



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณซอยเวชคาม ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณซอยเวชคาม ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม ๗ กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๖๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๕๑.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๑๒๘.๐๐ เมตร ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘, ๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณซอยเวชคาม ๗

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณซอยเวชคาม ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม ๗ กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๖๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๕๑.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วาง ท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๑๒๘.๐๐ เมตร ก่อสร้างราง วิ คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส.๒/๒๕๖๔ จำนวน - ๑๔ - แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๓๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \text{ It/Io} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๕ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

๑.๖ บทนิยาม

- (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แบ่งงวดงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม ๗

จำนวน - ๒ - แผ่น

๑.๙ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จำนวน - ๑ - แผ่น

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล นครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
- (๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้ รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจังก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๗๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๕ วัน นับ
ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ
ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ
ตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖
(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดราย
ชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอราย
ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ
กระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิบัติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ยาวประมาณ ๑๒๘.๐๐ เมตร ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานติดตั้งฝาบ่อเหล็กเหนียว จำนวน ๑๒.๐๐ ฝา ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างราง วิ คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งฝาปิดเหล็กหล่อเหนียวทั้งหมดแล้วเสร็จ ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๖๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๕๑.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ปิดกั้น คสล.) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดัง เดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง จ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แຈ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

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 หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ

๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้

มีวุฒิปริญญาตรี ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 817 , 823

ที่ 5471 /2563

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งงวดงาน , เสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณ ซอยเวชคาม 7

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ตามที่ สำนักงานช่างได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณ ซอยเวชคาม 7 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561 – 2565) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2562 เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) (หน้า 21 ลำดับที่ 3) งบประมาณ 930,000 บาท (-เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน-) และมีราคากลางจำนวน 930,000 บาท (-เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน-) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม 7 กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 64.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 251.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 128.00 เมตร ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล นั้น

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR	K	=	หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้
	K	=	0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So
(3.4)			(งานผิวดินคอนกรีตเสริมเหล็ก)
	K	=	0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So
(3.5)			(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

ในการนี้...

ในการนี้ สำนักงานช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 10 ชุด และ File PDF โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 75 วัน (รวมกำลังอัดคอนกรีต 28 วัน) และแบ่งงวดงานเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่สิบ (40) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ยาวประมาณ 128.00 เมตร ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานติดตั้งฝาบ่อเหล็กเหนียว จำนวน 12.00 ฝา ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหกสิบ (60) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวทั้งหมดแล้วเสร็จ ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 64.00 เมตร หยา 0.15 เมตร พื้นที่ ประมาณ 251.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

สำนักงานช่างขอเสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน ดังนี้

กรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์ | ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ |
| 2. นายวัฒนา จันทรแจ่ม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |
| 3. นางสาวชนิษฐา เสาสสมภ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา |

ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาถ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา |
|----------------------------|----------------------------|

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ดำเนินการ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๓

(นายสุทร บุญศิริชูโต)
ปลัดเทศบาล



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๒๔

ที่ ๕๓๖๖ / ๒๕๖๓

วันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๑๕๒๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม ๗ เพื่อดำเนินการราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม ๗ ได้ดำเนินราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักการช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายสมพร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพงศ์กรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๑๑ พ.ย. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวซคาม 7

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเวซคาม 7

แบบเลขที่ กส. 5 /2564

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวซคาม 7	929,968.48	
2	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 ป้าย	11,000.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	940,968.48	
	ปรับเป็นงบประมาณ	930,000.00	
	ตัวอักษร (-เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน-)		

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม 7

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเวชคาม 7

แบบเลขที่ กส. 5 /2564

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง
1	กลุ่มงานถนน	683,448.58	1.3607	929,968.48
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %			
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				929,968.48

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายวัชรกรรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อกรรมการ

(นายพงศ์กรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม 7

แบบเลขที่ กส. 5 /2564

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเวชคาม 7

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางผังและตัดต้นไม้	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.1	งานวางแนวนถนนและปรับพื้นที่ดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	44,000.00	44,000.00	44,000.00	
1.2	งานตัดต้นไม้							49,000.00	
	รวม 1								
2	งานวางท่อระบายน้ำและบ่อกัก คสล.	233.00	ลบ.ม.	-	-	19.18	4,468.94	4,468.94	
2.1	งานดินขุด	56.00	ลบ.ม.	463.33	25,946.48	99.00	5,544.00	31,490.48	
2.2	ทรายหยาบรองพื้น + ทรายถมหลังท่อ	28.00	ลบ.ม.	1,570.00	43,960.00	398.00	11,144.00	55,104.00	
2.3	คอนกรีตหยาบรองพื้น + คัดท้องท่อ	12.00	บ่อ	6,455.00	77,460.00	500.00	6,000.00	83,460.00	
2.4	บ่อกักน้ำ คสล. ขนาด 0.90x0.90 ม.	12.00	ฝา	8,000.00	96,000.00	300.00	3,600.00	99,600.00	
2.5	ฝาบ่อกักเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาด 0.65x0.65 เมตร (รับ นน. 25 ตัน)	121.00	ท่อน	440.00	53,240.00	130.00	15,730.00	68,970.00	
2.6	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	117.00	แผ่น	250.00	29,250.00	75.00	8,775.00	38,025.00	
2.7	แผ่นรองท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.50x1.00x0.07 ม.	1.00	ลบ.ม.	1,985.00	1,985.00	300.00	300.00	2,285.00	
2.8	ปูนทรายยาแนวท่อ	2.00	จุด	-	-	1,750.00	3,500.00	3,500.00	
2.9	งานเชื่อมท่อระบายน้ำเข้ากับบ่อกักหรือท่อระบายน้ำเดิม							386.90	
	รวม 2								
3	งานวัสดุพื้นทางและไหล่ทาง	46.00	ลบ.ม. (ปกติ)	416.00	19,136.00				
3.1	หินคลุก								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวซคาม 7

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเวซคาม 7

แบบเลขที่ กส. 5 /2564

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.2	ค่าแรงงานปรับเกลี่ยและบดอัดพื้นทางหินคลุก	31.00	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	78.00	2,418.00	2,418.00	
	รวม 3							21,554.00	
4	งานรางวี คสล.								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)	8.00	ลบ.ม.	2,363.00	18,904.00	306.00	2,448.00	21,352.00	
4.2	ทรายหยาบรองพื้น	4.00	ลบ.ม.	463.33	1,853.32	99.00	396.00	2,249.32	
4.3	เหล็ก DB 12 มม. (SD.40)	113.00	กก.	16.36	1,848.68	3.30	372.90	2,221.58	
4.4	เหล็ก RB 9 มม. (SR.24)	501.00	กก.	16.80	8,416.80	4.10	2,054.10	10,470.90	
4.5	เหล็ก RB 6 มม. (SR.24)	191.00	กก.	17.63	3,367.33	4.10	783.10	4,150.43	
4.6	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	24.42	488.40	-	-	488.40	
4.7	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	35.00	ตร.ม.	145.00	5,075.00	133.00	4,655.00	9,730.00	
4.8	เคร้ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	11.00	ลบ.ฟ.	135.00	1,485.00	-	-	1,485.00	
4.9	ตะปู	9.00	กก.	23.86	214.74	-	-	214.74	
4.10	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	117.00	ตร.ม.	-	-	7.65	895.05	895.05	
	รวม 4							53,257.42	
5	งานผิวจราจร คสล. (หนา 0.15 ม.)								
5.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)	38.00	ลบ.ม.	2,363.00	89,794.00	306.00	11,628.00	101,422.00	
5.2	ทรายหยาบรองพื้น	16.00	ลบ.ม.	463.33	7,413.28	99.00	1,584.00	8,997.28	

7.65 895.05 895.05
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม 7

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเวชคาม 7

แบบเลขที่ กส. 5 /2564

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5.3	เหล็ก RB 19 มม. (SR.24)	111.00	กก.	16.33	1,812.63	2.90	321.90	2,134.53	
5.4	เหล็ก RB 9 มม. (SR.24)	1,096.00	กก.	16.80	18,412.80	4.10	4,493.60	22,906.40	
5.5	ลวดผูกเหล็ก	27.00	กก.	24.42	659.34	-	-	659.34	
5.6	ค่าขุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar	88.00	ชุด	4.00	352.00	-	-	352.00	รวมค่าแรง
5.7	ค่าป่นผิวคอนกรีต	252.00	ตร.ม.	-	-	7.65	1,927.80	1,927.80	
5.8	ยางแอสฟัลท์	69.00	ลิตร	22.71	1,566.99	-	-	1,566.99	
5.9	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	172.00	เมตร	-	-	20.45	3,517.40	3,517.40	
	รวม 5							143,483.74	
6	งานอื่นๆ								
6.1	- โคมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	1,250.00	3,750.00	29,250.00	
	รวม 5							29,250.00	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							683,448.58	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 18.49 บาท/ลิตร								
	- ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2	ป้าย	5,500.00	11,000.00			11,000.00	รวมค่าติดตั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

.....

683,448.58

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม 7

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวประมาณ 64.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 0.60 เมตร

พื้นที่ประมาณ 251.00 ตารางเมตร พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง รางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

งานวางฝังและตัดต้นไม้

งานวางแนวถนนและปรับพื้นที่ดำเนินการ	=	1.00	งาน
งานตัดต้นไม้	=	1.00	งาน
งานตัดต้นไม้ในแนวก่อสร้าง จำนวน 4 ต้น @ 8,500 บาท/ต้น	=	34,000.00	บาท
งานขนย้ายต้นไม้ด้วยรถบรรทุก 6 ล้อจำนวน 4 วัน @ 2,500 บาท/วัน	=	10,000.00	บาท
รวม	=	44,000.00	บาท

งานขุดดินวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก

- ความกว้างแนววางท่อประมาณ	=	1.00	เมตร
- ความยาวแนววางท่อและบ่อพัก	=	128.00	เมตร
- ความลึกแนววางท่อเฉลี่ยประมาณ	=	1.40	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรดินขุดวางท่อระบายน้ำ	$1.00 \times 128.00 \times 1.40$	=	179.20 ลบ.ม. (แน่นอน)
- ความกว้างบ่อพัก	=	1.00	เมตร
- ความยาวบ่อพัก	=	1.00	เมตร
- ความลึกกันบ่อพักเฉลี่ยประมาณ	=	0.60	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรดินขุดวางบ่อพัก 12 บ่อ	$1.00 \times 1.00 \times 0.60 \times 12$	=	7.20 ลบ.ม. (แน่นอน)
รวมเป็นปริมาตรดินทั้งหมด	=	186.40	ลบ.ม. (แน่นอน)
คิดเป็นปริมาตรดินขนย้าย	ปริมาตรดินทั้งหมด $\times 1.25$	=	233.00 ลบ.ม. (หลวม)

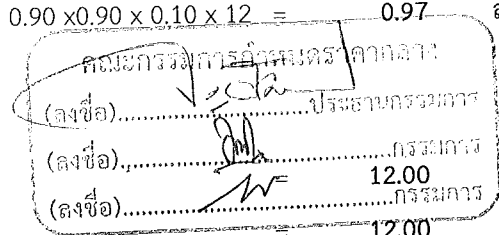
งานวัสดุรองท่อและบ่อพัก

- ความกว้างแนวลงทรายหยาบรองพื้น	=	1.00	เมตร
- ความยาวแนวลงทรายหยาบรองพื้น	=	128.00	เมตร
- ความหนาทรายหยาบรองพื้น	=	0.10	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น	$1.00 \times 128.00 \times 0.10$	=	12.80 ลบ.ม. (แน่นอน)
เผื่อบดอัด 25%	ปริมาตรทรายหยาบรองพื้น $\times 1.25$	=	16.00 ลบ.ม. (หลวม)
- ความกว้างคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก	=	0.90	เมตร
- ความยาวคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก	=	0.90	เมตร
- ความหนาคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก	=	0.10	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก 12 บ่อ	$0.90 \times 0.90 \times 0.10 \times 12$	=	0.97 ลบ.ม.

งานวางท่อและบ่อพัก

128 ม.

- บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.90x0.90 เมตร สูงเฉลี่ยประมาณ 1.80 เมตร			
- ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.65x0.65 เมตร			
- ท่อระบายน้ำ คสล. ศก. 0.60 เมตร	$128 - [12 \times 0.60]$	=	120.80 ท่อน
- แผ่นรองท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.50x1.00 เมตร	$128 - [12 \times 0.90]$	=	117.20 แผ่น



รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. บริเวณซอยเวหา 7

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวประมาณ 64.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ คล. ขนาด ศก. 0.60 เมตร

พื้นที่ประมาณ 251.00 ตารางเมตร พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง รางวี คล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

- พ.ท. หน้าตัดคอนกรีตหยาบคาดท้องท่อ	$[1.00 \times 0.45] - [\text{พ.ท.หน้าตัดท่อ} / 2]$	=	0.23	ตร.ม.	
- ความยาวแนวคอนกรีตหยาบคาดท้องท่อ	$128 - [0.90 \times 12]$	=	117.20	เมตร	
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตหยาบคาดท่อ	0.23×117.20	=	26.96	ลบ.ม.	
	รวมปริมาตรคอนกรีตหยาบ	=	27.93	ลบ.ม.	
- ปูนทรายยาแนวยาว 1/2 ของเส้นรอบท่อ	$3.14 \times 0.75 \times 1/2$	=	1.18	เมตร	
- ความกว้างเฉลี่ยปูนทรายยาแนวยาว		=	0.125	เมตร	
- ความหนาเฉลี่ยปูนทรายยาแนวยาว		=	0.05	เมตร	
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรปูนทรายยาแนว	133 แนว	$1.18 \times 0.125 \times 0.05 \times 133$	=	0.98	ลบ.ม.
- ความกว้างแนวลงทรายหลังท่อ		=	0.90	เมตร	
- ความยาวแนวลงทรายหลังท่อสุทธิ	$128 - [0.90 \times 12]$	=	117.20	เมตร	
- ความหนาเฉลี่ยลงทรายหลังท่อประมาณ (เพื่อในส่วนที่ลงไปตามส่วนโค้งท่อ)		=	0.30	เมตร	
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบหลังท่อ	ความยาวแนวลงทรายหลังท่อสุทธิ $\times 1.00 \times 0.50$	=	31.64	ลบ.ม. (แน่น)	
เผื่อบดอัด 25%	ปริมาตรทรายหยาบหลังท่อ $\times 1.25$	=	39.56	ลบ.ม. (หลวม)	
	รวมปริมาตรทราย	=	55.56	ลบ.ม. (หลวม)	
- งานเชื่อมต่อระบายน้ำใหม่มาบ่อพักเดิม		=	2.00	จุด	

ราคา / จุด.

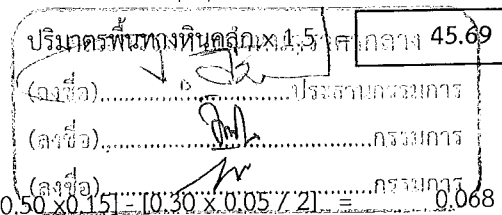
งานขุดดิน 1.70 ลบ.ม. @ (99)	=	168.30	บาท / จุด.
งานทรายหยาบรองท่อ 0.225 ลบ.ม. @ (463.33+99)	=	126.52	บาท / จุด.
งานท่อ คล. Ø 0.60 เมตร 1.00 ม. @ (440+130)	=	570.00	บาท / จุด.
งานเจาะสกัดคอนกรีตพร้อม grout 2 จุด @ 450	=	900.00	บาท / จุด.
รวม	=	1,764.82	บาท / จุด.
ปรับใช้	=	1,750.00	บาท / จุด.

งานวัสดุพื้นทางและไหล่ทาง

- พื้นที่ชั้นพื้นทางหินคลุก (รองถนน)	=	246.00	ตร.ม.
- พื้นที่ชั้นพื้นทางหินคลุก (แนวรางวี)	ความยาวแนวรางวีสุทธิ x 0.50	=	58.60 ตร.ม.
ดังนั้น คิดเป็นพื้นที่ลงพื้นทางหินคลุกสุทธิ	246.00+58.60	=	304.60 ตร.ม.
- ความหนาพื้นทางหินคลุกเฉลี่ย	=	0.10	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรพื้นทางหินคลุก	พื้นที่ลงพื้นทางหินคลุกสุทธิ x 0.25	=	30.46 ลบ.ม. (แน่นอน)
เผื่อบดอัด 50%	ปริมาตรพื้นทางหินคลุก x 1.5	=	45.69 ลบ.ม. (หลวม)

งานรางวี คล. กว้าง 0.50 เมตร

- พ.ท. หน้าตัดรางวี คล.	$[0.50 \times 0.15] - [0.30 \times 0.05 / 2]$	=	0.068	ตร.ม.
- ความยาวรางวี คล. สุทธิ	$128.00 - [0.90 \times 24]$	=	117.20	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตรางวี คล.	พ.ท. หน้าตัดรางวี $\times$ ความยาวรางวี คล. สุทธิ	=	7.91	ลบ.ม.



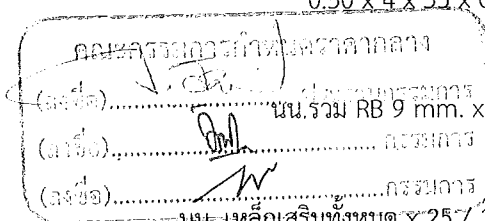
รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม 7

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวประมาณ 64.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 0.60 เมตร

พื้นที่ประมาณ 251.00 ตารางเมตร พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง รางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

- พ.ท. ผิวจราจรวี คสล.	ความยาวจราจรวี คสล. สุทธิ x 0.50 =	58.60	ตร.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น	พ.ท. ผิวจราจรวี คสล. x 0.05 =	2.93	ลบ.ม.
เผื่อบดอัด 25%	=	3.66	ลบ.ม.
- Dowel bar เหล็ก DB 12 mm. (SD.40)	ความยาวจราจรวี คสล. สุทธิ / 0.50 x 0.50 x 0.888 =	104.07	กก.
เผื่อ 9%	นน. DB 12 mm. x 1.09 =	113.44	กก.
- เหล็กRB 9 mm. (SR.24)	ความยาวจราจรวี คสล. สุทธิ x 8 x 0.499 =	467.86	กก.
เผื่อ 7%	นน. RB 9 mm. x 1.07 =	500.61	กก.
- เหล็กRB 6 mm. (SR.24)	ความยาวจราจรวี คสล. สุทธิ / 0.20 x 1.40 x 0.222 =	182.13	กก.
เผื่อ 5%	นน. RB 6 mm. x 1.05 =	191.24	กก.
- รวมน้ำหนักเหล็กเสริม	=	805.29	กก.
- ลวดผูกเหล็ก	นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 / 1,000 =	20.13	กก.
แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	ความยาวจราจรวี คสล. สุทธิ x 0.15 x 2 =	35.16	ตร.ม.
คร่าวียึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	พื้นที่แบบหล่อ x 0.30 =	10.55	ลบ.ฟ.
- ตะปู	พื้นที่แบบหล่อ x 0.25 =	8.79	กก.
- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	พ.ท. ผิวจราจรวี คสล. =	117.20	ตร.ม.

งานผิวจราจร คสล. หนา 0.15 เมตร	64.00 เมตร		
- พ.ท. ผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ	4.00 เมตร	[4.00x64.00]-4.32 =	251.68 ตร.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตผิวจราจร คสล.		พ.ท. ผิวจราจร คสล. x 0.15 =	37.75 ลบ.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น		พ.ท. ผิวจราจร คสล. x 0.05 =	12.58 ลบ.ม.
เผื่อบดอัด 25%		=	15.73 ลบ.ม.
- แนวรอยต่อเพื่อการก่อสร้าง	11 แนว	64.00 / 6 =	10.67 แนว
- Dowel bar เหล็กRB 19 mm. (SD.40)		(11 x 4.00 / 0.50) x 0.50 x 2.23 =	98.12 กก.
เผื่อ 13%		นน. RB 19 mm. x 1.13 =	110.88 กก.
- เหล็กRB 9 mm. (SR.24)		พ.ท. ผิวจราจร / 0.30 x 2 x 0.499 =	837.26 กก.
- เหล็กRB 9 mm. (SR.24) เหล็กกันรั่ว		1.70 x 3 x 12 x 0.499 =	30.54 กก.
- เหล็กRB 9 mm. (SR.24) ขาดังเหล็กตะแกรง		0.50 x 4 x 53 x 0.499 =	52.89 กก.
ดังนั้น รวม เหล็กRB 9 mm. (SR.24)		=	920.69 กก.
เผื่อ 7%		นน. รวม RB 9 mm. x 1.07 =	985.14 กก.
- รวมน้ำหนักเหล็กเสริม		=	1,096.01 กก.
- ลวดผูกเหล็ก		นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 / 1,000 =	27.40 กก.
- ชูยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar		11 x 4.00 / 0.50 =	88.00 ชุด
- ค่าบ่มผิวคอนกรีต		พ.ท. ผิวจราจร คสล. =	251.68 ตร.ม.
- ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ	11 แนว	[64 x 2] + [4.00 x 11] =	172.00 เมตร
ดังนั้น คิดเป็นยางหยอดร่องรอยต่อ		ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ x 0.01 x 0.04 x 1000 =	68.80 ลิตร



รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม 7

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวประมาณ 64.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 0.60 เมตร

พื้นที่ประมาณ 251.00 ตารางเมตร พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง รางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง

ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ = 172.00 เมตร

งานอื่นๆ

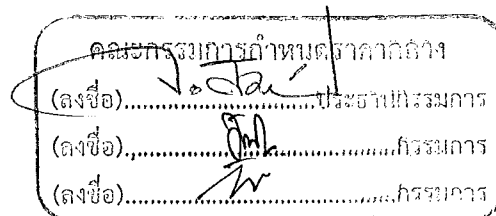
- โคมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์

= 3.00 ชุด

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณถนน คสล. บริเวณซอยเวชคาม 7
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 930,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน
ก่อสร้างปรับปรุง คสล. บริเวณซอยเวชคาม 7 กว้างประมาณ 4.00 ม. ยาวประมาณ 64.00 ม. .
หนา 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 251.00 ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ϕ 0.60 ม.
พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 128.00 ม. ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม.
ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 930,000.00 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
 - 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวัชรารักษ์ สมศักดิ์ ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ
 - 6.2 นายวัฒนา จันทร์แจ่ม ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 6.3 นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาถ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา





สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณ ซอยवेशคาม 7

สถานที่ตั้งโครงการ

ซอยवेशคาม 7



สำนักงานช่างเทคนิคภาคเหนือ

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.ล.
บริเวณ ซอยวชิรคาม 7

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณ ซอยวชิรคาม 7

สำรวจ
(นายวินัย จันทสิทธิ์)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ พิษฐ์แก้ว)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พักสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายจิ๋ว ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายพนกร ทวีพร)

ปลัดเทศบาล
(นายสุเทพ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส 2/2564 30/07/2563

แผ่นที่

01 14

ลารบัญญัติลักษณะประกอบแบบ

แผ่นที่	รายการ
01	ลารบัญญัติลักษณะประกอบแบบ
02	โครงการ, วัตถุประสงค์, รายละเอียดโครงการ, ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	วิธีการก่อสร้าง
04	แผนที่ผังเขต, ผังบริเวณ
05	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.ล. และ ท่อระบายน้ำ
06	แปลนถนน และ การวางบ่อพัก คล.ล.
07	แปลนการวางเหล็กค้ำแรงและรอยต่อถนน คล.ล.
08	รูปตัด 1, รูปตัด 2
09	แปลนการวางท่อระบายน้ำ, รูปตัด A
10	แบบขยายบ่อพัก คล.ล., แบบขยายฝาท่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยมแบบ ที่ 1 และ 2 , แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ คล.ล., แบบขยายรางวิ, แบบขยายคราดลึงลักษณะเทศบาล
11	แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม , รูปตัด A
12	แบบขยายตัดรางวิ คล.ล., แบบขยายเหล็กค้ำตั้งรับเหล็กค้ำแรง, แบบขยายแปลนพื้นรองท่อ, รูปตัด A
13	แบบขยาย EXPANSION JOINT, แบบขยาย TRANSVERSE JOINT , แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT
14	แบบป้ายโครงการ

ลารบัญญัติลักษณะประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแฉดจะระยะจากกลางถึงกลาง
	เส้นแฉดจะระยะจากกลางถึงริม
	เส้นแฉดจะระยะจากริมถึงริม
	แฉดจุดขยายแบบ
	แฉดแนวรูปตัด
	แฉดทิศทางการระบายน้ำ
	แฉดบ่อพักคล.ล.(เดิม)
	แฉดบ่อพักคล.ล.พร้อมฝาท่อเหล็กหล่อเหลี่ยม

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.บริเวณ ซอยเวศคาม 7

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ ซอยเวศคาม 7

รายละเอียดโครงการ

- 1) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 64.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 251.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คล.ด.)
- 2) รางวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 0.50 พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองฝั่ง
- 3) วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก คค. 0.60 ม. พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 128.00 เมตร
- 4) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กกระยะห่างประมาณ 10.00-12.00 เมตร จำนวน 12 บ่อ ทั้งสองฝั่ง
- 5) รื้อโคมไฟถนนเดิม และติดตั้งโคมไฟถนน LED ขนาด 55 วัตต์ จำนวน 3 ชุด
- 6) ก่อสร้างงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) ก่อนทำการก่อสร้างปรับปรุงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการก่อสร้างปรับปรุง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้างปรับปรุง
- 2) ระดับ - แนวถนนและท่อระบายน้ำผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้างปรับปรุง ระดับ - แนวถนนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
- 3) ในการก่อสร้างปรับปรุง เทศบาลจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างปรับปรุง และสัญญาเป็นสำคัญ กรณีก่อสร้างปรับปรุงแล้วเนื้องานมีมากกว่าแบบแปลน หรือสัญญาผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทศบาลไม่ได้ และกรณีก่อสร้างปรับปรุงแล้วเนื้องานมีน้อยกว่าแบบแปลน หรือสัญญา และรายการ เทศบาลจะหักลดเงินค่าจ้างลงตามส่วนโดยยึดถือราคากลางเป็นหลัก ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
- 4) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เสาไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อเพื่อทำการก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อประปา จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
- 5) ผู้รับจ้างต้องลงแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการก่อสร้าง
- 6) ทางร่วม ทางแยกหรือทางเข้าบ้าน (เช่นเขตที่ดิน) ผู้รับจ้างต้องลงหินคลุกบดอัดแน่นและเทคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยต้องทำระดับลาดเอียงของผิวจราจรให้ผู้ใช้งานสามารถขึ้นลงได้โดยสะดวกและปลอดภัยตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 7) หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆไม่ว่าในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของส่วนวิที่ที่จะตัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลนทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 8) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สาธารณะมองเห็นได้ชัดเจน
- 9) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างปรับปรุงโดยสมควรพร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรสัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามค่ำคืนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 10) ผู้รับจ้างจะต้องต่อเชื่อมท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างปรับปรุงใหม่เข้ากับบ่อพักท่อระบายน้ำของถนนเดิมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 11) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการชี้แจงพิจารณาผิวจราจร, ทราฟฟิก และขึ้นพื้นที่ทางเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบไม่ว่ากรณีใด
- 12) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องเก็บเศษวัสดุภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักให้เรียบร้อยพร้อมทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง



ดำเนินการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.
บริเวณ ซอยเวศคาม 7

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณ ซอยเวศคาม 7

สำรวจ
(นายวิชัย จำนวนคำปลื้ม)

เขียนแบบ
(นางสาวนภวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายธีรยุทธธรรม วัฒนศิริ)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นพรัตน์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันตชัย พิศิษฐ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้าวราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการช่าง
(นายพนพร ทวีทอง)

ปลัดเทศบาล
(นายสุรกร บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลวดำรงค์)

ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี
กค 2/2564 30/07/2563

แผ่นที่ / รวม
02 / 14

วิธีการก่อสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทผ.231-2562)
- 2) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 ksc (Cube) โดยบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 3) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIX DESIGN) ที่มีปริมาณปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ไม่เกิน 0.55 (W/C)
- 4) ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
- 5) ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบหาค่ายุบตัวทุกครั้ง ที่มีการเทคอนกรีต โดยการลุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามทุกขนาดมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก่อนสำหรับการเทคอนกรีต ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ตาม มทผ. 105:1
- 6) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 - 24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทผ. 231-2562)
- 7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบแรงอัดตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับรองของหน่วยราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ คือผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต (มทผ.103-2562 และ มทผ.217-2562)
- 2) เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ขึ้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ขึ้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
- 3) การต่อเหล็กให้วางทับเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- 4) ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๆ ขนาด ขนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็กแต่ละชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเส้น ทุก 100 เส้น หรือเศษของ 100 เส้น
- 5) ผู้รับจ้างต้องเสนอผลการทดสอบคุณสมบัติทางกลของเหล็กเส้นตัวอย่างตามข้อ 4 ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนเริ่มงาน

ท่อระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) การวางท่อระบายน้ำจะต้องตรวจสอบแนวและระดับต่างๆ ให้ถูกต้อง รอยต่อจะต้องเชื่อมกันให้พอดี ส่วนดินที่หลุดจากการวางท่อระบายน้ำจะต้องนำไปทิ้ง ณ ที่ที่เทศบาลกำหนด
- 2) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อระบายน้ำต้องมีขนาดและระยะต่างๆ ให้ได้ตามที่กำหนดไว้ ในแบบ กรณีตำแหน่งบ่อพักก่อสร้างระยะทางไม่ได้ตามกำหนดอาจเลื่อนให้สั้นขึ้น หรือยาวออกไปได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนบ่อพักจะต้องครบตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3) ท่อระบายน้ำสามารถที่จะเปลี่ยนแปลงแนวได้ตามความเหมาะสมและประโยชน์ใช้สอย แต่ต้องขึ้นอยู่กัดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งานฝาบ่อพัก พร้อมกรอบฝาบ่อพัก

- 1) ฝาบ่อพักและกรอบผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) เกรด 500-7 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน (พร้อมใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิต และผลการทดลอง)
- 2) ฝาตะแกรงระบายน้ำมีบานพับเปิด-ปิด ได้ ไม่น้อยกว่า 120 องศา พร้อมยางรองกันกระแทก (ระหว่างฝาบ่อพัก กับกรอบฝาบ่อพัก) อย่างน้อย 4 จุด (ลดความเสียหายของบานฝาบ่อพักที่เปลี่ยนแปลงได้)
- 3) ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสาร, รายละเอียด, ลดความเสียหายของระบายน้ำ และผลการทดสอบ คุณสมบัติ ของฝาบ่อพักหล่อ จากหน่วยราชการหรือ หน่วยงานที่เชื่อถือได้ ให้เทศบาลฯ ตรวจสอบก่อนติดตั้ง
- 4) บานฝาบ่อพักน้ำจะต้อง มีตราสัญลักษณ์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด (ดูแบบขยาย)



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลม.
บริเวณ ซอยวชิรคาม 7

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณ ซอยวชิรคาม 7

สำรวจ

(นายวิชัย จันทสิทธิ์)

เขียนแบบ

(นางสาวกนกวรรณ ธิติแก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์ งามคำ)

สถาปนิก

ออกแบบ
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายอนันต์ชัย พันธ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจ
(นายเจน จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ
(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

เห็นชอบ
(นายพนิต พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายสุทธ ทรัพย์สุโข)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 2/2564

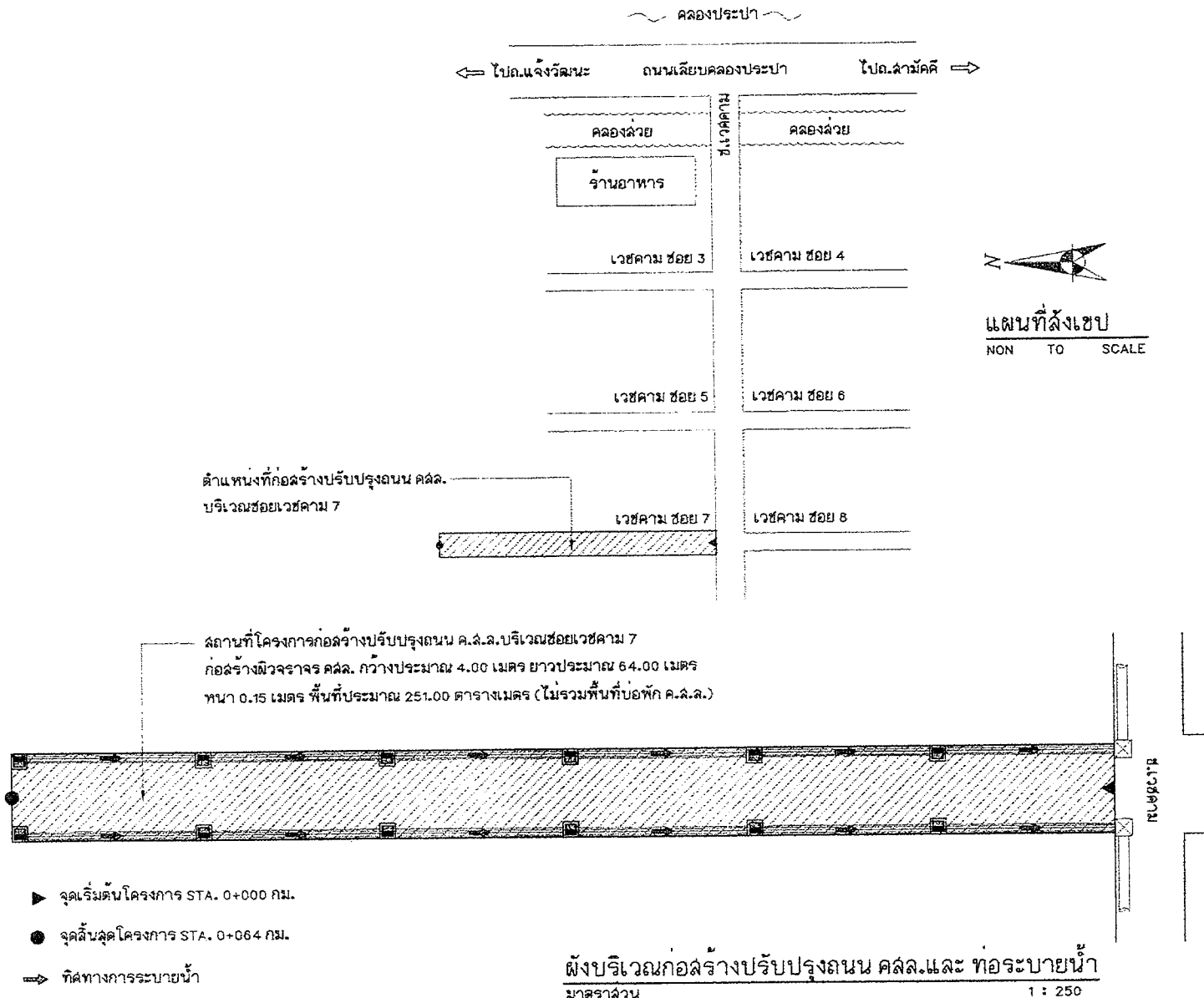
30/07/2563

แผ่นที่

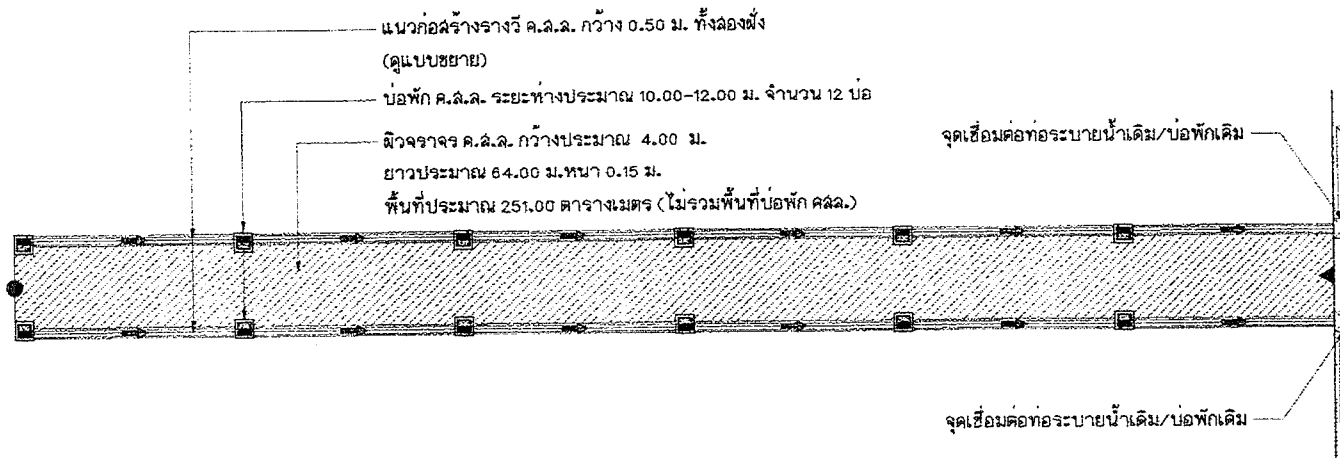
รวม

03

14



สำนักงานช่างเทศบาลนครปทุมธานี	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.ล. บริเวณ ซอยเวชคาม 7	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณ ซอยเวชคาม 7	
สำรวจ	(นายวิเชียร จันทน์ศิลป์)
เขียนแบบ	(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวิเชียร จันทน์ศิลป์)
สถาปนิก	ออกแบบ
(นางสาวประภากร นกพันธ์)	
วิศวกรโยธา	ออกแบบ
(นายอนันต์ชัย พิทักษ์)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	ตรวจ
(นายเจน จ้างองราช)	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ตรวจ
(นายวิเชียร ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	เห็นชอบ
(นายพนกร พงษ์พราย)	
ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ
(นายสุทธ บุญศิริสุข)	
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ
(นายวิเชียร บรรณรักษ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กธ 2/2564	30/07/2563
แผ่นที่	รวม
04	14



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.และ ท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1 : 250

- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+064 กม.
- ⇒ ทิศทางการระบายน้ำ



สำนักงานช่างเทคนิคเทศบาลเมือง

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณ ซอยเทศบาล 7

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณ ซอยเทศบาล 7

สำรวจ
(นายวินัย จำนวนศิลป์)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นันทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พักตั้ง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายจอน จำลองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ สัยรุ่งเรือง)

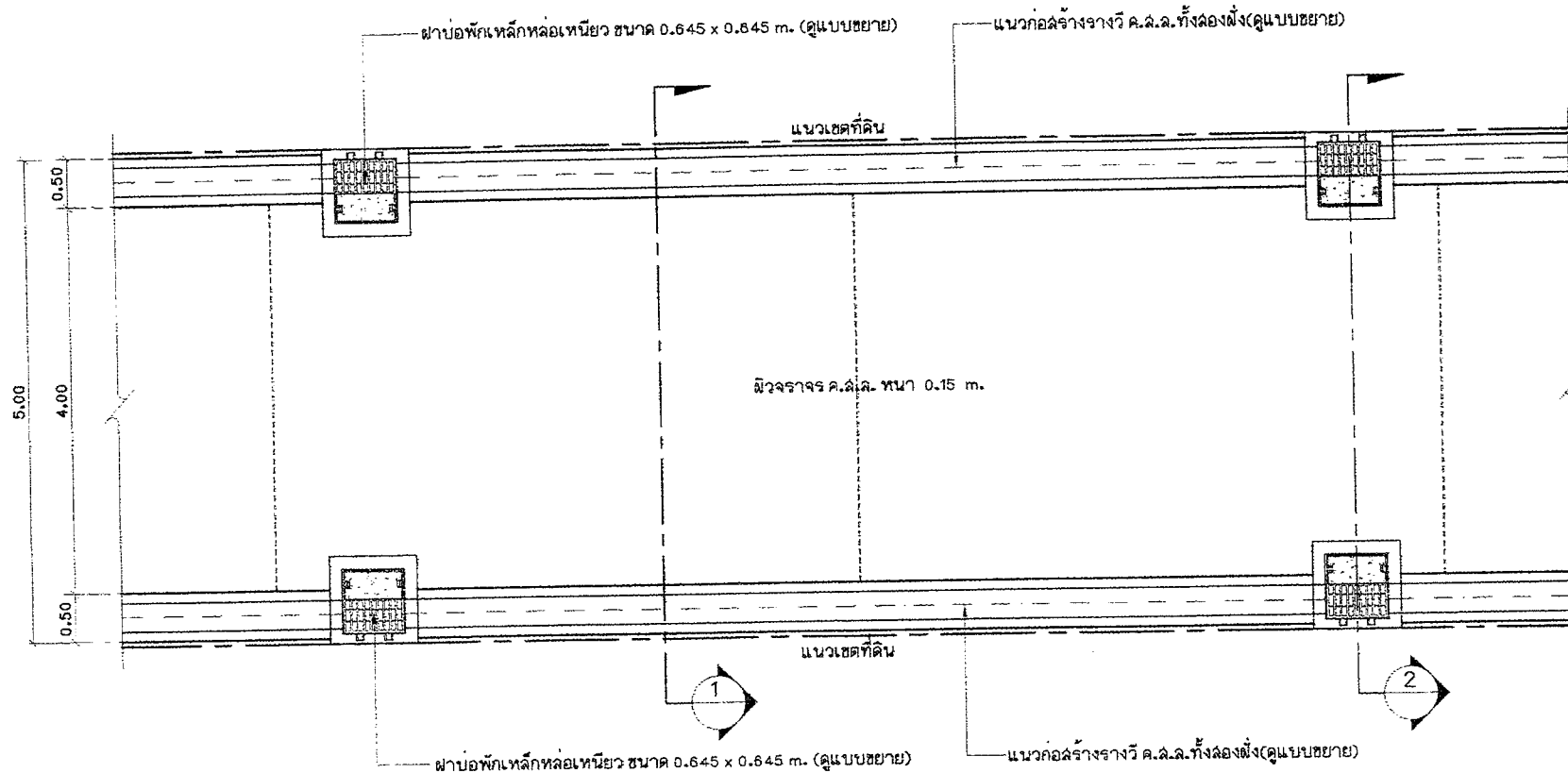
ผู้อำนวยการสำนักงาน เห็นชอบ
(นายพนมกร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

กค 2/2564 30/07/2563
แผ่นที่ รวม
05 14



แปลนถนน และการวางบ่อพัก คสล.
มาตราส่วน 1 : 50



สำนักงานเจ้าพนักงานควบคุมการจราจร	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. บริเวณ ซอยแนวสาคาน 7	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณ ซอยแนวสาคาน 7	
สำรวจ	(นายวินัย จ้างจันต์ชัย)
เขียนแบบ	(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายธีรยุทธ วัฒนศิริ)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นันทจันทร์)
วิศวกรโยธา	(นายอนันต์ชัย พักค้อย)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายเจน จ้างจันต์ชัย)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักงาน	(นายพนทกร ทวีทระยา)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทธ พงษ์ศิริโชติ)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรณาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 2/2564	30/07/2563
แผ่นที่	รวม
06	14



สำนักงานช่างเทคนิคกรมการขนส่ง

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณ ซอยวัดสาม 7

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณ ซอยวัดสาม 7

สำรวจ
/ ส
(นายวินัย จ้างจันต์ชัย)

เขียนแบบ
/ ส
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานเขียนแบบ
/ ส
(นายธีรวิทย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก
/ ส
(นางสาวประภัสสร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
/ ส
(นายอนันตชัย พักสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
/ ส
(นายเจน จ้างจันต์ชัย)

ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง
/ ส
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง (เห็นชื่อ)
/ ส
(นายอนันตชัย พักสิงห์)

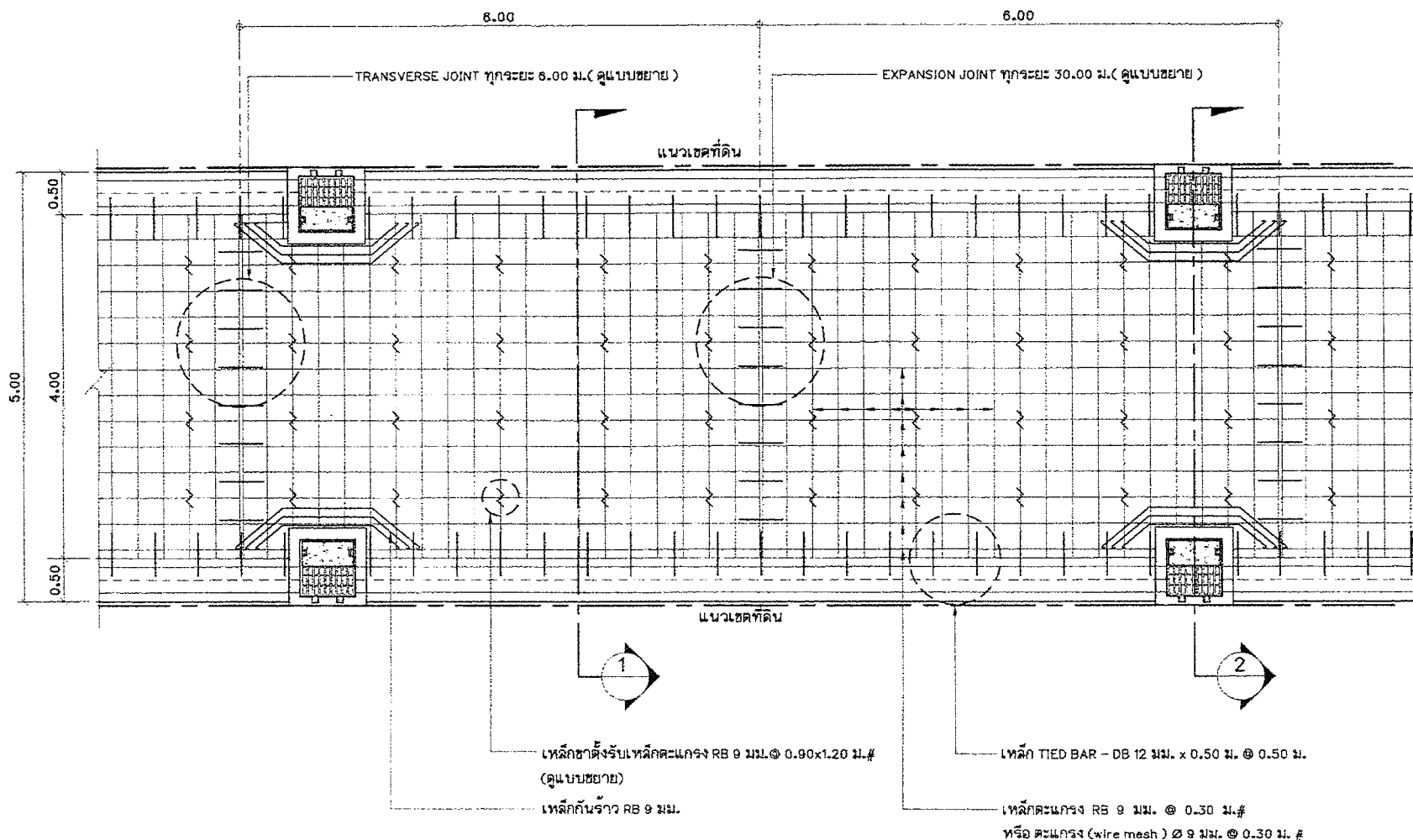
ปลัดเทศบาล
/ ส
(นายสุพร บุญศิริกุล)

นายกเทศมนตรี
/ ส
(นายวิวัฒน์ บวรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี

กส 2/2564 30/07/2563

แผ่นที่ 07 รวม 14

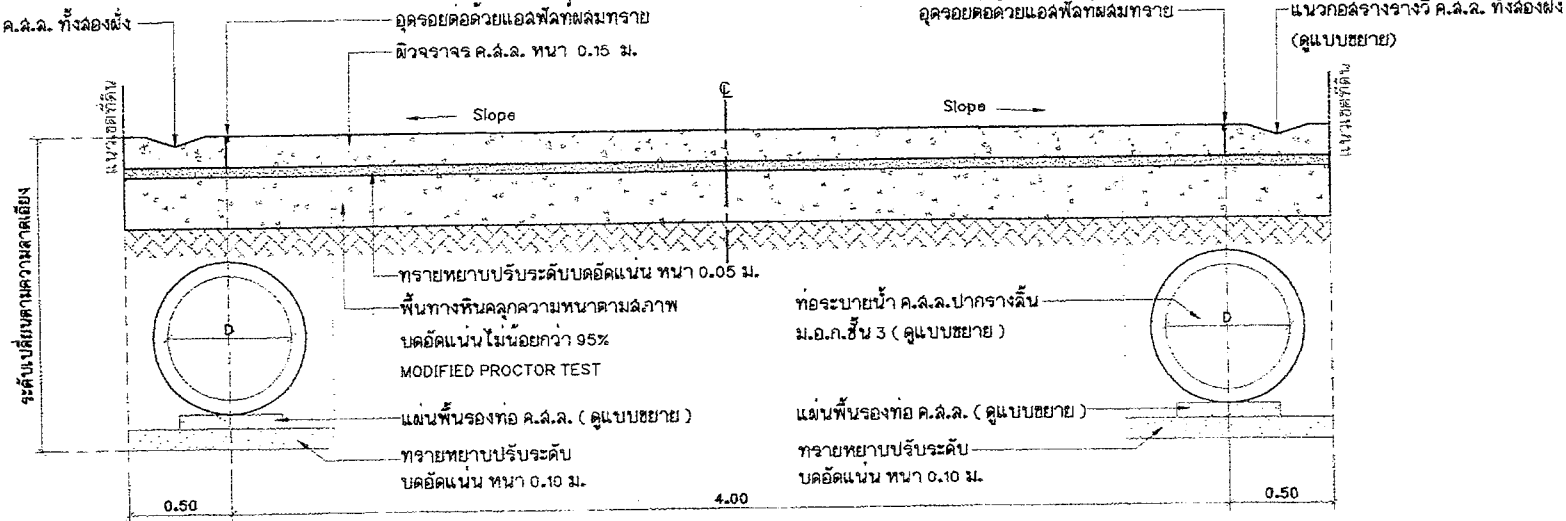


แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คลล.

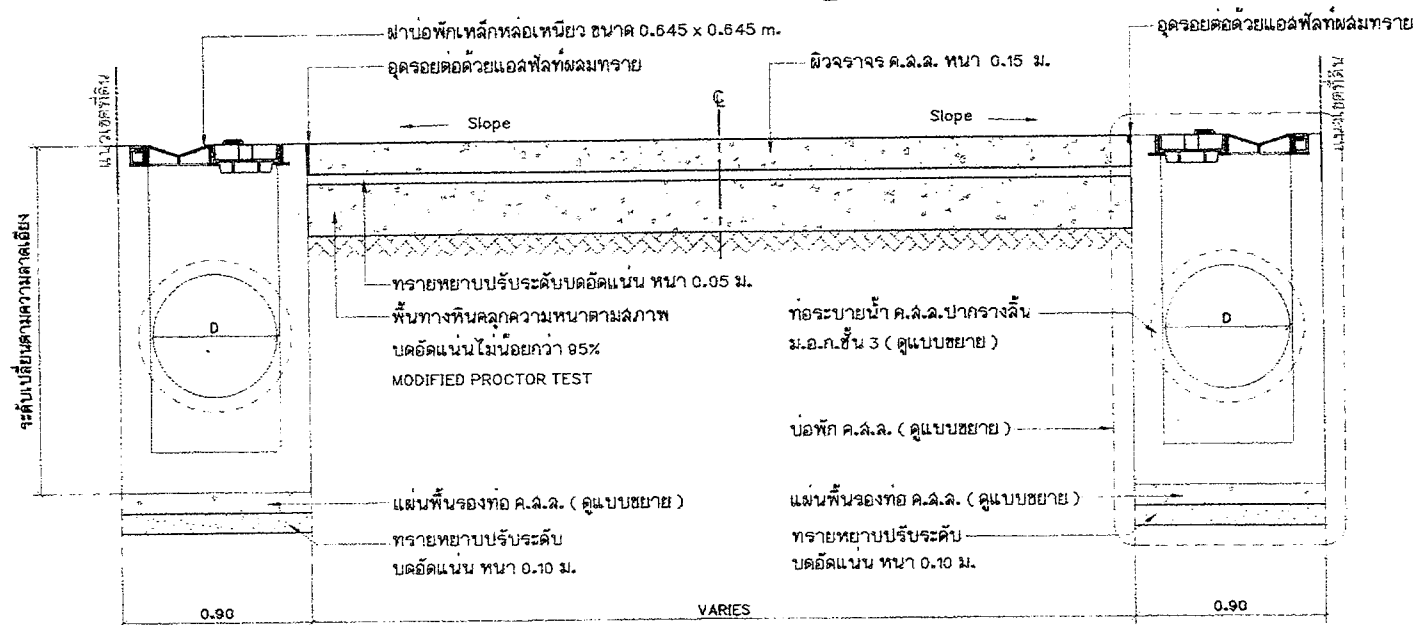
มาตราส่วน

1 : 50

แนวก่อสร้างรางวิ ค.ล.ล. ทั้งสองฝั่ง
(ดูแบบขยาย)



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 25



สำนักงานทางหลวงชนบทภาค 7

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณ ซอยวัดตาม 7

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณ ซอยวัดตาม 7

สำรวจ
(นายวิชัย จันทร์ดี)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิสารทนต์ สมศักดิ์)

สถาปนิกร
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายณัฏฐชัย พิกุลชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จันทองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศรุต อึ้งจุฬารัตน)

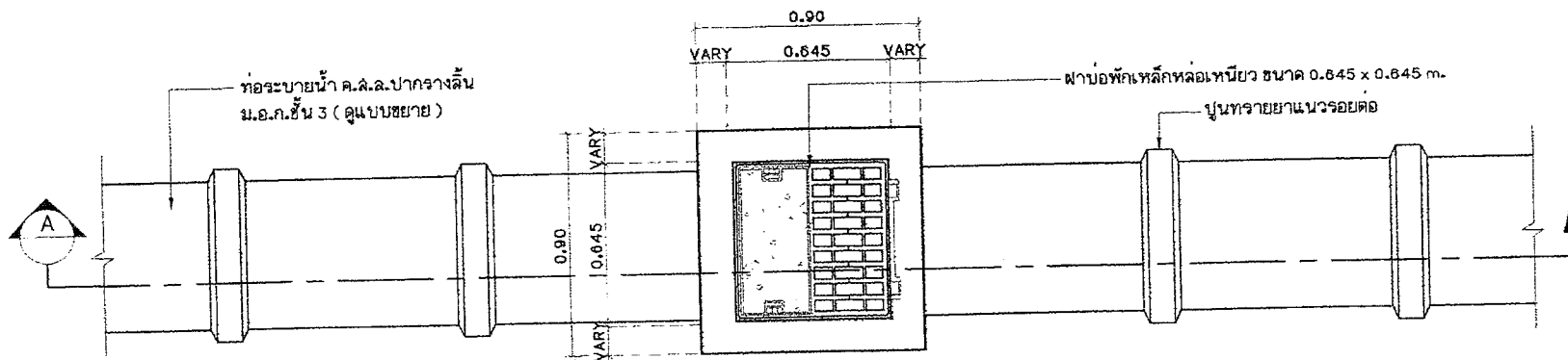
ผู้อำนวยการสำนักทางหลวง
(นายสมชาย หวังทราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุญศิริสุข)

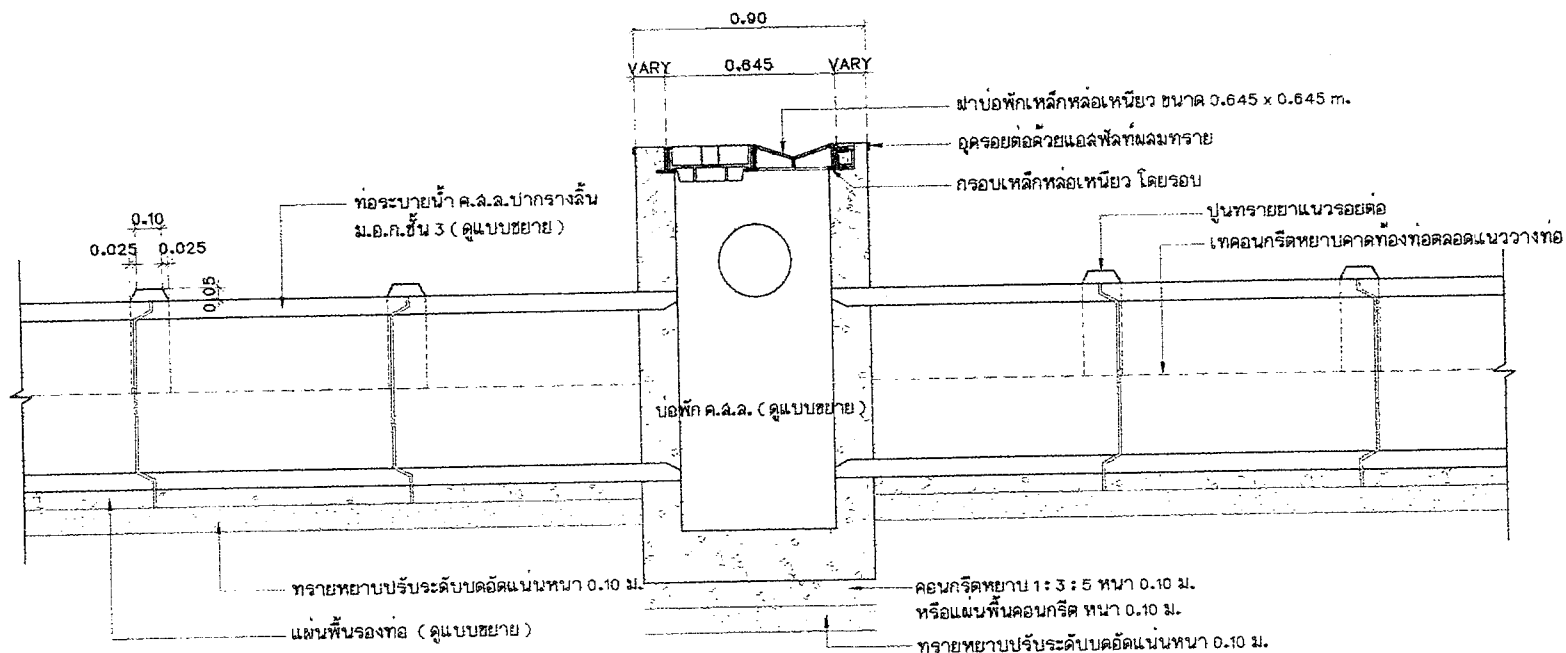
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี

คส 2/2564 30/07/2563
แผ่นที่ 08 จาก 14



แปลนการวางท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 20



สำนักงานเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณ ซอยวาซคาม 7

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณ ซอยวาซคาม 7

สำรวจ
(นายวิชัย จันทังคัมภ์)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ พิพัฒน์แก้ว)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายธีรสารธรรม วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พักชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
(นายพนพร พริ้งพราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุญศิริสุโต)

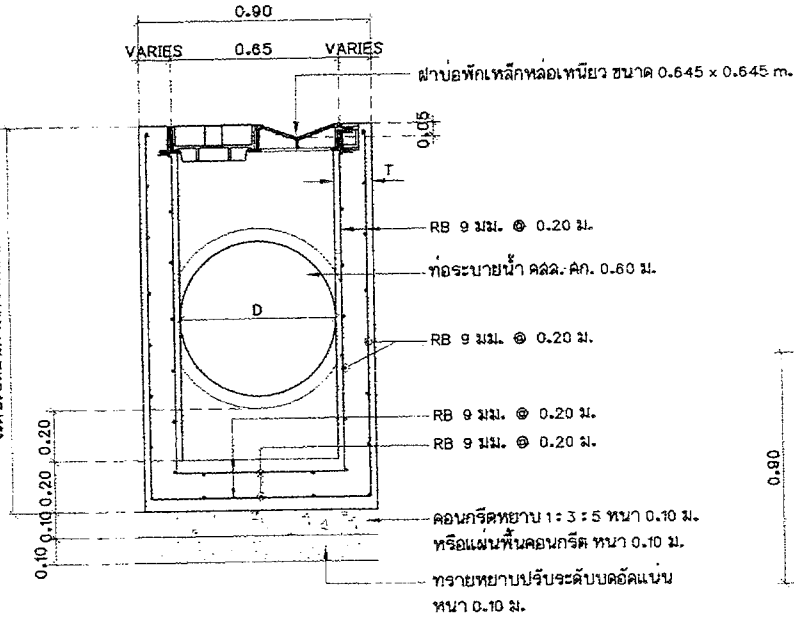
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาหัตต์)

ทะเบียนแบบเลขที่ วันที่ เดือน / ปี

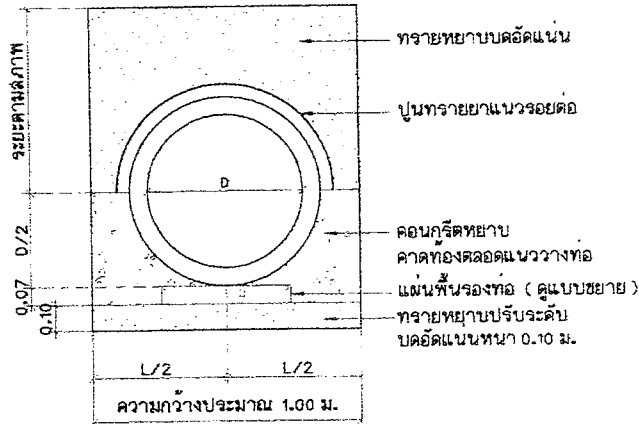
กค 2/2564 30/07/2563

แผ่นที่ 09 รวม 14

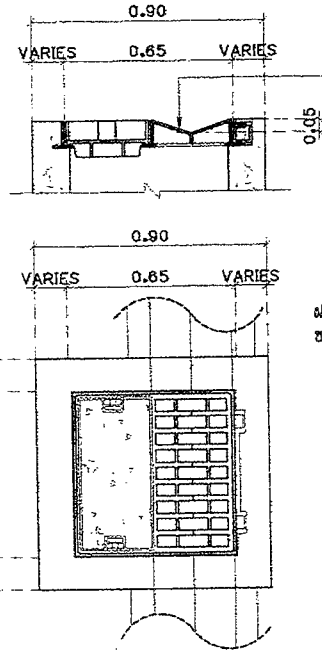
ระดับเดิมตามความลาดเอียง



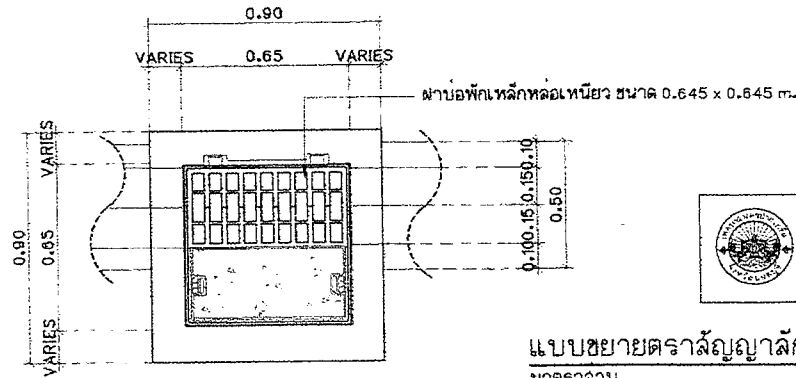
แบบขยายบ่อพัก ค.ล.ล.
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายรางวี
มาตราส่วน 1:20

แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 2
มาตราส่วน 1:20

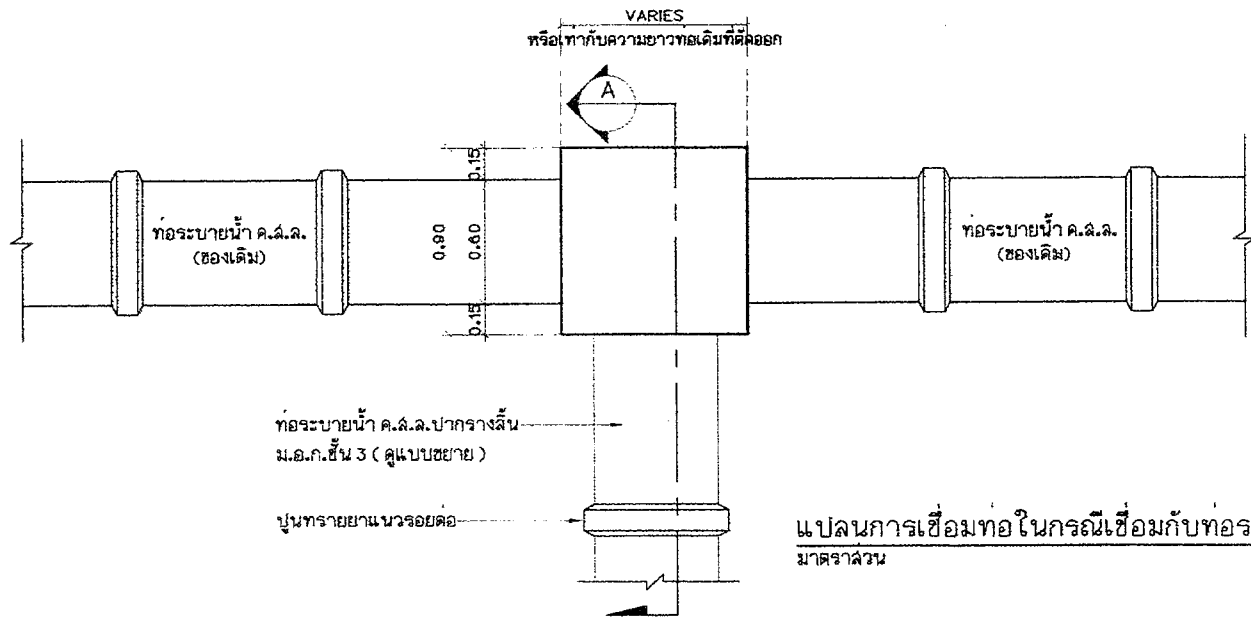
แบบขยายตราลัญญาลักษณะเทศบาลฯ
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

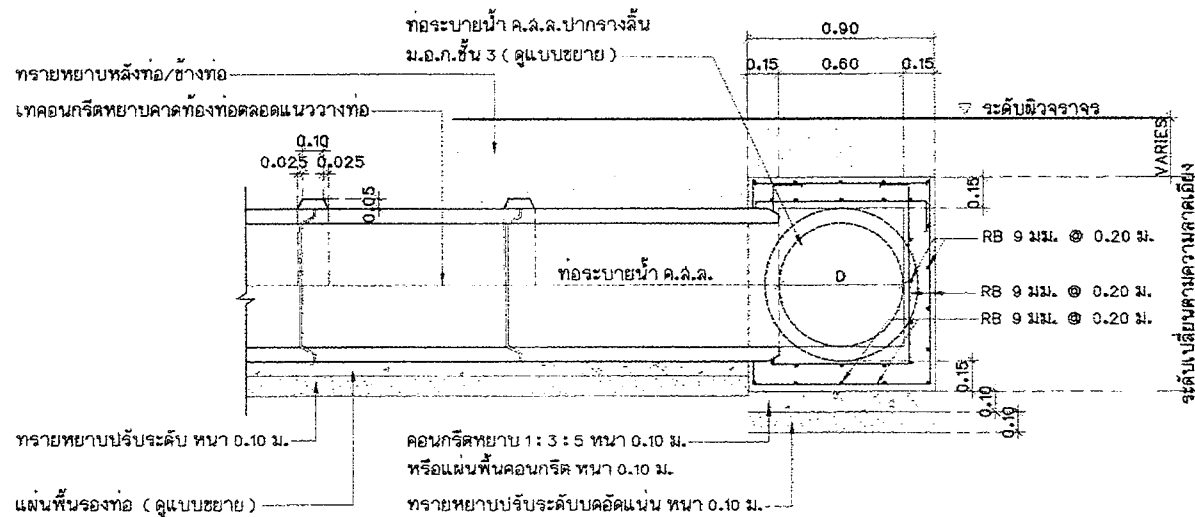
1. การขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
2. ให้แสดงทิศทางการไหลของน้ำและขนาดท่อระบายน้ำบริเวณขอบบ่อพัก
3. ฝาบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
4. งบประมาณในการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องระบุรายละเอียดป้องกันเพื่อความปลอดภัย



สำนักงานช่างเทคนิคกรุงเทพมหานคร	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลอ. บริเวณ ซอยนครา 7	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณ ซอยนครา 7	
คำขอ (นายวิเชียร จันทร์ศิริ)	
เขียนแบบ (นางสาวกนกวรรณ ทัพแก้ว)	
หัวหน้างานเขียนแบบ (นายธีรภัทร วัฒนศิริ)	
ออกแบบ (นางสาวประภาพร นนทพันธ์)	
วิศวกรโยธา (นายอนันต์ชัย พักสิงห์)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายจกน จ้างองราช)	
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ธีรวัชร)	
ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง (นายทศพร ทรัพย์ชัย)	
บันทึก (นายสุทธ บุญศิริโชค)	
นายทศพร ทรัพย์ชัย	
(นายวิเชียร บรรณศิริ)	
ระเบียบแบบและวิธี วัน / เดือน / ปี	
กส 2/2564	30/07/2563
แบบที่	รวม
10	14



แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 25



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณ ซอยพหลโยธิน 7

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณ ซอยพหลโยธิน 7

สำรวจ
(นายวิชัย จันทร์ดี)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชการณ วัฒนศิริ)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พันธ์อ้อย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้าวทอง)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

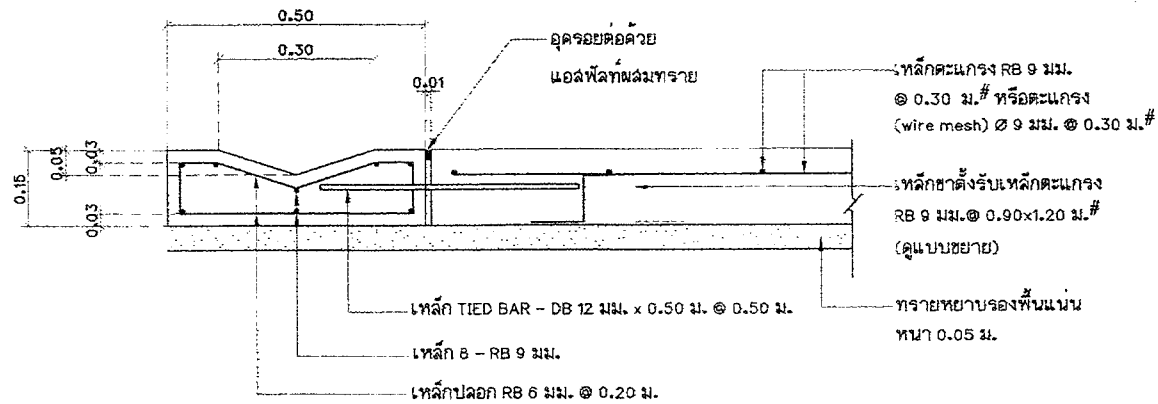
ผู้ควบคุมการดำเนินการ
(นายพนกร พันธ์พวง)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ อนุศิริ)

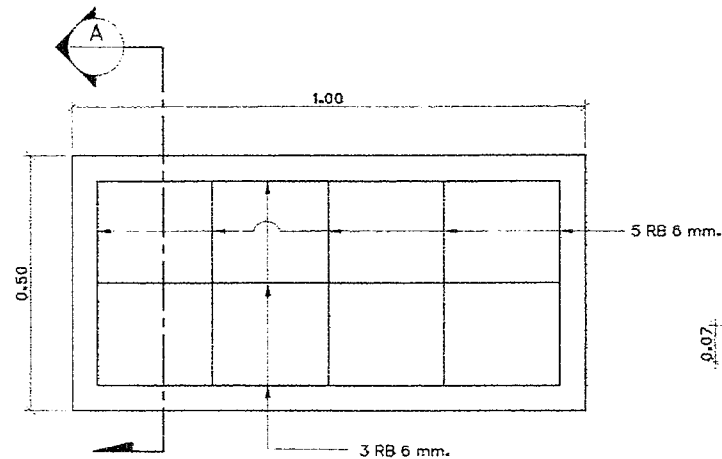
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ 30/07/2563

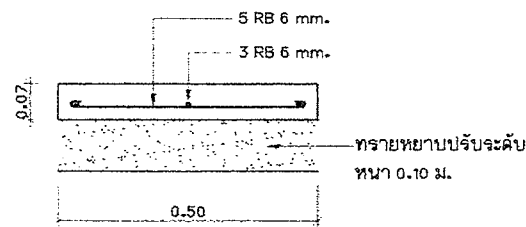
แผ่นที่ 11



แบบขยายตัดขวางวิ คสล.
มาตราส่วน 1 : 10

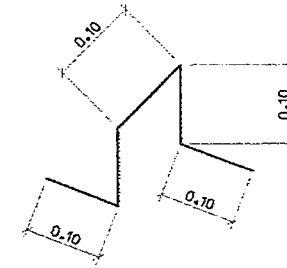


แบบขยายแปลนแผ่นพื้นรองท่อ
มาตราส่วน 1 : 10



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กคดแครง
NON TO SCALE

ขนาดท่อ Ø	ขนาดแผ่นพื้นรองท่อ	
	ความกว้าง	ความยาว
Ø 0.30 ม.	0.40 ม.	1.00 ม.
Ø 0.40 ม.	0.40 ม.	1.00 ม.
Ø 0.60 ม.	0.50 ม.	1.00 ม.
Ø 0.80 ม.	0.40 ม. 2 แผ่น	1.00 ม.
Ø 1.00 ม.	0.50 ม. 2 แผ่น	1.00 ม.



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลอ.
บริเวณ ซอยสวน 7

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณ ซอยสวน 7

สำรวจ
(นายวินัย จันทร์ดี)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชการ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทพันธ์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันตชัย พิทักษ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

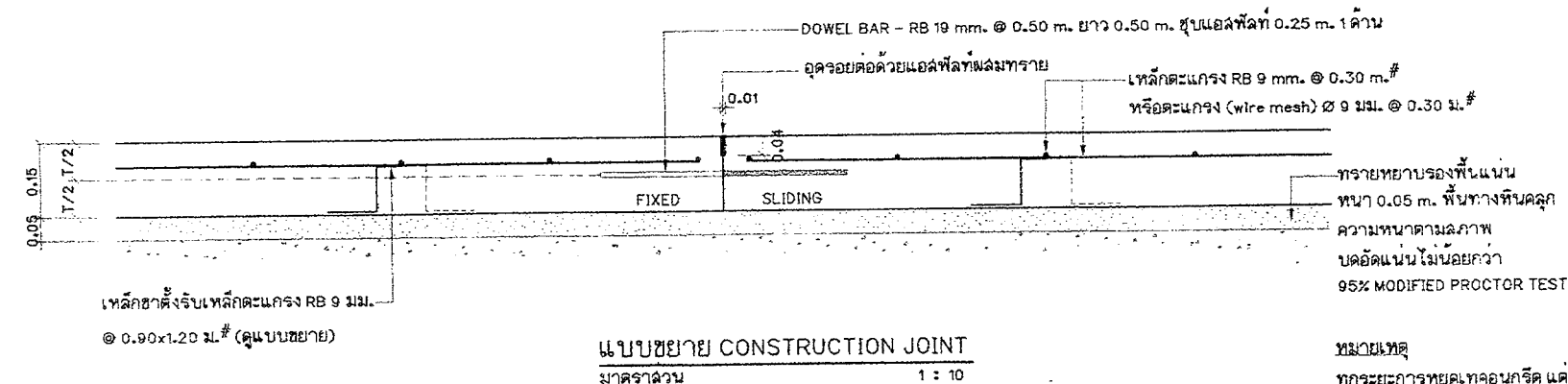
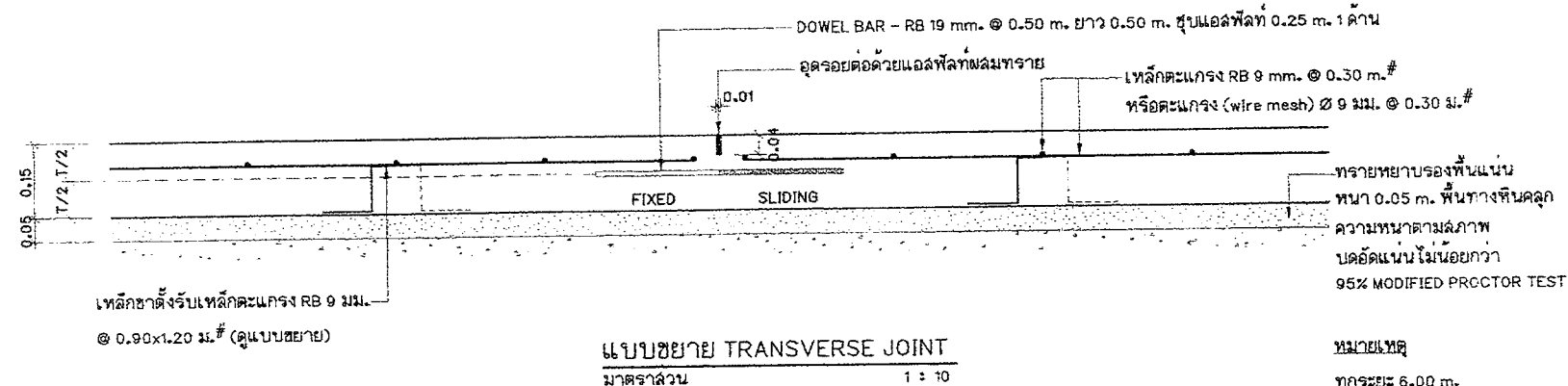
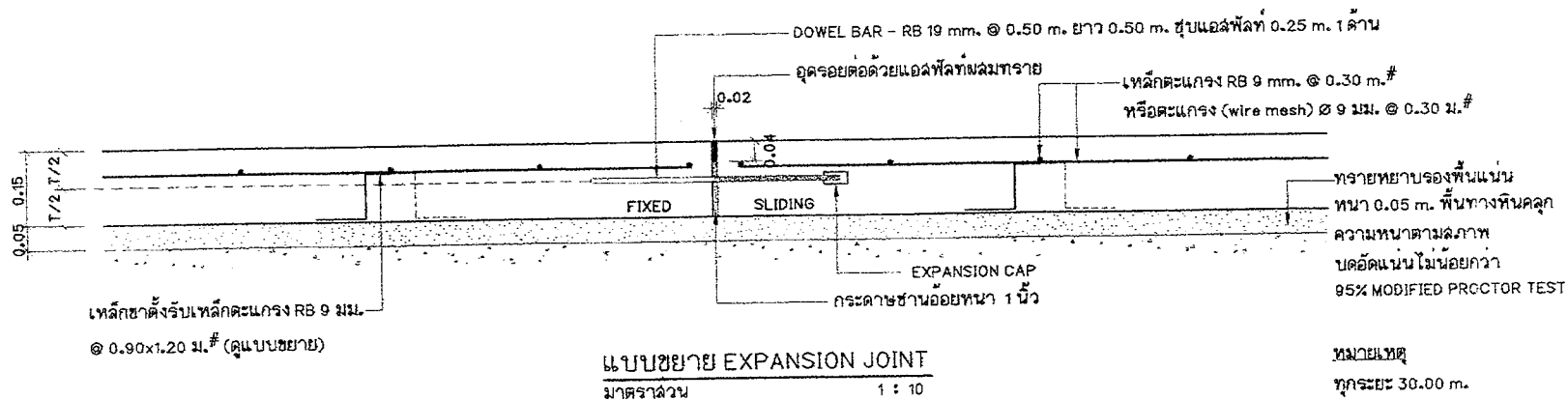
ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายบวร ทวีทรัพย์)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุษบงชูโต)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย นนทพันธ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ วันที่ / เดือน / ปี
กส 2/2564 30/07/2563

แผ่นที่ รวม
12 14



สำนักงานช่างเทคนิคทางหลวง

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน ๘๘.
บริเวณ สอ.๗๕๓๓ ๗

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณ สอ.๗๕๓๓ ๗

สำรวจ
(นายวินัย จันทน์ศิลป์)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายธีรยุทธ ธรรมศักดิ์)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายอนันต์ชัย พักสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม ควบคุม
(นายเจน จ้างทองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง ควบคุม
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านพัสดุ ควบคุม
(นายบทกวี พรหมพร)

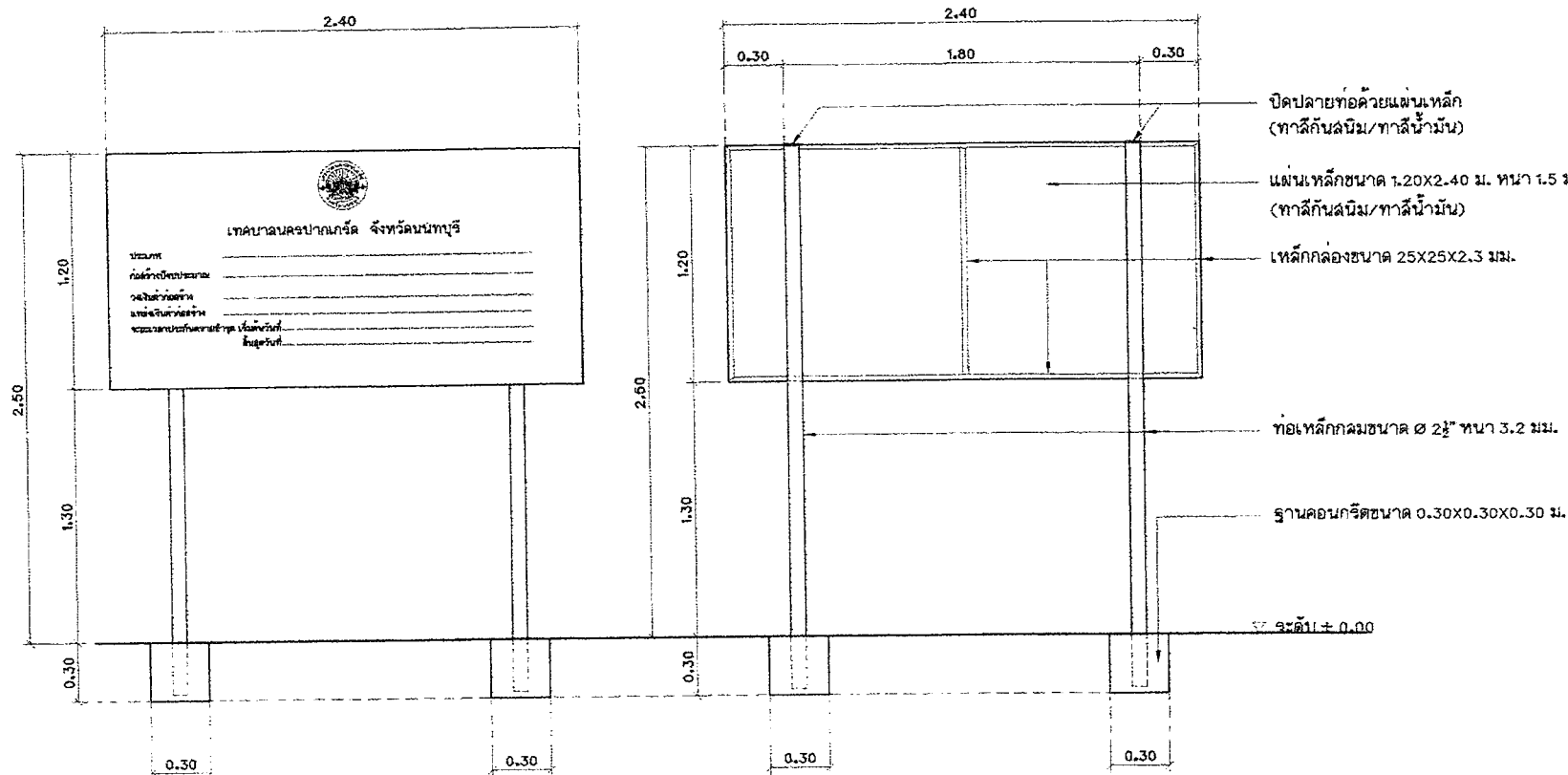
ปลัดเทศบาล ควบคุม
(นายสุเทพ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรลือศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

กค 2/2564 30/07/2563

แผ่นที่ 13 รวม 14



แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

พื้นป้ายด้านหลัง - ด้านหลัง ทาลิกันดิม/ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลขนาด ๒ 0.20 ม.



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ก่อสร้างปรับปรุงถนน บริเวณ ร้อยเอ็ดสาม 7
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณ ร้อยเอ็ดสาม 7
สำรวจ	(นายวิชัย จำปาศักดิ์)
เขียนแบบ	(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวิรัชจากกรม สมศักดิ์)
สถาปนิก	ออกแบบ (นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	ออกแบบ (นายอนันชัย พิธีสงฆ์)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	ตรวจ (นายเจน จ้างองราช)
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง	ตรวจ (นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการดำเนินการช่าง	เห็นชอบ (นายอนุสรณ์ พงษ์พ่าย)
ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นายสุทธง บุญศิริสุข)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บรรจาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค 2/2584	30/07/2583
แผ่นที่	รวม
14	14