



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน โทร.๓๑๘

ที่ -/๒๕๖๓

วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ด้วย สำนักงานช่าง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่ออำนวยความสะดวกในการคมนาคมสำหรับประชาชนภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาล

๒. รายละเอียดของงานจ้าง

โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๔.๕๐ - ๖.๕๐ ม. ยาวประมาณ ๙๖.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่ประมาณ ๕๒๔.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ HDPE Ø ๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ฝั่เดียว ความยาวประมาณ ๑๐๐.๐๐ ม. ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ฝั่เดียว ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะจ้าง

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ของสำนักงานช่าง แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค งบประมาณที่ตั้งไว้จำนวนเงิน ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รับอนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย โครงการที่ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ในคราวประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีราย

ละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาจ้าง

ร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คลส.

บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร ไม่นำร่าง ประกาศจ้าง และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ เทศบาลนครปากเกร็ด, ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เนื่องจาก อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ หรือไม่ก็ได้ จึงใช้ดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะไม่มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ (๑) และตาม หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓ ที่ กค (ทวจ) ๐๔๐๕.๒ / ว ๘๒ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วันทำการ นับถัดจากวัน เสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้าง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยไม่มีการเผยแพร่ เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

นักวิชาการพัสดุนำนายการ



คำสั่ง เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ ๔๗๖/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการฯ

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

๒. นายพิชญ์ เครื่องกันท์ กรรมการ

นิติกรชำนาญการ

๓. จำเอกหญิง จารวี ขาวขำ กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายทอง ปิ่นสุข ประธานกรรมการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒. นายมนตรี มหาวรรณ กรรมการ

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

๓. นายวัฒนา จันทรแจ่ม กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อำนาจและหน้าที่

ตรวจการจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

ว่าที่ร้อยตรีหญิงพรชัชกรณ์ คุณธรรมสถิตย์

ผู้ควบคุมงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

วิชัย บรรดาศักดิ์

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๔.๕๐ - ๖.๕๐ ม. ยาวประมาณ ๙๖.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. พื้นที่ประมาณ ๕๒๔.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ HDPE Ø ๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ฝั่งเดียว ความยาวประมาณ ๑๐๐.๐๐ ม. ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ฝั่งเดียว ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล
ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน

ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๖/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๔.๕๐ - ๖.๕๐ ม. ยาวประมาณ ๙๖.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่ประมาณ ๕๒๔.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ HDPE Ø ๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ฝักระบาย ความยาวประมาณ ๑๐๐.๐๐ ม. ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ฝักระบาย ตามแบบรูป และรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส.๑๕/๒๕๖๓ จำนวน - ๒๓ - แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

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

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

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

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$$K = ๐.๕๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๓๐ \text{ PET/PEO}$$

(งานวางท่อเหล็กหล่อเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในกรณีที่

ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่

เหลือ)

....."ถ้า".....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือจดทะเบียนบริษัท

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ กระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้ จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ฝั่งเดียว ความยาวประมาณ ๑๐๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน ๑๑ ฝา พร้อมก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ความยาวแล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างผิวไหล่ทาง คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๔.๕๐-๖.๕๐ เมตร ความยาวประมาณ ๔๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๖๒.๐๐ ตร.ม.ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๔.๕๐-๖.๕๐ เมตร ความยาวประมาณ ๙๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๕๒๔.๐๐ ตร.ม. (ต่อจากงวดที่ ๒) งานติดตั้งสัญญาณและอุปกรณ์จราจร งานติดตั้งโคมไฟถนนชนิดหลอด LED ๕๕ วัตต์ 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

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

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 824

ที่ ๑๐๗ /2563

วันที่ 10 มีนาคม 2563

เรื่อง โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ตามที่ สำนักงานช่างได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 แผนงาน เคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561 - 2565) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2562 (หน้า 298 ลำดับที่ 45) เปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ 5) หน้า 21 ลำดับที่ 45 เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) งบประมาณ 1,700,000.-บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน-) และมีราคากลาง จำนวน 1,700,000.-บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน-) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ 4.50 - 6.50 ม. ยาวประมาณ 96.00 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 524.00 ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ HDPE Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ฝั่งเดียว ความยาวประมาณ 100.00 ม. ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม. ฝั่งเดียว ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล นั้น

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR	K		หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้
	K	=	$0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(3.4)			(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)
	K	=	$0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(3.5)			(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)
	K	=	$0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PET/PEo}$
(5.2.3)			(งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE) ในกรณี
			ที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์)

/ในการนี้...

ในการนี้ สำนักงานช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 20 ชุด และ File PDF โดยข้อกำหนดงานแล้วเสร็จ 60 วัน และแบ่งงวดงานเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (30) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ฝั่งเดียว ความยาวประมาณ 100.00 เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 20 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (30) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน 11 ฝา พร้อมก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ความยาวแล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างผิวไหล่ทาง คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ 4.50 - 6.50 เมตร ความยาวประมาณ 48.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 262.00 ตร.ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่สิบ (40) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ 4.50 - 6.50 เมตร ความยาวประมาณ 96.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 524.00 ตร.ม. (ต่อจากงวดที่ 2) งานติดตั้งสัญญาณและอุปกรณ์จราจร งานติดตั้ง โคมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

สำนักงานช่างขอเสนอชื่อกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

กรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| 1. นายทง ปิ่นสุข | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| 2. นายมนตรี มหาวรรณ | ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ |
| 3. นายวัฒนา จันทร์แจ่ม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

ผู้ควบคุมงาน

1. ว่าที่ร้อยตรี หญิง พรชักรณ คุณธรรมสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

ดำเนินการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลักษณะการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายเนงกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายสุทร บุญศิริชูโต)

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๑๑ มิ.ค. ๒๕๖๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๒๔

ที่ ๘๖๓ / ๒๕๖๓

วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๓๓๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุง คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) เพื่อคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุง คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ได้ดำเนินคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักการช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายทอง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพนกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงพรชัชกรณ์ คุณธรรมสถิตย์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุทร บุญศิริชูโต)

ปลัดเทศบาล
๑๑ มี.ค. ๒๕๖๓

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวิชัย บรรตาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๑๑ มี.ค. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 15/2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)	1,694,554.48	
2	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 ป้าย	11,000.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	1,705,554.48	
	ปรับเป็นงบประมาณ	1,700,000.00	
	ตัวอักษร (-หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน-)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายทง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงพรชัชกรณ์ คุณธรรมสถิตย์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 15/2563

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานถนน	1,243,801.00	1.3624	1,694,554.48	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,694,554.48	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายทง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงพรชัชกรณ์ คุณธรรมสถิตย์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ กส. 15/2563

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล.								
1.1	งานปรับพื้นที่ดำเนินการและวางผังก่อสร้าง	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานทุบหรือฉีกราคาจร คสล. เดิมพร้อมขนออกนอกพื้นที่	120.00	ตร.ม.	-	-	104.00	12,480.00	12,480.00	
1.3	ดินขุด	248.00	ลบ.ม. (หลวม)	-	-	20.47	5,076.56	5,076.56	
1.4	ทรายหยาบรองพื้น + ทรายถมหลังท่อ	118.00	ลบ.ม.	460.00	54,280.00	99.00	11,682.00	65,962.00	
1.5	คอนกรีตหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	1,430.00	1,430.00	398.00	398.00	1,828.00	
1.6	บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 1.00x1.00 ม.	11.00	บ่อ	7,850.00	86,350.00	500.00	5,500.00	91,850.00	
1.7	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.645x0.645 เมตร (รับ นน. 25 ตัน)	11.00	ฝา	8,000.00	88,000.00	300.00	3,300.00	91,300.00	
1.8	ท่อระบายน้ำ HDPE ชนิดผนังเบาสองชั้น SN 4 ศก. 0.60 เมตร	93.00	เมตร	3,222.00	299,646.00	200.00	18,600.00	318,246.00	
1.9	งานเชื่อมท่อระบายน้ำเข้ากับบ่อพักหรือท่อระบายน้ำเดิม	2.00	จุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	รวม 1							595,742.56	
2	งานรางวี คสล.								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	6.00	ลบ.ม.	2,295.00	13,770.00	306.00	1,836.00	15,606.00	
2.2	หินคลุก	19.00	ลบ.ม. (ปกติ)	410.00	7,790.00			7,790.00	
2.3	ค่าแรงงานปรับเกลี่ยและบดอัดพื้นที่ทางหินคลุก	13.00	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	82.66	1,074.58	1,074.58	
2.4	ทรายหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	460.00	1,380.00	99.00	297.00	1,677.00	
2.5	เหล็ก DB 12 มม.	83.00	กก.	16.46	1,366.18	3.30	273.90	1,640.08	

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

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ กส. 15/2563

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.6	เหล็ก RB 9 มม.	367.00	กก.	16.90	6,202.30	4.10	1,504.70	7,707.00	
2.7	เหล็ก RB 6 มม.	140.00	กก.	17.73	2,482.20	4.10	574.00	3,056.20	
2.8	ลวดผูกเหล็ก	18.00	กก.	24.69	444.42	-	-	444.42	
2.9	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	26.00	ตร.ม.	145.00	3,770.00	133.00	3,458.00	7,228.00	
2.10	เคร้ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	8.00	ลบ.ฟ.	135.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
2.11	ตะปู	6.00	กก.	24.43	146.58	-	-	146.58	
2.12	ค้ำบ่มผิวคอนกรีต	43.00	ตร.ม.	-	-	8.46	363.78	363.78	
	รวม 2							47,813.64	
3	งานผิวจราจร คสล. (หนา 0.15 ม.)								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	79.00	ลบ.ม.	2,295.00	181,305.00	306.00	24,174.00	205,479.00	
3.2	ทรายหยาบรองพื้น	33.00	ลบ.ม.	460.00	15,180.00	99.00	3,267.00	18,447.00	
3.3	เหล็ก DB 12 มม.	93.00	กก.	16.46	1,530.78	3.30	306.90	1,837.68	
3.4	เหล็ก RB 19 มม.	222.00	กก.	16.43	3,647.46	2.90	643.80	4,291.26	
3.5	เหล็ก RB 9 มม.	2,246.00	กก.	16.90	37,957.40	4.10	9,208.60	47,166.00	
3.6	ลวดผูกเหล็ก	77.00	กก.	24.69	1,901.13			1,901.13	
3.7	ค่าซุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar	368.00	ชุด	4.00	1,472.00	-	-	1,472.00	รวมค่าแรง
3.8	ค้ำบ่มผิวคอนกรีต	524.00	ตร.ม.	-	-	8.46	4,433.04	4,433.04	
3.9	ยางแอสฟัลท์	150.00	ลิตร	21.52	3,228.00	-	-	3,228.00	

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ กส. 15/2563

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.10	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	376.00	เมตร	-	-	21.92	8,241.92	8,241.92	
3.11	งานทาสีดีเส้นจราจร	30.00	ตร.ม.	290.00	8,700.00	-	-	8,700.00	
	รวม 3							305,197.03	
4	งานผิวไหล่ทาง คสล. (หนา 0.10 ม.)								
4.1	หินคลุก	22.00	ลบ.ม. (ปกติ)	410.00	9,020.00	-	-	9,020.00	
4.2	ค่าแรงงานปรับเกลี่ยและบดอัดพื้นทางหินคลุก	14.00	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	82.66	1,157.24	1,157.24	
4.3	ทรายหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	460.00	1,380.00	99.00	297.00	1,677.00	
4.4	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	5.00	ลบ.ม.	2,295.00	11,475.00	306.00	1,530.00	13,005.00	
4.5	เหล็ก RB 9 มม.	179.00	กก.	16.90	3,025.10	4.10	733.90	3,759.00	
4.6	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	24.69	123.45			123.45	
4.7	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	48.00	ตร.ม.	-	-	8.46	406.08	406.08	
	รวม 4							29,147.77	
5	งานสัญญาณและอุปกรณ์จราจร								
5.1	โคมสัญญาณจราจรแบบกระพริบ (Solar Cell) ขนาด ศก. 0.30 ม.	4.00	ชุด	33,000.00	132,000.00	1,250.00	5,000.00	137,000.00	
	รุ่น LED 162 หลอด จำนวน 1 โคม พร้อมเสา (ตามแบบ)								
5.2	กระจกโค้งชนิดสแตนเลส ขนาด ศก. 0.80 ม.พร้อมเสา (ตามแบบ)	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	150.00	450.00	45,450.00	
	รวม 5							182,450.00	

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

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ กส. 15/2563

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	งานอื่นๆ								
6.1	งานร้อยคอมไฟถนนเดิมพร้อมปรับปรุงระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์	1.00	งาน	11,300.00	11,300.00	3,400.00	3,400.00	14,700.00	
6.2	คอมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์	5.00	ชุด	8,500.00	42,500.00	1,250.00	6,250.00	48,750.00	
6.3	ป้ายชื่อซอย	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
	รวม 6							83,450.00	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							1,243,801.00	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 24.89 บาท/ลิตร								
	- ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2	ป้าย	5,500.00	11,000.00			1,000.00	รวมค่าติดตั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

ผิวจราจรกว้างประมาณ 4.50 - 6.50 เมตร ยาวประมาณ 96.00 เมตร พื้นที่ประมาณ 524.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)

วางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ฝั่งเดียว และรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร ฝั่งเดียว

1 งานขุดดินวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก

- ความกว้างแนววางท่อประมาณ		=	1.20	เมตร
- ความยาวแนววางท่อและบ่อพัก		96.00 + 4.00 =	100.00	เมตร
- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	120.00 ตร.ม.			
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต		=	0.15	ม.
ปริมาตรคอนกรีต		=	0.15	ลบ.ม. / ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70		=	0.26	ลบ.ม. / ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 600 บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น	= 600 x 0.15 =	90.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมคันและดัก (หินผุ)	37.67 บาท/ลบ.ม.	= 37.67 x 0.26 =	9.61	บาท / ตร.ม.
ขนทิ้งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 10 ล้อ	15.61 บาท/ลบ.ม.	= 15.61.35 x 0.26 =	3.98	บาท / ตร.ม.
		รวม =	103.59	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	104.00	บาท / ตร.ม.
- ความลึกแนววางท่อเฉลี่ยประมาณ		=	1.60	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรดินขุดวางท่อระบายน้ำ		1.20 x 100.00 x 1.60 =	192.00	ลบ.ม. (แน่น)
- ความกว้างบ่อพัก		=	1.00	เมตร
- ความยาวบ่อพัก		=	1.00	เมตร
- ความลึกกันบ่อพักเฉลี่ยประมาณ		=	0.60	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรดินขุดวางบ่อพัก	11 บ่อ	1.00 x 1.00 x 0.60 x 11 =	6.60	ลบ.ม. (แน่น)
รวมเป็นปริมาตรดินทั้งหมด		=	198.60	ลบ.ม. (แน่น)
คิดเป็นปริมาตรดินขนย้าย		ปริมาตรดินทั้งหมด x 1.25 =	248.25	ลบ.ม. (หลวม)

งานวัสดุรองท่อและบ่อพัก 100.00 ม.

- ความกว้างแนวลงทรายหยาบรองท่อ		=	1.20	เมตร
- ความยาวแนวลงทรายหยาบรองท่อสุทธิ		100.00 - [1.00 x 11] =	89.00	เมตร
- ความหนาทรายหยาบรองท่อ				เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองท่อ				ลบ.ม. (แน่น)
- ความกว้างทรายหยาบรองบ่อพัก				เมตร
- ความยาวทรายหยาบรองบ่อพัก				เมตร
- ความหนาทรายหยาบรองบ่อพัก				เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองบ่อพัก	11 บ่อ	1.00 x 1.00 x 0.10 x 11 =	1.10	ลบ.ม. (แน่น)
รวมเป็นปริมาตรทรายหยาบทั้งหมด		=	17.12	ลบ.ม. (แน่น)
เผื่อบดอัด 25%		ปริมาตรทรายหยาบ x 1.25 =	21.40	ลบ.ม. (หลวม)
- ความกว้างคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก		=	1.00	เมตร
- ความยาวคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก		=	1.00	เมตร
- ความหนาคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก		=	0.10	เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
(ลงชื่อ).....	1.20	15	16.02
(ลงชื่อ).....			
(ลงชื่อ).....			
(ลงชื่อ).....			

หน้า 2

ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตหยาบรองบ่อพัก	11 บ่อ	$1.00 \times 1.00 \times 0.10 \times 11 =$	1.10	ลบ.ม.
งานวางท่อและบ่อพัก	100.00 ม.			
- บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 1.00x1.00 เมตร สูงเฉลี่ยประมาณ 1.80 เมตร		$=$	11.00	บ่อ
- ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาด 0.645x0.645 เมตร		$=$	11.00	ฝา
- ท่อระบายน้ำ HDPE ชนิดผนังเบาสองชั้น SN 4 Ø 0.60 เมตร		$100.00 - [11 \times 0.60] =$	93.40	เมตร
- ความยาวแนวลงทรายหลังท่อสุทธิ		$100.00 - [1.00 \times 11] =$	89.00	เมตร
- พื้นที่หน้าตัดทรายหยาบถมข้างและหลังท่อ		$[1.02 \times 1.20] - [3.14 \times 0.67 \times 0.67 / 4] =$	0.87	ตร.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบหลังท่อ		ความยาวแนวลงทรายหลังท่อสุทธิ $\times$ 0.87 $=$	77.57	ลบ.ม. (แน่นอน)
เผื่อบดอัด 25%		ปริมาตรทรายหยาบหลังท่อ $\times$ 1.25 $=$	96.97	ลบ.ม. (หลวม)
		รวมปริมาตรทราย $=$	118.37	ลบ.ม. (หลวม)

2 งานรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร

- พ.ท. หน้าตัดรางวี คสล.		$[0.50 \times 0.15] - [0.30 \times 0.05 / 2] =$	0.068	ตร.ม.
- ความยาวรางวี คสล. สุทธิ		$96 - [1.00 \times 10] =$	86.00	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตรางวี คสล.		พ.ท. หน้าตัดรางวี $\times$ ความยาวรางวี คสล. สุทธิ $=$	5.81	ลบ.ม.
- พ.ท. ผิวรางวี คสล.		ความยาวรางวี คสล. สุทธิ $\times$ 0.50 $=$	43.00	ตร.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรพื้นที่ทางหินคลุก		พ.ท. ผิวรางวี คสล. $\times$ 0.30 $=$	12.90	ลบ.ม.
เผื่อบดอัด 50%		$=$	19.35	ลบ.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น		พ.ท. ผิวรางวี คสล. $\times$ 0.05 $=$	2.15	ลบ.ม.
เผื่อบดอัด 25%		$=$	2.69	ลบ.ม.
- Dowel bar DB 12 mm.		ความยาวรางวี คสล. สุทธิ / 0.50 $\times$ 0.50 $\times$ 0.888 $=$	76.37	กก.
เผื่อ 9%		นน. DB 12 mm. $\times$ 1.09 $=$	83.24	กก.
- RB 9 mm.		ความยาวรางวี คสล. สุทธิ $\times$ 8 $\times$ 0.499 $=$	343.31	กก.
เผื่อ 7%		นน. RB 9 mm. $\times$ 1.07 $=$	367.34	กก.
- RB 6 mm.		ความยาวรางวี คสล. สุทธิ / 0.20 $\times$ 1.40 $\times$ 0.222 $=$	133.64	กก.
เผื่อ 5%		นน. RB 6 mm. $\times$ 1.05 $=$	140.33	กก.
- รวมน้ำหนักเหล็กเสริม		$=$	590.91	กก.
- ลวดผูกเหล็ก		นน. เหล็กเสริมทั้งหมด $\times$ 30 / 1,000 $=$	17.73	กก.
- แบบหล่อคอนกรีตรางวี		ความยาวรางวี คสล. สุทธิ $\times$ 0.15 $\times$ 2 $=$	25.80	ตร.ม.
- เกราะยึดแบบรางวี				ลบ.พ.
- ตะปู				กก.
- ค่าบ่มผิวคอนกรีต				ตร.ม.

คณะผู้จัดทำรายงานโครงการ

(ลงชื่อ) พ.ท. ฝว. 25 ประชานกรมการ

(ลงชื่อ) พ.ท. ฝว. 25 ประชานกรมการ

(ลงชื่อ) 25 ประชานกรมการ

3 งานผิวจราจร คสล. หน้า 0.15 เมตร

- พ.ท. ผิวจราจร คสล. กว้างเฉลี่ยประมาณ	5.50 เมตร	(ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) $=$	524.00	ตร.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น		พ.ท. ผิวจราจร คสล. $\times$ 0.05 $=$	26.20	ลบ.ม.
เผื่อบดอัด 25%		$=$	32.75	ลบ.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตผิวจราจร คสล.		พ.ท. ผิวจราจร คสล. $\times$ 0.15 $=$	78.60	ลบ.ม.

- แนวรอยต่อเพื่อการก่อสร้าง	16 แนว	$96 / 6 =$	16.00	แนว
- Dowel bar RB 19 mm.		$(16 \times 5.50 / 0.50) \times 0.50 \times 2.23 =$	196.24	กก.
เผื่อ 13%		นน. RB 19 mm. $\times 1.13 =$	221.75	กก.
- Tie bar DB 12 mm.		$(96 / 0.50) \times 0.50 \times 0.888 =$	85.25	กก.
เผื่อ 9%		นน. DB 12 mm. $\times 1.09 =$	92.92	กก.
- RB 9 mm.		พ.ท. ผิวจราจร $\times 7 \times 0.499 =$	1,830.33	กก.
- RB 9 mm. ขาดัง		$0.50 \times (5.50/0.90) \times (96.00/1.20) =$	244.44	กก.
- RB 9 mm. กันรั่ว	11 ป่อ	$1.50 \times 3 \times 11 \times 0.499 =$	24.70	กก.
ดังนั้น รวม RB 9 mm.		$=$	2,099.48	กก.
เผื่อ 7%		นน.รวม RB 9 mm. $\times 1.07 =$	2,246.44	กก.
- รวมน้ำหนักเหล็กเสริม		$=$	2,561.11	กก.
- ลวดผูกเหล็ก		นน. เหล็กเสริมทั้งหมด $\times 30 / 1,000 =$	76.83	กก.
- ชูขยงแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar		$16 \times (5.50 / 0.50) + (96.00 / 0.50) =$	368.00	ชุด
- ค่าบ่มผิวคอนกรีต		พ.ท. ผิวจราจร คสล. $=$	524.00	ตร.ม.
- ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ	16 แนว	$[96 \times 3] + [5.50 \times 16] =$	376.00	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นยางหยอดร่องรอยต่อ	ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ $\times 0.01 \times 0.04 \times 1000 =$		150.40	ลิตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ $=$	376.00	เมตร
- งานทาสีตีเส้นจราจร		$(96.00 \times 0.10 \times 3) + (5.50 \times 0.1) =$	29.95	ตร.ม.

4 งานผิวไหล่ทาง คสล. หน้า 0.10

- พ.ท. ผิวไหล่ทาง กว้างประมาณ	0.50 เมตร	$0.50 \times 96 =$	48.00	ตร.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรพื้นที่ทางหินคลุก		พ.ท. ผิวไหล่ทาง คสล. $\times 0.30 =$	14.40	ลบ.ม.
เผือบดอัด 50%		$=$	21.60	ลบ.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น		พ.ท. ผิวไหล่ทาง คสล. $\times 0.05 =$	2.40	ลบ.ม.
เผือบดอัด 25%		$=$	3.00	ลบ.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตผิวไหล่ทาง คสล.		พ.ท. ผิวจราจร คสล. $\times 0.10 =$	4.80	ลบ.ม.
- RB 9 mm.		พ.ท. ผิวไหล่ทาง $\times 7 \times 0.499 =$	167.66	กก.
เผื่อ 7%		นน.รวม RB 9 mm. $\times 1.07 =$	179.40	กก.
- รวมน้ำหนักเหล็กเสริม		$=$	179.40	กก.
- ลวดผูกเหล็ก		นน. เหล็กเสริมทั้งหมด $\times 30 / 1,000 =$	5.38	กก.
- ค่าบ่มผิวคอนกรีต		พ.ท. ผิวจราจร คสล. $=$	48.00	ตร.ม.

5 งานสัญญาณและอุปกรณ์จราจร

- โคมสัญญาณจราจรแบบกระพริบ (Solar Cell) ขนาด ศก. 0.30 ม.				
รุ่น LED 162 หลอด จำนวน 1 โคม พร้อมเสา				
- กระงะโค้งชนิดสแตนเลส ขนาด ศก. 0.80 ม.พร้อมเสา		$=$	3.00	ชุด

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

6 งานอื่นๆ

- งานรื้อคอมไฟถนนเดิม			=	5.00	ชุด
- คอมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์			=	5.00	ชุด
- เดินสายไฟ					
สายไฟ THW-A 25 Sq.mm.	192 เมตร	ราคาเมตรละ 18.17 บาท	=	3,488.64	บาท
เผื่อสายไฟ 10%	19.2 เมตร	ราคาเมตรละ 18.17 บาท	=	348.86	บาท
ค่าอุปกรณ์ติดตั้ง	5 ชุด		=	7,500.00	บาท

รวมค่าสายไฟและอุปกรณ์การกำหนดราคากลาง
 ค่าแรงติดตั้ง 30% (ข้อ)..... 3,401.25 บาท
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

- ป้ายชื่อซอย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ 4.50 - 6.50 ม. ยาวประมาณ 96.00 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 524.00 ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ HDPE Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ฝั่งเดียว ความยาวประมาณ 100.00 ม.

ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม. ฝั่งเดียว ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ วันที่ 6 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 1,700,000.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายทนง ปิ่นสุข ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.2 ว่าที่ร้อยตรีหญิงพรชัชกรณ์ คุณธรรมสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 นายวัฒนา จันทรแจ่ม ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายณพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

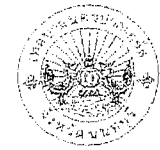
ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
01	สารบัญแบบ, สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	โครงการ, วัตถุประสงค์, รายละเอียดโครงการ
03	วิธีการก่อสร้าง
04	แผนที่ผังแบบ, ผังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงถนน และวางท่อระบายน้ำ
05	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน และวางท่อระบายน้ำ
06	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน และวางท่อระบายน้ำ
07	แปลนถนน และการวางบ่อพัก คลล.
08	แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คลล.
09	แบบขยายรูปตัด 1-2
10	แปลนการวางท่อระบายน้ำ-รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ
11	แบบขยายรูปตัด บ่อพัก คลล. แบบขยายรูปตัดโครงสร้าง บ่อพัก คลล. แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม 1 แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม 2 แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ HDPE แบบขยายตามสัญลักษณ์เทศบาลฯ
12	แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิมรูปตัดการเชื่อมท่อระบายน้ำของเดิม
13	แบบขยายเหล็กขัดรับเหล็กตะแกรง ขยายตัดจากว. คลล.
14	แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT แบบขยาย EXPANSION JOINT แบบขยาย TRANSVERSE JOINT แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT
15	แบบขยายกระจุจโค้ง
16	แบบป้ายชื่อซอย
17	แบบขยายป้ายชื่อซอย ด้านหน้า - หลัง
18	แบบขยายฐานจากป้ายชื่อซอย
19	แบบติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ รูปด้านหน้า-ด้านข้างไฟกระพริบโซล่าเซลล์
20	แบบขยายฐานเสาไฟกระพริบโซล่าเซลล์
21	แบบการประลันทอน HDPE เข้าบ่อ คล.ล. แบบแสดงการวางท่อเข้าบ่อพักคลล. แบบการเชื่อมต่อกับผนังคอนกรีต แบบท่อระบายน้ำ HDPE
22	แบบแสดงการวางท่อเข้าบ่อพักคลล.
23	แบบป้ายโครงการ

สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแฉดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแฉดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแฉดงระยะจากริมถึงริม
	แสดงจุดขยายแบบ
	แสดงแนวรูปตัด
	แสดงทิศทางการระบายน้ำ
	แสดงบ่อพักคลล.(เดิม)
	แสดงบ่อพักคลล. หรือบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม
	แสดงบริเวณผิวจราจร คลล.



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล. บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ด้านที่เหนือ)	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ด้านที่เหนือ)	
สำรวจ	
(นางณัฏฐ์จริพร คุ่มจหล่อ) (นายวิรัชานนท์ จันทะนันท์)	
เขียนแบบ	
(นายบทผล แพร่ดี)	
หัวหน้าช่างจัดทำแบบ	
(นายวิรัชานนท์ จันทะนันท์)	
สถาปนิก	
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา	
(นายณัฏฐา จันทะนันท์)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	
(นายเจน จ้างอรรถ)	
จก.ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง	
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้ควบคุมงานด้านการช่าง	
(นายบทผล แพร่ดี)	
บดิลเทศบาล	
(นายสุภัทร บุญศิริโชติ)	
นายกเทศมนตรี	
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.15 / 2563	11 / 07 / 2562
แผ่นที่	รวม
01	23

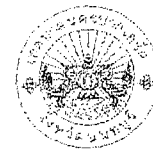
วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ตามรายละเอียดแบบแปลนเลขที่ กฉ.15 /2563

- 1) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 4.50-6.50 เมตร ยาวประมาณ 98.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 524.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คลง.)
- 2) รางวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 0.50 เมตร ผึ่งเดียว
- 3) วางท่อระบายน้ำ HDPE ผ.ก. 600 มม. ขึ้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SN 4 พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ผึ่งเดียว ความยาวรวมประมาณ 100.00 เมตร
- 4) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กกระยะห่างประมาณ 10.00 เมตร จำนวน 11 บ่อ ผึ่งเดียว
- 5) รื้อโคมไฟถนนเดิม และติดตั้งโคมไฟถนน LED ขนาด 55 วัตต์ จำนวน 5 ชุด
- 6) งานทาสีผิวจราจร
- 7) ติดตั้งป้ายชื่อซอยพร้อมเสา จำนวน 1 ชุด
- 8) ติดตั้งโคมสัญญาณจราจรแบบกะพริบ (Solar cell) ขนาด ๑ 0.30 ม. จำนวน 4 ชุด
- 9) ติดตั้งกระจกโค้งชนิดแผ่นเลนส์ ขนาด ๑ 0.80 ม.พร้อมเสา จำนวน 3 ชุด
- 10) ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบ รูปและรายการที่กำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้าง
- 2) ระดับ - แนวท่อระบายน้ำ และตำแหน่งบ่อพักผู้ควบคุมงานจะกำหนดไว้ในวันดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ - แนวท่อระบายน้ำอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ความเหมาะสม ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุและผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
- 3) ท่อระบายน้ำ HDPE ที่ใช้ต้องเป็นท่อผนังเบ 2 ชั้น มีขนาดและเส้นผ่าศูนย์กลางตามที่กำหนดไว้ในแบบ โดยลักษณะผนังเรียบทั้งภายนอก ภายใน เท่ากันตลอดเส้นท่อผลิตในประเทศไทย และเป็นพลาสติก ชนิด HDPE ล้วน มีมาตรฐาน มอก. 2559 : 2554
- 4) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เล้าไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อเพื่อทำการก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเล้าไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
- 5) ผู้รับจ้างต้องลงแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการก่อสร้าง
- 6) ทางร่วม ทางแยกหรือทางเข้าบ้าน (เช่น ซอยที่ดิน) ผู้รับจ้างต้องลงหินคลุกบดอัดแน่น และปูผิวลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยต้องทำการระดับลาดเอียง ของผิวจราจรให้ผู้ใช้งานสามารถขึ้นลงได้โดยสะดวกและปลอดภัยตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 7) หากแบบแปลน และรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆไม่ว่าในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุจะสั่งแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลนทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกวงเงินค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 8) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีและลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่ตามมาดลองเห็นได้ชัดเจน
- 9) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวก หรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างปรับปรุงโดยสมควรพร้อม ทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร,สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามค่ำคืนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 10) ผู้รับจ้างจะต้องเชื่อมต่อเชื่อมท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างปรับปรุงใหม่เข้ากับบ่อพักท่อระบายน้ำของถนนเดิมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 11) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของงานก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการขุดเจาะผิวจราจร,ทรายถมและชั้นพื้นทาง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ตรวจสอบไม่ว่ากรณีใดๆ
- 12) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บเศษวัสดุ ภายในท่อระบายน้ำ และบ่อพักให้เรียบร้อย พร้อมทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจะใช้งานก่อนที่จะลงงานให้แก่ผู้จ้าง



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ฉ.๑.
บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

สำรวจ

(นางสาววิภาวดี รุ่งเรือง)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรศิริ)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นันทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิมลภา จันทะนันท์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จันทะนันท์)

ผอ.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนพล แพรศิริ)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภาพ บุญศิริโค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

ทะเบียนแบบเลขที่

กฉ.15 /2563

วันที่

11 / 07 /2562

แผ่นที่

02

23

วิธีการก่อสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ชั้นพื้นฐานของถนน คุณภาพของวัสดุ ปริมาณและการบดอัดชั้นต่างๆ ต้องถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 2) คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 หรือ คอนกรีตผสมเสร็จ (Mixed concrete) กำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 ksc (Cube) หลังเทคอนกรีต และแต่งผิวหน้าแล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง จะต้องทำการบ่มคอนกรีต (โดยใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต หรือกระสอบป่านชุ่มน้ำคลุม) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน
- 3) เหล็กเสริมต้องมีขนาดตามแบบ การต่อ, การตัด, การงอ ต้องมีระยะให้ได้ตามมาตรฐานทั่วไป
- 4) ก่อนเทคอนกรีตต้องผูกเหล็ก, ประกอบแบบหล่อพร้อมเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้งและต้องเทคอนกรีตให้แล้วเสร็จเป็นช่วงๆ

ท่อระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) การวางท่อระบายน้ำจะต้องตรวจสอบแนวและระดับต่างๆ ให้ถูกต้อง รอยต่อจะต้องเชื่อมกันให้พอดี ส่วนดินที่ขุดจากการวางท่อระบายน้ำจะต้องนำไปทิ้ง ณ ที่ที่เทศบาลกำหนด
- 2) บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อไว้รองรับตรวจสอบ ท่อระบายน้ำต้องมีขนาดและระยะต่างๆ ให้ได้ตามที่กำหนดไว้ในแบบ กรณีตำแหน่งบ่อก่อสร้างระยะห่างไม่ได้ตามกำหนดอาจเลื่อนให้สั้นขึ้น หรือยาวออกไปได้ตาม ความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ก่อสร้างระยะห่างไม่ได้ตามกำหนดอาจเลื่อนให้สั้นขึ้น หรือยาวออกไปได้ตาม ความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนบ่อพักจะต้องครบตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3) ท่อระบายน้ำสามารถที่จะเปลี่ยนแปลงแนวได้ตามความเหมาะสมและประโยชน์ใช้สอย แต่เนื่องจากต้องครบ ตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้ จะต้องขึ้นอยู่กัดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ จะต้องขึ้นอยู่กัดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง

ท่อระบายน้ำ HDPE และบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ท่อระบายน้ำ HDPE คุณภาพชั้น ไม่ต่ำกว่า SN 4 ที่ใช้ต้องมีขนาดและเส้นผ่าศูนย์กลางตามที่กำหนดไว้ในแบบ ห้ามใช้ท่อมีรอยแตกร้าว หรือรอยบิ่นจนขาดความแข็งแรง
- 2) การวางท่อระบายน้ำจะต้องตรวจสอบแนวและระดับต่างๆ ให้ถูกต้องรอยต่อจะต้องสวมท่อเชื่อมกันให้พอดี เมื่อวางเสร็จแล้วส่วนดินที่ขุด จากการวางท่อระบายน้ำจะต้องนำไปทิ้ง ณ ที่ที่เทศบาลกำหนด
- 3) บ่อพักต้องมีขนาดและระยะต่างๆ ให้ได้ตามที่กำหนดไว้ในแบบ กรณีตำแหน่งบ่อก่อสร้างระยะห่างไม่ได้ตามกำหนดอาจเลื่อนให้สั้นขึ้น หรือยาวออกไปได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนบ่อพักจะต้องครบตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 4) ท่อระบายน้ำสามารถที่จะเปลี่ยนแปลงแนวได้ตามความเหมาะสมและประโยชน์ใช้สอย แต่เนื่องจากต้องครบตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้ จะต้องขึ้นอยู่กัดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ
- 5) ผู้รับจ้างจะต้องลงเอกสาร รายละเอียด และ ผลการทดสอบคุณสมบัติของท่อระบายน้ำ HDPE จากหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ให้เทศบาลฯ ตรวจสอบก่อนติดตั้ง

งานฝาบ่อพัก พร้อมกรอบฝาบ่อพัก

- 1) ฝาบ่อพักและกรอบผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) เกรด 500-7 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน (พร้อมใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิต และผลการทดลอง)
- 2) ฝาตะแกรงระบายน้ำมีบานพับเปิด-ปิดได้ ไม่น้อยกว่า 120 องศา พร้อมยางรองกันกระแทก (ระหว่างฝาบ่อพัก กับกรอบฝาบ่อพัก) อยางน้อย 4 จุด (ลดความชองกระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้)
- 3) ผู้รับจ้างจะต้องลงเอกสาร, รายละเอียด, ลดความชองระบายน้ำ และผลการทดสอบ คุณสมบัติ ของฝาบ่อพัก จากหน่วยงานราชการหรือ หน่วยงานที่เชื่อถือได้ ให้เทศบาลฯ ตรวจสอบก่อนติดตั้ง
- 4) บนฝาบ่อพักน้ำจะต้อง มีตราสัญลักษณ์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด (ดูแบบขยาย)

รายละเอียดโคมไฟถนน ชนิด LED

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



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ผ.๖
บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่ ๒/๒๐๖)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่ ๒/๒๐๖)

สำรวจ

(นางณัฐพรรัตน์ คุ้มทอง)
(นายรัชชานนท์ จันทกะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนต แพร่ม)

หัวหน้าแผนกเทคนิค

(นายวิสากรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพจิณทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวัฒนา จันทะนันท์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

จก.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิลาห์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนการช่าง

(นายพนต แพร่ม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุพักร บุญวิจิตร)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส.๖ / 25๖3

วัน / เดือน / ปี

๑๓ / ๐๗ / ๒๕๖๓

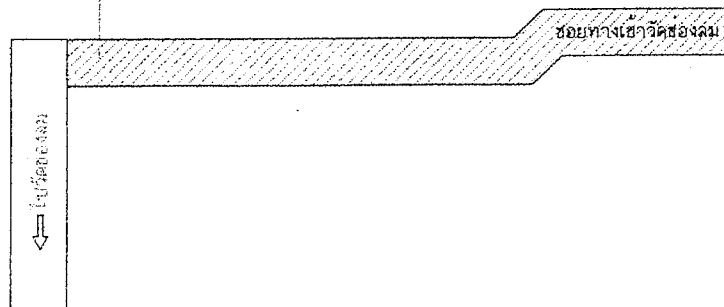
แผ่นที่

๐๓



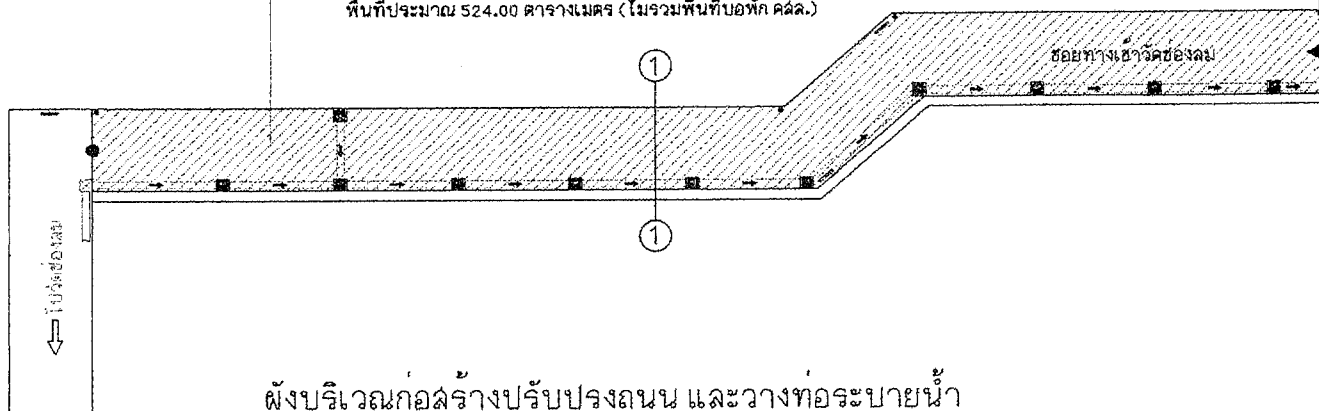
ทิศเหนือ

ตำแหน่งก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)
ความกว้างประมาณ 4.50-6.50 เมตร ความยาวประมาณ 98.00 เมตร
พื้นที่ประมาณ 524.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คลล.)



แผนที่ผังเขป

สถานที่ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)
ความกว้างประมาณ 4.50-6.50 เมตร ความยาวประมาณ 98.00 เมตร
พื้นที่ประมาณ 524.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คลล.)



ผังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงถนน และวางท่อระบายน้ำ

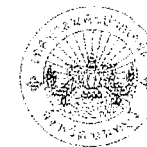
มาตราส่วน

1: 400

▲ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+98.00 กม.

⇒ แสดงทิศทางการระบายน้ำ



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ)

เจ้าของ

(นางณิฏฐ์รัตน์ คุณะทอง)
(นายรัชชานนท์ จัมปากระสุนทร)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพร่ม)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายรัชชานนท์ จัมปากระสุนทร)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันทร์แจ้ง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จีลากร)

อก.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพนพล แพร่ม)

บริษัทเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริโชค)

นายเทศมนตรี

(นายวิวัฒน์ บรรณรักษ์)

ทะเบียนแบบและที่

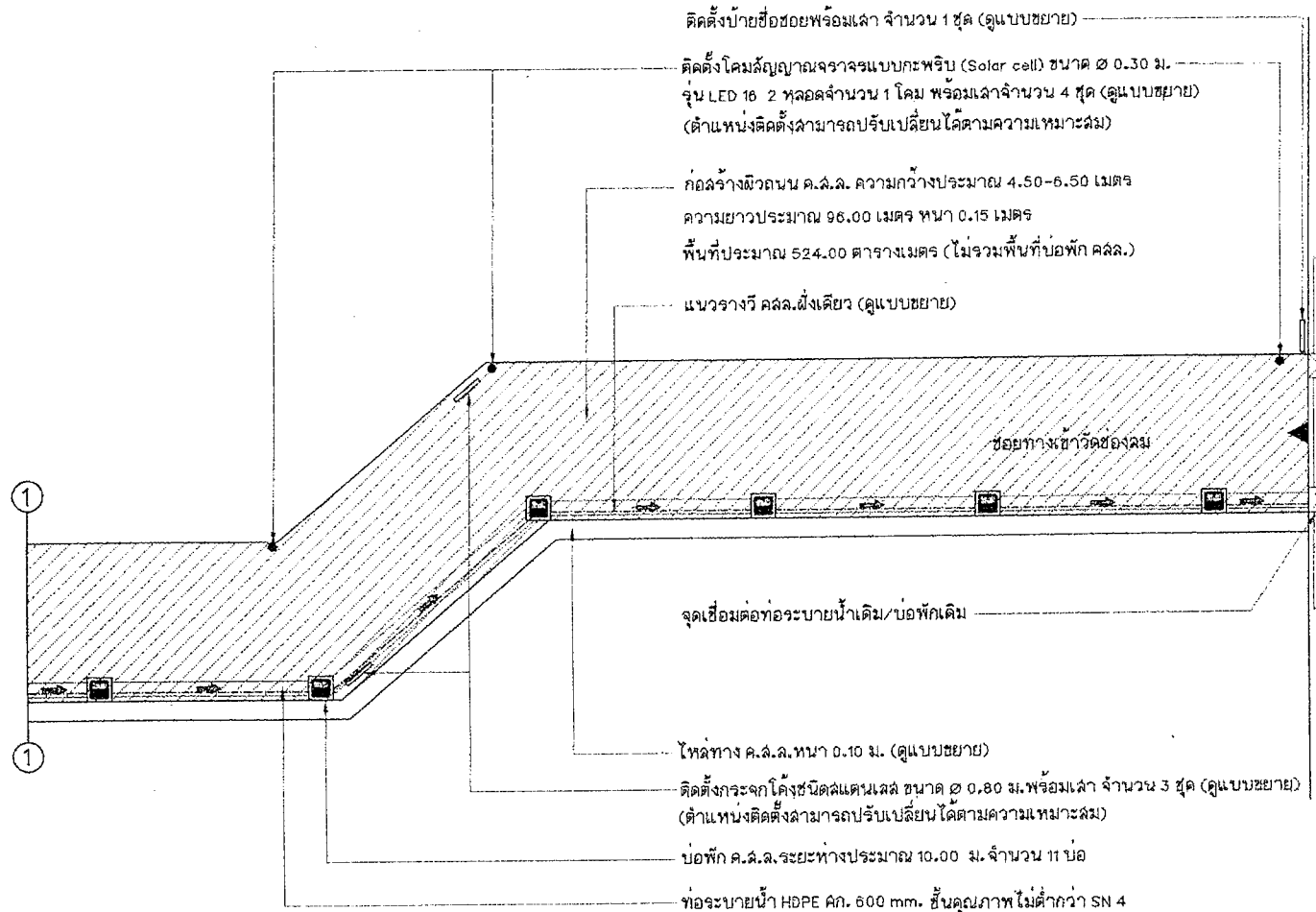
กส.15/2502 11 / 07 / 2502

แบบที่

04 23



ทิศเหนือ



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน และวางท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1: 200

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+00 กม.

⇒ แสดงทิศทางการระบายน้ำ



สำนักงานการทางพิเศษแห่งประเทศไทย

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหนือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหนือ)

สำรวจ

(นางนิตยา ธีรรัตน์ ผู้ตรวจ
นายวิชาญ ธีรรัตน์ จิตต์ภักดิ์)

เขียนแบบ

(นายพนม พันธ์)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิชาญ ธีรรัตน์ จิตต์ภักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพรัตน์)

วิศวกรโยธา

(นายวิชาญ ธีรรัตน์ จิตต์ภักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายวิชาญ ธีรรัตน์ จิตต์ภักดิ์)

อนุมัติการก่อสร้าง

(นายวิชาญ ธีรรัตน์ จิตต์ภักดิ์)

ผู้ตรวจการสำนักงาน

(นายวิชาญ ธีรรัตน์ จิตต์ภักดิ์)

บันทึกความ

(นายวิชาญ ธีรรัตน์ จิตต์ภักดิ์)

นาย/นาง/นางสาว

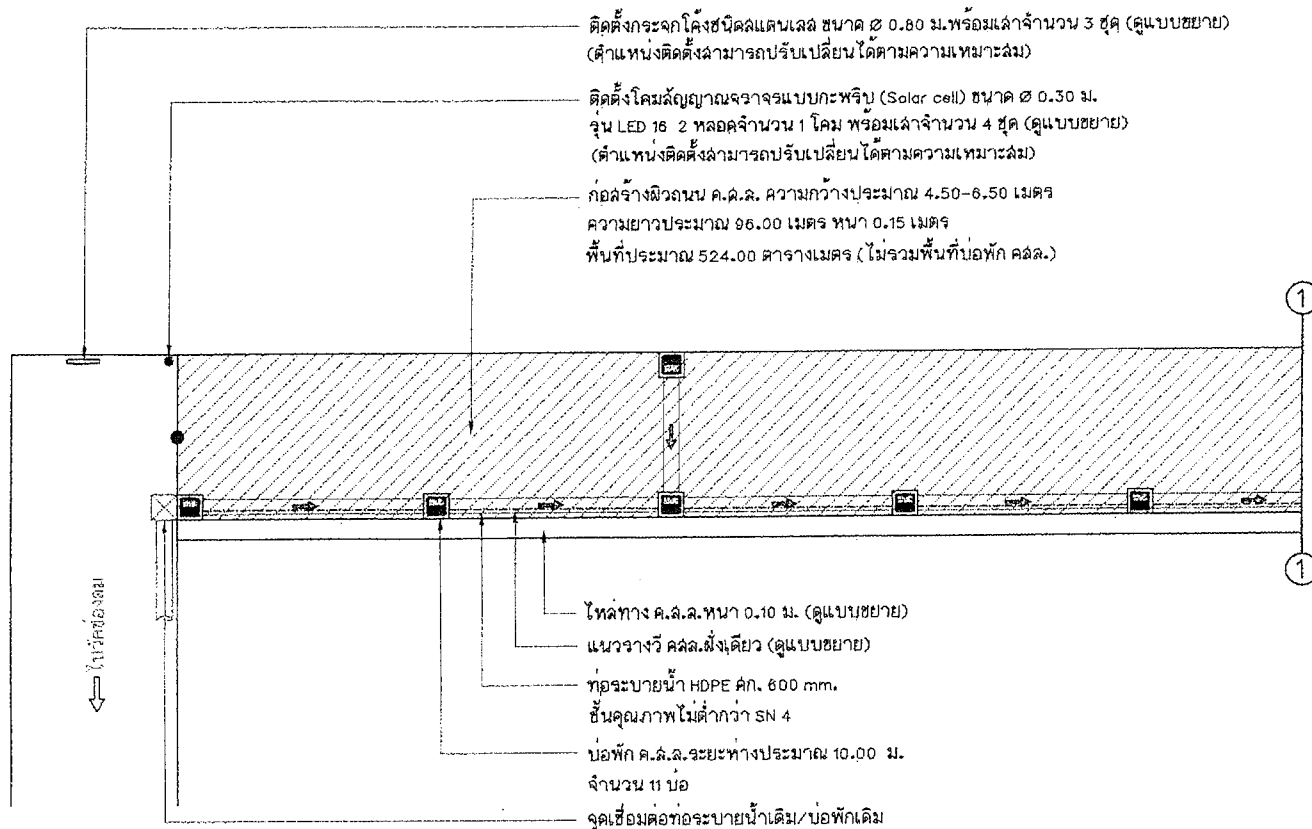
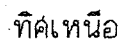
(นายวิชาญ ธีรรัตน์ จิตต์ภักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก.ล.ล. / 2563 11 / 07 / 2562

แผ่นที่

05 23



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน และวางท่อระบายน้ำ

มาตราแล้วนะ

1:200

- จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+96 กม.

➡ **แสดงทิศทางการระบายน้ำ**



สำนักงานการต่างประเทศ

๒๕๓๗

ก่อนเข้าบริษัทประมาณ ๕ ปี.
บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ด้านที่เหนือ)

สถาบันที่ส่งโครงการ

บริเวณชายทางเข้าวัดต้องลม (ลุ่มน้ำที่เหนือ)

37729

(นางณัฐฐาภินทร์ คู่มงคทอง)
(นายรัชชานนท์ จัมปากระนิม)

เขียนแบบ

(นายแพทย์ และ

ท้าวหน้างานจัดทัพมบบ

(นายวิชวากรณ์ ฉมัทม์)

สถาปนิก

2071211

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

สามารถโยกย้าย

4

(นายวุฒิภา จันทารักษ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

10

(นายเจน จ้างทองขาว)

๑๓. ผู้ฉ้อฉล นายการจ่งบนควมคุมการก้อฉฉ

60

4. Continued Disposition

(นายวิชาญ ชัยสูงเนิน)

ศูนย์งานวิชาการและนันทนาการต่าง

10/10/00

(นายแพทย์ รุ่งโรจน์)

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

1975

(นายสุทนต์ บุญศิริชูโต)

WYBUTANINOWY

041

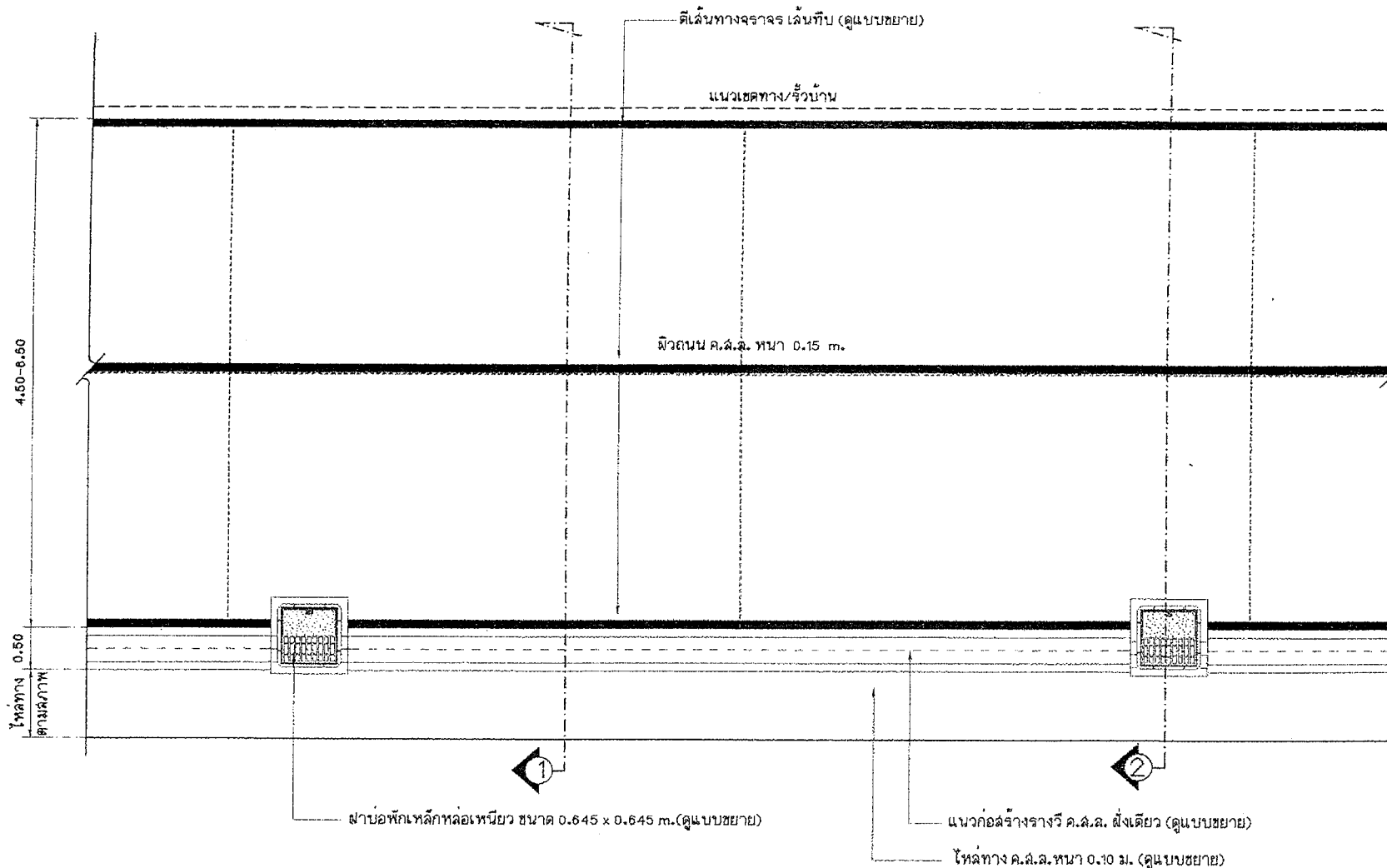
(นายวิชัย บรรลักษ์คดี)

ทะเบียนแบบฉบับที่	วัน / เดือน / ปี
-------------------	------------------

02.15 / 2563	11 / 07 / 2562
--------------	----------------

11/11/71	3025
----------	------

58 21



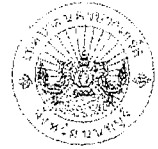
แปลนถนน และการวางบ่อพัก คลล.

มาตราลดวน

1 : 50

หมายเหตุ

-เตรียมหินคลุกไหล่ทางตามสภาพ



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ส่วนที่เหนือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ส่วนที่เหนือ)

สำรวจ

(นางสาวสุวิมล จันทร์คุ้ม)
(นายวิรัช งามดี)

เขียนแบบ

(นายพนม พงษ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัช งามดี)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิมล งามดี)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา จิตตารักษ์)

ผอ.สำนักงานการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ดำเนินการสำรวจทาง

(นายพนม พงษ์)

ปลัดเทศบาล

(นายสุวิมล จันทร์คุ้ม)

นายกเทศมนตรี

(นายวิรัช งามดี)

ระเบียบแบบแผนที่

ก.ล.ล. / 2563

วันที่ / เดือน / ปี

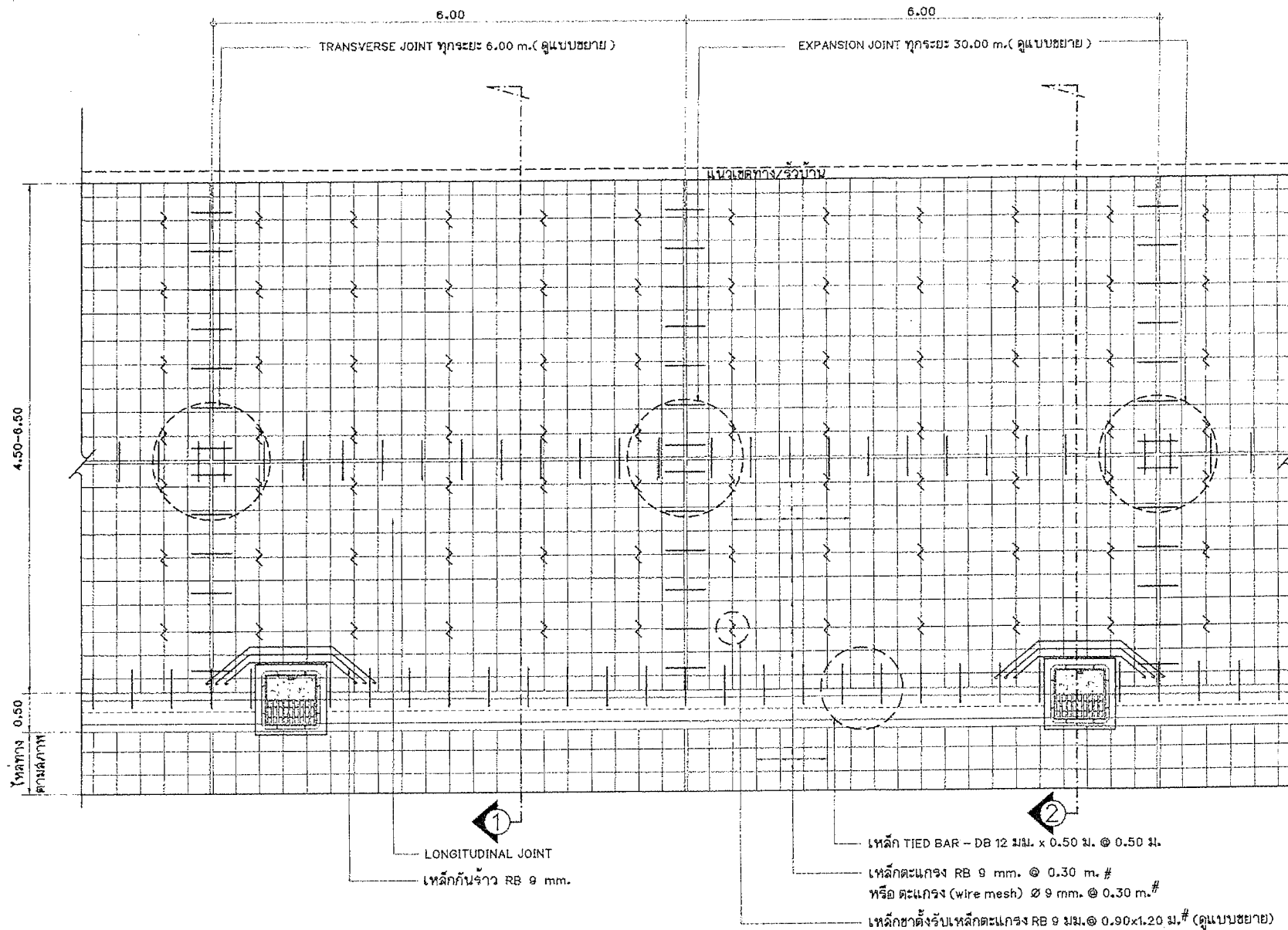
11 / 07 / 2562

แผ่นที่

รวม

07

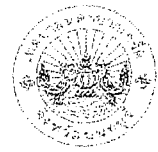
23



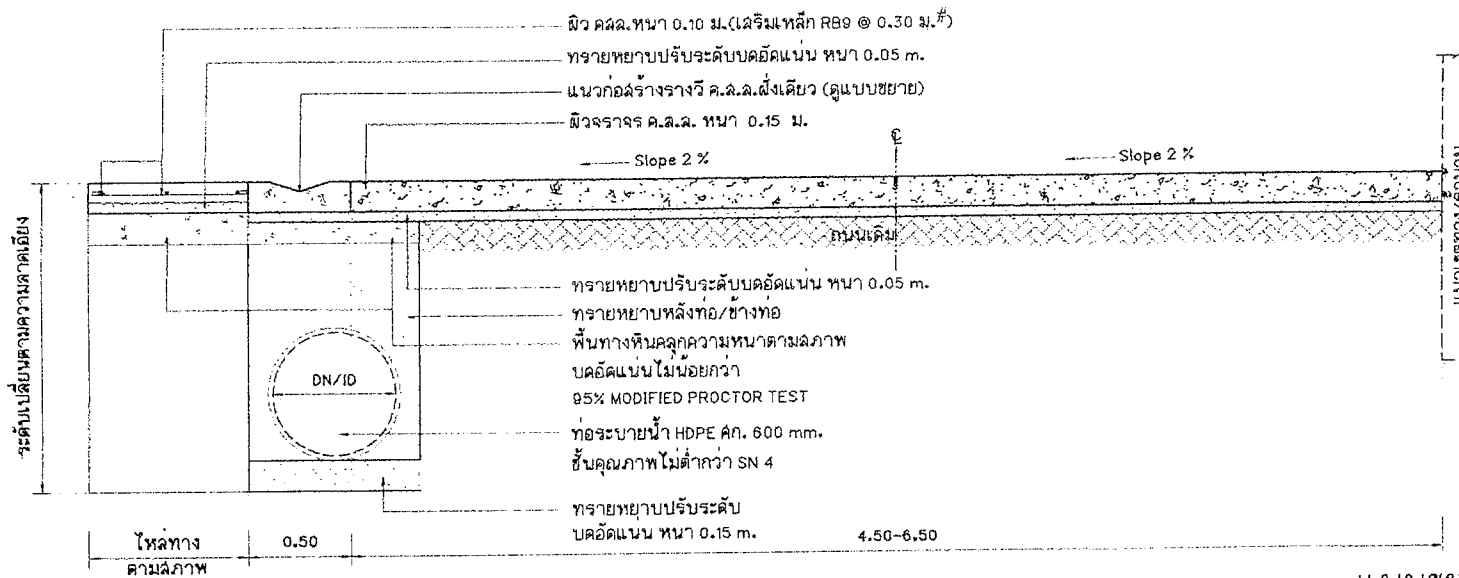
แปลนการวางเหล็กดัดแรงและรอยต่อถนน คสล.
มาตรฐาน

1 : 50

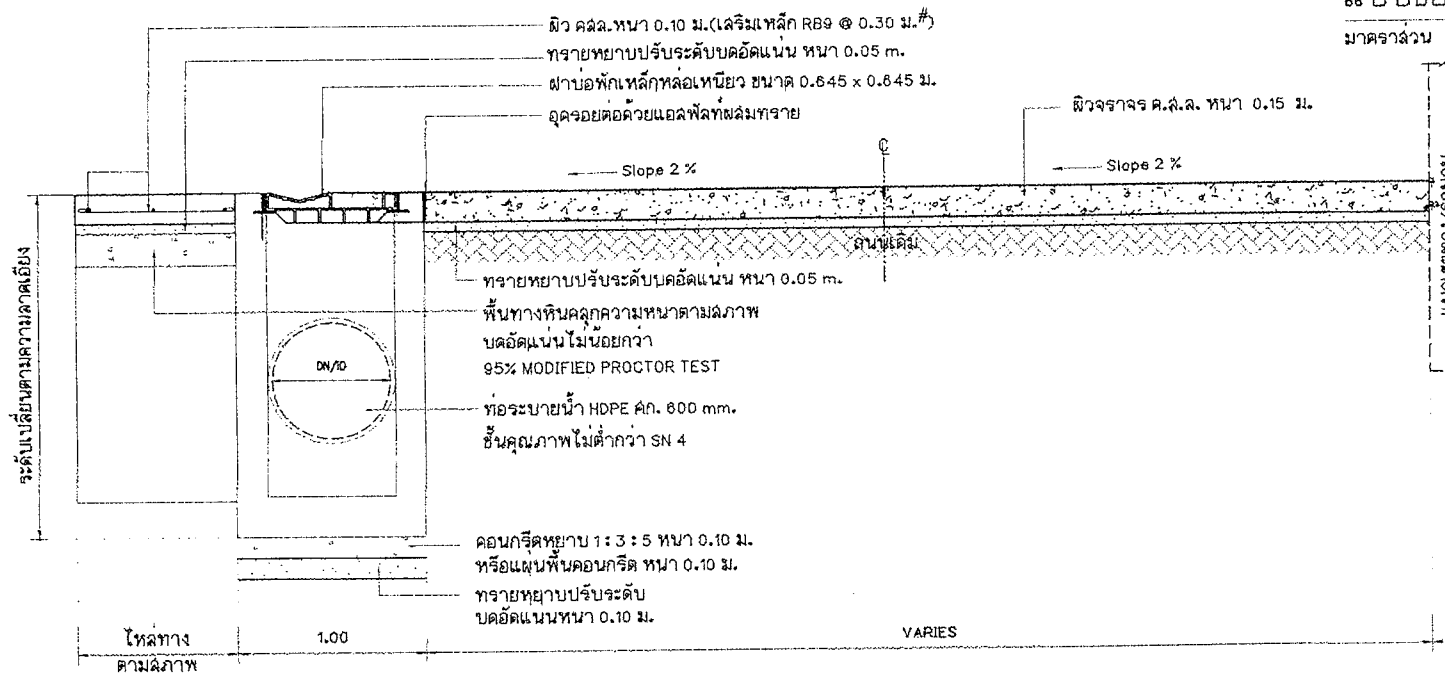
หมายเหตุ
-เสริมหินคลุกไหลทางตามสภาพ



สำนักงานช่างเทคนิคกรมการขนส่งทางบก	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดร่องขุ่น (ส่วนที่เหนือ)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณซอยทางเข้าวัดร่องขุ่น (ส่วนที่เหนือ)	
สำรวจ (นางณิฏฐ์วันพร คุณะทอง) (นายธีรพัฒน์ จันทะนันท)	
เขียนแบบ (นายพนพล แพร่ม)	
หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายธีรพัฒน์ จันทะนันท)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นพจินทร)	
วิศวกรโยธา (นายวิมล จันทะนันท)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายณฐกร จันทะนันท)	
ผู้ชำนาญการด้านควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม (นายพนพล พริ้งพราย)	
ปลัดเทศบาล (นายสุทนต์ บุญศิริโชค)	
นายเทศมนตรี (นายวิชัย บรรดาภิบาล)	
ระเบียบแบบแผนที่ กส.15 / 2553	วันที่ 11 / 07 / 2562
แผ่นที่ 08	รวม 23



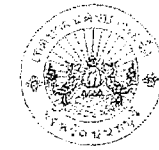
แบบขยายรูปตัด 1
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด 2
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

-เสริมหินคลุกไหล่ทางตามฉภาพ



สำนักงานเขตบางนครปกครอง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณซอยทางเข้าวัดสองแคว (ส่วนที่เหนือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดสองแคว (ส่วนที่เหนือ)

สำรวจ

(นางสาวจิราพร จันทร์ทอง)
(นายวิเศษานนท์ จิตประเสริฐ)

เขียนแบบ

(นายพนม แพร้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิเศษานนท์ จิตประเสริฐ)

ลงบันทึก

(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิเศษานนท์ จิตประเสริฐ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายพนม แพร้ว)

ผ.อ.ฝ่ายการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิเศษานนท์ จิตประเสริฐ)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

(นายพนม แพร้ว)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทนต์ บุญศิริกุล)

นายกเทศมนตรี

(นายวิเศษานนท์ จิตประเสริฐ)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก.15 / 2563

วันที่

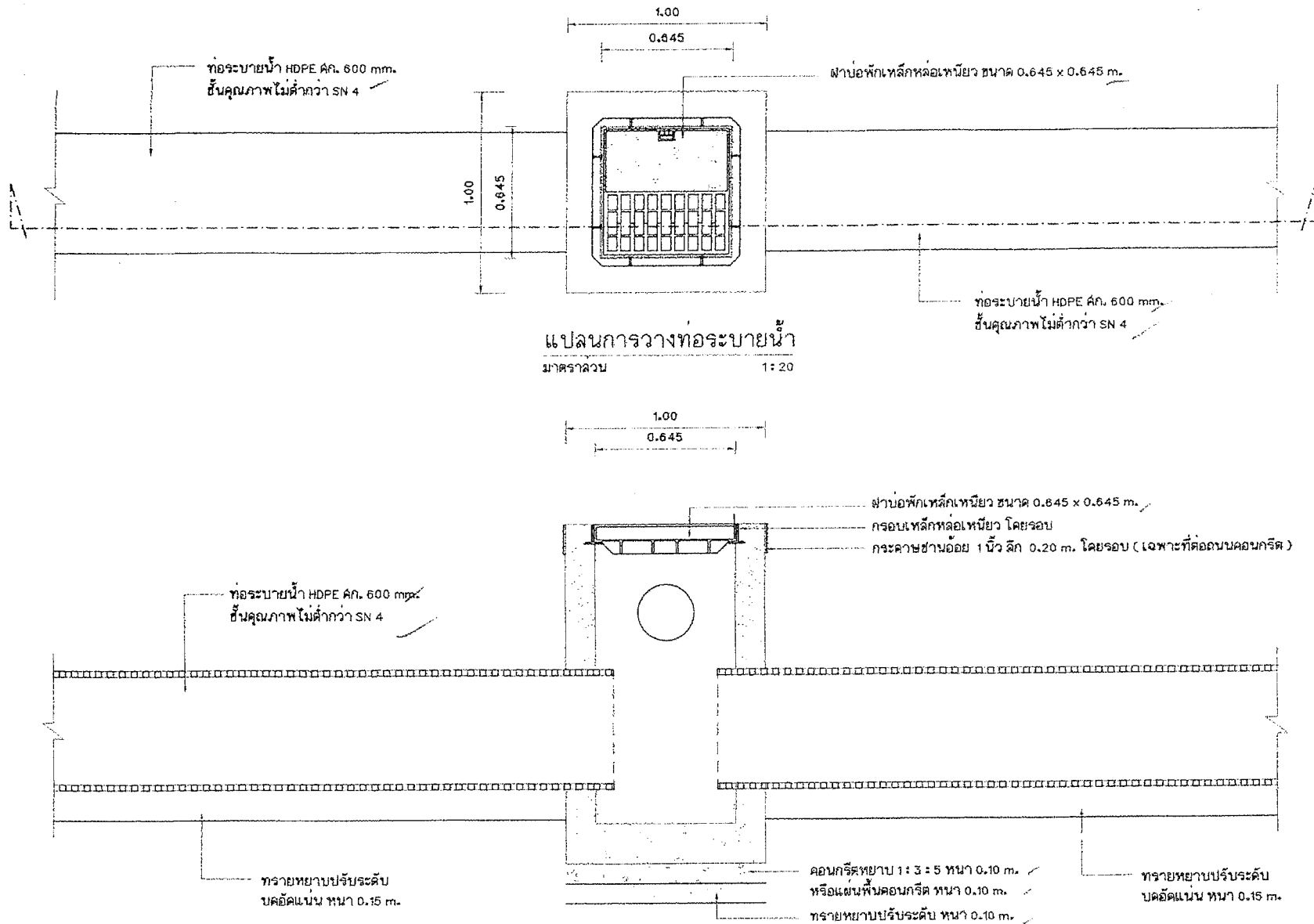
09

วัน / เดือน / ปี

ท / 07 / 2562

รวม

23



หมายเหตุ

1. การขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

ท่อระบายน้ำ HDPE (ภายใน) คก. 600 mm.

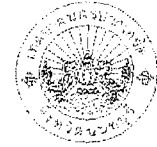
2. ให้แสดงทิศทางการไหลของน้ำและขนาดท่อระบายน้ำกับบริเวณขอบบ่อพัก

3. ฝาบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

4. ขณะดำเนินการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องหุ้มพลาสติกป้องกันเพื่อความสะดวกเรียบร้อย

รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:20



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ม.อ.
บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ส่วนที่เหนือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ส่วนที่เหนือ)

สำรวจ

(นางณัฐพร จันทิมา)
(นายรัชชานนท์ จันทิมา)

เขียนแบบ

(นายพชร แพร่ม)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรวัฒน์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิมล จันทิมา)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จันทิมา)

จ. ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ยี่รุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

(นายพชร ทวีทรัพย์)

ปลัดเทศบาล

(นายสุร พูลสวัสดิ์)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก.15 / 2563

วันที่

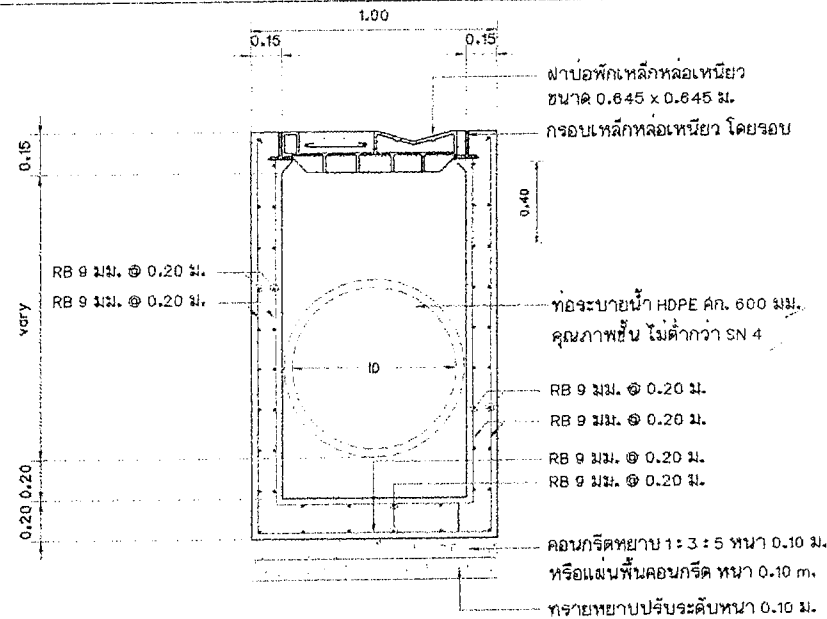
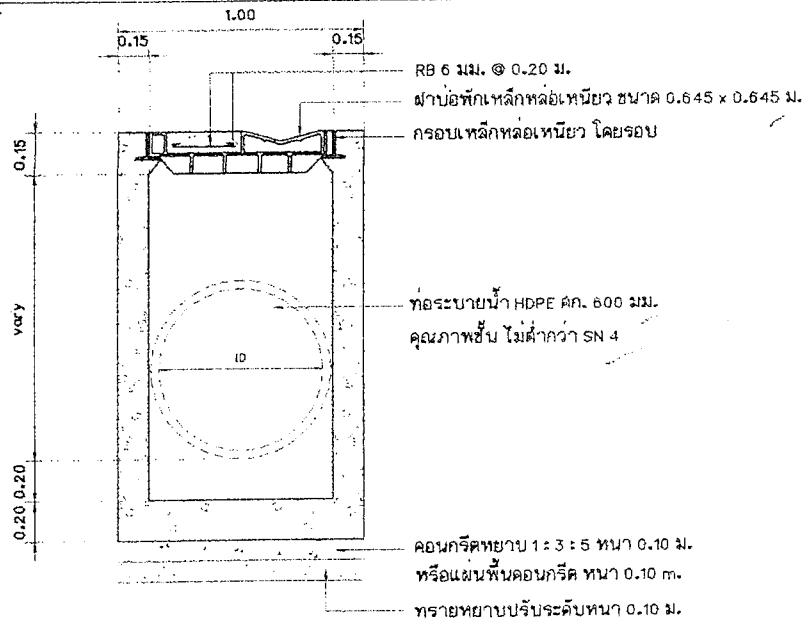
11 / 07 / 2562

แผ่นที่

10

รวม

23

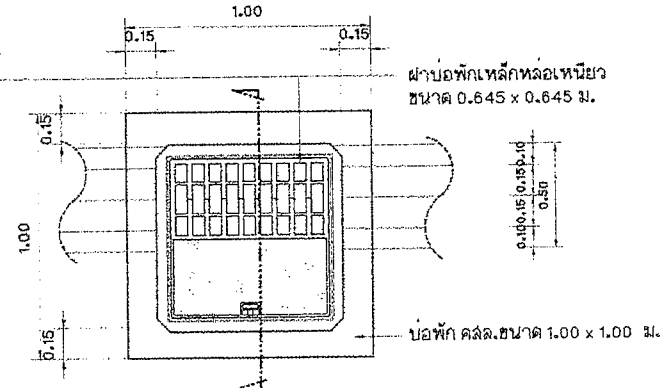
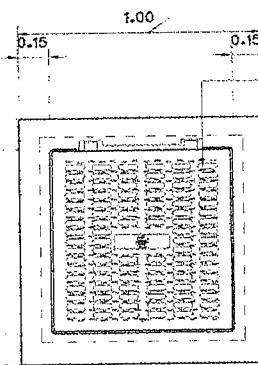
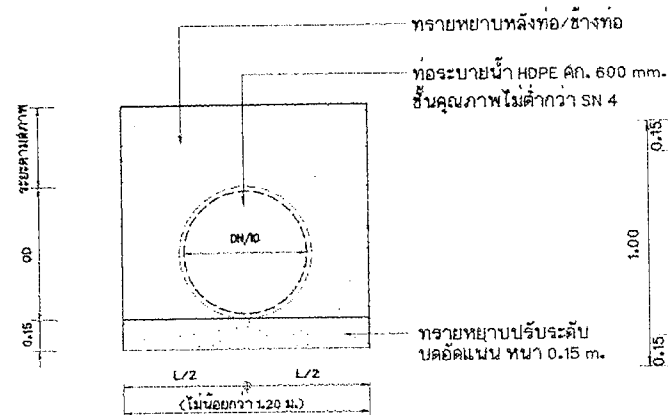


แบบขยายรูปตัด บ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายรูปตัดโครงสร้าง บ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 2

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ HDPE

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

การขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

ท่อระบายน้ำ HDPE (ภายใน) คค. 600 มม.

(ภายนอก) รวม OD มม. ชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SN 4

การเชื่อมต่อ โดยการเชื่อมตอแบบ เชื่อมสนด้วยความเจอน

แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลฯ

มาตราส่วน 1:25



สำนักงานช่างเทคนิคกรมการช่าง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คค. 600 มม.
 บริเวณซอยทางเข้าวัดชัยมงคล (วัดใหม่)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดชัยมงคล (วัดใหม่)

สำรวจ

(นางณัฏฐพร นิลทิพย์)
 (นายวิเศษ นิลทิพย์)

เขียนแบบ

(นายพนม พันธ์)

หัวหน้างานเทคนิค

(นายวิเศษ นิลทิพย์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นิลทิพย์)

วิศวกรโยธา

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

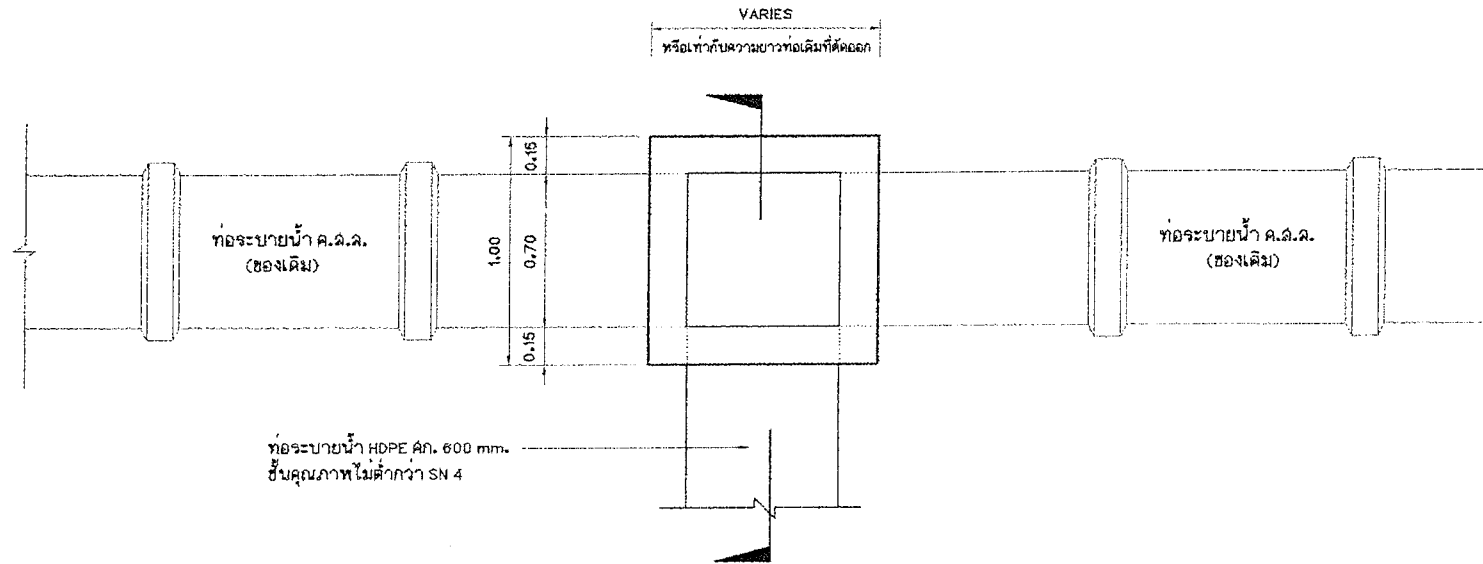
(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

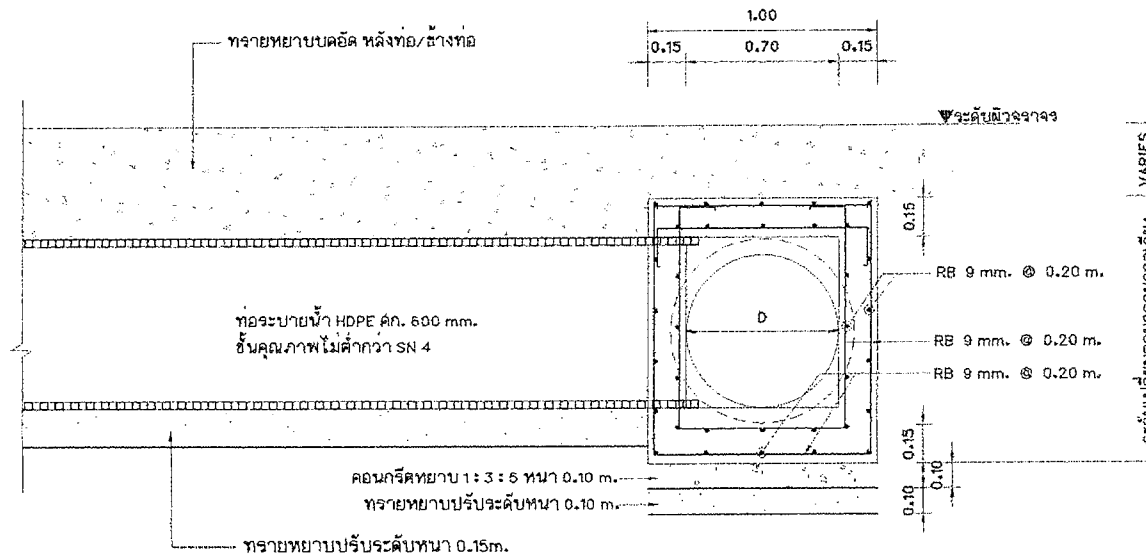
(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)

(นายณัฏฐพร นิลทิพย์)



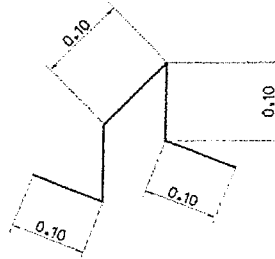
แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำช่องเดิม
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดการเชื่อมต่อระบายน้ำช่องเดิม
มาตราส่วน 1:20

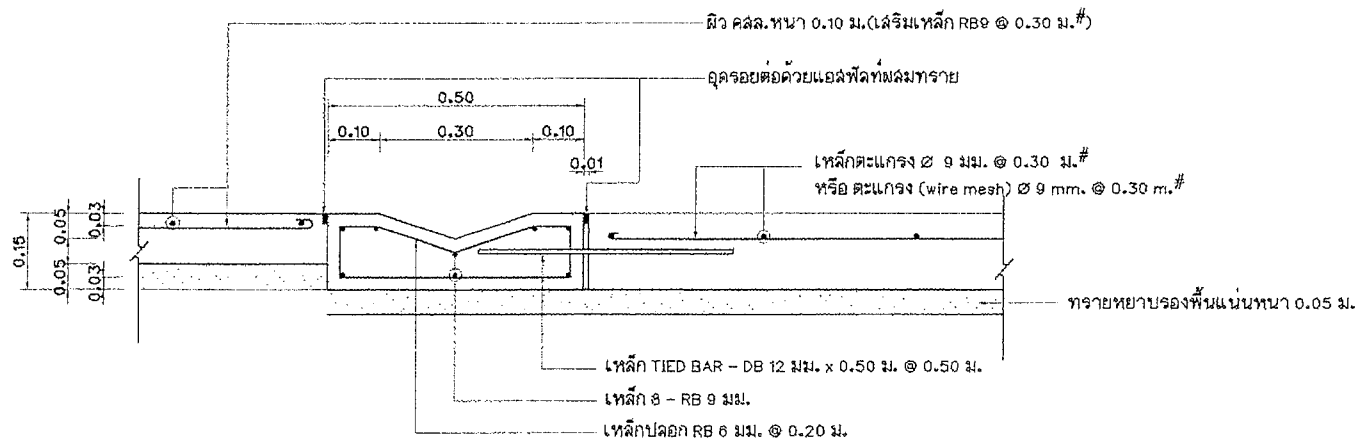


สำนักงานช่างเทคนิคปราบปรามโรค	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบ ค.ล.ล. บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ด้านที่เหนือ)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ด้านที่เหนือ)	
สำรวจ (นางณัฐวิรัตน์ คู่มือทอง) (นายวิชัย นนท จันทะนันท์)	
เขียนแบบ (นายพชร แพรณี)	
หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายวิชัย นนท จันทะนันท์)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทสินทร์)	
วิศวกรโยธา (นายวิไล นันทะนันท์)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจษฎา จ้างทอง)	
จก.ผู้ชำนาญการด้านควบคุมการก่อสร้าง (นายวิไล ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการด้านผู้กำกับ (นายพชร ทวีทรัพย์)	
บัตินทดบาด (นายสุทธ บุญศิริโชติ)	
นาย/ท.ค.ค.ค. (นายวิชัย บรรณาคำศักดิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ก.ล.ล. / 2563	11 / 07 / 2562
แผ่นที่	รวม
12	23



แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง

มาตรฐานตามกำหนด



ขยายตัดจางวี คลล.

มาตรฐาน

1 : 10



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ค.ค.
บริเวณซอยทางเข้าวัดอ้อมดิน (ด้านที่เหนือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดอ้อมดิน (ด้านที่เหนือ)

สำรวจ

(นายณัฐวิจิตร คุ้มทอง)

(นายชัยชาญ นกขำ)

เขียนแบบ

(นายพนิต แพร่ม)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิเชียร นกขำ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นกขำ)

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ นกขำ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา จ้างทอง)

กลุ่มงานการควบคุมอาคารก่อสร้าง

(นายวิศิษฐ์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพนิต ทนถาวร)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บวรสถิต)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส.15 / 2562

วัน / เดือน / ปี

11 / 07 / 2562

แบบที่

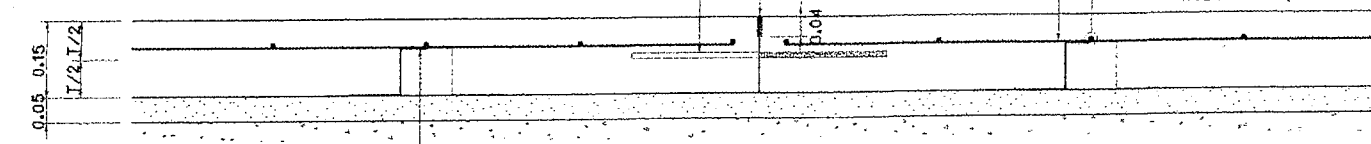
รวม

13

23

แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT c/l

มาตราส่วน 1:10



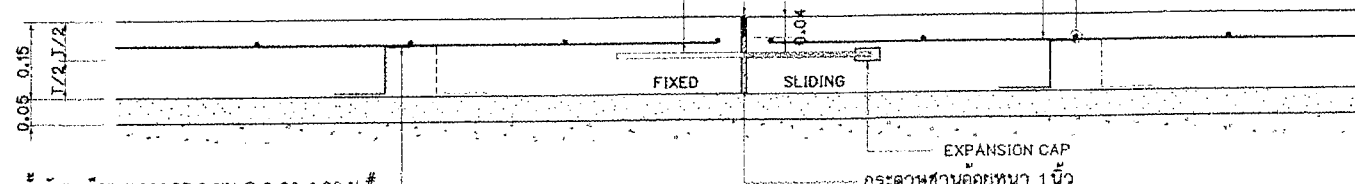
เหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง RB 9 มม. @ 0.90x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

ทรายหยาบรองพื้นแน่นหนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุกความหนาตามสภาพ
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST

แบบขยาย EXPANSION JOINT

ทุกระยะ 30.00 ม.

มาตราส่วน 1:10



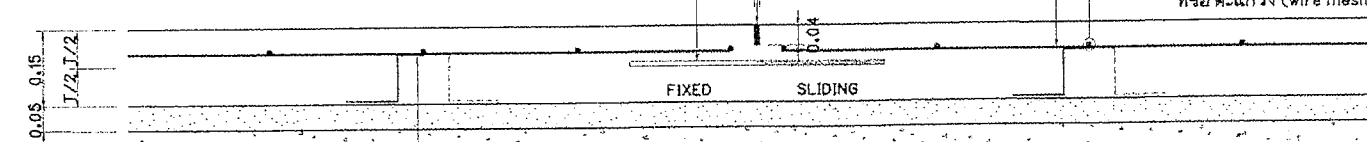
เหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง RB 9 มม. @ 0.90x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

ทรายหยาบรองพื้นแน่นหนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุกความหนาตามสภาพ
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST

แบบขยาย TRANSVERSE JOINT

ทุกระยะ 6.00 ม.

มาตราส่วน 1:10



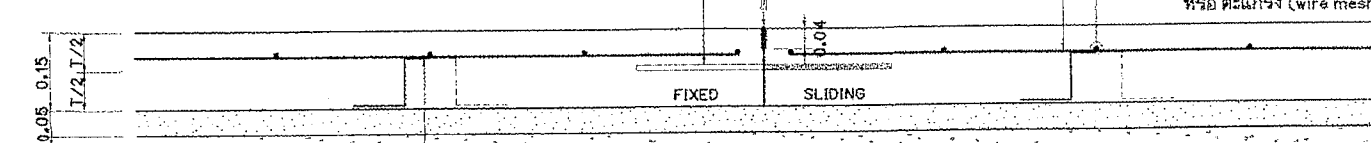
เหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง RB 9 มม. @ 0.90x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

ทรายหยาบรองพื้นแน่นหนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุกความหนาตามสภาพ
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST

แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT

ทุกระยะการหยุดเทคอนกรีต แต่ละวัน

มาตราส่วน 1:10

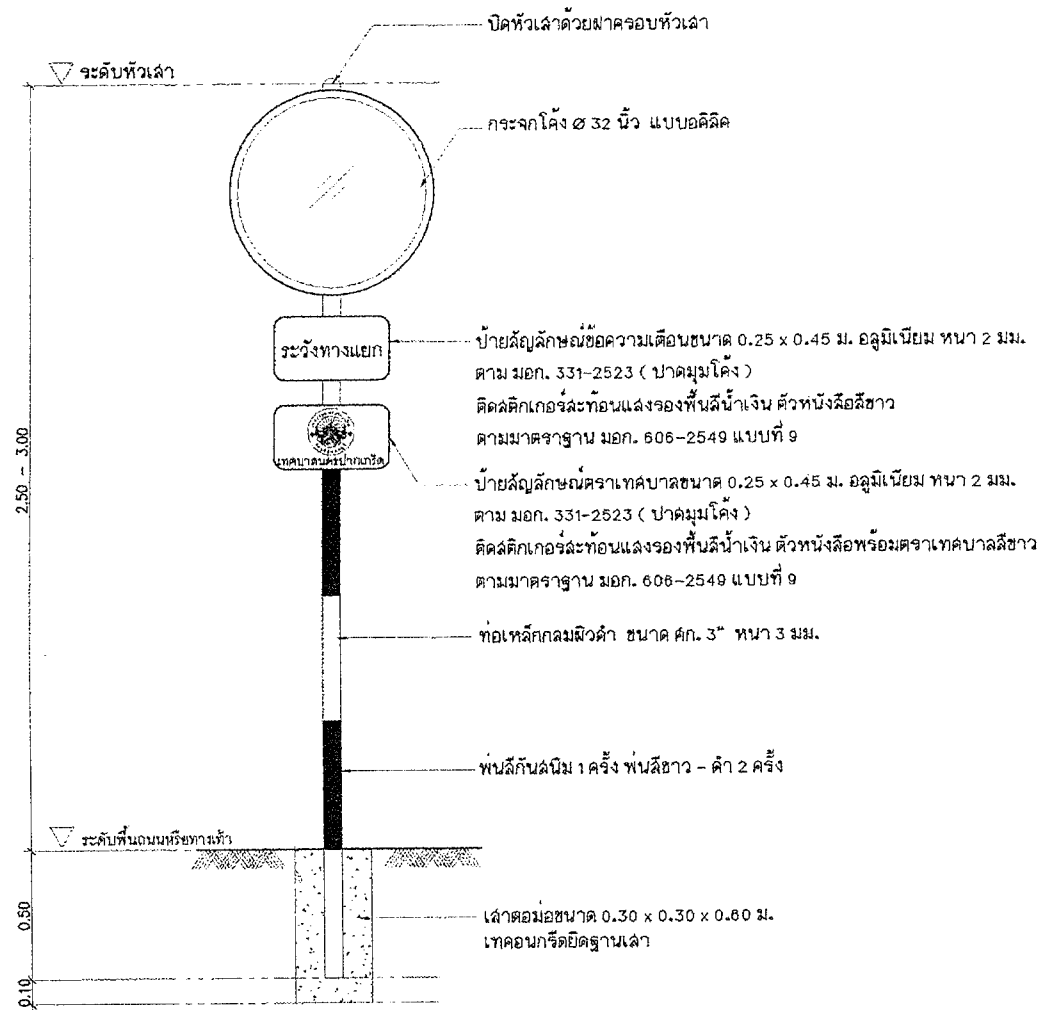


เหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง RB 9 มม. @ 0.90x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

ทรายหยาบรองพื้นแน่นหนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุกความหนาตามสภาพ
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
ก่อสร้างปรับปรุงถนน	
บริเวณถนนสาย 319 (ช่วงที่ 2)	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณถนนสาย 319 (ช่วงที่ 2)	
สำรวจ	
(นางสาววิมลรัตน์ รุ่งเรือง)	
(นายวิชากร นันทะนันท์)	
เขียนแบบ	
(นายพนัส แพร้ว)	
หัวหน้างานจัดทำแบบ	
(นายวิชากร นันทะนันท์)	
สถาปนิก	
(นางสาวประภากร นันทะนันท์)	
วิศวกรโยธา	
(นายวิชากร นันทะนันท์)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	
(นายวิชากร นันทะนันท์)	
หน้างานควบคุมการก่อสร้าง	
(นายวิชากร นันทะนันท์)	
ผู้ดำเนินการดำเนินการ	
(นายวิชากร นันทะนันท์)	
ปลัดเทศบาล	
(นายวิชากร นันทะนันท์)	
นายกเทศมนตรี	
(นายวิชากร นันทะนันท์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
ก.ร. 2563	11 / 07 / 2562
แผ่นที่	รวม
14	23



แบบขยายกระจกโค้ง
มาตราส่วน 1:20



สำนักงานช่างเทคนิคเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ม.ร.
บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ด้านที่ 1 ฝั่งซ้าย)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ด้านที่ 1 ฝั่งซ้าย)

สำรวจ

(นางณัฐวิจิตร คุ้มทอง)
(นายธีรชานนท์ จิมประเสริฐ)

เขียนแบบ

(นายพนต แพร)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรชานนท์ จิมประเสริฐ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิเศษ จันทร์งาม)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จ้างทอง)

ผ.อ.ฝ่ายงานการควบคุมดูแลการก่อสร้าง

(นายวิเศษ จันทร์งาม)

ผู้ชำนาญการด้านการช่าง

(นายพนต แพร)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

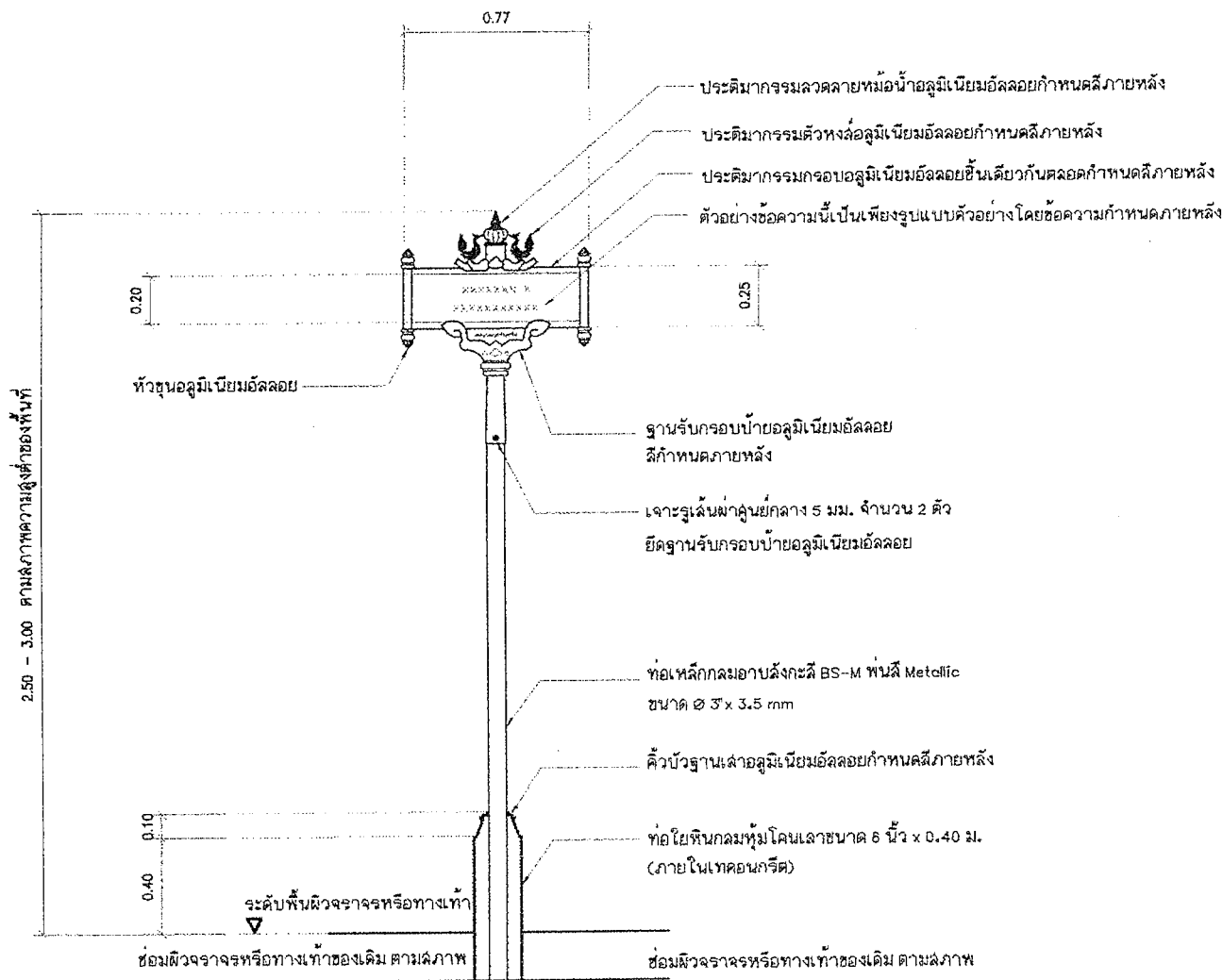
(นายวิเศษ บรมศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก.ล.ร. / 2563 11 / 97 / 2562

แผ่นที่

15 23



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.น.อ.
บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ส่วนที่เหนือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ส่วนที่เหนือ)

สำรวจ

(นางเนาวรัตน์ คุ้มทอง)
(นายรัชชานนท์ จิมปะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนทล แพร)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายรัชชานนท์ จิมปะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นมจินทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิมลนา จันทะนันท์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ)

ผอ.ศูนย์ควบคุมการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศวะ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านการช่าง

(นายพนทล ทวีทอง)

ปลัดเทศบาล

(นายสุเทพ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลือ)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก.ร. 15 / 2563

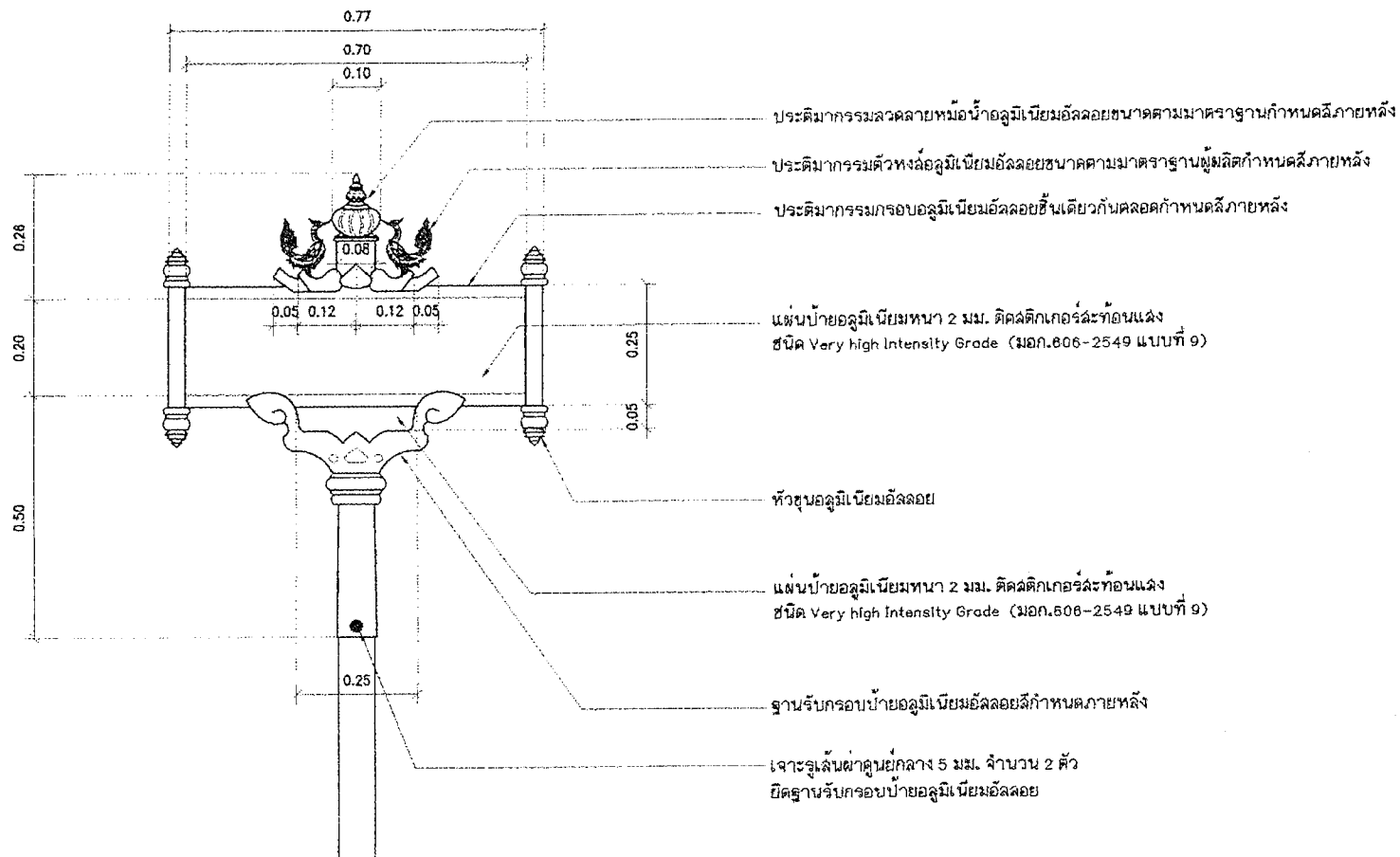
วัน / เดือน / ปี

11 / 07 / 2562

แผ่นที่

รวม

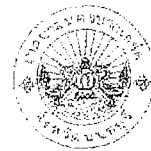
16 23



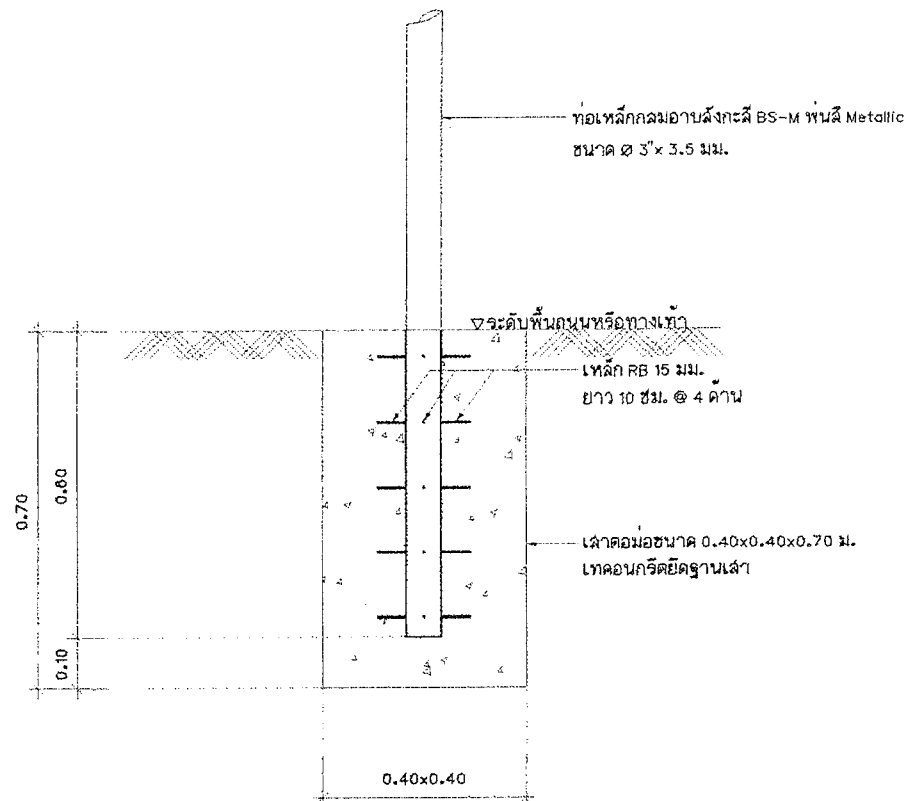
แบบขยายป้ายชื่อซอย ด้านหน้า - หลัง

มาตราส่วน

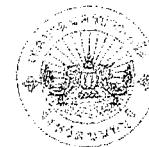
1:10



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนค.๔.๑. บริเวณซอยทางเข้าวัดอ้อม (ส่วนที่เหนือ)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณซอยทางเข้าวัดอ้อม (ส่วนที่เหนือ)	
สำรวจ (นางณัฐวิภา วัฒนศิริ) (นายวิชัย วัฒนศิริ)	
เขียนแบบ (นายพนม แพรศิริ)	
หัวหน้าแผนกจัดทำแบบ (นายวิชัย วัฒนศิริ)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา (นายวิมลนา นนทจันทร์)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายพนม แพรศิริ)	
รศ.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิชัย วัฒนศิริ)	
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง (นายพนม แพรศิริ)	
ปลัดเทศบาล (นายสุทธ บุญศิริ)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย นนทจันทร์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ค.๔.๑. / 2563	11 / 07 / 2562
แผ่นที่	รวม
17	23



แบบขยายฐานรากป้ายชื่อซอย
มาตราส่วน 1:10



สำนักงานช่างเทศบาลนครปานะกิต

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ม.๑
บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ส่วนที่เหนือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยทางเข้าวัดอโศก (ส่วนที่เหนือ)

เจ้าของ

(นางณัฐวิจิตร จันทะทอง)
(นายวิชัย ชานนท์ จิมปะกะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนัส แพร่ม)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิชัย ชานนท์ จิมปะกะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร ขนพันธุ)

วิศวกรโยธา

(นายวิชัย ชานนท์ จิมปะกะนันท์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

ข.ผู้ชำนาญการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชัย ชานนท์ จิมปะกะนันท์)

ผู้ชำนาญการด้านช่าง

(นายพนัส แพร่ม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริโย)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย ชานนท์ จิมปะกะนันท์)

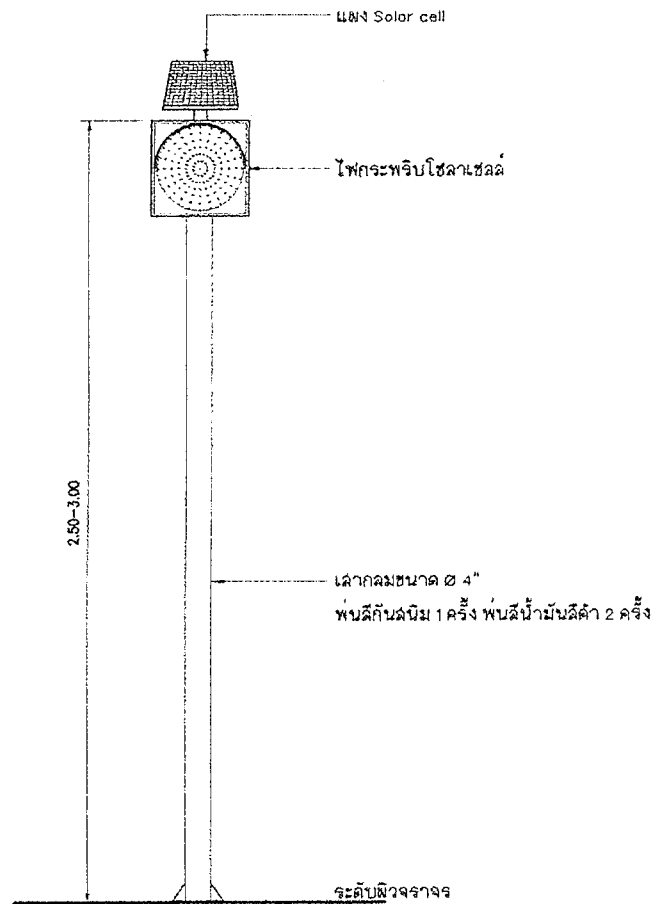
ทะเบียนแบบเลขที่

กฉ.15 / 25๖๕

วันที่ 11 / 07 / 25๖๕

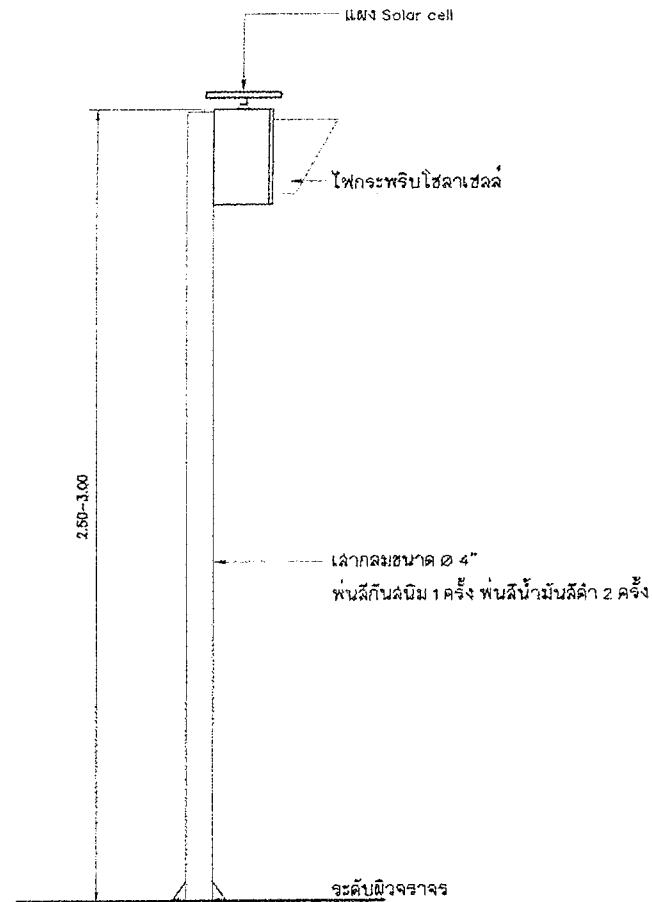
แผ่นที่ 18

รวม 23



รูปด้านหน้าไฟกระพริบโซล่าเซลล์
มาตราส่วน 1:20

แบบติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์
มาตราส่วน 1:20



รูปด้านข้างไฟกระพริบโซล่าเซลล์
มาตราส่วน 1:20



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา

โครงการ

ก่อสร้างระบบระบบ ค.ม.ร.
บริเวณหอพักชาวต่างชาติ (ส่วนที่ 1/2)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหอพักชาวต่างชาติ (ส่วนที่ 1/2)

สำรวจ

(นางณิชากร จันทร์ทอง)
(นายวิรัช นานนท์ จิมปะนันทน์)

เขียนแบบ

(นายพนม พิศาล)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัช นานนท์ จิมปะนันทน์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิรัช นานนท์ จิมปะนันทน์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา ช่างทอง)

ผ.ผู้ชำนาญการด้านควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิรัช นานนท์ จิมปะนันทน์)

ผู้ชำนาญการด้านการสำรวจ

(นายพนม พิศาล)

บันทึกเฉพาะ

(นายสุเทพ บุญเลิศ)

นายแพทย์แผนก

(นายวิรัช นานนท์ จิมปะนันทน์)

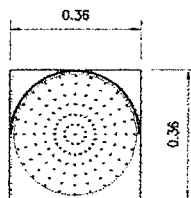
ทศ.เขียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

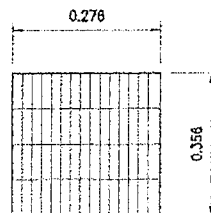
กค. 15 / 2563

หน้า

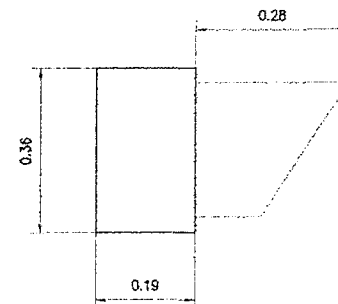
10



ด้านหน้า



แผง Solar cell

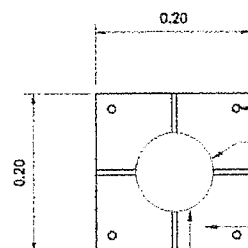


ด้านข้าง

แบบขยายไฟกระพริบโซล่าเซลล์

มาตราส่วน

1:20



- หลอดเล็ก 4-๕ 4 ทูบ ยาว 8"
- เล้ากลมขนาด ๔"
- พนักกันฉนวน 1 ครั้ง พนักน้ำมันสีดำ 2 ครั้ง
- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ทน 6 มม.

เชื่อมตลอดแนว

แบบขยายฐานเสาไฟกระพริบโซล่าเซลล์

มาตราส่วน

1:20



ด้านวิชาการช่างเทคนิคภาคเกษตร

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ค.ว.
บริเวณซอยท่าเสา-วัดอ้อม (ด้านที่เหนือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอยท่าเสา-วัดอ้อม (ด้านที่เหนือ)

สำรวจ

(นางณิชากรวิเศษ คมธอ,
(นายจิรายุทธ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนิต แพรณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิภากร วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิไลชา จันทะนันท์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

กลุ่มผู้ชำนาญการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนิต ทรัพย์)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรณาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก.ร.5 / 2563

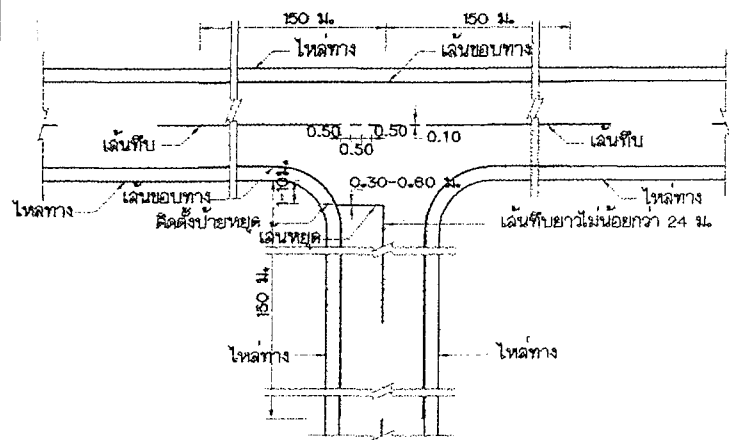
วันที่ / เดือน / ปี

11 / 07 / 2562

แผ่นที่

รวม

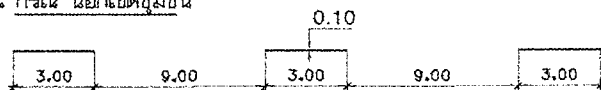
20 23



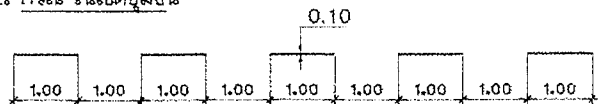
การตีเส้นจราจรทางแยก

เส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE)

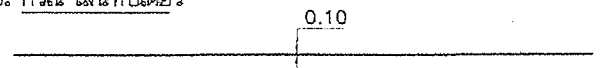
1. กรณี นอกเขตชุมชน



2. กรณี ในเขตชุมชน



3. กรณี เส้นทึบเดี่ยว



หมายเหตุ

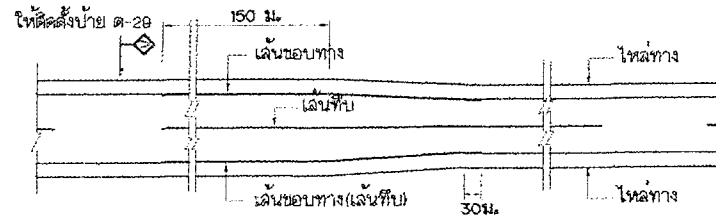
1. มิติข้าง มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

2. สีทาถนนผิวจราจรแบบผิวเรียบทั้งหมด

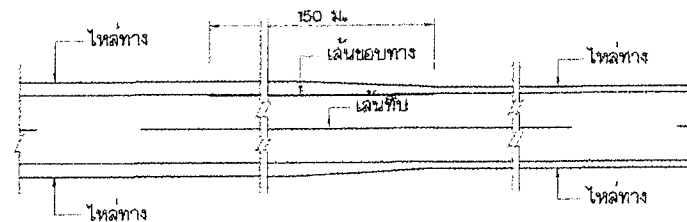
(เคลือบ, แอสฟัลติกคอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก)

รหัสสีทาสีจราจรตาม ผทผ. ๑๖๓ ๑๖๓ ๑๖๓ ๑๖๓ ๑๖๓ ๑๖๓ ๑๖๓ ๑๖๓ ๑๖๓ ๑๖๓

(สำหรับโครงการนี้ เส้นแบ่งทิศทางจราจรแนวกลางให้ใช้เส้นแบ่งกรณีทางในเขตชุมชน)



การตีเส้นจราจร กรณีความกว้างของช่องจราจรลดลง



การตีเส้นจราจร กรณีความกว้างของไหล่ทางลดลง

การตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE)

1. การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวดิ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานโครงการ

2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม.

2.1 เส้นประเป็นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรบนหลายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง

ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้

- ทางนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.

- ทางในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 1 ม.

ทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.

2.3 เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลือง คู่ขนานไปกับเส้นประสีเหลืองโดยเส้นทั้งสองทางกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ

แซงได้ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ

2.4 เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง

โค้งที่มีรัศมีต่ำกว่า 300 เมตร, ระยะ 30 เมตร ก่อนถึงป้ายหยุดและบริเวณที่มีอุบัติเหตุบ่อยครั้ง

3. กรณีที่มีผิวจราจร และไหล่ทางเป็นผิวทางชนิดเดียวกัน หรือไม่มีไหล่ทาง ให้ตีเส้นแฉงขอบทางทั้งสองข้างตลอดสาย

แบบขยายการตีเส้นจราจร



สำนักงานเขตบางนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.๑.๑
บริเวณรอยทางเข้าวัดอโศก (ส่วนที่เหนือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณรอยทางเข้าวัดอโศก (ส่วนที่เหนือ)

สำรวจ

(นางณัฐวรินทร์ คุ้มทอง)
(นายรัชชานนท์ จิมประพันธ์)

เขียนแบบ

(นายพศพล แพรศรี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

1
(นายธีรวัฒน์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายธัมมา จันทะ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายณณ จ้างราช)

เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพศกร พงษ์พิชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ ภูมิวิจิตร)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก.๑.๑ / 25๖๓

วันที่

๑๗ / ๐๗ / ๒๕๖๓

แผ่นที่

21

รวม

23

ข้อกำหนดในการติดตั้งท่อ HDPE

1. การหล่อท่อ

ให้เป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตท่อ โดยใช้วิธีการเชื่อมภายในท่อ หรือการเชื่อมภายนอกท่อหรือทั้งสองวิธี โดยใช้เครื่องเชื่อมมือถือ (Hand Extrusion Welding) ซึ่งวิธีการเชื่อมนี้เหมาะสำหรับงานที่มีการไหลแบบแรงโน้มถ่วง(Gravity Flow)

2. การเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่เป็นคอนกรีต

การเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่เป็นคอนกรีต เช่น ผนังบ่อพักคอนกรีตมีวิธีการเชื่อมต่อโดย

2.1 เชื่อมต่อโดยการลอกผนังบ่อพักด้านนอกของท่อ HDPE ออกเพื่อเป็นคีย์ล็อก ระหว่างผนังคอนกรีตกับตัวท่อ HDPE

2.2 เชื่อมต่อโดยการทำเป็นท่อสั้นพิเศษที่มีล้นปูนขึ้นมาจากท่อ(Puddle Flange) เพื่อใช้เป็นคีย์ล็อกระหว่างผนังคอนกรีตกับตัวท่อ HDPE โดยอาจจะใช้ rubber sleeve ระหว่างท่อกับผนังคอนกรีตเพื่อป้องกันแรงเฉือนที่อาจจะเกิดขึ้น และการบดอัดควรทำอย่างระมัดระวัง หรือตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต

3. การติดตั้ง

3.1 พื้นรองท่อ (Bedding)

ต้องปราศจากหินหรือวัสดุมีคมและเพิ่มความกว้างรองดิน ควรมีความหนาประมาณ 10-15 ซม.

พร้อมบดอัดแน่นและมีความกว้างมากกว่าเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกท่อไม่น้อยกว่าข้างละ 20 ซม.

ขึ้นกับขนาดท่อและความสามารถในการบดอัด หากพื้นรองท่อเป็นดินอ่อนมากควรใช้ Geotextile วางใต้รองดิน

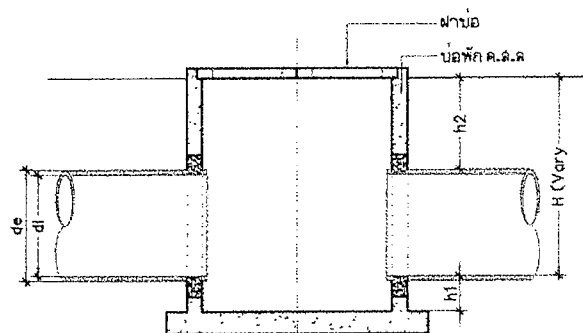
3.2 Primary Backfill

ควรใช้ทรายหรือวัสดุที่เหมาะสมหรือเทียบเท่าที่กำหนดโดยผู้ออกแบบโดยให้มีมีความกว้างเต็มแนวร่องวางท่อ การบดอัดแต่ละชั้นควรมีความหนา ชั้นละ 15-30 ซม. ชั้นบนสุดควรกลบสูงกว่าหลังท่อประมาณ 30 ซม. และควรกลบให้ความสูงหลังท่อไม่ต่ำกว่า 50-80 ซม. หากจะต้องใช้เครื่องจักรหนักบดอัดลงบนบริเวณที่ตรงกับท่อเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับตัวท่อ

3.3 Final Backfill

สามารถใส่วัสดุดินเดิมที่ปราศจากหินหรือของมีคมกลบหลังท่อ ได้ โดยบดอัดเป็นชั้นๆตาม

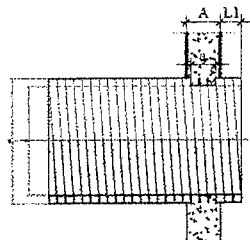
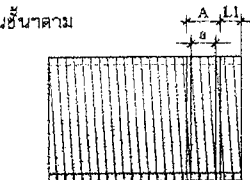
การกำหนดจากผู้ออกแบบ หรือตามมาตรฐานการวางท่อทั่วไป



การประสานท่อ HDPE เข้าบ่อ ค.ส.ล.

มาตรฐานตามกำหนด

การทำเครื่องหมายก่อนปลูกเกลียว



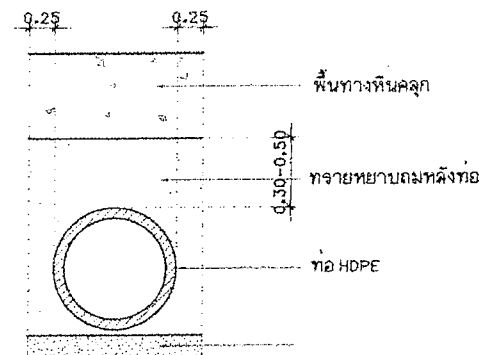
หมายเหตุ

L1=ระยะที่ท่อจะเข้าไปในบ่อพัก

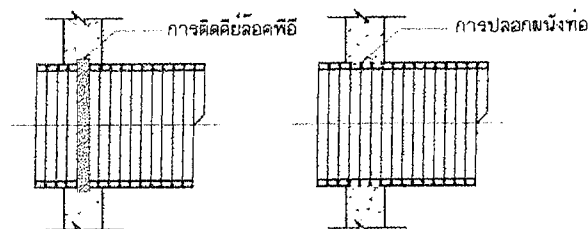
A=ความหนาผนังบ่อพัก

o=ระยะ 0.80xความหนาผนังบ่อพัก

แบบแสดงการวางท่อเข้าบ่อพักค.ส.ล.



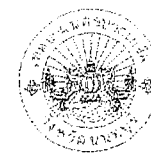
ท่อระบายน้ำ HDPE



การเชื่อมต่อกับผนังคอนกรีต

การประสานท่อ HDPE เข้าบ่อ ค.ส.ล.

NS=DI mm.	a mm.	L1 mm.
350	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
400	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
500	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
600	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
700	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
800	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
900	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
1000	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
1200	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
1400	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
1500	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
1600	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
1800	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀
2000	0.8×A	50 ⁺¹⁰ ₋₁₀



สำนักงานช่างเทคนิคบรรเทาภัย

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล.
บริเวณสะพานข้ามลำน้ำคลอง (ส่วนที่เหนือ)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสะพานข้ามลำน้ำคลอง (ส่วนที่เหนือ)

สำรวจ

(นางณัฐพร จันทร์ทอง)
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายทศพร แพร่ม)

หัวหน้างานก่อสร้างแบบ

(นายธีรวิทย์ อดิศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิมลนา จันทะนันท์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา จันทะนันท์)

จก.ผู้ชำนาญการด้านควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายทศพร ทรัพย์วิทย์)

ปลัดเทศบาล

(นายสุชาติ บุญวิชัย)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลวดิษฐ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส.15 / 2563

วันที่

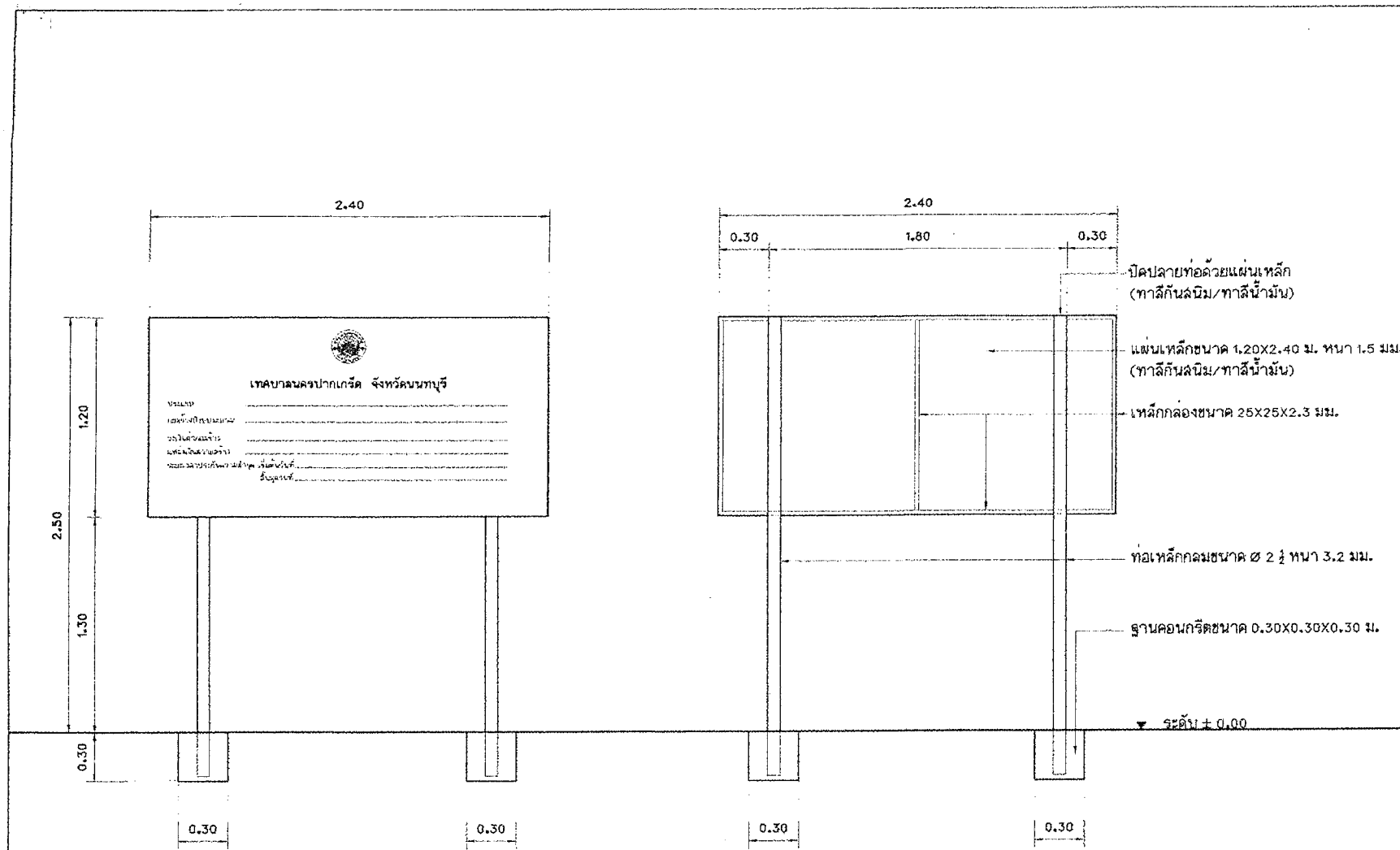
11 / 07 / 2562

แผ่นที่

22

รวม

23



แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทาสีด้วยสีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลขนาด ๒ 0.20 ม.



ด้านกิจการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
ก่อสร้างปรับปรุงถนน ๓.๖๖ บริเวณสะพานเข้าวัดอ้อมมอ (ส่วนที่เหนือ)	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณซอยทางเข้าวัดอ้อมมอ (ส่วนที่เหนือ)	
สำรวจ	✓
(นางนิธิตา รุ่งเรือง)	(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง)
เขียนแบบ	
(นายพชร แพรว)	
หัวหน้าควบคุมจัดทำแบบ	
(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง)	
สถาปนิก	
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา	
(นายวิวัฒน์ จันทร์แจ้ง)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	
(นายเจน จ้างองราช)	
รก.ผู้อำนวยการควบคุมดูแลก่อสร้าง	
(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	
(นายพชร แพรว)	
ปลัดเทศบาล	
(นายสุเทพ บุญศิริ)	
นายกเทศมนตรี	
(นายวิชัย บรรลักษ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.15 / 25๖๒	11 / 07 / 25๖2
แผ่นที่	รวม
23	23



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน โทร.๓๑๘

ที่ -/๒๕๖๓

วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ตามที่ได้ดำเนินการจัดจ้างตามประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารจ้างด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๒๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ นั้น

เทศบาลนครปากเกร็ด ขอรายงานผลการพิจารณาการจัดจ้างดังกล่าว ดังนี้

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) จำนวน ๑ โครงการ ผู้เสนอราคาที่เหมาะสมการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท อร่ามผลโยธการ จำกัด เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๑๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) คิดเป็นอัตราร้อยละ ๖ ราคาภายในการจัดจ้าง ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เสนอต่ำกว่าราคากลาง ๑๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๗.๐๕ รายละเอียดตามมติของคณะกรรมการฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้โปรดลงนามในแบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง และประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอราคาที่เสนอมาพร้อมนี้

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ /๒๕๖๓

วันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรี (ผ่านปลัดเทศบาล)

ตามคำสั่งเทศบาลฯ ที่ ๔๗๖/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ เอกสารหลักฐานประกอบการยื่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จากผู้ยื่นเอกสาร จำนวน -๔- ราย และผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ จำนวน -๔- ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	บริษัท/ห้าง/ห้างหุ้นส่วน/ร้าน	ราคาที่เสนอ		กำหนดเวลา ส่งของแล้ว เสร็จ (วัน)	หมายเหตุ
		บาท	สต.		
๑.	บริษัท อร่ามผลโยธการ จำกัด	๑,๕๘๘,๐๐๐	-	๖๐ วัน	
๒.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ทวีชัยก่อสร้าง	๑,๕๙๘,๐๐๐	-	๖๐ วัน	
๓.	บริษัท วัฒนพัฒนา จำกัด	๑,๖๑๖,๐๐๐	-	๖๐ วัน	
๔.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ธนากรณ์ วิศวกรรม	๑,๖๖๐,๐๐๐	-	๖๐ วัน	

/คณะกรรมการพิจารณา...

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ดำเนินการแล้ว ดังนี้

๑. ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ เอกสารหลักฐานประกอบการยื่นข้อเสนอ แล้วคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกต้องตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีผู้ยื่นเอกสารที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างจำนวน.....๕-.....ราย ได้แก่.....รายชื่อตามที่กล่าวมาข้างต้น.....ซึ่งทั้งหมดไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน และได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างจำนวน.....-.....ราย ได้แก่.....

๒. พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกต้องตามข้อ ๑. และมีความเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอราย.....บริษัท อร่ามผลโยธการ จำกัด.....ที่คัดเลือกไว้แล้วซึ่งเสนอราคา..... ๑,๕๘๘,๐๐๐.-บาท(-หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-).....กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน/ส่งของภายใน.....๖๐ วัน...เนื่องจาก.....เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด และเอกสารเรียบบริยายถูกต้องตามที่กำหนด.....

๓. คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นควรให้ บริษัท อร่ามผลโยธการ จำกัด เป็นผู้ชนะ การจัดจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๘๘,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว กำหนดยื่นราคา ๔๕ วัน กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน (ราคากลางในการจัดจ้าง ๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท) และให้ดำเนินการตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ ดังนี้

๑. แจ้งให้ บริษัท อร่ามผลโยธการ จำกัด มาจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียด ภายใต้ราคาที่เสนอไว้ กำหนดนำส่งไม่เกิน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๒. มอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้ดำเนินการประเมินราคาและปรับลดราคาใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ที่ผู้ชนะการจัดจ้างจัดทำขึ้นตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ภายใต้ราคาของผู้ชนะการจ้างที่เสนอไว้ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๓. มอบให้ สำนักการคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ดำเนินการแจ้งผู้ชนะการจัดจ้าง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

(นายพิชญ์ เครื่องกันต์)

กรรมการ

ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ) จำเอกหญิง

(จารวี ขาวขำ)

กรรมการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ /๒๕๖๓

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งเทศบาลฯ ที่ ๔๗๖/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ เอกสารหลักฐานประกอบการยื่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จากผู้ยื่นเอกสาร จำนวน -๔- ราย และผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ จำนวน -๔- ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	บริษัท/ห้าง/ห้างหุ้นส่วน/ร้าน	ราคาที่เสนอ		กำหนดเวลา ส่งของแล้ว เสร็จ (วัน)	หมายเหตุ
		บาท	สต.		
๑.	บริษัท อร่ามผลโยธการ จำกัด	๑,๕๘๘,๐๐๐	-	๖๐ วัน	
๒.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ทวีชัยก่อสร้าง	๑,๕๙๘,๐๐๐	-	๖๐ วัน	
๓.	บริษัท วัฒนพัฒนา จำกัด	๑,๖๑๖,๐๐๐	-	๖๐ วัน	
๔.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ธนากรณ์ วิศวกรรม	๑,๖๖๐,๐๐๐	-	๖๐ วัน	

/คณะกรรมการพิจารณา...

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาแล้วเห็นควรจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) จาก บริษัท อร่ามผลโยธการ จำกัด เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๘๘,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว กำหนดยื่นราคา ๔๕ วัน กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน (ราคากลางในการจัดจ้าง ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ซึ่งราคาในการจัดจ้างได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำหนดราคากลางแล้ว ตามหลักฐานเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)	ประธานกรรมการ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
(ลงชื่อ)	กรรมการ
(นายพิชญ์ เครื่องกันท์)	ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ
(ลงชื่อ) จำเอกหญิง	กรรมการ
(จารวี ขาวขำ)	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอย
ทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวด
ราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๒๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ นั้น

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) จำนวน ๑
โครงการ ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท อร่วมผลโยธการ จำกัด (ส่งออก, ขยายส่ง, ขยายปลีก, ให้บริการ,
ผู้ผลิต) โดยเสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๐๓/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครปากเกร็ด ตำบล/แขวง ปากเกร็ด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลนครปากเกร็ด โดย นายวิชัย บรรดาศักดิ์ นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อร่วมผลโยธการ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๒/๓ หมู่ ๕ ตำบล/แขวง บางพลี อำเภอ/เขต บางไทร จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดยนายทรงบุญ งามศักดิ์ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อย. ๐๐๐๒๗๕ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๓ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๔.๕๐ - ๖.๕๐ ม. ยาวประมาณ ๙๖.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่ประมาณ ๕๒๔.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ HDPE Ø ๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ฝั่เดียว ความยาวประมาณ ๑๐๐.๐๐ ม. ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ฝั่เดียว ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ณ บริเวณซอยทางเข้าวัดช่องลม (ส่วนที่เหลือ) ตำบล/แขวง บ้านใหม่ อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปและรายการ เลขที่ กส.๑๕/๒๕๖๓

จำนวน - ๒๔ - แผ่น

๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาฯ (e-bidding)

จำนวน - ๑๒ - หน้า

และสำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาบันทึกรายงานผลการพิจารณา

จำนวน - ๕ - หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ รายละเอียดมาตรฐานการก่อสร้างถนน

จำนวน - ๑๔ - หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ รายละเอียดมาตรฐานการก่อสร้างท่อระบายน้ำ

จำนวน - ๑๒ - หน้า

๒.๖ ผนวก ๖ รายละเอียดการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์

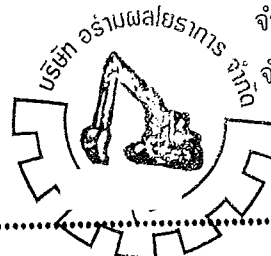
จำนวน - ๒ - หน้า

๒.๗ ผนวก ๗ ข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาจ้าง

จำนวน - ๒ - หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนโรจนะ อยุธยา เลขที่ ๑๐๐๐๓๘๖๙๘๙๑ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๗๙,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๕๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๓,๘๘๗.๘๕ บาท (หนึ่งแสนสามพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๗๖,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ฝิงเดียว ความยาวประมาณ ๑๐๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน คือภายในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๕๗๖,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน ๑๑ ฝา พร้อมก่อสร้างรางวี คสล. ความยาวประมาณ ๕.๕๐-๖.๕๐ เมตร ทั้งหมด งานก่อสร้างผิวไหล่ทาง คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. ความยาวประมาณ ๔.๕๐-๖.๕๐ เมตร ความยาวประมาณ ๔๘.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒๖๒.๐๐ ตร.ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

เสร็จภายใน ๔๐ วัน คือภายในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๖๓๕,๒๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๔.๕๐-๖.๕๐ เมตร ความยาวประมาณ ๙๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๕๒๔.๐๐ ตร.ม. (ต่อจากงวดที่ ๒) งานติดตั้งสัญญาณและอุปกรณ์จราจร งานติดตั้งโคมไฟถนนชนิดหลอด LED ๕๕ วัตต์ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

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 - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

เงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไปไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้น

กรณีผู้รับจ้างไม่จ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

จ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 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

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

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง 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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓,๙๗๐.๐๐ บาท (สามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) และ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

จะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร 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

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุผลวิสัย หรือเกิดจาก

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

พฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอทดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอทดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

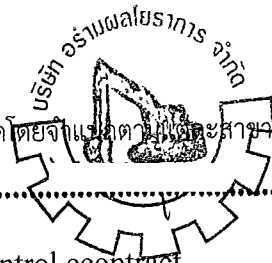
ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ
ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

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

(งานผิวนนคอนกรีตเสริมเหล็ก) ✓

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

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก) ✓

$$K = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PET/PEo}$$

(งานวางท่อเหล็กหล่อเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในกรณีที่

ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๗

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายวิชัย ผลประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายทรงบุญ รามศักดิ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสุพร บุญศิริโชโต)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายนพพร หวังพราย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางดวงจันทร์ ทองกระสัน)

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสาทิศ อัมมรทนต์)
นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....พยาน/ผู้พิมพ์

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๓๓๓๔๔๘๘๕

เลขคู่สัญญา ๖๓๐๕๒๒๐๒๐๔๕๒

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

