



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-  
ปากเกร็ด ๓๔ (ซอยงบประมาณ ๓)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ซอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ ๔.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๖๙.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๒๗๐.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. ๑๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๑๓๘.๐๐ ม. และก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ทั้งสองฝั่ง ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๐๘,๕๗๗.๓๔ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบเจ็ดบาทสามสิบบสี่สตางค์) (งบประมาณ ๑,๐๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท) จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ...๖๕.../๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๕ /๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔

(ชอยงบประมาณ ๓)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด  
๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โดยก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ ๔.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๖๙.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม.  
พื้นที่รวมประมาณ ๒๗๐.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ ม. พร้อม  
บ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๑๓๘.๐๐ ม. และก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ทั้งสอง  
ฝั่ง ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน เลขที่แบบ กส. ๑/๒๕๖๙  
จำนวน - ๑๖ - แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ lt/lo} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$   
(งานอาคาร)

$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๔๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๒๐ \text{ Ft/Fo}$   
(งานดิน)

$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๒๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K \text{ ๓.๓} = 0.๓๐ + 0.๑๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๔๐ \text{ At/Ao} + 0.๑๐ \text{ Et/Eo} + 0.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$

(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

$$K \text{ ๓.๔} = 0.๓๐ + 0.๑๐ \text{ lt/lo} + 0.๓๕ \text{ Ct/Co} + 0.๑๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๑๕ \text{ St/So}$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K \text{ ๓.๕} = 0.๓๕ + 0.๒๐ \text{ lt/lo} + 0.๑๕ \text{ Ct/Co} + 0.๑๕ \text{ Mt/Mo} + 0.๑๕ \text{ St/So}$$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$$K \text{ ๓.๖} = 0.๓๐ + 0.๑๐ \text{ lt/lo} + 0.๑๕ \text{ Ct/Co} + 0.๒๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๒๕ \text{ St/So}$$

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

$$K \text{ ๕.๒.๓} = 0.๕๐ + 0.๑๐ \text{ lt/lo} + 0.๑๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๓๐ \text{ PET/Peo}$$

(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE

กรณีที่มีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๑.๑๑ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๑๐ - หน้า

๑.๑๒ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี

กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ

บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR ) โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable

Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓) เอกสารตามที่กำหนดในเอกสารขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR ) โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ซอยงบประมาณ ๓)
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

## ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อ

เสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ  
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ

ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น  
บุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่ชาวไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้  
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่ชาวไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว  
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่ชาวไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ  
ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง  
และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อ  
ไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ  
ตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง  
กำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง  
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ  
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อ  
เหนียว) ความยาวประมาณ ๖๙.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก) ความยาว  
ประมาณ ๑๓๘.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด งานติดตั้งฝาป้องกันเหล็กหล่อเหนียว ขนาด ๐.๖๔ X ๐.๖๔ เมตร จำนวนรวม ๑๖ ฝา แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๖๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๗๐.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ป้องกัน คสล. ) แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการ ของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้ สะอาด

หมายเหตุ เพื่อกำลึงอัดคอนกรีต ๓๕ วัน

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของ วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้ บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า

ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ  
อื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า  
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อ  
ตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่น  
ข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้  
ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ  
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน  
แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ  
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด  
และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้  
ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้  
รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ  
คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด  
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนคร  
ปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง  
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ  
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์

ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่  
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง  
ราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง  
ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง  
มีและใช้ผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา  
ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง  
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ  
เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง โทร ๘๑๗,๘๒๓

ที่ ๓๐๘๕ / ๒๕๖๙

วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๙


เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓)


เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง


ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๘๗๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓) โดยให้ดำเนินการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เพื่อให้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายทอง ปันสุข)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาววนิชฐา เสาศมภพ) สำนักถูกต้อง  
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา  
ไม่ลงชื่อ

(ลงชื่อ)  เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน  
(นายเดโชภัท โทकिनธนภพ) กรรมการ/เลขานุการ  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

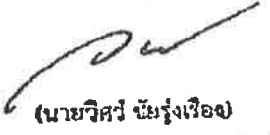
เห็นชอบ

  
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด  
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๙

  
(นางปริญดา เทาว์อริญ)  
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน  
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด  
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๙

  
(นายทอง ปันสุข)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
รักษาการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๙

  
(นายทอง ปันสุข)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๙

  
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR )

โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับการร้องขอจากประชาชนที่พักอาศัย ภายในบริเวณ ซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ตั้งอยู่ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ว่าถนนบริเวณดังกล่าวผิวถนนได้รับความเสียหายชำรุด ชรุขระ มีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อ ซึ่งอาจทำให้เกิด อุบัติเหตุเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่สัญจรไปมาได้ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องได้รับการปรับปรุง ถนนดังกล่าว เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน และทำให้มี คุณภาพชีวิตดีขึ้น ประกอบกับการเดินทางสัญจรของประชาชนเป็นไปอย่างสะดวกและปลอดภัย รวมทั้งแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในชุมชน เทศบาลนครปากเกร็ด จึงได้นำมาเข้าแผนพัฒนาท้องถิ่น เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน ดังนั้น จึงเกิดเป็นโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) งบประมาณ ๑,๐๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้าง ถนน คสล. กว้างประมาณ ๔.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๖๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๒๗๐.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. ๑.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวม ประมาณ ๑๓๘.๐๐ ม. และก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ทั้งสองฝั่ง ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) และเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ หน้าที ๕๘ ลำดับที่ ๑.๓

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกในการคมนาคมสำหรับประชาชนภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาล
- ๒.๒ เพื่อการพัฒนาถนนสายหลักและสายรองในการเข้าสู่แหล่งชุมชน
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชนในการใช้เส้นทางสัญจร
- ๒.๔ เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานและลดอุบัติเหตุทางถนน
- ๒.๕ เพื่อระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและป้องกันน้ำท่วมในชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๑.  ประธานฯ      ๒.  กรรมการ      ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างทางไว้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางวนก่อสร้าง จำนวน ๑๑๕๑,๑๑๑,๑๑ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นบาทถ้วน) และสัดส่วน ๑๑๐% ตามราคางวนก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท หรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

**หมายเหตุ** นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศและบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย เอกสารที่ใช้ในการยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด

(๕) กรณีตาม (๑)-(๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๑. นาย..... ประธานฯ

๒. นาย..... กรรมการ

๓. นาย..... กรรมการ/เลขานุการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ ๔.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๖๙.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๒๗๐.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. ๑๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๑๓๘.๐๐ ม. และก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ทั้งสองฝั่ง ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามทะเบียน แบบเลขที่ กส.๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

งบประมาณ จำนวน ๑,๐๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (๑๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก เหล็กหล่อเหนียว) ความยาวประมาณ ๖๙.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (๑๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก) ความยาวประมาณ ๑๓๘.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (๓๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด งานติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ขนาด ๐.๖๔ X ๐.๖๔ เมตร จำนวนรวม ๑๖ ฝ้า แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (๓๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๖๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๗๐.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล. ) แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูป และรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

หมายเหตุ เมื่อคำกำลังอัดคอนกรีต ๓๕ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR	K	หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้	
	K 1	=	0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So (งานอาคาร)
	K 2.1	=	0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo (งานดิน)





ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓)

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )

๑. ทวง ประธานฯ

๒. [Signature] กรรมการ

๓. เตโชวิท กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๖					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

๑.....ประธานฯ

๒.....กรรมการ

๓.....กรรมการ/เลขานุการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓)

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,040,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์ - ปากเกร็ด 34 (ขอยงบประมาณ 3)

กว้างประมาณ 4.00 ม. ยาวประมาณ 69.00 ม. ทน 0.15 ม. พื้นที่รวมประมาณ 270.00 ตร.ม.

(ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง

ความยาวรวมประมาณ 138.00 ม. และก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม. ทั้งสองฝั่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๙ เป็นเงิน 1,108,577.34 บาท

ตามปริมาณงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่ได้ปิดประมูลปากเกร็ดค่าใหม่

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนง ปิ่นสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ชนิษฐา เสาศมภพ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

7.3 พัชรวิทย์ นาควิษระ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:41:46

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....พัชรวิทย์ นาควิษระ.....

(ลงชื่อ).....พัชรวิทย์ นาควิษระ.....

(ลงชื่อ).....พัชรวิทย์ นาควิษระ.....



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง โทร ๘๑๗,๘๒๓

ที่ ๓๓๓๔ / ๒๕๖๙

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๙๕๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ซอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ซอยงบประมาณ ๓) ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าว ให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายพนกร หวังพราย)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๙

(นายพนกร หวังพราย)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
รักษาการแทนรองปลัดเทศบาล  
๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๙

(นางปริยดา เชาว์อริน)  
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด  
๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๙

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายทนง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวชนิษฐา เสาสสมภ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพิชิต นาควัชร)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(นายเจม จ้างองราช)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

เห็นชอบ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๙

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
(ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ  
บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,040,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์ - ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)  
กว้างประมาณ 4.00 ม. ยาวประมาณ 69.00 ม. ทนาค 0.15 ม. พื้นที่รวมประมาณ 270.00 ตร.ม.  
(ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 1,108,577.34 บาท  
ตามปริมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนง ปิ่นสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ขนิษฐา เสาศมภพ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

7.3 พัชรวิทย์ นาควัชระ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

พัชรวิทย์ นาควัชระ

18 มิถุนายน 2569 08:41:46

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	32.000	869.39	27,820.48	1.3642	1,186.02	37,952.69
2	1.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.1.2.1	ลบ.ม.	13.500	755.81	10,203.43	1.3642	1,031.07	13,919.51
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	8.600	621.00	5,340.60	1.3642	847.16	7,285.64
4	1.1.3 งานไหลทางหินคลุก 1.1.4 งานพื้นทางเข้าบ้าน คสล.	ตร.ม.	12.000	622.16	7,465.92	1.3642	848.75	10,185.00

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

พัชรวิทย์ นาควัชร

18 มิถุนายน 2569 08:42:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
5	2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	270.000	600.61	162,164.70	1.3642	819.35	221,225.08
6	2.1.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	4.000	309.50	1,238.00	1.3642	422.21	1,688.87
7	2.1.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	20.000	211.51	4,230.20	1.3642	288.54	5,770.83
8	2.2 งานรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม.	เมตร	123.000	562.58	69,197.34	1.3642	767.47	94,399.01

พัชรวิทย์ นาควัชร

18 มิถุนายน 2569 08:42:13

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3. งานโครงสร้าง 3.1 บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.90x0.90 เมตร	บ่อ	16.000	6,557.27	104,916.32	1.3642	8,945.42	143,126.84
10	3.2 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ ขนาด 0.64x0.64 ม.	ฝา	16.000	11,300.00	180,800.00	1.3642	15,415.46	246,647.36
11	3.3 งานวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.	เมตร	128.000	821.42	105,141.76	1.3642	1,120.58	143,434.38
12	3.4 งานวัสดุรองพื้นและบนท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.	เมตร	123.000	1,010.50	124,291.50	1.3642	1,378.52	169,558.46
13	3.5 งานเชื่อมท่อระบายน้ำใหม่มาบ่อพักเดิม	จุด	2.000	1,625.32	3,250.64	1.3642	2,217.26	4,434.52
14	4. งานอื่นๆ 4.1 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	2.000	3,280.00	6,560.00	1.3642	4,474.57	8,949.15
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,108,577.34</b>

พัชรวิทย์ นาควิชระ

18 มิถุนายน 2569 08:42:13

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

พัชรวิทย์ นาควัชร

18 มิถุนายน 2569 08:42:13

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด



( ทนง ปันสุข )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ขนิษฐา เสาสมภพ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พิชรวิทย์ นาควัชระ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิชรวิทย์ นาควัชระ

18 มิถุนายน 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
(ชอยงบประมาณ ๓)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

##### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 1.1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	500.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	500.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $500.000 \times 1.50$	=	750.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.540 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $750.000 + 25.850 + 93.540$	=	869.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	869.39 บาท/ลบ.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
(ชอยงบประมาณ ๓)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

##### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 513.330 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 513.330 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $513.330 \times 1.40$  = 718.662 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ )  $\times 0.75$  = 37.155 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $718.662 + 37.155$  = 755.817 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 755.81 บาท/ลบ.ม.

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

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:13

หน้า 2 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
(ชอยงบประมาณ ๓)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

##### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.3 งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	500.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	621.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	621.00 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 (ชอยงบประมาณ ๓)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

##### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.4 งานพื้นทางเข้าบ้าน คสล.

คอนกรีต 320 Ksc = 3,190.000 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 1.000 ตร.ม.

ปริมาณคอนกรีต =  $0.150 \times 1.000$  = 0.150 ลบ.ม.

ปริมาตรทรายหยาบรองพื้น =  $0.050 \times 1.000$  = 0.050 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต =  $0.150 \times 3,190.000$  = 478.500 บาท

ค่าแรง =  $0.150 \times 329.000$  = 49.350 บาท

รวม = 527.850 บาท

ค่าตะแกรงเหล็กเส้นกลม 6 @ 0.30 m. =  $1.000 \times 49.000$  = 49.000 บาท

ค่าแรง =  $1.000 = 6.000$  = 6.000 บาท

รวม = 55.000 บาท

ค่าเหล็ก RB 9 มม. เหล็กขาตั้ง =  $0.280 \times 26,180.000$  บาท/ตัน/1000 = 7.330 บาท  
 = 26.180 บาท/กก.

ค่าลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 = นน.เหล็กเสริมทั้งหมด  $\times 25/1000 = 0.010$  = 0.266 บาท

$\times 64.020$  บาท/ชุด/2.4 = 26.675

ค่าทรายหยาบ =  $0.050 \times 513.330$  = 25.666

ค่าแรง =  $0.050 = 121.000$  = 6.050

รวม = 31.716 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 622.162 บาท/ตร.ม. 1.000 ตร.ม. = 622.162 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 622.16 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการเจ้าพนักงานกลาง  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 (ชอยงบประมาณ ๓)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร = 40.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 40.500 ลบ.ม.

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต 320 ksc = 3,190.000 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 40.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต =  $0.150 \times 40.000$  = 6.000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต 6.000 ลบ.ม. @ 3,190.000 = 19,140.000 บาท

รวม = 19,140.000 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 49.000 บาท/ตร.ม. = 1,960.000 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 6.000 บาท/ตร.ม. = 240.000 บาท

รวม = 2,200.000 บาท

ค่าเหล็ก RB 9 มม. เหล็กขาตั้ง =  $13.840 \times 26,180.000$  = 362.331 บาท

บาท/ตัน/1000 = 26.180 บาท/กก.

ค่าเหล็ก RB 9 มม. เหล็กกันราวขอบบ่อพัก =  $5.920 \times 26,180.000$  = 154.985 บาท

บาท/ตัน/1000 = 26.180 บาท/กก.

ค่าลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 = นน.เหล็กเสริมทั้งหมด x  $25/1000 = 0.490$  = 13.070 บาท

x  $64.020$  บาท/ชุด/2.4 = 26.675 บาท/กก.

ค่าปูผิวคอนกรีต( ค่าปูผิวคอนกรีต ) =  $12.500 \times 40.000$  ตร.ม. = 500.000 บาท

ค่าบ่ม( ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ) =  $10.360 \times 40.000$  ตร.ม.

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 31.000 บาท/ตร.ม.

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด =  $24,024.786 / 40.000$

= 414.400 บาท  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ลงชื่อ) 2,240.000 บาท  
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ) กรรมการ  
 (ลงชื่อ) กรรมการ

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:13

หน้า 5 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
(ชอยงบประมาณ ๓)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ค่างานต้นทุน

= 600.61 บาท/ตร.ม.

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

พัชรวิทย์ นาควัชร

18 มิถุนายน 2569 08:43:13

หน้า 6 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 16.350 กก. @ 24,330.000 บาท/ตัน/1,000 = = 397.795 บาท  
24.330 บาท/กก.

ค่าเหล็ก RB 9 มม. 6.630 กก. = 26,180.000 บาท/ตัน/1000 = = 173.573 บาท  
26.180 บาท/กก.

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 13.330 ชุด @ 10.000 = 133.300 บาท

JOINT FILLER 0.600 ตร.ม. @ 400.000 = 240.000 บาท

JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 45.000 = 180.000 บาท

ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ) = 65.360 บาท

แผ่นพลาสติก 4.800 ม. @ 10.000 = 48.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,238.028 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,238.02 / 4.00 = 309.50 บาท/เมตร

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

พัชรวิทย์ นาควัชร

18 มิถุนายน 2569 08:43:13

หน้า 7 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
(ชอยงบประมาณ ๓)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 16.350 กก. @ 24,330.000 บาท/ตัน/1,000 = = 397.795 บาท  
24.330 บาท/กก.

ค่าเหล็ก RB 9 มม. เหล็กขาตั้ง = 6.630 x 26,180.000 บาท/ตัน/1000 = 173.573 บาท  
= 26.180 บาท/กก.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต  
และหยอดยาง ) = 101.360 บาท

ค่าสี + จาระบี 13.330 ชุด @ 4.000 = 53.320 บาท

JOINT SEALER 1.600 ลิตร @ 45.000 = 72.000 บาท

แผ่นพลาสติก 4.800 ม. @ 10.000 = 48.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 846.048 บาท

ค่างานต้นทุน = 846.04 / 4.00 = 211.51 บาท/เมตร

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 (ชอยงบประมาณ ๓)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง

##### 2.2 งานรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม.

คอนกรีต 320 ksc. (cube) = 0.068 x 3,190.000	=	216.920 บาท/เมตร
ค่าแรง = 0.068 x 329.000	=	22.372 บาท/เมตร
รวม	=	239.292 บาท/เมตร
ทรายหยาบรองพื้น = 0.030 x 513.330	=	15.399 บาท/เมตร
ค่าแรง = 0.030 x 121.000	=	3.630 บาท/เมตร
รวม	=	19.029 บาท/เมตร
เหล็ก RB 6 มม. = 1.700 x 26,930.000 บาท/ตัน/1000 = 26.930 บาท/กก.	=	45.781 บาท/เมตร
เหล็ก RB 9 มม. = 4.390 x 26,180.000 บาท/ตัน/1000 = 26.180 บาท/กก.	=	114.930 บาท/เมตร
เหล็ก DB 12 มม. = 0.970 x 25,280.000 บาท/ตัน/1000 = 25.280 บาท/กก.	=	24.521 บาท/เมตร
ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 = นน.เหล็กเสริมทั้งหมด x 25/1000 = 0.180 x 64.020 บาท/ชด/2.4 = 26.675 บาท/กก.	=	4.801 บาท/เมตร
แบบหล่อทั่วไป = 1.00x0.15x2 = 0.300 x 363.515	=	109.054 บาท
ค่าบ่มผิวคอนกรีต = 1x0.50 = 0.500 x ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 10.360 x 0.500	=	5.180 บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	=	562.588 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	562.58 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*พรอ*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*พรอ*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*พรอ*.....กรรมการ

พัชรวิทย์ นาควัชร

18 มิถุนายน 2569 08:43:13

หน้า 9 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 (ชอยงบประมาณ ๓)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานโครงสร้าง

##### 3.1 บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.90x0.90 เมตร

ขุดดิน = 2.900 ชุด - ขน = 23.490 = 2.900	=	68.121 บาท/บ่อ
ทรายหยาบรองพื้น = 0.100 x 513.330	=	51.333 บาท/บ่อ
ค่าแรง = 0.100 x 121.000	=	12.100 บาท/บ่อ
รวม	=	63.433 บาท/บ่อ
คอนกรีตหยาบ = 0.080 x 1,842.190	=	147.375 บาท/บ่อ
ค่าแรง = 0.080 x 427.000	=	34.160 บาท/บ่อ
รวม	=	181.535 บาท/บ่อ
คอนกรีต 1:2:4 หรือ 320 ksc. (cube) = 0.610 x 3,190.000	=	1,945.900 บาท/บ่อ
ค่าแรง = 0.610 x 329.000	=	200.690 บาท/บ่อ
รวม	=	2,146.590 บาท/บ่อ
เหล็ก RB 9 มม. = 49.190 x 26,180.000 บาท/ตัน = 26.180	=	1,287.794 บาท/บ่อ
บาท/กก.		
ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 = นน.เหล็กเสริมทั้งหมด x 25/1000 = 1.220 x	=	32.543 บาท/บ่อ
64.020 บาท/ชุด = 26.675 บาท/กก.		
แบบหล่อทั่วไป = 7.640 x 363.515	=	2,777.254 บาท/บ่อ
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	=	6,557.270 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	6,557.27 บาท/บ่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*กชอ*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*พชรวิทย์*.....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
(ชอยงบประมาณ ๓)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานโครงสร้าง

##### 3.2 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ ขนาด 0.64x0.64 ม.

ฝาบ่อเหล็กหล่อ ขนาด 0.64 x 0.64 ม.	=	11,000.000 บาท/ฝาบ่อ
ค่าแรง	=	300.000 บาท/ฝาบ่อ
ค่างานต้นทุน	=	11,300.00 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 (ชอยงบประมาณ ๓)

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานโครงสร้าง

##### 3.3 งานวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.

ค่าท่อ คสล. = 1.000 x 440.000	= 440.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน , ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 1 กม. = (8.29x13)+300	= 407.770 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = (407.77/24)	= 16.990 บาท/ม.
ปูนทรายยาแนว = 0.007 x 2,135.410	= 14.947 บาท/ม.
ค่าแรง = 0.007 x 640.620	= 4.484 บาท/ม.
รวม	= 19.431 บาท/ม.
ค่าวางท่อและกลบกลับ	= 345.000 บาท/ม.
รวมค่าใช้จ่าย	= 821.421 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 821.42 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 (ชอยงบประมาณ ๓)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานโครงสร้าง

##### 3.4 งานวัสดุรองพื้นและบนท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.

ขุดดิน = 1.920 x ขุด - ขน	= 45.100 บาท/ม.
ทรายหยาบรองพื้น+ทรายหลังท่อ = 0.560 x 513.330	= 287.464 บาท/ม.
ค่าแรง = 0.560 x 121.000	= 67.760 บาท/ม.
รวม	= 355.224 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบคาดท้องท่อ = 0.189 x 1,842.190	= 348.173 บาท/ม.
ค่าแรง = 0.189 x 427.000	= 80.703 บาท/ม.
รวม	= 428.876 บาท/ม.
งานแผ่นรองท่อ ขนาด 0.50x1.00x0.07 = 1.000 x 181.300	= 181.300 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,010.500 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,010.50 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 (ชอยงบประมาณ ๓)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานโครงสร้าง

##### 3.5 งานเชื่อมท่อระบายน้ำใหม่มาบ่อพักเดิม

งานขุดดิน = $1.700 \times 121.000$	= 205.700 บาท/จุด
งานทรายหยาบรองท่อ = $0.630 \times 513.330$	= 323.397 บาท
ค่าแรง = $0.630 \times 121.000$	= 76.230 บาท
รวม	= 399.627 บาท/จุด
งานท่อ คสล. Ø 0.60 เมตร	= 440.000 บาท/จุด
ค่าแรง	= 130.000 บาท/จุด
รวม	= 570.000 บาท/จุด
งานเจาะสกัดคอนกรีตพร้อม grout = $1.000 \times 450.000$	= 450.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 1,625.327 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,625.32 บาท/จุด

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
(ชอยงบประมาณ ๓)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานอื่นๆ

##### 4.1 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

งานป้ายหลักประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง)	=	3,280.000 บาท/ป้าย (รวมค่าแรง)
ค่างานต้นทุน	=	3,280.00 บาท/ป้าย

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
≤5.00	1.2750	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	1.2274	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	1.1730	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	1.1422	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	1.1359	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	1.1310	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	1.1254	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	1.1201	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	1.1168	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	1.1113	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	1.1083	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	1.0996	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	1.0989	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	1.0960	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	1.0949	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	1.0935	1.1700	1.1879	1.2057

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:19

คณะกรรมการประกวดราคากลาง  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....พัชรวิทย์.....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
160.00	1.0925	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	1.0917	1.1681	1.1860	1.2039
180.00	1.0911	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	1.0893	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	1.0890	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	1.0884	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	1.0873	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	1.0864	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	1.0852	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	1.0841	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	1.0831	1.1589	1.1770	1.1951
270.00	1.0822	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	1.0813	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	1.0805	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	1.0798	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	1.0794	1.1549	1.1724	1.1900

พีชวิทย นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:19

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
400.00	1.0781	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	1.0779	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	1.0768	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	1.0744	1.1496	1.1668	1.1841
>700.00	1.0744	1.1496	1.1668	1.1841

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:19

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ซอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวด

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับ

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	812,0
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	812,0
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,040,0
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

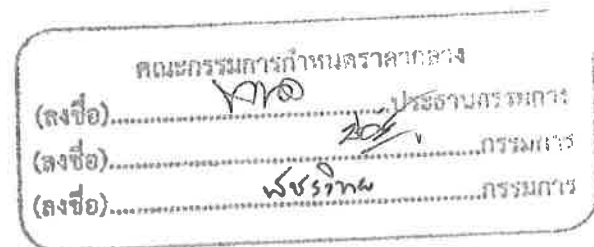
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:19



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

สาย บริเวณซอยติวานนท์ - ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 38.8 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(12-2568)หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	มี.ค. 2569	
2	(12-2568)ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	513.33	0.00	0.00	0.00	0.00	513.33	มี.ค. 2569	
3	(12-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร. ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์ 320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.ตราซีแพค	ลบ.ม.	3,190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,190.00	พ.ค. 2569	
4	(12-2568)	ตร.ม.	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ลงชื่อ) 49:00 พ.ค. 2569  
(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

สาย บริเวณซอยติวานนท์ - ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 38.8 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรูสี่เหลี่ยม 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30x0. 30 ม. ตราที่ เอ็ม	ตร.ม.	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00	พ.ศ. 2569	
5	(05- 2563) ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปาก เส้นรางชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ยาว 1 เมตร	ทอน	440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	440.00	พ.ศ. 2563	
6	(12- 2568) ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดา ขนาด 8.5 นิ้ว แข็ง ท่อประปาปลายเรียบตัด	ทอน	1,630.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,630.00	พ.ศ. 2568	

1,630.00 บาท  
(ลงชื่อ) .....  
(ลงชื่อ) .....  
(ลงชื่อ) .....  
กรมการ  
กรมการ  
กรมการ

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

สาย บริเวณซอยติวานนท์ - ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 38.8 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	น้ำยาชั้น8.5ยาว4เมตรคก.150มม.ตราPPP	ท่อน	1,630.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,630.00	ธ.ค. 2568	
7	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,500.00	0.00	0.00	80.00	4,900.00	25,480.00	มี.ค. 2569	
8	(06-2567)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25ม	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มิ.ย. 2567	
9	(12-2568)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.2มม.	ม้วน	64.02	0.00	0.00	0.00	0.00	64.02	พ.ค. 2569	
10	(12-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24	ตัน	20,050.00	0.00	0.00	80.00	3,500.00	23,630.00	มี.ค. 2569	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ลงชื่อ).....  
23,630.00 มี.ค. 2569  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....

พัชรวิทย์ นาควัชระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

สาย บริเวณซอยติวานนท์ - ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 38.8 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,050.00	0.00	0.00	80.00	3,500.00	23,630.00	มี.ค. 2569	
11	(12-2561)ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว6-	ลบ.ฟ.	725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	725.00	ธ.ค. 2561	
12	(12-2561)ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1 1/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ธ.ค. 2561	
13	(12-2568)เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่านศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00		

คณะกรรมการกำกับและตรวจสอบการ  
(ลงชื่อ) 65.00 ก.พ. 2569  
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) กรรมการ  
(ลงชื่อ) กรรมการ

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)					
สาย	บริเวณซอยติวานนท์ - ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตफलตค	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	38.8	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
15	(12-2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับ หมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูน ถุงประเภท1บรรจุ50กก./ถุงตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	50.00	0.00	2,744.00	พ.ค. 2569	
16	(12-2568)หินย้อยหินย้อยเบอร์2	ลบ.ม.	596.67	0.00	0.00	0.00	0.00	596.67	มี.ค. 2569	
17	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด0.64x0.64ม.(รับ นน.25ตัน)	ฝา	11,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,000.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
18	(05-2569)	กก.	22.30	0.00	0.00	0.00	0.00	22.30	พ.ค. 2569	

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

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

สาย บริเวณซอยติวานนท์ - ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 38.8 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วน.สุทธิ1 7.6กก.ตราดาวเดือน	กก.	22.30	0.00	0.00	0.00	0.00	22.30	พ.ค. 2569	
19	(05- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20-	ตัน	21,200.00	0.00	0.00	80.00	4,900.00	26,180.00	พ.ค. 2569	
20	(05- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20-	ตัน	20,750.00	0.00	0.00	80.00	3,500.00	24,330.00	พ.ค. 2569	

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

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:21

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓)

สาย บริเวณซอยติวานนท์ - ปากเกร็ด 34 (ขอยงบประมาณ 3)

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 38.8 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	(05-2569)เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40มอก.24-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10	ตัน	21,300.00	0.00	0.00	80.00	3,900.00	25,280.00	พ.ค. 2569	
22	(05-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10	ตัน	21,950.00	0.00	0.00	80.00	4,900.00	26,930.00	พ.ค. 2569	

คณะกรรมการกำกับและตรวจการประมูล

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

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:21

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓)

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.				X			ตามหลักเกณฑ์	20 มกราคม 2569	ราคาแนะนำจากหลักเกณฑ์
2	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด0.64x0.64ม.(รับนน.25ตัน)	ฝา	X						บริษัท แม็ค เอช แอนด์ เอช (ประเทศไทย)	28 พฤศจิกายน 2568	ค่าแรงติดตั้งฝาบ่อพัก 300 บาท/ฝา จากการสืบราคา 3 บริษัท
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	1	-	-			

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

พัชรวิทย์ นาควัชระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) (ชอยงบประมาณ ๓)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท /ลิตร

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

1	13.99	19.58
2	16.07	22.50
3	18.15	25.41
4	20.23	28.32
5	22.31	31.24
6	24.40	34.15
7	27.15	38.01
8	30.69	42.96
9	34.22	47.91
10	37.76	52.87
11	41.30	57.82
12	44.84	62.78
13	48.38	67.73
14	51.92	72.68
15	55.45	77.64
16	58.99	82.59
17	62.53	87.54
18	66.07	92.50
19	69.61	97.45
20	73.15	102.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	76.68	107.36
22	80.22	112.31
23	83.76	117.27
24	87.30	122.22
25	90.84	127.17
26	94.38	132.13
27	97.91	137.08
28	101.45	142.03
29	104.99	146.99
30	108.53	151.94
31	112.07	156.90
32	115.60	161.85
33	119.15	166.80
34	122.68	171.75
35	126.22	176.71
36	129.76	181.66
37	133.30	186.62
38	136.83	191.57
39	140.37	196.52
40	143.92	201.48
41	147.45	206.43
42	150.99	211.38
43	154.53	216.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	158.06	221.29
45	161.60	226.24
46	165.14	231.20
47	168.69	236.16
48	172.22	241.11
49	175.76	246.07
50	179.30	251.02
51	182.84	255.97
52	186.37	260.92
53	189.91	265.87
54	193.45	270.83
55	196.99	275.79
56	200.53	280.74
57	204.07	285.69
58	207.60	290.64
59	211.14	295.59
60	214.68	300.55
61	218.23	305.52
62	221.76	310.47
63	225.30	315.42
64	228.83	320.36
65	232.37	325.33
66	235.91	330.27

กรมการขนส่งทางบก  
 (ลงชื่อ) 65 ..... 325.33  
 (ลงชื่อ) 66 ..... 330.27  
 นพรัตน์

พัชรวิทย์ นาควัชร

18 มิถุนายน 2569 08:43:41



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 เลขที่หนังสือ : ดย.สท.๒๒๖/๒๕๖๙ (ชอยงบประมาณ ๓)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	494.20	691.88
140	497.77	696.87
141	501.27	701.78
142	504.86	706.81
143	508.39	711.75
144	511.94	716.72
145	515.42	721.59
146	519.00	726.59
147	522.50	731.50
148	526.10	736.54
149	529.64	741.49
150	533.18	746.46
151	536.66	751.32
152	540.23	756.32
153	543.73	761.22
154	547.33	766.26
155	550.85	771.20
156	554.39	776.15
157	557.94	781.12
158	561.50	786.10
159	564.98	790.98
160	568.57	796.00
161	572.08	800.91
162	575.59	805.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	579.12	810.77
164	582.66	815.73
165	586.21	820.70
166	589.78	825.69
167	593.35	830.69
168	596.84	835.57
169	600.44	840.61
170	603.95	845.52
171	607.46	850.45
172	610.99	855.39
173	614.53	860.35
174	618.09	865.32
175	621.65	870.31
176	625.11	875.15
177	628.70	880.17
178	632.29	885.21
179	635.79	890.10
180	639.29	895.00
181	642.80	899.92
182	646.44	905.02
183	649.98	909.97
184	653.52	914.93
185	656.96	919.74
186	660.52	924.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	664.10	929.74
188	667.69	934.76
189	671.15	939.62
190	674.76	944.67
191	678.25	949.55
192	681.75	954.45
193	685.39	959.55
194	688.91	964.47
195	692.44	969.41
196	695.97	974.36
197	699.52	979.33
198	703.08	984.31
199	706.50	989.10
200	710.07	994.10
201.0 - 1000.0	3.55	4.97

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

พัชรวิทย์ นาควัชระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๕  
(ชอยงบประมาณ ๓)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.55 บาท/ตัน  
4.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... กช..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... พัชรวิทย์..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) (ขอยงบประมาณ ๓)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท /ลิตร

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

1	8.43	11.80
2	10.55	14.78
3	12.68	17.75
4	14.80	20.73
5	16.93	23.70
6	19.05	26.67
7	21.18	29.65
8	23.54	32.95
9	26.32	36.85
10	29.11	40.75
11	31.89	44.65
12	34.68	48.55
13	37.46	52.45
14	40.25	56.35
15	43.03	60.25
16	45.82	64.15
17	48.60	68.04
18	51.38	71.94
19	54.17	75.84
20	56.96	79.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	59.74	83.64
22	62.53	87.55
23	65.31	91.43
24	68.10	95.34
25	70.89	99.24
26	73.67	103.14
27	76.46	107.04
28	79.25	110.94
29	82.02	114.82
30	84.81	118.74
31	87.59	122.62
32	90.38	126.54
33	93.17	130.44
34	95.96	134.34
35	98.73	138.22
36	101.52	142.13
37	104.31	146.04
38	107.10	149.94
39	109.89	153.84
40	112.66	157.73
41	115.46	161.64
42	118.25	165.55
43	121.02	169.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	123.81	173.34
45	126.59	177.23
46	129.38	181.14
47	132.16	185.02
48	134.95	188.93
49	137.72	192.81
50	140.50	196.70
51	143.30	200.62
52	146.07	204.50
53	148.86	208.40
54	151.66	212.33
55	154.43	216.20
56	157.21	220.09
57	160.01	224.01
58	162.82	227.95
59	165.59	231.82
60	168.37	235.71
61	171.16	239.63
62	173.97	243.56
63	176.73	247.42
64	179.50	251.30
(ลงชื่อ) 65	182.28	255.19
(ลงชื่อ) 66	185.07	259.10

กรมการขนส่งทางบก  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 เลขที่หนังสือ : ศบ.สท.ที่ ๒๒๓/๒๕๖๙ (ชอยงบประมาณ ๓)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	187.88	263.03
68	190.62	266.87
69	193.46	270.84
70	196.22	274.71
71	199.00	278.60
72	201.78	282.50
73	204.58	286.42
74	207.40	290.36
75	210.13	294.18
76	212.96	298.15
77	215.71	302.00
78	218.47	305.86
79	221.35	309.88
80	224.13	313.78
81	226.92	317.69
82	229.61	321.45
83	232.42	325.38
84	235.24	329.34
85	238.08	333.31
86	240.80	337.12
87	243.53	340.94
88	246.39	344.95
89	249.14	348.80
90	251.90	352.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	254.80	356.72
92	257.58	360.61
93	260.36	364.50
94	263.15	368.41
95	265.80	372.12
96	268.61	376.06
97	271.43	380.00
98	274.26	383.96
99	277.10	387.94
100	279.78	391.70
101	282.64	395.70
102	285.34	399.47
103	288.22	403.50
104	290.92	407.29
105	293.83	411.36
106	296.55	415.17
107	299.28	418.99
108	302.01	422.82
109	304.95	426.94
110	307.70	430.79
111	310.46	434.65
112	313.23	438.52
113	316.00	442.40
114	318.78	446.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	321.56	450.19
116	324.36	454.10
117	327.16	458.03
118	329.97	461.96
119	332.79	465.91
120	335.62	469.86
121	338.21	473.49
122	341.05	477.46
123	343.90	481.45
124	346.75	485.46
125	349.36	489.10
126	352.23	493.13
127	355.12	497.16
128	357.73	500.83
129	360.63	504.88
130	363.54	508.96
131	366.17	512.64
132	369.10	516.74
133	371.74	520.43
134	374.68	524.55
135	377.33	528.26
136	379.98	531.97
137	382.95	536.13
138	385.61	539.86

คณะกรรมการประกวดราคา  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 เลขที่หนังสือ : ดงพส/คท.พ.นท. ๐๔๒/๒๕๖๙ (ชอยงบประมาณ ๓)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	388.60	544.04
140	391.27	547.78
141	393.94	551.52
142	396.96	555.74
143	399.65	559.50
144	402.33	563.27
145	405.38	567.53
146	408.08	571.31
147	410.78	575.10
148	413.49	578.89
149	416.20	582.68
150	419.29	587.01
151	422.02	590.83
152	424.75	594.65
153	427.48	598.47
154	430.22	602.30
155	432.96	606.14
156	435.71	609.99
157	438.46	613.84
158	441.63	618.28
159	444.40	622.15
160	447.17	626.03
161	449.94	629.92
162	452.72	633.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	455.51	637.71
164	458.30	641.62
165	461.10	645.54
166	463.90	649.46
167	466.71	653.39
168	469.52	657.33
169	471.87	660.62
170	474.69	664.56
171	477.52	668.52
172	480.35	672.49
173	483.19	676.46
174	486.03	680.44
175	488.88	684.44
176	491.74	688.44
177	494.61	692.45
178	496.95	695.73
179	499.82	699.75
180	502.70	703.78
181	505.59	707.82
182	508.48	711.87
183	511.38	715.93
184	513.73	719.22
185	516.63	723.29
186	519.55	727.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	522.48	731.47
188	524.82	734.75
189	527.75	738.85
190	530.69	742.97
191	533.64	747.10
192	535.99	750.38
193	538.94	754.52
194	541.91	758.67
195	544.89	762.84
196	547.23	766.12
197	550.21	770.30
198	553.21	774.49
199	555.55	777.77
200	558.56	781.98
201.0 - 1000.0	2.79	3.91

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

พัชรวิทย์ นาควัชระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๕  
(ขอยงบประมาณ ๓)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.79 บาท/ตัน  
3.91 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

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

พัชรวิทย์ นาควัชร

18 มิถุนายน 2569 08:43:41

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) (ขอยงบประมาณ ๓)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท /ลิตร

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

1	4.71	6.59
2	6.30	8.82
3	7.89	11.04
4	9.48	13.27
5	11.07	15.50
6	12.66	17.72
7	14.25	19.95
8	15.84	22.18
9	17.43	24.41
10	19.02	26.63
11	20.61	28.86
12	22.20	31.09
13	23.80	33.31
14	25.39	35.54
15	27.03	37.85
16	28.79	40.31
17	30.55	42.78
18	32.31	45.24
19	34.08	47.71
20	35.84	50.17

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

21	37.60	52.64
22	39.36	55.10
23	41.12	57.57
24	42.88	60.03
25	44.64	62.50
26	46.40	64.96
27	48.16	67.43
28	49.92	69.89
29	51.68	72.35
30	53.45	74.82
31	55.21	77.29
32	56.97	79.75
33	58.73	82.22
34	60.49	84.68
35	62.25	87.14
36	64.01	89.61
37	65.77	92.07
38	67.53	94.54
39	69.30	97.01
40	71.05	99.47
41	72.81	101.94
42	74.58	104.41
43	76.33	106.86

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

44	78.10	109.34
45	79.86	111.80
46	81.62	114.27
47	83.38	116.74
48	85.13	119.19
49	86.90	121.66
50	88.66	124.13
51	90.43	126.60
52	92.18	129.05
53	93.94	131.51
54	95.70	133.98
55	97.47	136.45
56	99.22	138.91
57	100.98	141.37
58	102.74	143.84
59	104.51	146.31
60	106.28	148.79
61	108.03	151.24
62	109.79	153.71
63	111.55	156.17
64	113.32	158.64
65	115.07	161.09
66	116.84	163.57

คณะกรรมการกำกับดูแลตลาดกลาง  
 (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนพิเศษ ๐๔๒๑.๕/ค.๓๕  
 (ชอยงบประมาณ ๓)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	118.59	166.03
68	120.35	168.49
69	122.11	170.95
70	123.87	173.42
71	125.64	175.90
72	127.41	178.37
73	129.16	180.82
74	130.93	183.31
75	132.69	185.76
76	134.44	188.22
77	136.20	190.68
78	137.96	193.15
79	139.73	195.62
80	141.49	198.09
81	143.26	200.57
82	145.00	203.01
83	146.78	205.49
84	148.53	207.94
85	150.31	210.43
86	152.06	212.88
87	153.81	215.33
88	155.56	217.79
89	157.32	220.25
90	159.12	222.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	160.88	225.23
92	162.60	227.65
93	164.37	230.12
94	166.14	232.59
95	167.91	235.07
96	169.68	237.56
97	171.42	239.98
98	173.20	242.48
99	174.93	244.91
100	176.72	247.40
101	178.46	249.84
102	180.25	252.35
103	181.99	254.79
104	183.74	257.23
105	185.53	259.75
106	187.28	262.20
107	189.03	264.65
108	190.79	267.10
109	192.54	269.56
110	194.30	272.02
111	196.06	274.48
112	197.82	276.94
113	199.58	279.41
114	201.34	281.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	203.11	284.35
116	204.88	286.83
117	206.65	289.31
118	208.42	291.79
119	210.20	294.27
120	211.91	296.67
121	213.69	299.16
122	215.47	301.65
123	217.18	304.06
124	218.97	306.55
125	220.75	309.06
126	222.47	311.46
127	224.26	313.97
128	226.06	316.48
129	227.78	318.89
130	229.58	321.41
131	231.30	323.82
132	233.03	326.24
133	234.83	328.77
134	236.56	331.18
135	238.37	333.72
136	240.10	336.14
137	241.91	338.68
138	243.65	341.10

คณะกรรมการประเมินราคากลาง  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 (ชอยงบประมาณ ๓)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	245.38	343.53
140	247.11	345.96
141	248.94	348.51
142	250.67	350.94
143	252.41	353.38
144	254.24	355.94
145	255.98	358.38
146	257.73	360.82
147	259.47	363.26
148	261.21	365.70
149	263.06	368.28
150	264.80	370.73
151	266.55	373.17
152	268.30	375.62
153	270.05	378.07
154	271.81	380.53
155	273.56	382.98
156	275.31	385.44
157	277.07	387.90
158	278.83	390.36
159	280.58	392.82
160	282.34	395.28
161	284.11	397.75
162	285.87	400.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	287.63	402.68
164	289.40	405.16
165	291.16	407.63
166	292.93	410.10
167	294.70	412.58
168	296.47	415.06
169	298.25	417.54
170	300.02	420.03
171	301.80	422.52
172	303.57	425.00
173	305.22	427.31
174	307.00	429.80
175	308.78	432.30
176	310.57	434.79
177	312.35	437.29
178	314.14	439.79
179	315.78	442.10
180	317.57	444.60
181	319.36	447.11
182	321.16	449.62
183	322.95	452.13
184	324.60	454.44
185	326.40	456.95
186	328.19	459.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	329.99	461.99
188	331.64	464.30
189	333.44	466.82
190	335.25	469.35
191	337.06	471.88
192	338.70	474.19
193	340.51	476.72
194	342.33	479.26
195	343.97	481.56
196	345.79	484.10
197	347.61	486.65
198	349.25	488.95
199	351.07	491.50
200	352.89	494.05
201.0 - 1000.0	1.76	2.47

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

พัชรวิทย์ นาควัชระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
(ขอยงบประมาณ ๓)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.76 บาท/ตัน  
2.47 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

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

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:41

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
 (ชอยงบประมาณ ๓)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

### รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.61	0.22	0.28	1.83	1.89
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.15	0.78	0.98	5.93	6.13
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.37	0.55	0.69	3.92	4.06
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.98	3.51	4.39	23.49	24.37
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.74	10.80	13.50	49.54	52.24
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.91	3.06	3.83	22.97	23.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	65.27	19.00	23.75	84.27	89.02
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	66.37	4.66	5.83	71.03	72.20
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	38.77	5.18	6.48	43.95	45.25
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	32.43	3.34	4.18	35.77	36.61
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	7.23	1.70	2.13	8.93	9.36
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.98	6.52	8.15	34.50	36.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	46.49	12.96	16.20	59.45	62.69
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.96	1.46	1.83	10.79	11.25

พัชรวิทย์ นาควัชร

18 มิถุนายน 2569 08:43:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แนน	16.86	2.75	3.44	19.61	20.30
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	55.22	20.90	26.13	76.12	81.35
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แนน	21.65	4.20	5.25	25.85	26.90
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	67.83	25.71	32.14	93.54	99.97
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	7.04	1.66	2.08	8.70	9.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.63	2.11	2.64	11.74	12.27
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.39	1.75	2.19	12.14	12.58
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.76	3.38	4.23	15.14	15.99
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.69	0.62	0.78	8.31	8.47
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	7.13	0.88	1.10	8.01	8.23
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	16.50	2.21	2.76	18.71	19.26
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	49.65	6.64	8.30	56.29	57.95
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	33.90	4.54	5.68	38.44	39.58
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	22.80	3.05	3.81	25.85	26.61
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.95	0.49	0.61	2.44	2.56
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.87	1.47	1.84	7.34	7.71
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	4.01	1.00	1.25	5.01	5.26
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.70	0.68	0.85	3.38	3.55
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						

คณะกรรมการราคากลาง  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....

พัชรวิทย์ นาควัชร

18 มิถุนายน 2569 08:43:45

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ชอยงบประมาณ ๓)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.03	7.39	9.24	37.42	39.27
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.65	2.07	2.59	13.72	14.24
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.71	0.39	0.49	3.10	3.20
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.98	5.86	7.33	52.84	54.31
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	93.48	9.00	11.25	102.48	104.73
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	77.08	8.11	10.14	85.19	87.22
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	63.62	7.39	9.24	71.01	72.86
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.19	1.97	2.46	14.16	14.65
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	14.22	2.30	2.88	16.52	17.10
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.93	2.44	3.05	23.37	23.98

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

พัชรวิทย์ นาควิษระ

18 มิถุนายน 2569 08:43:45

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ขอยงบประมาณ ๓)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔  
(ขอยงบประมาณ ๓)

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2744.00	691.48	1,152.48	1,008.42	921.98	835.54
3. ทราย 1.20 x 513.33	320.31	322.78	352.34	367.13	381.91
4. หิน 1.15 x 596.67	596.96	499.53	505.02	524.23	497.47
5. ค่าแรงผสม	233.44	233.44	233.44	233.44	233.44
รวม	1,842.19	2,208.23	2,099.22	2,046.78	1,948.36

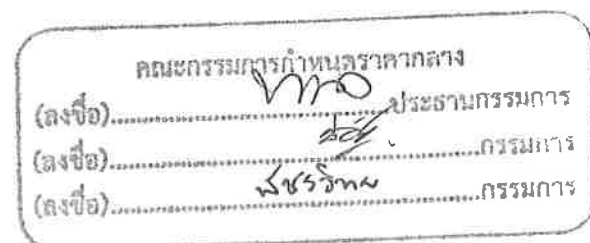
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ๓๔ (ซอยงบประมาณ ๓)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 725.000	=	725.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 675.000	=	202.500 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000	=	19.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 22.300	=	5.575 บาท/ตร.ม.
รวม	=	952.57 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	190.515 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	363.51 บาท/ตร.ม.





สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)

ลํารับัญแบบ	
แผ่นที่	จายกาจ
01	ลํารับัญแบบ,ลํารับัญลักษณะประกอบแบบ
02	โครงการ,วัสดุประลําค้, ข้อกําหนดและเงื่อนไขในกาจก่อสร้าง
03	วิธีการก่อสร้าง, คอนกรีตเสริมเหล็ก, งานเหล็กเสริมคอนกรีต ท่อระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก, วัสดุยาจรอยต่อคอนกรีต
04	ข้อกําหนดเกี่ยวกับกาจใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามลัญญาก่อสร้าง เพื่อลํางเสริมกาจใช้ ลินค้/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย
05	ผังบริเวณก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ-แผ่นที่ลํางเขบ
06	แปลนก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ
07	แปลนถนน และกาจวางบ่อพัก คสล.
08	แปลนกาจวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คสล.
09	แบบขยายรูปตัด 1-2
10	แปลนกาจวางท่อระบายน้ำ-รูปตัดตามยาวกาจวางท่อระบายน้ำ
11	แบบขยายรูปตัด โครงสร้างบ่อพัก ค.ล.ล-แบบขยายกาจวางท่อระบายน้ำ คสล.
12	แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1-2, คุณลักษณะ แบบขยายแปลนรางวี-แบบขยายตราลัญญาลักษณะเทศบาลฯ
13	แปลนกาจเชื่อมท่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม
14	แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง (ผิว คสล.หนา0.15 ม.) แบบขยายแปลนแผ่นพื้นรองท่อ, แบบขยายรูปตัดไหล่ทาง คสล.หนา 0.10 ม. แบบขยายรูปตัดแผ่นพื้นรองท่อ, แบบขยายแปลนรางวี คสล., ขยายตัดรางวี คสล.
15	แบบขยายEXPANSION JOINT-TRANSVERSE JOINT-CONSTRUCTION JOINT
16	แบบบ้ายโครงการ, แปลนบ้ายโครงการ, รูปด้านหน้าบ้ายโครงการ, รูปด้านข้างบ้ายโครงการ

ลํารับัญลักษณะประกอบแบบ	
ลักษณะ	จายละเอียด
1.00 	เส้นแลคจจะระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
1.00 	เส้นแลคจจะระยะจากศูนย์กลางถึงริม
1.00 	เส้นแลคจจะระยะจากริมถึงริม
	แลคจจุดขยายแบบ
	แลคจแนวรูปตัด
	แลคจทิศทางกาจระบายน้ำ
	แลคจบ่อพักคสล.(เดิม)
	แลคจบ่อพักคสล.พร้อมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
	แลคจบริเวณผิวถนน คสล.



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ  
บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34  
(ชอยงบประมาณ 3)

สถานที่ตั้งโครงการ  
บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34  
(ชอยงบประมาณ 3)

ลํารวจ  
(นายอนุชชัย พักค้)  
(นายเศกโชภิต โภคินอนภท)

เขียนแบบ  
(นายพนพล แพรล)

หัวหน้างานจัดทําแบบ  
(นายวิธราชกรณ ลมค้ค้)

สถาปนิก  
(นางสาวประภาจ บงทจิบทจ)

วิศวกรโยธา  
(นายอนุชาติ กุศลทจ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา  
(นายพรอนค้ เชนะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ  
(นายอาคม สํายค้จง)

ผู้ลํานวยการลํานวยการก่อสร้าง  
(นายวิคจ สยจจจจ)

ผู้ลํานวยการสำนักช่าง  
(นายพนทกร พจจจจจ)

รองปลัดเทศบาลจักษุษาชอจําแทน  
ปลัดเทศบาล  
(นางบพิณคจ เชาวอจจจ)

นายกเทศมนตรี  
(นายวิชัย บจจจคคคค)

ทะเบียนแบบและที่	จัน / เดือน / ปี
คค.1 / 2569	30 / 08 / 2568
แผ่นที่	จวม
01	16

**โครงการ** ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)


**วัตถุประสงค์**

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)

- 1) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 89.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 270.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)
- 2) ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด คค. 0.60 ม. ชนิดปากทรงลิ้น มอก.คุณภาพชั้น 3 พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งล่องฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 138.00 เมตร
- 3) ก่อสร้างวางวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 0.50 ทั้งล่องฝั่ง
- 4) ก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.90x0.90 เมตร จำนวน 16 บ่อ ทั้งล่องฝั่ง
- 5) ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1 ขนาดไม่น้อยกว่า 0.64x0.64 ม.จำนวน 16 ฝา
- 6) งานไหล่ทางหินคลุก หนา 0.20 ม.พื้นที่ประมาณ 43.00 ตารางเมตร
- 7) งานทางเข้าบ้าน คสล. หนา 0.15 ม.พื้นที่ประมาณ 12.00 ตารางเมตร
- 8) ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

**ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง**

- 1) การดูแลสถานที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปดูแลสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือดูแลสถานที่ หรือไม่ได้ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาต่างๆ แล้วเมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในเวลาที่ทำงาน จะนำมาอ้างให้พ้นความผิดและ/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้
- 2) ระดับ - แนวท่อระบายน้ำ และตำแหน่งบ่อพักผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ - แนวท่อระบายน้ำอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตาม ความเหมาะสมทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
- 3) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เสาค้ำไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอนเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาค้ำไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
- 4) ผู้รับจ้างต้องลงแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุง โครงการฯ ได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร และควบคุมการก่อสร้าง
- 5) ทางร่วม ทางแยกหรือทางเข้าบ้าน (เช่นเขตที่ดิน) ผู้รับจ้างต้องเทคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยต้องทำระดับลาดเอียงของผิวจราจรให้ผู้ใช้รถสามารถขึ้นลงได้ โดยสะดวก และปลอดภัยตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 6) หากแบบแปลนและรายการขีดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่าในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของลงวันที่จะคิดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่لامารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 8) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างปรับปรุงโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร, สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟ ในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 9) หากมีการต่อเชื่อมท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องต่อเชื่อมท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับบ่อพักท่อระบายน้ำของถนนเดิมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 10) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการขุดเจาะผิวจราจร, ทลายถมและขึ้นพื้นทาง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ ไม่ว่ากรณีใดๆ
- 11) เมื่องานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- 12) ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งค่าระดับท่อระบายน้ำ ขนาดต่างๆ ทั้งโครงการ และ ได้รับการอนุมัติก่อนดำเนินการ
- 13) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ และ ใช้วัสดุที่มีขนาด และคุณภาพตรงตามรูปแบบรายการที่ปรากฏในสัญญาจ้างเท่านั้น โดยจะต้องเสนอเอกสารต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างตรวจสอบ และ ใช้วัสดุนั้นในงานที่จ้าง ทั้งนี้การอนุญาตดังกล่าวไม่ตัดสิทธิของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง ที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไข หากปรากฏในภายหลังว่าวัสดุนั้นมีขนาด หรือคุณภาพไม่ตรงตามแบบรูปรายการปรากฏในสัญญาจ้าง

	
<b>สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด</b>	
<b>โครงการ</b> ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)	
<b>สถานที่ตั้งโครงการ</b> บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)	
<b>สำรวจ</b> (นายอนันตชัย พักสิงข) (นายเศกสิทธิ์ โภคินอนาท)	
<b>เขียนแบบ</b> (นายพนพล เพลอสี)	
<b>หัวหน้างานจัดทำแบบ</b> (นายวิรัชกรณ สมบัติ)	
<b>สถาปนิก</b> (นางสาวประภาพร นนทจันทร์)	
<b>วิศวกรโยธา</b> (นายอนุชาติ กุศลสิทธิ์)	
<b>หัวหน้างานวิศวกรโยธา</b> (นายทองเนศ ธนะพัฒนธม)	
<b>หัวหน้าฝ่ายออกแบบ</b> (นายเอกธม ฉายฉ่าง)	
<b>ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง</b> (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
<b>ผู้อำนวยการสำนักช่าง</b> (นายพนทกร พึ่งชูชวน)	
<b>รองปลัดเทศบาลรักษาการในตำแหน่ง ปลัดเทศบาล</b> (นางประวีณา เสาวอริญ)	
<b>นายกเทศมนตรี</b> (นายวิชัย บรรจาศักดิ์)	
<b>ทะเบียนแบบเลขที่</b> กอ.1 / 2560	<b>รับ / เดือน / ปี</b> 30 / 06 / 2568
<b>แม่แบบที่</b> 02	<b>รวม</b> 10

## วิธีการก่อสร้าง

### คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทล.231-2562)
- 2) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 ksc (Cube) โดยบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 3) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIXED DESIGN) ที่มีปริมาณปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ไม่เกิน 0.55 (w/c)
- 4) ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
- 5) ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบหาค่ายุบตัวทุกครั้ง ที่มีการเทคอนกรีต โดยการลุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามทุกขนาดมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก่อนสำหรับภาาเทคอนกรีต ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ตาม มทล. 105: 1
- 6) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 -24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทล. 231-2562)
- 7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับของของหน่วยราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

### งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (มทล.103-2562 และ มทล.217-2562)
- 2) เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ชั้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ชั้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
- 3) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH (ใช้เหล็ก มอก. 737) โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
- 4) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH ที่นำมาใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
- 5) การต่อเหล็กให้วางทาบเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- 6) ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๆ ขนาด ขนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็กแต่ละชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเส้น ทุก 100 เส้น หรือ เศษของ 100 เส้น และผู้รับจ้างต้องเสนอผลรายงานการทดสอบต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

### ท่อระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) การวางท่อระบายน้ำจะต้องตรวจสอบแนวและระดับต่างๆให้ถูกต้อง รอยต่อจะต้องเชื่อมกันให้พอดี ส่วนดินที่ขุดจากกรวางท่อระบายน้ำจะต้องนำไปทิ้ง ณ ที่ที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด
- 2) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อระบายน้ำชนิดปากทรงสี่เหลี่ยม มอก.คุณภาพชั้น 3 (มอก.128-2560) ต้องมีขนาดและระยะต่างๆให้ได้ตามที่กำหนดไว้ ในแบบ กรณีตำแหน่งบ่อพักที่ก่อสร้างจะห่างทางไม่ได้ตามกำหนดอาจเลื่อนให้สูงขึ้น หรือยาวออกไปได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนบ่อพักจะต้องครบตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3) ท่อระบายน้ำสามารถที่จะเปลี่ยนแปลงแนวได้ตามความเหมาะสมและประโยชน์ใช้สอย แต่เนื่องจากต้องครบ ตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้ จะต้องขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

### วัสดุยารอยต่อคอนกรีต

- 1) วัสดุยารอยต่อคอนกรีต จะใช้แบบชนิดเทอร์อน มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.479-2541
- 2) ช่องว่างระหว่างแผ่นรอยต่อคอนกรีตก่อนยาแนวรอยต่อ จะต้องทำความสะอาดให้ปราศจากเศษหิน, เศษทราย, เศษดิน ให้เรียบร้อยก่อนยาแนวรอยต่อคอนกรีต
- 3) อุณหภูมิของการตมวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต ก่อนนำไปใช้งาน จะต้องมีอุณหภูมิอยู่ที่ระหว่าง 140-180°C (284-356°F)
- 4) ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณา เห็นชอบ ก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คล.แคววงท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ช่องงบประมาณ 3)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ช่องงบประมาณ 3)

สำรวจ

(นายอนันต์ชัย พักตั้ง)  
(นายเคชัชภัท โฉมอินทพร)

เขียนแบบ

(นายพนม พันธ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชา ฤกษ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทองเอก เหมะพิมลมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนม พันธ์)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นางประจักษ์พร เจริญ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บวรศักดิ์)

ระเบียบแบบฉบับที่

กส.1 / 2560

ฉบับที่

03

วันที่ / เดือน / ปี

30 / 06 / 2568

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย**

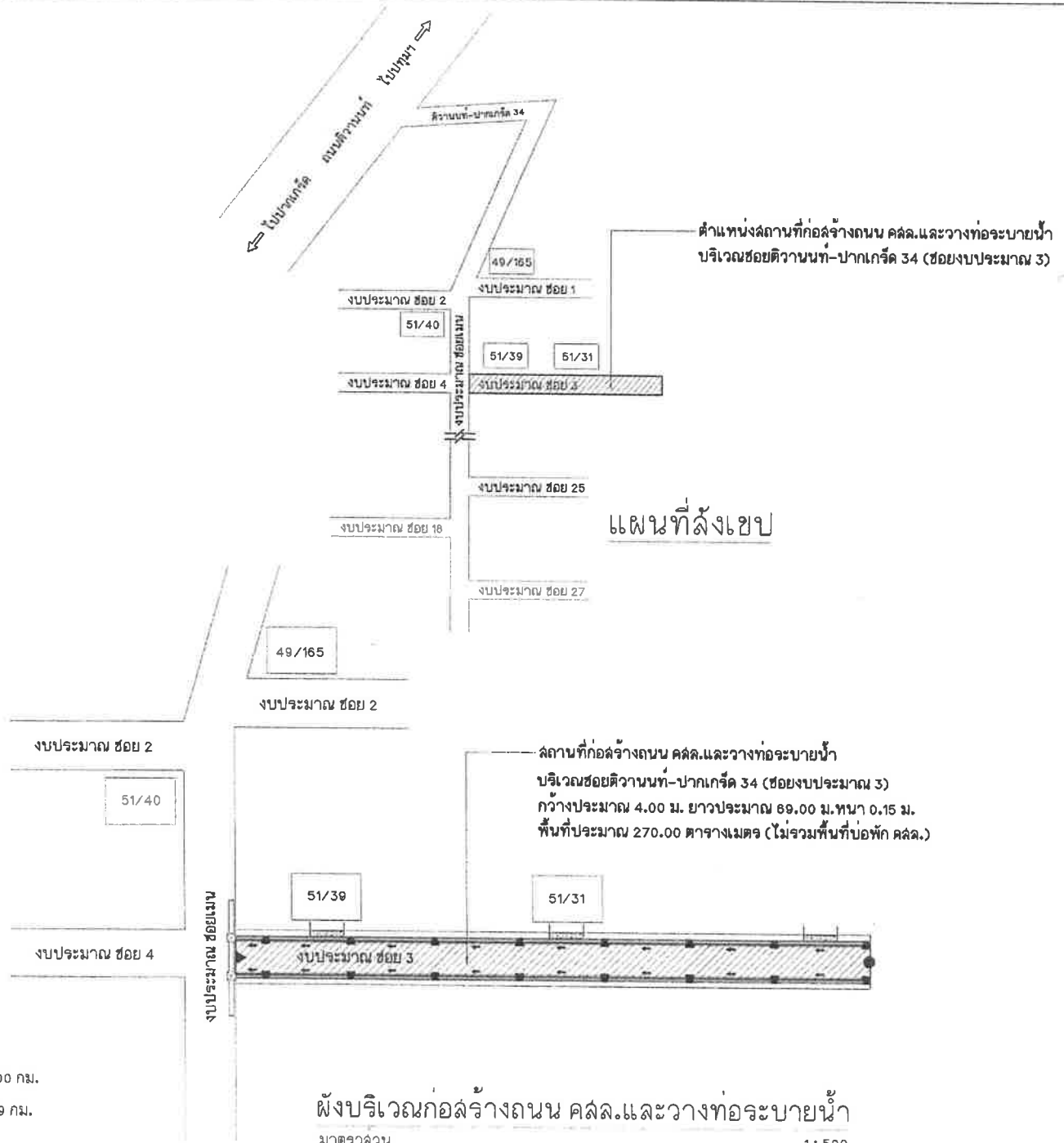
- 1) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เล่นตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- 2) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เล่นตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- 3) ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แล้วส่งต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
  - 3.1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - 3.2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
  - 3.3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตึกแห่ง ที่ตั้งใจไม่หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น



<b>สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด</b>	
โครงการ ก่อสร้างถนน คลด.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชื่อยงประมาณ 3)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชื่อยงประมาณ 3)	
สำรวจ (นายอนันต์ชัย จักสิงห์) (นายเคไซภัท โภคินอนภท)	<i>[Signature]</i>
เขียนแบบ (นายนพดล แพรงสี)	<i>[Signature]</i>
หัวหน้างานจัดซื้อแบบ (นายวิรัชกรวัฒน์ สมศักดิ์)	<i>[Signature]</i>
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์)	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโยธา (นายอนุชาภูมิ กุลสุวรรณี)	<i>[Signature]</i>
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา (นายทองเนด ธนะทัตมณีนาน)	<i>[Signature]</i>
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ (นายอุดม สายตรง)	<i>[Signature]</i>
ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ สัมพันธุ์เรือง)	<i>[Signature]</i>
ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายอนุชกร พงษ์สุวรรณ)	<i>[Signature]</i>
รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด ปณิพัทธ์ นาน (นางประวีณา เข้าวรจัญญ์)	<i>[Signature]</i>
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรจจาค์ศักดิ์)	<i>[Signature]</i>
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.1 / 2569	30 / 08 / 2568
แผ่นที่	จวม
04	18



ทิศเหนือ



- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+069 กม.
- ↔ แสดงทิศทางทางระบายน้ำ



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ซอยงบประมาณ 3)

สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ซอยงบประมาณ 3)

สำรวจ (นายอนันต์ชัย ทักลิ่งชัย) (นายเคไซท์ก โภคินอนาท)

เขียนแบบ (นายพนทล แพทล)

หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายวิรัชกร พล สัมภักดี)

สถาปนิก (นางฉัตรประภากร นนทจันทร์) ออกแบบ

วิศวกรโยธา (นายอนุชาติ กุลสุทธิ) ออกแบบ

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา (นายพรอนต์ ธนะทัพนธ์มาน) ตรวจ

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ (นายอุดม สายดวง) ตรวจ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิศิษฐ์ ชัยรุ่งเรือง) ตรวจ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายพนทล แพทล) เห็นชอบ

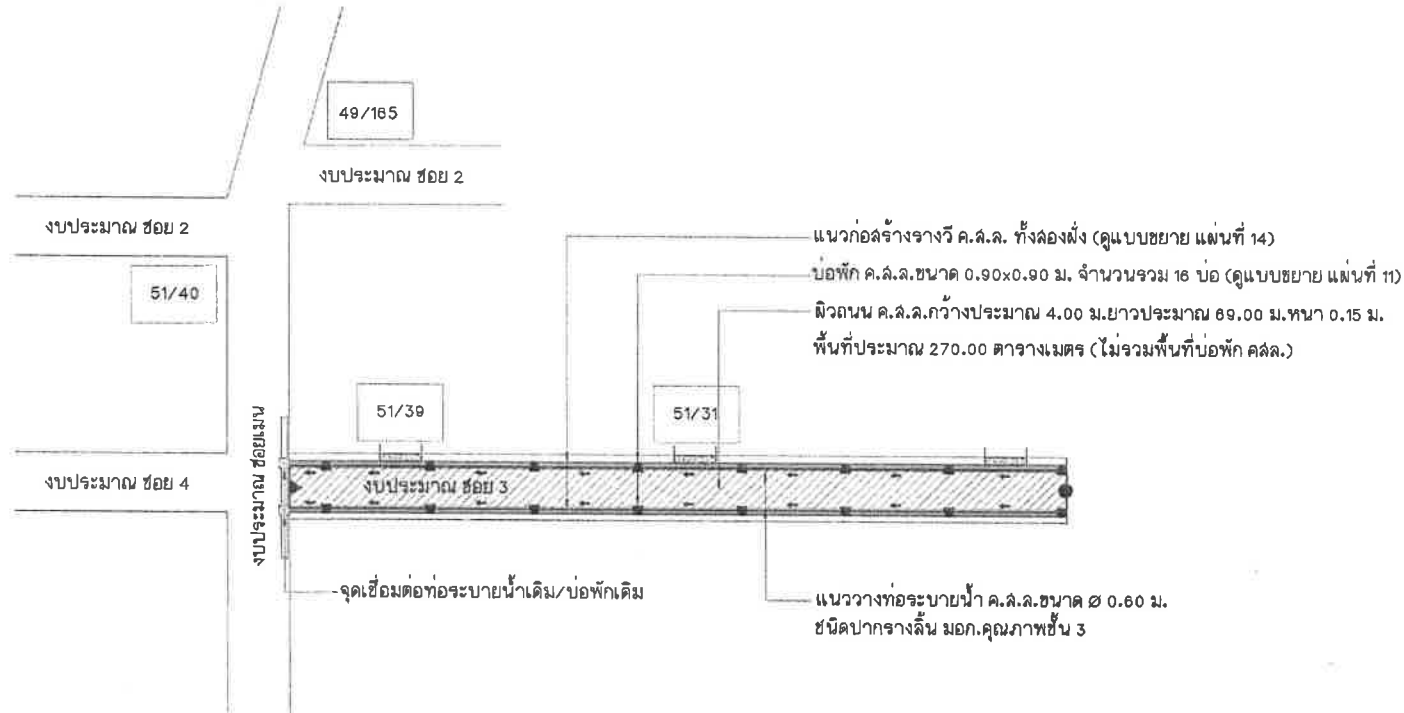
รองปลัดเทศบาลรักษาการฝ่ายงานปฏิบัติการ (นางบุญญา เสาร์จัญญ์) เห็นชอบ

นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรจาศักดิ์) เห็นชอบ

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กล.1 / 2569	30 / 06 / 2568
แผ่นที่	รวม
05	16



ทิศเหนือ



### แปลนก่อสร้างถนน ค.ล.ล. และวางท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1 : 500

- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+069 กม.
- ← แล่งทิศทางการระบายน้ำ



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ล.ล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ซอยงบประมาณ 3)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ซอยงบประมาณ 3)

สำรวจ

(นายอนันต์ชัย พักสิงห์) (นายเดชาสิทธิ์ โสภิตอนภท)

เขียนแบบ

(นายนพดล แทงสี)

หัวหน้างานจัดแบบ

(นายวิษณุวัฒน์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวุฒิ กุลคำณี)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทองเบด เสมพัฒน์มาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม สายคำง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายนพกร วิจิตรพรชัย)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ดราชการแทน ปลัดเทศบาล

(นางปริศญา เชาว์เจริญ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บจจาดำศักดิ์)

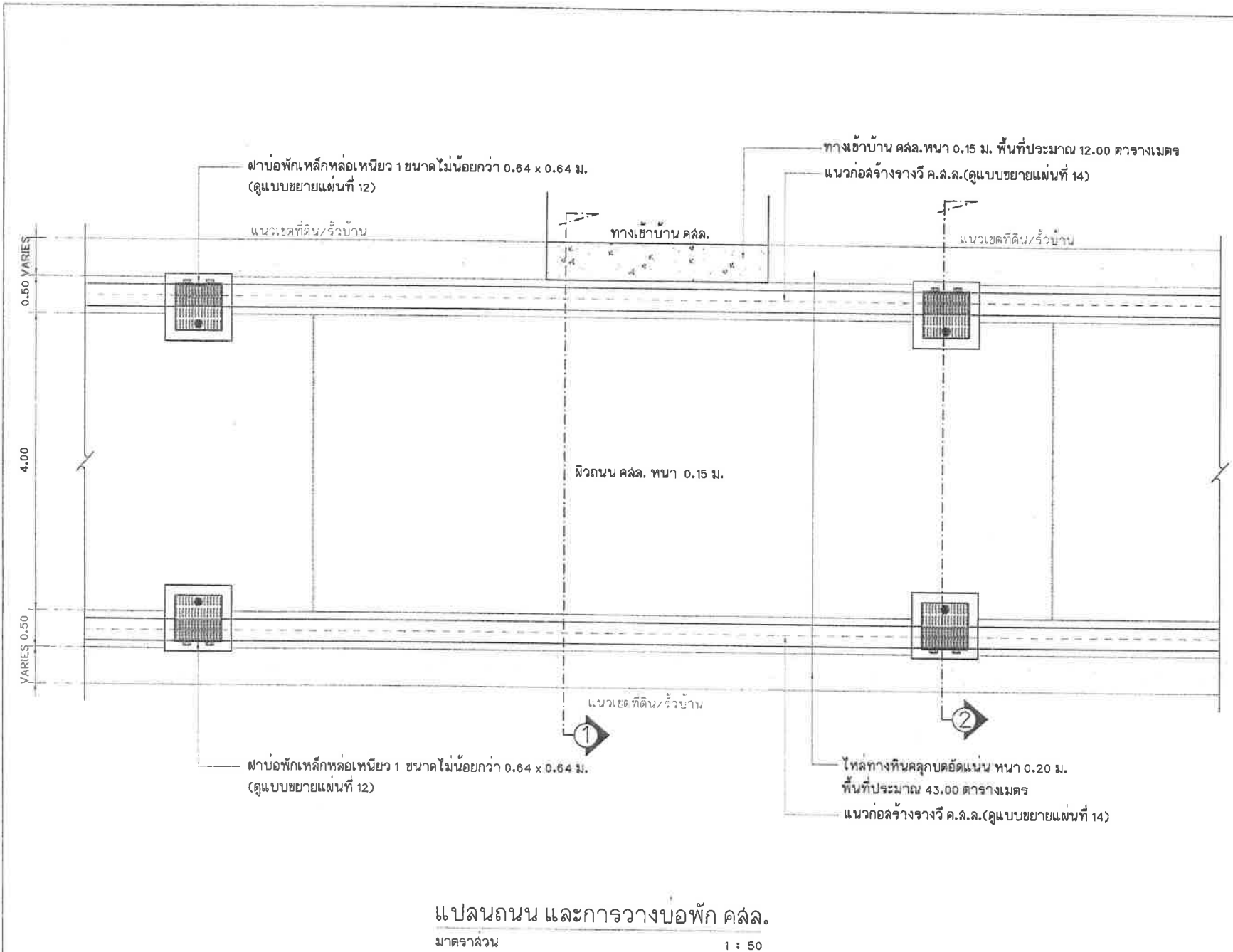
ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค.1 / 2569 30 / 08 / 2568

แผ่นที่ 06

รวม 16

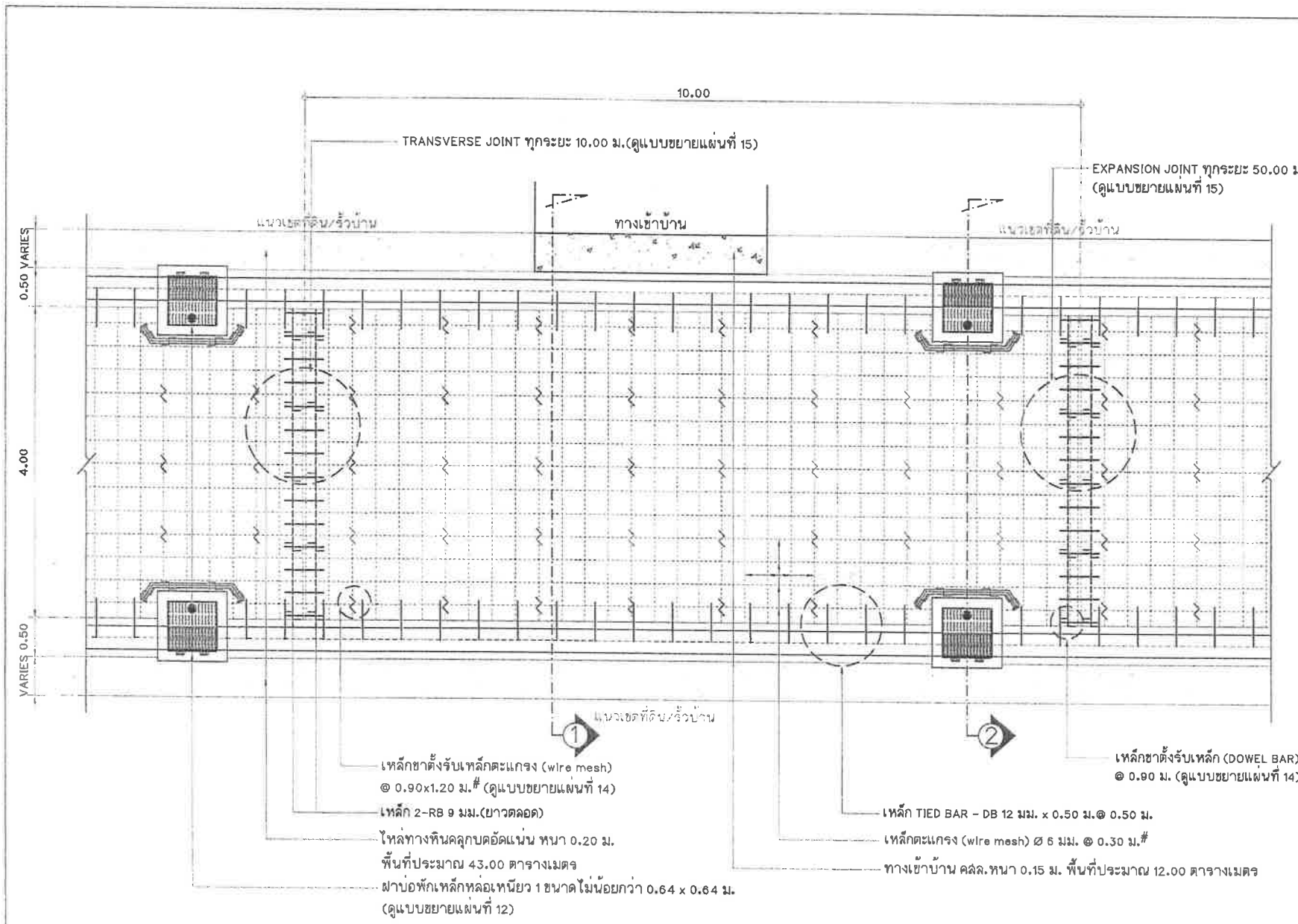


แปลนถนน และการวางบ่อพัก คลล.  
 มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ - ตำแหน่งบ่อพัก คลล.สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามสภาพหน้างาน



<b>สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด</b>	
โครงการ ก่อสร้างถนน คลล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยงบประมาณ 3)	
สำรวจ (นายอนันต์ชัย พิกุลสิงห์) (นายเดโชวิท โภคินอนท)	[Signature]
เขียนแบบ (นายพนทล แทรกดี)	[Signature]
หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายวิรัชกรณ คุ้มศักดิ์)	[Signature]
สถาปนิก (นางสาวประภาพร นนทจันทร์)	[Signature] ออกแบบ
วิศวกรโยธา (นายอนันต์ กุลสุทธิ)	[Signature] ออกแบบ
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา (นายพรเชนด เชนะพันธ์มณ)	[Signature] ตรวจ
หัวหน้าช่างออกแบบ (นายอาคม ล้ายวงศ์)	[Signature] ตรวจ
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	[Signature] ตรวจ
ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายพนทล แทรกดี)	[Signature] เห็นชอบ
รองปลัดเทศบาลศึกษาธิการแผน ปฏิบัติการ (นางปริกฤตา เชาว์อริญ)	[Signature] เห็นชอบ
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรจรงค์ดี)	[Signature] อนุมัติ
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค.1 / 2569	30 / 08 / 2568
แผ่นที่	รวม
07	16



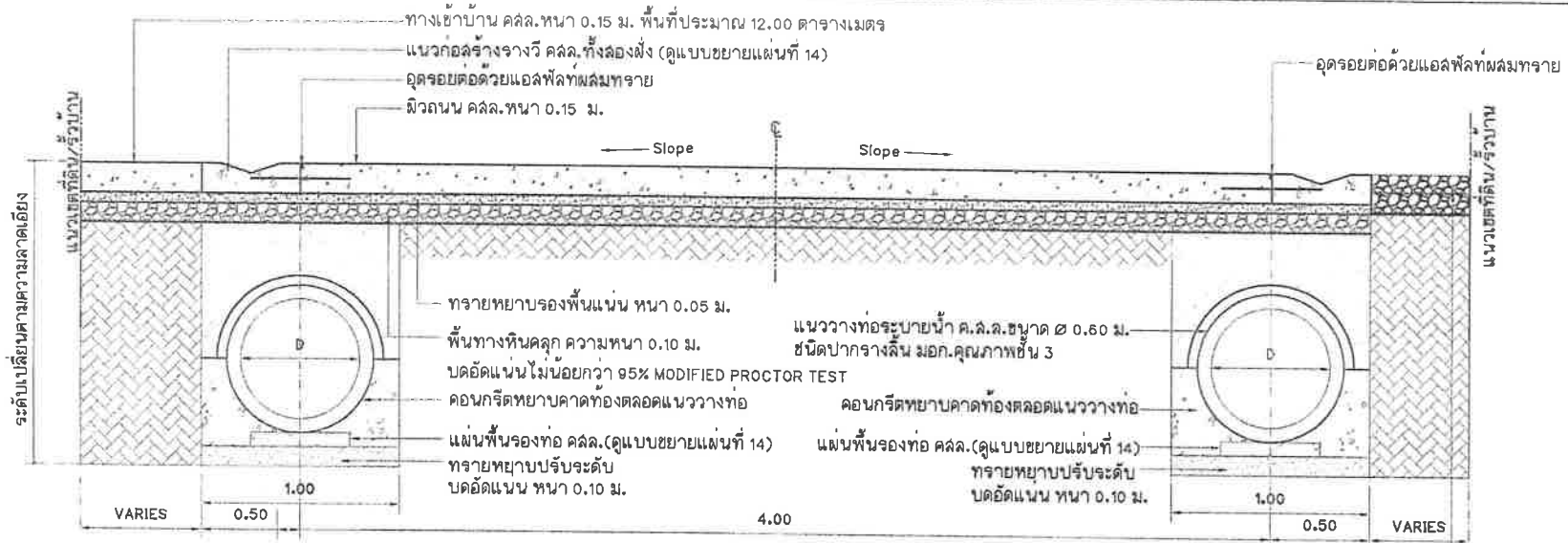
เหล็กขัดรับเหล็กตะแกรง (wire mesh)  
 @ 0.90x1.20 ม. (ดูแบบขยายแผ่นที่ 14)  
 เหล็ก 2-RB 9 มม. (ยาวตลอด)  
 โหล่ทางหินคลุกกดอัดแน่น หนา 0.20 ม.  
 พื้นที่ประมาณ 43.00 ตารางเมตร  
 ผ่าบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1 ขนาดไม่น้อยกว่า 0.64 x 0.64 ม.  
 (ดูแบบขยายแผ่นที่ 12)

เหล็กขัดรับเหล็ก (DOWEL BAR)  
 @ 0.90 ม. (ดูแบบขยายแผ่นที่ 14)  
 เหล็ก TIED BAR - DB 12 มม. x 0.50 ม. @ 0.50 ม.  
 เหล็กตะแกรง (wire mesh) Ø 6 มม. @ 0.30 ม.  
 ทางเข้าบ้าน คสล. หนา 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 12.00 ตารางเมตร

**แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คสล.**  
 มาตราส่วน 1 : 50

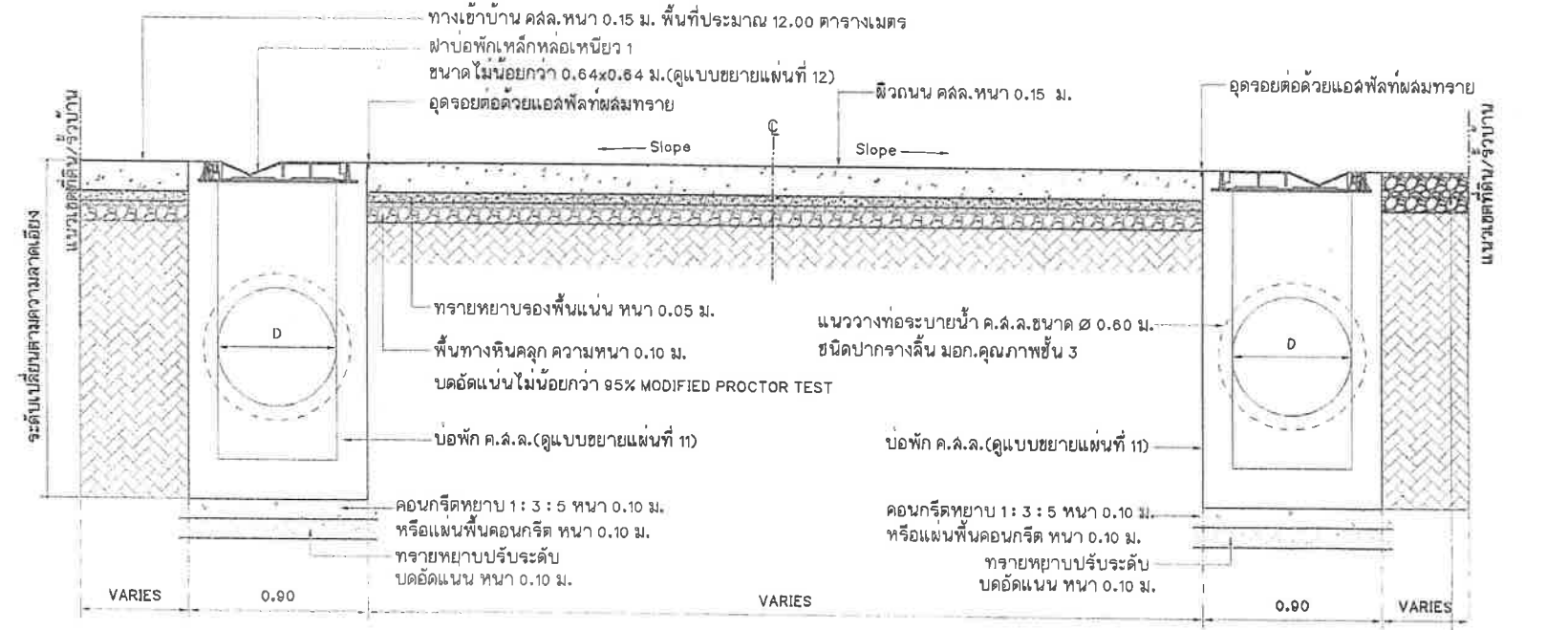
หมายเหตุ : ตำแหน่งรอยต่อตามขวาง (TRANSVERSE JOINT) และรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมและยึดหลักวิศวกรรม โดยมีระยะห่างจากขอบบ่อไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

	
<b>สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด</b>	
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำบริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยงประมาณ 3)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยงประมาณ 3)	
สำรวจ (นายอนันต์ชัย พักตั้ง) (นายเดโชภัท โกศลอนภท) 	
เขียนแบบ (นายพนทศ แพรณี) 	
หัวหน้างานเขียนแบบ (นายวิฑูรย์กรณ สมศักดิ์) 	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์) ออกแบบ	
วิศวกรโยธา (นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ) ออกแบบ	
หัวหน้างานวิศวกรโยธา (นายทองแช่ เขมะพิณมมาน) ตรวจ	
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ (นายอานม สายดวง) ตรวจ	
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง (นายวิฑูรย์ สมสูงเรือง) ตรวจ	
ผู้อำนวยการด้านอสังหาริมทรัพย์ (นายพนทศ พึ่งพรชัย) เห็นชอบ	
รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทนปลัดเทศบาล (นางบริญดา เชาว์วิัญญู) เห็นชอบ	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรจาดำรงค์) อนุมัติ	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.1 / 2569	30 / 08 / 2568
แผ่นที่	รวม
08	16



แบบขยายรูปตัด 1  
มาตราส่วน 1 : 25

ไหล่ทางหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.  
พื้นที่ประมาณ 43.00 ตารางเมตร

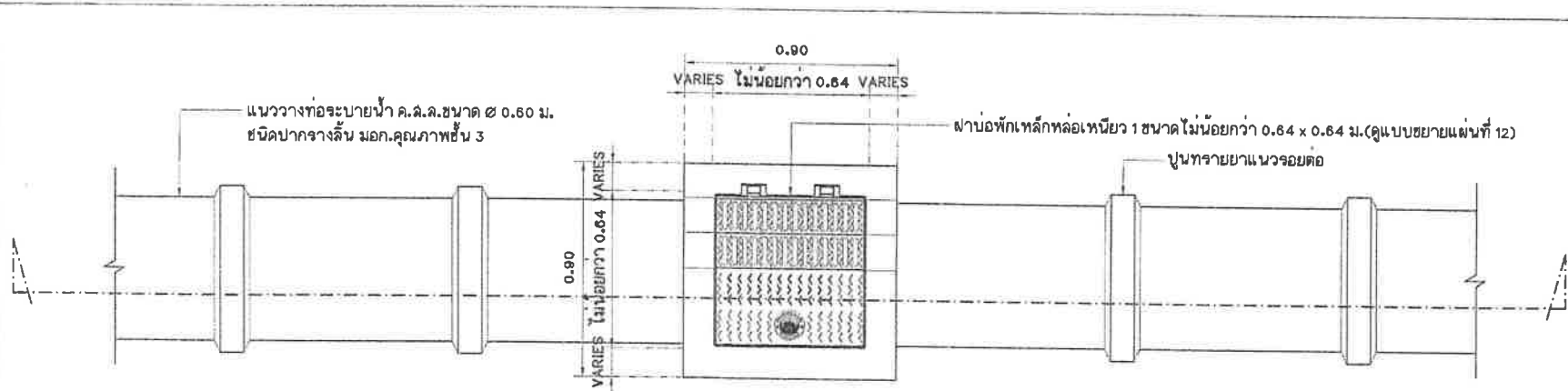


แบบขยายรูปตัด 2  
มาตราส่วน 1 : 25

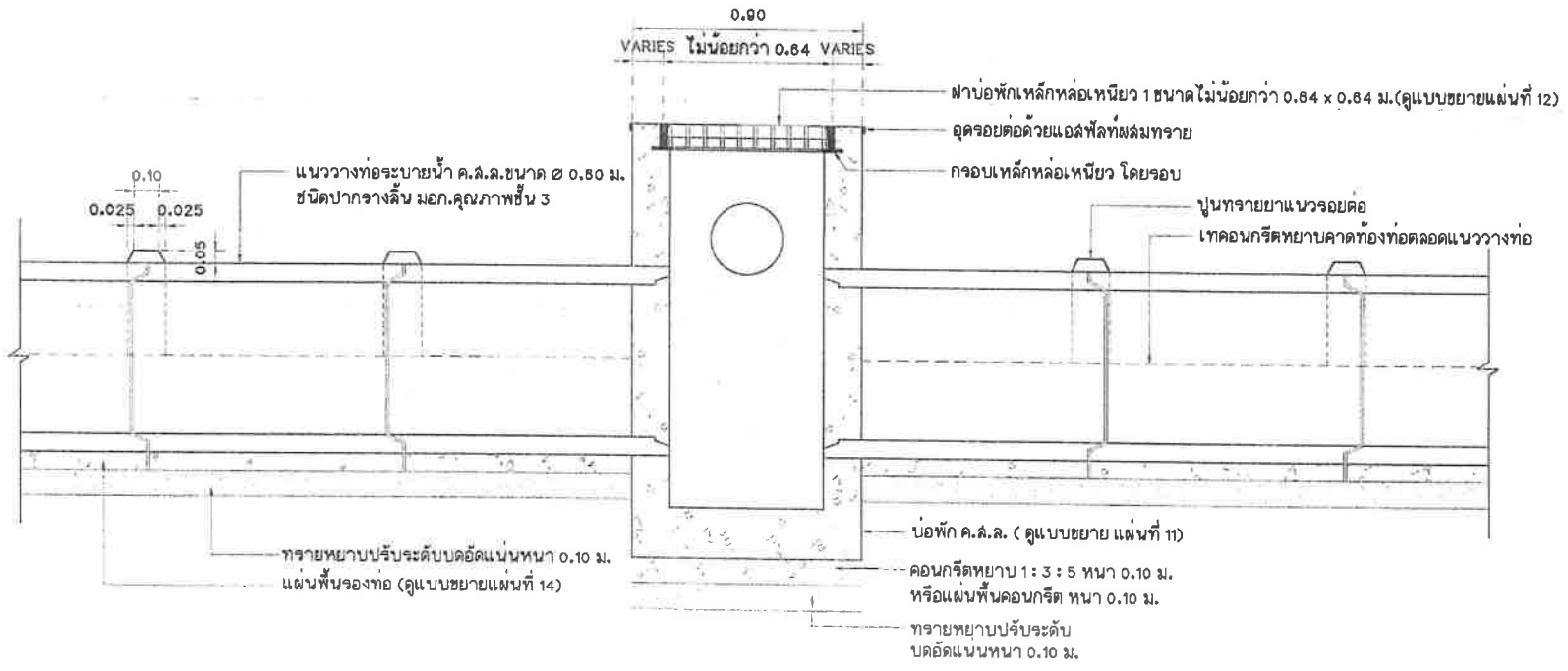
ไหล่ทางหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.  
พื้นที่ประมาณ 43.00 ตารางเมตร



<b>สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด</b>	
โครงการ	ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ซอยงบประมาณ 3)
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ซอยงบประมาณ 3)
สำรวจ	(นายอนันต์ชัย พักคัง) (นายเดโชภัท โภคินอนนท์) <i>DE</i>
เขียนแบบ	(นายพอล แพรธ) <i>PK</i>
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวิรัชวาทนะ สมศักดิ์) <i>W</i>
สถาปนิก	(นางสาวประภาพร นนทจันทร์) <i>CP</i>
วิศวกรโยธา	(นายอนุวุฒิ กุศลสุทธิ) <i>AN</i>
หัวหน้างานวิศวกรโยธา	(นายพรอเนก เหมะพัฒนถน) <i>PN</i>
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	(นายอคม ฉายถ่วง) <i>AK</i>
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง) <i>VR</i>
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายมนตรี พงษ์พราย) <i>MR</i>
รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด/กรรมการแทน ปลัดเทศบาล	(นางปริยดา เข้าวรชัย) <i>PR</i>
นายเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรจาศักดิ์) <i>WS</i>
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.1 / 2569	30 / 06 / 2568
แผ่นที่	รวม
00	16



แปลนการวางท่อระบายน้ำ  
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ  
มาตราส่วน 1:20



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ  
บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34  
(ระยะงบประมาณ 3)

สถานที่ตั้งโครงการ  
บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34  
(ระยะงบประมาณ 3)

สำรวจ  
(นายอนันตชัย พัทธงษ์)  
(นายคเณศ ไก่ดินบอนทา)

เขียนแบบ  
(นายบทตต แพรงฉวี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ  
(นายวิรัชกรชน วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก  
(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา  
(นายอนุชาติ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา  
(นายพรเชนด เหมะพิลนถนมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ  
(นายอาคม สายด้วง)

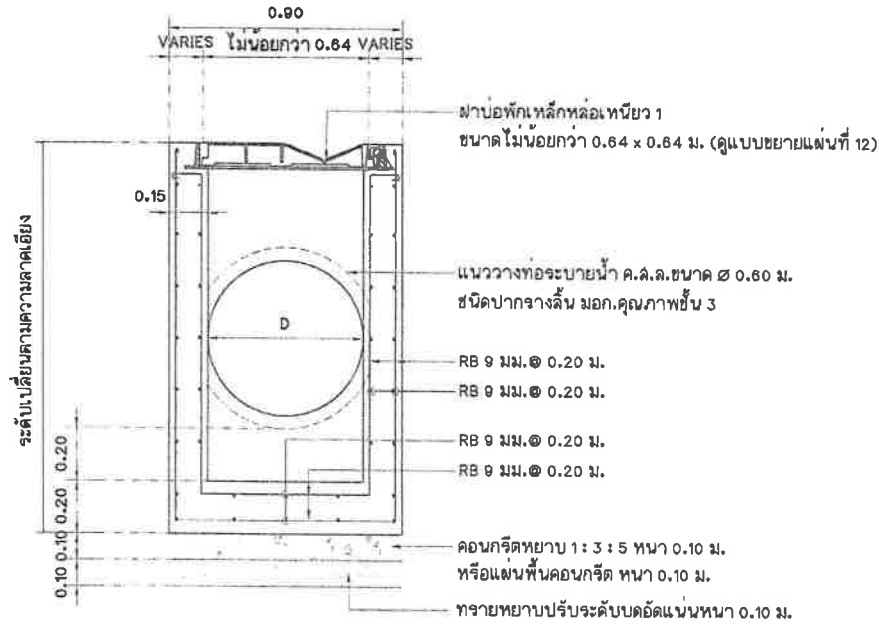
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
(นายอนุชิต ฐิติพรชัย)

รองปลัดเทศบาลศึกษาธิการแผน  
ปฏิบัติการพิเศษ  
(นางปริญญา เสาววัณ)

นายเทศมนตรี  
(นายวิชัย บจรงค์ศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กล.1 / 2569	30 / 08 / 2569
แผ่นที่	รวม
10	18



### แบบขยายบ่อพัก ค.ล.ล.

มาตราส่วน 1 : 20



### แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.

มาตราส่วน 1 : 20

### หมายเหตุ

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



### สำนักช่างเทศบาลนครปทุมธานี

#### โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยงประมาณ 3)

#### สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยงประมาณ 3)

#### สำรวจ

(นายอนันต์ชัย พิภพธำ  
นายคโยสิทธิ์ โฉมทองทอง)

#### เขียนแบบ

(นายบทผล แพร่วริ)

#### หัวหน้างานผลิตแบบ

(นายวิรัชจักษ์ ภูมิศักดิ์)

#### สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

#### วิศวกรโยธา

(นายอนุภาณี ฤกษ์สุทธิ)

#### หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพรณรงค์ เขมะพัฒนมาน)

#### หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม สายดวง)

#### ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ อึ้งรุ่งเรือง)

#### ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายเทพาทย์ ทรัพย์ราษฎร์)

#### ขอแปลนจากบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา

(นางประวิญดา เสาร์วิญญู)

#### นายกเทศมนตรี

(นายวิรัช บงจาดศักดิ์)

#### ทะเบียนแบบเลขที่

กส.1 / 2560

#### วันที่

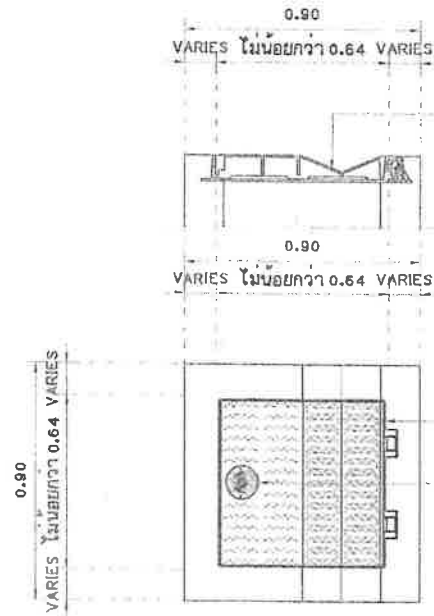
30 / 08 / 2566

#### แผ่นที่

11

#### รวม

18



แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1  
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 2  
มาตราส่วน 1:20

(ฝาบ่อพัก และกรอบเป็นชนิดกันเสียงโดยเฉพาะ)



แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลนครปากเกร็ด  
มาตราส่วน 1:20

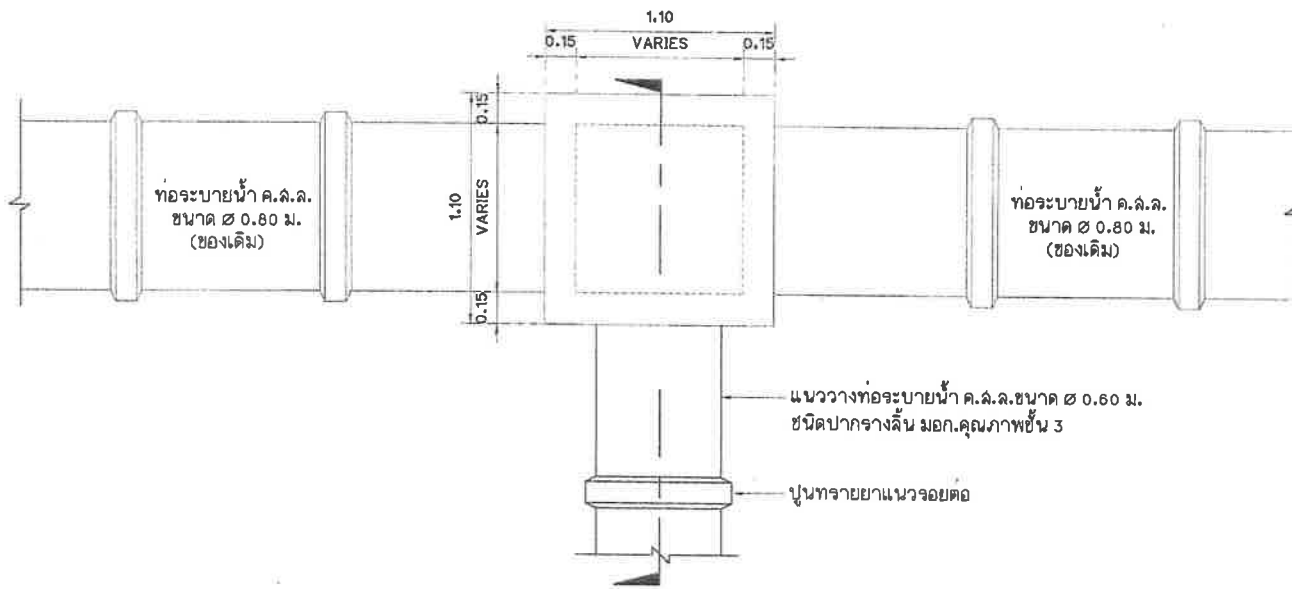
**หมายเหตุ**

รูปแบบฟ้าที่แสดงเป็นเพียงรูปแบบฟ้า และตราสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้  
ทั้งนี้ผู้จ้างต้องแจ้งขออนุมัติใช้ ทั้งรูปแบบฝาบ่อ และสัญลักษณ์ก่อนติดตั้ง

**คุณลักษณะ เฉพาะฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1 และ 2**

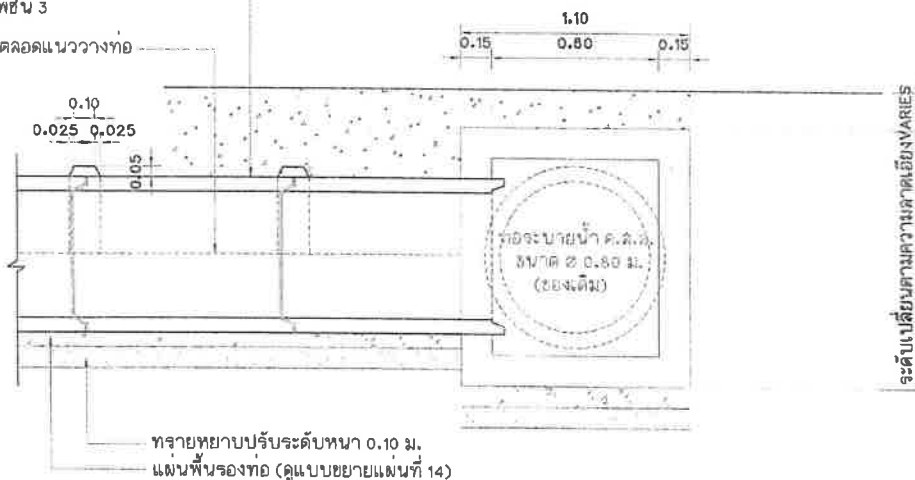
- 1) ฝาบ่อพักน้ำแบบเรียบ พร้อมเฟรมใช้เหล็กหล่อเหนียว
- 2) ตัวบานพับเปิด-ปิดและขอบรับบานพับเป็นเหล็กหล่อเหนียวทั้งชุดเพื่อความแข็งแรง และสะดวกต่อการใช้งาน
- 3) ระบบล็อกฝาแบบ Clip Lock เพื่อล็อกฝาและเฟรมป้องกันการเปิดจากบุคคลภายนอกและสามารถใช้งานได้จริง
- 4) การทดสอบแรงดึงมีความต้านทานแรงดึงไม่น้อยกว่า 500 เมกะปาสคาล
- 5) การทดสอบเปอร์เซ็นต์ความยืดมีเปอร์เซ็นต์การยืดไม่น้อยกว่า 7%
- 6) การทดสอบน้ำรับหนัก ไม่น้อยกว่า 25 ตัน (ทดสอบตัวอย่างไม่น้อยกว่า 1 ตัวอย่าง จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้) และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- 7) ฝาและเฟรมต้องได้รับการบำบัดเรียบจากเครื่องจักรโดยรอบ (แบบลาดเอียง) เพื่อลดช่องว่างระหว่างฝาและเฟรมลดปัญหาขยะจากกาเกิดเสียงกระทบ (ฝาและเฟรมต้องแนบสนิทกัน)
- 8) มาตรฐานของฝาและเฟรมต้องมีความเรียบ/ความคมชัดสีเขียวเข้มมาเลม และตัวหนังสือหรือลวดลายบนฝาดูสวยงาม และคมชัด

 <b>สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด</b>	
<b>โครงการ</b> ก่อสร้างถนน คลอง และวางท่อระบายน้ำ บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยบประมาณ 3)	
<b>สถานที่ตั้งโครงการ</b> บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34 (ชอยบประมาณ 3)	
<b>สำรวจ</b> (นายอนันตชัย พิณสังข์) (นายเดโชภัก โกลิธอนภพ)	 
<b>เขียนแบบ</b> (นายบทผล แพรงสี)	
<b>หัวหน้าวงร่างพิมพ์แบบ</b>  (นายวิชากรณัน ลมศักดิ์)	
<b>สถาปนิก</b>  (นางสาวประภาภรณ์ นนทรินทร)	
<b>วิศวกรโยธา</b>  (นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)	
<b>หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา</b>  (นายทองเอน ณะพิพัฒนมาน)	
<b>หัวหน้าฝ่ายออกแบบ</b>  (นายอาคม ฉายดวง)	
<b>ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง</b>  (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
<b>ผู้อำนวยการสำนักช่าง</b>  (นายพนทกร พงษ์พรหม)	
<b>รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด</b>  (นางประวิงดา เชื้ออริวงษ์)	
<b>นายกเทศมนตรี</b>  (นายวิชัย บรรลือเกียรติ)	
<b>ทะเบียนแบบเลขที่</b>	<b>วัน / เดือน / ปี</b>
กส.1 / 2560	30 / 08 / 2560
<b>แผ่นที่</b>	<b>รวม</b>
12	16



แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม  
มาตราส่วน 1:25

แนววางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.ขนาด ๘ 0.80 ม.  
ชนิดปากรางล้น มอก.คุณภาพชั้น 3  
เทคอนกรีตหยาบคาดท้องตลอดแนววางท่อ



รูปตัดการเชื่อมต่อระบายน้ำของเดิม  
มาตราส่วน 1:25



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คล.ล.และวางท่อระบายน้ำ  
บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34  
(ขอยงบประมาณ 3)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34  
(ขอยงบประมาณ 3)

สำรวจ

(นายอนันต์ชัย พักคังอ)  
(นายเศกโชภิต โฉมคันทอง)

เขียนแบบ

(นายบดินทร์ แพร้วสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์กรณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวบรรจงกรร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาวุฒิ กุลสุชาติ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทองอนนต์ เหมะพิศลสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายสาธิตม สายคัง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายประจักษ์ ทรัพย์)

รองปลัดเทศบาลฯฝ่ายช่างการแทน

ปลัดเทศบาล

(นางประจัญดา เชื้ออรัญ)

นายทรงคนก

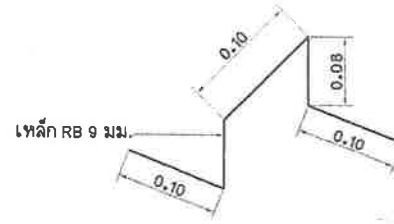
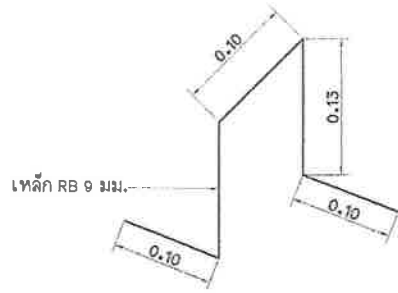
(นายวิฑูรย์ บจจาดศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กค.1 / 2560 30 / 08 / 2568

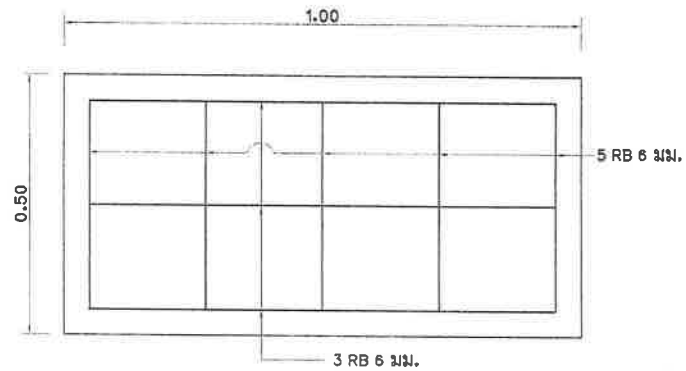
แผ่นที่

รวม 13 10

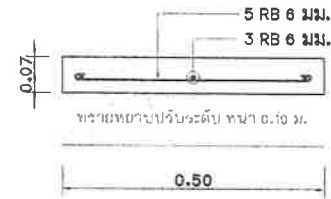
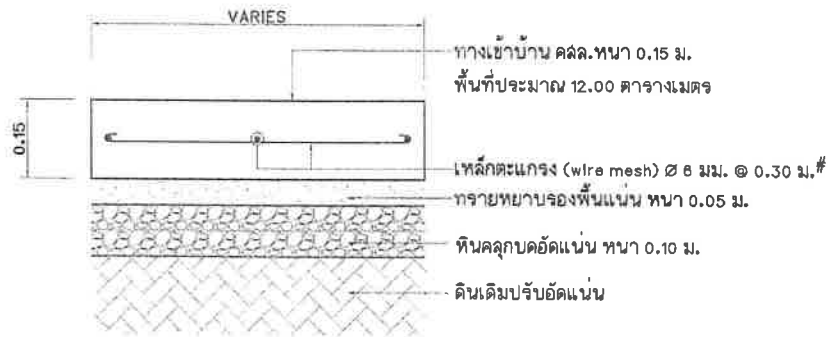


แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็ก (DOWEL BAR)  
มาตรฐาน 1 : 5

แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง (ผิว คสล.หนา 0.15 ม.)  
มาตรฐาน 1 : 5

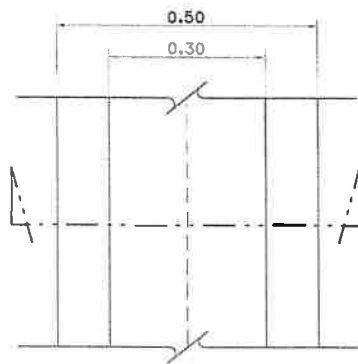


แบบขยายแปลนแผ่นพื้นรองท้อ  
มาตรฐาน 1 : 10

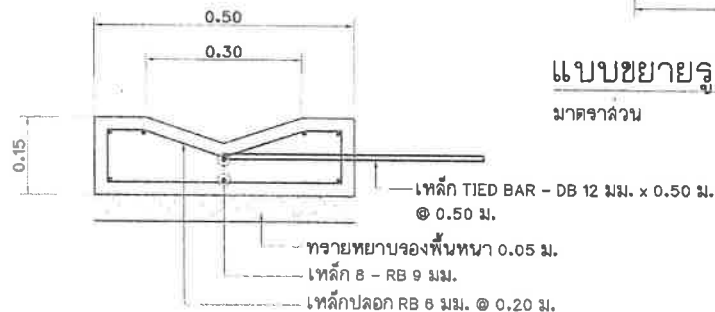


แบบขยายรูปตัดแผ่นพื้นรองท้อ  
มาตรฐาน 1 : 10

แบบขยายรูปตัดทางเข้าบ้าน คสล.หนา 0.15 ม.  
มาตรฐาน 1 : 10



แบบขยายแปลนรางวี คสล.  
มาตรฐาน 1 : 10



ขยายตัดรางวี คสล.  
มาตรฐาน 1 : 10

ขนาดท้อ	ขนาดแผ่นพื้นรองท้อ	
	ความกว้าง	ความยาว
๘ 0.30 ม.	0.40 ม.	1.00 ม.
๘ 0.40 ม.	0.40 ม.	1.00 ม.
๘ 0.80 ม.	0.50 ม.	1.00 ม.
๘ 0.80 ม.	0.40 ม. 2 แผ่น	1.00 ม.
๘ 1.00 ม.	0.50 ม. 2 แผ่น	1.00 ม.



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ  
บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34  
(ชอยงประมาณ 3)

สถานที่ตั้งโครงการ  
บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34  
(ชอยงประมาณ 3)

สำรวจ  
(นายอนันตชัย พักดีอง)  
(นายเดโชภัท โภคินอนกท)

เขียนแบบ  
(นายบทต แพรดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ  
(นายวิฑรากรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก  
(นางฉวีพรประภากร บทพันธ์)

วิศวกรโยธา  
(นายอนุชาภูมิ กุศลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา  
(นายพรอนงค์ เข้มพิณสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ  
(นายอดัม สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนงานภูมิสถาปัตย์  
(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
(นายบทต พรดี)

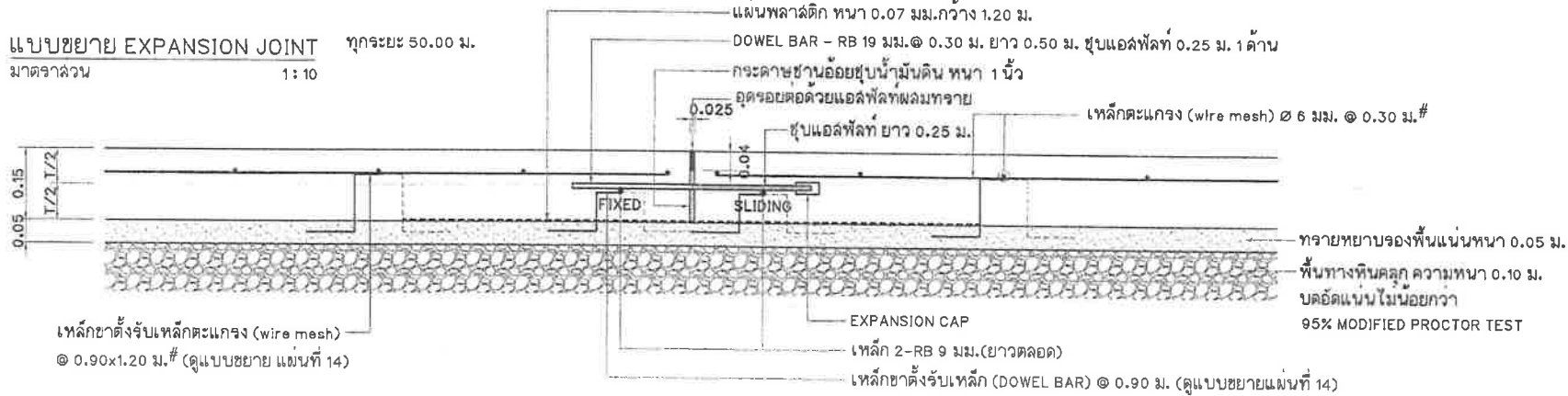
รองปลัดเทศบาลรักษาการผู้อำนวยการแผน  
ปฏิบัติการ  
(นางปวีณา เสาวเจริญ)

นายกเทศมนตรี  
(นายวิฑูรย์ บรรณศักดิ์)

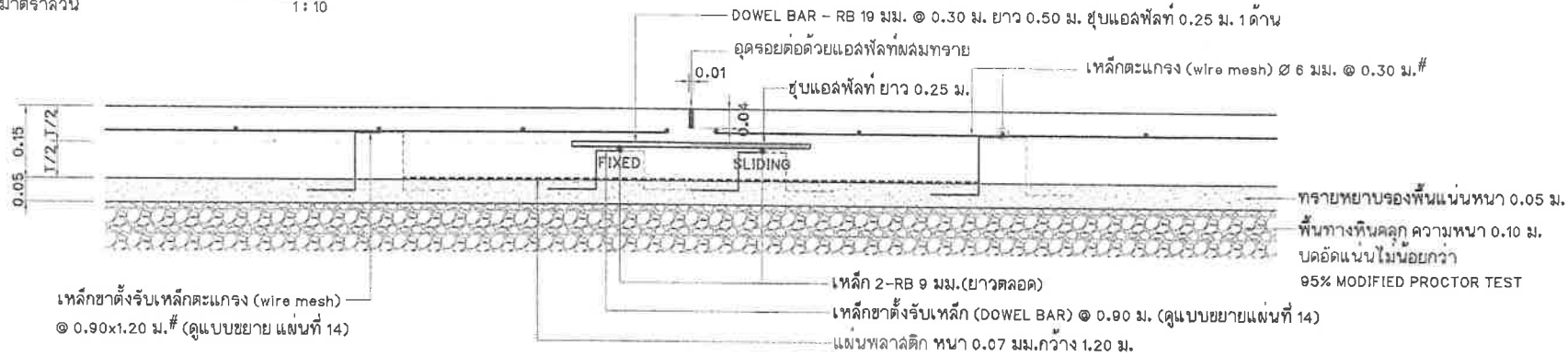
ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี  
กส.1 / 256๑ 30 / 08 / 256๑

แผ่นที่ / รวม  
14 / 18

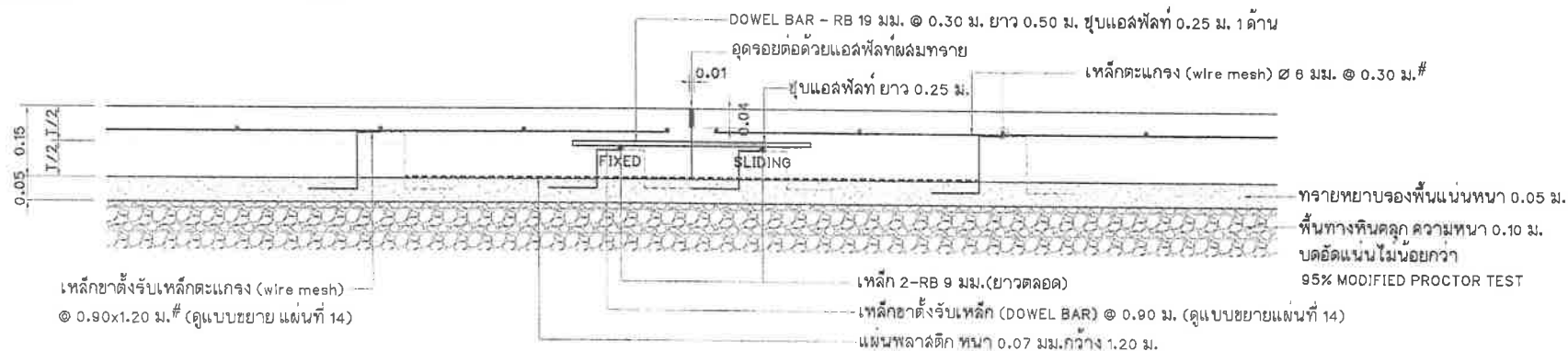
**แบบขยาย EXPANSION JOINT** ทุกระยะ 50.00 ม.  
 มาตรฐาน 1 : 10



**แบบขยาย TRANSVERSE JOINT** ทุกระยะ 10.00 ม.  
 มาตรฐาน 1 : 10



**แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT** ทุกระยะการหยุดเทคอนกรีต แต่ละวัน  
 มาตรฐาน 1 : 10



**สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด**

**โครงการ**  
 ก่อสร้างถนน คลด. และวางท่อระบายน้ำ  
 บริเวณซอยวิมานที่-ปากเกร็ด 34  
 (ซอยงบประมาณ 3)

**สถานที่ตั้งโครงการ**  
 บริเวณซอยวิมานที่-ปากเกร็ด 34  
 (ซอยงบประมาณ 3)

**สำรวจ**  
 (นายอนันต์ชัย พักสิงห์)  
 (นายคณิศร กิตตินนทา)

**เขียนแบบ**  
 (นายพนต แสงริ)

**หัวหน้างานจัดทำแบบ**  
 (นายวิฑูรย์ สมศักดิ์)

**สถาปนิก**  
 (นางสาวประภากร นนทจันทร์)

**วิศวกรโยธา**  
 (นายอนุชาติ กุลสุทธิ)

**หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา**  
 (นายพจนันต์ เหมะพัฒนมาน)

**หัวหน้าฝ่ายออกแบบ**  
 (นายอุดม ฉายดวง)

**ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง**  
 (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

**ผู้อำนวยการสำนักช่าง**  
 (นายพงษ์ เจริญหาญ)

**รองปลัดเทศบาลฯ รักษาการผู้อำนวยการแผน  
 ปลัดเทศบาล**  
 (นางประวีณา เชาว์ฉัญ)

**นายเทศมนตรี**  
 (นายวิชัย บวรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค.1 / 2560	30 / 08 / 2568
แผ่นที่	รวม
15	16



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ  
ก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ  
บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34  
(ชอยงบประมาณ 3)

สถานที่ตั้งโครงการ  
บริเวณซอยติวานนท์-ปากเกร็ด 34  
(ชอยงบประมาณ 3)

สำรวจ  
(นายอนันต์ชัย พัทธังกร)  
(นายเศกสิทธิ์ โภคินธนาภพ)

เขียนแบบ  
(นายพนอด แทรลดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ  
(นายวิชากรเกษม สมศักดิ์)

สถาปนิก  
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา  
(นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา  
(นายพรอนงค์ เขมรพัฒน์สมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ  
(นายอาจม ล้ายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

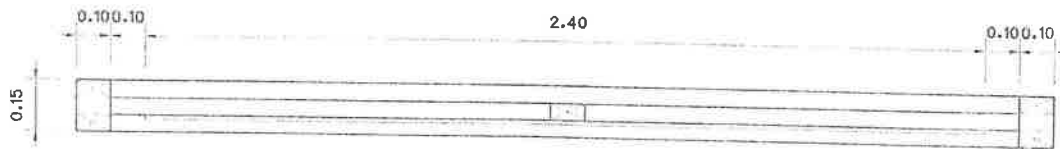
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
(นายพทงู พงษ์พรหม)

รองปลัดเทศบาลฯ/ข้าราชการแบบ  
ปลัดเทศบาล  
(นางปริญญา เชาว์ธัญญา)

นายกเทศมนตรี  
(นายวิชัย บจรดาคคี)

ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี  
กค.1 / 2569 30 / 08 / 2568

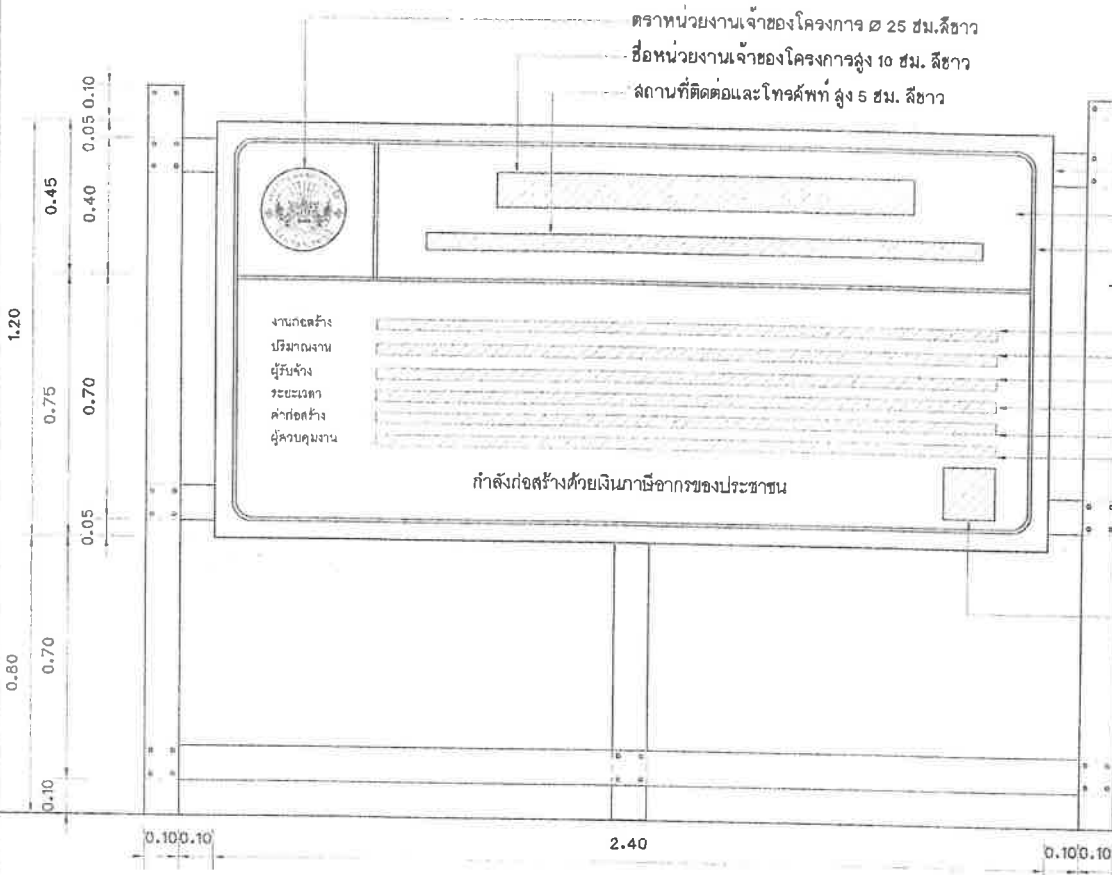
แผ่นที่ / รวม  
16 / 10



แปลนป้ายโครงการ

มาตรฐาน 1 : 15

ตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ 25 ซม. สีขาว  
ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการสูง 10 ซม. สีขาว  
สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ สูง 5 ซม. สีขาว



รูปด้านหน้าป้ายโครงการ

มาตรฐาน 1 : 15

แผ่นไม้อัด 4 มม. โครงเคาะไม้ 2"x 4"  
พื้นสีน้ำเงิน  
เส้นกรอบสีขาว 1"  
ไม้ 2"x 4"  
ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง  
ปริมาณงานก่อสร้าง  
ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์  
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด  
วงเงินค่าก่อสร้าง  
ชื่อเจ้าหน้าที่ ของส่วนราชการผู้ควบคุมงาน  
หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา  
ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

QR Code ขนาด 0.15 x 0.15 ม.



รูปด้านข้างป้ายโครงการ

มาตรฐาน 1 : 15

หมายเหตุ - ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม  
ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ติดตั้งป้าย