



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณท่าน้ำศาลเจ้าเหยอิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณท่าน้ำศาลเจ้าเหยอิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๒๘,๒๑๑.๓๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับจ้างเหมาที่จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานครในประเภทงานอาคาร ชั้นที่ ๑-๔ ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิโดยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจอื่น ๆ จนถึงวันออกประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามเข้าเสนอรากับกรุงเทพมหานคร และต้องไม่เป็นผู้ถูกเพิกถอนรายชื่อออกจากทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่  
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน  
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.bangkok.go.th/samphanthawong> หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๓๓-๑๒๒๔-๘ ต่อ ๓๑๖๒ ในวันและเวลา  
ราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง  
กรุงเทพมหานคร ผ่านทางอีเมล [supich\\_y@bangkok.go.th](mailto:supich_y@bangkok.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่  
..... โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์  
<http://www.bangkok.go.th/samphanthawong> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายพีช รุมมา)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าผยอง

ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรุงเทพมหานคร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าผยอง ณ ทำน้ำศาลเจ้าผยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

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 ผังบริเวณปรับปรุงภูมิทัศน์ทำน้ำศาลเจ้าผยอง  
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับจ้างเหมาะที่จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานครในประเภทงานอาคาร ชั้นที่ ๑-๔ ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิโดยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจอื่น ๆ จนถึงวันออกประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับกรุงเทพมหานคร และต้องไม่เป็นผู้ถูกเพิกถอนรายชื่อออกจากทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาหลักฐานการจดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของ

กรุงเทพมหานครในประเภทงานอาคาร ชั้นที่ ๑- ๔ ที่ยังไม่หมดอายุ

(๔.๔) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-Gp

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรุงเทพมหานคร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรุงเทพมหานคร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรุงเทพมหานคร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรุงเทพมหานคร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรุงเทพมหานคร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรุงเทพมหานครกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรุงเทพมหานคร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรุงเทพมหานครมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรุงเทพมหานครพึงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรุงเทพมหานครเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรุงเทพมหานครจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรุงเทพมหานคร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรุงเทพมหานคร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรุงเทพมหานคร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรุงเทพมหานคร ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรุงเทพมหานครจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อ หน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกิน ร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ใน อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณ งานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อ หน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนด ไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงาน ทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวด สุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) กรุงเทพมหานครจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของ การจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ กรุงเทพมหานครพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่ เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ กรุงเทพมหานคร อาจจ่ายเงินที่ เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของกรุงเทพมหานคร

#### ๘. อัตราค่าปรับ



ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรุงเทพมหานคร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรุงเทพมหานครได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรุงเทพมหานครได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อกรุงเทพมหานครได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรุงเทพมหานครได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรุงเทพมหานครจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรุงเทพมหานคร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรุงเทพมหานคร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานครไม่ได้

(๑) กรุงเทพมหานครไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรุงเทพมหานครหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรุงเทพมหานครได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรุงเทพมหานคร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร ไว้ชั่วคราว

กรุงเทพมหานคร

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับจ้างเหมาที่จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานครในประเภทงานอาคาร ชั้นที่ ๑-๔ ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิโดยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจอื่น ๆ จนถึงวันออกประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับกรุงเทพมหานคร และต้องไม่เป็นผู้ถูกเพิกถอนรายชื่อออกจากทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโซนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาหลักฐานการจดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของ

กรุงเทพมหานครในประเภทงานอาคาร ชั้นที่ ๑- ๔ ที่ยังไม่หมดอายุ

(๔.๔) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-Gp

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) 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 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรุงเทพมหานคร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรุงเทพมหานคร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ กรุงเทพมหานคร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรุงเทพมหานคร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรุงเทพมหานคร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรุงเทพมหานครกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรุงเทพมหานคร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรุงเทพมหานครมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรุงเทพมหานครทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรุงเทพมหานครเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรุงเทพมหานครจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรุงเทพมหานคร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรุงเทพมหานคร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรุงเทพมหานคร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรุงเทพมหานคร ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรุงเทพมหานครจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อ หน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากนี้ในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกิน ร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ใน อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณ งานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อ หน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนด ไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงาน ทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวด สิ้นสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) กรุงเทพมหานครจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของ การจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ กรุงเทพมหานครพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่ เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ กรุงเทพมหานคร อาจจ่ายเงินที่ เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของกรุงเทพมหานคร

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรุงเทพมหานคร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรุงเทพมหานครได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อกรุงเทพมหานครได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรุงเทพมหานครได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรุงเทพมหานครจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน



ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรุงเทพมหานคร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรุงเทพมหานคร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานครไม่ได้

(๑) กรุงเทพมหานครไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรุงเทพมหานครหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรุงเทพมหานครได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรุงเทพมหานคร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร ไว้ชั่วคราว

กรุงเทพมหานคร

๕ มกราคม ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าผยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าผยอง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ / กรุงเทพมหานคร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,289,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1. ปรับปรุงอาคาร 2. ปรับปรุงภูมิทัศน์ 3. ปรับปรุงทางเข้าหลัก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มกราคม 2564 เป็นเงิน 2,128,211.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สิริรัตน์ วงษ์จันทเจริญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง สถาบันปฏิบัติการ

7.2 จิรายุส แก้วมงคล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 จักรกฤษณ์ จันตะสอน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเพียงียง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเพียงียง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สัมพันธวงศ์ อำเภอ สัมพันธวงศ์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ขสว.5/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเพียงียง จำนวน 1,000 หลังละ 1,207,585.31 บาท	✓ 1,207,585.31	
2	ปรับปรุงภูมิทัศน์ จำนวน 1 หลังละ 772,559.68 บาท	✓ 772,559.68	
3	ปรับปรุงทางเข้าหลัก จำนวน 1 หลังละ 148,066.31 บาท	✓ 148,066.31	
สรุป	ราคากลาง	2,128,211.30	
	ราคากลาง (..... สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์.....)		

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหน้าศาลเจ้าแม่เหยอิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหน้าศาลเจ้าแม่เหยอิง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สัมพันธวงศ์ อำเภอ สัมพันธวงศ์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ขสว.5/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร

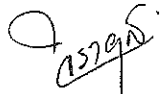
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564



( สิริรัตน์ วงษ์จันทเจริญ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จิรายุส แก้วมงคล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จักรกฤษณ จันทะสอน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สิริรัตน์ วงษ์จันทเจริญ

18 มกราคม 2564 15:29:45

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเหยอิง					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเหยอิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเหยอิง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สัมพันธวงศ์	อำเภอ	สัมพันธวงศ์	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	ขสว.5/2564					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ / กรุงเทพมหานคร					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	8	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	18 มกราคม 2564				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเหยอิง	① 927,342.43	1.3022	1,207,585.31	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,207,585.31	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

1,207,585.31

บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงภูมิทัศน์				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเพียงียง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเพียงียง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สัมพันธวงศ์	อำเภอ	สัมพันธวงศ์	จังหวัด กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	ขสว.5/2564				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ / กรุงเทพมหานคร				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	18 มกราคม 2564			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงภูมิทัศน์	593,272.68	1.3022	772,559.68	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	772,559.68	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

772,559.68 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงทางเข้าหลัก					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเพียง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเพียง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สัมพันธวงศ์	อำเภอ	สัมพันธวงศ์	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	ขสว.5/2564					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์/ กรุงเทพมหานคร					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	18 มกราคม 2564				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงทางเข้าหลัก	113,704.74	1.3022	148,066.31	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				148,066.31	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 148,066.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเหยอิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเหยอิง

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      สัมพันธวงศ์      อำเภอ      สัมพันธวงศ์      จังหวัด      กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่      ขสว.5/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ / กรุงเทพมหานคร

แบบ พร. 4      ที่แนบ      มีจำนวน      2      หน้า

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่      18 มกราคม 2564



( สิริรัตน์ วงษ์จันทเจริญ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จิรายุส แก้วมงคล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จักรกฤษณ จันตะสอน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเพียงอิง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเพียงอิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเพียงอิง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สัมพันธวงศ์ อำเภอ สัมพันธวงศ์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ ขสว.5/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงอาคาร		รวม					✓ 639,301.38	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					✓ 64,196.00	
3	ติดตั้งประตูอลูมิเนียม		รวม					✓ 92,670.00	
4	ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม		รวม					✓ 84,062.00	
5	สร้างห้องน้ำ จำนวน 1 ห้อง		รวม					✓ 47,113.05	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								① 927,342.43	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 927,342.43 บาท ต่อ 1 หน่วย

สิริรัตน์ วงษ์จันทร์เจริญ

18 มกราคม 2564 15:29:17

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงอาคาร								
	- รั้ววัสดุผนังหลังคา พร้อมขนไป	102.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,550.00	✓ 2,550.00	
	- รั้วโครงสร้างหลังคา พร้อมขนไป	102.000	ตร.ม.	0.00	0.00	60.00	6,120.00	✓ 6,120.00	
	- รั้วผ้าเพดาน พร้อมขนไป	102.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,550.00	✓ 2,550.00	
	- รั้วดวงโคมไฟ พร้อมขนไป	6.000	ชุด	0.00	0.00	35.00	210.00	✓ 210.00	
	- รั้วประตูเหล็กยึด 1 ชุด พร้อมขนไป	17.000	ตร.ม.	0.00	0.00	120.00	2,040.00	✓ 2,040.00	
	- รั้วประตูเหล็กม้วน 3 ชุด พร้อมขนไป	42.000	ตร.ม.	0.00	0.00	120.00	5,040.00	✓ 5,040.00	
	- รั้วผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม พร้อมขนไป	102.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	4,080.00	✓ 4,080.00	
	- รั้วพื้นกระเบื้องเดิม พร้อมขนไป	102.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	5,100.00	✓ 5,100.00	
	- ทูบรั้วท่อน้ำเดิม พร้อมขนไป	1.000	แท่ง	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	✓ 5,000.00	
	- เหล็กกล่อง 4" x 4" (งานเสริมโครงสร้าง)	9.000	ท่อน	1,580.65	14,225.85	571.00	5,139.00	✓ 19,364.85	
	- แผ่นเหล็ก 8" x 8" (งานเสริมโครงสร้าง)	12.000	แผ่น	100.00	1,200.00	30.00	360.00	✓ 1,560.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อะเสเหล็กกล่อง และเสาประดับ 2" x 6" (งานเสริมโครงสร้าง)	19.000	ท่อน	1,580.65	30,032.35	571.00	10,849.00	✓ 40,881.35	
	- ติดตั้งโครงสร้างหลังคาเหล็ก	157.000	ตร.ม.	712.00	111,784.00	257.00	40,349.00	✓ 152,133.00	
	- ติดตั้งวัสดุผนังหลังคา METAL SHEET ฉนวนกันความร้อน ชนิด PU - FOAM หนาไม่น้อยกว่า 1" พร้อม Flashing	157.000	ตร.ม.	570.00	89,490.00	70.00	10,990.00	✓ 100,480.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ	157.000	ตร.ม.	224.00	35,168.00	75.00	11,775.00	✓ 46,943.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูปซีแซลแนล	51.000	ม.	197.00	10,047.00	45.00	2,295.00	✓ 12,342.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	50.000	ตร.ม.	272.84	13,642.00	89.00	4,450.00	✓ 18,092.00	
	- ฉาบเรียบผนัง	50.000	ตร.ม.	64.77	3,238.50	82.00	4,100.00	✓ 7,338.50	
	- ทาสีอะครีลิค	257.000	ตร.ม.	51.53	13,243.21	30.00	7,710.00	✓ 20,953.21	
	- ทาสีน้ำมัน	74.000	ตร.ม.	66.10	4,891.40	38.00	2,812.00	✓ 7,703.40	
	- ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ 24" x 24"	219.000	ตร.ม.	594.53	130,202.07	222.00	48,618.00	✓ 178,820.07	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าปรับปรุงอาคาร	-	-	6,014.07	457,164.38	7,555.00	182,137.00	639,301.38	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- โคมไฟฟ้าแบบเปลือยหลอด LED TUBE 8 แบบมาตรฐาน โคม 1 x 18 วัตต์ ขนาด 6 x 120 ซม.	8.000	ชุด	590.00	4,720.00	115.00	920.00	5,640.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T8 โคม 2 x 18 วัตต์ ขนาด 0.30 x 1.20 ม.	9.000	ชุด	2,340.00	21,060.00	135.00	1,215.00	22,275.00	
	- สวิตช์ปิด - เปิด	6.000	จุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00	
	- ปลั๊กพร้อมเดินสาย	9.000	จุด	76.00	684.00	90.00	810.00	1,494.00	
	- เดินสายไฟดวงโคม	17.000	จุด	82.00	1,394.00	76.00	1,292.00	2,686.00	
	- เดินสายไฟสวิตช์	9.000	จุด	145.00	1,305.00	76.00	684.00	1,989.00	
	- ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A 10 ช่อง)	1.000	ชุด	3,620.00	3,620.00	500.00	500.00	4,120.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เซฟตี้สวิทช์ 100 A 1 เฟส 2 สาย (ใช้ภายในอาคาร)	1.000	ชุด	2,700.00	2,700.00	1,500.00	1,500.00	✓ 4,200.00	
	- มาตรฐานวัดกระแสไฟฟ้า 30 A	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	✓ 4,000.00	
	- เดินสายไฟหลักพร้อมบรรจุไฟ	1.000	แห่ง	14,000.00	14,000.00	3,000.00	3,000.00	✓ 17,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	27,105.00	53,295.00	6,072.00	10,901.00	✓ 64,196.00	
3	ติดตั้งประตูอลูมิเนียม								
	- D1	2.000	ชุด	13,879.00	27,758.00	3,891.00	7,782.00	✓ 35,540.00	
	- D2	3.000	ชุด	10,445.00	31,335.00	3,016.00	9,048.00	✓ 40,383.00	
	- D3	2.000	ชุด	5,466.00	10,932.00	880.00	1,760.00	✓ 12,692.00	
	- D4	1.000	ชุด	3,880.00	3,880.00	175.00	175.00	✓ 4,055.00	
	รวมค่าติดตั้งประตูอลูมิเนียม	-	-	33,670.00	73,905.00	7,962.00	18,765.00	✓ 92,670.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม								
	- W1	1.000	ชุด	16,000.00	16,000.00	4,213.00	4,213.00	✓ 20,213.00	
	- W1A	1.000	ชุด	7,819.00	7,819.00	2,275.00	2,275.00	✓ 10,094.00	
	- W2	2.000	ชุด	5,045.00	10,090.00	1,615.00	3,230.00	✓ 13,320.00	
	- W3	1.000	ชุด	7,149.00	7,149.00	2,302.00	2,302.00	✓ 9,451.00	
	- W4	2.000	ชุด	2,953.00	5,906.00	715.00	1,430.00	✓ 7,336.00	
	- W5	1.000	ชุด	4,262.00	4,262.00	1,034.00	1,034.00	✓ 5,296.00	
	- W6	1.000	ชุด	4,742.00	4,742.00	1,298.00	1,298.00	✓ 6,040.00	
	- W6A	1.000	ชุด	3,973.00	3,973.00	1,031.00	1,031.00	✓ 5,004.00	
	- W7	1.000	ชุด	4,122.00	4,122.00	1,106.00	1,106.00	✓ 5,228.00	
	- W8	1.000	ชุด	1,697.00	1,697.00	383.00	383.00	✓ 2,080.00	
	รวมค่าติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม	-	-	57,762.00	65,760.00	15,972.00	18,302.00	✓ 84,062.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	สร้างห้องน้ำ จำนวน 1 ห้อง								
	- ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ 24" x 24"	2.800	ตร.ม.	594.53	1,664.68	222.00	621.60	✓	2,286.28
	- กรุกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ 24" x 24"	20.000	ตร.ม.	558.61	11,172.20	189.00	3,780.00	✓	14,952.20
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบมีขาตั้งพื้น พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	2,180.00	2,180.00	450.00	450.00	✓	2,630.00
	- โถส้วมแบบนั่งราบสองชั้น	1.000	ชุด	5,000.00	5,000.00	450.00	450.00	✓	5,450.00
	พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์								
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.000	ชิ้น	358.50	358.50	120.00	120.00	✓	478.50
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.000	ชุด	269.00	269.00	0.00	0.00	✓	269.00
	- สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	517.07	517.07	70.00	70.00	✓	587.07
	- สตอปวาล์ว	1.000	ชุด	150.00	150.00	35.00	35.00	✓	185.00
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม กั้นกลิ่น ขนาด 2 1/2"	1.000	ชุด	520.00	520.00	75.00	75.00	✓	595.00
	- กระจกเงา	1.000	ชุด	265.00	265.00	70.00	70.00	✓	335.00

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,200 ลิตร	1.000	ชุด	12,900.00	12,900.00	1,645.00	1,645.00	✓ 14,545.00	
	- เดินท่อโสโครก โถส้วมมีถังพักน้ำ	1.000	จุด	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	✓ 1,500.00	
	- เดินท่อโสโครก อ่างล้างหน้า	1.000	จุด	900.00	900.00	0.00	0.00	✓ 900.00	
	- เดินท่อโสโครก รั้วน้ำทิ้ง	1.000	จุด	600.00	600.00	0.00	0.00	✓ 600.00	
	- เดินท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ	1.000	จุด	600.00	600.00	0.00	0.00	✓ 600.00	
	- เดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ	1.000	จุด	600.00	600.00	0.00	0.00	✓ 600.00	
	- เดินท่อน้ำดีอ่างล้างหน้า	1.000	จุด	600.00	600.00	0.00	0.00	✓ 600.00	
	รวมค่าสร้างห้องน้ำ จำนวน 1 ห้อง	-	-	28,112.71	39,796.45	3,326.00	7,316.60	✓ 47,113.05	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								927,342.43	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเพียงอิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเพียงอิง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สัมพันธวงศ์ อำเภอ สัมพันธวงศ์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ ขสว.5/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานภูมิทัศน์		รวม					✓ 233,330.80	
2	สร้างลานเฉลียง		รวม					✓ 359,941.88	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								✓ 593,272.68	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

593,272.68

บาท ต่อ 1 หน่วย

สิริรัตน์ วงษ์จันทร์เจริญ

18 มกราคม 2564 15:29:18

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานภูมิทัศน์								
	- ปรับระดับพื้นโดยรอบ	180.000	ตร.ม.	0.00	0.00	- 3.61	649.80	✓ 649.80	
	- บล็อกสำเร็จรูป	60.000	ตร.ม.	259.20	15,552.00	0.00	0.00	✓ 15,552.00	
	- ดินถม	204.000	ลบ.ม.	350.00	71,400.00	99.00	20,196.00	✓ 91,596.00	
	- ทราชมปรับระดับ	50.000	ลบ.ม.	330.00	16,500.00	99.00	4,950.00	✓ 21,450.00	
	- สร้างรางระบายน้ำ ตามแบบ ขสว.5/2564	21.000	ม.	2,165.00	45,465.00	892.00	18,732.00	✓ 64,197.00	
	- สร้างกระเบื้องรอบต้นไม้ใหญ่ขนาด 3.00 x 3.00 x 1.00 ม. กรูหินแกรนิตสีดำ	1.000	แท่ง	30,686.00	30,686.00	9,200.00	9,200.00	✓ 39,886.00	
	รวมค่างานภูมิทัศน์	-	-	33,790.20	179,603.00	10,293.61	53,727.80	✓ 233,330.80	
2	สร้างลานเฉลียง								
	- เข็มกลวง สำเร็จรูป Ø 0.15 ม. ลึก 2 เมตร	168.000	ท่อน	160.00	26,880.00	46.00	7,728.00	✓ 34,608.00	
	- เทพื้นคอนกรีต ค.ส.ล. หนา 10 ซม.	220.000	ตร.ม.	284.14	62,510.80	81.48	17,925.60	✓ 80,436.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก WIRE MESS $\varnothing$ 4 มม. # 20 ซ.ม.	220.000	ตร.ม.	28.00	6,160.00	5.00	1,100.00	✓ 7,260.00	
	- แผ่นพลาสติก	220.000	ตร.ม.	5.00	1,100.00	0.00	0.00	✓ 1,100.00	
	- เหล็กกล่อง 1 1/2" x 3" หนา 2.3 มม.	98.000	ท่อน	632.26	61,961.48	282.00	27,636.00	✓ 89,597.48	
	- ไม้เทียม	158.000	ตร.ม.	835.00	131,930.00	95.00	15,010.00	✓ 146,940.00	
	รวมค่าสร้างลานเฉลี่ย	-	-	1,944.40	290,542.28	509.48	69,399.60	✓ 359,941.88	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								593,272.68	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงทางเข้าหลัก  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเหยอิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเหยอิง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สัมพันธวงศ์ อำเภอ สัมพันธวงศ์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ ขสว.5/2564  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ / กรุงเทพมหานคร  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงทางเข้าหลัก		รวม					✓ 113,704.74	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								③ ✓ 113,704.74	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 113,704.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

สิริรัตน์ วงษ์จันทร์เจริญ

18 มกราคม 2564 15:29:18

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงทางเข้าหลัก								
	- ทูบร้อยคันทินและช่องรับน้ำพร้อมขนไป	107.000	ม.	0.00	0.00	21.45	2,295.15	✓ 2,295.15	
	- ทูบร้อยพื้นพร้อมขนไป	107.000	ตร.ม.	0.00	0.00	91.17	9,755.19	✓ 9,755.19	
	- ปูพื้นกระเบื้องซีเมนต์อัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 0.035 ม. ตามแบบ มท.-13	107.000	ตร.ม.	374.00	40,018.00	90.00	9,630.00	✓ 49,648.00	
	- สร้างคันทินหล่อในที่ หนา 0.20 ม. ตามแบบ มท.-05	107.000	ม.	246.82	26,409.74	76.38	8,172.66	✓ 34,582.40	
	- รั้วผ้าเดิม ขนไป และซ่อมขอบบ่อพักพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อ (เดี่ยว)	2.000	แห่ง	1,512.00	3,024.00	627.00	1,254.00	✓ 4,278.00	
	- รั้วผ้าเดิม ขนไป และซ่อมขอบบ่อพัก พร้อมเปลี่ยนฝาบ่อ (คู่)	1.000	แห่ง	4,930.00	4,930.00	1,896.00	1,896.00	✓ 6,826.00	
	- สร้างช่องรับน้ำตะแกรงเหล็ก ตามแบบ มท.-07	4.000	ช่อง	1,240.00	4,960.00	340.00	1,360.00	✓ 6,320.00	
	รวมค่าปรับปรุงทางเข้าหลัก	-	-	8,302.82	79,341.74	3,142.00	34,363.00	✓ 113,704.74	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								113,704.74	

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเหยอิง  
สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร

วัตถุประสงค์

ด้วยกรุงเทพมหานคร โดยสำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ มีความประสงค์จะทำการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทำน้ำศาลเจ้าเหยอิง เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร ตามแบบและรายการประกอบแบบ ดังนี้

- รายการฉบับนี้
- แบบเลขที่ ขสว.๕/๒๕๖๔, มท.-๐๕, มท.-๐๗ และแบบ มท.-๑๓ จำนวน ๑๕ แผ่น
- รายการมาตรฐานงานงานอาคารของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๖

หากแบบและรายการขัดแย้งกันให้ถือตามรายการฉบับนี้ หากแบบและรายการมาตรฐานขัดแย้งกันให้ถือตามแบบ หากมีข้อขัดแย้งที่จำเป็นต้องวินิจฉัยให้ถือตามคำวินิจฉัยของหน่วยงานผู้ออกแบบ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ เป็นข้อยุติ

ปริมาณงาน

๑. ปรับปรุงอาคาร.....
๒. ปรับปรุงภูมิทัศน์.....
๓. ปรับปรุงทางเข้าหลัก.....
  - ✓ ทบหรือคันหินและช่องรับน้ำพร้อมขนไป ยาวประมาณ ๑๐๗ ม.
  - ✓ ทบหรือพื้นพร้อมขนไป พื้นที่ประมาณ ๑๐๗ ตร.ม.
  - ✓ ปูพื้นกระเบื้องซีเมนต์อัดแรง ขนาด ๐.๔๐ X ๐.๔๐ X ๐.๐๓๕ ม. ตามแบบ มท.-๑๓ พื้นที่ประมาณ ๑๐๗ ตร.ม.
  - ✓ สร้างคันหินหล่อในที่ หนา ๐.๒๐ ม. ตามแบบ มท.-๐๕ ยาวประมาณ ๑๐๗ ม.
  - ✓ รื้อฝาเดิม ขนไป และซ่อมขอบบ่อพักพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อ (เด็ยว) จำนวน ๒ แห่ง
  - ✓ รื้อฝาเดิม ขนไป และซ่อมขอบบ่อพัก พร้อมเปลี่ยนฝาบ่อ (คู) จำนวน ๑ แห่ง
  - ✓ สร้างช่องรับน้ำตะแกรงเหล็ก ตามแบบ มท.-๐๗ จำนวน ๔ ช่อง

ข้อกำหนดเฉพาะงาน

๑. ผู้ว่าจ้างจะพิจารณยกเลิกสัญญาเมื่อผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดเฉพาะงานและเงื่อนไข
๒. วัสดุของงานหรือลอนสวนต่างๆ ให้ผู้รับจ้างขนย้ายออกไป และวัสดุที่เหลือให้เก็บรักษาเพื่อจำหน่ายให้จัดเก็บ ณ. จุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้
๓. การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการใช้อาคารส่วนอื่นตามปกติและต้องคำนึงถึงความเดือดร้อนของผู้ใช้อาคาร กับชื่อเสียงของกรุงเทพมหานครเป็นสำคัญ และต้องมีวัสดุหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดกับผู้ใช้อาคารตลอดระยะเวลาการทำงาน

๔. วัสดุ อุปกรณ์ สำหรับก่อสร้าง กองหรือเก็บ ได้เฉพาะบริเวณและขอบเขตที่ผู้แทนผู้ว่าจ้าง หรือผู้ควบคุมงานกำหนดไว้เท่านั้น
๕. ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติจากผู้ว่าจ้างหรือผู้แทน ในการใช้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปก่อน ดำเนินงานตามสัญญาจ้าง และไม่ถือเป็นข้ออ้างในการต่ออายุสัญญา
๖. กรุงเทพมหานครจะพิจารณาต่ออายุสัญญาให้แก่ผู้รับจ้างที่มีผลงานดีเท่านั้น
๗. งานสีอาคารให้ใช้สีอะครีลิคกึ่งเงาของ TOA, ICI, JOTAN หรือเทียบเท่าโดยต้องทาสี รองพื้น จากนั้นทาสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ รอบ
๘. งานวัสดุผนังหลังคาเมทัลชีทพูนวกันความร้อนฟิยู (PU Form – Polyurethane Foam) ป้องกันความร้อนได้ประมาณ ๙๐% และป้องกันความเย็น ป้องกันการรั่วซึม มีการดูดซับเสียงที่ดี ลดเสียงดัง จากเสียงฝนที่กระทบกับแผ่นเมทัลชีท หรือเสียงรบกวนอื่นๆ ให้เบาลง มีความต้านทานต่อสารเคมี ไม่ลามไฟ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. มีน้ำหนักเบาและแข็งแรง ป้องกันการซึมของน้ำ, ความชื้น และอากาศ ควบคุมการกลั่นตัวของไอน้ำ โดยวัสดุด้านบนจะเป็นแผ่นหลังคาเมทัลชีท ส่วนวัสดุด้านล่างเป็นอลูมิเนียม ฟอยล์ (Aluminuim Foil) หรือไวนิลพีวีซี (vinyl Pvc) หรือเมทัลชีท (Metal Sheet) แบบอลูซิงค์ ทั้งนี้ให้ ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน
๙. งานปูกระเบื้อง หากมีผลต่อการเพิ่มของระดับพื้นที่ ให้ปรับใช้วัสดุปูนกาวซีเมนต์ชนิด สำเร็จรูป แทนการปรับระดับด้วยปูนทรายได้
๑๐. การติดตั้งอุปกรณ์และการเดินสายไฟให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง อุปกรณ์สวิตซ์ ปลั๊ก คุณภาพเทียบเท่ายี่ห้อ Panasonic / Mitsubishi หรือ I Modern
๑๑. กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน.....๙๐.....วัน

### การทั่วไป

๑. กำหนดให้ระดับถนน เป็นระดับ  $\pm 0.00$
๒. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) งานก่อสร้างวางระบายน้ำ หรือส่วนประกอบงานอาคาร ให้ถือ วันแล้วเสร็จสมบูรณ์ เมื่อได้มีการบ่มคอนกรีตครบ ๗ วัน นับแต่วันงานเสร็จเรียบร้อย
๓. กรณีมีข้อความหรือสิ่งใดๆ ขัดแย้งกัน ให้ถือเอาส่วนที่มีเนื้อหาครอบคลุมการปฏิบัติงาน ที่ดีกว่าโดยคำนึงถึงคุณภาพหรือประโยชน์สาธารณะ และกรุงเทพมหานครเป็นหลัก ทั้งนี้ ให้ถือการพิจารณา อนุมัติของผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบเป็นที่สิ้นสุด
๔. ก่อนเริ่มงานก่อสร้างส่วนใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบ และรายการประกอบแบบ รวมถึงเอกสารแนบสัญญาทั้งหมดให้เข้าใจชัดเจน หากมีข้อสงสัยให้สอบถามเป็นลายลักษณ์อักษรจากตัวแทนผู้ ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อน
๕. ในระหว่างการก่อสร้าง มิให้ผู้รับจ้างทำงานโดยปราศจากแบบและรายการประกอบแบบ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่องานทั้งหมด รวมทั้งแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญา หากผู้รับจ้าง ตัวแทนผู้รับจ้าง ลูกจ้างของผู้รับจ้าง หรือผู้ใด กระทำไปโดยพลการ

๖. การอ่านแบบ ให้ถือความสำคัญตามลำดับ ดังต่อไปนี้

๖.๑ แบบก่อสร้าง

๖.๒ ระยะเวลาที่เป็นตัวเลข

๖.๓ อักษรที่ปรากฏอยู่ในแบบก่อสร้าง

๖.๔ แบบขยายหรือแบบขยายเพิ่มเติม

หากผู้รับจ้างยังมีข้อสงสัย ห้ามก่อสร้างโดยพลการ จะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนทำการก่อสร้าง

๗. ความคลาดเคลื่อนหรือขาดตกบกพร่อง

๗.๑ หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดของแบบและรายการประกอบแบบ มีความคลาดเคลื่อน หรือขาดตกบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องรีบแจ้งแก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อพิจารณาแก้ไขในทันทีที่พบ โดยให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นข้อยุติ

๗.๒ หากพบส่วนใดที่ระบุไว้ในแบบ แต่มิได้ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ หรือระบุไว้ในรายการประกอบแบบ แต่มิได้ระบุไว้ในแบบ ให้ถือว่าได้ระบุไว้ทั้งสองที่ หากมิได้ระบุไว้ทั้งสองที่ แต่เพื่อความมั่นคง แข็งแรง หรือให้ถูกต้องตามมาตรฐานและตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาเพิ่มเติม

๗.๓ ระดับ ขนาด ระยะเวลา ส่วนต่างๆ หรือสิ่งอื่นใด ที่ปรากฏในแบบแนบท้ายสัญญา หากคลาดเคลื่อนไปจากสภาพจริง ให้ถือสภาพจริงเป็นเกณฑ์

๘. การทำงานของผู้รับจ้างต้องให้ได้ขนาด ตามที่ปรากฏในแบบด้วยฝีมือดี ถ้าในแบบไม่มีหรือไม่ชัดเจน หากว่าเป็นความจำเป็นเพื่อความมั่นคงแข็งแรง หรือความเรียบร้อยของการก่อสร้างแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบโดยไม่บิดพลิ้วและไม่คิดค่าจ้างเพิ่มแต่ประการใด และกรณีระยะสำหรับการก่อสร้าง ให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างเป็นสำคัญ การใช้ระยะที่วัดจากแบบโดยตรง อาจเกิดความผิดพลาดได้ หากมีข้อสงสัยในเรื่องระยะให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนที่จะดำเนินการในส่วนนั้นๆ

๙. การป้องกันสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่เดิม

๙.๑ สิ่งปลูกสร้างข้างเคียง ผู้รับจ้างต้องป้องกันมิให้เกิดความเสียหายใดๆ แก่สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงในระหว่างทำการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไข ซ่อมแซม หรือวิธีการอื่นใด ให้คืนสภาพเดิมโดยเร็ว ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเห็นว่า การป้องกันหรือการแก้ไขที่ผู้รับจ้างทำไว้ไม่เพียงพอหรือไม่ปลอดภัย ย่อมสามารถสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขหรือเพิ่มเติมได้

๙.๒ สิ่งก่อสร้างใต้ดิน ผู้รับจ้างต้องสำรวจจนทราบแน่ชัดแล้วว่า มีสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใต้ดินในบริเวณก่อสร้าง หรือบริเวณใกล้เคียง เช่น ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำ สายโทรศัพท์ ฯลฯ และผู้รับจ้างต้องระวังรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไข ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว ในกรณีที่กีดขวางการก่อสร้าง จำเป็นต้องขออนุญาตเคลื่อนย้ายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบดำเนินการเองทั้งหมด โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น



## ๑๐. แผนการปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานในรูปแบบ Bar Chart และตารางดำเนินงาน (Work Schedule) แสดงระยะเวลาและลำดับการดำเนินงานแต่ละประเภท ขณะเดียวกันต้องแสดงแผนการปฏิบัติงานร่วมกับผู้รับจ้างช่วง และผู้รับจ้างอื่นที่ผู้ว่าจ้างจัดหา อย่างน้อยจะต้องมีแผนงาน ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ แผนกำหนดวันเริ่มงานและวันสิ้นสุดงานแต่ละส่วนของงานก่อสร้างโดยละเอียดเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน และแผนงานหลัก (Master Schedule)

๑๐.๒ แผนกำหนดวันจัดส่ง Shop Drawing และแผนกำหนดการจัดส่งวัสดุอุปกรณ์เพื่อขออนุมัติ

๑๐.๓ แผนกำหนดจำนวนของพนักงาน ช่างแต่ละประเภท คนงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างช่วง และผู้รับจ้างอื่น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าจำเป็นต้องปรับปรุงแผนการปฏิบัติงาน เพื่อให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องเร่งรัดจัดทำแผนการปฏิบัติงานใหม่ ส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติทันที ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

### ๑๑. การประชุมระหว่างการก่อสร้าง (Site meeting)

การประชุมที่ผู้ว่าจ้างได้จัดให้มีขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้างร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง ในการประชุมผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างจะเป็นประธานในที่ประชุม และเป็นผู้บันทึกและจัดทำรายงานการประชุม ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อตกลงที่มีขึ้นในระหว่างการประชุมนั้น ตามที่มีในบันทึกการประชุม ซึ่งจะให้ผู้รับจ้างรับรองในการประชุมครั้งถัดไป รายงานการประชุมนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

### ๑๒. ตัวอย่างงานตกแต่งและการเตรียมผิวเพื่องานตกแต่งภายหลัง

๑๒.๑ ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง สามารถสั่งผู้รับจ้างให้จัดทำตัวอย่างที่แสดงให้เห็นความสวยงามทางด้านสถาปัตยกรรม ไม่ว่าจะเป็นแผงตัวอย่างหรือห้องตัวอย่าง การจัดทำให้เป็นไปตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ออกแบบ หรือผู้มีอำนาจอนุมัติ เพื่อแสดงให้เห็นสีหรือลวดลายของวัสดุที่จะใช้ติดตั้งจริง เช่น ผนังสำเร็จรูป ๒๕ มิล, ผนังบุกระเบื้อง, หิน, ไม้, ผนังฉาบปูนเรียบ ทาสี, บุกระเบื้อง, ฉ้ายิปซั่ม, ไม้ระแนง, สวิทช์, ปลั๊ก, ดวงโคม เป็นต้น เพื่อแสดงให้เห็นฝีมือการติดตั้งวัสดุดังกล่าว เป็นการอนุมัติตัวอย่าง ความสวยงามทางด้านสถาปัตยกรรมที่จะใช้เป็นมาตรฐานในการตรวจรับงานที่ก่อสร้างจริงต่อไป

๑๒.๒ ในกรณีที่มีการกำหนดพื้นที่บางส่วนให้เตรียมผิวไว้สำหรับงานตกแต่งภายหลัง เช่น ผนัง ผู้รับจ้างจะต้องลดระดับและทำการเตรียมผิวพื้นไว้ให้ถูกต้องพอดีกับวัสดุที่จะนำมาตกแต่งผิวภายหลัง การเตรียมผิวจะต้องทำด้วยความประณีตและต้องใช้ช่างที่มีฝีมือดี ในกรณีที่ผู้ออกแบบลงความเห็นว่าการเตรียมผิวที่ผู้รับจ้างทำไว้ไม่ถูกต้อง และสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไข ผู้รับจ้างจะต้องทำให้ใหม่จนถูกต้อง โดยจะเรียกrogate ค่าเสียหายและขอขยายระยะเวลาไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมผิวเพื่อตกแต่งให้ถูกต้องทั้งตำแหน่งและระดับ ตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ วัสดุตกแต่งใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ชัดเจนในแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อขอทราบรายละเอียดการติดตั้ง ขนาด ชนิด และสีของวัสดุตกแต่งดังกล่าวจากผู้ออกแบบ โดยถือว่าเป็นหน้าที่ที่ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนและประสานงานการเตรียมผิวให้พอดีกับการติดตั้งวัสดุตกแต่งในภายหลัง

๑๓. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อบุติเหตุ หรือภัยอันตรายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานหรือคนงานของ ผู้รับจ้าง และต้องรับผิดชอบในเหตุเสียหายไปโดยความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง ลูกจ้างหรือตัวแทนของ ผู้รับจ้างโดยสิ้นเชิง

#### ๑๔. การสั่งหยุดงาน

การก่อสร้างส่วนใดที่ผิดจากรูปแบบ หรือไม่ได้คุณภาพงานที่ดี หรือไม่ถูกต้องตามมาตรฐานและวิชาช่างที่ดี หรือไม่เป็นไปตามรายการสัญญา เป็นเอกสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างในการสั่งหยุดงานบางส่วนหรือทั้งหมดได้ จนกว่า ผู้รับจ้างจะดำเนินการแก้ไขงานส่วนนั้นให้เรียบร้อยตามความเห็นชอบของผู้ออกแบบ โดยจะเรียกrogate ค่าเสียหายและขอขยายระยะเวลาไม่ได้

๑๕. ผู้รับจ้างต้องจัดทำการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยการจัดทำป้ายต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ ป้ายแสดงรายละเอียดเนื้องาน ป้ายขอความร่วมมือจากประชาชนหรือผู้ใช้สถานที่ ป้ายแจ้งปัญหาอุปสรรค เป็นต้น ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง

๑๖. ผู้รับจ้างจะต้องวางแผน และเตรียมการรองรับ ป้องกัน ผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการบริการสาธารณะของผู้ว่าจ้าง ความเสียหายต่อการบริการสาธารณะ อันเป็นผลมาจากการไม่เตรียมการรองรับ ป้องกัน ถือเป็นความผิดของผู้รับจ้างที่จะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้น อันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้าง หรือตัวแทนของ ผู้รับจ้างไม่ว่าจะโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตาม โดยผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือต้องทำการบูรณะซ่อมแซม หรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว หากผู้รับจ้างเพิกเฉย หรือบิดพลิ้วไม่ดำเนินการ หรือผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างกระทำการล่าช้า ผู้ว่าจ้างจะเข้าดำเนินการเองโดยผู้รับจ้างต้องออกเงินค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือผู้ว่าจ้างอาจออกเลิกสัญญาก็ได้ พร้อมทั้งมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่นๆ ด้วย

๑๗. ให้ผู้รับจ้างจัดส่งกุญแจต่างๆ โดยตรวจสอบลูกกุญแจให้ตรงกับแม่กุญแจ และต้องส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างทันทีเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานแล้ว ในกรณีนี้เพื่อความสะดวกให้ผู้รับจ้างทำเครื่องหมายที่ลูกกุญแจและแม่กุญแจให้ตรงกัน

๑๘. ให้ผู้รับจ้างจัดสถานที่ทำการของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานตรวจงาน หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้าง พร้อมจัดหาสิ่งจำเป็น เช่น ห้องทำงาน, โต๊ะ, เก้าอี้ทำงาน เป็นต้น (กรณีจำเป็น) พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างรื้อถอนขนย้าย สถานที่ทำการชั่วคราว วัสดุก่อสร้าง เครื่องมือ เครื่องจักร หรือสิ่งใดๆ ให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงาน หรือตรวจรับสภาพงานเรียบร้อยแล้ว และหากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิดำเนินการเอง โดยคิดค่าใช้จ่ายจากผู้รับจ้าง

๑๙. ผู้รับจ้างต้องเก็บกวาด ทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับงานแล้ว

#### ๒๐. งานเพิ่มเติม

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งผู้รับจ้างให้ทำงานซึ่งมิได้แสดงไว้ หรือปรากฏ หรือรวมอยู่ในสัญญาและเอกสารประกอบสัญญา

๒๑. ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งตัวแทนผู้มีอำนาจตัดสินใจในการดำเนินการโครงการนี้ ประจำอยู่บริเวณสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลา การดำเนินการใดๆ ของตัวแทนให้ถือเป็นการดำเนินการของผู้รับจ้าง

๒๒. การทดสอบคุณภาพวัสดุหรืองานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างทำการขอทดสอบกับกองวิเคราะห์และวิจัย สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการขอทดสอบให้เป็นภาระของผู้รับจ้าง และเสียค่าบริการตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครว่าด้วยค่าบริการ

๒๓. การนับจำนวนวันเพื่อคิดค่าปรับ ให้นับตั้งแต่วันถัดจากวันครบกำหนดอายุสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบงานเป็นเกณฑ์ กรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานในวันหยุดราชการ การคิดค่าปรับให้นับตั้งแต่วันถัดจากวันครบกำหนดอายุสัญญาถึงวันที่ปรากฏในหนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ในหนังสือมอบงานจะต้องให้เจ้าหน้าที่ควบคุมงานลงชื่อรับรองว่าผลงานมีครบตามที่ส่งมอบจริง และให้ส่งหนังสือมอบงานดังกล่าวแก่หน่วยงานเจ้าของเรื่องในวันแรกที่เปิดทำการ เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของเรื่องลงบัญชีรับไว้เป็นหลักฐานและดำเนินงานต่อไป

๒๔. ในกรณีผู้รับจ้างมีความประสงค์จะขอต่ออายุสัญญาหรือขออุทธรม์ การต่ออายุสัญญาให้ยื่นคำร้องเป็นลายลักษณ์อักษร แสดงเหตุผลแห่งการนั้นพร้อมหลักฐานต่างๆ (ถ้ามี) โดยยื่นที่กองกลางสำนักปลัดกรุงเทพมหานคร ภายในระยะเวลา ดังต่อไปนี้

๒๔.๑ การขอต่ออายุสัญญาให้ยื่นคำร้องต่อผู้ส่งจ้างก่อนสิ้นอายุสัญญา หรืออย่างช้าไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่วันสิ้นสุดอายุสัญญา

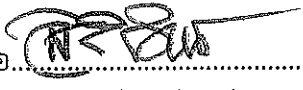
๒๔.๒ การขออุทธรม์การต่ออายุสัญญาให้ยื่นคำร้องต่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ภายในเวลาไม่เกินกว่า ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับทราบผลการพิจารณาต่ออายุสัญญา การยื่นคำร้องขอต่ออายุสัญญา หรือขออุทธรม์การต่ออายุสัญญาที่ยื่นเกินกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ให้ถือว่าผู้รับจ้างสละสิทธิในการต่ออายุสัญญา

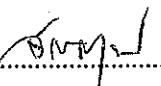
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง

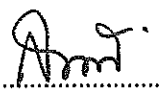
- เห็นชอบ -

(นายอพีช ภูมมา)

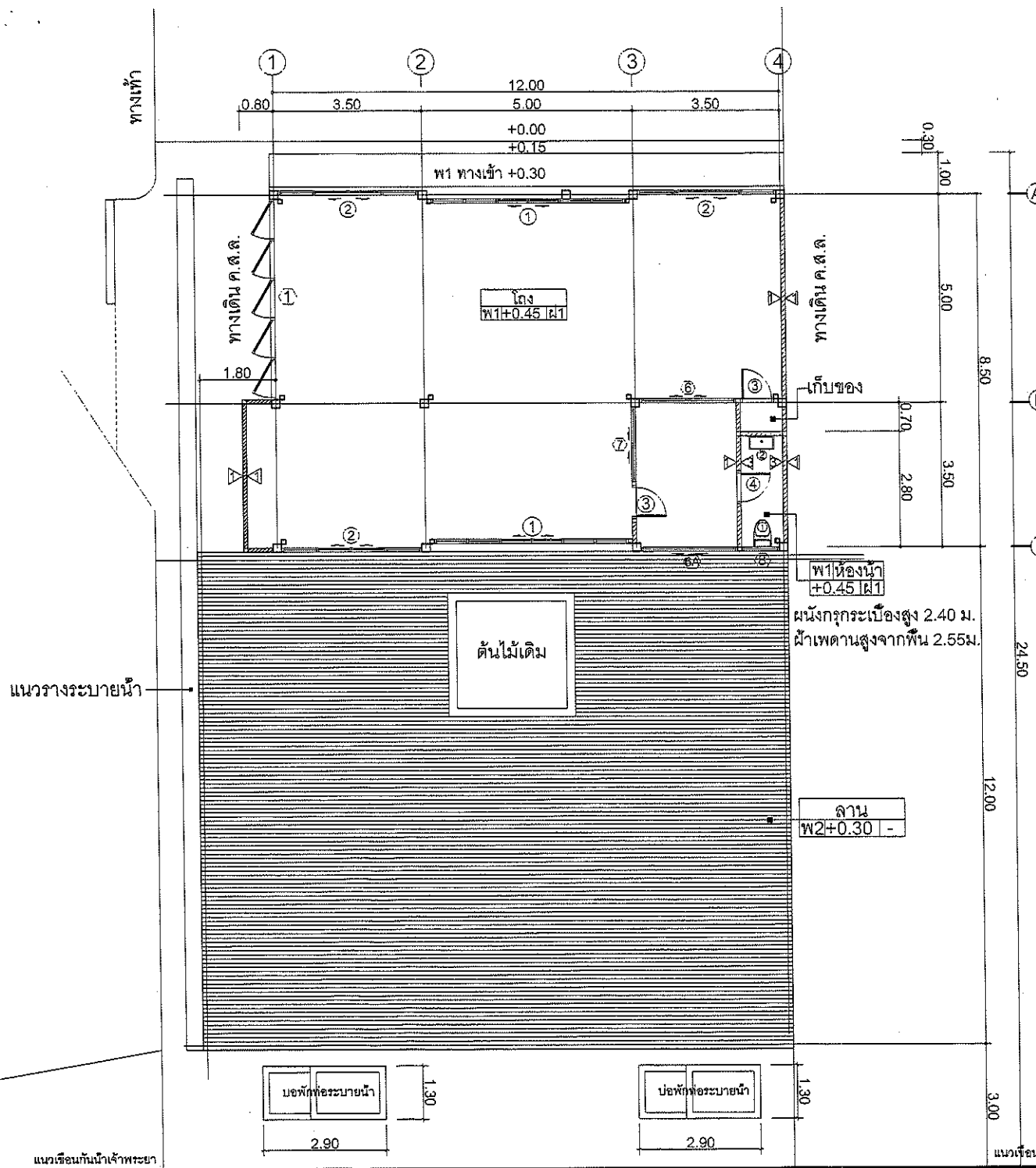
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวสิริรัตน์ วงษ์จันทเจริญ) สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายจักรกฤษณ์ จันตะสอน ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายสิทธิรัตน์ รัชตะวิเศษ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน





- รายการประกอบแบบ
- W1 ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ 24"x24"
  - W2 พื้นไม้เทียม โครงเหล็กกลวง 1 1/2"x3" หนา 2.3 มม. # 0.60x0.60 ม.(ทาสีรองพื้นกันสนิมพร้อมทาสีน้ำมัน)
  - A1 ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น / ฉาบเรียบ / ทาสีน้ำอะคริลิก
  - A3 ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น/กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24"
- ฝ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม.  
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบทาสี

- รายการหน้าต่าง (กรอบนอก)
- 1 บานเปิดพร้อมช่องแสงติดตายล่าง กว้าง x สูง ประมาณ 4.60 x 2.55 ม.
  - A ช่องแสงติดตาย
  - 2 ช่องแสงติดตาย กว้าง x สูง ประมาณ 3.30 x 2.34 ม.
  - 3 ช่องแสงติดตาย กว้าง x สูง ประมาณ 4.80 x 2.34 ม.
  - 4 ช่องแสงติดตาย กว้าง x สูง ประมาณ 3.30 x 0.50 ม.
  - 5 ช่องแสงติดตาย กว้าง x สูง ประมาณ 4.80 x 0.50 ม.
  - 6 บานเลื่อนสลัก กว้าง x สูง ประมาณ 2.30 x 1.05 ม.
  - 6A บานเลื่อนสลัก กว้าง x สูง ประมาณ 1.80 x 1.05 ม.
  - 7 บานเลื่อนสลัก กว้าง x สูง ประมาณ 2.30 x 0.60 ม.
  - 8 บานกระทุ้ง กว้าง x สูง ประมาณ 0.90 x 0.50 ม.
- หน้าต่าง 1-8 วงกบ อลูมิเนียมสีเงิน  
กรอบบาน อลูมิเนียมสีเงิน  
กระจก ใส หนาประมาณ 6 มม.  
พร้อมอุปกรณ์ / มีोजับ / ที่ล็อคกุญแจ

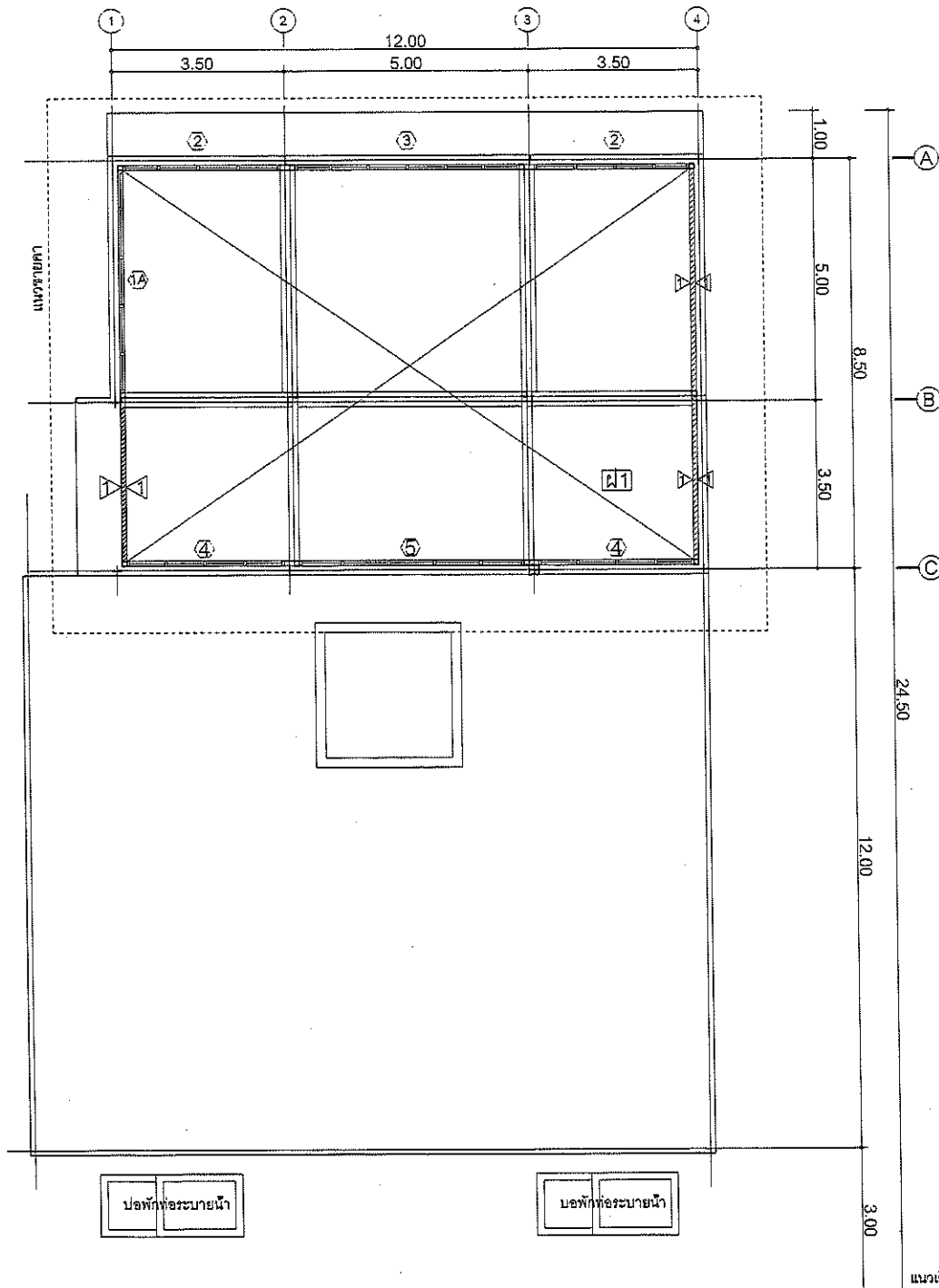
- รายการประตู (กรอบนอก)
- 1 บานเลื่อนคู่ กว้าง x สูง ประมาณ 4.60 x 2.55 ม.
  - 2 บานเลื่อนคู่ กว้าง x สูง ประมาณ 3.30 x 2.55 ม.
  - 3 บานเดี่ยว กว้าง x สูง ประมาณ 0.80 x 2.05 ม.
- ประตู 1-3 วงกบ อลูมิเนียมสีเงิน  
กรอบบาน อลูมิเนียมสีเงิน  
กระจก ใส หนาประมาณ 6 มม.  
พร้อมอุปกรณ์ / มีोजับ / ที่ล็อคกุญแจ
- 4 บานเดี่ยว กว้าง x สูง ประมาณ 0.70 x 2.00 ม.(เฉพาะบาน)
- ประตู 4 วงกบ UPVC  
บาน UPVC  
พร้อมอุปกรณ์ / มีोजับลูกบิดพร้อมที่ล็อค

ผังพื้นที่ชั้นล่าง 1:100



หมายเหตุ ระบุปรับตามสภาพสถานที่ก่อสร้าง

โครงการ	
ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหน้าศาลาเจ้าเขย้ง	
ที่ตั้งโครงการ	
ซอยหน้าศาลาเจ้าเขย้ง ถนนพหลโยธิน เขตเมืองเก่า กทม	
เจ้าของโครงการ	
สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	
สำรวจ	
นายจักรกฤษณ์ จันทร์ฉลอง	
ช่างเขียน	
นายทองดี พรหมนันท	
เขียนแบบ	
นายทองดี พรหมนันท	
สถาปนิก	
น.ล.สิริรัตน์ วงษ์รัตน์เจริญ	
จ.ล.ก. 2941	
วิศวกร	
นายภาสกร พงษ์เลิศ ทย 1640	
นักเขียนที่ปรึกษาสถาปนิก	
หัวหน้างานโครงการ	
น.ล.สิริรัตน์ วงษ์รัตน์เจริญ	
หัวหน้างานรักษาที่	
นายจิรายุทธ์ แก้วมงคล	
หัวหน้าฝ่ายโยธา	
นายธนดล แสงอาภา	
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	
นายเพชร ภูมมา	
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	
น.ล.อาทิตย์ โชคกิจมโนชัย	
แบบแสดง	มาตราส่วน
ผังพื้นที่ชั้นล่าง	1:100
แบบเลขที่	แผนที่ 2
ชดว.5/2564	งาม 12
	วันเดือนปี



ผังพื้นที่บน 1:100

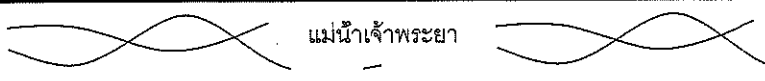


หมายเหตุ ระบุปรับตามสภาพสถานที่ก่อสร้าง



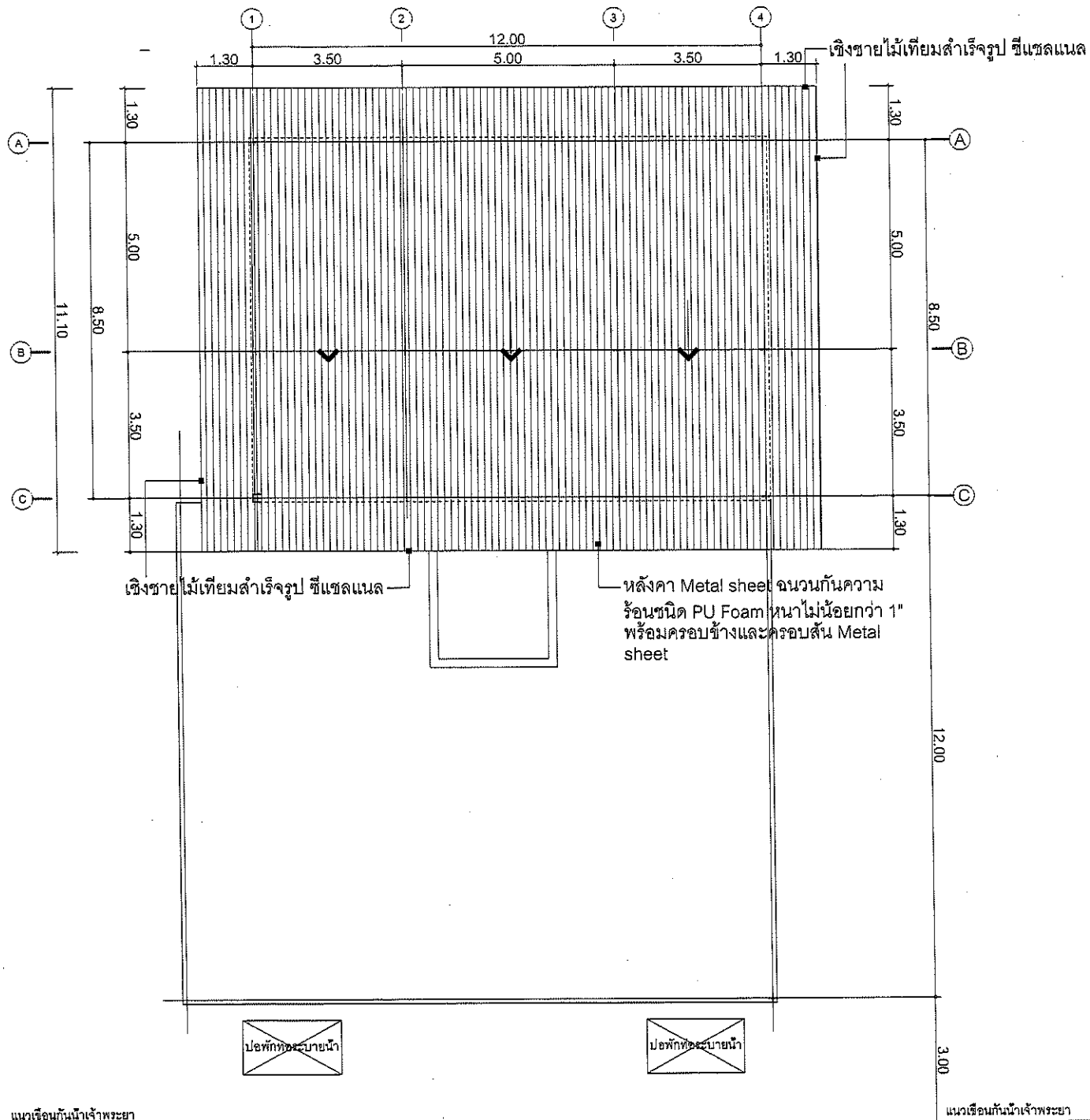
โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ หน้าศาลเจ้าผอ่อง
ที่ตั้งโครงการ	ซอยหน้าศาลเจ้า ถนนทรงวาด เขตสัมพันธวงศ์ กทม.
เจ้าของโครงการ	สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
สำรวจ	ช.กฤษ
นายจักรกฤษณ์ สันตะออน	จ.ว.ร.
นายทองไฉ่ พรหมนันท	เขียนแบบ
จ.ว.ร.	นายทองไฉ่ พรหมนันท
สถาปนิก	น.ล.สิริรัตน์ วงษ์จันทร์วิญญู จ.ว.ร. ๒๑๑
วิศวกร	น.ว.ภาสิด หุบละดี กย. 1640 ปฎิบัติหน้าที่แทนตำแหน่งวิศวกร
หัวหน้างานโครงการ	น.ล.สิริรัตน์ วงษ์จันทร์วิญญู
หัวหน้างานอีกหน้าที่	นายจักรกฤษณ์ สันตะออน
นายจักรกฤษณ์ สันตะออน	หัวหน้าฝ่ายโยธา
นายธนเนล แสงอากาศ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์
นายเพชร กุมา	ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์
น.ว.อาทิตย์ยา โชคกิจมบัลชัย	น.ว.อาทิตย์ยา โชคกิจมบัลชัย
แบบแปลน	มาตรฐาน
ผังพื้นที่ข้าง	1:100
แบบลชที่	แผ่นที่ 3
จ.ว.ร. ๒๑๑	รวม 12 วันเดือนปี

แนวเชื่อมกับน้ำเจ้าพระยา



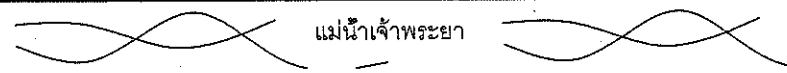
แม่น้ำเจ้าพระยา

แนวเชื่อมกับน้ำเจ้าพระยา



แนวเชื่อมกันน้ำเจ้าพระยา

แนวเชื่อมกันน้ำเจ้าพระยา



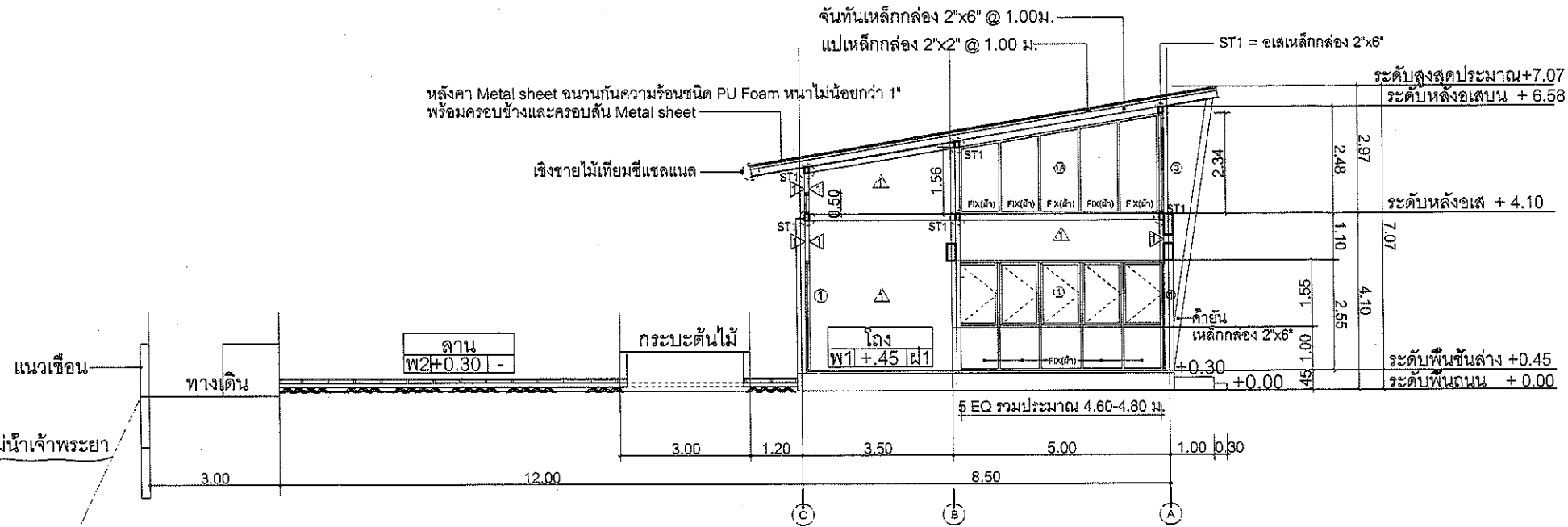
แม่น้ำเจ้าพระยา

ผังหลังคา 1:100



หมายเหตุ ระบุปรับตามสภาพสถานที่ก่อสร้าง

โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ ทำนาคาลเจ้าพระยา
ที่ตั้งโครงการ	ซอยทำนาคาลเจ้า ถนนทรงวาด เขตสัมพันธวงศ์ กทม.
เจ้าของโครงการ	สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
สำรวจ	<i>วิมล</i>
นายจักรกฤษณ์ จันทะลอน	๑๕/๙
นายทองไฉ่ พรหมนนท์	
เขียนแบบ	<i>วิมล</i>
นายทองไฉ่ พรหมนนท์	
สถาปนิก	<i>วิมล</i>
น.ล.วิรัตน์ วงษ์จันทร์เจริญ	๒-๑๑-๒๙+๑
วิศวกร	<i>วิมล</i>
นายภาสดี พันละดี กย.1640	
นักเทคนิคพื้นดินและธรณีวิทยา	
หัวหน้างานโครงการ	<i>วิมล</i>
น.ล.วิรัตน์ วงษ์จันทร์เจริญ	
หัวหน้างานรักษาที่	<i>วิมล</i>
นายจิรายุต์ แคว่มงคล	
หัวหน้าฝ่ายโยธา	<i>วิมล</i>
นายธนเนล แลงอากาศ	
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	<i>วิมล</i>
นายไพรัช ภูมมา	
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	<i>วิมล</i>
น.ล.อาทิตย์ ใศศกิจมณีชัย	
แบบแสดง	มาตรฐาน
ผังหลังคา	1:100
แบบเลขที่	แผ่นที่ ๔
ชว 5/2564	รวม 12 วันเดือนปี



หลังคา Metal sheet หนาตามความชื้นชนิด PU Foam หนาไม่น้อยกว่า 1"  
พร้อมครอบข้างและครอบสัน Metal sheet

เชิงชายไม้เทียมซีแซนแดล

ลาน  
พ2+0.30 -

กระเบื้องดินไม้

โถง  
พ1+45 ฝ1

ค้ำยัน  
เหล็กกล่อง 2"x6"

5 EQ รวมประมาณ 4.60-4.80 ม.

ระดับสูงสุดประมาณ+7.07  
ระดับหลังคา + 6.58

ระดับหลังคา + 4.10

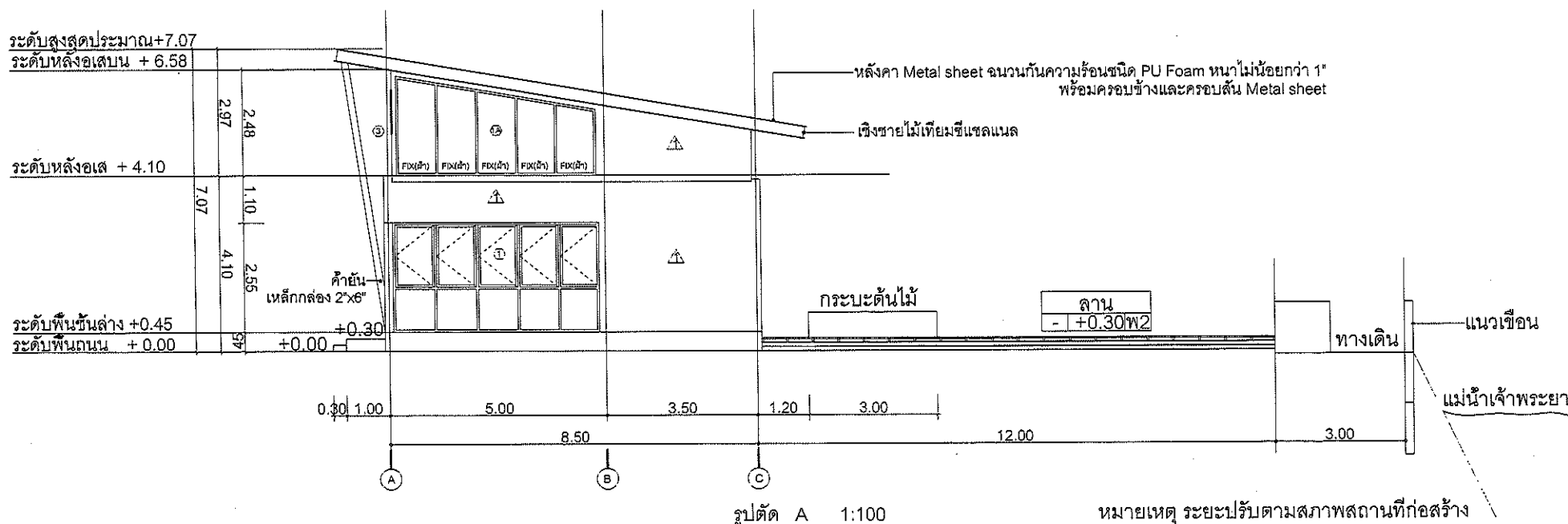
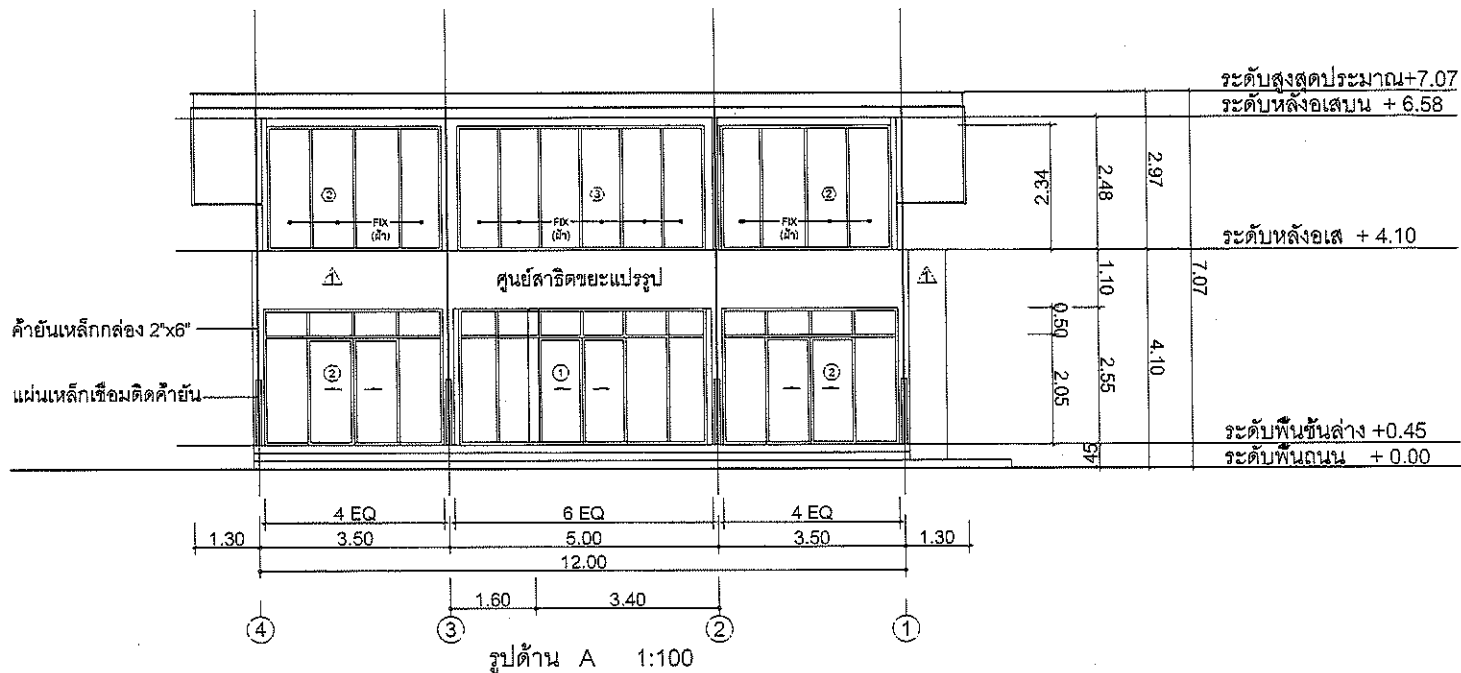
ระดับพื้นชั้นล่าง +0.45  
ระดับพื้นถนน + 0.00

รูปตัด A 1:100

หมายเหตุ ระบุปรับตามสภาพสถานที่ก่อสร้าง

โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ หน้าศาลเจ้าพระยา
ที่ตั้งโครงการ	ซอยหน้าศาลเจ้า ถนนทรงวาด เขตสัมพันธวงศ์ กทม.
เจ้าของโครงการ	สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
สำรวจ	
นายจักรกฤษณ์ จันตะลอน	
นายทองดี พรหมนงค์	
เขียนแบบ	
นายทองดี พรหมนงค์ สถาปนิก	
น.ล.สิริรัตน์ วงษ์จันทร์เจริญ จ-ลค.2941	
วิศวกร	
นายภาสกร ทุนละดี กย.1640	
ผู้จัดทำที่แทนในตำแหน่งวิศวกร หัวหน้างานโครงการ	
น.ล.สิริรัตน์ วงษ์จันทร์เจริญ	
หัวหน้างานรักษาพื้นที่	
นายจิรายุส แก้วมงคล	
หัวหน้าฝ่ายโยธา	
นายธนเนล แฉงอากาศ	
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	
นายเพชร ภูมมา	
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	
น.ล.อาทิตย์ยา โสรัตน์น้อยชัย	
แบบแสดง	มาตรฐาน
รูปตัด A	1:100
แบบเลขที่	แบบที่ 5
ชว.5/2564	รวม 12 รับเรื่อง/ปี



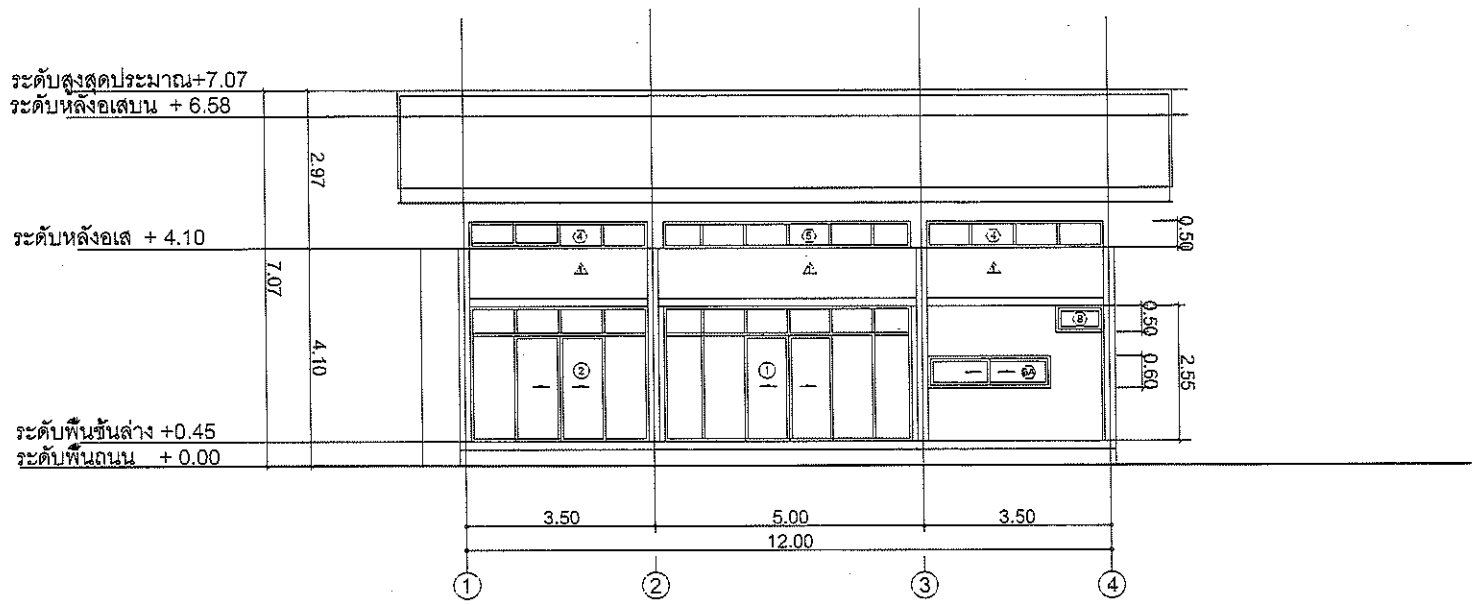


โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ ทำนาคาลเจ้าเมือง
ที่ตั้งโครงการ	ซอยทำนาคาลเจ้า ถนนทรงวาด เขตสัมพันธวงศ์ กทม.
เจ้าของโครงการ	สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
สำรวจ	<i>[Signature]</i>
นายช่างสถาปนิก	น.ส.ลลิตา วังจันทร์เจริญ
นายช่างโยธา	น.ส.ลลิตา วังจันทร์เจริญ
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>
นายช่างโยธา	น.ส.ลลิตา วังจันทร์เจริญ
สถาปนิก	<i>[Signature]</i>
น.ส.ลลิตา วังจันทร์เจริญ	ล-ลล.29+1
วิศวกร	<i>[Signature]</i>
นายช่างโยธา	น.ส.ลลิตา วังจันทร์เจริญ
นักเขียนแบบ	น.ส.ลลิตา วังจันทร์เจริญ
หัวหน้างานศึกษาที่	<i>[Signature]</i>
นายช่างโยธา	น.ส.ลลิตา วังจันทร์เจริญ
หัวหน้าฝ่ายโยธา	<i>[Signature]</i>
นายช่างโยธา	น.ส.ลลิตา วังจันทร์เจริญ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	<i>[Signature]</i>
นายช่างโยธา	น.ส.ลลิตา วังจันทร์เจริญ
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	<i>[Signature]</i>
น.ส.ลลิตา วังจันทร์เจริญ	
แบบแสดง	มาตราส่วน
รูปด้าน A	รูปด้าน B 1:100
แบบย่อ	แบบที่ 6
ชวล 5/2564	รวม 12 วันที่ 12/5/2564

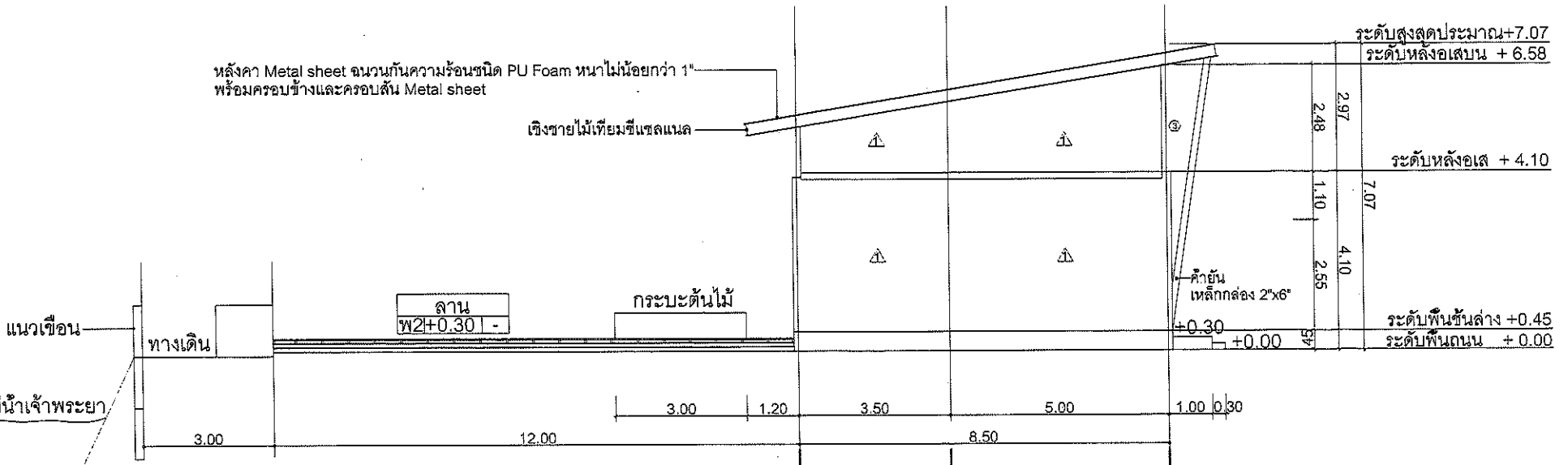
หมายเหตุ ระบุปรับตามสภาพสถานที่ก่อสร้าง



โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ ทำน้ำศาลเจ้าแม่ลิ้ม
ที่ตั้งโครงการ
ชัยพนาศาลเจ้า ถนนพหลโยธิน เขตสัมพันธวงศ์ กทม.
เจ้าของโครงการ
สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
สำรวจ
จิรเทพ
นายจักรกฤษณ์ จันทร์ลออน ทองใจ
นายทองโต พรหมนนท์
เขียนแบบ
จรรยา
นายทองโต พรหมนนท์
สถาปนิก
จรรยา
น.ล.สิริรัตน์ วงษ์จันทร์วิทย์ ล-สถ.2941
วิศวกร
จรรยา
นายภาวัต หุนละดี กย.1640
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการ
หัวหน้างานโครงการ
จรรยา
น.ล.สิริรัตน์ วงษ์จันทร์วิทย์
หัวหน้างานรักษาที่
จรรยา
นายจักรายล แก้วมงคล
หัวหน้าฝ่ายโยธา
จรรยา
นายธนพล แฉงอากาศ
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์
จรรยา
นายเพชร กุมมา
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์
จรรยา
น.ล.อาทิตย์ชาติ โชคคงนวลชัย
แบบแปลน
มาตชาลวรรณ
รูปด้าน C รูปด้าน D 1:100
แบบลสที่
แผ่นที่ 7
ชวล.5/2564
รวม 12 วันเดือนปี

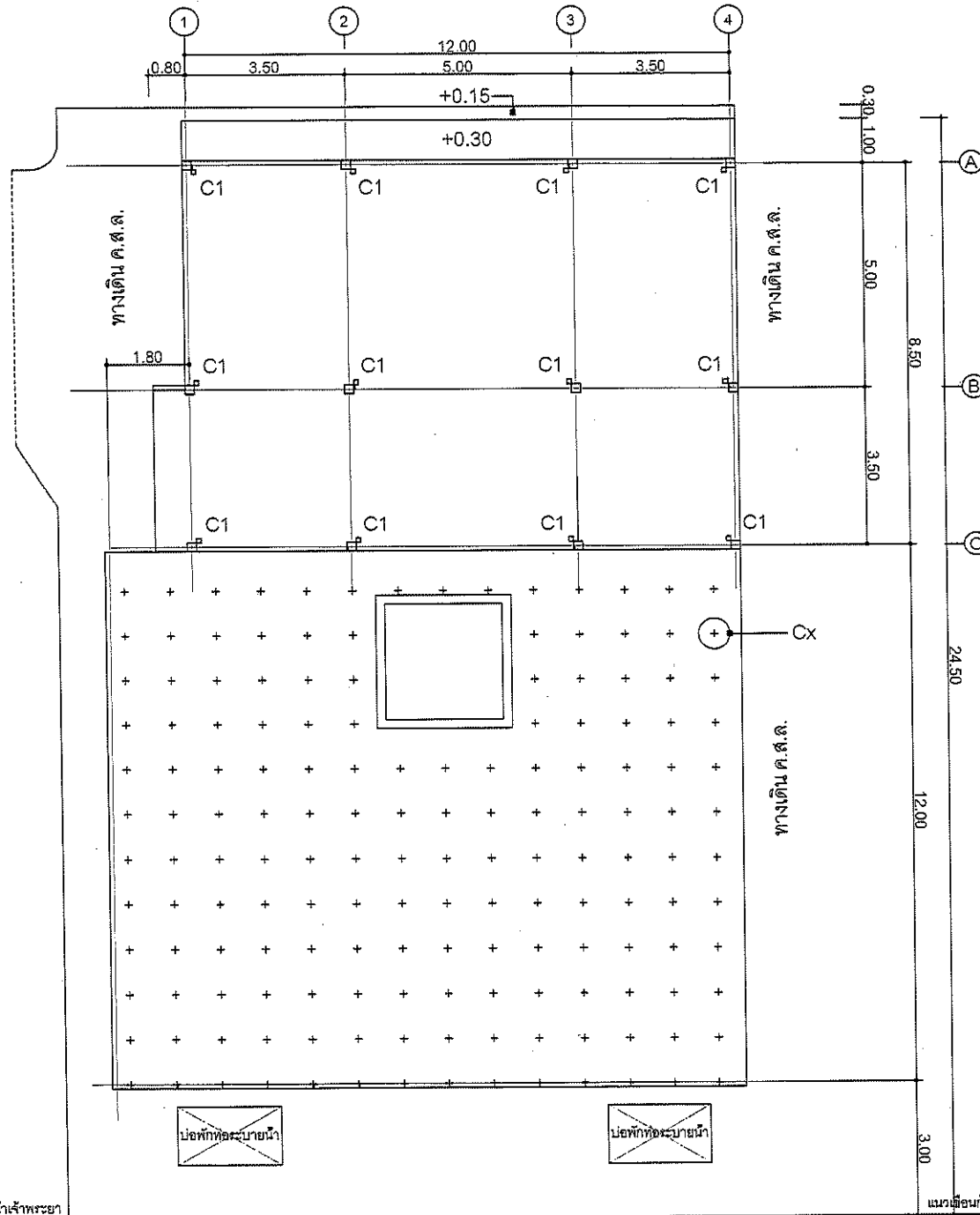


รูปด้าน C 1:100

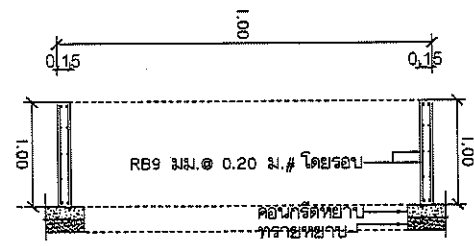


รูปด้าน D 1:100

หมายเหตุ ระบุปรับตามสภาพสถานที่ก่อสร้าง



C1 = เสาเหล็กกล่อง 4"x4"  
 Cx = เสาเข็มกลวง Ø 0.15 ม. ลึก 2.00 ม.



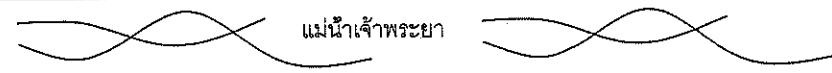
รูปตัดกระเบียดไม้ 1:25

ผังโครงสร้าง 1:100

โครงการ	
ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ หน้าศาลากลางเมือง	
ที่ตั้งโครงการ	
ซอยหน้าศาลากลาง ถนนทรงวาด เขตสัมพันธวงศ์ กทม.	
เจ้าของโครงการ	
สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	
สำรวจ	
<i>อินท</i>	
นายจักรกฤษณ์ จันต๊ะสอน	
นายทองไฉ่ พรหมนที	
เขียนแบบ	
<i>ทงไฉ่</i>	
นายทองไฉ่ พรหมนที	
สถาปนิก	
<i>ทงไฉ่</i>	
น.ส.สิริรัตน์ วงษ์จันทร์	
2-22-2941	
วิศวกร	
<i>ทงไฉ่</i>	
นายภาสกร ชนตรี กย.1640	
เป็นผู้ควบคุมงานในตำแหน่งวิศวกร	
หัวหน้างานโครงการ	
<i>ทงไฉ่</i>	
น.ส.สิริรัตน์ วงษ์จันทร์	
หัวหน้างานรักษาที่	
<i>ทงไฉ่</i>	
นายจักรกฤษณ์ แก้วมงคล	
หัวหน้าฝ่ายโยธา	
<i>ทงไฉ่</i>	
นายธนิต แฉงอากาศ	
ผู้ช่วยวิศวกรเขตสัมพันธวงศ์	
<i>ทงไฉ่</i>	
นายเพชร ภูมมา	
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	
<i>ทงไฉ่</i>	
น.ส.อาทิตย์ ใจดี	
แบบแสดง มาตรฐาน	
ผังโครงสร้าง 1:100	
แบบที่ 8	แผ่นที่ 8
ทว.5/2564	รวม 12 31/10/21

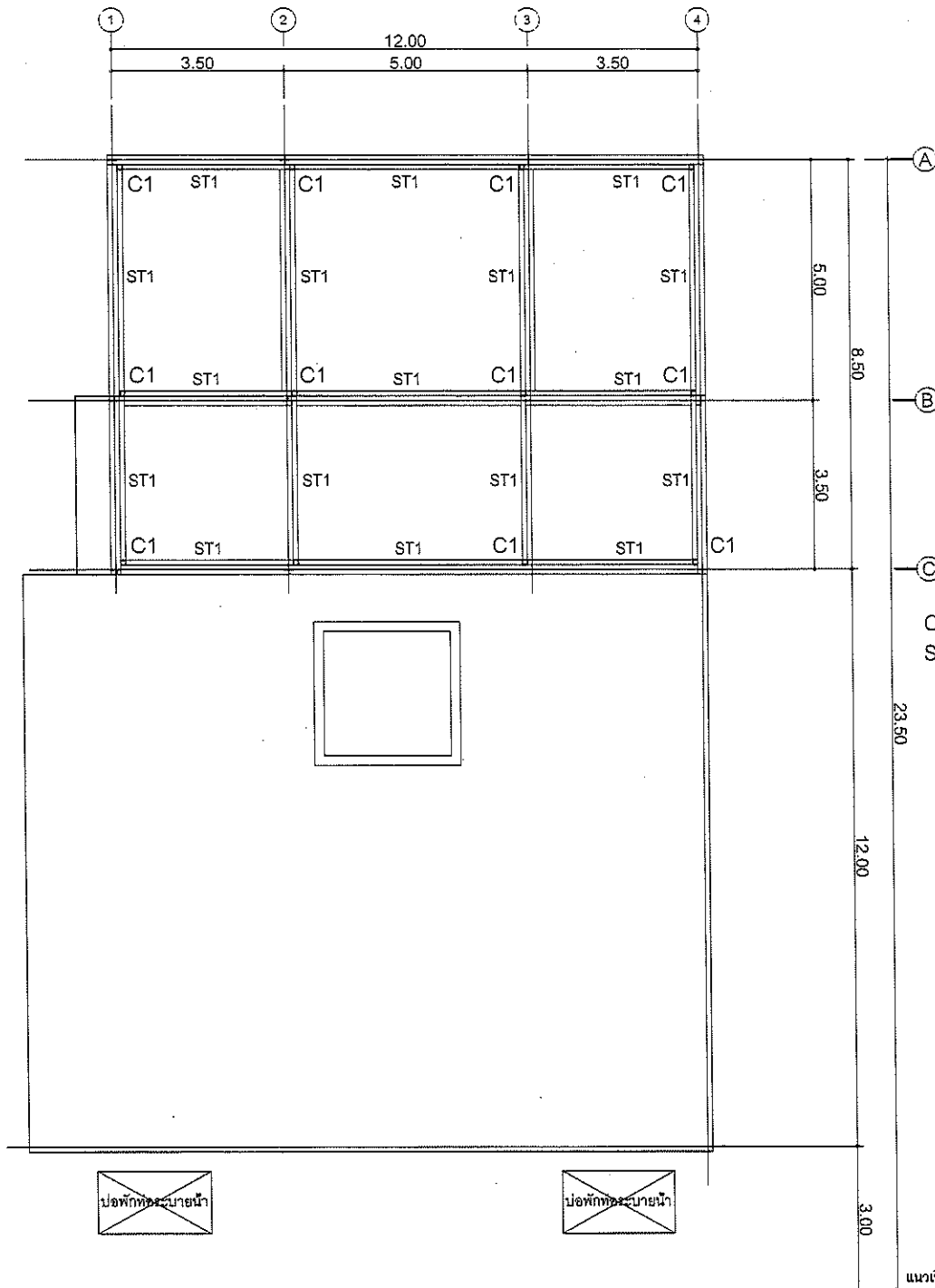
แนวเขื่อนกันน้ำเจ้าพระยา

แนวเขื่อนกันน้ำเจ้าพระยา




แม่น้ำเจ้าพระยา

หมายเหตุ ระบุปรับตามสภาพสถานที่ก่อสร้าง



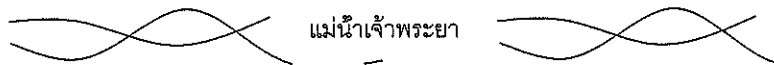
C1 = เสาเหล็กกล่อง 4"x4"  
 ST1 = อเสเหล็กกล่อง 2"x6" (รอบนอกอาคารเสริมเหล็กกล่อง 2"x2" เสริมเพื่อการติดตั้งช่องแสง )

ผังโครงสร้าง 1:100

	
โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ หน้าศาลเจ้าเขยอึ้ง
ที่ตั้งโครงการ	ซอยหน้าศาลเจ้า ถนนทรงวาด เขตสัมพันธวงศ์ กทม.
เจ้าของโครงการ	สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
สำรวจ	จ.กมล
นายจรัสรัตน์ วงษ์จันทร์	จ.จรัส
นายทองใบ พรหมนที	จ.ทอง
เขียนแบบ	จ.ทอง
นายทองใบ พรหมนที	จ.ทอง
สถาปนิก	จ.ทอง
น.ส.จรัสรัตน์ วงษ์จันทร์	จ.จรัส
จ.จรัส	จ.จรัส
นายภาคี พันลดี กย.1640	จ.ภาคี
นักเขียนแบบในตำแหน่งวิศวกร	จ.ภาคี
หัวหน้างานโครงการ	จ.ภาคี
น.ส.จรัสรัตน์ วงษ์จันทร์	จ.จรัส
หัวหน้างานศึกษาที่	จ.ภาคี
นายจรัสรัตน์ วงษ์จันทร์	จ.จรัส
หัวหน้าฝ่ายโยธา	จ.ภาคี
นายธนิต แลงอากาศ	จ.ธนิต
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	จ.ธนิต
นายเพชร ภูมิมา	จ.เพชร
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	จ.ธนิต
น.ส.อาทิตย์ยา โชคกมลน้อย	จ.อาทิตย์
แบบแปลน	มาตรฐาน
ผู้จัดวางผัง	จ.ภาคี
แบบเลขที่	จ.ภาคี
จ.จ. 2564	จ.จ. 2564

แนวเชื่อมกันน้ำเจ้าพระยา

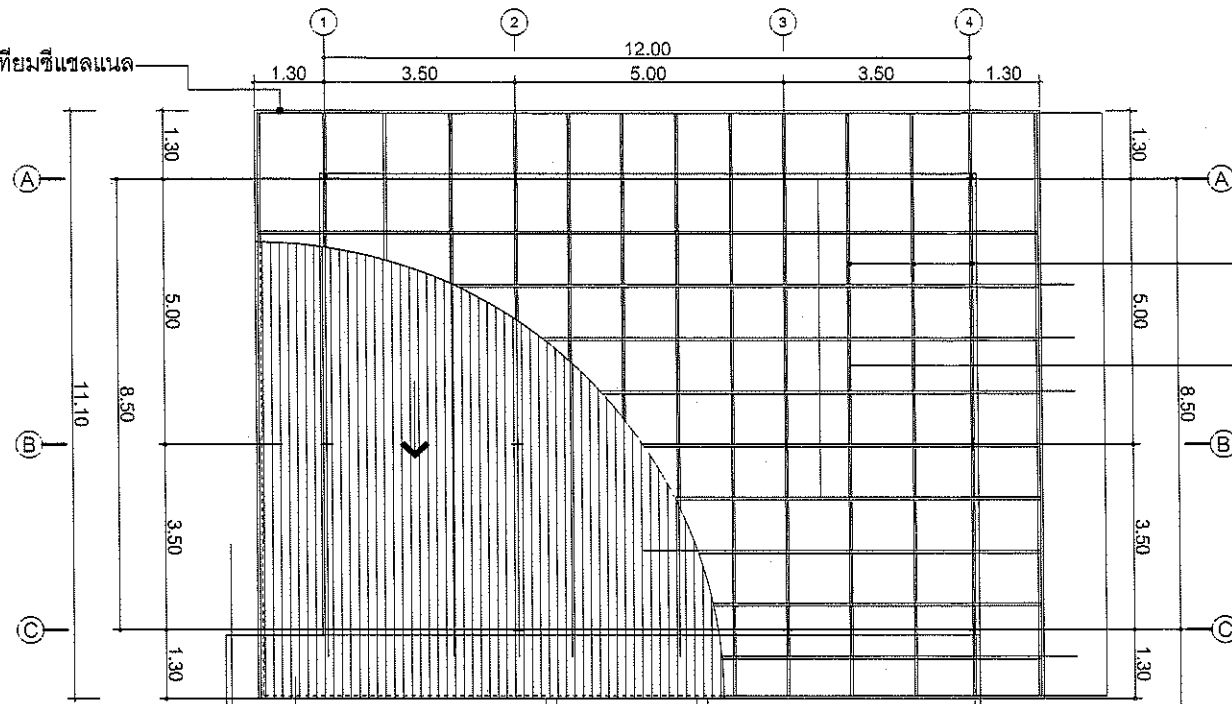
แนวเชื่อมกันน้ำเจ้าพระยา



แม่น้ำเจ้าพระยา

หมายเหตุ ระบุปรับตามสภาพสถานที่ก่อสร้าง

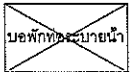
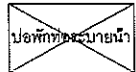
เชิงชายไม้เทียมซีแซลแนด  
โดยรอบ



จันทันเหล็กกล่อง 2"x6" @ 1.00ม.  
แปเหล็กกล่อง 2"x2" @ 1.00 ม.  
ST1 = อเสเหล็กกล่อง 2"x6"

หลังคา Metal sheet  
ฉนวนกันความร้อนชนิด PU-FOAM หนาไม่น้อยกว่า 1"  
พร้อมครอบบนและครอบข้างด้วย แผ่น Metal sheet  
(กว้างไม่น้อยกว่า 0.30 ม.)

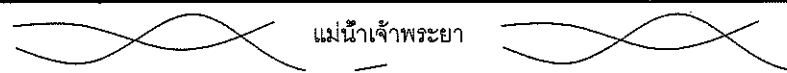
ช.ต.ช.ต.ต.ต.ต.ต.



ผังโครงสร้างหลังคา 1:100

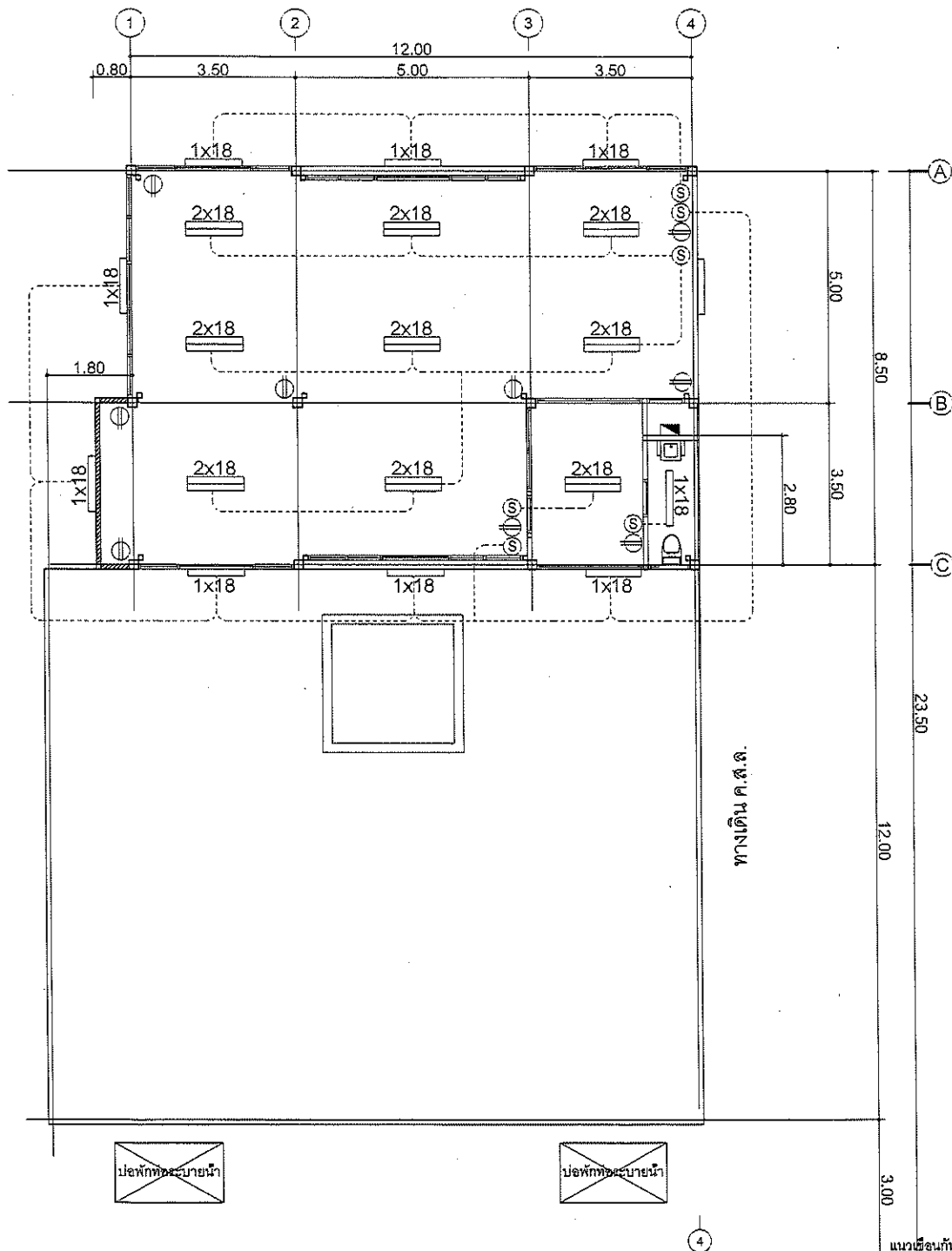
แนวเชื่อมกันน้ำเจ้าพระยา

แนวเชื่อมกันน้ำเจ้าพระยา



หมายเหตุ ระบุปรับตามสภาพสถานที่ก่อสร้าง

โครงการ	
ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ ท่าอากาศยานดอนเมือง	
จัดโครงการ	
ขออนุญาตจาก หน่วยงาน เขตสัมพันธวงศ์ กทม.	
เจ้าของโครงการ	
สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	
สำรวจ	
นายจักรกฤษณ์ จันทร์สอน จ.อ.วิศ	
นายทองดี พรหมนันท เขียนแบบ	
จ.อ.วิศ	
นายทองดี พรหมนันท สถาปนิก	
 น.ส.สิริรัตน์ วงษ์จันทร์ จ.จ. 2941 วิศวกร	
 นายชาติ หนูสงค์ กย.1640 อนุมัติพิมพ์หนังสือพิมพ์วิศวกรรม หัวหน้าโครงการ	
 น.ส.สิริรัตน์ วงษ์จันทร์ วิศวกร	
หัวหน้างานรักษาที่  นายจักรกฤษณ์ จันทร์สอน หัวหน้าฝ่ายโยธา	
นายธน นแสงอากาศ	
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	
นายเพชร ภูมิมา	
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	
 น.ล.อาทิตย์ ใสศกษณ์ไชย	
แบบแสดง	มาตรฐาน
ผังโครงสร้างหลังคา	1:100
แบบเลขที่	แผ่นที่ 10
ช.ว. 5, 2564	รวม 12 วันเดือนปี



ร.ช.ศ. พ.ต.ท.กมล

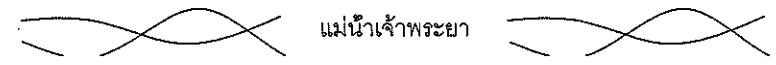
ผังไฟฟ้า 1:100



โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ หน้าศาลเจ้าแม่ย่า
ที่ตั้งโครงการ	ซอยหน้าศาลเจ้า แม่ย่า ถนนพหลโยธิน เขตสัมพันธวงศ์ กทม.
เจ้าของโครงการ	สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์
กรุงเทพมหานคร	
สำรวจ	<i>[Signature]</i>
นายจักรกฤษณ์ สันตะลอน	จ.ว. ๖๖
นายทองไฉ่ พรหมนันท	
เขียนแบบ	จ.ว. ๖๖
นายทองไฉ่ พรหมนันท	
สถาปนิก	<i>[Signature]</i>
นล สิริรัตน์ วงษ์จันทร์เจริญ	จ.ล. ๒๙๔
วิศวกร	<i>[Signature]</i>
นายภาสกร หนูประดิษฐ์	ท.ล. ๑๖๐
ผู้รับผิดชอบงานในตำแหน่งวิศวกร	
หัวหน้างานโครงการ	<i>[Signature]</i>
นล สิริรัตน์ วงษ์จันทร์เจริญ	
หัวหน้างานสัญญาที่	<i>[Signature]</i>
นายธีรชัย สว่างมงคล	
หัวหน้าฝ่ายโยธา	<i>[Signature]</i>
นายเนล แสงอากาศ	
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	<i>[Signature]</i>
นายเพชร กุมา	
ผู้อำนวยการเขตสัมพันธวงศ์	<i>[Signature]</i>
น.ล.อาทิตย์ ไซค์รัมย์น้อย	
แบบแสดง	มาตราส่วน
ผังไฟฟ้า	1:100
แบบที่	แบบที่ 11
ชว. 5/2564	รวม 12
	วันเดือนปี

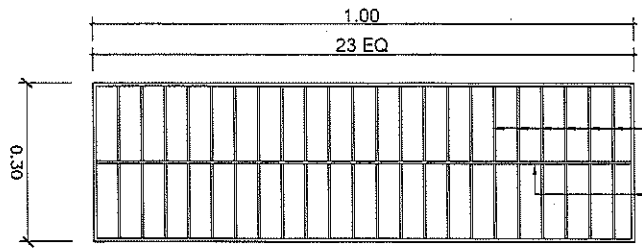
แนวเขื่อนกันน้ำเจ้าพระยา

แนวเขื่อนกันน้ำเจ้าพระยา

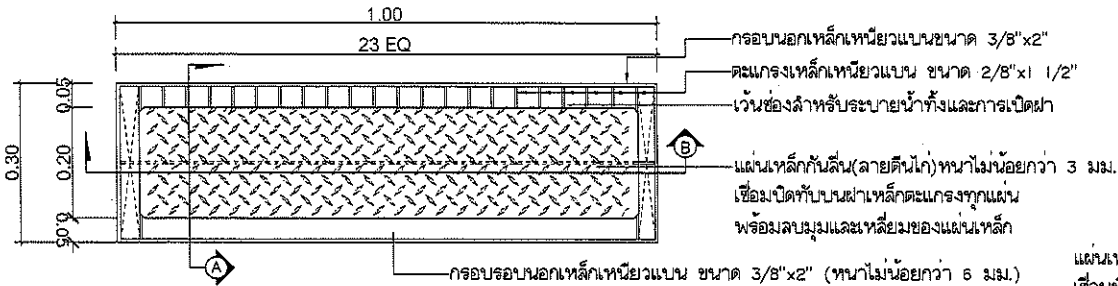


แม่น้ำเจ้าพระยา

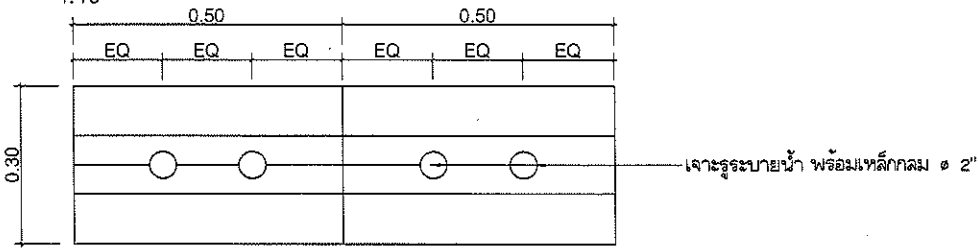
หมายเหตุ ระบุปรับตามสภาพสถานที่ก่อสร้าง



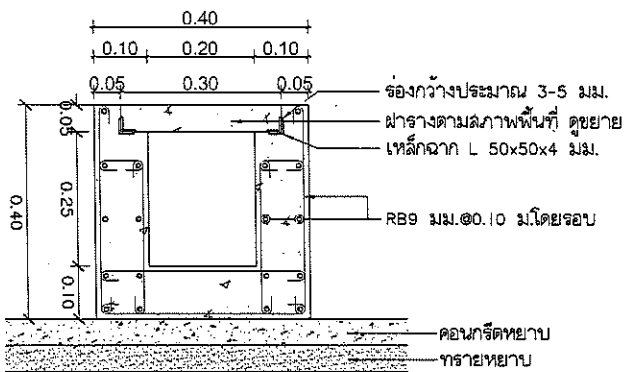
■ แผนผังตารางน้ำชนิดตะแกรงเหล็กเหล็กเหนียวแบน (TYPE A) 1:10



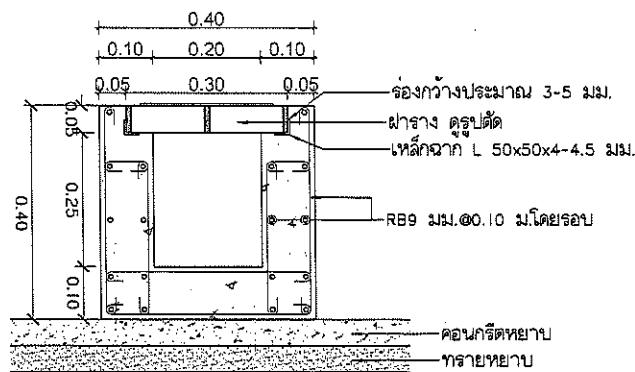
■ แผนผังตารางระบายน้ำตะแกรงเหล็กเชื่อมติดแผ่นเหล็กกันสนิมลายตีไม้ (TYPE B) 1:10



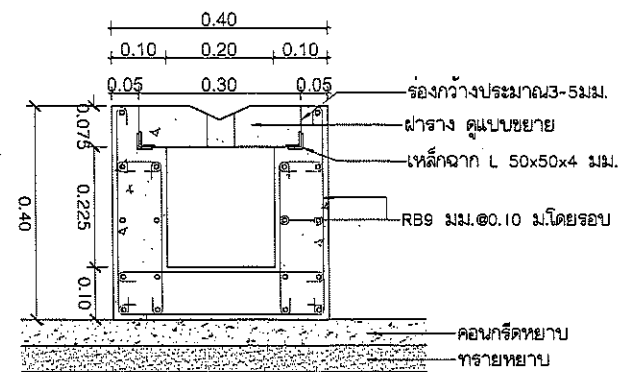
■ แผนผังตารางระบายน้ำค.ล.ล.(TYPE C) 1:10



■ รูปตัดร่างยู่สำหรับฝาค.ล.ล.เรียบ



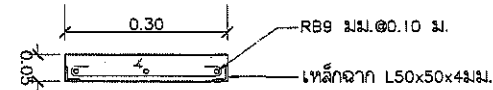
■ รูปตัดร่างยู่สำหรับฝาค.ล.ล.ตะแกรงเหล็ก 1:10



■ รูปตัดร่างยู่สำหรับฝารางวี 1:10

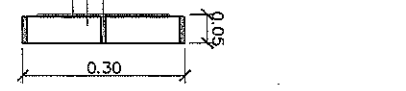
หมายเหตุ

- ขนาดตารางระบายน้ำและฝารางมีกาปรับขนาดให้เหมาะสมตามสภาพพื้นที่ หรือดูलयหิงของผูควบคุมงาน
- จุดเชื่อมบ่อพักใช้ท่อ PVC ๑8" ชนิดระบายน้ำตามท้องตลาดที่มีมาตรฐาน มอก.
- คอนกรีตใช้ข้อร็ดแลนซีเมนต์ มีค่าล้งอัดประลยไม่บ่อยกว่ 240 กก/ซม. ี้อายุครบ 28 วัน โดยทดลอบจากแท่งคอนกรีต รูปทรงกรบอบ ขนาด ๑0.15x0.30ม.
- เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลม มีคุณลวมบัติตามขายการมาตรฐานงานทางกรุงเทพมหานคร



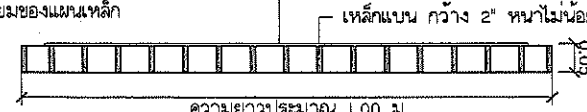
■ รูปตัด ฝาราง TYPE A 1:10

แผ่นเหล็กกันสนิม (ลายตีไม้) หนา 3 มม. เชื่อมปิดที่บนฝาเหล็กตะแกรง

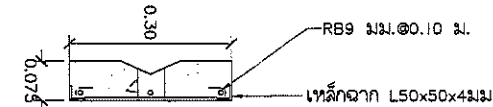


■ รูปตัดตามขวาง ฝาราง TYPE A 1:10

แผ่นเหล็กกันสนิม (ลายตีไม้) หนาไม่บ่อยกว่ 3 มม. เชื่อมปิดที่บนฝาเหล็กตะแกรงทุกแผ่น พร้อมลวมบุมและเหลี่ยมของแผ่นเหล็ก



■ รูปตัดตามยาว ฝาราง TYPE A 1:10



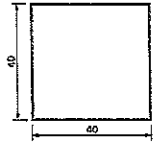
■ รูปตัดฝาราง TYPE C 1:10

โครงการ	
ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ ทำนบกาลเจ้าเขยอ้ง	
ที่ตั้งโครงการ	
ซอยท่นกคาลเจ้า ถนนทรงวต เขตลัมพินอวงค์ กทม.	
เจ้าของโครงการ	
สำนักงานเขตลัมพินอวงค์	
กรุงเทพมหานคร	
สำรวจ	
นายจักรกฤษณ์ จันละออง	
นายทองไล พรหมนที	
เขียนแบบ	
นายทองไล พรหมนที	
สถาปนิก	
น.ล.ลวิรัตน์ วงษ์จันทรเจริญ	
ล.ล.ล.๒๑41	
วิศวกร	
นายภาลิต หนูลลล กย 1640	
ปฏิบัติหน้าที่แทนตำแหน่งวิศวกร	
หัวหน้างานโครงการ	
น.ล.ลวิรัตน์ วงษ์จันทรเจริญ	
หัวหน้างานรักษาที่	
นายจิจรายุด แก้วมจล	
หัวหน้าฝ่ายโยธา	
นายเนล แลงอาภา	
ผู้นวยกขยเขตลัมพินอวงค์	
นายพัลลร กุมมา	
ผู้นวยกขยเขตลัมพินอวงค์	
น.ล.อาทิตยา โยคิงมลลชัย	
แบบแลง	มาตราลวง
แบบขยขางระบายน้ำ	1:10
แบบเลขที่	แผนที่ 12
ชวล.5/2564	รวม 12
	วันเดือน ปี

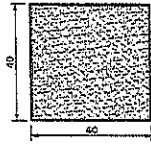




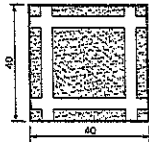




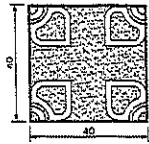
แบบที่ 1



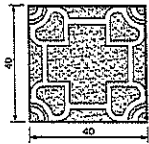
แบบที่ 2



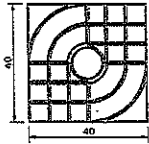
แบบที่ 3



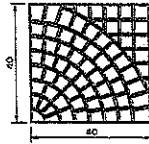
แบบที่ 4



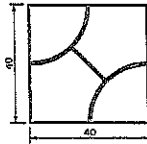
แบบที่ 5



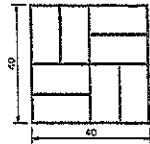
แบบที่ 6



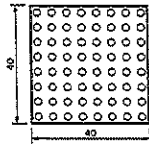
แบบที่ 7



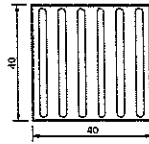
แบบที่ 8



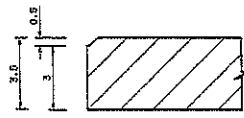
แบบที่ 9



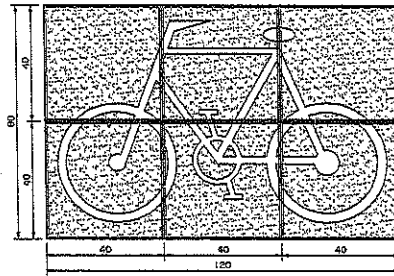
แบบที่ 10



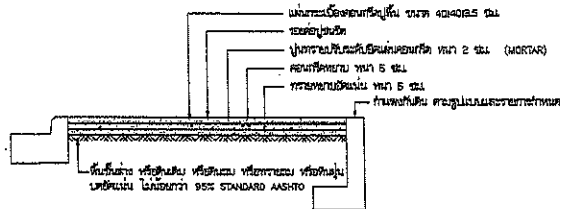
แบบที่ 11



รูปตัดขวางขนาด 40x40x3.5 มม.



แบบที่ 12



รูปตัดตามขวางการปูกระเบื้องขนาด 40x40x3.5 มม.

รายการประกอบแบบ

กระเบื้องสีเบสปูพื้นขนาด 40x40x3.5 ซม.  
ชนิดพิมพ์ลาย, ผิวเรียบและผิวหยาบ

1. คุณสมบัติ

คุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๕๒๐-๒๕๖1 โดยความหนาชั้นผิวหน้าหรือผิวมีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.

2. การติดตั้ง

การตรวจสอบให้ใช้หน่วยที่ตามกำหนดในตารางด้านล่างนี้

ขนาดรุ่น (เมตร)	ขนาดตาราง (เมตร)	เลขจำนวนที่มอบรับ
ไม้พื้น 10,000	15	1
10,001 ถึง 35,000	20	2
ตั้งแต่ 35,001 ขึ้นไป	32	3

3. อื่นๆ

- มีสีต่างๆ มีทนายเป็นชนิดพิเศษ เว้นแต่จะปูไว้เป็นอย่างไร
- มีสีต่างๆ ของลวดลายแบบพื้นพื้นที่มีแตกต่างกันไปตามมาตรฐานนี้ ระดมมาใช้ในกาตกแต่งได้ เมื่อได้รับอนุมัติจากหน่วยงานผู้มอบแบบก่อน
- ตัด, ฉาบ, แล, ฝู ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบของทางเรา หรือในข้อกำหนดเฉพาะ
- รูปแบบและลวดลายแบบอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติของวัสดุอย่างเดียวกัน หากจะเปลี่ยนใช้ในงานก่อสร้าง ต้องได้รับอนุมัติจากหน่วยงานผู้มอบแบบก่อน
- ผู้รับจ้างจะต้องส่ง SOP ของทางเรา และดำเนินการประเมินผลการทำงานที่ดำเนินการที่โรงงานผลิต บริเวณท่าเรือต่างๆ บริษัทและผู้รับจ้าง รวมทั้งพนักงานที่มีคุณสมบัติให้ผู้อนุมัติแบบก่อนก่อนดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ทางเราสำหรับคนศึกษาใช้ไม่ได้ใช้ตามมาตรฐาน แบบอื่นๆ ของทางเรา
- คุณสมบัติของวัสดุที่ระบุทางเรา เป็นไปตามข้อกำหนดของโรงงานของทางเราตามแบบปัจจุบัน



กองออกแบบ  
สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร

ชื่อแบบทดสอบ

กระเบื้องสีเบสปูพื้น  
ขนาด 40x40x3.5 ซม.

ชื่อ	นายวิชาญ ภูมิจันทร์
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันที่	๒๕๖๕
สถานที่	สำนักงานใหญ่
ชื่อ	นายวิชาญ ภูมิจันทร์
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค

ชื่อ	นายวิชาญ ภูมิจันทร์
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันที่	๒๕๖๕
สถานที่	สำนักงานใหญ่
ชื่อ	นายวิชาญ ภูมิจันทร์
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค

ชื่อ	นายวิชาญ ภูมิจันทร์
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันที่	๒๕๖๕
สถานที่	สำนักงานใหญ่
ชื่อ	นายวิชาญ ภูมิจันทร์
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค

ชื่อ	นายวิชาญ ภูมิจันทร์
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันที่	๒๕๖๕
สถานที่	สำนักงานใหญ่
ชื่อ	นายวิชาญ ภูมิจันทร์
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค

ชื่อ	นายวิชาญ ภูมิจันทร์
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
วันที่	๒๕๖๕
สถานที่	สำนักงานใหญ่
ชื่อ	นายวิชาญ ภูมิจันทร์
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค