



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่
ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึง แม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ ๑ ความกว้างประมาณ ๑.๕๐ เมตร ความยาวประมาณ ๖๙๐.๐๐ เมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้าเชื่อม คสล. (เดิม) ความยาวประมาณ ๕๐๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒,๑๑๓,๖๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

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 สาขางานก่อสร้างเชื่อมป้องกันดิ่งและชายฝั่ง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) และเป็นผล

งานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

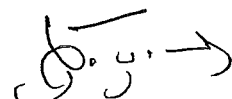
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔ 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 ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔


(นายสุทร บุญศิริชูโต)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ 163...../๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ ๑

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึง แม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึง แม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ ๑ ความกว้างประมาณ ๑.๕๐ เมตร ความยาวประมาณ ๖๙๐.๐๐ เมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้าเชื่อม คสล. (เดิม) ความยาวประมาณ ๕๐๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส.๑๐๗/๒๕๖๒ จำนวน -๑๒- แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$
 (งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จำนวน -๑- หน้า

๑.๙ แบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ ๑

จำนวน -๔- หน้า

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว 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 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและชายฝั่ง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ผู้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 สาขางานก่อสร้างเชื่อมป้องกันตลิ่ง และชายฝั่ง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ 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) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๑๐๕,๖๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

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 สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ 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 เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น 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 ๑๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วางผังบริเวณ ก่อสร้างเชื่อมกันดิน คสล. งานก่อสร้างตอกเสาเข็มรูปตัวไอขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๑๘.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ต้น พร้อมใส่แผ่นกันดิน คสล. และเทคานทับหลัง คสล. พร้อมทางเดินเท้า ความยาวประมาณ ๕๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตอกเสาเข็มรูปตัวไอขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๑๘.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ต้น พร้อมใส่แผ่นกันดิน คสล. และเทคานทับหลัง คสล. พร้อมทางเดินเท้าความยาวประมาณ ๑๐๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) แล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตอกเสาเข็มรูปตัวไอขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๑๘.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ต้น พร้อมใส่แผ่นกันดิน คสล. และเทคานทับหลัง คสล. พร้อมทางเดินเท้าความยาวประมาณ ๑๕๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๒) แล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตอกเสาเข็มรูปตัวไอขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๑๘.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ต้น พร้อมใส่แผ่นกันดิน คสล. และเทคานทับหลัง คสล. พร้อมทางเดินเท้าความยาวประมาณ ๒๐๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๓) แล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตอกเสาเข็มรูปตัวไอขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๑๘.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ต้น พร้อมใส่แผ่นกันดิน คสล. และเทคานทับหลัง คสล. พร้อมทางเดินเท้าความยาวประมาณ ๒๕๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๔) แล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตอกเสาเข็มรูปตัวไอขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๑๘.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ต้น พร้อมใส่แผ่นกันดิน คสล. และเทคานทับหลัง คสล. พร้อมทางเดินเท้าความยาวประมาณ ๓๐๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๕) แล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตอกเสาเข็มรูปตัวไอขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๑๘.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ต้น พร้อมใส่แผ่นกันดิน คสล. และเทคานทับหลัง คสล. พร้อมทางเดินเท้าความยาวประมาณ ๓๕๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๖) แล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตอกเสาเข็มรูป

ไฟฟ้าหลักชุกกาวาโนซ์ หลอดไฟ LED Solar Cell ๔๐ w. สูง ๔.๐๐ เมตร พร้อมแผง Solar Cell จำนวน ๒๕ ต้น ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเสาไฟฟ้าหลักชุกกาวาโนซ์ หลอดไฟ LED Solar Cell ๔๐ w. สูง ๔.๐๐ เมตร พร้อมแผง Solar Cell จำนวน ๖๒ ต้น (ต่อจากงวดที่ ๑๗) แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละอื่นซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ

๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

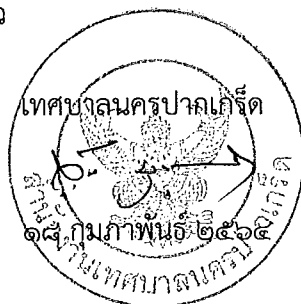
๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๕๖๖ / ๒๕๖๔

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๑๐๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ ๑ เพื่อคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ ๑ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักการช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลาง

เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายณพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ

(นายสุทร บุญลือชูโต)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
- ๓ ก.พ. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี มหารธรรม)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

แบบเลขที่ กส. 107/2562

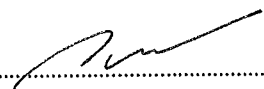
สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1	15,999,321.57	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	4,094,367.24	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,272,145.00	
4	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 ป้าย	11,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	22,376,833.81	
	ปรับเป็นงบประมาณ	22,113,600.00	
	ตัวอักษร (-ยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน-)		

(ลงชื่อ)



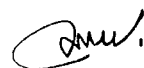
ประธานกรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ตำแหน่ง

สถาปนิกเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายมนตรี มหาวรรณ)

ตำแหน่ง

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 107/2562

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสะพานท่อเหลี่ยม	12,917,271.78	1.2386	15,999,321.57	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				15,999,321.57	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายมนตรี มหาวรรณ)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 107/2562

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	2,123,500.00	1.0700	2,272,145.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				2,272,145.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี มหาวรรณ)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วง
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 107/2562

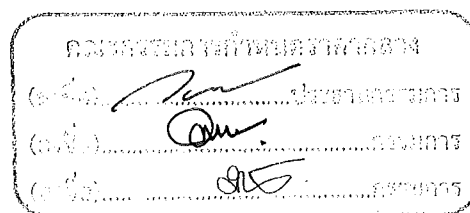
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากจุดที่จะทำก่อสร้างเขื่อน คสล. แบบตอกเสาเข็มและใส่แผ่นกันดิน พร้อมทับหลัง คสล.บริเวณคลองบ้านใหม่
จุดที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากจุดกองของ จึงจำเป็นต้องมีค่าลำเลียงเสาเข็มและแผ่นกันดินเข้าพื้นที่ถึงจุดที่จะดำเนินการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	งานค่าลำเลียงวัสดุ		
	- ค่าลากจูงเสาเข็มเข้าพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง @ 500.00 บาท/ต้น	346,000.00	
	- ค่าขนย้ายแผ่นกันดินเข้าพื้นที่ดำเนินการ @ 20.00 บาท/แผ่น	36,800.00	
	งานค้ำนั่งร้าน		
	- เสาเข็มไม้ขนาด Ø 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม. (คิด 50%)	3,236,100.00	
	- เสาเข็มไม้ขนาด Ø 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม. (คิด 50%)	193,200.00	
	- ตะปู	14,411.44	
	รวมค่าใช้จ่าย	3,826,511.44	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,094,367.24	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว



ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

แผ่นที่

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 107/2562

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

[illegible]

กลุ่มงาน/งาน ชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 107/2562

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสำรวจและปรับพื้นที่								
1.1	งานสำรวจและปรับพื้นที่	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม 1							5,000.00	
2	งานเสาเข็ม								
2.1	เสาเข็มรูปตัวไอขนาด 0.30x0.30x18.00 ม. (เสริมหัวเข็ม 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.)	692.00	ต้น	6,590.00	4,560,280.00	1,307.00	904,444.00	5,464,724.00	
2.2	งานสกัดหัวเสาเข็ม	692.00	ต้น	-	-	250.00	173,000.00	173,000.00	
	รวม 2							5,637,724.00	
3	งานโครงสร้างเขื่อน								
3.1	แผ่นกำแพง คสล. ก้นดินขนาด 1.00x1.38 ม.หนา 14.5 ซม.	1,840.00	แผ่น	1,375.00	2,530,000.00	150.00	276,000.00	2,806,000.00	
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)	283.00	ลบ.ม.	2,363.00	668,729.00	306.00	86,598.00	755,327.00	
3.3	เหล็ก DB 16 มม.	4,840.00	กก.	17.40	84,216.00	3.30	15,972.00	100,188.00	
3.4	เหล็ก DB 12 มม.	5,343.00	กก.	17.60	94,036.80	3.30	17,631.90	111,668.70	
3.5	เหล็ก RB 9 มม.	1,965.00	กก.	18.06	35,487.90	4.10	8,056.50	43,544.40	
3.6	เหล็ก RB 6 มม.	4,235.00	กก.	18.86	79,872.10	4.10	17,363.50	97,235.60	
3.7	ลวดผูกเหล็ก	492.00	กก.	25.42	12,506.64	-	-	12,506.64	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน ชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 107/2562

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.8	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 30%)	1,325.00	ตร.ม.	217.50	288,187.50	115.00	152,375.00	440,562.50	
3.9	เคร้ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 30%)	397.00	ลบ.ฟ.	202.50	80,392.50	-	-	80,392.50	
3.10	ตะปู	331.00	กก.	23.86	7,897.66	-	-	7,897.66	
3.11	ยางแอสฟัลท์	138.00	ลิตร	21.41	2,954.58	-	-	2,954.58	
3.12	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	345.00	เมตร	-	-	22.16	7,645.20	7,645.20	
3.13	พื้นสำเร็จรูป ท่อเรียบ กว้าง 35 ซม.หนา 5 ซม. LL=200 กก./ตร.ม.	725.00	ตร.ม.	220.00	159,500.0	25.00	18,125.00	177,625.00	
	รวม 3							4,643,547.78	
4	งานอื่นๆ								
4.1	ราวกันตก (ตามแบบ)	1,190.00	เมตร	2,200.00	2,618,000.00	-	-	2,618,000.00	รวมค่าแรง
4.2	จุดยึดฐานเสาไฟ LED Solar Cell 40 W (ตามแบบ)บริเวณเขื่อนเดิม	26.00	จุด	-	-	500.00	13,000.00	13,000.00	
	รวม 4							2,631,000.00	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							12,917,271.78	
6	งานครุภัณฑ์								
6.1	ไฟ LED Solar Cell 40 W พร้อมแผง Solar Cell ชนิดติดตัวโคม (ตามแบบ)	62.00	ชุด	33,000.00	2,046,000.00	1,250.00	77,500.00	2,123,500.00	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานครุภัณฑ์							2,123,500.00	

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

กลุ่มงาน/งาน ชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 107/2562

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 25.09 บาท/ลิตร								
	- ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2.00	ป้าย	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	คอนกรีต ลบ.ม.	ไม้แบบ ตร.ม.	ไม้ค้ำยัน ต้น	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ / เมตร						เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย / เมตร					หมายเหตุ
					6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	25 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.	28 มม.	
	งานโครงสร้างเขื่อน คสล.															
1	คานทับหลังเขื่อน ขนาด 0.40x0.60x690.00 เมตร	165.60	966.00	-	6,900	-	-	-	-	-	5,520	-	-	-	-	
2	คานยึดรั้งเขื่อน ขนาด 0.40x0.60x0.90 เมตร	49.68	220.80	-	-	3,680	-	-	-	-	-	2,760	-	-	-	
	จำนวน 230 คาน															
3	พื้น SP พื้นที่ 1,035 ตร.ม.	67.28	138.00	-	11,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้น	282.56	1,324.80	-	18,170	3,680	-	-	-	-	5,520	2,760	-	-	-	-

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา

(ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

1 งานก่อสร้างนั่งร้าน

- งานปรับพื้นที่ดำเนินการ	=	1.00	งาน
- ความยาวนั่งร้าน	=	690.00	เมตร
- ความกว้างนั่งร้านโดยเฉลี่ย	=	7.00	เมตร
- ระยะห่างเสาเข็มไม้รับนั่งร้าน	=	0.50	เมตร
- จำนวนแถวตามความยาวคลองทั้งสิ้น	$690.00 / 0.50$	=	1,380.00 แถว
- จำนวนเสาเข็มในแต่ละแถวตามความกว้างนั่งร้าน	$7.00 / 0.50$	=	14.00 แถว
ดังนั้น คิดเป็นจำนวนเสาเข็มไม้ขนาด $\varnothing$ 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	$1,380.00 \times 14.00$	=	19,320.00 ต้น
ใช้ 50 %	=	9,660.00	ต้น
- เสาเข็มไม้ค้ำยันนั่งร้าน ต่อ ความยาวนั่งร้าน 1.00 เมตร	=	4.00	ต้น
ดังนั้น คิดเป็นจำนวนเสาเข็มไม้ขนาด $\varnothing$ 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	690.00×4.00	=	2,760.00 ต้น
ใช้ 50 %	=	1,380.00	ต้น
- ตะปู	พื้นที่นั่งร้าน $\times 0.25 / 2$	=	603.75 กก.

2 งานเสาเข็ม ความยาวเขื่อน 690.00 ม.

- งานปรับพื้นที่ดำเนินการ	=	1.00	งาน
- ระยะห่างเสาเข็มเขื่อน	=	1.50	เมตร
คิดเป็นปริมาณเสาเข็มเขื่อน	$[690.00 / 1.50] + 1$	=	461.00 ต้น
- ระยะห่างเสาเข็มยึดรั้ง	=	3.00	เมตร
คิดเป็นปริมาณเสาเข็มยึดรั้ง	$690.00 / 3.00] + 1$	=	231.00 ต้น
ดังนั้น รวมเป็นปริมาณเสาเข็มยึดรั้งรูปตัวไอขนาด 0.30x0.30x18.00 ม. (เสริมหัวเข็ม 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.)	$461 + 231$	=	692.00 ต้น

3 งานโครงสร้างเขื่อน ความยาวเขื่อน 690.00 ม.

- จำนวนช่องที่ต้องใส่แผ่นกันดิน คสล.	690.00 / 1.50	=	460.00	ช่อง	
- จำนวนแผ่นในแต่ละช่อง		=	4.00	แผ่น	
ดังนั้น คิดเป็นจำนวนแผ่นกันดิน คสล. ขนาด 1.00x1.38x0.145 ม.	460.00 x 4.00	=	1,840.00	แผ่น	
- คอนกรีตโครงสร้าง (ตาม ปร.2)		=	282.56	ลบ.ม.	
- แบบหล่อคอนกรีต (ตาม ปร.2)		=	1,324.80	ตร.ม.	
- เคร่ายึดแบบ		พื้นที่แบบหล่อ x 0.30	=	397.44	ลบ.ฟ.
- ตะปู		พื้นที่แบบหล่อ x 0.25	=	331.20	กก.
- DB 16 mm. (ตาม ปร.2)	2,760 เมตร	2,760 x 1.58	=	4,360.80	กก.
เผื่อ 11%		นน.รวม DB 16 mm. x 1.11	=	4,840.49	กก.
- DB 12 mm. (ตาม ปร.2)	5,520 เมตร	5,520 x 0.888	=	4,901.76	กก.
เผื่อ 9%		นน.รวม DB 12 mm. x 1.09	=	5,342.92	กก.
- RB 9 mm. (ตาม ปร.2)	3,680 เมตร	3,680 x 0.499	=	1,836.32	กก.

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา

(ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

เพื่อ 7%	นน.รวม RB 9 mm. x 1.07	=	1,964.86	กก.
- RB 6 mm. (ตาม ปร.2)	18,170 เมตร	18,170 x 0.222	=	4,033.74 กก.
เพื่อ 5%	นน.รวม RB 6 mm. x 1.05	=	4,235.43	กก.
ดังนั้น รวมน้ำหนักเหล็กทั้งสิ้น		=	16,383.70	กก.
- ลวดผูกเหล็ก	นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 30 / 1,000	=	491.51	กก.
- ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ	230 แนว	[1.50x230]	=	345.00 เมตร
ดังนั้น คิดเป็นยางหยอดร่องรอยต่อ	ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ x 0.01 x 0.04 x 1000	=	138.00	กก.
- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ	=	345.00	เมตร
- พื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม.หนา 5 ซม. LL=200 กก./ตร.ม.		=	724.50	ตร.ม.
4 งานอื่นๆ				
- ราวกันตก (ตามแบบ)		=	1,190.00	เมตร
- จุดยึดฐานเสาไฟ LED Solar Cell 40 W (ตามแบบ)		=	26.00	จุด
5 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
- ไฟ LED Solar Cell 40 W พร้อมแผง Solar Cell ชนิดติดตัวโคม (ตามแบบ)		=	62.00	ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคา

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณเพื่หาค่า Factor F จากตาราง Factor F งานสะพานท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$

A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	12,917,271.78	บาท
B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	10,000,000.00	บาท
C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	15,000,000.00	บาท
D หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.2428	
E หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.2356	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %	(D-E) =	0.0072
เงินประกันผลงานหัก 0 %	(A-B) =	2,917,271.78
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %	(C-B) =	5,000,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	$[(D-E) \times (A-B) / (C-B)] =$	0.0042

ดังนั้น ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A เท่ากับ $1.2428 - 0.0042 = 1.2386$ OK.

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

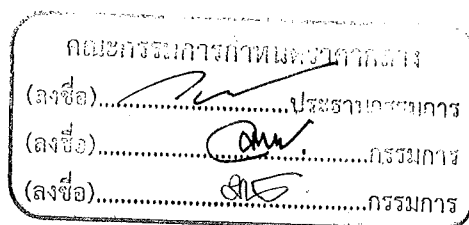
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่1
 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 22,113,600.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน
 - ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1 ความกว้างประมาณ 1.50 ม. ความยาวประมาณ 690.00 เมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้าเขื่อน คสล. (เดิม) ความยาวประมาณ 500.00 ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นเงิน 22,113,600.00 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 นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
6.2 นางสาวประภากร นนทจันทร์	ตำแหน่ง	สถาปนิกเชี่ยวชาญ
6.3 นายมนตรี มหาวรรณ	ตำแหน่ง	นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ





สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

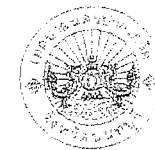
ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คลล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

แผนที่	รายการ
01	สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	โครงการ, วัตถุประสงค์, รายละเอียดโครงการ
03	วิธีการก่อสร้าง
04	ผังบริเวณโครงการ-แผนที่สังเขป
05	แปลนเขื่อน คลล.-แปลนเล้าเข้ม,คาน คลล.
06	แปลนการวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป-แปลนการเสริมเหล็กพื้นบน
07	รูปด้านหน้า
08	รูปตัด A-B
09	รูปตัด C, รูปด้าน-รูปตัดด้านข้างการติดตั้งราวกันตก, เล้าไฟฟ้า และ ทำผิวทรายล้าง ทางเดินเท้าเดิม
10	แบบขยายรูปตัดคานทับหลัง ค.ล.ล.-แบบขยายรูปตัดพื้น GS1 แบบขยายราวกันตก-แบบขยายแผ่นกันดิน คลล
11	แบบขยายเล้าไฟ
12	แบบบ่ายโครงการ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
	แสดงจุดขยายแบบ
	แสดงแนวรูปตัด
	แสดงทิศทางการระบายน้ำ
	แสดงบ่อพักคสล.(เดิม)
	แสดงบ่อพักคสล. หรือบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
	แสดงบริเวณผิวจราจร คสล.



สำนักงานข้าหลวงใหญ่เพื่อสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

โครงการ

ก่อนสร้างปรับปรุงเรือน ลมพัดทางเดินเท้า
บริเวณคลองบ้านใหม่ ห่างจากถนนศิริวานนท์
ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบ้านใหม่ ห่างจากถนนติวานนท์
ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

အိမ်အမှတ်

(นางฉวีวรรณฉัตรสุกิจ)

เขียนแบบ

(นายแพทย์คณ แพร่)

หัวข้องานจัดทำแบบ

(นายรัชฎากรณ์ ฉเมศักดิ์)

๑๓๖๖

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิเศษ: ๑ โยธา

(นายพอลไมเคิล แฮมมอนด์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(หมายเหตุ : จำนวน)

ผ.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชาญ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายแพทย์หญิง พงษ์พร)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทนต์ บุญศิริชัย)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรมฉัตรดี)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
------------------	------------------

NO. 107 / 2562 27 / 11 / 2562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

11-10-68 12

รายละเอียดประกอบแบบ

- โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1
- วัตถุประสงค์ เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1
1. ก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลล. ความกว้างประมาณ 1.50 เมตร ความยาวประมาณ 890.00 เมตร
 2. ก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเท้า คลล. เดิม ความกว้างประมาณ 1.30 เมตร ความยาวประมาณ 500.00 เมตร
 3. ติดตั้งเสาไฟฟ้า LED SolarCell ขนาด 40 W. จำนวน 82 ชุด
 4. ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูป และรายการที่กำหนด

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างเชื่อมกับดินคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยตอกเสาเข็ม คอ.ร. รูปตัวไอขนาด 0.30x0.30x18.00 เมตร ทุกระยะ 1.50 เมตร ความยาวรวมประมาณ 890.00 เมตร พร้อมใส่แผ่นกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก และ เทคอนกรีตหลังคอนกรีตเสริมเหล็กตลอดแนว (ฝั่งเดียว)

2. ตอกเสาเข็ม คอ.ร. รูปตัวไอขนาด 0.30x0.30x18.00 เมตร ทุกระยะ 3.00 เมตร ในช่วงความยาวเชื่อมประมาณ 890.00 เมตร พร้อมเทคอนกรีตเสริม คลล. (ฝั่งเดียว)

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

1. ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้าง
2. ระดับ-แนวเชื่อม ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ-แนวเชื่อมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ
3. ในการก่อสร้างเทศบาลจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้าง และสัญญาเป็นสำคัญ เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างแล้ว กรณีก่อสร้างแล้วเนืองงานมีมากกว่าแบบแปลน หรือสัญญา ผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทศบาลไม่ได้ และกรณีก่อสร้างแล้วเนืองงานมีน้อยกว่าแบบแปลนหรือสัญญาและรายการ เทศบาลจะหักลดเงินค่าจ้างลงตามล่วนงานที่หายไป
4. ปัญหา และอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เสาไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใด ที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องทำการเคลื่อนย้ายหรือรื้อถอนอุปกรณ์นั้นๆ เพื่อให้การก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้าแรงสูง หรือท่อเมนประปาขนาดใหญ่)
5. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง
6. หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีอุปสรรคต่าง ๆ ไม่ว่ากรณีใดในขณะก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างของล่วนสิทธิ์ที่จะตัดสินแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาการทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
8. ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทาง ที่กำลังก่อสร้างโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร สัญญาณเตือนภัย ตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
9. เมื่องานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
10. ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการทุบหรือถอนกริดหรือโครงสร้างใด ๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจสอบไม่ว่ากรณีใด



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สำรวจ

(นางนันทารัตน์ คุ้มจอหอ)
(นายธีรชานนท์ จัมปาเกนันท)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพร้ว)

หัวหน้างานก่อสร้าง

(นายธีรชานนท์ จัมปาเกนันท)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นบขันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายพอลเน็ ธะมพัฒน์ธนา)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จ้างจราช)

จ.ผู้ชำนาญการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ชำนาญการด้านการช่าง

(นายพนพร พ่วงพวง)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ พูลศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาดี)

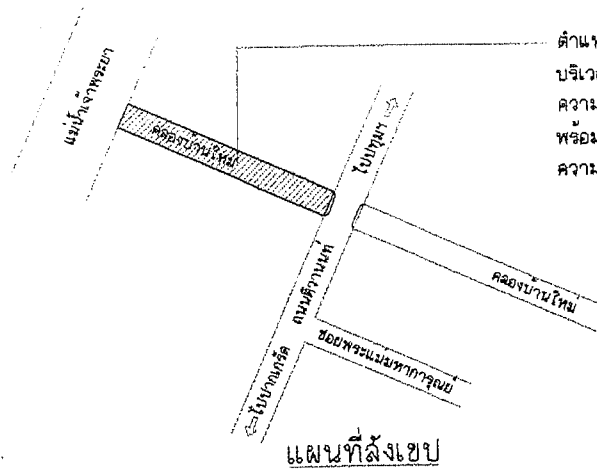
ทะเบียนแบบเลขที่ 27 / 1 / 2567

แผ่นที่ 02

รวม 12



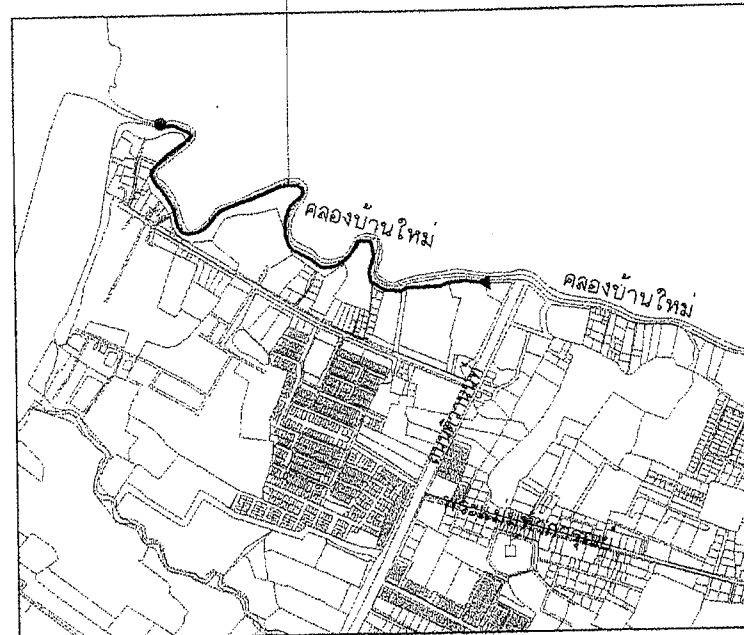
ทิศเหนือ



แผนที่สังเขป

ตำแหน่งที่ทำการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1 ความกว้างประมาณ 1.50 เมตร ความยาวประมาณ 690.00 เมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า คลล.ความกว้างประมาณ 1.30 เมตร ความยาวประมาณ 500.00 เมตร

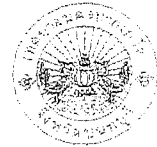
ตำแหน่งที่ทำการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1 ความกว้างประมาณ 1.50 เมตร ความยาวประมาณ 690.00 เมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า คลล.ความกว้างประมาณ 1.30 เมตร ความยาวประมาณ 500.00 เมตร



- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ

ผังบริเวณ

NOT TO SCALE



ดำเนินการช่างเทคนิคควบคุมการก่อสร้าง

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

เจ้าของ

(นางณัฏฐารัตน์ คุ้มทอง)
(นายวิเชษฐพันธ์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรศรี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิเชษฐพันธ์ จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพจนันต์ วัฒนพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างจรัส)

ท.ผู้ชำนาญการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ดำเนินการด้านเทคนิคการช่าง

(นายพนพล แพรศรี)

ปลัดเทศบาล

(นายสุเทพ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิเชษฐ บงศาพงศ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก. 107 / 2562

ฉบับที่

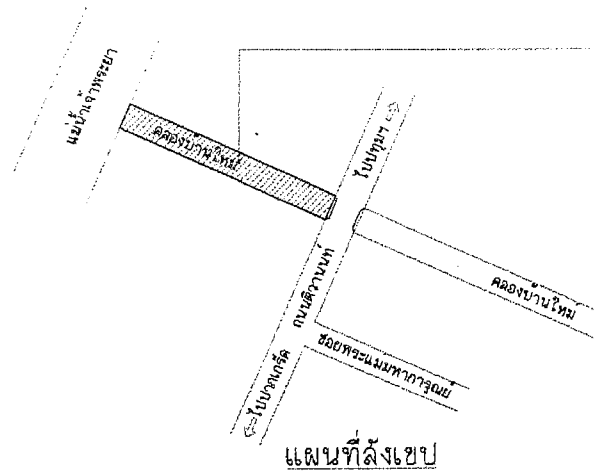
03

รวม

12



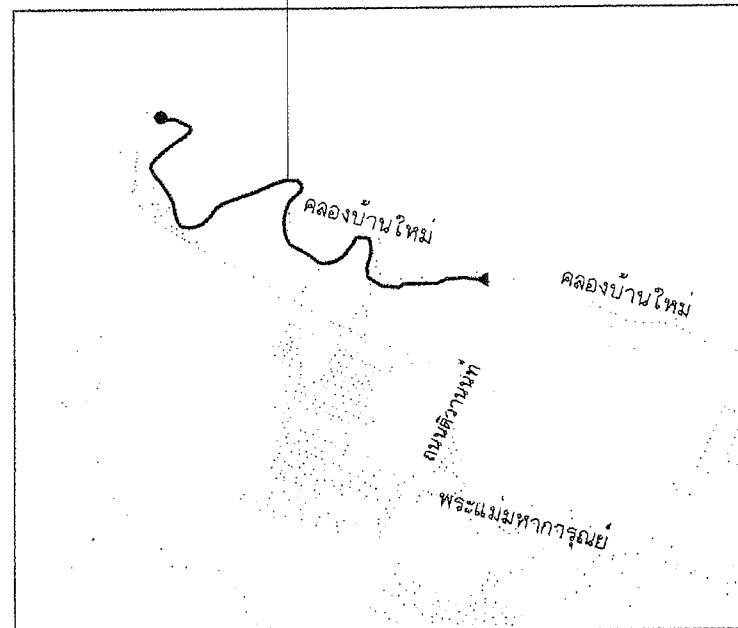
ทิศเหนือ



แผนที่ผังเขต

ตำแหน่งที่ทำการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลล. บริเวณคลองบ้านใหม่
ช่วงจากถนนติวานนท์ - แม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1
ความกว้างประมาณ 1.50 เมตร ความยาวประมาณ 690.00 เมตร
พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า คลล.เดิม ความยาวประมาณ 500.00 เมตร

สถานที่ทำการก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลล. บริเวณคลองบ้านใหม่
ช่วงจากถนนติวานนท์ - แม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1
ความกว้างประมาณ 1.50 เมตร ความยาวประมาณ 690.00 เมตร
พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า คลล.เดิม ความยาวประมาณ 500.00 เมตร



ผังบริเวณ
NOT TO SCALE

- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ



ดำเนินการอ้างเขตตามครุฑปากเก็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คลล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

เจ้าของ

(นางณัฐพรวิทย์ คุ้มทอง)
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพชรพล แพร่ม)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายทองแดง ธรรมะพัฒนกิจ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา จันทะนันท์)

ร.ก.ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานอ้าง

(นายอนุพงษ์ พงษ์พานิช)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

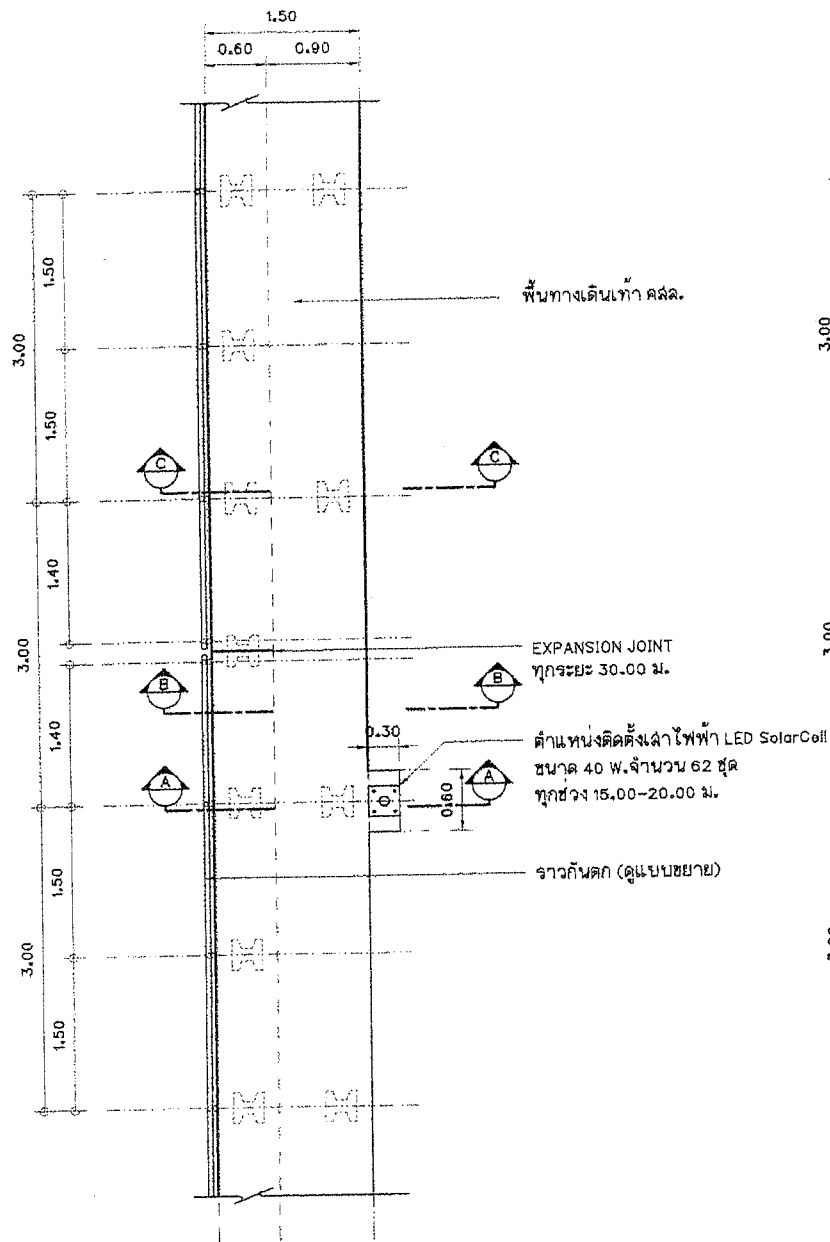
(นายวิเชียร บงกคาคัล)

ทะเบียนแบบเลขที่

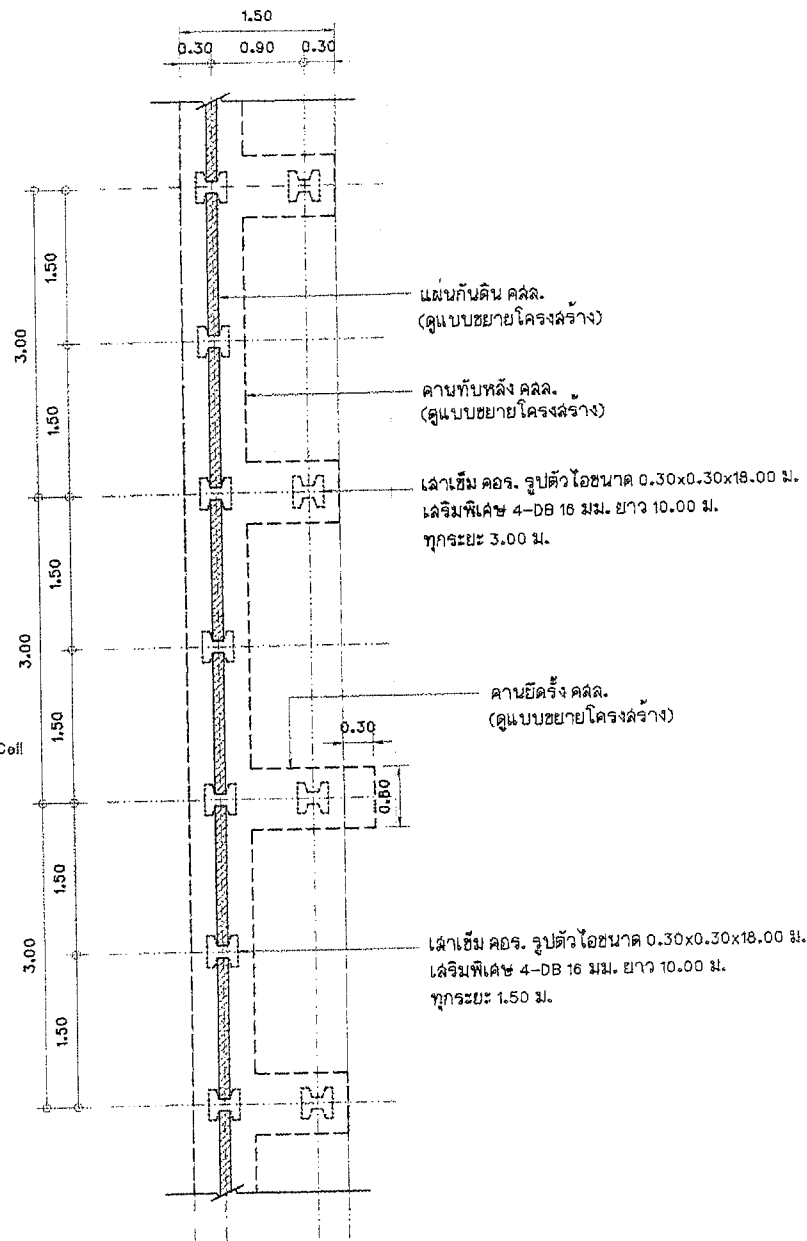
กม. 107 / 2562 27 / 11 / 2562

แบบที่

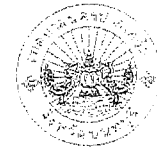
04 12



แปลนเขื่อน คสล.
มาตราส่วน 1:50



แปลนเสาเข็มแผ่นกำแพงกันดิน คสล., คาน คสล.
มาตราส่วน 1:50



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบางใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สำรวจ

(นางกนิษฐ์ริณทร์ คุ้มอาจ)
(นายรัชชานนท์ จิมปานนท์)

เขียนแบบ

(นายพนพล แผลงดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายรัชชานนท์ จิมปานนท์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพชรพนธ์ เหมะพัฒนมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ)

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ สิริรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายณพัชร พ่วงทอง)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ พงษ์วิสุทธิ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลวดำรงค์)

ทะเบียนแบบเลขที่

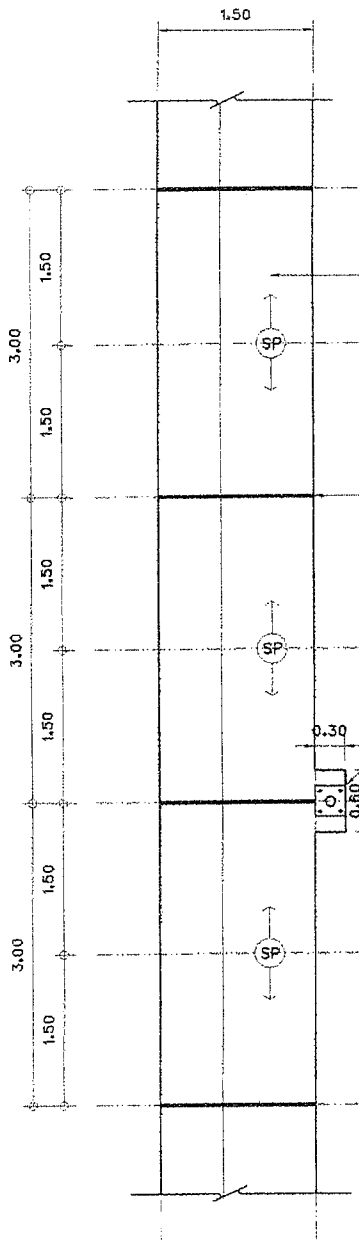
กส. 107 / 2562

วันที่

05

วันที่

12



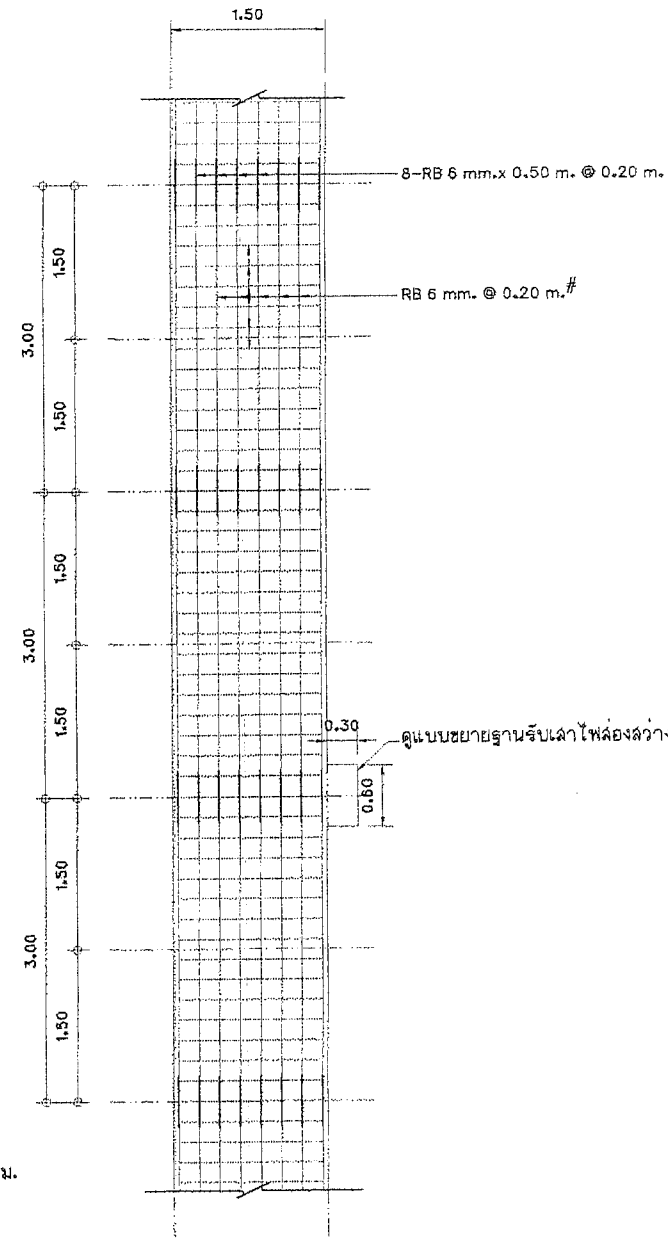
พื้นล้าเรีจรูป ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม.หนา 5 ซม.
รับน้ำหนักบรรทุกทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 200 กก/ม²
การติดตั้ง ทำตามกรรมวิธีผู้ผลิต

อุดรอยด้วยแอลพัลท์+ทราย

ตำแหน่งติดตั้งเสาไฟฟ้า LED SolarCell
ขนาด 40 W.จำนวน 62 ชุด
ทุกช่วง 15.00-20.00 ม.

SP - ทิศทางการวางพื้นล้าเรีจรูป ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม.หนา 5 ซม.
รับน้ำหนักบรรทุกทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 200 กก/ม²
การติดตั้ง ทำตามกรรมวิธีผู้ผลิต

แปลนการวางแผ่นพื้นล้าเรีจรูป
มาตราส่วน 1:50

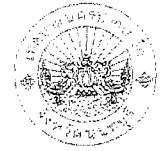


8-RB 6 mm.x 0.50 m. @ 0.20 m.

RB 6 mm. @ 0.20 m.#

0.30
0.60
ดูแบบขยายฐานรับเสาไฟล้องลั่ว

แปลนการเสริมเหล็กพื้นบน
มาตราส่วน 1:50



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.พร้อมทางเดินเท้า
บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนศิริราช
ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนศิริราช
ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สำรวจ

(นางณัฐพรรัตน์ คุ้มทอง)
(นายธีรชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิธจักรกมล ลมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพรัตน์)

วิศวกรโยธา

(นายพรเชนด เหมะพัฒนพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา จ้างทอง)

กลุ่มผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนทกร พึ่งพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธกร บุญศิริชูโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บงศาคุคคี่)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ก. 107 / 2562

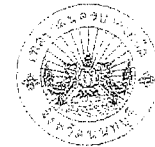
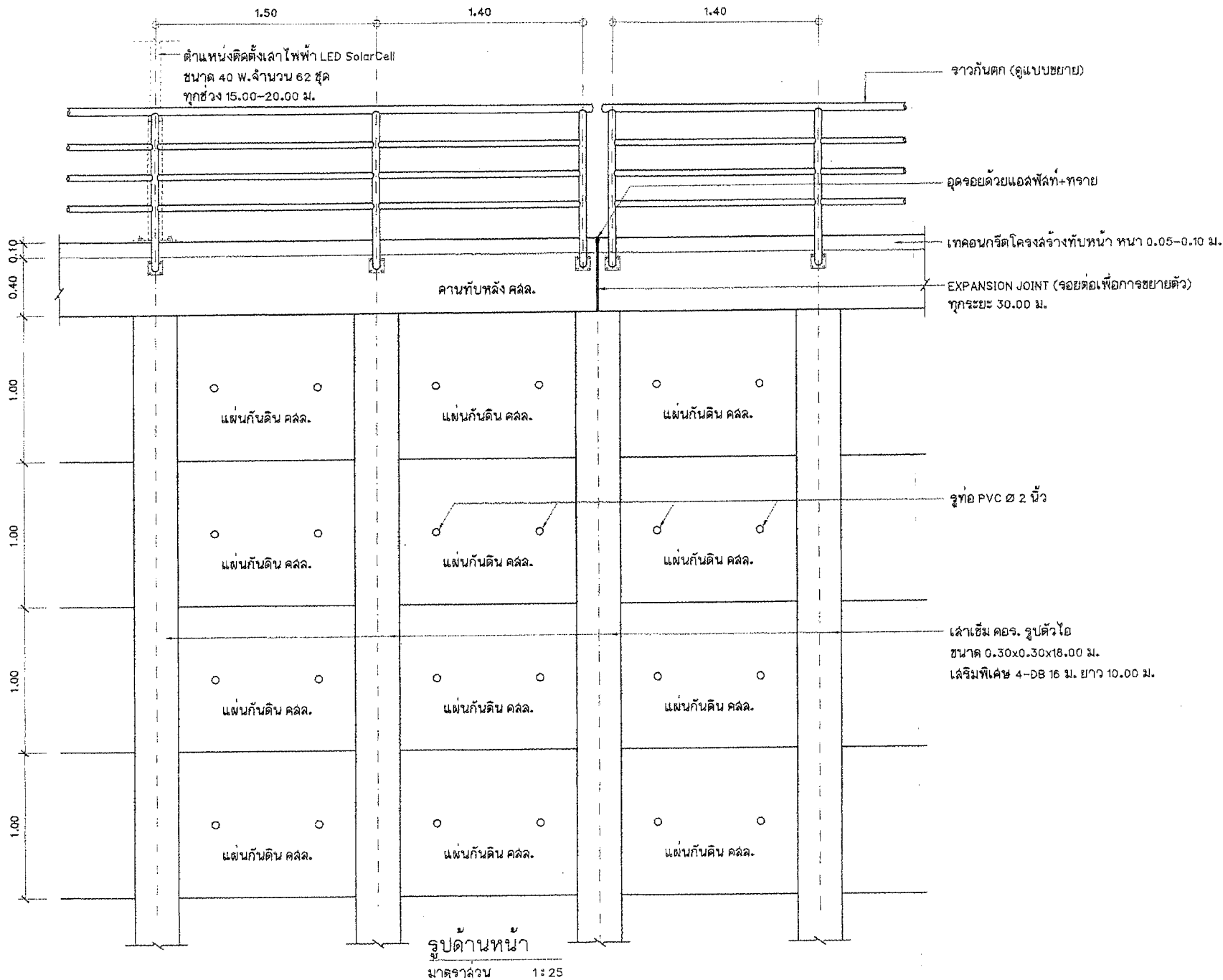
27 / 11 / 2562

แผ่นที่

รวม

08

12



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงเรือน คสล. พร้อมทางเดินเท้า
บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนวิภาวดี
ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนวิภาวดี
ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

เจ้าของ

(นางณัฐวิภากร คุณจ่อทอง)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนมพล แพรณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชกร วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนธรรมา)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองอาจ)

จากผู้ชำนาญการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศิษฐ์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพนมกร หวังพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

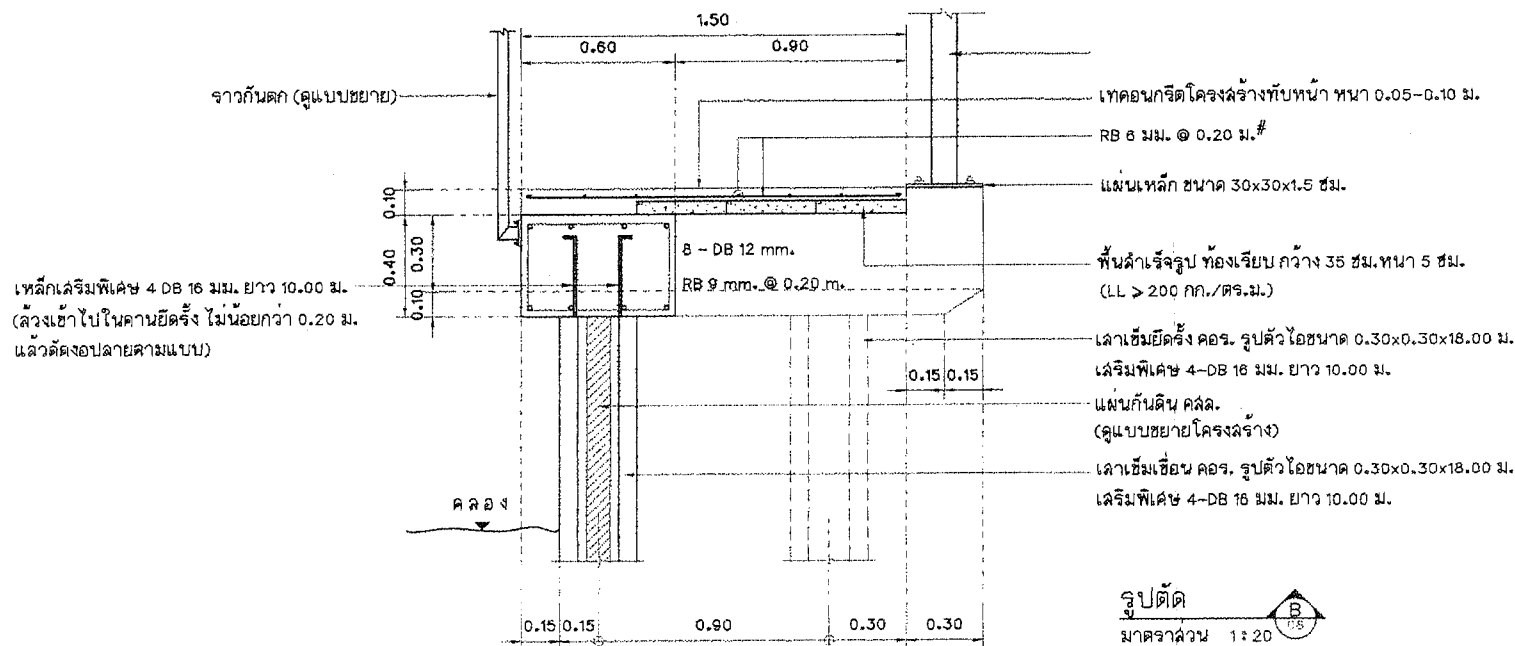
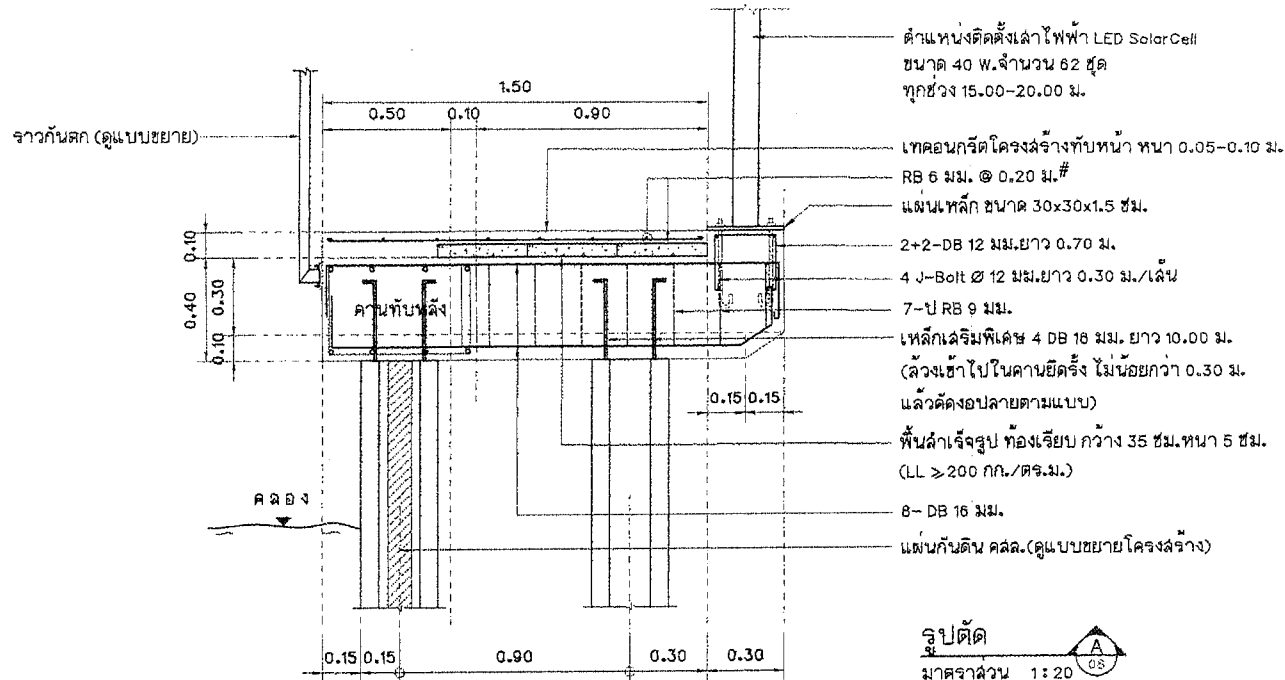
(นายวิเชียร บรรณรักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. ๑๐๗ / ๒๕๖๒ ๒๗ / ๑ / ๒๕๖๒

แผ่นที่

๐๗ ๑๑



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงสิ่งก่อสร้างทางเดินเท้าบริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนสิริราชบันทึถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนสิริราชบันทึถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สำรวจ

(นางนันทวรรณ คุ้มทอง)
(นายรัชชานนท์ จิมปานรัตน์)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรศรี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายรัชชานนท์ จิมปานรัตน์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพชรพงศ์ วัฒนพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จักรวรรดิ)

ก.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพนพล แพรศรี)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ ภูมิวิสุทธิ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

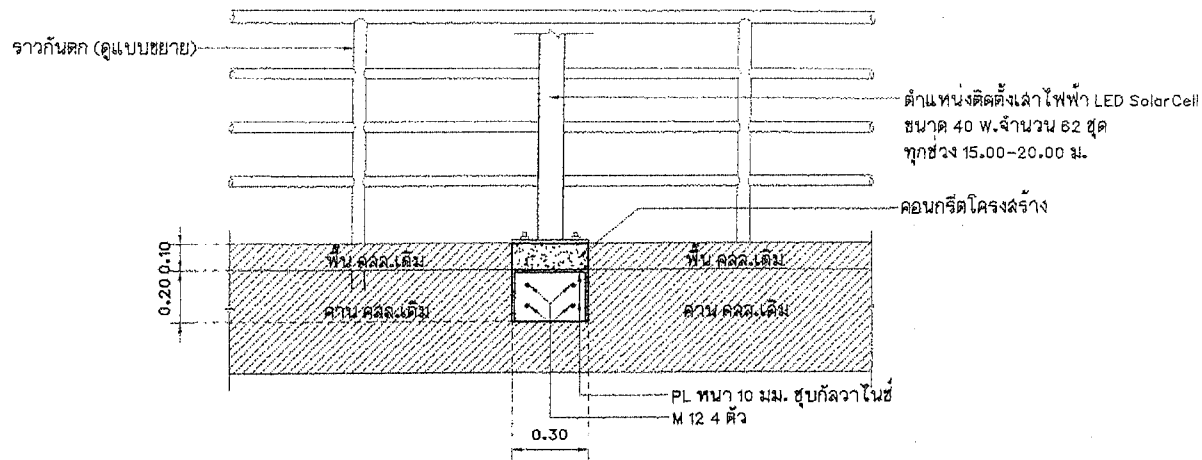
ก. 107 / 2562

วันที่

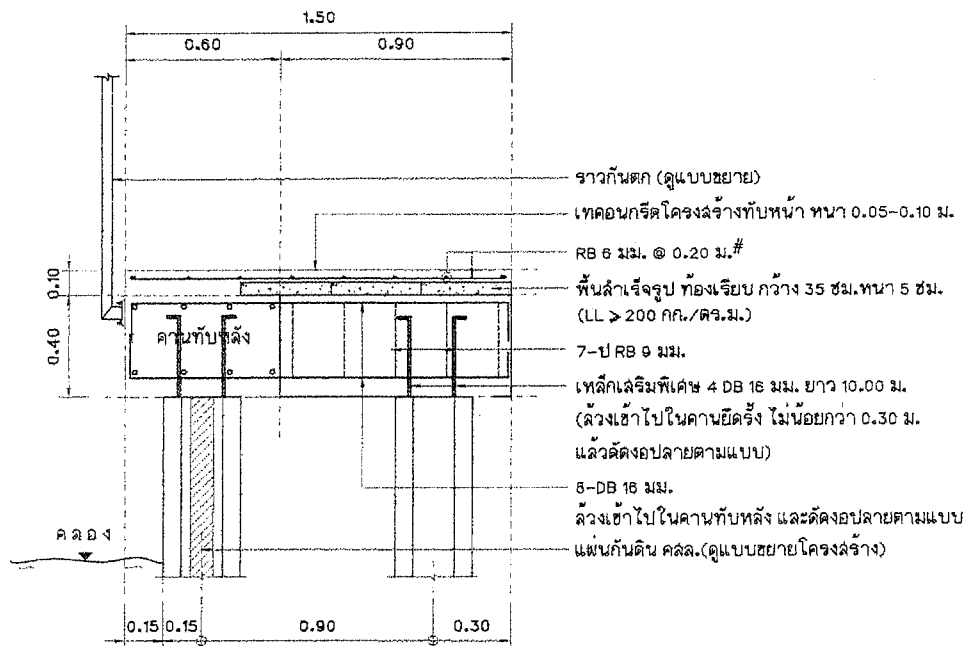
27 / 11 / 2562

แผ่นที่

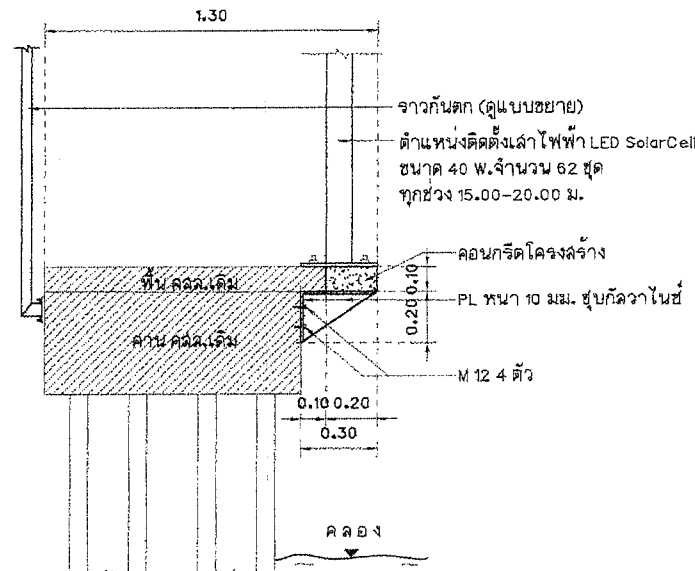
08



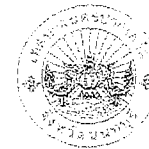
รูปด้านหน้าการติดตั้งราวกันตก, แผงไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดด้านข้างการติดตั้งราวกันตก, แผงไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:20



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซม พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สำรวจ

(นางณัฐรัตน์ คุ้มทอง)
(นายธีรพัฒน์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพนม พันธ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทพันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายพรเชษฐ์ เหมะพัฒนมา)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

ผู้ช่วยราชการสำนักงาน

(นายพนม พันธ์)

นักเทคนิคการช่าง

(นายสุทธ บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิฑูรย์ นวลรักษ์ดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก. 107 / 2562

วันที่

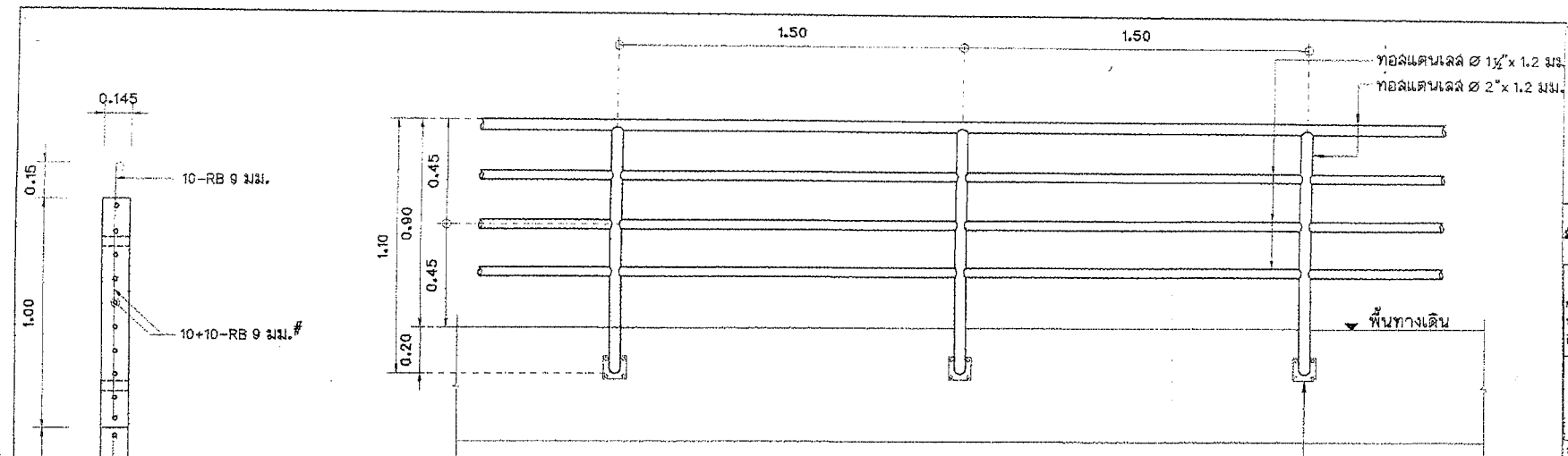
27 / 11 / 2562

แผ่นที่

09

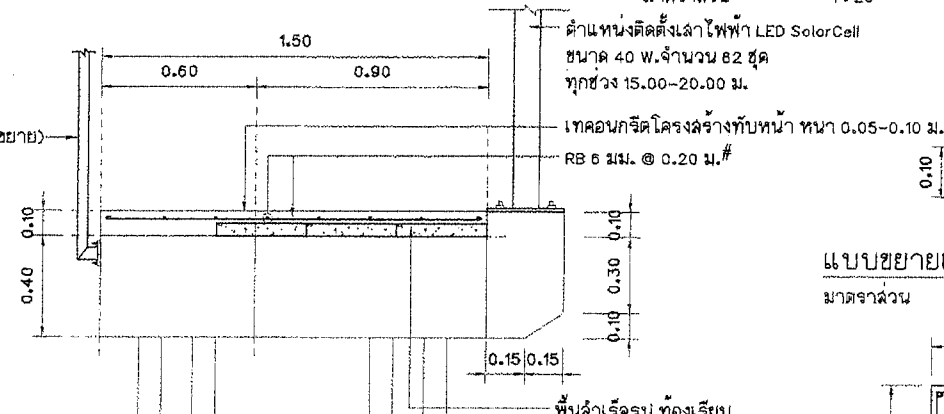
รวม

12



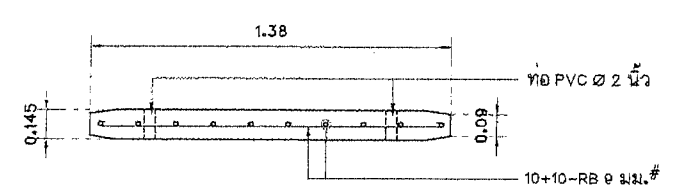
แบบขยายราวกันตก

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายรูปตัดพื้น SP

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายแปลนพื้นกันดิน คลล์

มาตราส่วน 1:20

แบบขยายแปลนกันดิน คลล์

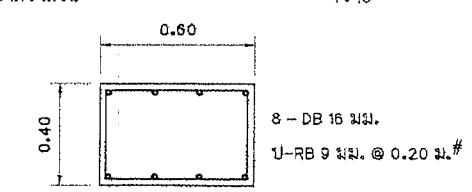
มาตราส่วน 1:20

แผ่นเหล็ก PL 100x100x6 มม. สับกลาไว้น้ำ พร้อมทุกลัดแนล

4- Ø 10 มม. ยาว 0.10 ม./ตัว

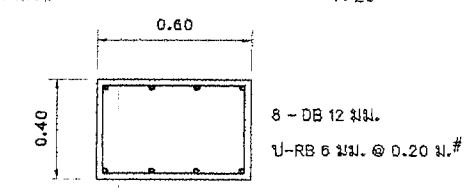
แบบขยายแผ่นเหล็กยึดราวกันตก

มาตราส่วน 1:10



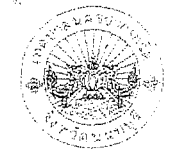
แบบขยายเหล็กเสริมคานยึดรั้ง คลล์.

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายรูปตัดคานทับหลัง คลล์.

มาตราส่วน 1:20



ผู้อำนวยการสำนักงานศิลปวัฒนธรรม

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.พม.ทางดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนติวานนท์ ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สำรวจ

(นางณัฐวิมล คุ้มทอง)

(นายธีรชานนท์ จิมประพันธ์)

เขียนแบบ

(นายพนพล แผลง)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรชานนท์ จิมประพันธ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพอลเนต ธรรมพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานศิลปวัฒนธรรม

(นายพชร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ พงษ์วิจิตร)

นายเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรณาคัด)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก. 107 / 2562

วันที่

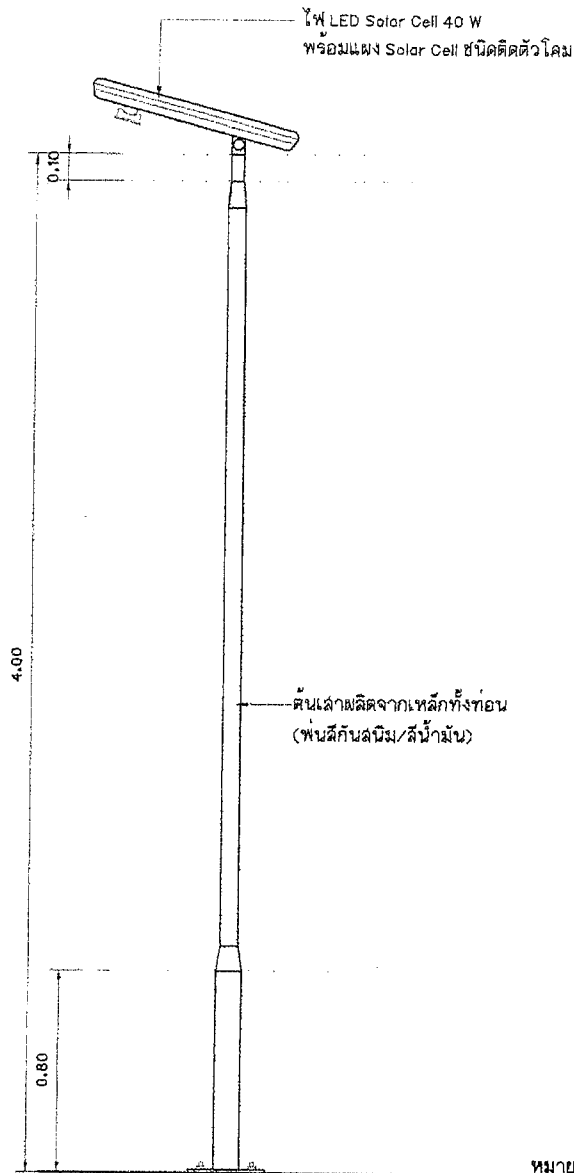
27 / 11 / 2562

แผ่นที่

10

รวม

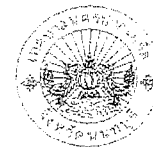
12



แบบขยายเสาไฟ
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

- ไฟ LED Solar Cell 40 W. พร้อมแผง Solar Cell ชนิดติดตัวโคม (จำนวน 62 ต้น)
- รูปแบบสามารถกำหนดในภายหลัง (ผู้รับจ้างจะต้องลงแบบขออนุมัติก่อนดำเนินการ)
- การติดตั้งเสาใช้ค่าเซลล์ ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างาน
- อาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คลองพร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนศิริวานนท์ ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนศิริวานนท์ ถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1

สำรวจ

(นางอริย์รัตน์ คุ้มจอหอ)
(นายรัชชานนท์ จันทะนันท์)

เขียนแบบ

(นายพอล แพร้ว)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายอัครากรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรอเนต เขมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายจงบ จำลองราช)

จ.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพชร พริ้งพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทนต์ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

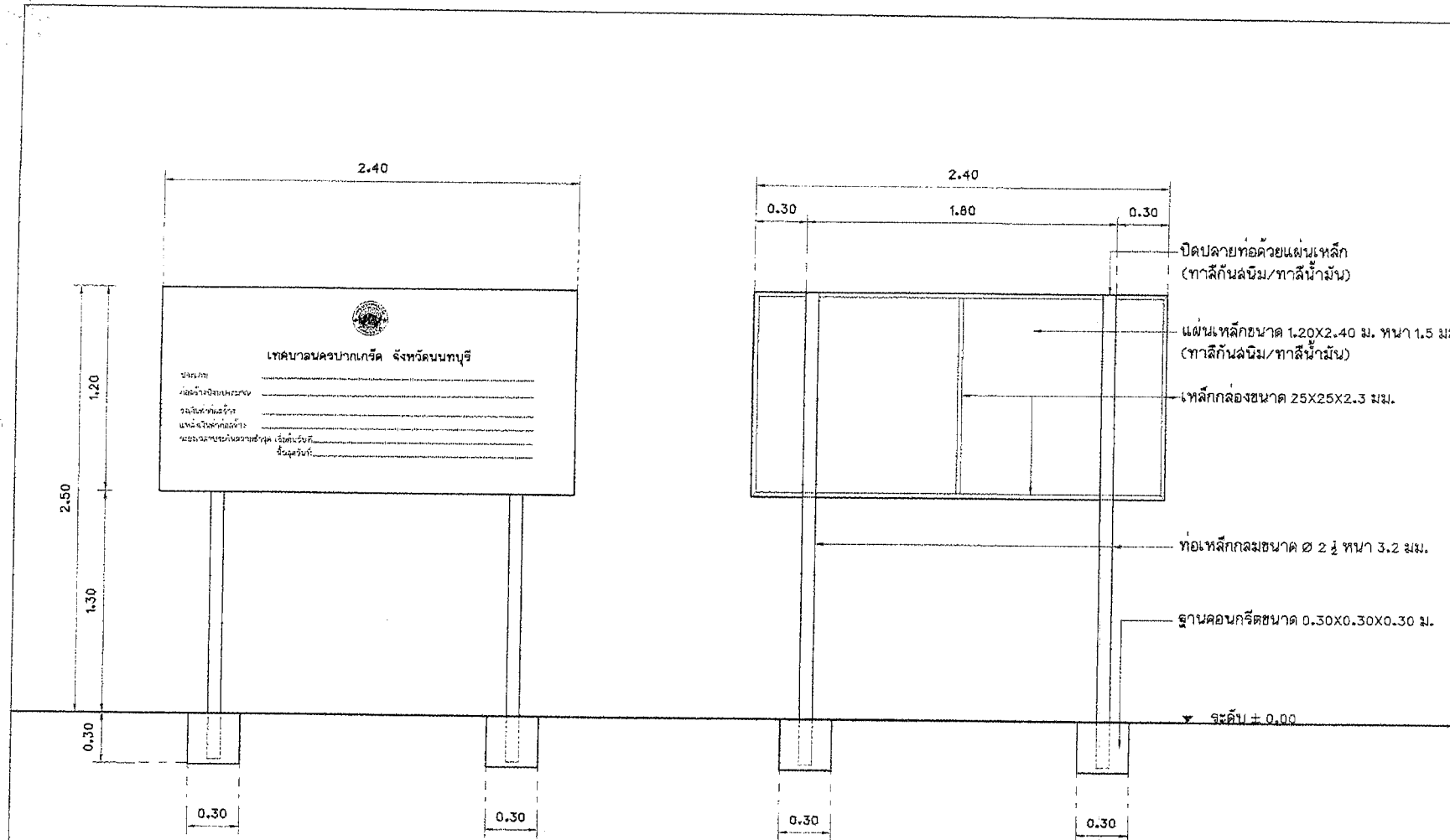
(นายวิชัย บวรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กค. 107 / 2562 27 / 11 / 2562

แผ่นที่ 5721

11 12



รูปด้านหน้าป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

รูปด้านหลังป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาล็กกันสนิม/ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลขนาด ๑ 0.20 ม.

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ก่อสร้างปรับปรุงถนน คล.พร้อมทางเดินเท้าบริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนสีวาบจนถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณคลองบ้านใหม่ ช่วงจากถนนสีวาบจนถึงแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก) ช่วงที่ 1
สำรวจ	(นางณิชากร จันทร์ คุ่มทอง) (นายธีรวัฒน์ จัมปาเกะนันท์)
เขียนแบบ	(นายพชร นพพร)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายธีรวัฒน์ จัมปาเกะนันท์)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	(นายพชร นพพร)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายเจษฎา จีระจรัส)
นายอำเภอ/นายก อบจ.ปากเกร็ด	(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง	(นายสมศักดิ์ พงษ์พวง)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทธ อนุศิริโชติ)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กศ. 107 / 2562	27 / 11 / 2562
แผ่นที่	รวม
12	12