



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์

ชินุทิศ หอวัง นนทบุรี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินุทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า จำนวน ๑ งาน กว้างประมาณ ๑.๒๐ - ๓.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๖๐๘.๐๐ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๑,๐๐๐.๐๐ ตร.ม. และปรับปรุงพื้น คสล.บริเวณพื้นที่ลานจอดรถดับเพลิง จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๑๐๓,๙๓๐.๑๘ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสามพันเก้าร้อยสามสิบบาทสิบแปดสตางค์) (งบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๕๒...../๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๖...../๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง
นนทบุรี

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้ โดยปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า
จำนวน ๑ งาน กว้างประมาณ ๑.๒๐ - ๓.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๖๐๘.๐๐ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๑,๐๐๐.๐๐
ตร.ม. และปรับปรุงพื้น คสล.บริเวณพื้นที่ลานจอดรถดับเพลิง จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน เลขที่แบบ กส.๒๖/๒๕๖๙
จำนวน -๓๙- แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

K๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So
(งานอาคาร)

K๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo
(งานดิน)

K๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K_{3.3} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

(งานผิวถนน ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM)

$$K_{3.4} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K_{3.5} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

(งานทอระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$$K_{3.6} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

$$K_{5.2.3} = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$$

(งานทอระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้

จัดหาท่อ)

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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๑.๑๑ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน -๑๐- หน้า

๑.๑๒ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ก่อสร้าง จำนวน -๑- หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาล เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ

บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหากริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหากริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดยางดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ 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 เอกสารขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR) โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดยางดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม 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 ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๕๖๐๑๖๑๘๒๑ ชื่อ บัญชี เทศบาลนครปากเกร็ด

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

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่

สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ขายยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ แบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก เงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือ ข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำ สัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความจูงใจสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๒ งวดดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ แต่ต้องตรวจรับพัสดุในงวดที่หนึ่งให้แล้วเสร็จก่อน

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตอกเสาเข็ม คอ. ไมโครไพล์ รูปตัวไอ ขนาด ๐.๑๘x๐.๑๘x๖.๐๐ เมตร (เสริมพิเศษ ๔-DB ๑๒ ยาว ๑.๕๐ เมตร) จำนวน ๓๙ ต้น ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตอกเสาเข็ม คอ. ไมโครไพล์ รูปตัวไอ ขนาด ๐.๑๘x๐.๑๘x๖.๐๐ เมตร (เสริมพิเศษ ๔-DB ๑๒ ยาว ๑.๕๐ เมตร) จำนวนรวม ๗๘ ต้น แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฐานราก ขนาด ๐.๔๐x๐.๔๐x ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๔๕ ฐานงานก่อสร้างฐานราก ขนาด ๐.๔๐x๑.๕๐x๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒๔ ฐาน ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฐานราก ขนาด ๐.๔๐x๐.๔๐x๐.๔๐ จำนวนรวม ๑๑๕ ฐาน แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างหลังคา กันสาดทางเดินเท้าความยาวประมาณ ๑๒๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างหลังคา กันสาดทางเดินเท้าความยาวประมาณ ๒๔๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๕) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างหลังคา กันสาดทางเดินเท้าความยาวประมาณ ๓๖๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๖) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างหลังคา กันสาดทางเดินเท้าความยาวประมาณ ๔๘๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๗) ตามแบบรูป และรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างหลังคา กันสาดทางเดินเท้าความยาวรวม ๖๐๘.๐๐ เมตร พื้นที่รวม ๑,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพื้นไวนิลอะคริลิคคละสีและพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย พื้นที่ประมาณ ๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพื้นไวนิลอะคริลิคคละสีและพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย พื้นที่รวม ๖๓๖.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโคมไฟโคมดาวน้โไลท์ ขนาด ๑๘ วัตต์ จำนวน ๑๓๙ ชุด แล้วเสร็จ งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ งานเทพื้นที่จอดรถดับเพลิง คสล. กว้างประมาณ ๑๐.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร พื้นที่รวมประมาณ ๑๘๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ

อนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอคืน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ

ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 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 ตาม

ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง โทร.๘๑๗

ที่ ๘๖๘ /๒๕๖๙

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงหลังคาถ้ำกันสาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี
เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) โครงการปรับปรุงหลังคาถ้ำกันสาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี โดยให้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงานงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าวเพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายเจน จำลองราช)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

สถาปนิกเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายวิวัฒน์ บรรณรักษ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขานุการ

(นายธนวุฒิ กุลสุทธิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางปริยดา เขียวร้อย)

องปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

๑๖ ก.พ. ๒๕๖๙

(นายพนกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รักษาการแทนรองปลัดเทศบาล

๑๖ ก.พ. ๒๕๖๙

(นายพนกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๑๖ ก.พ. ๒๕๖๙

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงหลังคาถ้ำกันสาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับการร้องขอจากโรงเรียนและประชาชนที่สัญจร บริเวณถนนศรีสมาน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ว่าหลังคาถ้ำกันสาดทางเดินเท้ามีความชำรุดเสียหาย มีสภาพทรุดโทรมเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลา มีน้ำรั่วซึมเวลาฝนตก อาจเกิดปัญหากับระบบไฟฟ้าได้ ประกอบกับเวลากลางคืนไม่มีแสงสว่าง ซึ่งอาจทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของนักเรียนและประชาชนที่สัญจรไปมาได้ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องปรับปรุงหลังคาถ้ำกันสาดทางเดินเท้าบริเวณดังกล่าว เพื่อความสะดวกปลอดภัยกับนักเรียนและประชาชนที่ใช้สัญจร เทศบาลนครปากเกร็ด จึงได้นำมาเข้าแผนพัฒนาเทศบาลเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับนักเรียนและประชาชน ดังนั้น จึงเกิดเป็นโครงการปรับปรุงหลังคาถ้ำกันสาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงหลังคาถ้ำกันสาดทางเดินเท้า บริเวณโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ทกล้านบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงหลังคาถ้ำกันสาดบริเวณทางเดินเท้า จำนวน ๑ งาน กว้างประมาณ ๑.๒๐-๓.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๖๐๘.๐๐ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๑,๐๐๐.๐๐ ตร.ม. และปรับปรุงพื้นที่ คสล. บริเวณพื้นที่ลานจอดรถดับเพลิง จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ หน้าที่ ๗๓ ลำดับที่ ๑.๓๘

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกในการสัญจรแก่นักเรียนและประชาชนภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาล
- ๒.๒ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน เพื่อป้องกันฝนและมีแสงสว่างที่เพียงพอในการสัญจร
- ๒.๕ เพื่อปรับปรุงบริเวณทางเดินเท้าให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

.....
.....

.....
.....

.....
.....

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น

๓.๑๐ โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างทางไว้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคาก่อสร้าง จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน) และสัดส่วน ๑๐๐% ตามราคาก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบ ในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๑..........ประธานฯ
๒..........กรรมการฯ
๓..........กรรมการ/เลขานุการ

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

หมายเหตุ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศและบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย เอกสารที่ใช้ในการยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

.....
.....
.....
.....

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการปรับปรุงหลังคาถนนลาดบริเวณทางเดินเท้า จำนวน ๑ งาน กว้างประมาณ ๑.๒๐-๑.๓๐๐ ม. ยาวประมาณ ๒๐๘.๐๐ ม. พื้นี่รวมประมาณ ๑,๐๐๐.๐๐ ตร.ม. และปรับปรุงพื้น คสล. บริเวณพื้นที่ลานจอดรถดับเพลิง จำนวน ๑ งาน ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามทะเบียนแบบเลขที่ กส.๒๖/๐๕๖๕ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๘๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่บริหารจัดการ

งบประมาณ จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๘. จังหวะงานและการจ่ายเงิน

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ แต่ต้องตรวจรับพัสดุในงวดที่หนึ่งให้แล้วเสร็จก่อน มีกำหนดระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑๘๐ วัน โดยแบ่งงวดงานเป็น ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหก (๖) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตอกเสาเข็ม คอ. ไมโครไพล์ รูปตัวไอ ขนาด ๐.๑๘x๐.๑๘x๖.๐๐ เมตร (เสริมพิเศษ ๔-DB ๑๒ ยาว ๑.๕๐ เมตร) จำนวน ๓๔ ต้น ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหก (๖) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตอกเสาเข็ม คอ. ไมโครไพล์ รูปตัวไอ ขนาด ๐.๑๘x๐.๑๘x๖.๐๐ เมตร (เสริมพิเศษ ๔-DB ๑๒ ยาว ๑.๕๐ เมตร) จำนวนรวม ๗๘ ต้น แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฐานราก ขนาด ๐.๔๐x๐.๔๐x๐.๔๐ เมตร จำนวน ๔๕ ฐานงานก่อสร้างฐานราก ขนาด ๐.๔๐x๐.๔๐x๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒๔ ฐาน ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ภายใน ๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสอง (๒) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฐานราก ขนาด ๐.๔๐x๐.๔๐x๐.๔๐ จำนวนรวม ๑๑๕ ฐาน แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (๑๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างหลังคาถนนลาดทางเดินเท้าความยาวประมาณ ๑๒๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ภายใน ๑๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

.....

๖.....

๗.....

งวดที่ ๗ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (๑๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างหลังคาถันสาดทางเดินเข้าความยาวประมาณ ๓๖๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๖) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ภายใน ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ยลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (๑๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างหลังคาถนนลาดทางเดินเท้าความยาวประมาณ ๕๗๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๓) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (๑๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานก่อสร้างหลังคาถาวรกันสาดทางเดินเท้าความยาวรวม ๒๐๘.๐๐ เมตร พื้นที่ รวม
๑,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจาก
วันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๐ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ (๙) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานพื้นไวนิลอะคริลิคเคลือบและพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย พื้นที่ ประมาณ ๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ภายใน ๑๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ (๙) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพื้นไวนิลอะคริลิคเคลือบสีและพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย พื้นที่รวม ๒๓๖.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ตามแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบหก (๑๖) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโคมไฟโคมดาวนโลก ขนาด ๑๘ วัตต์ จำนวน ๑๓๕ ชุด แล้วเสร็จ งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าแล้วเสร็จ งานพ่นสีที่จอดรถดับเพลิง คสล. กว้างประมาณ ๑๐.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๘.๐๐ เมตร หน้า ๑.๒๐ เมตร พื้นที่รวมประมาณ ๑๙๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญารวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

คาบรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๓.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างทำงานที่รับจ้างใบจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๔.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินรายหัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

Received 4 Used for
 By 
 Received 
 11/21/03/04/05/06/07

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๖ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครบางกอกเร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (บวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลวิธีคำนวณตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการ คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตาม สูตร ดังนี้

กำหนดให้	P	-	(Po) x (K)
	P	-	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	-	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	-	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๕ % เมื่อต้องเหินค่างานหรือบวกเพิ่ม ๕ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR	K	หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้	
	K๑	=	๐.๒๕ + ๐.๑๕ Lt/Lo + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So (งานอาคาร)
	K๑.๑	=	๐.๑๐ + ๐.๑๐ Lt/Lo + ๐.๔๐ Ft/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo (งานดิน)
	K ๓.๑	=	๐.๓๐ + ๐.๕๐ At/Ao + ๐.๒๐ Ft/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo (งานผิวทาง PRIME COAT , JACK COAT , SEAL COAT)
	K ๓.๓	=	๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/To + ๐.๑๐ Ft/Fo (งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)
	K ๓.๔	=	๐.๑๐ + ๐.๑๐ Lt/Lo + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So (งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)
	K ๓.๕	=	๐.๓๕ + ๐.๒๐ Lt/Lo + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So (งานที่ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเอพ็อก)
	K ๓.๖	=	๐.๓๐ + ๐.๑๐ Lt/Lo + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๒๕ St/So (งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)
	K ๕.๖.๓	=	๐.๕๐ + ๐.๑๐ Lt/Lo + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๓๐ PEL/PEo (งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎหมายกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (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 ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยให้แนบบัตรารายภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

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)

(

)

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ้อย	ตัน			
๓	เหล็กแผ่นกลม	ตัน			
๔					
๖					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(

)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาชั้นลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงหลังคาชั้นลาดทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงหลังคาชั้นลาดบริเวณทางเดินเท้า จำนวน 1 งาน กว้างประมาณ 1.20 - 3.00 ม.

ยาวประมาณ 608.00 ม. พื้นทั้งหมดประมาณ 1,000.00 ตร.ม. และปรับปรุงพื้น คสล.

บริเวณพื้นที่ลานจอดรถด้วย เหล็ก จำนวน 1

งานตามประมาณการงานก่อสร้างและจรรยาบรรณแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25/01/2569 เป็นเงิน 6,103,930.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (ท)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เจน จำลองราช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

7.2 นางสาวประภาพร นนทจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง สดง.ปนิทเชียวชาญ

7.3 นายชนาวุฒิ กุลสุทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นาย ชนาวุฒิ กุลสุทธิ
19 กุมภาพันธ์ 2569 14:10:12

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



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๔๘๘ /๒๕๖๙

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๒๘๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ

เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร

ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายณพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๒๐ ก.พ. ๒๕๖๙

(นายณพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รักษาราชการแทนรองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายเจน จำลองราช)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นางปริยดา เข้าวรรณ)

รองปลัดเทศบาล รักษาการนายกเทศมนตรี

ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายวิศว์ ขัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ขัยรุ่งเรือง)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๒๐ ก.พ. ๒๕๖๙

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ขี้เหล็ก หอวัง นนทบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ขี้เหล็ก หอวัง นนทบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า จำนวน 1 งาน กว้างประมาณ 1.20 - 3.00 ม.

ยาวประมาณ 608.00 ม. พื้นที่รวมประมาณ 1,000.00 ตร.ม. และปรับปรุงพื้น คสล.

บริเวณพื้นที่ลานจอดรถดับเพลิง จำนวน 1

งานตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ก.พ. 2569 เป็นเงิน 6,103,930.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

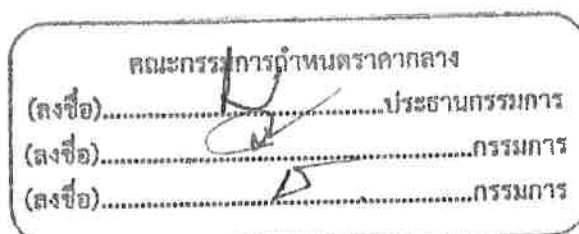
7.1 เจน จำลองราช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

7.2 นางสาวประภากร นนทจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

7.3 นายธนวุฒิ กุลสุทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:10:12



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านใหม่	อำเภอ
			ปากเกร็ด
			จังหวัด
			นนทบุรี
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี จำนวน 1.000 หลังละ 5,935,982.98 บาท	5,935,982.98	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	167,947.20	
สรุป	ราคากลาง	6,103,930.18	
	ราคากลาง (..... หักล้านหนึ่งแสนสามพันเก้าร้อยสามสิบบาทสิบแปดสตางค์)		

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:13:36

คณะกรรมการราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านใหม่	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		19 กุมภาพันธ์ 2569			

(เจน จำลองราช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:13:36

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

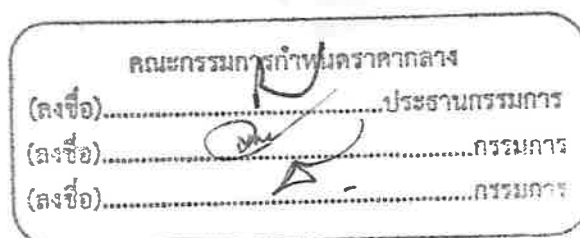
กลุ่มงาน/งาน	โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านใหม่	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด นนทบุรี
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	9	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	19 กุมภาพันธ์ 2569			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี	4,557,726.49	1.3024	5,935,982.98	
รวมค่าก่อสร้าง				5,935,982.98	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,000.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,935.98 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,935,982.98 บาท ต่อ 1 หน่วย



นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:13:08

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินิต หอวัง นนทบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินิต หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินิต หอวัง นนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				5,935,982.98	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,000.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,935.98 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,935,982.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ
19 กุมภาพันธ์ 2569 14:13:08

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-						
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี						
	ตำบล	บ้านใหม่	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี	
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด						
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	9	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	19 กุมภาพันธ์ 2569					



(เจน จำลองราช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.26/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน		รวม					95,000.00	
2	งานฐานรากและเสาเข็ม		รวม					650,736.47	
3	งานปรับดินผิวเดิม บริเวณทางเดินเท้า		รวม					807,059.77	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,557,726.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ
19 กุมภาพันธ์ 2569 14:11:26

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.26/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

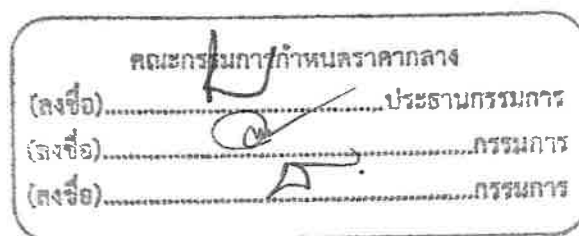
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานปรับปรุงหลังคาคลุมทางเดินเท้าและจุดพักคอยรถประจำทางหน้าโรงเรียนหอวังนนท์		รวม					2,857,083.08	
5	งานปรับปรุงพื้น คสล. หน้า 0.20 ม.		รวม					144,567.17	
6	อื่นๆ		รวม					3,280.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,557,726.49	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,557,726.49

บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:11:26



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อหลังคาทางเดินเดิม พร้อมขนย้ายไปกองเก็บ	1,000.000	ตร.ม.	0.00	0.00	95.00	95,000.00	95,000.00	
	รวมค่างานรื้อถอน	-	-	0.00	0.00	95.00	95,000.00	95,000.00	
2	งานฐานรากและเสาเข็ม								
	- งานขุดดินหลุมฐานราก	21.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	121.00	2,541.00	2,541.00	
	- เสาเข็ม คอ.ร. ไมโครไพล์ รูป I 0.18x0.18x6.00 ม. (สพต. 4-DB12 มม. ยาว 1.50 ม./เส้น)	78.000	ต้น	5,500.00	429,000.00	0.00	0.00	429,000.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	78.000	ต้น	0.00	0.00	154.00	12,012.00	12,012.00	
	- ทราดยาบรอกันหลุมฐานราก หนา 0.05 ม.	2.000	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	112.00	224.00	1,250.66	
	- คอนกรีตยาบรอกันหลุมฐานราก หนา 0.05 ม.	1.600	ลบ.ม.	2,460.00	3,936.00	427.00	683.20	4,619.20	
	- เหล็กเสริม SD40 DB 12 มม.	1,622.000	กก.	18.78	30,461.16	3.90	6,325.80	36,786.96	

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ์

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:11:26

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- เหล็กเสริม SR24 RB 9 มม.	401.520	กก.	18.68	7,500.39	4.90	1,967.45	9,467.84	
	- ลวดผูกเหล็ก	50.590	กก.	25.83	1,306.73	0.00	0.00	1,306.73	
	- แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 80%)	131.000	ตร.ม.	580.00	75,980.00	139.00	18,209.00	94,189.00	
	- เคร่ายึดแบบ	31.000	ลบ.ฟ.	675.00	20,925.00	0.00	0.00	20,925.00	
	- ตะปู	33.000	กก.	24.96	823.68	0.00	0.00	823.68	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cube)	13.000	ลบ.ม.	2,579.80	33,537.40	329.00	4,277.00	37,814.40	
	รวมค่างานฐานรากและเสาเข็ม	-	-	12,396.38	604,497.02	1,290.80	46,239.45	650,736.47	
	งานปรับคันผิวเดิม บริเวณทางเดินเท้า								
	- งานปรับคันผิว คสล. หนา 0.05 ม.	144.000	ตร.ม.	237.22	34,159.68	0.00	0.00	34,159.68	
	- พื้นไวนิลอะคริลิคคละสี	252.000	ตร.ม.	1,800.00	453,600.00	0.00	0.00	453,600.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB-6 mm.	27.000	กก.	19.43	524.61	4.90	132.30	656.91	
	- คอนกรีตพิมพ์ลาย หนา 0.05 ม.	384.000	ตร.ม.	800.00	307,200.00	0.00	0.00	307,200.00	

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:11:26

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กึ่งกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ท่อ PVC Ø 1-1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	3.000	เมตร	24.01	72.03	10.00	30.00	102.03	
	- เหล็กฉาก ขนาด 100x100x10 มม. (14.86 กก./ม.)	356.640	กก.	19.80	7,061.47	12.00	4,279.68	11,341.15	
	รวมค่างานปรับคืนผิวเดิม บริเวณทางเดินเท้า	-	-	2,900.46	802,617.79	26.90	4,441.98	807,059.77	
	งานปรับปรุงหลังคาคลุมทางเดินเท้าและจุดพักคอยรถประจำทางหน้าโรงเรียนหอวังนนท์								
	- เสาเหล็ก H-BEAM 125x125x6.5x9 มม. (23.80 กก./ม.)	10,281.600	กก.	30.87	317,392.99	12.00	123,379.20	440,772.19	
	- คานเหล็กกล่อง ขนาด 150x75x4.5 มม. (16.35 กก./ม.)	10,300.500	กก.	19.56	201,477.78	12.00	123,606.00	325,083.78	
	- จันทันเหล็กกล่อง ขนาด 125x75x3.2 มม. (9.25 กก./ม.)	3,663.000	กก.	19.56	71,648.28	12.00	43,956.00	115,604.28	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 125x50x3.2 มม. (8.26 กก./ม.)	5,203.800	กก.	19.56	101,786.32	12.00	62,445.60	164,231.92	

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:11:26

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	285.600	กก.	19.56	5,586.33	12.00	3,427.20	9,013.53	
	- แปเหล็กล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม. (7.01 กก./ม.)	11,987.000	กก.	19.56	234,465.72	12.00	143,844.00	378,309.72	
	- แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หนาไม่น้อย กว่า 4 มม. เคลือบสี พร้อมโครงเหล็กรูปพรรณ	69.880	ตร.ม.	2,064.00	144,232.32	525.00	36,687.00	180,919.32	
	- ไฟเส้น LED 12w	16.000	เมตร	90.00	1,440.00	9.00	144.00	1,584.00	
	- ตัวอักษรสติ๊กเกอร์ 3M	1.810	ตร.ม.	2,300.00	4,163.00	460.00	832.60	4,995.60	
	- แผ่นไม้สังเคราะห์ชนิดกันไฟฟ้าสถิตย์ หนา 25 มม.	4.800	ตร.ม.	2,657.14	12,754.27	797.14	3,826.27	16,580.54	
	- แผ่นปะกับเหล็กหนา 6 มม.	147.000	กก.	23.50	3,454.50	12.00	1,764.00	5,218.50	
	- แผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	1,629.000	กก.	23.50	38,281.50	12.00	19,548.00	57,829.50	
	- งานทาสีกันสนิม/สีน้ำมันทับหน้า	1,505.000	ตร.ม.	58.00	87,290.00	39.00	58,695.00	145,985.00	
	- Anchor J-Bolt M 16 มม. ยาว 0.30 ม.	556.000	ชุด	79.00	43,924.00	23.70	13,177.20	57,101.20	

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ์

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:11:26

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หลังคาเมทัลชีทสแนปล็อก เคลือบสี หนา 0.48 มม.	1,000.000	ตร.ม.	550.00	550,000.00	72.00	72,000.00	622,000.00	
	- อุปกรณ์ยึดวัสดุหลังคา (คิด 5% ของวัสดุ,ค่าแรงคิด 30% ของราคาวัสดุ)	1.000	งาน	27,500.00	27,500.00	8,250.00	8,250.00	35,750.00	
	- ครอบด้านหลัง หลังคาเมทัลชีท เคลือบสี หนา 0.47 มม.	655.000	เมตร	86.50	56,657.50	50.00	32,750.00	89,407.50	
	- โคมไฟโคมดาวน์ไลท์ ขนาด 18 วัตต์	139.000	ชุด	800.00	111,200.00	118.00	16,402.00	127,602.00	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟ EMT 1/2 นิ้ว	813.000	เมตร	31.03	25,227.39	27.00	21,951.00	47,178.39	
	- อุปกรณ์ยึดวัสดุท่อร้อยสายไฟ (คิด 15% ของวัสดุ,ค่าแรงคิด 30% ของราคาวัสดุ)	1.000	งาน	3,783.77	3,783.77	1,135.13	1,135.13	4,918.90	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 4 ตร.มม.	735.000	เมตร	13.75	10,106.25	10.00	7,350.00	17,456.25	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	108.000	เมตร	9.12	984.96	7.00	756.00	1,740.96	
	- ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	2.000	ชุด	3,500.00	7,000.00	400.00	800.00	7,800.00	

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:11:26

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	รวมค่างานปรับปรุงหลังคาคลุมทางเดินเท้าและจุดพักคอยรถประจำทางหน้าโรงเรียนหอวังนนท์	-	-	43,697.98	2,060,356.88	12,018.97	796,726.20	2,857,083.08	
	งานปรับปรุงพื้น คสล. หน้า 0.20 ม.								
	- ทราดยาบบรองพื้น หน้า 0.05 ม.	11.000	ลบ.ม.	513.33	5,646.63	112.00	1,232.00	6,878.63	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม 6 @ 0.20 ม.	180.000	ตร.ม.	73.00	13,140.00	6.00	1,080.00	14,220.00	
	- ค่า RB 9 mm.	149.000	กก.	18.68	2,783.32	4.90	730.10	3,513.42	
	- ค่า DB 12 mm.	18.000	กก.	18.78	338.04	3.90	70.20	408.24	
	- ค่า RB 25 mm.	221.000	กก.	18.15	4,011.15	3.50	773.50	4,784.65	
	- ค่าลวดผูกเหล็กเหล็ก	9.710	กก.	25.83	250.80	0.00	0.00	250.80	
	- แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 80%)	11.000	ตร.ม.	580.00	6,380.00	139.00	1,529.00	7,909.00	
	- เคร่ายึดแบบ	2.690	ลบ.ฟ.	675.00	1,815.75	0.00	0.00	1,815.75	
	- ตะปู	2.800	กก.	24.96	69.88	0.00	0.00	69.88	

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:11:26

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cube)	36.000	ลบ.ม.	2,579.80	92,872.80	329.00	11,844.00	104,716.80	
	รวมค่า งานปรับปรุงพื้น คสล. หน้า 0.20 ม.	-	-	4,527.53	127,308.37	598.30	17,258.80	144,567.17	
	อื่นๆ								
	- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.000	ป้าย	3,280.00	3,280.00	0.00	0.00	3,280.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	3,280.00	3,280.00	0.00	0.00	3,280.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								4,557,726.49	

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

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:11:26

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคา กันสาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงหลังคา กันสาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.26/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานค่าเช่าอุปกรณ์จราจรอำนวยความสะดวกและขนส่ง	1.000	งาน	167,947.20	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			167,947.20	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:12:43

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานค่าเช่าอุปกรณ์จราจรอำนวยความสะดวกและขนส่ง				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดยางดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดยางดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านใหม่	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี
					แบบเลขที่ กส.26/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากบริเวณพื้นที่ทำการปรับปรุงมีคนเดินและรถสัญจร เพื่อสร้างความปลอดภัยในการปรับปรุง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	- ค่าเช่าอุปกรณ์จราจรพร้อมแผงวัสดุกันแนวรถ รวม 30 ชุด ระยะเวลา รวม 3 เดือน	90,000.00	
2	- ค่าคนงานอำนวยความสะดวกจราจร 2 คน @ 372 บาท/วัน ระยะเวลา รวม 3 เดือน	66,960.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	156,960.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	10,987.20	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	167,947.20	

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

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:12:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง
นนทบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดเนินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดเนินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1.00	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2.00	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5.00	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10.00	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15.00	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20.00	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25.00	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30.00	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:14:54

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50.00	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60.00	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150.00	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200.00	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

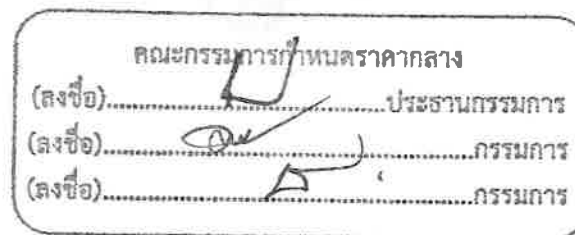
19 กุมภาพันธ์ 2569 14:14:54

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300.00	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350.00	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400.00	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500.00	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
≥500.00	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805



นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:14:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคา กันสาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

4,557,726.49 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

6,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3020
4,557,726.49	1.3024
2,000,000.00	1.3051

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

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:14:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี
 หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก 10.18x0.18x6.00ม.(สปท.4-	ต้น	X						สืบ	13 มิถุนายน 2565	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
2	งานติดตั้งตัวอักษรโลหะตามแบบ	งาน	X						บริษัทเอกชน	10 มิถุนายน 2565	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
3	เสาเหล็กH-BEAM125x125x6.5x9มม.(23.80กก./	กก.	X						บริษัทเอกชน	02 กุมภาพันธ์ 2569	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
4	งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุด	X						บริษัทเอกชน	10 มิถุนายน 2565	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
5	งานสีรองพื้นกันสนิม/สีน้ำมัน	ตร.ม.	X						สพฐ.	10 มิถุนายน 2565	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
6	งานปรับคันผิวคสล.หนา0.05ม.	บาท/ตร.ม.	X						คณะกรรมการกำหนดราคาส่ง (ลงชื่อ).....สืบ.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ	19 กุมภาพันธ์ 2569	-

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:16:38

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชุนทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชุนทิศ หอวัง นนทบุรี
 หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	พื้นไวนิลอะคริลิคคละสี	บาท/ตร.ม.	X						เอกชน	19 กุมภาพันธ์ 2569	-
8	คอนกรีตพิมพ์ลายหนา0.05ม.	บาท/ตร.ม.	X						เอกชน	19 กุมภาพันธ์ 2569	-
9	คานเหล็กกล่องขนาด150x75x4.5มม.(16.35กก./ม.)	กก.	X						บริษัทเอกชน	02 กุมภาพันธ์ 2569	-
10	จันทันเหล็กกล่องขนาด125x75x3.2มม.(9.25กก./ม.)	กก.	X						บริษัทเอกชน	02 กุมภาพันธ์ 2569	-
11	เหล็กกล่องขนาด125x50x3.2มม.(8.26 กก./ม.)	กก.	X						บริษัทเอกชน	02 กุมภาพันธ์ 2569	-
12	เหล็กกล่องขนาด100x100x3.2มม.(9.5 2กก./ม.)	กก.	X						บริษัทเอกชน	02 กุมภาพันธ์ 2569	-

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

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:16:38

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	แปเหล็กกล่องขนาด100x50x3.2มม.(7.01กก./ม.)	กก.	X						บริษัทเอกชน	02 กุมภาพันธ์ 2569	-
14	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตหนาไม่น้อยกว่า4มม.เคลือบสีพร้อมโครงเหล็กรูปพรรณ	ตร.ม.	X						บริษัทเอกชน	02 กุมภาพันธ์ 2569	-
15	ไฟเส้นLED12w	บาท/เมตร	X						บริษัทเอกชน	02 กุมภาพันธ์ 2569	-
16	ตัวอักษรสติ๊กเกอร์3M	บาท/ตร.ม.	X						บริษัทเอกชน	02 กุมภาพันธ์ 2569	-
17	แผ่นไม้สังเคราะห์ชนิดกันไฟฟ้าสถิตย์หนา25มม.	บาท/ตร.ม.	X						บริษัทเอกชน	02 กุมภาพันธ์ 2569	-
18	แผ่นปะกับเหล็กหนา6มม.	กก.	X						บริษัทเอกชน	02 กุมภาพันธ์ 2569	-

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:16:38

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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดยางดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดยางดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทร์ชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงาน	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	แผ่นเหล็กหนา9มม.	กก.	X						บริษัทเอกชน	02 กุมภาพันธ์ 2569	-
20	งานทาสีกันสนิม/สีน้ำมันทับหน้า	บาท/ตร.ม.	X						บริษัทเอกชน	03 กุมภาพันธ์ 2569	-
21	AnchorJ-BoltM16มม.ยาว0.30ม.	ชุด	X						บริษัทเอกชน	03 กุมภาพันธ์ 2569	-
22	หลังคาเมทัลชีทสแนปล็อกเคลือบสีหนา 0.48มม.	บาท/ตร.ม.	X						บริษัทเอกชน	03 กุมภาพันธ์ 2569	-
23	- อุปกรณ์ยึดวัสดุหลังคา(คิด5%ของวัสดุ	บาท	X						บริษัทเอกชน	03 กุมภาพันธ์ 2569	-
24	ครอบด้านหลังหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนา0.47มม.	บาท/เมตร	X						บริษัทเอกชน	03 กุมภาพันธ์ 2569	-
25	โคมไฟโคมดาวนไลท์ขนาด18วัตต์	บาท/ชุด	X						บริษัทเอกชน	03 กุมภาพันธ์ 2569	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:16:38

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

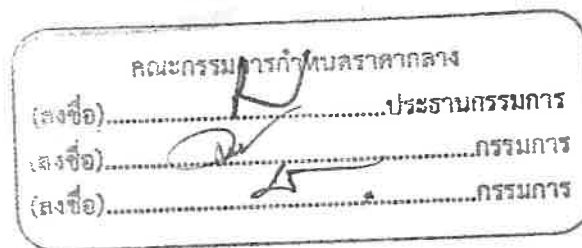
โครงการปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงาน	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
26	อุปกรณ์ยึดวัสดุท่อร้อยสายไฟ(คิด15%ของวัสดุ,ค่าแรงคิด30%ของราคาวัสดุ)	บาท/งาน	X						บริษัทเอกชน	03 กุมภาพันธ์ 2569	-
27	สายไฟฟ้าTHWขนาด1x4ตร.มม.	บาท/เมตร	X						โยธาและผังเมือง	03 กุมภาพันธ์ 2569	-
28	สายไฟฟ้าTHWขนาด1x2.5ตร.มม.	บาท/เมตร	X						โยธาและผังเมือง	03 กุมภาพันธ์ 2569	-
29	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า1เฟส2สาย63A6ช่อง	บาท/ชุด	X						โยธาและผังเมือง	03 กุมภาพันธ์ 2569	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			29	-	-	-	-	-			

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

19 กุมภาพันธ์ 2569 14:16:38





สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวังนนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวังนนทบุรี

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ
01	สารบัญ, สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	โครงการ, วัตถุประสงค์, ข้อกำหนดและเงื่อนไข
03	วิธีการก่อสร้าง, หลักการประกอบ, คอนกรีตเสริมเหล็ก, หมายเหตุทั่วไปสำหรับเจ้าเหมื ค.อ.ร.
04	วัสดุก่อสร้าง
05	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อ
06	ส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย
07	แผนที่ตั้ง, พื้นที่บริเวณหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า/ปรับปรุงพื้นที่จอดรถดับเพลิง
08	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. และทางเดินเท้า
09	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. และทางเดินเท้า
10	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. และทางเดินเท้า
11	แปลนก่อสร้างปรับปรุงถนน คล. และทางเดินเท้า
12	แปลนพื้นที่ทางเดินคล. ระยะทางระหว่างเสา 6.00 เมตร
13	แปลนปรับปรุงหลังคาถนนลาดคูลมทางเดินระยะทางระหว่างเสา 6.00 เมตร
14	แปลนปรับปรุงโครงสร้างหลังคาถนนลาดคูลมทางเดินระยะทางระหว่างเสา 6.00 เมตร
15	รูปด้านระยะหลังคากว้าง 2.00 เมตร
16	รูปด้านระยะหลังคากว้าง 3.00 เมตร
17	รูปด้านปรับปรุงหลังคาถนนลาดคูลมทางเดินระยะทางระหว่างเสา 6.00 เมตร
18	รูปตัดปรับปรุงหลังคาถนนลาดคูลมทางเดินระยะทางระหว่างเสา 6.00 เมตร
19	แปลนฐานรากคล. แบบที่ 1, รูปตัดขยาย 1
20	แปลนฐานรากคล. แบบที่ 2, รูปตัดขยาย 2
21	แปลนพื้นที่ทางเดินคล. ระยะทางระหว่างเสา 3.00 เมตร
22	แปลนปรับปรุงโครงสร้างหลังคาถนนลาดคูลมทางเดินระยะทางระหว่างเสา 3.00 เมตร
23	รูปด้านระยะหลังคากว้าง 1.20 เมตร
24	รูปด้านปรับปรุงหลังคาถนนลาดคูลมทางเดินระยะทางระหว่างเสา 3.00 เมตร
25	รูปตัดปรับปรุงหลังคาถนนลาดคูลมทางเดินระยะทางระหว่างเสา 3.00 เมตร
26	แปลนฐานรากคล. แบบที่ 3, รูปตัดขยาย 3
27	แปลนพื้นที่จุดพักคอยรถประจำทาง
28	รูปด้าน 1 จุดพักคอยรถประจำทาง, รูปด้าน 2 จุดพักคอยรถประจำทาง
29	รูปตัด 1 จุดพักคอยรถประจำทาง, รูปตัด 2 จุดพักคอยรถประจำทาง
30	แบบขยายป้ายจุดพักคอยรถประจำทาง, แบบขยายโครงสร้างป้ายจุดพักคอยรถประจำทาง
31	แบบขยายโครงสร้างป้ายจุดพักคอยรถประจำทาง/กรงเหล็ก
32	แบบขยายโครงสร้างป้ายจุดพักคอยรถประจำทาง/กรงใต้หลังคา
33	แบบขยายโครงสร้างป้ายจุดพักคอยรถประจำทาง/กรงที่นั่งพักคอย
34	ขยายรูปตัดจุดพักคอยรถประจำทาง
35	แบบขยายแผ่นเหล็กค้ำยันระยะความกว้างหลังคา 1.20 เมตร, แบบแผ่นเหล็กปิดหัวเสา
36	แบบขยายแผ่นเหล็กค้ำยันระยะความกว้างหลังคา 2.00 เมตร, แบบแผ่นเหล็กยึดเสา
37	แบบขยายแผ่นเหล็กค้ำยันระยะความกว้างหลังคา 3.00 เมตร, แบบขยายการยึดเสาเหล็ก
38	แบบขยายโคมไฟ
39	แปลนฐานราก 1, แบบขยายรูปตัดฐานราก 1
	แปลนฐานราก 1, แบบขยายรูปตัดฐานราก 2
	แปลนฐานราก 1, แบบขยายรูปตัดฐานราก 3

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ
32	แปลนไฟฟ้าทางเดินคล. ระยะทางระหว่างเสา 6.00 เมตร
33	แปลนไฟฟ้าทางเดินคล. ระยะทางระหว่างเสา 5.00 เมตร
34	แปลนพื้น คล.
35	แปลนการวางเหล็กดัดและรอยต่อพื้น คล.
36	แบบขยายรูปตัด 1, แบบขยายเหล็กดัดรับเหล็ก (DOWEL BAR)
37	แบบขยายเหล็กดัดรับเหล็กดัดแรง (ตัว คล.หนา 0.20 ม.)
38	แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT - TRANSVERSE JOINT - CONSTRUCTION JOINT
39	แบบขยายพื้นทางเท้าเดิม (มีฟ้าบ่อ), แบบขยายปรับปรุงพื้นทางเท้า (มีฟ้าบ่อ)
	รูปด้านแบบขยายปรับปรุงพื้นทางเท้า (มีฟ้าบ่อ)
	รูปตัดแบบขยายปรับปรุงพื้นทางเท้า (มีฟ้าบ่อ)
	แปลนป้ายโครงการ, รูปด้านหน้าป้ายโครงการ, รูปด้านข้างป้ายโครงการ

สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1.00	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลางเสา
1.00	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
1.00	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
ชื่อแบบ ดูแบบขยาย	แสดงจุดขยายแบบ
A A	แสดงแนวรูปตัด
○	แสดงประตูและวงกบ
◡	แสดงหน้าต่างและวงกบ
□	แสดงชนิดของผิวพื้น
△	แสดงชนิดของผิวผนัง



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนบวมวิทรธัญที่ 2
ทองวัฒนาบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณหน้าโรงเรียนบวมวิทรธัญที่ 2
ทองวัฒนาบุรี

(นายอนุชิต พุกผิง)
(นายทรงธรรม พงษ์พรหม)

เขียนแบบ
(นางสาวอริศราธิลา นิลรัตน์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชกรณ วัฒนศิริ)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชา นิลรัตน์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพรเชษฐ์ เชมะพัฒนวัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอคม ลายวงศ์)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง
(นายอนุชิต พุกผิง)

รองปลัดเทศบาลฯ
(นางประติมาพร เชื้อวณิชช์)

นายเทศมนตรี
(นายวิวัฒน์ บวรคำคำดี)

ทะเบียนแบบเลขที่ กส.26/2569 วันที่ 5/08/2568

แผ่นที่ 01 รวม 39

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวังนทบุรี

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะทำกาปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวังนทบุรี

1. งานปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดิน กว้างประมาณ 1.20-3.00 เมตร ยาวรวมประมาณ 608.00 เมตร พื้นที่รวมประมาณ 1000.00 ตารางเมตร
2. ติดตั้งโคมไฟโคมดวงไฟที่ ขนาด 18 วัตต์ พร้อมหลอด จำนวน 139 ชุด
3. ปรับปรุงพื้นที่จอดรถดับเพลิงคลล. พื้นที่รวมประมาณ 180.00 ตารางเมตร
4. ปรับปรุงทางเท้าบริเวณที่มีฝาบ่อ จำนวน 8 จุด พื้นที่รวมประมาณ 5.00 ตารางเมตร
5. ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการปรับปรุง

1. การดูแลสถานที่ปรับปรุงเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปดูแลสถานที่ปรับปรุงด้วยตนเองและ/หรือดูแลสถานที่ หรือไม่ได้ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่าผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาต่างๆ แล้วเมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในระหว่างทำงาน จะนำมาอ้างให้พ้นความผิดและ/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้
2. เทศบาลจะต้องยึดแบบแปลน รายละเอียด และสัญญาเป็นสำคัญ กรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นเพื่อความถูกต้อง ผู้รับจ้างจะเรียกจ่ายเงินจากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้ แต่ในกรณีที่ปริมาณงานลดลง เทศบาลนครปากเกร็ด จะหักเงินลดลงตามปริมาณงาน โดยมีการยึดถือแบบแปลนเป็นหลัก
3. หากรายละเอียดการดำเนินการหรือรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาละอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่ากรณีใดๆ ในขณะทำงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุลงวนลัพท์ที่จะตัดสินแก้ไขเพิ่มเติมแบบและรายการ เพื่อความสะดวกปลอดภัยและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกงบค่าจ้างเพิ่มเติมมิได้
4. ปัญหาและอุปสรรคในการปรับปรุง เช่น เสาไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการปรับปรุงนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อเพื่อการปรับปรุงดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เสาไฟฟ้า หรือท่อประปา ที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
5. ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย อันเนื่องมาจากการทำงานทุกกรณี
6. ผู้รับจ้างจะต้องลงแผนงานที่แสดงการปรับปรุง ได้ทำการแล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้ผู้ควบคุมงานเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการปรับปรุง
7. ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้าง ก่อสร้างบ้านพักคนงานในเขตพื้นที่ก่อสร้าง
8. ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบไม่ว่ากรณีใดๆ
9. เมื่องานปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่บริเวณปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่ลงงานให้แก่ผู้จ้าง



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ
หอวังนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ
หอวังนทบุรี

(นายอนันต์ชัย หักตั้ง)
(นายทรงชัย หงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นางสาวอภิสราศิลป์ นิลนันท)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชกรพร วัฒนศิริ)

ออกแบบ

(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชา ธีรกุลสิทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพรเนศ เศรษฐพัฒน์)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอาคม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการด้านควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง

(นายณพักร ทั่วหวาย)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นางประจักษ์ เสงี่ยม)

นายแพทย์คนตรี

(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

รวม

02

39

วิธีการก่อสร้าง

เหล็กรูปพรรณ

1. เหล็กรูปพรรณที่นำมาใช้ ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ มอก.1227-2558 หรือ ASTM ที่เหมาะสม
2. การเจาะหรือตัดหรือกดตะลุให้เป็นรู ห้ามใช้วิธีเจาะรูด้วยไฟ หากจะเจาะไว้ไม่ถูกต้องจะต้องอุดให้เต็มด้วยวิธีเชื่อม และเจาะรูใหม่ให้ถูกต้องตามรู จะต้องเรียงปราศจากรอยขาดหรือแหว่ง
3. ชิ้นส่วนที่จะต้องเชื่อมแบบทาบจะต้องวางให้ชิดกันที่สุดเท่าที่จะมากได้ จะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มิลลิเมตร
4. หั้วเล้าที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสะเก็ด ตะกั่ว สนิม ไขมัน สล และวัสดุแปลกปลอมอื่น ๆ ที่ทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้
5. ก่อนทำการประกอบเหล็กรูปพรรณ ผู้รับจ้างจะต้องทำ SHOP DRAWING เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทก.231-2562)
- 2) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 ksc (Cube) โดยบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน สำหรับงานโครงสร้างทั่วไป กำลังอัดคอนกรีตที่ 1 วัน ไม่น้อยกว่า 320 ksc (Cube) สำหรับงานเทผิวถนนหลังแนววางท่อระบายน้ำและกำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 180 ksc (Cube) สำหรับคอนกรีตหนา 0.07 ม.บริเวณใต้ทางเดินเท้า
- 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 ก่อนสำหรับภาวคอนกรีตทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ตาม มทก. 105: 1
- 6) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 - 24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทก. 231-2562)
- 7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบบ่มตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับรองของหน่วยงานราชการ หรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ ต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

หมายเหตุทั่วไปสำหรับเล้าเข็ม ค.อ.ร.

- 1) ระยะระหว่างเล้าเข็มที่ติดตั้งไว้เป็นระยะระหว่างศูนย์กลางเล้าเข็มถึงศูนย์กลางเล้าเข็ม
- 2) เล้าเข็ม คอ.รูปตัวโอ 0.18x0.18x6.00 ม.มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 216 ตร.ซม. ความยาวเส้นรอบรูปไม่น้อยกว่า 85.8 ซม.และกำหนดให้มีเหล็กเสริมพิเศษขนาด DB 12 มม.จำนวน 4 เส้น ยาว 1.50 ม./เส้น สำหรับเล้าเข็มท่อนบนสุด
- 3) การตอกเล้าเข็มให้นำเล้าเข็มคอนกรีตอัดแรงที่ได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตอกตามแนวและระดับที่กำหนดไว้ และต้องให้ได้ดังและระดับที่กำหนดไว้ในแบบ

วัสดุก่อสร้าง

- 1) ซีเมนต์ ต้องใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่หนึ่ง สำหรับโครงสร้างคอนกรีตทั่วไปหรือประเภทอื่น ๆ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน คุณภาพของซีเมนต์แต่ละประเภทให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การเลือกใช้ประเภทของซีเมนต์ต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานเสียก่อน
- 2) ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืด มีเม็ดแข็งแรงทนทาน ทราย คม ปราศจากอินทรีย์วัตถุ ดิน แถ่ถ่าน หนุ่ย และ Organic Impurities ต่างๆ ขนาดของเม็ดซึ่งผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่เกิน 4 เปอร์เซ็นต์ มีค่า Fineness Modulus ระหว่าง 2.5 - 3 มีขนาดเม็ดใหญ่และเล็กคละกัน
- 3) หิน จะต้องเป็นหินซึ่งแข็งแรง ทนทาน เหนียว ไม่ผุ มีปริมาณของเม็ดที่มีความยาวเกิน 3 เท่า ของความหนาไม่เกิน 2 เปอร์เซ็นต์ ปราศจากอินทรีย์วัตถุเจือปน ปริมาณการดูดซึมน้ำไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์ มีขนาดเม็ดใหญ่และเล็กคละกัน
- 4) น้ำ ที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรดต่างๆ ฤกษ์ชาติ และสิ่งสกปรกเจือปน ห้ามใช้น้ำจากท่อ คูคลองหรือแหล่งอื่นใด ก่อนได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน
- 5) วัสดุก่อสร้าง จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางดินทำ
บริเวณหน้าโรงเรียนวัดอินทิต
ทองวังนพบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณหน้าโรงเรียนวัดอินทิต
ทองวังนพบุรี

(นายอนุชิตชัย พักสง)
(นายพงศ์ภรณ์ พงษ์พรหมนาค)

เขียนแบบ
(นางสาวรัชชานันท์ นิลฉวี)

หัวหน้างานจัดซื้อ
(นายวิรัชการณณ์ สัมภักดิ์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชิตชัย พักสง)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพรเชษฐ์ เขมะพัฒนธนา)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิรัชชัย ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายณัฐกร ทองวังนพบุรี)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นางประจักษ์พร พงษ์พรหมนาค)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี
กข.28/2560 5/08/2560

แผ่นที่ รวม
03 39

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - 3.1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 3.2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3.3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงไม้หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางดินท่า
บริเวณหน้าโรงเรียนบวรวิมลพรสุทิศ
หอวังนันทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณหน้าโรงเรียนบวรวิมลพรสุทิศ
หอวังนันทบุรี

(นายอนันต์ชัย ทักดังชัย)
(นายพงศกรณ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นางสาวอักษราศิลป์ นิลลันธา)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิธรากรณ ฉันทศักดิ์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจินทร)

วิศวกรโยธา
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา
(นายพรอเนศ เหมะพัฒน์ฉนวน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม ฉายฉัตร)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

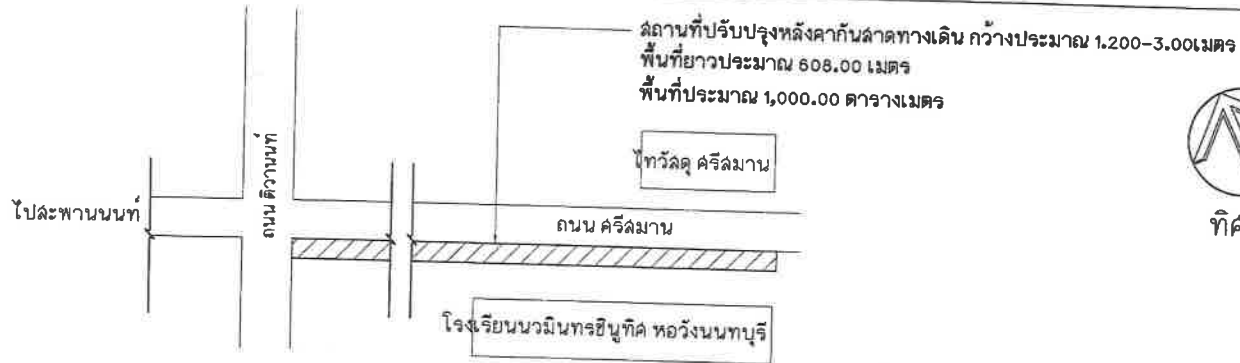
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายนพกร ศรีงทราญ)

รองปลัดเทศบาลฯ/นายกเทศมนตรี
(นางปริญดา เสาวรัฐ)

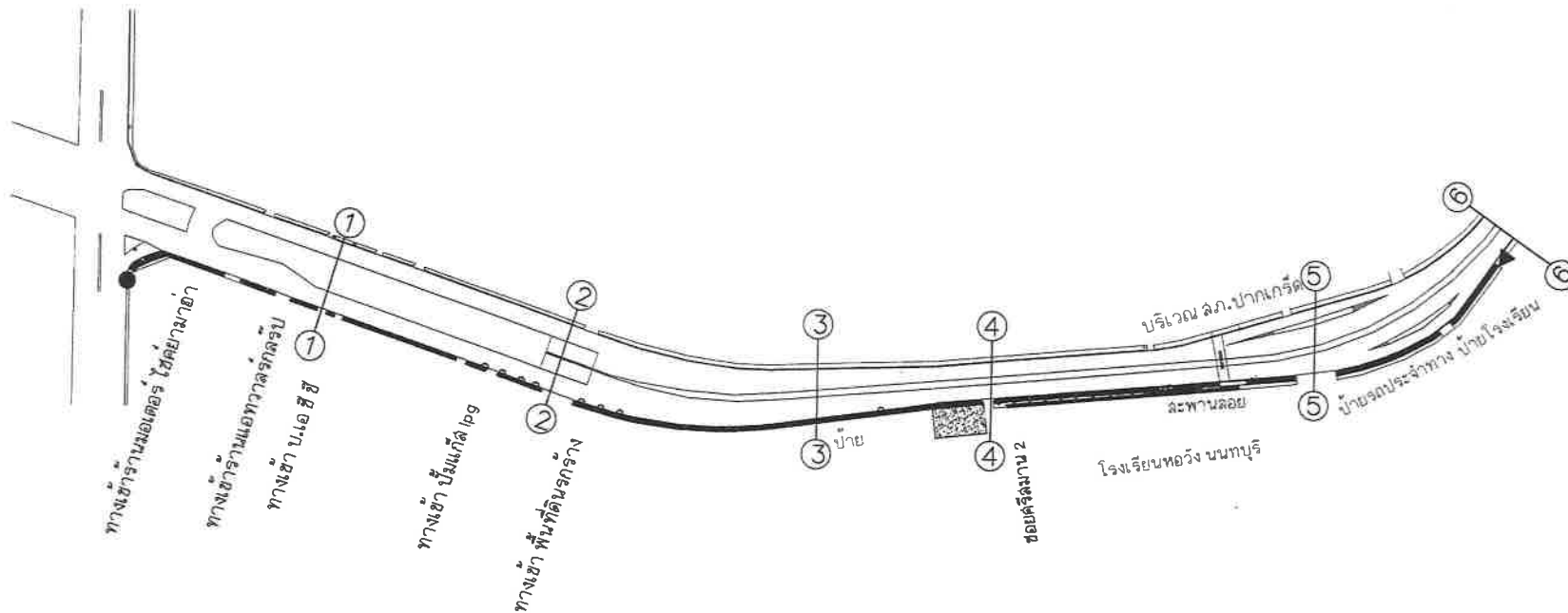
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี
กค.28/2569 5/08/2568

แผ่นที่ รวม
04 39



แผนที่สังเขป



- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA.0+000 กม.
- จุดสิ้นสุดโครงการ STA.0+608 กม.
- ▬ ปรับปรุงหลังคากันสาดทางเดิน ความกว้างประมาณ 1.200-3.00เมตร ยาวรวมประมาณ 608.00 เมตร พื้นที่รวมประมาณ 1,000.00 ตารางเมตร
- ▨ ปรับปรุงพื้นที่จอดรถดับเพลิงคลล. พื้นที่รวมประมาณ 180.00 ตารางเมตร
- ⊙ ปรับปรุงทางเท้าบริเวณที่มีฝาบ่อ จำนวน 8 จุด

ผังบริเวณปรับปรุงหลังคากันสาดทางเดินเท้า
มาตราส่วน 1:2500



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคากันสาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวังนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวังนทบุรี

(นายอนันต์ชัย ทั่วคันธุ)
(นายพงษ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นางสาวอภิชรศิลป์ นิลฉวีนิพัทธ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชชากรณ ฉมคังคัง)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชา นิลสุทธี)

ออกแบบ

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพรอนันต์ เหมะพัฒน์ฉนวน)

ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอรรถ ฉายดวง)

ตรวจสอบ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ตรวจสอบ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนกร พงษ์พวง)

เห็นชอบ

รองปลัดเทศบาลฯ ปลัดกองช่าง

(นางประติมา เชาว่อัญญา)

เห็นชอบ

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

อนุมัติ

ทะเบียนแบบเลขที่

กส.26/2569

วัน / เดือน / ปี

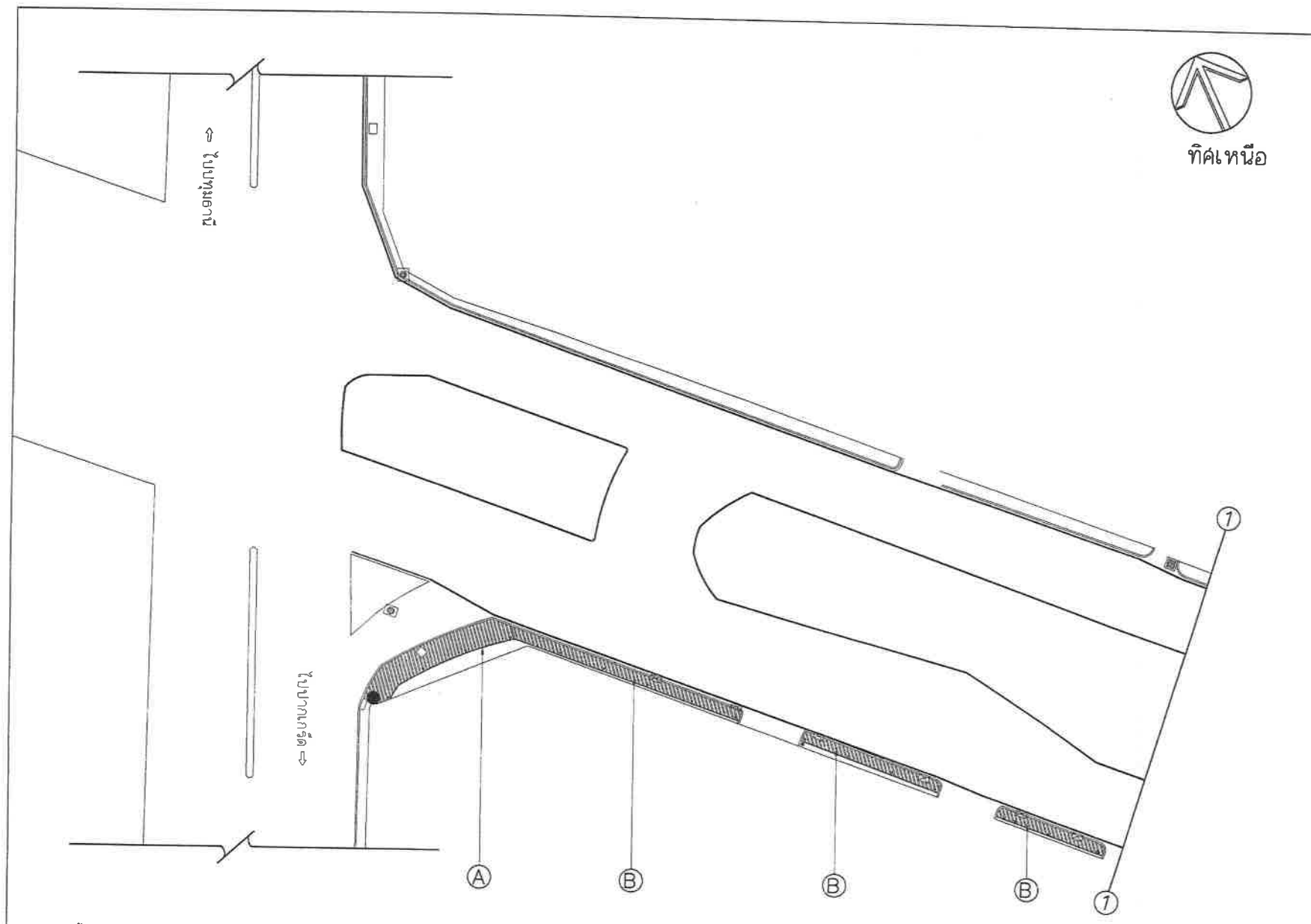
5/08/2568

แผ่นที่

รวม

05

39



● จุดสิ้นสุดโครงการ STA.0+608 กม.

- Ⓐ ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า กว้าง 3.00 เมตร
ช่วงระยะทาง 6.00 เมตร ความยาวรวมประมาณ 608.00 เมตร (พื้นที่รวมประมาณ 1,000.00 ตารางเมตร) (ดูแบบขยายแผ่นที่ 12)
- Ⓑ ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า 1.20 เมตร
ช่วงระยะทาง 3.00 เมตร ความยาวรวมประมาณ 608.00 เมตร (พื้นที่รวมประมาณ 1,000.00 ตารางเมตร) (ดูแบบขยายแผ่นที่ 18)

ผังบริเวณปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า
มาตราส่วน 1 : 500



สำนักงานเขตบางพลี กรุงเทพมหานคร

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนวนธรรพวิทยศึกษ
หอวังนนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณหน้าโรงเรียนวนธรรพวิทยศึกษ
หอวังนนทบุรี

(นายอนันต์ชัย หักล้าง)
(นายทองคำกรณ์ ทองคำพรหม)

เขียนแบบ
(นางสาวอภิญญา ธิสสัน)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชกรณ ธรรมศักดิ์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพอลเนต แซ่เท่ง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม ฉายดวง)

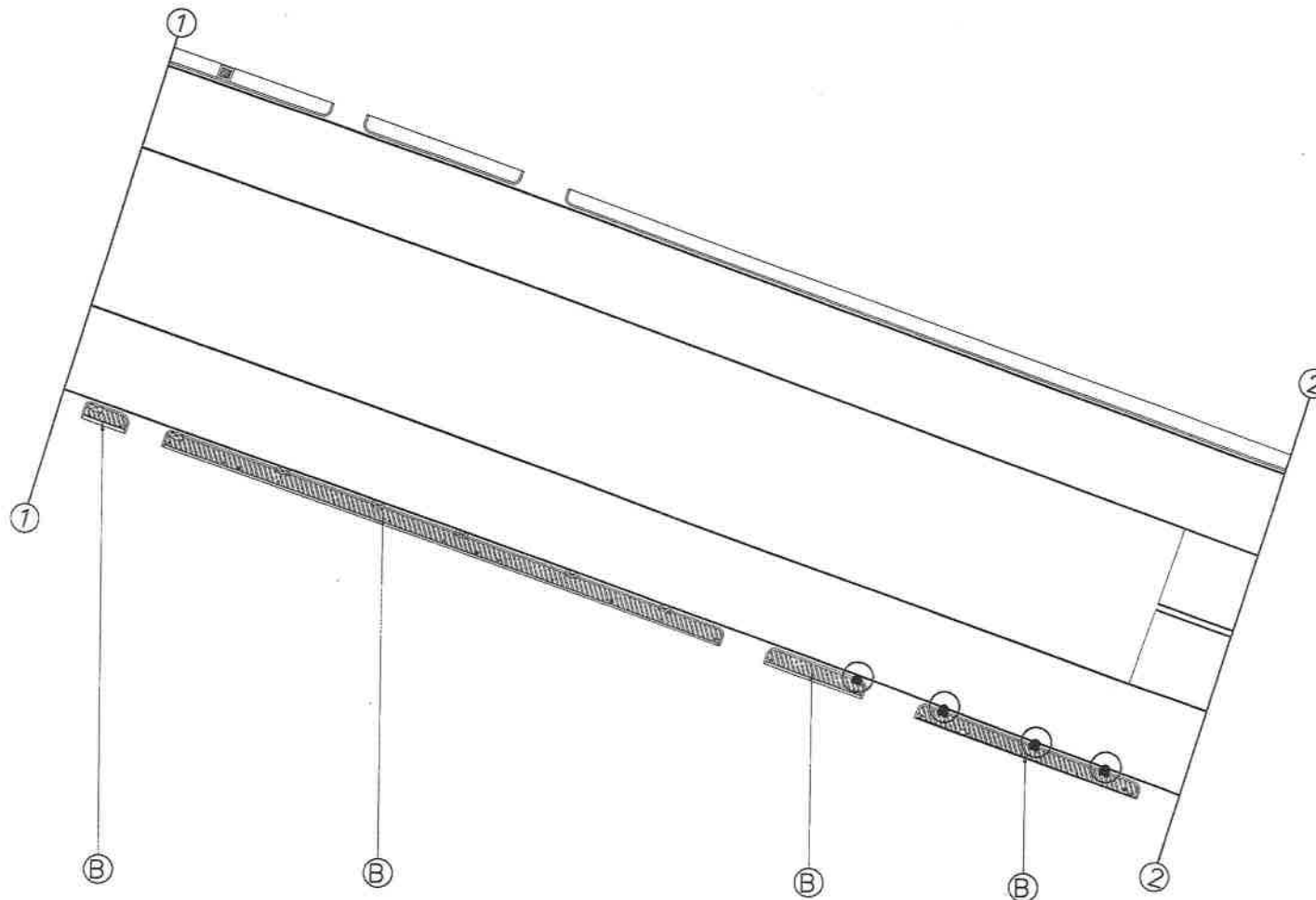
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายอนุกร หวังราษฎร์)

รองปลัดเขตบางพลี
(นางประติมา เหว่ออริญ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กข.28/2569	5/08/2568
แผ่นที่	รวม
08	39



ทิศเหนือ



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนวมิทรวิรุฒ
หรือวังนันทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนวมิทรวิรุฒ
หรือวังนันทบุรี

(นายอนันต์ชัย พันธ์สิงห์)
(นายพงษ์กรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นางสาวอักษราศิลป์ นิลสินิท)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชสารณ วัฒนศักดิ์)

ออกแบบ

(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายธนวัฒน์ กุลสิทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพรอเนก เขมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาจม ฉ้ายดวง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการกำกับช่าง

(นายพนกร พ่วงพรม)

รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน

ปลัดเทศบาล

(นางปริญดา เชื้ออริญ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส.28/2569

วันที่

07

วัน / เดือน / ปี

5/08/2568

รวม

39

Ⓑ ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า กว้าง 1.20 เมตร

ช่วงระยะทางเล้า 3.00 เมตร ความยาวรวมประมาณ 608.00 เมตร (พื้นที่รวมประมาณ 1,000.00 ตารางเมตร) (ดูแบบขยายแผ่นที่ 18)

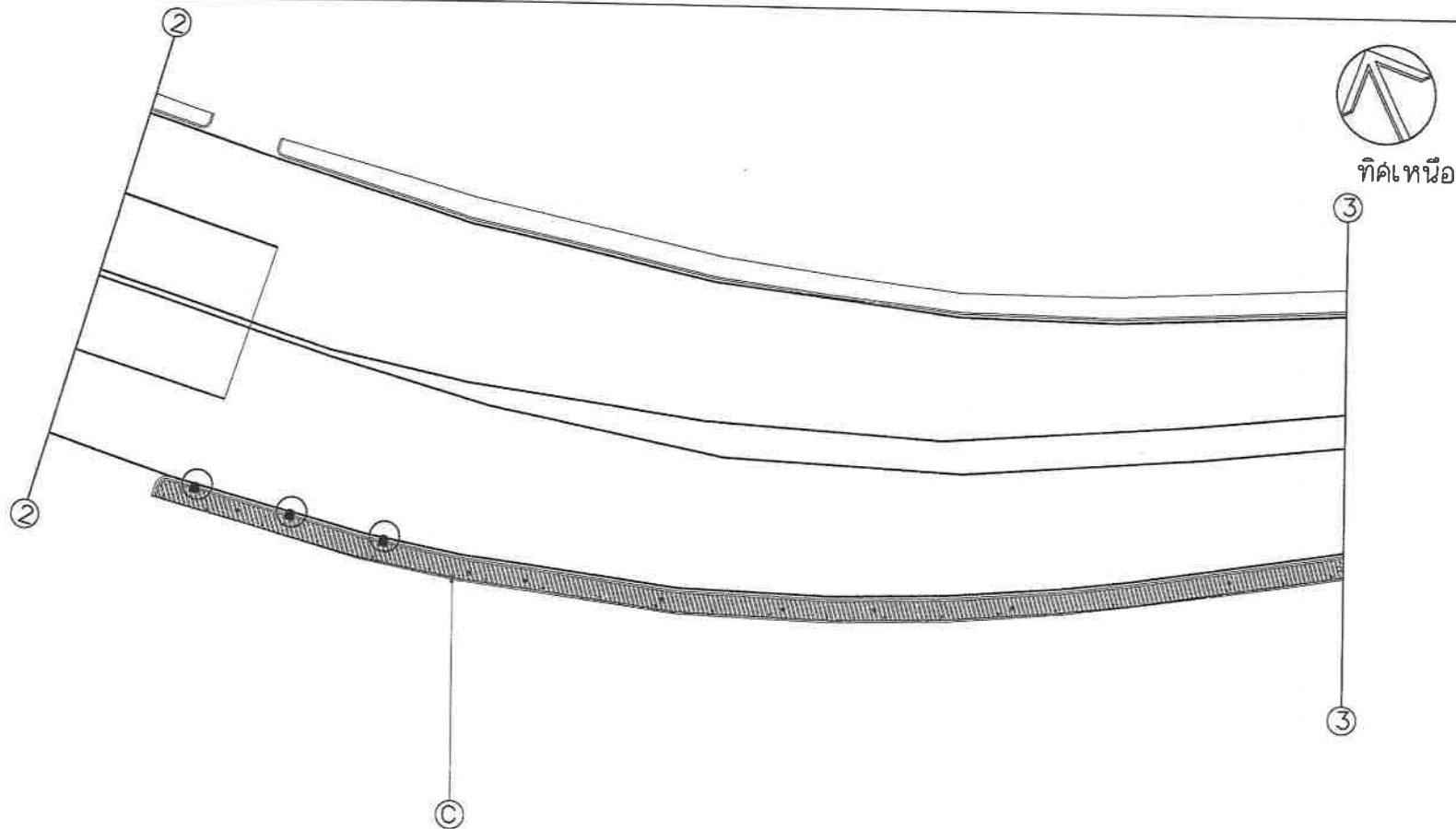
Ⓒ ปรับปรุงทางเท้าบริเวณที่มีฝาบ่อ จำนวน 8 จุด (ดูแบบขยายแผ่นที่ 38)

หมายเหตุ - ตำแหน่งปรับปรุงทางเท้าบริเวณที่มีฝาบ่อ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามหน้างาน

ผังบริเวณปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า

มาตราส่วน

1 : 500



ทิศเหนือ

© ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า กว้าง 2.00 เมตร

ช่วงระยะห่างเสา 6.00 เมตร ความยาวรวมประมาณ 608.00 เมตร (พื้นที่รวมประมาณ 1,000.00 ตารางเมตร) (ดูแบบขยายแผ่นที่ 12)

● ปรับปรุงทางเท้าบริเวณที่มีฝาบ่อ จำนวน 8 จุด (ดูแบบขยายแผ่นที่ 38)

หมายเหตุ - ตำแหน่งปรับปรุงทางเท้าบริเวณที่มีฝาบ่อ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามหน้างาน

ผังบริเวณปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า

มาตราส่วน

1: 500



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนวรวิมลวิทยาคาร
หน้าโรงเรียนปากเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนวรวิมลวิทยาคาร
หน้าโรงเรียนปากเกร็ด

(นายอนันต์ชัย พักสิงห์)
(นายพณกรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นางสาวอภิญญา นิลลัมพิต)
(นายวิรัช ธรรมรัตน์)

หัวหน้างานจัดซื้อแบบ

(นายวิรัช ธรรมรัตน์)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นันทจันทร์)
(นายพณกรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)
(นายพณกรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพณกรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม ลายดวง)
(นายพณกรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพณกรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นางปริยดา เชาวน์วิทย์)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลือศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กค.29/2569

วัน / เดือน / ปี

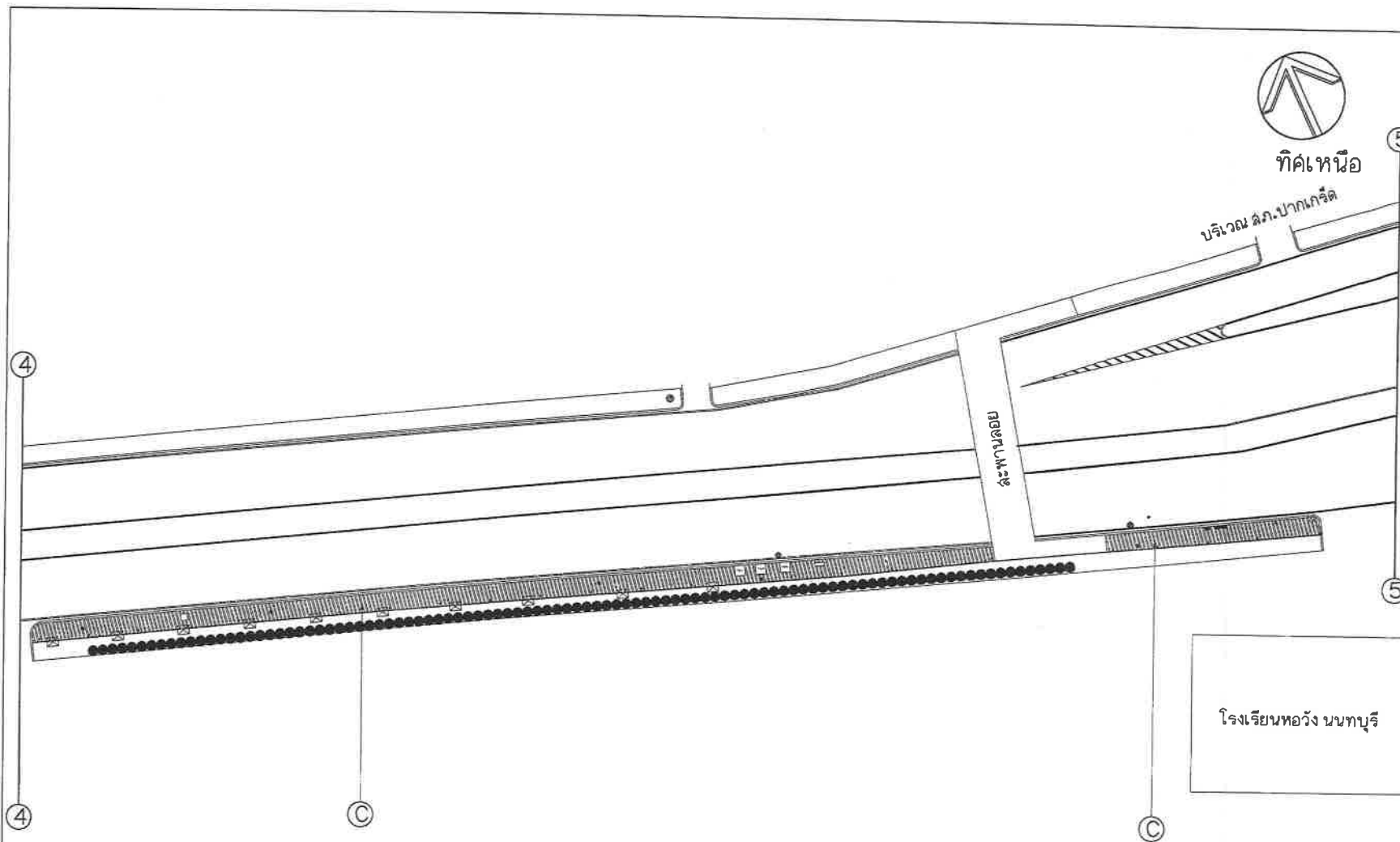
5/08/2568

แผ่นที่

รวม

08

39



- © ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า กว้าง 2.00 เมตร
ช่วงระยะทางเลา 6.00 เมตร ความยาวรวมประมาณ 608.00 เมตร (พื้นที่รวมประมาณ 1,000.00 ตารางเมตร) (ดูแบบขยายแผ่นที่ 12)

ผังบริเวณปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า
มาตราส่วน 1:500



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนนวนนรินทร์วิทยุ
หอวังนนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนนวนนรินทร์วิทยุ
หอวังนนทบุรี

(นายอนันต์ชัย พักสิงห์)
(นายพงษ์ภรณ์ พงษ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นางสาวอภิสราศิลป์ นิลสันติ)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชกรณ ร่มศักดิ์)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ กุศลสิทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพรอเนด เขมะพิณลมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอานันต์ ล้ายวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนทกร พึ่งพราญ)

รองปลัดเทศบาลศึกษาวิชาการแทน

ปลัดเทศบาล

(นางประจิตา เข้าวัง)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลาคค์)

ทะเบียนแบบเลขที่

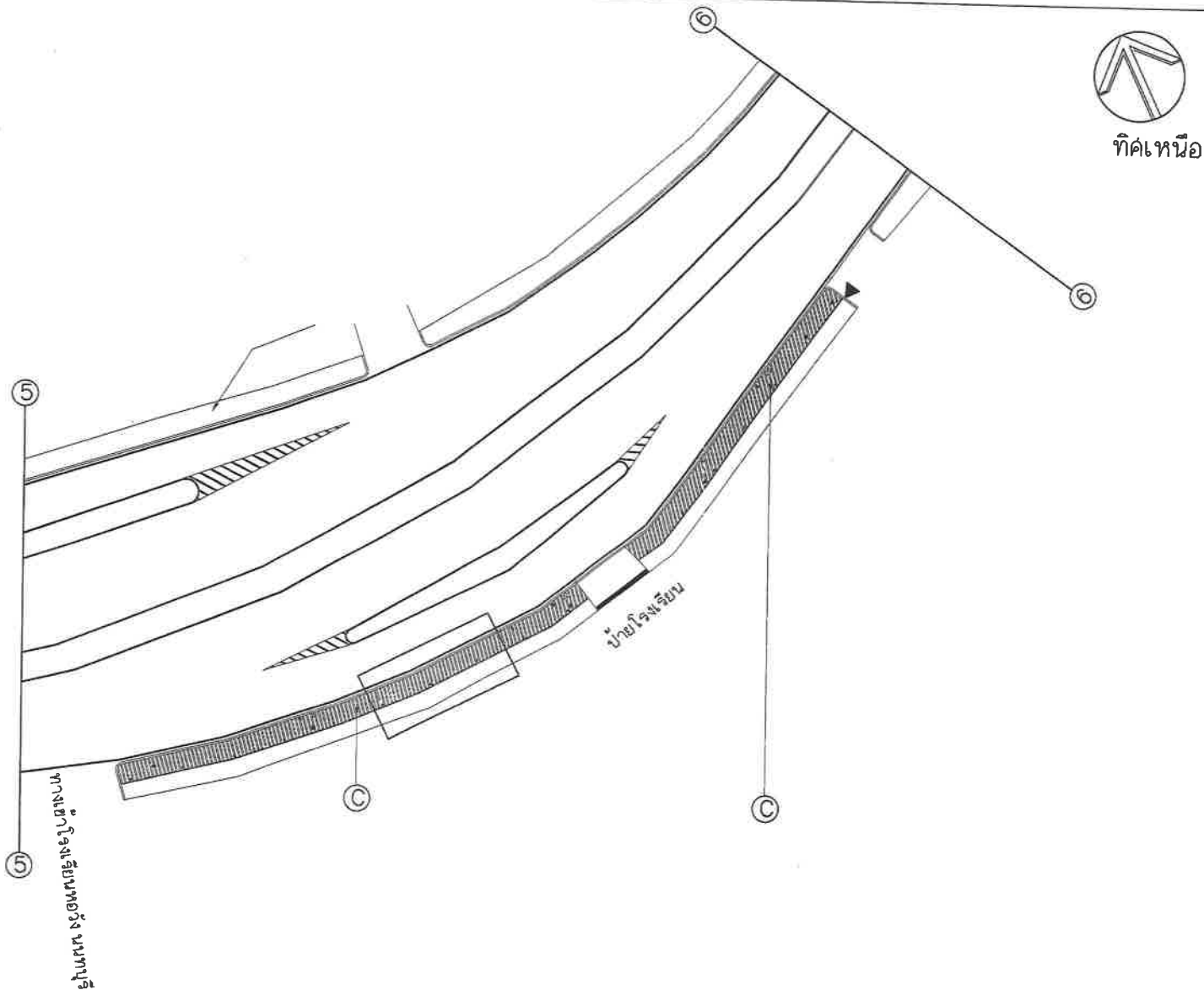
กค.28/2569

วันที่

5/08/2568

แผ่นที่

รวม 39



© ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า กว้าง 2.00 เมตร

ช่วงระยะทางเลา 6.00 เมตร ความยาวรวมประมาณ 608.00 เมตร (พื้นที่รวมประมาณ 1,000.00 ตารางเมตร) (ดูแบบขยายแผ่นที่ 12)

ตำแหน่งปรับปรุงจุดพักคอยรถประจำทาง (ดูแบบขยายแผ่นที่ 24-29)

หมายเหตุ - ตำแหน่งปรับปรุงจุดพักคอยรถประจำทางสามารถปรับเปลี่ยนได้

ผังบริเวณปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า

มาตราส่วน

1 : 500



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนบวมรินทร์วิทยุทิศ หอวังนนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนบวมรินทร์วิทยุทิศ หอวังนนทบุรี

(นายอนันต์ชัย ทั่วทั้งใจ)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นางสาวอภิสราศิลป์ นิลสินธุ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชการณ วัฒนศิริ)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพรเชนดะ เขมระพัฒน์ธมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการดำเนินงาน

(นายพชรกร พงษ์เจริญ)

รองปลัดเทศบาลฯ/เจ้าหน้าที่ยื่นการแทน

ปลัดเทศบาล

(นางประจัญตา เชื้อวอรัมย์)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บวรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส.28/2568

วัน / เดือน / ปี

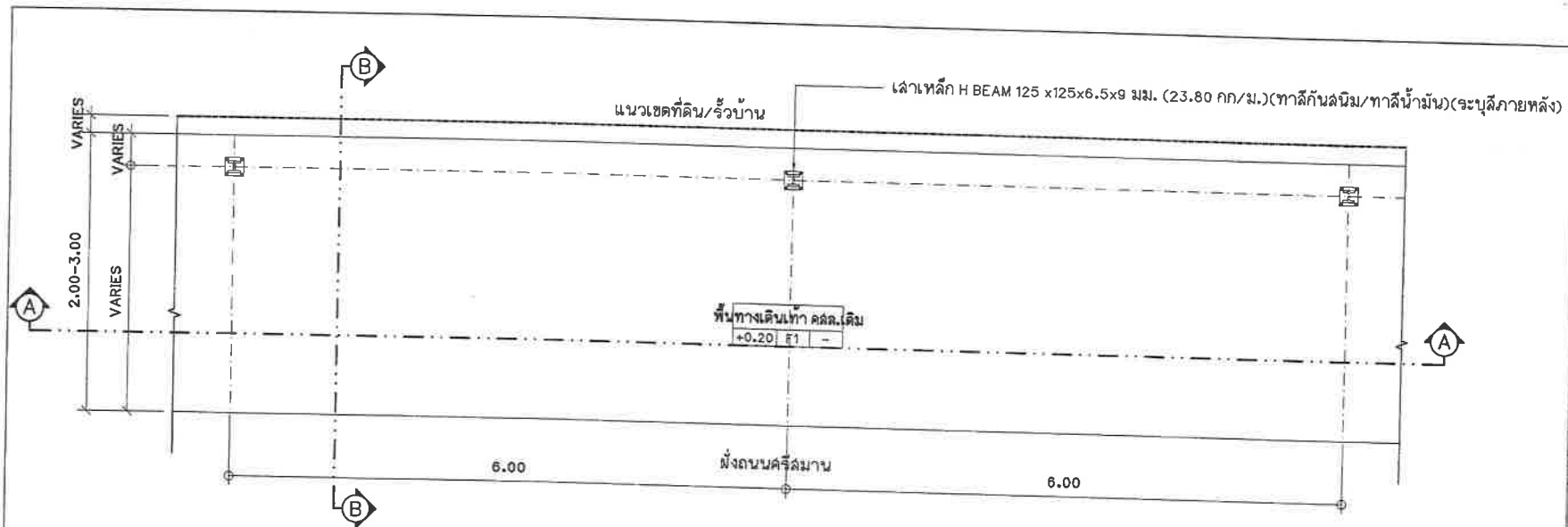
5/08/2568

แผ่นที่

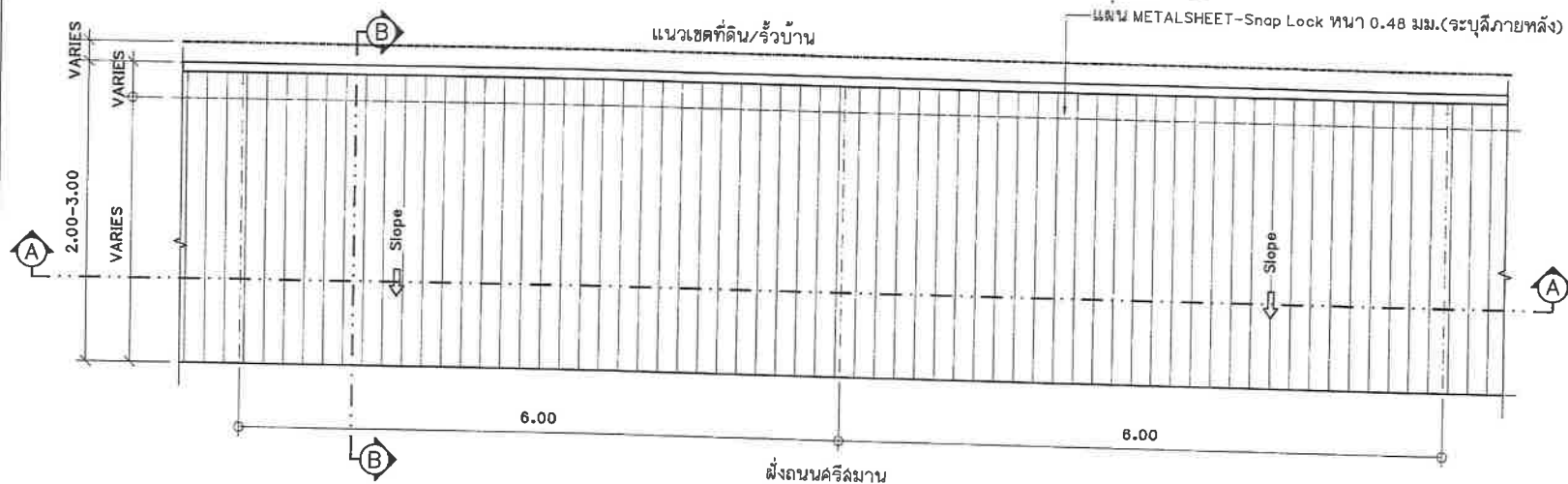
รวม

1

39



แปลนพื้นทางเดินคสล.ระยะทางระหว่างเสา 6.00 เมตร
มาตราส่วน 1:50



แปลนปรับปรุงหลังคากันลวดคลุมทางเดินระยะทางระหว่างเสา 6.00 เมตร
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ - ตำแหน่งแนวเสารับหลังคากันลวดคลุมทางเดินเท้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน
- ความลาดของหลังคากันลวดคลุมทางเดินเท้า สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงหลังคากันลวดคลุมทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนบวรวิทย์
พชรวิทยาคาร

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณหน้าโรงเรียนบวรวิทย์
พชรวิทยาคาร

(นายอนันต์ชัย พักมั่งง)
(นายพชรพร พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นางสาวอภิญญา นิลรัตน์)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิรัชพรณ์ สมศักดิ์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุวัฒน์ กุศลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา
(นายพรณรงค์ เขมะพัฒน์มาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายพชร พชรพชร)

รองปลัดเทศบาลฯ
(นางปริกษา เชาวน์เจริญ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ 31 / เดือน / ปี
กค.28/2569 5/08/2569

แผ่นที่ 12 รวม 39



สำนักช่างเทคนิคบรรณารักษ์

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาบ้านลาดทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนวนิชวิทยานุกูล
ทอวังนนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนวนิชวิทยานุกูล
ทอวังนนทบุรี

(นายอนุชิต พิกุลทอง)
(นายพงษ์กรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นางสาวอภิญญา นิลอภัย)

หัวหน้างานจัดซื้อแบบ

(นายวิรัช ธรรม)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชิต พิกุลทอง)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพิษณุ ธรรม)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอนุชิต พิกุลทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิรัช ธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายอนุชิต พิกุลทอง)

รองปลัดเทศบาลนครนนทบุรี

(นางประภากร นนทจันทร์)

นายกเทศมนตรี

(นายวิรัช ธรรม)

ทะเบียนแบบเลขที่

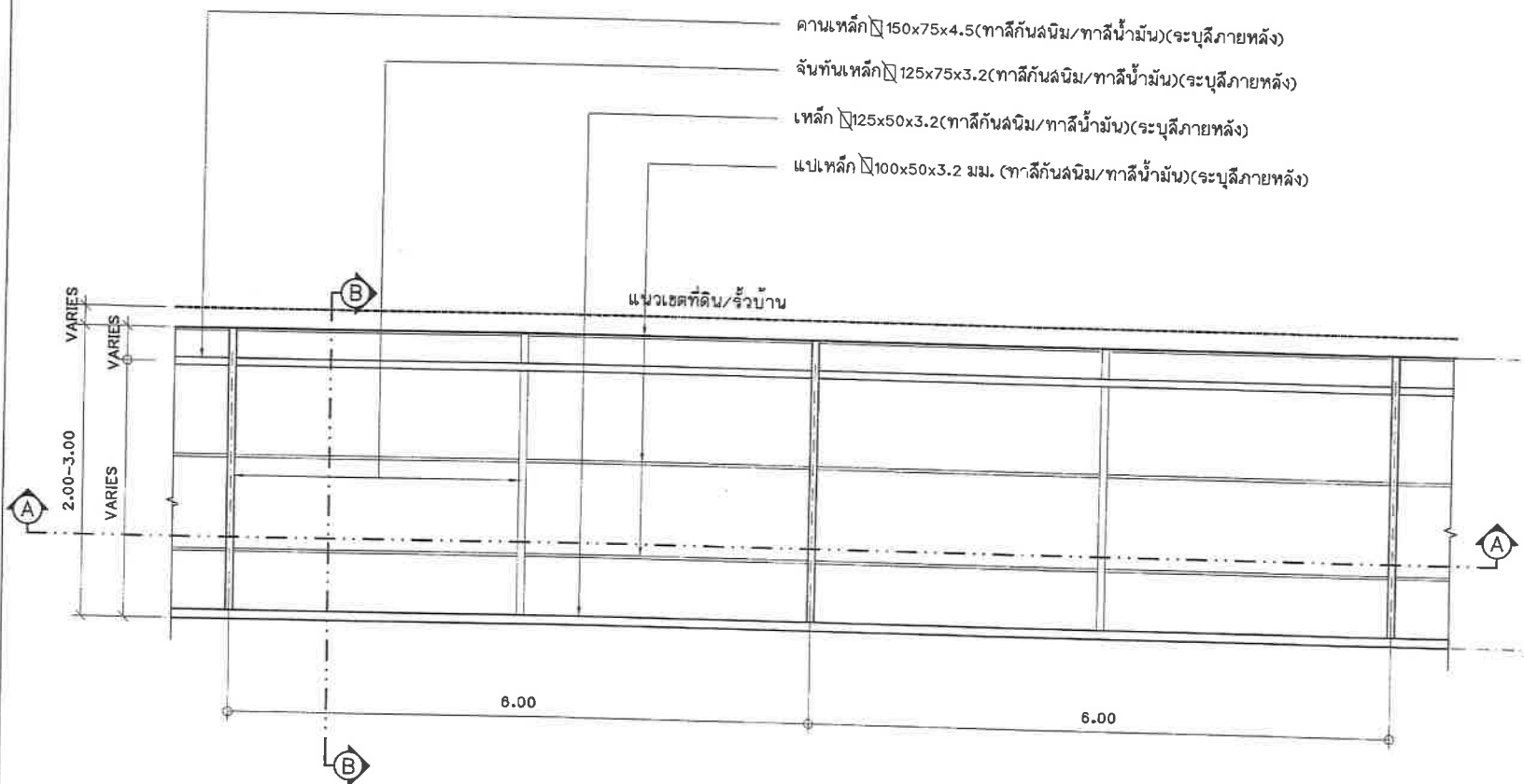
กส.26/2560

แผนที่

จ.นนทบุรี

13

39



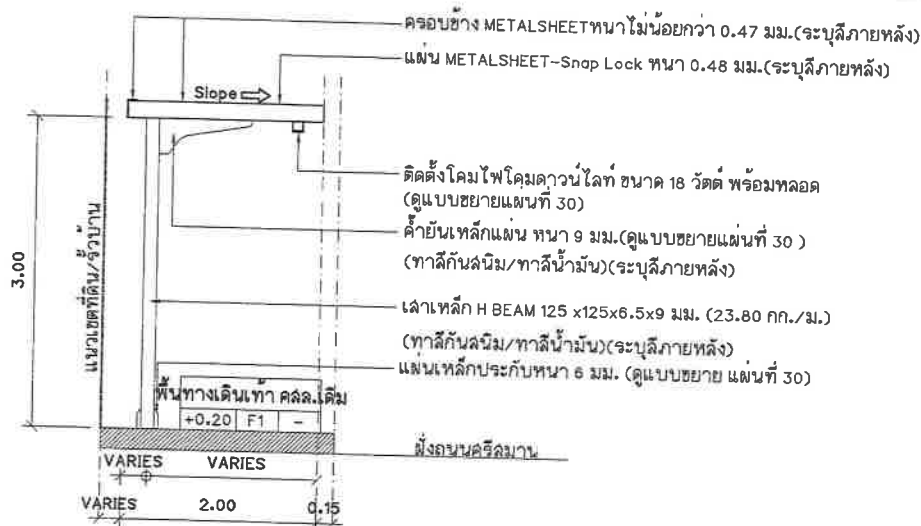
แปลนปรับปรุงโครงสร้างหลังคาบ้านลาดคลุมทางเดินระยะห่างระหว่างเสา 6.00 เมตร

มาตราส่วน

1:50



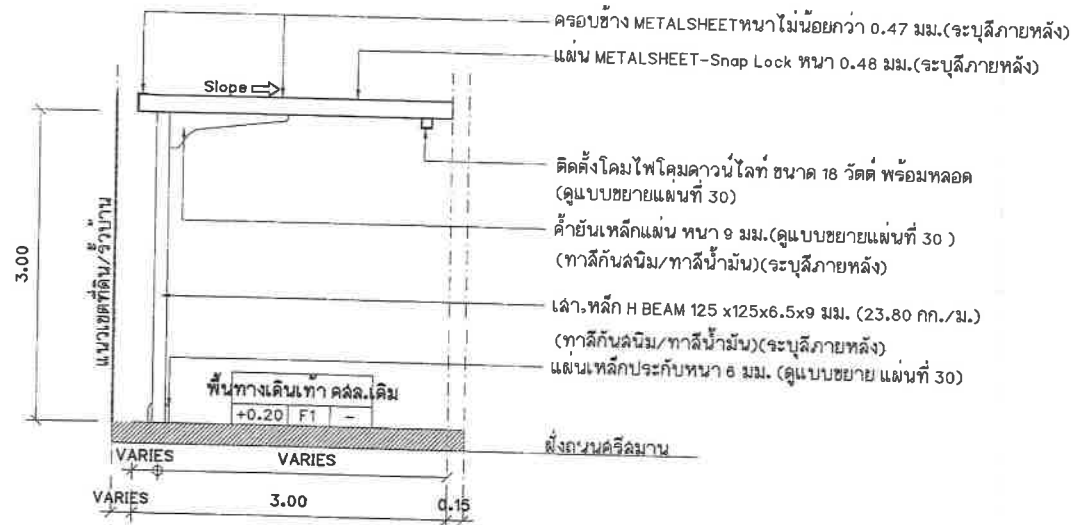
หมายเหตุ - ตำแหน่งแนวเสาหลังคาบ้านลาดคลุมทางเดินเท้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน
- ความลาดของหลังคาบ้านลาดคลุมทางเดินเท้า สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



รูปด้านระยะหลังคากว้าง 2.00 เมตร

มาตราส่วน

1: 50



รูปด้านระยะหลังคากว้าง 3.00 เมตร

มาตราส่วน

1: 50

หมายเหตุ - ตำแหน่งแนวเสาหลังคาทั้งด้านลาดทางเดินเท้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน

- ความลาดของหลังคาทั้งด้านลาดทางเดินเท้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

- ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบ SHOP DRAWING เพื่อขออนุมัติโคมไฟ/หลอดไฟ ให้กับผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาทั้งด้านลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนวินทรวิฑูรย์ หอวังนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนวินทรวิฑูรย์ หอวังนทบุรี

(นายอนันต์ชัย วัชรินทร์)

(นายพงษ์ภาณุ หวังธรรม)

เขียนแบบ

(นางสาวอภิสรา วัลย์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชกร หอม)

(นายวิรัชกร หอม)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุภูมิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพรอนงค์ เหมะทิพย์)

(นายพรอนงค์ เหมะทิพย์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายเอกมัย ฝายวงศ์)

(นายเอกมัย ฝายวงศ์)

ผู้อำนวยการด้านควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านโยธา

(นายพชร ทรัพย์)

(นายพชร ทรัพย์)

รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน ปลัดเทศบาล

(นางปริญดา เกรียง)

(นางปริญดา เกรียง)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดา)

(นายวิชัย บรรดา)

ทนายความ

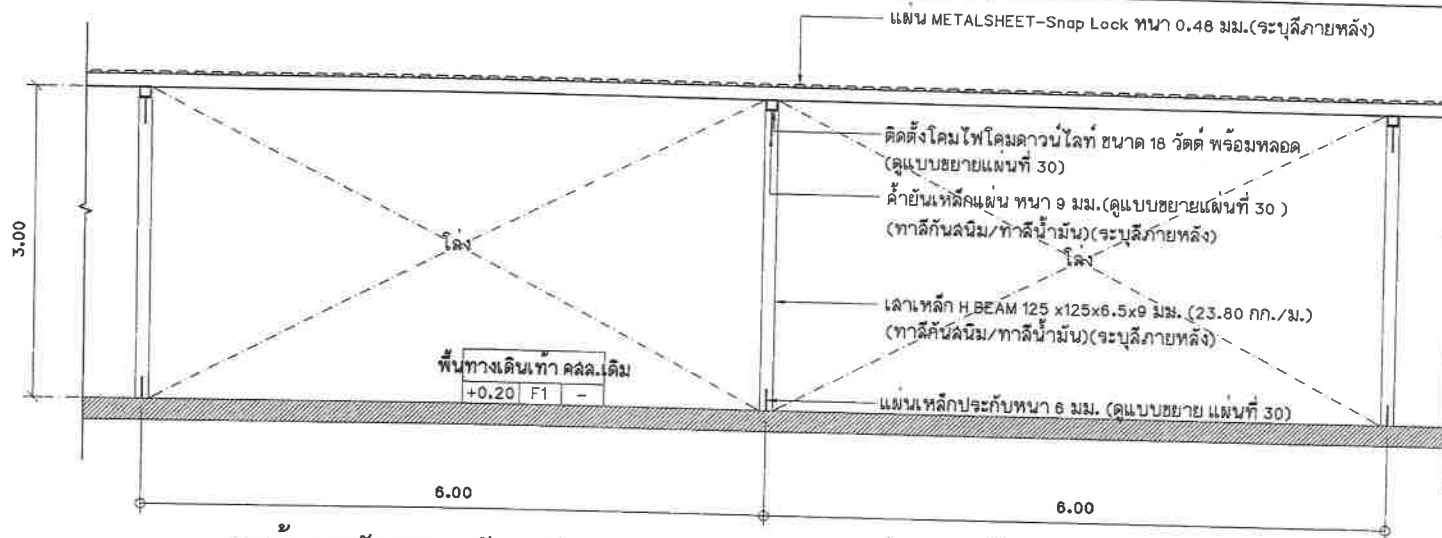
วัน / เดือน / ปี

กค.26/2569

5/08/2568

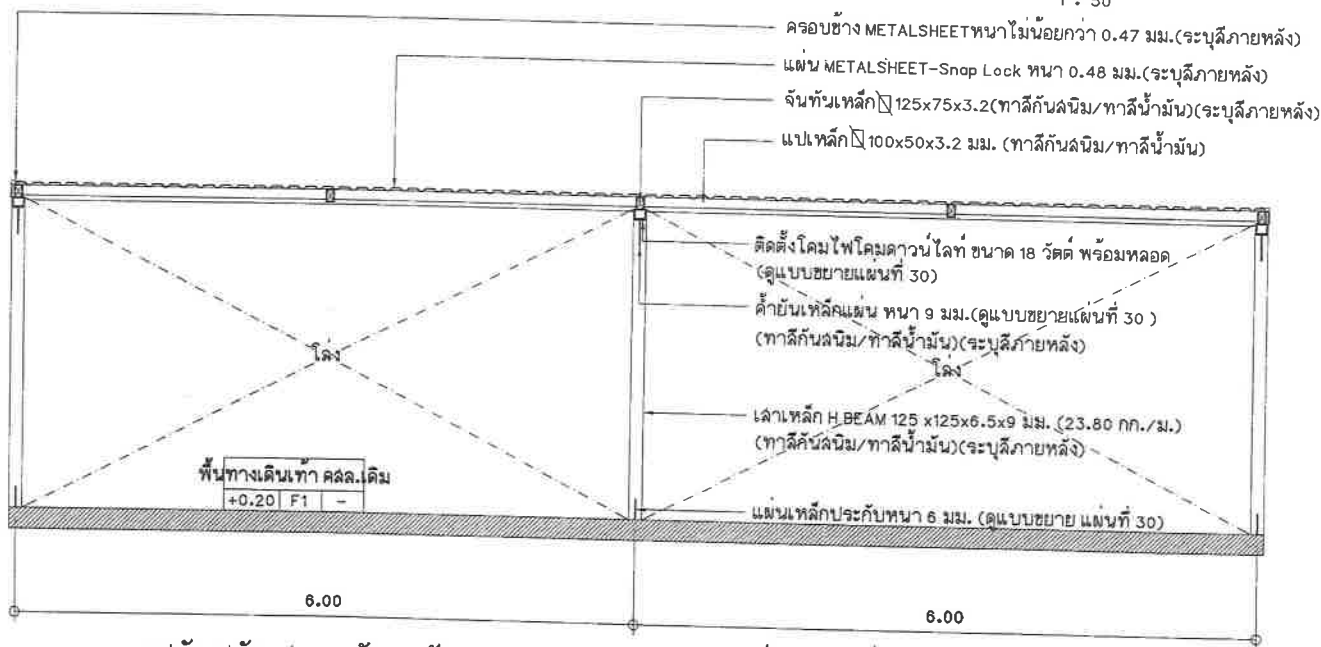
หน้า

39



รูปด้านปรับปรุงหลังคาหลังคาคลุมทางเดินระยะห่างระหว่างเสา 6.00 เมตร

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดปรับปรุงหลังคาหลังคาคลุมทางเดินระยะห่างระหว่างเสา 6.00 เมตร

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ - ตำแหน่งแนวเสาหลังคาหลังคาคลุมทางเดินเท้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน

- ความลาดของหลังคาหลังคาคลุมทางเดิน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

- ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบ SHOP DRAWING เพื่อขออนุมัติ โคมไฟ/หลอดไฟ ให้กับผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา



สำนักช่างเทคนิคนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาหลังคาคลุมทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) กรุงเทพมหานคร

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) กรุงเทพมหานคร

(นายอนันต์ชัย ทุ้งคัง)

(นายพงษ์กรณ พงษ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นางสาวอริศรา นิลนิจ)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชจากธณ คุ้มคัต)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ คุ้มคัต)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพชรณันต์ เขมระพัฒน์ธนา)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอดิคม สายคัง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิรัช คุ้มคัต)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชรกฤษฎา หวังเจริญ)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นางบิณฑิตา เชาวน์เจริญ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิรัช บจจาดาคัต)

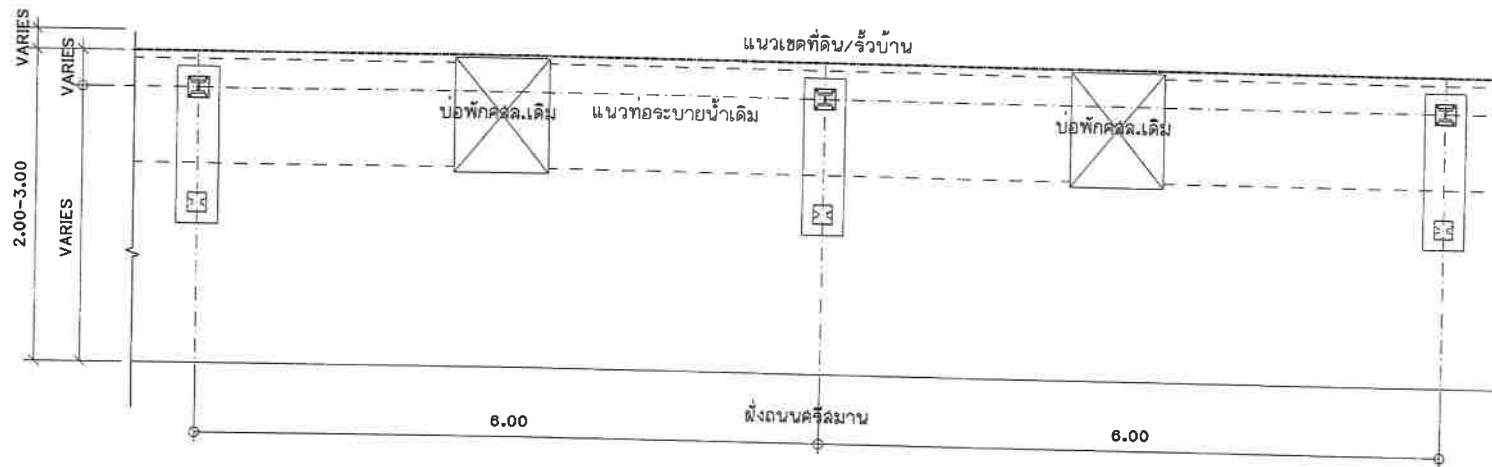
ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กส.26/2569 5/08/2569

แผ่นที่ 9รวม

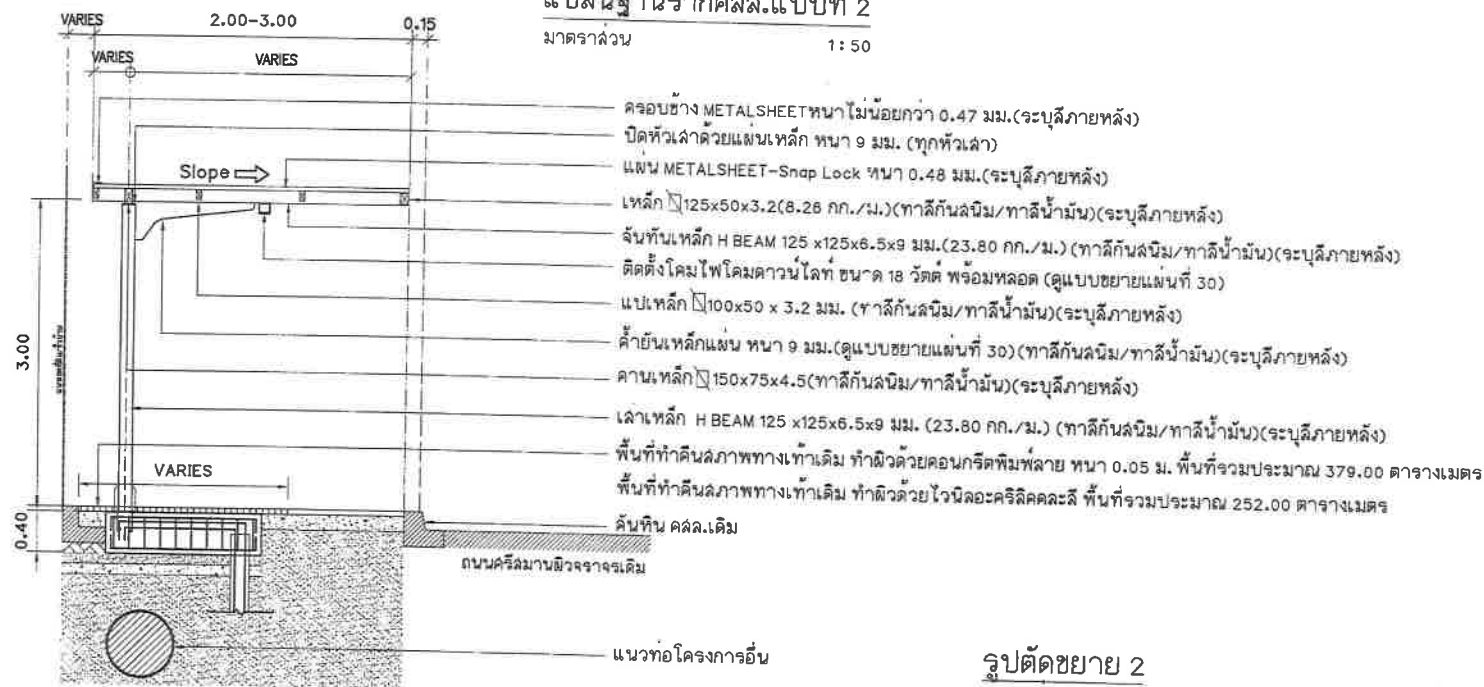
15 39



แปลนฐานรากคสล.แบบที่ 2

มาตราส่วน

1: 50



รูปตัดขยาย 2

มาตราส่วน 1: 50

หมายเหตุ - หลังจากการขุดลงฐานรากเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำการคืนสภาพผิวทางเท้า ตามสภาพหน้างานเดิมให้กลับมามีใช้งานได้

พื้นที่ทำดินสภาพทางเท้าเดิม ทำผิวด้วยคอนกรีตพิมพ์ลาย หนา 0.05 ม./พื้นที่ทำดินสภาพทางเท้าเดิม ทำผิวด้วยโชนิลอะคริลิคเคลือบสี ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน

- รูปแบบฐานรากสามารถเลือกใช้ในแต่ละจุดได้ตามความเหมาะสมกับสภาพหน้างาน (ดูแบบขยายแผ่นที่ 31)

- ตำแหน่งแนวเสารับหลังค่าน้ำฝนสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาบ้านพักอาศัย
บริเวณหน้าโรงเรียนนาบึงนาราง
หอวังนบพูน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนนาบึงนาราง
หอวังนบพูน

(นายอนันต์ชัย พักสิงห์)
(นายพรหมเดช พงษ์พรมมา)

เขียนแบบ

(นางสาวฉัตรศิลป์ นิลฉวีทิพย์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชกร วัฒนศิริ)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุภาณี กุศลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพรหมเดช พงษ์พรมมา)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดัม สายวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิรัช ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร คุ้มทรัพย์)

รองปลัดเทศบาลฯ/นายกเทศมนตรี

(นางประติมา เชื้ออภัย)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศัตย์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กฉ.26/2569

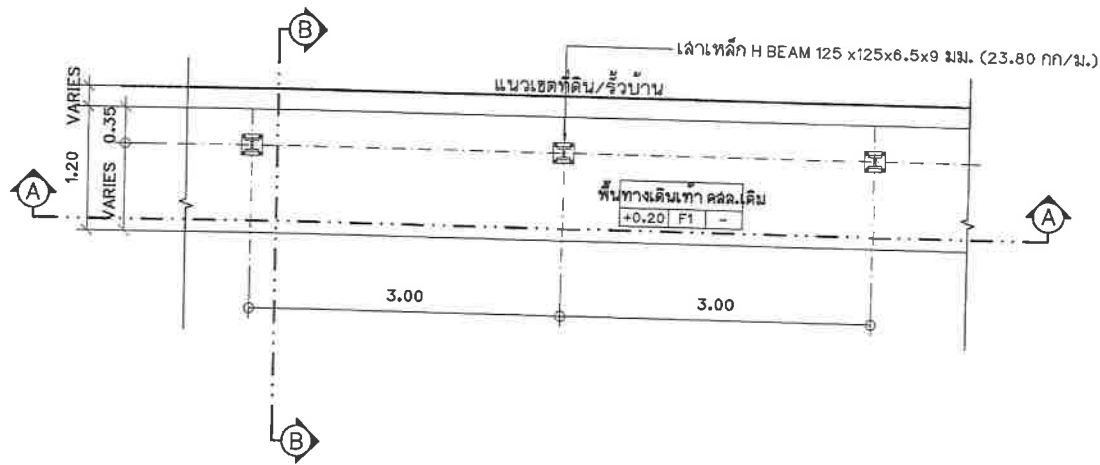
วันที่

5/08/2568

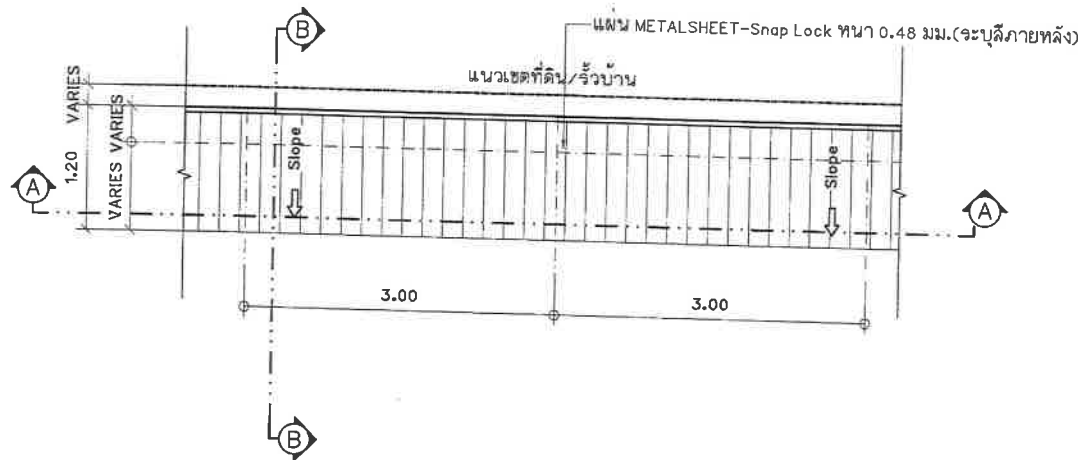
ฉบับที่

รวม

17 39



แปลนพื้นที่เดินเท้า คสล.เดิม ระยะห่างระหว่างเสา 3.00 เมตร
มาตราส่วน 1:50



แปลนปรับปรุงหลังคากันลัดคลุมทางเดิน ระยะห่างระหว่างเสา 3.00 เมตร
มาตราส่วน 1:50



หมายเหตุ - ตำแหน่งแนวเสาหลังคากันลัดคลุมทางเดินเท้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน
- ความลาดของหลังคากันลัดคลุมทางเดินเท้า สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงหลังคากันลัดคลุมทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนวชิรวิทย์
ทองวังนันทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณหน้าโรงเรียนวชิรวิทย์
ทองวังนันทบุรี

(นายอนันต์ชัย ชักดิษฐ์)
(นายพงษ์ภรณ์ ทองทรัพย์)

เขียนแบบ
(นางสาวอภิญญา นิลอภัย)

หัวหน้างานวิศวกรรม
(นายวิรัชกรรณ์ สมศักดิ์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุภาณี กุศลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพรอนงค์ เขมะพัฒนสัมพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอดัม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

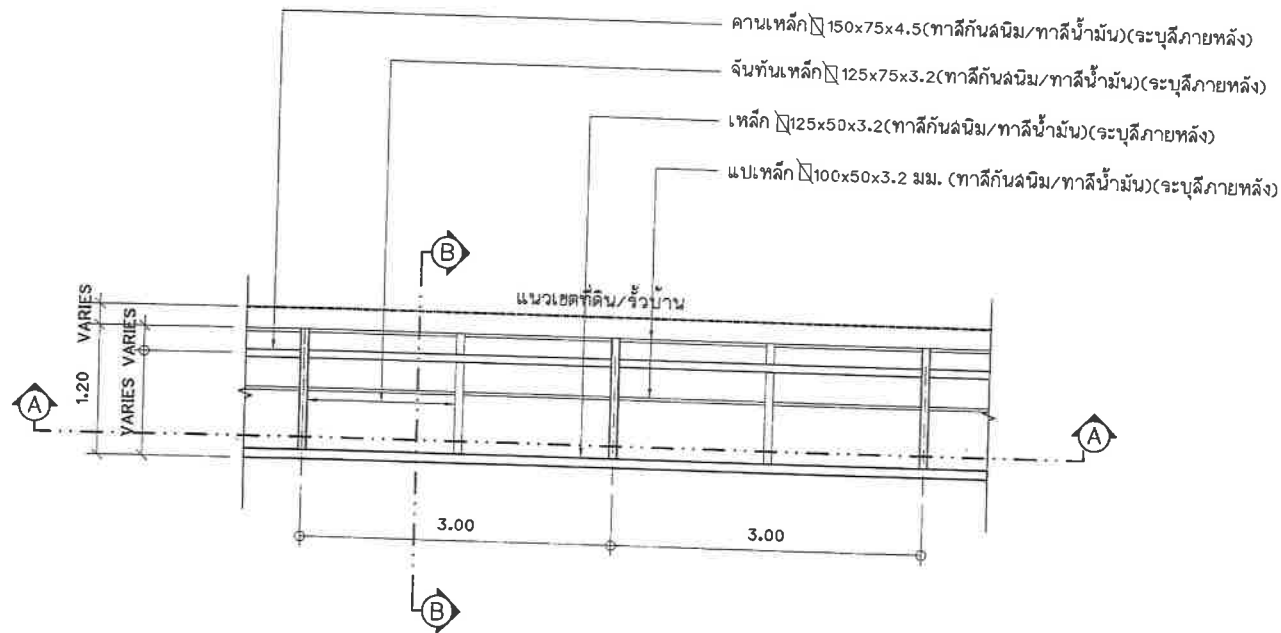
ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง
(นายบวรกร พงษ์พวง)

ของบดัดแปลงอาคารภายในพื้นที่
ผลิตเทศบาล
(นางประติมา เยาว์อภัย)

นายแพทย์
(นายวิชัย บจจศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่
(นายวิชัย บจจศักดิ์)

วันที่
รวม



แปลนปรับปรุงโครงสร้างหลังคาถนนลาดคูลมทางเดินระยะห่างระหว่างเสา 3.00 เมตร
มาตราส่วน

1:50



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาถนนลาดคูลมทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนวนิชวิทยูปัฒ
ทองวังนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณหน้าโรงเรียนวนิชวิทยูปัฒ
ทองวังนทบุรี

(นายอนันต์ชัย พักสง)
(นายพงษ์ภรณ์ พงษ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นางสาวอภิสราธิ์ นิลฉวี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายธีรภรณ์ สมศักดิ์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายธนวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายทองเจ็ญ เขมะพัฒน์มาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอดัม ฉายฉวี)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ยี่งูรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายทศพร พงษ์พราย)

รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน
ปลัดเทศบาล
(นางปริกฤตา เชาว์อริย์)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บจจดาสิทธิ์)

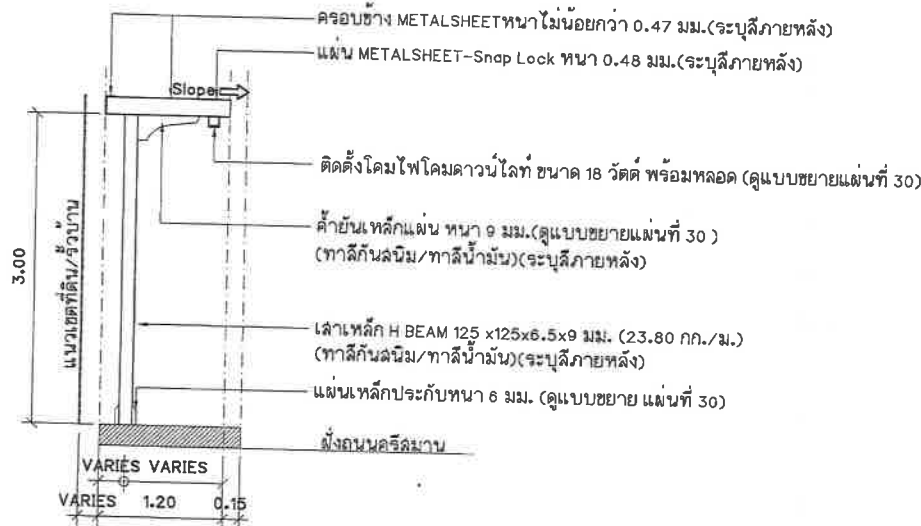
ทะเบียนแบบเลขที่
กส.26/2569

วันที่
19

วัน / เดือน / ปี
5/08/2568

รวม
39

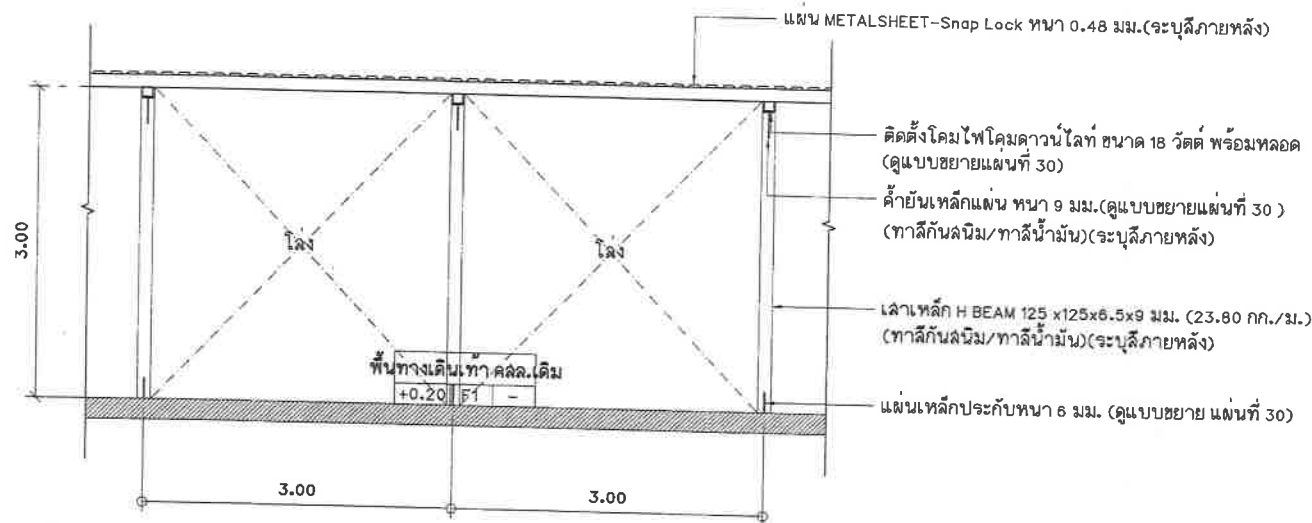
หมายเหตุ - ตำแหน่งแนวเสาหลังคาถนนลาดคูลมทางเดินเท้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน
- ความลาดของหลังคาถนนลาดคูลมทางเดินเท้า สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



รูปด้านระยะหลังคากว้าง 1.20 เมตร

มาตราส่วน

1 : 50



รูปด้านปรับปรุงหลังคาทั้งหลังคลุมทางเดินระยะห่างระหว่างเสา 3.00 เมตร

มาตราส่วน

1 : 50

หมายเหตุ - ตำแหน่งแนวเสารับหลังคาทั้งหลังทางเดินเท้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน

- ความลาดของหลังคาทั้งหลังทางเดินเท้า สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

- ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบ SHOP DRAWING เพื่อขออนุมัติโคมไฟ/หลอดไฟ ให้กับผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุที่อาคาร



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาทั้งหลังทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนอัสสัมชัญวิทยาคาร หอวังนบพูน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนอัสสัมชัญวิทยาคาร หอวังนบพูน

(นายอนันต์ชัย ทั่วกลิ้ง)
(นายพรหมกร พงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นางสาวอักษราศิลป์ นิลอนันท์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชการณ สมศักดิ์)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายธนวุฒิ กุศลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพรอนันต์ เขมะพัฒนมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอานันต์ สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง

(นายพนพร พริ้งพวง)

รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน ปลัดเทศบาล

(นางประจัญดา เชาวน์เจริญ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาพงศ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส.26/2569

วันที่

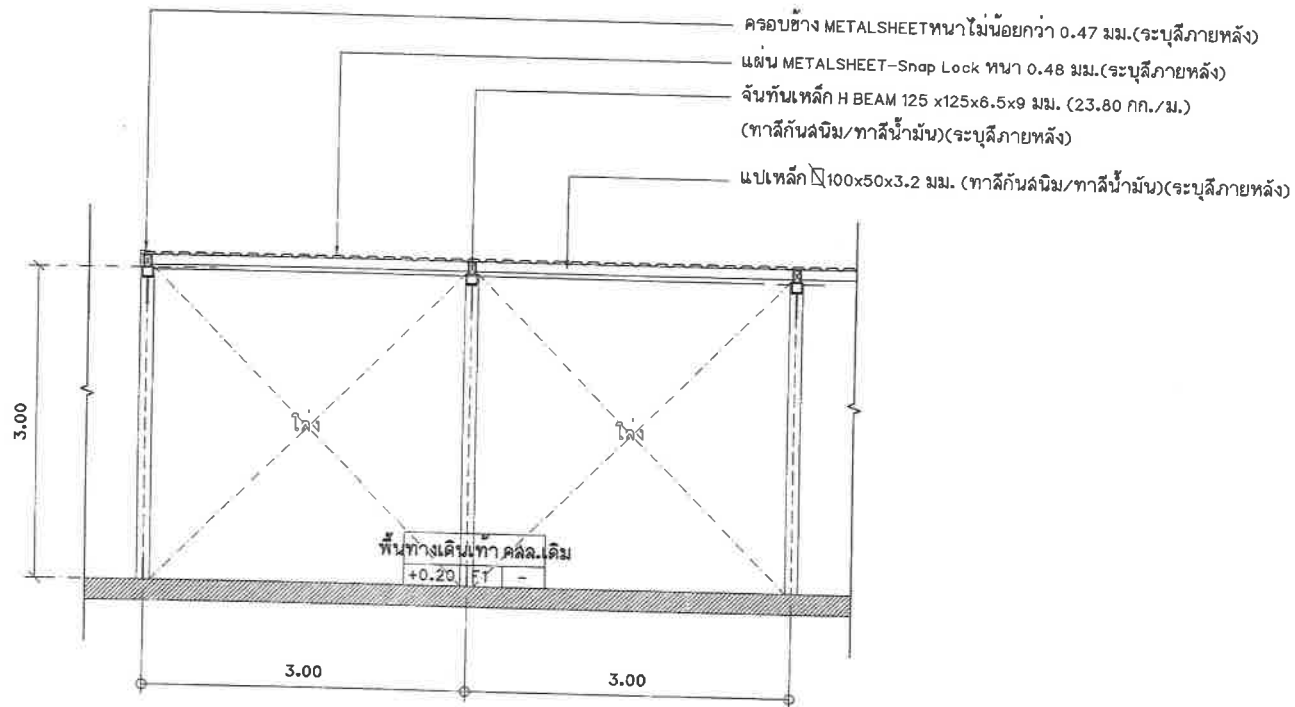
5/08/2568

แผ่นที่

รวม

20

30



รูปตัดปรับปรุงหลังคากันลาดคลุมทางเดินระยะทางระหว่างเสา 3.00 เมตร
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ - ตำแหน่งแนวเสารับหลังคากันลาดทางเดินเท้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน
- ความลาดของหลังคากันลาดทางเดินเท้า สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบ SHOP DRAWING เพื่อขออนุมัติคอมไฟ/หลอดไฟ ให้กับผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา



สำนักช่างเทศบาลนครปทุมธานี

โครงการ
ปรับปรุงหลังคากันลาดทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนวัดนันทาราม
ทองหล่อปทุมธานี

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณหน้าโรงเรียนวัดนันทาราม
ทองหล่อปทุมธานี

(นายอนันต์ชัย พักสิงห์)
(นายพชรภรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นางสาวอภิชญาศิลป์ บิลด์นิทา)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิรัชการณัฏ์ ฉิมศักดิ์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพรเชนค เขมะพิณณมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม สายดวง)

ผู้ชำนาญการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ยืนชูเชื่อง)

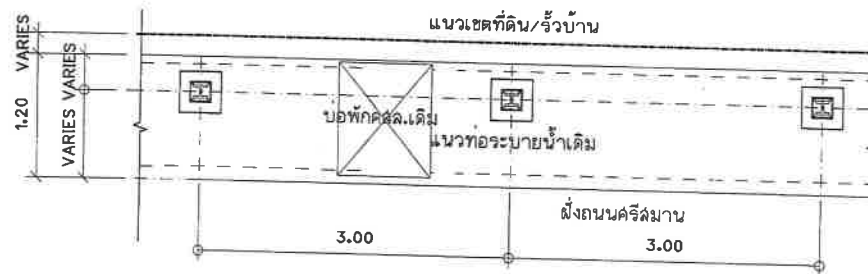
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายณัทกร พึ่งพรากร)

รองปลัดเทศบาลรักษาการนายกเทศมนตรี
ปทุมธานี
(นางบุรียดา เชาว่อริญ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บจลดาคัด)

ทะเบียนแบบเลขที่ 21 / เดือน / ปี 2569 5/08/2568

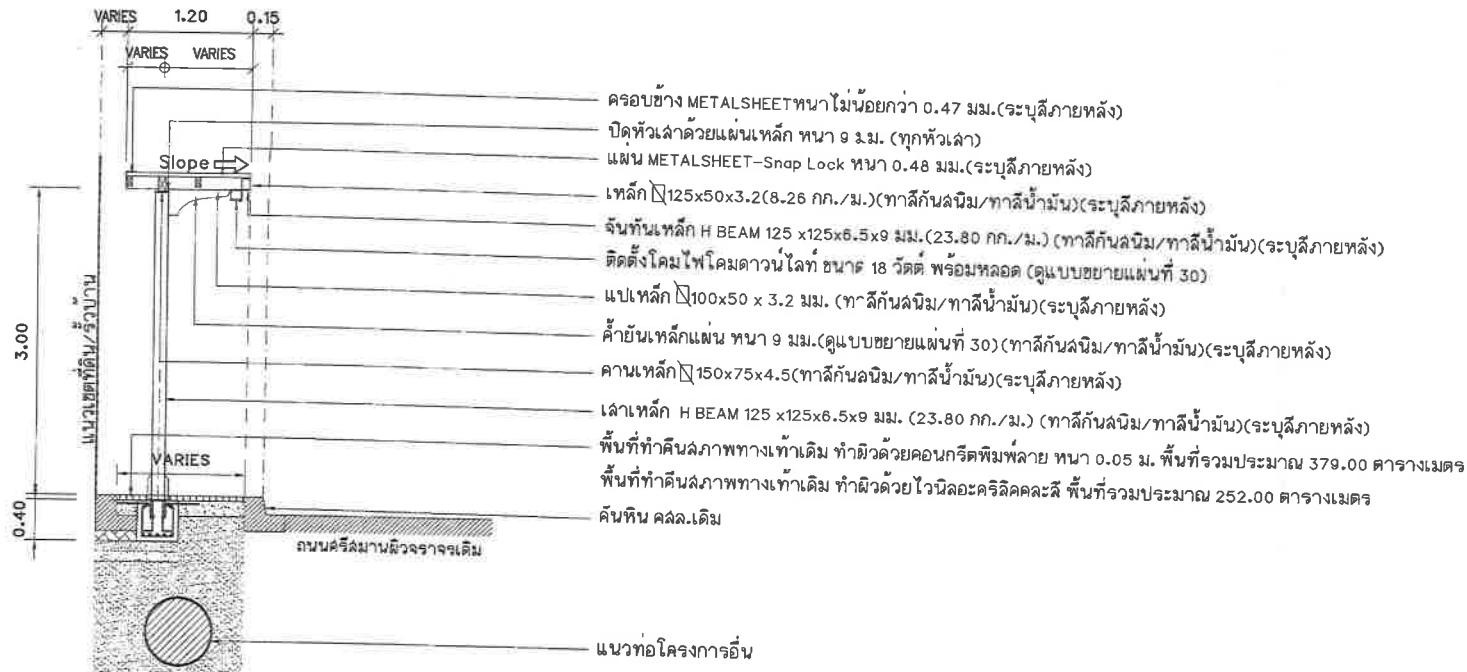
แผ่นที่ 21 รวม 39



แปลนฐานรากคูลล์.แบบที่ 3

มาตราส่วน

1 : 50



รูปตัดขยาย 3

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ - หลังจากการขุดลงฐานรากเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำการคืนสภาพผิวทางเท้า ตามสภาพหน้างานเดิมให้กลับมาใช้งานได้

พื้นที่ทำดินสภาพทางเท้าเดิม ทำผิวด้วยคอนกรีตพิมพ์ลาย หนา 0.05 ม./พื้นที่ทำดินสภาพทางเท้าเดิม ทำผิวด้วยโวนิลอะคริลิคคละสี ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้

- รูปแบบฐานรากสามารถเลือกใช้ในแต่ละจุดได้ตามความเหมาะสมกับสภาพหน้างาน (ดูแบบขยายแผ่นที่ 31)

- ตำแหน่งแนวเสารับหลังคาถนนลาดทางเดินเท้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน



สำนักงานเขตบางนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้าบริเวณหน้าโรงเรียนนวนิราษฎร์วิทยุหอวังนนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนนวนิราษฎร์วิทยุหอวังนนทบุรี

(นายอนันต์ชัย พักคังอ)
(นายพงษ์ภรณ์ พงษ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นางสาวอักษิณี นิลรัตน์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายธีรภรณ์ นิลรัตน์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายธนวัฒน์ กุลดิษฐ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนวัฒนา)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอคม ลำดวน)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง
(นายพชร พงษ์พรหม)

รองปลัดเทศบาลรักษาการแทนปลัดเทศบาล
(นางปริญา เยาว์อภัย)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลวดิล)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส.26/2569

วันที่ 5/08/2569

แผ่นที่ 22

รวม 39



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาหลังคาทางเดินเท้าบริเวณหน้าโรงเรียนวชิรวิทย์วิทยาคาร
หน้าโรงเรียนวชิรวิทย์วิทยาคาร

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนวชิรวิทย์วิทยาคาร
หน้าโรงเรียนวชิรวิทย์วิทยาคาร

(นายอนุชิต ทรัพย์ดี)
(นายพงษ์พันธ์ พงศ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นางสาวอภิชญา ธิกุล)
(นางสาวอภิชญา ธิกุล)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิจิตร วัฒนศิริ)
(นายวิจิตร วัฒนศิริ)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทพันธ์)
(นางสาวประภากร นนทพันธ์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุภาณี กุลศิริ)
(นายอนุภาณี กุลศิริ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพชรพนธ์ เอมะกิตติมา)
(นายพชรพนธ์ เอมะกิตติมา)

หัวหน้างานออกแบบ

(นายอานันท์ สายวงศ์)
(นายอานันท์ สายวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพชร พงษ์พราหมณ์)
(นายพชร พงษ์พราหมณ์)

รองปลัดเทศบาลฯ/นายกเทศมนตรี

(นางประวีณา เสาร์อภัย)
(นางประวีณา เสาร์อภัย)

นายกเทศมนตรี

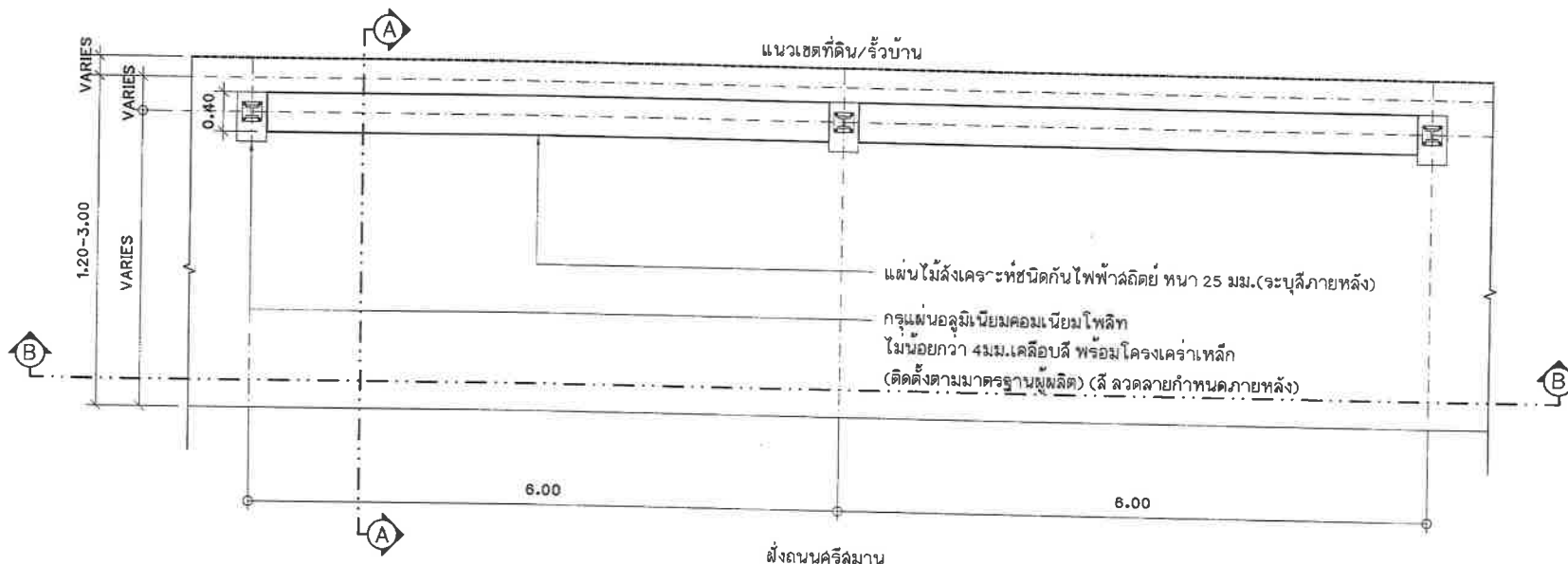
(นายวิชัย บรรดาภิบาล)
(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี
กค.26/2560 5/08/2560

แผ่นที่

รวม
23 39

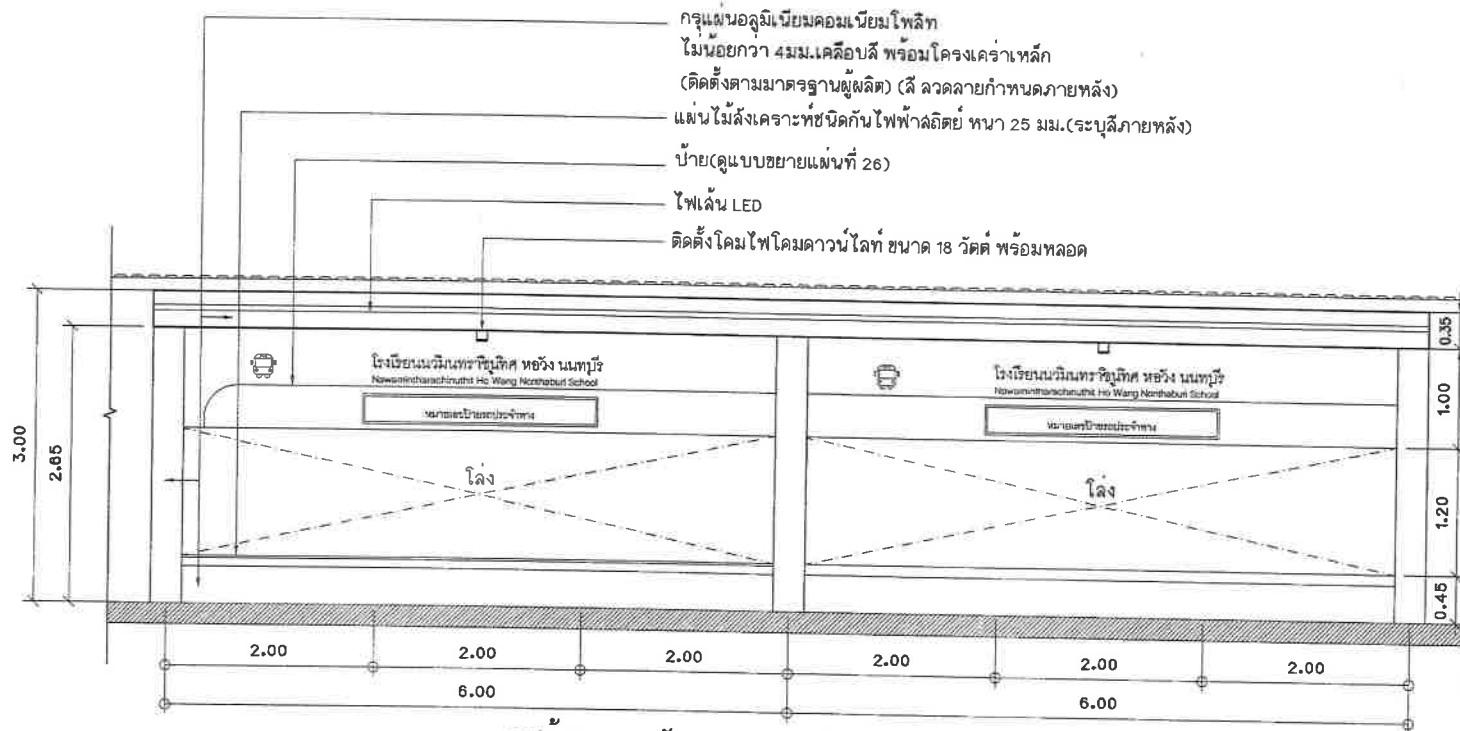


แปลนพื้นที่จุดพักคอยรถประจำทาง

มาตราส่วน 1:50

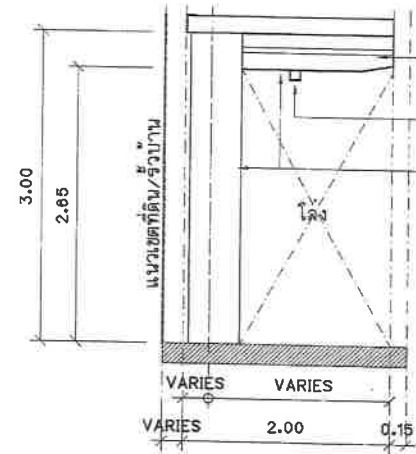


หมายเหตุ - ตำแหน่งแนวเลี้ยวรับหลังคาทางเดินเท้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน



รูปด้าน 1 จุดพักคอยรถประจำทาง

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2 จุดพักคอยรถประจำทาง

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ - ตำแหน่งแนวเสารับหลังคาถนนลาดทางเดินเท้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน

- ความลาดของหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบ SHOP DRAWING เพื่อขออนุมัติโคมไฟ/หลอดไฟ ให้กับผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนวินนทพรพิทยาสรรพ์
หอวังนนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณหน้าโรงเรียนวินนทพรพิทยาสรรพ์
หอวังนนทบุรี

(นายอเนกชัย พุกคัง)
(นายพงษ์กรณ์ พงษ์พรมมา)

เขียนแบบ
(นางสาวอภิญญาธิ์ นิลนิพัทธ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิธสารณณ์ สมศักดิ์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชาติ กุลลัทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพชรพงศ์ เขมะพัฒนมา)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอดัม ฉายดวง)

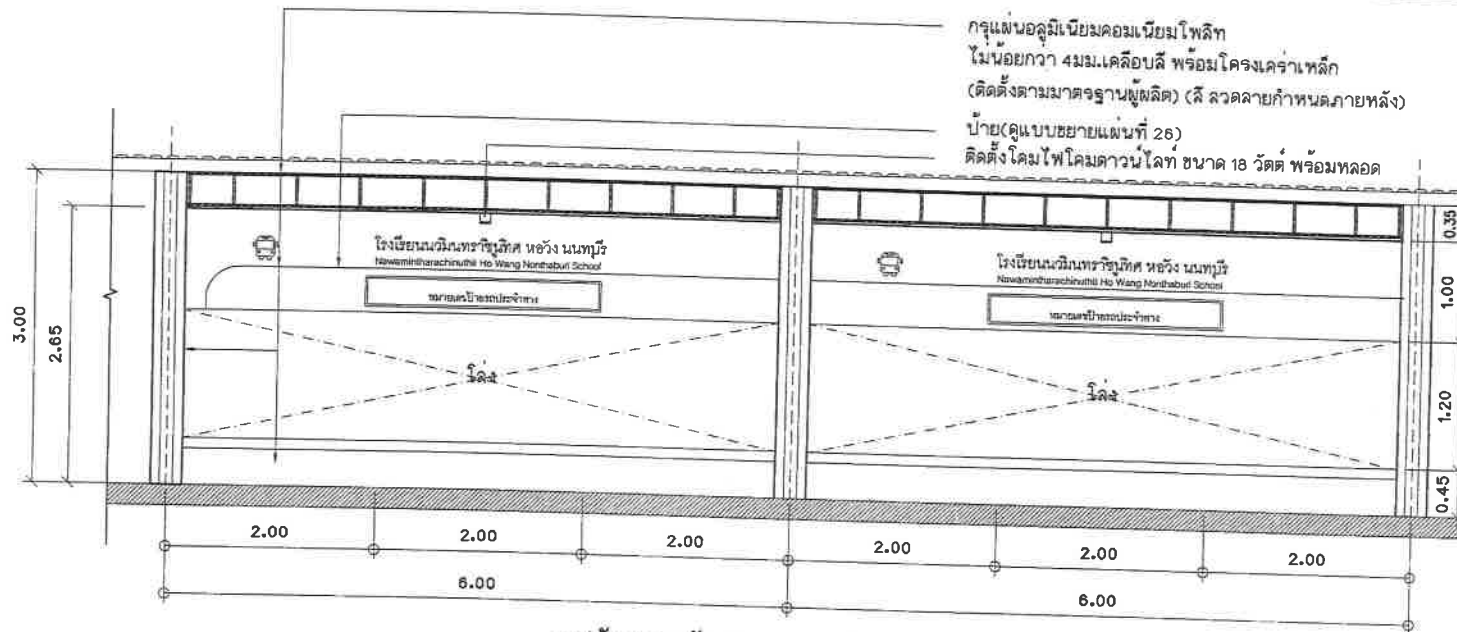
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายพชร พุทธิพงษ์)

รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน
ปลัดเทศบาล
(นางประวีณา เสาวฤทธิ์)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลักษ์)

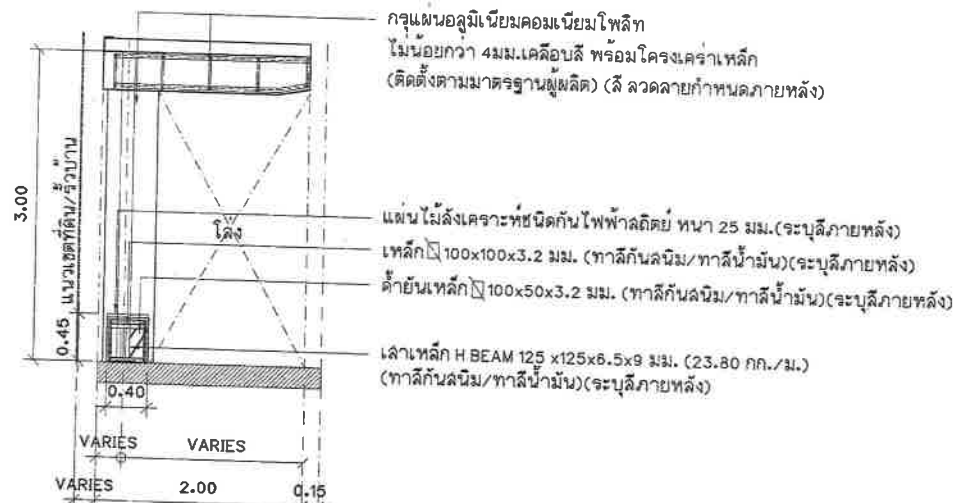
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.26/2569	5/08/2568
แผ่นที่	รวม
24	39



รูปตัด 1 จุดพักคอยรถประจำทาง

มาตราส่วน

1: 50



รูปตัด 2 จุดพักคอยรถประจำทาง

มาตราส่วน

1: 50

หมายเหตุ - แนวเล้าหลังคากันลาดคลุมทางเดินสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมและสภาพหน้างาน

- ความลาดของหลังคากันลาดทางเดินทำ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

- ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบ SHOP DRAWING เพื่อขออนุมัติ โคมไฟ/หลอดไฟ ให้กับผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวังนนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวังนนทบุรี

(นายอนันต์ชัย หักล้าง)
(นายพงษ์กรณ์ พงศ์พรหมนาค)

เขียนแบบ

(นางสาวอภิชราธิ์ นิลลณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชกรณ วัฒนศักดิ์)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นบจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุศลศรี)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพรอนงค์ เหมะพัฒนสัมพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอานันท์ สายวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนกร ทั่ววงษ์)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นางประจักษ์ ทั่ววงษ์)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส.26/2568

วัน / เดือน / ปี

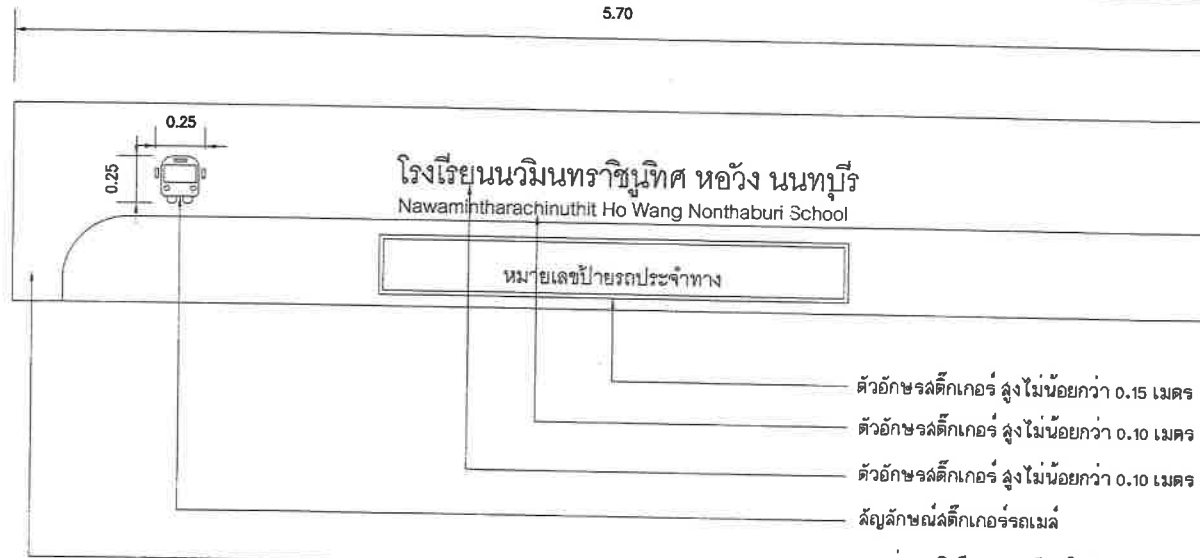
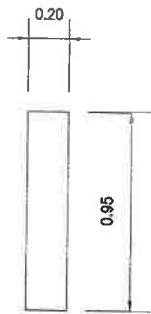
5/08/2568

แผ่นที่

รวม

25

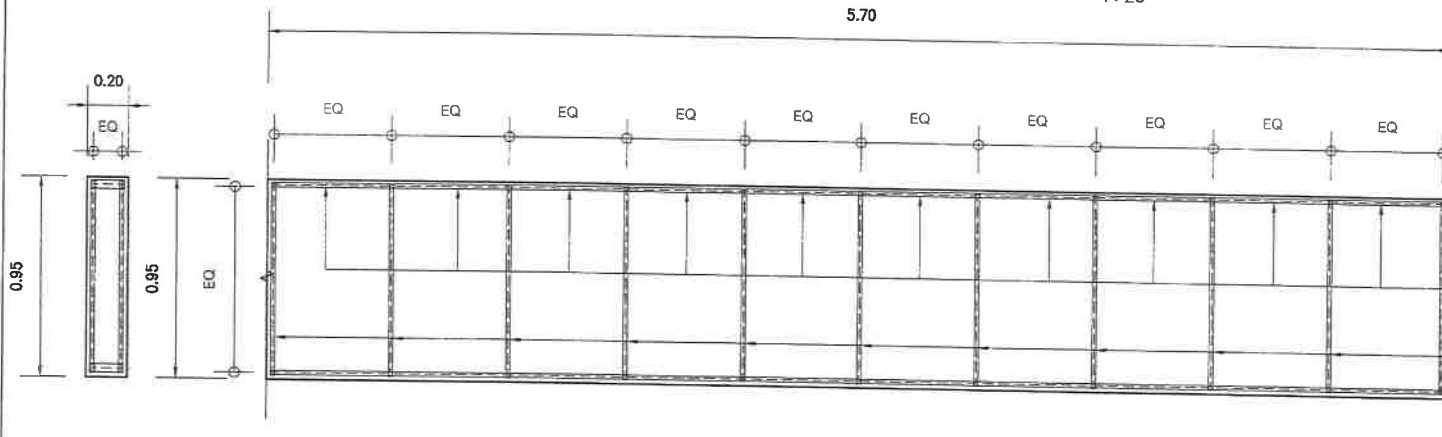
39



- ตัวอักษรลัดดีเกอร์ สูงไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร
- ตัวอักษรลัดดีเกอร์ สูงไม่น้อยกว่า 0.10 เมตร
- ตัวอักษรลัดดีเกอร์ สูงไม่น้อยกว่า 0.10 เมตร
- สัญลักษณ์ลัดดีเกอร์รถเมล์
- กรุพื้นบดลูมเอนิยมคอมเอนิยมโพธิ์ท
- ไม่น้อยกว่า 4 มม.เคลือบสี พร้อมโครงคร่าวเหล็ก
- (ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต) (สี ลวดลายกำหนดภายหลัง)

แบบขยายป้ายจุดพักคอยรถประจำทาง

มาตราส่วน 1 : 25



- เหล็ก 1-1/4" x 1-1/4" x 1.5 มม. (ทาลิกันลิม)
- เหล็ก 1-1/4" x 1-1/4" x 1.5 มม. (ทาลิกันลิม)

แบบขยายโครงสร้างป้ายจุดพักคอยรถประจำทาง

มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ - ตำแหน่ง ลัดดีเกอร์สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ
หอวังนนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณหน้าโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ
หอวังนนทบุรี

(นายอนันตชัย หักสิงห์)
(นายพงษ์ภรณ์ พงศ์พรหมนวก)

เขียนแบบ
(นางสาวอภิชญา ธิกุลนิต)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิษณุกรณย์ สมศักดิ์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุวัฒน์ กุศลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพจนนต เอ็มระทีมนมมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอัครม ล้ายดวง)

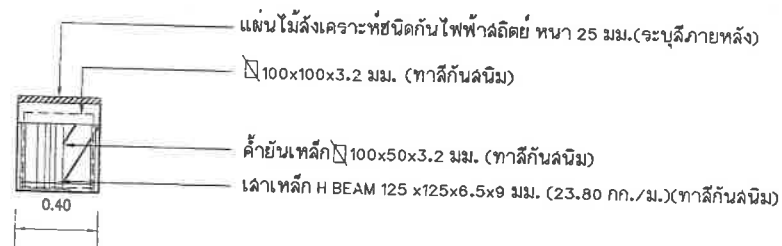
ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง
(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายพนกร พงษ์พราหมณ์)

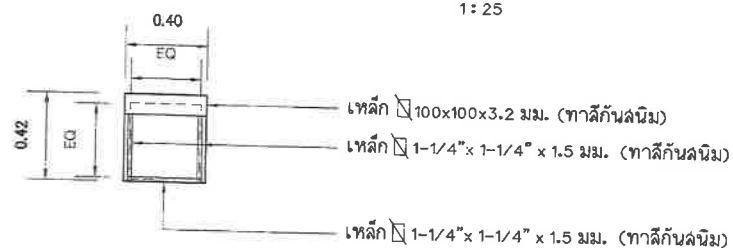
รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน
ปลัดเทศบาล
(นางประวีณา เข้าวัง)

นายแพทย์มนตรี
(นายวิฑูรย์ บงศาภักดิ์)

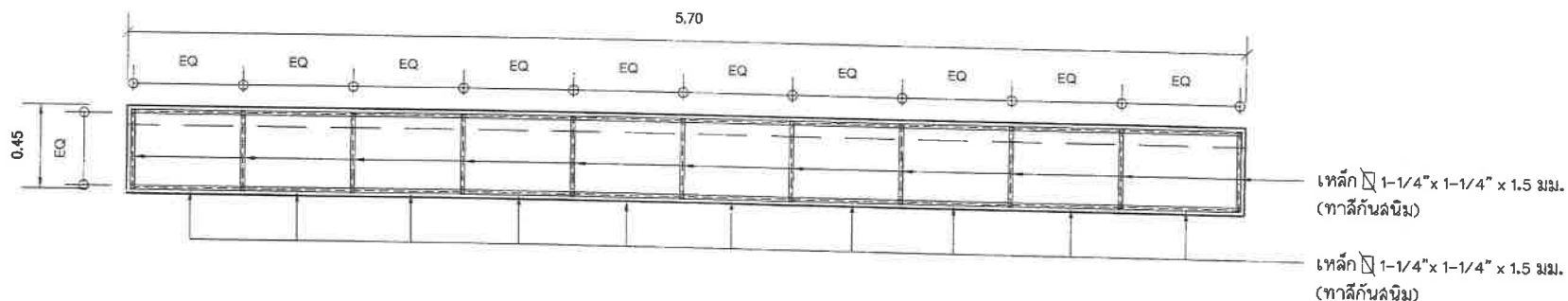
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กล.26/2569	5/08/2568
แผ่นที่	รวม
26	39



แบบขยายโครงลั้างป้ายจุดพัคคอยรลประจำทาง/กรุที่นั้งพัคคอย
 มาตราลั้วน 1: 25



แบบขยายโครงลั้างป้ายจุดพัคคอยรลประจำทาง/กรุที่นั้งพัคคอย
 มาตราลั้วน 1: 25



แบบขยายโครงลั้างป้ายจุดพัคคอยรลประจำทาง/กรุที่นั้งพัคคอย
 มาตราลั้วน 1: 25



สำนึกขั่างศัาบาลนครบางกรัฎ

โครงการ

ปรึบปรึงหลั้ลั้างกันลั้าตทางลัั้นทั้า
 บริเวณหน้าโจลัเรียนนวมึนทอธึฏทึด
 หอรั้งนทบุฎ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโจลัเรียนนวมึนทอธึฏทึด
 หอรั้งนทบุฎ

(นายอนันตชัย ทุคคัฎ)
 (นายพคัฎกรณั พคัฎพรหมนาค)

เขียนแบบ

(นางลัาวธึฏษารัฎลัป นึลลนึนท)

หัวหน้างานจั้กทั้าแบบ

(นายวิธัฎการณั ลัมลัคคัฎ)

ออกแบบ

(นางลัาวประภากร นนทจั้กนท)

วิศวกรโยธัา

(นายอนันตชัย ทุคคัฎ)

หัวหน้างานวิธัฎการณัโยธัา

(นายพรอณคั ธะมะพคัฎนลัมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม ลัาวลัวง)

ผู้ธัานวธึฎการลั้วลัวมลัวมการกัฎธึจ้ง
 (นายวิธัฎ ธีธึฎธึจ้ง)

ผู้ธัานวธึฎการลั้วลั้าง
 (นายนทกร หัฎพคัฎนัฎ)

จอลัปลั้ดศัาบาลศัักษัาธัาธัาธัา
 ปลั้ดศัาบาล

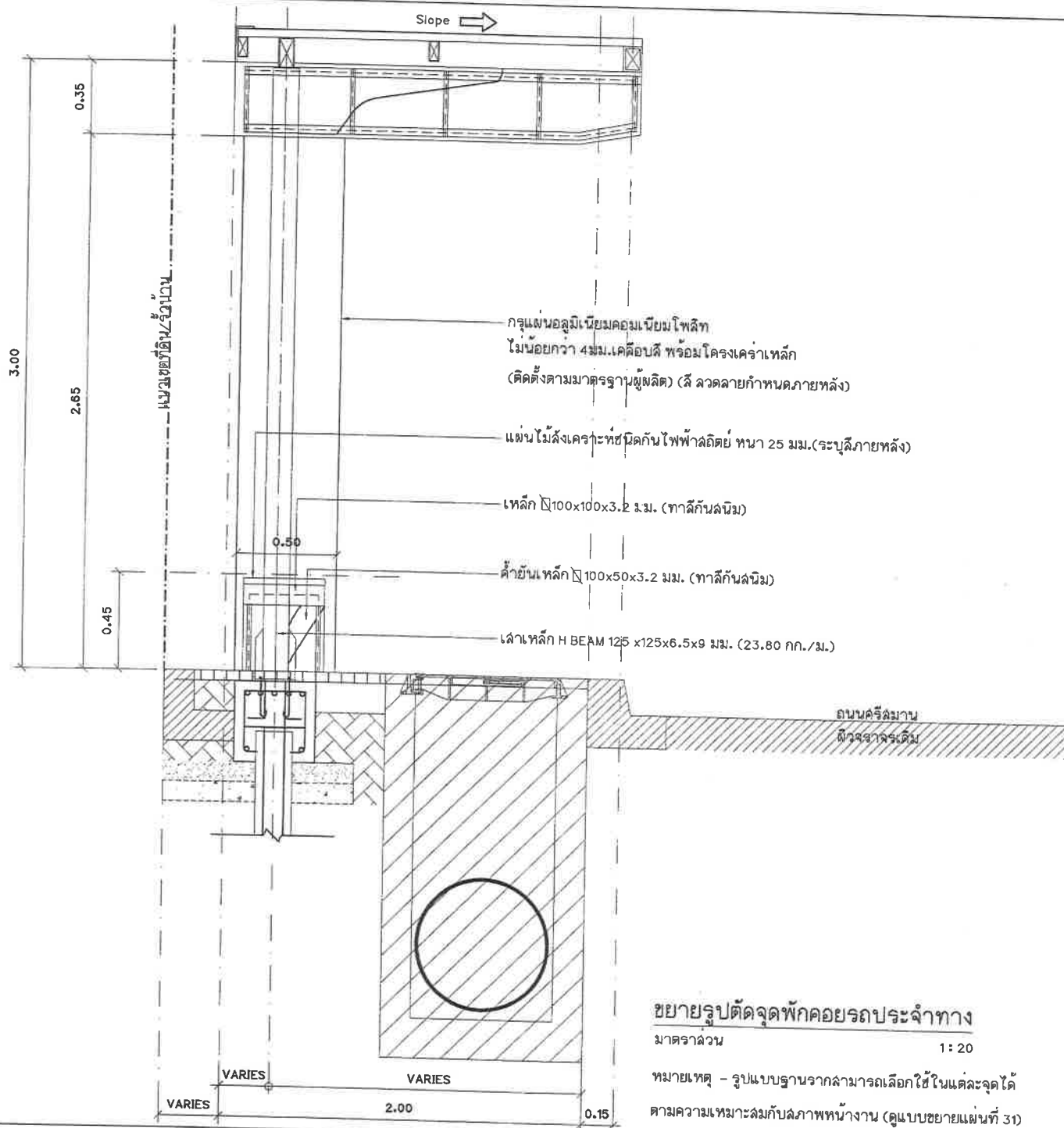
(นางปรึฎคัศัา เฮารัฎธึฎ)

นายณนทลัณนทรี
 (นายวิธึฎ บวรคัฎคัฎ)

ทะเบียงแบบลธัที่ วัณ / ลัธลน / ฎ

กค.28/2568 5/08/2568

ลั้านทึ จวม
 28 39



ขยายรูปตัดจุดพักคอยรถประจำทาง

มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ - รูปแบบฐานรากสามารถเลือกใช้ในแต่ละจุดได้

ตามความเหมาะสมกับสภาพหน้างาน (ดูแบบขยายแผ่นที่ 31)



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนวชิรวิทย์วิทยาคาร หรือวังนันทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนวชิรวิทย์วิทยาคาร หรือวังนันทบุรี

(นายอนันต์ชัย พักตั้งชัย)
(นายทศพรพรหม พงษ์พรหม)

เขียนแบบ

(นางสาวอภิญญาธิ์ นิลลัน)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์กรณ์ สมศักดิ์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายอนุวัฒน์ กุลลิต)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
(นายทศพรพรหม พงษ์พรหม)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ตรวจ
(นายอานันท์ สายวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ
(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นายอนุพร พงษ์พรหม)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
เห็นชอบ

(นางประจักษ์ตา เชื้อวชิร)

นายกเทศมนตรี

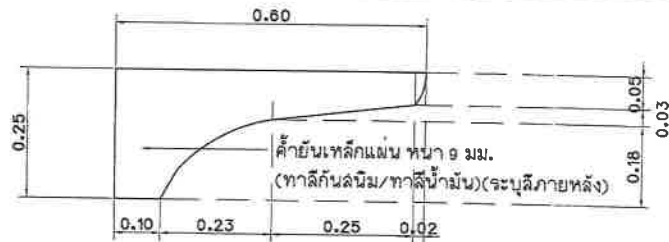
อนุมัติ
(นายวิฑูรย์ บวรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ 5/เดือน / ปี

กส.26/2560 5/08/2560

แผ่นที่ 29

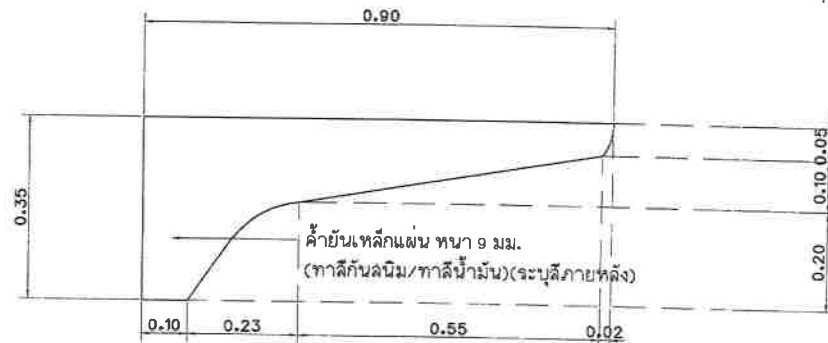
รวม 30



แบบขยายแผ่นเหล็กค้ำยันระยะความกว้างหลังคาค 1.20 เมตร

มาตรฐาน

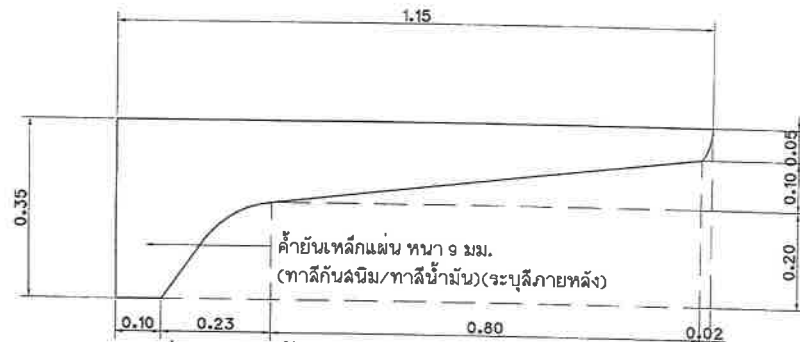
1 : 10



แบบขยายแผ่นเหล็กค้ำยันระยะความกว้างหลังคาค 2.00 เมตร

มาตรฐาน

1 : 10



แบบขยายแผ่นเหล็กค้ำยันระยะความกว้างหลังคาค 3.00 เมตร

มาตรฐาน

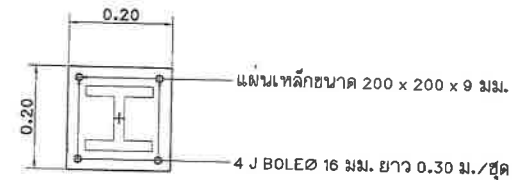
1 : 10



แบบแผ่นเหล็กปิดหัวเสา

มาตรฐาน

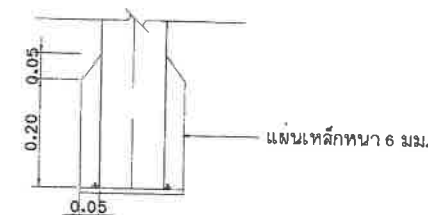
1 : 10



แบบแผ่นเหล็กยึดเสา

มาตรฐาน

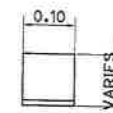
1 : 10



แบบขยายการยึดเสาเหล็ก

มาตรฐาน

1 : 10



โคมไฟโคมดาวนไลท์ติดลอย ขนาด 18 วัตต์ พร้อมหลอด LED

แบบขยายโคมไฟ

มาตรฐาน

1 : 10



สำนักช่างเทคนิคสถาปัตย์

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาบ้านพักทางดินทำ
บริเวณหน้าโรงเรียนวัดหนองโพธิ์
ทองวังนพบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณหน้าโรงเรียนวัดหนองโพธิ์
ทองวังนพบุรี

(นายอนันต์ชัย พันธ์สิงห์)
(นายพงษ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาค)

เขียนแบบ
(นางสาวอริศราศิลป์ นิลรัตน์)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิรัชกรณ งามศักดิ์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร บวรจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชา ภูมิสุทธี)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา
(นายพรอเบศ เหมะพัฒน์มาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม ลาอสัง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิธวิชัย ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายพชร พงษ์พราหมณ์)

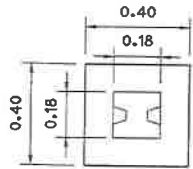
รองปลัดเทศบาลฯ ฝ่ายช่างเทคนิค
รับผิดชอบ
(นางประติมา เชื้ออรรถ)

นายกเทศมนตรี
อนุมัติ
(นายวิชัย บรรลักษ์)

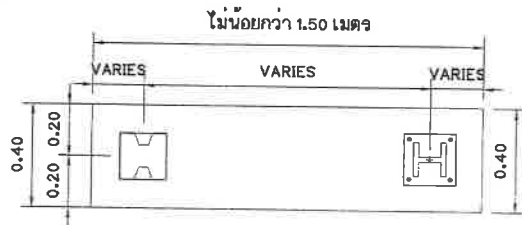
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.26/2560	5/08/2560
แผ่นที่	รวม
30	39

หมายเหตุ - รูปแบบแผ่นค้ำยันสามารถเลือกใช้ได้ตามระยะความกว้างของหลังคาหน้างานในแต่ละจุดได้

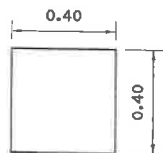
- ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบ SHOP DRAWING เพื่อขออนุมัติโคมไฟ/หลอดไฟ ให้กับผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา



แปลนฐานราก 1
มาตราส่วน 1 : 20



แปลนฐานราก 2
มาตราส่วน 1 : 20

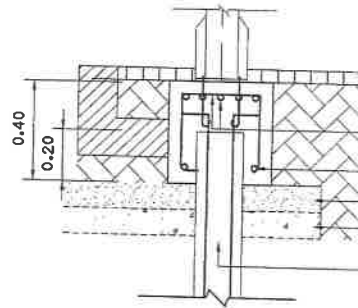


แปลนฐานราก 3
มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ - รูปแบบฐานรากสามารถเลือกใช้ในแต่ละจุดได้ตามความเหมาะสมกับสภาพหน้างาน

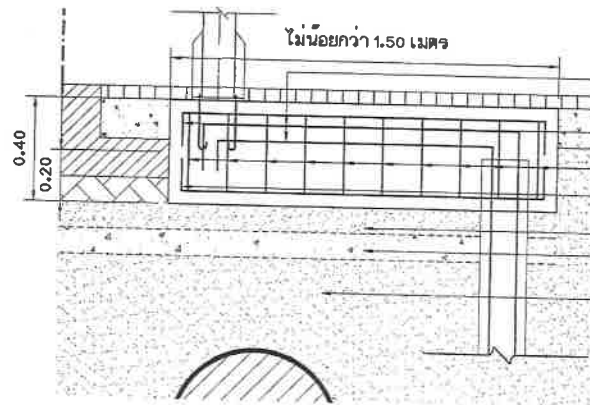
ความกว้างหลังค้ำกันลาดทางเดินเท้า ความกว้าง 2.00-3.00 เมตร ระยะห่างระหว่างเสา 6.00 เมตร ใช้ฐานรากรูปแบบที่ 1 และ ฐานรากรูปแบบที่ 2

ความกว้างหลังค้ำกันลาดทางเดินเท้า ความกว้าง 1.20 เมตร ระยะห่างระหว่างเสา 3.00 เมตร ใช้ฐานรากรูปแบบที่ 3



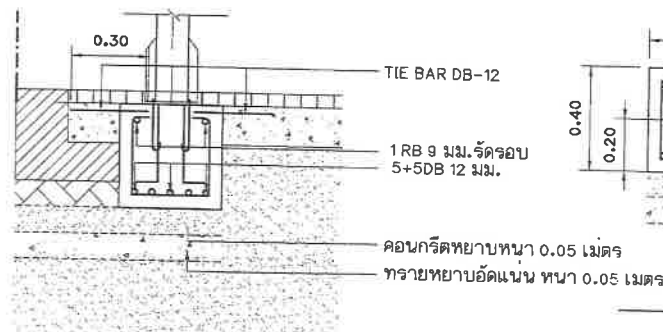
แบบขยายรูปตัดฐานราก 1
มาตราส่วน 1 : 20

- 5+5DB 12 มม.
- 1 RB 9 มม. รัศรอบ
- คอนกรีตหยาบหนา 0.05 เมตร
- ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 เมตร
- เสาเข็มคอน. ไมโครไฟลัรูป I 0.18x0.18 ม.
- ความยาวรวม 6 เมตร/ฐาน(ลัด 4DB12 ยาว 1.50/เส้น)

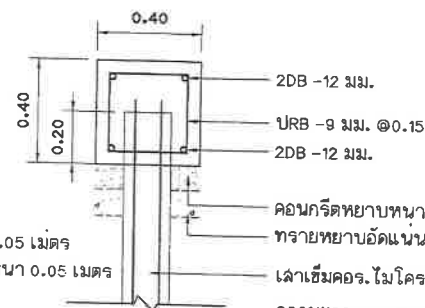


แบบขยายรูปตัดฐานราก 2
มาตราส่วน 1 : 20

- เหล็ก 4DB-12
- 2 DB-12
- 1 RB-9 @ 0.15
- 2 DB-12
- คอนกรีตหยาบหนา 0.05 เมตร
- ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 เมตร
- เสาเข็มคอน. ไมโครไฟลัรูป I 0.18x0.18 ม.
- ความยาวรวม 6 เมตร/ฐาน(ลัด 4DB12 ยาว 1.50/เส้น)



แบบขยายรูปตัดฐานราก 3
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายรูปตัดฐานราก 2
มาตราส่วน 1 : 20

- 2DB -12 มม.
- 1RB -9 มม. @ 0.15
- 2DB -12 มม.
- คอนกรีตหยาบหนา 0.05 เมตร
- ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 เมตร
- เสาเข็มคอน. ไมโครไฟลัรูป I 0.18x0.18 ม.
- ความยาวรวม 6 เมตร/ฐาน(ลัด 4DB12 ยาว 1.50/เส้น)



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางเดินเท้า บริเวณหน้าโรงเรียนวัดนันทนบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนวัดนันทนบุรี

(นายอานันท์ พุกผิข)
(นายพณกร พงษ์พรมมา)

เขียนแบบ

(นางสาวอริยาธิ์ นิลนันท)
(นายวิรัช พงษ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายวิรัช พงษ์)

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นันทนบุรี)

วิศวกรโยธา
(นายอานันท์ พุกผิข)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพณกร พงษ์พรมมา)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอานันท์ พุกผิข)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิรัช พงษ์)

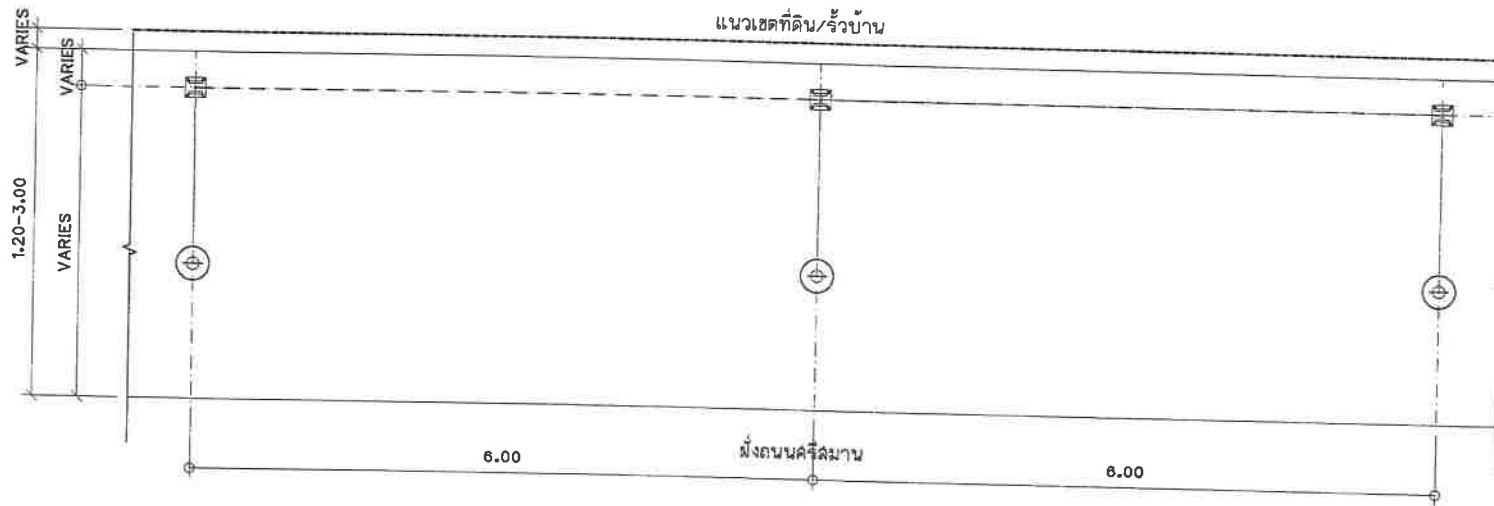
ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายพณกร พงษ์พรมมา)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายพณกร พงษ์พรมมา)

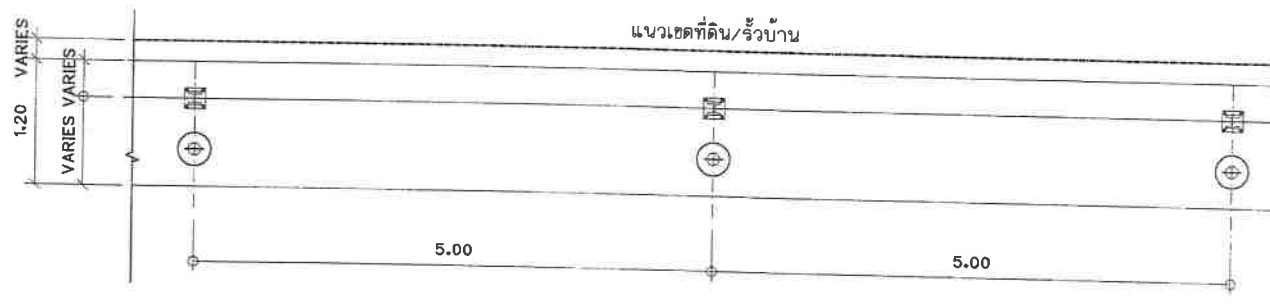
นายกเทศมนตรี
(นายอานันท์ พุกผิข)

นายอานันท์ พุกผิข
(นายอานันท์ พุกผิข)

ระเบียบแบบเลขที่ 31 / เดือน / ปี
กค.26/2569 5/08/2568
แผ่นที่ 31 รวม 39



แปลนไฟฟ้าทางเดินคสล.ระยะห่างระหว่างเสา 6.00 เมตร
มาตราส่วน 1:50



แปลนไฟฟ้าทางเดินคสล.ระยะห่างระหว่างเสา 5.00 เมตร
มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์	ความหมาย
	โคมไฟโคมดาวนไลท์ ขนาด 18 วัตต์ พร้อมหลอด
	ลวดไฟเมน THW 1x4 ตร.มม.
	ลวดไฟ THW 1x2.5 ตร.มม.

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างจะต้องทำการเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างจนสามารถใช้งานได้
- ตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- หลอดไฟและลวดไฟต้องเป็นตามมาตรฐานการไฟฟ้า



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาถนนลาดทางดินทำ
บริเวณหน้าโรงเรียนวชิรวิทย์วิทยุทิศ
หอวังนนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณหน้าโรงเรียนวชิรวิทย์วิทยุทิศ
หอวังนนทบุรี

(นายอนันต์ชัย พันธ์สิงห์)
(นายทองจันทร์ พงศ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นางสาวอภิญญาศิลป์ นิลสินธุ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายรัชฎาภรณ์ สมศักดิ์)

ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายทรงธนศักดิ์ เขมะพัฒนมา)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม สายด้วง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการกำกับช่าง

(นายพทง พงษ์พัฒน์)

รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน
ปลัดเทศบาล

(นางปริกษา เข้าวัง)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บจจาลัดดี)

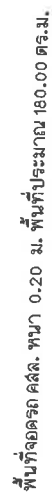
ทะเบียนเลขที่

กผ.26/2569 5/08/2568

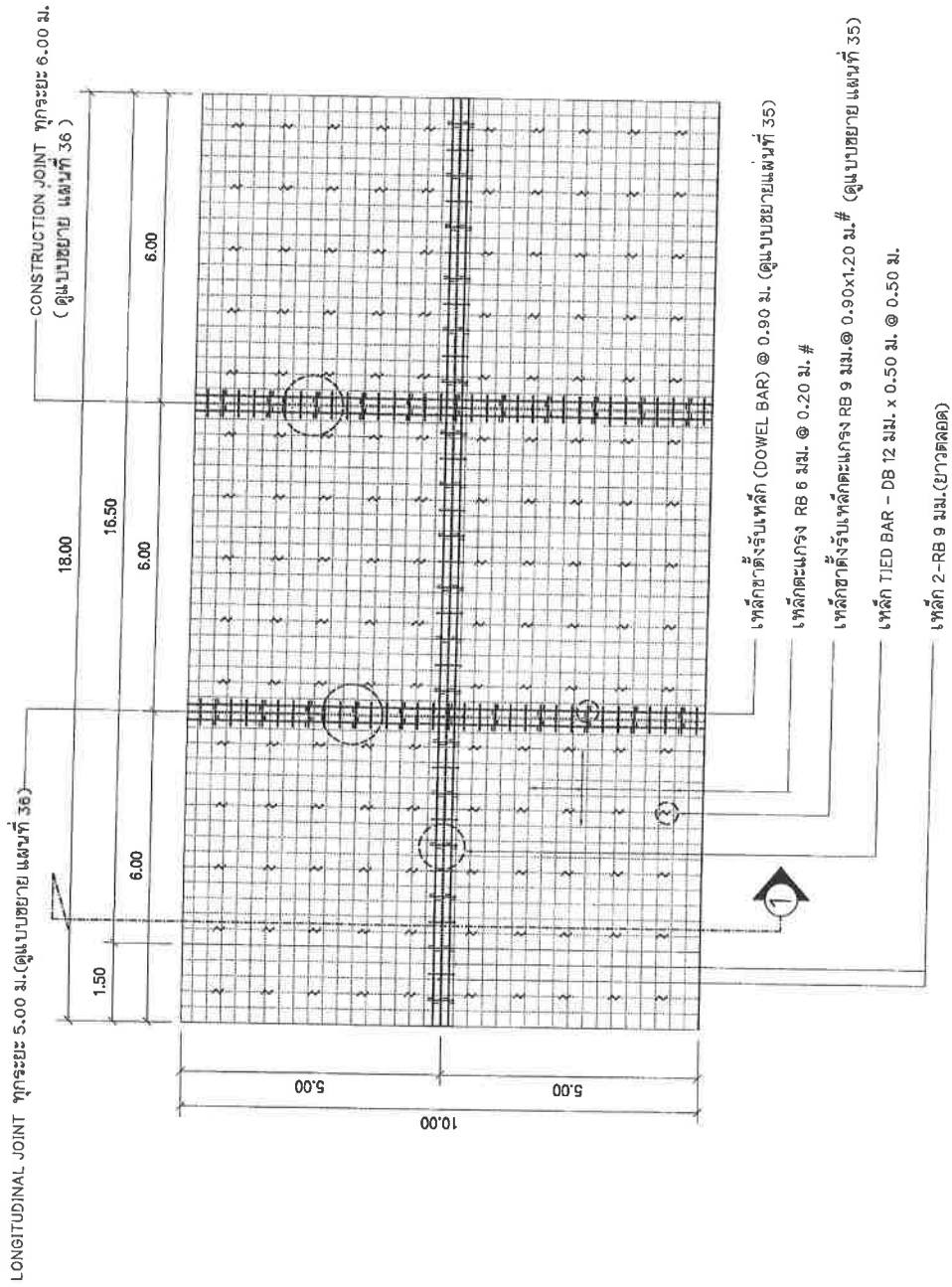
วันที่

รวม

32 39



แปลนพื้น คสล.
มาตราส่วน 1:100



แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อพื้น คสล.

มาตราส่วน

1 : 100



สำนักงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

บริษัท จำกัด

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

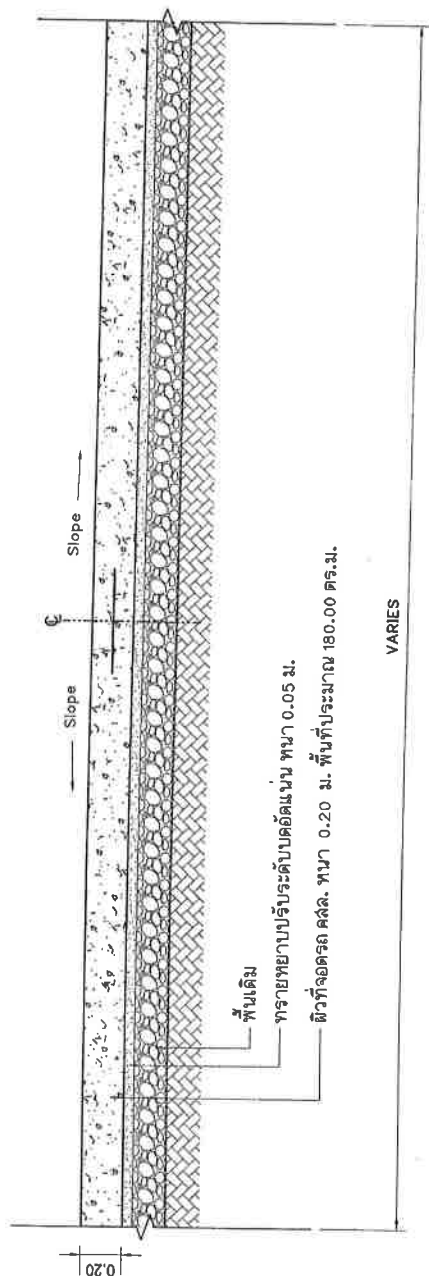
โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

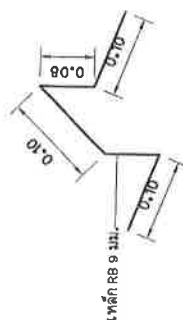
โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง



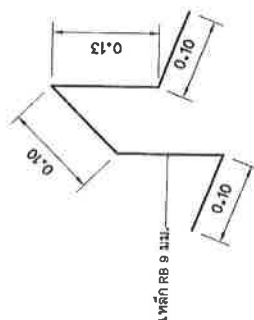
แบบขยายรูปตัด 1

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็ก (DOWEL BAR)

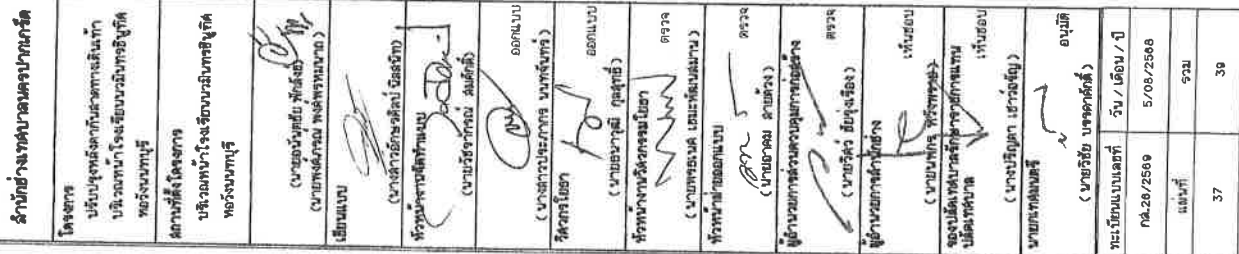
1 : 10



แบบบรรยายผลึกขาตั้งรับหลักตะแกรง (ผิว คสล.หนา 0.20 ม.)

Recycled

 $\tau = 5$ [illegible]

 $1:10$

พัฒนากรตีพิมพ์ลายเดิม

พื้นที่คอนกรีต พื้น 0.10 ม.
พร้อมทำผิวด้วยคอนกรีตพิมพ์ลาย
(พื้นที่รวมประมาณ 5.00 ตารางเมตร)

VC Ø 1 1/2" ชั้น 8.5

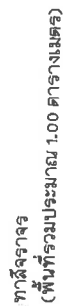
ทวีสัณฐาน
(พื้นที่รวมประมาณ 1.00 ตารางเมตร)

ฉบับที่ ๑๕

แบบขยายปรับปรุงพันธุ์พันธุ์ทางเทา (มีฝาบอ)

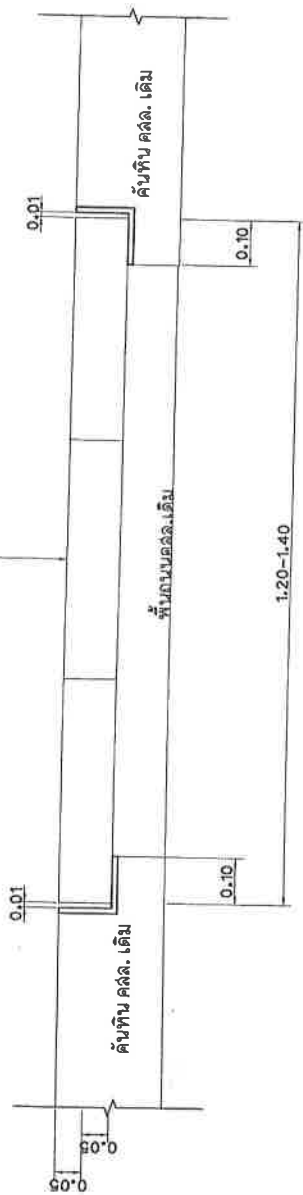
มาตราส่วน

1 : 10



ทาสีจราจร

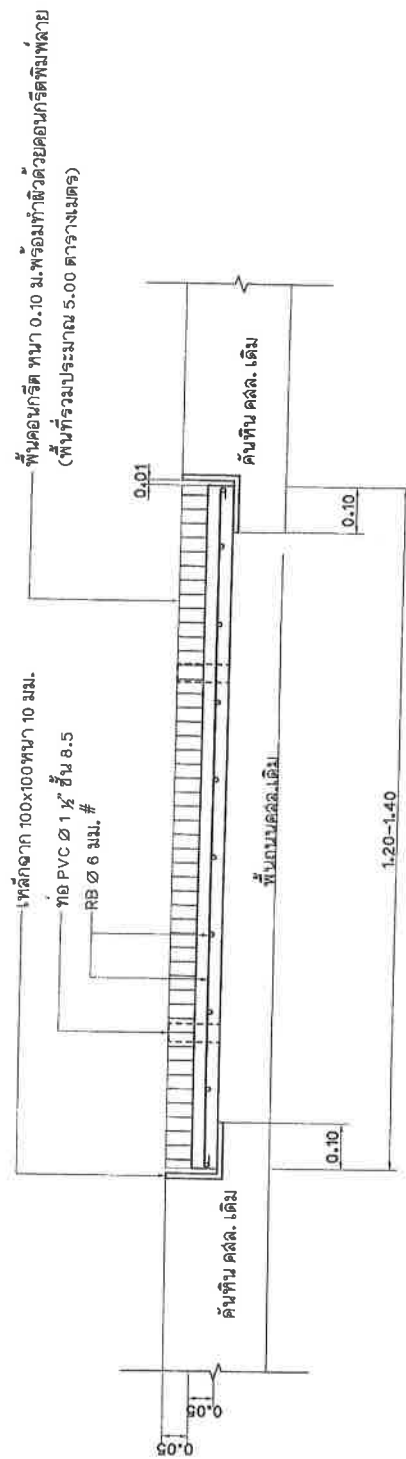
(พื้นที่รวมประมาณ 1.00 ตารางเมตร)



รูปदानแบบขยายปรับปรุงพื้นที่ทางเท้า (มีฝาปิด)

มาศราล์งาน

1 : 10



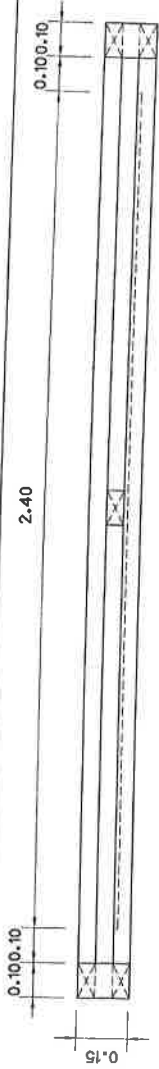
รูปตัดแบบขยายปรับปรุงพื้นที่ทางเท้า (มีภาพ)

มาตรา ๒๗

 $1 \div 10$

ทนายแพท - ตำแหน่งปรับปรุงทางเท้าบริเวณที่มีผ้าออ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามหน่วยงาน
ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมคืบหินและทาสีให้กลับมาอยู่ในสภาพเดิม

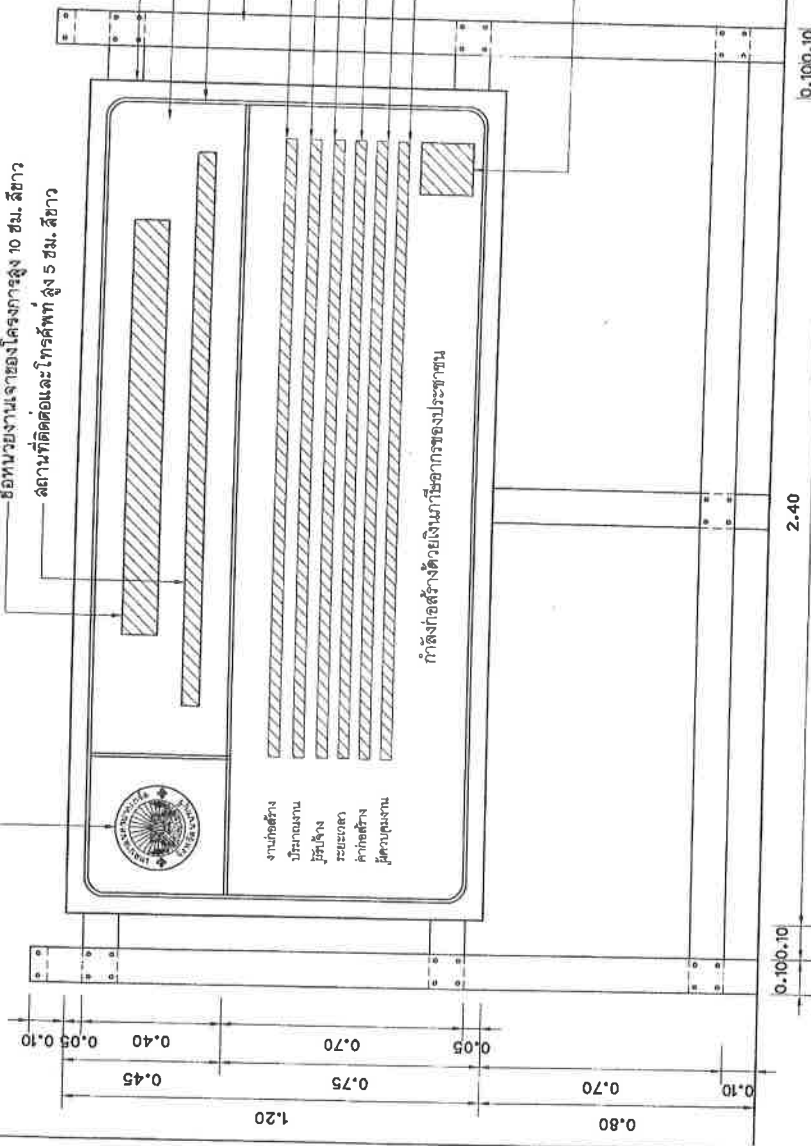
[illegible]



แปลนป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:15

ตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ 25 ซม. สีขาว
ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการสูง 10 ซม. สีขาว
สถานที่ติดตั้งและโทรศัพท์สูง 5 ซม. สีขาว



งานก่อสร้าง
บริเวณงาน
มีจุด
ระบอบ
ค่าก่อสร้าง
ผู้ควบคุมงาน

กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

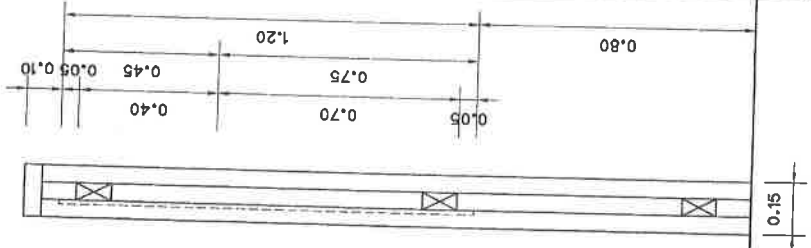
QR Code ขนาด 0.15 x 0.15 ม.

แผ่นไม้ไผ่ 4 มม. โครงคร่าวไม้ 2"x4"
พื้นสีน้ำเงิน
เส้นกรอบสีขาว 1"
ไม้ 2"x4"
ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
ปริมาณงานก่อสร้าง
ชื่อที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
รายละเอียดราคา วัสดุ ต้น และระยะเวลาลง
วงเงินค่าก่อสร้าง
ชื่อเจ้าหน้าที่ ของส่วนราชการผู้ควบคุมงาน
หรือเจ้าหน้าที่ของ บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา
ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

รูปด้านหน้าป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:15

หมายเหตุ - ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มีแสงแรง ป้องกันแสงบดบัง
ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ติดตั้งป้าย



รูปด้านหลังป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:15



สำนักช่างเทศบาลนครปทุมธานี

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่สาธารณะทางเดินเท้า
บริเวณหน้าโรงเรียนวัดบางศรีภูมิ
พชรบุรี

สถานที่โครงการ
บริเวณหน้าโรงเรียนวัดบางศรีภูมิ
พชรบุรี

(นายอนุชิต พัดสี)
(นายพชรพงษ์ พงษ์พรหม)

เขียนแบบ
(นางสาวอริยาพร ภูมิวิชัย)

หัวหน้างานก่อสร้าง
(นางสาวอริยาพร ภูมิวิชัย)

ออกแบบ
(นางสาวอริยาพร ภูมิวิชัย)

ตรวจสอบ
(นายพชรพงษ์ พงษ์พรหม)

ตรวจสอบ
(นายอริยาพร ภูมิวิชัย)

ตรวจสอบ
(นายอริยาพร ภูมิวิชัย)

ตรวจสอบ
(นายอริยาพร ภูมิวิชัย)

นายอริยาพร ภูมิวิชัย
(นายอริยาพร ภูมิวิชัย)

นายอริยาพร ภูมิวิชัย
(นายอริยาพร ภูมิวิชัย)

หน้า
30