

สาระสำคัญของประกาศ

- ประกาศเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม
- ด้วยเทศบาลเมืองสมุทรสงครามมีความประสงค์ประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอาม้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

- กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

- ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในระหว่างวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.smsk-city.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔๗๑๑๗๐๓ ต่อ ๑๔๒ ในวันและเวลาราชการ

กมล ด้วง
๑๕/๔



ประกาศเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอาม้า ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง
สะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอาม้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้าง
ในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๒๕,๘๘๖.๕๓ บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบหก
บาทห้าสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมือง
สมุทรสงคราม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

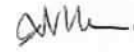
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๑๘ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๗

เมษายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระ
เงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.smsk-city.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔๗๖๔๑๖ ต่อ ๑๔๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายมานิช ตริยรัตนยนต์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองสมุทรสงคราม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ...๓ / ๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอำมา

ตามประกาศ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๒

เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอำมา ณ ซอยศาลเจ้าอำมา
ต.แม่กลอง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

๓๓/๖/๒๕๖๒
๑๕

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) สำเนาเอกสารภาคีวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

๓๓๗/๖๓๓
๖/๖

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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๓) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข

๓๗/๒๖๓



เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

มทพ.ธีรชา
๑๕/๔

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมือง

สมุทรสงคราม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองสมุทรสงครามกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมัน้แจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเมืองสมุทรสงครามเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองสมุทรสงครามจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมัน้ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ

กทพ/มชช



ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองสมุทรสงครามยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองสมุทรสงครามจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โดยทำการรื้อถอนสะพานเดิมพร้อมขนย้าย, จัดทำทางเบี่ยง, ติดตั้งนั่งร้าน, ตอกเข็ม, หล่อคานรับพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ รายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โดยทำการตั้งแบบ, ผูกเหล็กพร้อมเทพื้นสะพานและถนนทางเชื่อมทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

ทพ.เมืองท
๕

งวดที่ ๓ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา จัดทำบัญชีโครงการก่อสร้างฯ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองสมุทรสงครามได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง .

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมของเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินสะสมของเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองสมุทรสงครามได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย

ทศน/ผชต
๑๖/

การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองสมุทรสงครามได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองสมุทรสงครามสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองสมุทรสงครามไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองสมุทรสงครามไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมือง สมุทรสงคราม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๘ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองสมุทรสงครามได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน ข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองสมุทรสงครามได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง

ทพ.ศิริฯ



ก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ระดับปริญญาตรี ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

๕ เมษายน ๒๕๖๒



ก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ระดับปริญญาตรี ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

๕ เมษายน ๒๕๖๒





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง งานธุรการ โทร ๑๖๒,๑๖๓

ที่ สส ๕๒๐๐๔/๔๘๗

วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง ขอยศาลเจ้าอำมา
เรียน นายกเทศมนตรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ที่ ๖๐๘/๒๕๕๙
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง
ขอยศาลเจ้าอำมา แบบแปลนของเทศบาล เลขที่ ๑๙/๒๕๖๑ (แผ่นที่ ๑-๒๔) เป็นเงิน ๓,๔๒๕,๘๘๖.๕๓ บาท
(สามล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทห้าสิบบสามสตางค์) ตามแบบสรุปราคากลางงาน
โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง ขอยศาลเจ้าอำมา ที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายอนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชาติรี รูปผุดผ่อง)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชัชวาลย์ บุญสวัสดิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ
- ควรให้ความเห็นชอบ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) ปลัดเทศบาล
(นายมานิช ตริยรัตนยนต์)

(ลงชื่อ)
(นายมานิช ตริยรัตนยนต์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองสมุทรสงคราม

๒๙ มี.ค. ๒๕๖๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอาม้า

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม / เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน 3,425,886.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ชาตรี รูปุดตม่อง กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

7.3 ชัชวาลย์ บุญสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ

29 มีนาคม 2562 16:21:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอาม้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม/เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานวิศวกรรม 1.1 งานรื้อสะพานเดิม 1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1.1 งานรื้อสะพาน Bailey เดิม ที่ กม.+....(REMOVAL OF EXISTING BAILEY BRIDGES) 1.2 งานเสาเข็ม ค.ส.ล.	เหมาจ่าย	135.000	1,000.00	135,000.00	1.2782	1,278.20	172,557.00
2	1.2.1 เสาเข็ม ค.ส.ล. ขนาด 0.40 * 0.40 ยาว 7.00 เมตร	ต้น	48.000	17,887.40	858,595.20	1.2782	22,863.67	1,097,456.38
3	1.2.2 งานสกัดหัวเข็ม	ต้น	16.000	370.00	5,920.00	1.2782	472.93	7,566.94
4	1.2.3 นั่งร้านและปั้นจั่น	ตร.ม.	130.000	1,740.00	226,200.00	1.2782	2,224.06	289,128.84
5	1.3 งานตอม่อตบริม 2 ตับ 1.3.1 งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' 320 ksc	ลบ.ม.	13.350	2,262.22	30,200.63	1.2782	2,891.56	38,602.44
6	1.3.2 งานไม้แบบ	ตร.ม.	80.600	683.43	55,084.45	1.2782	873.56	70,408.94

อนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ

29 มีนาคม 2562 16:22:25

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอาม้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม/เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.3.3 ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร	ต้น	22.000	60.00	1,320.00	1.2782	76.69	1,687.22
8	1.3.4 เหล็ก RB 6 มม. SR 24	กก.	113.000	29.10	3,288.30	1.2782	37.19	4,203.10
9	1.3.5 เหล็ก RB 9 มม. SR 24	กก.	213.000	25.99	5,535.87	1.2782	33.22	7,075.94
10	1.3.6 เหล็ก DB 12 มม. SD 40	กก.	437.000	29.76	13,005.12	1.2782	38.03	16,623.14
11	1.3.7 เหล็ก DB 16 มม. SD 40	กก.	9.800	28.66	280.86	1.2782	36.63	358.99
12	1.3.8 เหล็ก DB 25 มม. SD 40	กก.	354.000	27.47	9,724.38	1.2782	35.11	12,429.70
13	1.3.9 ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.000	44.86	1,256.08	1.2782	57.34	1,605.52
14	1.4 งานตอม่อตักกลาง 2 ตับ							
14	1.4.1 งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' 320	ลบ.ม.	3.500	2,262.22	7,917.77	1.2782	2,891.56	10,120.49
15	1.4.2 งานไม้แบบ	ตร.ม.	20.400	683.43	13,941.97	1.2782	873.56	17,820.62
16	1.4.3 ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร	ต้น	12.000	60.00	720.00	1.2782	76.69	920.30
17	1.4.4 เหล็ก RB 9 มม. SR 24	กก.	64.000	25.99	1,663.36	1.2782	33.22	2,126.10
18	1.4.5 เหล็ก DB 12 มม. SD 40	กก.	19.300	29.76	574.36	1.2782	38.03	734.14

อนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ

29 มีนาคม 2562 16:22:25

หน้า 2 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอาม้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม/เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	1.4.6 เหล็ก DB 16 มม. SD 40	กก.	19.600	28.66	561.73	1.2782	36.63	718.00
20	1.4.7 เหล็ก DB 25 มม. SD 40	กก.	354.000	27.47	9,724.38	1.2782	35.11	12,429.70
21	1.4.8 ลวดผูกเหล็ก	กก.	11.400	44.86	511.40	1.2782	57.34	653.67
	1.5 งานพื้นสะพาน ค.ส.ล.							
22	1.5.1 งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' 320	ลบ.ม.	70.000	2,262.22	158,355.40	1.2782	2,891.56	202,409.87
	ksc							
23	1.5.2 งานไม้แบบ	ตร.ม.	166.000	683.43	113,449.38	1.2782	873.56	145,010.99
24	1.5.3 เหล็ก RB 9 มม. SR 24	กก.	555.000	25.99	14,424.45	1.2782	33.22	18,437.33
25	1.5.4 เหล็ก DB 12 มม. SD 40	กก.	968.000	29.76	28,807.68	1.2782	38.03	36,821.97
26	1.5.5 เหล็ก DB 25 มม. SD 40	กก.	4,835.000	27.47	132,817.45	1.2782	35.11	169,767.26
27	1.5.6 ยางรองคานสะพาน ขนาด 150*1000*10 มม.	แผ่น	30.000	390.00	11,700.00	1.2782	498.49	14,954.94
28	1.5.7 ลวดผูกเหล็ก	กก.	158.950	44.86	7,130.49	1.2782	57.34	9,114.19
	1.6 ราวกันตกสะพาน							
29	1.6.1 ท่อแอสตันเลส ขนาด Ø 4 นิ้ว หนา 3.0 มม.	เส้น	9.000	12,500.00	112,500.00	1.2782	15,977.50	143,797.50

อนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ

29 มีนาคม 2562 16:22:25

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอาม้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม/เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
30	1.6.2 ท่อแอสตันเลส ขนาด Ø 3 นิ้ว หนา 3.0 มม.	เส้น	6.000	10,500.00	63,000.00	1.2782	13,421.10	80,526.60
31	1.6.3 ท่อแอสตันเลส ขนาด Ø 2 นิ้ว หนา 3.0 มม.	เส้น	17.000	6,800.00	115,600.00	1.2782	8,691.76	147,759.92
32	1.6.4 ค่าแรงประกอบเหล็ก	กก.	1,079.700	12.00	12,956.40	1.2782	15.33	16,560.87
	1.7 งานติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่าง							
33	1.7.1 โคมไฟ LED ขนาด 120 วัตต์	ชุด	4.000	25,000.00	100,000.00	1.2782	31,955.00	127,820.00
34	1.7.2 เสาเหล็กกลมรีว สูง 6.00 เมตร	ต้น	4.000	12,000.00	48,000.00	1.2782	15,338.40	61,353.60
35	1.7.3 สายไฟ NYY ขนาด 2 * 2.5 ตร.ม.	เมตร	100.000	55.00	5,500.00	1.2782	70.30	7,030.10
36	1.7.4 ท่อร้อยสายไฟ ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	เมตร	100.000	60.00	6,000.00	1.2782	76.69	7,669.20
37	1.7.5 ท่อ PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	เมตร	1.600	105.00	168.00	1.2782	134.21	214.73
	1.8 งานทางเชื่อมคอสสะพาน							
38	1.8.1 งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' 320	ลบ.ม.	4.000	2,262.22	9,048.88	1.2782	2,891.56	11,566.27
39	1.8.2 งานไม้แบบ	ตร.ม.	1.600	683.43	1,093.48	1.2782	873.56	1,397.68
40	1.8.3 เหล็ก DB 12 มม. SD 40	กก.	203.000	29.76	6,041.28	1.2782	38.03	7,721.96

อนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ

29 มีนาคม 2562 16:22:25

หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอาม้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม/เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
41	1.8.4 ลวดผูกเหล็ก	กก.	5.000	44.86	224.30	1.2782	57.34	286.70
	1.9 งานอื่นๆ							
42	1.9.1 งานจัดทำทางเบี่ยงชั่วคราว พร้อมซ่อมคืน	เหมาจ่าย	1.000	100,000.00	100,000.00	1.2782	127,820.00	127,820.00
43	1.9.2 งานย้ายแนวท่อประปา	เหมาจ่าย	1.000	50,000.00	50,000.00	1.2782	63,910.00	63,910.00
44	1.9.3 ติดตั้งป้ายชื่อสะพานแสดตลส	ป้าย	1.000	200,000.00	200,000.00	1.2782	255,640.00	255,640.00
45	1.9.4 งานรื้อถนน ค.ส.ล.คอสะพานเดิม	ลบ.ม.	4.000	600.00	2,400.00	1.2782	766.92	3,067.68
รวมราคากลาง								3,425,886.53

อนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ

29 มีนาคม 2562 16:22:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอาม้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม/เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

(ชาตรี รุฬุดม่อง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยวาลย์ บุญสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ

29 มีนาคม 2562



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง งานธุรการ โทร ๑๖๒,๑๖๓

ที่ สส ๕๒๐๐๔/๔๘๖

วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การแบ่งวงงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง ขอยศาลเจ้าอำมา

เรียน ปลัดเทศบาล

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม สมัยสามัญ สมัยที่สาม ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมของเทศบาลเพื่อจ่ายเป็นโครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง ขอยศาลเจ้าอำมา เป็นเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณการไว้ ในวงเงิน ๓,๔๒๕,๘๘๖.๕๓ บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทห้าสิบสามสตางค์) นั้น เห็นควรแบ่งวงงานก่อสร้าง ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๐ เปอร์เซนต์ของราคาประมูล จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการรื้อถอนสะพานเดิมพร้อมขนย้าย, จัดทำทางเบี่ยง, ติดตั้งนั่งร้าน, ตอกเข็ม, หล่อคานรับพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม (ระยะเวลา ๙๐ วัน)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒๕ เปอร์เซนต์ของราคาประมูล จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการตั้งแบบ, ผูกเหล็กพร้อมเทพื้นสะพานและถนนทางเชื่อมทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม (ระยะเวลา ๖๐ วัน)

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๕๐ เปอร์เซนต์ของราคาประมูล จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งป้ายชื่อสะพาน, ราวกันตก, ติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่างและเก็บงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม (ระยะเวลา ๖๐ วัน)

(ลงชื่อ) ผู้แบ่งวงงาน
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และขอเสนอรายชื่อกรรมการตรวจรับและผู้ควบคุมงาน ดังนี้

๑. คณะกรรมการตรวจการจ้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
	ผอ.กองสวัสดิการและสังคม	กรรมการ
	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

๒. ผู้ควบคุมงาน

นายชัชวาลย์ บุญสวัสดิ์

นายบุญรักษ์ เนื่อนุ่ม

๓. ค่าแบบ ๓,๐๐๐ บาท

๑. ดำเนินการตามระเบียบ

(นายมาโนช วัชรวิชัย)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองสมุทรสงคราม

(ลงชื่อ)
(นายอนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

มี.ค. ๒๕๖๒

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง
ซอยศาลเจ้าอาม้า



เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

แบบเลขที่ 19/2561

สำเนาถูกต้อง
Saw

(นางสาวสุณิศา คุ่มกิม)
นางช่างโยธาวาส

วัตถุประสงค์

- ก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดงซอยศาลเจ้าอำมา โดยดำเนินการรื้อสะพานเดิมที่ชำรุด, ก่อสร้างสะพานใหม่เป็นสะพาน ค.ส.ล. ขนาดกว้างประมาณ 4.50 เมตร ความยาวเฉลี่ย 26.00 เมตร พร้อมทางเท้าและโคมไฟฟ้าแสงสว่าง
- ให้ผู้รับจ้าง จัดทำทางเบี่ยงเพื่อเป็นทางเดินชั่วคราว โดยเปิดช่องกำแพงรั้วของ ศาลเจ้าแช่ลัมที่กำหนดให้และทำการซ่อมแซมดินเมื่อก่อสร้างสะพานแล้วเสร็จ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี
- สะพานเดิม ให้ทำการรื้อถอนพร้อมขนเศษวัสดุนำไปทิ้งใส่สถานที่ที่กำหนดให้
- ให้ผู้รับจ้างประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการข้ายาธารณูปโภคที่อยู่ใน พื้นที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



ถนนแหลมใหญ่

ไปวัดปทุมฯ

ไปถนนพระราม 2

ลำกระโดงสาธารณะ
ซอยศาลเจ้าอำมา

โรงน้ำปลา

สะพานเดิม

แนวรั้ว

คลองศาลอำมา

บ้าน

แนวรั้ว

บ้าน

ไปศาลเจ้าอำมา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุนิสา คุ่มลิ้ม)
นางช่างโยธาวาโส

ผังบริเวณสะพานเดิม
SCALE 1 : 250

	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ซอยศาลเจ้าอำมา	แผ่นที่
แบบ	ผังบริเวณสะพานเดิม	1/24
สำรวจ		ผอ.กองช่าง
เขียนแบบ		ปลัดเทศบาล
วิศวกร		นายกเทศมนตรี



↑
ไปวัดป่าทุ้มๆ

ถนนแหลมใหญ่

↓
ไปถนนพระราม 2

โรงน้ำปลา

ซอยศาลเจ้าอาม้า
ลำกระโดงสาธารณะ

คลองศาลอาม้า

↓
ไปศาลเจ้าอาม้า

สะพานที่ก่อสร้างปรับปรุง
แนวรั้ว

บ้าน

บ้าน

ทางเดินเบี่ยงชั่วคราว

ศาลเจ้าแชลิ้ม

สำเนาถูกต้อง

Sam
(นางสาวสุนิสา คุ่มจิม)
นายกช่างโยธาอาวุโส

ผังบริเวณสะพานที่ก่อสร้างปรับปรุงใหม่
SCALE 1 : 250

	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง ซอยศาลเจ้าอาม้า	19/2561
แบบ	ผังบริเวณสะพานที่ก่อสร้างปรับปรุงใหม่	2 / 24
สำรวจ	<i>Sam</i>	ผอ.กองช่าง
เขียนแบบ	<i>Sam</i>	ปลัดเทศบาล
วิศวกร	<i>Sam</i> ทย.12144	นายกเทศมนตรี



↑
ไปวัดป่าท่า
↑

ถนนแหลมใหญ่

↓
ไปถนนพหลโยธิน 2
↓

โรงน้ำปลา

ซอยศาลเจ้าอาม้า
ลำกระโดงสาธารณะ

คลองศาลอาม้า

↓
ไปศาลเจ้าอาม้า
↓



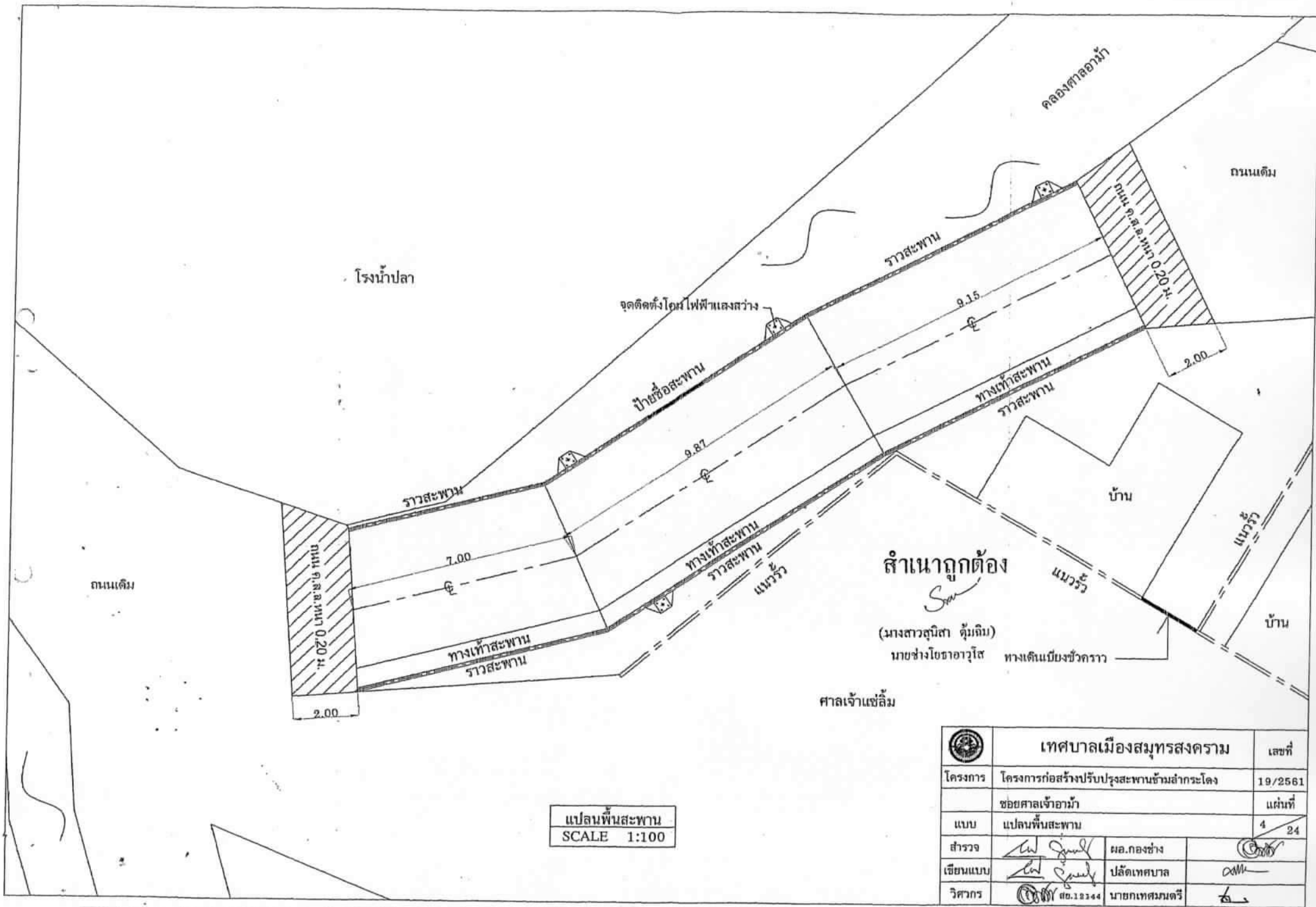
ทางเดินเบี่ยงชั่วคราว

ศาลเจ้าเซลิ้ม

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวสุวิศา คุ่มจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ผังแสดงตำแหน่งสะพานใหม่
SCALE 1 : 250

	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ซอยศาลเจ้าอาม้า	แผ่นที่
แบบ	ผังแสดงตำแหน่งสะพานใหม่	3 / 24
สำรวจ		ผอ.กองช่าง
เขียนแบบ		ปลัดเทศบาล
วิศวกร		นายกเทศมนตรี



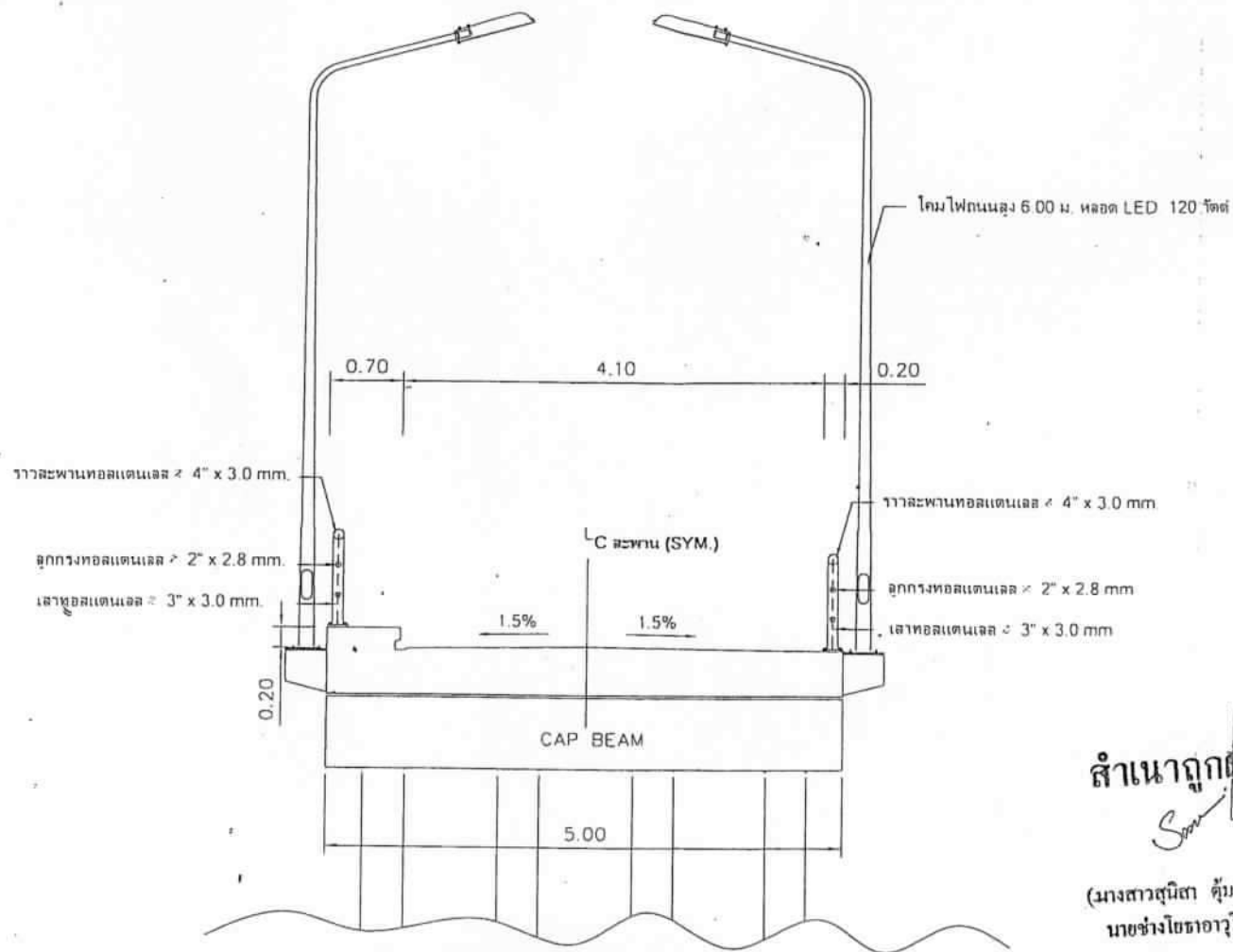
แปลนพื้นสะพาน
SCALE 1:100

สำเนาถูกต้อง
Sam

(นางสาวสุนิสา คุ่มฉิม)
นายช่างโยธาอาวุโส ทางเดินเบี่ยงชั่วคราว

ศาลเจ้าแม่ลิ้ม

	เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ซอยศาลเจ้าอาม้า	แผ่นที่
แบบ	แปลนพื้นสะพาน	4 24
สำรวจ	<i>Sam</i>	ผอ.กองช่าง
เขียนแบบ	<i>Sam</i>	ปลัดเทศบาล
วิศวกร		นายกเทศมนตรี

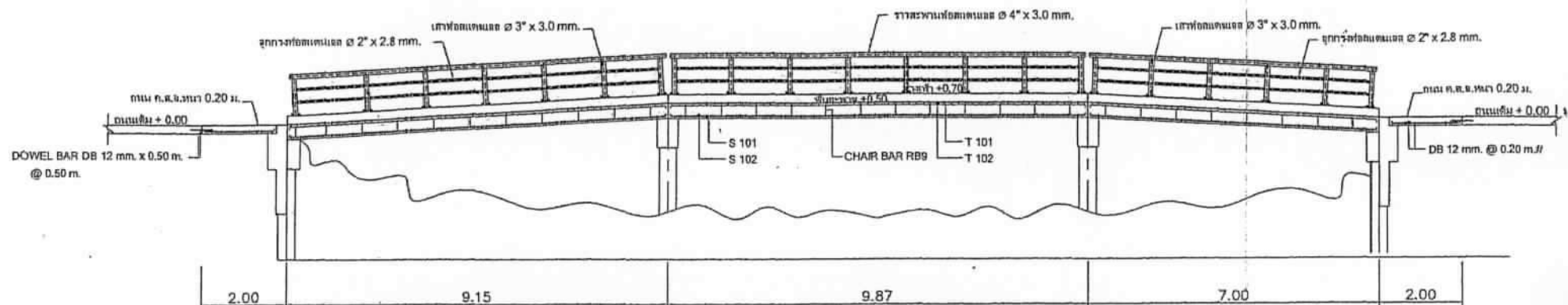


รูปด้านตามขวาง
SCALE 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุนิศา คุ่มถิ่น)
นางช่างโยธาวุโส

	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ซอยศาลเจ้าอาม้า	แผ่นที่
แบบ	รูปด้านตามขวาง	5/24
สำรวจ		ผอ.กองช่าง
เขียนแบบ		ปลัดเทศบาล
วิศวกร		นายกเทศมนตรี

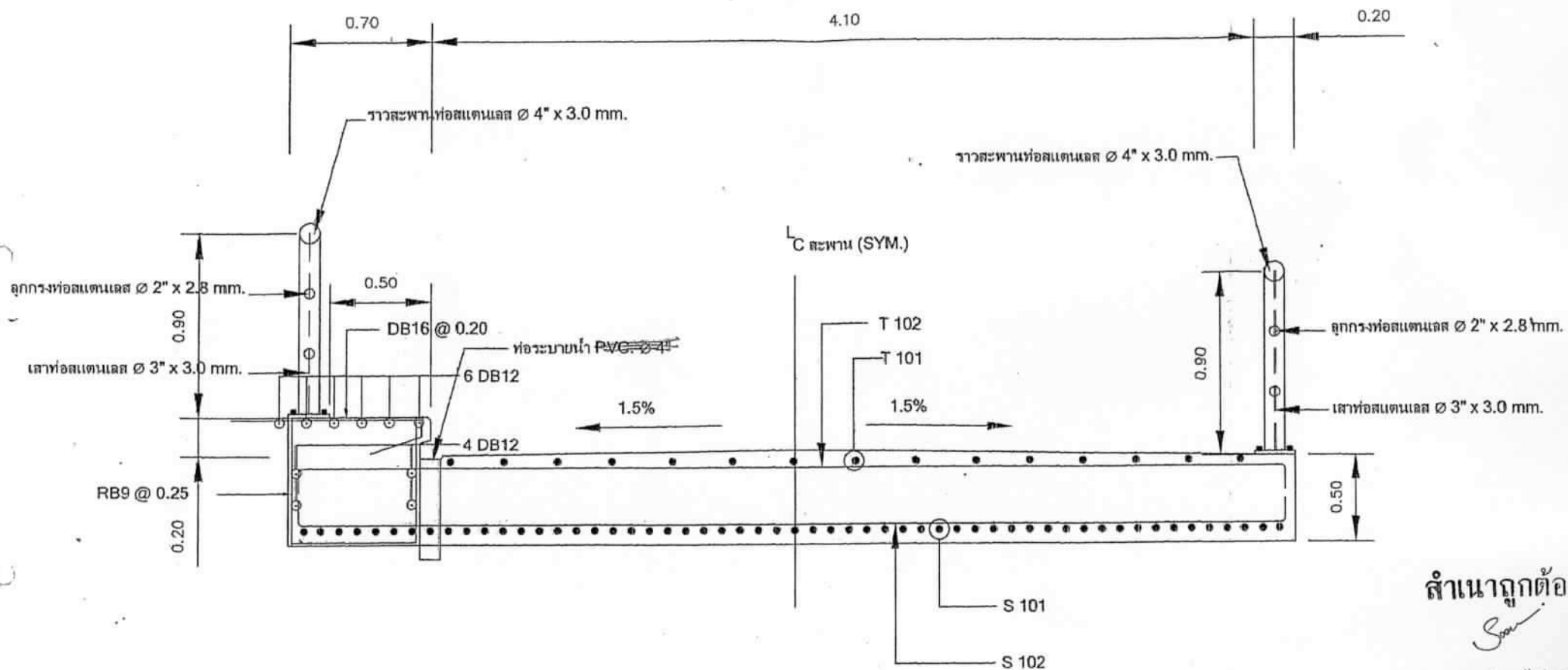


รูปตัดตามยาวขวา
SCALE 1:100

สำเนาถูกต้อง
Som

(นางสาวสุณิสา ดุ่มดิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ซอยศาลเจ้าอาม้า	แผ่นที่
แบบ	รูปตัดตามยาวขวา	7 / 24
สำรวจ	<i>[Signature]</i>	ผอ.กองช่าง <i>[Signature]</i>
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>	ปลัดเทศบาล <i>[Signature]</i>
วิศวกร	<i>[Signature]</i> สบ.12144	นายกเทศมนตรี <i>[Signature]</i>



แบบขยายพื้นสะพาน
SCALE 1:20

สำเนาถูกต้อง

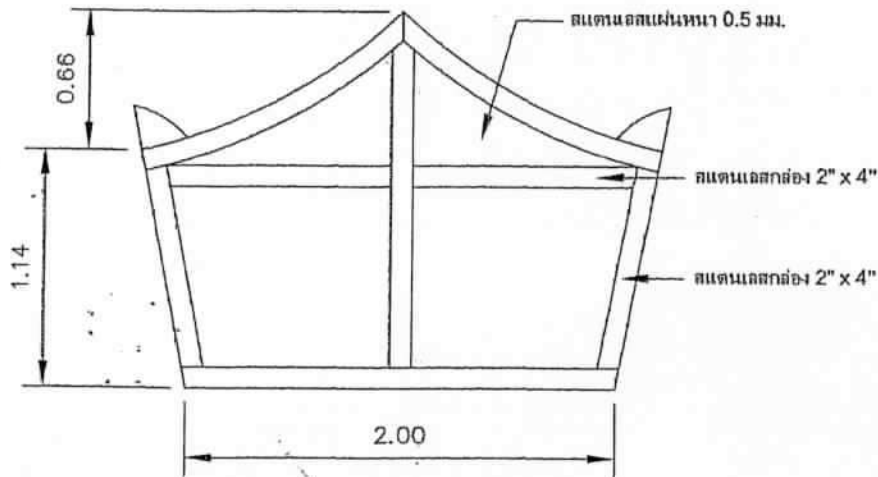
Sam

(นางสาวสุณิสา คุ่มฉิม)
นางช่างโยธาอาวุโส

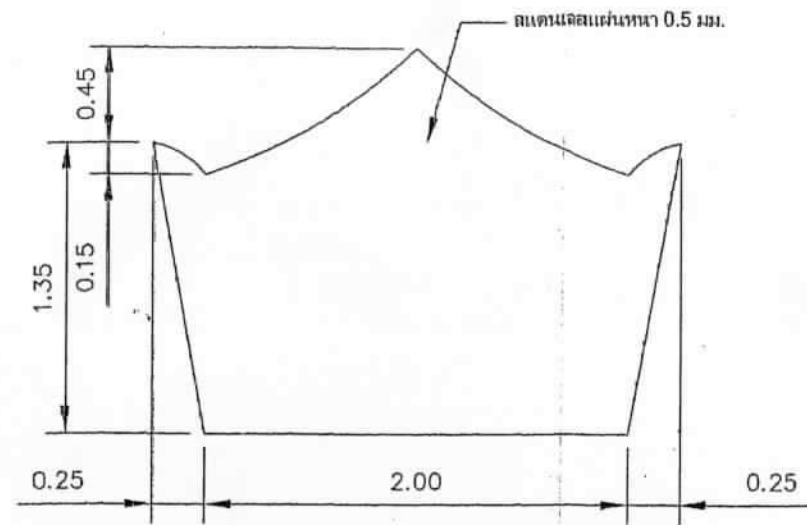
	เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ขอยศาสตร์เจ้าอาวาส	แผนที่
แบบ	แบบขยายพื้นสะพาน	10/24
สำรวจ	<i>Sam</i>	ผอ.กองช่าง <i>Sam</i>
เขียนแบบ	<i>Sam</i>	ปลัดเทศบาล <i>Sam</i>
วิศวกร	<i>Sam</i> สย.12144	นายกเทศมนตรี <i>Sam</i>



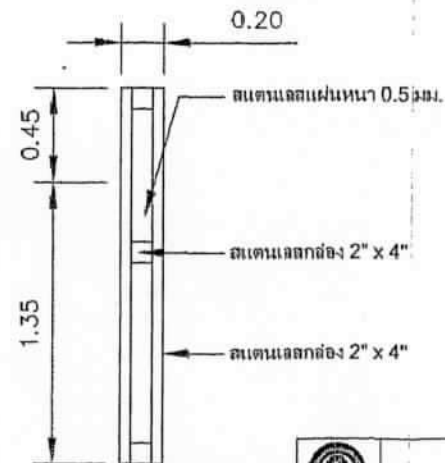
รูปด้านหน้าป้าย
SCALE 1:25



แบบขยายโครงสร้างป้าย
SCALE 1:25



รูปด้านหลังป้าย
SCALE 1:25

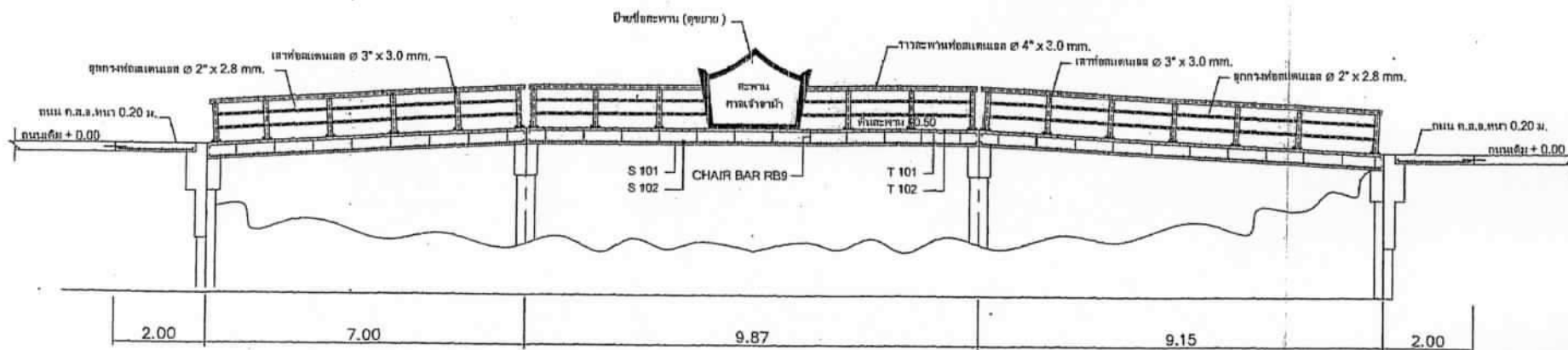


รูปด้านข้างป้าย
SCALE 1:25

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุนิสา คุ่มฉิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ซอยศาลเจ้าอาม้า	แผนที่
แบบ	แบบขยายป้ายชื่อสะพาน	11/24
สำรวจ	ผอ.กองช่าง	
เขียนแบบ	ปลัดเทศบาล	
วิศวกร	นายกเทศมนตรี	

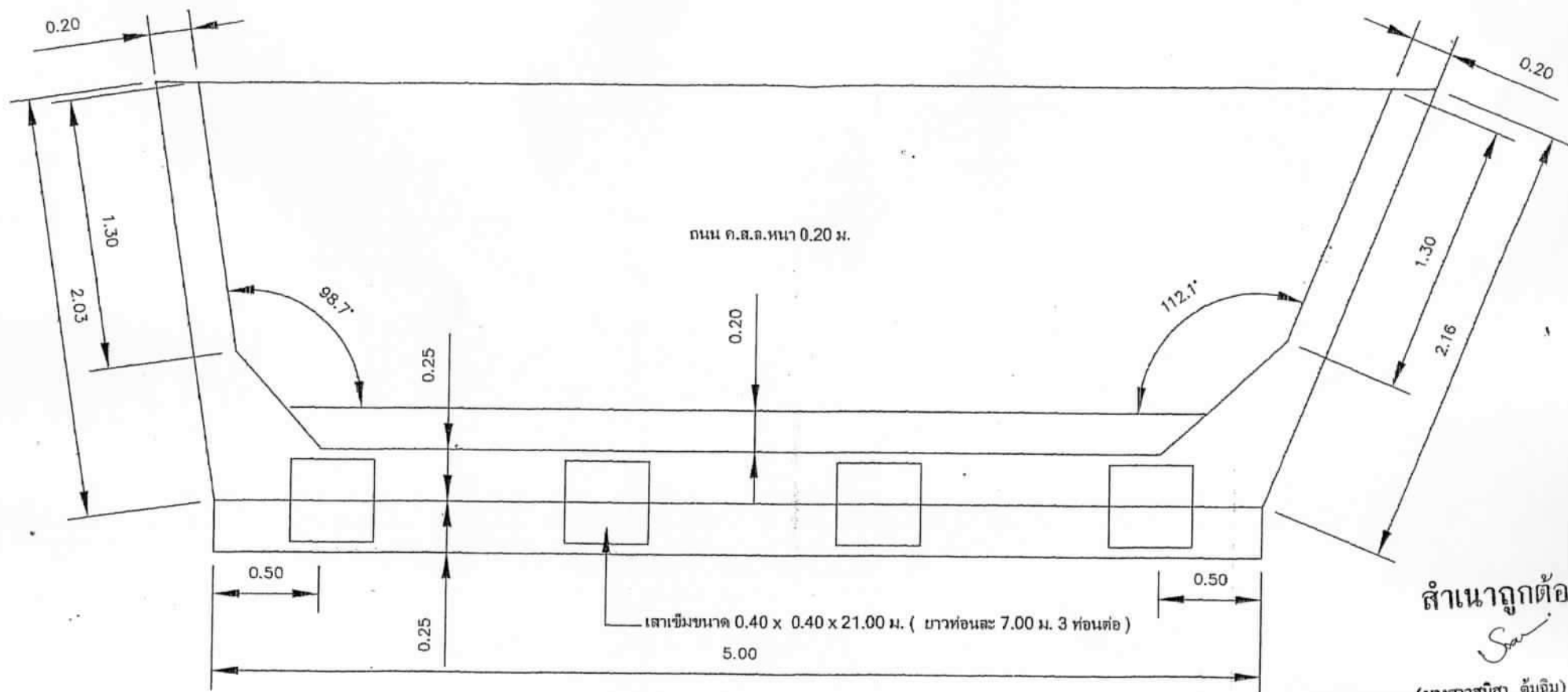


รูปตัดตามยาวซ้าย
SCALE 1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุนิสา ตุ่มถิมน)
นางช่างโยธาอาวุโส

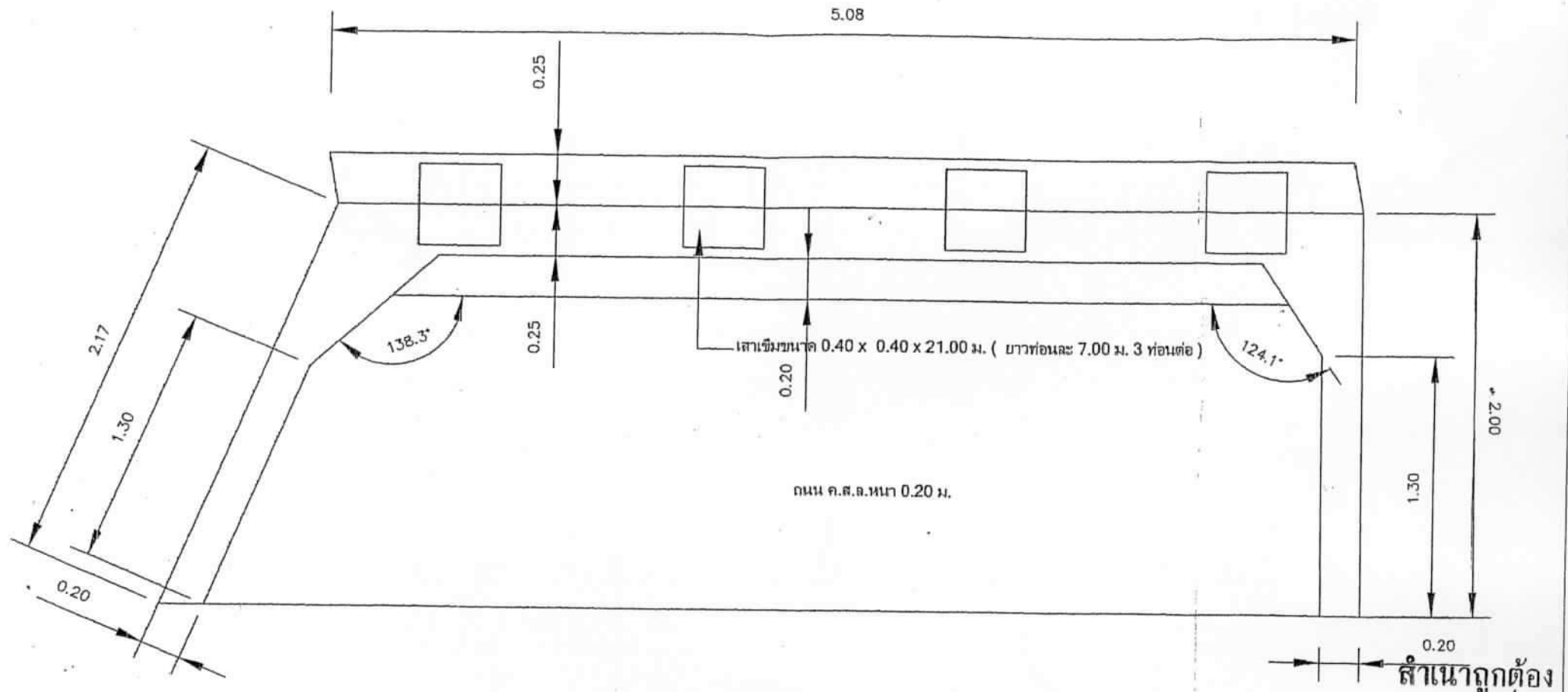
	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ซอยศาลเจ้าอาหม้า	แผ่นที่
แบบ	รูปตัดตามยาวซ้าย	8/24
สำรวจ		ผอ.กองช่าง
เขียนแบบ		ปลัดเทศบาล
วิศวกร	สช.12144	นายกเทศมนตรี



แปลนต่อม่อัดบรีมช่วง 5.00 ม.
SCALE 1:20

สำเนาถูกต้อง
Saw
(นางสาวสุนิสา ดุ่มฉิม)
นางช่างโยธาวุธโส

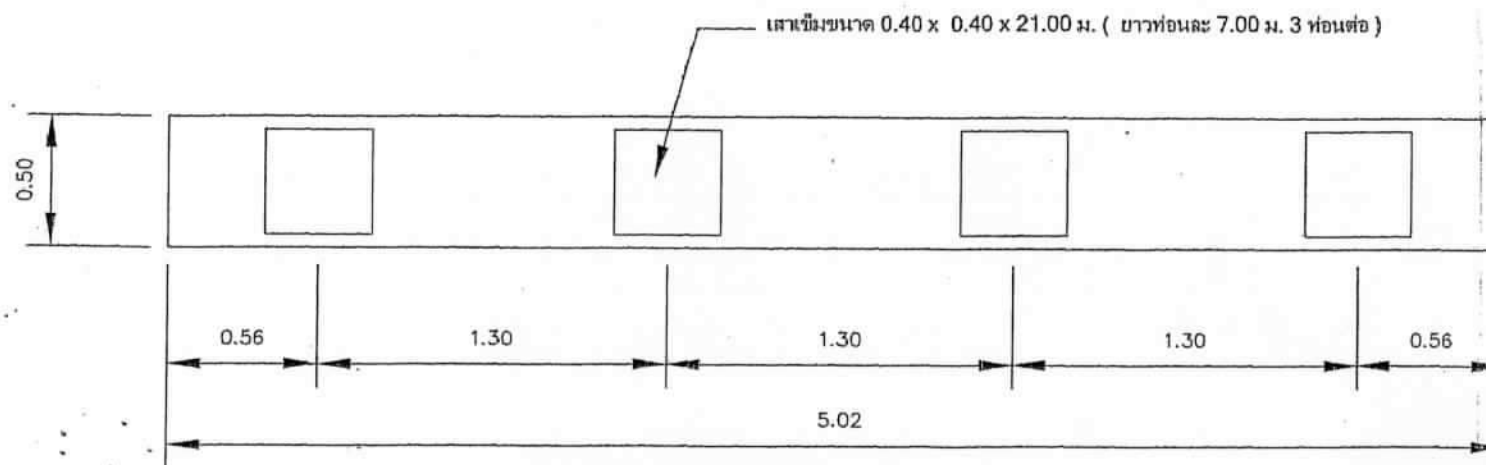
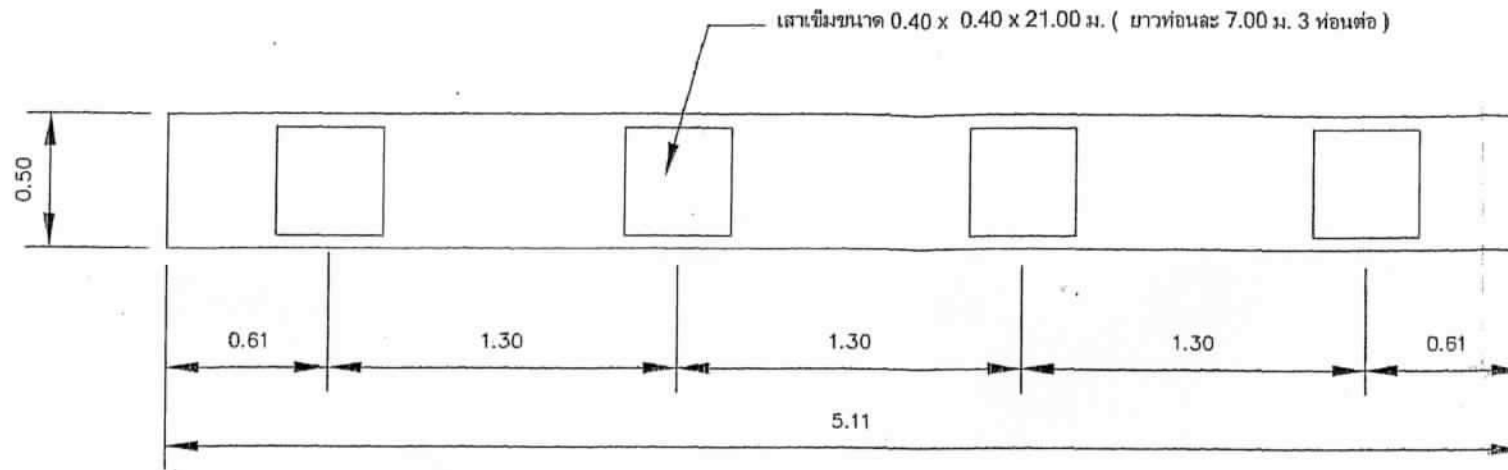
	เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามสากระโดง	19/2561
ชื่อยศเจ้าอาหม้า		แผ่นที่
แบบ	แปลนต่อม่อัดบรีมช่วง 5.00 ม.	12 / 24
สำรวจ		ผอ.กองช่าง
เขียนแบบ		ปลัดเทศบาล
วิศวกร		นายกเทศมนตรี



แปลนต่อม่อัดบรีมช่วง 5.08 ม.
SCALE 1:20

(นางสาวสุวิสา ตุ่มฉิม)
นางช่างโยธาวาสุ

	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ชื่อยศนายอำเภอ	แผ่นที่
แบบ	แปลนต่อม่อัดบรีมช่วง 5.08 ม.	18/24
สำรวจ		ผอ.กองช่าง
เขียนแบบ		ปลัดเทศบาล
วิศวกร		นายกเทศมนตรี

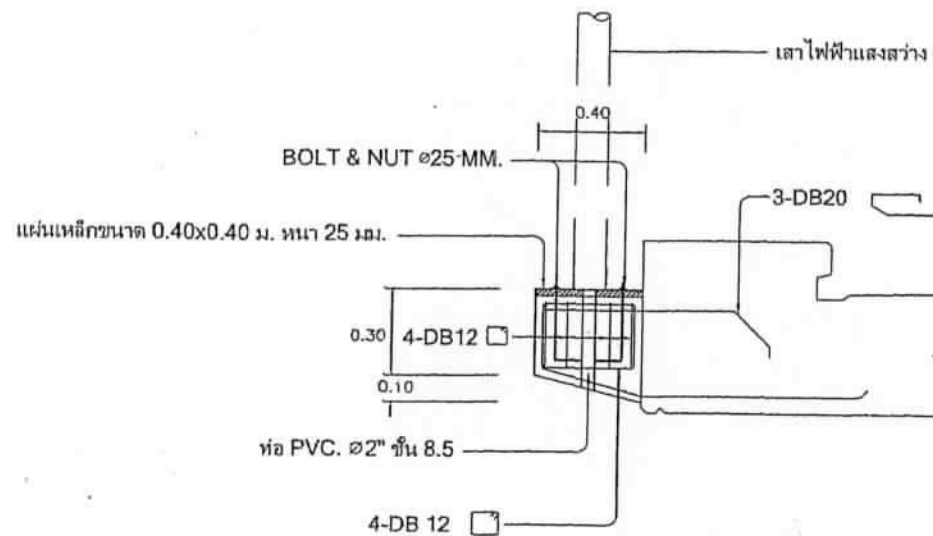


แปลนดอมมอดับกลาง
SCALE 1:20

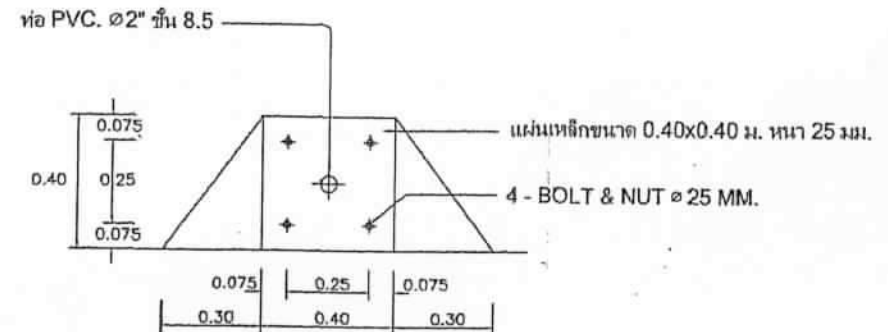
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุนิสา ตู้บดิน)
นางช่างโยธาวาโส

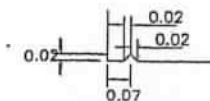
	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ซอยศาลเจ้าอาม้า	แผนที่
แบบ	แปลนดอมมอดับกลาง	14/24
สำรวจ		ผอ.กองช่าง
เขียนแบบ		ปลัดเทศบาล
วิศวกร		นายกเทศมนตรี



แบบขยายแท่นติดตั้งเสาไฟฟ้า
SCALE 1:20



แปลนแท่นติดตั้งเสาไฟฟ้า
SCALE 1:20



V - DRIP
SCALE 1:20

สำเนาถูกต้อง

Sam

(นางสาวสุนิศา ตุ่มเงิน)
นางช่างโยธาวาสุ

	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ซอยศาลเจ้าอาว้า	แผ่นที่
แบบ	แบบขยายแท่นติดตั้งเสาไฟฟ้า	15/24
สำรวจ	 ผอ.กองช่าง	
เขียนแบบ	 ปลัดเทศบาล	
วิศวกร	 สย.12144 นายเทศมนตรี	

รายการประกอบแบบ โคมไฟฟ้าแสงสว่าง

โคมไฟฟ้าถนนชนิดใช้หลอด LED. ขนาด 120 วัตต์

1. โคมไฟถนน LED ขนาด 120 วัตต์

1.1 LED คุณสมบัติประกอบด้วย

- โคม (Street light LED) ที่ใช้ต้องมีขนาดไม่เกิน 120 วัตต์
- มีค่าดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index, CRI) ไม่น้อยกว่า 70
- จะต้องมีความอุณหภูมิสี (LED Color Temperature) เท่ากับ 6,500K และมีความคลาดเคลื่อน(±500K)
- เป็น LED ที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตที่มีคุณภาพสูงและต้องยื่นหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต LED Chip ที่ใช้คือ SMD Lumileds Oslamp, sumsung, cree, LG
- บริษัทผู้ผลิต LED จะต้องได้รับมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001

1.2 ตัวขับเคลื่อนไฟฟ้า (Driver) คุณสมบัติประกอบด้วย

- สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้า 180-260 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- มีค่าฮาร์โมนิกสัรวน (Total Harmonic Distortion) ไม่เกิน 15%
- มีค่าตัวประกอบกำลัง (Power Factor) ไม่น้อยกว่า 0.90

1.3 โคมไฟ (Luminaire) คุณสมบัติประกอบด้วย

- จะต้องมีการทดสอบการทดสอบระดับการป้องกัน LED Module หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า IP66 ของห้องปฏิบัติการทดสอบที่มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้ในประเทศไทย
- วัสดุที่ใช้ในการผลิตตัวโคมต้องมาจากอลูมิเนียม
- ประสิทธิภาพความส่องสว่าง ต้องไม่น้อยกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์
- โคมไฟต้องมีค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า 12000 ลูเมน
- โคมไฟสามารถทำงานปกติได้ในอุณหภูมิ -10-50° C
- มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง
- ต้องมีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริษัทต้องส่งและบริษัทที่คล้ายกัน นอก. 1955-2551 พร้อมยื่นเอกสารประกอบ
- โรงงานผู้ผลิต โคมไฟต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และต้องยื่นเอกสารประกอบ
- ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันโคมไฟ 2 ปี

เสาเหล็กกลมเรียบสำหรับติดโคมไฟเข้าทางด้านปลายโคม

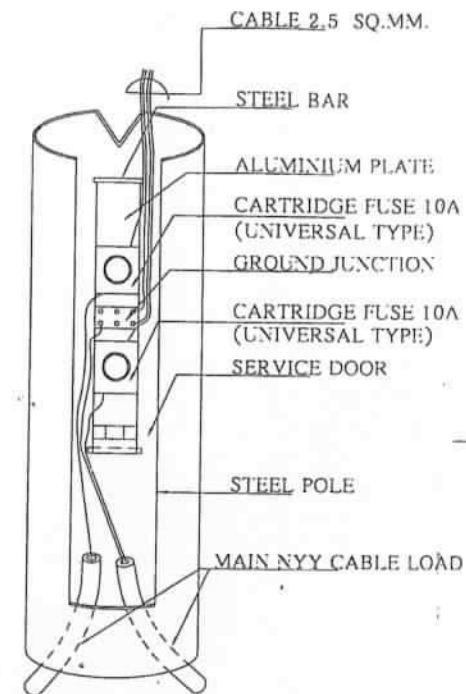
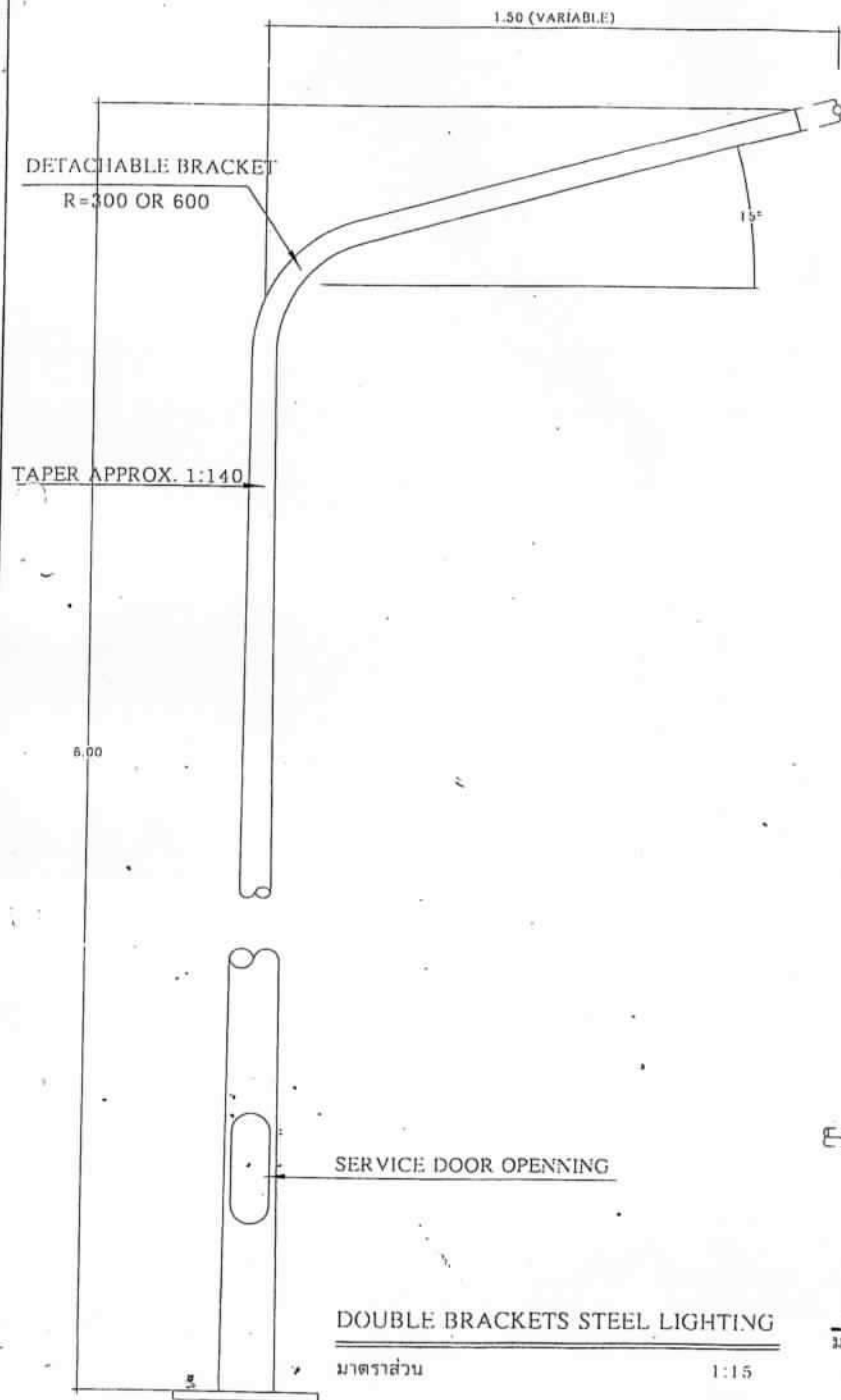
1. เสาไฟตามแนวยืนทำด้วยเหล็กขึ้นเดียว (ไม่มีการต่อ) เป็นกลมเรียบและกึ่งโคมถอดได้
2. เสาทุกต้นทำจากเหล็กแผ่นรีดร้อนหนา 4 มม. ซึ่งมีจุดด่างไม่น้อยกว่า 25 กก./ ตร.มม. และมีความทนแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 41 กก./ ตร.มม.
3. เสาทั้งหมดป้องกันสนิมกัดกร่อนทั้งภายใน และภายนอกได้ โดยการชุบสังกะสีแบบร้อน
4. แผ่นฐานสำหรับติดคาร์ทริดจ์ไฟในเสา จะให้มาพร้อมกับเสา
5. เสาทุกต้นผลิตตามมาตรฐาน บี.เอส.1840/1960
6. สายไฟฟ้าของ N.Y.Y. ขนาด 2 x 2.5 ตร.ม. ใช้สายมาตรฐาน มอก.
7. การเดินสายไฟ เดินในท่อ HDPE ขนาด 1/2" หรือครอบสายเคเบิลชนิดฝังใต้ดิน
8. โคมเสาทุกต้นต้องทาสีดำโดยรอบ และติดแผ่นสะท้อนแสงสำเร็จรูปสีส้ม

สำเนาถูกต้อง

Signature

(นางสาวสุนิสา ดับจิม)
นายกช่างโยธาอาวุโส

	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ขอศาลเจ้าอาวาส	แผ่นที่
แบบ	รายการประกอบแบบโคมไฟฟ้าแสงสว่าง	16/24
สำรวจ	<i>Signature</i>	ผอ.กองช่าง
เขียนแบบ	<i>Signature</i>	ปลัดเทศบาล
วิศวกร	<i>Signature</i> อก.12144	นายกเทศมนตรี

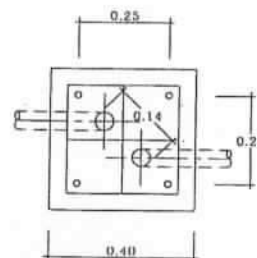
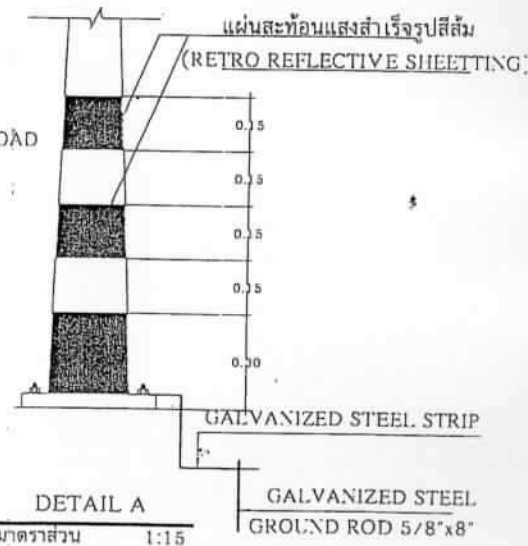


PULL OUT ELECTRICAL CONNECTION

มาตราส่วน

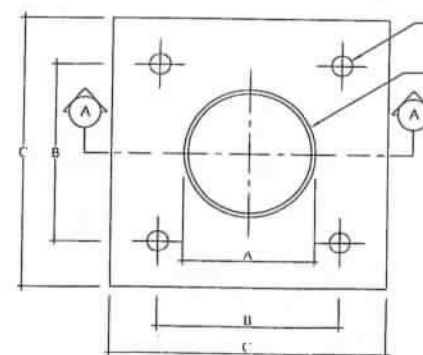
DIMENSION IN MM.

POLE (H)	A	B	C
6 M.	127	250	350



SECTION A-A

มาตราส่วน 1:15



SECTION B-B

มาตราส่วน 1:15

1 1/8"Ø HOLE (OR 29 mm.) DRILL

FOR POLE MOUNTING HEIGHT 6.0 m. - 12.0 m.

สำเนาถูกต้อง

Signature

(นางสาวสุวิภา ดุ้มฉิม)

นายกช่างโยธาอาวุโส

	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	เลขที่
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานข้ามลำกระโดง	19/2561
	ซอยศาลเจ้าอาหม้า	แผ่นที่
แบบ	แบบขยายโคมไฟฟ้าแสงสว่าง	17/24
สำรวจ		ผอ.กองช่าง
เขียนแบบ		ปลัดเทศบาล
วิศวกร		นายกเทศมนตรี

รายการข้อกำหนดสำหรับงานโครงสร้าง

๑. รามเกียรติ์ทั่วไป

- 1.1 มีระบบสารสนเทศรองรับการจัดเก็บข้อมูลการดำเนินงานในทุกๆ 1,3 เท่า HSE 20-44 ตามมาตรฐาน ASHOTO
1.2 มีตัวบ่งชี้แบบเจาะ เจาะทางระดับเป็นรายวัน และให้ผลวิเคราะห์ที่ทันใช้ HSE
1.3 วัสดุต่างๆ ที่จะไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ต้องมีมาตรการการขนส่ง และใช้มาตรการเพื่อลดการปนเปื้อนตามแผนการดำเนินงาน
เพื่อใช้เพิ่มการตรวจเช็คก่อนนำออกจำหน่าย (แยก) และใช้มาตรการเพื่อลดการปนเปื้อนจากตัววัสดุที่มีสารอันตรายใน
โรงงานต่างๆ ให้ปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์ ส่วนกระบวนการอื่น ที่ดำเนินการตามกฎกระทรวง วัสดุที่นำมาใช้
ประกอบต่างๆ ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ หรือใช้ของอันตราย เช่น วัตถุไวไฟต้องมีการติดฉลากตามข้อกำหนด
เพื่อความปลอดภัยของตัวผลิตภัณฑ์

2. ส่วนประกอบ

- 2.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานแบบไร้พรมแดน ศึกษาและปฏิบัติกฎระเบียบของ สอศ. 18 ข้อตามที่กำหนดไว้ในใบแจ้งการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ปฏิบัติงานแบบไร้พรมแดน การรวมกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน ให้ผู้ปฏิบัติงานแบบไร้พรมแดน ปฏิบัติตาม ตาม ผอศ. 849 ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของบุคลากร ให้ได้แก่ ผู้รับ และผู้ส่ง ดังนี้
2.2 การรับส่งเอกสาร จะต้องจัดทำ ใบส่งเอกสาร โดยระบุเลขที่ และวันที่รับส่งเอกสาร และเมื่อรับส่งเอกสารเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ปฏิบัติงานแบบไร้พรมแดน ทำการบันทึกข้อมูลการรับส่งเอกสารไว้ในสมุดบัญชีรับส่งเอกสาร (ADVERTURES) ให้เรียบร้อย และส่งให้ผู้บริหารกลุ่มผู้ปฏิบัติงานแบบไร้พรมแดน รับไว้ต่อไป และส่งให้ผู้รับทราบเพื่อเป็นข้อมูลในการปฏิบัติงานต่อไป
- 2.3 ผู้ส่งและค่าส่งเอกสารจะต้องส่งไปทางไปรษณีย์ หรือไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

ชนิดของ คอมพิวเตอร์	บริษัทผู้ให้บริการ (เป็นบริษัทที่มี คอมพิวเตอร์ : สน.ม. ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ)	กรณีการรับใช้ (วันที่) 30 วันที่แล้วด้วย จำนวน 28 วัน (เป็นวันอาทิตย์/เสาร์/วัน 15x15x15 ชม.)	จำนวนหน่วย ต่อ 15x30 ชม.
R1	290	190	145
R1-2	300	210	175
R2	320	240	200
R3	350	300	250
R4	400	420	320

- 2.6 ผู้ใช้จำเป็นต้องเสนอรายการค่าของระบบและของคอมพิวเตอร์ให้ใช้งาน ให้ผู้ควบคุมระบบพิจารณาให้ความเห็นถึงหลักเกณฑ์ต่อไป ในรายการต่อไปนี้
- 2.7 รายการข้อควรระวังของคอมพิวเตอร์ (ระบบ) เกี่ยวกับโครงสร้างตัวมา คือจะเป็นไปอย่างที่มีเหตุผลในการ

โครงการ	ทรัพยากรที่ใช้ (คน/วัน)	
	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจ
การตรวจ	7.5	5
จัด, ควบคุม, ฝึกอบรม	10	5
อื่นๆ	12.5	5
รวม	15	5

- 2.8. หากพบข้อผิดพลาด เช่น ทรัพย์สินภายในมีค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ จะต้องได้รับการตรวจสอบ ให้ทำการตรวจหาข้อผิดพลาด และให้ทราบถึงสาเหตุการเกิดข้อผิดพลาดนั้นขึ้น เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ และ จะต้องได้รับการอนุมัติโดยผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 2.9. ให้ทราบข้อผิดพลาดที่พบ และ จะต้องดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุการเกิดข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น และ ให้ทราบถึงวิธีป้องกันการเกิดซ้ำ
- 2.10. มีมาตรการป้องกันข้อผิดพลาดที่พบ เช่น การปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงาน การปรับปรุงวิธีการประเมินมูลค่า การปรับปรุงวิธีการคำนวณภาษี การปรับปรุงวิธีการคำนวณต้นทุน การปรับปรุงวิธีการคำนวณกำไรสุทธิ และการปรับปรุงวิธีการคำนวณกำไรสุทธิ
- 2.11. การหาข้อผิดพลาดที่พบจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น และ จะต้องมีการตรวจสอบข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น และ จะต้องมีการตรวจสอบข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น และ จะต้องมีการตรวจสอบข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น
- 2.12. มีแผนการป้องกันข้อผิดพลาด เช่น การปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงาน การปรับปรุงวิธีการประเมินมูลค่า การปรับปรุงวิธีการคำนวณภาษี การปรับปรุงวิธีการคำนวณต้นทุน การปรับปรุงวิธีการคำนวณกำไรสุทธิ และการปรับปรุงวิธีการคำนวณกำไรสุทธิ

- ### 3. របាយការណ៍ខ្លី

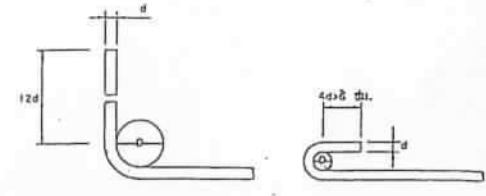
- [illegible]

[illegible]

- เหยื่อคนกลางได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยมีอวัยวะที่บวมได้แก่เท้าและขาในร้อยละ 30 ซึ่

5.9 การระดมพลชายชาติ

- ### 3.9.1 การมอบให้ใช้วัสดุคืบ คืบ



1023 90 2487

4050 100 3187

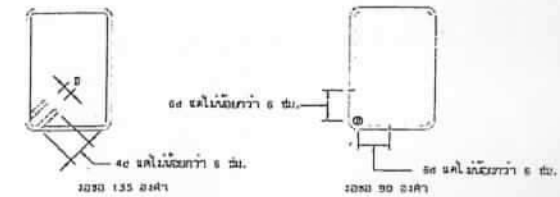
เล่นกับสุนัขกลางของการขอแหล่งกักกันในโรงเหล็กที่ขอ (๐)

ต้องไม่คิดว่า คำใบชา

အမျိုးအမည်	၀
၁၂ နှစ်, ၀.၂၅ နှစ်,	၆၈
၂၀ နှစ်, ၀.၃၅ နှစ်,	၈၀

ขนาดท่อ	D
ความยาว	5d

- 3.9.2 เหมืองถ่านหินและเหมืองแร่เหล็ก สำหรับผลิตเหล็กและคอนกรีตสำหรับระบบรางจากแร่เหล็ก



Year	Population
1990	100
1995	105
2000	110
2005	115
2010	120
2015	125
2020	130
2025	135
2030	140
2035	145
2040	150
2045	155
2050	160
2055	165
2060	170
2065	175
2070	180
2075	185
2080	190
2085	195
2090	200
2095	205
2100	210

ประเภทหลัก	0
9 121, 51 16 121,	46
19 121, 51 32 121,	66

- #### 4. นวัตกรรมด้านทั่วไป

- [illegible]

หมายเหตุ : แกะข้อความ ค3 เปลี่ยนเป็น คอบกริตผสมเสร็จ Fe' 320 ksc

สำเนาถูกต้อง

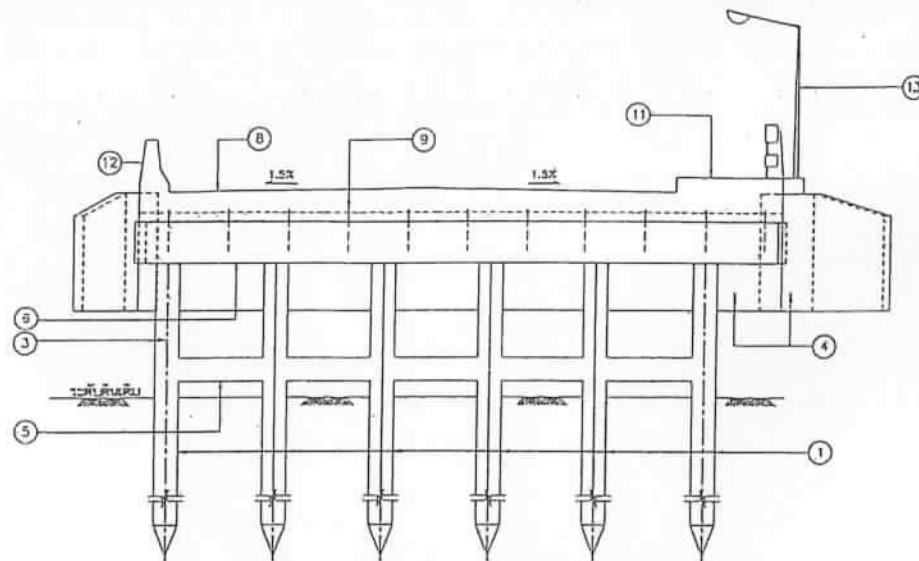
(นางสาวสุนิสา ตั้งฉิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

(นาย ~~ทศพร~~ บุญเกิด)

แบบเลขที่ 19/2561 แทนที่ 18/24

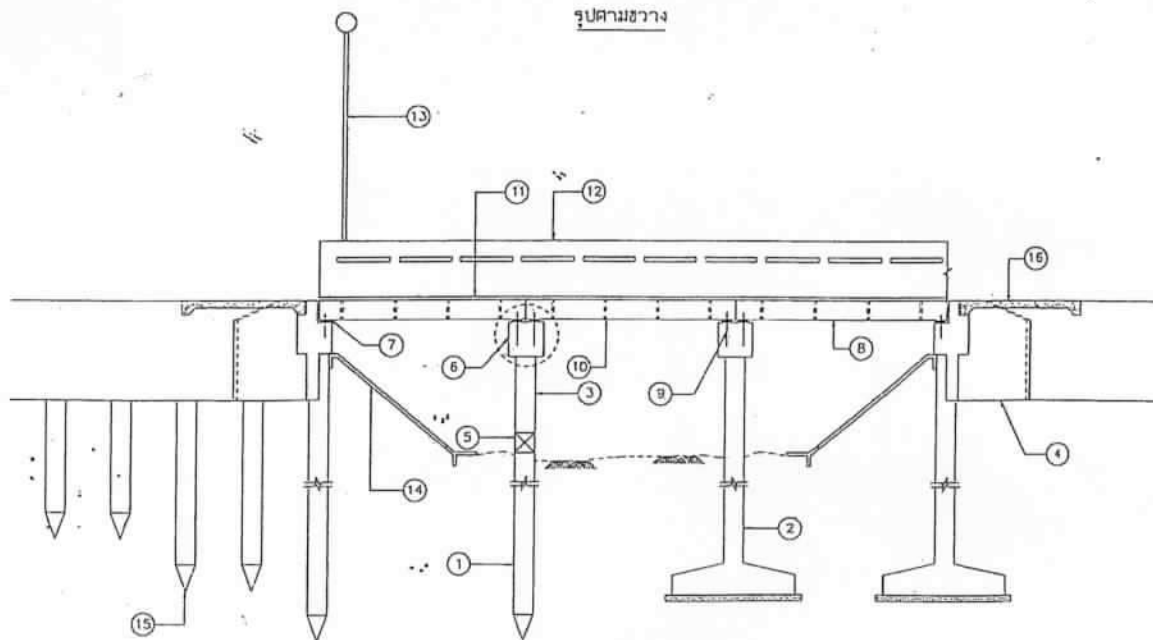
 ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ	
ԵՐԱՅԻՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԴԱՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ	
ՎՅԱԿԱՐԴՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ	
Ձև N ԿՐ-4-101	ԳԵՐԱԿԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ



แสดงครึ่งส่วนของสะพานแบบไม่มีทางเท้า

แสดงครึ่งส่วนของสะพานแบบมีทางเท้า

รูปตามขวาง



รูปตามยาว

สำเนาถูกต้อง

Sam

(นางสาวสุนิสา คุ่มลิ้ม)
นายช่างโยธาอาวุโส

โครงสร้างและส่วนประกอบของสะพาน

1. ฐานรากเสาเข็ม
2. ฐานรากแผ่น
3. เสาตอม่อ
4. ผนังกันดิน
5. คานยึดเสา (Bracing)
6. คานรับพื้นสะพาน
7. แผ่นนํ้าหนืดของพื้นสะพาน
8. พื้นสะพาน
9. เหล็กเคียวยึดพื้นสะพาน (DOWEL BARS)
10. ท่อระบายน้ำ
11. ทางเท้า (ถ้ามี)
12. รวดสะพาน
13. เสาไฟฟ้าแสงสว่าง
14. วัสดุ คม (CONCRETE SLOPE PROTECTION)
15. โครงสร้างรับภาระทางดินบริเวณนั่งกาดสะพาน (BEARING UNIT)
16. APPROACH SLAB

(นายวิชากร คูปยุตต์)

แบบเลขที่ 19/2561 วันที่ 19/24

	แบบแปลนสะพานคอนกรีต สำหรับรองรับการจราจรทางรถยนต์	
	แสดงโครงสร้าง และส่วนประกอบของสะพาน	
แบบเลขที่ 10-4-102	แผ่นที่ 02	

แบบสอบถามวัดสํำบลดงม่อตืบกกลาง

รูปคำบทนำ

รูปที่ ๑๑ : ๑๑ แสดงวิธีคำนวณ

แบบแปลน (แปลภาษา) ๔๖๖-๔๖๗

รูปด้านหน้าแสดงภาพจริงบนจอ

รูปที่ ๕ : ๕ แสดงการเจริญเติบโต

การนำเสนอ SCC ๑

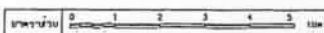
θ	3'	10'	15'	20'	25'	30'
SEC θ	1.0038	1.0154	1.0255	1.0342	1.0414	1.0475

รายการประกอบแบบ

- [illegible]

קאמפאני

แบบก่อสร้างปรับปรุงอาคารแบบเลขที่ กท-4-๒๒๒/๔๖ ของกรมการช่างเทคนิค



แก้ข้อความ ค3 เปลี่ยนเป็น คอนกรีตผสมเสร็จ $f_c' = 320 \text{ kg/cm}^2$

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุนิสา ตุ่มฉิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

แบบเลขที่ 19/2561 แผ่นที่ 23/24



แบบมาตรฐานงานเขียน
ตัวอักษรและเครื่องหมาย

รองรับคานกลางชนิดฐานรากเสาเข็มกับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00 ม.
มีพารกกว้าง 4.00 ม. SKEW 0-30 องศา

ឈ្មោះ: ០១-៤-២០២

หน้า 06

