



ประกาศเทศบาลเมืองปากช่อง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน คสล.พร้อมท่อระบายน้ำตลอดแนว ช่างวัดจันทิก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปากช่อง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน คสล.พร้อมท่อ
ระบายน้ำตลอดแนว ช่างวัดจันทิก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง
ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๖๗,๖๖๐.๙๘ บาท (สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยหกสิบ
บาทเก้าสิบบแปดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒
กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่
กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.pakchongcity.co.th และ www.gprocurement.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรด
สอบถามมายัง เทศบาลเมืองปากช่อง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ admin@pakchongcity.go.th หรือช่องทาง
ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลเมืองปากช่อง จะชี้แจงรายละเอียด
ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pakchongcity.co.th และ www.gprocurement.go.th และ
www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายยุทธนา เกียรติขจรไกล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๖/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน คสล.พร้อมท่อระบายน้ำตลอดแนว ช้างวัดจันทิก

ตามประกาศ เทศบาลเมืองปากช่อง

ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

เทศบาลเมืองปากช่อง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนน คสล.พร้อมท่อระบายน้ำตลอดแนว ช้างวัดจันทิก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
 - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
 - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - ๑.๕ สูตรการปรับราคา
 - ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
 - ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
 - ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
 - ๑.๙ แผนการทำงาน
 - ๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 - ๑.๑๑ แบบแปลน
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๑๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถของเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง จะพิจารณา

ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ
รายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน
เทศบาลเมืองปากช่อง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้น
แต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มี
วงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานเทศบาล
เมืองปากช่องจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานเทศบาลเมือง
ปากช่อง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับ
พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและ
รายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงาน
เทศบาลเมืองปากช่องกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและ
ความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย
คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี
การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องจะพิจารณายกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอลาสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะ ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานที่ตกลง ผลิตเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด -งานบ่อพัก คสล.พร้อมฝาเหล็กหล่อ แล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้ว เสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องไม่ได้

(๑) สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๓ ช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง ไว้ชั่วคราว



โครงการ :

ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมท่อระบายน้ำตลอดแนว ข้างวัดจันทึก

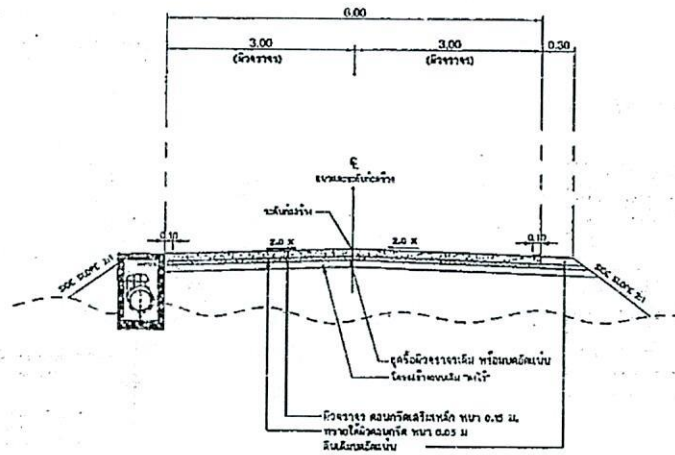
รายละเอียดโครงการ :

ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 213.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,278.00 ตารางเมตร ท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักยาวรวม 443.00 เมตร (ตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด)

แบบเลขที่ : ทม. ปากช่อง-68-03



เทศบาลเมืองปากช่อง



ตารางบัญชีแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบ	แผ่นที่	จำนวน
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบพิมพ์	1-2	2
แผ่นที่อธิบายและสิ่งบริเวณ	3	1
แปลนและรูปตัดตามยาว	4	1
รูปตัดตามขวาง	5-7	3
แบบอาคารเสริมเหล็กและระบอบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	8-9	2
แบบขยายเอวค้ำ	10-12	3
แบบประจักษ์พื้นที่	13-14	2

ข้อกำหนดทั่วไป

- จุดประสงค์โครงการ คือการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำตลอดแนว ช่วงวัดจันทัก โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 213.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อใช้ในการสัญจรของรถยนต์ส่วนบุคคลและระบายน้ำจากพื้นที่
- โครงสร้างผิวจราจร ก่อสร้างถนนคอนกรีต ชนิด Joint Reinforced Concrete Pavement (JRC/P) คือถนนคอนกรีตที่มีการเสริมเหล็กกับขั้วบริเวณส่วนบนของชั้นคอนกรีต และมีเหล็กเคียม (Dowel) เพื่อการถ่ายแรงบริเวณรอยต่อ
- ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องเนื่องกับงานนี้ผู้รับจ้างต้องพิจารณาว่าจำเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่างตลอดจนการเข้ารักษาและจุดโคมไฟในเวลากลางคืน
- ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายใด อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใด ในงานนั้น
- ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการทำรั้วป้องกันอันตราย การจุดโคมไฟ และการเผ่าดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง และในกรณีที่จำเป็นผู้รับจ้างต้องจ้างช่างที่ทันสมัย รักษา ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดซื้อจัดจ้างและจ่ายเงินค่าจ้างทั้งสิ้น
- การเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มวัสดุ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมงานของผู้จ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ดำเนินการต่อไปได้
- ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร
- ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานและเสร็จเรียบร้อย และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจรเครื่องหมายกั้นและสิ่งประกอบอื่นๆ ตามแบบของกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่ม
- ในขณะก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิล, โทรศัทพ์ และอื่นๆ ใต้ดิน ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น
- ทำการก่อสร้างอันจะก่อให้เกิดความเสียหายกับทรัพย์สินหรือทรัพย์สินของประชาชนและระดับให้มีความปลอดภัยและมั่นคง
- วัสดุทรายยัดคอนกรีตแบบมีลวดหนามชนิดเทรอน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ความ มอก.479
- ลวดหนามคอนกรีต (SLUMP) เท่ากับ 7 ซม. +2.5 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตคืออย่าง ขนาด 15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ซม.
- การหล่อแบบแรงอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ให้อยู่ในอุณหภูมิของพื้นที่ก่อสร้าง
- เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
- วัสดุก่อสร้างที่มิได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
- มีคีดางา ที่ลดลงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลาดแบ่งไม่ต่ำกว่าจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยช่องที่กั้นจะต้องเล็กไม่เกิน 2 มม.
- ระดับก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน
- หากมีความจำเป็นต้องเปิดใช้ผิวจราจรโดยเร็ว ผู้ควบคุมงานอาจให้ผู้รับจ้าง ผสมสารเร่งการก่อตัวของคอนกรีต และทดสอบด้วยอย่างคอนกรีตที่อุณหภูมิต่ำกว่า 7 วัน ค่าคีดางาของคอนกรีต มีลมนัดคีดางอ 12. ให้สามารถเปิดใช้งานได้



กองช่าง
เทศบาลเมืองปากช่อง
ส.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ออกแบบ : *[Signature]*
(นางสาว สนิทมาศ)
วิศวกร ตรี ๕๖, ๕๖๖

ตรวจ : *[Signature]*
(นาง สนิทมาศ)
หัวหน้าวิศวกร

ควบคุม : *[Signature]*
(นาย สนิทมาศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : *[Signature]*
(นาย สนิทมาศ)
ปลัดเทศบาลเมืองปากช่อง

แบบแปลน : *[Signature]*
สารบัญแบบ

อนุมัติ : *[Signature]*
(นาย สนิทมาศ)
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองปากช่อง

โครงการ :
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมท่อระบายน้ำตลอดแนว ช่วงวัดจันทัก

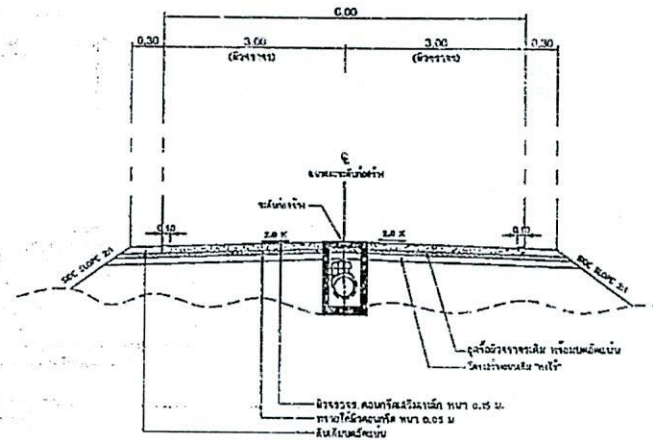
DWD NO. :
ทน.ปว.๕๐1-๕๖-๐3

DATE: 12/09/2568

SCALE: V-H

SHEET NO: 1



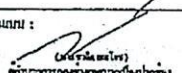
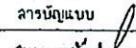


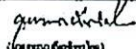
SHEET ALL: 14



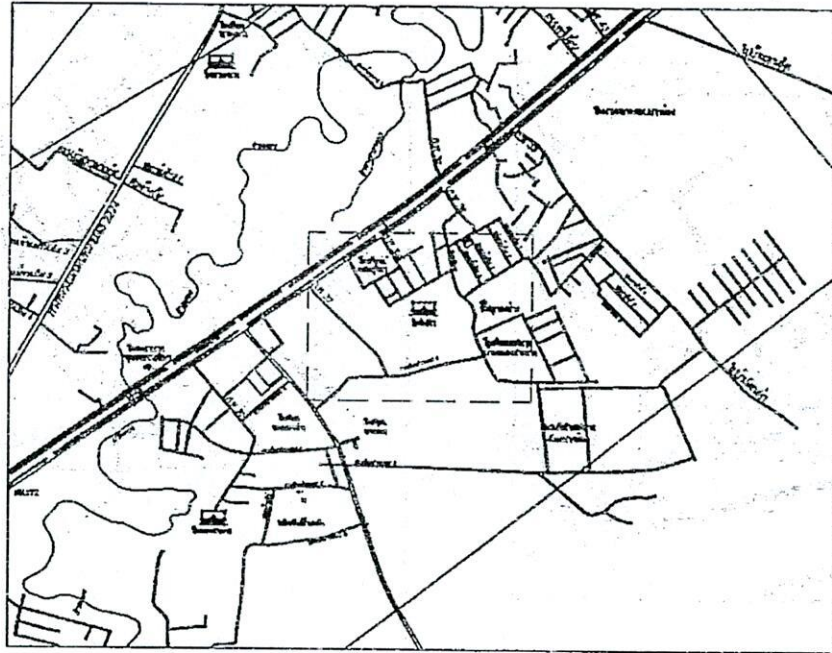
ข้อกำหนดทั่วไป

- จุดประสงค์โครงการ คือการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้างวัดจันทิกร โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 213.00 เมตร ทนทาน 0.15 เมตร หรือรวมทั้งท่อระบายน้ำและท่อคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อใช้ในการสัญจรของรถยนต์ส่วนบุคคลและระบายน้ำจากพื้นที่
- โครงสร้างผิวจราจร ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก Joint Reinforced Concrete Pavement (JRC) คือถนนคอนกรีตที่มีการเสริมเหล็กกันร้าวบริเวณผิวบนของชั้นคอนกรีต และมีเหล็กค้ำ (Dowel) เพื่อการเกาะแรงบริเวณรอยต่อ
- ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่างตลอดจนการเข้ารักษาและจุดโคมไฟในเวลากลางคืน
- ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใดๆ ในงานนั้น
- ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการทำรั้วป้องกันอันตราย การจุดโคมไฟ และการเข้าดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง และในกรณีที่จำเป็นต้องจ้างตำรวจที่รักษารักษา ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดซื้อจัดจ้างและจ่ายค่าจ้างทั้งสิ้น
- การเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มวัสดุ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมงานของผู้จ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ค่าเบิกการขอไปได้
- ในภายก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร
- ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานและเสร็จบริบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจรเครื่องหมาย และสิ่งประจักษ์อื่นๆ ตามแบบของกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่ม
- ในขณะก่อสร้างเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิล, โทรทัศน์ และอื่นๆ ได้เห็น ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น
- ทำการก่อสร้างขึ้นของพื้นที่ทางด้วยดินอุกจกริมปรับแต่งระดับให้ได้ตามแบบกำหนดและแปลพิมพ์
- วัสดุทรายอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทอร์อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
- ลวดนูนคอนกรีต (SLUMP) เท่ากับ 7 ซม. +2.5 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
- การหล่อคอนกรีตของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ให้อยู่ในอุณหภูมิของอากาศที่ก่อสร้าง
- เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
- วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
- มีดีดางา ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

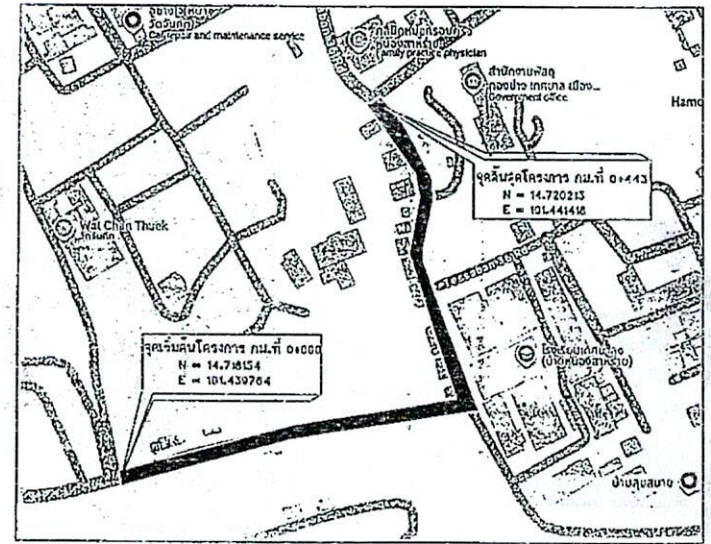
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยแลกแปรงไม่มีความจากของดินหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยช่องที่เกิดจะคงลึกไม่เกิน 2 มม.
- ระดับก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน
- หากมีความจำเป็นต้องเปิดใช้ผิวจราจรโดยเร็ว ผู้ควบคุมงานอาจให้ผู้รับจ้าง ย่นส่วนราชการก่อสร้างคอนกรีต และทดสอบตัวอย่างคอนกรีตที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน ตามตัวอย่างคอนกรีต มีผลนับตามข้อ 12. ให้สามารถเปิดใช้งานได้



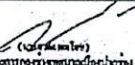
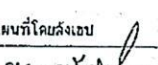


 <p>กองช่าง เทศบาลเมืองปากช่อง จ.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา</p>	อนุมัติ :  (นาย ชัย ชัยสิทธิ์) วิศวกร ๓๓.๐๒๒	ควบคุมงาน :  (นาย ชัย ชัยสิทธิ์) ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง	อนุมัติ :  (นาย ชัย ชัยสิทธิ์) รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองปากช่อง	โครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	DATE : 12/05/2568	V- SCALE : H-
	อนุมัติ :  (นาย ชัย ชัยสิทธิ์) หัวหน้ากองช่าง	อนุมัติ :  (นาย ชัย ชัยสิทธิ์) ปลัดเทศบาลเมืองปากช่อง	อนุมัติ :  (นาย ชัย ชัยสิทธิ์) รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองปากช่อง	DWG NO : ท.ม.บ.๑๐๑-๕๑-๐3	SHEET NO : 2	SHEET ALL : 14

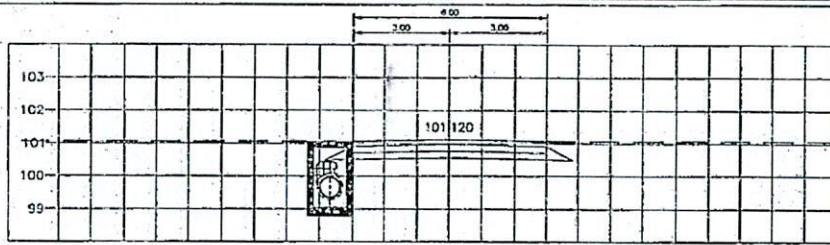
แผนที่สังเขป 1:15,000



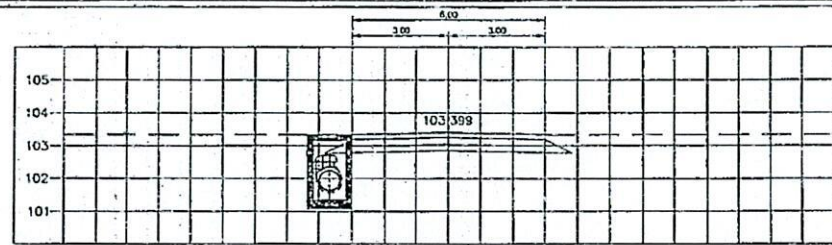
แผนที่สังเขป 1:5,000



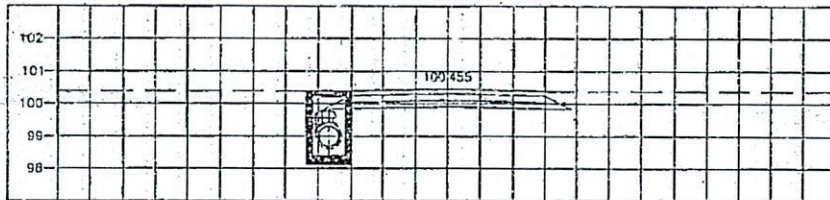
 <p>เทศบาลเมืองปากช่อง จ.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา</p>	<p>ออกแบบ :  (นายศักดิ์ ใสสว่าง) วิศวกรโยธา ช.บ.๕๓๗</p>	<p>ตรวจแบบ :  (นายสุชาติ ทรัพย์) ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง</p>	<p>แบบแปลน : แผนที่โดยสังเขป</p>	<p>โครงการ : โครงการก่อสร้างถนนถนนตัดใหม่ หรือขยายขนาดหน้าตัดถนน อ่างน้ำจืดจ.ปาก</p>	<p>วันที่ :  (นายสมชาย ทรัพย์) รองนายก อบจ.นครราชสีมา</p>	<p>โครงการ : โครงการก่อสร้างถนนถนนตัดใหม่ หรือขยายขนาดหน้าตัดถนน อ่างน้ำจืดจ.ปาก</p>	<p>DATE: ๑๖/๐๖/๒๕๕๘</p>	<p>SCALE: 1/1</p>
	<p>สำรวจ :  (นายศักดิ์ ใสสว่าง) วิศวกรโยธา</p>	<p>รับมอบ :  (นายสมชาย ทรัพย์) นายก อบจ.นครราชสีมา</p>	<p>DWG NO: ๓๓.๒๖๖๐๑-๕๘-๐๓</p>	<p>SHEET NO: 3</p>	<p>SHEET ALL: 14</p>			



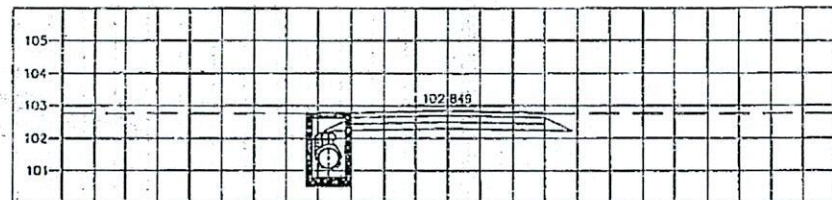
STA. 0+075.000
NGL = 101.120



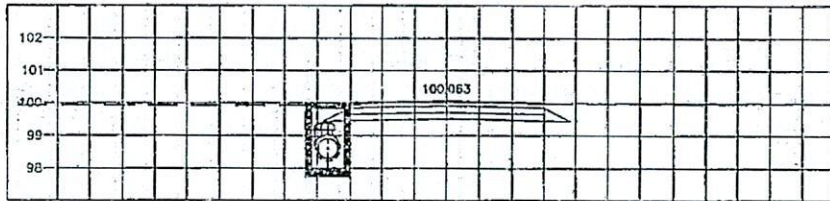
STA. 0+175.000
NGL = 103.399



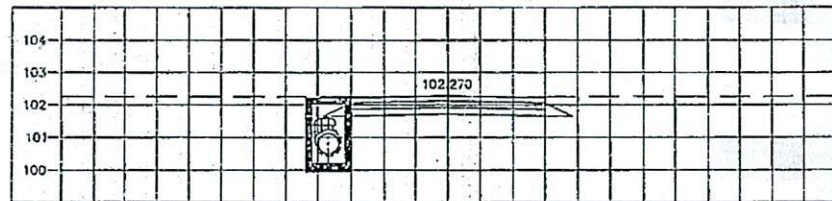
STA. 0+050.000
NGL = 100.455



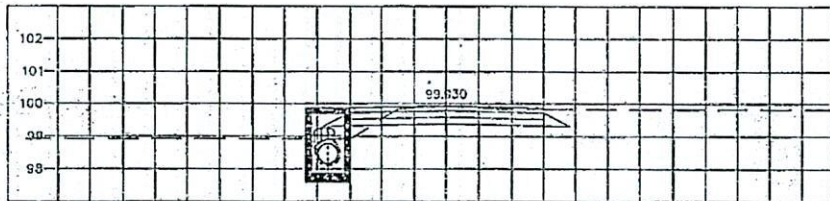
STA. 0+150.000
NGL = 102.849



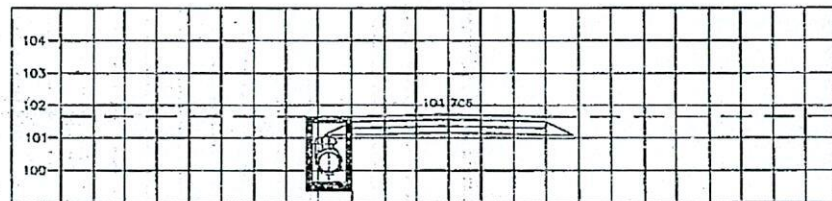
STA. 0+025.000
NGL = 100.063



STA. 0+125.000
NGL = 102.270



STA. 0+000.000
NGL = 99.930



STA. 0+100.000
NGL = 101.706



กองช่าง
เทศบาลเมืองปากช่อง
ณ.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ออกแบบ :
(นายฉวี วัฒนกิจ)
วิศวกรโยธา ช.บ.๕๑๑

ตรวจ :
(นาย ธีรวัฒน์)
หัวหน้างานวิศวกรรม

ตรวจสอบ :
(นาย ธีรวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง

แก้ไขรอบ :
(นาย ธีรวัฒน์)
ปฎิบัติตามเงื่อนไขการประกวด

แบบแผน : แปลนรูปตัดตามขวาง
จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+075

อนุมัติ :
(นาย ธีรวัฒน์)
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองปากช่อง

โครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมระบายน้ำที่คลองเขิน อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

DWO NO : ทบ.ปากช่อง-๐๘-๐๓

DATE: ๑๒/๐๘/๒๕๖๓

SHEET NO:

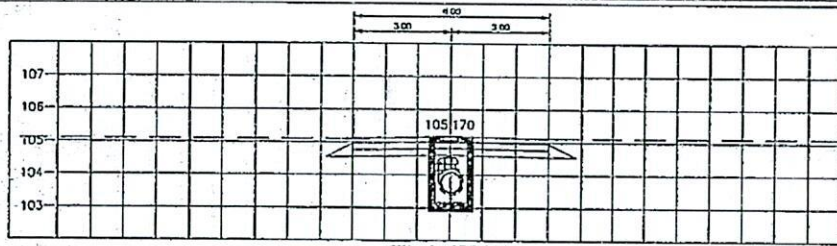
5

V-
SCALE:

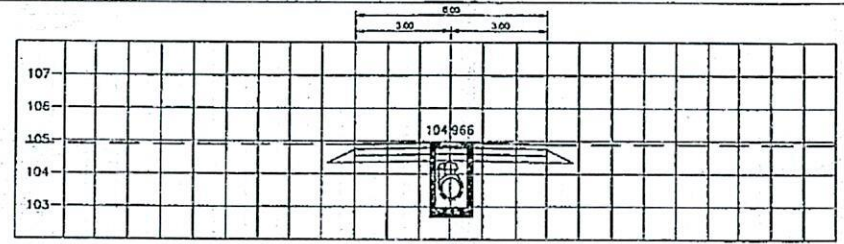
H-

SHEET ALL:

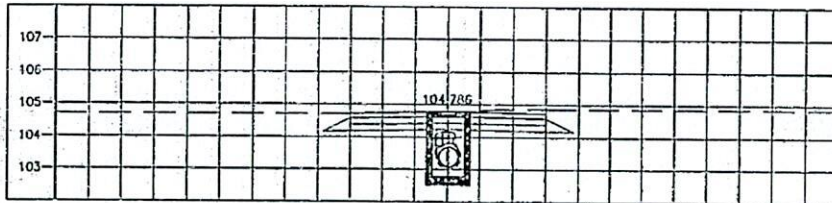
14



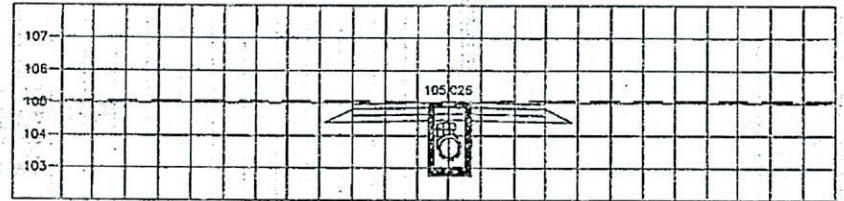
STA. 0+275.000
NGL = 105.170



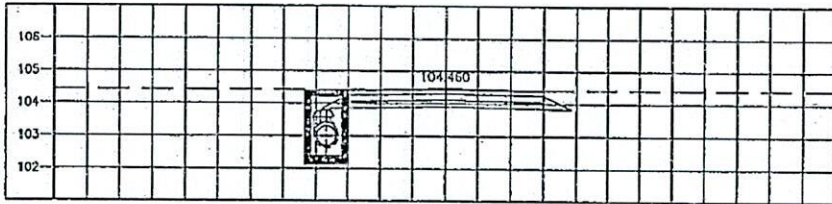
STA. 0+375.000
NGL = 104.966



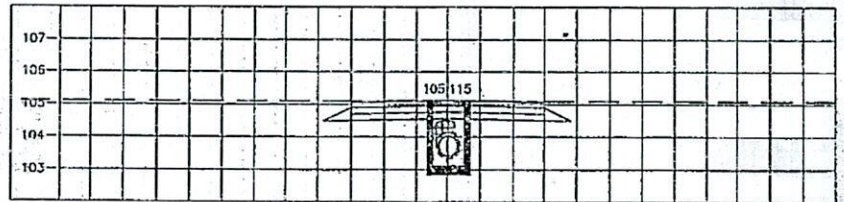
STA. 0+250.000
NGL = 104.786



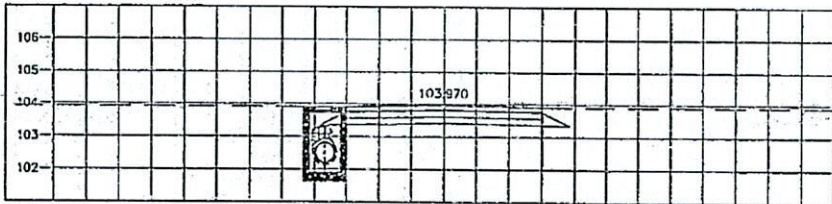
STA. 0+350.000
NGL = 105.025



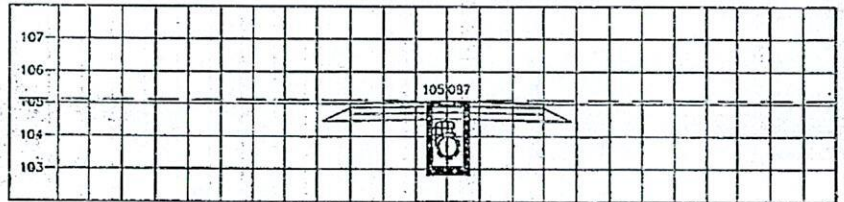
STA. 0+225.000
NGL = 104.460



STA. 0+325.000
NGL = 105.115



STA. 0+200.000
NGL = 103.970



STA. 0+300.000
NGL = 105.087



กองช่าง
เทศบาลเมืองปากช่อง
ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ออกแบบ :
(นาย อดิศักดิ์)
วิศวกรโยธา ช.บ. 6329

ตรวจ :
(นาย อดิศักดิ์)
หัวหน้ากองช่างโยธา

สำรวจ :
(นาย อดิศักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่างโยธาเมืองปากช่อง

เขียน :
(นาย อดิศักดิ์)
พนักงานช่างโยธาเมืองปากช่อง

แบบร่าง : แปลงรูปตัดตามขวาง
จาก กม.ที่ 0+200 ถึง กม.ที่ 0+375

อนุมัติ :
(นาย อดิศักดิ์)
รองนายก อบ.เมืองปากช่อง

โครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หรือขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

DWG NO :
ท.ป.ปากช่อง-๐๕-๐3

DATE: 12/06/2565

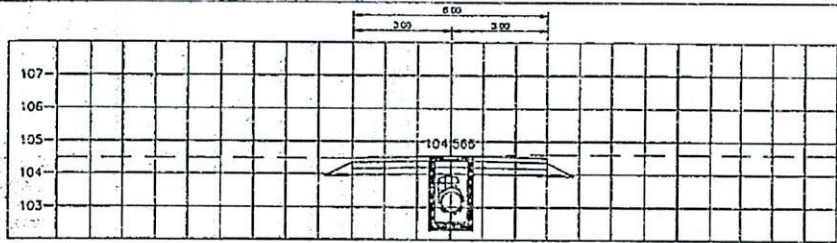
SHEET NO:

6

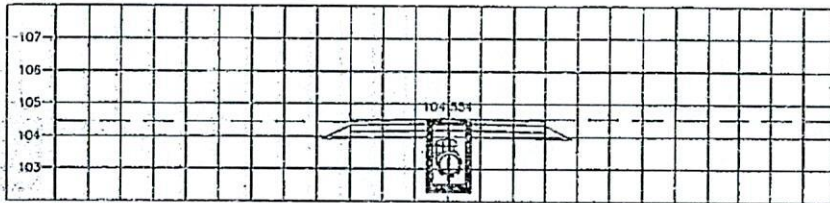
V-
SCALE:
H-

SHEET ALL:

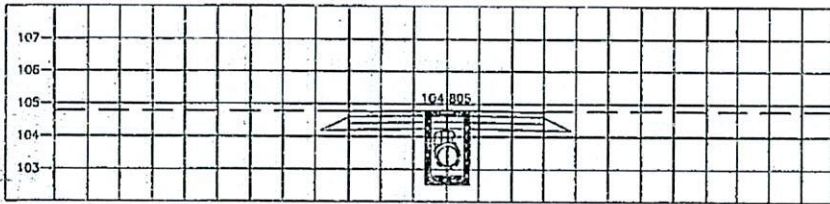
14



STA. 0+443.000
NGL = 104.566



STA. 0+425.000
NGL = 104.554



STA. 0+400.000
NGL = 104.805



กองช่าง
เทศบาลเมืองปากช่อง
ค.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ออกแบบ : *ar*
(นาย อภิสิทธิ์)
วิศวกรโยธา จ.ค.ค.

ตรวจสอบ : *พ*
(นาย พิชัย)
หัวหน้ากองช่างโยธา

ตรวจแบบ : *[Signature]*
(นาย ชัยวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองช่างโยธาเทศบาลเมืองปากช่อง

เขียนแบบ : *[Signature]*
(นาย ชัยวัฒน์)
วิศวกรโยธาเมืองปากช่อง

แบบร่าง : แปลงรูปที่ดินตามขวาง
จาก ท.ท.ที่ 0+400 ถึง ท.ท.ที่ 0+443

อนุมัติ : *[Signature]*
(นาย ชัยวัฒน์)
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองปากช่อง

โครงการ : โครงการพัฒนาปรับปรุงถนนเทศบาลเมืองปากช่อง
พร้อมอาคารประกอบตามแบบ ๕๖๓๖๖๖๖๖

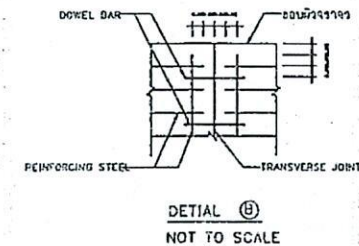
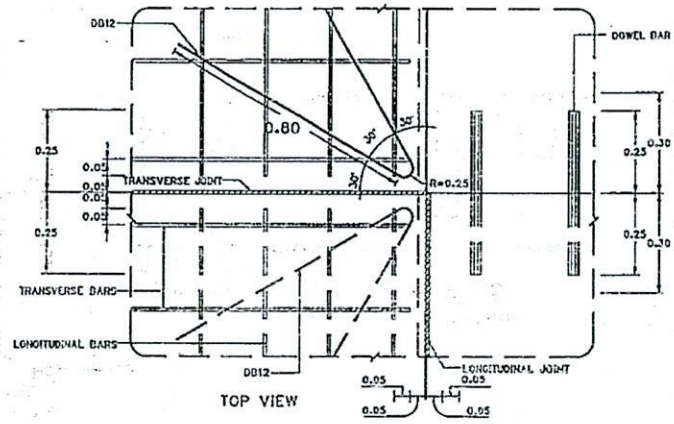
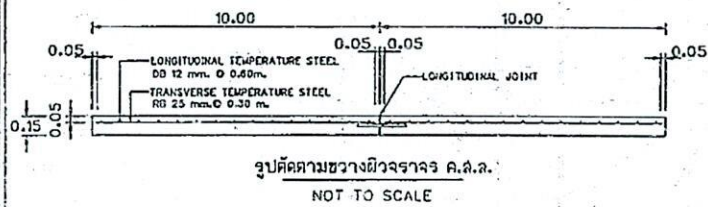
DWG NO: ท.ม.ปากช่อง-๕๖-๐๓

DATE: ๑๖/๐๘/๒๕๖๖

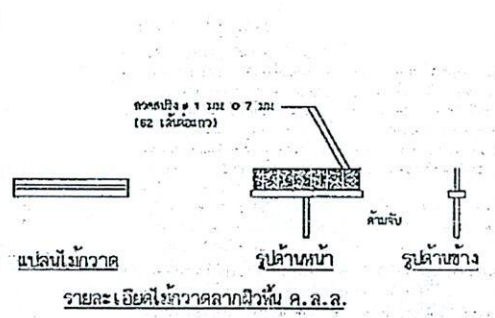
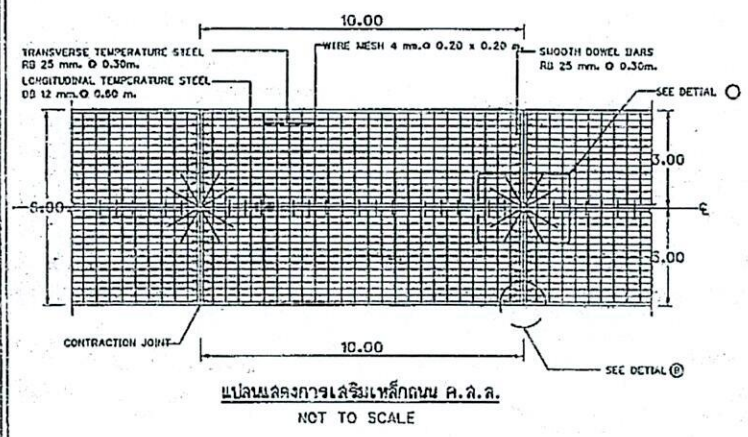
SHEET NO: 7

SCALE: Y-
H-

SHEET ALL: 14



PLAN OF REINFORCEMENT AT T/2
DETAIL "A"
NOT TO SCALE



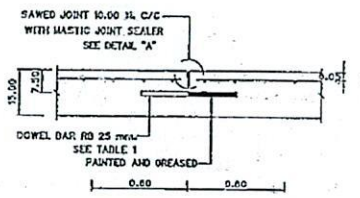
รายการประกอบแบบ

- มีดขึ้น รมลวด ผสมกับตะกั่วเป็นอย่างไร
- ดูรวมบดหรือรวมและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง การทางหลวงชนบท(มท.๕) เฉพาะในส่วนที่ก่อสร้างเท่านั้น
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดปรับด้วยมวลแห้งตามค่ามาตรฐานรูป ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ลบ.ม. ในขณะที่จะต้องมี ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (PORTLAND CEMENT) ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. และต้องมีค่า w/c ไม่น้อยกว่า 0.55 โดยน้ำหนัก และค่าปูนหล่อไม่มากกว่า 0.03 ม. และไม่น้อยกว่า 0.07 ม.
- TEMPERATURE STEEL ให้ใช้เหล็กเส้นขนาด WIRE MESH (ขนาด 737) การวางวางที่ 1 หากผู้รับจ้างต้องการใช้เหล็กเส้นขนาด S24 ให้ขออนุมัติผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน ขนาด 20 และ ขนาด 24
- การก่อสร้างให้พยายาม ให้ทำโดยความแปรปรวนจากถนนด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ผิวถนนโดยตลอดเกิดต่อเนื่องกัน 2 มม.
- ให้ผู้รับจ้างถมเบรคด้วยผสมคอนกรีต (JOB MIX DESIGN) ที่ใช้ในงานถนนจราจรบนงานจราจรของถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคอนกรีตเสริมด้วย 15 ซม. โดยปริมาณปูนซีเมนต์ และกำลังอัดปรับด้วยไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ในข้อ 3
- ปูนซีเมนต์ มีคุณสมบัติตาม มอก.ประเภท 1 หรือประเภทอื่นก็ได้ที่ความแข็งแรง
- รอยต่อที่ออกแบบด้วย (EXPANSION JOINT) ก่อสร้างในทางที่ขยายตัวจากถนนหน้ากับพื้นที่ทางในขณะก่อสร้างและการขยายตัวจะต้องใช้ระบบตีพิมพ์กับตำแหน่ง EXPANSION JOINT ตามผิวจราจรเดิม และใช้ใบบริเวณจุดต่อคือโครงสร้างสะพานหรือแผ่นพื้นคอนกรีตบริเวณ สะพาน (APPROACH SLAB)

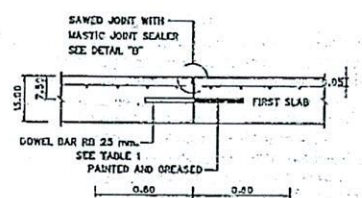


กองช่าง
เทศบาลเมืองปากช่อง
สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง จ.นครราชสีมา

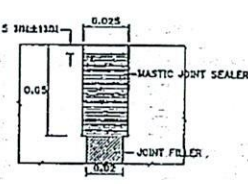
ออกแบบ : (ลงชื่อและตำแหน่ง) วิฑูรย์ ไร้วรรณ	ควบคุมแบบ : (ลงชื่อและตำแหน่ง) สุวิมล วัฒนศิริ	แบบร่าง : แบบวางเสริมเหล็กและ รอบคอบบนคอนกรีตเสริมเหล็ก	โครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำ
ตรวจสอบ : (ลงชื่อและตำแหน่ง) วิฑูรย์ ไร้วรรณ	เขียนแบบ : (ลงชื่อและตำแหน่ง) วิฑูรย์ ไร้วรรณ	อนุมัติ : (ลงชื่อและตำแหน่ง) วิฑูรย์ ไร้วรรณ	DATE: 12/08/2566
DWG NO: ๓๓.๒๖๖๐๑-๐๕-๐๓			SHEET NO: 8
			SHEET ALL: 14



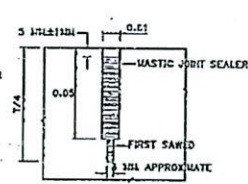
DETAIL OF CONTRACTION JOINT



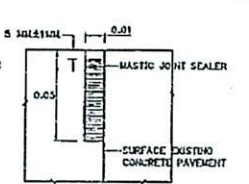
DETAIL OF CONSTRUCTION JOINT NOT TO SACLE



DETAIL "C" (EXPANSION JOINT)

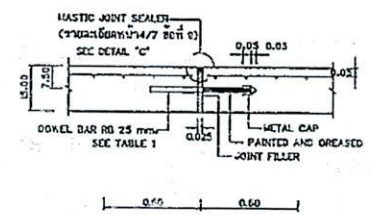


DETAIL "A" (CONTRACTION JOINT)



DETAIL "B" (CONSTRUCTION JOINT)

DETAIL OF SAWED JOINT FOR TRANSVERSE JOINT NOT TO SACLE



DETAIL OF EXPANSION JOINT



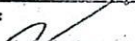

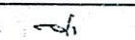
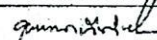
รายการประกอบแบบ

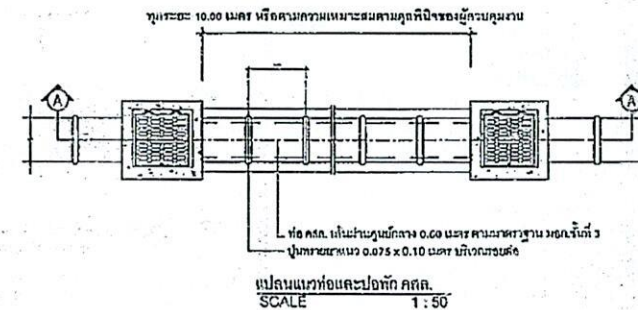
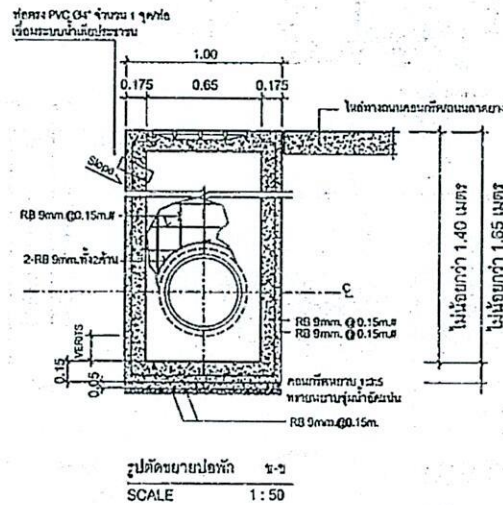
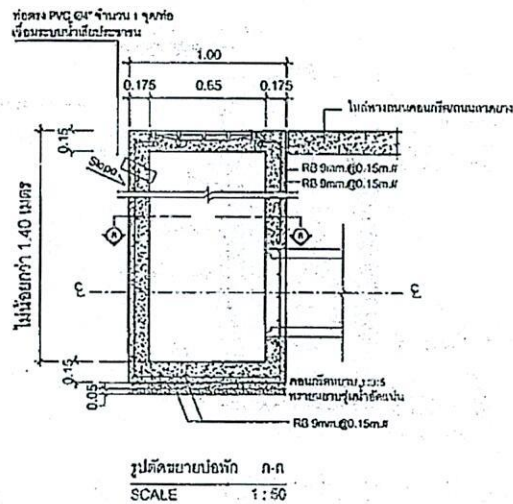
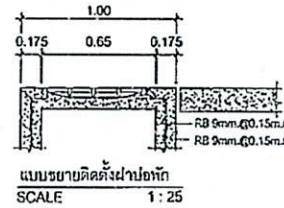
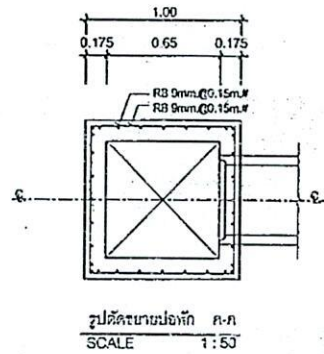
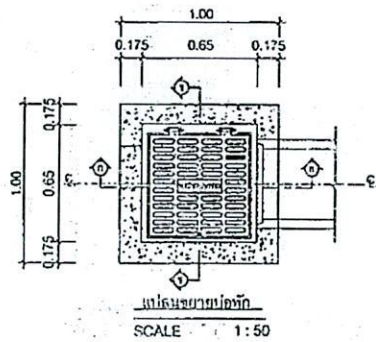
1. มีดตัดวาง ที่แสดงไว้ในแบบเป็นหน่วยเมตร ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. วัสดุอุดรอยต่อ (MASTIC JOINT SEALER) ต้องเป็นวัสดุประเภทที่ผลิตขึ้นชนิดที่พร้อมที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.470
3. วัสดุหนุนทับรอยต่อ (JOINT FILLER) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก.1041 และ มอก.1079
4. รอยต่อทุกประเภทบริเวณรอยต่อต้องทำการขยายตัว (EXPANSION JOINT), ต้องกลึงวางโดยใช้เครื่องตัดคอนกรีต (SLOT CUTTING MACHINE) เท่านั้น ห้ามใช้ไม้ โม่ หรือวัสดุวางในทางรับน้ำหนัก
5. การเตรียมรอยต่อสำหรับวัสดุอุดรอยต่อ
 - 5.1 ต้องทำความสะอาดรอยต่อด้วยเครื่องเป่าเพื่อกำจัดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกทุกประเภทออกและรอยต่อต้องอยู่ในสภาพแห้งเท่านั้น
 - 5.2 การทารอยต่อก่อนอุด (JOINT PRIMER) ก่อนหน้าวัสดุอุดรอยต่อ (MASTIC JOINT SEALER) ต้องใช้ปูนปลาสเตอร์หรือปูนในทางทำโดยรอยต่อต้องถูกทำให้แห้งก่อนที่จะทำการอุดวัสดุอุดรอยต่อที่ทางในหัวรวม
 - 5.3 ต้องทำการบดอัดรอยต่อแล้วท่ววัสดุอุดรอยต่อให้ทั่วรอยต่อ
6. เหล็กเส้นเชื่อมคานยาว (TIE BAR) จะต้องมีลักษณะดัด (DEFORMED BAR) ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.24 เกจ S040 สำหรับเหล็กเส้นเรียบจะต้องมีลักษณะกลมผิวเรียบ (PLAIN AND ROUND BAR) ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.20 เกจ SR24
7. วัสดุอีพ็อกซี (EPOXY) ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐาน ASTM A064/AB04M-12 หรือเทียบเท่า
8. แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐาน AASHTO M288-05 หรือเทียบเท่า

ตารางที่ 1 TIE BARS-DOWEL BARS

TIE BARS-DOWEL BARS	SLAB THICK (ซม.)	STEEL TYPE	DIAMETER (ซม.)	LENGTH (ซม.)	SPACING (ซม.)
TIE BARS	15	D8	12	60	60
DOWEL BARS	15	RD	10	50	30

* หมายเหตุ
- EXPANSION JOINT ทุกจุดจะ 30 ซม.กว้าง

 <p>กรุงเทพมหานคร เทศบาลเมืองปากช่อง สำนักงาน ก.ป.ปากช่อง จ.นครราชสีมา</p>	<p>ออกแบบ :  (นายสมเกียรติ) วิศวกร วิศวกร กว. 5329</p>	<p>ตรวจแบบ :  (นายสมเกียรติ) วิศวกร ผู้อำนวยการกองช่างและผังเมือง</p>	<p>แบบแปลน : แบบภาพเสริมเหล็กและ รอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	<p>โครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำคอนกรีต บริเวณสี่แยก</p>	<p>DATE: 12/08/2568</p>	<p>V= SCALE: II=</p>
	<p>รับงาน :  (นายสมเกียรติ) วิศวกร หัวหน้างานวิศวกรรม</p>	<p>เขียนแบบ :  (นายสมเกียรติ) วิศวกร นักออกแบบเมืองปากช่อง</p>	<p>อนุมัติ :  (นายสมเกียรติ) วิศวกร รองนายก อบ.ปากช่อง</p>	<p>DWG NO: 01-01-02-03</p>	<p>SHEET NO: 9</p>	<p>SHEET ALL: 14</p>



หมายเหตุ ส่วนที่ก่อคอนกรีต (SLUMP)

- ไม่น้อยกว่า 10 ซม. แคลสเทอริค (Compressive Strength) ของคอนกรีตควรมีค่าอย่างน้อย 15 x 15 ซม.
- ที่ 28 วัน คือไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
- แนวที่ก่อและตีความควรทำให้อยู่ในลักษณะแนวที่แน่นอน



กองช่าง
เทศบาลเมืองปากช่อง
จ.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ออกแบบ :
(นาย ชัยวัฒน์)
วิศวกร ๓๖.๕๕๑

รับทราบ :
(นาย ชัยวัฒน์)
หัวหน้างานวิศวกรรม

ตรวจแบบ :
(นาย ชัยวัฒน์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ให้พร้อม :
(นาย ชัยวัฒน์)
ผู้จัดการงานก่อสร้าง

แบบร่าง : นายเชษฐาธิวัฒน์

อนุมัติ :
(นาย ชัยวัฒน์)
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองปากช่อง

โครงการ : โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย
หรือโครงการระบายน้ำชุมชน

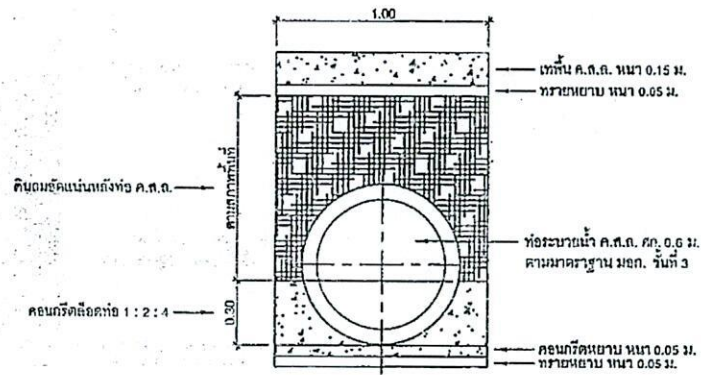
DWG NO : ทน.ปากช่อง-๒๐-๐๓

DATE: ๓/๐๖/๒๕๖๕

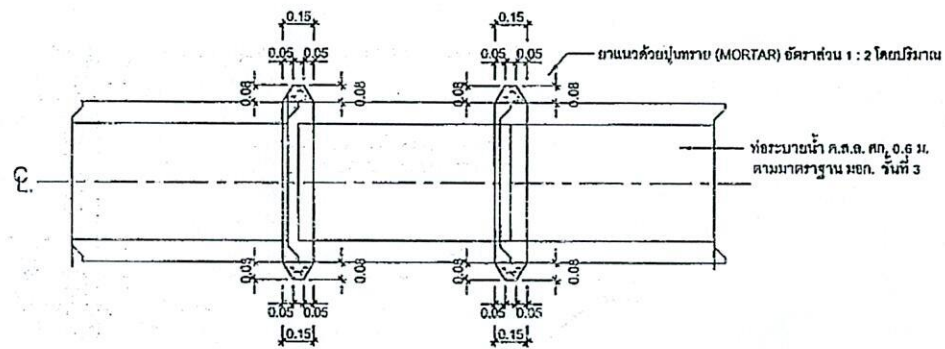
SHEET NO: 10

V= SCALE: II=

SHEET ALL: 14



รูปตั้งที่ปลายท่อแบบแถวเดี่ยว
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดแสดงการต่อท่อยาแนว
มาตราส่วน 1:20



กองช่าง
เทศบาลเมืองปากช่อง
สำนักงาน อบ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ออกแบบ : *[Signature]*
(นาย ธีระศักดิ์)
วิศวกรโยธา ๓๓.๕๒๖

ตรวจ : *[Signature]*
(นาย ธีระศักดิ์)
หัวหน้างานวิศวกรรม

สำรวจแบบ : *[Signature]*
(นาย ธีระศักดิ์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

เขียนแบบ : *[Signature]*
(นาย ธีระศักดิ์)
นักออกแบบวิศวกรรม

แบบแปลน : *[Signature]*
แบบขยาย

อนุมัติ : *[Signature]*
(นาย ธีระศักดิ์)
รองนายก อบ.ปากช่อง

โครงการ :
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ
ท่อระบายน้ำขนาด ๓๐๐ มม. อำเภอปากช่อง

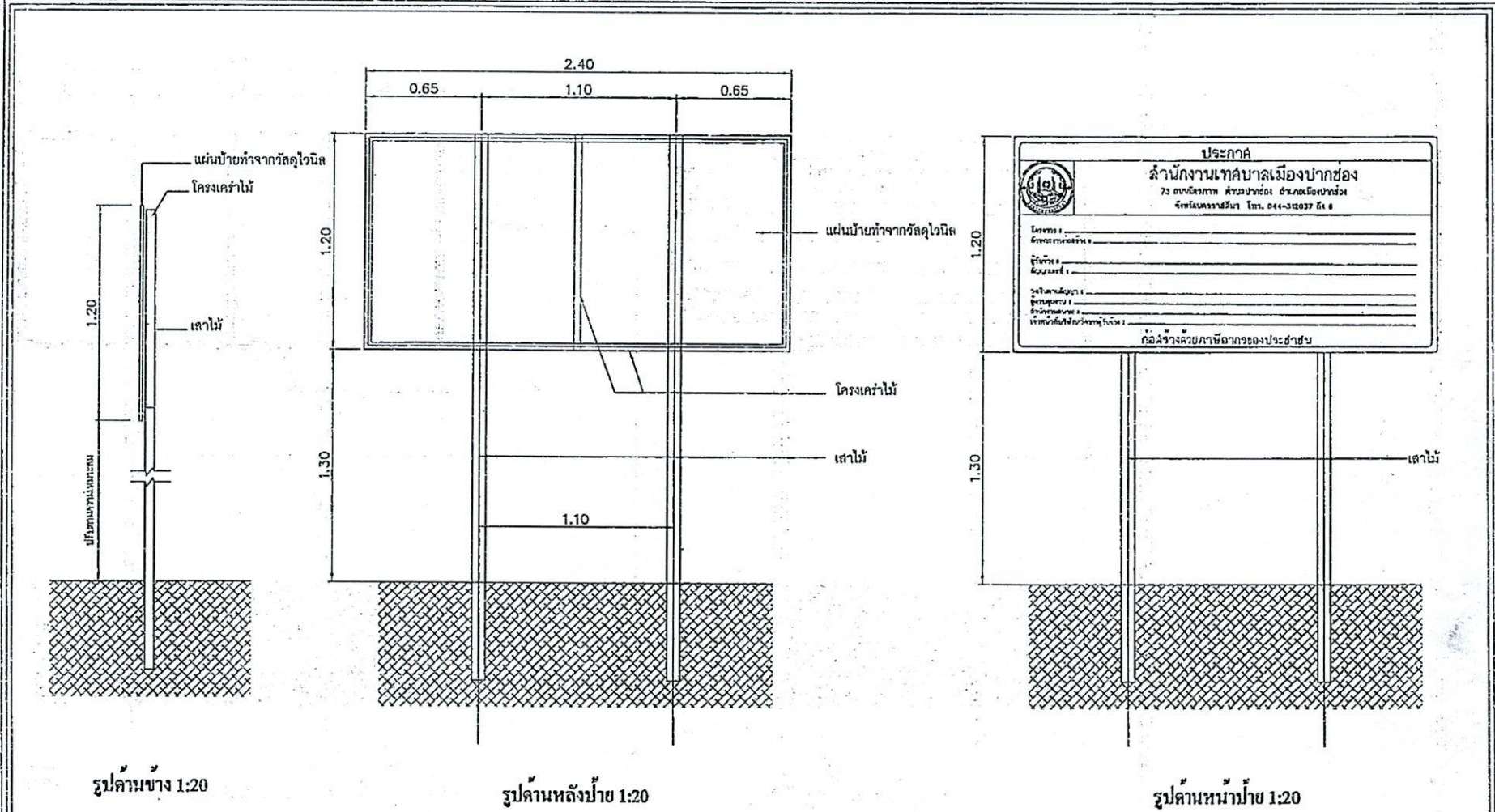
DRW NO :
ท.ม.ปากช่อง-๐๘-๐๓

DATE: ๑๒/๐๘/๒๕๖๘

SHEET NO:
11

SCALE:
H-

SHEET ALL:
14



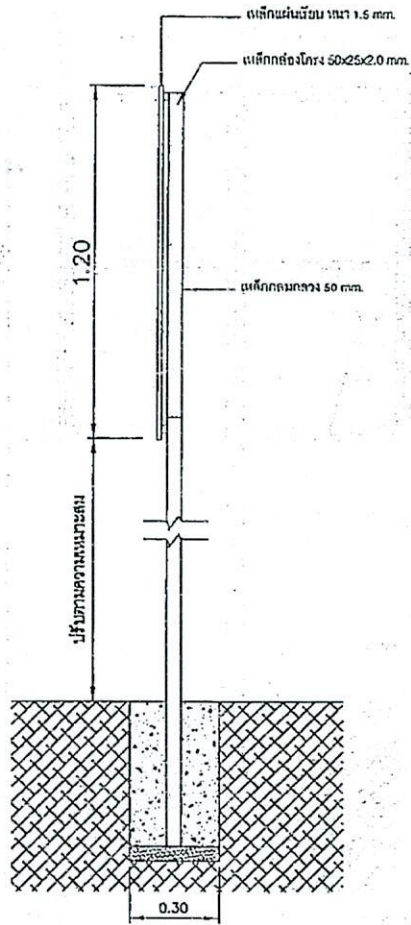
ประกาศ
สำนักงานเทศบาลเมืองปากซ่อง
73 ถนนฉัตรทอง ตำบลปากซ่อง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
โทรศัพท์ โทร. 044-312027 ถึง 8

เลขที่ : _____
 ประเภทอาคาร : _____
 ผู้รับใช้ : _____
 วันที่ออกสัญญา : _____
 อนุญาตโดย : _____
 วิศวกรควบคุม : _____
 วิศวกรผู้รับใช้/ผู้ควบคุมงาน : _____

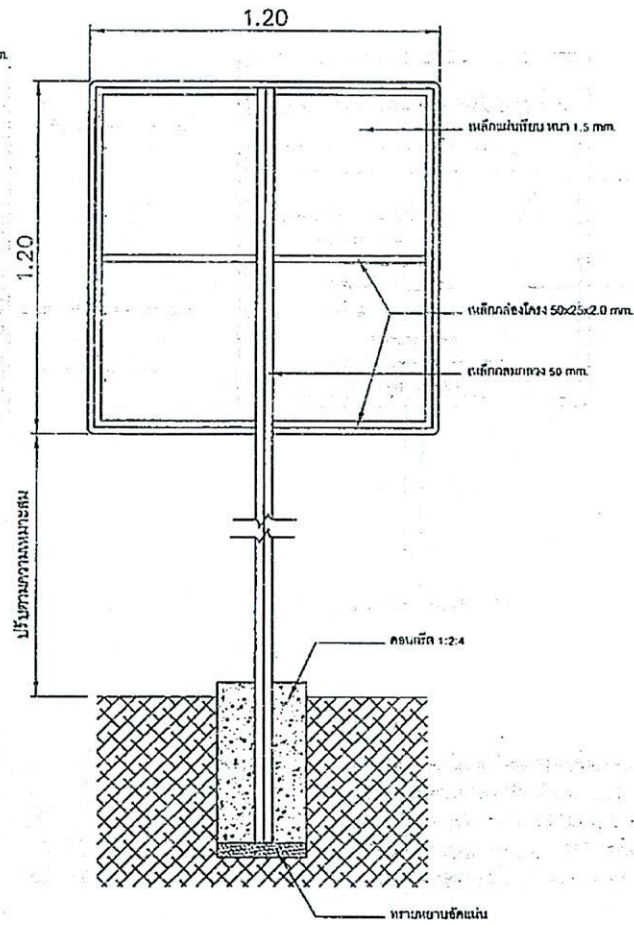
ก่อสร้างด้วยภาษาสถาปัตย์ของประชาชื่น

แบบป้ายระหว่างดำเนินก่อสร้าง

<p>กองช่าง เทศบาลเมืองปากซ่อง ต.ปากซ่อง อ.ปากซ่อง จ.นครราชสีมา</p>	ออกแบบ : (นายณัฐวิชัย) วิศวกร โทร. 6383	ควบคุมแบบ : (นายวิเศษ) วิศวกรควบคุมอาคารเทศบาลเมืองปากซ่อง	หมายเหตุ : แบบป้ายระหว่างดำเนินก่อสร้าง	โครงสร้าง : โครงสร้างก่ออิฐฉาบปูนคานคอดินเสริมเหล็ก พื้นและผนังฉาบเรียบ ฝ้าฉาบเรียบ	DATE: 12/08/2568 SCALE: V-H
	วิศวกร : (นายวิเศษ) วิศวกรควบคุมอาคารเทศบาลเมืองปากซ่อง	แก้ไขแบบ : (นายวิเศษ) วิศวกรควบคุมอาคารเทศบาลเมืองปากซ่อง	อนุมัติ : (นายวิเศษ) วิศวกรควบคุมอาคารเทศบาลเมืองปากซ่อง	DWG NO: ทน.ปากซ่อง-03-03	SHEET NO: 13 SHEET ALL: 14



รูปด้านข้าง 1:15



รูปด้านหลัง 1:15

แบบป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง

ชื่อโครงการ: _____

บริษัท: _____

วงเงินก่อสร้าง: _____ บาท

ที่มาของงบประมาณ: _____

ระยะเวลาที่ก่อสร้าง: _____ ปี

ผู้รับผิดชอบ: _____

ผู้เขียน: _____

"โปร่งใสกับทุกฝ่าย"

พัฒนาระบบราชการเพื่อประชาชน โปร่งใส

โทร 254-12267 ถึง 8

รูปด้านหน้าป้าย 1:15

หมายเหตุ

- ป้ายต้องติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ความสูงป้ายสามารถปรับได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- โครงสร้างเหล็กต้องทาสีกันสนิมเหล็ก 2 ชั้น
- สีพื้นหลังสามารถทา/ทาสี หรือติดสติ๊กเกอร์ได้
- สีตัวอักษร ใช้การเขียน การสกรีน หรือติดสติ๊กเกอร์ได้



กองช่าง
เทศบาลเมืองปากช่อง
สำนักงาน อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ออกแบบ :
(นาย อดิศักดิ์)
วิศวกรโยธา
ใบอนุญาต ๒๓.๕๒๖

ตรวจ :
(นาย อดิศักดิ์)
หัวหน้าวิศวกรโยธา

พิกัดแบบ :
(นาย อดิศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

แก้ไขแบบ :
(นาย อดิศักดิ์)
หัวหน้าวิศวกรโยธา

แบบแปลน :
แบบป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

อนุมัติ :
(นาย อดิศักดิ์)
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองปากช่อง

โครงการ :
โครงการก่อสร้างถนนเขตเทศบาลเมืองปากช่อง
หรือถนนสายวิเศษนครสวรรค์

DWG NO :
ท.น.ปากช่อง-๑๑-๐3

DATE: ๒๖/๐๖/๒๕๕๘

SHEET NO: 14

V-
SCALE: H-

SHEET ALL: 14