ร่าง



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขุดลอกคลองขนอมเพื่อส่งเสริมอาชีพชาวประมงอำเภอขนอม หมู่ที่ ๘ ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยที่ทำการปกครองอำเภอขนอม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขุดลอกคลองขนอมเพื่อส่งเสริมอาชีพชาวประมงอำเภอขนอม หมู่ที่ ๘ ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดนครศรีธรรมราชเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nakhonsrithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕๕๒๙๐๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังจังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ m80150019@dopa.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ..... โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nakhonsrithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายจิรโรจน์ สำแดง)

นายอำเภอขนอม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....๔๓.....

การจ้างก่อสร้างขุดลอกคลองขนอมเพื่อส่งเสริมอาชีพชาวประมงอำเภอขนอม หมู่ที่ ๘ ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยที่ทำการปกครองอำเภอขนอม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ขุดลอกคลองขนอมเพื่อส่งเสริมอาชีพชาวประมงอำเภอขนอม หมู่ที่ ๘ ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ คลองขนอม หมู่ที่ ๘ ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. **เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ 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) และบัญชีผู้ถือหุ้น

รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (ใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรง ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรด้วย

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ 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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๓) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๓.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๕๔,๙๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง
เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๓) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ขึ้นข้อเสนอที่ขนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็น

จำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินนอกงบประมาณ กองทุนพัฒนาไฟฟ้าขนอม

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่

ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรกฎาคม ๒๕๖๕

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการขุดลอกคลองขนอมเพื่อส่งเสริมอาชีพชาวประมงอำเภอขนอม หมู่ที่ ๘ ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช หน่วยงานเจ้าของโครงการที่ทำการปกครองอำเภอขนอม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ขุดลอกคลองขนอมความกว้างร่องน้ำ ๒๕ - ๓๐ เมตร ความยาวของลำคลอง ๓,๖๐๐ เมตร ความลึกร่องน้ำเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตรจากระดับน้ำทะเลต่ำสุด พร้อมขนดินไปทิ้งระยะทางประมาณ ๕.๕ กิโลเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑๑,๐๙๘,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร. ๔

๕.๒ แบบ ปร. ๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายปรีชา จันทโร	ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.ขนอม	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายวชิรวิชญ์ แจ้งใจ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓	นายจิรวัฒน์ สงสุรินทร์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการขุดลอกคลองขนอมเพื่อส่งเสริมอาชีพชาวประมงอำเภอขนอม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๘ ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ / ๒๕๖๓ **รายการเลขที่** / ๒๕๖๓ **ฝ่าย / งาน** **กอง** ช่าง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๓	งานขุดลอกคลองขนอม กว้าง ๒๕ ถึง ๓๐ เมตร								
	ลึกประมาณ ๔ เมตร ยาว ๓๖๐๐ เมตร								
	ดินขุดประมาณ ๑๒๓,๘๕๘.๒๕ ลูกบาศก์เมตร								
	๓.๑ ค่าขุดดิน พร้อมตกแต่งคันดิน	๑๒๓,๘๕๘.๖๒๕	ลบ.ม.	-	-	๒๓.๖๘	๒,๙๓๒,๙๗๒.๒๔	๒,๙๓๒,๙๗๒.๒๔	
	๓.๒ ค่าขนดินทิ้ง ระยะทาง ๕ กม.	๑๒๓,๘๕๘.๖๒๕	ลบ.ม.			๔๒.๕๖	๕,๒๗๓,๘๖๘.๗๗	๕,๒๗๓,๘๖๘.๗๗	
						รวมค่างานต้นทุน		๘,๒๐๔,๘๔๓.๒๓	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(นายปรีชา จันทโร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวชิรวิชญ์ แจ้งใจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายจิรวัฒน์ ลงสุรินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ ปร.๕

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย / งาน กอง ช่าง

โครงการ	โครงการขุดลอกคลองขนอมเพื่อส่งเสริมอาชีพชาวประมงอำเภอขนอม
ปริมาณงาน	ขุดลอกคลองความกว้างร่องน้ำ ๒๕-๓๐ เมตร ความยาวของลำคลอง ๓๖๐๐ เมตร
	ความลึกร่องน้ำเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตรจากระดับ น้ำทะเลต่ำสุด พร้อมขนดินไปทิ้งระยะทางประมาณ ๕.๕ กิโลเมตร
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ ๘ ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
	แบบเลขที่ /๒๕๖๓ จำนวน
	ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	**งานขุดประทาน**	๔,๒๐๔,๘๔๓.๒๓	๑.๓๕๒๗	๑๑,๐๙๘,๖๘๘.๗๓	
	เงื่อนไข				
	ค่าอำนวยการ	-			
	กำไร	-			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	๕%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๗%			
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๑๑,๐๙๘,๖๘๘.๗๓	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**๑๑,๐๙๘,๐๐๐.๐๐**	
	ตัวอักษร			**(สิบเอ็ดล้านเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)**	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างนี้
และให้ถือเอาประมาณราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรีชา จันทโร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวชิรวิชญ์ แจ้งใจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ลงสุรินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายจิรโรจน์ สำแดง)
นายอำเภอขนอม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบร่องน้ำขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

เจ้าของโครงการ ปกครองอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

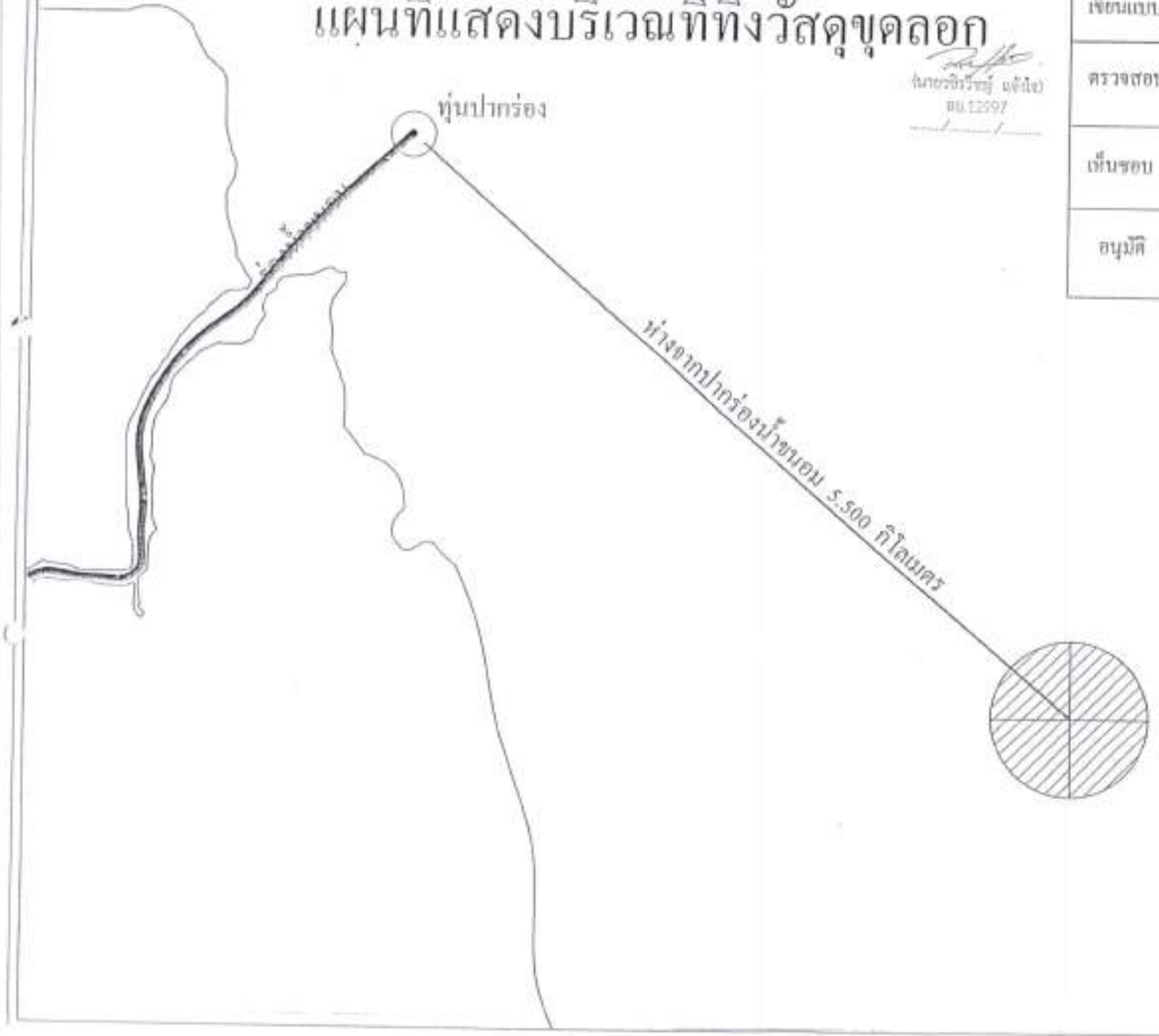
กรมเจ้าท่า

(นายจตุพร เครือคำ)
เจ้าพนักงานตรวจท่าชำนาญการ

แบบจำนวน 17 แผ่น

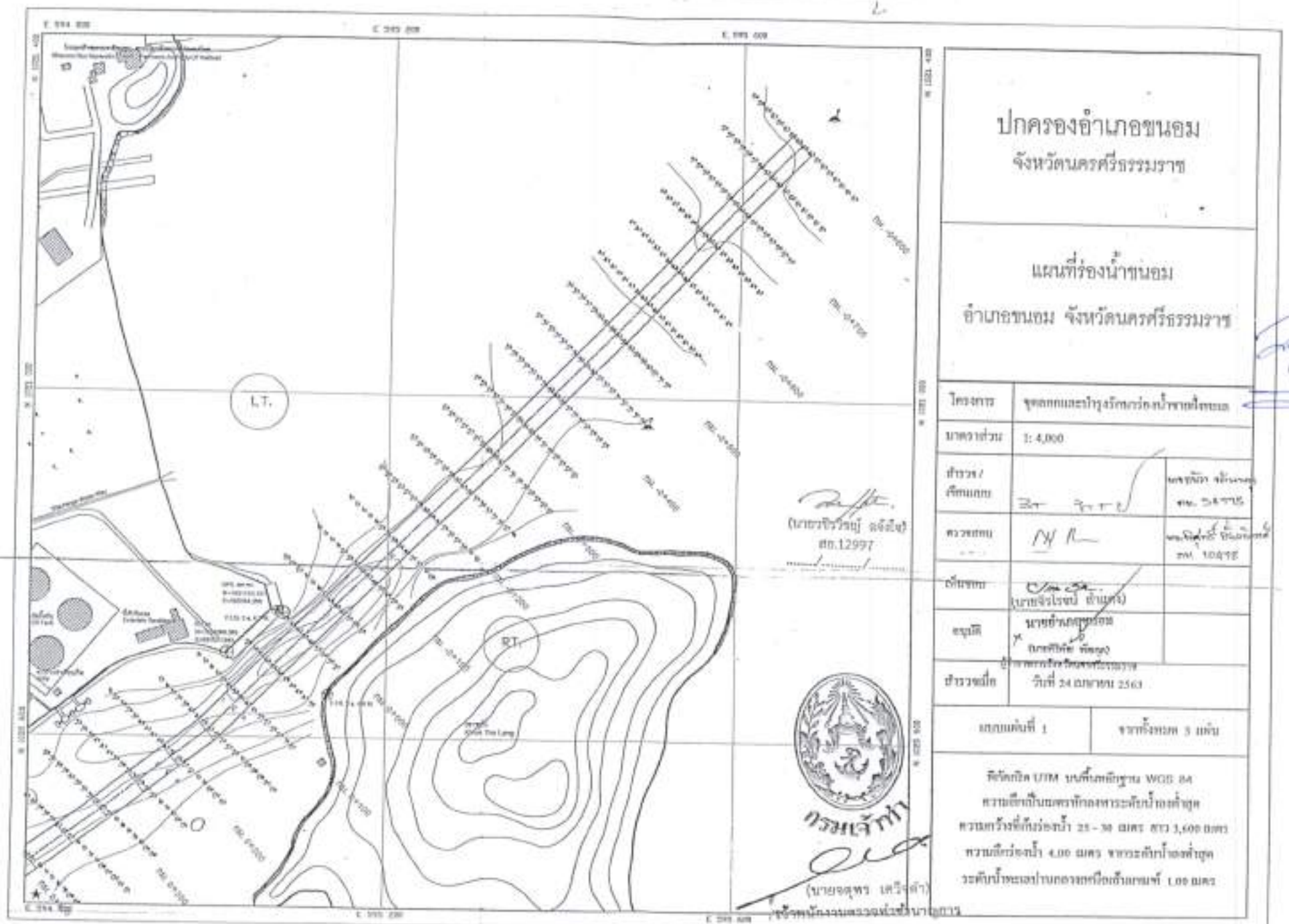
แผนที่แสดงบริเวณที่ทิ้งวัสดุขุดลอก

สำรวจ / เขียนแบบ		
ตรวจสอบ		
เห็นชอบ	(นายจิรโรจน์ ทำแดง) นายช่างโยธาชำนาญการ	
อนุมัติ	(นายศิริพัฒ ศัลยกุล) ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช	



จุดทิ้งวัสดุขุดลอก
เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 กิโลเมตร
จุดศูนย์กลาง Lat. = 8.211543° N
Long. = 99.912078° E

(นายจตุพร เครือสิงห์)
เจ้าพนักงานตรวจท่าชำนาญการ



ปกครองอำเภอขนอม

จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่ร่องน้ำขนอม

อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ	ขุดลอกและปรับปรุงร่องน้ำชายฝั่งทะเล
มาตราส่วน	1: 4,000
สำรวจ / เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
เห็นชอบ	(นายจิรโรจน์ อำนวง)
อนุมัติ	นายอำเภอขนอม (นายศิริศัย พัฒนา)
สำรวจเมื่อ	วันที่ 24 เมษายน 2563
แบบแผ่นที่ 1	จากทั้งหมด 3 แผ่น

พิกัดกริด UTM บนพื้นหลักฐาน WGS 84
ความลึกเป็นมาตรฐานการระดับน้ำทะเลต่ำสุด
ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 - 30 เมตร ยาว 3,600 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำทะเลต่ำสุด
ระดับน้ำทะเลปานกลางจากหมุดสำรวจ 1.09 เมตร

(นายวิวัฒน์ ลอ้อใย)
สถ.12997

กรมเจ้าท่า

(นายจตุพร เตรียตำ)
ผู้อำนวยการกองควบคุมการก่อสร้างและบำรุงรักษา



ปกครองอำเภอขนอม

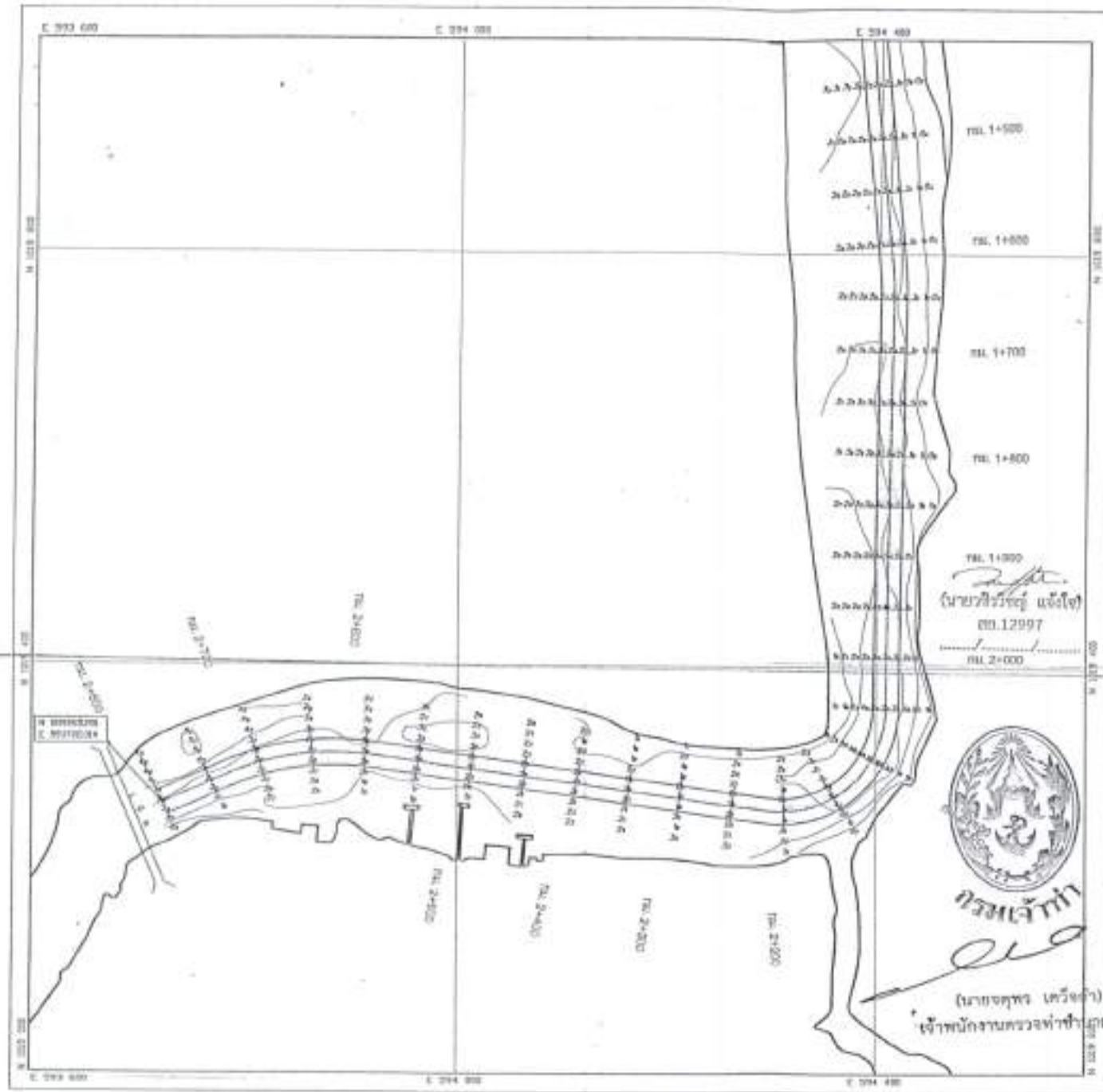
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่ร่องน้ำขนอม

อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ	ขุดลอกและปรับปรุงร่องน้ำขนอม	
มาตราส่วน	1: 4,000	
สำรวจ/ลงแบบ		นายวิโรจน์ ทำแดง ทช. 54775
ตรวจสอบ		นายวิชิต ชัยวัฒนา ทช. 10473
เห็นชอบ	(นายจิรโรจน์ ทำแดง)	
อนุมัติ	นายอำเภอขนอม (นายศิริพัฒ ทิพยรัตน์) ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช	
สำรวจเมื่อ	วันที่ 24 มกราคม 2563	
แบบแผ่นที่ 2	จากทั้งหมด 3 แผ่น	

พิกัดอ้างอิง UTM บนพื้นหลักฐาน WGS 84
ความลึกในแนวพักของการระดับน้ำลงต่ำสุด
ความกว้างที่ต้นร่องน้ำ 25 - 30 เมตร ถึง 3,600 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำลงต่ำสุด
ระดับน้ำทะเลปานกลางเหนือเส้นกลางฯ 1.00 เมตร



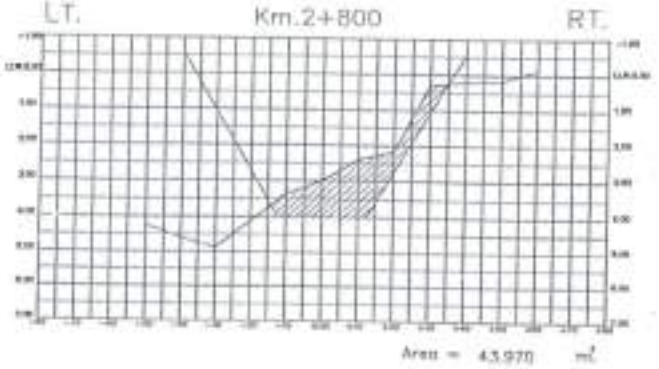
ปกครองอำเภอขนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

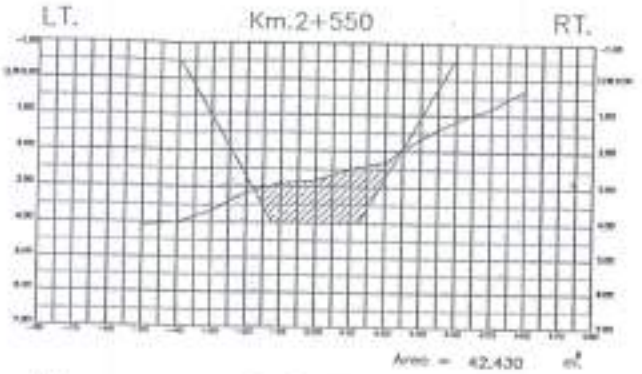
แผนที่ร่องน้ำขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

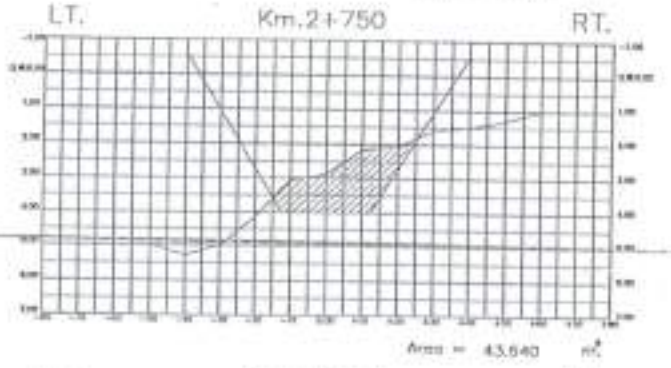
โครงการ	ขุดลอกและปรับรักษาร่องน้ำขนอม
มาตราส่วน	1: 4,000
สำรวจ/เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	N/A
เห็นชอบ	(นายอัครชน อำแดง)
อนุมัติ	นายอำเภอขนอม (นายศิริพัฒ ทิพยสุด) ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
สำรวจเมื่อ	วันที่ 24 เมษายน 2563
แบบแผ่นที่ 3	จากทั้งหมด 3 แผ่น

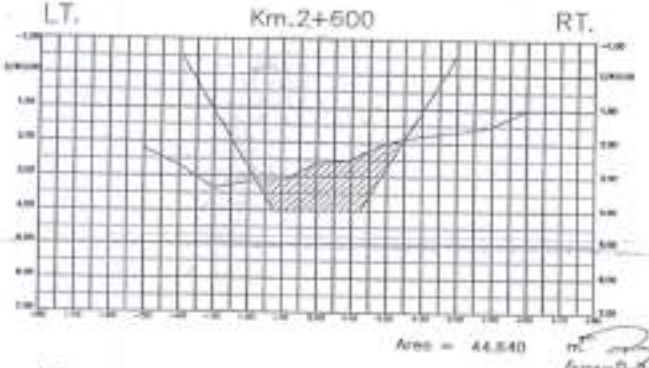
พิกัดกริด UTM บนพื้นหลักฐาน WGS 84
ความลึกเป็นมาตรฐานการระดับน้ำลงต่ำสุด
ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 - 30 เมตร รัศมี 3,600 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำลงต่ำสุด
ระดับน้ำทะเลปานกลางเหนือเส้นกลาง 1.00 เมตร

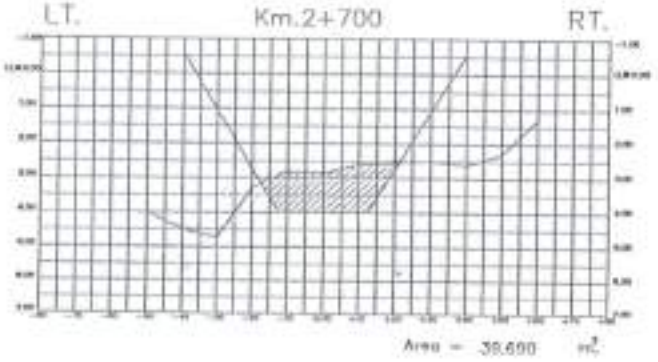
Cross – section Km. 2+800 To Km. 2+550

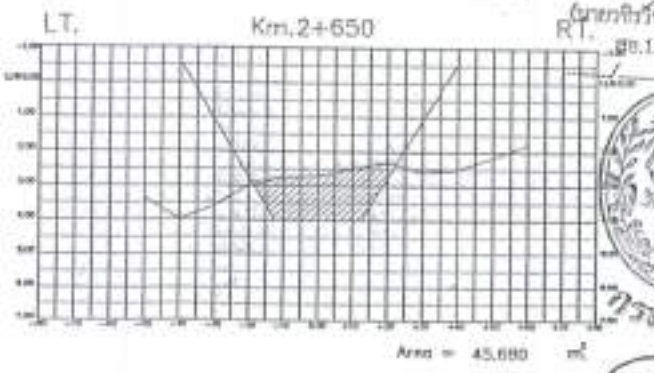












ปกครองอำเภอชนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่รูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำชนอม
อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.2+650 ถึง กม.2+800 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 เมตร
กม.0+000 ถึง กม.0+600 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 30 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 3,600 เมตร

มาตราส่วน Scale
ทางดิ่ง Vertical 1 : 100
ทางราบ Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 6

เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

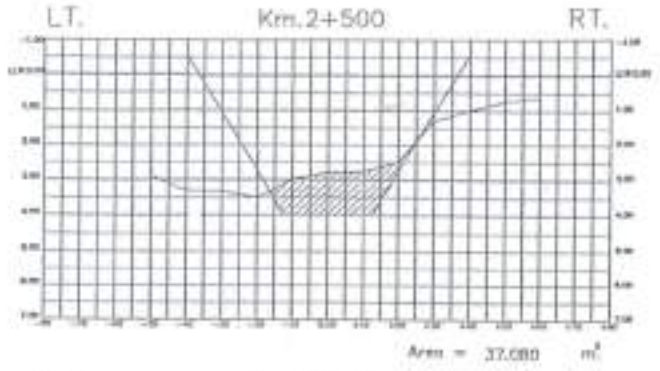
สำรวจ / เขียนแบบ		
ตรวจสอบ		
เห็นชอบ	(นายจิรโรจน์ ช้างคง) นายอำเภอชนอม	
อนุมัติ	(นายพิทักษ์ พิทยกุล) ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช	

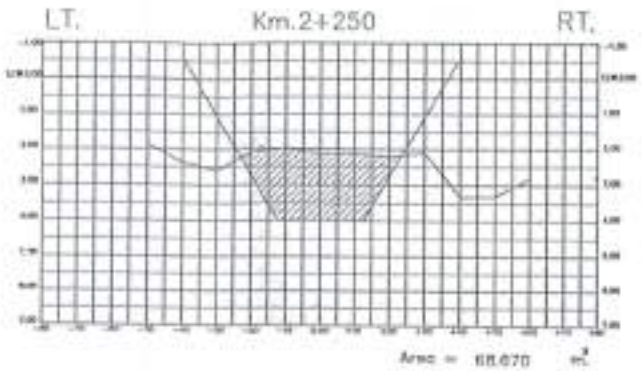
แบบแผ่นที่ 1/13

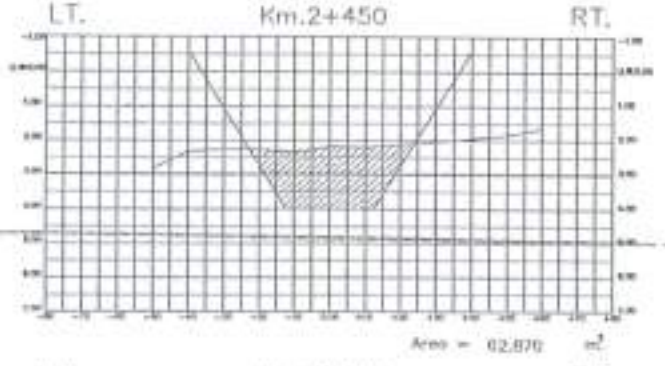
(นายภูมิวิรัชญ์ แก้วใจ)
ผอ.ชป.12997

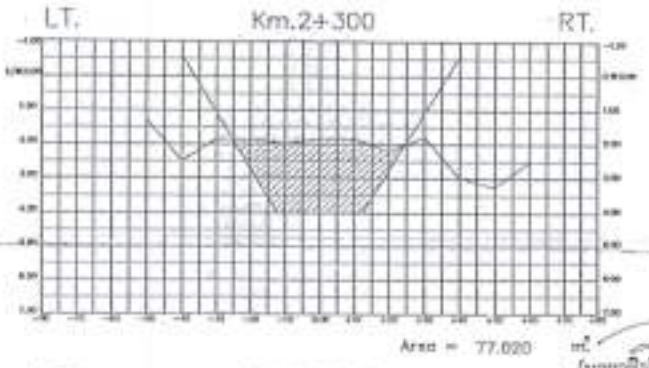
(นายพงศกุมพ์ เกิดดำ)
เจ้าพนักงานตรวจท่าเทียบเรือ

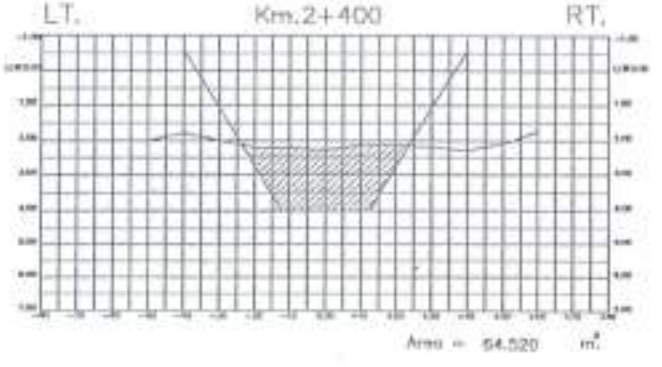
Cross' – section Km. 2+500 To Km. 2+250

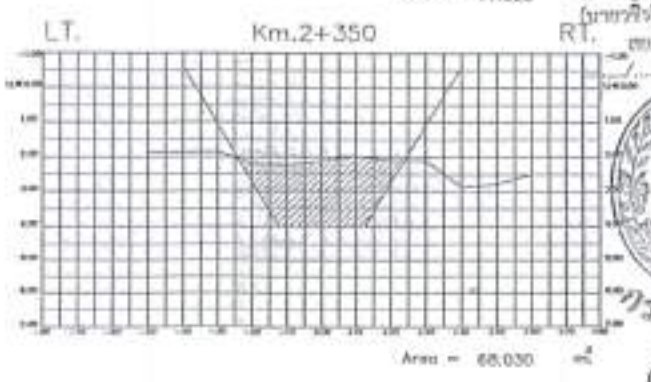












ปกครองอำเภอขนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่รูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.0+650 ถึง กม.2+000 ความกว้างที่ใช้ร่องน้ำ 25 เมตร
กม.0+000 ถึง กม.0+650 ความกว้างที่ใช้ร่องน้ำ 30 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 2,000 เมตร

มาตราส่วน Scale
แนวดิ่ง Vertical 1 : 100
แนวราบ Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 6

เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

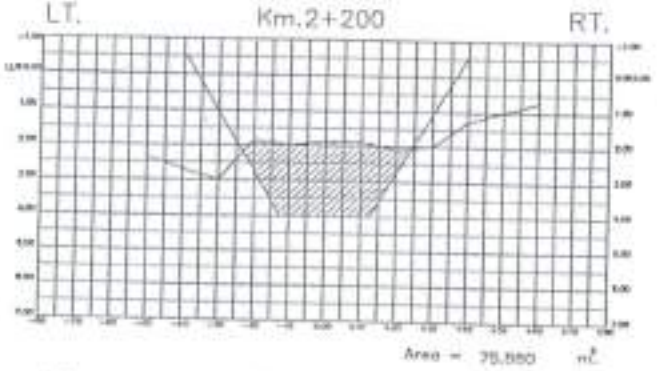
สำรวจ/เขียนแบบ		ว.ส.ท. 34775
ตรวจสอบ		
เห็นชอบ	(นายจิรวัฒน์ อำแดง) นายอำเภอขนอม	
อนุมัติ	(นายศิริพล พัดหอม) ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช	

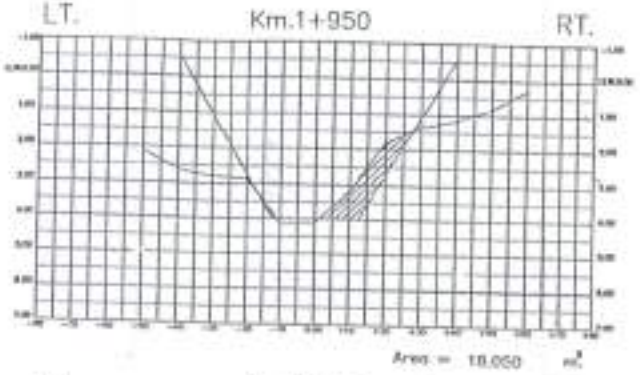
แบบแผ่นที่ 2/13

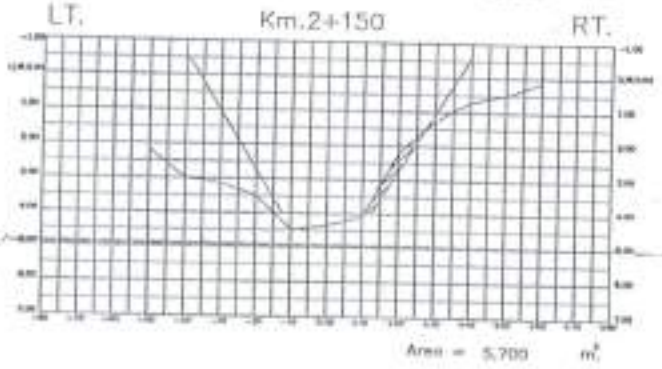
(นายวิชิตชัย แจ้งไว)
ตำแหน่ง 12997

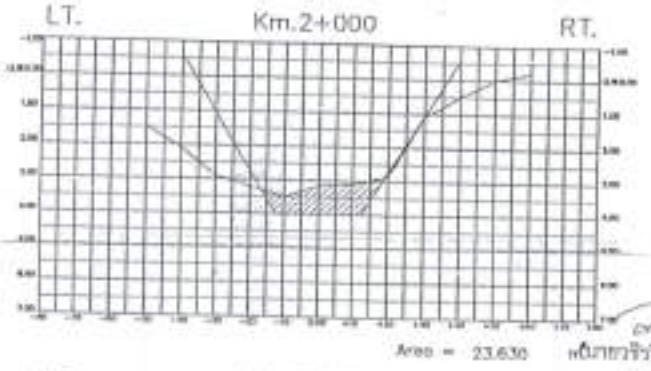
(นายยงยุทธ เครือทำ)
เจ้าพนักงานตรวจพัสดำนาญการ

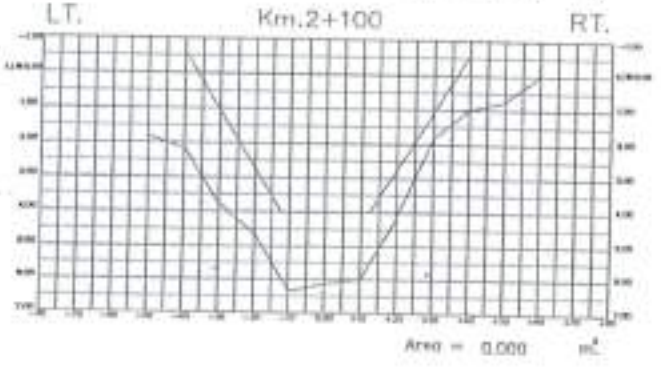
Cross - section Km. 2+200 To Km. 1+950

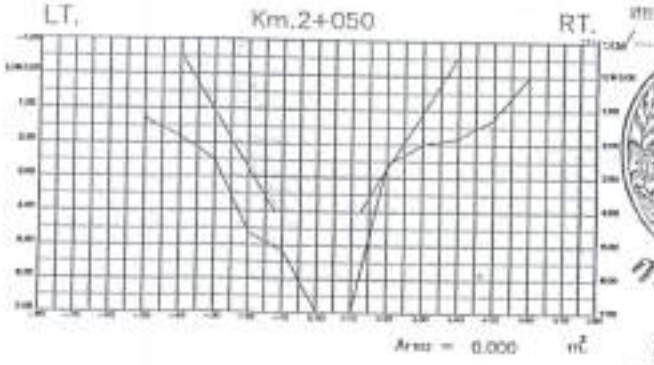












ปกครองอำเภอชนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่รูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำชนอม
อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.0+650 ถึงกม.2+200 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 เมตร
กม.0+650 ถึงกม.2+200 ความกว้างที่ปากร่องน้ำ 30 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 3,600 เมตร

มาตราส่วน Scale
ทางดิ่ง Vertical 1 : 100
ทางราบ Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 6

เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ / เปรียบเทียบ		พลเรือโท วิรัช [illegible] ผบ.3477
ตรวจสอบ	N/A	พลเรือตรี [illegible] ผบ. 3577
รับรอง	(นายจิรโรจน์ [illegible]) นายอำเภอชนอม	
อนุมัติ	(นายวิรัช [illegible]) ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช	

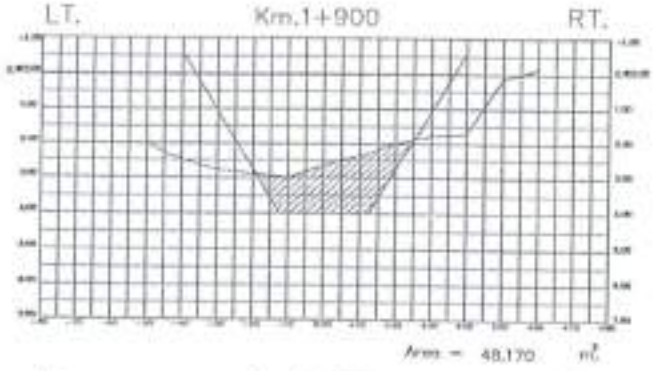
สต.12997

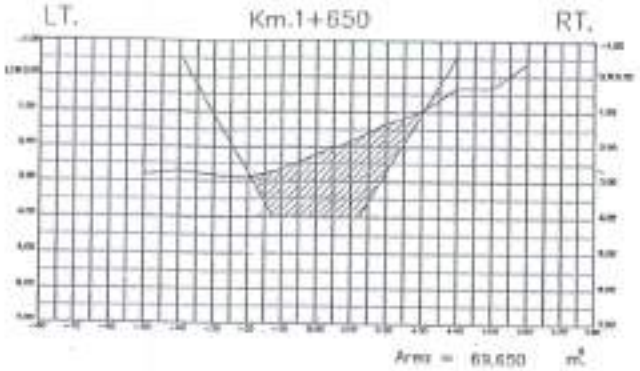
กรมเจ้าท่า อนุมัติ

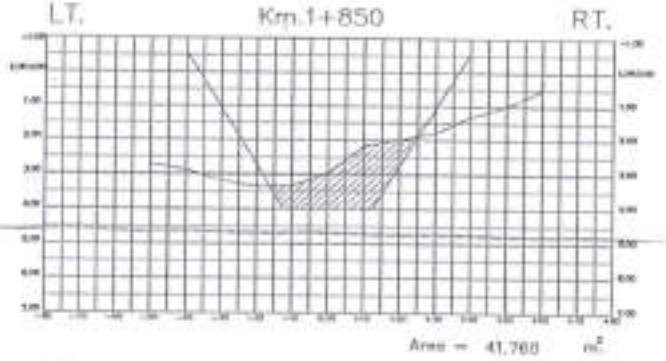
(นายจตุพร เตรียงก้า)
เจ้าพนักงานบริหารงานทั่วไปชำนาญการ

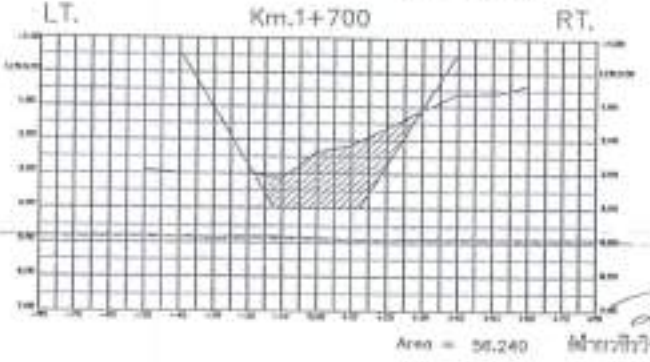
แบบแผ่นที่ 3/13

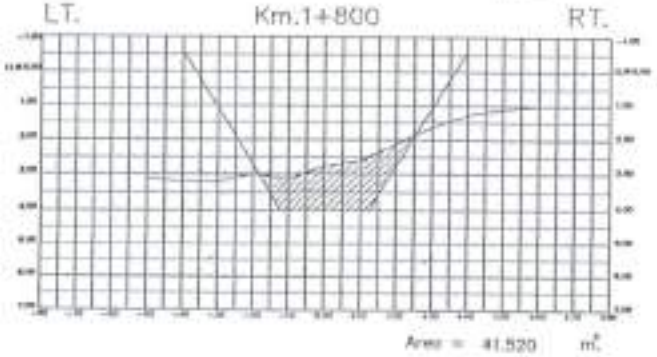
Cross' – section Km. 1+900 To Km. 1+650

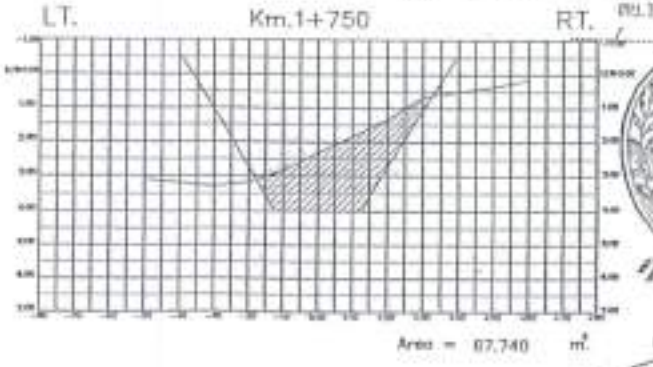












ปกครองอำเภอขนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่รูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.0+650 ถึง กม.2+900 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 เมตร
กม.0+600 ถึง กม.0+650 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 30 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 3,000 เมตร

มาตราส่วน Scale
ทางดิ่ง Vertical 1 : 100
ทางราบ Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 6

เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ/เขียนแบบ		
ตรวจสอบ		

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยณรงค์ ...
วท.บ. 54...

นายจิรโรจน์ ...
นายอำนวยการบริหาร

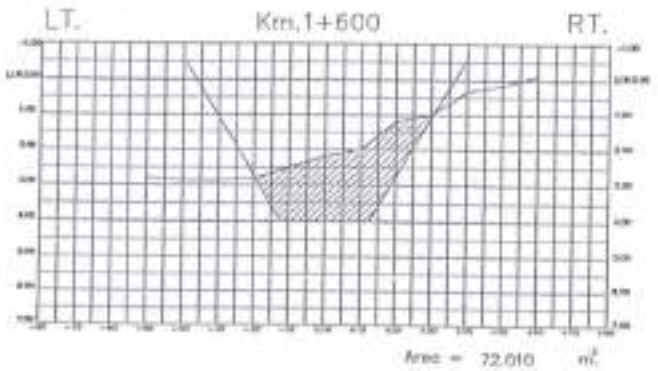
(นายสิริพัฒ ...)
ผู้อำนวยการกองโยธาธิการและผังเมือง

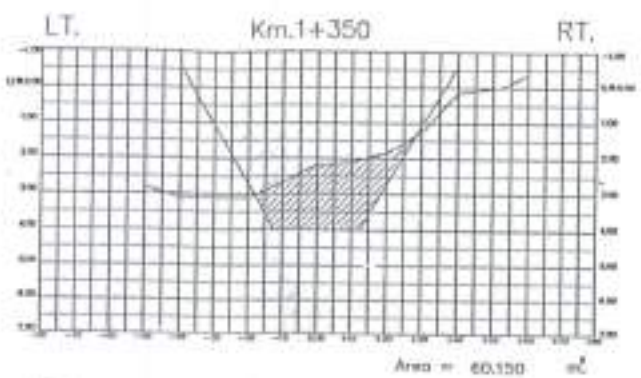
กรมเจ้าท่า อนุมัติ

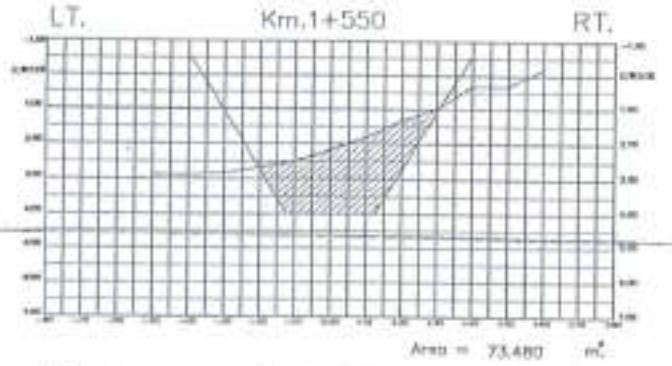
(นายอดุลย์ เดชจำ)
เจ้าพนักงานบริหารงานทั่วไปชำนาญการ

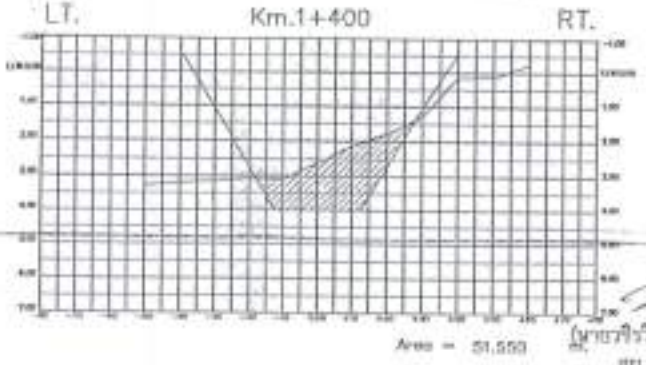
แบบแผ่นที่ 4/13

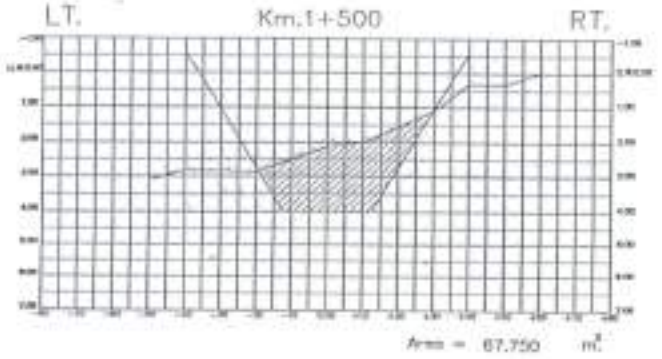
Cross' – section Km. 1+600 To Km. 1+350

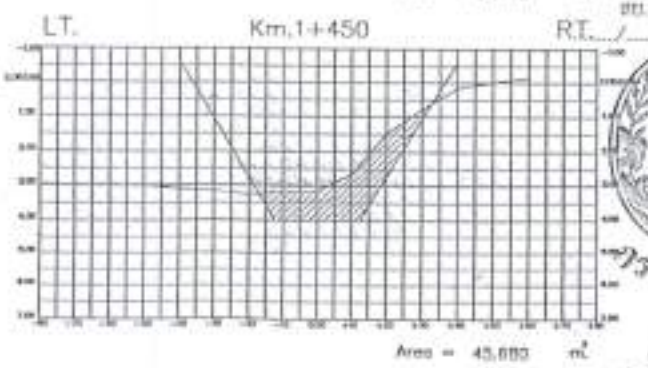












ปกครองอำเภอชนบท
จังหวัดนครธรรมราช

แผนที่รูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำชนบท
อำเภอชนบท จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.0+000 ถึงกม.2+000 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 เมตร
กม.0+000 ถึงกม.2+000 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 30 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 3,600 เมตร

มาตราส่วน Scale
แนวดิ่ง Vertical 1 : 100
แนวราบ Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 6

เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอชนบท จังหวัดนครศรีธรรมราช

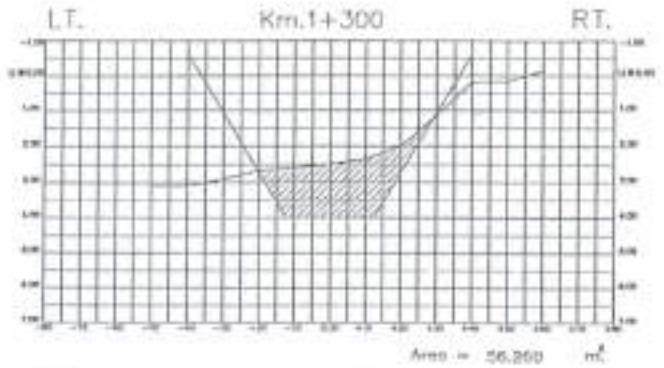
สำรวจ/เขียนแบบ		ตำแหน่ง ช่างสำรวจ ปก. 58775
ตรวจสอบ		ตำแหน่ง นักวิชาการสำรวจ ปก. 104/22
เห็นชอบ	(นายจิรวโรจน์ สำลง) นายอำเภอชนบท	
อนุมัติ	(นายวิโรจน์ พิทยุต) ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช	

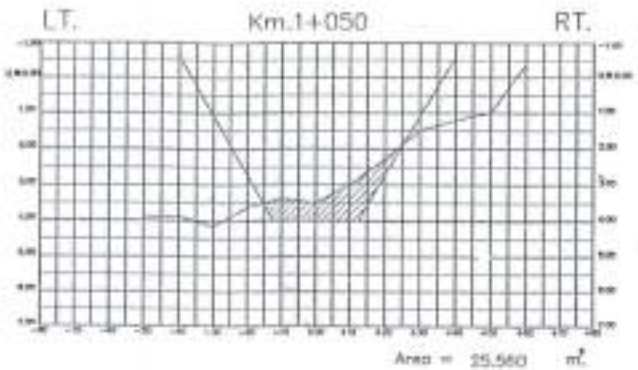
(นายจิรวิชญ์ แข็งใจ)
ตำแหน่ง ช่างสำรวจ ปก.12997

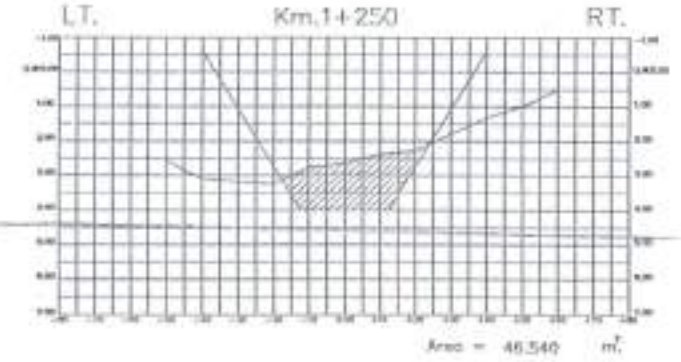
(นายอดุลย์ เดชอำ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญการ

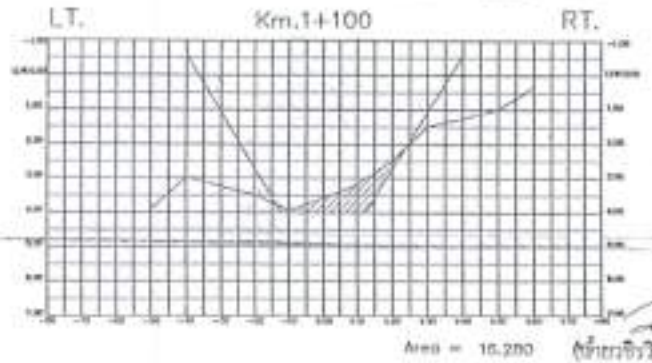
แบบแผ่นที่ 5/13

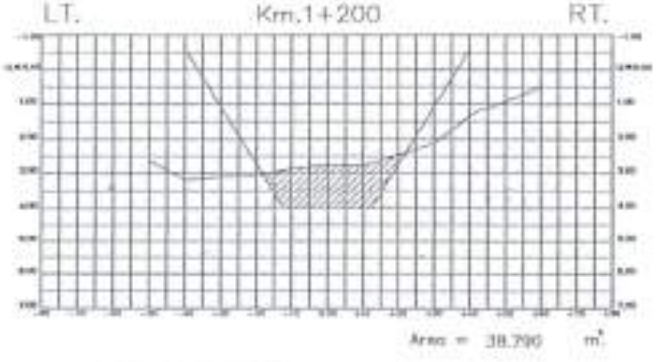
Cross' – section Km. 1+300 To Km. 1+050

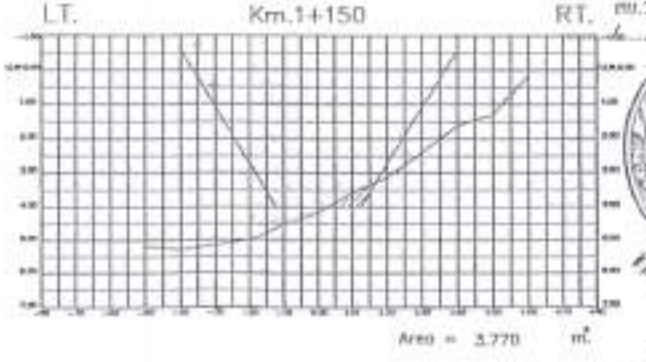












ปกครองอำเภอชนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่รูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำชนอม
อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.0+650 มีความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 เมตร
กม.0+000 มีความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 70 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 3,600 เมตร

มาตราส่วน Scale
แนวดิ่ง Vertical 1 : 100
แนวราบ Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 6

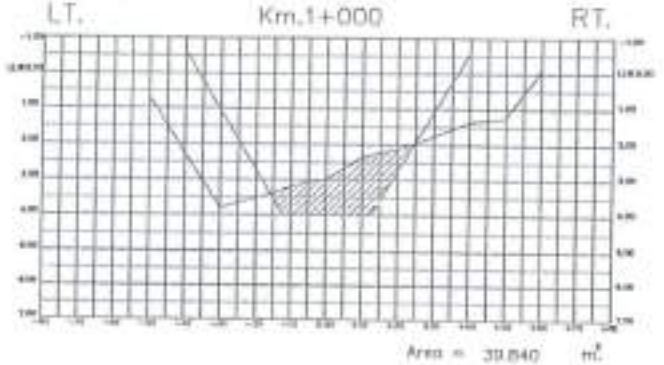
เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

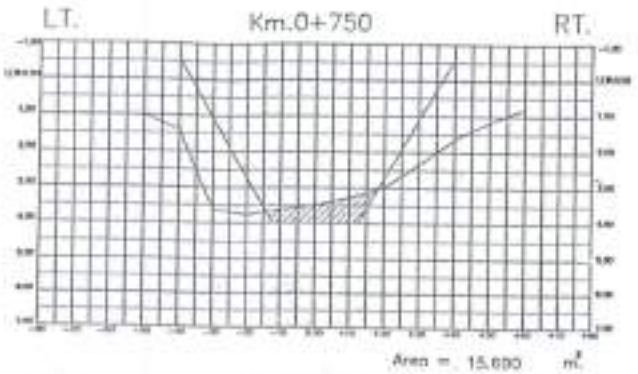
สำรวจ/เขียนแบบ		นายวีรศักดิ์ ทองคุ้ม ตำแหน่ง 34775
ตรวจสอบ		นายวิรัฐ ศิริมังคลาภรณ์ ตำแหน่ง 10272
อนุมัติ	เนาวชิวโรจน์ ชำนาญ นายอำเภอชนอม (นายศิริพัฒ ทองคุ้ม) ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช	

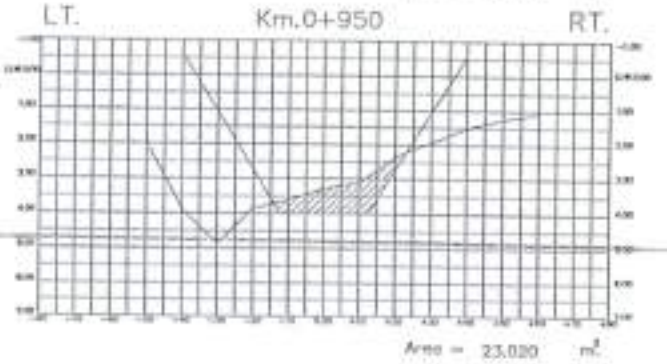
แบบแผ่นที่ 6/13

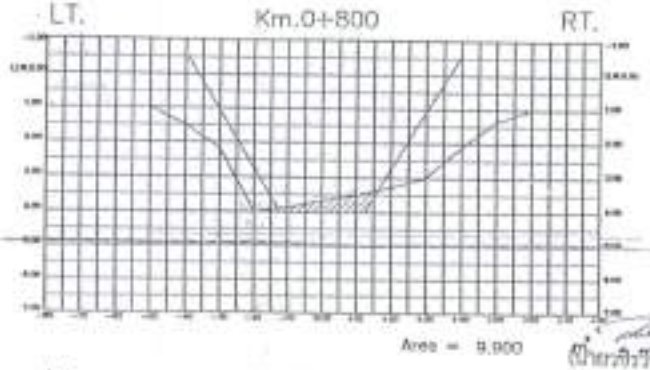
(นายจตุพร เครือคำ)
เจ้าพนักงานตรวจแผ่นที่ชำนาญการ

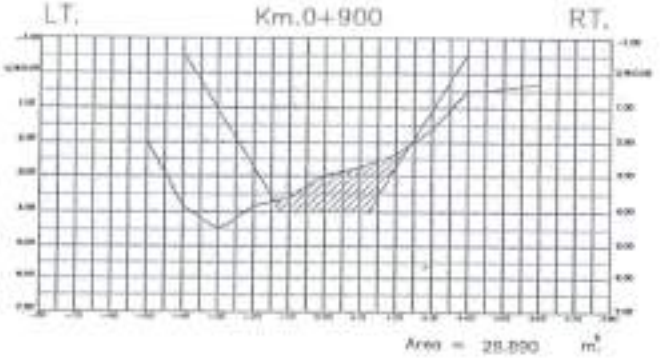
Cross' – section Km. 1+000 To Km. 0+750

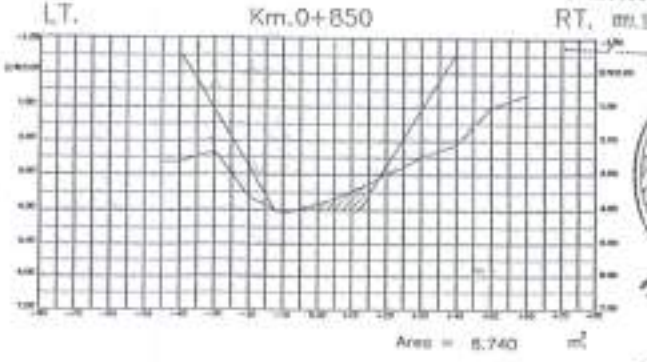












ปกครองอำเภอขนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่รูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.0+650 ถึงกม.2+650 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 เมตร
กม.-0+600 ถึงกม.0+600 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 30 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 3,000 เมตร

มาตราส่วน Scale
ทางดิ่ง Vertical 1 : 100
ทางราบ Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 6

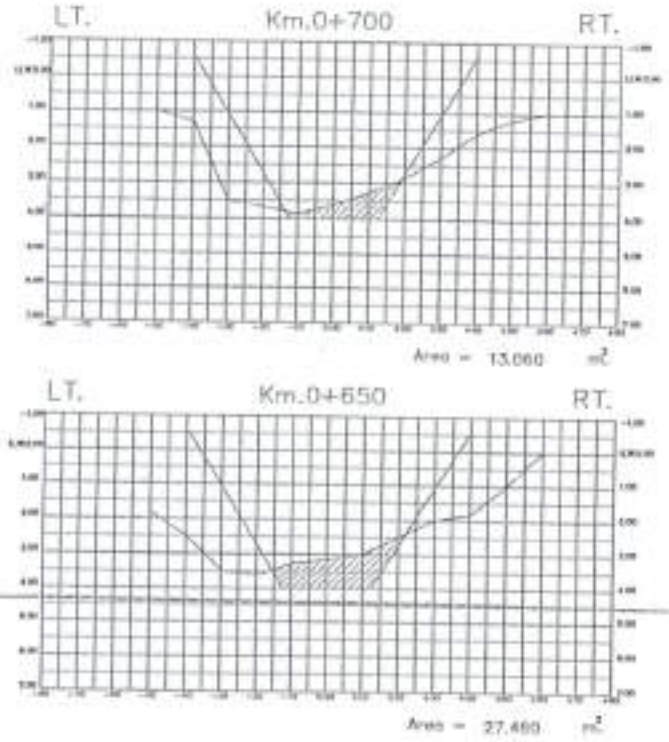
เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ/เขียนแบบ		
ตรวจสอบ		
อนุมัติ		

แบบแผ่นที่ 7/13

(นายจตุพร เตโชฬาร)
เจ้าพนักงานปกครองท่าอำเภอปฏิบัติการ

Cross' – section Km. 0+700 To Km. 0+650



(นายวชิรวิชญ์ แจ้งใจ)
ตช.12997

กรมเจ้าท่า

(นายจตุพร เตรียค้า)
เจ้าพนักงานตรวจท่าสำนักงานการ

ปกครองอำเภอขนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่รูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.0+000 ถึงกม.0+700 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 เมตร
กม.0+000 ถึงกม.0+000 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 30 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 3,800 เมตร

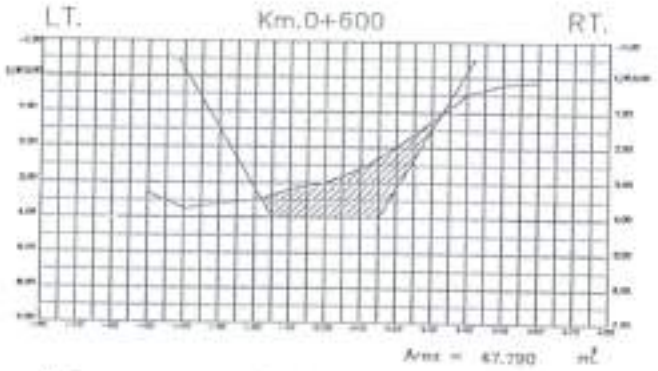
มาตราส่วน Scale
ทางดิ่ง Vertical 1 : 100
ทางราบ Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 0

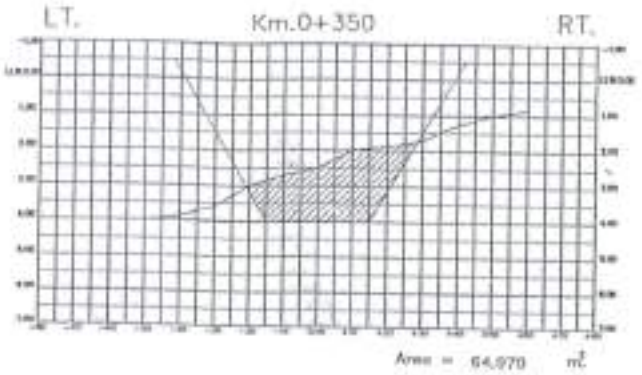
เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

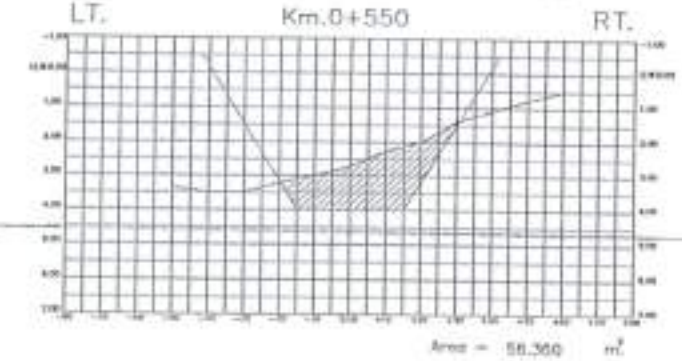
สำรวจ / เขียนแบบ		
ตรวจสอบ		
เห็นชอบ		
อนุมัติ	ปกครองอำเภอขนอม	

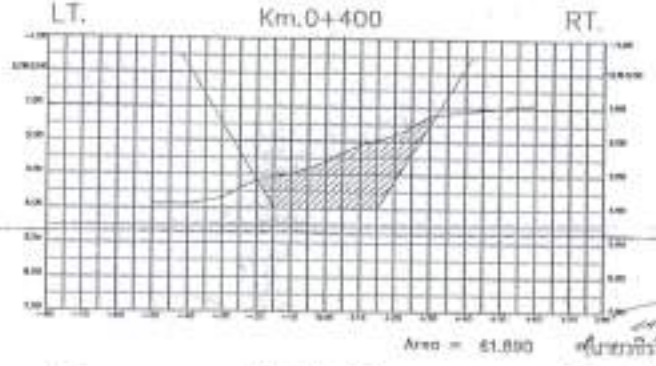
แบบแผ่นที่ 8/13

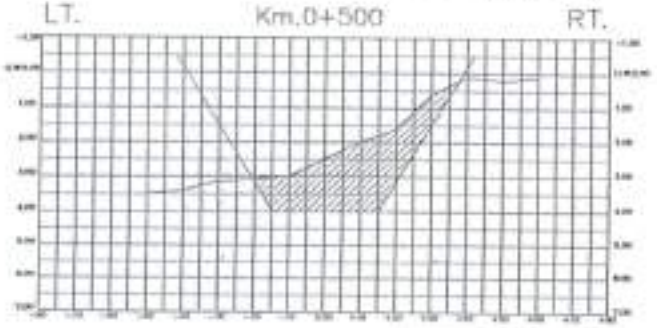
Cross - section Km. 0+600 To Km. 0+350

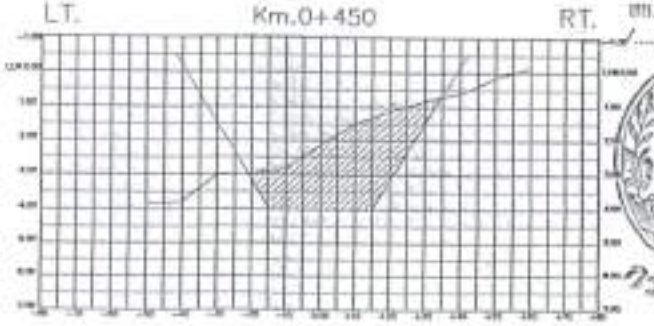












ปกครองอำเภอขนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่รูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.0+600 ถึง กม.0+600 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 เมตร
กม.0+600 ถึง กม.0+600 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 30 เมตร
ความลึกร่องน้ำ -4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 3,600 เมตร

มาตราส่วน Scale
ทางตั้ง Vertical 1 : 100
ทางราบ Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 6

เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

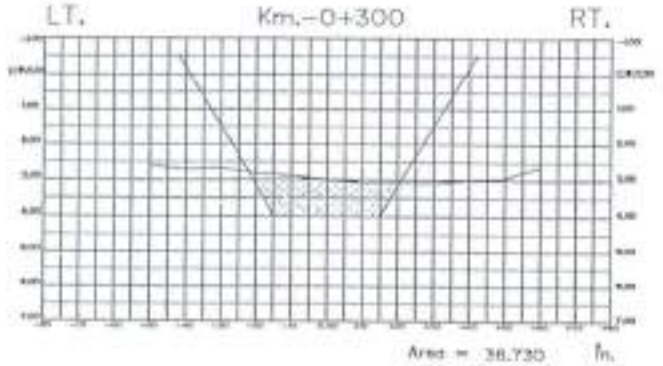
สำรวจ / เขียนแบบ		ชื่อเจ้าหน้าที่ ... ตำแหน่ง ...
ตรวจสอบ		ชื่อ ... ตำแหน่ง ...
เห็นชอบ	(นายชัยวัฒน์ สำแดง) นายช่างเทคนิคชำนาญการ	
อนุมัติ	(นายสิทธิพัฒน์ พัฒนุช) ผู้อำนวยการกองโครงสร้างพื้นฐาน	

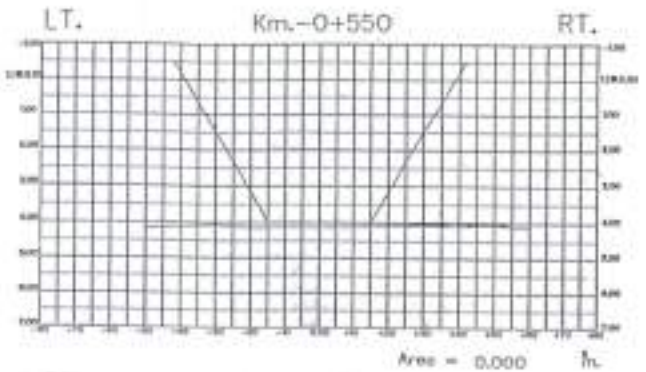
แบบแผ่นที่ 9/13

(นายเจตพล เครือคำ)
เจ้าพนักงานตรวจท่าชำนาญการ

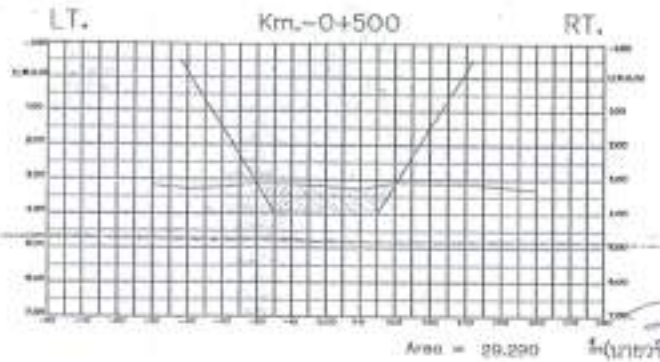
กรมเจ้าท่า

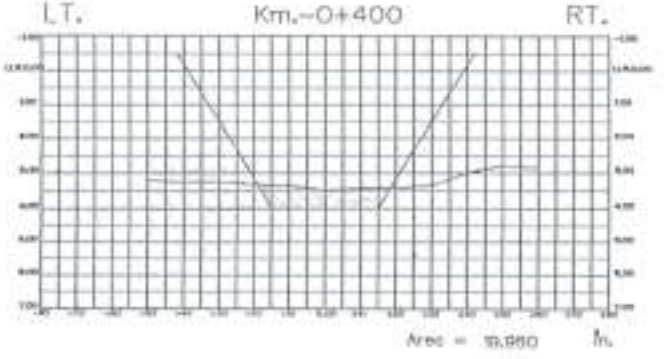
Cross - section Km. -0+300 To Km. -0+550

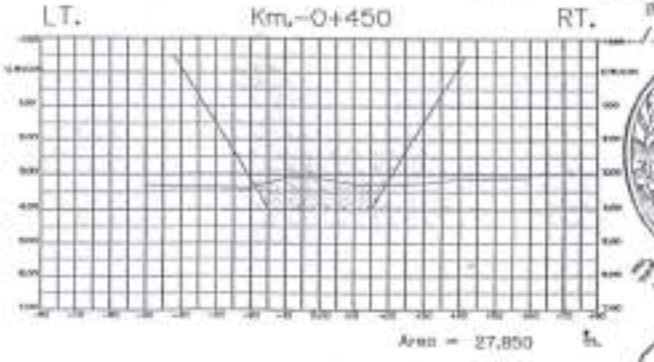












ปกครองอำเภอชนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่ภูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำชนอม
อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.0+450 ถึง กม.0+600 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 เมตร
กม.0+000 ถึง กม.0+000 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 30 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 3,000 เมตร

มาตราส่วน Scale
ทางดิ่ง Vertical 1 : 100
ทางราบ Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 6

เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ/เขียนแบบ		นายนิวัฒ นิลพงศ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา
ตรวจสอบ		นายวิชัย นิลพงศ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา
อนุมัติ		นายจิรโรจน์ ชำนาญ ตำแหน่ง นายอำเภอชนอม

แบบแผ่นที่ 12/13

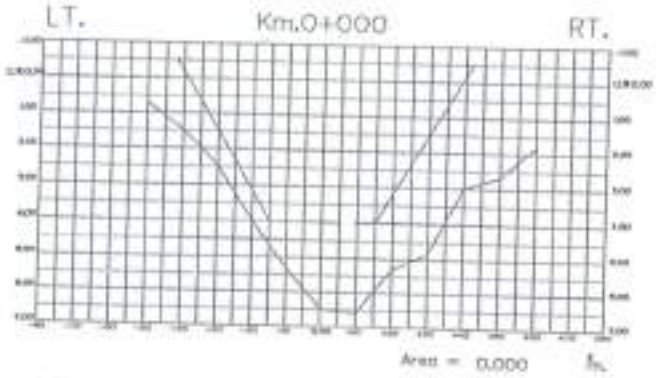
(นายจิรโรจน์ ชำนาญ)
นายอำเภอชนอม
ผู้อำนวยการจังหวัดนครศรีธรรมราช

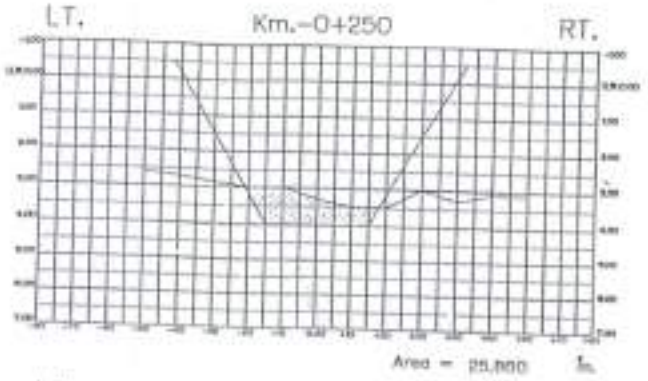
วิศวเจ้าท่า

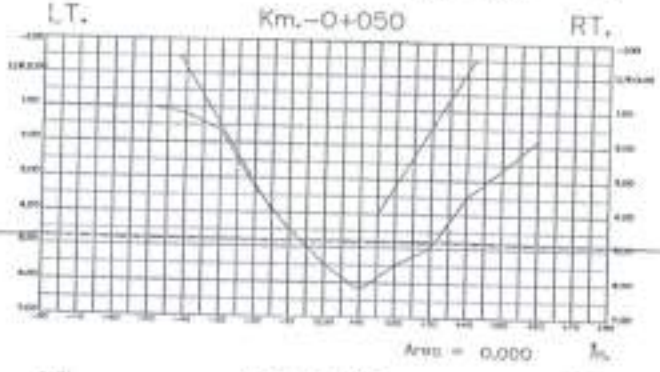
(นายนิวัฒ นิลพงศ์)
เจ้าพนักงานตรวจท่าเชี่ยวชาญการ

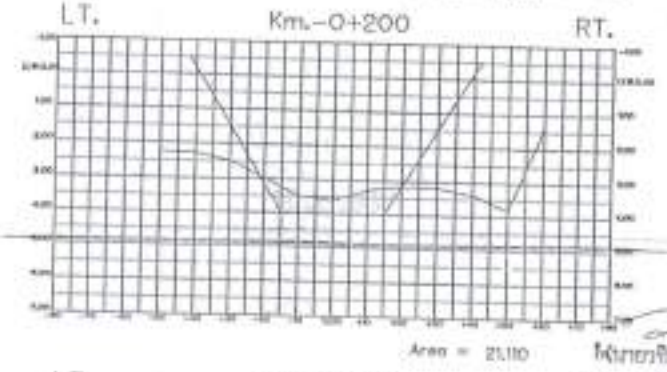
สถ.12997

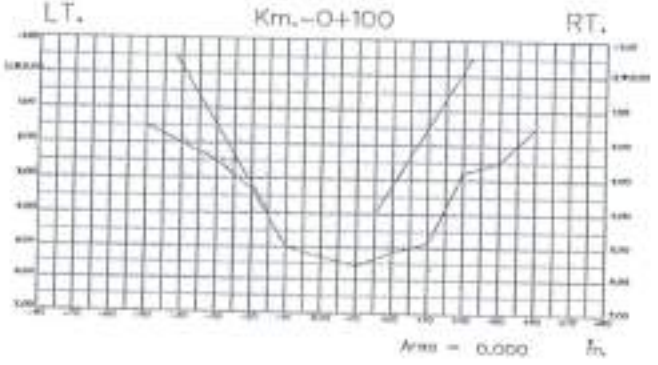
Cross' – section Km. 0+000 To Km. -0+250

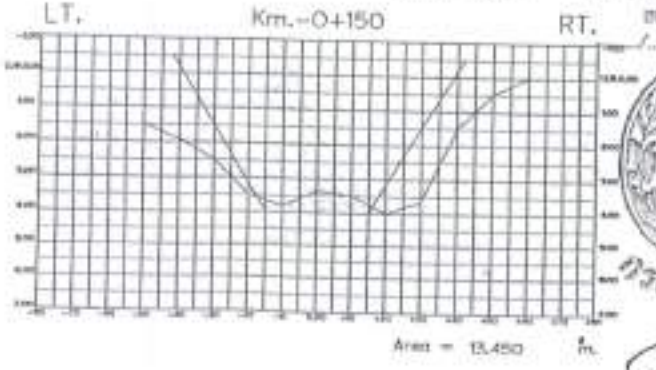












ปกครองอำเภอชนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่รูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำชนอม
อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.0+650 ถึง กม.0+000 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 เมตร
กม. 0+000 ถึง กม.0+600 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 30 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 3,600 เมตร

มาตราส่วน Scale
ทางดิ่ง Vertical 1 : 100
ทางราบ Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 6

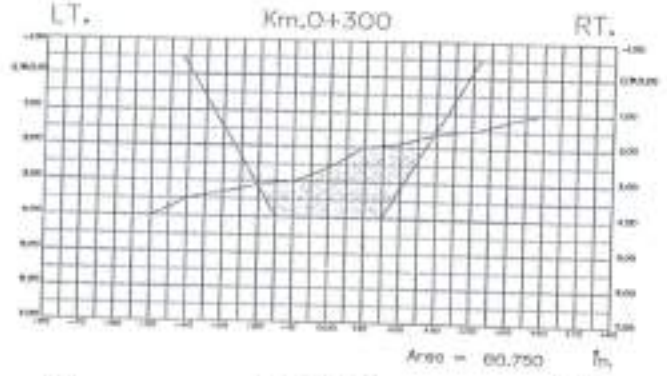
เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

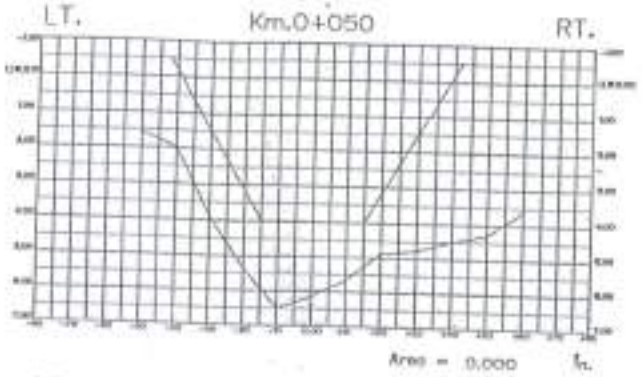
สำรวจ/เขียนแบบ		
ตรวจสอบ		
ก้นขอบ	นายจิรโรจน์ สำเนง	
อนุมัติ	นายอำเภอชนอม (นายวิทิต พัฒรุต) ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช	

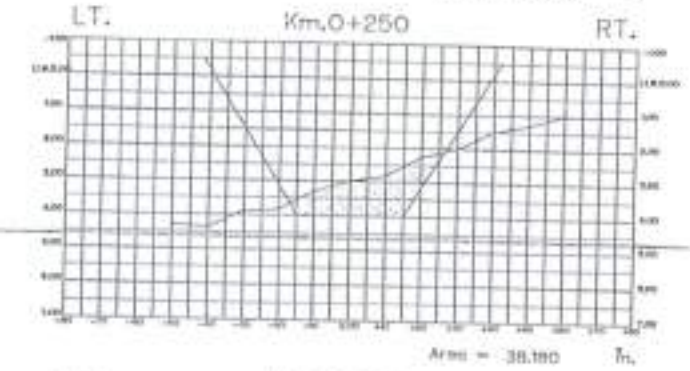
แบบแผ่นที่ 11/13

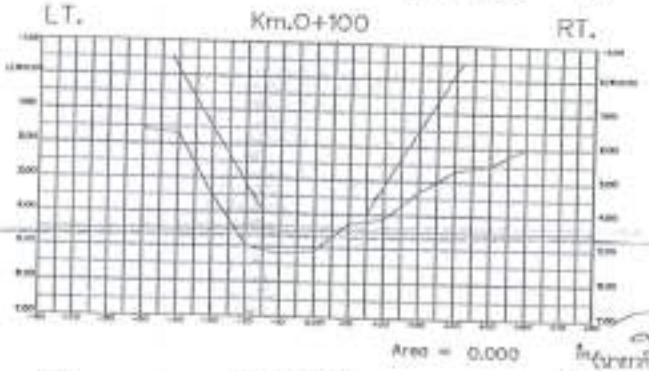
(นายอดุลย์ เครือคำ)
เจ้าพนักงานตรวจท่าชำนาญการ

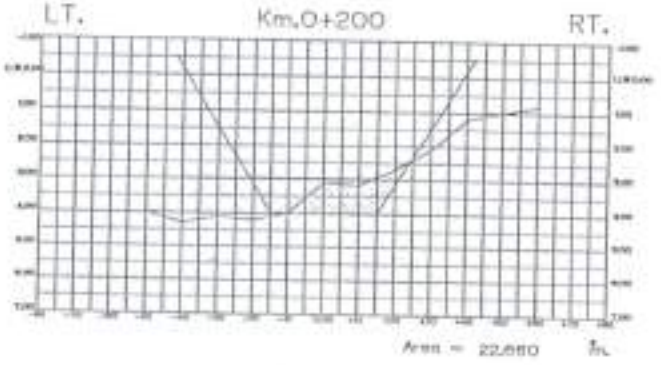
Cross' – section Km. 0+300 To Km. 0+050

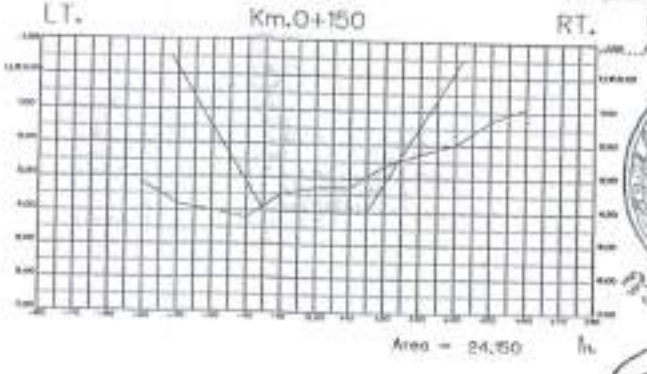












ปกครองอำเภอขนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่รูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.0+000 ถึงกม.2+800 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 25 เมตร
กม.0+000 ถึงกม.0+000 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 30 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 3,800 เมตร

มาตราส่วน Scale
แนวตั้ง Vertical 1 : 100
แนวนอน Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 6

เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ / เขียนแบบ		นายชัยวา นิ่มหนู ตำแหน่ง
ตรวจสอบ		นายจิรโรจน์ ศำแดง ตำแหน่ง
อนุมัติ	(นายจิรโรจน์ ศำแดง) นายอำเภอขนอม (นายศิริพัฒ พัฒนุช) ผู้อำนวยการกองโยธาและผังเมือง	

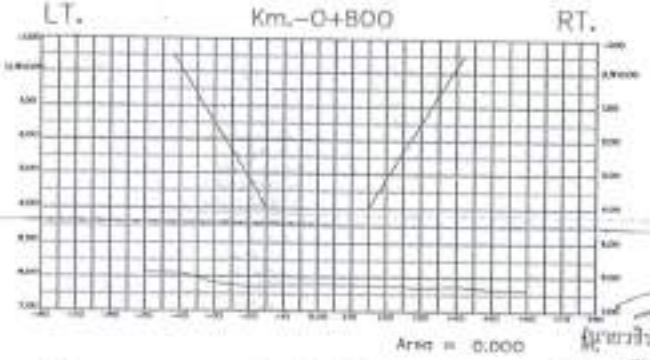
แบบแผ่นที่ 10/13

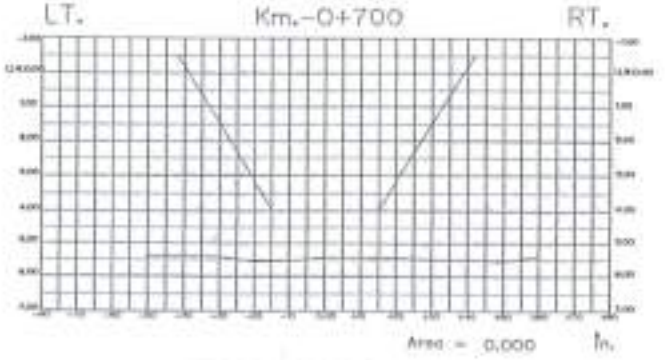
(นายชลทร เกาะจำ)
เจ้าพนักงานธรรมจำต้นสังกัด

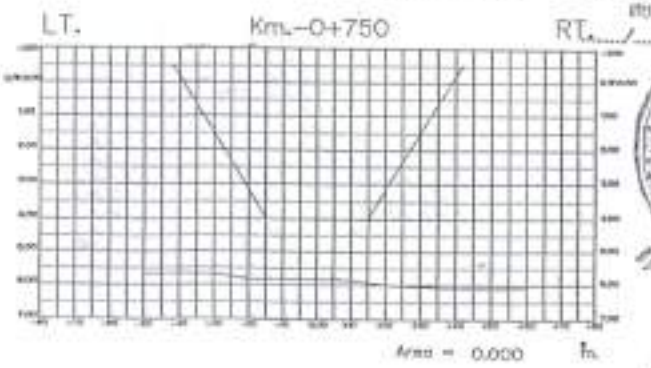
Cross - section Km. -0+600 To Km. -0+800











ปกครองอำเภอขนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่รูปตัด (Cross section)
ร่องน้ำขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจก่อนการขุดลอก
เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563

รายละเอียดร่องน้ำ
กม.0+000 ถึง กม.0+400 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 20 เมตร
กม.0+400 ถึง กม.0+800 ความกว้างที่ก้นร่องน้ำ 30 เมตร
ความลึกร่องน้ำ 4.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
ความยาวร่องน้ำ 3,800 เมตร

มาตราส่วน Scale
แนวดิ่ง Vertical 1 : 100
แนวราบ Horizontal 1 : 1,000
Side slope 1 : 0

เจ้าของโครงการ
ปกครองอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ / เขียนแบบ		
ตรวจสอบ		
	(นายจิรโรจน์ ทำนอง) นายอำเภอขนอม	
	(นายศิริพัฒน์ นิลกุล) ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช	

นายสิริชัย แซ่จึง
สย.12997

(นายจตุพร เครือคำ)
เจ้าพนักงานการเจ้าท่าชำนาญการ

แบบแผ่นที่ 13/13

รายการคำนวณหาค่า FACTOR F

ประเภทงาน งานชลประทาน พื้นที่ฝนตกชุก 2 (นครศรีธรรมราช)

สูตรคำนวณ A = D - ((D - E) x (A - B) / (C - B))

หัวข้อรายการ	ชื่อ	ป้อนข้อมูล	หน่วย
ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา FACTOR F	(A)	8,204,841.21	บาท
ค่างานต้นทุนที่ ต่ำกว่า A	(B)	5,000,000.00	บาท
ค่างานต้นทุนที่ สูงกว่า A	(C)	10,000,000.00	บาท
Factor F ค่างานต้นทุน ช่อง B	(D)	1.3716	
Factor F ค่างานต้นทุน ช่อง C	(E)	1.3422	

แทนค่าในสูตร

factor F ของค่างานต้นทุน 8,204,841.21 = 1.3527

หมายเหตุ

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

เงินล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงาน 0 %

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการขุดลอกคลองขนอมเพื่อส่งเสริมอาชีพชาวประมงอำเภอขนอม

หมู่ที่ ๘ ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

ด้วยที่ทำการปกครองอำเภอขนอมได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าขนอมเพื่อดำเนินการโครงการขุดลอกคลองขนอมเพื่อส่งเสริมอาชีพชาวประมงอำเภอขนอม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ขุดลอกคลองขนอมความกว้างร่องน้ำ ๒๕ - ๓๐ เมตร ความยาวของลำคลอง ๓,๖๐๐ เมตร ความลึกร่องน้ำเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตรจากระดับน้ำทะเลต่ำสุด พร้อมขนดินไปทิ้งระยะทาง ประมาณ ๕.๕ กิโลเมตร

๒.๒ เพื่อให้การสัญจรของเรือประมงในการเข้าออกเทียบท่าสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มี คำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๔ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานก่อสร้างหรืองานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง ก่อสร้างครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักงานเชื่อถือโดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน เสนอพร้อมการยื่นเอกสารในการเสนอราคา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรหลักด้านควบคุมงานก่อสร้างเป็นวิศวกรโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน

๓.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานส่งให้ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยแผนการดำเนินงานจะต้องแสดงถึงขั้นตอนของการทำงาน ให้ถูกต้องและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จโดยมีผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้างจะคอยติดตามเร่งรัดงานให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ทั้งนี้เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และแล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

/๔. รูปแบบรายการ...

๕. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ขุดลอกด้วยรถขุดวางบนโป๊ะ ความกว้างร่องน้ำ ๒๕ - ๓๐ เมตร ความยาวของลำคลอง ๓,๖๐๐ เมตร ความลึกร่องน้ำเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตรจากระดับน้ำทะเลต่ำสุดพร้อมขนดินไปทิ้งระยะทาง ประมาณ ๕.๕ กิโลเมตร

๕. สถานที่ก่อสร้าง

คลองขนอม หมู่ที่ ๘ ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้าง ภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้างโครงการขุดลอกคลองขนอมเพื่อส่งเสริมอาชีพชาวประมงอำเภอขนอม จำนวนเงิน ๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน) ราคากลางในการจัดจ้าง จำนวนเงิน ๑๑,๐๙๘,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๓ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว หากเกิดความบกพร่องผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญา แบ่งเป็นงวดๆ จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) จำนวนร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานความกว้างร่องน้ำ ๒๕ - ๓๐ เมตร ความยาวของลำคลอง ๓,๖๐๐ เมตร ความลึกร่องน้ำเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลต่ำสุด พร้อมขนดินไปทิ้งระยะทางประมาณ ๕.๕ กิโลเมตร ทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปรีชา จันทโร)
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลขนอม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวชิรวิชญ์ แจ้งใจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ สงสุรินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ค่าขนดินทิ้ง

ระยะทางขนดินทิ้ง	5	กม.
1 กิโลเมตร เท่ากับ 0.539957 ไมล์ทะเล		
5 กิโลเมตร เท่ากับ 2.699785 ไมล์ทะเล	2.2.7	ไมล์ทะเล
ค่าเครื่องจักรที่จะใช้ขนดินไปทิ้ง		
เรือลำเลียง(เรือบาจน์)ขนาด 8.50x33 เมตร ปริมาตรบรรจุประมาณ	250	ลบ.ม.
เรือลากจูง (Tug boat) 300 Hp		
- ความเร็วลากจูงเรือลำเลียง มีน้ำหนักบรรทุก (ลากไป)	3	น็อต
- ความเร็วลากจูงเรือลำเลียง เปล่า (ลากกลับ)	4	น็อต
- อัตราการใช้น้ำมัน	70	ลิตร/ชม.
- คิดค่าน้ำมันดีเซล ลิตรละ	26.50	บาท
(หมายเหตุ 1 น็อต = 1 ไมล์ทะเล/ชม.)		
รายละเอียดการคำนวณระยะเวลาทำงานและค่าใช้จ่าย		
ค่าเช่าเรือลำเลียง(เรือบาจน์)	240,000.00	บาท/เดือน
คิดเป็น	8,000.00	บาท/วัน
ค่าเช่าเรือลากจูง (Tug boat) 300 Hp	120,000.00	บาท/เดือน
คิดเป็น	4,000.00	บาท/วัน
ระยะเวลาทำงาน		
ระยะเวลาเรือลากจูง ขาไป 2.7/3	0.90	ชม.
ระยะเวลาเรือลากจูง ขาไป 2.7/4	0.68	ชม.
ระยะเวลาจอดรับดิน เทดิน	2	ชม.
รวมระยะเวลาใช้ต่อเที่ยว	3.58	ชม.
คิดเป็นจำนวนเที่ยวต่อวัน 8/3.08	2.24	เที่ยว/วัน
คิดเป็น	2	เที่ยว/วัน
คิดค่าใช้จ่ายต่อเที่ยว		
ค่าน้ำมันเรือลากจูง 3.58 x70 x 26.50	6,640.90	บาท/เที่ยว
ค่าเช่าเรือลำเลียง(เรือบาจน์) 8667/2	2,666.67	บาท/เที่ยว
ค่าเช่าเรือลากจูง (Tug boat) 300 Hp 4333/2	1,333.33	บาท/เที่ยว
รวมค่าใช้จ่ายต่อเที่ยว	10,640.90	บาท/เที่ยว
ปริมาณที่ขนส่งต่อเที่ยว	250	ลบ.ม./เที่ยว
คิดเป็นค่าขนส่ง 11640.40/250	42.56	บาท/ลบ.ม.

อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างขอบประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.07	0.16	0.20	1.23	1.27
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.17	0.33	0.41	2.50	2.58
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	16.60	2.97	3.71	19.57	20.31
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	40.26	12.96	16.20	53.22	56.46
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	58.83	25.71	32.14	84.54	90.97
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.21	4.20	5.25	24.41	25.46
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.54	3.02	3.78	17.56	18.32
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	14.94	2.67	3.34	17.61	18.28
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.93	1.70	2.13	8.63	9.06
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	27.85	3.34	4.18	31.19	32.03
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.23	5.18	6.48	39.41	40.71
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	23.07	4.08	4.08	27.15	27.15
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	48.44	21.60	21.60	70.04	70.04
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	44.96	12.46	12.46	57.42	57.42
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.79	5.75	7.19	38.54	39.98
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	30.20	10.80	13.50	41.00	43.70
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.55	10.80	13.50	44.35	47.05
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเชื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.63	11.40	14.25	45.03	47.88
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	36.99	11.40	14.25	48.39	51.24
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.58	0.08	0.08	0.66	0.66

รายการคำนวณปริมาณดินก่อนการขุดลอก

โครงการขุดลอกร่องน้ำขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563 เจ้าของโครงการ ปกครองอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

กม.	พื้นที่หน้าตัด (ตร.ม.)	พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย (ตร.ม.)	ระยะห่างหน้าตัด (ม.)	ปริมาณดินขุดลอก (ลบ.ม.)	ปริมาณดินขุดลอกรวม (ลบ.ม.)
1.050	25.560	20.920	50.00	1,046.000	77,870.125
1.000	39.840	32.700	50.00	1,635.000	79,505.125
0.950	23.020	31.430	50.00	1,571.500	81,076.625
0.900	29.890	26.455	50.00	1,322.750	82,399.375
0.850	6.740	18.315	50.00	915.750	83,315.125
0.800	9.900	8.320	50.00	416.000	83,731.125
0.750	15.690	12.795	50.00	639.750	84,370.875
0.700	13.060	14.375	50.00	718.750	85,089.625
0.650	27.460	20.260	50.00	1,013.000	86,102.625
0.600	47.790	37.625	50.00	1,881.250	87,983.875
0.550	56.360	52.075	50.00	2,603.750	90,587.625
0.500	72.890	64.625	50.00	3,231.250	93,818.875
0.450	85.860	79.375	50.00	3,968.750	97,787.625
0.400	61.890	73.875	50.00	3,693.750	101,481.375
0.350	64.970	63.430	50.00	3,171.500	104,652.875
0.300	60.750	62.860	50.00	3,143.000	107,795.875
0.250	38.180	49.465	50.00	2,473.250	110,269.125
0.200	22.660	30.420	50.00	1,521.000	111,790.125
0.150	24.150	23.405	50.00	1,170.250	112,960.375
0.100	0.000	12.075	50.00	603.750	113,564.125
0.050	0.000	0.000	50.00	-	113,564.125
0.000	0.000	0.000	50.00	-	113,564.125
-0.050	0.000	0.000	50.00	-	113,564.125
-0.100	0.000	0.000	50.00	-	113,564.125
-0.150	13.450	6.725	50.00	336.250	113,900.375
-0.200	21.110	17.280	50.00	864.000	114,764.375
-0.250	25.860	23.485	50.00	1,174.250	115,938.625
-0.300	36.730	31.295	50.00	1,564.750	117,503.375
-0.350	31.620	34.175	50.00	1,708.750	119,212.125
-0.400	19.980	25.800	50.00	1,290.000	120,502.125
-0.450	27.850	23.915	50.00	1,195.750	121,697.875
-0.500	29.290	28.570	50.00	1,428.500	123,126.375
-0.550	0.000	14.645	50.00	732.250	123,858.625
-0.600	0.000	0.000	50.00	-	123,858.625
-0.650	0.000	0.000	50.00	-	123,858.625

รายการคำนวณปริมาณดินก่อนการขุดลอก

โครงการขุดลอกร่องน้ำขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563 เจ้าของโครงการ ปกครองอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

กม.	พื้นที่หน้าตัด (ตร.ม.)	พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย (ตร.ม.)	ระยะห่างหน้าตัด (ม.)	ปริมาณดินขุดลอก (ลบ.ม.)	ปริมาณดินขุดลอกรวม (ลบ.ม.)
-0.700	0.000	0.000	50.00	-	123,858.625
-0.750	0.000	0.000	50.00	-	123,858.625
-0.800	0.000	0.000	50.00	-	123,858.625
	ปริมาณดินก่อนการขุดลอก ทั้งสิ้น				123,858.625