



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ -

๐๐๗๕ บ้านน้ำขุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำขุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๒๗,๗๕๗.๑๘ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสิบแปดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๒๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ubon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๓.๖

(นายกานต์ กัลป์ตินันท์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๒/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำซุ่น -
บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำซุ่น จังหวัดอุบลราชธานี
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี
ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำซุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำซุ่น จังหวัดอุบลราชธานี (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๑๑ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีคำนวณ ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับ

ราคาได้ (ค่า K)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วม
 คำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการ
 จำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
 อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จ
 ทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ
 แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะ
 การเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้
 เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะ
 เวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วง
 เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะ
 การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการ
 เงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบ
 แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง
 ประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ
 เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ
 เสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน
 ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ
 ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า
 ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียง
 พอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่
 ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ
 โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท
 เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
 ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก
 ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก
 สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล
 ธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบ

ประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ

บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาทะเบียนรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้

ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

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

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๓๒๑๑๐๐๖๙๙๐ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตั้งแต่วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ ubonpao@ubon.go.th ตั้งแต่วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

- (๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- (๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
- (๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด

จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้้องการบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ และมีเงินรายได้เพียงพอที่จะเบิกจ่ายแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับในข้อ

๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตะดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างโยธา

๑๒.๒ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นางเพ็ญรัตน์ บุญสะอาด)

หัวหน้าแผนกช่าง

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

เอกสารแนบท้าย เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๓/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕
บ้านน้ำขุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘


(นางเพชรรัตน์ แสนสะอาด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำซุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำซุ่น จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการใช้จ่ายเงินตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากสะพานข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำซุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำซุ่น จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร สภาพชำรุดทรุดโทรมทางจราจรแคบ ทำให้การสัญจรไป - มาลำบาก และประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก หากไม่ดำเนินการซ่อมปรับปรุงเกรงว่าจะเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายแก่ชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมปรับปรุงสะพานที่ได้รับ ความเสียหายให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ปกติ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างสะพาน เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชน ให้อยู่ในสภาพที่ดี ได้มาตรฐาน ทำให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจรไป มา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำ สัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี เชื่อถือ

๑๑.กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำซุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำซุ่น จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดวันที่ส่งมอบงาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โครงการใช้จ่ายเงินตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑,๗๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘. งบประมาณและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้-

- งานรื้อถอนสะพานเดิม แล้วเสร็จ
- งานเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- งานกำแพงกันดินและหูช้าง แล้วเสร็จ
- งานเสาตอม่อ แล้วเสร็จ
- งานพื้นสะพาน แล้วเสร็จ
- งานเสาและราวสะพาน แล้วเสร็จ
- งานดาดคอนกรีต (ป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน) แล้วเสร็จ
- งาน Approach Slop (กว้าง ๘.๐๐ ม. ยาว ๕.๐๐ ม. ๒ ข้าง) แล้วเสร็จ
- งานดินถมคอสะพาน ยาวข้างละ ๕.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานป้ายหินอ่อน แล้วเสร็จ
- งานGuard Rail แล้วเสร็จ
- งานทางเบี่ยง แล้วเสร็จ
- งานค่างานทดสอบเจาะสำรวจดิน Soll Boring Test แล้วเสร็จ
- งานโคมไฟฟ้าแสงสว่างถนนพลังงานแสงอาทิตย์ (บัญชีนวัตกรรมไทย) รหัส๐๗๐๒๐๐๑๘ แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาด

สถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ .วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑๒. ติดต่อบริษัทรับจ้าง

ติดต่อบริษัทรับจ้างรายละเอียดยกเว้น และแสดงความเห็น ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เป็นลาย
ลักษณ์อักษร ได้โดยตรงที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบลหนองขอน
อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ลงชื่อ


(นายสมาน ชันชัยภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ


(นายนิคม สมน้อย)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายประพันธ์ศักดิ์ แมนศิริ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

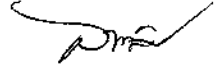
กรรมการ

ลงชื่อ


(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายเอกลักษณ์ สำเภา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ



โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้ามห้วยตาโกย

สาย อบ.ถ.1 - 0075 บ้านน้ำขุน - โลกสะอาด อำเภอวังชิ้น จังหวัดอุบลราชธานี

ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



แบบมาตรฐานงานสะพานสำหรับ อปท.

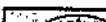
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

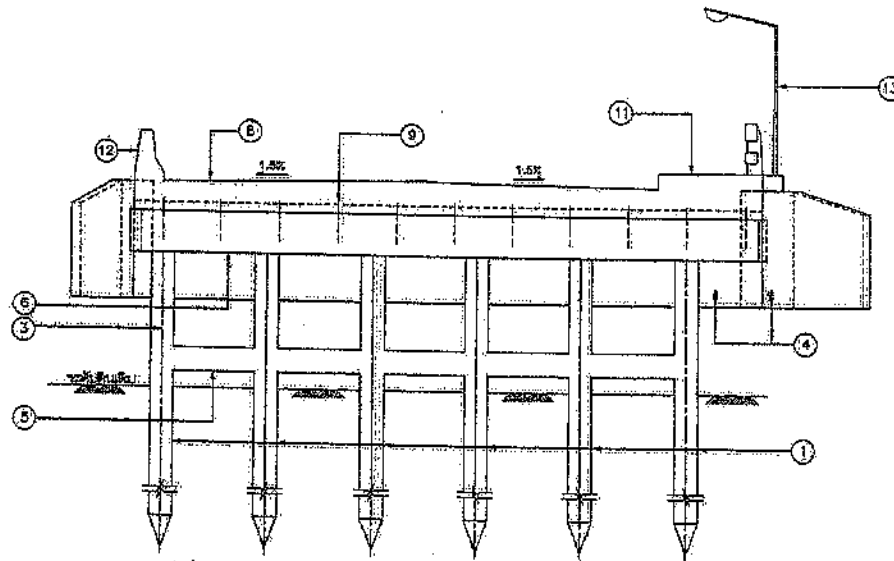
กองช่าง
ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

รายการข้อกำหนดสำหรับงานโครงสร้าง

1. ឧបករណ៍វ៉ែល

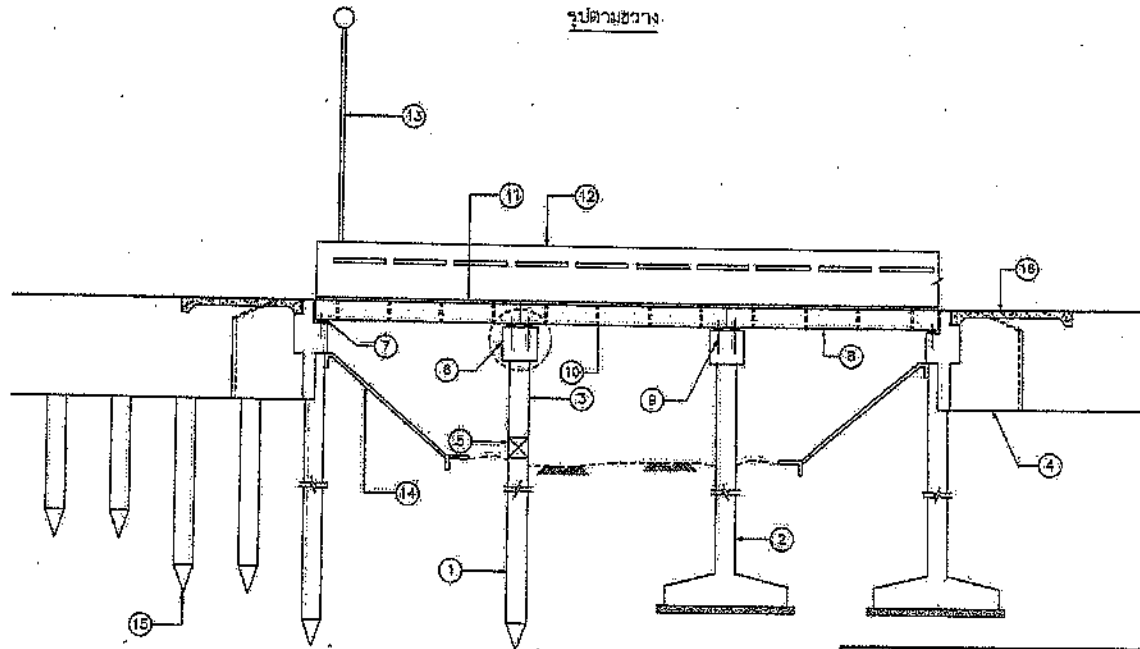
- (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

	โครงการ	แผนงานบูรณาการงานด้านการศึกษาเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา	ครอบคลุม	(นางธรรมวดี อรรถเวทินทร์) รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตำแหน่งเลขาธิการศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้	อนุมัติ	(นางสาวกมล กิ่งสิงห์) นางสาวกมล กิ่งสิงห์ นางสาวกมล กิ่งสิงห์	
	สำรวจ	กิจกรรมในสถานศึกษา	สำรวจ	(นายสมาน จันทน์สูง) ผู้อำนวยการศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้			
	ประเมินผล	(นายสมาน จันทน์สูง) (นายสมาน จันทน์สูง)					
องค์การบริหารส่วนจังหวัด ภูเก็ต	ติดตาม	ติดตาม	ติดตาม	(นายสมาน จันทน์สูง) (นายสมาน จันทน์สูง)	นายสมาน จันทน์สูง	นายสมาน จันทน์สูง	01 / 23



แสดงโครงสร้างของสะพานแบบไม่มีทางเท้า แสดงโครงสร้างของสะพานแบบมีทางเท้า

รูปตามขวาง



รูปตามยาว

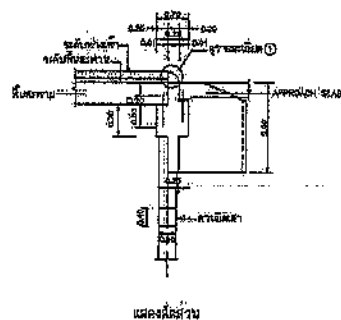
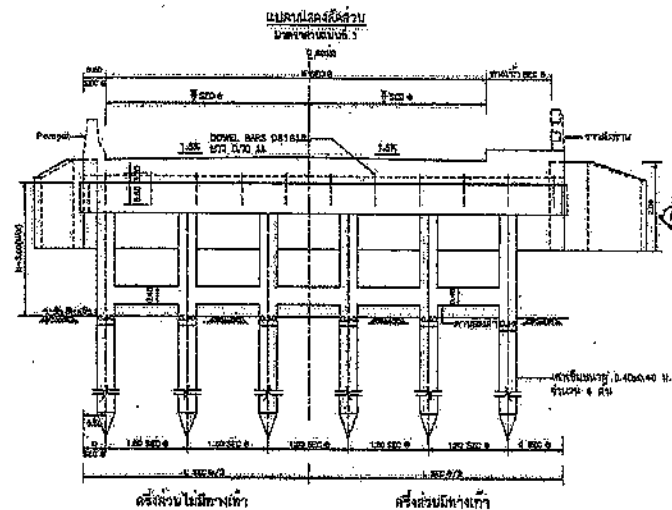
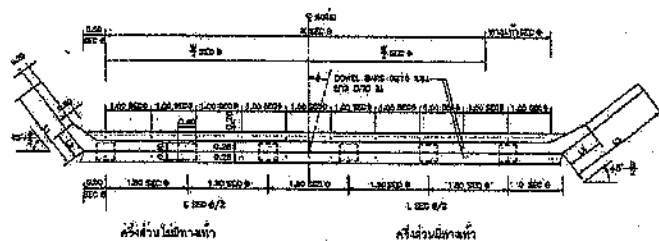
โครงสร้างและส่วนประกอบของสะพาน

1. ฐานรากเสาเข็ม
2. ฐานเสาเข็ม
3. ผนังคอนกรีต
4. ผนังกันดิน
5. คานเหล็ก (Beam)
6. คานเหล็กเสริม
7. แผ่นยางรองคานเหล็ก
8. ฟิล์มพลาสติก
9. เหล็กมัดยึดคานเหล็ก (DOWEL BARS)
10. ขอบสะพาน
11. พวงกด (Girder)
12. ราวสะพาน
13. เสาไฟฟ้าส่องสว่าง
14. ราง คสล. (CONCRETE SLOPE PROTECTION)
15. โครงสร้างรับน้ำหนักบริเวณต้นน้ำท้ายคานเหล็ก (BEARING UNIT)
16. APPROACH SLAB

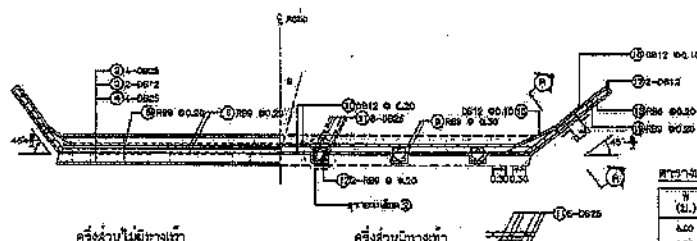
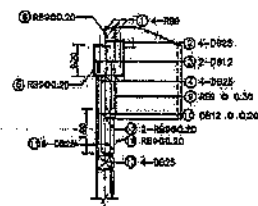
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

	โครงการ แบบมาตรฐานงานสะพานสำหรับรถจักรยานยนต์	ตรวจสอบ (นายธรรมชาติ อรรถกิตติ์) นายธรรมชาติ อรรถกิตติ์ ผู้อำนวยการกองสะพาน	อนุมัติ (นายสมชาย ภูมิปัญญา) นายสมชาย ภูมิปัญญา ผู้อำนวยการกองสะพาน
	วิศวกร (นายธรรมชาติ อรรถกิตติ์) นายธรรมชาติ อรรถกิตติ์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	วิศวกร (นายสมชาย ภูมิปัญญา) นายสมชาย ภูมิปัญญา วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	วิศวกร (นายสมชาย ภูมิปัญญา) นายสมชาย ภูมิปัญญา วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
องค์การบริหารส่วนจังหวัด อุบลราชธานี	วิศวกร (นายสมชาย ภูมิปัญญา) นายสมชาย ภูมิปัญญา วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	วิศวกร (นายสมชาย ภูมิปัญญา) นายสมชาย ภูมิปัญญา วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	วิศวกร (นายสมชาย ภูมิปัญญา) นายสมชาย ภูมิปัญญา วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

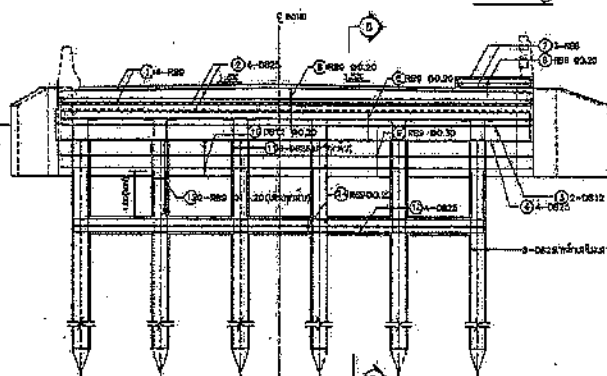
	โครงการ	ครบถ้วน	(นางอรอนจนา อรรถเจริญ) 1. นายก อบจ.อุดรธานี 2. นายก อบต.บ้านดง 3. นายก อบต.บ้านดง	อนุมัติ	(นางสาวศุภา ปัทมาภินันท์) นายก อบจ.อุดรธานี	1. 1	
	แบบมาตรฐานงานสหภาพสำหรับองค์การบริหารท้องถิ่น						
	สำเนา	ศึกษาในสาขาวิชาการ		ตรวจ			
	(นางอรอนจนา อรรถเจริญ)						
	เรียนฉบับ		(นางอรอนจนา อรรถเจริญ) นายก อบจ.อุดรธานี	1. 1			
	(นางอรอนจนา อรรถเจริญ)						
	ออกฉบับ	ศึกษาในสาขาวิชาการ	เห็นชอบ		1. 1		
	(นางอรอนจนา อรรถเจริญ)						
องค์การบริหารส่วนจังหวัด อุดรธานี					1. 1		



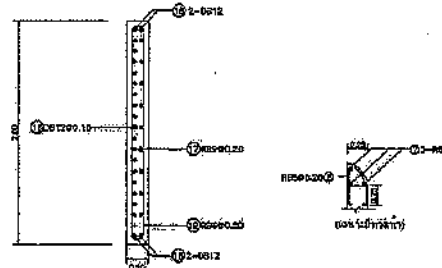
แสดงฐานะการเงิน (๒) - (๓)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน ๗



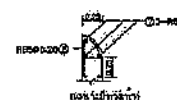
รูปสี่เหลี่ยม (ค) - (ก) แปลงและลดขนาดลง



รูปค้ำฟ้าบ้านหลังนี้



ภาคสรุปคิด (ค) - (ค)
มาตรฐานการเรียนรู้ ๒



รวมเล่มที่ ๑

H (21.)	O (21.)	SW (21.)	L (31.)
6.00	1.00	1.50	10.00
6.00	0.50	1.00	10.00
9.00	0.50	Polopel	10.00

W = ความพึงพอใจต่อรางวัล O = ส่วนประกอบภายในชิ้นสหกรณ
SH = ความกลัวการทะเลาะ L = ความกลัวการขับไล่สหกรณ

คำร้องแสดงคำ SEC8 และควมหมายานักบัญชีไทย

	0'	5'	10'	15'	20'	25'	30'
SEC. 2	1.0000	1.0009	1.0154	1.0353	1.0642	1.1034	1.15

$$L_1 = 1.114 \sec(\phi_1 - \frac{\phi}{2})$$

$$L_2 = 0.50 \sec(\phi_1 - \frac{\phi}{2})$$

$$L_3 = 1.114 \sec(\phi_1 - \frac{\phi}{2})$$

$$L_4 = 0.50 \sec(\phi_1 - \frac{\phi}{2})$$

1	0 1 2 3 4 5
2	0 2 2

៥. ការងារបន្តពេញលេញ

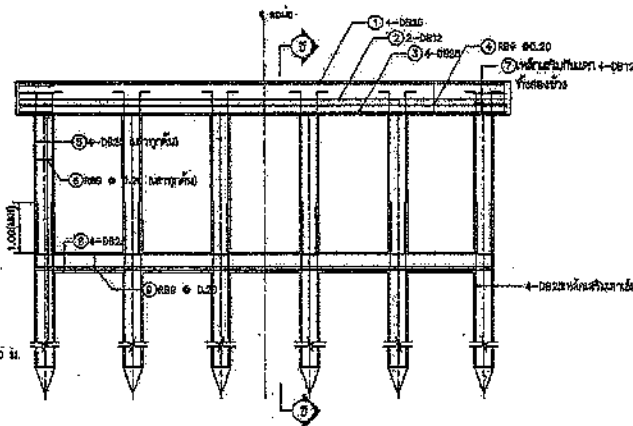
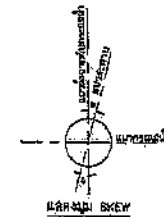
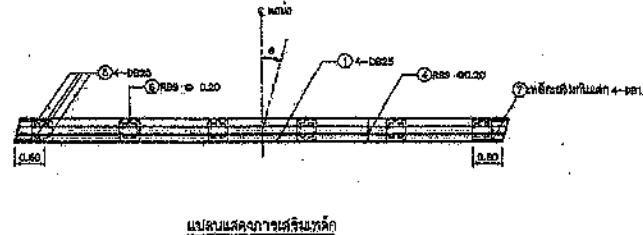
- [illegible]

หมายเหตุ

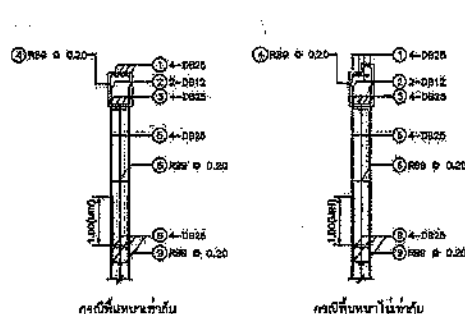
ฉบับที่ ๔๒๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

(นางชัชวาล) ประธานกรรมการ
(นางชัชวาล) กรรมการ
(นางชัชวาล) กรรมการ
(นางชัชวาล) กรรมการ
(นางชัชวาล) กรรมการและเลขานุการ

	โครงการ : แบบมาตรฐานชุมชนสหภาพเพื่อการอนุรักษ์และส่งเสริมวิถีชีวิต	ความเห็น (นายธรรมชาติ ธรรมชาติน) หัวหน้าฝ่ายชุมชน (นายธรรมชาติ) รับผิดชอบงานชุมชน	อนุมัติ (นายสมชาย ธรรมชาติน) ประธานสภาชุมชนสหภาพเพื่อการอนุรักษ์และส่งเสริมวิถีชีวิต
	สำรวจ : (นายธรรมชาติ ธรรมชาติน)	การฯ (นายสมชาย ธรรมชาติน) ผู้อำนวยการศูนย์	
องค์การบริหารส่วนจังหวัด อุบลราชธานี	ข้อเสนอแนะ (นายสมชาย ธรรมชาติน)	เห็นชอบ (นายสมชาย ธรรมชาติน)	อนุมัติ (นายสมชาย ธรรมชาติน) ประธานสภาชุมชนสหภาพเพื่อการอนุรักษ์และส่งเสริมวิถีชีวิต



รูปค่าน้ำหนักในเครื่องวัด



รูปที่ ๕ : ๕) แสดงการเจริญเติบโต

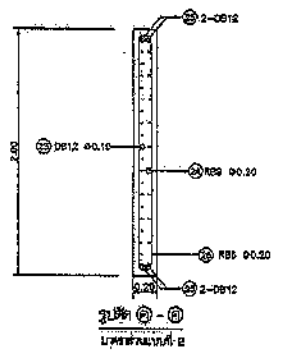
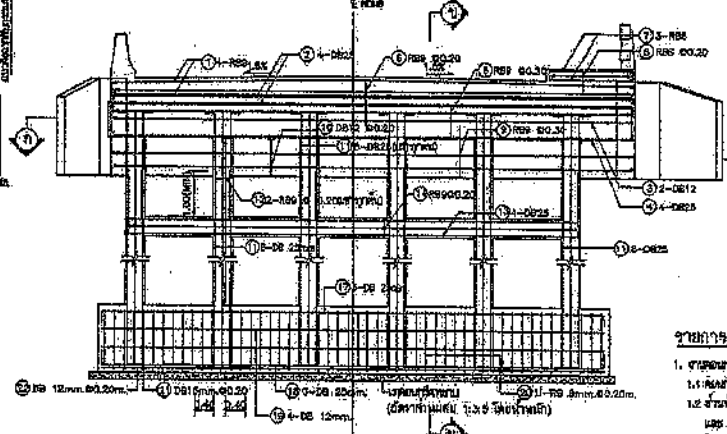
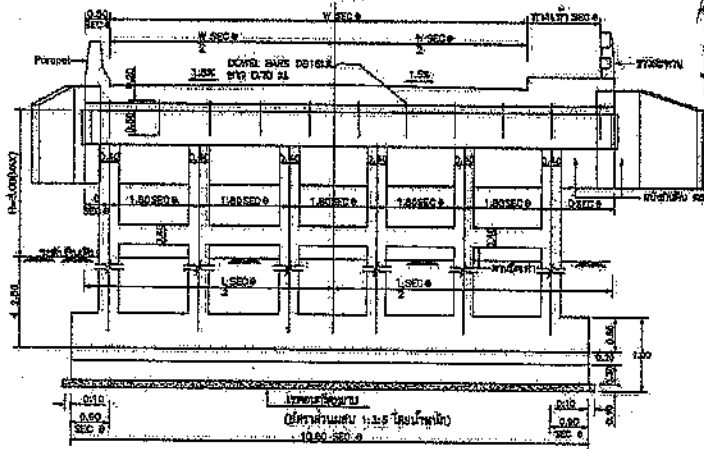
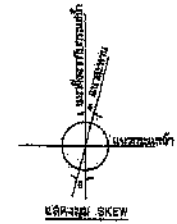
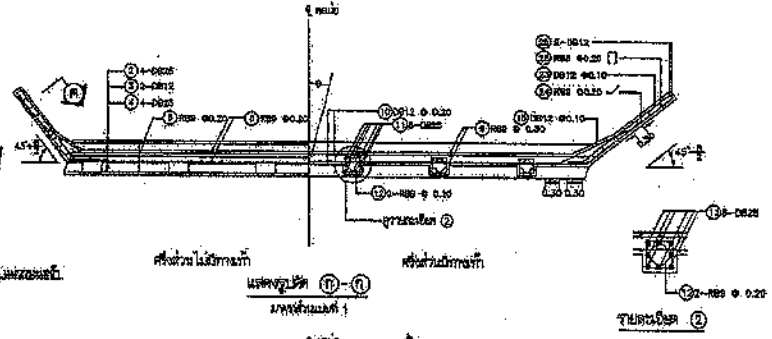
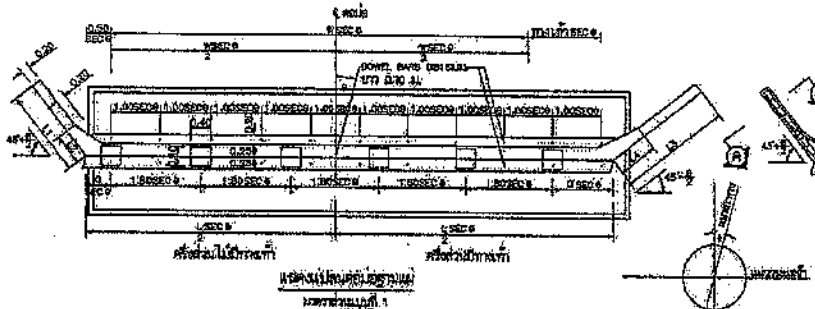
θ	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°
$\sin \theta$	1.0000	1.0000	1.0017	1.0033	1.0050	1.0067	1.0084

[illegible]

แบบก่อสร้างฉบับนี้มาจากงานของ: รหัส: 4-252/48 ของกรมการช่างศิลป์

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

	โครงการ	การประเมิน	อนุมัติ	วันที่ ๒๕	
	แบบมาตรฐานงานสหภาพสหกรณ์สหกรณ์สหกรณ์	(นายสมชาย ธรรมรักษ์) อธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด...	๒๕๖๓		(นายสมชาย ธรรมรักษ์) อธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด...
	สำรวจ	วิศกรชำนาญการ	๒๕๖๓		(นายสมชาย ธรรมรักษ์) อธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด...
	รัฐมนตรี	(นายสมชาย ธรรมรักษ์)	(นายสมชาย ธรรมรักษ์) อธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด...		นายสมชาย ธรรมรักษ์ อธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด...
ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ สุพรรณบุรี	ออกโดย	วิศกรชำนาญการ	นายสมชาย ธรรมรักษ์ อธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด...	๒๕๖๓	



รายการประกอบแบบ

1. รายละเอียดทั่วไปในแบบ มีดังนี้
 - 1.1 ขนาดให้ (ตาม) 1:50
 - 1.2 ส่วนที่แสดงใน 2 ส่วนคือแบบ และแบบ รายละเอียดทั่วไป และแบบ 2.5 ซม. ส่วนที่แสดงใน 2 ส่วน
 - 1.3 ในกรณีที่แบบไม่ได้แสดงรายละเอียด ให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ และให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ และให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ
 - 1.4 ให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ
2. รายละเอียดทั่วไปในแบบ มีดังนี้
 - 2.1 ส่วนที่แสดงใน 2 ส่วนคือแบบ และแบบ 2.5 ซม. ให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ
 - 2.2 ส่วนที่แสดงใน 2 ส่วนคือแบบ และแบบ 2.5 ซม. ให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ
3. ส่วนที่แสดงใน 2 ส่วนคือแบบ และแบบ 2.5 ซม. ให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ
4. ส่วนที่แสดงใน 2 ส่วนคือแบบ และแบบ 2.5 ซม. ให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ
5. ส่วนที่แสดงใน 2 ส่วนคือแบบ และแบบ 2.5 ซม. ให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ
6. ส่วนที่แสดงใน 2 ส่วนคือแบบ และแบบ 2.5 ซม. ให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ
7. ส่วนที่แสดงใน 2 ส่วนคือแบบ และแบบ 2.5 ซม. ให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ
8. ส่วนที่แสดงใน 2 ส่วนคือแบบ และแบบ 2.5 ซม. ให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ
9. ส่วนที่แสดงใน 2 ส่วนคือแบบ และแบบ 2.5 ซม. ให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ
10. ส่วนที่แสดงใน 2 ส่วนคือแบบ และแบบ 2.5 ซม. ให้ใช้แบบที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบที่มีในแบบ

ตารางแสดงรายละเอียดการคำนวณ

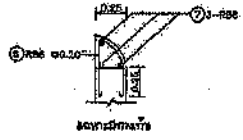
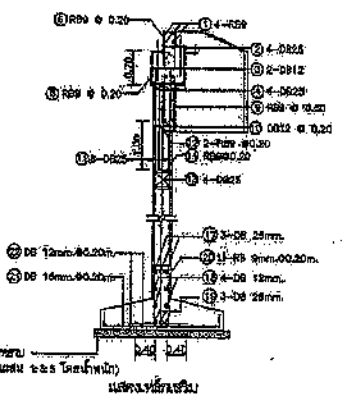
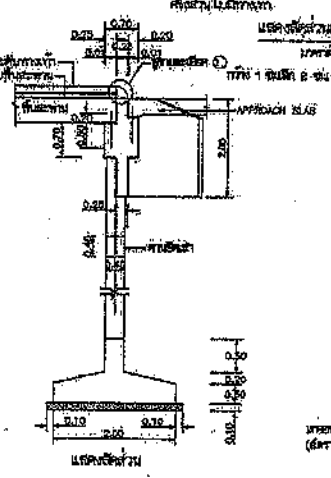
W	D	SW	LD
1.17	0.10	0.10	1.10
0.20	1.00	1.00	1.10
1.00	0.20	1.00	1.10
0.20	0.20	0.20	0.20

W = ความกว้างของหน้าตัด
D = ความสูงของหน้าตัด
SW = ความกว้างของหน้าตัด
LD = ความสูงของหน้าตัด

ตารางแสดงค่า SEC และค่าการหักล้าง

Q	0	5	10	15	20	25	30
SEC	1.0000	1.0038	1.0184	1.0388	1.0642	1.1034	1.1547

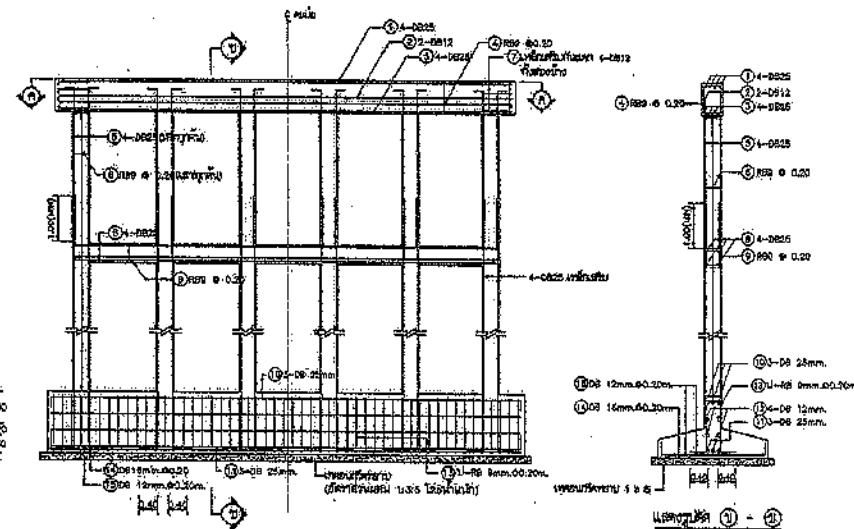
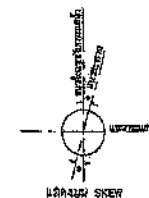
1.1 = 1.144 SEC (1.1 - 1.1)
1.2 = 0.80 SEC (1.1 - 1.1)



รูปที่ 1-1
มาตราส่วน 1:50

รูปที่ 1-2
มาตราส่วน 1:50

	โครงการ แผนกการขนส่งทางบก (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์)	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์)	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์)	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์)
	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์)	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์)	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์)	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์) (นายสมชาย ธรรมะวิทย์)



အခြေအနေအထား (၅) - (၆)

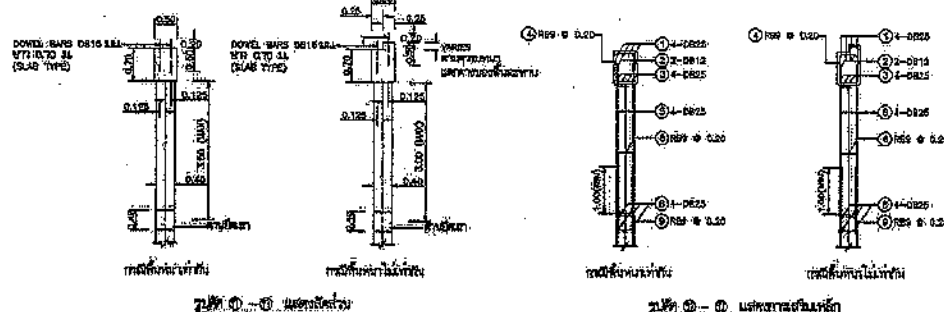
นางนันทิยา นาคะประยูร แม่ทัพภาคที่ ๑

- DATA SHEET SEC 6

ВРЕМЯ	0	1	2	3	4	5	6
-------	---	---	---	---	---	---	---

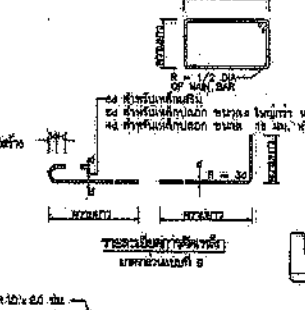
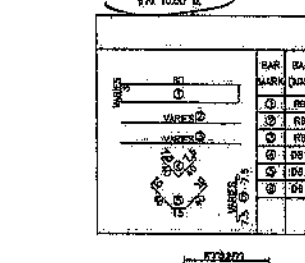
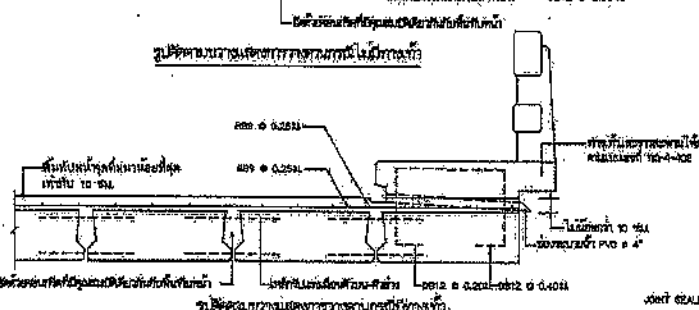
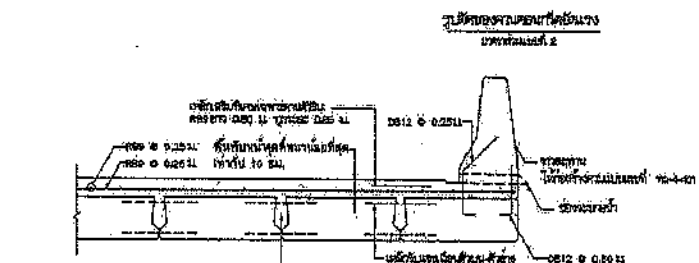
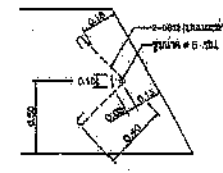
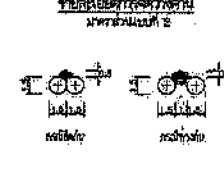
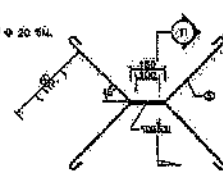
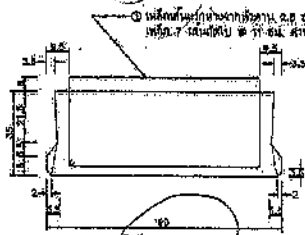
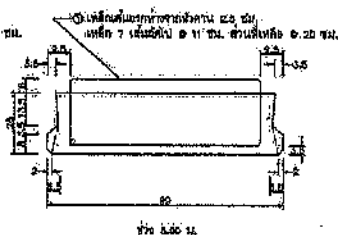
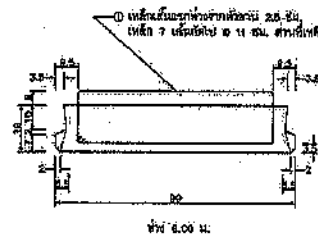
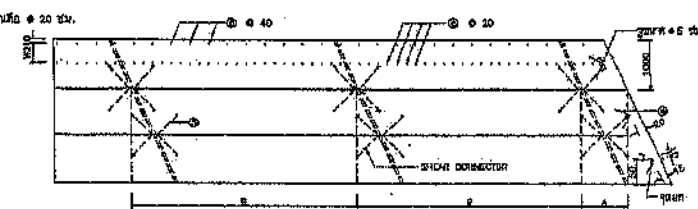
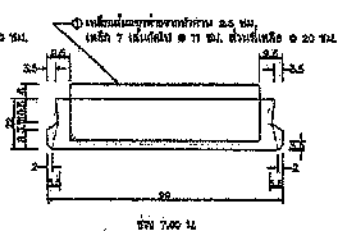
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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



RECEIVED: 1984-04-25; REVISED: 1984-05-25

	โครงการ	แผนมาตรฐานงานสหภาพการป้องกันและปราบปรามการลักลอบค้าสัตว์ป่า	ตราของ	(นายบรรณชาติ อรรถวงษ์)	อนุมัติ	(นายบรรณชาติ อรรถวงษ์)
	ผู้ร่าง	วิจิตรโรจน์ ชัยชุมภูกร	ตรวจ	(นายบรรณชาติ อรรถวงษ์)	(นายบรรณชาติ อรรถวงษ์) (นายบรรณชาติ อรรถวงษ์) (นายบรรณชาติ อรรถวงษ์)	(นายบรรณชาติ อรรถวงษ์) (นายบรรณชาติ อรรถวงษ์) (นายบรรณชาติ อรรถวงษ์)
	เขียนแบบ	(นายบรรณชาติ อรรถวงษ์)	พิจารณา	(นายบรรณชาติ อรรถวงษ์)		
	อนุมัติแบบ	(นายบรรณชาติ อรรถวงษ์)	พิจารณา	(นายบรรณชาติ อรรถวงษ์)		
องค์การบริหารส่วนจังหวัด	อนุมัติแบบ	(นายบรรณชาติ อรรถวงษ์)	พิจารณา	(นายบรรณชาติ อรรถวงษ์)	อนุมัติโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔ งบลงทุน/งบดำเนินงาน/งบอุดหนุน/งบรายจ่ายอื่น	๐๕ / ๒๑



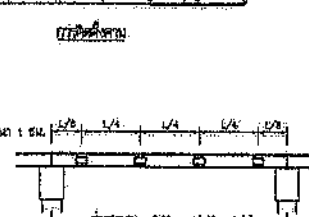
BAR MARK	W20 800 N			W20 800 N			W20 700 N			W20 800 N			W20 800 N			W20 1000 N		
	NO.	UT(0.01)	UT(0.01)	NO.	UT(0.01)	UT(0.01)	NO.	UT(0.01)	UT(0.01)	NO.	UT(0.01)	UT(0.01)	NO.	UT(0.01)	UT(0.01)	NO.	UT(0.01)	UT(0.01)
BAR 10	10	21.7	27.52	36	21.7	79.12	36	22.3	24.74	40	22.9	91.02	40	24.1	28.40	40	24.9	50.06
BAR 20	20	1.00	22.60	24	1.00	24.60	20	1.00	23.00	32	1.00	32.00	38	1.00	35.00	40	1.00	40.00
BAR 30	30	4	20.00	4	20.00	20.00	4	7.00	28.00	4	8.00	32.00	4	8.00	38.00	4	10.00	40.00
BAR 40	40	4	100	40	4	100	40	4	100	40	4	100	40	4	100	40	4	100
BAR 50	50	12	12.25	20.70	4	12.25	27.00	18	12.25	27.00	20	12.25	34.00	24	12.25	41.50	24	12.25
BAR 60	60	37	22.5	22.12	45	22.5	24.47	45	22.5	28.00	60	71.0	42.00	68	77.5	62.70	78	81.5

RB = ROUND BARS
 DB = DEFORMED BARS

NO. = 45000

TABLE 1. USEFUL PROPERTIES OF NATURAL RUBBER		NATURAL RUBBER	
1	ความแข็งแรง	62-5	ASTM - D2240
2	ความยืดหยุ่น (at 100% stretch) ที่อุณหภูมิ 23°C	20-25%	ASTM - D412
3	ความยืดหยุ่น (at 50% elongation) ที่อุณหภูมิ 23°C	400%	ASTM - D412
4	การดูดซับน้ำที่อุณหภูมิ 23°C ในเวลา 70% ความหนาแน่นของยางดิบที่อุณหภูมิ 23°C ความหนาแน่นของยางดิบที่อุณหภูมิ 70°C	410 -25% -25%	ASTM - D573
5	การดูดซับน้ำที่อุณหภูมิ 23°C ในเวลา 70% การดูดซับน้ำที่อุณหภูมิ 70°C	100% 25%	

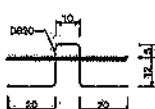
W ₂₁ (in)	FLYING DEPTH	A (CM)	B (CM)
6	12	70	178.50
8	16	70	220.00
2	18	70	288.38
8	20	70	364.76
9	24	80	438.80
10	24	80	478.00



Классификация: ТН-4-Б01 и ТН-4-Б02

အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်

- [illegible]



វិស័យសេវា

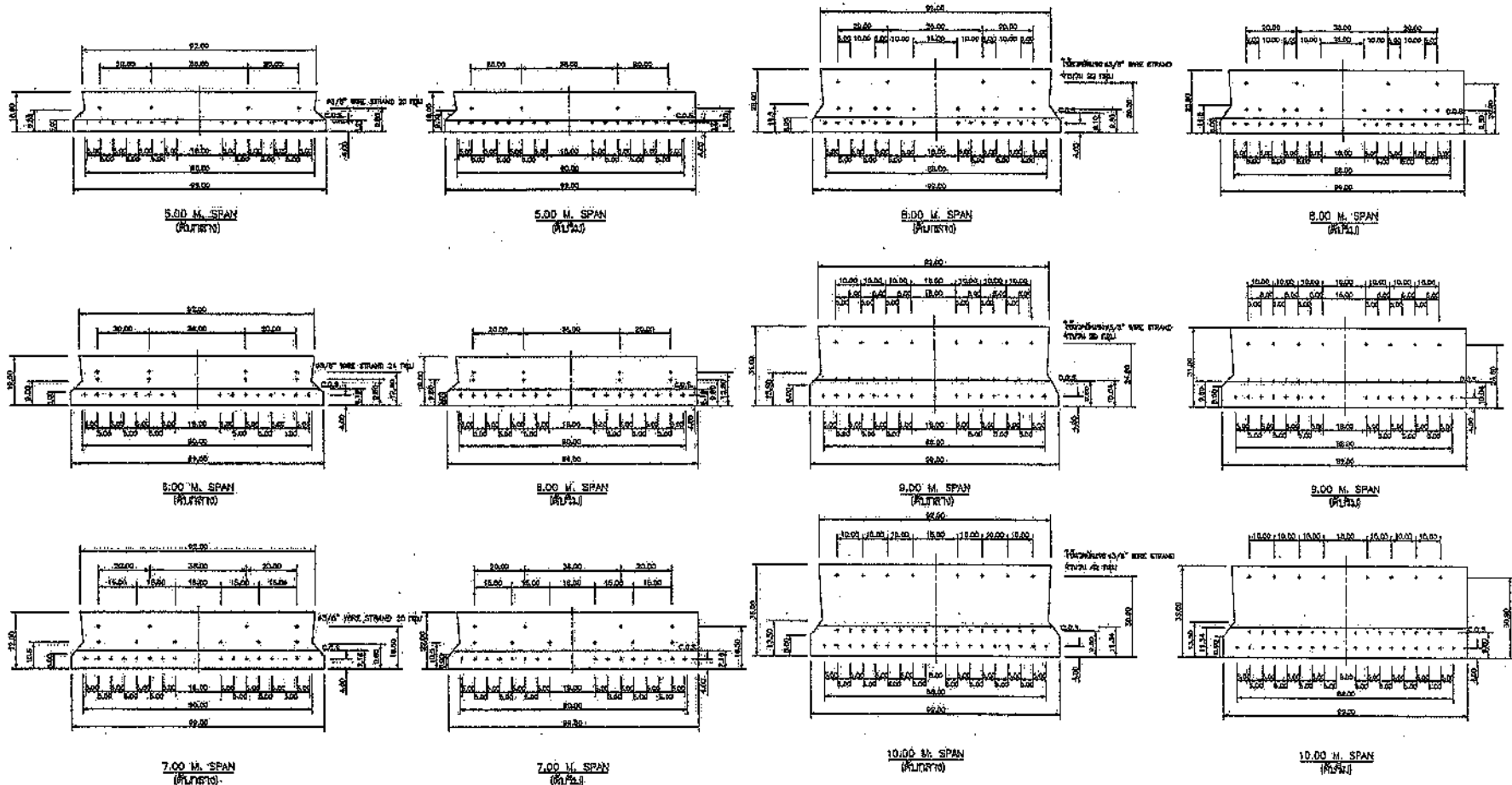
70820000 70820000

โครงการ	
แผนบริหารงานสหภาพนักเรียนกัมพูชาเพื่อสันติภาพ	
ดำรง	วิศวกรสถาปัตย์
(นายธรรมชาติ อรรถพันธ์)	
เจอนันท์	
(นายวิฑูรย์ อรรถพันธ์)	
อดิษฐ์	วิศวกรโยธา
(นายธรรมชาติ อรรถพันธ์)	

1	ตราประทับ	(นายสมชาย ธรรมะวิทย์) รองผู้อำนวยการโรงเรียน โรงเรียนบ้านหนองน้ำใส
2	ตรา	(นายสมชาย ธรรมะวิทย์) ผู้อำนวยการโรงเรียน
3	หน้าซอง	(นายสมชาย ธรรมะวิทย์) ผู้อำนวยการโรงเรียน

รูป - ๓ (รูปตามหลักวิธีคิด) ขนาดของภาพที่แสดงให้ดูอย่างชัดแจ้ง	
จำนวนตัว จำนวนตัวอักษรที่ปรากฏใน PLANNING ORDER คือ 500 - 10,000 ตัว SCREEN 0.30 คือค่าที่แสดงออกมาเป็นจำนวนตัวอักษรที่ปรากฏในภาพ	พื้นที่ 11 21 จำนวนตัวอักษร

(นางสาว)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ



การคำนวณแรงดัด弯

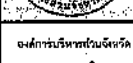
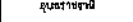
รายการประกอบแบบ

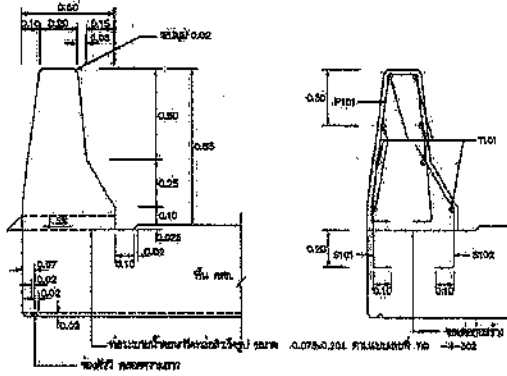
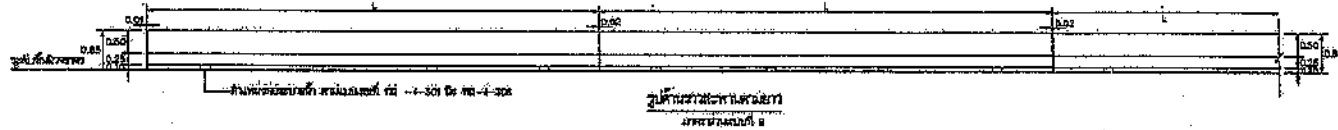
1. วัสดุที่ใช้ทำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
2. วัสดุที่ใช้ทำโครงเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก
3. วัสดุที่ใช้ทำโครงเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก
4. วัสดุที่ใช้ทำโครงเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก
5. วัสดุที่ใช้ทำโครงเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก
6. วัสดุที่ใช้ทำโครงเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

แบบร่างนี้เป็นแบบร่างเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้

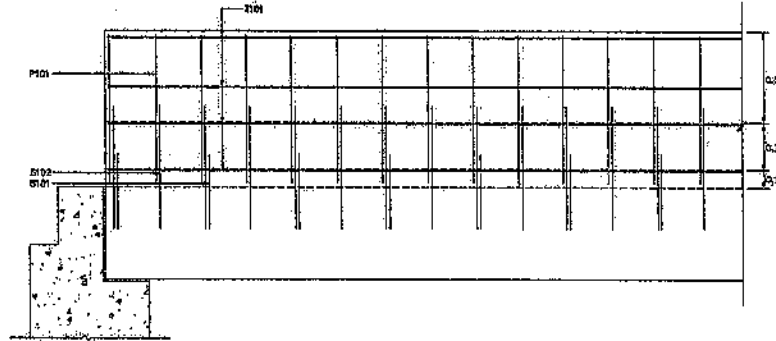
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

	โครงการ	การออกแบบ						
	แบบมาตรฐานงานสะพานของกรมการขนส่งทางบก	(นายธรรมชาติ อรรถกฤษ)						(นายธรรมชาติ อรรถกฤษ)
	สำรวจ	(นายธรรมชาติ อรรถกฤษ)						(นายธรรมชาติ อรรถกฤษ)
	ออกแบบ	(นายธรรมชาติ อรรถกฤษ)						(นายธรรมชาติ อรรถกฤษ)
								
								

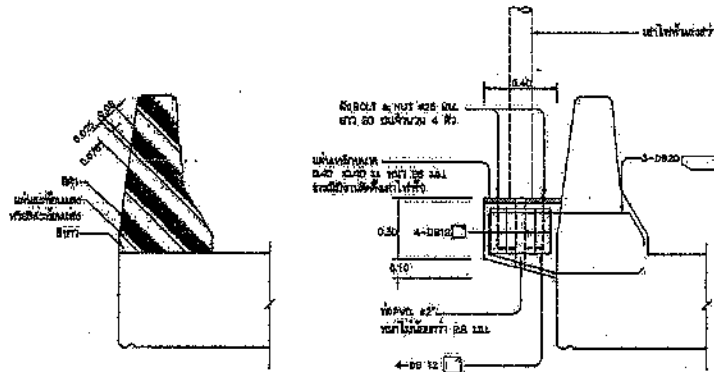


ส่วนหน้าของสะพาน
ภาพร่างแบบที่ 2

ส่วนหลังของสะพาน
ภาพร่างแบบที่ 2

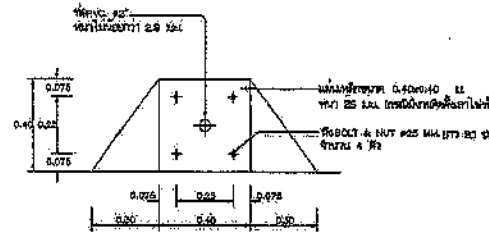


ส่วนหน้าของสะพาน
ภาพร่างแบบที่ 2



ส่วนหน้าของสะพาน
ภาพร่างแบบที่ 2

ส่วนหลังของสะพาน
ภาพร่างแบบที่ 2



ส่วนหน้าของสะพาน
ภาพร่างแบบที่ 1

ส่วนหลังของสะพาน
ภาพร่างแบบที่ 1

V-DROP
ภาพร่างแบบที่ 1

รายการวัสดุ

1. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
2. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
3. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
4. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
5. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
6. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
7. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง

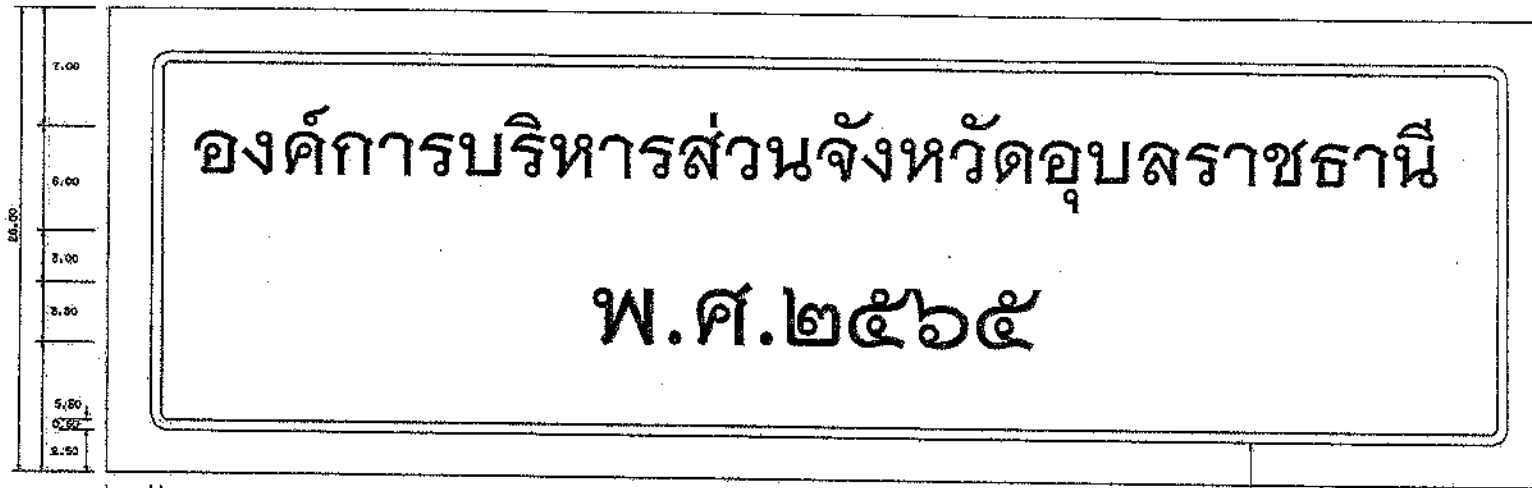
หมายเหตุ

แบบก่อสร้างนี้เป็นแบบร่างเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้

ตารางแสดงรายละเอียด					
รหัส	รายการวัสดุ	ขนาด	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
P101	เหล็กเส้น	10	100	kg	
T101	เหล็กเส้น	10	100	kg	
S101	เหล็กเส้น	10	100	kg	
S102	เหล็กเส้น	10	100	kg	

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

	โครงการ แบบมาตรฐานงานสะพานสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	ตรวจสอบ (นายสมชาย ธรรมาน)	(นายสมชาย ธรรมาน) (นายสมชาย ธรรมาน) (นายสมชาย ธรรมาน)	(นายสมชาย ธรรมาน) (นายสมชาย ธรรมาน) (นายสมชาย ธรรมาน)
	สำรวจ (นายสมชาย ธรรมาน)	ออกแบบ (นายสมชาย ธรรมาน)		
องค์การบริหารส่วนจังหวัด อุบลราชธานี	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมาน) (นายสมชาย ธรรมาน) (นายสมชาย ธรรมาน)	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมาน) (นายสมชาย ธรรมาน) (นายสมชาย ธรรมาน)	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมาน) (นายสมชาย ธรรมาน) (นายสมชาย ธรรมาน)	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมาน) (นายสมชาย ธรรมาน) (นายสมชาย ธรรมาน)



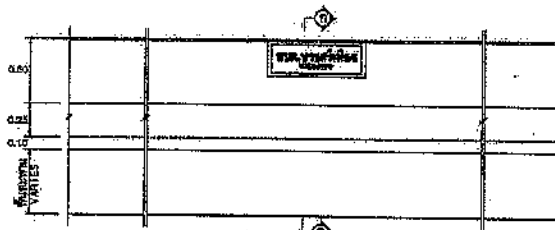
รายละเอียดแบบ

1. บัญชีแบบที่ใช้ในแบบร่างสถาปัตย์
2. ตารางรายละเอียดแบบ ไม่เกิน 15 ซม.
3. รูปแบบ และแบบร่างสถาปัตย์แบบอื่นที่คล้ายกันให้ยื่นไปขอ/ใช้แบบอื่น
4. การแก้ไขแบบให้ชัดเจน 100 ซม.
5. ข้อผิดพลาด และข้อผิดพลาดให้ชัดเจน 100 ซม.
6. ขอบเขตงานให้ชัดเจน 100 ซม.
7. ไม่ให้แก้ไขแบบให้ชัดเจน 100 ซม.
8. ไม่ให้แก้ไขแบบให้ชัดเจน 100 ซม.
9. ไม่ให้แก้ไขแบบให้ชัดเจน 100 ซม.

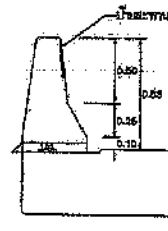
วันที่ ๒๕/๖/๖๕

แบบร่างสถาปัตย์แบบอื่นที่คล้ายกันให้ยื่นไปขอ/ใช้แบบอื่น

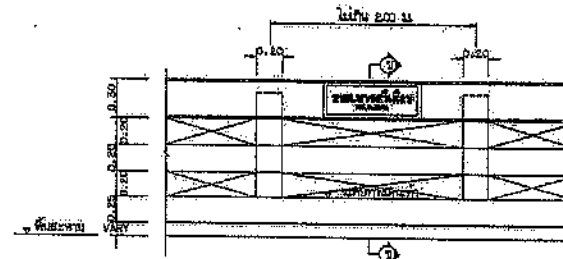
แบบบ้านสวน



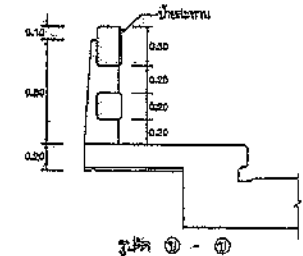
รูปด้านในสวนหน้าบ้าน



รูปด้าน ๑ - ๑



รูปด้านในสวนหน้าบ้าน

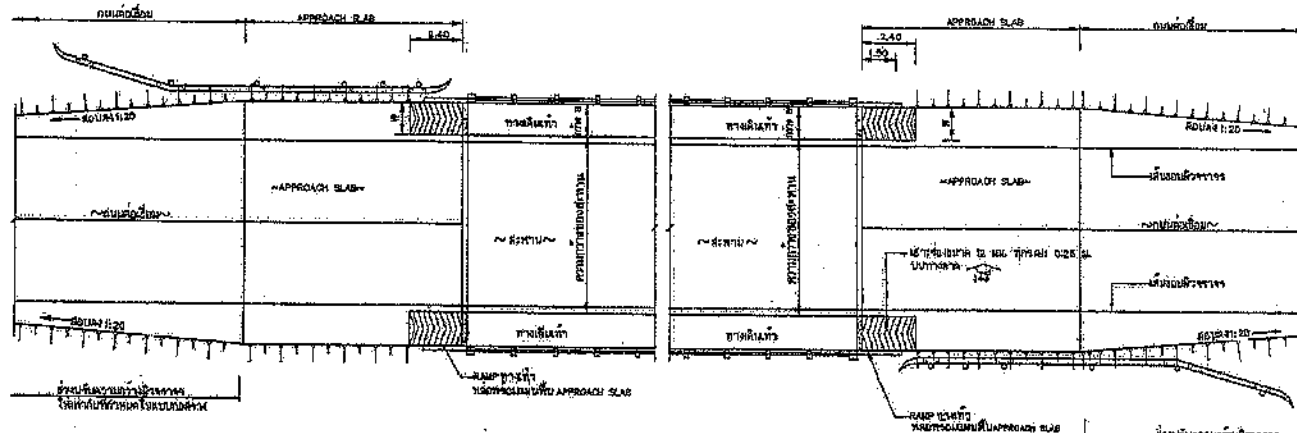


รูปด้าน ๑ - ๑

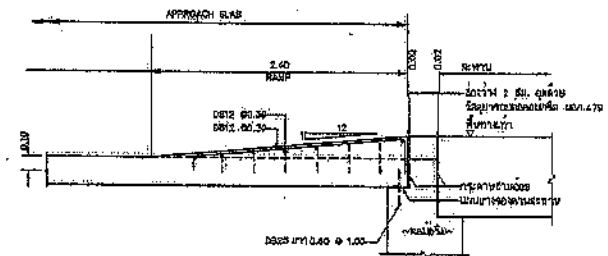
๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

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

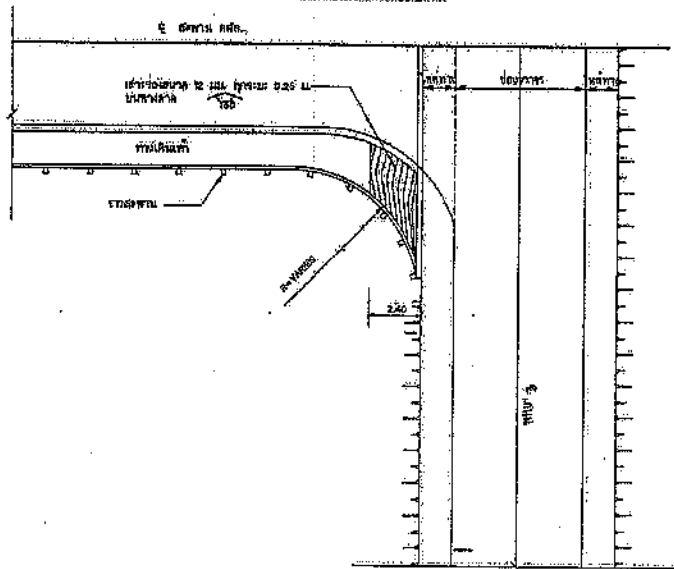
	โครงการ แผนงานด้านบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี	โครงการ (แบบร่างสถาปัตย์)	วันที่ ๒๕/๖/๖๕
	ผู้จัดทำ (นายสมชาย ธรรมะใจดี)	ผู้ตรวจสอบ (นายสมชาย ธรรมะใจดี)	ผู้รับทราบ (นายสมชาย ธรรมะใจดี)
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อบจ.อุบลราชธานี	โครงการ (นายสมชาย ธรรมะใจดี)	โครงการ (นายสมชาย ธรรมะใจดี)	โครงการ (นายสมชาย ธรรมะใจดี)



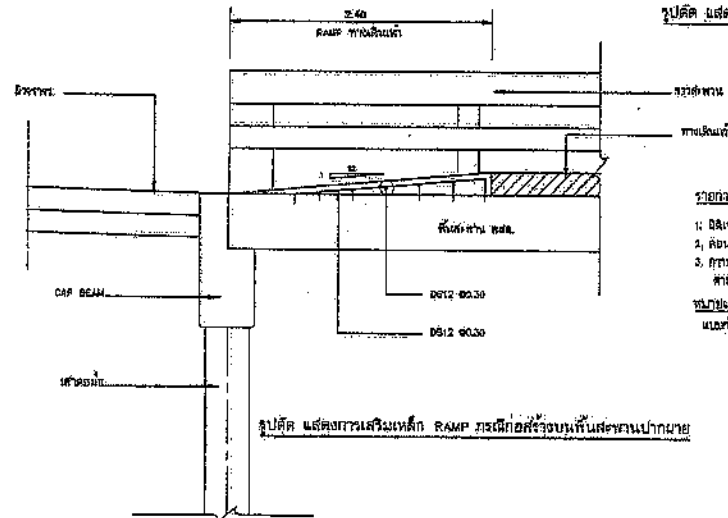
แบบรูปทิว URB APPROACH SLAB



รูปตัด แสดงการเสริมเหล็ก RAMP กรณีก่อสร้างบน APPROACH SLAB



แปลนสะพานแบบปากนาย



รูปตัด แสดงการเสริมเหล็ก RAMP กรณีก่อสร้างบนพื้นสะพานปากนาย

รายการประกอบแบบ

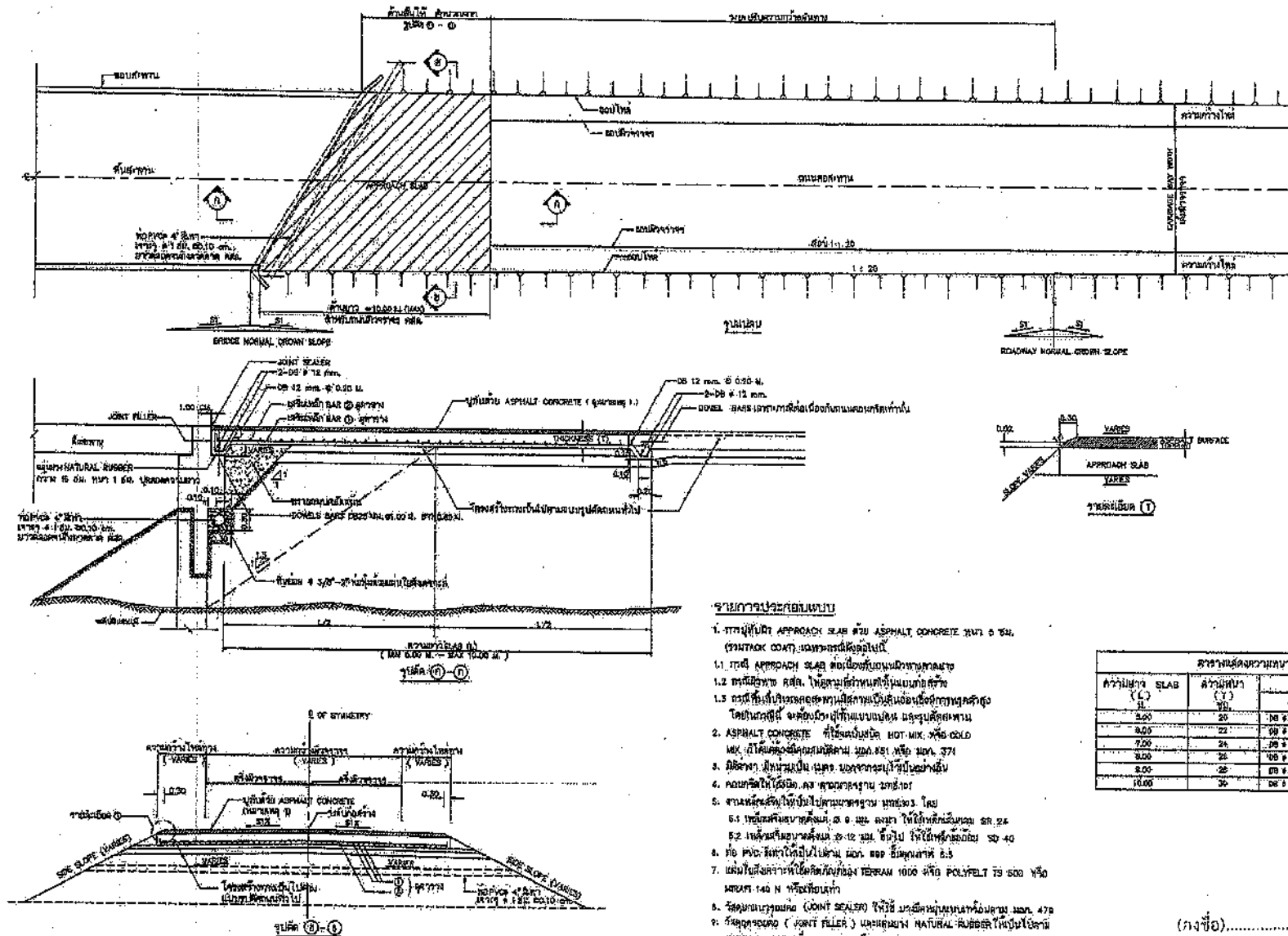
1. ดินชั้นล่าง หนัก 1.20 เมตร
2. ดินชั้นบน หนัก 1.20 เมตร
3. ทรายถม หนัก 1.20 เมตร

หมายเหตุ

แบบก่อสร้างนี้ใช้สำหรับงานก่อสร้าง ทาง-4-40/48 ของกรมการขนส่งทางบก

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

	โครงการ แผนแม่บททางหลวงแผ่นดินสายหลักสายที่ 1	อนุมัติ (นายสมชาย ธรรมานะ) ผู้อำนวยการกองการจราจร	อนุมัติ (นายสมชาย ธรรมานะ) ผู้อำนวยการกองการจราจร
	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมานะ) วิศวกรจราจร	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมานะ) วิศวกรจราจร	
วิศวกร (นายสมชาย ธรรมานะ) วิศวกรจราจร	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมานะ) วิศวกรจราจร	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมานะ) วิศวกรจราจร	วิศวกร (นายสมชาย ธรรมานะ) วิศวกรจราจร



รายการประกอบแบบ

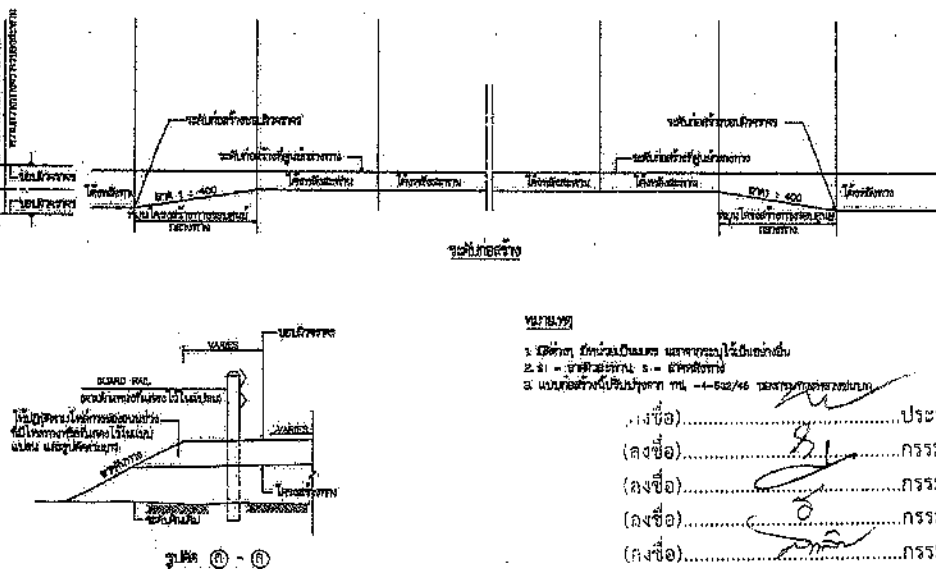
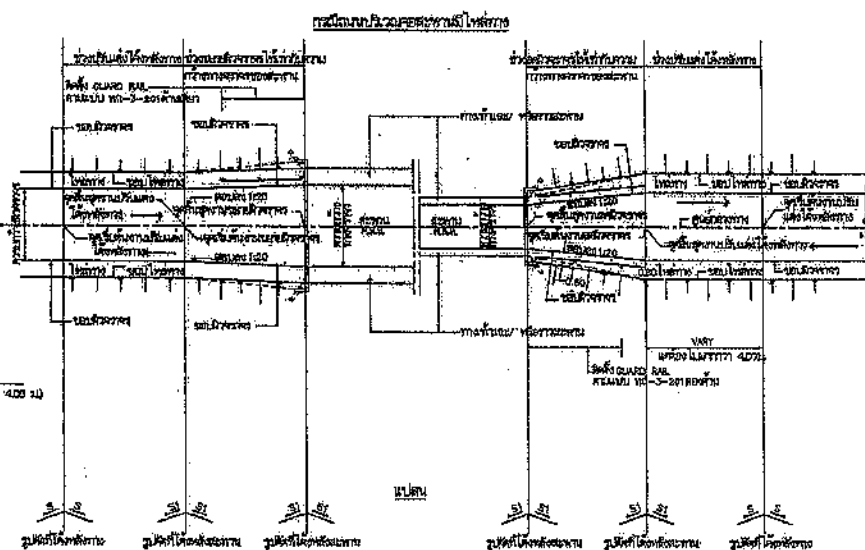
1. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
- 1.1 ทรายถมผิว 0-20 (PACMAK 004) ใช้ถมผิวหน้า
- 1.2 ทรายถมผิว 0-20 (PACMAK 004) ใช้ถมผิวหน้า
- 1.3 ทรายถมผิว 0-20 (PACMAK 004) ใช้ถมผิวหน้า
2. ASPHALT CONCRETE ที่ใช้ถมผิวหน้า HOT-MIX ชนิด 0-20 (PACMAK 004) ใช้ถมผิวหน้า
3. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
4. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
5. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
6. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
7. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
8. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
9. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
10. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
11. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
12. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
13. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
14. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
15. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว
16. วัสดุสำหรับ APPROACH SLAB คือ ASPHALT CONCRETE ชนิด 0-20 (PACMAK 004) และทรายถมผิว

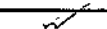
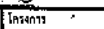
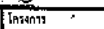
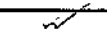
หมายเหตุ
แบบก่อสร้างฉบับสมบูรณ์ หมายเลข 4-804/45 ของกรมทางหลวงชนบท

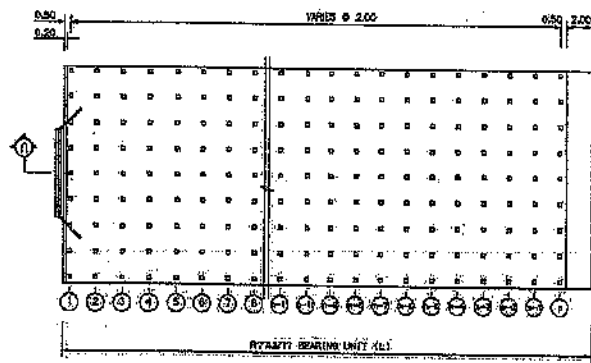
ตารางแสดงขนาดความหนาของชั้นผิว			
ความหนา SLAB (cm)	ความหนา (cm)	รวมชั้นผิว	
		BAR ①	BAR ②
3.00	20	DB 12 มม. @ 0.20 ม.	DB 12 มม. @ 0.20 ม.
3.00	20	DB 12 มม. @ 0.20 ม.	DB 12 มม. @ 0.20 ม.
3.00	20	DB 12 มม. @ 0.20 ม.	DB 12 มม. @ 0.20 ม.
3.00	20	DB 12 มม. @ 0.20 ม.	DB 12 มม. @ 0.20 ม.
3.00	20	DB 12 มม. @ 0.20 ม.	DB 12 มม. @ 0.20 ม.
3.00	20	DB 12 มม. @ 0.20 ม.	DB 12 มม. @ 0.20 ม.
3.00	20	DB 12 มม. @ 0.20 ม.	DB 12 มม. @ 0.20 ม.
3.00	20	DB 12 มม. @ 0.20 ม.	DB 12 มม. @ 0.20 ม.
3.00	20	DB 12 มม. @ 0.20 ม.	DB 12 มม. @ 0.20 ม.
3.00	20	DB 12 มม. @ 0.20 ม.	DB 12 มม. @ 0.20 ม.

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

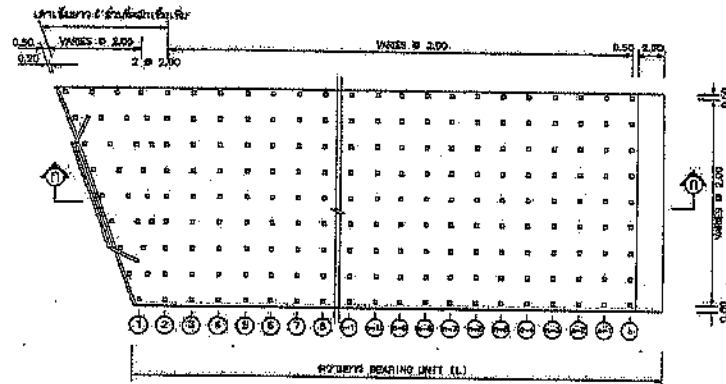
	กรมการ กองบัญชาการกองทัพบก (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์) (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์) (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์)	กรมการ (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์) (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์) (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์)	กรมการ (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์) (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์) (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์)
	กรมการ (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์) (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์) (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์)	กรมการ (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์) (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์) (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์)	กรมการ (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์) (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์) (นายพลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์)



	โครงการ แบบมาตรฐานงานสะพานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	การควบคุม	 (นายชัยพร นาคี อรรถทวี) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ วิศวกรควบคุมงาน รับผิดชอบโครงการสะพาน	อนุมัติ ๓๒
	คำตรวจ (นายชัยพร นาคี อรรถทวี)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	ตรวจ	(นายสุภากร นาคี อรรถทวี) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ นายสมชาย หอมทิพย์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
องค์การบริหารส่วนจังหวัด สุพรรณบุรี	ชื่อแบบ  (นายชัยพร นาคี อรรถทวี)	อนุมัติ (นายชัยพร นาคี อรรถทวี) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	(นายสุภากร นาคี อรรถทวี) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	แบบแปลน BRIDGE APPROACH TRANSLATION
	ออแบบ  (นายชัยพร นาคี อรรถทวี)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	เห็นชอบ  (นายสมชาย หอมทิพย์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ วิศวกรควบคุมงาน	แผ่นที่ 16 21 จำนวนแผ่น



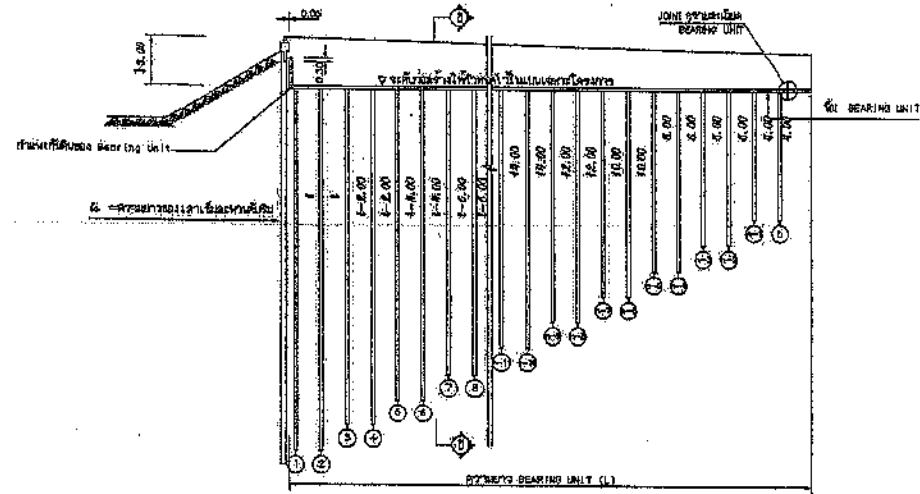
แบบแสดงตำแหน่งเสาเข็ม (กรณีสะพานตั้งฉากกับลำน้ำ)



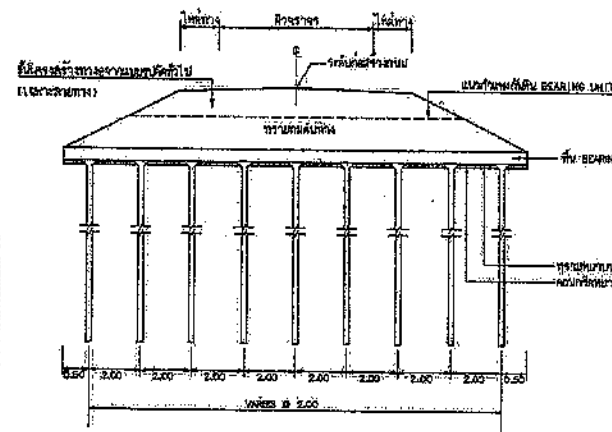
แบบแสดงตำแหน่งเสาเข็ม (กรณีสะพานเอียงกับลำน้ำ)

ตารางแสดงควมยาวของเสาเข็ม BEARING UNIT

ความยาวเสาเข็ม ตามชนิดดิน (ม.)	ระยะเข็ม (ความยาว - f)										จำนวน	ความยาว
	11.5	13.5	15.5	17.5	19.5	21.5	23.5	25.5	27.5	29.5		
11.5 - 13.5	12	10	8	6	4						10	11.5
13.5 - 15.5	14	12	10	8	6	4					10	13.5
15.5 - 17.5	16	14	12	10	8	6	4				10	15.5
17.5 - 19.5	18	16	14	12	10	8	6	4			10	17.5
19.5 - 21.5	20	18	16	14	12	10	8	6	4		10	19.5
21.5 - 23.5	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	10	21.5
23.5 - 25.5	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	10	23.5
25.5 - 27.5	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	10	25.5
27.5 - 29.5	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	10	27.5
29.5 - 31.5	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	29.5



รูปตัด ๑ - ๑ แสดงตำแหน่งเสาเข็ม



รูปตัด ๑ - ๑

รายละเอียดประกอบแบบ

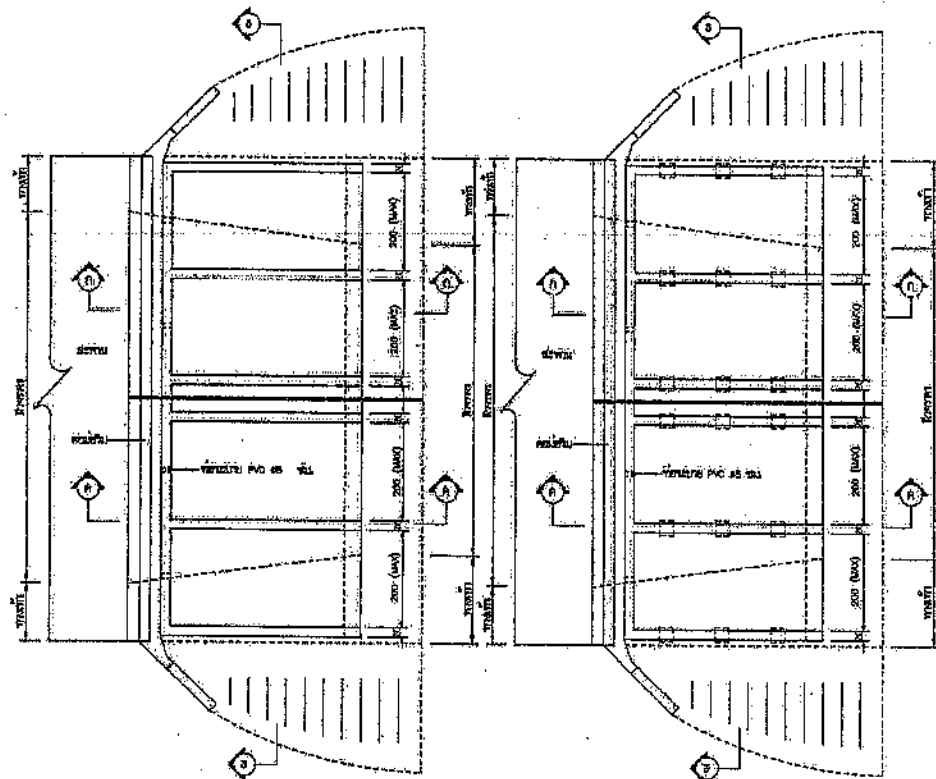
1. ยี่สิบห้า เป็นโครง รองฐานเข็มในน้ำ
2. n = จำนวนของเสาเข็ม
3. L = ความยาวของเสาเข็ม BEARING UNIT
4. ความยาวของเสาเข็ม BEARING UNIT ขึ้นอยู่กับสภาพดิน
5. ความยาวของเสาเข็ม BEARING UNIT ขึ้นอยู่กับสภาพดิน

หมายเหตุ

แบบแสดงตำแหน่งเสาเข็ม (ความยาว) 11.5 - 31.5 ของกรมทางหลวง

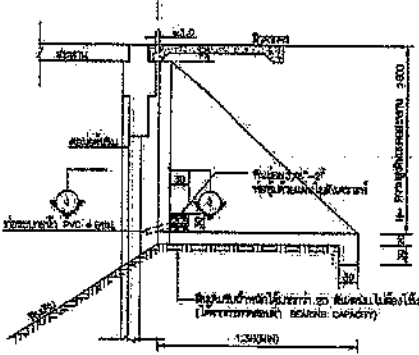
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

	โครงการ แผนแม่บททางหลวงแผ่นดินสายหลักและสายรอง	1. นายสมชาย ธรรมเจริญ 2. นายสมชาย ธรรมเจริญ	1. นายสมชาย ธรรมเจริญ 2. นายสมชาย ธรรมเจริญ
	3. นายสมชาย ธรรมเจริญ 4. นายสมชาย ธรรมเจริญ	5. นายสมชาย ธรรมเจริญ 6. นายสมชาย ธรรมเจริญ	7. นายสมชาย ธรรมเจริญ 8. นายสมชาย ธรรมเจริญ
9. นายสมชาย ธรรมเจริญ 10. นายสมชาย ธรรมเจริญ	11. นายสมชาย ธรรมเจริญ 12. นายสมชาย ธรรมเจริญ	13. นายสมชาย ธรรมเจริญ 14. นายสมชาย ธรรมเจริญ	15. นายสมชาย ธรรมเจริญ 16. นายสมชาย ธรรมเจริญ

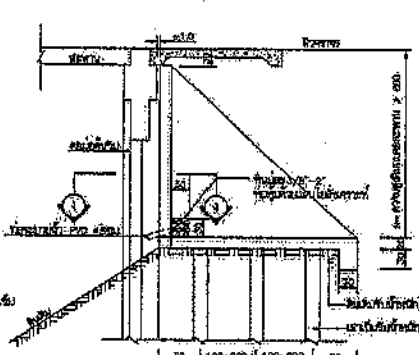


แปลน ABUTMENT PROTECTOR ฝั่งซ้าย (ฝั่งซ้าย)
มาตราส่วน 1:50

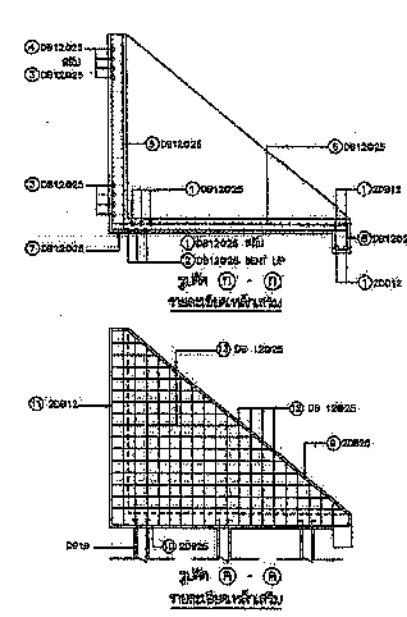
แปลน ABUTMENT PROTECTOR ฝั่งขวา (ฝั่งขวา)
มาตราส่วน 1:50



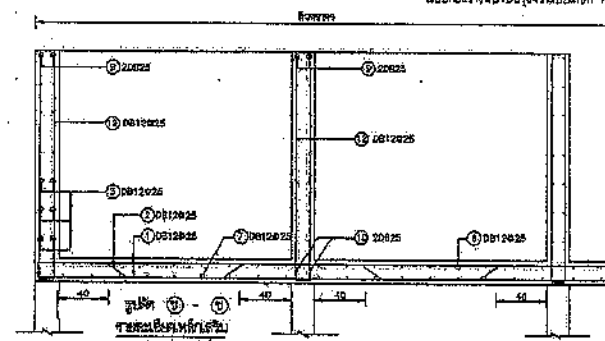
รูปตัด (ก) - (ข)
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด (ค) - (ง)
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด (ก) - (ข)
รายละเอียดโครงสร้าง



รูปตัด (ค) - (ง)
รายละเอียดโครงสร้าง

ตารางรายละเอียด

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หมายเหตุ
1	DB12	12	110	
2	DB12	12	110	
3	DB12	12	110	
4	DB12	12	110	
5	DB12	12	110	
6	DB12	12	110	
7	DB12	12	110	
8	DB12	12	110	
9	DB12	12	110	
10	DB12	12	110	
11	DB12	12	110	
12	DB12	12	110	
13	DB12	12	110	
14	DB12	12	110	
15	DB12	12	110	
16	DB12	12	110	
17	DB12	12	110	
18	DB12	12	110	
19	DB12	12	110	
20	DB12	12	110	

- รายละเอียดการก่อสร้าง:
1. ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1 (คอนกรีตธรรมดา) 2. ใช้เหล็กเสริมชนิดที่ 1 (เหล็กเส้น)
 2. ให้คอนกรีตชนิดที่ 1 (คอนกรีตธรรมดา) 2. ใช้เหล็กเสริมชนิดที่ 1 (เหล็กเส้น)
 3. ให้คอนกรีตชนิดที่ 1 (คอนกรีตธรรมดา) 2. ใช้เหล็กเสริมชนิดที่ 1 (เหล็กเส้น)
 4. ให้คอนกรีตชนิดที่ 1 (คอนกรีตธรรมดา) 2. ใช้เหล็กเสริมชนิดที่ 1 (เหล็กเส้น)
 5. ให้คอนกรีตชนิดที่ 1 (คอนกรีตธรรมดา) 2. ใช้เหล็กเสริมชนิดที่ 1 (เหล็กเส้น)
 6. ให้คอนกรีตชนิดที่ 1 (คอนกรีตธรรมดา) 2. ใช้เหล็กเสริมชนิดที่ 1 (เหล็กเส้น)
 7. ให้คอนกรีตชนิดที่ 1 (คอนกรีตธรรมดา) 2. ใช้เหล็กเสริมชนิดที่ 1 (เหล็กเส้น)

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

	โครงการ	แบบมาตรฐาน	อนุมัติ
	แบบมาตรฐาน	แบบมาตรฐาน	แบบมาตรฐาน
	แบบมาตรฐาน	แบบมาตรฐาน	แบบมาตรฐาน
	แบบมาตรฐาน	แบบมาตรฐาน	แบบมาตรฐาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำขุ่น -
บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำขุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น
จังหวัดอุบลราชธานี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,728,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 1,727,757.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมาน ชื่นชัยภูมิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ธรรมชาติ อรรถเวทิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 นิคม สมน้อย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

7.4 ประพันธ์ศักดิ์ แม่นศิริ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.5 เอกลักษณ์ สำเภา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

-อนุมัติให้ดำเนินการตามระเบียบ

(นายกานต์ กัลปดิโนทัย)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

เอกลักษณ์ สำเภา

19 สิงหาคม 2568 10:39:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำขุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อสะพานเดิม 1.1 งานรื้อสะพานเดิม	งาน	1.000	10,000.00	10,000.00	1.2799	12,799.00	12,799.00
2	2. งานเสาเข็ม 2.1 งานเสาเข็มตบริมฝั่ง	ต้น	12.000	17,859.09	214,309.08	1.2799	22,857.84	274,294.19
3	2.2 งานนั่งร้านตอกเสาเข็ม 3. งานกำแพงกันดินและหูช้าง	ตร.ม.	80.000	1,300.00	104,000.00	1.2799	1,663.87	133,109.60
4	3.1 งานกำแพงกันดินและหูช้าง 4. งานเสาตอม่อ	ข้าง	2.000	48,761.95	97,523.90	1.2799	62,410.41	124,820.83
5	4.1 งานเสาตอม่อริมฝั่ง 5. งานพื้นสะพาน	ตบ	2.000	77,262.02	154,524.04	1.2799	98,887.65	197,775.31
6	5.1 งานพื้นช่วงริมฝั่งแบบไม่มีทางเท้า ช่วง 10 เมตร 6. งานเสาและราวสะพาน	ช่วง	1.000	321,737.89	321,737.89	1.2799	411,792.32	411,792.32

เอกลักษณ์ สำเนา

19 สิงหาคม 2568 10:39:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำซุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำซุ่น จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	6.1 งานเสาและราวสะพานช่วงริมฝั่งไม่มีทางเท้า ช่วง 10 เมตร 7. งานดาดคอนกรีต ป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน และพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชวง	1.000	44,855.40	44,855.40	1.2799	57,410.42	57,410.42
8	7.1 งานดาดคอนกรีต ป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน และพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	95.000	497.95	47,805.25	1.2799	637.32	60,545.98
9	8. งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน กว้าง 8.00 ม. ข้างละ 10 ม. 2 ข้าง 8.1 งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB) 9. งานดินถมคอสะพาน ข้างละ 5 เมตร 9.1 งานดินลูกรัง (ลูกรังภายนอกโครงการ)	ตร.ม.	80.000	1,436.81	114,904.80	1.3642	1,959.41	156,753.12

เอกลักษณ์ ลำภา

19 สิงหาคม 2568 10:39:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำซุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำซุ่น จังหวัดอุบลราชธานี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	9.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	16,000	183.21	2,931.36	1.3642	249.93	3,998.96
	9.2 งานดินถม (ดินภายนอกโครงการ)							
11	9.2.1 งานดินถม	ลบ.ม.	60,000	182.01	9,720.60	1.3642	221.01	13,260.84
	10. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
12	10.1 งานป้ายหินอ่อน	ชุด	2,000	3,000.00	6,000.00	1.3642	4,092.60	8,185.20
13	10.2 งาน GUARD RAIL	เมตร	32,000	1,900.00	60,800.00	1.3642	2,591.98	82,943.36
14	10.3 งานทางเบียง (ดินภายนอกโครงการ)	เมตร	16,000	660.00	10,560.00	1.3642	900.37	14,405.95
15	10.4 งานหินคลุกทางเบียง (หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร)	ลบ.ม.	13,000	421.60	5,480.80	1.3642	575.14	7,476.90
16	10.5 หลักนำทาง (สำหรับทางขึ้น- ลงทางเบียง)	ต้น	10,000	600.00	6,000.00	1.3642	818.52	8,185.20
	2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							128,000.00
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							32,000.00
รวมราคากลาง								1,727,757.18

เอกลักษณ์ ลำเนา

19 สิงหาคม 2568 10:39:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำขุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

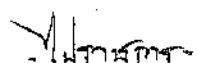


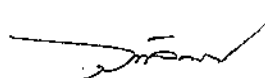
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำซุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำซุ่น จังหวัดอุบลราชธานี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี




(ธรรมชาติ อรรถเวทิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เอกลักษณ์ สำเภา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมาน ขันชัยภูมิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นิคม สมน้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ประพันธ์ศักดิ์ แมนศิริ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกลักษณ์ สำเภา

19 สิงหาคม 2568

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตงไทย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำขุน - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ตาแก้ว
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตงไทย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำขุน - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ไฟฟ้าส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์ บัญชีนวัตกรรมไทย		รวม					128,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								128,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 128,000.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกลักษณ์ สำเนา

19 สิงหาคม 2568 10:39:46

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ไฟฟ้าส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์ บัญชีนวัตกรรมไทย								
1.1	โคมไฟฟ้าแสงสว่างถนนพลังงานแสงอาทิตย์(บัญชีนวัตกรรมไทย)	2.000	ต้น	64,000.00		0.00	0.00	128,000.00	
	รวมค่าไฟฟ้าส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์ บัญชีนวัตกรรมไทย	-		64,000.00	128,000.00	0.00	0.00	128,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

เอกลักษณ์ สำเนา

19 สิงหาคม 2568 10:39:46

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำขุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำขุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น				
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดอุบลราชธานี	ตำบล	ตาเกา	อำเภอ	น้ำขุ่น
				จังหวัด	อุบลราชธานี
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	19 สิงหาคม 2568				

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ไฟฟ้าส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์ บัณชีนวัตกรรมไทย	128,000.00	0.00	128,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				128,000.00	

เอกลักษณ์ สำเภา

19 สิงหาคม 2568 10:39:33

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำซุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำซุ่น จังหวัดอุบลราชธานี						
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำซุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำซุ่น						
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดอุบลราชธานี	ตำบล	ตาเถา	อำเภอ	น้ำซุ่น	จังหวัด	อุบลราชธานี
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี						
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	19 สิงหาคม 2568					

(ธรรมชาติ อรรถเวทิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เอกลักษณ์ สำเภา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมาน ชื่นชัยภูมิ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นิคม สมน้อย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประพันธ์ศักดิ์ แม่นศิริ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำซุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำซุ่น จังหวัดอุบลราชธานี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตาโกย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำซุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำซุ่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตั้งที่อุบลราชธานี อำเภอ น้ำซุ่น จังหวัด อุบลราชธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานจ้างทดสอบเจาะสำรวจดิน Soil Boring Test	2,000	จุด	32,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			32,000.00	

เอกสิทธิ์ สำเภา

19 สิงหาคม 2568 10:39:40

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	งานคำนวณทดสอบเจาะสำรวจดิน Soil Boring Test						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตอไทย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำขุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี						
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยตอไทย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๕ บ้านน้ำขุ่น - บ้านโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น						
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตัวเก่า	จังหวัดอุบลราชธานี	อำเภอ	น้ำขุ่น	จังหวัด	อุบลราชธานี	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	19 สิงหาคม 2568				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

งานคำนวณทดสอบเจาะสำรวจดิน Soil Boring Test

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานคำนวณทดสอบเจาะสำรวจดิน Soil Boring Test	16,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	16,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,000.00	

เอกสิทธิ์ สำเภา

19 สิงหาคม 2568 10:39:40