



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายห้วยโตน ม.๓ ต.พุดเตียว อ.เขาพนม จ.กระบี่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายห้วยโตน ม.๓ ต.พุดเตียว อ.เขาพนม จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาผลงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๗๖,๑๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า

เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.krabipao.go.th, www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๖๐-๐๒๔๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ผ่านทางอีเมล inventory@krabipao.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.krabipao.go.th, www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายกิตติชัย เอ่งฉ้วน)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายห้วยโตน ม.๓ ต.พรุเตียว อ.เขาพนม จ.กระบี่

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายห้วยโตน ม.๓ ต.พรุเตียว อ.เขาพนม จ.กระบี่ ถนนสายห้วยโตน ม.๓ ต.พรุเตียว อ.เขาพนม จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ / ราคากลาง ๑,๐๕๘,๐๐๐.๐๐บาท (เงินหนึ่งล้านห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) 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
- ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๗๖,๑๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ

ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ งานฝังท่อท่อระบายน้ำ คสล.และงานลูกรังชั้นรองพื้นทางทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ดำเนินการ งานผิวจราจรชนิด CONCRETE และงานไหล่ทางลูกรังทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน
งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้
แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยให้แล้วเสร็จ
ภายใน ๓๐ วัน (รวมระยะเวลา ๙๐ วัน)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน
ของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เงินเหลือจ่าย)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้รับอนุมัติเงินค่า
ก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลบังคับ
ใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว (เงินเหลือจ่าย)
และกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจ้างในครั้งนี้ องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดกระบี่สามารถยกเลิกการจัดจ้างได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วน
จังหวัดกระบี่ไม่ได้

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และ
ได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้า
มาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้
ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ 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 ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนด มาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของทางราชการอื่น และสถาบันของเอกชนทางราชการรับรอง หรือผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๒.๒ วิศวกรโยธา (ซึ่ง กว.รับรอง)จำนวน ๑ คน

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายห้วยโดน ม.๓.ต.พรเตี๋ยว อ.เขาพนม จ.กระบี่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๐๕๘,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน

ก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล. หน้า ๑๕ ซม. กว้าง ๖.๐๐ ม. ไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๕๐ ม. ระยะทาง ๐.๓๐๐ กม. ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน.....๑,๐๕๘,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง.....จำนวน ๔ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายโสภณ แก้วเอียด.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

๗.๒ นายสมนึก บุญธรรม.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๗.๓ นายกิตติ บุญถาวร.....ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนน คสล.
 เส้นทางสาย สายห้วยโตน หมู่ที่ 3 ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ระยะทาง 0.300 กิโลเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ต.พรุเตียว อำเภอ เขาพนม จังหวัด กระบี่
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่
 แบบเลขที่ ...80.../2563
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 9 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	767,449.83	1.3789	1,058,236.57	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 6%
	รวมค่างานทางและงานสะพานเป็นเงิน			1,058,236.57	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
					เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก -
					- พื้นที่ปกติ -
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,058,236.57	
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,058,000.00	

เฉลี่ยราคาถนนรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ 1,058,000.00 บาท/กิโลเมตร

ประมาณราคา
 (นายกิตติธัช บุตรหิรัญ)
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ)กรรมการ
 ลงชื่อ)กรรมการ

ลงชื่อ)ผู้อนุมัติ
 (..... (นายวิฑูรย์ เมืองสมบูรณ์))
 ตำแหน่งนายองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
 วันที่ นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๓

ประจำปีงบประมาณ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2563 เส้นทางสายสายห้วยโตนท์ หมู่ที่ 3 ตำบลพรเตี๋ย อำเภอบางบาล จังหวัดกระบี่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานทาง						
	งานดินคันทาง		-	-	-		
	1.1 งานกรุยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,200.00	1.27	1,524.00		
	1.2 งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-		
	1.3 งาน Benching	ตร.ม.	-	-	-		
	1.4 งานดินตัด	ตร.ม.	-	-	-		
	งานดินตัด	ตร.ม.	-	-	-		
	งานดินตัดหินผุ	ตร.ม.	-	-	-		
	งานตัดหินแข็ง	ตร.ม.	-	-	-		
	1.5 งานดินถม	ตร.ม.	-	-	-		
	งานดินถม (จากการขนส่ง)	ตร.ม.	-	-	-	ระยะขนส่ง 8 กม.	
	งานดินถม (จากงานดินตัด)	ตร.ม.	-	-	-	ระยะขนส่ง 1 กม.	
	2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร		-	-	-	
		2.1 งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	ระยะขนส่ง 8 กม.
		2.2 งานชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	552.00	105.48	58,224.96	ระยะขนส่ง 8 กม.
2.3 งานชั้นพื้นทาง		ลบ.ม.	-	-	-	ระยะขนส่ง 20 กม.	
2.4 งานรองพื้น ผิวจราจร		ลบ.ม.	90.00	467.29	42,056.10		
ไหล่ทาง		ตร.ม.	-	-	-		
2.5 งานผิวจราจรชนิด		ตร.ม.	1,800.00	328.99	592,184.45		
ชนิด		ตร.ม.	-	-	-		
2.6 งานไหล่ทางชนิด		ลบ.ม.	84.00	105.48	8,860.32	ระยะขนส่ง 8 กม.	
ชนิด		ตร.ม.	-	-	-		
3	งานอาคารระบายน้ำ						
	3.1 งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.						
	ขนาด	φ 0.40 ม.	ม.	-	-	-	
	ขนาด	φ 0.60 ม.	ม.	12.00	1,590.00	19,080.00	
	ขนาด	φ 0.80 ม.	ม.	12.00	2,390.00	28,680.00	
	ขนาด	φ 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
	ขนาด	φ 1.20 ม.	ม.	-	-	-	
	ขนาด	φ 1.50 ม.	ม.	-	-	-	
	3.2 งานกำแพงปากท่อ (Head Wall,End Wall)						

..... ประมาณราคา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 พฤษภาคม 2563

เส้นทางสายสายห้วยโดน หมู่ที่ 3 ตำบลพุดเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ลำดับที่	รายการ		หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ขนาด	1 - ϕ 0.60 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
	ขนาด	1 - ϕ 0.80 ม. (HW+EW = 1)	จุด	1	7,840.00	7,840.00	
	ขนาด	1 - ϕ 1.00 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
	ขนาด	2 - ϕ 0.60 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
	ขนาด	2 - ϕ 0.80 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
	ขนาด	2 - ϕ 1.00 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
	ขนาด	3 - ϕ 1.00 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
	ขนาด	3 - ϕ 1.50 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
3.3	บ่อรับน้ำ คสล.						
	ท่อ ϕ 0.60 ม.		บ่อ	-	-	-	
	ท่อ ϕ 0.80 ม.		บ่อ	-	-	-	
	ท่อ ϕ 1.00 ม.		บ่อ	-	-	-	
	ท่อ 2- ϕ 1.00 ม.		บ่อ	-	-	-	
3.4	งานป้องกันกัดเซาะ						
	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.	-	-	-	
	งาน Concrete Slope Protection		ตร.ม.	-	-	-	
4	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร และป้ายโครงการถาวร						
4.1	ป้ายโครงการถาวร		ป้าย	2.00	4,500.00	9,000.00	
4.2	ป้ายจราจร						
	น1		ชุด	-	-	-	
	น2 (แนะนำแหล่งท่องเที่ยว) ป้าย 2 แผ่น		ชุด	-	-	-	
	น2 (แนะนำแหล่งท่องเที่ยว) ป้าย 1 แผ่น		ชุด	-	-	-	
	บ 33		ชุด	-	1,350.00	-	
	ด1-ด60,ด75		ชุด	-	1,500.00	-	
	ด3+บ32		ชุด	-	-	-	
	ด4+บ32		ชุด	-	-	-	
	ด61		ชุด	-	-	-	-
	ด63+ด66		ชุด	-	-	-	-
	ด64,ด67		ชุด	-	-	-	-
	ด65,ด68,ด70,ด78		ชุด	-	-	-	-
4.3	RUMBLE STRIPS		แห่ง				
4.4	หลักกิโลเมตร		หลัก	-	-	-	
4.5	หลักกั้นโค้ง		หลัก	-	-	-	
4.6	GUARD RAIL		ม.	-	-	-	
4.7	คันค้อนกรีต		ม.	-	-	-	
4.8	เครื่องหมายบนผิวทาง		ม.	-	-	-	
	สีเทอร์โม สีเหลือง		ตร.ม.	-	-	-	
	สีเทอร์โม สีขาว		ตร.ม.	-	-	-	
5	งานเบ็ดเตล็ดประกอบและอื่นๆ						

.....ประมาณราคา

.....ประมาณราคา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 พฤษภาคม 2563

เส้นทางสายสายห้วยโดน หมู่ที่ 3 ตำบลพุดเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	5.1 รางระบายน้ำ คสล.	ม.	-	-	-	
	5.2 รางส่งน้ำ (ปลายท่อคสล.)	ม.	-	-	-	
	5.3 รางส่งน้ำ (คันคอนกรีต)	ม.	-	-	-	
6	ขนย้ายเครื่องจักรข้ามแพ				-	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				767,449.83	
	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
1	สะพาน คสล. ความยาว - ม.	แห่ง			-	
	สะพาน คสล. ความยาว - ม.	แห่ง			-	
	สะพาน คสล. ความยาว - ม.	แห่ง			-	
2	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด - ม.	แห่ง			-	
	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด - ม.	แห่ง			-	
	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด - ม.	แห่ง			-	
	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด - ม.	แห่ง			-	
	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด - ม.	แห่ง			-	
	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด - ม.	แห่ง			-	
	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด - ม.	แห่ง			-	
	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด - ม.	แห่ง			-	
	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด - ม.	แห่ง			-	
	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด - ม.	แห่ง			-	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ

ประมาณราคา
ประมาณราคา

รายละเอียดประกอบกรดำเนินการจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายห้วยโตน ม.๓ ต.พรุเตียว อ.เขาพนม จ.กระบี่

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะดำเนินโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายห้วยโตน ม.๓ ต.พรุเตียว อ.เขาพนม จ.กระบี่ งบประมาณ ๑,๐๕๘,๐๐๐.- บาท โดยก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล. หน้า ๑๕ ซม. กว้าง ๖.๐๐ ม. ไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๕๐ ม. ระยะทาง ๐.๓๐๐ กม. ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่กำหนด โดยใช้เงินเหลือจ่ายจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน และอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน

๓. ขอบเขตงาน

ก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล. หน้า ๑๕ ซม. กว้าง ๖.๐๐ ม. ไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๕๐ ม. ระยะทาง ๐.๓๐๐ กม. ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่กำหนด

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง แบ่งเป็น ๓ งวด รายละเอียดดังนี้

- | | |
|-------------------|---|
| <u>งวดที่ ๑</u> | เบิกจ่ายเงินค่าจ้าง จำนวน ๓๐% ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๓๐ วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ งานฝังท่อระบายน้ำ คสล. และงานลูกรังชั้นรองพื้นทางทั้งหมด
แล้วเสร็จ |
| <u>งวดที่ ๒</u> | เบิกจ่ายเงินค่าจ้าง จำนวน ๔๐% ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๓๐ วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ งานผิวจราจรชนิด CONCRETE และงานไหล่ทางลูกรัง
ทั้งหมดแล้วเสร็จ |
| <u>งวดสุดท้าย</u> | เบิกจ่ายเงินค่าจ้าง จำนวน ๓๐% ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๓๐ วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ งานติดตั้งอุปกรณ์เครื่องหมายจราจร งานกำแพงปากท่อ
และงานอื่น ๆ ทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยตามแบบแปลนและสัญญาจ้างทุกประการ |

๖. วงเงินงบประมาณ

จำนวน ๑,๐๕๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยใช้เงินเหลือจ่ายจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายห้วยโตน หมู่ที่ 3 ตำบลพรุเตียว

อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

กองช่าง

แบบเลขที่ 80 / 2563



องค์การบริหารลุ่มจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ลายห้วยโตน

หมู่ที่ 3 ตำบลพุดเดียว

อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

งานสำรวจ

พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพรหมศร ชูทอง)

งานเขียนแบบ

(นายอาทิตย์ ทองศรี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ภย.10724

(นายอดิศักดิ์ ลีลาสุวรรณ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลย.11917

(นายอนงค์ศักดิ์ ชัยสวัสดิ์)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายภาคิน ชวีญนาค)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายไฉฉน แก้วเอียต)

รณ. ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายณัฐพงษ์ ศรีชัย)

ปลัดองค์การบริหารลุ่มจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารลุ่มจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ.

เลขที่แบบ 80 / 2563

แผ่นที่ 1

จำนวน 9 แผ่น

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แผ่นที่
1. สารบัญแบบ	1
2. รายการประกอบแบบ	2
3. แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป , ผังบริเวณโครงการโดยสังเขป	3
4. แบบแปลนถนน คสล.	4
5. แบบพื้นและแบบขยายถนน ค.ส.ล.	5
6. รูปตัดโครงสร้างถนน คสล.	6
7. ท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม	7
8. แบบมาตรฐานกำแพงปากท่อ	8
9. แบบป้ายโครงการและแบบป้ายโครงการ (ระหว่างการก่อสร้าง)	9



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ลายห้วยดิน
หมู่ที่ 3 ตำบลพรุเดียว
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

งานสำรวจ พรเมธร
(นายพรเมธร ชูทอง)
งานเขียนแบบ OT
(นายอาทิตย์ ทองศรี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภย.10724 (นายอดิศักดิ์ ลีลาอานนท์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ลย.11917 (นายอนงค์ ชัยสวัสดิ์)

หัวหน้างานออกแบบ
C
(นายภาคิน ชวัญนาค)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
OK
(นายโสมณ แก้วเอียด)

ร.ก. ผู้อำนวยการกองช่าง
MS2
(นายณัฐพงษ์ ศรีชาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ.
เลขที่แบบ 80 / 2563
แผ่นที่ 2
จำนวน 9 แผ่น

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- วัสดุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 0.300 กิโลเมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,800.00 ตารางเมตร ให้เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนดทุกประการ
- งานส่วนใดที่มีได้กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง แต่จำเป็นต้องดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จลุล่วงด้วยดีและเรียบร้อย หรือเพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการต่างๆที่เกิดขึ้น ถือเป็นภาระของผู้รับจ้าง จะเรียกร้องขอเพิ่มจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- กรณีที่เกิดความขัดแย้งหรือรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างไม่ครบถ้วนชัดเจนให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างในการตัดสินใจขาด และผู้รับจ้างต้องยอมรับคำตัดสินที่วานั้น
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร แท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. อายุไม่น้อยกว่า 7 วันไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องทำการเก็บตัวอย่างต่อหน้าเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อส่งทำการทดสอบครั้งละ 3 ตัวอย่าง
- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตที่ใช้ ให้ใช้เหล็กเส้นตามมาตรฐาน มอก. 20 / 2524 และ มอก. 24 / 2524
- ให้ใช้ WELDED STEEL WIRE แทน BAR MESH ได้ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต มอก. 737 - 2549
- ขนาดของลวด (WIRE) ที่เล็กที่สุด ที่จะนำมาใช้ จะต้องมีความไม่เล็กกว่าลวดมาตรฐาน CDR 4.0 โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร มีพื้นที่หน้าตัด 12.57 ตารางมิลลิเมตร และลวดที่ใช้ทุกขนาดต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

- ปริมาณลวดเหล็กที่คำนวณจากหน้าตัดลวด (NOMINAL AREA) และการจัดระยะห่าง (SPACING) แต่ละทิศทางให้เป็นไปตามนี้
 - TRASVERES TEMPERATURE STEEL ไม่น้อยกว่า 0.675 ตารางเซนติเมตร ต่อ เมตร
 - LONGITUDINAL TEMPERATURE STEEL ไม่น้อยกว่า 2.25 ตารางเซนติเมตร ต่อ เมตร
- ระยะ CLEAR COVERING CONCRETE ของ WELDED STEEL WIRE ให้ถือตาม BAR MESH ในแบบนี้ทุกประการ
- วัสดุอุดรอยต่อของคอนกรีต (MASTIC JOINT SEALER) ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173 - 60 (1974) , ASTM D 190 - 74
- วัสดุก่อสร้างที่มีได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่
- การทดสอบคุณภาพวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและมีข้อกำหนด ให้ทำการทดสอบทุกชนิด โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งไปทำการทดสอบที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เท่านั้น
- มิติที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

หมายเหตุ

- ตำแหน่งของโครงสร้างระบายน้ำ อาจเปลี่ยนเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
- ท่อกลม คสล. ต้องมีขนาดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อคอนกรีตเหล็กเสริมสำหรับงานระบายน้ำ มอก. 128 2528 ขึ้นงานคุณภาพ คสล.3
- ในกรณีที่พื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีท่อประปาฝังอยู่ใต้พื้นดินหรือใต้ถนน หรือต้องทำการเคลื่อนย้ายให้อยู่นอกบริเวณถนนที่ทำการก่อสร้าง ให้ใช้ท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อเดิมได้ แต่กรณีที่ท่อระบายน้ำและอุปกรณ์ประกอบท่อเดิมได้รับความเสียหาย ให้ผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อใหม่ มาทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อย โดยไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้การเคลื่อนย้ายแนวท่อประปาให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายห้วยโตน หมู่ที่ 3 ตำบลพรุเตียว อำเภอบางขัน จังหวัดกระบี่

งานสำรวจ พรณม
(นายพรณม ศรีทอง)
งานเขียนแบบ กช
(นายอาทิตย์ ทองศรี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภย.10724 (นายอัครวิทย์ วิภาดาภิบาล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภย.11917 (นายอนันต์ ชัยสวัสดิ์)

หัวหน้างานออกแบบ
(นายภาณุ ชัยวัฒนา)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
(นายโสมณ แก้วเขียว)

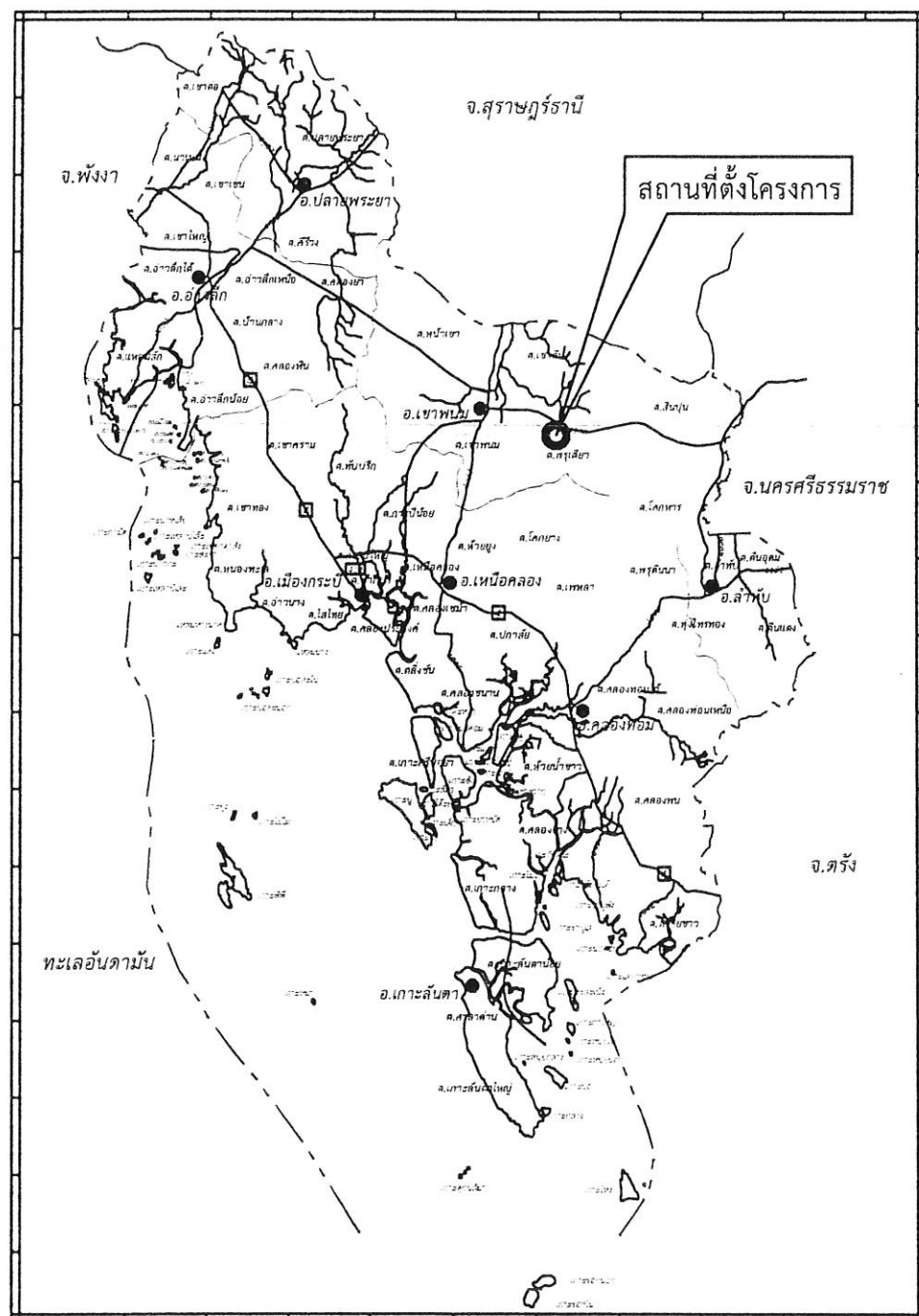
จก. ผู้อำนวยการกองช่าง
มอ
(นายณัฐพงษ์ ศรีชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

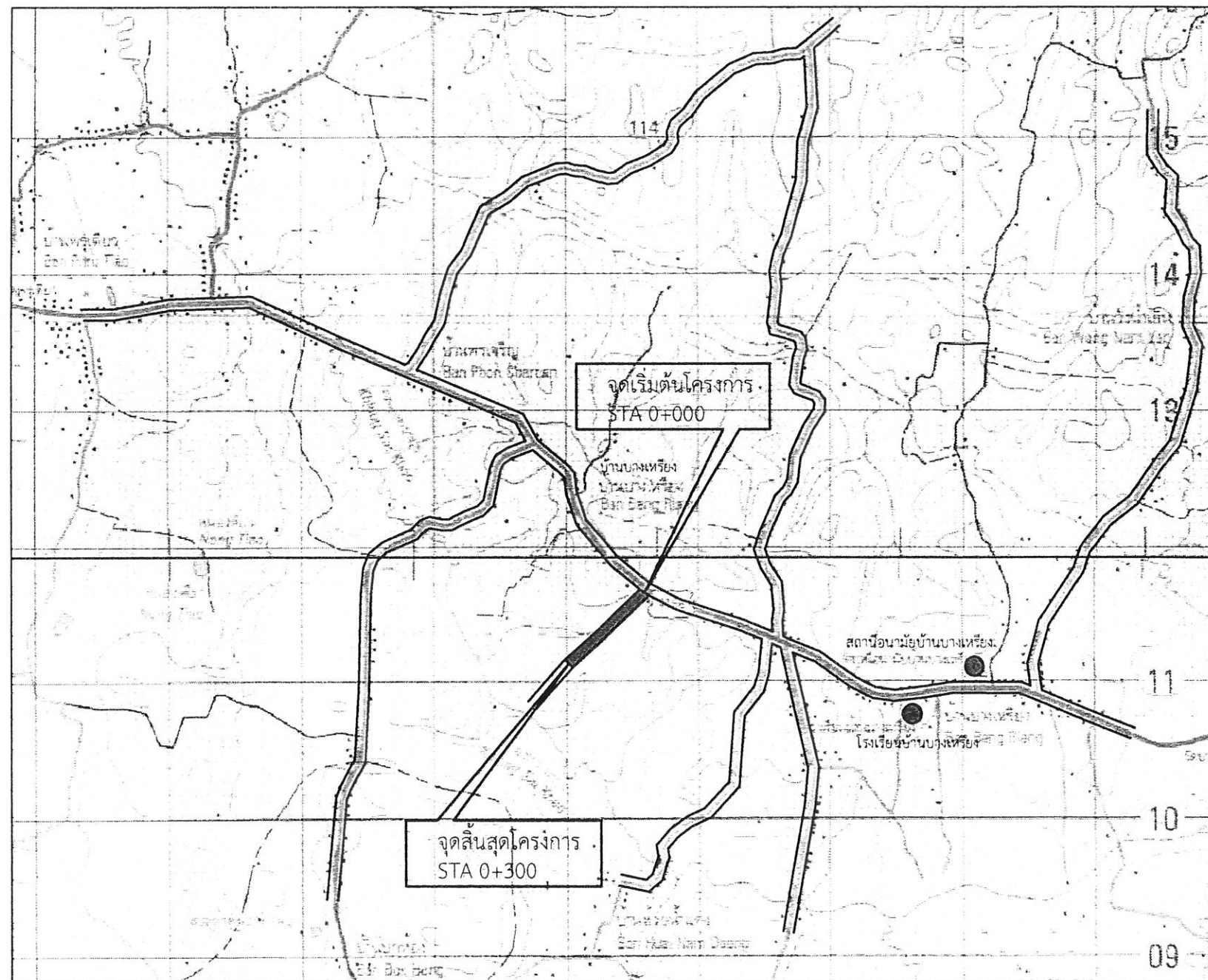
แบบ อบจ. กบ.
เลขที่แบบ 80 / 2563
แผ่นที่ 3
จำนวน 9 แผ่น

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายห้วยโตน หมู่ที่ 3 ตำบลพรุเตียว อำเภอบางขัน จังหวัดกระบี่

ปริมาณงาน ถนน คสล. หน้า 0.15 เมตร กว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางลูกครึ่ง ข้างละ 0.50 ม. ระยะทางก่อสร้าง 0.300 กิโลเมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,800 ตารางเมตร



แผนที่จังหวัดกระบี่



ผังบริเวณโครงการโดยสังเขป



โครงการก่อสร้างถนน คสล. ลาดพร้าวใต้
หมู่ที่ 3 ตำบลพุดเดียว
อำเภอเขาคาน จังหวัดกระบี่

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

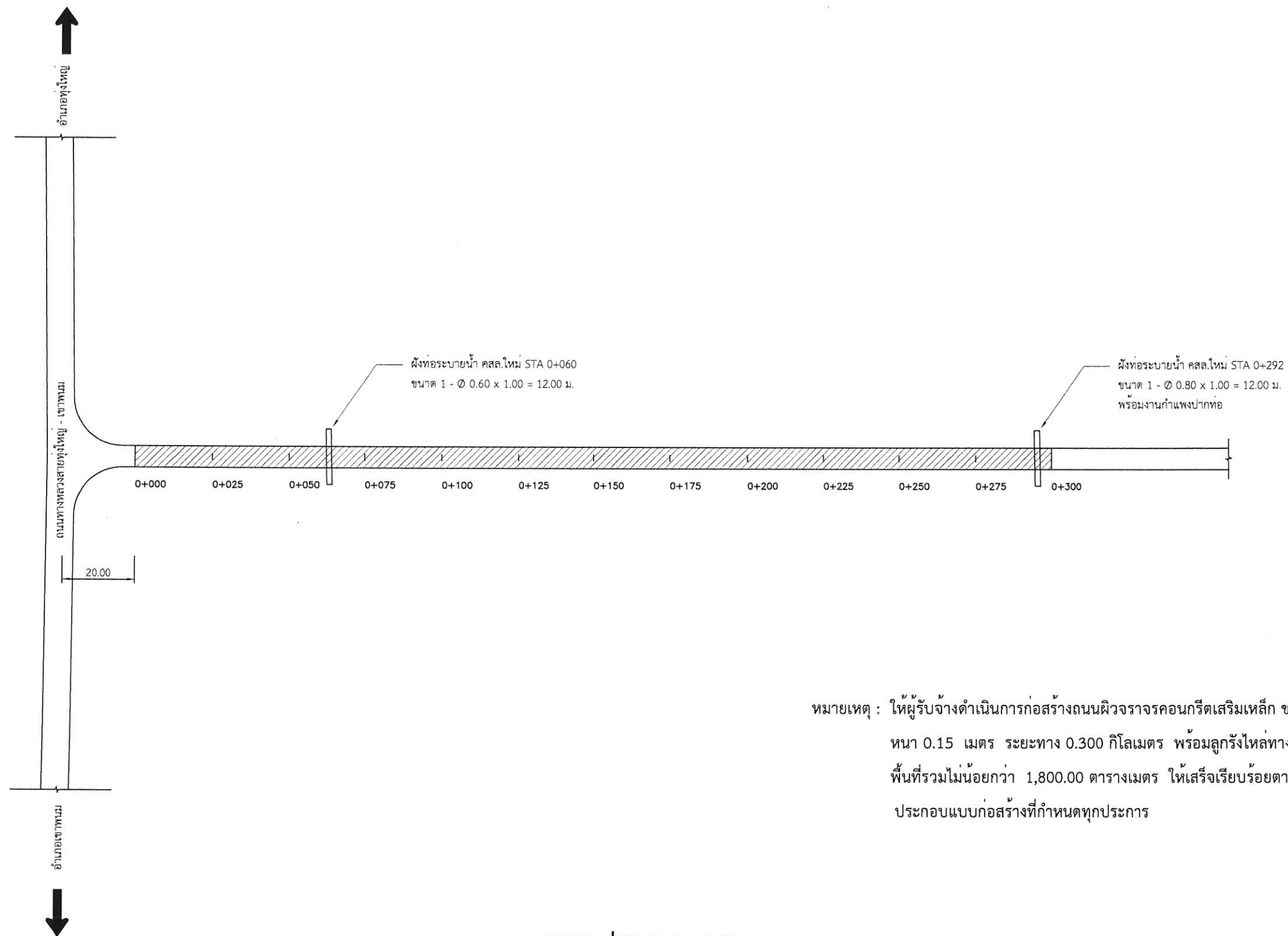
งานสำรวจ พรหมศรี
(นายพรหมศรี ชูทอง)
งานเขียนแบบ ทอ
(นายอาทิตย์ ทองศรี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภย.10724 (นายอดิศักดิ์ วิภาดาานนท์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ลย.11917 (นายอนงค์ศักดิ์ ชัยสวัสดิ์)

หัวหน้างานออกแบบ
C-
(นายภาดิน ชวัญนาถ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
Ok
(นายโณภณ แก้วเอี่ยม)

ร.ก. ผู้อำนวยการกองช่าง
MO2
(นายณัฐพงษ์ ศรีชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ.
เลขที่แบบ 80 / 2563
แผ่นที่ 4
จำนวน 9 แผ่น



หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 6.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 0.300 กิโลเมตร พร้อมลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.50 เมตร
พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,800.00 ตารางเมตร ให้เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ
ประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนดทุกประการ

แบบแปลนถนน คสล.

มาตราส่วน 1:1500



องค์การบริหารลุ่มน้ำจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ลายห้วยโตน
หมู่ที่ 3 ตำบลพรุเขียว
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

งานสำรวจ พรหม
(นายพรหมศร ชูทอง)
งานเขียนแบบ G
(นายอาทิตย์ ทองศรี)

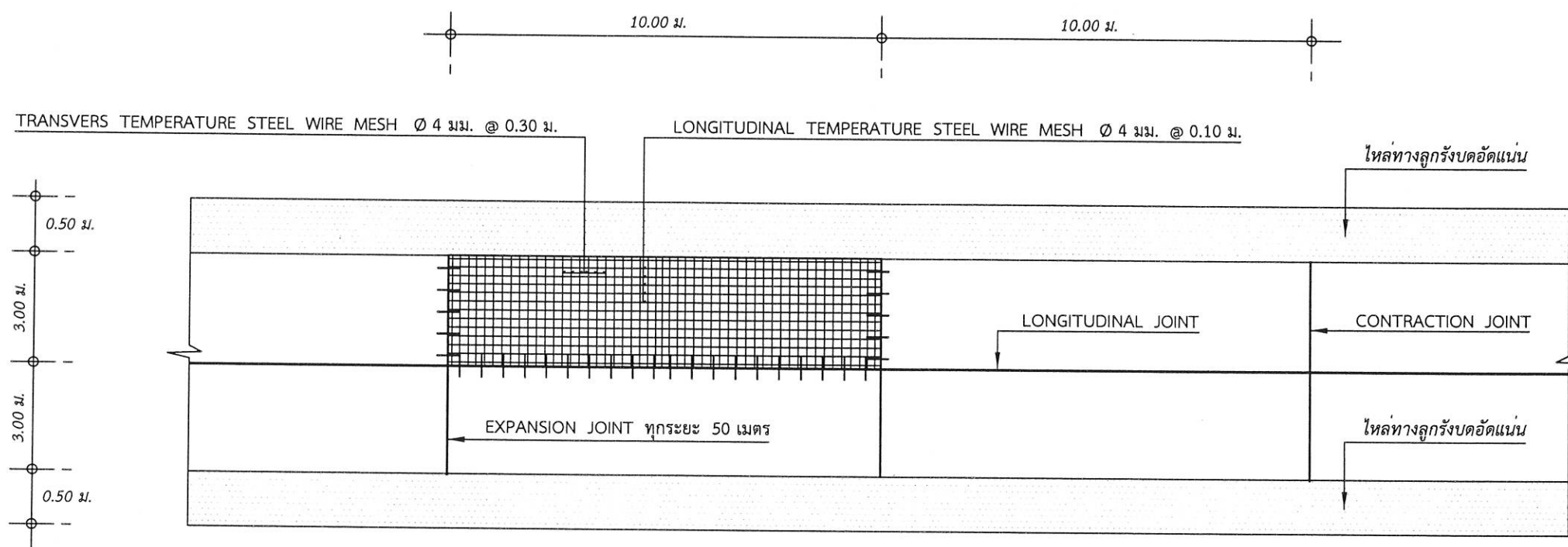
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภย.10724 (นายอดิศักดิ์ วิลาสินนท์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ลย.11917 (นายอนงค์ศักดิ์ ชัยสวัสดิ์)

หัวหน้างานออกแบบ
C
(นายภาคิน ชวีญาค)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
อ
(นายโสมณ แก้วเอี่ยม)

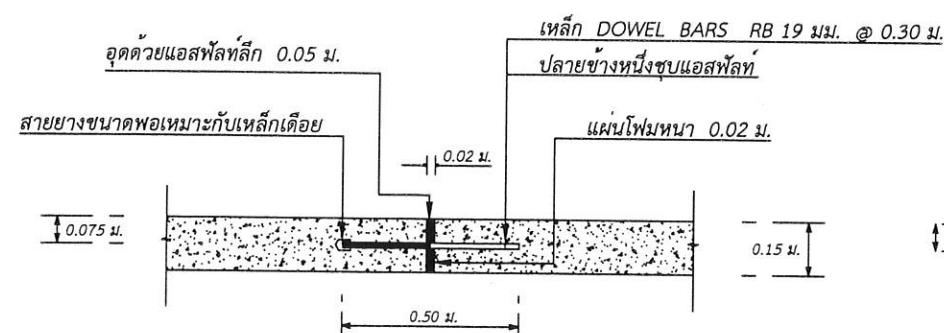
ร.ก. ผู้อำนวยการกองช่าง
มอ
(นายณัฐพงษ์ ศรีชัย)
ปลัดองค์การบริหารลุ่มน้ำจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารลุ่มน้ำจังหวัดกระบี่
อ

แบบ อบจ. กบ.
เลขที่แบบ 80 / 2563
แผ่นที่ 5
จำนวน 9 แผ่น

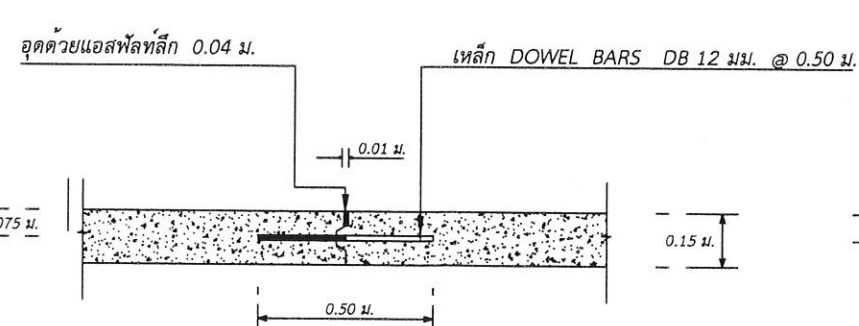


แปลนพื้นและแบบขยายการวางเหล็กเสริมผิวจราจรถนน คสล. 1 : 125



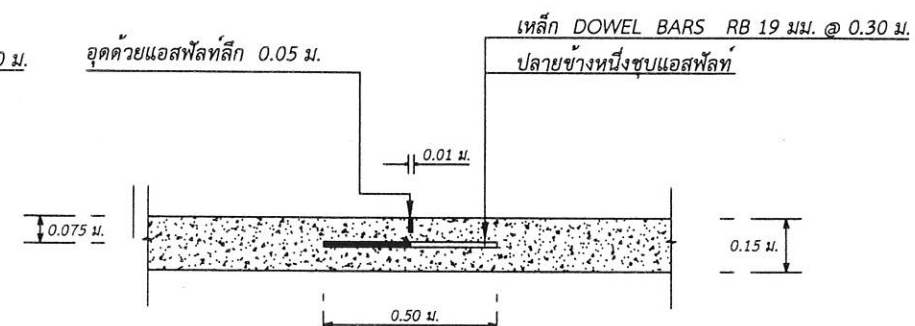
ขยาย EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 50 เมตร)

1 : 20



ขยาย LONGITUDINAL JOINT

1 : 20



ขยาย CONTRACTION JOINT

1 : 20



โครงการก่อสร้างถนน คล. ลายห้วยดิน
หมู่ที่ 3 ตำบลพรุเขียว
อำเภอยะพนม จังหวัดกระบี่

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

งานสำรวจ พรเมธร
(นายพรหมศร ชูทอง)
งานเขียนแบบ QK
(นายอาทิตย์ ทองศรี)

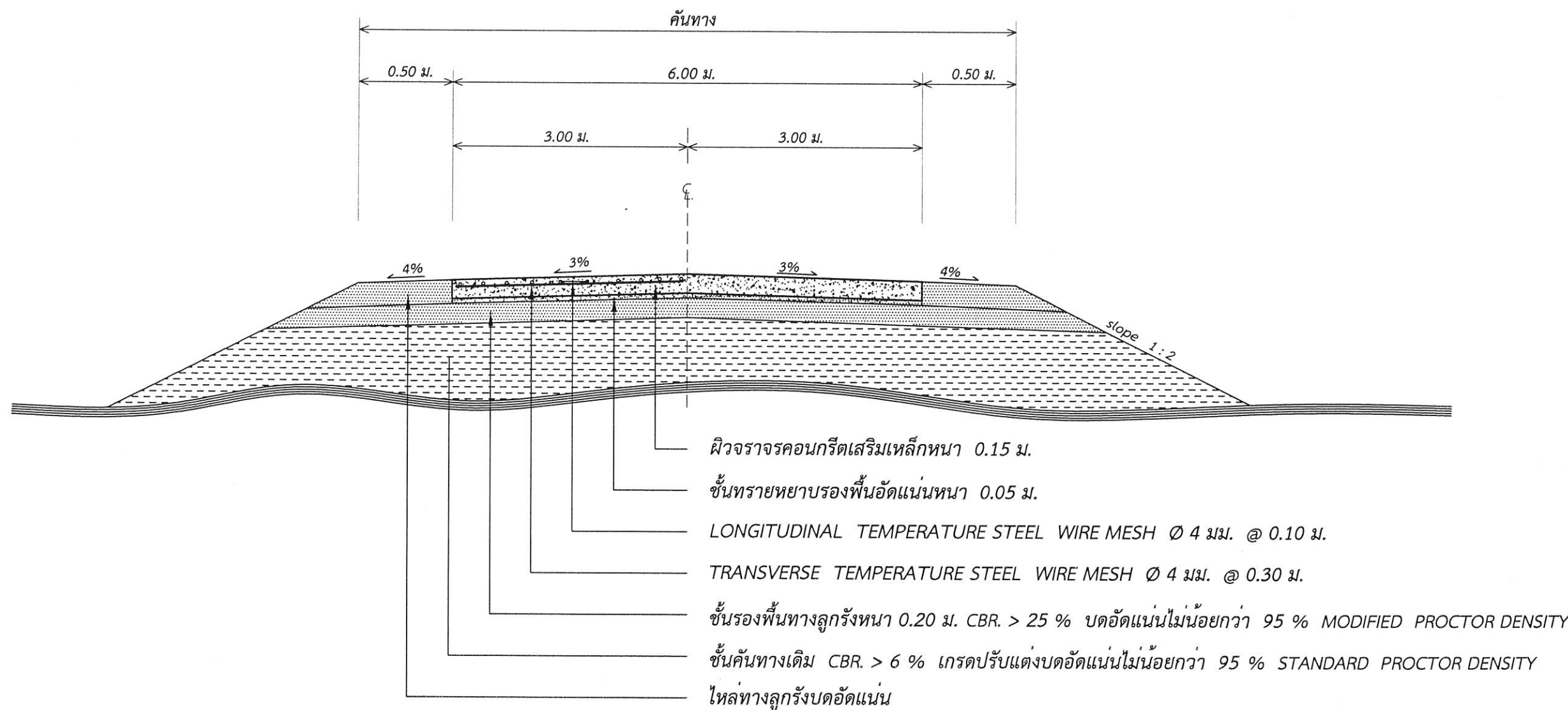
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภย.10724 (นายอดิศักดิ์ ลือลาวัณย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ลย.11917 (นายอนงค์ศักดิ์ ชัยสวัสดิ์)

หัวหน้างานออกแบบ
C-
(นายภาคิน ชวัญนาถ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
(นายโสมณ แก้วเอียด)

ร.ก. ผู้อำนวยการกองช่าง
MO2
(นายณัฐพงษ์ ศรีชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองดีการบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ.
เลขที่แบบ 80 / 2563
แผ่นที่ 6
จำนวน 9 แผ่น



รูปตัดโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 : 50

หมายเหตุ

1. ค่าระดับก่อสร้างของผิวจราจรถนนให้เป็นไปตามสภาพเดิม แต่ทั้งนี้ต้องเหมาะสมสวยงามและมีความปลอดภัยต่อการจราจร
2. กรณีที่จำเป็นต้องตัดดินหรือถมดินเพื่อให้ระดับก่อสร้างถนนมีความเหมาะสม สวยงาม หรือเพื่อเพิ่มความปลอดภัยต่อการจราจร ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ในการสั่งให้ผู้รับจ้างดำเนินการได้ และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม โดยไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด



โครงการก่อสร้างถนน คล. ลายห้วยดิน
หมู่ที่ 3 ตำบลพุดเดียว
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

องค์การบริหารลุ่มน้ำจังหวัดกระบี่

งานสำรวจ พรณณ
(นายพรหมกร ชูทอง)
งานเขียนแบบ Q
(นายอาทิตย์ ทองศรี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภย.10724 (นายอดิศักดิ์ วิสาขานนท์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ลย.11917 (นายถนงศักดิ์ ชัยสวัสดิ์)

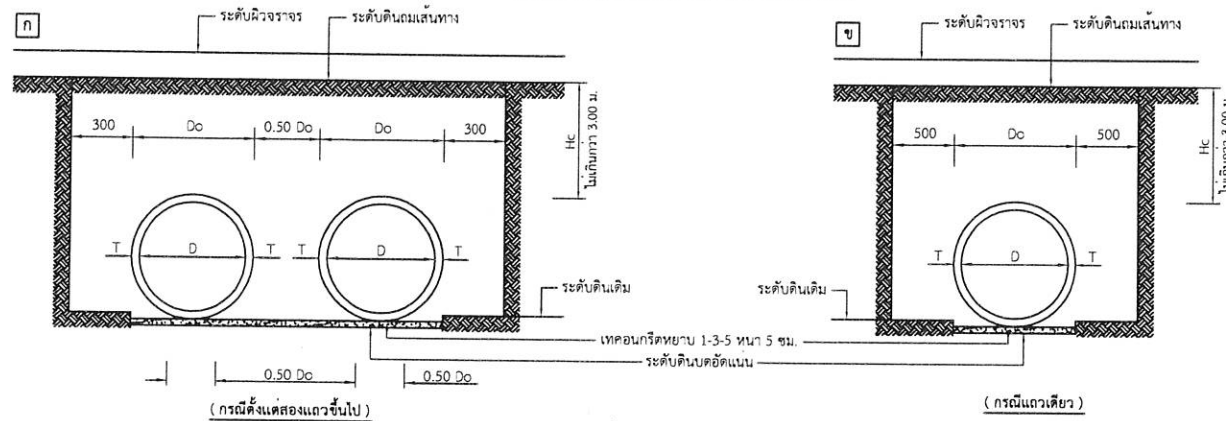
หัวหน้างานออกแบบ
C
(นายภาคิน ชวิญนาค)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
อ
(นายโสมณ แก้วเอียด)

จก. ผู้อำนวยการกองช่าง
มอ
(นายณัฐพงษ์ ศรีชัย)
ปลัดองค์การบริหารลุ่มน้ำจังหวัดกระบี่

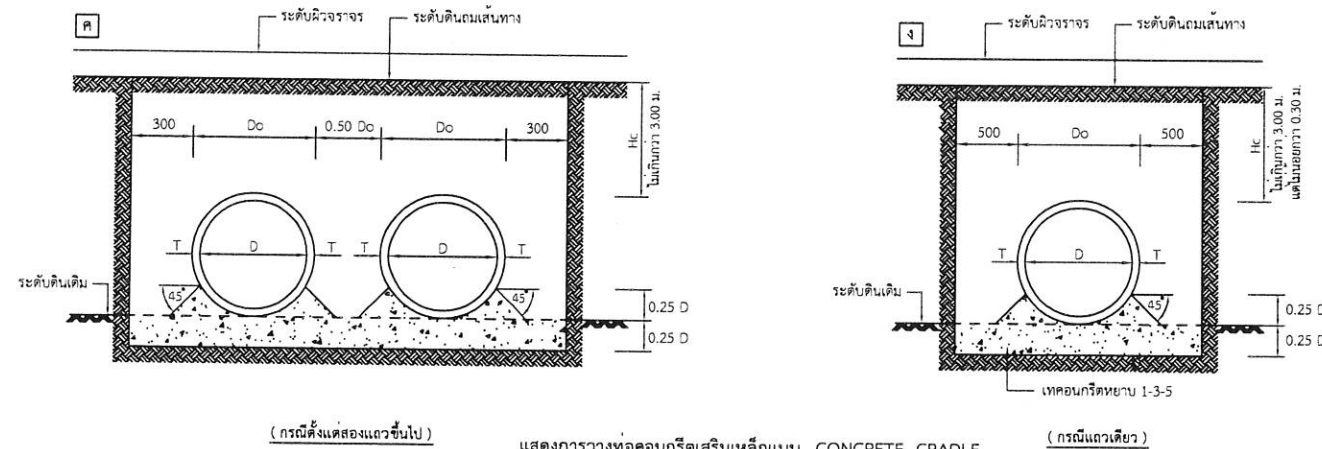
นายกองคํการบริหารลุ่มน้ำจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ.
เลขที่แบบ 80 / 2563
แผ่นที่ 7
จำนวน 9 แผ่น

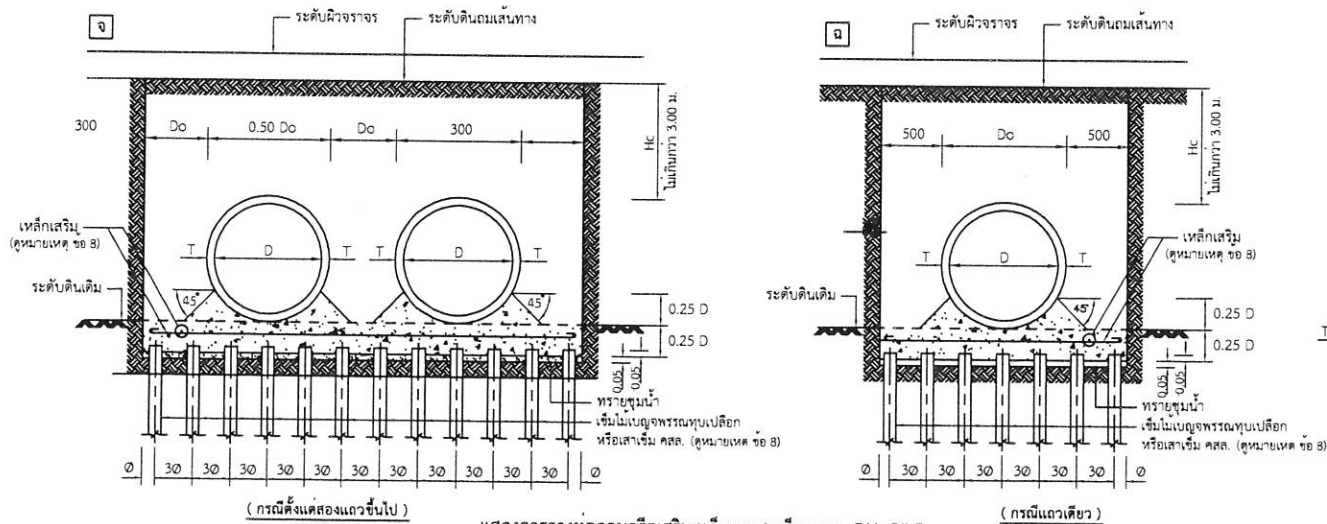
แบบมาตรฐานท่อระบายน้ำ คล. ชนิดกลม



แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ORDINARY



แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ CONCRETE CRADLE 1:25



แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กบนเสาเข็มแบบ ON PILE

ตารางที่ 1

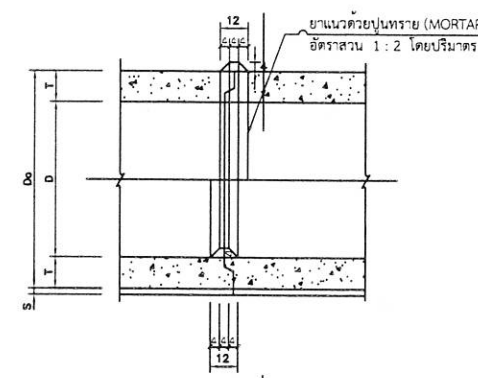
แสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน และ ขนาดต่างๆของท่อ

ขนาดระบุ มม.	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	มิติต่างๆ ของปากท่อ มม.			
			t	a	b	c
600	600	75	40	28	15	32
800	800	95	45	38	15	42
1000	1000	110	45	43	20	47
1200	1200	125	50	48	25	52
1500	1500	150	60	57	30	63

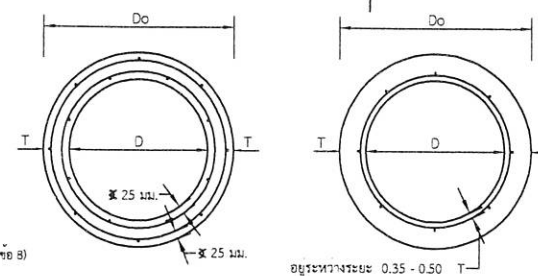
ตารางที่ 2

แสดงเหล็กเสริมตามขวาง, แรงที่ทำให้ท่อแตก และกำลังรับแรงอัดของท่อ คล.

ขนาดระบุ มม.	พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม ตามขวาง หน่วยเป็น ตร.ซม. / ความยาวท่อเมตร			กำลังอัดของ ท่อคอนกรีต KSC	ความสูงของ ดินบนหลังท่อ มม.
	วงใน	วงนอก	ปริมาตร		
600	1.5	-	39,000	350	ไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แต่ไม่เกิน 3.00 เมตร
800	4.0	-	52,000		
1000	4.2	3.2	65,000		
1200	5.1	3.8	78,000		
1500	7.5	5.5	97,000		



รูปตัดแสดงการต่อท่อแนว 1:25



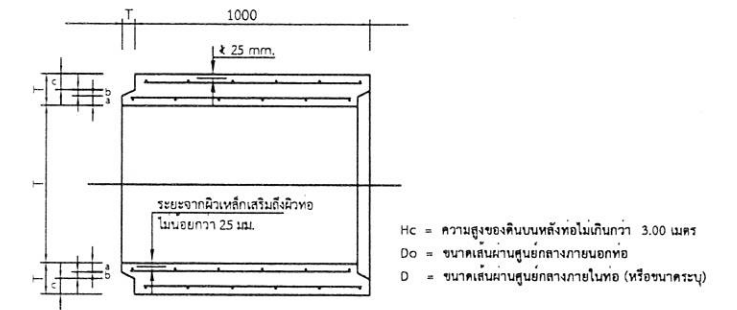
รูปตัดตามขวางแสดงการเสริมเหล็กชั้นเดียวและสองชั้น 1:25

หมายเหตุ

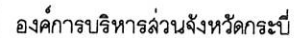
- แบบมาตรฐานท่อระบายน้ำ คล. นี้ ให้ใช้ท่อที่ได้นำมาตรฐาน "ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม" ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ "มอก. 128 - 2528 คุณภาพชั้น 3"
- คอนกรีตจะต้องรับแรงอัดสูงสุดของแท่งลูกบาศก์คอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. เมื่อคอนกรีตครบ 28 วัน
- การก่อสร้างท่อระบายน้ำ คล.
- ต้องผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสมคอนกรีต โดยเนื้อคอนกรีตจะต้องมีส่วนผสมที่สม่ำเสมอ
- ปริมาณเหล็กเสริมตามขวางคิดเป็นพื้นที่หน้าตัดขวาง ต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2
- เหล็กเสริมตามยาวต้องมีขนาด ϕ 6 มม. จำนวน 6 วง / เส้น
- คอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมตามขวางเป็นวงกลมชั้นเดียว ตำแหน่งของเหล็กเสริมต้องอยู่ระหว่าง 0.50 x 0.50 เท่าของความหนาของท่อ (วัดจากภายนอก) และเสริมตามขวางเป็นวงกลมสองชั้น ค่าเฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า 25 มม.
- ระยะเรียงของเหล็กเสริมตามขวาง เฉลี่ยไม่เกินความหนาของท่อและต้องไม่เกิน 250 มม. ตลอดความยาวท่อ 1 เมตร
- การต่อเหล็กเสริมตามขวาง ต้องทับกันไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลาง ในกรณีที่ต่อกันโดยการเชื่อม ต้องทับเหล็กร่วมกันไม่น้อยกว่า 60 มม.
- การต่อท่อแนวแนวนอน ให้ยาแนวท่อภายในตรงครึ่งชิ้นส่วนล่าง และยาแนวท่อภายนอกตรงครึ่งชิ้นส่วนบน เมื่อยาแนวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทิ้งไว้ 48 ชั่วโมง ก่อนที่จะใส่ทรายถมหลังท่อ
- ในกรณีใช้ท่อ คล. ที่หล่อสำเร็จจากโรงงาน จะต้องได้รับใบอนุญาตการแสดงผลเครื่องหมาย มอก. สำหรับงานระบายน้ำ มอก. 128 - 2528 คุณภาพชั้น 3 โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบรายละเอียดการเสริมเหล็ก ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติเสียก่อน
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นมิลลิเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ในกรณีเกิดปัญหา และ / หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- เมื่อกรณีของดินเดิมที่รองรับท่อเป็นเลนหรือดินอ่อน ให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบ และให้ผู้รับจ้างปรับปรุงสภาพดินเดิมก่อนวางท่อ โดยการลอกเลนออกแล้วใช้วัสดุคัดเลือก หรือทรายถมใส่แทน แล้วกดอัดให้แน่น
- ในกรณีที่วางท่อคอนกรีตตามรูปแบบ "จ" หรือ "ฉ" การเสริมเหล็กในโครงสร้างฐานราก และการกำหนดขนาดของเสาเข็ม ให้ผู้รับจ้างทำการคำนวณเสนอต่อผู้ว่าจ้าง โดยมีวิศวกรโยธา รับรองความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างฐานราก

หมายเหตุ

ให้ผู้รับจ้างใช้แบบ "ก" และ "ข" ในกรณีที่สภาพพื้นที่ก่อสร้างเป็นดินอ่อน ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานในการพิจารณา ให้เลือกใช้ตามแบบที่กำหนด



รูปตัดตามยาวแสดงรายละเอียดท่อระบายน้ำ คล. แบบปากลิ้นราง 1:25



อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

งานสำรวจ นิพนธ์
(นายพรหมคร ชูทอง)

งานเขียนแบบ QS
(นายอาทิตย์ ทองศรี)

วิศวกรรมสถานฯ อนุมัติ
 10724 (นายอดิศักดิ์ วิลาสินนท์)
 วิศวกรรมสถานฯ อนุมัติ
 11917 (นายอนงค์ศักดิ์ ชัยสวัสดิ์)

หัวหน้างานออกแบบ
(นายภาดิน ชวัญนาค)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
(นายโสมภณ แก้วเอี่ยม)

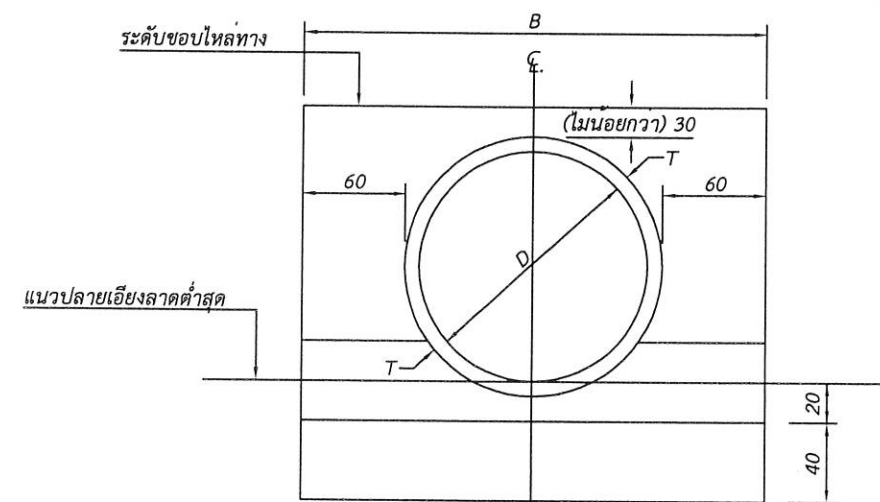
รศ. ผู้อำนวยการกองช่าง

 (นายณัฐพงษ์ ธีรช้าย)

 ต้องการบริหารล้วนจังหวัด

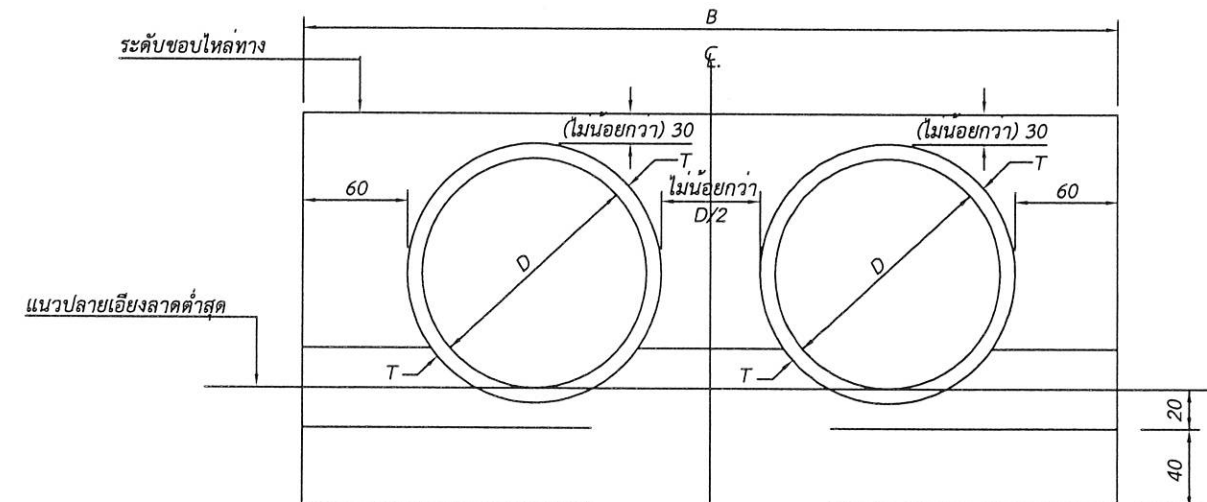

นายกองคํารบริหารล่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ.
เลขที่แบบ 80 / 2563
แผ่นที่ 8
จำนวน 9 แผ่น



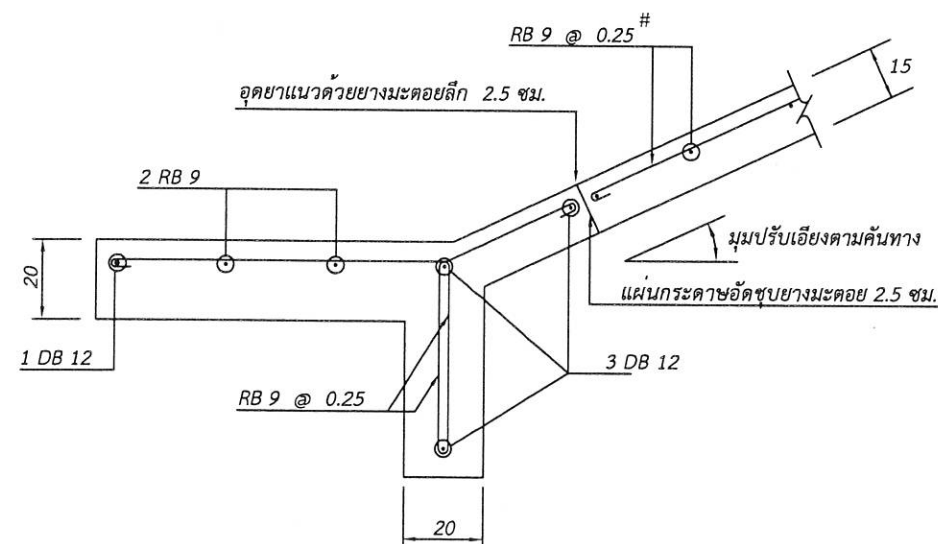
รูปตั้งที่ปลายท่อแบบแถวเดียว

มาตราส่วน 1 : 25

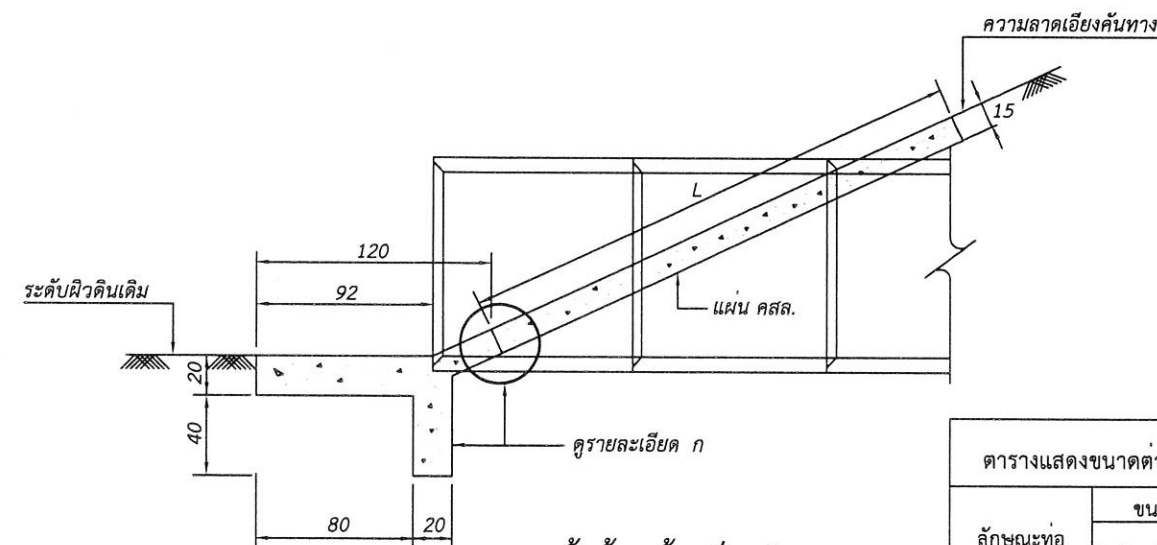


รูปตั้งที่ปลายท่อแบบหลายแถว

มาตราส่วน 1 : 25



รายละเอียด ก - ก
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตั้งดานข้างทั่วๆไป
มาตราส่วน 1 : 25

ตารางแสดงขนาดต่างๆ ของกำแพง คสล. กันน้ำเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำ						
ลักษณะท่อ	ขนาดท่อ		B		หมายเหตุ	
	D (ซม.)	T (ซม.)	ท่อแถวเดียว	ท่อหลายแถว		
				X 2		X 3
ชนิดล้นปากราง	30	5.0	160	215	270	
	40	6.0	172	244	316	
	50	7.0	184	258	362	
	60	7.5	195	300	405	
	80	9.5	219	358	497	
	100	11.0	242	414	586	
	120	12.5	265	470	675	
	135	14.0	283	513.50	744	
	150	15.0	300	555	810	

หมายเหตุ กำหนดให้ X 2 , X 3 เป็นจำนวนการเรียงท่อ 2 และ 3 แถว ตามลำดับ



โครงการก่อสร้างถนน คล. สายห้วยดิน
หมู่ที่ 3 ตำบลพุดเดียว
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

งานสำรวจ พรพนม
(นายพรพนม ศรีทอง)
งานเขียนแบบ ทงครี
(นายอาทิตย์ ทองครี)

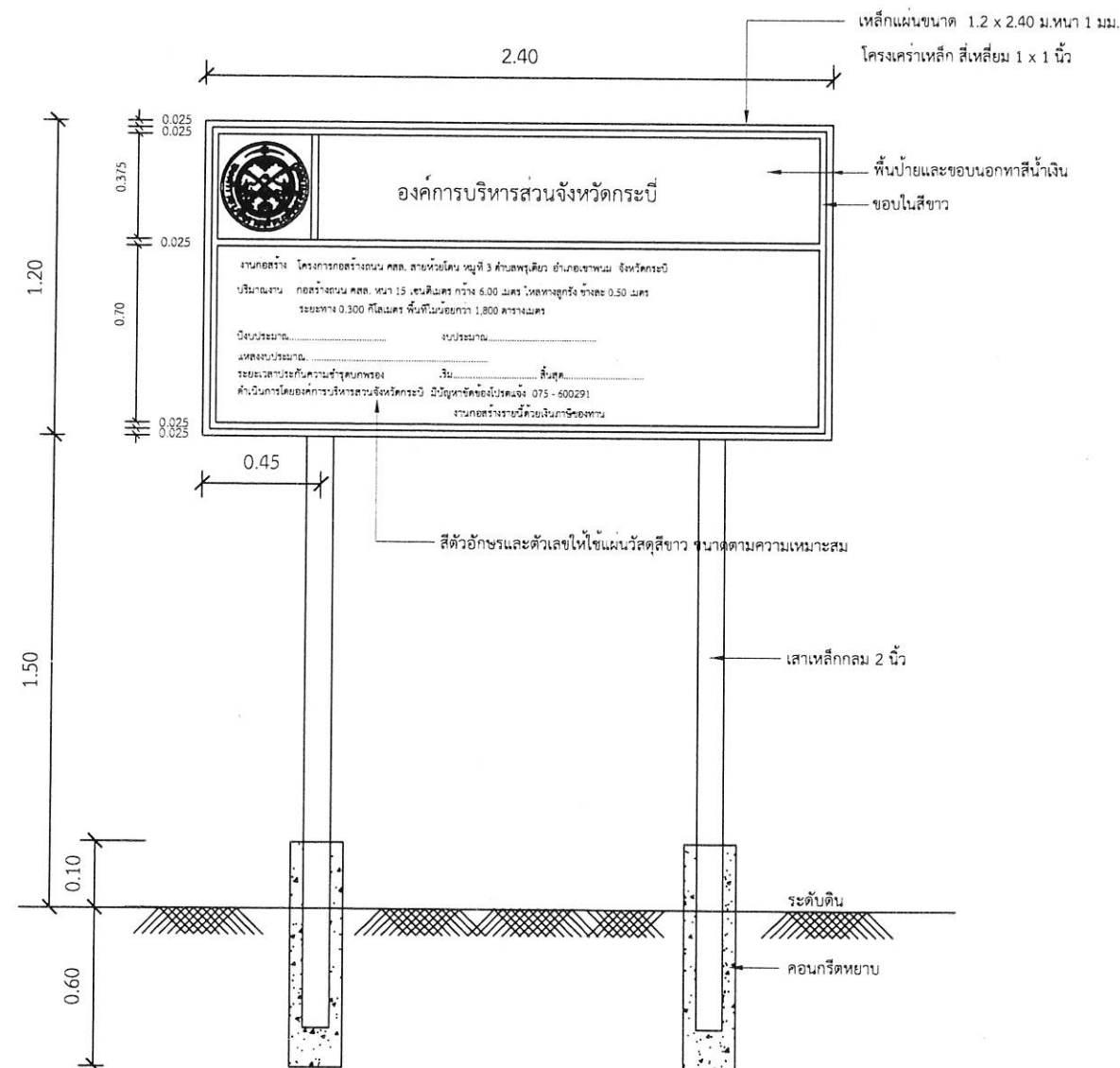
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภย.10724 (นายอดิศักดิ์ สีสกุลอำนาจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ลย.11917 (นายธนศักดิ์ ชัยลวลี)

หัวหน้างานออกแบบ
C
(นายภาคิน ชวัญนาค)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
จ
(นายโณภณ แก้วเอียด)

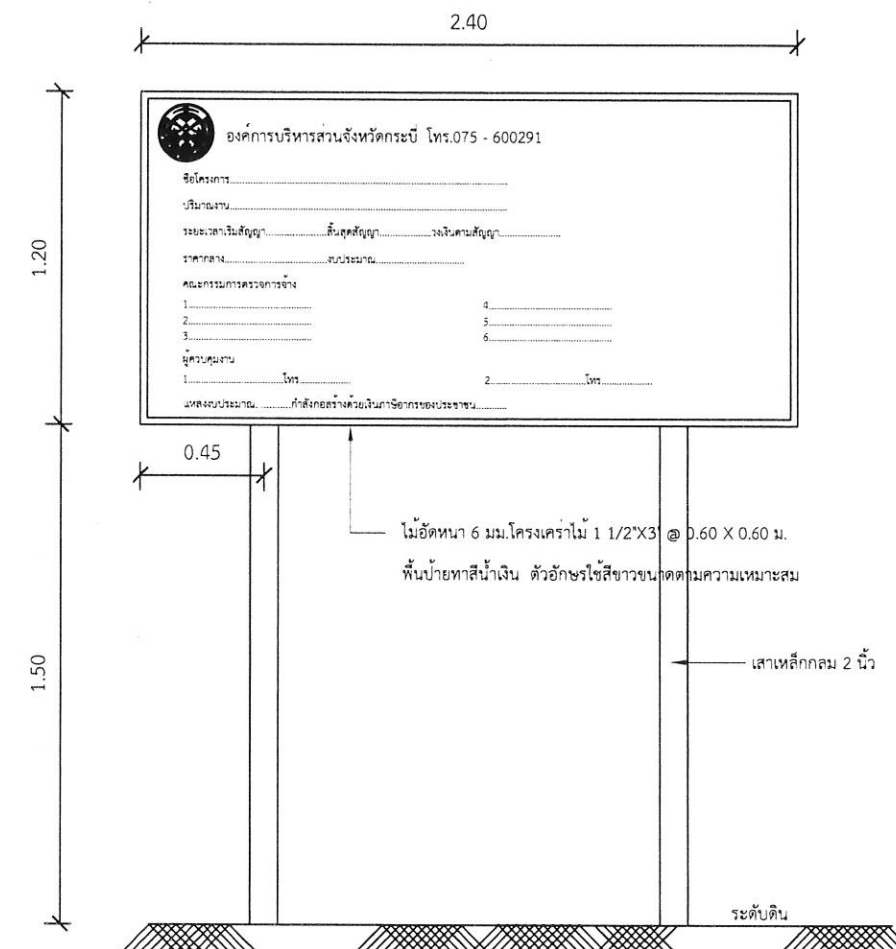
รก. ผู้อำนวยการกองช่าง
มอ
(นายณัฐพงษ์ ศรีชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ.
เลขที่แบบ 80 / 2563
แผ่นที่ 9
จำนวน 9 แผ่น



แบบป้ายโครงการถาวร



แบบป้ายโครงการ (ระหว่างการก่อสร้าง)

รายการประกอบแบบ

- ขนาดป้าย 1.20 x 2.40 ตัวอักษรสีขาว พื้นสีน้ำเงินอยู่ในกรอบสีขาวหนา 2.5 ซม.
- สีที่ใช้ ทาสีรองพื้น (สีกันสนิม) จำนวน 2 ครั้ง
ทาสีน้ำมัน (สีน้ำเงิน) ทับหน้า จำนวน 2 ครั้ง