



ประกาศกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างซ่อมแซมตลาดฟ้าอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างซ่อมแซมตลาดฟ้าอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๐๖,๙๖๖.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนหกพันเก้าร้อยหกสิบหกบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.deqp.go.th, e-mail: deqpcenter@deqp.mail.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๗๗-๔๑๘๒-๙ ต่อ ๑๓๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐



(นางอนงค์ ชานะมูล)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑/๒๕๖๑

การจ้างก่อสร้างจ้างซ่อมแซมตลาดฟ้าอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม

ตามประกาศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง จ้างซ่อมแซมตลาดฟ้าอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ณ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีพินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมทั้งจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง

ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมustเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอมตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมustยื่นข้อเสนอมและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมustจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมustเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมราคาที่ผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอม

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอม มีผู้ยื่นข้อเสนอมรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอม และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมustปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอมustลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

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

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสมาสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ส่งแผนงาน พร้อมผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตามข้อ ๘.๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานล่อแก้วสด

ยาแนวช่องแสงหลังคาเดิมพร้อมยาแนวใหม่ทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามข้อ ๘.๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานกันซึมชั้น ดาดฟ้าและดาดฟ้าชั้นสองใหม่ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบ งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้
เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดข้อกำหนด
การจ้างซ่อมแซมตลาดฟ้าอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม

๑. เหตุผลความจำเป็น

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานราชการที่มีภารกิจเกี่ยวกับด้านงานวิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ให้กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้เปิดทำการมานับตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๕ รวมระยะเวลาประมาณ ๒๕ ปี สภาพโดยทั่วไปของอาคารจึงมีสภาพชำรุดทรุดโทรมตามกาลเวลา โดยเฉพาะตลาดฟ้าซึ่งเกิดการชำรุดแตกร้าวจนเป็นเหตุให้น้ำรั่วซึมลงไปยังห้องปฏิบัติงานและห้อง LAB ดังนั้น ศูนย์วิจัยฯ จึงมีความจำเป็นต้องทำการซ่อมแซมตลาดฟ้าอาคารศูนย์วิจัยฯ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดทรัพย์สินของทางราชการได้รับความเสียหายจากเหตุของน้ำรั่วซึม

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อซ่อมแซมตลาดฟ้าอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติไม่เกิดการรั่วซึมเวลาฝนตก

๓. พื้นที่ดำเนินงาน

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือ (นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

No  ๕.๑/

๕. ขอบเขตของงาน (ตามรูปแบบรายการที่กำหนด)

๕.๑ งานปรับปรุงชั้นดาดฟ้า

๕.๑.๑ งานรื้อถอน

๕.๑.๒ งานทำใหม่

๕.๑.๓ งานโครงสร้างหลังคาสำหรับงาน Solar Cell

๕.๑.๔ งานอื่น ๆ ให้ครบตามรูปแบบรายการ

๕.๒ งานครุภัณฑ์

๕.๒.๑ งานเปลี่ยนโคมหลังคา จำนวน ๓๗ ชิ้น

๖. รายละเอียดและเงื่อนไขการจ้าง

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องเข้ามาสำรวจตรวจสอบพื้นที่การดำเนินงานตามแบบรูปรายการและข้อกำหนดการจ้างที่กำหนด เพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน แผนการใช้เครื่องจักร (ถ้ามี) พร้อมทั้งมาตรการ/วิธีป้องกันผลกระทบต่อสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่เดิม เช่น ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ ระบบปรับอากาศ และระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ เสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์หรือแคตตาล็อกที่จะใช้ในการซ่อมแซม เสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

๖.๓ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขออนุญาตเข้าดำเนินงานก่อสร้าง โดยจัดส่งรายชื่อพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาเอกสารแสดงตนของพนักงานที่จะเข้ามาดำเนินงานให้ผู้ว่าจ้างอนุญาตก่อนวันเข้าดำเนินงาน

๖.๔ ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรควบคุมงานที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมก่อสร้างควบคุม ระดับภาคีวิศวกร เพื่อศึกษารายละเอียดโครงสร้างอาคาร สภาพแวดล้อมบริเวณอาคารที่จะทำการรื้อถอนและกำหนดมาตรการควบคุมและวิธีการรื้อถอน/ก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

๖.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์ในการรื้อถอนและดำเนินการ เพื่อควบคุมการรื้อถอน/ก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการควบคุมและวิธีการที่ได้กำหนด

๖.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและให้ความคุ้มครองพนักงานของผู้รับจ้างที่มาทำงานกับผู้ว่าจ้างเกี่ยวกับสิทธิอันพึงได้ตามกฎหมายแรงงาน โดยไม่เรียกร้องเอาจากผู้ว่าจ้างอีก

๖.๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย หรือซ่อมแซมทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างที่เกิดความเสียหาย หรือสูญหายจากการกระทำของผู้รับจ้าง หรือพนักงานของผู้รับจ้าง โดยไม่มีเงื่อนไข รวมทั้งความเสียหายของเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างด้วย

๖.๘ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย หรือซ่อมแซมถนน อาคาร ทรัพย์สินสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ที่เกิดความเสียหายจากการกระทำของผู้รับจ้าง หรือพนักงานของผู้รับจ้างโดยไม่มีเงื่อนไข โดยให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาตรวจสอบ

๖.๙ ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอน เคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดที่เกิดขบวนการดำเนินงานของผู้รับจ้างออกไปจัดเก็บในสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หลังจากการปรับปรุงและซ่อมแซม ให้ดำเนินการติดตั้ง ประกอบ จัดวางให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม ในกรณีที่เกิดความเสียหายในระหว่างรื้อถอน ขนย้าย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดหาวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวทดแทนของเดิมที่เสียหาย สำหรับวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานได้ ให้เคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์เดิม ไปจัดเก็บ ทิ้ง หรือทำลาย ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมทั้งทำความสะอาดให้เรียบร้อย

๖.๑๐ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้ง ซ่อมแซม และเก็บรายละเอียด ให้เรียบร้อย สวยงาม และสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

๕.๖/16

๖.๑๑ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายเตือนอันตรายแสดงขอบเขตการก่อสร้าง และรื้อถอนรอบบริเวณที่มีการก่อสร้างหรือรื้อถอน เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน และอาคารข้างเคียง

๖.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุป้องกันอันตรายจากเศษวัสดุ หรือสิ่งก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการก่อสร้างและรื้อถอนอาคาร

๖.๑๓ การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า - ออกอาคารให้ใช้ลิฟต์เฉพาะนอกเวลาราชการเท่านั้น

๖.๑๔ กรณีรายละเอียดอื่นใดที่ผู้ว่าจ้างมิได้กำหนดไว้ในรูปแบบรายการแต่จำเป็นต้องดำเนินการเพื่อให้การประสมประสานเชื่อมอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เรียบร้อย ถูกต้อง สมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. การส่งมอบงาน

๘.๑ งานงวดที่ ๑ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานดังต่อไปนี้

๘.๑.๑ ส่งแผนงานพร้อมผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๘.๑.๒ งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศคลังกาเวอ์เดิมและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดแล้วเสร็จ

๘.๑.๓ งานรื้อวัสดุกันซึมเดิมออกพร้อมขนทิ้ง (รวมดาดฟ้าชั้นสอง) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๘.๑.๔ งานเก็บตกแต่งผิวพื้นบริเวณคอนกรีตที่รื้อถอน ทั้งหมด แล้วเสร็จ

๘.๒ งานงวดที่ ๒ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานดังต่อไปนี้

๘.๒.๑ งานลอกวัสดุยาแนวช่องแสงหลังคาเดิมพร้อมยาแนวใหม่ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๘.๒.๒ งานครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๘.๒.๓ งานหลังคาคลุมช่องแสงชั้นดาดฟ้าสำหรับติดตั้ง Solar Cell ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๘.๓ งานงวดที่ ๓ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานดังต่อไปนี้

๘.๓.๑ งานกันซึมชั้นดาดฟ้าและดาดฟ้าชั้นสองใหม่ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๘.๔ งานงวดที่ ๔ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานดังต่อไปนี้

๘.๔.๑ งานขัดล้างทำความสะอาดพร้อมทาสีผนังกันตก นอก-ใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๘.๔.๒ งานครบถ้วนตามแบบ รายการประมาณการ และสามารถใช้งานได้

๘.๔.๓ ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมส่งงานแล้วเสร็จ

๙. การจ่ายเงิน

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะจ่ายเงินค่าจ้างให้กับผู้รับจ้าง ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน ตามข้อ ๘.๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน ตามข้อ ๘.๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๕.๑/ โฟ

งวดที่ ๓ จ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๔๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน ตามข้อ ๘.๓ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ จ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ ๘.๔ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ งวดงานที่ ๒ และงวดงานที่ ๓ สามารถสลับส่งงวดงานได้

๑๐. การปรับ

กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมตลาดฟ้าอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมให้ แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง ยินยอมจ่ายค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงิน ตามสัญญาจ้างต่อวัน

๑๑. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๒. วงเงินในการจัดจ้าง

ราคากลางงานจ้างซ่อมแซมตลาดฟ้าอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๓,๔๐๖,๙๖๖ บาท (สามล้านสี่แสนหกพันเก้าร้อยหกสิบหกบาทถ้วน)

๑๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๑๔. การปฏิบัติตามระเบียบ

การเข้ามาปฏิบัติงานภายในอาคารของผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาความปลอดภัย ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะ วิจัยหรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะ ร่างประกาศประกวดราคา และร่างเอกสารประกวดราคาการจัดซื้อครั้งนี้เป็นลายลักษณ์อักษรทาง e-mail address: deqpcenter@deqp.mail.go.th หรือ www.sprocurement.go.th หรือสอบถามได้ที่โทรศัพท์ หมายเลข ๐-๒๒๗๘-๘๔๐๐-๑๙ ต่อ ๑๔๓๑ (ฝ่ายพัสดุ) หรือ ๐-๒๕๗๗-๔๑๘๒-๙ ต่อ ๑๓๑๓ (คุณชัชชัย)

๕.1/15

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมดาตฟ้าอาคาร

ของ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

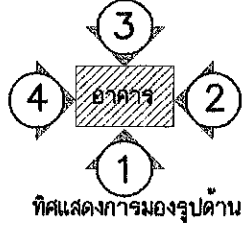
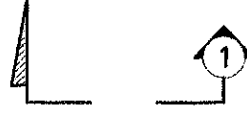
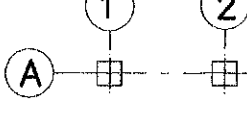
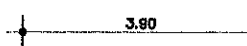
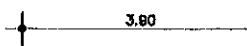
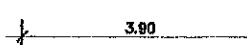
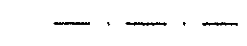
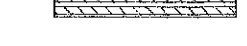
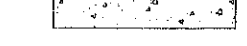
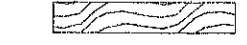
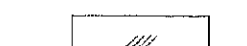


ออกแบบโดย
ฝ่ายปฏิบัติการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองปทุมธานี

แบบเลขที่ 78/2560

สิงหาคม 2560

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
 ทิศแสดงการมองรูปด้าน	แสดงทิศการมองรูปด้านอาคาร
	แสดงแนวตัดอาคาร
	แสดงแบบขยายตำแหน่งแนวเสา
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม
	แสดงระยะริมถึงริม
	แสดงแนวเขตที่ดิน
	แสดงระดับพื้น
	แสดงผนังก่ออิฐมวลเบาดังแผ่น
	แสดงผนังก่ออิฐมวลเบาดังแผ่น
	แสดงผนังเบา , ไม้
	แสดงวัสดุคอนกรีต
	แสดงวัสดุ ไม้
	แสดงดิน
	แสดงกระจก

หมายเลขแผ่น	รายการ
A-01	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ
A-02	แผนที่สังเขป
A-03	รูปแบบและรูปตัดการปรับปรุง
A-04	รูปตัดการปรับปรุง

ขอบข่ายงาน

ผู้ว่าจ้างมีวัตถุประสงค์จะ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารพาณิชย์
ของ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามรูปแบบรายการ
โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นไปตามรูปแบบรายการ พร้อมทั้ง จัดหาช่างที่มีฝีมือดี
เข้ามาดำเนินการตามวัตถุประสงค์นี้

1. งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารพาณิชย์ (ตามรูปแบบรายการ)
2. งานวัสดุที่ซื้อตอนผู้รับจ้างต้องขน ไปทิ้งภายนอกหรือบริเวณที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยแจ้งผู้ว่าจ้างก่อน
3. วัสดุที่จะนำเข้ามาใช้ในโครงการ ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือขออนุมัติวัสดุ จากคณะกรรมการ -
ตรวจการจ้าง ผ่านผู้ควบคุมงานเสียก่อนจะนำเข้ามาใช้ หากผู้รับจ้าง
นำมาใช้โดยที่ยังไม่ได้อนุมัติ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบหากเกิดความเสียหาย หรือตามที่
คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบ
4. วัสดุที่นำมาใช้ต้องได้รับรองมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เป็นที่ยอมรับ
5. งานทาสี (ถ้ามี) ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติยี่ห้อสี (มี มอก.) เกรดสี กับคณะกรรมการตรวจการจ้าง
หรือผู้ว่าจ้างเสียก่อน และให้มีการเลือกหรืออนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อจะได้
คุณลักษณะตรงกับความต้องการของผู้ว่าจ้าง
6. งานที่มีในรายการแต่ไม่มีแสดงในแบบแปลน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING
พร้อมรายการประมาณราคาที่เป็นไปตามราคากลาง และ ราคามาตรฐานสัญญา
ผ่านผู้ควบคุมงานเพื่อขออนุมัติ จากคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ว่าจ้างเสียก่อน
หรือตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นควร
7. หากการก่อสร้างที่กำหนดมีข้อขัดแย้งหรือปัญหาอุปสรรค ที่ต้องเปลี่ยนแปลงไปจาก
รูปแบบรายการนี้ ให้แจ้งผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบเพื่อนำเรียนคณะกรรมการ -
ตรวจการจ้างและผู้ว่าจ้างเพื่อหาข้อยุติเสียก่อน ห้ามดำเนินการเอง หากมีความเสียหาย
ที่เกิดจากการกระทำดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น
8. ผู้รับจ้างต้องจัดหาไม้หรืออุปกรณ์กันเศษวัสดุและฝุ่นขณะทำงาน
9. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงานการก่อสร้าง ส่งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบก่อนทำงาน
และรายชื่อช่างที่จะเข้ามาทำงานพร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนหรือเอกสารอื่นๆ
10. รายละเอียดการปรับปรุง ให้ดูในรายการประมาณการ แบบแปลน และตามสภาพหน้างาน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดปทุมธานี

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารพาณิชย์

เจ้าของ
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำรวจ
(นายสุรวัฒน์ แจ่มสุรพ)
นายช่างโยธาปทุมธานี

เขียนแบบ
(นายสุรวัฒน์ บริวัน)
นายช่างโยธาปทุมธานี

สถาปนิก
(นายสิทธิพล อยู่สุข)
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
(นายชนานันท์ ทองสะอาด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นางกรรณิศา มหาคะวิบูลย์)
นายช่างโยธาอาวุโส/เทคนิคปฏิบัติการ

อนุมัติ
(นายสุเมธ มินาธา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

แบบ
รายการประกอบแบบ

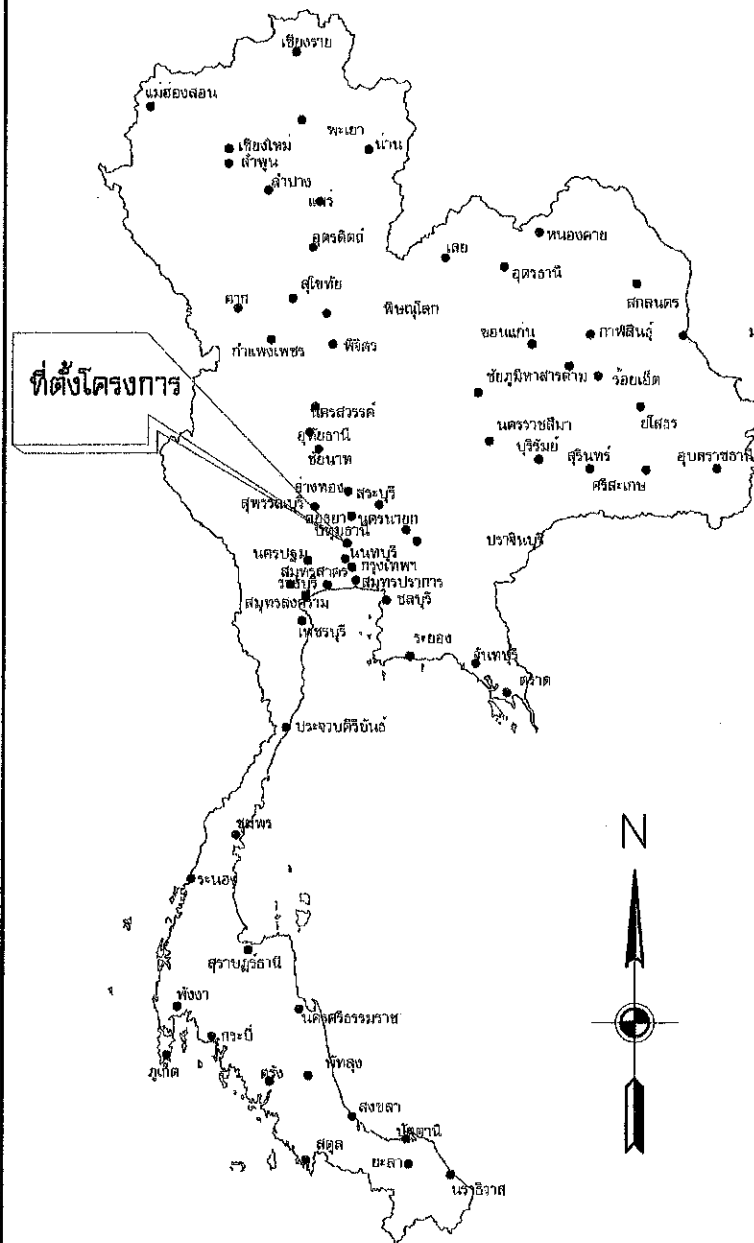
แบบเลขที่ 78/2560
วันที่
วันที่

Scale : 1:125 Unit M.
Dwg. File : ASEA-01.DWG

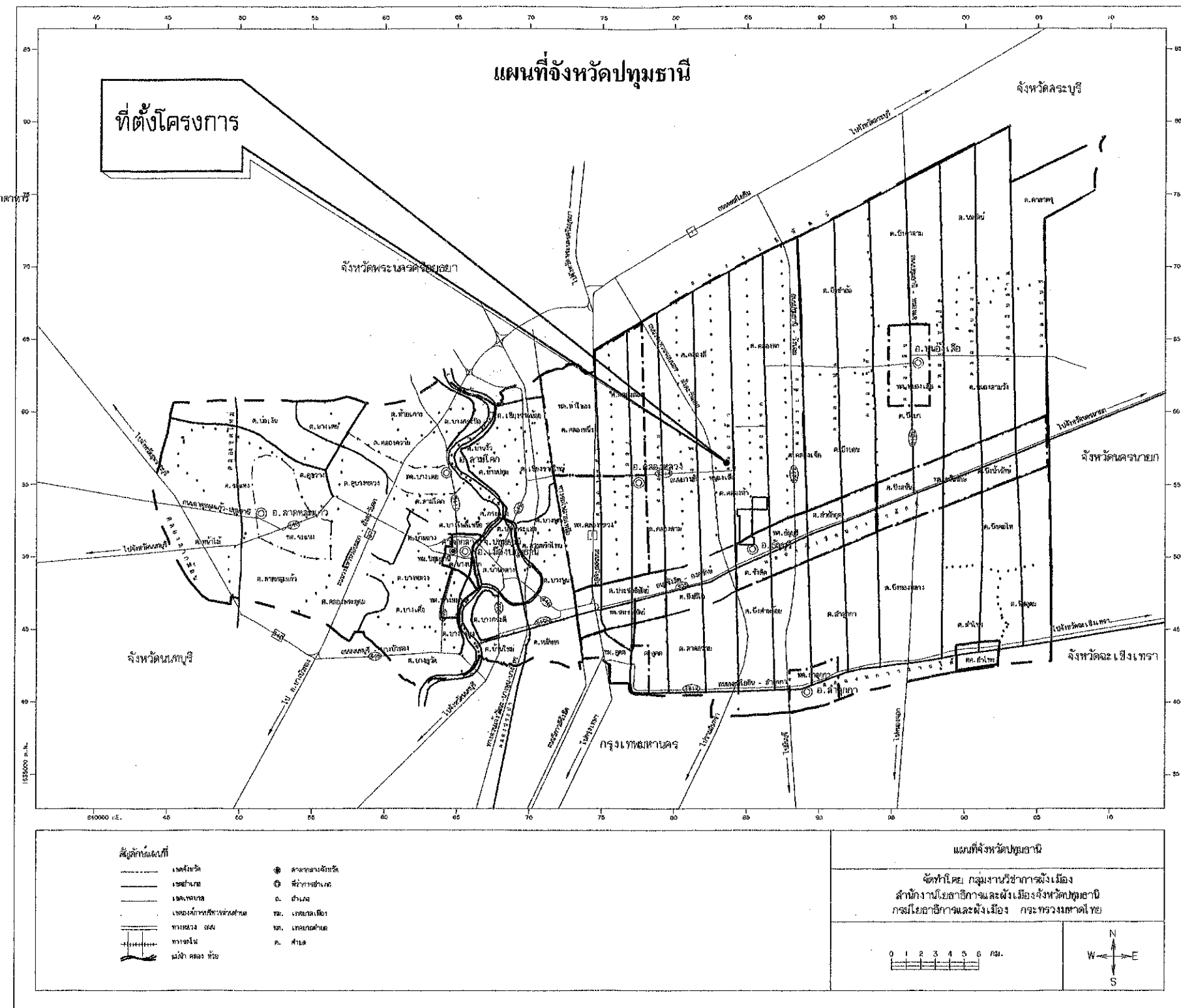
Drawing No. Project Dir.

A-01 A52

Date
07/08/2017



แผนที่ประเทศไทย



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดปทุมธานี

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร

เจ้าของ
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำรวจ
(นายสรวิทย์ แก้วศรี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายสุวิทย์ ปิ๋ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก
(นายสิทธิพล อรุณ)
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
(นายพนันท์ ทองสอาด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นางกรรณ มหาคะปิยะ)
นายช่างโยธาอาวุโส/เทศาภิบาลปฏิบัติการ

อนุมัติ
(นายสุเมธ มินาธา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

แบบ
แผนที่ผังเมือง

แบบเลขที่ 78/2550
วันที่ 7/8/2550

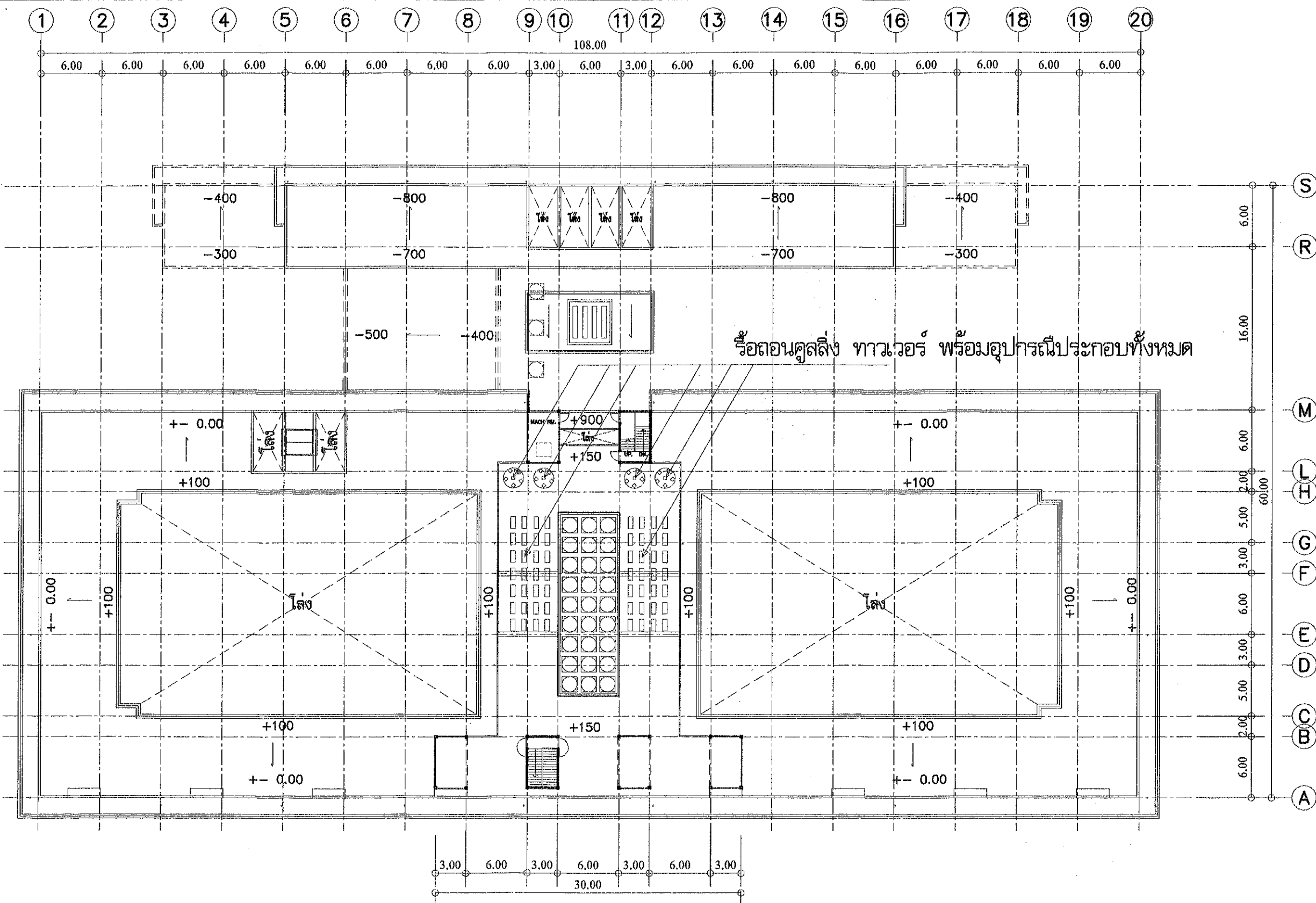
Scale : 1:8000 Unit M.

Dwg. File : AREA-08.DWG

Drawing No. Project Dir.

A-02 A52

Date
07/08/2017



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดปทุมธานี

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารพักอาศัย

เจ้าของ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการป้องกันและจัดการภัยพิบัติ
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจ
(นายสรวิทย์ แฉะครุฑ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายสุวิทย์ ปรวิทย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก
(นายสิทธิพล อรุณสุข)
สถาปนิกผู้ปฏิบัติการ

วิศวกร
(นายชานันท์ ทองสอาด)
วิศวกรโยธาผู้ปฏิบัติการ

ตรวจ
(นางกรรณ มหามณีวิทยา)
นายช่างโยธาอาวุโส/หม่อมราชวงศ์ผู้ปฏิบัติการ

อนุมัติ
(นายสุเมธ วัฒนา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

แบบ
แปลนชั้นดาดฟ้า(เดิม)

แบบเลขที่ 78/2580
วันเดือนปี
รวม

Scale : 1:400 Unit M.

Dwg. File : A52A-03.DWG

Drawing No. Project Dir.

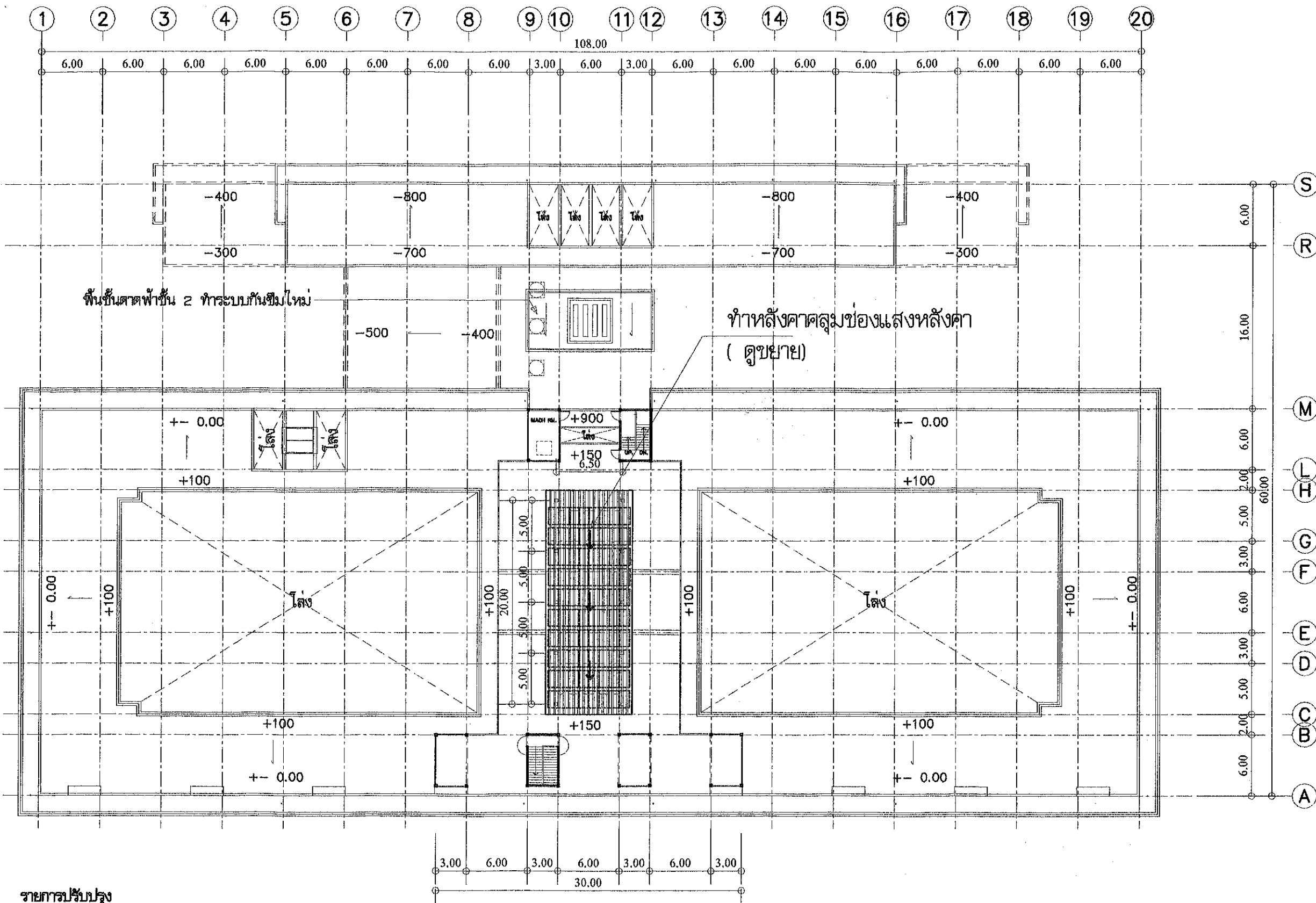
A-03 A52

Date
07/08/2017

แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า (เดิม)

มาตราส่วน

1 : 400



รายการปรับปรุง

1. พื้นชั้นลาดฟ้าทำระบบกันซึมใหม่
2. ยานแนวช่องแสงหลังคาลาดฟ้า
3. ทำหลังคาคลุมช่องแสงหลังคา
4. พื้นชั้นลาดฟ้าชั้น 2 ทำระบบกันซึมใหม่
5. ทาสีผนังผนังกันตกในส่วนด้านภายใน

แปลนพื้นชั้นลาดฟ้า (ปรับปรุง)

มาตราส่วน

1 : 400



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดปทุมธานี

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร

เจ้าของ

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำรวจ

(นายสุรพงษ์ แก้วสุธา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายสุรพันธ์ บรรณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก

(นายสิทธิพล อยู่สุข)
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

(นายชนานันท์ ทองสะอาด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นางอรุณ มหาคะนิยกุล)
นายช่างโยธาอาวุโส/พิเศษปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายสุเมธ มินาภา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

แบบ

แปลนพื้นชั้นลาดฟ้า(ปรับปรุง)

แบบเลขที่ 78/2560

แก้ไข

วันเดือนปี

จบ

Scale : 1:400 Unit M.

Dwg. File : A55A-08.DWG

Drawing No.

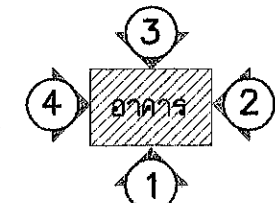
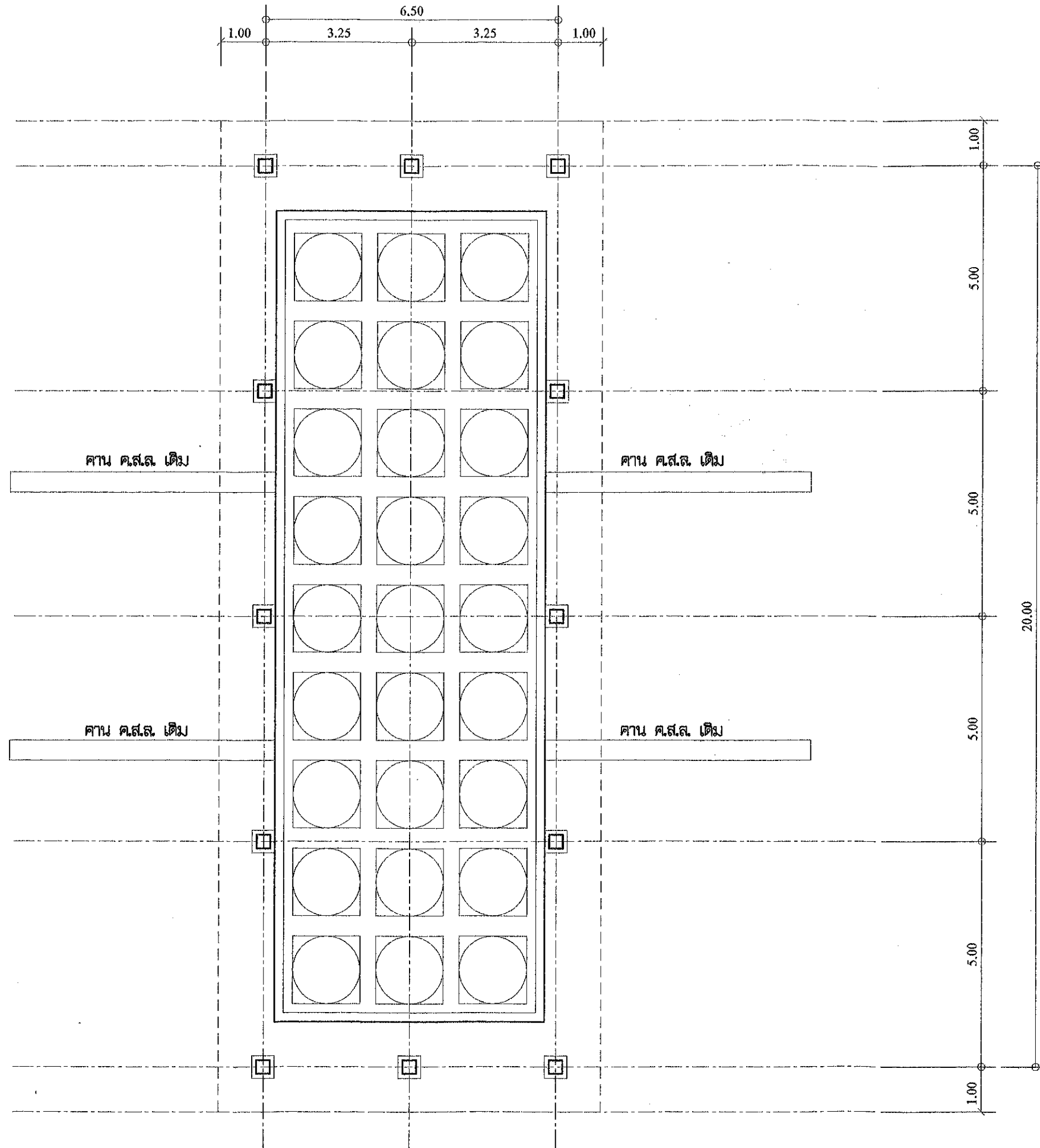
Project Dir.

A-04

A52

Date

07/08/2017



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

รูปแปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดปทุมธานี

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติปทุมธานี

เจ้าของ
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำรวจ
(นายสุรวัฒน์ แจ่มกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายสุรพันธ์ พรหม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก
(นายสิทธิพล ชูสุข)
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
(นายพนานันท์ ทองสอาด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นางกรรณ มหาคะปิยะญา)
นายช่างโยธาอาวุโส/เทคนิคปฏิบัติการ

อนุมัติ
(นายสุเมธ มีนาท)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

แบบ

แบบเลขที่ 78/2560	แผนที่
วันที่	รวม

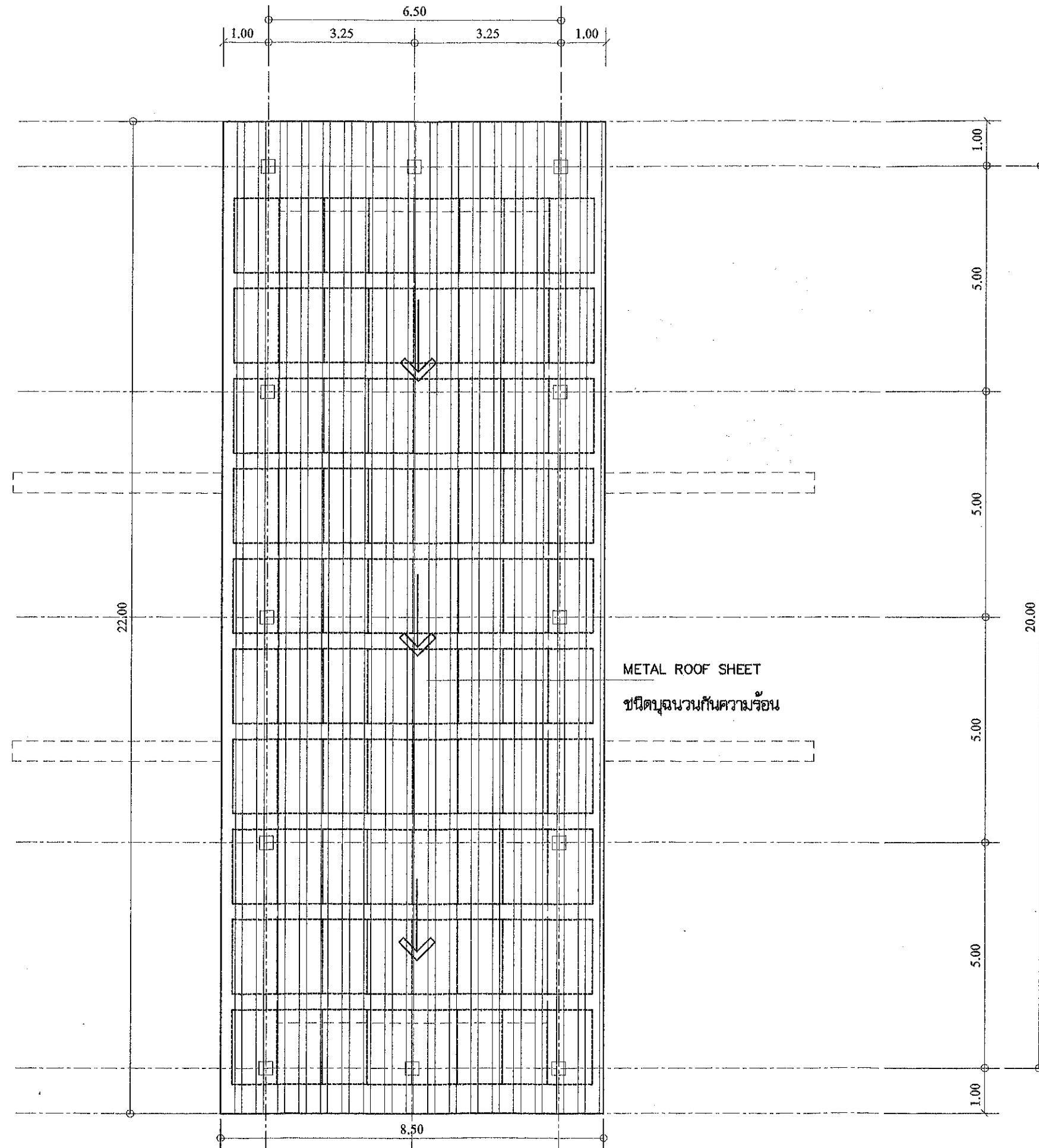
Scale : 1:100 Unit M.

Dwg. File : A58A-05.DWG

Drawing No. Project Dir.

A-05 A52

Date
07/08/2017



รูปแปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดปทุมธานี

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารพาณิชย์

เจ้าของ
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำรวจ
(นายสุรพล จันทร์สุก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายสุรินทร์ ปรวิญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก
(นายสิทธิพล ชัยสุข)
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
(นายชนานันท์ ทองสะอาด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นางกรรณ มหายศปัญญา)
นายช่างโยธาอาวุโส/หัวหน้าปฏิบัติการ

อนุมัติ
(นายสุเมธ มินาธา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

แบบ

แบบเลขที่ 78/2560	แผ่นที่
วันที่พิมพ์	รวม

Scale : 1:100 Unit M.

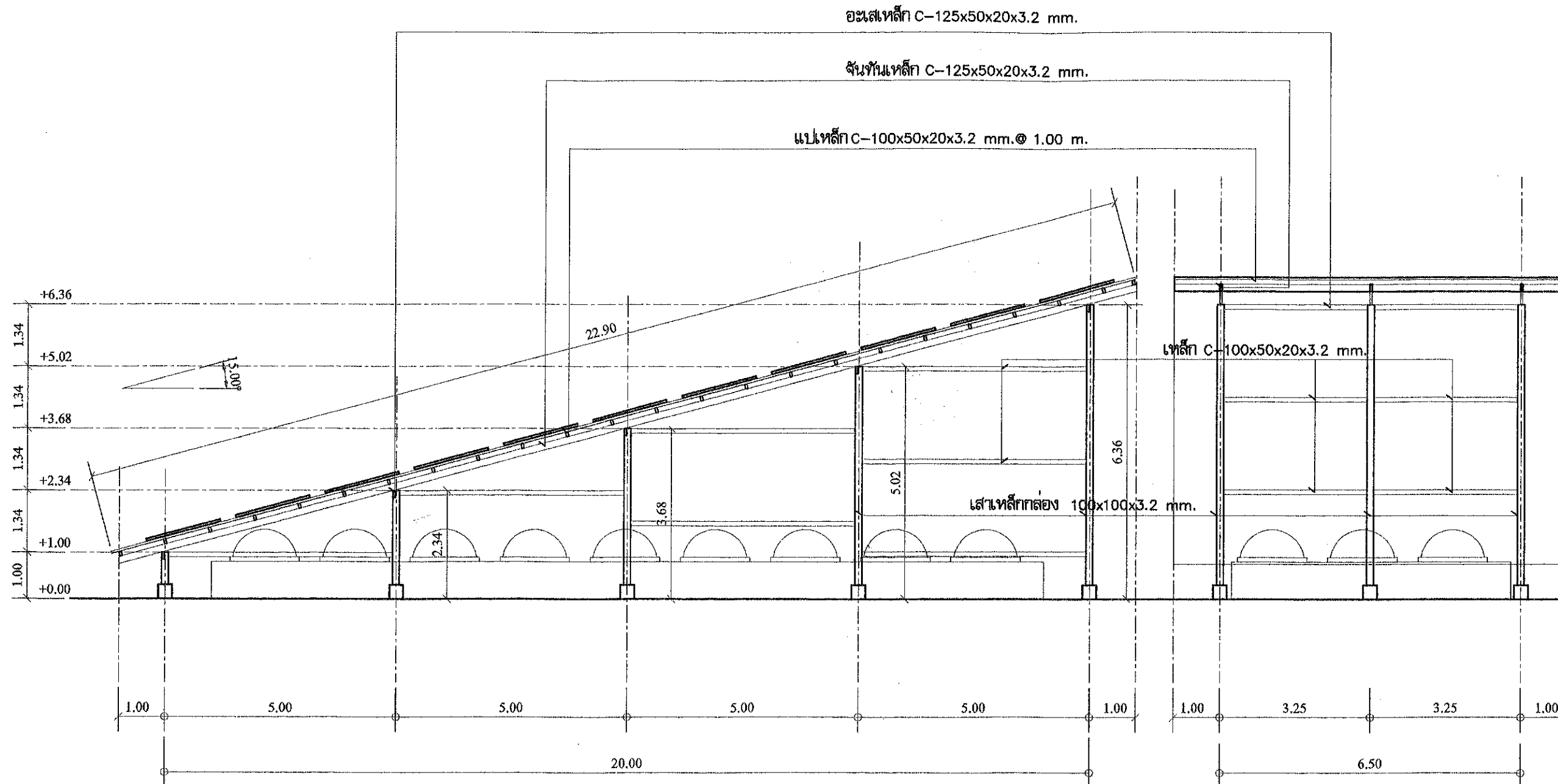
Dwg. File : ASRA-06.DWG

Drawing No. Project Dir.

A-06 A52

Date

07/08/2017



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100

รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
จังหวัดปทุมธานี

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร

เจ้าของ

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำรวจ

(นายสุวัฒน์ แจ่มจุฑา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายสุรินทร์ ปรีวี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก

(นายสิทธิพล ยุธุส)
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

(นายชนานันท์ ทองสอาด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นางกรรณ มหาคะวิบูลย์)
นายช่างโยธาอาวุโส/หม่อมฝ่ายปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายสุเมธ วัฒนา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

แบบ

แบบเลขที่ 78/2560

แผ่นที่

รวม/พิมพ์/

รวม

Scale : 1:100 Unit M.

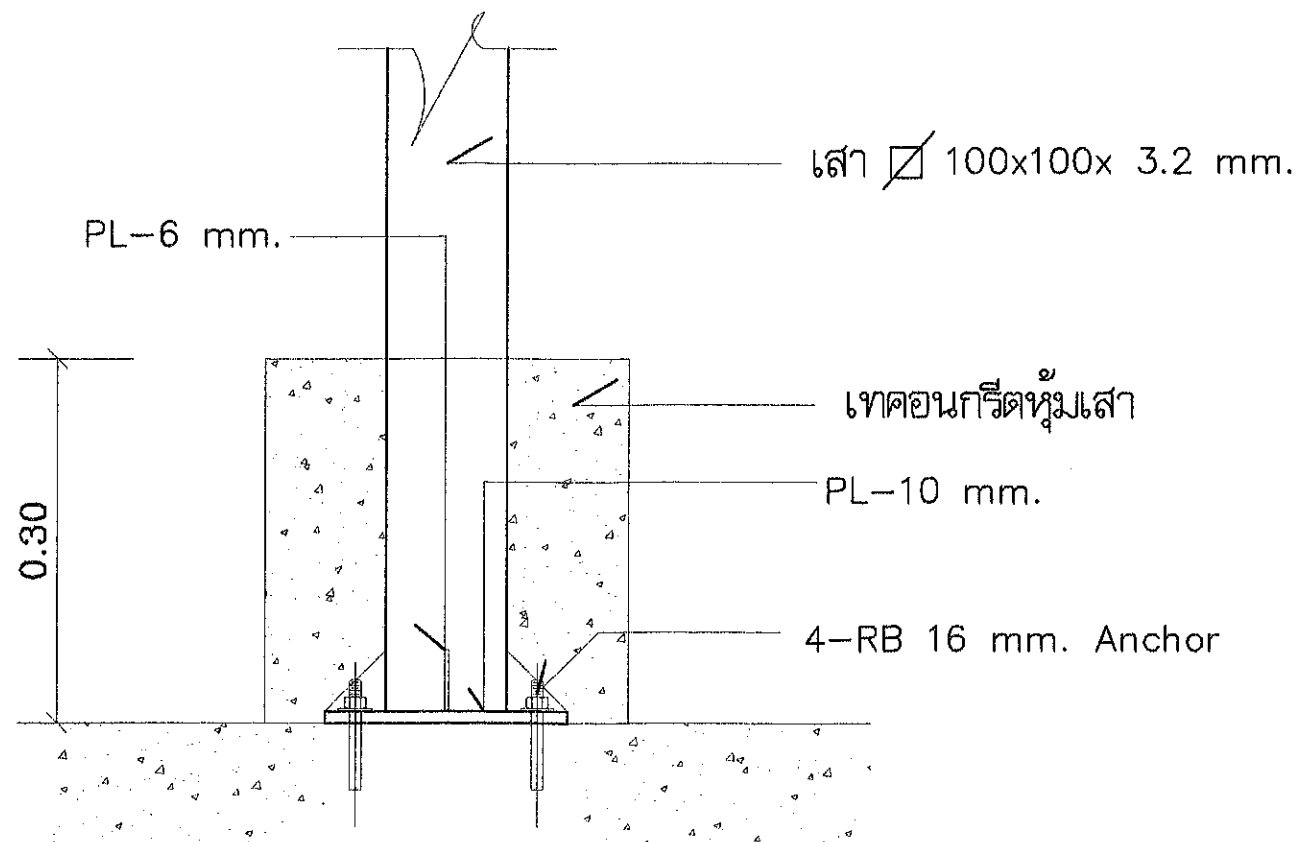
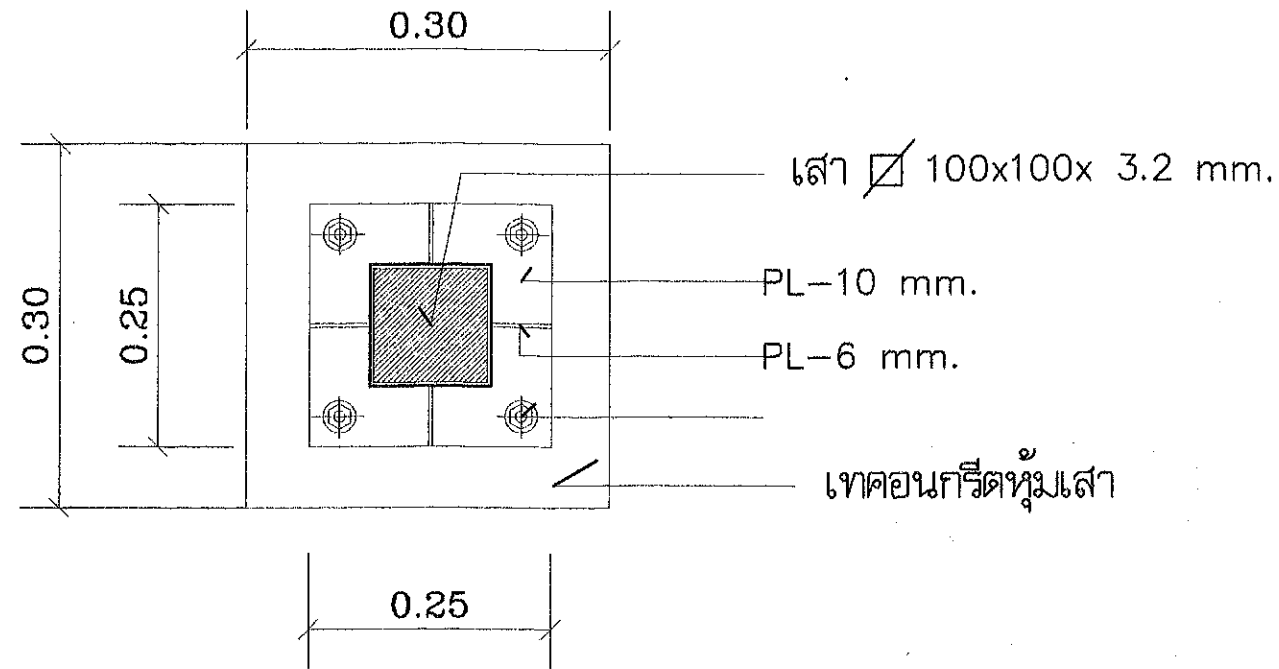
Dwg. File : A52A-05.DWG

Drawing No. Project Dir.

A-07 A52

Date

07/08/2017



ขยายฐานเสา
มาตราส่วน 1 : 12.5



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร

เจ้าของ

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำรวจ

(นายสุรพล แก้วสุก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายสุรพล แก้วสุก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก

(นายสุรพล แก้วสุก)
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

(นายชนานันท์ ทองสะอาด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นางกรรณ มหาวชิโรตตมา)
นายช่างโยธาอาวุโส/หัวหน้าปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายสุรพล แก้วสุก)
โยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

แบบ

แบบเลขที่ 79/2550

วันที่ 11/06/17

Scale : 1:12.5 Unit M.

Dwg. File : A52A-05.DWG

Drawing No. Project Dir.

A-08 A52

Date

07/06/2017

รายการวัสดุประกอบงานกันซึมอาคาร ฐานยึดและฝักอบรมด้านสิ่งแวดล้อม

- Primer เป็นชั้นรองพื้นเพื่อประสานรอยแตกร้าวของพื้นผิวทำให้ยึดเกาะดีขึ้น
- Body coat เป็นชั้นของสารอะคริลิค โพลีเมอร์ เกล มีความหนืดสูง เพื่อรองรับวัสดุเสริมแรง
- Fiber Glass Mat เป็นชั้นของแผ่นใยแก้วซึ่งเป็นตัวเสริมแรงทำให้ชั้นทนทานต่อการแตกร้าวสามารถรับแรงกระแทกด้วยดีมีความยืดหยุ่นสูง ทนต่อทุกสภาพอากาศ
- Second Bode coat เป็นชั้นที่ที่ใช้ทาทับใยแก้วเสริมแรงเพื่อให้ยึดเกาะแน่นกับพื้นผิวและเป็นการเพิ่มความแข็งแรงให้กับพื้นผิวอีกชั้นหนึ่ง
- Top coat เป็นชั้นสุดท้ายที่ทาวัสดุทั้งหมดเป็นชั้นสีเพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับการตกแต่งอาคาร

คุณสมบัติพิเศษ

- เสริมแรงด้วยชั้นของใยแก้ว จึงทำให้ทนต่อแรงดึงและแรงกระแทกได้ดี อายุการใช้งานยาวนาน
- เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ใต้น้ำสามารถผ่านได้ในอัตรา ๕.๑๒๓ กรัมต่อตารางเมตร กว่า ๒๔ ชั่วโมง
- มีความยืดหยุ่นตัวและผ่าน ๓ mm. Mandrel ตามมาตรฐาน ASTM D ๑๗๓๗ สามารถเชื่อมรอยแตกร้าวเล็กๆบนพื้นผิว สามารถทนต่อแสงอุลตราไวโอเลตได้ ๒๐๐๐ ชั่วโมง ทดสอบด้วย QUV Weathermeter ตามมาตรฐาน ASTM D ๘๘๒ หรือมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ
- สามารถใช้เป็นทางเดินในสภาพใช้งานปกติ หรือใช้เป็นทางสำหรับล้อเลื่อนขนาดเล็ก
- มี TENSILE STRENGTH อยู่ที่ ๒๑๑.๓ NEWTON ตามมาตรฐาน ASTM D๒๓๗๐-๒๘ ที่ ๓๐ องศาเซลเซียส ทนต่อการกัดกร่อนจากบางชนิด น้ำมันสน สารละลายชนิดอ่อน ด่างที่เจือจาง และผงซักฟอกตามมาตรฐาน ASTM D๒๕๗๑หรือมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ
- สามารถทาทับได้ หลังจากชั้นซึ่งทาไว้ครั้งแรกนั้น ครบอายุการใช้งาน โดยทั่วไปจะทาทับหลังจาก ครั้งแรกประมาณ ๕ ปี ในการทาทับครั้งที่ ๒ นี้จะทำให้พื้นผิวนั้นมีอายุการใช้งานไปอีก ๕ ปี
- เป็นสารที่ไม่ติดไฟ และมีคุณสมบัติในการหน่วงการลุกลามของเปลวไฟ ตามมาตรฐาน AS ๑๕๓๐ PART ๓
- สามารถติดตั้งได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว ช่วยประหยัดเวลา และ ค่าแรง
- สามารถทำความสะอาดได้ด้วยการเช็ดถู ถูน้ำ และใช้สารเคมีที่ใช้ทำความสะอาดพื้นผิวได้
- มีสีให้เลือกไม่น้อยกว่า ๘ สี ในโทนที่เหมาะสมกับการตกแต่งภายนอกอาคาร

ขั้นตอนการทำงาน

- ทารองพื้นด้วย Demaflex อัตราส่วน Demaflex ต่อน้ำสะอาด ๕ ต่อ ๑ แล้วทิ้งให้แห้งประมาณ ๔ ชั่วโมง
- Bode coat ทาครั้งที่ ๒ ด้วย Demaflex อัตราส่วน Demaflex ต่อน้ำสะอาด ๑๐ ต่อ ๑ ทาด้วยลูกกลิ้ง
- Fiber Glass mat ขณะที่มีน้ำยาในชั้นที่ ๒ ยังเปียกอยู่นั้นให้วางชั้นใยแก้วทันที
- Second Body coat ด้วยอัตราส่วนเดิม ๑๐ ต่อ ๑ ใช้ลูกกลิ้งทาทับชั้นของแผ่นใยแก้ว แล้วทิ้งให้แห้งอย่างน้อย ๑๒ ชั่วโมง
- Top coat ทาครั้งสุดท้ายโดยใช้ลูกกลิ้งด้วยน้ำยา Demaflex อัตราส่วน ๑๐ ต่อ ๑ แล้วทิ้งให้แห้งอย่างน้อย ๔๘ ชั่วโมงพื้นผิวนั้นจึงสามารถใช้งานได้ตามปกติ

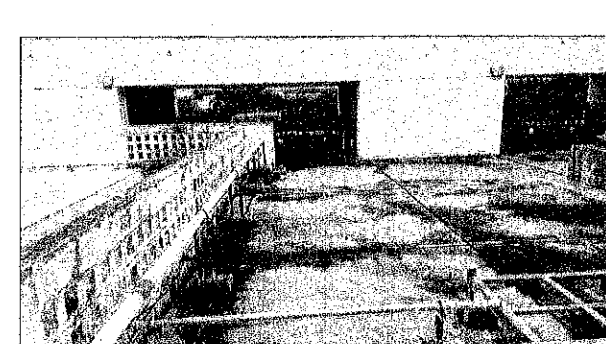
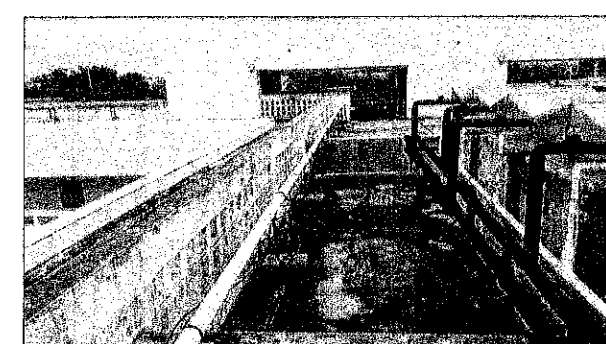
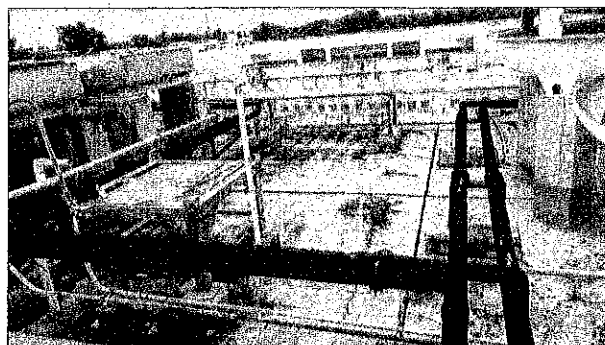
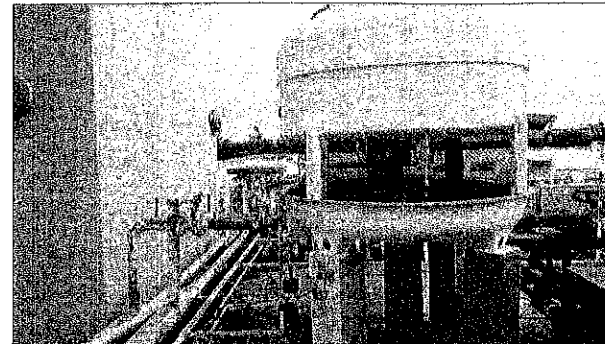
ประโยชน์ใช้สอย

วัสดุปูกันซึม ป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้ ๑๐๐% ช่วยป้องกันการกระแทกพื้นผิว และสามารถใช้เป็นวัสดุตกแต่งอาคารได้ดี ใช้งานได้ทุกสภาพอากาศ นอกจากนี้ยังใช้เป็นวัสดุเพื่อซ่อมแซมรอยแตกร้าว หรือรอยร้าวของอาคารเก่าได้

การเตรียมผิวงาน

พื้นผิวที่ทำกันซึม แห้งไม่มีขีปน สำหรับพื้นผิวคอนกรีตใหม่จะต้องทิ้งพื้นผิวนั้นให้แห้งสนิทอย่างน้อย ๒๘ วันก่อนทำกันซึม

เครื่องปรับอากาศที่รื้อถอนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

จังหวัดปทุมธานี

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร

เจ้าของ

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำรวจ

(นายสรวิทย์ แจ่มสุท)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายสุรินทร์ ปรวิณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก

(นายสิทธิพล อยู่สุข)

สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

(นายพนานันท์ ทองสะอาด)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นางกรรณ มหาคะนิญญา)

นายช่างโยธาอาวุโส/แผนกโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายสุเมธ มินาภา)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปทุมธานี

แบบ

แบบเลขที่ 78/2560

แผ่นที่

วันที่

Scale : 1:100 Unit M.

Dwg. File : A58A-05.DWG

Drawing No.

Project Dir.

A-09

A52

Date

07/08/2017