



ประกาศเทศบาลเมืองปากซอ่ง
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนพิมพาราม ซอย ๕ แยก ๔
ขวามือ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปากซอ่ง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนพิมพาราม ซอย ๕ แยก ๔ ขวามือ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๙.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๘๑.๐๐ ตารางเมตร พร้อมท่อระบายน้ำยาว ๑๓๙.๐๐ เมตร (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๕๒,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองปากซอ่ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๒๔,๑๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองปากซอ่งเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sprocurement.go.th และ www.pakchongcity.go.th หรือ www.sprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๓๑๒๐๓๗ ต่อ ๑๐๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองปากช่อง ผ่านทางอีเมล admin@pakchongcity.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ โดยเทศบาลเมืองปากช่องจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th และ www.pakchongcity.go.th และ www.sprocurement.go.th ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายคมกฤษณ์ ถัมภ์ปัญญาเลิศ)

นายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๓/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนพิมพาราม ซอย ๕ แยก ๔ ขวามือ

ตามประกาศ เทศบาลเมืองปากช่อง

ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒

เทศบาลเมืองปากช่อง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองปากช่อง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนพิมพาราม ซอย ๕ แยก ๔ ขวามือ โดยก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๘๑.๐๐ ตารางเมตร พร้อมท่อระบายน้ำยาว ๑๓๙.๐๐ เมตร (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) ณ ถนนพิมพาราม ซอย ๕ แยก ๔ ขวามือ ด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

..... ๖๓/๒๕๖๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล เมืองปากช่อง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๒๔,๑๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองปากช่องเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมี

คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๔.๔) สำเนาบัตรประชาชน

(๔.๕) สำเนาใบเสร็จการซื้อเอกสาร(ใบแป๊ะอีน)

(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) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองปากช่อง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๒ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองปากช่อง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองปากช่อง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองปากช่อง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้กล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองปากช่อง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- ๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองปากช่องจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา
- ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองปากช่อง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองปากช่องกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองปากช่องสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลเมืองปากช่อง
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในกาทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองปากช่อง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองปากช่องมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองปากช่องทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลเมืองปากช่องเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองปากช่องจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือให้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทศบาลเมืองปากช่อง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองปาก ช่อง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองปากช่อง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองปากช่อง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองปากช่อง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมือง ปากช่องยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟั นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองปากช่องจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้
เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
เรียบร้อยแล้วตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
เทศบาลเมืองปากช่อง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง
ช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่
น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองปากช่องได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้
ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และ
รายจ่ายค้างจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลเมืองปากช่องได้รับอนุมัติเงินค่า
ก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และรายจ่ายค้างจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองปากช่องได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง
จ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละอื่นซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองปากช่องได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองปากช่องจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ เรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกเรื่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองปากช่องสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองปากช่อง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองปากช่อง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองปากช่องไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองปากช่องไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองปาก ช่อง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองปากช่องได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองปากช่องได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธาระดับภาคีวิศวกร หรือ สูงกว่า จำนวน ๑ อัตรา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองปากซ่อง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองปากซ่อง ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองปากซ่อง

๔

กันยายน ๒๕๖๒



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.๐๑

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมท่อระบายน้ำ ถนนพหิมาพาราม ซอย ๕ แยก ๔ ขวามือ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองปากช่อง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๒๖,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) - เพื่อดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๙.๐๐ เมตร
หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๘๑.๐๐ ตารางเมตร พร้อมท่อระบายน้ำยาว ๑๓๙.๐๐ เมตร
(ตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด แบบแปลนเลขที่ ๐๕)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๐๕๒,๔๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสถิตย์ ประเทศ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจักรี ดอกมณี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายไพบุลย์ พิลารธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.พร้อมท่อระบายน้ำ ถนนพิมพาราม ซอย 5 แยก 4 ขวามือ
 ขนาดโครงการ ถนน คสล.กว้าง 5.00 เมตร ยาว 139.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 681.00 ตารางเมตรพร้อมท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ยาวรวมบ่อพัก ค.ส.ล. 139.00 เมตร (ตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด)
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิมพาราม ซอย 5 แยก 4 ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองปากช่อง

ลำดับที่		รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย F_n	ราคากลาง
1		งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วดับ							
	1.1	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	681.00	10.63	7,239.03	1.3624	14.48	9,862.45
2		งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	2.1	งานหินคลุก หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	68.10	451.00	30,713.10	1.3624	614.44	41,843.53
	2.2	งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	34.05	851.00	28,976.55	1.3624	1,159.40	39,477.65
3		งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก STRENGTH 280 KSC.							
	3.1	งานผิวทางคสล. หนา 15 ซม.	ตร.ม.	681.00	393.00	267,633.00	1.3624	535.42	364,623.20
	3.2	Expansion Joint (RB19)	เมตร	5.00	296.00	1,480.00	1.3624	403.27	2,016.35
	3.3	Contraction Joint (RB19)	เมตร	110.00	158.00	17,380.00	1.3624	215.26	23,678.51
4		งานระบบระบายน้ำ				0.00			
	4.1	งานท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตรชั้น 3	เมตร	125.00	1,361.00	170,125.00	1.3624	1,854.23	231,778.30
	4.2	งานบ่อพัก ค.ส.ล. ผ่าเหล็กหล่อ	บ่อ	14.00	17,270.00	241,780.00	1.3624	23,528.65	329,401.07
	4.3	งานเชื่อมรางเข้าระบบระบายน้ำสาธารณะ	จุด	2.00	1,361.00	2,722.00	1.3624	1,854.23	3,708.45
5		งานเปิดเตล็ด							
	5.1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	1,020.00	1,020.00	1.3624	1,389.65	1,389.65
	5.2	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,400.00	3,400.00	1.3624	4,632.16	4,632.16
รวม									1,052,411.33

คิดเป็นเงินงบประมาณ 1,052,400.00

772,468.68

1.3624

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

คำนวณราคากลางเมื่อ 31 กรกฎาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

1.หัวหน้าฝ่ายการโยธา ประธานกรรมการ

(นายสฤติย์ ประเทศ)

2.วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

(นายจักรี ดอกมณี)

3.นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ

(นายไพฑูรย์ พิลาธรรม)

การแบ่งงวดงาน งวดเงิน และเวลาทำงาน

ก่อสร้างถนน คสล.พร้อมท่อระบายน้ำ ถนนพิมพาราม ซอย 5 แยก 4 ขวามือ

กำหนดระยะเวลาทำงาน 120 วัน

งวดที่ 1 (งวดเดียว) จ่ายเงิน 100 % เวลาทำงาน 120 วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างถนน คสล.กว้าง 5.00 เมตร ยาว 139.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 681.00 ตารางเมตรพร้อมท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ยาวรวมบ่อพัก ค.ส.ล. 139.00 เมตร (ตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด) แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

(นายสถิตย์ ประเทศ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรี ดอภมณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพบุลย์ พิลำธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ :

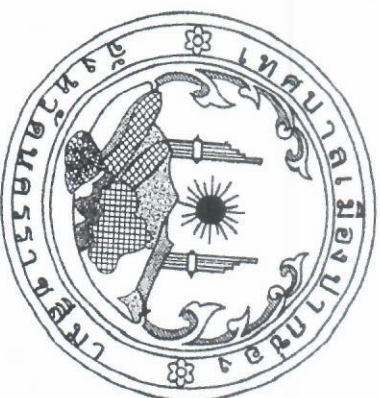
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำ ถนนพิมพาราม ซอย 5 เยก 4 ขวาเมื่อ

รายละเอียดโครงการ :

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 139.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 681.00 ตารางเมตร

พร้อมท่อระบายน้ำยาว 139.00 เมตร



เทศบาลเมืองปากช่อง

1977	11月7日 11月17日	2	1	1
1978	11月18日 11月24日		1	1
1979	11月25日 11月31日		1	1



- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|

๑. ขยายขอบเขตสำรวจเพิ่มเติม กรณีที่พบ ร่องรอยพบน้ำ
1. ทำการวางร่องรอยพบน้ำที่แสดงบริเวณนี้ผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และเปิดทำน้ำ โดยเชื่อมต่อกับร่องรอยพบน้ำบริเวณแนวถนนสาย
2. ทำการวางรับน้ำตามแนวเดิม ให้ได้ทั้งหมดแบบที่รวมแล้วนั้นทั่วๆ (เข้าสู่ตัวกรองฐานสามารถเปลี่ยนแปลงระดับการไหลได้ตามความเหมาะสม)
3. EXPANSION JOINT ใช้เพื่อขยายต่อให้กับคอนกรีตเดิมเท่านั้น
4. ใช้ขยายรอยต่อคอนกรีตแบบที่หนึ่งกับที่อื่น (CONCRETE JOINT SEALER HOT -POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
5. ใช้คอนกรีตที่อุดรอยต่อคอนกรีต (NON-EXPANDING JOINT FILLER) ใช้กระต๋ากตามรอยขยายประมาณเมตรตาม มอก.1041
6. ส่วนขยายคอนกรีต (SLAB) ไม่น้อยกว่า 3 ซม. และไม่น้อยกว่า 7 ซม. แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตที่ต่อขยายตาม มอก.15415.15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. (การทดสอบตัวอย่างให้อยู่ในคู่มือวิธีตรวจสอบผู้ทำการทดสอบ)
7. เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กเส้นมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ลักเกอร์รับน้ำหนักที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางกรมหลวงราช
9. น้ำค้ำจุน ที่ผสมกับปูนซีเมนต์ นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ชนิด WEDED WIRE MESH ที่ระบุให้ใช้ตามชนิดที่มี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำลึกรับน้ำคอนกรีตที่หยาบ ให้ทำโดยลึกรับน้ำประมาณครึ่งจากลึกรับน้ำหนึ่งไปยังรอยอีกด้านหนึ่งโดยเรียงที่ใดจะลึกรับน้ำ

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการแบบ
01	รายการประกอบแบบ
02	แบบที่ส่งงานและค่าบริเวณ
03	สัญญาฉบับละค่า
04	PLAN&PROFILE
05	Cross Section
06	แบบขยายโครงสร้างเหล็กราง ค.ส.ล.
07	แบบขยายท่อและบ่อพัก
08	แบบปิดภายในถังการก่อสร้างแผ่นรั้ง
09	แบบป้ายจราจรหัวคันหน้าการก่อสร้าง

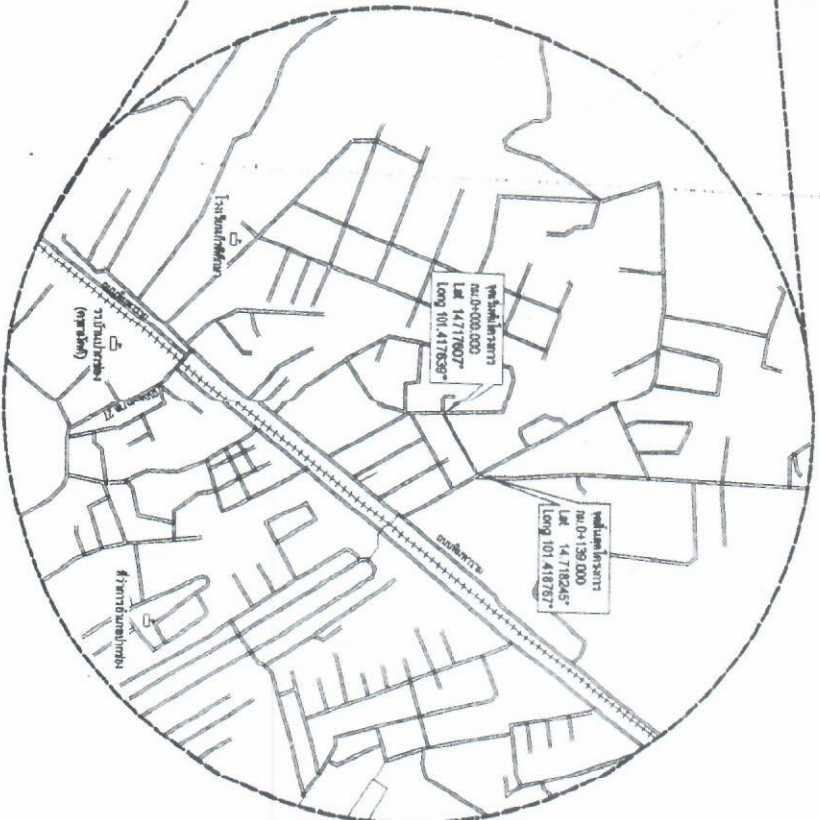
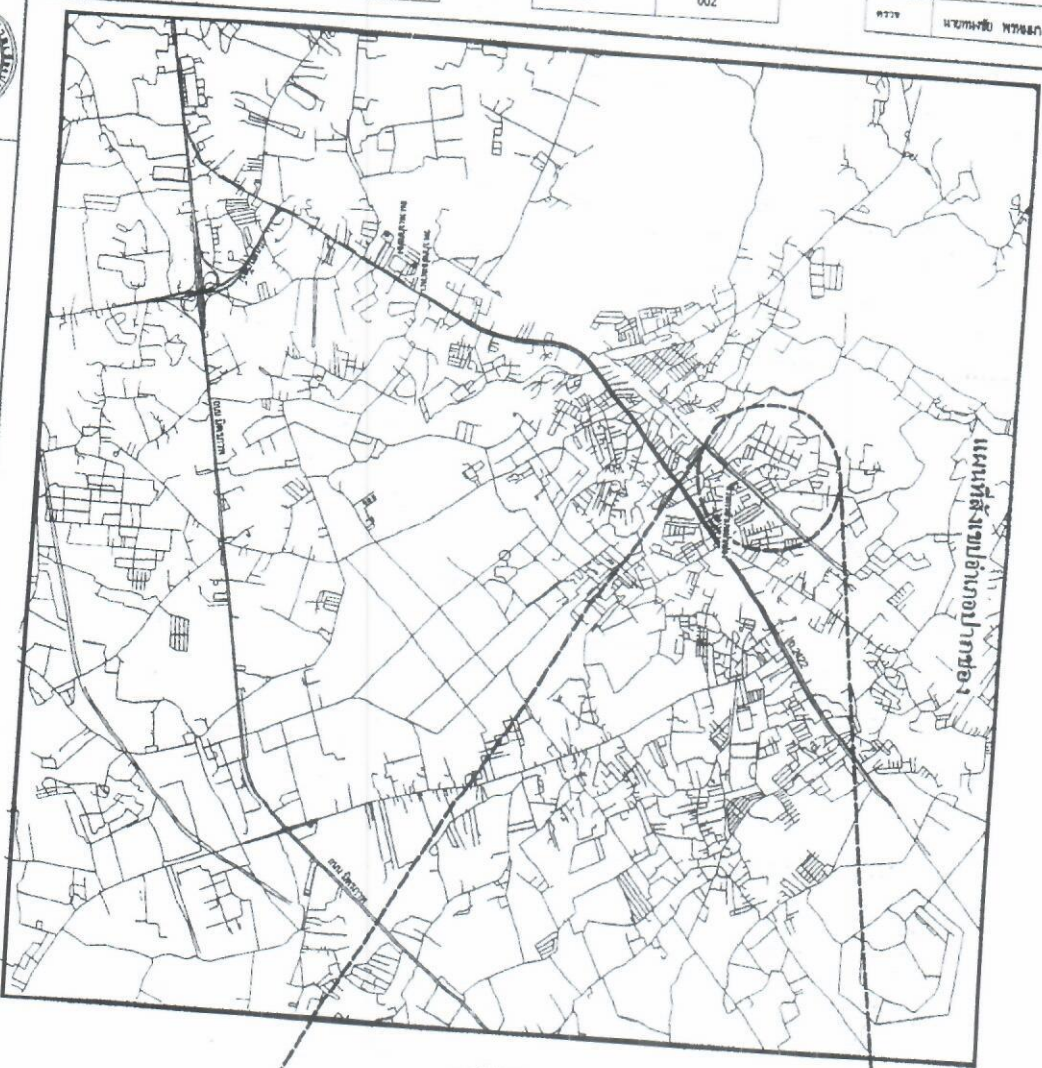
[illegible]

แผนที่สังเขปและผังบริเวณ

ออกแบบ	นายอภิสิทธิ์ นาคะ	///
คำ		///
ตรวจ	นายอภิสิทธิ์ นาคะ	///

เลขที่	แบบ
001	002

สำรวจ	นายวิเศษ คง	///
เขียน	นายอภิสิทธิ์ นาคะ	///
ตรวจ	นายอภิสิทธิ์ นาคะ	///



เทศบาลเมืองปากช่อง

สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง
เลขที่ ๓๖/๒๖

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

กองช่าง

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

นายอภิสิทธิ์ นาคะ

STA TO STA

DWG NO

SHEET NO

ชื่อโครงการ	โครงการ
วันที่	
ชื่อผู้จัดทำ	

ชื่อโครงการ	โครงการ
วันที่	
ชื่อผู้จัดทำ	

ชื่อโครงการ	โครงการ
วันที่	
ชื่อผู้จัดทำ	

คำย่อ	รายละเอียด	คำย่อ	รายละเอียด	คำย่อ	รายละเอียด	คำย่อ	รายละเอียด
A	ASHTO	MAX	SQUARE MILLIMETER	1	1	1	1
ASTM	THE AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS	MO	MODULUS OF ELASTICITY	2	2	2	2
MEVD	MEASUREMENT OF VERTICAL DISTANCE	MIN	MINIMUM	3	3	3	3
ACMATH	ACCELERATION	N	NORTH	4	4	4	4
BC	BACKSIGHT	NC	NORTH CROWN	5	5	5	5
BT	BACKSIGHT	NO	NORTH	6	6	6	6
BM, 21.5	BENCH MARK	OPT. MC	OPTIONAL MODULUS OF ELASTICITY	7	7	7	7
C	CENTER LINE	PC	POINT OF CURVATURE	8	8	8	8
CBR	CALIFORNIA BEARING RATIO	PL	POINT OF LONGITUDINAL	9	9	9	9
CR	CURVATURE	POST	POINT OF SLOPE	10	10	10	10
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	11	11	11	11
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	12	12	12	12
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	13	13	13	13
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	14	14	14	14
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	15	15	15	15
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	16	16	16	16
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	17	17	17	17
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	18	18	18	18
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	19	19	19	19
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	20	20	20	20
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	21	21	21	21
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	22	22	22	22
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	23	23	23	23
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	24	24	24	24
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	25	25	25	25
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	26	26	26	26
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	27	27	27	27
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	28	28	28	28
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	29	29	29	29
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	30	30	30	30
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	31	31	31	31
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	32	32	32	32
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	33	33	33	33
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	34	34	34	34
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	35	35	35	35
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	36	36	36	36
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	37	37	37	37
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	38	38	38	38
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	39	39	39	39
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	40	40	40	40
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	41	41	41	41
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	42	42	42	42
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	43	43	43	43
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	44	44	44	44
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	45	45	45	45
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	46	46	46	46
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	47	47	47	47
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	48	48	48	48
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	49	49	49	49
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	50	50	50	50
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	51	51	51	51
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	52	52	52	52
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	53	53	53	53
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	54	54	54	54
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	55	55	55	55
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	56	56	56	56
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	57	57	57	57
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	58	58	58	58
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	59	59	59	59
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	60	60	60	60
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	61	61	61	61
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	62	62	62	62
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	63	63	63	63
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	64	64	64	64
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	65	65	65	65
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	66	66	66	66
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	67	67	67	67
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	68	68	68	68
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	69	69	69	69
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	70	70	70	70
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	71	71	71	71
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	72	72	72	72
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	73	73	73	73
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	74	74	74	74
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	75	75	75	75
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	76	76	76	76
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	77	77	77	77
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	78	78	78	78
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	79	79	79	79
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	80	80	80	80
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	81	81	81	81
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	82	82	82	82
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	83	83	83	83
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	84	84	84	84
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	85	85	85	85
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	86	86	86	86
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	87	87	87	87
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	88	88	88	88
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	89	89	89	89
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	90	90	90	90
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	91	91	91	91
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	92	92	92	92
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	93	93	93	93
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	94	94	94	94
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	95	95	95	95
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	96	96	96	96
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	97	97	97	97
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	98	98	98	98
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	99	99	99	99
CR	CURVATURE	P	POINT OF INTERSECTION	100	100	100	100



กองช่าง

กองช่าง

กองช่าง

กองช่าง

กองช่าง

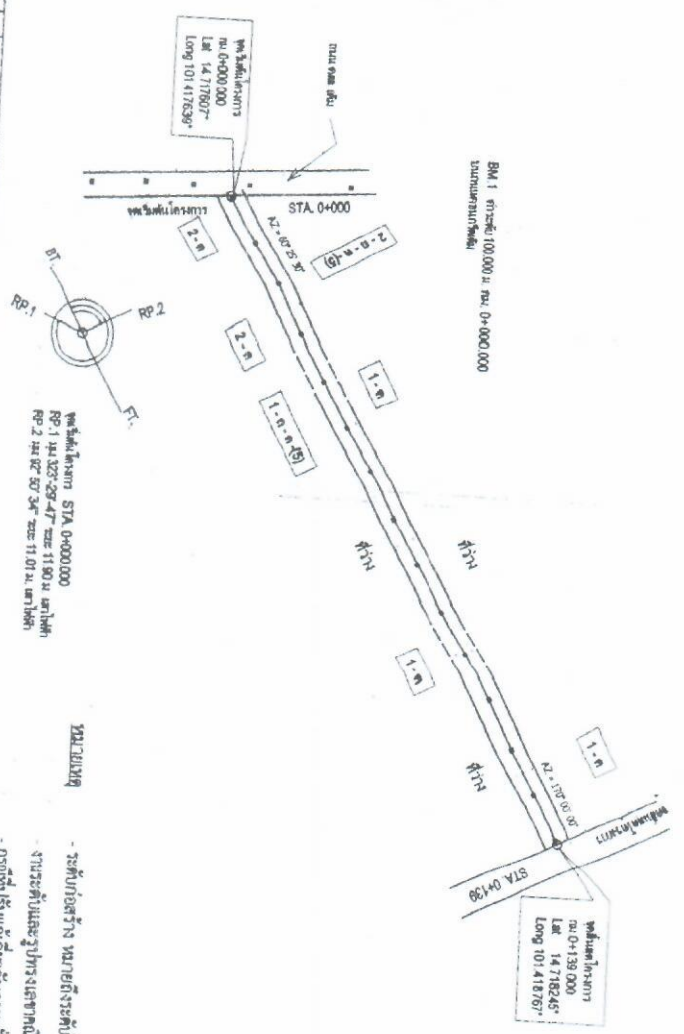
กองช่าง

กองช่าง

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน
ผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี
ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี

ขนาด	1:100
มาตราส่วน	1:100

ชื่อ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค
วันที่	11/01/2564



ระยะทาง
- ระยะทางรวม 1.39 กิโลเมตร (ไม่รวมช่วงที่ทางหลวงชนบท)
- ระยะทางรวม 1.39 กิโลเมตร (ไม่รวมช่วงที่ทางหลวงชนบท)
- ระยะทางรวม 1.39 กิโลเมตร (ไม่รวมช่วงที่ทางหลวงชนบท)

STATION	ELEV.	STATION	ELEV.	STATION	ELEV.
0+000	100.000	0+100	99.850	0+200	99.850
	99.968		99.236		99.236
	100.189		99.163		99.163
	100.203		99.205		99.205
	100.118		100.082		100.082
	100.200		99.174		99.174
	100.032		100.000		100.000
	100.028		99.143		99.143
	99.928		99.928		99.928
	99.920		99.112		99.112
	99.751		99.824		99.824
	99.764		99.061		99.061
	99.636		99.486		99.486
	99.632		99.064		99.064



เทศบาลเมืองปากช่อง

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

กองช่าง

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

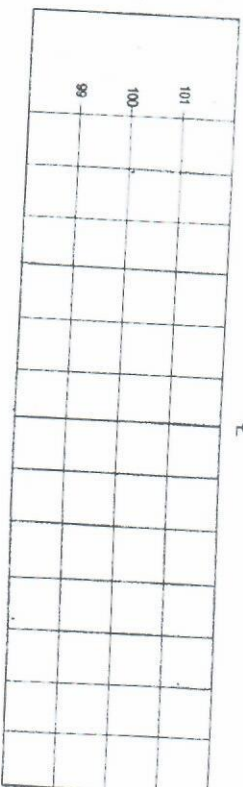
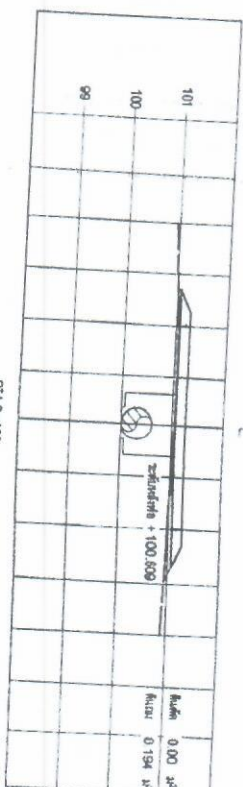
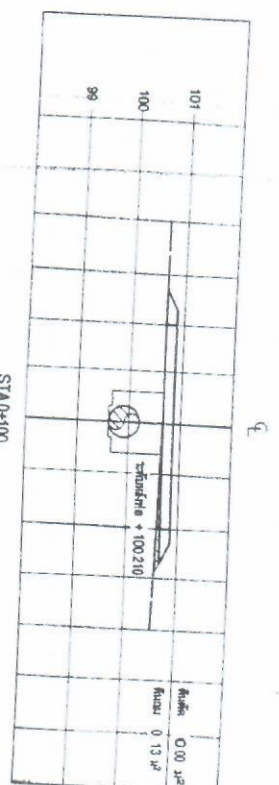
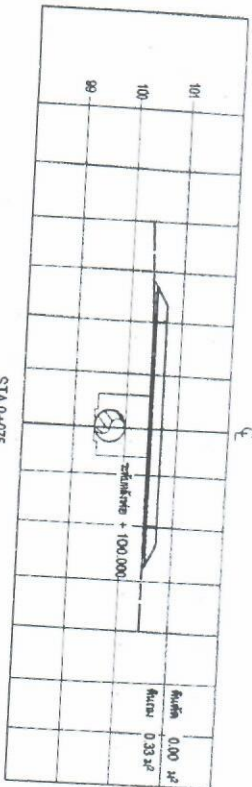
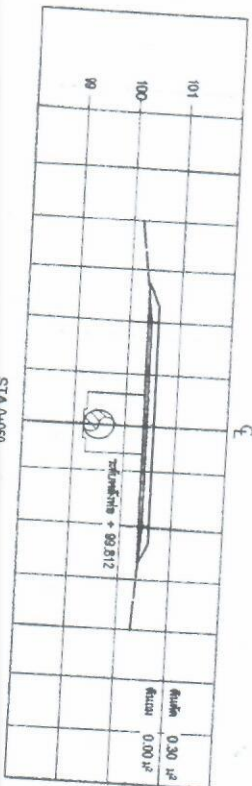
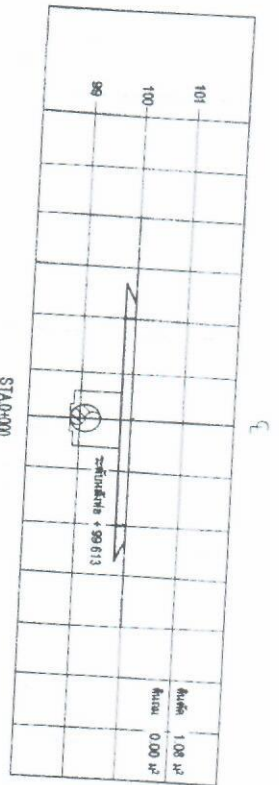
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

หน้างาน	หน้างาน
หน้างาน	หน้างาน
หน้างาน	หน้างาน

หน้างาน	หน้างาน
หน้างาน	หน้างาน
หน้างาน	หน้างาน

หน้างาน	หน้างาน
หน้างาน	หน้างาน
หน้างาน	หน้างาน



เทศบาลเมืองปากช่อง

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

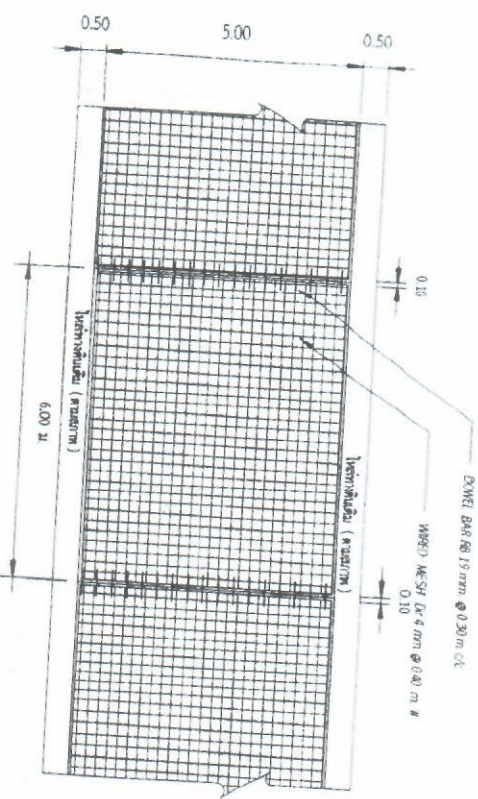
หน้างาน

หน้างาน

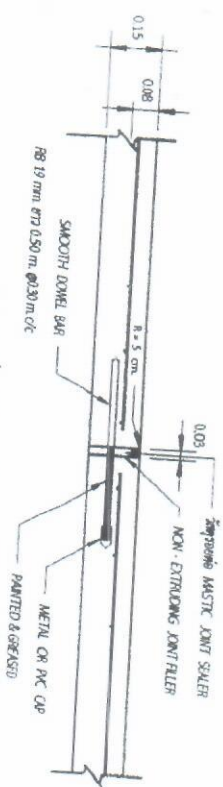
ชื่อ/นามสกุล	นายสมชาย ทรัพย์ดี
ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค
วันที่	
ตรา	นายสมชาย ทรัพย์ดี

เลขที่	002
วันที่	001

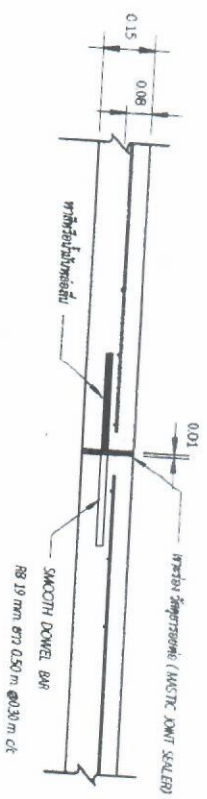
สาขา	นายสมชาย ทรัพย์ดี
ชื่อ	นายสมชาย ทรัพย์ดี
ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค



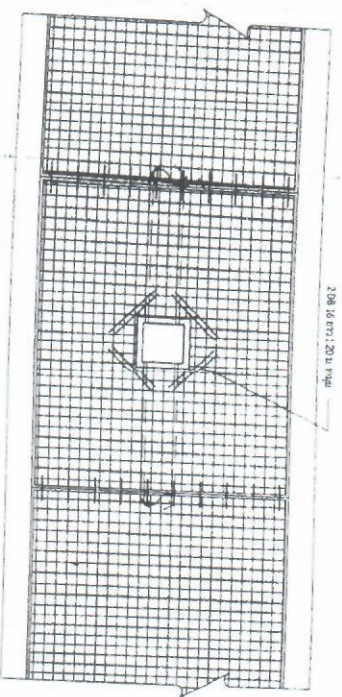
แบบขยายการเสริมเหล็กบนคอนกรีต



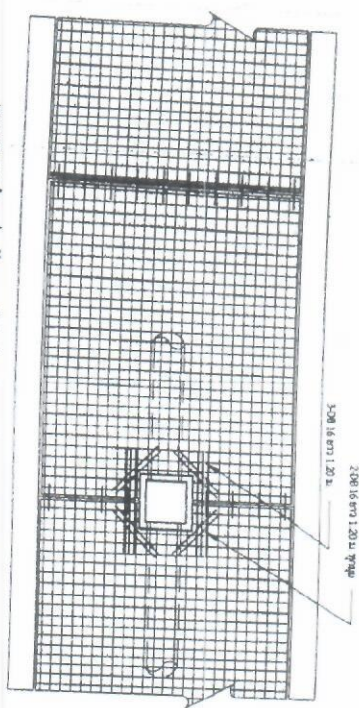
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION และ JOINT CONTRACTION JOINT



แบบขยายปากบ่อพัก กรณีบ่อพักอยู่กลางแผ่นคอนกรีต



แบบขยายปากบ่อพัก กรณีบ่อพักอยู่ระหว่างรอยต่อแผ่นคอนกรีต



เทศบาลเมืองปากช่อง

นายสมชาย ทรัพย์ดี

กองช่าง

นายสมชาย ทรัพย์ดี

นายสมชาย ทรัพย์ดี

นายสมชาย ทรัพย์ดี

นายสมชาย ทรัพย์ดี

นายสมชาย ทรัพย์ดี

นายสมชาย ทรัพย์ดี

นายสมชาย ทรัพย์ดี

นายสมชาย ทรัพย์ดี

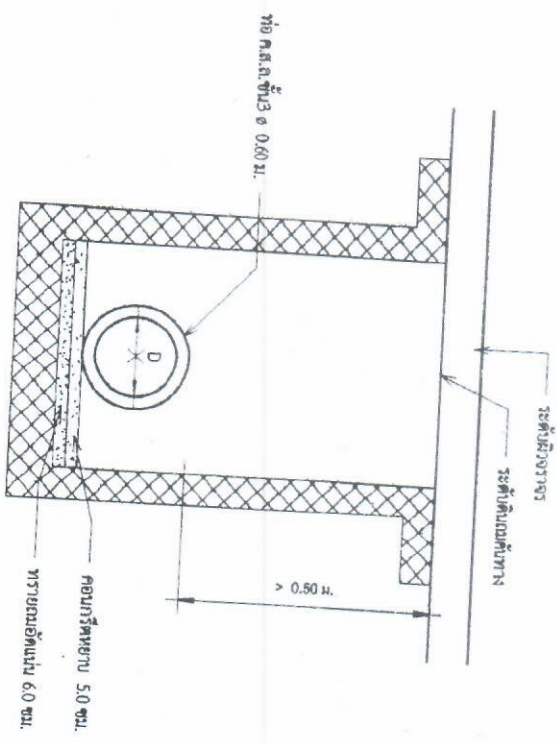
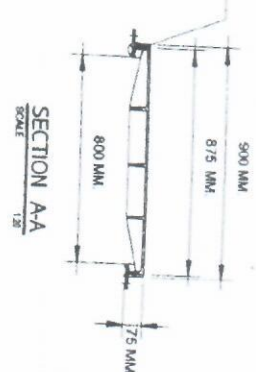
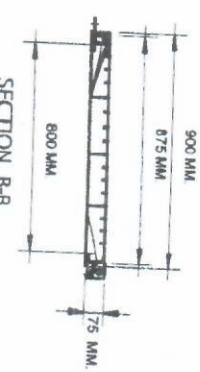
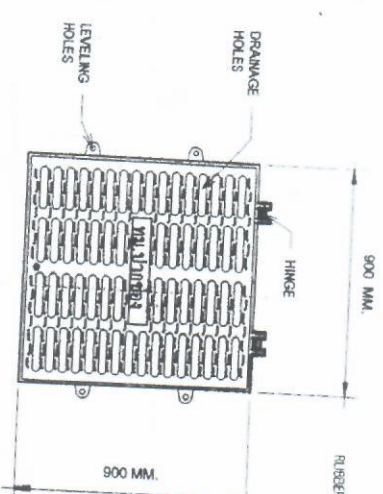
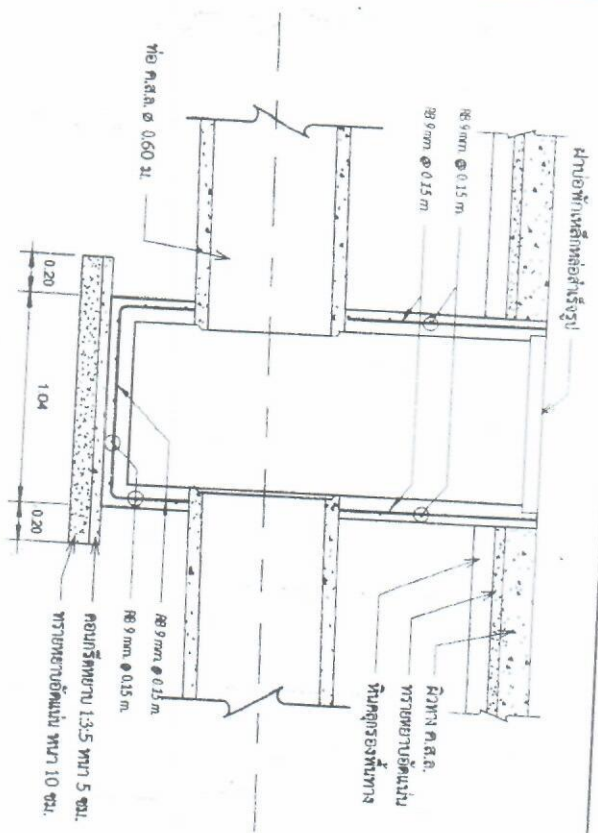
นายสมชาย ทรัพย์ดี

นายสมชาย ทรัพย์ดี

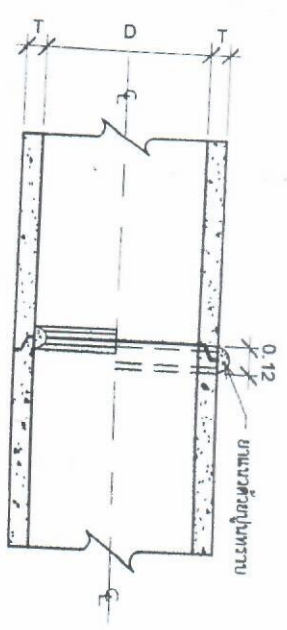
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ
ชื่อ	
วันที่	

แบบร่าง	002
วันที่	001

ชื่อ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่	นายสมชาย ใจดี



แบบขยายการวางท่อ ด.ส.ล. ๑.๐.๖๐



แบบขยายการต่อท่อแนวน

1. ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจ และระบุตำแหน่งของระบบระบายน้ำเดิม และกำหนดจุดเชื่อมต่อ เพื่อเชื่อมกับท่อเดิม
2. ในการกำหนดระดับและแนวท่อผู้รับจ้างสามารถเลือกแบบและขนาดได้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
3. ทำการวางท่อระบายน้ำ ด.ส.ล. ๑.๐.๖๐ เมตร และท่อที่เก่า โดยเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำเดิมตามแบบขยาย
4. ท่อที่เป็นโครงสร้างต้องเป็นท่อใหม่ และอยู่ในสภาพไม่มีก้นหรือชำรุด
5. ทำท่อที่ผลิตจากเหล็กหล่อหรือเหล็ก รัดน้ำหนักร้อยกว่า 5 ตัน และสามารถยึดติดกับกับท่อเดิมด้วยสลักในหัว
6. ทำท่อที่ติดตั้งมีร่องระบายอากาศตามรูป
7. ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดและค่าใช้จ่าย เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบอนุมัติให้ ก่อนดำเนินการติดตั้ง



เทศบาลเมืองปากช่อง

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

กองช่าง

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

กองช่าง

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

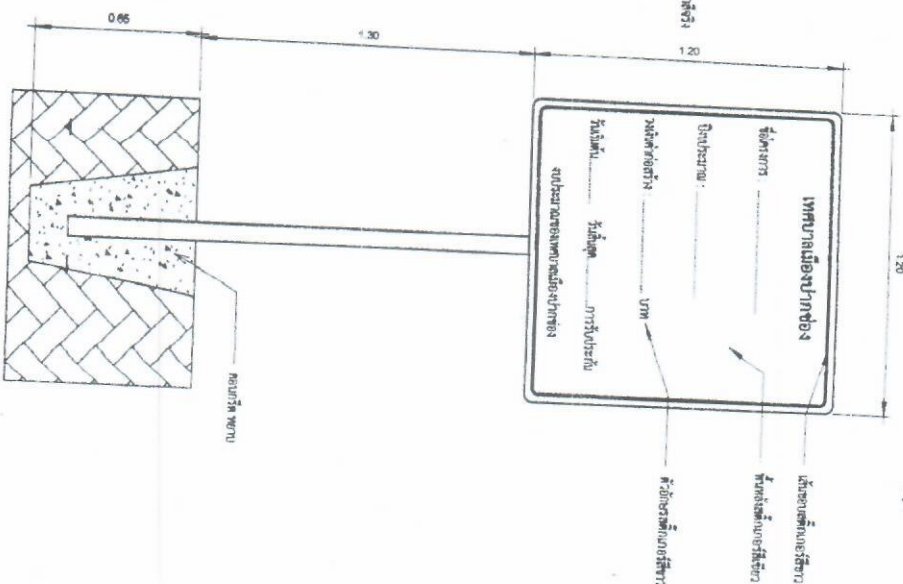
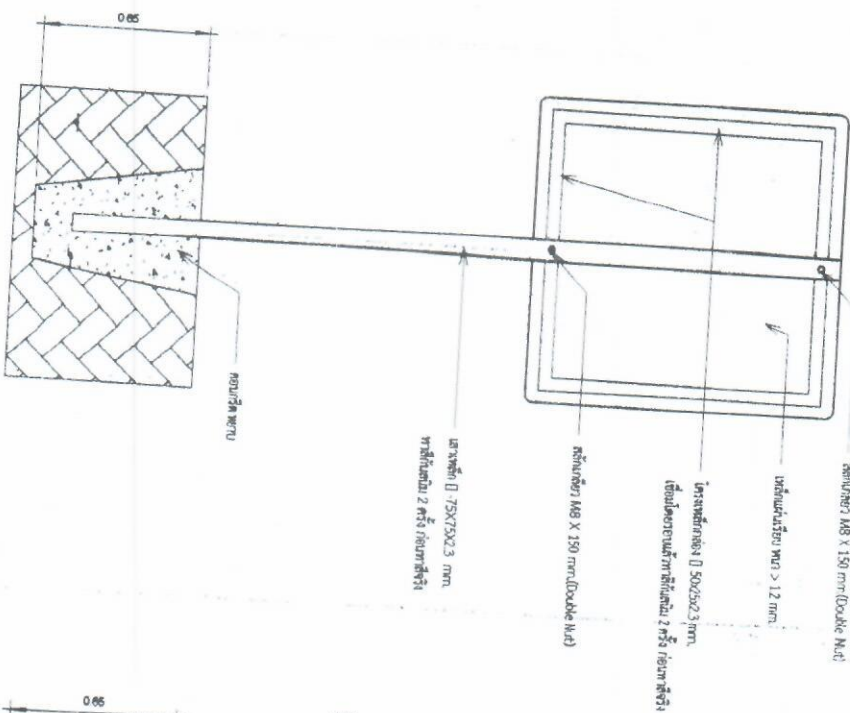
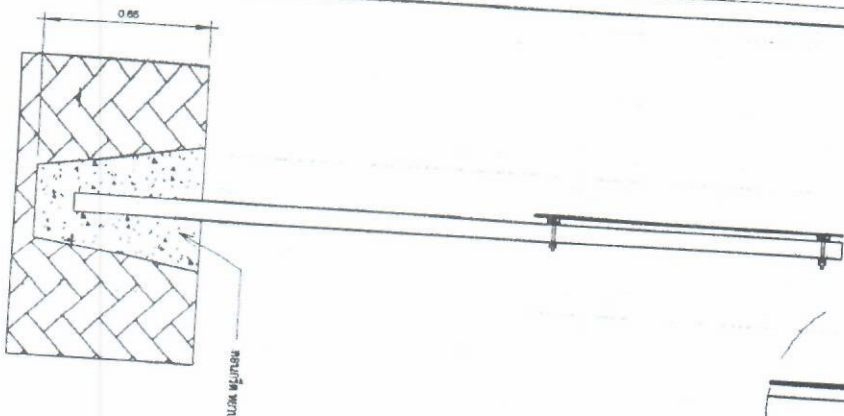
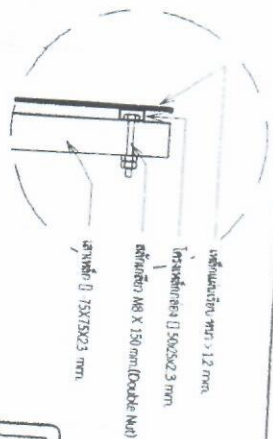
ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรี

ชื่อโครงการ	นายณณณณณณ นายณณณณ
ชื่อ	
ชื่อวิชา	นายณณณณณณ พทวณณ

ชั้นปี	002
เลขที่	001

สาขาวิชา	นายณณณณณณ พทวณณ
ชื่อ	นายณณณณณณ พทวณณ
ชื่อวิชา	นายณณณณณณ พทวณณ



รูปด้านข้าง 1:25

รูปด้านหน้าซ้าย 1:25

รูปด้านหน้าขวา 1:25

แบบแปลนอาคารก่อสร้างแล้วเสร็จ



เทศบาลเมืองปากช่อง

นายณณณณณณ นายณณณณ

(นายณณณณณณ พทวณณ)

กองช่าง

นายณณณณณณ

(นายณณณณณณ พทวณณ)

(นายณณณณณณ พทวณณ)

กองช่าง

นายณณณณณณ

(นายณณณณณณ พทวณณ)

(นายณณณณณณ พทวณณ)

กองช่าง

นายณณณณณณ

(นายณณณณณณ พทวณณ)

(นายณณณณณณ พทวณณ)

กองช่าง

นายณณณณณณ

(นายณณณณณณ พทวณณ)

(นายณณณณณณ พทวณณ)

กองช่าง

นายณณณณณณ

(นายณณณณณณ พทวณณ)

(นายณณณณณณ พทวณณ)

กองช่าง

นายณณณณณณ

(นายณณณณณณ พทวณณ)

(นายณณณณณณ พทวณณ)

กองช่าง

นายณณณณณณ

(นายณณณณณณ พทวณณ)

(นายณณณณณณ พทวณณ)

กองช่าง

นายณณณณณณ

(นายณณณณณณ พทวณณ)

(นายณณณณณณ พทวณณ)

กองช่าง

ออกแบบ	นายณัฐกร นพวง	///
คิด		///
ตรวจ	นายณัฐกร นพวง	///

ขนาด	มาตรา
001	002

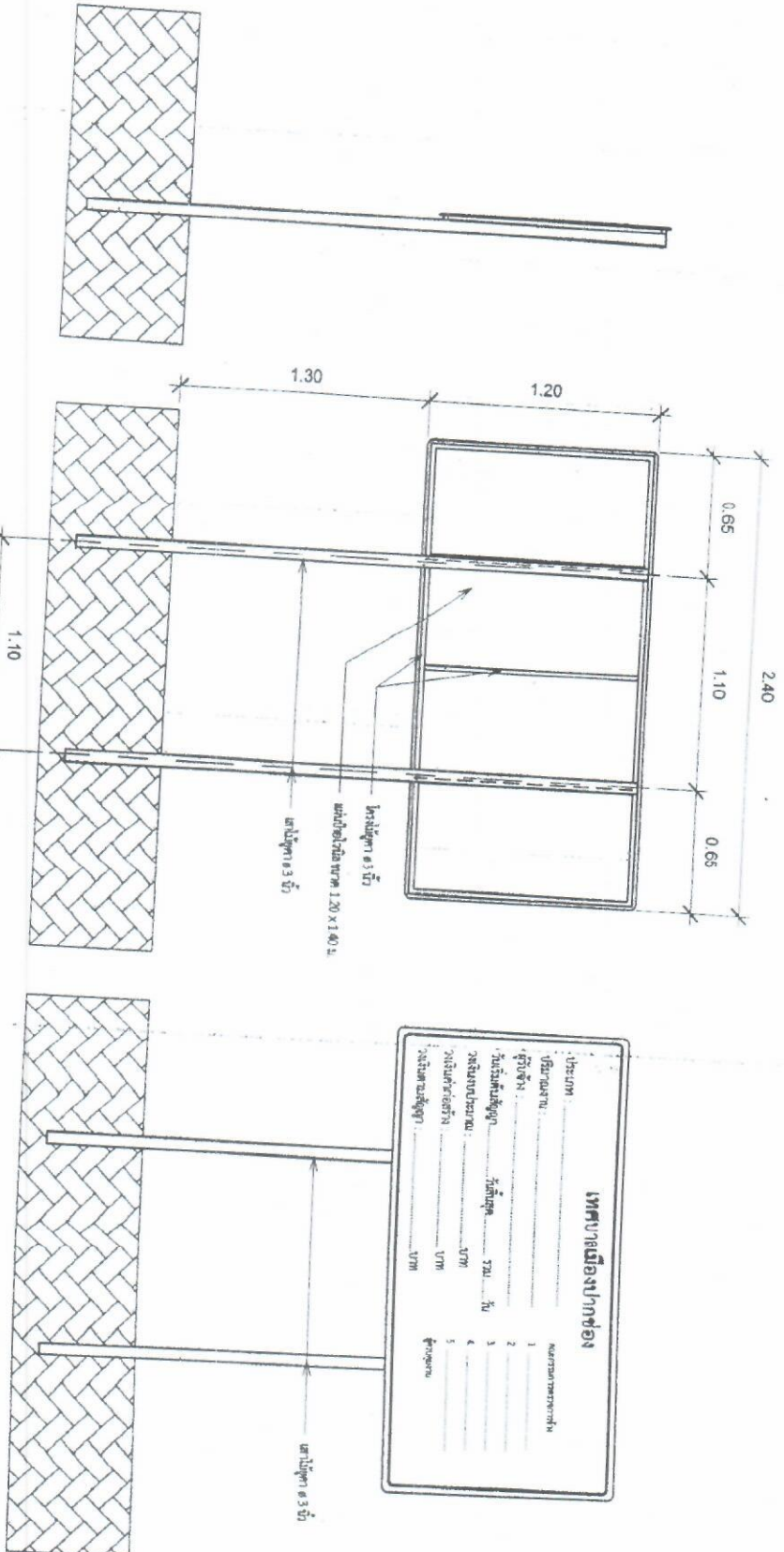
สำรวจ	นายณัฐกร นพวง	///
เขียน	นายณัฐกร นพวง	///
ตรวจ	นายณัฐกร นพวง	///

รูปด้านข้าง 1:25

รูปด้านหน้าซ้าย 1:25

รูปด้านหน้าขวา 1:25

แบบป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง



เทศบาลเมืองปากช่อง	
ประเภท	ป้ายบอกทาง
ผู้จัดทำ	นายณัฐกร นพวง
วันที่จัดทำ	วันที่ 10/10/2563
สถานที่	ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
วัตถุประสงค์	เพื่อแจ้งให้ผู้สัญจรทราบถึงเส้นทางที่ถูกต้อง
รายละเอียด	ป้ายบอกทาง
ราคา	1,000 บาท



เทศบาลเมืองปากช่อง

นายณัฐกร นพวง

(นายณัฐกร นพวง)

(นายณัฐกร นพวง)

(นายณัฐกร นพวง)

(นายณัฐกร นพวง)

(นายณัฐกร นพวง)

กองช่าง

นายณัฐกร นพวง

(นายณัฐกร นพวง)

(นายณัฐกร นพวง)

(นายณัฐกร นพวง)

(นายณัฐกร นพวง)

(นายณัฐกร นพวง)

STA TO STA

DWG NO:

SHEET NO:

หน้า 1 จาก 1

09