



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน ๘/๑ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และ
ท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน ๘/๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน คสล.
กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๐๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๔๐๔.๐๐ ตารางเมตร (ไม่
รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวม
ประมาณ ๒๐๖.๐๐ เมตร พร้อมก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของ
เทศบาล ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๓๙,๘๕๐.๑๘ บาท (หนึ่งล้านหก
แสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทสิบแปดสตางค์) (งบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่อง
จากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการ
คลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปาก
เกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง **และต้อง
เป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว** ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงาน
ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ายื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน ๘/๑

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน ๘/๑ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๐๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๔๐๔.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๒๐๖.๐๐ เมตร พร้อมก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส.๔/๒๕๖๖ จำนวน -๒๒- แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$
 (งานอาคาร)

$$K๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๔๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๒๐ \text{ Ft/Fo}$$
 (งานดิน)

$$K๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๒๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$
 (งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๑๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$
 (งานผิวถนน ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM)

$$K๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๓๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$$
 (งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \text{ It/Io} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๕ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$$
 (งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$$K๓.๖ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๒๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๒๕ \text{ St/So}$$
 (งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

$$K๕.๒.๓ = ๐.๕๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๓๐ \text{ PEt/PEo}$$
 (งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้าง เป็นผู้จัดหาท่อ)

๑.๖ บทนิยาม

- (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แบ่งงวดงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน

๘/๑ จำนวน -๓- หน้า

๑.๑๐ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน -๑- หน้า

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน (รวมค่ากำลังยึดคอนกรีต ๓๕ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระ สำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอสั่งแจงข้อเท็จจริงเพิ่ม เติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ เทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงาน

ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟัท์ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล.(ไม่รวมฝาบ่อพัก) ความยาวรวม ๑๐๓.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล.(ไม่รวมฝาบ่อพัก) แล้วเสร็จทั้งหมดความยาวรวม ๒๐๖.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรางวิคสล.กว้าง ๐.๕๐ ม. แล้วเสร็จทั้งหมด ก่อสร้างติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล.กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๑๐๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๔๐๔.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และติดตั้งโคมไฟฟ้าถนน LED ขนาด ๕๕ w แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 817

ที่ 4498 /2565

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งงวดงาน เสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามที่ สำนักช่าง ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2566 เพื่อดำเนินการโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 103.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 404.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 206.00 เมตร พร้อมก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570 หน้า 212 ลำดับที่ 1.10 และเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ 1) หน้า 22 ลำดับที่ 1.7 งบประมาณ 1,600,000.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยมีราคากลาง 1,639,850.18 บาท (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทสิบแปดสตางค์) นั้น

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

	$P = (Po) \times (K)$
กำหนดให้	$P =$ ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	$Po =$ ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคางานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	$K =$ ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

$$K 1 = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

(งานอาคาร)

$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

(งานดิน)

$$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

$$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

/ K 3.5...

K3.5 = $0.35 + 0.20 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

K 3.6 = $0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$
(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

K 5.2.3 = $0.50 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ Pet/Peo}$
(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

ในการนี้ สำนักงานช่างก่อสร้างเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 10 ชุด และ File PDF โดยข้อกำหนดงานแล้วเสร็จ 120 วัน (รวมค่ากำลังอัดคอนกรีต 35 วัน) และแบ่งงวดงานเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (20) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล.(ไม่รวมฝาบ่อพัก) ความยาว รวม 103.00 เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (20) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล.(ไม่รวมฝาบ่อพัก) แล้วเสร็จ ทั้งหมดความยาวรวม 206.00 เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 50 วัน นับถัดจาก วันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (20) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานก่อสร้างรางวี คสล.กว้าง 0.50 ม. แล้วเสร็จทั้งหมด ก่อสร้างติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว แล้วเสร็จ ทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 80 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่สิบ (40) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงาน ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล.กว้างประมาณ 4.00 เมตร ความยาวประมาณ 103.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 404.00 ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และติดตั้งโคมไฟฟ้าถนน LED ขนาด 55 w แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตาม สัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. นายทนง ปินสุข | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| 2. นายพรเนศ เขมะพัฒนสมาน | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| 3. นายวัฒนา จันทรแจ่ม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. นายวินัย จานงค์ศิลป์ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา |
|-------------------------|----------------------------|

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ
เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

1. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้น ทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

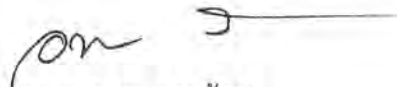
2. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้เหล็กในงานก่อสร้าง โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

4. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา” ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน

5. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป


(นายอาคม สายด้วง)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ


(นายจิตร ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง


(นายนพพร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง


(นางปริญดา เชาวร์อัญ)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕

อนุมัติ


(นายนพพร หวังพราย)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๑๕ พ.ย. ๒๕๖๕

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					100	70	30

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1	เหล็กเส้น	ตัน			
2	เหล็กข้ออ	ตัน			
3	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
4					
6					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			100	90	10

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร ๘๑๗

ที่ ๔๓๓๗/ ๒๕๖๕

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี/ ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๑๗๐๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน ๘/๑ เพื่อคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดเรียบร้อยแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน ๘/๑ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล

เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบจัดจ้างต่อไป

(นายณพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อ..... ทนง.....ประธานกรรมการ
(นายทนง ปิ่นสุข)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพรธเนศ เขมะพัฒน์สมาน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางปริญดา เข้าวอริญ)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวินัย จ้านงค์ศิลป์)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายวิชัย ขวัญเมือง)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,600,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน
ก่อสร้างถนน คสล. กว้างประมาณ 4.00 ม. ยาวประมาณ 103.00 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 404.00 ตร.ม.
(ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 206.00 ม.
พร้อมก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม. ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 1,639,850.18 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 - 5.2 แบบแสดงการคำนวณสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายทนง ปิ่นสุข ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 6.2 นายพรเทพ เชมะพัฒนสมาน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 6.3 นายวินัย จันทน์ศิลป์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ทพ.....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....พ......กรรมการ
(ลงชื่อ).....พ......กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

แบบเลขที่ กส.4/2566

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม								
1.1	งานรื้อผิวจราจร คสล.เดิม	ตร.ม.	90.00	75.00	6,750.00	1.3624	102.18	9,196.20	
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง								
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	20.20	730.00	14,746.00	1.3624	994.55	20,089.95	
3	งานผิวทาง								
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	404.00	495.00	199,980.00	1.3624	674.39	272,452.75	
3.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	4.00	270.00	1,080.00	1.3624	367.85	1,471.39	
3.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	29.00	175.00	5,075.00	1.3624	238.42	6,914.18	
3.4	งานรางวี ค.ส.ล. กว้าง 0.50 เมตร	ม.	188.00	515.00	96,820.00	1.3624	701.64	131,907.57	
4	งานโครงสร้าง								
4.1	งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.90x0.90 ม.	บ่อ	20.00	6,100.00	122,000.00	1.3624	8,310.64	166,212.80	
4.2	งานฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.64x0.64ม. (รับ นน. 25 ตัน)	ฝา	20.00	9,300.00	186,000.00	1.3624	12,670.32	253,406.40	
4.3	งานแผ่น คสล. รองท่อระบายน้ำ 0.50x1.00x0.07 ม.	แผ่น	188.00	350.00	65,800.00	1.3624	476.84	89,645.92	
4.4	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	194.00	1,805.00	350,170.00	1.3624	2,459.13	477,071.61	
4.5	งานเชื่อมท่อระบายน้ำใหม่มาบ่อพักเดิม	จุด	2.00	1,880.00	3,760.00	1.3624	2,561.31	5,122.62	
4.6	งานเชื่อมท่อระบายน้ำเดิมจากอาคารเข้ากับบ่อพักน้ำ	จุด	3.00	1,500.00	4,500.00	1.3624	4,043.60	6,130.80	

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

แบบเลขที่ กส.4/2566

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
5	งานอื่นๆ								
5.1	งานร้อยคอมไฟถนนเติมพร้อมปรับปรุงระบบสายไฟฟ้า	ชุด	4.00	700.00	2,800.00	1.3624	953.68	3,814.72	
5.2	งานคอมไฟถนน LED 55 วัตต์ พร้อมกัน	ชุด	4.00	9,750.00	39,000.00	1.3624	13,283.40	53,133.60	
5.3	งานป้ายเตือนไฟกระพริบโซลาเซลล์ขนาด 0.75x1.00 เมตร	ป้าย	2.00	28,500.00	57,000.00	1.3624	38,828.40	77,656.80	
5.4	งานป้ายบอกชื่อซอยลูมิเนียมอัลลอยด์หล่อ	ป้าย	1.00	20,560.00	20,560.00	1.3624	28,010.94	28,010.94	
5.5	งานป้ายเหล็กประจำสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	2.00	5,400.0	10,800.00	1.3624	7,356.96	14,713.92	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 34.94 บาท/ลิตร								
รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ								1,616,952.18	

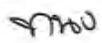
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ

=	1,186,841.00
=	22,898.00
=	1.3624
=	1,639,850.18

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายทอง ปันสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายพรณรงค์ เชมะพัฒนสมาน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายวินัย จ่านงค์ศิลป์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

- ## 2. รายละเอียดการคำนวณ

รวมค่าใช้จ่าย	21,400.00
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	<u>22,898.00</u>

(ลงชื่อ) กรรมการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส.4/2566

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการก่อสร้าง				
1.1	- งานตัดต้นไม้ในเขตทาง ๑ 20 นิ้ว (จำนวน 5 ต้น)	1	งาน	21,400.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				21,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

ผิวจราจรกว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 103.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 404.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักคสล.)
วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑ 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 206.00 เมตรและวางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

			ปริมาณ	ค่าของ	ค่าแรง		
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม						
1.1	งานรื้อผิวจราจรเดิม / 1 ตร.ม.	$(1.00 \times 90) =$	90.00			90.00	ตร.ม.
	ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	$(0.15 \times 1 \times 1) =$	0.15			0.15	ลบ.ม./ว.
	ส่วนขยาย = 1.70	$(0.15 \times 1.70) =$	0.26			0.26	บาท / ตร.ม.
	ค่าทุบคอนกรีตเดิม @ 400 บาท/ลบ.ม.	$(0.15 \times 400) =$				60.00	บาท / ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตก (หินผ)	$(42.16 \times 0.26) =$				10.96	บาท / ตร.ม.
	ขนส่งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 10 ล้อ	$(17.14 \times 0.26) =$				4.46	บาท / ตร.ม.
		รวม =				75.42	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=				75.00	บาท / ตร.ม.
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง						
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	$(404 \times 0.05) =$	20.20			20.00	ลบ.ม.
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)					496.67	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว = 1.40	496.67 x 1.40				695.33	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทางบดทับ)	$(47.74 \times 0.75) =$				35.80	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=				731.13	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=				730.00	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทาง						
3.1	ผิวทางจราจรปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	หนา 0.15 เมตร	404.00			404.00	ตร.ม.
	ขนาดกว้าง 4.00 เมตร	10.00 เมตร				40.00	ตร.ม.
	ค่าคอนกรีต 320 Ksc					2,529.80	บาท/ลบ.ม.
	คิดจากพื้นที่					40.00	ตร.ม.
	ปริมาตรคอนกรีต	$40.00 \times 0.15 =$				6.00	ลบ.ม.
	ค่าคอนกรีต	$2,529.80 \times 6.00 =$				15,178.80	บาท
	ค่าตะแกรงเหล็กเส้นกลม 6 @ 0.30 m.	$(51+5) \times 1 \times 40.00 =$	40.00	51.00	5.00	2,240.00	บาท
	ค่า RB 9 mm. เหล็กขาตั้ง	$((4.00/0.90) \times (10.00/1.20)) \times 0.50 \times 1.10 \times 0.499 =$	10.16	28.25		287.12	บาท
	ค่า RB 9 mm. เหล็กกันรั่วขอบบ่อพัก	$1.5 \times 3 \times 2 \times 1.1 \times 0.499 =$	4.94	28.25		139.54	บาท
	ค่าลวดผูกเหล็กเหล็ก	$(10.16 + 4.94) \times 0.025 =$	0.38	30.42		11.49	บาท
	ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	40.00	12.31		492.40	บาท
	ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	40.00		30.00	1200.00	บาท
	ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=	40.00		9.82	392.80	บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม	19,942.15 / 40.00				498.55	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=				495.00	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

ผิวจราจรกว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 103.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 404.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักคสล.)
วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 206.00 เมตรและวางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

				ปริมาณ	ค่าของ	ค่าแรง		
3.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)				$((103/50)-1) \times 4.00 =$	4.00		=	4.00 เมตร
คิดจากความยาว	4.00	เมตร		$(4/0.3) =$	13.33			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	16.34	กก. @	27.04	$((4.00/0.30) \times 0.50) \times 1.10 \times 2.23 =$	16.34	27.04	=	441.83 บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	13.33	ชุด @	10.00	$(4.00/0.30) =$	13.33	10.00	=	133.30 บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม. @	400.00	$(4.00 \times 0.15) =$	0.60	400.00	=	240.00 บาท
JOINT SEALER	4.00	ลิตร @	45.00	$(4.00 \times 0.025 \times 0.04 \times 1000) =$	4.00	45.00	=	180.00 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	15.44	=	4.00	15.44	=	61.76 บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	10.00	=	4.00	10.00	=	40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	1,096.89	/	4.00	=			=	274.22 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน				=			=	270.00 บาท/เมตร
3.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)				$((103/10)-1-2) \times 4.00 =$	29.00		=	29.00 เมตร
คิดจากความยาว	4.00	เมตร		$(4.00/0.30) =$	13.33			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	16.34	กก. @	27.04	$((4.00/0.30) \times 0.50) \times 1.10 \times 2.23 =$	16.34	27.04	=	441.83 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม. @	24.36	=	4.00	24.36	=	389.76 บาท
ทาสี + จาระบี	13.33	ชุด @	4.00	$(4.00/0.30) =$	13.33	4.00	=	53.32 บาท
JOINT SEALER	1.60	ลิตร @	45.00	$(4.00 \times 0.025 \times 0.04 \times 1000) =$	1.60	45.00	=	72.00 บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	10.00	=	4.00	10.00	=	40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	704.59	/	4.00	=			=	176.15 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน				=			=	175.00 บาท/เมตร
3.4 งานวางวี คสล. หน้า 0.15 ม. / ความยาว 10 ม.				$206 - (0.90 \times 20) =$	188.00		=	188.00 เมตร
คอนกรีต 320 ksc. (cube)				$[0.50 \times 0.15 \times] - [0.30 \times 0.05 \times / 2] =$	0.068	2,529.80	306.00	= 191.42 บาท/ม.
ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.				$0.50 \times 0.05 \times 1.25 =$	0.03	496.67	99.00	= 18.61 บาท/ม.
เหล็ก RB 6 มม.				$5 \times 1.40 \times 1.10 \times 0.222 =$	1.71	29.11		= 49.77 บาท/ม.
เหล็ก RB 9 มม.				$8 \times 1 \times 1.10 \times 0.499 =$	4.39	28.25		= 124.04 บาท/ม.
เหล็ก DB 12 มม.				$0.5 \times 2 \times 1 \times 1.10 \times 0.888 =$	0.97	27.01		= 26.20 บาท/ม.
สวดผูกเหล็กเบอร์ 18				บม. เหล็กเสริมทั้งหมด $\times 25 / 1,000 =$	0.18	30.42		= 5.38 บาท/ม.
แบบหล่อทั่วไป				$1 \times 0.15 \times 2 =$	0.30	333.80		= 100.14 บาท/ม.
				รวม =				= 515.56 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=				= 515.00 บาท/ม.

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

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

ผิวจราจรกว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 103.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 404.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักคสล.)
วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 206.00 เมตรและรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

4	งานโครงสร้าง		ปริมาณ	ค่าของ	ค่าแรง		
4.1	บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.90x0.90 เมตร สูงเฉลี่ยประมาณ 1.50 เมตร	=	20.00			=	20.00 บ่อ
	ขุดดิน	$1.90 \times 1.90 \times 1.70$	=	6.14	22.63	=	138.88 บาท/บ่อ
	ทรายหยาบรองพื้น	$0.90 \times 0.90 \times 0.10 \times 1.25$	=	0.10	496.67	=	60.31 บาท/บ่อ
	คอนกรีตหยาบ	$0.90 \times 0.90 \times 0.10$	=	0.08	1,798.37	=	177.91 บาท/บ่อ
	คอนกรีต 1:2:4 หรือ 320 ksc. (cube)	$(0.9 \times 0.9 \times 0.2) + (1.3 \times 0.9 \times 2 \times 0.15) + (1.3 \times 0.6 \times 2 \times 0.15) - 0.13$	=	0.617	2,529.80	=	1,749.69 บาท/บ่อ
	เหล็ก RB 9 มม.	$(19.15 \times 2 \times 2 \times 1.1 \times 0.499) + (2 \times 3.14 \times 0.375 \times 4 \times 1.1 \times 0.499) + (3.6 \times 1.1 \times 0.499)$	=	49.19	28.25	=	1,389.52 บาท/บ่อ
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	นน. เหล็กเสริมทั้งหมด $\times 25 / 1,000$	=	1.23	30.42	=	37.41 บาท/บ่อ
	แบบหล่อทั่วไป	$(0.2 \times 0.9 \times 4) + ((1.5 - 0.2) \times 0.9 \times 4) + ((1.5 - 0.2) \times 0.6 \times 4) - (0.44 \times 2)$	=	7.64	333.80	=	2,550.23 บาท/บ่อ
	รวม		=			=	6,103.95 บาท/บ่อ
	ค่างานต้นทุน		=			=	6,100.00 บาท / บ่อ
4.2	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.64x0.64ม. (รับ นน. 25 ตัน)	=	20.00			=	20.00 ฝ้า
	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อขนาด 0.64 x 0.64 ม.	=				=	9,000.00 บาท/ฝ้า
	ค่าแรงติดตั้งฝาบ่อพัก	=				=	300.00 บาท/ฝ้า
	ค่างานต้นทุน	=				=	9,300.00 บาท / ฝ้า
4.3	แผ่น คสล. รองท่อระบายน้ำ 0.50x1.00x0.07 ม. (ต่อ / 1 แผ่น)	$206.00 - (20 \times 0.90)$	=	188.00		=	188.00 แผ่น
	คอนกรีตหยาบ	$(0.50 \times 1.00 \times 0.07)$	=	0.035	1,798.37	=	76.87 บาท / แผ่น
	แบบหล่อทั่วไป	$(0.50 \times 1) + (0.07 \times 3)$	=	0.71	333.80	=	237.00 บาท / แผ่น
	เหล็ก RB 6 มม.	$((3 \times 1) + (5 \times 0.5)) \times 1.1 \times 0.222$	=	1.34	29.11	=	39.10 บาท / แผ่น
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18		=	0.03	30.42	=	1.02 บาท / แผ่น
	รวม		=			=	353.99 บาท / แผ่น
	ค่างานต้นทุน		=			=	350.00 บาท / แผ่น
4.4	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. $\varnothing$ 0.60 ม. (ต่อ / 1 เมตร)	$206.00 - (20 \times 0.60)$	=	194.00		=	194.00 ท่อน
	ขุดดิน	$1.75 \times 1.00 \times 1.50$	=	2.63	22.63	=	59.40 บาท/ม.
	ค่าท่อ คสล.		=	1.00	440.00	=	440.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน , ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท						
	ค่าขนส่ง 1 กม. = $(8.29 \times 13) + 300 =$	407.77 บาท/เที่ยว					
	ค่าขนส่งเฉลี่ย = $(407.77/24)$						
	ทรายหยาบรองพื้น+ทรายถมหลังท่อ	$((1 \times 1 \times 0.3 \times 1.25) + (1 \times 0.1 \times 1 \times 1.25) + 0.23) \times 0.97$	=	0.71	496.67	=	16.99 บาท/ม.
	คอนกรีตหยาบคาดท้องท่อ	0.23×1	=	0.23	1,798.37	=	421.79 บาท/ม.
	ปูนทรายยาแนว	$1.18 \times 0.125 \times 0.05 \times 1$	=	0.007	2,096.19	=	505.17 บาท/ม.
	ค่าวางท่อและกลบกลับ		=	1.00	345.00	=	19.88 บาท/ม.
	รวม		=			=	345.00 บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน		=			=	1,808.24 บาท/ม.
			=			=	1,805.00 บาท / ม.
4.5	งานเชื่อมท่อระบายน้ำใหม่มาบ่อพักเดิม (ท่อระบายน้ำ คสล. $\varnothing$ 0.60 เมตร)	=	2.00			=	2.00 จุด
	รวม / จุด.						
	งานขุดดิน	$1 \times 1.7 \times 1$	=	1.70	22.63	=	38.47 บาท / จุด
	งานทรายหยาบรองท่อ	$1 \times 0.5 \times 1 \times 1.25$	=	0.63	496.67	=	372.24 บาท / จุด
	งานท่อ คสล. $\varnothing$ 0.60 เมตร 1.00 ม.		=	1.00	440.00	=	570.00 บาท / จุด
	งานเจาะส่วติดคอนกรีตเสริม ชูค 1 เมตร 2 จุด		=	2.00	450.00	=	900.00 บาท / จุด
	รวม		=			=	1,880.76 บาท / จุด
	ค่างานต้นทุน		=			=	1,880.00 บาท / จุด.

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

ผิวจราจรกว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 103.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 404.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพักคสล.)
วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑ 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 206.00 เมตรและวางวิ คสล. กว้าง 0.50 เมตร ทั้งสองฝั่ง

		ปริมาณ	ค่าของ	ค่าแรง	
4.6 งานเชื่อมท่อระบายน้ำเดิมจากอาคารเข้ากับบ่อพักน้ำ ท่อpvc Ø 8 นิ้ว ชั้น 13.5	=	3.00		= 3.00	จุด
งานเชื่อมท่อระบายน้ำเดิมจากอาคารเข้ากับบ่อพักน้ำ ท่อpvc Ø 8 นิ้ว ชั้น 13.5	=			= 500.00	บาท / จุด
ค่างานต้นทุน	=			= 1,500.00	บาท / จุด
5 งานอื่นๆ					
5.1 งานร้อยโคมไฟถนนเดิมพร้อมปรับปรุงระบบสายไฟฟ้า	=	4.00		= 4.00	ชุด
ค่าเช่ารถกระเช้า/วัน @ 6,000 บาท/วัน			6,000.00		
1 วัน คิดตั้งได้ประมาณ 10 โคม	(6,000/10) =			= 600.00	บาท / ชุด
ค่าแรงช่าง 2 คน @ 500 บาท/คน	(1,000/10) =			= 100.00	บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	=			= 700.00	บาท / ชุด
5.2 งานโคมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์	=	4.00		= 4.00	ชุด
งานโคมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์	=			= 8,500.00	บาท / ชุด
ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ	=			= 1,250.00	บาท / ชุด
รวม	รวม =			= 9,750.00	บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	=			= 9,750.00	บาท / ชุด
5.3 งานป้ายเตือนไฟกระพริบโซลาเซลล์ ขนาด 0.75x1.00 เมตร	=	2.00		= 2.00	ป้าย
งานป้ายเตือนไฟกระพริบโซลาเซลล์ขนาด 0.75x1.00 เมตร	=			= 28,500.00	บาท / ป้าย
ค่างานต้นทุน	=			= 28,500.00	บาท / ป้าย
5.4 งานป้ายบอกชื่อซอยอู๋มเนียมอัลลอยด์หล่อ	=	1.00		= 1.00	ป้าย
งานป้ายบอกชื่อซอยอู๋มเนียมอัลลอยด์หล่อ	=			= 20,560.00	บาท / ป้าย
ค่างานต้นทุน	=			= 20,560.00	บาท / ป้าย
5.5 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	=	2.00		= 2.00	ป้าย
งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง)	=			= 5,400.00	บาท / ป้าย
ค่างานต้นทุน	=			= 5,400.00	บาท / ป้าย
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด					
งานติดตั้งไม้ในเขตทาง / 1 ต้น	5.00	ต้น	จำนวน = 2.00	วัน	
คนงานติดตั้งไม้ พร้อมทำความสะอาด 2 คน	@ 300	600.00 บาท/วัน	= 240.00	บาท/ต้น	
เลื่อยยนต์		800.00 บาท/วัน	= 320.00	บาท/ต้น	
รถกระเช้า		6,000.00 บาท/วัน	= 2,400.00	บาท/ต้น	
รถ 6 ล้อ พร้อมขนหิ้ว		3,000.00 บาท/วัน	= 1,200.00	บาท/ต้น	
รวม			รวม = 4,160.00	บาท/ต้น	
ค่างานต้นทุน			= 4,160.00	บาท/ต้น	

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



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีลมาน 8/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีลมาน 8/1

ลารบัญญัติแบบ

แผ่นที่	รายการ
01	ลารบัญญัติแบบ,ลารบัญญัติลักษณะประกอบแบบ
02	โครงการ,วัสดุประล่งค้, รอกำหนดและเงื่อนไข ในการก่อสร้าง
03	งานเหล็กเสริมคอนกรีต,ท่อระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก
	งานฝำบ่อพัก พร้อมกรอบฝำบ่อพัก,รายละเอียดโคมไฟถนน ชนิด LED
04	ข้อกำหนดเกี่ยวกับกาใช้วัสดุก่อสร้างและศรัภณที่ตามสัญญาก่อสร้าง
	เพื่อล่งเสริมกาใช้ ล้นค้ำ/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตใน ไทย
05	ผังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.-แผนที่ล่งขอบ
06	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.วางท่อระบายน้ำ
07	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.วางท่อระบายน้ำ
08	แปลนถนน และ กาวางบ่อพัก คลล.
09	แปลนการวางหลักค้แการและรอยต่อถนน คลล.
10	แบบขยายรูปตัด 1-2
11	แปลนการวางท่อระบายน้ำ-รูปตัดตามการวางท่อระบายน้ำ
12	แบบขยายรูปตัดโครงสร้างบ่อพัก ค.ล.ล.-แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ คลล.
13	แบบขยายฝำบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว แบบขยายศรัภณลักษณะเทศบาลนครปากเกร็ด
14	แปลนและ รูปตัดการเชื่อมท่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม
15	แบบขยายรูปตัดรางวี คลล.,แบบขยายเหล็กขาตั้งรับหลักค้แการ
16	แบบขยายEXPANSION JOINT-TRANSVERSE JOINT-CONSTRUCTION JOINT
17	แบบป้ายชื่อซอย
18	แบบขยายป้ายชื่อซอย ค้างหน้า - หลัง
19	แบบขยายฐานจากป้ายชื่อซอย
20	แบบติดตั้งป้ายเตือนไฟกระพริบไล่ล่าสลล้, รูปค้ำหน้า-ข้างป้ายเตือนไฟกระพริบไล่ล่าสลล้
21	แบบขยายป้ายเตือนไฟกระพริบไล่ล่าสลล้,แบบขยายฐานและป้ายเตือนไฟกระพริบไล่ล่าสลล้
22	แบบป้ายโครงการ

ลารบัญญัติลักษณะประกอบแบบ

ลักษณะ	รายละเอียด
1.00	เส้นแฉดระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
1.00	เส้นแฉดระยะจากศูนย์กลางถึงริม
1.00	เส้นแฉดระยะจากริมถึงริม
ชื่อแบบ คู่แบบขยาย	แฉดงจุดขยายแบบ
	แฉดงแนวรูปลล้
	แฉดงทิศทางการะบายน้ำ
	แฉดงบ่อพักคลล.(เดิม)
	แฉดงบ่อพักคลล.พร้อมฝำบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
	แฉดงบริเวณผิวถนน คลล.



สำนักสำนักเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยศรีวิธาน ๑/๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีวิธาน ๑/๓

สำเนา

(นายทอง ปิ่นสูง)
(นายวิธานนท์ จันประเสริฐ)

เขียนแบบ

(นายพนม แพรล)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิธานนท์ จันประเสริฐ)

ลายบันทึก

(นายวิธานนท์ จันประเสริฐ)

วิศวกรโยธา

(นายวิธานนท์ จันประเสริฐ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายวิธานนท์ จันประเสริฐ)

ผู้ชำนาญกาส่วนควบคุมกาก่อสร้าง

(นายวิธานนท์ จันประเสริฐ)

ผู้ช่วยกาส่วนกาสร้าง

(นายวิธานนท์ จันประเสริฐ)

ปลัดเทศบาล

(นายวิธานนท์ จันประเสริฐ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิธานนท์ จันประเสริฐ)

ทนายแบบเลขที่

รับ / เลขบ / ปี

กส.๔/๒๕๕๕

๒๗/๐๑/๕๕

แผ่นที่

รวม

๕๓

๒๒

โครงการ ก่อสร้างถนน คลส.และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

- ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 103.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 404.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คลส.)
- ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 0.50 ทั้งสองฝั่ง
- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ผก. 0.60 ม. พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 208.00 เมตร
- ก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กกระเบื้องประมาณ 10.00 เมตร จำนวน 20 บ่อ ทั้งสองฝั่ง

- ติดตั้งป้ายชื่อซอยภูมิเนียบอัลลอยหล่อ พร้อมเสา จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งป้ายเตือนไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ (Solar cell) ขนาด ๒ 0.75x1.00 ม. จำนวน 2 ชุด
- ซื้อโคมไฟถนนเดิม และติดตั้งโคมไฟถนน LED ขนาด 55 วัตต์ จำนวน 4 ชุด

ค่าก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- การขุดถนนที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปขุดถนนที่ก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือขุดถนนที่ หรือไม่ได้ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาต่างๆ แล้วเมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในเวลาที่กำหนด จะนำมาอ้างให้พ้นความผิดและ/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้
- ระดับ - แนวท่อระบายน้ำ และค่าเผิงบ่อพักผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันขุดถนนที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ - แนวท่อระบายน้ำอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตาม ความเหมาะสมทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
- ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น ไฟฟ้า แนวท่อระบายน้ำหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอนเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อระบายน้ำที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
- ผู้รับจ้างต้องลงแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร และควบคุมการก่อสร้าง
- ทางร่วม ทางแยกหรือทางข้าม (เช่น รถที่เดิน) ผู้รับจ้างต้องทาสีจราจรให้ชัดเจนและปลอดภัยของผู้จราจรให้ผู้ใช้รถสามารถขึ้นลงได้ โดยสะดวก และปลอดภัยตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคใดๆ ในงานก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของงานสิทธิ์ที่จะตัดสินแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สาธารณะมองเห็นได้ชัดเจน
- ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างปรับปรุงโดยสะดวก พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร, สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- หากมีการเชื่อมท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องเชื่อมท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างปรับปรุงใหม่เข้ากับบ่อพักท่อระบายน้ำของถนนเดิมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการขุดเจาะผิวจราจร, ทราฟกและขึ้นพื้นทาง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบได้
- เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการชำระค่างวดท่อระบายน้ำ ขนาดต่างๆ ทั้งโครงการ และได้รับการอนุมัติก่อนดำเนินการ



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คลส.และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

เจ้าภาพ

(นายทอง ชื่นสุข)
(นายธีรวัฒน์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพล พาวรี)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายธีรวัฒน์ จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นันทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ พิศัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายฉัตร ฉายคำ)

ผู้อำนวยการงานควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิภา ธีระกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง

(นายสมพร ทรัพย์ชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุชาติ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายธีรวัฒน์ จันทะนันท์)

ทนายความ

วันที่ 27/06/63

หน้า 22

22

วิธีการก่อสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานวิศวกรรมแบบคอนกรีต (มทก.231-2562)
- 2) บุษบซีเมนต์ที่ใช้ในงานวิศวกรรมคอนกรีต ให้ใช้บุษบซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ๒:๑:๔ หรือคอนกรีตผสมสำเร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 Kso (Cube) โดยบุษบคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 3) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIX DESIGN) ที่มีปริมาณบุษบซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และมีอัตราส่วนผสมน้ำต่อบุษบซีเมนต์ ไม่นเกิน 0.55 (w/c)
- 4) ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานคอนกรีต
- 5) ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบหาความยวบยี่วทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต โดยการลุ่มกับตัวอย่างคอนกรีตตามทุกขนาดตามมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ลูกบาศก์ สำหรับคอนกรีต ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ตาม มทก. 105: 1
- 6) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อมีผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 - 24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานวิศวกรรมแบบคอนกรีต (มทก. 231-2562)
- 7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบทางตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับรองของหน่วยราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต (มทก. 103-2562 และ มทก. 217-2562)
- 2) เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ขึ้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ขึ้นคุณภาพ SR 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
- 3) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH (ใช้เหล็ก มอก. 737) โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและ เสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงาน
- 4) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH ที่นำมาใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
- 5) การต่อเหล็กให้วางทับเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- 6) ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเสริมที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๆ ขนาด ขนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด และตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็ก และชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเส้น ทุก 100 เส้น หรือ ชุดของ 100 เส้น และผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

ทอระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) การวางทอระบายน้ำจะต้องตรวจสอบแนวและระดับต่างๆ ให้ถูกต้อง รอยต่อจะต้องเชื่อมกันให้พอดี ส่วนคันที่ติดจากการวางทอระบายน้ำจะต้องนำไปทิ้ง ณ ที่ที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด
- 2) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ทอระบายน้ำต้องมีขนาดและระยะต่างๆ ให้ได้ตามที่กำหนดไว้ในแบบ กรณีตำแหน่งบ่อพักก่อด้วยอิฐหรือก่อด้วยหินไม่ได้ตามกำหนดอาจเลื่อนให้สั้นขึ้น หรือยาวออกไปได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนบ่อพักจะต้องครบตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3) ทอระบายน้ำสามารถที่จะเปลี่ยนแปลงแนวได้ตามความเหมาะสมและประโยชน์ใช้สอย แต่เนื่องจาบบ่อพักตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้ จะต้องขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบการตรวจรับพัสดุ

งานฝาบ่อพัก พร้อมกรอบฝาบ่อพัก

- 1) ฝาบ่อพักและกรอบผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) เกาต์ 500-7 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน (พร้อมใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิต และผลการทดสอบ)
- 2) ฝาตะแกรงทอระบายน้ำมีบานพับเปิด-ปิดได้ ไม่น้อยกว่า 120 องศา พร้อมยาวจรดกันกระแทก (ระหว่างฝาบ่อพัก กับกรอบฝาบ่อพัก) อย่างน้อย 4 จุด (ลดหลายช่องระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้)
- 3) ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสาร, รายละเอียด, ลดหลาย ช่องระบายน้ำ และผลการทดสอบ คุณสมบัติ ของฝาบ่อพักหล่อ จากหน่วยราชการหรือ หน่วยงานที่เชื่อถือได้ ให้เทศบาลนครปากเกร็ด ตรวจสอบก่อนติดตั้ง
- 4) บนฝาบ่อพักน้ำจะต้อง มีตราสัญลักษณ์ของเทศบาลนครปากเกร็ด (ดูแบบขยาย)

รายละเอียดโคมไฟถนน ชนิด LED

- 1) โคมไฟถนน ชนิด LED ขนาด 55 วัตต์ 800 Philips, Cree, Bridlux (หรือเทียบเท่า) โคมไฟผลิตจาก High Quality die-casting Aluminum ทนการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม มีวงจรที่สามารป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า LN PE : V max : 20 KV I max : 10 KA IP 67 ตามมาตรฐาน มอก.1955-2551 และ ผลิตภัณฑ์โคมไฟ LED ต้องผ่านการทดสอบแรงดันไฟฟ้าจากการไฟฟ้าหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน/คลองและท่อระบายน้ำบริเวณซอย ๘/๑

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอย ๘/๑

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุก)
(นายวิชาญ จันทร์)

เขียนแบบ

(นายพนม แพรดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิชาญ จันทร์)

ลงบันทึก

(นายวิชาญ จันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิชาญ จันทร์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายวิชาญ จันทร์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชาญ จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายวิชาญ จันทร์)

ปลัดเทศบาล

(นายวิชาญ จันทร์)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชาญ จันทร์)

(นายวิชาญ จันทร์)

ทอระบายน้ำ/ท่อระบายน้ำ

กม.4/2566 27/06/65

แผ่นที่ ๑๒๘

๐3 22

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุกล่องร่างและครุภัณฑ์ตามสัญญากล่องร่าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้งานกล่องร่างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ ๑) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน ๑๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ ๒) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน ๑๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่กล่องร่าง หรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ ขอให้ผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ กล่องร่าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้
 - 3.1 สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 3.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3.3 หลักฐานแหล่งที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุกล่องร่างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงไม้หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คลองและท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยศรีธรรมา ๑/๓

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีธรรมา ๑/๓

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสูง)
(นายวิธยานนท์ จันทะระ)

เขียนแบบ

(นายสมพงษ์ แสงดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายสุรารักษ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นันทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิธีชัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม ฉายฉ่อง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ สอนจุงเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พรทิพย์)

ปลัดเทศบาล

(นายสุวิทย์ บุญวิจิตร)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาดี)

ท.บ.ป้อนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค.๔/๒๕๖๕

๒๗/๐๕ / ๖๕

แผ่นที่

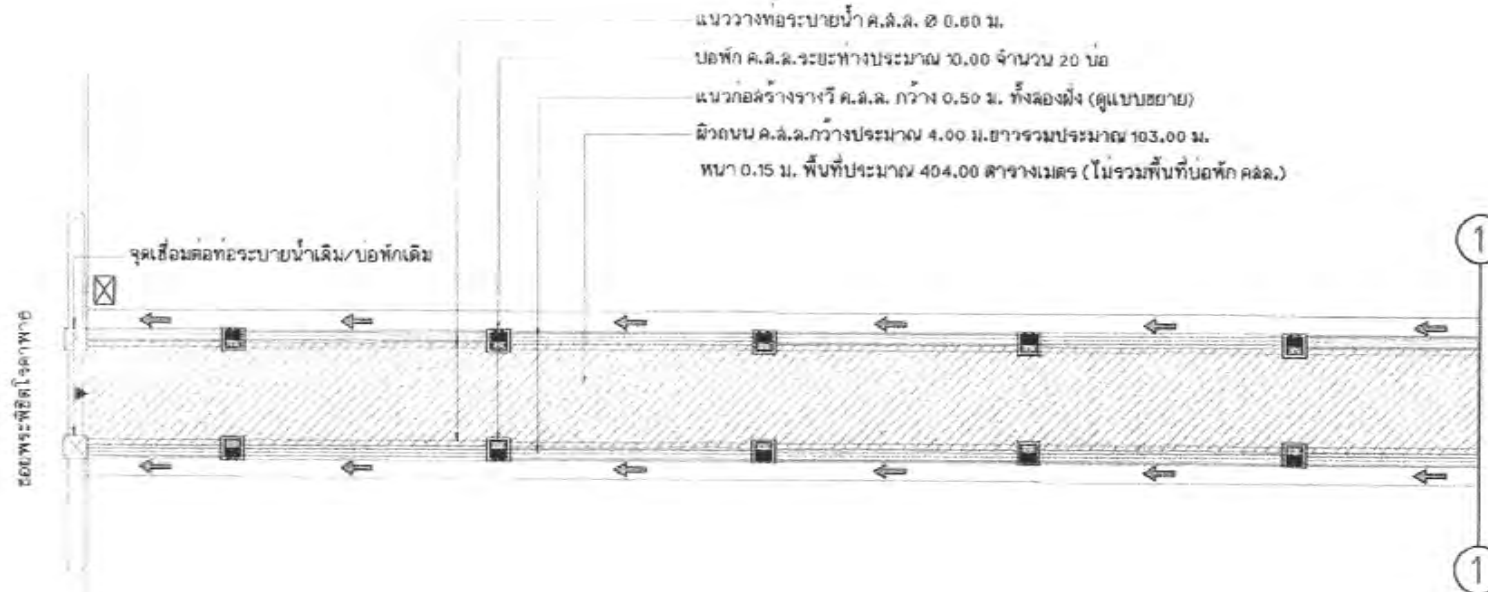
รวม

๐๔

๒๒



ทิศเหนือ



แปลนก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1 : 200

- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+103 กม.
- ⇒ แสดงทิศทางวางระบายน้ำ

▶ ตำแหน่งติดตั้งป้ายชื่อชื่อย่อภูมิเียนอัลลอยหล่อพร้อมเด้า จำนวน 1 ชุด (ดูแบบขยาย)

▶ ตำแหน่งติดตั้งป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์ (Solar cell) ขนาด 0.75x1.00 ม. จำนวน 2 ชุด

**หมายเหตุ ตำแหน่งการติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนและกำหนดตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



สำนักเจ้าพนักงานตรวจการจราจร

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำบริเวณซอยศรีล้าน 8/1

สถานที่ตั้งโครงการ

พื้นที่ประมาณ ๘/๑

สำรวจ

(นายทอง อุ่นสูง) (นายธีรชานนท์ จันทะราช)

เขียนแบบ

(นายทศพล แพรศรี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรชานนท์ จันทะราช)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร บบพิตร)

วิศวกรโยธา

(นายอภิเดช พันธ์ศรี)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายสมชาย คำอ้วน)

ผู้กำกับการควบคุมดูแลก่อสร้าง

(นายวิชาญ ธีรสุโขทัย)

ผู้ดำเนินการสำรวจ

(นายพชร พันธ์ศรี)

ปลัดเทศบาล

(นายสุวิทย์ ภูมิสุโขทัย)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลือ)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส.4/2568

วันที่

27/06/65

แผ่นที่

06

รวม

22



ทิศเหนือ



แนววางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล. ๒ 0.50 ม.
 บ่อพัก ค.ล.ล. ระยะห่างประมาณ 10.00 จำนวน 20 บ่อ
 แนวก่อสร้างรางวิ ค.ล.ล. กว้าง 0.50 ม. ทั้งสองฝั่ง (ดูแบบขยาย)
 ลีวถนน ค.ล.ล. กว้างประมาณ 4.00 ม. ยาวรวมประมาณ 103.00 ม.
 หนา 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 404.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก ค.ล.ล.)

แปลนก่อสร้างถนน ค.ล.ล. และท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1 : 200

- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+103 กม.
- ⇒ แสดงทิศทางการระบายน้ำ

□ ตำแหน่งติดตั้งป้ายชื่อซอยอุโมงค์เบี่ยงอัสคอตลอดท่อพร้อมแล้ว จำนวน 1 ชุด (ดูแบบขยาย)

⊗ ตำแหน่งติดตั้งป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์ (Solar cell) ขนาด 0.75x1.00 ม. จำนวน 2 ชุด

หมายเหตุ ตำแหน่งการติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนและกำหนดตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างาน



สำนักงานเทศบาลนครปทุมธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ล.ล. และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยคี่จำนวน 8/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยคี่จำนวน 8/1

สำรวจ

(นายทอง อินสุ) (นายธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์)

เขียนแบบ

(นายทศพล พงษ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์)

สถาปนิก

(นายฉัตรพงศ์ นพรัตน์)

จัดการโยธา

(นายอภินันท์ ทังสี)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอานันท์ สัยวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายอัครวิทย์ อัครวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายทศพร ทวีทอง)

นักเทคนิค

(นายสุวิทย์ นพรัตน์)

นายเทศมนตรี

(นายวิเชียร ขจรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

รับ / เดือน / ปี

12.4/2568

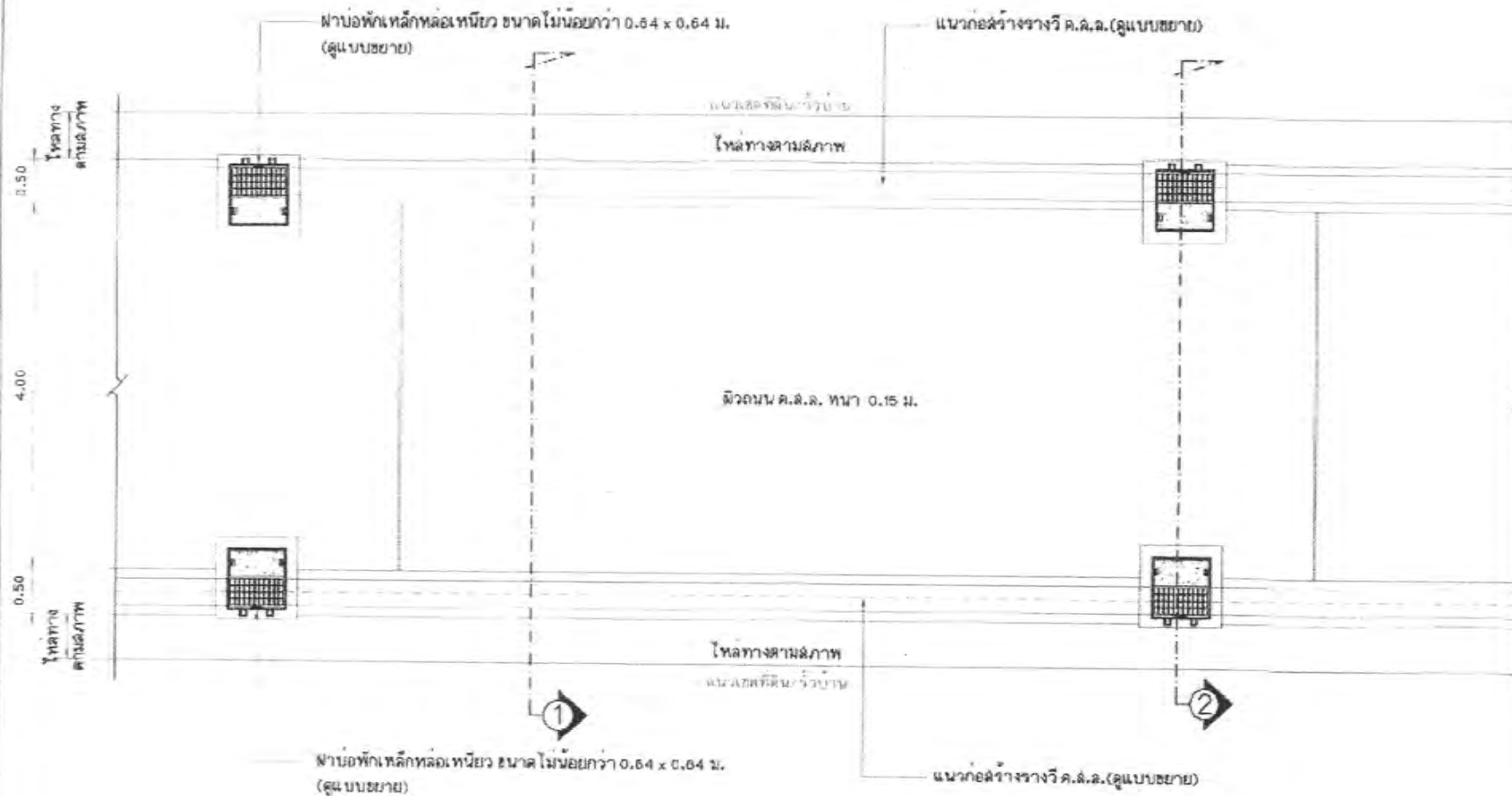
27/06/68

เลขที่

722

67

22



แปลนถนน และการวางบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน

1 : 50

หมายเหตุ - ตำแหน่งบ่อพัก คสล.สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามสภาพหน้างาน



สำนักช่างเทคนิคนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. และระบายน้ำ บริเวณซอยคี่บ้าน 8/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยคี่บ้าน 8/1

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุล)
(นายจิรพัฒน์ ชิมะระพันธ์)

เขียนแบบ

(นายพชร แพรสี)

หัวหน้างานจัดรูปแบบ

(นายธีรภัทร สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภัสสร นพรัตน์ทอง)
(นางสาวประภัสสร นพรัตน์ทอง)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกุลชัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม ฉายสิงห์)

ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้าง

(นายจิ๋ว ยี่ขลุ่ยทอง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พริกสุราษฎร์)

นักเทคนิค

(นายสุภัท บุญศิริสุข)

นายช่างเทคนิค

(นายวิชัย ขจรหาญดี)

ทบทวนแบบและ

รับ / เห็น / ปี

กส.4/2566

27/06/66

แผ่นที่

รวม

16

22



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คล.และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยโสมงาม ๑/๖

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยโสมงาม ๑/๖

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุ)
(นายธีรธนากร จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายทอง นพรัตน์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรธนากร จันทะนันท์)
(นายธีรธนากร จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายณัฏฐ์ พิศาลย์)
(นายณัฏฐ์ พิศาลย์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายณัฏฐ์ พิศาลย์)
(นายณัฏฐ์ พิศาลย์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิศุทธิ์ ชัยรุ่งเรือง)
(นายวิศุทธิ์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสมชาย พงษ์พานิช)
(นายสมชาย พงษ์พานิช)

ปลัดเทศบาล

(นายสุวิทย์ บุญศิริกุล)
(นายสุวิทย์ บุญศิริกุล)

นายกเทศมนตรี

(นายวิเชียร นาคาคีรี)
(นายวิเชียร นาคาคีรี)

ทะเบียนแบบเลขที่

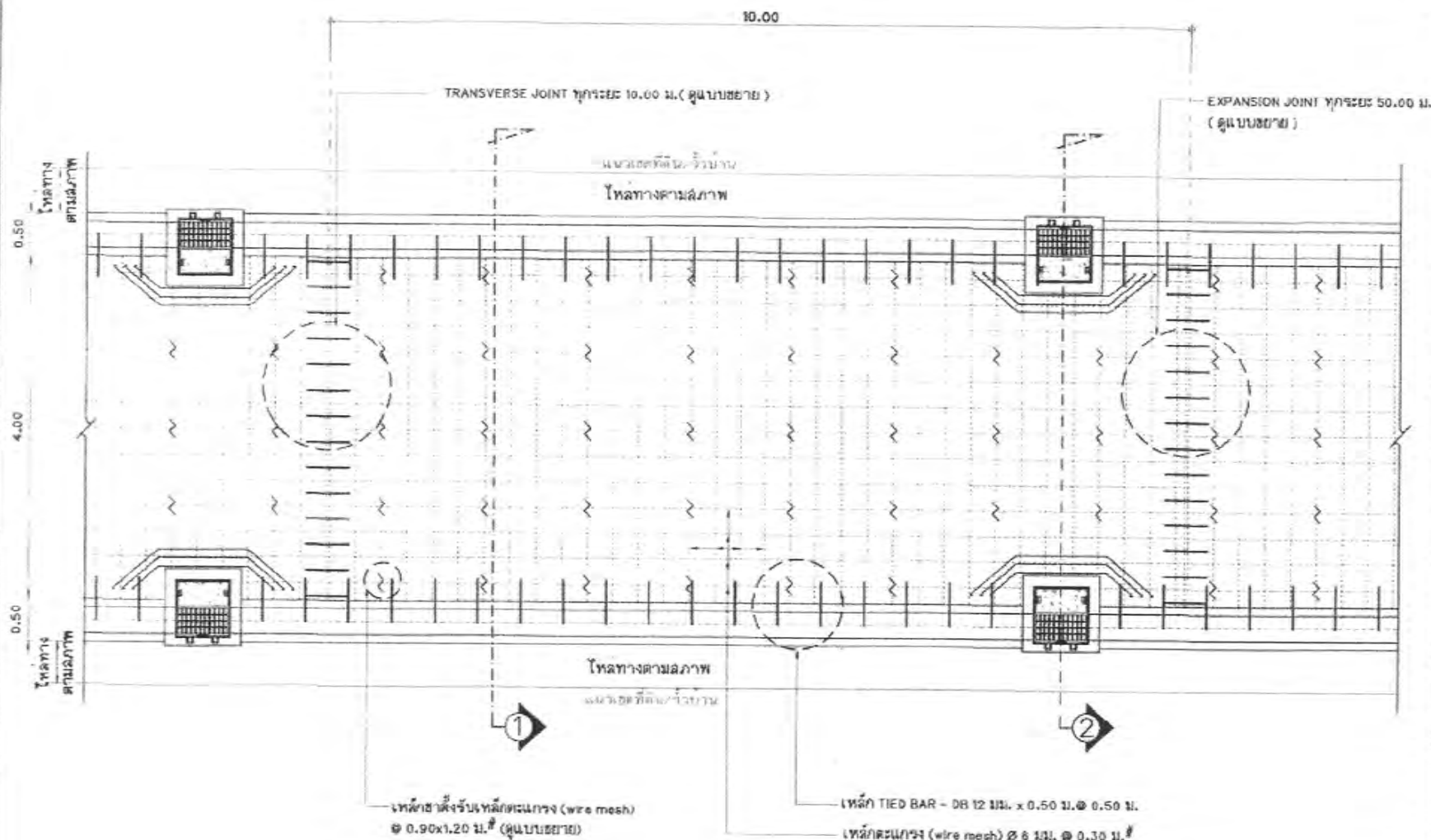
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

รวม

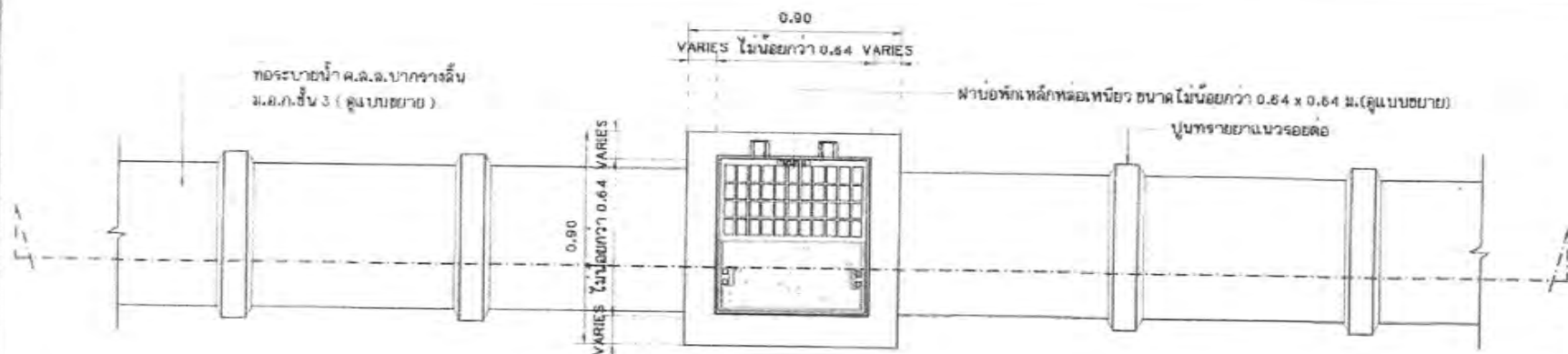
๐๖

๒๒



แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คล.ล.
ขนาดจริง 1 : 50

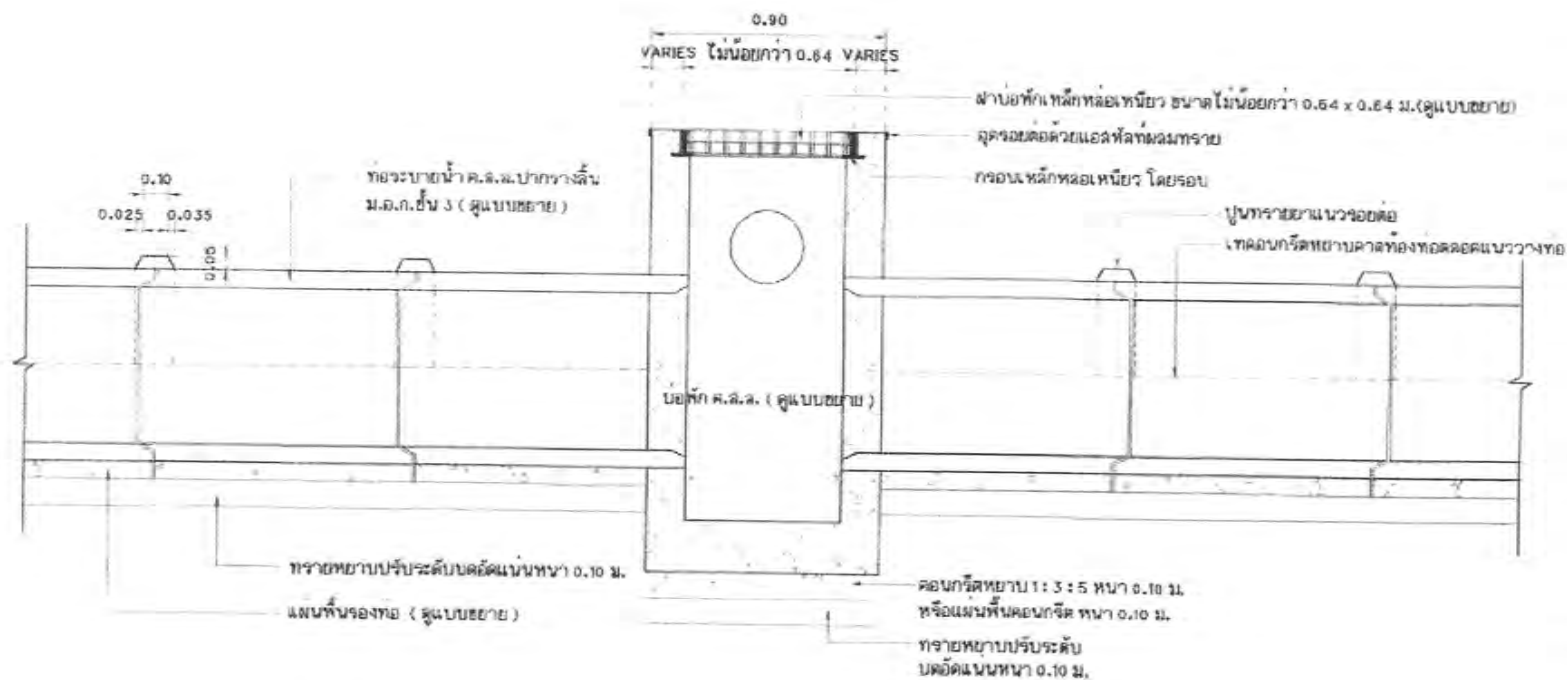
หมายเหตุ : ตำแหน่งรอยต่อตามขวาง (TRANSVERSE JOINT) และรอยต่อเพิ่มทางขยายตัว (EXPANSION JOINT) ตามการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม
และยึดหลักวิศวกรรม โดยมีระยะทางจายขอบไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร



แปลนการวางท่อระบายน้ำ

มาตรฐาน

1:20



รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ

มาตรฐาน

1:20



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างระบบ ค.ล.ล.และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีสมาน 8/1

สำรวจ

(นายทพ ปิ่นสุอ)
(นายธีรพัฒน์ จันทร์เกษม)

เขียนแบบ

(นายทพ ปิ่นสุอ)

หัวหน้างานช่าง

(นายธีรพัฒน์ จันทร์เกษม)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายณัฏฐ์ พิศาลย์)

หัวหน้าช่างออกแบบ

(นายอานันท์ ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชาญ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย พริ้งพวงง)

บันทึกแบบ

(นายสุวิทย์ ใจบุญ)

นายช่างเทคนิค

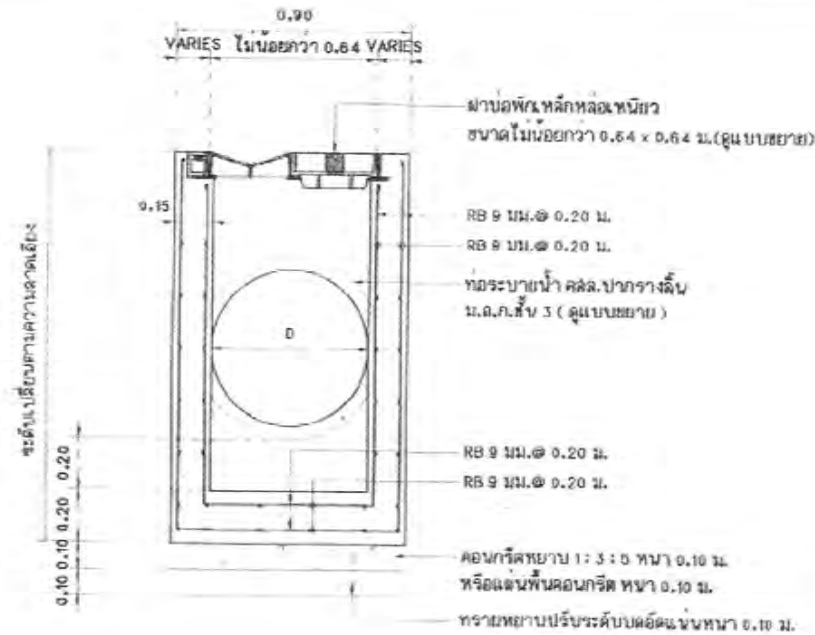
(นายวิชัย บรรณาคดี)

ตรวจสอบแบบ

วันที่ / เดือน / ปี
กค.4/2565 27/06/65

แม่พิมพ์

จำนวน 22



แบบขยายบ่อพัก คลล.

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ คลล.

มาตราส่วน

1:20

หมายเหตุ

1. การขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
2. ให้แสดงทิศทางวางท่อระบายน้ำและขนาดท่อระบายน้ำบริเวณขอบบ่อพัก
3. ฝาบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
4. ขณะดำเนินการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องหุ้มพลาสติกป้องกันเพื่อความปลอดภัย



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

ก่อสร้างฝายกั้น คลล. และท่อระบายน้ำ
บริเวณฝายกั้นบริเวณ 8/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณฝายกั้นบริเวณ 8/1

สำรวจ

(นายทอง จันทร์)
(นายธีรวัฒน์ จันทมนะ)

เขียนแบบ

(นายพชร แพร่ม)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรวัฒน์ จันทมนะ)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร จันทมนะ)

วิศวกรโยธา

(นายจันทน์ พันธ์)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายพชร แพร่ม)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(นายธีรวัฒน์ จันทมนะ)

ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

(นายพชร แพร่ม)

เขียนแบบ

(นายพชร แพร่ม)

เขียนแบบ

(นายพชร แพร่ม)

เขียนแบบ

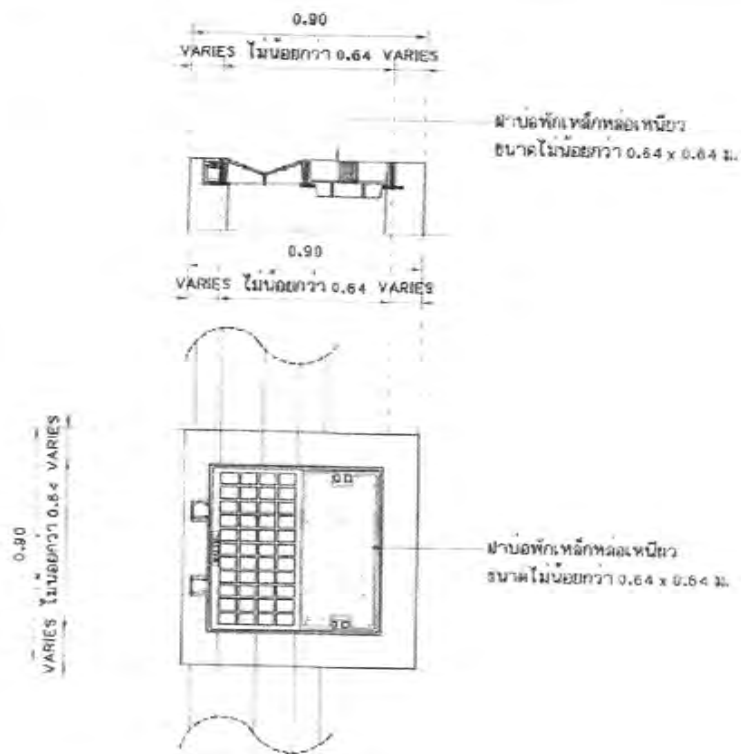
(นายพชร แพร่ม)

เขียนแบบ

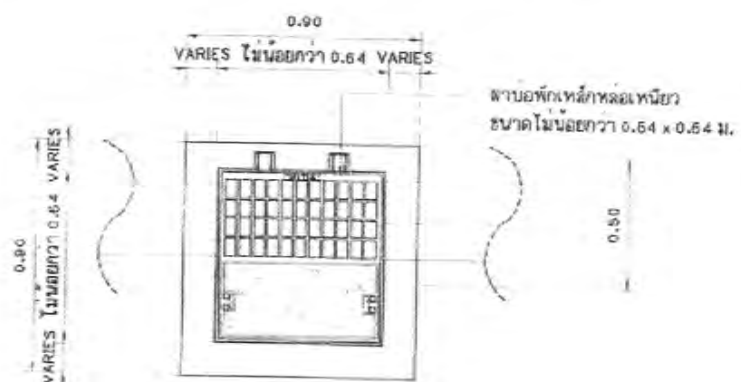
(นายพชร แพร่ม)

เขียนแบบ

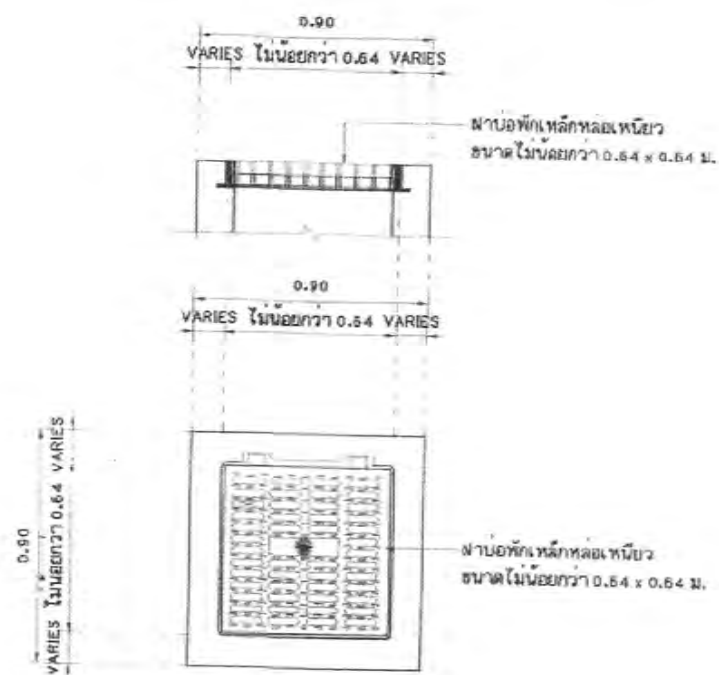
(นายพชร แพร่ม)



แบบขยายผ้าบดพักเหล็กหล่อเหนียว 1
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายแปลนรางวี
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายผ้าบดพักเหล็กหล่อเหนียว 2
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลนครปากเกร็ด
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

รูปแบบฟ้าที่แสดงเป็นเพียงรูปแบบฟ้า และตราสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติใช้ ทั้งรูปแบบฟ้าบด และสัญลักษณ์ก่อนติดตั้ง



สำนักสหเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยริมทาง 5/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยริมทาง 5/1

ผู้ว่าราชการ

(นายทศพร ปิ่นสุภา)
(นายธีรภัทร นันทะ)

เขียนแบบ

(นายทศพร นันทะ)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายธีรภัทร นันทะ)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นันทะ)

วิศวกรโยธา

(นายอรรถสิทธิ์ นันทะ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอรรถสิทธิ์ นันทะ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายอรรถสิทธิ์ นันทะ)

ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง

(นายอรรถสิทธิ์ นันทะ)

บันทึกหน้า

(นายอรรถสิทธิ์ นันทะ)

นายกเทศมนตรี

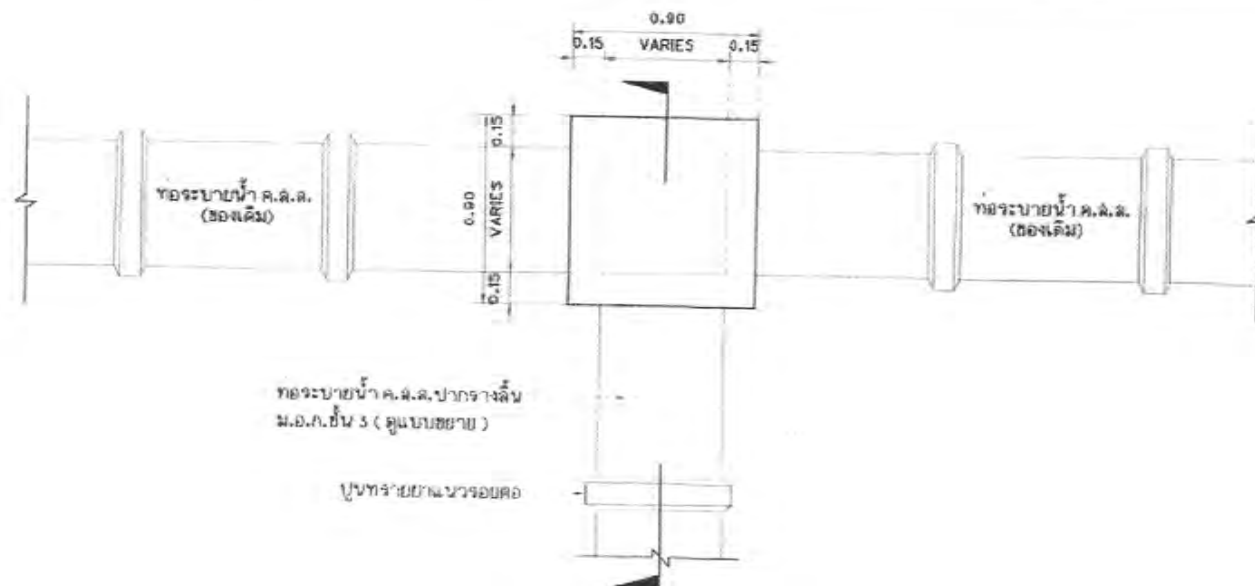
(นายอรรถสิทธิ์ นันทะ)

ทนายความ

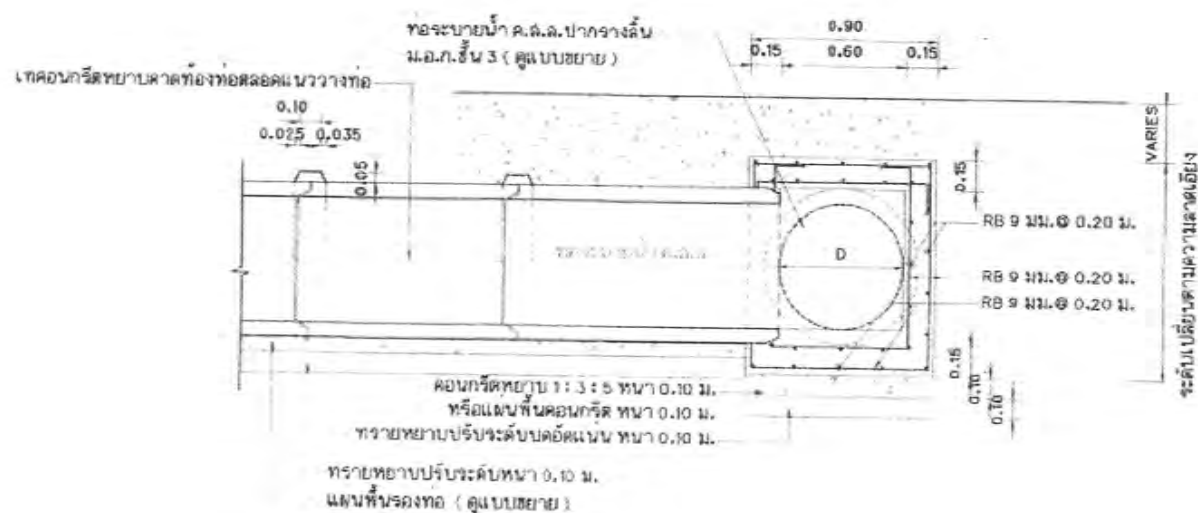
(นายอรรถสิทธิ์ นันทะ)

ทนายความ

(นายอรรถสิทธิ์ นันทะ)



แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของเดิม
มาตราส่วน 1:25



สำนักช่างเทศบาลนครบางกอก

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยศรีสัมพันธ์ 8/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีสัมพันธ์ 8/1

สำรวจ

(นายทศน พันธ์สุข) 1/10
(นายวิเศษ นันท) 1/10

เขียนแบบ

(นายพชร นพรัตน์) 1/10

หัวหน้างานร่างแบบ

(นายวิเศษ นพรัตน์) 1/10

สถาปนิก

(นายสุวิทย์ นพรัตน์) 1/10

วิศวกรโยธา

(นายอภิสิทธิ์ พันธ์สุข) 1/10

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายพชร นพรัตน์) 1/10

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิเศษ นพรัตน์) 1/10

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพชร นพรัตน์) 1/10

วิศวกรโยธา

(นายพชร นพรัตน์) 1/10

นายช่างเทคนิค

(นายวิเศษ นพรัตน์) 1/10

นายช่างเทคนิค

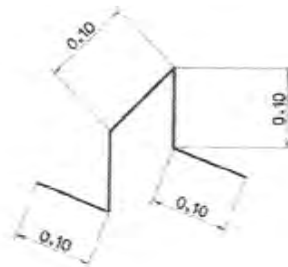
(นายวิเศษ นพรัตน์) 1/10

นายช่างเทคนิค

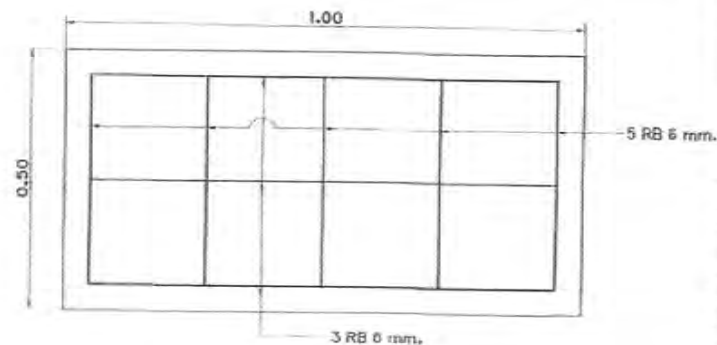
(นายวิเศษ นพรัตน์) 1/10

นายช่างเทคนิค

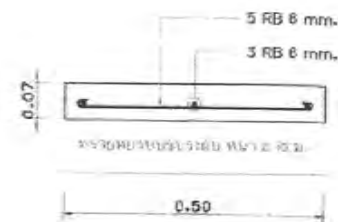
(นายวิเศษ นพรัตน์) 1/10



แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง
มาตราส่วนตามกำหนด

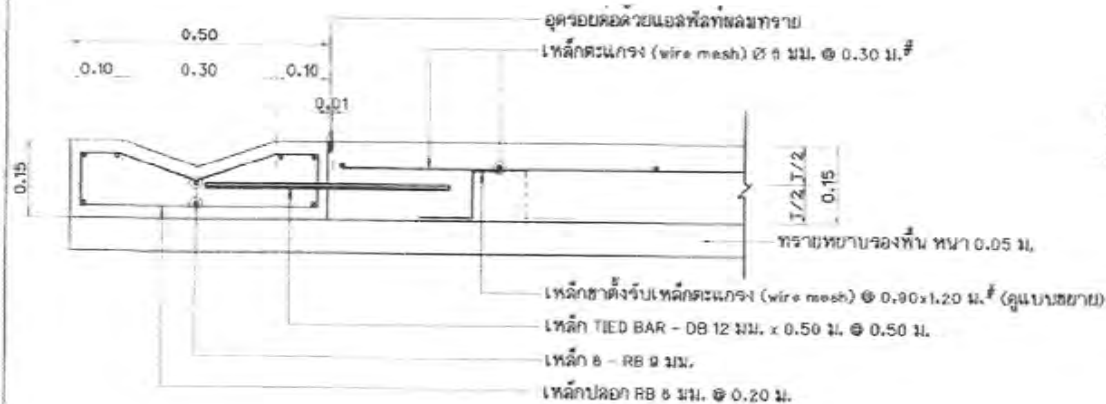


แบบขยายแปลนแผ่นพื้นรองท่อ
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายรูปตัดแผ่นพื้นรองท่อ
มาตราส่วน 1:10

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



ขยายตัดร่างวิ คสล.
มาตราส่วน 1:10



สำนักช่างเทคนิคหนคมปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยศรีนิคม 6/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีนิคม 6/1

สำรวจ

(นายทรง ปิ่นสูง)
(นายธีรพันธ์ วัฒนศิริ)

เขียนแบบ

(นายพนม พลสวัสดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรพันธ์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร ขนทนจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ พิศาลย์)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายพนม พลสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชื่นชูธง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนม พลสวัสดิ์)

เขียนแบบ

(นายพนม พลสวัสดิ์)

เขียนแบบ

(นายพนม พลสวัสดิ์)

นายพนม พลสวัสดิ์

(นายพนม พลสวัสดิ์)

ทบทวนแบบและออก

วัน/เดือน/ปี

กค.4/2566

27/06/66

แผ่นที่

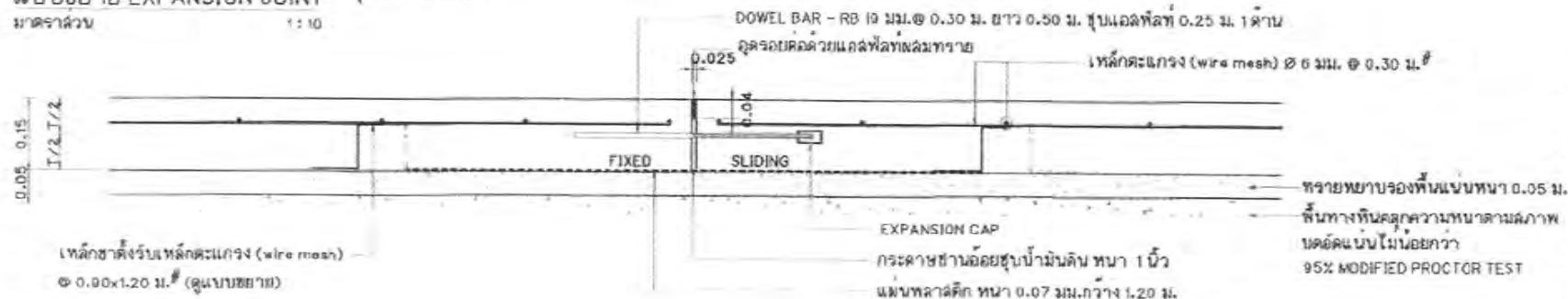
รวม

25 22



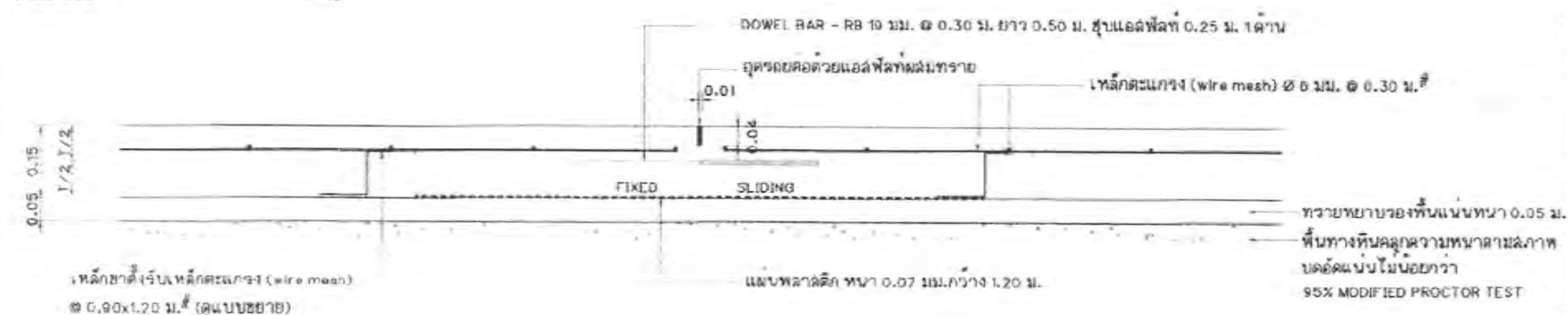
แบบขยาย EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50.00 ม.

มาตราส่วน 1 : 10



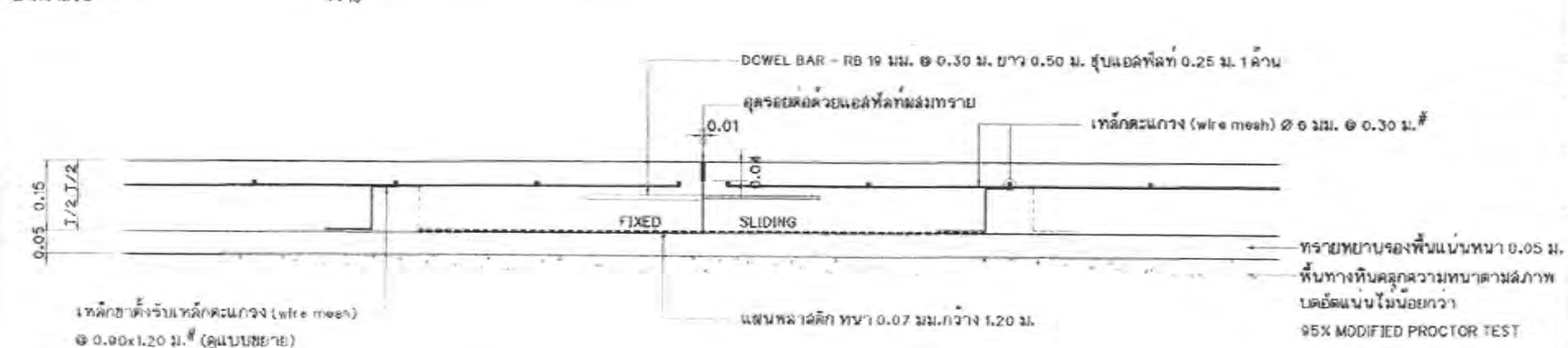
แบบขยาย TRANSVERSE JOINT ทุกระยะ 10.00 ม.

มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT ทุกระยะการหยุดเทคอนกรีต แต่ละวัน

มาตราส่วน 1 : 10



สำนักช่างเทคนิคหลวงพระบาง

โครงการ

ก่อสร้างถนน และทางระบายน้ำ บริเวณริมฝั่งซ้าย 8/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีนิม 8/1

สำรวจ

(นายทอง ปันต) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

เขียนแบบ

(นายทอง แพร) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

หัวหน้างานก่อสร้าง

(นายวิสากร งามประเสริฐ) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพรัตน์) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

วิศวกรโยธา

(นายวิสากร งามประเสริฐ) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

หัวหน้าช่างออกแบบ

(นายวิสากร งามประเสริฐ) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิสากร งามประเสริฐ) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

(นายวิสากร งามประเสริฐ) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

(นายวิสากร งามประเสริฐ) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

(นายวิสากร งามประเสริฐ) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

(นายวิสากร งามประเสริฐ) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

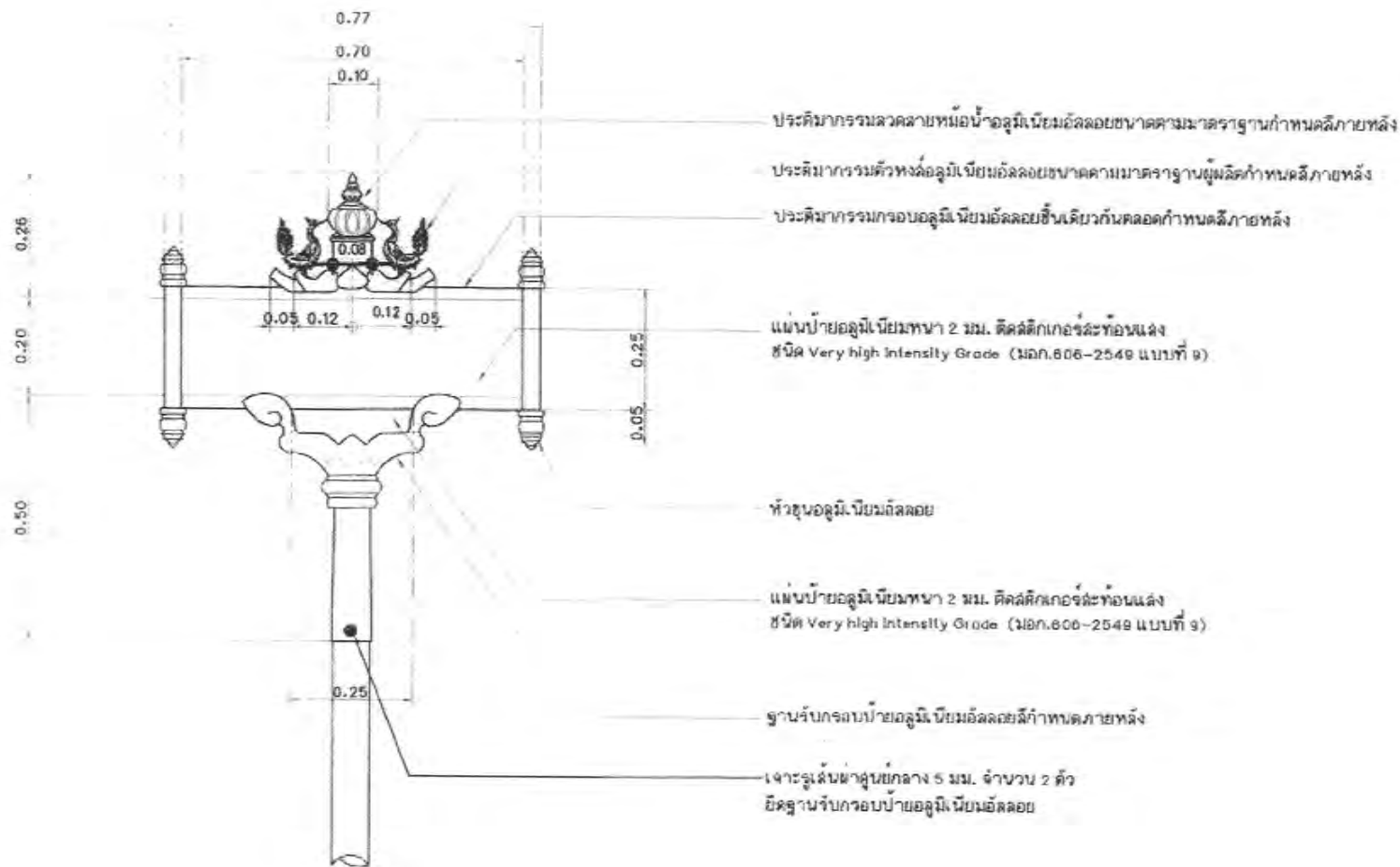
(นายวิสากร งามประเสริฐ) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

(นายวิสากร งามประเสริฐ) (นายวิสากร งามประเสริฐ)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

(นายวิสากร งามประเสริฐ) (นายวิสากร งามประเสริฐ)



แบบขยายป้ายชื่อซอย ด้านหน้า - หลัง

มาตราส่วน

1:10



สำนักช่างศิลปกรรมนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยศรีนิคม 8/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีนิคม 8/1

สำรวจ

(นายทง อึ้ง)

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

เขียนแบบ

(นายพชร พรหม)

หัวหน้างานก่อสร้างแบบ

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

วิศวกรโยธา

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

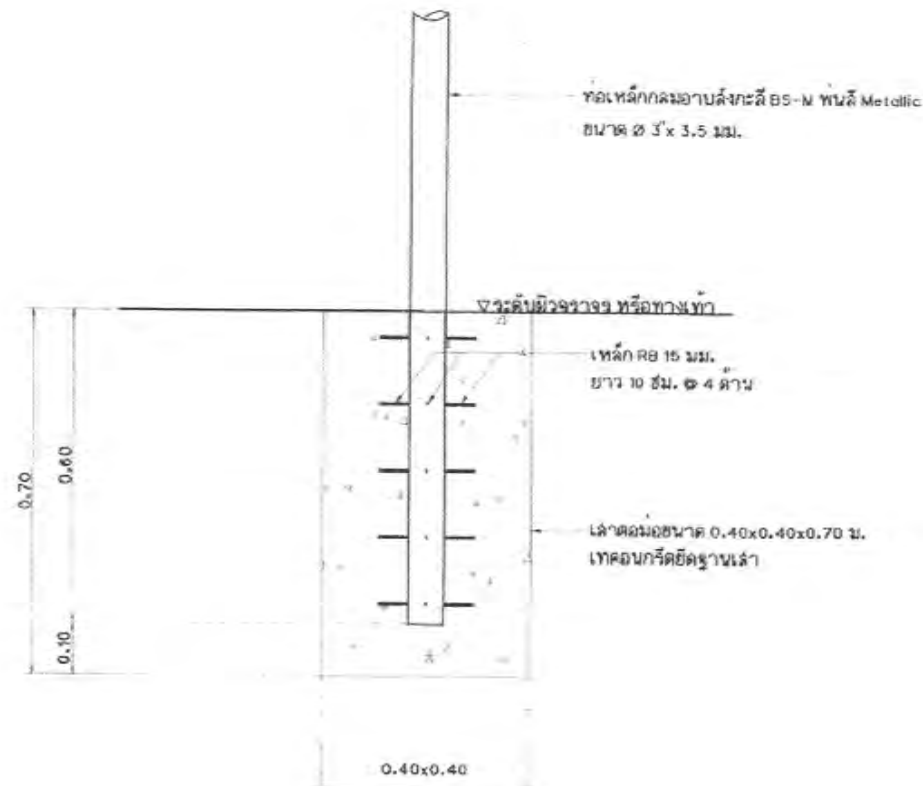
(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)



แบบขยายฐานรากป้ายชื่อซอย
มาตราส่วน 1:10



สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยริมทาง 8/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยริมทาง 8/1

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นสุต)
(นายธีรธำณภ์ จันทร์นันทน์)

เขียนแบบ

(นายทศพล นพรัตน์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรธำณภ์ จันทร์นันทน์)

สถาปนิก

(นางฉัตรพร ภาณุ)
(นางฉัตรพร ภาณุ) (นางฉัตรพร ภาณุ)

วิศวกรโยธา

(นายธนกร น้อย)
(นายธนกร น้อย) (นายธนกร น้อย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายฉัตรพร ภาณุ)
(นายฉัตรพร ภาณุ) (นายฉัตรพร ภาณุ)

ผู้กำกับงานด้านควบคุมงานก่อสร้าง

(นายฉัตรพร ภาณุ)
(นายฉัตรพร ภาณุ) (นายฉัตรพร ภาณุ)

ผู้กำกับงานด้านช่าง

(นายฉัตรพร ภาณุ)
(นายฉัตรพร ภาณุ) (นายฉัตรพร ภาณุ)

นักเทคนิค

(นายฉัตรพร ภาณุ)
(นายฉัตรพร ภาณุ) (นายฉัตรพร ภาณุ)

นายช่างเทคนิค

(นายฉัตรพร ภาณุ)
(นายฉัตรพร ภาณุ) (นายฉัตรพร ภาณุ)

ทนายความ

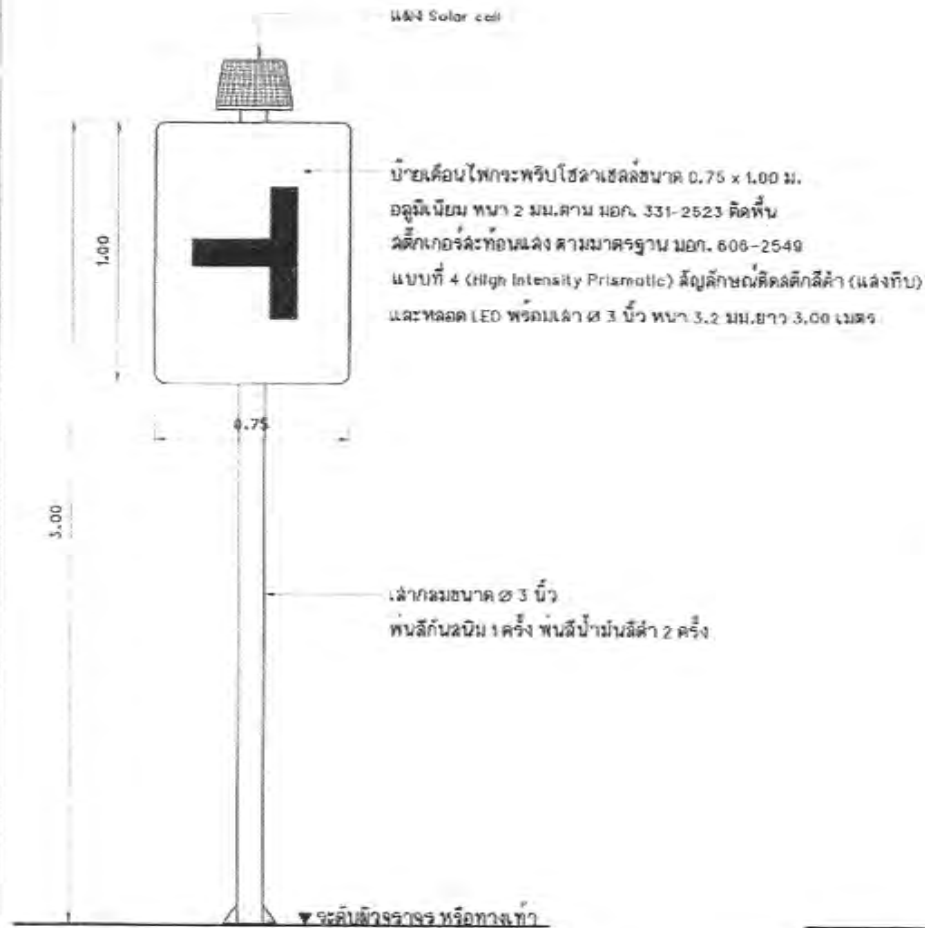
วัน / เดือน / ปี
กค.4/2566 27/08 / 65

แผ่นที่

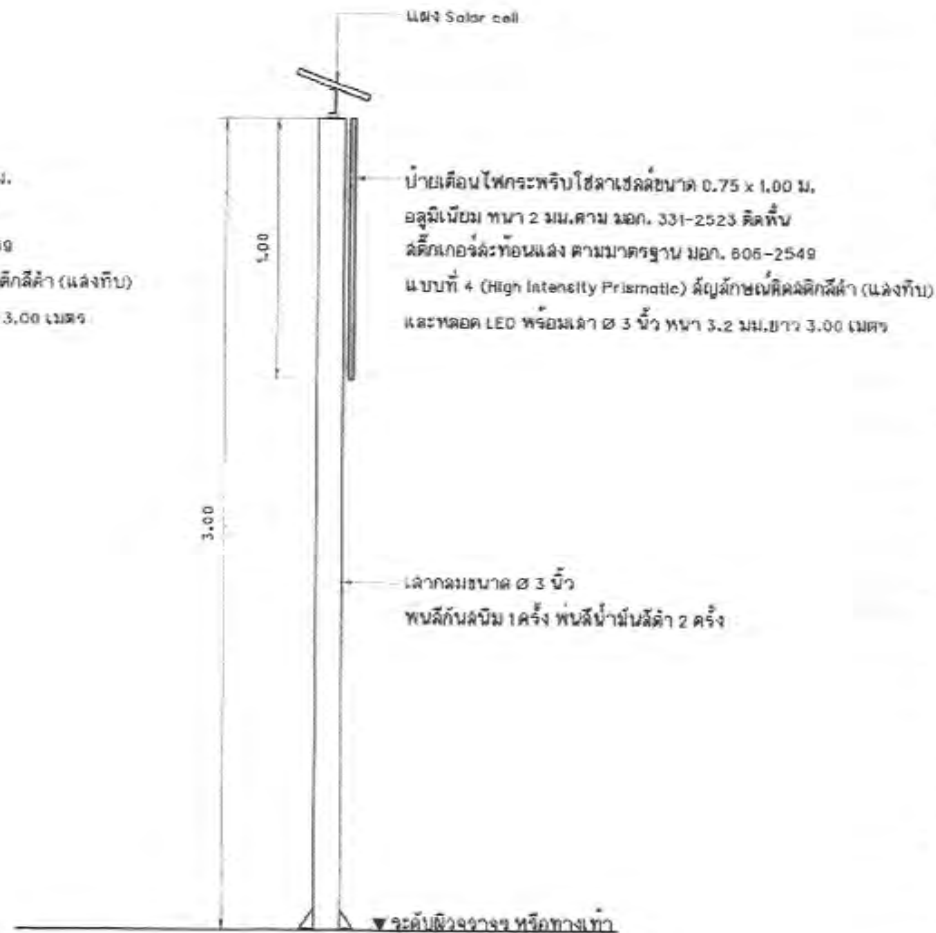
รวม

10

22



รูปด้านหน้าป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์
มาตรฐาน
1:20



รูปด้านข้างป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์
มาตรฐาน
1:20

แบบติดตั้งป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์
มาตรฐาน
1:20



สำนักช่างเทคนิคหลวงพระบาง

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตและระบายน้ำ
บริเวณซอยวัดป่า ๑/๑

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยวัดป่า ๑/๑

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุ)

เขียนแบบ

(นายทอง พันธ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรชน พันธ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพพันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พันธ์)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอาคม สายวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ยี่อจุฬารัตน)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพนพร พันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี)

นายช่างเทคนิค

(นายวิวัฒน์ บรรณาคำ)

เขียนแบบ

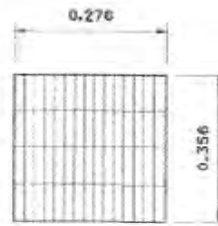
(นายวิวัฒน์ บรรณาคำ)

ทบทวนแบบ

วันที่ / เดือน / ปี
๒๕.๔/๒๕๕๐ ๒๗/๐๔ / ๕๕

แบบที่

๒๐ ๒๕

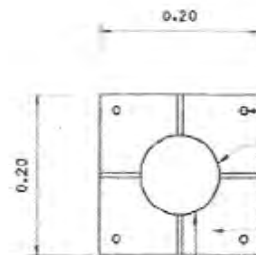


แผง Solar cell

แบบขยายป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์

มาตราส่วน

1:20



- นอตเหล็ก 4 - ๑ 4 ทุน ยาว 8"
- เล้ากลมขนาด ๔"
- พ่นสีกันสนิม 1 ครั้ง พ่นสีน้ำมันสีดำ 2 ครั้ง
- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ทนไฟ 6 มม.

เชื่อมตลอดแนว

แบบขยายฐานเล้าป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์

มาตราส่วน

1:20



สำนักสิ่งแวดล้อมนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยศรีแมน ๘/1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยศรีแมน ๘/1

ผู้ร่าง

(นายทพ ปิ่นสุ)
(นายธีรวัฒน์ จันทะนันทน์)

เขียนแบบ

(นายทพ ปิ่นสุ)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรวัฒน์ จันทะนันทน์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทเงินทอง)

วิศวกรโยธา

(นายณัฐชัย พักฉ่ำ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอานันท์ ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศิษฐ์ อึ้งจุฬทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายทพ พริ้งพาว)

ปลัดเทศบาล

(นายสุวิทย์ ภูมิวิจิตร)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

ท.เขียนแบบและตี

วัน / เดือน / ปี

ก.ร.4/2565

27/08/65

แผ่นที่

รวม

21

22



สำนักช่างเทคนิคกรมป่าไม้

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.และท่อระบายน้ำ
บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

สำรวจ

(นายทง บินสุ)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายทง บินสุ)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายทง บินสุ)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นายทง บินสุ)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

วิศวกรโยธา

(นายทง บินสุ)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายทง บินสุ)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายทง บินสุ)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายทง บินสุ)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

ปลัดเทศบาล

(นายทง บินสุ)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

นายช่างเทคนิค

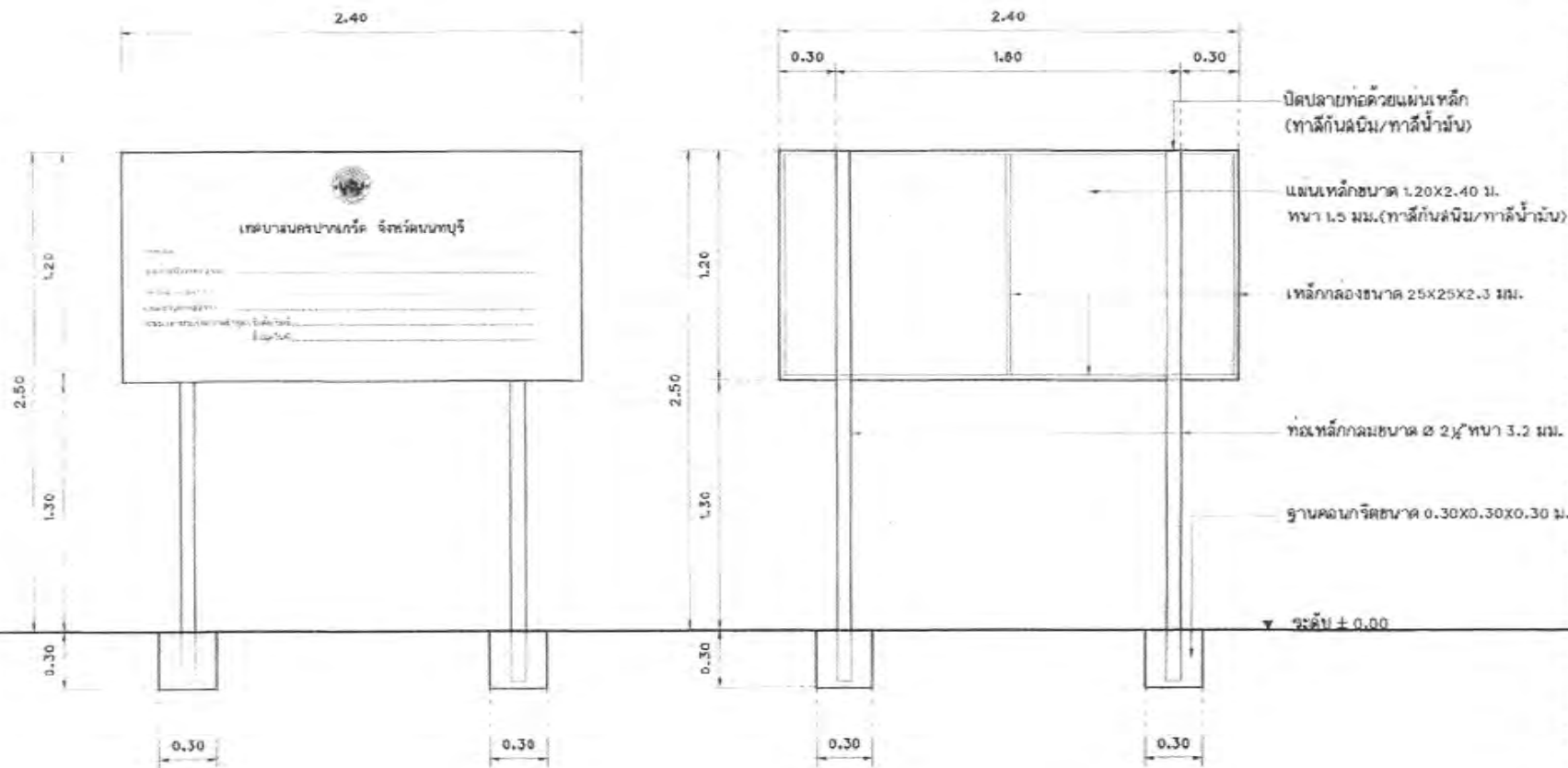
(นายทง บินสุ)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

ทะเบียนแบบเลขที่ / น / เดือน / ปี

กค.4/2566 27/06 /65

แผ่นที่ รวม

22 22



แบบป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทาสีกันสนิม/ทาสีกันสนิม
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตัวเลขขนาดสูง 0.20 ม.



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ
บริเวณซอยศรีสมาน ๘/๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน ๘/๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ นั้น

โครงการก่อสร้างถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน ๘/๑ จำนวน ๑ โครงการ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท หลานกิม จำกัด (ให้บริการ) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๖๘/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครปากเกร็ด ตำบล/แขวง ปากเกร็ด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่าง เทศบาลนครปากเกร็ด โดย นายวิชัย บรรดาศักดิ์ นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท หลานกิม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ [REDACTED]

โดยนายสุเทพ วงษ์จีนเพชร กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนน คล. และท่อระบายน้ำ บริเวณซอยศรีสมาน ๘/๑ โดยก่อสร้างถนน คล. กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๐๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๔๐๔.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คล.) และวางท่อระบายน้ำ คล. Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๒๐๖.๐๐ เมตร พร้อมก่อสร้างรางวี คล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ทั้งสองฝั่งตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ตำบล/แขวง บ้านใหม่ อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี (งบประมาณปี ๒๕๖๖) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปและรายการ เลขที่ กส.๔/๒๕๖๖	จำนวน - ๒๓ - หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาฯ (e-bidding) และสำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน - ๘ - หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาบันทึกรายงานผลการพิจารณาฯ	จำนวน - ๖ - หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ รายละเอียดมาตรฐานการก่อสร้างถนน	จำนวน - ๑๔ - หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ รายละเอียดมาตรฐานการก่อสร้างท่อระบายน้ำ	จำนวน - ๑๒ - หน้า
๒.๖ ผนวก ๖ รายละเอียดการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์	จำนวน - ๒ - หน้า
๒.๗ ผนวก ๗ ข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาจ้าง	จำนวน - ๒ - หน้า
๒.๘ ผนวก ๘ สำเนาหนังสือรับรอง	จำนวน - ๘ - หน้า

และสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนโรจนะ อุดุมยา เลขที่ ๑๐๐๐๕๕๖๐๑๐๖๑ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๖๙,๓๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (๗) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๓๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๙๐,๖๓๒.๙๐ บาท (เก้าหมื่นหกกร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒๗๗,๒๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล.(ไม่รวมฝาบ่อพัก) ความยาวรวม ๑๐๓.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน คือภายในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒๗๗,๒๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล.(ไม่รวมฝาบ่อพัก) แล้วเสร็จทั้งหมดความยาวรวม ๒๐๖.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน คือภายในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒๗๗,๒๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างรางวี คสล.กว้าง ๐.๕๐ ม. แล้วเสร็จทั้งหมด ก่อสร้างติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว แล้วเสร็จทั้งหมด ตาม

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

แบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน คือภายในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๕๕๔,๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล.กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๑๐๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๔๐๔.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) และติดตั้งโคมไฟฟ้าถนน LED ขนาด ๕๕ w แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้เรียบร้อยแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มา

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

วางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไปแล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีค่าใช้จ่าย โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง
EARN-GIP CO., LTD

ปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ตัวอย่างเอกสารแนบท้ายสัญญาหรือข้อตกลง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรืออันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงาน

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ตัวอย่างเอกสารแนบท้ายสัญญาหรือข้อตกลง

พิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓,๔๖๕.๐๐ - บาท (สามพันสี่ร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ผู้ว่าจ้าง



ตัวอย่างเอกสารแนบท้ายสัญญาหรือข้อตกลง

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก.....-..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยให้นำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

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

(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)

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๑๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$

(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

$$K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๓๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \text{ lt/lo} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๕ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$$K ๓.๖ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๒๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๒๕ \text{ St/So}$$

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

$$K ๕.๒.๓ = ๐.๕๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๓๐ \text{ PET/PEO}$$

(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๗

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ตัวอย่างเอกสารแนบท้ายสัญญาหรือข้อตกลง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
 ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสุเทพ วงษ์จินเพชร) LARN GIM CO.,LTD

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสุพร บุญสิริชูโต)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายนพกร หวังพราย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพรทิพย์ ชื่นสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....พยาน/ตรวจ

นายระชาพันธ์ เถลิงกิจ

(ลงชื่อ).....พยาน/ผู้พิมพ์

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

เลขที่โครงการ ๖๕๑๑๗๓๗๐๐๓๔

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๑๒๒๐๑๔๕๓๘