ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลเสือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลเสือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๑๐,๐๔๗.๑๔ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่สิบเจ็ดบาทสิบสี่สตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๔๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก

มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๒๓ ๙๓๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๔/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลเสือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลเสือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม ขนาดสันฝาย ยาว ๒๕ เมตร ลาดเอียง ๑ : ๑.๕ สันฝายสูง ๑ เมตร ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๔๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้

โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

"ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว."

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ จำนวน ๖๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตราฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างสำรวจ หรือสาขาช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖

แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลดูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลเสือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 681,000.00 บาท (หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ขนาดสันฝายยาว 25 เมตร ลาดเอียง 1 : 1.5 สันฝายสูง 1 เมตร

ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 ก.พ. 2566

เป็นเงิน 710,047.14 บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่สิบเจ็ดบาทสิบสี่สตางค์)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน 2 แผ่น

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายสุริยา นาทัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

7.2 นายกิตติ ตื้อปั้น กรรมการกำหนดราคากลาง

7.3 นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

นายศิริชัย ศิลปกองศรี
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

(นายวีรัต นาคนะญู)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
21 ก.พ.66

เห็นชอบ

(นายชวพล พรหมสาขา ณ สกลนคร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายนพกุล ปัญญาแก้ว)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
22 ก.พ. 2566

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลดูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต

ตำบลเสือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลดูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ขนาดสันฝายยาว 25.00 ม. ลาดเอียง 1:1.5 สันฝายสูง 1 เมตร

คำนวณราคากลางโดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ เมื่อ 15 มกราคม 2566

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า B7 ที่ อำเภอเมือง 34.50 บาท/ลิตร ความกว้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 4.00 ม.

ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ค่า	ช่อง 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถางป่า								
	- งานถากถาง	625.00	ตร.ม.	1.31	818.75	1.3375	1.75	1,095.08	
	- งานถากถางและล้มต้นไม้(แนวคันทำนบดิน)	200.00	ตร.ม.	2.69	538.00	1.3375	3.60	719.58	
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	100.00	ลบ.ม.	19.17	1,917.00	1.3375	25.64	2,563.99	
3	งานขุดลอก								
	- งานขุดดินด้วยแรงงานคน	80.00	ลบ.ม.	160.00	12,800.00	1.3375	214.00	17,120.00	
4	งานดินถม								
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	140.00	ลบ.ม.	118.88	16,643.20	1.3375	159.00	22,260.28	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	83.05	ลบ.ม.	4,391.56	364,719.06	1.2782	5,613.29	466,183.90	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,857.98	กก.	31.80	59,083.76	1.2782	40.65	75,520.86	
6	- หินใหญ่ (หินทิ้ง)	75.00	ลบ.ม.	1,194.62	89,596.50	1.3375	1,597.80	119,835.32	

7	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,800.00	2,800.00	1.3375	3,745.00	3,745.00	
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	750.00	750.00	1.3375	1,003.13	1,003.13	
รวมเงินค่าวัสดุและค่าแรงจากลำดับที่ 1 ถึง 8					549,666.27			710,047.14	

<u>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</u> *<u>(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่สิบเจ็ดบาทสิบสี่สตางค์)</u>* 710,047.14

<u>หมายเหตุ</u>

1. ยอดราคารวมในช่อง 7 549,666.27 บาท
2. Factor (จากตาราง Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %, เงินประกันผลงาน 0 %, ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , vat 7%) พื้นที่ปกติ

- ดังนั้นคิดเป็น Factor F งานก่อสร้างชลประทาน = 1.3375 ราคาต้นทุนไม่เกิน 5 ล้าน
- ดังนั้นคิดเป็น Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782 ราคาต้นทุนไม่เกิน 5 ล้าน

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุริยา นาทัน) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ .....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกิตติ ตื้อปั้น) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ
(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้างงานชลประทาน

โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลคูคำ อำเภอซำสูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลเสือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลคูคำ อำเภอซำสูง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาโดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ เมื่อ 12 กรกฎาคม 2564

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า B7 ที่ อำเภอเมือง 24.50 บาท/ลิตร

ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ค่า	ช่อง 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถางป่า								
	– งานถากถาง	625.00	ตร.ม.	1.31	818.75	1.3357	1.75	1,093.60	
	– งานถากถางและล้มต้นไม้(แนวคันทำนบดิน)	200.00	ตร.ม.	2.69	538.00	1.3357	3.59	718.61	
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	100.00	ลบ.ม.	19.17	1,917.00	1.3357	25.61	2,560.54	
3	งานขุดลอก				–			–	
	– งานขุดดินด้วยแรงงานคน	80.00	ลบ.ม.	160.00	12,800.00	1.3357	213.71	17,096.96	
4	งานดินถม				–			–	
	– งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	140.00	ลบ.ม.	115.06	16,108.40	1.3357	153.69	21,515.99	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				–			–	
	– งานคอนกรีตโครงสร้าง	83.05	ลบ.ม.	4,274.14	354,967.33	1.2764	5,455.51	453,080.30	
	– งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,857.98	กก.	33.22	61,722.10	1.2764	42.40	78,782.09	
6	– หินใหญ่ (หินทิ้ง)	75.00	ลบ.ม.	1,067.00	80,025.00	1.2764	1,361.92	102,143.91	
7	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,800.00	2,800.00	1.2764	3,573.92	3,573.92	ถูกต้อง
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	750.00	750.00	1.2764	957.30	957.30	

(นางธัญพิพย์ แก้วประกอบ)

จัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รวมเงินค่าวัสดุและค่าแรงจากลำดับที่	532,446.58		681,523.22
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น *หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน*			681,000.00

<u>หมายเหตุ</u>

1. ยอดราคารวมในล่อง 7 = 532,446.58 บาท
2. Factor (จากตาราง Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %, เงินประกันผลงาน 0 %, ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , vat 7%) พื้นที่ปกติ
   - ดังนั้นคิดเป็น Factor F งานก่อสร้างชลประทาน = 1.3357 ราคาต้นทุนไม่เกิน 5 ล้าน
   - ดังนั้นคิดเป็น Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2764 ราคาต้นทุนไม่เกิน 5 ล้าน

ลงชื่อ ..... ประมาณราคา
(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... ตรวจสอบ
(นายอภิสิทธ์ พาพวย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ ..... ตรวจสอบ
(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ
(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รายละเอียดประกอบประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)
โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง
จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลเสือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

๑.ความเป็นมา

พื้นที่บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เป็นพื้นที่ช่วงรอยต่อเชื่อมกับตำบลเสือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม ตำแหน่งพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่านเป็นพื้นที่การเกษตร ราษฎรส่วนใหญ่มีอาชีพทำการเกษตรเช่นทำนา มีลำห้วยสายบาตรไหลผ่าน เดิมชาวบ้านได้กั้นน้ำเก็บกักด้วยฝายกระสอบทราย ฝายคันดิน ซึ่งได้พังชำรุดไปแล้วตามกาลเวลา ราษฎรได้รับความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำสำหรับ อุปโภค บริโภค ฝายกระสอบทรายเดิมไม่สามารถใช้การได้ ราษฎรมีความต้องการให้ก่อสร้างฝายน้ำล้นทดแทนฝายเดิมเพื่อกักเก็บน้ำเพื่อ อุปโภค บริโภค และทำการเกษตร

จากปัญหาดังกล่าว สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ดำเนินการเข้าไปสำรวจความเหมาะสม สำรวจและออกแบบรายละเอียด โดยที่จะทำการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน เป็นฝายกักเก็บน้ำ

๒. วัตถุประสงค์

มีความจำเป็นที่จะต้องทำการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลเสือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

๑. เพื่อสร้างทดแทนฝายดินเดิมให้กักเก็บน้ำไว้ใช้ในการอุปโภค – บริโภค และทำการเกษตรในหน้าแล้งได้
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการสัญจรไป – มา
๓. เพื่อพัฒนาเส้นทางการคมนาคมในระหว่างชุมชน ให้ได้มาตรฐาน ตอบสนองความต้องการของประชาชน ลดต้นทุนการขนส่งผลิตผลทางการเกษตร และส่งเสริมรายได้ต่อเศรษฐกิจในชุมชน ป้องกันการเกิดอันตรายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการสัญจร ไป – มา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๘.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๔๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. รูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลเสือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม ขนาดสันฝายยาว ๒๕.๐๐ เมตร ลาดเอียง ๑:๑.๕ สันฝายสูง ๑.๐๐ เมตร ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร และติดตั้งป้ายชื่อโครงการรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ลำดับที่ ๔๘๖ หน้า ๓๑๘ ตั้งจ่ายไว้ ๖๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔.๒ มาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย(งานก่อสร้าง)

๔.๒.๑. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๒.๒ กรณีมีงานเหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก่อนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้าง ๑ งวด ดังนี้

<u>งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย)</u> จ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานขนาดสันฝายยาว ๒๕.๐๐ เมตร ลาดเอียง ๑:๑.๕ สันฝายสูง ๑.๐๐ เมตร ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร และติดตั้งป้าย

/ชื่อโครงการ.....

ชื่อโครงการ แล้วเสร็จทั้งหมด คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๖. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (K)

โครงการดังกล่าวให้ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) การปรับราคาค่างานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ รายละเอียดแนบท้าย

ลงชื่อ.....

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ

ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลเสือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

.....

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่ม หรือลดค่างานจากค่างงานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณี ที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารีบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

ข.ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P = (Po) * (K)

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูป และรายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ ก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน

ประเภท งานก่อสร้างชลประทาน

สูตรการใช้ค่า K

๑. งานงานถางป่า , งานดินขุดด้วยเครื่องจักร,งานดินถม, ใช้สูตรค่า K งานดิน

K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐* It / Io + ๐.๔๐* Et / Eo + ๐.๒๐* Ft / Fo

๒. งานหินเรียง หินใหญ่ (หินทิ้ง) ใช้สูตรค่า K งานหินเรียง

K ๒.๒ = ๐.๔๐ + ๐.๒๐* It / Io + ๐.๒๐* Mt / Mo + ๐.๒๐* Ft / Fo

๓. งานคอนกรีตโครงสร้าง ใช้สูตรค่า K งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก

K ๔.๕ = ๐.๔๐ + ๐.๑๕* It / Io + ๐.๒๕* Ct / Co + ๐.๒๐* Mt / Mo

๔. งานเหล็ก/.....

๔. งานเหล็กเสริมคอนกรีต ใช้สูตรค่า K งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง

K ๔.๔ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕* It/Io + ๐.๖๐* St/So

๕. งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้สูตรค่า K งานถนน คสล.

K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐* It/Io + ๐.๓๕* Ct/Co + ๐.๑๐* Mt/Mo + ๐.๑๕ *St/So

รายละเอียดสูตรค่า k ได้แนบท้ายมาพร้อมนี้แล้ว

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่ม หรือ ค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงาน นั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับผู้ว่าจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนี/.....

At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCO = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Peo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

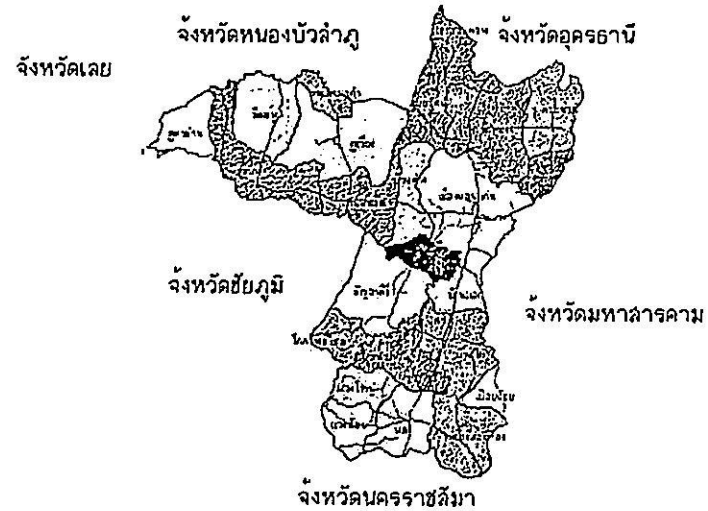
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

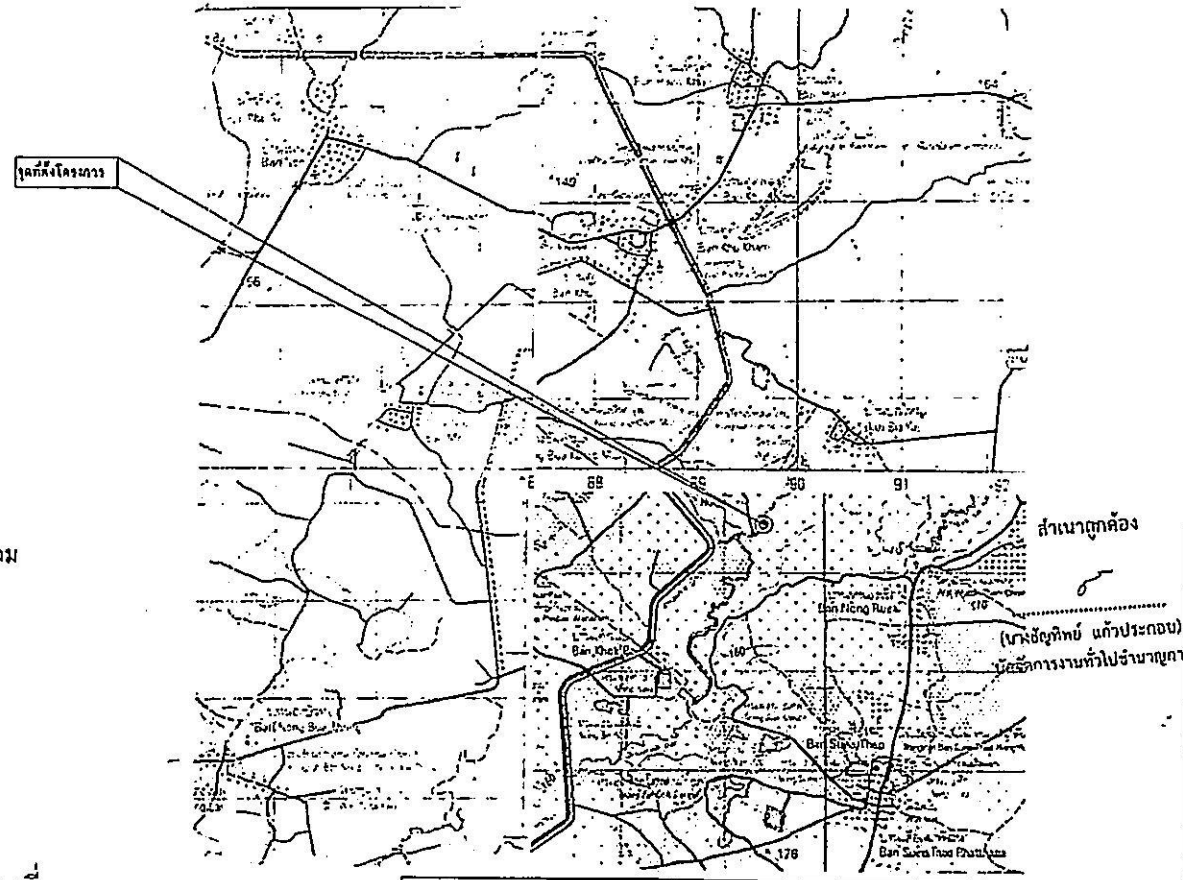
(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลเลือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม





สารบัญระวางแผนที่

5542 I	5642 IV	5642 I
5542 II	5642 III	5642 II
5541 I	5642 IV	5641 I

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยสายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลเลือเฒ่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

แสดงบน แผนที่จังหวัดขอนแก่น

เขตที่ดินบน _____ แผนที่ ___

ว/ด/ป _____ จำนวน ___ แผ่น

นายชูเกียรติ นาคพิสุทธิ์ ผู้อำนวยการโครงการ

นายปิยะพงษ์ ทาสอ ผู้อำนวยการโครงการ

นายกฤไกร ศิลปเสนี หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

นายกฤ ไพ่เงิน ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายสำรวจ

นายวิชิต นาคเนย ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายสำรวจ

เห็นชอบ

นายวิชิต นาคเนย ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

นายวิชิต นาคเนย ผู้อำนวยการกองช่าง

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบก่อสร้าง	แผ่นที่
แผนที่สังเขปแสดง แบบที่ ๑ 50,000	1
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง	2
แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ	3
แปลน	4
รูปตัด ⓐ - ⓐ รูปตัด ⓑ - ⓑ	5
แบบมาตรฐานงานเรียงหินขานบว และรูปตัดถนนสำหรับให้ป้ำน้ำม่าน	6
แบบมาตรฐานป้ายทาง ค.ส.ล. ถนนสำหรับให้ป้ำน้ำม่าน	7 -11
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	12
แบบป้ายโครงการ	13

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
ถนนสำหรับให้ป้ำน้ำม่าน	
แบบมาตรฐาน สะพาน ๑๐ และถนนสำหรับให้ป้ำน้ำม่าน	ถ๐๕-3/2525
ปัด	
แบบมาตรฐานมาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	
แบบมาตรฐานแจ้งป้ายชื่อโครงการ	

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ ปฏิบัติงานให้ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน กำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก.ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และ/หรือเอกชน ฯลฯ.
4. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงานที่ได้รับการแต่งตั้งหรือมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง
6. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
7. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
8. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นในระหว่างทำการก่อสร้าง รวมทั้งอุบัติเหตุอันอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรืออุบัติเหตุอันอาจเกิดจากการจัดการงานก่อสร้าง การแก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

มาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย(งานก่อสร้าง)

1. ผู้รับจ้างต้องใช้ผลิตภัณฑ์ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน ประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของผลิตภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. กรณีมีงานเหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก่อนไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

สำเนาถูกต้อง

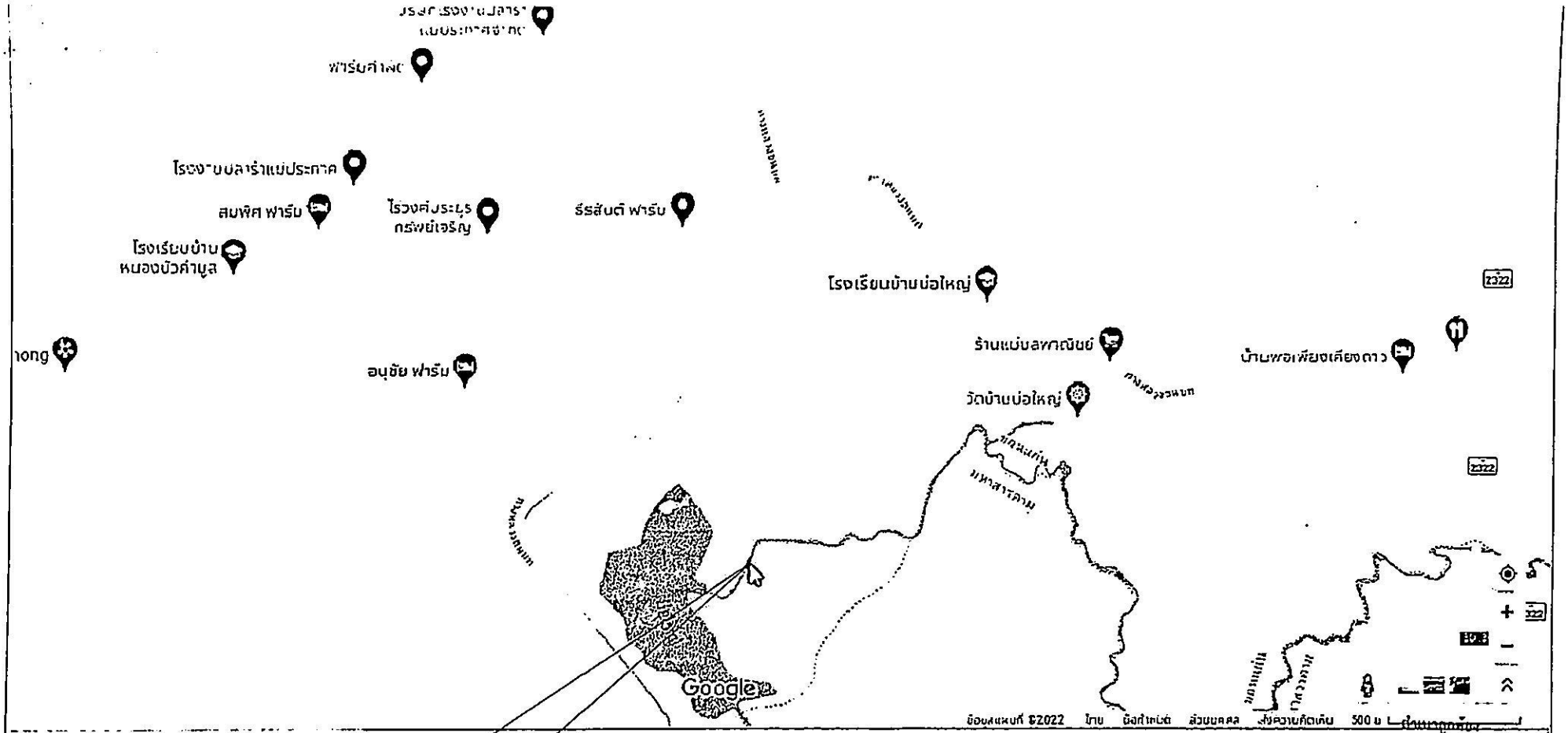
.....

(นายปัญญ์ศิลป์ แก้วประกอบ)

นิติกรการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนคันคันน้ำ ร้านสำรองสายทาง บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลศิลา อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น เชื่อมต่อ ตำบลวังแสง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	ผู้ตรวจสอบ	นายสุพัฒน์ บุตรโน นิติกรโยธาชำนาญการ	เห็นควรอนุมัติ
	ผู้ตรวจสอบ	นายอนันต์ สาขา นิติกรโยธาชำนาญการ	
แผ่นแบบ	ผู้ตรวจสอบ	นายพงศ์ไชย กิตติพงศ์ หัวหน้าช่างโยธา	อนุมัติ
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง	ผู้ตรวจสอบ	นายบุญรา ยิ่งดีงาม ผู้อำนวยการส่วนการก่อสร้าง	
เลขที่แบบ _____ แผ่นที่ 2/4	ผู้ตรวจสอบ	นายวิชิต บุตรแม่น ผู้อำนวยการส่วนโยธา	
วงเงิน _____ จำนวน ___ แผ่น			



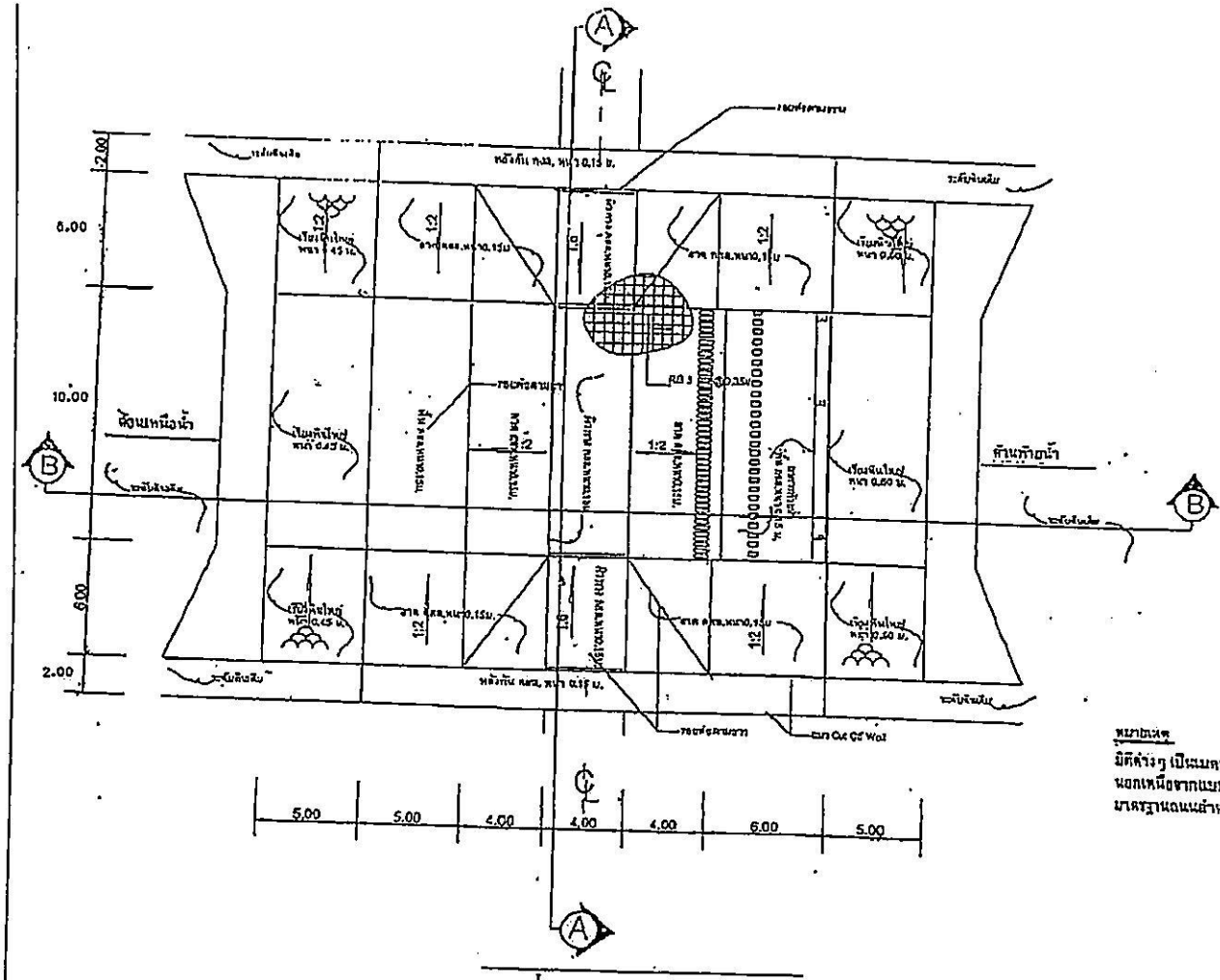
แสดงจุดที่ตั้งโครงการ
โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ข้ามลำห้วยลายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลลูกค่า อำเภอชำลูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลลือเดน่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม ละติจูด 16.496322 องศา ,ลองจิจูด 103.024502 องศา

แสดงจุดที่ตั้งโครงการ

(นางอัญชิตย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ลำห้วยลายบาตร บ้านบ่อใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลลูกค่า อำเภอชำลูง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมเขต ตำบลลือเดน่า อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม			เห็นควรอนุมัติ
แสดงแบบ แสดงจุดที่ตั้งโครงการ			อนุมัติ
เลขที่แบบ	แผ่นที่		
วัน/ด/ป	จำนวน แผ่น		



แปลน 1:200

หมายเหตุ

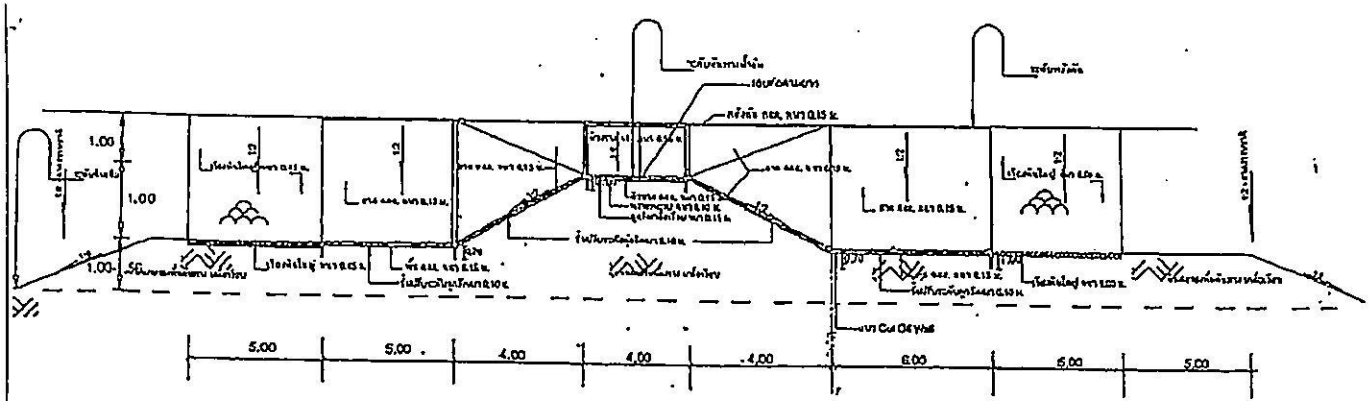
มิติต่างๆ เป็นเมตร ยกเว้นจะระบุนอกเหนือจากแบบแปลน ให้ถือระวังตามแบบมาตรฐานถนนสำหรับให้น้ำลันผ่าน กรม. เขตที่

สำเนาถูกต้อง

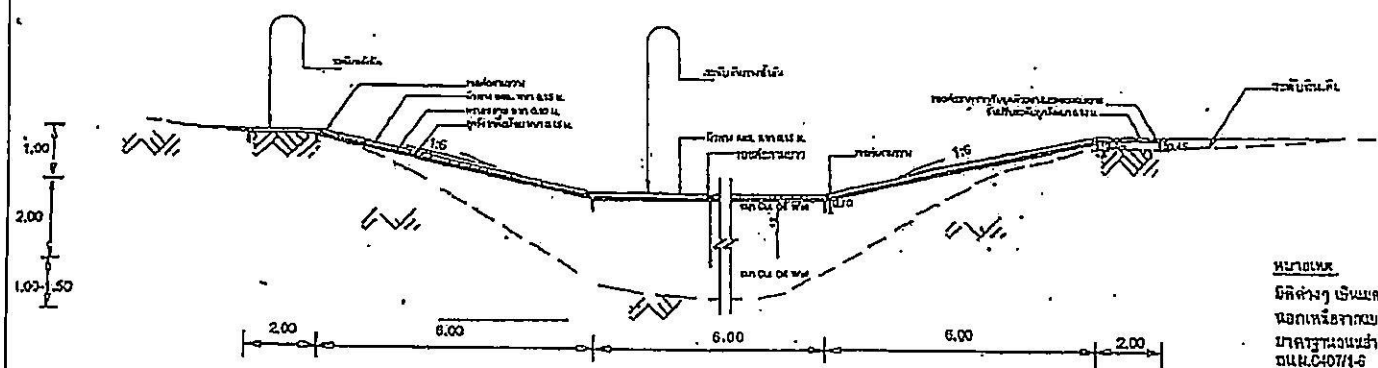
(นางสัญจิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนคันคลอง ถ้ำมะพร้าวยาวบาง บ้านดงใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลดู่ลาย อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น เชื่อมต่อ ตำบลเวียงเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น		นายสุเทพ บางโรง นักวิชาการโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ
		นายสิทธิ์ จารย นักวิชาการโยธาชำนาญการ	
		นายพงศ์ไท ศิลปเจริญ หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	อนุมัติ
แบบมาตรฐาน		นายบาง ยินดี ผู้อำนวยการกองช่างสำรวจ	
		นายวิชิต บางเสน ผู้อำนวยการสำนักงาน	
แบบลงแบบ แบบ			
เขตที่แบบ	แผ่นที่		
ว/ส/ป	จำนวน แผ่น		



รูปตัด Ⓑ-Ⓑ



รูปตัด Ⓐ-Ⓐ

หมายเหตุ

มิติต่างๆ เป็นเมตร ระดับ ถนนที่ระบุ นอกเหนือจากแบบแปลน ให้ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานสำหรับให้น้ำลันผ่าน กรส. เลขที่ ถนน.ช.07/1-6

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางชัญฑิพย์ แก้วประกอบ)

วิศวกรงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างระบบน้ำดื่มกับ อำเภอน้ำพอง ตำบลบ้านใหม่ หมู่ที่ 3 ตำบลลำ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น เขื่อนเก็บ ตำบลเขื่อน อำเภอเขื่อนใน จังหวัดมหาสารคาม

แสดงแบบ

รูปตัด Ⓐ-Ⓐ , รูปตัด Ⓑ-Ⓑ

เลขที่แบบ _____ แผ่นที่ _____

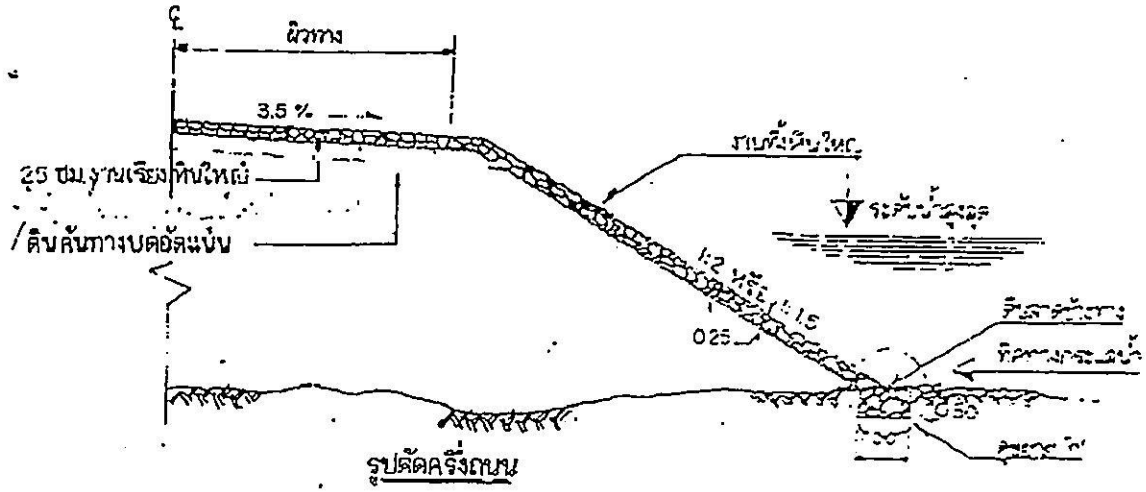
จ/ส/ป _____ จำนวน ____ แผ่น

	นายชูชัยศิลป์ บรรเทิงศิลป์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นควรอนุมัติ
	นายสมิทธิ์ ทาสอง วิศวกรโยธาชำนาญการ	
	นายพงศ์ไทย วิสิทธิ์ หัวหน้าฝ่ายโยธา	อนุมัติ
	นายบรร ปิ่นทับ ผู้อำนวยการส่วนการช่าง	
	นายวิชิต บางบัน ผู้อำนวยการกองช่าง	

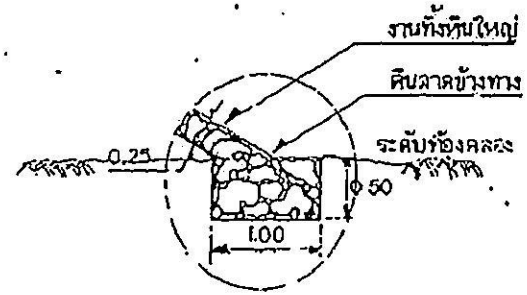
-	ถนน 0407/2 (หญ)

รายการก่อสร้างและวิธีการเรียงหิน

1. ปรับพื้นดินและขุดเตรียมทางลาดตามแบบรูปตัดคันทาง
2. ขนาดของหินที่ใช้ต้องมีน้ำหนักต่อก้อนอยู่ในระหว่าง 25 – 70 ก.ก. และอย่างน้อย 75 % ของหินทั้งหมดจะต้องหนักกว่า 45 ก.ก.
3. การเรียงหินจะต้องจัดเรียงโดยมีช่องว่าง น้อยที่สุด ให้เรียงหินก้อนใหญ่ที่สุดไว้ข้างล่าง ก้อนเล็กที่สุดไว้ข้างบน ระหว่างช่องว่างอุดด้วยหินเล็กๆ อัดแน่น ความหนาของหินที่นำมาเรียงไม่ควรต่ำกว่า 25 ซ.ม วัดโดยตั้งฉากกับทางลาด
4. ให้ยุดการหินต่ำกว่าระดับดินท้องคลองลงไปไม่ต่ำกว่า 45 ซ.ม
5. ในกรณีที่ดินท้องคลองเป็นเลนจะต้องพิจารณาฐานหินที่ดินลาดคันทางตามความเหมาะสม
6. ปริมาณงานทั้งหินใหญ่ ต่อ 1 เมตรประกอบด้วย
   6. หินใหญ่ประมาณ 0.50 – 0.65 ม.^{3}



รูปตัดครึ่งถนน



รายละเอียด ⓐ

แบบมาตรฐานงานทิ้งหินใหญ่และรูปตัด	
สำหรับป้องกันน้ำกัดเซาะ	
โครงการสร้างฝายในจังหวัด.....	
เสนอ	นายช่างโท
โครงการ	วิศวกร
เห็นชอบ	นายช่างตรี
อนุมัติ	นายช่างตรี

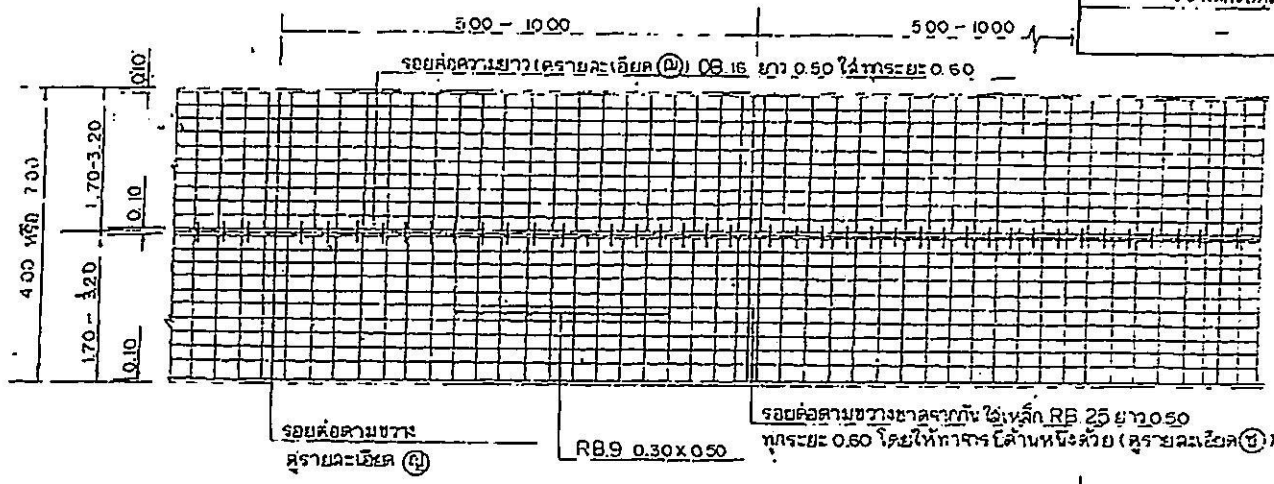
สำเนาถูกต้อง

(นางอัญทิพย์ แก้วประกอบ)
หัวหน้าฝ่ายการงานทั่วไปสำนักงานการ

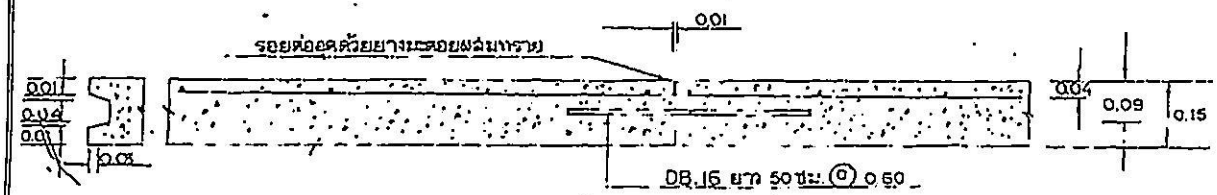
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นน้ำกุง บ้านสำราญสามัคคี บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลสำราญ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น เขื่อนยาว ตำบลเนินสง่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น		นายชูชัย บำเพ็ญ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ
		นายสุรินทร์ ขาวขาย วิศวกรโยธาชำนาญการ	
แสดงแบบ		นายพงษ์ไพฑูร์ ศิลปกุลศรี หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	อนุมัติ
รายการก่อสร้างและวิธีการเรียงหิน,รูปตัดครึ่งแบบ		นายบาร์ ใจเย็น ผู้อำนวยการส่วนโครงสร้างพื้นฐานท้องถิ่น	
เลขที่แบบ.....	แผ่นที่.....	นายชัยวัฒน์ บำเพ็ญ ผู้อำนวยการจังหวัด	
วัน/เดือน/ปี.....	จำนวน.....แผ่น		

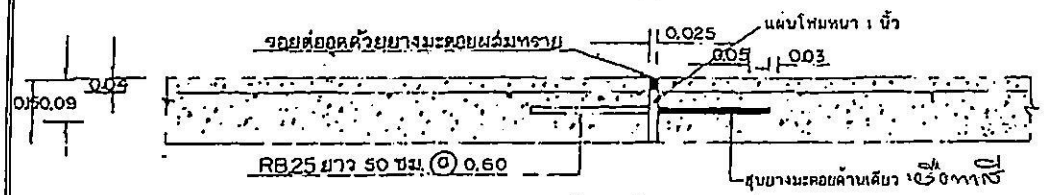
รหัสควบคุม	แบบเลขที่
-	ถนผ 0407/3



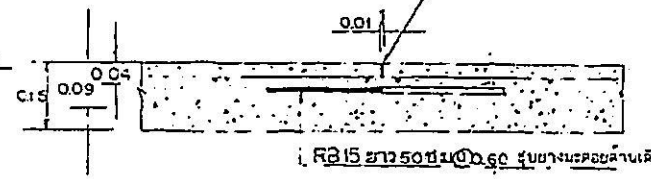
รูปแปลนและการเสริมเหล็กผิวทาง ค.ส.ล. 1 : 125



รายละเอียด ฌ แสดงรอยต่อตามยาว



รายละเอียด ญ แสดงรอยต่อตามขวาง



รายละเอียด ซ แสดงรอยต่อตามขวาง

หมายเหตุ :- แบบมาตรฐานนี้สามารถนำไปใช้กับการก่อสร้างถนนลอนกรีตเสริมเหล็กทั่วไปได้ เช่น ถนนในเขตชุมชน ตำบล, หมู่บ้าน และลานจอดรถ

แบบมาตรฐานผิวทางถนนสำหรับให้น้ำลันผ่าน
แสดงการเสริมเหล็ก และ รายละเอียดรอยต่อชนิดต่าง ๆ

โครงการสร้างงานในชนบท จังหวัด _____ สำเนาถูกต้อง

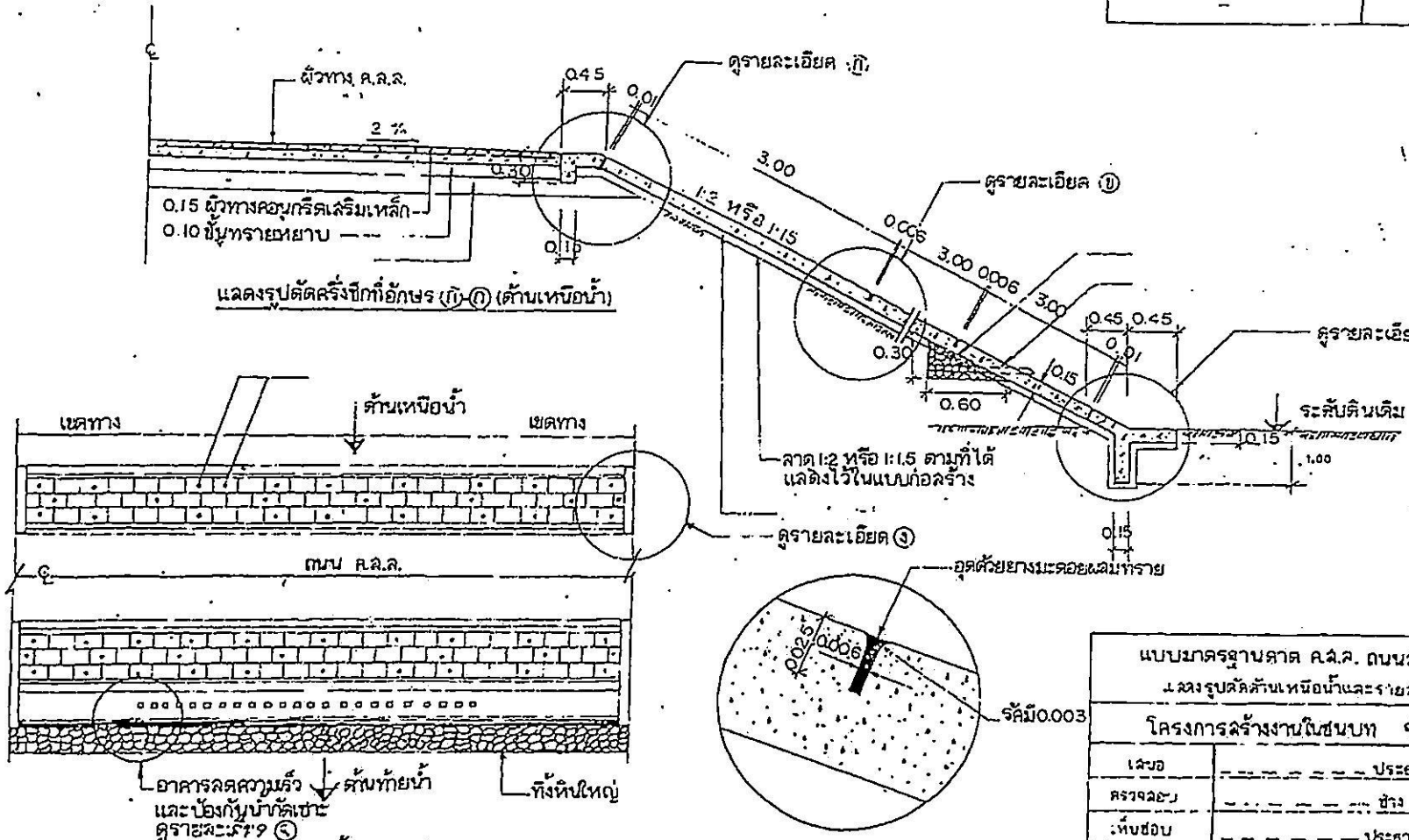
เสนอ	..... ประธาน กลต.	..../..../....
ตรวจสอบ	..... ช่าง กลต	..../..../....
เห็นชอบ	..... ประธาน กลต	..../..../....
อนุมัติ	..... ประธาน กลต	..../..../....

(นางชัญฑิพย์ ...) ตำแหน่ง ...
ตัวประกอบ
(...)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนคันคันผ่าน บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลดู่ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น เชื่อมต่อ ตำบลเวียงเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	ผู้ตรวจสอบ	เห็นชอบ
แสดงแบบ แสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดรอยต่อชนิดต่างๆ	ผู้ตรวจสอบ	อนุมัติ
เลขที่แบบ ..... แผ่นที่	ผู้ตรวจสอบ	
วาดโดย ..... จำนวน ..... แผ่น	ผู้ตรวจสอบ	

ระหว่างวงเล็บ	แบบเลขที่
-	ถนน 0407/4



แบบมาตรฐานถาด ค.ส.ล. ถนนสำหรับให้น้ำสันผ่าน
แสดงรูปตัดด้านเหนือน้ำและรายละเอียด

โครงการสร้างงานในชนบท จังหวัด _____

เสนอ	_____ ประธาน กสด. __/__/__
ตรวจสอบ	_____ ช่าง กสอ. __/__/__
เห็นชอบ	_____ ประธาน กสอ. __/__/__
อนุมัติ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจีญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักบัญชีการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

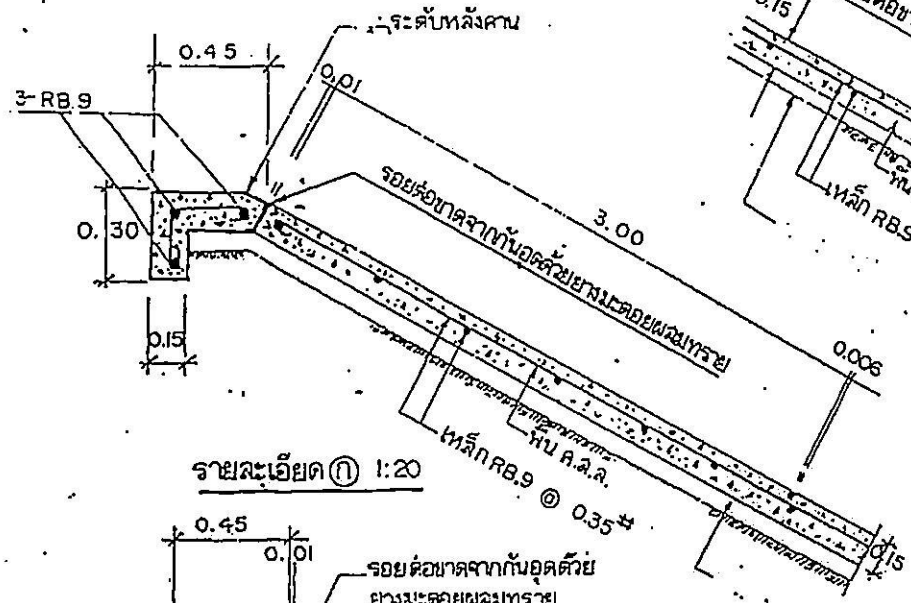
โครงการก่อสร้างถนนน้ำท่วมผ่าน ร่วมสำรวจออกแบบ บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลดู่ อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น เชื่อมต่อ ตำบลวังเม็ก อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

แสดงแบบ
แสดงรูปตัดด้านเหนือน้ำและรายละเอียด

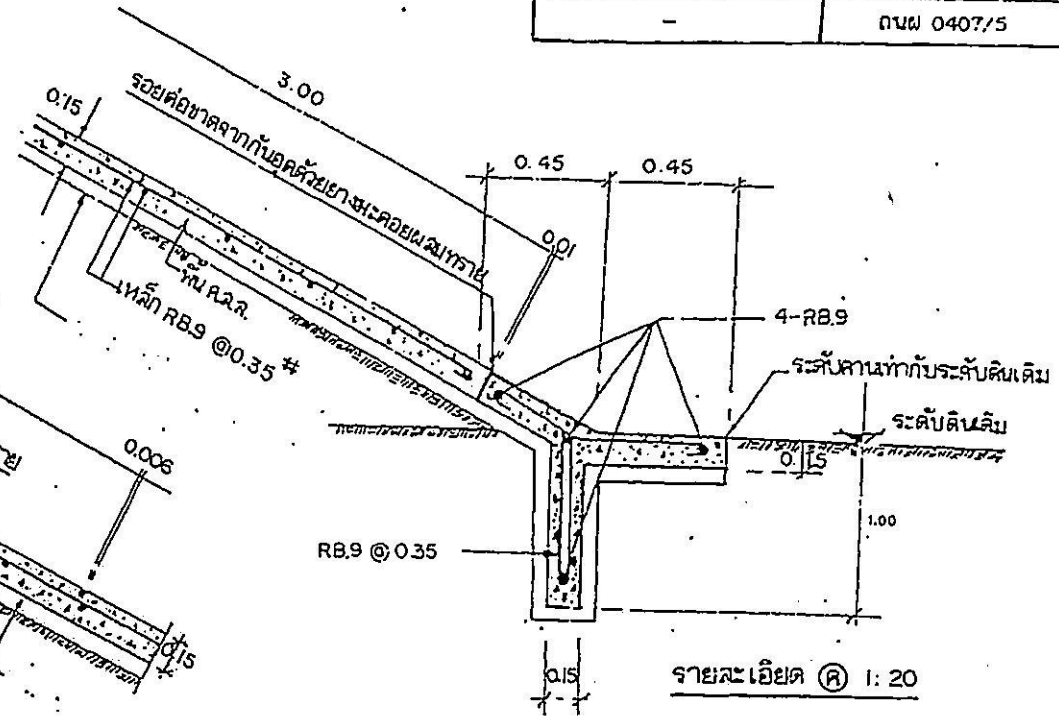
เลขที่แบบ _____ แผ่นที่ _____
รวมแผ่น _____ จำนวน _____ แผ่น

เห็นชอบ	
อนุมัติ	

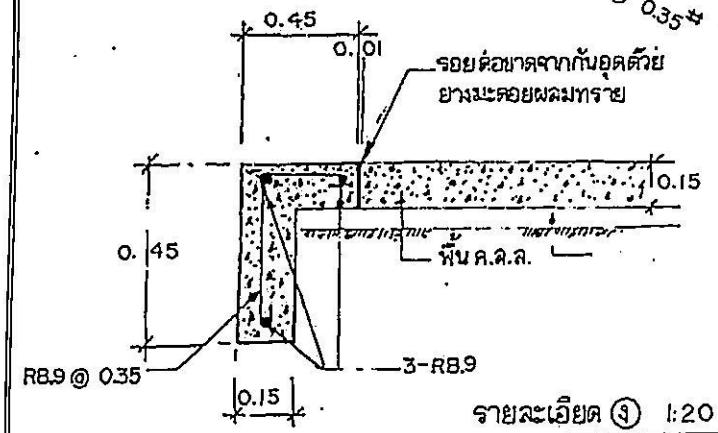
ระหัสควบคุม	แบบเลขที่
-	ถนผ 0407/5



รายละเอียด ก 1:20



รายละเอียด ค 1:20



รายละเอียด ง 1:20

แบบมาตรฐานคาด คส.ล. ถนนสำหรับให้น้ำลันผ่าน
แสดงรายละเอียดด้านเหนือน้ำ

โครงการสร้างงานในชนบท จังหัด _

เสนอ	ประธาน กสด	สำเนาถูกต้อง
ตรวจสอบ	ช่าง กส่อ	(นางอัญชิตย์ แก้วประกอบ) นักวิชาการงานทั่วไปชำนาญการ
เห็นชอบ	ประธาน กสด	

สำเนาถูกต้อง

(นางอัญชิตย์ แก้วประกอบ)
นักวิชาการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนน้ำลันผ่าน ชั่วคราวทั่วระบบ บ้านน้ำใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลดู่ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น เชื่อมต่อ ตำบลเวียงเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

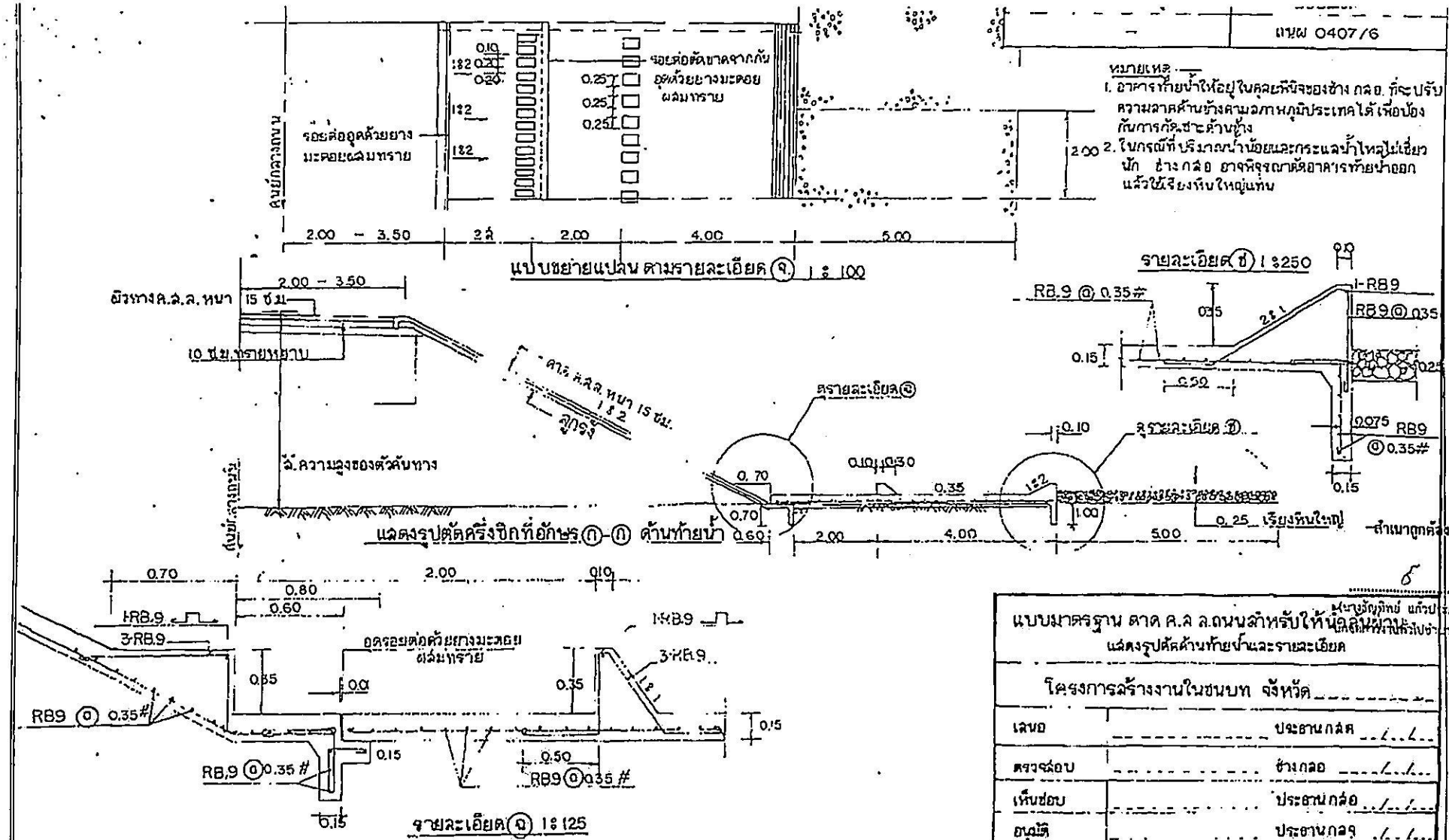
แสดงแบบ
แสดงรายละเอียดด้านเหนือน้ำ

เขตที่แบบ _____ แผ่นที่ _____
ว/ด/ป _____ จำนวน ___ แผ่น

สำรวจ	นายจูนิต์ บรรเทิง โครงการโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ
ออกแบบ	นายสมใจ หาญ โครงการโยธาชำนาญการ	
ตรวจสอบ	นายเจริญ ศิลปะเจริญ หัวหน้าช่างโยธา	อนุมัติ
ตรวจสอบ	นายบุญรา รื่นดีงาม ผู้อำนวยการกองช่าง	
ตรวจสอบ	นายวิชิต นาคเกษ ผู้อำนวยการสำนักช่าง	

แบบ 0407/6

หมายเหตุ
1. อาคารทำนบน้ำให้อยู่ในคุณสมบัติของช่าง กลอ. ที่จะปรับความลาดด้านข้างตามสภาพภูมิประเทศได้ เพื่อป้องกันการกัดเซาะด้านข้าง
2. ในกรณีที่ปริมาณน้ำน้อยและกระแสน้ำไหลไม่เชี่ยวนัก ช่าง กลอ. อาจพิจารณาตัดอาคารทำนบน้ำออก แล้วใช้เรียงหินใหญ่แทน

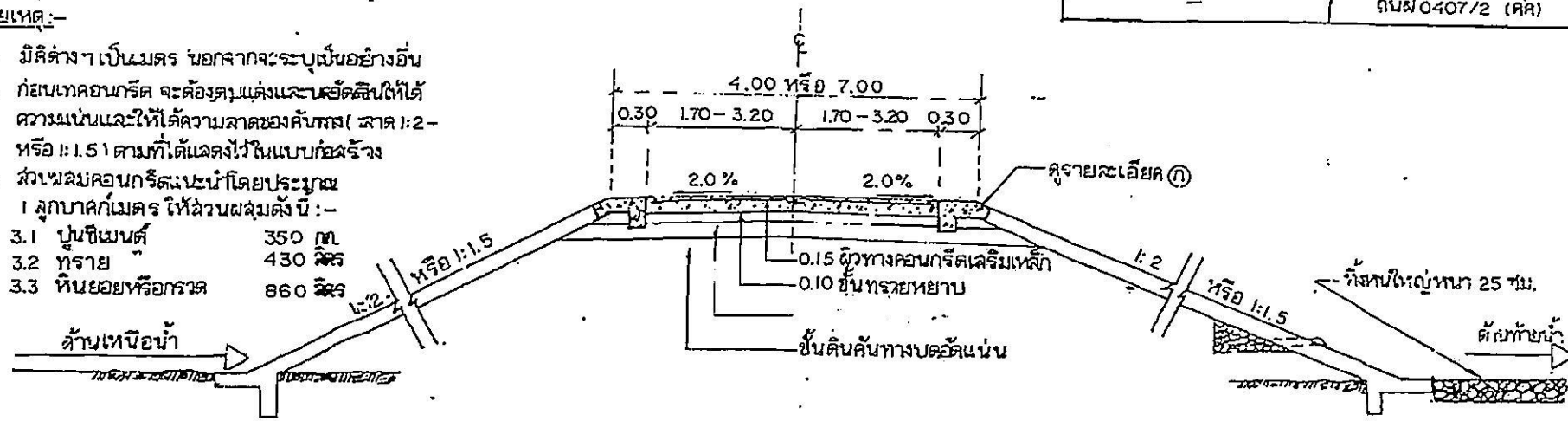

รอยต่อตัดขาดจากกัน อุดด้วยยางมะตอยผสมทราย
รอยต่ออุดด้วยยางมะตอยผสมทราย
ศูนย์กลางถนน
2.00 – 3.50
2.00
4.00
5.00
แบบขยายแปลน ตามรายละเอียด (จ) 1 : 100
รายละเอียด (ช) 1 : 250
ผิวทาง ค.ส.ล. หนา 15 ซม.
10 ซม. ทรายหยาบ
ดาด ค.ส.ล. หนา 15 ซม.
ลูกรัง
ระดับน้ำ
ระดับน้ำล้น
ระดับน้ำ
ระดับน้ำล้น
ระดับน้ำ
ระดับน้ำล้น

–	ถนผ 0407/2 (คล)

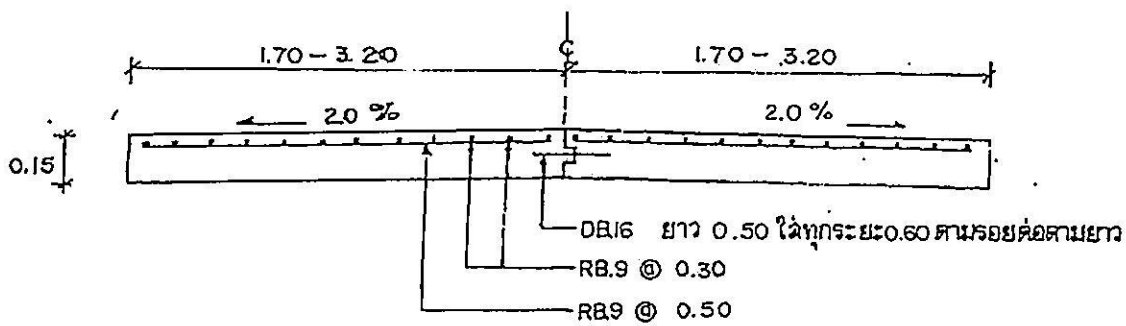
หมายเหตุ :-

1. มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
2. ก่อผนเทคอนกรีต จะต้องตบแต่งและอัดดินให้ได้ความแน่นและให้ได้ความลาดของคันทาง (ลาด 1:2 - หรือ 1:1.5) ตามที่ได้แสดงไว้ในแบบก่อสร้าง
3. ส่วนผสมคอนกรีตแนะนำโดยประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร ให้ส่วนผสมดังนี้ :-

3.1	ปูนซีเมนต์	350 กก.
3.2	ทราย	430 ลิตร
3.3	หินย่อยหรือกรวด	860 ลิตร



แสดงรูปตัดผิวทาง ค.ส.ล. 1:100



สำเนาถูกต้อง

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

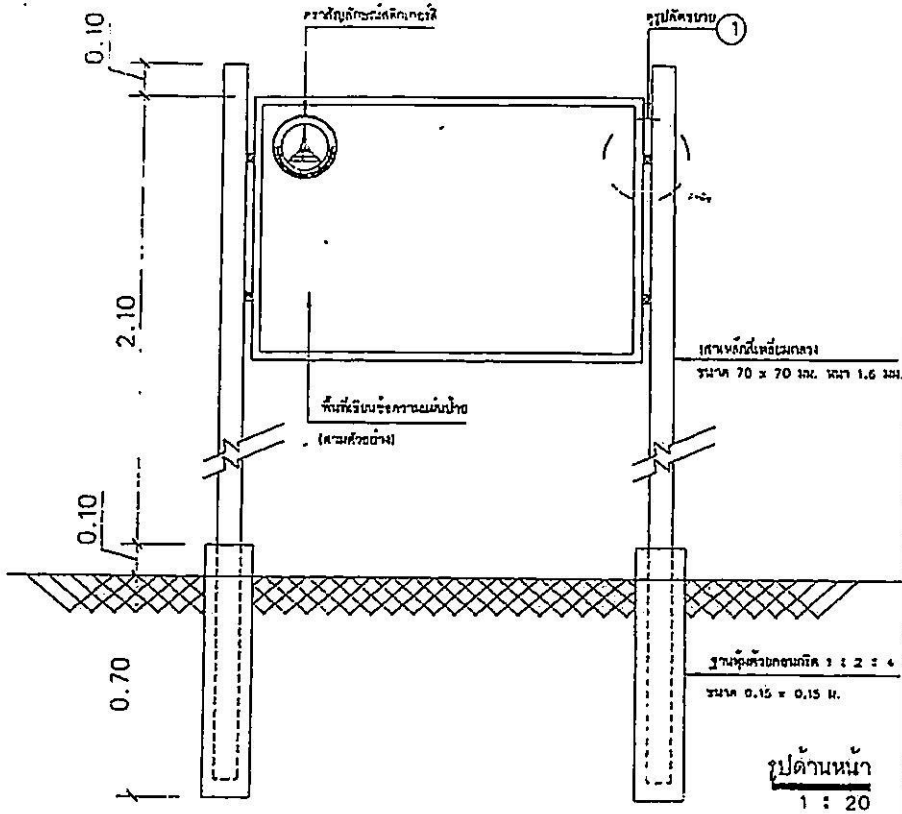
แบบมาตรฐานผิวทาง ค.ส.ล. ถนนสำหรับให้น้ำล้นผ่าน	
แสดงรูปตัดคันทางและผิวทางและการเสริมเหล็ก	
โครงการสร้างงานในชนบท จังหวัด -----	
เสนอ	----------ประธาน กสต. --/--/--
ตรวจสอบ	---------- ช่าง กสอ. ---/--/--

สำเนาถูกต้อง

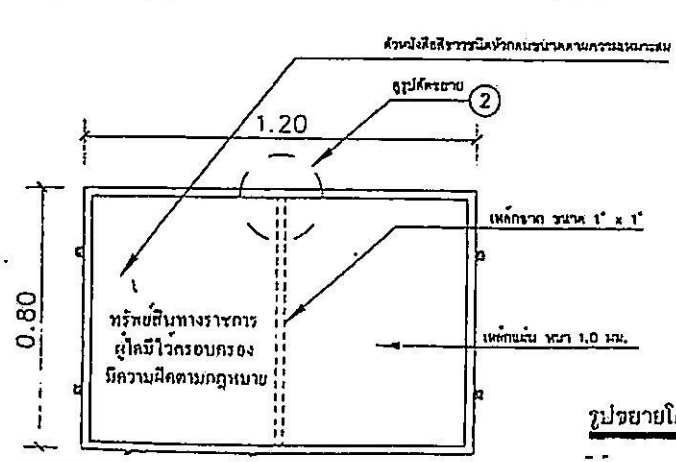
(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

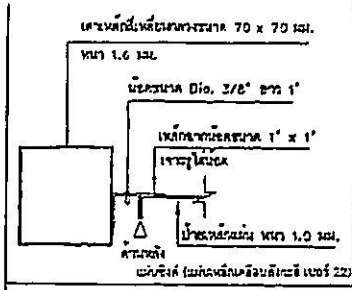
โครงการก่อสร้างถนนน้ำล้นผ่าน ตำบลหัวทะลายบาง หมู่บ้านใหม่ หมู่ที่ 3 ตำบลพุไม้ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น เขตพื้นที่ ตำบลเวียงเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น		นายชูศักดิ์ นาคสิงห์ นิติกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ
		นายปิติ์ ... นิติกรโยธาชำนาญการ	
		นายพงษ์ศิริ ... วิศวกรโยธาชำนาญการ	
แสดงแบบ แสดงรูปตัดคันทางและผิวทางและการเสริมเหล็ก		นายเกรียงไกร ... ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ
เขตที่แบบ	แผ่นที่	นายวิโรจน์ นาคเนย ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
วัน/เดือน/ปี	จำนวน ..... แผ่น		



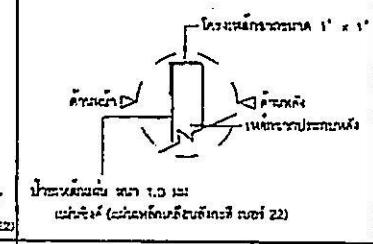
รูปด้านหน้า
1 : 20



รูปขยายโครงแผ่นป้าย
1 : 20



ขยายรูปตัด ①
1 : 5



ขยายรูปตัด ②
1 : 5

ตัวอย่างข้อความป้ายชื่อโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการปรุงแต่งถนนหัวไร่ปะเรียงเหนือ
จากบ้านดุงลิน หมู่ที่ 3 ตำบลโนนทัน - บ้านหนองไผ่ล้อม หมู่ที่ 11
ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 355 ม. ลึก 1.50 ม.
ค่าใช้จ่ายประจำปี งบประมาณ จำนวน 1,643,000 บาท
โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ _____
สะพานประกันความชำรุดบกพร่องจากวันที่ _____ ถึงวันที่ _____

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเสริมหินคลุก
เส้นทางบ้านหนองเรือ - บ้านหนองไผ่ล้อม
หมู่ที่ 2,10 ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 1,000 ม. หนา 0.15 ม.
ค่าใช้จ่ายประจำปี งบประมาณ จำนวน 1,354,000 บาท
โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ _____
สะพานประกันความชำรุดบกพร่องจากวันที่ _____ ถึงวันที่ _____
ผู้รับจ้างจะต้องรับประกัน ซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีตามเดิม ภายในกำหนด

หากเป็นความชำรุดในการก่อสร้างจะต้องซ่อมแซมเป็นเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ

รายการประกอบแบบ

1. มีตัวอักษรป้ายและขนาดตามตัวอย่างแนบ
2. ตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เป็นสีกลมขนาด Ø 0.20 ม.
3. ตัวหนังสือสีขาวรมีตัวกลมขนาดตามแบบหรือตามความเหมาะสม
4. พื้นป้ายสีเขียวตลอดสีขาวกว้าง 1 นิ้ว เป็นสีรองพื้น
5. เสาป้ายใช้สีขาว เป็นสีรองพื้น
6. โครงป้ายเหล็กต้องทำเป็นกันสนิมอย่างดีจริง อย่างน้อยจำนวน 2 ครั้ง
7. การประกอบยึดโครงเหล็กให้ใช้ลิเวียน สำหรับการยึดแผ่นป้ายเหล็กกับโครงเหล็กฉาก ไม่ใช้ RIVETS
8. ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการให้ติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน หรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนดตำแหน่งในการติดตั้ง

สำเนาถูกต้อง

(นางวัญญิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ถนนลูกรัง
เส้นบ้านดุงลิน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบเลข
รายละเอียดป้ายโครงการ

ผู้ออกแบบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

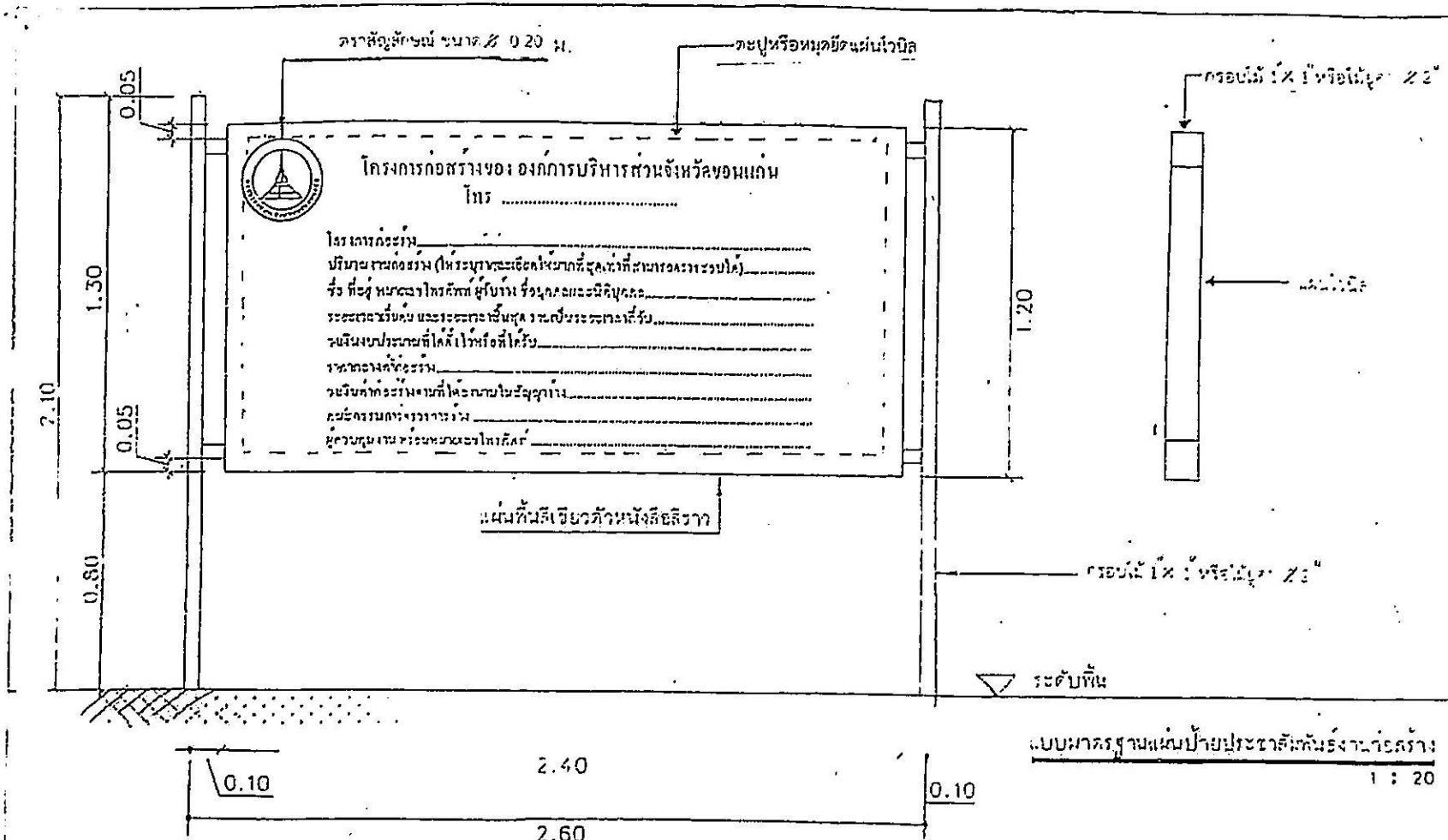
ตรวจสอบ

เห็นชอบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

1/1



แบบมาตรฐานแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง

1 : 20

หมายเหตุ

- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไวนิล หรือวัสดุ ๆ ตามความเหมาะสม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
- ความสูงของตัวหนังสือสูง 5 ซม. หรือตามความเหมาะสม
- ระยะห่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร ให้ถือตัวเลขและตัวอักษรเป็นสำคัญ นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- รูปแบบและชนิดตัวอักษรโครงสร้างป้ายเป็นแบบแนะนำเท่านั้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ยกเว้นระดับความสูงการติดตั้ง และขนาดของแผ่นป้าย ต้องเป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนด
- แผ่นป้ายต้องมีสภาพความคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้างและยึดไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับจากวันเริ่ม [illegible]

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางอัญชิตพร แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

13