



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และรางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕
โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และรางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยติดตั้งหลังคา กันสาด รอบอาคาร พื้นที่ประมาณ ๓๐๘ ตร.ม. งานติดตั้งรางระบายน้ำ สแตนเลส หนา ๑ มม. กว้าง ๖ นิ้ว ยาวประมาณ ๕๕ ม. งานติดตั้งท่อรับน้ำสแตนเลส หนา ๐.๕ มม. ขนาด ๔ นิ้ว ยาวประมาณ ๔๐ ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๙๘,๗๓๐.๔๓ บาท (สองล้านสองแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทสี่สิบสามสตางค์) (งบประมาณ ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๗๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายละเอียด โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลนครปากเกร็ด จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๘ ๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และรางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุก

มณีนิจมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และรางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีนิจมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยติดตั้งหลังคา กันสาดรอบอาคาร พื้นที่ประมาณ ๓๐๘ ตร.ม. งานติดตั้งรางระบายน้ำ สแตนเลส หนา ๑ มม. กว้าง ๖ นิ้ว ยาวประมาณ ๕๕ ม. งานติดตั้งท่อรับน้ำสแตนเลส หนา ๐.๕ มม. ขนาด ๔ นิ้ว ยาวประมาณ ๔๐ ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน เลขที่แบบ กส. ๑๑/๒๕๖๘
จำนวน - ๒๔ - แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕lt/lo + ๐.๑๐Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So$$

(งานอาคาร)

$$K๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๔๐Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo$$

(งานดิน)

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$$

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐Ft/Fo$$

(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

$$K \text{ ๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๓๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K \text{ ๓.๕} = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \text{ lt/lo} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๕ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$$K \text{ ๓.๖} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๒๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๒๕ \text{ St/So}$$

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

$$K \text{ ๕.๒.๓} = ๐.๕๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๓๐ \text{ PEt/PEo}$$

(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

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 - ๙ - หน้า

๑.๑๒ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้

ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคา
จ้าง ก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้าน
หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่
เทศบาลนครปากเกร็ด เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม
สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้
เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือ
มอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน
นามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้
เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (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 ๑ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ

บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทสนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทสนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ 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 หากผู้ยื่นเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(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) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR) โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุก มณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน 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 ๑ 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 หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓) เอกสารตามที่กำหนดในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และรางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

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

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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายใน ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็น หนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ พิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่ รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตอกเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ไมโครไพล์ ๐.๒๒ x ๐.๒๒ x ๑๕.๐๐ เมตร จำนวนรวม ๕ ต้นพร้อมก่อสร้างฐานรากและเสาตอม่อแล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างพื้น คสล. บริเวณหน้าอาคาร ๔ พื้นที่ประมาณ ๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร ๔ พื้นที่ประมาณ ๒๗๙.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร ๕ และเชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร พื้นที่ประมาณ ๑๕๔.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบห้า (๓๕) ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้

รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง โครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร ๕ และเชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร พื้นที่ประมาณ ๓๐๘.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด งานติดตั้งรางน้ำรางน้ำฝนสแตนเลสขนาดกว้าง ๖ นิ้ว บริเวณอาคาร ๕ ชั้น ๒ ความยาวประมาณ ๕๕.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งท่อน้ำฝนสแตนเลสขนาด ๑ ๔ นิ้ว ความยาวประมาณ ๔๐.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ

เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับใน ข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นขอ เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครปากเกร็ด



๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘



เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานงบประมาณ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กองการศึกษา โทร. ๗๐๒

ที่ ๑๒๕๔/๒๕๖๘

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และรางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๗๕๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และรางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ส่วน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล

เพื่อโปรดพิจารณา

นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(นางสาวอรุณพร กัญญาภรณ์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษาและสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

(นางปริยดา เขารัตน์)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(ลงชื่อ)

(นางเกสร จันทร์โอชา)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ)

(นายทอง ปิ่นสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายณพวัฒน์ ศรีโชติ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(นางปริยดา เขารัตน์)

รองปลัดเทศบาล

รักษาการนายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรีเทศบาลนครปากเกร็ด

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)
โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อน้ำ อาคาร ๕
โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ เพิ่มเติมโครงการ เนื่องจากเมื่อเกิดลมพายุฝนตามธรรมชาติจะมีน้ำฝนสาดและไหลเข้าอาคารจึงจำเป็นต้องติดตั้งหลังคา กันสาด วางระบายน้ำ และท่อน้ำ เพื่อให้อาคารเรียนมีสภาพดี ปลอดภัยและเอื้อต่อการจัดการเรียนการสอน จึงได้จัดทำโครงการติดตั้งหลังคา กันสาดและวางระบายน้ำพร้อมท่อน้ำอาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

เทศบาลนครปากเกร็ด ตามที่เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามญัตติเรื่อง ขออนุมัติโอนลดงบประมาณเหลือจ่าย เพื่อโอนไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตั้งจ่ายตามแผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ(ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ)ตั้งไว้ ๔,๓๐๐,๐๐๐บาท (สี่ล้านสามแสนบาทถ้วน) โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ งบประมาณ ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) กำหนดตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เทศบาลนครปากเกร็ด เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อติดตั้งหลังคา กันสาดรอบอาคาร และวางระบายน้ำพร้อมท่อน้ำ
- ๒.๒ เพื่อให้อาคารเรียนมีสภาพดี
- ๒.๓ เพื่อความปลอดภัยและเอื้อต่อการจัดการเรียนการสอน
- ๒.๔ เพื่อความปลอดภัยต่อนักเรียนและครูผู้สอน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑. _____ ประธานา ๒. _____ กรรมการ ๓. _____ กรรมการ

๓.๑๐ โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่
ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างอาคาร ไว้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสน
บาทถ้วน) และสัดส่วน ๑๐๐% ตามราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและ
ต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๑,๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็น
ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือเป็นนิติบุคคลที่
จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่าง
ระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดง
ค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายงาน
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท หรือ
เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการ
กำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่น
ข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย โดยพิจารณาจากหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า
๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัด

จ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ รายละเอียดโครงการ

งานติดตั้งหลังคา กันสาด รอบอาคาร พื้นที่ประมาณ ๓๐๘ ตร.ม. งานติดตั้งรางระบายน้ำ สแตนเลส หนา ๑ มม. กว้าง ๖ นิ้ว ยาวประมาณ ๕๕ ม. งานติดตั้งท่อรับน้ำสแตนเลส หนา ๐.๕ มม. ขนาด ๔ นิ้ว ยาวประมาณ ๔๐ ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามทะเบียนแบบเลขที่ กส. ๑๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๕๐ วัน

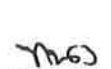
๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ จำนวน ๒,๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

๘. งบประมาณและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้า (๑๕) ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตอกเสาเข็ม คอร. รูปตัวโอ ไมโครไพล์ $0.22 \times 0.22 \times 15.00$ เมตร จำนวนรวม ๕ ต้นพร้อมก่อสร้างฐานรากและเสาตอม่อแล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างพื้น คสล. บริเวณหน้าอาคาร ๔ พื้นที่ประมาณ ๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (๒๕) ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร ๔ พื้นที่ประมาณ ๒๗๙.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (๒๕) ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร ๕ และเชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร พื้นที่ประมาณ ๑๕๔.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบห้า (๓๕) ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง โครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร ๕ และเชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร พื้นที่ประมาณ ๓๐๘.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด งานติดตั้งรางน้ำรางน้ำฝนสแตนเลสขนาดกว้าง ๖ นิ้ว บริเวณอาคาร ๕ ชั้น ๒ ความยาวประมาณ ๕๕.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งท่อน้ำฝนสแตนเลสขนาด $1\frac{1}{2}$ นิ้ว ความยาวประมาณ ๔๐.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑.  ประธานฯ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลติคณธรรมณตรกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR	K	หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้	
	K ๑	=	๐.๒๕ + ๐.๑๕ lt/lo + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So (งานอาคาร)
	K ๒.๑=	=	๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo (งานดิน)
	K ๓.๑=	=	๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo (งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)
	K ๓.๓=	=	๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo (งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)
	K ๓.๔=	=	๐.๓๐ + 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 (งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)
	K ๓.๖=	=	๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๒๐ Mt/Mo + ๐.๒๕ St/So (งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)
	K ๕.๒.๓=	=	๐.๕๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๓๐ PEt/PEo (งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

เงื่อนไขเพิ่มเติม

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

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

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

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕
โรงเรียนผาสุภณณ์จักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕
โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

๑.  ประธานา

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕
โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖
นครปากเกร็ด ๒

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5 โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ 116
นครปากเกร็ด 2 งานติดตั้งหลังคา กันสาด รอบอาคาร พื้นที่ประมาณ 308 ตร.ม. งานติดตั้งวางระบายน้ำ
สแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว ยาวประมาณ 55 ม. งานติดตั้งท่อรับน้ำสแตนเลสหนา 0.5 มม.
ขนาด 4 นิ้ว ยาวประมาณ 40 ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 2,298,730.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนันตชัย พักสังข์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 ศิริพร สันตะคุ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

7.3 ณพวุฒิ ศรีโชติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ณพวุฒิ ศรีโชติ

30 มิถุนายน 2568 09:20:39





สำนักช่างเทคโนโลยีการศึกษานานาชาติ

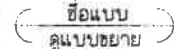
โครงการ

ติดตั้งหลังคาถั่วและรางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5 โรงเรียนพาสัสมณัจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณอาคาร 5 โรงเรียนพาสัสมณัจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

ลํารับัญ	
แผ่นที่	รายการ
01	ลํารับัญ,ลํารับัญลักษณะประกอบแบบ
02	โครงการ,วัตถุประสงค์, ข้อกำหนดและเงื่อนไข
03	วิธีการก่อสร้าง, คอนกรีตเสริมเหล็ก, งานเหล็กเสริมคอนกรีต, วัสดุย่อยค้อนคอนกรีต ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและควบคุมตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อ ส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย
04	แผนที่สังเขป, ผังบริเวณติดตั้งหลังคาถักนํ้าลาด และรางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ
05	แบบขยายแปลนพื้นที่ทางเดิน คลล., แบบขยายแปลนปรับปรุงหลังคาถักนํ้าลาดคลุมทางเดินรอบอาคาร
06	แบบขยายแปลนโครงสร้างหลังคาถักนํ้าลาดคลุมทางเดินรอบอาคาร
07	รูปด้าน 1
08	รูปด้าน 2, 4
09	รูปด้าน 3
10	รูปตัด (A)
11	รูปตัด (B), แบบขยายการติดตั้งเสาเหล็กกับพื้น คลล., แบบขยายแผนเหล็กประกอบ
12	แปลนฐานราก-ตอม่อ, แปลนตำแหน่งเสาเหล็ก
13	แปลนหลังคาโครงเหล็ก, แปลนโครงสร้างหลังคาโครงเหล็ก
14	แปลนฝ้าเพดานหลังคาโครงเหล็ก
15	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
16	รูปด้าน 1, 2, 3
17	รูปตัด A-B
18	แบบขยาย TRUSS 1-2, แบบขยาย ①, แบบขยาย ②, DETAIL "A" (FIXED), DETAIL "B" (FIXED)
19	แบบขยายติดตั้งเสาเหล็ก, แบบขยายการยึดเสาเหล็กกับเสา คลล. แบบขยายเหล็กขาตั้งรับหลังคาถักนํ้าลาด (ผิวคลล.หนา 0.15 มม.), แบบขยายฐานจากเสา,คาน
20	แปลนการติดตั้งรางระบายน้ำฝน, รูปตัดการติดตั้งรางระบายน้ำฝน
21	แบบขยายผังบริเวณก่อสร้างพื้น คลล. หนา 0.15 มม.
22	ผังโครงสร้างพื้น คลล. หนา 0.15 มม.
23	แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT, แบบขยาย TRANSVERSE JOINT, CONSTRUCTION JOINT
24	แบบป้ายโครงการ

ลํารับัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแนดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลางเสา
	เส้นแนดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแนดงระยะจากริมถึงริม
	แนดงจุดขยายแบบ
	แนดงแนวรูปตัด
	แนดงประตูและวงกบ
	แนดงหน้าต่างและวงกบ
	แนดงชนิดของผิวพื้น
	แนดงชนิดของผิวผนัง



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ติดตั้งหลังคาถักนํ้า และรางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ
อาคาร ๑ โรงเรียนพณิชยการปากเกร็ด
นิคมปากเกร็ด ๒ เขตปากเกร็ด ๒
สถานที่ตั้งโครงการ
อาคาร ๑ โรงเรียนพณิชยการปากเกร็ด
นิคมปากเกร็ด ๒ เขตปากเกร็ด ๒

ลํารับัญ
(นายทศพร ศิริโชค)

เขียนแบบ
(นายพชร แพร้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายธีรภัทร สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอภินันท์ ศรีโสด)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพชรพล เหมะพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอานันท์ สายทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง
(นายอนุสรณ์ พันธ์พวง)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นางประจักษ์ญา เสงี่ยม)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นางประจักษ์ญา เสงี่ยม)

ทะเบียนแบบเลขที่ ๓๑ / เดือน / ปี
กค. ๓/๒๕๖๘ ๒๗/๐๓/๒๕๖๘
แผ่นที่ ๐๑ รวม ๒๔

โครงการ

ติดตั้งหลังคาเก็บน้ำ และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5 โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะทำการติดตั้งหลังคาเก็บน้ำ และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5 โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

1. งานปรับปรุงหลังคาเก็บน้ำคลุมทางเดินรอบอาคาร กว้างประมาณ 1.80 เมตร ยาวรวมประมาณ 175.00 ตารางเมตร
2. ติดตั้งรางน้ำฝนแล่นลาด ขนาดกว้าง 6" ความยาวประมาณ 55.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำฝนแล่นลาด ขนาด ๔" ความยาวรวมประมาณ 40.00 เมตร
3. งานก่อสร้างหลังคาโครงเหล็ก ยาวประมาณ 31.70 เมตร พื้นที่ประมาณ 260.00 ตารางเมตร
4. งานก่อสร้างพื้น คสล. ทนประมาณ 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 250.00 ตารางเมตร
5. ติดตั้งโคมไฟดวงในไล่ทั้งฝ้าเพดานพร้อมหลอดฮาโลเจน จำนวน 14.00 ชุด
6. ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. การดูแลสถานที่ปรับปรุงเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปดูแลสถานที่ปรับปรุงด้วยตนเองและ/หรือดูแลสถานที่ หรือไม่ได้ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่าผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาต่างๆ ดีแล้วเมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในเวลางาน จะนำมาแจ้งให้ทันความผิดและ/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้
2. เทศบาลจะต้องยึดแบบแปลน รายละเอียด และสัญญาเป็นสำคัญ กรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นเพื่อความถูกต้อง ผู้รับจ้างจะเรียกร้องเงินจากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้ แต่ในกรณีที่มีปริมาณงานลดลง เทศบาลนครปากเกร็ด จะหักเงินลดลงตามปริมาณงาน โดยมีการยึดถือแบบเป็นหลัก
3. หากรายละเอียดการดำเนินการหรือรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่ากรณีใดๆ ในขณะทำงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุลงมติที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมแบบและรายการ เพื่อความสะดวกปลอดภัยและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มเติมมิได้
4. ปัญหาและอุปสรรคในการปรับปรุง เช่น เสาไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการปรับปรุงนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือเพื่อให้การปรับปรุงดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อประปา ที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
5. ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย อันเนื่องมาจากการทำงานทุกกรณี
6. ผู้รับจ้างจะต้องลงแผนงานที่แสดงการก่อสร้าง ได้ทำการแล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้ผู้ควบคุมงานเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการปรับปรุง
7. ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้าง ก่อสร้างบ้านพักคนงานในเขตพื้นที่ก่อสร้าง
8. ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบไม่ว่ากรณีใดๆ
9. เมื่องานปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะลงงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

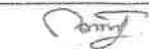
โครงการ

ติดตั้งหลังคาเก็บน้ำ และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ
อาคาร 5 โรงเรียนพาลูกมณีจักร
มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคาร 5 โรงเรียนพาลูกมณีจักร
มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

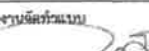
สำรวจ


(นายนันทวัฒน์ ศรีศรี)

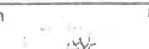
เขียนแบบ


(นายนันทวัฒน์ ศรีศรี)

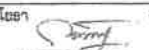
หัวหน้างานเขียนแบบ


(นายธีรธรรม ธรรมดี)

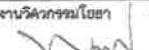
สถาปนิก


(นางสาวประภาพร นนทกร)

วิศวกรโยธา


(นายนันทวัฒน์ ศรีศรี)

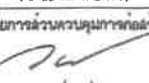
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา


(นายพรเทพ ธรรมดี)

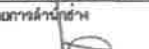
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ


(นายอานนท์ สายวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง


(นายธีรธรรม ธรรมดี)

ผู้อำนวยการด้านช่าง


(นายพรเทพ ธรรมดี)

กองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด


(นางประวีณา ศรีธรรม)

กองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด


(นายธีรธรรม ธรรมดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค. 11/2568 27/03/2568

แผ่นที่ รวม

02 24

วิธีการก่อสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทอ.231-2562)
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 ksc (Cube) โดยปริมาณคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIX DESIGN) ที่มีปริมาณปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ ไม่เกิน 0.55 (W/C)
- ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
- ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบหาค่ายุบตัวทุกครั้ง ที่มีการเทคอนกรีต โดยการลุ่มเก็บแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐาน รูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ครึ่งละอย่างน้อย 3 ก้อน สำหรับการเทคอนกรีต ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ตาม มทอ. 105: 1
- ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มผิวคอนกรีตทันที เมื่อผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 - 24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทอ. 231-2562)
- ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับของหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ที่ได้รับความเชื่อถือ เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา (ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายผลการทดสอบดังกล่าว)

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (มทอ.103-2562 และ มทอ.217-2562)
- เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ชั้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ชั้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
- เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH (ใช้เหล็ก มอก. 737) โดยผู้รับจ้างต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
- เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH ที่นำมาใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
- การต่อเหล็กให้วางทับเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๆ ขนาด ขนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็กแต่ละชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเส้น ทุก 100 เส้น หรือเศษของ 100 เส้น และผู้รับจ้างต้องเสนอผลรายงานการทดสอบต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

วัสดุอารยต่อต้านคอนกรีต

- วัสดุอารยต่อต้านคอนกรีต จะใช้แบบชนิดเพร็อน มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.479-2541
- ช่องว่างระหว่างแผ่นรอยต่อคอนกรีตก่อนยาแนวรอยต่อ จะต้องทำความสะอาดให้ปราศจากเศษหิน, เศษทราย, เศษดิน ให้เรียบร้อยก่อนยาแนวรอยต่อคอนกรีต
- อุณหภูมิของการค้ำวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต ก่อนนำไปใช้งาน จะต้องมียุณหภูมิอยู่ระหว่าง 140-180 C (284-356 F)
- ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณา เห็นชอบ ก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ยื่นสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ยื่นสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แล้วส่งให้ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - 1.) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 2.) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3.) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น คำแห่ง ที่ตั้ง โรงไม้ หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ติดตั้งถังเก็บน้ำฝน และระบบบำบัดน้ำเสียที่บริเวณบ้าน
เลขที่ 6 หมู่ 5 ตำบลบางคูรัด อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคาร 5 โรงเรียนมาตุลีเมือง
ถนนพหลโยธิน หมู่ 5 ตำบลบางคูรัด 2

สำรวจ

(นายสมชาย ทรัพย์ดี)

เขียนแบบ

(นายสมชาย ทรัพย์ดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายสมชาย ทรัพย์ดี)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทบุรี)

วิศวกรโยธา

(นายสมชาย ทรัพย์ดี)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายสมชาย ทรัพย์ดี)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายสมชาย ทรัพย์ดี)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย ทรัพย์ดี)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

(นายสมชาย ทรัพย์ดี)

อนุมัติ/เห็นชอบ

(นางสมใจ ทรัพย์ดี)

อนุมัติ/เห็นชอบ

(นางสมใจ ทรัพย์ดี)

อนุมัติ/เห็นชอบ

(นางสมใจ ทรัพย์ดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก. 11/2568

วันที่

27/03/2568

แผ่นที่

03

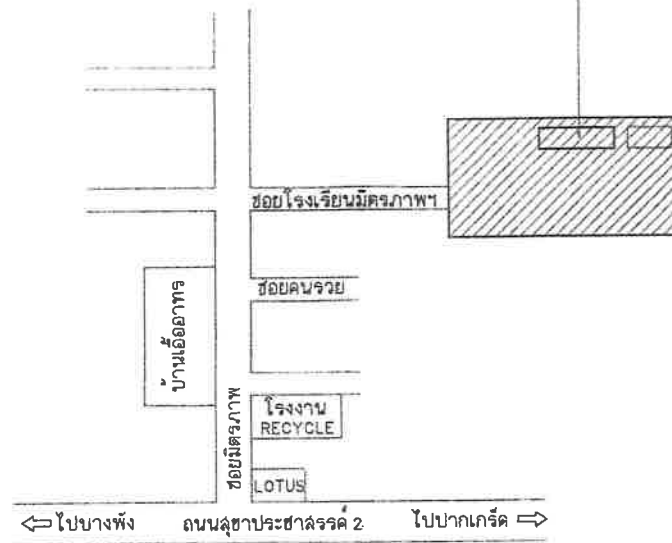
รวม

24

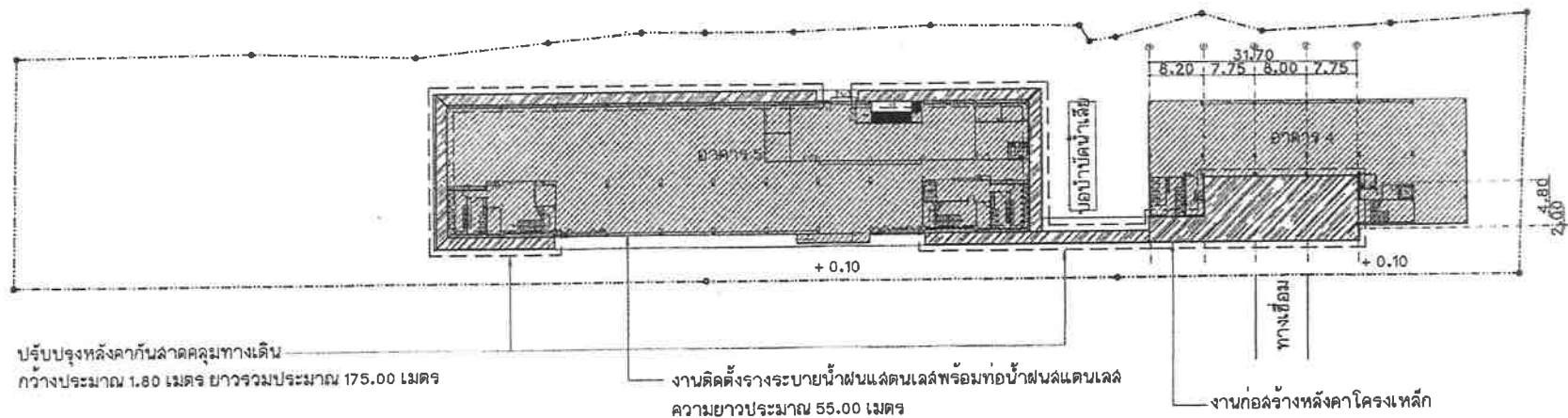


ทิศเหนือ

ติดตั้งหลังคา กันลวด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ
อาคาร 5 โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2



แผนที่ผังเขป



ปรับปรุงหลังคา กันลวดคลุมทางเดิน
กว้างประมาณ 1.80 เมตร ยาวรวมประมาณ 175.00 เมตร

งานติดตั้งวางระบายน้ำฝนและคนเล้าพร้อมท่อน้ำฝนและคนเล้า
ความยาวประมาณ 55.00 เมตร

งานก่อร่างหลังคาโครงเหล็ก

หมายเหตุ : ตำแหน่งเสาเข็มโครงสร้างหลังคาคลุมทางเดิน
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

ผังบริเวณติดตั้งหลังคา กันลวด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ

มาตราส่วน

1: 750



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงหลังคา กันลวด และวางระบายน้ำพร้อมท่อน้ำ
อาคาร 5 โรงเรียนพาลูกมณีจักร
มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคาร 5 โรงเรียนพาลูกมณีจักร
มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สำรวจ

(นายสมพร ศรีไธ)

เขียนแบบ

(นายสมพร ศรีไธ)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายสมพร ศรีไธ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทบุรี)

วิศวกรโยธา

(นายสมพร ศรีไธ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายสมพร ศรีไธ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายสมพร ศรีไธ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมพร ศรีไธ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสมพร ศรีไธ)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายสมพร ศรีไธ)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายสมพร ศรีไธ)

ทะเบียนแบบเลขที่

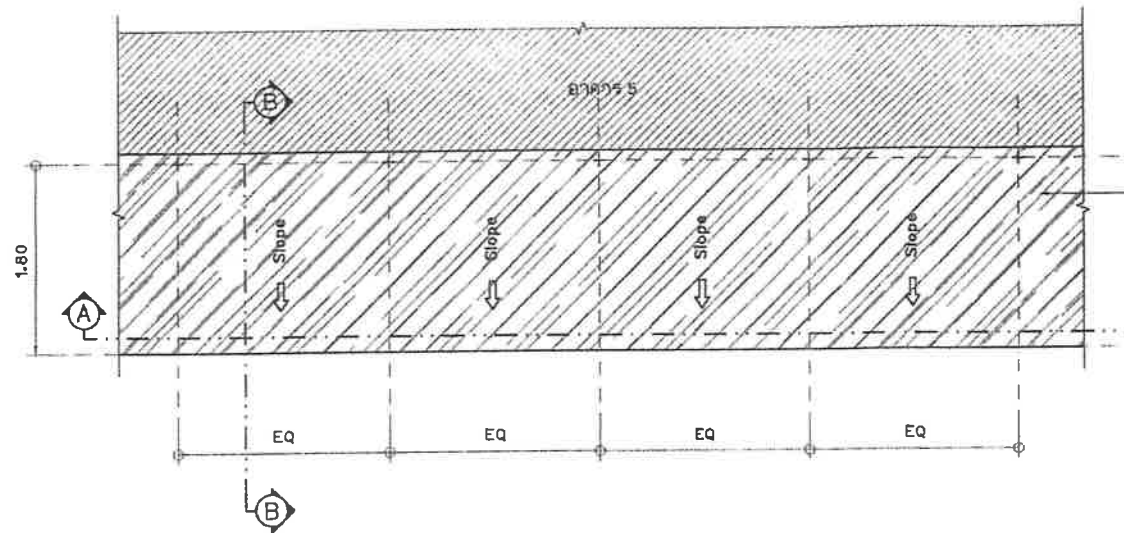
กส. 11/2568

วันที่

27/03/2568

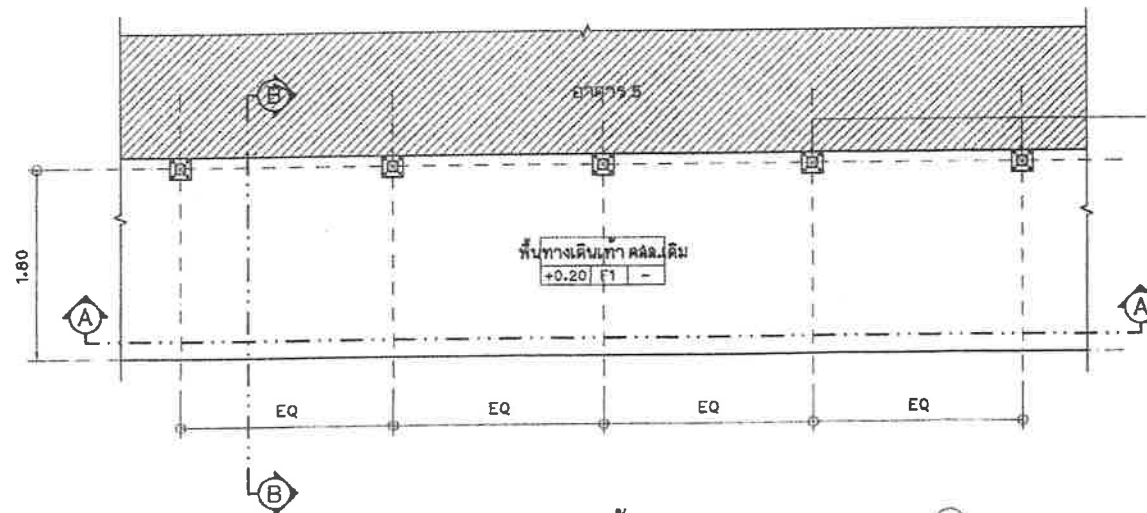
แผ่นที่

จวบ



หลังคาแผ่นอะคริลิคชนิดโปร่งแสง หนา 6 มม. (ระบุผิวภายหลัง)

แบบขยายแปลนปรับปรุงหลังคากันล่าถล่มทางเดินรอบอาคาร
มาตราส่วน 1: 50



เสาเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 100x100x3.2 มม.
(ทาลิกันสนิม/ทาลีน้ำมัน)
จำนวนรวม 64 ต้น

แบบขยายแปลนพื้นทางเดิน คลัง.
มาตราส่วน 1: 50

[F1] - เทพื้นคลัง. หนา 0.15 ม.

หมายเหตุ - ตำแหน่งเสารับโครงหลังคาคลุมทางเดินสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ความลาดของหลังคากันล่าถล่มทางเดิน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สำนักข่าวเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ติดตั้งหลังคาเหล็กและระแนงไม้พ้องท้องฟ้า
อาคาร 5 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย เขต นนทบุรี 2

สถานที่ตั้งโครงการ
อาคาร 5 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย เขต นนทบุรี 2

สำรวจ
(นายอนุวัฒน์ ศรีชัย)

เขียนแบบ
(นายพอล แพร่สี)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายธีรวิทย์ สมอสี)

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุวัฒน์ ศรีชัย)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา
(นายพอล แพร่สี)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอดัม สว่าง)

ผู้ควบคุมการคำนวณการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ธีรชัย)

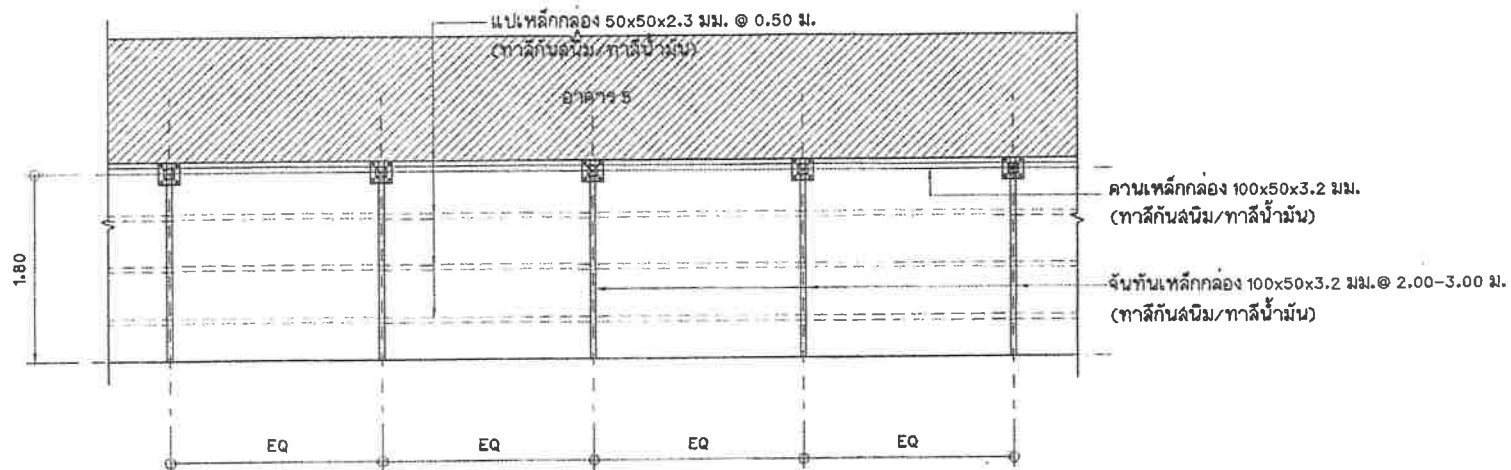
ผู้ควบคุมการดำเนินการ
(นายพอล แพร่สี)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายพอล แพร่สี)

รองปลัดเทศบาล
(นายพอล แพร่สี)

ทะเบียนแบบเลขที่ 3 / เดือน / ปี

กค. 11/2568 27/03/2568
แผ่นที่ 97ม
05 24



แบบขยายแปลนโครงสร้างหลังคากันลวดคลุมทางเดินรอบอาคาร
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ - ตำแหน่งเสารับโครงหลังคาคลุมทางเดินสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ความลาดของหลังคากันลวดคลุมทางเดิน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ได้จ้างบริษัท และทางบริษัทพร้อมกันกับ
อาคาร 5 โฉนดเลขที่ 5/2568
มีพื้นที่ 2 ไร่ 2 งาน 20 ตารางวา

สถานที่ตั้งโครงการ
อาคาร 5 โฉนดเลขที่ 5/2568
มีพื้นที่ 2 ไร่ 2 งาน 20 ตารางวา

สำรวจ
(นายสมชาย ศรีโสด)

เขียนแบบ
(นายสมชาย ศรีโสด)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายสมชาย ศรีโสด)

สถาปนิก
(นายสมชาย ศรีโสด)

วิศวกรโยธา
(นายสมชาย ศรีโสด)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา
(นายสมชาย ศรีโสด)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายสมชาย ศรีโสด)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายสมชาย ศรีโสด)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายสมชาย ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายสมชาย ศรีโสด)

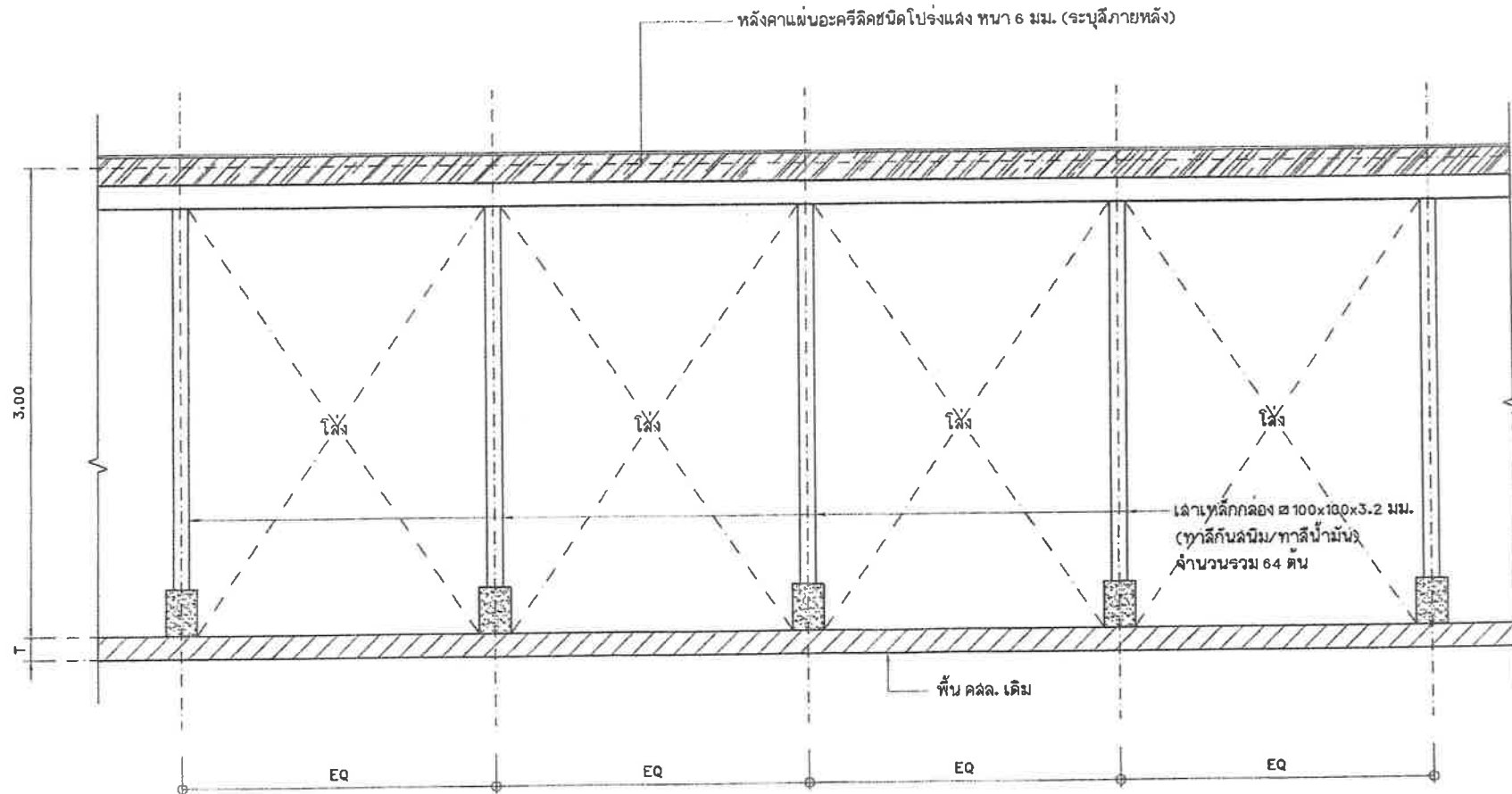
รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายสมชาย ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายสมชาย ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายสมชาย ศรีโสด)

ทนายความ
ก.ล. 1/2568 27/03/2568

หน้า
24



แบบขยายรูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 30



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ติดตั้งหลังคาและวางระบบน้ำดื่มที่ห้องโถ่ง
อาคาร ๕ โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย ชั้น มหะมานกรีด 2

สถานที่ตั้งโครงการ
อาคาร ๕ โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย ชั้น มหะมานกรีด 2

เจ้าของ
(นายอภินันท์ ศรีโสด)

เขียนแบบ
(นายพชร แพรงสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิรัชชนันท์ สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นายสุวพงศ์ งามพริ้ง)

วิศวกรโยธา
(นายอภินันท์ ศรีโสด)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา
(นายพชร แพรงสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายอานันท์ สว่างวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิรัช ศรีโสด)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายพชร แพรงสี)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นางประจักษ์ ศรีโสด)

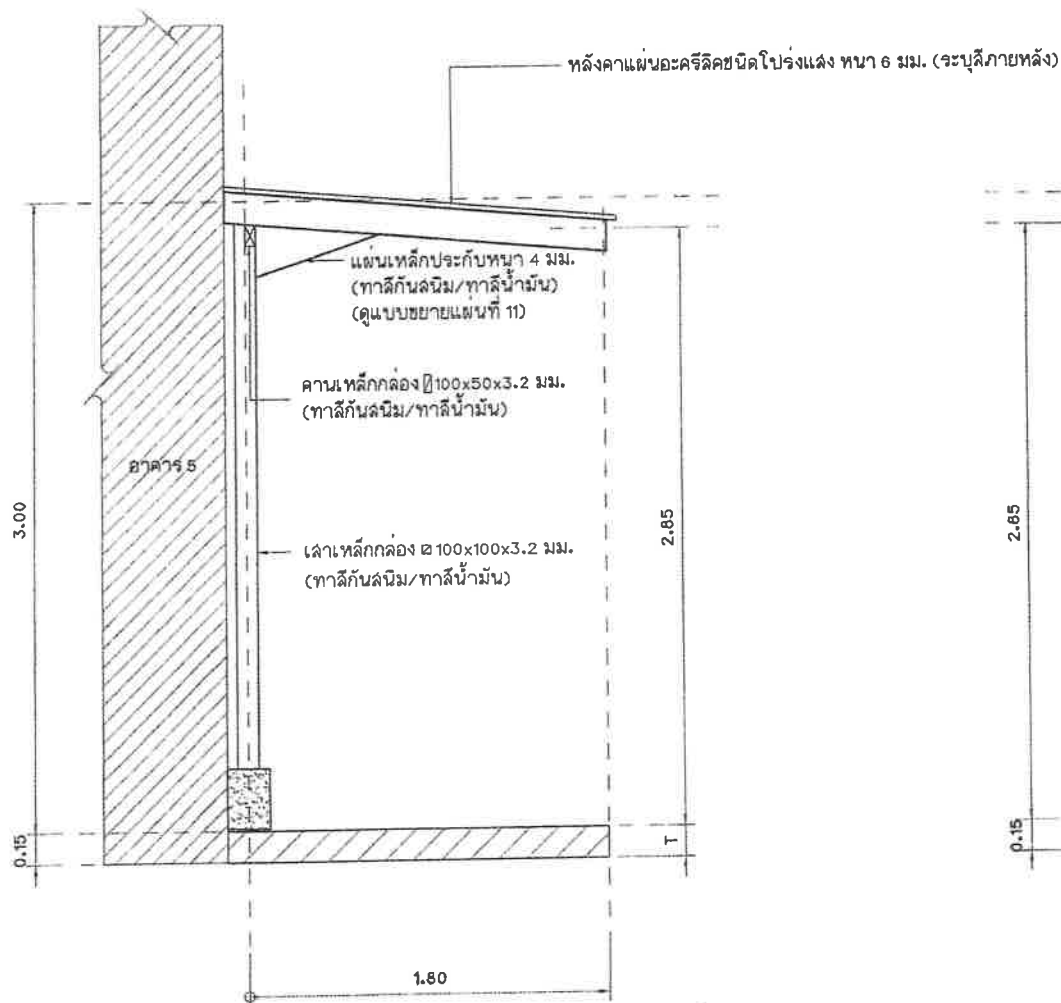
รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายสุวพงศ์ งามพริ้ง)

ทะเบียนแบบเลขที่
กค. ๒/2566

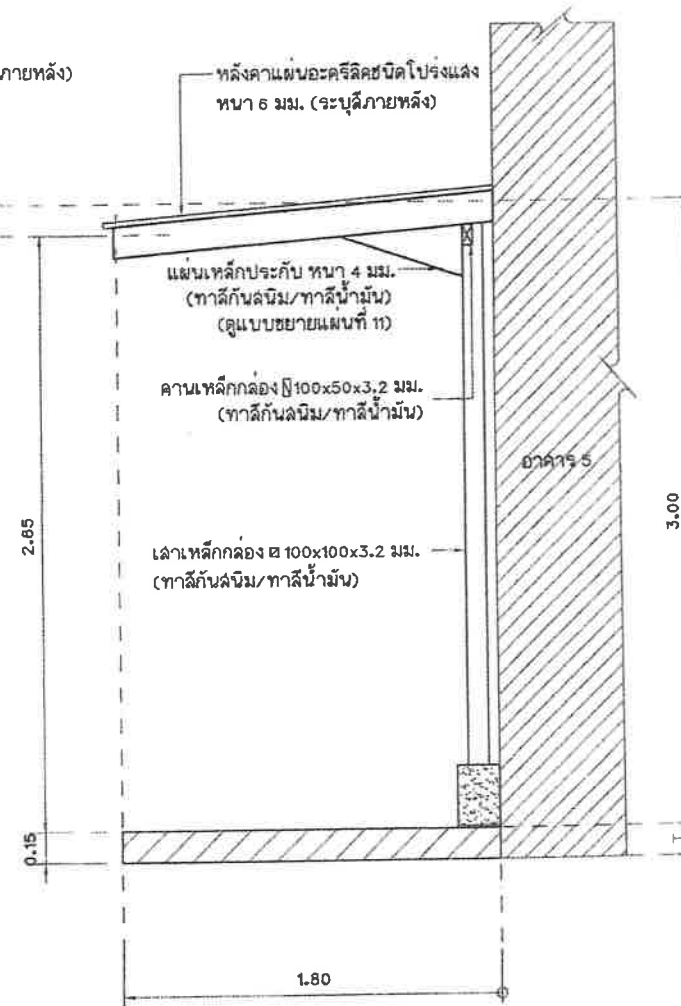
วันที่
27/03/2566

แผ่นที่
07

รวม
24



แบบขยายรูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ - ตำแหน่งเสารับโครงหลังคาคลุมทางเดินสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ความลาดของหลังคาคลุมทางเดิน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
โครงการพัฒนาระบบและระบบบำบัดน้ำ
อาคาร 5 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 2

สถานที่ตั้งโครงการ
อาคาร 5 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 2

สำรวจ
(นายอภินันท์ ศรีโสด)

เขียนแบบ
(นายพชร พชร)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิรัช พชร)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นพจักร)

วิศวกรโยธา
(นายพชร ศรีโสด)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพชร ศรีโสด)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอานันท์ ศรีโสด)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายอานันท์ ศรีโสด)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายพชร ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายพชร ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายพชร ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายพชร ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายพชร ศรีโสด)

ทะเบียนแบบเลขที่
ก.ร. 2568

วันที่
27/03/2568

แผ่นที่
รวม

08 24



สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ

สิ่งก่อสร้างใหม่ และจากแบบที่ส่งมาขอรับ
อาคาร 5 โรงเรียนสาธิตภูเก็ต
มีลักษณะ ๒๒ เมตร กว้าง ๒

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคาร 5 โรงเรียนสาธิตภูเก็ต
มีลักษณะ ๒๒ เมตร กว้าง ๒

สำรวจ

(นายสมชาย ตรีไธ)

เขียนแบบ

(นายสมชาย ตรีไธ)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายสมชาย ตรีไธ)

สถาปนิก

(นายสมชาย ตรีไธ)

วิศวกรโยธา

(นายสมชาย ตรีไธ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายสมชาย ตรีไธ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายสมชาย ตรีไธ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย ตรีไธ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสมชาย ตรีไธ)

รองปลัดเทศบาลนครภูเก็ต

(นายสมชาย ตรีไธ)

รองปลัดเทศบาลนครภูเก็ต

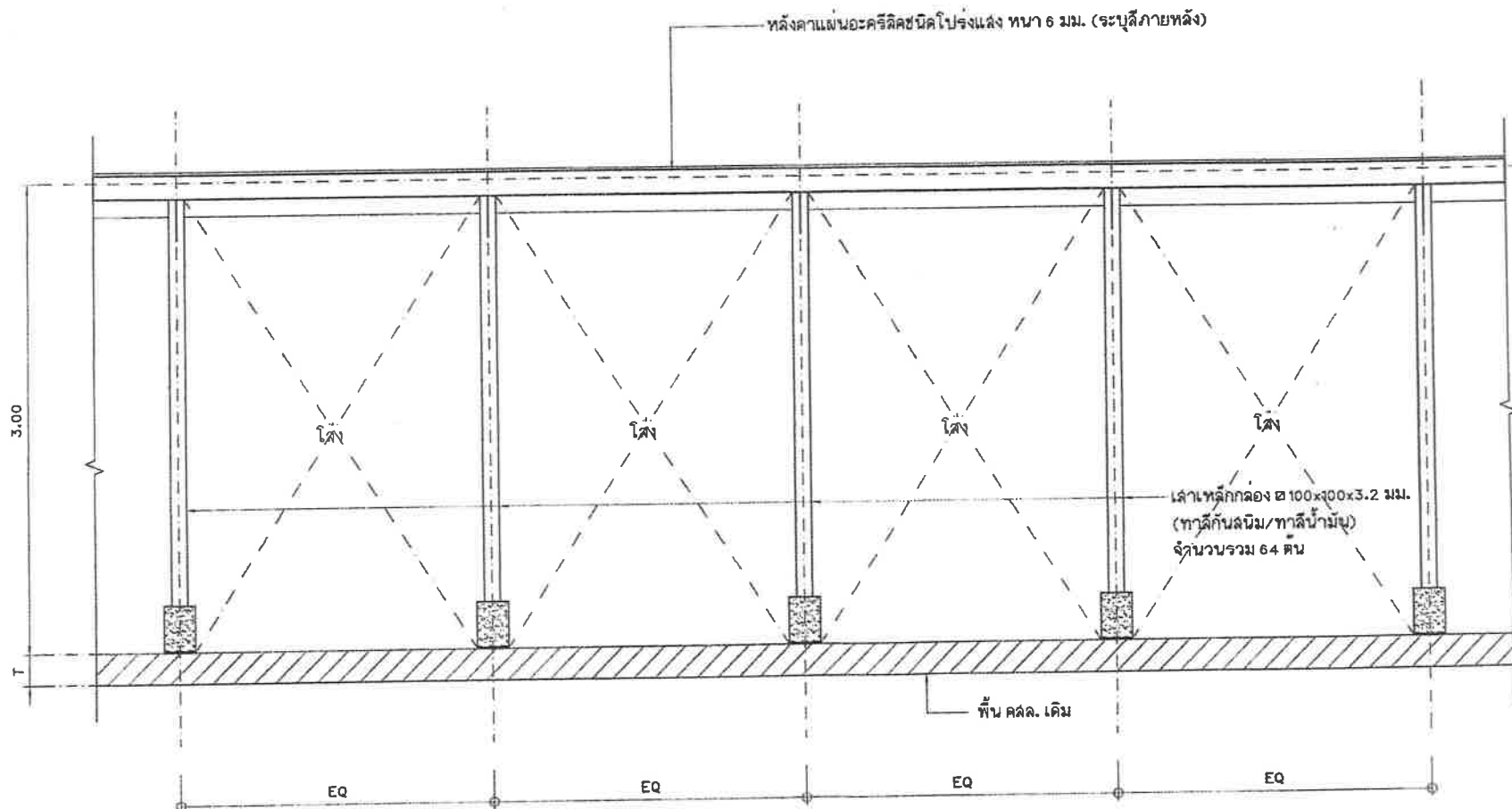
(นายสมชาย ตรีไธ)

ทศ.ปิ่นอนงค์

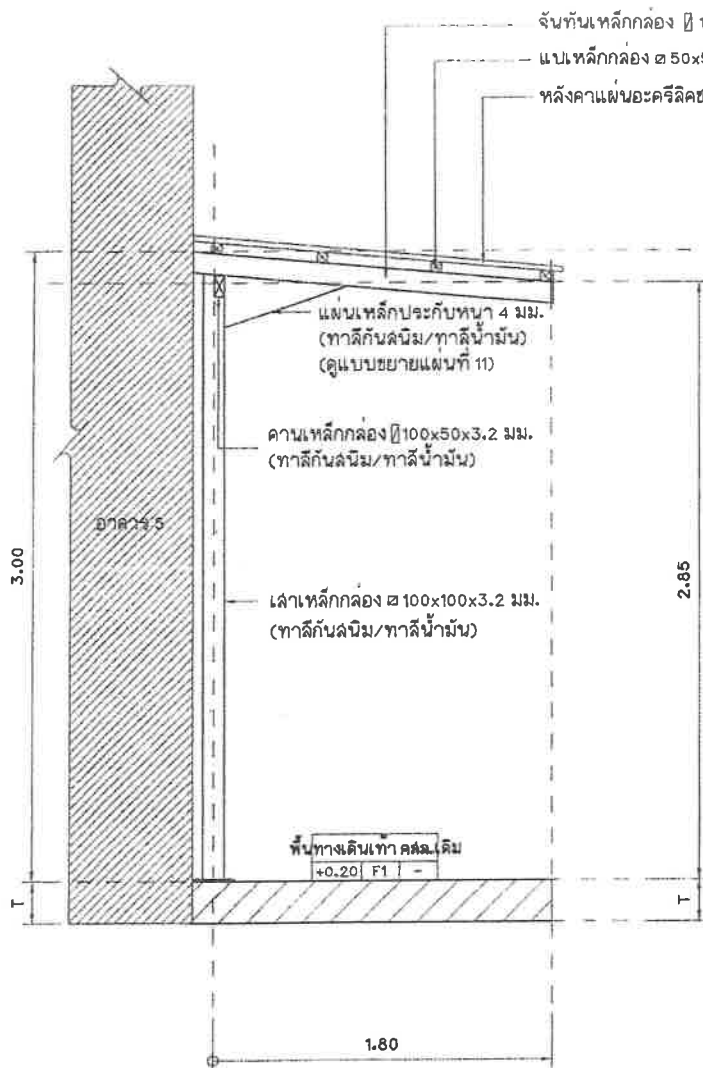
(นายสมชาย ตรีไธ)

ทศ.ปิ่นอนงค์

(นายสมชาย ตรีไธ)



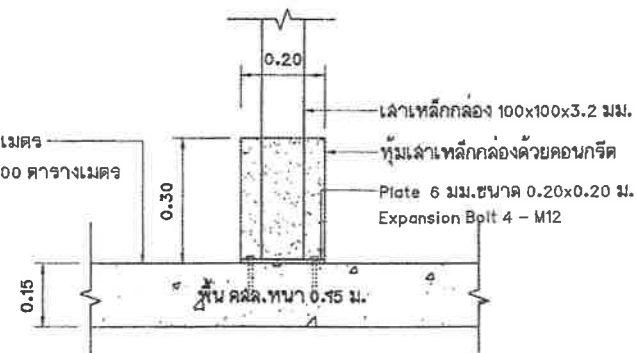
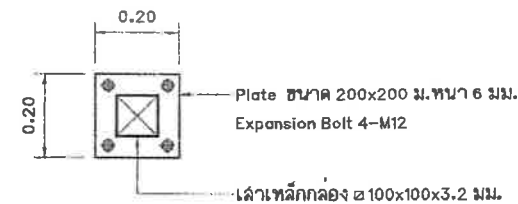
แบบขยายรูปคาน 3
มาตราส่วน 1:30



แบบขยายรูปตัด ๒
มาตราส่วน 1: 25



แบบขยายแผ่นเหล็กประกบ
มาตราส่วน 1: 25



แบบขยายการติดตั้งเสาเหล็กกับพื้น คสล.
มาตราส่วน 1: 25

หมายเหตุ - ตำแหน่งเสารับโครงหลังคาคลุมทางเดินสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ความลาดของหลังคาทางเดินสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



สำนักวิชาศิลปศาสตร์

โครงการ
ติดตั้งหลังคาคลุมทางเดินและอาคารเรียน
อาคาร 5 โรงเรียนวัดบางน้ำผึ้งนอก
บริเวณพื้นที่ 16 ตารางวา

สถานที่ตั้งโครงการ
อาคาร 5 โรงเรียนวัดบางน้ำผึ้งนอก
บริเวณพื้นที่ 16 ตารางวา

สำรวจ
(นายทศพล ศรีโสด)

เขียนแบบ
(นายทศพล ศรีโสด)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายทศพล ศรีโสด)

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นพรัตน์)

วิศวกรโยธา
(นายทศพล ศรีโสด)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายทศพล ศรีโสด)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายทศพล ศรีโสด)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายทศพล ศรีโสด)

ผู้อำนวยการสำนักวิชา
(นายทศพล ศรีโสด)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
(นายทศพล ศรีโสด)

อธิการบดี
(นายทศพล ศรีโสด)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
(นายทศพล ศรีโสด)

ทะเบียนแบบ
กส. 11/2568

วันที่
27/03/2568

หน้า
24



สำนักงานเขตนครปากเกร็ด

โครงการ

โรงเรียนวัดท่าทราย อ.เมือง จ.นนทบุรี
อาคาร 6 โรงเรียนวัดท่าทราย
ชั้นเรียนที่ 20 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคาร 6 โรงเรียนวัดท่าทราย
ชั้นเรียนที่ 20 นครปากเกร็ด 2

สำรวจ

(นายสมชาย ใจดี)

เขียนแบบ

(นายสมชาย ใจดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายสมชาย ใจดี)

สถาปนิก

(นายสมชาย ใจดี)

วิศวกรโยธา

(นายสมชาย ใจดี)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายสมชาย ใจดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคาร

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้อำนวยการสำนักวิชา

(นายสมชาย ใจดี)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายสมชาย ใจดี)

รองปลัดเทศบาล

(นายสมชาย ใจดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ก.ค. 11/2558

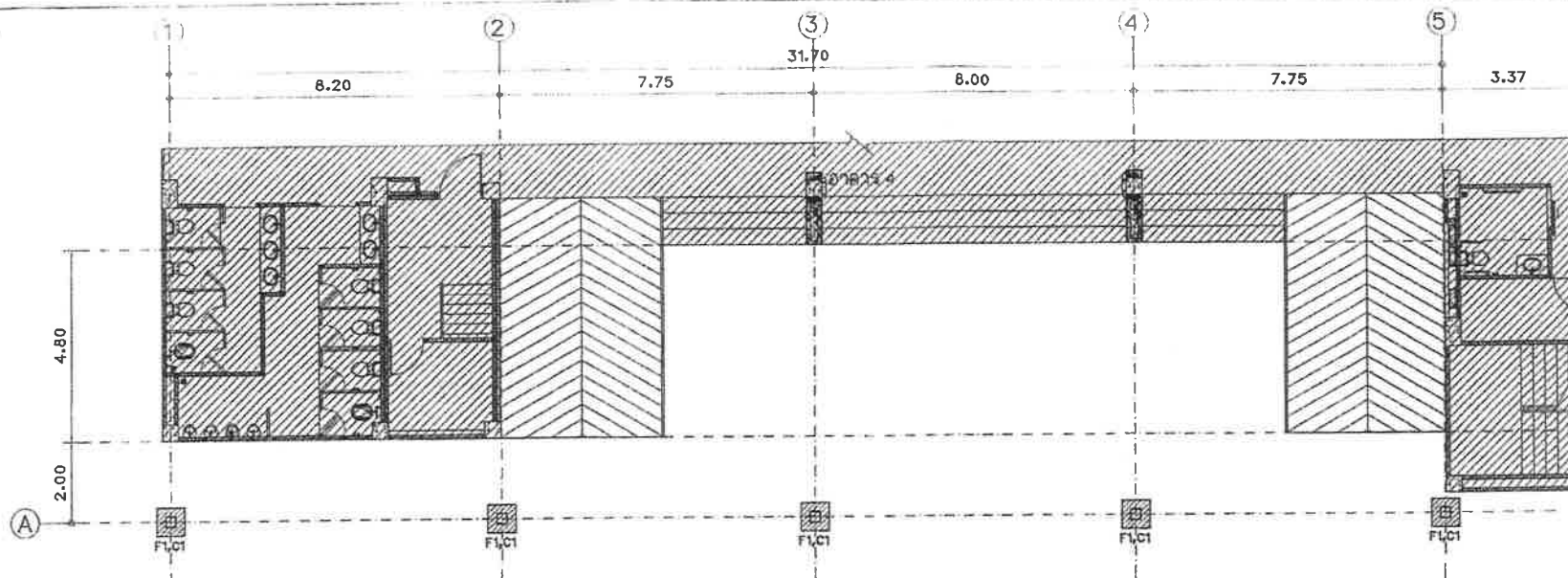
27/03/2558

แผ่นที่

รวม

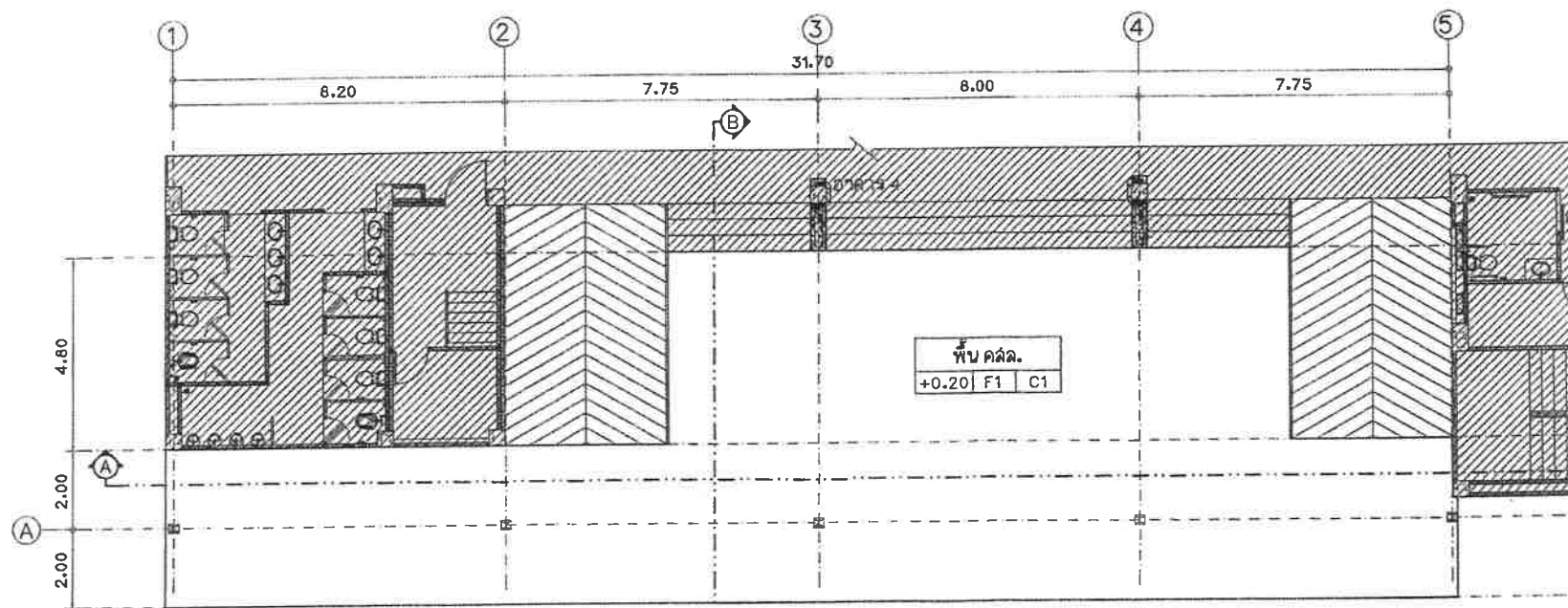
12

24



แปลนฐานราก, ตอม่อ

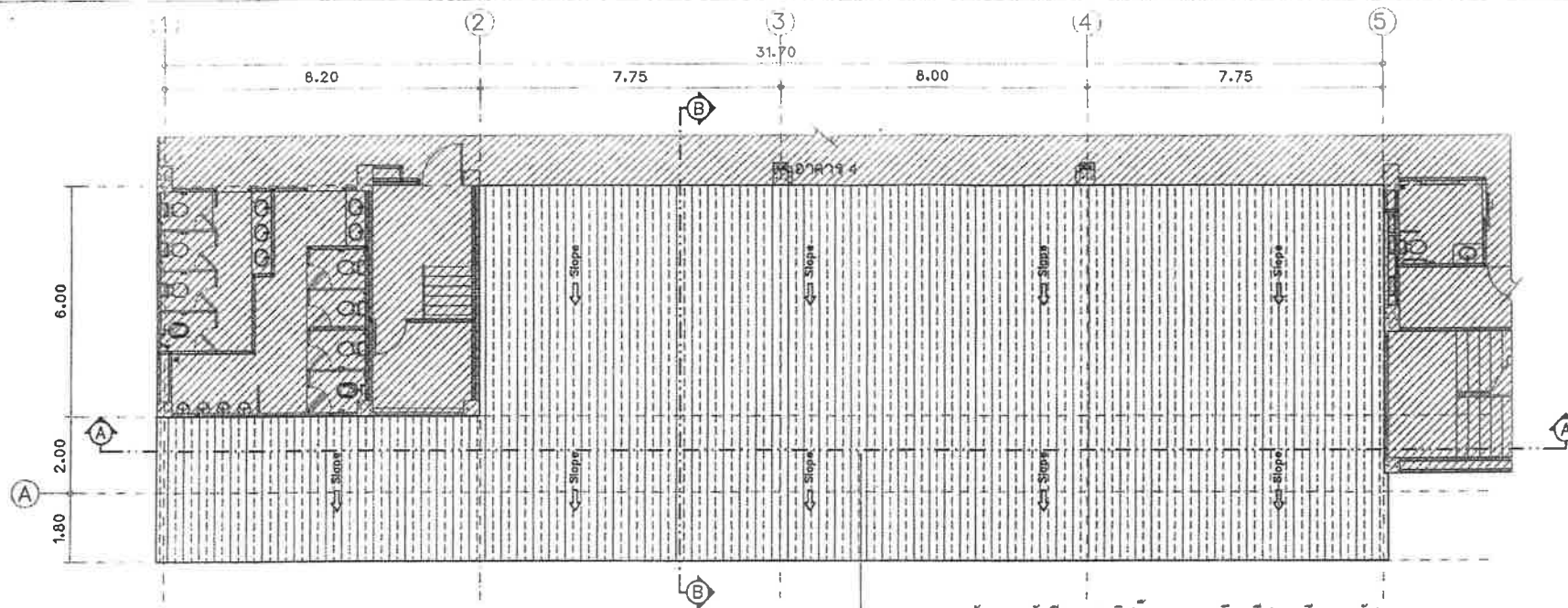
มาตราส่วน 1:125



แปลนตำแหน่งเสาหลัก

มาตราส่วน 1:125





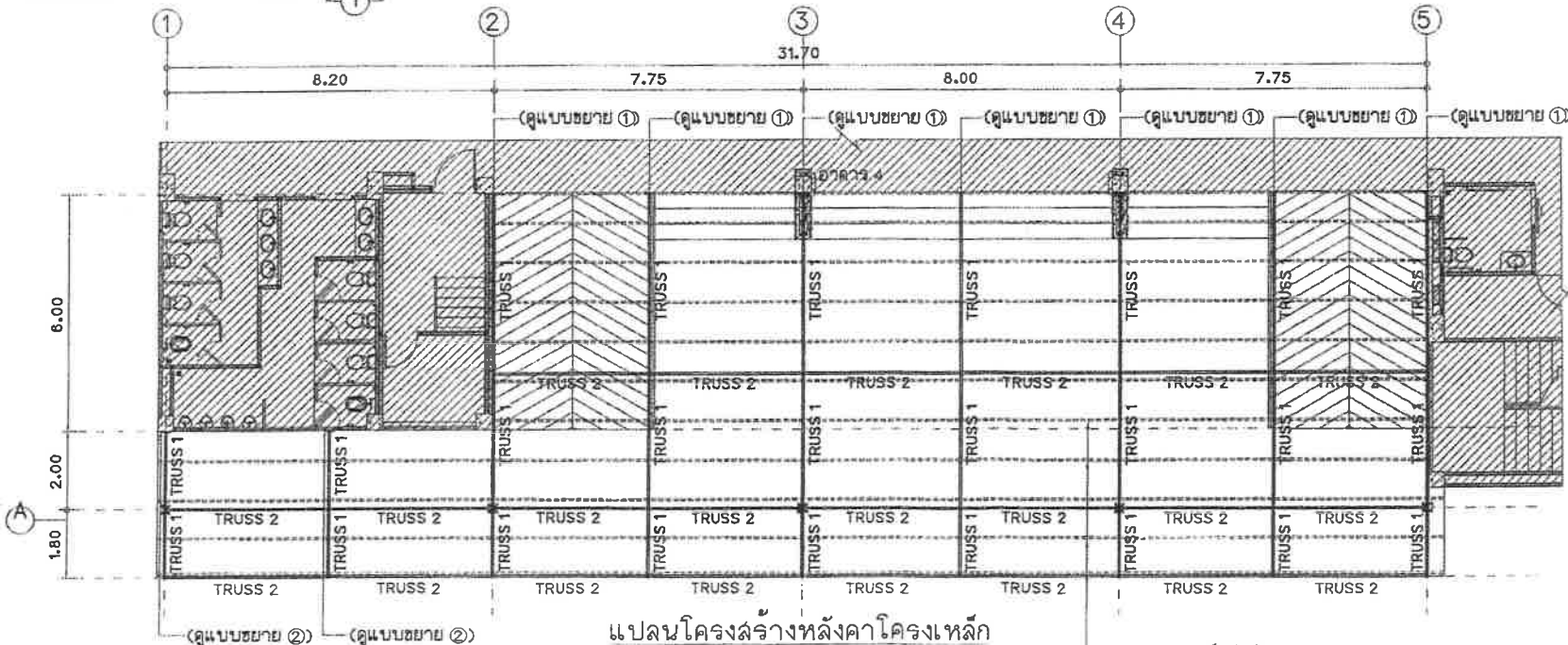
แปลนหลังคาโครงเหล็ก

มาตราส่วน

1: 125



หลังคาเมทัลชีทลอนคลื่น 700 เคลือบสี (จะบุสีกายหลัง)



แปลนโครงสร้างหลังคาโครงเหล็ก

มาตราส่วน

1: 125

แปลนเหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม. @ 1.00 ม.



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย และวางระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคาร 5 โรงเรียนมาลากุลนันทวิทยา
นิคมปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ
อาคาร 5 โรงเรียนมาลากุลนันทวิทยา
นิคมปากเกร็ด 2

สำรวจ
(นายทพณ ศรีโสด)

เขียนแบบ
(นายทพณ แพร้ว)

หัวหน้างานจัดซื้อแบบ
(นายวิรัช วัฒนศิริ)

สถาปนิก
(นางสาวระภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายทพณ ศรีโสด)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายทพณ แพร้ว)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายทพณ แพร้ว)

ผู้อำนวยการด้านควบคุมการก่อสร้าง
(นายทพณ แพร้ว)

ผู้อำนวยการด้านช่าง
(นายทพณ แพร้ว)

รองปลัดเทศบาล
(นายทพณ แพร้ว)

ปลัดเทศบาล
(นายทพณ แพร้ว)

ทะเบียนแบบเลขที่

วันที่ / เดือน / ปี

หน้า / รวม



สำนักช่างเทคนิคสถาปัตย์

โครงการ
ติดตั้งระบบสายส่งและระบบบำบัดน้ำ
อาคาร 5 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 2

สถานที่ตั้งโครงการ
อาคาร 5 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 2

สำรวจ
(นายสมศักดิ์ ศรีโสด)

เขียนแบบ
(นายสมศักดิ์ ศรีโสด)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายสมศักดิ์ ศรีโสด)

สถาปนิก
(นายสมศักดิ์ ศรีโสด)

วิศวกรโยธา
(นายสมศักดิ์ ศรีโสด)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายสมศักดิ์ ศรีโสด)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายสมศักดิ์ ศรีโสด)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายสมศักดิ์ ศรีโสด)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายสมศักดิ์ ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร
(นายสมศักดิ์ ศรีโสด)

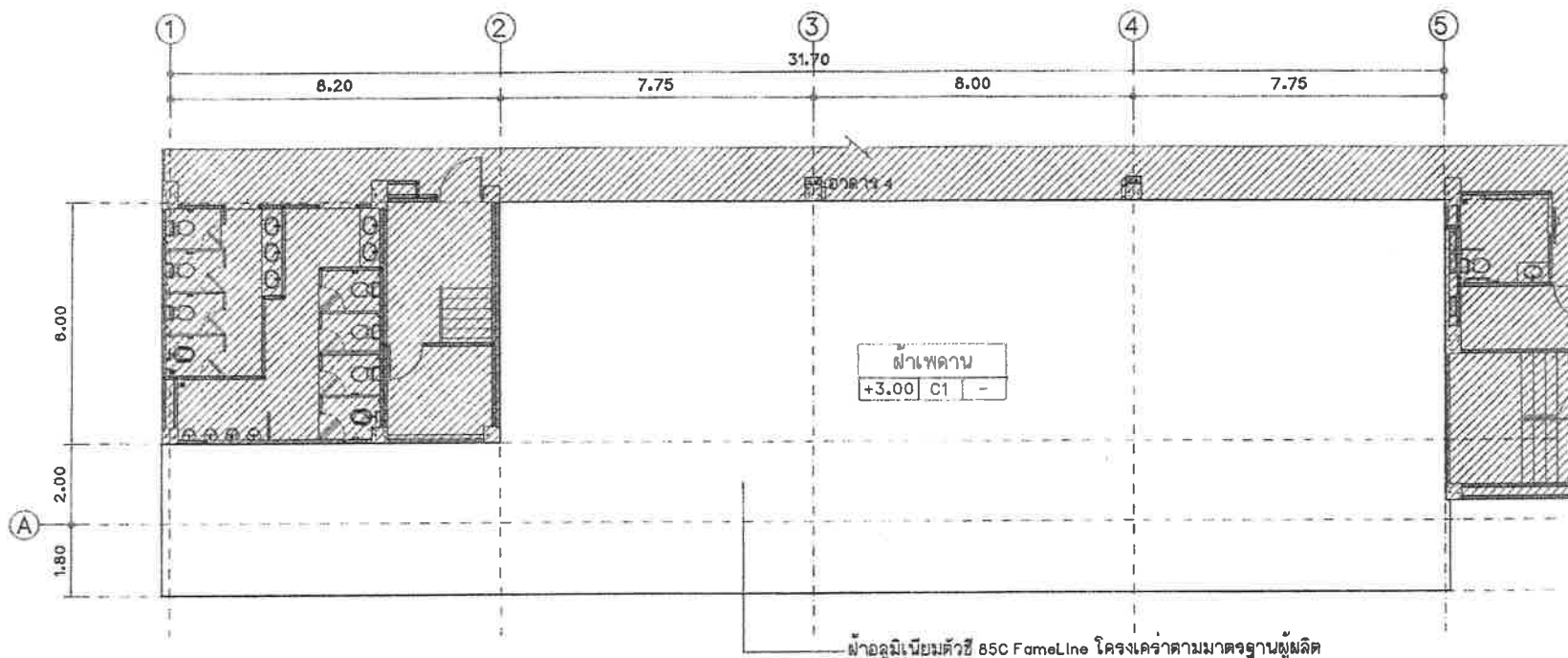
รองปลัดเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร
(นายสมศักดิ์ ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร
(นายสมศักดิ์ ศรีโสด)

ทะเบียนแบบเลขที่ วันที่ เดือน ปี

กม. 1/2566 27/03/2566

แผ่นที่ 14 จาก 24



แปลนฝ้าเพดานหลังคาโครงเหล็ก
มาตรฐาน 1:125



© - ฝ้าอะลูมิเนียมตัวซี 85C FameLine โครงเคร้าตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ-ระดับฝ้าเพดานอ้างอิงตามความลาดชันของโครงหลังคาโครงเหล็ก



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำทิ้ง
อาคาร ๕ โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย ถนน บางนา-กรี๊ด ๒

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคาร ๕ โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย ถนน บางนา-กรี๊ด ๒

เจ้าของ

(นายสมพงษ์ ศรีโสด)

เขียนแบบ

(นายสมพงษ์ ศรีโสด)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชกร ศรีโสด)

สถาปนิก

(นายสมพงษ์ ศรีโสด)

วิศวกรโยธา

(นายสมพงษ์ ศรีโสด)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายสมพงษ์ ศรีโสด)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายสมพงษ์ ศรีโสด)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมพงษ์ ศรีโสด)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสมพงษ์ ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาล

(นายสมพงษ์ ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาล

(นายสมพงษ์ ศรีโสด)

ระเบียบแบบแผนที่

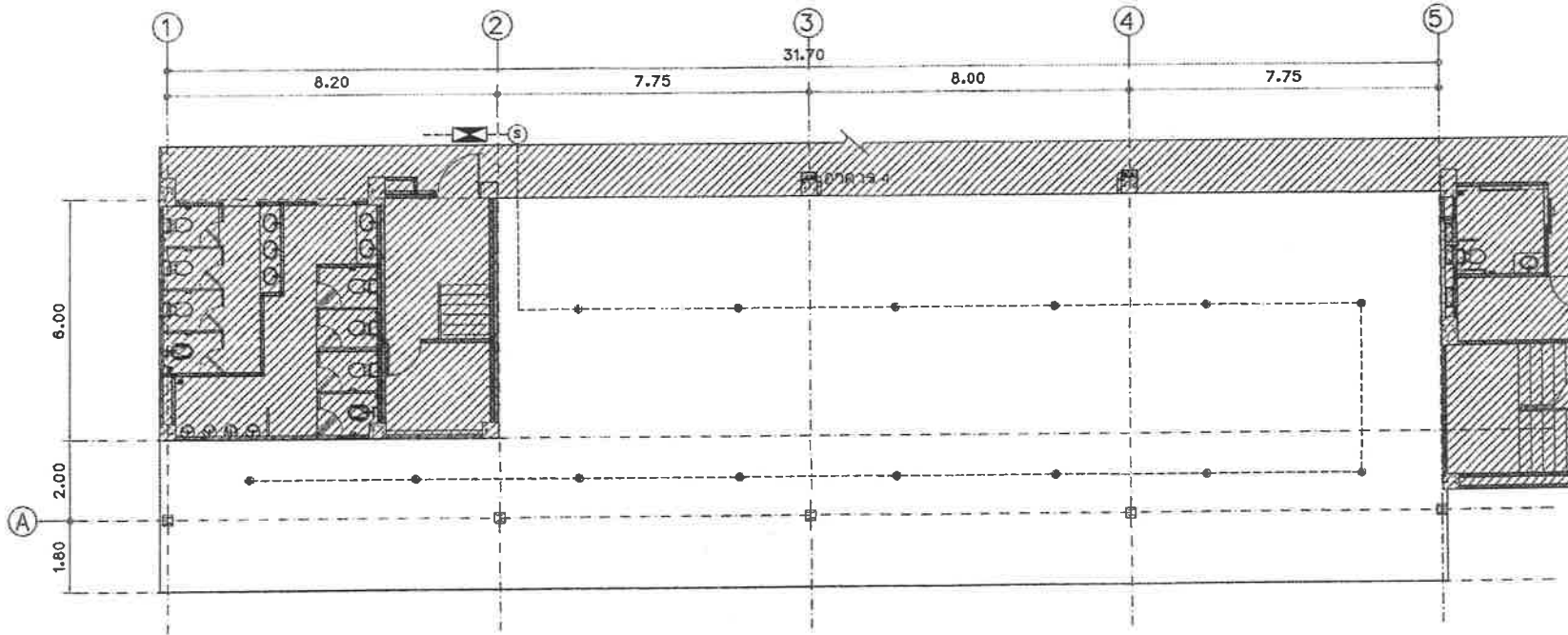
ฉบับที่ ๒๕

วันที่

๒๕

รวม

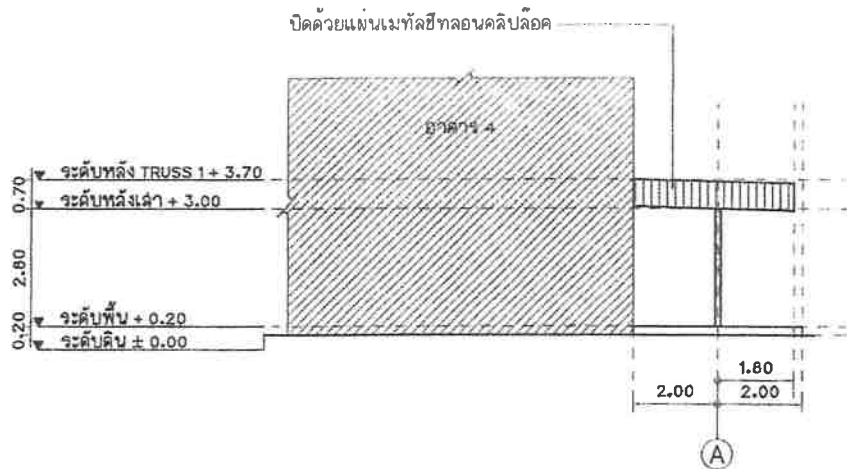
๒๔



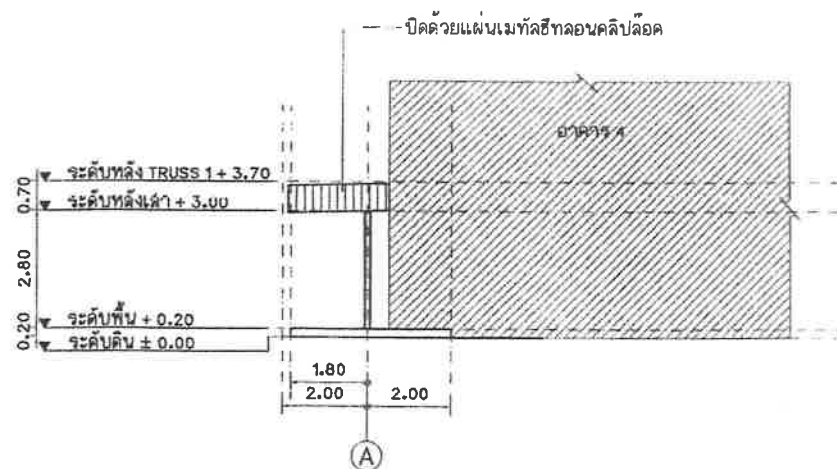
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1: 125

สัญลักษณ์	ความหมาย
☒	ตู้ควบคุมไฟฟ้า
⊙	โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังเพดาน
Ⓢ	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว
---	สายไฟฟ้า 1.5 มม.

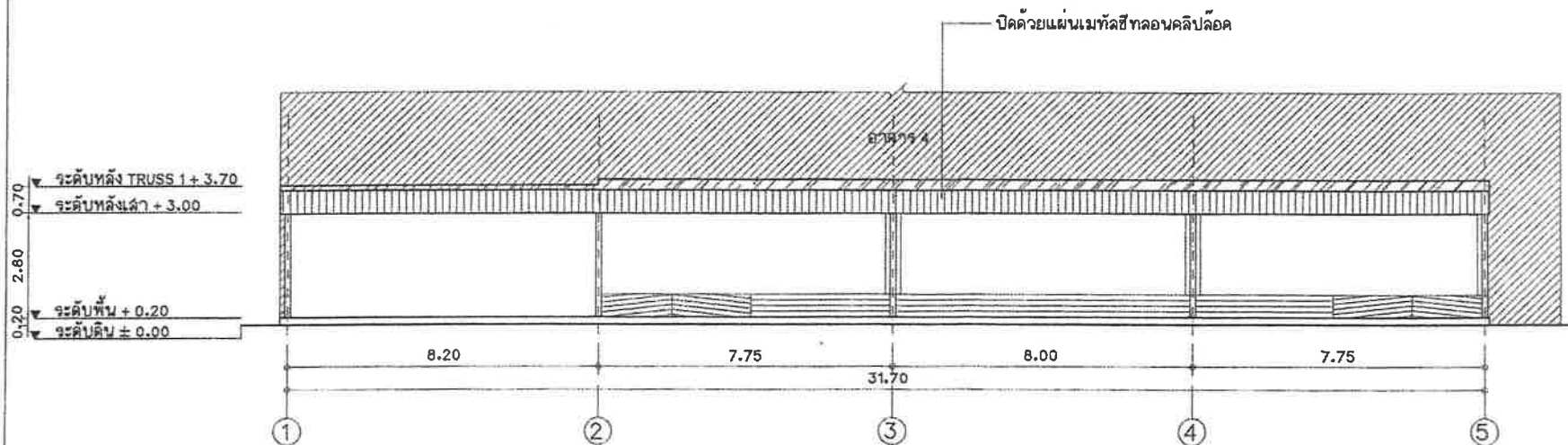
หมายเหตุ-ผู้รับจ้างจะต้องทำการเชื่อมระบบไฟฟ้าแสงสว่างกับตัวอาคารเดิม ให้ระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลังการติดตั้งสามารถใช้งานได้



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:125



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:125



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:125



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ติดตั้งหลังคาเหล็ก และระบบน้ำประปาที่โรงเรียน
อาคาร 5 โรงเรียนเทศบาลเมืองปากเกร็ด
มีพื้นที่ 110 ตารางเมตร 2

สถานที่ตั้งโครงการ
อาคาร 5 โรงเรียนเทศบาลเมืองปากเกร็ด
มีพื้นที่ 110 ตารางเมตร 2

สำรวจ
(นายสมชาย ศรีโสด)

เขียนแบบ
(นายสมชาย แสงสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายสมชาย แสงสี)

สถาปนิก
(นายสมชาย แสงสี)

วิศวกรโยธา
(นายสมชาย ศรีโสด)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายสมชาย แสงสี)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายสมชาย แสงสี)

ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้าง
(นายสมชาย แสงสี)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
(นายสมชาย แสงสี)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายสมชาย แสงสี)

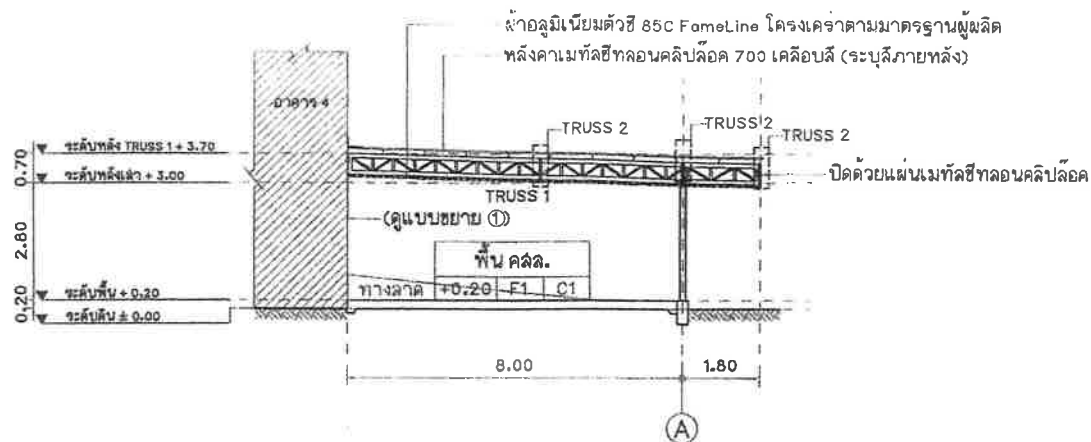
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายสมชาย แสงสี)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายสมชาย แสงสี)

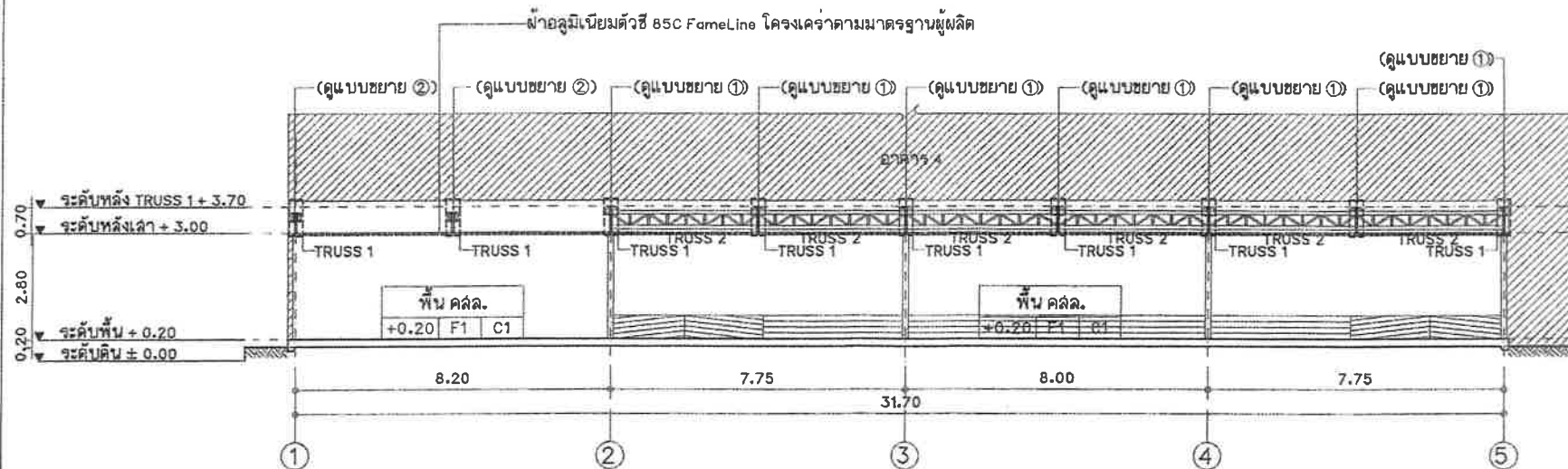
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายสมชาย แสงสี)

ทะเบียนแบบเลขที่ 27/03/2568

วันที่ 27/03/2568



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 125



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 125

โครงการ
ผลิตภัณฑ์อาหารกับสุขภาพ และจากกระบวนการเรียนรู้พร้อมทั้งรับ
อาหาร ๕ โรตีสันยาคุณมีกิจกร
นิเทศภาพที่ ๗๖ นศกปรบารัด ๒

สถานที่ตั้งโครงการ
อาคาร 5 โรงเรียนพนาสุภานนังกร
นิคมภาพที่ 18 นครปากเกร็ด 2

สำเนา

เขียนแบบ

(นายพนพล พงษ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นางสาวกานต์ สอนดี)

ผลการฝึก

(นางสาวประภากร นนทสันต์)

วิศวกกรโยธา  พล.ต.ท.
(นายถาวรณิ ศรีไชยดี)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม สายคำ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชาญ นิมมานะกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ

รูปปั้นเทพเจ้าบริเวณทางเข้าด้านหน้า
ประตูเทพเจ้า

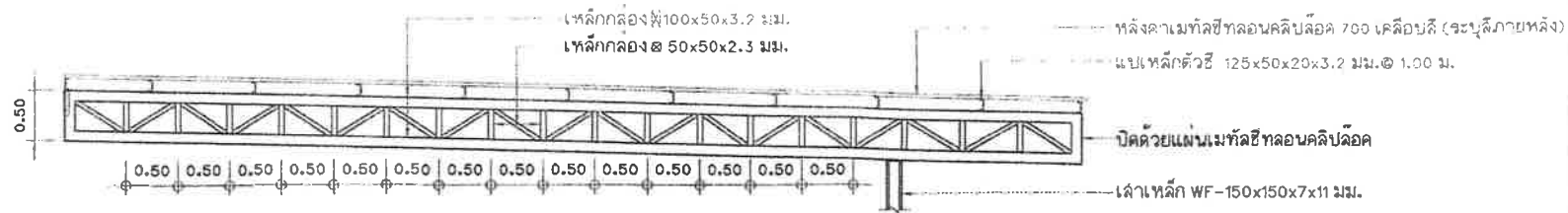
(นางประจักษ์ เสงี่ยม)

ของบดเทศบาล

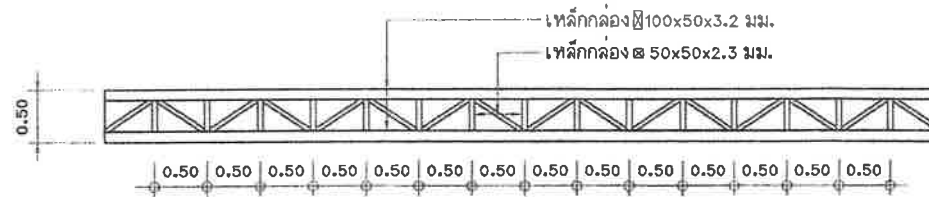
ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีนครนายก

(นางปริญดา เข้าวัดใหญ่)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี

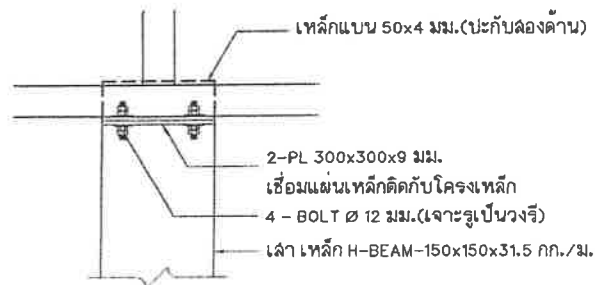
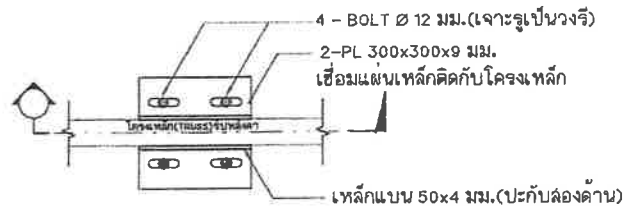
กฉ. 11/2568	27/03/2568
นายท	5931



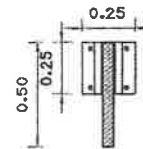
แบบขยาย TRUSS 1
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย TRUSS 2
มาตราส่วน 1:50

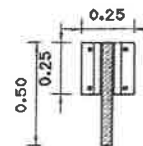


DETAIL "A" (FREE)
มาตราส่วนตามกำหนด



โครงสร้างเหล็ก และ พุก (ของเดิม)
PL-250x250x9 มม.
Chemical Bolt 4-Ø 12 มม.
ประกบกับเหล็กฉาก ขนาด 40x40x4 มม. (2 ด้าน)
เชื่อมติดกับเหล็ก TRUSS ด้วยลวดไฟฟ้า

แบบขยาย ① DETAIL "B" (FIXED)
มาตราส่วน 1:25



PL-250x250x9 มม.
Chemical Bolt 4-Ø 12 มม.
ประกบกับเหล็กฉาก ขนาด 40x40x4 มม. (2 ด้าน)
เชื่อมติดกับเหล็ก TRUSS ด้วยลวดไฟฟ้า

แบบขยาย ② DETAIL "B" (FIXED)
มาตราส่วน 1:25



สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ

พัฒนาระบบโครงสร้างอาคารเรียน
อาคาร 5 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย
ราชภัฏภูเก็ต 2

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคาร 5 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย
ราชภัฏภูเก็ต 2

สำรวจ

(นายทศพร ศรีไธ)

เขียนแบบ

(นายทศพร ศรีไธ)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรศักดิ์ สมบัติ)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทบุรี)

วิศวกรโยธา

(นายทศพร ศรีไธ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายทศพร ศรีไธ)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายทศพร ศรีไธ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายทศพร ศรีไธ)

ผู้อำนวยการสำนักวิชา

(นายทศพร ศรีไธ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

(นายทศพร ศรีไธ)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

(นายทศพร ศรีไธ)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก.บ. 11/2568

วันที่

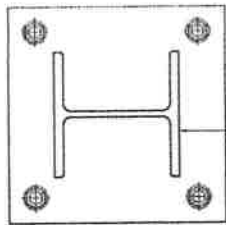
18

วัน / เดือน / ปี

27/03/2568

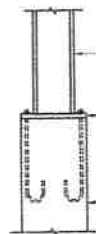
รวม

24



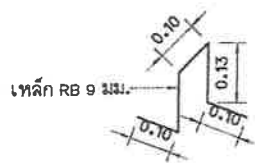
PL-250x250 มม.หนา 20 มม.
พร้อม 4 J-BOLT Ø 16 มม.ยาว 0.40 ม./เส้น
เส้น เหล็ก H-BEAM -150x150x31.5 กก./ม.

แบบขยายติดตั้งเส้นเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 10

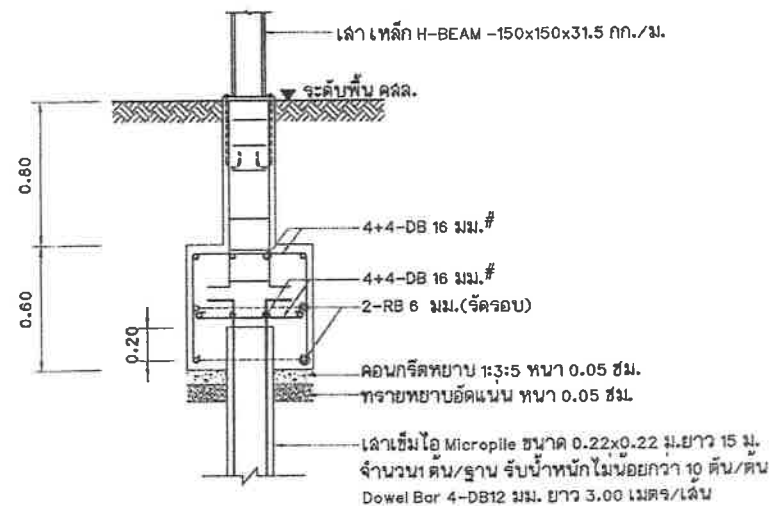
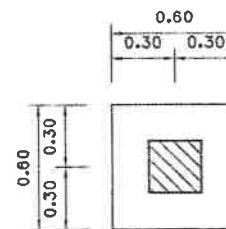
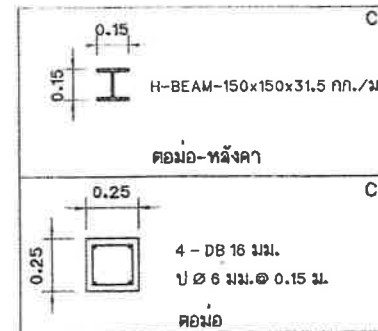


เส้น เหล็ก H-BEAM -150x150x31.5 กก./ม.
PL-250x250 มม.หนา 20 มม.
พร้อม 4 J-BOLT Ø 16 มม.ยาว 0.40 ม./เส้น
คอกม คสล. 0.25x0.25 ม.

แบบขยายการยึดเส้นเหล็กกับเส้น คสล.
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง (ผิวคสล.หนา 0.15 ม.)
มาตราส่วน 1 : 25



F1, C1



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ติดตั้งถังเก็บน้ำฝนและวางระบบบำบัดน้ำ
อาคาร 5 โรงเรียนกาญจนาภิเษก
นิคมปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ
อาคาร 5 โรงเรียนกาญจนาภิเษก
นิคมปากเกร็ด 2

สำรวจ
(นายทศพร ศิริโชค)

เขียนแบบ
(นายทศพร ศิริโชค)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัตน์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายทศพร ศิริโชค)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ออกแบบ
(นายทศพร ศิริโชค)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายทศพร ศิริโชค)

ผู้ชำนาญการควบคุมการก่อสร้าง
(นายทศพร ศิริโชค)

ผู้ชำนาญการด้านช่าง
(นายทศพร ศิริโชค)

ช่างเทคนิค
(นายทศพร ศิริโชค)

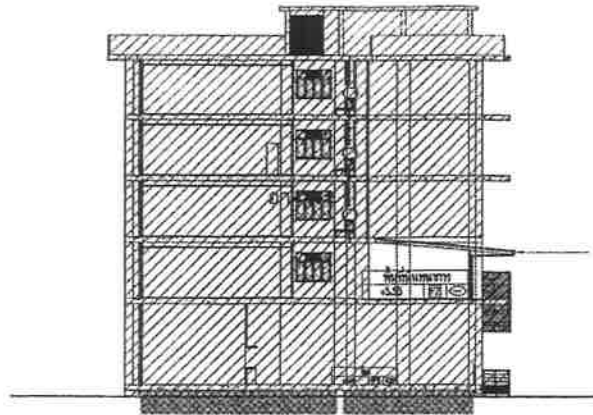
ช่างเทคนิค
(นายทศพร ศิริโชค)

ช่างเทคนิค
(นายทศพร ศิริโชค)

ช่างเทคนิค
(นายทศพร ศิริโชค)

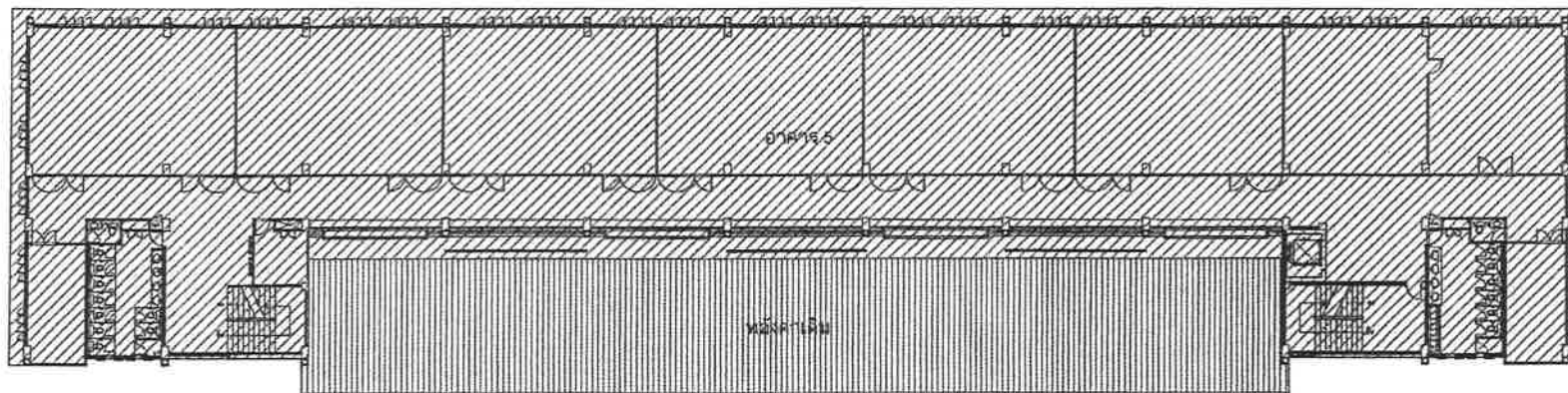
ทะเบียนใบอนุญาตที่ 27 / เดือน / ปี
กค. 11/2568 27/03/2568

แผ่นที่ 9/21
10 24



ร่างระบายน้ำฝนและแตนแลล ขนาดกว้าง 6" ความยาวประมาณ 55.00 เมตร
พร้อมท่อน้ำฝนและแตนแลล ขนาด ๔" ความยาวรวมประมาณ 40.00 เมตร
(พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

รูปตัดการติดตั้งร่างระบายน้ำฝน
มาตราส่วน 1: 300



ร่างระบายน้ำฝนและแตนแลล ขนาดกว้าง 6" ความยาวประมาณ 55.00 เมตร
พร้อมท่อน้ำฝนและแตนแลล ขนาด ๔"
ความยาวรวมประมาณ 40.00 เมตร (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)

แปลนการติดตั้งร่างระบายน้ำฝน
มาตราส่วน 1: 300



สำนักข่าวศาลากลางนครปทุมธานี

โครงการ

โครงการก่อสร้างและวางระบบน้ำประปาหมู่บ้าน
อาคาร 5 โรงเรียนนาขุมเงิน
นิคมการที่ ๒๒ นครปทุมธานี ๒

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคาร 5 โรงเรียนนาขุมเงิน
นิคมการที่ ๒๒ นครปทุมธานี ๒

เจ้าของ

(นายอภินันท์ ศรีโสม)

เขียนแบบ

(นายสมชาย งาม)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิมลชัย งาม)

สถาปนิก

ออกแบบ

(นายอภินันท์ ศรีโสม)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

(นายอภินันท์ ศรีโสม)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

ออกแบบ

(นายพรอเนก งาม)

หัวหน้างานออกแบบ

สำรวจ

(นายอภินันท์ ศรีโสม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

สำรวจ

(นายอภินันท์ ศรีโสม)

ผู้อำนวยการส่วนก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายอภินันท์ ศรีโสม)

รองปลัดเทศบาลนครปทุมธานี

เห็นชอบ

(นายอภินันท์ ศรีโสม)

รองปลัดเทศบาลนครปทุมธานี

เห็นชอบ

(นายอภินันท์ ศรีโสม)

รองปลัดเทศบาลนครปทุมธานี

เห็นชอบ

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กส. ๓/๒๕๖๕

๒๗/๐๓/๒๕๖๕

แผ่นที่

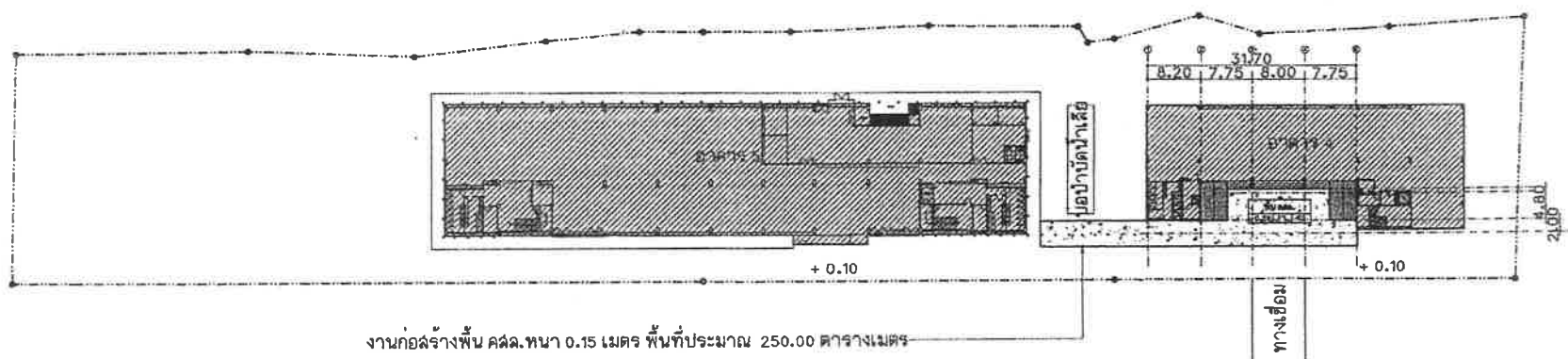
รวม

๒๐

๒๔



ทิศเหนือ



งานก่อสร้างพื้น คสล.หนา 0.15 เมตร พื้นที่ประมาณ 250.00 ตารางเมตร

แบบขยายผังบริเวณก่อสร้างพื้น คสล. หนา 0.15 ม.

มาตราส่วน

1 : 750



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบบำบัดน้ำทิ้งที่อาคาร 5 โรงแรมสุโขทัย
นิคมอุตสาหกรรม 2

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคาร 5 โรงแรมสุโขทัย
นิคมอุตสาหกรรม 2

สำรวจ

(นายทศพล ศรีใส)

เขียนแบบ

(นายทศพล ศรีใส)

หัวหน้าวงเวียน

(นายธีรศักดิ์ สมบัติ)

สถาปนิก

(นายสมชาย งามวิจิตร)

วิศวกรโยธา

(นายทศพล ศรีใส)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทศพล ศรีใส)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายทศพล ศรีใส)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายทศพล ศรีใส)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายทศพล ศรีใส)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายทศพล ศรีใส)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายทศพล ศรีใส)

ทะเบียนแบบเลขที่

ก. 11/2568

วันที่

27/03/2568

หน้า

21



สำนักงานเขตเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ

ผลิตและจำหน่ายวัสดุ และจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับน้ำ
อาคาร ๕ โรงเรียนสาธิตภูเก็ต
มีขนาดพื้นที่ ๒๒ เมตร x ๒๒ เมตร

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคาร ๕ โรงเรียนสาธิตภูเก็ต
มีขนาดพื้นที่ ๒๒ เมตร x ๒๒ เมตร

สำรวจ

(นายสมชาย ใจดี)

เขียนแบบ

(นายสมชาย ใจดี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายสมชาย ใจดี)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทบุรี)

วิศวกรโยธา

(นายสมชาย ใจดี)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายสมชาย ใจดี)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายสมชาย ใจดี)

รองปลัดเทศบาลนครภูเก็ต

(นายสมชาย ใจดี)

รองปลัดเทศบาลนครภูเก็ต

(นายสมชาย ใจดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ก. ๒/๒๕๖๕

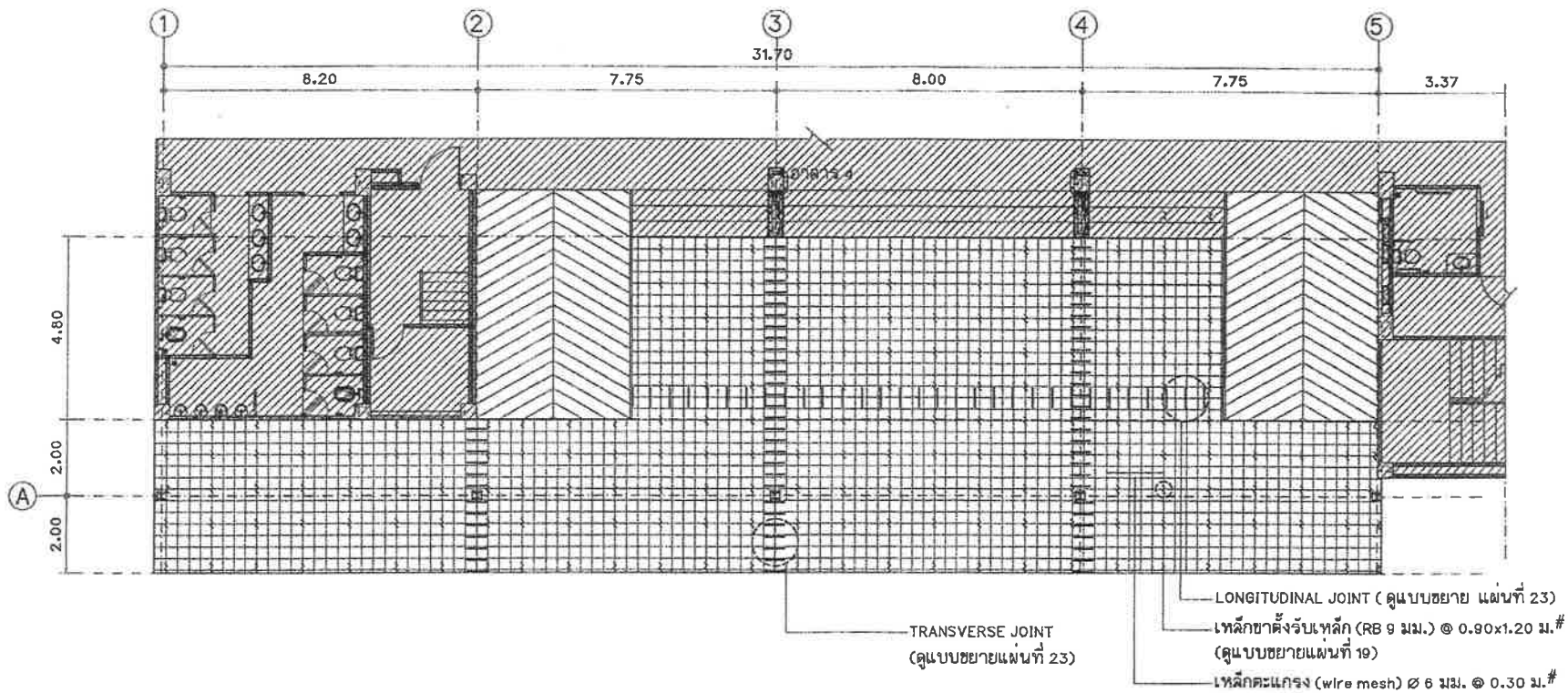
๒๗/๐๓/๒๕๖๕

แบบที่

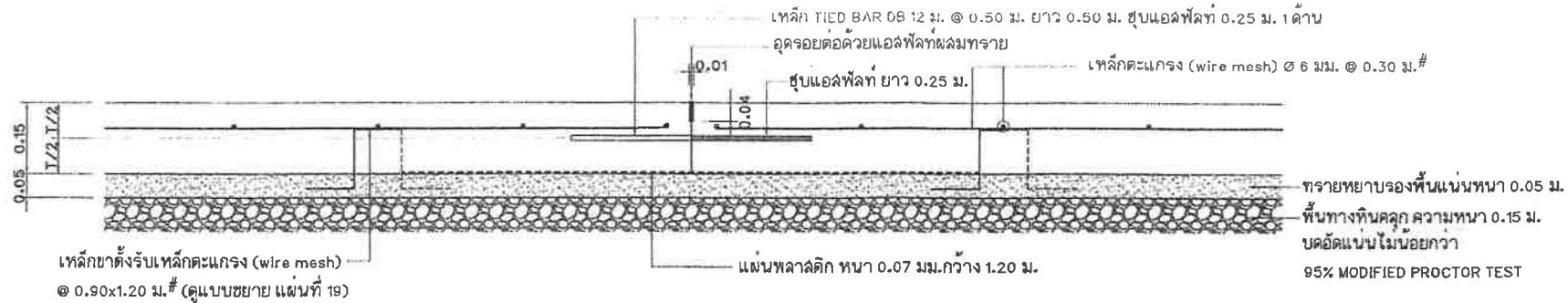
๑๖๖

๒๒

๒๔

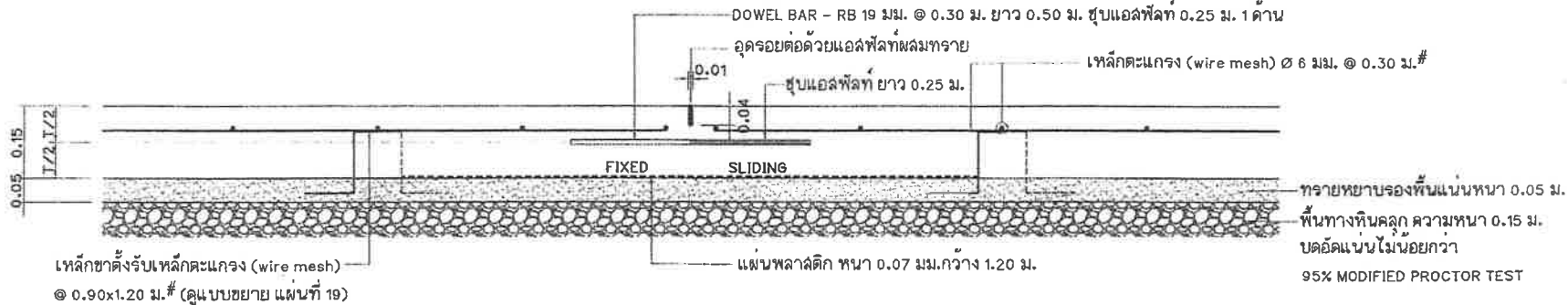


ผังโครงสร้างพื้น คสล. หน้า 0.15 ม.
มาตราส่วน 1: 125



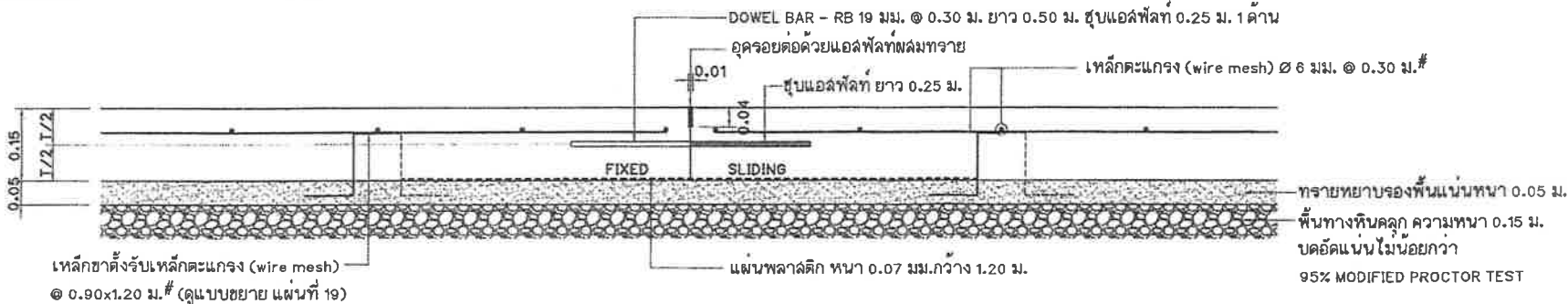
แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT C/L

มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยาย TRANSVERSE JOINT

มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT ทุกระยะการหยุดเทคอนกรีต แต่ละวัน

มาตราส่วน 1 : 10



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ติดตั้งท่อระบายน้ำ และวางระบบน้ำประปา
อาคาร 5 โรงเรียนปากเกร็ด
นิคมปากเกร็ด นครปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ
อาคาร 5 โรงเรียนปากเกร็ด
นิคมปากเกร็ด 2 นครปากเกร็ด 2

สำรวจ
(นายสมพร ตรีสวัสดิ์)

เขียนแบบ
(นายสมพร ตรีสวัสดิ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายสมพร ตรีสวัสดิ์)

สถาปนิก ออกแบบ
(นายสมพร ตรีสวัสดิ์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายสมพร ตรีสวัสดิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ออกแบบ
(นายสมพร ตรีสวัสดิ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายสมพร ตรีสวัสดิ์)

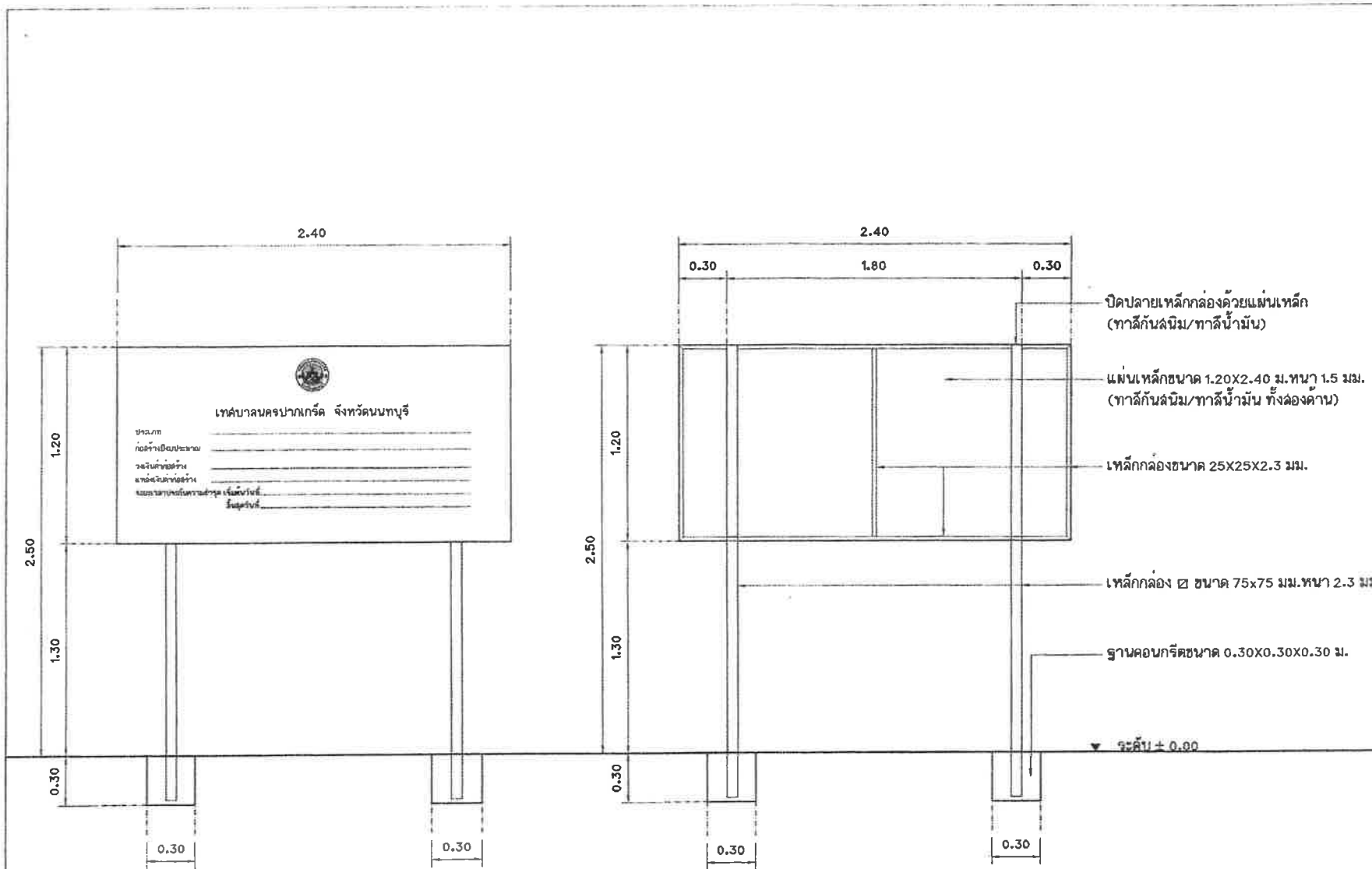
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายสมพร ตรีสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา
(นายสมพร ตรีสวัสดิ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายโยธา
(นายสมพร ตรีสวัสดิ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายโยธา
(นายสมพร ตรีสวัสดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ 23
วัน / เดือน / ปี 27/03/2568
ฉบับที่ 1
รวม 24



แบบป้ายโครงการ

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทาสีกันสนิม/ทาสีกันสนิม
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. คราเทศบาลนครปากเกร็ด ขนาด ๒ 0.20 ม.



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ติดตั้งตู้จำหน่ายและเครื่องปรับอากาศบนหลังคา
อาคาร 5 โรงเรียนสาธิตปทุมวัน
บริเวณที่ ๒๐ นครปากเกร็ด ๒

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคาร ๕ โรงเรียนสาธิตปทุมวัน
บริเวณที่ ๒๐ นครปากเกร็ด ๒

สำรวจ

(นายสมชาย ศรีโสด)

เขียนแบบ

(นายสมชาย ศรีโสด)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายสมชาย ศรีโสด)

สถาปนิก

(นายสมชาย ศรีโสด)

วิศวกรโยธา

(นายสมชาย ศรีโสด)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายสมชาย ศรีโสด)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายสมชาย ศรีโสด)

ผู้ดำเนินการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย ศรีโสด)

ผู้ดำเนินการด้านช่าง

(นายสมชาย ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายสมชาย ศรีโสด)

ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายสมชาย ศรีโสด)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายสมชาย ศรีโสด)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. ๑/๒๕๖๕

วันที่

๒๗/๐๓/๒๕๖๕

หน้า

๒๔



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา ฝ่ายบริหารงานทั่วไป งานงบประมาณ โทร. ๗๐๒

ที่ กศ ๐๑.๒/๖๕๓๘

วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๙๓๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้สำนักงานคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล

เพื่อโปรดทราบ

(นายพิษณุ ฤกษ์ ปอกลาง)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๘

(นางสาวธนพร กาญจนานนชัย)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
รักษาราชการแทนรองปลัดเทศบาล

(นายปวิญฉัตร เชาว์อรุณ)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอนันตชัย พักสังข์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวศิริพร สิ้นตะคุ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณพวุฒิ ศรีโชติ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(นายนิพนธ์ หวังพราย)

นายกเทศมนตรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕
โรงเรียนผาสุภกมลจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภกมลจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖
นครปากเกร็ด ๒

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5 โรงเรียนผาสุภกมลจักรมิตรภาพที่ 116
นครปากเกร็ด 2 งานติดตั้งหลังคา กันสาด รอบอาคาร พื้นที่ประมาณ 308 ตร.ม. งานติดตั้งวางระบายน้ำ
สแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว ยาวประมาณ 55 ม. งานติดตั้งท่อรับน้ำสแตนเลสหนา 0.5 มม.
ขนาด 4 นิ้ว ยาวประมาณ 40 ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 2,298,730.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.3 รายงาน ปร.6
- 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อนันตชัย พักสังข์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.2 ศิริพร สีนตะคุ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
- 7.3 ณพวุฒิ ศรีโชติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ณพวุฒิ ศรีโชติ

30 มิถุนายน 2568 09:20:39



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.1 งานฐานราก,เสาตอม่อ และเสาเข็ม

1.1.3 เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ไมโครไพล์ 0.22 x 0.22 x 15.00 ม. (15 ต้น/ต้น)

เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ไมโครไพล์ 0.22 x 0.22 x 15.00 ม. (15 ต้น/ต้น) = 10,000.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 10,000.00 บาท/ต้น

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.1 งานฐานราก,เสาตอม่อ และเสาเข็ม

1.1.4 ทราดยาบรองกันหลุมฐานราก หนา 0.10 ม. (เพื่อ 25%)

ทราดยาบรองกันหลุมฐานราก หนา 0.10 ม. (เพื่อ 25%) = 510.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 510.00 บาท/ลบ.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีนักรมิตราภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีนักรมิตราภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.1 งานฐานราก,เสาตอม่อ และเสาเข็ม

1.1.5 คอนกรีตหยาบรองกันหลุมฐานราก

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.690 บาท/กก.	= 699.400
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม.@ 510.000 บาท/ลบ.ม.	= 316.200 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม.@ 593.330 บาท/ลบ.ม.	= 611.129 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร	= 2.952 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	= 1,629.681 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,629.68 บาท/ลบ.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.1 งานฐานราก,เสาตอม่อ และเสาเข็ม

1.1.6 เหล็กเสริม SD40 DB 16 มม. (เผื่อ 11%)

เหล็กเสริม SD40 DB 16 มม.

= 20,500.000 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน

= 20,500.00 บาท/ตัน

คณะกรรมการผู้ว่าราชการจังหวัด	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.1 งานฐานราก,เสาตอม่อ และเสาเข็ม

1.1.7 เหล็กเสริม SR24 RB 6 มม. (เผื่อ 5%)

เหล็กเสริม SR24 RB 6 มม.

= 21,350.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 21,350.00 บาท/กก.

คณะกรรมการกำหนดราคาพิเศษ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุมภูมิจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุมภูมิจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.1 งานฐานราก,เสาตอม่อ และเสาเข็ม

1.1.8 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก

= 25.830 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 25.83 บาท/กก.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.1 งานฐานราก,เสาตอม่อ และเสาเข็ม

1.1.9 แบบหล่อคอนกรีต

แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 80%) = ไม้ยาง 1"x8" (725.000) บาท/ตร.ม.

แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 80%) = 0.80×725.000 = 580.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 580.00 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.1 งานฐานราก,เสาตอม่อ และเสาเข็ม

1.1.10 เคร่ายัดแบบ

เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 80%)

= ไม้เคร่า 1/2" x 3" (625.000)
บาท/ตร.ม.

เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 80%) = 0.80 x 625.000

= 500.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 500.00 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.1 งานฐานราก,เสาตอม่อ และเสาเข็ม

1.1.11 ตะปู

ตะปู

= 23.100 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 23.10 บาท/กก.

คณะกรรมการกำหนดวง ๓๕ ๑๕ ๖	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภณัฏฐ์มิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภณัฏฐ์มิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.1 งานฐานราก,เสาตอม่อ และเสาเข็ม

1.1.12 คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cube)

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (Cube) = 2,579.800 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,579.80 บาท/ลบ.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.1 เหล็ก WF ขนาด 150x150x7x10 มม.

WF ขนาด 150x150x7x10 มม.

= 30.500 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 30.50 บาท/กก.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.2 เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.

เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.

= 22.980 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 22.98 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.3 เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.

เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.

= 22.980 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 22.98 บาท/กก.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.4 เหล็กรูปตัวซี C-125x50x20x3.2 มม.

เหล็กรูปตัวซี C-125x50x20x3.2 มม.

= 20.980 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 20.98 บาท/กก.

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.5 งานทาสีกันสนิม/สีน้ำมันทับหน้า

งานทาสีกันสนิม/สีน้ำมันทับหน้า

= 58.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 58.00 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.6 แผ่นเหล็ก ขนาด 300 x 300 x 9 มม.

แผ่นเหล็ก ขนาด 300 x 300 x 9 มม.

= 23.500 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 23.50 บาท/กก.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.7 แผ่นเหล็ก ขนาด 250 x 250 x 20 มม.

แผ่นเหล็ก ขนาด 250 x 250 x 20 มม.

= 25.000 บาท/กก

ค่างานต้นทุน

= 25.00 บาท/กก.

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.8 Hex bolt Ø 12 มม.x 25 มม.

Hex bolt Ø 12 มม.x 25 มม.

= 10.000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน

= 10.00 บาท/ตัว

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

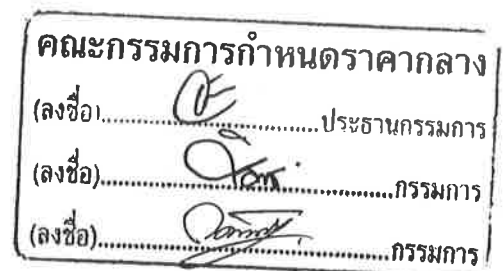
1.4.9 Anchor J-Bolt Ø 16 มม. ยาว 0.40 ม.

Anchor J-Bolt Ø 16 มม. ยาว 0.40 ม.

= 104.000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน

= 104.00 บาท/ตัว



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.10 หลังคาเมทัลชีทลอนคลื่นล็อค 700 เคลือบสี หนา 0.47 มม. (ระบุสีภายหลัง)

หลังคาเมทัลชีทลอนคลื่นล็อค 700 เคลือบสี หนา 0.47 มม. = 385.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 385.00 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.11 อุปกรณ์ยึดวัสดุมุมหลังคา (คิด 5% ของวัสดุ, ค่าแรงคิด 20% ของราคาวัสดุ)

อุปกรณ์ยึดวัสดุมุมหลังคา (คิด 5% ของค่าวัสดุ) = 5,370.750 บาท/งาน

ค่างานต้นทุน = 5,370.75 บาท/งาน

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.12 ฝ้าอลูมิเนียม ตัวซี C85 Fameline

ฝ้าอลูมิเนียม ตัวซี C85 Fameline

= 959.500 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 959.50 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคาถังสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคาถังสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคาถังสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.13 โคมไฟดาวนไลท์ฝังเพดาน

โคมไฟดาวนไลท์ฝังฝ้าเพดาน

= 680.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 680.00 บาท/ชุด

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคาเก็บน้ำ และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคาเก็บน้ำ และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคาเก็บน้ำ และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.14 สายไฟดวงโคม

สายไฟดวงโคม

= 82.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 82.00 บาท/ชุด

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุมภูมิจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุมภูมิจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.15 สายไฟสวิตช์

สายไฟสวิตช์ = 145.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 145.00 บาท/ชุด

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.16 สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V

สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว

= 58.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 58.00 บาท/ชุด

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.4 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดบริเวณหน้าอาคาร 4

1.4.17 ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A 6 ช่อง

ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง

= 3,500.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 3,500.00 บาท/ชุด

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุมภูมิจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุมภูมิจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.5 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร 5 และ เชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร

1.5.1 เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม.

เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม.

= 22.970 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 22.97 บาท/กก.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีนักรมิตราภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีนักรมิตราภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.5 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร 5 และ เชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร

1.5.2 เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.

เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.

= 22.980 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 22.98 บาท/กก.

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.5 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร 5 และ เชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร

1.5.3 เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.

เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.

= 22.980 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 22.98 บาท/กก.

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.5 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร 5 และ เชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร

1.5.4 งานทาสีกันสนิม/สีน้ำมันทับหน้า

งานทาสีกันสนิม/สีน้ำมันทับหน้า

= 58.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 58.00 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.5 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร 5 และ เชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร

1.5.5 แผ่นเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม.

แผ่นเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม.

= 23.500 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 23.50 บาท/กก.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.5 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร 5 และ เชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร

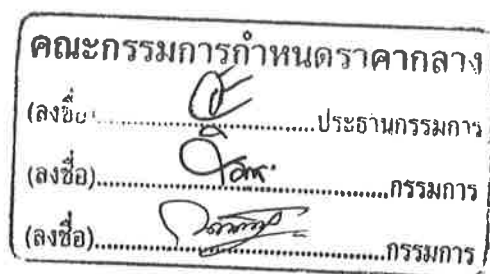
1.5.6 แผ่นประกับเหล็กหนา 4 มม.

แผ่นประกับเหล็ก หนา 4 มม.

= 23.500 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 23.50 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.5 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร 5 และ เชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร

1.5.7 Expansion Bolt Ø 10.00 มม.

Expansion Bolt Ø 10.00 มม.

= 9.000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน

= 9.00 บาท/ตัว

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.5 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร 5 และ เชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร

1.5.8 วัสดุบุหลังคาแผ่นอะคริลิกชนิดโปร่งแสง หนา 6 มม.

วัสดุบุหลังคาแผ่นอะคริลิกชนิดโปร่งแสง หนา 6 มม. = 1,419.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,419.00 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.5 งานก่อสร้างโครงหลังคาเหล็กกันสาดรอบอาคาร 5 และ เชื่อมทางเดินระหว่างอาคาร

1.5.9 อุปกรณ์ยึดวัสดุผนังหลังคา (คิด 5% ของวัสดุ, ค่าแรงคิด 20% ของราคาวัสดุ)

อุปกรณ์ยึดวัสดุผนังหลังคา (คิด 5% ของราคาวัสดุ) = 21,852.600 บาท/งาน

ค่างานต้นทุน = 21,852.60 บาท/งาน

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.6 งานก่อสร้างถนน คสล. ทหนา 0.15 ม.

1.6.1 คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc.

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc.

= 2,579.800 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 2,579.80 บาท/ลบ.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.6 งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.

1.6.2 ทราฮายบรองพื้นหนา 0.05 ม.

ทราฮายบรองพื้นหนา 0.05 ม.

= 510.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 510.00 บาท/ลบ.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.6 งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.

1.6.3 หินคลุกรองพื้นหนา 0.15 ม.

หินคลุกรองพื้นหนา 0.15 ม.

= 593.330 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 593.33 บาท/ลบ.ม.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.6 งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.

1.6.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม 6 @ 0.30 m.

ตะแกรงเหล็กเส้นกลม 6 @ 0.30 m.

= 48.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 48.00 บาท/ตร.ม.

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.6 งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.

1.6.5 เหล็ก RB 9 มม. (SR 24)

เหล็ก RB 9 มม. (SR 24)

= 20,600.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 20,600.00 บาท/กก.

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.6 งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.

1.6.6 เหล็ก DB 12 มม. (SD 40)

เหล็ก DB 12 มม. (SD 40)

= 20,700.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 20,700.00 บาท/กก.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.6 งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.

1.6.7 ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18

ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18

= 25.830 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 25.83 บาท/กก.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร ๕ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งหลังคา กันสาด และวางระบายน้ำพร้อมท่อรับน้ำ อาคาร 5

1.6 งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.

1.6.8 ชูบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar

ชูบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar

= 10.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 10.00 บาท/ชุด

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