ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ กว้างประมาณ ๔.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๒๐.๐๐ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๘๐.๐๐ ตร.ม. จำนวน ๑ หลัง ก่อสร้างสะพานปรับระดับ จำนวน ๑ จุด ก่อสร้างชานพัก คสล. จำนวน ๑ แห่ง ตามประมาณการงานก่อสร้างและ ตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๕๗,๐๕๓.๙๖ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าหมื่นเจ็ดพันห้าสิบสามบาทเก้าสิบหกสตางค์) (งบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐บาท) จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ .....๓๙...../๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๙/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้ โดยก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ กว้างประมาณ ๔.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๒๐.๐๐ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๘๐.๐๐ ตร.ม. จำนวน ๑ หลัง ก่อสร้างสะพานปรับระดับ จำนวน ๑ จุด ก่อสร้างชานพัก คสล. จำนวน ๑ แห่ง ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน เลขที่แบบ กส. ๒๐/๒๕๖๙ จำนวน - ๒๑ - แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

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

(งานอาคาร)

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

(งานดิน)

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

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

K๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo

(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

K๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

K๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

K๓.๖ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๒๐ Mt/Mo + ๐.๒๕ St/So

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง)

K๕.๒.๓ = ๐.๕๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๓๐ 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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๑ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๙ - หน้า

๑.๑๒ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง**และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว**ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ

บุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ

ราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๕๖๐๑๖๑๘๒๑ ชื่อบัญชี เทศบาลนครปากเกร็ด

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาลตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ

ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด

หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานผลิตโป๊ะคอนกรีต ณ. สถานที่ผลิต แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตอกเสาเข็มโป๊ะคอนกรีต และงานตอกเสาเข็มชานพัก แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโป๊ะคอนกรีต ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ก่อสร้างชานพัก ติดตั้งสะพานปรับระดับ ราวกันตก ยางกันกระแทก เสาผูกเรือ ป้ายบอกชื่อท่าเรือ โคมไฟ LED พลังงานแสงอาทิตย์ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่า

ด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑.๘ เทศบาลนครปากเกร็ด จะทำสัญญาจ้างก่อสร้างต่อเมื่อได้รับอนุญาตก่อสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๖๓ ออกตามความในมาตรา ๑๑๗ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติเดินเรือในน่านน้ำไทยพระพุทธศักราช ๒๔๕๖ แล้วเท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครปากเกร็ด
สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด
๑๙ มีนาคม ๒๕๖๙

เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง โทร.๘๑๗
ที่ ๗๘๗ /๒๕๖๙ **วันที่** ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๗๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด โดยให้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าวเพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเจน จำลองราช)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ
(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นายนพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
รักษาราชการแทนรองปลัดเทศบาล
รักษาราชการแทนปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
๑๒ กพ ๒๕๖๙

(นายนพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
๑๒ ก.พ. ๒๕๖๙

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับเรื่องปัญหาชุมชนจากวัดกลางเกร็ดบริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา ว่าโป๊ะท่าเทียบเรือของวัดกลางเกร็ด ที่ประชาชนใช้ในการสัญจรทางน้ำมีพื้นที่รองรับประชาชนไม่เพียงพอ อีกทั้งท่าเทียบเรือบริเวณวัดกลางเกร็ดเป็นจุดสัญจรหลักเพื่อใช้บริการเรือข้ามฟาก เรือด่วนเจ้าพระยา ดังนั้น เพื่อเป็นการพิจารณาหาแนวทางช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ข้างต้นให้มีคุณภาพชีวิตและสามารถใช้โป๊ะท่าเทียบเรือ บริเวณวัดกลางเกร็ดได้อย่างสะดวกและปลอดภัยมากขึ้น รองรับการสัญจรทางน้ำของประชาชนในพื้นที่และนักท่องเที่ยวที่มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น เทศบาลนครปากเกร็ดจึงได้จัดทำโครงการก่อสร้าง โป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ให้เป็นไปตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของเทศบาล

ตามที่ เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ และได้รับอนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายในงบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด งบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ กว้างประมาณ ๔.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๒๐.๐๐ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๘๐.๐๐ ตร.ม. จำนวน ๑ หลัง ก่อสร้างสะพานปรับระดับ จำนวน ๑ จุด ก่อสร้างชานพัก คสล. จำนวน ๑ แห่ง ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ หน้าที่ ๖๔ ลำดับที่ ๑.๙ และ แก้ไข ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ หน้าที่ ๒ ลำดับที่ ๒

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการคมนาคมทางน้ำสำหรับประชาชนในพื้นที่และนักท่องเที่ยว

๒.๓ เพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพโป๊ะท่าเทียบเรือให้มีความแข็งแรงและปลอดภัย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

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

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ไว้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) และสัดส่วน ๑๐๐% ตามราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว **๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)** และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท หรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจะทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

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

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

โดยจะดำเนินการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๒๐.๐๐ เมตร พื้นที่รวมประมาณ ๘๐.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง ก่อสร้างสะพานปรับระดับจำนวน ๑ จุด และก่อสร้างชานพัก คสล. จำนวน ๑ แห่ง ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดตามทะเบียนแบบเลขที่ กส.๒๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

๔.๑ โป๊ะคอนกรีตจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ x ๒๐.๐๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร

๔.๒ โป๊ะคอนกรีตต่อชิ้นต้องหล่อจากคอนกรีตให้เป็นชิ้นเดียวกัน และต้องไม่มีห้องลอยภายในโป๊ะคอนกรีต ความหนาของผนังโป๊ะคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร และมีระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร

๔.๓ โป๊ะคอนกรีตจะต้องมีระดับเหนือน้ำ (Freeboard) ก่อนรับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร และมีความต่างระดับของโป๊ะคอนกรีตแต่ละด้านไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร (วัดจากปลายสุดถึงปลายสุดของแต่ละด้าน)

๔.๔ โป๊ะคอนกรีตสามารถรองรับน้ำหนักบรรทุกสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม/ตารางเมตร โดยในขณะที่รับน้ำหนักบรรทุกสูงสุดจะต้องมีระดับเหนือน้ำ (Minimum Freeboard) ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ มิลลิเมตร (ให้วัดจากด้านที่จมมากที่สุด)

๔.๕ โฟมที่ใช้ในการประกอบโป๊ะคอนกรีต จะต้องเป็นชนิด Expanded Polystylene (EPS) ต้องมีกำลังรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๐ kPa.at ๕% Strain (ASTM D๑๖๒๑-๑๐) หรือ (ASTM D๖๘๑๗-๐๒)

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารรายการคำนวณเสถียรภาพของโป๊ะคอนกรีต เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

งบประมาณ จำนวน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

โดยได้กำหนดงานแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (๓๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานผลิตโป๊ะคอนกรีต ณ. สถานที่ผลิต แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (๓๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตอกเสาเข็มโป๊ะคอนกรีต และงานตอกเสาเข็มชานพัก แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (๒๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโป๊ะคอนกรีต ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (๒๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างชานพัก ติดตั้งสะพานปรับระดับ ราวกันตก ยางกันกระแทก เสาผูกเรือ ป้ายบอกชื่อท่าเรือ โคมไฟ LED พลังงานแสงอาทิตย์ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

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

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นัดถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

P = (Po) x (K)

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

K 1 = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So
(งานอาคาร)

K 2.1 = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo
(งานดิน)

K 3.1 = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo
(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

K 3.3 = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo
(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

K 3.4	=	0.30 + 0.10 lt/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So (งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)
K 3.5	=	0.35 + 0.20 lt/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So (งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)
K 3.6	=	0.30 + 0.10 lt/lo + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So (งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อนกันตลิ่ง)
K 5.2.3	=	0.50 + 0.10 lt/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PEt/PEo (งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

<u>เงื่อนไขเพิ่มเติม</u>

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

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

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

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

****

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

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

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

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

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

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ กว้างประมาณ 4.00 ม. ยาวประมาณ 20.00 ม. พื้นที่รวมประมาณ 80.00 ตร.ม. จำนวน 1 หลัง ก่อสร้างสะพานปรับระดับ จำนวน 1 จุด ก่อสร้างชานพัก คสล. จำนวน 1 แห่ง ตามประมาณการงานก่อสร้างและ ตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ก.พ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน 11,057,053.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 เจน จำลองราช กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

7.3 นายวัฒนา จันทร์แจ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:19:58

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

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง โทร. ๘๑๗
ที่ ๙๙๐ /๒๕๖๙ **วันที่** ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๒๕๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล
- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายนพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
๒๐ ก.พ. ๒๕๖๙

(นายนพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
รักษาราชการแทนรองปลัดเทศบาล
๒๐ ก.พ. ๒๕๖๙

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเจน จำลองราช)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นางปริญดา เชาว์อรัญ)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
๒๐ ก.พ. ๒๕๖๙

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ กว้างประมาณ 4.00 ม. ยาวประมาณ 20.00 ม. พื้นที่รวมประมาณ 80.00 ตร.ม. จำนวน 1 หลัง ก่อสร้างสะพานปรับระดับ จำนวน 1 จุด ก่อสร้างชานพัก คสล. จำนวน 1 แห่ง ตามประมาณการงานก่อสร้างและ ตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ก.พ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน 11,057,053.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 เจน จำลองราช กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

7.3 นายวัฒนา จันทร์แจ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:19:58

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานรื้อถอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.20/2569

โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานรื้อถอน**		**รวม**					10,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							10,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 10,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

18 กุมภาพันธ์ 2569 16:22:07

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานรื้อถอน**								
	- งานรื้อถอนผนังเขื่อน คสล.เดิม	1.000	งาน	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมค่างานรื้อถอน	-	-	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**10,000.00**	

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

18 กุมภาพันธ์ 2569 16:22:07

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต**		**รวม**					7,257,479.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							7,257,479.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 7,257,479.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

18 กุมภาพันธ์ 2569 16:22:08

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต**								
	- เสาเหล็ก 20" x 26.00 m. หนา 15 มม.	4.000	ต้น	363,168.00	1,452,672.00	0.00	0.00	1,452,672.00	
	- ค่าตอกเสาเหล็ก Ø20" ยาว 26.00 เมตร .	4.000	ต้น	0.00	0.00	85,000.00	340,000.00	340,000.00	
	- โป๊ะคอนกรีต ขนาด 20.00 x 4.00 x 1.80 เมตร	1.000	ชุด	3,600,000.00	3,600,000.00	0.00	0.00	3,600,000.00	
	- ตัวยึดโป๊ะสแตนเลสพร้อมสลัก (ตามแบบ)	4.000	ชุด	180,000.00	720,000.00	0.00	0.00	720,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโป๊ะคอนกรีตและอุปกรณ์	1.000	งาน	0.00	0.00	450,000.00	450,000.00	450,000.00	
	- ยางกันกระแทกพร้ออุปกรณ์ยึด DD200Hx200Wx2.00 m	10.000	ชุด	22,200.00	222,000.00	0.00	0.00	222,000.00	
	- เสาผูกเรือสแตนเลส	4.000	ชุด	19,000.00	76,000.00	0.00	0.00	76,000.00	
	- ชุดสะพานทางเดินเชื่อมต่ออลูมิเนียม 1.33 x 10.00 ม.	1.000	ชุด	201,500.00	201,500.00	0.00	0.00	201,500.00	
	- ทำสีกันลื่นพื้นสะพานด้วยไวนิล คละสีชนิดเคลือบแข็ง	13.000	ตร.ม.	1,400.00	18,200.00	250.00	3,250.00	21,450.00	

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:22:08

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กรอกคอนกรีตเสายึดโป๊ะ คอนกรีต 320 ksc. (Cube)	20.000	ลบ.ม.	2,579.80	51,596.00	421.00	8,420.00	60,016.00	
	- งานราวกันตกสเตนเลส	22.600	เมตร	3,400.00	76,840.00	0.00	0.00	76,840.00	
	- งานทาสี (รองพื้นกันสนิมสีโคลทาร์อีพ็อกซี่ 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	163.000	ตร.ม.	179.00	29,177.00	48.00	7,824.00	37,001.00	
	รวมค่าก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต	-	-	4,393,426.80	6,447,985.00	535,719.00	809,494.00	7,257,479.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**7,257,479.00**	

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

18 กุมภาพันธ์ 2569 16:22:08

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร**		**รวม**					821,907.50	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								821,907.50	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 821,907.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:22:08

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร**								
	- เสาเหล็ก ศก. 10" หนา 6 มม. ยาว 21.00 ม.	6.000	ต้น	60,520.00	363,120.00	0.00	0.00	363,120.00	
	- ค่าตอกเสาเหล็ก ศก. 10" ยาว 21.00 ม.	6.000	ต้น	0.00	0.00	42,840.00	257,040.00	257,040.00	
	- เสาเหล็ก ศก. 6" หนา 4.5 มม.	220.000	กก.	21.86	4,809.20	14.00	3,080.00	7,889.20	
	- ท่อเหล็กค้ำยัน ศก. 6" หนา 4.5 มม.	566.000	กก.	21.86	12,372.76	14.00	7,924.00	20,296.76	
	- เหล็ก C 180x75 มม. (21.4 กก./ม.)	608.000	กก.	21.86	13,290.88	14.00	8,512.00	21,802.88	
	- เหล็ก C 100x50 มม. (9.36 กก./ม.)	275.000	กก.	21.86	6,011.50	14.00	3,850.00	9,861.50	
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	231.000	กก.	21.86	5,049.66	14.00	3,234.00	8,283.66	
	- พื้นเหล็ก Checker Plate หนา 4.5 มม.	443.000	กก.	21.86	9,683.98	14.00	6,202.00	15,885.98	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป (LL 300 Kg/m.2)	11.000	ตร.ม.	245.00	2,695.00	26.00	286.00	2,981.00	
	- คอนกรีต 320 ksc. (Cube)	1.000	ลบ.ม.	2,579.80	2,579.80	421.00	421.00	3,000.80	
	- เหล็กตะแกรง wire mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม.#	11.000	ตร.ม.	33.00	363.00	6.00	66.00	429.00	

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

18 กุมภาพันธ์ 2569 16:22:08

(ลงชื่อ) ...จราคาคลาง
(ลงชื่อ) ...ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) ...หนา ...กรรมการ
(ลงชื่อ) ...กรรมการ

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็ก หนา 12 มม.	102.000	กก.	21.86	2,229.72	14.00	1,428.00	3,657.72	
	- พุ๊กเคมี M 16	24.000	ชุด	133.00	3,192.00	72.00	1,728.00	4,920.00	
	- งานราวกันตกสเตนเลส	18.400	เมตร	3,400.00	62,560.00	0.00	0.00	62,560.00	
	- งานทาสี (รองพื้นกันสนิมสีโคลทาร์อีพ็อกซี่ 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	177.000	ตร.ม.	179.00	31,683.00	48.00	8,496.00	40,179.00	
	รวมค่างานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร	-	-	67,242.82	519,640.50	43,511.00	302,267.00	821,907.50	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**821,907.50**	

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:22:08

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอื่นๆ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานอื่นๆ**		**รวม**					32,208.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							32,208.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 32,208.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:22:08

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

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานอื่นๆ**								
	- เสาตั้งป้าย	2.000	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	- ป้ายบอกชื่อท่าเรือ	4.000	ป้าย	3,500.00	14,000.00	1,050.00	4,200.00	18,200.00	
	- โคมไฟ LED พลังงานแสงอาทิตย์ 120 วัตต์พร้อมเสา 4 " สูง 3 เมตร	2.000	ชุด	3,500.00	7,000.00	564.00	1,128.00	8,128.00	
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.000	ป้าย	3,280.00	3,280.00	0.00	0.00	3,280.00	
	รวมค่างานอื่นๆ	-	-	11,280.00	26,280.00	1,914.00	5,928.00	32,208.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**32,208.00**	

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:22:08

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....หน้า 2รรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าโป๊ะเหล็ก และเรือเครน	8.000	วัน	513,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			**513,600.00**	

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:24:40

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเช่าโป๊ะเหล็ก และเรือเครน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี **แบบเลขที่** กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 18 กุมภาพันธ์ 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากโครงการนี้เป็นการก่อสร้างที่ต้องใช้พื้นที่ดำเนินการอยู่ในแม่น้ำเจ้าพระยา จึงจำเป็นต้องใช้ โป๊ะเหล็ก และเรือเครน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการตอกเสาเข็ม	30,000.00	
2	งานลำเลียงและติดตั้งโป๊ะพร้อมสะพานปรับระดับ	30,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	60,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,200.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	64,200.00	

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:24:40

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานรื้อถอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานรื้อถอน**	**10,000.00**	**1.2982**	**12,982.00**	
			รวมค่าก่อสร้าง	**12,982.00**	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 12,982.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

คณะกรรมการ
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:25:13

กลุ่มงาน/งาน งานรื้อถอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	12,982.00	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 12,982.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

18 กุมภาพันธ์ 2569 16:25:13

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต**	**7,257,479.00**	**1.2982**	**9,421,659.23**	
			รวมค่าก่อสร้าง	**9,421,659.23**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 80.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 117,770.74 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 9,421,659.23 บาท ต่อ 1 หน่วย

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:25:13

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	9,421,659.23	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 80.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 117,770.74 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 9,421,659.23 บาท ต่อ 1 หน่วย

คณะกรรมการ...
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(...ชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:25:13

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้างตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร**	**821,907.50**	**1.2982**	**1,067,000.31**	
			รวมค่าก่อสร้าง	**1,067,000.31**	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,067,000.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:25:13

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,067,000.31	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,067,000.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

คณะกรรมการ
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:25:13

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอื่นๆ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานอื่นๆ**	**32,208.00**	**1.2982**	**41,812.42**	
			รวมค่าก่อสร้าง	**41,812.42**	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 41,812.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:25:14

กลุ่มงาน/งาน งานอื่นๆ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	41,812.42	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 41,812.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:25:14

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เจน จำลองราช)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:25:14

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 5 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน จำนวน 1.000 หลังละ 12,982.00 บาท	12,982.00	
2	ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต จำนวน 1.000 หลังละ 9,421,659.23 บาท	9,421,659.23	
3	งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร จำนวน 1.000 หลังละ 1,067,000.31 บาท	1,067,000.31	
4	งานอื่นๆ จำนวน 1.000 หลังละ 41,812.42 บาท	41,812.42	
5	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	513,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:09

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 5 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

สรุป	ราคากลาง	11,057,053.96	
	ราคากลาง (..... สิบเอ็ดล้านห้าหมื่นเจ็ดพันห้าสิบสามบาทเก้าสิบหกสตางค์ .....)		

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:09

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.20/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เจน จำลองราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:09

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อถอน

1.1 งานรื้อถอน

1.1.1 งานรื้อถอนผนังเขื่อน คสล.เดิม

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1.1 เสาเหล็ก 20" x 26.00 m. หนา 15 มม.

เสาเหล็ก 20" x 26.00 m. หนา 15 มม.	=	363,168.000
ค่างานต้นทุน	=	363,168.00 บาท/ต้น

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1.2 ค่าตอกเสาเหล็ก Ø20" ยาว 26.00 เมตร

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1.3 โป๊ะคอนกรีต ขนาด 20.00 x 4.00 x 1.80 เมตร

โป๊ะคอนกรีต ขนาด 20.00 x 4.00 x 1.80 เมตร	=	3,600,000.000
ค่างานต้นทุน	=	3,600,000.00 บาท/ตัว

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1.4 ตัวยึดโป๊ะสแตนเลสพร้อมสลัก (ตามแบบ)

ตัวยึดโป๊ะสแตนเลสพร้อมสลัก (ตามแบบ)	=	180,000.000
ค่างานต้นทุน	=	180,000.00 บาท/ชุด

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1.6 ยางกันกระแทกพร้ออุปกรณ์ยึด DD200Hx200Wx2.00 m

ยางกันกระแทกพร้ออุปกรณ์ยึด DD200Hx200Wx2.00 m	=	22,200.000
ค่างานต้นทุน	=	22,200.00 บาท/ชุด

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1.7 เสาผูกเรือสแตนเลส

เสาผูกเรือสแตนเลส	=	19,000.000
ค่างานต้นทุน	=	19,000.00 บาท/ชุด

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1.8 ชุดสะพานทางเดินเชื่อมต่ออลูมิเนียม 1.33 x 10.00 ม.

ชุดสะพานทางเดินเชื่อมต่ออลูมิเนียม 1.33 x 10.00 ม.	=	201,500.000
ค่างานต้นทุน	=	201,500.00 บาท/ชุด

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1.9 ทำสีกันลื่นพื้นสะพานด้วยไวนิล คละสีชนิดเคลือบแข็ง

ทำสีกันลื่นพื้นสะพานด้วยไวนิล คละสีชนิดเคลือบแข็ง	=	1,400.000
ค่างานต้นทุน	=	1,400.00 บาท/ตร.ม.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1.10 กรอกคอนกรีตเสายึดโป๊ะ คอนกรีต 320 ksc. (Cube)

กรอกคอนกรีตเสายึดโป๊ะ คอนกรีต 320 ksc. (Cube)	=	2,579.800
ค่างานต้นทุน	=	2,579.80 บาท/ลบ.ม.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1.11 งานราวกันตกสเตนเลส

งานราวกันตกสเตนเลส	=	3,400.000
ค่างานต้นทุน	=	3,400.00 บาท/เมตร

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1 ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

2.1.12 งานทาสี (รองพื้นกันสนิมสีโคลทาร์อีพ็อกซี่ 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

งานทาสี (รองพื้นกันสนิมสีโคลทาร์อีพ็อกซี่ 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	=	179.000
ค่างานต้นทุน	=	179.00 บาท/ตร.ม.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.1 เสาเหล็ก ศก. 10" หนา 6 มม. ยาว 21.00 ม.

เสาเหล็ก ศก. 10" หนา 6 มม. ยาว 21.00 ม.	=	60,520.000
ค่างานต้นทุน	=	60,520.00 บาท/ต้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรม
(ลงชื่อ).....กรรม
(ลงชื่อ).....กรรม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.3 เสาเหล็ก ศก. 6" หนา 4.5 มม.

เสาเหล็ก ศก. 6" หนา 4.5 มม.	=	21.860
ค่างานต้นทุน	=	21.86 บาท/กก.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.4 ท่อเหล็กค้ำยัน ศก. 6" หนา 4.5 มม.

ท่อเหล็กค้ำยัน ศก. 6" หนา 4.5 มม.	=	21.860
ค่างานต้นทุน	=	21.86 บาท/กก.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.5 เหล็ก C 180x75 มม. (21.4 กก./ม.)

เหล็ก C 180x75 มม. (21.4 กก./ม.)	=	21.860
ค่างานต้นทุน	=	21.86 บาท/กก.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.6 เหล็ก C 100x50 มม. (9.36 กก./ม.)

เหล็ก C 100x50 มม. (9.36 กก./ม.)	=	21.860
ค่างานต้นทุน	=	21.86 บาท/กก.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.7 เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม. (2.44 กก./ม.)

เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	=	21.860
ค่างานต้นทุน	=	21.86 บาท/กก.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.8 พื้นเหล็ก Checker Plate หนา 4.5 มม.

พื้นเหล็ก Checker Plate หนา 4.5 มม.	=	21.860
ค่างานต้นทุน	=	21.86 บาท/กก.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.9 แผ่นพื้นสำเร็จรูป (LL 300 Kg/m.2)

แผ่นพื้นสำเร็จรูป (LL 300 Kg/m.2)	=	245.000
ค่างานต้นทุน	=	245.00 บาท/ตร.ม.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.10 คอนกรีต 320 ksc. (Cube)

คอนกรีต 320 ksc. (Cube)	=	2,579.800
ค่างานต้นทุน	=	2,579.80 บาท/ลบ.ม.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.11 เหล็กตะแกรง wire mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม.#

เหล็กตะแกรง wire mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม.#	=	33.000
ค่างานต้นทุน	=	33.00 บาท/ตร.ม.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.12 แผ่นเหล็ก หนา 12 มม.

แผ่นเหล็ก หนา 12 มม.	=	21.860
ค่างานต้นทุน	=	21.86 บาท/กก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมกา
(ลงชื่อ).....กรรมกา
(ลงชื่อ).....กรรมกา

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.13 พุ๊กเคมี M 16

พุ๊กเคมี M 16	=	133.000
ค่างานต้นทุน	=	133.00 บาท/ชุด

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.14 งานราวกันตกสเตนเลส

งานราวกันตกสเตนเลส	=	3,400.000
ค่างานต้นทุน	=	3,400.00 บาท/ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1 งานก่อสร้างชานพักขนาด 2.40 x 9.50 เมตร

3.1.15 งานทาสี (รองพื้นกันสนิมสีโคลทาร์อีพ็อกซี่ 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

งานทาสี (รองพื้นกันสนิมสีโคลทาร์อีพ็อกซี่ 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	=	179.000
ค่างานต้นทุน	=	179.00 บาท/ตร.ม.

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานอื่นๆ

4.1 งานอื่นๆ

4.1.1 เสาตั้งป้าย

เสาตั้งป้าย	=	1,000.000
ค่างานต้นทุน	=	1,000.00 บาท/ชุด

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานอื่นๆ

4.1 งานอื่นๆ

4.1.2 ป้ายบอกชื่อท่าเรือ

ป้ายบอกชื่อท่าเรือ	=	3,500.000
ค่างานต้นทุน	=	3,500.00 บาท/ป้าย

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานอื่นๆ

4.1 งานอื่นๆ

4.1.3 โคมไฟ LED พลังงานแสงอาทิตย์ 120 วัตต์พร้อมเสา 4 " สูง 3 เมตร

โคมไฟ LED พลังงานแสงอาทิตย์ 120 วัตต์พร้อมเสา 4 " สูง 3 เมตร	=	3,500.000
ค่างานต้นทุน	=	3,500.00 บาท/ชุด

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานอื่นๆ

4.1 งานอื่นๆ

4.1.4 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	=	3,280.000
ค่างานต้นทุน	=	3,280.00 บาท/ป้าย

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:33

Factor F อาคาร

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

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:32:49

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

Factor F อาคาร

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

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

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:32:49

Factor F อาคาร

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

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

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:32:49

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 8,121,594.50 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 11,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2960
8,121,594.50	1.2982
5,000,000.00	1.3020

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:32:49

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาเหล็กØ20"x26.00m.หนา15มม.	ต้น			X				บริษัท จีโอ อีควิปเมนท์ แอนด์ แมททีเรียล จำกัด	17 กุมภาพันธ์ 2569	สืบราคาจาก 3 บริษัท (ราคารวมค่าแรงแล้ว)
2	โป๊ะคอนกรีตขนาด20.00x4.00x1.80เมตร	ตัว			X				บริษัท เอสเอฟเอ็ม เทรดดิ้ง	17 กุมภาพันธ์ 2569	สืบราคาจาก 3 บริษัท
3	ตัวยึดโป๊ะสแตนเลสพร้อมสลัก(ตามแบบ)	ชุด			X				บริษัท เอสเอฟเอ็ม เทรดดิ้ง	17 กุมภาพันธ์ 2569	สืบราคาจาก 3 บริษัท
4	ยางกันกระแทกพร้ออุปกรณ์ยึดDD200Hx200Wx2.00m	ชุด			X				บ.ยิ่งไทยรับเบอร์ จำกัด	17 กุมภาพันธ์ 2569	สืบราคาจาก 3 บริษัท
5	เสาผูกเรือสแตนเลส	ชุด			X				บ.ธงชัย กิจรุ่งเรือง	17 กุมภาพันธ์ 2569	สืบราคาจาก 3 บริษัท
6	ชุดสะพานทางเดินเชื่อมต่ออลูมิเนียม1.33x10.00ม.	ชุด			X				บ. C Line จำกัด	17 กุมภาพันธ์ 2569	สืบราคาจาก 3 บริษัท (รวมค่าแรง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

18 กุมภาพันธ์ 2569 16:34:21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	งานราวกันตกสเตนเลส	เมตร			X				บ.ธงชัย กิจรุ่งเรือง	17 กุมภาพันธ์ 2569	สืบราคาจาก 3 บริษัท (รวมค่าแรง)
8	เสาเหล็กศก.10"หนา6มม.ยาว21.00ม.	ต้น			X				บ. จีโอ อิควิปเม้นท์	17 กุมภาพันธ์ 2569	สืบราคาจาก 3 บริษัท
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	8	-	-	-			

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

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
18 กุมภาพันธ์ 2569 16:34:21

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณวัดกลางเกร็ด

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
01	สารบัญแบบ , สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	โครงการ , วัตถุประสงค์ , ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง , งานก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต
03	งานก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต
	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
	เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย
04	แผนที่สังเขป
05	ผังบริเวณก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
06	แปลนก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
07	รูปด้าน 1 - 2
08	รูปด้าน 3 - 4
09	รูปตัด A - A , รูปตัด B - B , แบบขยายยางกันกระแทก D-Fender , แบบขยายเสาบูกเรือ
10	แบบขยายราวกันตก , แบบขยายการติดตั้งราวกันตก
11	แปลนส่วนปรับระดับ , แบบขยายรูปด้านข้าง
	แบบขยาย 1 , รูปตัด A-A
12	แบบป้ายบอกชื่อท่าเรือ , แบบขยายป้ายชื่อบอกท่าเรือ , แบบขยาย 1
13	แบบขยายแปลน , แบบขยายรูปด้านข้าง , แบบขยายรูปตัด ①-①, แบบขยายรูปตัด ②-②
14	แบบขยายแปลนชานพัก
15	รูปด้านชานพัก ①
16	รูปด้านชานพัก ②, รูปด้านชานพัก ④
17	รูปด้านชานพัก ③
18	แปลนเล่าตอม่อชานพัก , แปลนโครงสร้างชานพัก
19	รูปตัดโครงสร้าง Ⓐ-Ⓐ
20	รูปตัดโครงสร้าง Ⓑ-Ⓑ , แบบขยาย ①แบบขยายเพลทเหล็ก
21	แปลนป้ายโครงการ , รูปด้านหน้าป้ายโครงการ , รูปด้านข้างป้ายโครงการ

สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ

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

เทศบาลนครปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ
(นายอนันตชัย ฟักสังข์)
(นายพงศ์ภาณ์ พงศ์พรหมมาก)

เรียนแบบ
(นายนพดล แพรลี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวัชรากรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ตรวจ
(นายพรเทพ เธมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ตรวจ
(นายอาคม ลายด้วง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศว ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นชอบ
(นายนพภาส หวังพูนสาย)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นางปริญดา เชาว์อรัญ)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กล.20 / 2569	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
01	21

โครงการ ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

1) ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 20.00 เมตร พื้นที่รวมประมาณ 80.00 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง

2) ก่อสร้างสะพานปรับระดับ จำนวน 1 จุด

3) ก่อสร้างชานพัก คสล. จำนวน 1 แห่ง

4) ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

1) **การดูสถานที่งานก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปดูสถานที่งานก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือดูสถานที่ หรือไม่ก็ได้ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาต่างๆ ดีแล้วเมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในเวลาทำงาน จะนำมาอ้างให้พ้นความผิดและ/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้**

2) ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงงานก่อสร้าง โครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร และควบคุมการก่อสร้าง

3) หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆไม่ว่าในกรณีใดในขณะงานก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุขอสงวนสิทธิ์ที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้

4) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

5) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร,สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

6) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบไม่ว่ากรณีใดๆ

7) เมื่องานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง

8) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา และใช้วัสดุที่มีขนาด และคุณภาพตรงตามรูปแบบรายการที่ปรากฏในสัญญาจ้างเท่านั้น โดยจะต้องเสนอเอกสารต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างตรวจสอบและใช้วัสดุนั้นในงานที่จ้าง ทั้งนี้การอนุญาตดังกล่าวไม่ตัดสิทธิของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง ที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไข หากปรากฏในภายหลังว่าวัสดุนั้นมีขนาด หรือคุณภาพไม่ตรงตามแบบรูปรายการปรากฏในสัญญาจ้าง

งานก่อสร้างโป๊ะคอนกรีต

1) โป๊ะคอนกรีตต่อชิ้นต้องหล่อจากคอนกรีตให้เป็นชิ้นเดียวกัน และต้องไม่มีห้องลอยภายในโป๊ะคอนกรีต ความหนาของผนังโป๊ะคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 70 มิลลิเมตร และมีระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร

2) คอนกรีตชั้นคุณภาพ ความต้านทานแรงอัดที่ 28 วัน ของคอนกรีตแท่งทรงกระบอกไม่น้อยกว่า 40 เมกะปาสคาล (400 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร) โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บตัวอย่างจากสถานที่ประกอบโป๊ะและส่งทดสอบ โดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้

3) โป๊ะคอนกรีตจะต้องมีระดับเหนือน้ำ (Freeboard) ก่อนรับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิเมตร เพื่อให้โป๊ะคอนกรีตมีเสถียรภาพที่ดี และมีความต่างระดับของโป๊ะคอนกรีตแต่ละด้าน ไม่เกิน 20 มิลลิเมตร (วัดปลายสุดถึงปลายสุด ของแต่ละด้าน)

4) โป๊ะคอนกรีตสามารถรองรับน้ำหนักบรรทุกสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม/ตารางเมตร โดยขณะที่รับน้ำหนักบรรทุกสูงสุด จะต้องมีระดับเหนือน้ำ (Minimum Freeboard) ไม่น้อยกว่า 650 มิลลิเมตร (ให้วัดจากด้านที่จมมากที่สุด) และปรับปรุง (Freeboard) ให้เหมาะสมการใช้งานระหว่างตัวโป๊ะกับตัวเรือ

เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ	ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือพร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณวัดกลางเกร็ด
สำรวจ	(นายอนันตชัย ฟักสังข์) (นายทรงศักดิ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาถ)
เขียนแบบ	(นายนพดล แพรสี)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวิชรากรณ์ สมศักดิ์)
สถาปนิก	ออกแบบ (นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	ออกแบบ (นายธนาวุฒิ กุลฤทธิ์)
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	ตรวจ (นายพรชเนศ เธียะพัฒนสมาน)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ตรวจ (นายอาคม ลายด้วง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ตรวจ (นายวิศุว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	เห็นชอบ (นายนพการ หวังพรวุฒ)
รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นางปริญดา เชาว์อรัญ)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2569	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
02	21

5) เหล็กเสริมกำลังที่ใช้ประกอบโป๊ะคอนกรีต จะต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานดังที่ระบุตามตารางดังนี้

ขนาดเหล็ก	มาตรฐาน
(1) เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ชั้นคุณภาพ SR24	มอก. 20-2559
(2) เหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ชั้นคุณภาพ SD40	มอก. 24-2559
(3) ลวดเหล็กกล้าข้ออ้อยเสริมคอนกรีต	มอก. 943-2533
(4) ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต	มอก. 737-2549

ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารยืนยันมาตรฐานของเหล็กที่นำมาใช้ประกอบโป๊ะตามตารางข้างต้นจากผู้ผลิตเหล็กเสริมกำลัง และจะต้องทำการเก็บตัวอย่างเหล็กเสริมกำลังจากสถานที่ประกอบโป๊ะ และทำการส่งทดสอบโดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้

6) โฟมที่ใช้ในการประกอบโป๊ะคอนกรีต จะต้องเป็นชนิด Expanded Polystylene (EPS) ต้องมีกำลังรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 80 kPa.at 5% Strain (ASTM D1621-10) หรือ (ASTM D6817-02) โดยจะต้อง ส่งผลทดสอบการรับน้ำหนักจากสถาบันในประเทศที่เชื่อถือได้ ให้ผู้รับจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งรายการคำนวนเสถียรภาพของโป๊ะ ที่รับรองโดยสามัญวิศกร หรือวุฒิวิศกร พร้อมแบบหนังสือรับรองการออกแบบ และหนังสือรับรองจากสภาวิศกร ให้แก่ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

8) ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่ง Shop Drawing แสดงรายละเอียดโครงสร้าง และการเสริมเหล็กของโป๊ะคอนกรีต พร้อมรายการคำนวนที่รับรองโดยสามัญวิศกร หรือวุฒิวิศกร พร้อมแบบหนังสือรับรองการออกแบบ และหนังสือรับรองจากสภาวิศกร ให้แก่ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

9) ผู้รับจ้างต้องแจ้งสถานที่ ที่ผลิตหรือประกอบโป๊ะคอนกรีต เพื่อให้ผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถเข้าทำการตรวจสอบได้ พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกในการเข้าตรวจสอบ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

   3.1 สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

   3.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

   3.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ
(นายอนันตชัย ฟักดังษ์)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรมี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชิราภรณ์ สมลักดิ์)

สถาปนิก
ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
ตรวจ
(นายพรเทพ เชมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจ
(นายอาคม สายด้วง)

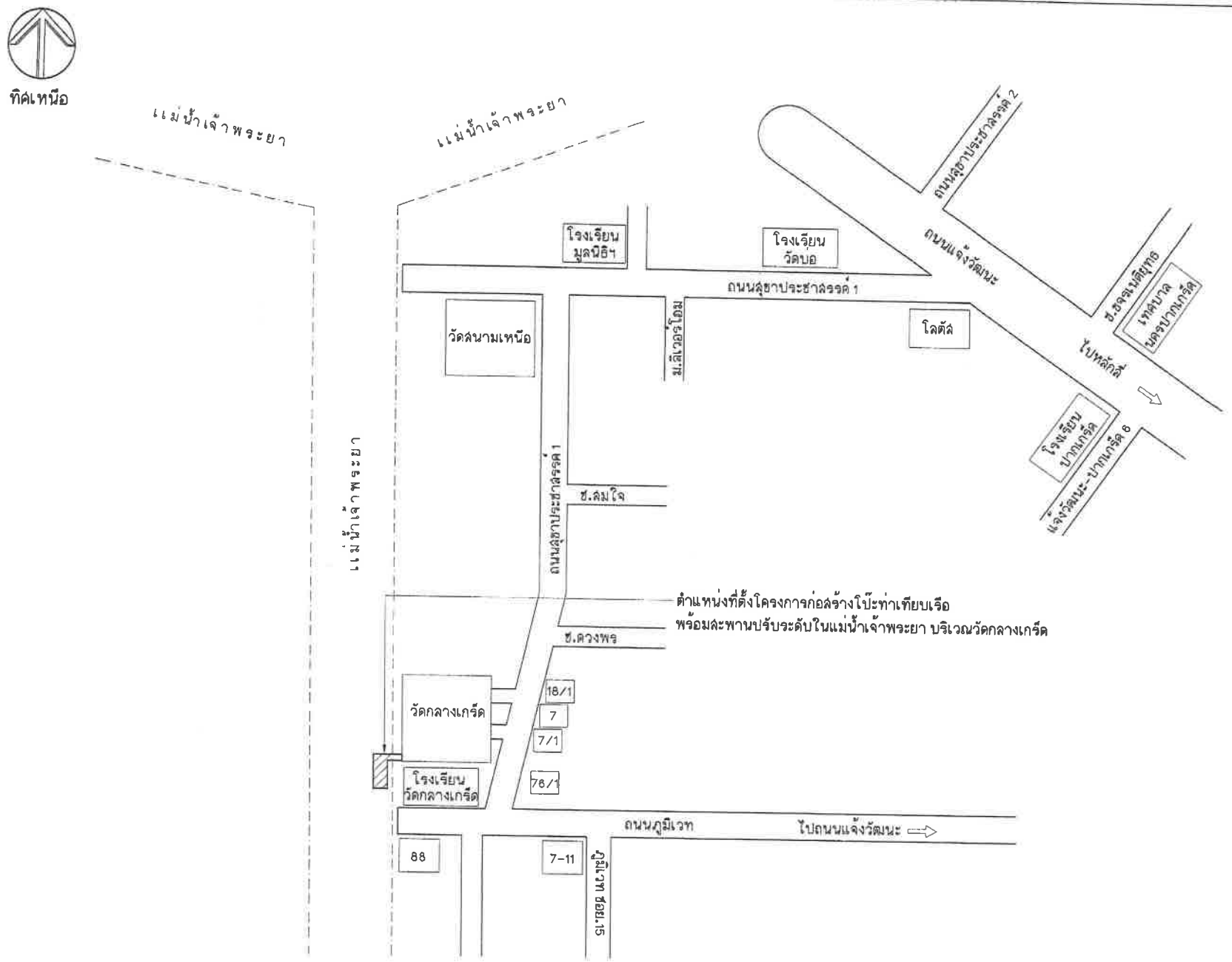
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ
(นายนพกร หุ่งพรายวี)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล
เห็นชอบ
(นางปริญดา เฮาว์อัญ)

นายกเทศมนตรี
อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2568	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
03	21

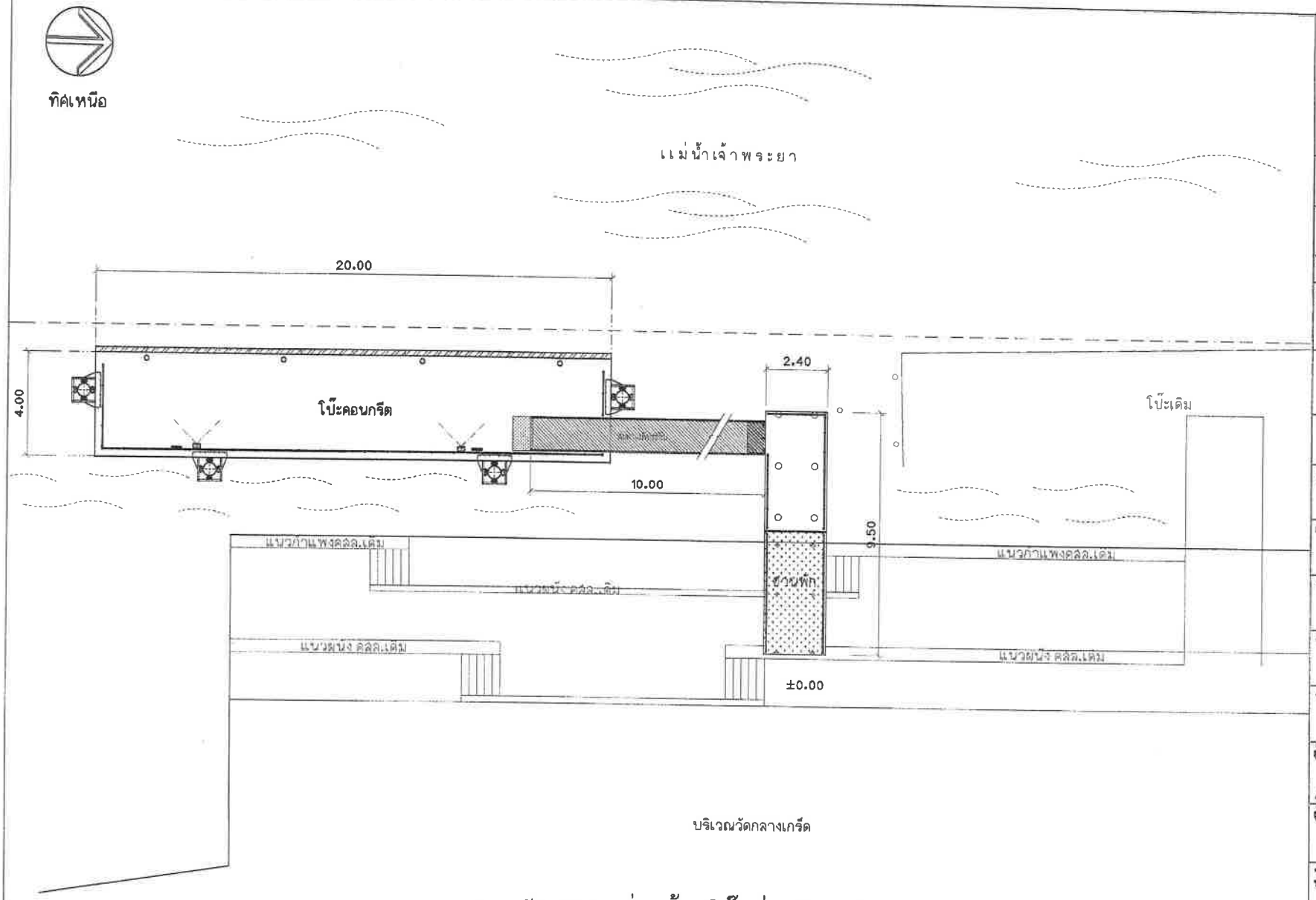


แผนที่สังเขป

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ	ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณวัดกลางเกร็ด
สำรวจ	(นายอนันตชัย ฟักสังข์) (นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมมาก)
เขียนแบบ	(นายนพดล แพรลี)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวัชรากรณ์ ดัมดักดี)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นนทจันทร์) ออกแบบ
วิศวกรโยธา	(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์) ออกแบบ
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	(นายพรอเนค เอมะพัฒนสมาน) ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	(นายอาคม สายด้วง) ตรวจ
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิศว์ ธียรุ่งเรือง) ตรวจ
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายนพกร หวังพลายุ) เห็นชอบ
รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล	(นางปริญดา เชาว์อรัญ) เห็นชอบ
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรจงลักษ์ดี) อนุมัติ

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2569	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
04	21



ผังบริเวณก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ

มาตราส่วน 1 : 150

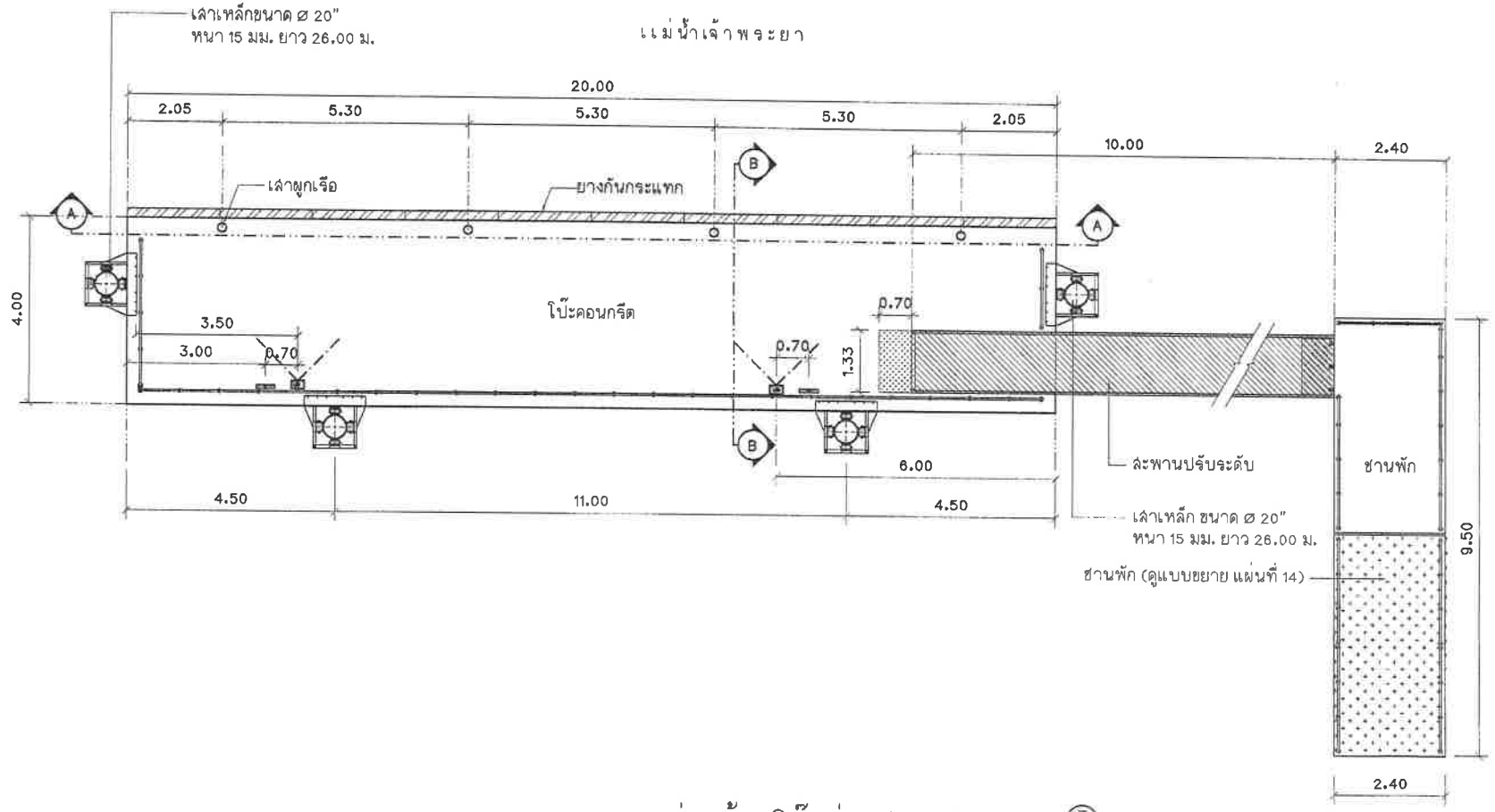
หมายเหตุ - ตำแหน่งก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ	ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณวัดกลางเกร็ด
สำรวจ	(นายอนันตชัย ฟักสังข์) (นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมบาก)
เขียนแบบ	(นายนพดล แพรลี)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวิชากรณ์ สมศักดิ์)
ตกป.นิก	ออกแบบ (นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	ออกแบบ (นายอนาวุฒิ กุลสุทธิ์)
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	ตรวจ (นายทรงเนค เสมะพัฒนสมาน)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ตรวจ (นายอาคม ตายด้วง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ตรวจ (นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	เห็นชอบ (นายนพการ, พงษ์ทุวาย)
รองปลัดเทศบาลจักษาราชก่าวแทน ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นางปริญดา เฮาว์ยอรัญ)
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ (นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2569	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
05	21

ทิศเหนือ



แปลนก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ

มาตราส่วน 1:100

- ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟ LED.พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 120วัตต์ พร้อมเสา ขนาด 4" สูง 3.00 ม.
- ตำแหน่งติดตั้งป้ายบอกชื่อท่าเรือ (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 11)
- ตำแหน่งติดตั้งราวกันตก (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 09)

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ
(นายอนันตชัย ฟักสังข์)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมมาก)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชชากรณ์ ลมศักดิ์)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ตรวจ
(นายพรธเนศ เธมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ตรวจ
(นายอาคม ล่ายด้วง)

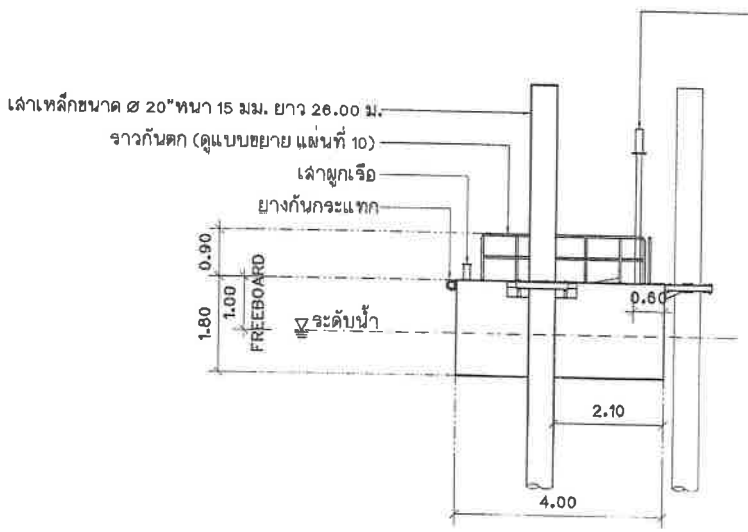
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศว์ ธีรรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นชอบ
(นายนพกร หริ่งพงษ์)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นางปริญดา เยาว์อรัญ)

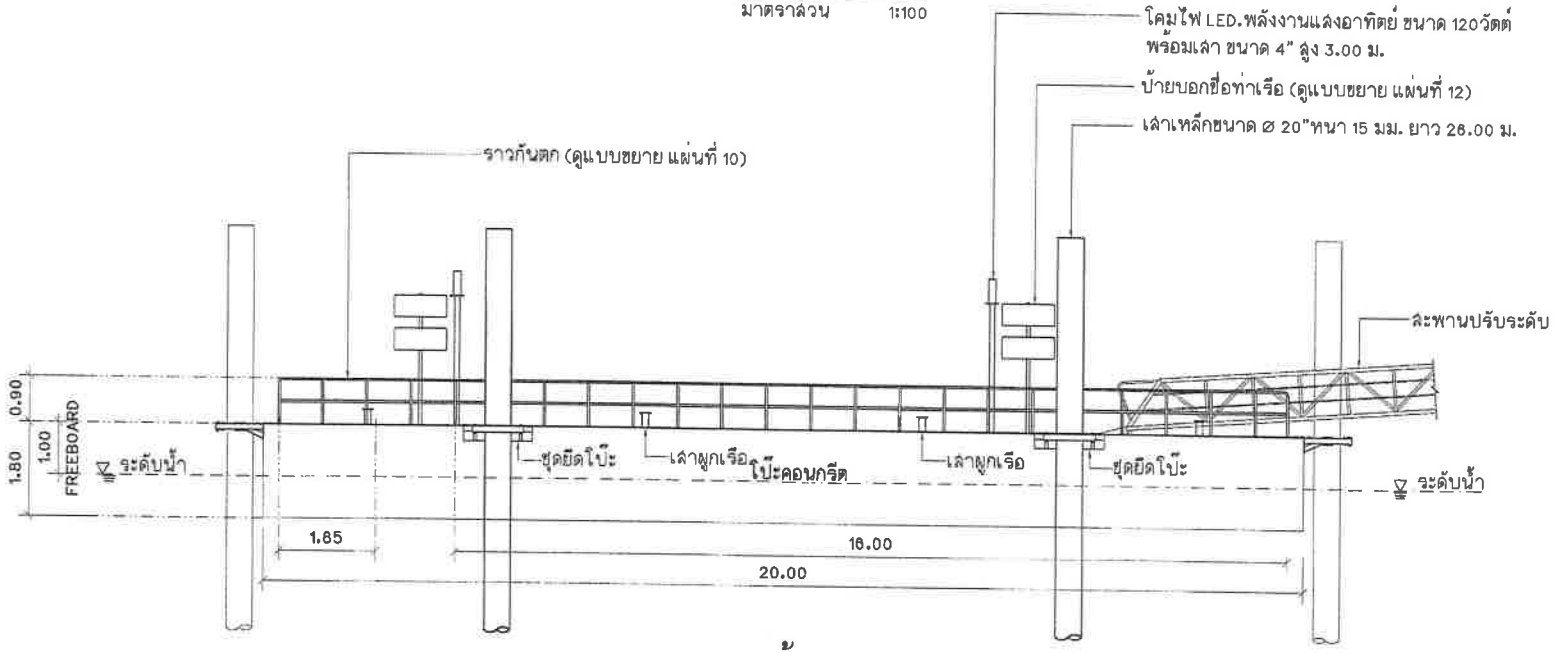
นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2569	5 / 08 / 2568
แผ่นที่	รวม
06	21



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:100

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณวัดกลางเกร็ด

ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

บริเวณวัดกลางเกร็ด

ตำแหน่ง

(นายอนันตชัย พักลังษ์)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมมาณ)

เขียนแบบ

(นายนพดล แพรอี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิชากรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง

ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
(นายพรเทพ เชมะพัฒนคมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ตรวจ
(นายอาคม ลายด้วง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ
(นายวิศว์ ธัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นายนพกร หวังพรวุฒ)

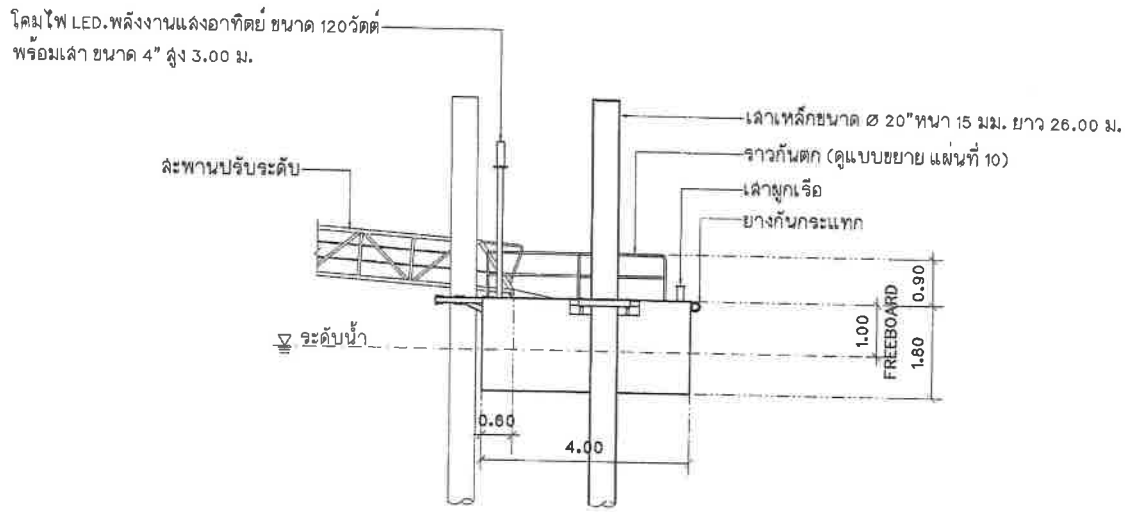
รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นางปริญดา เชาว์อรัญ)

นายกเทศมนตรี

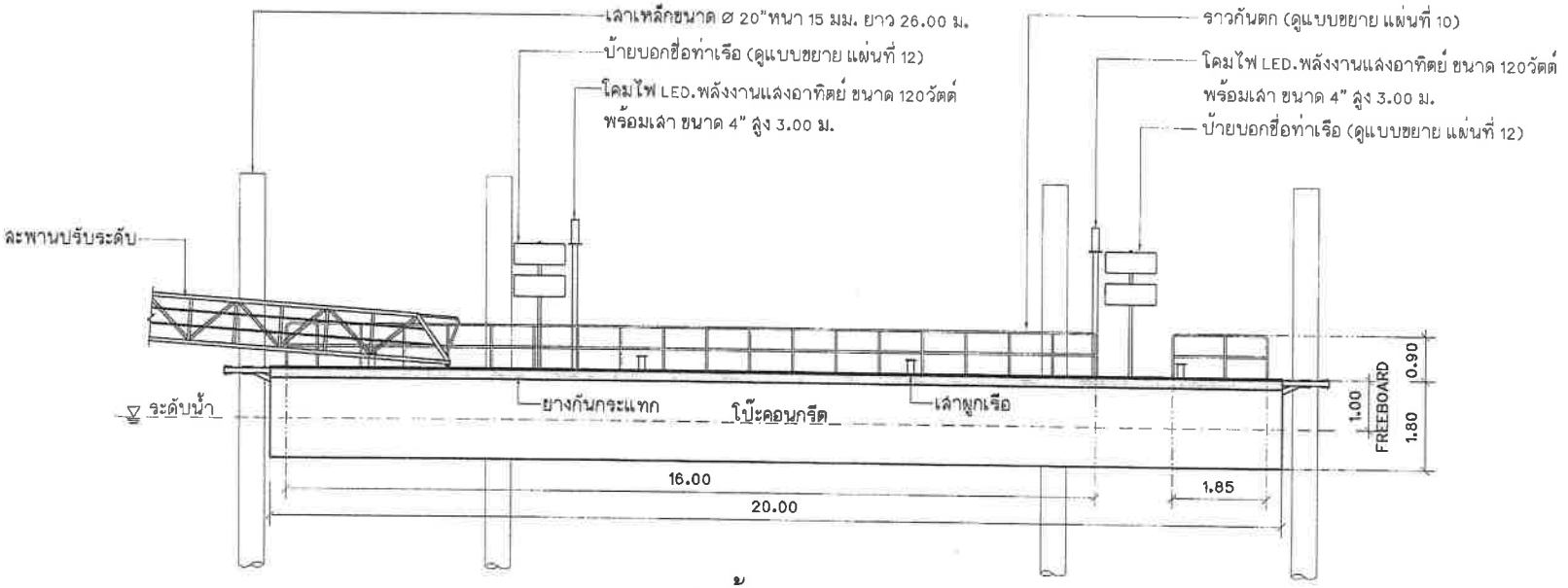
อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กด.20 / 2568	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
07	21



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:100

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
พร้อมละพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ
(นายอนันตชัย ฟักสังข์)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมมาณ)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรสี)

หัวหน้างานบังคับทำแบบ
(นายวีชากรณ์ สมศักดิ์)

ผู้ถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ตรวจ
(นายพรชเนศ เชมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ตรวจ
(นายอาคม ลายด้วง)

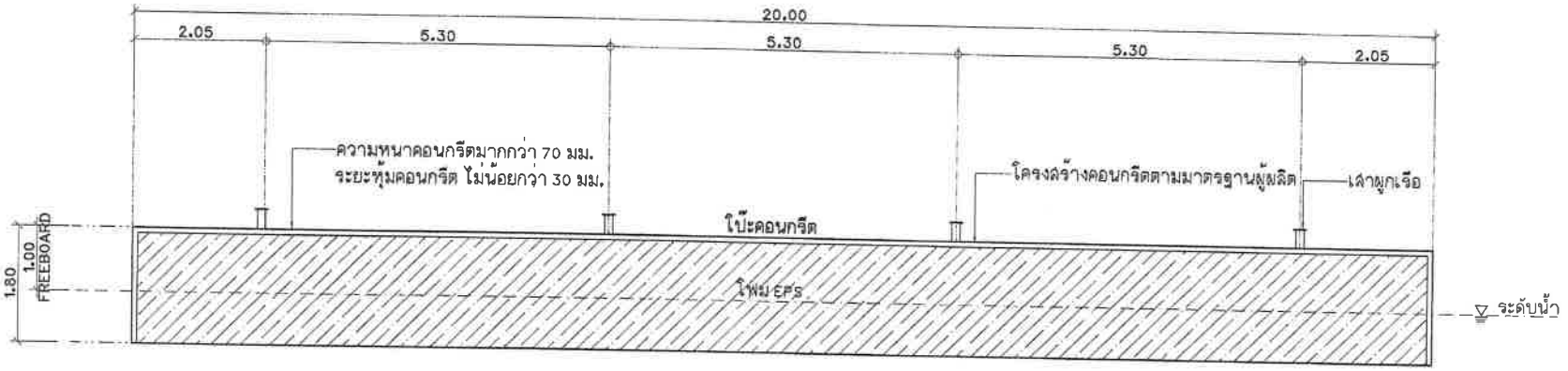
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นชอบ
(นายนพกร พวังพยาย)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นางปริญดา เชาว์อริญ)

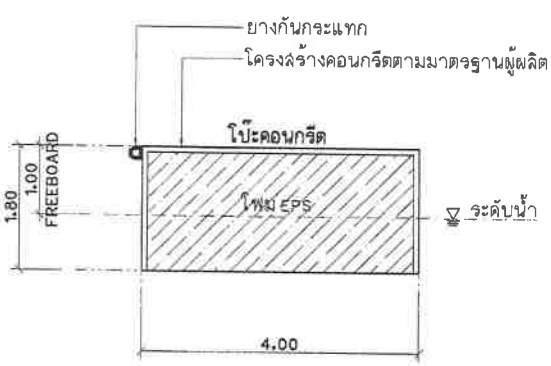
นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2569	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
08	21



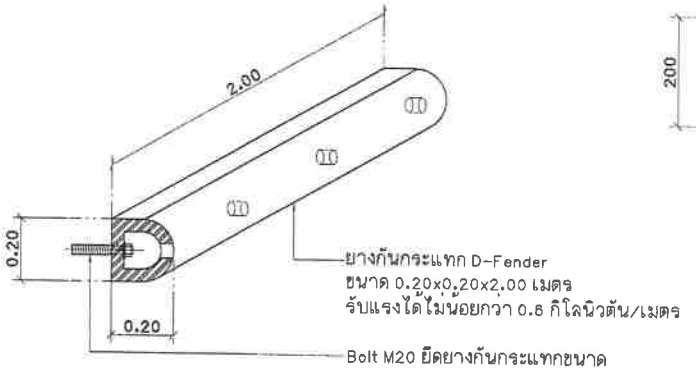
รูปตัด A – A

มาตราส่วน 1:75



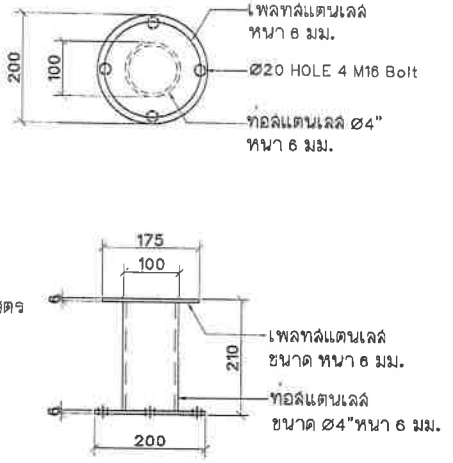
รูปตัด B – B

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายยางกันกระแทก D-Fender

มาตราส่วน NTS.



แบบขยายเสาผูกเรือ

มาตราส่วน NTS.

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ
(นายอนันตชัย ทักสังข์)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวัชรากรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง
ออกแบบ
(นางสาวชนะภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
ตรวจ
(นายพจเนศ เธมะพิสมัยสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจ
(นายอาคม ลายล้วง)

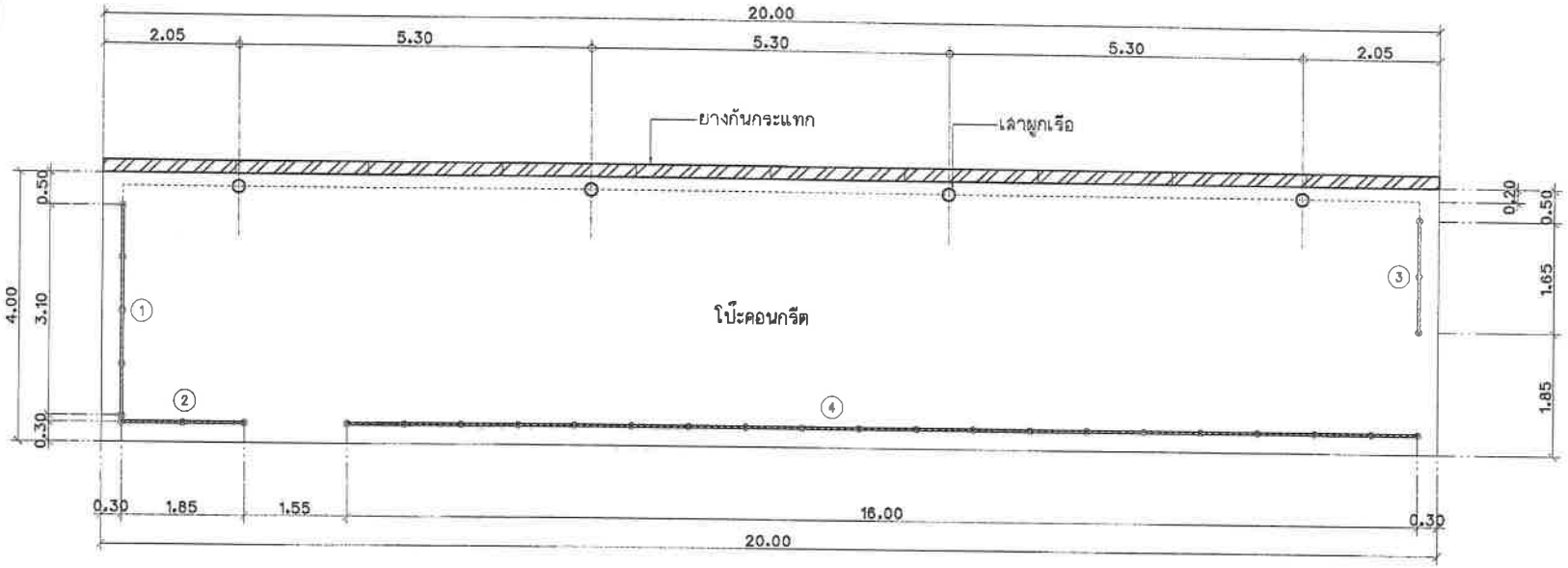
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

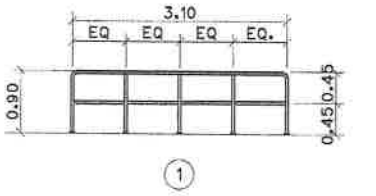
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ
(นายนพกร หรุ่งพรายย)

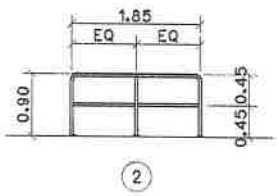
รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาล
เห็นชอบ
(นางปริญดา เชาว์อริญ)

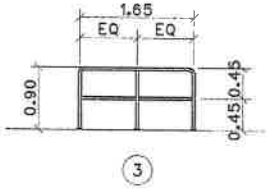
นายกเทศมนตรี
อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

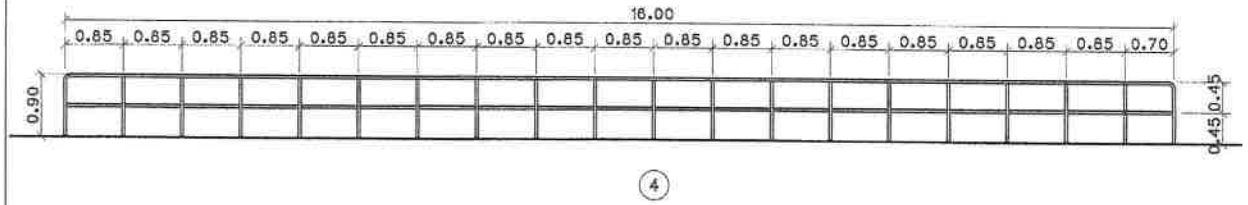
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2569	5 / 05 /2568
แผ่นที่	รวม
09	21





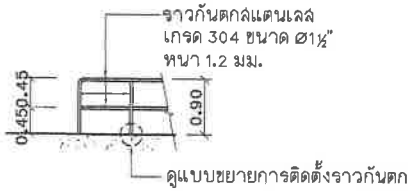


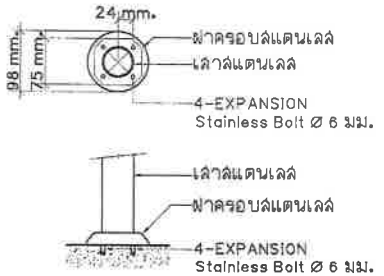




แบบขยายราวกันตก

มาตราส่วน 1:75





แบบขยายการติดตั้งราวกันตก

มาตราส่วน 1:75

เทศบาลนครปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ
(นายอนันตชัย ทักสังข์)
(นายพงศ์กรณ์ พงศ์พรหมบาก)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวัชรากรณ์ ลมศักดิ์)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภากร บุนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ตรวจ
(นายพรเนต เชมะพิมลมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ตรวจ
(นายอาคม ถ่ายด้วง)

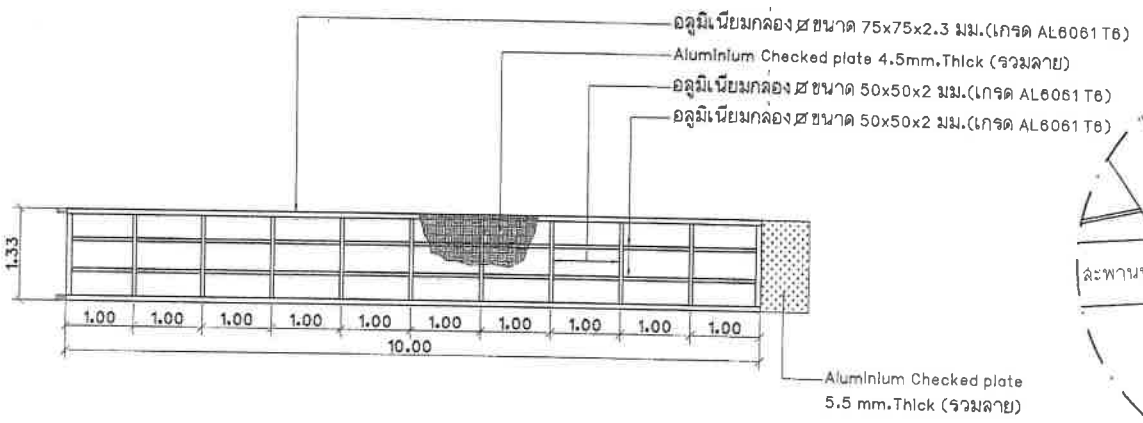
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิคุ ชียรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นชอบ
(นายนเทศ หวังพรชัย)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นางปริญดา เชาว์อรัญ)

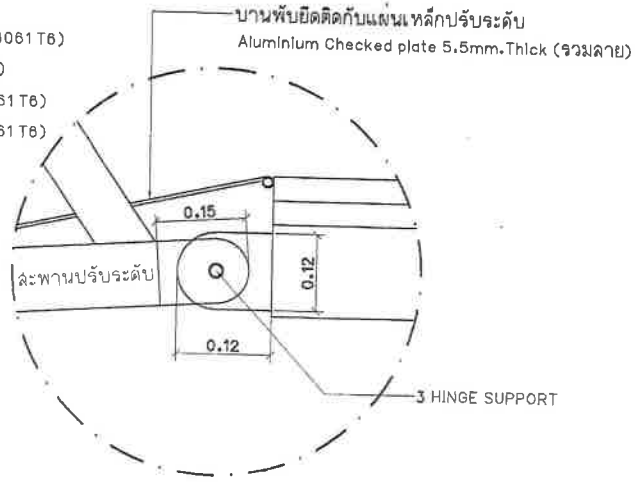
นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2569	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
10	21



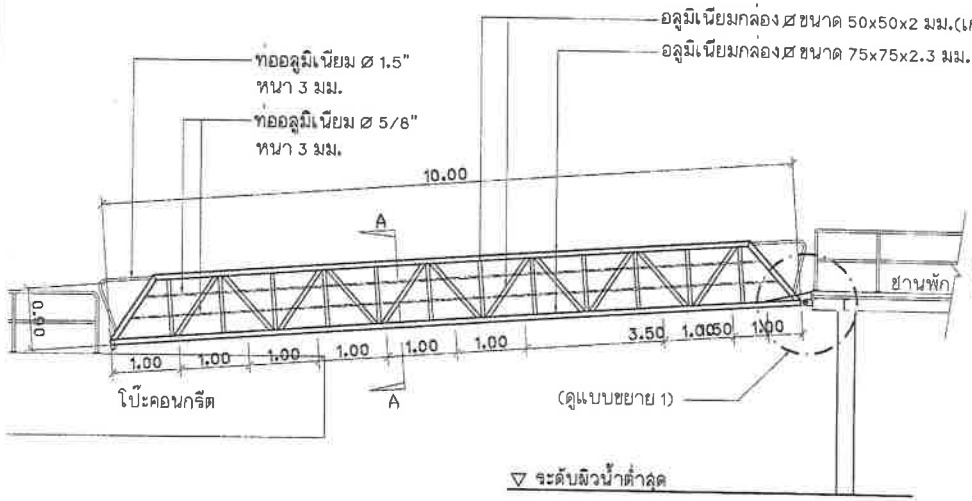
แปลนสะพานปรับระดับ

มาตราส่วน 1:75



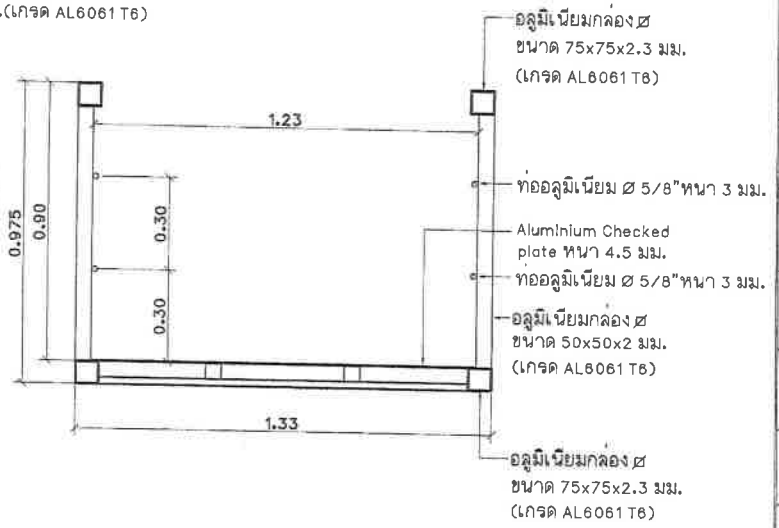
แบบขยาย 1

มาตราส่วน NTS.



แบบขยายรูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:75



รูปตัด A-A

มาตราส่วน NTS.

เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

ตำแหน่ง
(นายอนันตชัย ฟักสังข์)
(นายพงศ์ภาณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชราภัณฑ์ ดิษศักดิ์)

ตำแหน่ง
(นางสาวประภากร บุญทจันทร์)
ออกแบบ

วิศวกรโยธา
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์)
ออกแบบ

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน)
ตรวจ

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม ลายล้วง)
ตรวจ

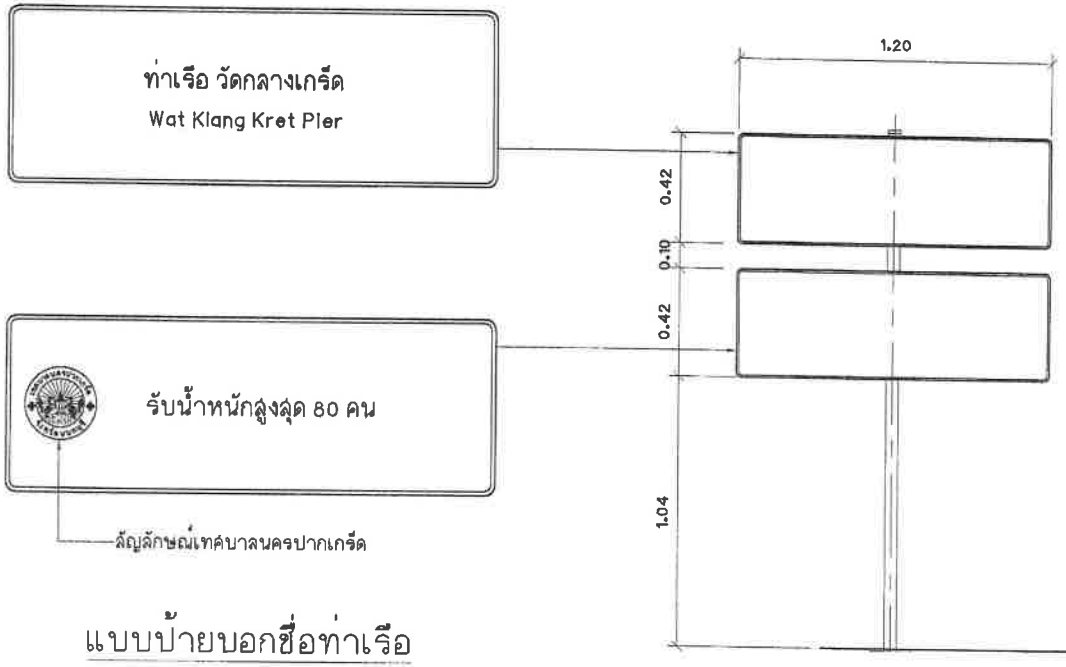
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ธียรุ่งเรือง)
ตรวจ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายนพการ หวังพูนลาภ)
เห็นชอบ

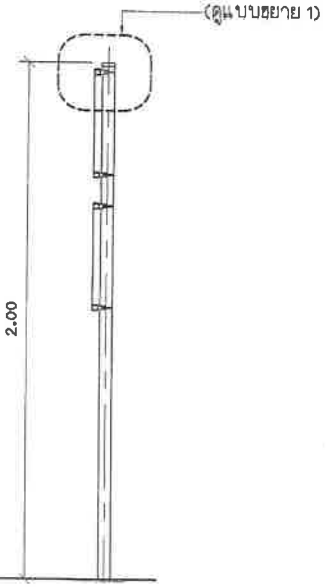
รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาล
(นางปริญดา เฮาว์อรัญ)
เห็นชอบ

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
อนุมัติ

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2568	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
11	21

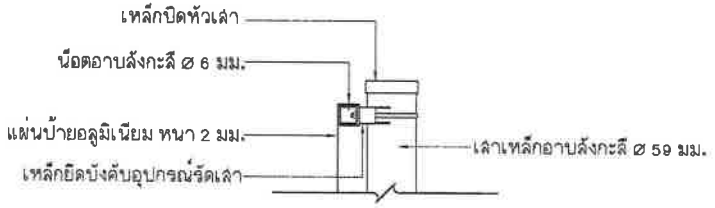


แบบป้ายบอกชื่อท่าเรือ



แบบขยายรูปด้านป้ายบอกชื่อท่าเรือ

มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1:20

รายการประกอบแบบ	
พื้นป้าย	สีน้ำเงินละท้อนแสง
ขอบป้าย	สีขาวละท้อนแสง
ตัวอักษร	สีขาวละท้อนแสง
สัญลักษณ์	เทศบาลนครปากเกร็ด : พื้นสีน้ำเงิน , เส้นสีขาวละท้อนแสง

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

ตำแหน่ง
(นายอนันตชัย พึกสังข์)
(นายทรงศักดิ์ ทรงศ์ทรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายนพดล แหรลี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวชิรวิทย์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง ออกแบบ
(นางสาวประภากร บุนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ตรวจ
(นายพรเนต เธมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ตรวจ
(นายอาคม ศายด้วง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศิษฐ์ ชัยรุ่งเรือง)

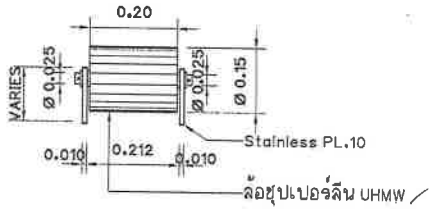
ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นชอบ
(นายนพกร พรึงพยาบ)

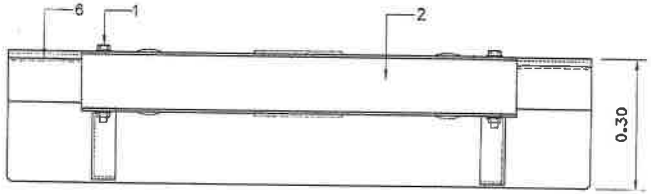
รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นางบริญดา เฮาว์อรัญ)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2569	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
12	21

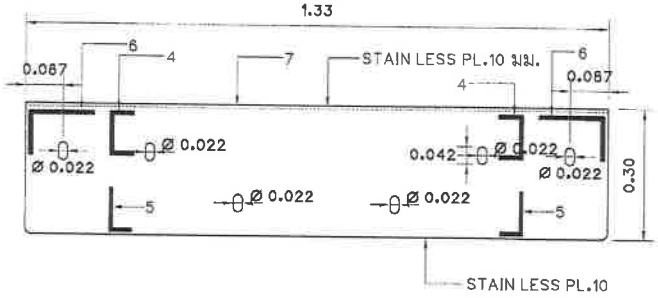
⑧ 4 pieces per pile-guide





แบบขยายรูปด้านข้างชุดยึดโป๊ะ

มาตราส่วน 1:50

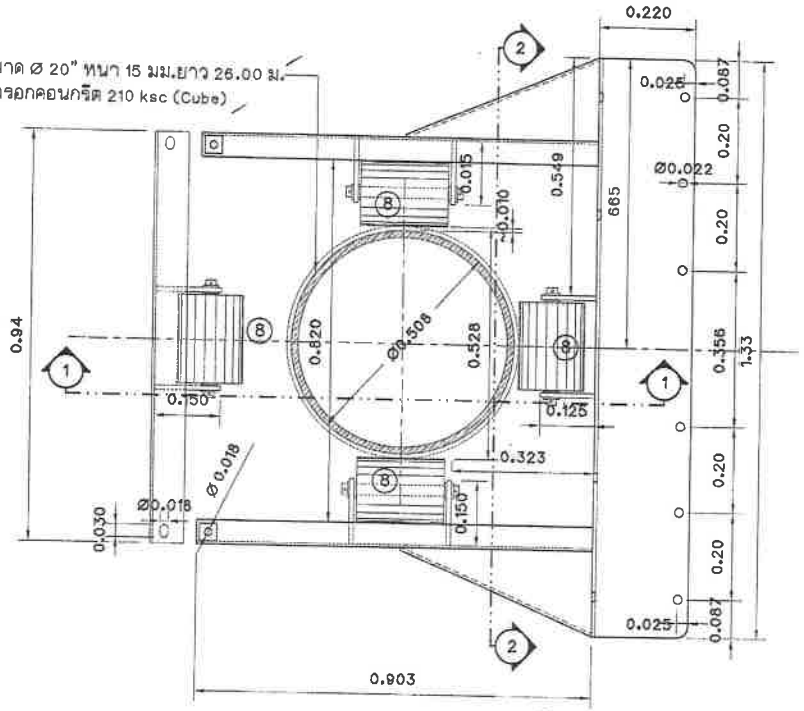


แบบขยายรูปตัด ②-②

มาตราส่วน 1:50

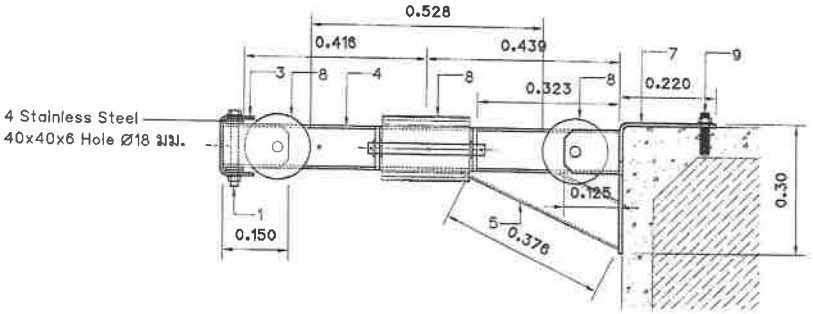
1. Bolt	M16	Stainless
2. Bolt	M8	Stainless
3. Stainless Steel	U77x136x6 มม.	
4. Stainless Steel	U55x100x6 มม.	
5. Stainless Steel	L100x50x6 มม.	
6. Stainless Steel	L150x100x6 มม.	
7. Stainless Steel	Plate 10 มม.	
8. UHMW-PE1000	Ø150 L=200 มม.	
9. Bolt	M20	Stainless

เสาเหล็ก ขนาด Ø 20" หนา 15 มม.ยาว 26.00 ม.
ภายในเสาเทรอบคอนกรีต 210 ksc (Cube)



แบบขยายแปลนชุดยึดโป๊ะ

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายรูปตัด ①-①

มาตราส่วน 1:50

เทศบาลนครปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ
(นายอนันตชัย ฟักดังษ์)
(นายพงศ์ภรณ์ ทองพรหมมาก)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรลี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชากรณ์ ลมลักดี)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจินทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ ทุดสุทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ตรวจ
(นายพรเทพ เอมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ตรวจ
(นายอาคม สายด้วง)

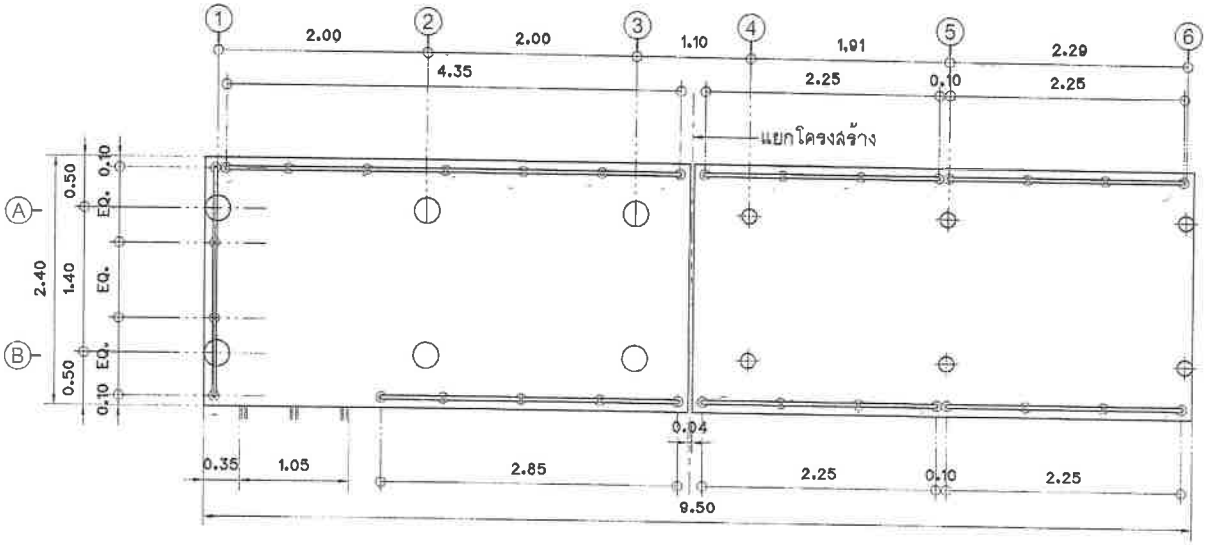
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิสา ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นชอบ
(นายนพการ หุ่งพราย)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นางปริญดา เฮาว์อรัญ)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2568	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
13	21



แบบขยายแปลนชานพัก

มาตราส่วน 1:50

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ
(นายอนันตชัย พักสังข์)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมมาก)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวัชรากรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก
ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
ตรวจ
(นายพรเทพ เธมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจ
(นายอาคม สายด้วง)

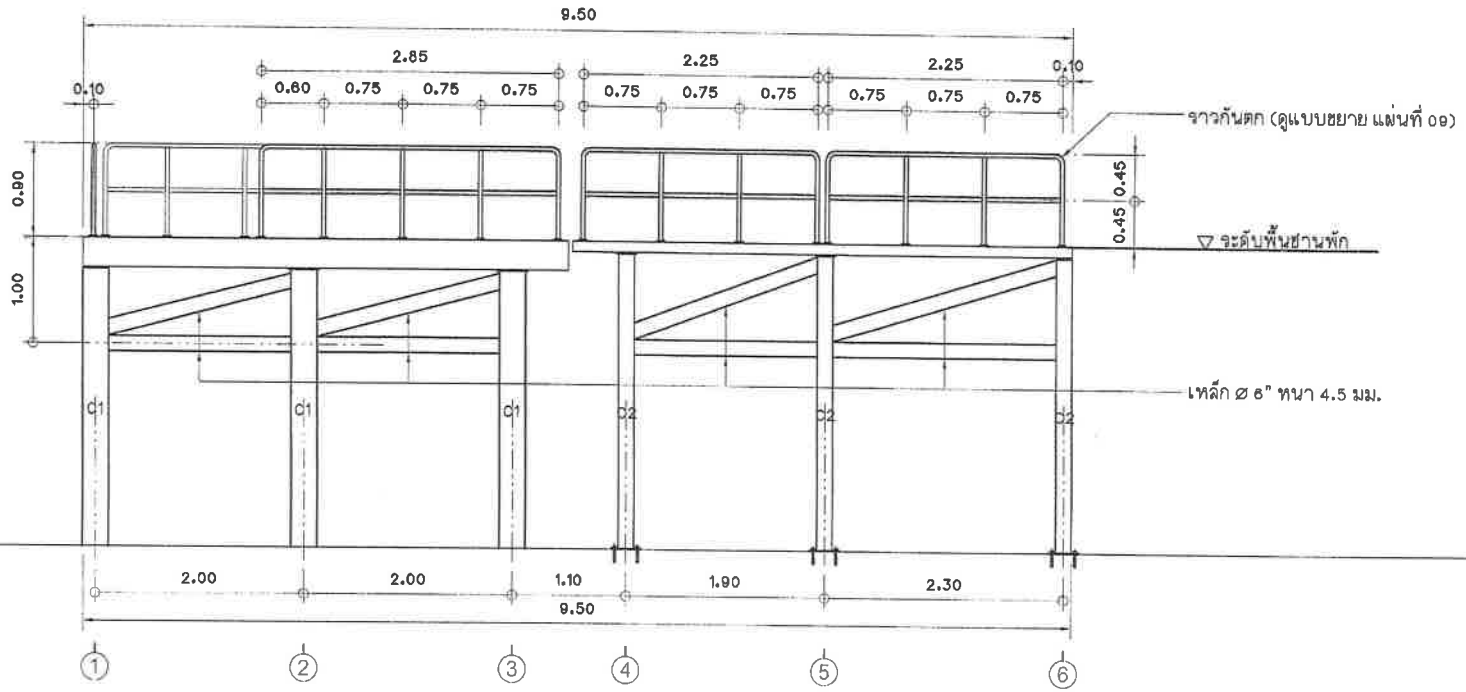
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ
(นายวิสุ ธียรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ
(นายนพกร จุ้งพราย)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล
เห็นชอบ
(นางปริญดา เฮาว์อริญ)

นายกเทศมนตรี
อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาลักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2568	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
14	21



รูปด้านชานพัก ①

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

Ⓢ = พื้น-CHECKER PLATE หนา 4.5 มม.
A = เหล็ก C-180x75 มม. (21.4 กก./ม.)
B = เหล็ก C-100x50 มม. (9.36 กก./ม.)
C = เหล็กกล่อง-50x25x2.3 @ 0.40 ม.(max.)
C1 = เล่าเหล็ก Ø10" ยาว 21.00 ม. หนา 9 มม.
C2 = เล่าเหล็ก Ø6" หนา 4.5 มม.
วางบนโครงสร้างคาน รับกำแพงเดิม

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
พร้อมตะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ
(นายอนันตชัย พักลังชัย)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์ทรหมบาก)

เขียนแบบ
(นายนทลล แพจลี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวัชรากรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก
ลงชื่อ ออกแบบ
(นางสาวประภากร บนทลันทร์)

วิศวกรโยธา
ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
ตรวจ
(นายพรเทพ เอมะพัฒนตมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจ
(นายอาคม ด่ายด้วง)

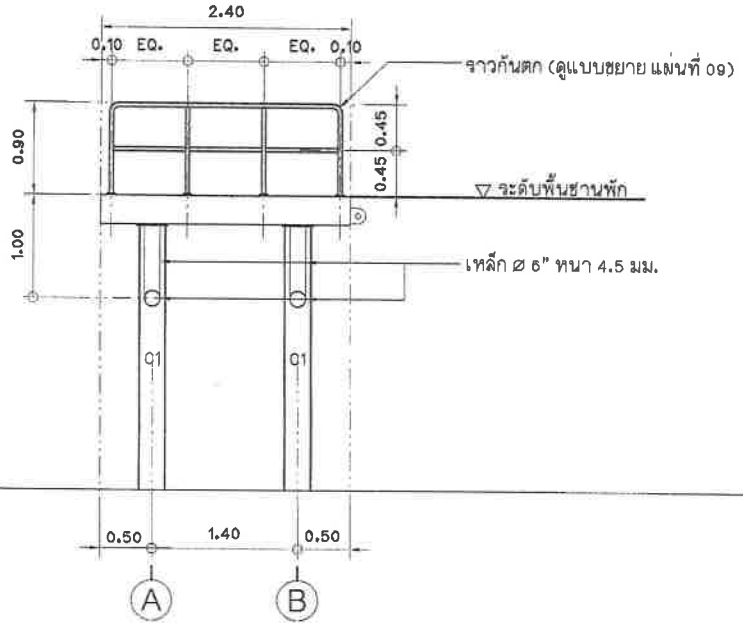
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ
(นายวิศว์ ธียรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ
(นายนพกร หังษบรายง์)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาล
เห็นชอบ
(นางปริญดา เชาว์อรัญ)

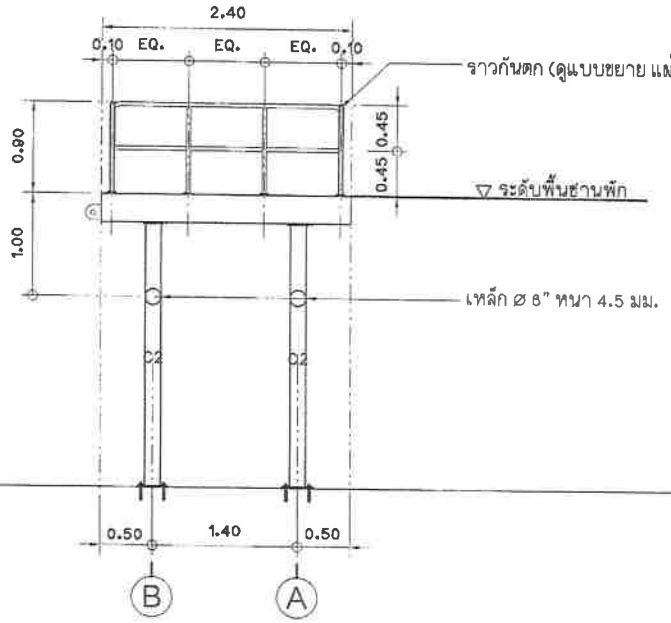
นายกเทศมนตรี
อนุมัติ
(นายวิรัช บจจดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2569	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
15	21



รูปด้านชานพัก ②

มาตราส่วน 1:50



รูปด้านชานพัก ④

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

Ⓢ	=	พื้น-CHECKER PLATE หนา 4.5 มม.
A	=	เหล็ก C-180x75 มม. (21.4 กก./ม.)
B	=	เหล็ก C-100x50 มม. (9.36 กก./ม.)
C	=	เหล็กกล่อง-50x25x2.3 @ 0.40 ม.(max.)
C1	=	เสาเหล็ก Ø10" ยาว 21.00 ม. หนา 9 มม.
C2	=	เสาเหล็ก Ø6" หนา 4.5 มม. วางบนโครงล้ำงคาน รับกำแพงเดิม

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ พร้อมตะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

ตำแหน่ง
(นายอับดุซัย พักดั่งช่)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมมาณ)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายรัชชากรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ตรวจ
(นายหรอเนศ เธมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ตรวจ
(นายอาคม ตายด้วง)

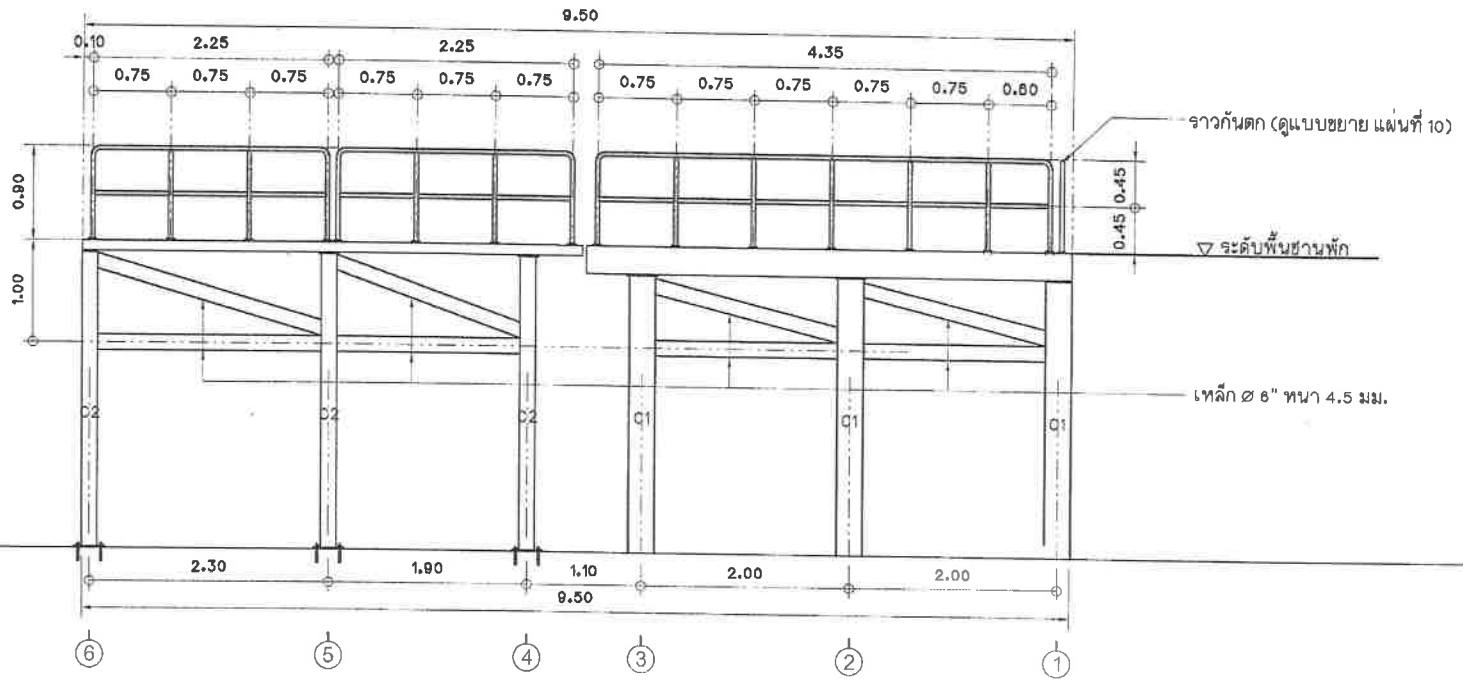
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิสุว์ ธียรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นชอบ
(นายนพกุร หวังพรชัย)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นางปริญดา เยาว์อรัญ)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กด.20 / 2569	5 / 08 / 2568
แผ่นที่	รวม
16	21



รูปด้านชานพัก ③

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

- Ⓢ = พื้น-CHECKER PLATE หนา 4.5 มม.
- A = เหล็ก C-180x75 มม. (21.4 กก./ม.)
- B = เหล็ก C-100x50 มม. (9.36 กก./ม.)
- C = เหล็กกล่อง-50x25x2.3 @ 0.40 ม.(max.)
- C1 = เสาเหล็ก Ø10" ยาว 21.00 ม. หนา 9 มม.
- C2 = เสาเหล็ก Ø6" หนา 4.5 มม.
  วางบนโครงล้างดาน รับกำแพงเดิม

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ
(นายอนันตชัย ฟักสังข์)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมมาณ)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรลี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชรากรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ตรวจ
(นายพรเนต เอมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ตรวจ
(นายอาคม ล่ายด้วง)

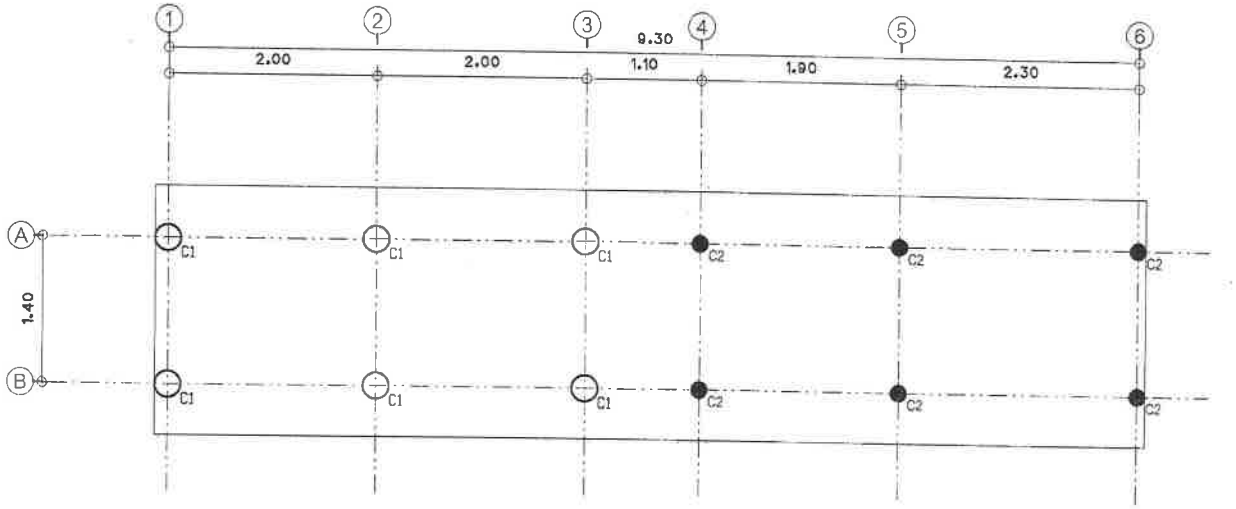
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิคุว์ ยียรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นชอบ
(นายนพกร หวังพรชัย)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นางปริญดา เฮาว์อรัญ)

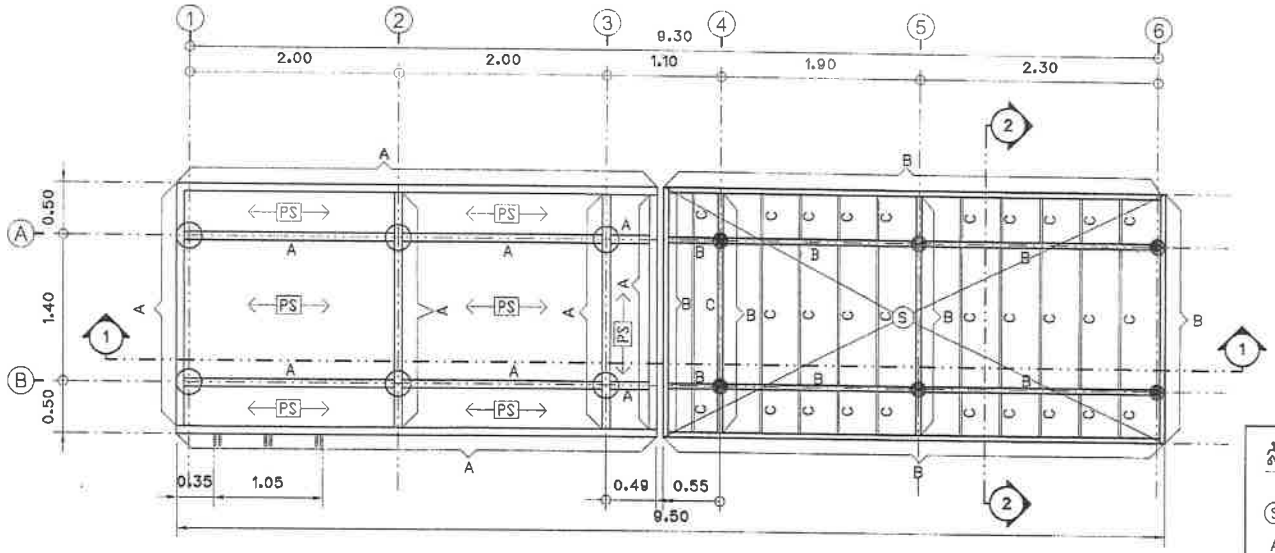
นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2569	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
17	21



แปลนเสาตอมอชานพัก

มาตราส่วน 1:50



แปลนโครงสร้างชานพัก

มาตราส่วน 1:50

←--PS--→ แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม.หนา 5ซม.
รับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ม
พร้อมคอนกรีต 320 Ksc.(Cube) เททับหน้า หนา 0.05 ม.
เหล็ก wire mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม.

สัญลักษณ์

Ⓢ	=	พื้น-CHECKER PLATE หนา 4.5 มม.
A	=	เหล็ก C-180x75 มม. (21.4 กก./ม.)
B	=	เหล็ก C-100x50 มม. (9.36 กก./ม.)
C	=	เหล็กกล่อง-50x25x2.3 @ 0.40 ม.(max.)
C1	=	เสาเหล็ก Ø10" ยาว 21.00 ม. หนา 9 มม.
C2	=	เสาเหล็ก Ø6" หนา 4.5 มม.
		วางบนโครงสร้างคาน รับกำแพงเดิม

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ
(นายอนันตชัย พักลังชี่)
(นายทรงศักดิ์ ทรงศักดิ์ทรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายนทลล แพรลี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวัชรากรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก
ออกแบบ
(นางสาวประภาภร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
ตรวจ
(นายพรชเนศ เธมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจ
(นายอาคม ลายด้วง)

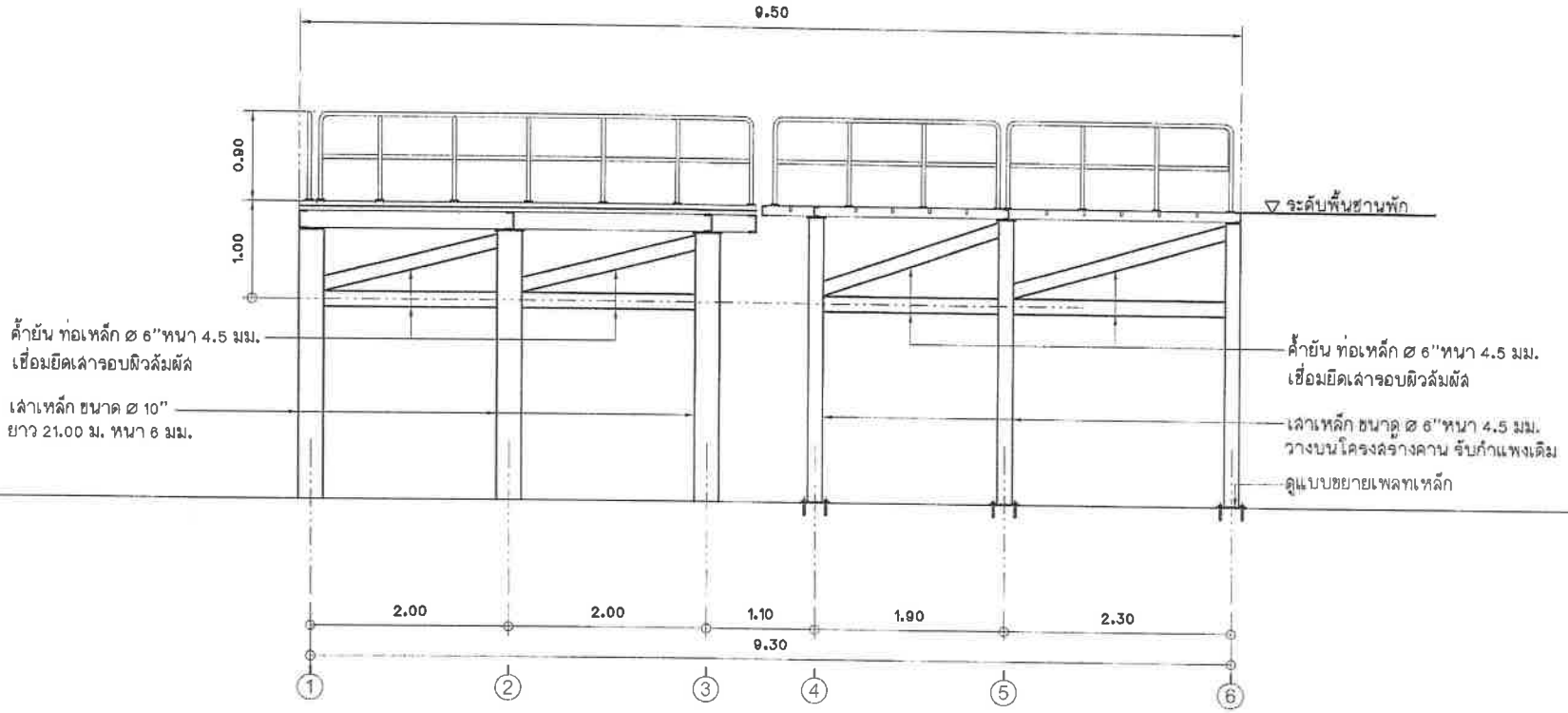
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ
(นายวิสา ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ
(นายนพกร ทรัพย์พยาบาล)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล
เห็นชอบ
(นางปริญดา เย่าวอรัญ)

นายกเทศมนตรี
อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2568	5 / 08 /2568
แผ่นที่	รวม
18	21



รูปตัดโครงสร้าง ①-①

มาตราส่วน 1:50

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ
พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ
(นายอนันตชัย ฟักดังษ์)
(นายพงศ์ภรณ์ หงส์พรหมมาณ)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรลี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวีรชากรณ์ ล้มศักดิ์)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ตรวจ
(นายพรอเนค เอมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ตรวจ
(นายอาคม สายด้วง)

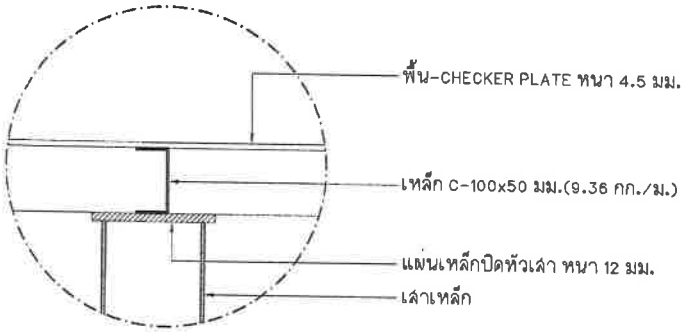
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นชอบ
(นายนพกร หริ่งพรวย)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นางปริญดา เฮาว์อรัญ)

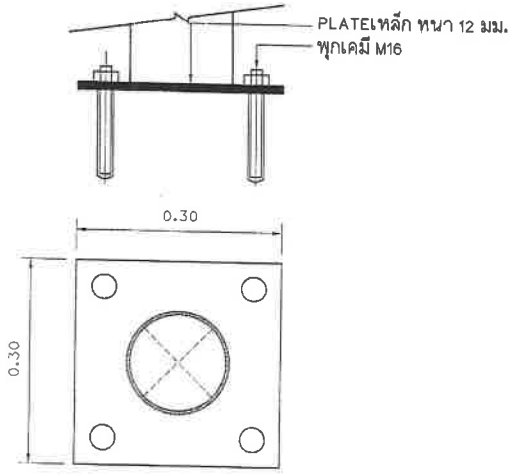
นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2569	5 / 08 / 2568
แผ่นที่	รวม
19	21



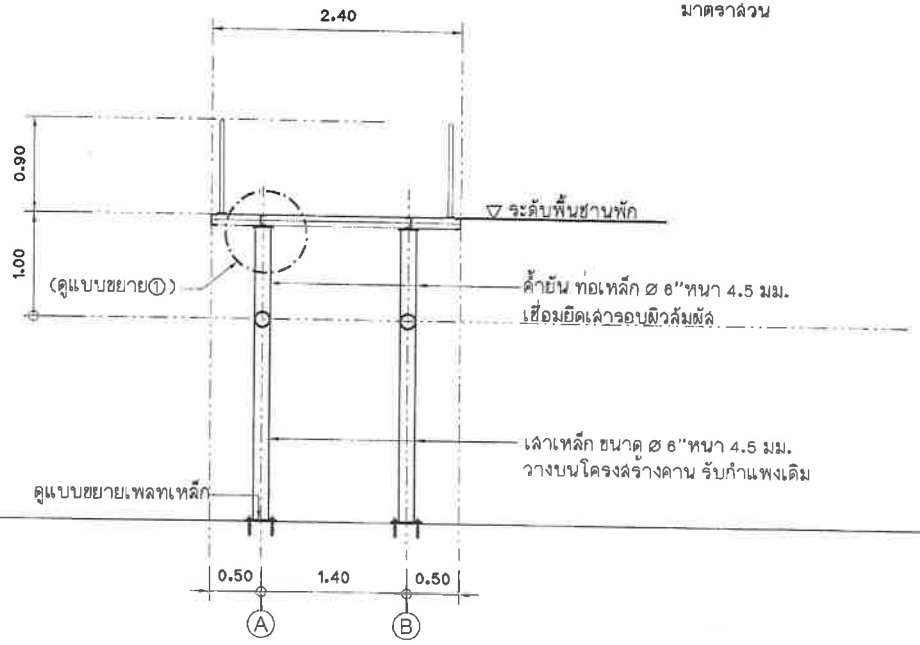
แบบขยาย ①

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายเพลทเหล็ก

มาตราส่วน 1:25



รูปตัดโครงสร้าง ②-②

มาตราส่วน 1:50

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณวัดกลางเกร็ด

สำรวจ

(นายอนันตชัย พักลังษ์)

(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมมาก)

เขียนแบบ

(นายนพดล แพรสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวัชรากรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก ออกแบบ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ตรวจ

(นายพรเนค เขมะพัฒนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ตรวจ

(นายอาคม ลายด้วง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ

(นายวิศว์ ธัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นชอบ

(นายนพกร หงังพยาน)

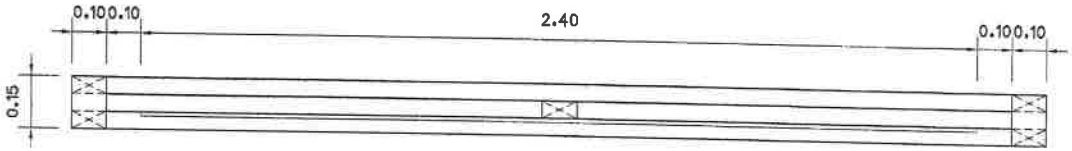
รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล เห็นชอบ

(นางปริญดา เยาว์อรัญ)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ

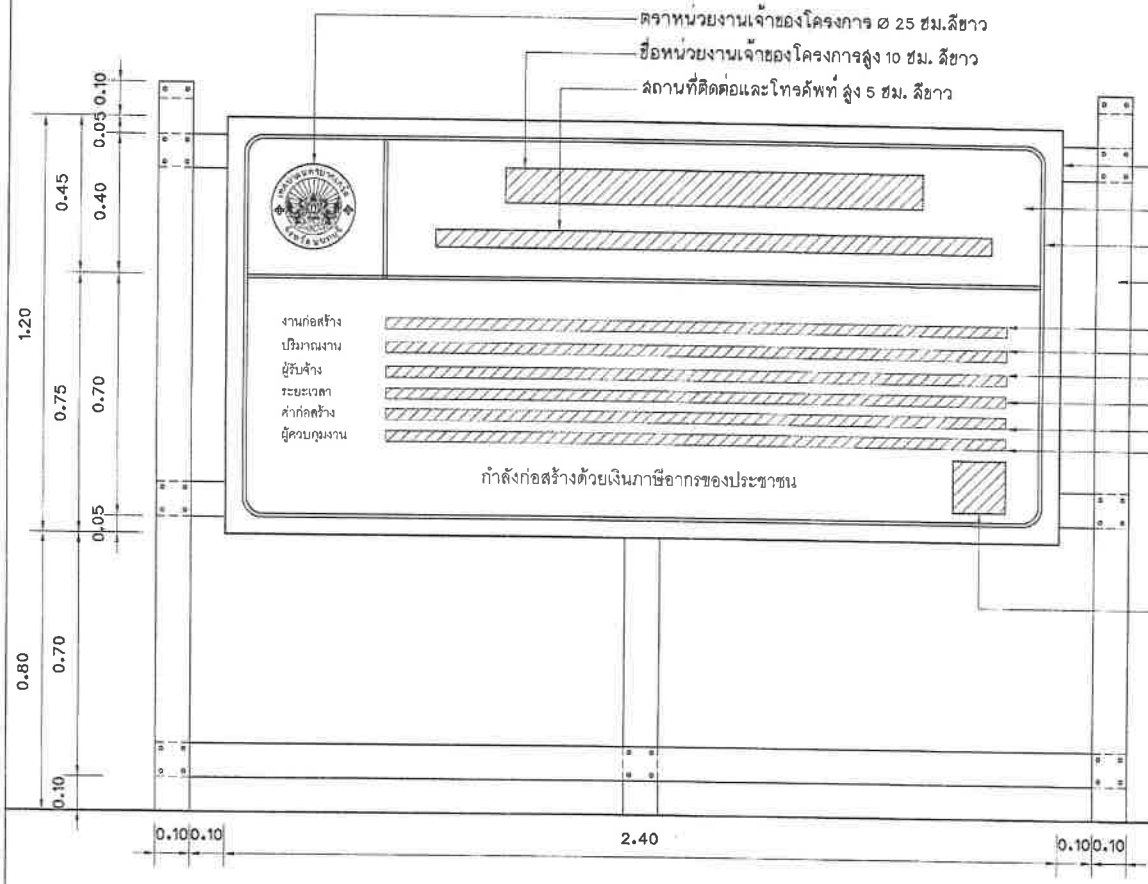
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กล.20 / 2569	5 / 06 /2568
แผ่นที่	รวม
20	21



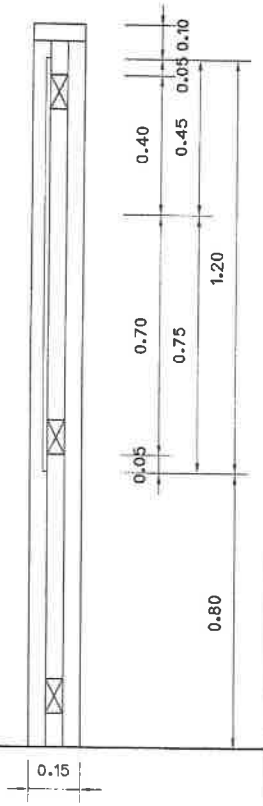
แปลนป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1 : 15



รูปด้านหน้าป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1 : 15



รูปด้านข้างป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1 : 15

หมายเหตุ – ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ติดตั้งป้าย

เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างโป๊ะท่าเทียบเรือ พร้อมสะพานปรับระดับในแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณวัดกลางเกร็ด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณวัดกลางเกร็ด

ตำแหน่ง

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชากรณ์ สมผักดี)

สถาปนิก ออกแบบ
(นางสาวประภากร พนมจันทร์)

วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา ตรวจ
(นายพรชเนค เธมะรัตนสมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ตรวจ
(นายอาคม ต่ายด้วง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ตรวจ
(นายวิศว์ ยียุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง เห็นชอบ
(นายนพกร เพ็งพยาม)

รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล เห็นชอบ
(นางปวิญดา เฮาว์อรัญ)

นายกเทศมนตรี อนุมัติ
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.20 / 2569	5 / 08 / 2568
แผ่นที่	รวม
21	21