



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน โทร ๓๑๘ , ๓๑๙

ที่ /๒๕๖๔

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขอรับฟังคำวิจารณ์จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง ~~เรียน ปลัดเทศบาล~~ **เรียน นายกเทศมนตรี**

ด้วย ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ได้รายงานขอจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางในการจัดจ้าง ๗,๕๗๓,๑๗๑.๓๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์) ซึ่งได้รับอนุมัติให้จัดจ้างพร้อมทั้งให้จัดทำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อนำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่ให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด, ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง แล้วนั้น

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ขอนำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ขึ้นเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด, ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ตั้งแต่วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

นางสาวสุกัญญา พงษ์โสภณจิรวัฒน์

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

เห็นควรพิจารณาตามที่ให้ทางเทศบาลนครปากเกร็ดไปเอกสารไปขอความเห็นชอบจากเทศบาลนครปากเกร็ด, กรมบัญชีกลาง และปิดประกาศที่ตู้ประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด วันที่ ๕ - ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๔

อนุมัติ

(นางดวงจันทร์ ทองกระสัน)

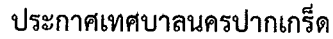
ผู้อำนวยการสำนักการคลัง

๒ ก.พ. ๒๕๖๔

(นางปริญดา เขารอรัญ)

รองปลัดเทศบาล

(นายสุพร บุญศิริวิไล)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างประมาณ ๖.๕๐ - ๖.๗๐ เมตร ยาวประมาณ ๘๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๕,๓๓๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างทางเดินเท้าทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๗๓,๑๗๑.๓๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์) (งบประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสำนักงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

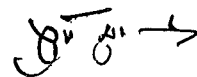
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสุทร บุญศิริชูโต)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สาย
เมน

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างประมาณ
๖.๕๐ - ๖.๗๐ เมตร ยาวประมาณ ๘๒๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๕,๓๓๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อม
ก่อสร้างทางเดินเท้าทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส.๑๙/๒๕๖๓ จำนวน - ๒๕ - 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)

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$
 (งานผิวถนน ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM)

$$K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$
 (งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แบ่งงวดงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน

จำนวน - ๓ - หน้า

- ๑.๙ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
จำนวน - ๑ - หน้า

..... ๑๐๑.....

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 ๓,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

- ๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า

หลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมคำ ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมคำ และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมคำ 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

- ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา
 อราคาด่อนหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง
 ตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น
 ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับ
วันจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง 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 จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพื้ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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 เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่ม

เต็มได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้น 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่แล้วเสร็จรวม ๒๗ บ่อ งานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมปิดทึบฝาบ่อพักเดิม แล้วเสร็จรวม ๑๖ บ่อ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่แล้วเสร็จรวม ๕๔ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๑) งานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมปิดทึบฝาบ่อพักเดิม แล้วเสร็จรวม ๓๒ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่แล้วเสร็จรวม ๘๑ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๒) งานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมปิดทึบฝาบ่อพักเดิม แล้วเสร็จรวม ๔๘ บ่อ (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่แล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิมพร้อมปิดทึบฝาบ่อพักเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างคันหินคสล. และก่อสร้างทางเดินเท้าพร้อมผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลายแล้วเสร็จได้พื้นที่รวม ๒๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างคันหินคสล. และก่อสร้างทางเดินเท้าพร้อมผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลายแล้วเสร็จได้พื้นที่รวม ๔๐๐ ตารางเมตร (ต่อจากงวดที่ ๕) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างคันหินคสล. และก่อสร้างทางเดินเท้าพร้อมผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลายแล้วเสร็จได้พื้นที่รวม ๖๐๐ ตารางเมตร (ต่อจากงวดที่ ๖) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างคันหินคสล. และก่อสร้างทางเดินเท้าพร้อมผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลายแล้วเสร็จได้พื้นที่รวม ๘๐๐ ตารางเมตร (ต่อจากงวดที่ ๗) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างคันหินคสล. และก่อสร้างทางเดินเท้าพร้อมผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลายแล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างผิวทางปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ความหนา ๐.๐๕ เมตร แล้วเสร็จได้พื้นที่รวม ๒,๕๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างผิวทางปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ความหนา ๐.๐๕ เมตร แล้วเสร็จได้พื้นที่รวม ๕,๓๓๖ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) งานทาสีตีเส้นจราจร ติดตั้งหุ้มตะท่อนแสงอุลไมเนียมอัลลอยด์แบบสองด้านแล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปและรายการของเทศบาลรวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ 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 หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน 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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

၅.၆

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครปากเกร็ด

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

2. บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างประมาณ 6.50 - 6.70 ม. ยาวประมาณ 825.00 ม. หนา
0.05 ม. พื้นที่ประมาณ 5,336.00 ตร.ม. พร้อมก่อสร้างทางเดินเท้า ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มกราคม 2564 เป็นเงิน 7,573,171.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

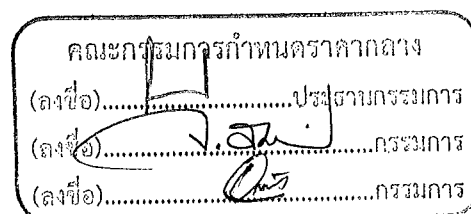
7.1 เจน จำลองราช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

7.2 วัชรกรณ์ สมศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

7.3 อนันตชัย พักสังข์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เจน จำลองราช

19 มกราคม 2564 14:41:45



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่) 1.1 งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม	บ่อ	108.000	274.49	29,644.92	1.3552	371.98	40,174.79
2	1.2 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	ลบ.ม.	40.000	2,601.00	104,040.00	1.3552	3,524.87	140,995.00
3	1.3 เหล็ก RB 9 มม.	กก.	3,448.000	22.16	76,407.68	1.3552	30.03	103,547.68
4	1.4 ลวดผูกเหล็ก	กก.	103.000	25.41	2,617.23	1.3552	34.43	3,546.87
5	1.5 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	ตร.ม.	492.000	278.00	136,776.00	1.3552	376.74	185,358.83
6	1.6 เกราะยึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	ลบ.ฟ.	148.000	135.00	19,980.00	1.3552	182.95	27,076.89
7	1.7 ตะปู	กก.	123.000	23.86	2,934.78	1.3552	32.33	3,977.21
8	1.8 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.645x0.645 ม. (รับ นน. 25 ตัน)	ฝา	108.000	8,300.00	896,400.00	1.3552	11,248.16	1,214,801.28
9	1.9 เหล็ก Flat bar 50x9 มม. (ตะแกรงระบายน้ำ)	กก.	1,627.000	30.00	48,810.00	1.3552	40.65	66,147.31
10	1.10 งานเหล็กชุบกัลวาไนซ์	กก.	1,627.000	18.00	29,286.00	1.3552	24.39	39,688.38

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:31

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเม่น 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	64.000	202.59	12,965.76	1.3552	274.54	17,571.19
12	2.2 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	ลบ.ม.	25.000	2,601.00	65,025.00	1.3552	3,524.87	88,121.88
13	2.3 เหล็ก RB 9 มม.	กก.	4,794.000	22.16	106,235.04	1.3552	30.03	143,969.72
14	2.4 ลวดผูกเหล็ก	กก.	144.000	25.41	3,659.04	1.3552	34.43	4,958.73
15	2.5 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	ตร.ม.	69.000	278.00	19,182.00	1.3552	376.74	25,995.44
16	2.6 เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	ลบ.ฟ.	21.000	135.00	2,835.00	1.3552	182.95	3,841.99
17	2.7 ตะปู	กก.	17.000	23.86	405.62	1.3552	32.33	549.69
18	3. งานก่อสร้างคันหิน คสล. 3.1 งานรื้อถอนทางเดินเท้าและคันหิน คสล. เดิม พร้อมขนออกนอกพื้นที่	ตร.ม.	980.000	97.00	95,060.00	1.3552	131.45	128,825.31
19	3.2 ทราดยาบรองพื้น	ลบ.ม.	50.000	562.33	28,116.50	1.3552	762.06	38,103.48
20	3.3 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	ลบ.ม.	198.000	2,601.00	514,998.00	1.3552	3,524.87	697,925.28

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:31

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอัสลาม สายเม่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	3.4 เหล็ก RB 6 มม.	กก.	10,259.000	22.96	235,546.64	1.3552	31.11	319,212.80
22	3.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	308.000	25.41	7,826.28	1.3552	34.43	10,606.17
23	3.6 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	ตร.ม.	1,724.000	278.00	479,272.00	1.3552	376.74	649,509.41
24	3.7 เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	ลบ.ฟ.	517.000	135.00	69,795.00	1.3552	182.95	94,586.18
25	3.8 ตะปู	กก.	431.000	23.86	10,283.66	1.3552	32.33	13,936.41
26	3.9 ค้ำบ่มผิวคอนกรีต	ตร.ม.	2,556.000	8.46	21,623.76	1.3552	11.46	29,304.51
4. งานก่อสร้างทางเดินเท้า								
27	4.1 หินคลุก	ลบ.ม.	198.000	515.00	101,970.00	1.3552	697.92	138,189.74
28	4.2 ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	61.000	562.33	34,302.13	1.3552	762.06	46,486.24
29	4.3 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	ลบ.ม.	69.000	2,601.00	179,469.00	1.3552	3,524.87	243,216.38
30	4.4 เหล็ก RB 6 มม.	กก.	2,284.000	22.96	52,440.64	1.3552	31.11	71,067.55
31	4.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	69.000	25.41	1,753.29	1.3552	34.43	2,376.05
32	4.6 ค้ำบ่มผิวคอนกรีต	ตร.ม.	980.000	8.46	8,290.80	1.3552	11.46	11,235.69
33	4.7 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	980.000	650.00	637,000.00	1.3552	880.88	863,262.40

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:31

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเม่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
34	5. งานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติก คอนกรีต 5.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	5,336.000	12.76	68,087.36	1.3552	17.29	92,271.99
35	5.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	5,336.000	237.25	1,265,966.00	1.3552	321.52	1,715,637.12
36	5.3 งานทาสีตีเส้นจราจร	ตร.ม.	209.000	290.00	60,610.00	1.3552	393.00	82,138.67
37	5.4 หมุดสะท้อนแสงอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบสองตัว น	ชุด	140.000	360.00	50,400.00	1.3552	487.87	68,302.08
38	6. งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ทางเข้า-ทางออก) 6.1 งานปรับระดับและบดอัดผิวทางเดิม	ตร.ม.	380.000	13.41	5,095.80	1.3552	18.17	6,905.82
39	6.2 งาน TACK COAT	ตร.ม.	380.000	12.76	4,848.80	1.3552	17.29	6,571.09

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:31

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเม่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
40	6.3 งานผิวทางปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม. 7. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	380.000	237.25	90,155.00	1.3552	321.52	122,178.05 11,000.00
รวมราคากลาง								7,573,171.30

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:31

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

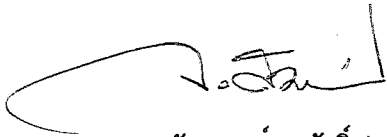
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเม่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด



(เจน จำลองราช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(Wacharann Samsakdi)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนันตชัย พักสังข์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564

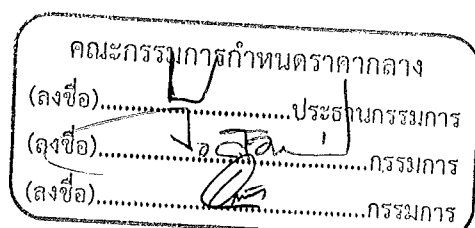
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.1 งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม

งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม	= 0.420 ลบ.ม.
ค่าทุบรื้อ	= 600.000 252.000 บาท/บ่อ
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมตันและตัก (หินผุ) = หินผุ - ขุดตัด	= 30.360 12.751 บาท/บ่อ
ขนส่งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 6 ล้อ	= 23.190 9.739 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	= 274.49 บาท/บ่อ



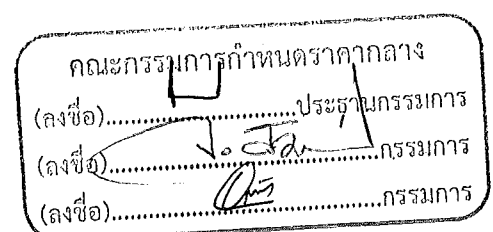
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.2 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)

คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	= 2,295.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	= 306.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,601.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.3 เหล็ก RB 9 มม.

เหล็ก RB 9 มม. = 18,066.660 บาท/ตัน

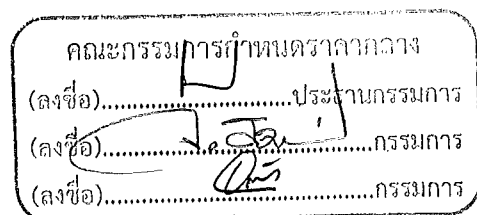
= 18.066 บาท/กก.

ค่าแรง

= 4,100.000 4.100 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 22.16 บาท/กก.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

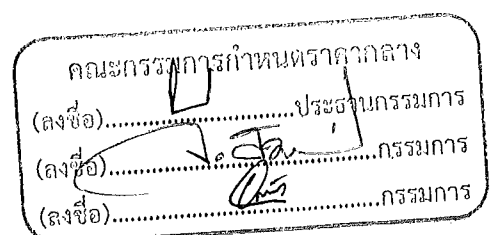
1.4 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก

= 25.410

ค่างานต้นทุน

= 25.41 บาท/กก✓



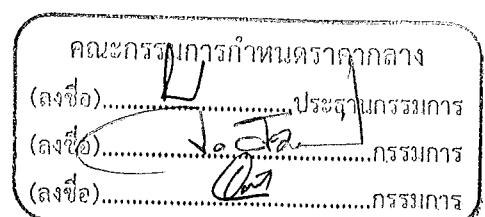
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.5 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

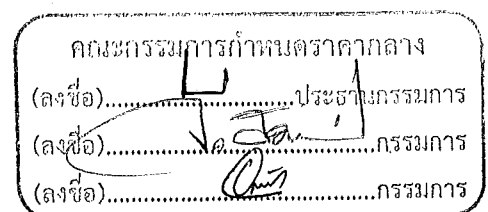
1.6 เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

= 675.000 x 0.20 135.000 บาท/ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน

= 135.00 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

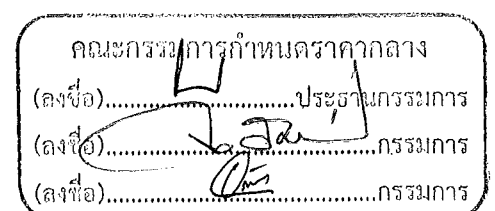
1.7 ตะปู

ตะปู

= 420.000 บาท/ลัง

ค่างานต้นทุน

= 23.86 บาท/กก. ✓



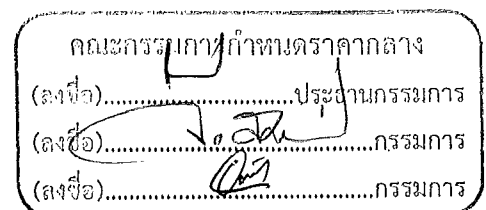
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.8 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.645x0.645 ม. (รับ นน. 25 ตัน)

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.645x0.645 ม. (รับ นน. 25 ตัน)	=	8,000.000
ค่าแรง	=	300.000
ค่างานต้นทุน	=	8,300.00 บาท/ฝาบ่อ



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

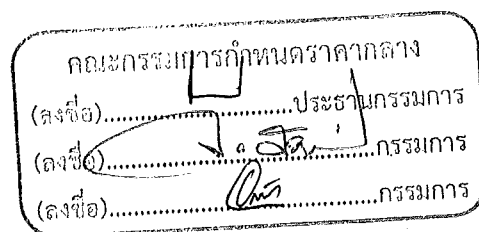
1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

1.9 เหล็ก Flat bar 50x9 มม. (ตะแกรงระบายน้ำ)

เหล็ก Flat bar 50x9 มม. (ตะแกรงระบายน้ำ) = 20.000 บาท/กก.

ค่าแรง = 10.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 30.00 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (เปลี่ยนฝาบ่อพักใหม่)

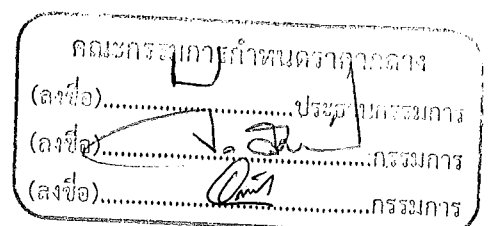
1.10 งานเหล็กชุบกัลวาไนซ์

งานเหล็กชุบกัลวาไนซ์

= 18.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 18.00 บาท/กก✓



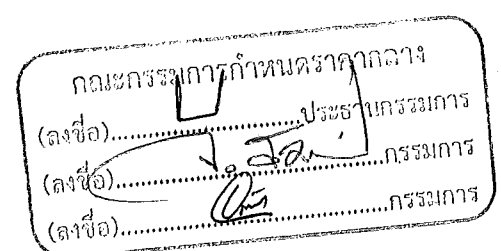
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดที่บ่อพักเดิม)

2.1 งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม

งานรื้อฝาบ่อพักและสกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม	= 0.310 ลบ.ม.
ค่าทุบรื้อ	= 600.000 186.000 บาท/บ่อ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินผุ) = หินผุ - ขุดตัด	= 30.360 9.411 บาท/บ่อ
ขนทิ้งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 6 ล้อ	= 23.190 7.188 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	= 202.59 บาท/บ่อ



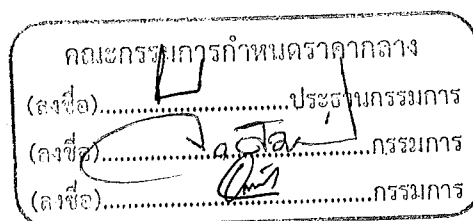
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทึบฝาบ่อพักเดิม)

2.2 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)

คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	=	2,295.000
ค่าแรง	=	306.000
ค่างานต้นทุน	=	2,601.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทับฝาบ่อพักเดิม)

2.3 เหล็ก RB 9 มม.

เหล็ก RB 9 มม. = 18,066.660 บาท/ตัน

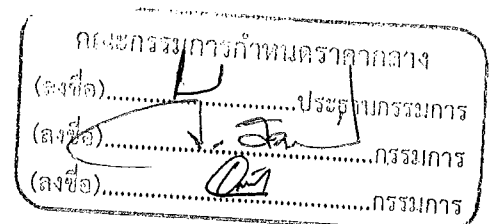
= 18.066 บาท/กก.

ค่าแรง

= 4,100.000 4.100 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 22.16 บาท/กก. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดที่บ่อพักเดิม)

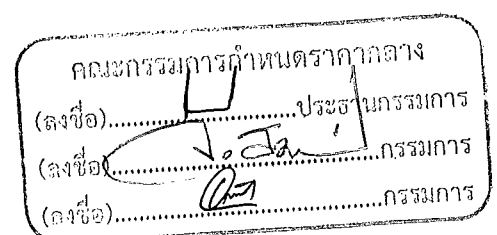
2.4 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก

= 25.410 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 25.41 บาท/กก.✓



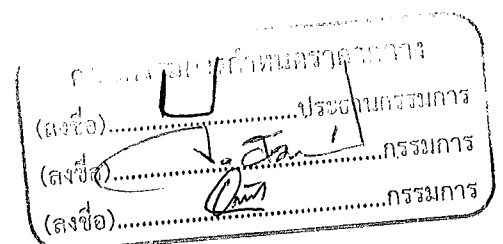
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทับฝาบ่อพักเดิม)

2.5 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดทับฝาบ่อพักเดิม)

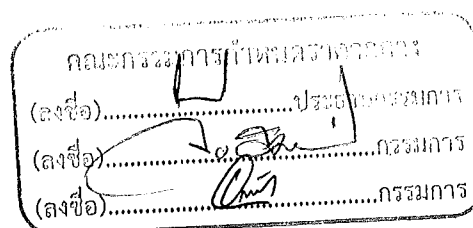
2.6 เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

= 675.000 x 0.20 135.000 บาท/ลบ.พ.

ค่างานต้นทุน

= 135.00 บาท/ลบ.พ.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำเดิม (ปิดที่บ่อฝาบ่อพักเดิม)

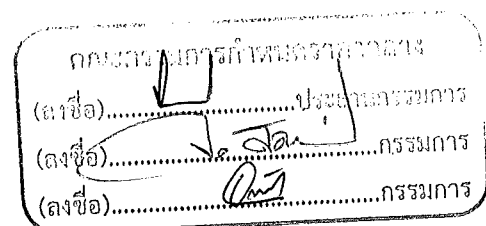
2.7 ตะปู

ตะปู

= 420.000 บาท/ลัง

ค่างานต้นทุน

= 23.86 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

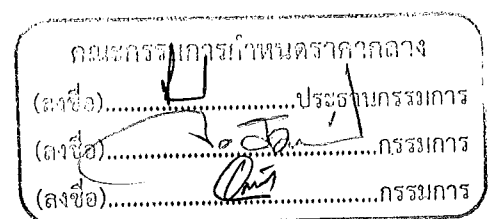
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างคันหิน คสล.

3.1 งานรื้อถอนทางเดินเท้าและคันหิน คสล. เดิม พร้อมขนออกนอกพื้นที่

งานรื้อถอนทางเดินเท้าและคันหิน คสล. เดิม พร้อมขนออกนอกพื้นที่ = 97.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 97.00 บาท/ตร.ม. ✓



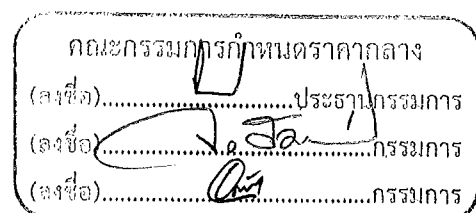
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างคันหิน คสล.

3.2 ทรายหยาบรองพื้น

ทรายหยาบรองพื้น	= 463.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	= 99.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 562.33 บาท/ลบ.ม.



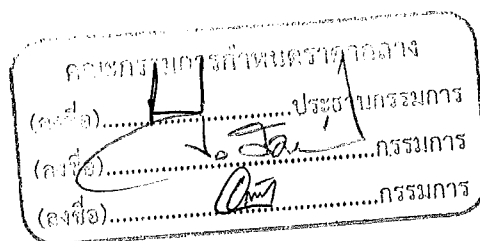
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างคันหิน คสล.

3.3 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)

คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	= 2,295.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	= 306.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,601.00 บาท/ลบ.ม. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างคันหิน คสล.

3.4 เหล็ก RB 6 มม.

เหล็ก RB 6 มม. = 18,866.660 บาท/ตัน

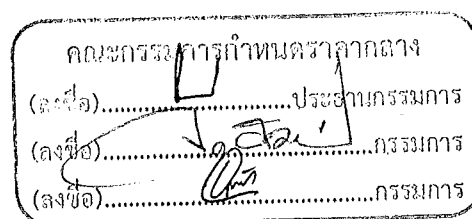
= 18.866 บาท/กก.

ค่าแรง

= 4,100.000 4.100 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 22.96 บาท/กก. ✓



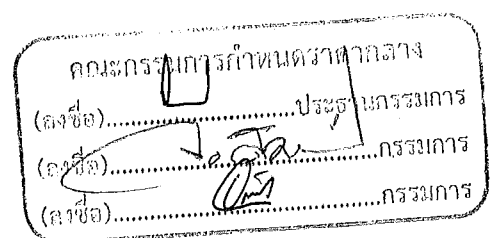
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างคันหิน คสล.

3.5 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก	=	25.410
ค่างานต้นทุน	=	25.41 บาท/กก.



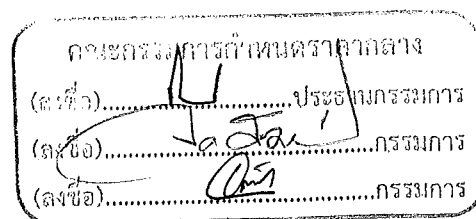
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างคันหิน 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างคันหิน คสล.

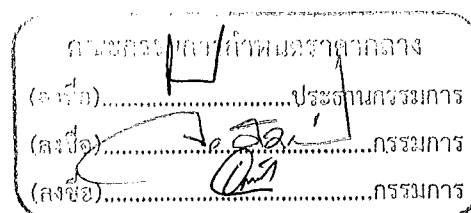
3.7 เครายืดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

เครายืดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

= 675.000 x 0.20 135.000 บาท/ลบ.ฟ.

ค่างานต้นทุน

= 135.00 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างคันหิน คสล.

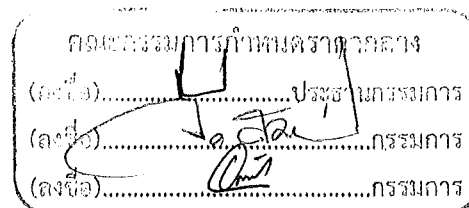
3.8 ตะปู

ตะปู

= 420.000 บาท/ลัง

ค่างานต้นทุน

= 23.86 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

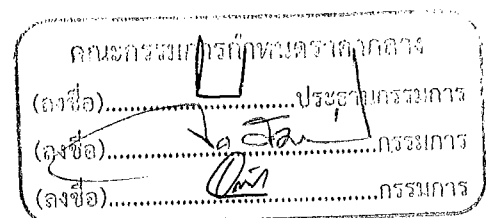
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างคันหิน คสล.

3.9 ค่าบ่มผิวคอนกรีต

ค่าบ่มผิวคอนกรีต = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 8.460 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 8.46 บาท/ตร.ม.



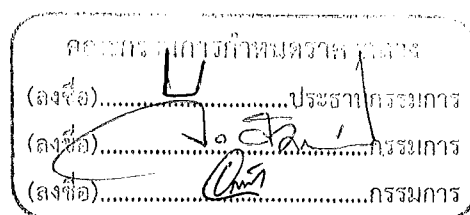
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานก่อสร้างทางเดินเท้า

4.1 หินคลุก

หินคลุก	=	416.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	99.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	515.00 บาท/ลบ.ม.



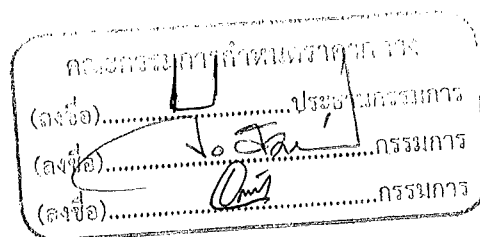
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานก่อสร้างทางเดินเท้า

4.2 ทรายหยาบรองพื้น

ทรายหยาบรองพื้น	=	463.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	99.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	562.33 บาท/ลบ.ม.



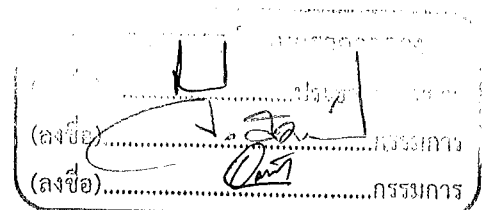
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานก่อสร้างทางเดินเท้า

4.3 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)

คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	= 2,295.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	= 306.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,601.00 บาท/ลบ.ม.



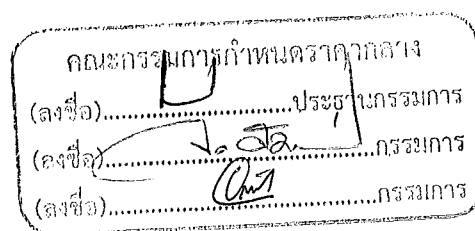
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานก่อสร้างทางเดินเท้า

4.4 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.



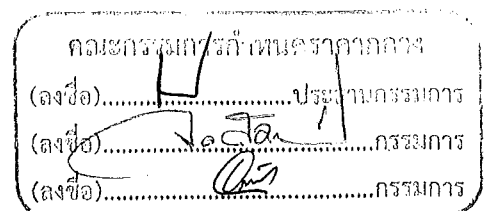
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานก่อสร้างทางเดินเท้า

4.5 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก	=	25.410 กก.
ค่างานต้นทุน	=	25.41 บาท/กก.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

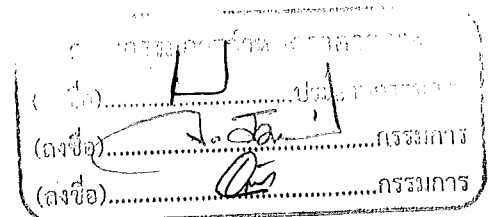
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานก่อสร้างทางเดินเท้า

4.6 ค่าบ่มผิวคอนกรีต

ค่าบ่มผิวคอนกรีต = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 8.460

ค่างานต้นทุน = 8.46 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานก่อสร้างทางเดินเท้า

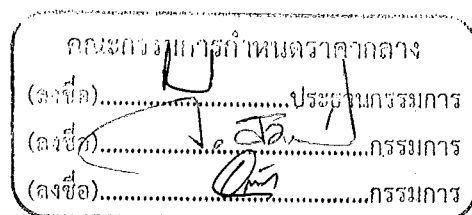
4.7 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย

พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย

= 650.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 650.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 = 0.3 ลิตร/ตร.ม. 21,410.000 บาท/ตัน) /1,000	= 6.423 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	= 6.340 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.423 + 6.340	= 12.763 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 295.170 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 21,786.660 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 443.450 บาท/ลบ.ม. = 328.153 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 318.510 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 11.090 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 92.296 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,976.316 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,976.31 / 8.33 = 237.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

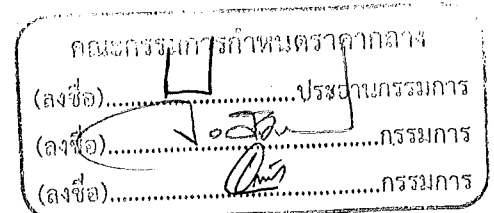
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5.3 งานทาสีตีเส้นจราจร

งานทาสีตีเส้นจราจร = 290.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.



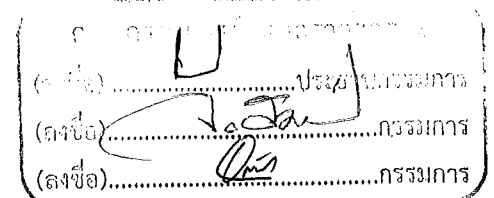
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5.4 หมุดสะท้อนแสงอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบสองด้าน

หมุดสะท้อนแสงอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบสองด้าน	=	280.000 บาท/ชุด
ค่าแรง	=	80.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	360.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

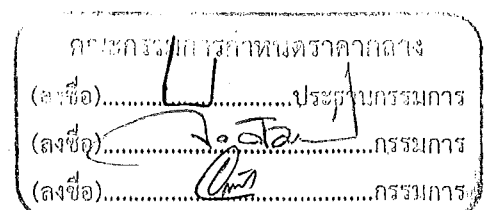
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ทางเข้า-ทางออก)

6.1 งานปรับระดับและบดอัดผิวทางเดิม

งานปรับระดับและบดอัดผิวทางเดิม = หินคลุก 10 ซม. = 13.410 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.41 บาท/ตร.ม.



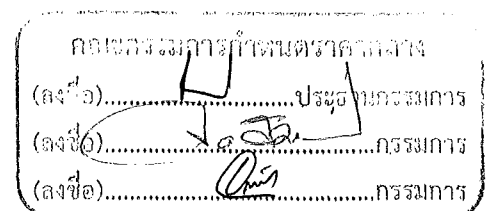
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ทางเข้า-ทางออก)

6.2 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (21,410.000 บาท/ตัน) /1,000	= 6.423 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	= 6.340 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.423 + 6.340	= 12.763 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ทางเข้า-ทางออก)

6.3 งานผิวทางปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม.

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 295.170 = 3.001 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 21,786.660 = 1,198.266 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 443.450 บาท/ลบ.ม. = 328.153 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 318.510 บาท/ตัน

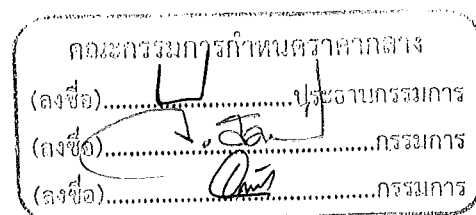
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 11.090 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 92.296 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,976.316 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,976.31 / 8.33 = 237.25 บาท/ตร.ม.



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส. 19/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

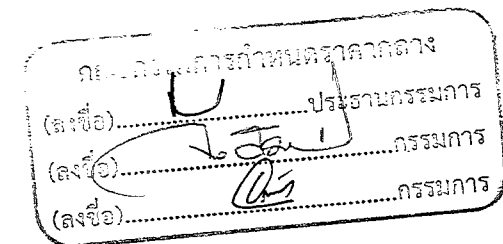
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2,000	ป้าย	11,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			11,000.00	

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:45



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าป้ายหลักประชาสัมพันธ์โครงการ						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
	โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางตลาด	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี	แบบเลขที่ กส. 19/2563
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อใช้ประชาสัมพันธ์โครงการ

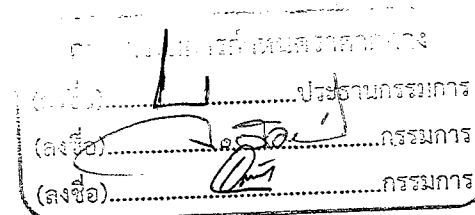
2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:45



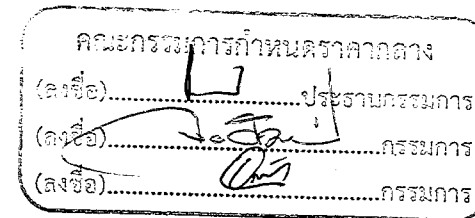
Factor F งานก่อสร้างทาง

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

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:50



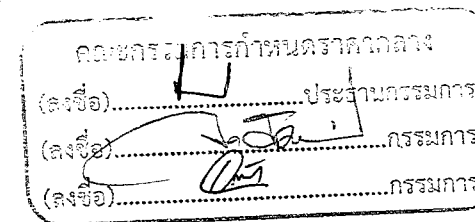
Factor F งานก่อสร้างทาง

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					
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

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:50



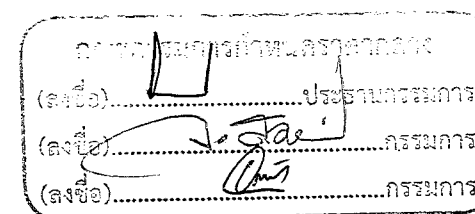
Factor F งานก่อสร้างทาง

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

11 มกราคม 2564 14:32:50



หน้า 3 จาก 5

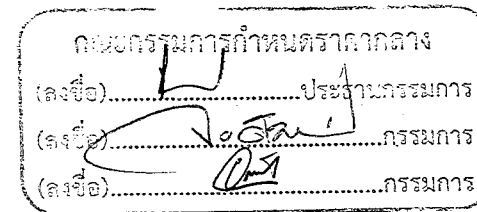
Factor F งานก่อสร้างทาง

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

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:50



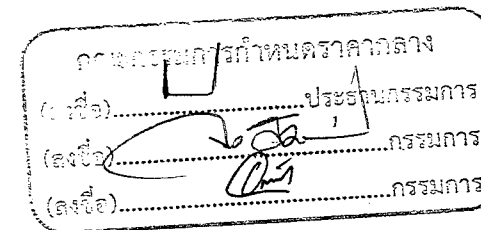
Factor F งานก่อสร้างทาง

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					
≥700.00	2.7735	1.0729	3.5000	7.3464	1.0735	1.0700	1.1486	1.1641	1.1796

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:50



ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,580,114.73 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,580,114.73 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

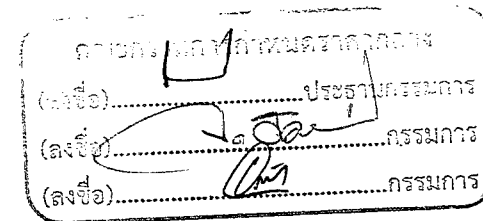
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
5,580,114.73	1.3552
5,000,000.00	1.3611

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:50



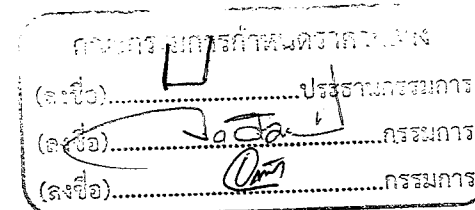
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน					
สาย	บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม					
ตอน	สายเมน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.49	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.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ชม.ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,295.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,295.00	ร.ค. 2563	
2	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.41	0.00	0.00	0.00	0.00	25.41	ร.ค. 2563	
3	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	463.33	0.00	0.00	0.00	0.00	463.33	ร.ค. 2563	

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:53



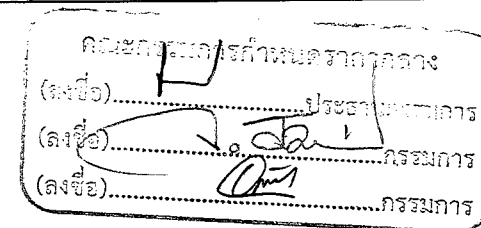
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน					
สาย	บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม					
ตอน	สายเมน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตหลัก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.49	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				0.00%
เงินประกันผลงานหัก	5.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	416.00	0.00	0.00	0.00	0.00	416.00	ร.ค. 2563	บันทึกสืบ
5	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1x8นี้ยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	725.00	ร.ค. 2561	
6	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นี้ยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ร.ค. 2561	
7	ผ้าบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด0.645x0.645ม.(รับน.25ตัน)	ผา	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000.00	ต.ค. 2563	
8	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	21,410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,410.00	ร.ค. 2563	

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:53



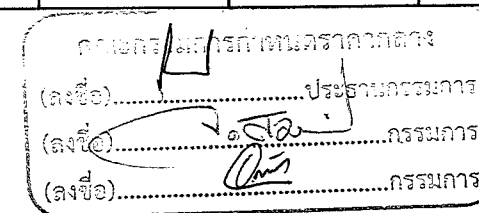
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน					
สาย	บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม					
ตอน	สายเมน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.49	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
9	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,786.66	0.00	0.00	0.00	0.00	21,786.66	ธ.ค. 2563	
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	203.25	122.00	240.20	0.00	0.00	443.45	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
11	งานทาสีตีเส้นจราจร	บาท/ตร.ม.	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
12	หมุดสะท้อนแสงอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบสองด้าน	ชุด	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
13	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	บาท/ตร.ม.	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	กก.	18,066.66	0.00	0.00	0.00	0.00	18,066.66	ธ.ค. 2563	

อนันตชัย พักสังข์

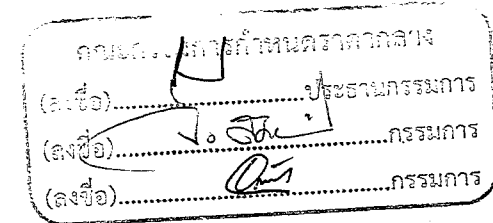
11 มกราคม 2564 14:32:53



แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน					
สาย	บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม					
ตอน	สายเมน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.49	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
14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	กก.	18,066.66	0.00	0.00	0.00	0.00	18,066.66	ช.ค. 2563	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	กก.	18,866.66	0.00	0.00	0.00	0.00	18,866.66	ช.ค. 2563	
16	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด4นิ้วน้ำหนักสุทธิ17.6กก.ตราเอ	ลัง	420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	ช.ค. 2563	



อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:53

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

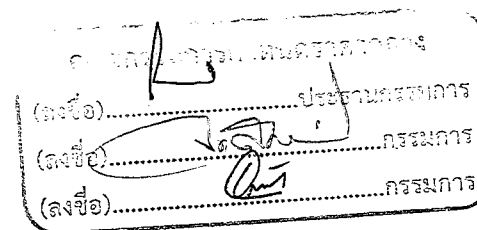
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.645x0.645 ม. (รับน. 25 ตัน)	ฝ			X				ห้างหุ้นส่วนจำกัด เวล ออฟ เทรดดิ้ง	15 ตุลาคม 2563	สืบราคาจาก 3 บริษัท
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ตัน			X				โรงโม่หินหน้าพระลาน	15 ตุลาคม 2563	สืบราคาจากแหล่งผลิต
3	งานทาสีตีเส้นจราจร	บาท/ตร.ม.				X			ทางหลวงชนบท	15 ตุลาคม 2563	ใช้ราคาจากกรมทางหลวงชนบท
4	หมุดสะท้อนแสงอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบสองด้าน	ชุด			X				บริษัท คลิโนลซอล ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด	15 ตุลาคม 2563	สืบราคาจาก 3 บริษัท
5	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท วินเทรต (1991) จำกัด	15 ตุลาคม 2563	สืบราคาจาก 3 บริษัท
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	1	-	-			

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:32:57



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเม่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

สายเม่น

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

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

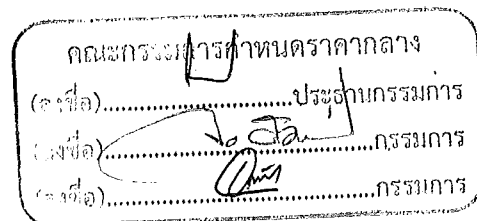
1	13.46	18.84
2	15.01	21.01
3	16.56	23.19
4	18.12	25.36
5	19.67	27.54
6	21.22	29.71
7	23.45	32.82
8	26.46	37.04
9	29.46	41.25
10	32.47	45.46
11	35.48	49.68
12	38.49	53.89
13	41.50	58.10
14	44.51	62.32
15	47.52	66.53
16	50.53	70.74
17	53.54	74.96
18	56.55	79.17
19	59.56	83.38
20	62.57	87.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	65.58	91.81
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	134.79	188.71
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

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:33:02



หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
 สายเมน

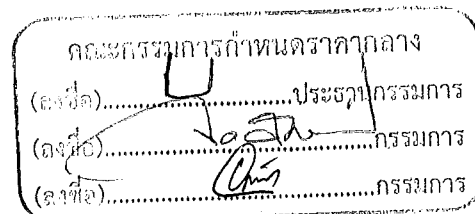
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	204.02	285.62
68	207.02	289.83
69	210.04	294.05
70	213.05	298.26
71	216.06	302.49
72	219.07	306.69
73	222.08	310.91
74	225.07	315.10
75	228.09	319.33
76	231.10	323.54
77	234.10	327.75
78	237.11	331.96
79	240.12	336.17
80	243.13	340.39
81	246.14	344.60
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	276.25	386.75
92	279.26	390.96
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	348.47	487.86
116	351.49	492.09
117	354.48	496.27
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

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:33:02



หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	420.69	588.96
140	423.72	593.21
141	426.70	597.38
142	429.76	601.66
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

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

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

11 มกราคม 2564 14:33:02

2. กรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

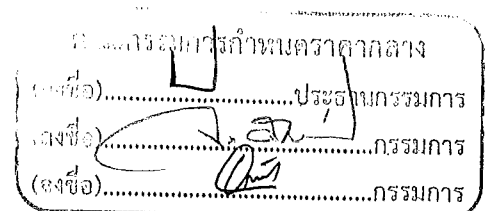
หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

- 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

11 มกราคม 2564 14:33:02



หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

สายเมน

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

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

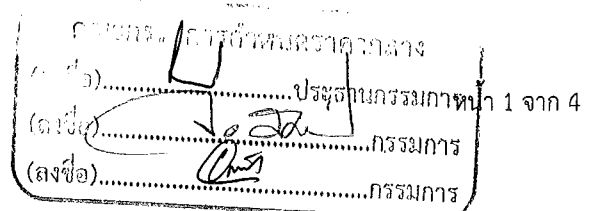
1	7.92	11.09
2	9.54	13.35
3	11.15	15.61
4	12.77	17.87
5	14.38	20.13
6	16.00	22.39
7	17.61	24.65
8	19.46	27.25
9	21.74	30.43
10	24.01	33.62
11	26.29	36.80
12	28.56	39.99
13	30.84	43.17
14	33.11	46.36
15	35.39	49.54
16	37.67	52.73
17	39.94	55.91
18	42.21	59.10
19	44.49	62.29
20	46.77	65.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	49.04	68.66
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	101.39	141.95
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

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:33:02



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	153.74	215.23
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	208.43	291.80
92	210.69	294.97
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	262.96	368.15
116	265.25	371.34
117	267.54	374.55
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

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:33:02

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(รายชื่อ).....ประธานกรรมการ
(รายชื่อ).....กรรมการ
(รายชื่อ).....กรรมการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	317.76	444.87
140	319.93	447.90
141	322.09	450.93
142	324.60	454.44
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

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

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

11 มกราคม 2564 14:33:02

คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

- 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

11 มกราคม 2564 14:33:02

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

สายเมน

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

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

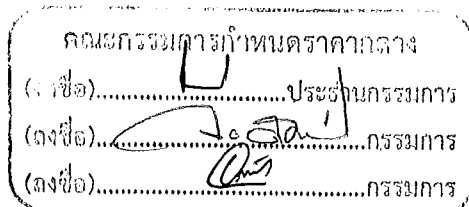
1	4.35	6.09
2	5.58	7.81
3	6.81	9.53
4	8.04	11.25
5	9.27	12.98
6	10.50	14.70
7	11.73	16.43
8	12.96	18.15
9	14.19	19.87
10	15.42	21.59
11	16.65	23.32
12	17.89	25.04
13	19.12	26.76
14	20.35	28.49
15	21.64	30.29
16	23.04	32.25
17	24.44	34.21
18	25.84	36.17
19	27.24	38.14
20	28.64	40.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	30.04	42.06
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	62.27	87.17
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

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:33:02



หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ท.พ.ค. 042.129/718
 สายเมน

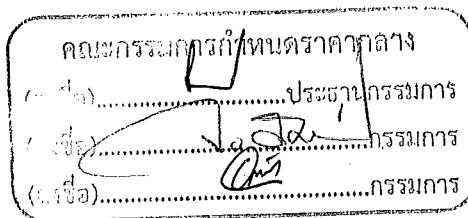
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	94.49	132.28
68	95.88	134.24
69	97.28	136.20
70	98.69	138.16
71	100.09	140.13
72	101.50	142.11
73	102.89	144.05
74	104.31	146.03
75	105.70	147.98
76	107.10	149.94
77	108.50	151.90
78	109.90	153.86
79	111.30	155.82
80	112.71	157.79
81	114.12	159.77
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	128.14	179.39
92	129.50	181.30
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	161.73	226.43
116	163.14	228.40
117	164.55	230.37
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

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:33:02



หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	195.37	273.51
140	196.74	275.44
141	198.20	277.49
142	199.58	279.41
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

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

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

11 มกราคม 2564 14:33:02

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม
สายเมน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.41 บาท/ตัน
1.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:33:02

กรรมการประกวดราคากลาง	
(ชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ชื่อ).....	กรรมการ
(ชื่อ).....	กรรมการ

สายเมน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

.....คณะกรรมการ
(.....).....ประธานกรรมการ.....หน้า 1 จาก 4
(.....).....กรรมการ
(.....).....กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	46.50	20.90	26.13	67.40	72.63
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.65	4.20	5.25	23.85	24.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.95	25.71	32.14	82.66	89.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	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	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	5.89	0.62	0.78	6.51	6.67
10	งานลาดยางแทคไคต์	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.บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	8.80	2.28	2.85	11.08	11.65

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

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

หน้า 2 จาก 4

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:33:07

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิคอต	ตร.ม.	11.21	2.82	3.53	14.03	14.74
	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. แน่น	30.31	11.03	13.79	41.34	44.10
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.34	11.03	13.79	44.37	47.13
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสิบกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.04	5.92	7.40	27.96	29.44
	ชุดสิบกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.07	11.83	14.79	55.90	58.86
	ชุดสิบกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.73	9.86	12.33	46.59	49.06
	ชุดสิบกเฉลี่ย 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

อนันตชัย พักสังข์

11 มกราคม 2564 14:33:07

คณะกรรมการราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 3 จาก 4

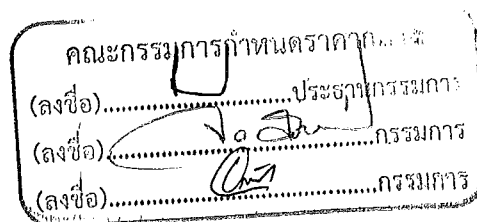
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	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

11 มกราคม 2564 14:33:07





สํานักการช้างเทค้บาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประเสริฐอิสลาม สายเมน

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอัสลาม ฝ่ายเมน

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอัสลาม ฝ่ายเมน

- 1) ก่อสร้างถนน ลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างประมาณ 6.50-6.70 เมตร ยาวประมาณ 825.00 เมตร หนา 0.05 เมตร พื้นที่ประมาณ 5,336.00 ตารางเมตร
- 2) ปรับปรุงเสริมขอบบ่อพักเดิม พร้อมติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียว จำนวน 108 บ่อ
- 3) ปรับปรุงเสริมขอบบ่อพักเดิม (ปิดทับฝาบ่อพักเดิม) จำนวน 64 บ่อ
- 4.) งานทาสีเส้นจราจร ตามแบบรูปและรายการ
- 5) หมดละท่อนแอสฟัลต์นิยมน้อยลงด้วย แบบลงด้าน จำนวน 140 ชุด
- 6) งานก่อสร้างคันหิน คสล. ตามแบบรูปและรายการ
- 7) งานก่อสร้างทางเดินเท้าคอนกรีตพิมพ์ลาย ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการ
- 8) ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบ รูปและรายการที่กำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) ก่อนทำการก่อสร้างปรับปรุงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการก่อสร้างปรับปรุง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้างปรับปรุง
- 2) ระดับ - แนวถนน ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้างปรับปรุง ระดับ - แนวถนนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
- 3) ในการก่อสร้างปรับปรุง เทศบาลจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างปรับปรุง และสัญญาเป็นสำคัญ กรณีก่อสร้างปรับปรุงแล้วเนื้องานมีมากกว่าแบบแปลน หรือสัญญาผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทศบาลไม่ได้ และกรณีก่อสร้างปรับปรุงแล้วเนื้องานมีน้อยกว่าแบบแปลน หรือสัญญา และรายการ เทศบาลจะหักลดเงินค่าจ้างลงตามส่วนโดยยึดอัตราค่ากลางเป็นหลัก ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
- 4) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เล้าไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อเพื่อทำการก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อประปา จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
- 5) ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการก่อสร้าง
- 6) ทางร่วม ทางแยกหรือทางเข้าบ้าน (เช่นเขตที่ดิน) ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาณจราจร โดยต้องทำการดับลาดเอียงของผิวจราจรให้ผู้สัญจรสามารถขึ้นลงได้โดยสะดวกและปลอดภัยตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 7) หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆไม่ว่าในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุของงานสิทธิ์ที่จะตัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลนทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 8) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแตรและลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สาธารณชนมองเห็นได้ชัดเจน
- 9) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างปรับปรุงโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร,สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามค่ำคืนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 10) ผู้รับจ้างจะต้องต่อเชื่อมท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างปรับปรุงใหม่เข้ากับบ่อพักท่อระบายน้ำของถนนเดิมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 11) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการขุดเจาะผิวจราจร,ทรายถม และขึ้นพื้นทางเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุตรวจสอบไม่ว่ากรณีใดๆ
- 12) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บเศษวัสดุ ภายในท่อระบายน้ำ และบ่อพักให้เรียบร้อย พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐอัสลาม ฝ่ายเมน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประเสริฐอัสลาม ฝ่ายเมน

สำรวจ

(นางณัฐพร จันทร์คุ้มทอง)
(นายรัชชานนท์ จิมภักธนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนท แพร่วลี)

หัวหน้างานจัดแบบ

(นายวิชากรณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิภพ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)

กลุ่มผู้อำนวยการด้านควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง

(นายพนท แพร่วลี)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลวดิล)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก.ล. 19 / 2563

วันที่

11 / 07 / 2562

แผ่นที่

02

รวม

25

วิธีการก่อสร้าง

1) ถนนเดิมที่เป็นหลุมเป็นบ่อแตกชำรุด และต้องมีการยกระดับให้ใช้ส่วนผสม แอสฟัลต์ติก (MIX) เลย์มีปรับระดับแล้ว บดอัดให้แน่นในผิวจราจร เดิมตามมาตรฐาน วิธีการซ่อมแซม ก่อนที่จะทำการปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

2) (PRIME COAT) ด้วยตัวยาง MC-70 หรือ CSS-1 ในอัตรา 1.00-1.20 ลิตร/ตร.ม.

3) (TACK COAT) ด้วยยาง RC-70, RC-250, CRS-1, CRS-2 ในอัตรา 0.1-0.3 ลิตร/ตร.ม. ให้ทั่วผิวจราจร

4) การปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ให้ใช้เครื่องปู (PAVER) ที่ขับเคลื่อนด้วยตัวเอง สามารถปูลาดและปรับแต่งระดับตามความหนาได้ขณะปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตต้องมีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 270 °F

5) การบดทับ ให้ทำการบดทับ 2 ครั้งคือ

5.1) ให้บดทับด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อน้ำหนัก 8 - 10 ตัน บดทับด้วยความเร็วประมาณ 5 กม./ ชม. การบดทับต้องเริ่มจากขอบถนน

5.2) ให้บดทับด้วยรถบดล้อยางที่มี นน.ประมาณ 10-12 ตัน ขับทีหลังจากที่บดอัดด้วยรถบดล้อเหล็กเรียบร้อยแล้วรถบดล้อยางต้องมีล้ออย่างน้อย 9 ล้อบดทับด้วยความเร็วประมาณ 7 กม./ ชม. การบดทับ

ด้วยรถทั้ง 2 ชนิด ต้องมีน้ำหล่อที่ล้อเพื่อป้องกันมิให้วัสดุแอสฟัลต์ติกติดล้อและให้หยุดใช้น้ำหล่อทันที เมื่อแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ไม่ติดล้อรถบดดังกล่าวแล้ว เมื่อบดทับผิวทางเสร็จแล้วจะต้องเรียบ

และได้ระดับ ควรปล่อยทิ้งไว้อย่างน้อย 16 ชม. จึงเปิดการจราจรให้ใช้ทางได้

ข้อกำหนดงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1) ชั้นพื้นฐานของถนน คุณภาพของวัสดุ ปริมาณ และการบดอัดชั้นต่างๆ ต้องถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแบบ

2) คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คร่าวส่วนผสม 1 : 2 : 4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Mixed concrete) กำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 ksc. (Cube)

3) เหล็กเสริมต้องมีขนาดตามแบบ การต่อ, การมัด, การงอ ต้องมีระยะให้ได้ตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม

4) ก่อนเทคอนกรีตต้องผูกเหล็ก, ประกอบแบบหล่อพร้อมเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้งเพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้อง

5) การเทคอนกรีตจะต้องใช้เครื่องเขย่า/เครื่องสั่นคอนกรีต และต้องเทคอนกรีตให้แล้วเสร็จเป็นช่วงๆ

6) หลังเทคอนกรีตเมื่อแต่งผิวหน้าแล้ว ภายใน 24 ชั่วโมงจะต้องทำการบ่มคอนกรีตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

งานฝาบ่อพัก พร้อมกรอบฝาบ่อพัก

1) ฝาบ่อพักและกรอบผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) เกจ 500-7 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน (พร้อมใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิต และผลการทดลอง)

2) ฝาตะแกรงระบายน้ำมีบานพับเปิด-ปิดได้ ไม่น้อยกว่า 120 องศา พร้อมยางรองกันกระแทก (ระหว่างฝาบ่อพัก กับกรอบฝาบ่อพัก) อย่างน้อย 4 จุด (ลดเสียงรบกวนและป้องกันการกระแทกได้)

3) ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสาร, รายละเอียด, ลดราคา ข้อเสนอแนะ และผลการทดลอง คุณสมบัติ ของฝาบ่อพัก เหล็กหล่อ จากหน่วยงานราชการหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ ให้เทศบาลฯ ตรวจสอบก่อนติดตั้ง

4) บนฝาบ่อพักน้ำจะต้อง มีตราสัญลักษณ์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด (ดูแบบขยาย)



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประชาวิสัยสาม สายเนิน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประชาวิสัยสาม สายเนิน

สำรวจ

(นางมิ่งขวัญ คุ้มทอง)
(นายรัชชานนท์ สิงปะนะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพศพล แสงสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายรัชชานนท์ สิงปะนะนันท์)

ลงลายมือ

(นางสาวประภาพร นพจันทร์)

ผู้ตรวจ

(นายอนันต์ชัย พิทักษ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จันทอง)

รท. ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพชร พวงพิชญ์)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธกร บุญศิริกุล)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 19 / 2563

แผ่นที่

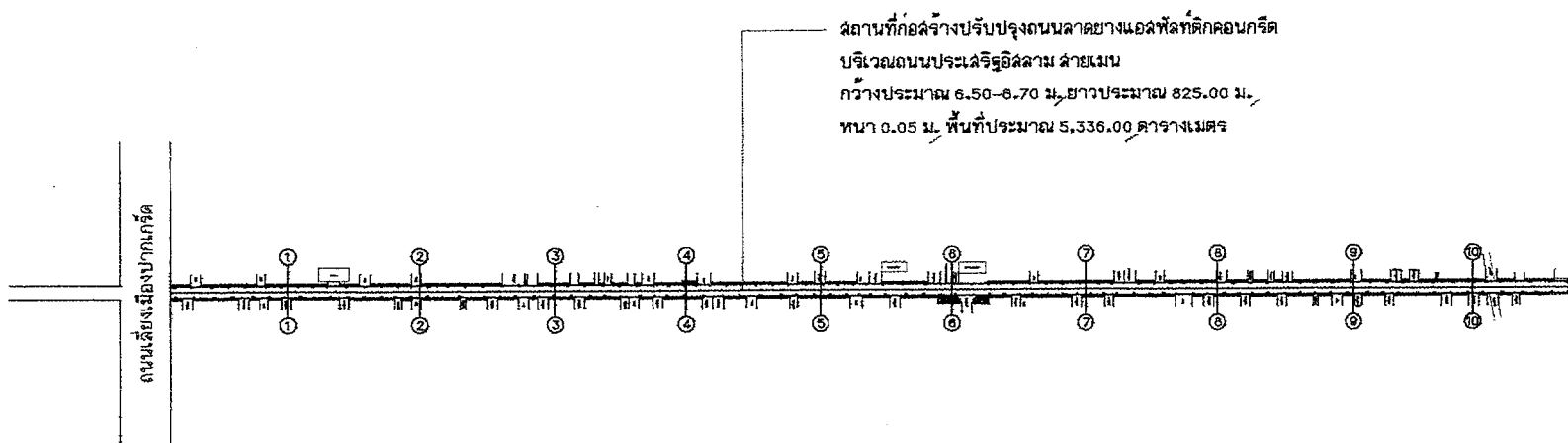
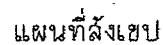
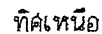
03

วัน / เดือน / ปี

11 / 07 / 2562

รวม

25



ผังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงถนน และวางท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1:3000



สำนักงานช่างเทคนิคบรรพชาภิบาล

โครงการ	
---------	--

ก่อนสร้างปรับปรุงถนนลาดยางและทำหลักกิโลเมตร
บริเวณถนนประจักษ์ศิลปาคม อำเภอ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริษัทมหาชนจำกัด

ฝ่ายวิจัย (นางฉวีพร สุทธิวิภากร คัมภีระกุล) *CP*

เขียนแบบ
(นายบทลล แพร้ว)

หัวหน้างานจัดหน่วย
(นายวัชรกรณ อมศิริ)

ผอ.ส.ป.ค.
 (นางสาวประภากร นนทจันทร์)
 ออกแบบ

วิศวกรโยธา  ออกแบบ
 (นายอนันต์ชัย สักดิ่งชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างจาง)

ตรวจ

ร.ก. ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการกักกันช้าง



(นายวิรัตน์ ชัยจงเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
 (นายเนกร ทวีพราย) เทินชอว

บริษัท เทลปาว
(นายฉัตร บุญศิริโต)
เพื่อสอบ

นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บวรชาติดี) อ.บ.ม.ค.

ทะเบียนบ้านเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กธ. 19 / 2563	11 / 07 / 2562

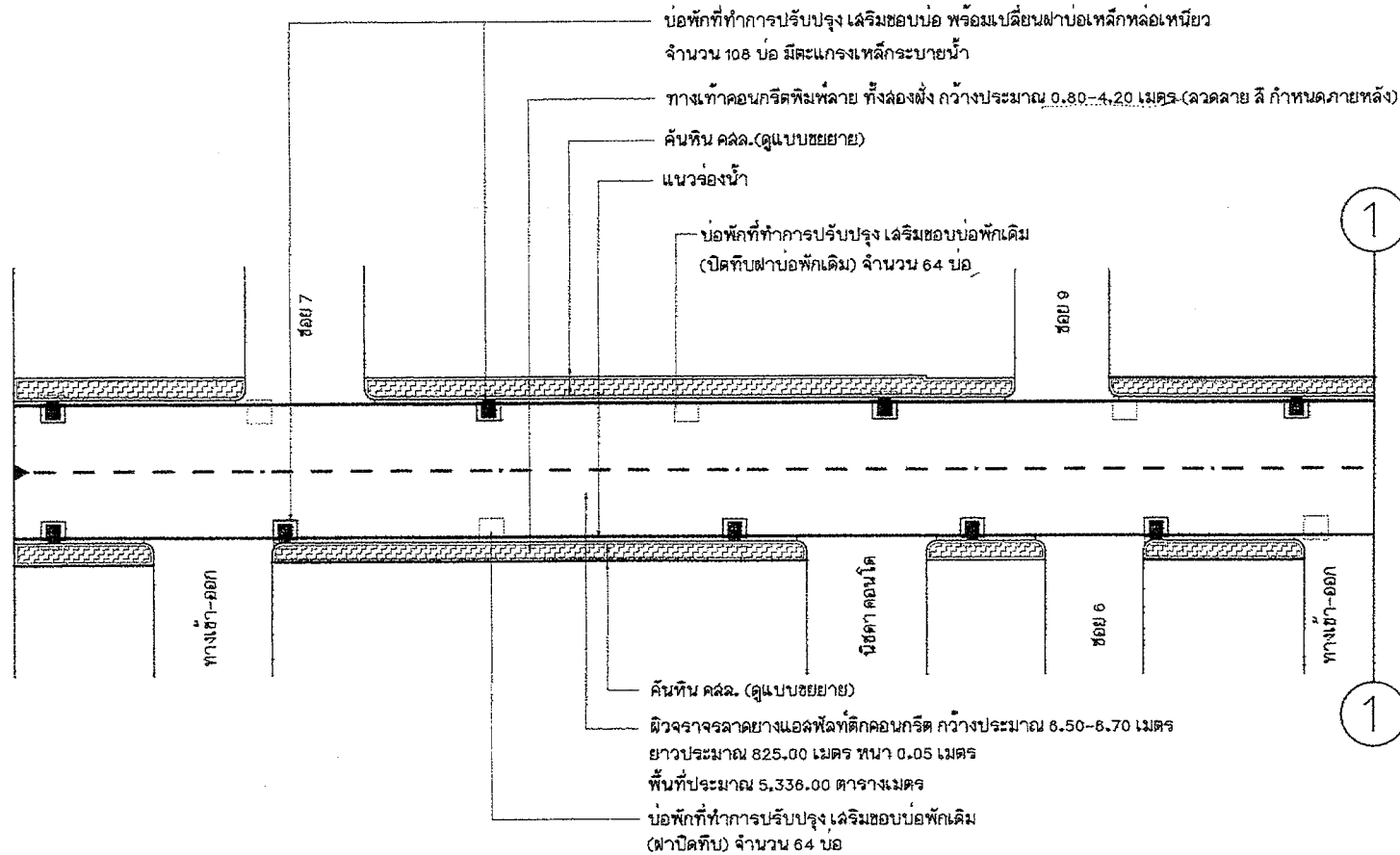
เลขที่	รวม
--------	-----

04	25
----	----



ทิศเหนือ

ถนนเดิมเมืองปากเกร็ด



แปลนปรับปรุงถนน ผิวจราจรลาดยางแอลฟัลติกคอนกรีต

มาตราส่วน

1:250

▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+825 กม.

หมายเหตุ - ตำแหน่งปิดทึบฝาบ่อ คสล.เดิม ดำเนินการปรับเปลี่ยน และกำหนดตำแหน่ง ได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



ดำเนินการช่างเทคนิคครบภาคเกิด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอลฟัลติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐธรรม สายถนน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประเสริฐธรรม สายถนน

สำรวจ

(นางณัฏฐ์วิมล คุ้มทอง) (นายรัชชานนท์ จิมภักธนันท์)

เขียนแบบ

(นายบทผล แพร้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชการณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกัดชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

ผอ.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ สิริรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการดำเนินการช่าง

(นายพนกร พวงทอง)

บริษัทเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรณาคักษ์)

ทศนิยมแบบแผนที่

ก.ล. 19 / 2563

วันที่

05

วัน / เดือน / ปี

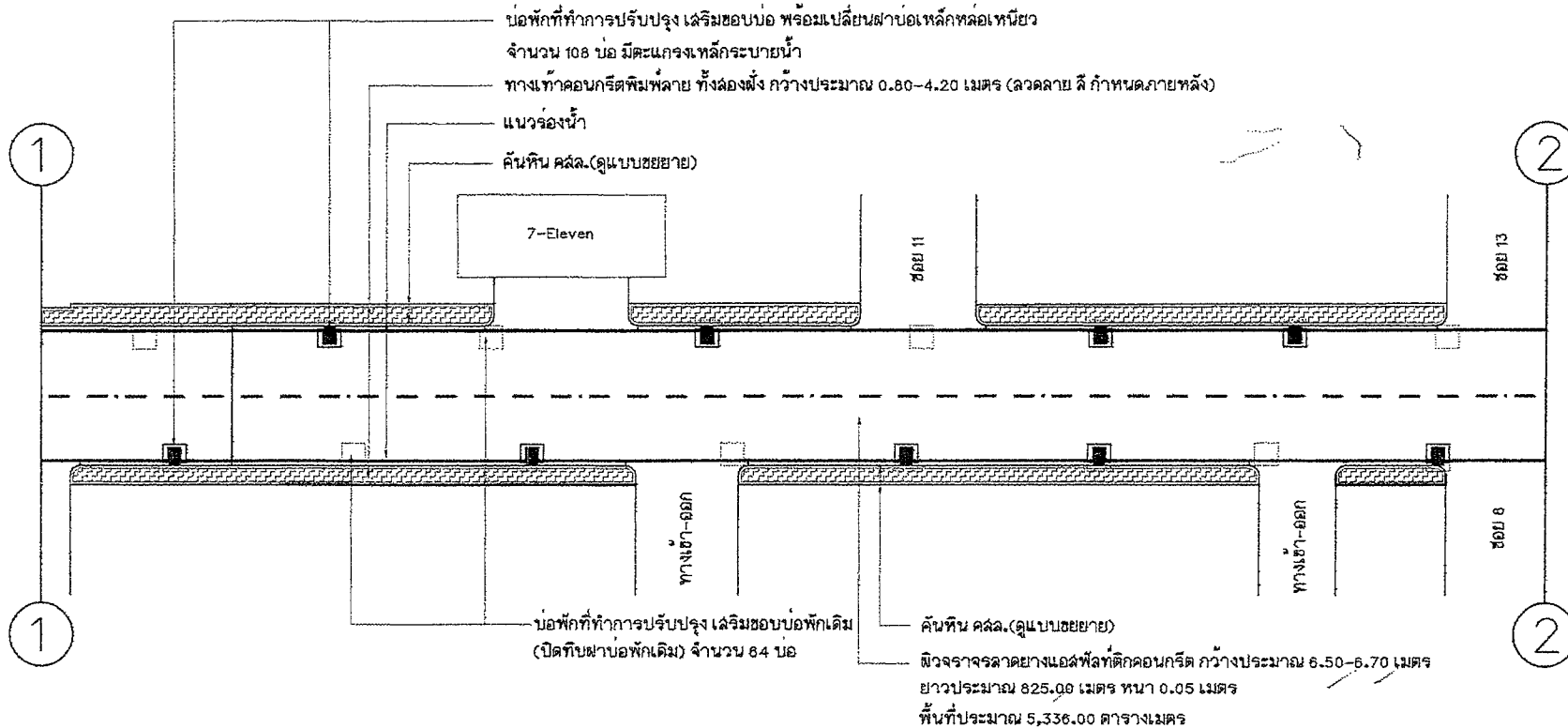
11 / 07 / 2562

วันที่

25



ทิศเหนือ



แผนปรับปรุงถนน ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

มาตราส่วน

1 : 250

▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+825 กม.

หมายเหตุ - ตำแหน่งปิดทับฝาบ่อ คลล.เดิม สามารถปรับเปลี่ยน และกำหนดตำแหน่ง ได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



สำนักงานการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
บริเวณถนนประเสริฐธรรม อำเภอปากเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประเสริฐธรรม อำเภอปากเกร็ด

สำรวจ

(นางณัฏฐารัตน์ คุ้มจันทน์)
(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง)

เขียนแบบ

(นายพศ พันธ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พัทธ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นางเจน จ้างทอง)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง

(นายพชร ทรงพิชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภาพ ภูมิวิชัย)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ก.ล. 18 / 2563

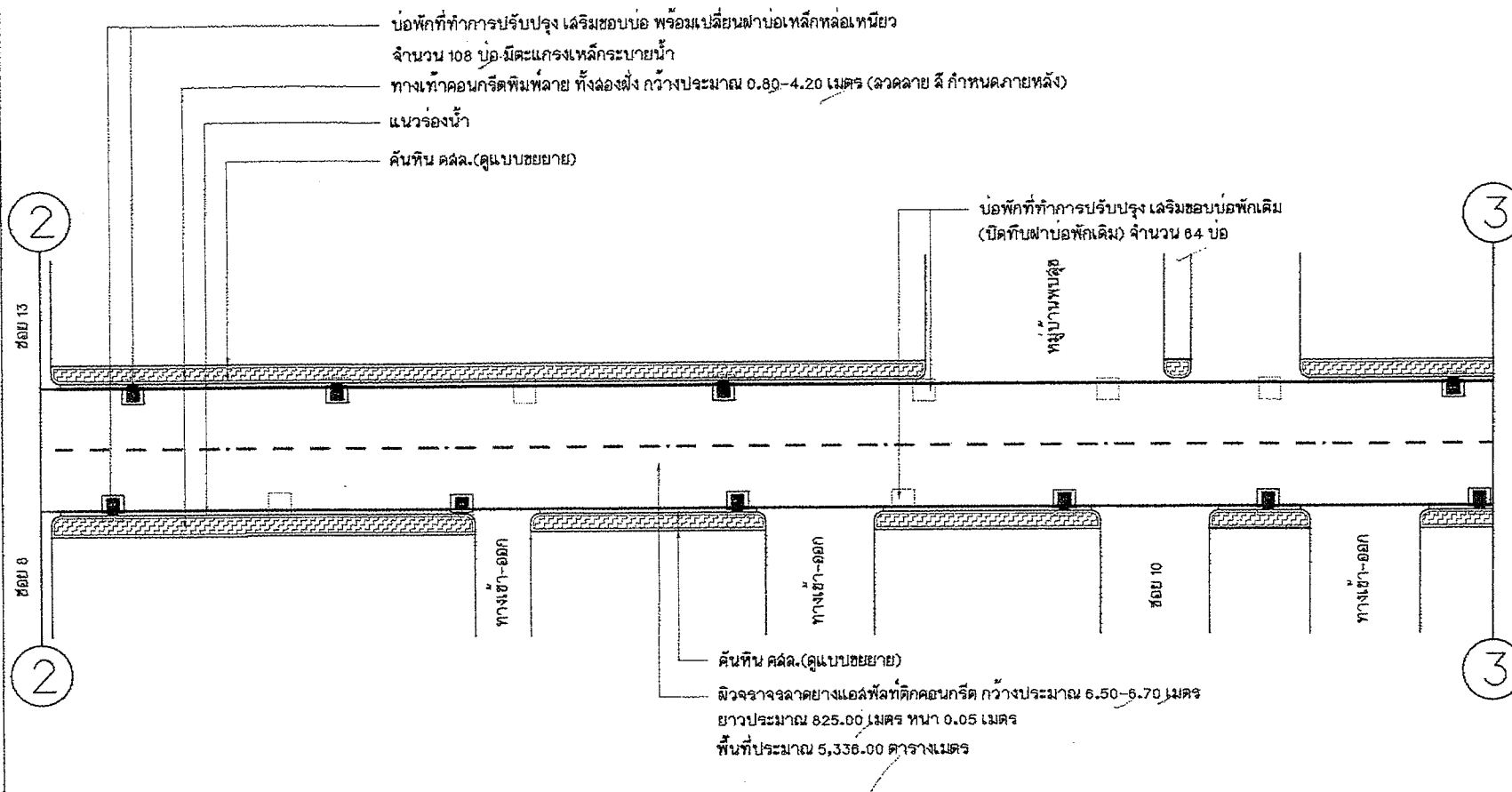
วันที่

08

25



ทิศเหนือ



แปลนปรับปรุงถนน ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
มาตราส่วน 1:250

- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+825 กม.

หมายเหตุ - ตำแหน่งปิดทับฝาบ่อ คลล.เดิม สามารถปรับเปลี่ยน และกำหนดตำแหน่ง ได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



สำนักงานช่างเทคนิคคมนาคมกรุงเทพ

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
บริเวณถนนประชาชื่น กรุงเทพมหานคร

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประชาชื่น กรุงเทพมหานคร

สำรวจ
(นางณัฐพร จันทร์ อึ้งอวด)
(นายรัชชานนท์ สิมภาชนะนันท์)

เขียนแบบ
(นายพนมพล แสงสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชกรณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร ขนทนทรัพย์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันตชัย พักสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างลงราย)

กลุ่มงานควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศุทธิ์ อึ้งรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
(นายพนมกร พงษ์ทราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธกร บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กค. 19 / 2563

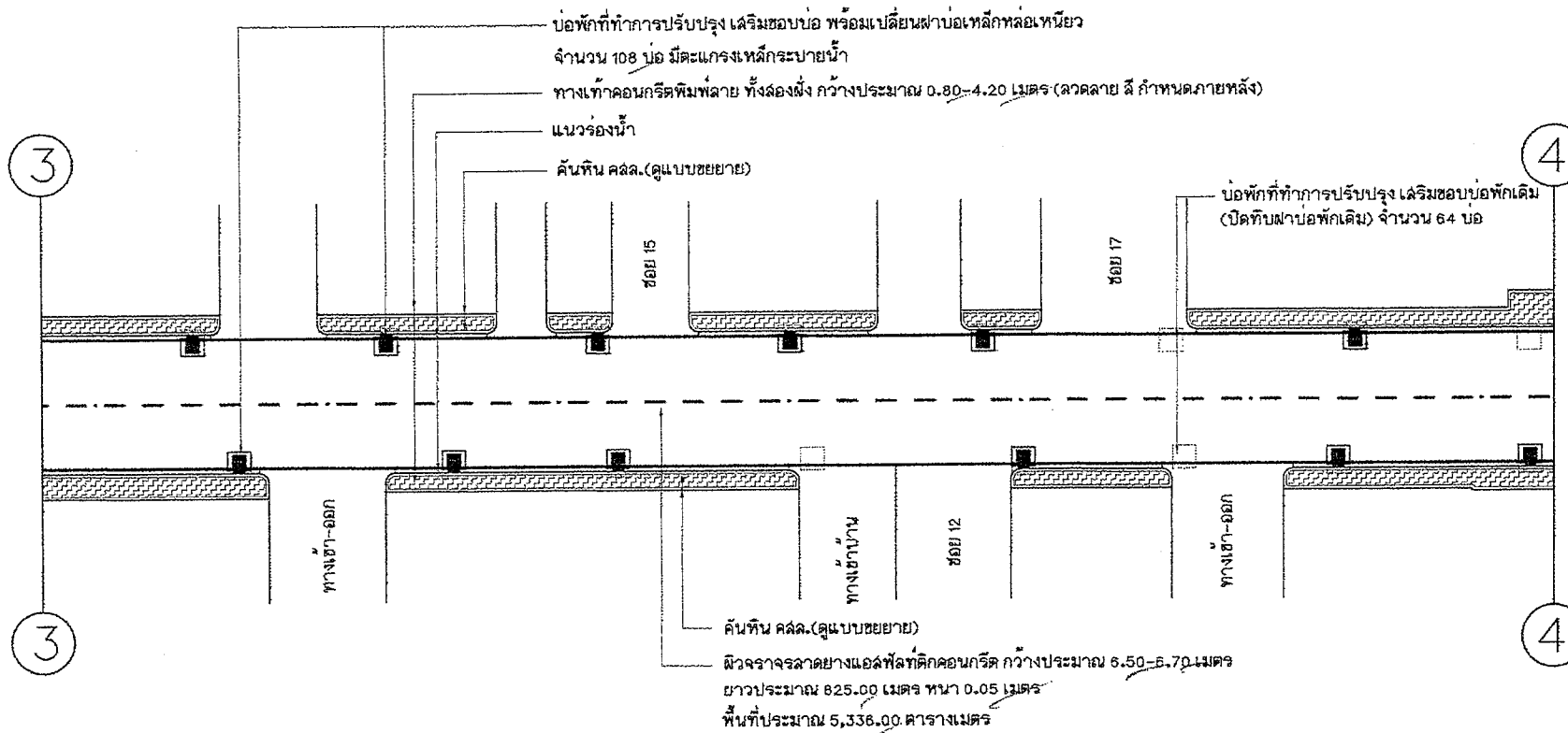
วันที่ 11 / 07 / 2562

แผ่นที่ 07

รวม 25



ทิศเหนือ



แปลนปรับปรุงถนน ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

มาตราส่วน

1: 250

▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+825 กม.

หมายเหตุ - ตำแหน่งปิดทับผ้าบ่อ คลล.เดิม สามารถปรับเปลี่ยน และกำหนดตำแหน่ง ได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



สำนักงานการช่างเทคนิคการปกครอง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
บริเวณถนนประเสริฐนิลสาม อำเภอเมือง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประเสริฐนิลสาม อำเภอเมือง

สำรวจ

(นางณัฐพรวิเศษ คุ่มทอง)
(นายรัชชานนท์ จิมพานันท์)

เขียนแบบ

(นายพนิต แพรณี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชกรณ สอนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิทักษ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายจณ จ้างทอง)

ก.ผู้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนกร พงษ์พร)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บัญญัติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาภิศักดิ์)

ทะเบียนแบบอยู่ที่

วัน / เดือน / ปี

กค. 19 / 2563 11 / 07 / 2562

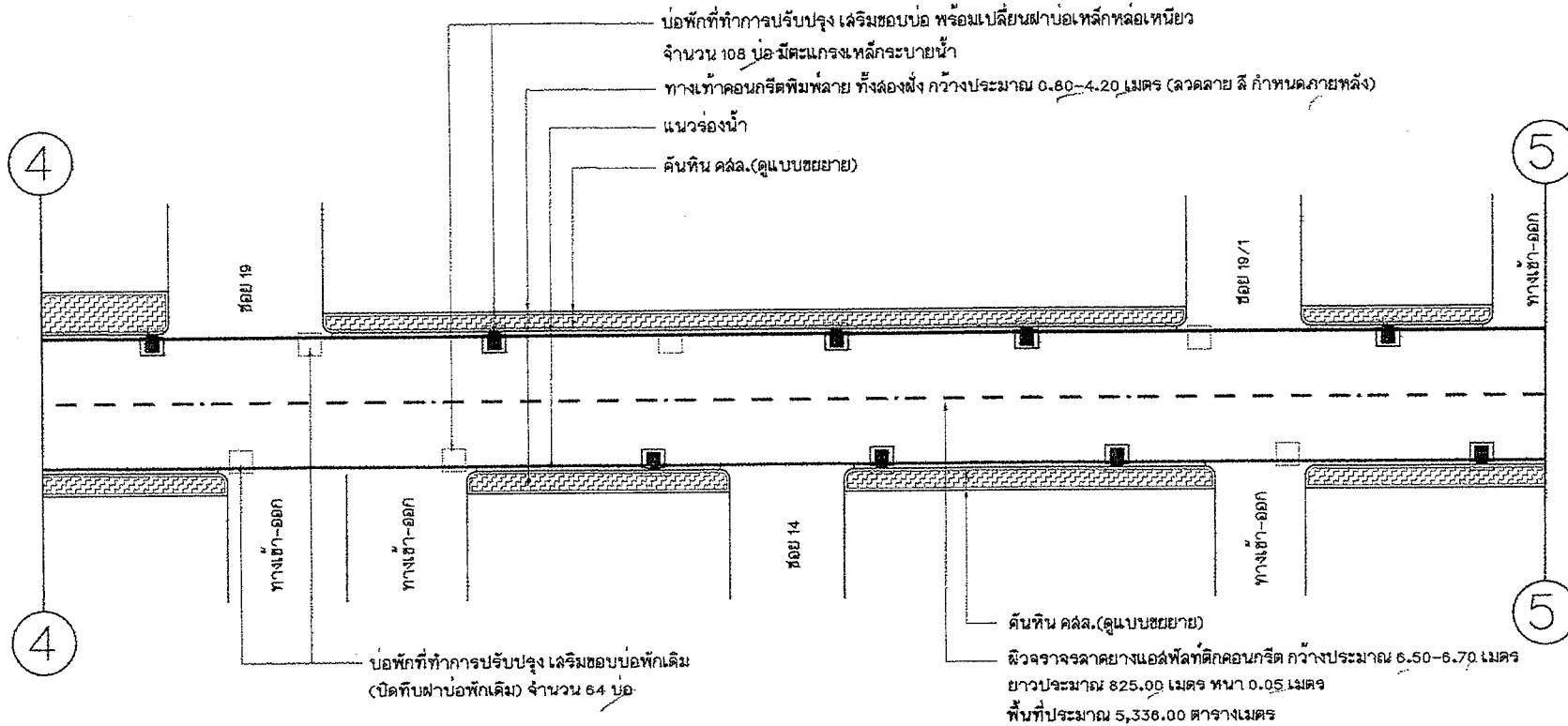
แผ่นที่

รวม

00 25



ทิศเหนือ



แปลนปรับปรุงถนน ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

มาตราส่วน

1:250

▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+825 กม.

หมายเหตุ - ตำแหน่งปิดทับฝาบ่อ คลล์.เดิม สามารถปรับเปลี่ยน และกำหนดตำแหน่ง ได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐธรรม ตำบล

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประเสริฐธรรม ตำบล

สำรวจ

(นางณัฐวิภา จันทะทอง)
(นายวิธานนท์ จันทะทอง)

เขียนแบบ

(นายพนิต แสงสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิธานนท์ จันทะทอง)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิธีชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

จก.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิเชียร ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนการช่าง

(นายพนิต พงษ์ไชย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ พงษ์ศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิเชียร บรรณรักษ์)

ทนายแบบแปลน

วัน / เดือน / ปี

กค. 19 / 2563 11 / 07 / 2562

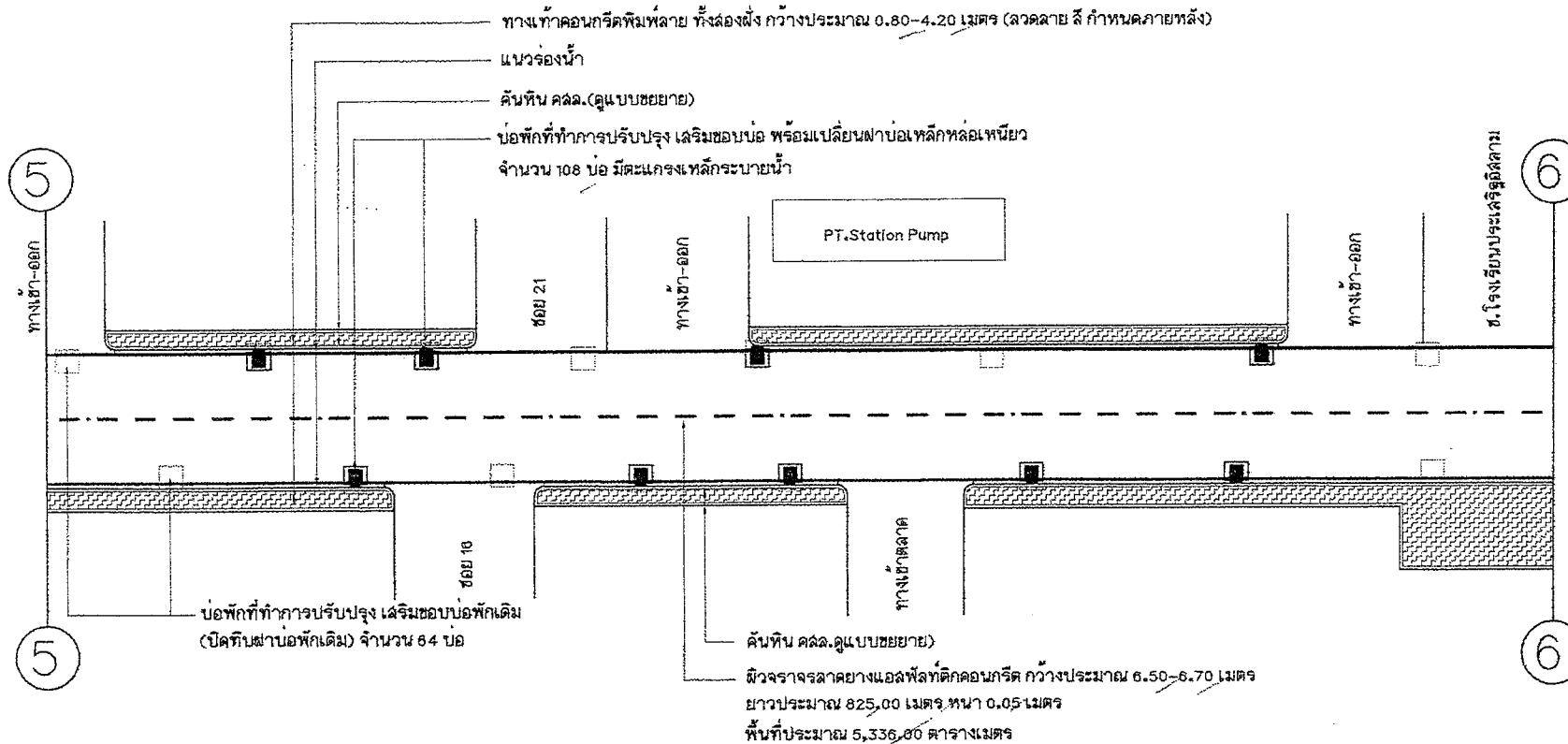
แผ่นที่

รวม

08 25



ทิศเหนือ



แปลนปรับปรุงถนน ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

มาตราส่วน

1: 250

▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+825 กม.

หมายเหตุ - ตำแหน่งปิดทับฝาบ่อ คลล.เดิม สามารถปรับเปลี่ยน และกำหนดตำแหน่ง ได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประเสริฐธิดาาม ลำแพน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประเสริฐธิดาาม ลำแพน

สำรวจ

(นางนิอรวันทร คุ่มทอง)
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพชรพล แสงสี)

หัวหน้าแผนกศิลป์แบบ

(นายวิชากรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันตชัย พิทักษ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

ร.ก.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพชรพล แสงสี)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย นนทจันทร์)

ท.บ.แบบแปลน

วัน / เดือน / ปี

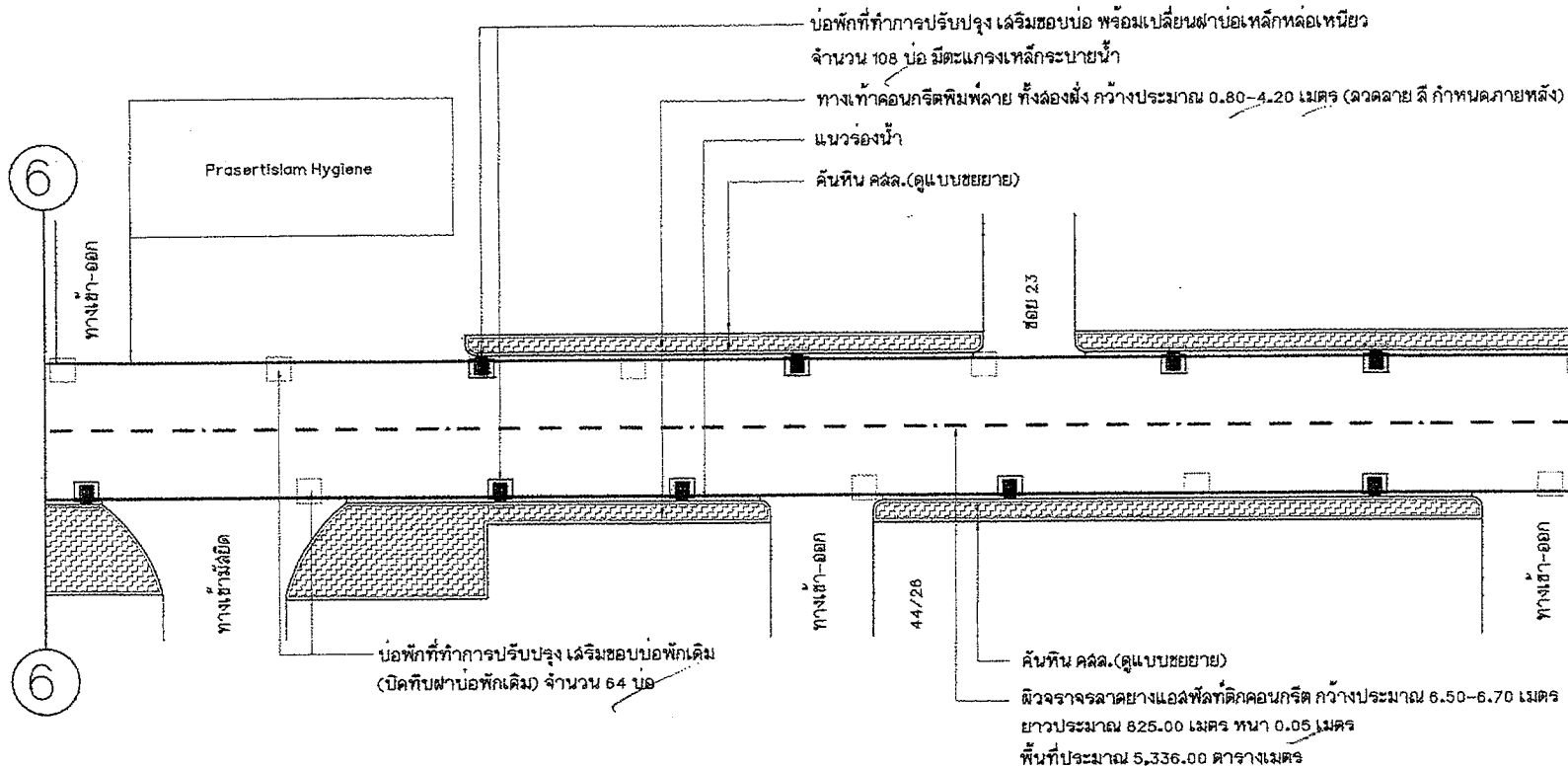
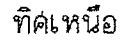
กค. 19 / 2563

หน้า

รวม

10

25



แปลนปรับปรุงถนน ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
มาตราส่วน 1:250

- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+825 กม.

หมายเหตุ - ตำแหน่งปิดทึบสีบ่อ คลอ.เดิม สามารถปรับเปลี่ยน และกำหนดตำแหน่ง ได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อนสร้างปรับปรุงถนนลาดยางและทำรั้วโดยรอบวัด
บริเวณถนนพระนครศรีอยุธยาฝั่งตะวันออก

สถานที่ตั้งโครงการ

บทวิเวกนันทนประเสริฐผู้มีคุณค่ายิ่ง

สำเนา
(นางณัฐวิจิตร จันจ้อกุล)
(นายรัชชานนท์ จันจ้อกุล)

เขียนแบบ

(นายแพทย์ชล นพรวัช)

หัวหน้างานจัดจำหน่าย
(นายวิรัชกรณ วัฒนศิริ)

๑๖๖

(นางสาวประภากร นนทฉัตร)

အဘဏ္ဍာ

(นายบอนันตชัย ทักคังชัย)

ท้าวหน้าฝ่ายวิเศษ

U

(หมายเหตุ : ข้างล่าง)

ร.สุธำนวทยาการช่วยควบคุมกาชอ



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ดำเนินการด้านนี้กำลัง

7

(นายแพทย์หญิง ทวีพร)

ปัสดเพชปา

✓

(นายสุทนต์ บุญฉิมสุโข)

—

(၁၁၅၆၆၆၆ ၁၁၆၆၆၆၆)

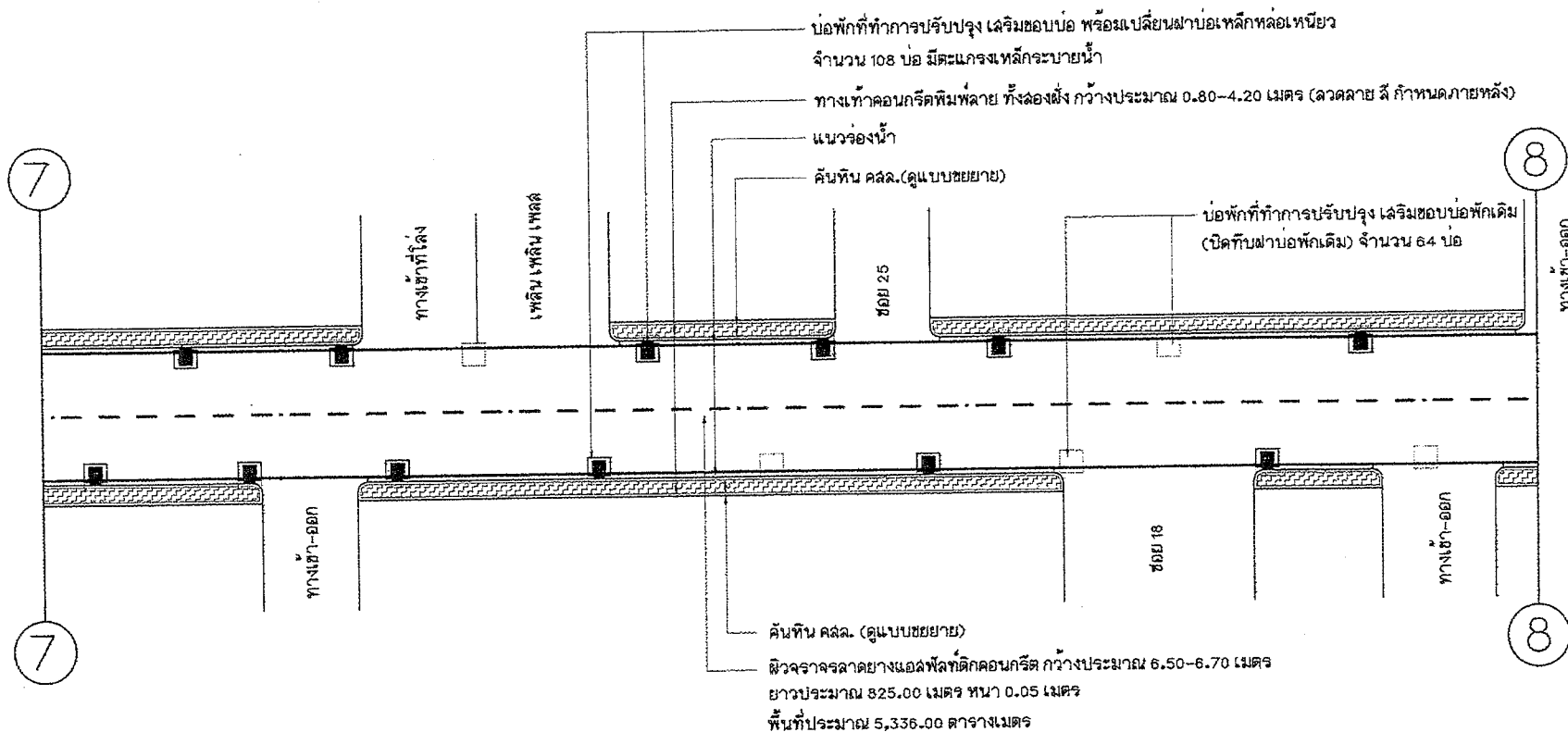
วันที่รับทราบ	วัน / เดือน
---------------	-------------

02 10 / 2583	11 / 07 / 2
--------------	-------------

66-4291	9-221
For Office Use Only	



ทิศเหนือ



แปลนปรับปรุงถนน ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
มาตราส่วน 1:250

- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+825 กม.

หมายเหตุ - ตำแหน่งปิดทับผ้าบ่อ คลส.เดิม สามารถปรับเปลี่ยน และกำหนดตำแหน่ง ได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



ดำเนินการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
บริเวณถนนประชาเจริญวิเศษ ตำบลบางเลน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประชาเจริญวิเศษ ตำบลบางเลน

สำรวจ
(นางณัฏฐารัตน์ คุ้มทอง)
(นายรัชชานนท์ จิรมะนันท์)

เขียนแบบ
(นายพอล แพร้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชาญ งามศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันตชัย พันธ์ชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างทอง)

ร.อ.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายอนุพร ทวีงทิพย์)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ อนุศิริโค)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาดี)

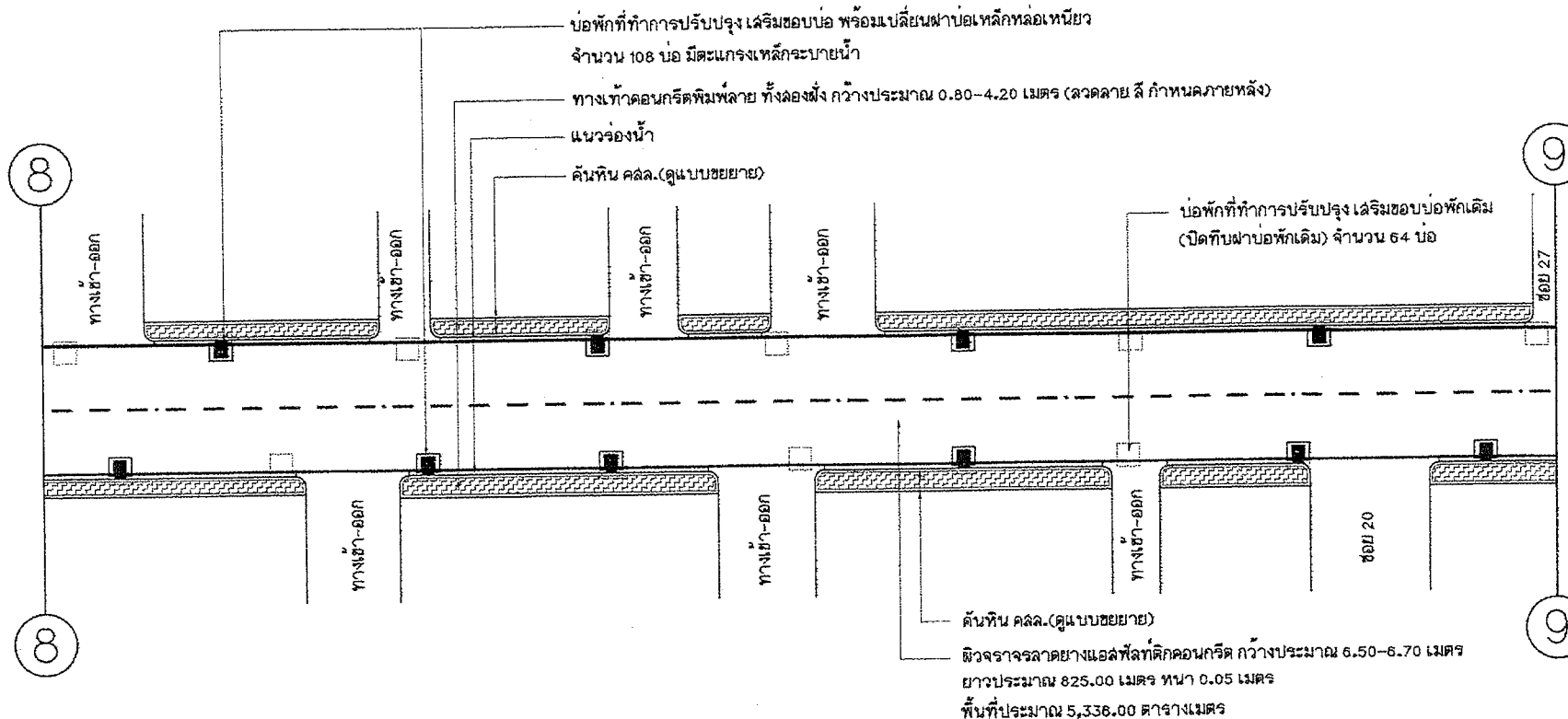
ทะเบียนแบบเลขที่ 11 / เดือน / ปี

กค. 19 / 2563 11 / 07 / 2562

แบบที่ 12 รวม 25



ทิศเหนือ



แปลนปรับปรุงถนน ผิวจราจรลาดยางแอลฟัลติกคอนกรีต
มาตราส่วน 1: 250

- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+825 กม.

หมายเหตุ - ตำแหน่งปิดทับบ่อ คลล.เดิม สามารถปรับเปลี่ยน และกำหนดตำแหน่ง ได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอลฟัลติกคอนกรีต
บริเวณถนนประเสริฐธิดา ลานมณ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประเสริฐธิดา ลานมณ

สำรวจ

(นางผดุงรัตน์ คุ้มจันท)
(นายธีรวัฒน์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพชร แพร้ว)

หัวหน้างานก่อสร้าง

(นายธีรวัฒน์ จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร ขนกันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักกิ่ง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)

กล.ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง

(นายพชร พงษ์พร)

ปลัดเทศบาล

(นายสุร บูลิษฐิ์)

นายกเทศมนตรี

(นายธีรชัย บรรณรักษ์)

ทบทวนแบบและที่

วัน / เดือน / ปี

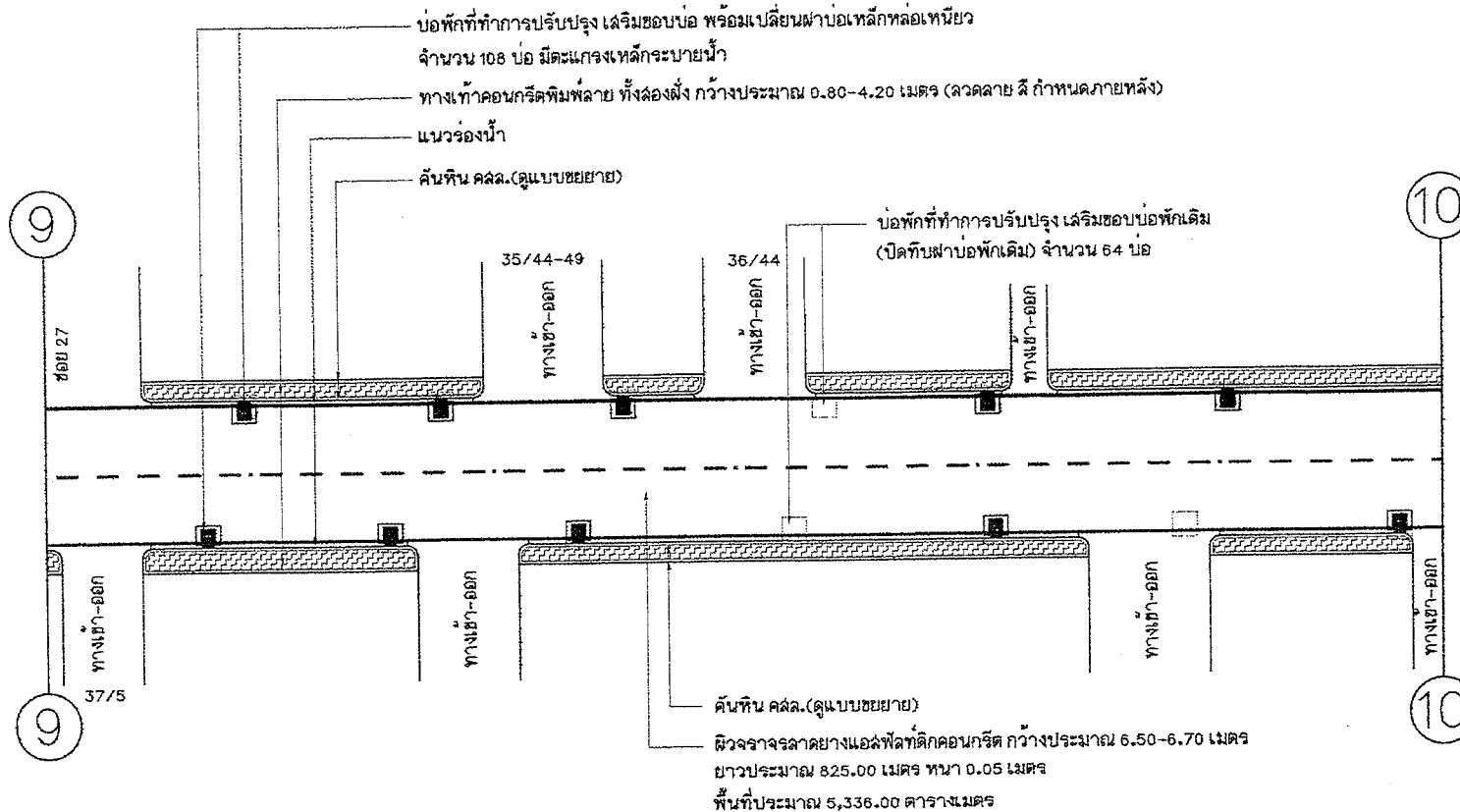
กค. 19 / 2563 11 / 07 / 2562

แผ่นที่ 92ม

13 23



ทิศเหนือ



แปลนปรับปรุงถนน ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

มาตราส่วน

1: 250

▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+825 กม.

หมายเหตุ - ตำแหน่งปิดทับผ้าบ่อ คสล.เดิม สามารถปรับเปลี่ยน และกำหนดตำแหน่ง ได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต บริเวณถนนประดิษฐ์ธรรมา ผ่านถนน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประดิษฐ์ธรรมา ผ่านถนน

สำรวจ

(นางณัฐวรินทร์ คุ้มจอหอ)

(นายธีรธาดา คุ้มจอหอ)

เขียนแบบ

(นายทนดล แพร่ม)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์ คุ้มจอหอ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักสงฆ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

ร.ก.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง

(นายพนกร พ่วงพวย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ คุ้มจอหอ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บวรคำดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ก. 10 / 2563

11 / 07 / 2562

แผ่นที่

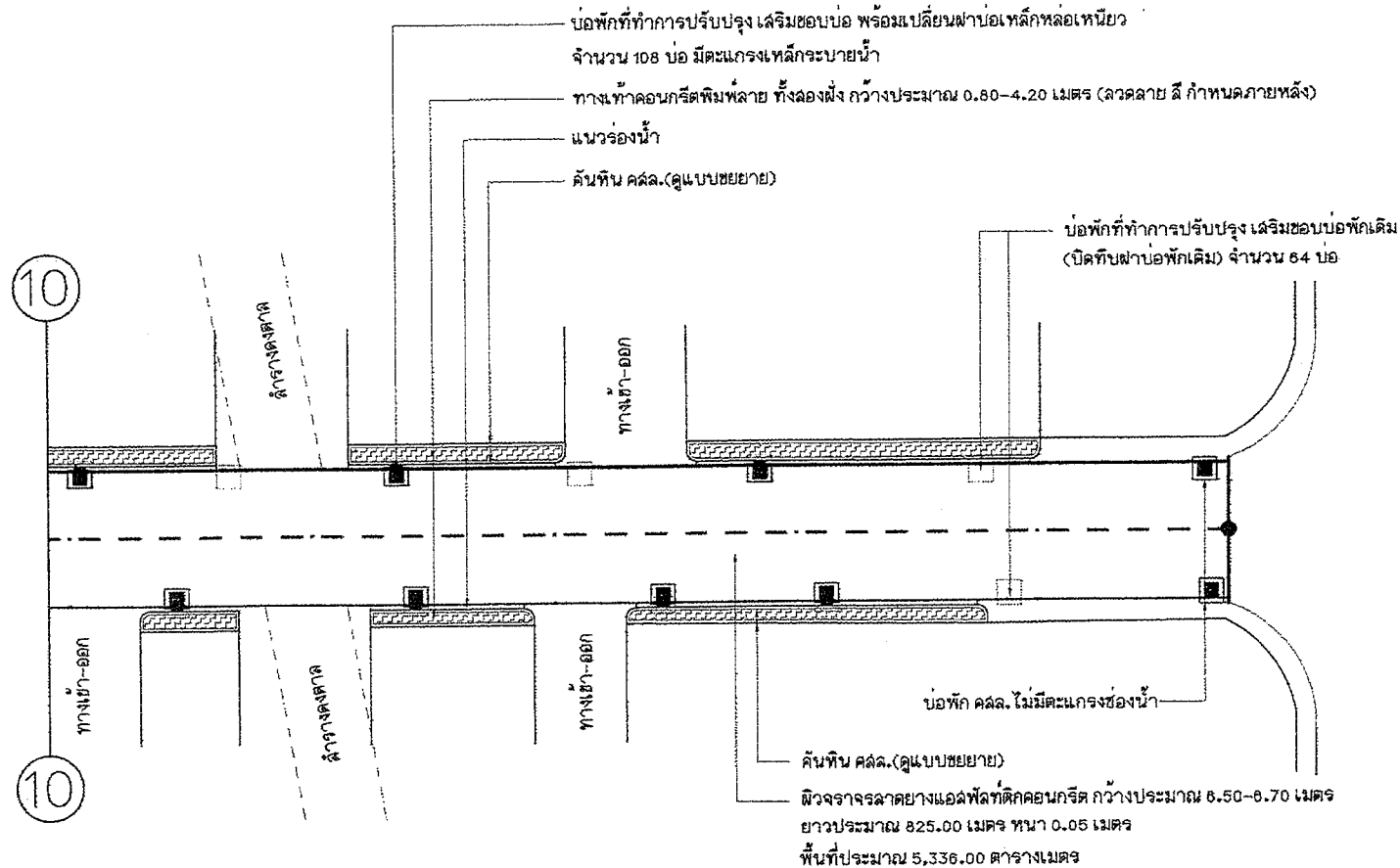
รวม

14

25



ทิศเหนือ



แปลนปรับปรุงถนน ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

มาตราส่วน

1: 250

► จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+825 กม.

หมายเหตุ - ตำแหน่งปิดทับฝาบ่อ คลล.เดิม สามารถปรับเปลี่ยน และกำหนดตำแหน่ง ได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
บริเวณถนนประเสริฐวิลัย สายเมน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประเสริฐวิลัย สายเมน

สำรวจ

(นางณัฏฐพร คุ้มทอง)
(นายธีรชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนิต แพรณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรชานนท์ จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักกิ่งอ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างลงราช)

ก.ผู้ดำเนินการคำนวณควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ธีรจันธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนิตกร พงษ์พรชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุพร ชูศรีวิไล)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรณาคำ)

ทะเบียนแบบเลขที่

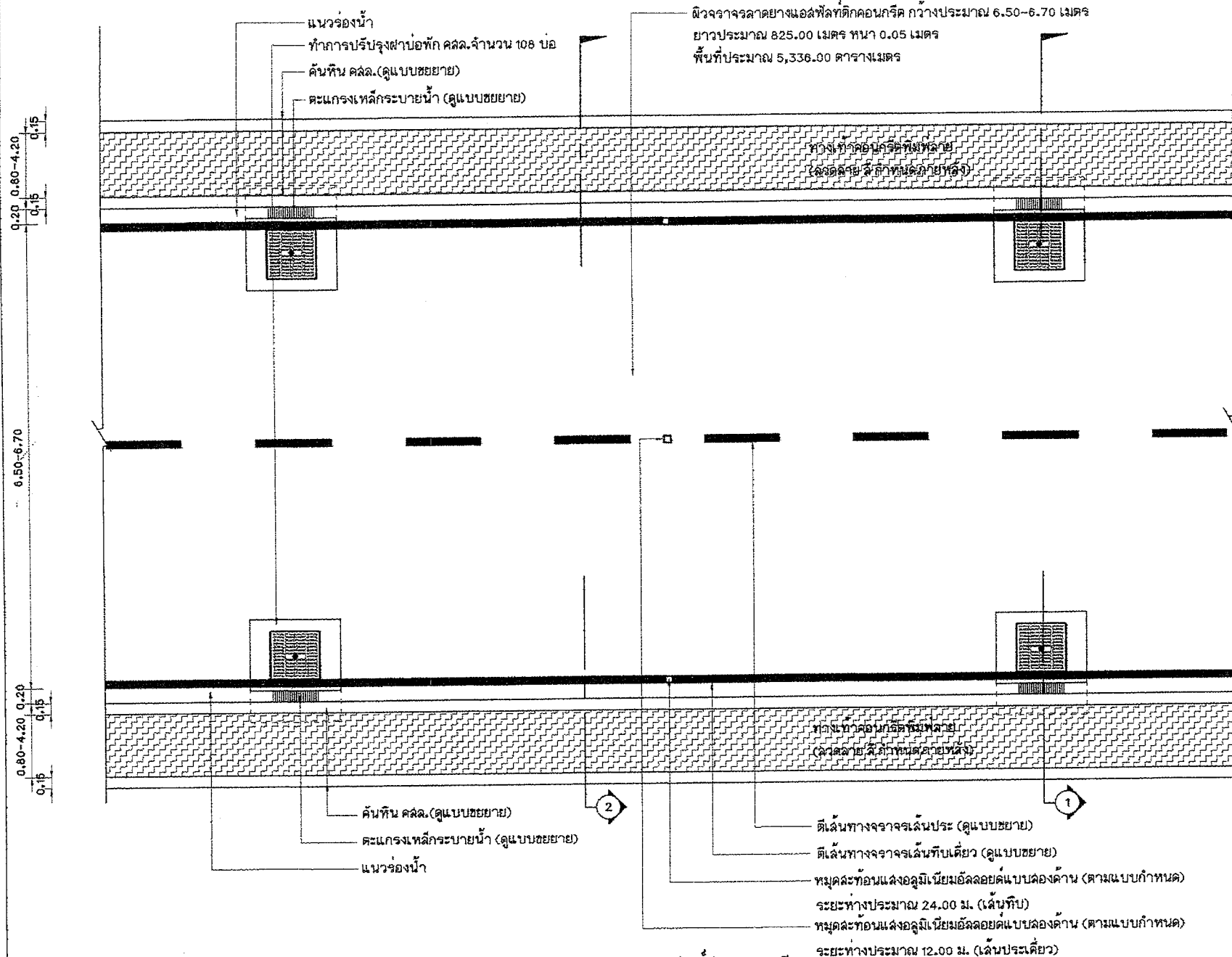
วัน / เดือน / ปี

ก.ล. 19 / 2563 11 / 07 / 2562

แผ่นที่

รวม

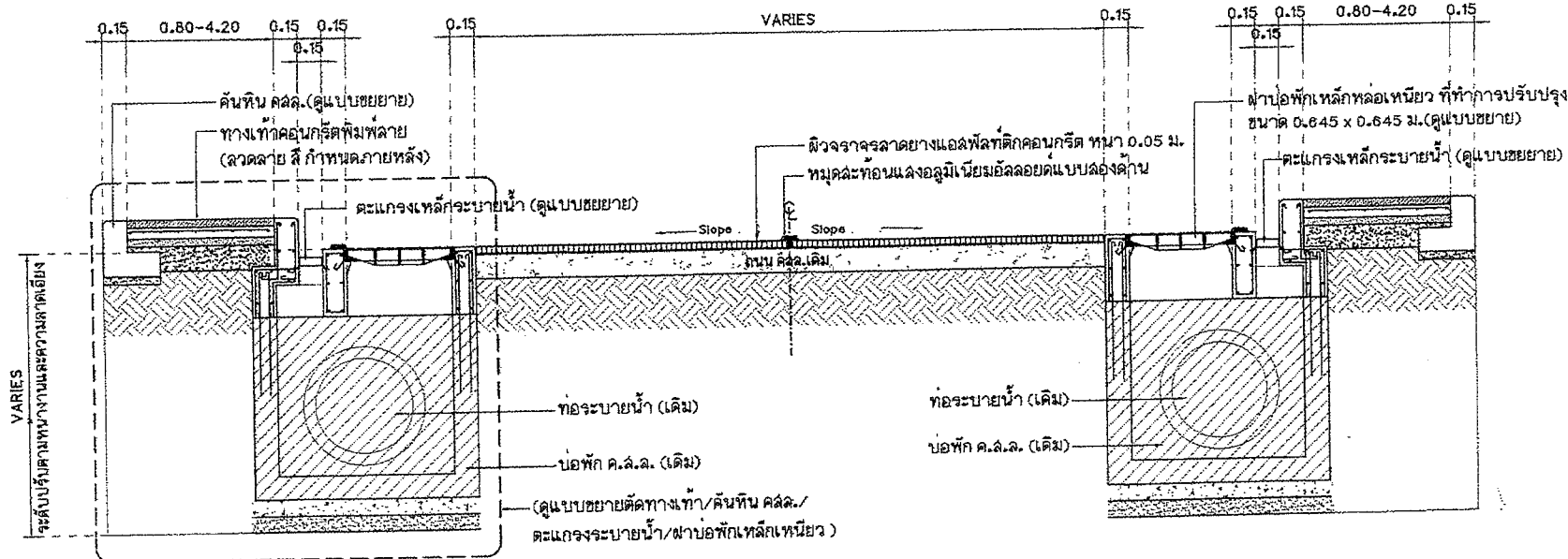
19 25



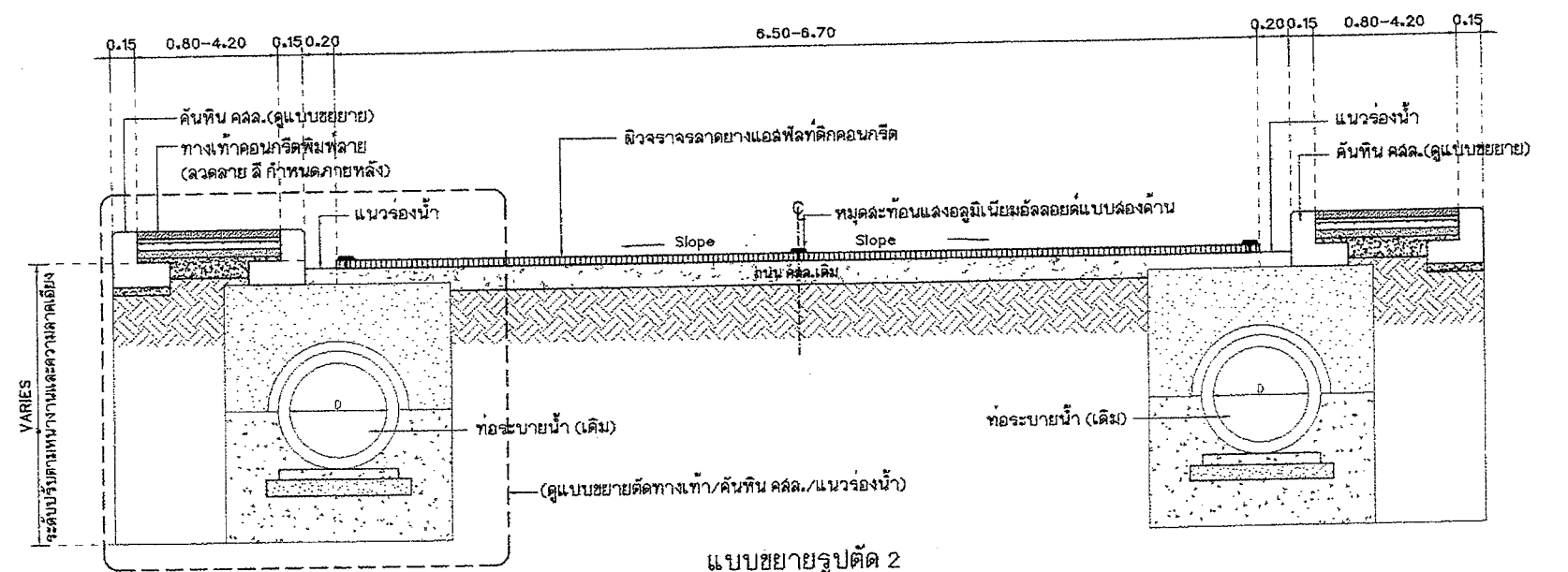
แปลนการลาดยางแอสฟัลต์ที่ติดคอนกรีต
มาตราส่วน 1:50



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ที่ติดคอนกรีตบริเวณถนนประเสริฐธรรม ลำเเมน	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณถนนประเสริฐธรรม ลำเเมน	
สำรวจ	(นางณัฐวิจิตร คุ่มทอง)
	(นายรัชชานนท์ จิมประนันท์)
เขียนแบบ	(นายพศพล แพร่ว)
หัวหน้างานจัดแบบ	(นายวิฑูรย์กรณ ฉิมศักดิ์)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นพทพันธ์)
วิศวกรโยธา	(นายอนันตชัย พิกุลชัย)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายเจน จ้างองราช)
ก.ผู้ช่วยนายช่างควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายพชร ทวีวงศ์)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทธ วัฒนสุโข)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรดาภิศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส. 19 / 2563	11 / 07 / 2562
แผ่นที่	จวบ
16	25



แบบขยายรูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายรูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 25



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงขนาดของถังตกตะกอนกริต บริเวณถนนประเสริฐธรรม อำเภ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประเสริฐธรรม อำเภอ

สำรวจ

(นางณัฐพรรัตน์ คุณทอง) (นายรัชชานนท์ จันทะนันท์) (นายศักดิ์)

เขียนแบบ

(นายพอล แพรว) (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ) (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

ออกแบบ (นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ (นายอนันต์ชัย พัดสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจสอบ (นายเจน จ้างทอง)

ก.ผู้ดำเนินการคำนวณความสูงสร้าง

ตรวจสอบ (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

ผู้ช่วยการดำเนินการช่าง

เห็นชอบ (นายพอล แพรว)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ (นายสุทธ ภูมิวิสุทธิ)

นายกเทศมนตรี

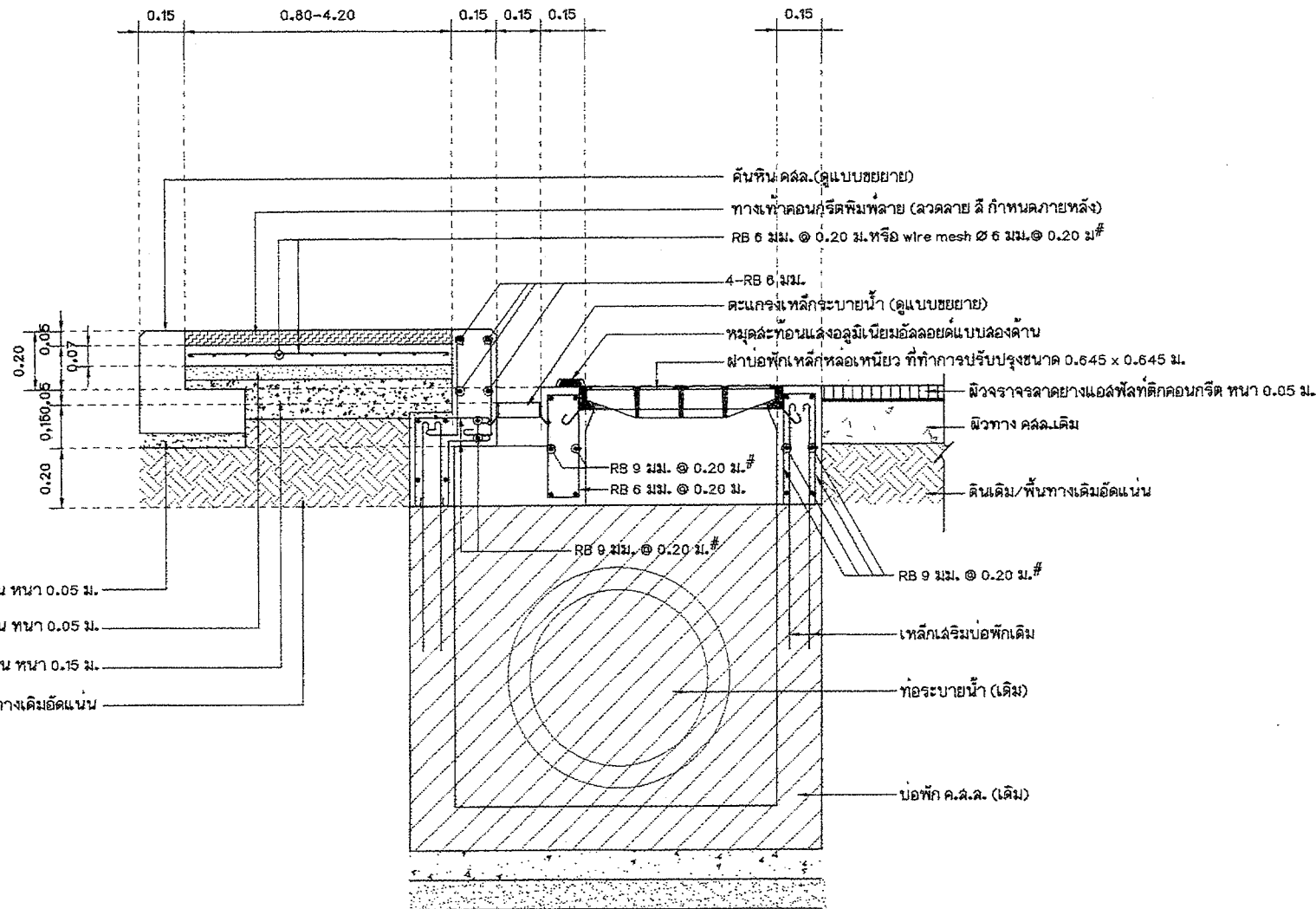
อนุมัติ (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

ทะเบียนแบบเลขที่ วันที่ เดือน ปี

กค. 19 / 2563 11 / 07 / 2562

แผ่นที่ 17 รวม 25

18	25
----	----



แบบขยายรูปตัดทางเท้า/คันทัน คสล./ตะแกรงระบายน้ำ/ฝาบ่อพักเหล็กเหนียว
มาตราส่วน 1 : 15



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนประชาเจริญวิมลมาญ ลำแพน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประชาเจริญวิมลมาญ ลำแพน

สำรวจ

(นางณัฐพร จันทร์ทอง)
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชกรณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายอนันต์ชัย พัทธัง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจสอบ
(นายเจน จ้างองราช)

อ.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ
(นายวิศว์ ธัญรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

เห็นชอบ
(นายพนกร ทรงพิชัย)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายสุเทพ บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาจักร)

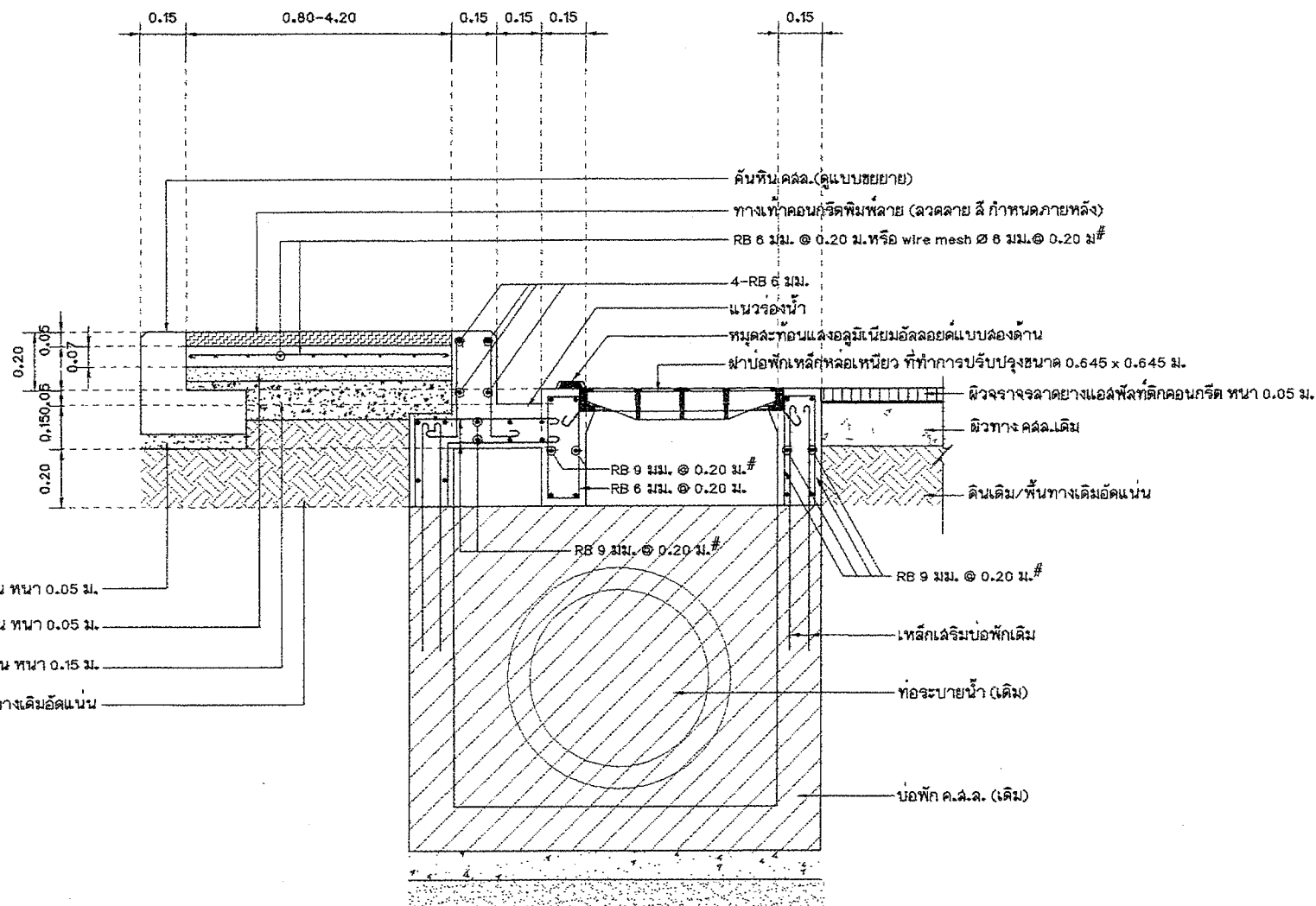
ลงนามแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ณ. 19 / 2563 11 / 07 / 2562

แผ่นที่ 25

19 25



แบบขยายรูปตัดทางเท้า/คันหิน คสล./รองน้ำ/ฝาป้องกันเหล็กเหนียว
มาตราส่วน 1 : 15

	
สำนักงานการช่างเทคนิคอาชีวศึกษาภาคกลาง	
โครงการ	
ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแฉะห้วยค็ดหลวง บริเวณถนนประจักษ์วงษ์วัฒนา อำเภอเมือง	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณถนนประจักษ์วงษ์วัฒนา อำเภอเมือง	
สำรวจ (นางณัฐพร จินทร คุ่มทอง) (นายธวัช นันท วัฒนกันธ)	
เขียนแบบ (นายทศพล แพรศรี)	
หัวหน้างานเขียนแบบ (นายวิฑูรย์ วัฒนกันธ)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นพจินทร์)	
วิศวกรโยธา (นายอัมรินทร์ พิกังษ์)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จ้างทอง)	
ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง (นายวิชาญ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง (นายสมทรง ทวีทอง)	
ปลัดเทศบาล (นายสุรเดช คุ้มวงศ์)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรดาภิรัตน์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กฉ. 19 / 2563	11 / 07 / 2562
แบบที่	72ม
20	25



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต บริเวณถนนประจักษ์วิถีสาย 2 ขาเลน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประจักษ์วิถีสาย 2 ขาเลน

สำรวจ

(นางณัฐพร จันทร์ทอง)
(นายธีรภัทร จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนม พงษ์)
(นายธีรภัทร จันทะนันท์)

หัวหน้างานวิศวกรรม

(นายธีรภัทร จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักตร์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างจาย)

ก.ผู้ควบคุมการก่อสร้างควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนม พงษ์)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภาพ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

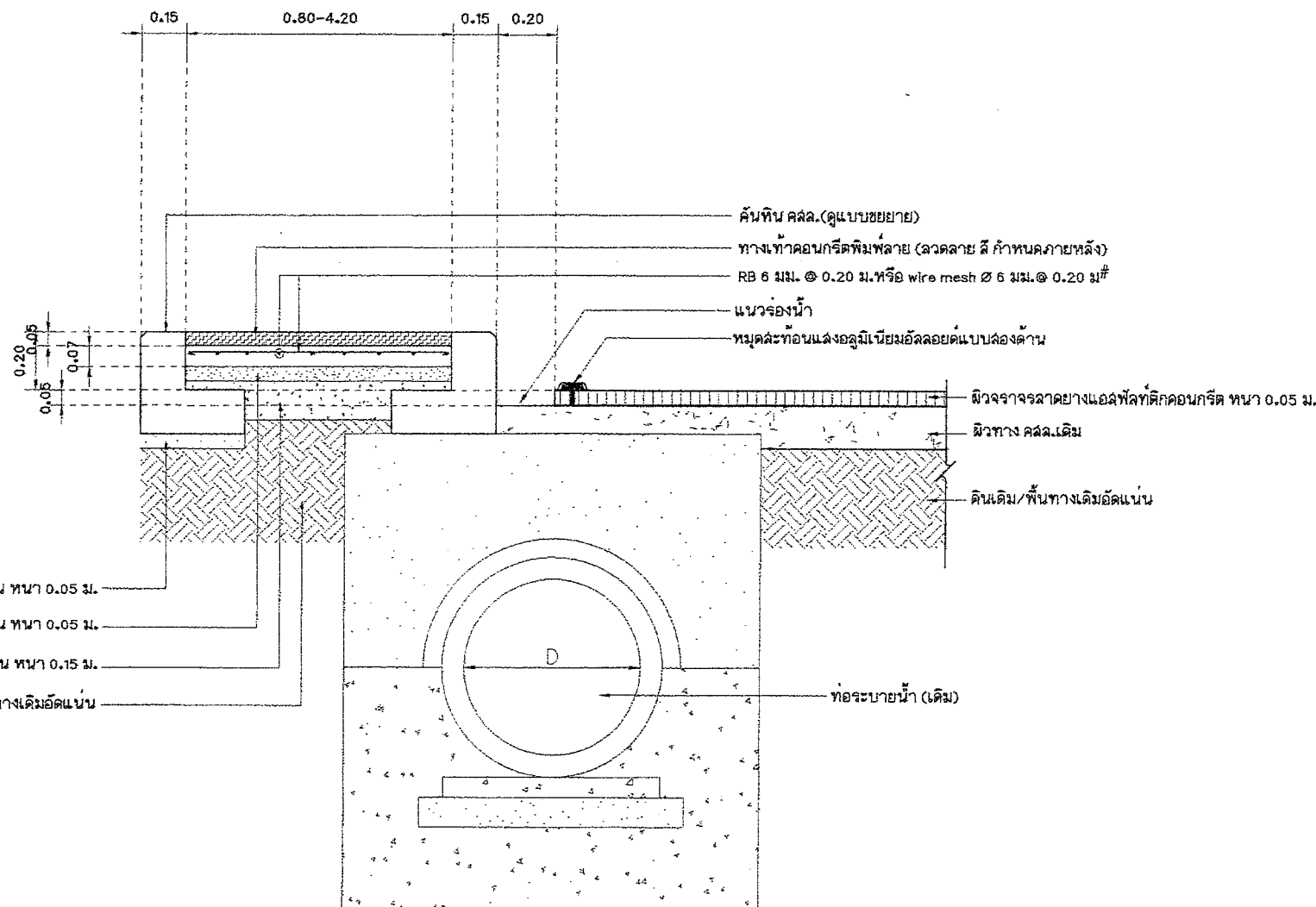
(นายวิวัฒน์ บรรณาคค์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค. 19 / 2563 11 / 07 / 2562

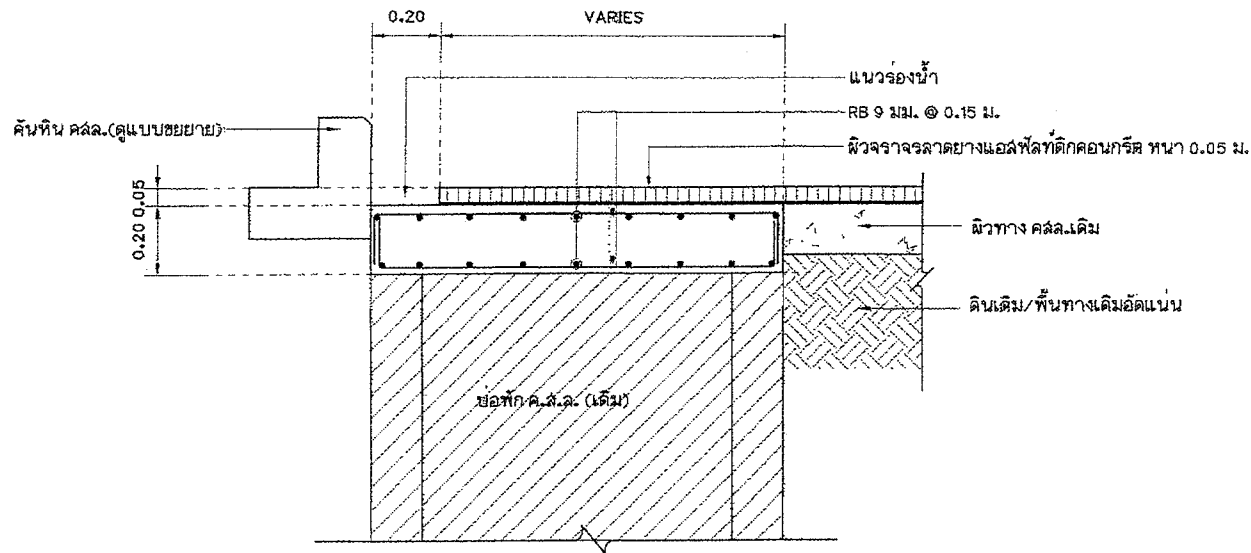
แผ่นที่ 21 25



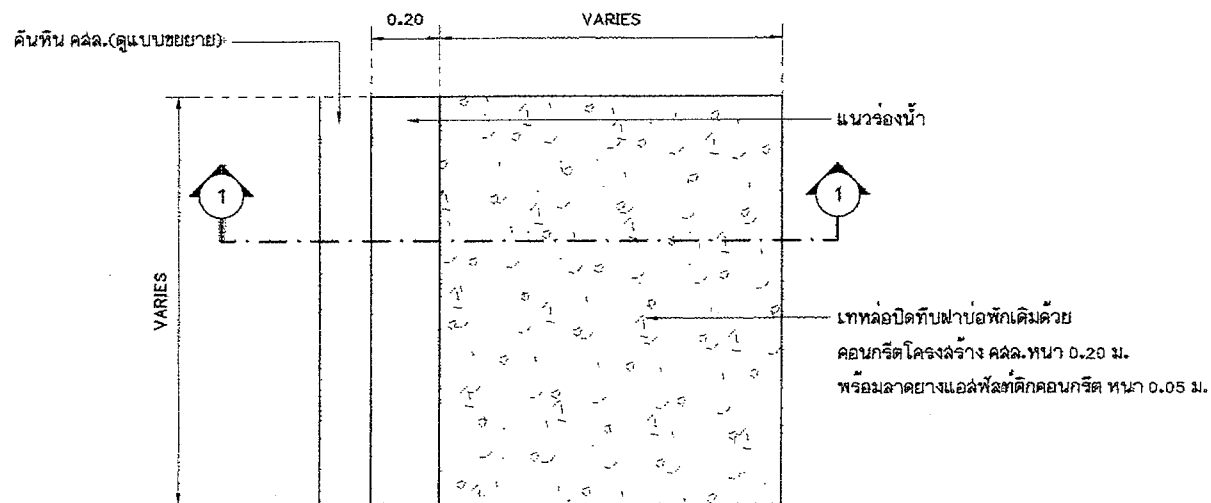
แบบขยายรูปตัดทางเท้า/คันทัน คสล./แนวร่องน้ำ

มาตราส่วน

1 : 15



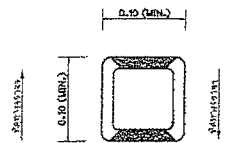
แบบขยายรูปตัดฝาบ่อปิดทับ
มาตราส่วน 1:15



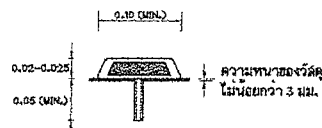
แบบขยายแปลนฝาบ่อปิดทับ
มาตราส่วน 1:15



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและสภาวะ จังหวัดนนทบุรี	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงขนาดฝายและท่อระบายน้ำ บริเวณถนนพหลโยธินสาย 25 กิโลเมตร	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนพหลโยธินสาย 25 กิโลเมตร	
สำรวจ (นางณัฐวิมลรัตน์ คุ้มทอง) (นายวิชัย ชำนาญ)	
เขียนแบบ (นายสมชาย ทรัพย์)	
หัวหน้างานเขียนแบบ (นายวิชัย ชำนาญ)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทบุรี)	
วิศวกรโยธา (นายสมชาย ทรัพย์)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายสมชาย ทรัพย์)	
ผู้สำรวจและควบคุมการก่อสร้าง (นายวิชัย ชำนาญ)	
ผู้ดำเนินการด้านการช่าง (นายสมชาย ทรัพย์)	
ปลัดเทศบาล (นายสมชาย ทรัพย์)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย ชำนาญ)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ก. 19 / 2563	11 / 07 / 2562
แผ่นที่	รวม
22	25



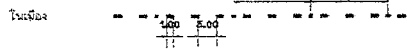
แบบแปลนแผ่นเหล็กยึดก่อนตอก



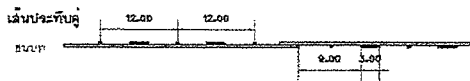
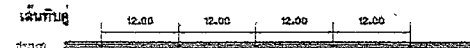
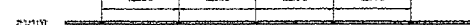
รูปด้านข้างหมุดยึดก่อนตอก

รูปแบบหมุดยึดก่อนตอกมีเนื้อเหล็กด้าน

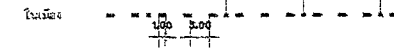
เส้นประเดี่ยว



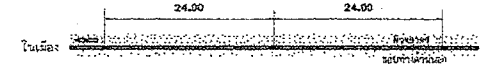
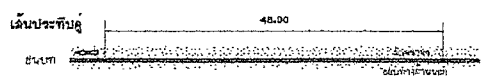
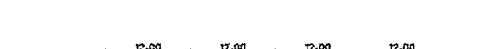
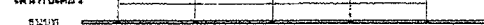
เส้นทึบเดี่ยว



เส้นประเดี่ยว



เส้นทึบเดี่ยว



รายการประกอบแบบ

1. มีติดวาง มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุไว้อย่างอื่น
2. หมุดยึดก่อนตอกจะทำจากวัสดุเหล็กเส้น ขนาดที่ฐานของปูน ไม่เล็กกว่า 10x100 มม. ความสูงของหมุด 20-25 มม. ความยาวของหมุดยึดจะต้องไม่น้อยกว่า 50 มม. ตัวหมุดยึดก่อนตอกเมื่อติดตั้งแล้ว จะต้องสามารถรับแรงกระทำจากล้อรถบรรทุกได้โดยไม่หลุดออกหรือแตก
3. วัสดุยึดก่อนตอกจะต้องเป็นเส้นเหล็ก หรือลวดเหล็กของพื้นที่ที่ติดตั้งจะต้องไม่น้อยกว่า 40 เปอร์เซ็นต์ของแผ่นด้าน
4. ขั้นตอนการติดตั้ง
 - 4.1 การเจาะรูเพื่อฝังหมุดยึดก่อนตอก ขนาดของรูเจาะจะต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่าขนาดของหมุดประมาณ 3 มม.
 - 4.2 นำวัสดุในรูเจาะออกให้หมด
 - 4.3 ใส่วัสดุยึด (EPOXY ADHESIVE) ในรูเจาะให้เต็ม
 - 4.4 กดหมุดยึดก่อนตอกลงในรูเจาะ จนกระทั่งวัสดุยึด (EPOXY ADHESIVE) ด้านบนเป็นผิวประจันยึดผิวจากกับตัวหมุดยึดก่อนตอก
5. หมุดยึดก่อนตอกที่ติดตั้งศูนย์กลางทาง จะต้องเป็นชนิดยึดก่อนตอก 2 ด้าน นอกเหนือจากนี้ให้ใช้ชนิดยึดก่อนตอกด้านเดียว
6. การติดตั้งหมุดยึดก่อนตอกบริเวณทางโค้ง จุดเริ่มต้นการติดตั้งหมุดยึดก่อนตอก ให้ติดตั้งที่จุดเริ่มต้นโค้ง (P.C.) และสิ้นสุดโค้งที่ด้านตรงปลายโค้ง (P.L.) เป็นอย่างน้อย
7. การติดตั้งหมุดยึดก่อนตอกในโค้งมากกว่า 320 ม. ให้ติดตั้งเส้นเดียวกับการติดตั้งบริเวณทางตรง

ตารางที่ 1 การติดตั้งหมุดยึดก่อนตอกบริเวณทางตรง

ชนิดของเส้น	สีของวัสดุ ยึดก่อนตอก	ระยะห่างของหมุดยึดก่อนตอก		ตำแหน่งที่ติดตั้ง
		รถบรรทุก	ในเมือง	
เส้นศูนย์กลางทาง				
เส้นประเดี่ยว	เหลือง	24.00	12.00	ระหว่างเส้นประ
เส้นทึบเดี่ยว	เหลือง	12.00	4.00	บนเส้นทึบ
เส้นทึบลูก	เหลือง	12.00	4.00	ระหว่างเส้น
สำหรับวางวิ่งหลายช่องจราจร				
เส้นแบ่งเลน				
เส้นประ	ขาว	24.00	12.00	ระหว่างเส้นประ
เส้นทึบ	ขาว	12.00	8.00	บนเส้นทึบ
เส้นขอบทาง				
ขอบทางด้านใน	เหลือง	12.00	12.00	บนเส้นขอบ
ขอบทางด้านนอก	ขาว	48.00	24.00	บนเส้นขอบ

ตารางที่ 2 การติดตั้งปุ่มยึดก่อนตอกบริเวณโค้ง

ชนิดของเส้น	สีของวัสดุ ยึดก่อนตอก	ระยะห่างของปุ่มยึดก่อนตอก		ตำแหน่งที่ติดตั้ง
		ห่างจากทาง 500-300 ม.	ห่างจากทาง 500 ม.	
เส้นประ		12.00	-	ระหว่างเส้นประ
เส้นทึบเดี่ยว	สีเดียวกับ	12.00	4.00	บนเส้นทึบ
เส้นทึบลูก	สีของเส้น	12.00	4.00	ระหว่างเส้น
เส้นประทึบลูก		12.00	4.00	ระหว่างเส้น



สำนักงานการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางและติดตั้งหมุดยึดก่อนตอกบริเวณถนนประจักษ์ศิลปาคม สายถนน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนประจักษ์ศิลปาคม สายถนน

สำรวจ
(นางณิชากร งามจิตต์)
(นายรัชชานนท์ จันทะนันทะ)

เขียนแบบ

(นายพนม พลพร)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายรัชชานนท์ งามจิตต์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร บกขันธ์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พันธ์ชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างทอง)

เจ้าหน้าที่ยกย่องความควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายพนม พลพร)

ปลัดเทศบาล
(นายสุร อนุวิสุทธิ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บวรคำสดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

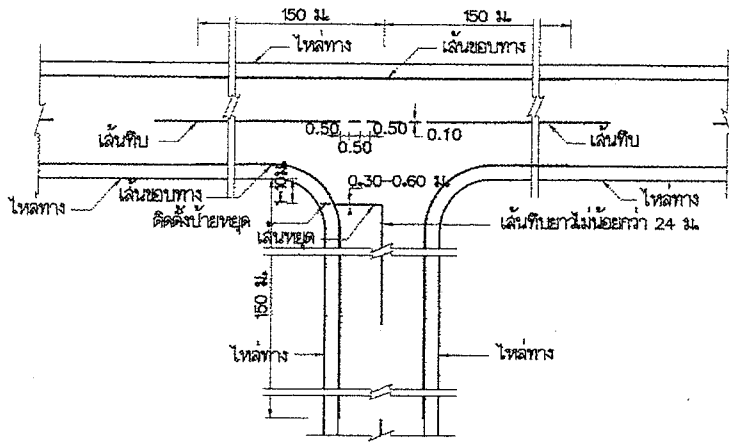
กฉ. 19 / 2563

วันที่

23

รวม

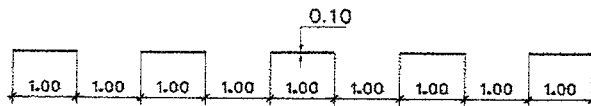
25



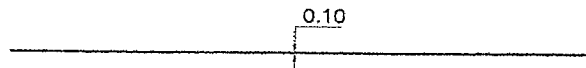
การตีเส้นจราจรทางแยก

เส้นแบ่งทิศทางการจราจร (CENTER LINE)

1 กรณี ในเขตชุมชน



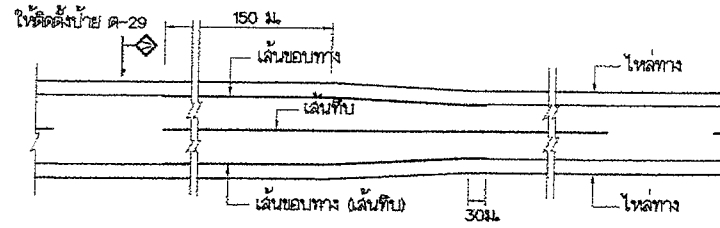
2 กรณี เลนทับเดียว



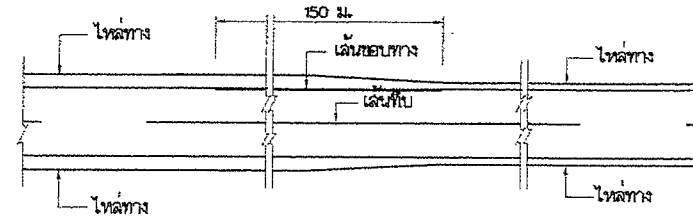
หมายเหตุ

- มีติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- สีทากถนนผิวจราจรแบบผิวเรียบทั้งหมด
(เคบซีล, แอสฟัลติกคอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก)
ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 ทนไม่น้อยกว่า 3 มม.

(สำหรับโครงการนี้ เส้นแบ่งทิศทางการจราจรแนวกลางให้ใช้เส้นแบ่งกรณีทางในเขตชุมชน)



การตีเส้นจราจร กรณีความกว้างของช่องจราจรลดลง



การตีเส้นจราจร กรณีความกว้างของไหล่ทางลดลง

การตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร (CENTER LINE)

- การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวตั้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานโครงการ
- เส้นแบ่งทิศทางการจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม.
 - เส้นประเป็นสีเหลืองแบ่งทิศทางการจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้ตลอดทิศทาง ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
 - ทางนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.
 - ทางในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 1 ม.
 - เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นทึบสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางการจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงสายทาง 2 ช่องจราจรหรือบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
 - เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลือง คู่ขนานไปกับเส้นประสีเหลืองโดยเส้นทั้งสองทางกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ

แซงได้ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ล้วนคานที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ

- เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง
 - กรณีที่ผิวจราจรกว้างน้อยกว่า 5 ม. หรือน้อยกว่าไม่มีไหล่ทาง ให้ตีเส้นขอบสีขาวทึบ 2 เส้น ไม่ต้องตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร

ลวดลายเส้นแบ่งทิศทางการจราจร ให้ตีเฉพาะบริเวณที่เป็นชุมชนที่อยู่อาศัย, บริเวณห้ามแซง, ระยะ 30 เมตรก่อนถึง และภายในโค้งที่มีรัศมีต่ำกว่า 300 เมตร, ระยะ 30 เมตร ก่อนถึงป้ายหยุดและบริเวณที่มีอุบัติเหตุบ่อยครั้ง

- กรณีที่ผิวจราจร และไหล่ทางเป็นผิวทางชนิดเดียวกัน หรือไม่มีไหล่ทาง ให้ตีเส้นแฉงขอบทางทั้งสองข้างตลอดสาย



สำนักงานช่างเทคนิคสถาปัตย์

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนนสายทางและท่อระบายน้ำบริเวณถนนพหลโยธินสายเดิม

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนพหลโยธินสายเดิม

สำรวจ

(นางณัฐวิมลรัตน์ คุ่มฉอ) (นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนม แสงดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

สถาปัตย์

(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกังษ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา จ้างอรรถ)

ก.ผู้ชำนาญการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศุทธิ์ ธัญญะกิจ)

ผู้ชำนาญการด้านเอกสาร

(นายพนม พริ้งพราย)

ปลัดเขตเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย ประสงค์)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก. 19 / 2563

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 24

รวม 25

