

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินซำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร (รายละเอียด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวตราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๒,๔๙๙.๘๖ บาท (สี่ล้านสองพันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทแปดสิบหกสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่ น้อยกว่า ๑.๘๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสบเจ็ดหมื่บสองพับบาทถ้วบ) และเป็นผลงาบที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกซนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีเชื่อถือ ๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาซุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดชื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ubon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๒๕๐๓๓๓ ต่อ ๑๘๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

F- -1

(นายกานต์ กัลป์ตินันท์) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๒๘/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินซำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความ ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วย หอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินซำราบ จังหวัด อุบลราชธานี ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัด อุบลราชธานี) ณ สะพานข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารีนชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอีเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมี ข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

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 รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน
- ๑.๙ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา

ได้ (ค่าK)

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

.....ๆลา.....

- คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารลนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้ จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาซีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การ บริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑.๘๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่ สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ

จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดซอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้า หลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงๆ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วม ค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

พลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
 ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาซนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๙.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท
 - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญซีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในซ้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญซีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญซีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญซีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดซอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๙.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๙.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖
 (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายซื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดัง กล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการก ระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

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

 ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
 ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการขึ่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่ สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิด พลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเลนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวตราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ชื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดชื่อจัดจ้างด้วย

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

อิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมี เหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนิน งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วน จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้อง วางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การ บริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้ จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงาน จ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละอ.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการช่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินใช้จ่ายเงินสะสมในส่วนที่เก็บรักษาไว้ที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่า ก่อสร้างจากเงินใช้จ่ายเงินสะสมในส่วนที่เก็บรักษาไว้ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น (๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย

การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ซดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
 ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน
 กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๙) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราซการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือข่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและ ใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละ สาขาซ่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาซ่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง๑๒.๒ สาขาช่างโยธา

om. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอบลร าซิฮ (นางเพชรรัตน์ บุญสะอาค) หัวหน้าเจ้าหม้าม ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding) เลขที่ ๒๘/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินซำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

(นลิงเพชรรัตน์ 'บุญสะธาด) ว หัวหน้าเจ้าหนัวที่ อ้อ. มีนวาคม ยิ๕๖๕

แบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ 5 ตำบลนาดี อำเภอนา เยีย – บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกว้าง 8 00 เมตร ยาว 40.00 เมตร งบประมาณ 4,680,000 00 บาท งวดงาน 1 งวด ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

<u>งวดที่ 1</u> (งวดสุดท้าย)

คิดเป็นเงินร้อยละ 100 % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้ว เสร็จ ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานดังนี้.-

- งานเสาเข็ม
- งานเสาตอม่อ
- งานเสาสะพาน
- งานพื้นสะพาน
- งานราวสะพาน
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

	\sim	
(ลงซื่อ)	(นายสมาน ขั้นซัยภูมิ)	ประธานกรรมการ นักบริหารงานซ่างระดับกลาง
	5~	
(ลงชื่อ)	Ø	กรรมการ
	(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)	วิศวกรโยธาซำนาญการ
	Suran	
(สงชื่อ)		กรรมการ
	(นายเอกลักษณ์ สำเภา)	วิศวกรโยธาชำนาญการ

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่ง เบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดีนและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายใน ลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมดามสัญญาเมื่อดัชนี ราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างดามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้อง ภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพันกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะ เรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้าง ที่เป็นคู่สัญญารีบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นซอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัย ของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$P = (Po) \times (K)$

กำหนดให้

- P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
 - Po = ราคาถ่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประกวดราคาฯได้ หรือราคาก่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ ในสัญญาแล้วแต่กรณี
 - K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อด้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อด้อง
 เรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

<u>งานอาการ</u> หมายถึง ด้วอาการ เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นดัน และให้หมายความรวมถึง

2.1.1ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายใน

ນຈີເວລ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาการ เฉพาะส่วนที่ติดกับอาการ โดยต้องสร้างหรือ ประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาการ แต่ไม่รวมถึงเกรื่องจักรหรือเกรื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่อง กอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาดาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.15lt/lo + 0.10 Ct/Co + 0.40Mt/Mo + 0.10 St/So

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกลักษณ์ สำเภา) วิศวกรโยธาชำนาญการ 2.2 งานดิน

<u>งานดีน</u> หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบตอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสตุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติ ของวัสตุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่ กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo

2.3 งานหินเรียง

<u>งานหินเรียง</u> หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ ด้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแชมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เด็มซ่องว่าง มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงาน หินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาตดลึ่ง และท้องลำน้ำ

ใช้สุดร

K = 0.40 + 0.20lt/lo + 0.20Mt/Mo + 0.20Ft/Fo

2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สตร

K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.40At/Ao + 0.10Et/Eo + 0.10Ft/Fo

2.5 งานผิวถนนคอนกรีดเสริมเหล็ก

<u>งานผิวถนนดอนกรีตเสริมเหล็ก</u>หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรง เหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีดเสริมเหล็กบริเวณดอละพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สุดร K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So

2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

<u>งานท่อระบายน้ำคอนกรีดเสริมเหล็กและงานบ่อพัก</u>หมายถึง ท่อดอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงาน ระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริม เหล็กรางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบ และลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สุดร K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันดลิ่ง

<u>งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง</u> หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันดลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้าง อื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สุดร K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So

สาเนาถูกต้อง ภาพิ (นายเอกลักษณ์ สำเภา) วิศวกรโยธาซ้ำนาญกา**ร**

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

<u>งานโครงสร้างเหล็ก</u> หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึง งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิดแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร	K = 0.25 + 0.10lt/lo + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So
	2.9 งานระบบสาธารณูปโภค
	2.9.1 <u>งานวางท่อ AC และ PVC</u>
	2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้
ใช้สูตร	K = 0.50 + 0.25lt/lo + 0.25Mt/Mo
	2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์
ใช้สูดร	K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco
	2.1.9.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์
ใช้สูตร	K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCt/PVCo
	2.9.2 <u>งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene</u>
2.9.2.1	ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้
ใช้สูดร	K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.15Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo
2.9.2.2	ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit
ใช้สูตร	K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPt/GIPo
2.9.2.3	ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์
ใช้สูตร	K = 0.50 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo
	2.9.3 <u>งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining</u>
ใช้สูตร	K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.15Et/Eo + 0.35GIPt/GIPo
	2.9.4 <u>งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต</u>
ไซ้สูตร	K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCt/PVCo
	2.9.5 <u>งานวางท่อ PVC กลบทราย</u>
ใช้สูตร	K = 0.25 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo
	2.9.6 <u>งานวางท่อเหล็กอาบสังกะส</u> ี
ใช้สูดร	K = 0.25 + 0.25lt/lo + 0.50GIPt/GIPa
	ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร
к	
It	 ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
lo	 ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดชองประกวดราคา
C	
С	o = ดัชนีราคาซีเมนด์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา (นายเอกลักษณ์ สำเภา) วิศวกรโยอาซ่านาญการ

М	t	N	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนด์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
M	0	*	
St	9	=	
Sc	2	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดชองประกวดราคา
Gt		=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	,	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดชองประกวตราคา
At		=	ดัชนีราคาแอสฟัลด์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao		÷	ดัชนีราคาแอสฟัลด์ ในเดือนที่เปิดชองประกวดราคา
Et			ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo		=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft		=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo		=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุ่นเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Act		=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Acc		=	ดัชนีราคาท่อซีเมนด์ใยหิน ในเดือนที่เปิดชองประกวดราคา
PV	Ct	-	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PV(Co	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GIP	t :	=	ดัชนีราดาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIP	o =		ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะส์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	i i		ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	. =		ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดชองประกวดราคา
Wt	-		ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo			ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรดามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวง พาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยก ค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ดำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และ กำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลลำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปดูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากรากาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีกำเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดชองรากามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มากำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิด ของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ดัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายคำจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างาน ที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสตุก่อสร้างซึ่งน้ำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบ งานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

and and (นายเอกต่อยณ์ สำเภา) วิศวกรโยธาข้านาเงการ

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง
1	งานดาคาร	รายละเอียดสูตร K 1 = 0.25 + 0.15* lt / lo + 0.10* Ct / Cu + 0.40* Mt / Main a 40* min
2	งานดิบ	1.10 1.10 1.10 517 60 + 0.40 Mit 7 Mo + 0.10 St 7 So
2	งานหินเรียง	K 2.1 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.40* Et / Eo + 0.20* Ft / Fo
2	งานเจาะระเบิดหีน	K 2.2 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.20* Mt / Mo + 0.20* Ft / Fo
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	K 2.3 = 0.45 + 0.15* it / lo + 0.10* Mt / Mo +0.20* Et / Eo +0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง ST,SS	K 3.1 = 0.30 + 0.40* At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง AC, PM	K 3.2 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.30*At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
		K 3.3 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.40*At / Ao + 0.10* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
	งานถนน คสล	K 3.4 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.35*Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.15* St / So
	งานคูและบ่อพัก คสล	K 3.5 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.15* Mt / Mo + 0.15* St / So
	งานสะพาน เชื่อน ท่าเรือ	K 3.6 = 0.30 + 0.10* It / lo + 0.15*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.25* St / So
	งานโครงสร้างเหล็ก	K 3.7 = 0.25 + 0.10* It / Io + 0.05*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.40* St / So
	งานอาคารซลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	K 4.1 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10*Ct / Co + 010* Mt / Mo + 0.20* St / So
1	งานอาคารซลประทาน รวมบานเหล็ก	K 4.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.10*Ct / Co + 010* Mt / Mo + 0.25* St / So
1	งานบานเหล็ก	K 4.3 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.45*Gt /Go
	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	K 4.4 = 0.25 + 0.15* It / Io + 0.60*St /So
1	งานคอนกรีดไม่รวมเหล็ก	K 4.5 = 0.40 + 0.15* It / Io + 0.25*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo
ŀ	งานเจาะ	K 4.6 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10* Mt / Mo +0.20* Et / Eo +0.10* Ft / Fo
ŀ	งานอัดฉีดน้ำปูน	K 4.7 = Ct / Co
1	รับวางท่อ AC,PVC	K 5.1.1 = 0.50 + 0.25* It / Io + 0.25* Mt / Mo
1	งัดหาและรับวางท่อ AC	K 5.1.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40*ACt /Aco
4	งัดหาและรับวางท่อ PVC	K 5.1.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* PVCt / PVCo
e ye	ับวางท่อ GSP HDPE	K 5.2.1 = 0.40 + 0.10* It / lo + 0.15* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo +0.15* Ft / Fo
-9		K 5.2.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.10* Et / Eo +0.30* GIPt / GIPo
4		K 5.2.3 = 0.50 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.30* PEt / PEo
13	suches Section	K 5.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Et / Eo + 0.35* GIPt / GIPo
4	านวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีด	K 5.4 = 0.30+0.10*lt / lo+0.20*Ct / Co+0.05*Mt /Mo+ 0.30* PVCt / PVCo + 0.05* St / So
5		K 5.5 = 0.25 + 0.05* It / lo + 0.05* Mt / Mo + 0.65* PVCt / PVCo
3	านวางท่อ GIP	K 5.6 = 0.25 + 0.25* It / lo + 0.50* GIPt / GIPo
4	S G .	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25^* \text{ It / Io + 0.15^* Ft / Fo}$
9	Constant Devree Arts	K 5.7.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.20*Ct / Co + 015* Ft / Fo + 0.10* St / So
		$5.7.3 = 0.50 + 0.20^{\circ}$ lt / lo + 0.15°Ct / Co + 0.15° 0.15° St / So
1		< 5.8.1 = 0.35 + 0.15* It / lo + 0.20*Ct / Co + 0.30* St / So
	G	IN MARKEN I
1.1		
1.2		< 5.9.1 = 0.80 + 0.05* It / lo + 0.10* Mt / Mo + 0.05* Ft / Fo วิศวกรโยธาช้านาญ
1		C 5.9.2 = 0.45 + 0.05* It / lo + 0.05* Ft / Fo + 0.20* Mt / Mo + 0.25* Wt / Wo

ที่มา: คัดลอกจากมติกณะรัฐมนตรีตามหนังสือที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

.



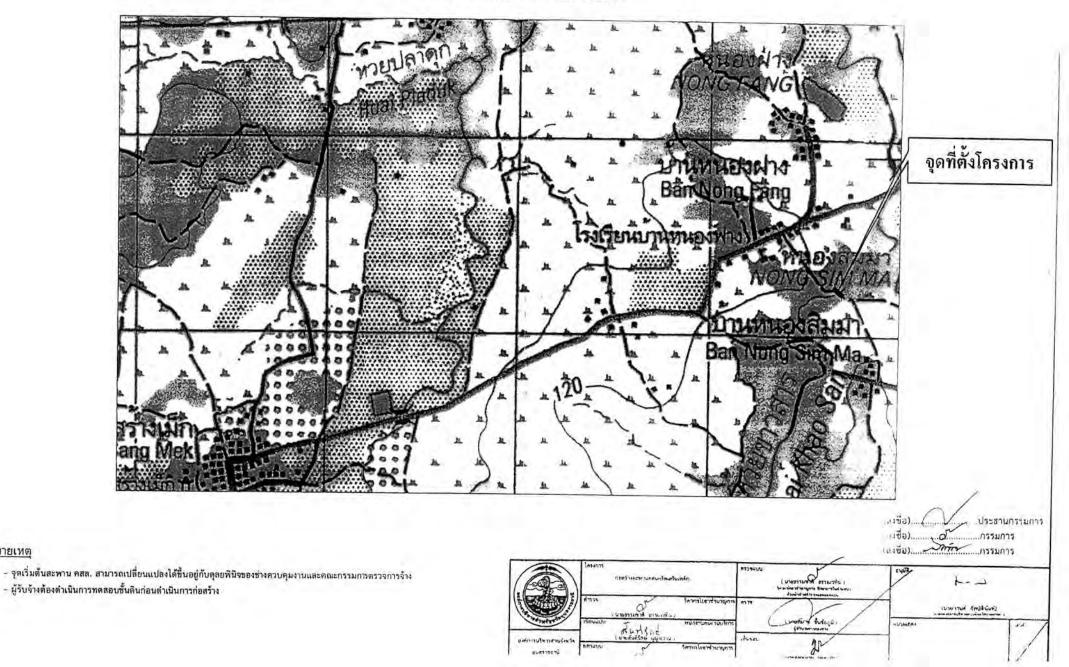
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ 5 ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร

Tantial I ประจานกรรมการ (กลวีอ) 15341111 10.33

กองข่าง ฝายสำรวจและตอกแบบ องค์การบรีหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร

สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ 5 ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินซำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร

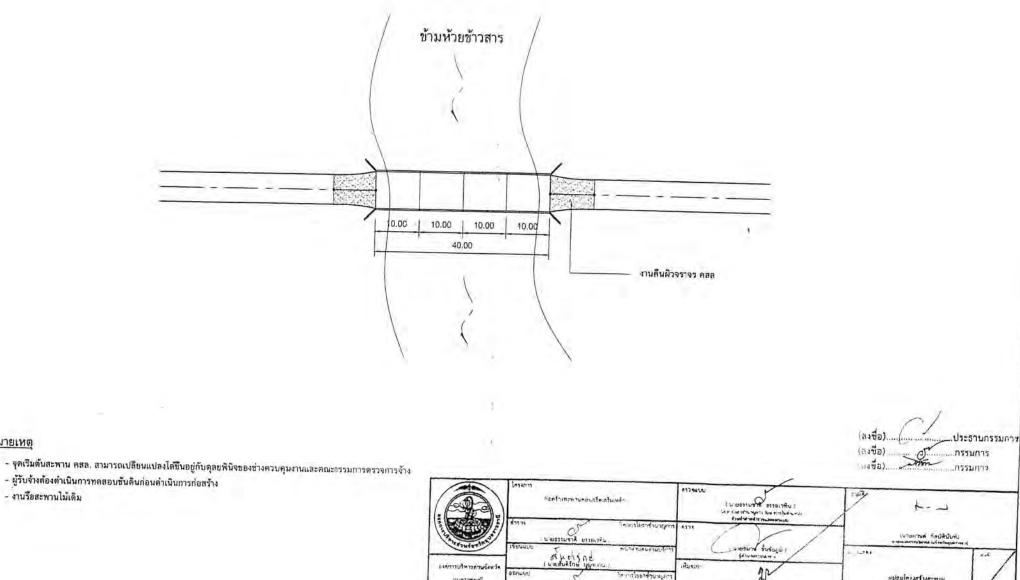


ทมายเทต

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร

สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ 5 ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกวาง 8.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร

บุบควาระเพิ



udeule sef wernu

ורחשמו שושאנחסועו

ทมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบชั้นดินก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- งานร้อสะพานไม้เดิม

รายการข้อกำหนดสำหรับงานโครงสร้าง

. รายการทั่วไป

- มะหานตามนนการราหมีเครีบการออกแบบให้ในประมากราก 1.5 เช่า คร 20-66 ตามมาตาฐาน AASHTO 1.2 มีถึงประกุฎในเมตา นอกจากระบุเป็นมารมัน และให้โอด้วเมต์ทำกันไว้เป็นสำคัญ
- 1.3 มีพร้างๆ ก็ระบรกใช้ใหญาก่องว่าง ต้องน่าการกรรอบ และได้รับความเพิ่มขอบจำหลังของการสมก่อน
- วัลดูโตโม้แรงรูกสะสิตวัสทัสดาททารม (มอก.) ในการตรวงสอบเรียกิจาหมายนอริโทโป้าไมดุนี้แล่ามกใช้ใน งานของร้าง ให้สือปฏิบัติการต้อกำหนดของ son. สำหรับไม่สู่นั้น ทั้งปีความรากการต่อไรว่า วัลดูโปรมาให้ใน งานของร้าง ไม่สุกร้องสามมาตรฐานจักราชนด หรือไม่สุรต้องตาม son. หรับค้างต้องรับใดสอบต่องวามเล้ยสาย หรือความมีของกลในโตโป้นี้เล้ม

2. งานคอนกรีต

- 2.1 ให้ใช้ปูงขึ้นหรือสี่หวัด สามมาตารานสลิต/ได้รู้คลาทารม มอก. 15 และกรมีก่อสร้างในก็เกินสี่มากัดน้ำกรอบสร้อ มีน้ำเสียงากโรงงานธุดสาหกรรม ให้ใช้ให้ปรมต์ปอร์ตะสนต์ ปอนโปสรวม ควม เอก. 648 หรือเรียบเท่า
- 2.2 มวรรวมก็ให้สองคณาริต ได้แก่ พีบ และกรรม ต้องละอาค มีความสงพบ และมีอบาทคละที่บระกะสบ
- 2.5 น้ำมีให้สมของกัด ต้องเป็นน้ำสี่สอาด ไม่มีการที่สามารถมันให้ของกอนกรีด และเพราะสรบ
- 2.4 สารหลุ่มเพิ่ม (ADMIXTARES) ที่ใช้หลวมาริต จะต้องได้ไปการชีบของคุณกลรากท่าวปรามีของสัมโลโด้ และ ห้องได้รับความเป็นสมมากรัฐรายสุนรามว่อง

2.5 กินหน้าน้อยออกกับในในเวลิตระด้าง มีไป

TOAZO4	ปรีมาอาไปอีเมาต (เป็นที่โดกรีม)ที่ไข้	แรงมักประวัน ยั้งทำงของแก่งด้วยข้างคยเกริก ที่อายุ 20 วัน (เป็นกิจกวัน/ดาวางเชนติเมตร			
ลอบกวิต	ท่อคอมารีค (สน.ม. ต้องไม่เกี่ยมาว่า	าปลูกมาค่า เอิหเอะเอ ช่ม.	าปกาลการรายหา ต เร×30 ชม.		
AI	290	180	145		
81-2	300	210	175		
. 152	320	240	200		
AS	350	300	250		
M.	400	420	350		

8.6 ผู้ให้กำห้องเสของระการสำหรัดออกแหล่วนสมของคอบหลังการให้ที่ได้งาน ให้ผู้ความนะขน พระการสารแห้งสวามส์แสนา่อนมาไปใช้ในการก่อสร้าง

2.7 คำการรูปสักองคองกรีด (ระเพช) สำหรับโครงสร้างต่างๆ ค่องเป็นไปสามก็กำกาศในการาง

ไดรแล้วง	ควาวรุบคิว (เป็นสิเมตร)			
er man n	8120	and a		
מדערן	7.5	5		
ALAMILINI, MANI	10	8		
uit1	12.0	5		
สรีบ และหมังหาง	15.	5		

2.8 สวรเพรียมรรักเห็น พรีมอุปรรมีปนิตภัยย่าวยังแบบของแบบทิตเพื่อไปในการยิด จะต้องได้รับการออกแบบ ให้สามารถ ออก หรือสิทธิ์ ที่สร้างออกราคเป็นคณาสิงได้เป็นระยะสิงไม่มีสมกว่า (กม. จากมีของมาชิด โดยไม่หนีที่ได้ ความเมืองระมีในขึ้นขึ้นคณาสิงใบบริเวณใน อ่องว่าสุดริม ที่เกิดมีจากการออก หรือสิจประมันให้ประมา จะต้องได้รับการอุปรับร์อยรับอยู่ ในการย หรือสิจรูปที่สู่สายสุนรอบให้รวมแห็นสอบ โดยต้องและใจ ให้รายเรียมสำเหล มีสิจสมเสียงในว่าอากาสถึงประมาณีหรือเมติมอนกระมีปลาย ให้รายเรียมสำเหล มีสิจสมเสียงในว่าอากาสถึงประมาณที่เราะมีความเร็มสอบ โดยต้องและใจ ให้รายเรียมสำเหลม มีสามาริกัยวามการที่เป็นหรือเมติเราะมีความเรื่องอากาสถึงประมาณีที่สามารถเสียงการที่เราะมีการอาการเรียงการที่ได้เราะมีการอาการที่เห็นที่ได้มีการอาการที่เป็นหรือเมติเราะมีสามารถเสียงไปได้ ให้รายเรียมสามารถ มีสามารถในว่ามาลายสามารถไปการอาการสินใหญ่ไปได้เราะมีสามารถไปหลายาเราะที่ได้เราะได้เราะมีการอาการถึงสอบ ให้สามารถเสียงไม่ไปการที่ไปไปการที่สามารถางที่สินใหญ่ไปการอาการถึงไห้เราะมีการอาการถึงสอบ ให้สามารถูงไปการการที่ได้เราะมีการที่สามารถางการถึงไหน้เราะมีสามารถางที่เรียงไปการการการการการที่ได้เราะที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่ไม่ไปการการการการถึงการถึงไปการการถึงไปท่างที่ไปไปการการการที่สามารถางที่ไม่หน้าเราะที่สามารถางที่ไปไปที่มีการงที่สามารถางที่ได้เราะที่สามารถางที่สามารถ เราะที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่งที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางท สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่งที่สามารถางที่งที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถ สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่งที่งที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่สามารถางที่งที่สามารถางที่สา

- 2.8 ให้กุมหนึ่งของพ 2 ซม. สามมาของโลงเสางสุขามองกรีสนี่เองเสียได้ เกมวังระบไว้เป็นอย่างอื่น
- เการรรมอาณาริตระห์อร่างที่ของเร็นได้ ถ้าจำเป็นต้องมีระบรรรณกรัด จะต้องบังที่มีให้แบรของรอบก่อเจียบ และเป็นเด็ตรง
- 2. 12 เมื่อพบระยะเวลา 24 ซึ่วโมงหลังเทคอนทรีต ผู้ก็บร้างต่องจัดการน่อดอนทรีตก่อเนื่องกับ ไม่น้อยกว่า 7 วัน

5. וידעו אליו אלו

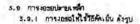
- เหล็กกรมเข้มน (กอบคอ ยนคร) คัญภัณย์ คย ใช้ปัญญาการ 58-24 คาย 160. 20 เหล็กข้อข้อย (DEFORMED BURS) คัญภัณย์ กร ใช้ปัญญาการ 30-40 คาย 160. 24
- 3.2 ชื่องว่างระหว่างเหล็กเตริมที่ข้องรับ ในแกรรณ์โดยที่ไปขะต้องให้ขยาว่า 1.5 เท่า ของเด้นดายจะต่างเหล็กเตริม หรือ 1.5 เท่าของขนาดถึงผู้ก็อุดของมวสรรณขาย และต้องให้ขยาว่า 3 ชม. นอกจากระพ.เป็นข่างมีฟ้าในแบบ
- 5.3 ข้อหล่างของเหล็กเสริมในแนวสังต้องไม่ก้อยกว่า 2.5 ซม. สำหรับเหล็กเล้มเดียว และต้องไม่ก้อยกว่า 4.0 ซม. สำหรับเหล็กเล้มกลุ่ม
- 3.4 บอกขาวระบบขึ้นอย่างสืบในแบบ เหล็กเสริมต้องมีคอมาจิตรู้ม เป็นกวรมณา วัตราวที่วิตามออกของคอมทรีตอังมีวงเหล็กเสริม ดังนี้
 - 3.4. สาราบเลาเริ่ม พบา 5 กม.
 - 3.4.2 สำหรับคณ้อย่างที่เริ่มได้กับหรือน้ำ พก 3 ชม. ส่วนถึง พก 3 ชม. กรณีก็เพิ่มขึ้นน้ำกร้อยขณ้าเมืองว่าโจงงานขณาหลาย เหม็กเสนต้อนมีของวิทธิ์ภาพ 7.5 ชม.

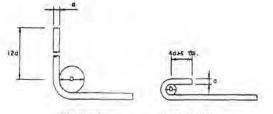
 - 3.4.4 Amtistarica
 - 6231385870 801 2.5 10
 - ADUNALWIN WY 3.5 BU.
 - พระเพศพา 15.5 เพ. 3.4.5 สำหรับสามารถการสราวสราชาน พบา 2.6 เปน.
 - 3.4.5 איזיער אנה בארין אבר איז איז 2.5 ש.
 - 3.4.6 A MITUUR BOOKEN IN MET 2.5 TO. 3.4.7 ATHIN APPROACH SLAB ASUNADIANU MUT 5 TO.

 - สำหรับร้ายพร้างพร้างในแระโครงสร้างปรัการทรดร้ว ส่วนสีสัมมัดบากา 5 ชม. กรณีน้ำเดิมกรับบ้ารร่อมสร้อบ้างสียครกใจงงานอุดสาทกรรม เหล็กเลินต้องมีคอบกรีสน้อกบา 7.5 ชม.
 สำหรับโครงสร้าง ที่ไม่มีผลิตศรีอครามสื้น พกา 2.5 ชม.
- 5.5 มาสเหร็กมีพรารชีวิลเล่นเสียว (PO WIRE) ให้ใช้เมืองวิชา พาม แอก.95
- 3.6 สามเหล็กที่เกรียวสมีม 7 เส้น ให้ให้เพิ่มในพราม มอก. 420
- 3.7 เหล่าใคระสร้างรูปพรรม ให้ใช้เสียงใบกลาม มอก. 116 ถึงรูนภาพ Fega
- 5.6 การต่อเหล็กเสริม ให้ได้รัดมากบ โดยสามหนังการทางกรลึกเสริมแต่นะเล้าสืบผู้ส่วงเลี้ยงกัน ตั้งใน่อยู่ในแนวเลี้ยวกัน และระบบการทางกรลึกเสริมให้ได้รอมกรรฐาน ACI 318 u-ps ด้วยรถรับความขับไปนี้

รษาตรอง เวลียเตรีย	mannint	inona una	OT #2 LA: #3	ระธรรมสำหรับคอมกรีต ประเภท ต			
	17501731	LTERLAD	Tana al	undrug ?!!	เหล่าเสรา กันระสิง		
	114730A (104.)	เหลี่ยมง" (ชิม.)	เหลือยัง (เป็น)	รับมาวอัต (ซม.)	เหลี่ยมง" (ชีย.)	(111.)	
R06	30	40	40	30	40	40	
Reg	20	40	AO	30	40	40	
DBIO	30	65	50	30	55	45	
DOIE	53	80	60	80	65	50	
DBIG	45	100	80	45	85	85	
D020	55	125	100	05	100	85	
D825	- 70	200	150	70	170	130	
D825	80	225	175	80	190	145	
0832	90	200	200	90	215	170	

เหลือนกลายถือเหลือเสลือนที่มีคอมาจิตอุสตรีโลเหลือเสริมการไม่เอยกว่า 30 ซม.

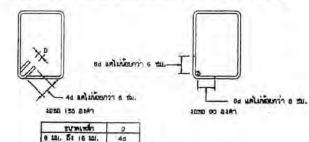




งอออ อง องคำ มออ เอง องคา เส้นผ้าหลุ่นยังสางของการงอเหลี่หวัดด้านในข้อเหล็ดถึงอ (อ) ต้องไม่นี้อยกว่า ค่าในคาวาง

องาคเหล็ก	6	EV PI MAG	D
12 101, 14 23 101,	60	man	5d
28 18. 14 35 10.	Ba	the second se	

3.8.2 เหล็กสารและเหล็กไหวก สำหรับเหล็กเตรียดอยกวิสาทบระเภทเอกจากระบุม ในอะกลอื่น





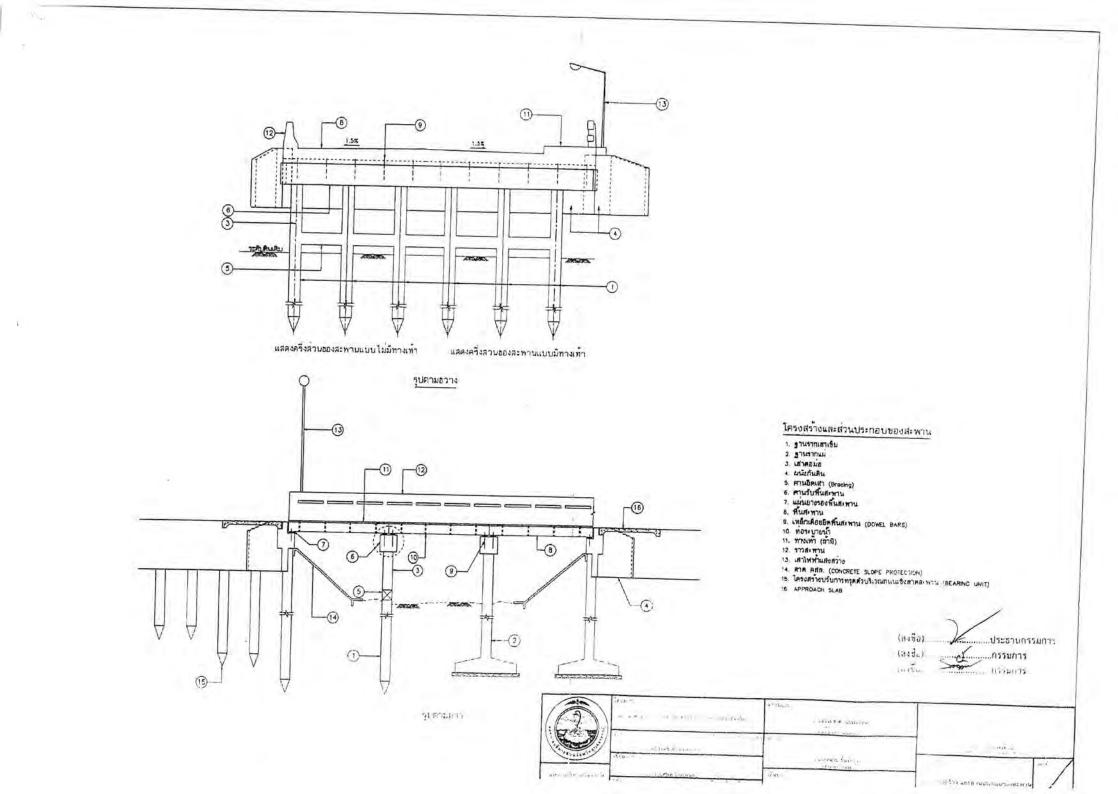
10 LRI, 64 52 LAU.

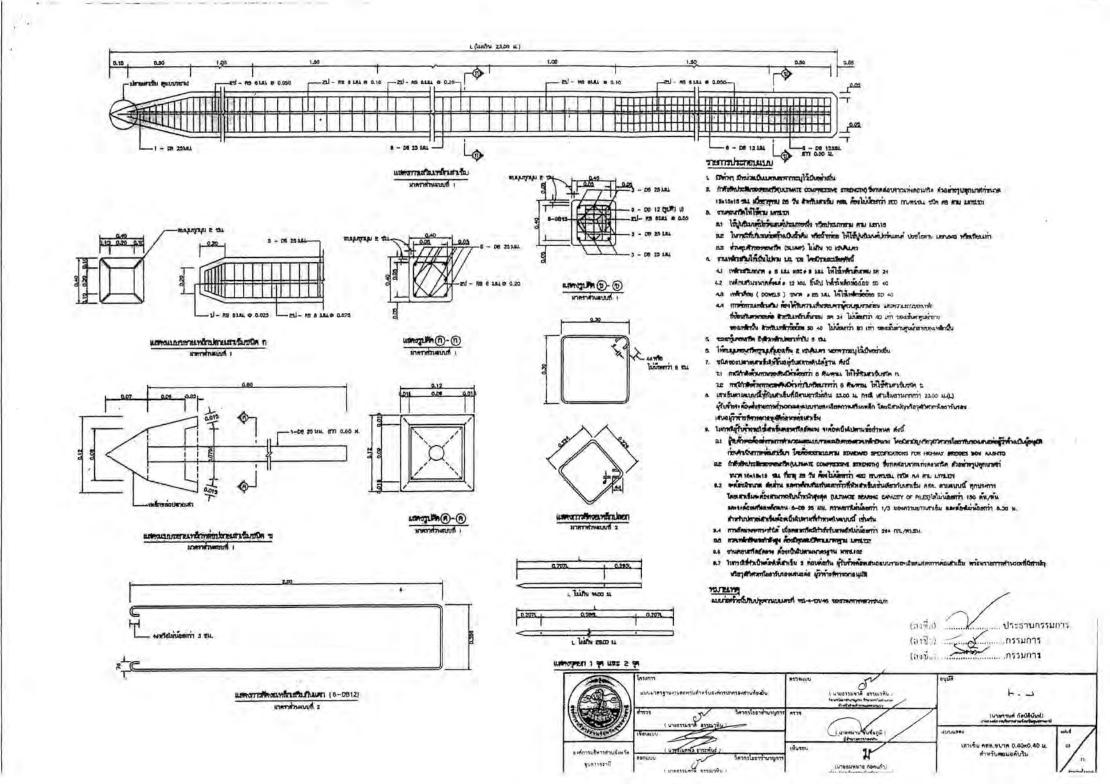
6d

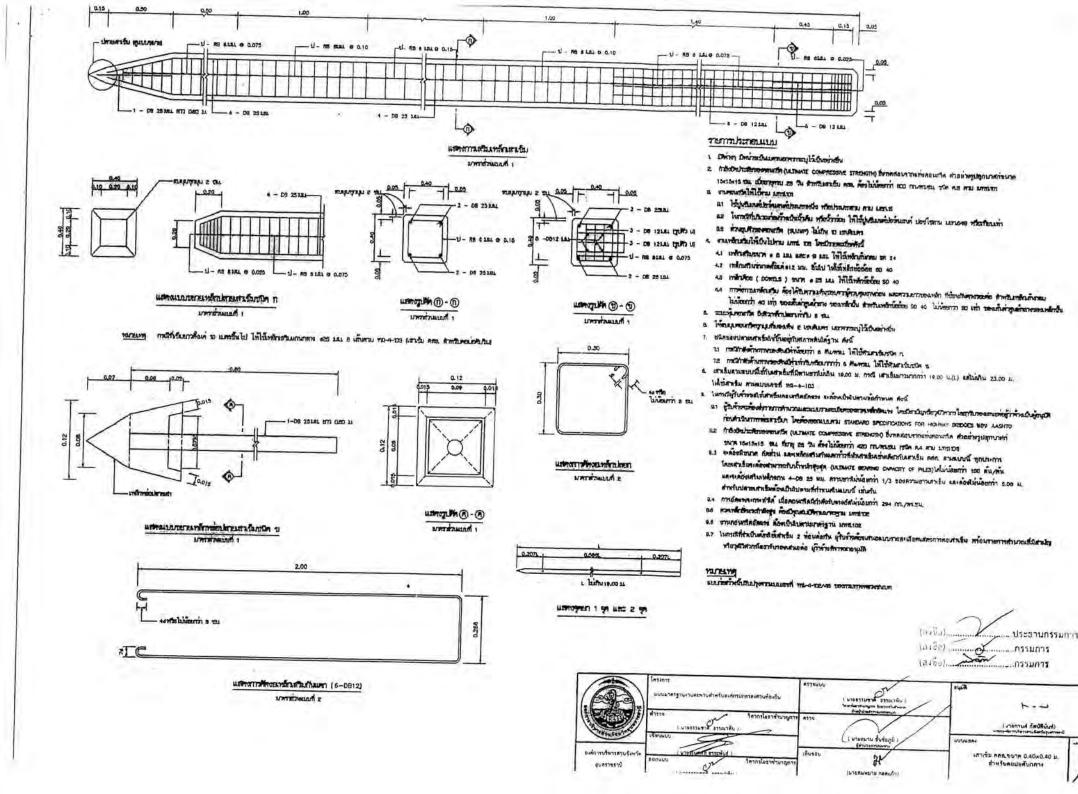
- 4.2 วิสารการระหอาการ (JOINT SEALER) เป็นและมีพระบรมีการระบ ได้ปราคาราณสิตวิภัณฑ์สาราการระ 200, 479
- 4.3 ปัติสุดสอบทั้งความที่ (JOINT FILLER) เป็นวิทธุ์เชื้อครอบท่อเพื่อขยาย ด้องเป็นขัดไม่อรับ อระมีสาย่าง มีแอต่อต์เป็นต่วยประกอบ โดยระต้องเจาะรู้ให้สอดเหล็กเรื่อมได้ประเทศเป็น แต่กลู่สืบรับครอดโบคอยต่อเสียวกับมีครามสาว ความสัก คระก็ระบุในแบบ ถ้าทากในกอยต่อ เสียวกับมีการกว่า 1 แต่ม ละต้องเป็นประก็ต่อกับได้รูปกา

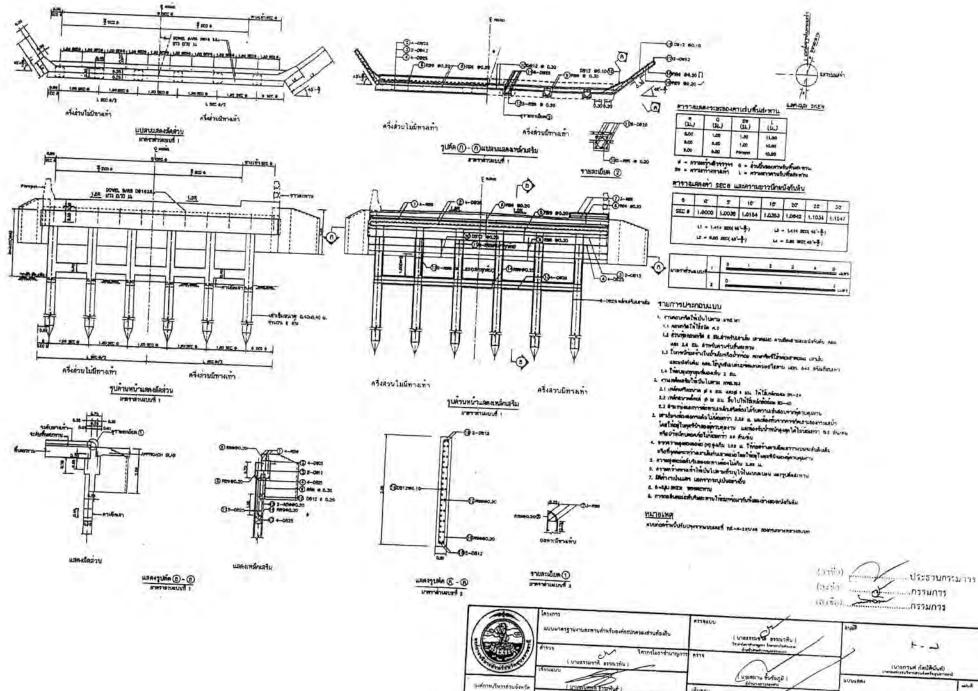


	โครงกรร แบบมาครฐานการสะหานกำหรับสงค์กรุนเกรระสวนส่องสิน	ATTOUUL	(utessaust sites fur)	interest friend	
	ידייעראינייין איזיין איזיין איזייערא איזיין איזיי	#175	(มาต่อมาน ขึ้นข้อภูมิ)	(ราวอกามส์ กัสป์สีนับส์) เวลาสีการประกสารสีสารคุณกระ แบบนตระ	
ระสถารบริหารชวบรังหรัด 	1 มารรโนสรีย.วาระสันส์) ออกแบบ วัน วิศากรโลราช่วนาลุการ	เพิ่มรอบ	24	<u>รายการรับกำหนดงวยโครงสร้าง</u>	1%









BOOMLA

Soundania annaites

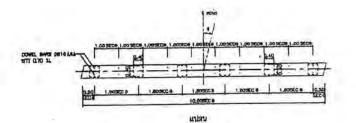
Grentinuy

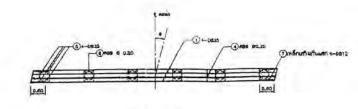
Antonia for a lo a lo ser ser a seren

Nuseu

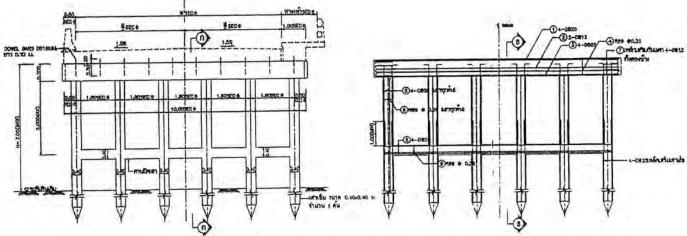
וניסטוואשה מרמשמניון

กมุกบารระสุริการก



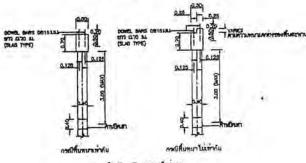


แปลนแสดงการเสริมเหล่อ





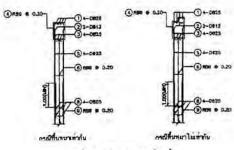
รูปค่ามหมา



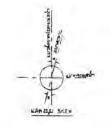
ครีเสวนมีสาสกำ

าปล์ด @ . @ แสละสัสส่วน

าบคำบทบ้าแสดงการเสริมเหล่ก







คาวางแสลงลา SEC 8

	o.	8.	10	15	20	25	30
-	1,000	1.0034	1.0154	10353	LDH42	1.1054	1.1047

รายการประกอบแบบ

formin

-Dezankunut

1. จานสอนสรีสมเติดของ มาร.10

נה המשלהלהלהלה הם

เส ของกุ่มคอนทัก 1 อนสาพร์เนลาเล่ม มาตออก กาเมืองสายสะหปังค์เส้น ครอ.

1.3 ในกรีก่อสามไม่ไวล์สาใจน้ำก่อย คอมาริสก์ใส่หลวสามหม่อ และอื่น และหนังกับพืช คลล.ได้เวลิแกล์เปอร์และเห็ปอร์ไอราช แอน และ ทัวเฉพิลแท่า

1.4 ไหลบเมกระบาที่เอลห์น 2 เม.

2 สามาร์การในให้เป็นในตาม แกร.23

ZI INANA MANTA # . LAL BAL & ID Infandman SR-24

1.3 minsuradani a te un bulutitaminocios 20-40

1. เกาะอาการออการมีข้างการ 1.50 น และต่องกับจากการจัดสารออการแล้งไ โดยได้อยู่ในพุศติปีของพู่การประกาย และต่องรับปราหยังปูงสุดได้ไม่ที่สะสาวา 186 ลับเพีย หรือปรากประเทศกระย์ไม่น้อยกว่า 55 ลับเกิน

. สองก่องกามอาณาทางอาณาน 2.00 น างหางให้ก่องกามปายในสามารถน กับสามสัม สสาร์สุดต่อมหว่างสารรับกับอาหอบอ 8. ความกว่าสารสร้าวไห้บับไปตามที่อยู่ไว้ในบบเห็น และรุปตั้งสราราบ

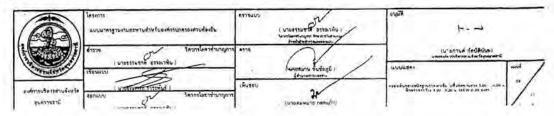
a. มีสาระเบินและ มอกรากระบุเป็นอย่างอื่น

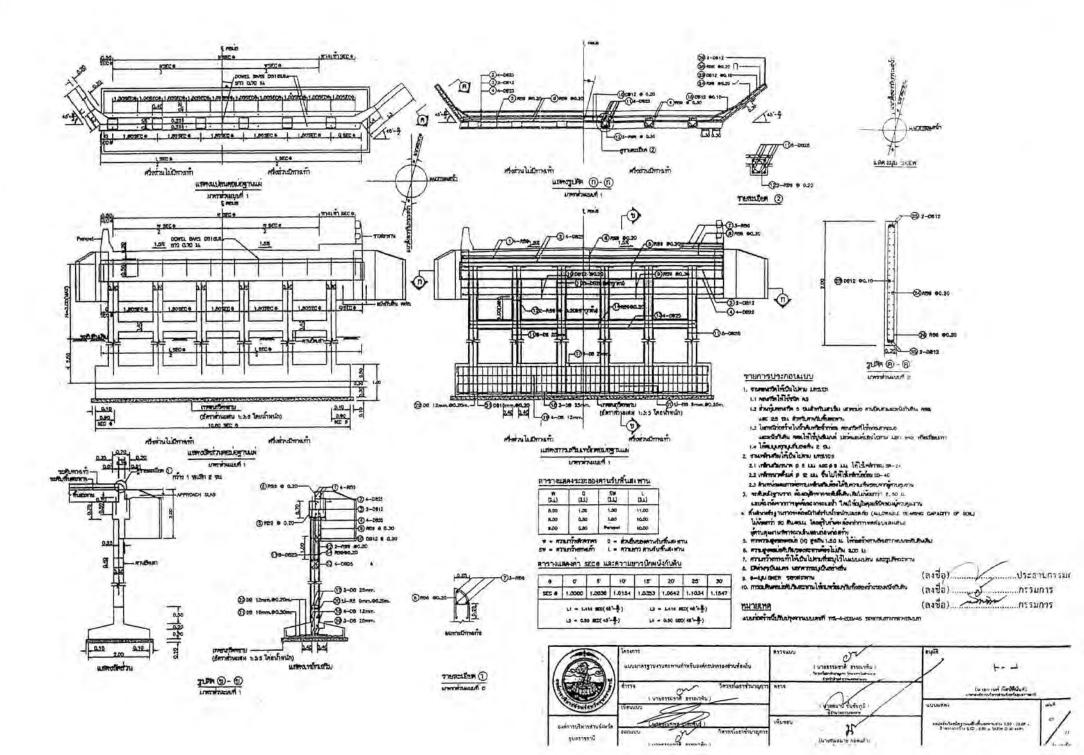
7. -----

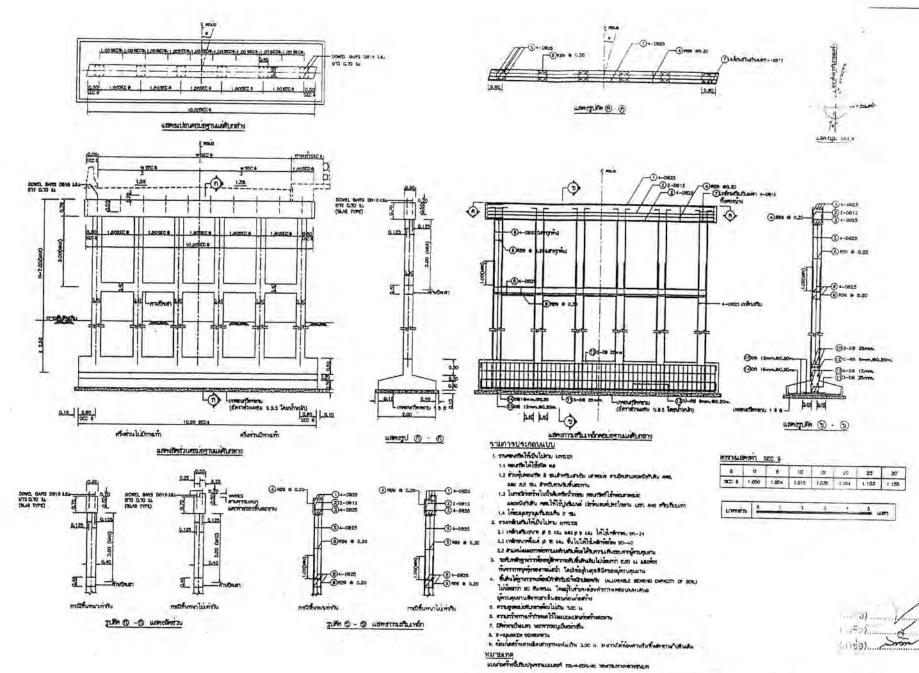
หมายเหตุ

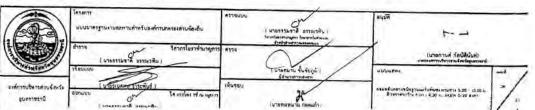
แบบกลสาวหน้าที่บางหางเนนองที่ พ.-4-262748 ประการแกางหลวงอนบา









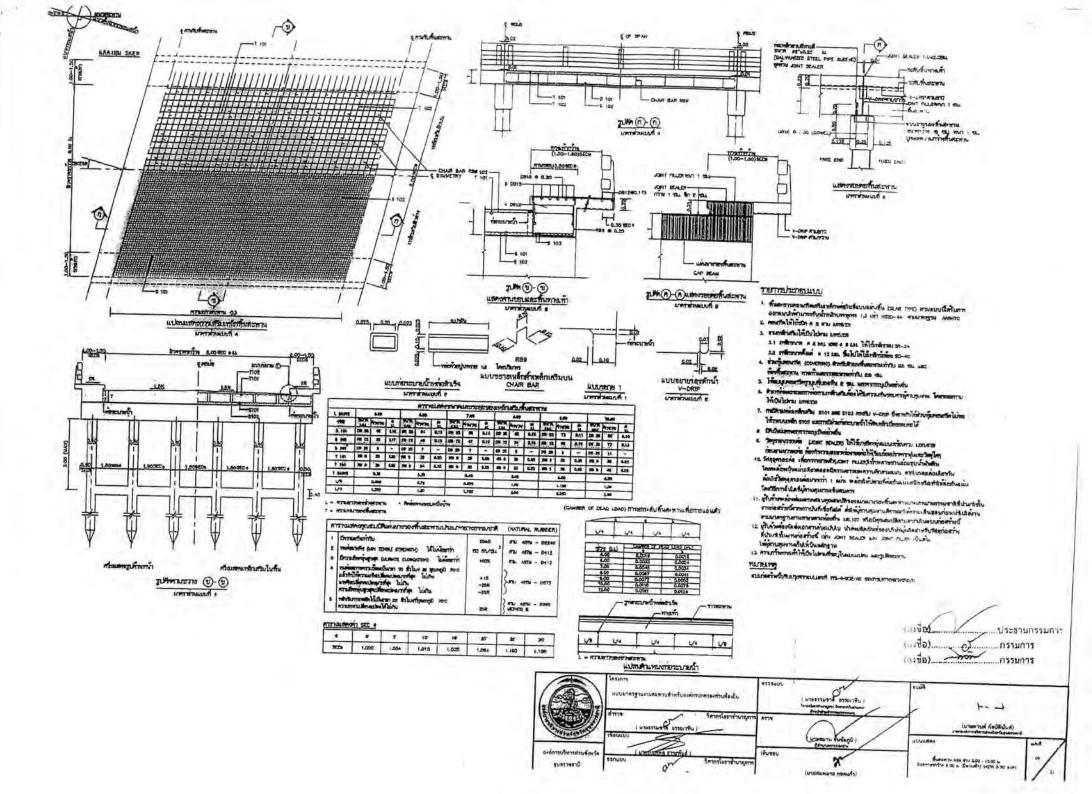


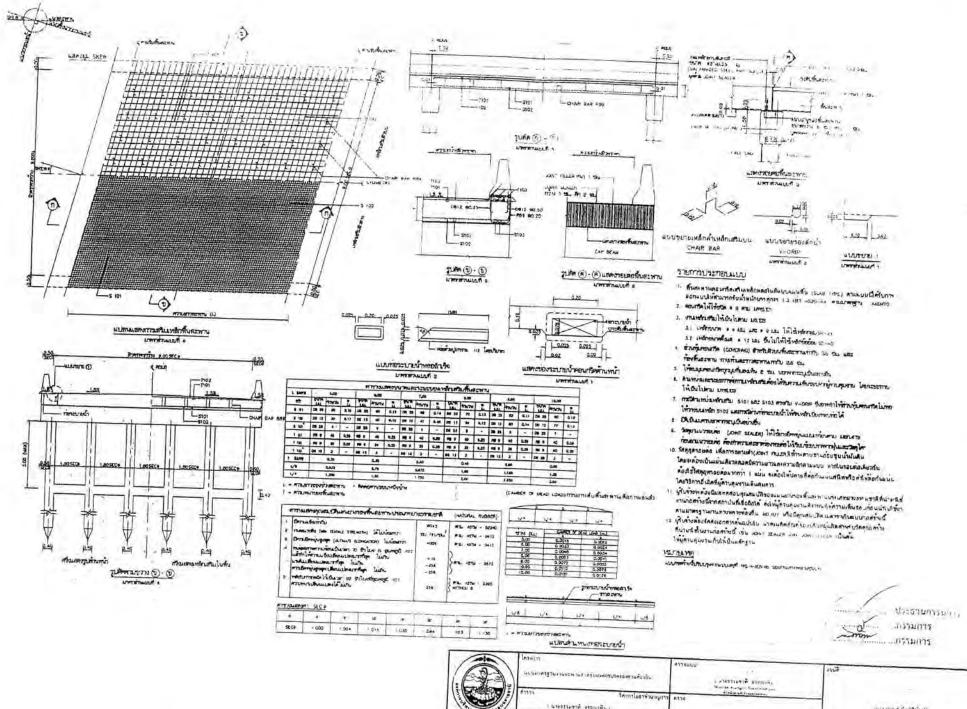
ประธานกรวมการ

กรรมการ

กรรมการ

đ





in Cas

แบกรารอานี

ditunt

PALIDA H

เวยัยเมสคล สาระพันส

1. เป็นปีมีมีมีมีสาราสารา

สมาริษัทสารสาราสาราใน		1 -105114410 0100/01.	
วิศากรโอสาขานาญการ	8176	A Departure Production of	
ñu i			
		LITERAL TO SUSING	

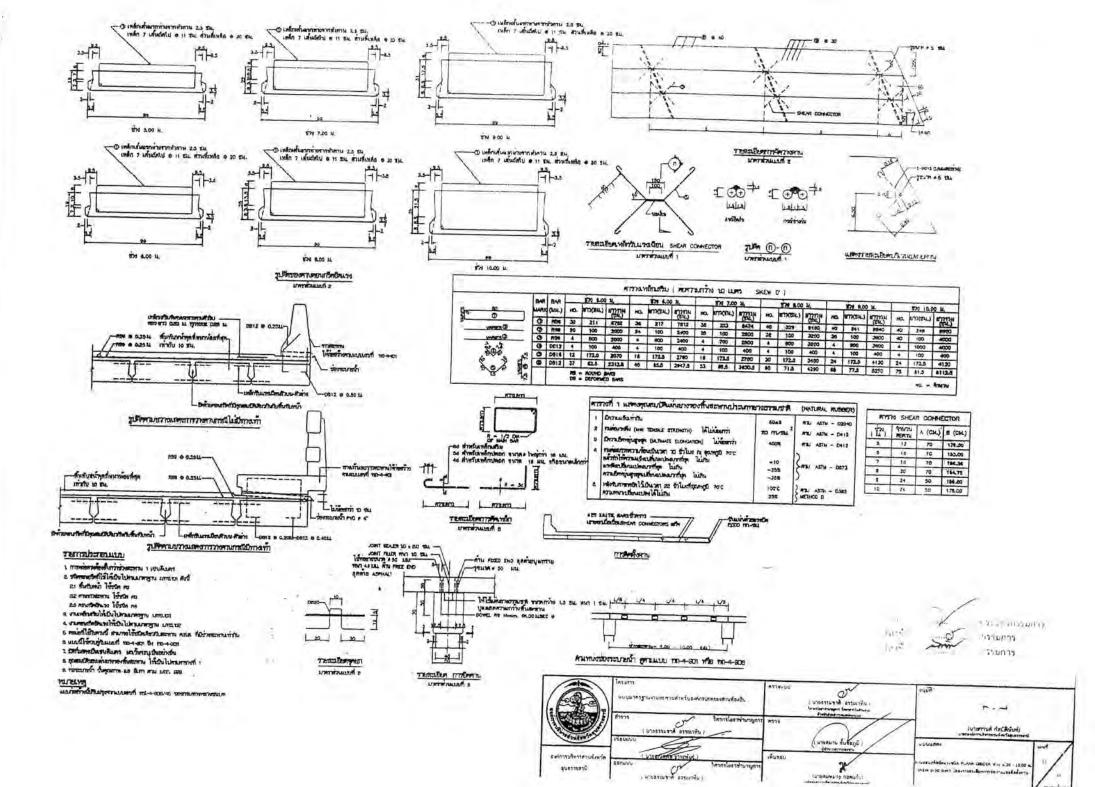
10 Million of Longing and

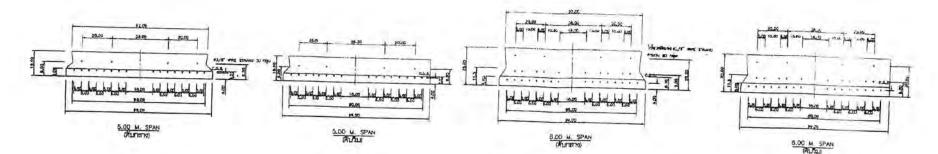
......

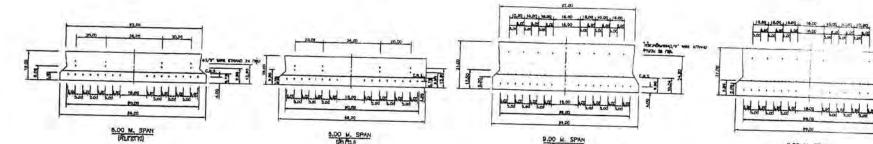
รัสสมาร์เปราช่าง เพล

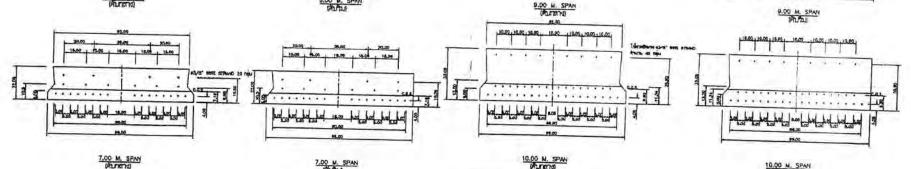
าจา (ประเทศ ทั้งผลิมันป) - QUILING Avera is starting on ourse

returned a rate "allow and" and to a ret









T.CO M. SPAN



การสามาเอกาย์นาง

4

עוועופרבלעדרושר . มีการ มีการปมรสมการการเป็นต่างน 2. สารารีกรัสเรียวมี2. ๆ เมื่อมาร รองชีวิตอ 140 รางความของเรา เหตุของเรา บารุระะ
 ร้างการเราะของเราะร้างการรูปแปลงเราะได้
 เป็นสามารถได้ระการกำรงการรูปแปลงเราะได้
 เป็นสามารถได้ระการกำรงการการเราะ
 เป็นสามารถ
 เป็นสามารถ าราสาวออกก เราสารระบาที่สารหลังการสีการสีการสีการการเกิดจากเรื่อง อ. ไข้บุรีเกาะสารางการสีการสีการสีการการเกิดจาก ารประสารสราบการสาราสตรรรครหารกาบรองเลขากราบอา การมายกล่าวมีราพการประสอบ (causean) หรือเรื่อยวลที่มีอาปุรับกัน 1 ปล -โหยู่ความรุงภาษาแล้งรวณาเสียงอย่ายวงดำเนินการกอกรางภาพอนเกิดอัณาจ

אינוראיסווינאיסווינדאנע פאינטיראין אינענעראין אינעראין אינעראין אינעראין אינעראין אינעראין אינעראין אינעראין אינע



13

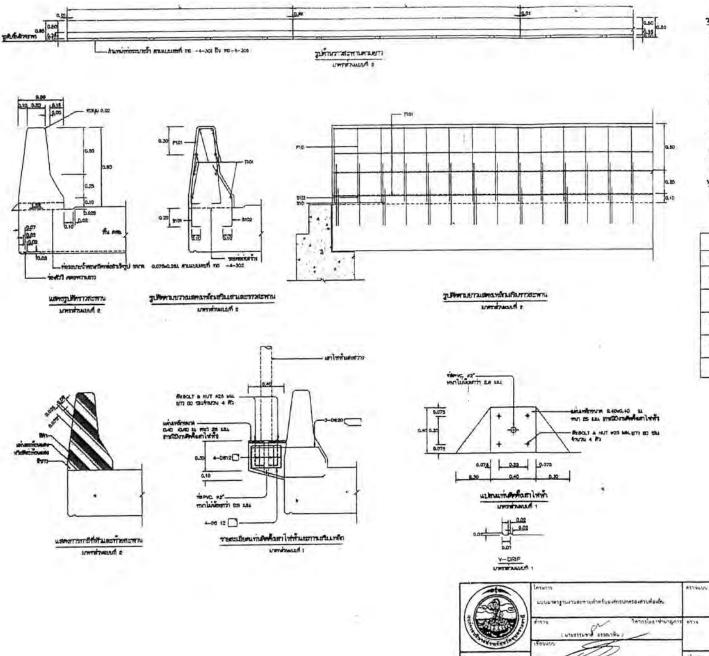
ประสานกรรณการะ

11514015 115 (1111)5

cr

10.000.000.000

10.00 N. SPAN



าายการประกอบแบบ

וטומע עדעועלא אלואפאנדי ו

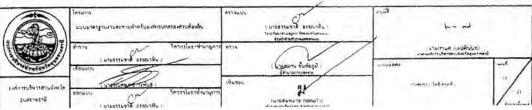
- น ไท่ไร่สมายอาสาร์ก แล
- 12 Environment 24 14.
- is Unapropationte e su 2 การการการการไม้ยังในการ เกรอง
- E: เหล็กระการ + 0 มน แกะ + อ เอง ไก้ไข้เหล็กรอบ 59-24 22 เหล็กระการใหญ่ + 2 เอง ซึ่งไปไก้ไข้เหล็กไข้เข้าย 50-40 a martinati the science wind when the sumation
- וה ב אי דאולה א לע ועושולידולידונידייושאלטאעייודודיישואי เราะระกาณฑิสตาได้หลายการการการการไประเทศสาย
- wern Anternation
- อาการ เป็นเสรา หลางการแปบอากร์น
 เม่นหรือที่ได้หลือสาไข้ที่ ต่องกระกับสมัย ะ กิ่ง ก่องสามาไร้
- 7. TO PYC 155400TH as ATT AL LANDIG

MUTELINE

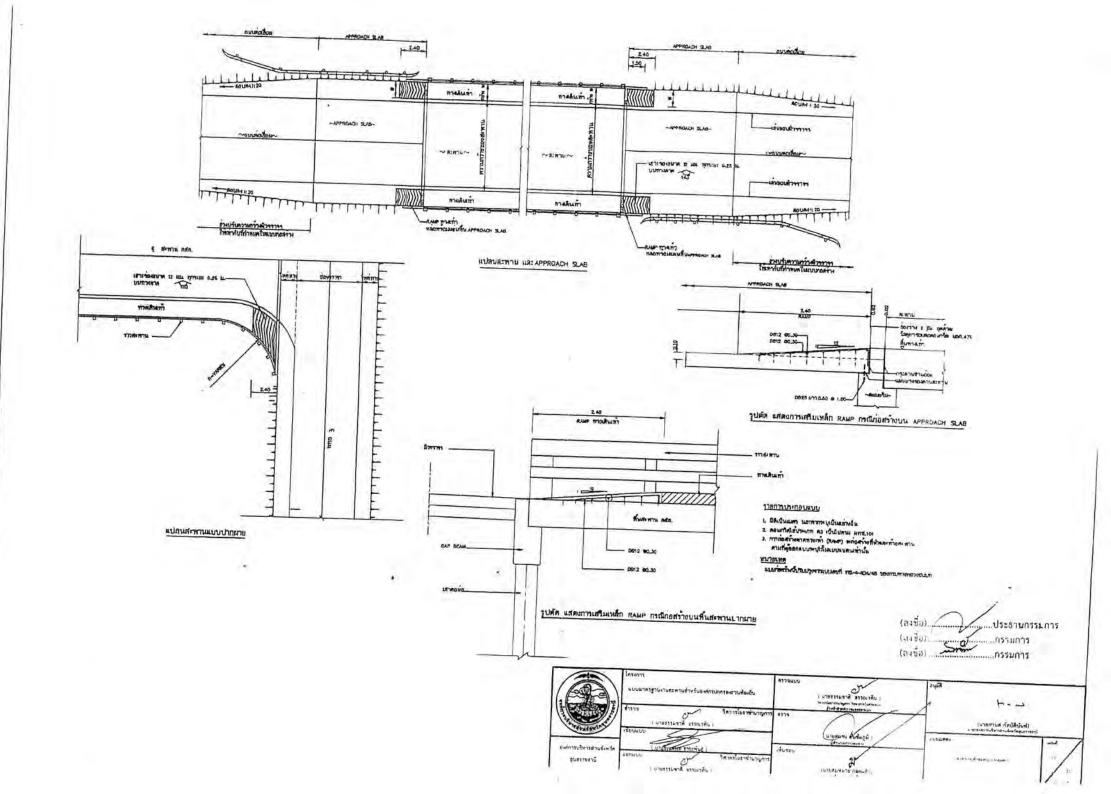
แบบก่อสร้างนี้ประบาทเกาะบนเลงหิ ทร --- พร. ... รองกามภายหลายชนบท

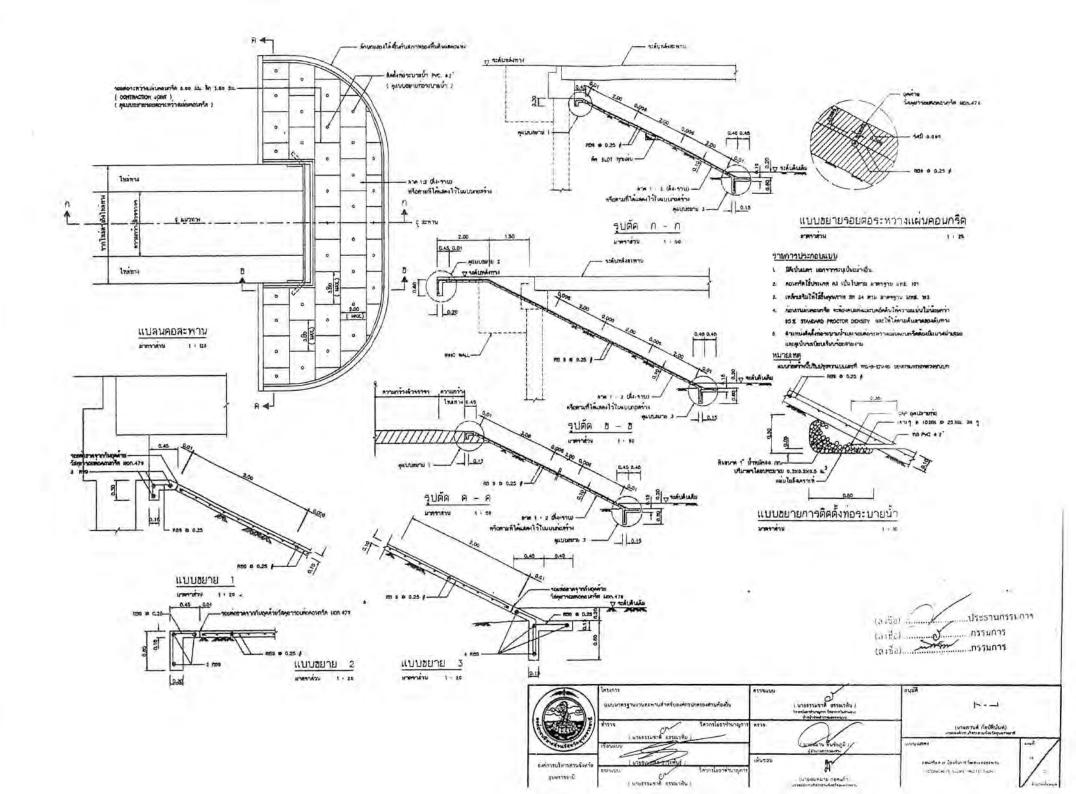
710	านายายายายายายายายายายายายายายายายายายา	DAU	0	-	ma
P101	H 10	CEIS	75	-	195
1101	7.3 mma 7.4	eon (-		VARE
5101		0012	50		50
5102	- CA - CA	8 DB13	45	4	15

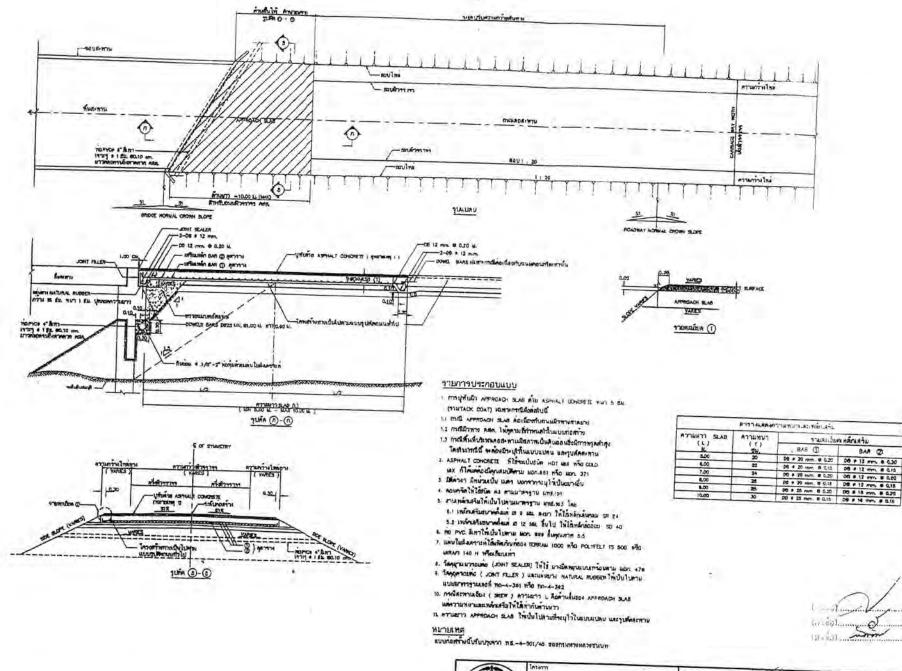












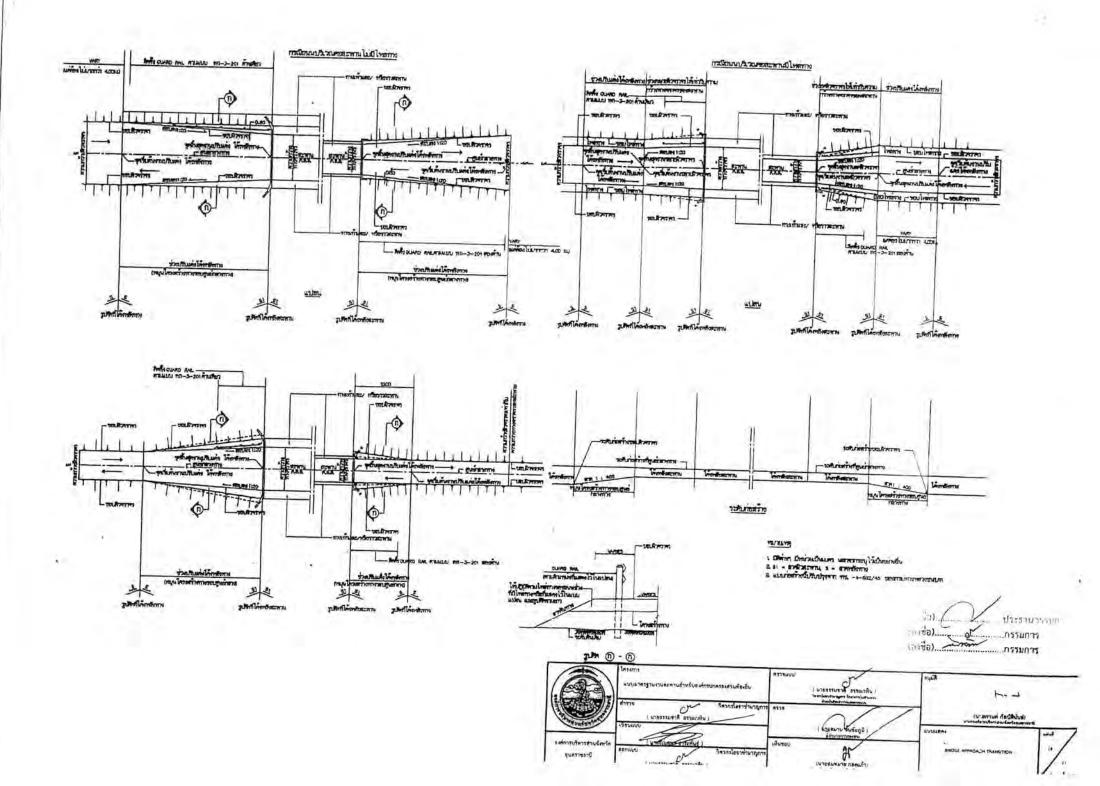
องก์การบริหารสรบจังหรัด อุบตราชอ่าปี

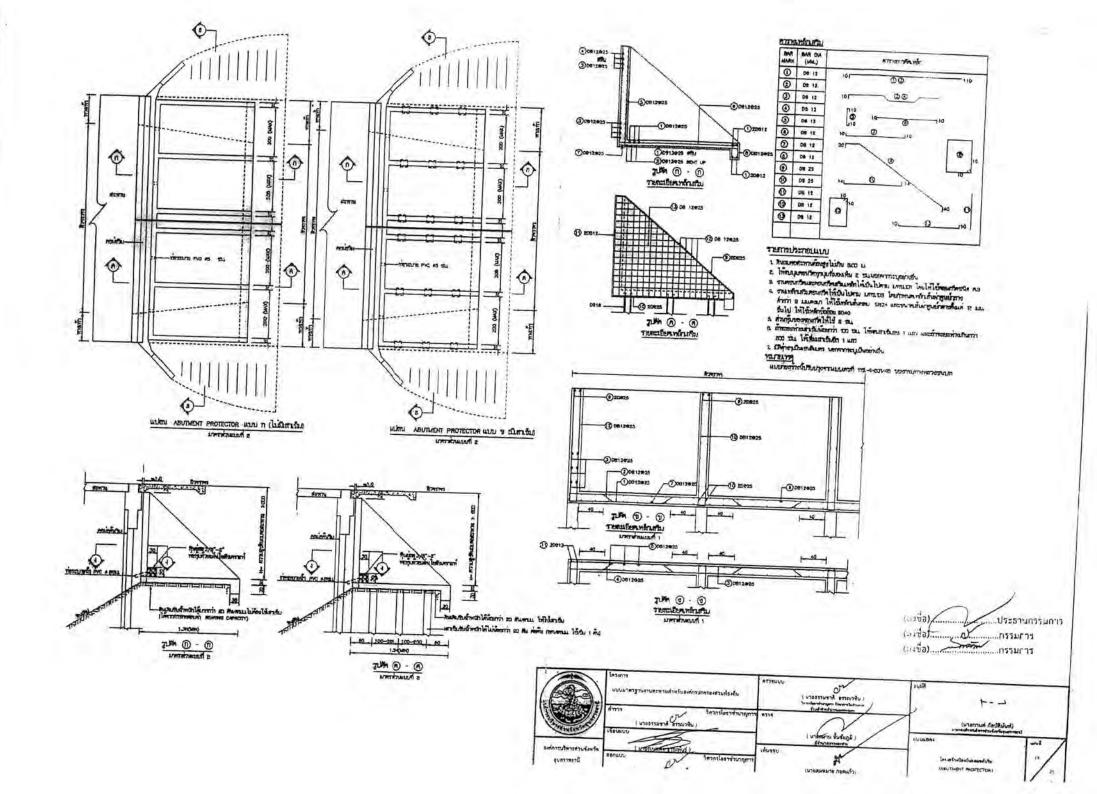
กระการ แบบมากรฐานะรมกระกามกำหรับอะค์กรปกกรองส่วนท้องอิน	ATTRUU OF	Mitte
	Unessituta estandu i termiesticeem terministere Andre Angelerine	+
ากรากรไขยายราก (มายระเมราที่ อรรดาราก มายระเมรา		(นาอกานส์ กิตปลีบันฟ) เขาะสา กรุ่งานกร์สารมุณาเคย
Turgettermin assering	(นายมมาย ขึ้นข้อภูมิ) เห็นของ	แบบแสกง เมนส์
านระ ริสากาไลอาร์กระกา	IS I	SHOOL MPROALIN LAS

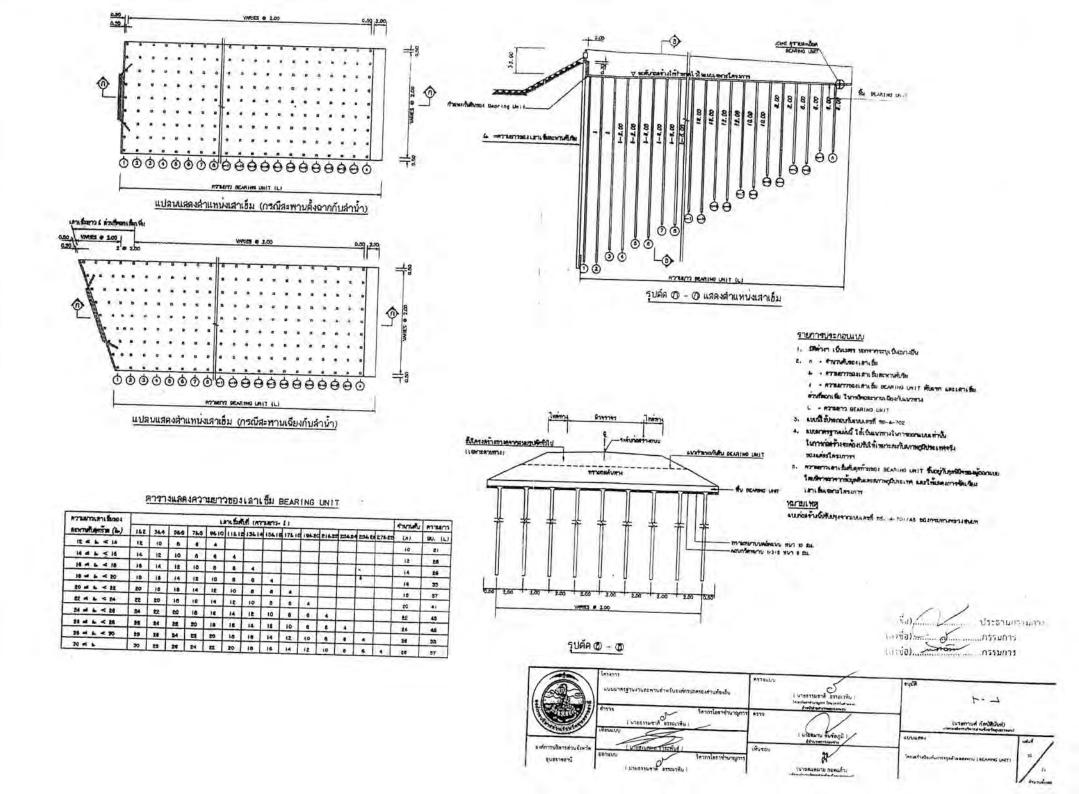
..ประธานกรรมการ

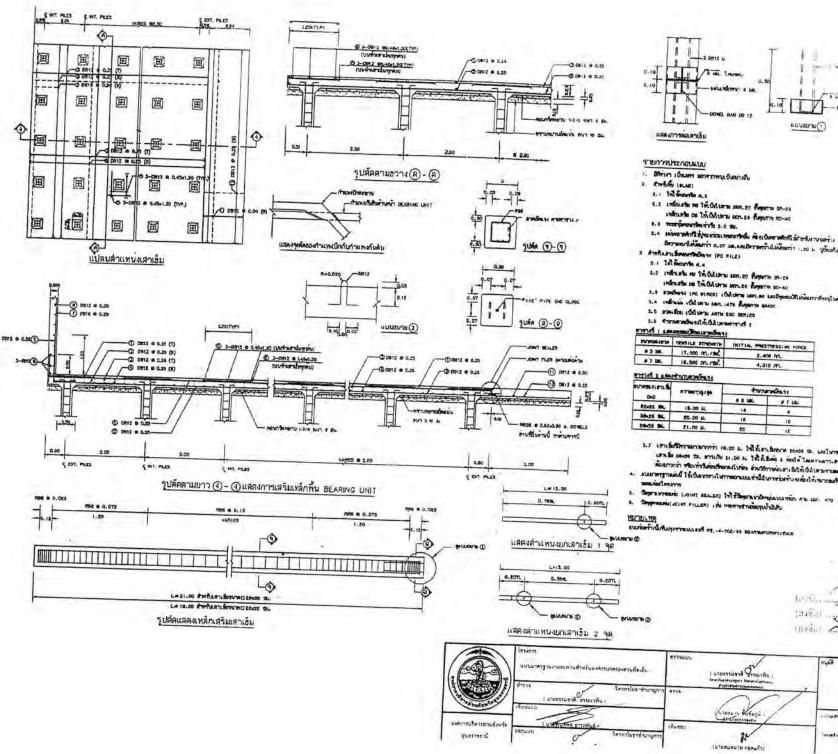
กรามการ

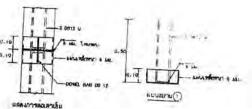
.กรรมการ











- ווארושלו כם לה לא שרוש וכח. בא לקודה כב-אס

- ואליינגיא מי לא לא שיי צור גע האיירא מייא אייראי אייראיי
- 1.8 ביצוראים נורב אותפון נולגאיים גבו אם נוגר אימוני ניצאו איז ווינייניים או גער גער גער גער גער גער גער גער גע
- 3.4 minus oblante san iara Reparte assos

INCREMENTING ADDRESS OF	INDERILE STREAM	INITIAL PRESTRESSING PORCE
# 5 IM.	17.500 m./m.	2.406 m.
# 7 IE.	18.500 m. mal.	

P 0 14L	9710
14	
10	ic
10	12
	18

- 1.7 เอาเม็สมีหวามการการกา 10.00 น ใช้ได้เอาเมือกการ 20.005 10. และโบารมีรั נדת לה בהינים והיה שירולה בניסט זו לא ל להים ב יוטוה לאומינים אין להיואים ส่วนการกำ พื่อเข้าได้อาที่อาลไปก่อง ร่วมวิภาพอเลา อินิท์ ปลามารถอามิอสโลมสามแบบ

ungens fewerslats

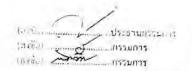
Chung in History

22

Ser Trans

- איז ועם עית עומדעגעעישלי לאן נאבער דאופען שעומים איני ניין איז
- שאומינטיטיטיאי איז ואינטער אוטינייאייטיניעראאי

สายท่อสารณ์เห็นประการแนะแสส สร. -4-202/40 รองกามสามารางสมเส

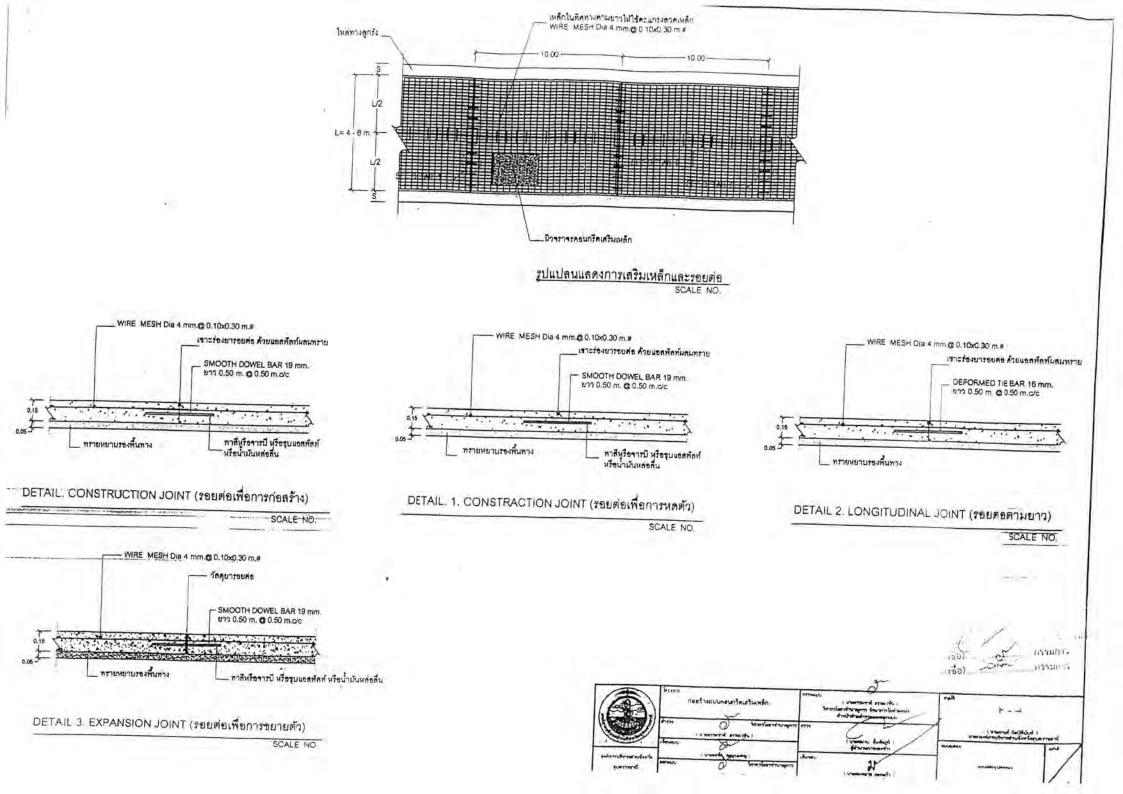


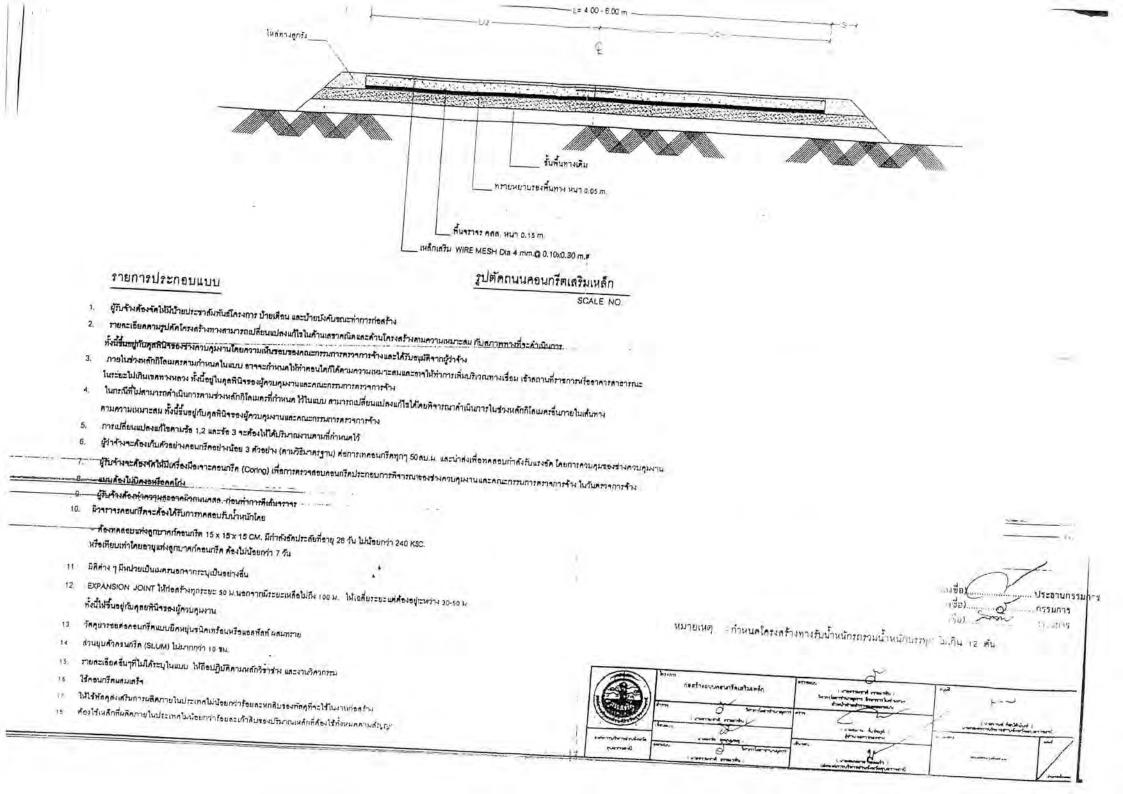
Inside the Dustants are a survey of the states that

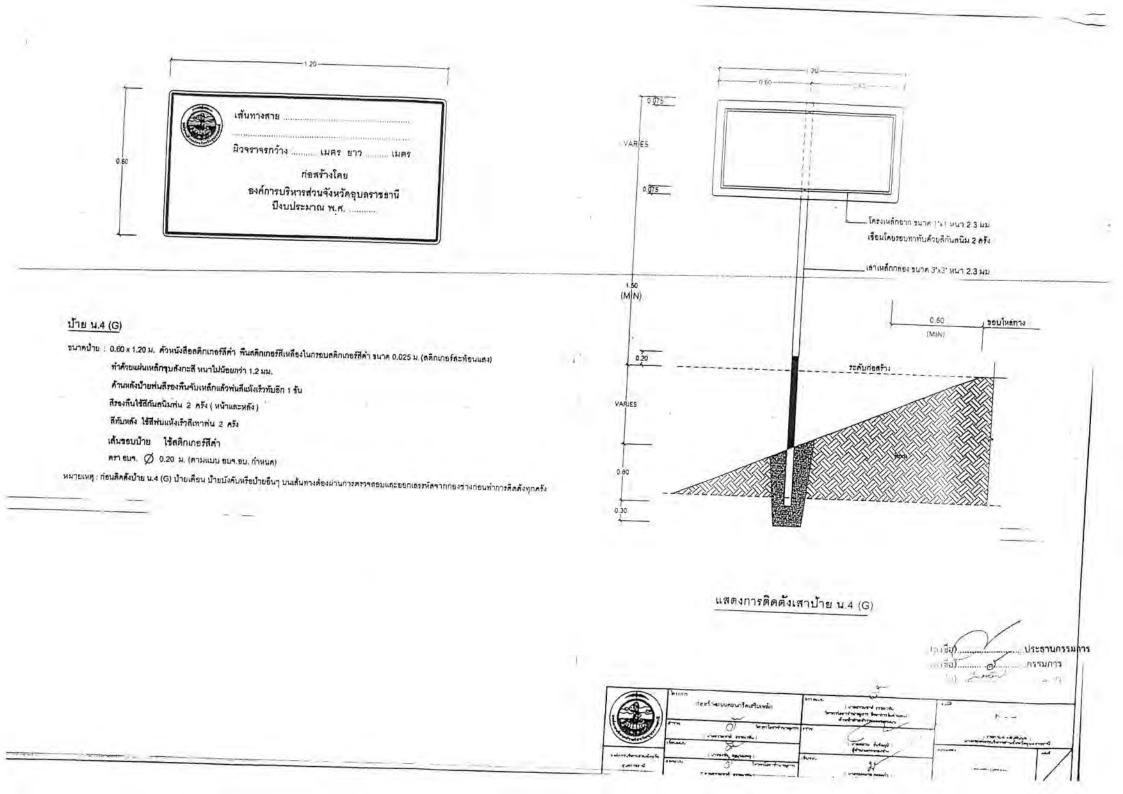
UUNDA

4--1

(มาะกามส์ กัลปลีบันส์)







รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติม

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย

หมู่ที่ 🚁 ตั้งบลนาดี อำเภอนาเยีย – บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ดำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารีนซำราบ - จังหวัดอุบลราชธานี

ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงาน ก่อสร้างว่า "ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง" และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กคล้ำที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิต ภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสืบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือ ปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่วนเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิต ภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นา่ยสมาน ขั้นชัยภูมิ) นักบริหารงานช่างระดับกลาง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ สำเภา) วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ไช้ในโครงการ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปรีมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
ଭ	ปูนซีเมนต์						
Ь	กระเบื้อง						
តា	ฝ้าเพดาน	-	1				
¢	หลอดไฟ						-
ď	โคมไฟ						
รวม		-			1		_
อัตรา					XXX	XXX	XXXX
ร้อยละ)			_		ඉරර	rio	କଠ

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง) ()

ภาคผมวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ไมโครงการ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ XXX (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
ଭ	เหล็กเส้น	ตัน			VINU JELVIN
ษ	เหล็กข้องอ	ตัน			
តា	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
¢					
đ		1 +			
รวม			xxx	xxx	
อัตรา					XXX
(ร้อยละ)			ଉ୦୦	ನಂ	ଉଠ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ
	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี
	อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยข้าวสาร
	สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอบาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินซำราบ
	จังหวัดอุบลราชธานี
2.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชุธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี
3.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรบาท
4.	ลักษณะงาน
	โดยสังเขป <u>ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก</u>
5.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 4,002,499,86 บาท
6.	บัญชีประมาณการราคากลาง
	6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	7.1 สมาน ขั้นชัยภูมิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นักบริหารงานช่าง ระดัปกลาง
	7.2 ธรรมชาติ อรรถเวทิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
	7.3 ภาคิน บัวเงิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
	~ /
	**
	all
	/
	 อนุมัติให้ดำเนินการตามระเบียบ

1-2

เนายกานด์ กัลปิตินันทั่ง รายกองค์การบุรีหารส่วนจังหวัดอุบลราชธาช

สมาน ขั้นชัยภูมิ 13 ธันวาคม 2565 14:15:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินชำราบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เกอสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	 งานรื้อถอนสะพานไม้ 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อสะพานไม้เดิม (REMOVAL OF EXISTING TIMBER BRIDGE) งานเสาเข็ม 	เหมาจาย	1.000	48,000.00	48,000.00	1.3624	65,395.20	65,395.20
2	2.1 งานเสาเข็มตับริมฝั่ง	ดัน	12.000	19,629.57	235,554.84	1.2782	25,090.51	301,086.19
3	2.2 งานเสาเข็มตับกลางน้ำ	ต้น	18.000	15,552.91	279,952.38	1.2782	19,879.72	357,835.13
4	2.3 งานนั่งร้านตอกเสาเข็ม	M5.1J.	320.000	1,340.00	428,800.00	1.2782	1,712.78	548,092.16
5	 งานกำแพงกันดินและหูข้าง 3.1 งานกำแพงกันดินและหูข้าง งานเสาตอม่อ 	set	2.000	38,892.73	77,785.46	1.2782	49,712.68	99,425.37
6	4.1 งานเสาตอมอริมผั่ง	set	2.000	54,917.78	109,835.56	1.2782	70,195.90	140,391.81
7	4.2 งานเสาตอมอกลางน้ำ	set	3.000	66,247.64	198,742.92	1.3624	90,255.78	270,767.35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินชำราบ สื่อโครงการ/งางเก่อสร้าง

DEPLINITION TRUDELY IN	¥		
จังหวัด	อุบลราชธานี ดวยวิธีประกวดราคา	อิเล็กทรอนิกส (e-bidding)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้า	ง องคการบริหารสวนจังหวัด	ดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี	

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5. งานพื้นสะพาน	1	TRIGER	and the	States .			
8	5.1 งานพื้นช่วงริมผั่งแบบไม่มีทางเท้า ช่วง	set	2.000	292,343.99	584,687.98	1.3624	398,289.45	796,578.90
9	10 เมตร 5.2 งานพื้นช่วงกลางน้ำแบบไม่มีทางเท้า ช่วง 10 เมตร	set	1.000	298,821.15	298,821.15	1.3624	407,113.93	407,113.93
10	 6. งานเสาและราวสะพาน 6.1 งานเสาและราวสะพานช่วงริมผั่งไม่มีทางเท้า 	set	2.000	52,470.57	104,941.14	1.3624	71,485.90	142,971.80
11	ช่วง 10 เมตร 6.2 งานเสาและราวสะพานช่วงกลางน้ำไม่มีทางเท้า ช่วง 10 เมตร 7. งานผิวจราจรคอนกรีตหัวท้ายสะพาน (กว้าง 8.00 ม. ยาว 20.00 ม. 2 ข้าง) 7.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	set	1.000	67,282,84	67,282.84	1.3624	91,666.14	91,666.14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารีนขำราบ ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	7.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE		(ASS)					
12	PAVEMENT) 7.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ชีเมนต์คอนกรีตหนา ชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	МТ.Ц.	320.000	405.19	129,660.80	1.3624	552.03	176,649.87
13	PAVEMENT)(เซตะแกรงเพลก) 7.1.1.2 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	16.000	84.46	1,351,36	1,3624	115.06	1,841.09
14	7.1.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 8. งานดาดคอนกรีต ป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน 8.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 8.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)	L11015	40.000	57.96	2,318.40	1.3624	78.96	3,158.58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินซำราบ ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานกอสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญูา		หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	8.1.1.1 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (DWG. NO. SP-102) 9. งานดินถมคอสะพานยาว ข้างละ 20 เมตร 9.1 งานดิน (EARTHWORK)	Ø3.IJ.	356.000	372.11	132,471.16	1.3624	506.96	180,478.7
16	9.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 9.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 9.2 งานอื่นๆ	ຄນ.ນ.	400.000	202.80	81,120.00	1.3624	276.29	110,517.88
17 18 19	9.2.1 งานป้ายโครงการ 9.2.2 หลักนำทาง 9.2.3 งานป้ายหินอ่อน 10. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ป้าย ชุด ชุด	2.000 24.000 2.000	3,500.00 600.00 3,000.00	7,000.00 14,400.00 6,000.00	1.3624 1.3624 1.3624	4,768.40 817.44 4,087.20	9,536.80 19,618.56 8,174.40 271,200.00
มาน ขั้น	v						รวมราคากลาง	4,002,499.86

13 ธันวาคม 2565 14:16:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารีมชำราบ ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

สมาน ขั้นชัยภูมิ 13 ธันวาคม 2565 14:16:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยข้าวสาร สายบ้านห้วยหอย หมู่ที่ ๕ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านหนองไข่นก หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ไหญ่ อำเภอวารินขำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

(สมาน ขั้นชัยภูมิ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธรรมชาติ อรรถเวทิน) กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาคิน บัวเงิน) กรรมการกำหนดราคากลาง

สมาน ขั้นชัยภูมิ 13 ธันวาคม 2565