



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน โทร ๓๑๘ , ๓๑๙

ที่ /๒๕๖๔

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขอรับฟังคำวิจารณ์จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณหมู่บ้านสงบสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
เรียน ผู้อำนวยการสำนักการคลัง /เรียน ปลัดเทศบาล **เรียน นายกเทศมนตรี**

ด้วย ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ได้รายงานขอจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณหมู่บ้านสงบสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาในการจัดจ้าง ๑๐,๖๖๗,๗๑๔/๙๙ บาท (สิบล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทเก้าสิบเก้าสตางค์) ซึ่งได้รับอนุมัติให้จัดจ้างพร้อมทั้งให้จัดทำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณหมู่บ้านสงบสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อนำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่ให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด,ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง แล้วนั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

ผู้อำนวยการสำนักการคลัง

- ๒ กพ. ๒๕๖๔

- เห็นควรพิจารณาอนุมัติให้จ้างและร่างเอกสารประกวดราคา

จ้างและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ให้เป็นไปตามที่เสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด,ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ตั้งแต่วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

ผู้อำนวยการสำนักการคลัง

- ๒ กพ. ๒๕๖๔

อนุมัติ

(นายสุพร บุญศิริโชติ)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นางปริญดา เขาวรรณ)

รองปลัดเทศบาล



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณหมู่บ้านสงบสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณหมู่บ้านสงบสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๓.๐๐ - ๖.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๔๖๗.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่ประมาณ ๒,๖๘๔.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ HDPE Ø ๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๙๓๔.๐๐ ม. ก่อสร้างรางวิ คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม.ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๖๖๗,๗๑๔.๙๙ บาท (สิบล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบบาทเก้าสิบบาทเก้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕/ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

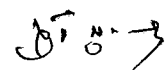
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสุทร บุญศิริชุต)

ปลัดเทศบาล

ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณหมู่บ้านสงบสุข

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณหมู่บ้านสงบสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๓.๐๐ - ๖.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๔๖๗.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่ประมาณ ๒,๖๘๔.๐๐ ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ HDPE Ø ๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ ๙๓๔.๐๐ ม. ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม.ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและ รายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส.๒๐/๒๕๖๔ จำนวน - ๒๓ - แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา

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

$$K = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PET/PEo}$$
 (งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE)

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$
 (งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แบ่งงวดงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณหมู่บ้านสงบสุข
จำนวน - ๓ - หน้า
- ๑.๙ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
จำนวน - ๑ - หน้า

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า 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 ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้ จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวาง ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ความยาว ประมาณ ๑๖๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวาง ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ความยาว ประมาณ ๓๒๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวาง ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ความยาวประมาณ ๔๘๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๒) ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน ๔๘ ฝา ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวาง ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ความยาว ประมาณ ๖๔๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๓) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวาง ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ความยาว ประมาณ ๘๐๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๔) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวาง ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ความยาว ประมาณ ๙๓๔.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๕) ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวแล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและ รายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างวางวี คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร และไหล่ทาง คสล. หน้า ๐.๑๐ เมตร ทั้งหมดแล้วเสร็จ ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๓.๐๐ - ๖.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๒๓๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๑,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง คอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ ๓.๐๐ - ๖.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๔๖๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๒,๖๘๔ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) (ต่อจากงวดที่ ๗) ติดตั้งโคมไฟถนนชนิดหลอด LED ๕๕ วัตต์ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำ สถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ./๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แะ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น 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 โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

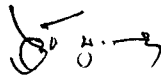
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครปากเกร็ด



กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 817 , 823

ที่ ๒๓๓ / 2564

วันที่ ๑๕ มกราคม 2564

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งงาน , เสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
ของโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณหมู่บ้านสงบสุข

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ตามที่ สำนักงานช่างได้รับอนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายไปตั้งจ่ายรายการใหม่ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2563 แผนงานเกษตรและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง
สิ่งสาธารณูปโภค เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณหมู่บ้านสงบสุข ตำบลบ้านใหม่ อำเภอ
ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561 - 2565) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2562 เปลี่ยนแปลง
(ฉบับที่ 8) (หน้า 12 ลำดับที่ 14) งบประมาณ 10,700,000 บาท (-สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน-) และมีราคากลาง
จำนวน 10,667,714.99 บาท (-สิบล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทเก้าสิบเก้าสตางค์-) เพื่อจ่ายเป็น
ค่าก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ 3.00 - 6.00 ม. ยาวประมาณ 467.00 ม. ทน 0.15 ม. พื้นที่
ประมาณ 2,684.00 ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่ปอพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ HDPE Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล.
ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 934.00 ม. ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม. ทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและ
รายการของเทศบาล นั้น

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการ
คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร
ดังนี้

กำหนดให้	P	=	(Po) x (K)
	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
ESCALATION FACTOR	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือ บวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
	K	=	หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้
	K	=	$0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$ (งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)
	K	=	$0.50 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.30 Pet/Peo$ (งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE)
	K	=	$0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$ (งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

/ในการนี้...

ในการนี้ สำนักการช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 10 ชุด และ File PDF โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 250 วัน (รวมกำลังอัดคอนกรีต 28 วัน) และแบ่งงวดงานเป็น 8 งวด โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถตรวจรับพัสดุงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ ทั้งนี้ ต้องตรวจรับพัสดุในงวดที่ 1 ให้แล้วเสร็จ ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพัก เหล็กหล่อเหนียว ความยาวประมาณ 160.00 เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพัก เหล็กหล่อเหนียว ความยาวประมาณ 320.00 เมตร (ต่อจากงวดที่ 1) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบสอง (12) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ความยาวประมาณ 480.00 เมตร (ต่อจากงวดที่ 2) ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว จำนวน 48 ฝา ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพัก เหล็กหล่อเหนียว ความยาวประมาณ 640.00 เมตร (ต่อจากงวดที่ 3) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 110 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 5 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพัก เหล็กหล่อเหนียว ความยาวประมาณ 800.00 เมตร (ต่อจากงวดที่ 4) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 130 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 6 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบสาม (13) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพัก เหล็กหล่อเหนียว ความยาวประมาณ 934.00 เมตร (ต่อจากงวดที่ 5) ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวแล้วเสร็จ ทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 170 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 7 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้า (15) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร และไหล่ทาง คสล. หนา 0.10 เมตร ทั้งหมดแล้วเสร็จ ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ 3.00 - 6.00 เมตร ความยาวประมาณ 230.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 1,300.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จ ภายใน 200 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

/งวดสุดท้าย...

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (20) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างคอนกรีตผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ 3.00 - 6.00 เมตร ความยาวประมาณ 467.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 2,684.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) (ต่อจากงวดที่ 7) ติดตั้งโคมไฟถนนชนิดหลอด LED 55 วัตต์ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

สำนักงานช่างขอเสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน ดังนี้

กรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1. นายสิงหา เม่งพัด | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| 2. นายอาคม สายด้วง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ |

ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. นายมนตรี มหาวรรณ | ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ |
| 2. นายรัชชานนท์ จัมปาเกษนันท์ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา |

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

การกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น 5 ประเภทคุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง



(นายบวรกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

อนุมัติ

๕

(นายวิชาญ ชวรงค์กัถ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



(นายสุทธ บุนสิริรัฐ)
ปลัดเทศบาล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณหมู่บ้านสงบสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณหมู่บ้านสงบสุข

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ 3.00-6.00 ม. ยาวประมาณ 467.00 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 2,684.00 ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.) วางท่อระบายน้ำ HDPE Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 934.00 ม. ก่อสร้างรางวี คสล. กว้าง 0.50 ม. ทั้งสองฝั่ง
ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มกราคม 2564 เป็นเงิน 10,667,714.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

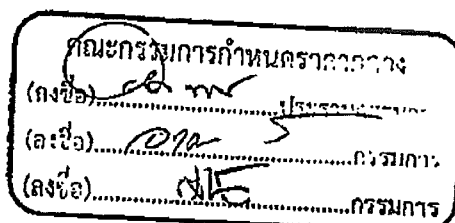
7.1 นายสิงหา เม่งทัด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 อาคม สายด้วง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 มนต์รี มหาวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

นาย สิงหา เม่งทัด

19 มกราคม 2564 14:54:42





สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณหมู่บ้านลงบ่อ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงบ่อ

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
01	สารบัญแบบ, สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	โครงการ, วัตถุประสงค์, ชื่อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	วิธีการก่อสร้าง
04	ผังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.-แผนที่สังเขป
05	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.วางท่อระบายน้ำ
06	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.วางท่อระบายน้ำ
07	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.วางท่อระบายน้ำ
08	แปลนถนน และ การวางบ่อพัก คสล.ช่วง 3.00 เมตร
09	แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คสล.ช่วง 3.00 เมตร
10	แบบขยายรูปตัด 1-2
11	แปลนถนน และ การวางบ่อพัก คสล.ช่วง 6.00 เมตร
12	แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน คสล.ช่วง 6.00 เมตร
13	แบบขยายรูปตัด 1-2
14	แปลนการวางท่อระบายน้ำ-รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ
15	แบบขยายบ่อพัก ค.ล.ล. แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ คสล.
16	แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม 1 แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม 2 แบบขยายแปลนรางวี แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลฯ
17	แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม รูปตัดการเชื่อมต่อระบายน้ำของเดิม
18	แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง ขยายตัดรางวี คสล.
19	แปลนขยายบ่อพัก(หัวมุม) แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลฯ แบบขยายรูปตัดการเสริมเหล็ก บ่อพัก(หัวมุม)
20	แปลนขยายช่องเปิดรับน้ำบ่อพัก(หัวมุม) แบบขยายรูปตัดการเชื่อมคอท่อ บ่อพัก(หัวมุม)
21	แบบขยายฝาบ่อพักรางวีเหล็กหล่อเหลี่ยม แบบขยายรูปตัด ① บ่อพักระบายน้ำ คสล. พร้อม ฝาบ่อพักรางวี แบบขยายรูปตัด ② บ่อพักระบายน้ำ คสล. พร้อม ฝาบ่อพักรางวี
22	แบบขยาย EXPANSION JOINT - TRANSVERSE JOINT - CONSTRUCTION JOINT
23	แบบป้ายโครงการ

สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแฉดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแฉดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแฉดงระยะจากริมถึงริม
	แฉดงจุดขยายแบบ
	แฉดงแนวรูปตัด
	แฉดงทิศทางการระบายน้ำ
	แฉดงบ่อพักคสล.(เดิม)
	แฉดงบ่อพักคสล. หรือ ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม
	แฉดงบริเวณผิวถนน คสล.



สำนักงานช่างเทคนิคเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. บริเวณหมู่บ้านลงสุข	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณหมู่บ้านลงสุข	
สำรวจ	(นายทนง ปิ่นสูง) (นายธีรธรรมาภรณ์ จันทะนันท์) (นายธีรธรรมาภรณ์ จันทะนันท์) (นายธีรธรรมาภรณ์ จันทะนันท์)
เขียนแบบ	(นายพงษ์ศิริ ฐานุภรณ์ศักดิ์)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายธีรธรรมาภรณ์ จันทะนันท์)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร บทจันทร์)
วิศวกรโยธา	(นายธนิตชัย พักสังข์)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายเจน จ้างองราช)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง	(นายพนพร ทวีงพราย)
บันทึกเทศบาล	(นายสุทธ บุษบงศิริ) (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
นายกเทศมนตรี	(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค. 20 / 2564	30 / 7 / 2563
แผ่นที่	รวม
01	23

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.บริเวณหมู่บ้านลงบ่อ

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณหมู่บ้านลงบ่อ

- 1) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 3.00-6.00 เมตร ยาวประมาณ 467.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 2,684.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คลล.)
- 2) วางท่อระบายน้ำ HDPE คม. 600 มม. ขึ้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SN 4 พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวมประมาณ 934.00 เมตร
- 3) ก่อสร้างจากวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 0.50 ทั้งสองฝั่ง
- 4) ก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กระยะห่างประมาณ 10.00 เมตร จำนวน 92 บ่อ ทั้งสองฝั่ง
- 5) รื้อโคมไฟถนนเดิม และติดตั้งโคมไฟถนน LED ขนาด 55 วัตต์ จำนวน 23 ชุด
- 6) รื้อถอนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเดิมหนา 5 ซม. พื้นที่ประมาณ 2,268.00 ตารางเมตร พร้อมขนย้ายออกนอกพื้นที่
- 7) ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้าง
- 2) ระดับ - แนวท่อระบายน้ำ และตำแหน่งบ่อพักผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ - แนวท่อระบายน้ำอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างและผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
- 3) ท่อระบายน้ำ HDPE ที่ใช้ต้องเป็นท่อผนังเบา โครงสร้างต้องขึ้น มีขนาด และเส้นผ่าศูนย์กลางตามที่กำหนดไว้ในแบบรูป และรายการ เป็นพลาสติกชนิด HDPE ล้วน คุณสมบัติมาตรฐาน มอก. 2559 : 2554 ท่อผลิตในประเทศไทย คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 2917 : 2561
- 4) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เล้าไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่ขัดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอนเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเล้าไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการหรือย้าย)
- 5) ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการก่อสร้าง
- 6) ทางร่วม ทางแยกหรือทางเข้าบ้าน (เช่น เขตที่ดิน) ผู้รับจ้างต้องทอดคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยต้องทำระดับลาดเอียงของผิวจราจรให้ผู้สัญจรสามารถขึ้นลงได้ โดยสะดวก และปลอดภัยตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 7) หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่าในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกวงเงินค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 8) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สาธารณะมองเห็นได้ชัดเจน
- 9) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างปรับปรุงโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 10) หากมีการต่อเชื่อมท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องต่อเชื่อมท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างปรับปรุงใหม่เข้ากับบ่อพักท่อระบายน้ำของถนนเดิมตามที่อยู่ควบคุมงานกำหนด
- 11) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการขุดเจาะผิวจราจร ทลายถมและขึ้นพื้นทาง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างตรวจสอบไม่ว่ากรณีใดๆ
- 12) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะลงงานให้แก่ผู้จ้าง



ดำเนินการอ้างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล. บริเวณหมู่บ้านลงบ่อ	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณหมู่บ้านลงบ่อ	
สำรวจ (นายทง บินอู) ๗๒ (นายธีรชานนท์ จิมปากนันทน์)	
เขียนแบบ (นายพงษ์ศิริ ฐานปากนันทน์)	
หัวหน้างานเขียนแบบ (นายธีรชานนท์ จิมปากนันทน์)	
สถาปนิก (นางสาวระภากร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา (นายอนันตชัย พัดชัย)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จ้างลงราช)	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ยี่รุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการดำเนินการอ้าง (นายพชร พรหมฉาย)	
ปลัดเทศบาล (นายสุทธ อนุศิริโชติ)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรดาภิรักษ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่ กน. 20 / 2564	วัน / เดือน / ปี 30 / 7 / 2563
แผ่นที่ 02	รวม 23

วิธีการก่อสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทอ.231-2562)
 - 2) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 kg/cm² (Cube) โดยปริมาณคอนกรีตไม่น้อยกว่า 2-วัน
 - 3) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIX DESIGN) ที่มีปริมาณปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ไม่เกิน 0.55 (w/c)
 - 4) ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
 - 5) ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบหาความแข็งแรงของคอนกรีต โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามทุกขนาดมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก่อน
 - 6) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 -24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทอ. 231-2562)
 - 7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบทางตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
- ที่มีการรับรองของหน่วยราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต (มทอ.103-2562 และ มทอ.217-2562)
- 2) เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ขึ้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ขึ้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
- 3) การต่อเหล็กให้วางทับเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- 4) ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๆ ขนาด ขนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็กแต่ละชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเส้น ทุก 100 เส้น หรือเศษของ 100 เส้น และผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบจากผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณา

ท่อระบายน้ำและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) การวางท่อระบายน้ำจะต้องตรวจสอบแนวและระดับต่าง ๆ ให้ถูกต้อง รอยต่อจะต้องเชื่อมกันให้พอดี ส่วนดินที่ขุดจากการวางท่อระบายน้ำจะต้องนำไปทิ้ง ณ ที่ที่เทศบาลกำหนด
- 2) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อระบายน้ำต้องมีขนาดและระยะต่าง ๆ ให้ได้ตามที่กำหนดไว้ในแบบ กรณีตำแหน่งบ่อพักก่อสร้างจะห่างไม่ได้ตามกำหนดอาจเลื่อนให้สั้นขึ้น หรือยาวออกไปได้ ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนบ่อพักจะต้องครบตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3) ท่อระบายน้ำสามารถที่จะเปลี่ยนแปลงแนวได้ตามความเหมาะสมและประโยชน์ใช้สอย แต่เนื่องจากต้องครบ ตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้ จะต้องขึ้นอยู่กัดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งานฝาบ่อพัก พร้อมกรอบฝาบ่อพัก

- 1) ฝาบ่อพักและกรอบผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) เกรด 500-7 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน (พร้อมใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิต และผลการทดลอง)
- 2) ฝาตะแกรงระบายน้ำมีบานพับเปิด-ปิดได้ ไม่น้อยกว่า 120 องศา พร้อมยางรองกันกระแทก (ระหว่างฝาบ่อพัก กับกรอบฝาบ่อพัก) อย่างน้อย 4 จุด (ลดความเสียหายของฝาบ่อพักที่อาจเปลี่ยนแปลงได้)
- 3) ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสาร,รายละเอียด,ลดความเสียหายของฝาบ่อพัก และผลการทดสอบ คุณสมบัติ ของฝาบ่อพักหล่อ จากหน่วยราชการหรือ หน่วยงานที่เชื่อถือได้ ให้เทศบาล ตรวจสอบก่อนติดตั้ง
- 4) บนฝาบ่อพักน้ำจะต้อง มีตราสัญลักษณ์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด (ดูแบบขยาย)

รายละเอียด โคมไฟถนน ชนิด LED

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



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. บริเวณหมู่บ้านสงฆ์

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านสงฆ์

สำรวจ

(นายทนง ชื่นสุข) (นายธีรชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์วิจิตร ฐานานันท์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรชานนท์ จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร บทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกัด)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างจาง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง

(นายพชร ทวีพร)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 20 / 2564

วันที่

03

วัน / เดือน / ปี

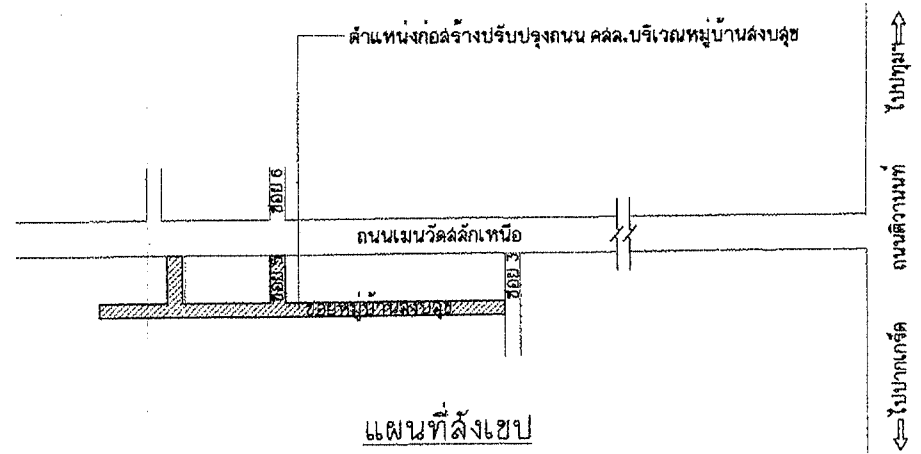
30 / 7 / 2563

พื้นที่

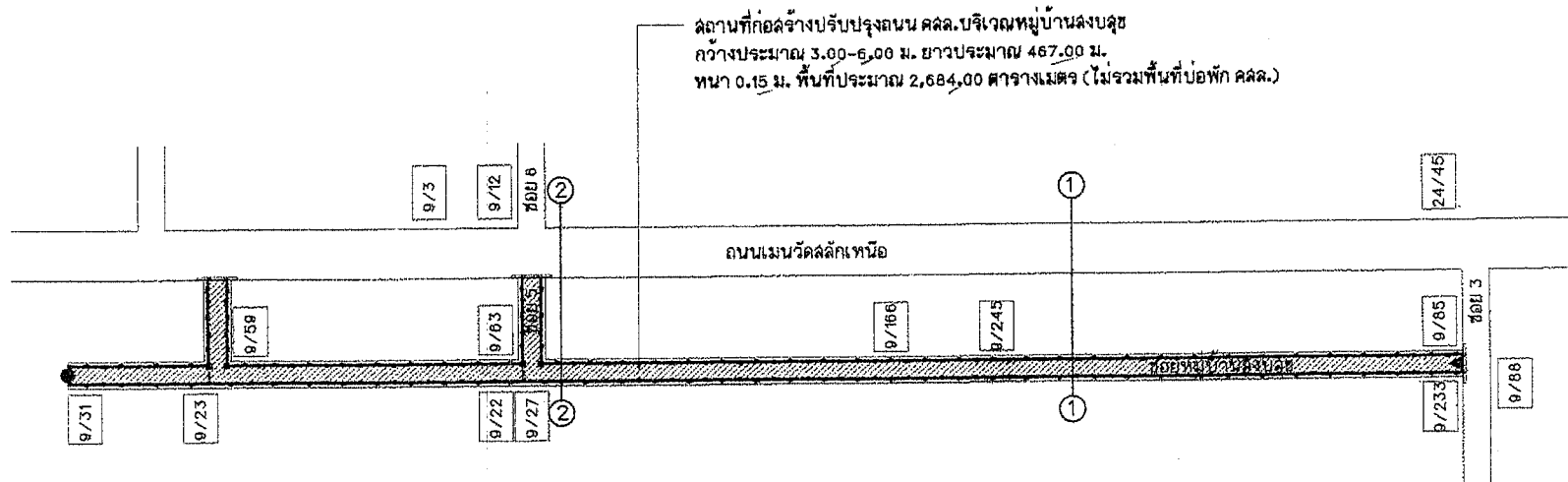
23



ทิศเหนือ



แผนที่ลงเขป



สถานที่ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.บริเวณหมู่บ้านลงบด
กว้างประมาณ 3.00-5.00 ม. ยาวประมาณ 467.00 ม.
หนา 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 2,684.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก คสล.)

- ▲ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+467 กม.
- ↑ แสดงทิศทางการระบายน้ำ

ผังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
มาตราส่วน 1 : 1500



สำนักงานการทางพิเศษแห่งประเทศไทย

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณหมู่บ้านลงบด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงบด

สำรวจ

(นายทง บันลือ) AN6
(นายธีรชานนท์ จันทกะนันท์) ธีรช

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐานานันท์) ฐ

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ) วิ

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์) ประ

วิศวกรโยธา

(นายอนันตชัย พิกุลชัย) อน

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง) เจ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมทางก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง) วิ

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายทศกร พวงพราย) ท

ปลัดเทศบาล

(นายสุทนต์ บุญศิริโชค) ส

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์) วิ

ทะเบียนแบบเลขที่

กธ. 20 / 2564 36 / 7 / 2563

แผ่นที่

04 23



ทิศเหนือ

1

24/45

ถนนเมนวัดคลักเหนือ

ผิวถนน ค.ล.ล.กว้างประมาณ 3.00-6.00 ม.
ยาวประมาณ 467.00 ม.หนา 0.15 ม.
พื้นที่ประมาณ 2,684.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่บ่อพัก ค.ล.ล.)
ท่อระบายน้ำ HDPE ค.ล. 800 มม.ชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SN 4

ขอมหมู่บ้านคลองขลุ

แนวก่อสร้างรางวี ค.ล.ล. กว้าง 0.50 ม. ทั้งสองฝั่ง (ดูแบบขยาย)
บ่อพัก ค.ล.ล. ระยะห่างประมาณ 10.00 จำนวน 92 บ่อ

ซอย 3

9/88

จุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเดิม/บ่อพักเดิม

9/85

9/233

1

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+467 กม.

← แสดงทิศทางการระบายน้ำ

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.วางท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1 : 500



สำนักงานช่างเทคนิคชลประทานภาคใต้

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณหมู่บ้านคลองขลุ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านคลองขลุ

สำรวจ

(นายทง บัณฑิต) 7/60
(นายรัชชานนท์ สิมปานนท์) 7/60

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐานปรหมศักดิ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายรัชชานนท์ สิมปานนท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักตั้ง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเอนก จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายทง บัณฑิต)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทนต์ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิวัฒน์ บรรณาคศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค. 20 / 2564 30 / 7 / 2563

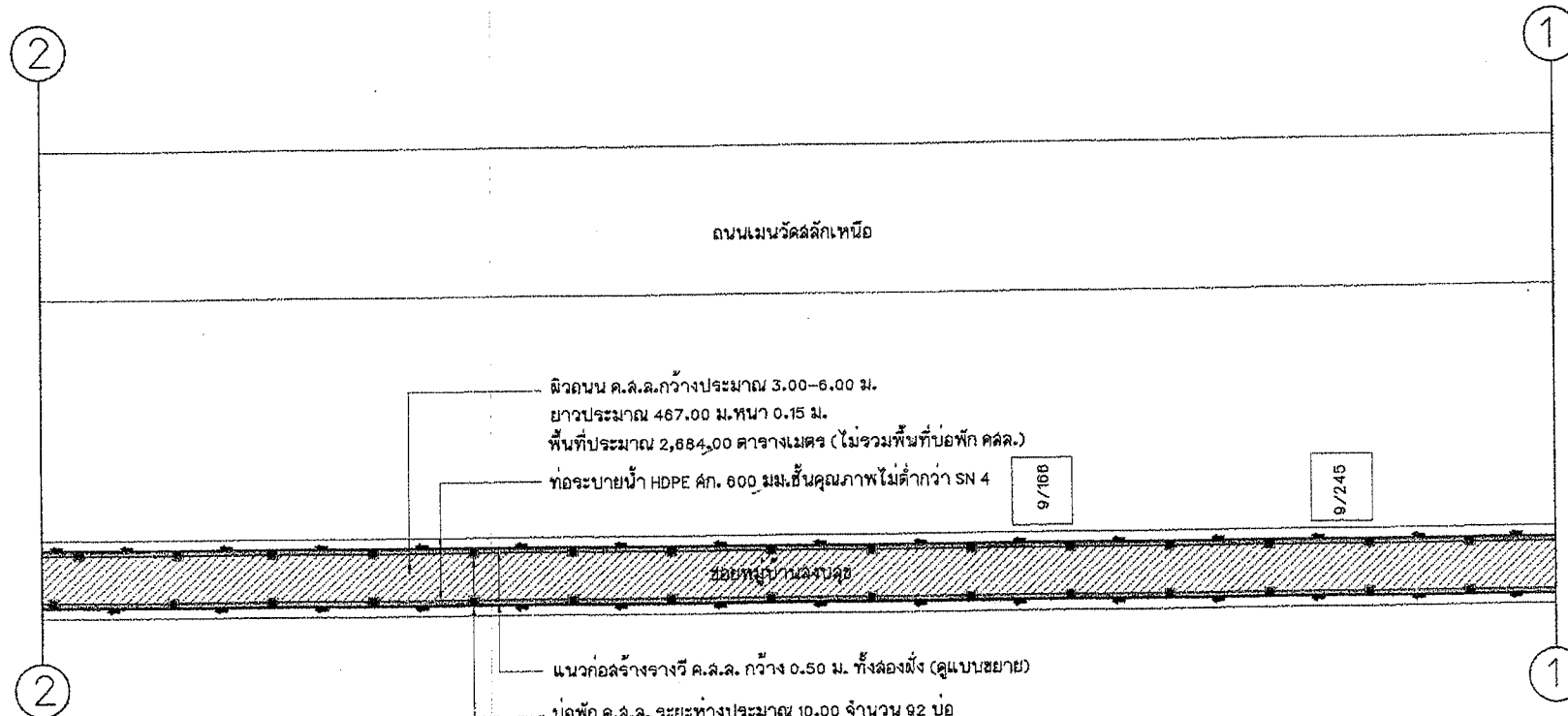
แผ่นที่

รวม

05 23



ทิศเหนือ



แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.วางท่อระบายน้ำ

มาตรฐาน

1 : 500



สำนักงานช่างเทคนิคชลประทานภาคใต้

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณหมู่บ้านลงบ่อ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงบ่อ

สำรวจ

(นายทง บันลือ)
(นายธีรชานนท์ จัมปากนันท์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐานปรกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรชานนท์ จัมปากนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย ทักลิ่งชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนทกร พริ้งพราว)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทนต์ บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บงจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ก.ล. 20 / 2564

30 / 7 / 2563

แผ่นที่

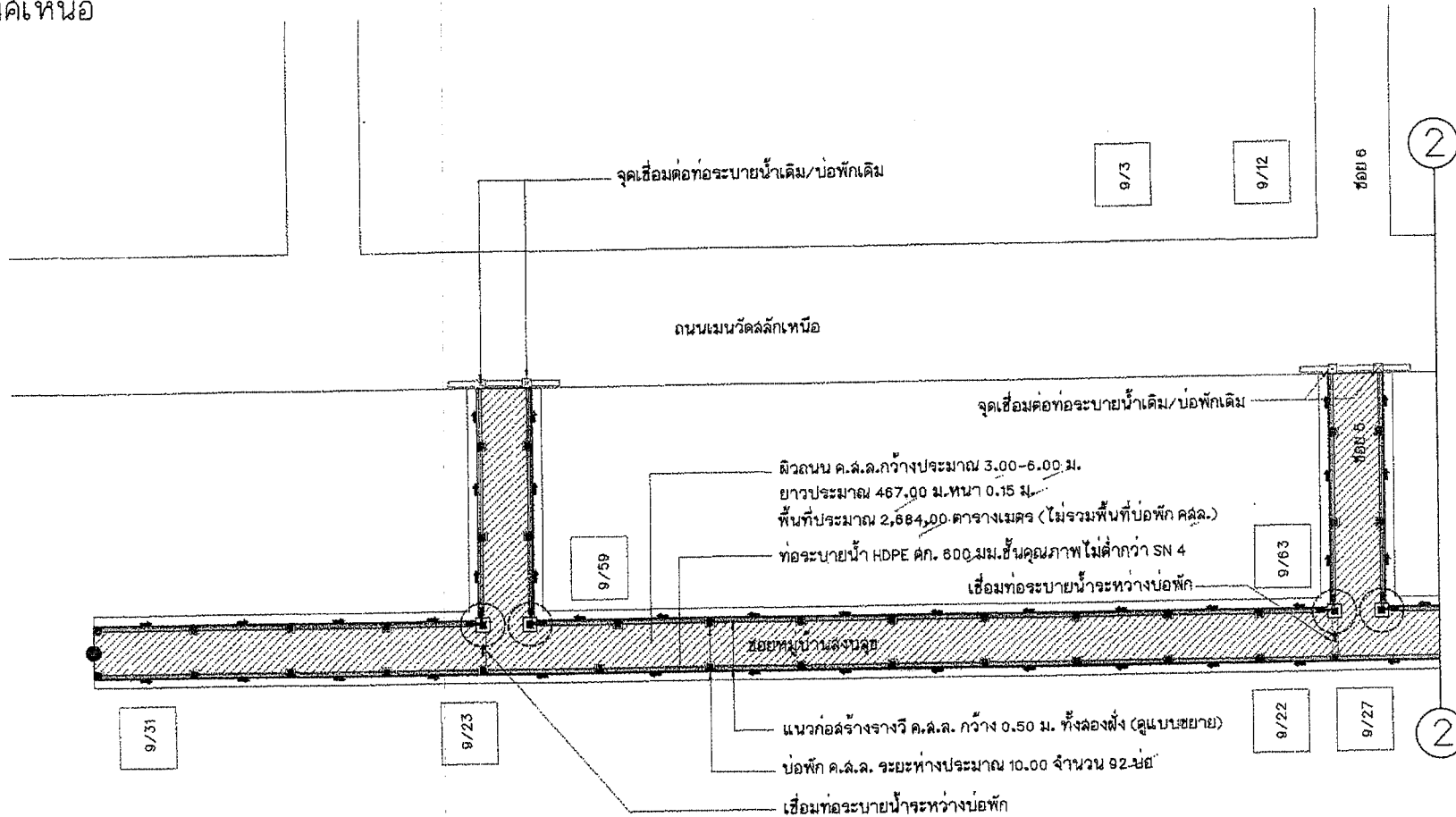
รวม

08

23



ทิศเหนือ



- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+467 กม.
- ← แสดงทิศทางการระบายน้ำ
- บ่อพักหัวมุม (ดูแบบขยาย)

แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คลส.วางท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน

1 : 500



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลส.
บริเวณหมู่บ้านลงสุข

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงสุข

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นสุท) พง
(นายรัชชานนท์ จิมปากะนันท์) พง

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ สุภาพงษ์ศักดิ์) พง

หัวหน้างานผังเมืองแบบ

(นายวิชากรอน สมศักดิ์) พง

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์) พง

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักคำ) พง

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างจาง) พง

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง) พง

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนทกร ทวีงธรรม) พง

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุษดิษฐ์โต) พง

นายกเทศมนตรี

(นายวิรัช บจนาคนัด) พง

ทะเบียนแบบเลขที่

กค. 20 / 2564

วันที่

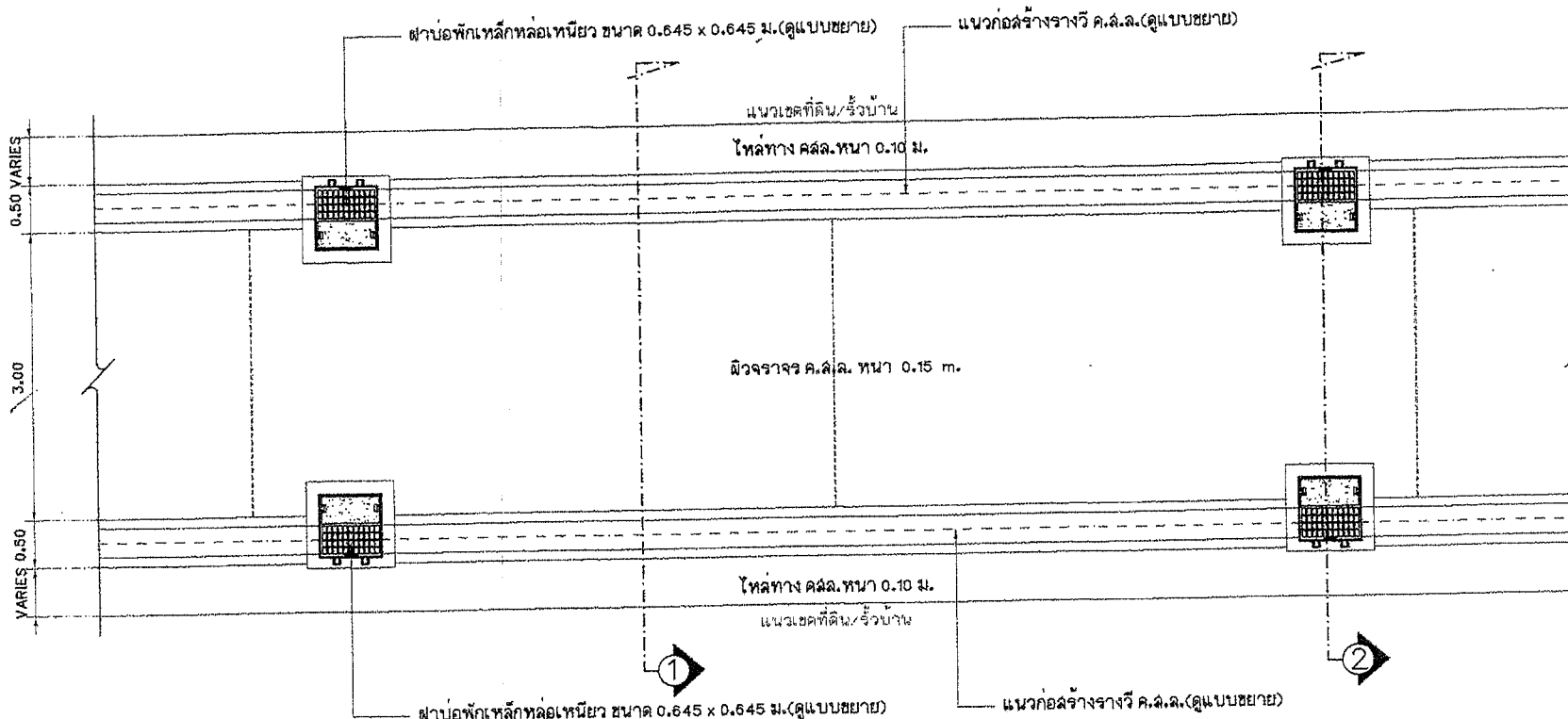
30 / 7 / 2563

แผ่นที่

07

รวม

23



แปลนถนน และการวางบ่อพัก คสล.ช่วง 3.00 เมตร
มาตราส่วน 1 : 50



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณหมู่บ้านลงดูช

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงดูช

สำรวจ

(นายทนง ชื่นชูวงษ์) (นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศรี ฐานประทุมศักดิ์)

หัวหน้างานจัดแบบ

(นายวิธรากรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักสงฆ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายเนติพร ทรงพิชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุษบงศิริโค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 20 / 2564

วันที่

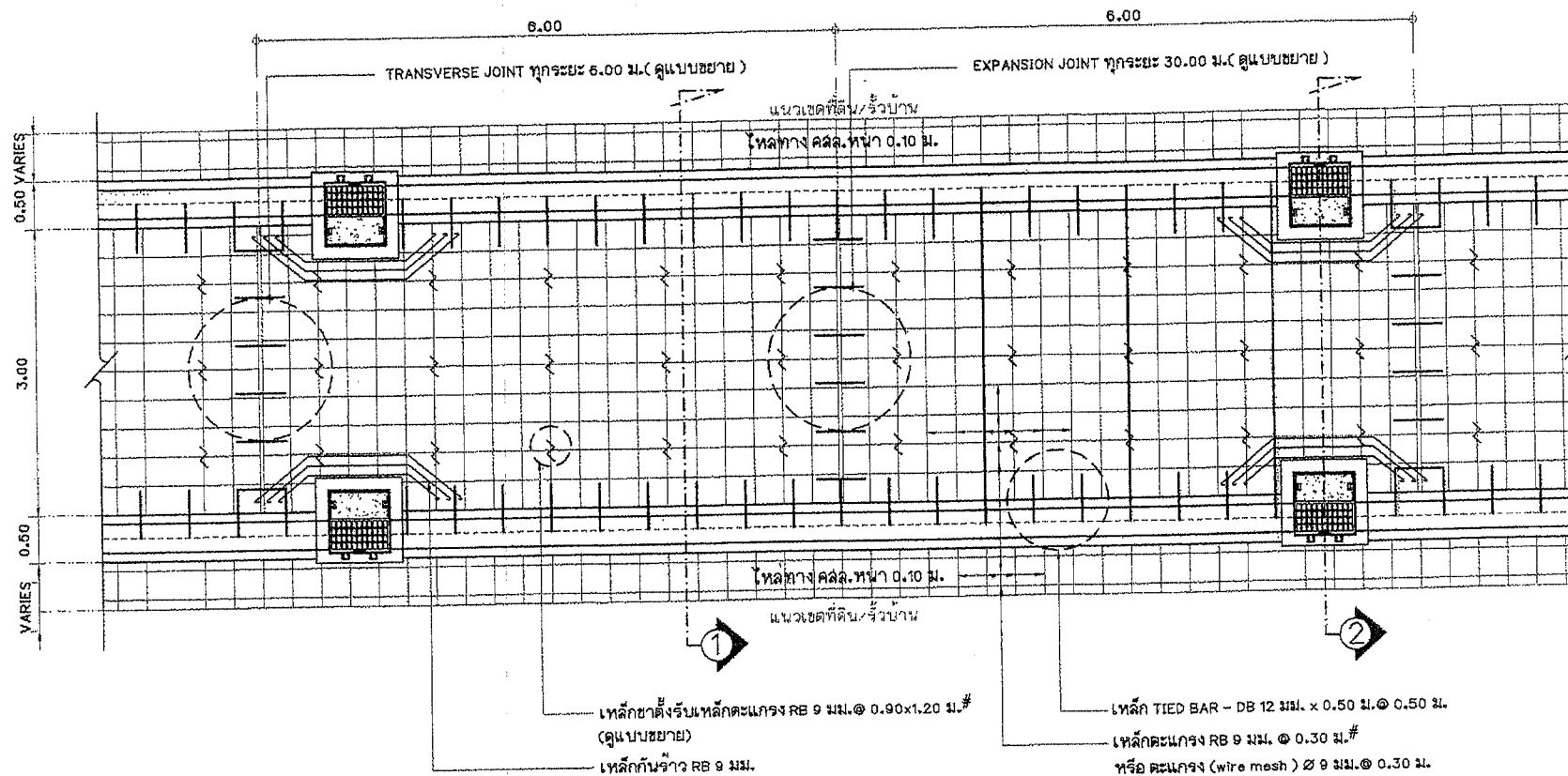
06

วัน / เดือน / ปี

30 / 7 / 2563

รวม

23



แปลนการวางเหล็กคานและรอยต่อถนน คสล.ช่วง 3.00 เมตร

มาตรฐาน

1 : 50



สำนักงานเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณหมู่บ้านลงดู

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงดู

สำรวจ

(นายทรง ปันดู) หรือ
(นายธีรพันธ์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ดิษฐ์ ฐานประณัติ)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชกรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกัด)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จำลองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนทพร พริ้งพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ อนุศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

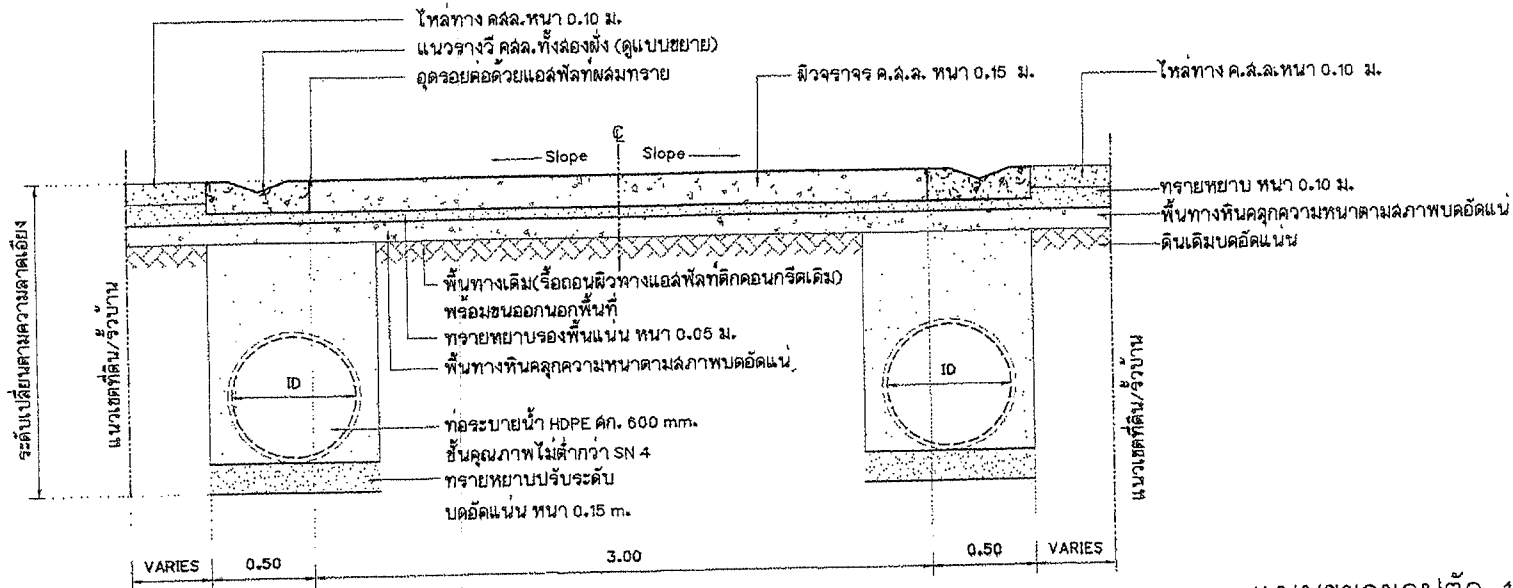
กส. 20 / 2564

วันที่

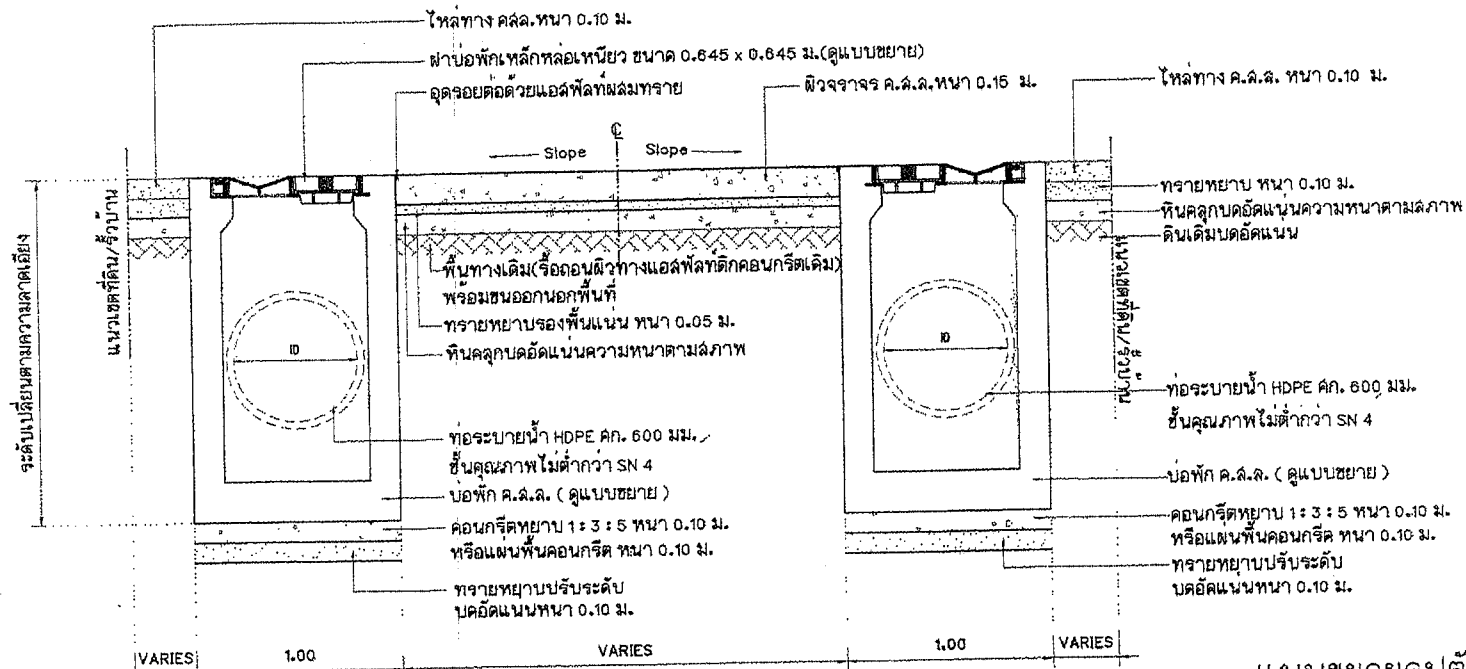
09

หน้า

23



แบบขยายรูปตัด 1
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด 2
มาตราส่วน 1:25



สำนักงานช่างเทคนิคเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล.
บริเวณหมู่บ้านลงเรือ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงเรือ

สำรวจ

(นายทนง ชื่นสุข) *ทนง*
(นายรัชชานนท์ จัมปากรณ์ *รัชชานนท์*)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานานันท์ *พงษ์ศักดิ์*)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิชากรณ วัฒนศิริ *วิชากรณ*)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทจันทร์ *ประภาพร*)

วิศวกรโยธา

(นายอนันตชัย พิกุลชัย *อนันตชัย*)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างจาง *เจน*)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง *วิศว์*)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนท พงษ์ทรัพย์ *พนท*)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บงลิวสุโต *สุทธ*)

นายกเทศมนตรี

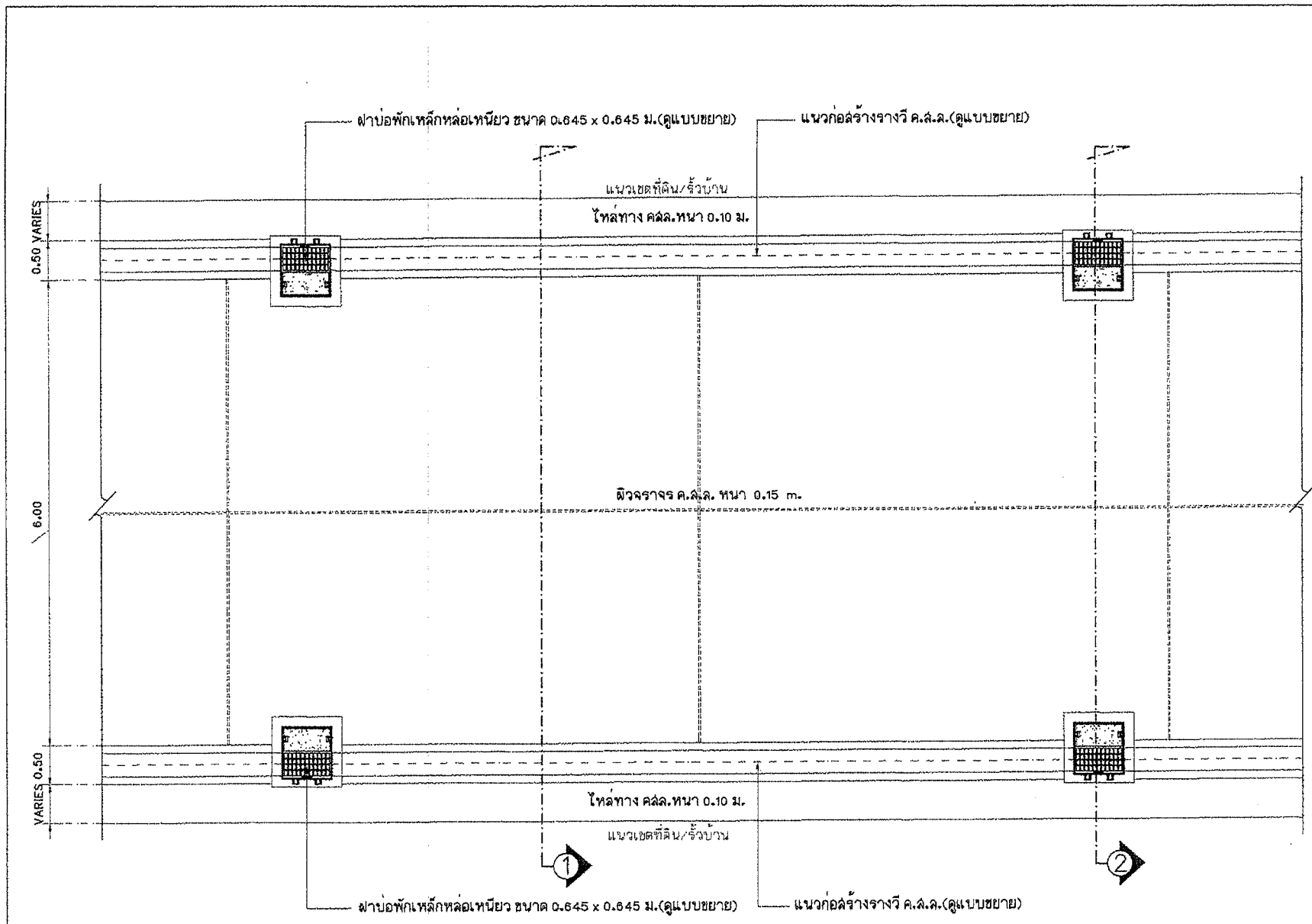
(นายวิชัย บรรดาภิบาล *วิชัย*)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก.ล. 20 / 2564 30 / 7 / 2563

แผ่นที่

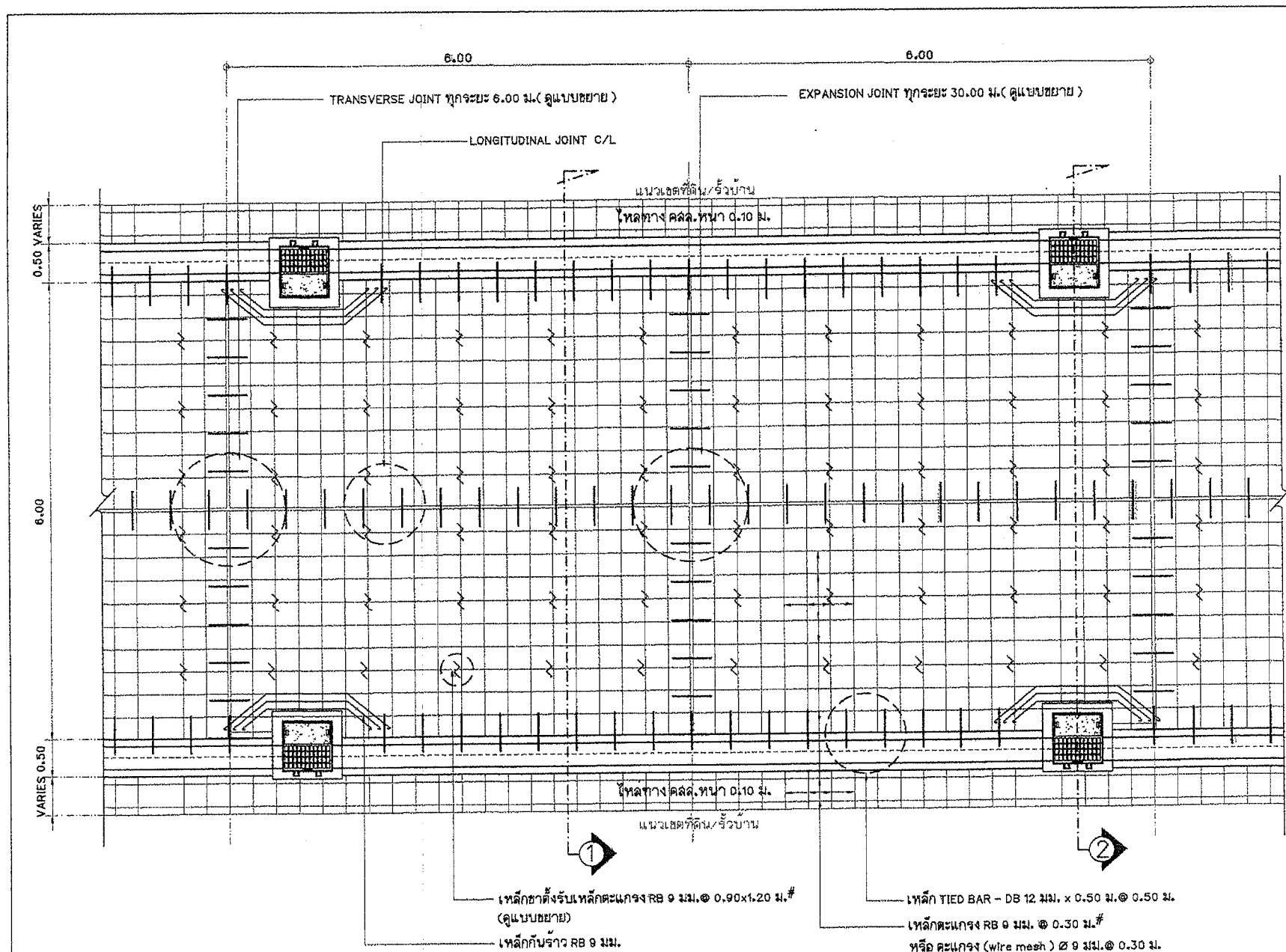
รวม 10 23



แผนถนน และการวางบ่อพัก ค.ล.ล. ช่วง 6.00 เมตร
 มาตราส่วน 1 : 50



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ล. บริเวณหมู่บ้านลงบ่อ	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณหมู่บ้านลงบ่อ	
สำรวจ	
(นายทอง ชื่นสุข) <i>ทอง</i> (นายจิรัชานนท์ จิมภาชนะนันท์) <i>จิรัชานนท์</i>	
เขียนแบบ	
(นายพงษ์ศิริ ฐานภักดิ์) <i>พงษ์ศิริ</i>	
หัวหน้างานเขียนแบบ	
(นายวิรัชกรณ์ ภูมิศักดิ์) <i>วิรัชกรณ์</i>	
สถาปนิก	
(นางสาวประภากร นนทจันทร์) <i>ประภากร</i>	
วิศวกรโยธา	
(นายอนันต์ชัย พักสิงห์) <i>อนันต์ชัย</i>	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	
(นายเจน จ้างองอาจ) <i>เจน</i>	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง) <i>วิศว์</i>	
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง	
(นายพนธ์ หวังพ่าย) <i>พนธ์</i>	
ปลัดเทศบาล	
(นายสุทธ บุญศิริโชติ) <i>สุทธ</i>	
นายกเทศมนตรี	
(นายวิชัย บรรลักษ์) <i>วิชัย</i>	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ก.ล. 20 / 2554	30 / 7 / 2553
แผ่นที่	รวม
11	23



แปลนการวางเหล็กค้ำแรงและรอยต่อถนน คสล. ช่วง 6.00 เมตร

มาตรฐาน

1 : 50



สำนักงานช่างเทคนิคหลวงปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณหมู่บ้านบางพลี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านบางพลี

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นสุด) วิศวกร
(นายรัชชานนท์ จิมพานันท์) วิศวกร

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐานปภรณ์ศักดิ์) วิศวกร

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายรัชชานนท์ จิมพานันท์) วิศวกร

สถาปนิก

(นางสาวประภากร ชนกันต์) วิศวกร

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พันธ์ชัย) วิศวกร

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา จ้างทอง) วิศวกร

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) วิศวกร

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนัส ทรัพย์งาม) วิศวกร

ปลัดเทศบาล

(นายสุภากร บุญศิริ) วิศวกร

นายกเทศมนตรี

(นายวิวัฒน์ บุญศิริ) วิศวกร

หน้า

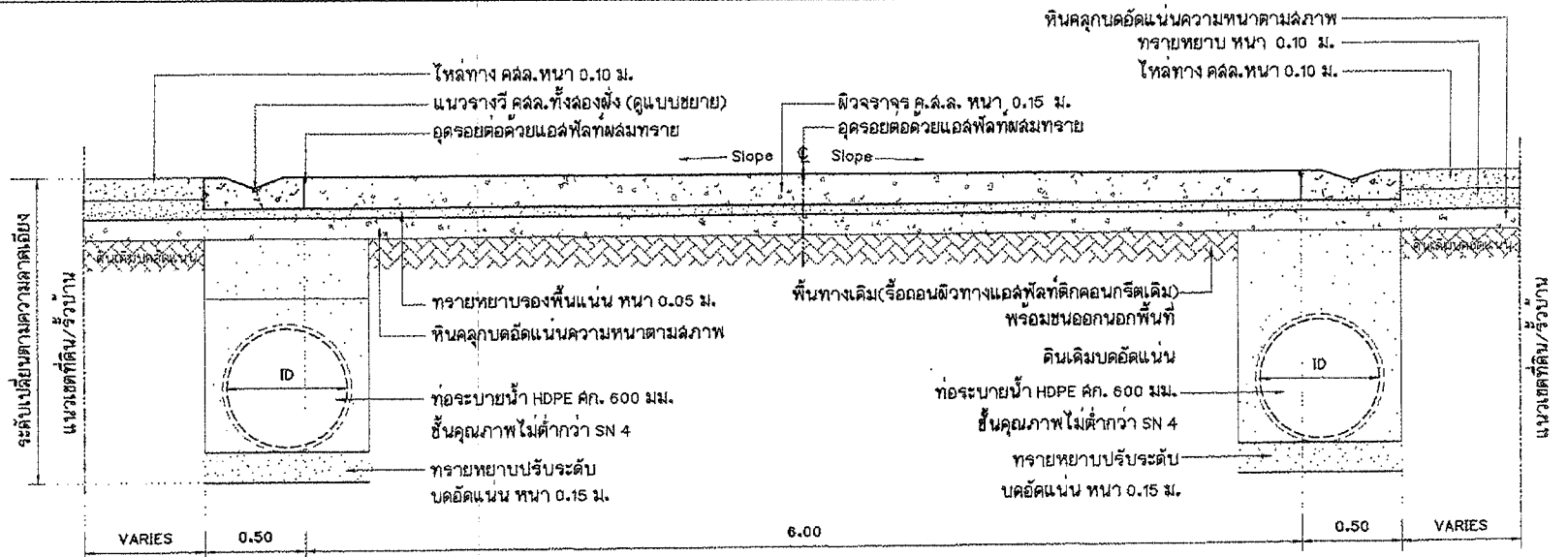
(นายวิวัฒน์ บุญศิริ) วิศวกร

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 20 / 2564 30 / 7 / 2563

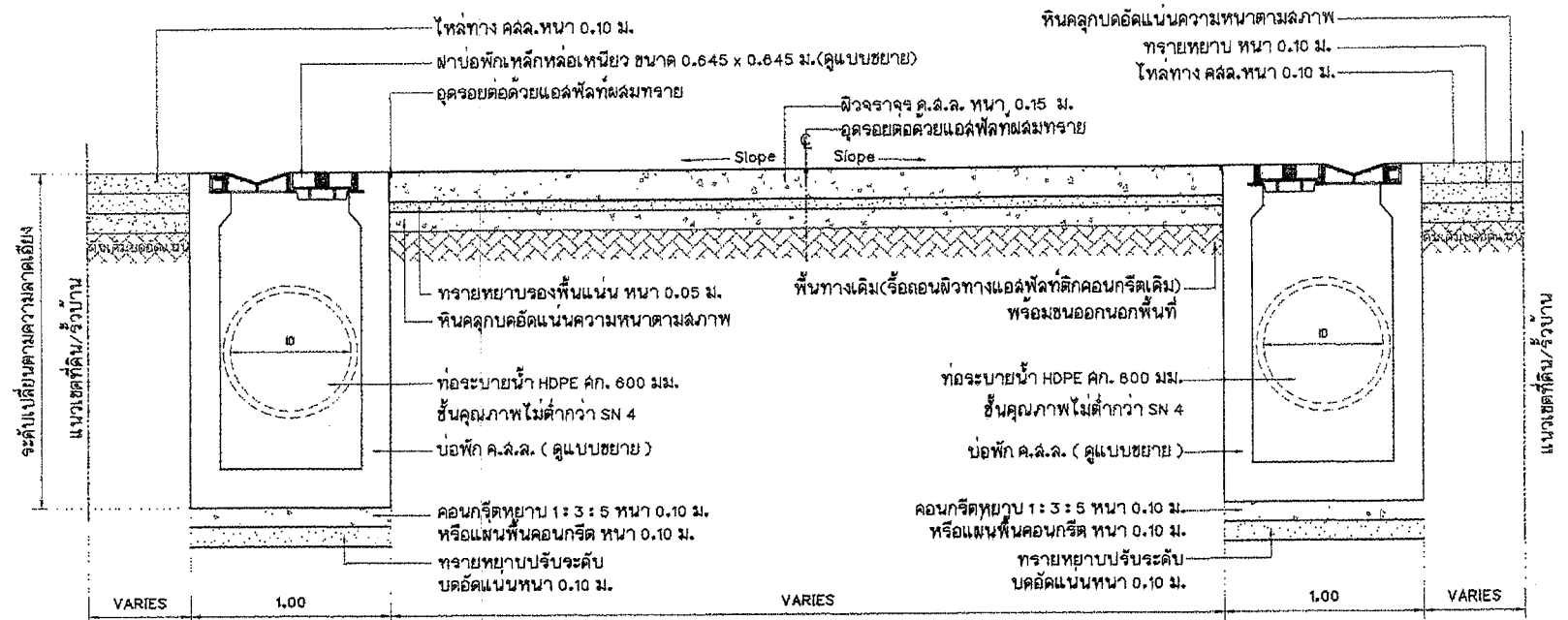
แผ่นที่

รวม 12 23



แบบขยายรูปตัด 1

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด 2

มาตราส่วน 1:25



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณหมู่บ้านลุมพินี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลุมพินี

สำรวจ

(นายทอง ปันดู) ทอ
(นายธีรชานนท์ จิมปากะนันท์) ธีรช

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ สาธุบุตรวงศ์) พงษ์ศิริ

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรชานนท์ จิมปากะนันท์) ธีรช

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทสินทร์) ประภากร

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักขันธ์) อนันต์ชัย

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา จ้างจาง) เจษฎา

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศุทธิ์ ฮัยรุ่งเรือง) วิศุทธิ์

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพนกร พงษ์ไชย) พนกร

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธกร บุญศิริสุโต) สุทธกร

นายกเทศมนตรี

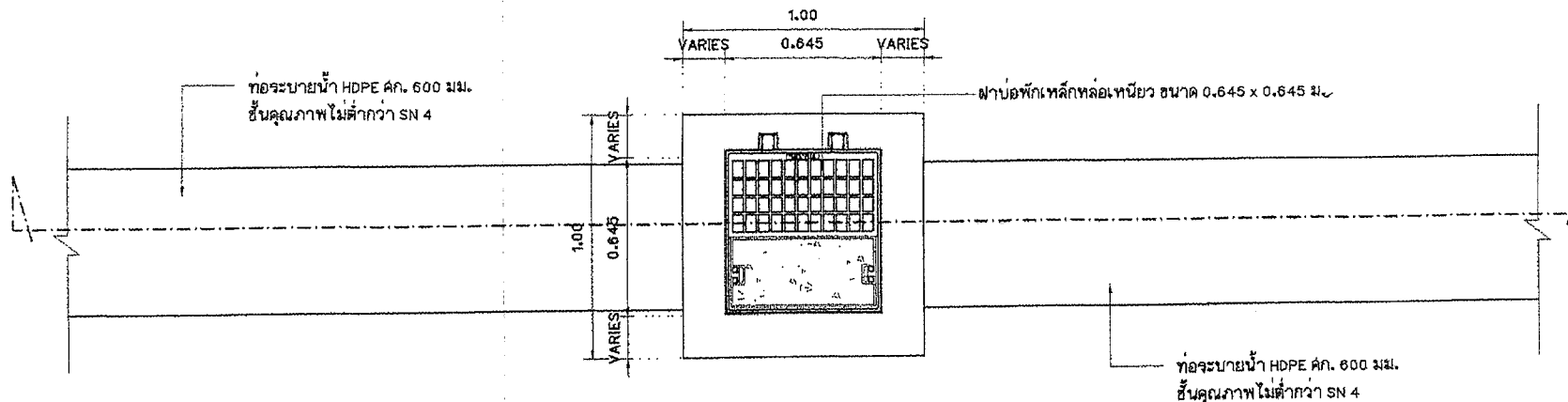
(นายวิเชียร บรรณาคัตติ) วิเชียร

ทะเบียนแบบเลขที่

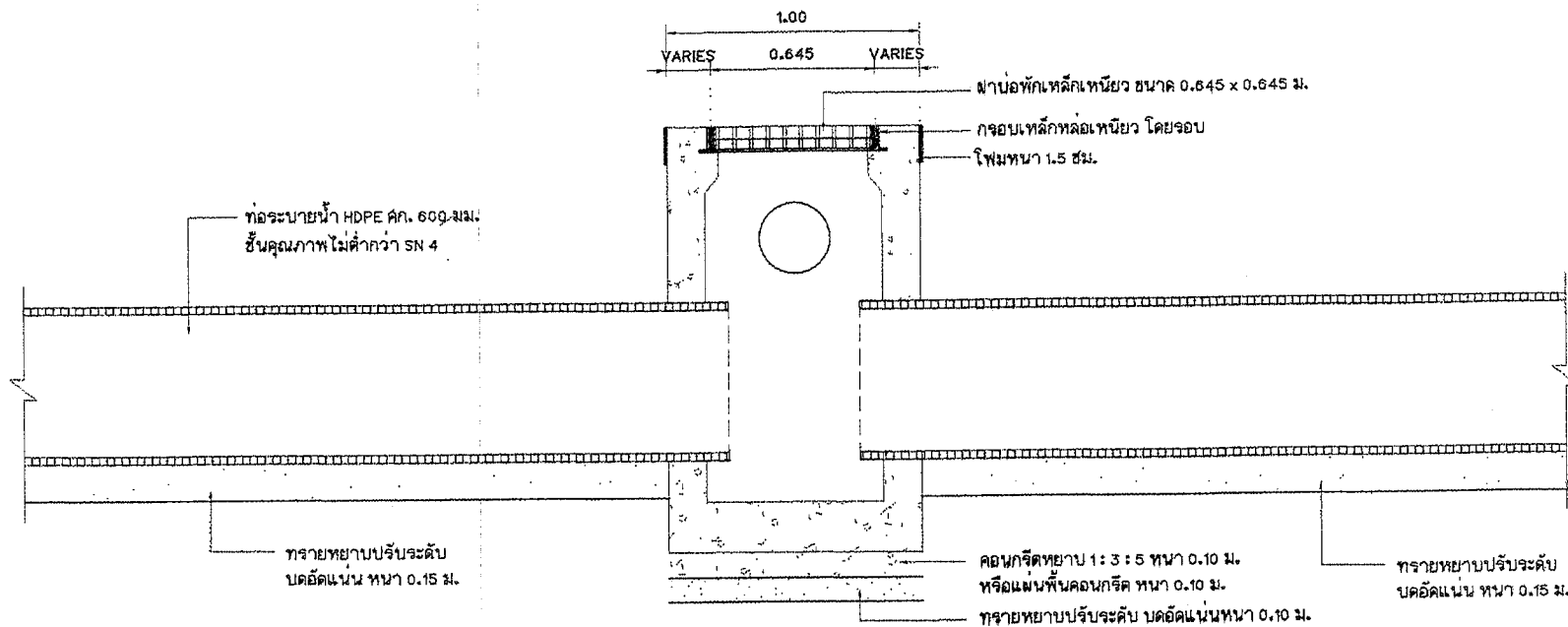
กส. 20 / 2564 30 / 7 / 2563

แผ่นที่

13 23



แปลนการวางท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:20



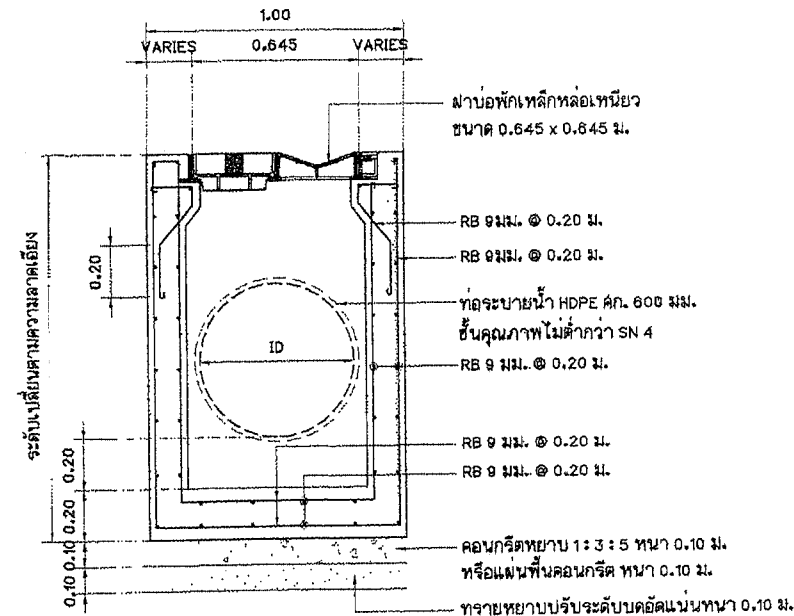
รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

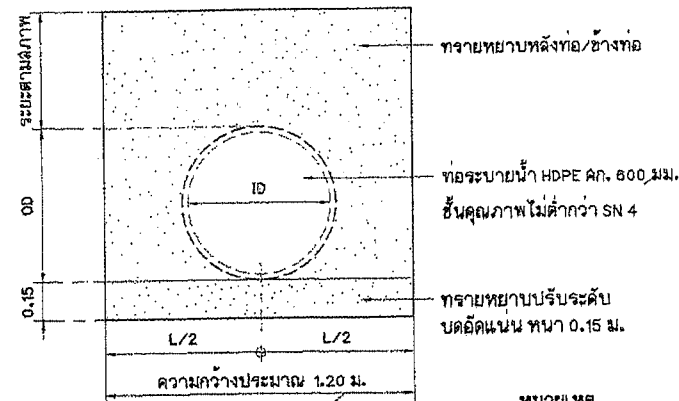
1. การขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ท่อระบายน้ำ HDPE (ภายใน) คก 600 มม.
2. ให้แสดงทิศทางการไหลของน้ำและขนาดท่อระบายน้ำบริเวณขอบบ่อพัก
3. ฝาบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
4. ขณะดำเนินการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องหุ้มพลาสติกป้องกันเพื่อความเรียบร้อย



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. บริเวณหมู่บ้านคลองคู	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณหมู่บ้านคลองคู	
สำรวจ (นายทง บัณฑิต) <i>ทง</i> (นายรัชชานนท์ จิมภาชนะนันท์) <i>รัชช</i>	
เขียนแบบ (นายพงษ์ศิริ ชานุประณีตศักดิ์) <i>พงษ์</i>	
หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายรัชชานนท์ จิมภาชนะนันท์) <i>รัชช</i>	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์) <i>ประภา</i>	ออกแบบ
วิศวกรโยธา (นายอนันต์ชัย พักสังข์) <i>อนันต์</i>	ออกแบบ
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จ้างทองราช) <i>เจน</i>	ตรวจสอบ
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิศว์ พึ่งรุ่งเรือง) <i>วิศว์</i>	ตรวจสอบ
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง (นายพนกร ทวีงพราหมณ์) <i>พนกร</i>	เห็นชอบ
ปลัดเทศบาล (นายสุทธ บุญศิริชูโต) <i>สุทธ</i>	เห็นชอบ
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรจาศักดิ์) <i>วิชัย</i>	อนุมัติ
ทะเบียนแบบเลขที่ กค. 20 / 2564	วัน / เดือน / ปี 30 / 7 / 2563
แผ่นที่ 14	23



แบบขยายบ่อพัก ค.ล.ล.
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

1. การขุดดินวางท่อระบายน้ำ หุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 ม.
2. ให้แสดงทิศทางการไหลของน้ำและขนาดท่อระบายน้ำบริเวณขอบบ่อพัก
3. ฝาบ่อพักถ้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
4. ขณะดำเนินการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องหุ้มพลาสติกป้องกันเพื่อความสะดวกเรียบร้อย



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลม.
บริเวณหมู่บ้านลงสุข

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงสุข

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นลุด) (นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐานุปรกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานจัดรูปแบบ

(นายวิรัชการณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร บงกชจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักสัช)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพชร ทวีงทนาย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 20 / 2564

วันที่

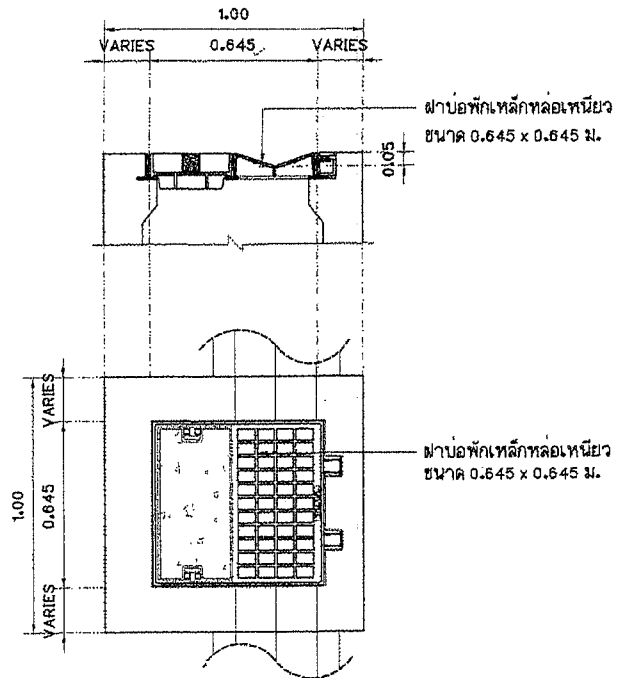
15

วัน / เดือน / ปี

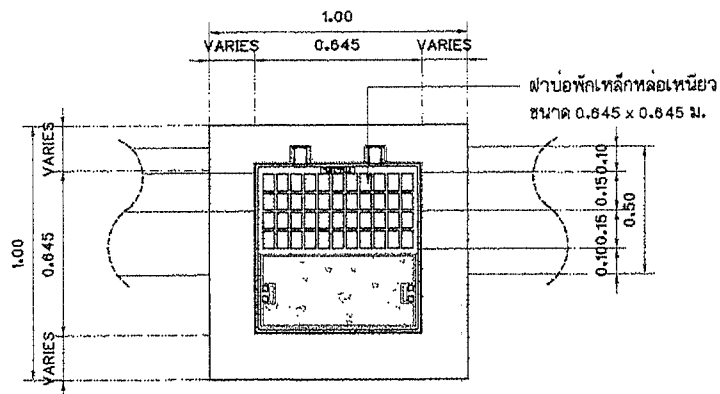
30 / 7 / 2563

รวม

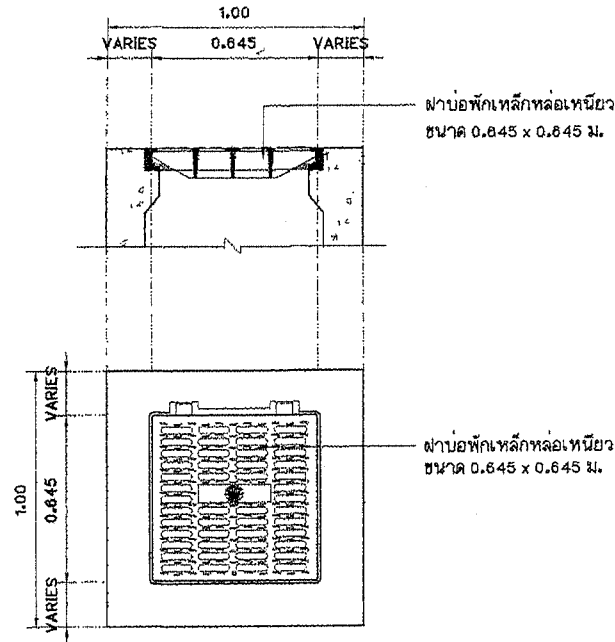
23



แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายแปลนรางวี
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 2
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลฯ
มาตราส่วน 1:20



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.
บริเวณหมู่บ้านลงบุญ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงบุญ

สำรวจ

(นายทรง บัณฑิต) พท
(นายธีรยุทธ นนท์ จันทะนันท์) พท

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานูปกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายรัชฎาภรณ์ ลมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกุลชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมทางก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ช่อสูงเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพนกร ทวีพรชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภากร บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บงศาวัฒน์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กส. 20 / 2564

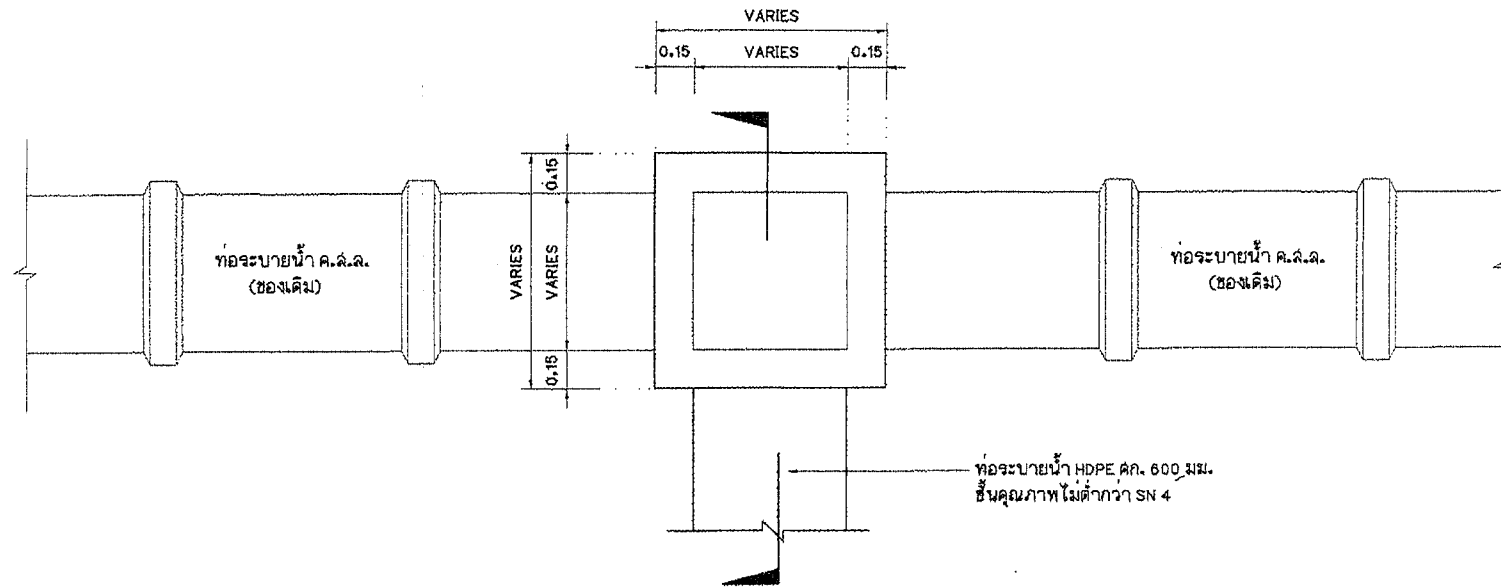
30 / 7 / 2563

แผ่นที่

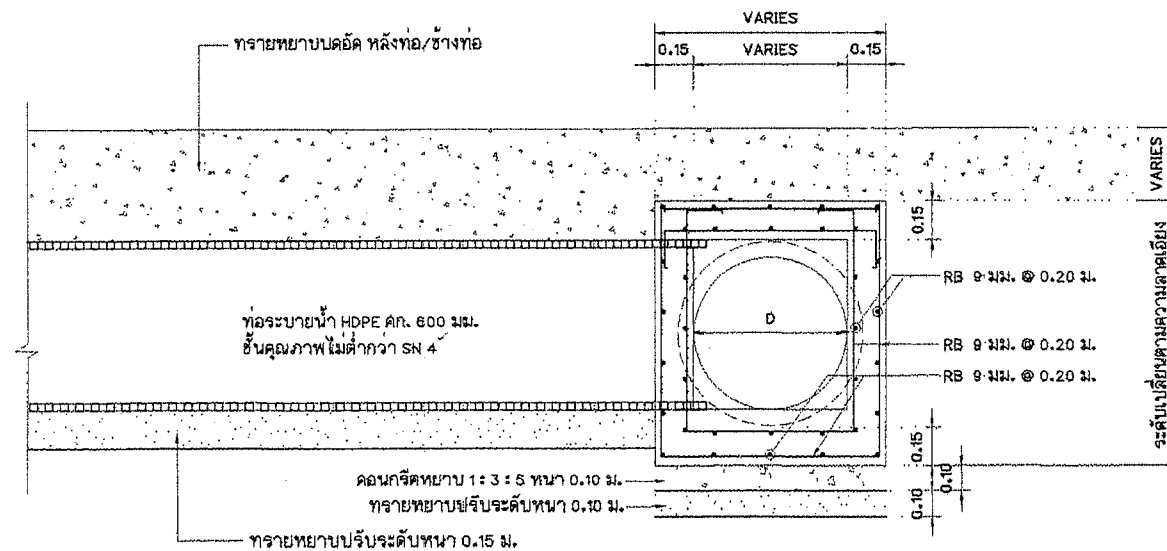
จวม

15

23



แปลนการเชื่อมต่อในกรณีเชื่อมกับท่อระบายน้ำของเดิม
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของเดิม
มาตราส่วน 1:20



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ล.ด.
บริเวณหมู่บ้านลงเรือ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงเรือ

สำรวจ

(นายทง บินดูว) *[Signature]*
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์) *[Signature]*

เขียนแบบ

(นายทง บินดูว) *[Signature]*
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์) *[Signature]*

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์) *[Signature]*

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นันทจันทร์) *[Signature]*

วิศวกรโยธา

(นายอานันต์ พิกุลชัย) *[Signature]*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จีลลวงชัย) *[Signature]*

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) *[Signature]*

ผู้ควบคุมงานช่าง

(นายพชร ทวีพรชัย) *[Signature]*

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริชูใจ) *[Signature]*

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บาราคคัลลี) *[Signature]*

ทะเบียนแบบเลขที่

ก.ล. 20 / 2564 30 / 7 / 2563

แผ่นที่

17 23



สำนักงานเขตเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณหมู่บ้านลงสู่

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงสู่

สำรวจ

(นายทนง ชื่นสุข) *ทนง*
(นายรัชชานนท์ สัมภาษณ์) *รัชชานนท์*

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานานุกุลศักดิ์) *พงษ์ศักดิ์*

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิชากรณ สัมภาษณ์) *วิชากรณ*

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทจันทร์) *ประภาพร*

วิศวกรโยธา

(นายณัฐชัย พักสังข์) *ณัฐชัย*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช) *เจน*

ผู้อำนวยการด้านควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง) *วิศว์*

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายบทกร พงษ์พราย) *บทกร*

บัตินเทศบาล

(นายสุทธ บุญลือศิริโต) *สุทธ*

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บจจศักดิ์) *วิชัย*

ทะเบียนแบบเลขที่

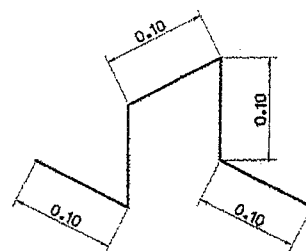
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

รวม

10

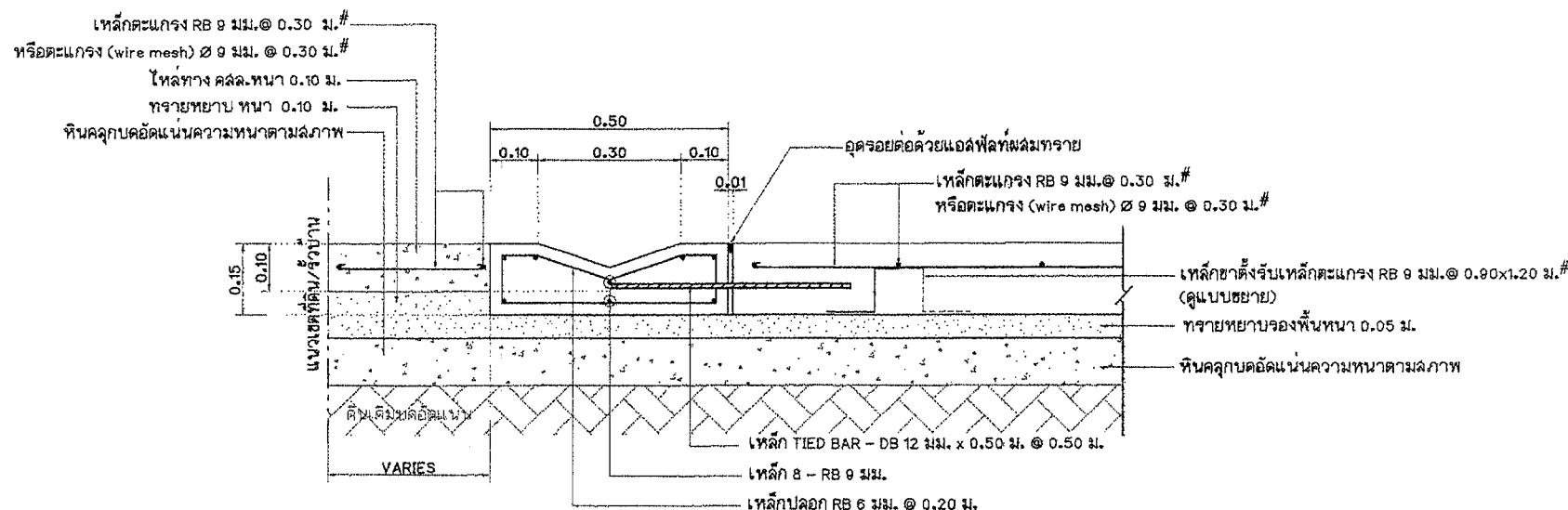
23



แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง

มาตราส่วน

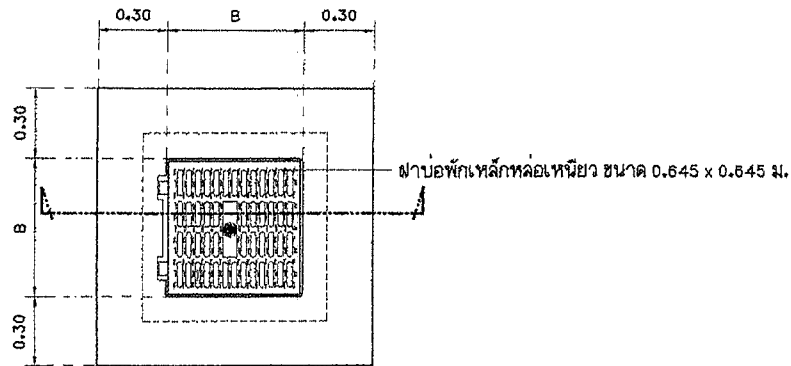
1 : 5



ขยายตัดวางวิ คลล. และไหลทาง คลล.

มาตราส่วน

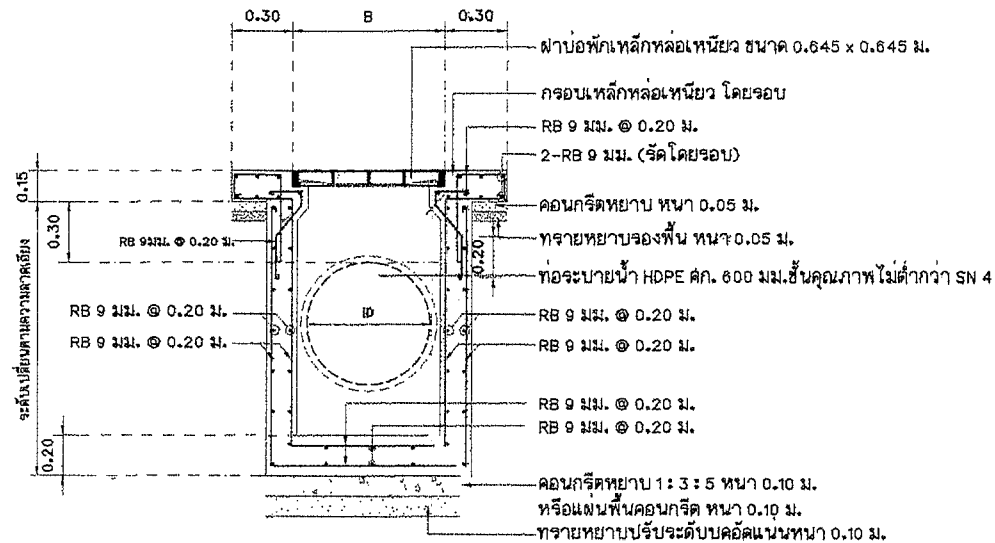
1 : 10



แปลนขยายบ่อพัก(หัวมุม)
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลฯ
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัดการเสริมเหล็ก บ่อพัก(หัวมุม)
มาตราส่วน 1:25



สำนักการช่างเทศบาลนครปทุมธานี

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลด.
บริเวณหมู่บ้านลงสุข

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงสุข

สำรวจ

(นายทอง อื่นสุข) (นายธีรชานนท์ จันทกะนันท์)

เขียนแบบ

(นายทองศิริ อานุปกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานก่อสร้างแบบ

(นายวิชาญ สัยศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักตั้ง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จาลองชา)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายณกรณ์ ทรงฉาย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุษบง)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรณาคัด)

ทะเบียนแบบเลขที่

รับ / เดือน / ปี

กฉ. 20 / 2564

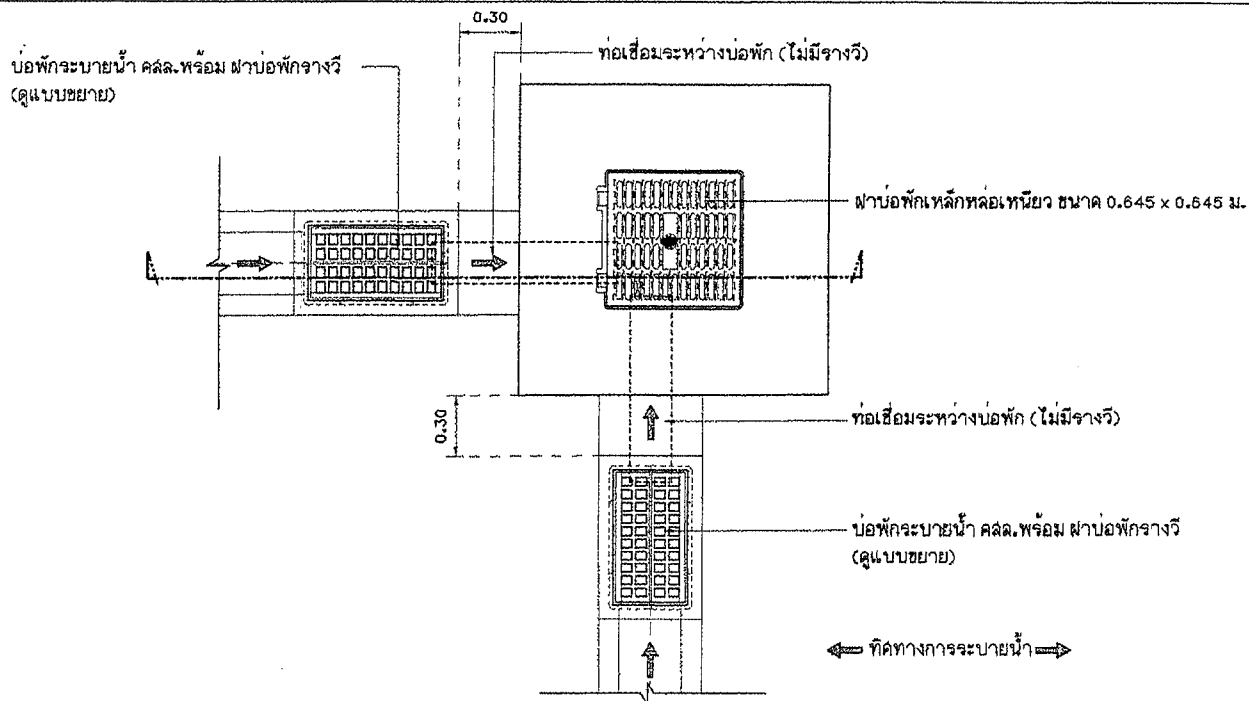
30 / 7 / 2563

แผ่นที่

รวม

19

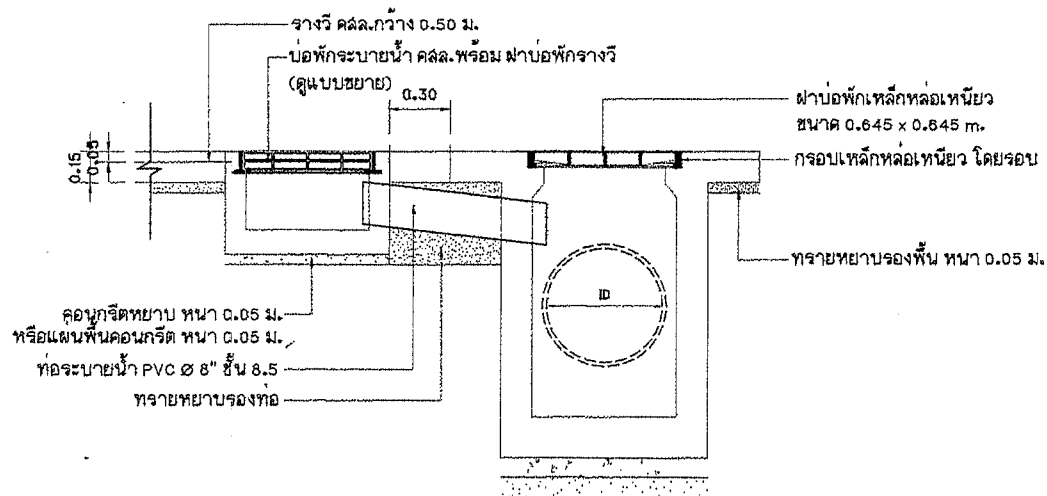
23



แปลนขยายช่องเปิดรับน้ำบ่อพัก(หัวมุม)

มาตราส่วน

1:25



แบบขยายรูปตัดการเชื่อมต่อท่อ บ่อพัก(หัวมุม) (จำนวน 4 บ่อ)

มาตราส่วน

1:25



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลล.
บริเวณหมู่บ้านลงสุข

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านลงสุข

สำรวจ

(นายทง บินสุข)
(นายธีรชานนท์ จัมปาณินท์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานุภกรณ์ศักดิ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชชานนท์ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจิตร)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พัสสังข์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศณุ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการดำเนินการช่าง

(นายบทกร ทวีพรชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธกร บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลาคศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน/เดือน/ปี

ก.ล. 20 / 2564 30 / 7 / 2563

แผ่นที่ 20 23

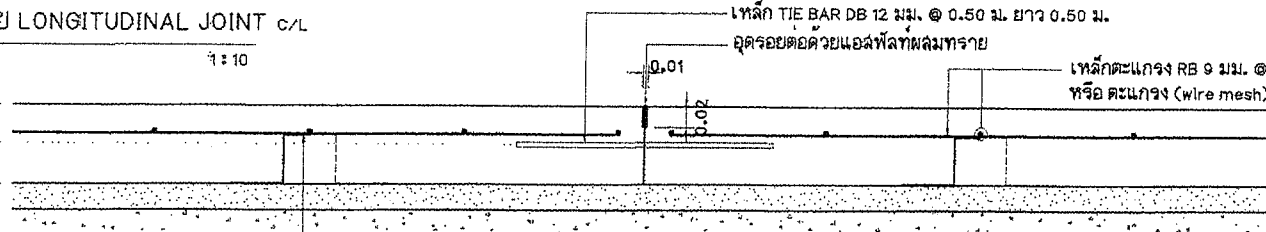
แบบขยายรูปตัด ② บ่อพักระบายน้ำ คสล. พร้อม ฝาบ่อพักรางวิ
มาตราส่วน 1:10

แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT c/l

มาตราส่วน

1:10

0.15
I/2 I/2
0.05



เหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง RB 9 มม. @ 0.90x1.20 ม. #

(ดูแบบขยาย)

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุกความหนาตามสภาพ
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST

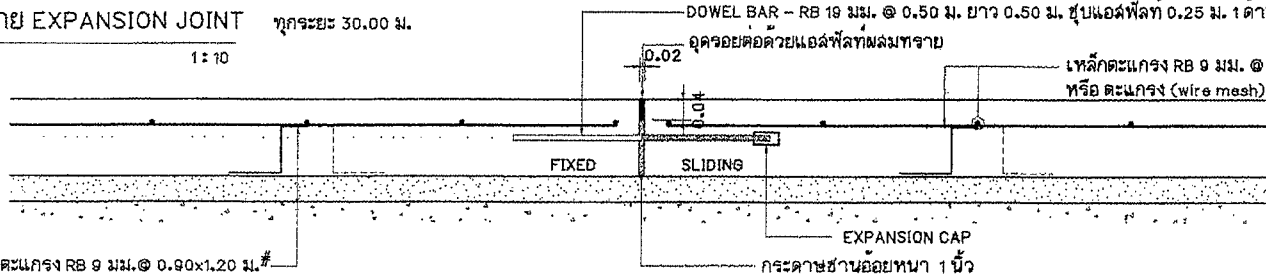
แบบขยาย EXPANSION JOINT

ทุกระยะ 30.00 ม.

มาตราส่วน

1:10

0.15
I/2 I/2
0.05



เหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง RB 9 มม. @ 0.90x1.20 ม. #

(ดูแบบขยาย)

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุกความหนาตามสภาพ
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST

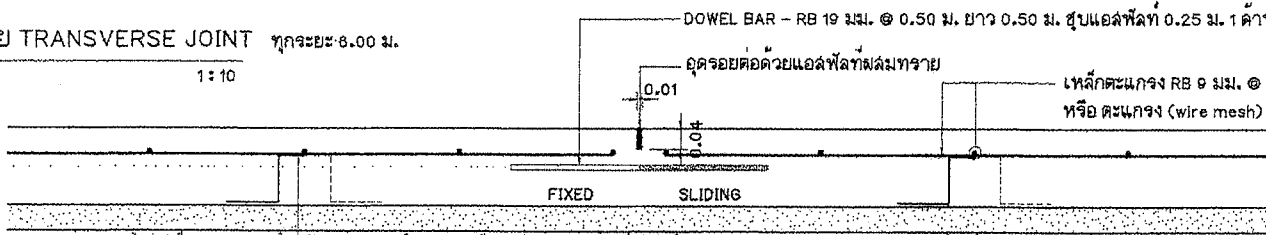
แบบขยาย TRANSVERSE JOINT

ทุกระยะ 8.00 ม.

มาตราส่วน

1:10

0.15
I/2 I/2
0.05



เหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง RB 9 มม. @ 0.90x1.20 ม. #

(ดูแบบขยาย)

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุกความหนาตามสภาพ
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST

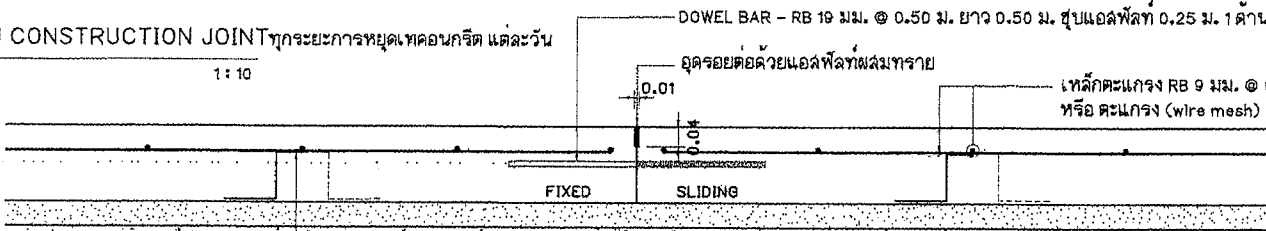
แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT

ทุกระยะการหยุดเทคอนกรีตแต่ละวัน

มาตราส่วน

1:10

0.15
I/2 I/2
0.05



เหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง RB 9 มม. @ 0.90x1.20 ม. #

(ดูแบบขยาย)

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุกความหนาตามสภาพ
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.

บริเวณหมู่บ้านคลองสุข

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านคลองสุข

สำรวจ

นายทอง ปิ่นธม

(นายวิชาญ นพ. จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานานันท์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิชาญ นพ. จันทะนันท์)

คำนวณ

(นางสาวประภากร นพ. จันทะนันท์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พิกัด)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา จันทะนันท์)

ผู้ดำเนินการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชาญ นพ. จันทะนันท์)

ผู้ดำเนินการด้านการช่าง

(นายวิชาญ นพ. จันทะนันท์)

บันทึกแบบ

(นายวิชาญ นพ. จันทะนันท์)

นายเทคนิค

(นายวิชาญ นพ. จันทะนันท์)

ทบทวนแบบฉบับที่

วัน / เดือน / ปี

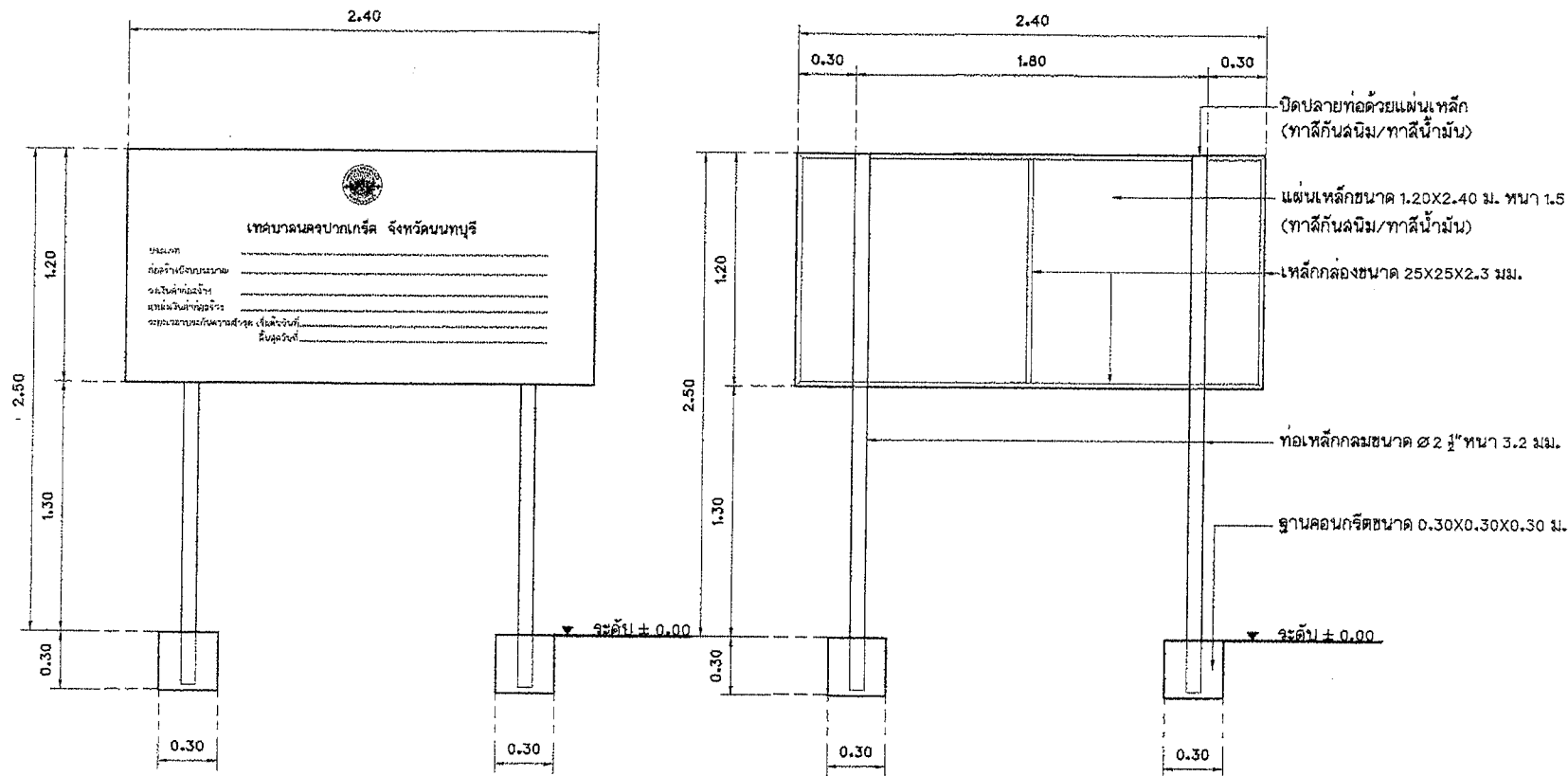
กส. 20 / 2564 30 / 7 / 2563

แผ่นที่

รวม

22

23



แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทาสีด้วยสีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. คราเทคบาลขนาด ๕ 0.20 ม.



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

ก่อสร้างระบบปรับปรุงถนน คล. บริเวณหมู่บ้านคลอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหมู่บ้านคลอง

สำรวจ

(นายทรง ปิ่นสูง) ททว
(นายชัยรัตน์ นันทะ)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานานันต์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชกร นนท)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนท)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พันธ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ อึ้ง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพทท ทวี)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทท บุญ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรร)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 20 / 2584

วัน / เดือน / ปี

30 / 7 / 2583

แผ่นที่

รวม 23