



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทรัพย์สิน ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง โทร.๓๑๘๘,๓๑๘๙

ที่

/๒๕๖๘

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรับฟังคำวิจารณ์จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณ
ลำรางเวะ ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)
เรียน ผู้อำนวยการสำนักคลัง เรียน ปลัดเทศบาลเมือง นายกเทศมนตรี
เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ด้วย ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ได้รายงานขอจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางเวะ ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาในการจัดจ้าง ๕๐,๐๕๕,๖๕๕.๕๕ บาท (-ห้าสิบล้านห้าหมื่นห้าพัน
หกร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์-) (งบประมาณ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ซึ่งได้รับอนุมัติให้จ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางเวะ ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้าน
สีไชยทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อนำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสาร
ประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่ให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด
ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ดและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง แล้วนั้น

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ขอนำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ขึ้นเผยแพร่ทาง
เว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด, ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของ
กรมบัญชีกลาง เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่
๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวอรุณศรี¹ วงหาร)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

ดำเนินการ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นางสาวสุกัญญา พงษ์สุกิจวัฒน์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักคลัง

๒๘ ต.ค. ๒๕๖๘

(นายอนุสรณ์ วงศ์วรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รักษาการแทนรองปลัดเทศบาล
รักษาการแทนปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

๒๙ ต.ค. ๒๕๖๘



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะ
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะ ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๘๖๐.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๑,๗๒๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคากครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐,๐๕๕,๖๕๕.๕๕ บาท (ห้าสิบล้านห้าหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) (งบประมาณ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางเวะ ตั้งแต่ถนน
แจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่

ตุลาคม ๒๕๖๘

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางเวะ ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้าน
สีไชยทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โดยปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางเวะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้าน
สีไชยทอง ความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๘๖๐.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๑,๗๒๐.๐๐ ตร.ม.
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้างและตาม
แบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน เลขที่แบบ กส. ๒๑/๒๕๖๘

จำนวน - ๓๘ - แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐$$

St/So

(งานอาคาร)

๑.๖ บทนิยาม

- (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- (๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๑.๑๑ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน -๑๑- หน้า

๑.๑๒ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ก่อสร้าง จำนวน -๑- หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง

ก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้า ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาล เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้ เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือ มอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน นามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้ เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๘ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง
ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน
รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก
งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน

เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร
ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ
ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง
การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง
กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม
พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน
ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี
คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง
พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง ตั้งแต่
ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชัยทอง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร

ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตของงาน (Terms of

Reference:TOR) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง ตั้งแต่ถนน
แจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีชมพูทอง

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย
ไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบ
เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน
โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ
ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูก
ต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัว
หนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ
ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา
มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๘๐
วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการ
ละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่
จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้

ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำ พันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๕๖๐๑๖๑๘๒๑ ชื่อ บัญชี เทศบาลนครปากเกร็ด

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่า หลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐาน การชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ

หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๙ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๑๒๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๒๔๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๓๖๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๔๘๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๓) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๖๐๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๔) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๗๒๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๕) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรื้อถอนค้ำยันโครงสร้าง คสล. เดิมและหล่อคานค้ำยันเขื่อน จำนวน ๑๕ จุด แล้วเสร็จทั้งหมด ก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวรวมประมาณ ๘๖๐.๐๐ เมตร พื้นที่รวมประมาณ ๑,๗๒๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลี พร้อมอุปกรณ์ ความยาวประมาณ ๒๔๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลีพร้อมอุปกรณ์ ความยาวประมาณ ๔๘๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๘) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลีพร้อมอุปกรณ์ ความยาวประมาณ ๗๒๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๙) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลีพร้อมอุปกรณ์ ความยาวรวมประมาณ ๙๖๖.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๕ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งอลูมิเนียมคอมโพสิต ผนัง พร้อมโครงสร้าง พื้นที่ประมาณ ๒๒๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘๐ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งอลูมิเนียมคอมโพสิต ผนัง พร้อมโครงสร้าง พื้นที่รวมประมาณ ๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๕ วัน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้าและไหล่ทาง พื้นที่ประมาณ ๘๖๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้าและไหล่ทาง พื้นที่รวมประมาณ ๑,๓๖๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสีพื้นผิว Texture ผนังและโครงสร้างค้ำยันเขื่อนเดิม พื้นที่ประมาณ ๑,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๘๐ วัน

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสีพื้นผิว Texture ผนังและโครงสร้างค้ำยันเขื่อนเดิม พื้นที่รวมประมาณ ๒,๖๔๙.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐๐ วัน

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโคมไฟชนิด LED. ขนาด ๒๕ วัตต์ จำนวนรวม ๑๒๐ ชุด ติดตั้งโคมกันน้ำกันแมลงขนาด ๑๘ วัตต์ จำนวน ๒๘๖ ชุด ติดตั้งประตูปะบายน้ำชนิดสแตนเลสพร้อมมอเตอร์ชุดควบคุมและตู้ควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งเสาเสาสแตนเลสกันจรัญยานยนต์ จำนวนรวม ๑๐ ชุด ติดตั้งเครื่องตรวจวัด PM 2.5 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ ชุด ติดตั้งบ่อดักไขมัน คสล. จำนวน ๘ บ่อ แล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย

หมายเหตุ เพื่อระยะเวลาค่ากำลังอัดคอนกรีตแล้ว ๓๕ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี

ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน ข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตาม ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครปากเกร็ด



ตุลาคม ๒๕๖๘



เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง โทร.๘๑๗

ที่ ๕๗๑๐ /๒๕๖๘

วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน

(Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชัยทอง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๖๘๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชัยทอง โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขานุการ

(นายธนวิทย์ กุลสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายวิชัย นนทศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นางปริญดา เชาวร์อภัย)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักช่าง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่พักอาศัยบริเวณลำรางแวง ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ตำบลคลองเกลือ อำเภopakเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ว่าบริเวณดังกล่าว มีประชาชนพักอาศัยใช้เป็นทางเดินเท้าในการสัญจรไป - มา เป็นระยะเวลานานทำให้ผิวทางเดินเท้าเกิดความชำรุดเสียหาย ภูมิทัศน์บริเวณดังกล่าวมีสภาพรกร้าง อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้สัญจร และไม่มีไฟฟ้าแสงสว่าง อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ อีกทั้งสภาพน้ำในลำรางมีสภาพเน่าเสีย ส่งกลิ่นเหม็น ดังนั้น เพื่อเป็นการพิจารณาหาแนวทางแก้ไขและช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น สะดวก ปลอดภัย และมีสภาพแวดล้อมที่ดี จึงจำเป็นต้องได้รับการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ให้เป็นไปตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของเทศบาล

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง โดยมีวงเงินงบประมาณ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๘๖๐.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๑,๗๒๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ หน้าที่ ๘๒ ลำดับที่ ๑๐

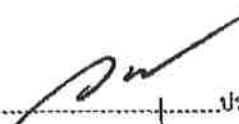
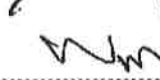
๒. วัตถุประสงค์

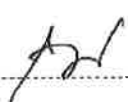
- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกในการคมนาคมสำหรับประชาชนภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาล
- ๒.๒ เพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพทางเดินเท้าให้มีความแข็งแรงและปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน
- ๒.๔ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่ให้มีความสวยงามและสะดวกในการใช้งาน
- ๒.๕ เพื่อพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ

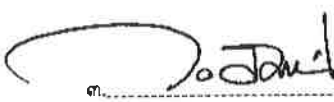
๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑.  ประธานฯ
๔.  กรรมการ

๒.  กรรมการ
๕.  กรรมการ/เลขานุการ

๓.  กรรมการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างอาคาร ไว้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) และสัดส่วน ๑๐๐% ตามราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๑. ประธานฯ
กรรมการ

๒. กรรมการ
กรรมการ/เลขานุการ

๓. กรรมการ

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

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

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

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

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

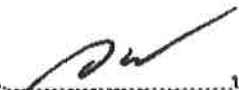
(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

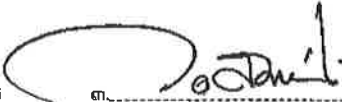
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

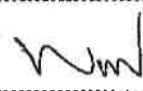
๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

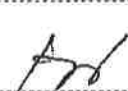
โดยจะดำเนินการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๘๖๐.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๑,๗๒๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามทะเบียนแบบเลขที่ กส. ๒๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๔.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตชุมชนหนาแน่น ทางสัญจรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างค่อนข้างลำบาก อีกทั้งต้องดำเนินการบริหารจัดการระบบระบายน้ำในชุมชนขณะดำเนินการก่อสร้าง จึงต้องใช้เทคนิคการก่อสร้างและความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการที่ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ และสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพน้ำในบริเวณลำรางแหว่ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชัยทอง ให้มีคุณภาพดีขึ้นตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าวเป็นไปอย่างถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ และเกิดความคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ ซึ่งจะทำให้ได้พัสดุและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี เหมาะสมในการใช้งานและมีความสมบัติที่ถูกต้องเป็นประโยชน์ของหน่วยงานราชการ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาพร้อมการยื่นประมูล เพื่อให้เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีศักยภาพในการก่อสร้างได้อย่างครบถ้วนตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยเอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างต้องมีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังต่อไปนี้

๑. งานด้านความปลอดภัย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนงานพร้อมวิธีการทำงานด้านความปลอดภัย เช่น ด้านจัดการจราจร ด้านป้องกันฝุ่นละออง ด้านป้องกันอันตรายในเขตพื้นที่ทำงาน เป็นต้น

๒. งานระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรูปแบบระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมรายการคำนวณตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๒.๑ เป็นระบบเติมอากาศจากเครื่องเติมอากาศลงในน้ำเสียเพื่อเพิ่มออกซิเจนในน้ำให้เพียงพอสามารถติดตั้ง ดูแลบำรุงรักษาระบบได้สะดวก รวมทั้งประหยัดพลังงาน

๒.๒ สามารถนำออกซิเจนในอากาศไปใช้ในการบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า ๖๐% (Oxygen Utilization Rate) และทำให้ประหยัดพลังงานไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ - ๐.๒๐ KWh./m^๓

๒.๓ สามารถลดปริมาณตะกอนได้มากกว่าระบบเลี้ยงตะกอนทั่วไปไม่น้อยกว่า ๕๐% (๐.๒๐ - ๐.๔๐ Kg.dried/ Kg BOD removed)

๒.๔ สามารถถ่ายเทออกซิเจน (Oxygen Transfer Rate OTR-Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๕ g/O_๒.dCO_๒ หรือไม่น้อยกว่า ๕% ต่อความลึกน้ำ ๑.๐๐ เมตร

๒.๕ คุณภาพน้ำต้องได้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. (ค่า BOD ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัม/ลิตร , ค่าสารแขวนลอย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม/ลิตร , ค่าซีลไฟด์ ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัม/ลิตร เป็นต้น) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

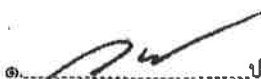
๕.๑ ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๔๘๐ วัน

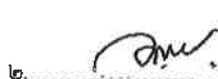
๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

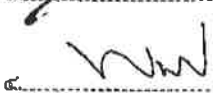
๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

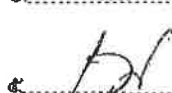
๗.๑ งบประมาณ จำนวน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๑.  ประธานา

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๔.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

๘. งบประมาณและการจ่ายเงิน

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ หลังจากตรวจรับพัสดุในงวดที่ ๑ แล้วเสร็จ โดยกำหนดงานแล้วเสร็จ ๔๘๐ วัน แบ่งงวดงานเป็น ๑๙ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๑๒๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๒๔๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๓๖๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๔๘๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๓) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๖๐๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๔) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

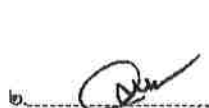
งวดที่ ๖ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๗๒๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๕) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

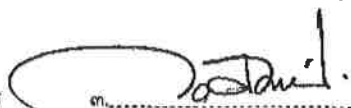
งวดที่ ๗ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถอนค้ายันโครงสร้าง คสล. เดิมและหล่อคานค้ายันเขื่อน จำนวน ๑๕ จุด แล้วเสร็จทั้งหมด ก่อสร้างโครงสร้างพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวรวมประมาณ ๘๖๐.๐๐ เมตร พื้นที่รวมประมาณ ๑,๗๒๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

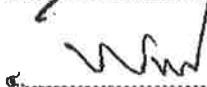
งวดที่ ๘ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่จุดห้า (๔.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลี พร้อมอุปกรณ์ ความยาวประมาณ ๒๔๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

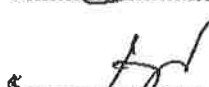
งวดที่ ๙ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่จุดห้า (๔.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลีพร้อมอุปกรณ์ ความยาวประมาณ ๔๘๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๘) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑.  ประธานา

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๔.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

งวดที่ ๑๐ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่ห้า (๔.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลีพร้อมอุปกรณ์ ความยาวประมาณ ๗๒๐.๐๐ เมตร (ต่อจาก งวดที่ ๙) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่ห้า (๔.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลีพร้อมอุปกรณ์ ความยาวรวมประมาณ ๙๖๖.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละห้าจุดห้า (๕.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย พร้อมโครงสร้าง พื้นี่ประมาณ ๒๒๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละห้าจุดห้า (๕.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย พร้อมโครงสร้าง พื้นี่รวมประมาณ ๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๔ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้าและโหลทาง พื้นี่ประมาณ ๘๖๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๕ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้าและโหลทาง พื้นี่รวมประมาณ ๑,๗๖๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

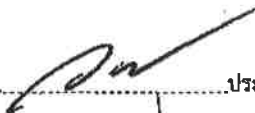
งวดที่ ๑๖ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสาม (๓) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสีพื้นผิว Texture ผนังและโครงสร้างค้ำยันเขื่อนเดิม พื้นี่ประมาณ ๑,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

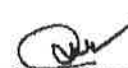
งวดที่ ๑๗ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสาม (๓) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสีพื้นผิว Texture ผนังและโครงสร้างค้ำยันเขื่อนเดิม พื้นี่รวมประมาณ ๒,๖๔๙.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

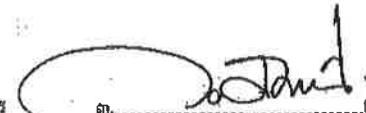
งวดที่ ๑๘ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (๒๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมท่อสอประบบบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

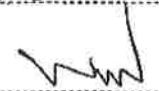
งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบเจ็ด (๒๗) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโคมไฟชนิด LED. ขนาด ๒๕ วัตต์ จำนวนรวม ๑๒๐ ชุด ติดตั้งโคมกันน้ำกันแมลง ขนาด ๑๘ วัตต์ จำนวน ๒๘๖ ชุด ติดตั้งประตูละบายน้ำชนิดสแตนเลสพร้อมมอเตอร์ชุดควบคุมและตู้ควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งเสาสแตนเลสกันจักรยานยนต์ จำนวนรวม ๑๐ ชุด ติดตั้งเครื่องตรวจวัด PM ๒.๕ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ ชุด ติดตั้งบ่อตกไขมัน คสล. จำนวน ๘ บ่อ แล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย

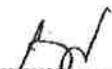
หมายเหตุ เพื่อระยะเวลาค่ากำลังอัดคอนกรีตแล้ว ๓๕ วัน

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๔.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑:๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้

$$P = \text{ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง}$$

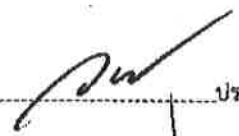
$$Po = \text{ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี}$$

$$K = \text{ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ \% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ \% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน}$$

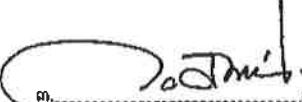
ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

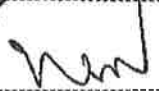
$$K \text{ ๑} = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$

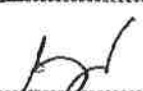
(งานอาคาร)

๑.  ประธานา

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๔.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

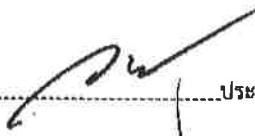
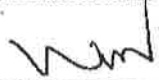
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

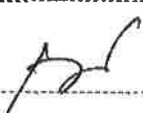
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา” ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

๑.  ประธานฯ
๔.  กรรมการ

๒.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

๓.  กรรมการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

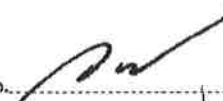
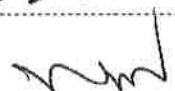
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

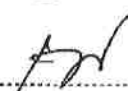
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

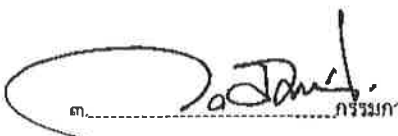
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

๑.  ประธานฯ
๔.  กรรมการ

๒.  กรรมการ
๕.  กรรมการ/เลขานุการ

๓.  กรรมการ

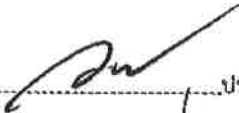
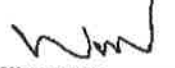
ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะ
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

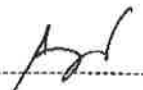
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๒	เหล็กรูปพรรณ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นข้ออ้อย	ตัน			
๔					
๖					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

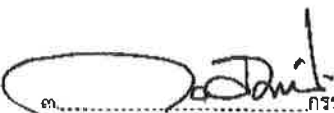
ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

๑.  ประธานฯ
๔.  กรรมการ

๒.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

๓.  กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๘๖๐.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๑,๗๒๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็น ๕๐,๐๕๕,๖๕๕.๕๕ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๕.๒ รายละเอียดราคาต่อหน่วย

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
๖.๒ นางสาวประภากร นนทจันทร์	ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ
๖.๓ นายวัชรกรรณ์ สมศักดิ์	ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ
๖.๔ นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๖.๕ นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๕๕๐๒/๒๕๖๘

วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๖๘๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแหวะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับการแต่งตั้งให้กำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแหวะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป
เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ

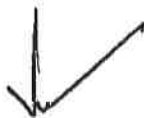
เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร

ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักช่าง



(นางปริญดา เขาร้อยฤ)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘

เห็นชอบ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

นายกเทศมนตรีเทศบาลนครปากเกร็ด

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวิชรกรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแหวะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชัยทอง

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแหวะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชัยทอง ความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๘๖๐.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๑,๗๒๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็น ๕๐,๐๕๕,๖๕๕.๕๕ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๕.๒ รายละเอียดราคาต่อหน่วย

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

๖.๒ นางสาวประภากร นนทจันทร์

ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

๖.๓ นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

๖.๔ นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๖.๕ นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแวง

แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	29,887,525.72	1.2183	36,411,374.83	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				36,411,374.83	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวีชรกรณ์ สมศักดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางเวട്ടั้งแตถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่แยกทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแฉะ

แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2568

[illegible]

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวัชรินทร์ สมศักดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพรตเนศ เขมะพัฒนสมาน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

แผ่นที่

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชัยทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแวง

แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานโครงสร้างทางเดินเท้าและค้ำยัน								
1.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. ค้ำยันเขื่อนเดิม	15.00	จุด	3,200.00	48,000.00	4,333.00	64,995.00	112,995.00	
	พร้อมขนทิ้งด้วยรถ 10 ล้อ ระยะทางประมาณ 3 กม.								
1.2	งานรื้อถอนราวกันตกเดิม	685.00	ม.	-	-	35.00	23,975.00	23,975.00	
1.3	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc.(Cube) (ตาม ปร.2)	169.35	ลบ.ม.	2,579.80	436,881.39	327.00	55,376.47	492,257.86	
1.4	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 80%)	308.30	ตร.ม.	580.00	178,814.00	139.00	42,853.70	221,667.70	
1.5	เคร้ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 80%)	2.49	ลบ.ฟ.	540.00	49,944.60	-	-	49,944.60	รวมค่าแรง
1.6	ตะปู	77.08	กก.	23.10	1,780.39	-	-	1,780.39	รวมค่าแรง
1.7	เหล็ก DB-16 มม. (ตาม ปร.2) เพื่อ 11 %	496.00	กก.	20.95	52,291.23	3.60	8,985.61	61,276.84	
1.8	เหล็ก RB-9 มม. (ตาม ปร.2) เพื่อ 7 %	598.00	กก.	21.05	12,587.93	4.40	2,631.21	15,219.14	
1.9	สวดผูกเหล็ก	92.82	กก.	26.48	2,458.19	-	-	2,458.19	รวมค่าแรง
1.10	งานเชื่อมต่อจุดรองรับโครงสร้างค้ำยันเขื่อนเดิม	30.00	จุด	174.00	5,220.00	-	-	5,220.00	รวมค่าแรง
1.11	เหล็กตะแกรง Wire mesh 6 มม. @ 0.20 #	1,761.34	ตร.ม.	70.00	123,293.80	5.00	8,806.70	132,100.50	
1.12	แผ่นพื้นสำเร็จท้องเรียบ LL = 400 กก./ตร.ม.	1,045.94	ตร.ม.	258.00	269,852.52	25.00	26,148.50	296,001.02	
1.13	เหล็ก H-Beam ขนาด 125 x125 มม. นน. 23.80 กก./เมตร (เสา)	1,542.24	กก.	31.49	48,562.46	12.00	18,506.88	67,069.34	
1.14	เหล็ก H-Beam ขนาด 125 x125 มม. นน. 23.80 กก./เมตร (คานB1)	23,895.20	กก.	31.49	752,418.33	12.00	286,742.40	1,039,160.73	
1.15	งานชุบ galvananize เหล็กรูปพรรณ	25,437.44	กก.	18.00	457,873.92	-	-	457,873.92	รวมค่าแรง
1.16	เหล็ก I-100x100x3.2 มม. น้ำหนัก 9.52 กก./ม. (เฟรมรับรั้วตกแต่ง)	1,256.64	กก.	22.84	28,704.50	12.00	15,079.68	43,784.18	
1.17	เหล็ก I-100x50x3.2 มม. น้ำหนัก 7.01 กก./ม. (เฟรมรับผนังตกแต่ง)	2,697.45	กก.	19.35	52,204.53	12.00	32,369.38	84,573.91	

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแฉะ

แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.18	เหล็กเสา Plate ทน 9 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม. (ซุกัลลาไนซ์)	92.00	ชุด	211.50	19,458.00	63.45	5,837.40	25,295.40	
1.19	เหล็ก Cap beam Plate ทน 9 มม. ขนาด 0.20x0.70 ม. (ซุกัลลาไนซ์)	318.00	ชุด	556.35	176,920.63	166.91	53,076.19	229,996.81	
1.20	พุกสแตนเลส M-12x100 มม.	3,692.00	ชุด	55.00	203,060.00	-	-	203,060.00	รวมค่าแรง
1.21	งานชุดลอกตะกอนดินเลนพร้อมขนทิ้งรถ 10 ล้อ ระยะทางประมาณ 3 กม.	860.00	ลบ.ม.	-	-	70.97	61,034.20	61,034.20	
1.22	งานบ่อดักไขมัน คสล. ขนาด 1.35 x 2.10 ม.	8.00	บ่อ	24,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	
1.23	งานติดตั้งประตูปะบายน้ำชนิดสแตนเลสพร้อมมอเตอร์ชุดควบคุมบาน	1.00	ชุด	1,230,000.00	1,230,000.00	-	-	1,230,000.00	รวมค่าแรง
	และตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	รวม 1							5,048,744.72	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้า และไหล่ทาง	1,760.00	ตร.ม.	950.00	1,672,000.00	-	-	1,672,000.00	รวมค่าแรง
2.2	งานสีพื้นผิว Texture หลังเขื่อนเดิม	860.00	ตร.ม.	1,500.00	1,290,000.00	-	-	1,290,000.00	รวมค่าแรง
2.3	งานสีพื้นผิว Texture ผนังเขื่อนลำรางเดิม	860.00	ตร.ม.	1,500.00	1,290,000.00	-	-	1,290,000.00	รวมค่าแรง
2.4	งานสีพื้นผิว Texture ค้ายันเขื่อนเดิม	929.00	ตร.ม.	1,500.00	1,393,500.00	-	-	1,393,500.00	รวมค่าแรง
2.5	งานติดตั้งราวกันตกเหล็กคัตตาเลีย พร้อมอุปกรณ์	966.00	ม.	8,000.00	7,728,000.00	-	-	7,728,000.00	รวมค่าแรง
2.6	งานติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟชนิด LED. 25 วัตต์ พร้อมเดินสายไฟ	120.00	ชุด	29,000.00	3,480,000.00	2,100.00	252,000.00	3,732,000.00	
2.7	งานติดตั้งโคมกันน้ำกันแมลง 1x18 วัตต์ (60 ชม.) พร้อมเดินสายไฟ	286.00	ชุด	569.00	162,734.00	363.00	103,818.00	266,552.00	
2.8	งานติดตั้งวัสดุไม้เทียมปิดโครงสร้างทางเดินเท้าพร้อมโครงเคร่า	755.00	ม.	90.00	67,950.00	73.00	55,115.00	123,065.00	
2.9	งานติดตั้งลู่วิ่งนิยมนคอมโพสิต อนุสรณ์ พร้อมโครงเคร่าและฐานราก	450.00	ตร.ม.	7,000.00	3,150,000.00	2,625.00	1,181,250.00	4,331,250.00	
2.10	งานติดตั้งไฟเส้น LED. พร้อมเดินสายไฟ (ราวกันตก)	860.00	ม.	110.40	94,944.00	76.00	65,360.00	160,304.00	

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแฉะ

แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.11	งานติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 0.50 x 1.25 ม.รับน้ำหนัก 12.5 ตัน	28.00	ฝา	35,000.00	980,000.00	-	-	980,000.00	รวมค่าแรง
2.12	งานติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 0.50 x 1.25 ม.รับน้ำหนัก 25 ตัน	32.00	ฝา	45,000.00	1,440,000.00	-	-	1,440,000.00	รวมค่าแรง
2.13	งานติดตั้งไฟตกแสงผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต	1.00	งาน	182,750.00	182,750.00	-	-	182,750.00	รวมค่าแรง
2.14	งานติดตั้งบอร์ดโครงการขนาด 1.00x2.00 ม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รวมค่าแรง
2.15	งานติดตั้งเสาเสตมเลสกันจกรยานยนต์ ขนาด 2" พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	รวมค่าแรง
	รวม 2							24,659,421.00	
3	งานครุภัณฑ์								
3.1	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	9,873,003.00	9,873,003.00	-	-	9,873,003.00	รวมค่าแรง
3.2	งานติดตั้งตรวจวัด PM.2.5 พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	79,800.00	239,400.00	-	-	239,400.00	รวมค่าแรง
	รวม 3							10,112,403.00	
4	งานอื่น ๆ								
4.1	งานปรับปรุงสะพานสี Anti Skid	4.00	จุด	43,200.00	172,800.00	-	-	172,800.00	รวมค่าแรง
4.2	ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2.00	ชุด	3,280.00	6,560.00	-	-	6,560.00	รวมค่าแรง
	รวม 4							179,360.00	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							29,887,525.72	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 31.94 บาท/ลิตร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชายทอง

แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแวง

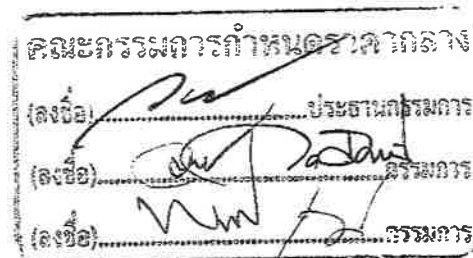
แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการก่อสร้าง	1	งาน	2,824,009.51	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าทุกรายการ				2,824,009.51	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าลำเลียงวัสดุ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแวง

แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- พื้นที่การทำงานบริเวณข้างเขื่อนลำรางแวงมีพื้นที่แคบไม่เพียงพอในการใช้รถคอนกรีตผสมเสร็จในการเทคอนกรีต จำเป็นต้องใช้บริการรถปั๊มคอนกรีตเพื่อให้สามารถทำงานได้สะดวกและป้องกันความเสียหายต่อโครงสร้างเขื่อน

- การทำงานเทคอนกรีตโครงสร้างหรือรื้อถอนโครงสร้างคานเขื่อน คสล. เดิม จำเป็นต้องทำการปิดกั้นลำราง จึงต้องมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำระหว่างการก่อสร้างและป้องกันน้ำท่วมขังในพื้นที่

- การปรับปรุงทางเดินเท้าและภูมิทัศน์อยู่บริเวณชุมชน จำเป็นต้องมีการติดตั้งแนวรั้วป้องกันฝุ่นละอองและเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

- การปรับปรุงบ่อพักเดิมในผิวจราจรเพื่อติดตั้งบ่อดักไขมัน จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและมีพนักงานอำนวยความสะดวกในการจราจร เพื่อความปลอดภัยแก่ประชาชนและผู้ใช้ทางสัญจร

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ		
	- ค่าบริการรถปั๊มคอนกรีต 13,500 บาท/ 20 ลบ.ม.	114,309.23	
	- ค่าเช่าแผ่นฟอร์มเหล็กขนาด 1.50 x 6.00 ม.	720,000.00	
	- ค่าขนส่งแผ่นเหล็กและแผ่นฟอร์มเหล็ก ไป-กลับ	20,000.00	
	- งานสูบน้ำและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง (รวม 8 เดือน)	1,154,952.00	
	- ค่าขนย้ายเหล็กรูปพรรณ ไปซุกกล้าไนซ์	14,000.00	
	- งานรั้วเหล็กทึบกันบริเวณก่อสร้าง	432,000.00	
	- ค่าเช่าอุปกรณ์จราจรพร้อมแผงวัสดุกันแนวรถ	40,000.00	
	รวม 10 ชุด @ 1000 บาท/เดือน จำนวน 4 เดือน		
	- ค่าคนงานอำนวยความสะดวก 4 คน @ 1,200 บาท/วัน ระยะเวลา 4 เดือน	144,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,639,261.23	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	184,748.29	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,824,009.51	

แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการและปริมาณงานคอนกรีต ไม้แบบ ไม้ค้ำยัน และเหล็กเสริมคอนกรีต

แผ่นที่ 1

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแวง

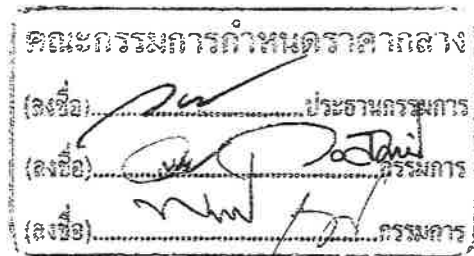
แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2568

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.	
	งานโครงสร้างทางเดินเท้าและค้ำยัน															
1	โครงสร้างพื้นทางเดินเท้า	129.20	172.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	โครงสร้างพื้นโหลทาง	32.15	64.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	โครงสร้างค้ำยันเดิม	8.00	72.00	-	-	1,120.00	-	-	-	-	-	1,425.00	-	-	-	
	รวม	169.35	308.30	-	-	1,120.00	-	-	-	-	-	1,425.00	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้น	169.35	308.30	-	-	1,120.00	-	-	-	-	-	1,425.00	-	-	-	



รายละเอียดโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางเวะ

	ปริมาณ	หน่วย	ค่าของ	ค่าแรง
1 งานโครงสร้างทางเดินเท้าและค้ำยัน				
1.1 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. ค้ำยันเขื่อนเดิม พร้อมขนทิ้งด้วยรถ 10 ล้อ ระยะทางประมาณ 3 กม.	= 15.00	จุด	3,200.00	4,333.00
1.2 งานรื้อถอนราวกันตกเดิม	= 685.00	ม.	-	35.00
1.3 คอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc.(Cube) (ตาม ปร.2)	= 169.35	ลบ.ม.	2,579.80	327.00
1.4 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 80%)	= 308.30	ตร.ม.	580.00	139.00
1.5 เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 80%)	= 92.49	ลบ.ฟ.	540.00	-
1.6 ตะปู	= 77.08	กก.	23.10	-
1.7 เหล็ก DB-16 มม. (ตาม ปร.2) เพื่อ 11 %	= 2,496.00	กก.	20.95	3.60
1.8 เหล็ก RB-9 มม. (ตาม ปร.2) เพื่อ 7 %	= 598.00	กก.	21.05	4.40
1.9 ลวดผูกเหล็ก	= 92.82	กก.	26.48	-
1.10 งานเชื่อมต่อจุดรองรับโครงสร้างค้ำยันเขื่อนเดิม	= 30.00	จุด	174.00	-
1.11 เหล็กตะแกรง Wire mesh 6 มม. @ 0.20 #	= 1,761.34	ตร.ม.	70.00	5.00
1.12 แผ่นพื้นสำเร็จท้องเรียบ LL = 400 กก./ตร.ม.	= 1,045.94	ตร.ม.	258.00	25.00
1.13 เหล็ก H-Beam ขนาด 125 x125 มม. นน. 23.80 กก./เมตร (เสา)	= 1,542.24	กก.	31.49	12.00
1.14 เหล็ก H-Beam ขนาด 125 x125 มม. นน. 23.80 กก./เมตร (คานB1)	= 23,895.20	กก.	31.49	12.00
1.15 งานขุดกลวาลินซ์เหล็กรูปพรรณ	= 25,437.44	กก.	18.00	-
1.16 เหล็ก []-100x100x3.2 มม. น้ำหนัก 9.52 กก./ม. (เฟรมรับรั้วตกแต่ง)	= 1,256.64	กก.	22.84	12.00
1.17 เหล็ก []-100x50x3.2 มม. น้ำหนัก 7.01 กก./ม. (เฟรมรับผนังตกแต่ง)	= 2,697.45	กก.	19.35	12.00
1.18 เหล็กเสา Plate หนา 9 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม. (ขุดกลวาลินซ์)	= 92.00	ชุด	211.50	63.45
1.19 เหล็ก Cap beam Plate หนา 9 มม. ขนาด 0.20x0.70 ม. (ขุดกลวาลินซ์)	= 318.00	ชุด	556.35	166.91
1.20 พุกสแตนเลส M-12x100 มม.	= 3,692.00	ชุด	55.00	-
1.21 งานขุดลอกตะกอนดินเลนพร้อมขนทิ้งรถ 10 ล้อ ระยะทางประมาณ 3	= 860.00	ลบ.ม.	-	70.97
1.22 งานบ่อดักไขมัน คสล. ขนาด 1.35 x 2.10 ม.	= 8.00	บ่อ	24,000.00	-
1.23 งานติดตั้งประตูละบายน้ำชนิดสแตนเลสพร้อมมอเตอร์ชุดควบคุมบาน	= 1.00	ชุด	1,230,000.00	-

และตู้ควบคุมไฟฟ้า



รายละเอียดโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแขวง

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้า และไหล่ทาง	=	1,760.00	ตร.ม.	950.00	-
2.2 งานสีพื้นผิว Texture หลังเขื่อนเดิม	=	860.00	ตร.ม.	1,500.00	-
2.3 งานสีพื้นผิว Texture ผนังเขื่อนลำรางเดิม	=	860.00	ตร.ม.	1,500.00	-
2.4 งานสีพื้นผิว Texture ค้ายันเขื่อนเดิม	=	929.00	ตร.ม.	1,500.00	-
2.5 งานติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลี พร้อมอุปกรณ์	=	966.00	ม.	8,000.00	-
2.6 งานติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟชนิด LED. 25 วัตต์ พร้อมเดินสายไฟ	=	120.00	ชุด	29,000.00	2,100.00
2.7 งานติดตั้งโคมกันน้ำกันแมลง 1x18 วัตต์ (60 ซม.) พร้อมเดินสายไฟ	=	286.00	ชุด	569.00	363.00
2.8 งานติดตั้งวัสดุไม้เทียมปิดโครงสร้างทางเดินเท้าพร้อมโครงคร่าว	=	755.00	ม.	90.00	73.00
2.9 งานติดตั้งลู่วิ่งเทียมคอมโพสิต อนุบาล พร้อมโครงคร่าวและฐานราก	=	450.00	ตร.ม.	7,000.00	2,625.00
2.10 งานติดตั้งไฟเส้น LED. พร้อมเดินสายไฟ (ราวกันตก)	=	860.00	ม.	110.40	76.00
2.11 งานติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 0.50 x 1.25 ม.รับน้ำหนัก 12.5 ตัน	=	28.00	ฝา	35,000.00	-
2.12 งานติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 0.50 x 1.25 ม.รับน้ำหนัก 25 ตัน	=	32.00	ฝา	45,000.00	-
2.13 งานติดตั้งไฟตกแต่งผนังลู่วิ่งเทียมคอมโพสิต	=	1.00	งาน	182,750.00	-
2.14 งานติดตั้งบอร์ดโครงการขนาด 1.00x2.00 ม.	=	1.00	ชุด	25,000.00	-
2.15 งานติดตั้งเสาแดนเลสกันจักรยานยนต์ ขนาด 2" พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	10.00	ชุด	4,500.00	-

3 งานครุภัณฑ์

3.1 งานระบบบำบัดน้ำเสีย	=	1.00	งาน	9,873,003.00	-
3.2 งานติดตั้งเครื่องตรวจวัด PM.2.5 พร้อมเสาสูง 3.00 เมตรและอุปกรณ์	=	3.00	ชุด	79,800.00	-

4 งานอื่น ๆ

4.1 งานปรับปรุงสะพานสี Anti Skid	=	4.00	จุด	43,200.00	-
4.2 ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	=	2.00	ชุด	3,280.00	-



รายละเอียดโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง

5 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

- 5.1 ค่าบริการรถปั๊มคอนกรีต 13,500 บาท/ 20 ลบ.ม. = 114,309.23 บาท
- 5.2 ค่าเช่าแผ่นฟอร์มเหล็กขนาด 1.50 x 6.00 ม. = 720,000.00 บาท
จำนวน 20 แผ่น @ 3,000 บาท/แผ่น/เดือน (12 เดือน)
- 5.3 ค่าขนส่งแผ่นเหล็กและแผ่นฟอร์มเหล็ก ไป-กลับ = 20,000.00 บาท
รวม 2 เที่ยว @ 10,000 บาท
- 5.4 งานสูบน้ำและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง (รวม 8 เดือน) = 784,000.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดท่อ 10 นิ้ว
จำนวน 1 เครื่อง @ 98,000 บาท/เครื่อง/เดือน (จำนวน 8 เดือน)
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 45 ลิตร / เครื่อง / วัน 1 เครื่อง (8 เดือน) = 344,952.00 บาท
ค่าขนส่งเครื่องจักรไป-กลับ 2 เที่ยว @ 10,000 บาท/เที่ยว = 20,000.00 บาท
ค่าติดตั้ง-รื้อถอนเครื่องจักร @ 3,000 บาท/เครื่อง 1 เครื่อง @ 2 ครั้ง = 6,000.00
รวม = 1,154,952.00 บาท
- 5.5 ค่าขนย้ายเหล็กรูปพรรณ ไปซบักลาวไนซ์ จำนวน 2 เที่ยว = 14,000.00 บาท
ไป-กลับ 7,000 บาท/เที่ยว/25 ตัน
- 5.6 งานรั้วเมทัลชีทกันบริเวณก่อสร้างสูงไม่น้อยกว่า 432,000.00 บาท
2.00 เมตร ยาวประมาณ 400 เมตร @ 720 บาท/เมตร
- 5.7 ค่าเช่าอุปกรณ์จราจรพร้อมแผงวัสดุกันแนวรถ 40,000.00 บาท
รวม 10 ชุด @ 1000 บาท/เดือน จำนวน 4 เดือน
- 5.8 ค่าคนงานอำนวยความสะดวก 4 คน @ 1,200 บาท/วัน ระยะเวลา 4 เดือน 144,000.00 บาท

รวมค่าใช้จ่ายพิเศษทั้งสิ้น

= 2,639,261.23 บาท



รายละเอียดการคำนวณเทียบหาค่า Factor F จากตาราง Factor F งานอาคาร

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

A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	29,887,525.72	บาท
B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	25,000,000.00	บาท
C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	30,000,000.00	บาท
D หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.2265	
E หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.2181	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %	(D-E) =	0.0084
เงินประกันผลงานหัก 0 %	(A-B) =	4,887,525.72
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	(C-B) =	5,000,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	$[(D-E) \times (A-B) / (C-B)] =$	0.00821

ดังนั้น ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A เท่ากับ $1.2181 - 0.0000 = 1.2183$ OK.



ลำดับ	รายการ	ราคา	รายการ	น้ำมัน 30	น้ำมัน 31	น้ำมัน 32
1	คอนกรีต 320 Ksc	2,579.80	ดินคันทาง ขุด-ขน	21.77	21.98	22.20
2	ไม้แบบ (ไม้ยาง 1"x8")	725	ค่าแรงหินคลุก	87.32	88.10	88.88
3	ไม้เคร่า (ไม้ยาง 1 1/2" x 3")	675	แตกไค้ด	7.05	7.17	7.29
4	เหล็ก RB6 (SR24)	21,850.00	ไฟรมไค้ด	7.28	7.41	7.54
5	เหล็ก RB9	21,050.00	ค่าผสมแอสฟัลท์	383.21	393.99	404.78
6	เหล็ก RB19,25	20,600.00	บดทับแตกไค้ด	11.74	11.85	11.96
7	DB 12 (SD40)	21,150.00	ค่าผสมคอนกรีต	195.33	198.79	202.26
8	DB 16,20,25	20,950.00	ค่าขนส่งคอนกรีต	14.63	14.90	15.18
9	เหล็กตะแกรง 6 มม @ 0.30 ม.	48.00	ค่าแบบเหล็ก 2 ข้าง	20.60	20.60	20.60
10	ลวดผูกเหล็ก	26.48	ค่าปูผิวคอนกรีต	12.12	12.17	12.21
11	ตะปู (3 นิ้ว ทรายดาวเดือน)	23.10	ค่าตัด+หยอดยาง	23.39	23.63	23.87
12	ทรายหยาบ	513.33	ค่าหยอดยาง	14.55	14.77	14.99
13	หินคลุก	498.00	ค่าปมคอนกรีต	9.27	9.41	9.54
14	ยางหยอด (CRS-2) TACK COAT	26,533.33	ชุดรื้อยางACเดิม	11.36	11.46	11.56
15	ยางหยอด (CSS-1) Prime coat	26,700.00	ค่าผสมหินคลุก (Blend)	24.71	24.85	25.00
16	ยาง AC -60/70	29,866.67	ค่าเสื่อมต้นและดัก(หินผุ)	40.36	40.81	41.26
17	ท่อ HDPE Ø 0.60 m. ชั้นSN4	3,580	รถบรรทุก 10 ล้อ 47 คัน	4.50	4.53	4.55
18	ท่อ HDPE Ø 0.80 m. ชั้นSN4	6,340	รถบรรทุก 10 ล้อ 25 คัน	8.14	8.18	8.21
19	ท่อ HDPE Ø 1.00 m. ชั้นSN4	12,320	รถบรรทุก 10 ล้อ 25 คัน	16.53	16.68	16.83
20	ท่อ คสล. Ø 0.60 m. ชนิดปากกระฆัง ชั้น2	1,690	รถบรรทุก 10 ล้อ 47 คัน	266.54	270.93	275.32
21	ท่อ คสล. Ø 0.60 m. ชั้น3	440	รถบรรทุก 10 ล้อ 47 คัน	327.55	332.95	338.34
22	ท่อ คสล. Ø 0.80 m. ชั้น3	690				
23	ปูนประเภท 1 (ทรายดอกบัวแดง)	2,694				
24	ไม้ยูคา 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	65				
25	ไม้ยูคา 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร	230				
26	เสาเข็มทกเหลี่ยม ยาว 6 เมตร	571				
27	เสาเข็ม I-0.26x0.26x21 เมตร	5,914.65				
28	คอนกรีตหยาบ	1,804.19				
29	ปูนยาแนว	2,100.76				
30	หินย่อย เบอร์ 2	593.33				
31	คอนกรีตปูทางเท้า 40x40	58.00				

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

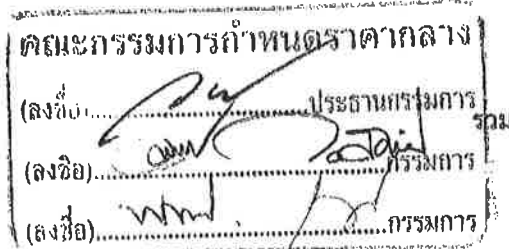
ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.				
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	725.00	บาท	=	725.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	675.00	บาท	=	202.50 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 4"x4.00m.	0.30	ต้น @	65.00	บาท	=	19.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู 3 นิ้ว	0.25	กก. @	23.10	บาท	=	5.77 บาท/ตร.ม.
			รวม		=	952.77 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 4 ครั้ง คิดจาก	952.77	/	4.00		=	238.19 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00 บาท/ตร.ม.
			รวม		=	387.19 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.				
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	725.00	บาท	=	725.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	675.00	บาท	=	202.50 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 4"x4.00m.	0.30	ต้น @	65.00	บาท	=	19.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	23.10	บาท	=	5.77 บาท/ตร.ม.
			รวม		=	952.77 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 5 ครั้ง คิดจาก	952.77	/	5.00		=	190.55 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00 บาท/ตร.ม.
			รวม		=	339.55 บาท/ตร.ม.



12. ไม้แบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตต่างๆ ให้แบ่งตามลักษณะงาน เป็น 3 ประเภทดังนี้

- (1) ไม้แบบงานทั่วไป ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น งาน R.C.MANHOLE, CATCH BASINS, DROP INLET, RETAINING WALL, CONCRETE BARRIERS เป็นต้น
- (2) ไม้แบบงานอย่างง่าย ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น CURB AND GUTTER, R.C.DITCH LINING, CONCRETE SLOPE PROTECTION, GUIDE POST, R.O.W.MONUMENT, SIGN POST, KILOMETER STONE เป็นต้น
- (3) ไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
01	สารบัญแบบ, สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	รายละเอียดประกอบแบบ, โครงสร้าง, วัสดุประสงค์, รายละเอียดโครงสร้าง
03	ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง คอนกรีตเสริมเหล็ก, งานเหล็กเสริมคอนกรีต งานระบบบำบัดน้ำเสีย (มีรายละเอียดแนบท้าย)
04	งานระบบบำบัดน้ำเสีย (มีรายละเอียดแนบท้าย), ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง งานสีพื้นผิว Texture, งานเครื่องตรวจวัด PM 2.5 พร้อมอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย
05	ผังบริเวณ-แผนที่สังเขป
06	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
07	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
08	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
09	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
10	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
11	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
12	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
13	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
14	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 1)
15	แบบขยายรูปตัดปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 1)
16	แบบขยายผังตำแหน่งติดตั้งเสาเหล็ก (แบบที่ 1)
17	แบบขยายผังคาน, พื้น (แบบที่ 1)
18	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 2)
19	แบบขยายรูปตัดปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 2)
20	แบบขยายผังโครงสร้างคาน, พื้น (แบบที่ 2)
21	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 3)
22	แบบขยายรูปตัดปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 3)
23	แบบขยายผังโครงสร้างคาน, พื้น (แบบที่ 3)
24	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 4)
25	แบบขยายรูปตัดปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 4)
26	แบบขยายผังโครงสร้างคาน, พื้น (แบบที่ 4)
27	แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 5)
28	แบบขยายรูปตัดปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 5)
29	แบบขยายผังโครงสร้างคาน, พื้น (แบบที่ 5)

แผ่นที่	รายการ
30	แผ่นพื้นสำเร็จรูป (PS), แบบขยายฐานจาก (FI)
31	แบบขยายผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย
32	แบบขยายบานประตูระแนงไม้
33	แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวทำดี
34	แปลนติดตั้งราวกันตก, รูปด้านติดตั้งราวกันตก
35	โคมไฟกันแมลง ขนาด 18 วัตต์ ยาว 0.80 ม., แบบขยายเล่ากันรถจักรยานยนต์ แบบขยายบ่อรัศมีโครงการอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย แบบขยายเสาไฟแสงสว่างชนิด LED ขนาด 25 วัตต์
36	แปลนบ่อตกไขมัน คสล., แปลนฝาบ่อตกไขมัน คสล.
37	รูปตัดโครงสร้างบ่อตกไขมัน คสล.
38	แบบบ้ายโครงการ

สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	แสดงจุดขยายแบบ
	แสดงแนวรูปตัด



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสี่แยก
สี่แยกหน้าโรงเรียน-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณสี่แยกหน้าโรงเรียน-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ
(นายทนง ปิ่นทอง)
(นายพชรภรณ์ พงศ์พรหมนิมิต)

เขียนแบบ
(นายทนง แพรส)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิรัชกรณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร บทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชาติ กุลสิทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพชรเนติ เชมพพัฒน์มาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง
(นายพชร พันธ์พรา)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บัญญัติชูโต)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี
กค 21/2568 17/06/67

แผ่นที่ รวม
01 38

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณลำรางเวดิงแต่นนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

วัตถุประสงค์ เพื่อบริหารจัดการและปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณลำรางเวดิงแต่นนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

รายละเอียดโครงการ

1. รื้อถอนราวกันตกเดิม ความยาวประมาณ 885.00 เมตร รื้อถอนโครงสร้าง คสล.ค้ำยันเขื่อนเดิม จำนวน 15 จุด
2. ปรับปรุงทางเดินเท้า ความกว้างประมาณ 2.00 เมตร ความยาวประมาณ 860.00 เมตร พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)
3. งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร และงานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ไหล่ทาง พื้นที่ประมาณ 40.00 ตารางเมตร รวมพื้นที่ประมาณ 1,760.00 ตารางเมตร
4. งานสีพื้นผิว Texture หลังเขื่อนเดิม พื้นที่ประมาณ 860.00 ตารางเมตร
5. งานสีพื้นผิว Texture ผนังเขื่อนเดิม พื้นที่ประมาณ 860.00 ตารางเมตร
6. งานสีพื้นผิว Texture ค้ำยันเขื่อนเดิม พื้นที่ประมาณ 929.00 ตารางเมตร
7. ติดตั้งราวกันตกเหล็กค้ำยัน พร้อมอุปกรณ์ ความยาวประมาณ 968.00 ตารางเมตร
8. ติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟ ชนิด LED ขนาด 25 วัตต์ จำนวน 120 ชุด
9. ติดตั้งโคมไฟกันแมลง ขนาด 18 วัตต์ ยาว 0.60 เมตร/ชุด จำนวน 286 ชุด
10. ติดตั้งถังน้ำไม่เต็มปิดโครงสร้างทางเดินเท้าพร้อมโครงคร่าว ความยาวประมาณ 755.00 เมตร
11. งานติดตั้งภูมิเอนิเมชันคอมโพสิต ฉลุลาย พื้นที่ประมาณ 450.00 ตารางเมตร
12. งานติดตั้งไฟเส้น LED พร้อมเดินสายไฟ (จาวกันตก) ความยาวประมาณ 860.00 เมตร
13. งานติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียวทำลิ ขนาด 0.50x1.25 เมตร รับน้ำหนัก 12.50 ตัน จำนวน 28 ฝา
14. งานติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียวทำลิ ขนาด 0.50x1.25 เมตร รับน้ำหนัก 25 ตัน จำนวน 32 ฝา
15. งานติดตั้งไฟตกแต่งผนังภูมิเอนิเมชันคอมโพสิต จำนวน 1 งาน
16. งานติดตั้งบอร์ดโครงการ ขนาด 1.00x2.00 เมตร จำนวน 1 ชุด
17. ติดตั้งเสาจักรยานยนต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 10 ชุด
18. งานรื้อถอนค้ำยันเขื่อนเดิมพร้อมเทคัลภาพตามแบบ ขนาด 0.20x0.50 ม. ความยาว 2.00 ม. จำนวน 5 จุด และขนาด 0.20x0.50 ม. ความยาว 7.00 ม. จำนวน 10 จุด
19. งานระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 งาน
20. ติดตั้งเครื่องตรวจวัด PM 2.5 ชนิด LED. Outdoor พร้อมเสาสูง 3.00 เมตร และอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 3 ชุด
21. งานปรับปรุงสะพาน Anti Skid จำนวน 4 จุด
22. งานก่อสร้างบ่อพักไขมัน คสล.ขนาด 1.35x2.10 เมตร จำนวน 8 บ่อ
23. งานติดตั้งบานประตูระบายน้ำแตนเลส พร้อมมอเตอร์ควบคุม และตู้ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
24. ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการปรับปรุง

- 1) การดูแลสถานที่ปรับปรุงเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปดูแลสถานที่ปรับปรุงด้วยตนเองและ/หรือดูแลสถานที่ หรือไม่ได้โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาต่างๆ ตั้งแต่เมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในระหว่างทำงาน จะป้อนอย่างให้ทันความผิดและ/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้
- 2) ระดับ-แนว ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูแลสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ-แนวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ
- 3) ในการปรับปรุงเทศบาลนครปากเกร็ดจะยึดแบบแปลนรายการปรับปรุง และสัญญาเป็นสำคัญ เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ปรับปรุงแล้ว กรณีก่อสร้างแล้วเนื่องจากมีมากกว่าแบบแปลนหรือสัญญาผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้ และกรณีก่อสร้างแล้วเนื่องจากมีน้อยกว่าแบบแปลนหรือสัญญาและรายการ เทศบาลนครปากเกร็ดจะหักลดเงินค่าจ้างลงตามส่วนงานที่หายไป
- 4) ปัญหาและอุปสรรคในการปรับปรุง เช่น เสาไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการปรับปรุงนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอนเพื่อให้การปรับปรุงดำเนินไป



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางเวดิง
แต่นนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางเวดิงแต่นนแจ้งวัฒนะ-
หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุข)
(นายทองหล่อ พงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายพลด แสงสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิชากรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นายเสาวประภากร นุทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุภาณี กุศลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอานันต์ สายดวง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พงษ์พาว)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภาพ พงษ์วิสุทธิ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลือศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/06/87

แผ่นที่ 02

รวม 38



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำน้ำพระ
ตั้งเขื่อนแควน้อย-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณลำน้ำพระตั้งเขื่อนแควน้อย
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ ทอ
(นายทอง ปิ่นสุข)
(นายพงษ์กรณ์ พงษ์ทรัพย์มาศ)

เขียนแบบ
(นายพนพล แพรดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุวัฒน์ กุศลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพรเชษฐ์ เขมรัตน์วัฒนา)

หัวหน้าช่างออกแบบ
(นายอุดม สายด้วง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายนิพนธ์ พริ้งพราหมณ์)

บันทึกแบบ
(นายสุภากร บุญวิสุทธิโต)

นายพรเทพศิริ อนุนิติ
(นายวิชัย บรรลวดำรงค์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส 21/2568	17/08/67
แผ่นที่	รวม
03	38

ด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการหรือย้าย)

- ผู้รับจ้างจะต้องลงแผนงานที่แสดงการปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง
- หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีอุปสรรคต่าง ๆ ไม่สามารถดำเนินการได้ในขณะปรับปรุง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ของส่วนวิเทศที่จะตัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึง ความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาการทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างโดยลัดวงจร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟ ในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- เมื่องานปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะลงงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการทุบหรือถอนกริดหรือโครงสร้างใด ๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบได้
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งค่าระดับ ขนาดต่าง ๆ ทั้งโครงการ และได้รับทราบอนุมัติก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุที่มีขนาดและคุณภาพตรงตามรูปแบบรายการที่กำหนดในสัญญาจ้างเท่านั้น และจะต้องแจ้ง และขออนุมัติการใช้ผ่านผู้ควบคุมงานก่อนต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยการอนุมัติดังกล่าวไม่ได้ตัดสิทธิ์ของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขหากปรากฏในภายหลังว่าวัสดุนั้นมีขนาด หรือคุณภาพไม่ตรงตามแบบรายการที่กำหนดในสัญญาจ้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานคอนกรีต (มทก.101-2562)
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 ksc (Cube) โดยบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIX DESIGN) ที่มีปริมาณปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ ไม่เกิน 0.55 (W/C)
- ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
- ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบหาค่ายุบตัวทุกครั้ง ที่มีการเทคอนกรีต โดยการลุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามทุกขนาดมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก้อน สำหรับการเทคอนกรีต ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ตาม มทก. 105 : 1
- ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 -24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทก. 231-2562)
- ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับรองของหน่วยราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (มทก.103-2562)
- เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ขึ้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ขึ้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
- การต่อเหล็กให้วางทับเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๆ ขนาด ขนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็ก แต่ละชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเส้น ทุก 100 เส้น หรือเศษของ 100 เส้น และผู้รับจ้างต้องเสนอผลรายงานการทดสอบต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

รายละเอียดงานระบบบำบัดน้ำเสีย

- 1) เป็นระบบเติมอากาศจากเครื่องเติมอากาศลงในน้ำเสียเพื่อเพิ่มออกซิเจนในน้ำให้เพียงพอ สามารถติดตั้ง ดูแลบำรุงรักษาระบบ ได้สะดวก รวมทั้งประหยัดพลังงาน
- 2) สามารถนำออกซิเจนในอากาศไปใช้ในการบำบัดน้ำเสียได้ ไม่น้อยกว่า 60% (Oxygen Utilization Rate) และทำให้ประหยัดพลังงานไม่น้อยกว่า 0.10-0.20 KWh./m³
- 3) สามารถลดปริมาณตะกอนได้มากกว่าระบบเลี้ยงตะกอนทั่วไป ไม่น้อยกว่า 50% (0.20-0.40 Kg.dried/ Kg BOD removed)
- 4) สามารถถ่ายเทออกซิเจน (Oxygen Transfer Rate OTR-Unit) ไม่น้อยกว่า 15 g/O₂/dCO₂ หรือไม่น้อยกว่า 5% ต่อความลึกน้ำ 1.00 เมตร
- 5) ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแบบแปลน รายละเอียดการก่อสร้าง (SHOP DRAWING) ขั้นตอนวิธีการติดตั้ง รายการคำนวณ และแบบแปลนระบบไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐานถูกต้อง พร้อมลายมือชื่อผู้รับรองจากวิศวกรสิ่งแวดล้อม และจากวิศวกรไฟฟ้าระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง
- 6) ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง ประสานงานกับการไฟฟ้านครหลวง เขตธนบุรี สำหรับการติดตั้งเครื่องวัดหน่วยกระแสไฟฟ้า (มิเตอร์ไฟฟ้า) พร้อมอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น ซึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนการลงมอบงานงวดสุดท้าย และให้นำส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จากลำดับวันที่เทศบาลเชื่อถือได้ จำนวน 20 ครั้ง ในช่วงการรับประกันโครงการ 2 ปี โดยผลรายงานคุณภาพน้ำต้องได้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้ง จากอาคารประเภท ค.(ค่า BOD ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร , ค่าสารแขวนลอย ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร , ค่าซีดีไฟด์ ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นต้น) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด

งานสีพื้นผิว Texture

- 1) วัสดุเป็นชนิดเหลว ชัน ติดตั้งง่ายรวดเร็วโดยการ พ่น ฉาบ หรือ ถัง
- 2) วัสดุเป็นชนิดผง ไม่ติดไฟ และสามารถทำความสะอาดง่าย
- 3) วัสดุทนธรรมชาติมีน้ำหนัก 2-3 กิโลกรัมต่อตารางเมตรเคลือบทับด้วยน้ำยาอะคริลิกเรซิน
- 4) วัสดุทนทานต่อสภาพภูมิอากาศ ทนต่ออุณหภูมิความร้อนจากแสงแดด
- 5) วัสดุสามารถลดเสียงสะท้อน ทนต่อสภาวะ กรด ด่าง ได้อย่างดี
- 6) สีที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.2241-2548

งานเครื่องตรวจวัด PM 2.5 พร้อมอุปกรณ์

- 1) เครื่องตรวจวัด PM 2.5 เป็นชนิด LED สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
- 2) เครื่องตรวจวัด PM 2.5 สามารถแสดงข้อมูล และการตรวจวัด PM 2.5 ผ่านหน้าจอแบบเรียลไทม์
- 3) เครื่องตรวจวัด PM 2.5 ต้องผ่านการทดสอบประสิทธิภาพตามระเบียบวิธีสากล หรือผ่านการทดสอบของสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ
- 4) เครื่องตรวจวัด PM 2.5 สามารถเก็บข้อมูลแบบต่อเนื่อง และแสดงผลข้อมูลแบบเปิด (Open Data)
- 5) เครื่องตรวจวัด PM 2.5 สามารถใช้การพัฒนาซอฟต์แวร์ และเชื่อมกับฐานข้อมูล/Server ได้

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

- 1) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ภายในก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- 2) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- 3) ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แล้วแต่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้
 - 3.1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 3.2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3.3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุที่ก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงงาน ทำทราาย บ่อดิน เป็นต้น



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณด้านข้างและพื้นที่แบริ่งหน้าประตูหน้า-หน้าบ้านวัดโสมทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณด้านข้างและพื้นที่แบริ่งหน้าประตูหน้า-หน้าบ้านวัดโสมทอง

สำรวจ

(นายทนง บินสุ) (นายพงศ์วัฒน์ พงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายพอล แพรดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิชากรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร บุญจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาติ กุศลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพณณต เหมะพิณผ่นาน)

หัวหน้าช่างออกแบบ

(นายอาคม สายด้วง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พงษ์พรหม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุร บัญญัติ)

นายเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาภักดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568

17/06/67

แผ่นที่

รวม

04 38



ทิศเหนือ

1
1

ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
ความกว้างประมาณ 2.00 ม. ความยาวประมาณ 860.00 ม.
พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน) ✓

แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
มาตราส่วน 1:400

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม. (ไม่รวมความยาวสะพาน)
- ▨ ตำแหน่งปรับปรุงทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน) ✓
- ▭ ตำแหน่งติดตั้งบอร์ดโครงการอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย ล้ำมารูปปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ⊕ ตำแหน่งติดตั้งเก้าอี้รถจักรยานยนต์ (ดูแบบขยาย แผนที่ 35)
- ตำแหน่งติดตั้งอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย พื้นที่ประมาณ 450.00 ตารางเมตร

ระยะ STA.0+000 กม. - STA.0+022 กม. (แบบที่ 4)	
ระยะ STA.0+022 กม. - STA.0+049 กม. (แบบที่ 2)	ระยะ STA.0+492 กม. - STA.0+643 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+049 กม. - STA.0+196 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+643 กม. - STA.0+741 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+196 กม. - STA.0+236 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+741 กม. - STA.0+755 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+236 กม. - STA.0+374 กม. (แบบที่ 1)	ระยะ STA.0+755 กม. - STA.0+851 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+374 กม. - STA.0+492 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+851 กม. - STA.0+860 กม. (แบบที่ 2)



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว
ตั้งแต่มณเฑียรธรรม-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแนวตั้งแต่มณเฑียรธรรม-
หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นสุ) (นายพงษ์กรณ์ พงษ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวีระจากรณ์ ฉิมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร พันทรนทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพชรพงศ์ เข้มแข็งสมาน)

หัวหน้าช่างออกแบบ

(นายอุดม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการควบคุมคุณภาพก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ยี่รุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนกร พงษ์พรหมนาถ)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ ภูมิสุโข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลือศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

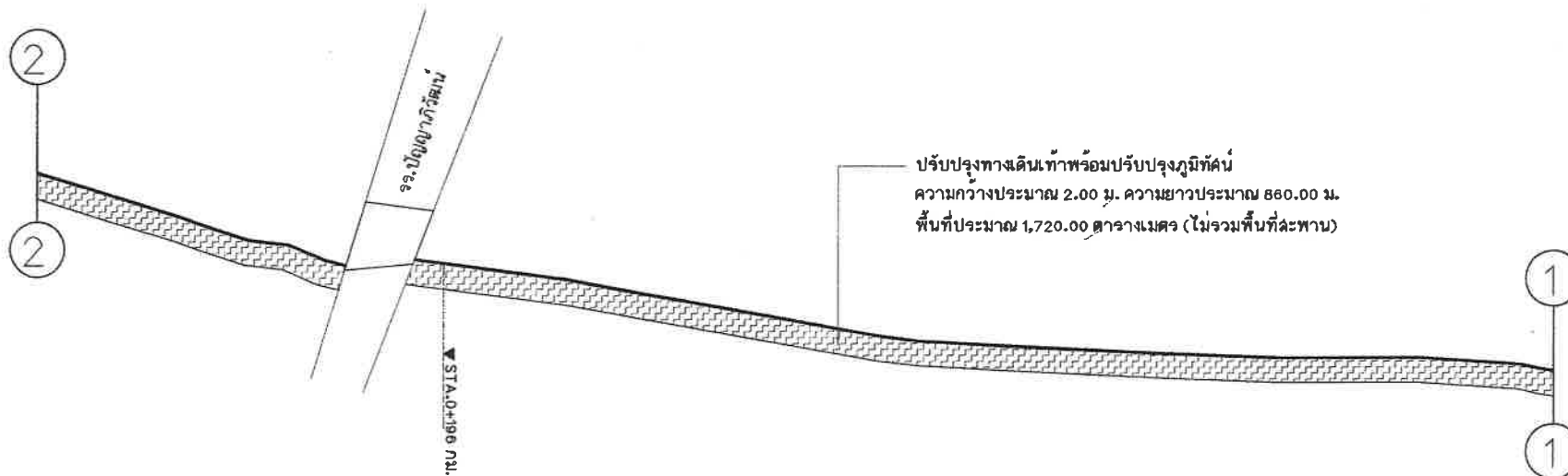
กศ 21/2568 17/06/67

แผ่นที่ รวม

08 38



ทิศเหนือ



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน

1:400

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม. (ไม่รวมความยาวสะพาน)

□□□□ ตำแหน่งปรับปรุงทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

ระยะ STA.0+000 กม. - STA.0+022 กม. (แบบที่ 4)	
ระยะ STA.0+022 กม. - STA.0+049 กม. (แบบที่ 2)	ระยะ STA.0+492 กม. - STA.0+643 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+049 กม. - STA.0+196 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+643 กม. - STA.0+741 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+196 กม. - STA.0+236 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+741 กม. - STA.0+755 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+236 กม. - STA.0+374 กม. (แบบที่ 1)	ระยะ STA.0+755 กม. - STA.0+851 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+374 กม. - STA.0+492 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+851 กม. - STA.0+860 กม. (แบบที่ 2)



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณข้ามทางรถไฟ ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านดีไฮ์ทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณข้ามทางรถไฟตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านดีไฮ์ทอง

สำรวจ

(นายทง บินสุธ) (นายทงแก้ว พงศ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายพดล แพรศรี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิษณุกรณ ดมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพณศุภ ธรรมพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม ฉายคำ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ธีรรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนกร พริ้งพราญ)

ปลัดเทศบาล

(นายสุเทพ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/08/67

แผ่นที่ 07 รวม 38



ทิศเหนือ

3

3

งานระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 งาน

ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

ความกว้างประมาณ 2.00 ม. ความยาวประมาณ 860.00 ม.

พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

บ่อคักไขมัน คสล. พร้อมฝาเหล็กหล่อเหนียวทำสี รับน้ำหนัก 25 ตัน

แจ้งวัดระยะ-ปากเกร็ด 28

STA.0+236 กม.

2

2

แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน

1:400

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม. (ไม่รวมความยาวสะพาน)

▨ ตำแหน่งปรับปรุงทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

⊕ ตำแหน่งติดตั้งเสาเข็มยึดโครงข่ายยานยนต์ (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 35)

หมายเหตุ - ตำแหน่งติดตั้งอาคารควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสามารถ
ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

ระยะ STA.0+000 กม. - STA.0+022 กม. (แบบที่ 4)	ระยะ STA.0+492 กม. - STA.0+843 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+022 กม. - STA.0+049 กม. (แบบที่ 2)	ระยะ STA.0+843 กม. - STA.0+741 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+049 กม. - STA.0+196 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+741 กม. - STA.0+755 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+196 กม. - STA.0+236 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+755 กม. - STA.0+851 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+236 กม. - STA.0+374 กม. (แบบที่ 1)	ระยะ STA.0+851 กม. - STA.0+860 กม. (แบบที่ 2)



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสายางและ
ตั้งสถานีแจ้งวัดระยะ-ปากเกร็ด 28

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสายางและตั้งสถานีแจ้งวัดระยะ-
ปากเกร็ด 28

สำรวจ

(นายทง ปิ่นสุ)
(นายทงคณาพร พงษ์พรมมา)

เขียนแบบ

(นายบทต แพรดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชชาวัฒน์ สัมผัสดี)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพรัตน์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุภูมิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชรพงศ์ เจริญพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พงษ์พรมมา)

ปลัดเทศบาล

(นายสุรชาติ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิรัช นาคคำดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส 21/2568 17/06/87

แผ่นที่ 08 รวม 38



ทิศเหนือ

4

4

ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
ความกว้างประมาณ 2.00 ม. ความยาวประมาณ 860.00 ม.
พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

3

3

STA.0+347 กม.

แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน

1:400

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม. (ไม่รวมความยาวสะพาน)

▨ ตำแหน่งปรับปรุงทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

ระยะ STA.0+000 กม. - STA.0+022 กม. (แบบที่ 4)	
ระยะ STA.0+022 กม. - STA.0+049 กม. (แบบที่ 2)	ระยะ STA.0+492 กม. - STA.0+643 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+049 กม. - STA.0+198 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+643 กม. - STA.0+741 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+198 กม. - STA.0+236 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+741 กม. - STA.0+755 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+236 กม. - STA.0+374 กม. (แบบที่ 1)	ระยะ STA.0+755 กม. - STA.0+851 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+374 กม. - STA.0+492 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+851 กม. - STA.0+860 กม. (แบบที่ 2)



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว
ตั้งแต่น้ำแม่จางวัดมะ-หมู่บ้านสีไผ่ทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแนวตั้งแต่น้ำแม่จางวัดมะ-
หมู่บ้านสีไผ่ทอง

สำรวจ

(นายทง บัณฑิต)

(นายทง บัณฑิต พงศ์พรหมบาล)

เขียนแบบ

(นายบดินทร์ แพร่)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชการณ สัมพันธ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชา ภูมิคุ้ม)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพรอนงค์ ธนะพัฒนาว)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอรรถ ฉายวงศ์)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธา บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

หน้า

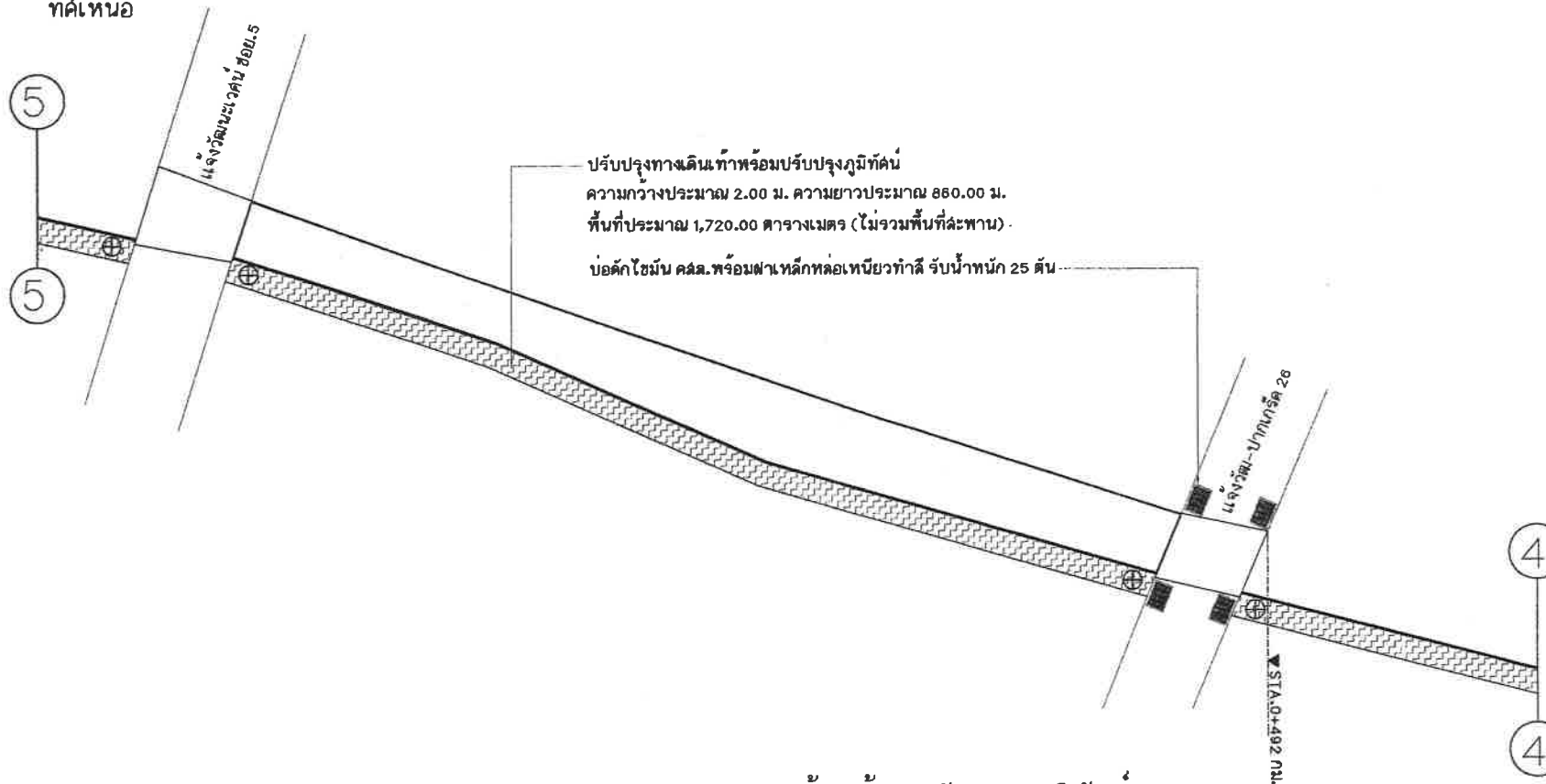
รวม

09

38



ทิศเหนือ



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
มาตราส่วน 1:400

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม. (ไม่รวมความยาวสะพาน)
- ▨ ตำแหน่งปรับปรุงทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)
- ⊕ ตำแหน่งติดตั้งเล้ากั้นรถจักรยานยนต์ (คูแบบขยาย แผ่นที่ 35)

ระยะ STA.0+000 กม. - STA.0+022 กม. (แบบที่ 4)	
ระยะ STA.0+022 กม. - STA.0+049 กม. (แบบที่ 2)	ระยะ STA.0+492 กม. - STA.0+643 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+049 กม. - STA.0+196 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+643 กม. - STA.0+741 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+196 กม. - STA.0+236 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+741 กม. - STA.0+755 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+236 กม. - STA.0+374 กม. (แบบที่ 1)	ระยะ STA.0+755 กม. - STA.0+851 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+374 กม. - STA.0+492 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+851 กม. - STA.0+860 กม. (แบบที่ 2)



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางและ
คันดินถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางและคันดินถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

ทอ (นายทอง ปิ่นทอง)
(นายพณกรณ์ ทองคำพนา)

เขียนแบบ

(นายพณกรณ์ ทองคำพนา)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิธยากร สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทองเอก เขมรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม สายคำ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ สุขุมเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง

(นายพชร ทวีพรชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ ภูมิวิสุทธิ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย นนทจันทร์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/08/67

แผ่นที่ 10 รวม 35



ทิศเหนือ



- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม. (ไม่รวมความยาวสะพาน) ✓
- ▨ ตำแหน่งปรับปรุงทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน) ✓

ระยะ STA.0+000 กม. - STA.0+022 กม. (แบบที่ 4)	ระยะ STA.0+492 กม. - STA.0+643 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+022 กม. - STA.0+049 กม. (แบบที่ 2)	ระยะ STA.0+643 กม. - STA.0+741 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+049 กม. - STA.0+196 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+741 กม. - STA.0+755 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+196 กม. - STA.0+236 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+755 กม. - STA.0+851 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+236 กม. - STA.0+374 กม. (แบบที่ 1)	ระยะ STA.0+851 กม. - STA.0+860 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+374 กม. - STA.0+492 กม. (แบบที่ 3)	



สำนักช่างเทคนิคทางหลวง

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณอำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางเวฬุวนารามวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำรวจ

ทพ. (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

เขียนแบบ

(นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

หัวหน้างานเทคนิคทางหลวง

(นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

สถาปนิก

(นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

วิศวกรโยธา

(นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

ผู้ช่วยนายช่างควบคุมการก่อสร้าง (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

ผู้ช่วยนายช่างควบคุมการก่อสร้าง (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

ผู้ช่วยนายช่างควบคุมการก่อสร้าง (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

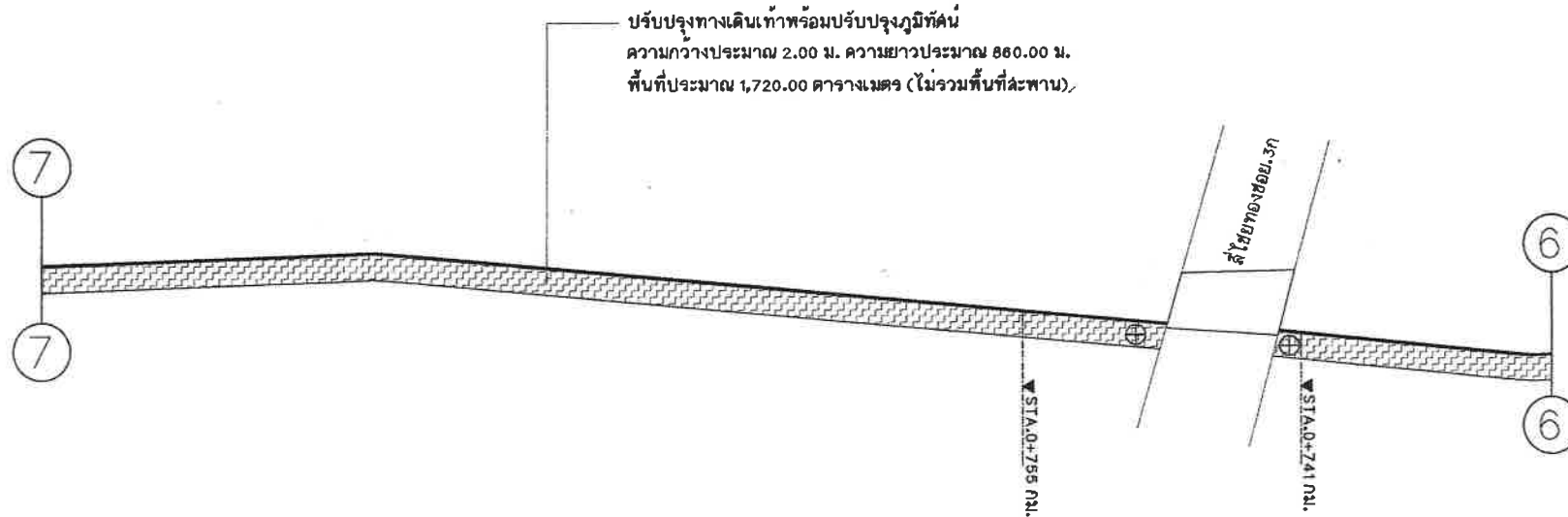
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)

ผู้ช่วยนายช่างควบคุมการก่อสร้าง (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายทพ. ปิ่นสุ)



ทิศเหนือ



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
มาตราส่วน 1:400

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม. (ไม่รวมความยาวสะพาน)
- ▨ ตำแหน่งปรับปรุงทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)
- ⊕ ตำแหน่งติดตั้งเสาเข็มจักรยานยนต์ (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 35)

ระยะ STA.0+000 กม. - STA.0+022 กม. (แบบที่ 4)	
ระยะ STA.0+022 กม. - STA.0+049 กม. (แบบที่ 2)	ระยะ STA.0+492 กม. - STA.0+643 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+049 กม. - STA.0+196 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+643 กม. - STA.0+741 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+196 กม. - STA.0+236 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+741 กม. - STA.0+755 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+236 กม. - STA.0+374 กม. (แบบที่ 1)	ระยะ STA.0+755 กม. - STA.0+851 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+374 กม. - STA.0+492 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+851 กม. - STA.0+860 กม. (แบบที่ 2)



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางและ
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านดีไฮทอง

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณลำรางและตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-
หมู่บ้านดีไฮทอง

สำรวจ
(นายทอง ปิ่นสุ่ย)
(นายทองวัฒน์ ทองคำพรหม)

เขียนแบบ
(นายพอล แพร่สี)

หัวหน้างานจัดแบบ
(นายวิฑูรย์ งามศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา
(นายพณศุภ เหมพิศมณ)

หัวหน้างานออกแบบ
(นายอาคม ฉ้ายสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนแผนกการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายพชร พรหมพร)

ปลัดเทศบาล
(นายสุรเดช บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลือศักดิ์)

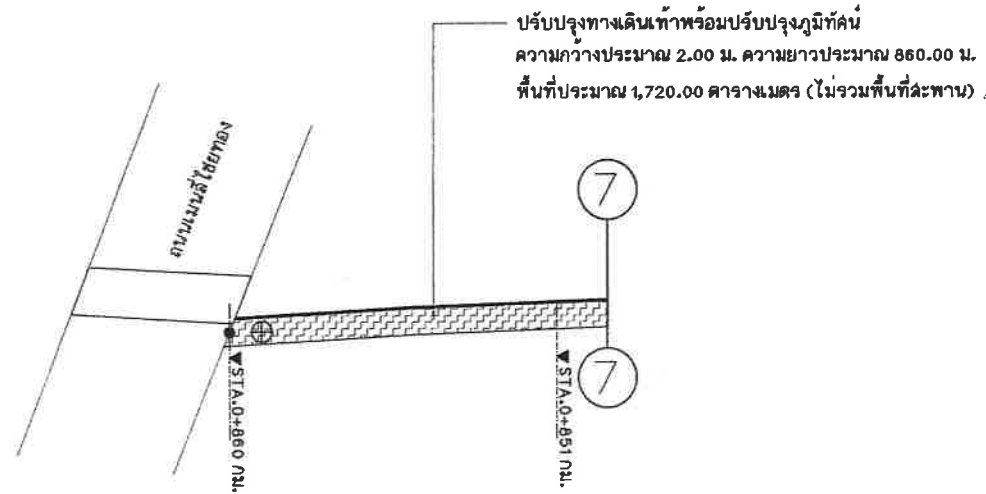
ทะเบียนแบบเลขที่
กส 21/2568

วันที่
17/08/87

แผ่นที่
รวม 12 38



ทิศเหนือ



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
มาตราส่วน 1:400

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม. (ไม่รวมความยาวสะพาน)
- ▨ ตำแหน่งปรับปรุงทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน) ✓
- ⊕ ตำแหน่งติดตั้งเสาปักสัญญาณยนต์ (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 35)

ระยะ STA.0+000 กม. - STA.0+022 กม. (แบบที่ 4)	
ระยะ STA.0+022 กม. - STA.0+049 กม. (แบบที่ 2)	ระยะ STA.0+492 กม. - STA.0+643 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+049 กม. - STA.0+196 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+643 กม. - STA.0+741 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+196 กม. - STA.0+236 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+741 กม. - STA.0+755 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+236 กม. - STA.0+374 กม. (แบบที่ 1)	ระยะ STA.0+755 กม. - STA.0+851 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+374 กม. - STA.0+492 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+851 กม. - STA.0+860 กม. (แบบที่ 2)



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสำนักงานเขตคลองนครหลวง-หมู่บ้านใต้ไฮยาทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสำนักงานเขตคลองนครหลวง-หมู่บ้านใต้ไฮยาทอง

สำรวจ

ทพว. W. (นายทพ. ปิ่นสุ) (นายพงศ์กมล พงศ์พิทักษ์)

เขียนแบบ

(นายพณ. พงศ์) (นายพณ. พงศ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิ. วัฒน) (นายวิ. วัฒน)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลสิทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพจนันต์ เอมะพิทักษ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม ชัยวัฒน์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยวัฒน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง

(นายพชร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุเทพ ชัยวัฒน์)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลือ)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568

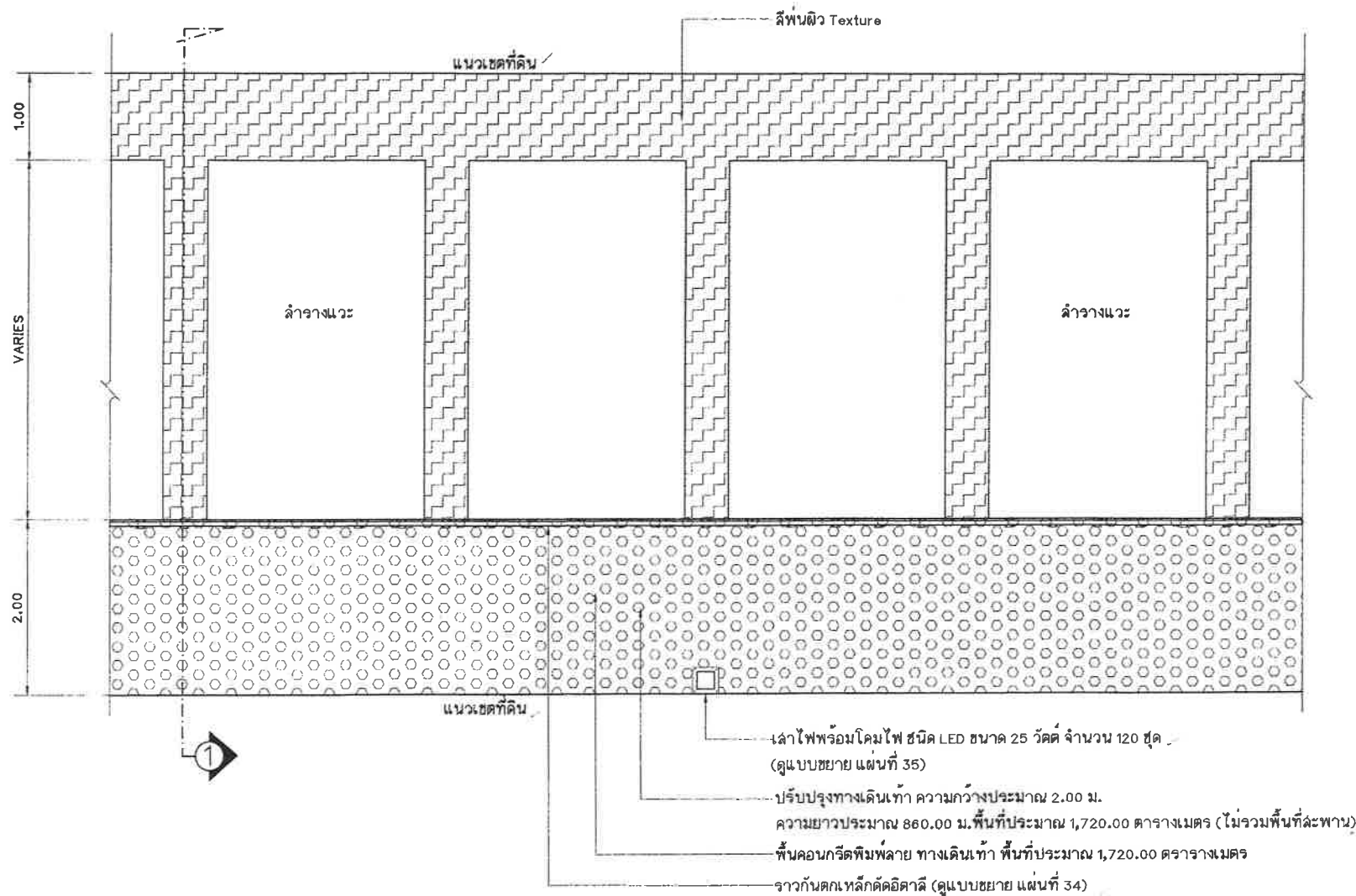
17/08/67

แผ่นที่

รวม

13

38



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 1)

มาตราส่วน

1 : 50



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะ ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ **ทพ. น.ค.**
(นายทอง ปิ่นคู่อ)
(นายพงษ์กรณ์ พงศ์พรหมมา)

เขียนแบบ
(นายบทผล แพรดี)

หัวหน้างานจัดตั้งแบบ
(นายวิเชียรกรณ วัฒนศิริ)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายอนุภูมิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายพรอนงค์ เหมพัฒน์สยาม)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ควบคุม
(นายอุดม ฝ่ายคง)

ผู้อำนวยการด้านควบคุมการก่อสร้าง ควบคุม
(นายวิศวะ อัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง เห็นชอบ
(นายพชร พริ้งพวง)

ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นายสุทธ ภูมิวิจิตร)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาดี)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/08/67

แผ่นที่ 14 รวม 38



สำนักงาพัฒนาคนกรปกครอง

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า บริเวณอาคารและพื้นที่ถนนจรัลธนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณอาคารและพื้นที่ถนนจรัลธนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทง บินลือ) (นายทงคำมอ พงศ์พรหมบาล)

เขียนแบบ

(นายทง พงศ์) (นายทงคำมอ พงศ์พรหมบาล)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิธกร ก่อศักดิ์) (นายวิธกร ก่อศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นพทนต์) (นางสาวประภาพร นพทนต์)

วิศวกรโยธา

(นายชวณัฐ กุลลัทธิ) (นายชวณัฐ กุลลัทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชร นก เขมะพัฒนวัฒน์) (นายพชร นก เขมะพัฒนวัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดัม สายคัง) (นายอดัม สายคัง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง) (นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายทง พงศ์) (นายทง พงศ์)

บันทึกหน้า

(นายทง พงศ์) (นายทง พงศ์)

นายทงคำมอ

(นายวิธกร ก่อศักดิ์) (นายวิธกร ก่อศักดิ์)

ทะเบียนแบบก่อสร้าง

วัน / เดือน / ปี

หน้า

รวม 38

เสาไฟพร้อมโคมไฟ ชนิด LED ขนาด 25 วัตต์ จำนวน 120 ชุด (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 35)

ปรับปรุงทางเดินเท้า ความกว้างประมาณ 2.00 ม.

ความยาวประมาณ 860.00 ม. พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร

H-BEAM 125x125 มม. น้ำหนัก 23.80 กก./ม. สลักกลาโนซี

ไฟเส้น LED

ราวกันตกเหล็กดัดอิตาลี (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 34)

คอนกรีตทับหน้าหนา 0.05 ม. พร้อม WIRE MESH 6 มม. @ 0.20 ม.

แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL = 400 กก./ตร.ม.

ปิดด้วยแผ่นวัสดุไม้เทียม

H-BEAM 125x125 มม. น้ำหนัก 23.80 กก./ม. สลักกลาโนซี

พร้อม Plate 9 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.

ทุกลัดแกนเหล็ก 4 M-12

ค้ำยันเชื่อมเดิม

โครงสร้างคสล. เดิม

โคมไฟกันแมลง ขนาด 18 วัตต์ ยาว 0.60 ม.

สีพื้นผิว Texture

ผนังคกแต่ง อลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย

พร้อมโครงเคาะเหล็กรูปทรง

ลวดรางวะ

ดินเดิม

ดินเดิม

1.00

VARIES

2.00

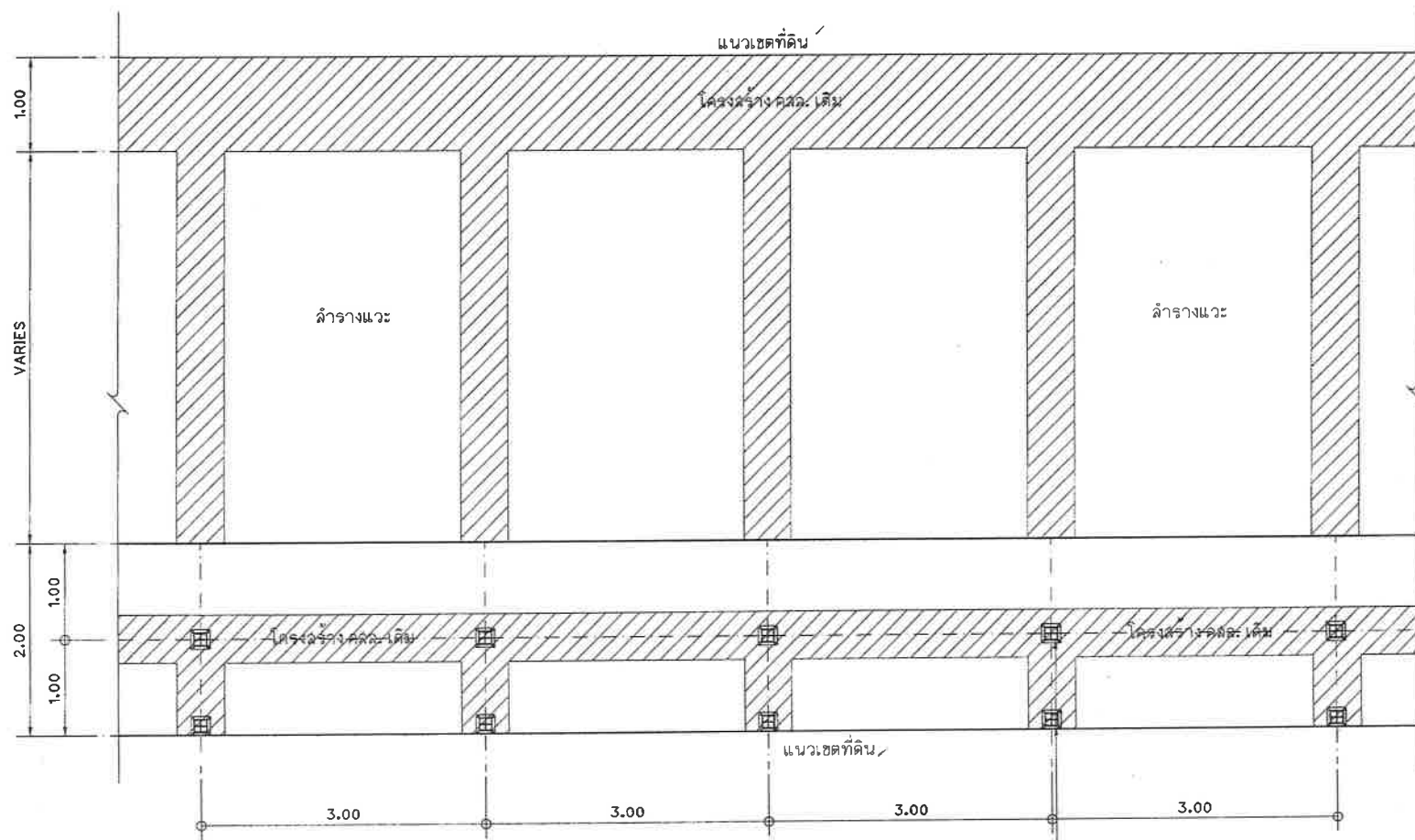
แบบขยายรูปตัด ① ปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 1)

มาตราส่วน

1:30

หมายเหตุ - ผนังคกแต่ง อลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบ Shop Drawing

ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง



แบบขยายผังตำแหน่งติดตั้งเสาเหล็ก (แบบที่ 1)
มาตราส่วน 1 : 50

H-BEAM 125x125 มม. น้ำหนัก 23.80 กก./ม.
พร้อม Plate 9 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.
ชุบกลวไนซ์ พร้อมพุกกลแฉนเลข 4 M-12



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสำนักงาน
ตั้งแคว้นนนจวณณะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณสำนักงาน ตั้งแคว้นนนจวณณะ-
หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ
(นายทอง ปิ่นทอง)
(นายพณกร พงษ์พรหม)

เขียนแบบ
(นายพณกร พงษ์พรหม)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิรัชกรณ์ สิมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนาวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพณกร พงษ์พรหม)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายอานันท์ สิมศักดิ์)

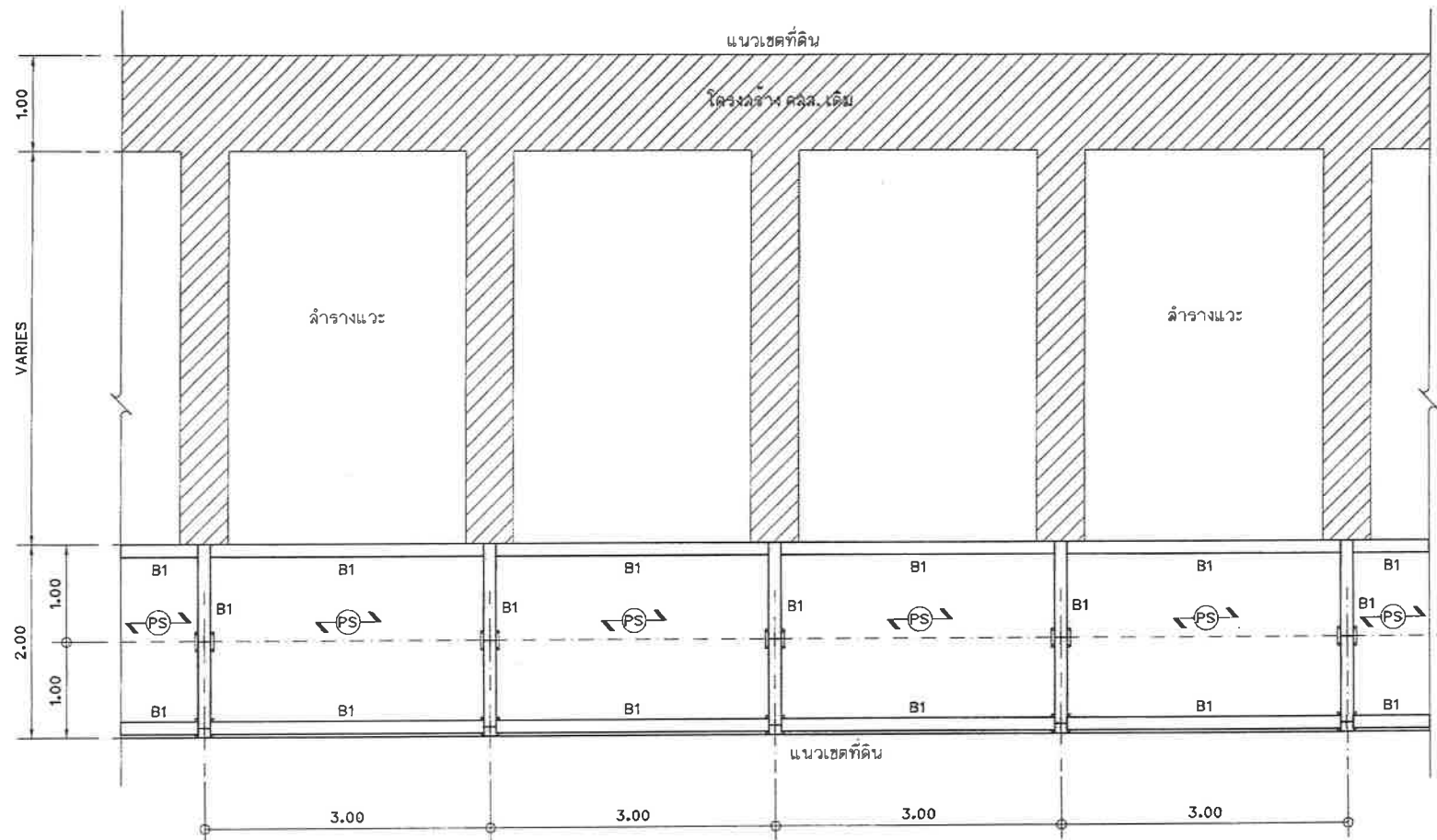
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ยี่ฮ่อ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายพณกร พงษ์พรหม)

ปลัดเทศบาล
(นายพณกร พงษ์พรหม)

นายกเทศมนตรี
(นายวิรัชกรณ์ สิมศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค 21/2568	17/08/67
แผ่นที่	รวม
16	38



แบบขยายผังคาน, พื้น (แบบที่ 1)

มาตราส่วน

1 : 50

B1 = H-BEAM 125x125 มม. น้ำหนัก 23.80 กก./ม. ชูปลั๊กวาล์ว

PS = แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL= 400 กก./ตร.ม.



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายพนธ์ ปิ่นสุ่ย)
(นายพชรพันธ์ พงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายพนธ์ แพรล)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชกรณ ลิมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชรพันธ์ พงษ์พรหมมา)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอดิศักดิ์ ล้ายคำ)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ร้อยเรือง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง

(นายพชรพันธ์ พงษ์พรหมมา)

บดัดแบบ

(นายสุวิทย์ บุญศิริโชค)

นายช่างเทคนิค

(นายวิวัฒน์ บรรณาคำ)

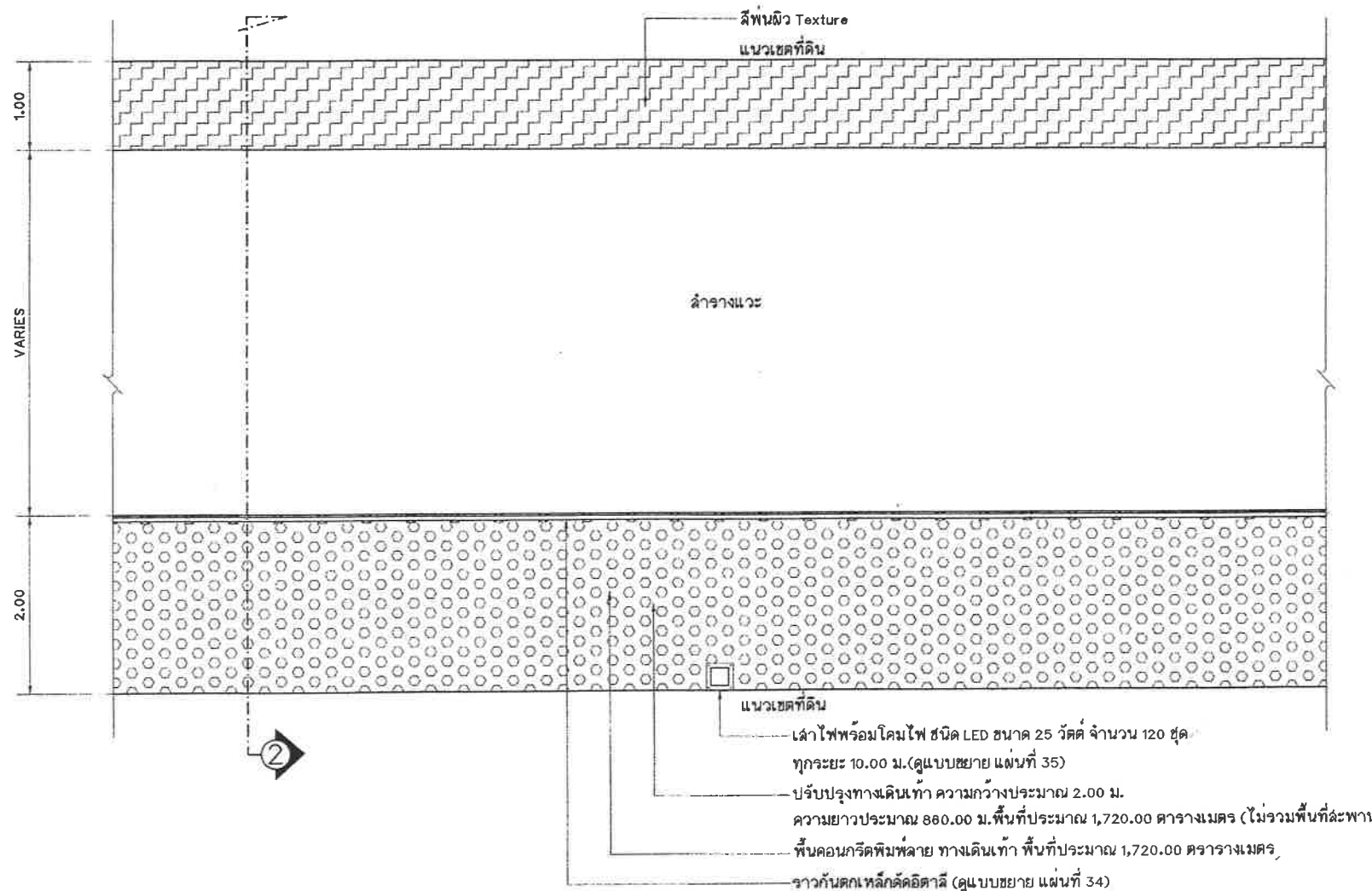
ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/06/67

แผ่นที่ 17

รวม 38



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 2)

มาตราส่วน

1:50



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสาธารณะ
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านดีไฮทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสาธารณะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-
หมู่บ้านดีไฮทอง

สำรวจ

นาง (นายทอง อินธ)
(นายทองอินทร์ ทองสมบูรณ์)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพร้ว)

หัวหน้างานจัดรูปแบบ

(นายวิรัชกรณ ดิษฐ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทพันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายอานันท์ กุลสุข)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชรพงศ์ เสนะพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอานันท์ สายคำ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ธีระรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพนพร ทวีทรัพย์)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2566

17/06/67

แผ่นที่

รวม

18

38



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว
คลองแสนแสบฝั่งตะวันออก-หมู่บ้านสีไธทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแนวที่เขตถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีไธทอง

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นสุต)
(นายพณภรณ์ พงษ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพร่วลี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิสารภรณ์ สัมคัตติ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวุฒิ กุลสุทธี)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพรเชนค เข้มพัฒนมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายณนพกร พริ้งพราโย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุพจน์ บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

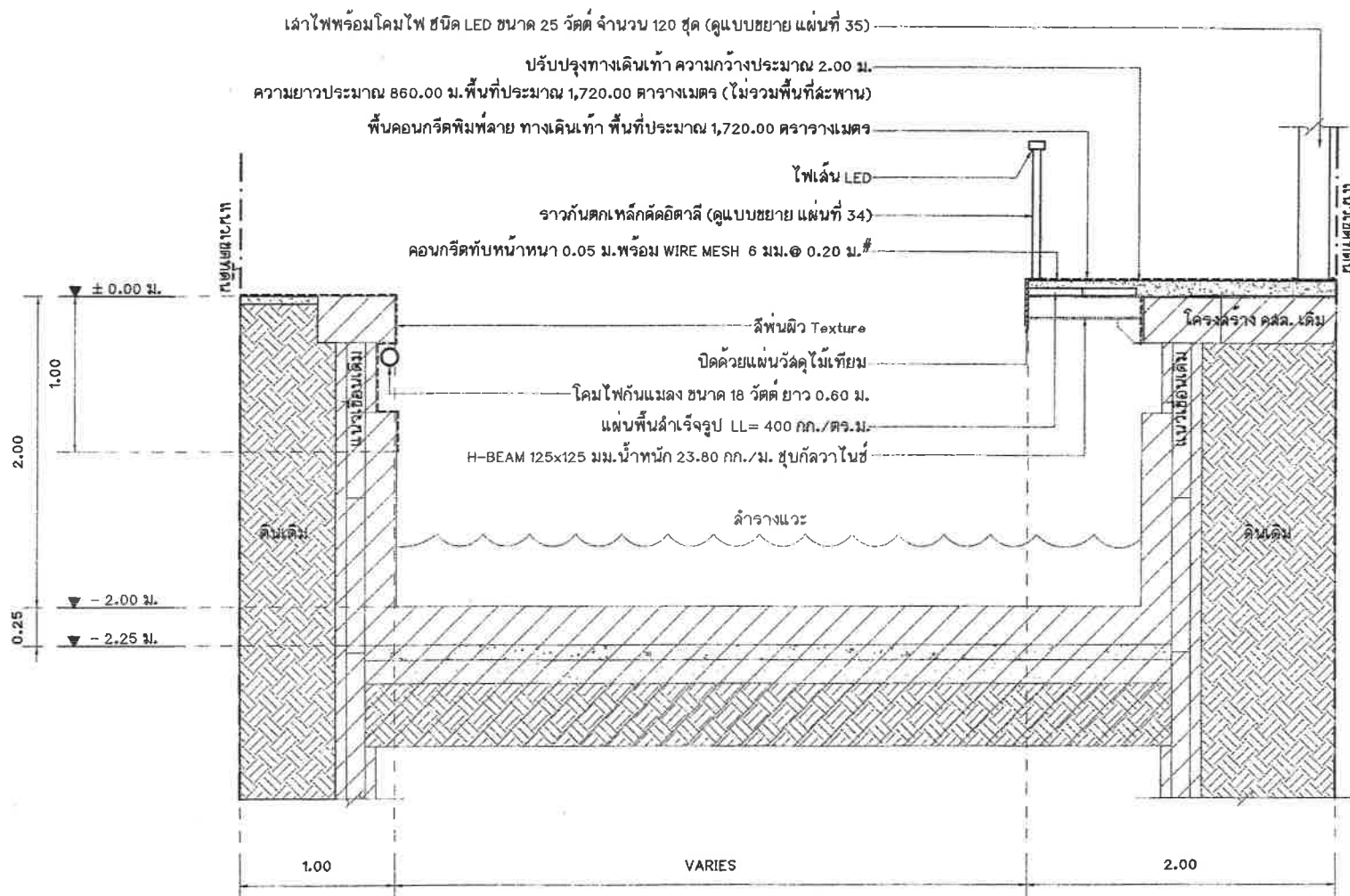
(นายวิชัย บรรลวดำรงค์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/08/67

แผ่นที่ 10 รวม 38



แบบขยายรูปตัด ② ปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 2)

มาตราส่วน

1:30



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
ทางเชื่อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะ
ฝั่งตะวันออกฝั่งตะวันตก-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแฉะฝั่งตะวันออกฝั่งตะวันตก-
หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

Mr. N.v.
(นายพนธ์ ปิ่นสุธ)
(นายพงษ์ภรณ์ พงศ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายพนธ์ พงษ์)
(นายพนธ์ พงษ์)

หัวหน้างานสถาปัตย์

(นายวิจิตร วัฒนศิริ)
(นายวิจิตร วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)
(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนกิจ)
(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนกิจ)

หัวหน้าช่างออกแบบ

(นายอัคร อัคร)
(นายอัคร อัคร)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ธีรวิจิตร)
(นายวิวัฒน์ ธีรวิจิตร)

ผู้อำนวยการด้านช่าง

(นายพชร พชร)
(นายพชร พชร)

ปลัดเทศบาล

(นายสุวิทย์ ภูมิวิสุทธิ)
(นายสุวิทย์ ภูมิวิสุทธิ)

นายกเทศมนตรี

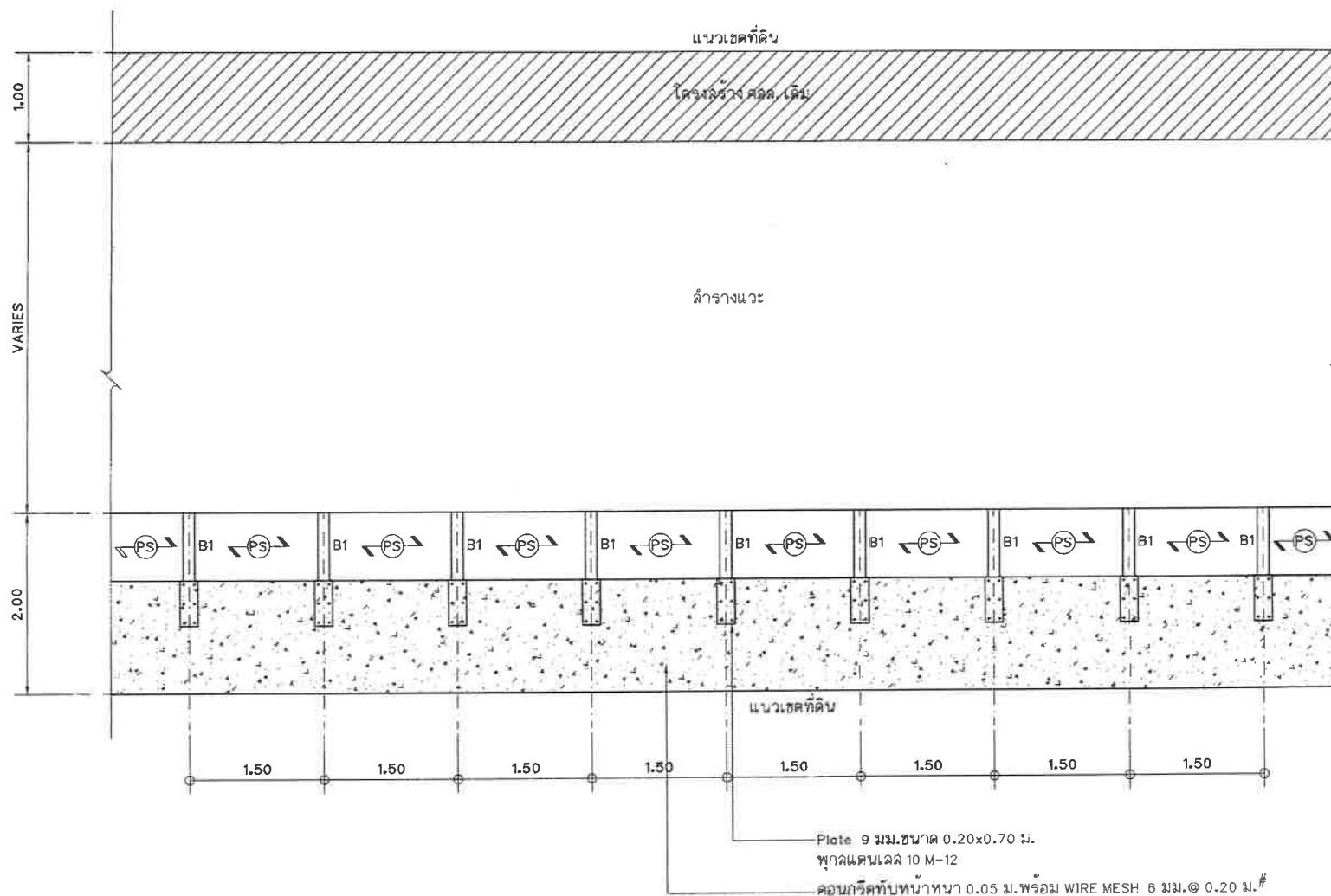
(นายวิชัย บรรลือ)
(นายวิชัย บรรลือ)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี
กค 21/2566 17/06/67

แผ่นที่

รวม
20 38



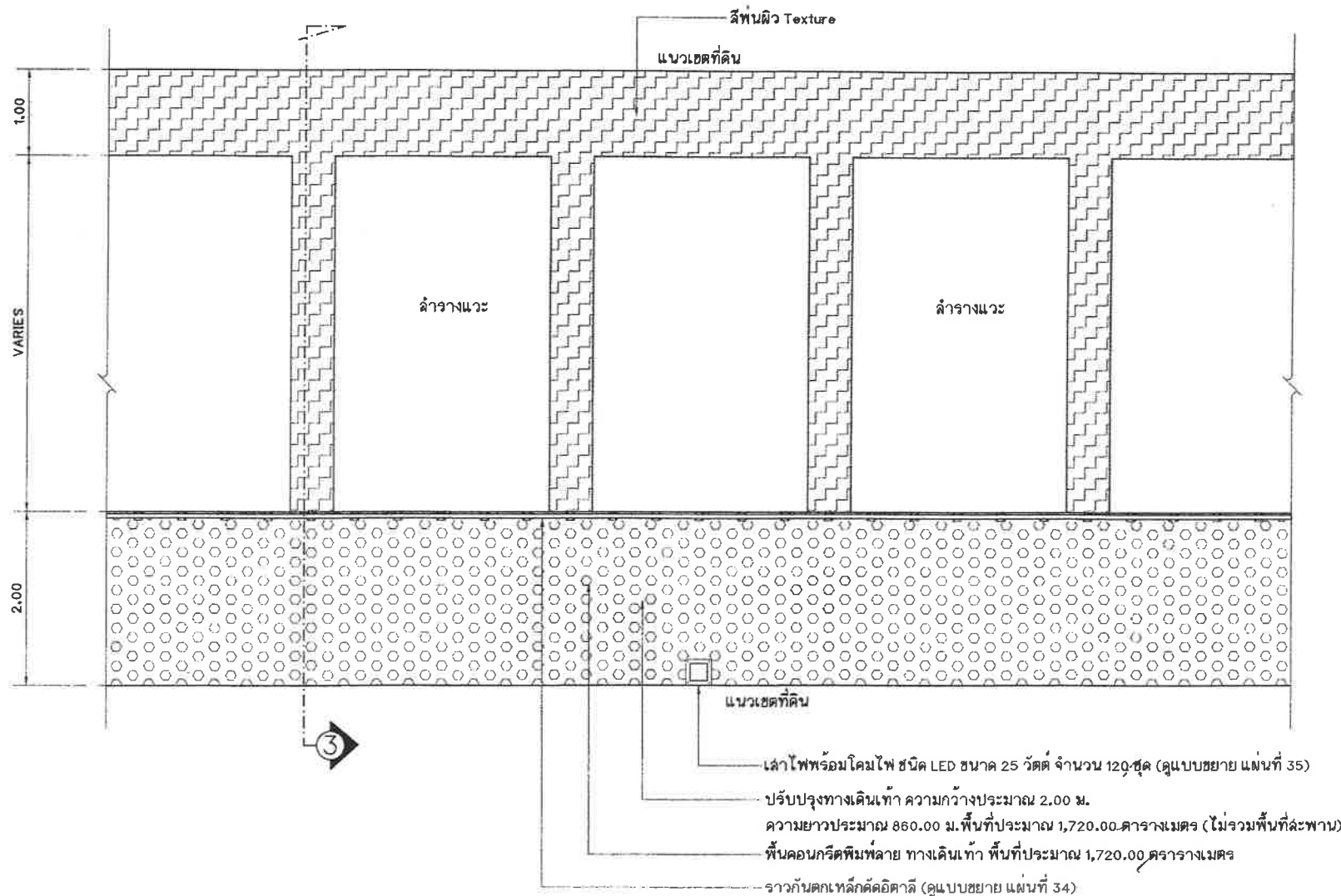
แบบขยายผังโครงสร้างคาน,พื้น (แบบที่ 2)

มาตราส่วน

1 : 50

B1 = H-BEAM 125x125 มม. น้ำหนัก 23.80 กก./ม. ชูบกัลวาไนซ์

PS = แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL= 400 กก./ตร.ม.



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 3)

มาตราส่วน

1:50



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวะ
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแวะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทรง ปิ่นสุอ) N.W.
(นายพงษ์ภรณ์ พงศ์พรหมมาต)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรสี) Pm

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์) S.D.M.

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพพรินทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชา กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพรณนค์ เข้มแข็งวัฒนา)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม ล้ายดวง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพนพร พงษ์พรชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภาพร บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาหัดดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568

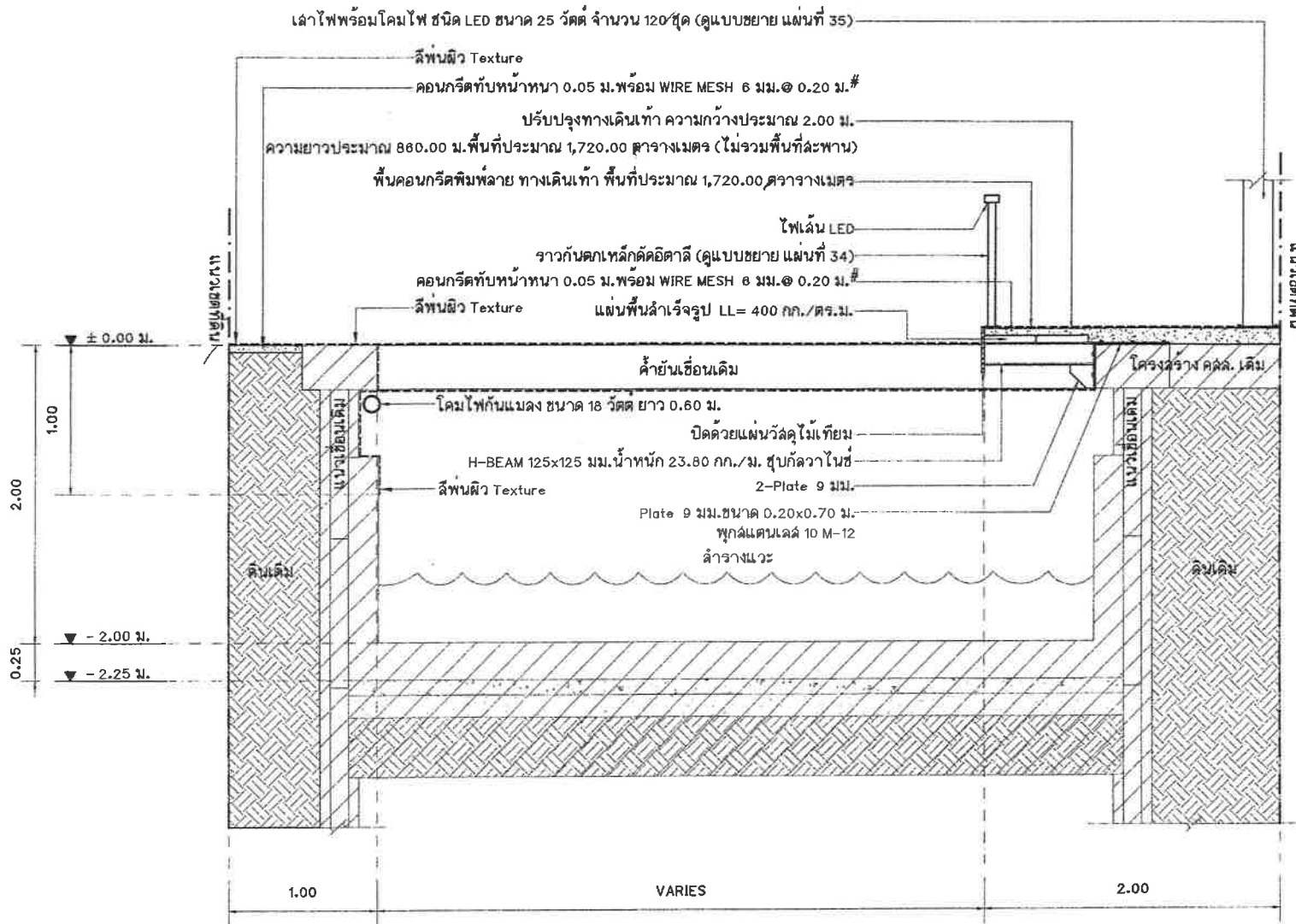
17/08/67

แผ่นที่

รวม

21

38



แบบขยายรูปตัด ③ ปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 3)

มาตราส่วน

1: 30



สำนักช่างพัฒนาชนบทภาคใต้

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
ทางเชื่อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว
ฝั่งตะวันตกฝั่งตะวันออก-หมู่บ้านใต้โฮมทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแนวฝั่งตะวันตกฝั่งตะวันออก-
หมู่บ้านใต้โฮมทอง

สำรวจ

(นายทรง ปิ่นสุ่ย) (นายพณภรณ์ พงษ์พรหมนาค)

เขียนแบบ

(นายพณภรณ์ พงษ์พรหมนาค)

หัวหน้างานศิลปกรรม

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร บณจันทร)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาติ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพณภรณ์ พงษ์พรหมนาค)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายพณภรณ์ พงษ์พรหมนาค)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

(นายพณภรณ์ พงษ์พรหมนาค)

ปลัดเทศบาล

(นายพณภรณ์ พงษ์พรหมนาค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/08/67

แผ่นที่ 22 รวม 38



สำนักงำนเขตบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมระบบระบายน้ำดิน บริเวณค้าขายและ
ที่ตั้งถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณค้าขายตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

ทพ. N.N.
(นายทอง ปิ่นสุต)
(นายทองคำวณ พงษ์พรหมนาค)

เขียนแบบ

(นายพนตล แพรดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชการณ/ฉมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพพรจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลสุต)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

ออกแบบ
(นายทองแดง เขมะพัฒนสุมน)

หัวหน้าช่างออกแบบ

ตรวจ
(นายอานม สายคำวงศ์)

ผู้ชำนาญการด้านควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ
(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ชำนาญการด้านช่าง

เห็นชอบ
(นายมนตรี พริ้งพราย)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายสุเทพ บุญศิริวิไล)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ
(นายวิชัย บรรลาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน/เดือน/ปี

กค 21/2568

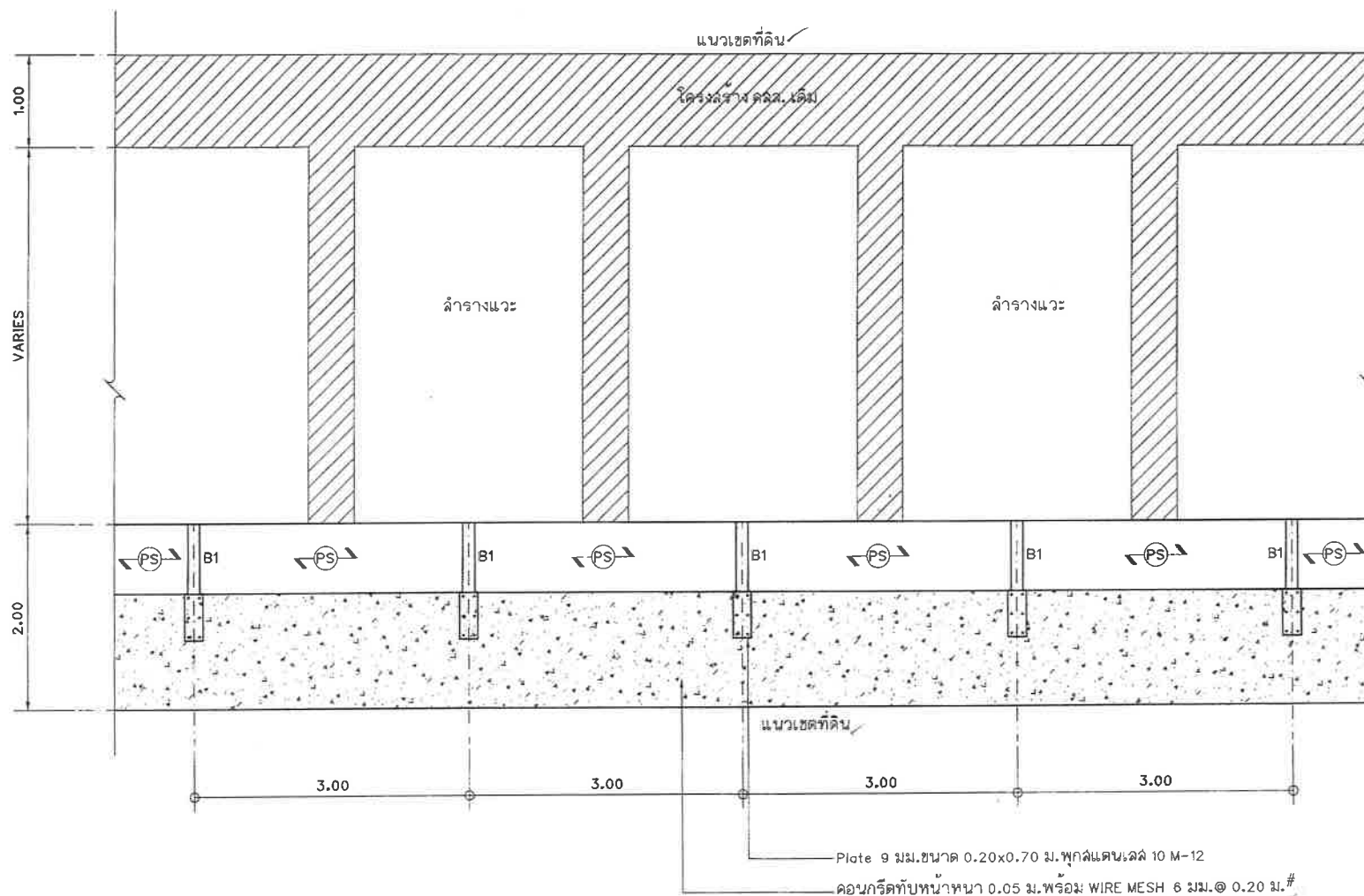
17/08/67

แผ่นที่

รวม

23

38



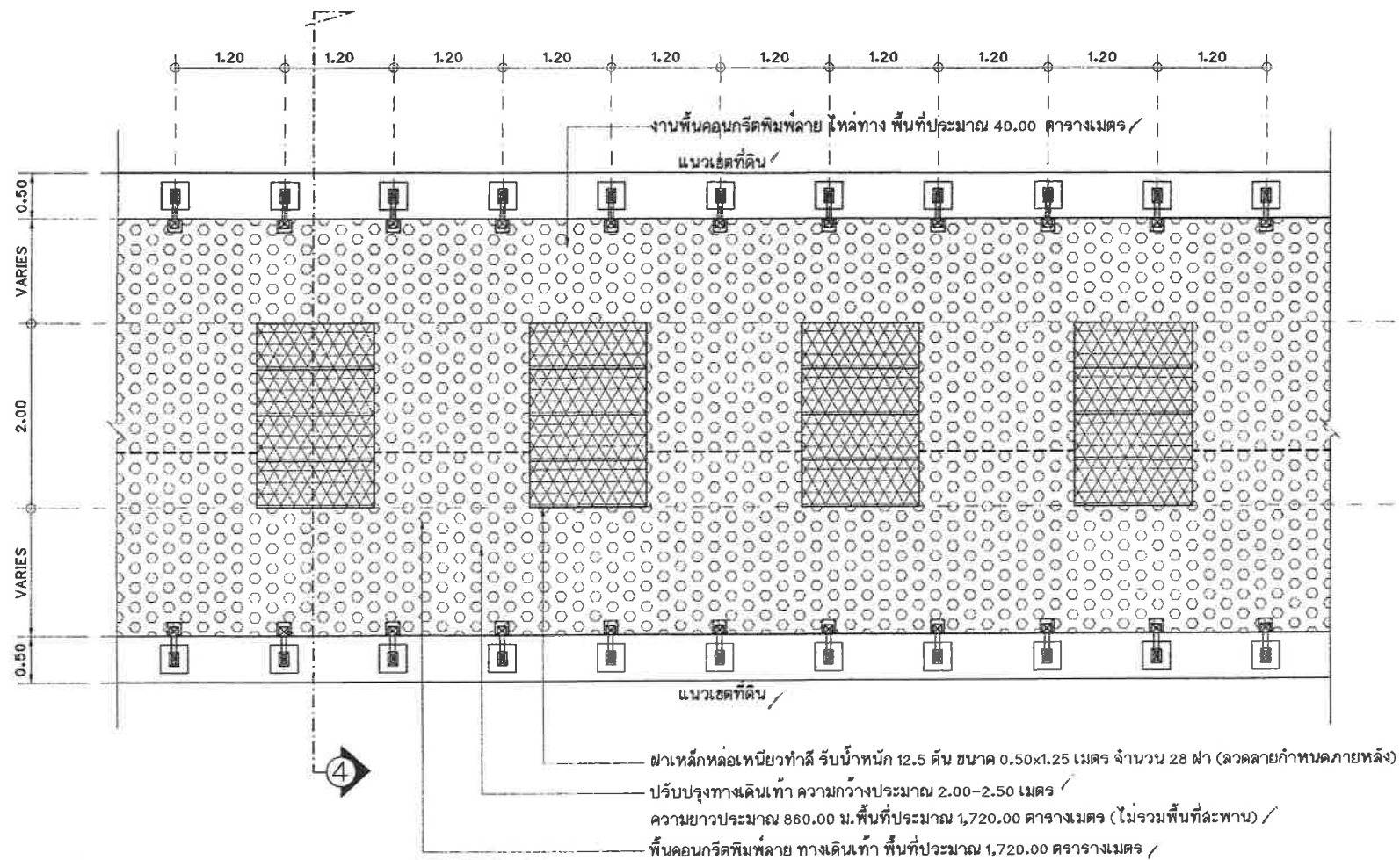
แบบขยายผังโครงสร้างคาน,พื้น (แบบที่ 3)

มาตราส่วน

1:50

B1 = H-BEAM 125x125 มม. น้ำหนัก 23.80 กก./ม. ชูปลั๊กวาล์ว

PS = แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL = 400 กก./ตร.ม.



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 4)

มาตราส่วน

1 : 50



สำนักงานพัฒนาคนและชุมชน

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
ทางเดินเท้าบริเวณพื้นที่บริเวณสำนักงาน
ตั้งถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสำนักงานตั้งถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นสุ) (นายทองคำทอง พงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายพอล แพร่ดี)

หัวหน้างานจัดพิมพ์แบบ

(นายวิรัชกรณ ดิมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชา นิลกุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชรพงศ์ เข้มพัฒน์มาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดัม ฉายฉ่าง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพชร พงษ์พรหมมา)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาดี)

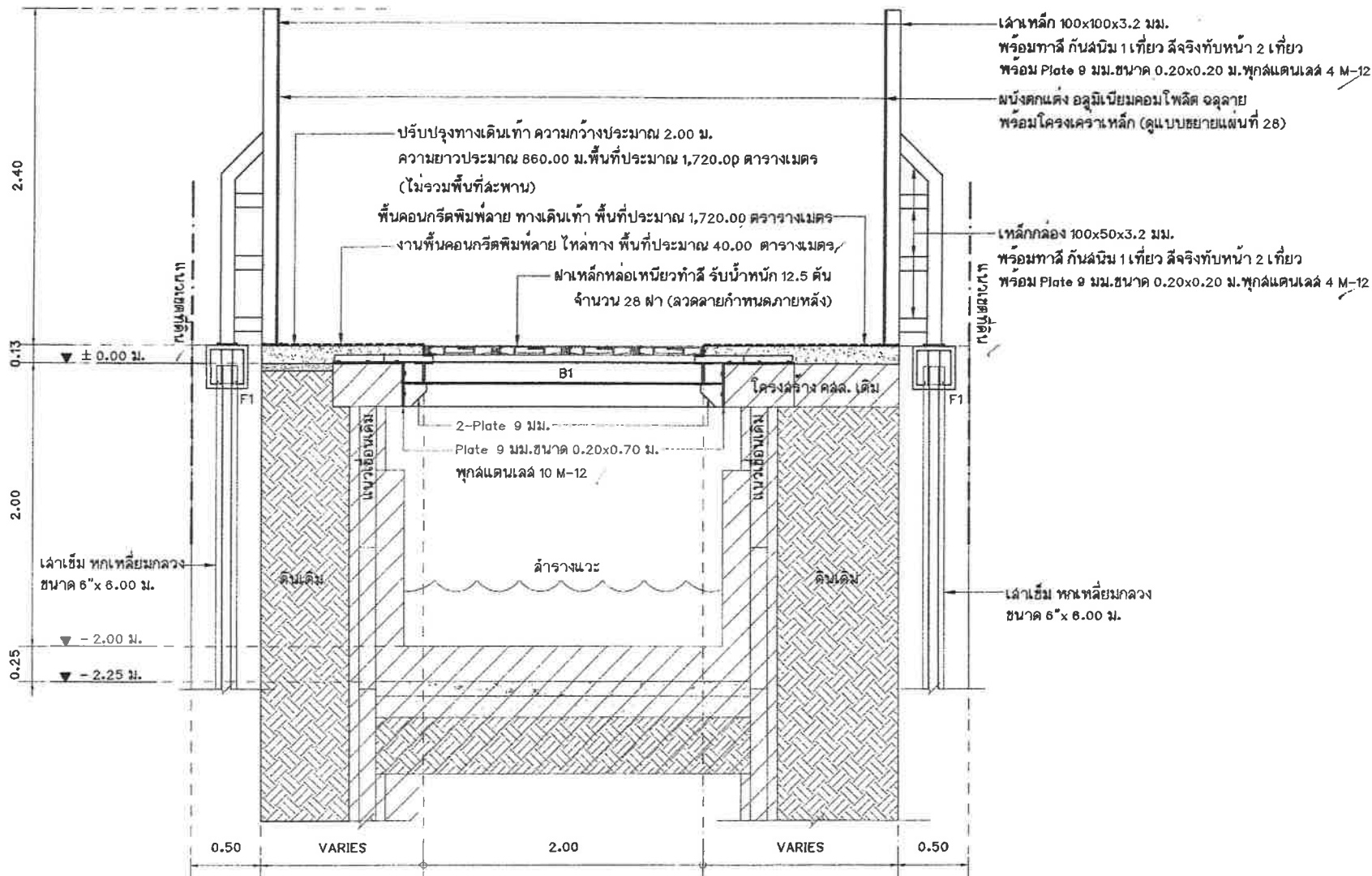
ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/08/67

แผ่นที่ 24 24

รวม 38



แบบขยายรูปตัด ๔ ปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 4)

มาตราส่วน

1:30



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว
ตั้งต้นถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแนวตั้งต้นถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุ) N.V.
(นายทองปัทม ทองทรัพย์งาม)

เขียนแบบ

(นายพศุต แพร้ว) [Signature]

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรภัทร คุ้มศักดิ์) [Signature]

สถาปนิก

(นางสาวประภากร ขนทนทรัพย์) ออกแบบ

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ) ออกแบบ

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทองปัทม ทองทรัพย์งาม) ออกแบบ

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม คำดวง) ควบคุม

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง) ควบคุม

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พรหมทรัพย์) ควบคุม

ปลัดเทศบาล

(นายสุภาพร บุญศิริสุข) ควบคุม

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บวรศักดิ์) อนุมัติ

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

กส 21/2568 17/06/67

แผ่นที่ 25 รวม 38



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางและ
พื้นที่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านไร่ทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางและสิ่งก่อสร้างริม
-หมู่บ้านไร่ทอง

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุ) W
(นายทองกลอง ทองทรัพย์นิส)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรส) M

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ) S

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์) M

วิศวกรโยธา

(นายธนากร ฤกษ์ชัย) S

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทองหล่อ เขมรัตน์นิส) S

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอานนท์ ชัยวงศ์) S

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ ชัยวงศ์) S

ผู้อำนวยการด้านช่าง

(นายพชร พงษ์พราย) S

ปลัดเทศบาล

(นายสุภาพร บุญศิริสุข) S

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย นราคำศักดิ์) S

ทะเบียนแบบและที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568

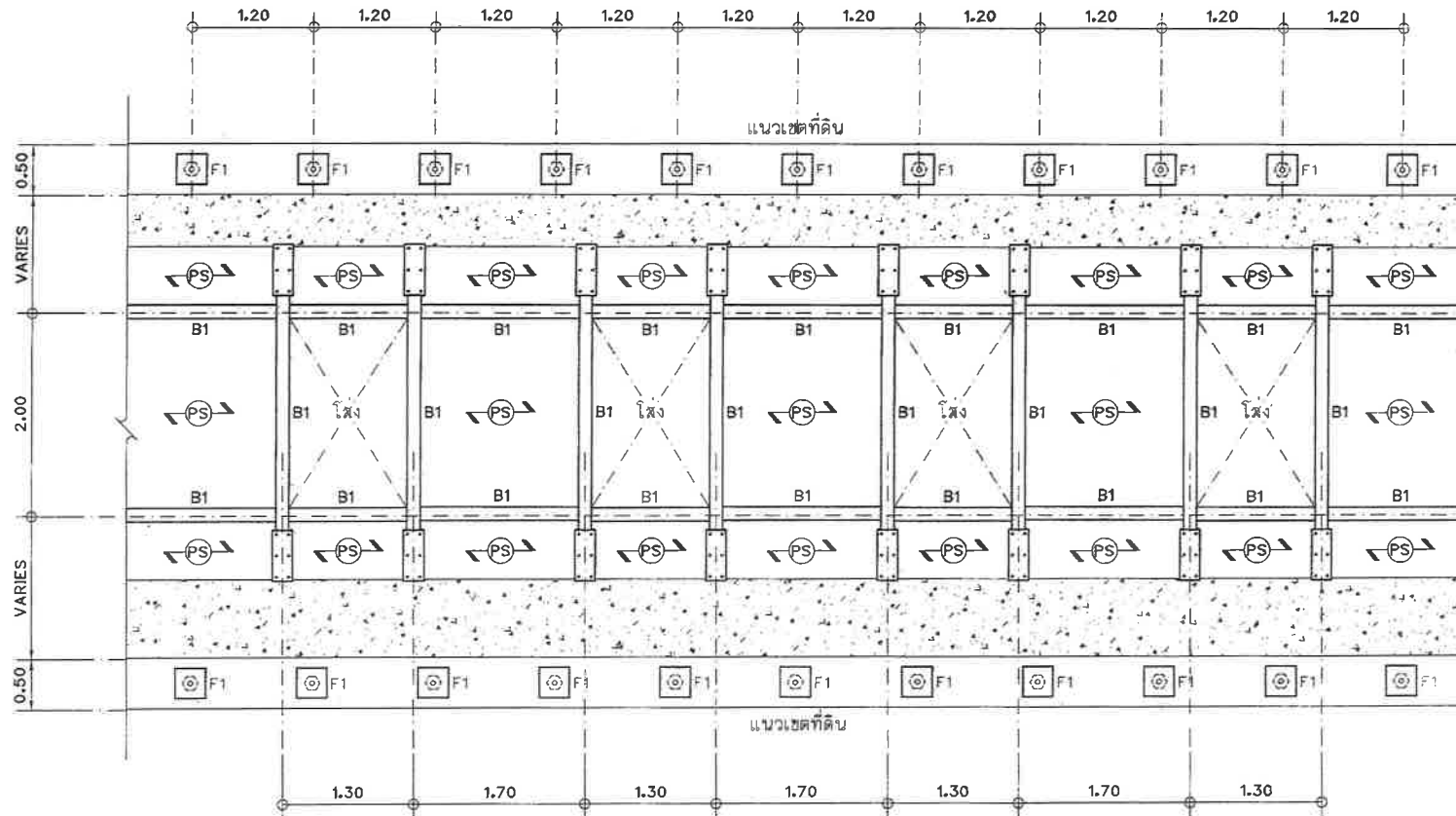
7/08/67

แผ่นที่

รวม

28

38



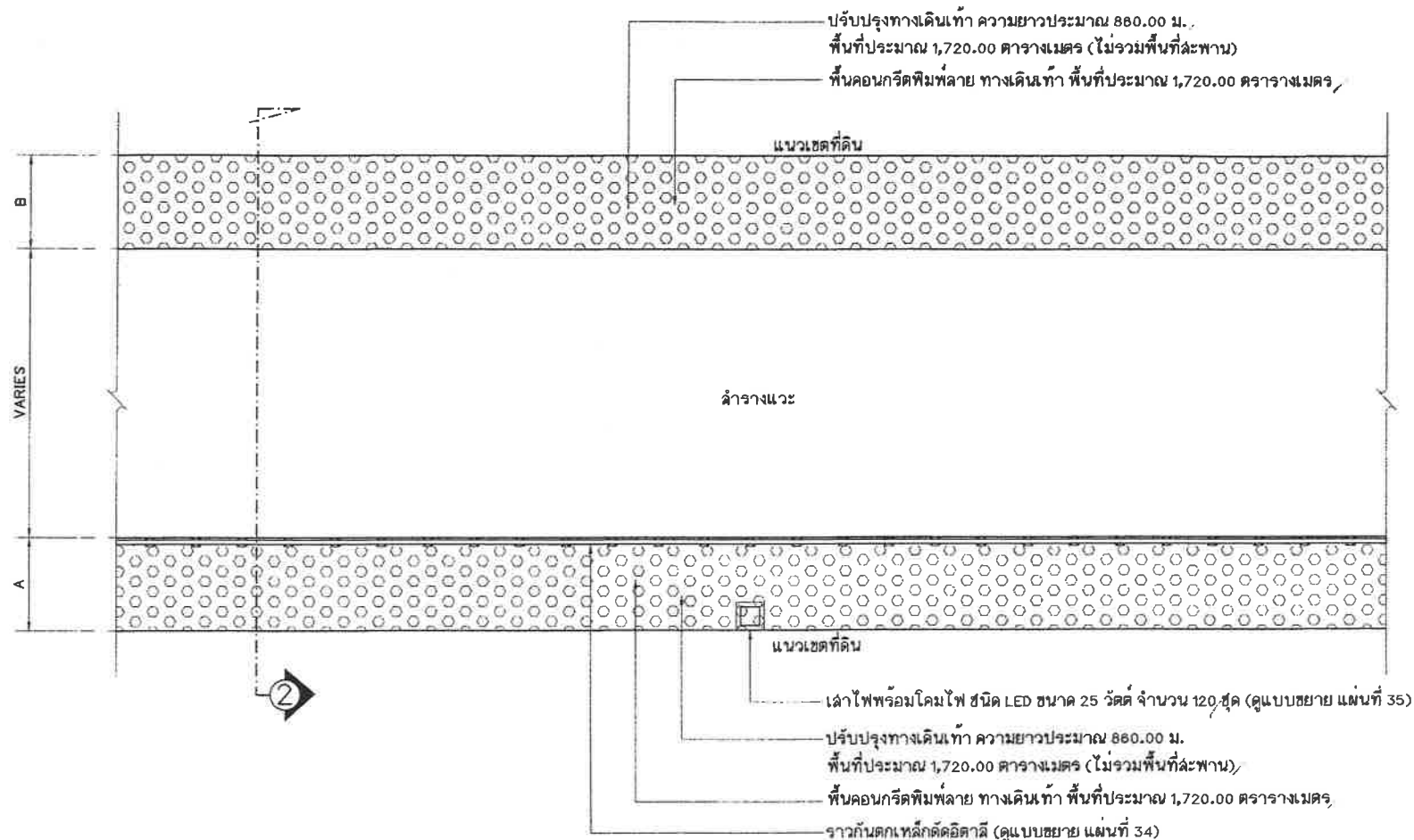
แบบขยายผังโครงสร้างคาน,พื้น (แบบที่ 4)

มาตรฐาน

1:50

B1 = H-BEAM 125x125 มม. น้ำหนัก 23.80 กก./ม. ชูบกลวไนซ์

PS = แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL= 400 กก./ตร.ม.



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 5)

มาตราส่วน

1:50

หมายเหตุ : A + B = 2.00 ม.

หมายเหตุ : หากความทางเดินเท้าไม่เพียงพอ เพื่อความเหมาะสมกับสถานที่ก่อสร้างให้ใช้รูปแบบ A + B = 2.00 ม.



สำนักช่างเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสาธารณะ
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสาธารณะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทอง บินสุ)
(นายพงศ์วัฒน์ พันธ์พรหมนิล)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิธจากรณ ฉิมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนาธิ กุศลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพชรพล เหมะพัฒนพาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชาญ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พันธ์พรหมนิล)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุษบิสสุโข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลักษ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/08/67

แผ่นที่ 27 รวม 38



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางตะวันออก
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางตะวันออกฝั่งถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

นายทณ อธิษฐ์
(นายทศกานต์ พงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรศรี)

หัวหน้างานช่างเขียนแบบ

(นายวิภากรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร บุญพันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาติ กุศลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพชรพงศ์ เข้มแข็งสมบูรณ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดม สายด้วง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พรหมพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุษบิสสุโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศิทธิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/06/67

แผ่นที่ รวม

28 38

เสาไฟพร้อมโคมไฟ ชนิด LED ขนาด 25 วัตต์ จำนวน 120 ชุด (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 35)

ปรับปรุงทางเดินเท้า ความยาวประมาณ 860.00 ม.

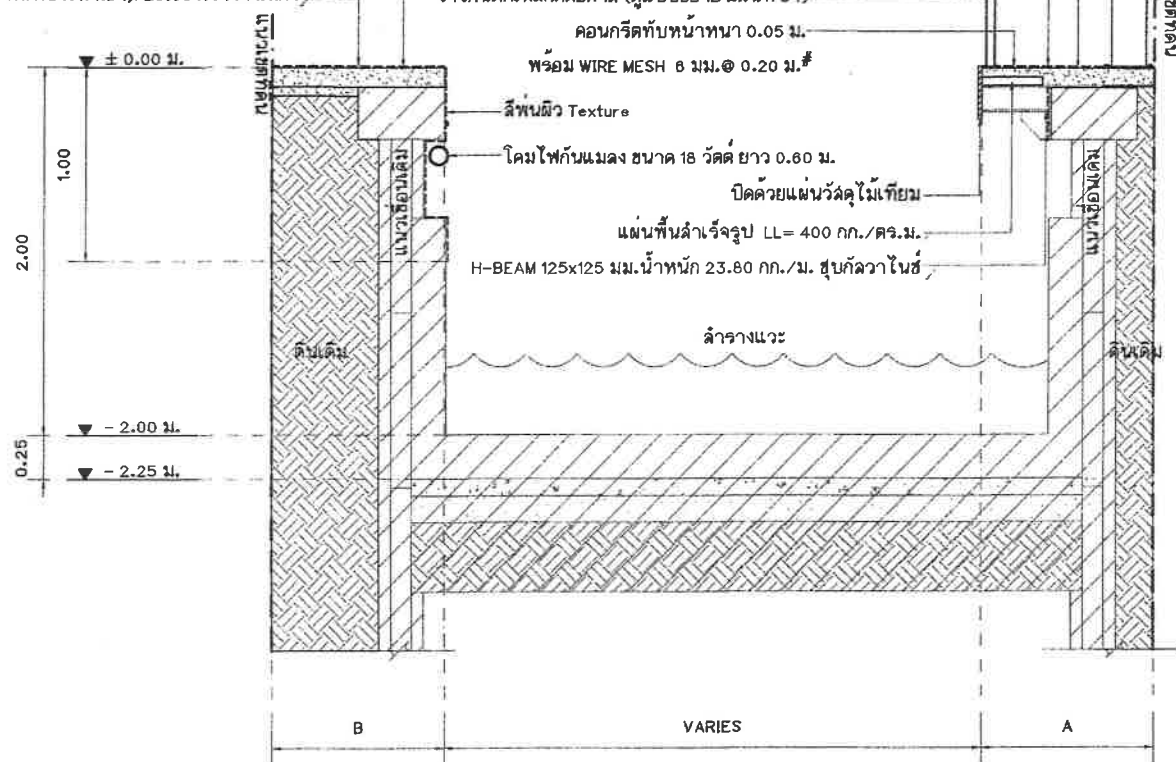
พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร

ปรับปรุงทางเดินเท้า ความยาวประมาณ 860.00 ม.

พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร



แบบขยายรูปตัด ② ปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 5)

มาตราส่วน

1:30

หมายเหตุ : A + B = 2.00 ม.

หมายเหตุ : หากความทางเดินเท้าไม่เพียงพอ เพื่อความเหมาะสมกับสถานที่ก่อสร้างให้ใช้รูปแบบ A + B = 2.00 ม.



สำนักช่างเทคนิคสถาปัตย์

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางและ
คันดินถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางและคันดินถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

ทอ
(นายทอ ปิ่นสุก)
(นายทอ ปิ่นสุก)
(นายทอ ปิ่นสุก)

เขียนแบบ

(นายทอ ปิ่นสุก)
(นายทอ ปิ่นสุก)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายทอ ปิ่นสุก)
(นายทอ ปิ่นสุก)

สถาปนิก

ออกแบบ
(นางสาวประภาพร ขนพันธ์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายทอ ปิ่นสุก)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายทอ ปิ่นสุก)

หัวหน้าสายออกแบบ

ตรวจสอบ
(นายทอ ปิ่นสุก)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ
(นายทอ ปิ่นสุก)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นายทอ ปิ่นสุก)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายทอ ปิ่นสุก)

นายกเทศมนตรี

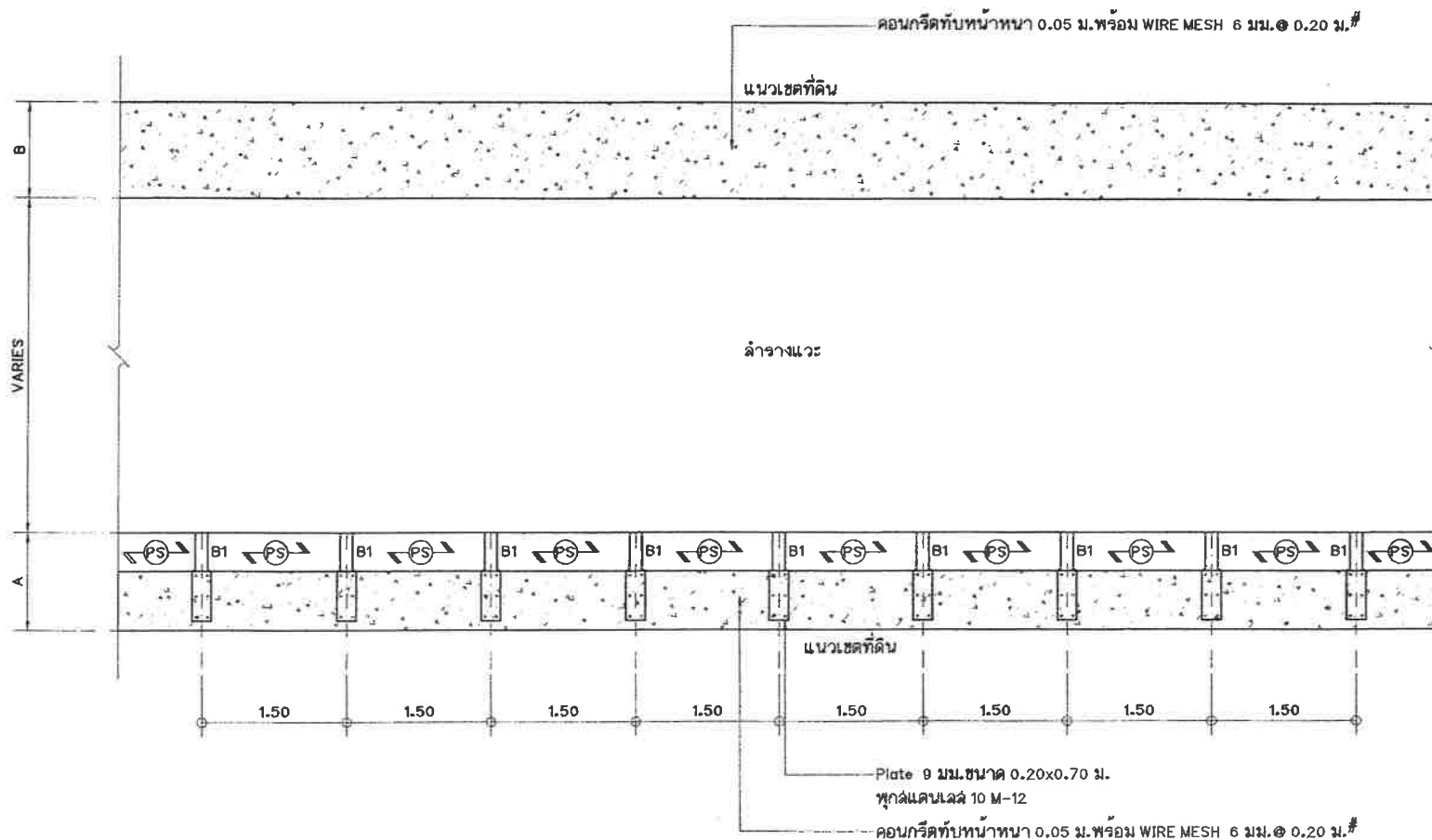
อนุมัติ
(นายทอ ปิ่นสุก)

ทะเบียนแบบเลขที่

รับ / เดือน / ปี
กค 21/2568 17/08/87

แผ่นที่

รวม
29 38



แบบขยายผังโครงสร้างคาน,พื้น (แบบที่ 5)

มาตราส่วน

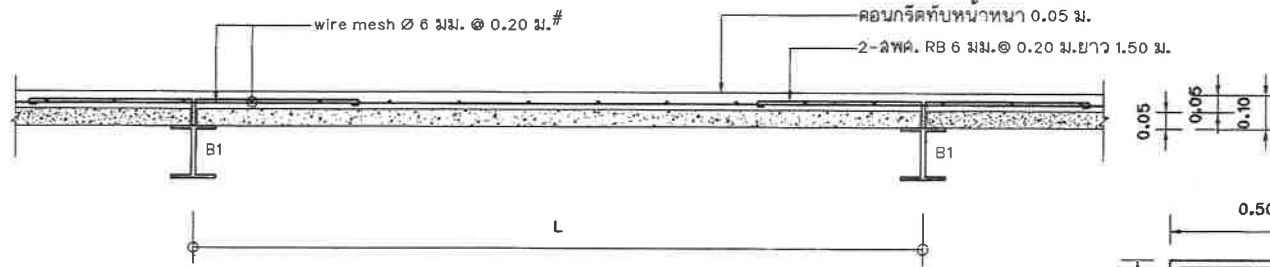
1 : 50

หมายเหตุ : A + B = 2.00 ม.

หมายเหตุ : หากความทางเดินเท้าไม่เพียงพอ เพื่อความเหมาะสมกับสถานที่ก่อสร้างให้ใช้รูปแบบ A + B = 2.00 ม.

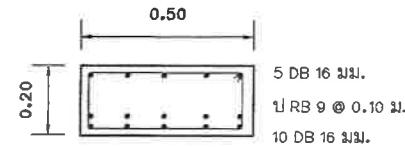
B1 = H-BEAM 125x125 มม. น้ำหนัก 23.80 กก./ม. สุกัดวาโบ้

PS = แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL = 400 กก./ตร.ม.



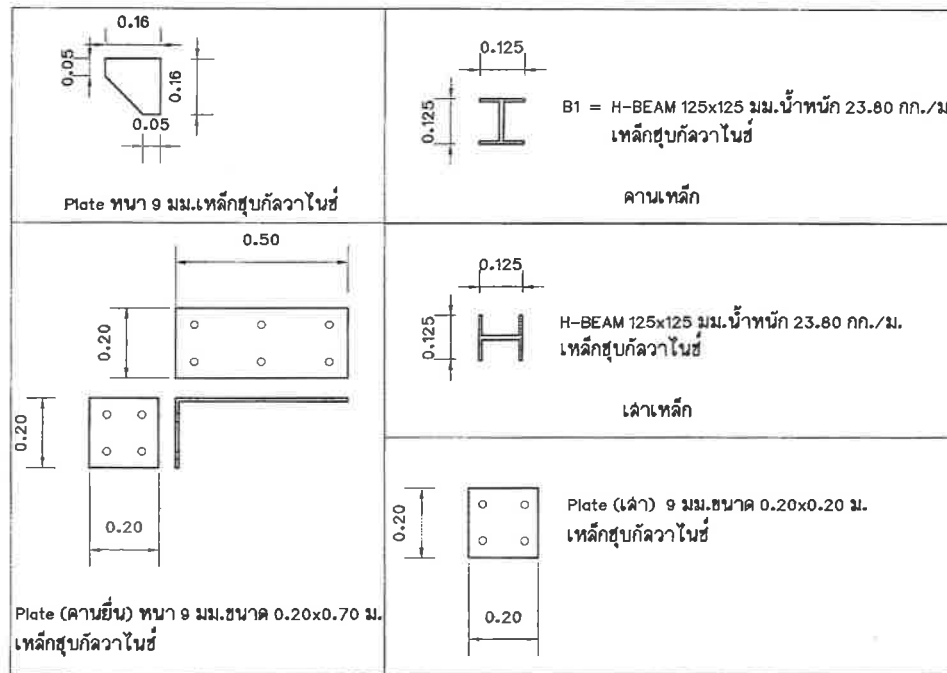
- PS ทิศทางการวางพื้นผิวเรียบ ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม.หนา 5 ซม.
- รับน้ำหนักบรรทุกทุกจรได้ไม่น้อยกว่า LL = 400 กก./ตร.ม.
 - การติดตั้ง ทำตามกรรมวิธีผู้ผลิต

แผ่นพื้นผิวเรียบ PS



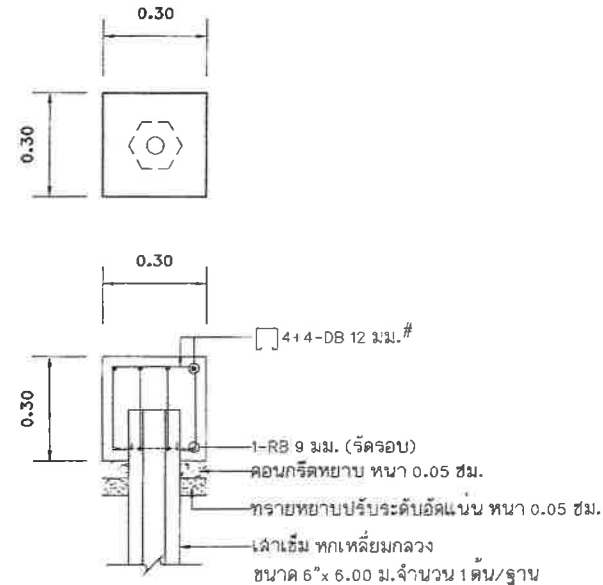
แบบขยายคานค้ำยันเขื่อน

มาตราส่วน 1:15



แบบขยายโครงสร้างเหล็กประกอบ

มาตราส่วน 1:15



แบบขยายฐานราก (F1)

มาตราส่วน 1:15



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำราง
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแนวตั้งแถมแนวแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทอง อ้นสุข)
(นายทองกรม พงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายทอง พงษ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุศลชาติ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชร ธรรมพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดิศักดิ์ สายวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พงษ์พรหม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุพรรณ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลือ)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568

17/08/87

แผ่นที่

รวม

30 38



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณอาคารแนว
ตั้งถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณอาคารแนวตั้งถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายพนง ปิ่นสุย)
(นายพงศ์ภรณ์ พงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายพนทต แพรณี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชกรณ สัมภักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนาวุฒิ กุศลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพรจเนต ณะพิพัฒนภรณ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาทิตย์ สายดวง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายอนนทกร พวงพราหมณ์)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บัญญัติรัฐโศ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

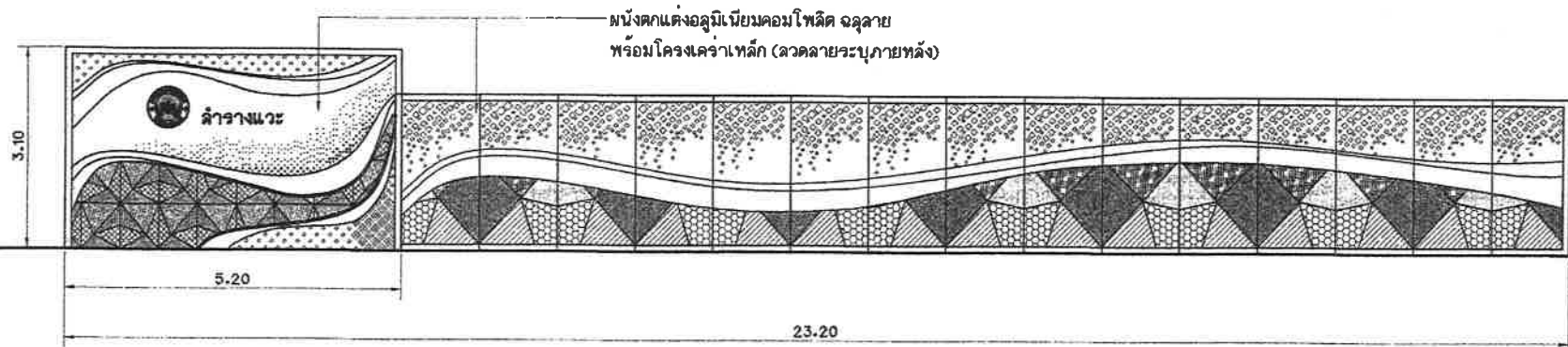
ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

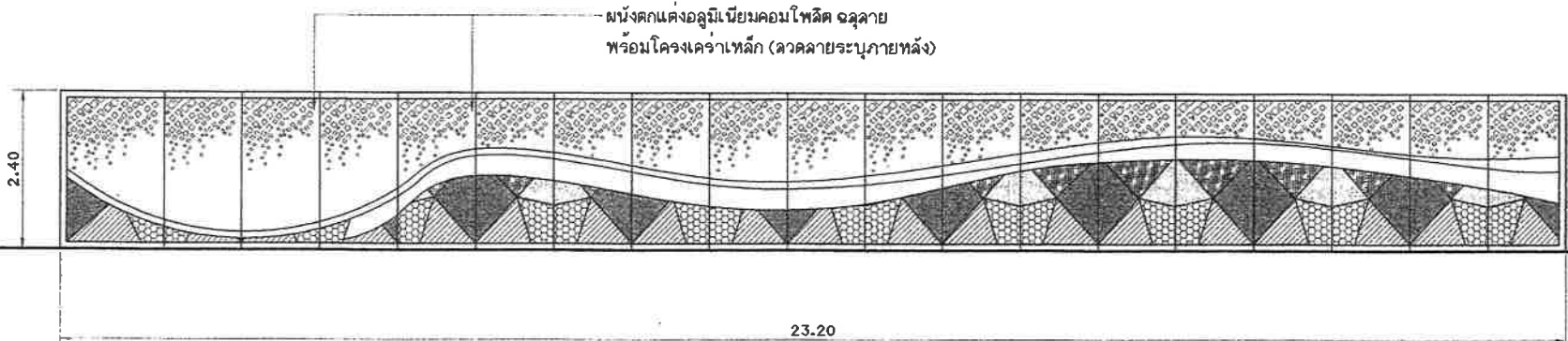
กค 21/2566 17/06/67

แผ่นที่ 31

รวม 38



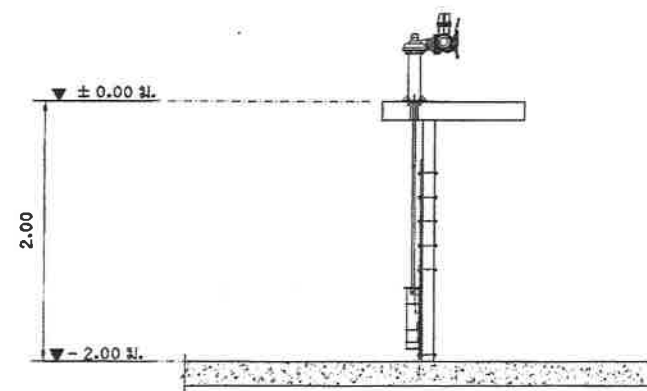
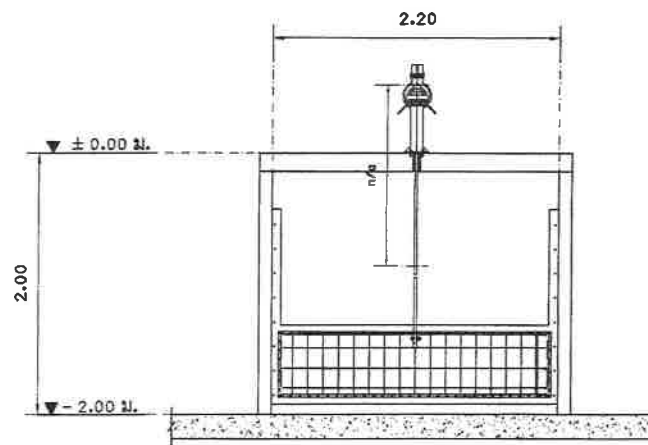
แบบขยายผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย
มาตราส่วน 1:75

หมายเหตุ

รูปแบบผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเล่นออกอนุวัติใช้รูปแบบก่อนติดตั้ง



แบบขยายบานประตูระบายน้ำล้นแดนเล่
มาตราส่วน 1: 40

หมายเหตุ - ตำแหน่งติดตั้งบานประตูระบายน้ำล้นแดนเล่
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว
ตั้งแต่น้ำจืดจรดหน้าหมู่บ้านดีไฮทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแนวตั้งแต่น้ำจืดจรดหน้า
หมู่บ้านดีไฮทอง

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นลือ) (นายทรงเกียรติ พงษ์พรหม)

เขียนแบบ

(นายพนิต แพร่) (นายวิรัชกรณ์ สิมศักดิ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชกรณ์ สิมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพรัตน์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุศลกุล)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพรเชษฐ์ เสงี่ยมพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพนิต พงษ์พรหม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุเทพ บุญมีรัฐกิจ)

นายกเทศมนตรี

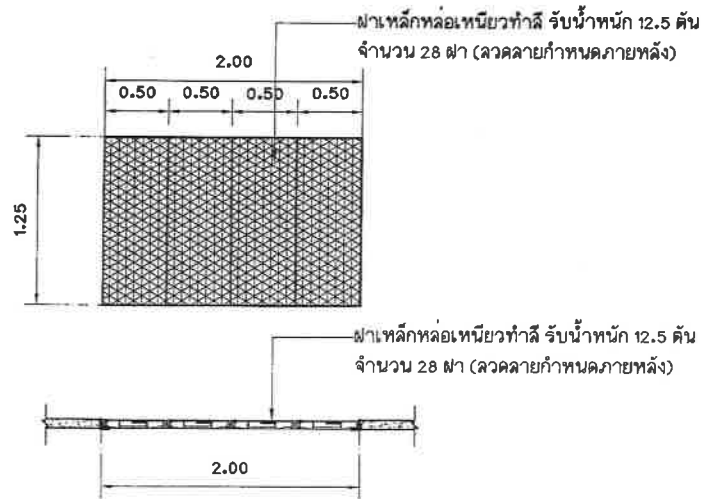
(นายวิชัย บรรลวดำรงค์)

ทะเบียนแบบเลขที่

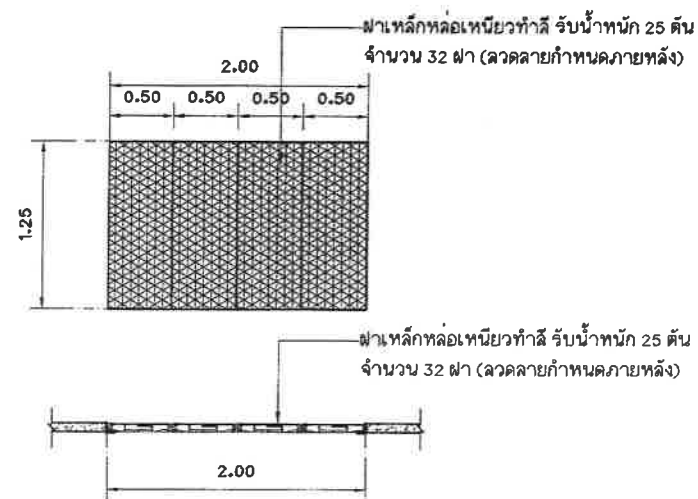
กค 21/2568 17/06/67

แผ่นที่

32 รวม 38



แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวทำลิ รับน้ำหนัก 12.5 ตัน
มาตราส่วน 1:40



แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวทำลิ รับน้ำหนัก 25 ตัน
มาตราส่วน 1:40

หมายเหตุ - รูปแบบที่แสดงเป็นเพียงสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเล่นรูปแบบฝาคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติใช้ก่อนการติดตั้ง



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสี่ทางแวง
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณสี่ทางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-
หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ
(นายทอง ปิ่นสุธ)
(นายทองวัฒน์ ทองพรหมนิมิต)

เขียนแบบ
(นายพอล แพร้ว)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิรัชกรณ สมบัติ)

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา
(นายทองยศ เขมรพัฒน์นิมิต)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

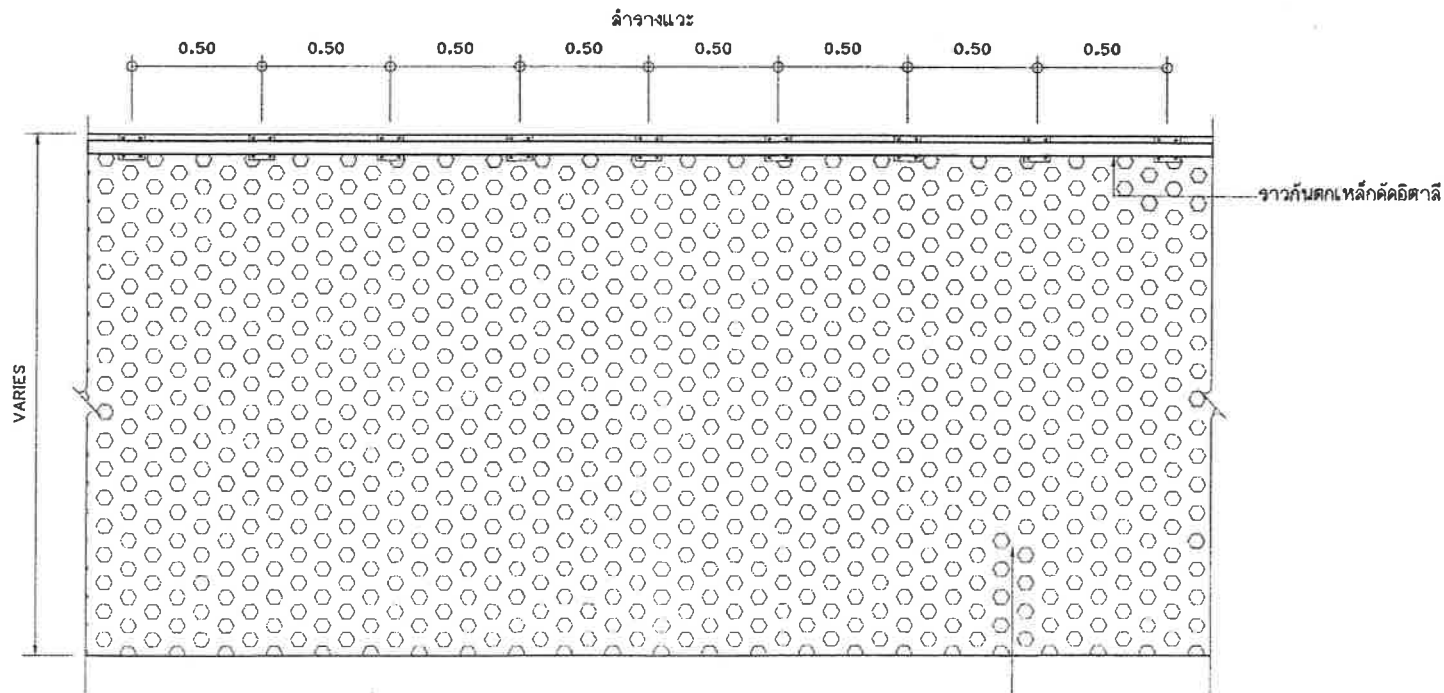
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายนพกร พริ้งพราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุญศิริรัฐโต)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลาศักดิ์)

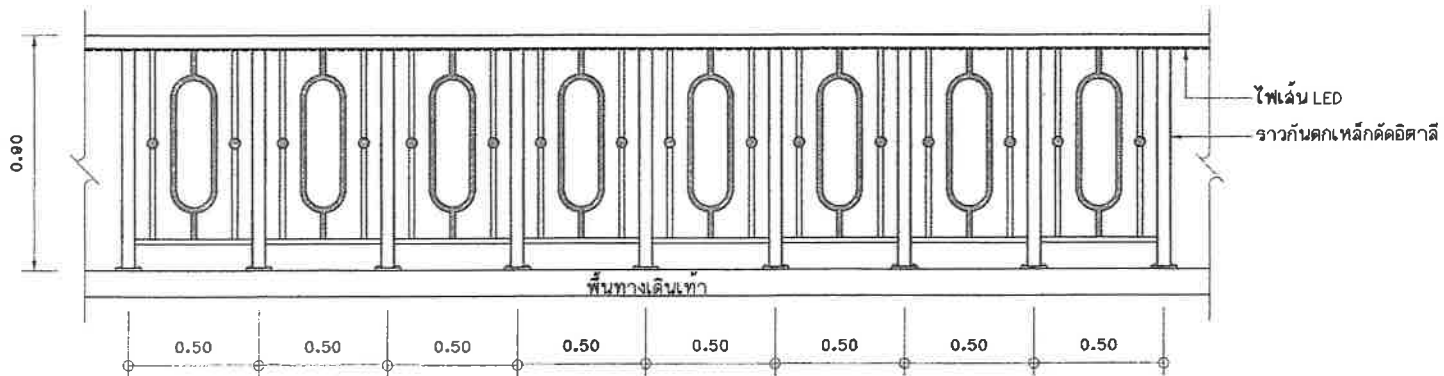
ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

คดี 21/2508	17/06/87
แผ่นที่ 33	รวม 38



แปลนติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลี
มาตราส่วน 1 : 20

พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้าและไหล่ทาง
พื้นที่ประมาณ 1,760.00 ตารางเมตร



รูปด้านติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลี
มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ - รูปแบบราวกันตกเหล็กดัดอิตาลีที่แสดงเป็นเพียงสัญลักษณ์ และตำแหน่งการติดตั้ง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบ ราวกันตกเหล็กดัดอิตาลีต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อขออนุมัติใช้ก่อนการติดตั้ง



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแนวตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

ท.อ. น.อ.
(นายทนง นินธุ)
(นายพงศ์กรณ พงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิธรรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาติ กุศลกุล)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพชรพงศ์ เหมะพัฒน์ผมน)

หัวหน้าช่างออกแบบ

(นายอุดม สายด้วง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ อธิ์รุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพนกร พงษ์พรหม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาหัตต์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

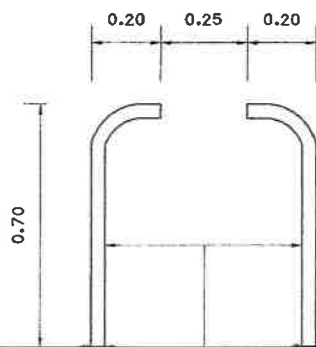
กส 21/2568 17/08/67

แผ่นที่ 34

รวม 38



โคมไฟกันแมลง ขนาด 18 วัตต์ ยาว 0.60 ม.

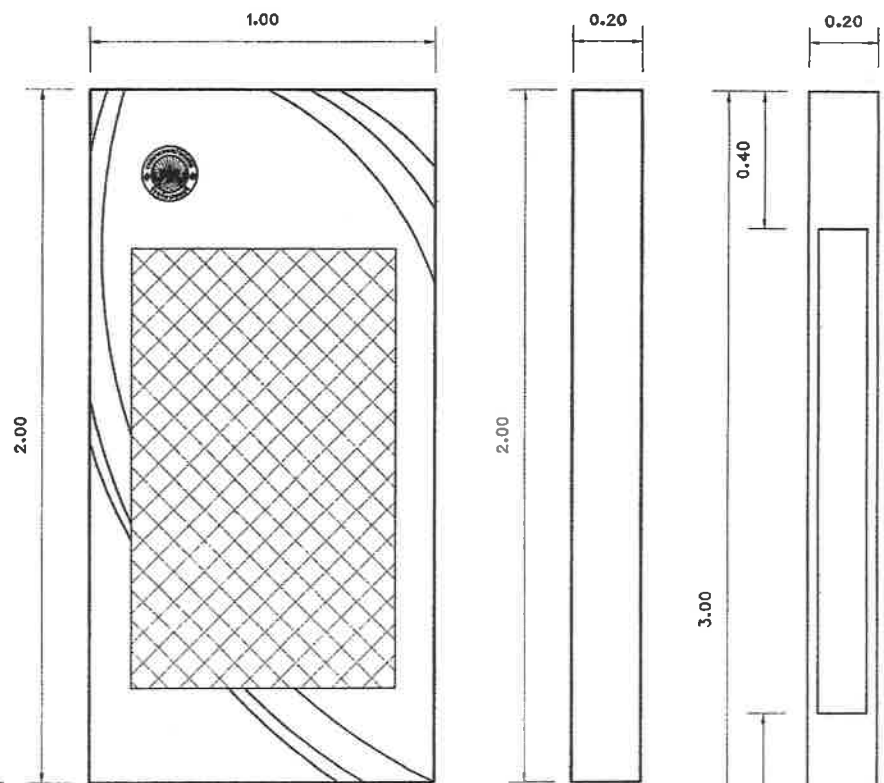


ท่อเส้นแวง 2" กรวด SUS304

แบบขยายเล่ากันจรจกรยานยนต์

มาตราส่วน

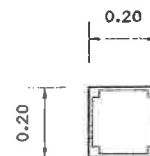
1 : 15



แบบขยายบอร์ดโครงการอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย

มาตราส่วน

1 : 15



หมายเหตุ

- รูปแบบเล่าไฟพร้อมโคมไฟ LED ที่แนบมาเป็นเพียงสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
- ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบเล่าไฟพร้อมโคมไฟ LED ต่อคณะกรรมการตรวจสอบข้อบัญญัติใช้ก่อนการติดตั้ง
- เล่าไฟพร้อมโคมไฟ LED บอร์ดโครงการ ตำแหน่งติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- เล่ากันจรจกรยานยนต์ เป็นเพียงรูปแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตำแหน่งติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

แบบขยายเล่าไฟพร้อมโคมไฟ LED ขนาด 25 วัตต์ (จำนวน 120 ชุด)

มาตราส่วน

1 : 15



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณศาลาขาว ตั้งถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณศาลาขาวที่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ)

เขียนแบบ

(นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ)

สถาปนิก

(นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ)

วิศวกรโยธา

(นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ)

หัวหน้าช่างเขียนแบบ

(นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ)

ปลัดเทศบาล

(นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ)

นายกเทศมนตรี

(นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ) (นายทอง ปิ่นสุ)

ระเบียบแบบฉบับ

วัน / เดือน / ปี

หน้า 35

รวม 38



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณอาคาร
ตั้งถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณอาคารวัดแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายพนง บันลือ) W-1
(นายพงศกร พงศพรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นายพนท แพร้ว) [Signature]

หัวหน้างานจัดซื้อแบบ

(นายธีรารักษ์ สมศักดิ์) [Signature]

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์) [Signature]

วิศวกรโยธา

(นายอนุวุฒิ กุลลาล์) [Signature]

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพชรศักดิ์ เขมะพิณพัฒน์) [Signature]

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม สายด้วง) [Signature]

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง) [Signature]

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายบทกร พงษ์พรหม) [Signature]

ปลัดเทศบาล

(นายสุพร บุญศิริโชค) [Signature]

นายกเทศมนตรี

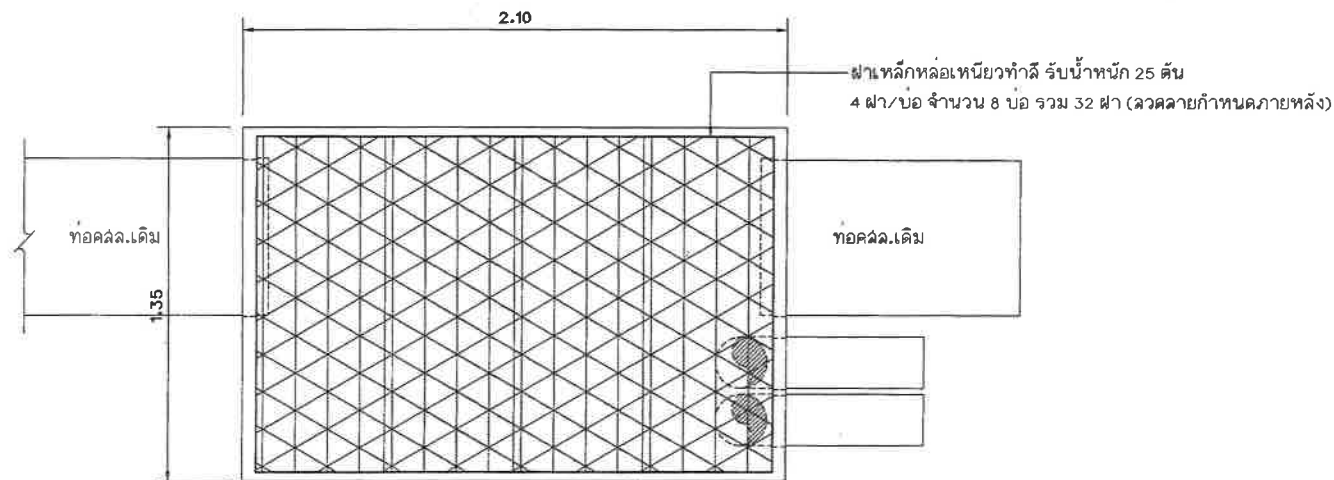
(นายวิชัย บรรดาดี) [Signature]

ทบทวนแบบและที่

วันที่ 21/2568 17/08/87

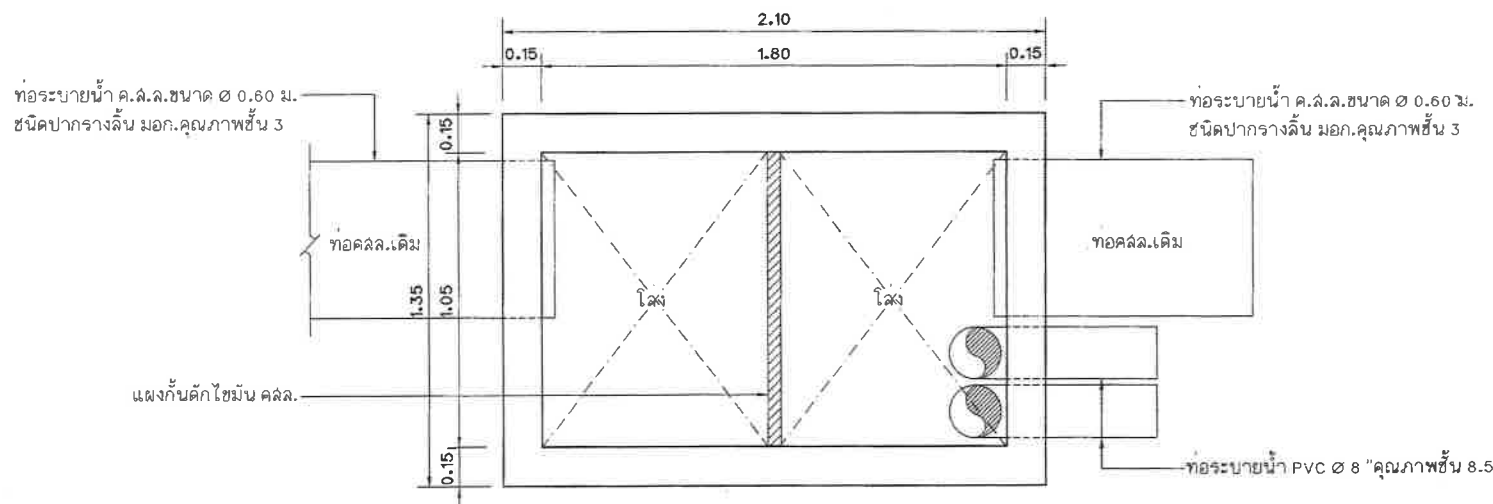
แผ่นที่

38 38



แปลนฝาบอดักไขมัน คสล.

มาตราส่วน 1:20



แปลนบอดักไขมัน คสล.

มาตราส่วน 1:20



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว
ฝั่งตะวันออกแนววัดพระ-หมู่บ้านดีไฮทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแนวฝั่งตะวันออกแนววัดพระ-
หมู่บ้านดีไฮทอง

สำรวจ

(นายทน บันสุธ) W.V
(นายพชรพงศ์ พงศ์พรหมมาศ)

เขียนแบบ

(นายบทผล แพรสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิธจากรณ ล้อมลัดดี)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพทพันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพจนนค์ เกษะพัฒนพาน)

หัวหน้าช่างออกแบบ

(นายอดัม สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายฉวีชัย ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พงศ์พรหมมาศ)

ปลัดเทศบาล

(นายสุพร บุญศิริโค)

นายกเทศมนตรี

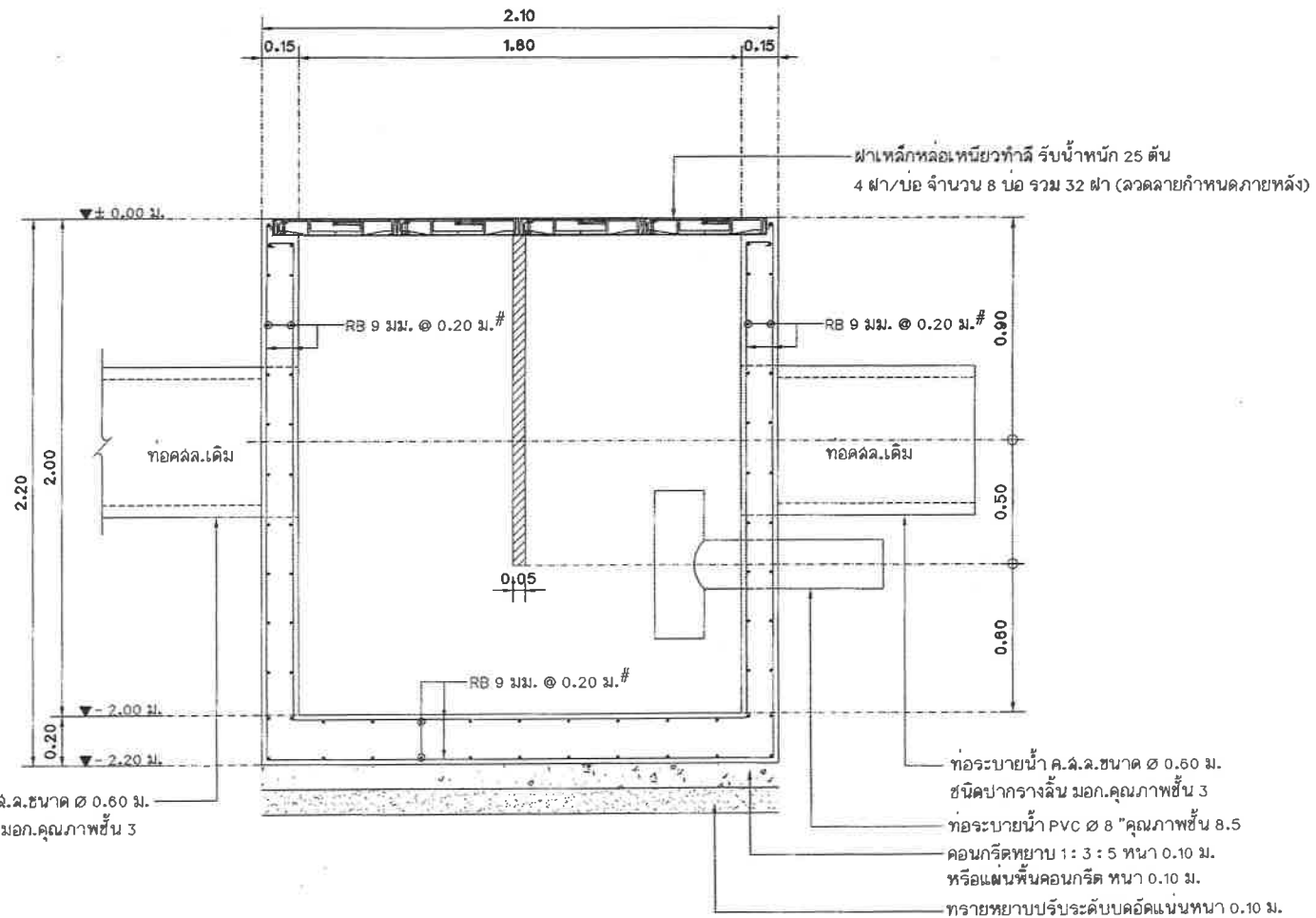
(นายวิชัย บรรดาภิรักษ์)

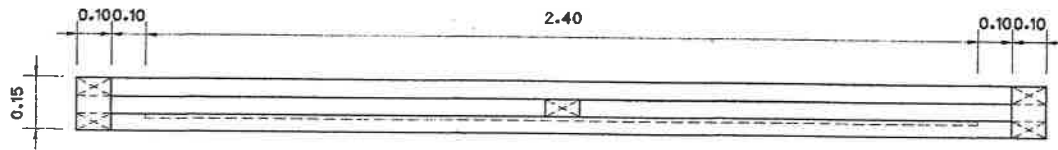
ระเบียบแบบแผนที่

วัน / เดือน / ปี

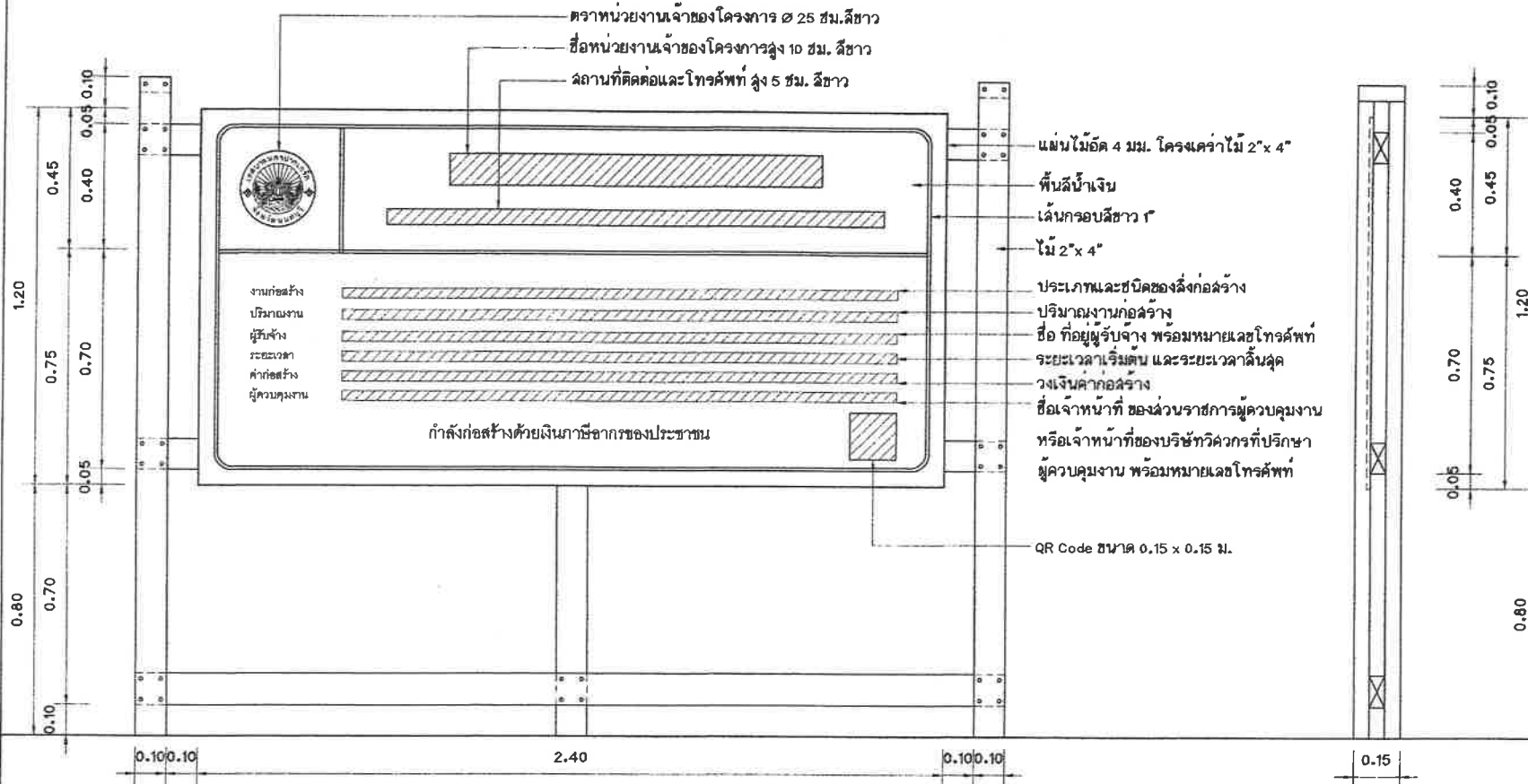
ณ 21/2568 17/06/67

แผ่นที่ 37 รวม 38





แปลนป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:15



รูปด้านหน้าป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:15

รูปด้านข้างป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:15

หมายเหตุ - ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม
ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ติดตั้งป้าย



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ	โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า หรือปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสาธารณะ ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณสาธารณะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ- หมู่บ้านสีเขียวทอง
สำรวจ	ท.ป. (นายพนม ปิ่นสุต) (นายพงศ์แก้ว พงษ์พรหมมา)
เขียนแบบ	(นายพอล แพร้ว)
หัวหน้างานเขียนแบบ	(นายวิชาญพล ธนศักดิ์)
สถาปนิก	(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	(นายอนุวุฒิ กุศลศิลป์)
หัวหน้างานวิศวกรโยธา	(นายพจนันท์ เขมทัตต์ผดุมาน)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	(นายอาคม สายดวง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายพชร พงษ์พรหม)
ปลัดเทศบาล	(นายสุพร บุญศิริสุโต)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรลวดำรงค์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค 21/2568	17/08/87
แผ่นที่	รวม
38	38