



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย อบ.๓๐๘๔ บ้านโนนบาก - บ้านห้วยทราย อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี (สะพานแห่งที่ ๗) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย อบ.๓๐๘๔ บ้านโนนบาก - บ้านห้วยทราย อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี (สะพานแห่งที่ ๗) (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๒๗,๓๗๕.๗๘ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์) งบประมาณมีเพียง ๓,๑๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างสะพาน	จำนวน	๓	แห่ง
คอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย อบ.๓๐๘๔ บ้านโนนบาก - บ้านห้วยทราย อำเภอ			
บุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี			
(สะพานแห่งที่ ๗)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคาขายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่ได้จดทะเบียนเป็นสมาชิก ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลดำเนินการระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต่อมาสละค่าเป็นวง ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๓ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๓ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๓

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริดณห์สนธิ บัญชีรายชื่อคณะกรรมการผู้ถือหุ้น (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโฉนดนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๓ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๓ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๓ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๒.๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งหมายยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งหมายยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบนเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งหมายต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งหมายจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งหมายควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งหมายจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ผ่านพอร์ทัลเว็บไซต์ของจังหวัดด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๓.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๓.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่วางจำหน่ายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราคาแยกแยกต่างกันในจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใบสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินชี้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณา ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๓) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก

มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือจัดขบวนการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตคืบได้ในกาเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๑ ให้หน่วยงานของรัฐจัดตั้งวงจำกัดกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยเฉลี่ยแล้วผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นคนธรรมดาที่มีถิ่นสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นคนธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้ได้ รับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างขงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้อีก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ

ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดควรให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนี้ก่อนบรรทุกขอรถหรืออื่น หรือเป็นของวิญญูมนตรี 1) การการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๓๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกข้อให้ชัดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๓๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๓๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๓๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๓๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑๕ 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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะให้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี



(นางเพชรรัตน์ บุญสะอาด)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย อบ.๓๐๘๘ บ้านโนนบก - บ้านท้ายทราย อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี (สะพานแห่งที่ ๗) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามร่างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากสะพาน สาย อบ.๓๐๘๘ บ้านโนนบก - บ้านท้ายทราย อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี (สะพานแห่งที่ ๗) สภาพชำรุดทรุดโทรมทางจราจรคน ทำให้การสัญจรไป - มาลำบาก และประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก หากไม่ดำเนินการซ่อมปรับปรุงเกรงว่าจะเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายแก่ชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมปรับปรุงถนนที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ปกติ

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. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี เชื้อถือ

๓๑. กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย ๒๒.๑๐๘๘ บ้านโนนบุก - บ้านห้วยทราย อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี (สะพานแห่งที่ ๗) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๐,๐๐ เมตร

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดวันที่ส่งมอบงาน ภายใน ๓๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามร่างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๓,๑๒๗,๐๐๐.๐๗ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้-

- งานรื้อถอนสะพานเดิม แล้วเสร็จ
- งานเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- งานเสาตอม่อสะพาน คสล. ตับริมและกำแพงกันดิน คสล. แล้วเสร็จ
- งานพื้นสะพานและราวสะพาน แล้วเสร็จ
- งานทาง แล้วเสร็จ
- งานค่างานทดสอบเจาะสำรวจดิน Soil Boring Test 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 จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่ เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี


๑๒. ติดต่อสอบถามรายละเอียด

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม และแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เป็นลายลักษณ์อักษร ได้โดยตรงที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบลหนองขอน อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ลงชื่อ



(นายสมาน ชันชัยภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ


(นายนิคม สมน้อย)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง


กรรมการ

ลงชื่อ


(นายประพันธ์ศักดิ์ แสนศิริ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ


กรรมการ

ลงชื่อ


(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายเอกลักษณ์ สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

การปรับราคา่างานก่อสร้าง (ค่า K)

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาจำนวนเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคา่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้	P	=	ราคา่างานต่อหน่วยหรือราคา่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคา่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคา่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องปรับอากาศ เครื่องปั๊มลม เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม สิ้นศึก ทางจ่ายอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร

$$K = 0.25 + 0.15M/10 + 0.10 C/Co + 0.40M/Mo + 0.10 S/S0$$

สำเนาถูกต้อง

2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขียน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายรวมไปถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีกรรมสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมลประพทาน

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.40Ei/Eo + 0.20Fv/Fo$

2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องสำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20Iv/Io + 0.20Mv/Mo + 0.20Fv/Fo$

2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mv/Mo + 0.40Av/Ao + 0.10Ei/Eo + 0.10Fv/Fo$

2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็กบิด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.35Cv/Co + 0.10Mv/Mo + 0.15Sv/So$

2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20Iv/Io + 0.15Cv/Co + 0.15Mv/Mo + 0.15Sv/So$

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.15Cv/Co + 0.20Mv/Mo + 0.25Sv/So$

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกสิทธิ์ วัฒนากา)

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง แท่งไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10I/lo + 0.05Ct/Co + 0.20M/Mo + 0.40S/So$

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25I/lo + 0.25M/Mo$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.40Act/Aco$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.40PVC/PVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.15M/Mo + 0.20EVE/EO + 0.15FV/Fo$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.10EVE/EO + 0.30GIPV/GIPo$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.30Pet/Peo$

2.9.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.15EVE/EO + 0.35GIPV/GIPo$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/lo + 0.20Ct/Co + 0.05M/Mo + 0.05S/So + 0.30PVC/PVCo$

2.9.5 งานวางท่อ PVC ถมทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05I/lo + 0.05M/Mo + 0.65PVC/PVCo$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กอัดสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25I/lo + 0.50GIPV/GIPo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

K = Escalation Factor

I = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกัญญาภัค สว่าง

Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์โยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์โยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แยกให้)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือส่งมอบลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมากำหนดราคา K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

อำนาจถูกต้อง



สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1 งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$
2 งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2 งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2 งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3 งานมืวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3 งานมืวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3 งานมืวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3 งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3 งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3 งานสะพาน เขื่อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
3 งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
4 งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4 งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
4 งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.45 \cdot Gt / Go$
4 งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.60 \cdot St / So$
4 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
4 งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
4 งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5 รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Mt / Mo$
5 จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot ACI / ACo$
5 จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCI / PVCco$
5 รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5 จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIPI / GIPO$
5 จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PEI / PEO$
5 งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIPI / GIPO$
5 งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVCI / PVCco + 0.05 \cdot St / So$
5 งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVCI / PVCco$
5 งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / Io + 0.50 \cdot GIPI / GIPO$
5 งานโครงเหล็กเสาสูง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5 งานฐานรากเสาสูง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5 งานฐานรากอุโมงค์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot St / So$
5 งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
5 งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$
5 งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค้ำแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
5 งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$

สำเนาถูกต้อง
 (นายเอกลักษณ์ สำเนา)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ



โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER)

สายทาง อบ.3089 บ้านโนนบก - บ้านหัวทราย (สะพานแห่งที่ 7)

อำเภออุบลพิสัย จังหวัดอุบลราชธานี

(สะพานแห่งที่ 7 กม.8+400)

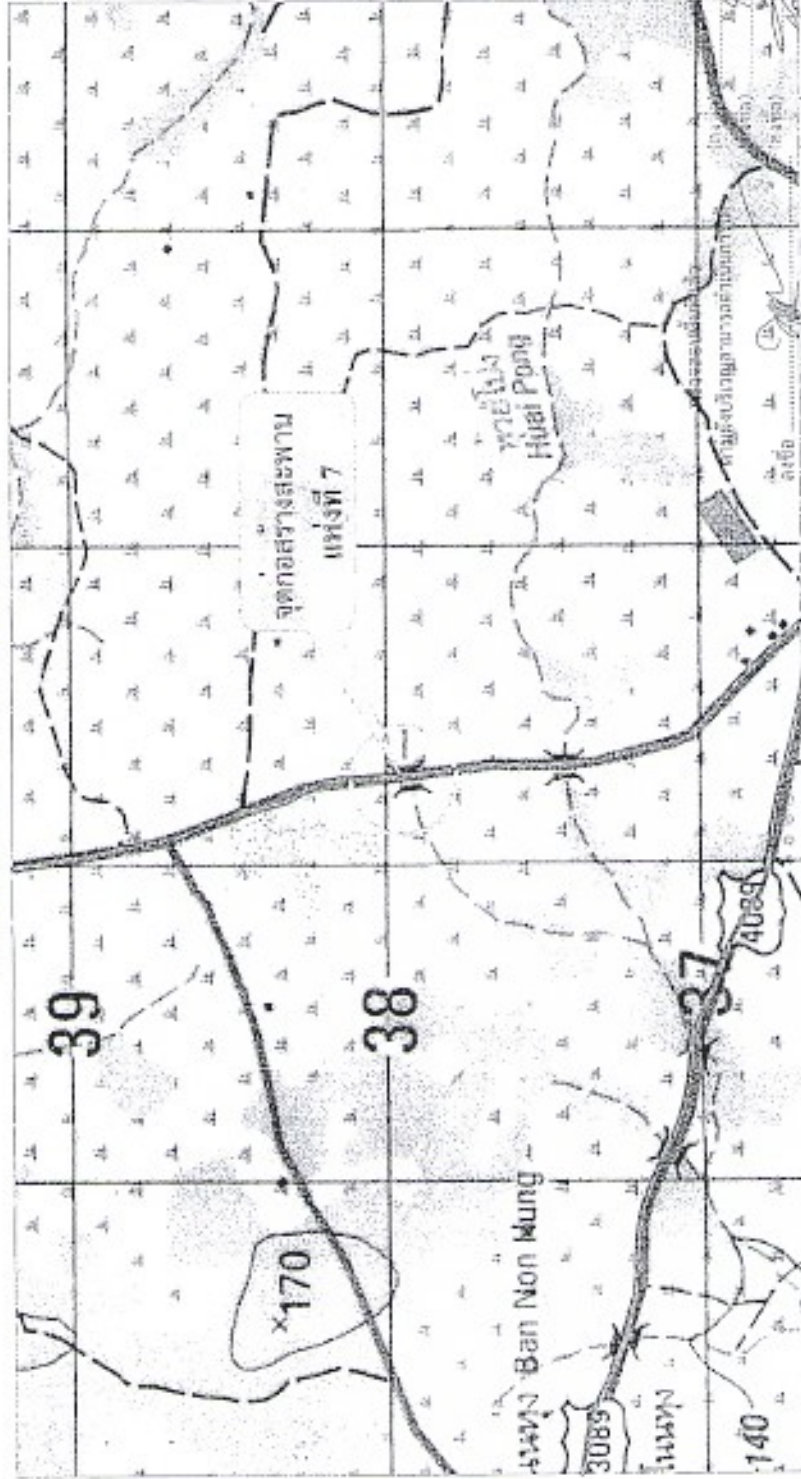
ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 20 เมตร

วันที่..... ๒๕๖๒
ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ตำแหน่ง.....
ตำแหน่ง.....
ตำแหน่ง.....

๒๕๖๒
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย
มาตรวิทยาแห่งชาติ
โทร. ๐๔๖-๕๔๖๕๕

ผังบริเวณโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER)
 สายทาง อบ.3089 บ้านโนนบก - บ้านห้วยทราย (สะพานแห่งที่ 7)

อำเภอชุมพริก จังหวัดอุบลราชธานี

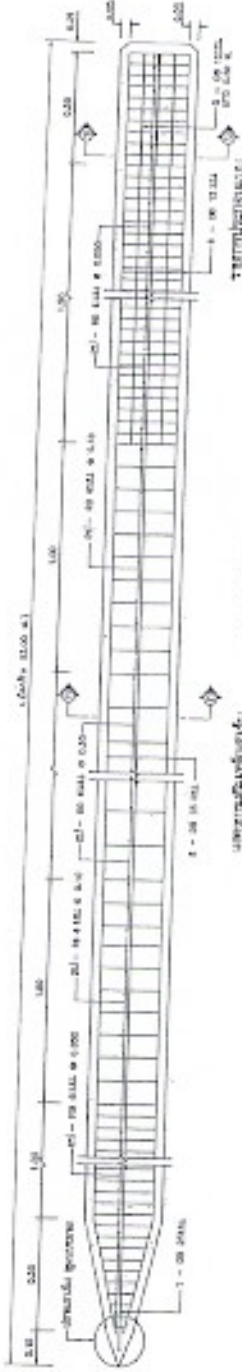


สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน
- สะพานที่จัดเป็นงานก่อสร้าง
- จุดตัดโครงการ +
- เส้น, ฝาด
- ทุ่งดิน
- ไร่, ไร่เกลือ
- ถนน, จุดตัดถนน
- อ่างเก็บน้ำ

	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)
	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)
อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)	อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)

วันที่: ๒๕/๐๕/๒๕๖๓
 ที่: อำเภอชุมพริก จังหวัดอุบลราชธานี



1- 08 3000

2- 08 3000

3- 08 3000



1- 08 3000



1- 08 3000



2- 08 3000

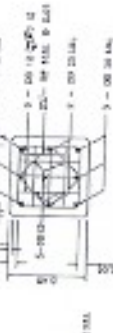


3- 08 3000

1- 08 3000

2- 08 3000

3- 08 3000



1- 08 3000

1- 08 3000



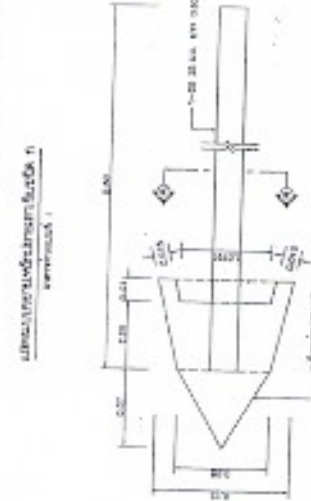
2- 08 3000

2- 08 3000

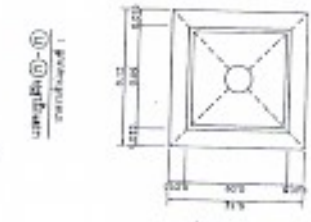


3- 08 3000

3- 08 3000



1- 08 3000



1- 08 3000



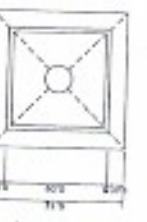
1- 08 3000



1- 08 3000



1- 08 3000



1- 08 3000



1- 08 3000



1- 08 3000

- Техническое задание**
1. Обширность работ
 2. Цель работ
 3. Срок работ
 4. Место работ
 5. Состав работ
 6. Требования к качеству работ
 7. Требования к безопасности работ
 8. Требования к экологии работ
 9. Требования к пожарной безопасности работ
 10. Требования к безопасности дорожного движения работ
 11. Требования к безопасности жизнедеятельности работ
 12. Требования к безопасности окружающей среды работ
 13. Требования к безопасности населения работ
 14. Требования к безопасности имущества работ
 15. Требования к безопасности информации работ
 16. Требования к безопасности данных работ
 17. Требования к безопасности конфиденциальности работ
 18. Требования к безопасности секретности работ
 19. Требования к безопасности прав работ
 20. Требования к безопасности репутации работ
 21. Требования к безопасности общественного порядка работ
 22. Требования к безопасности общественной безопасности работ
 23. Требования к безопасности государственной безопасности работ
 24. Требования к безопасности национальной безопасности работ
 25. Требования к безопасности международной безопасности работ
 26. Требования к безопасности глобальной безопасности работ
 27. Требования к безопасности планетарной безопасности работ
 28. Требования к безопасности вселенной безопасности работ
 29. Требования к безопасности бытия работ
 30. Требования к безопасности небытия работ

1. Цель работ - обеспечение безопасности работ.

2. Срок работ - с 01.01.2024 по 31.12.2024.

3. Место работ - г. Москва, м. Москва-Сити.

4. Состав работ - выполнение работ по обеспечению безопасности работ.

5. Требования к качеству работ - соответствие работ требованиям технического задания.

6. Требования к безопасности работ - соблюдение работниками правил безопасности.

7. Требования к экологии работ - обеспечение работниками экологической безопасности.

8. Требования к пожарной безопасности работ - обеспечение работниками пожарной безопасности.

9. Требования к безопасности дорожного движения работ - обеспечение работниками безопасности дорожного движения.

10. Требования к безопасности жизнедеятельности работ - обеспечение работниками безопасности жизнедеятельности.

11. Требования к безопасности окружающей среды работ - обеспечение работниками безопасности окружающей среды.

12. Требования к безопасности населения работ - обеспечение работниками безопасности населения.

13. Требования к безопасности имущества работ - обеспечение работниками безопасности имущества.

14. Требования к безопасности информации работ - обеспечение работниками безопасности информации.

15. Требования к безопасности данных работ - обеспечение работниками безопасности данных.

16. Требования к безопасности конфиденциальности работ - обеспечение работниками конфиденциальности.

17. Требования к безопасности секретности работ - обеспечение работниками секретности.

18. Требования к безопасности прав работ - обеспечение работниками прав.

19. Требования к безопасности репутации работ - обеспечение работниками репутации.

20. Требования к безопасности общественного порядка работ - обеспечение работниками общественного порядка.

21. Требования к безопасности общественной безопасности работ - обеспечение работниками общественной безопасности.

22. Требования к безопасности государственной безопасности работ - обеспечение работниками государственной безопасности.

23. Требования к безопасности национальной безопасности работ - обеспечение работниками национальной безопасности.

24. Требования к безопасности международной безопасности работ - обеспечение работниками международной безопасности.

25. Требования к безопасности глобальной безопасности работ - обеспечение работниками глобальной безопасности.

26. Требования к безопасности планетарной безопасности работ - обеспечение работниками планетарной безопасности.

27. Требования к безопасности вселенной безопасности работ - обеспечение работниками вселенной безопасности.

28. Требования к безопасности бытия работ - обеспечение работниками бытия.

29. Требования к безопасности небытия работ - обеспечение работниками небытия.

Примечания:

1. Настоящее техническое задание является основой для разработки рабочей документации.

2. Рабочая документация должна быть разработана в соответствии с требованиями настоящего технического задания.

3. Рабочая документация должна быть согласована с заказчиком.

4. Рабочая документация должна быть утверждена заказчиком.

5. Рабочая документация должна быть исполнена в соответствии с требованиями настоящего технического задания.

6. Рабочая документация должна быть сдана заказчику в срок, установленный в настоящем техническом задании.

7. Рабочая документация должна быть принята заказчиком.

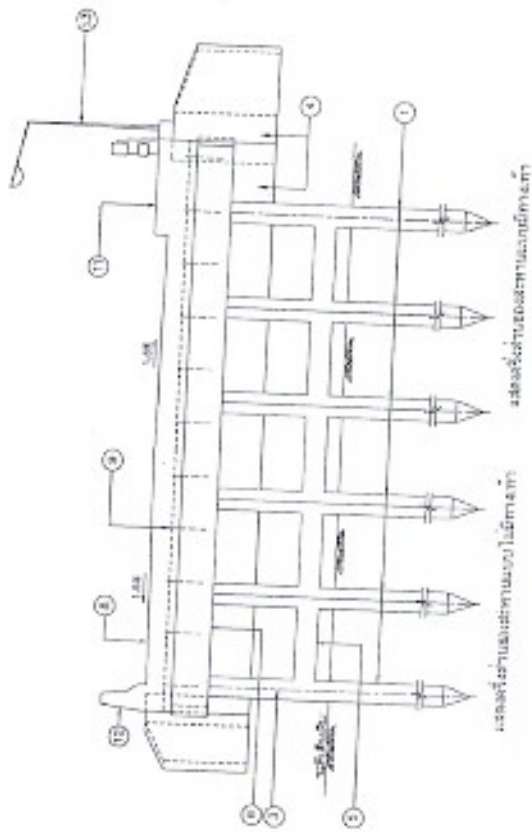
8. Рабочая документация должна быть использована для выполнения работ.

9. Рабочая документация должна быть сохранена в надлежащем виде.

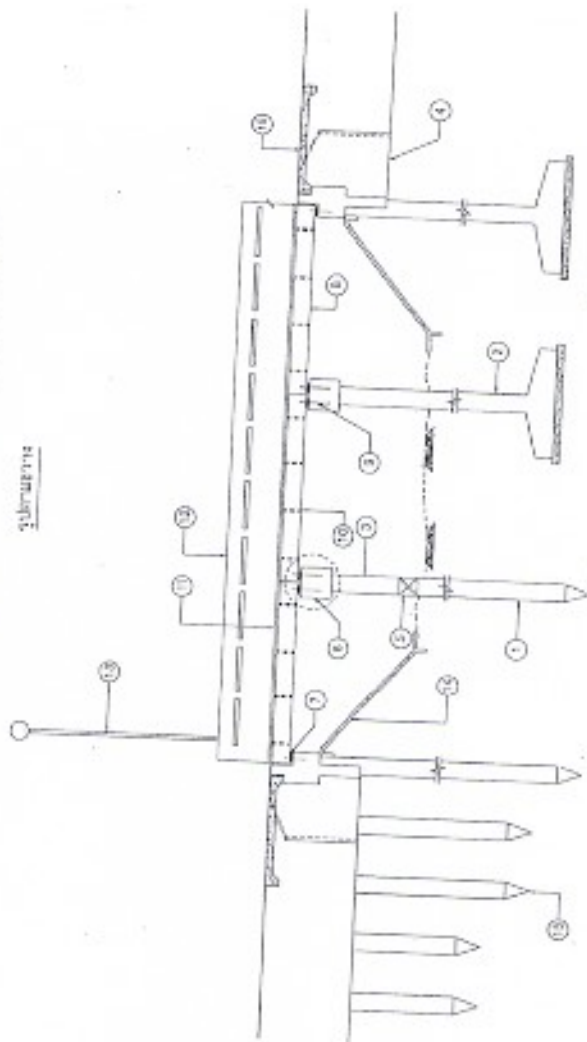
10. Рабочая документация должна быть передана заказчику в полном объеме.

	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	
	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>
	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>	<p>Исполнитель:</p> <p>Имя: _____</p> <p>Фамилия: _____</p> <p>Подпись: _____</p>

1- 08 3000



အပူပေးစနစ်အတွက် ရေပေးစနစ်



ရေပေးစနစ်

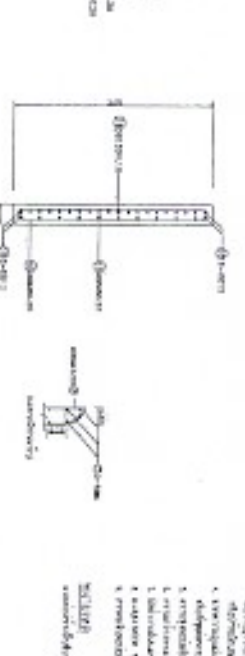
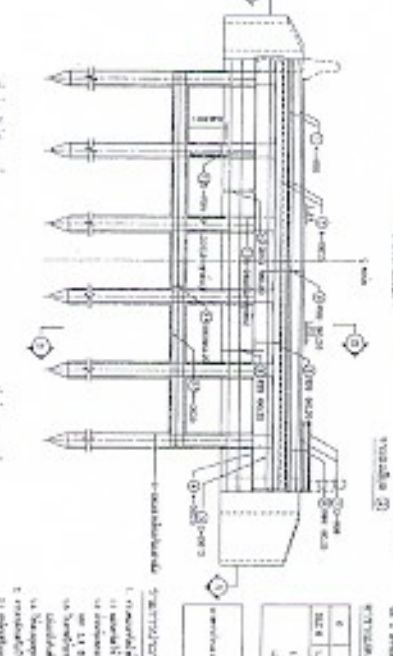
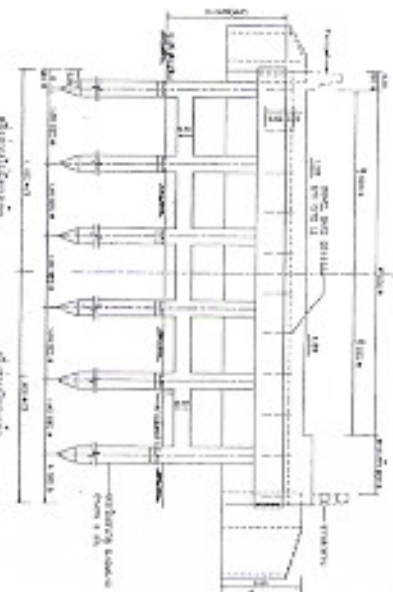
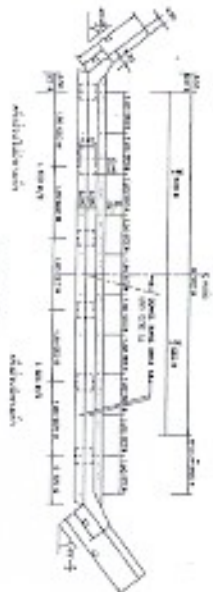
အပူပေးစနစ်အတွက် ရေပေးစနစ်

၁. ရေပေးစနစ်
၂. ရေပေးစနစ်
၃. ရေပေးစနစ်
၄. ရေပေးစနစ်
၅. ရေပေးစနစ်
၆. ရေပေးစနစ်
၇. ရေပေးစနစ်
၈. ရေပေးစနစ်
၉. ရေပေးစနစ်
၁၀. ရေပေးစနစ်
၁၁. ရေပေးစနစ်
၁၂. ရေပေးစနစ်
၁၃. ရေပေးစနစ်
၁၄. ရေပေးစနစ်
၁၅. ရေပေးစနစ်
၁၆. ရေပေးစနစ်



ရေပေးစနစ်

<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>
<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>
<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>
<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>
<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>
<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>	<p>ရေပေးစနစ်</p>



PROJEKCIJSKI LIST

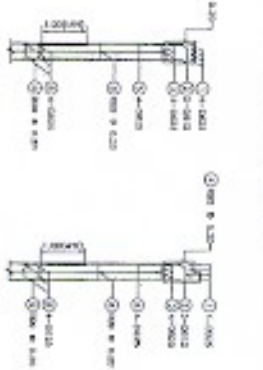
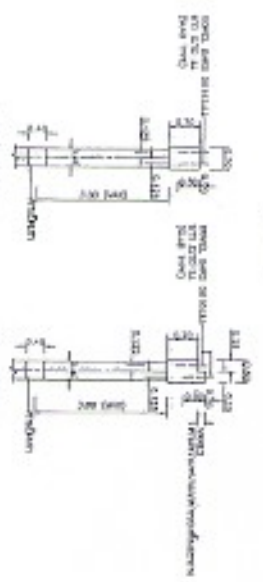
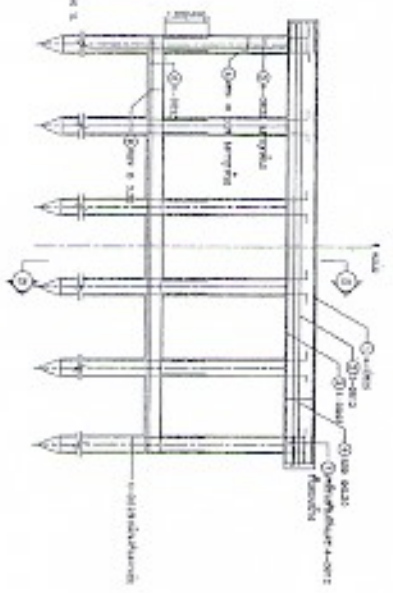
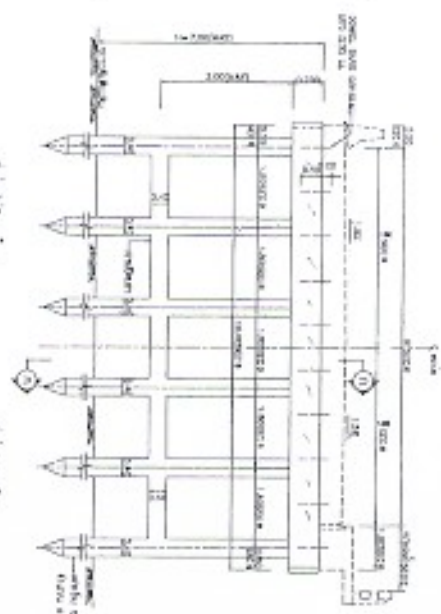
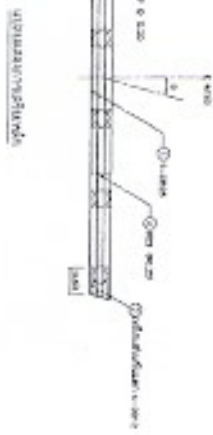
№	С	Д	В	Д	В	Д	В
1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
2	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
3	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
4	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
5	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
6	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
7	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
8	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
9	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
10	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1

1. Пројекатни лист
 2. Општеградски план
 3. Архитектурни план
 4. Стратегија развоја
 5. Концепција развоја
 6. Стратегија развоја
 7. Концепција развоја
 8. Стратегија развоја
 9. Концепција развоја
 10. Стратегија развоја

1. Пројекатни лист
 2. Општеградски план
 3. Архитектурни план
 4. Стратегија развоја
 5. Концепција развоја
 6. Стратегија развоја
 7. Концепција развоја
 8. Стратегија развоја
 9. Концепција развоја
 10. Стратегија развоја

1. Пројекатни лист
 2. Општеградски план
 3. Архитектурни план
 4. Стратегија развоја
 5. Концепција развоја
 6. Стратегија развоја
 7. Концепција развоја
 8. Стратегија развоја
 9. Концепција развоја
 10. Стратегија развоја

	Назив: Општеградски план	Место: Београд	Аутор: [Signature]	Датум: 2023
	Назив: Архитектурни план	Место: Београд	Аутор: [Signature]	Датум: 2023



REKAMINGAN RENCANA

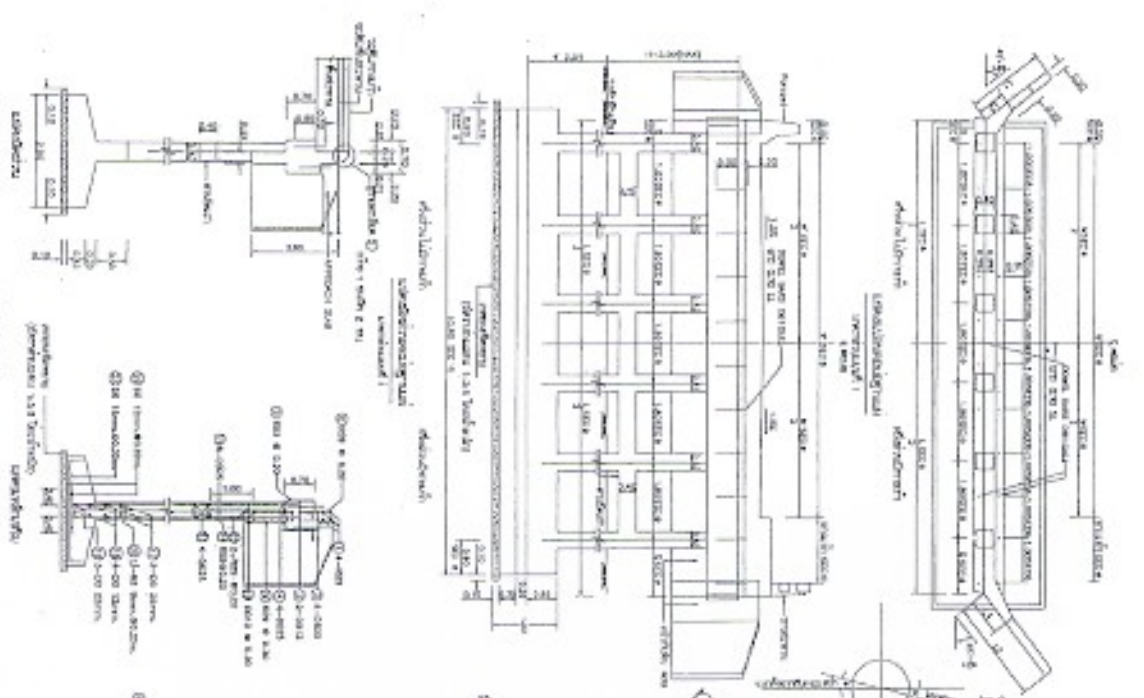
No	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

- REVISI
1. Perubahan dimensi
 2. Perubahan material
 3. Perubahan struktur
 4. Perubahan detail
 5. Perubahan lain-lain

REVISI

Disetujui
 (Tanda Tangan)
 (Nama)
 (Jabatan)

	Nama (Nama Lengkap) (Jabatan)	Nama (Nama Lengkap) (Jabatan)	Nama (Nama Lengkap) (Jabatan)
	Nama (Nama Lengkap) (Jabatan)	Nama (Nama Lengkap) (Jabatan)	Nama (Nama Lengkap) (Jabatan)



Здание 1-1

Таблица 1

СТАНДАРТНЫЕ ПОСРЕДСТВА

№	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

СТАНДАРТНЫЕ ПОСРЕДСТВА

1 - стандартные средства

2 - стандартные средства

3 - стандартные средства

4 - стандартные средства

5 - стандартные средства

6 - стандартные средства

7 - стандартные средства

8 - стандартные средства

9 - стандартные средства

10 - стандартные средства

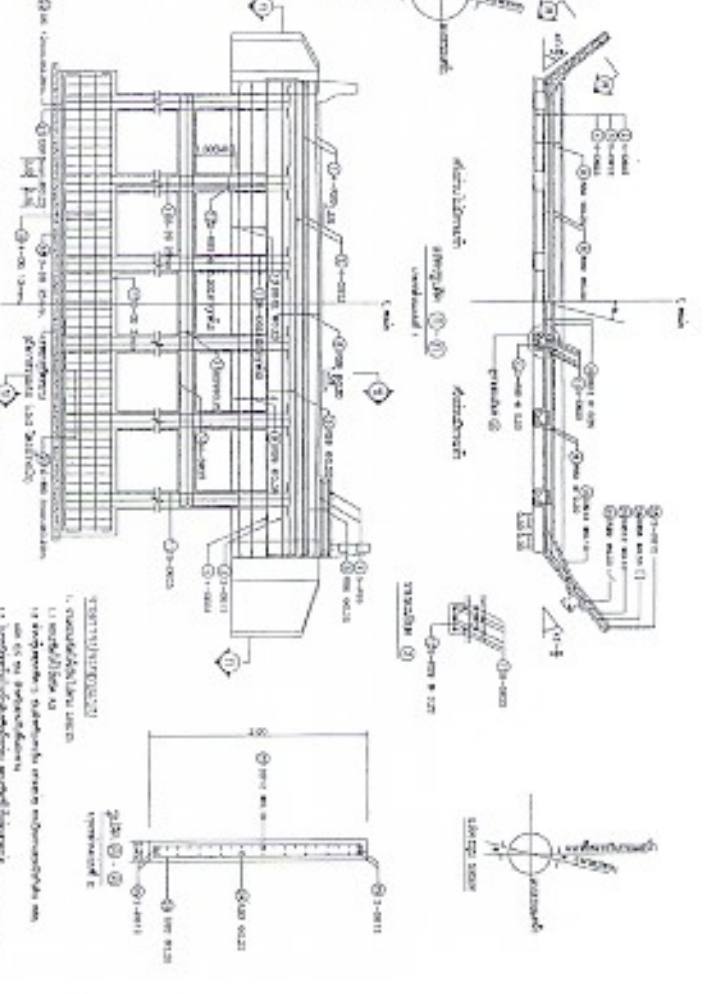
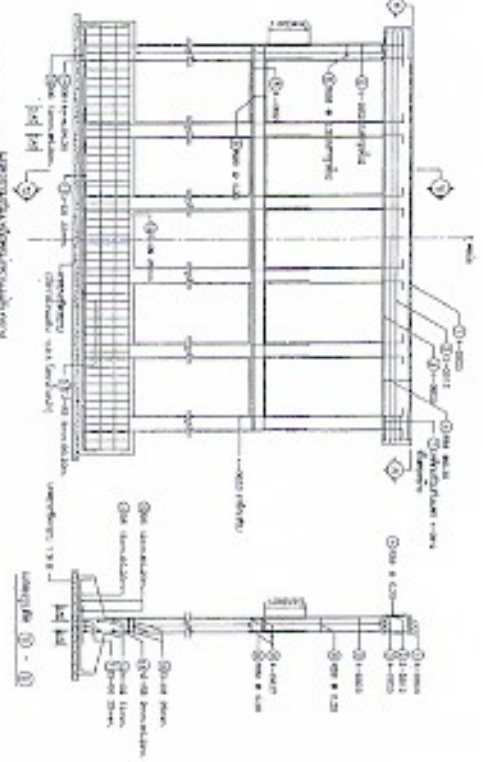
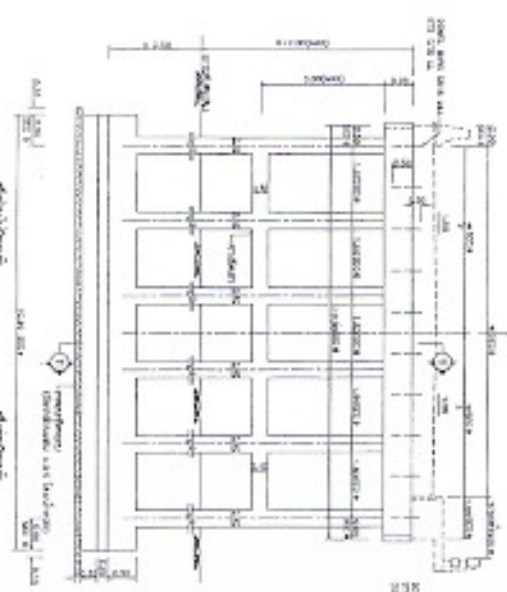
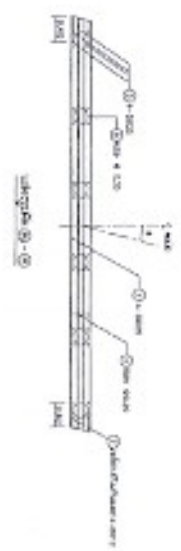


Таблица 2

Таблица 3

Таблица 4

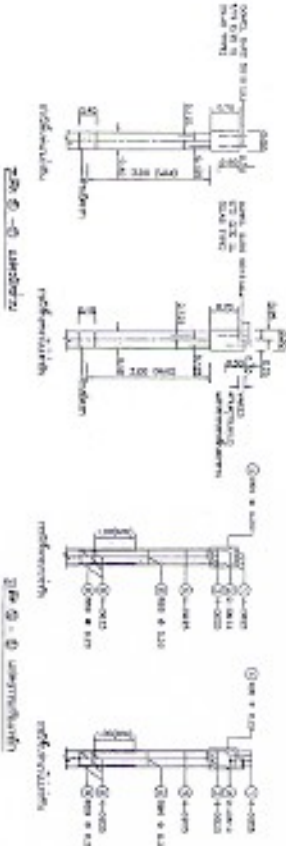
	Проект Руководитель проекта:	Автор Автор проекта:	Инженер Инженер проекта:	Проверен Проверен проект:
	Конструктор Конструктор проекта:			



Detail tumpuan kolom

Detail tumpuan kolom

Detail tumpuan kolom



REVISI

1. Revisi
2. Revisi
3. Revisi
4. Revisi
5. Revisi
6. Revisi
7. Revisi
8. Revisi
9. Revisi
10. Revisi
11. Revisi
12. Revisi
13. Revisi
14. Revisi
15. Revisi
16. Revisi
17. Revisi
18. Revisi
19. Revisi
20. Revisi

No	Tgl	Revisi	Uraian
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20

1. Revisi
2. Revisi
3. Revisi
4. Revisi
5. Revisi
6. Revisi
7. Revisi
8. Revisi
9. Revisi
10. Revisi
11. Revisi
12. Revisi
13. Revisi
14. Revisi
15. Revisi
16. Revisi
17. Revisi
18. Revisi
19. Revisi
20. Revisi

(Tanda Tangan)
 (Nama)
 (No. HP)
 (No. Telp)
 (No. Fax)
 (Alamat)

	Nama (Nama Lengkap)	Nama (Nama Lengkap)	No. HP (Nomor Handphone)	No. Telp (Nomor Telepon)	No. Fax (Nomor Faksimili)
	Alamat (Alamat Lengkap)	Alamat (Alamat Lengkap)			

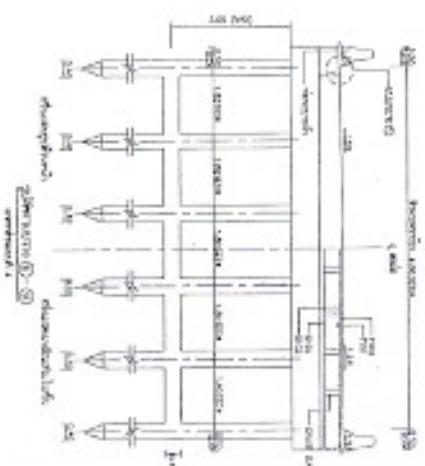
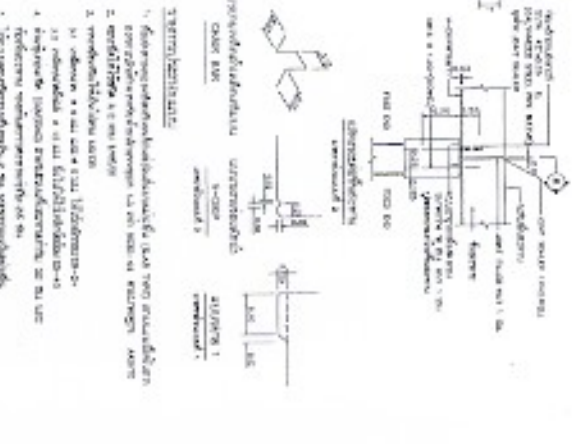
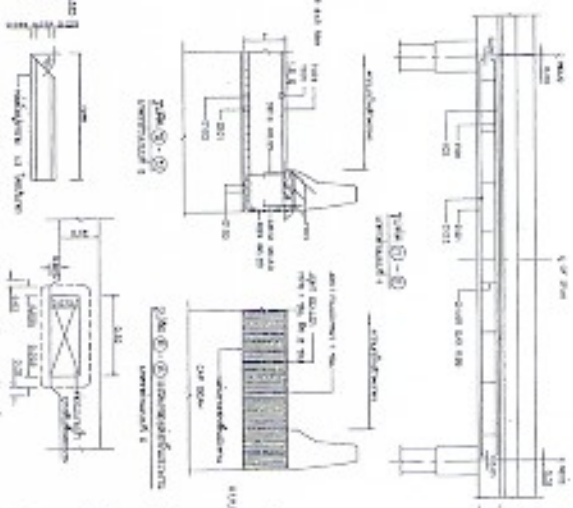
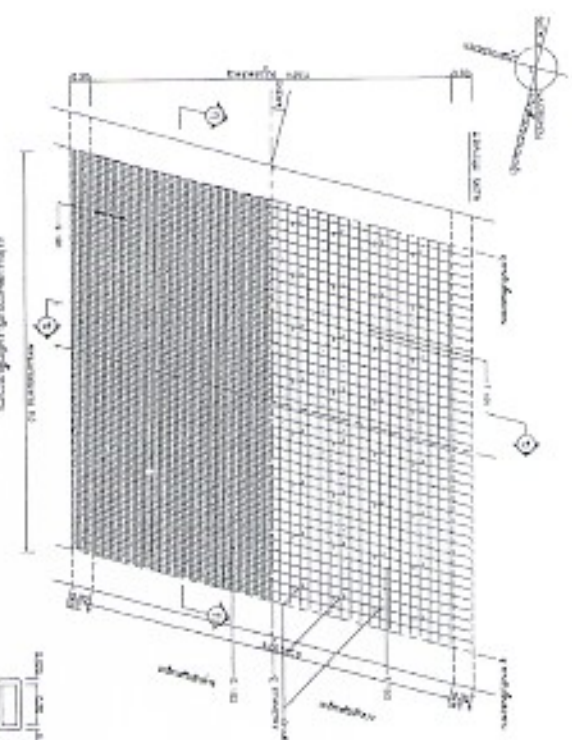


Table with 4 columns and 10 rows, likely a material schedule or specification table.

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Бетон	м³	100
2	Железобетон	м³	50
3	Кирпич	тыс. шт.	200
4	Гипсокартон	м²	1000
5	Стеклопакет	м²	500
6	Панель	шт.	10
7	Дверь	шт.	5
8	Окно	шт.	10
9	Стол	шт.	2
10	Скамья	шт.	2

Table with 4 columns and 10 rows, likely a material schedule or specification table.

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Бетон	м³	100
2	Железобетон	м³	50
3	Кирпич	тыс. шт.	200
4	Гипсокартон	м²	1000
5	Стеклопакет	м²	500
6	Панель	шт.	10
7	Дверь	шт.	5
8	Окно	шт.	10
9	Стол	шт.	2
10	Скамья	шт.	2

1. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2009.

2. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2009.

3. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2009.

4. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2009.

5. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2009.

6. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2009.

7. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2009.

8. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2009.

9. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2009.

10. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2009.

Official stamps and signatures of the project team.

Project Manager: [Signature] [Stamp]

Designer: [Signature] [Stamp]

Reviewer: [Signature] [Stamp]

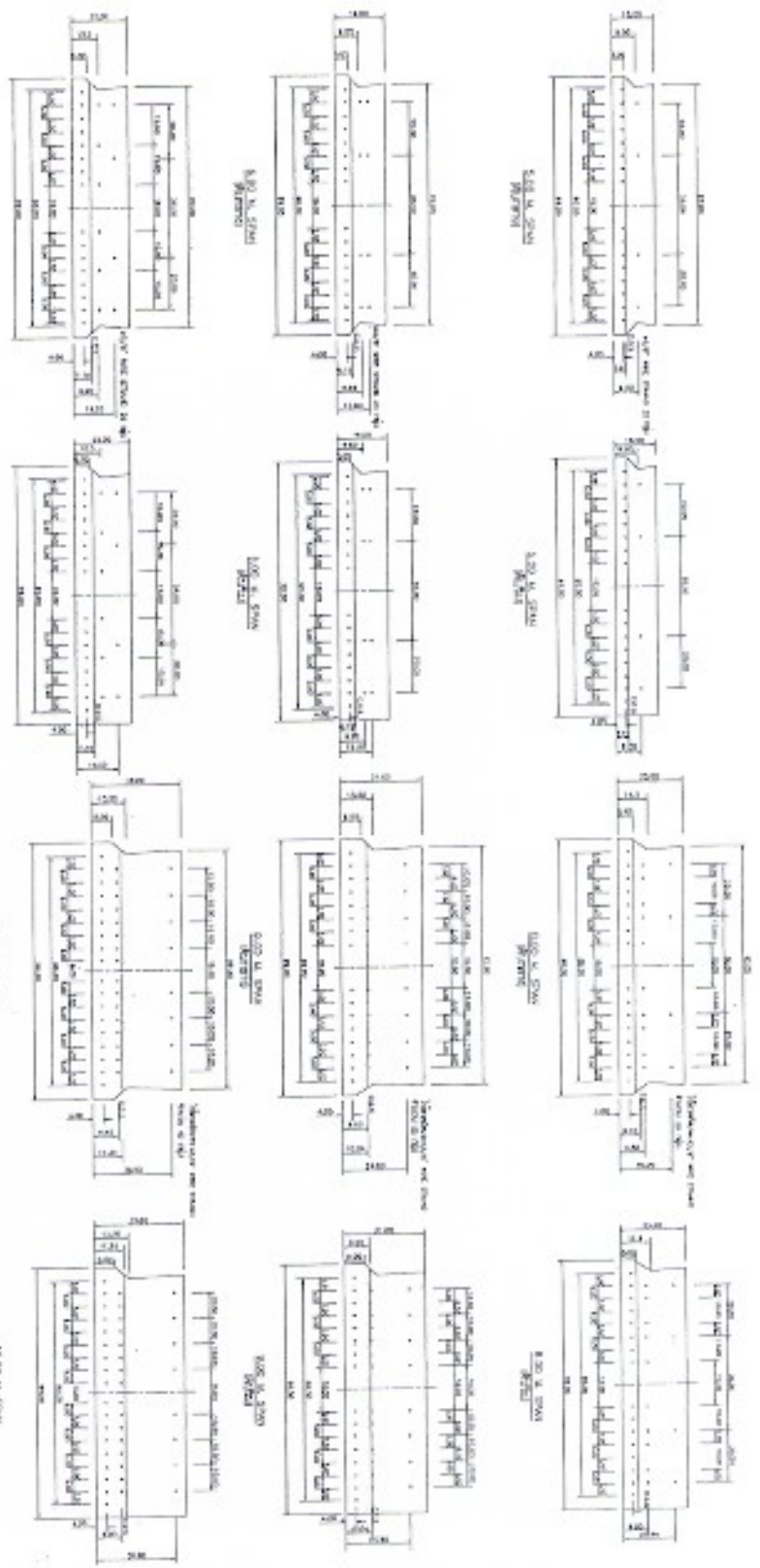
Approval: [Signature] [Stamp]

Date: 07/20/2024

	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏՆԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ՎԵՐԿՆԵՐԻ ՎԵՐԿՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏՆԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ՎԵՐԿՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏՆԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ՎԵՐԿՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏՆԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ՎԵՐԿՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ
	ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ	ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ	ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ

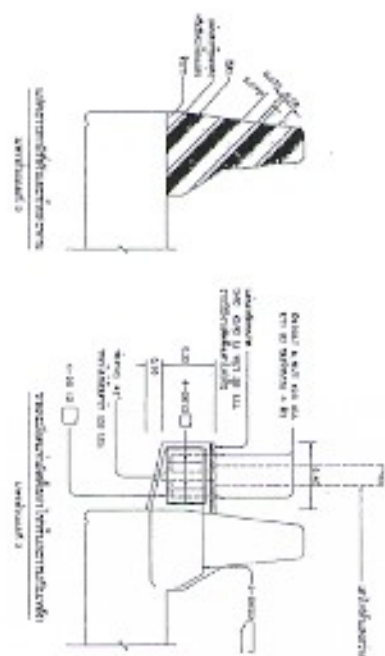
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏՆԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ՎԵՐԿՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏՆԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ՎԵՐԿՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏՆԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ՎԵՐԿՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏՆԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ՎԵՐԿՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՎ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏ




 Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі
 Қарағандық облыстық білім бөлімі
 Қарағандық облыстық №12 мектеп-гимназиясы
 Мұдирі: Аманжол Байғалиев
 Оқу-тәрбиә іс-шаралар бөлімінің меңгерушісі: Аманжол Байғалиев
 Педагогикалық кеңес мүшесі: Аманжол Байғалиев
 Мұқабасы: Аманжол Байғалиев
 Құрастырған: Аманжол Байғалиев
 Құрастыру күні: 2019 жыл
 Кіші мұқабасы: Аманжол Байғалиев

Құрастырған: Аманжол Байғалиев
 Мұқабасы: Аманжол Байғалиев
 Құрастыру күні: 2019 жыл
 Кіші мұқабасы: Аманжол Байғалиев
 Құрастырған: Аманжол Байғалиев
 Мұқабасы: Аманжол Байғалиев
 Құрастыру күні: 2019 жыл
 Кіші мұқабасы: Аманжол Байғалиев

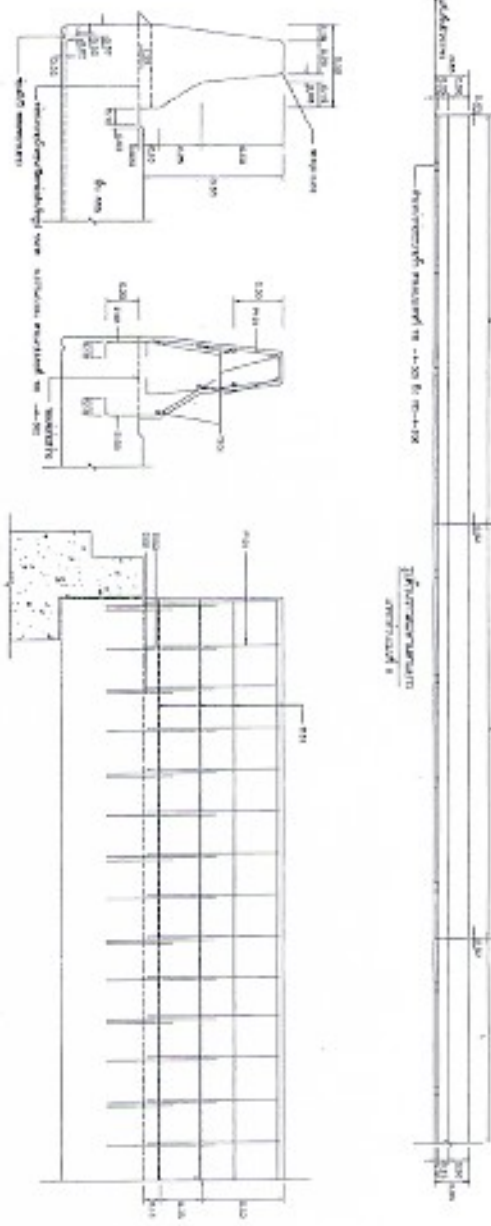


1-сурет
Қызылорда ауданы

2-сурет
Қызылорда ауданы

3-сурет
Қызылорда ауданы

№	Қызылорда ауданы	Қызылорда ауданы	Қызылорда ауданы	Қызылорда ауданы	Қызылорда ауданы
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10

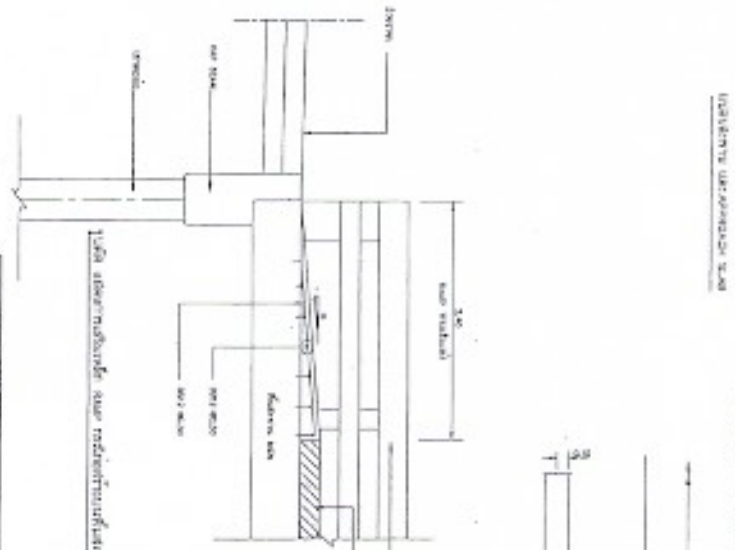
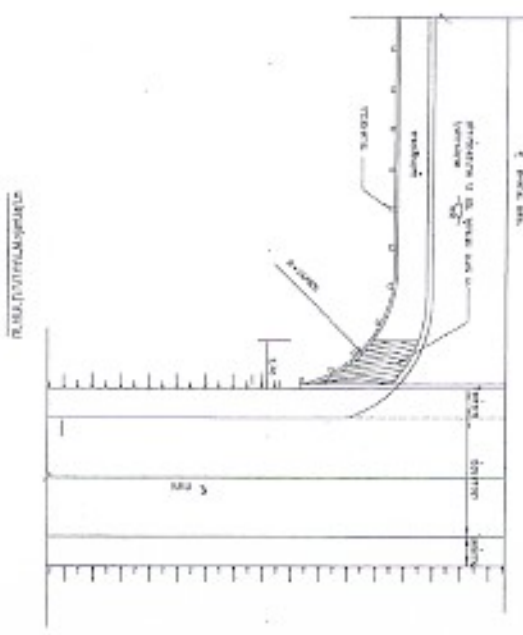
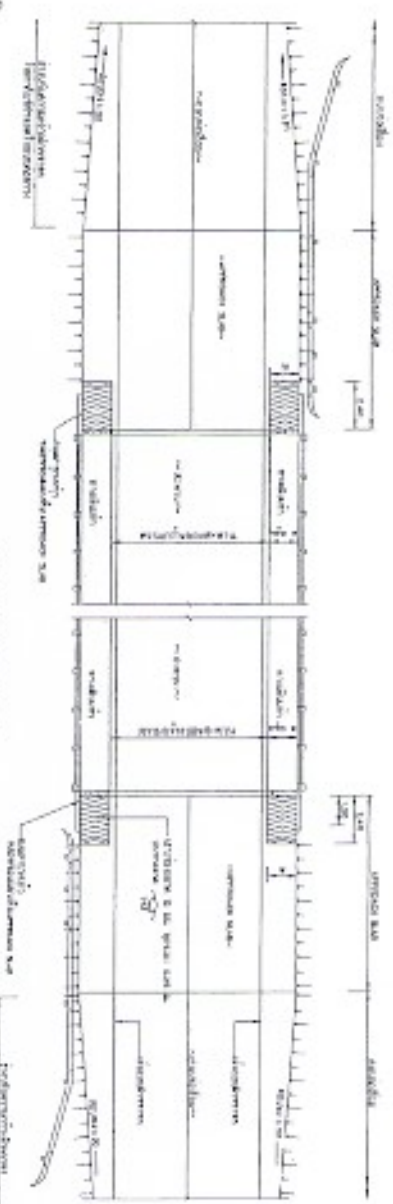


4-сурет
Қызылорда ауданы

5-сурет
Қызылорда ауданы

6-сурет
Қызылорда ауданы

1. Қызылорда ауданы
 2. Қызылорда ауданы
 3. Қызылорда ауданы
 4. Қызылорда ауданы
 5. Қызылорда ауданы
 6. Қызылорда ауданы
 7. Қызылорда ауданы
 8. Қызылорда ауданы
 9. Қызылорда ауданы
 10. Қызылорда ауданы



Убедитесь, что все размеры указаны в миллиметрах.

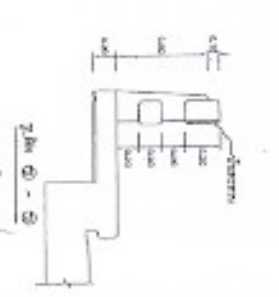
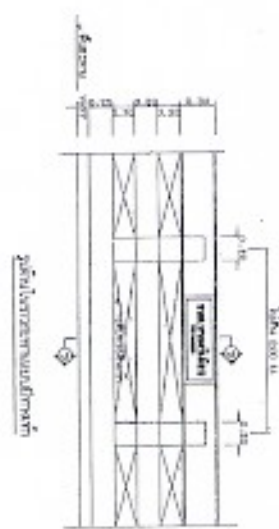
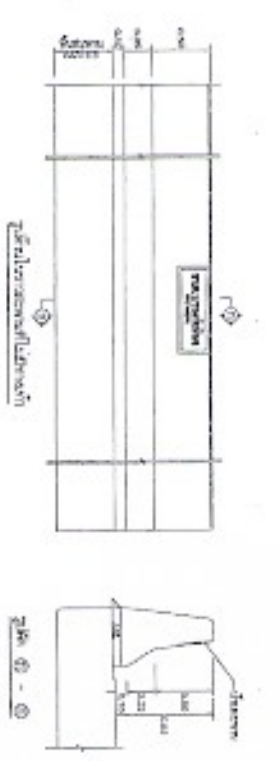
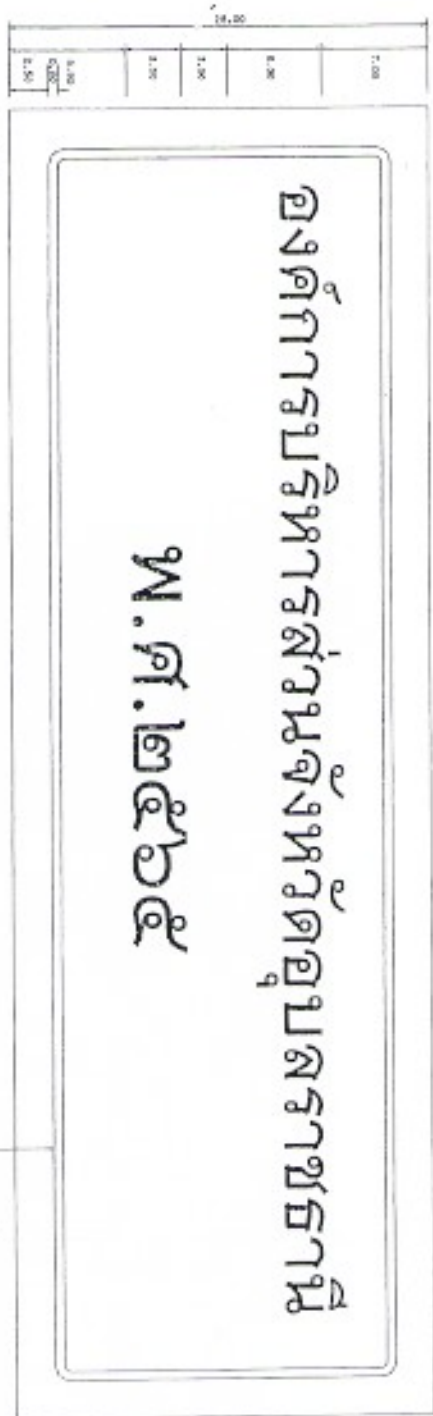
Убедитесь, что все размеры указаны в миллиметрах.

Убедитесь, что все размеры указаны в миллиметрах.

Проект:
 Исполнитель:
 Проверен:
 Утвержден:

	Министерство образования и науки Республики Беларусь Учреждение образования "Белорусский государственный университет архитектуры и строительства" Кафедра: "Инженерное дело" Преподаватель: Студент:	Дата: Подпись: Подпись:	Подпись: Подпись:
	Подпись: Подпись:	Подпись: Подпись:	Подпись: Подпись:

ပိတ်ပင်ထားသော အချက်အလက်

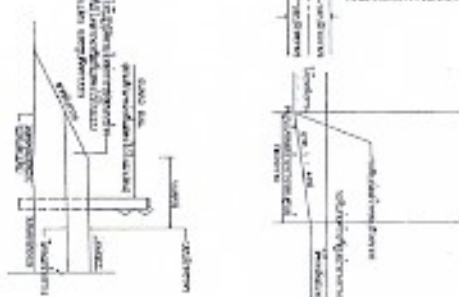
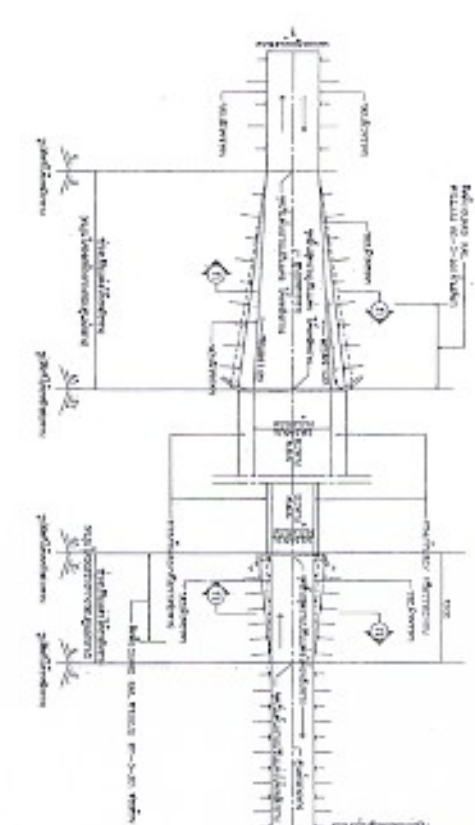
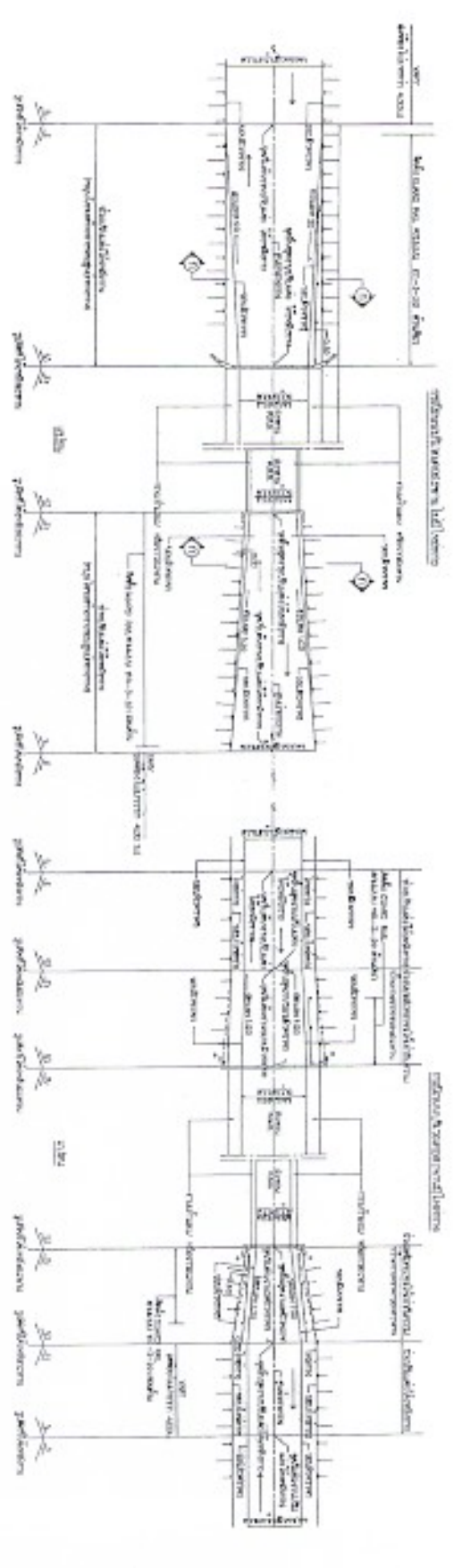


အချက်အလက်

အချက်အလက်

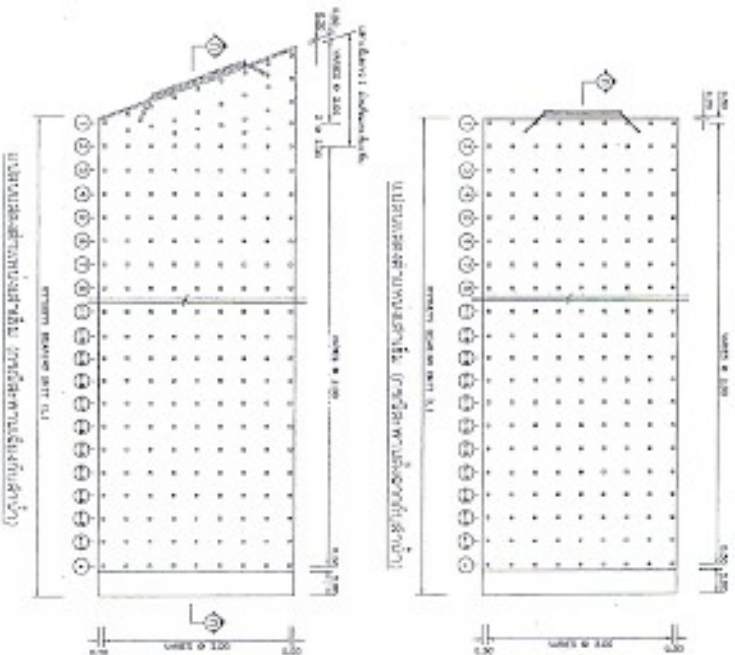
	အချက်အလက် အချက်အလက်	အချက်အလက် အချက်အလက်	အချက်အလက် အချက်အလက်
	အချက်အလက် အချက်အလက်	အချက်အလက် အချက်အလက်	အချက်အလက် အချက်အလက်

အချက်အလက်



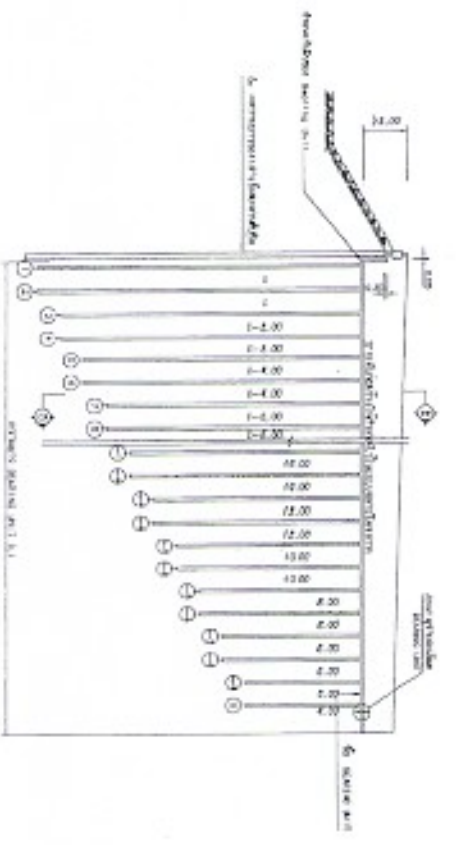
1. Dam Sealing...
 2. ...
 3. ...
 4. ...

Nama : NPM :		Nama : NPM :	
Dosen Pengampu : Nama : NPM :		Dosen Pengampu : Nama : NPM :	
Tanggal Pengambilan : Waktu :		Tanggal Pengambilan : Waktu :	

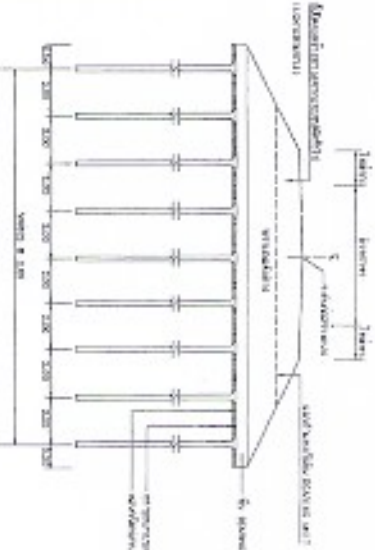


အမျိုးအမည် (Type)	အလျား (Length)				အကျယ်အဝန်း (Area)	အလေးချိန် (Weight)
	မီတာ (m)	ပေ (ft)	ပေ (ft)	ပေ (ft)		
1. ၁၀ x ၁၀	10	32.8	32.8	32.8	100	100
2. ၁၀ x ၈	10	32.8	25.6	25.6	80	80
3. ၈ x ၈	8	26.2	26.2	26.2	64	64
4. ၈ x ၆	8	26.2	19.2	19.2	48	48
5. ၆ x ၆	6	19.7	19.7	19.7	36	36
6. ၆ x ၄	6	19.7	12.8	12.8	24	24
7. ၄ x ၄	4	13.1	13.1	13.1	16	16
8. ၄ x ၃	4	13.1	9.8	9.8	12	12
9. ၃ x ၃	3	9.8	9.8	9.8	9	9
10. ၃ x ၂	3	9.8	6.6	6.6	6	6
11. ၂ x ၂	2	6.6	6.6	6.6	4	4
12. ၂ x ၁	2	6.6	3.3	3.3	2	2
13. ၁ x ၁	1	3.3	3.3	3.3	1	1
14. ၁ x ၀.၅	1	3.3	1.7	1.7	0.5	0.5
15. ၀.၅ x ၀.၅	0.5	1.7	1.7	1.7	0.25	0.25
16. ၀.၅ x ၀.၂	0.5	1.7	0.8	0.8	0.1	0.1
17. ၀.၂ x ၀.၂	0.2	0.7	0.7	0.7	0.04	0.04
18. ၀.၂ x ၀.၁	0.2	0.7	0.3	0.3	0.01	0.01
19. ၀.၁ x ၀.၁	0.1	0.3	0.3	0.3	0.0025	0.0025
20. ၀.၁ x ၀.၀၅	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0006	0.0006

ကြေးမုံအောက်ဖက်အောက်ဘက် BEARING UNIT



ကြေးမုံအောက်ဖက်အောက်ဘက် BEARING UNIT

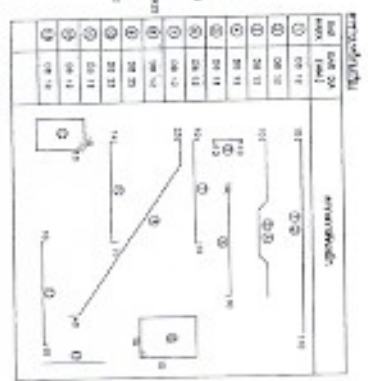
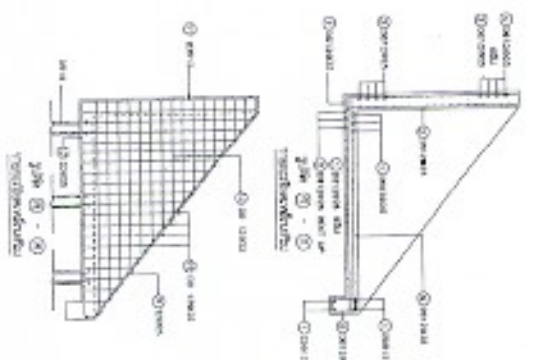
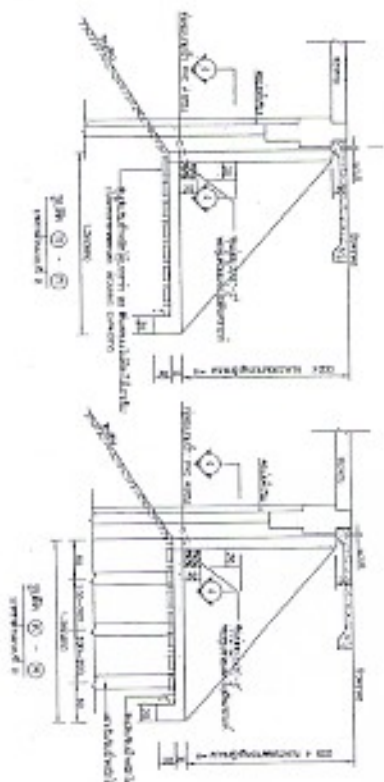
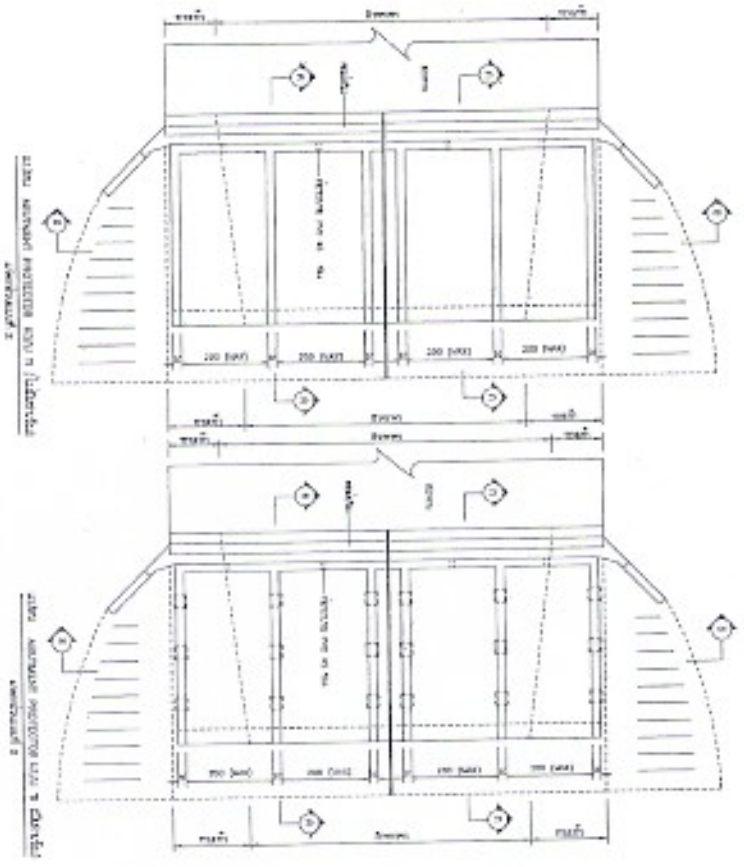


ကြေးမုံအောက်ဖက်အောက်ဘက် BEARING UNIT

- ၁. ပုံစံအရ အောက်ဖက်အောက်ဘက်
- ၂. ပုံစံအရ အောက်ဖက်အောက်ဘက်
- ၃. ပုံစံအရ အောက်ဖက်အောက်ဘက်
- ၄. ပုံစံအရ အောက်ဖက်အောက်ဘက်
- ၅. ပုံစံအရ အောက်ဖက်အောက်ဘက်
- ၆. ပုံစံအရ အောက်ဖက်အောက်ဘက်
- ၇. ပုံစံအရ အောက်ဖက်အောက်ဘက်
- ၈. ပုံစံအရ အောက်ဖက်အောက်ဘက်
- ၉. ပုံစံအရ အောက်ဖက်အောက်ဘက်
- ၁၀. ပုံစံအရ အောက်ဖက်အောက်ဘက်

ကြေးမုံအောက်ဖက်အောက်ဘက် BEARING UNIT

	အကြီးအမှူး အမှုဆောင်အဖွဲ့ အမှုဆောင်အဖွဲ့ အမှုဆောင်အဖွဲ့	အကြီးအမှူး အမှုဆောင်အဖွဲ့ အမှုဆောင်အဖွဲ့ အမှုဆောင်အဖွဲ့	အကြီးအမှူး အမှုဆောင်အဖွဲ့ အမှုဆောင်အဖွဲ့ အမှုဆောင်အဖွဲ့
	အကြီးအမှူး အမှုဆောင်အဖွဲ့ အမှုဆောင်အဖွဲ့ အမှုဆောင်အဖွဲ့	အကြီးအမှူး အမှုဆောင်အဖွဲ့ အမှုဆောင်အဖွဲ့ အမှုဆောင်အဖွဲ့	အကြီးအမှူး အမှုဆောင်အဖွဲ့ အမှုဆောင်အဖွဲ့ အမှုဆောင်အဖွဲ့

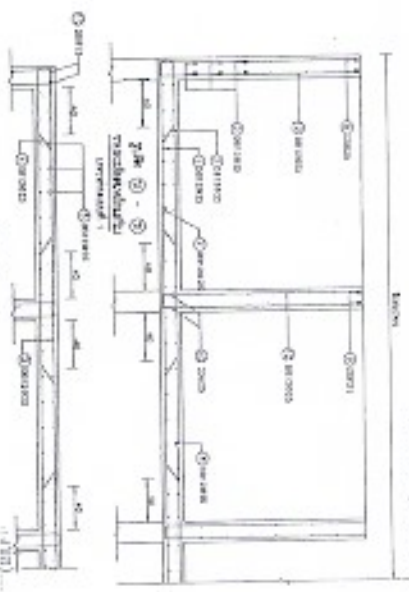


УКАЗАНИЯ

1. Все материалы и изделия должны быть указаны в спецификации к проекту.
2. Все работы должны выполняться в соответствии с проектом.
3. Все материалы и изделия должны быть указаны в спецификации к проекту.
4. Все работы должны выполняться в соответствии с проектом.
5. Все материалы и изделия должны быть указаны в спецификации к проекту.
6. Все работы должны выполняться в соответствии с проектом.

УДАЛИТЬ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИЗМЕНЯТЬ РАЗМЕРЫ СТРУКТУРЫ



Исполнитель: *[Signature]*

Проектировщик: *[Signature]*

Инженер: *[Signature]*

0734073402

	Имя	Фамилия	Подпись
	Специализация	Специализация	Специализация
Специализация	Специализация	Специализация	Специализация
Специализация	Специализация	Специализация	Специализация

លេខ: ២០១៩
សេចក្តីណែនាំ
(លេខ: ១០៤/សប.ក/បក.
នៃក្រសួង) ទស្សនៈ
សេចក្តីណែនាំ

លេខ: ២០១៩
សេចក្តីណែនាំ
(លេខ: ១០៤/សប.ក/បក.
នៃក្រសួង) ទស្សនៈ
សេចក្តីណែនាំ

សេចក្តីណែនាំ
សេចក្តីណែនាំ
(លេខ: ១០៤/សប.ក/បក.
នៃក្រសួង) ទស្សនៈ
សេចក្តីណែនាំ

សេចក្តីណែនាំ
សេចក្តីណែនាំ
(លេខ: ១០៤/សប.ក/បក.
នៃក្រសួង) ទស្សនៈ
សេចក្តីណែនាំ

សេចក្តីណែនាំ
សេចក្តីណែនាំ
(លេខ: ១០៤/សប.ក/បក.
នៃក្រសួង) ទស្សនៈ
សេចក្តីណែនាំ

ក្រសួងកសិកម្ម, រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
លេខ: ២០១៩
សេចក្តីណែនាំ
សេចក្តីណែនាំ

ក្រសួងកសិកម្ម, រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
លេខ: ២០១៩
សេចក្តីណែនាំ
សេចក្តីណែនាំ
(លេខ: ១០៤/សប.ក/បក.
នៃក្រសួង) ទស្សនៈ
សេចក្តីណែនាំ

ក្រសួងកសិកម្ម, រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
លេខ: ២០១៩
សេចក្តីណែនាំ
សេចក្តីណែនាំ
(លេខ: ១០៤/សប.ក/បក.
នៃក្រសួង) ទស្សនៈ
សេចក្តីណែនាំ

ตัวชี้วัดการวัดค่าการดำเนินงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	มูลค่า	%
1	ค่าตอบแทน					
	รวม...					
	รวม...					
2	ค่าตอบแทน					
	รวม...					
	รวม...					
	TOTAL					0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	0%
100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	0%

Money	Activity	% PLAN	% ACC PLAN	% ACTUAL	% ACC ACTUAL	% ACC DIFF	% PLANZ	% PLANZ DIFF

- 1) ค่าตอบแทน กำหนดโดยคณะกรรมการบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
- 2) ค่าตอบแทน กำหนดโดยคณะกรรมการบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
- 3) ค่าตอบแทน กำหนดโดยคณะกรรมการบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
- 4) ค่าตอบแทน กำหนดโดยคณะกรรมการบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
- 5) ค่าตอบแทน กำหนดโดยคณะกรรมการบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการดำเนินงาน

ปี	ไตรมาส	แผน	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ต้นทุน	%
1	ครึ่งปีแรก	41	100	3,000	500,000	16%
		42	120	2,000	240,000	8%
2	ครึ่งปีหลัง	41	400	2,000	800,000	26%
		42	300	5,000	1,500,000	49%
		รวม			3,040,000	100%



	1	2	3	4	5	6	7	8
Money								
Accompany								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

- หมายเหตุ:
- 1) กรณีที่ขาด กำหนดเวลาการทำงานให้พิจารณาว่ามีความล่าช้าหรือไม่ ถ้ามีให้พิจารณาว่ามีความล่าช้าหรือไม่
 - 2) กรณีที่เกินกำหนด กำหนดเวลาการทำงานให้พิจารณาว่ามีความล่าช้าหรือไม่ ถ้ามีให้พิจารณาว่ามีความล่าช้าหรือไม่
 - 3) กรณีที่เกินกำหนด กำหนดเวลาการทำงานให้พิจารณาว่ามีความล่าช้าหรือไม่ ถ้ามีให้พิจารณาว่ามีความล่าช้าหรือไม่
 - 4) Money กำหนดค่าเงินที่กำหนดให้พิจารณาว่ามีความล่าช้าหรือไม่ ถ้ามีให้พิจารณาว่ามีความล่าช้าหรือไม่
 - 5) % PLAN กำหนดค่าเปอร์เซ็นต์ที่กำหนดให้พิจารณาว่ามีความล่าช้าหรือไม่ ถ้ามีให้พิจารณาว่ามีความล่าช้าหรือไม่

(.....)
 (.....)

					(.....)
๐๒	๐๓	๐๐๒			๗๕๖
๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐			๗๖๕
					๒
					๒
			๗๕	๗๕๖๗๘๙๐	๓
			๗๕	๑๒๓๔๕๖๗๘	๙
			๗๕	๙๐๑๒๓๔๕	๖
.....

.....

.....

.....

(សង្កេតផ្ដល់ព្រឹត្តិការណ៍) ខណ្ឌ

							(ឧបទ្វីប)
០៧	០៧	០០៩					សង្កាត់
១០០	១០០	១០០					ក្រសួង
						ក្រសួង	៥
						ក្រសួង	៦
						ក្រសួង	៧
						ក្រសួង	៨
						ក្រសួង	៩
អគ្គនាយកដ្ឋាន	អគ្គនាយកដ្ឋាន	(ក្រសួង)	(ក្រសួង)	ក្រសួង	ក្រសួង	ស្ថាប័ន	ក្រសួង

អគ្គនាយកដ្ឋានស្ថាប័នស្រុកស្រែក
 រាជធានីភ្នំពេញ

..... ស្ថាប័ន

អគ្គនាយកដ្ឋានស្ថាប័នស្រុកស្រែក

ผู้เสนอราคาและผู้รับจ้าง

(นามสกุล นามสกุล)

Handwritten signature

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ผู้เสนอราคาและผู้รับจ้าง

(นามสกุล นามสกุล)

Handwritten signature

- 7.5 เลขที่บัญชีธนาคาร
- 7.4 ประเภทบัญชีธนาคาร
- 7.3 ประเภทบัญชีธนาคาร
- 7.2 ประเภทบัญชีธนาคาร
- 7.1 เลขที่บัญชีธนาคาร

5. ราคาจ้างตามใบเสนอราคา 26 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 3,127,375.78 / บาท

4. ใบเสนอราคา (PLANK GIRDER) 3,127,000.00 บาท

3. ใบเสนอราคา (PLANK GIRDER) 3,127,000.00 บาท

2. ใบเสนอราคา (PLANK GIRDER) 3,127,000.00 บาท

1. ใบเสนอราคา (PLANK GIRDER) 3,127,000.00 บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **นิคมอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์อเนกประสงค์ สยามเพล็กซ์ (PLANK GRADER) สาย ๗ ตอนอยู่ บ้านโนนบาง - บ้านหัวเขาวัว อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์ (สะพานพังก์ ๗)**

ที่อยู่ : **ตำบลบ้านโนนบาง อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **กรมการขนส่งทางบก (Le-bridg) / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสาเข็ม 1.1 งานเสาเข็มรับริมฝั่ง 1.2 งานเสาเข็มตึ๊กกลางน้ำ 1.3 งานนั่งร้านสอกลเสาเข็ม	ค้ำ ค้ำ ตร.ม.	12,000 12,000 160,000	20,201.18 16,470.06 1,300.00	242,414.16 197,640.72 208,000.00	1,2799 1,2799 1,2799	25,855.49 21,080.02 1,663.87	31 25 26
2	2. งาน กำแพงกันดินและขุดข้าง	จ้าง	2,000	51,047.36	102,094.72	1,2799	65,335.51	12
3	3. งาน ตาตอม่อ	ค้ำ	2,000	76,123.09	152,246.18	1,2799	97,429.94	15
4	3.1 ง านเสาตอม่อริมฝั่ง	ค้ำ	2,000	67,648.02	135,296.04	1,2799	86,582.70	17
5	4. งานรับสะพาน	จ้าง	2,000	159,729.34	319,458.68	1,2799	209,437.58	40
6	4.1 งานพื้นข้างริมฝั่งแบบมีทางเท้า (PLANK GRADER) ช่วง 6 เมตร	จ้าง	1,000	245,680.55	245,680.55	1,2799	314,446.53	31
7	4.2 งานพื้นข้างกลางด้านแบบมีทางเท้า (PLANK GRADER) ช่วง 8 เมตร	จ้าง	1,000	245,680.55	245,680.55	1,2799	314,446.53	31
8	5. งาน-งานและตรวจสะพาน	จ้าง	1,000	245,680.55	245,680.55	1,2799	314,446.53	31

เชือกติดชนิด สี่ด้าน

26 เมษายน 2567 14:14:29

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายค่ากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **โครงการขยายวงก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย อป.๓๐๘๘๙ บำรุงนิคมบก - บ้านท่ามทราย อำเภออุ้มผาง จังหวัดอุบลราชธานี (สะพานแห่งที่ ๗)**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : **การปฏิบัติการตรวจวัดอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**
 หน่วยงานก่อสร้าง : **องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	5.1 งานเสริมและสร้างสะพานช่วงริมฝั่งทางเท้า ช่วง 6 เมตร	ซม.	2,000	77,793.92	155,587.84	1.2799	99,568.43	1
10	5.2 งานเสริมและสร้างสะพานช่วงกลางในฝั่งทางเท้า ช่วง 8 เมตร	ซม.	1,000	103,190.84	103,190.84	1.2799	132,073.95	1
11	6. งานเสริมคอนกรีต ป้องกันการกัดเซาะของสะพาน (ตามแบบ พท-4-405)	ตร.ม.	160,000	500.49	80,078.40	1.2799	640.57	11
12	7. งานสำรวจร่องคอนกรีตหัวท้ายสะพาน (กว้าง 8.04 ม. ยาว 5.00 ม. 2 ช่วง) 7.1 งานต้นคอทวิตรปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB) 8. งานต้นตมของสะพาน กว้าง 10 เมตร 8.1 งานต้นอุ้กรัง	ตร.ม.	80,000	1,474.37	117,949.60	1.3642	2,011.33	11

เอกลักษณ์ สำเนา

26 เมษายน 2567 14:24:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาตามกลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสายคอนกรีตเสริมเหล็ก (P/LMK GIRDER) สาย กม.๔๘๘+๖๖๖ ถึง กม.๕๐๐+๐๐๐ - บ้านท่าทราย อำเภออุตุศรี จังหวัดอุบลราชธานี (สะพานหมายเลข ๗)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรมโยธาธิการและผังเมือง/กองการบริพัตรทางหลวงชนบท/กองการบริพัตรทางหลวงอุบลราชธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	8.1.1 งานรองพื้นทางวิ่งคู่ขนานรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ม.บ.ม.	16,000	209.69	3,355.04	1,364.2	286.05	
	8.2 งานดินถม							
14	8.2.1 งานรองพื้นทางวิ่งคู่ขนานรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ม.บ.ม.	90,000	171.77	15,459.30	1,360.2	234.32	
	9. งานโครงสร้าง							
15	9.1 งานนำเข้ดัดคอนกรีต	จุด	2,000	3,000.00	6,000.00	1,279.9	3,839.70	
16	9.2 งาน GUARD RAIL	เมตร	32,000	1,900.00	60,800.00	1,279.9	2,431.81	
17	9.3 งานทางเบี่ยง	เมตร	30,000	660.00	19,800.00	1,279.9	844.73	
	10. งานร่องสะพานดิน							
18	10.1 งานร่องสะพานดิน	ก.ว.	1,000	35,000.00	35,000.00	1,279.9	44,796.50	
	2. งานศก.เปิดซัดซัดข้อ							26
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							3
รวมรายการงาน								3,112

เอกสารแนบ สำเนา

26 เมษายน 2567 14:24:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย ๑๓ กม๑๘๕๕ บ้านโป่งนก - บ้านเขว้า อ.บ้านด่านฯ จ.บุรีรัมย์

หมายเลขของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กง. ปะทิวศาลากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย อนุ๓๐๕๔ บ้านโนนบางบัว - บ้านห้วยทราย อำเภอบุโขยี่ก จังหวัดอุบลราชธานี (สะพานแห่งที่ ๗)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี


(สมนัน ชั่งชัยกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อรรถชาติ อรรถเวทีป)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นิคม สมน้อย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ประพันธ์ศักดิ์ แมนสิริ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เอกลักษณ์ สำเนา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานคงที่ถาวร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศนียบัตรช่างก่อสร้างระดับอนุปริญญาตรี (PLANK GIRDER) สาย อบ.๓๐๘๕ บ้านโนนบก - บ้านห้วยทราย อำเภอชุมพวง จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คอแล้น (สะพานแห่งที่ ๗) หมู่ ๖ บ้านโนนบก ตำบล คอแล้น อำเภอชุมพวง จังหวัดอุบลราชธานี (สะพานแห่งที่ ๗) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย อบ.๓๐๘๕ บ้านโนนบก - บ้านห้วยทราย อำเภอชุมพวง จังหวัดอุบลราชธานี (สะพานแห่งที่ ๗) จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ด้านวิทยาศาสตร์ คณะกรรมการด้านกลาง เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สำรวจราคาวัสดุพร้อมจัดซื้อไฟฟ้าส่องสว่าง หลังงานแสงอาทิตย์ บัญชีวิศวกรรมไทย		รวม					268,000.00	
รวมจากบัญชีจัดซื้อ								268,000.00	

หน่วย : บาท

เอกสารนี้ สำเนา
26 เมษายน 2567 14:24:46

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 268,000.00 บาท หน้า ๑ จาก ๑ หน้า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : *

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ไฟฟ้าส่องสว่าง หลังงานแสดงอาทิตย์ บัญชี งบวัฒนธรรมไทย	4,000	ต้น	67,000.00	268,000.00	0.00	0.00	268,000.00	
	1.1 โคม ไฟฟ้าส่องสว่างบนหลังงานแสดงอาทิตย์(บัญชีวัสดุ รวมค่าไฟฟ้าส่องสว่าง หลังงานแสดงอาทิตย์ บัญชี งบวัฒนธรรมไทย	-	-	67,000.00	268,000.00	0.00	0.00	268,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งบผลงาน/งาน งานตรึงยึดชุดสี่ล้อ

ชื่อโครงการ/งานย่อยสร้าง ประการตราค่าช่างก่อสร้างโครงสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLAIN GIRDER) สาย อบ.๓๐๘๘๘ บ้านโนนบก - บ้านห้วยทราย อําเภออุบลราชธานี (สะพานหมายเลข ๗) ภาย วัตถุประสงค์ทางราชการสายอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLAIN GIRDER) สาย อบ.๓๐๘๘๘ บ้านโนนบก - บ้านห้วยทราย อําเภออุบลราชธานี (สะพานหมายเลข ๗) ตำบล คอยแล่น อำเภอ โพนศรี จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บ
1	ไฟฟ้าส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์ บัญชีวิศวกรรมไทย	268,000.00	0.00	268,000.00	บาทไทย
รวมค่าก่อสร้าง				268,000.00	

เอกอัครราชทูต

26 เมษายน 2567 14:24:40

แบบสรุปคำคุณชี้แจง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย อบ.๓๐๘๕ บ้านโนนบก - บ้านห้วยทราย อำเภอชุมพวง จังหวัดอุบลราชธานี

(สะพานแห่งที่ ๗) วิทยาลัยการศึกษาระดับอาชีวศึกษา (๒-๒๕๖๕) / โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLANK GIRDER) สาย อบ.๓๐๘๕ บ้านโนนบก - บ้านห้วยทราย

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอชุมพวง จังหวัดอุบลราชธานี (สะพานแห่งที่ ๗) อำเภอ นมชริก จังหวัด อุบลราชธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

แบบ ป.ร. ๑ ที่แบบ ๒๕๖๖ หน้า ๑

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567

(สมาน ชันชัยภูมิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นิคม สมน้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประพันธ์ศักดิ์ เม่นศิริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อรรถชาติ อรรถเวทิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เอกสิทธิ์ สำนภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกสิทธิ์ สำนภา

26 เมษายน 2567 10:24:00