



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงสำนักงานศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลา,โครงการซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม,โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักข้าราชการระดับ ๕-๖ และระดับ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงสำนักงานศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลา,โครงการซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม,โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักข้าราชการระดับ ๕-๖ และระดับ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ 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

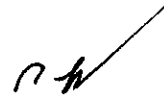
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.srru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๐๔๑๕๕๕๕ หรือ ๐๔๔๐๔๑๕๕๕๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางอีเมล supplies@srru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.srru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก โตสุรัตน์)

ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๘๑/๒๕๖๑

การจ้างก่อสร้างซ่อมบำรุงสำนักงานศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลา, โครงการซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม, โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักข้าราชการระดับ ๕-๖ และระดับ ๗

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ซ่อมบำรุงสำนักงานศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลา, โครงการซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม, โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักข้าราชการระดับ ๕-๖ และระดับ ๗ ณ วิทยาเขตทุ่งกุลา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอชื่อที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรรมตา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม ๑ หลัง ดังนี้ ปรับพื้นที่,ถมดินปรับระดับ,ปักผัง,งานฐานราก,งานคาน,งานเสา,พื้นหล่อในที่,งานติดตั้งโครงหลังคา,งานมุงหลังคาทั้งหมด,งานต่ออิฐ,งานเดินท่อร้อยสายไฟ,เดินท่อประปา-สุขาภิบาล ส่วนที่อยู่ในผนังทั้งหมด,งานฉาบปูนผนังภายใน-ภายนอก ทั้งหมด,งานติดตั้งถังบำบัดทั้งหมด,งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคารทั้งหมด,งานฝ้าเพดานทั้งหมด,งานกระเบื้องพื้น-ผนังห้องน้ำทั้งหมด,งานสีอาคารทั้งหมด,งานติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารทั้งหมด,งานบริเวณภายนอกอาคารทั้งหมด, งานติดตั้งและเชื่อมต่อระบบต่างๆที่เหลือทั้งหมด,งานทดลองอุปกรณ์ต่างๆทั้งหมด และงานอื่นๆที่เหลือตามรูปแบบรายการทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงซ่อมบำรุงอาคารสำนักงาน ๑ หลัง ตามรายละเอียดดังนี้ -ปรับพื้นที่,ถมดินปรับระดับ,ปักผัง,งานฐานราก,งาน

คาน,งานเสา,พื้นหล่อในที่,งานติดตั้งโครงหลังคา,งานมุงคาทั้งหมด,งานก่ออิฐ,งานเดินท่อร้อยสายไฟ,เดินท่อ
ประปา-สุขาภิบาล ส่วนที่อยู่ในผนังทั้งหมด,งานฉาบปูนผนังภายใน-ภายนอก ทั้งหมด,งานติดตั้งถังบำบัด
ทั้งหมด,งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคารทั้งหมด,งานฝ้าเพดานทั้งหมด,งานกระเบื้องพื้น-ผนังห้องน้ำทั้งหมด
,งานสีอาคารทั้งหมด,งานติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารทั้งหมด,งาน
บริเวณภายนอกอาคารทั้งหมด,งานติดตั้งและเชื่อมต่อระบบต่างๆที่เหลือทั้งหมด,งานทดลองอุปกรณ์ต่างๆ
ทั้งหมดและงานอื่นๆที่เหลือตามรูปแบบรายการทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
ทั้งหมด ปรับปรุงซ่อมบำรุงบ้านพักทั้ง ๒ หลัง ตามรายละเอียด ดังนี้
ปรับพื้นที่,ถมดินปรับระดับ,ปักฝั้ว,งานฐานราก,งานคาน,งานเสา,พื้นหล่อในที่,งานติดตั้งโครงหลังคา,งานมุงคา
ทั้งหมด,งานก่ออิฐ,งานเดินท่อร้อยสายไฟ,เดินท่อประปา-สุขาภิบาล ส่วนที่อยู่ในผนังทั้งหมด,งานฉาบปูนผนัง
ภายใน-ภายนอก ทั้งหมด,งานติดตั้งถังบำบัดทั้งหมด,งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคารทั้งหมด,งานฝ้าเพดาน
ทั้งหมด,งานกระเบื้องพื้น-ผนังห้องน้ำทั้งหมด,งานสีอาคารทั้งหมด,งานติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า
และระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารทั้งหมด,งานบริเวณภายนอกอาคารทั้งหมด,งานติดตั้งและเชื่อมต่อระบบต่างๆ
ที่เหลือทั้งหมด,งานทดลองอุปกรณ์ต่างๆทั้งหมดและงานอื่นๆที่เหลือตามรูปแบบรายการทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
เรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ
วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่า
ปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓
หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการ
ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบบำรุงการศึกษาถักเงินเหลือปี ๒๕๖๐
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับอนุมัติ
เงินค่าก่อสร้างจากงบบำรุงการศึกษาถักเงินเหลือปี ๒๕๖๐

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และ
ได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง
ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ
ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง
ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างไฟฟ้า

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

การแบ่งงวดงานงวดเงิน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารหอประชุม บ้านพักและศูนย์วิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ต.ทุ่งกุลา อ.ท่าตูม จ.สุรินทร์

งบประมาณ ๒,๕๓๓,๐๐๐ บาท กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน

การชำระเงิน จำนวน ๓ งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ ๓๐% ของราคาที่ประกวดราคาได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม ๑ หลัง ตามรายละเอียด ดังนี้

- ปรับพื้นที่,ถมดินปรับระดับ,ปักผัง,งานฐานราก,งานคาน,งานเสา,พื้นหล่อในที่,งานติดตั้งโครงหลังคา,งานมุงคาทั้งหมด,งานก่ออิฐ,งานเดินท่อร้อยสายไฟ,เดินท่อประปา-สุขาภิบาล ส่วนที่อยู่ในผนังทั้งหมด,งานฉาบปูนผนังภายใน-ภายนอก ทั้งหมด,งานติดตั้งถังบำบัดทั้งหมด,งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคารทั้งหมด,งานฝ้าเพดานทั้งหมด,งานกระเบื้องพื้น-ผนังห้องน้ำทั้งหมด,งานสีอาคารทั้งหมด,งานติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารทั้งหมด,งานบริเวณภายนอกอาคารทั้งหมด,งานติดตั้งและเชื่อมต่อระบบต่างๆที่เหลือทั้งหมด,งานทดลองอุปกรณ์ต่างๆทั้งหมดและงานอื่นๆที่เหลือตามรูปแบบรายการทั้งหมด แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ ๓๐% ของราคาที่ประกวดราคาได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงซ่อมบำรุงอาคารสำนักงาน ๑ หลัง ตามรายละเอียด ดังนี้

- ปรับพื้นที่,ถมดินปรับระดับ,ปักผัง,งานฐานราก,งานคาน,งานเสา,พื้นหล่อในที่,งานติดตั้งโครงหลังคา,งานมุงคาทั้งหมด,งานก่ออิฐ,งานเดินท่อร้อยสายไฟ,เดินท่อประปา-สุขาภิบาล ส่วนที่อยู่ในผนังทั้งหมด,งานฉาบปูนผนังภายใน-ภายนอก ทั้งหมด,งานติดตั้งถังบำบัดทั้งหมด,งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคารทั้งหมด,งานฝ้าเพดานทั้งหมด,งานกระเบื้องพื้น-ผนังห้องน้ำทั้งหมด,งานสีอาคารทั้งหมด,งานติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารทั้งหมด,งานบริเวณภายนอกอาคารทั้งหมด,งานติดตั้งและเชื่อมต่อระบบต่างๆที่เหลือทั้งหมด,งานทดลองอุปกรณ์ต่างๆทั้งหมดและงานอื่นๆที่เหลือตามรูปแบบรายการทั้งหมด แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินให้ ๔๐% ของราคาที่ประกวดราคาได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงซ่อมบำรุงบ้านพักทั้ง ๒ หลัง ตามรายละเอียด ดังนี้

- ปรับพื้นที่,ถมดินปรับระดับ,ปักผัง,งานฐานราก,งานคาน,งานเสา,พื้นหล่อในที่,งานติดตั้งโครงหลังคา,งานมุงคาทั้งหมด,งานก่ออิฐ,งานเดินท่อร้อยสายไฟ,เดินท่อประปา-สุขาภิบาล ส่วนที่อยู่ในผนังทั้งหมด,งานฉาบปูนผนังภายใน-ภายนอก ทั้งหมด,งานติดตั้งถังบำบัดทั้งหมด,งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคารทั้งหมด,งานฝ้าเพดานทั้งหมด,งานกระเบื้องพื้น-ผนังห้องน้ำทั้งหมด,งานสีอาคารทั้งหมด,งานติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารทั้งหมด,งานบริเวณภายนอกอาคารทั้งหมด,งานติดตั้งและเชื่อมต่อระบบต่างๆที่เหลือทั้งหมด,งานทดลองอุปกรณ์ต่างๆทั้งหมดและงานอื่นๆที่เหลือตามรูปแบบรายการทั้งหมด แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

แบบ ปร.6 แผ่นที่/.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมบำรุงสำนักงานศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลา

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาพื้นที่ทุ่งกุลา อ.ท่าตูม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการซ่อมบำรุงสำนักงานศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลา	494,913.66	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)	494,913.66 493,000.00	

ผู้(โดยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ปิ่นทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมบำรุงสำนักงานศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาท่งกูลา

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาท่งกูลา อ.ท่าตูม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน กันยายน


พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

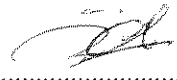
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการซ่อมบำรุงสำนักงาน	378,548	1.3074	494,913.66	
	ศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาท่งกูลา				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 494,913.66

คิดเพียง (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) 493,000.00


 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ปิ่นทอง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นาย กฤษณ์ ปิ่นทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นาย กฤษณ์ ปิ่นทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการซ่อมบำรุงสำนักงานศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลา

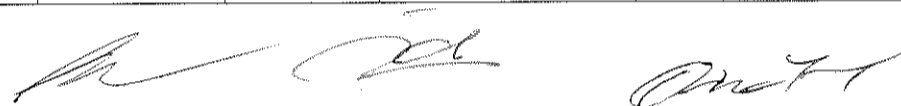
สถานที่ก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาพื้นที่ทุ่งกุลา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนของเดิม								
	- รื้อถอนประตูวงกบพร้อมแต่งขอบ ป.1	1	ชุด			550	550	550	รื้อกอง
	- รื้อถอนประตูวงกบพร้อมแต่งขอบ ป.2	4	ชุด			250	1000	1000	รื้อกอง
	- รื้อถอนประตูวงกบพร้อมแต่งขอบ ป.3	3	ชุด			150	450	450	รื้อกอง
	- รื้อถอนประตูวงกบพร้อมแต่งขอบ ป.4	2	ชุด			150	300	300	รื้อกอง
	- รื้อถอนหน้าต่างวงกบพร้อมแต่งขอบ น.1	2	ชุด			550	1100	1100	รื้อกอง
	- รื้อถอนหน้าต่างวงกบพร้อมแต่งขอบ น.2	2	ชุด			100	200	200	รื้อกอง
	- รื้อถอนหน้าต่างวงกบพร้อมแต่งขอบ น.3	1	ชุด			250	250	250	รื้อกอง
	- รื้อถอนหน้าต่างวงกบพร้อมแต่งขอบ น.4	2	ชุด			100	200	200	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม	280	ตร.ม.	-	-	25	7000	7000	รื้อขนไป
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	12	ชุด	-	-	200	2400	2400	รื้อกอง
	รวมงานรื้อถอน							13450	
2	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่รวมขอยึด	60	แผ่น	59	3540	45	2700	6240	
	- ครอบหลังคารวมขอยึด	30	แผ่น	52	1560	55	1650	3210	
	- ครอบข้างรวมขอยึด	20	แผ่น	118	2360	45	900	3260	



	- เซิงชายสำเร็จรูป	46	เมตร	118	5428	45	2070	7498	
	รวมงานหลังคา							20208	
3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. กั้นชั้น	280	ตร.ม.	250	70000	75	21000	91000	
	ฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	รวมงานฝ้าเพดาน							91000	
4	งานประตุน้ำต่าง								
	- ป.1	1	ชุด	16500	16500	120	120	16620	
	- ป.2	2	ชุด	7500	15000	100	200	15200	
	- ป.3	2	ชุด	5000	10000	100	200	10200	
	- ป.4 PVC	3	ชุด	2500	7500	100	300	7800	
	- น.1	2	ชุด	12500	25000	120	240	25240	
	- น.2	2	ชุด	12500	25000	120	240	25240	
	- น.3	1	ชุด	2400	2400	100	100	2500	
	- น.4	1	ชุด	2500	2500	100	100	2600	
	- ซ่อมเปลี่ยนบานพับ และทาสี น.4	15	ชุด	400	6000	180	2700	8700	เหมา
	- ซ่อมทาสี น.5	8	ชุด	200	1600	180	1440	3040	เหมา
	รวมงานประตุน้ำต่าง							117140	
5	งานสุขาภิบาล								
	- ชักโครก	2	ชุด	2920	5840	450	900	6740	
	- สายชำระพร้อมสต๊อปวาล์วเปิด-ปิด	2	ชุด	300	600	70	140	740	
	- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ (ครบชุด)	2	ชุด	990	1980	450	900	2880	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ(ฝังผนัง)	2	ชุด	120	240	120	240	480	
	- กระจกเงาสำเร็จรูป	2	ชุด	540	1080	70	140	1220	
	- งานเดินท่อภายในและนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	5000	5000			5000	เหมา

(Handwritten signature)

	- งานระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อเกราะ-บ่อซึม	1	งาน	10000	10000			10000	เหมา
	รวมงานสุขาภิบาล							27060	
6	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	- หลอดไฟลูออเรสเซนต์ 2*36 w	24	ชุด	950	22800	120	2880	25680	
	- หลอดไฟลูออเรสเซนต์ 1*18 w	6	ชุด	550	3300	120	720	4020	
	- ถังเคมีดับเพลิง	2	ชุด	1435	2870	200	400	3270	
	- สวิตเดี่ยว	16	ชุด	125	2000	60	960	2960	
	- เต้ารับเดี่ยว(ปลั๊กเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า)	16	ชุด	125	2000	60	960	2960	
	2 ช่องหรือมากกว่าแบบมีขั้วสายดิน								
	- ตู้ไฟและอุปกรณ์	1	ชุด	10000	10000			10000	
	- งานเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์	1	เหมา			10000	10000	10000	
	รวมงานไฟฟ้าและแสงสว่าง							58890	
7	งานสถาปัตยกรรม								
	งานทาสี								
	- สีทาอิมัลชันชนิดทนสภาวะภายนอก ภายใน	400	ตร.ม	42	16800	30	12000	28800	
	- ป้ายตรามหาวิทยาลัยและตัวอักษรสแตนเลส	1	ชุด				22000	22000	เหมา
	รวมงานสถาปัตยกรรม							50800	





โครงการ

ซ่อมบำรุงสำนักงานศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาท่งกุลา

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

รายการประกอบแบบ

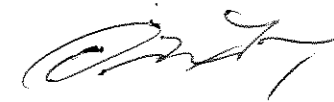


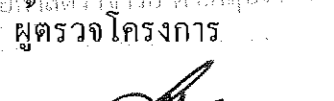

รายการมาตรฐานทั่วไป ข้อกำหนดในการใช้วัสดุอุปกรณ์

- การติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดี มีความชำนาญในการติดตั้งโดยเฉพาะและให้เป็นไปตามแบบขยาย Shop Drawing ทั้งนี้ การติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ต้องถูกต้องสมบูรณ์ตามกรรมวิธีและคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตและได้รับอนุมัติเห็นชอบแบบก่อนการติดตั้ง
- ในกรณีที่บริษัทผู้ผลิตมิได้เป็นผู้ติดตั้งเอง ทางบริษัทผู้ผลิตจะต้องจัดส่งผู้ชำนาญติดตั้งมาช่วยควบคุมการติดตั้งให้ถูกต้อง และเป็นไปตามความต้องการของผู้ออกแบบ
- การรับประกัน ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับประกันการติดตั้งเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี
- ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบแปลน และรายละเอียดประกอบแบบ รวมทั้งรายการก่อสร้างอย่างละเอียดและสำรวจสถานที่ให้เข้าใจกระจ่างโดยตลอด เพื่อมิให้มีการผิดพลาดในระหว่างการก่อสร้าง
- ในกรณีที่แบบก่อสร้างไม่ชัดเจน ชัดแย้งกันหรือไม่ตรงกับรายการก่อสร้าง ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาสั่งการแก้ไขอย่างหนึ่งอย่างใดก่อน
 - การอ่านแบบให้ถือตัวอักษรและตัวเลขเป็นสำคัญ (ห้ามวัดระยะจากแบบ)
 - เมื่อแบบก่อสร้างไม่สมบูรณ์ หรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้เสนอแบบขยาย หรือรายการเพิ่มเติม Shop Drawing ให้สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ พิจารณาตรวจสอบก่อนการดำเนินการ และให้ถือว่าแบบและรายการเพิ่มเติมนั้น เป็นส่วนหนึ่งของแบบและรายการตามสัญญาด้วย
 - งานสิ่งใดก็ตาม ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรูปแบบการก่อสร้าง หรือรายการกำหนด หรือรายการที่สั่งแก้ไข โดยคำสั่งอันถูกต้องของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหาย หรือผลงานที่ไม่ถูกต้องที่เกิดขึ้น และจะต้องรับผิดชอบแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามรายการดังกล่าวข้างต้น โดยจะเรียกกรังค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม หรือถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้
 - ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และแรงงานให้พร้อม เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินการไปตามสัญญาและได้ผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ตามแบบ และรายการก่อสร้างทุกประการ
 - วัสดุที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพและลักษณะตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ประกอบ ตกแต่ง และติดตั้งวัสดุที่นำมาใช้ด้านฝีมือ มีคุณภาพถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่บ่งไว้ในแบบ หรือรายการก่อสร้างและตามหลักวิชาช่างที่ดี เมื่อเกิดการเสียหายในระหว่างการก่อสร้าง หรือในระยะประกันตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้ใหม่ โดยจะเรียกกรังค่าสินค้าเพิ่มเติม และถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาไม่ได้
 - วัสดุทุกชนิดที่ระบุในแบบรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างหรือแคตตาล็อก นำเสนอผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ออกแบบ พิจารณานุมัติก่อนใช้งานไม่น้อยกว่า 15 วัน
 - ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นที่จะต้องใช้วัสดุชนิดอื่น ที่มีขนาด ลักษณะ และคุณสมบัติ ที่เทียบเท่าวัสดุที่บ่งในแบบหรือรายการกำหนด ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายละเอียดแสดงความจำเป็นที่จะต้องใช้วัสดุชนิดนั้นๆ แทน และให้แสดงหลักฐานเปรียบเทียบคุณภาพและราคาให้ชัดเจนเสนอผ่านผู้ควบคุมงานคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสนอให้ผู้ออกแบบ อนุมัติก่อนที่นำวัสดุนั้นๆ มาใช้แทน
 - คณะกรรมการตรวจการจ้าง มีสิทธิที่จะไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุอื่นใดที่มีขนาด หรือคุณภาพ ที่ไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการมาใช้ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้ชำนาญและช่างฝีมือดี ที่มีความสามารถชำนาญเฉพาะงานแต่ละประเภทมาปฏิบัติงาน ถ้าปรากฏว่าผู้ชำนาญงานหรือช่างฝีมือติดตั้งกล่าวปฏิบัติงาน ไม่เข้าขั้นมาตรฐานที่ดีพอ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนผู้ชำนาญงาน หรือเปลี่ยนช่างฝีมือได้ เพื่อให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพที่สุด
 - เมื่องานเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ระบุในรูปแบบและรายละเอียดกำหนด และผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งเก็บกวาดเศษวัสดุสิ่งของทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งมอบงาน

การเทียบเท่าวัสดุอุปกรณ์

- การขอเทียบเท่าวัสดุ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอเทียบเท่าเพื่ออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่มีชื่อแตกต่างจากที่ระบุไว้ในแบบรูป หรือรายการละเอียดประกอบแบบได้ในหลักการคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่า ราคาเท่ากันหรือแพงกว่า ผู้รับจ้างจะขอเทียบเท่าได้ในกรณี ดังนี้
- มีระบุในรายการละเอียดประกอบแบบ “หรือคุณภาพเทียบเท่า” “หรือเทียบเท่า”
 - วัสดุที่ได้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ ไว้ในท้องตลาดมีไม่พอหรือขาดตลาด หรือบริษัทผู้ผลิตเลิกผลิต หรือผลิตไม่ทัน โดยผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารประกอบให้ชัดเจน เช่นหนังสือยืนยันการเลิกผลิตหรือผลิตไม่ทัน และเอกสารเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคและเปรียบเทียบราคา ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการอนุมัติวัสดุรายการเทียบเท่า
 - ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแคตตาล็อกพร้อมทั้งรายการละเอียดรับรองคุณภาพหลักฐานจากหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติ หากจำเป็น ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกต่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง หรือสถาปนิก วิศวกร หรือผู้ควบคุมงาน ในการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิตวัสดุอุปกรณ์ขอเทียบเท่า โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง



 โครงการ ซ่อมบำรุงสำนักงาน ศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุกเวลา		
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
ออกแบบ เขียนแบบ และ ประมาณราคา  นายเอกฉิม ไพลิงกุล		
ผู้เสนอโครงการ  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ งามวิจิตร)		
ผู้ตรวจโครงการ  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ งามวิจิตร		
อนุมัติโครงการ  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ งามวิจิตร		
รองอธิการบดี อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น		



โครงการ
ซ่อมบำรุงสำนักงาน
ศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลารั้ว

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

(Signature)
ชชช ออโต้ โคลนิ่ง

ผู้เสนอโครงการ

(Signature)

(ผู้ประสานงานโครงการ) ชชช ออโต้ โคลนิ่ง

ผู้ตรวจโครงการ

(Signature)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชชช ออโต้ โคลนิ่ง

อนุมัติโครงการ

(Signature)
รองอธิการบดี (ฝ่ายบริหาร) ชชช ออโต้ โคลนิ่ง

รูปแบบแสดง

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่
ให้สาธารณะที่ระบุในแบบเท่านั้น

ELEVATION ป1

สัญลักษณ์		ป1 (แบบเดิม) - ประตูบานเปิดคู่
ประตู	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4"
	บานกรอบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 4"
	ลูกฟัก	ลูกฟักกระฉากใสหนา 10 mm.
หน้าต่าง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4"
	บานหน้าต่าง	กระฉากใสหนา 6 mm.
	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

** ชั้น 1 จำนวน 1 ชุด **

ELEVATION ป1

สัญลักษณ์		ป1 (แบบปรับปรุง) - ประตูบานเปิดคู่ครึ่ง
ประตู	วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2" x 4" สีชา
	บานกรอบ	อลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา
	ลูกฟัก	กระฉาก หนา 10 mm.
หน้าต่าง	วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2" x 4" สีชา
	ช่องแสง	กระฉาก หนา 6 mm.
	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

** ชั้น 1 จำนวน 1 ชุด **



โครงการ
ซ่อมบำรุงสำนักงาน
ศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุล

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

(Signature)
โดย อ. อ. ไทสินธุ์

ผู้เสนอโครงการ

(Signature)

ผู้ตรวจโครงการ

(Signature)

อนุมัติโครงการ

(Signature)

ผู้ควบคุมโครงการ
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน

ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป
ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น

ระดับพื้น

ELEVATION (ป2)

สัญลักษณ์		ป2 (แบบเดิม) - ประตูบานเปิดเดี่ยว
ประตู	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4"
	บานกรอบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 4"
	ลูกบิด	กระจกใสหนา 10 mm. บานไม้หนา 6 mm.
หน้าต่าง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4"
	ช่องแสง	กระจกใสหนา 10 mm.
	บานหน้าต่าง	บานเกล็ดกระจกหนา 6 mm.
	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

** ชั้น 1 จำนวน 2 ชุด **

ระดับพื้น

ELEVATION (ป2)

สัญลักษณ์		ป2 (แบบปรับปรุง) - ประตูบานเลื่อน
ประตู	วงกบ	อลูมิเนียม 2" x 4" สีชา
	บานกรอบ	อลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา
หน้าต่าง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4"
	ช่องแสง	กระจกใสหนา 10 mm.
	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

** ชั้น 1 จำนวน 2 ชุด **



โครงการ
ซ่อมบำรุงสำนักงาน
ศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลารั้ว

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]
นาย อภิรักษ์ ไชยเสนีย์

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]

อนุมัติโครงการ

[Signature]

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิมลพร สุขทอง
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน

ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป
ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น

ELEVATION ป3

สัญลักษณ์		ป3 (แบบเดิม) - ประตูบานเปิดเดียว
ประตู	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4"
	บานกรอบ	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 4"
หน้าต่าง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4"
	ช่องแสง	กระจกใสหนา 6 mm.
	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

** ชั้น 2 จำนวน 2 ชุด **

ELEVATION ป1

สัญลักษณ์		ป1 (แบบปรับปรุง) - ประตูบานเลื่อน
ประตู	วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2" x 4" สีชา
	บานกรอบ	อลูมิเนียม 1 1/2" x 4" สีชา
	ลูกบิด	กระจกหนา 10 mm.
หน้าต่าง	บานหน้าต่าง	กระจกหนา 6 mm.
	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

** ชั้น 2 จำนวน 2 ชุด **



โครงการ
ซ่อมบำรุงสำนักงาน
ศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลาร

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]
และอภิรักษ์ โพธิ์แก้ว

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุพจน์

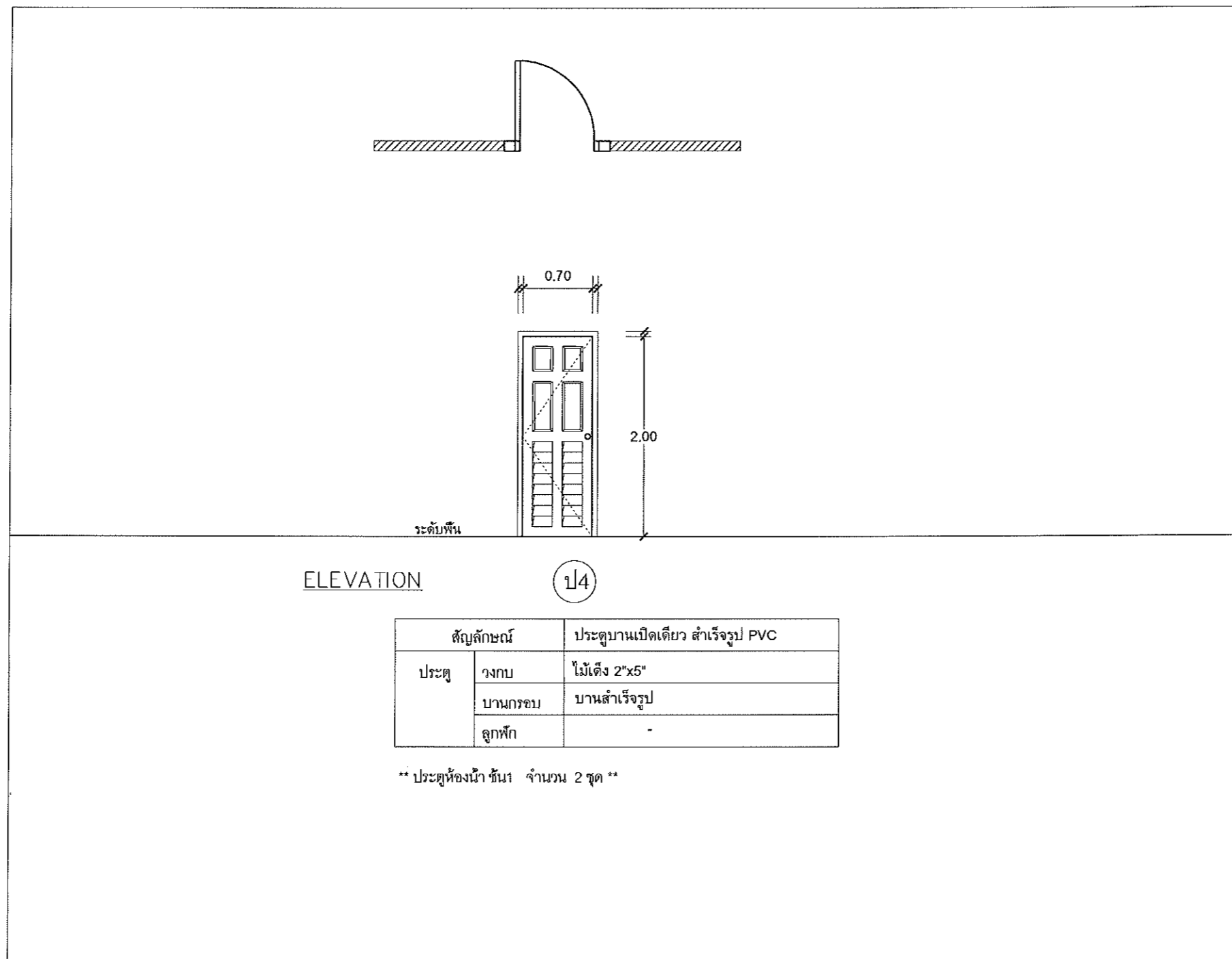
อนุมัติโครงการ

[Signature]
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุพจน์

รองอธิการบดี รักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน

ห้ามคัดลอกหรือแก้ไขแบบรูป
ให้ใช้กระดาษที่ระบุในแบบเท่านั้น





โครงการ
ซ่อมบำรุงสำนักงาน
ศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลารักษ์

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

(Signature)
อ. อภิชาติ ไพบูลย์

ผู้เสนอโครงการ

(Signature)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ ไพบูลย์ (เจ้าของ)

ผู้ตรวจโครงการ

(Signature)

อนุมัติโครงการ

(Signature)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ ไพบูลย์

รองอธิการบดี รักษาการแทน
แบบแปลน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน

ห้ามคัดลอกหรือแก้ไขแบบรูป
ให้ใช้การแก้ไขที่ระบุในแบบเท่านั้น

ELEVATION (น 1)

สัญลักษณ์		น1 (แบบเดิม) - หน้าต่างบานกระทุ้ง
หน้าต่าง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4"
	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 4"
	ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 mm.
	บานหน้าต่าง	กระจกใสหนา 6 mm.
	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

** ด้านหน้าอาคาร จำนวน 1 ชุด **

ELEVATION (น 1)

สัญลักษณ์		น1 (แบบปรับปรุง) - หน้าต่างบานกระทุ้ง
หน้าต่าง	วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2" x 4" สีชา
	กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2" x 4" สีชา
	ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 mm.
	บานหน้าต่าง	กระจกใสหนา 6 mm.
	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

** ด้านหน้าอาคาร จำนวน 1 ชุด **



โครงการ
ซ่อมบำรุงสำนักงาน
ศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลารั้ว

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

(Signature)

ทศกัญญา ไชยรัตน์

ผู้เสนอโครงการ

(Signature)

(ฝ่ายช่าง) ศุภมิตร ธรรมสาร (ช่างควบคุม)

ผู้ตรวจโครงการ

(Signature)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

อนุมัติโครงการ

(Signature)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแสดง

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน

ห้ามคัดลอกหรือแก้ไข
ให้วิศวกรที่ระบุในแบบเท่านั้น

ELEVATION ๒

สัญลักษณ์		น1 (แบบเดิม) - หน้าต่างบานกระทุ้ง
หน้าต่าง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4"
	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 4"
	ลูกพับ	กระจกโลหะ 6 mm.
	บานหน้าต่าง	กระจกโลหะ 6 mm.
	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

** ด้านหน้าอาคาร จำนวน 1 ชุด **

ELEVATION ๒

สัญลักษณ์		น1 (แบบปรับปรุง) - หน้าต่างบานกระทุ้ง
หน้าต่าง	วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2" x 4" สีชา
	กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2" x 4" สีชา
	ลูกพับ	กระจกโลหะ 6 mm.
	บานหน้าต่าง	กระจกโลหะ 6 mm.
	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

** ด้านหน้าอาคาร จำนวน 1 ชุด **



โครงการ
ซ่อมบำรุงสำนักงาน
ศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลา

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]
นาย อภิสิทธิ์ ไชยรัตน์

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]
นาย ศาสตราจารย์ ดร. อรรถกฤษณ์ สุทธิทอง

อนุมัติโครงการ

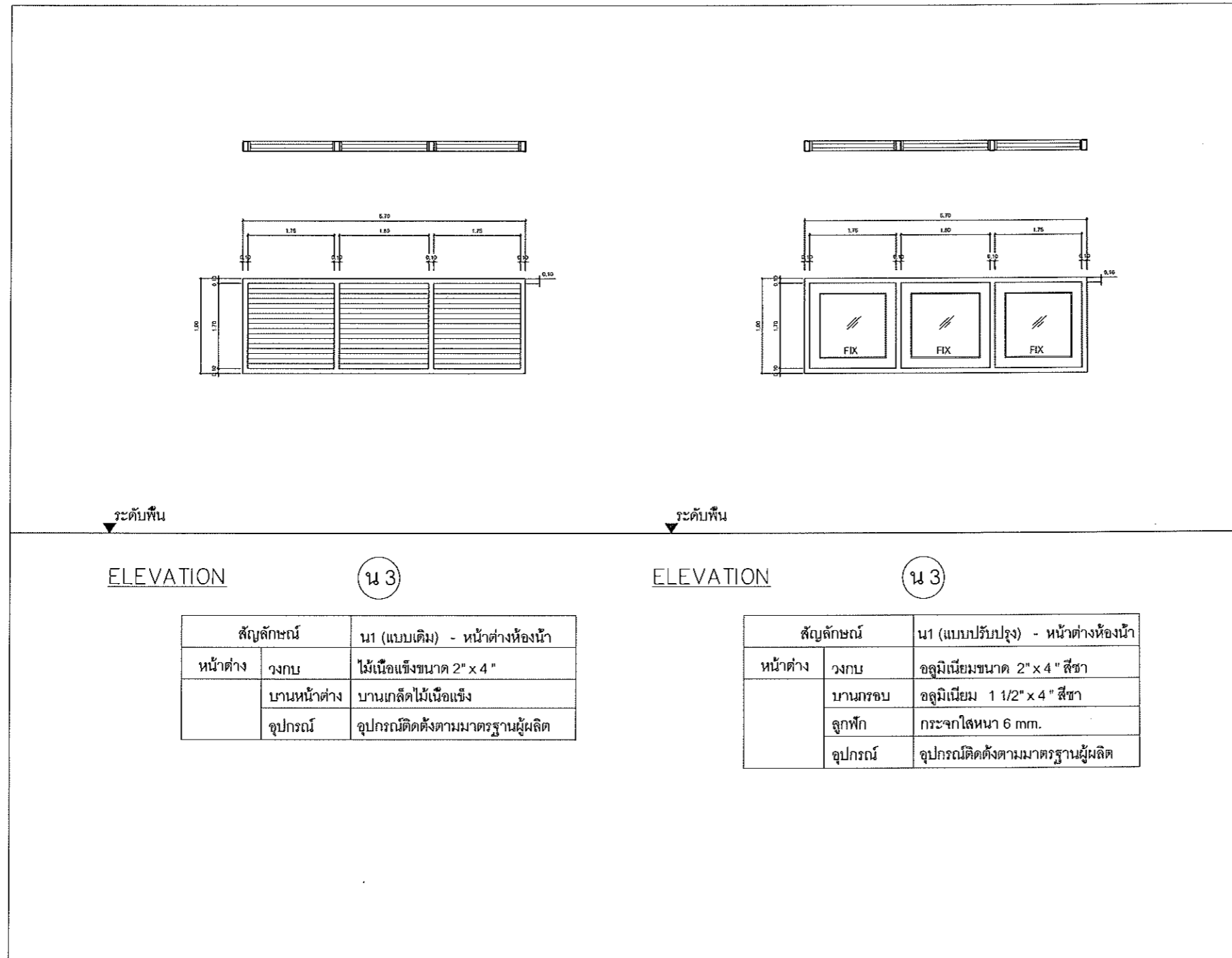
[Signature]
นาย ศาสตราจารย์ ดร. อรรถกฤษณ์ สุทธิทอง

แบบแสดง

โครงการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์
ศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลา

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน

ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป
ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น





โครงการ
ซ่อมบำรุงสำนักงาน
ศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลารั้ว

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]
ดร.อภิรักษ์ ไพรัตน์

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

(ผู้) บ.ช่างสถาปัตย์ฯ (เจ้า) (เจ้า)

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพ ทอง

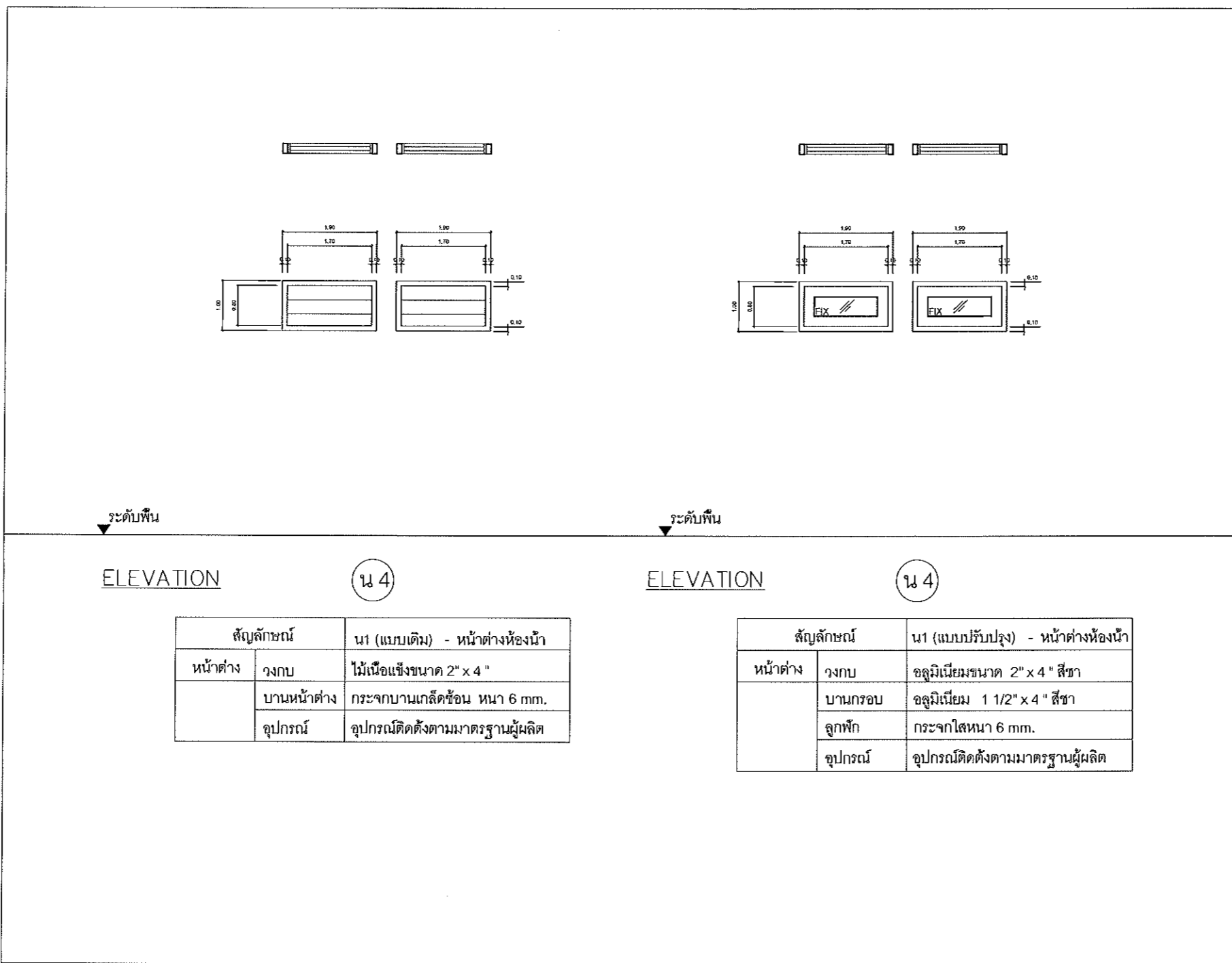
อนุมัติโครงการ

[Signature]
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพ ทอง

แบบแสดง

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน

ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป
ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น



แบบ ปร.6 แผ่นที่/.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาพื้นที่ทุ่งกุลา อ.ท่าตูม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม	1,264,111.99	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,264,111.99	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)	1,260,000.00	

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ปิ่นทอง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาศรีสุริยราชวิทยาลัย อ.ท่าตูม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน กันยายน


พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม	966,890	1.3074	1,264,111.99	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 1,264,111.99

คิดเพียง (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) 1,260,000.00


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ปิ่นทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางจิตต์ เกี่ยมมู)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางจิตต์ เกี่ยมมู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาพื้นที่ทุ่งกุลารุแบบเลขที่

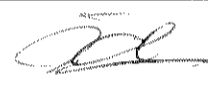
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

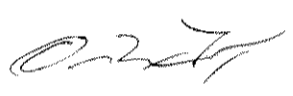
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมพื้นที่ รื้อถอน และปรับพื้นที่	1	เหมา			20000	20000	20000	
	รวมงานเตรียมพื้นที่							20000	
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง งานโครงสร้าง								
	เสาสำเร็จรูป	8	ต้น	1000	8000	300	2400	10400	
	ตะปู	9	กก.	30	270			270	
	ลวดผูกเหล็ก	2	กก.	31	62			62	
	งานหล่อคอนกรีตปิดหัวเสา	1	ลบ.ม.	2400	2400	300	300	2700	
	งานเทพื้นภายใน/นอกรอาคาร								
	WireMesh 0.3 0.20x0.20 #	320	ตร.ม.	25	8000	200	64000	72000	
	คอนกรีต 240 ksc	60	ลบ.ม.	2400	144000	300	18000	162000	
	ไม้แบบ	74	ตร.ม.	200	14800	30	2220	17020	
	รวมงานโครงสร้างชั้น 1							264452	
3	งานโครงสร้างหลังคา								
	ไม้ปิดทับเชิงชาย 4"x6"	80	ม.	118	9440	45	3600	13040	

	หลังคาเมทัลชีท	320	ตร.ม.	180	57600	30	9600	67200	
	ครอบสันหลังคา	107	ม.	90	9630	30	3210	12840	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	280	ตร.ม.	250	70000	52	14560	84560	
	อะลูมิเนียมซีไลน์ 9 มม.								
	รวมงานโครงสร้างหลังคา							177640	
4	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	พ.1	250	ตร.ม.	400	100000	158	39500	139500	
	พ.2 กระเบื้อง 12"x12"	21	ตร.ม.	250	5250	45	945	6195	
	พ.3 เวทีก่ออิฐถมดินเททับคอนกรีตขัดมันฉาบเรียบ	1	เหมา	30000	30000			30000	
	พ.4 พื้นคอนกรีต 240 ksc	8	ลบ.ม.	2400	19200	300	30000	49200	
	งานผนัง								
	งานก่ออิฐและฉาบปูน	30	ตร.ม.	185	5550	137	4110	9660	
	ป้ายตรามหาลัยและตัวอักษรสแตนเลส	2	เหมา			20000	40000	40000	
	งานทาสี								
	ขัดสนิมโครงหลังคา	100	ตร.ม.	-		40	4000	4000	
	ทาสีโครงหลังคา	100	ตร.ม.	46	4600	38	3800	8400	
	สีทาอิมัลชันชนิดทนสภาวะภายนอก ภายใน	500	ตร.ม.	42	21000	30	15000	36000	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							322955	
	งานติดตั้งประตูหน้าต่าง								
	น 1	8	ชุด	3000	24000	115	920	24920	
	น 2	3	ชุด	1800	5400	100	300	5700	
	ป 1	2	ชุด	10000	20000	120	240	20240	
	ป 2	1	ชุด	4800	4800	100	100	4900	
	ป 3	3	ชุด	1200	3600	100	300	3900	


	ป 4	1	ชุด	1500	1500	100	100	1600	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							61260	
5	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	หลอดไฟลูออเรสเซนต์ 2*36 W	25	ชุด	950	23750	120	3000	26750	
	หลอดไฟลูออเรสเซนต์ 1*18 W	3	ชุด	550	1650	120	360	2010	
	หลอด Downlight 1*15 W	11	ชุด	250	2750	100	1100	3850	
	สวิตช์เดี่ยว	19	ชุด	125	2375	60	1140	3515	
	เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊กเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า 2 ช่อง หรือมากกว่า แบบมีขั้วสายดิน	24	ชุด	125	3000	60	1440	4440	
	ตู้ไฟและอุปกรณ์	1	ชุด	10000	10000			10000	
	งานเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์	1	เหมา			20000	20000	20000	
	รวมงานไฟฟ้าและแสงสว่าง							70565	
6	งานประปาและสุขาภิบาล								
	เดินท่อน้ำดี/น้ำเสีย	1	เหมา	15000	15000			15000	
	ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	1	ถัง	10000	10000	1200	1200	11200	
	ชักโครก	3	ชุด	3060	9180	450	1350	10530	
	อ่างล้างมือครบชุด	3	ชุด	2670	8010	450	298	8308	
	กระจกเงา	3	ชุด	540	1620	70	210	1830	
	ฝักบัวชำระ	3	ชุด	440	1320	35	105	1425	
	ก๊อกน้ำ	3	ชุด	150	450	25	75	525	
	ตะแกรงดัดกลิ้ง 3"	3	ชุด	250	750	150	450	1200	
	รวมงานไฟฟ้าและแสงสว่าง							50018	







โครงการ

ซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม

เจ้าของโครงการ


มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สารบัญแบบ		
แบบที่	แผ่นที่	รายการ
	1/8	สารบัญแบบ
	2/8	รายการประกอบแบบ
	3/8	แปลนพื้นชั้น 1
	4/8	แปลนหลังคา
	5/8	รูปด้าน 1,2
	6/8	รูปด้าน 3,4
	7/8	รูปตัด A-A, รูปตัด B-B
	8/8	แบบขยาย ประตู หน้าต่าง

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม			
รายการพื้น		รายการฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	คำอธิบาย	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
พ1	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม กวกระเบื้อง 60x60 cm. (สีและลายระบุภายหลัง)	ค1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด แบบภายใน (ลวดลายระบุภายหลัง)
พ2	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม กวกระเบื้องกันลื่น 1 สำหรับห้องน้ำ (สีและลายระบุภายหลัง)		
พ3	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ขัดมัน		
รายการผนัง			
สัญลักษณ์	คำอธิบาย		
▲1	ผนังก่ออิฐ ผนังเรียบ ทาสี (โทนสีระบุภายหลัง)		
▲2	ผนังกระจกหนา 6 mm. พร้อมโครงคร่าวอลูมิเนียม (โทนสีระบุภายหลัง)		



โครงการ
ซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

(Signature)

ผู้เสนอโครงการ

(Signature)

ผู้ตรวจสอบโครงการ

(Signature)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถวิล อุดมทอง

อนุมัติโครงการ

(Signature)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถวิล อุดมทอง

แบบแสดงรายการราคา

1. ตารางแบบ

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	1	8

ห้ามคัดลอกหรือแก้ไขแบบรูป
ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น

รายการประกอบแบบ

รายการมาตรฐานทั่วไป ข้อกำหนดในการใช้วัสดุอุปกรณ์

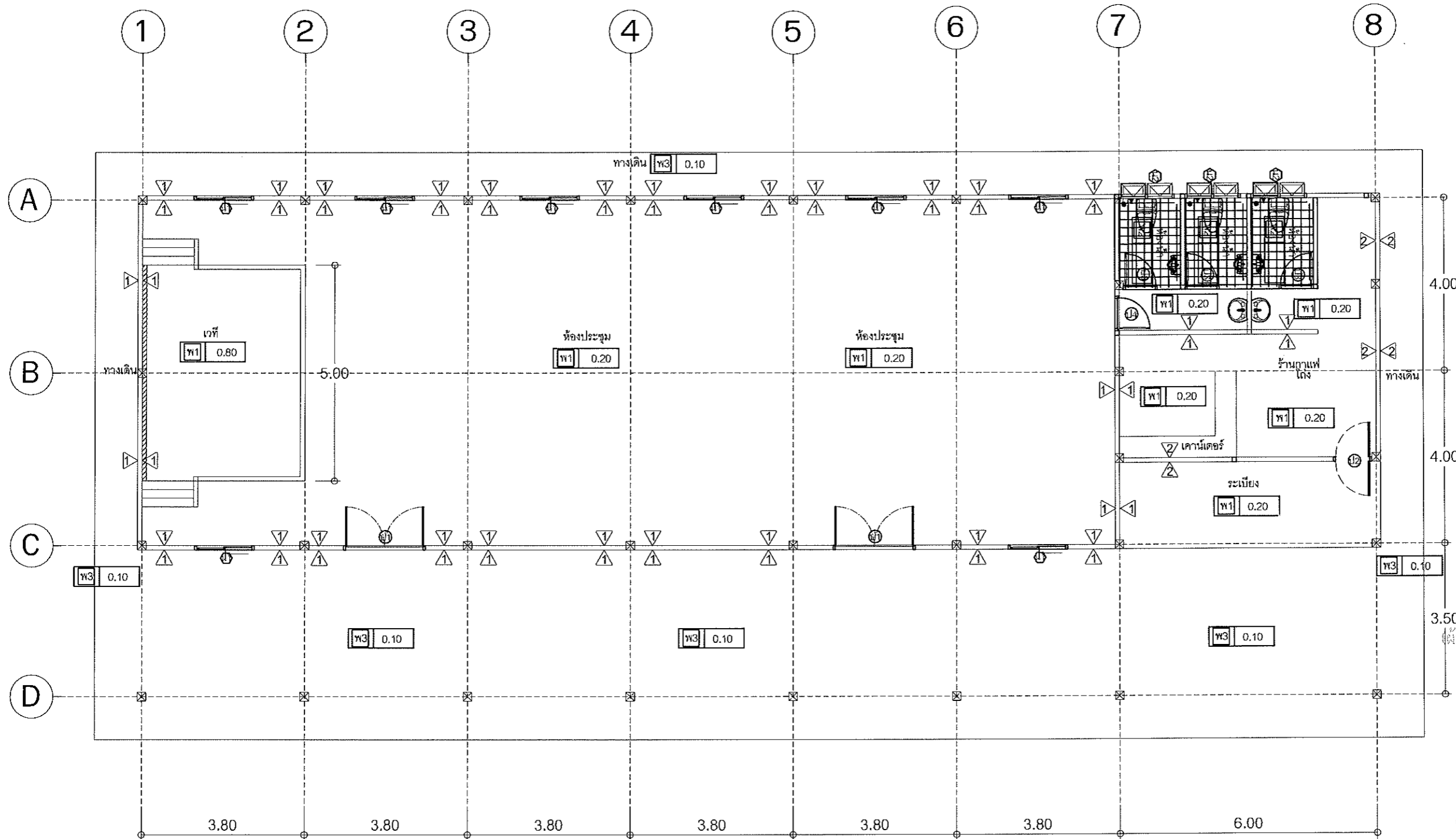
- การติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดี มีความชำนาญในการติดตั้งโดยเฉพาะและให้เป็นไปตามแบบขยาย Shop Drawing ทั้งนี้ การติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ต้องถูกต้องสมบูรณ์ตามกรรมวิธีและคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตและได้รับอนุมัติเห็นชอบแบบก่อนการติดตั้ง
- ในกรณีที่บริษัทผู้ผลิตมิได้เป็นผู้ติดตั้งเอง ทางบริษัทผู้ผลิตจะต้องจัดส่งผู้ชำนาญติดตั้งมาช่วยควบคุมการติดตั้งให้ถูกต้อง และเป็นไปตามความต้องการของผู้ออกแบบ
- การรับประกัน ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับประกันการติดตั้งเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี
- ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบแปลน และรายละเอียดประกอบแบบ รวมทั้งรายการก่อสร้างอย่างละเอียดและสำรวจสถานที่ให้เข้าใจกระจ่างโดยตลอด เพื่อมิให้มีการผิดพลาดในระหว่างการก่อสร้าง
- ในกรณีที่แบบก่อสร้างไม่ชัดเจน ชัดแย้งกันหรือไม่ตรงกับรายการก่อสร้าง ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาสั่งการแก้ไขอย่างหนึ่งอย่างใดก่อน
- การอ่านแบบให้ถือตัวอักษรและตัวเลขเป็นสำคัญ (ห้ามวัดระยะจากแบบ)
- เมื่อแบบก่อสร้างไม่สมบูรณ์ หรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้เสนอแบบขยาย หรือรายการเพิ่มเติม Shop Drawing ให้สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ พิจารณาตรวจสอบก่อนการดำเนินการ และให้ถือว่าแบบและรายการเพิ่มเติมนั้น เป็นส่วนหนึ่งของแบบและรายการตามสัญญาด้วย
- งานสิ่งใดก็ตาม ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรูปแบบการก่อสร้าง หรือรายการกำหนด หรือรายการที่สั่งแก้ไข โดยคำสั่งอันถูกต้องของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหาย หรือผลงานที่ไม่ถูกต้องที่เกิดขึ้น และจะต้องรับผิดชอบแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามรายการดังกล่าวข้างต้น โดยจะเรียกกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม หรือถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และแรงงานให้พร้อม เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินการไปตามสัญญาและได้ผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ตามแบบ และรายการก่อสร้างทุกประการ
- วัสดุที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพและลักษณะตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ประกอบ ตกแต่ง และติดตั้งวัสดุที่นำมาใช้ด้านฝีมือ มีคุณภาพถูกต้องตามวัสดุประสงค์ที่บ่งไว้ในแบบ หรือรายการก่อสร้างและตามหลักวิชาช่างที่ดี เมื่อเกิดการเสียหายในระหว่างการก่อสร้าง หรือในระยะประกันตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้ใหม่ โดยจะเรียกกร้องค่าสินค้าเพิ่มเติม และถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาไม่ได้
- วัสดุทุกชนิดที่ระบุในแบบรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างหรือแคตตาล็อก นำเสนอผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ออกแบบ พิจารณาอนุมัติก่อนใช้งานไม่น้อยกว่า 15 วัน
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นที่จะต้องใช้วัสดุชนิดอื่น ที่มีขนาด ลักษณะ และคุณสมบัติ ที่เทียบเท่าวัสดุที่บ่งในแบบหรือรายการกำหนด ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายละเอียดแสดงความจำเป็นที่จะต้องใช้วัสดุชนิดนั้นๆ แทน และให้แสดงหลักฐานเปรียบเทียบคุณภาพและราคาให้ชัดเจนเสนอผ่านผู้ควบคุมงานคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสนอให้ผู้ออกแบบ อนุมัติก่อนที่นำวัสดุนั้นๆ มาใช้แทน
- คณะกรรมการตรวจการจ้าง มีสิทธิที่จะไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุอื่นใดที่มีขนาด หรือคุณภาพ ที่ไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการมาใช้ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้ชำนาญและช่างฝีมือดี ที่มีความสามารถชำนาญเฉพาะงานแต่ละประเภทมาปฏิบัติงาน ถ้าปรากฏว่าผู้ชำนาญงานหรือช่างฝีมือติดตั้งกล่าวปฏิบัติงาน ไม่เข้าขั้นมาตรฐานที่ดีพอ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนผู้ชำนาญงาน หรือเปลี่ยนช่างฝีมือได้ เพื่อให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพที่สุด
- เมื่องานเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ระบุในรูปแบบและรายละเอียดกำหนด และผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งเก็บกวาดเศษวัสดุสิ่งของทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งมอบงาน

การเทียบเท่าวัสดุอุปกรณ์

- การขอเทียบเท่าวัสดุ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอเทียบเท่าเพื่ออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่มีชื่อแตกต่างจากที่ระบุไว้ในแบบรูป หรือรายการละเอียดประกอบแบบได้ในหลักการคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่า ราคาเท่ากันหรือแพงกว่า ผู้รับจ้างจะขอเทียบเท่าได้ในกรณี ดังนี้
- มีระบุในรายการละเอียดประกอบแบบ “หรือคุณภาพเทียบเท่า” “หรือเทียบเท่า”
 - วัสดุที่ได้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ ไว้ในท้องตลาดมีไม่พอหรือขาดตลาด หรือบริษัทผู้ผลิตเลิกผลิต หรือผลิตไม่ทัน โดยผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารประกอบให้ชัดเจน เช่นหนังสือยืนยันการเลิกผลิตหรือผลิตไม่ทัน และเอกสารเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคและเปรียบเทียบราคา ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการอนุมัติวัสดุรายการเทียบเท่า
 - ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแคตตาล็อกพร้อมทั้งรายการละเอียดรับรองคุณภาพหลักฐานจากหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติ หากจำเป็น ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกต่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง หรือสถาปนิก วิศวกร หรือผู้ควบคุมงาน ในการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิตวัสดุอุปกรณ์ขอเทียบเท่า โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง



โครงการ ซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม		
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
ออกแบบ เขียนแบบ และ ประมาณราคา		
ผู้เสนอโครงการ		
ผู้ตรวจโครงการ		
อนุมัติโครงการ		
แบบแปลน		
อื่นๆ		
Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	2	8
ห้ามวัดระยะจากแบบรูป ให้ใช้ระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น		



โครงการ
ซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]
ผศ.อภิเดช วัฒนศิริ

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ตรวจโครงการ

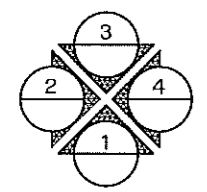
[Signature]
อนุมัติโครงการ

[Signature]
แบบแสดง

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

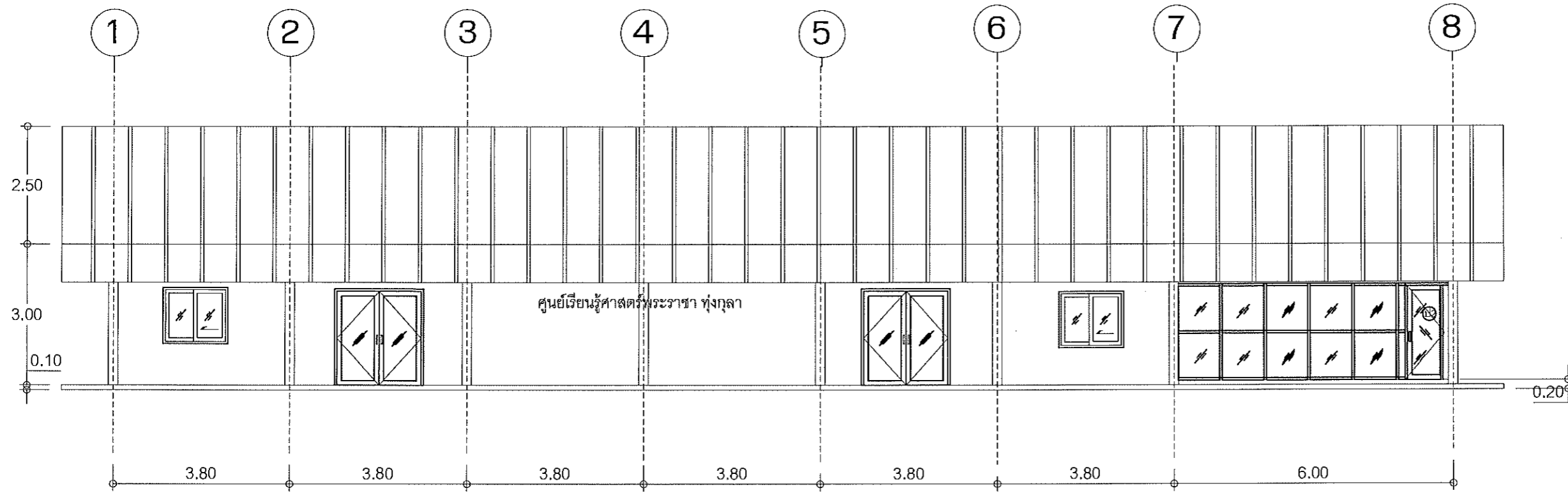
Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	3	8

ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป
ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น



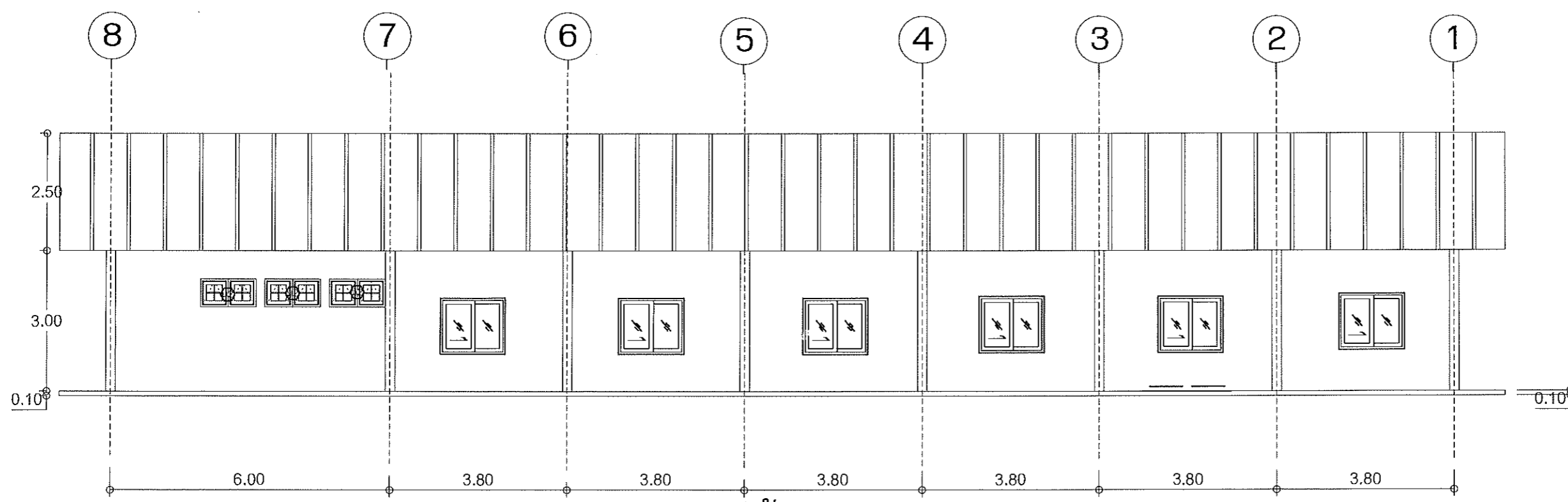
ทิศทางการมองรูปด้าน

แปลนพื้นชั้น 1
SCALE 1:100



รูปด้าน 1



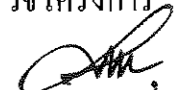

SCALE 1:100



รูปด้าน 3

SCALE 1:100



โครงการ ซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม		
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
ออกแบบ เขียนแบบ และ ประมาณราคา		
 วิศวกร ทัศนัย ใจดี ผู้เสนอโครงการ		
 ผู้ตรวจโครงการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณ์ ใจดี)		
 อนุมัติโครงการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณ์ ใจดี)		
 อนุมัติโครงการ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	4	8
ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น		



โครงการ
ซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]
นายจรัส ไชยเสน

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

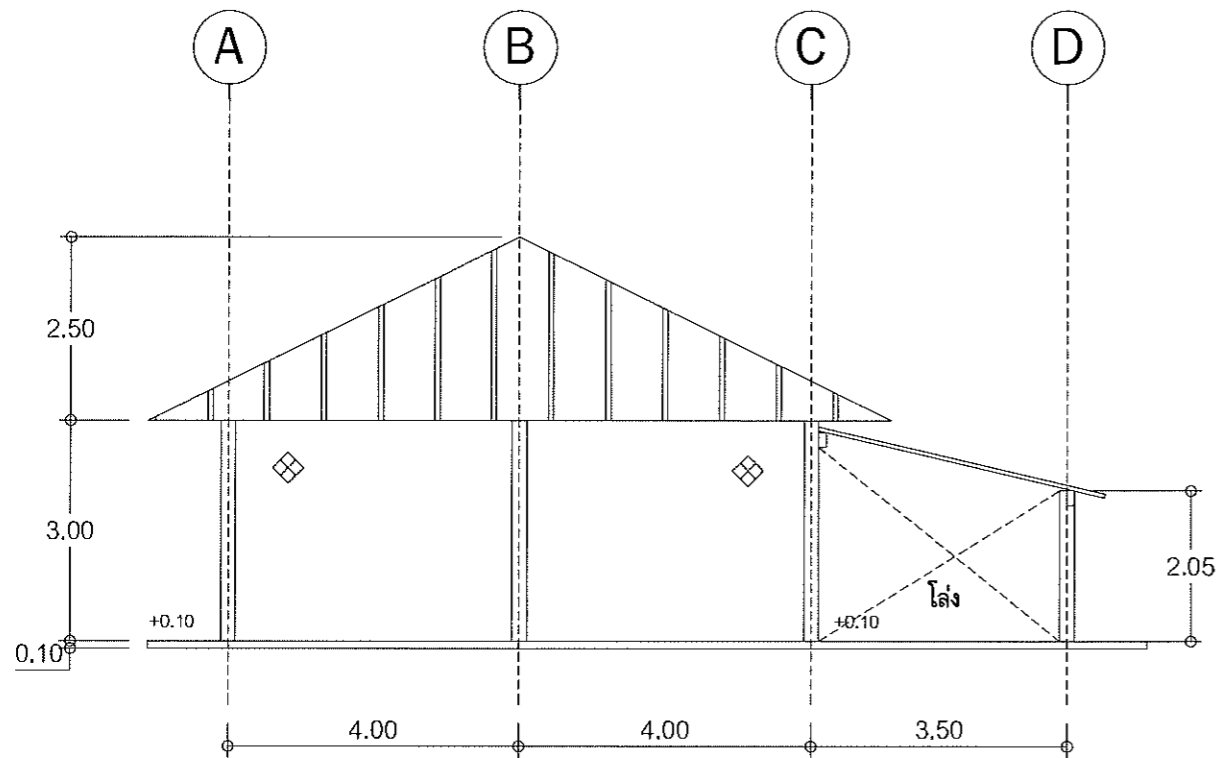
อนุมัติโครงการ

[Signature]
ผู้อำนวยการกองช่าง

รองอธิการบดี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

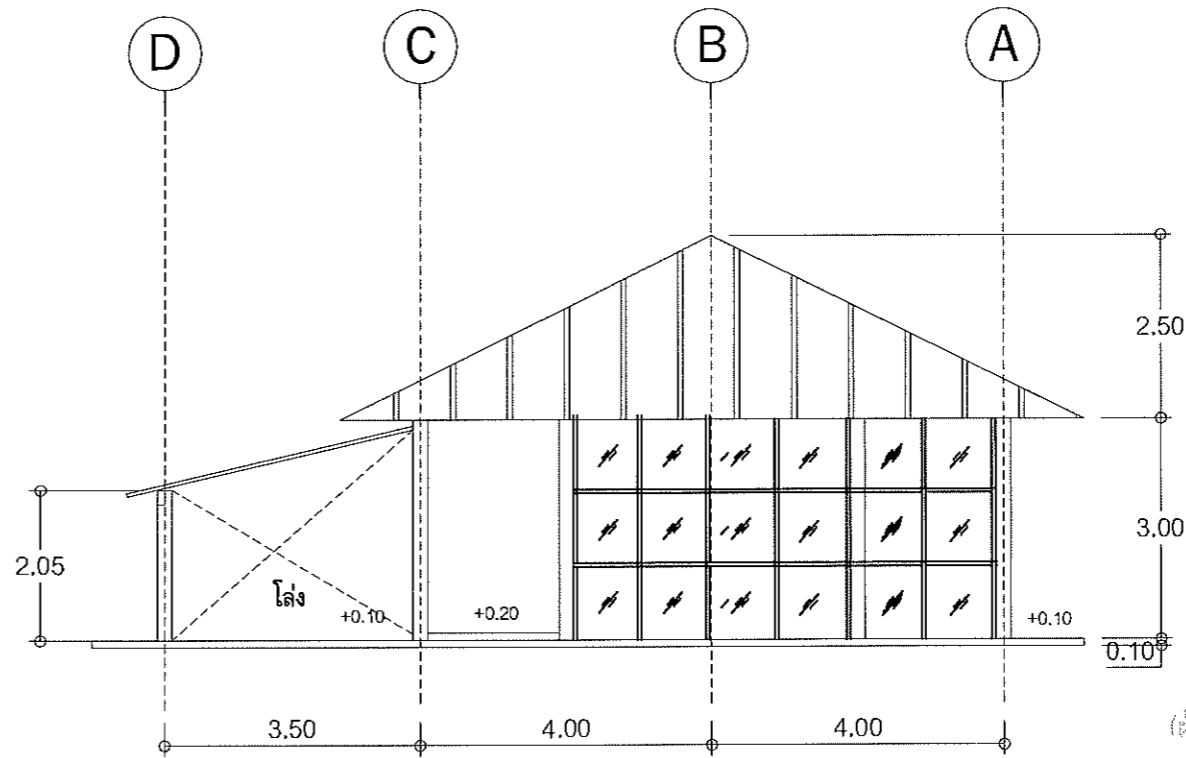
Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	5	8

ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป
ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น



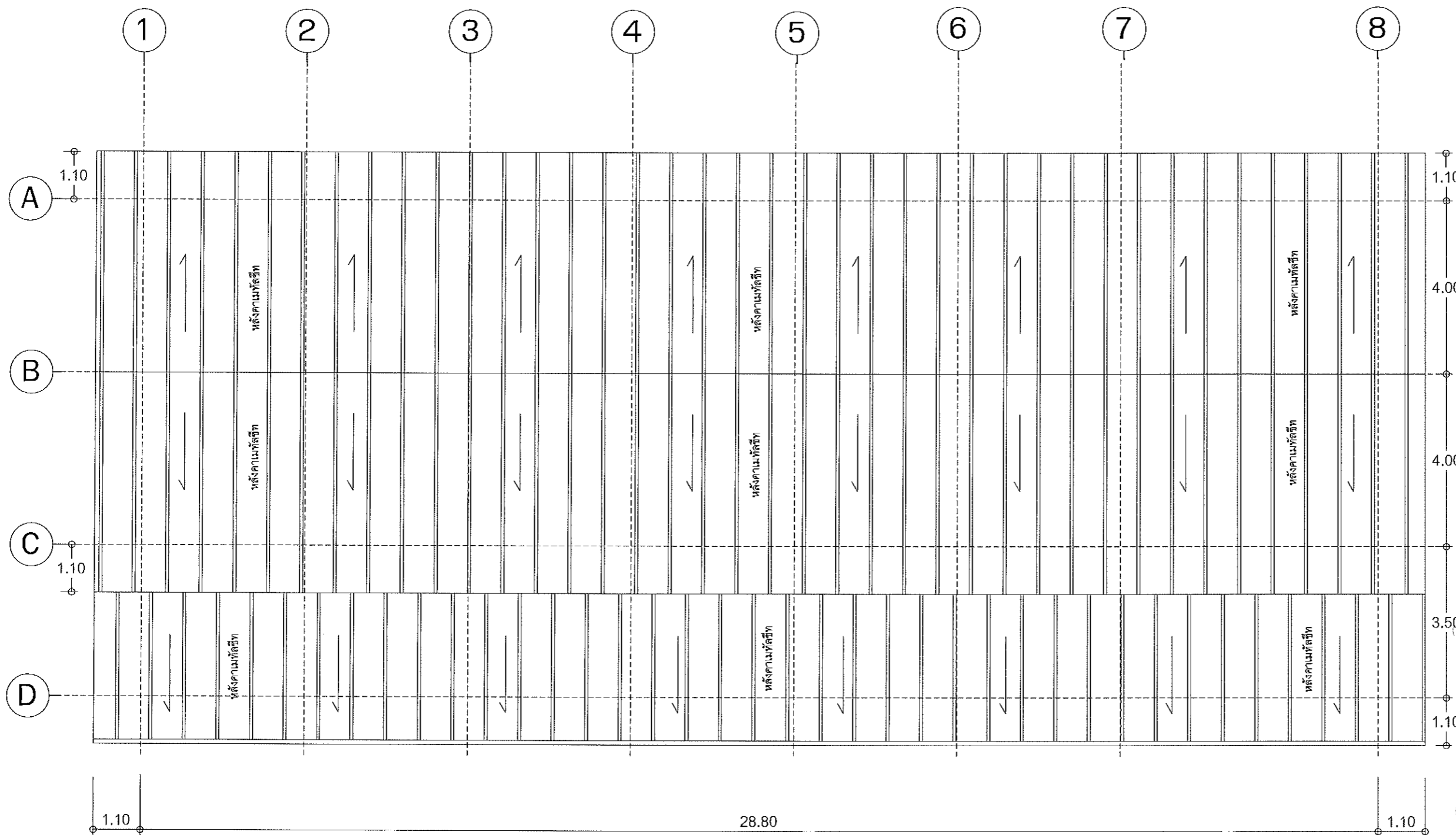
รูปด้าน 2

SCALE 1:100



รูปด้าน 4

SCALE 1:100



แปลนหลังคา

SCALE 1:100

โครงการ
ซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]
ผศ.ดร.วิเศษ ใจดี

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]
ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]
อนุมัติโครงการ

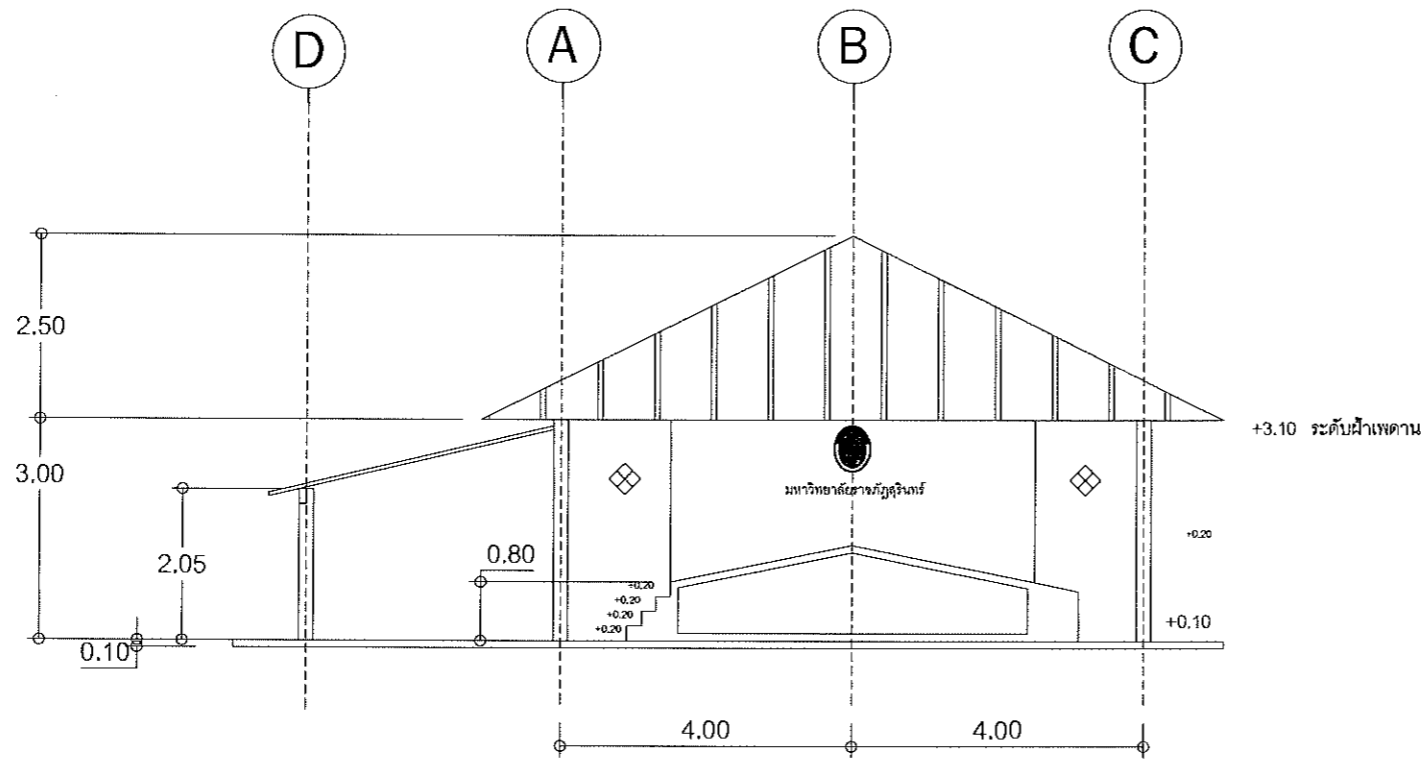
[Signature]
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธอง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารการแผน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แบบแสดง

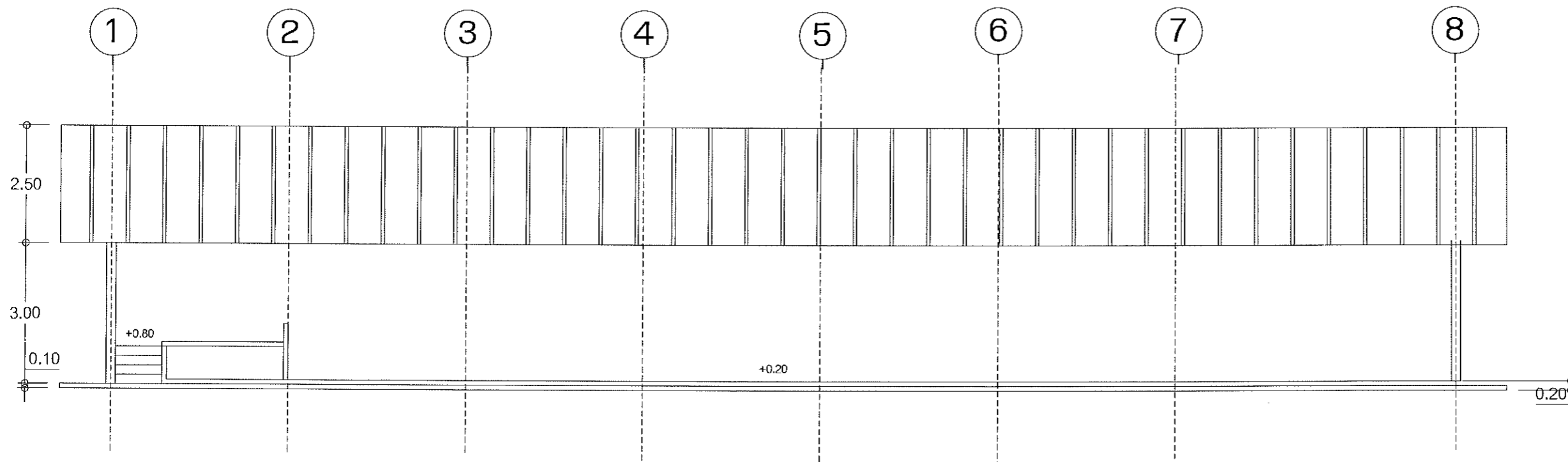
Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	6	8

ห้ามคัดลอกหรือแก้ไขแบบรูป
ให้ใช้การแก้ไขที่ระบุในแบบเท่านั้น



รูปตัด A-A

SCALE 1:100



รูปตัด B-B

SCALE 1:100



โครงการ
ซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]

ทศ.ดร.ไพโรจน์ ไทสินธุ์

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]

อนุมัติโครงการ

[Signature]

รูปแบบแสดง

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	7	8

ห้ามคัดลอกหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต
ให้ใช้กระดาษที่ระบุในแบบเท่านั้น



โครงการ
ซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]

อนุมัติโครงการ

[Signature]

รองแบบแสดง

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	8	8

ห้ามคัดลอกแบบรูป
ให้ใช้กระดาษที่ระบุในแบบเท่านั้น

เครื่องหมาย	①	②	③	④
ชนิด	ประตูบานสวิงคู่	ประตูบานสวิงเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว สำเร็จรูป	ประตูบานเปิดทางเดียว ไม้เต็ง
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	PVC	ไม้เต็ง 2"x4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	-	ไม้เต็ง บน,ล่าง,ข้าง 1 1/2"x5", 1 1/2"x4"
ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 มม.	กระจกใส หนา 6 มม.	บานสำเร็จรูป	ไม้เต็งหนา 1"
วัสดุเคลือบผิว	-	-	สีน้ำมัน	สีน้ำมัน
หมายเหตุ	-	-	-	-
เครื่องหมาย	①	②		
ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนสลัป	บานกระทุ้ง 2 ช่อง		
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	ไม้เต็ง 2 ไม้เต็ง 2"x4"		
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	-		
ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 มม.	กระจกผ้า 3/16"		
วัสดุเคลือบผิว	-	-		
หมายเหตุ	-	กระจกผ้า 3/16"		

ขยายประตู-หน้าต่าง
SCALE 1:50



โครงการ

ซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

(Signature)

นายอภิรักษ์ ไพบูลย์

ผู้เสนอโครงการ

(Signature)

ผู้ตรวจสอบโครงการ

(Signature)

อนุมัติโครงการ

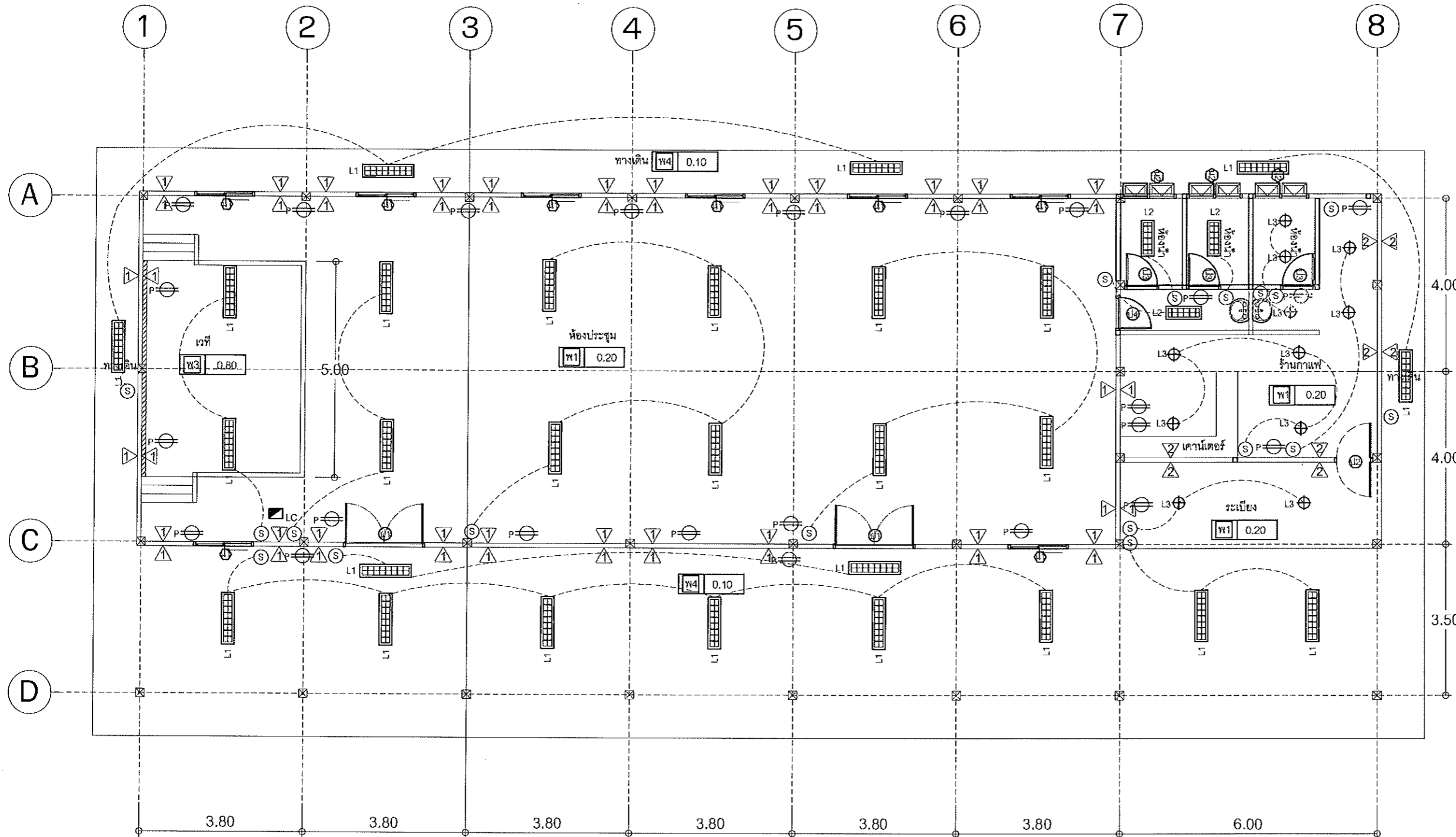
(Signature)

รองอธิการบดีฝ่ายอาคารและ
แบบแสดง

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	9	8

ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป
ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น



แปลนพื้นชั้น 1

SCALE 1:100

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
L1	หลอดไฟลูออเรสเซนต์ 2x36 w. แบบทรงแสงอุณหภูมิเย็น	L3	ดวงโคม DOWN LIGHT 1-15 w.	LC	LOAD CENTER
L2	หลอดไฟลูออเรสเซนต์ 1x18 w. แบบทรงแสงอุณหภูมิเย็น	P	ปลั๊กไฟ 2 ช่อง หรือมากกว่า แบบมีตัวสายดิน	S	สวิตช์เดี่ยว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักราชการระดับ 5-6

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชานพื้นที่ทุ่งกุลา อ.ท่าตูม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักราชการระดับ 5-6	398,622.34	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	398,622.34	
	ราคากลาง (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	390,000.00	

.....
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ปิ่นทอง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..... กิ่งยศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(..... กิ่งยศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาพื้นที่ทุ่งกุลา อ.ท่าตูม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการซ่อมบำรุงบ้านพัก	304,897	1.3074	398,622.34	
	ข้าราชการระดับ 5-6				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 398,622.34

คิดเพียง (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) 390,000.00

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ปิ่นทอง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ดร.วิฑูรต์ แก้วบุตร

กรรมการกำหนดราคากลาง

นงนิต ไพรัตน์

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6

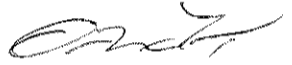
สถานที่ก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาพื้นที่ทุ่งกุลารั แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

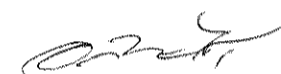
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมพื้นที่								
	1) รื้อถอน และปรับพื้นที่	1	งาน				7000	7000	เหมา
	รวมงานเตรียมพื้นที่							7000	
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	เสาสำเร็จรูป	15	ต้น	1000	15000	300	4500	19500	
	ตะปู	20	กก.	30	600			600	
	ลวดผูกเหล็ก	10	กก.	31	310			310	
	รวมงานโครงสร้างชั้น 1							19500	
3	งานโครงสร้างหลังคา								
	จันทัน [100x50x20x2.3 mm. @1.00 m.	70	ม.	75	5250	8	525	5775	
	ระแนงเหล็ก	120	ม.	75	9000	8	900	9900	
	ไม้ปิดทับเชิงชาย 4"x6"	36	ม.	40	1440	15	540	1980	
	อะเสเหล็ก C 100x50x20x2.3 mm.	50	ม.	75	3750	15	750	4500	
	หลังคาเมทัลชีท	70	ตร.ม.	180	12600	30	2100	14700	
	ครอบสันหลังคา	12	ม.	90	1080	30	360	1440	
	ฝ้าเพดาน	70	ตร.ม.	280	19600	72	5040	24640	

	เหล็กบันได C 100x50x20x2.3 mm.	10	ม.	250	2500	52	520	3020	
	พื้นชั้น 2 ไม้หรือไม้สังเคราะห์หนา 1 นิ้ว	30	ตร.ม.	500	15000	52	1560	16560	
	รวมงานโครงสร้างหลังคา							62935	
4	งานสถาปัตยกรรม								
	พ.1	44	ตร.ม.	400	17600	158	6952	24552	
	งานก่ออิฐและฉาบปูน	150	ตร.ม.	294	44100	89	13350	57450	
	ผนังชั้น 2 ไม้สังเคราะห์พร้อมโครงคร่าว	78	ตร.ม.	300	23400	100	7800	31200	
	สีทาอิมัลชันชนิดทนสภาวะภายนอก ภายใน	110	ตร.ม.	42	4620	30	3300	7920	
	น1	10	ชุด	3000	30000	115	1150	31150	
	น2	3	ชุด	3300	9900	100	300	10200	
	น3	2	ชุด	1500	3000	100	200	3200	
	ป1	1	ชุด	6000	6000	120	120	6120	
	ป2	3	ชุด	1300	3900	100	300	4200	
	ป3	2	ชุด	1000	2000	100	200	2200	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							178192	
5	งานสุขาภิบาล								
	โถส้วมนั่งราบ	2	ชุด	3060	6120	450	900	7020	
	สายชำระพร้อมวาล์วเปิด-ปิด	2	ชุด	440	880	35	70	950	
	ฝักบัวพร้อมก๊อกเปิด-ปิด	2	ชุด	1310	2620	70	140	2760	
	งานเดินท่อภายในและนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	2000	2000			2000	เหมา
	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียบ่อเกราะ-บ่อซึม	1	งาน	5000	5000			5000	เหมา
	รวมงานสุขาภิบาล							17730	
6	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	โคมไฟหลอดไฟลูออเรสเซนต์ 2*36 W	8	ชุด	950	7600	120	960	8560	
	โคมไฟหลอดไฟลูออเรสเซนต์ 1*18 W	3	ชุด	450	1350	100	300	1650	





สวิดซ์เดี่ยว	12	ชุด	125	1500	60	720	2220	
เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊กเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า 2 ช่อง หรือมากกว่า แบบมีขั้วสายดิน)	6	ชุด	125	750	60	360	1110	
ตู้ไฟ และอุปกรณ์	1	ชุด	3000	3000			3000	เหมาะ
งานเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์	1	เหมาะ	3000	3000			3000	เหมาะ
รวมงานไฟฟ้าและแสงสว่าง							19540	







โครงการ

ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัยข้าราชการระดับ 5-6

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สารบัญแบบ		
แบบที่	แผ่นที่	รายการ
	1/10	สารบัญแบบ
	2/10	รายการประกอบแบบ
	3/10	แปลนพื้นที่ 1
	4/10	แปลนพื้นที่ 2
	5/10	แปลนหลังคา
	6/10	แปลนโครงหลังคา
	7/10	รูปด้าน 1,2
	8/10	รูปด้าน 3,4
	9/10	แปลนโครงสร้างพื้นที่ 2
	10/10	แบบขยาย ประตู หน้าต่าง

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม			
รายการพื้น		รายการฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	คำอธิบาย	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
พ1	พื้น คสล. มสน้ำยากันซึม กวกระเบื้อง 60x60 cm. (สีและลายระบุภายหลัง)	ค1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด แบบภายใน (สวดลายระบุภายหลัง)
พ2	พื้น คสล. มสน้ำยากันซึม กวกระเบื้องกันน้ำ 1 สำหรับห้องน้ำ (สีและลายระบุภายหลัง)		
พ3	พื้นไม้สังเคราะห์หนา 1 นิ้ว		
รายการผนัง			
สัญลักษณ์	คำอธิบาย		
▲	ผนังก่ออิฐ ผนังฉาบเรียบ ทาสี (โทนสีระบุภายหลัง)		
▲	ผนังไม้สังเคราะห์ พร้อมโครงคร่าวสำเร็จรูปและอุปกรณ์ยึด		



โครงการ
ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 5-6

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]

[Signature]

ผู้เสนอโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภุชงค์ ชื่นพวง)

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภุชงค์ สุขทอง

อนุมัติโครงการ

[Signature]

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภุชงค์ สุขทอง

แบบแสดง

1. ขวบนั่น

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	1	10

ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
ให้ใช้กระดาษที่ระบุในแบบเท่านั้น





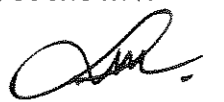

รายการประกอบแบบ

รายการมาตรฐานทั่วไป ข้อกำหนดในการใช้วัสดุอุปกรณ์

- การติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดี มีความชำนาญในการติดตั้งโดยเฉพาะและให้เป็นไปตามแบบขยาย Shop Drawing ทั้งนี้ การติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ต้องถูกต้องสมบูรณ์ตามกรรมวิธีและคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตและได้รับอนุมัติเห็นชอบแบบก่อนการติดตั้ง
- ในกรณีที่บริษัทผู้ผลิตมิได้เป็นผู้ติดตั้งเอง ทางบริษัทผู้ผลิตจะต้องจัดส่งผู้ชำนาญติดตั้งมาช่วยควบคุมการติดตั้งให้ถูกต้อง และเป็นไปตามความต้องการของผู้ออกแบบ
- การรับประกัน ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับประกันการติดตั้งเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี
- ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบแปลน และรายละเอียดประกอบแบบ รวมทั้งรายการก่อสร้างอย่างละเอียดและสำรวจสถานที่ให้เข้าใจกระจ่างโดยตลอด เพื่อให้มีการผิดพลาดในระหว่างการก่อสร้าง
- ในกรณีที่แบบก่อสร้างไม่ชัดเจน ชัดแย้งกันหรือไม่ตรงกับรายการก่อสร้าง ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาสั่งการแก้ไขอย่างหนึ่งอย่างใดก่อน
 - การอ่านแบบให้ถือตัวอักษรและตัวเลขเป็นสำคัญ (ห้ามวัดระยะจากแบบ)
 - เมื่อแบบก่อสร้างไม่สมบูรณ์ หรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้เสนอแบบขยาย หรือรายการเพิ่มเติม Shop Drawing ให้สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ พิจารณาตรวจสอบก่อนการดำเนินการ และให้ถือว่าแบบและรายการเพิ่มเติมนั้น เป็นส่วนหนึ่งของแบบและรายการตามสัญญาด้วย
 - งานสิ่งใดก็ตาม ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรูปแบบการก่อสร้าง หรือรายการกำหนด หรือรายการที่สั่งแก้ไข โดยคำสั่งอันถูกต้องของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหาย หรือผลงานที่ไม่ถูกต้องที่เกิดขึ้น และจะต้องรับผิดชอบแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามรายการดังกล่าวข้างต้น โดยจะเรียกกรองค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม หรือถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้
 - ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และแรงงานให้พร้อม เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินการไปตามสัญญาและได้ผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ตามแบบ และรายการก่อสร้างทุกประการ
 - วัสดุที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพและลักษณะตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ประกอบ ตกแต่ง และติดตั้งวัสดุที่นำมาใช้ด้านฝีมือ มีคุณภาพถูกต้องตามวัสดุประสงค์ที่ระบุไว้ในแบบ หรือรายการก่อสร้างและตามหลักวิชาช่างที่ดี เมื่อเกิดการเสียหายในระหว่างการก่อสร้าง หรือในระยะประกันตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้ใหม่ โดยจะเรียกกรองค่าสินค้าเพิ่มเติม และถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาไม่ได้
 - วัสดุทุกชนิดที่ระบุในแบบรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างหรือแคตตาล็อก นำเสนอผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อนใช้งานไม่น้อยกว่า 15 วัน
 - ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นที่จะต้องใช้วัสดุชนิดอื่น ที่มีขนาด ลักษณะ และคุณสมบัติ ที่เทียบเท่าวัสดุที่ระบุในแบบหรือรายการกำหนด ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายละเอียดแสดงความจำเป็นที่จะต้องใช้วัสดุชนิดนั้นๆ แทน และให้แสดงหลักฐานเปรียบเทียบคุณภาพและราคาให้ชัดเจนเสนอผ่านผู้ควบคุมงานคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสนอให้ผู้ออกแบบ อนุมัติก่อนที่นำวัสดุนั้นๆ มาใช้แทน
 - คณะกรรมการตรวจการจ้าง มีสิทธิที่จะไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุอื่นใดที่มีขนาด หรือคุณภาพ ที่ไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการมาใช้ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้ชำนาญและช่างฝีมือดี ที่มีประสบการณ์เฉพาะงานแต่ละประเภทมาปฏิบัติงาน ถ้าปรากฏว่าผู้ชำนาญงานหรือช่างฝีมือดีดังกล่าวปฏิบัติงาน ไม่เข้าขั้นมาตรฐานที่ดีพอ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนผู้ชำนาญงาน หรือเปลี่ยนช่างฝีมือได้ เพื่อให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพที่สุด
 - เมื่องานเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ระบุในรูปแบบและรายละเอียดกำหนด และผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งเก็บกวาดเศษวัสดุสิ่งของทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งมอบงาน

การเทียบเท่าวัสดุอุปกรณ์

- การขอเทียบเท่าวัสดุ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอเทียบเท่าเพื่ออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่มีชื่อแตกต่างจากที่ระบุไว้ในแบบรูป หรือรายการละเอียดประกอบแบบได้ในหลักการคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่า ราคาเท่ากันหรือแพงกว่า ผู้รับจ้างจะขอเทียบเท่าได้ในกรณี ดังนี้
- มีระบุในรายการละเอียดประกอบแบบ “หรือคุณภาพเทียบเท่า” “หรือเทียบเท่า”
 - วัสดุที่ได้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ ไว้ในท้องตลาดมีไม่พอหรือขาดตลาด หรือบริษัทผู้ผลิตเลิกผลิต หรือผลิตไม่ทัน โดยผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารประกอบให้ชัดเจน เช่นหนังสือยืนยันการเลิกผลิตหรือผลิตไม่ทัน และเอกสารเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคและเปรียบเทียบราคา ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการอนุมัติวัสดุรายการเทียบเท่า
 - ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแคตตาล็อกพร้อมทั้งรายการละเอียดรับรองคุณภาพหลักฐานจากหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติ หากจำเป็น ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกต่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง หรือสถาปนิก วิศวกร หรือผู้ควบคุมงาน ในการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิตวัสดุอุปกรณ์ขอเทียบเท่า โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง

		
โครงการ ชุมบ่างบ้านพักอาศัย ข้าราชการระดับ 5-6		
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
ออกแบบ เขียนแบบ และ ประมาณราคา  		
ผู้เสนอโครงการ 		
(ชื่อ) ผู้ตรวจการ ผู้ตรวจโครงการ 		
อนุมัติโครงการ รองอธิการบดี 		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพนธ์ วิชาญ แบบแสดง รองอธิการบดี อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	2	10
ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น		



โครงการ
ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 5-6

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]

นายอภัย ไทสินธุ์

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]

ผู้อนุมัติโครงการ
รองอธิการบดี

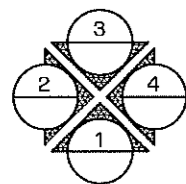
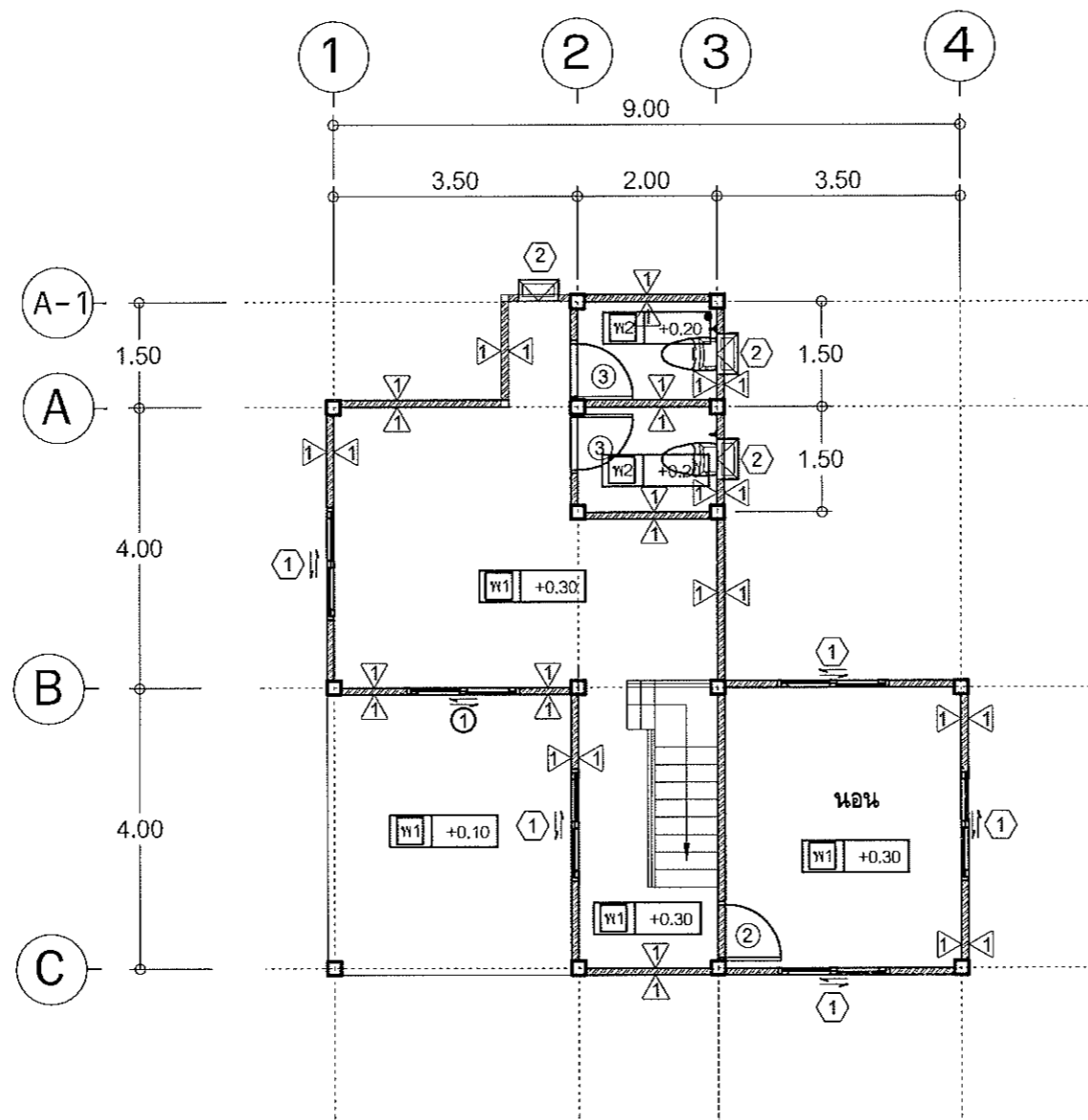
[Signature]

แบบแสดง

รองอธิการบดีฝ่ายอาคารและ
อำนวยการบริหาร

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	3	10

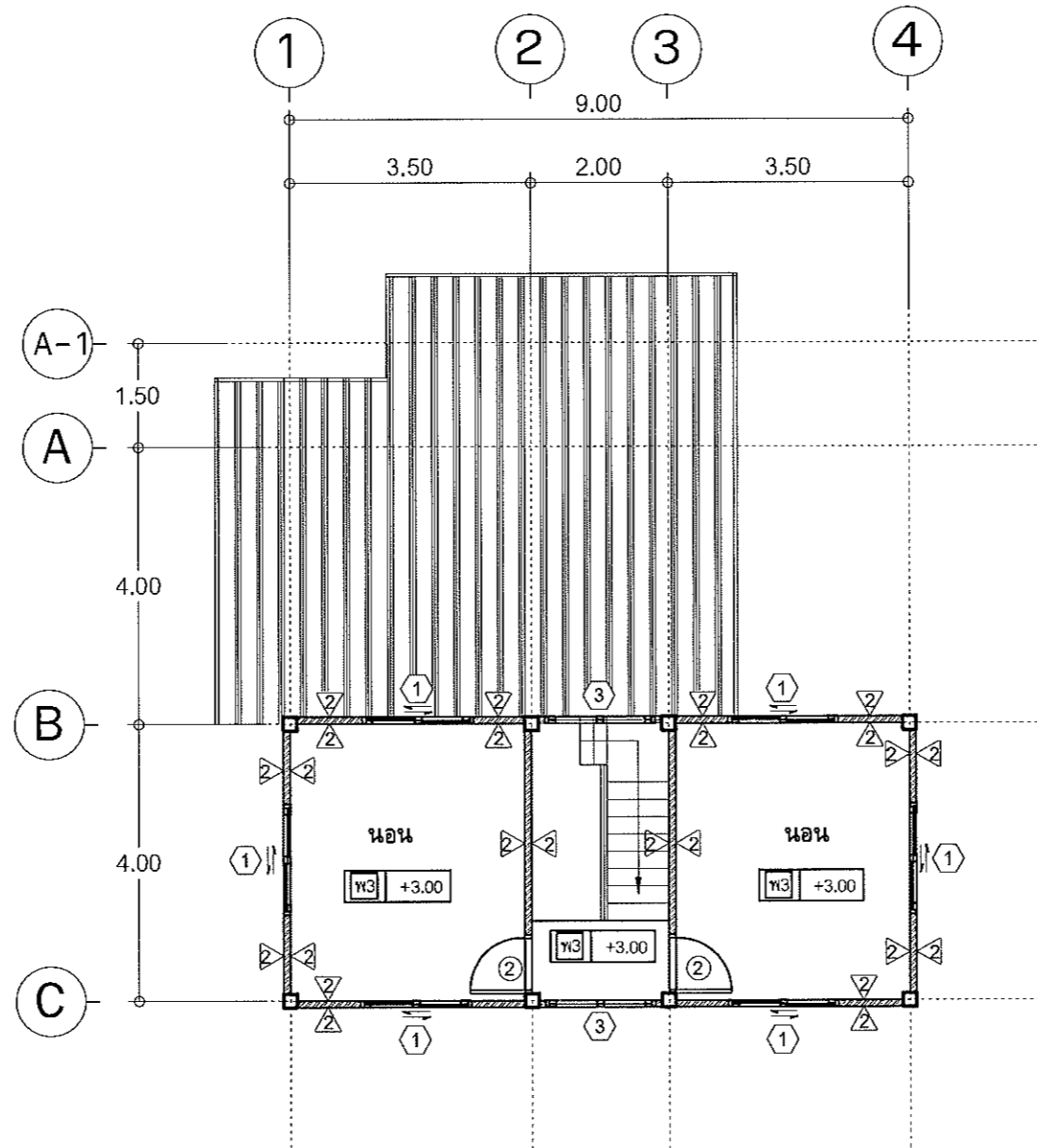
ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
ให้ใช้เฉพาะที่ระบุในแบบเท่านั้น



ทิศทางการมองรูปด้าน

แปลนพื้นที่ 1

SCALE 1:100



แปลนพื้นที่ชั้น 2

SCALE 1:100



โครงการ
ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 5-6

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]
นาย อธิปไตย ไพโรจน์

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]

อนุมัติโครงการ

[Signature]

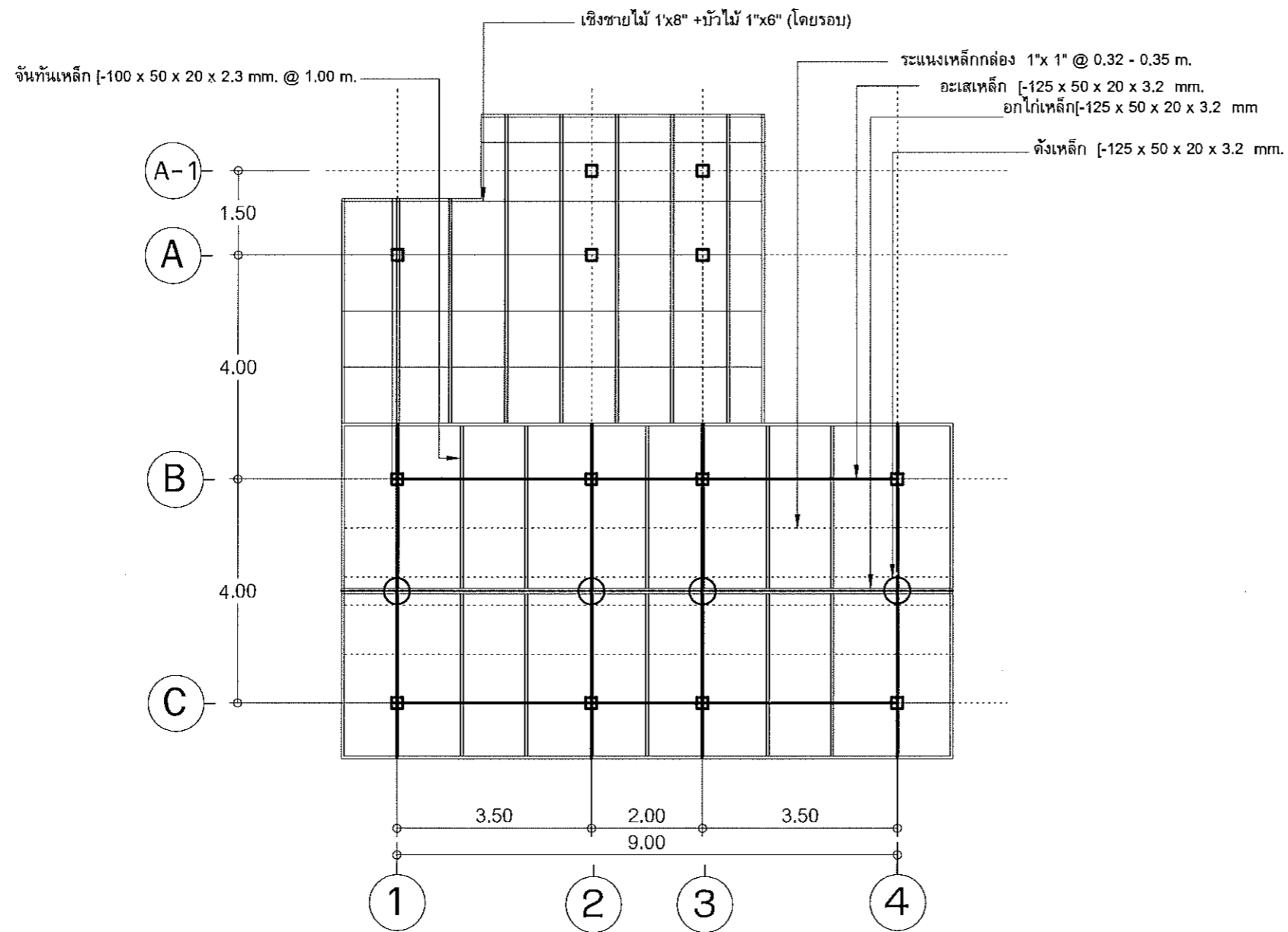
แบบแสดง

อาคารควบคุมอาคาร

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	4	10

ห้ามคัดลอกหรือแก้ไข
ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น



แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE 1:100



โครงการ
 ช่อม้าทุ่งบ้านพักอาศัย
 ซ้ำราชการระดับ 5-6

เจ้าของโครงการ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
 ประมาณราคา

[Signature]

ผอ.อภ. โภคศิลป์

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]

อนุมัติโครงการดี

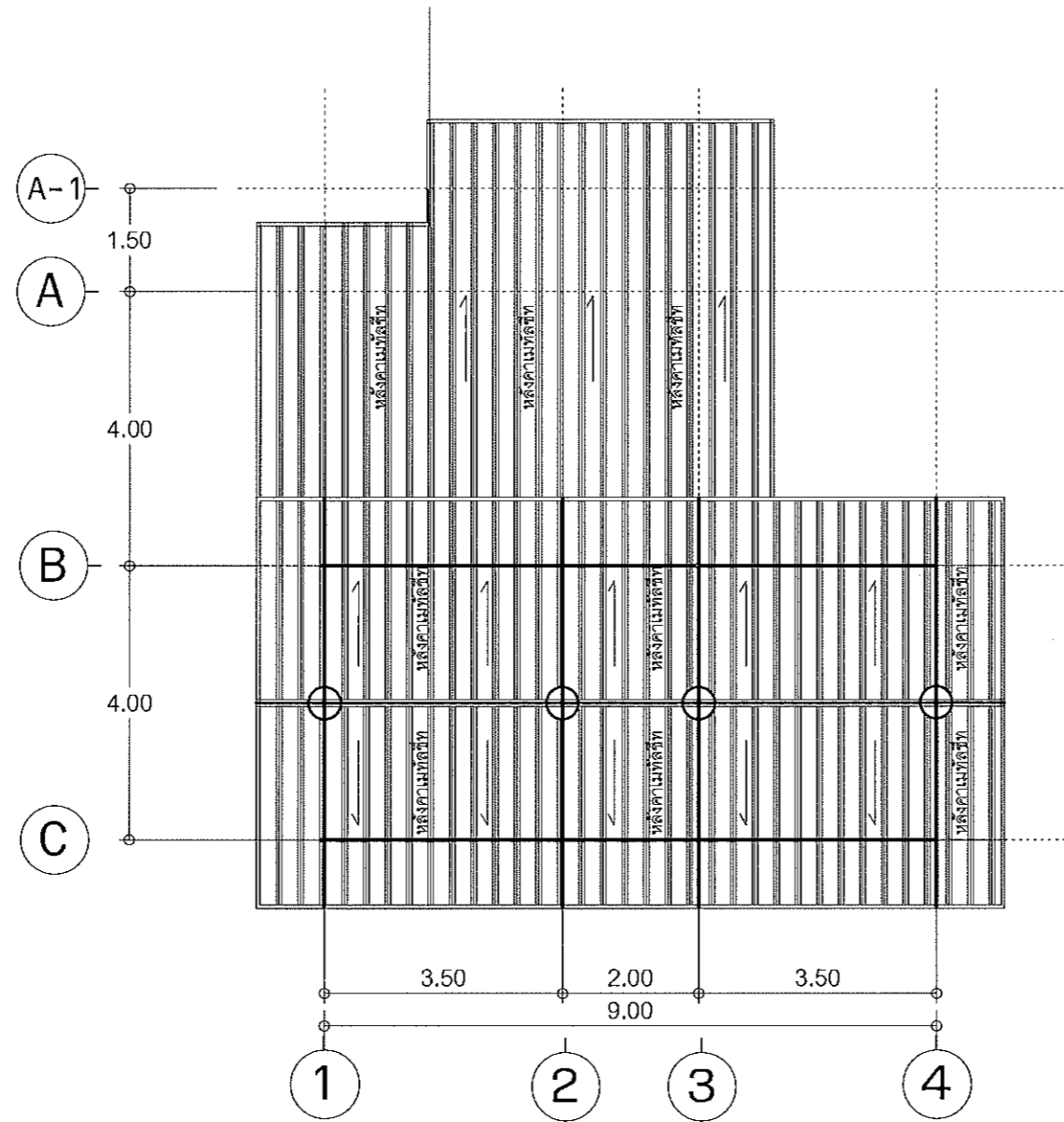
[Signature]

รูปแบบแสดง

วิธีการวัดดินหาพื้นที่

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	5	10

ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป
 ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น



แปลนหลังคา

SCALE 1:100



โครงการ
ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 5-6

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]

ผอ.อภัย ไทสินธุ์

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

[Signature]

ผู้อนุมัติโครงการ

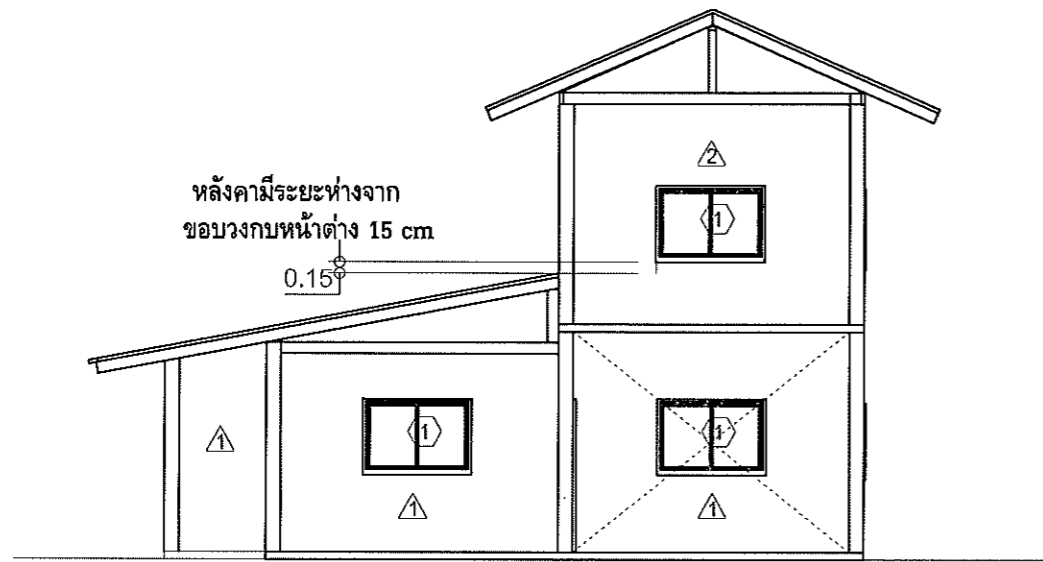
[Signature]

ร.แบบแสดง ถึงนายระधानท์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	6	10

ห้ามคัดลอกหรือแก้ไขแบบรูป
ให้ใช้การแก้ไขที่ระบุในแบบเท่านั้น

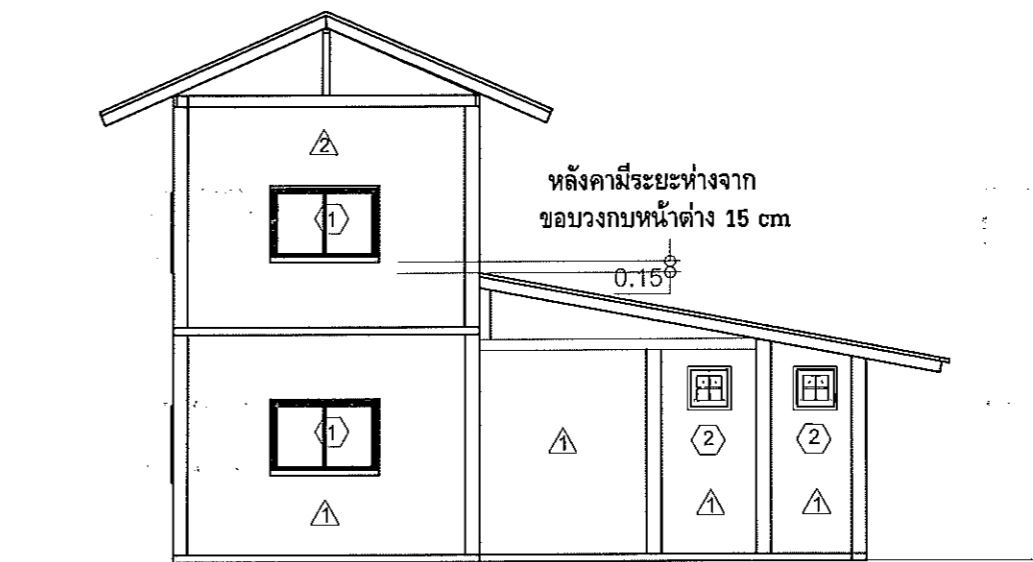


หลังคามีระยะห่างจาก
ขอบวงกบหน้าต่าง 15 cm

0.15

รูปด้าน 2

SCALE 1:100



หลังคามีระยะห่างจาก
ขอบวงกบหน้าต่าง 15 cm

0.15

รูปด้าน 4

SCALE 1:100



โครงการ
ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 5-6

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]

พอดดี ไทสินธุ์

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรุณ คุ้มทอง

อนุมัติโครงการ

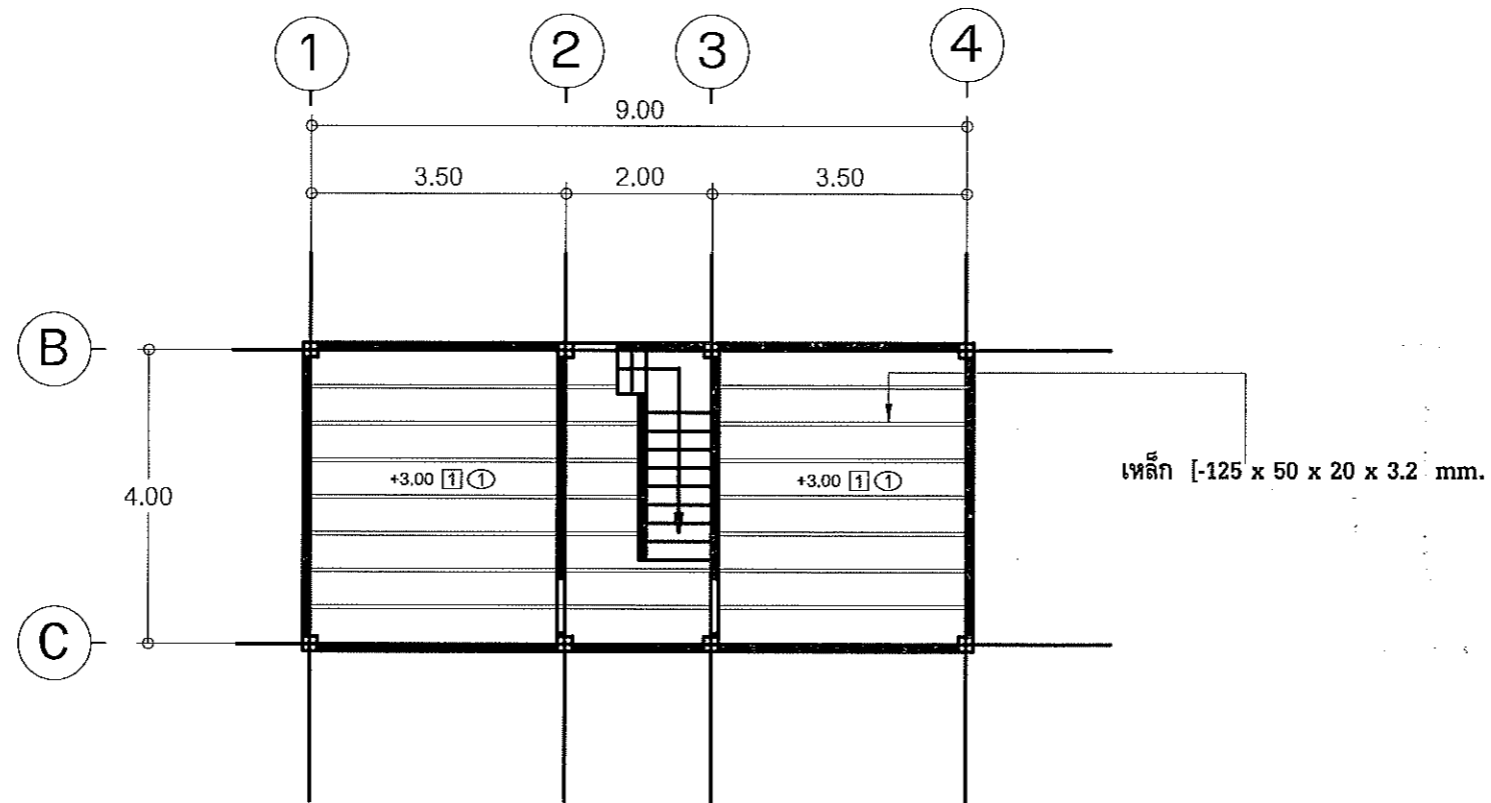
[Signature]

ผู้อำนวยการกองช่าง

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
		8

ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป
ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น



แปลนโครงสร้างพื้นชั้น2

SCALE

1:100



โครงการ
 ชุมมำรุงบ้านพักอาศัย
 ซ้ำราชการระดับ 5-6

เจ้าของโครงการ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
 ประมาณราคา

(Signature)
 นาย อภิวัฒน์ โทษะรัมย์

ผู้เสนอโครงการ

(Signature)
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ วัฒนศิริ)

ผู้ตรวจโครงการ

(Signature)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ วัฒนศิริ

อนุมัติโครงการ

(Signature)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ วัฒนศิริ

แบบแสดง
 ราชการ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	9	10

ห้ามคัดลอกหรือแก้ไขแบบรูป
 ให้ใช้การแก้ไขที่ระบุในแบบเท่านั้น

เครื่องหมาย	①	②	③
ชนิด	ประตูบานเลื่อนสลับ	ประตูบานเปิดทางเดียว ไม้เต็ง	ประตูบานเปิดเดี่ยว สำเร็จรูป PVC
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	ไม้เต็ง 2"x4"	ไม้เต็ง 2"x5"
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	ไม้เต็ง บน,ล่าง,ข้าง 1 1/2"x5", 1 1/2"x4"	-
ลูกพับ	กระจกใส หน้า 6 มม.	ไม้เต็งหนา 1"	บานสำเร็จรูป
วัสดุเคลือบผิว	-	สีน้ำมัน	สีน้ำมัน
หมายเหตุ	-	-	-

เครื่องหมาย	①	②	③
ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ	บานกระทุ้ง	หน้าต่างบานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	ไม้เต็ง 2"x4"	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	-	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"
ลูกพับ	กระจกใส หน้า 6 มม.	กระจกผ้า 3/16"	กระจกใส หน้า 6 มม.
วัสดุเคลือบผิว	-	-	-
หมายเหตุ	-	กระจกผ้า 3/16"	-

ขยายประตู-หน้าต่าง
SCALE 1:50



โครงการ
ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 5-6

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

นายอภิชาติ ไชยสิทธิ์

ผู้เสนอโครงการ

(ฝ่ายช่าง) ผู้ตรวจโครงการ

ผู้รับทราบ
อนุมัติโครงการ
รองอธิการบดี

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
รองอธิการบดี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	10	10

ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
ให้ใช้กระดาษที่ระบุในแบบเท่านั้น



โครงการ
 ชู่มำรุงบ้านพักอาศัย
 ข้าราชการระดับ 5-6

เจ้าของโครงการ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
 ประมาณราคา

[Signature]
 อดิศักดิ์ ไทศรี

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]

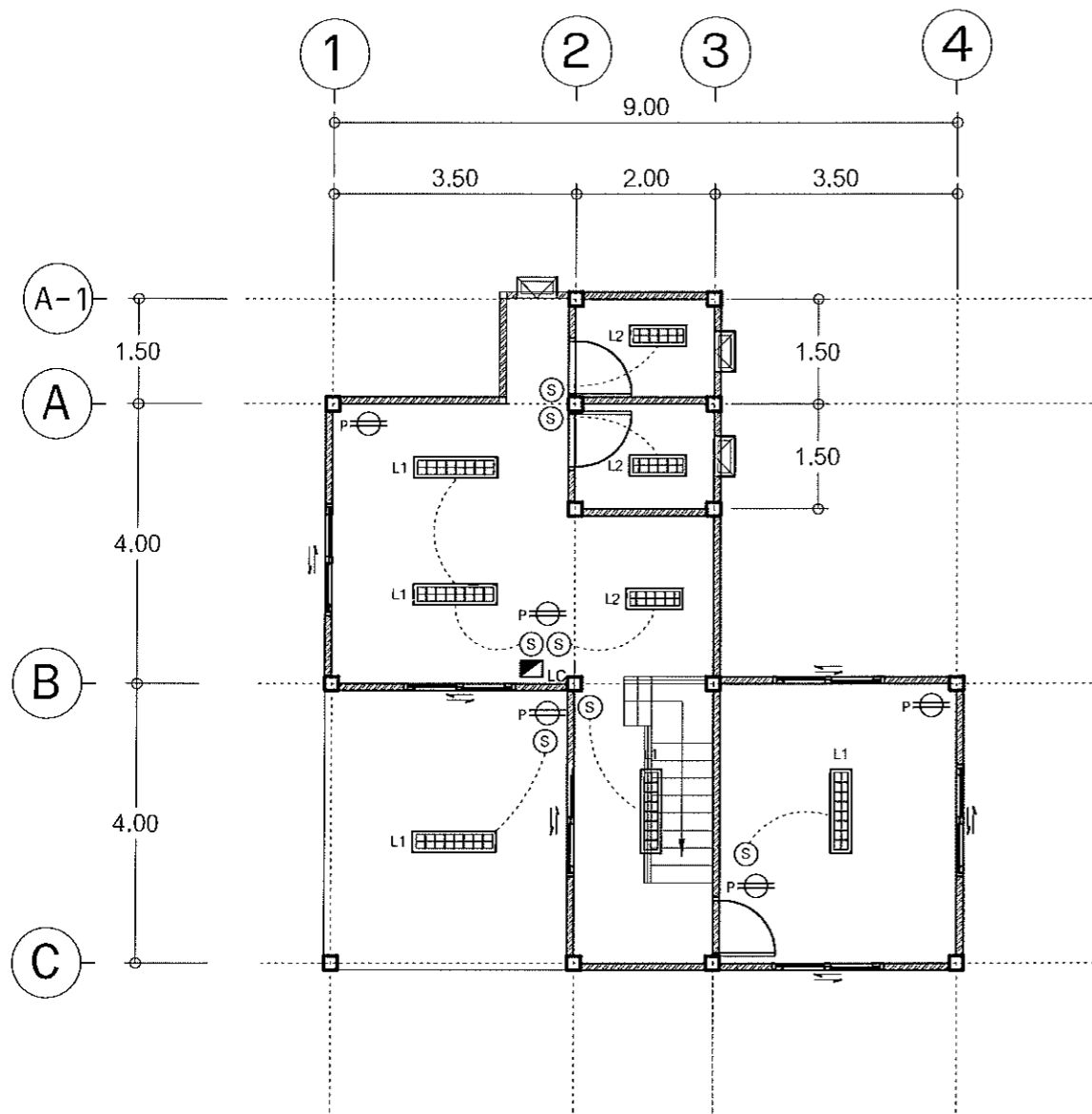
อนุมัติโครงการ

[Signature]

แบบแสดงรายการแผน
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

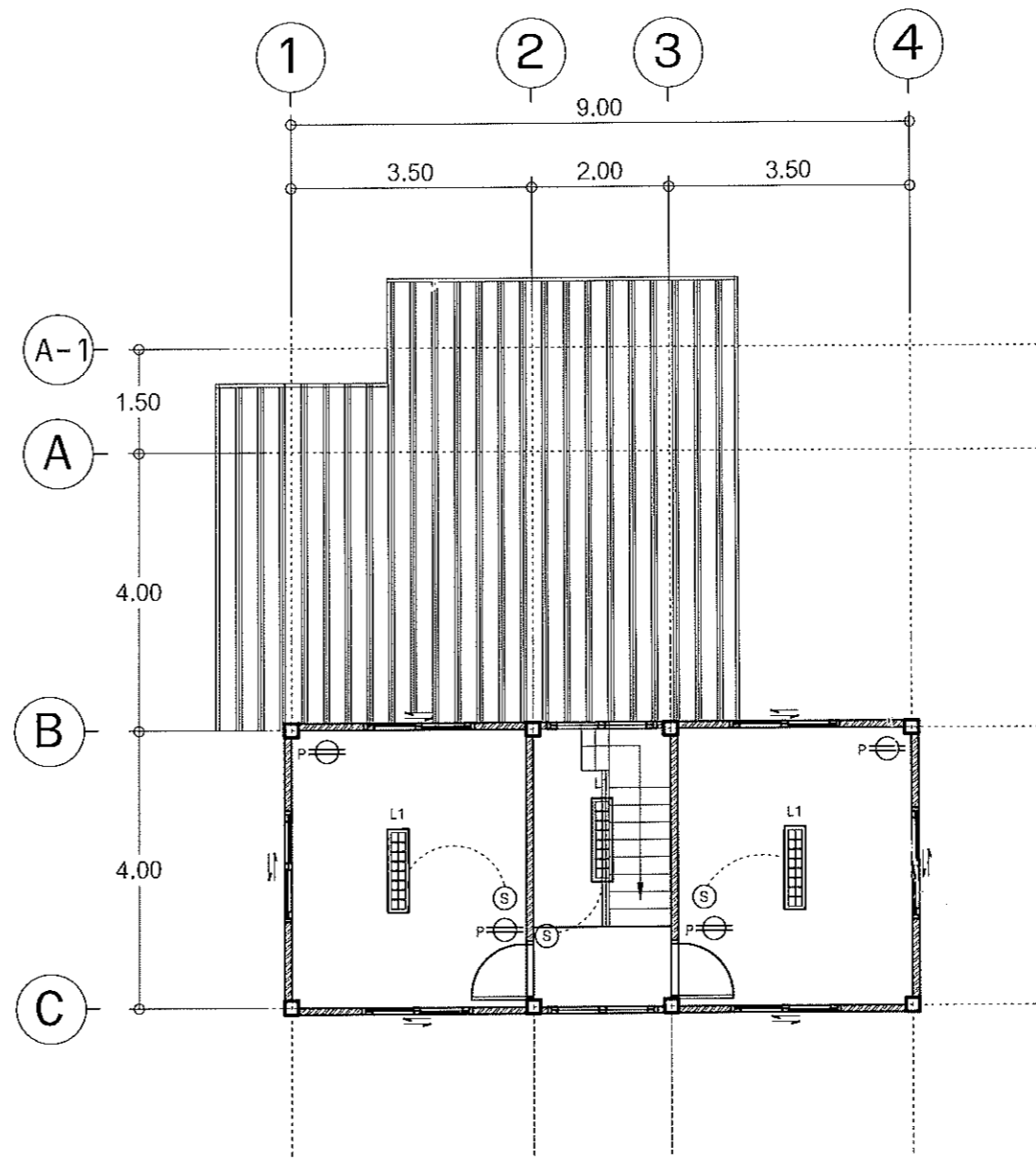
Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	11	10

ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป
 ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น



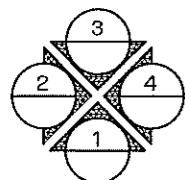
แปลนไฟฟ้าพื้นชั้น 1

SCALE 1:100



แปลนไฟฟ้าพื้นชั้น 2

SCALE 1:100



ทิศทางการมองรูปด้าน

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
L1	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 2x36 w. แบบกรงแสงฉุกเฉิน	S	สวิตช์เดี่ยว	LC	LOAD CENTER
L2	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 1x18 w. แบบกรงแสงฉุกเฉิน	P	ปลั๊กไฟ 2 ช่อง หรือมากกว่า แบบมีตัวสายดิน		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักราชการระดับ 7

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาศูนย์พื้นที่ทุ่งกุลา อ.ท่าตูม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักราชการระดับ 7	394,906.71	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	394,906.71	
	ราคากลาง (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	390,000.00	

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ปิ่นทอง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิฑูรย์ วัฒนบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถ วัฒนบุรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 7

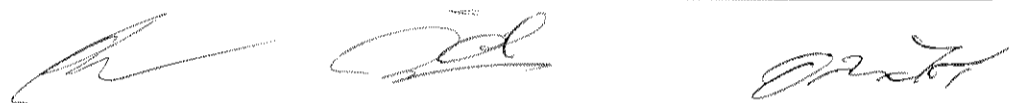
สถานที่ก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาพื้นที่ทุ่งกุลารุแบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนของเดิม								
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	7	ชุด	-	-	50	350	350	รื้อกอง
	- รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ	21	ชุด	-	-	80	1680	1680	รื้อกอง
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม	90	ตร.ม.	-	-	25	2250	2250	รื้อขนไป
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	6	ชุด	-	-	100	600	600	รื้อกอง
	- รื้อผนัง	15	ตร.ม.	-	-	40	600	600	รื้อขนไป
	- รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนเดิม	30	ตร.ม.	-	-	25	750	750	รื้อกอง
	รวมงานรื้อถอน							6230	
2	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	10	ตร.ม.	294	2940	89	890	3830	
	- งานฉาบปูนเรียบผนังและโครงสร้างภายนอก	10	ตร.ม.	92	920	95	950	1870	
	รวมงานผนัง							5700	
3	งานหลังคา								
	กระเบื้องลอนคู่รวมขอยึด	60	แผ่น	59	3540	45	2700	6240	
	ครอบสันหลังคารวมขอยึด	30	แผ่น	52	1560	55	1650	3210	
	ครอบข้างรวมขอยึด	60	แผ่น	52	3120	55	3300	6420	



	เชิงชายสำเร็จรูป	50	เมตร	118	5900	45	2250	8150	
	รวมงานหลังคา							24020	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. กั้นชั้น	90	ตร.ม.	250	22500	75	6750	29250	
	ฉาบเรียบรอยต่อโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	90	ตร.ม.	55	4950	25	2250	7200	
	รวมงานฝ้าเพดาน							36450	
5	งานประตูหน้าต่าง								
	- ป.2	5	ชุด	2696	13480	100	500	13980	
	- ป.3 PVC	2	ชุด	1800	3600	100	200	3800	
	- น.1	10	ชุด	2800	28000	115	1150	29150	
	- น.2	8	ชุด	1730	13840	100	800	14640	
	รวมงานประตูหน้าต่าง							61570	
6	งานสุขาภิบาล								
	- โถส้วมนั่งราบ	2	ชุด	3060	6120	450	900	7020	
	- สายชำระพร้อมสต๊อปวาล์วเปิด-ปิด	2	ชุด	440	880	35	70	950	
	- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ (ครบชุด)	2	ชุด	2670	5340	450	900	6240	แขวนผนัง
	- ที่ใส่กระดาษชำระ(ฝังผนัง)	2	ชุด	120	240	70	140	380	
	- ฝักบัวอาบน้ำพร้อมก๊อกเปิด-ปิด	2	ชุด	1310	2620	70	140	2760	
	- งานเดินท่อภายในและนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์	1	งาน			5000	5000	5000	เหมา
	- งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียบ่อเกราะ-บ่อซึม	1	งาน	10000	10000			10000	เหมา
	รวมงานสุขาภิบาล							32350	
7	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	- โคมไฟหลอดไฟลูออเรสเซนต์ 2*36 w	14	ชุด	950	13300	120	1680	14980	
	- โคมไฟหลอดไฟลูออเรสเซนต์ 1*18 w	2	ชุด	150	300	120	240	540	

	- ถังเคมีดับเพลิง	1	ชุด	1435	1435	200	200	1635	
	- สวิตต์เดี่ยว	12	ชุด	125	1500	60	720	2220	
	- เต้ารับเดี่ยว(ปลั๊กเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า	8	ชุด	125	1000	60	480	1480	
	2 ช่องหรือมากกว่าแบบมีขั้วสายดิน								
	- ตู้ไฟและอุปกรณ์	1	ชุด	5000	5000			5000	เหมา
	- งานเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์	1	งาน	10000	10000			10000	เหมา
	รวมงานไฟฟ้าและแสงสว่าง							35855	
8	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	- พ.1	70	ตร.ม	450	31500	158	11060	42560	
	- ขัดทำความสะอาด ยานวกระเบื้อง พ.2 ใหม่	20	ตร.ม	10	200	12	240	440	
	- พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นบนตงไม้เนื้อแข็ง	10	ตร.ม.	1210	12100	120	1200	13300	
	- งานปรับปรุงบันได	1	งาน	5000	5000			5000	เหมา
	- ค่าขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง	60	ตร.ม	-	-	70	4200	4200	
	- ค่าทาน้ำยาเคลือบแข็งทาไม้(โพลียูรีเทน)	60	ตร.ม	55	3300	50	3000	6300	
	งานทาสี								
	- สีทาอิมัลชันชนิดทนสภาวะภายนอก ภายใน	390	ตร.ม	42	16380	30	11700	28080	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							99880	







โครงการ

ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัยข้าราชการระดับ 7

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สารบัญแบบ		
แบบที่	แผ่นที่	รายการ
	1/10	สารบัญแบบ
	2/10	รายการประกอบแบบ
	3/10	แปลนพื้นชั้น 1
	4/10	แปลนพื้นชั้น 2
	5/10	แปลนโครงหลังคา
	6/10	รูปด้าน 1,2
	7/10	รูปด้าน 3,4
	8/10	แบบขยาย ประตู หน้าต่าง
	9/10	แปลนไฟฟ้า

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม			
รายการพื้น		รายการฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	คำอธิบาย	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
พ1	พื้น คสล. มสธ. น้ำยาแก้ไข้ ฤกษ์ระเบียง 60x60 cm. (สีและลายระบุภายหลัง)	c1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด แบบภายใน (ลวดลายระบุภายหลัง)
พ2	พื้น คสล. มสธ. น้ำยาแก้ไข้ ฤกษ์ระเบียงกันดิน 1 สำหรับห้องน้ำ (สีและลายระบุภายหลัง)		
พ3	พื้นไม้สังเคราะห์หนา 1 นิ้ว		
รายการผนัง			
สัญลักษณ์	คำอธิบาย		
▲	ผนังก่ออิฐ ฉาบเรียบ ทาสี (ในสีระบุภายหลัง)		
▲	ผนังไม้สังเคราะห์ พร้อมโครงคร่าวสำเร็จรูปและอุปกรณ์ยึด		



โครงการ
ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 7

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

(Signature)

นายอภิศักดิ์ ใจดี

ผู้เสนอโครงการ

(Signature)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณ์)

ผู้ตรวจโครงการ

(Signature)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณ์

อนุมัติโครงการ

(Signature)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณ์

แบบแสดง

รองอธิการบดี รักษาการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	1	10

ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
ให้ใช้กระดาษที่ระบุในแบบเท่านั้น



โครงการ
ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 7

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]
Weedte Inyong

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]
ได้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภฤพล

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถลอง สุภพอง

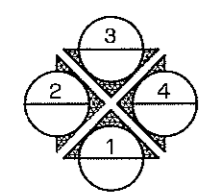
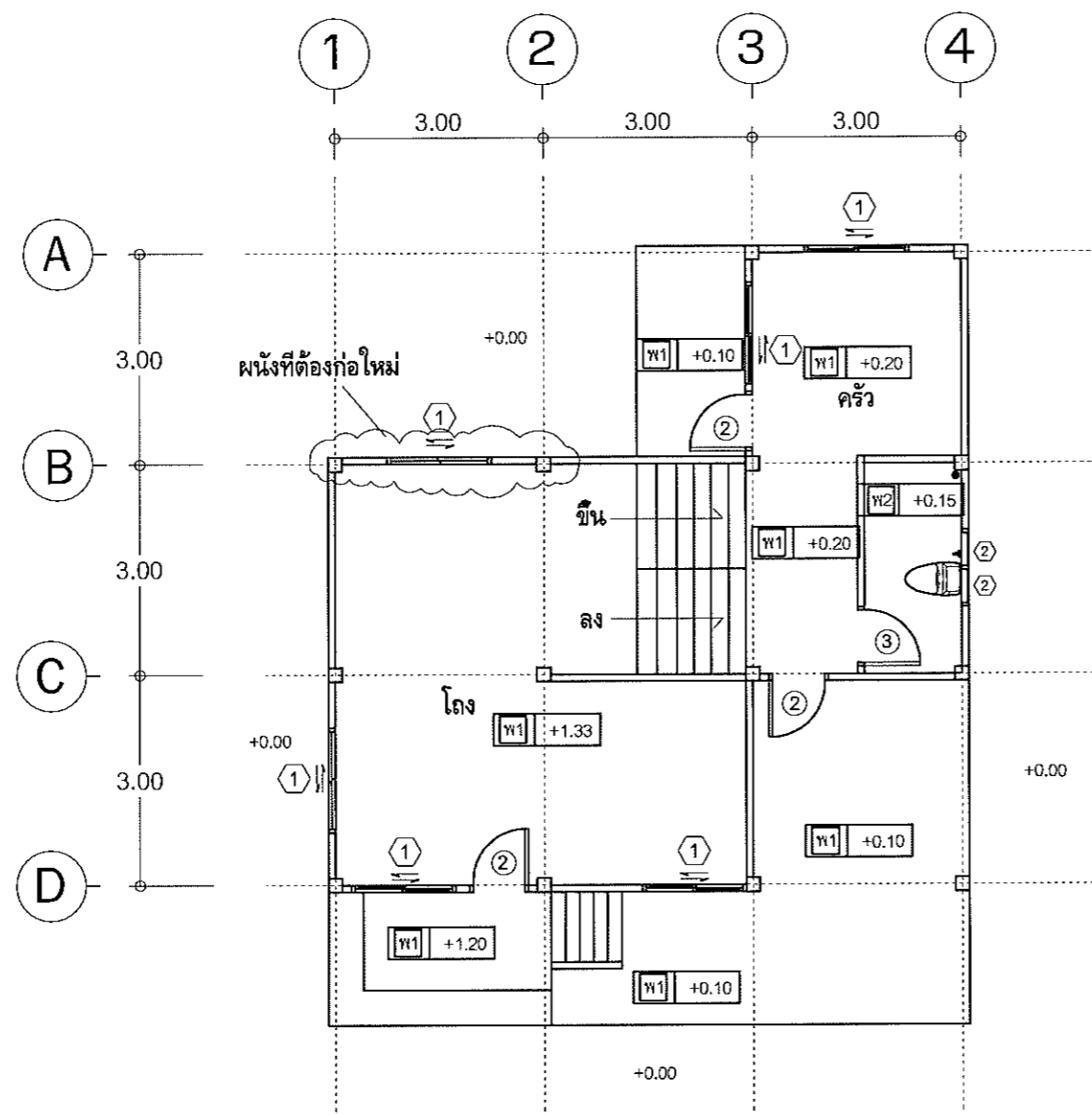
อนุมัติโครงการ

[Signature]
ผู้อำนวยการศูนย์บริการ
วิชาการระดับปริญญาตรี

รูปแบบแสดง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

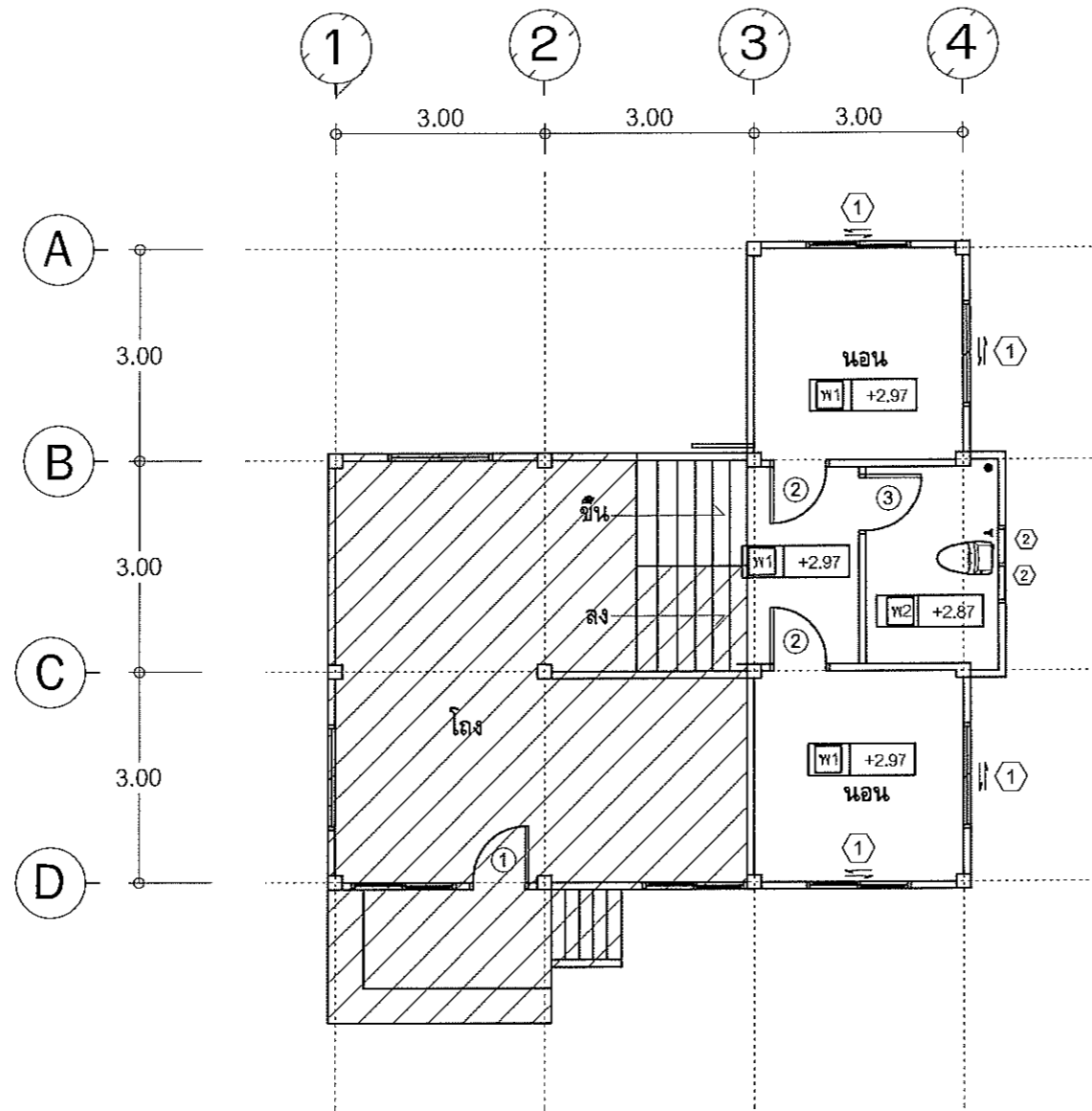
Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	3	10

ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
ให้ใช้การเฉพาะที่ระบุในแบบเท่านั้น



ทิศทางการมองรูปด้าน

แปลนพื้นที่ชั้น 1
SCALE 1:100



แปลนพื้นชั้น 2

SCALE 1:100



โครงการ
ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 7

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

(Signature)

ผู้เสนอโครงการ

(Signature)

ผู้ตรวจโครงการ

(Signature)

อนุมัติโครงการ

(Signature)

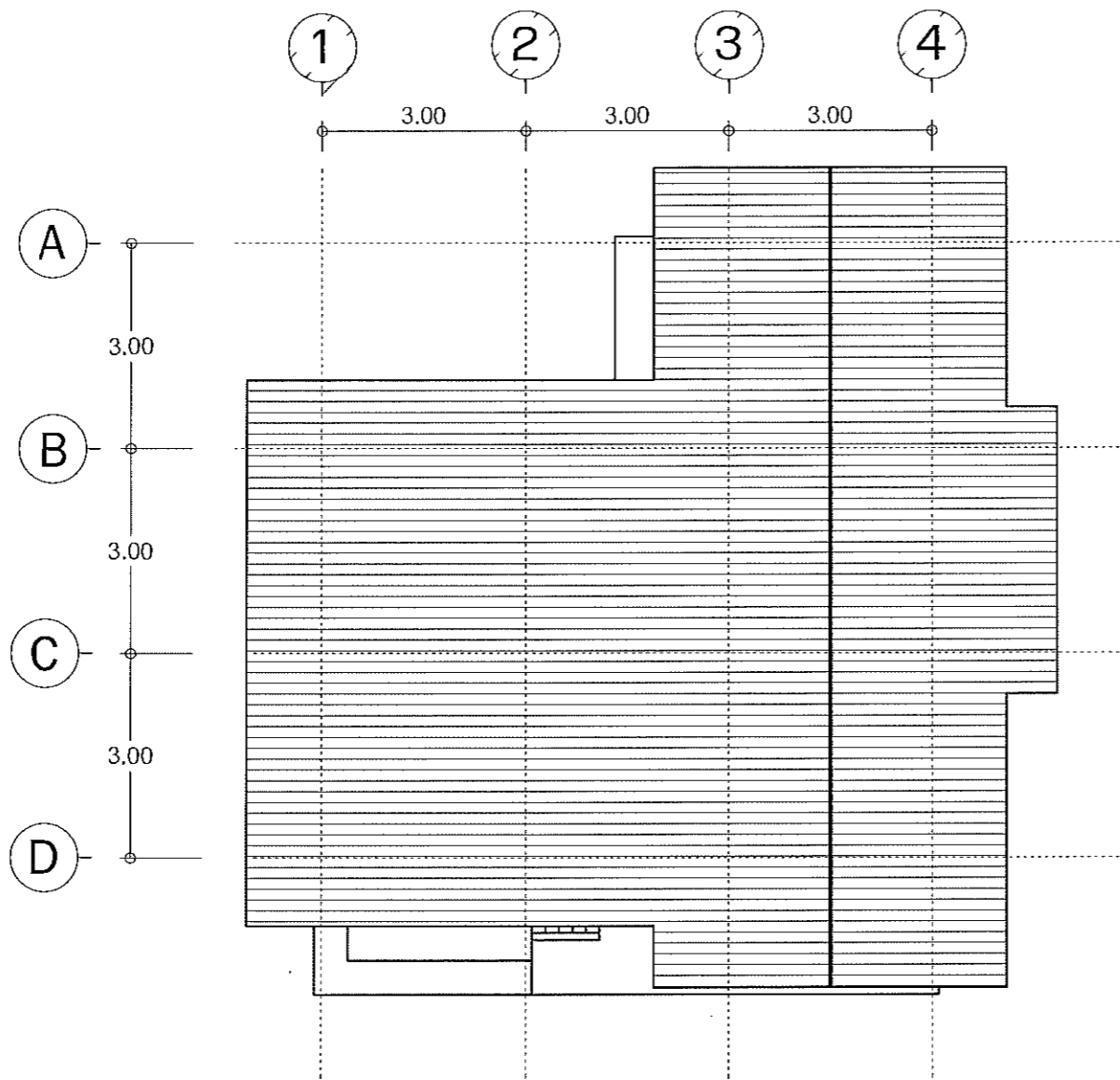
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุทธิพงษ์

ร.แบบแสดง ถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
		4

ห้ามวัดค่าระยะจากแบบรูป
ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น



แปลนหลังคา

SCALE 1:100



โครงการ

ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 7

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

[Signature]

ชวณิศ ไชยศิลป์

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]

ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชวณิศ ไชยศิลป์

อนุมัติโครงการ

[Signature]

ผู้อำนวยการกองช่าง

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	5	10

ห้ามรีดค่าระยะจากแบบรูป
ให้ใช้ค่าระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น



โครงการ
ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 7

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

เสนอโครงการ

ผู้ตรวจโครงการ

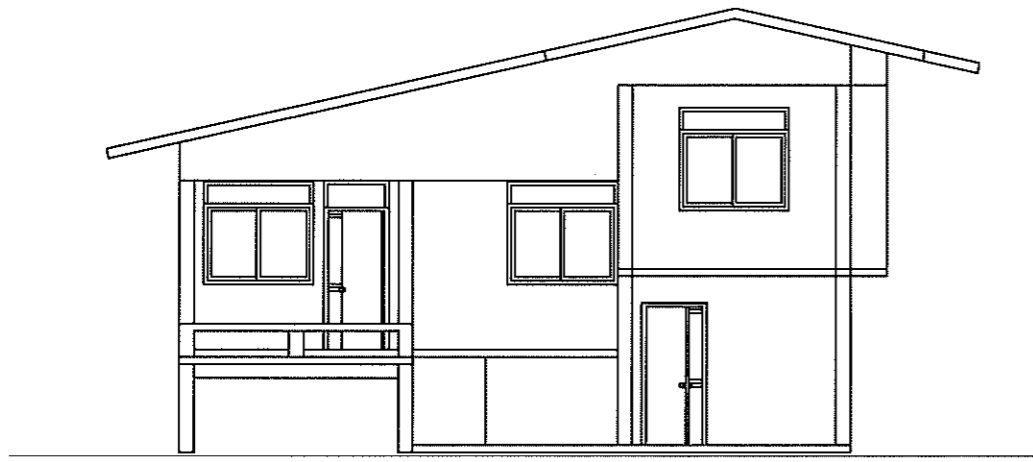
อนุมัติโครงการ

แบบแสดง

โครงการปรับปรุงอาคารเรียน
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค้อ
อำเภอเมืองสุรินทร์
จังหวัดสุรินทร์

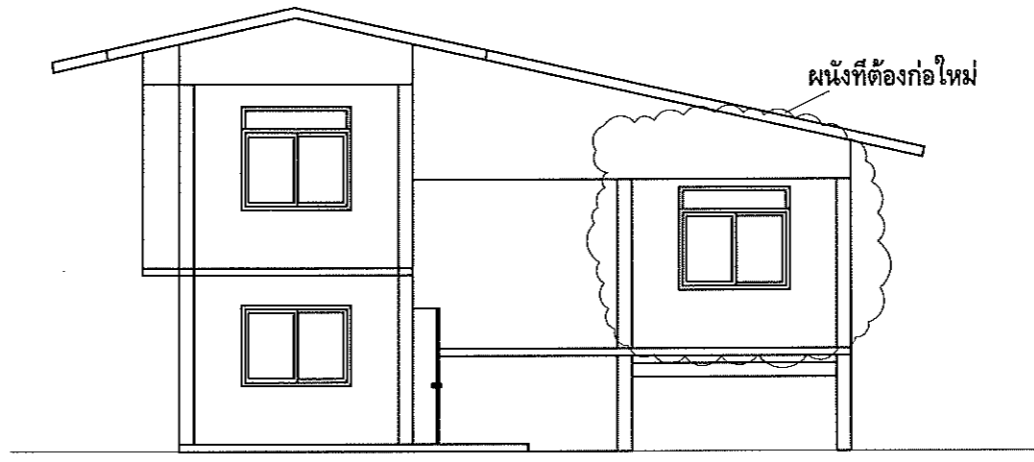
Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	6	10

ห้ามคัดลอกแบบรูป
ให้วิศวกรที่ระบุในแบบเท่านั้น



รูปด้าน 1

SCALE 1:100



รูปด้าน 3

SCALE 1:100



โครงการ
 ชุมนำจูงบ้านพักอาศัย
 ชั้นราชการระดับ 7

เจ้าของโครงการ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
 ประมาณราคา

[Signature]
 นาย กฤษณ์ วัฒนศิริ

ผู้เสนอโครงการ

[Signature]
 นาย กฤษณ์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจโครงการ

[Signature]

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุรินทร์
 อนุมัติโครงการ

[Signature]
 นาย กฤษณ์ วัฒนศิริ

แบบแสดงรายการราชการแทน
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

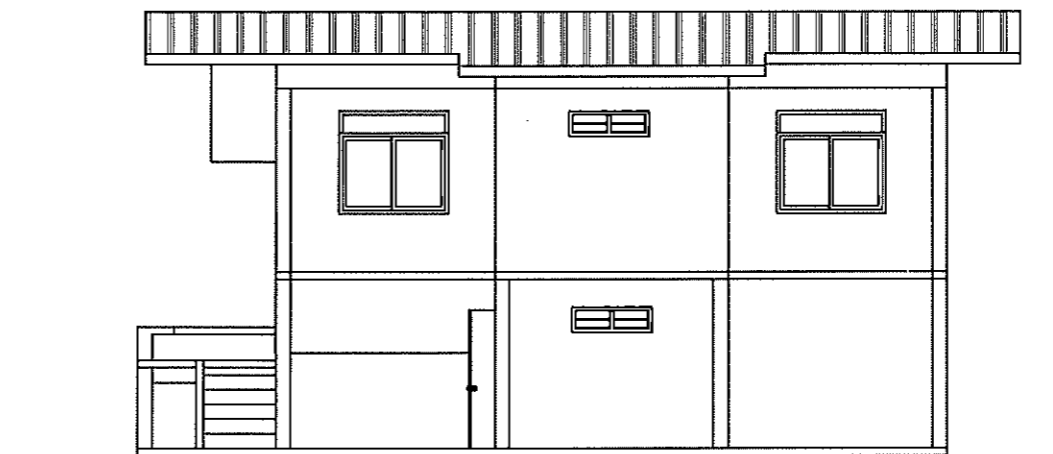
Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	7	10

ห้ามคัดลอกหรือแก้ไขแบบรูป
 ให้ใช้การแก้ไขที่ระบุในแบบเท่านั้น



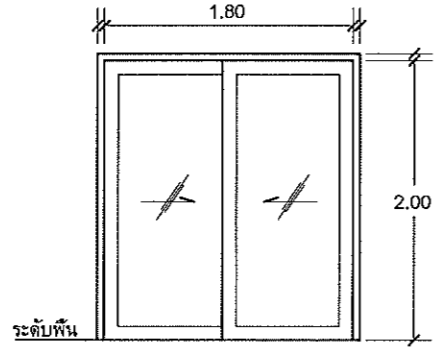
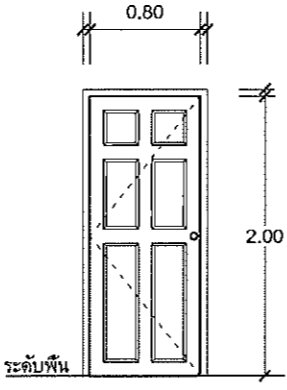
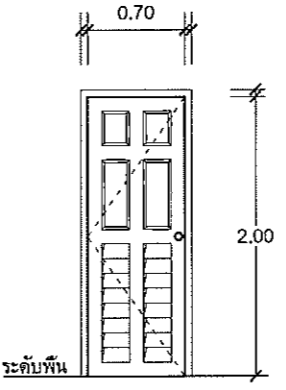
รูปด้าน 4

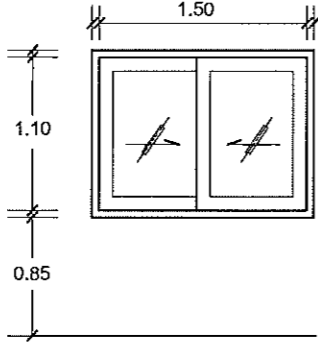
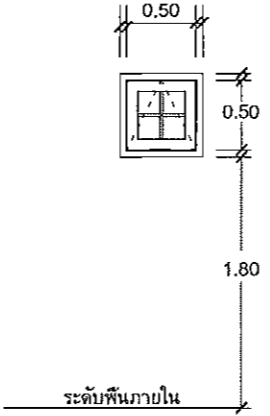
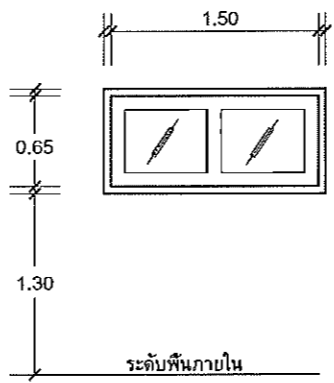
SCALE 1:100



รูปด้าน 2

SCALE 1:100

			
เครื่องหมาย	①	②	③
ชนิด	ประตูบานเลื่อนสไลด์	ประตูบานเปิดทางเดียว ไม้เต็ง	ประตูบานเปิดเดี่ยว สำเร็จรูป PVC
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	ไม้เต็ง 2"x4"	ไม้เต็ง 2"x5"
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	ไม้เต็ง บน,ล่าง,ข้าง 1 1/2"x5", 1 1/2"x4"	-
ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 มม.	ไม้เต็งหนา 1"	บานสำเร็จรูป
วัสดุเคลือบผิว	-	สีน้ำมัน	สีน้ำมัน
หมายเหตุ	-	-	-

			
เครื่องหมาย	①	②	③
ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนสไลด์	บานกระหัง	หน้าต่างบานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	ไม้เต็ง 2"x4"	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"	-	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4"
ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 มม.	กระจกผ้า 3/16"	กระจกใส หนา 6 มม.
วัสดุเคลือบผิว	-	-	-
หมายเหตุ	-	กระจกผ้า 3/16"	-

ขยายประตู-หน้าต่าง
SCALE 1:50

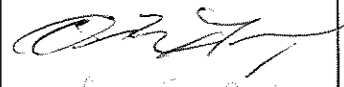


โครงการ
ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 7

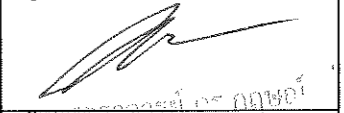
เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

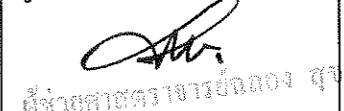
ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา


นายอภิรักษ์ ใจดี

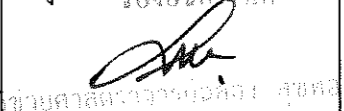
ผู้เสนอโครงการ



ผู้ตรวจสอบโครงการ



อนุมัติโครงการ



แบบแสดง วิศวกรควบคุม
โครงการดินพาวังมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	8	10

ห้ามคัดลอกหรือแก้ไข
ให้ใช้กระดาษที่ระบุในแบบเท่านั้น



โครงการ
ซ่อมบำรุงบ้านพักอาศัย
ข้าราชการระดับ 7

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ออกแบบ เขียนแบบ และ
ประมาณราคา

(Signature)

ผู้เสนอโครงการ

(Signature)
(ตำแหน่งสถาปนิก)

ผู้ตรวจโครงการ

(Signature)
ผู้อำนวยการกองช่าง สุรินทร์

อนุมัติโครงการ

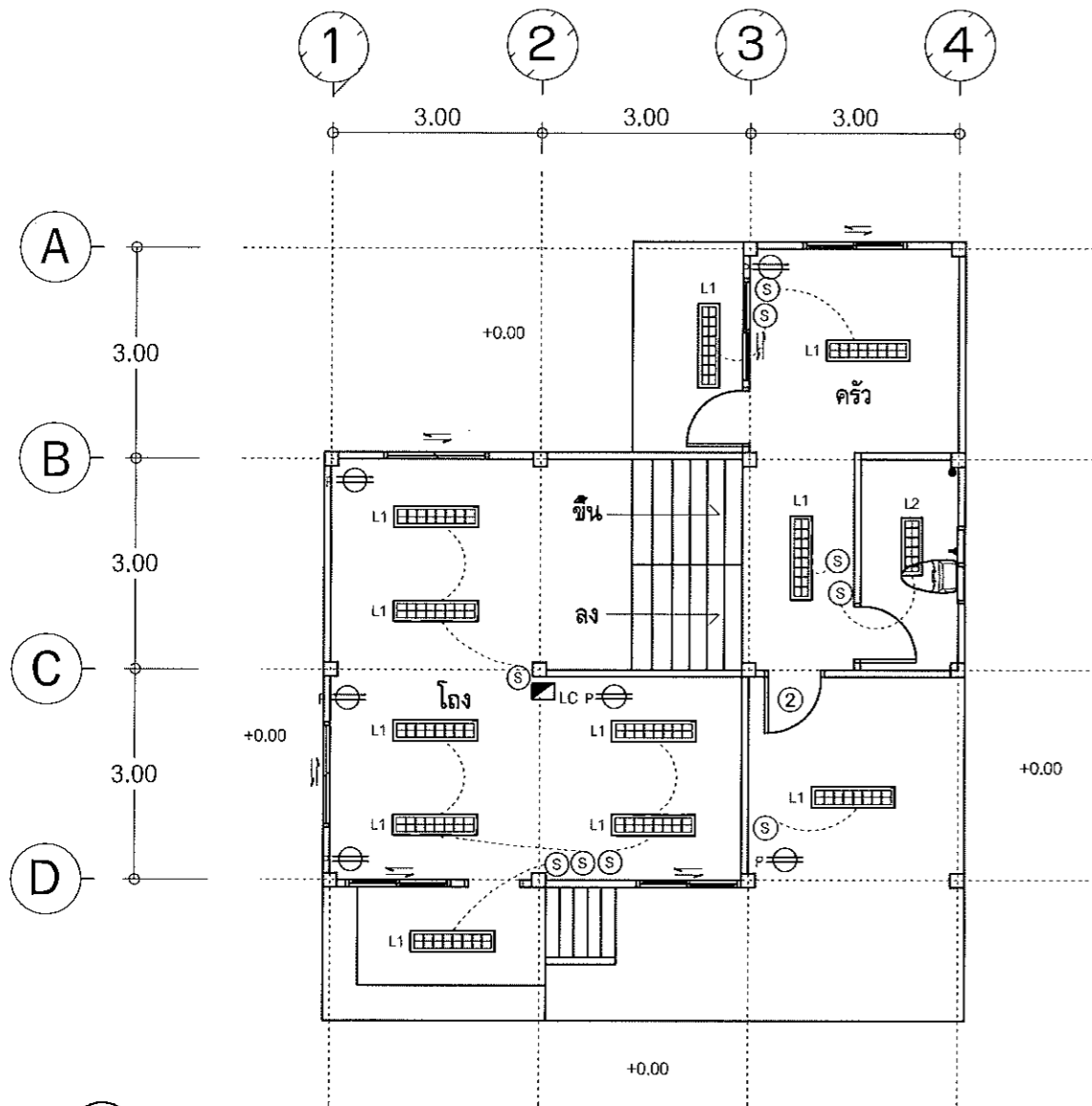
(Signature)
ผู้อำนวยการกองช่าง สุรินทร์

แบบแสดง

องค์การบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

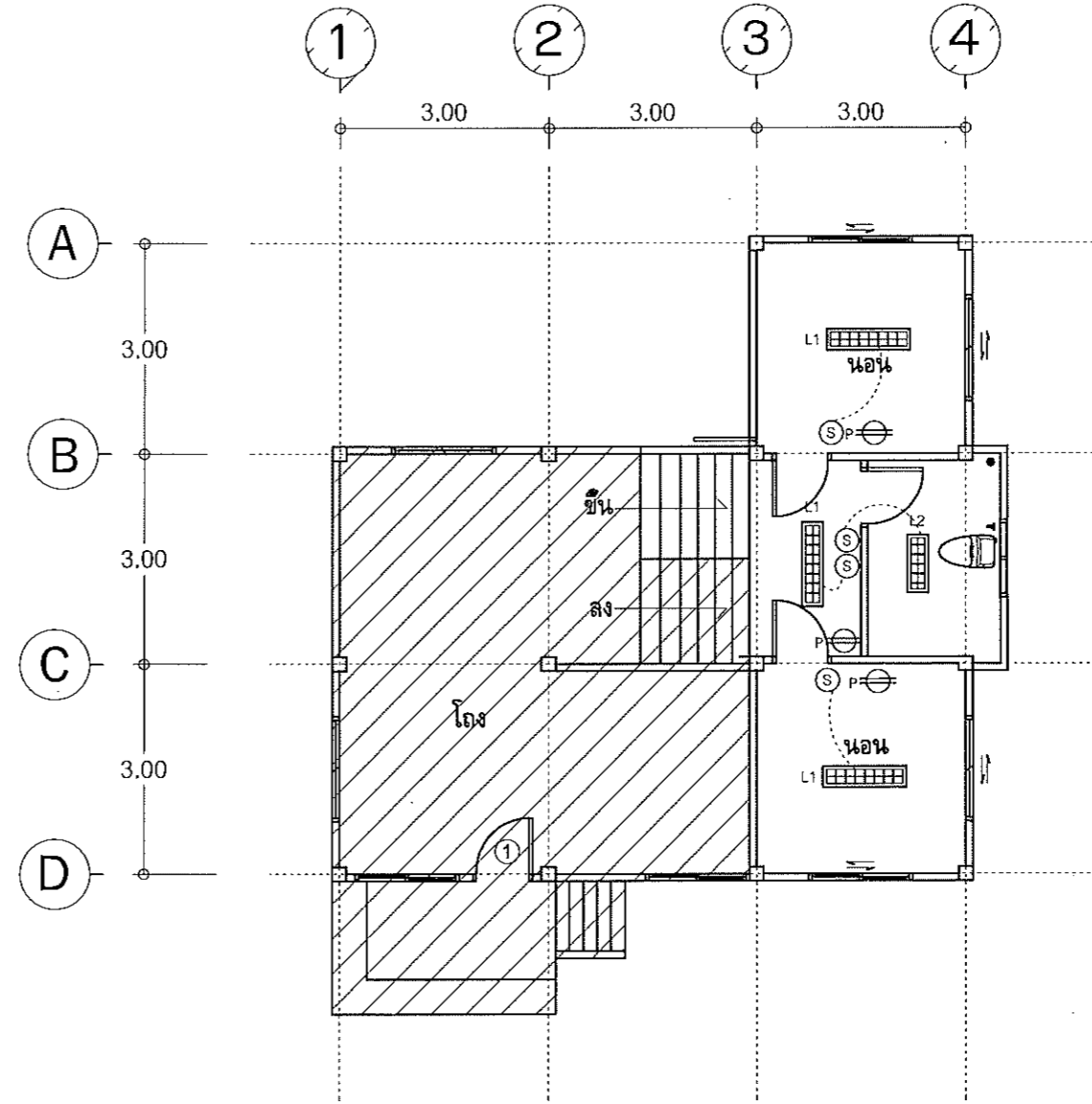
Drawing NO.	แผ่นที่	จำนวน
	11	10

ห้ามคัดลอกหรือแก้ไขแบบรูป
ให้วิศวกรที่ระบุในแบบเท่านั้น



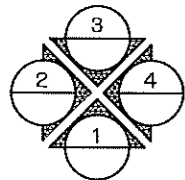
แปลนไฟฟ้าพื้นชั้น 1

SCALE 1:100



แปลนไฟฟ้าพื้นชั้น 2

SCALE 1:100



ทิศทางการมองรูปด้าน

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
L1	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 2x36 w. แบบทรงแสงอุณหภูมิเย็น	S	สวิตช์เดี่ยว	LC	LOAD CENTER
L2	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 1x18 w. แบบทรงแสงอุณหภูมิเย็น	P	ปลั๊กไฟ 2 ช่อง หรือมากกว่า แบบมีขั้วสายดิน		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมบำรุงสำนักงานศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลารั้ว,โครงการซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม, โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักข้าราชการระดับ ๕-๖ และระดับ ๗
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๓๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๓.๑ โครงการซ่อมบำรุงสำนักงานศูนย์เรียนรู้ศาสตร์พระราชาทุ่งกุลารั้ว
 - ๓.๑.๑ งานรื้อถอน
 - ๓.๑.๒ งานหลังคา
 - ๓.๑.๓ งานฝ้าเพดาน
 - ๓.๑.๔ งานประตูหน้าต่าง
 - ๓.๑.๕ งานสุขาภิบาล
 - ๓.๑.๖ งานไฟฟ้าและแสงสว่าง
 - ๓.๑.๗ งานสถาปัตยกรรม
 - ๓.๒ โครงการซ่อมบำรุงอาคารหอประชุม
 - ๓.๒.๑ งานเตรียมพื้นที่
 - ๓.๒.๒ งานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - ๓.๒.๓ งานโครงสร้างหลังคา
 - ๓.๒.๔ งานสถาปัตยกรรมงานประตูหน้าต่าง
 - ๓.๒.๕ งานไฟฟ้าและแสงสว่าง
 - ๓.๒.๖ งานประปาและสุขาภิบาล
 - ๓.๓ โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักข้าราชการระดับ ๗
 - ๓.๓.๑ งานรื้อถอน
 - ๓.๓.๒ งานผนัง
 - ๓.๓.๓ งานหลังคา
 - ๓.๓.๔ งานฝ้าเพดาน
 - ๓.๓.๕ งานประตูหน้าต่าง
 - ๓.๓.๖ งานสุขาภิบาล
 - ๓.๓.๗ งานไฟฟ้าและแสงสว่าง
 - ๓.๓.๘ งานสถาปัตยกรรม
 - ๓.๔ โครงการซ่อมบำรุงบ้านพักข้าราชการระดับ ๕-๖
 - ๓.๔.๑ งานเตรียมพื้นที่
 - ๓.๓.๒ งานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - ๓.๓.๓ งานโครงสร้างหลังคา
 - ๓.๓.๔ งานสถาปัตยกรรม
 - ๓.๓.๕ งานสุขาภิบาล
 - ๓.๓.๖ งานไฟฟ้าและแสงสว่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๔.	วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑	
๕.	บัญชีประมาณราคากลาง	
	๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)	
	๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)	
	๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)	
๖.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง	
	๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณ์ ปิ่นทอง	ประธานกรรมการ
	๖.๒ นายวัชรศ แก่นบุตร	กรรมการ
	๖.๓ นายอภิชัย ไพรสินธุ์	กรรมการและเลขานุการ



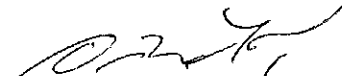
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณ์ ปิ่นทอง)

ประธานกรรมการ



(นายวัชรศ แก่นบุตร)

กรรมการ



(นายอภิชัย ไพรสินธุ์)

กรรมการและเลขานุการ