



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล ม.๕, ม.๗ ต.ปกาสัย

อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล ม.๕, ม.๗ ต.ปกาสัย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๒๔,๐๖๒.๙๓ บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันหกสิบสองบาทเก้าสิบสามสตางค์) งบประมาณ จำนวน ๓,๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.krabipao.go.th, www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th และ www.oic.go.th/INFOCENTER/๑๔๙๒ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๖๐-๐๒๙๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ผ่านทางอีเมล inventory@krabipao.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง
กำหนดภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง
เว็บไซต์ www.krabipao.go.th, www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๔
มีนาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓



(นายสมศักดิ์ กิตติธรรกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๐/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล ม.๕, ม.๗ ต.ปากสัຍ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล ม.๕, ม.๗ ต.ปากสัຍ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ณ สะพาน คสล. ข้ามคลองอินทนิล ม.๕ , ม.๗ ต.ปากสัຍ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ณ สะพาน คสล. ข้ามคลองอินทนิล ม.๕ , ม.๗ ต.ปากสัຍ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๓,๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคากลาง ๓,๔๒๔,๐๖๒.๙๓ บาท 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 รายละเอียดประกอบการจัดจ้างและราคากลาง
..... ใกล้เคียง.....

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 ๑,๕๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แจงแสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(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 ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

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 องค์การบริหารส่วน
จังหวัดกระบี่จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดกระบี่ จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน 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 สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ

ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย 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 ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ก่อสร้างฐานรากสะพานทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ดำเนินการ ก่อสร้างเสารับคาน คานรับพื้นสะพาน กำแพงกันดิน หูช้างทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน
งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ดำเนินการ ก่อสร้างพื้นสะพานทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้
แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จ
ภายใน ๓๐ วัน รวมระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ 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. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๓ (สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้รับอนุมัติ
เงินค่าก่อสร้างจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

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

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ 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 และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (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 หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้กรณีที่ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของทางราชการอื่น และสถาบันของเอกชนทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๒.๒ วิศวกรโยธา (ซึ่ง กว.รับรอง)

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนน ม.5, ม.7 ต.ปากส้าย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนน ม.5,ม.7 ต.ปากส้าย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

3,420,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานสะพาน คสล.
.....
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

..... เป็นเงิน 3,424,062.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โสภณ แก้วเอียด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 กิตติ บุญถาวร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สมนึก บุญธรรม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โสภณ แก้วเอียด

27 กุมภาพันธ์ 2563 16:02:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพาน คลส.ข้ามคลองอินทนิล ม.5. ม.7 ต.ปากสีย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานสะพาน คลส. ขนาดกว้าง 7.00 ม.ยาว 30 ม. 1.1 งานเสาเข็ม 4 ตับ 1.1.1 เสาเข็ม ขนาด 0.40x0.40 ม.ยาว 10.0 ม. ตับริมฝั่ง	ตัน	12.000	10,556.22	126,674.64	1.2782	13,492.96	161,915.52
2	1.1.2 เสาเข็ม ขนาด 0.40x0.40 ม.ยาว 10.0 ม. ตับกลางน้ำ	ตัน	12.000	10,556.22	126,674.64	1.2782	13,492.96	161,915.52
3	1.1.3 ตอกเสาเข็ม ขนาด 0.40x0.40 ม.ยาว 10.0 ม.	ตัน	24.000	1,371.42	32,914.08	1.2782	1,752.94	42,070.77
4	1.1.4 ก่อสร้างนั่งร้านตอกเสาเข็ม	ตร.ม.	330.000	1,290.00	425,700.00	1.2782	1,648.87	544,129.74
5	1.2 งานตอม่อสะพาน คลส.ตึบริ่มฝั่งและกำแพงกันดิน คลส.เสา ,คานรับพื้น 2 ตับ	ตัน	12.000	320.00	3,840.00	1.2782	409.02	4,908.28
6	1.2.1 สกัดหัวเสาเข็ม	ลบ.ม.	17.940	2,291.98	41,118.12	1.2782	2,929.60	52,557.18
7	1.2.2 งานคอนกรีต ค.2	กก.	2,410.010	2.90	6,989.02	1.2782	3.70	8,933.36
8	1.2.3 งานเหล็กเสริม	กก.	492.610	21.56	10,620.67	1.2782	27.55	13,575.34
8	1.2.4 RB 9							

โสภณ แก้วเอียด

27 กุมภาพันธ์ 2563 16:03:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาผลงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพาน คลองขามคลองอินทนิม ม.5, ม.7 ต.ปากส้วม อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.2.5 DB 12	กก.	1,039.320	21.47	22,314.20	1.2782	27.44	28,522.01
10	1.2.6 DB 16	กก.	11.060	21.34	236.02	1.2782	27.27	301.68
11	1.2.7 DB 25	กก.	867.020	21.15	18,337.47	1.2782	27.03	23,438.95
12	1.2.8 งานไม่แบบ	ตร.ม.	140.760	133.00	18,721.08	1.2782	170.00	23,929.28
13	1.2.9 ไม่แบบ	ลบ.ฟ.	64.000	465.33	29,781.12	1.2782	594.78	38,066.22
14	1.2.10 ไม่รัดแบบ-คร่า	ลบ.ฟ.	19.000	435.33	8,271.27	1.2782	556.43	10,572.33
15	1.2.11 ไม่ค้ำยัน	ตัน	20.000	120.00	2,400.00	1.2782	153.38	3,067.68
16	1.3 งานตอม่อสะพาน คลองขามคลองอินทนิม ,คานยึดเสาเข็ม ,คานรับพื้น 2 ตับ	ตัน	12.000	320.00	3,840.00	1.2782	409.02	4,908.28
17	1.3.1 สกัดหัวเสาเข็ม	ลบ.ม.	11.640	2,291.98	26,678.64	1.2782	2,929.60	34,100.63
18	1.3.2 งานคอนกรีต	กก.	1,627.190	2.90	4,718.85	1.2782	3.70	6,031.63
19	1.3.3 งานเหล็กเสริม	กก.	259.600	21.56	5,596.97	1.2782	27.55	7,154.04
20	1.3.4 RB 9	กก.	28.770	21.47	617.69	1.2782	27.44	789.53
21	1.3.5 DB 12	กก.	22.120	21.34	472.04	1.2782	27.27	603.36
21	1.3.6 DB 16	กก.						

ไสลwyn แก้วเอียด

27 กุมภาพันธ์ 2563 16:03:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพาน คลองขามคลองอินทนิม ม.5, ม.7 ต.ปากส้วม อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่/องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	1.3.7 DB 25	กก.	1,316.700	21.15	27,848.20	1.2782	27.03	35,595.56
23	1.3.8 งานไม้แบบ	ตร.ม.	92.250	133.00	12,269.25	1.2782	170.00	15,682.55
24	1.3.9 ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	42.000	465.33	19,543.86	1.2782	594.78	24,980.96
25	1.3.10 ไม้รัดแบบ-โครง	ลบ.ฟ.	13.000	435.33	5,659.29	1.2782	556.43	7,233.70
26	1.3.11 ไม้ค้ำยัน	ตัน	36.000	120.00	4,320.00	1.2782	153.38	5,521.82
	1.4 งานพื้นสะพาน							
27	1.4.1 งานคอนกรีต	ลบ.ม.	139.200	2,291.98	319,043.61	1.2782	2,929.60	407,801.54
28	1.4.2 งานเหล็กเสริม	กก.	12,010.240	2.90	34,829.69	1.2782	3.70	44,519.30
29	1.4.3 RB 9	กก.	1,234.190	21.56	26,609.13	1.2782	27.55	34,011.78
30	1.4.4 DB 12	กก.	1,467.330	21.47	31,503.57	1.2782	27.44	40,267.86
31	1.4.5 DB 25	กก.	9,308.720	21.15	196,879.42	1.2782	27.03	251,651.27
32	1.4.6 งานไม้แบบ	ตร.ม.	299.400	133.00	39,820.20	1.2782	170.00	50,898.17
33	1.4.7 ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	137.000	465.33	63,750.21	1.2782	594.78	81,485.51
34	1.4.8 ไม้รัดแบบ-โครง	ลบ.ฟ.	41.000	435.33	17,848.53	1.2782	556.43	22,813.99

โสภณ แก้วเอียด

27 กุมภาพันธ์ 2563 16:03:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาจ้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล ม.5, ม.7 ต.ปากส้ว อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
35	1.4.9 ไม้ค้ำยัน	ตัน	240.000	120.00	28,800.00	1.2782	153.38	36,812.16
36	1.4.10 ท่อระบายน้ำ GS-BMS DAI 3 นิ้ว	ม.	13.200	265.58	3,505.65	1.2782	339.46	4,480.92
37	1.4.11 กระดาษขานออย	ตร.ม.	13.200	180.56	2,383.39	1.2782	230.79	3,046.44
38	1.4.12 ไม้รั้วพื้นสะพาน	ตร.ม.	240.000	917.00	220,080.00	1.2782	1,172.10	281,306.25
39	1.5 งานเสาและราวสะพาน 2 ข้าง ต่อ 1 ช่วงสะพาน จำนวน 3 ช่วง	ลบ.ม.	19.310	2,291.98	44,258.13	1.2782	2,929.60	56,570.74
40	1.5.1 งานคอนกรีต	กก.	1,073.680	2.90	3,113.67	1.2782	3.70	3,979.89
41	1.5.2 งานเหล็กเสริม	กก.	33.970	21.92	744.62	1.2782	28.01	951.77
42	1.5.3 RB 6	กก.	105.450	21.56	2,273.50	1.2782	27.55	2,905.98
43	1.5.4 RB 9	กก.	934.260	21.47	20,058.56	1.2782	27.44	25,638.85
44	1.5.5 DB 12	ตร.ม.	134.640	598.33	80,559.15	1.2782	764.78	102,970.70
45	1.5.6 งานไม้แบบ							
	1.6 งานอื่น ๆ							
	1.6.1 งาน Concrete Slope Protection	ตร.ม.	120.000	770.00	92,400.00	1.2782	984.21	118,105.68

โสมณ แก้วเอียด

27 กุมภาพันธ์ 2563 16:03:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปโครงการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณโครงการก่อสร้างสะพาน คลล.ข้ามคลองอินทนิม ม.5, ม.7 ต.ปากส่าย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
46	1.6.2 ป้ายชื่อสะพาน ขมิ้นหินอ่อน	ป้าย	2,000	4,218.32	8,436.64	1.2782	5,391.85	10,783.71
47	1.6.3 งานทาสีน้ำมันหัวสะพาน	ตร.ม.	1,400	561.87	786.61	1.2782	718.18	1,005.44
48	1.6.4 งานป้ายสัญญาณไฟระหว่างก่อสร้าง	งาน	1,000	40,000.00	40,000.00	1.2782	51,128.00	51,128.00
49	1.6.5 งานทางเบี่ยงชั่วคราว	ม.	30,000	3,153.00	94,590.00	1.2782	4,030.16	120,904.93
50	1.6.6 งานป้ายโครงการถาวร	ป้าย	2,000	4,500.00	9,000.00	1.2782	5,751.90	11,503.80
51	2. งานถนนเชิงลาดคอสะพาน 2 ข้าง							
51	2.1 งานตัดรื้อผิวทางและพื้นทางพร้อมเกรตบดอัด	ตร.ม.	960,000	8.70	8,352.00	1.3822	12.02	11,544.13
52	2.2 งานดินถม	ลบ.ม.	157,000	90.00	14,130.00	1.3822	124.39	19,530.48
53	2.3 งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	287,000	170.64	48,973.68	1.3822	235.85	67,691.42
54	2.4 งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.25 ม.	ตร.ม.	140,000	1,200.00	168,000.00	1.3822	1,658.64	232,209.60
55	2.5 งานติดตั้ง GUARD RAIL	ม.	24,000	1,900.00	45,600.00	1.3822	2,626.18	63,028.32
56	2.6 งานติดตั้งป้าย น.3	ป้าย	2,000	1,450.00	2,900.00	1.3822	2,004.19	4,008.38
รวมราคากลาง								3,424,062.93

โสมณ แก้วเอียด

27 กุมภาพันธ์ 2563 16:03:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองอินทนิม ม.5, ม.7 ต.ปกาสัย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่/องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่



โสภณ แก้วเอียด

27 กุมภาพันธ์ 2563 16:03:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปประเด็นทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพาน คลล.ข้ามคลองอินทนน ม.5, ม.7 ต.ปากชัย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

Chh.

(โสภณ แก้วเอียด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กิตติ บุญถาวร

(กิตติ บุญถาวร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมนึก บุญธรรม

(สมนึก บุญธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(..นายสมศักดิ์ กิตติธกรกุล..)

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

วันที่..... - ๙ มี.ค. ๒๕๖๓

โสภณ แก้วเอียด

27 กุมภาพันธ์ 2563

รายละเอียดประกอบการดำเนินการจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล ม.๕, ม.๗ ต.ปากส้าย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

๑. ความเป็นมา

สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ได้ประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ และมีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล ม.๕, ม.๗ ต.ปากส้าย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ วงเงินงบประมาณ ๓,๔๒๐,๐๐๐.- บาท โดยก่อสร้างสะพาน คสล. ขนาดกว้าง ๗.๐๐ ม. ยาว ๓๐.๐๐ ม. ชนิดไม่มีทางเท้า พร้อมคอนกรีตเชิงลาดคอสสะพานทั้งสองข้าง รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ กำหนด ตามบันทึกข้อความฝ่ายการประชุม กองกิจการสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๕๑๐๐๒.ส/๖๖ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน และอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน

๓. ขอบเขตงาน

ก่อสร้างสะพาน คสล. ขนาดกว้าง ๗.๐๐ ม. ยาว ๓๐.๐๐ ม. ชนิดไม่มีทางเท้า พร้อมคอนกรีตเชิงลาดคอสสะพานทั้งสองข้าง รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่กำหนด

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง แบ่งเป็น ๔ งวด รายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เบิกจ่ายเงินค่าจ้าง จำนวน ๑๕% ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๓๐ วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ก่อสร้างฐานรากสะพานทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เบิกจ่ายเงินค่าจ้าง จำนวน ๒๐% ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๓๐ วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ก่อสร้างเสารับคาน คานรับพื้นสะพาน กำแพงกันดิน หนุน
ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ เบิกจ่ายเงินค่าจ้าง จำนวน ๕๐% ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๓๐ วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ก่อสร้างพื้นสะพานทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดสุดท้าย เบิกจ่ายเงินค่าจ้าง จำนวน ๑๕% ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๓๐ วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ก่อสร้างเสาและราวสะพาน งานคอนกรีตเชิงลาดคอสสะพาน
งานป้ายสะพาน ป้ายโครงการ และงานอื่น ๆ เสร็จเรียบร้อยตามแบบแปลนและสัญญาจ้าง
ทุกประการ

/๖. วงเงินงบประมาณ...

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

๖. วงเงินงบประมาณ

จำนวน ๓,๔๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินสะสมองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดิน
และสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล ม.๕, ม.๗
ต.ปากสีย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

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



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ข้ามคลองอินทนิล
หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 7 ตำบลปกาสัย อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล
ม.5,ม.7 ต.ปาล์มชัย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

ผู้ว่าฯ พรวิมล
(นายพรหมศร รุ่งเรือง)
เขียนแบบ พช
(นายพชิต ชัยภักดิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภช.10724
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ศธ.11917
หัวหน้างานออกแบบ
อนงค์
(นายอนงค์ ชื่นนิมิต)

หัวหน้าฝ่าย อ.อ.
(นายโสมณ เมฆะสิทธิ์)
ร.ก.ผู้ชำนาญการกองช่าง
มอญ
(นายมอญ วิชาญ)

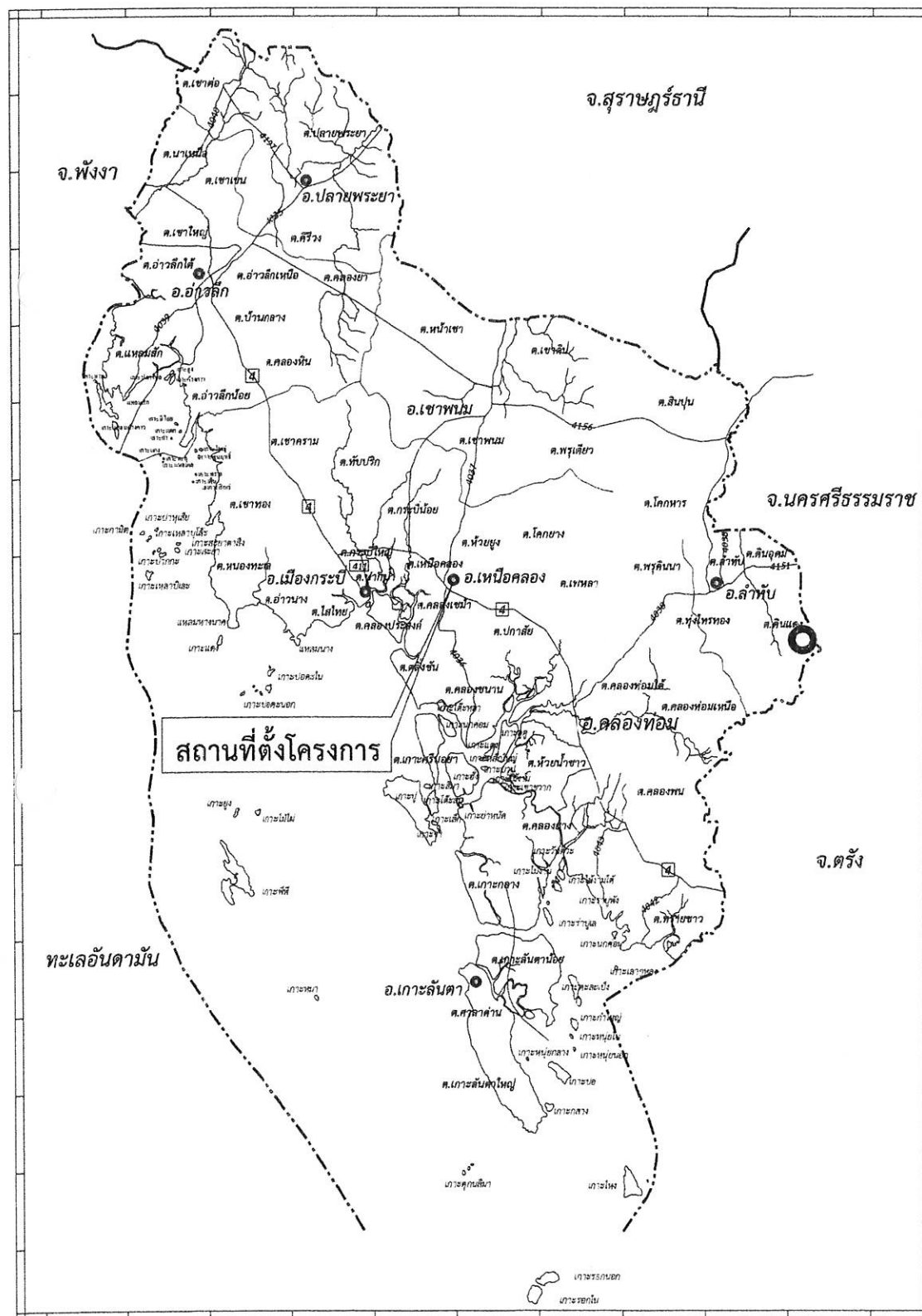
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

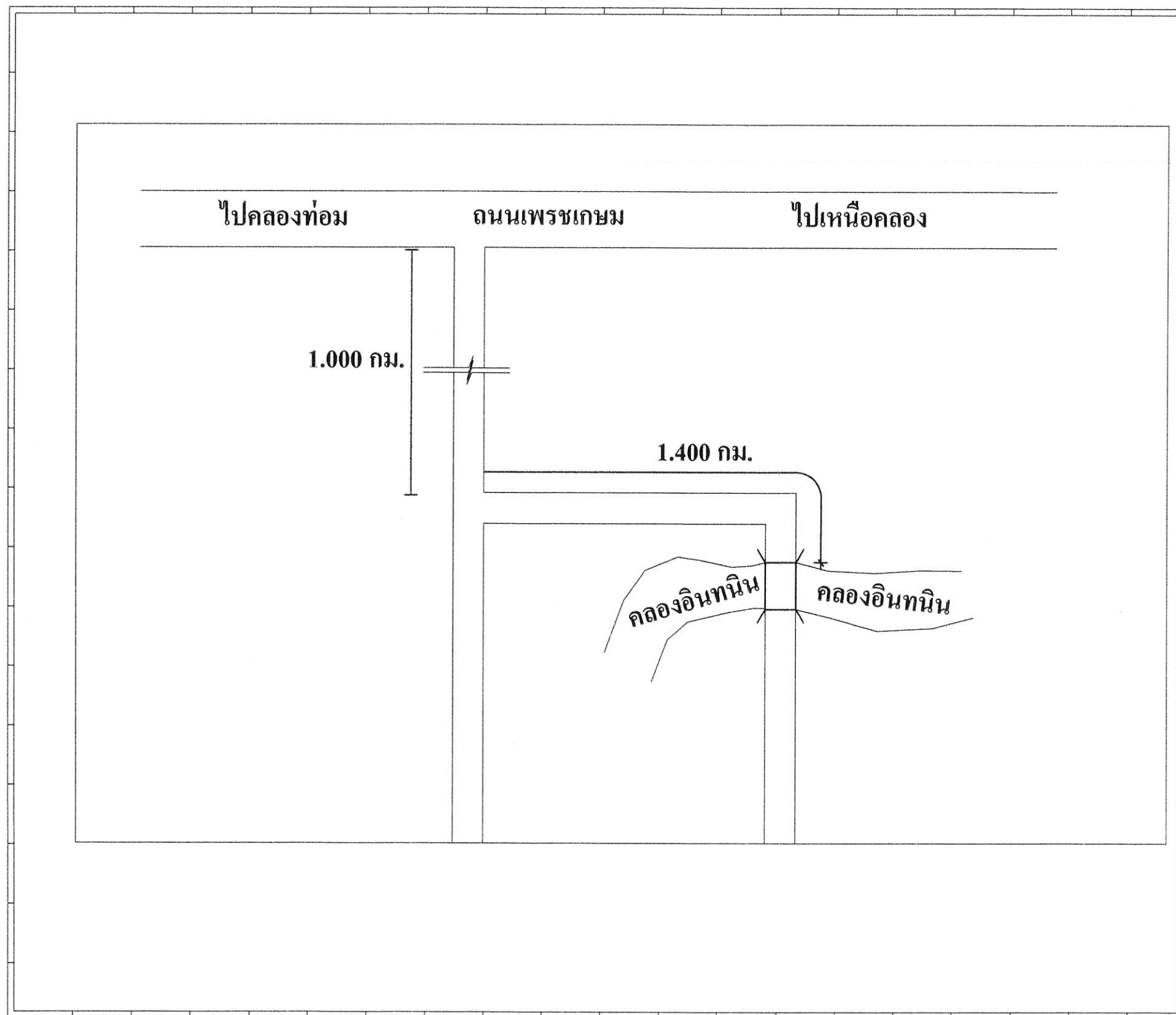
แบบ อบ.จ. กบ
เลขที่แบบ 85 / 2562
แผ่นที่ 1
จำนวน 22

โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองอินทนิล ม.5
ม.7 ตำบลปาล์มชัย อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

ปริมาณงานสะพาน คสล.กว้างขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า)



แผนที่จังหวัดกระบี่



ผังบริเวณโครงการโดยสังเขป



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองอินทนิล
ม5, ม7 ต.ปากลิบ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ

(นายพรหม ฐทอง)

เขียนแบบ

(นายสุชาติ ชัยกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ภ.ย.10724

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สย.11917

หัวหน้างานออกแบบ

(นายภาณุ ชัยวัฒน์)

หัวหน้าฝ่าย วิศวกรรม

(นายโสมภพ แก้วชัย)

2. วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายณัฐพงษ์ ศรีชาติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ

เลขที่แบบ 85 / 2562

แผ่นที่ 2

จำนวน 22

สารบัญแบบ

รายการแบบ

แผ่นที่

แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

สารบัญแบบ

รายการทั่วไปประกอบแบบ

แปลนสะพาน คสล. และรูปตัด ก - ก

แปลน , ทรวดทรงและรูปตัด ช่วง 5.00 ม. - 10.00 ม. และ 12.00 ม.

รูปตัดและเหล็กเสริมพื้นตามยาว ช่วง 5.00 ม. - 10.00 ม. และ 12.00 ม.

รูปตัดและเหล็กเสริมพื้นตามขวาง ช่วง 5.00 ม. - 10.00 ม. และ 12.00 ม.

รูปตัดและเหล็กเสริมราวสะพาน ช่วง 5.00 ม. - 10.00 ม. และ 12.00 ม.

ทรวดทรงและเหล็กเสริมตอม่อริมฝั่งชนิดเสาตอก ขนาดช่วง 9.00 ม.-10.00 ม. และ 12.00 ม.

ทรวดทรงและเหล็กเสริมตอม่อริมฝั่งชนิดฐานแผ่ ขนาดช่วง 9.00 ม.-10.00 ม. และ 12.00 ม.

ทรวดทรงและเหล็กเสริมตอม่อกลางน้ำ ชนิดเสาตอก ขนาดช่วง 9.00 ม. - 10.00 ม.

ทรวดทรงและเหล็กเสริมตอม่อกลางน้ำ ชนิดฐานแผ่ ขนาดช่วง 9.00 ม. - 10.00 ม.

รูปตัดและเหล็กเสริมกำแพงกันดินหุ้มช่วง ขนาดช่วง 5.00 ม. - 10.00 ม. และ 12.00 ม.

การฝังเหล็กเดือยคานยึดหัวเสาเข้ากับพื้นสะพาน ช่วง 5.00 ม. - 10.00 ม. และ 12.00 ม.

รูปตัดโครงสร้าง APPROACH SLAB แปลนพื้นและแบบขยาย APPROACH SLAB

รูปตัดโครงสร้างถนน คสล. และถนนลูกรัง

แบบมาตรฐานถนนลูกรัง

CONCRETE SLOPE PROTECTION

แบบมาตรฐานการติดตั้ง GUARD RAIL

แบบมาตรฐานป้ายจราจรแนะนำ

แบบมาตรฐานการติดตั้งป้ายจราจรแนะนำ

แบบขยายป้ายองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบป้ายโครงการ และป้ายโครงการก่อสร้างชั่วคราว

ขอบเขตของงาน

1. ให้ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร เมตร ยาว 30.00 เมตร (10-10-10 เมตร) ไม่มีทางเท้า
2. ก่อสร้างคอนกรีตเชิงลาดสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION) ทั้งสองข้างพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 120 ตารางเมตร
3. ก่อสร้าง APPROACH SLAB เชิงลาดสะพานผิวจราจรฝั่งเชื่อมต่อน้ำ คสล. กว้าง 7.00 เมตร ฝั่งเชื่อมต่อน้ำ กว้าง 7.00 เมตร หนา 0.25 เมตร ยาวข้างละ 10.00 เมตร หรือพื้นที่ รวมทั้งสองข้างไม่น้อยกว่า 140.00 ตารางเมตร
5. ก่อสร้างถนนผิวจราจรลูกรังกว้าง 7.00 ม. หนา 0.20 เมตร ระยะทาง 150.00 เมตร หรือพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 1,050.00 ตารางเมตร
6. ดำเนินงานติดตั้ง GUARD RAIL ความยาวรวม 24.00 เมตร
7. ดำเนินงานติดตั้งป้ายจราจร
 - 7.1 กม. 0+035 ซ้ายทาง แบบ น.3 จำนวน 1 ชุด
 - 7.2 กม. 0+040 ซ้ายทาง แบบป้ายโครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด
 - 7.3 กม. 0+085 ขวาทาง แบบป้ายโครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด
 - 7.4 กม. 0+090 ซ้ายทาง แบบ น.3 จำนวน 1 ชุด

หมายเหตุ

1. เสาค้ำที่ใช้ ได้กำหนดประมาณราคาความยาวไว้ที่ 10.00 เมตร กรณีที่ก่อสร้างใช้ความยาว เสาค้ำไม่ถึงความยาวที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องคืนค่าเสริมในส่วนความยาวที่ขาดไป พร้อมค่าแรง ในการตอก โดยยึดถือราคาตามราคากลางที่ได้ปรับลดแล้ว (ราคารวมที่ประเมินได้)
2. ตำแหน่งและระดับก่อสร้างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง
3. หากมีปัญหาใดๆในการก่อสร้าง ให้ดำเนินการโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล
ม.5, ม.7 ต.ปากสับ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

ผู้ว่า

(Signature)
(นายพรหมเดช รุทนะ)

เขียนแบบ

(Signature)
(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภย.10724

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตย.11917

หัวหน้างานออกแบบ

(Signature)
(นายสมศักดิ์ ชัยภักดิ์)
(Signature)
(นายสมศักดิ์ ชัยภักดิ์)
(Signature)
(นายสมศักดิ์ ชัยภักดิ์)

หัวหน้าฝ่าย วิศวกรรม

(Signature)
(นายสมศักดิ์ ชัยภักดิ์)

2. วิศวกรโยธาชำนาญการ

(Signature)
(นายสมศักดิ์ ชัยภักดิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ

เลขที่แบบ 85 / 2562

แผ่นที่ 3

จำนวน 22

รายการทั่วไปประกอบแบบ

- วัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 7.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร (ไม่มีทางเท้า) พร้อมก่อสร้างคอนกรีตเชิงลาดสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION) ทั้งสองข้างพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120 ตารางเมตร, ก่อสร้าง APPROACH SLAB เชิงลาดสะพานผิวจราจรเชื่อมต่อสะพาน คสล. กว้าง 7.00 เมตร ยาว 10.00 เมตรทั้ง 2 ด้าน หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 140 ตร.ม และปรับปรุงถนนลูกรังยาวไม่น้อยกว่า 50 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,050 ตารางเมตร พร้อมติดตั้ง GUARD RAIL ทั้ง 2 ด้านความยาวทั้งหมดไม่น้อยกว่า 24.00 ม.และป้ายจราจรทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- งานส่วนใดที่มีได้กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง แต่จำเป็นต้องดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จลุล่วงด้วยดีและเรียบร้อย หรือเพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนนั้นๆให้เสร็จเรียบร้อย โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการต่างๆ ที่เกิดขึ้น ถือเป็นภาระของผู้รับจ้าง จะเรียกร้องขอเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้
- กรณีที่เกิดความขัดแย้งหรือรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างไม่ครบถ้วนชัดเจน ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างในการตัดสินใจ และผู้รับจ้างต้องยอมรับคำตัดสินที่ว่านั้น
- กรณีที่เกิดความขัดแย้งกันในรายการทั่วไปประกอบแบบกับข้อความในแบบ และรายการประกอบแบบก่อสร้าง ให้ถือข้อความในรายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างนี้บังคับ
- กำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม (ULTIMATE BEARING CAPACITY OF PILES) ไม่น้อยกว่า 90 ตัน/ต้น และระดับปลายเสาเข็มต้องจมอยู่ใต้ระดับดินเดิมไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร
- กรณีใช้ฐานแผ่ กำลังต้านทานความปลอดภัยของดิน (ALLOWABLE BEARING - CAPACITY OF SOILS) จะต้องไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ตารางเมตร ระดับฐานรากต้องอยู่ลึกจากระดับดินเดิม ไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร และพ้นจากการกัดเซาะของกระแสน้ำ
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร แห้งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน ไปทำการทดสอบ ซึ่งสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องทำการเก็บตัวอย่างต่อหน้าผู้ควบคุมงานเพื่อส่งทำการทดสอบ
- กรณีที่ลักษณะของดินได้ฐานรากเป็นประเภทหินดานหรือหินแข็ง ไม่สามารถก่อสร้างตามรูปแบบได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบแปลนฐานราก พร้อมรายการคำนวณของวิศวกร เพื่อขอเปลี่ยนแปลงแบบแปลน ไปยังผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะสามารถดำเนินการต่อไปได้
- ในกรณีที่จำเป็นและให้เหมาะสมกับสภาพลำน้ำ อาจจะปรับแต่งและหมุนเอียงของแนวสะพานจากแบบก่อสร้าง โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างต้องทำการขุดแต่งท้องคลอง ให้มีสภาพสอดคล้องและเหมาะสมกับลำน้ำเดิม
- ในกรณีที่บริเวณก่อสร้างเป็นน้ำเค็ม ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 ซึ่งป้องกันซัลเฟต ในน้ำเค็ม (ตาม มอก. ที่ 15 เล่ม 1) ส่วนหุ้มของคอนกรีต เสาเข็ม และตอม่อให้ใช้ 0.05 เมตร
- ในกรณีที่มิใช่สะพานไม้เดิมอยู่ก่อน ผู้รับจ้างจะต้องทำทางเบี่ยงเพื่อใช้ในการสัญจรระหว่างทำการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยอนุญาตให้นำไม้สะพานเดิมมาใช้งานก่อนได้
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้างในระหว่างทำการก่อสร้าง (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย และทำการติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้างเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ (ป้ายถาวร) จำนวน 2 ป้าย ตำแหน่งที่ทำการติดตั้งป้าย ให้ช่างผู้ควบคุมงาน เป็นผู้กำหนดตามสภาพความเหมาะสม
- การทดสอบคุณภาพวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและมีข้อกำหนดให้ทำการทดสอบทุกชนิด ผู้รับจ้างจะต้องส่งไปทำการทดสอบที่ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ เท่านั้น
- มิติที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองอินทนิล
ม.5, ม.7 ต.ปากลิบ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ

นายพรหมพร ชูทอง
(นายพรหมพร ชูทอง)

เขียนแบบ

นายสุชาติ ชัยภักดิ์
(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภส.10724

วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.11917

หัวหน้างานออกแบบ

(นายสมศักดิ์ สีลาสุจินต์)
(นายสมศักดิ์ สีลาสุจินต์)
(นายสมศักดิ์ สีลาสุจินต์)
(นายสมศักดิ์ สีลาสุจินต์)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ/ออกแบบ

(นายสมยศ แก้วเอียด)

2. วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสมยศ แก้วเอียด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

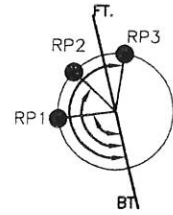
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ

เลขที่แบบ 85 / 2562

แผ่นที่ 4

จำนวน 22

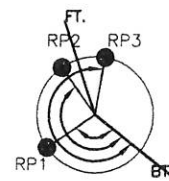


POT. STA. 0+131.000

RP.1 มุม $96^{\circ}-51'-44''$ ระยะ 11.25 ม. ต้นปาล์ม

RP.2 มุม $146^{\circ}-32'-25''$ ระยะ 6.92 ม. ต้นปาล์ม

RP.3 มุม $202^{\circ}-13'-37''$ ระยะ 10.85 ม. ต้นปาล์ม

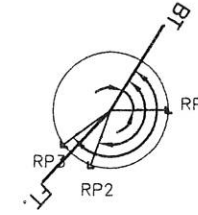
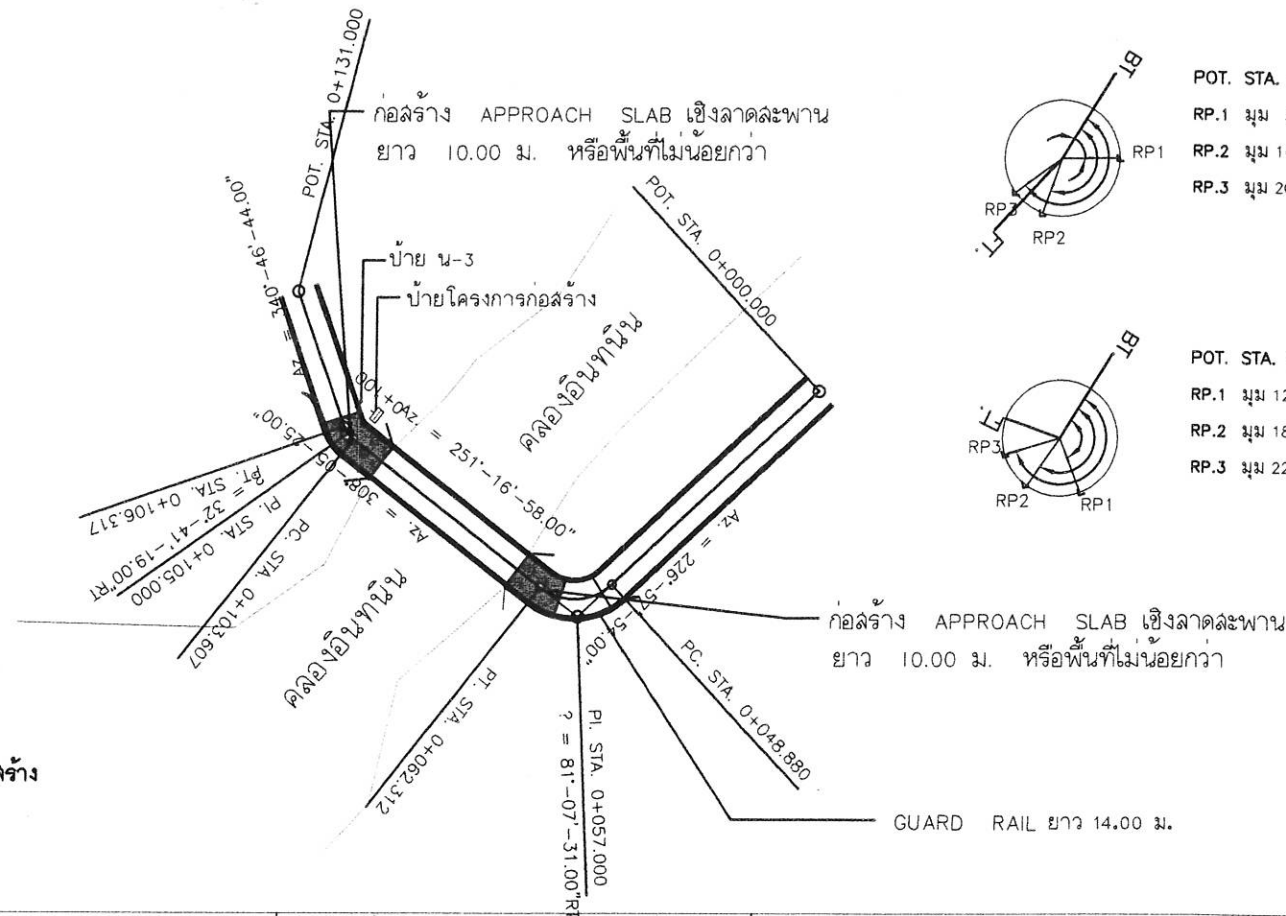


PI. STA. 0+105.000

RP.1 มุม $107^{\circ}-00'-45''$ ระยะ 4.90 ม. ต้นปาล์ม

RP.2 มุม $195^{\circ}-43'-13''$ ระยะ 14.55 ม. ต้นปาล์ม

RP.3 มุม $241^{\circ}-05'-29''$ ระยะ 9.72 ม. ต้นปาล์ม

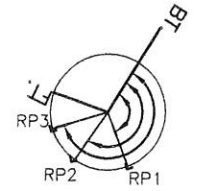


POT. STA. 0+000.000

RP.1 มุม $58^{\circ}-04'-20''$ ระยะ 9.73 ม. ยางพารา

RP.2 มุม $167^{\circ}-46'-31''$ ระยะ 7.76 ม. ยางพารา

RP.3 มุม $202^{\circ}-36'-56''$ ระยะ 14.29 ม. มะพร้าว



POT. STA. 0+057.000

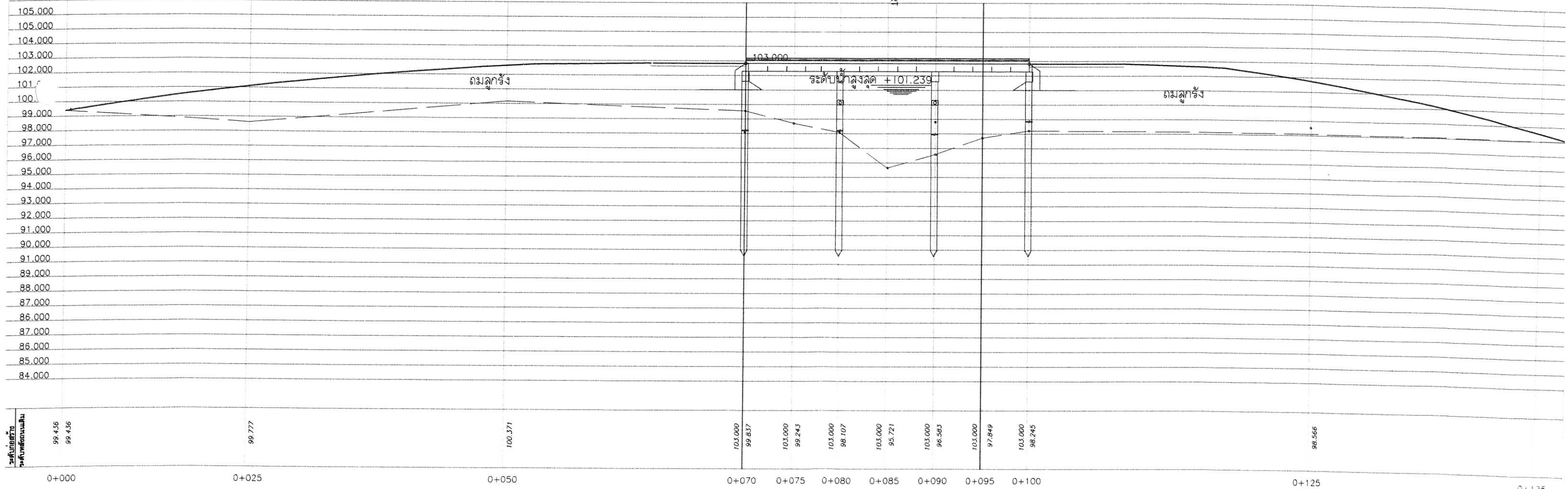
RP.1 มุม $120^{\circ}-30'-18''$ ระยะ 5.54 ม. ยางพารา

RP.2 มุม $185^{\circ}-05'-01''$ ระยะ 8.90 ม. ยางพารา

RP.3 มุม $225^{\circ}-59'-10''$ ระยะ 10.33 ม. ยางพารา

หมายเหตุ

ก่อนก่อสร้าง คสล. เดิม ต้องดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยงชั่วคราว จำนวน 1 แห่ง และดำเนินการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเพื่อให้สัญจรไปมาได้สะดวกและปลอดภัย
ระดับก่อสร้างสามารถปรับเบี่ยงได้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
BM 0 บ่อวัดโคกค้ายางซ้ายทาง กม.0+000 จาก กลางถนน 6.30 ม. ค่าระดับ 100.000 ม.





องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล
ม.5,ม.7 ต.ปากลิบ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

เจ้าของ

นายสมชาย ชูทอง
(นายทนาย ชูทอง)

เขียนแบบ

(นายสุชาติ ชัยการ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภ.ย.10724

วิศวกรโยธาชำนาญการ
สย.11917

หัวหน้างานออกแบบ

(นายสมชาย ชูทอง)

(นายสมชาย ชูทอง)

(นายสมชาย ชูทอง)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายสมชาย ชูทอง)

2. อนุมัติแบบก่อสร้าง

(นายสมชาย ชูทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

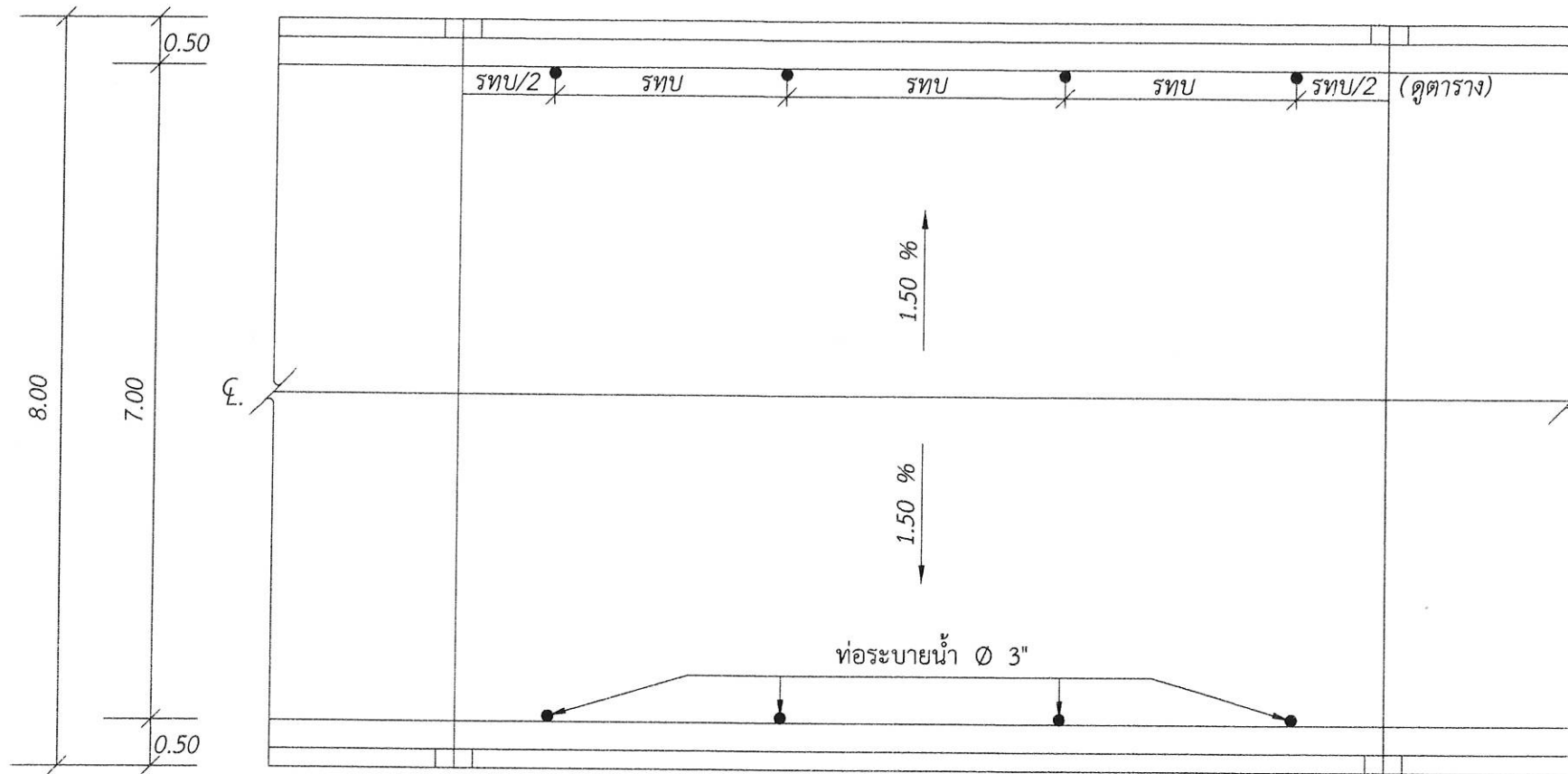
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ

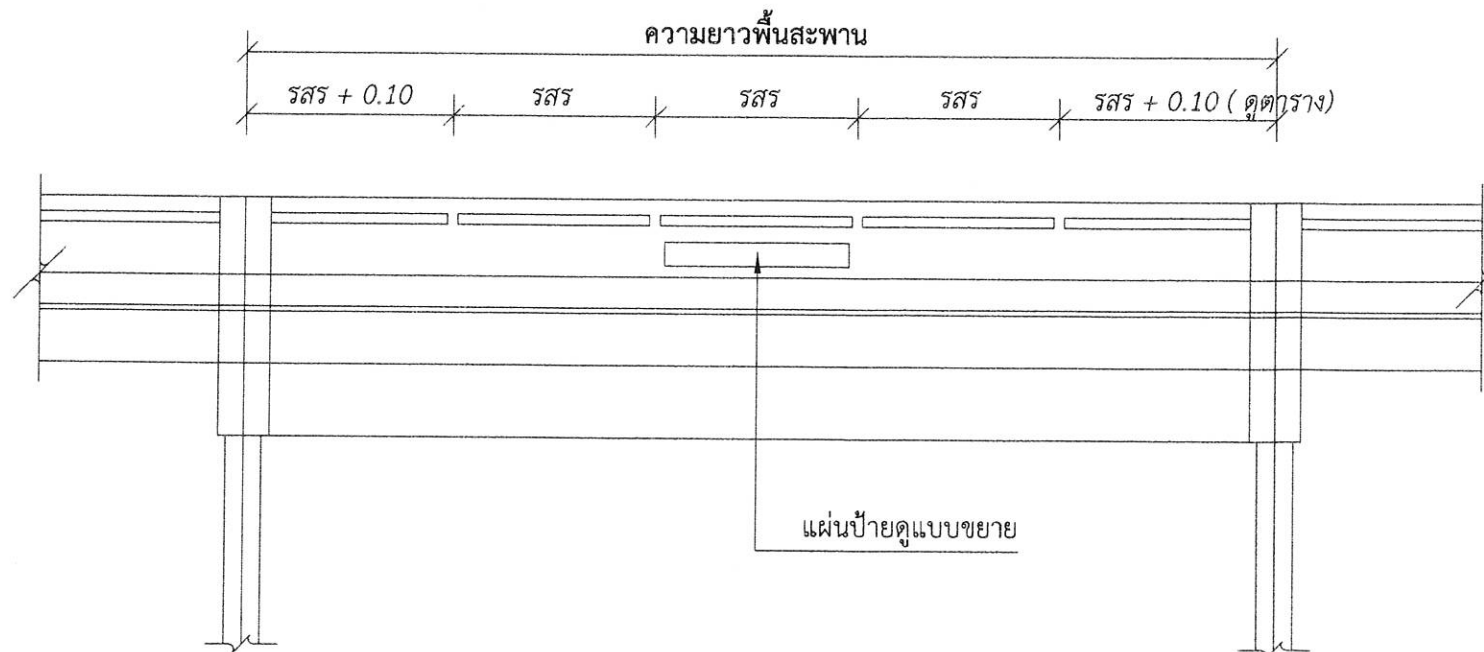
เลขที่แบบ 85 / 2562

แผ่นที่ 5

จำนวน 22



แปลน



แปลนแสดงทรวดทรงด้านข้าง

ตาราง จำนวนระยะห่างของเสาและท่อน้ำ

ความยาวพื้นสะพาน (ม.)	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
จำนวนเสา (ต้น)	8	8	10	10	12	12	14
ระยะทางของเสา (รสร)	1.60	1.93 และ 1.94	1.70	1.95	1.76	1.96	1.96 และ 1.94
จำนวนท่อน้ำ (ท่อน)	4	6	6	8	8	8	10
ระยะห่างของท่อน้ำ (รทบ)	2.50	2.00	2.33 และ 2.34	2.00	2.25	2.50	2.40

หมายเหตุ

- มิติต่างๆเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ระดับพื้นสะพานจะต้องอยู่สูงกว่าระดับน้ำสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง จะกำหนดให้ในวันดูสถานที่ หรือขณะทำการก่อสร้าง
- ท่อน้ำให้ใช้ท่อเหล็กอบสังกะสีคาน้ำเงิน ขนาด $\varnothing 3"$



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล
ม.5, ม.7 ต.ปากสีย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ

นายสมชาย งามทอง
(นายทรงธรรม งามทอง)

เขียนแบบ

นายสุชาติ ชัยวงษา
(นายสุชาติ ชัยวงษา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภ.ร.10724

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภ.ร.11917

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอติพร งามทอง)
(นายสมชาย งามทอง)
(นายสุชาติ ชัยวงษา)
(นายสุชาติ ชัยวงษา)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ/ออกแบบ

(นายสมชาย งามทอง)

2. ก.ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(นายสมชาย งามทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายสมชาย งามทอง

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

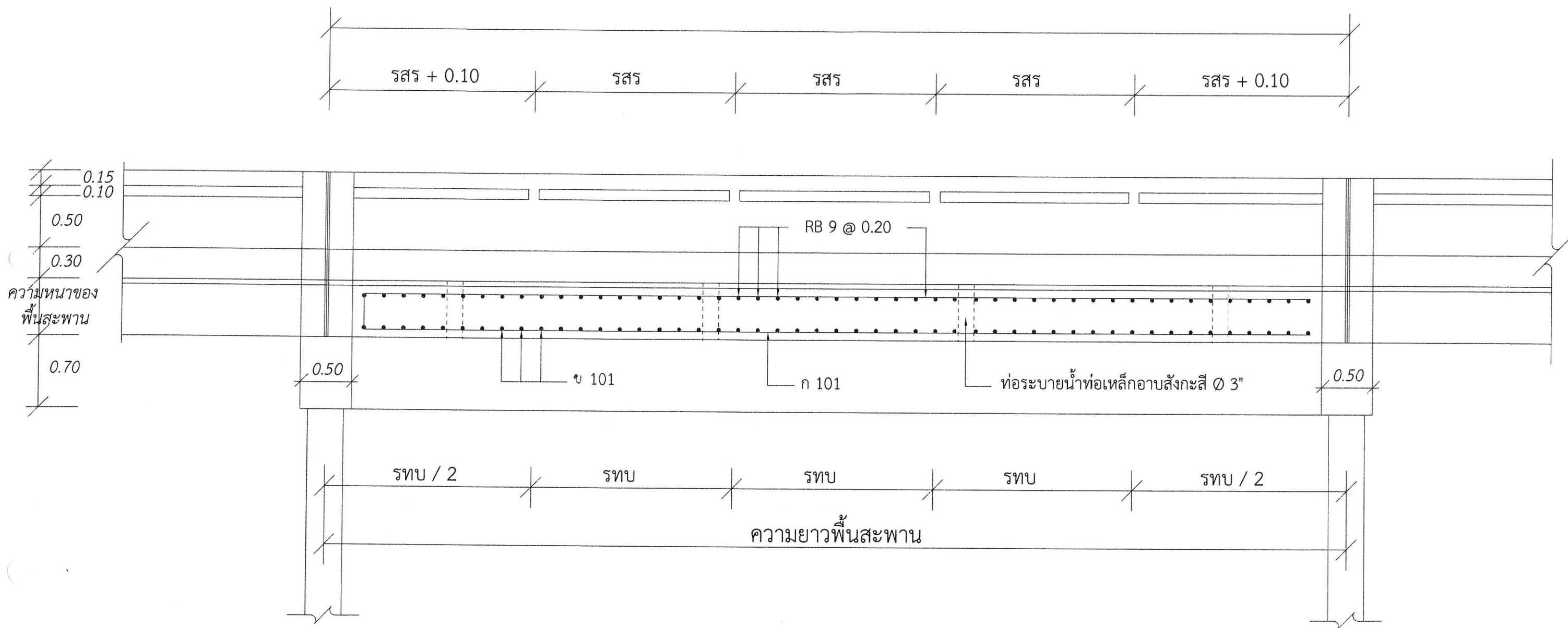
นายสมชาย งามทอง

แบบ อบจ. กบ

เลขที่แบบ 85 / 2562

แผ่นที่ 6

จำนวน 22



รูปตัดการเสริมเหล็กตามยาว

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองอินทนิล
ม.5, ม.7 ต.ปากสับ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ

นายสมชาย ชูทอง
(นายทรงยศ ชูทอง)

เขียนแบบ

นายสุชาติ ชัยงาม
(นายสุชาติ ชัยงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ป.ร.10724

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ป.ร.11917

หัวหน้างานออกแบบ

(นายสมชาย ชูทอง)
(นายสมชาย ชูทอง)
(นายสมชาย ชูทอง)
(นายสมชาย ชูทอง)

หัวหน้าฝ่าย วิศวกรรม

(นายสมชาย ชูทอง)

2. วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสมชาย ชูทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

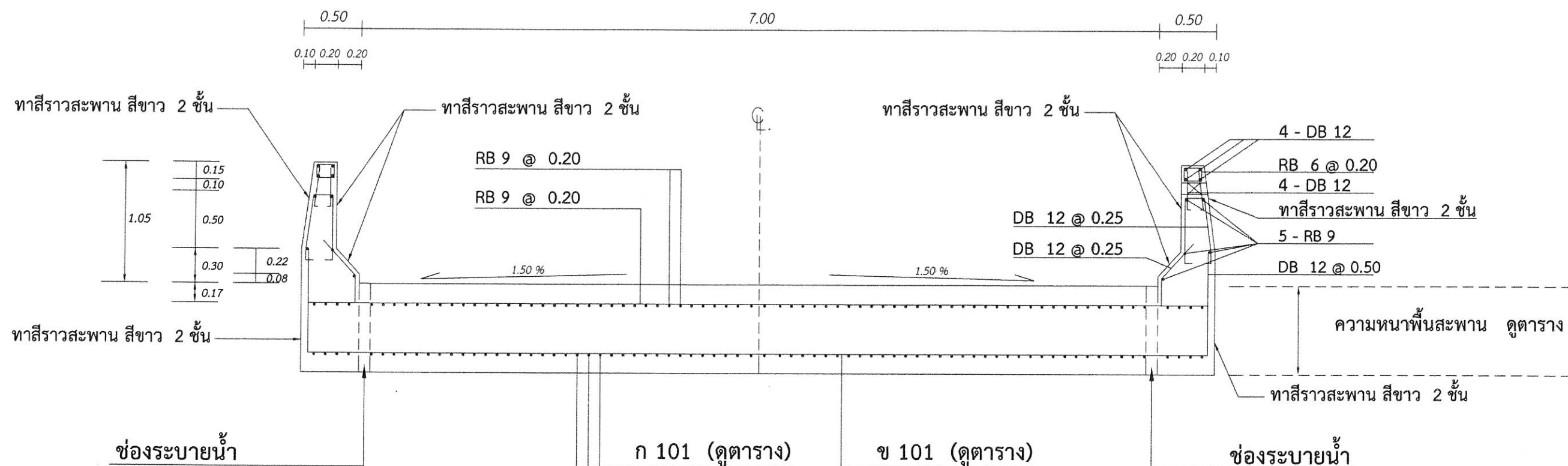
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ

เลขที่แบบ 85 / 2562

แผ่นที่ 7

จำนวน 22



แสดงการเสริมเหล็กพื้นสะพานตามขวาง

ตาราง เหล็กเสริมและความหนาของพื้นสะพาน

ความยาวพื้นสะพาน	5.00		6.00		7.00		8.00		9.00		10.00		12.00	
ก 101	ขนาด	ระยะ (ม.)	ขนาด	ระยะ (ม.)	ขนาด	ระยะ (ม.)	ขนาด	ระยะ (ม.)	ขนาด	ระยะ (ม.)	ขนาด	ระยะ (ม.)	ขนาด	ระยะ (ม.)
	DB 25	0.18	DB 25	0.15	DB 25	0.13	DB 25	0.13	DB 25	0.10	DB 25	0.10	DB 25	0.075
ความยาวพื้นสะพาน	5.00		6.00		7.00		8.00		9.00		10.00		12.00	
ข 101	ขนาด	ระยะ (ม.)	ขนาด	ระยะ (ม.)	ขนาด	ระยะ (ม.)	ขนาด	ระยะ (ม.)	ขนาด	ระยะ (ม.)	ขนาด	ระยะ (ม.)	ขนาด	ระยะ (ม.)
	DB 12	0.15	DB 12	0.15	DB 12	0.15	DB 12	0.15	DB 12	0.15	DB 12	0.15	DB 12	0.125
ความหนาพื้นสะพาน	0.35		0.35		0.40		0.45		0.48		0.55		0.65	



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล
ม.5, ม.7 ต.ปากลิ้ม อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

ชื่อ

นายสมชาย งาม
(นายสมชาย งาม)

เขียนแบบ

(นายสมชาย งาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภ.ช.10724

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ช.ช.11917

หัวหน้างานออกแบบ

(นายสมชาย งาม)
(นายสมชาย งาม)
(นายสมชาย งาม)

หัวหน้าฝ่ายช่าง/ออกแบบ

(นายสมชาย งาม)

2. ภูมิสถาปัตย์

(นายสมชาย งาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

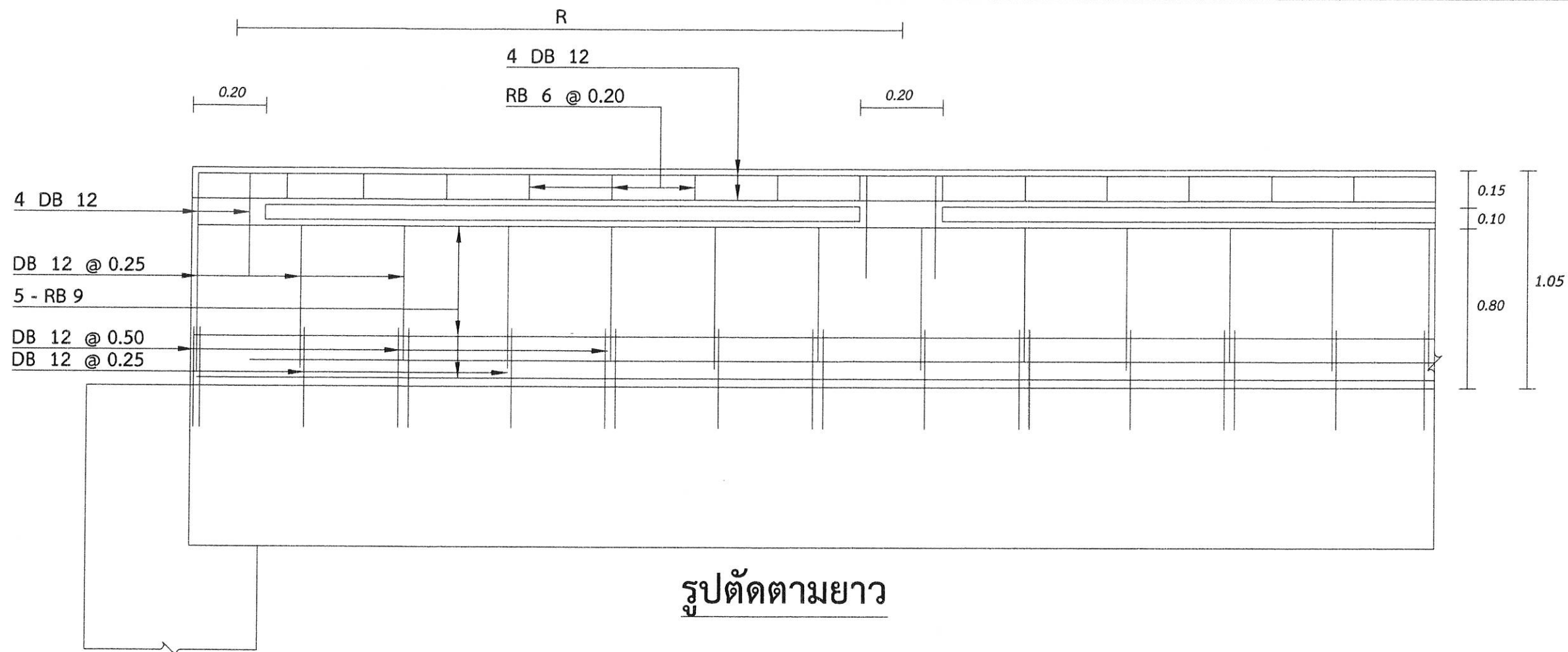
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ

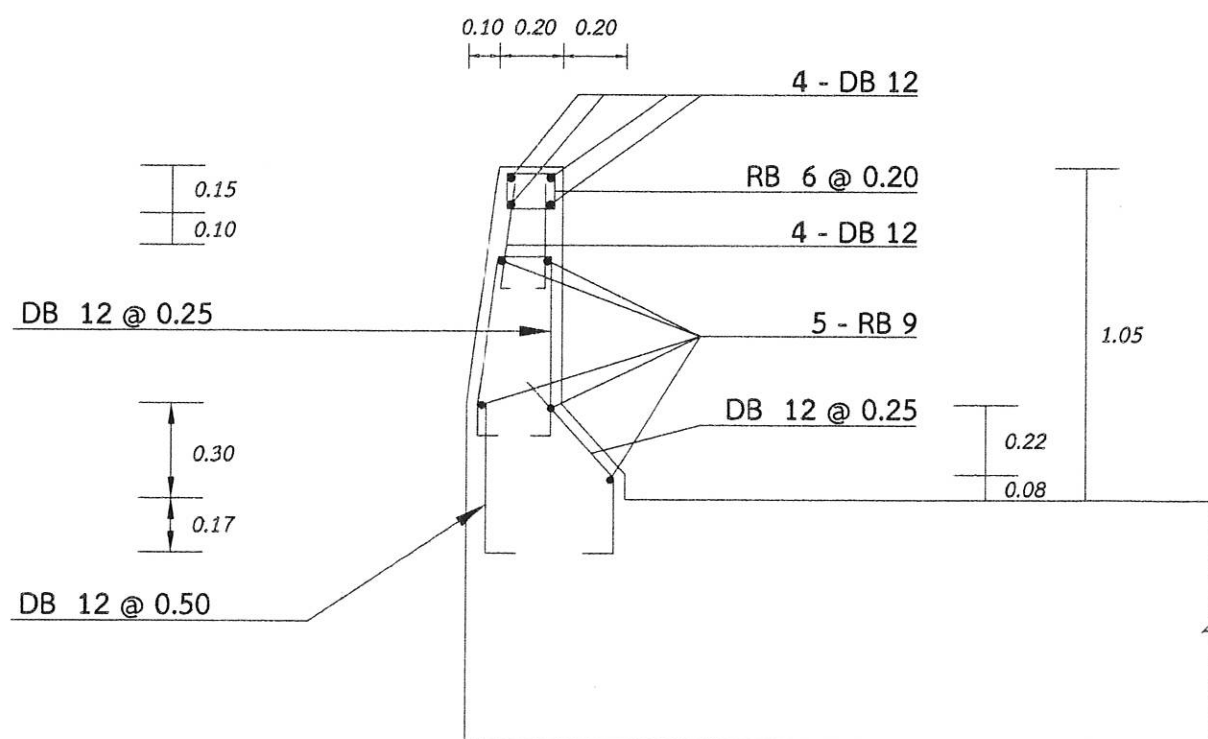
เลขที่แบบ 85 / 2562

แผ่นที่ 8

จำนวน 22



รูปตัดตามยาว



รูปตัดตามขวาง

ขยายเหล็กเสริมราวสะพาน

มาตราส่วน 1 : 15



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองอินทนิล
ม.5, ม.7 ต.ปากสับ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

ผู้ว่าฯ

(นายพรหมกร รุ่งเรือง)

เขียนแบบ

(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภย 10724

วิศวกรโยธาชำนาญการ
สย 11917

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอดิศักดิ์ ใจดี)

(นายสมศักดิ์ รุ่งเรือง)

(นายสมศักดิ์ ชัยภักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ/ออกแบบ

(นายโสภณ แก้วเอียด)

2. ภูมิสถาปัตย์

(นายประจักษ์ ศรีชาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

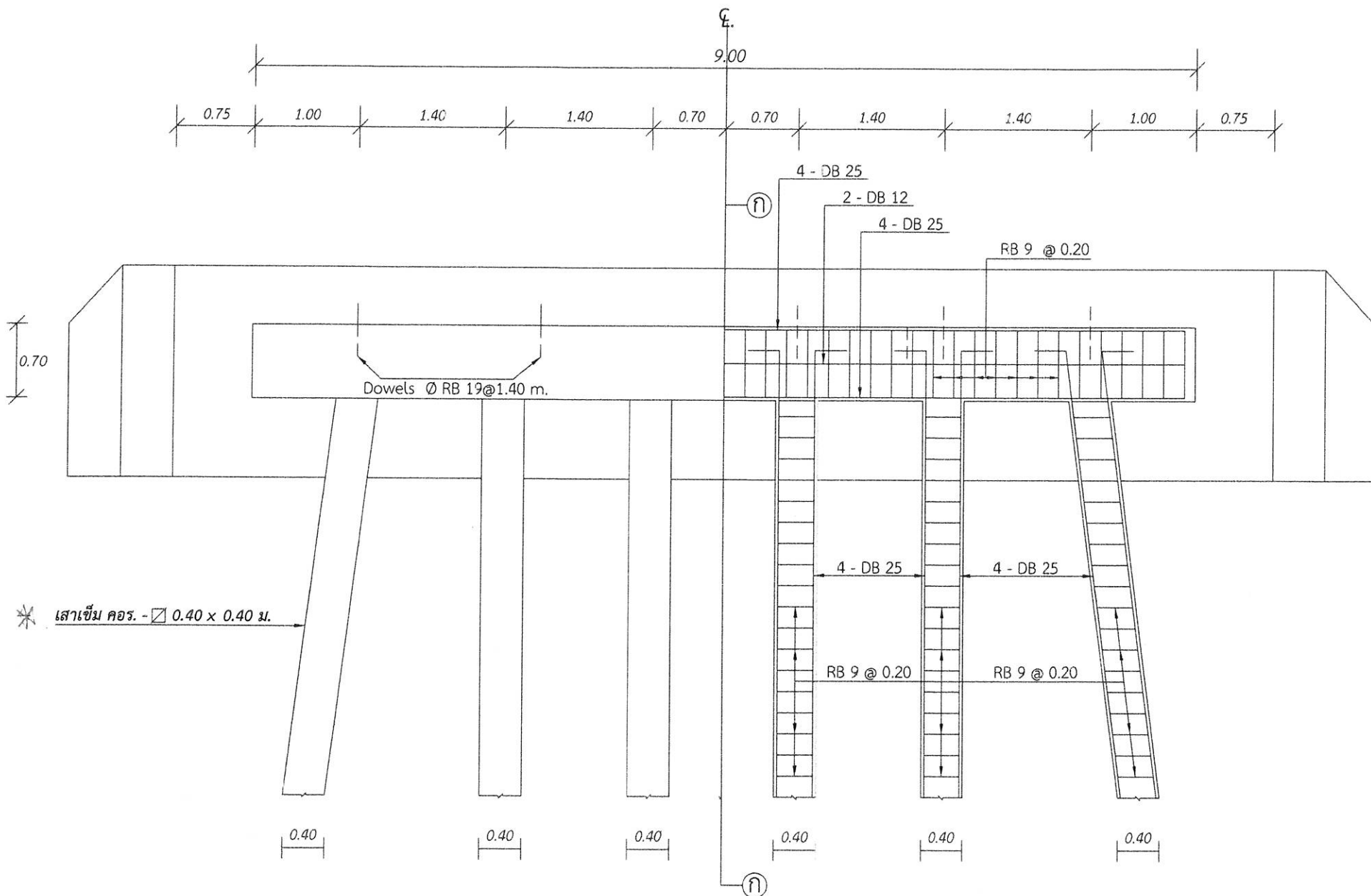
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ

เลขที่แบบ 85 / 2562

แผ่นที่ 9

จำนวน 22

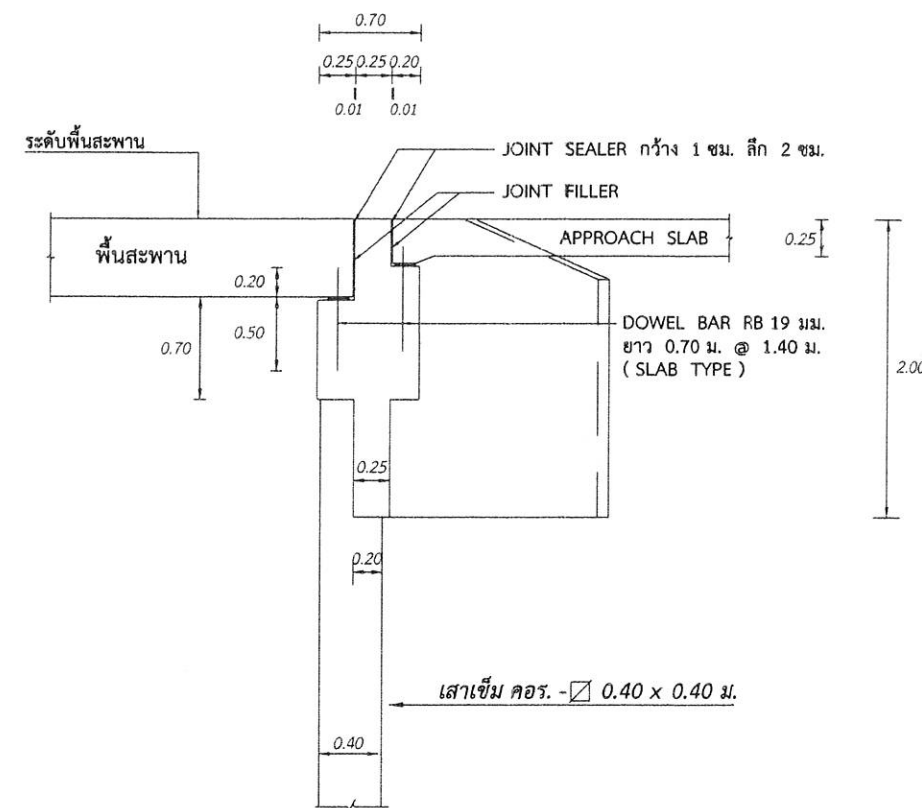


แสดงทรวดทรงตามยาวครึ่งซีก 1 : 50

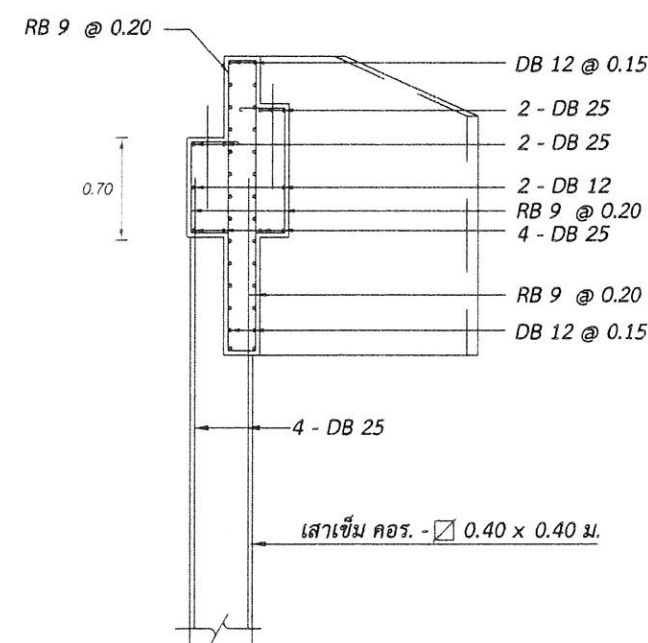
แสดงเหล็กเสริมตามยาวครึ่งซีก 1 : 50

หมายเหตุ

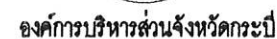
- มิติต่างๆเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ความสูงของตอม่อริมฝั่งจากพื้นท้องคลอง ถึงระดับหลังคานหัวเสาไม่เกิน 2.50 เมตร และระดับหลังคานหัวเสาจะต้องสูงกว่าระดับน้ำสูงสุด ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- เสาเข็มต้องตอกให้พ้นการกัดเซาะของกระแสน้ำ และรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 90 ตัน / ต้น
- เสาเข็มที่ใช้ ได้กำหนดประมาณราคาความยาวไว้ที่ 10.00 เมตร กรณีที่ก่อสร้างใช้ความยาวเสาเข็มไม่ถึงความยาวที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องคืนค่าเข็มในส่วนความยาวที่ขาดไป พร้อมค่าแรงในการตอก โดยยึดถือราคาตามราคากลางที่ได้ปรับลดแล้ว (ราคารวมที่ประเมินได้)



ครึ่งแสดงตัดส่วน



ครึ่งแสดงเหล็กเสริม



ผู้ตรวจ

นายสมชาย นามสกุล

(นายกเทศมนตรี เทศบาล)

เขียนแบบ

นายสมชาย นามสกุล

(นายกเทศมนตรี เทศบาล)

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาว.10724
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ศษ.11917
หัวหน้างานออกแบบ

(นายอภิรักษ์ สีสอนานนท์)

(นายธนศักดิ์ ชัยสวัสดิ์)

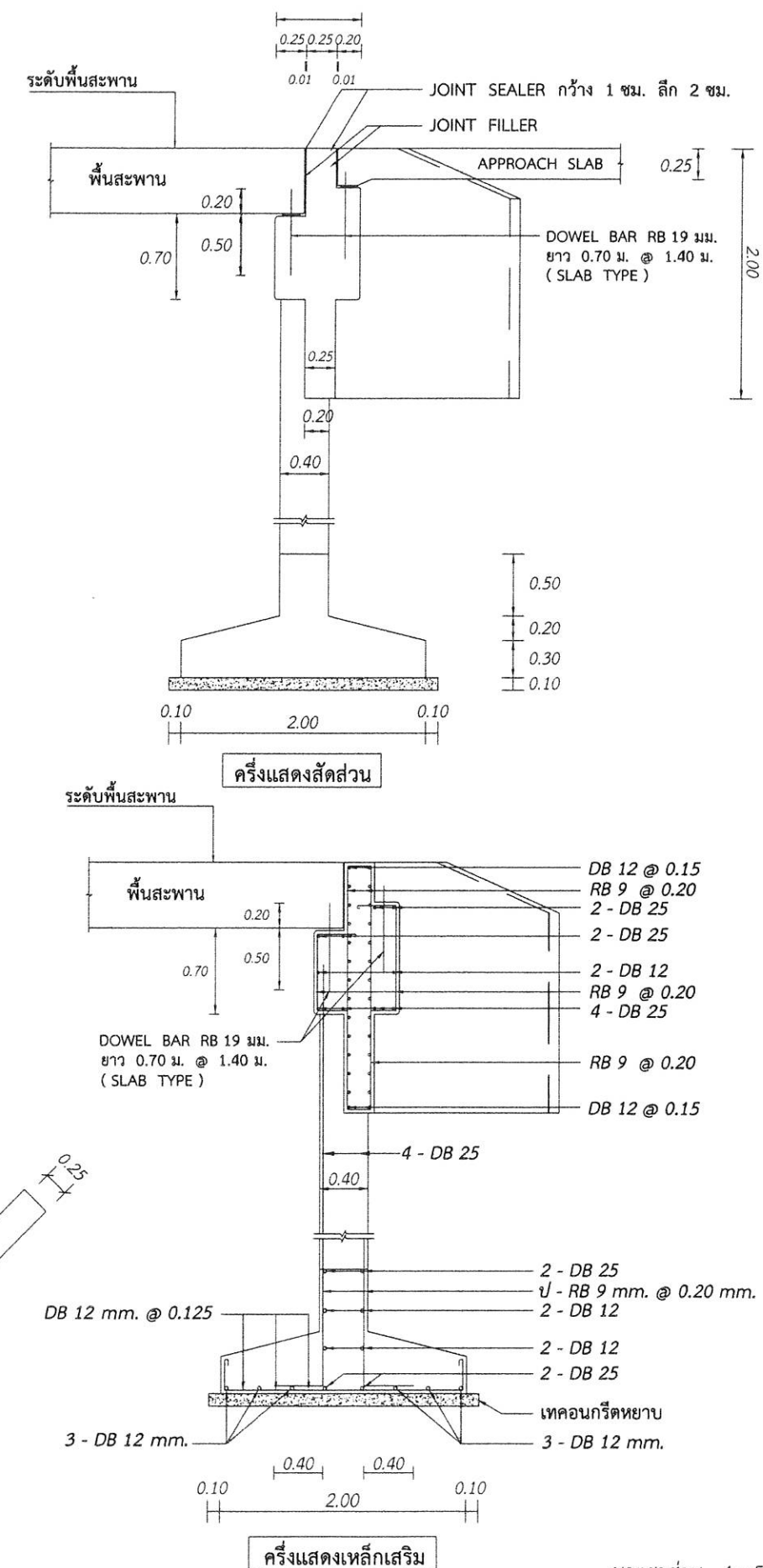
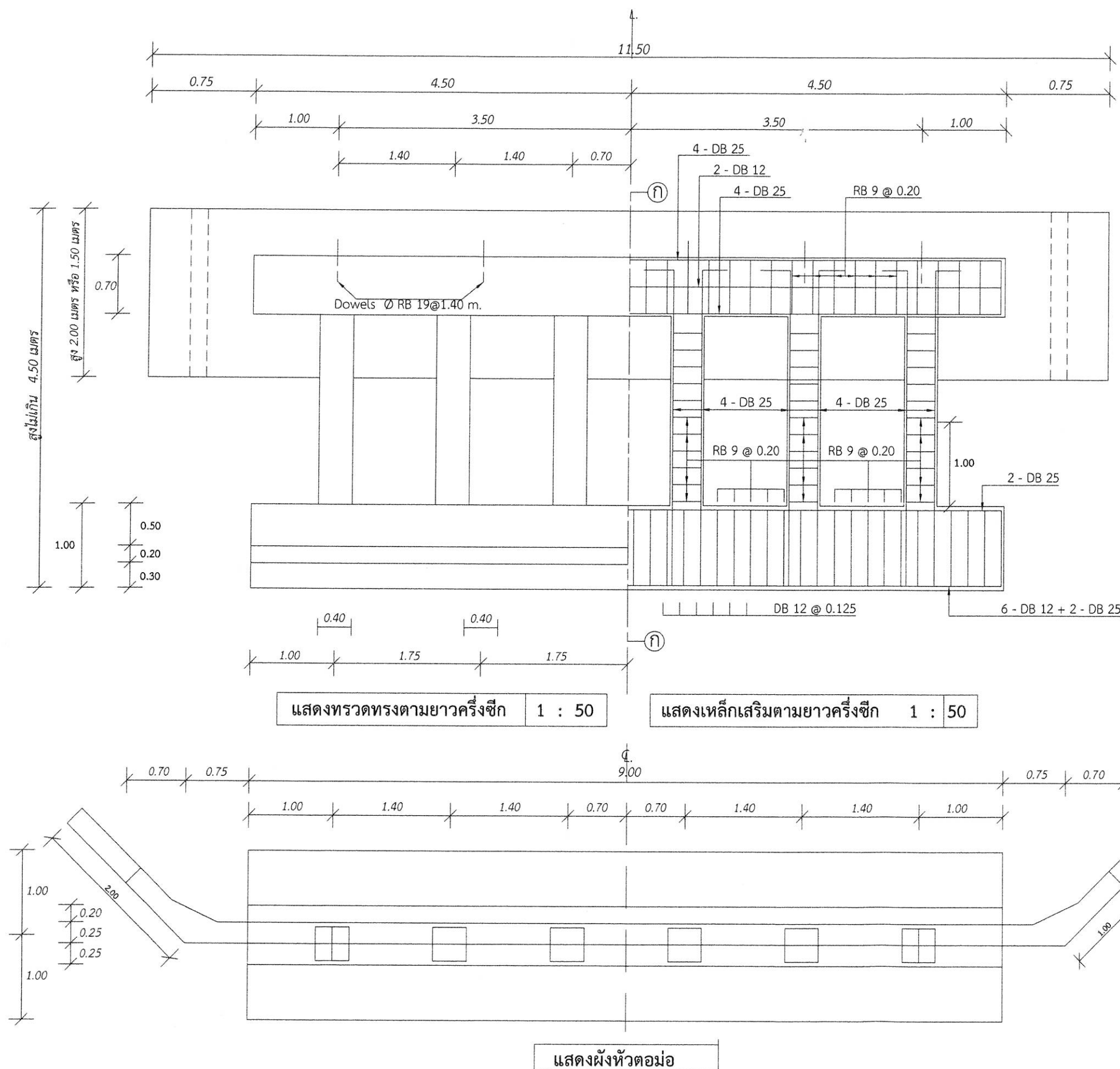
(นายภาณุ ขวัญนาค)

หัวหน้าฝ่ายฯ ฝ่ายฯ/ออกแนบ
(นายโสภณ แก้วเชิด)
2. อนุมัติ/นายกฯ กองช่าง
(นายณัฐพงษ์ ศรีชาติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ
เลขที่แบบ 85 / 2562
แผ่นที่ 10
จำนวน 99



มาตราส่วน 1 : 50



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองอินทนิล
ม.5 ,ม.7 ต.ปากลิ้น อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ

นายพรหมเดช ชูทอง
(นายพรหมเดช ชูทอง)

เขียนแบบ

นายสุชาติ ชัยภักดิ์
(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภ.ย.10724

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ค.ย.11917

หัวหน้างานออกแบบ

(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)
(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)
(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)
(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)

หัวหน้างานสำรวจ/ออกแบบ

(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)
(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)

2. ก.ผู้ชำนาญการกองช่าง

(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)
(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ.1

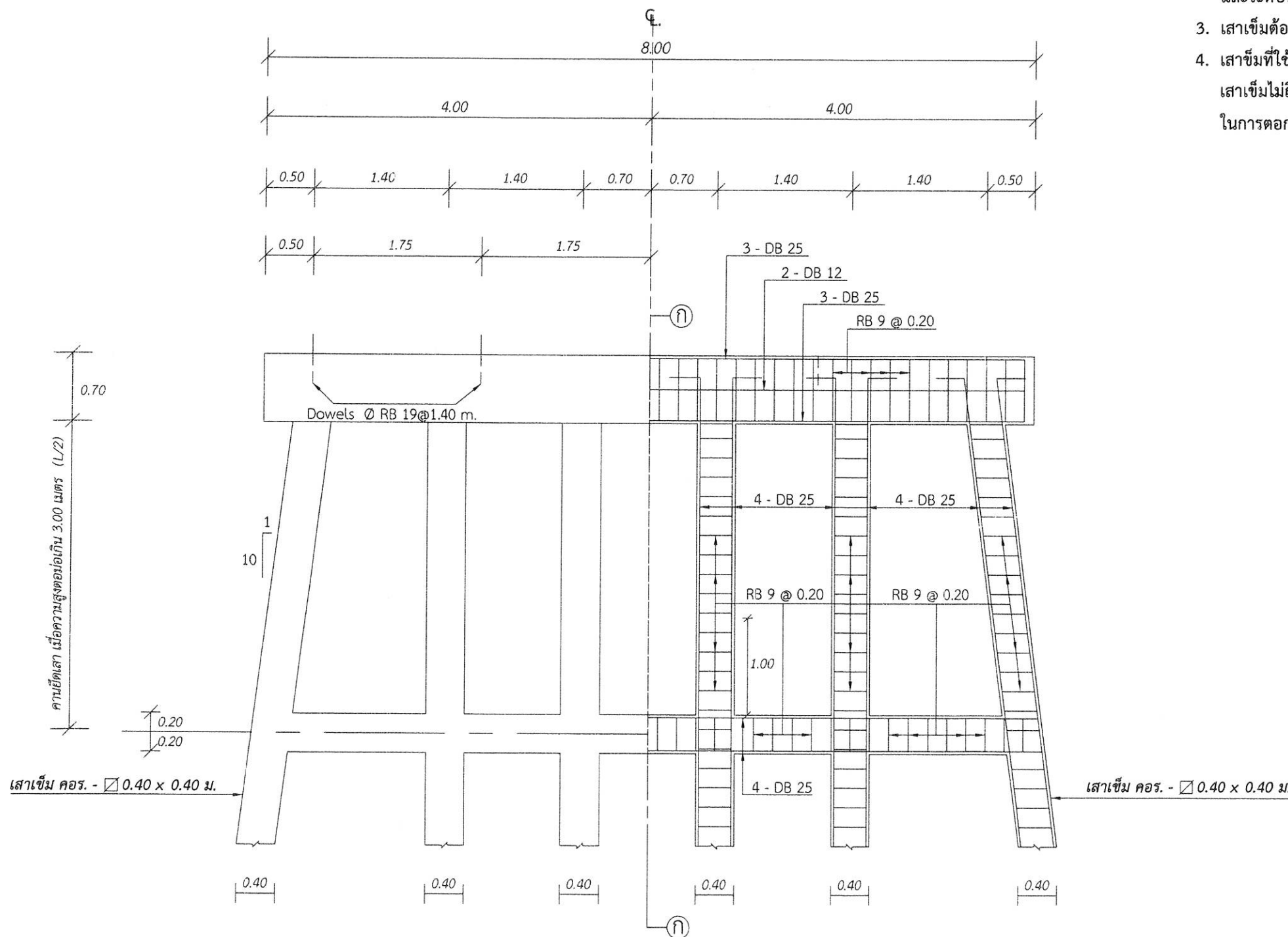
เลขที่แบบ 85 / 2562

วันที่ 11

จำนวน 22

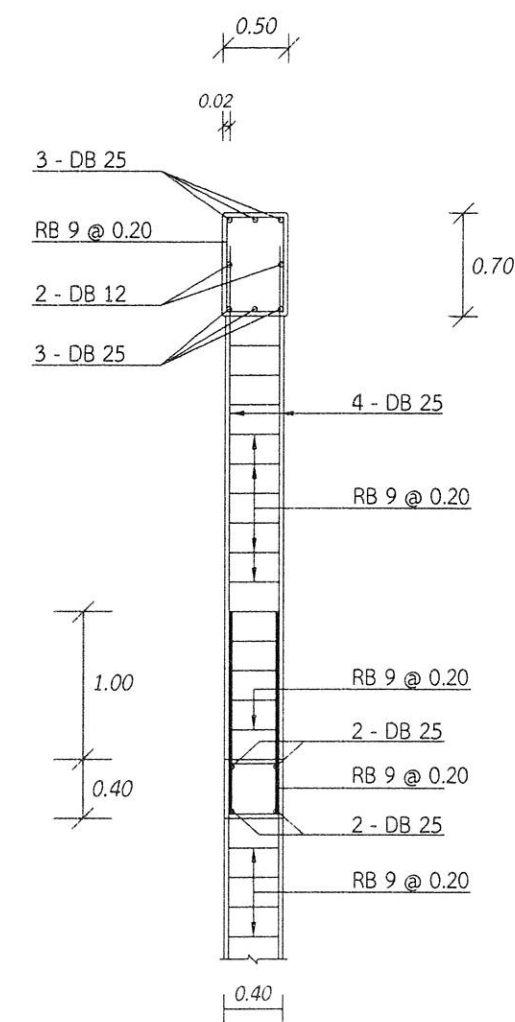
หมายเหตุ

- มิติต่างๆเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ความสูงของตอม่อกลางน้ำจากพื้นท้องคลอง ถึงระดับหลังคานหัวเสาไม่เกิน 6.00 เมตร และระดับหลังคานหัวเสาจะต้องสูงกว่าระดับน้ำสูงสุด ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- เสาเข็มต้องตอกให้พ้นการกัดเซาะของกระแสน้ำ และรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 90 ตัน / ต้น
- เสาเข็มที่ใช้ ได้กำหนดประมาณราคาความยาวไว้ที่ 10.00 เมตร กรณีที่ก่อสร้างใช้ความยาวเสาเข็มไม่ถึงความยาวที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องคืนค่าเข็มในส่วนความยาวที่ขาดไป พร้อมค่าแรงในการตอก โดยยึดถือราคาตามราคากลางที่ได้ปรับลดแล้ว (ราคารวมที่ประเมินได้)



แสดงทรวงตรงตามยาวครึ่งซีก 1 : 50

แสดงเหล็กเสริมตามยาวครึ่งซีก 1 : 50



รูปตัด ก - ก 1 : 50



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองหินทอน
ม.5, ม.7 ต.ปากส้วม อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ พรณณง
(นายพรณณง ชูทอง)
เขียนแบบ PT
(นายพรณณง ชูทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภ.ช.10724
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ด.ช.11917
หัวหน้างานออกแบบ

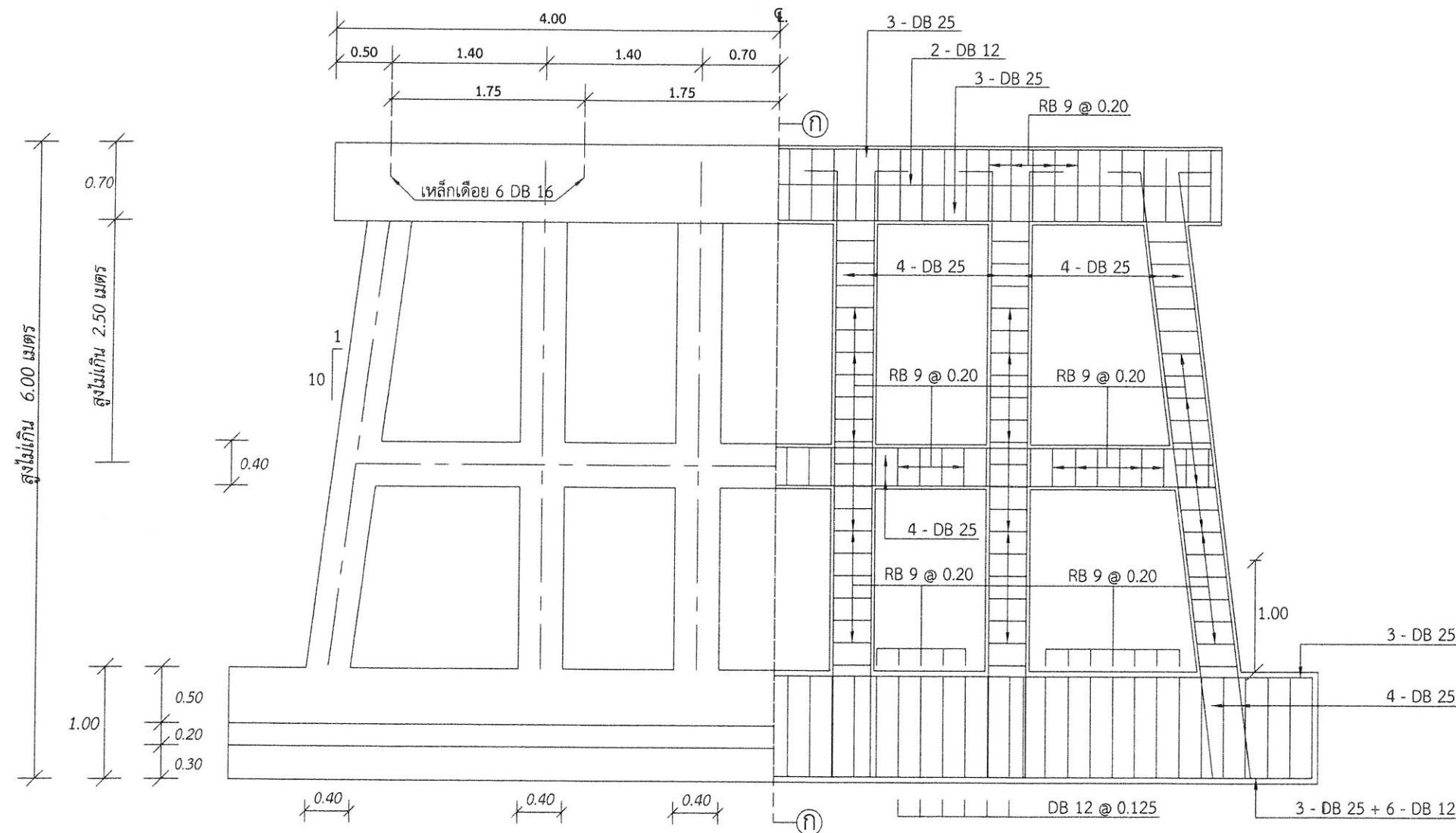
(นายพรณณง ชูทอง)
(นายพรณณง ชูทอง)
(นายพรณณง ชูทอง)

หัวหน้างานออกแบบ
(นายพรณณง ชูทอง)
2. วิศวกรโยธา
(นายพรณณง ชูทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

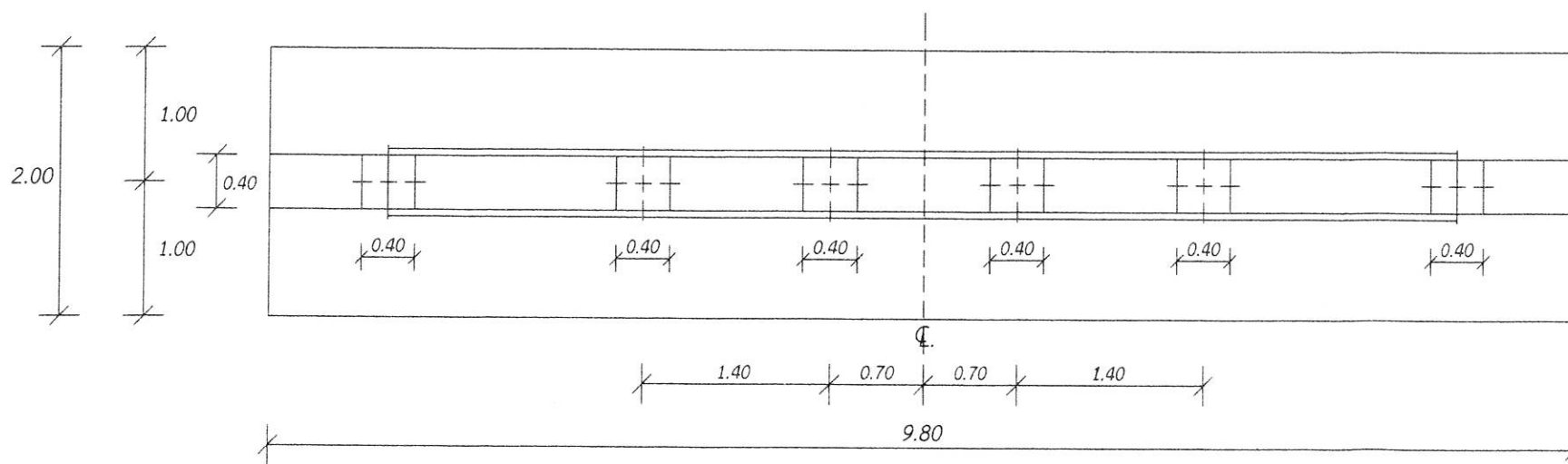
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบ.จ. กบ
เลขที่แบบ 85 / 2562
แผ่นที่ 12
จำนวน 22

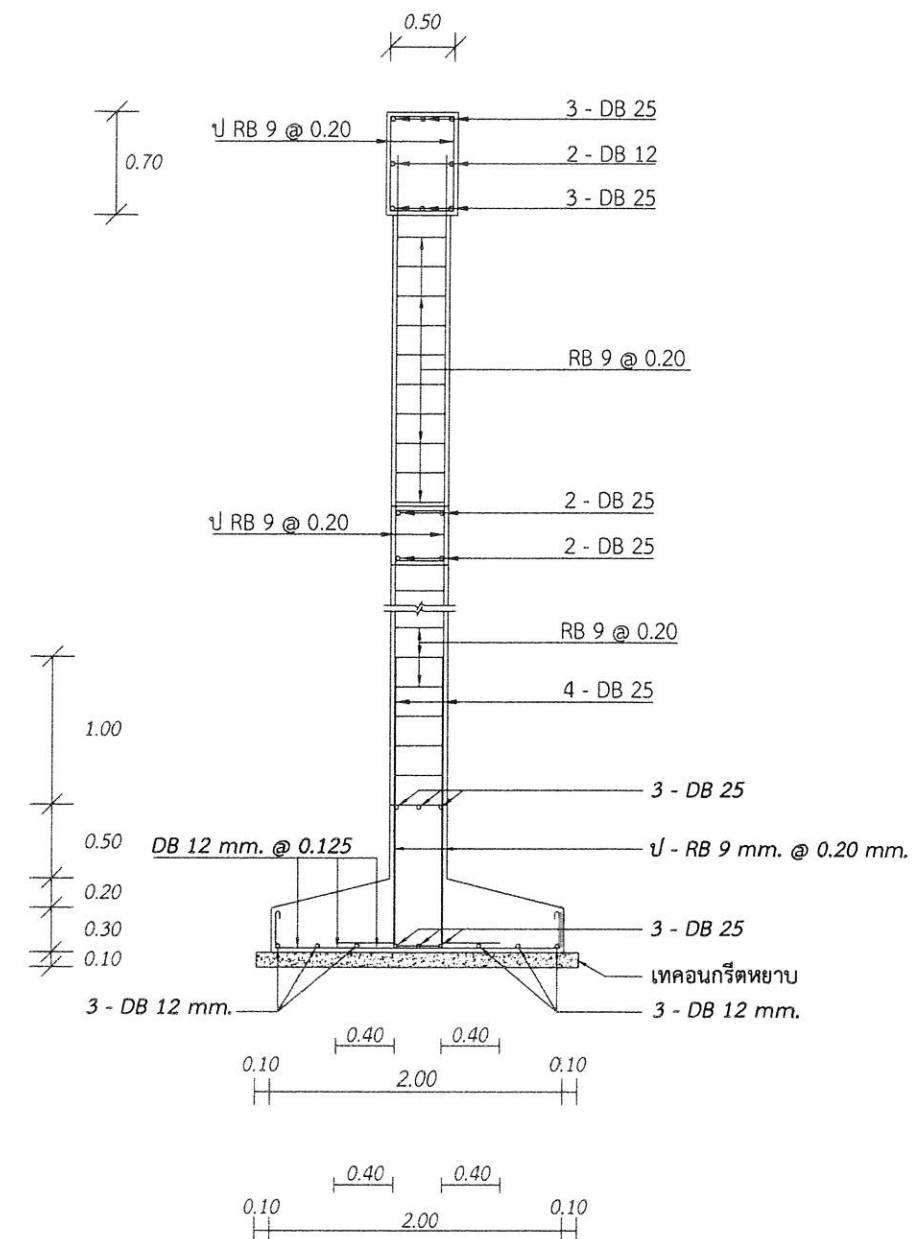


แสดงทรวงตรงตามยาวครึ่งซีก 1 : 50

แสดงเหล็กเสริมตามยาวครึ่งซีก 1 : 50



แสดงผังฐานรากตอม่อกลางน้ำช่วง 9.00 - 10.00 ม. 1 : 50



รูปตัด ก - ก 1 : 50



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล
ม.5, ม.7 ต.ปากลิ้น อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ ไพฑูริย์
(นายพรหมเดช ชูทอง)
เขียนแบบ [Signature]
(นายสุชาติ ชัยการ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภ.บ.10724
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สย.11917
หัวหน้างานออกแบบ

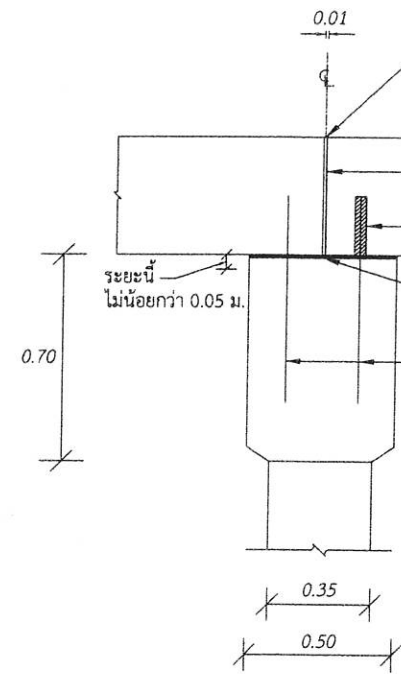
(นายอดิศักดิ์ สีตาขุนทด)
(นายธนากร วิชาญ)
(นายภาณุ ขวัญนพ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ/ออกแบบ
(นายไพฑูริย์ นวรัตน์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
(นายไพฑูริย์ นวรัตน์)

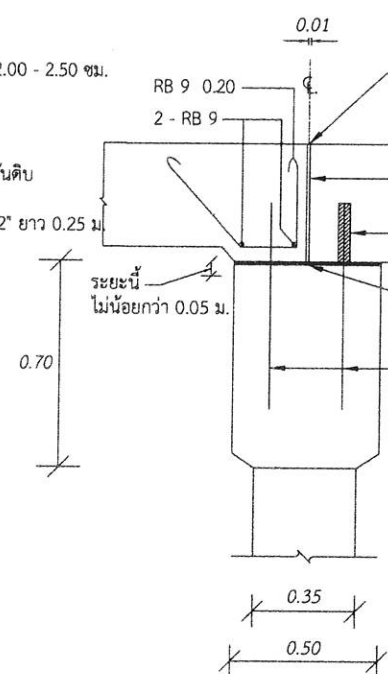
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

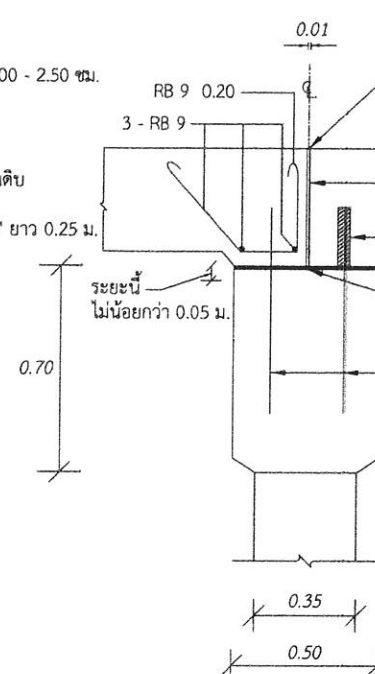
แบบ อบ.ค. กบ.
เลขที่แบบ 85 / 2562
แผ่นที่ 13
จำนวน 22



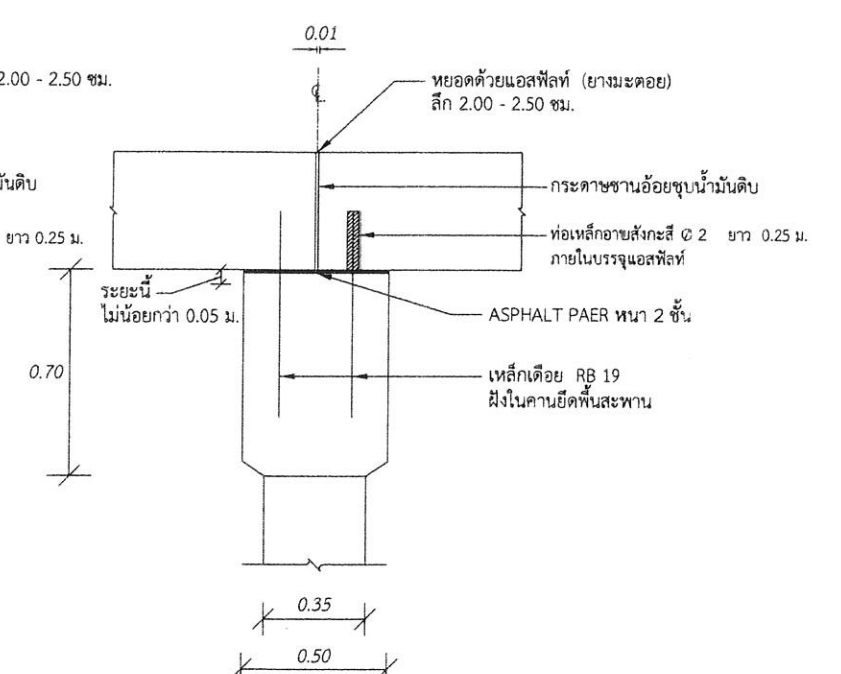
แบบที่ 1



แบบที่ 2



แบบที่ 3

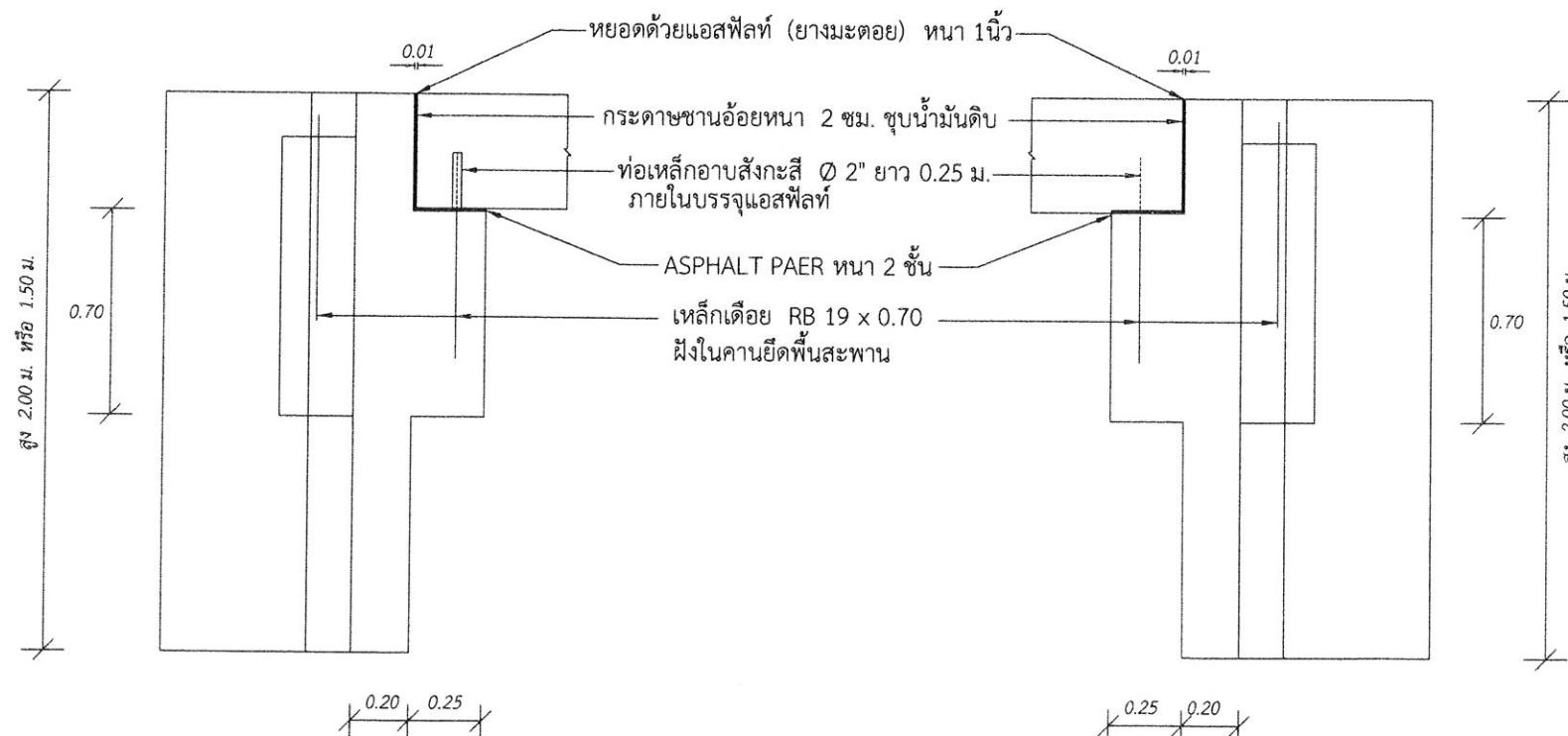


แสดงรอยต่อหัวตอม่อ (ความหนาของพื้นสะพานไม่เท่ากัน)

1 : 25

แสดงรอยต่อหัวตอม่อกลางน้ำ
(ความหนาของพื้นสะพานเท่ากัน)

1 : 25



แสดงหัวหัวตอม่อริมฝั่ง

1 : 25

หมายเหตุ

- มิติต่างๆเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ในการต่อเชื่อมสะพาน ที่มีความยาวไม่เท่ากัน ซึ่งผลต่างของช่วงความยาวของช่วงสะพานที่ต่อเชื่อมกันนั้น จะต้องไม่เกินกว่า 2.00 ม.



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล ข้ามคลองอินทนิล
ม.5, ม.7 ต.ปากสับ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ บุญนาค
(นายพนมกร รุ่งทอง)
เขียนแบบ ก
(นายสุชาติ ชวณิก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภ.ร.10724
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ร.ร.11917
หัวหน้างานออกแบบ

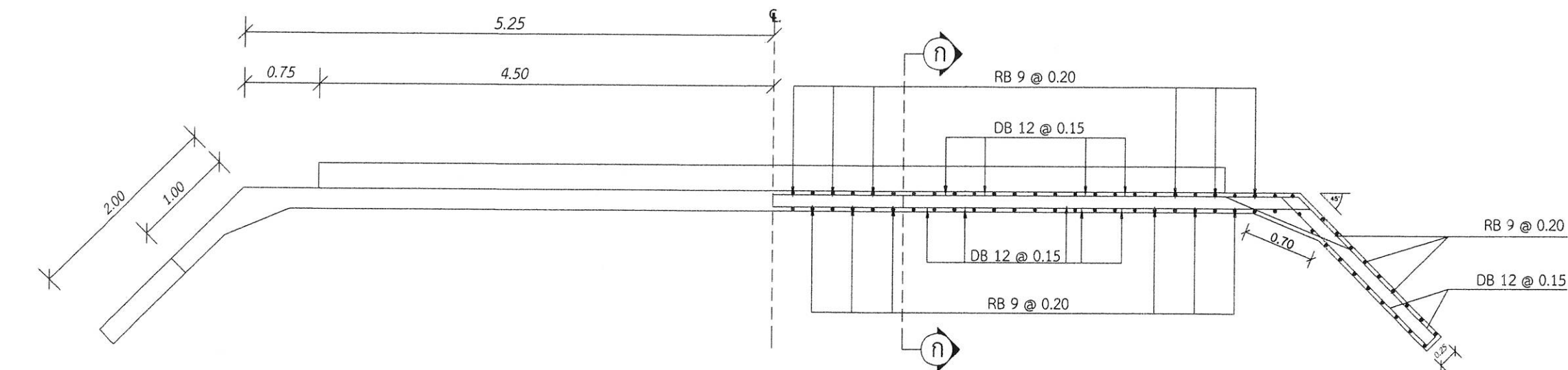
(นายอรรถสิทธิ์ สีลาธรรมานนท์)
(นายสมชาย วิชาญดี)
(นายภักดี ชวณิก)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ/ออกแบบ
(นายโสมภณ แก้วเชิด)
2. วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
(นายณัฐพงษ์ ศรีราช)

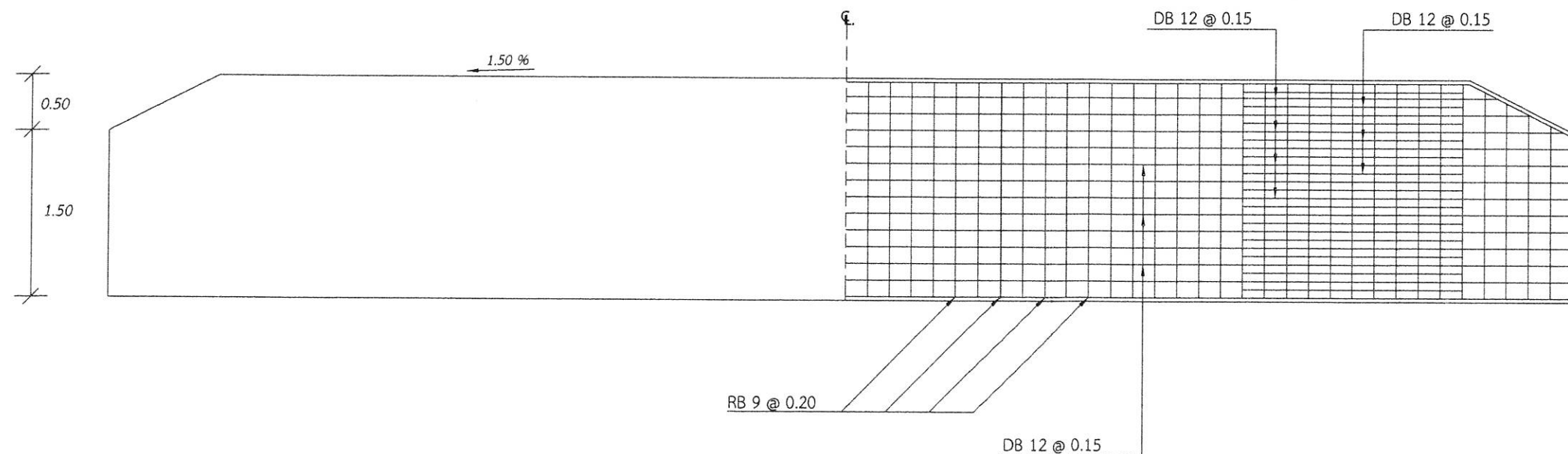
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบ.จ. กบ.
เลขที่แบบ 85 / 2562
แผ่นที่ 14
จำนวน 22

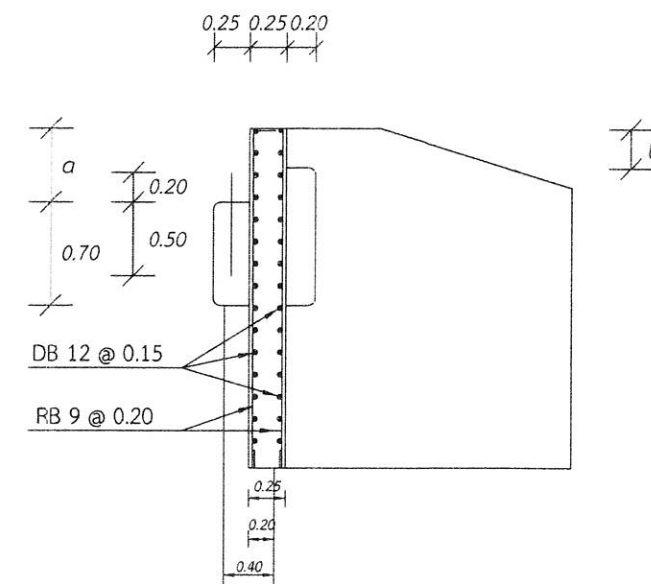


แสดงแปลนครึ่งซีก 1 : 50



แสดงทรวดทรงครึ่งซีก 1 : 50

แสดงการเสริมเหล็กกำแพงกันดินครึ่งซีก 1 : 50



รูปตัด ก - ก 1 : 50

a = ความหนาของพื้นสะพาน
b = ความหนาของ APPROCH SLAB



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองอินทนิล
ม.5, ม.7 ต.ปากสับ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

ผู้ว่า
(นายพรหมพร รุททอง)
เขียนแบบ
(นายสุชาติ ชัยวงศา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภช.10724
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ชช.11917
หัวหน้างานออกแบบ

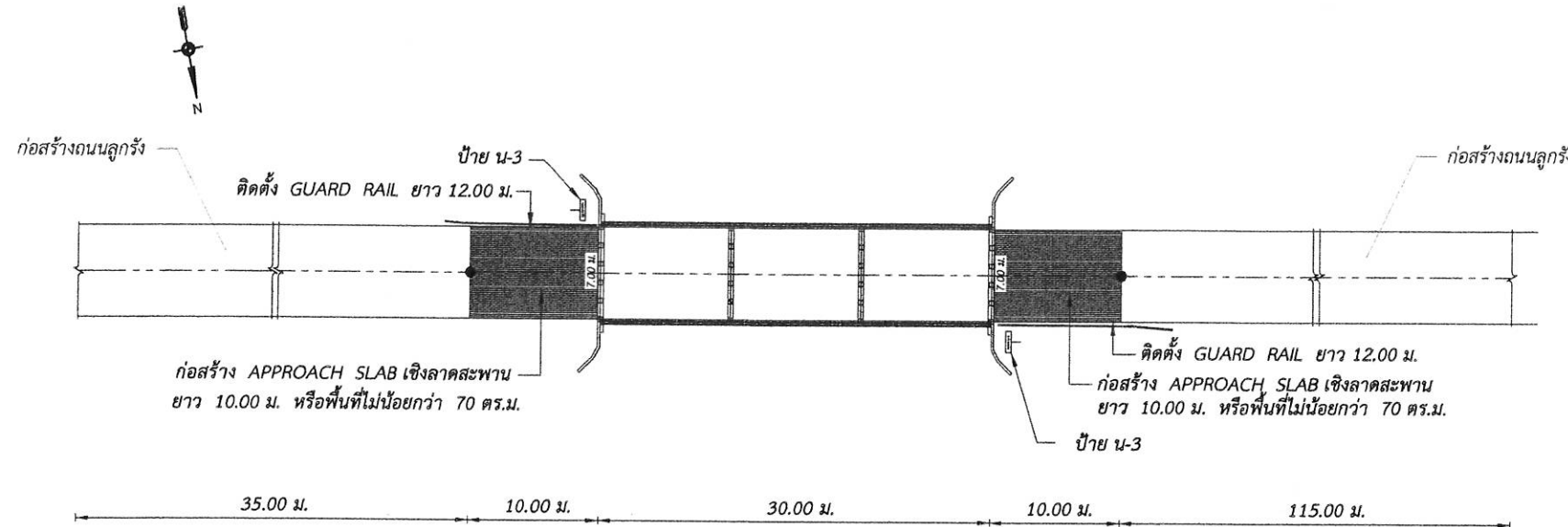
(นายอรรถสิทธิ์ ลิขิตสาคร)
(นายอนุศักดิ์ ชัยสวัสดิ์)
(นายภคิน ขวัญนาค)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ/ออกแบบ
(นายไผ่เกษม แก้วเขียว)
2.ก.ผู้ชำนาญการตรวจสอบ
(นายณัฐพงษ์ ศิริชัย)

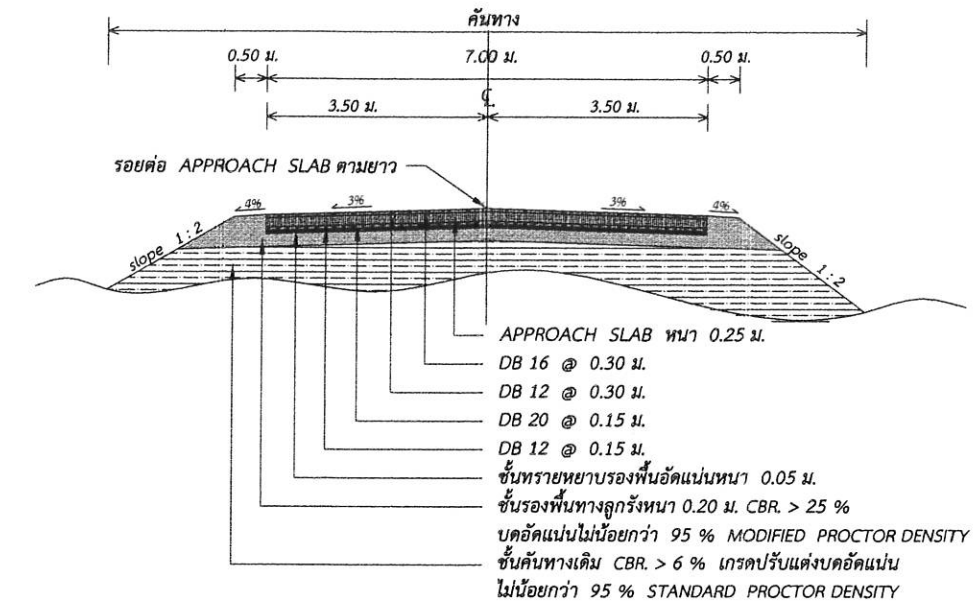
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

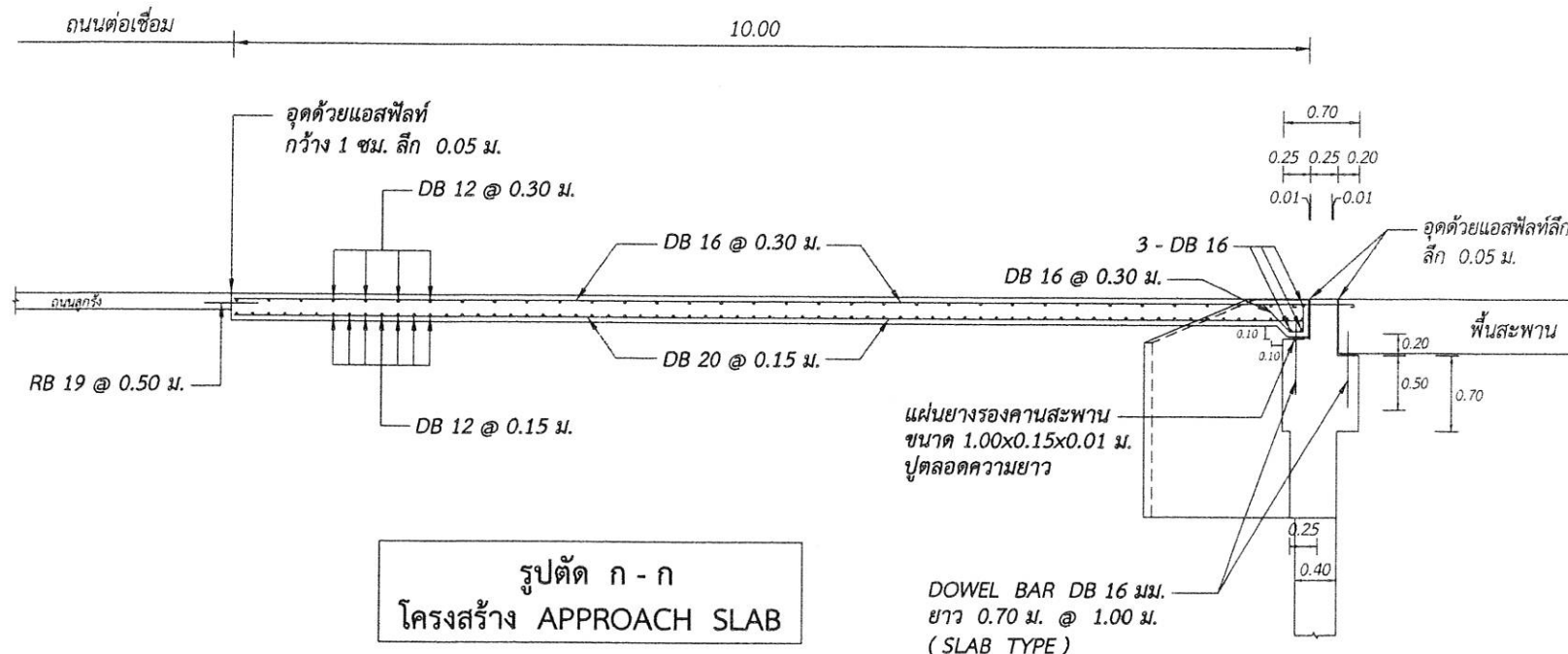
แบบ อบ/จ. กบ.
เลขที่แบบ 85 / 2562
แผ่นที่ 15
จำนวน 22



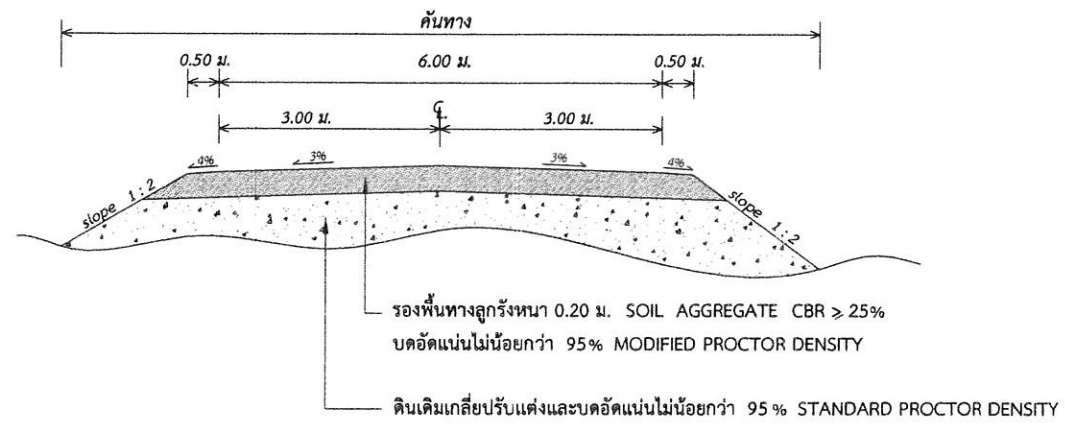
แปลน APPROACH SLAB



รูปตัดโครงสร้าง APPROACH SLAB



รูปตัด ก - ก
โครงสร้าง APPROACH SLAB



รูปตัดโครงสร้างถนนลูกรัง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล
ม.5, ม.7 ต.ปากลิ้น อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ

พรสมพร
(นายพรสมพร รุทอง)

เขียนแบบ

(นายสุชาติ ชัยภักดิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภ.ร.10724

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ร.ร.11917

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอรรถสิทธิ์ ใสสุกัญญา)
(นายอรรถสิทธิ์ ใสสุกัญญา)
(นายอภิสิทธิ์ ชัยภักดิ์)
(นายอภิสิทธิ์ ชัยภักดิ์)
(นายอภิสิทธิ์ ชัยภักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ/ออกแบบ

(นายโสภณ แก้วชัย)

ร.ร.11917

(นายอภิสิทธิ์ ชัยภักดิ์)

(นายอภิสิทธิ์ ชัยภักดิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

(นายอภิสิทธิ์ ชัยภักดิ์)

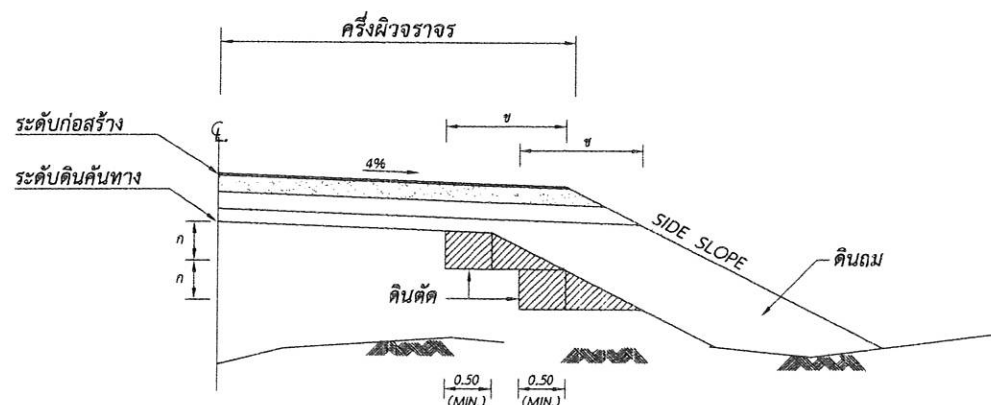
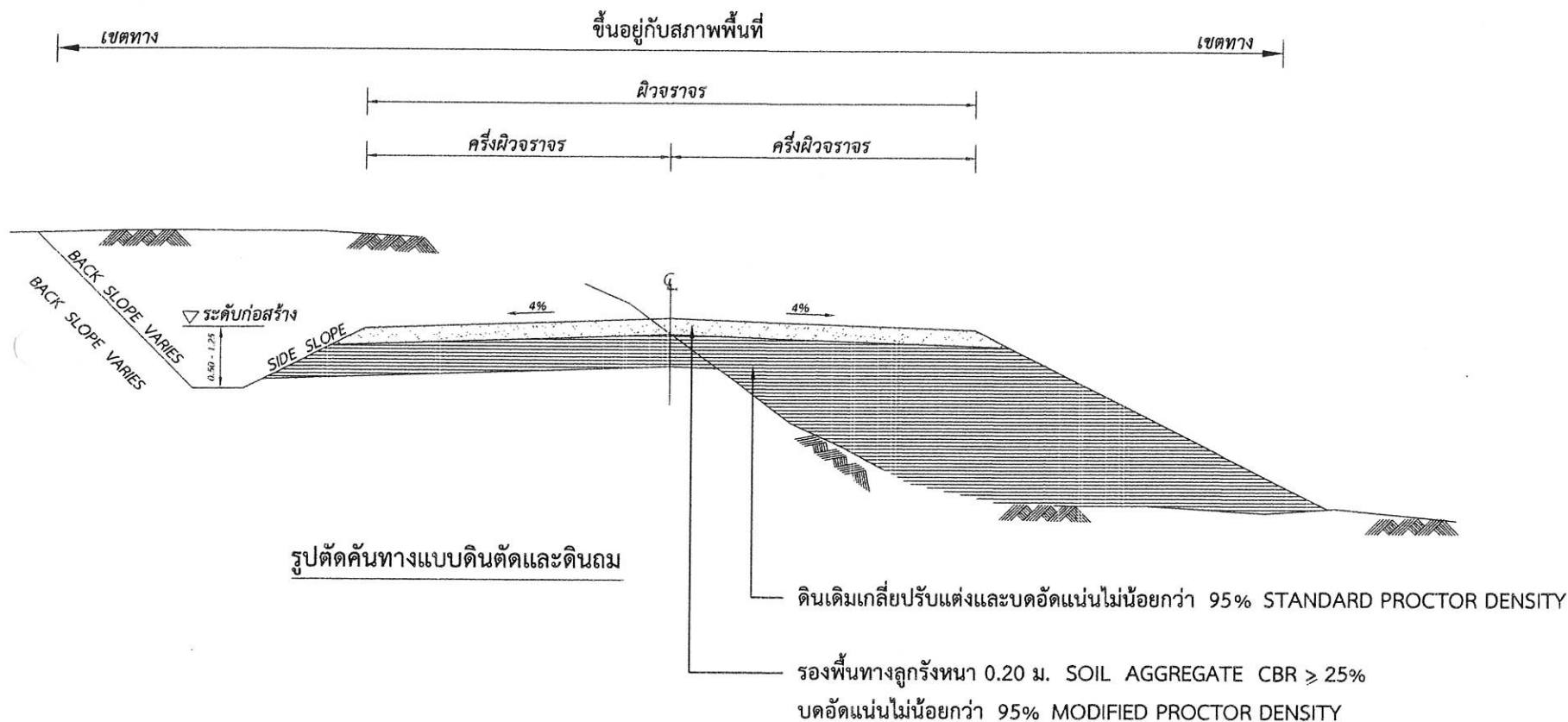
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. ก11

เลขที่แบบ 85 / 2562

แผ่นที่ 16

จำนวน 28



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

ตารางแสดงค่าความลาดชัน สำหรับการตัดและการถม
(BACK SLOPE และ BACK SLOPE)

ความสูงของ การตัดหรือการถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
0.00 - 3.00	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1	0.25 : 1	1 : 1
3.00 - 4.00	1.5 : 1	1.5 : 1	0.5 : 1	2 : 1	0.25 : 1	2 : 1

รายการประกอบแบบ

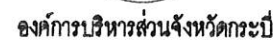
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มทข. 201 ถึง มทข. 217 และ มทข. 218 ถึง มทข.231 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
- อัตราส่วนในตารางเป็น แนวนอน : แนวตั้ง
- จำนวนชั้นบันไดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
- ส่วน "ก" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการ หรือนายช่างควบคุมการก่อสร้าง
- ส่วน "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม จะต้องกว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
- ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงกว่า 4.00 เมตร ให้ใช้ตามแบบรูปตัดมาตรฐานทางที่ถมสูงหรือตัดลึกมาก
- ค่า BLACK SLOPE ให้ดูในแบบรูปตัดตามขวาง
- งานตัด ได้แก่ งานดินตัด , งานดินผุ , งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ

หมายเหตุ

- กรณีวัสดุคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
- วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่า CBR ของดินเดิม และไม่น้อยกว่า 4%
- ระยะเวลาการออกแบบ 3 ปี รับน้ำหนักบรรทุกทุก 25 ตัน (รถ 10 ล้อ 3 เพลา)
- ความหนาของผิวจราจรลูกรังและชั้นวัสดุคัดเลือก ผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง

ดินหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ปริมาณจราจร (คัน ต่อ วัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุลูกรัง (เมตร)	วัสดุหินคลุก (เมตร)
4 %	≤ 150	0.10	0.20	0.20
	151 - 300	0.20	0.20	0.20
6 %	≤ 150	—	0.20	0.20
	151 - 300	0.10	0.20	0.20
8 %	≤ 150	—	0.20	0.20
	151 - 300	—	0.20	0.20



ชื่อ
นายสุวิทย์

(นายสุวิทย์ ช่างทอ)

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ ช่างทอ

(นายสุวิทย์ ช่างทอ)

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ
ภช.10724

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ
ศช.11917

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอภินันท์ นิลสุวานนท์)
(นายบุญศักดิ์ ชื่นสวัสดิ์)
C-
(นายภาณุ หวังนาค)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมคุณภาพ

(นายโสมภณ แก้วสือต)

กรรมการควบคุมของช่าง

(นายณัฐพงษ์ ศรีชาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

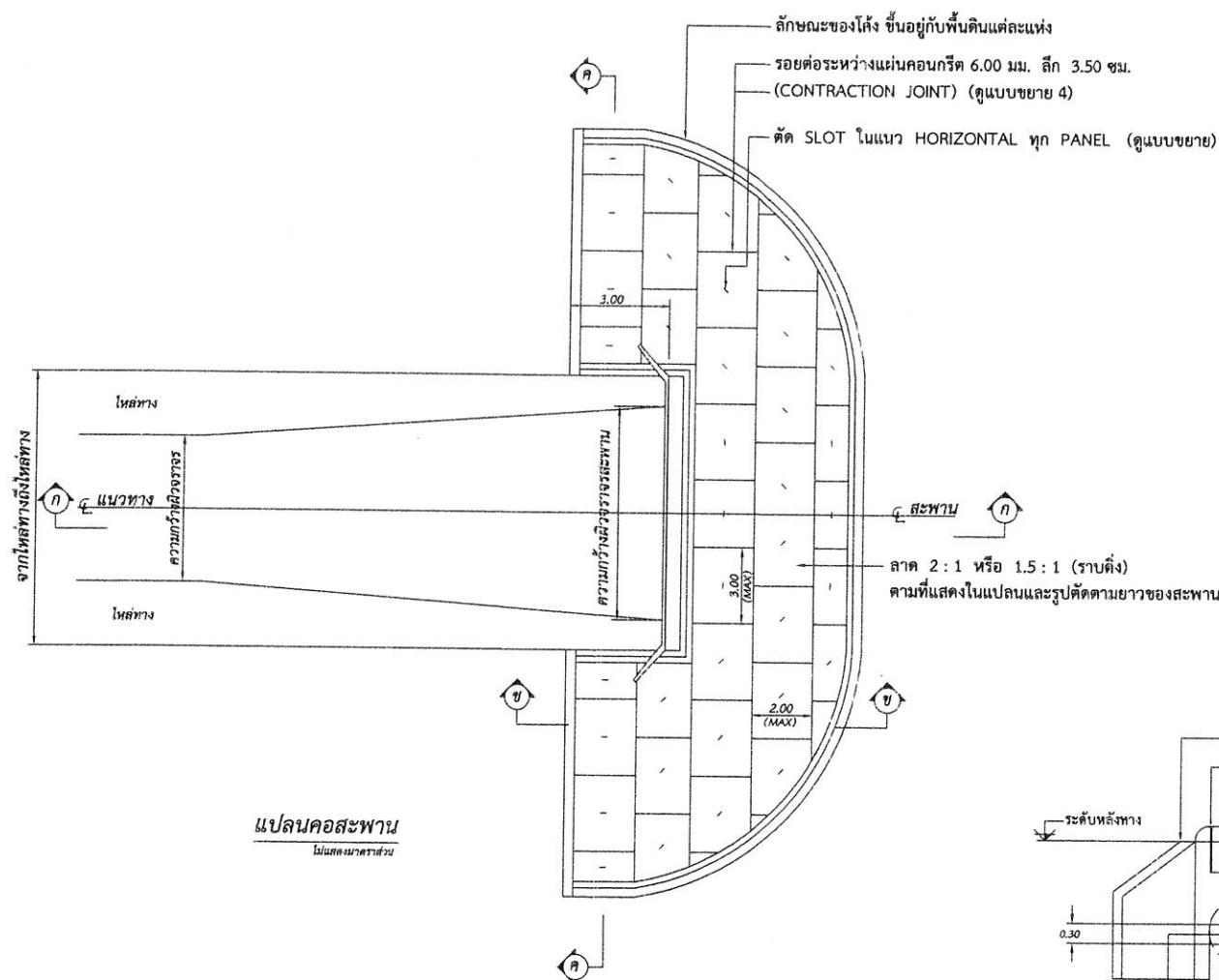
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

แบบ อบจ. กบ

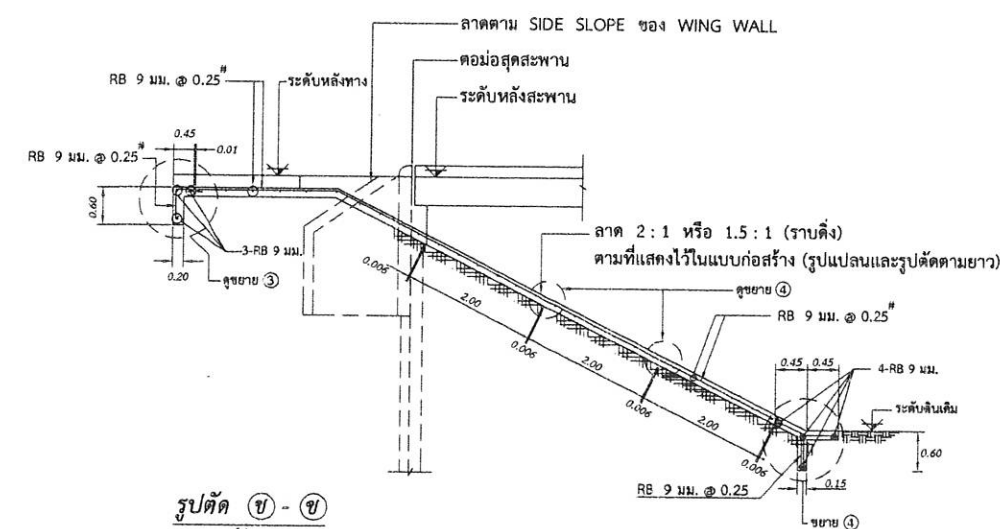
เลขที่แบบ 85 / 2562

แผ่นที่ 17

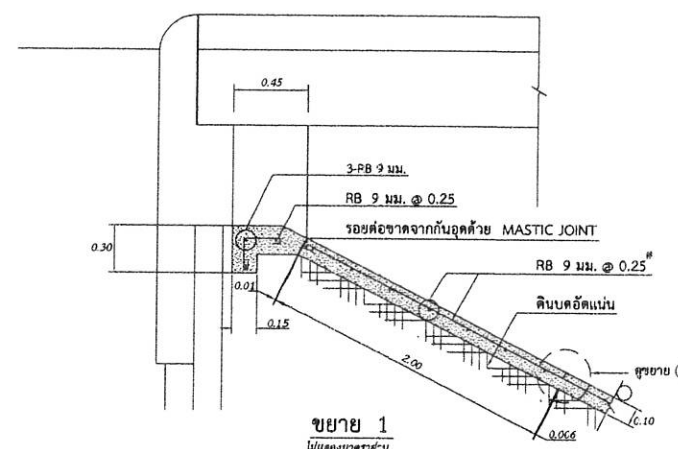
จำนวน 22



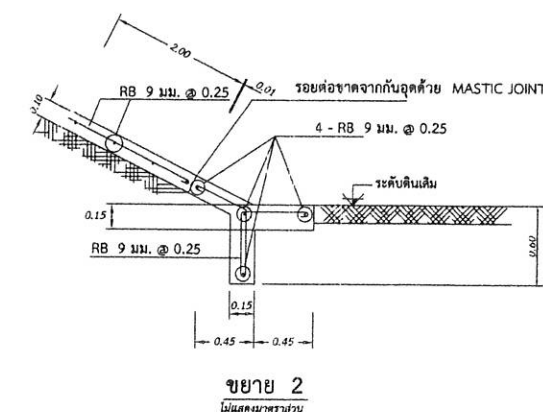
แปลนคอสะพาน
ไม่แสดงภาคส่วน



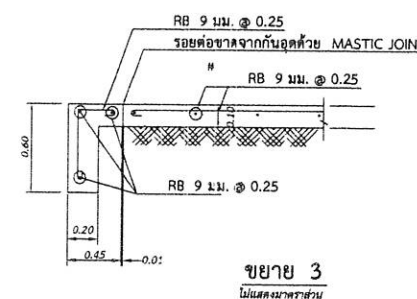
รูปตัด (ข) - (ข)



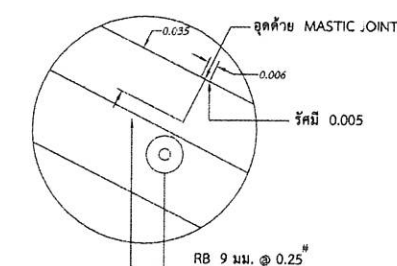
ขยาย 1



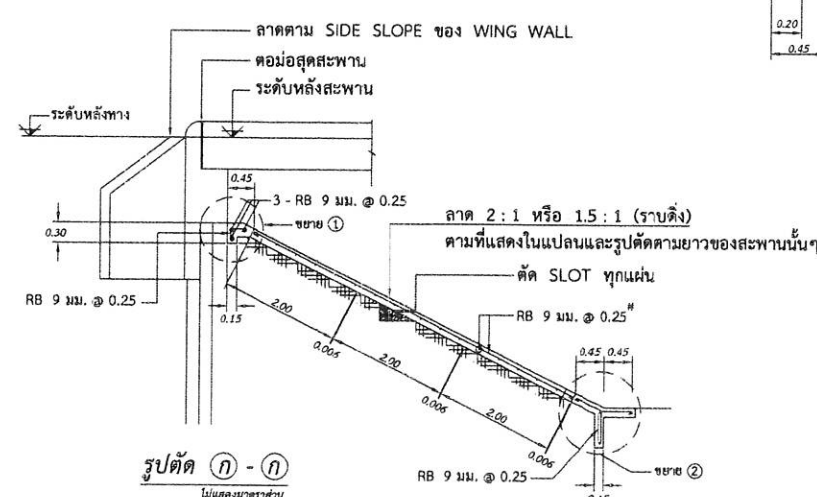
ขยาย 2



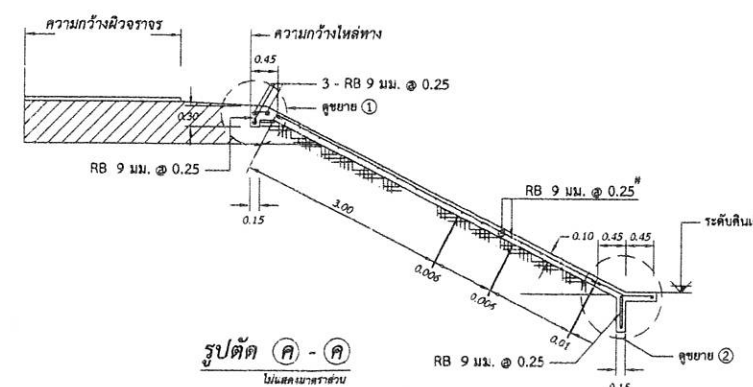
ขยาย 3
ไม่แสดงมูลค่าส่วน



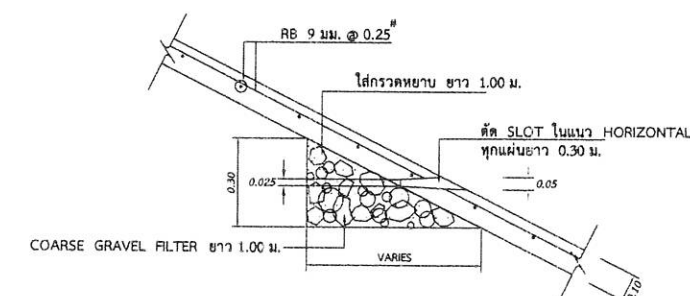
ขยาย 4
ไม่คงมาดัดตัว



รูปตัด ก - ก



รูปตัด (ค) - (ค)



แบบขยายการตัด SLOT เพื่อให้ น้ำซึมผ่าน

หมายเหตุ

1. ก่อนเทคอนกรีต จะต้องบดแต่งและบดอัดดินให้มีความลาดเอียงตามที่กำหนดในแบบ
2. ความหนาของแผ่นคอนกรีตเท่ากับ 10 เซนติเมตร
3. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทข. 101 โดยใช้คอนกรีตชนิด ค โดยมีแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตทดลอง ขนาด $15 \times 15 \times 15$ ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. เหล็กเสริมให้เป็นไปตาม มทข. 103 ชั้นคุณภาพ SR 24
4. มิติเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
5. กรณีที่มีการก่อสร้าง SLOPE PROTECTION OUH นี้ จะต้องระบุในแบบก่อสร้างแบบแปลนและรูปตัดตามยาวในแต่ละสะพานนั้นๆ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองอินทนิล
น.5, น.7 ต.ปากลิ้ง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ

msc.wat
(นายพรหมพร ขุฑทอง)

เขียนแบบ

pt
(นายอนุศักดิ์ ชวณิก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภ.ร.10724

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ร.ร.11917

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอรรถสิทธิ์ ชัยวัฒน์)
(นายภาณุพันธ์ ชวณิก)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ/ออกแบบ

(นายโสมณ แก้วชัย)

2. วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
ม.ร. (นายณัฐพงษ์ ศรีชาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

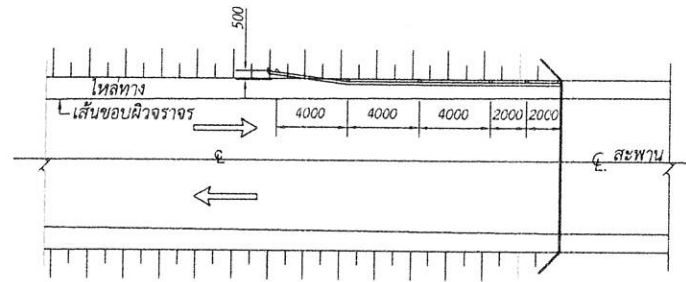
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ

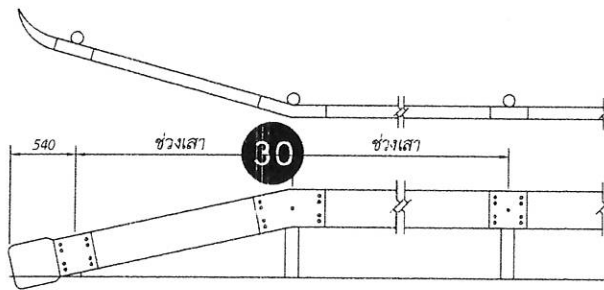
เลขที่แบบ 85 / 2562

แผ่นที่ 18

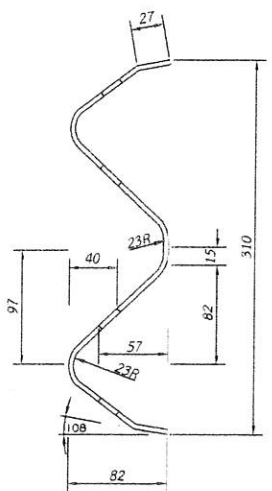
จำนวน 22



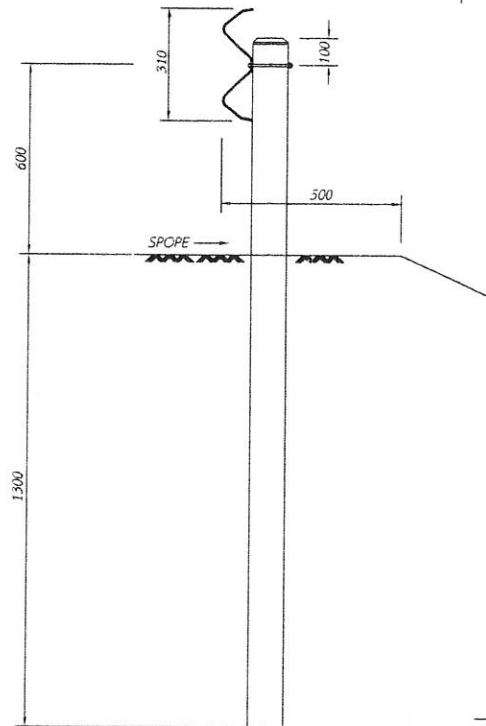
การติดตั้ง GUARD RAIL คอสะพาน



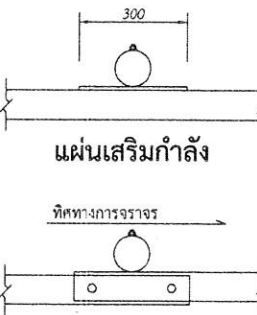
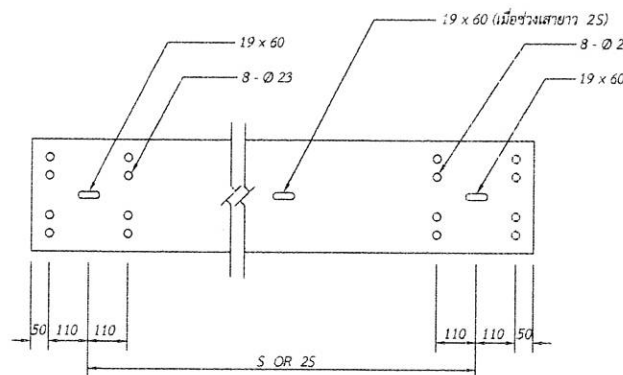
แปลนและรูปด้านตั้ง



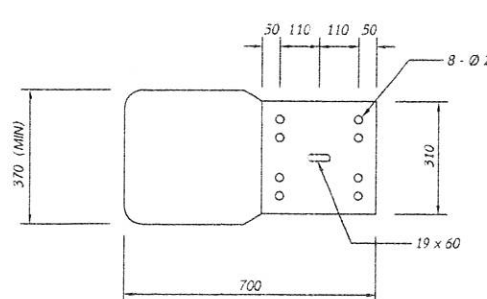
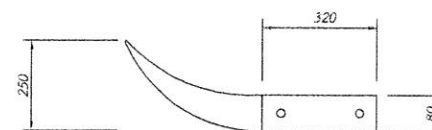
รูปตัด GUARD RAIL



แบบการติดตั้ง GUARD RAIL เข้ากับเสา



แผ่นเสริมกำลัง



แผ่นปลาย GUARD RAIL

หมายเหตุ ดิน H = 1.30 ม.
ดิน H = 0.40 ม. เทคอนกรีตโดยรอบ



การติดตั้ง GUARD RAIL ในโค้งราบด้านนอก

หมายเหตุ

GUARD RAIL จะต้องมียุคสมบัติดังนี้

1.1 คุณสมบัติทางกล

RAIL	การดึงแรงดึง MIN. TENSILE STRENGTH กก. / มม.	การยืด ELONGATION ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	ระยะโก่ง (MAX. DEFLECTION)			
			MAX. LOAD TRAFFIC FACE UP		MAX. LOAD TRAFFIC FACE DOWN	
ชั้น	ชนิด		กก.	ระยะโก่ง (มม.)	กก.	ระยะโก่ง (มม.)
2	1	41	21	680	50	545
2	2	41	21	910	75	720

1.2 ชั้นของ GUARD RAIL ใช้ชั้นที่ 2 โดยมีความหนาของแผ่นเหล็กที่ใช้ในการผลิตไม่น้อยกว่า 2.5 มม.

1.3 ชนิดของ GUARD RAIL แบ่งเป็น 2 ชนิด ดังนี้

ชนิดที่ 1 อับสังกะสีอย่างน้อย 550 กรัม / ตารางเมตร

ชนิดที่ 2 อับสังกะสีอย่างน้อย 1,100 กรัม / ตารางเมตร GUARD RAIL ชนิดที่ 2 ใช้ในกรณีที่ต้องการให้มีการต้านทานการสึกกร่อนเป็นพิเศษ เช่น เส้นทางที่อยู่ติดทะเล

1.4 ในกรณีที่ใช้ GUARD RAIL ยาว 25 ให้มี BACK UP PLATE ชั้นและชนิดเดียวกับ GUARD RAIL ยาว 300 มม. ที่เสากลาง

2. เสาเหล็กกลมชุบสังกะสี (GALVANIZED STANDARD PIPE) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรอบนอกไม่น้อยกว่า 100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.

3. สลักเกลียวและแหวนเกลียว (BOLT & NUT) รวมทั้งแหวนรองจะตั้งอับสังกะสี ตาม มอก. 171 ชั้นคุณสมบัติ 5.8

4. ช่องว่างระหว่างเสา (S) ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้

RADIUS OF CURVE	
R (M)	S (M)
ON TANGENT OR > 50	4.00
25 < R < 50	3.00
25 < R < 50	3.00
15 < R < 25	2.50
R < 25	2.00

5. บนทางโค้งซึ่งมีคันดินสูงเกินกว่า 6.00 ม. ควรใส่ GUARD RAIL แทนหลักโค้ง (GUIDE POSTS) ด้านในไม่ต้องทาสี ซึ่งผู้ออกแบบจะระบุชนิดและความยาวไว้ในแบบแปลน

6. ในการทาสี ให้ทา 2 ชั้น ชั้นสุดท้ายให้ทาสีขาวหลังจากติดตั้ง GUARD RAIL เรียบร้อยแล้ว

7. GUARD RAIL ในทางโค้ง R < 50 ม. ให้ตัดโค้งจากโรงงาน

8. มิติทั้งหมดเป็นมิลลิเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น

9. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ และวิธีการทดสอบที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้เป็นไปตาม มอก. 248

10. สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทโดยทั่วไปให้ใช้ GUARD RAIL ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 1 เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นชนิดอื่น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองอินทนิล
ม.5,ม.7 ต.ปากลิ้ง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ พรสณนอส
(นายพรนธร รุททอง)

เขียนแบบ [Signature]
(นายสุชาติ ้วยกษา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภ.ช.10724
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สย.11917
หัวหน้างานออกแบบ

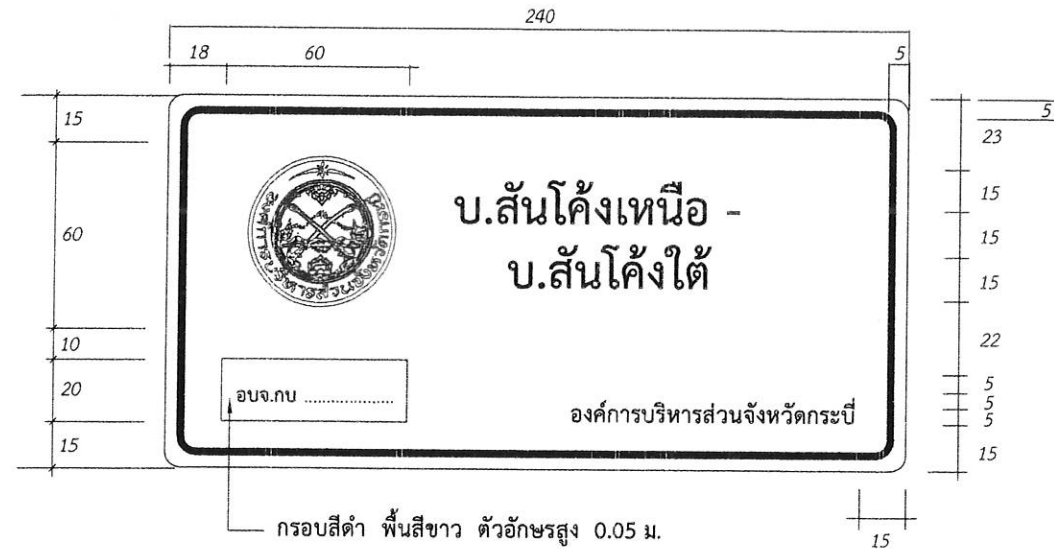
(นายอภิศักดิ์ นิลสุยามานนท์)
(นายสุรศักดิ์ ชัยสวัสดิ์)
(นายภาคิน ชวรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ/ออกแบบ
(นายโยกณ แก้วเสียง)
2.ก.ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
(นายอนุพงษ์ ศรีชาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ.
เลขที่แบบ 85 / 2562
แผ่นที่ 19
จำนวน 22



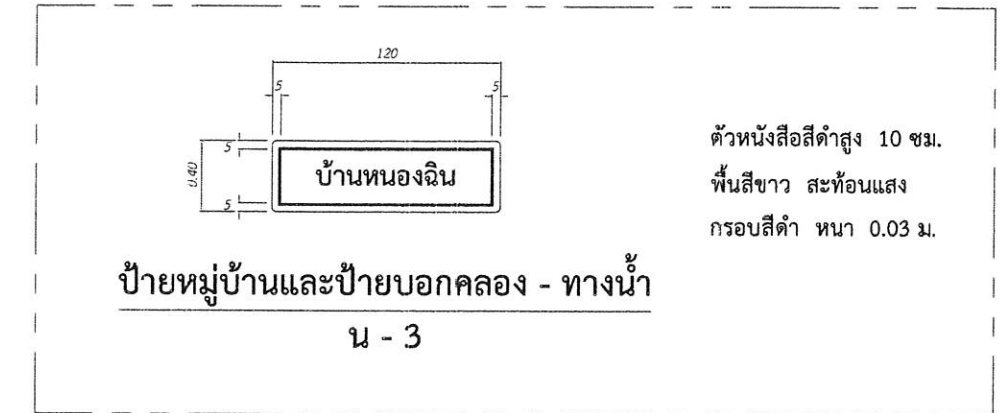
- พื้นป้ายสีเหลือง สะท้อนแสง
- ตรากรมสีดำ พื้นสีเหลือง สะท้อนแสง
- ตัวอักษรและตัวเลขสีดำ
- กรอบป้ายสีดำ หนา 0.03 ม.



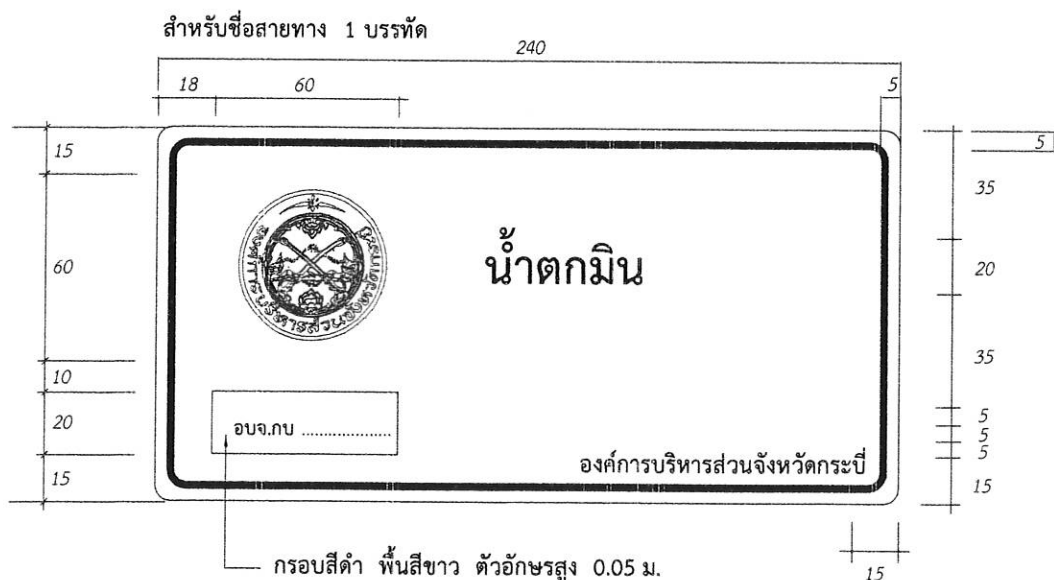
- พื้นป้ายสีเหลือง สะท้อนแสง
- ตรากรมสีดำ พื้นสีเหลือง สะท้อนแสง
- ตัวอักษรและตัวเลขสีดำ
- กรอบป้ายสีดำ หนา 0.03 ม.



- ตัวหนังสือสีดำสูง 20 ซม.
- ตัวหนังสืออังกฤษสีดำสูง 10 ซม.
- พื้นสีขาว สะท้อนแสง
- กรอบสีดำ หนา 0.03 ม.
- ความยาวป้ายให้เพิ่มครั้งละ 5 ซม.



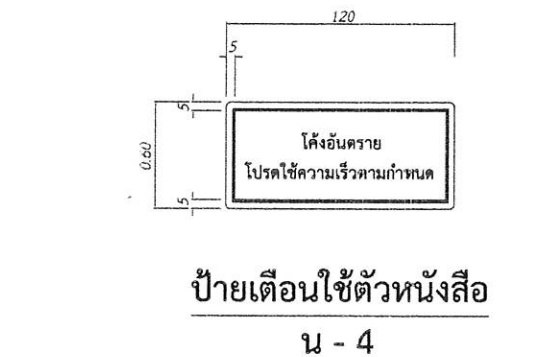
- ตัวหนังสือสีดำสูง 10 ซม.
- พื้นสีขาว สะท้อนแสง
- กรอบสีดำ หนา 0.03 ม.



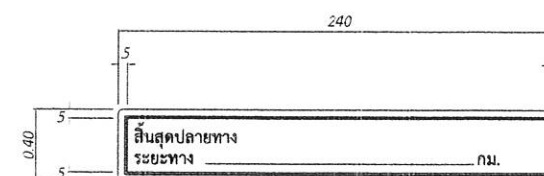
ป้ายโครงการงานก่อสร้างทางและสะพาน
น - 1



ป้ายโครงการงานก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน
น - 1/1



- ตัวหนังสือสีดำแฉลบสูง 20 ซม.
- ตัวหนังสือสีดำแฉลบล่างสูง 10 ซม.
- พื้นสีเหลือง สะท้อนแสง
- กรอบสีดำ หนา 0.03 ม.



- ตัวหนังสือสีดำสูง 10 ซม.
- พื้นสีขาว สะท้อนแสง
- กรอบสีดำ หนา 0.03 ม.



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองอินทนิล
น.5, ม.7 ต.ปากลิ้น อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ

ทศวรรษ
(นายทศวรรษ ขุฑทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภช.10724

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ศช.11917

หัวหน้างานออกแบบ

เขียนแบบ

(นายสุเมธ ชัยวาท)

(นายสุเมธ ชัยวาท)

(นายสุเมธ ชัยวาท)

(นายสุเมธ ชัยวาท)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ/ออกแบบ

(นายสุเมธ ชัยวาท)

2. วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสุเมธ ชัยวาท)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

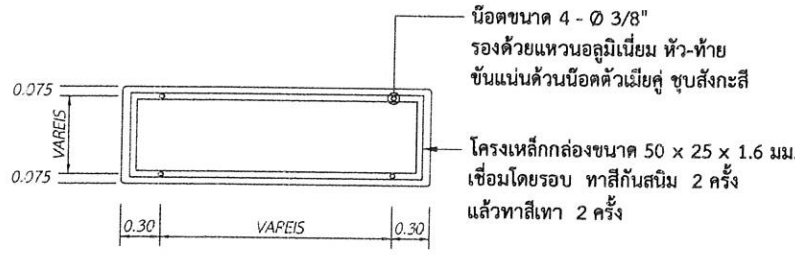
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

แบบ อบจ. กบ

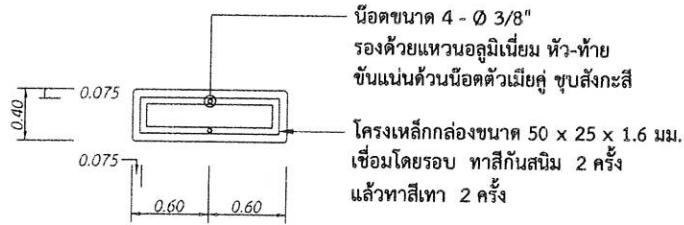
เลขที่แบบ 85 / 2562

แผ่นที่ 20

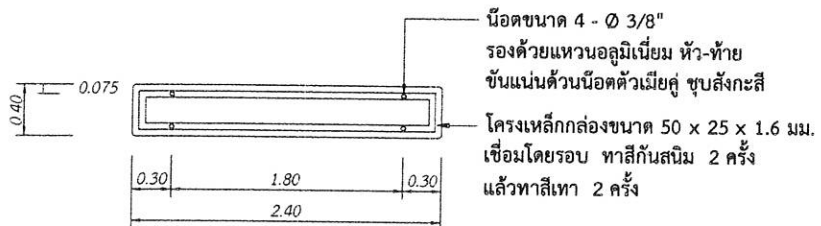
จำนวน 22



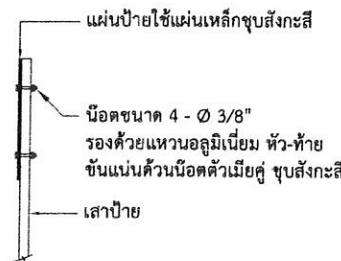
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2 และ น-3



รายละเอียดด้านหลังป้าย น-4

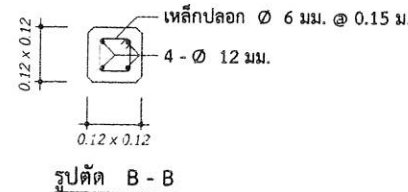


รายละเอียดด้านหลังป้าย น-5

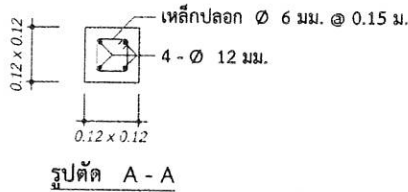


แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้าย น-1

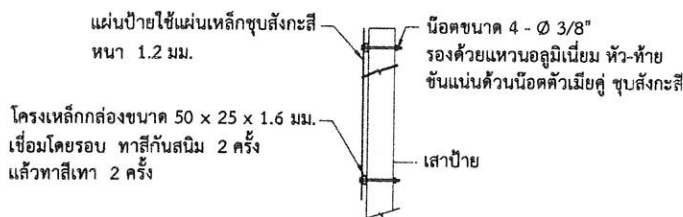
รูปตัดเสาป้าย



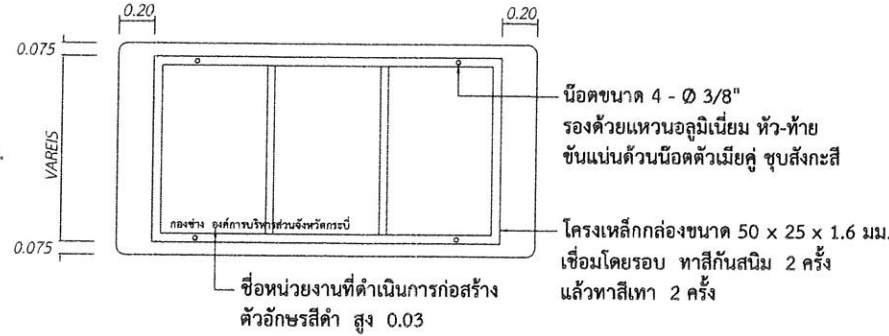
รูปตัด B-B



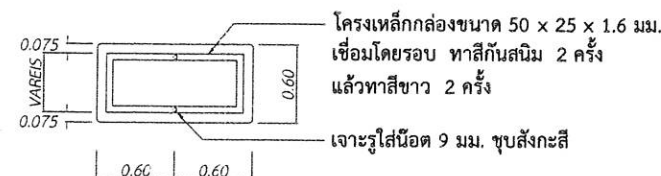
รูปตัด A-A



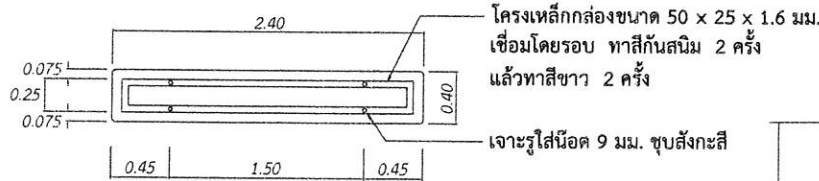
แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ



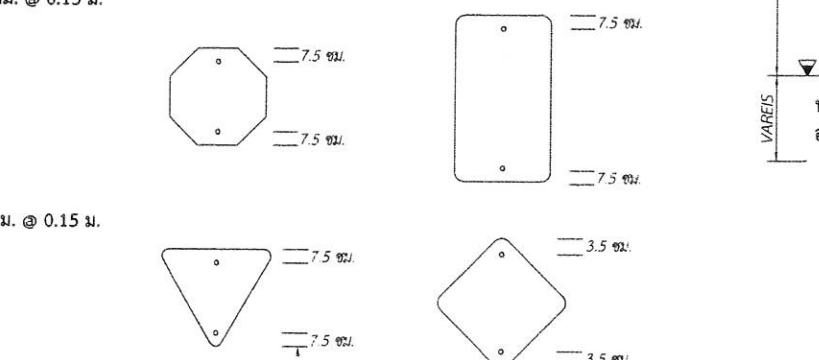
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-1



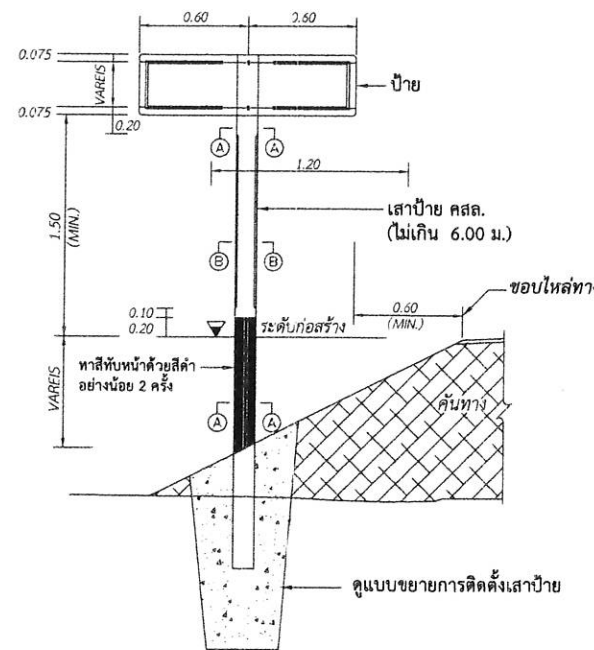
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-5



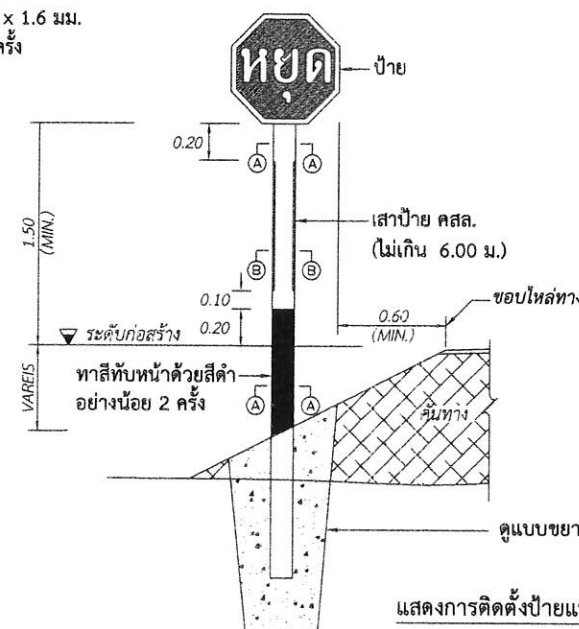
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-6



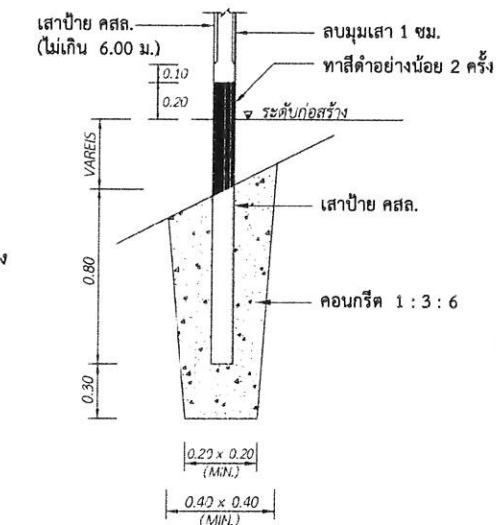
แสดงการติดตั้งป้าย



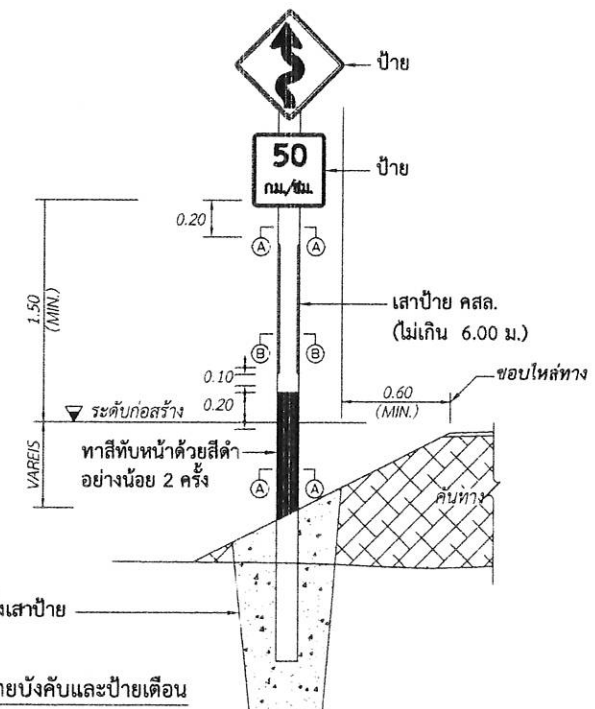
แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-4



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ ป้ายบังคับและป้ายเตือน



แสดงการติดตั้งเสาป้าย



รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ ให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก. 50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก. 606 ด้านหลังป้ายทาสีรองพื้น จีบเหล็กแล้วพ่นสีแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้าย ให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ ทช. - 3-113/45
4. เสาคอนกรีตให้ทาสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สีที่ใช้ตาม มอก. 327
5. ขนาดของป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจกำหนดให้มีขนาดใหญ่ขึ้นได้ หากติดตั้งบนสายทางที่ออกแบบความเร็วไว้สูง
6. เสาขนาด 0.12 x 0.12 ม. ใช้สำหรับเสาเดี่ยวและเสาคู่ ที่มีพื้นที่ของป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม. และ 4 ตร.ม. ตามลำดับ หากมีพื้นที่ป้ายมากกว่าระบุให้ใช้เสาขนาด 0.15 x 0.15 ม.
7. คอนกรีตเสาป้าย ใช้ประเภท ค.2



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ขั้วคลองอินทนิล
ม.5, ม.7 ต.ปากลิ้น อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

สำรวจ พรพนมพร
(นายพรพนมพร ชูทอง)
เขียนแบบ KT
(นายทศศักดิ์ ชวณิก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภช.10724
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ชช.11917
หัวหน้างานออกแบบ

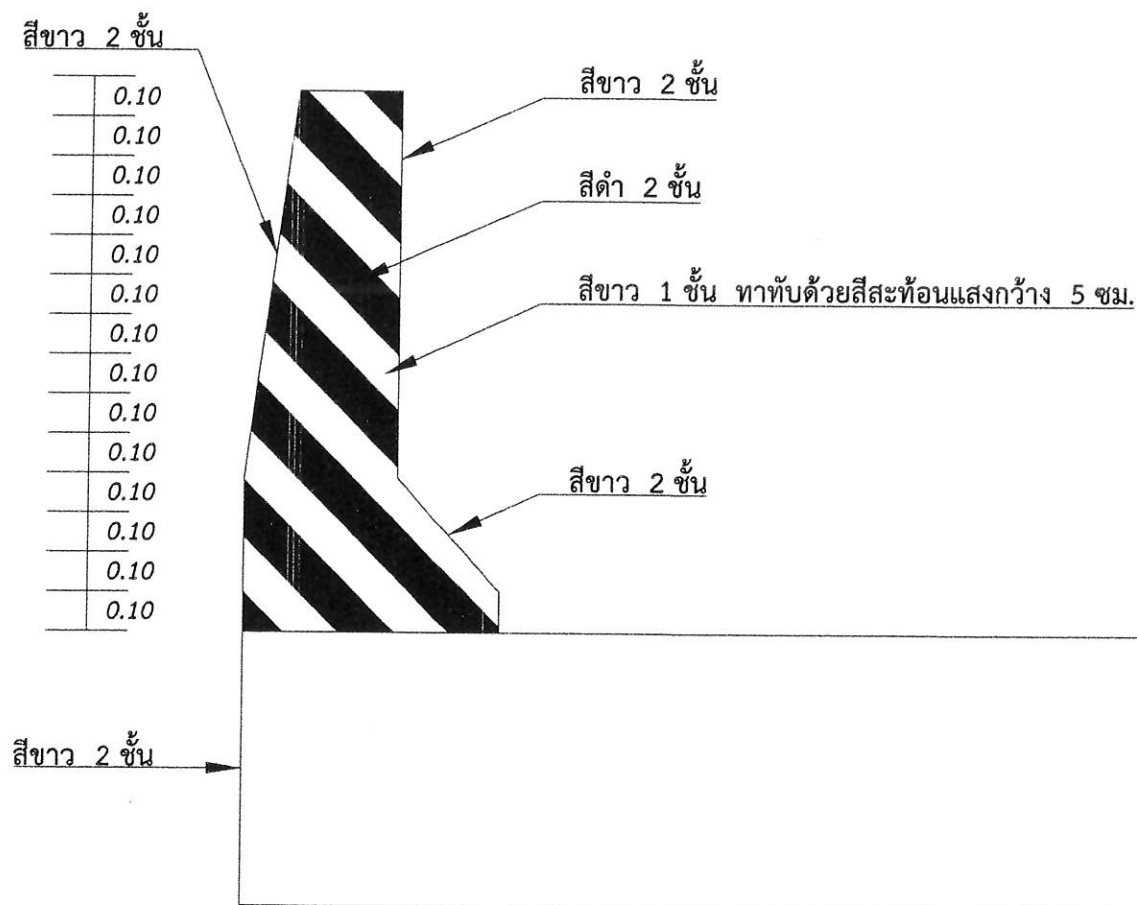
(นายอรรถสิทธิ์ อุดมสุวรรณ์)
(นายอรรถสิทธิ์ อุดมสุวรรณ์)
(นายณัฐดนัย ชัยสวัสดิ์)
(นายณัฐดนัย ชัยสวัสดิ์)

หัวหน้าวิชา/ออกแบบ
(นายโสมณ แก้วเสียด)
2. วิศวกรโยธา
(นายณัฐดนัย ชัยสวัสดิ์)

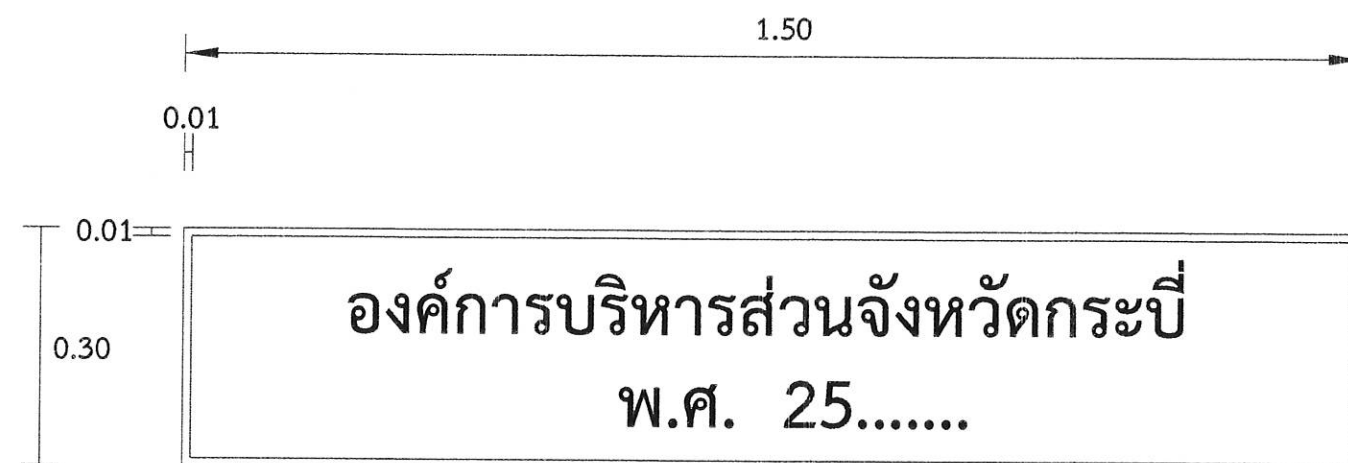
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

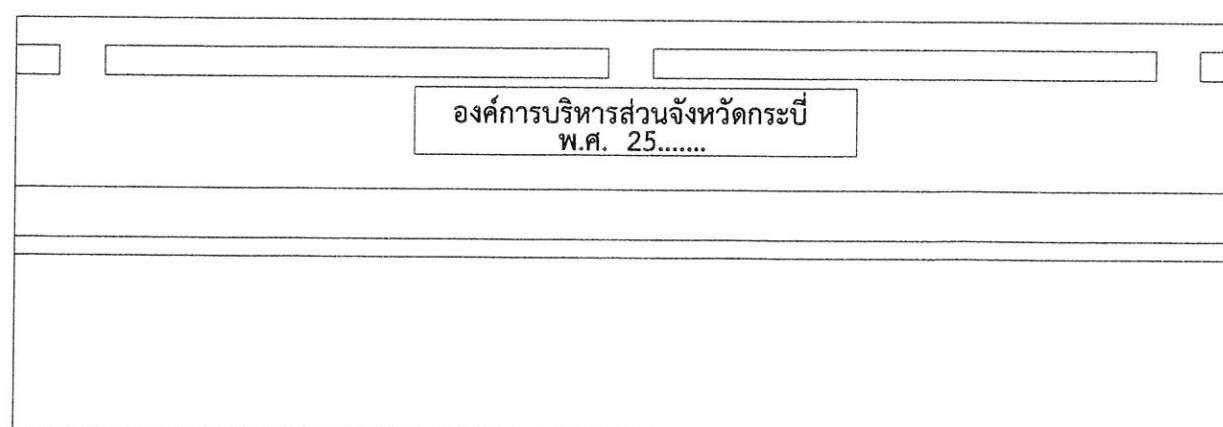
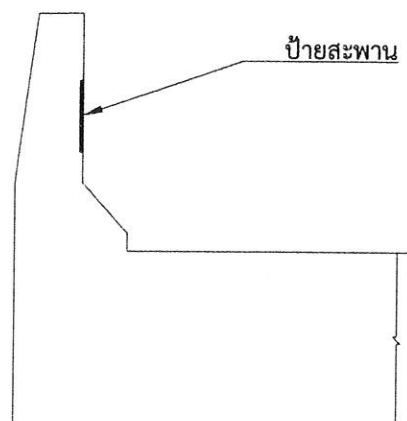
แบบ อบจ. กบ
เลขที่แบบ 85 / 2562
แผ่นที่ 21
จำนวน 22



แสดงรายละเอียดการทาสีสะพาน 1 : 20



แบบขยายป้ายองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ 1 : 10



หมายเหตุ

1. แผ่นป้ายใช้แผ่นหินอ่อน ขนาด 0.30 x 1.50 ม. ฝังในผนัง
2. การเจาะร่องทำตัวหนังสือให้ได้ความลึกของการเจาะร่อง 0.05 ซม.
3. ลักษณะและขนาดของตัวหนังสือ และกรอบแผ่นป้าย ให้ใช้ตามที่กำหนดในแบบนี้
4. ร่องตัวหนังสือ และกรอบแผ่นป้าย ให้ทาสีบรอนทอง
5. พ.ศ. ให้ใช้ปี พ.ศ. ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ
6. การติดแผ่นป้ายสะพาน ให้ติดตั้งที่ราวสะพานทั้งสองข้างช่วงกึ่งกลางสะพาน
7. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทาสีราวสะพานทั้งหมดด้วยสีขาวทาทั้งสองชั้น ทั้งสองข้าง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองอินทนิล
ม.5, ม.7 ต.ปากสับ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่

ผู้ว่า
(นายพรหม ขุทอง)
เขียนแบบ
(นายสุชาติ ขวัญ)

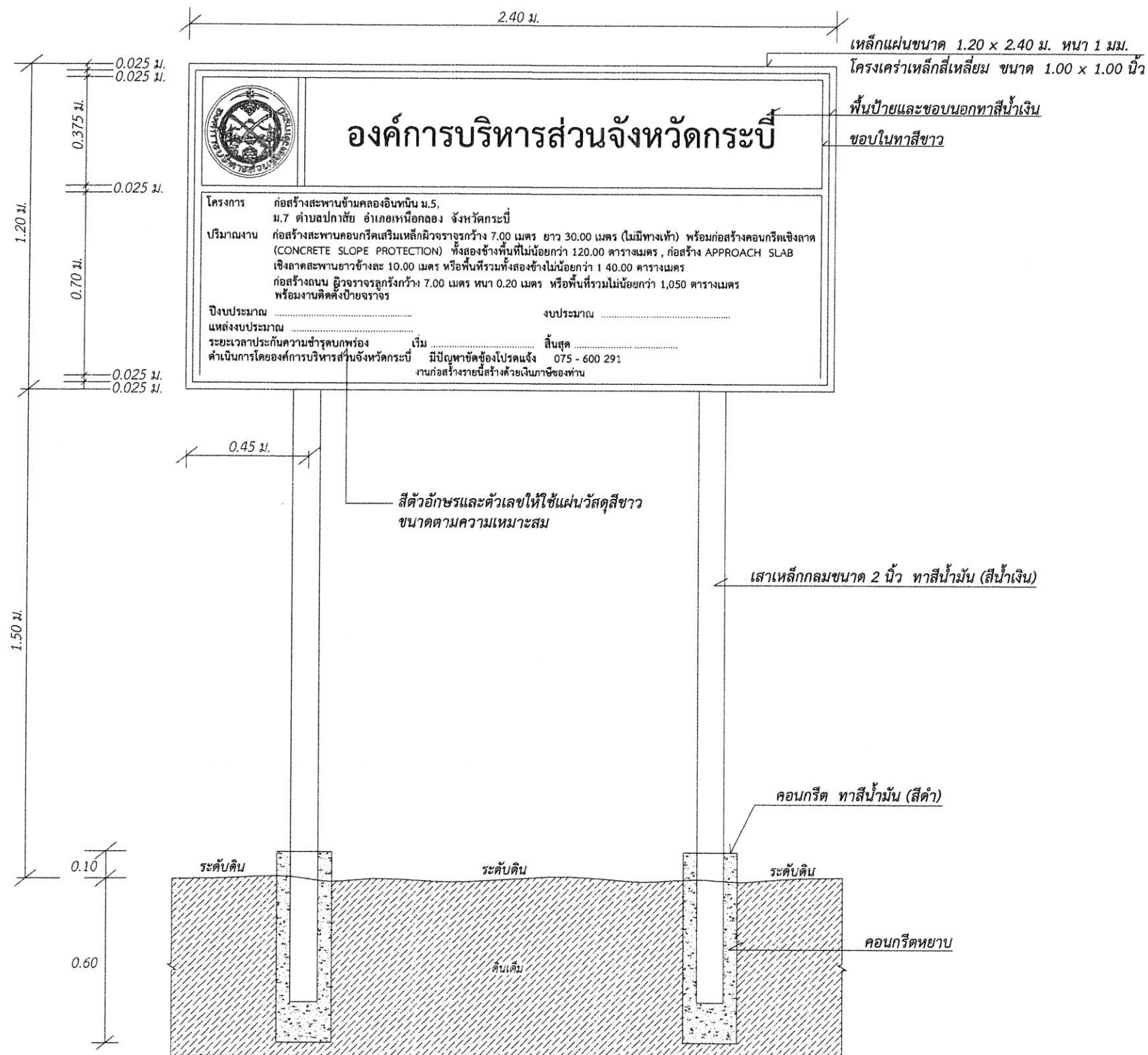
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ภ.ร.10724
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ศ.ร.11917
หัวหน้างานออกแบบ
(นายภคิน ขวัญ)

หัวหน้าฝ่ายช่าง/ออกแบบ
(นายโสภณ แก้วสี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

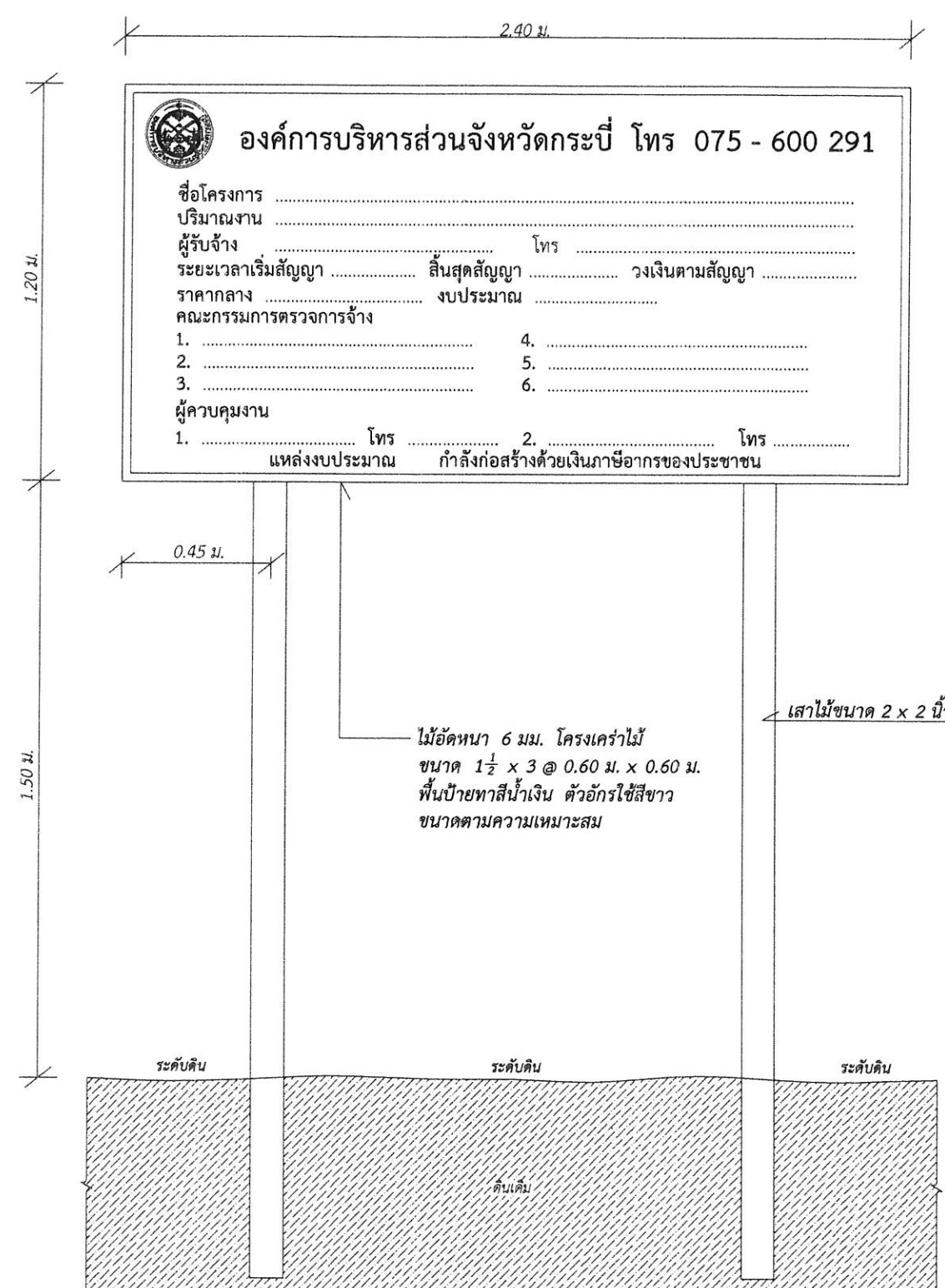
แบบ อบจ. กบ
เลขที่แบบ 85 / 2562
แผ่นที่ 22
จำนวน 22



แบบป้ายโครงการถาวร

หมายเหตุ ป้ายโครงการถาวร

- ขนาดป้าย 1.20 x 2.40 ตัวอักษรสีขาว พื้นสีน้ำเงิน อยู่ในกรอบสีขาวหนา 2.50 ซม.
- สีที่ใช้ ทาสีรองพื้น (สีกันสนิม) จำนวน 2 ครั้ง
ทาสีน้ำเงินทับหน้า จำนวน 2 ครั้ง



แบบป้ายโครงการ (ระหว่างก่อสร้าง)