



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน
คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน
คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ หน้า ๐.๒๐ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๖๕๐.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)
ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ความยาวรวมประมาณ ๑๕๕.๐๐ ม. พร้อมปรับปรุงบ่อพักทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูป
และรายการ ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๖๒๐,๐๘๘.๓๐ บาท (ห้าล้านหก
แสนสองหมื่นแปดสิบแปดบาทสามสิบสตางค์) (งบประมาณ ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

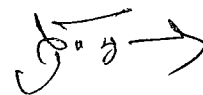
๓๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔ 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 ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔



(นายสุทร บุญศิริชิต)

ปลัดเทศบาล

ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕...../๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ หน้า ๐.๒๐ ม. พื้นที่รวม ประมาณ ๖๕๐.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ความยาวรวมประมาณ ๑๕๕.๐๐ ม. พร้อมปรับปรุงบ่อพักทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส.๕๑/๒๕๖๓ จำนวน -๓๘- แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

จำนวน -๓- หน้า

๑.๙ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน

-๑- หน้า

..... ๓๓.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราหน้าที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิบุคลลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่แล้วเสร็จรวม ๔๐ บ่อ งานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมปิดทึบฝาบ่อพักเดิม แล้วเสร็จรวม ๔๐ บ่อ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่แล้วเสร็จรวม ๘๐ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๑) งานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมปิดทึบฝาบ่อพักเดิม แล้วเสร็จรวม ๘๐ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่แล้วเสร็จรวม ๑๒๐ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๒) งานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมปิดทึบฝาบ่อพักเดิม แล้วเสร็จรวม ๑๒๐ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่แล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมปิดทึบฝาบ่อพักเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างผิวทาง คสล. ความหนา ๐.๒๐ เมตร แล้วเสร็จได้พื้นที่รวม ๓๒๕ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างผิวทาง คสล. ความหนา ๐.๒๐ เมตร แล้วเสร็จได้พื้นที่รวม ๖๕๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ก่อสร้างรางวีคสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร แล้วเสร็จได้ความยาวรวม ๑๕๕ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินสะสม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเบิกจ่ายจากเงินสะสม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แะ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. 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 โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 817 , 823

ที่ ๒๓๓ /2564

วันที่ ๑๖ มกราคม 2564

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งงวดงาน , เสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ 3

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ตามที่ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติให้จ่ายเงินสะสมเพื่อดำเนินการตามโครงการในหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในคราวประชุมสภาเทศบาลนครปากเกร็ด สมัยวิสามัญ สมัยที่สาม ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2562 เมื่อวันศุกร์ที่ 25 ตุลาคม 2562 เวลา 16.00 น. ระเบียบวาระที่ 7 แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ 3 ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561 - 2565) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2562เพิ่มเติม (ฉบับที่ 1) (หน้า 9 ลำดับที่ 6) เปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ 5) หน้า 31 ลำดับที่ 6 และเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ 6) หน้า 2 ลำดับที่ 6 งบประมาณ 5,500,000.-บาท (-ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน-) และมีราคากลาง จำนวน 5,620,088.30 บาท (-ห้าล้านหกแสนสองหมื่นแปดสิบบาทสามสิบสตางค์-) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ 3 หน้า 0.20 เมตร พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ความยาวรวมประมาณ 155.00 เมตร พร้อมปรับปรุงบ่อพักทั้งสองฝั่ง 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 (งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)
	K	=	0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So (งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

ในการนี้...

ในการนี้ สำนักงานช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 10 ชุด และ File PDF และขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 180 วัน (รวมระยะเวลากำลังอัด คอนกรีต 28 วัน) และแบ่งงวดงานเป็น 6 งวด โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถตรวจรับพัสดุงวดใด งวดหนึ่งก่อนได้ ทั้งนี้ต้องตรวจรับพัสดุในงวดที่ 1 ให้แล้วเสร็จ ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบเจ็ด (17) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่แล้วเสร็จรวม 40 บ่อ งานก่อสร้างปรับปรุง บ่อพักน้ำเดิมพร้อมปิดทึบฝาบ่อพักเดิม แล้วเสร็จรวม 40 บ่อ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบเจ็ด (17) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่แล้วเสร็จรวม 80 บ่อ (ต่อจากงวดที่ 1) งานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมปิดทึบฝาบ่อพักเดิม แล้วเสร็จรวม 80 บ่อ (ต่อจากงวดที่ 1) ตามแบบรูป และรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบเจ็ด (17) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่แล้วเสร็จรวม 120 บ่อ (ต่อจากงวดที่ 2) งานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมปิดทึบฝาบ่อพักเดิม แล้วเสร็จรวม 120 บ่อ (ต่อจากงวดที่ 2) ตามแบบรูป และรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบเจ็ด (17) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่แล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างปรับปรุง บ่อพักน้ำเดิมพร้อมปิดทึบฝาบ่อพักเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 5 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบสอง (12) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างผิวทาง คสล. ความหนา 0.20 เมตร แล้วเสร็จได้พื้นที่รวม 325 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 135 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (20) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างผิวทาง คสล. ความหนา 0.20 เมตร แล้วเสร็จได้พื้นที่รวม 650 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร แล้วเสร็จได้ความยาวรวม 155 เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

① สำนักงานช่างขอเสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน ดังนี้

② กรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. นายสิงหา เม่งพัด | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| 2. นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| 3. นายชูพงษ์ ชูพุทธพงษ์ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายโยธา |

/ผู้ควบคุมงาน...

ผู้ควบคุมงาน

1. นายอนันตชัย ฟักสังข์

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

การกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น 6
ประเภทคุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง
และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง



(นายนพพร หวังทราย)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

อนุมัติ



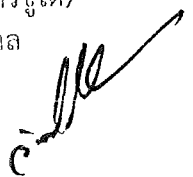
(นายวิชัย บรรดาเกิด)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๔



(นายสุทธ บุญสิริชูโต)
ปลัดเทศบาล





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๑๒๖ / ๒๕๖๔

วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๒๑/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ เพื่อคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ได้ดำเนินคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักการช่างเพื่อเป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

ผู้รับทราบ

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายบวร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสุทธ บุษบง)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนันตชัย ฟักสังข์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายสมชาย นามวงศ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ 3 ทนา 0.20 ม. พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตร.ม.
(ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม. ความยาวรวมประมาณ 155.00 ม.
พร้อมปรับปรุงบ่อพักทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มกราคม 2564 เป็นเงิน 5,620,088.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

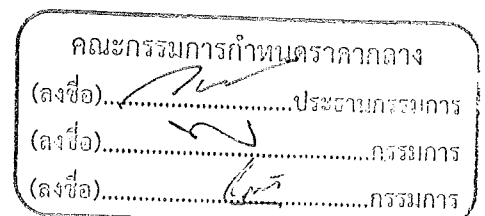
7.1 นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 นายพรณต เชมะพัฒน์สมาน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อนันตชัย พักสังข์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นาย วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

19 มกราคม 2564 14:49:28



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)	บ่อ	157.000	257.73	40,463.61	1.3611	350.79	55,075.01
2	1.1 งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม	ลบ.ม.	8.000	1,969.50	15,756.00	1.3611	2,680.68	21,445.49
3	1.2 คอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	41.000	2,669.00	109,429.00	1.3611	3,632.77	148,943.81
4	1.3 คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)	กก.	2,347.000	22.16	52,009.52	1.3611	30.16	70,790.15
5	1.4 เหล็ก RB 9 มม.	กก.	1,054.000	22.96	24,199.84	1.3611	31.25	32,938.40
6	1.5 เหล็ก RB 6 มม.	กก.	102.000	25.41	2,591.82	1.3611	34.58	3,527.72
7	1.6 ลวดผูกเหล็ก	ตร.ม.	220.000	278.00	61,160.00	1.3611	378.38	83,244.87
8	1.7 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	ลบ.ฟ.	66.000	135.00	8,910.00	1.3611	183.74	12,127.40
9	1.8 เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	กก.	55.000	23.86	1,312.30	1.3611	32.47	1,786.17
10	1.9 ตะปู	ฝ.	157.000	14,500.00	2,276,500.00	1.3611	19,735.95	3,098,544.15
	1.10 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.875x0.875 ม. (รับ นน. 40 ตัน)							

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:04

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2. งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทับฝาบ่อพักเดิม) 2.1 งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม	บ่อ	157.000	257.73	40,463.61	1.3611	350.79	55,075.01
12	2.2 คอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	8.000	1,969.50	15,756.00	1.3611	2,680.68	21,445.49
13	2.3 คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)	ลบ.ม.	62.000	2,669.00	165,478.00	1.3611	3,632.77	225,232.10
14	2.4 เหล็ก RB 9 มม.	กก.	6,036.000	22.16	133,757.76	1.3611	30.16	182,057.68
15	2.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	181.000	25.41	4,599.21	1.3611	34.58	6,259.98
16	2.6 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	ตร.ม.	176.000	278.00	48,928.00	1.3611	378.38	66,595.90
17	2.7 เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	ลบ.ฟ.	53.000	135.00	7,155.00	1.3611	183.74	9,738.67
18	2.8 ตะปู	กก.	44.000	23.86	1,049.84	1.3611	32.47	1,428.93
19	3. งานปรับปรุงรางวี คสล. 3.1 งานรื้อรางวี คสล. เดิม	ม.	155.000	105.73	16,388.15	1.3611	143.90	22,305.91
20	3.2 คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube) ชนิดแข็งตัวเร็ว	ลบ.ม.	14.000	3,586.00	50,204.00	1.3611	4,880.90	68,332.66

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:04

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	3.3 เหล็ก RB 9 มม.	กก.	1,146.000	22.16	25,395.36	1.3611	30.16	34,565.62
22	3.4 เหล็ก DB 16 มม.	กก.	271.000	20.70	5,609.70	1.3611	28.17	7,635.36
23	3.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	43.000	25.41	1,092.63	1.3611	34.58	1,487.17
24	3.6 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	ตร.ม.	62.000	278.00	17,236.00	1.3611	378.38	23,459.91
25	3.7 เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	ลบ.ฟ.	19.000	135.00	2,565.00	1.3611	183.74	3,491.22
26	3.8 ตะปู	กก.	16.000	23.86	381.76	1.3611	32.47	519.61
27	3.9 ค้ำบ่มผิวคอนกรีต	ตร.ม.	78.000	8.46	659.88	1.3611	11.51	898.16
28	4. งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)	ตร.ม.	650.000	224.69	146,048.50	1.3611	305.82	198,786.61
29	4.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	650.000	224.69	146,048.50	1.3611	305.82	198,786.61
29	4.2 คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube) ชนิดแข็งตัวเร็ว	ลบ.ม.	130.000	3,586.00	466,180.00	1.3611	4,880.90	634,517.59
30	4.3 ทราดยาบรองพื้น	ลบ.ม.	41.000	562.33	23,055.53	1.3611	765.38	31,380.88
31	4.4 เหล็ก RB 25 มม.	กก.	956.000	20.56	19,655.36	1.3611	27.98	26,752.91
32	4.5 เหล็ก DB 16 มม.	กก.	379.000	20.70	7,845.30	1.3611	28.17	10,678.23

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:04

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
33	4.6 เหล็ก RB 9 มม.	กก.	3,644.000	22.16	80,751.04	1.3611	30.16	109,910.24
34	4.7 ลวดผูกเหล็ก	กก.	149.000	25.41	3,786.09	1.3611	34.58	5,153.24
35	4.8 เจาะเสียบเหล็กด้วยน้ำยา Epoxy (เหล็ก Dowel bar RB 25 mm.)	จุด	432.000	200.00	86,400.00	1.3611	272.22	117,599.04
36	4.9 เจาะเสียบเหล็กด้วยน้ำยา Epoxy (เหล็ก Tie bar DB 16 mm.)	จุด	432.000	100.00	43,200.00	1.3611	136.11	58,799.52
37	4.10 ค่าขุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar	ชุด	432.000	4.00	1,728.00	1.3611	5.44	2,351.98
38	4.11 ค่าบ่มผิวคอนกรีต	ตร.ม.	650.000	8.46	5,499.00	1.3611	11.51	7,484.68
39	4.12 ยางแอสฟัลท์	ลิตร	259.000	21.41	5,545.19	1.3611	29.14	7,547.55
40	4.13 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	648.000	21.92	14,204.16	1.3611	29.83	19,333.28
	5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							130,840.00
รวมราคากลาง								5,620,088.30

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:04

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

หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

อนันตชัย พักสังข์

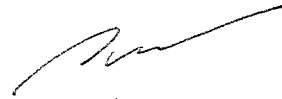
08 มกราคม 2564 17:05:04

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพรเนศ เชมะพัฒน์สมาน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนันตชัย พักสังข์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564

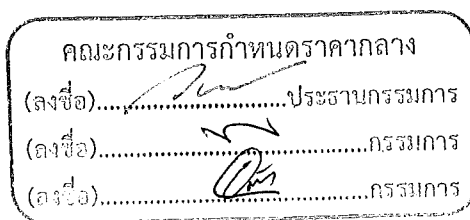
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.1 งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม

งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม (ต่อ 1 บ่อ)	=	0.390 ลบ.ม.
ค่าทุบรื้อ = 600.000 บาท/ลบ.ม.	=	234.000 บาท/บ่อ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด (หินผุ) = - ต้นและตัด 37.670 บาท/ลบ.ม.	=	14.691 บาท/บ่อ
รวมทั้งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 6 ล้อ = 23.190 บาท/ลบ.ม.	=	9.044 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	257.73 บาท/บ่อ



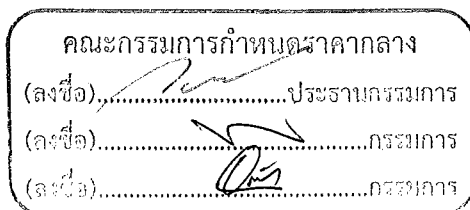
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.2 คอนกรีตหยาบรองพื้น

ปอร์ตแลนด์ 1(ตราอินทรี เพรช) = 260.000 กก. = 2,694.000 บาท	= 700.440 บาท
ทรายหยาบ = 0.620 ลบ.ม. = 463.330 บาท	= 287.264 บาท
หินเบอร์ 1 = 1.030 ลบ.ม. = 564.000 บาท	= 580.920 บาท
น้ำผสมคอนกรีต = 180.000 ลิตร = 0.016 บาท	= 2.880 บาท
ค่าแรง	= 398.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,969.50 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

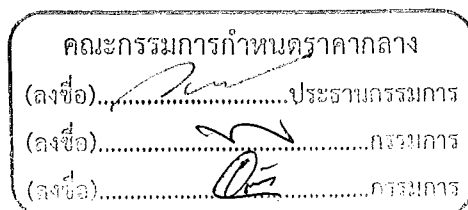
1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.3 คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube) = 2,363.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรง = 306.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,669.00 บาท/ตร.ม. ✓



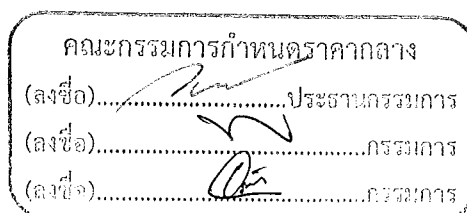
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.4 เหล็ก RB 9 มม.

เหล็ก RB 9 มม. = 18,066.660 บาท/ตัน	= 18,066 บาท/กก.
ค่าแรง	= 4,100.000 4.100 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	= 22.16 บาท/กก. ✓



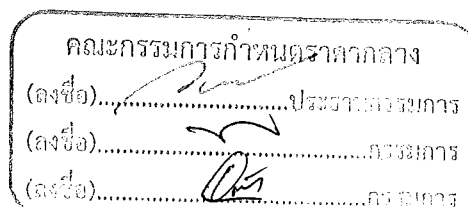
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.5 เหล็ก RB 6 มม.

เหล็ก RB 6 มม = 18,866.660 บาท/ตัน	= 18.866 บาท/กก.
ค่าแรง	= 4,100.000 4.100 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	= 22.96 บาท/กก. /



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

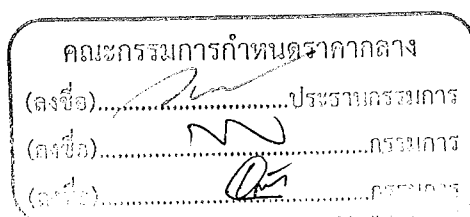
1.6 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก

= 25.410 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 25.41 บาท/กก. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

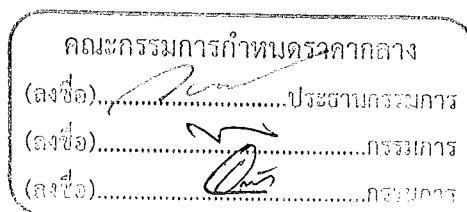
1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.7 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)

แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%) = 725.000 x 0.20 145.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 133.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 278.00 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

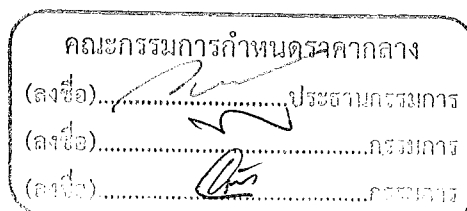
1.8 เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

= 675.000 x 0.20 135.000 บาท/ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน

= 135.00 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.9 ตะปู

ตะปู

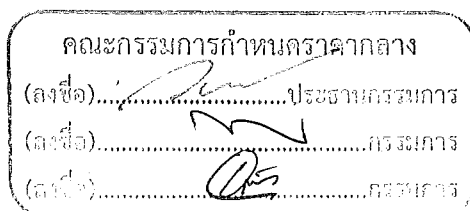
= 420.000 บาท/ลัง.

ค่างานต้นทุน

= 23.86 บาท/กก. /

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:09



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

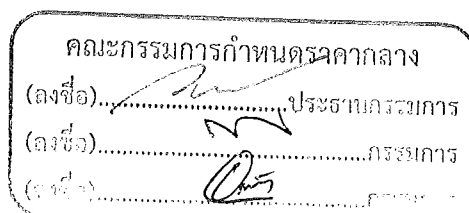
1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.10 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาด 0.875x0.875 ม. (รับ นน. 40 ตัน)

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาด 0.875x0.875 ม. (รับ นน. 40 ตัน) = 14,000.000

ค่าแรง = 500.000

ค่างานต้นทุน = 14,500.00 บาท/ตร.ม.



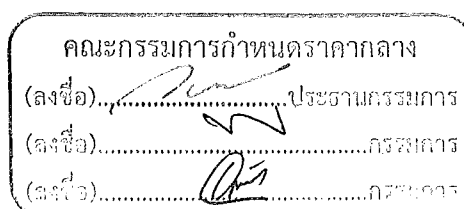
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทึบฝาบ่อพักเดิม)

2.1 งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม

งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม (ต่อ 1 บ่อ)	=	0.390 ลบ.ม.
ค่าทุบรื้อ = 600.000 บาท/ลบ.ม.	=	234.000 บาท/บ่อ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด (หินผุ) = - ต้นและตัด 37.670 บาท/ลบ.ม.	=	14.691 บาท/บ่อ
ขนทิ้งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 6 ล้อ = 23.190 บาท/ลบ.ม.	=	9.044 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	257.73 บาท/บ่อ



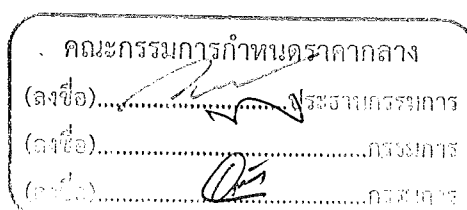
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทึบฝาบ่อพักเดิม)

2.2 คอนกรีตหยาบรองพื้น

ปอร์ตแลนด์ 1(ตราคันทรี เพชร) = 260.000 กก. = 2,694.000 บาท	= 700.440 บาท
ทรายหยาบ = 0.620 ลบ.ม. = 463.330 บาท	= 287.264 บาท
หินเบอร์ 1 = 1.030 ลบ.ม. = 564.000 บาท	= 580.920 บาท
น้ำผสมคอนกรีต = 180.000 ลิตร = 0.016 บาท	= 2.880 บาท
ค่าแรง	= 398.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,969.50 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

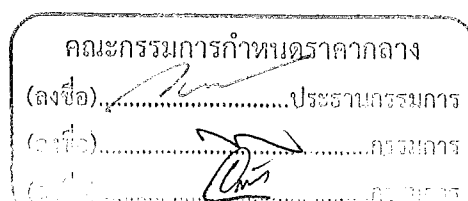
2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทึบฝาบ่อพักเดิม)

2.3 คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube) = 2,363.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรง = 306.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,669.00 บาท/ตร.ม.



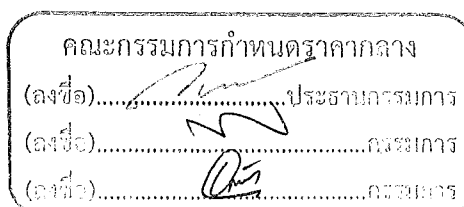
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทึบฝาบ่อพักเดิม)

2.4 เหล็ก RB 9 มม.

เหล็ก RB 9 มม. = 18,066.660 บาท/ตัน	= 18.066 บาท/กก.
ค่าแรง	= 4,100.000 4.100 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	= 22.16 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทึบฝาบ่อพักเดิม)

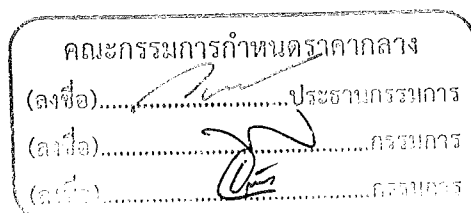
2.5 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก

= 25.410 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 25.41 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

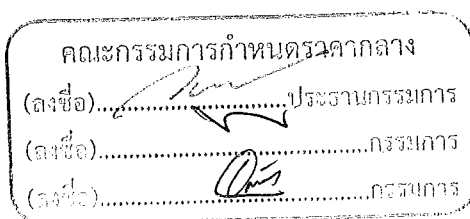
2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทึบฝาบ่อพักเดิม)

2.6 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)

แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%) = 725.000 x 0.20 145.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 133.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 278.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

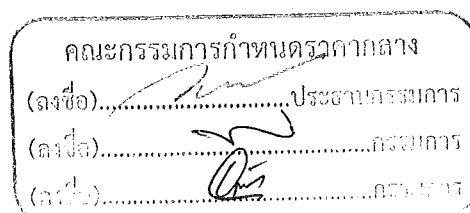
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทึบฝาบ่อพักเดิม)

2.7 เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%) = 675.000 x 0.20 135.000 บาท/ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน = 135.00 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทึบฝาบ่อพักเดิม)

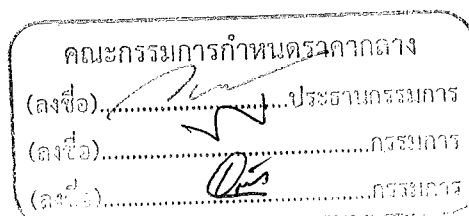
2.8 ตะปู

ตะปู

= 420.000 บาท/ลัง

ค่างานต้นทุน

= 23.86 บาท/กก.



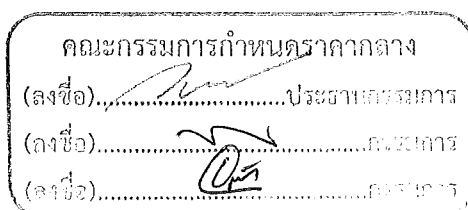
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงรางวี คสล.

3.1 งานรื้อรางวี คสล. เดิม

งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม (ต่อ 1 บ่อ)	=	0.160 ลบ.ม.
ค่าทุบรื้อ = 600.000 บาท/ลบ.ม.	=	96.000 บาท/ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด (หินผุ) = - ต้นและตัด 37.670	=	6.027 บาท/ม.
บาท/ลบ.ม.		
ชนทิ้งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 6 ล้อ = 23.190 บาท/ลบ.ม.	=	3.710 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	105.73 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

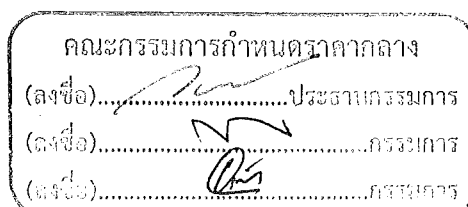
3 งานปรับปรุงรางวี คสล.

3.2 คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube) ชนิดแข็งตัวเร็ว

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube) ชนิดแข็งตัวเร็ว = 3,280.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรง = 306.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,586.00 บาท/ตร.ม. ✓



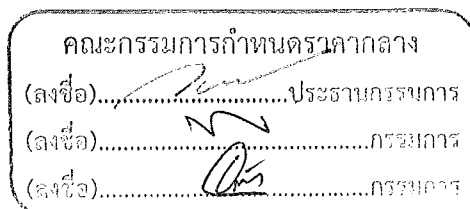
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงรางวี คสล.

3.3 เหล็ก RB 9 มม.

เหล็ก RB 9 มม. = 18,066.660 บาท/ตัน	= 18.066 บาท/กก.
ค่าแรง	= 4,100.000 4.100 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	= 22.16 บาท/กก.✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

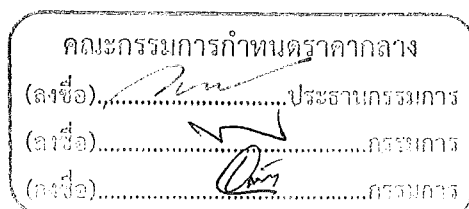
3 งานปรับปรุงรางวี คสล.

3.4 เหล็ก DB 16 มม.

เหล็ก DB 16 มม. = 17,400.000 บาท/ตัน	= 17.400 บาท/กก.
ค่าแรง	= 3,300.000 3.300 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	= 20.70 บาท/กก.✓

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:09



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงรางวี คสล.

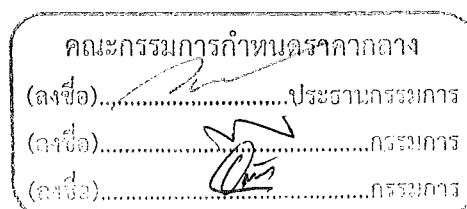
3.5 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก

= 25,410 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 25.41 บาท/กก. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

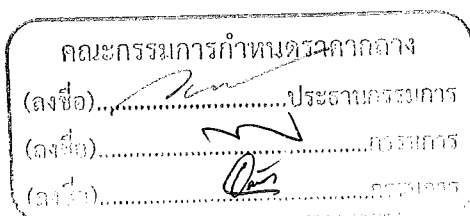
3 งานปรับปรุงรางวี คสล.

3.6 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)

แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%) = 725.000 x 0.20 145.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 133.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 278.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงรางวี คสล.

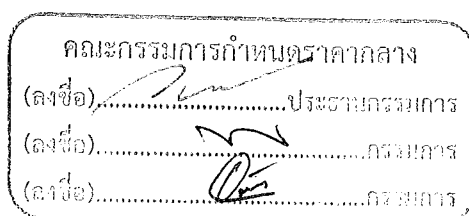
3.7 เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

= 675.000 x 0.20 135.000 บาท/ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน

= 135.00 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงรางวี คสล.

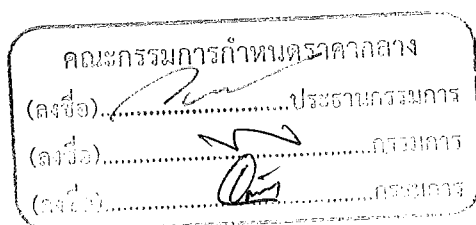
3.8 ตะปู

ตะปู

= 420.000 บาท/ลัง

ค่างานต้นทุน

= 23.86 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

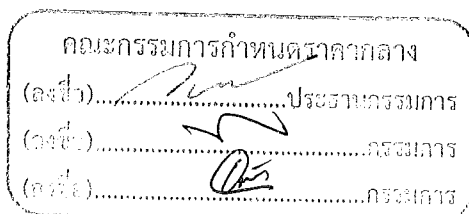
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงรางวี คสล.

3.9 ค่าบ่มผิวคอนกรีต

ค่าบ่มผิวคอนกรีต = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 8.460 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 8.46 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)

4.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม (ต่อ 1 บ่อ) = 0.340 ลบ.ม.

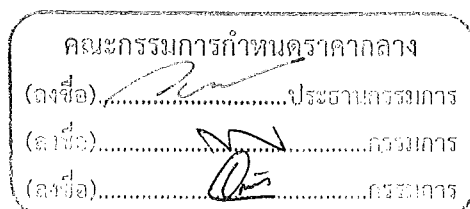
ค่าทุบรื้อ = 600.000 บาท/ลบ.ม. = 204.000 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมต้นและตัก (หินผุ) = - ต้นและตัก 37.670 = 12.807 บาท/ตร.ม.

บาท/ลบ.ม.

ชนทั้งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 6 ล้อ = 23.190 บาท/ลบ.ม. = 7.884 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 224.69 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

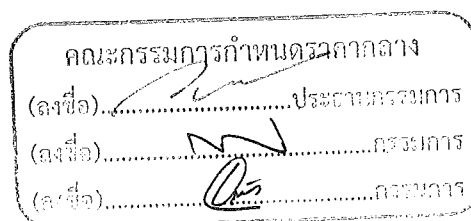
4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)

4.2 คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube) ชนิดแข็งตัวเร็ว

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube) ชนิดแข็งตัวเร็ว = 3,280.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรง = 306.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,586.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

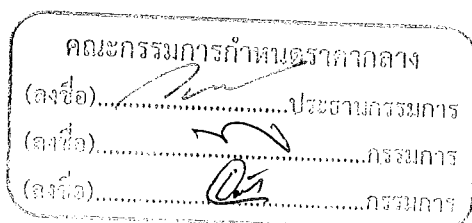
4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)

4.3 ทรายหยาบรองพื้น

ทรายหยาบรองพื้น = 463.330 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรง = 99.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 562.33 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)

4.4 เหล็ก RB 25 มม.

เหล็ก RB 25 มม. = 17,666.660 บาท/ตัน

= 17.666 บาท/กก.

ค่าแรง

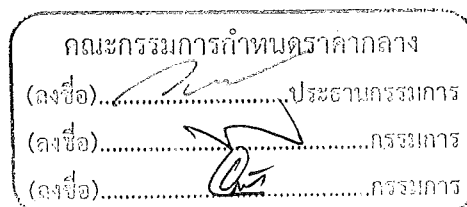
= 2,900.000 2.900 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 20.56 บาท/กก.

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:09



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)

4.5 เหล็ก DB 16 มม.

เหล็ก DB 16 มม. = 17,400.000 บาท/ตัน

= 17.400 บาท/กก.

ค่าแรง

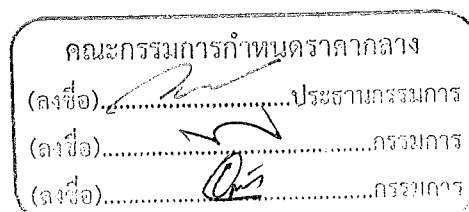
= 3,300.000 3.300 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 20.70 บาท/กก.

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:09



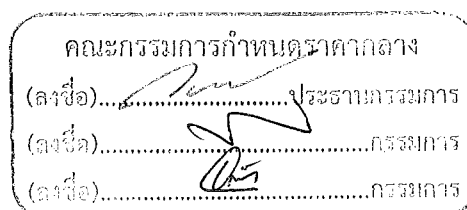
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)

4.6 เหล็ก RB 9 มม.

เหล็ก RB 9 มม. = 18,066.660 บาท/ตัน	= 18.066 บาท/กก.
ค่าแรง	= 4,100.000 4.100 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	= 22.16 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)

4.7 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก

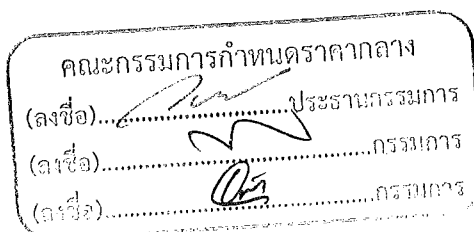
= 25.410 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 25.41 บาท/กก.

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:09



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)

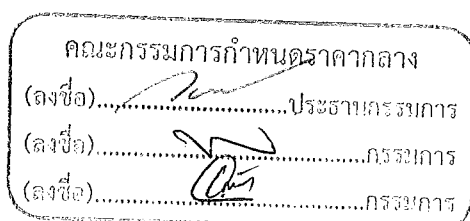
4.8 เจาะเสียบเหล็กด้วยน้ำยา Epoxy (เหล็ก Dowel bar RB 25 mm.)

เจาะเสียบเหล็กด้วยน้ำยา Epoxy (เหล็ก Dowel bar RB 25 mm.)

200.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน

= 200.00 บาท/จุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

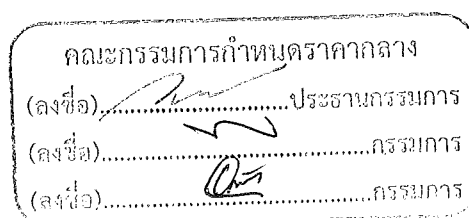
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)

4.9 เจาะเสียบเหล็กด้วยน้ำยา Epoxy (เหล็ก Tie bar DB 16 mm.)

เจาะเสียบเหล็กด้วยน้ำยา Epoxy (เหล็ก Tie bar DB 16 mm.) = 100.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน = 100.00 บาท/จุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

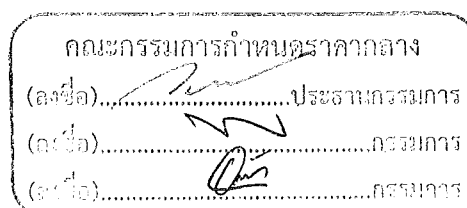
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)

4.10 ค่าขุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar

ค่าขุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar = 4.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 4.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

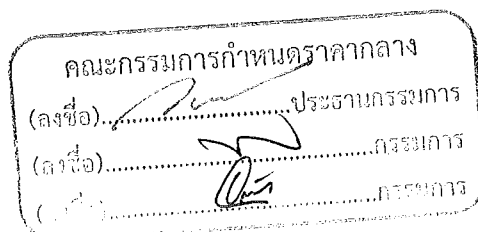
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หน้า 0.20 ม.)

4.11 ค่าบ่มผิวคอนกรีต

ค่าบ่มผิวคอนกรีต = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 8.460 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 8.46 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)

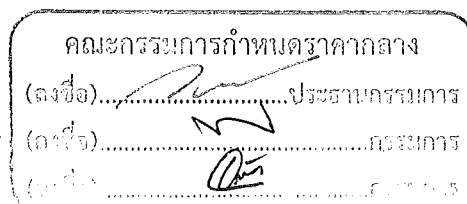
4.12 ยางแอสฟัลท์

ยางแอสฟัลท์ = 21,410.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 21.41 บาท/ลิตร

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:09



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

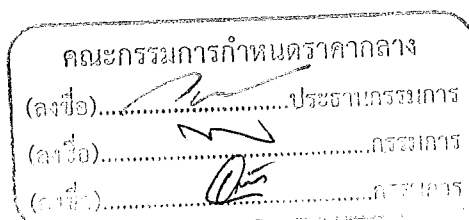
4 งานปรับปรุงผิวจราจร คสล. เดิม (หนา 0.20 ม.)

4.13 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง

ค่าขุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar = ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 21.920 บาท

และหยอดยาง

ค่างานต้นทุน = 21.92 บาท/ม.



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คลองเกลือ	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี
				แบบเลขที่	กส.51/2563
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าป้ายหลักประชาสัมพันธ์โครงการ	2.000	ป้าย	11,000.00	
2	ค่าเช่าแผ่นเหล็กสำหรับใช้ปูถนนเป็นทางสัญจรชั่วคราวขณะ ก่อสร้าง	1.000	งาน	119,840.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			130,840.00	

อนันตชัย พักสังข์
08 มกราคม 2564 17:05:15

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าป้ายหลักประชาสัมพันธ์โครงการ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คลองเกลือ	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี	แบบเลขที่ กส.51/2563
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อให้ประชาสัมพันธ์โครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าป้ายหลักประชาสัมพันธ์โครงการ	5,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	5,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,500.00	

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:15

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าเช่าแผ่นเหล็กสำหรับใช้ปูถนนเป็นทางสัญจรชั่วคราวขณะก่อสร้าง					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คลองเกลือ	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี	แบบเลขที่ กส.51/2563
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ใช้ปูถนนเป็นทางสัญจรชั่วคราวขณะก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	แผ่นเหล็กขนาด 1.50x8.00 ม. หนา 20 มม. จำนวน 2 แผ่น ค่าเช่า 2,800 บาท/วัน ระยะเวลาเช่า 40 วัน	112,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	112,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,840.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	119,840.00	

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:15

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8750	5.5000	27.2090	1.2721	1.0700	1.3611	1.3800	1.3988
10.00	16.0809	0.8958	5.5000	22.4767	1.2248	1.0700	1.3105	1.3300	1.3494
20.00	10.6385	0.9063	5.5000	17.0448	1.1704	1.0700	1.2523	1.2697	1.2870
30.00	7.5561	0.9063	5.5000	13.9624	1.1396	1.0700	1.2194	1.2349	1.2504
40.00	7.4312	0.9375	5.0000	13.3687	1.1337	1.0700	1.2131	1.2301	1.2471
50.00	6.9413	0.9479	5.0000	12.8892	1.1289	1.0700	1.2079	1.2251	1.2422
60.00	6.3773	0.9583	5.0000	12.3356	1.1234	1.0700	1.2020	1.2191	1.2362
70.00	6.3436	0.9688	4.5000	11.8124	1.1181	1.0700	1.1964	1.2139	1.2313
80.00	6.0234	0.9792	4.5000	11.5026	1.1150	1.0700	1.1931	1.2106	1.2282

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.9792	4.5000	10.9516	1.1095	1.0700	1.1872	1.2041	1.2211
100.00	5.1694	0.9792	4.5000	10.6486	1.1065	1.0700	1.1840	1.2006	1.2172
110.00	4.7483	0.9792	4.0000	9.7275	1.0973	1.0700	1.1741	1.1903	1.2064
120.00	4.6292	0.9896	4.0000	9.6188	1.0962	1.0700	1.1729	1.1893	1.2056
130.00	4.4430	0.9896	4.0000	9.4326	1.0943	1.0700	1.1709	1.1870	1.2031
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1861	1.2024
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1844	1.2005
160.00	4.0855	1.0104	4.0000	9.0959	1.0910	1.0700	1.1674	1.1836	1.1998
170.00	4.0052	1.0104	4.0000	9.0156	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1988

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	1.0104	4.0000	8.9586	1.0896	1.0700	1.1659	1.1819	1.1980
190.00	4.1809	1.0313	3.5000	8.7122	1.0871	1.0700	1.1632	1.1801	1.1970
200.00	4.1572	1.0313	3.5000	8.6885	1.0869	1.0700	1.1630	1.1798	1.1967
210.00	4.0541	1.0417	3.5000	8.5958	1.0860	1.0700	1.1620	1.1790	1.1960
220.00	4.0279	1.0417	3.5000	8.5696	1.0857	1.0700	1.1617	1.1786	1.1956
230.00	3.9408	1.0417	3.5000	8.4825	1.0848	1.0700	1.1607	1.1775	1.1943
240.00	3.8617	1.0417	3.5000	8.4034	1.0840	1.0700	1.1599	1.1766	1.1932
250.00	3.7523	1.0417	3.5000	8.2940	1.0829	1.0700	1.1587	1.1752	1.1917
260.00	3.6513	1.0417	3.5000	8.1930	1.0819	1.0700	1.1576	1.1740	1.1903

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:23

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0417	3.5000	8.0995	1.0810	1.0700	1.1567	1.1729	1.1891
280.00	3.4710	1.0417	3.5000	8.0127	1.0801	1.0700	1.1557	1.1718	1.1878
290.00	3.3902	1.0417	3.5000	7.9319	1.0793	1.0700	1.1549	1.1708	1.1867
300.00	3.3147	1.0417	3.5000	7.8564	1.0786	1.0700	1.1541	1.1699	1.1857
350.00	3.2737	1.0417	3.5000	7.8154	1.0782	1.0700	1.1537	1.1694	1.1852
400.00	3.1486	1.0625	3.5000	7.7111	1.0771	1.0700	1.1525	1.1684	1.1844
450.00	3.1268	1.0625	3.5000	7.6893	1.0769	1.0700	1.1523	1.1682	1.1841
500.00	3.0168	1.0729	3.5000	7.5897	1.0759	1.0700	1.1512	1.1671	1.1830
700.00	2.7735	1.0729	3.5000	7.3464	1.0735	1.0700	1.1486	1.1641	1.1796

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥ 700.00	2.7735	1.0729	3.5000	7.3464	1.0735	1.0700	1.1486	1.1641	1.1796

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,032,950.16 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,032,950.16 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

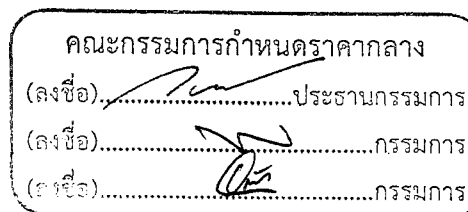
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3611

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:23



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓										
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

สาย	บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ 3										
ตอน	สายเมน										
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.19	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%						
เงินประกันผลงานหัก	5.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์320ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร. ชม.ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,363.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,363.00	ธ.ค. 2563	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	กก.	18,066.66	0.00	0.00	0.00	0.00	18,066.66	ธ.ค. 2563	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	กก.	18,866.66	0.00	0.00	0.00	0.00	18,866.66	ธ.ค. 2563	

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:23

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓				
สาย	บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ 3				
ตอน	สายเมน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.19 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก	5.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.41	0.00	0.00	0.00	0.00	25.41	ร.ค. 2563	
5	ไม้ยางไม้อย่างไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	725.00	ร.ค. 2561	
6	ไม้ยางไม้อย่างไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ร.ค. 2561	
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด4นิ้วน้ำหนักสุทธิ17.6กก.ตราเอ	กก.	420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	ร.ค. 2563	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	กก.	17,666.66	0.00	0.00	0.00	0.00	17,666.66	ร.ค. 2563	

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:23

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

สาย บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ 3

ตอน สายเมน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 24.19 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 5.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	กก.	17,666.66	0.00	0.00	0.00	0.00	17,666.66	ร.ค. 2563	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Temporary core)	กก.	17,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,400.00	ร.ค. 2563	
10	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	463.33	0.00	0.00	0.00	0.00	463.33	ร.ค. 2563	
11	ผ้าบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด0.875x0.875ม.(รับนน.40ตัน)	ผา	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,000.00	ต.ค. 2563	
12	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	กก.	21,410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,410.00	ร.ค. 2563	

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:23

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓
---------------------	--

สาย บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ 3

ตอน สายเมน

อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.19	บาท/ลิตร
----------------------	---------	---------	------	----------------	-------	----------

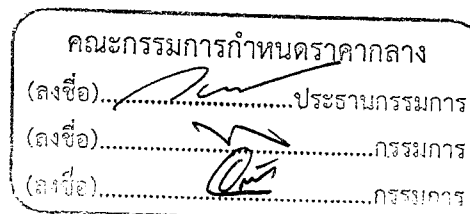
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
----------------------------	-------	------------------	-------

เงินประกันผลงานหัก	5.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
--------------------	-------	-----------------	-------

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมา ราคารองานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนอุดประ เภท1บรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชร	กก.	2,694.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,694.00	ร.ค. 2563	
14	หินย้อยหินย้อยเบอร์1	ลบ.ม.	564.00	0.00	0.00	0.00	0.00	564.00	ร.ค. 2563	

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:23



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด0.875x0.875ม.(รับนน.40ตัน)	ฝ			X				ห้างหุ้นส่วนจำกัด เวล ออฟ เทรดดิ้ง	15 ตุลาคม 2563	สืบราคาจาก 3 บริษัท
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:27

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.46	18.84
2	15.01	21.01
3	16.56	23.19
4	18.12	25.36
5	19.67	27.54
6	21.22	29.71
7	23.45	32.82
8	26.46	37.04
9	29.46	41.25
10	32.47	45.46
11	35.48	49.68
12	38.49	53.89
13	41.50	58.10
14	44.51	62.32
15	47.52	66.53
16	50.53	70.74
17	53.54	74.96
18	56.55	79.17
19	59.56	83.38
20	62.57	87.60
21	65.58	91.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	68.59	96.02
23	71.60	100.24
24	74.61	104.45
25	77.62	108.66
26	80.62	112.87
27	83.63	117.09
28	86.64	121.30
29	89.65	125.51
30	92.66	129.73
31	95.67	133.94
32	98.68	138.15
33	101.69	142.37
34	104.70	146.58
35	107.71	150.80
36	110.72	155.01
37	113.73	159.22
38	116.74	163.43
39	119.75	167.64
40	122.76	171.86
41	125.77	176.08
42	128.78	180.29
43	131.78	184.50
44	134.79	188.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	137.80	192.92
46	140.82	197.14
47	143.83	201.36
48	146.83	205.57
49	149.85	209.78
50	152.86	214.00
51	155.86	218.21
52	158.87	222.42
53	161.88	226.63
54	164.89	230.84
55	167.90	235.06
56	170.91	239.28
57	173.92	243.49
58	176.92	247.69
59	179.93	251.90
60	182.95	256.12
61	185.96	260.35
62	188.97	264.56
63	191.98	268.77
64	194.98	272.98
65	198.00	277.20
66	201.00	281.40
67	204.02	285.62

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:35

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

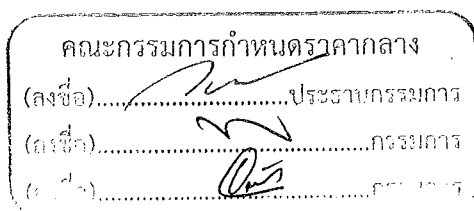
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	207.02	289.83
69	210.04	294.05
70	213.05	298.26
71	216.06	302.49
72	219.07	306.69
73	222.08	310.91
74	225.07	315.10
75	228.09	319.33
76	231.10	323.54
77	234.10	327.75
78	237.11	331.96
79	240.12	336.17
80	243.13	340.39
81	246.14	344.60
82	249.15	348.81
83	252.16	353.02
84	255.19	357.27
85	258.19	361.47
86	261.18	365.66
87	264.20	369.88
88	267.21	374.09
89	270.21	378.30
90	273.24	382.53
91	276.25	386.75
92	279.26	390.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	282.25	395.15
94	285.26	399.37
95	288.30	403.62
96	291.28	407.80
97	294.29	412.01
98	297.32	416.24
99	300.33	420.46
100	303.32	424.65
101	306.33	428.86
102	309.36	433.11
103	312.37	437.32
104	315.36	441.51
105	318.37	445.72
106	321.40	449.96
107	324.40	454.16
108	327.42	458.39
109	330.42	462.58
110	333.43	466.80
111	336.46	471.04
112	339.46	475.24
113	342.48	479.47
114	345.47	483.65
115	348.47	487.86
116	351.49	492.09
117	354.48	496.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	357.48	500.48
119	360.50	504.71
120	363.54	508.96
121	366.54	513.16
122	369.56	517.38
123	372.53	521.54
124	375.58	525.81
125	378.59	530.02
126	381.61	534.25
127	384.59	538.42
128	387.58	542.61
129	390.59	546.82
130	393.61	551.05
131	396.64	555.30
132	399.63	559.49
133	402.64	563.69
134	405.65	567.92
135	408.69	572.16
136	411.67	576.33
137	414.66	580.52
138	417.74	584.83
139	420.69	588.96
140	423.72	593.21
141	426.70	597.38
142	429.76	601.66

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:35



หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	432.76	605.87
144	435.78	610.09
145	438.73	614.23
146	441.78	618.49
147	444.76	622.66
148	447.83	626.96
149	450.83	631.16
150	453.85	635.39
151	456.80	639.52
152	459.84	643.78
153	462.81	647.94
154	465.88	652.23
155	468.88	656.43
156	471.88	660.64
157	474.90	664.87
158	477.94	669.11
159	480.89	673.25
160	483.95	677.53
161	486.93	681.70
162	489.91	685.88
163	492.91	690.08
164	495.92	694.29
165	498.95	698.52
166	501.98	702.77
167	505.03	707.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	507.98	711.18
169	511.06	715.48
170	514.03	719.65
171	517.02	723.83
172	520.02	728.03
173	523.04	732.25
174	526.06	736.48
175	529.09	740.73
176	532.03	744.84
177	535.08	749.11
178	538.15	753.41
179	541.11	757.56
180	544.09	761.72
181	547.07	765.90
182	550.19	770.26
183	553.19	774.47
184	556.21	778.69
185	559.11	782.76
186	562.15	787.01
187	565.20	791.27
188	568.25	795.56
189	571.19	799.67
190	574.27	803.98
191	577.23	808.13
192	580.20	812.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	583.32	816.64
194	586.30	820.83
195	589.30	825.02
196	592.31	829.23
197	595.33	833.46
198	598.36	837.70
199	601.25	841.75
200	604.30	846.02
201.0 - 1000.0	3.02	4.23

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:35

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

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.02 บาท/ตัน
4.23 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:35

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

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	7.92	11.09
2	9.54	13.35
3	11.15	15.61
4	12.77	17.87
5	14.38	20.13
6	16.00	22.39
7	17.61	24.65
8	19.46	27.25
9	21.74	30.43
10	24.01	33.62
11	26.29	36.80
12	28.56	39.99
13	30.84	43.17
14	33.11	46.36
15	35.39	49.54
16	37.67	52.73
17	39.94	55.91
18	42.21	59.10
19	44.49	62.29
20	46.77	65.48
21	49.04	68.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	51.32	71.85
23	53.59	75.03
24	55.87	78.22
25	58.15	81.41
26	60.42	84.59
27	62.70	87.78
28	64.98	90.97
29	67.24	94.13
30	69.53	97.34
31	71.79	100.50
32	74.08	103.71
33	76.35	106.89
34	78.63	110.09
35	80.89	113.25
36	83.18	116.45
37	85.46	119.64
38	87.74	122.83
39	90.01	126.02
40	92.28	129.19
41	94.57	132.39
42	96.84	135.58
43	99.11	138.75
44	101.39	141.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	103.66	145.12
46	105.94	148.32
47	108.21	151.49
48	110.49	154.69
49	112.75	157.85
50	115.02	161.03
51	117.31	164.24
52	119.57	167.40
53	121.85	170.59
54	124.14	173.80
55	126.40	176.96
56	128.67	180.14
57	130.96	183.34
58	133.26	186.57
59	135.52	189.73
60	137.79	192.91
61	140.08	196.11
62	142.38	199.33
63	144.62	202.47
64	146.88	205.64
65	149.15	208.82
66	151.44	212.01
67	153.74	215.23

อนันตชัย พักสงฆ์

08 มกราคม 2564 17:05:35

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

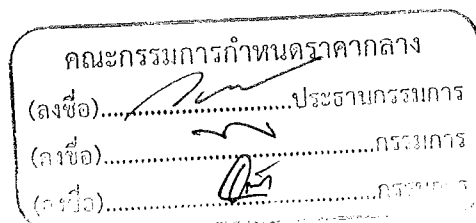
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	155.97	218.36
69	158.29	221.61
70	160.55	224.77
71	162.82	227.94
72	165.09	231.13
73	167.38	234.34
74	169.69	237.56
75	171.91	240.67
76	174.23	243.93
77	176.47	247.06
78	178.72	250.21
79	181.09	253.52
80	183.36	256.70
81	185.64	259.90
82	187.82	262.95
83	190.12	266.17
84	192.43	269.41
85	194.76	272.67
86	196.97	275.76
87	199.19	278.87
88	201.55	282.17
89	203.79	285.30
90	206.03	288.45
91	208.43	291.80
92	210.69	294.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	212.97	298.15
94	215.25	301.35
95	217.39	304.35
96	219.69	307.56
97	222.00	310.80
98	224.32	314.05
99	226.65	317.31
100	228.82	320.35
101	231.17	323.64
102	233.36	326.70
103	235.73	330.02
104	237.93	333.10
105	240.32	336.44
106	242.53	339.54
107	244.75	342.65
108	246.97	345.76
109	249.41	349.17
110	251.65	352.31
111	253.90	355.46
112	256.15	358.61
113	258.41	361.78
114	260.68	364.96
115	262.96	368.15
116	265.25	371.34
117	267.54	374.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	269.84	377.77
119	272.15	381.01
120	274.46	384.25
121	276.54	387.16
122	278.87	390.42
123	281.21	393.70
124	283.56	396.99
125	285.66	399.92
126	288.02	403.23
127	290.40	406.55
128	292.50	409.51
129	294.89	412.85
130	297.29	416.21
131	299.41	419.18
132	301.83	422.56
133	303.96	425.55
134	306.40	428.95
135	308.53	431.95
136	310.68	434.95
137	313.14	438.39
138	315.29	441.40
139	317.76	444.87
140	319.93	447.90
141	322.09	450.93
142	324.60	454.44

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:35



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

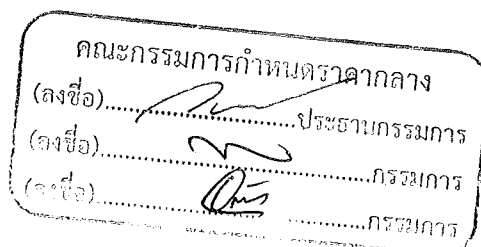
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	326.77	457.48
144	328.95	460.53
145	331.49	464.08
146	333.68	467.15
147	335.87	470.22
148	338.07	473.30
149	340.27	476.38
150	342.85	480.00
151	345.07	483.10
152	347.29	486.20
153	349.51	489.32
154	351.74	492.43
155	353.97	495.56
156	356.21	498.69
157	358.45	501.83
158	361.11	505.56
159	363.37	508.72
160	365.63	511.88
161	367.90	515.06
162	370.17	518.24
163	372.44	521.42
164	374.73	524.62
165	377.01	527.82
166	379.31	531.03
167	381.61	534.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	383.91	537.48
169	385.75	540.05
170	388.06	543.28
171	390.37	546.52
172	392.70	549.78
173	395.03	553.04
174	397.36	556.31
175	399.70	559.58
176	402.05	562.87
177	404.41	566.17
178	406.24	568.74
179	408.60	572.05
180	410.97	575.36
181	413.35	578.69
182	415.73	582.03
183	418.13	585.38
184	419.96	587.94
185	422.36	591.30
186	424.77	594.67
187	427.18	598.05
188	429.01	600.62
189	431.44	604.01
190	433.87	607.42
191	436.31	610.83
192	438.14	613.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	440.59	616.83
194	443.05	620.27
195	445.51	623.72
196	447.35	626.29
197	449.82	629.75
198	452.31	633.23
199	454.14	635.80
200	456.64	639.29
201.0 - 1000.0	2.29	3.20

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:35



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.29 บาท/ตัน
3.20 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:35

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.35	6.09
2	5.58	7.81
3	6.81	9.53
4	8.04	11.25
5	9.27	12.98
6	10.50	14.70
7	11.73	16.43
8	12.96	18.15
9	14.19	19.87
10	15.42	21.59
11	16.65	23.32
12	17.89	25.04
13	19.12	26.76
14	20.35	28.49
15	21.64	30.29
16	23.04	32.25
17	24.44	34.21
18	25.84	36.17
19	27.24	38.14
20	28.64	40.10
21	30.04	42.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	31.44	44.02
23	32.85	45.98
24	34.24	47.94
25	35.65	49.90
26	37.04	51.86
27	38.45	53.82
28	39.85	55.79
29	41.25	57.75
30	42.65	59.71
31	44.05	61.67
32	45.45	63.63
33	46.85	65.59
34	48.25	67.55
35	49.65	69.51
36	51.06	71.48
37	52.45	73.44
38	53.86	75.40
39	55.26	77.37
40	56.66	79.32
41	58.06	81.29
42	59.47	83.25
43	60.86	85.20
44	62.27	87.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	63.67	89.13
46	65.07	91.10
47	66.47	93.06
48	67.86	95.01
49	69.27	96.98
50	70.67	98.94
51	72.08	100.91
52	73.47	102.86
53	74.87	104.82
54	76.27	106.78
55	77.68	108.75
56	79.07	110.70
57	80.47	112.66
58	81.87	114.62
59	83.28	116.59
60	84.69	118.56
61	86.08	120.52
62	87.48	122.48
63	88.88	124.44
64	90.29	126.41
65	91.68	128.35
66	93.09	130.33
67	94.49	132.28

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:35

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

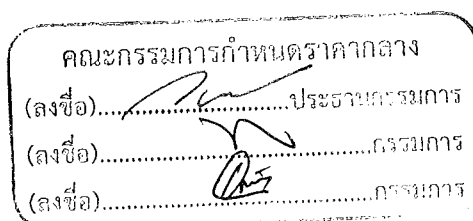
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	95.88	134.24
69	97.28	136.20
70	98.69	138.16
71	100.09	140.13
72	101.50	142.11
73	102.89	144.05
74	104.31	146.03
75	105.70	147.98
76	107.10	149.94
77	108.50	151.90
78	109.90	153.86
79	111.30	155.82
80	112.71	157.79
81	114.12	159.77
82	115.50	161.70
83	116.92	163.68
84	118.30	165.62
85	119.72	167.61
86	121.11	169.56
87	122.51	171.51
88	123.90	173.46
89	125.30	175.42
90	126.73	177.43
91	128.14	179.39
92	129.50	181.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	130.91	183.27
94	132.32	185.24
95	133.73	187.22
96	135.14	189.20
97	136.52	191.12
98	137.94	193.11
99	139.31	195.04
100	140.74	197.03
101	142.12	198.97
102	143.55	200.97
103	144.93	202.90
104	146.32	204.84
105	147.76	206.86
106	149.14	208.80
107	150.54	210.75
108	151.93	212.70
109	153.32	214.65
110	154.72	216.61
111	156.12	218.57
112	157.52	220.53
113	158.92	222.49
114	160.33	224.46
115	161.73	226.43
116	163.14	228.40
117	164.55	230.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	165.96	232.35
119	167.38	234.33
120	168.73	236.22
121	170.15	238.21
122	171.57	240.20
123	172.93	242.10
124	174.35	244.09
125	175.78	246.09
126	177.14	247.99
127	178.57	250.00
128	180.00	252.01
129	181.37	253.91
130	182.80	255.93
131	184.17	257.84
132	185.53	259.75
133	186.98	261.77
134	188.35	263.68
135	189.80	265.71
136	191.17	267.63
137	192.62	269.67
138	193.99	271.59
139	195.37	273.51
140	196.74	275.44
141	198.20	277.49
142	199.58	279.41

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:35



หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	200.96	281.34
144	202.43	283.40
145	203.81	285.34
146	205.19	287.27
147	206.58	289.21
148	207.96	291.15
149	209.45	293.23
150	210.83	295.17
151	212.22	297.11
152	213.61	299.06
153	215.00	301.01
154	216.40	302.95
155	217.79	304.91
156	219.18	306.86
157	220.58	308.81
158	221.98	310.77
159	223.38	312.73
160	224.78	314.69
161	226.18	316.65
162	227.58	318.61
163	228.98	320.58
164	230.39	322.55
165	231.80	324.52
166	233.21	326.49
167	234.62	328.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	236.03	330.44
169	237.44	332.42
170	238.85	334.40
171	240.27	336.38
172	241.69	338.36
173	242.98	340.17
174	244.40	342.15
175	245.82	344.15
176	247.24	346.14
177	248.67	348.13
178	250.09	350.13
179	251.38	351.93
180	252.81	353.93
181	254.24	355.94
182	255.67	357.94
183	257.11	359.95
184	258.40	361.75
185	259.83	363.76
186	261.27	365.78
187	262.71	367.80
188	264.00	369.60
189	265.44	371.62
190	266.89	373.64
191	268.34	375.67
192	269.62	377.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	271.07	379.50
194	272.53	381.54
195	273.81	383.34
196	275.27	385.37
197	276.73	387.42
198	278.01	389.22
199	279.47	391.26
200	280.93	393.31
201.0 - 1000.0	1.41	1.97

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:35

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

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.43	0.22	0.28	1.65	1.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.42	0.78	0.98	5.20	5.40
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.92	0.55	0.69	3.47	3.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.96	3.51	4.39	20.47	21.35
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.43	10.80	13.50	43.23	45.93
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.28	3.06	3.83	20.34	21.11
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.00	19.00	23.75	71.00	75.75
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.31	4.66	5.83	64.97	66.14
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.49	5.18	6.48	37.67	38.97
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.02	3.34	4.18	30.36	31.20
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.10	1.70	2.13	7.80	8.23
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.73	6.52	8.15	30.25	31.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.92	12.96	16.20	51.88	55.12
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.80	1.46	1.83	9.26	9.63
5	งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.68	2.75	3.44	17.43	18.12
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	46.50	20.90	26.13	67.40	72.63

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:38

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	19.65	4.20	5.25	23.85	24.90
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	56.95	25.71	32.14	82.66	89.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	5.97	1.66	2.08	7.63	8.05
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.22	2.11	2.64	10.33	10.86
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.03	1.75	2.19	10.78	11.22
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.03	3.38	4.23	13.41	14.26
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.89	0.62	0.78	6.51	6.67
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.46	0.88	1.10	6.34	6.56
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.86	2.21	2.76	15.07	15.62
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	38.70	6.64	8.30	45.34	47.00
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.42	4.54	5.68	30.96	32.10
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.77	3.05	3.81	20.82	21.58
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.70	0.49	0.61	2.19	2.31
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.11	1.47	1.84	6.58	6.95
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.49	1.00	1.25	4.49	4.74
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.35	0.68	0.85	3.03	3.20
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	301.74	16.77	20.96	318.51	322.70
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.80	2.28	2.85	11.08	11.65
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	11.21	2.82	3.53	14.03	14.74

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:38

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

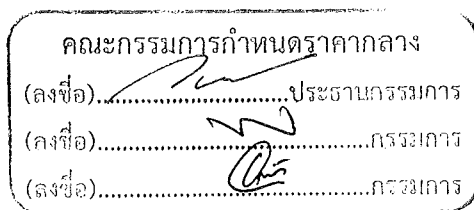
หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.40	1.06	1.33	8.46	8.73
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.81	2.39	2.99	13.20	13.80
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.39	2.53	3.16	21.92	22.55
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.91	1.92	2.40	11.83	12.31
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.23	1.74	2.18	12.97	13.41
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	139.39	35.15	43.94	174.54	183.33
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	30.31	11.03	13.79	41.34	44.10
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	33.34	11.03	13.79	44.37	47.13
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิ้งเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.04	5.92	7.40	27.96	29.44
	ชุดลิ้งเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.07	11.83	14.79	55.90	58.86
	ชุดลิ้งเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.73	9.86	12.33	46.59	49.06
	ชุดลิ้งเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.54	7.39	9.24	34.93	36.78
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.24	2.07	2.59	11.31	11.83
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.09	0.39	0.49	2.48	2.58
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:38



หน้า 3 จาก 4

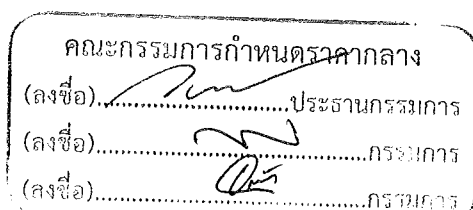
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.45	5.86	7.33	48.31	49.78
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	85.52	9.00	11.25	94.52	96.77
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	70.56	8.11	10.14	78.67	80.70
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.27	7.39	9.24	65.66	67.51
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.48	1.97	2.46	11.45	11.94
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.06	2.30	2.88	13.36	13.94
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.00	2.44	3.05	21.44	22.05

อนันตชัย พักสังข์

08 มกราคม 2564 17:05:38



หน้า 4 จาก 4



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุงถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

- 1) ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.20 เมตร พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คลล.) ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- 2) รางวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 0.50 เมตร ความยาวรวมประมาณ 155.00 เมตร พร้อมปรับปรุงบ่อพักทั้งสองฝั่ง ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- 3) งานปรับปรุงบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม (ขอบบ่อพัก) พร้อมติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 0.875x0.875 ม.จำนวน 157 บ่อ/ฝา ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- 4) ฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.40x1.40 ม. (ปิดทับ) จำนวน 157 ฝา ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- 5) ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบ รูปและรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้าง
- 2) ระดับ - แนวท่อระบายน้ำ และตำแหน่งบ่อพักผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ - แนวท่อระบายน้ำอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุและผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
- 3) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เล้าไฟฟ้า แนวท่อระบายน้ำหรือสิ่งอื่นใดที่เกิดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อเพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อระบายน้ำที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
- 4) ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการก่อสร้าง
- 5) หากแบบแปลน และรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆไม่ว่าในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุจะแจ้งข้อสงสัยที่จะ ดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลนทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 6) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สาธารณะมองเห็นได้ชัดเจน
- 7) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวก หรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กีดขวางการก่อสร้างปรับปรุงโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 8) ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการดำเนินงาน และช่วงเวลาการปฏิบัติงานก่อสร้างปรับปรุงถนน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรติดขัด ในช่วงโมงเร่งด่วน
- 9) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการขุดเจาะผิวจราจร, ทลายถมและขึ้นพื้นทาง เพื่อให้คณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุ ตรวจสอบไม่ว่ากรณีใด
- 10) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บเศษวัสดุ ภายในท่อระบายน้ำ และบ่อพักให้เรียบร้อย พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจะใช้งานก่อนที่จะลงงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุท) ทอ
(นายธีรชานนท์ จันทะนันท์) ธีรช

เขียนแบบ

(นายพนต แพรดี) พนต

หัวหน้างานจัดซื้อ

(นายธีรชานนท์ จันทะนันท์) ธีรช

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพจันทร์) ประ

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พัสังข์) อนัน

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จ่าทอง) เจบ

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) วิวัฒน์

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนท พวงพราย) พนท

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ พงษ์ศิริโชค) สุทธ

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลาคคี) วิชัย

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 51 / 2563 10 / 09 / 2562

แผ่นที่

รวม

02

36

วิธีการก่อสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทอ.231-2562)
- 2) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 kg/cm² (Cube) โดยบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 3) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIX DESIGN) ที่มีปริมาณปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร
- 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 มทอ. 105: 1
- 6) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 -24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทอ. 231-2562)
- 7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับรองของหน่วยราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (มทอ.103-2562 และ มทอ.217-2562)
- 2) เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ชั้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ชั้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
- 3) การต่อเหล็กให้วางราบเหลื่อมกัน 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 หรือ เศษของ 100 เส้น และผู้รับจ้างต้องเสนอผลการทดสอบการทดสอบ ต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ เพื่อพิจารณา

งานฝาบ่อพัก พร้อมกรอบฝาบ่อพัก

- 1) ฝาบ่อพักและกรอบผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) เกรด 500-7 รัศมีน้ำหนักร้อยละ 40 ตัน (หรือมีใบรับรองจากโรงงาน ผู้ผลิต และผลการทดลอง)
- 2) ฝาตะแกรงระบายน้ำมีบานพับเปิด-ปิดได้ ไม่น้อยกว่า 120 องศา พร้อมยางรองกันกระแทก (ระหว่างฝาบ่อพัก กับกรอบฝาบ่อพัก) อย่างน้อย 4 จุด (ลวดลายช่องระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้)
- 3) ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสาร, รายละเอียด, ลวดลาย ช่องระบายน้ำ และผลการทดลอง คุณสมบัติ ของฝาบ่อพักหล่อ จากหน่วยราชการหรือ หน่วยงานที่เชื่อถือได้ ให้เทศบาลฯ ตรวจสอบก่อนติดตั้ง
- 4) บนฝาบ่อพักจำเป็นต้อง มีตราสัญลักษณ์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด (ดูแบบขยาย)



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลม.
บริเวณซอยคูหาประจักษ์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยคูหาประจักษ์ ๓

สำรวจ

(นายทนง ปันจ้อย)
(นายธีรพันธ์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนต แพรดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันตชัย พันธ์ชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง

(นายบทระ หวังพรชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาภิรักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

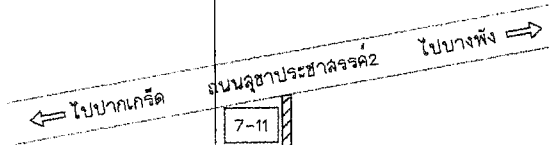
กส. 51/2563 10 / 09 / 2562

แผ่นที่

03 38



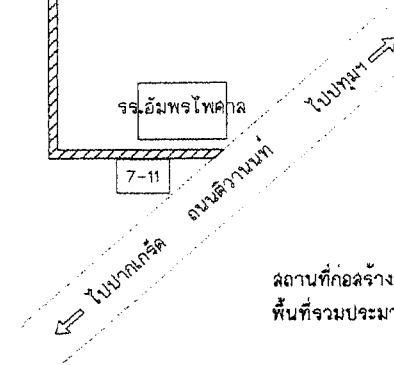
ทิศเหนือ



ตำแหน่งก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.บริเวณซอยสุขาภิบาลจรด ๓

ร.อัมพรไพศาล

7-11



แผนที่ผังเขต

สถานที่ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.บริเวณซอยสุขาภิบาลจรด ๓
พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร หน้า 0.20 ม.(ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ คลล.)

ผังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.

มาตราส่วน

1 : 6000

ถนนสุขาภิบาลจรด 2

ซอย 3

น.เอื้ออาทร น.ลิวดี

น.อรรถวิภา 3

ร.พิชญ์สิริภร

ซอยสุขุมวิท

ถนนสุขาภิบาล



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยสุขาภิบาลจรด ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาภิบาลจรด ๓

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุท) (นายวิชาญ ชิมปากะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพชร พลประเสริฐ)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิชาญ ชิมปากะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทสินทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง

(นายพนธ์ พริ้งพริ้ว)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บัญญัติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชาญ บรรณาค)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก. 51 / 2563

วันที่

04

วัน / เดือน / ปี

10 / 09 / 2562

แผ่นที่

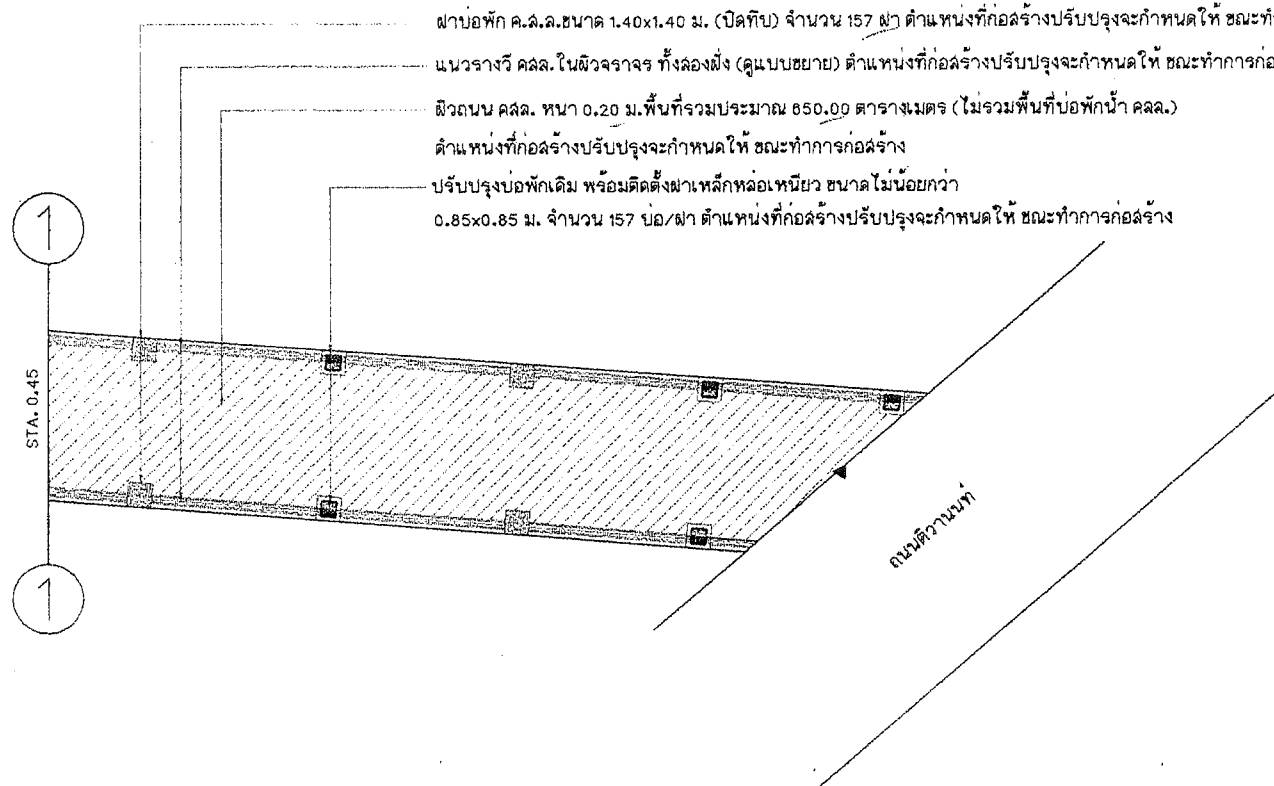
36

รวม

36



ทิศเหนือ



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และ ฝาบ่อพัก

มาตราส่วน

1 : 300



สำนักงานช่างเทคนิคกรมการช่าง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยสุขุมวิทซอย ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขุมวิทซอย ๓

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสูง) ๓๖๖
(นายรัชชานนท์ จันทกะนันท์) ๓๖๖

เขียนแบบ

(นายบทผล แพร่ง) ๓๖๖

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายรัชชานนท์ จันทกะนันท์) ๓๖๖

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์) ๓๖๖

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พันธ์ชัย) ๓๖๖

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ) ๓๖๖

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) ๓๖๖

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพชร พริ้งพราย) ๓๖๖

บ่อพักคสล.

(นายสุภากร บุญศิริสุข) ๓๖๖

นาย/นาง/นางสาว

(นายวิวัฒน์ บรรณาคัดดี) ๓๖๖

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กส. 51 / 2563

10 / 09 / 2562

แผ่นที่

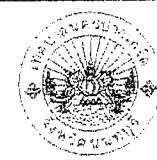
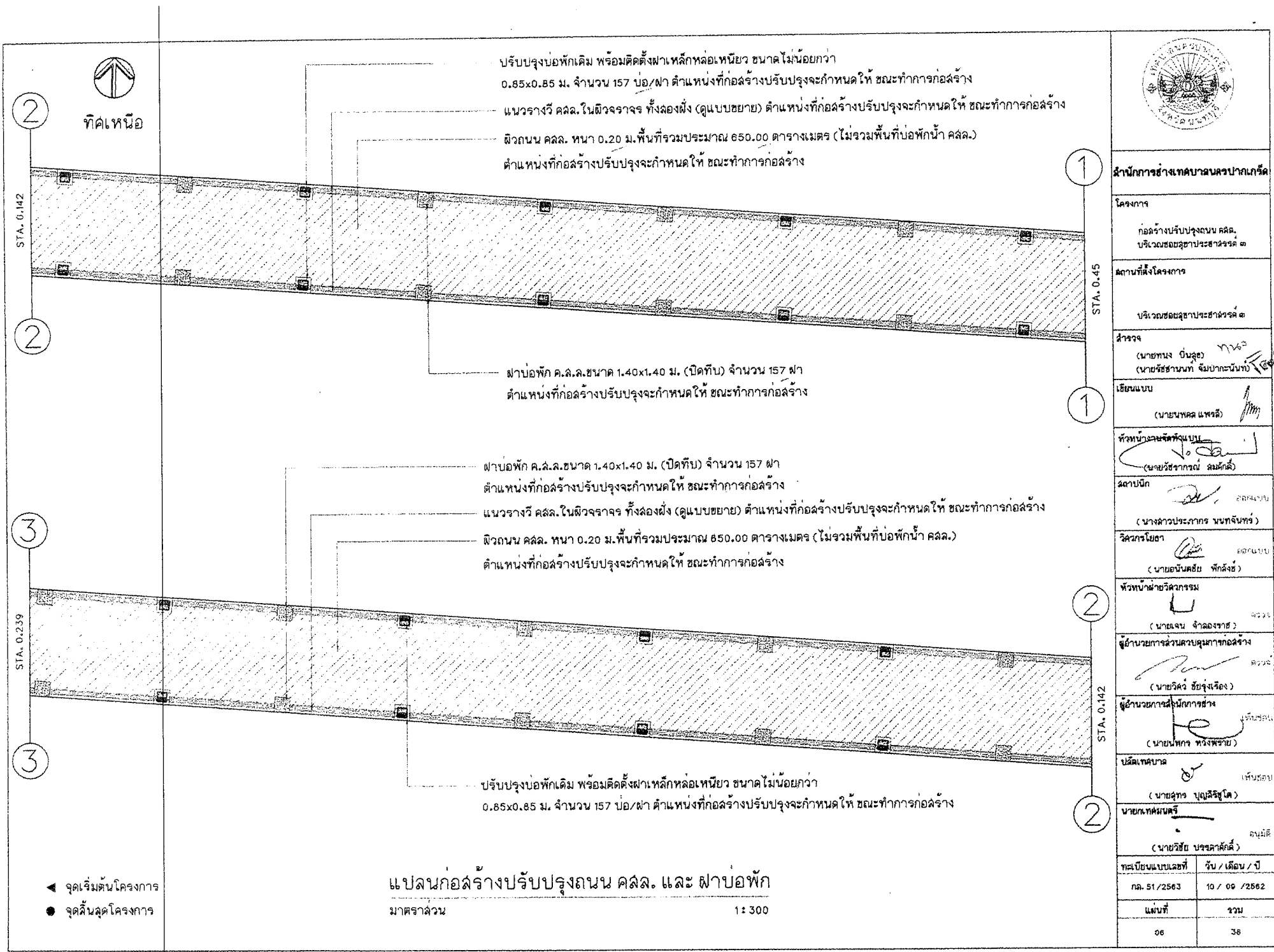
รวม

05

38

จุดเริ่มต้นโครงการ

จุดสิ้นสุดโครงการ



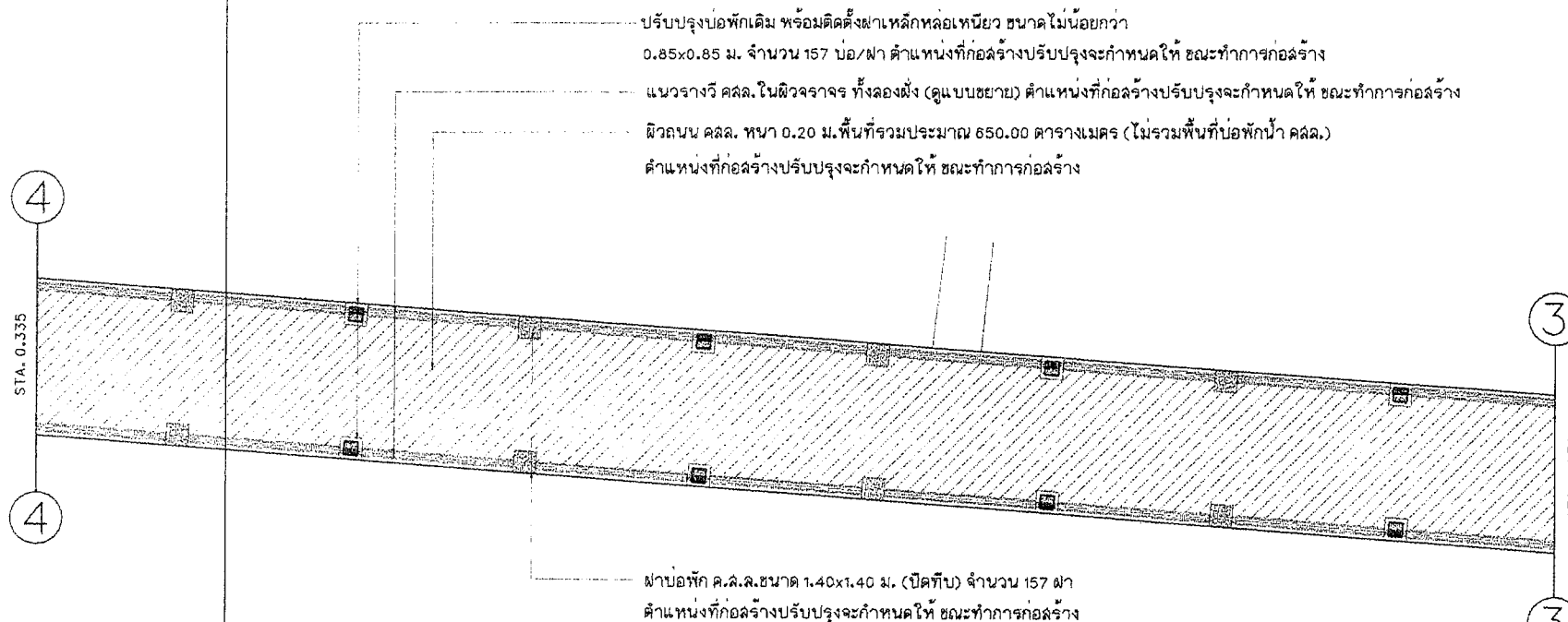
สำนักงานทางหลวงชนบทภาคใต้	
โครงการ	ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓
สำรวจ	(นายทอง ปิ่นทอง) (นายธีรชานนท์ จิมภาชนะนันท)
เขียนแบบ	(นายพนม แพรดี)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายธีรชานนท์ จิมภาชนะนันท)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	(นายอนันต์ชัย พักกิ่งชัย)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายเจษฎา จ้างทอง)
ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง	(นายวิศว์ ฮัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทภาคใต้	(นายพนม พงษ์พราย)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทธ บุญศิริโชค)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรดาดี)
ทะเบียนแบบเลขที่	ฉบับ / เดือน / ปี
กส. 51/2563	10 / 00 / 2562
แผ่นที่	รวม
๐6	38

แบบแปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และ ฝาบ่อพัก
มาตราส่วน 1:300

▲ จุดเริ่มต้นโครงการ
● จุดสิ้นสุดโครงการ



ทิศเหนือ



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. และ ฟาบ่อพัก

มาตราส่วน

1 : 300

▲ จุดเริ่มต้นโครงการ

● จุดสิ้นสุดโครงการ



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยคูหาประชารัตน์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยคูหาประชารัตน์ ๓

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นทอง) (นายรัชชานนท์ จันทะนันท์) (นาย...

เขียนแบบ

(นายบทผล แพรศิริ)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชกรณ งามศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันตชัย พักสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวัฒน์ สัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพชร ทวีพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธกร บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค. 51 / 2563

10 / 09 / 2562

แผ่นที่

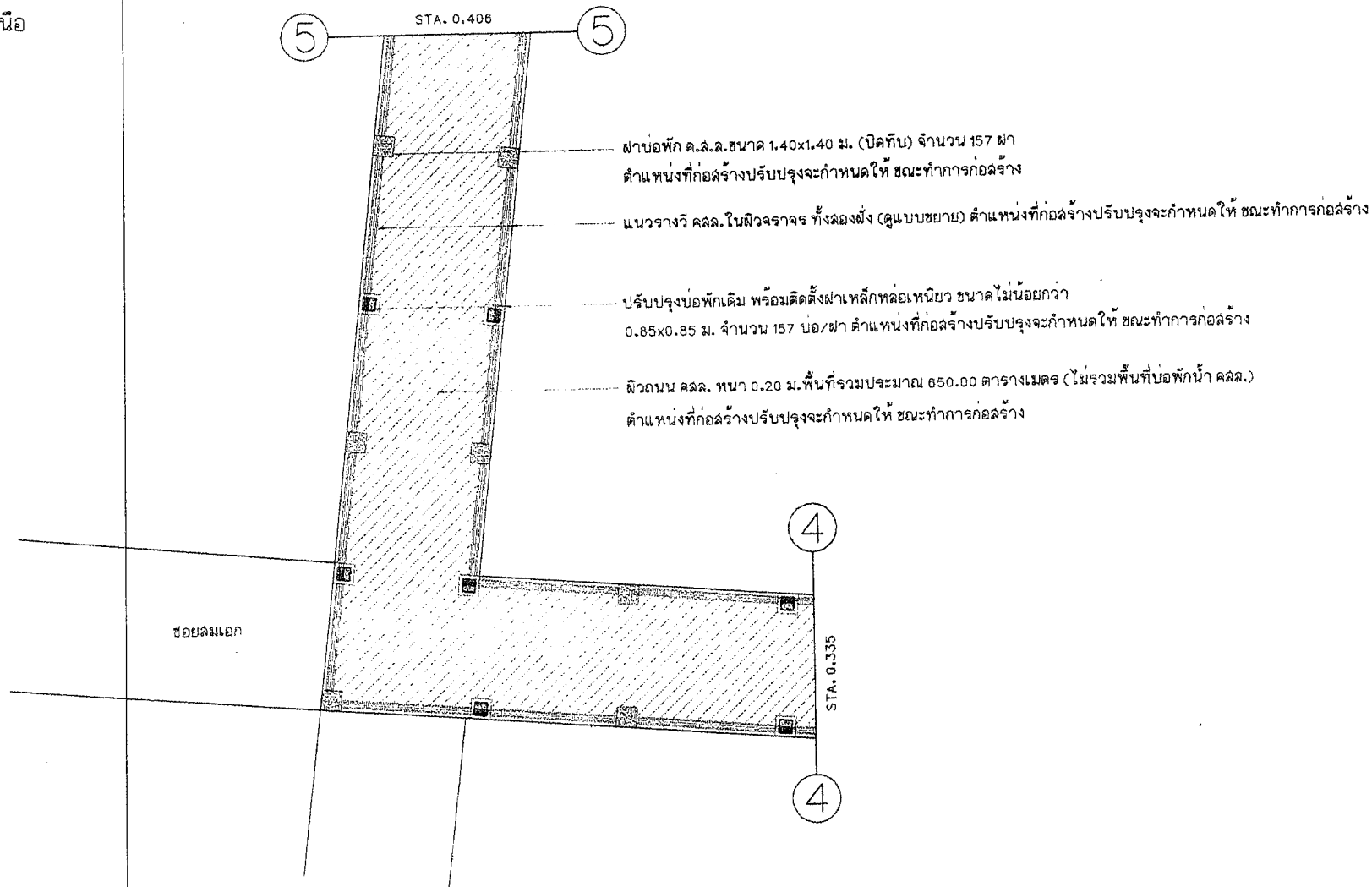
รวม

07

38



ทิศเหนือ



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และ ผ้าบ่อพัก

มาตราส่วน

1: 300

- ▲ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยลมเอกประชาสงคร ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยลมเอกประชาสงคร ๓

สำรวจ

(นายทนง บินสุข) (นายรัชชานนท์ ชิมภาะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพชร แพร่ม)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายรัชชานนท์ ชิมภาะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพชร พริ้งพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลาคศิริ)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค. 51/2563

10 / 09 / 2562

แผ่นที่

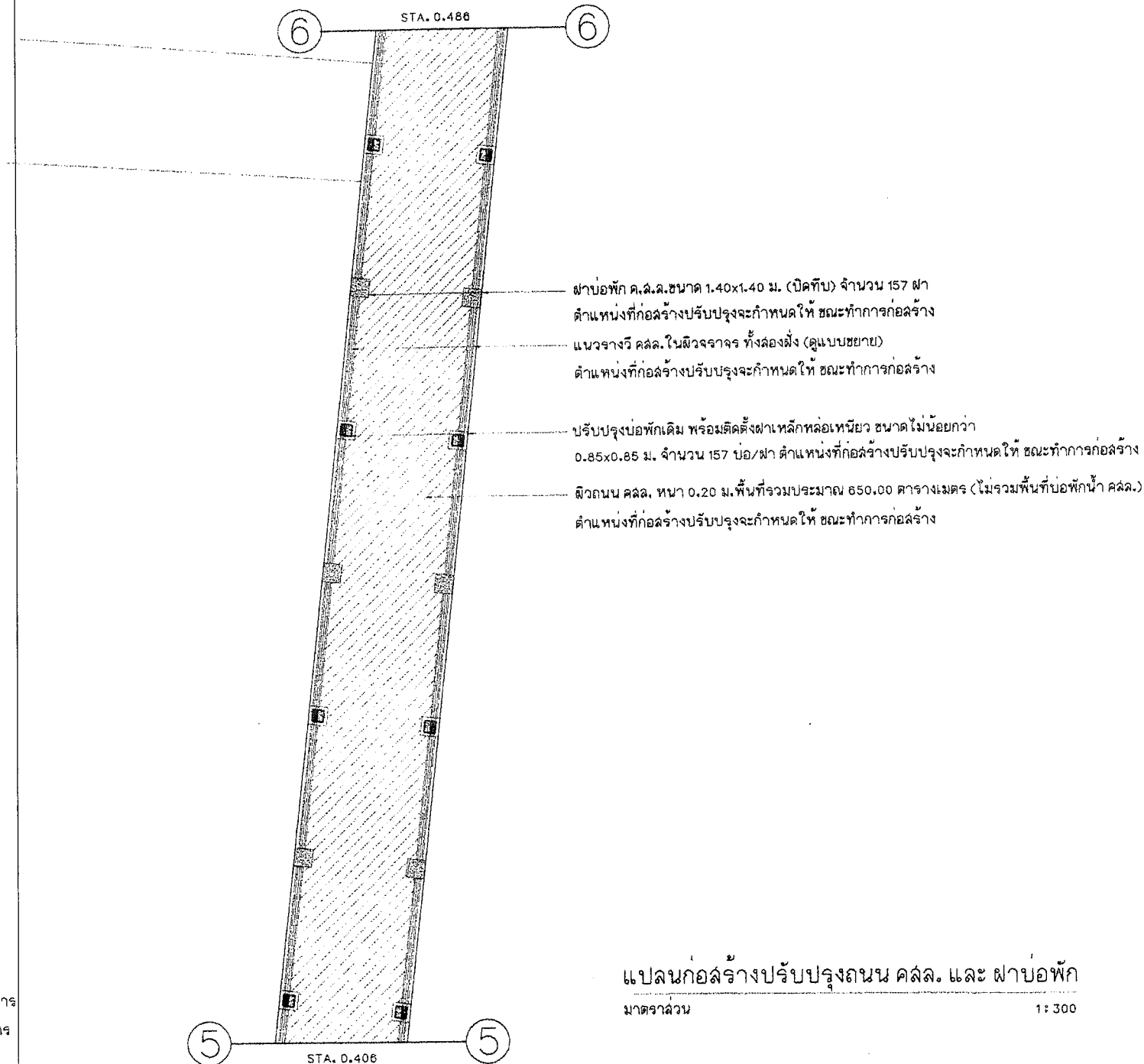
รวม

05

38



ภักดิ์เหนือ



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. และ ฝายบ่อพัก

มาตราล่วน

1:300



ผู้อำนวยการช่างเทคนิคบรรดาบกเกร็ด

โครงการ

ก่อตั้งร่างปรับปรุงฉบับ ค.ฉ.ค.
บริเวณหอสมุดฯ ราชภัฏวชิรฯ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

ประจําเขตชลประทานปทุมธานี ๓

ផ្ទាំងទទួល

(นายทง ปันลือ) จ. ราชบุรี
(นายจรัสชานนท์ จัมปากนันท) จ. ราชบุรี

เขียนแบบ

(UNCLASSIFIED)

หัวทํางานจํานวนแบบ

๑๐.๖๖๖
(แบบร่างจากงาน ๑๐.๖๖๖)

๑๓๖

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

๖๒

(นายอนันตชัย พักสิงห์)

หัวท่นำฝ่ายจิตวิญญาณ

(นายเจน ช่างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

[Signature] 0024

(นายวิเศษ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ชำนาญการด้านวิชาการช่าง

2

(27)

ปลัดเทศบาล  เห็นชอบ

(นายสุท

นางสาวกนกนิจ ~~นางสาวกนกนิจ~~

(นายวิชัย บจจ.คัคคี่

ทุสรเบียบแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
--------------------	------------------

02.51/2563 10/08/2562

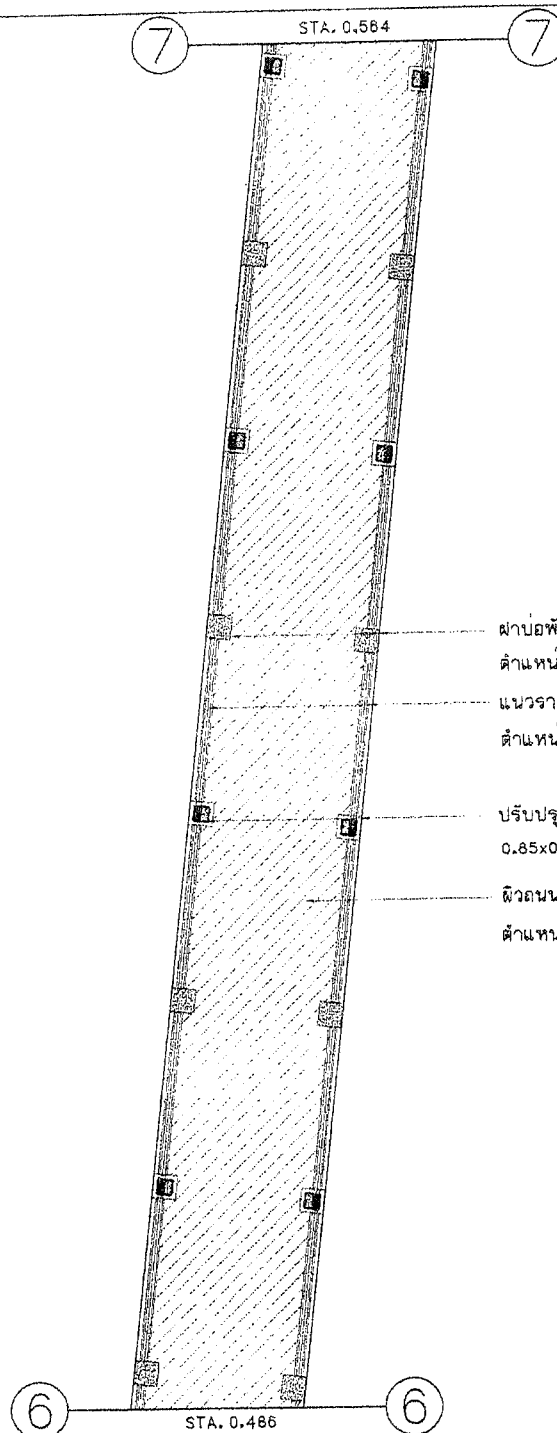
1	3
---	---

แบบที่ ๑๖๖

00	38
----	----



ทำคุณน้อม



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. และ ฝาบ่อพัก

มาตราล่วน

1:300



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อตั้งร่างปรับปรุงระบบ คสช.
บริเวณซอยสุขุมวิท ๓

คณะที่ตั้งโครงการ

บทวิเวกสมัยสุชาประชาสังกรม ๓

2017

(นายทง บินดู) จ. ๗๖
(นายรัชชานนท์ จัมปากระนันท์) จ. ๗๖

เขียนแบบ

(นายบทผล แพร่ม)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิชากรกรณ อมรรักษ์)

ฉาบปูน

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศกรโยธา

(นายอนันตชัย พักธงชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

U

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

[Signature]

(นายวิศิษฐ์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

[illegible]

(1) การนำเงินไปใช้

1501000100

๒๕๖๕/๒๕๖๖

(นางอุบล บุญศิริโค)

นายทศพร นนทรี

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

১৯৭১/৭২

7/25/2008	7/25/2008
10/1/08	10/1/08

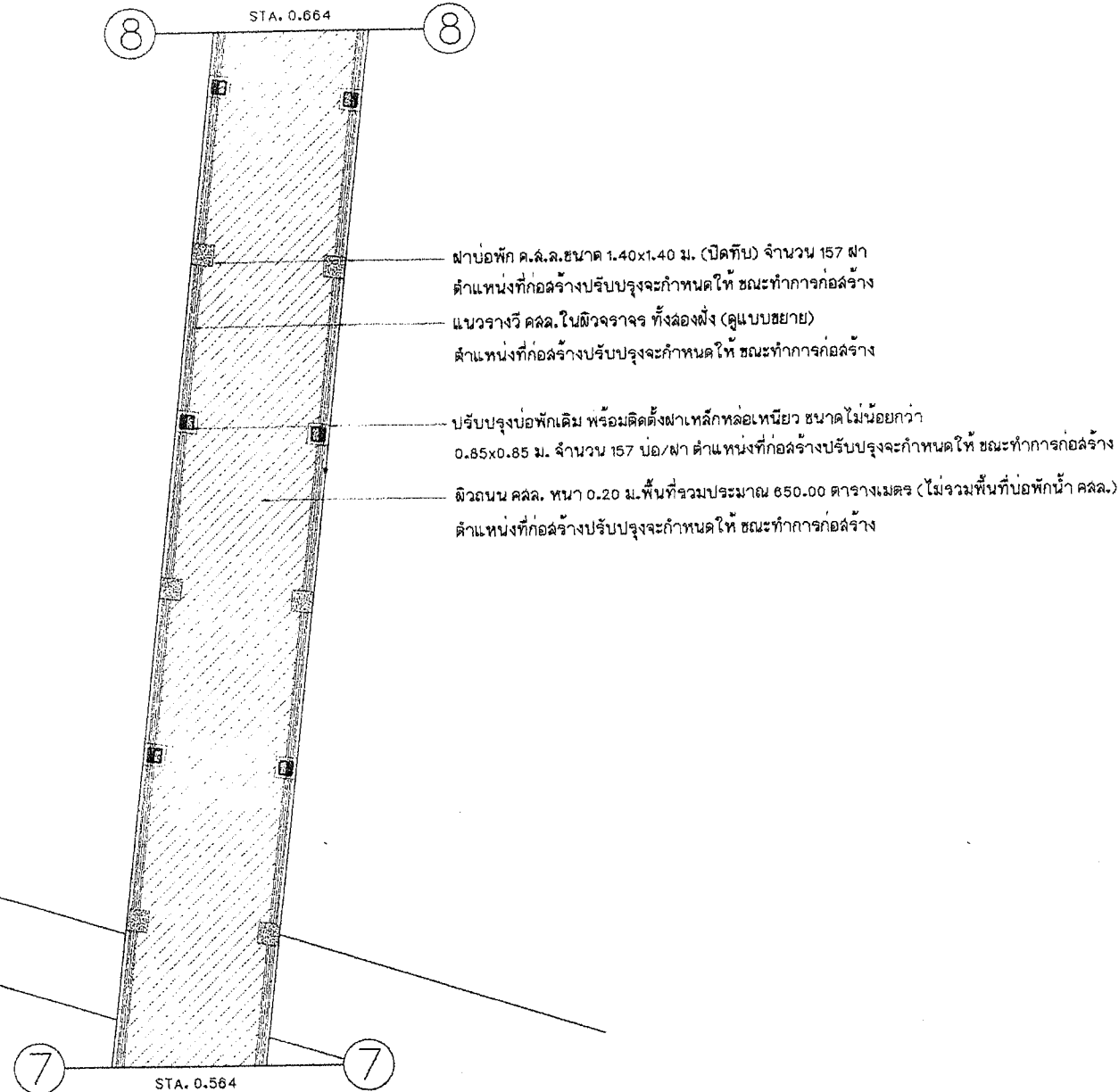
na. 51/2583	10 / 08 / 2582
-------------	----------------

แผ่นที่	รวม
---------	-----

10	38
----	----



ทิศเหนือ



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล. และ ผ้าบ่อพัก

มาตราส่วน

1 : 300

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ



สำนักการช่างเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณซอยคูหาประจักษ์ ๑

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยคูหาประจักษ์ ๑

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นทอง)
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์) *ปิ่นทอง*

เขียนแบบ

(นายบทผล แพรส)
บทผล

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)
รัชชานนท์

สถาปนิก

(นางสาวประภากร ชนทจินทร์)
ประภากร

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกุลย์)
อนันต์ชัย

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)
เจน

ผู้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
วิศว์

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายนพกร พริ้งพวง)
นพกร

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธา บุญศิริ)
สุทธา

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลักษ์ดี)
วิชัย

ทศ.เขียนแบบเลขที่

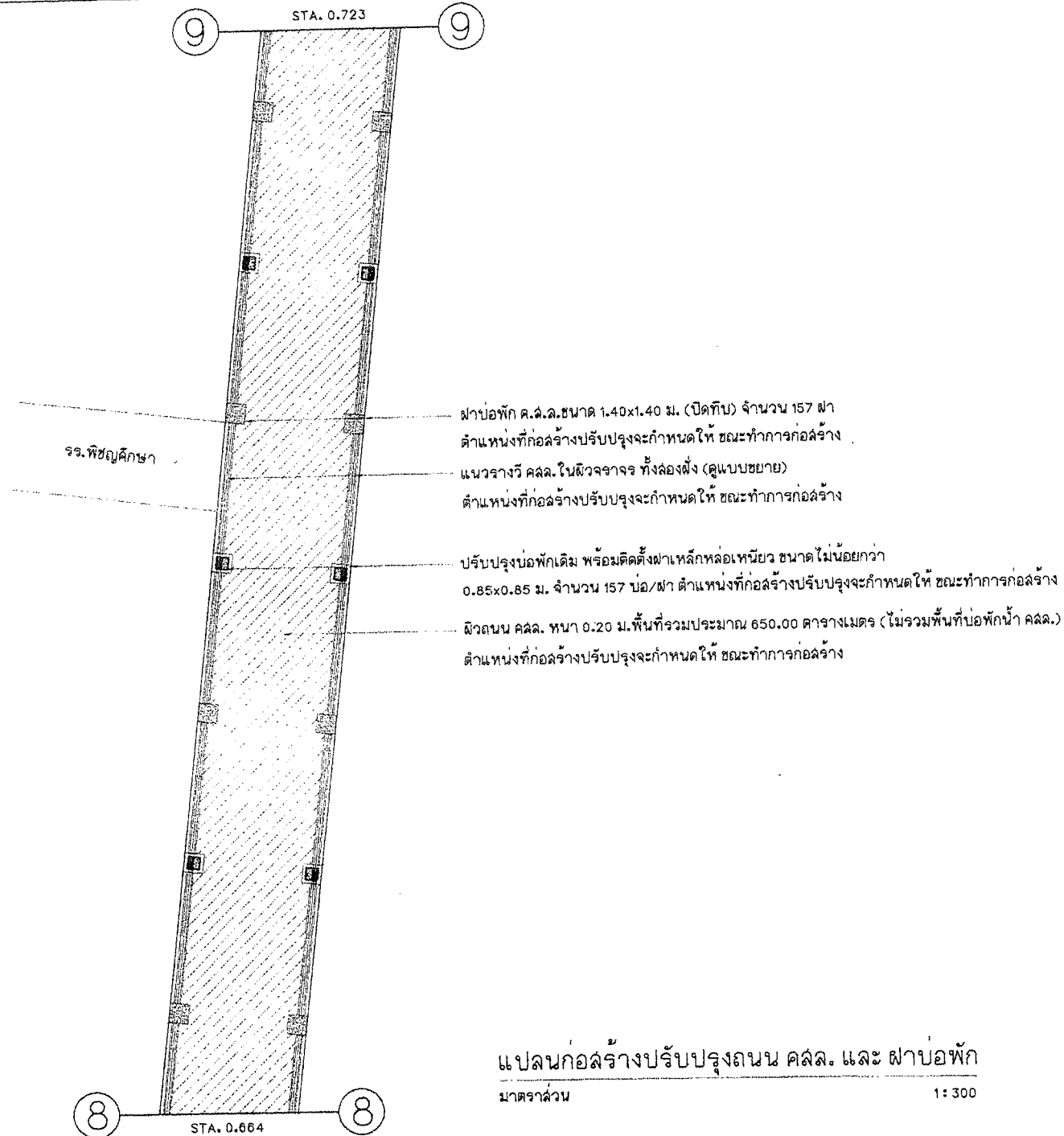
กธ. 51 / 2563 10 / 09 / 2562

แผ่นที่

รวม 11 38



ทิศเหนือ



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และ ฟาบ่อพัก
มาตราส่วน 1:300



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยสุขาประชาสงเคราะห์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสงเคราะห์ ๓

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นทอง) (นายรัชชานนท์ จิมภาคนันทน์) (นายวิชากรม วัฒนศักดิ์)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรดี)

หัวหน้างานศิลปกรรม

(นายวิชากรม วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจิตร)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิจิตร ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนกร พริ่งพรม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ พงษ์ศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 51/2563

วันที่

12

วัน / เดือน / ปี

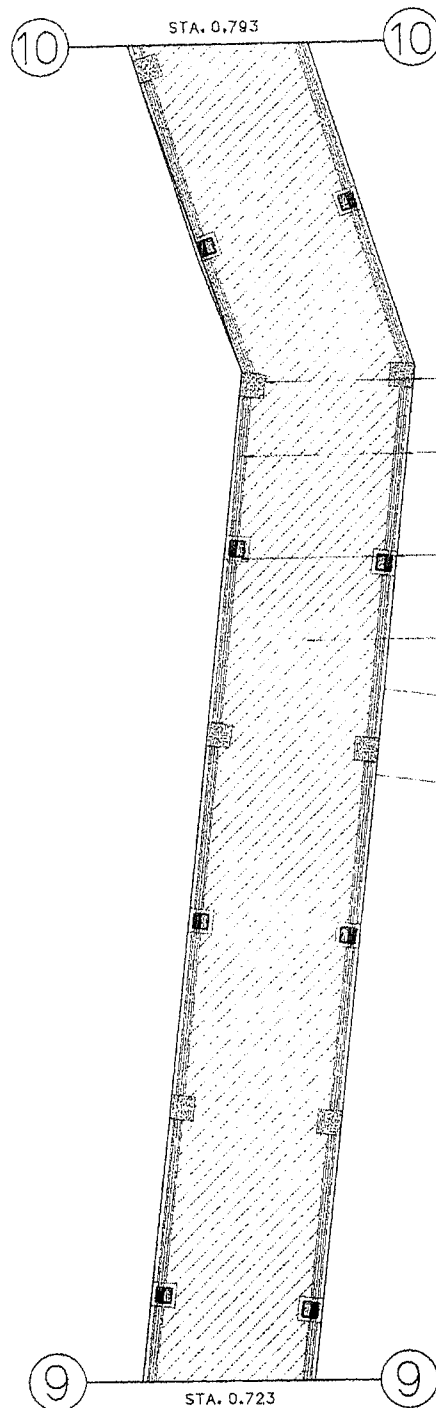
10 / 09 / 2562

รวม

38



ทิศเหนือ



ฝาบ่อพัก ค.ล.ล.ขนาด 1.40x1.40 ม. (ปิดทึบ) จำนวน 157 ฝา
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
แนวรางวี ค.ล.ล.ในผิวจราจร ทั้งสองฝั่ง (ดูแบบขยาย)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

ปรับปรุงบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาท่อลอดเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า
0.85x0.85 ม. จำนวน 157 บ่อ/ฝา ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
ผิวถนน ค.ล.ล. ทน 0.20 ม.พื้นที่รวมประมาณ 850.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ ค.ล.ล.)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล. และ ฝาบ่อพัก

มาตราส่วน

1: 300



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๑

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๑

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นธู) จาก
(นายธีรชานนท์ จัมปาณันท์) ใ้

เขียนแบบ

(นายพอล แพรส)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรชานนท์ จัมปาณันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกุลชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จีลองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายณพักร ทวีพรชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 51 / 2563

วัน / เดือน / ปี

10 / 09 / 2562

แบบที่

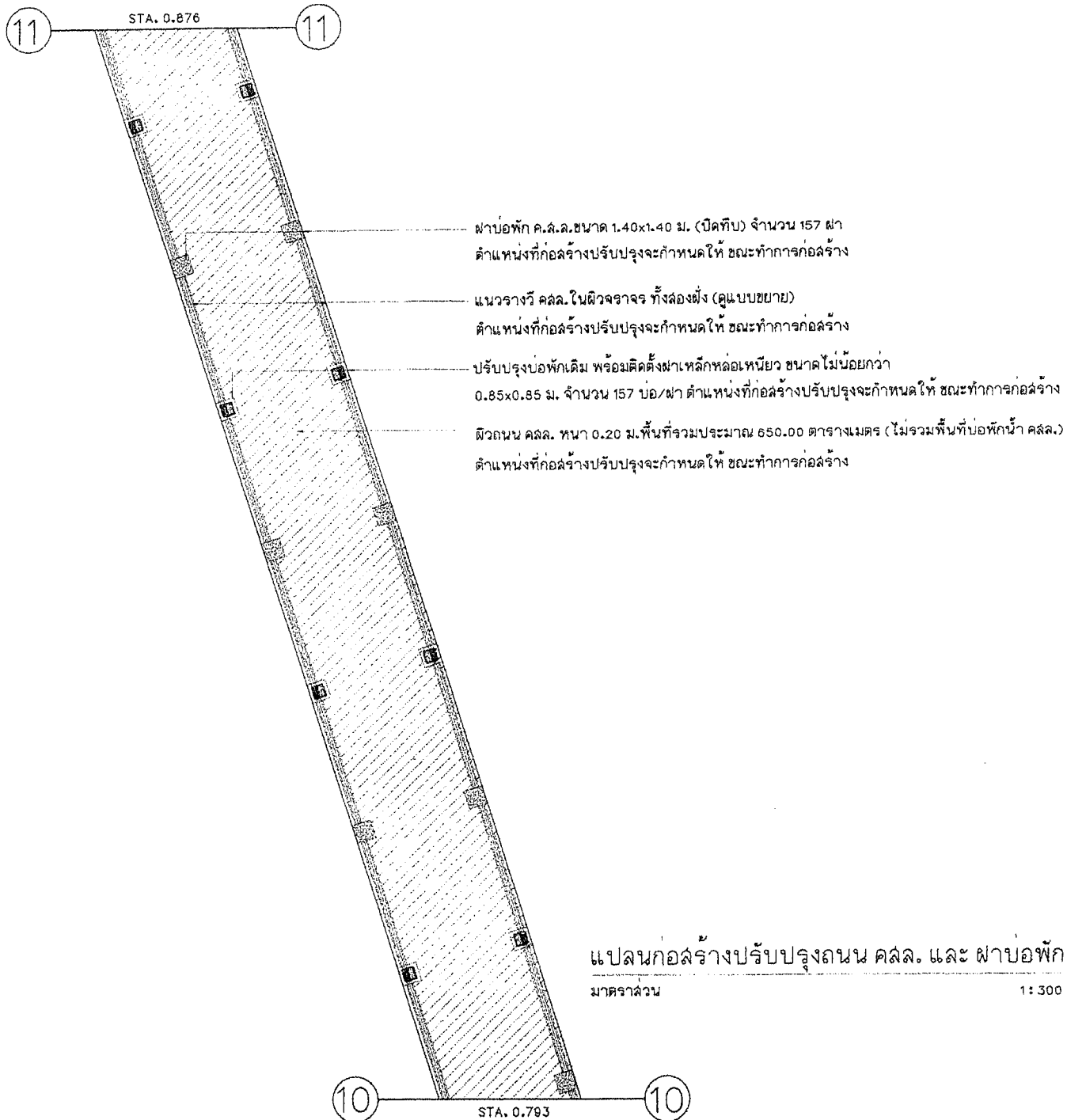
จขม

หน้า

38



ทิศเหนือ



- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ



สำนักงานการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยอุตสาหกรรม ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยอุตสาหกรรม ๓

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสูง) *ทอง*
(นายธีรยุทธ นนท์ จิมปะนันท์) *ธีรยุทธ*

เขียนแบบ

(นายพอล แพรว) *พอล*

หัวหน้างานศิลปกรรม

(นายวิรัชกรณ ลมศักดิ์) *วิรัชกรณ*

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพพันธ์) *ประภากร*

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักสิงห์) *อนันต์ชัย*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ) *เจน*

ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) *วิวัฒน์*

ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง

(นายพชร ทวีพราย) *พชร*

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริโชค) *สุทธ*

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลาคักดิ์) *วิชัย*

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กส. 51 / 2563

10 / 09 / 2562

แผ่นที่

รวม

14

38



ทิศเหนือ

12

STA. 0.956

12

ม.อุบลราชธานี

- ฝาป้องกัน ค.ล.ล.ขนาด 1.40x1.40 ม. (ปิดทับ) จำนวน 157 ฝา
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- แนวรางรถไฟ ค.ล.ล.ในผิวจราจร ทั้งสองฝั่ง (ดูแบบขยาย)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ปรับปรุงบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า
0.85x0.85 ม. จำนวน 157 บ่อ/ฝา ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ผิวถนน ค.ล.ล.หนา 0.20 ม.พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ ค.ล.ล.)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

11

STA. 0.876

11

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล. และ ฝาป้องกัน

มาตราส่วน

1 : 300



สำนักงานทางหลวงชนบทภาคกลาง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณซอยสุขุมวิทซอย ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขุมวิทซอย ๓

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นทอง)
(นายธีรยุทธ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายสมชาย ทรัพย์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรยุทธ จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพจินทร์)

วิศวกรโยธา

(นายบัณฑิต พันธ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายทนง พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุเทพ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บวรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค. 51 / 2563 10 / 09 / 2562

แผ่นที่

รวม

15 38

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ

● จุดสิ้นสุดโครงการ



ทิศเหนือ

13 STA. 1.089 13

ปรับปรุงบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85 ม. จำนวน 157 บ่อ/ฝา ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

แนวรางวัด คสล. ในผิวจราจร ทั้งสองฝั่ง (ดูแบบขยาย)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

ฝาบ่อพัก ค.ล.ล. ขนาด 1.40x1.40 ม. (ปิดทึบ) จำนวน 157 ฝา
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

ผิวถนน คสล. หน้า 0.20 ม. พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ คสล.)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

ม.กตติยา 3

12 STA. 0.956 12

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และ ฝาบ่อพัก

มาตราส่วน

1 : 300



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยคูหาประชารัต ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยคูหาประชารัต ๓

สำรวจ

(นายทง อินธุ)
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนต แพร้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชกรณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันตชัย พักฝั่ง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพกร พึ่งพวย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุษศิริโค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย นรชาติศักดิ์)

ทะเบียนใบอนุญาตที่

ก. 51/2563 10 / 00 / 2562

แผ่นที่

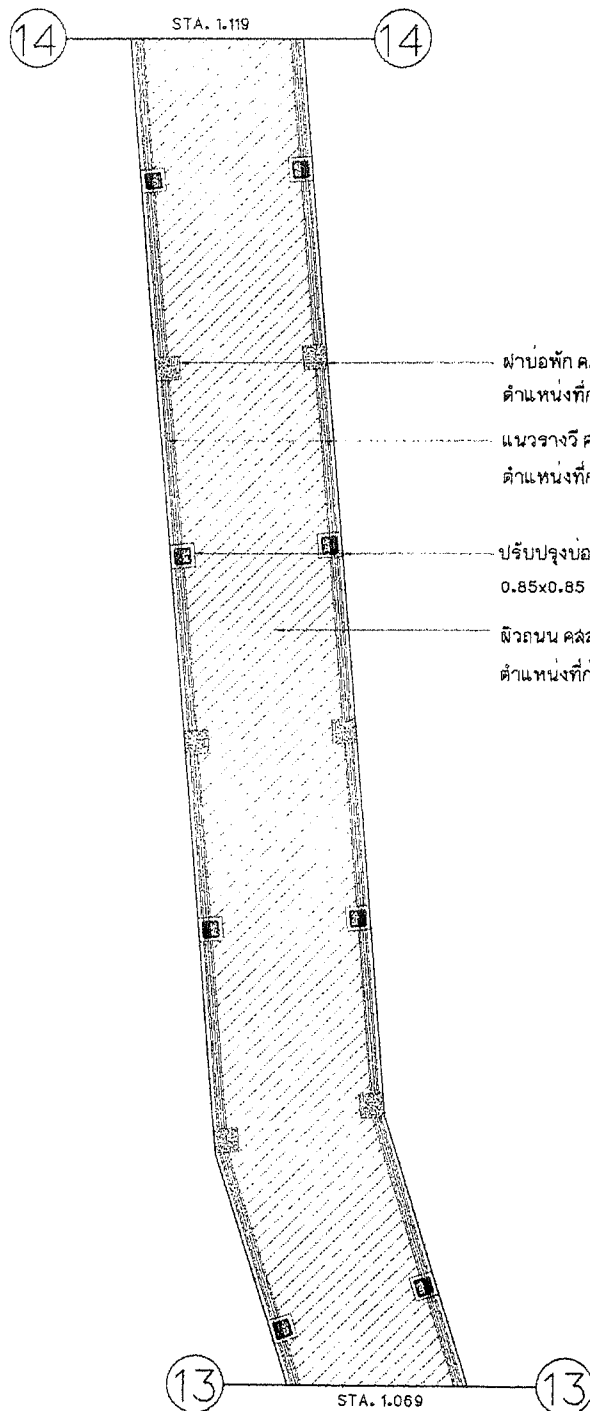
16 รวม 38

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ

● จุดสิ้นสุดโครงการ



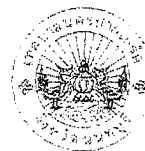
ทิศเหนือ



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล. และ ฝาบ่อพัก

มาตรฐาน

1 : 300



สำนักงานช่างเทคนิคหลวงปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สำรวจ

(นายทอง บินดู)
(นายรัชชานนท์ จิมภาคนันท)

เขียนแบบ

(นายพอล แพร่)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิชากรณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันตชัย พักสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศุทธิ์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง

(นายพนพร พวงพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรณาคัด)

ทนายความ

(นายวิชัย บรรณาคัด)

ทะเบียนแบบเลขที่

กฉ. /2562 / 2562

แผ่นที่

17 36

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ

● จุดสิ้นสุดโครงการ



ทิศเหนือ

15

STA. 1.198

15

ม.เอื้ออาทร

ม.ฉะวดี

- ปรับปรุงบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85 ม. จำนวน 157 บ่อ/ฝา ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- แนวรางวี คลล. ในผิวจราจร ทั้งสองฝั่ง (รูปแบบขยาย)
- ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ฝาบ่อพัก ค.ล.ล. ขนาด 1.40x1.40 ม. (ปิดทึบ) จำนวน 157 ฝา
- ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ผิวถนน คลล. หน้า 0.20 ม. พื้นที่รวมประมาณ 850.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ คลล.)
- ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ

● จุดสิ้นสุดโครงการ

14

STA. 1.119

14

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. และ ฝาบ่อพัก

มาตราส่วน

1 : 300



สำนักงานการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สำรวจ

(นายทอง บินดู)
(นายรัชชานนท์ จิมภะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพอล แพร่ม)

หัวหน้างานก่อสร้าง

(นายรัชชานนท์ จิมภะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอานันท์ ชักสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน ช้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพชร ทรงพ่าย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาภิศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กส. 51 / 2563

10 / 09 / 2562

แผ่นที่

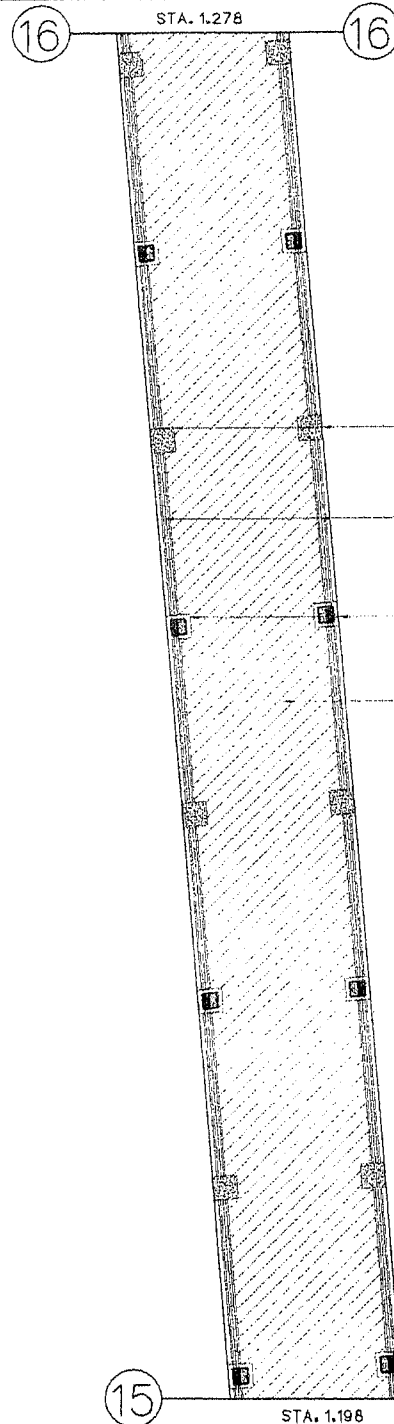
รวม

10

38



ทิศเหนือ



- ฝาบ่อพัก ค.ล.ล.ขนาด 1.40x1.40 ม. (บิลทิป) จำนวน 157 ฝา
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- แนวรางวี คสล. ในผิวจราจร ทั้งสองฝั่ง (ดูแบบขยาย)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ปรับปรุงบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า
0.85x0.85 ม. จำนวน 157 บ่อ/ฝา ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ผิวถนน คสล.หนา 0.20 ม.พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ คสล.)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และ ฝาบ่อพัก
มาตราส่วน 1 : 300



สำนักงานทางหลวงชนบทภาคใต้

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยสุราษฎร์ธานี ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุราษฎร์ธานี ๓

สำรวจ

(นายทอง บินดู่) (นายรัชชานนท์ จันทะนันท์) (นายวิเศษ วัฒนศิริ)

เขียนแบบ

(นายพอล แพรดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิเศษ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกุลชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิเศษ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพชร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุษบง)

นายกเทศมนตรี

(นายวิเศษ บงลาดี)

ทนายความ

(นายวิเศษ บงลาดี)

ทนายความ

(นายวิเศษ บงลาดี)

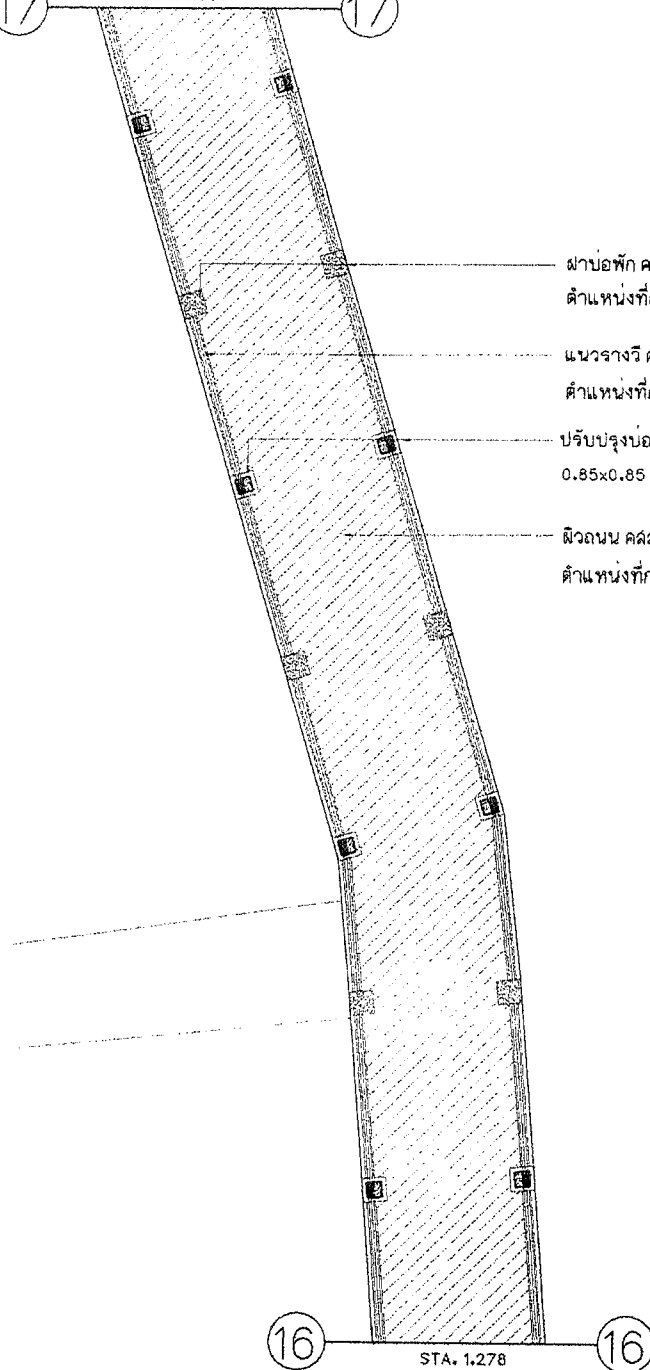
ทนายความ

(นายวิเศษ บงลาดี)



ทิศเหนือ

17 STA. 1.358 17



ฝาบ่อพัก คสล. ขนาด 1.40x1.40 ม. (ปิดทับ) จำนวน 157 ฝาบ่อ
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

แนวรางวี คสล. ในผิวจราจร ทั้งสองฝั่ง (คูแบบขยาย)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

ปรับปรุงบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาท่อเหล็กหล่อเหนียว ขนาดไม่น้อยกว่า
0.85x0.85 ม. จำนวน 157 บ่อ/ฝาบ่อ ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

ผิวถนน คสล. หน้า 0.20 ม. พื้นผิวรวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ คสล.)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง



สำนักงานช่างเทคนิคกรมการจราจร

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๑

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๑

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุก) (นายธีรชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพชร แพรงสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรชานนท์ จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกัดชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จ้างจาง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง

(นายพชร แพรงสี)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ พูลศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาเหล็ก)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กส. 51/2563

10 / 08 / 2562

แผ่นที่

รวม

20

38

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และ ฝาบ่อพัก

มาตราส่วน

1: 300



ทิศเหนือ

18

STA. 1.438

18

17

STA. 1.358

17

- ปรับปรุงบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียว ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85 ม. จำนวน 157 บ่อ/ฝา ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- แนวรางวี คลล. ในผิวจราจร ทั้งสองฝั่ง (ดูแบบขยาย)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ฝาบ่อพัก ค.ล.ล.ขนาด 1.40x1.40 ม. (ปิดทึบ) จำนวน 157 ฝา
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ผิวถนน คลล. หน้า 0.20 ม.พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ คลล.)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. และ ฝาบ่อพัก
มาตราส่วน 1 : 300



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยคูหาประจักษ์รังค์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยคูหาประจักษ์รังค์ ๓

สำรวจ

(นายทนง บัณฑิต) จาก
(นายรัชชานนท์ จิมภาคนันท) ผู้จัดทำ

เขียนแบบ

(นายพนต แพร้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายรัชรากรณ์ ล้อมัดดี)

สถาปนิก

อลงกต
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

อลงกต
(นายอนันตชัย พักตั้ง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

อลงกต
(นายเจน จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

อลงกต
(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ
(นายพนกร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายสุทธกร บุญศิริชูโต)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาภิรักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กส. 51 / 2563 10 / 09 / 2562

แผ่นที่

รวม

21 38

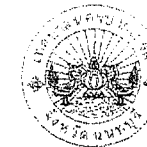
19

STA. 1.522

19



ทิศเหนือ



สำนักงานช่างเทคนิคขนส่งบกเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สำรวจ

(นายทนง บินลือ) *ทนง*
(นายธีรชานนท์ จิมภักขันธ์) *ธีรชานนท์*

เขียนแบบ

(นายพศพล แพรงสี) *พศพล*

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชกรณ ลมศักดิ์) *วิรัชกรณ*

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์) *ประภากร*

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกุลย์) *อนันต์ชัย*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จ้างทองราช) *เจบ*

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมทางก่อสร้าง

(นายวิศว์ ย้อยแจ้เรือง) *วิศว์*

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพชร หวังพราย) *พชร*

ปลัดเทศบาล

(นายสุทร บุญศิริโชค) *สุทร*

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาจักร์) *วิชัย*

ทบทวนแบบลงที่

วัน / เดือน / ปี

กค. 51 / 2563

10 / 09 / 2562

แผ่นที่

รวม

22

38

- ฝาบ่อพัก ค.ล.ล. ขนาด 1.40x1.40 ม. (ปิดทึบ) จำนวน 157 ฝา
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- แนวรางวี คลล. ในผิวจราจร ทั้งสองฝั่ง (ดูแบบขยาย)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ปรับปรุงบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาท่อลอดเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า
0.85x0.85 ม. จำนวน 157 บ่อ/ฝา ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ผิวถนน คลล. หน้า 0.20 ม. พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ คลล.)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ

● จุดสิ้นสุดโครงการ

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. และ ฝาบ่อพัก

มาตราส่วน

1 : 300

18

STA. 1.438

18



ทิศเหนือ

20

STA. 1.608

20

19

STA. 1.522

19

ปรับปรุงบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า
0.85x0.85 ม. จำนวน 157 บ่อ/ฝา ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

แนวรางวี คลล. ในผิวจราจร ทั้งสองฝั่ง (ดูแบบขยาย)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

ฝาบ่อพัก ค.ล.ล. ขนาด 1.40x1.40 ม. (ปิดทึบ) จำนวน 157 ฝา
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

ผิวถนน คลล. หนา 0.20 ม. พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ คลล.)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. และ ฝาบ่อพัก
มาตราส่วน

1: 300

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ

● จุดสิ้นสุดโครงการ



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยคูหาประชานุรักษ์ ๑

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยคูหาประชานุรักษ์ ๑

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุข) 30.05.63
(นายธีรชานนท์ จันทะนันท์) 15.06.63

เขียนแบบ

(นายพศล แสงสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรชานนท์ จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพทพันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายอภิเดช พิทักษ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชาญ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายทศกร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุษบงโค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชาญ บวรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 51/2553

วัน / เดือน / ปี

10 / 09 / 2552

แผ่นที่

23

รวม

38

21

STA. 1.694

21

20

STA. 1.608

20



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. บริเวณซอยอุตสาหกรรม ๓
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณซอยอุตสาหกรรม ๓
สำรวจ	(นายทอง ปิ่นอุบล) (นายรัชชานนท์ จัมนะนันท์)
เขียนแบบ	(นายพนพล แพรสดี)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายรัชชานนท์ จัมนะนันท์)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	(นายอนันตชัย พักสงฆ์)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายเจบ จ้างองราช)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิศว์ ฮัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง	(นายพนกร หวังพราย)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทธ บุษวิริยโค)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส. 51/2563	10 / 08 / 2562
แผ่นที่	รวม
24	38

- ปรับปรุงบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85 ม. จำนวน 157 บ่อ/ฝา ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- แนวรางวิ คลล. ในผิวจราจร ทั้งสองฝั่ง (ดูแบบขยาย)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ฝาบ่อพัก ค.ล.ล.ขนาด 1.40x1.40 ม. (ปิดทึบ) จำนวน 157 ฝา
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ผิวถนน คลล. หน้า 0.20 ม.พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ คลล.)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. และ ฝาบ่อพัก
มาตราส่วน 1: 300

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ

22

STA. 1.779

22



ทิศเหนือ



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุข) (นายวิชากรณ วัฒนศิริ)
(นายวิชากรณ วัฒนศิริ)

เขียนแบบ

(นายพอล แพรดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิชากรณ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายธนิตชัย พักตั้ง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จ้างองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชากรณ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพชร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุษวิชัย)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชากรณ วัฒนศิริ)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กม. 51 / 2563

10 / 09 / 2562

แผ่นที่

รวม

25

38

ฝาบ่อพัก ค.ล.ล. ขนาด 1.40x1.40 ม. (ปิดทึบ) จำนวน 157 บ่อ
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

แนวรางวิ คลล. ในผิวจราจร ทั้งสองฝั่ง (ดูแบบขยาย)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

ปรับปรุงบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียว ขนาดไม่น้อยกว่า
0.85x0.85 ม. จำนวน 157 บ่อ/ฝาบ่อ ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

ผิวถนน คลล. หน้า 0.20 ม. พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ คลล.)
ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. และ ฝาบ่อพัก

มาตราส่วน

1 : 300

▲ จุดเริ่มต้นโครงการ

● จุดสิ้นสุดโครงการ

21

STA. 1.694

21

23 STA. 1.876 23

ขอบ

- ปรับปรุงบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85 ม. จำนวน 157 บ่อ/ฝา ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- แนวรางวัด คสล. ในผิวจราจร ทั้งสองฝั่ง (ดูแบบขยาย)
- ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ฝาบ่อพัก คสล. ขนาด 1.40x1.40 ม. (ปิดทึบ) จำนวน 157 ฝา
- ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง
- ผิวถนน คสล. หนา 0.20 ม. พื้นที่รวมประมาณ 650.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักน้ำ คสล.)
- ตำแหน่งที่ก่อสร้างปรับปรุงจะกำหนดให้ ขณะทำการก่อสร้าง

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และ ฝาบ่อพัก

มาตราส่วน

1 : 300

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ

22 STA. 1.779 22



ทิศเหนือ



สำนักงานการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยคูหาประชารักษ์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยคูหาประชารักษ์ ๓

สำรวจ

(นายทอง ชื่นสูง)
(นายรัชชานนท์ จิมภาชนะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนทล แพรณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พัทธังษ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพนทกร พรังพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรณาคักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

รับ / เดือน / ปี

กล. 51/2563

10 / 09 / 2562

แผ่นที่

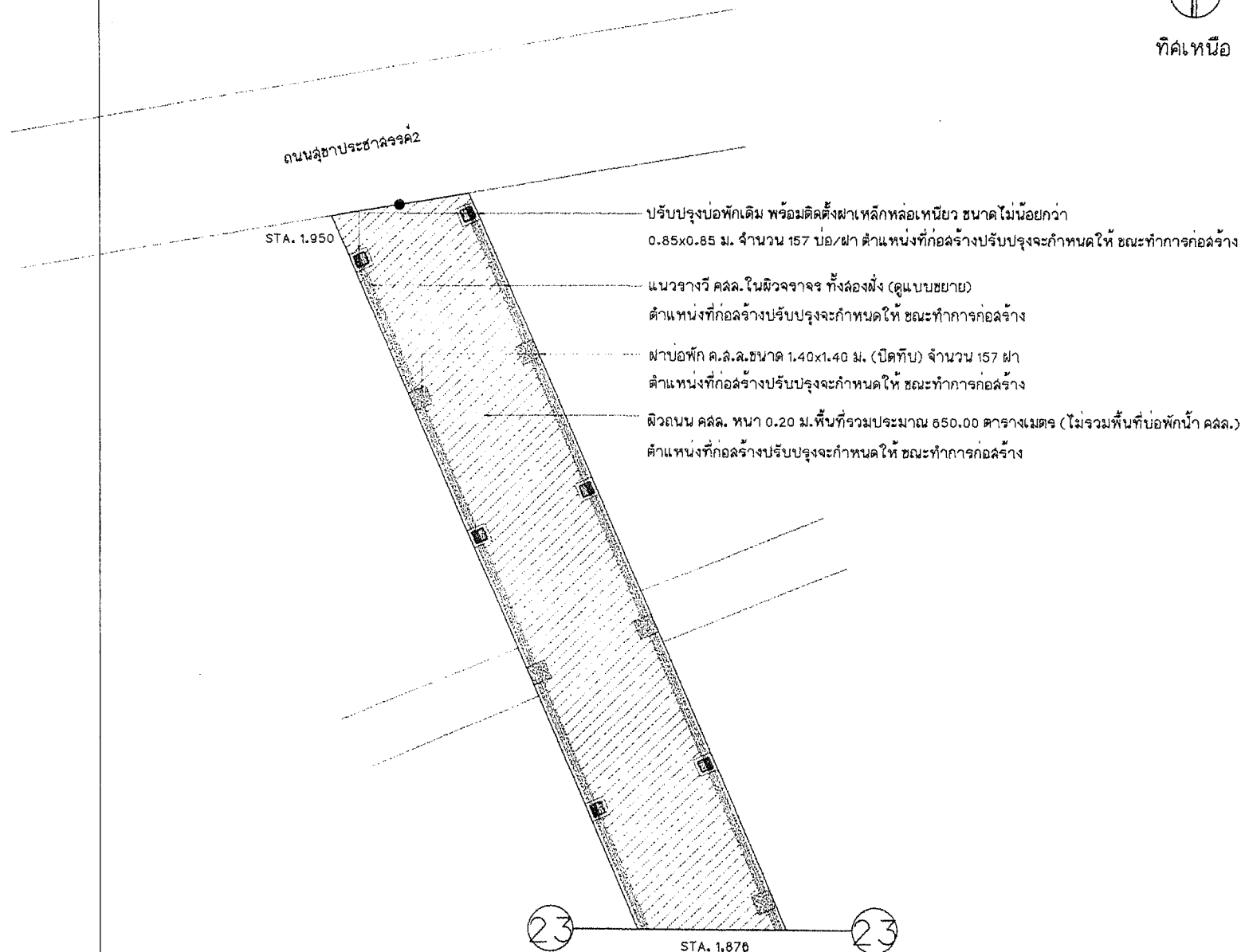
รวม

26

38



ทิศเหนือ



- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. และ ฝาบ่อพัก

มาตราส่วน 1:300



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๒

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๒

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุธ) *ทอง*
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์) *รัชช*

เขียนแบบ

(นายบทผล แพรดี) *บทผล*

หัวหน้างานเขียนแบบ

ทอง
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

สถาปนิก

ทอง *ทอง*
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ทอง *ทอง*
(นายอนันต์ชัย พักสังข์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ทอง *ทอง*
(นายเจน จ้างจาง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

ทอง *ทอง*
(นายวิจิตร ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ทอง *ทอง*
(นายพกร พวงพราย)

ปลัดเทศบาล

ทอง *ทอง*
(นายสุทธ บุษบงศ์)

นายกเทศมนตรี

ทอง *ทอง*
(นายวิชัย บรรลักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กค. 51 / 2563

วัน / เดือน / ปี

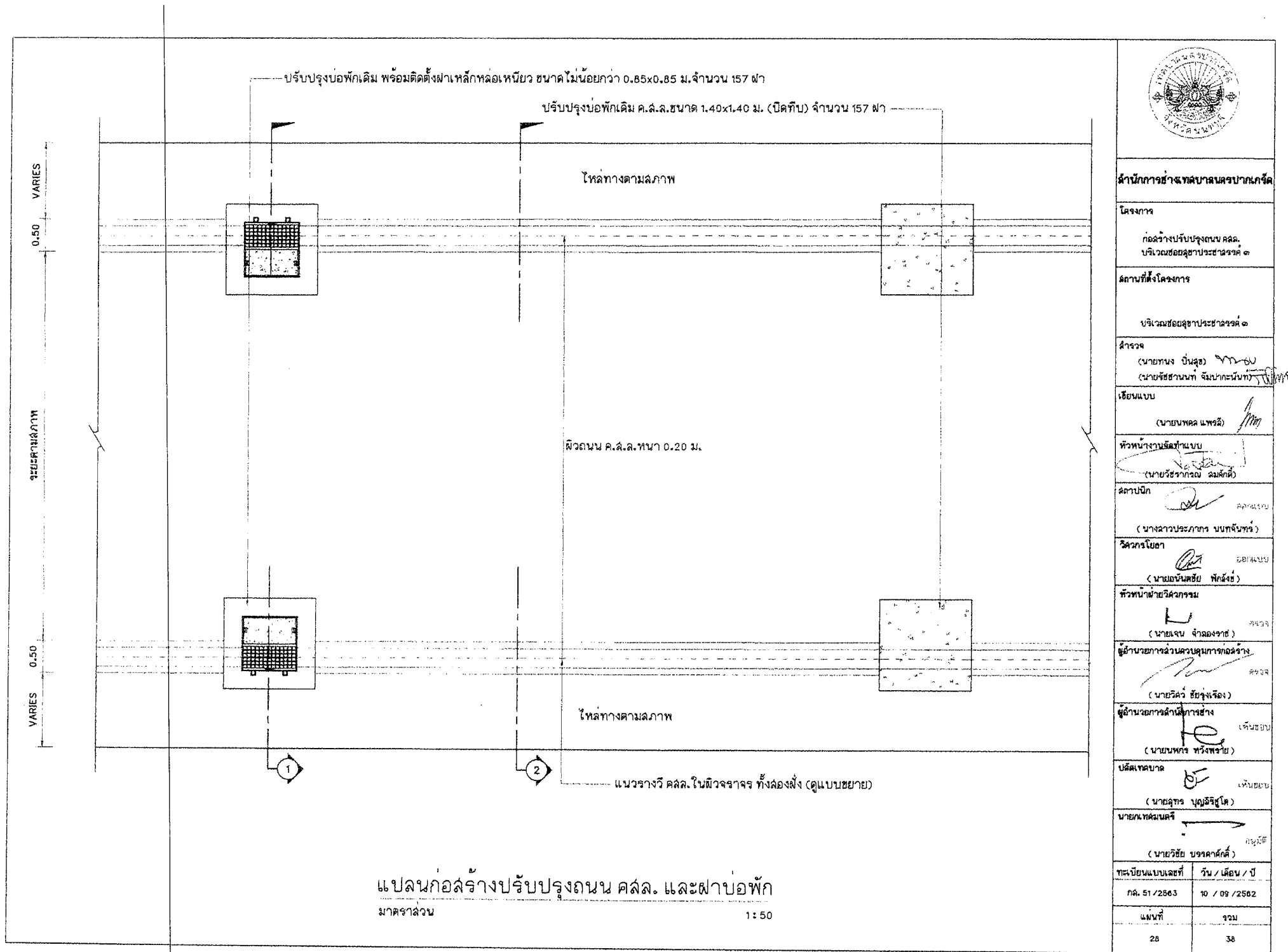
10 / 09 / 2562

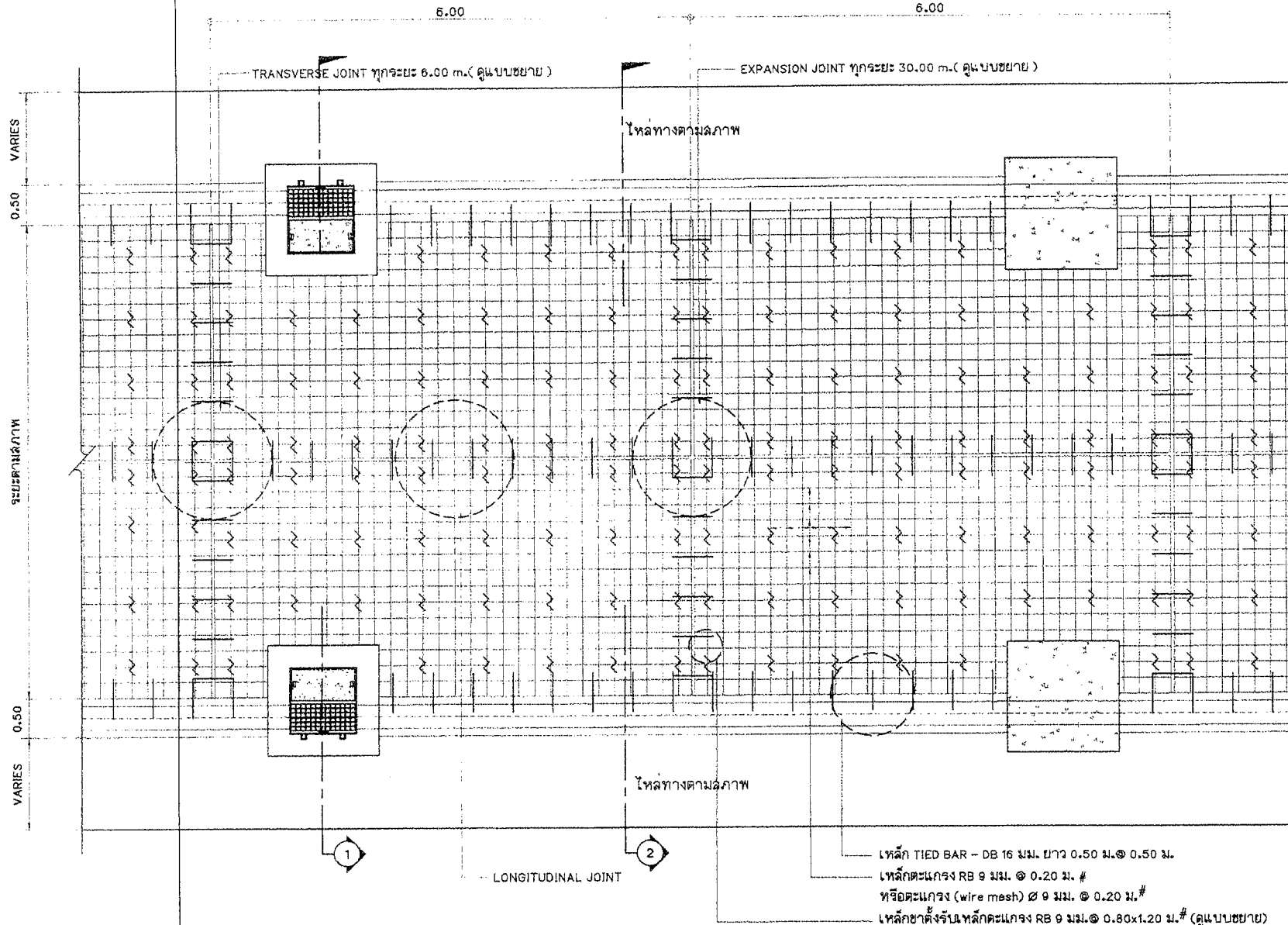
แผ่นที่

27

รวม

38

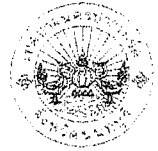




แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คลล.

มาตราส่วน

1 : 50



สำนักงานช่างเทคนิคนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๑

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๑

สำรวจ

(นายทนง บินดู)
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนทล แพร่ว)

หัวหน้างานจัดรูปแบบ

(นายวิชากรณ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันตชัย พักคำ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างวงษ์)

ผู้อำนวยการควบคุมคุณภาพก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพนกร ทวีพรชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธา บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศาสตร์)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก.ม. 51 / 2563

วันที่ / เดือน / ปี

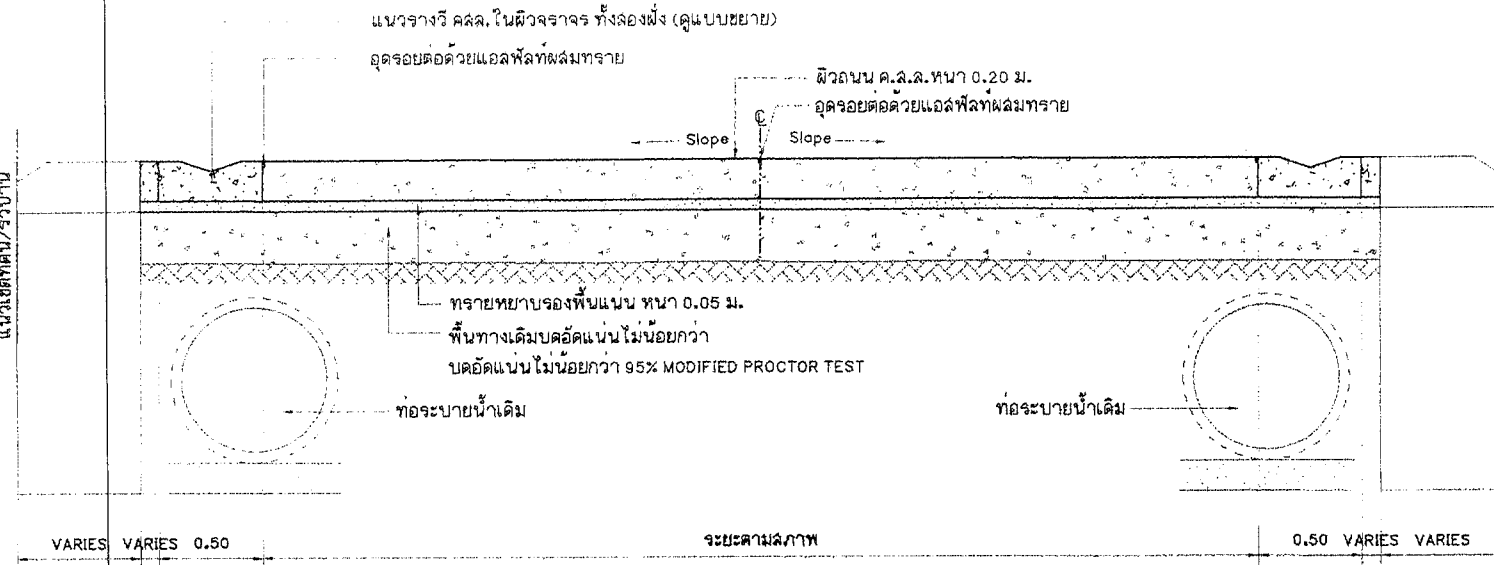
10 / 09 / 2562

แผ่นที่

รวม 28 / 38

ระดับเปลี่ยนตามความลาดเอียง

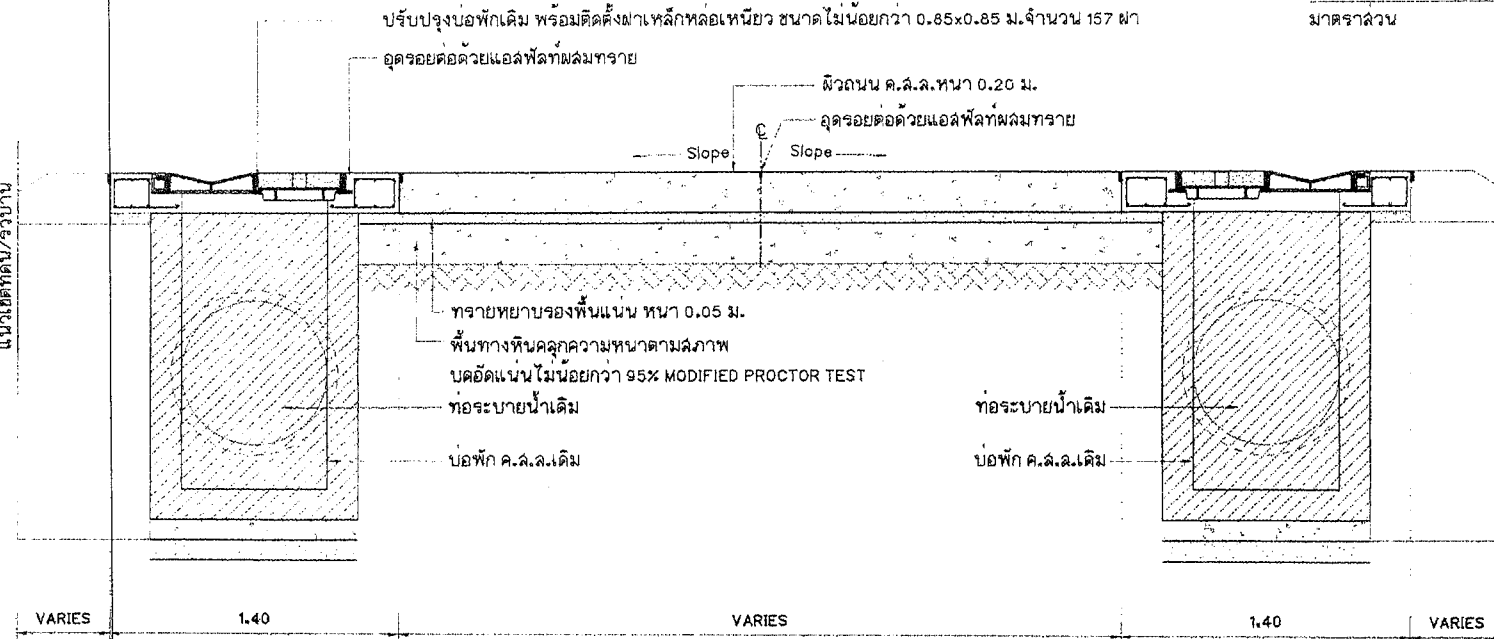
แนวเขตที่ดิน/รั้วบ้าน



แนวเขตที่ดิน/รั้วบ้าน

ระดับเปลี่ยนตามความลาดเอียง

แนวเขตที่ดิน/รั้วบ้าน



แนวเขตที่ดิน/รั้วบ้าน

แบบขยายรูปตัด 1

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายรูปตัด 2

มาตราส่วน 1:25



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สำรวจ

(นายทอง ชื่นสุข)
(นายชัชชานนท์ จัมปาณันท์)

เขียนแบบ

(นายบทผล แพรดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิธกรกรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันตชัย พัทธชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิศว์ ยัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายบทพร ทวงทราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธอง บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บงศาคุตต์)

ทะเบียนแบบเลขที่

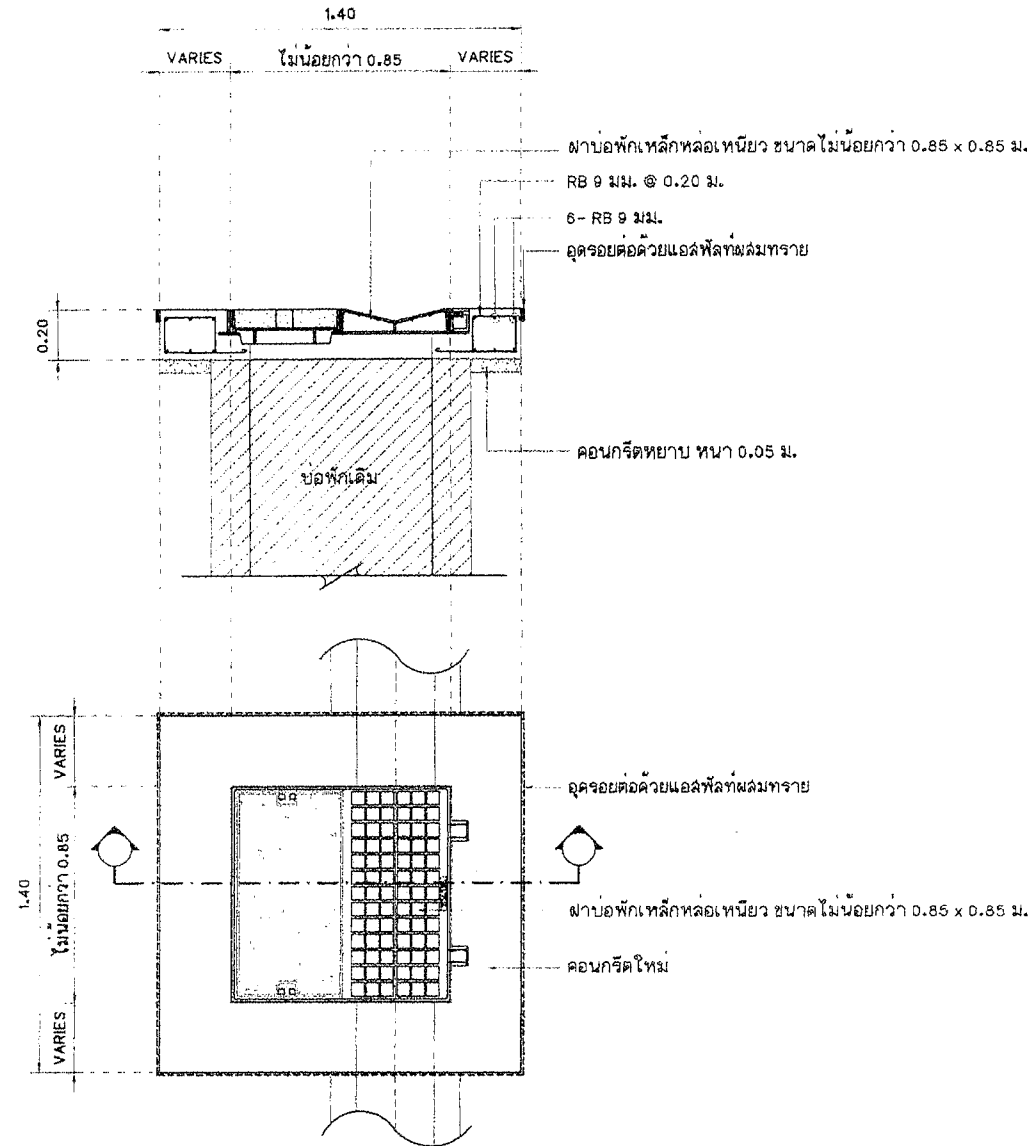
วัน / เดือน / ปี

ถ. 51 / 2563 10 / 09 / 2562

แผ่นที่

รวม

30 36

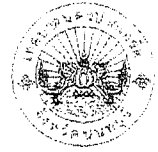


แบบขยายการเสริมฟาบ่อพัก ค.ล.ล.ของเดิม
(เสริมระดับปากบ่อใหม่ แบบฟารางวี)

มาตราส่วน 1 : 20

1 : 20

หมายเหตุ - ฟาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 x 0.85 ม.รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน



สำนักงานการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สำรวจ

(นายทอง บัณเฑียร) *[Signature]*
(นายรัชชานนท์ อัมปภาณันท์) *[Signature]*

เขียนแบบ

(นายบทล แพรณี) *[Signature]*

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรกรณ สมศักดิ์) *[Signature]*

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์) *[Signature]*

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกขังย์) *[Signature]*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ) *[Signature]*

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิภา ธิยกุลเรือง) *[Signature]*

ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง

(นายพนคร ทวีพราย) *[Signature]*

ปฎิเทศบาล

(นายอุทธร บุญวิจิตรโค) *[Signature]*

นายกเทศมนตรี

(นายชัย บรรดาดี) *[Signature]*

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ค.ศ. 51 / 2563

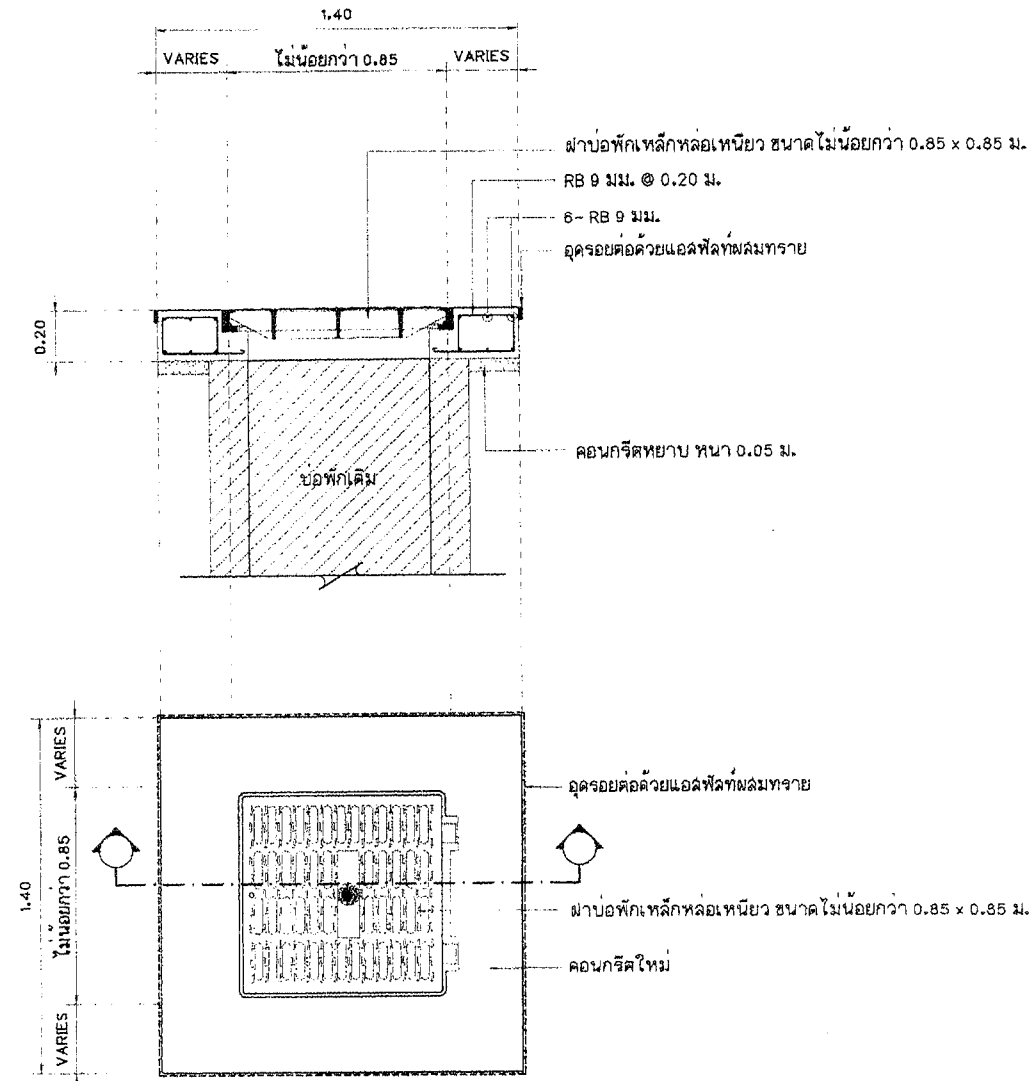
10 / 09 / 2562

แผ่นที่

รวม

31

38



แบบขยายการเสริมฝาครอบ ค.ล.ล.ของเดิม
(เสริมระดับปากบ่อใหม่ แบบฝาเรียบ)

มาตราส่วน 1 : 20

1 : 20

หมายเหตุ - ฝาครอบเหล็กหล่อเหนียว ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 x 0.85 ม.รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 พัน



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.ล.
บริเวณซอยคูหาประชาสรรค์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยคูหาประชาสรรค์ ๓

สำรวจ

(นายทอง บันลือ) ทน
(นายรัชชานนท์ จิมภักดิ์)

เขียนแบบ

(นายพศ พชร) ทน

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิชากรณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักธง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จำลองราช)

ผู้สำรวจการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพชร ทวีงพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บูลศิริโชติ)

นายพ.ท.ค.ค.ค.

(นายวิชัย นราคำคำ)

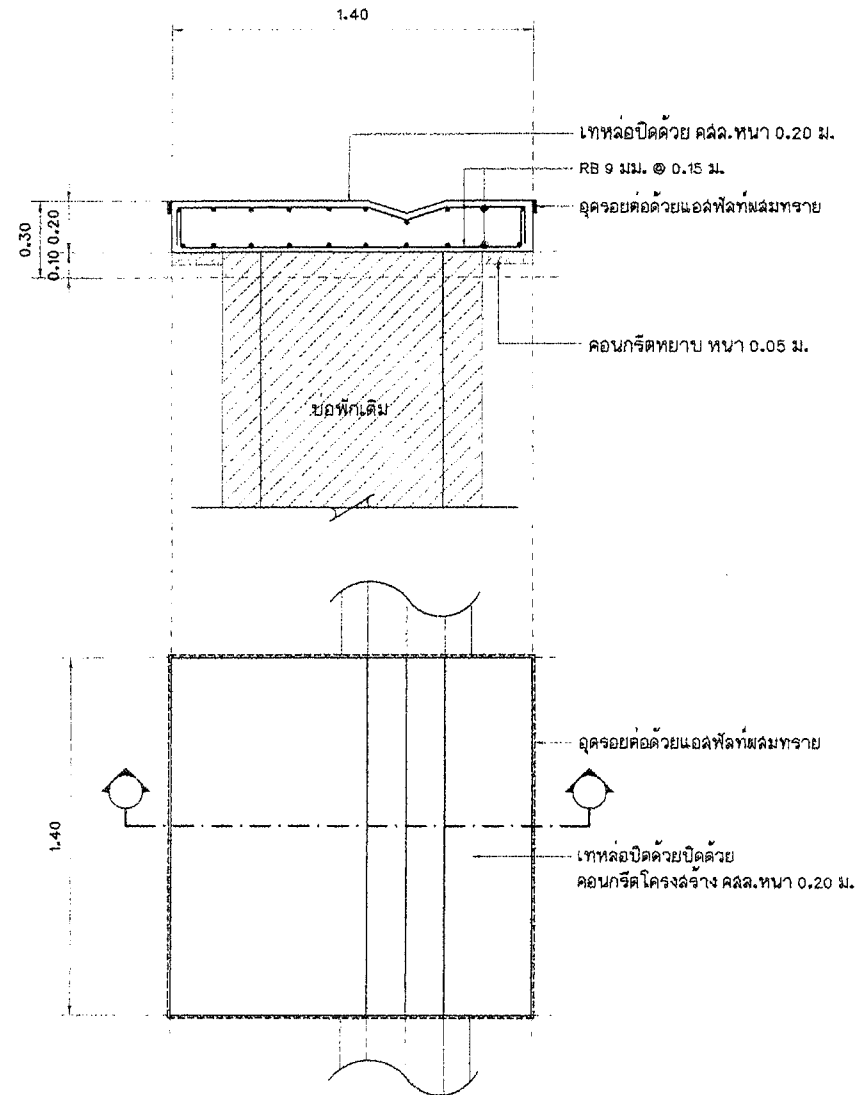
ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ก.ล. 51 / 2563 10 / 09 / 2562

แผ่นที่ 32

รวม 38



แบบขยายการเสริมฝาบ่อพัก ค.ล.ล.ของเดิม
(เสริมระดับปากบ่อใหม่ แบบปิดทึบฟารางวิด้วย คสล.)

มาตราส่วน 1 : 20

1 : 20



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยคูหาประจักษ์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยคูหาประจักษ์ ๓

สำรวจ

(นายทนง บินลือ) *[Signature]*
(นายรัชชานนท์ จิมปะนันท์) *[Signature]*

เขียนแบบ

(นายบทล แพรดี) *[Signature]*

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิฑรากรณ วัฒนศักดิ์) *[Signature]*

สถาปนิก

(นางสาวประภากร ขนพันธ์ุ) *[Signature]*

วิศวกรโยธา

(นายอนันตชัย พักสิงห์) *[Signature]*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองศา) *[Signature]*

ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) *[Signature]*

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพชร ทวีทรัพย์) *[Signature]*

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุษดิษฐ์โค) *[Signature]*

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลักษ์ดี) *[Signature]*

ทบทวนแบบโดยที่

วัน / เดือน / ปี

กค. 51 / 2563

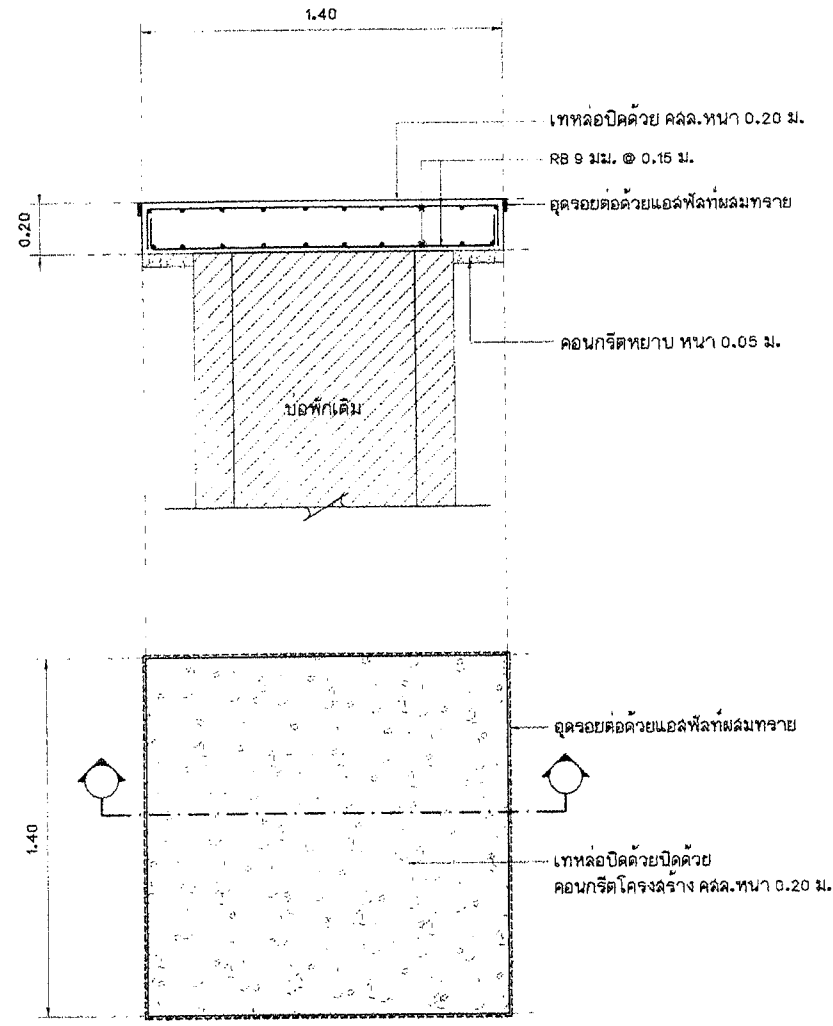
10 / 09 / 2562

แผ่นที่

รวม

33

36



แบบขยายการเสริมฝาบ่อพัก ค.ส.ล.ของเดิม
(เสริมระดับปากบ่อใหม่ แบบปิดทับฝาเรียบด้วย คสล.)

มาตราส่วน 1 : 20

1 : 20



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยคูหาประชาชนารค์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอยคูหาประชาชนารค์ ๓

สำรวจ
(นายทอง ชื่นสุข) *ทอง*
(นายรัชชานนท์ จิรมะนันท์) *รัชชานนท์*

เขียนแบบ
(นายพศล แพรดี) *พศล*

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิฑูรย์กรณ ลมศักดิ์) *วิฑูรย์กรณ*

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์) *ประภากร*

วิศวกรโยธา
(นายอัมมเดชชัย พักสิงห์) *อัมมเดชชัย*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายณณ จีระจงราช) *ณณ*

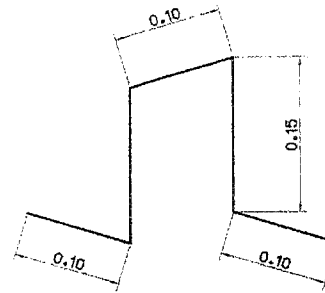
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมทางก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ยี่รุ่งเรือง) *วิวัฒน์*

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายพชร ทวีทรัพย์) *พชร*

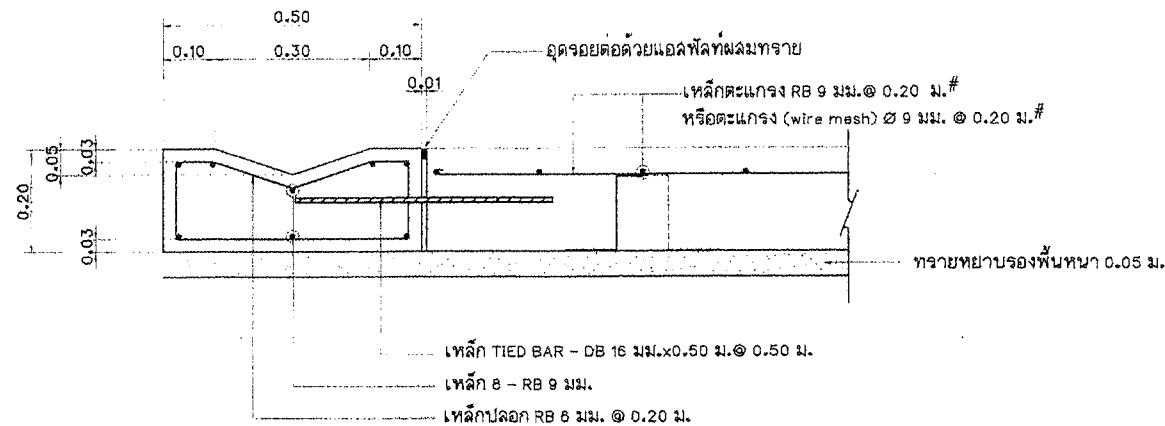
ปลัดเทศบาล
(นายสุทนต์ บุญศิริชัย) *สุทนต์*

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลักษ์) *วิชัย*

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส. 51 / 2563	10 / 09 / 2562
แผ่นที่	รวม
34	36



แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง
มาตราส่วน 1 : 5



ขยายตัดร่างวี คลล.
มาตราส่วน 1 : 10



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขาประชาสรรค์ ๓

สำรวจ

(นายทอง ปันดู)
(นายธีรชานนท์ จิมภะนันท์)

เขียนแบบ

(นายบทล นพรม)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรชานนท์ จิมภะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักคำ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายสมาน จำลองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมดูแลก่อสร้าง

(นายวิศว์ ฮิตุงเงียง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายบทล นพรม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ พงษ์สุโข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

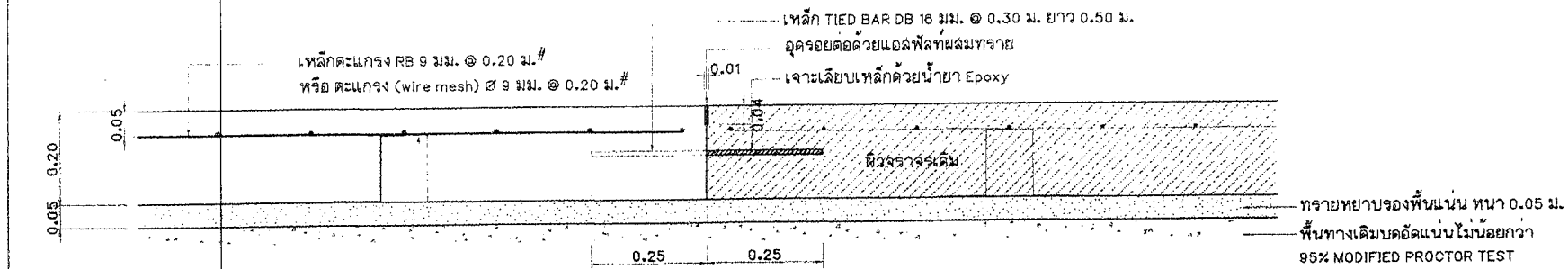
ก.ล. 51 / 2563

วันที่

10 / 09 / 2562

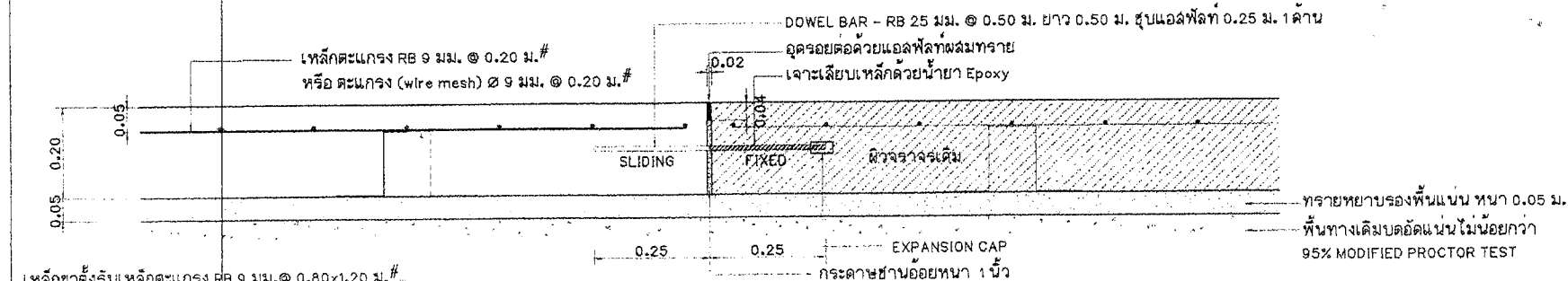
แผ่นที่

35



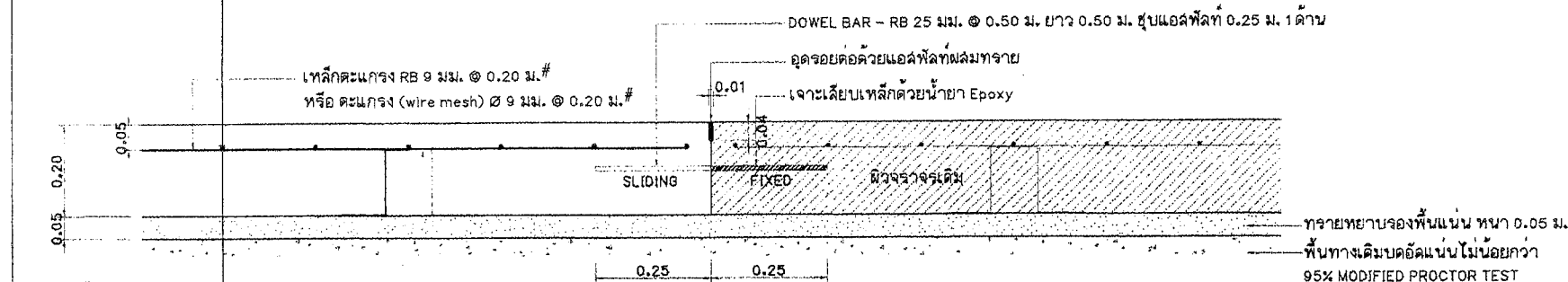
เหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง RB 9 มม. @ 0.80x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT ระหว่างผิวจราจรเดิมกับผิวจราจรใหม่ c/l
มาตราส่วน 1:10



เหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง RB 9 มม. @ 0.80x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

แบบขยาย EXPANSION JOINT ระหว่างผิวจราจรเดิมกับผิวจราจรใหม่ ทุกระยะ 30.00 ม.
มาตราส่วน 1:10



เหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง RB 9 มม. @ 0.80x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

แบบขยาย TRANSVERSE JOINT ระหว่างผิวจราจรเดิมกับผิวจราจรใหม่ ทุกระยะ 6.00 ม.
มาตราส่วน 1:10



ผู้อำนวยการช่างเทคนิคควบคุมการก่อสร้าง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. บริเวณซอยอุตสาหกรรม ๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยอุตสาหกรรม ๓

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุ) (นายธีรชานนท์ จิมภักดิ์)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรดี)

หัวหน้างานก่อสร้าง

(นายธีรชานนท์ จิมภักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทสิทธิ์)

วิศวกรโยธา

(นายณัฐชัย พักสงฆ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายณฐก จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายณพักร พรังพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ พูลวิสุทธิ)

นายกเทศมนตรี

(นายธีรชัย บรรณาคัด)

ทะเบียนแบบเลขที่

รับ / เดือน / ปี

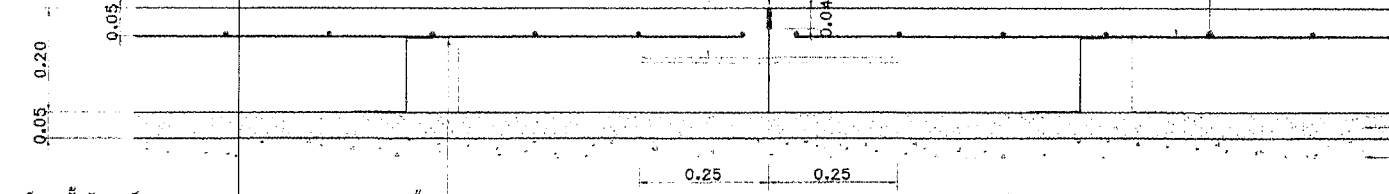
ถ. 51 / 2553 10 / 09 / 2552

แผ่นที่ 36 36

แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT C/L

มาตราส่วน

1:10



เหล็กตีแครง RB 9 มม. @ 0.20 ม. #
หรือ ตะแกรง (wire mesh) Ø 9 มม. @ 0.20 ม. #

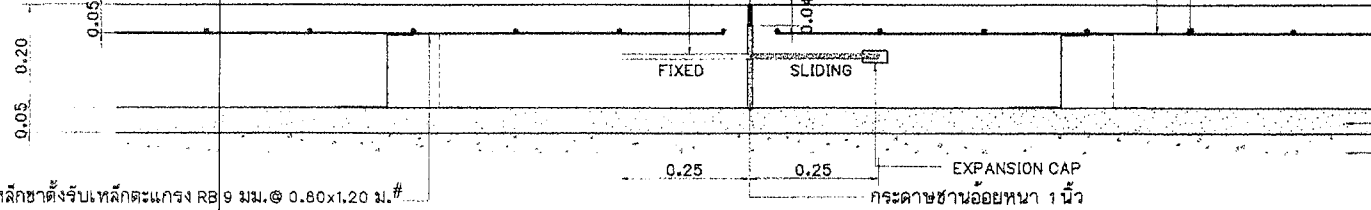
เหล็กขาตั้งรับเหล็กตีแครง RB 9 มม. @ 0.80x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

ทรายหยาบรองพื้นแน่นหนา 0.05 ม.
พื้นทางเดิมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST

แบบขยาย EXPANSION JOINT ทุกระยะ 30.00 ม.

มาตราส่วน

1:10



เหล็กตีแครง RB 9 มม. @ 0.20 ม. #
หรือ ตะแกรง (wire mesh) Ø 9 มม. @ 0.20 ม. #

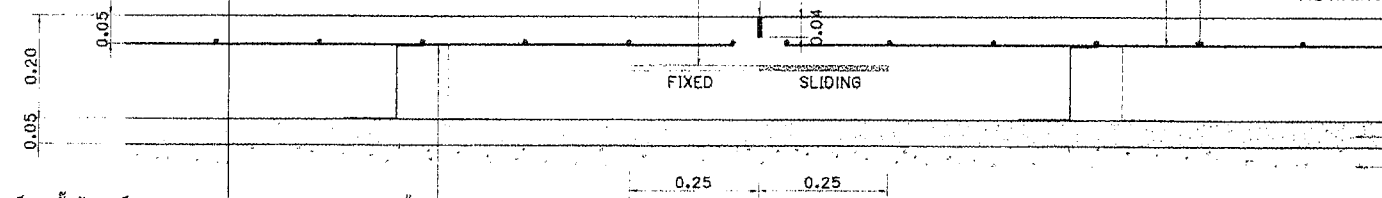
เหล็กขาตั้งรับเหล็กตีแครง RB 9 มม. @ 0.80x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

ทรายหยาบรองพื้นแน่นหนา 0.05 ม.
พื้นทางเดิมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST

แบบขยาย TRANSVERSE JOINT ทุกระยะ 6.00 ม.

มาตราส่วน

1:10



เหล็กตีแครง RB 9 มม. @ 0.20 ม. #
หรือ ตะแกรง (wire mesh) Ø 9 มม. @ 0.20 ม. #

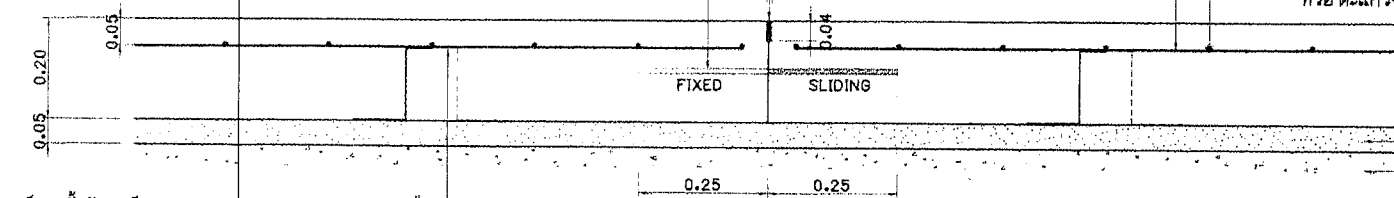
เหล็กขาตั้งรับเหล็กตีแครง RB 9 มม. @ 0.80x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

ทรายหยาบรองพื้นแน่นหนา 0.05 ม.
พื้นทางเดิมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
85% MODIFIED PROCTOR TEST

แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT ทุกระยะการหยุดเทคอนกรีตแต่ละวัน

มาตราส่วน

1:10



เหล็กตีแครง RB 9 มม. @ 0.20 ม. #
หรือ ตะแกรง (wire mesh) Ø 9 มม. @ 0.20 ม. #

เหล็กขาตั้งรับเหล็กตีแครง RB 9 มม. @ 0.80x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

ทรายหยาบรองพื้นแน่นหนา 0.05 ม.
พื้นทางเดิมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST



สำนักงานช่างเทคนิคกรมการช่าง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. ๓
บริเวณซอยสุขุมวิท ๓๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยสุขุมวิท ๓๓

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุ) ทอง
(นายวิธานที่ จิมปะกัน) วิธาน

เขียนแบบ

(นายพล แพร) พล

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิธานที่ จิมปะกัน) วิธาน

ลงบันทึก

(นายพล แพร) พล

วิศวกรโยธา

(นายพล แพร) พล

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายพล แพร) พล

ผู้ชำนาญการควบคุมคุณภาพก่อสร้าง

(นายพล แพร) พล

ผู้ชำนาญการด้านการช่าง

(นายพล แพร) พล

แปลแบบ

(นายพล แพร) พล

นายช่างเทคนิค

(นายพล แพร) พล

ทนายความ

(นายพล แพร) พล

ทนายความ

(นายพล แพร) พล

ทนายความ

(นายพล แพร) พล

ทนายความ

(นายพล แพร) พล

ทนายความ

(นายพล แพร) พล

ทนายความ

(นายพล แพร) พล

ทนายความ

(นายพล แพร) พล

ทนายความ

(นายพล แพร) พล

ทนายความ

(นายพล แพร) พล

