



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
เรื่อง ประกวดราคาจ้างงานปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างงาน
ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสน
บาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย
ราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน
เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ประสงค์ประกวดราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่จดทะเบียนวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเกี่ยวข้องกับ
ลักษณะงานที่ประกวดราคากับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
ต่อ ๑ สัญญา โดยผลงานดังกล่าวต้องส่งมอบแล้วเสร็จทั้งสัญญาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการแล้วเสร็จจนถึง
วันที่ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีประกวดอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.vru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๒๙๑๙๕๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ผ่านทางอีเมลล์ procurement@vru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.vru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รก.จ.๑๑/๒๕๖๓

การจ้างงานปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างงานปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปทุมธานี โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ประสงค์ประกวดราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่จดทะเบียนวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงานที่ประกวดราคากับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ต่อ ๑ สัญญา โดยผลงานดังกล่าวต้องส่งมอบแล้วเสร็จทั้งสัญญามาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีประกวดอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

๑. ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ดังกล่าวตามแบบรูปและรายละเอียดรายการประกอบแบบและใบแสดงปริมาณงานที่กำหนดของมหาวิทยาลัยโดยวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพที่ตีมาตรฐานขั้นต่ำได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) พร้อมสิ่งก่อสร้างส่วนควบอื่นๆ อุปกรณ์รวมทั้งงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จตามกำหนด

ในกรณีไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพดังกล่าวให้แล้วเสร็จตามวรรคที่หนึ่งได้ อันเนื่องมาจากความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบในค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้น โดยเป็นภาระรับผิดชอบ ของผู้รับจ้างแต่เพียงฝ่ายเดียว

๒. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์ และการต่อเชื่อมระบบสาธารณูปโภคหลักที่อาจจะเป็นระบบของทางมหาวิทยาลัย หรือเป็นระบบของทางราชการ เช่น การไฟฟ้า การประปา การกำจัดน้ำเสีย การกำจัดขยะ การป้องกันอัคคีภัย และระบบโทรคมนาคมทุกชนิด โดยจะต้องจัดให้มีการติดตั้งหน่วยไฟฟ้า เครื่องวัดหน่วยน้ำประปา และอุปกรณ์อื่นๆ แยกต่างหาก เพื่อความสะดวกและความเป็นธรรมสำหรับการจัดเก็บค่าบริการสาธารณูปโภคเฉพาะในส่วนการก่อสร้างเท่านั้น

๓. มหาวิทยาลัย ไม่อนุญาต ให้ผู้รับจ้างพักภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือภายในมหาวิทยาลัย และในระหว่างดำเนินงานผู้รับจ้างต้องดำเนินการป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดแก่อาคารตลอดจนบริเวณโดยรอบซึ่งหากเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม ภพ.๒๐

(๔.๓) สำเนาบัตรประชาชนผู้เสนอราคา

(๔.๔) สำเนาเอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) สำเนาสัญญาจ้างและหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างที่ผ่านมานี้ไม่เกิน ๕ ปี

(๒.๒) ปริมาณงานของงานที่เสนอราคา

(๒.๓) รูปภาพประกอบผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างที่ผ่านมานี้ไม่เกิน ๕ ปี

(๒.๔) สำเนาเอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบ

ถ่วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทั้ง

งาน เว้นแต่มหาวิทยาลัยจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้

มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัย ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - เคลียร์พื้นที่ รื้อสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำไม่น้อยกว่า ๕๐ % แล้วเสร็จ- รื้อกระเบื้องเซรามิคพื้นและผนังของเดิมไม่น้อยกว่า ๕๐ % พร้อมขนย้ายแล้วเสร็จ- บุกระเบื้องแกรนิตโต้พื้นและผนังห้องน้ำไม่น้อยกว่า ๕๐ % ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งสุขภัณฑ์ในห้องน้ำไม่น้อยกว่า ๕๐ % ทั้งหมดแล้วเสร็จ- ติดตั้งฉากกั้นน้ำสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า ๕๐ % ทั้งหมดแล้วเสร็จ- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ กระจกพร้อมระบบไฟและ ระบบก๊อกน้ำไม่น้อยกว่า ๕๐ % ทั้งหมดแล้วเสร็จ- ติดตั้งระบบเครื่องควบคุมระบบไฟฟ้าในห้องพักพร้อมคีย์การ์ดไม่น้อยกว่า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - เคลียร์พื้นที่ รื้อสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐๐ % แล้วเสร็จ- รื้อกระเบื้องเซรามิคพื้นและผนังของเดิมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ % พร้อมขนย้ายแล้วเสร็จ- บุกระเบื้องแกรนิตโต้พื้นและผนังห้องน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐๐ % ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งสุขภัณฑ์ในห้องน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐๐ % ทั้งหมดแล้วเสร็จ- ติดตั้งฉากกั้นน้ำสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า ๑๐๐ % ทั้งหมดแล้วเสร็จ- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ กระจกพร้อมระบบไฟและ ระบบก๊อกน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐๐ % ทั้งหมดแล้วเสร็จ- ติดตั้งระบบเครื่องควบคุมระบบไฟฟ้าในห้องพักพร้อมคีย์การ์ดไม่ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓



ขอบเขตของงาน

(Term of Reference : TOR)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
เรื่องปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 1 งาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1. ความเป็นมา

อาคารสมเด็จพระเจ้าฟาวไลยอลงกรณ์ ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ได้เปิดอาคารเพื่อใช้ในการเป็นแหล่งการเรียนรู้และฝึกงานแก่นักศึกษาในปี 2541 เป็นอาคารสูง 6 ชั้น โดยปัจจุบันมีการเปิดให้บริการสำหรับบุคคลภายในและบุคคลภายนอก สำหรับบริการด้านอาหารและเครื่องดื่ม การประชุมสัมมนา และห้องพัก โดยมีห้องพักทั้งหมด 54 ห้อง แบ่งเป็นชั้นละ 18 ห้อง ทั้งหมด 3 ชั้น เปิดให้บริการแก่บุคลากรภายนอกและภายใน หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมาแล้วมากกว่า 15 ปี ทำให้มีสภาพเก่าและทรุดโทรม จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงเพื่อให้มีความเหมาะสมสร้างความพึงพอใจ และเป็นการเตรียมความพร้อมด้านการจัดการเรียนการสอน เป็นแหล่งฝึกงานให้กับนักศึกษาเพื่อต่อยอดในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริการและการโรงแรมในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 54 ห้อง ให้มีความเหมาะสมในการให้บริการด้านที่พัก

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่มหาวิทยาลัย
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมในปารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นกันว่านั้น

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

3.11 ผู้ประสงค์ประกวดราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่จดทะเบียนวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน
เกี่ยวข้องกับลักษณะงานที่ประกวดราคากับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000.- บาท
(หนึ่งล้านบาทถ้วน) ต่อ 1 สัญญา โดยผลงานดังกล่าวต้องส่งมอบแล้วเสร็จทั้งสัญญามาแล้วไม่เกิน 5 ปี
นับจากวันทำการแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีประกวดอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
ซึ่งเป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไป และปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ
โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในประเทศไทยและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ
หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มี
ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์เชื่อถือ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงาน ออกโดยผู้ว่าจ้างของแต่ละผลงานมา
แสดง (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดงานตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้น
จากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) และผลงานดังกล่าว มหาวิทยาลัยหรือคณะกรรมการการประกวดราคา มีสิทธิ
เข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณภาพและ
คุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา
ผลงานที่ระบุข้างต้นนี้ ว่าเป็นผลงานที่ดีมีคุณภาพหรือไม่ เพื่อประโยชน์ทางราชการให้ได้ผู้รับจ้างที่มี
ประสิทธิภาพในการทำงานมีผลงานที่ดีมีคุณภาพ อีกทั้งข้อกำหนดนี้มิได้เจาะจง หรือผูกขาดว่าจะต้องเป็นผู้
ประสงค์เสนอราคารายใดรายหนึ่ง โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นต้นฉบับหนังสือรับรองผลงานพร้อม
ต้นฉบับของคู่สัญญาดังกล่าว และมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จะคืนต้นฉบับเอกสารดังกล่าวให้ผู้
ประสงค์จะเสนอราคาภายหลังพิจารณาเสร็จสิ้นแล้ว

3.12 ผู้เสนอราคาที่มีได้มาดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม และมีได้ลงนามไว้เป็น
หลักฐาน ให้ถือว่าผู้เสนอนาคนั้นได้รับทราบปัญหาและเข้าใจเงื่อนไขทั้งที่มีอยู่เดิม และที่ประกาศเพิ่มเติมโดย
ตลอดแล้ว ถ้ามีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น ซึ่งผู้เสนอราคาผูกพันที่จะต้องปฏิบัติ
ให้เป็นไปตามนั้น และจะยกเป็นเหตุภายหลังว่าตนไม่ได้รับทราบมาก่อนเป็นคู่สัญญากับมหาวิทยาลัยไม่ได้ไม่
ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น กรณีมีข้อโต้แย้งจากการดูสถานที่ก่อสร้างไม่ว่ากรณีใดๆ จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการ
รับทราบขณะดูสถานที่ทันที และให้มีข้อยุติทั้งสองฝ่ายในเรื่องที่โต้แย้งในวันดูสถานที่ให้แล้วเสร็จ

4. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

4.1 ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ดังกล่าวตามแบบรูปและรายละเอียดรายการประกอบแบบและใบแสดงปริมาณงานที่กำหนดของมหาวิทยาลัยโดยวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีมาตรฐานขั้นต่ำได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) พร้อมสิ่งก่อสร้างส่วนควบอื่นๆ อุปกรณ์รวมทั้งงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จตามกำหนด

ในกรณีไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพดังกล่าวให้แล้วเสร็จตามวรรคที่หนึ่งได้ อันเนื่องมาจากความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบในค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้น โดยเป็นภาระรับผิดชอบของผู้รับจ้างแต่เพียงฝ่ายเดียว

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์ และการต่อเชื่อมระบบสาธารณูปโภคหลักที่อาจจะเป็นระบบของทางมหาวิทยาลัย หรือเป็นระบบของทางราชการ เช่น การไฟฟ้าฯ การประปาฯ การกำจัดน้ำเสีย การกำจัดขยะ การป้องกันอัคคีภัย และระบบโทรคมนาคมทุกชนิด โดยจะต้องจัดให้มีการติดตั้งหน่วยไฟฟ้า เครื่องวัดหน่วยน้ำประปา และอุปกรณ์อื่นๆ แยกต่างหาก เพื่อความสะดวกและความเป็นธรรมสำหรับการจัดเก็บค่าบริการสาธารณูปโภคเฉพาะในส่วนการก่อสร้างเท่านั้น

4.3 มหาวิทยาลัยไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างพักภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือภายในมหาวิทยาลัย และในระหว่างดำเนินงานผู้รับจ้างต้องดำเนินการป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดแก่อาคารตลอดจนบริเวณโดยรอบ ซึ่งหากเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

5. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 โครงการงานปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 1 งาน รายละเอียดประกอบด้วย

- แบบรูปรายการงานปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
- แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
- การแบ่งงวดงานงวดเงิน
- เอกสารอื่นๆ

5.2 มหาวิทยาลัยมีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบผลการดำเนินงานปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ พร้อมส่วนควบอื่นๆ อุปกรณ์ และงานระบบต่างๆ ทั้งหมด เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขสัญญา กฎหมาย กฎ ข้อบังคับ รวมทั้งระเบียบ คำสั่ง ประกาศใดๆ หลักเกณฑ์ และมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง และติดตามผลการก่อสร้าง การบำรุงรักษา รวมทั้งการใช้ทรัพย์สินต่างๆ

6. ขอบเขตของงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ให้ได้ผลงานก่อสร้างตามมาตรฐานถูกต้องตรงตามรายละเอียดแบบก่อสร้างทั้งด้านโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานระบบ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาและวงเงินงบประมาณที่กำหนด

ผู้เสนอราคาจะต้องศึกษาแบบก่อสร้าง รายละเอียดประกอบแบบ เงื่อนไข ข้อกำหนด และระยะเวลาต่างๆ ให้เป็นที่เข้าใจอย่างแจ่มแจ้ง หากไม่เข้าใจให้ติดต่อสอบถามคณะกรรมการของมหาวิทยาลัย รวมทั้งการ

ตรวจสอบสภาพจริงของสถานที่ก่อสร้าง และไม่ว่ากรณีใดก็ตาม เมื่อผู้เสนอราคาได้เสนอราคาแล้ว จะยกข้อเรียกร้องหรือข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการละเลยไม่อ่านหรือทำความเข้าใจ หรืออ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความต่างๆ ในการประกวดราคาครั้งนี้ไม่ได้

7. ระยะเวลาดำเนินงานและส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำห้องพักผ่อนฝักประสภารณวิรัชชีพ จำนวน 1 งานให้แล้วเสร็จภายในเวลา 90 วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงานจากมหาวิทยาลัย แบ่งเป็น 3 งวดงาน ดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ 35% ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- เคลียร์พื้นที่รื้อสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำไม่น้อยกว่า 50% แล้วเสร็จ
- รื้อกระเบื้องเซรามิคพื้นและผนังของเดิมไม่น้อยกว่า 50% พร้อมขนย้ายแล้วเสร็จ
- บุกระเบื้องแกรนิตโตพื้นและผนังห้องน้ำไม่น้อยกว่า 50% ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำไม่น้อยกว่า 50% ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งฉากกันน้ำสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 50% ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ กระจกพร้อมระบบไฟและ ระบบก๊อกน้ำไม่น้อยกว่า 50% ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบเครื่องควบคุมระบบไฟฟ้าในห้องพักพร้อมคีย์การ์ดไม่น้อยกว่า 50% ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งกลอนประตูระบบคีย์การ์ดไม่น้อยกว่า 50% ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ภายในกำหนด 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ 40% ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- เคลียร์พื้นที่รื้อสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำไม่น้อยกว่า 100% แล้วเสร็จ
- รื้อกระเบื้องเซรามิคพื้นและผนังของเดิมไม่น้อยกว่า 100% พร้อมขนย้ายแล้วเสร็จ
- บุกระเบื้องแกรนิตโตพื้นและผนังห้องน้ำไม่น้อยกว่า 100% ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำไม่น้อยกว่า 100% ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งฉากกันน้ำสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 100% ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ กระจกพร้อมระบบไฟและ ระบบก๊อกน้ำไม่น้อยกว่า 100% ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบเครื่องควบคุมระบบไฟฟ้าในห้องพักพร้อมคีย์การ์ดไม่น้อยกว่า 100% ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งกลอนประตูระบบคีย์การ์ดไม่น้อยกว่า 100% ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ภายในกำหนด 60 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดสุดท้าย จะจ่ายเงินให้ 25% ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ทาสีฝ้าเพดานภายในห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการและงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมด พร้อมทั้งทดสอบงานระบบทั้งหมดให้ใช้งานได้ดีมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งส่งมอบพื้นที่ให้ทางมหาวิทยาลัย ฯ ภายในกำหนด วัน 90 นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

8. วงเงินในการจัดหา

ราคากลางปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 1 งาน เป็นเงินทั้งสิ้น 3,700,000.- (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวม ค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์ ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และภาษี มูลค่าเพิ่ม 7% รวมถึงค่าต่างๆ ที่เกิดขึ้นไว้ด้วยแล้ว

ทั้งนี้ การลงนามในสัญญารวมทั้งการเบิกจ่ายเงินแต่ละงวด จะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้รับการอนุมัติ แล้วเท่านั้น

9. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

การใช้อุปกรณ์หรือวัสดุใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในแบบรายละเอียดการก่อสร้างหรือเอกสารประกอบแบบที่ได้รับอนุมัติแล้ว ผู้รับจ้างต้องยื่นเรื่องต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อขออนุมัติก่อนเสมอ และต้องมีหนังสืออนุมัติให้ใช้งานได้จากผู้ว่าจ้างแล้วเท่านั้น จึงจะสามารถนำอุปกรณ์หรือวัสดุนั้นๆ มาใช้ได้

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขใดๆ ที่ไม่เป็นไปตามแบบรายละเอียดการก่อสร้างที่ได้รับการอนุมัติแล้วผู้รับจ้างต้องขออนุมัติจากผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ ก่อนการเปลี่ยนแปลงแก้ไขทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการทดสอบอุปกรณ์ในระบบทั้งหมด

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์
หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง : งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
1 ม. 20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180

2. โทรศัพท์ : 02-5290674-7, 02-9093031-4 ต่อ 316, 385

3. โทรสาร : 02-5292580, 02-9091753

4. ทางเว็บไซต์ : www.vru.ac.th

5. E-Mail : procurement@vru.ac.th

ลงชื่อ _____ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎา ความคุ่นเคย) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ _____ (อาจารย์วิศวกรรม พิชรวิษญ์) กรรมการ

ลงชื่อ _____ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ) กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี



การแบ่งงวดงานงวดเงินงานปรับปรุงห้องน้ำห้องพักโรงแรมศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

- งวดที่ 1** จะจ่ายเงินให้ 35% ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- เคลียร์พื้นที่รื้อสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำไม่น้อยกว่า 50 % แล้วเสร็จ
 - รื้อกระเบื้องเซรามิคพื้นและผนังของเดิมไม่น้อยกว่า 50 % พร้อมขนย้ายแล้วเสร็จ
 - บุกระเบื้องแกรนิตโต้พื้นและผนังห้องน้ำไม่น้อยกว่า 50 % ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำไม่น้อยกว่า 50 % ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งฉากกันน้ำสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 50 % ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ กระจกพร้อมระบบไฟและ ระบบก๊อกน้ำไม่น้อยกว่า 50 % ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งระบบเครื่องควบคุมระบบไฟฟ้าในห้องพักพร้อมคีย์การ์ดไม่น้อยกว่า 50 % ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งกลอนประตูระบบคีย์การ์ดไม่น้อยกว่า 50 % ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ภายในกำหนด 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป
- งวดที่ 2** จะจ่ายเงินให้ 40% ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- เคลียร์พื้นที่รื้อสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำไม่น้อยกว่า 100 % แล้วเสร็จ
 - รื้อกระเบื้องเซรามิคพื้นและผนังของเดิมไม่น้อยกว่า 100 % พร้อมขนย้ายแล้วเสร็จ
 - บุกระเบื้องแกรนิตโต้พื้นและผนังห้องน้ำไม่น้อยกว่า 100 % ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำไม่น้อยกว่า 100 % ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งฉากกันน้ำสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 100 % ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ กระจกพร้อมระบบไฟและ ระบบก๊อกน้ำไม่น้อยกว่า 100 % ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งระบบเครื่องควบคุมระบบไฟฟ้าในห้องพักพร้อมคีย์การ์ดไม่น้อยกว่า 100 % ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งกลอนประตูระบบคีย์การ์ดไม่น้อยกว่า 100 % ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ภายในกำหนด 60 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป
- งวดสุดท้าย** จะจ่ายเงินให้ 25% ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ทาสีฝ้าเพดานภายในห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการและงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมด พร้อมทั้งทดสอบงานระบบทั้งหมดให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งส่งมอบพื้นที่ให้ทางมหาวิทยาลัย ฯ ภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริหารทรัพยากรบุคคลและรายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
แบบปร.4 และแบบปร.5 ที่แนบ มีจำนวน4..... ชุด
คำนวณราคากลางวันที่.....8 เมษายน 2563.....

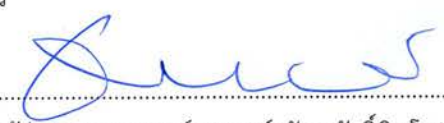
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก	3,765,222.72	
	ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	3,765,222.72	
	ขอตั้งงบประมาณราคากลาง	3,700,000.00 บาท	
	(สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)		



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎา ความคืบเคย)
ประธานกรรมการ



.....
(อาจารย์วิศวรรธน์ พชรวิชญ์)
กรรมการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ)
กรรมการและเลขานุการ

ที่มา : กรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์ <http://www.price.moc.go.th>
กรมบัญชีกลาง <http://www.cgd.go.th>
ณ. วันที่ 8 เมษายน 2563
ผู้ประมาณราคา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
แบบสรุปก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริหารทรัพย์สินและรายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน3..... ชุด
คำนวณราคากลางวันที่.....8 เมษายน 2563.....

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง
1	ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก	2,890,766.0	1.3025	3,765,222.72
	ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%			
	เงินประกันผลงานหัก.... .0.....%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%			
			รวมค่าก่อสร้าง	3,765,222.72

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษภา ความคุ้นเคย)

ประธานกรรมการ

.....
(อาจารย์วิศวกรรม พัชรวิชัย)

กรรมการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ)

กรรมการและเลขานุการ

ที่มา : กรรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์ <http://www.price.moc.go.th>

กรมบัญชีกลาง <http://www.cgd.go.th>

ณ. วันที่ 8 เมษายน 2563

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงานโครงสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริหารทรัพย์สินและรายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นายพงศ์เนตร์ โลกสุวรรณ วันที่ 8 เมษายน 2563

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	งานรื้อโถชักโครกพร้อมอุปกรณ์พร้อมขนย้าย	ชุด	54.00		-	140.0	7,560.00	7,560.00
2	รื้อกระจกเงาพร้อมขนย้าย	ชุด	54.0		-	100.0	5,400.00	5,400.00
3	รื้อฝักบัวสายอ่อน + ราวแขวนผ้า	ชุด	108.0		-	35.0	3,780.00	3,780.00
4	งานรื้อท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	54.0		-	70.0	3,780.00	3,780.00
5	รื้อกระเบื้องเซรามิคพื้น + ผนัง	ม2	1,107.0		-	50.00	55,350.00	55,350.00
6	เดินท่อน้ำตีฝักบัวชำระ (เดินใหม่)	ชุด	54.00	200.0	10,800.00	150.0	8,100.00	18,900.00
7	ติดตั้งโถชักโครกชนิดฟลัสมัถังค์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	54.00	6,800.0	367,200.00	450.0	24,300.00	391,500.00
8	สายชำระ + STOP VALE	ชุด	54.00	600.00	32,400.00		-	32,400.00
9	ฝักบัวอาบน้ำชนิด Rain Shower	ชุด	54.00	12,000.00	648,000.00		-	648,000.00
10	ตู้อาบน้ำสำเร็จรูป	ชุด	36.00	7,000.00	252,000.00	1,000.0	36,000.00	288,000.00
11	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก	ชุด	54.00	500.00	27,000.00	70.00	3,780.00	30,780.00
12	ก๊อกร้านอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	ชุด	54.00	1,830.00	98,820.00		-	98,820.00
13	สายยางน้ำดีอ่างล้างหน้า	ชุด	54.00	190.00	10,260.00		-	10,260.00
14	สะดืออ่างล้างหน้า	ชุด	54.00	330.00	17,820.00		-	17,820.00
15	ปูกระเบื้องแกรนิตโตคพื้น	ม2	228.00	450.00	102,600.00	222.00	50,616.00	153,216.00
16	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผนัง	ม2	950.00	450.00	427,500.00	181.00	171,950.00	599,450.00
17	หล่อ ค.ส.ลรับผนังตู้สำเร็จรูป	ชุด	54.00	150.00	8,100.00	100.00	5,400.00	13,500.00
18	กระจกเงาขนาด 800x600 มม	ชุด	54.00	800.00	43,200.00	70.00	3,780.00	46,980.00
9	ผ้าปู (ใช้รางของเดิม)	ชุด	18.00	300.00	5,400.00	80.00	1,440.00	6,840.00
					-		-	-
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 1				2,051,100.00		381,236.00	2,432,336.00

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงานโครงสร้าง

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

งานบริหารทรัพย์สินและรายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย

นายพงศ์เนตร โลกสุวรรณ วันที่ 8 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด บาท
		หน่วย	จำนวน	หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
	งานระบบไฟฟ้า							
1	เครื่องควบคุมระบบไฟฟ้าในห้องพัก พร้อมคีย์การ์ด รองรับได้ 70 แอมป์	ชุด	54	2,000.00	108,000.00	300.00	16,200.00	124,200.00
2	กลอนประตูระบบคีย์การ์ด	ชุด	54	2,000.00	108,000.00	1,000.00	54,000.00	162,000.00
3	เครื่องอ่านเขียนการ์ด Encorder พร้อมโปรแกรม ,บัตร	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00
4	ไฟ Strip Light LED SMD 60/M 14.4W.	ชุด	54	1,000.00	54,000.00	300.00	16,200.00	70,200.00
5	งานถอดกล่องควบคุมเดิม (เหมา)	งาน	1			6,000.00	6,000.00	6,000.00
6	อุปกรณ์ประกอบ(เหมา)	งาน	1	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	รวมราคาหมวดที่3				285,000.0		94,900.0	379,900.00

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริหารทรัพยากรบุคคลและรายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบปร.4 และแบบปร.5 ที่แนบ มีจำนวน4..... ชุด

คำนวณราคาากลางวันที่.....8 เมษายน 2563.....

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก	3,765,222.72	
	ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	3,765,222.72	
	ขอตั้งงบประมาณราคากลาง	3,700,000.00 บาท	
	(สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)		

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎา ความคุ่นเคย)
ประธานกรรมการ

.....
(อาจารย์วิศวกรรม พชรวิชัย)
กรรมการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ)
กรรมการและเลขานุการ

ที่มา : กรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์ <http://www.price.moc.go.th>
กรมบัญชีกลาง <http://www.cgd.go.th>
ณ. วันที่ 8 เมษายน 2563
ผู้ประมาณราคา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
แบบสรุปก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริหารทรัพย์สินและรายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน3..... ชุด
คำนวณราคากลางวันที่.....8 เมษายน 2563.....

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง
1	ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก	2,890,766.0	1.3025	3,765,222.72
	ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%			
	เงินประกันผลงานหัก.... .0.....%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%			
			รวมค่าก่อสร้าง	3,765,222.72

ที่มา : กรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์ <http://www.price.moc.go.th>
กรมบัญชีกลาง <http://www.cgd.go.th>
ณ. วันที่ 8 เมษายน 2563
ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงานโครงสร้าง

ชื่อโครงการ **ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัสดุศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ**

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริหารทรัพย์สินและรายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย วันที่

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	งานรื้อโถชักโครกพร้อมอุปกรณ์พร้อมขนย้าย	ชุด	54.00		-	140.0	7,560.00	7,560.00
2	รื้อกระเบื้องพร้อมขนย้าย	ชุด	54.0		-	100.0	5,400.00	5,400.00
3	รื้อฝักบัวสายอ่อน + ราวแขวนผ้า	ชุด	108.0		-	35.0	3,780.00	3,780.00
4	งานรื้อท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	54.0		-	70.0	3,780.00	3,780.00
5	รื้อกระเบื้องเซรามิคพื้น + ผนัง	ม2	1,107.0		-	50.00	55,350.00	55,350.00
6	เดินท่อน้ำตีฝักบัวชำระ (เดินใหม่)	ชุด	54.00	200.0	10,800.00	150.0	8,100.00	18,900.00
7	ติดตั้งโถชักโครกชนิดฟลัสมัถังค์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	54.00	6,800.0	367,200.00	450.0	24,300.00	391,500.00
8	สายชำระ + STOP VAle	ชุด	54.00	600.00	32,400.00	-	-	32,400.00
9	ฝักบัวอาบน้ำชนิด Rain Shower	ชุด	54.00	12,000.00	648,000.00	-	-	648,000.00
10	ตู้อาบน้ำสำเร็จรูป	ชุด	36.00	7,000.00	252,000.00	1,000.0	36,000.00	288,000.00
11	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก	ชุด	54.00	500.00	27,000.00	70.00	3,780.00	30,780.00
12	ก๊อกร้านอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	ชุด	54.00	1,830.00	98,820.00	-	-	98,820.00
13	สายยางน้ำดีอ่างล้างหน้า	ชุด	54.00	190.00	10,260.00	-	-	10,260.00
14	สะดืออ่างล้างหน้า	ชุด	54.00	330.00	17,820.00	-	-	17,820.00
15	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้คพื้น	ม2	228.00	450.00	102,600.00	222.00	50,616.00	153,216.00
16	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผนัง	ม2	950.00	450.00	427,500.00	181.00	171,950.00	599,450.00
17	หล่อ ค.ส.รับผนังสำเร็จรูป	ชุด	54.00	150.00	8,100.00	100.00	5,400.00	13,500.00
18	กระเบื้องขนาด 800x600 มม	ชุด	54.00	800.00	43,200.00	70.00	3,780.00	46,980.00
9	ผ้าปู (ใช้รางของเดิม)	ชุด	18.00	300.00	5,400.00	80.00	1,440.00	6,840.00
					-	-	-	-
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 1				2,051,100.00		381,236.00	2,432,336.00

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงานโครงสร้าง

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำห้องพักศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

งานบริหารทรัพย์สินและรายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย

นายพงศ์เนตร โลกสุวรรณ วันที่ 8 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด บาท
		หน่วย	จำนวน	หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
	งานระบบไฟฟ้า							
1	เครื่องควบคุมระบบไฟฟ้าในห้องพัก พร้อมคีย์การ์ด รองรับได้ 70 แอมป์	ชุด	54	2,000.00	108,000.00	300.00	16,200.00	124,200.00
2	กลอนประตูระบบคีย์การ์ด	ชุด	54	2,000.00	108,000.00	1,000.00	54,000.00	162,000.00
3	เครื่องอ่านเขียนการ์ด Encorder พร้อมโปรแกรม ,บัตร	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00
4	ไฟ Strip Light LED SMD 60/M 14.4W.	ชุด	54	1,000.00	54,000.00	300.00	16,200.00	70,200.00
5	งานถอดกล่องควบคุมเดิม (เหมา)	งาน	1			6,000.00	6,000.00	6,000.00
6	อุปกรณ์ประกอบ(เหมา)	งาน	1	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	รวมราคาหมวดที่3				285,000.0		94,900.0	379,900.00



ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี

รายการประกอบแบบ

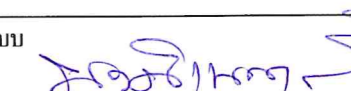
สัญลักษณ์	รายละเอียด	ยี่ห้อ	รุ่น	สี	อุปกรณ์	หมายเหตุ
FL.I	พื้นกระเบื้องแกรนิตโตขนาด 600x600	-	-	-	-	เจ้าของโครงการเลือกสีขณะก่อสร้าง
P.I	ผนังกระเบื้องแกรนิตโตขนาด 300x600	-	-	-	-	เจ้าของโครงการเลือกสีขณะก่อสร้าง
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ Stain Less Steel	COTTO	PM 051 (HM)	-	-	
SH	Rain Shower ชุดฝักบัวยืนอาบ ประกอบด้วยฝักบัวก้านแข็งขนาด 8" ฝักบัวสายอ่อน 2 ฟังก์ชัน	COTTO	CT-2240 W	-	-	(เฉพาะชั้น 4-5)
			CT-2134 W	-	-	(เฉพาะชั้น 6)
WC	โถชักโครกนั่งราบชนิดฟลัสดาล์ว ฟลัสดาล์ว	COTTO	Sharon C1441 (TOPINLET) CT 4571 NS (TOPINLET)	-	-	
SW	สายฉีดชำระ	COTTO	CT992 H #WH (HM) 630	-	-	
	STOP VALE	SANWA		-	-	
FC	ก๊อกรูปร่างอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	COTTO	CT1132 A	-	-	
	ตะค้ออ่างล้างหน้า	COTTO	CT 673	-	-	
	ท่อน้ำทิ้ง P-TRAP	COTTO	PM 653	-	-	
	ท่อน้ำดี	COTTO	Z 403	-	-	
MR	กระจกเงาเปลือยเงาขนาด 600x800 มม			-	-	
→	ม่านฉากกั้นพลาสติก			-	-	
SB	ฉากกั้นอาบน้ำสำเร็จรูปขนาด 0.9x0.9x1.85 ม.	MOYA	G2018	-	-	




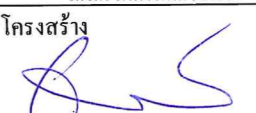
แบบ
ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก
อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

แสดงแบบ

เจ้าของอาคาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ

(นายพงษ์พันธ์ โลกสุวรรณ)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายธรรมรัฐ สุกรีจันทร์)
วิศวกรไฟฟ้า ภพก . 21066

วิศวกรโครงสร้าง

(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ)
วิศวกรโยธา ตย. 7853

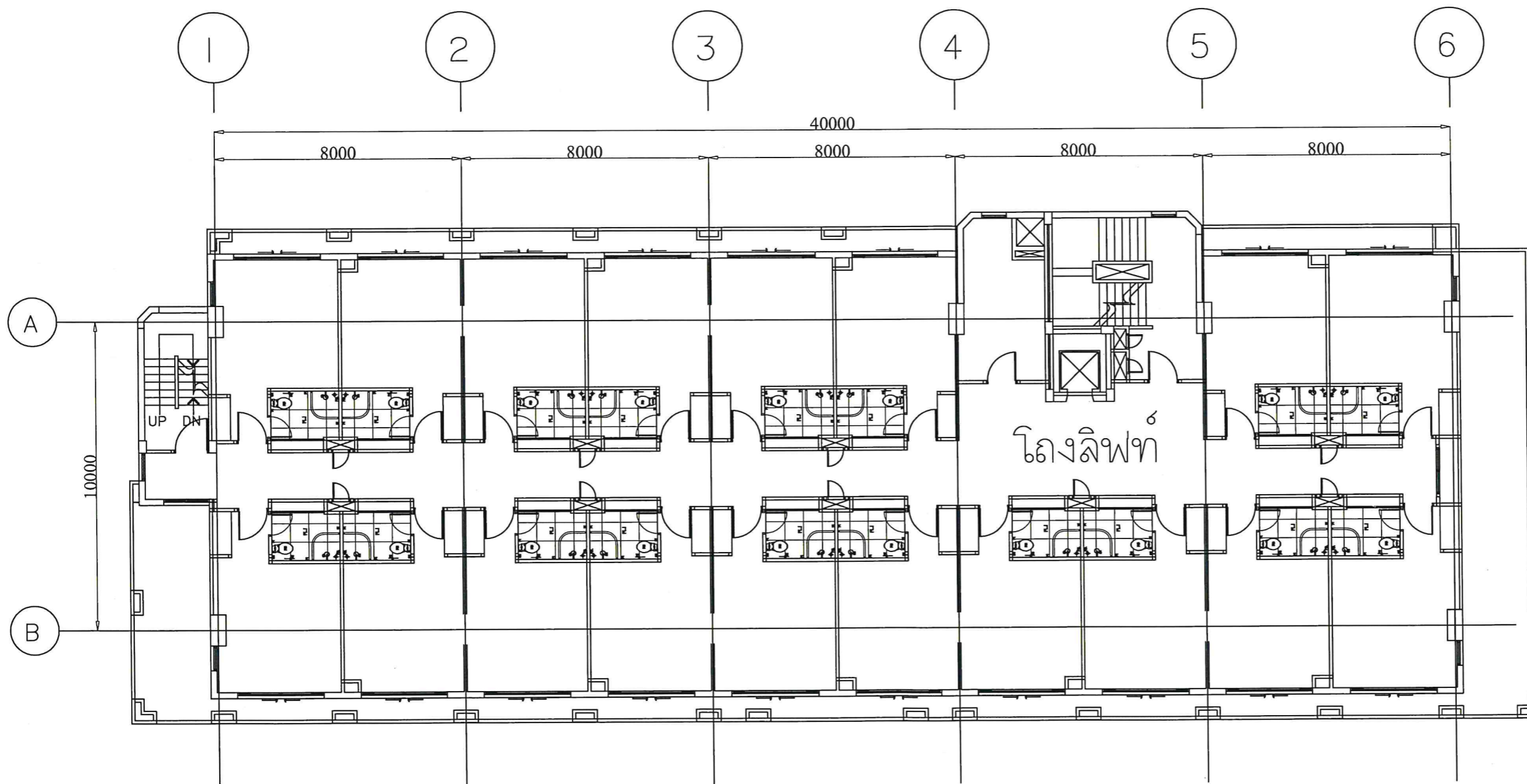
งานที่ต้องดำเนินการรื้อถอน

1. รื้อสุขภัณฑ์ห้องน้ำ
โถส้วมนั่งราบ พร้อมขนย้ายไปเก็บยังที่มหาวิทยาลัย ฯ กำหนด
ฝักบัวสายอ่อน กระจกเงา ก๊อกรูปร่างอ่างล้างหน้า ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า พร้อมขนย้ายไปเก็บยังที่มหาวิทยาลัย ฯ กำหนด
ราวแขวนผ้า แล้วนำมาติดตั้งภายหลังเมื่อบูกระเบื้องผนังแล้วเสร็จ
เครื่องทำน้ำอุ่น แล้วนำมาติดตั้งภายหลังเมื่อบูกระเบื้องผนังแล้วเสร็จ
 2. รื้อกระเบื้องผนังและกระเบื้องพื้นของเดิมพร้อมขนย้ายไปทิ้ง
 3. รื้อม่านอาบน้ำของเดิม (รางม่านเก็บไว้เพื่อติดตั้งใหม่ภายหลัง)
- และอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการ

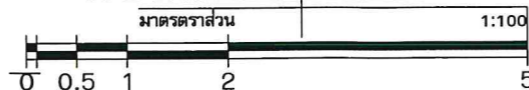
งานที่ต้องดำเนินการ

- ก่อนติดตั้งอุปกรณ์สุขภัณฑ์ทุกอย่างให้ผู้รับจ้างตรวจสอบข้อต่อและจุดเชื่อมต่อระบบท่อของเดิมให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบสุขภัณฑ์ใหม่ให้ใช้งานได้ ถ้าระบบข้อต่อท่อไม่สามารถเชื่อมต่อและใช้งานได้ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ก่อนที่จะดำเนินการติดตั้งสุขภัณฑ์ของใหม่
1. ติดตั้งสุขภัณฑ์โถส้วมชักโครกนั่งราบแบบฟลัสดาล์ว
 2. เดินระบบท่อน้ำดีพร้อมติดตั้งสายฉีดชำระ
 3. ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ Rain Shower (ตามรูปแบบ) ทั้งสองรูปแบบให้ใช้งานได้
 4. ติดตั้งก๊อกรูปร่างอ่างล้างหน้า ตะค้ออ่าง ท่อน้ำทิ้งและสายน้ำดีอ่างล้างหน้า
 5. บูกระเบื้องแกรนิตโตผนังและพื้นทั้งหมด
 6. หล่อคอนกรีตและติดตั้งตู้อาบน้ำสำเร็จรูป
 7. ติดตั้งกระจกเงา
 8. ติดตั้งราวแขวนผ้า (อุปกรณ์ของเดิม)
 9. ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส
 10. ทาสีฝ้าเพดานภายในห้องน้ำใหม่
 11. ติดตั้ง FD (ของเดิม)
 12. ติดตั้งม่านอาบน้ำใหม่ (รางใช้ของเดิม)
 13. เดินระบบไฟฟ้าและเคเบิลตามรูปแบบและรายการ
- และอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการให้สามารถพร้อมใช้งานได้ดี อย่างมีประสิทธิภาพ

สถาปนิก	
ตรวจ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
วัน / เดือน / ปี	8 / 04 / 2563
แบบเลขที่	มรว. ปท / 2563
แผ่นที่	รวม
A-01	7



แบบแปลนพื้นที่ชั้นที่ 4-5



แบบ
ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก
อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

แสดงแบบ

เจ้าของอาคาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์
คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ
[Signature]
(นายทศนตรี โลกสุวรรณ)

วิศวกรไฟฟ้า
[Signature]
(นายธรรมรัฐ สุทธิจันทร์)
วิศวกรไฟฟ้า กพท. 21066

วิศวกรโครงสร้าง
[Signature]
(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญใหญ่)
วิศวกรโยธา ทย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

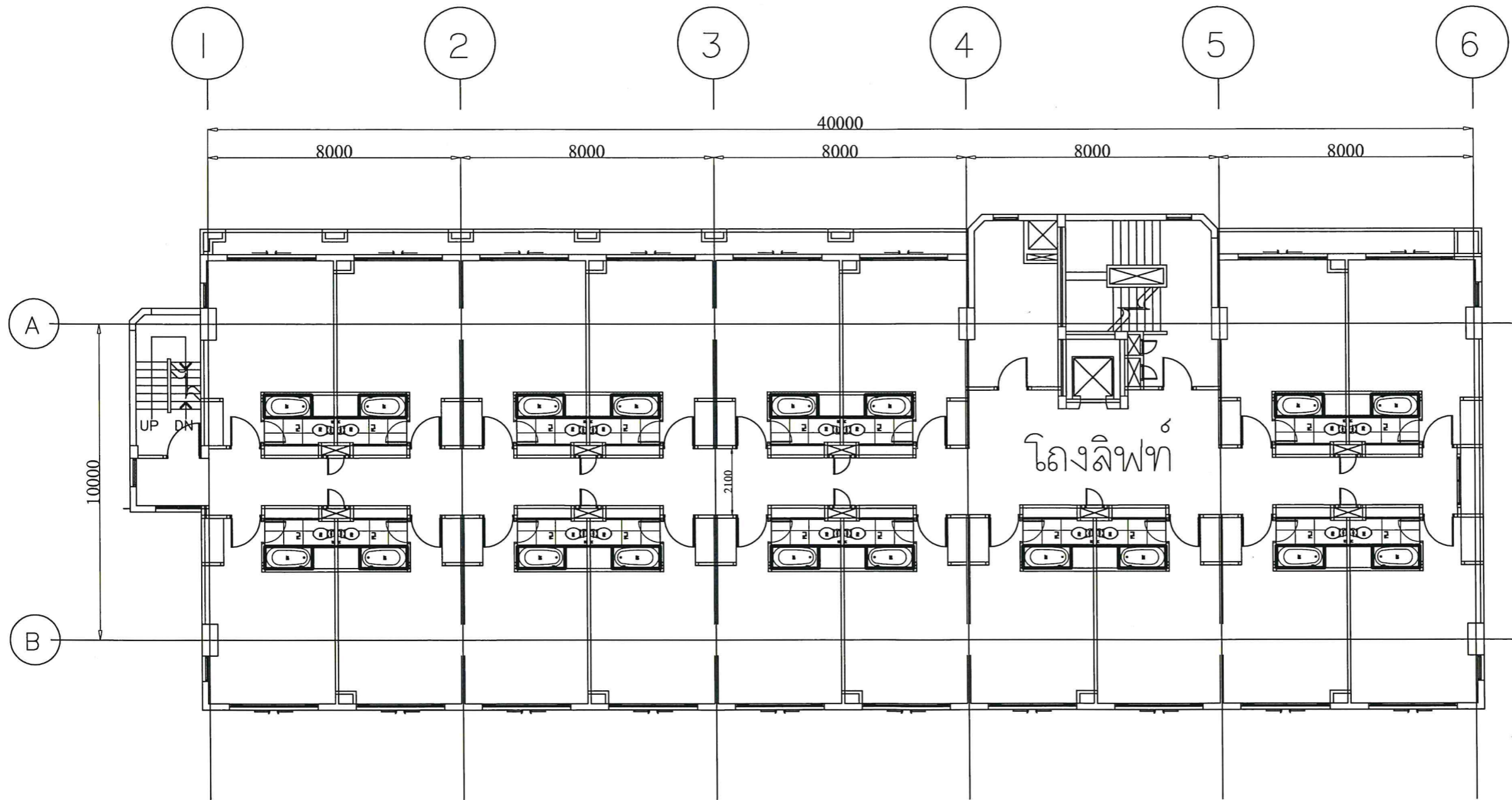
เห็นชอบ

อนุมัติ

วัน/เดือน/ปี 8/04/2563

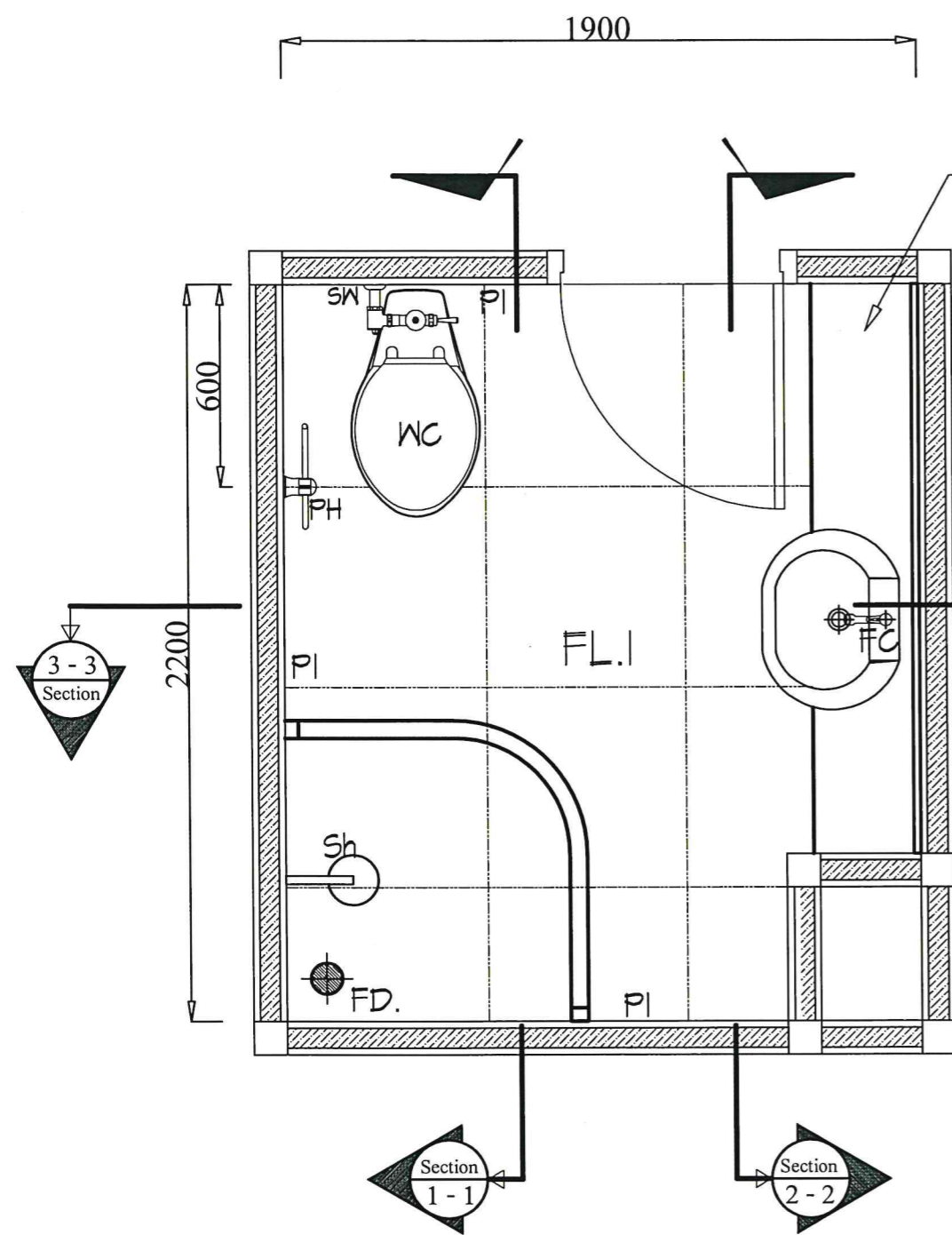
แบบเลขที่ มรว.ปท /2563

หนังสือ	รวม
A-02	7

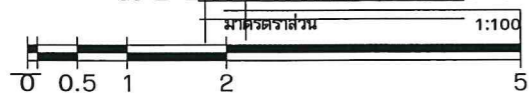


แบบแปลนพื้นที่ 6
 มาตรฐาน 1:100
 0 0.5 1 2 5

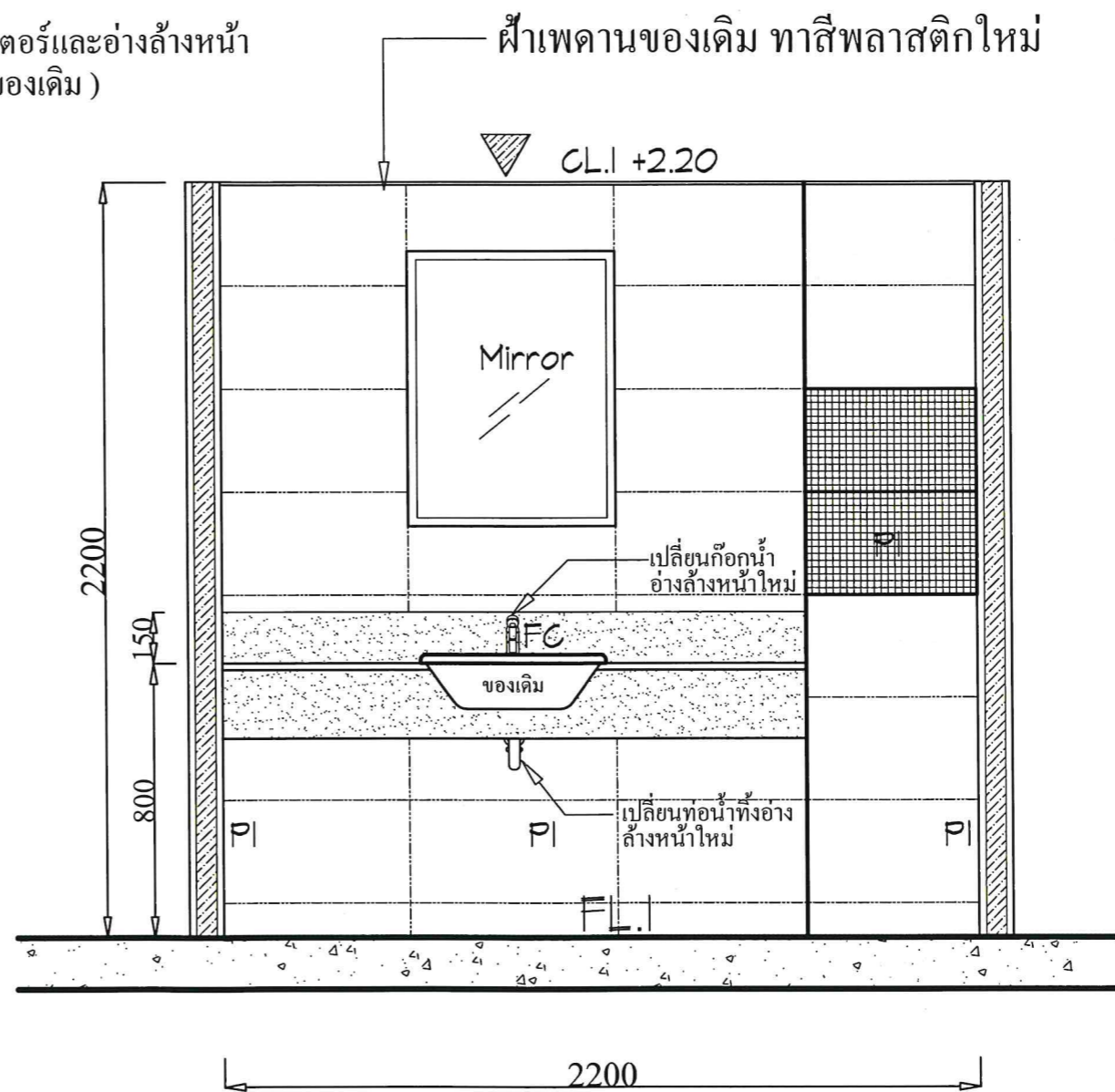
แบบ	ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	
แสดงแบบ		
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี	
เขียนแบบ	<i>(Signature)</i> (นายพงศ์เนตร โลกสุวรรณ)	
วิศวกรไฟฟ้า	<i>(Signature)</i> (นายธรรมรัฐ สุกรีจันทร์) วิศวกรไฟฟ้า ฎทก. 21066	
วิศวกรโครงสร้าง	<i>(Signature)</i> (นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์กัญญา) วิศวกรโยธา ฎย. 7853	
สถาปนิก		
ตรวจ		
เห็นชอบ		
อนุมัติ		
วัน / เดือน / ปี	8 / 04 / 2563	
แบบเลขที่	มร.ปท / 2563	
แผ่นที่	รวม	
A-03		7



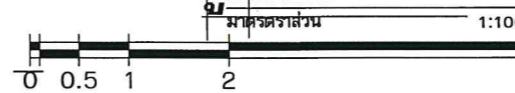
แบบแปลนห้องน้ำชั้น 4-5



เคาร์เตอร์และอ่างล้างหน้า (ใช้ของเดิม)



รูปตัด 2-2



แบบ
ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก
อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

แสดงแบบ

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ

(Signature)

(นายพงศ์นคร โลกสุวรรณ)

วิศวกรไฟฟ้า

(Signature)

(นายธรรมรัฐ สุกรีจันทร์)
วิศวกรไฟฟ้า ภพท. 21066

วิศวกรโครงสร้าง

(Signature)
(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญโญ)
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

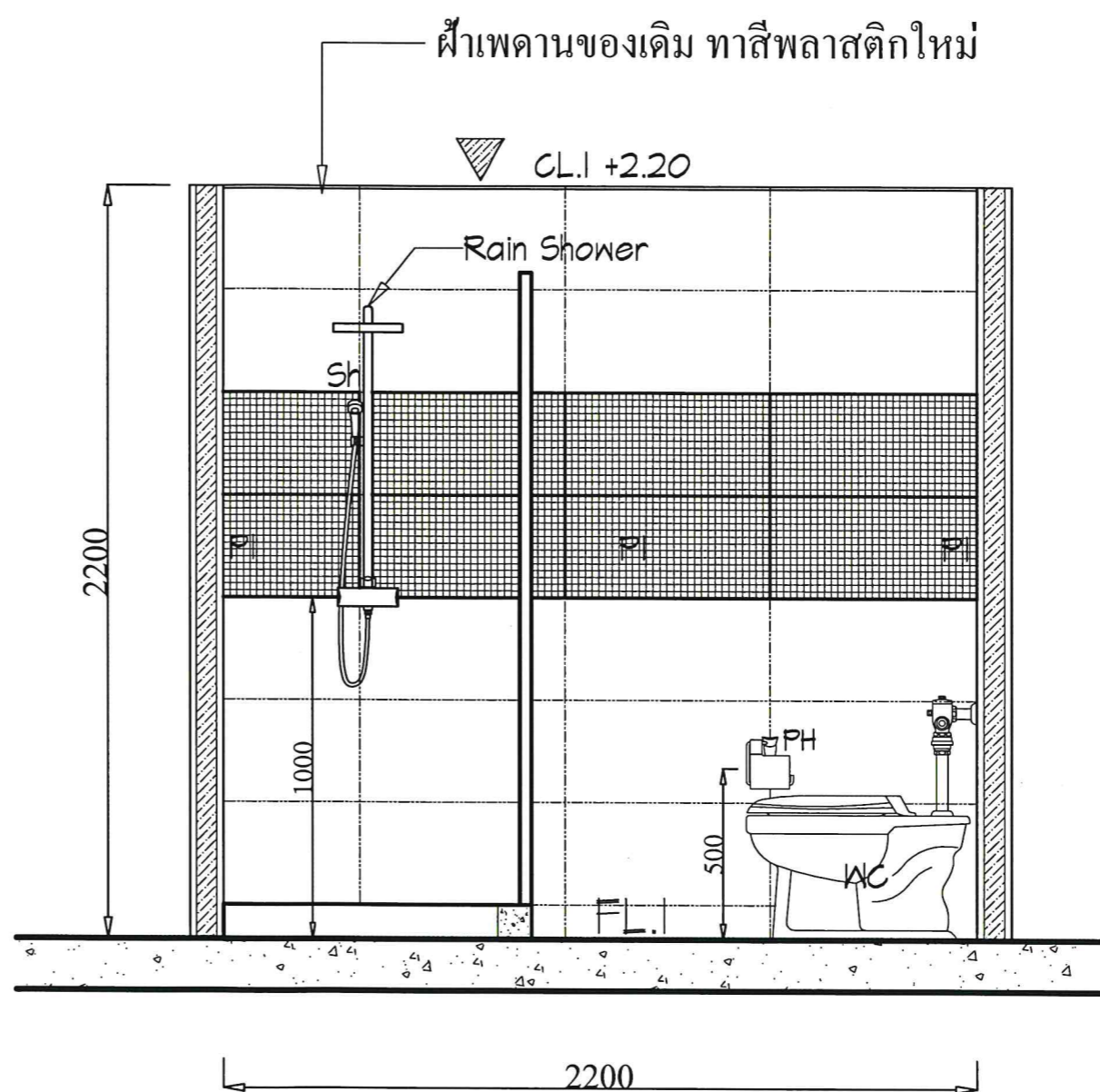
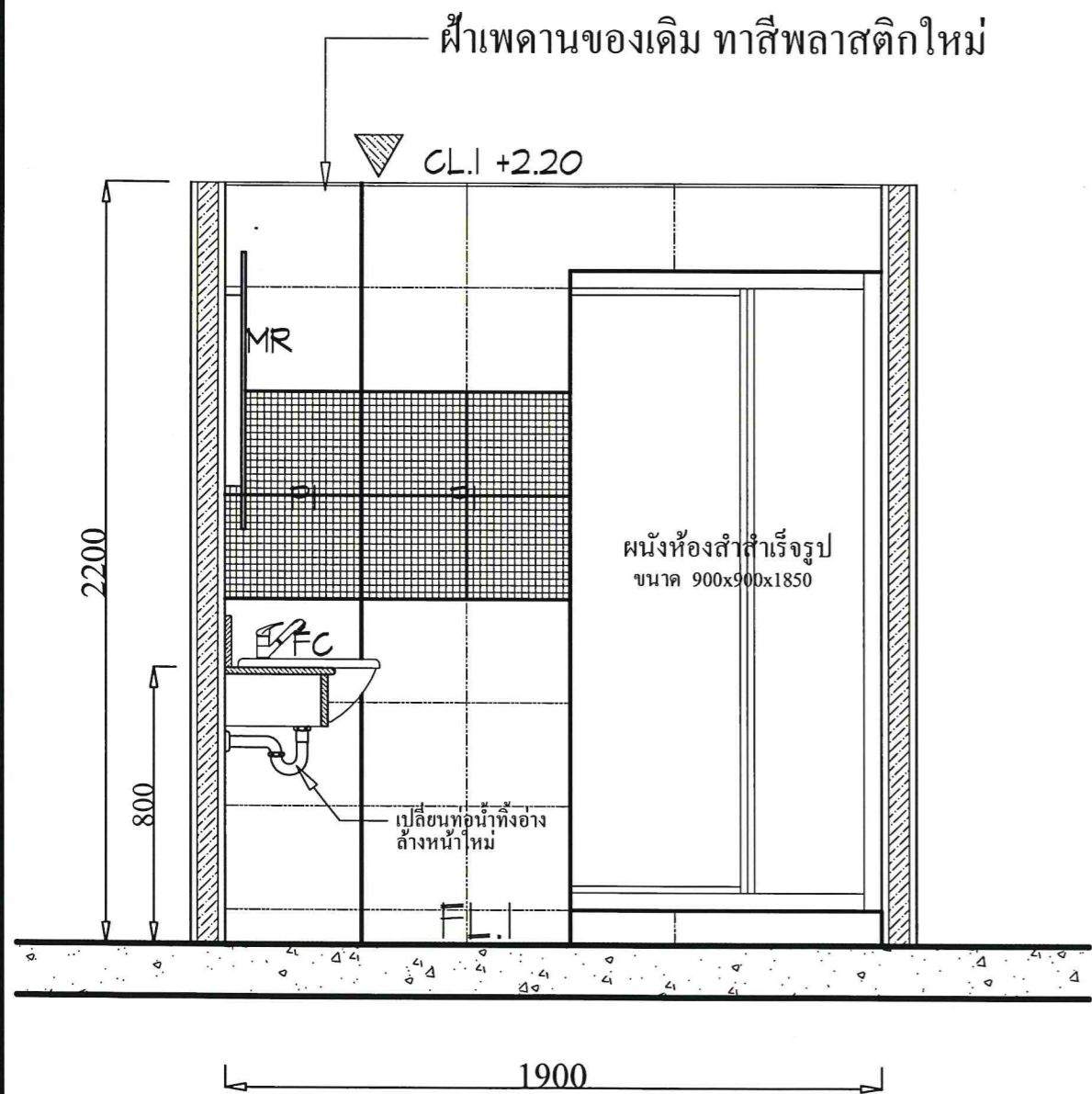
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี 8 / 04 / 2563

แบบเลขที่ นรว. ปท / 2563

แผ่นที่
A-04

รวม
7



แบบ
ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก
อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

แสดงแบบ

เจ้าของอาคาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์
ค.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

เขียนแบบ
(Signature)
(นายพงศ์เนตร โลกสุวรรณ)

วิศวกรไฟฟ้า
(Signature)
(นายธรรมรัฐ สุทธิจันทร์)
วิศวกรไฟฟ้า กพท. 21066

วิศวกรโครงสร้าง
(Signature)
(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญไทย)
วิศวกรโยธา พย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

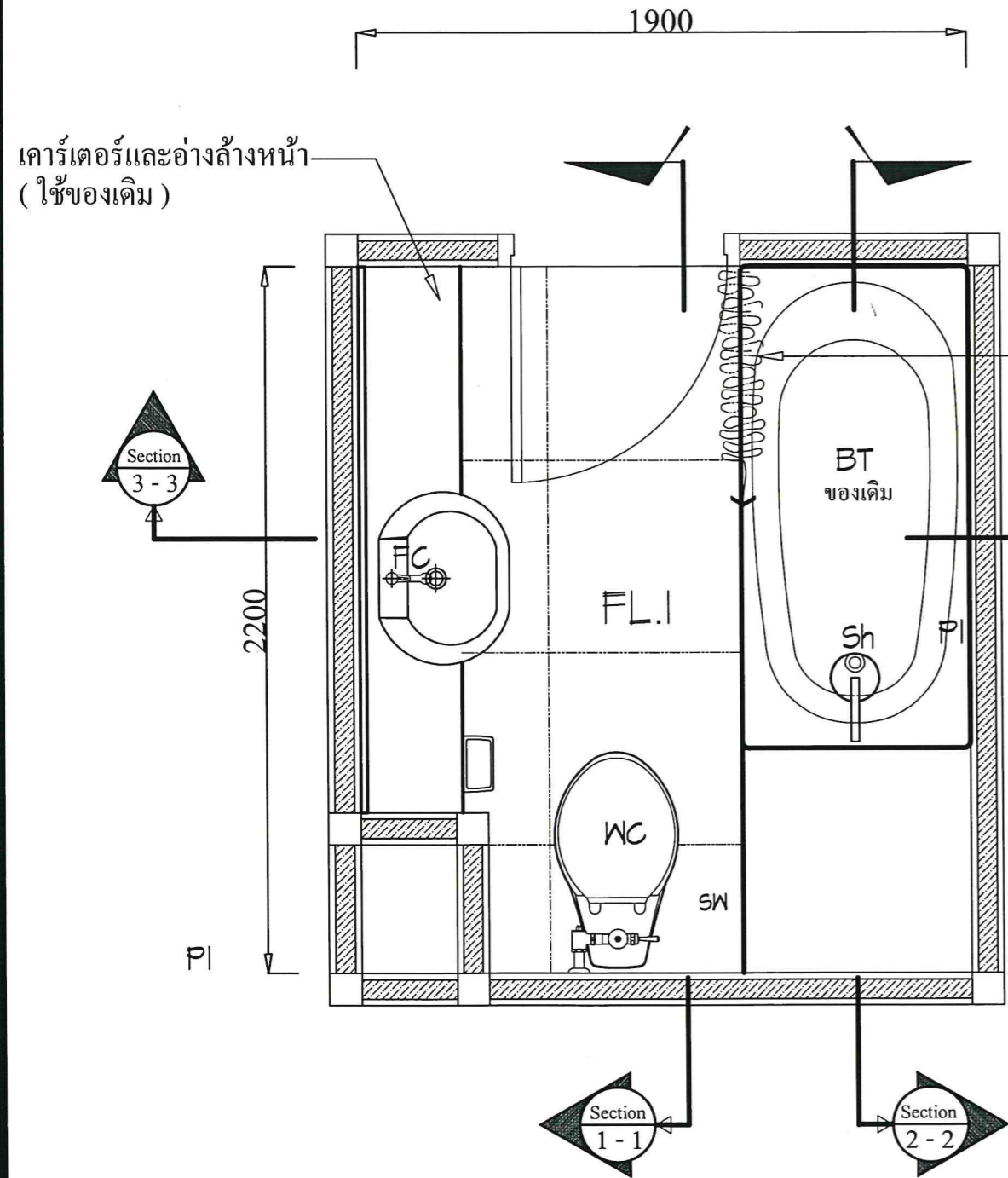
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี 8 / 04 / 2563

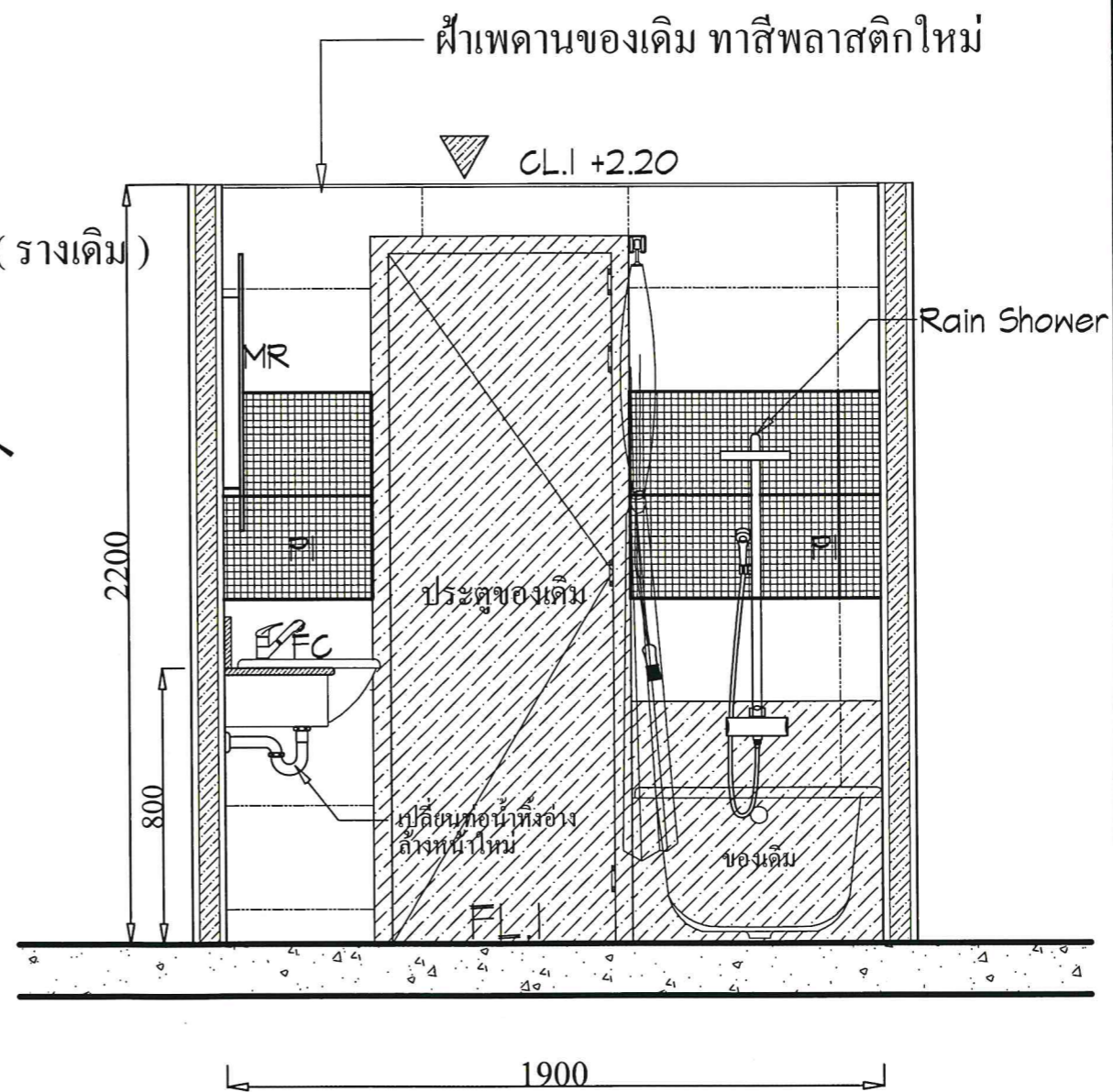
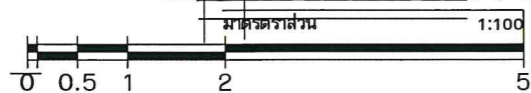
แบบเลขที่ มรว. ปท. / 2563

แผ่นที่ รวม

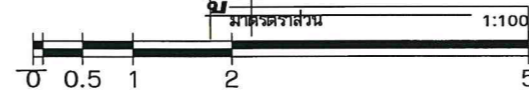
A-05 7



แบบแปลนห้องน้ำชั้น 6



รูปตัด 3-3



แบบ
ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก
อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

แสดงแบบ

เจ้าของอาคาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์
ค.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ
(Signature)
(นายทศนทร์ โลกสุวรรณ)

วิศวกรไฟฟ้า
(Signature)
(นายธรรมรัฐ สุกรีจันทร์)
วิศวกรไฟฟ้า กพท. 21066

วิศวกรโครงสร้าง
(Signature)
(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ปัญญา)
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

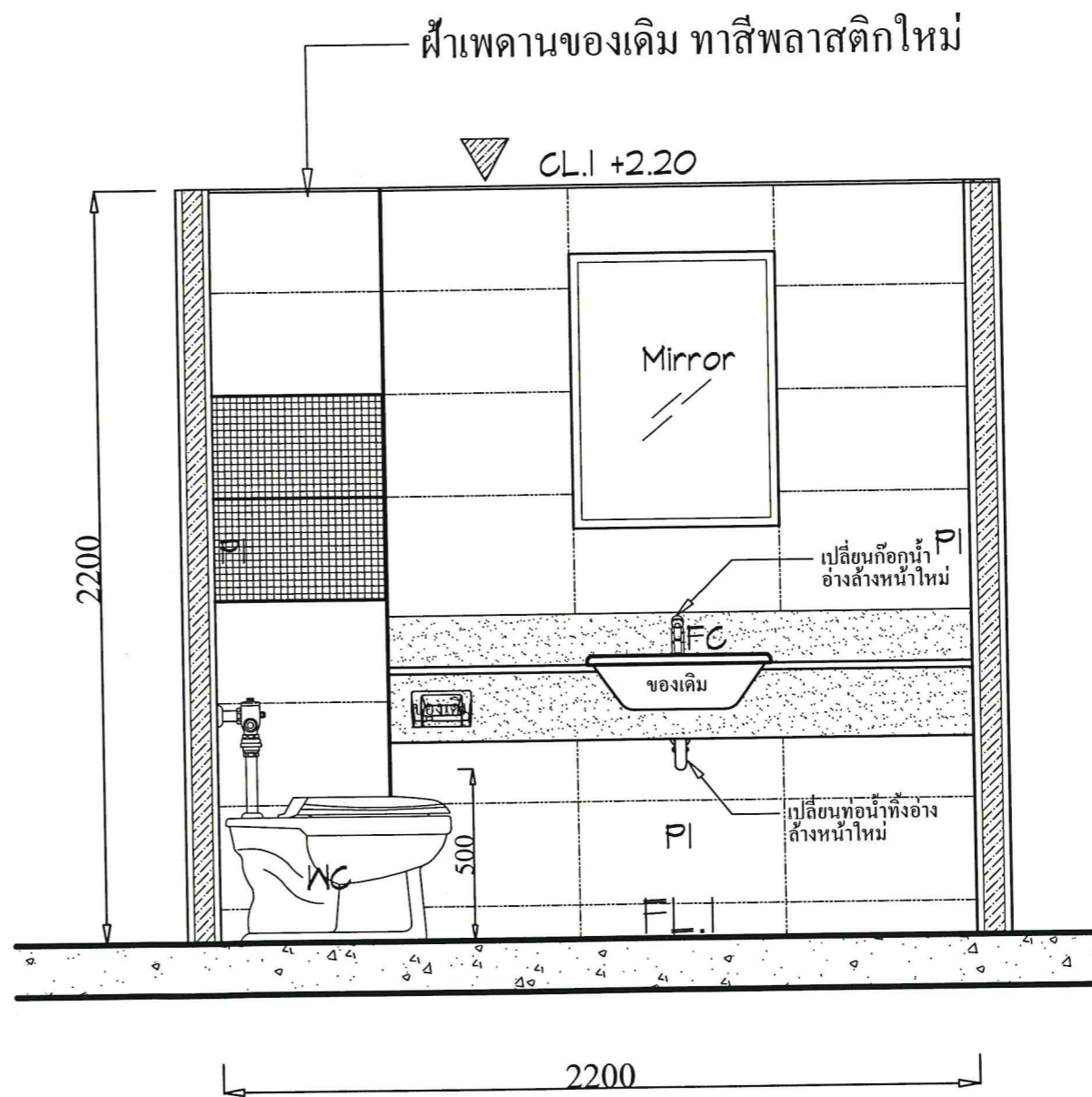
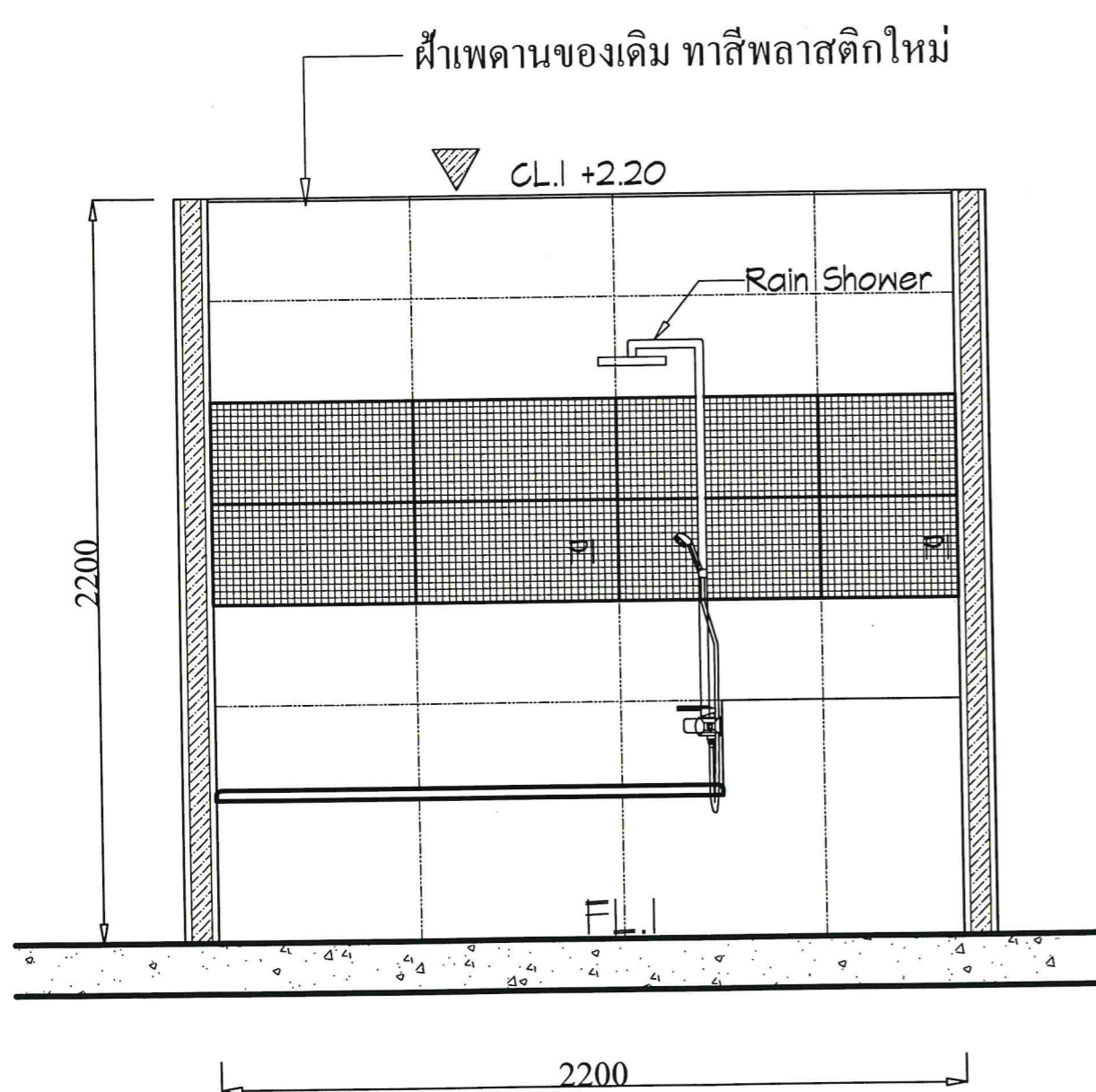
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี 8 / 04 / 2563

แบบดทที่ มร. ปท / 2563

แผ่นที่	รวม
---------	-----

A-06	7
------	---



แบบ
ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก
อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

แสดงแบบ

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์
คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ

นางอริยาพร

(นายพงศ์นทร์ โลกสุวรรณ)

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อริยาพร
(นายธรรมรัฐ สุกรีจันทร์)
วิศวกรไฟฟ้า กพก. 21066

วิศวกรโครงสร้าง

อ.อริยาพร
(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์กัญญา)
วิศวกรโยธา พย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี 8 / 04 / 2563

แบบเลขที่ มรว. ปท / 2563

แผ่นที่
A-07

รวม
7



แบบ
ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก
อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

แสดงแบบ
ตำแหน่งอุปกรณ์ไฟฟ้า

เจ้าของอาคาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์
ค.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ
(Signature)
(นายพงศภัทร โลภสุวรรณ)

วิศวกรไฟฟ้า
(Signature)
(นายธรรมรัฐ สุกรีจันทร์)
วิศวกรไฟฟ้า กพท. 21066

วิศวกรโครงสร้าง
(Signature)
(นายธราพงษ์ พิศนศักดิ์ปัญญา)
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

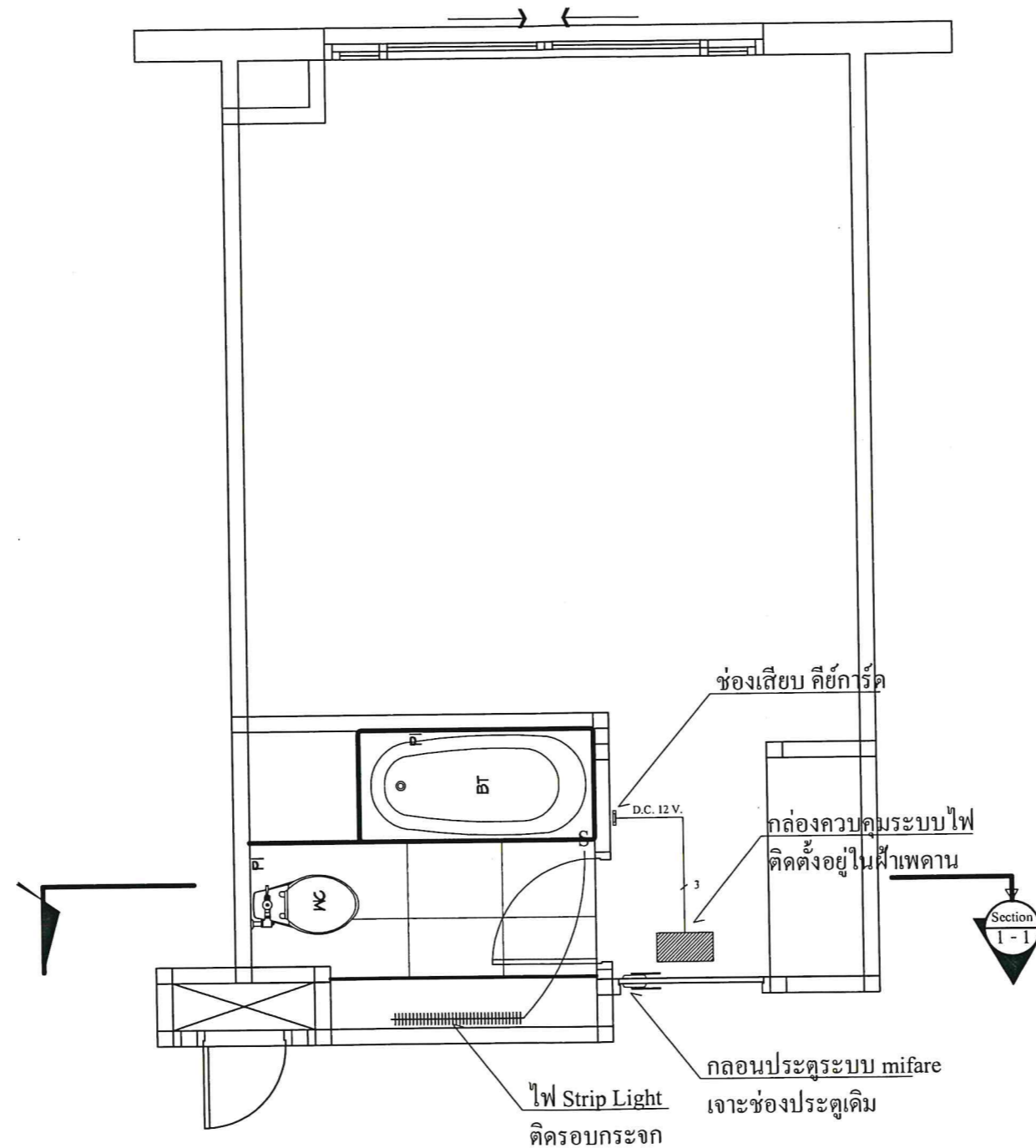
วัน / เดือน / ปี 2 / 04 / 2563

แบบลงที่ มรว. ปท / 2563

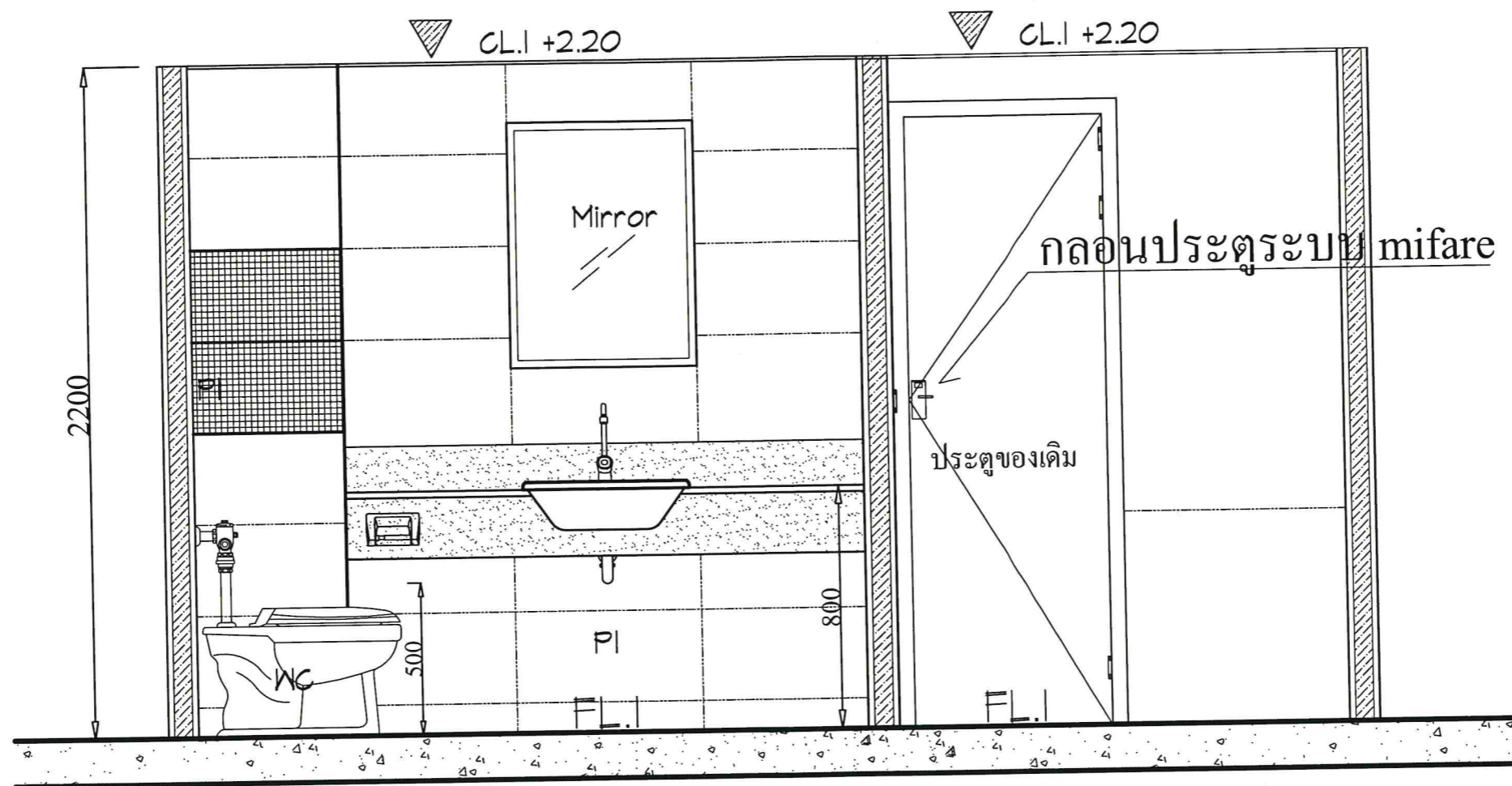
แผ่นที่ 1 จาก 1 รวม

EE-01

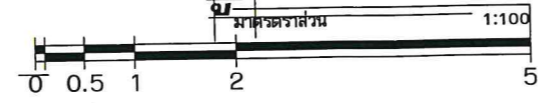
3

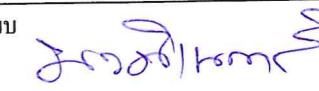
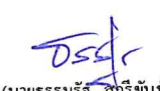
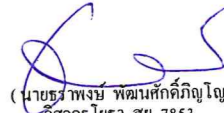


		ช่องเสียบ คีย์การ์ด
		กล่องควบคุมระบบไฟฟ้าห้องพัก
		- SMD LED 60 LED / M - DC 12 V.
		กลอนประตูระบบ mifare



รูปตัด 1-1



แบบ	ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	
แสดงแบบ	ตำแหน่งอุปกรณ์ไฟฟ้า	
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ค.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี	
เขียนแบบ	 (นายพงศ์เนตร โลภสุวรรณ)	
วิศวกร ไฟฟ้า	 (นายธรรมรัฐ สุทธิพันธ์) วิศวกรไฟฟ้า กฟภ. 21066	
วิศวกร โครงสร้าง	 (นายธราพงษ์ พงษ์ศักดิ์ภิญโญ) วิศวกรโยธา สย. 7853	
สถาปนิก		
ตรวจ		
เห็นชอบ		
อนุมัติ		
วัน / เดือน / ปี	2 / 04 / 2563	
แบบเลขที่	มรว. ปท / 2563	
แผ่นที่	รวม	
EE-02		3



แบบ
ปรับปรุงห้องน้ำห้องพัก
อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

แสดงแบบ
ตำแหน่งอุปกรณ์ไฟฟ้า

เจ้าของอาคาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์
ค.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ
(Signature)
(นายพงศ์เนตร โลกสุวรรณ)

วิศวกร ไฟฟ้า
(Signature)
(นายธรรมรัฐ อภิรักษ์)
วิศวกรไฟฟ้า กฟภ. 21066

วิศวกร โครงสร้าง
(Signature)
(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์กัญญา)
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

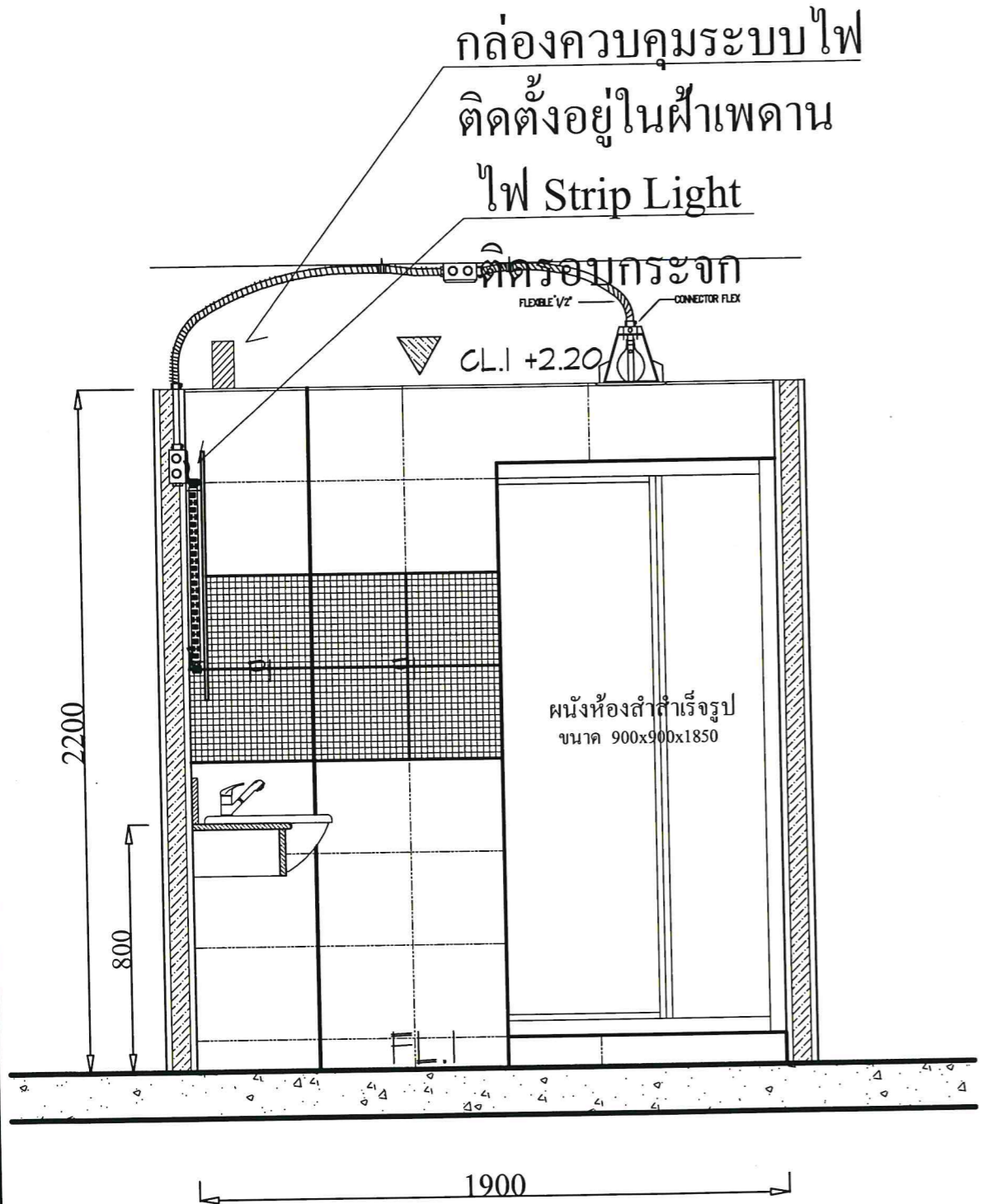
เห็นชอบ

อนุมัติ

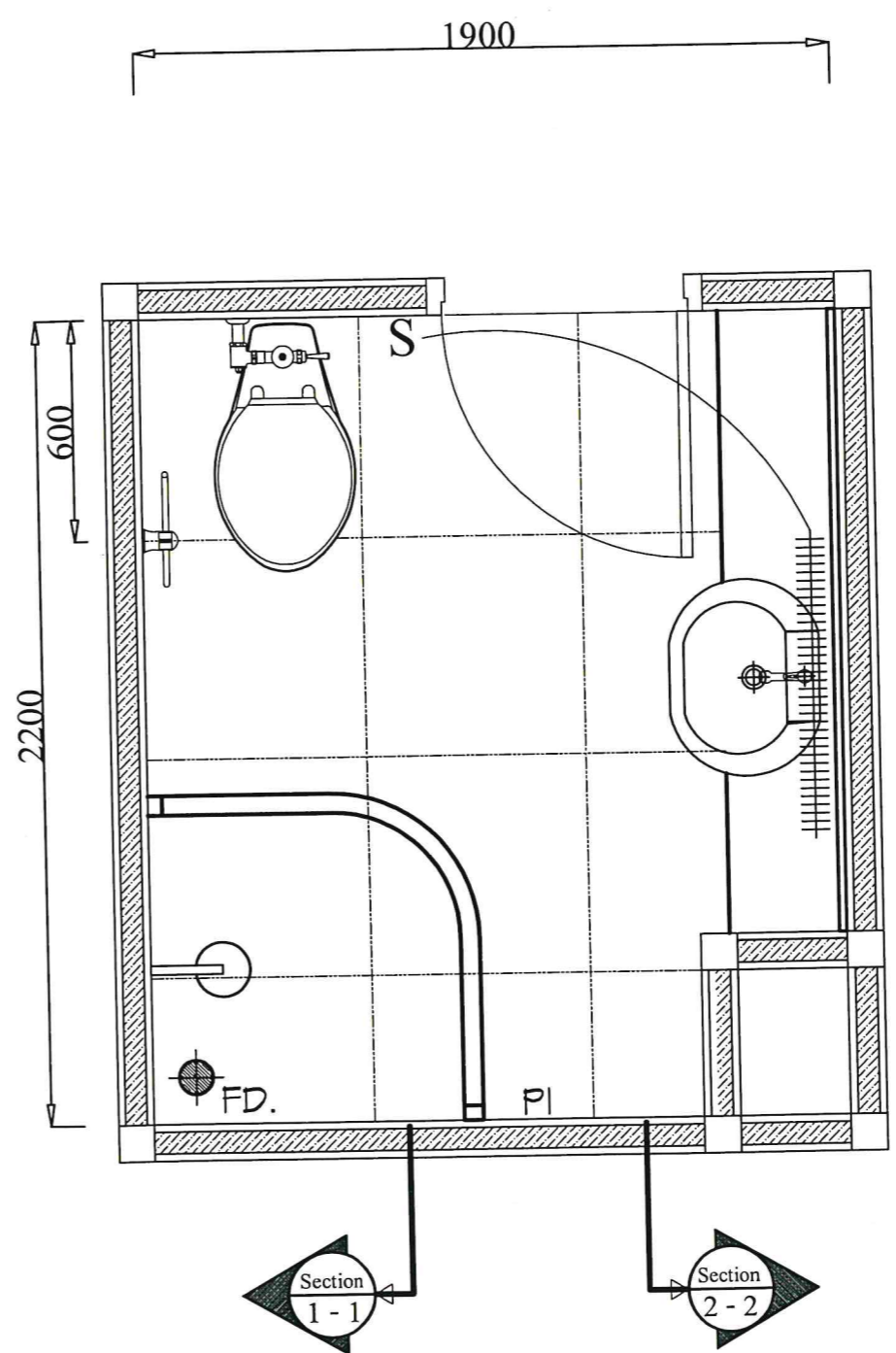
วัน / เดือน / ปี 2 / 04 / 2563

แบบเลขที่ มรว. ปท / 2563

แผ่นที่	รวม
EE-03	3



รูปตัด 3-3
มาตราส่วน 1:100



แบบแปลนห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:100