



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทรัพย์สิน ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง โทร ๓๑๘ , ๓๑๙

ที่

-/๒๕๖๘

วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรับฟังคำวิจารณ์จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ - หมู่บ้านสี่ชัยทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักคลัง / **เรียน ปลัดเทศบาล** **เรียน นายกเทศมนตรี**

เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ด้วย ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ได้รายงานขอจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ - หมู่บ้านสี่ชัยทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางในการจัดจ้าง จำนวน ๕๐,๑๑๒,๗๔๖.๐๔ บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทสี่สตางค์) (งบประมาณ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ซึ่งได้รับอนุมัติให้จัดจ้างพร้อมทั้งให้จัดทำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ - หมู่บ้านสี่ชัยทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อนำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่ให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ดและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง แล้วนั้น

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ขอนำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ขึ้นเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ตั้งแต่วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

ดำเนินการ

(นางสาวสุกัญญา พงษ์สุกิจวัฒน์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

นายวิชัย บรรดาศักดิ์
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นางดลพร จินตามณี)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนารายได้ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักคลัง

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

(นางปริญดา เขาวอรัญ)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
- ๖ ส.ค. ๒๕๖๘



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนน

แจ้งวัฒนะ - หมู่บ้านสี่ชัยทอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ - หมู่บ้านสี่ชัยทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ- หมู่บ้านสี่ชัยทอง ความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๘๖๐.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๑,๗๒๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐,๑๑๒,๗๔๖.๐๔ บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบกบาทสี่สตางค์) (งบประมาณ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคาดังวันที สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่

ประกาศ ณ วันที่

สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ - หมู่บ้านสี่ชัยทอง

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๘

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ - หมู่บ้านสี่ชัยทอง ด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชัยทอง ความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๘๖๐.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๑,๗๒๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน เลขที่แบบ กส. ๒๑/๒๕๖๘

จำนวน - ๓๕ - แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ (t/l_0 + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So)$$

(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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๑๑ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน -๑๑- หน้า
- ๑.๑๒ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จำนวน -๑- หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครปากเกร็ด เชื่อถือ
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
 - กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ

พอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตของงาน (Terms Of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ - หมู่บ้านสีไชยทอง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(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. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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 บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ - หมู่บ้านสี่ชัยทอง

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

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

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน 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 หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกะทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์

ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒๐ งวด ดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ หลังจากตรวจรับพัสดุ ในงวดที่ ๑ แล้วเสร็จ

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

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

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

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

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

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

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรื้อถอนค้ำยัน โครงสร้างเขื่อนเดิมที่เสียหายพร้อมหล่อคอนกรีตค้ำยันคืนสภาพตามแบบ จำนวน ๑๕ จุด แล้วเสร็จทั้งหมด ก่อสร้าง โครงสร้างหลักรูปพรรณพร้อมทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวรวมประมาณ ๘๖๐.๐๐ เมตร พื้นที่รวมประมาณ ๑,๗๒๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราว กันตกเหล็กดัดอิตาลี ความยาวประมาณ ๒๔๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

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

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

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

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙๕ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑๐ วัน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งอุโมงค์คอนกรีต ๕๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมโครงสร้าง พื้นที่ประมาณ ๒๒๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๔๐ วัน

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งอุโมงค์คอนกรีต ๕๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมโครงสร้าง พื้นที่รวมประมาณ ๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้าและไหล่ทาง พื้นที่ประมาณ ๘๖๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๙๐ วัน

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้าและไหล่ทาง พื้นที่รวมประมาณ ๑,๗๖๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๑๐ วัน

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสีพื้นผิว Texture ผังและโครงสร้างค้ำยันเขื่อนเดิม พื้นที่รวมประมาณ ๑,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๓๐ วัน

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสีพื้นผิว Texture ผังและโครงสร้างค้ำยันเขื่อนเดิม พื้นที่รวมประมาณ ๒,๖๔๙.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโคมไฟชนิด LED. ขนาด ๒๕ วัตต์ จำนวนรวม ๑๒๐ ชุด ติดตั้งโคมไฟกันแมลงขนาด ๑๘ วัตต์ จำนวน ๒๘๖ ชุด ติดตั้งประตูลอยน้ำชนิดสแตนเลสพร้อมมอเตอร์ชุดควบคุมและตู้ควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งกันจรัญยานยนต์ จำนวนรวม ๔๐ ชุด ติดตั้งเครื่องตรวจวัด PM ๒.๕ พร้อมเสาสูง ๓.๐๐ เมตร จำนวน ๓ ชุด ติดตั้งบ่อดักไขมัน คสล.

จำนวน ๘ บ่อ แล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย

หมายเหตุ เพื่อระยะเวลาค่ากำลังอัดคอนกรีตแล้ว ๓๕ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
เทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย
กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕
วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินบ
ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ
และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมกา
รพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกครองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกครองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศ

นี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครปากเกร็ด



สิงหาคม ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๑๗

ที่ ๕๐๙๙/๒๕๖๘

วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๘๔๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบรูป รายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เพื่อใช้ ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพรธเนศ เขมะพัฒน์สมาน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรตาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นายณพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รักษาการแทนรองปลัดเทศบาล

ปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

(นายณพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

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

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่พักอาศัยบริเวณลำรางแวง ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ว่าบริเวณดังกล่าวมีประชาชนพักอาศัยใช้เป็นทางเดินเท้าในการสัญจรไป - มา เป็นระยะเวลานานทำให้ผิวทางเดินเท้าเกิดความชำรุดเสียหาย ภูมิทัศน์บริเวณดังกล่าวมีสภาพทรุดโทรม อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้สัญจร และไม่มีไฟฟ้าแสงสว่าง อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ อีกทั้งสภาพน้ำในลำรางมีสภาพเน่าเสีย ส่งกลิ่นเหม็น ดังนั้น เพื่อเป็นการพิจารณาหาแนวทางแก้ไขและช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น สะดวก ปลอดภัย และมีสภาพแวดล้อมที่ดี จึงจำเป็นต้องได้รับการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ให้เป็นไปตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของเทศบาล

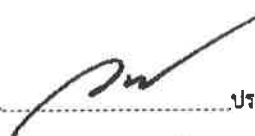
เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง โดยมีวงเงินงบประมาณ 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

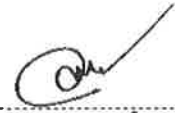
๒. วัตถุประสงค์

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

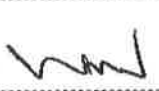
๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

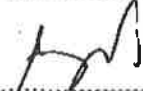
- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๔.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

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 โตรงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างอาคาร ไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

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

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

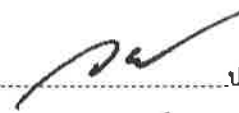
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

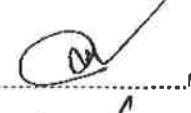
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

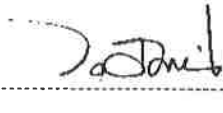
๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

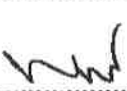
๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

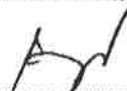
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๔.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท หรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ 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

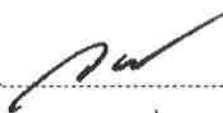
(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

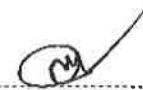
(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

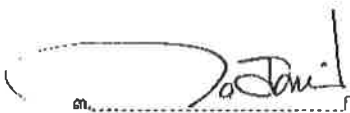
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

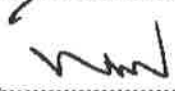
๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

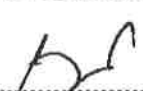
โดยจะดำเนินการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ความกว้างประมาณ ๒.๐๐ ม. ความยาวประมาณ ๘๖๐.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๑,๗๒๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด 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 อีกทั้งได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพน้ำในบริเวณลำรางแหวะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชัยทอง ให้มีคุณภาพดีขึ้นตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าวเป็นไปอย่างถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ และเกิดความคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ ซึ่งจะทำให้ได้พัสดุและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี เหมาะสมในการใช้งานและมีคุณสมบัติที่ถูกต้องเป็นประโยชน์ของหน่วยงานราชการ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาพร้อมการยื่นประมูล เพื่อให้เชื่อถือได้ว่าผู้เสนอราคามีศักยภาพในการก่อสร้างได้อย่างครบถ้วนตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยเอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างต้องมีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังต่อไปนี้

๑. แผนการดำเนินการก่อสร้างดาดคอนกรีต ที่สามารถแสดงศักยภาพการทำงาน เทคนิคและความเชี่ยวชาญในการก่อสร้างดาดคอนกรีต ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ในเขตชุมชนหนาแน่น ทางสัญจรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างค่อนข้างลำบาก

๒. งานระบบบำบัดน้ำเสีย (ช่วงระยะความยาวประมาณ ๕๐๐.๐๐ เมตร) ผู้เสนอราคาต้องเสนอรูปแบบระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมรายการคำนวณตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

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/o๒.dCol_๒ หรือไม่น้อยกว่า ๕% ต่อความลึกน้ำ ๑.๐๐ เมตร

๒.๕ คุณภาพน้ำต้องได้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ค. (ค่า BOD ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัม/ลิตร , ค่าสารแขวนลอย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม/ลิตร , ค่าซัลไฟด์ ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัม/ลิตร เป็นต้น) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๔๘๐ วัน

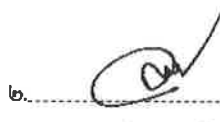
๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

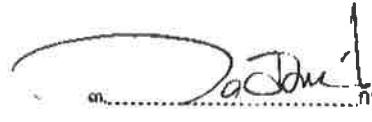
๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

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

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๔.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

งวดที่ ๑๐ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่จุดห้า (๔.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวกันตกเหล็กตัดอิตาลี ความยาวประมาณ ๗๒๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๙) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่จุดห้า (๔.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวกันตกเหล็กตัดอิตาลี ความยาวรวมประมาณ ๙๖๖.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (๑๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (๑๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๔ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละห้าจุดห้า (๕.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งอุโมงค์เนียมคอมโพสิต ผลิตจาก ทรายพร้อมโครงสร้าง พื้นที่ประมาณ ๒๒๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๕ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละห้าจุดห้า (๕.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งอุโมงค์เนียมคอมโพสิต ผลิตจาก ทรายพร้อมโครงสร้าง พื้นที่รวมประมาณ ๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๖ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้าและไหล่ทาง พื้นที่ประมาณ ๘๖๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๗ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้าและไหล่ทาง พื้นที่รวมประมาณ ๑,๗๖๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

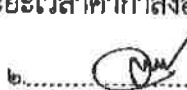
งวดที่ ๑๘ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสาม (๓) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสีพื้นผิว Texture ผนังและโครงสร้างค้ำยันเขื่อนเดิม พื้นที่รวมประมาณ ๑,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

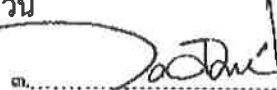
งวดที่ ๑๙ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสาม (๓) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสีพื้นผิว Texture ผนังและโครงสร้างค้ำยันเขื่อนเดิม พื้นที่รวมประมาณ ๒,๖๔๔.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

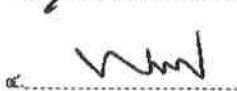
งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบเจ็ด (๒๗) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโคมไฟชนิด LED. ขนาด ๒๕ วัตต์ จำนวนรวม ๑๒๐ ชุด ติดตั้งโคมไฟกันแมลง ขนาด ๑๘ วัตต์ จำนวน ๒๘๖ ชุด ติดตั้งประตูละบายน้ำชนิดสแตนเลสพร้อมมอเตอร์ชุดควบคุมและตู้ควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งกันจรัญยานยนต์ จำนวนรวม ๔๐ ชุด ติดตั้งเครื่องตรวจวัด PM ๒.๕ พร้อมเสาสูง ๓.๐๐ เมตร จำนวน ๓ ชุด ติดตั้งบ่อตกไขมัน คสล. จำนวน ๘ บ่อ แล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย

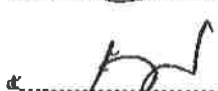
หมายเหตุ เมื่อระยะเวลาค่ากำลังอัตราดอกเบี้ยแล้ว ๓๕ วัน

๑.  ประธานา

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

$$P = \text{ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง}$$

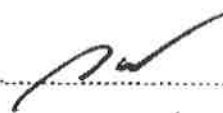
$$Po = \text{ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี}$$

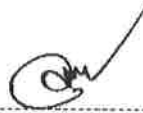
$$K = \text{ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ \% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ \% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน}$$

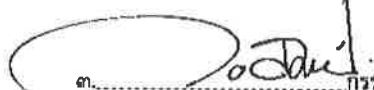
ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

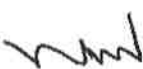
$$K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$

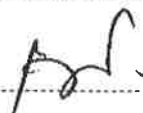
(งานอาคาร)

๑.  ประธานา

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๔.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

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

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

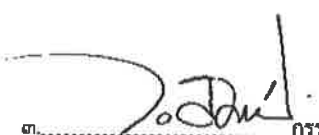
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

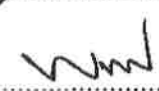
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา" ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

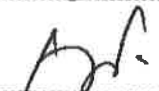
๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๔.  กรรมการ

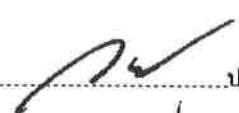
๕.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะ
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีชมพูทอง

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

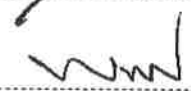
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

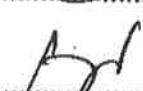
ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๔.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางวะ
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

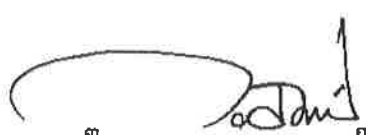
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๒	เหล็กรูปพรรณ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นข้ออ้อย	ตัน			
๔					
๖					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

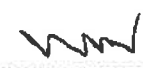
ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

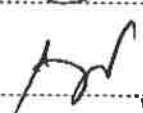
()

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๔.  กรรมการ

๕.  กรรมการ/เลขานุการ

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 ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็น ๕๐,๑๑๒,๗๔๖.๐๔ 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 นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์	ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ
๖.๔ นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๖.๕ นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๔๐๙๖ /๒๕๖๘

วันที่ ๒๔

กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๘๔๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ

เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร

ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายพนกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รักษาราชการแทนรองปลัดเทศบาล
ปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวิษรากรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางวะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชัยทอง

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

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

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็น ๕๐,๑๑๒,๗๔๖.๐๔ บาท

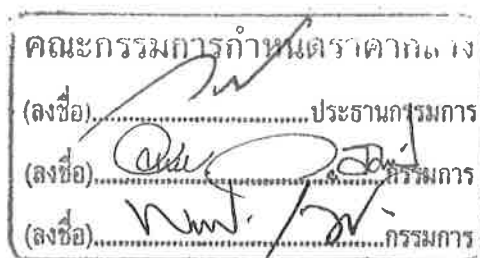
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๕.๒ รายละเอียดราคาต่อหน่วย

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



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 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	30,097,172.89	1.2181	36,661,065.32	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินย่ำลวงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง

36,661,065.32

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิฑรากรณ์ สมศักดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพรธเนศ เขมะพัฒน์สมาน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

แบบ ปร.5 (๓)

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนาวดี กลสพธิ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

แผ่นที่

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางเวะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางเวะ

แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานโครงสร้างทางเดินเท้าและค้ำยัน								
1.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. ค้ำยันเขื่อนเดิม พร้อมขนทิ้งด้วยรถ 10 ล้อ ระยะทางประมาณ 3 กม.	15.00	จุด	3,200.00	48,000.00	4,333.00	64,995.00	112,995.00	
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	เครายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 80%)	77.98	ลบ.ฟ.	540.00	49,944.60	-	-	49,944.60	รวมค่าแรง
1.6	ตะปู	1,780.39	กก.	23.10	1,780.39	-	-	1,780.39	รวมค่าแรง
1.7	เหล็ก DB-16 มม. (ตาม ปร.2) เพื่อ 11 %	5,496.00	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	ลวดผูกเหล็ก	92.82	กก.	24.53	2,277.19	-	-	2,277.19	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 #	1,760.00	ตร.ม.	70.00	123,200.00	5.00	8,800.00	132,000.00	
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.	33.49	800,208.73	12.00	286,742.40	1,086,951.13	
1.15	งานซุกกัลวาลाइน์เหล็กรูปพรรณ	25,437.44	กก.	18.00	457,873.92	-	-	457,873.92	รวมค่าแรง
1.16	เหล็ก □-100x100x3.2 มม. น้ำหนัก 9.52 กก./ม. (เฟรมรับรั้วตกแต่ง)	1,256.64	กก.	27.60	34,688.50	12.00	15,079.68	49,768.18	
1.17	เหล็ก □-100x50x3.2 มม. น้ำหนัก 7.01 กก./ม. (เฟรมรับผนังตกแต่ง)	2,697.45	กก.	27.60	74,458.80	12.00	32,369.38	106,828.18	

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีชมพู

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแวง

แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.18	เหล็กเสา Plate ทน 9 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม. (ซุบกัลวาไนซ์)	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. (ซุบกัลวาไนซ์)	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	งานขุดลอกตะกอนดินเลนพร้อมขนทิ้งรถ 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							5,124,491.89	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้า	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 ค้ำยันเขื่อนเดิม	929.00	ตร.ม.	1,500.00	1,393,500.00	-	-	1,393,500.00	รวมค่าแรง
2.5	งานติดตั้งราวกันตกเหล็กอิตาลี 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	งานติดตั้งวัสดุไม้เทียมปิดโครงสร้างทางเดินเท้าพร้อมโครงคร่าว	755.00	ม.	90.00	67,950.00	73.00	55,115.00	123,065.00	
2.9	งานติดตั้งลู่วิ่งนิยมนคอมโพสิต ฉลุลาย พร้อมโครงคร่าวและฐานราก	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 บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแวง

แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
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	งานติดตั้งไฟตกแต่งผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต	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	งานติดตั้งเสาเสกนเลสกันจักรยานยนต์ ขนาด 2" พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	40.00	ชุด	4,500.00	180,000.00	-	-	180,000.00	รวมค่าแรง
	รวม 2							24,794,421.00	
3	งานครุภัณฑ์								
3.1	งานระบบบำบัดน้ำเสีย (ระยะความยาว 500 เมตร)	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	4.00	จุด	43,200.00	172,800.00	-	-	172,800.00	รวมค่าแรง
4.2	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2.00	ชุด	2,730.00	5,460.00	-	-	5,460.00	รวมค่าแรง
	รวม 4							178,260.00	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							30,097,172.89	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 31.94 บาท/ลิตร								

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชัยทอง

แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแวง

แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการก่อสร้าง	1	งาน	2,631,409.51	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				2,631,409.51	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าลำเลียงวัสดุ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางเว้ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสี่ชัยทอง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแนว

แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- พื้นที่การทำงานบริเวณข้างเขื่อนลำรางแวมมีพื้นที่แคบไม่เพียงพอในการใช้รถคอนกรีตผสมเสร็จในการเทคอนกรีต จำเป็นต้องใช้บริการรถปั๊มคอนกรีตเพื่อให้สามารถทำงานได้สะดวกและป้องกันความเสียหายต่อโครงสร้างเขื่อน

- การทำงานเทคอนกรีตโครงสร้างหรือรื้อถอนโครงสร้างคานเขื่อน คสล. เดิม จำเป็นต้องทำการปิดกั้นลำราง จึงต้องมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำระหว่างการก่อสร้างและป้องกันน้ำท่วมขังในพื้นที่

- การปรับปรุงทางเดินเท้าและภูมิทัศน์อยู่บริเวณชุมชน จำเป็นต้องมีการติดตั้งแนวรั้วป้องกันฝุ่นละอองและเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

- การปรับปรุงบ่อพักเดิมในผิวจราจรเพื่อติดตั้งบ่อดักไขมัน จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและมีพนักงานอำนวยความสะดวกในการจราจร เพื่อความปลอดภัยแก่ประชาชนและผู้ใช้ทางสัญจร

2. รายละเอียดการคำนวณ

[illegible]

แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการและปริมาณงานคอนกรีต ไม้แบบ ไม้ค้ำยัน และเหล็กเสริมคอนกรีต

ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีชมพู

แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำรางแวง

แบบเลขที่ กส. 21 / 2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 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	โครงสร้างพื้นไหล่ทาง	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	-	-	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว

	ปริมาณ	หน่วย	ค่าของ	ค่าแรง
1 งานโครงสร้างทางเดินเท้าและค้ำยัน				
1.1 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. ค้ำยันเดิม 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 เกราะยึดแบบ (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.	24.53	-
1.10 งานเชื่อมต่อจุดรองรับโครงสร้างค้ำยันเดิม	= 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 งานซุบกั๊วไนซ์เหล็กรูปพรรณ	= 25,437.44	กก.	18.00	-
1.16 เหล็ก □-100x100x3.2 มม. น้ำหนัก 9.52 กก./ม. (เฟรมรับรั้วตกแต่ง)	= 1,256.64	กก.	27.60	12.00
1.17 เหล็ก □-100x50x3.2 มม. น้ำหนัก 7.01 กก./ม. (เฟรมรับผนังตกแต่ง)	= 2,697.45	กก.	27.60	12.00
1.18 เหล็กเสา Plate หนา 9 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม. (ซุบกั๊วไนซ์)	= 92.00	ชุด	211.50	63.45
1.19 เหล็ก Cap beam Plate หนา 9 มม. ขนาด 0.20x0.70 ม. (ซุบกั๊วไนซ์)	= 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 กม.	= 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 งานติดตั้งประตูปะบายน้ำชนิดสแตนเลสพร้อมมอเตอร์ชุดควบคุมบาน และตู้ควบคุมไฟฟ้า	= 1.00	ชุด	1,230,000.00	-

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

รายละเอียดโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1	งานคอนกรีตพิมพ์ลาย ทางเดินเท้า	=	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 ค้ำยันเขื่อนเดิม	=	929.00	ตร.ม.	1,500.00	-
2.5	งานติดตั้งราวกันตกเหล็กอิตาลี พร้อมอุปกรณ์	=	966.00	ตร.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 ชม.) พร้อมเดินสายไฟ	=	286.00	ชุด	569.00	363.00
2.8	งานติดตั้งวัสดุไม้เทียมปิดโครงสร้างทางเดินเท้าพร้อมโครงคร่าว	=	755.00	ม.	90.00	73.00
2.9	งานติดตั้งลู่วิถีนิยมนิคมโพธิ์ กล้วย 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	=	28.00	ฝา	35,000.00	-
2.12	งานติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 0.50 x 1.25 ม.รับน้ำหนัก 25 ตั	=	32.00	ฝา	45,000.00	-
2.13	งานติดตั้งไฟตกแต่งผนังลู่วิถีนิยมนิคมโพธิ์	=	1.00	งาน	182,750.00	-
2.14	งานติดตั้งบอร์ดโครงการขนาด 1.00x2.00 ม.	=	1.00	ชุด	25,000.00	-
2.15	งานติดตั้งเสาเสานลึงกันจักรยานยนต์ ขนาด 2" พร้อมอุปกรณ์ครบ	=	40.00	ชุด	4,500.00	-

3 งานครุภัณฑ์

3.1	งานระบบบำบัดน้ำเสีย (ระยะความยาว 500 เมตร)	=	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

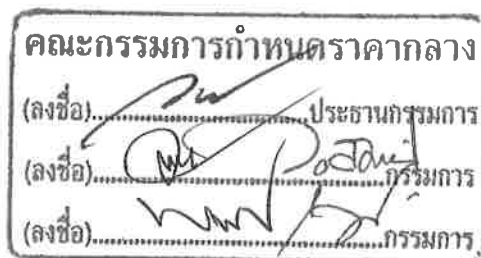
4.1	งานปรับปรุงสะพานสี Anti Skid	=	4.00	จุด	43,200.00	-
4.2	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	=	2.00	ชุด	2,730.00	-



รายละเอียดโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว

- 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 18 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 งานสูบลบและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง (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 ค. = 6,000.00
รวม = 1,154,952.00 บาท
- 5.5 ค่าขนย้ายเหล็กรูปพรรณ ไปซุกกลวไนซ์ จำนวน 2 เที่ยว = 14,000.00 บาท
ไป-กลับ 7,000 บาท/เที่ยว/25 ตัน
- 5.6 งานรั้วเมทัลชีทกันบริเวณก่อสร้างสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ยาวประมาณ 400 เมตร @ 720 บาท/เมตร 288,000.00 บาท
- 5.7 ค่าเช่าอุปกรณ์จราจรพร้อมแผงวัสดุกันแนวรถ 40,000.00 บาท
รวม 10 ชุด @ 1000 บาท/เดือน จำนวน 4 เดือน
- 5.8 ค่าคนงานอำนวยความสะดวก 3 คน @ 900 บาท/วัน ระยะเวลา 4 เดือน 108,000.00 บาท

รวมค่าใช้จ่ายพิเศษทั้งสิ้น = 2,459,261.23 บาท



รายละเอียดการคำนวณเทียบค่า Factor F จากตาราง Factor F งานอาคาร

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

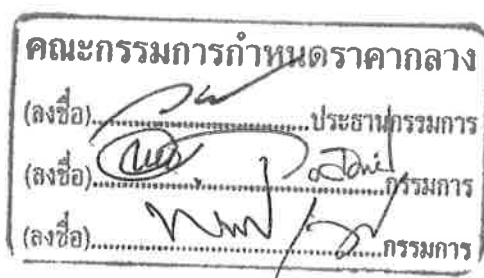
A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	30,097,172.89	บาท
B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	30,000,000.00	บาท
C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	40,000,000.00	บาท
D หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.2181	
E หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.2177	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %	(D-E) =	0.0004
เงินประกันผลงานหัก 0 %	(A-B) =	97,172.89
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	(C-B) =	10,000,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	$[(D-E) \times (A-B) / (C-B)] =$	0.00000

ดังนั้น ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A เท่ากับ

$1.2181 - 0.0000 = 1.2181$ OK.



ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete						ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5	Mortar 1 : 3	
ส่วนผสมคอนกรีต						400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218	500:1257	
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,744.00	=	2,881.20	1,152.48	1,008.42	921.98	835.54	691.48	1,440.60
2	ทราย	1.20	x	510.00	=	612.00	320.86	349.71	365.01	379.44	318.24	549.48
3	หิน	1.15	x	593.33	=	682.32	496.63	501.99	521.48	494.68	593.61	
4	ค่าแรงผสม					198.79	198.79	198.79	198.79	198.79	198.79	198.79
5	ค่าแรงเท											
รวม						2,168.76	2,058.91	2,007.26	1,908.45	1,802.12		2,188.87

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete						ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5	Mortar 1 : 3	
ส่วนผสมคอนกรีต						400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870	500:749	
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,744.00	=	2,881.20	1,152.48	1,008.42	921.98	835.54	691.48	1,440.60
2	ทราย	1.20	x	510.00	=	612.00	320.68	350.06	364.75	379.44	318.24	458.38
3	หิน	1.15	x	593.33	=	682.32	496.72	502.18	521.29	494.68	593.61	
4	ค่าแรงผสม						198.79	198.79	198.79	198.79	198.79	198.79
5	ค่าแรงเท											
รวม						2,168.67	2,059.45	2,006.81	1,908.45	1,802.12		2,097.77

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ขึ้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขึ้นต่ำนั้นเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม



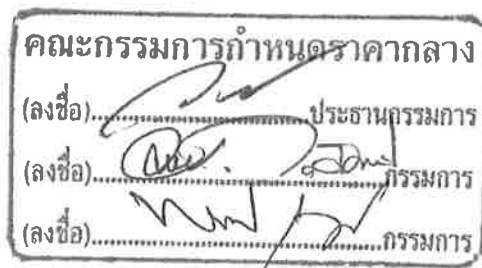
ไม้แบบ

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.



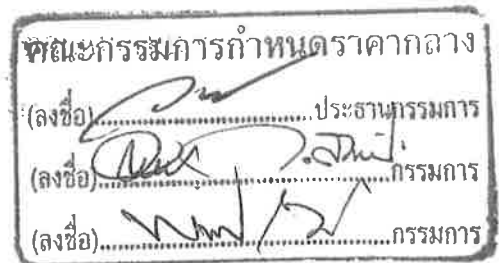
12. ไม้แบบหล่อคอนกรีต

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

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2568 (ใช้ราคาของเดือนมิถุนายน 2568)

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	ไม้เครา (ไม้ยาง 1 1/2" x 3")	675	แทคโค้ด	7.05	7.17	7.29
4	เหล็ก RB6 (SR24)	21,850.00	ไพรม์โค้ด	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	บดทับแทคโค้ด	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	24.53	ค่าปูผิวคอนกรีต	12.12	12.17	12.21
11	ตะปู (3 นิ้ว ทรายดาวเดือน)	23.10	ค่าตัด+หยอดยาง	23.39	23.63	23.87
12	ทรายหยาบ	510.00	ค่าหยอดยาง	14.55	14.77	14.99
13	หินคลุก	498.00	ค่าบ่มคอนกรีต	9.27	9.41	9.54
14	ยางหยอด (CRS-2) TACK COAT	27,786.67	ชุดรื้อยางACเดิม	11.36	11.46	11.56
15	ยางหยอด (CSS-1) Prime coat	27,953.33	ค่าผสมหินคลุก (Blend)	24.71	24.85	25.00
16	ยาง AC -60/70	31,333.33	ค่าเสียมดินและตัก(หินผุ)	40.36	40.81	41.26
17	ท่อ HDPE Ø 0.60 m. ชั้นSN4	3,580	รถบรรทุก 10 ล้อ 47 ตัน	4.50	4.53	4.55
18	ท่อ HDPE Ø 0.80 m. ชั้นSN4	6,340	รถบรรทุก 10 ล้อ 25 ตัน	8.14	8.18	8.21
19	ท่อ HDPE Ø 1.00 m. ชั้นSN4	12,320	รถบรรทุก 10 ล้อ 25 ตัน	16.53	16.68	16.83
20	ท่อ คสล. Ø 0.60 m. ชนิดปากระฆัง ชั้น2	1,400	รถบรรทุก 10 ล้อ 47 ตัน	266.54	270.93	275.32
21	ท่อ คสล. Ø 0.60 m. ชั้น3	440	รถบรรทุก 10 ล้อ 47 ตัน	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	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม ยาว 6 เมตร	571				
27	เสาเข็ม I-0.26x0.26x21 เมตร	5,914.65				
28	คอนกรีตหยาบ	1,802.12				
29	ปูนยาแนว	2,097.77				
30	หินย่อย เบอร์ 2	593.33				
31	คอนกรีตปูทางเท้า 40x40	58.00				





สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
บริเวณลำรางแวะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแวะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีไชยทอง

ลํารับัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
01	ลํารับัญแบบ,ลํารับัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	รายละเอียดประกอบแบบ, โครงกาาร, วัตถุประสงค์, รายละเอียดโครงการ
03	ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง คอนกรีตเสริมเหล็ก, งานเหล็กเสริมคอนกรีต งานระบบบำบัดน้ำเสีย (มีรายละเอียดแนบท้าย)
04	งานระบบบำบัดน้ำเสีย (มีรายละเอียดแนบท้าย), ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง งานสีพื้นผิว Texture, งานเครื่องตรวจวัด PM 2.5 พร้อมอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ตามสัญญาจ้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย
05	ผังบริเวณ-แผนที่ผังเขป
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	แผ่นพื้นสำเร็จรูป (F3), แบบขยาย ฐานจาก (F1)
28	แบบขยายผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย
29	แบบขยายบานประตูระบายนํ้า
30	แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวทำดี

แผ่นที่	รายการ
31	แปลนติดตั้งราวกันตก, รูปด้านติดตั้งราวกันตก
32	โคมไฟกันแมลง ขนาด 18 วัตต์ ยาว 0.60 ม., แบบขยายเลากันรถจักรยานยนต์ แบบขยายบอร์ดโครงการอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย แบบขยายเสาไฟแสงสว่างชนิด LED ขนาด 25 วัตต์
33	แปลนบอดักไขมัน คลล., แปลนฝาบอดักไขมัน คลล.
34	รูปตัด โครงสร้างบอดักไขมัน คลล.
35	แบบป้ายโครงการ

ลํารับัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1.00	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
1.00	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
1.00	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
ชื่อแบบ คูแบบขยาย	แสดงจุดขยายแบบ
A A	แสดงแนวรูปตัด



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสี่ทางแวง
ทั้งตอนแวงวัดบวร-หมู่บ้านสีไธทอง

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณสี่ทางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีไธทอง

สำรวจ
(นายทรง ชื่นสุข)
(นายพณกร พงษ์พรหม)

เขียนแบบ
(นายพณกร พงษ์พรหม)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิวัฒน์ ลิ้มขันธ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพณกร พงษ์พรหม)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม ฉายวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ลิ้มขันธ์)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายพณกร พงษ์พรหม)

ปลัดเทศบาล
(นายสุชาติ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ 21/2568
วัน / เดือน / ปี 17/06/67
แผ่นที่ 01 / 35

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณลำรางแวงตั้งแต่นถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

วัตถุประสงค์ เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณลำรางแวงตั้งแต่นถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

รายละเอียดโครงการ

1. รื้อถอนราวกันตกเดิม ความยาวประมาณ 885.00 เมตร
2. ปรับปรุงทางเดินเท้า ความกว้างประมาณ 2.00 เมตร ความยาวประมาณ 880.00 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 หลังเชื่อมเดิม พื้นที่ประมาณ 860.00 ตารางเมตร
5. งานสีพื้นผิว Texture ม้วนเชื่อมเดิม พื้นที่ประมาณ 860.00 ตารางเมตร
6. งานสีพื้นผิว Texture ค้ำยันเชื่อมเดิม พื้นที่ประมาณ 929.00 ตารางเมตร
7. ติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลี พร้อมอุปกรณ์ พื้นที่ประมาณ 966.00 เมตร
8. ติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟ ชนิด LED ขนาด 25 วัตต์ จำนวน 120 ชุด
9. ติดตั้งโคมไฟกันแมลง ขนาด 18 วัตต์ ยาว 0.60 เมตร/ชุด จำนวน 286 ชุด
10. ติดตั้งวัสดุไม้เทียมปิดโครงสร้างทางเดินเท้าพร้อมโครงเสา ความยาวประมาณ 755.00 เมตร
11. งานติดตั้งลูมึนเทียมคอมโพสิต ฉลุลาย พื้นที่ประมาณ 450.00 ตารางเมตร
12. งานติดตั้งไฟเส้น LED พร้อมเดินสายไฟ (ราวกันตก) ความยาวประมาณ 860.00 เมตร
13. งานติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียวทาสี ขนาด 0.50x1.25 เมตร รับน้ำหนัก 12.50 ตัน จำนวน 28 ฝา
14. งานติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียวทาสี ขนาด 0.50x1.25 เมตร รับน้ำหนัก 25 ตัน จำนวน 32 ฝา
15. งานติดตั้งไฟตกแต่งผนังลูมึนเทียมคอมโพสิต จำนวน 1 งาน
16. งานติดตั้งบอร์ดโครงการ ขนาด 1.00x2.00 เมตร จำนวน 1 ชุด
17. ติดตั้งเสาจักรยานยนต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 40 ชุด
18. งานรื้อถอนค้ำยันเชื่อมเดิมพร้อมเทคินลภาพตามแบบ 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. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 งาน (ช่วงระยะความยาวประมาณ 500.00 เมตร)
20. ติดตั้งเครื่องตรวจวัด PM 2.5 ชนิด LED, Outdoor พร้อมเสาสูง 3.00 เมตร และอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 3 ชุด
21. งานปรับปรุงสะพานลื่น Anti Skid จำนวน 4 จุด
22. งานก่อสร้างบ่อตกไขมัน คลล.ขนาด 1.35x2.10 เมตร จำนวน 8 บ่อ
23. งานติดตั้งบานประตูระบายน้ำสแตนเลส พร้อมมอเตอร์ควบคุม และตู้ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
24. ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการปรับปรุง

- 1) การดูแลสถานที่ปรับปรุงเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปดูแลสถานที่ปรับปรุงด้วยตนเองและ/หรือดูแลสถานที่ หรือไม่ได้โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาต่างๆ แล้วเมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในเวลาดำเนินงาน จะนำมาอ้างให้พ้นความผิดและ/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้
- 2) ระดับ-แนว ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูแลสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ-แนวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบและผู้อนุมัติแบบหรือผู้ออกแบบ
- 3) ในการปรับปรุงเทศบาลนครปากเกร็ดจะยึดแบบแปลนรายการปรับปรุง และสัญญาเป็นสำคัญ เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ที่ปรับปรุงแล้ว กรณีก่อสร้างแล้วเนื้องานมีมากกว่าแบบแปลนหรือสัญญาผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้ และกรณีก่อสร้างแล้วเนื้องานมีน้อยกว่าแบบแปลนหรือสัญญาและรายการ เทศบาลนครปากเกร็ดจะหักลดเงินค่าจ้างลงตามล้นงานที่หายไป
- 4) ปัญหาและอุปสรรคในการปรับปรุง เช่น เสาไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการปรับปรุงนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอนเพื่อให้การปรับปรุงดำเนินไป



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง ตั้งแต่นถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแวงตั้งแต่นถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุข)
(นายพวงคำวัน พงศ์พรหมนถ)

เขียนแบบ

(นายพอล แพรดี)

หัวหน้างานรับแบบ

(นายวิมลวรรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นันทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาวุฒิ กุลสุโขทัย)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพอรณต์ เหมะพัฒนมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายภาณุ ลายผ่อง)

ผู้อำนวยการส่วนแผนผังและการจัดการ

(นายวิวัฒน์ ชัยชนะ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พงษ์พรหม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุพจน์ บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลือศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กฉ 21/2568 17/08/67

แผ่นที่ 02

รวม 35

ด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)

- 5) ผู้รับจ้างจะต้องลงแผนงานที่แสดงการปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง
- 6) หากแบบแปลนและรายการจัดแนวกั้นหรือมีอุปสรรคต่างไม่ว่ากรณีใดในขณะปรับปรุง คณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาการทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างที่สาธารณะมองเห็นได้ชัดเจน
- 8) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่ก่อสร้างโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร, สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟ

ในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

- 9) เมื่องานปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะลงงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- 10) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการทุบหรือคอนกรีตหรือโครงสร้างใด เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบไม่ว่ากรณีใด
- 11) ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งค่าระดับ ขนาดต่างๆ ทั้งโครงการ และได้รับการอนุมัติก่อนดำเนินการ
- 12) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุที่มีขนาดและคุณภาพตรงตามรูปแบบรายการที่กำหนดในสัญญาจ้างเท่านั้น และจะต้องแจ้ง และขออนุมัติการใช้ผ่านผู้ควบคุมงานเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยการอนุมัติดังกล่าวไม่ตัดสิทธิ์ของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขหากปรากฏในภายหลังว่าวัสดุนั้นมีขนาด หรือคุณภาพไม่ตรงตามแบบรายการกำหนดในสัญญาจ้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

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

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

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



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสี่แยก
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียว

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสี่แยกแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียว
-หมู่บ้านสีเขียว

สำรวจ

นายทอง ปิ่นสูง
(นายทอง ปิ่นสูง)
(นายทอง ปิ่นสูง)

เขียนแบบ

(นายทอง ปิ่นสูง)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายทอง ปิ่นสูง)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายทอง ปิ่นสูง)

หัวหน้างานสำรวจโยธา

(นายทอง ปิ่นสูง)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายทอง ปิ่นสูง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายทอง ปิ่นสูง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายทอง ปิ่นสูง)

ปลัดเทศบาล

(นายทอง ปิ่นสูง)

นายกเทศมนตรี

(นายทอง ปิ่นสูง)

ทะเบียนแบบเลขที่

กค 21/2568

วันที่

17/06/87

แผ่นที่

03

รายละเอียดงานระบบบำบัดน้ำเสีย (ช่วงระยะความยาวประมาณ 500.00 เมตร)

- 1) เป็นระบบเติมอากาศจากเครื่องเติมอากาศลงในน้ำเพื่อเพิ่มออกซิเจนในน้ำให้เพียงพอ 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 หรือ ไม่น้อยกว่า 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 ครั้งต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนการลงมอบงานงวดสุดท้าย และให้นำส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จากสถาบันที่เทศบาลเชื่อถือได้ จำนวน 20 ครั้ง ในช่วงการรับประกันโครงการ 2 ปี โดยผลรายงานคุณภาพน้ำต้องได้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้ง จากอาคารประเภท ค. (ค่า BOD ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร , ค่าสารแขวนลอย ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร , ค่าซีลไฟด์ ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นต้น) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้ง จากอาคารบางประเภท และचना

งานสีพื้นผิว Texture

- 1) วัสดุเป็นชนิดเหลว ชัน ติดตั้งง่ายรวดเร็วโดยการ พ่น ฉาบ หรือ กลิ้ง
- 2) วัสดุเป็นชนิดผง ไม่ติดไฟ และสามารถทำความสะอาดง่าย
- 3) วัสดุทนธรรมชาติมีน้ำหนัก 2-3 กิโลกรัมต่อตารางเมตรเคลือบด้วยน้ำยาอะคริลิกเรซิน
- 4) วัสดุทนทานต่อสภาพภูมิอากาศ ทนต่ออุณหภูมิความร้อนจากแสงแดด
- 5) วัสดุสามารถลดเสียงสะท้อน ทนต่อสภาพ 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 ที่ผลิตในไทย

- 1) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (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 หรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - 3.1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 3.2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3.3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงไม่หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น

	
สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า ท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบบริเวณวัดสุวรรณาราม -หมู่บ้านสีเขียวทอง	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณลำรางแนวฝั่งถนนแจ้งวัฒนะ -หมู่บ้านสีเขียวทอง	
สำรวจ (นายทนง ปิ่นอุย) (นายทรงศักดิ์ พงษ์พรหมมา)	
เขียนแบบ (นายพนพล แพรส) (นายวิศิษฐ์ วัฒนศิริ)	
สถาปนิก (นายฉัตรปรีชากร บุญจันทร์) (นายพนพล แพรส)	
วิศวกรโยธา (นายพนพล แพรส) (นายพนพล แพรส)	
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา (นายพนพล แพรส) (นายพนพล แพรส)	
หัวหน้าช่างออกแบบ (นายพนพล แพรส) (นายพนพล แพรส)	
ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้าง (นายพนพล แพรส) (นายพนพล แพรส)	
ผู้ดำเนินการด้านช่าง (นายพนพล แพรส) (นายพนพล แพรส)	
บันทึก (นายพนพล แพรส) (นายพนพล แพรส)	
นายพนพล แพรส (นายพนพล แพรส) (นายพนพล แพรส)	
ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี กส 21/2568 17/06/67 หน้า รวม 04 35	

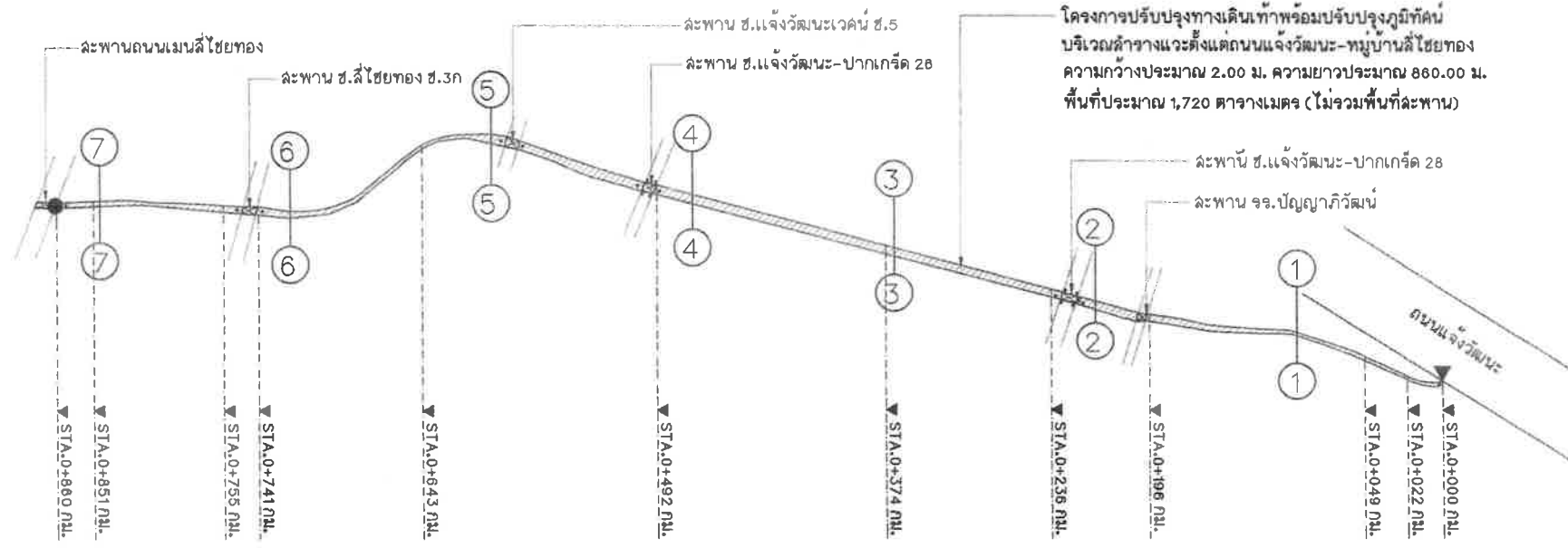


ทิศเหนือ

ตำแหน่งที่ทำการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง



แผนที่สังเขป



โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง
ความกว้างประมาณ 2.00 ม. ความยาวประมาณ 860.00 ม.
พื้นที่ประมาณ 1,720 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1: 3000

- จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม.

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+643 กม. - STA.0+741 กม. (แบบที่ 3)
ระยะ STA.0+049 กม. - STA.0+198 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+741 กม. - STA.0+755 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+198 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)	



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-
หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทง บินสุย)
(นายทงคณวัฒน์ พงษ์พรหม)

เขียนแบบ

(นายพอล แพรดี)

หัวหน้างานช่างศิลป์

(นายวิสารณณ์ ละมั่งคี่)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร ขนทนทรัพย์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลสุตย์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพอลนต์ เซะพัฒน์)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอดัม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนการขยายผล

(นายวิมล ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายบทกร พรหมฉาย)

นักเทคนิคการ

(นายสุภากร บุญศิริ)

นักเทคนิคการ

(นายวิชัย บงลาดคึก)

ทะเบียนแบบเลขที่

ร/ว / เดือน / ปี

กค 21/2566 17/08/67

แผ่นที่

รวม

05 35



ทิศเหนือ

1
1

ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
ความกว้างประมาณ 2.00 ม. ความยาวประมาณ 860.00 ม.
พื้นที่ประมาณ 1,720 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

▼ STA.0+049 กม.

▼ STA.0+022 กม.

▼ STA.0+000 กม.

ไปปากเกร็ด

ถนนแจ้งวัฒนะ

ไปหลักสี่

แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน

1:400

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม.

▨ ตำแหน่งปรับปรุงทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

▬ ตำแหน่งติดตั้งบอร์ดโครงการภูมิเอนคอมโพสิต ฉุกเฉิน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

⊕ ตำแหน่งติดตั้งเก้าอี้รถจักรยานยนต์

----- ตำแหน่งติดตั้งภูมิเอนคอมโพสิต ฉุกเฉิน 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+049 กม. - STA.0+196 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+196 กม. - STA.0+236 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+236 กม. - STA.0+374 กม. (แบบที่ 1)

ระยะ STA.0+374 กม. - STA.0+492 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+492 กม. - STA.0+643 กม. (แบบที่ 2)

ระยะ STA.0+643 กม. - STA.0+741 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+741 กม. - STA.0+755 กม. (แบบที่ 2)

ระยะ STA.0+755 กม. - STA.0+851 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+851 กม. - STA.0+860 กม. (แบบที่ 2)



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสี่ทางแวง
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสี่ทางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทนง ชื่นอุบล) *[Signature]*
(นายพชรภรณ์ พงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรศรี) *[Signature]*

หัวหน้างานศิลปกรรม

(นายวิธยากรณ์ สัมผัสดี) *[Signature]*

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุศลรัตน์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชรพงศ์ เจริญพัฒน)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอุดม สบายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิมล สัยยศเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พงษ์พรมา)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภาพ พงษ์สุโข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลือศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

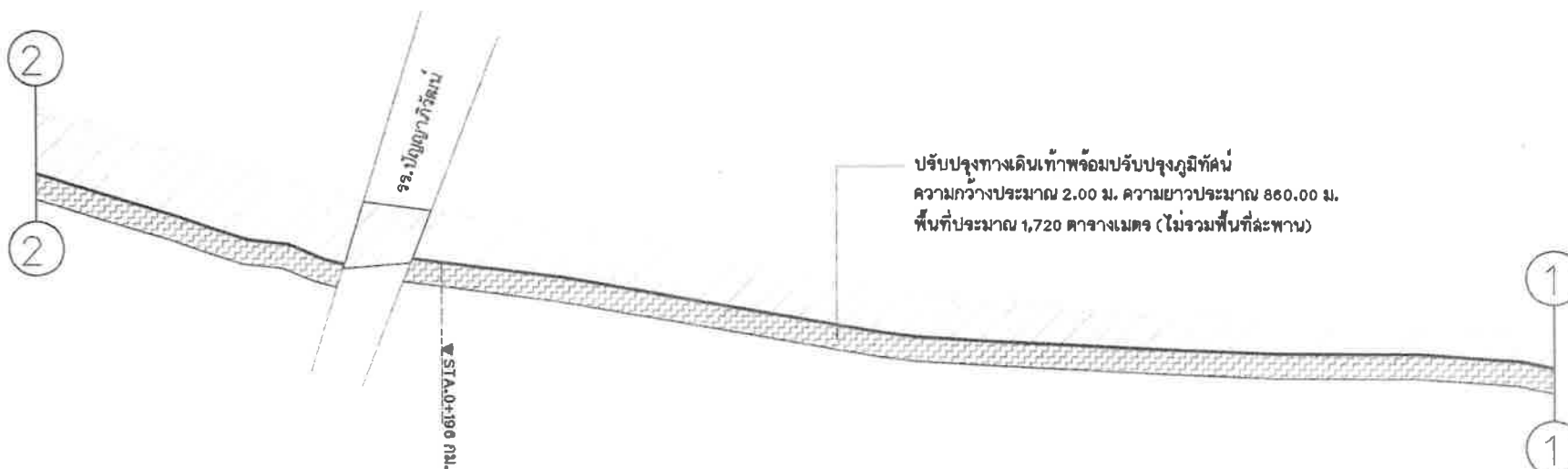
วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/06/67

แผ่นที่ 06 รวม 35



ทิศเหนือ



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน

1:400

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม.

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 บริเวณด้านข้างทาง ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณด้านข้างทางฝั่งถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทรง ชื่นสุธ) (นายพรหมภรณ์ พงษ์พรหมภรณ์)

เขียนแบบ

(นายพอล แพร่ดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิเศษ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทพันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ วัฒนศิริ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพอล แพร่ดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายอานันท์ ฉายแสง)

ผู้อำนวยการส่วนแผนผังเมือง

(นายวิเศษ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพอล แพร่ดี)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภาพ ภูมิวิจิตร)

นายกเทศมนตรี

(นายวิเศษ วัฒนศิริ)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส 21/2568 17/06/67

แผ่นที่

07 35



ทิศเหนือ



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
มาตราส่วน 1:400

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

หมายเหตุ - ตำแหน่งติดตั้งอาคารควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

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)	



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางและ
คันดินถนนเจริญวัฒนา-หมู่บ้านสีเรือทอง

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณลำรางแนวคันดินถนนเจริญวัฒนา-
หมู่บ้านสีเรือทอง

สำรวจ ทน พน
(นายทนง ปิ่นสุอ)
(นายพณกรณ์ พงศ์พรหมาน)

เขียนแบบ
(นายพณกรณ์ พงศ์พรหมาน)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิธวาทกิจ สิมพิสัย)

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชา ภูมิสุทธี)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา
(นายพณกรณ์ เสมะพัฒนกุล)

หัวหน้าสายออกแบบ
(นายอาคม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศิษฐ์ ธีระกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายพณกรณ์ พงศ์พรหมาน)

ปลัดเทศบาล
(นายสุรพล ภูมิสุทธี)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลือศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค 21/2568	17/08/67
แผ่นที่	รวม
06	35



ทิศเหนือ

4

4

ปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
ความกว้างประมาณ 2.00 ม. ความยาวประมาณ 860.00 ม.
พื้นที่ประมาณ 1,720 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

3

3

STA.0+347 กม.

แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน

1:400

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม.

▨ 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+049 กม. - STA.0+196 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+196 กม. - STA.0+236 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+236 กม. - STA.0+374 กม. (แบบที่ 1)

ระยะ STA.0+374 กม. - STA.0+492 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+492 กม. - STA.0+643 กม. (แบบที่ 2)

ระยะ STA.0+643 กม. - STA.0+741 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+741 กม. - STA.0+755 กม. (แบบที่ 2)

ระยะ STA.0+755 กม. - STA.0+851 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+851 กม. - STA.0+860 กม. (แบบที่ 2)



สำนักงานชลประทานภาคที่ 1

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณด้านขวา
คันเดิมบนถนนสาย 100-หมู่บ้านดีไฮทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณด้านขวาฝั่งคันนาแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านดีไฮทอง

สำรวจ

(นายทนง บันลือ)

(นายพงษ์กรณ์ พงษ์พจนาน)

เขียนแบบ

(นายพศม ทรัพย์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนกุล)

สถาปนิก

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

(นายอนุวัฒน์ ภูมิสุต)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพรชิต ธรรมพัฒน์)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอดิศักดิ์ วัฒนกุล)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

(นายวิวัฒน์ สัตย์)

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

(นายพชร พรหม)

บันทึกแบบ

(นายสุชาติ บุญศิริ)

นายช่างเทคนิค

(นายวิวัฒน์ บวรคำ)

ทะเบียนแบบ

วันที่ 21/2568

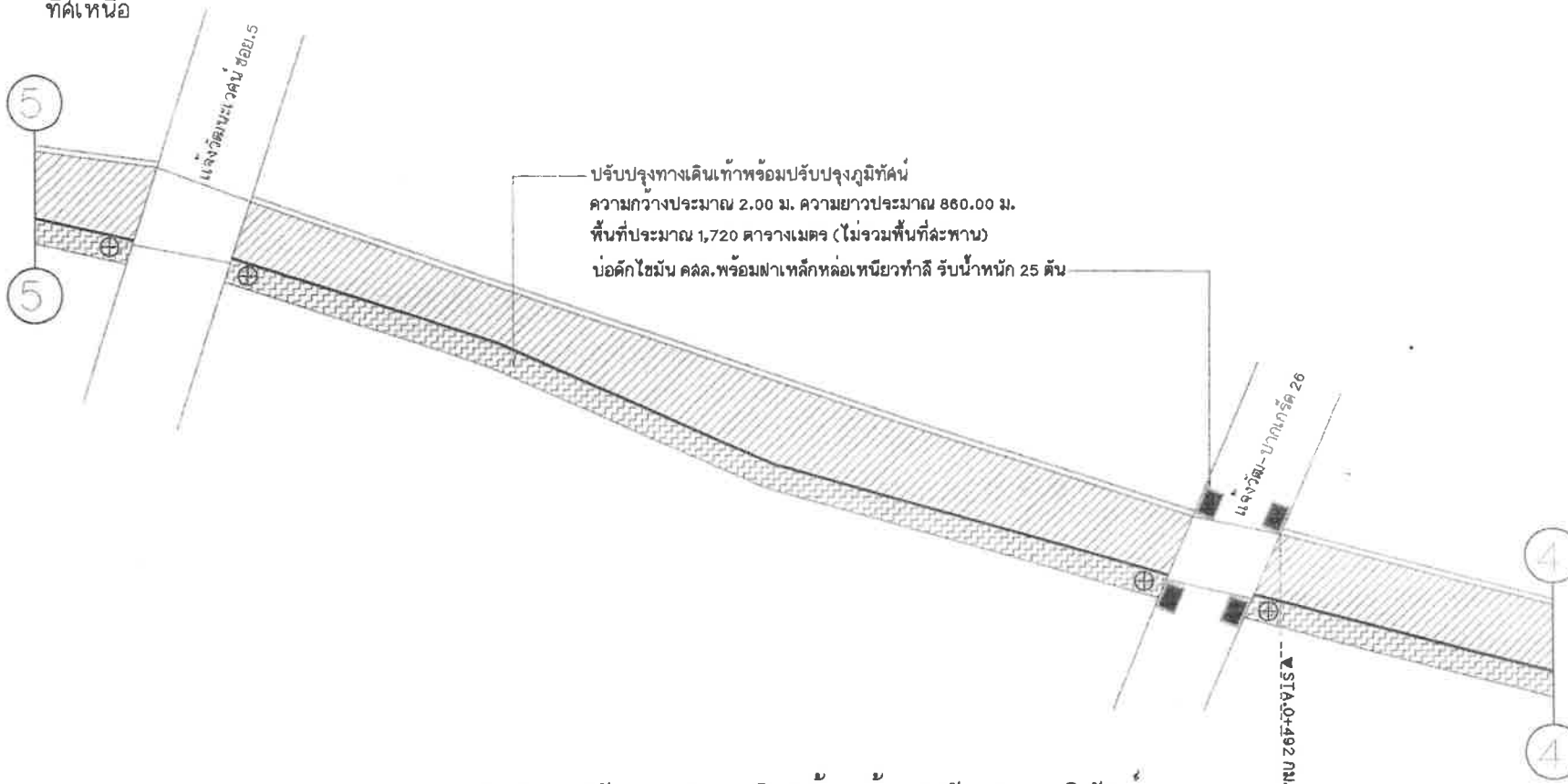
วันที่ 17/08/67

แบบที่ 09

รวม 35



ทิศเหนือ



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน

1:400

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม.

▨ ตำแหน่งปรับปรุงทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

⊕ ตำแหน่งติดตั้งถังเก็บน้ำฝน

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)	



สำนักงานเทศบาลนครปานเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสายทางแนวตั้งถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสายทางแนวตั้งถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทพ. ปันคู) (นายทพ. ปันคู) (นายทพ. ปันคู)

เขียนแบบ

(นายทพ. ปันคู)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายทพ. ปันคู)

สถาปนิก

(นายทพ. ปันคู)

วิศวกรโยธา

(นายทพ. ปันคู)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายทพ. ปันคู)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายทพ. ปันคู)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโยธา

(นายทพ. ปันคู)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายทพ. ปันคู)

ปลัดเทศบาล

(นายทพ. ปันคู)

นายกเทศมนตรี

(นายทพ. ปันคู)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/08/87

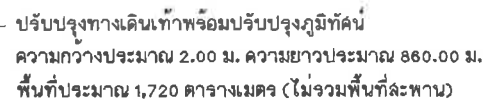
แผ่นที่

รวม

10 35



ทิศเหนือ



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราล่วน

1:400

- ◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม.

 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+843 กม. (แบบที่ 2)
ระยะ STA.0+049 กม. - STA.0+196 กม. (แบบที่ 3)	ระยะ STA.0+843 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)



สำนักข่าวเทศบาลนครปากเกร็ด

๒๐๖

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณท่าช้างและ
ตั้งแต่ถนนจักรพงษ์-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
- หน้าบ้าน ๖ โยโยทอง

 日本文化振興会 Ministry of Education, Culture and Sports Government of Japan	 日本文化振興会 Ministry of Education, Culture and Sports Government of Japan
--	--

(นายทพ. ปิ่นสุ) 
(นายพณรัตน์ พงศ์พรหมบาท)

เขียนแบบ

(นายพณ แพร้ว)

วิศวกรรมจัดการท่าเรือ

(Signature)

ឧបាសមិក

(นางสาวประไพภร นนทจันทร์)

73

(นามนารถ (ผู้ถือ))

หัวข้องานวิจัยด้านจริยธรรม

(พลโท พลเอก)

หัวข้อนำฝ่ายออกแบบ

(นายวิชาญ ฉายคำ)

ผู้ช่วยกรรมการควบคุมคุณภาพการก่อสร้าง:

(ហាងវត្ត ឌីព័តឌីប)

ผู้อำนวยการสำนักงานฯ (หน้า ๕๕)

(นายสมชาย หวังหาญ)

ปลัดเทศบาล  เก่งข

(นายฉกรรจ์ บุญมี)

WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT
WIEN VIENNA UNIVERSITY OF ECONOMICS AND BUSINESS

(นายวิชัย บรรลือศักดิ์)

ทวนเขียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
-------------------	------------------

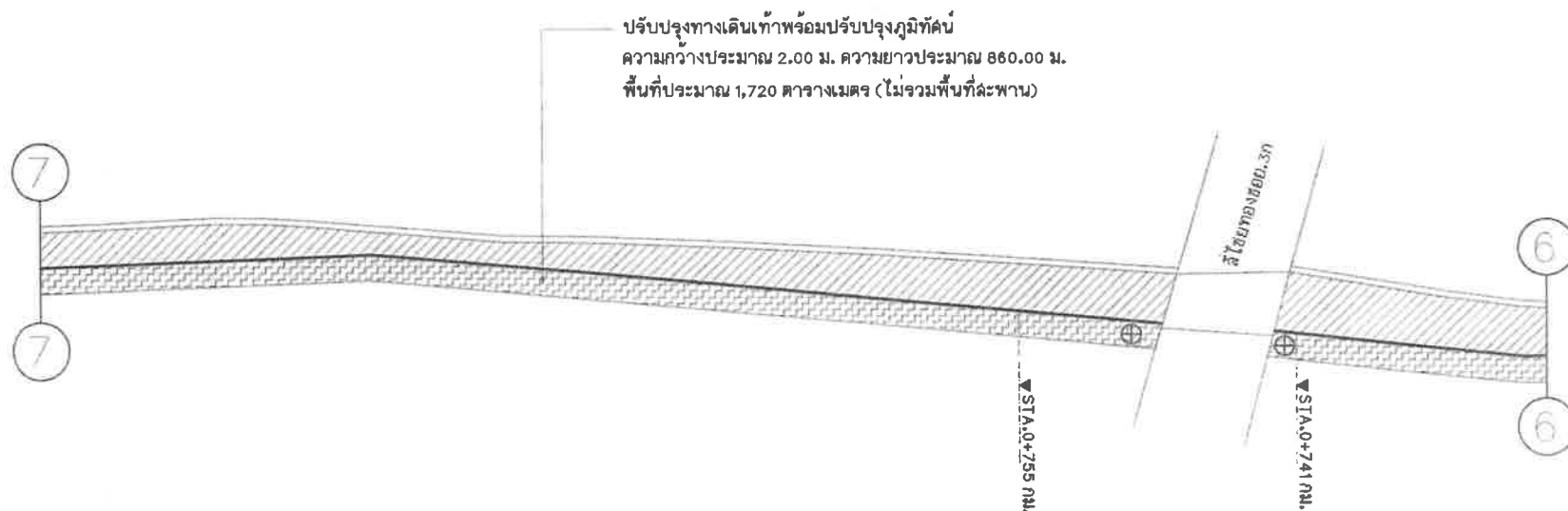
na 21/2566	17/06/87
------------	----------

เลขที่	921
--------	-----

15	35
----	----



ทิศเหนือ



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน

1:400

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม.

▨ ตำแหน่งปรับปรุงทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

⊕ ตำแหน่งติดตั้งเสาเข็มรถจักรยานยนต์

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+049 กม. - STA.0+196 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+196 กม. - STA.0+236 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+236 กม. - STA.0+374 กม. (แบบที่ 1)

ระยะ STA.0+374 กม. - STA.0+492 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+492 กม. - STA.0+643 กม. (แบบที่ 2)

ระยะ STA.0+643 กม. - STA.0+741 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+741 กม. - STA.0+755 กม. (แบบที่ 2)

ระยะ STA.0+755 กม. - STA.0+851 กม. (แบบที่ 3)

ระยะ STA.0+851 กม. - STA.0+860 กม. (แบบที่ 2)



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณทางแยกด้านหน้าโรงเรียนเทศบาลนครปากเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางแยกด้านหน้าโรงเรียนเทศบาลนครปากเกร็ด

สำรวจ

(นายทอง อ้นสูง)
(นายทอง อ้นสูง)

เขียนแบบ

(นายทอง อ้นสูง)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายทอง อ้นสูง)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร บอนจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายทอง อ้นสูง)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายทอง อ้นสูง)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายทอง อ้นสูง)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายทอง อ้นสูง)

ปลัดเทศบาล

(นายทอง อ้นสูง)

นายกเทศมนตรี

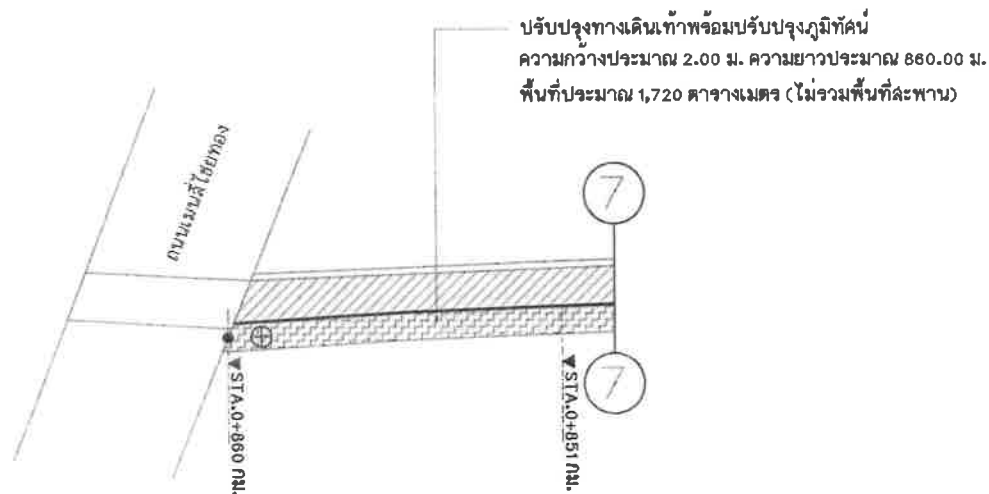
(นายทอง อ้นสูง)

ทะเบียนแบบเลขที่ 21/2566 17/06/67

แผ่นที่ 12 รวม 35



ทิศเหนือ



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้าพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน

1:400

◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+860 กม.

▨ ตำแหน่งปรับปรุงทางเดินเท้า พื้นที่ประมาณ 1,720.00 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สะพาน)

⊕ ตำแหน่งติดตั้งเสาจราจรยานยนต์

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 บริเวณสายทาง ระยะ ตั้งแต่กม.ที่ ๐+๐๐๐ - ๐+๘๖๐

สถานที่โครงการ

บริเวณสายทาง ระยะตั้งแต่กม.ที่ ๐+๐๐๐ - ๐+๘๖๐

สำรวจ

(นายคณ บินสุธ) (นายทองหล่อ ทรัพย์สมบัติ)

เขียนแบบ

(นายณพล แสงสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัช วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนาวดี กุศลธำ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทองดี เขมะพัฒนพาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายจักร ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพนกร พริ้งพราญ)

ปลัดเทศบาล

(นายสุพร บุญศิริโย)

นายเทศมนตรี

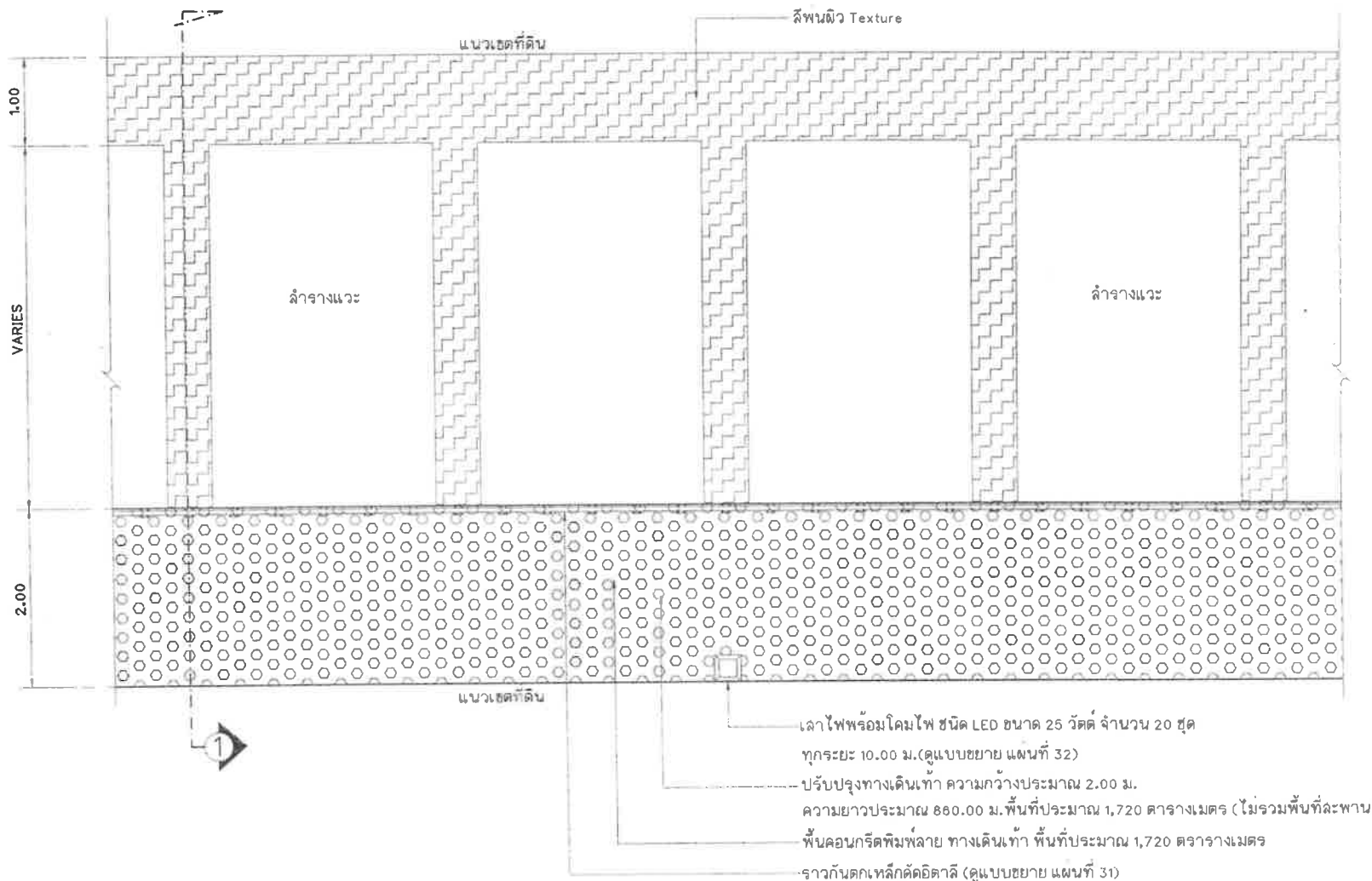
(นายวิชัย บรรดาดี)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

กส 21/2568 17/08/67

แผ่นที่ รวม

13 35



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 1)
มาตราส่วน 1 : 50



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านดีไฮทอง

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณลำรางแนวตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-
หมู่บ้านดีไฮทอง

สำรวจ
(นายทอง ปิ่นสุ) (นายทองทอง ทองทรัพย์ชัย)

เขียนแบบ
(นายบรรพต แพรดี)

หัวหน้างานจัดพิมพ์แบบ
(นายวิธานภรณ์ คุ้มศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอรรถวุฒิ คุ้มศักดิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายทองเชิด ธรรมพัฒน์นิมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอรรถวุฒิ คุ้มศักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการก่อสร้าง
(นายวิเศษ คุ้มศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายบรรพต แพรดี)

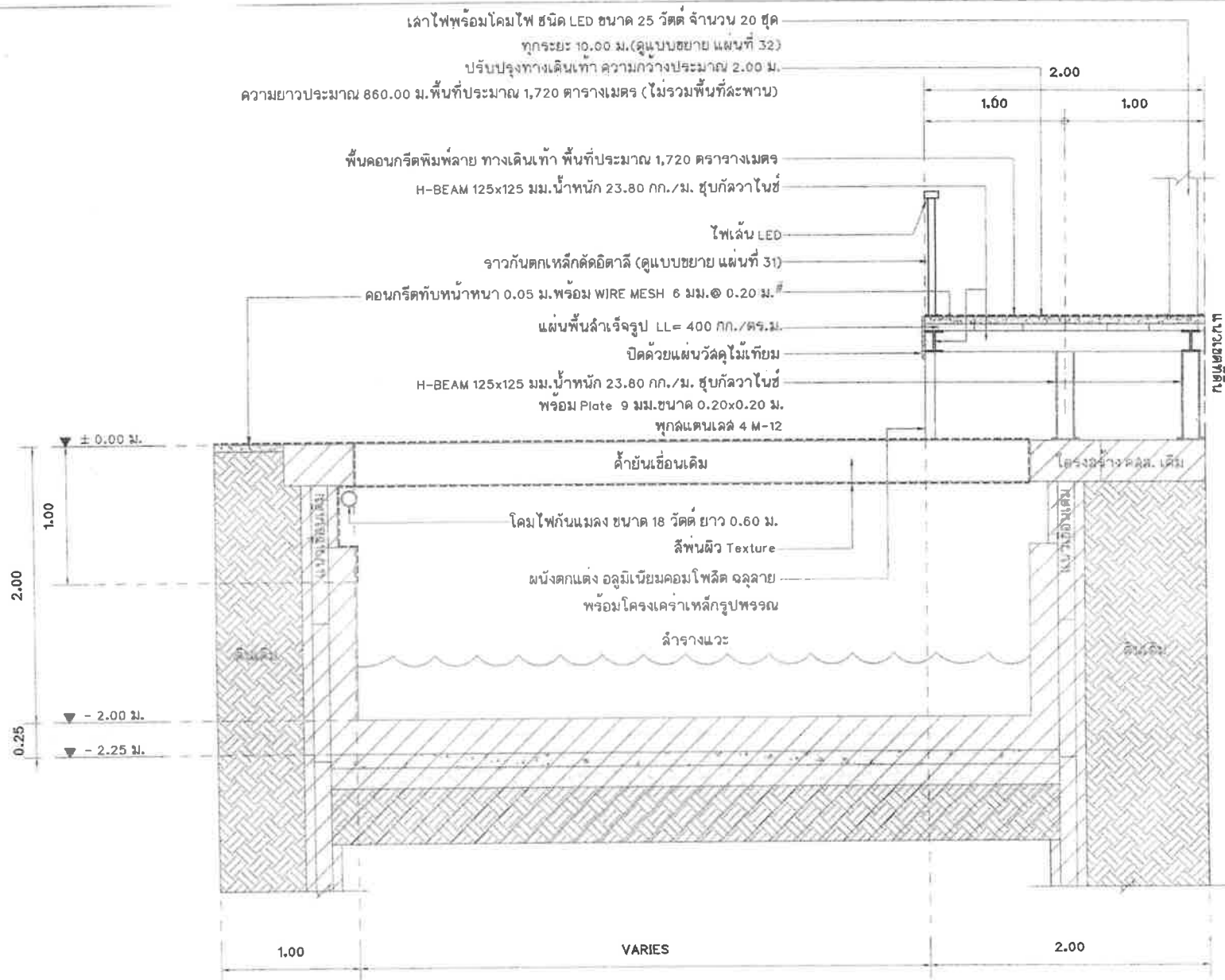
ปลัดเทศบาล
(นายสุภัทร คุ้มศักดิ์)

นายกเทศมนตรี
(นายวิเชียร บรรดาดี)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/08/67

แผ่นที่ 14 รวม 38



แบบขยายรูปตัด ① ปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 1)

มาตรฐาน

1: 30

หมายเหตุ - ผนังตกแต่ง อลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบ Shop Drawing
 ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำราง
 ตั้งแต่อำเภอเมือง-หน้าด่าน-หน้าด่าน-หน้าด่าน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางตั้งแต่อำเภอเมือง-
 หน้าด่าน-หน้าด่าน-หน้าด่าน

สำรวจ

(นายทอง อินทร์)
 (นายทองอินทร์ ทองอินทร์)

เขียนแบบ

(นายทองแดง ทองอินทร์)

หัวหน้างานช่างเทคนิค

(นายวิชาญ อินทร์)

สถาปนิก

(นายวิชาญ อินทร์)

วิศวกรโยธา

(นายวิชาญ อินทร์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายวิชาญ อินทร์)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายวิชาญ อินทร์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชาญ อินทร์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายวิชาญ อินทร์)

บันทึกแบบ

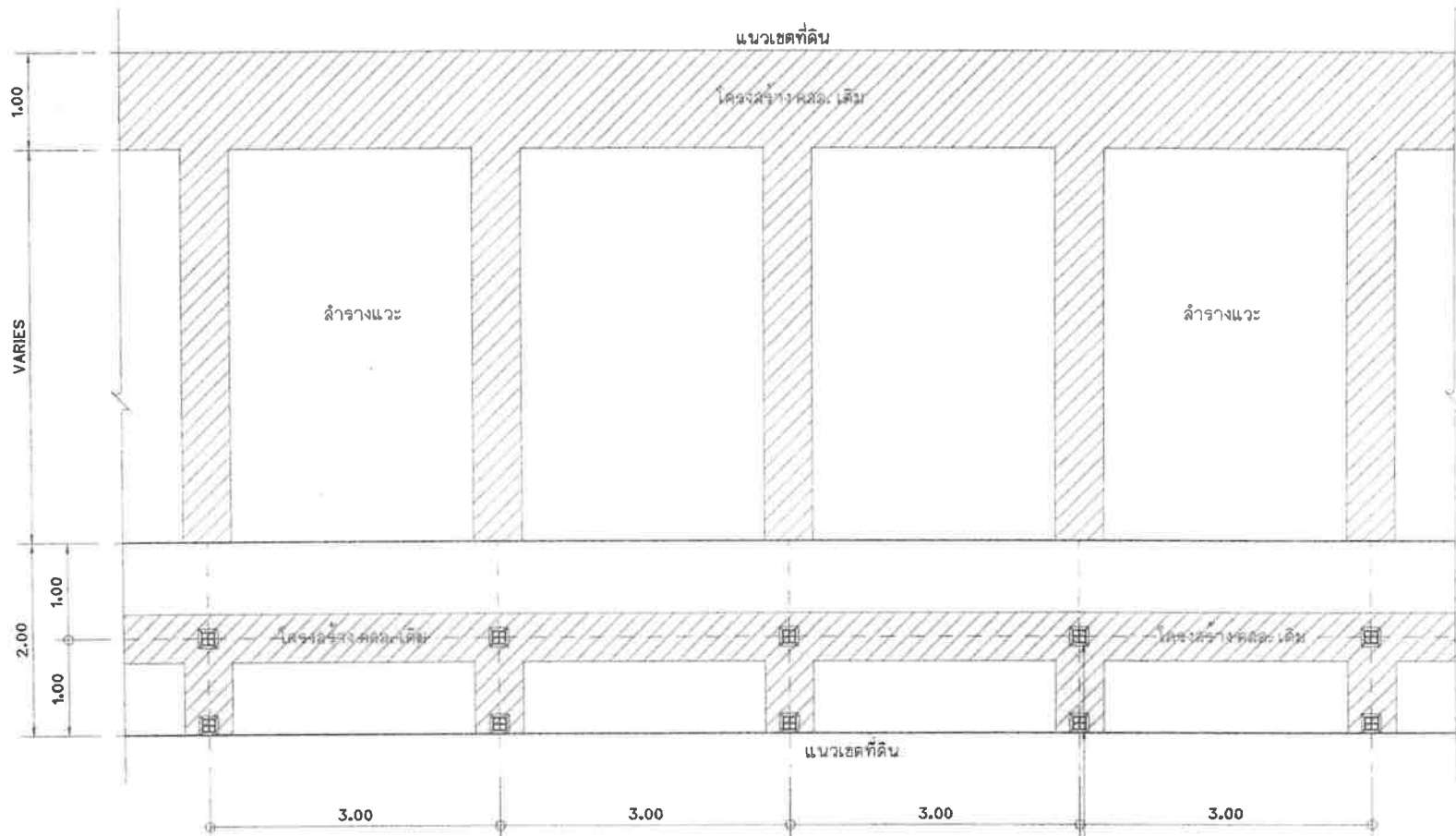
(นายวิชาญ อินทร์)

นายช่างเทคนิค

(นายวิชาญ อินทร์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี
 21/2560 17/08/07
 แผ่นที่ 15 รวม 35



แบบขยายผังตำแหน่งติดตั้งเสาเหล็ก (แบบที่ 1)

มาตราส่วน

1 : 50



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะ
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นมณี)
(นายทองเกษม ทองศรีนันท)

เขียนแบบ

(นายณพัทธ์ แสงสี)
(นายวิเศษทอง สัมพันธ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นพรัตน์พร)
(นายสุวิทย์ทอง สัมพันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาติ กุลสุธ)
(นายทองคำ เข้มแข็ง)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทองคำ เข้มแข็ง)
(นายทองคำ เข้มแข็ง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายทองคำ เข้มแข็ง)
(นายทองคำ เข้มแข็ง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิเศษ สัมพันธ์)
(นายทองคำ เข้มแข็ง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายทองคำ เข้มแข็ง)
(นายทองคำ เข้มแข็ง)

นักแปล

(นายทองคำ เข้มแข็ง)
(นายทองคำ เข้มแข็ง)

นายช่างเทคนิค

(นายทองคำ เข้มแข็ง)
(นายทองคำ เข้มแข็ง)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี
กค 21/2566 17/06/67

แผ่นที่

รวม
10 35



สำนักช่างเทคนิคนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
หรือปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณข้างแวง
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณข้างแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทณ บินสุธ)
(นายทองการณ์ ทองพรหมมา)

เขียนแบบ

(นายบทผล แพรงสี)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายวิฑูรย์ สิมศักดิ์)

สถาปนิก

(นายธนากร บวรจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุศลรัตน์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทองนาค เขมรินทร์มาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดัม สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้เฝ้าระวังการดำเนินงาน

(นายณพกิจ ทรัพย์ชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร ภูมิวิสุทธิ)

นายกเทศมนตรี

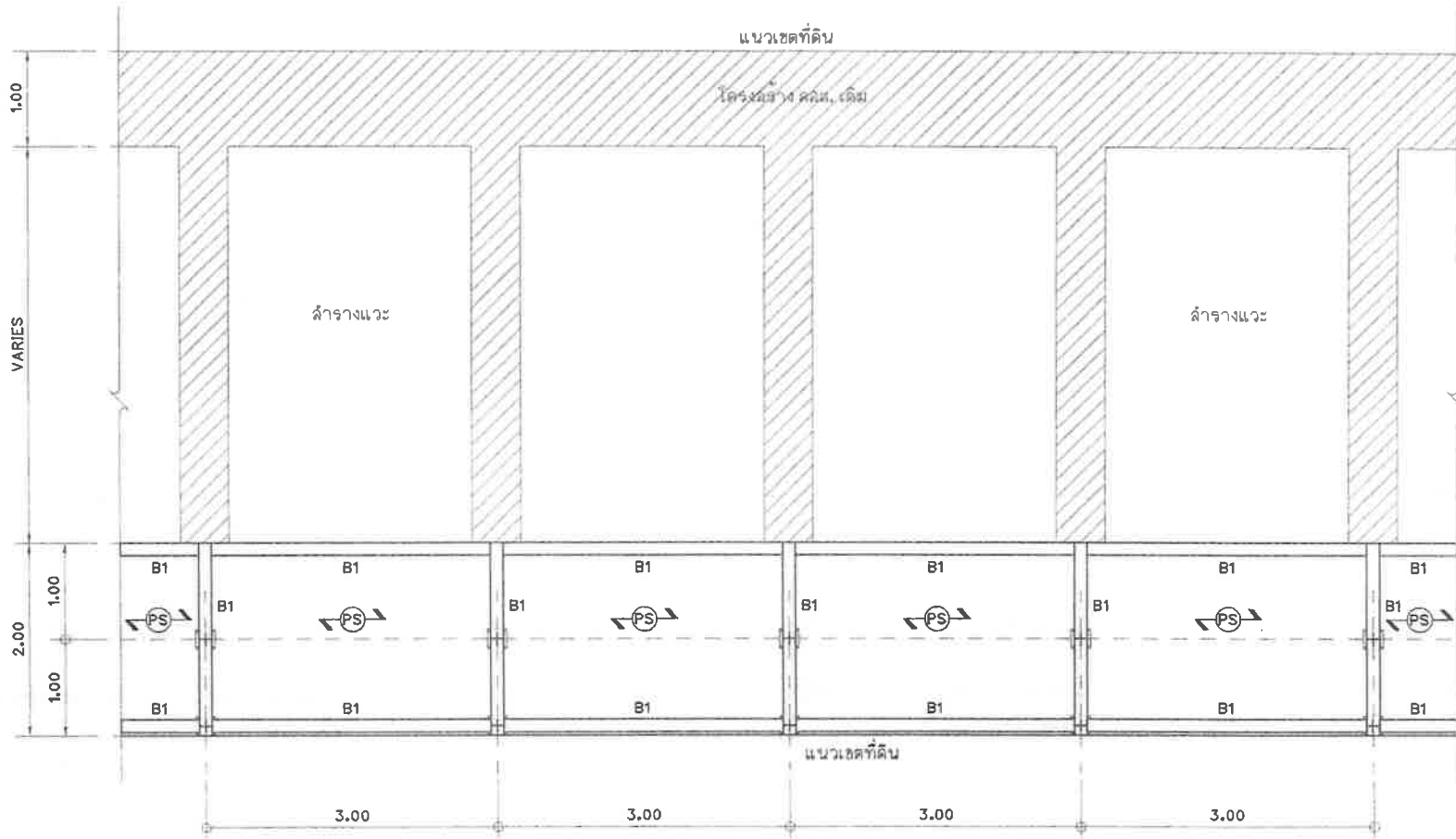
(นายวิชัย บวรศาสตร์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

รวม

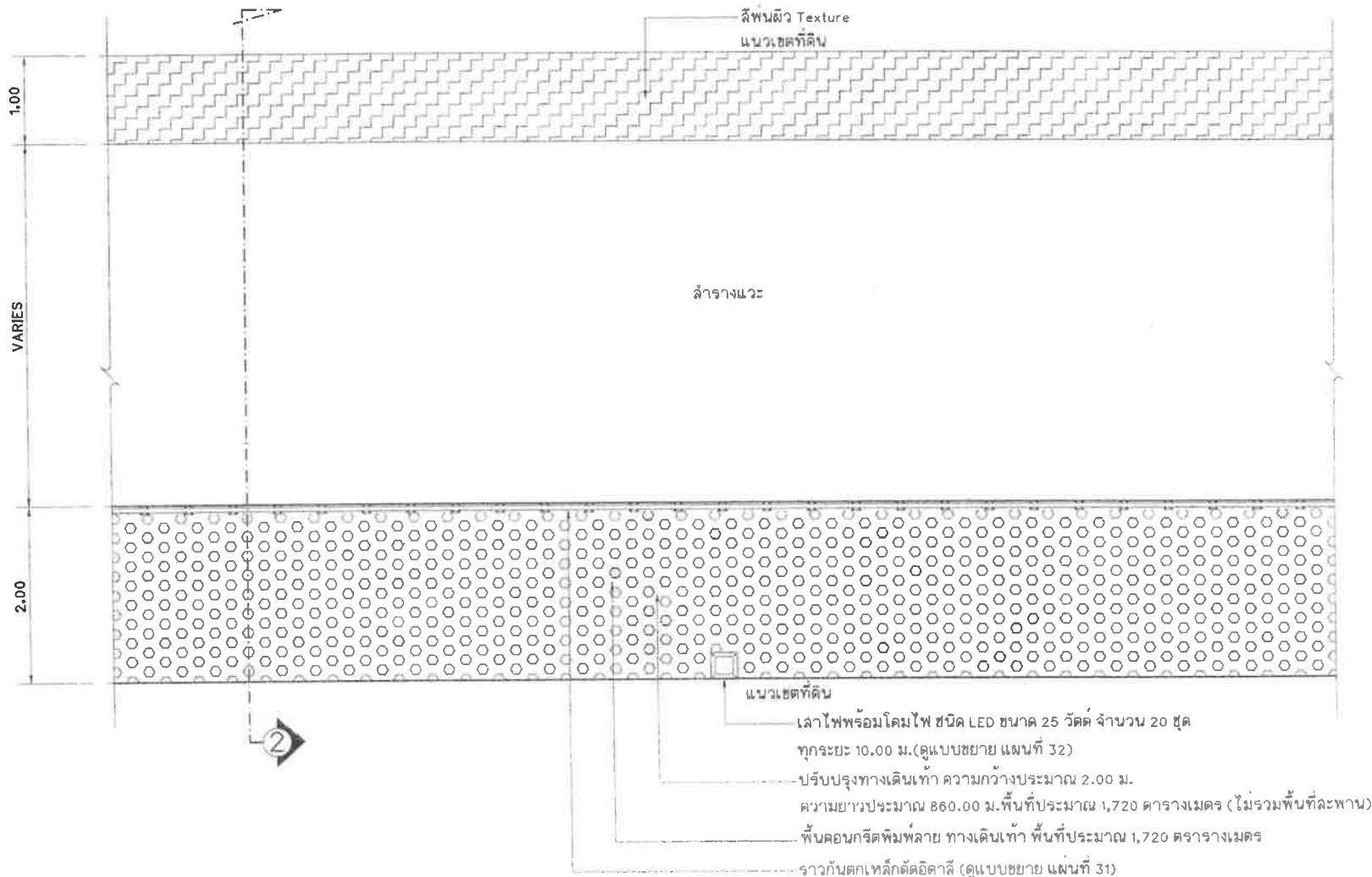


แบบขยายผังคาน, พื้น (แบบที่ 1)

มาตราส่วน 1:50

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

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



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 2)

มาตราส่วน

1:50



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแฉะ
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทนะ ปิ่นสุ่ย)
(นายพงษ์วัฒน์ พงศ์พรหมนวด)

เขียนแบบ

(นายบทลล แพรสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชพรหม อมฤต)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพพันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายธนาวุฒิ กุศลชัย)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพจนนศ เอมะพิณณัฏฐาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดม ลายวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ยี่รูเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายณัฏฐกร พงศ์พรหม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุษบศิริวิทู)

นายกเทศมนตรี

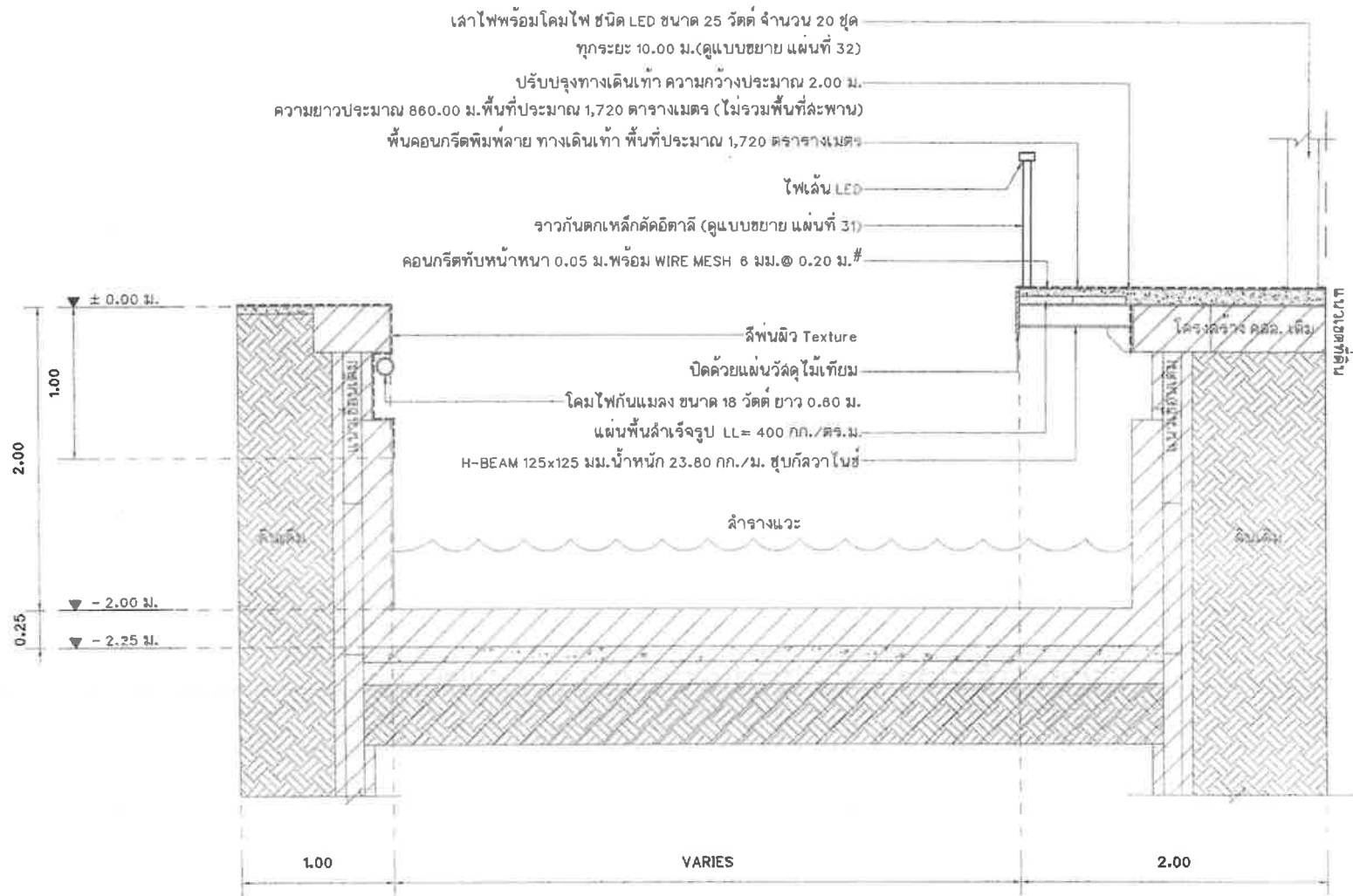
(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

กส 21/2566 17/06/67

แผ่นที่ รวม

10 35



แบบขยายรูปตัด ② ปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 2)
 มาตราส่วน 1:30



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
 โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
 ทางเชื่อมบริเวณหน้าวัดปากเกร็ด-ปากเกร็ด
 ตั้งอยู่ถนนจรัญสนิทวงศ์-ปากเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
 บริเวณด้านข้างวัดปากเกร็ด-ปากเกร็ด
 -หมู่บ้านสีสุกทอง

สำรวจ
 (นายทอง นนท) N.n
 (นายทอง นนท) ทองทองทอง

เขียนแบบ
 (นายทอง นนท) ทองทองทอง

หัวหน้าฝ่ายเทคนิค
 (นายทอง นนท) ทองทองทอง

สถาปนิก
 (นายทอง นนท) ทองทองทอง

วิศวกรโยธา
 (นายทอง นนท) ทองทองทอง

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
 (นายทอง นนท) ทองทองทอง

หัวหน้างานออกแบบ
 (นายทอง นนท) ทองทองทอง

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
 (นายทอง นนท) ทองทองทอง

ผู้อำนวยการด้านช่าง
 (นายทอง นนท) ทองทองทอง

ปลัดเทศบาล
 (นายทอง นนท) ทองทองทอง

นายกเทศมนตรี
 (นายทอง นนท) ทองทองทอง

ทะเบียนแบบเลขที่ 21/2568 วันที่ 17/08/67

แผ่นที่ 10 จำนวน 35



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว
คันดินถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแนวคันดินถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทนง อินอุ่น)

(นายทองคำกร ทองทรัพย์งาม)

เขียนแบบ

(นายบทผล แพรณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิเศษ งามศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ ภูสุภา)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพจนน ธรรมวิมลฉัตร)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดิศักดิ์ งามศักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิเศษ อินอุ่น)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายบทผล ทรัพย์งาม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุพรรณ นนทจันทร์)

นายกเทศมนตรี

(นายวิเศษ นนทจันทร์)

ทะเบียนแบบเลขที่

ร/ว / เดือน / ปี

กค 21/2568

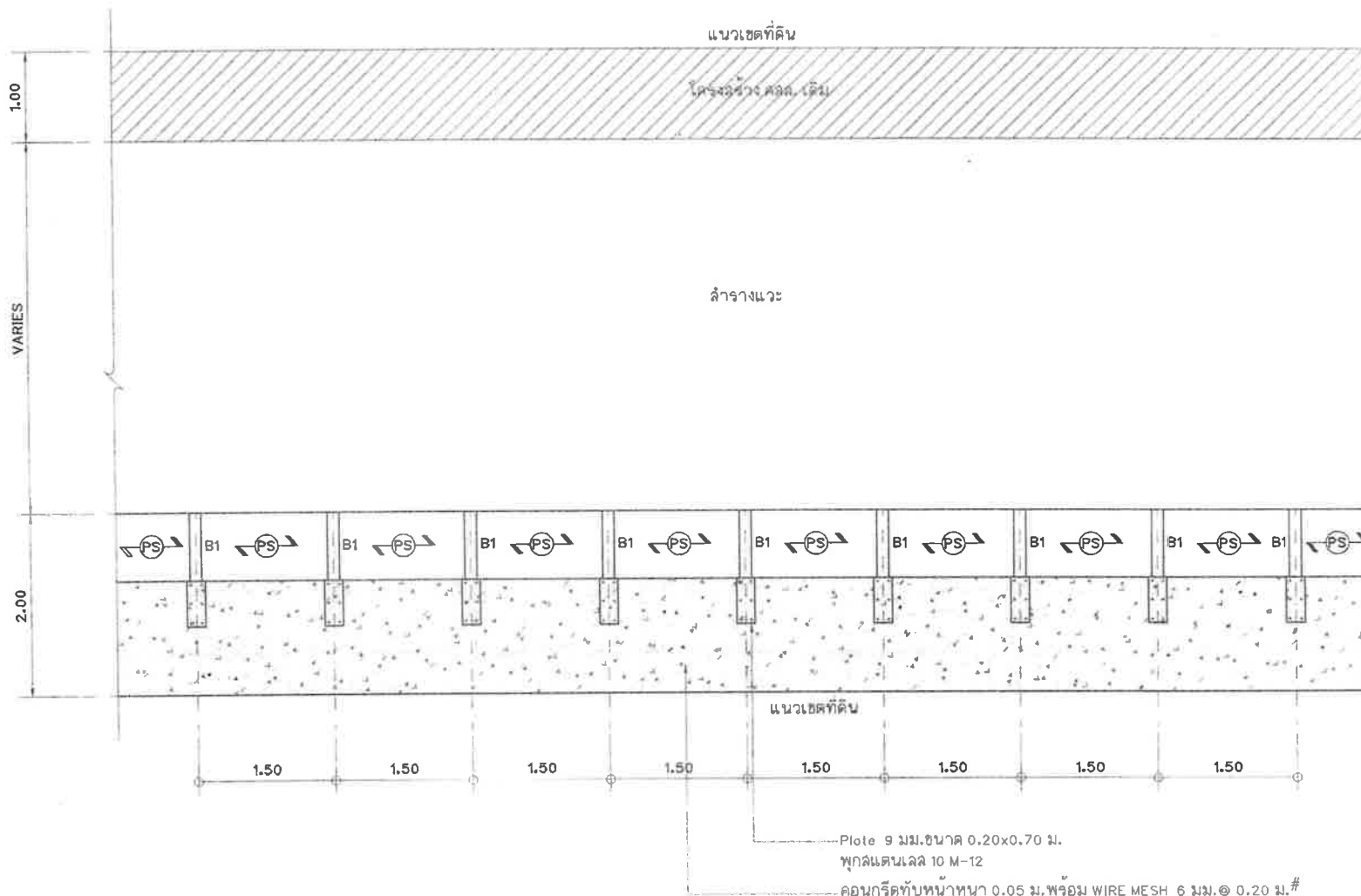
17/06/67

แผ่นที่

รวม

20

35



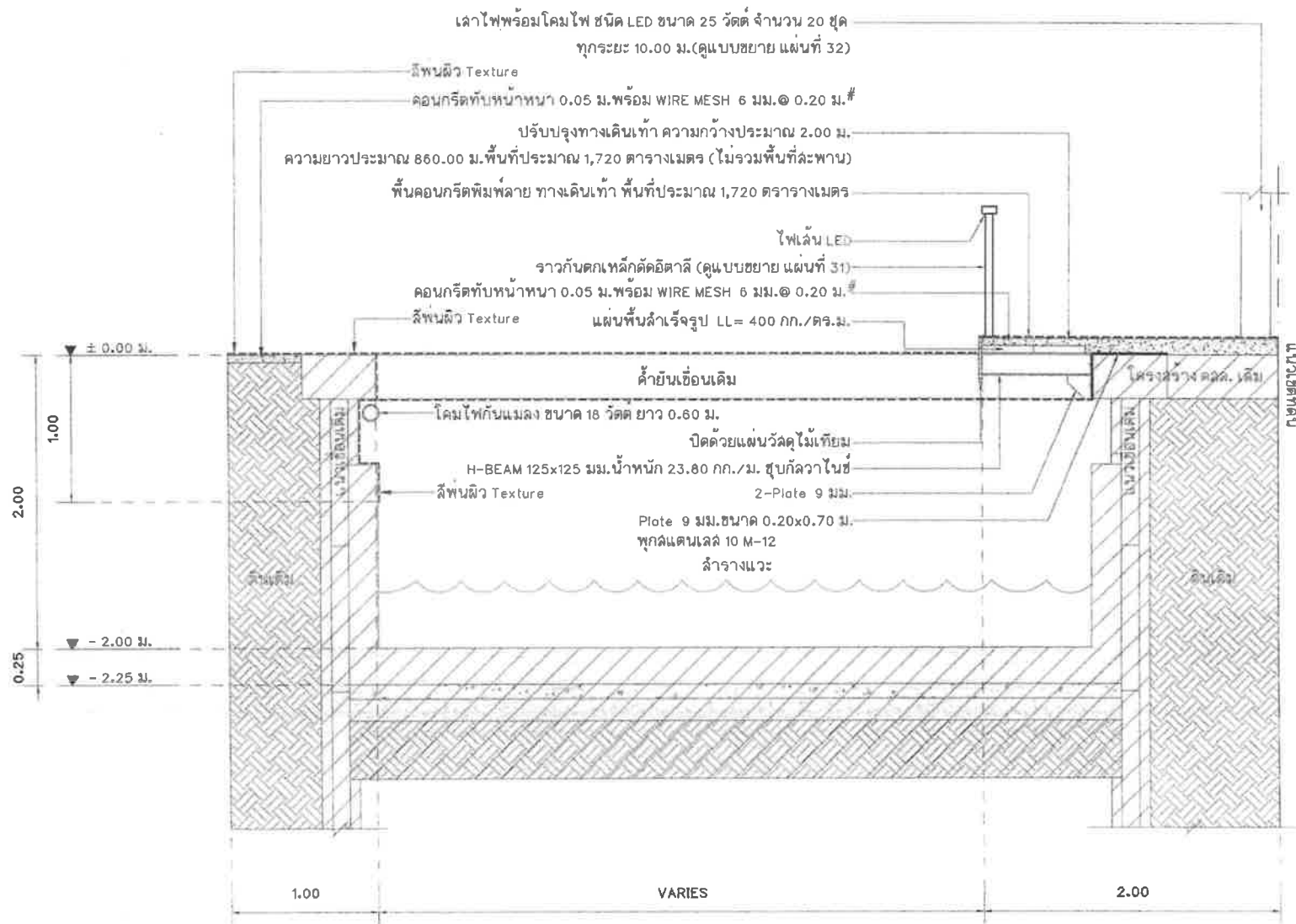
แบบขยายผังโครงสร้างคาน, พื้น (แบบที่ 2)

มาตราส่วน

1: 50

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

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



แบบขยายรูปตัด ③ ปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 3)

มาตราส่วน

1: 30



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง
ฝั่งถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแวงฝั่งถนนแจ้งวัฒนะ-
หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทง บินดู) N.T.
(นายทงทศพร พงษ์พรหม)

เขียนแบบ

(นายทศพร แสงสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพพันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายสมชาย ฤกษ์กุล)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทศพร เหมะพิณมณ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม สายด้วง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ ยี่หวุ่น)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายทศพร ทวีพร)

ปลัดเทศบาล

(นายสุวิทย์ ยี่หวุ่น)

นายกเทศมนตรี

(นายวิฑูรย์ บวรพาณิชย์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2566

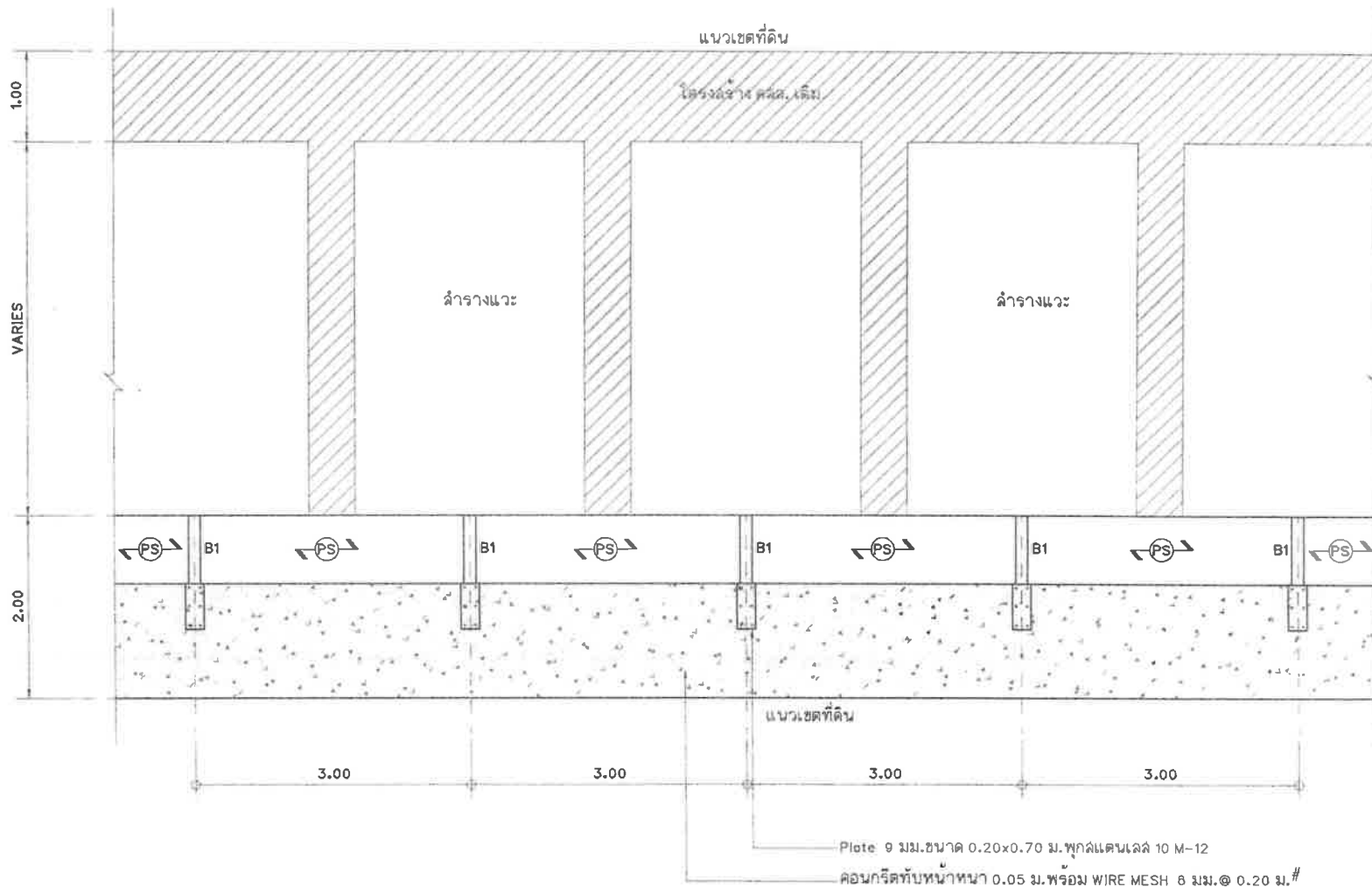
17/06/67

แบบที่

จวม

22

35



แบบขยายผังโครงสร้างคาน, พื้น (แบบที่ 3)

มาตราส่วน

1:50

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

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



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแนว
ตั้งถนนจรัญธวัช-หมู่บ้านสี่ไผ่ทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแนวตั้งถนนจรัญธวัช-
หมู่บ้านสี่ไผ่ทอง

สำรวจ

(นายทนง บันลือ) N.A.
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาค)

เขียนแบบ

(นายบทผล แพรล) [Signature]

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชการณ วัฒนศิริ) [Signature]

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์) ออกแบบ

วิศวกรโยธา

(นายอนาธิกุล กุลสุทัศน์) ออกแบบ

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพอลเนค เขมระพิณสมาน) ออกแบบ

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม สายด้วง) ตรวจ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ สิริสุริยกิจ) [Signature]

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายบทพร พงษ์พราย) [Signature]

ปลัดเทศบาล

(นายสุภากร บุญศิริสุข) [Signature]

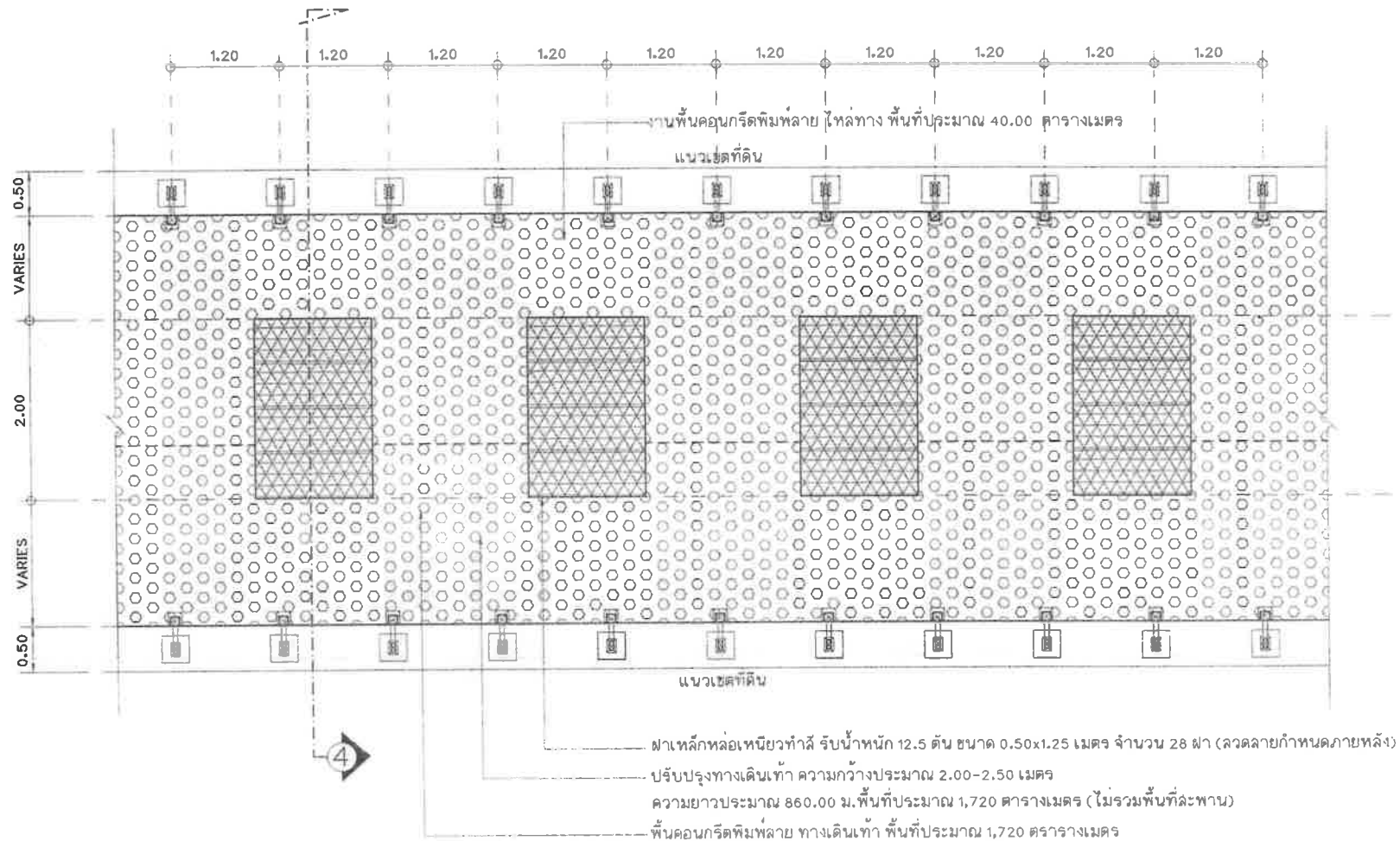
นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บาราคัด) [Signature]

ทะเบียนแบบเลขที่

กส 21/2508 17/08/07

แผ่นที่ 23 35



แบบขยายปรับปรุงทางเดินเท้า (แบบที่ 4)

มาตราส่วน

1 : 50



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
ทางแยกบริเวณถนนพหลโยธิน บริเวณสี่แยก
สี่แยกถนนแจ้งวัฒนะ-ถนนพหลโยธิน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสี่แยกถนนแจ้งวัฒนะ-ถนนพหลโยธิน
-ถนนพหลโยธิน

สำรวจ

(นายทพ ปิ่นสุ) N.S.
(นายทพ ปิ่นสุ) (นายทพ ปิ่นสุ)

เขียนแบบ

(นายทพ ปิ่นสุ)

พิจารณาและอนุมัติแบบ

(นายทพ ปิ่นสุ) (นายทพ ปิ่นสุ)

สถาปนิก

(นายทพ ปิ่นสุ) (นายทพ ปิ่นสุ)

วิศวกรโยธา

(นายทพ ปิ่นสุ) (นายทพ ปิ่นสุ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทพ ปิ่นสุ) (นายทพ ปิ่นสุ)

หัวหน้างานสถาปนิก

(นายทพ ปิ่นสุ) (นายทพ ปิ่นสุ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายทพ ปิ่นสุ) (นายทพ ปิ่นสุ)

ผู้อำนวยการงานช่าง

(นายทพ ปิ่นสุ) (นายทพ ปิ่นสุ)

ปลัดเทศบาล

(นายทพ ปิ่นสุ) (นายทพ ปิ่นสุ)

นายกเทศมนตรี

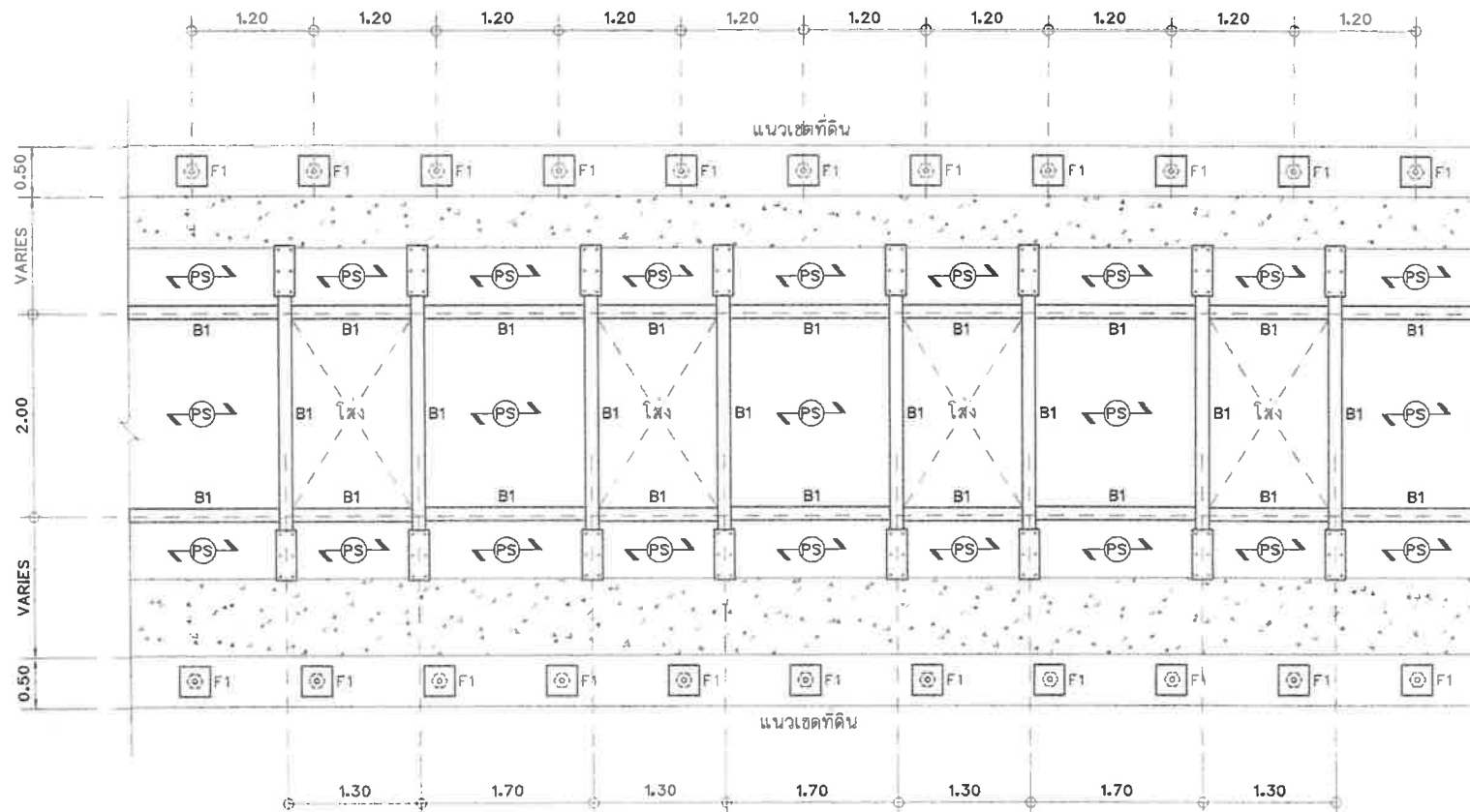
(นายทพ ปิ่นสุ) (นายทพ ปิ่นสุ)

ทะเบียนแบบเลขที่

21/2558 17/08/87

แผ่นที่

24 35



แบบขยายผังโครงสร้างคาน, พื้น (แบบที่ 4)

มาตราส่วน

1 : 50

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

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



สำนักช่างเทศบาลนครบ้านกรวด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณหน้าทาง
ตั้งสถานแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณด้านหน้าสถานแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายพนม ปิ่นสุ)

(นายพรหมกร พงษ์พรหม)

เขียนแบบ

(นายบทผล แพร)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิธวาท อดิ)

สถาปนิก

ออกแบบ

(นางสาวประภากร บวรจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

(นายอนุชา ฤกษ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชร ธรรม)

หัวหน้าช่างออกแบบ

ตรวจ

(นายอุดม ฉายวงศ์)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ

(นายวิฑูรย์ ธีร)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ

(นายพนม พงษ์พรหม)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายสุภากร พงษ์สุ)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายวิฑูรย์ บวร)

ทะเบียนแบบเลขที่

รับ / เดือน / ปี

กค 21/2568

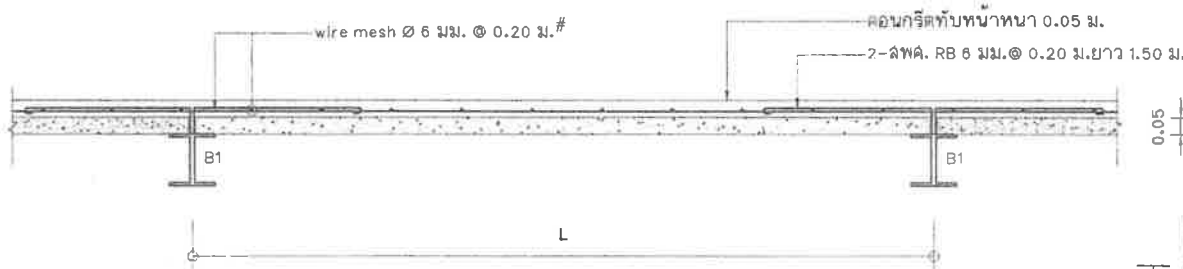
17/06/67

แผ่นที่

รวม

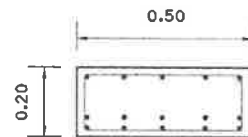
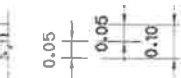
28

35



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

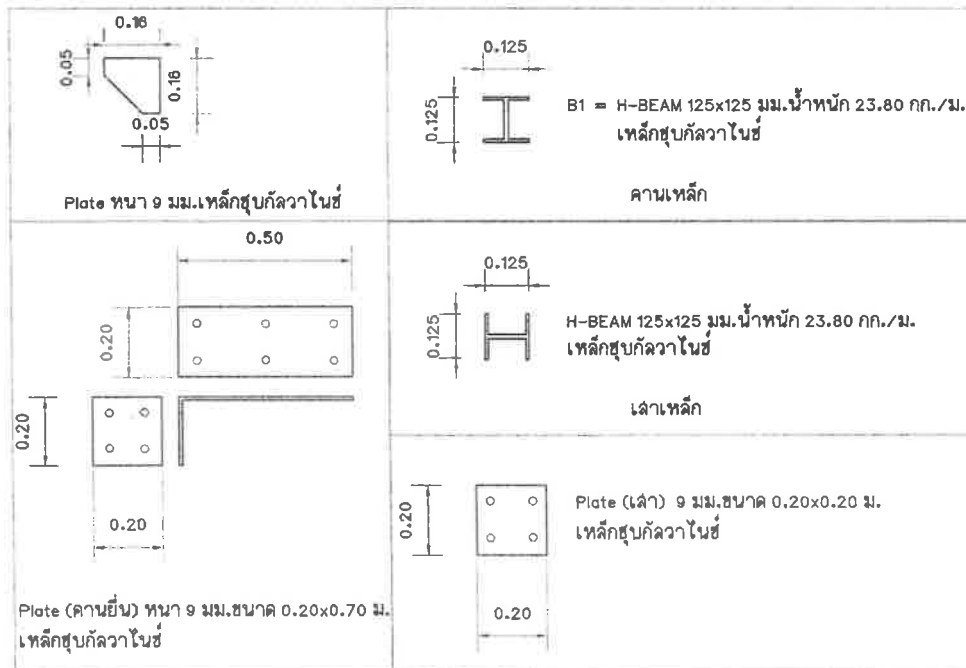
แผ่นพื้นสำเร็จรูป PS



5 DB 16 มม.
ป RB 9 @ 0.10 ม.
10 DB 16 มม.

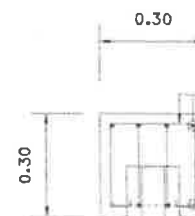
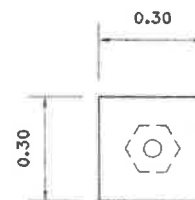
แบบขยายคานค้ำยันเขื่อน

มาตราส่วน 1: 15



แบบขยายโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ

มาตราส่วน 1: 15



4+4-DB 12 มม.#

1-RB 9 มม. (รัดรอบ)

คอนกรีตหยาบ หนา 0.05 ซม.

ทรายหยาบปรับระดับอัดแน่น หนา 0.05 ซม.

เล้าเข็ม ทกเหลี่ยมกลวง

ขนาด 6" x 6.00 ม. จำนวน 1 ต้น/ฐาน

แบบขยายฐานราก F1

มาตราส่วน 1: 15



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณด้านข้างแวง
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำน้ำแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-
หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ (นายพน บันลือ) W.v
(นายพงษ์ภรณ์ พงศ์พรหมนารถ)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรภรณ์ อมศิริ)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายธนวุฒิ กุศลรัตน์)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)

ออกแบบ

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)

ออกแบบ

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)

ออกแบบ

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)

ออกแบบ

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)

ออกแบบ

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)

ออกแบบ

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)

ออกแบบ

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)

ออกแบบ

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)

ออกแบบ

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)

ออกแบบ

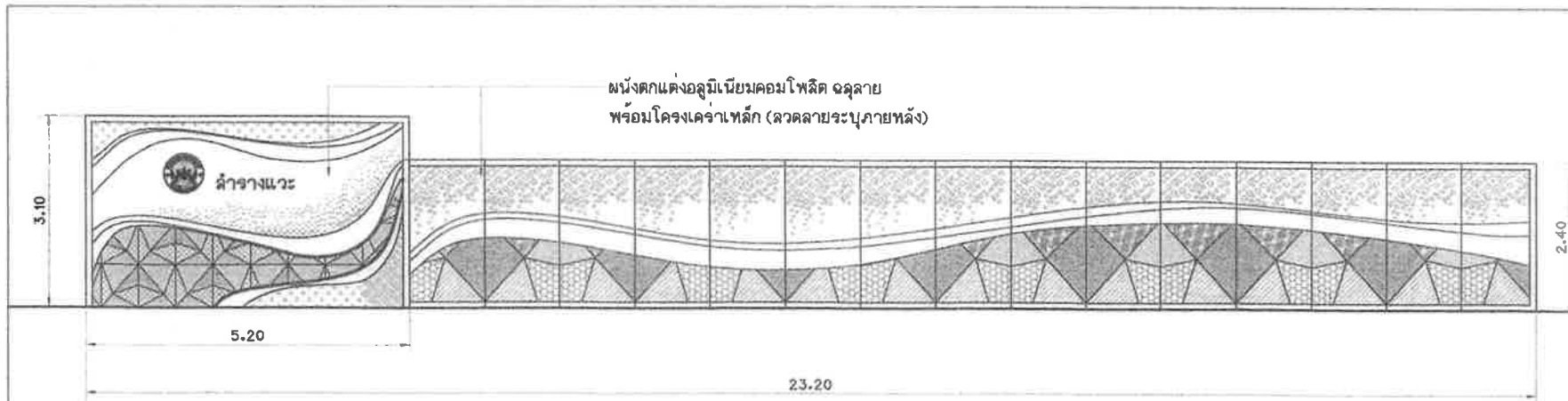
(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)

ออกแบบ

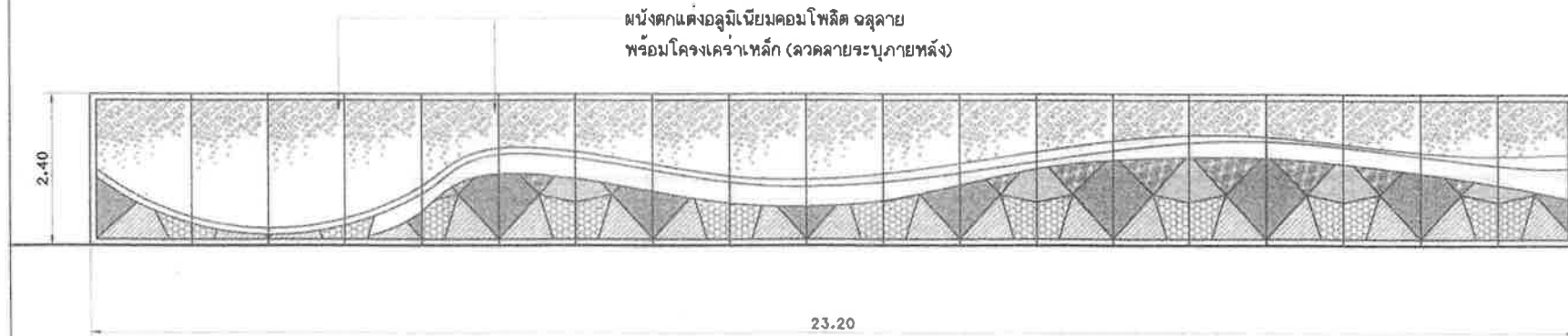
(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)

ออกแบบ

(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนสมาน)



แบบขยายผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย
มาตราส่วน 1 : 75



แบบขยายผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย
มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ

รูปแบบผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติใช้รูปแบบก่อนติดตั้ง



สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลำรางแวง
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำรางแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นสุ)

(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมมาธ)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิศิษฐ์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร ขนทนทรัพย์)

วิศวกรโยธา

(นายธนวุฒิ ฤกษ์สุทนต์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชรพงศ์ เสนะทิพย์นิมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดัม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนงานศิลปกรรมศาสตร์

(นายวิวัฒน์ ยี่รุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านวิชาการ

(นายพนกร พึ่งพราย)

แปลแบบแปล

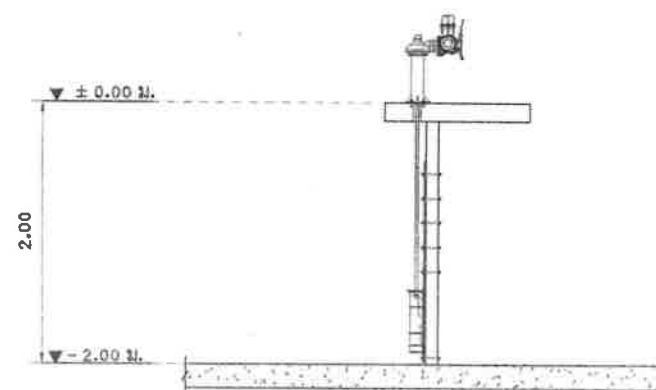
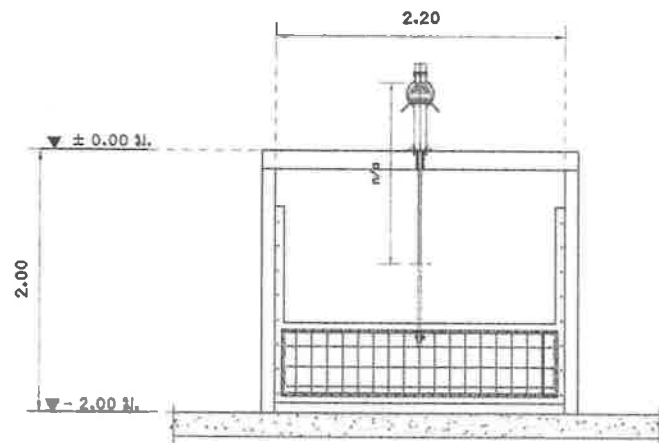
(นายสุเทพ บุญศิริสุข)

นายทรงยศ

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ 21/2568 17/08/87

แผ่นที่ 28 รวม 35



แบบขยายบานประตูระบายน้ำล้นแดนเล็ด

มาตราส่วน

1 : 40

หมายเหตุ - ตำแหน่งติดตั้งบานประตูระบายน้ำล้นแดนเล็ด
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สำนักช่างชลประทานกรุงเทพ

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณด้านข้าง
ตึกคอนกรีตเสริมเหล็ก-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณด้านข้างตึกคอนกรีตเสริมเหล็ก-หมู่บ้าน
สีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุก)
(นายทองปิ่นสุก ทองทรัพย์นิมิตร)

เขียนแบบ

(นายทองแดง แสงดี)

หัวหน้างานจัดแบบ

(นายวิเศษ ทรัพย์นิมิตร)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอานันท์ ภูมิสุวรรณ์)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายทองแดง แสงดี)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอานันท์ ทรัพย์นิมิตร)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิเศษ ทรัพย์นิมิตร)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

(นายทองแดง แสงดี)

บันทึกแบบ

(นายทองแดง แสงดี)

นายกเทศมนตรี

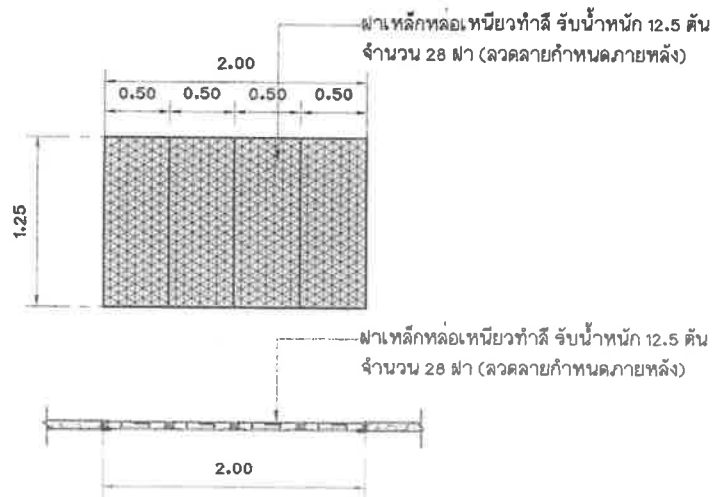
(นายวิเศษ ทรัพย์นิมิตร)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี
กค 21/2568 17/06/67

แผ่นที่

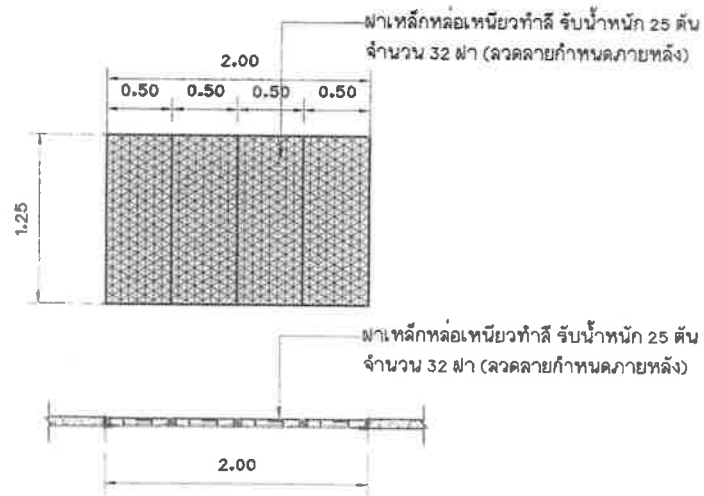
รวม
29 35



แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวทำลิ รับน้ำหนัก 12.5 ตัน

มาตราส่วน

1 : 40



แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวทำลิ รับน้ำหนัก 25 ตัน

มาตราส่วน

1 : 40

หมายเหตุ - รูปแบบฟากที่แสดงเป็นเพียงสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบฟากต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อขออนุมัติใช้ก่อนการติดตั้ง



สำนักงานพัฒนาทรัพยากรน้ำ

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
ทางรถไฟสายกรุงเทพฯ-เชียงใหม่
ตั้งแต่สถานีหัวหมาก-สถานีหัวลำโพง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณด้านขวาและด้านซ้ายของ
-ทางรถไฟสายกรุงเทพฯ-เชียงใหม่

สำรวจ

(นายทง บัณฑิต)

(นายทง บัณฑิต / ทงทง บัณฑิต)

เขียนแบบ

(นายทง บัณฑิต)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายทง บัณฑิต / ทงทง บัณฑิต)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร บวรจินต)

วิศวกรโยธา

(นายทง บัณฑิต / ทงทง บัณฑิต)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายทง บัณฑิต / ทงทง บัณฑิต)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายทง บัณฑิต / ทงทง บัณฑิต)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายทง บัณฑิต / ทงทง บัณฑิต)

ผู้อำนวยการด้านช่าง

(นายทง บัณฑิต / ทงทง บัณฑิต)

บันทึกแบบ

(นายทง บัณฑิต / ทงทง บัณฑิต)

นายทง บัณฑิต

(นายทง บัณฑิต / ทงทง บัณฑิต)

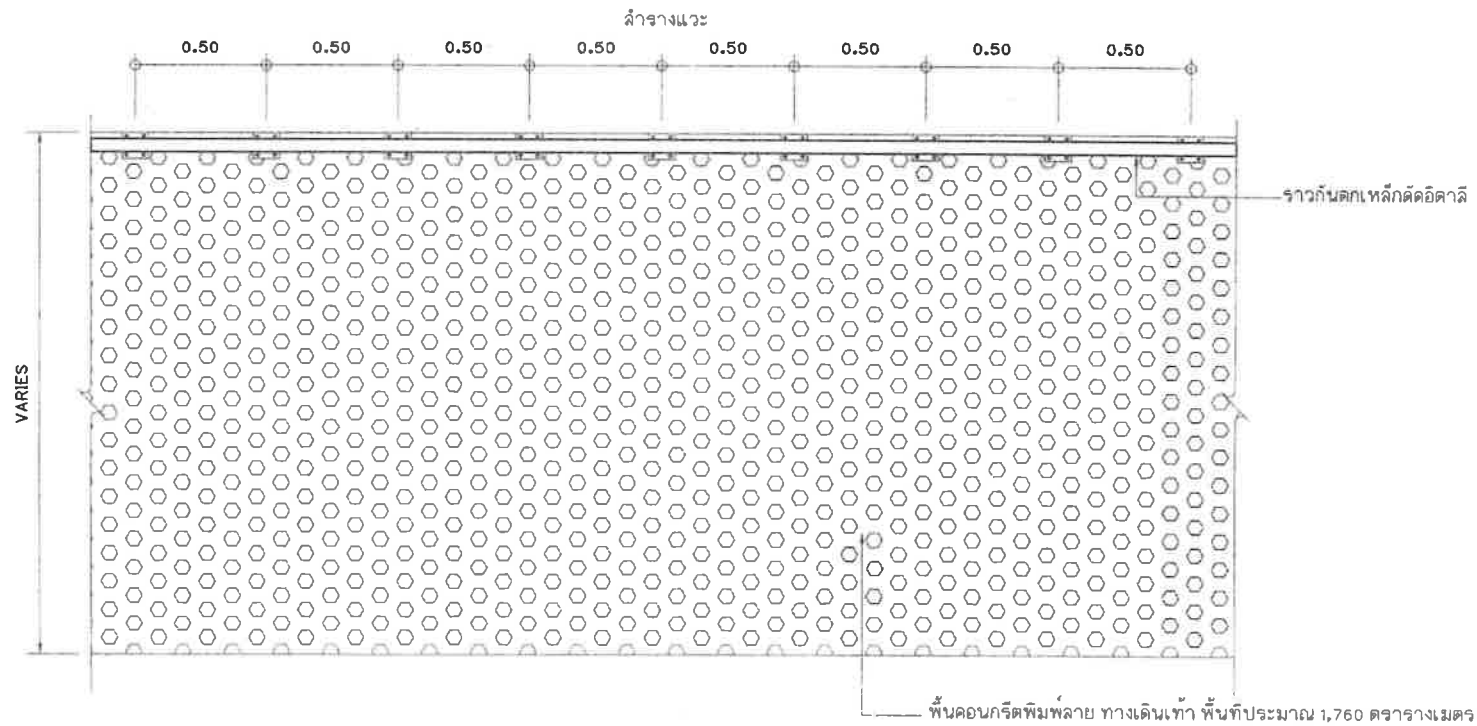
ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค 21/2566 17/06/67

แผ่นที่ 30

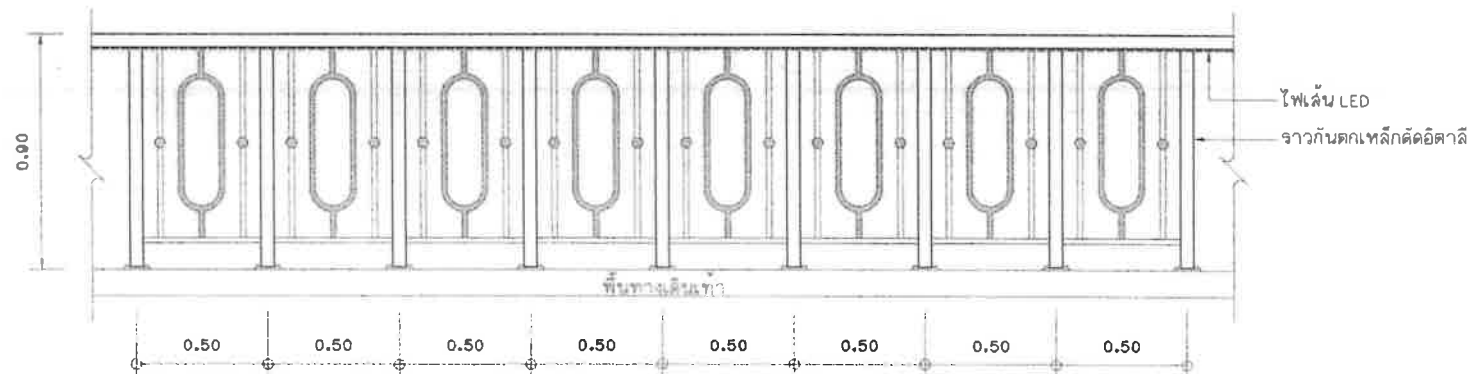
รวม 35



แปลนติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลี

มาตราส่วน

1:20



รูปด้านติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลี

มาตราส่วน

1:20

หมายเหตุ - รูปแบบราวกันตกเหล็กดัดอิตาลีที่แสดงเป็นเพียงสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้

ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบราวกันตกเหล็กดัดอิตาลีต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อขออนุมัติใช้ก่อนการติดตั้ง



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลวดรางแฉะ
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณลวดรางแฉะตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-
หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทนง บินสุต) *Nu*
(นายทศกริช พงศ์พรหมมาล)

เขียนแบบ

(นายมนพดล แพรงสี) *กต*

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรยุทธ สิมศักดิ์)

สถาปนิก

(นายธีรยุทธ สิมศักดิ์) *ธีรยุทธ*
(นายธีรยุทธ สิมศักดิ์) *ธีรยุทธ*

วิศวกรโยธา

(นายธนกร ภูมิคุ้ม) *ธนกร*

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพจนันท์ เชนะพิณสยาม)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดัม ล้ายด้วง)

ผู้อำนวยการส่วนแผนการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ สิริสุขเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสมพร พริ้งพราว)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธินันท์ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บงดาพงศ์)

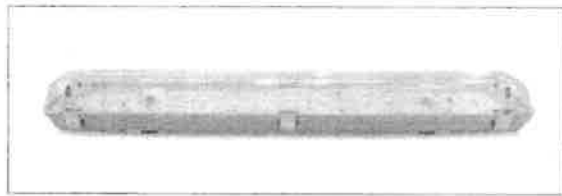
ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

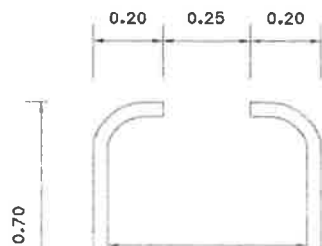
กค 21/2566 17/06/67

แผ่นที่ 31

รวม 35



โคมไฟกันแมลง ขนาด 18 วัตต์ ยาว 0.60 ม.

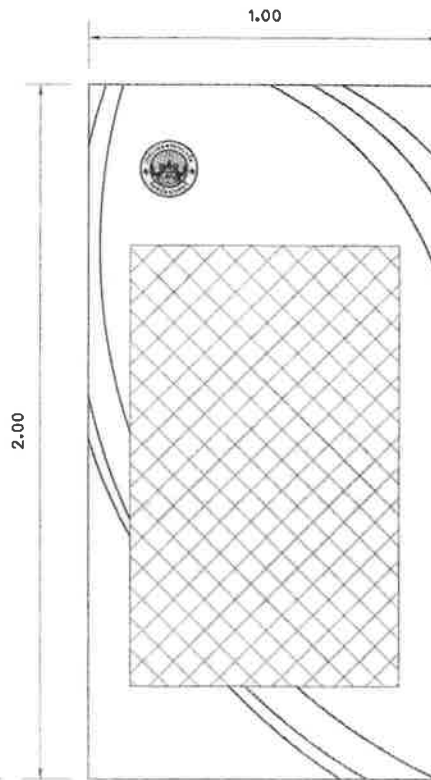


ทอลแคนเลส 2"เกรด 304

แบบขยายเล้ากักรถจักรยานยนต์

มาตราส่วน

1 : 15

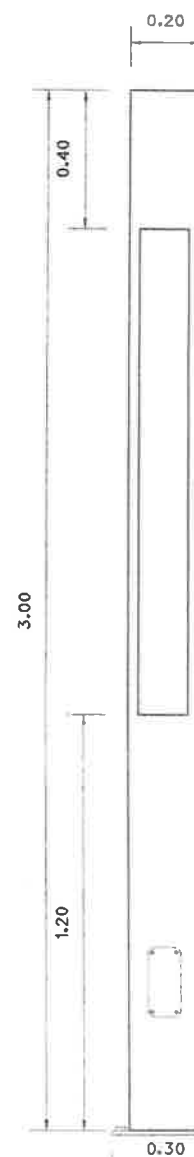


แบบขยายบอร์ดโครงการอณุมิเนียมคอมโพสิต ฉลุลาย

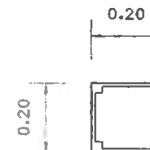
มาตราส่วน



1 : 15



1 : 15



หมายเหตุ

- รูปแบบเล้าไฟพร้อมโคมไฟ LED ที่แสดงเป็นเพียงสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
- ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบเล้าไฟพร้อมโคมไฟ LED ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อขออนุมัติใช้ก่อนการติดตั้ง
- เล้าไฟพร้อมโคมไฟ LED บอร์ดโครงการ ตำแหน่งติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- เล้ากักรถจักรยานยนต์ เป็นเพียงรูปแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตำแหน่งติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

แบบขยายเล้าไฟพร้อมโคมไฟ LED ขนาด 25 วัตต์ (จำนวน 120 ชุด)

มาตราส่วน



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

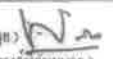
โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณด้านข้างแวง
ตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณด้านข้างแวงตั้งแต่ถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

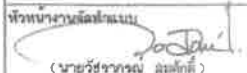
สำรวจ

(นายพนง ปิ่นสุต) 
(นายพชรภรณ์ พงศ์พรหมมาต)

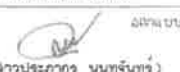
เขียนแบบ

(นายพชรภรณ์ พงศ์พรหมมาต) 

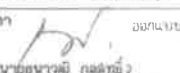
หัวหน้างานศิลปกรรม

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ) 

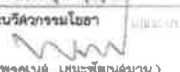
สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์) 

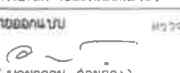
วิศวกรโยธา

(นายอนุชา ภูมิคุ้ม) 

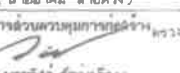
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชรพงศ์ เขมะพิณฉันทาน) 

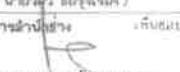
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม คำยงค์) 

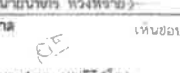
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ) 

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนง ปิ่นสุต) 

บันทึกแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ) 

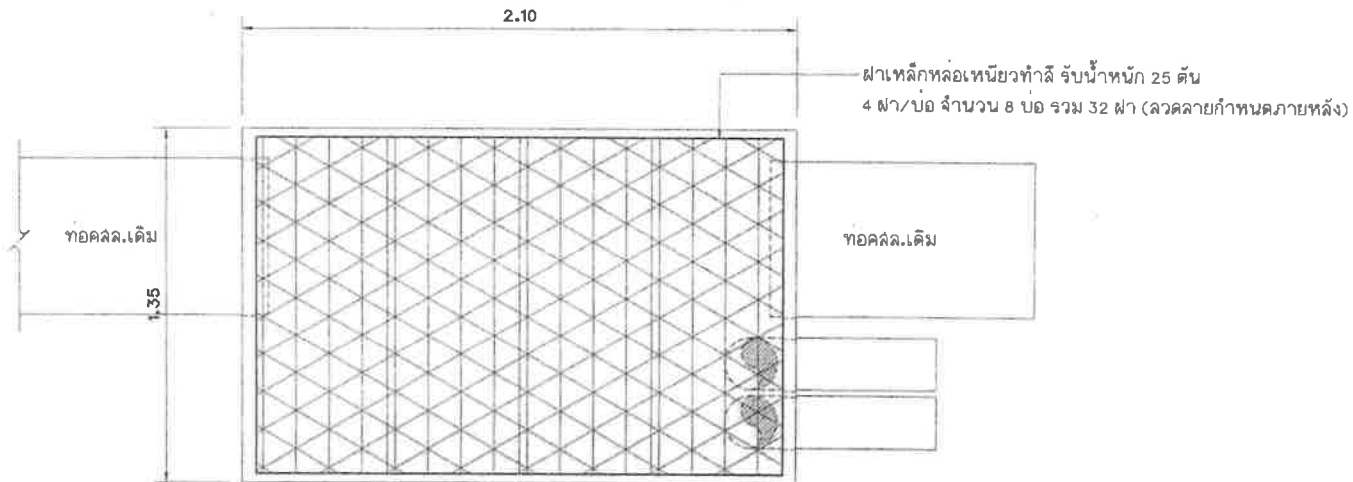
นายกเทศมนตรี

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ) 

ทบทวนแบบและที่ กว / เลื่อน / ปี

ณ 21/2566 17/06/67

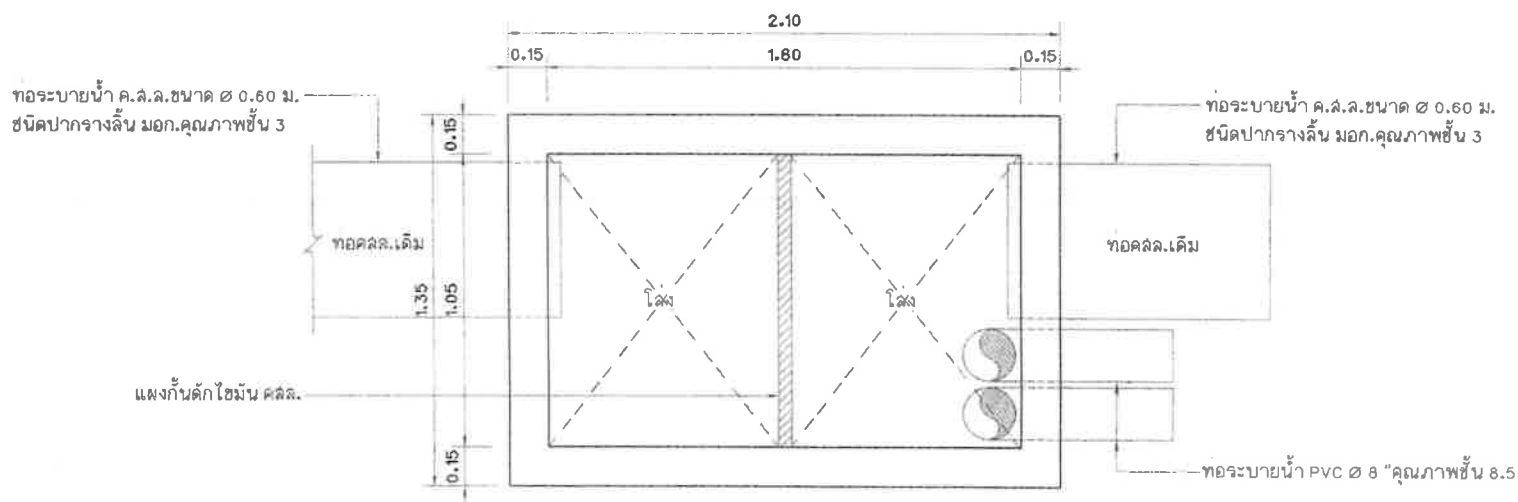
แผ่นที่ 32 รวม 35



แปลนฝาบอดักไขมัน คลล.

มาตราส่วน

1 : 20



แปลนบอดักไขมัน คลล.

มาตราส่วน

1 : 20



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พรมรอบบริเวณภูมิทัศน์ บริเวณด้านข้างแวง
ตั้งถนนแจ้งวัฒนะ-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสำนักงานเขตถนนแจ้งวัฒนะ
-หมู่บ้านสีเขียวทอง

สำรวจ

(นายทง บัณเฑาะว์) W-1
(นายพณกรณ์ พงศ์พรมมา)

เขียนแบบ

(นายพอล แพนธ์)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิศรุต วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นายสุภากร ประภากร นนทสินทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอานันท์ ฤกษ์ชัย)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชรพงศ์ เขียวพัฒนสัมพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม อายคัง)

ผู้ดำเนินการสำรวจและแปลน

(นายวิรุฬ ธีรสุโขทัย)

ผู้ดำเนินการสำรวจ

(นายบทพร ทวีทรัพย์)

นักแปลน

(นายสุพักร บุญศิริโค)

นายเทศมนตรี

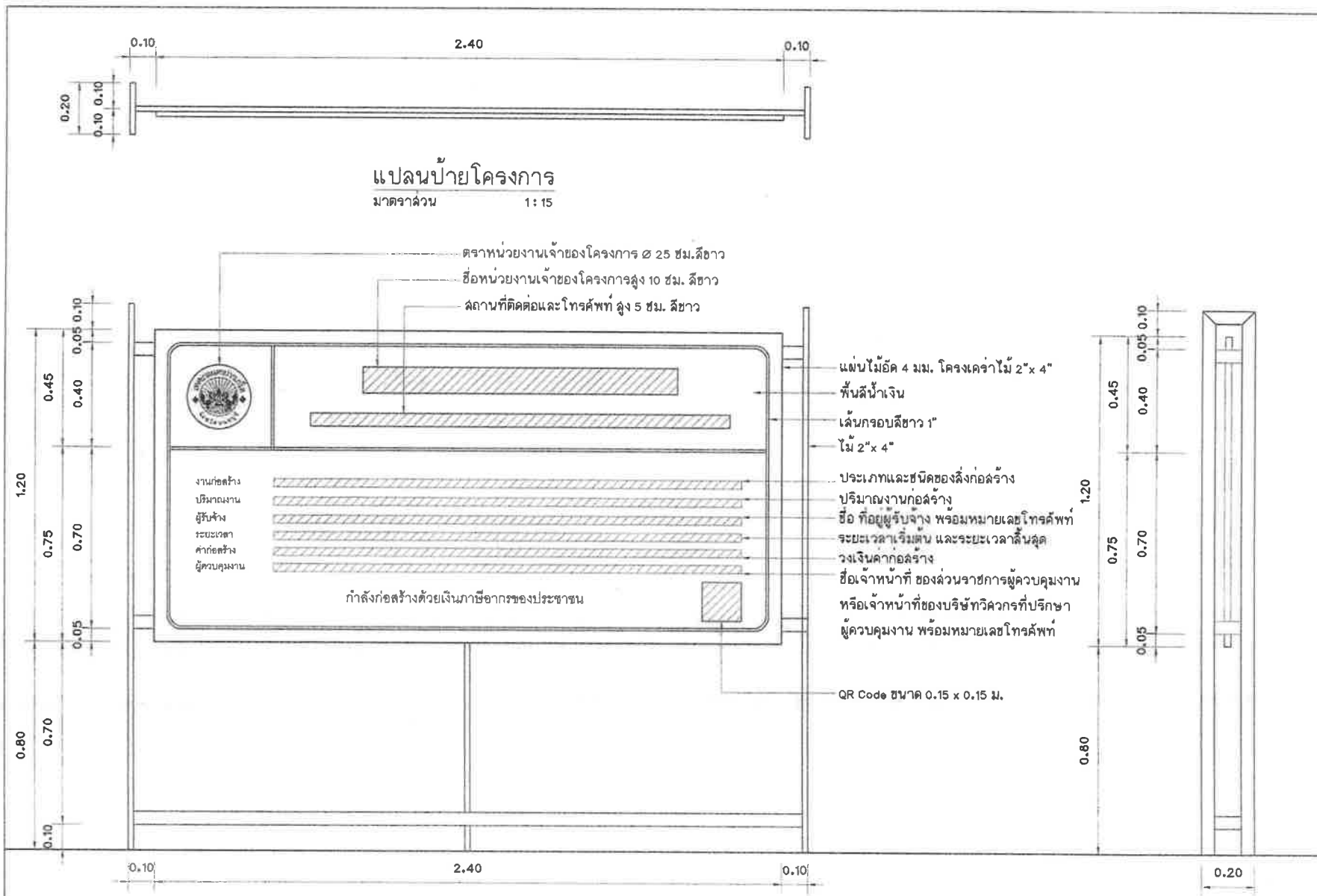
(นายวิชัย บรรดาดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

รับ / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/08/87

แผ่นที่ 33 รวม 35



แปลนป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:15

รูปด้านหน้าโครงการ
มาตราส่วน 1:15

หมายเหตุ - ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม
ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ติดตั้งป้าย



สำนักอำนวยการนครบาลกรุงเทพมหานคร

โครงการ

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสี่ทางและ
สี่แยกถนนเจริญพระ-หมู่บ้านดีไฮทอง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสี่ทางและสี่แยกถนนเจริญพระ
-หมู่บ้านดีไฮทอง

สำรวจ

(นายทพ. ปิ่นสุ) W.S.
(นายทพ.สมานต์ พงษ์พรหมนาค)

เขียนแบบ

(นายทพ. แพรส) [Signature]

หัวหน้างานจัดซื้อ

(นายวิรัชกร สันติศักดิ์) [Signature]

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทพันธ์) [Signature]

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุศลสิทธิ์) [Signature]

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทพ.เนติ ธนพัฒน์สยาม) [Signature]

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอานันท์ สายวงศ์) [Signature]

ผู้ชำนาญการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศ. สืบรุ่งเรือง) [Signature]

ผู้ชำนาญการด้านช่าง

(นายทพ. พริ้งพวง) [Signature]

ปลัดเทศบาล

(นายสุทนต์ ภูมิวิรุโธ) [Signature]

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย นราศาสตร์) [Signature]

ทะเบียนแบบเลขที่ วบ / เดือน / ปี

กค 21/2568 17/06/67

แผ่นที่ 35 รวม 35

รูปด้านข้างโครงการ
มาตราส่วน 1:15