



ประกาศมหาวิทยาลัยเรศวร

เรื่อง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ จำนวน ๑ งาน ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเรศวร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องศูนย์
เทคโนโลยีสารสนเทศฯ จำนวน ๑ งาน ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๑๔,๑๒๗.๒๔
บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญาภักหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
มหาวิทยาลัยเรศวร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่สูบากของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเพณีเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เป็นผลงานสัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มีหัววิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีผลงานของหน่วยงานเอกชนต้องสำเนาเอกสารการเสียภาษีพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมสำเนาคู่สัญญาเดียวกันกับหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมรวมค่า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมรวมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมรวมค้า การยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมรวมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นวงเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๕๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงิน

ฝ่ายที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรังห์นึงในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงเท่ากับการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินเดิมเชื่อ โดยต้องมีวงเงินเดิมเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเจ้งไว้ในหน้ารับ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินเดิมเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถ้วนวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๕๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพัฒนาตามพระราชบัญญัติลงลายมือชื่อ (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมปัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ เป็นตนไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๙๖-๑๑๔๔, ๐-๕๕๙๖-๗๔๓๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ - ๕ มิ.ป. ๒๕๖๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราณุ พุทธวงศ์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รด.๘๗/๒๕๖๗ (๖๗๐๕๙๙๘๘๗๗/๑๗)

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ งาน ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ งาน ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์รวมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภัณฑ์ในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภัณฑ์ในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นขอเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกรบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เป็นผลงานสัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีผลงานของหน่วยงานเอกชนต้องสำเนาเอกสารการเสียภาษีพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมสำเนาคุณภาพโดยกันกับหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา

๒.๑๑ กิจกรรมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมค้า กิจกรรมค้าที่ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในบัญชีฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ล้านบาทขึ้นไป วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติมูลละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้จัดทำขึ้นที่เป็นผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเป็นองค์นิเวศแล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทหนังสือ บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายังไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายังไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๕๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครึ่งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในเว็บไซต์ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาธารณรัฐบอร์ด (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๕๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอขอบาบอจ忙ให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง และสำเนาคู่สัญญาเดียวกันกับหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบชื่นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบในเสนอราคain ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคามาแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๖ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคานเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบความถูกต้องของรายละเอียดของเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคางานอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคางานอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา และจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อสร้างจะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาก่อสร้างที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อสร้างที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้น หรือ ในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะ พิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้งแต่เป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาก่อสร้าง

(๒) ราคาก่อสร้างที่เสนอจะต้องเป็นราคาก่อสร้างที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ภาษี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามเปลี่ยนแปลงเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาก่อสร้างที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเด็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดตั้งต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกข้อมูลผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอขอเจรจาเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ชื่นสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาใด หรือราคาที่เสนอหั้งหมวดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มีได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ยื่นข้อเสนอของกระท�始การโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อ้าว ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๔.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๔.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามาเกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๔.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัย ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftทั้งร่วนที่ที่เข้าเช็คหรือ draftทั้งนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรรมบัญชีกลาง กำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหัวข้อ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีมือออกเบี้ยภัยใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจสอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทดสอบหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตัวต่อตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓

หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ขอสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี

๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงิน ค่า ก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัมภาระที่ไม่สามารถนำเข้ามาโดยทางบก แต่สามารถนำเข้ามาโดยทางอากาศ ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่เป็นสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายใต้กฎหมายที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ท้าว)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้เป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีที่ไม่เป็นไปโดยที่ผู้ยื่นข้อ

เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในท่านองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างงานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี ที่ ค่างงานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะกรรมการตีเมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

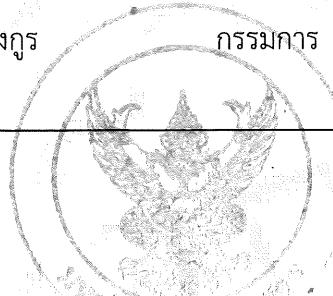
มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จ้างปรับปรุงห้องศูนย์เทคโนโลยีสามมิติทางการแพทย์ จำนวน 1 งาน.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 842,188.73 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
4.1. งานรื้อถอน
4.2. งานสถาปัตยกรรม
4.3. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
4.4. งานระบบปรับอากาศ
4.5. งานตัวอักษร
5. ราคากลางคำนวน ณ วันที่ 9 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 814,127.28 บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่ง-ร้อยยี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.4(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ข) จำนวน 12 แผ่น (รวมหน้าปก)
6.2 แบบรูปรายการงานจ้างปรับปรุงห้องศูนย์เทคโนโลยีสามมิติทางการแพทย์ จำนวน 23 แผ่น (รวมหน้าปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
7.1 นายธุรกันต์ พะนາค ประธานกรรมการ
7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ศรัณย์ วรศักดิ์วุฒิพงศ์ กรรมการ
7.3 นายทรงพล พันธุ์สุข กรรมการ
7.4 นายวีรภัทร ทุ่งโพธิเดช กรรมการ
7.5 นายทิวา ทัศนาวงศ์ กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

โครงการปรับปรุงห้องศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทางการแพทย์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ราคากลาง

นาย ✓



กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงห้องศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทางการแพทย์
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาค่างานอาคาร เป็นเงิน	759,022.28	
2	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	55,105.00	
สรุป	รวมราคากองการเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์)	814,127.28	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารซึ่งจะเพิ่มเติม

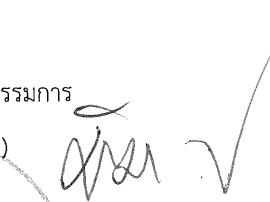
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พะนาค)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(ผู้อำนวยการสถาบัตฯ นายแพทย์ศรัณย์ วรศักดิ์กุลมิพงษ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทิวาน พันธุวงศ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทรงพล พันธุ์สุข)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวีรภัทร์ ท่องโพธิ์เดช)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

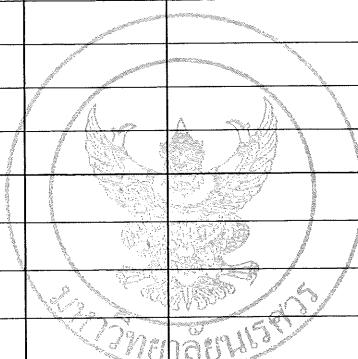
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แคนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

สรุปผลการประมาณราคางานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- ประเทศไทย	งานอาคาร	5	รายการ
- เจ้าของ	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร		
- สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณกุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก		
- หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา	งานอาคารสถานที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร		
- ประมาณราคามาตรฐานแบบ	ปร4(ก)	จำนวน 6	แผ่น
- ประมาณราคานี้คือวันที่			



- ขนาดหรือเนื้อที่งานอาคาร
 - เฉลี่ยราคางานอาคาร

56 ตารางเมตร

13,537 บาท/ตารางเมตร



ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ			
1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอน							
	- รื้อถอนผู้เช่าที่มีอยู่เดิม	16 ตร.ม.	-		40.00	640.00	640.00	(รื้อถอนใน)
	- รื้อถอนผู้เช่าที่มีอยู่เดิม (รื้อถอนพื้นห้องครัวครึ่งเดียว)	33 ตร.ม.	-		25.00	825.00	825.00	(รื้อถอนใน)
	- รื้อถอนประตูห้องน้ำห้องครัวที่มีอยู่เดิมพร้อมรัมระบาก	3 ตร.ม.	-		150.00	450.00	450.00	(รื้อถอนใน)
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				-	1,915.00	1,915.00	
2	งานสถาปัตยกรรม							
	2.1 งานผ้าเพาห์ตาม							
	- งานผ้าเพาห์ตามบิ้นชิ้นบอร์ด หนาไม่กว่า 9 มม. ชนิดอลูมิเนียมเคลือบคราฟโล่ชุบสีกันสน้ำ	33 ตร.ม.	250.00	8,250.00	75.00	2,475.00	10,725.00	
	รวมงานผ้าห 2.1				8,250.00		2,475.00	10,725.00
2.3 งานผ้าห								
	- ผ้าห้องน้ำสีขาวขนาด 200x600x75 มิลลิเมตร	10 ตร.ม.	185.00	1,850.00	53.00	530.00	2,380.00	
	- ฉาบปูนเรียบหนัง	20 ตร.ม.	78.00	1,560.00	87.00	1,740.00	3,300.00	
	- เสื่อเงินและที่นอน ค.ส.ส.	3 เมตร	80.00	240.00	46.00	138.00	378.00	
	- พื้นห้องน้ำบอร์ด หนา 12 มม. ร.ร. 2 ห้องขนาดบอร์ดต่อ โครงสร้างหลังคาบุนได้กันน้ำ	45 ตร.ม.	450.00	20,250.00	130.00	5,850.00	26,100.00	
	- พื้นห้องน้ำบอร์ด 12 มม. ครุ 1 ห้องบอร์ดต่อ โครงสร้างหลังคาบุนได้กันน้ำ	28 ตร.ม.	275.00	7,700.00	100.00	2,800.00	10,500.00	
	- บานพับผ้าห้องน้ำ ลักษณะเป็นรูป 4 เหลี่ยม	36 เมตร	90.00	3,240.00	40.00	1,440.00	4,680.00	
	- บานพับผ้าห้องน้ำ ลักษณะเป็นรูป 2 เหลี่ยม	29 ตร.ม.	5,700.00	165,300.00	-	-	165,300.00	รวมค่าติดตั้ง
	- บานพับผ้าห้องน้ำ ลักษณะเป็นรูป 1 เหลี่ยม	17 ตร.ม.	3,600.00	61,200.00	-	-	61,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมงานผ้าห 2.3				261,340.00		12,498.00	273,838.00
2.4 งานประดับและรั้นๆ								
	- ประดุ D1 กษย (1.50 ม. X 2.00 ม.) ราษฎร์อี้ดี้คามแบบรุ๊ พื้นห้องน้ำบอร์ด	1 ยูต	8,700.00	8,700.00	-	-	8,700.00	รวมค่าแรง
	- ประดุ D2 กษย (1.50 ม. X 2.00 ม.) ราษฎร์อี้ดี้คามแบบรุ๊ พื้นห้องน้ำบอร์ด (ประดูห้องน้ำห้องน้ำรั้น)	1 ยูต	88,500.00	88,500.00	-	-	88,500.00	รวมค่าแรง
	- ประดุ D3 กษย (1.00 ม. X 2.00 ม.) ราษฎร์อี้ดี้คามแบบรุ๊ พื้นห้องน้ำบอร์ด	1 ยูต	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	รวมค่าแรง
	- ประดุ D4 กษย (1.00 ม. X 2.00 ม.) ราษฎร์อี้ดี้คามแบบรุ๊ พื้นห้องน้ำบอร์ด	1 ยูต	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	รวมค่าแรง

โครงการปรับปรุงห้องศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศมีติดตามการบันทึก

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณก่อสร้างอาคารธุรกิจพยาบาลมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าฯ จ.พิษณุโลก

ฝ่ายประเมินราคา

แบบ บ.ร.๔ (ก)

แบบชุดที่ -

งานอาคารสถานที่ คณภาพยศศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าฯ

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าเสื่อมและ rogjan	หมายเหตุ
- ประตู D5 ร.xย (2.00 ม. X 2.70 ม.) รายละเอียดตามแบบรูป พื้นรองกระเบื้องเคลือบหูบ Access door	1	บุด	42,160.00	42,160.00	-	-	42,160.00 รวมค่าแรง
- งานดำเน็ตอร์ แบบที่ 1 รายละเอียดตามแบบรูป	0.80	เมตร	15,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00 รวมค่าแรง
- งานดำเน็ตอร์ แบบที่ 2 รายละเอียดตามแบบรูป	3.35	เมตร	1,500.00	5,025.00	-	-	5,025.00 รวมค่าแรง
- งานผู้ถูกแต่ง รายละเอียดตามแบบรูป	4.00	เมตร	1,100.00	4,400.00	-	-	4,400.00 รวมค่าแรง
- กะดาษทางเดิน 0.8x1.50 ม. กษา 1.5 มม.	1.00	บุด	1,690.00	1,690.00	-	-	1,690.00 รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.4			174,075.00		-	174,075.00
2.5 งานทาสี							
- สีน้ำอะคริลิกเท่ 100% จำนวน 3 ถี่่ยว รวมเท่าเดิมทั้งพื้น	168	ตร.ม.	50.00	8,400.00	30.00	5,040.00	13,440.00
- สีอะคริลิกชนิดกึ่งด้าน ทาผื้นเดิน (หก 3 ถี่่ยว รวมสีรองพื้นปูนในเม)	33	ตร.ม.	35.00	1,155.00	30.00	990.00	2,145.00
	รวมงานข้อ 2.5			9,555.00		6,030.00	15,585.00
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			453,220.00		21,003.00	474,223.00
4 งานระบบไฟและเครื่องอัตโนมัติ							
4.1 งานไฟและส่องสว่าง							
- โคมไฟผู้นำทาง หลอดไฟ LED ไม่มีอย่างต่ำ 40 วัตต์ ขนาด 60 cm. x 60 cm.	6	บุด	1,400.00	8,400.00	135.00	810.00	9,210.00
- โคมดาวน์ไลท์ LED ไม่น้อยกว่า 18 W ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	6	บุด	295.00	1,777.00	115.00	690.00	2,460.00
- EMERGENCY LIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 2x9W LED W/2HRS. BATTERY	1	บุด					กำหนดโดยผู้รับเหมา A งานค่าไฟฟ้าและภาระอุบัติ
- EXIT LIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 1x9W LED W/2HRS. BATTERY	1	บุด					กำหนดโดยผู้รับเหมา A งานค่าไฟฟ้าและภาระอุบัติ
	รวมงานข้อ 4.1			10,170.00		1,500.00	11,670.00
4.2 งานสี漆และตัวรั่วปูน							
- สีน้ำเขียวเดียว 1 ถี่่ง พื้นที่ติดตั้งทางบันได	5	บุด	57.00	285.00	80.00	400.00	685.00
- เฟอร์บู่ 2P+E 1 PH 220 VAC บล็อกกลอย	12	บุด	155.00	1,860.00	90.00	1,080.00	2,940.00
- Accessories	1	เหมา	210.00	210.00	60.00	60.00	270.00
	รวมงานข้อ 4.2			2,355.00		1,540.00	3,895.00
4.3 งานระบบเครื่องซักอบอุ่นพิเศษ							
- เครื่องซักอบอุ่นพิเศษ	5	บุด	65.00	325.00	90.00	450.00	775.00

โครงการปรับปรุงห้องศูนย์เพลโน้ลย์ส่วนมิตรภาพการแพทย์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณชั้นชุมชนวิภาวดีและพากาลุมพินทร์พัฒนาและวิภาวดีแขวงบึงกุ่ม กรุงเทพฯ
ฝ่ายปรัชญาฯ

งานอาคารสถานที่ คอมเพล็กซ์ตึก มหาวิทยาลัยศรีบูรพา

แบบ บช.4.(n)

แบบสครท.

สำนักงานทรัพยากรฯ

ลำดับที่	รายการ	ร่วง	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและงาน	หมายเหตุ
- สายน้ำดูดและระบายน้ำดูดเชือกห้องเครื่องพื้นห้องน้ำ	200 เมตร	เมตร	15.00	3,000.00	7.00	1,400.00		รวมเป็นเงิน (บาท)	4,400.00
- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	15 เมตร	เมตร	14.00	210.00	20.00	300.00			510.00
- ห้องอ่อน FLEXIBLE METAL CONDUIT ขนาด 15 มม.	120 เมตร	เมตร	10.00	1,200.00	11.00	1,320.00			2,520.00
- Accessories	1 เหลา	เหลา	480.00	480.00	150.00	150.00			630.00
	รวมงานชุดที่ 4.3			5,215.00			3,620.00		8,835.00
4.4 งานสถาปัตย์และท่อ									
- สาย TPIW # 2.5 sq.mm.	380 เมตร	เมตร	11.00	4,180.00	7.00	2,660.00			6,840.00
- ท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว	30 เมตร	เมตร	14.00	420.00	20.00	60.00			1,020.00
- Accessories	1 เหลา	เหลา	460.00	460.00	130.00	130.00			590.00
	รวมงานชุดที่ 4.4			5,060.00			3,390.00		8,450.00
4.5 งานระบบกล้องวงจรปิด								กำหนดอยู่ในรายการ A งานครุภัณฑ์ประจำรอบอาคาร	
- เครื่องบันทึกภาพแบบเดลิจิตอล 1 ช่อง	1 ชุด	ชุด							
- ชาร์จคลิฟฟ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 6ATB	1 ชุด	ชุด							
- ก้อนลงจังจั่งทึบตันที่ภายในห้องอาบน้ำ	1 ชุด	ชุด							
- จอยภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว	1 ชุด	ชุด							
- ถูกปรับแต่งอย่างเพียงพอ	1 ชุด	ชุด							
- สายต่อสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1 เหลา	เหลา							
	รวมงานชุดที่ 4.8								
5 งานระบบปรับอากาศ									
5.1 เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบบรายอากาศ								กำหนดอยู่ในรายการ A งานครุภัณฑ์ประจำรอบอาคาร	
- พัดลมดูดอากาศ EF-1 ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/Hr. (Chilled Water Cooled Type)	1 ชุด	ชุด							
- FCU 1 ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/Hr. (Chilled Water Cooled Type)	1 ชุด	ชุด						กำหนดอยู่ในรายการ A งานครุภัณฑ์ประจำรอบอาคาร	
	รวมงานชุดที่ 5.1								
5.2 ถนนทั่วทั้งที่นา									

โครงการปรับปรุงห้องศูนย์กลางโน้มถ่วงสิ่งที่ไม่สามารถดักจับทางแม่พิมพ์
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคุ้งครุ เรืองพญาณกุล ถนนพหลโย?option วิภาวดี แขวงแสมดำ กรุงเทพฯ
ฝ่ายประปาและราก

งานอุตสาหกรรมที่ คณบดีมหาศาตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วยละ		รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	
- สํารับท่อขนาด 1 นิ้ว ความหนาผิว 1-1/2 นิ้ว	18 เมตร	323.00	5,814.00	16.00	28.00	6,102.00	
- ACCESSORIES	1 หมา	580.00	580.00	170.00	170.00	750.00	
รวมงานข้อ 5.2			6,394.00		458.00	6,852.00	
5.3 ท่อน้ำเย็น PP-R(80) แบบ SRD6 PN20	18 เมตร	110.00	1,980.00	30.00	54.00	2,520.00	
- ขันต่อ 1 นิ้ว	1 หมา	790.00	790.00	230.00	230.00	1,020.00	
- ข้อต่อ อุปกรณ์ต่อ	1 หมา	390.00	390.00	110.00	110.00	500.00	
- เหล็กข้อต่อ	1 หมา	190.00	190.00	50.00	50.00	240.00	
- หอดสอบ ทำความสะอาดอัตโนมัติ เส้นท่อสูงสุด 100 ม.			3,350.00		930.00	4,280.00	
รวมงานข้อ 5.3							
5.4 หอน้ำทิ้ง							
- ขันต่อ 3/4 นิ้ว	10 เมตร	20.00	200.00	25.00	25.00	450.00	
- ข้อต่อ อุปกรณ์ต่อ	1 หมา	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
- เหล็กข้อต่อ	1 หมา	60.00	60.00	10.00	10.00	70.00	
- หอดสอบ ทำความสะอาด อัตโนมัติ เส้นท่อสูงสุด 100 ม.	1 หมา	20.00	20.00	-	-	20.00	
- บันวนสำหรับขันต่อ 3/4 นิ้ว ความหนาผิว 3/4 นิ้ว	10 เมตร	95.00	950.00	15.00	150.00	1,100.00	
- ACCESSORIES	1 หมา	90.00	90.00	20.00	20.00	110.00	
รวมงานข้อ 5.4			1,400.00		450.00	1,850.00	
5.5 วาล์วและอุปกรณ์							
- Gate Valve Dia 1" With Adaptor	4 ตุด	700.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
- Strainer Dia 1" With Adaptor	2 ตุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
- 2-Way Modulating Valve Dia 1" with Thermostat	2 ตุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
- Balancing Valve Dia 1" With Adaptor	2 ตุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
- ACCESSORIES	1 หมา	1,820.00	540.00	540.00	540.00	2,360.00	
รวมงานข้อ 5.5			20,020.00		540.00	20,560.00	
5.6 อุปกรณ์ติดตั้งท่อส่งลมงานปรับอุณหภูมิ							
- หน้ากากะรากอย่างดี ขนาด 6"x6"	1 ตุด	650.00	650.00	125.00	125.00	775.00	

โครงการปรับปรุงห้องศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศในมิติทางการแพทย์
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณรั้วมหาวิทยาลัยพะเยา ถนนมหาวิทยาลัยพะเยา จ.พะเยา ลอก
ฝ่ายประชานโยราดา

งานอาคารสถานที่ คอมเพล็กซ์มหาวิทยาลัยพะเยา

แบบที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ			
-	หัวบีบลมยีน พวยมุขเปลี่ยนรีเมล่อน ขนาด 8"X8"	3	ชุด	800.00	2,400.00	125.00	375.00	2,775.00
-	SUPPLY & RETUNE AIR DUCT WITH DUCTMATE AND CONNER	200	ตร.ฟ.	50.00	10,000.00	20.00	4,000.00	14,000.00
-	ฉนวนกันภาระเงาทึบสำหรับห้องแม่ข่าย ขนาดความหนา 1"	150	ตร.ฟ.	70.00	10,500.00	26.00	3,900.00	14,400.00
	รวมงานชิ้น 5.6				23,550.00		8,400.00	31,950.00
5.7	ระบบไฟฟ้า							
-	สาย THW # 2.5 sqmm.	120	เมตร	11.00	1,320.00	7.00	840.00	2,160.00
-	ห่ออ่อน FLEXIBLE METAL CONDUIT ขนาด 15 มม.	40	เมตร	10.00	400.00	11.00	440.00	840.00
	รวมงานชิ้น 5.7					1,720.00		1,280.00
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า				56,434.00		12,058.00	68,492.00
6	งานตัวอักษร							
-	งานตัวอักษรอลูมิเนียม ความสูง 12 ซม. หนา 10 มม.	9	ตัว	90.00	810.00	-	-	810.00 รวมค่าตัวตัว
-	งานตัวอักษรอลูมิเนียม ความสูง 4 ซม. หนา 5 มม.	45	ตัว	50.00	2,250.00	-	-	2,250.00 รวมค่าตัวตัว
	รวมค่างานตัวอักษร					3,060.00		3,060.00



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

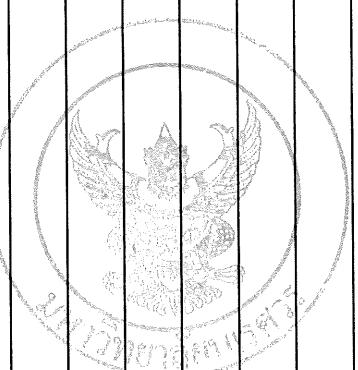
ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- ประเภท	งานครุภัณฑ์	1	รายการ
- เจ้าของ	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร		
- สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก		
- หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา	งานอาคารสถานที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร		
- ประมาณราคตามแบบ	ปร4(ก)	จำนวน	2 แผ่น
- ประมาณราคามีอันที่			

โดยทั่วไปแล้ว มนุษย์จะต้องใช้เวลาอย่างน้อย 1-2 ปี ในการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ที่ไม่เคย接觸 หรือ ไม่เคยได้รับการสอนมา แต่ในกรณีของเด็กๆ ที่มีความคิดสร้างสรรค์สูง หรือมีความสามารถพิเศษทางด้านใดด้านหนึ่ง อาจใช้เวลาเพียงแค่ 6 เดือน หรือ甚至 3 เดือน ก็สามารถเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ได้แล้ว

၁၃၁၂ ခုနှစ်၊ မြန်မာနိုင်ငြပ်၊ ရန်ကုန်မြို့၊ မြန်မာနိုင်ငြပ်

ແມ່ນບໍລິຫານ



โครงการปรับปรุงห้องน้ำที่ไม่ได้รับมาตรฐานของสถานศึกษาในพื้นที่
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสัมภาระโรงอาหารมหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
ฝ่ายประเมินราคาก

งานอุปกรณ์ทางการแพทย์ คอมแมชชีนารีส์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบสครท

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
จำนวนรักภัยที่							
A งานครุภัณฑ์ประจำอาคาร							
1 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องเสียง							
- EMERGENCY LIGHT ขนาดหนึ่งอย่าง 2x9W LED W/ 2HRS. BATTERY	1	บุด	2,700.00	2,700.00	-	2,700.00	รวมค่าไฟตั้ง
- EXIT LIGHT ขนาดหนึ่งอย่าง 9W LED W/ 2HRS. BATTERY	1	บุด	2,300.00	2,300.00	-	2,300.00	รวมค่าไฟตั้ง
- งานระบบกล้องวงจรปิด							
- เครื่องบันทึกภาพแบบติดตั้งดูแล							
- สายรัดติดรอก ขนาดหนึ่งอย่าง 6TB	1	บุด					
- ก๊อกน้ำจักรดูดน้ำดูดที่ก้านไม้อิ↙คาร							
- จุดอ่างล้างหน้าติดตั้งที่ก้านไม้อิ↙คาร	1	บุด					
- จุดอ่างล้างหน้าติดตั้งที่ก้านไม้อิ↙คาร	1	บุด					
- ชุดกรองน้ำจักรดูดที่ก้านไม้อิ↙คาร	1	บุด					
- ชุดกรองน้ำจักรดูดที่ก้านไม้อิ↙คาร	1	บุด					
2 งานระบบปรับอากาศ							
2.1 เครื่องส่งลมเย็นและทำความเย็นตู้ตู้เย็น							
- พัดลมตู้ตู้เย็น EF-1 ขนาดไม่น้อยกว่า 80 CFM.	1	บุด	3,500.00	3,500.00	-	3,500.00	รวมค่าตั้งตั้ง
- FCU 1 ขนาดหนึ่งอย่าง 30,000 BTU/Hr. (Chilled Water Cooled Type)	1	บุด	13,000.00	13,000.00	-	13,000.00	รวมค่าตั้งตั้ง
รวมค่าตั้งตู้เย็นและตู้เย็นทั้งหมด							
รวมค่าตั้งตู้เย็นและตู้เย็นทั้งหมด		51,500.00				51,500.00	

ပြည်ထောင်စုနိုင်ငံရှိ အာဏာရှင်မီဒ္ဒရွာ ပြည်ထောင်စုနိုင်ငံရှိ အာဏာရှင်မီဒ္ဒရွာ

နရោត နတ် လျှောက် အကျဉာဏ် မီ မြတ်ဆုံး ပြည်ထောင်စုနိုင်ငံရှိ အာဏာရှင်မီဒ္ဒရွာ



နရោត နတ် လျှောက် အကျဉာဏ် မီ မြတ်ဆုံး ပြည်ထောင်စုနိုင်ငံရှိ အာဏာရှင်မီဒ္ဒရွာ

କୁଳେ କାହିଁ ପରିମାଣ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିଛନ୍ତି ।

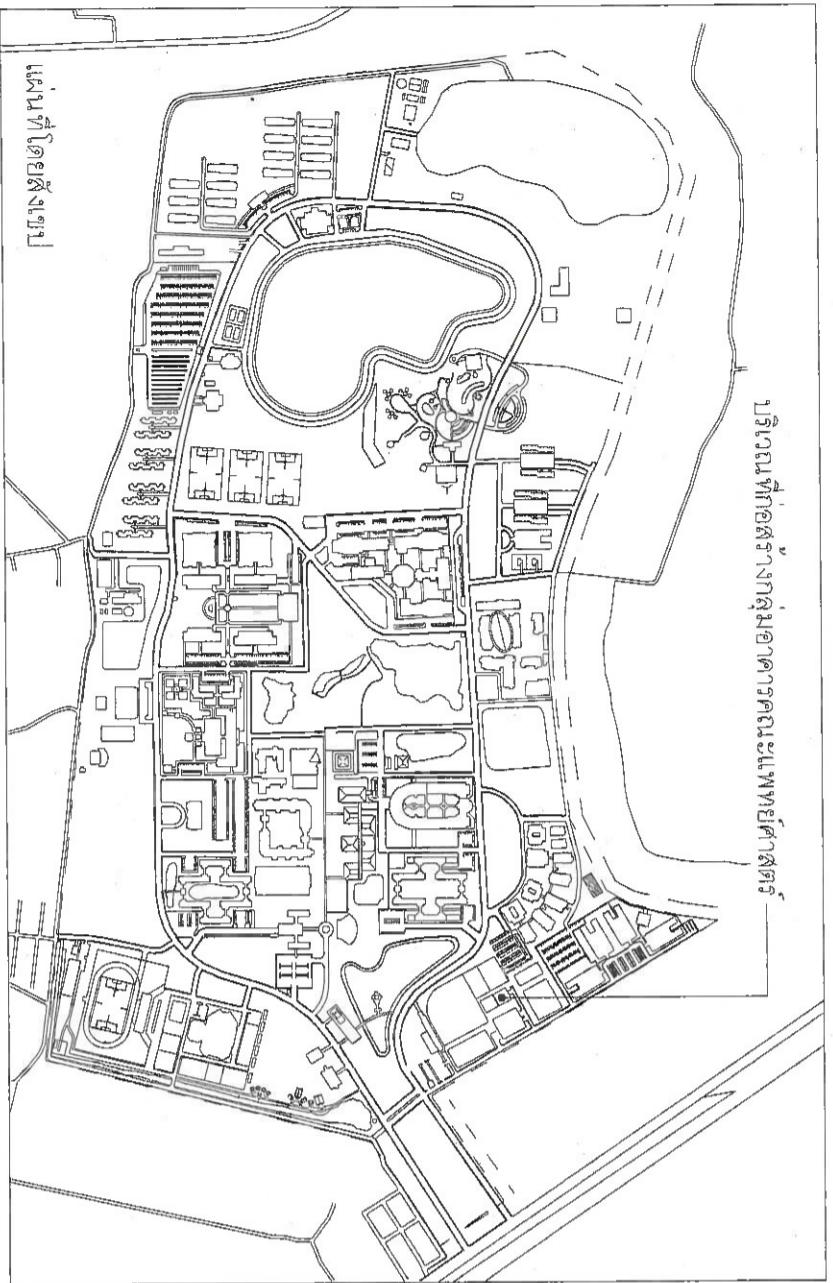
ອູນກໍາພົນດີເກີດໃຫຍ່ກຳປະກາດໃໝ່ສັດຄອສົງເມືລົມໂຮງໄປຫຼາຍໆ

- ผู้รับยาต้องเป็นผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตยาห้ามนำส่งทางเดินหายใจ ก็ตามที่ประเมินได้ว่าดีที่สุด แต่ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศนั้นๆ จึงจะนำส่งได้ ยกเว้นกรณียาเสพติดที่ได้รับอนุญาตให้ส่งออกโดยส่วนตัว แต่ต้องมีเอกสารแสดงถึงความต้องการของผู้รับยาอย่างชัดเจน
 - เมืองจีนต้องห้ามนำส่งยาในประเทศจีน ไม่ใช่ที่ต่างประเทศ เนื่องจากในประเทศจีน กฎหมายห้ามนำส่งยาในประเทศจีน ที่ได้รับอนุญาต ที่ กศ (ก.gov) 0405/2/ว.78 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 หากนำส่งยาในประเทศจีนตาม บ.๔ ต้องระบุข้อมูลยาที่ห้ามนำส่ง ไว้ชัดเจน ซึ่งอาจส่งผลต่อการนำส่งยาต่อไปได้ แม้กระทั่งยาที่ได้รับอนุญาตนำส่งในประเทศจีน เช่นยาปฏิรูป ยาเสพติด ยาแผนโบราณ ยาสมุนไพร ยาสมุนไพร 60 ทั่วไป ผู้รับยาต้องขออนุญาตจากทางการจีนก่อน ที่จะนำส่งเข้าไปในประเทศจีน ที่นั่นจึงห้ามนำส่งยาในประเทศจีน ตามมาตรา ๗ ห้ามนำส่งยาที่ได้รับอนุญาตนำส่งในประเทศจีน
 - ผู้รับยาต้องห้ามนำส่งยาในประเทศไทย ไม่ใช่ที่ต่างประเทศ แต่ต้องได้รับอนุญาตจากประเทศไทย จึงจะนำส่งได้ ยกเว้นกรณียาเสพติดที่ได้รับอนุญาตนำส่งในประเทศไทย ตามมาตรา ๗ ห้ามนำส่งยาที่ได้รับอนุญาตนำส่งในประเทศไทย

1) สำนักงานบริการอาชีวศึกษา ที่ได้รับอนุญาตนำส่งยาในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสำนักงานอาชีวศึกษา แห่งชาติเพื่อประยุกต์ใช้ในประเทศไทย

2) สถาบันคหบดีที่ได้รับอนุญาตนำส่งยาในประเทศไทย

3) หน่วยงานและองค์กรที่ได้รับอนุญาตนำส่งยาในประเทศไทย



ລັດຕະບູນ	ຈຳເຊົາກາງວິວສີ	ຈຳເຊົາກາງຜົມສືຕົກົມໆ
1.	<p>ສຶກ່ານ ພະຍາຍືສີຄົມ 100 % ມີສຸກ່ານເສດຖະກິດເປົ້າຢັ້ງເປົ້າ</p> <p>ເມດນ 2.321-2549</p>	<p>TOA Supershield Duroclean A+</p> <p>BEGER SHIELD PHOTOCLEAN</p>
2.	<p>ເກົ່າໂອນໄຣກາສ ແນວດກຳນົດຂອຍກາ (30.000 ຄາມ/ທີ່ (Chilled Water Cooled Type)</p>	<p>CARRIER</p> <p>DAIKIN</p> <p>ເບີໂທນະຫຼາຍອີກ່າ</p>

ବ୍ୟାପକ ତଥା ମହିଳା ପରିଵାର

2 กາລູອງຈະບົດແປ່ມາມີມາຕົງເທິງໃນຄ້າງ

2.1 ປຶກສາງຂັ້ນເຊື້ອດີເວລາອຸ່ນພັດທະນາເກົ່າ 1920x1080 Pixel

2.2 ມີ frame rate ເມື່ອຍາກາ 25 ກາພອົນໄຟທີ (frame per second)

2.3 ໂື້ຖືໂນໂລຢີ ICR ສໍາຮັບກາງເປັນທີກາຫຼືເຈັກສຳງົບສຳເນົາ ບໍລະເຫັນ

2.4 ມີຄາມນູ່ເສັງນົບເສັດ ໂມມກາກາ 0.005 lux

2.5 ສາມາເປີດຕະຫຼາດຈາກຄືອນໃໝ່ກາຕື່ບໍ່ໂນມີຕິດ (Motion Detection)

2.6 ຕັກສອນໄຕມາດອົງ IP67 ທີ່ຈະດີກາ

2.7 ສາມາເປີດຕະຫຼາດຈາກຄືອນໃໝ່ກາຕື່ບໍ່ໂນມີຕິດ

2.8 ມີພົ່ງເກົ່າໃໝ່ໂນມີຕິດ

2.9 ມີມາຕຽສ້ານວິປອດຈົດມາພະລະຄາມ ລົດຕົກໍຍາ ເກີນ CE ເທິງແກ່ກົດຕິກວາ

3 ອອກທີ່ໃຫຍ່ໄດ້ໃໝ່ຍາກາ 32 ໃຊ້ ພົມມາຢາເຈົ້າມີຕິດແນ່ງ

3.1 ມີນາຄົມໄນ້ໂຍກວ່າ 32 ເນື້ອ

3.2 ດົກຈິງກົບຕາມສະເໜີຕິດຕາກວ່າສົດສັລັບໃໝ່ໂນຍາກາ HD

4.1 ການຕິດຕັ້ງ “ຮະບາຍກາລືອງຈາກເປົ້າ” (CCTV) ໃຊ້ສາຍເຫັນຢານໝາດ ສະບັບຄືເຂົ້າເຖິງເມືດ RSS ແລ້ວ ພາຍໃນຕົກຕົວຕີ່ມີມາກຽກຮ່ານອຸປະສົງການກວ່າມ
ຮູ້ອັນການໄຟໃນອາຄາດ ທີ່ມີມາກຽກຮ່ານອຸປະສົງການກວ່າມ
4.2 ມີອະນຸຍາຍເຫັນວ່າໃຫຍ່ ປະຈຸບັນຕົວໜີ່ມີເຫັນວ່າມີການສັບປັກຕົວ
ຕົກຕົວທີ່ກາງພົກສອນມາແປງຢາມ ເພື່ອໃຫ້ຜ່ອມໃຫ້ງາມ
4.3 ຕົກຕົວທີ່ກາງພົກສອນມາແປງຢາມ ເພື່ອໃຫ້ຜ່ອມໃຫ້ງາມ
4.4 ຕົກຕົວທີ່ກາງພົກສອນມາແປງຢາມ ແລະ ດ້ວຍການສະຫະອາດພົນທີ່ກີບຕິດຕາມໃຫ້ຜ່ອມໃຫ້ງາມ ໄດ້ ດັວ
4.5 ຮຶປປະກຳມີມາພົມໃໝ່ຍາວກາ 1 ເປົ້າ

4.1 การติดตั้ง ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) สำหรับดูแลบ้านและบ้านเดียวกัน ให้สามารถส่องทางเข้ามาได้ 4.2 ห้องน้ำและห้องนอนที่ต้องการติดตั้ง ให้สามารถส่องทางเข้ามาได้ 4.3 ติดตั้งไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าห้องน้ำ ไฟฟ้าห้องนอน เป็นต้น 4.4 ติดตั้งระบบความเรียบง่าย แสงสว่างห้องน้ำและห้องนอน ให้สามารถส่องทางเข้ามาได้ 4.5 รีโมทคอนโทรลสำหรับบ้านเดียวกัน ที่สามารถส่องทางเข้ามาได้

With Power wire

NAME	ADDRESS	TELEPHONE NUMBER
PRATIKULAL RUSI TANTRIKA BHABAN	10, BHOWANI JHAR KOLKATA - 700 009	033-24312000

ప్రాణికాల వ్యవస్థల ముఖ్య పాత కులాల వ్యవస్థల ముఖ్య పాత కులాల

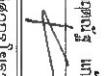
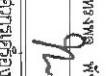
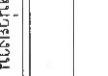
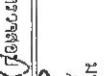
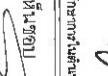
ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ
ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ
ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ

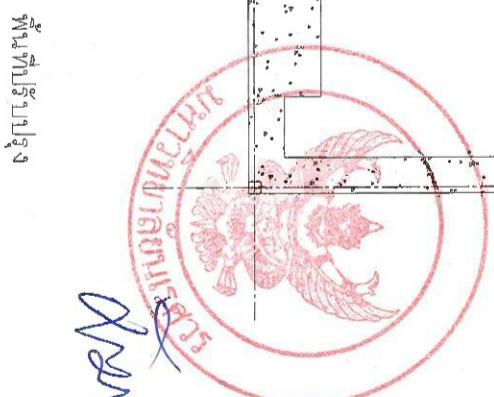
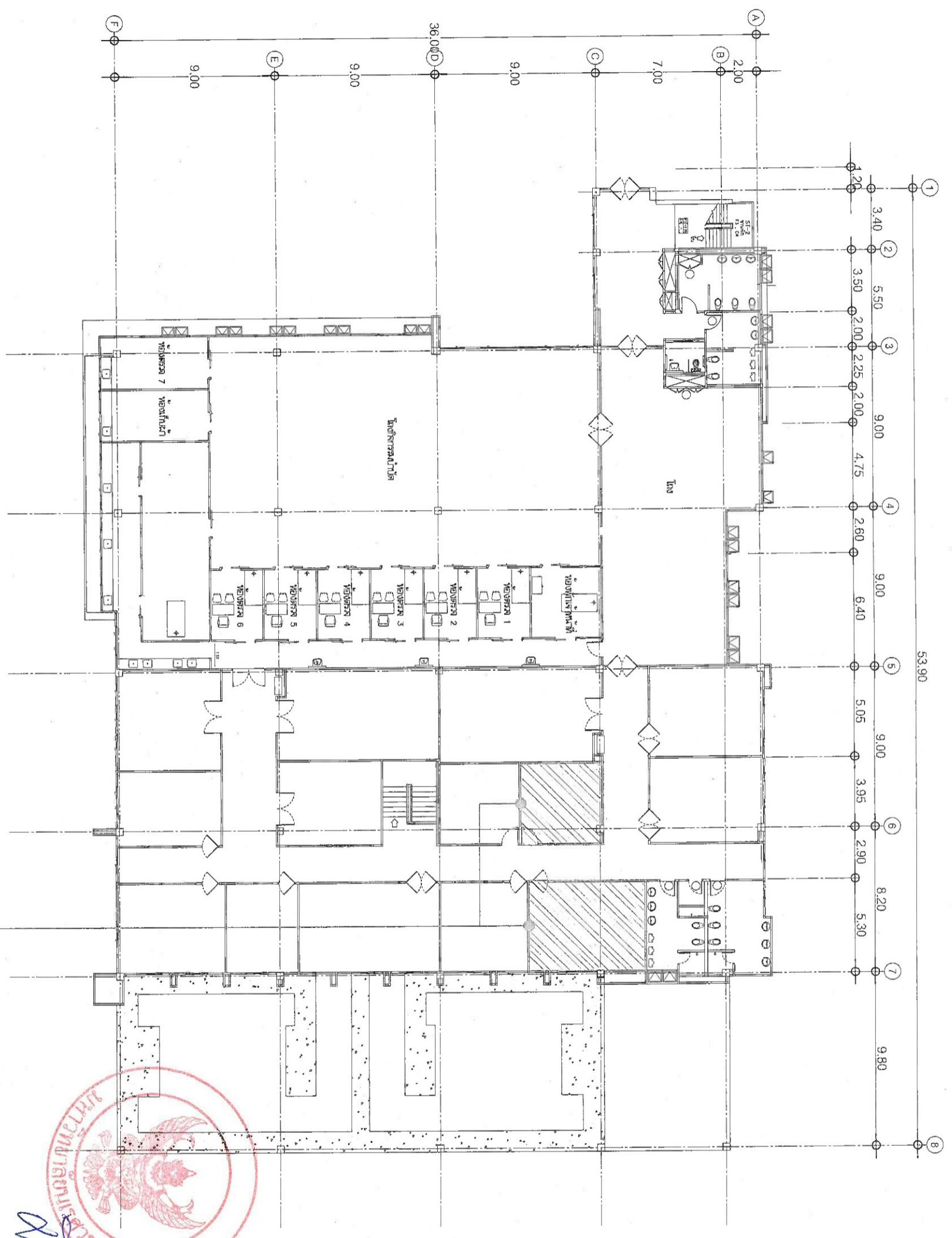
ເລືດວາງພໍພາ : ELECTRICAL ENG.
ພໍພາງ 
ກະທິ 171/82
ເອົ້າມະນຸຍາຕີບັນດາ : MECHANICAL ENG.
ສະຫງົບສູງໄດ້ : SANITARY ENG.

॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥



1735

โครงการ : PROJECT โครงการที่ต้องการขออนุมัติที่ดิน ให้เช่าในพืช ที่ดินที่ต้องการขออนุมัติ	
สถานที่ต้องขอ : LOCATION กงสุลใหญ่ โนโวเมลเบิร์ก ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย	
ผู้ดำเนินการ : ARCHITECT  กานต์ บุญมาพร บ. ๘๐ ๒๒๑๔	
ผู้ออกแบบ : STRUCTURAL ENG. ภูมิพล พิมลเมธ ภ.๖๕ ๔๕๖	
ผู้ออกแบบไฟฟ้า : ELECTRICAL ENG. พรมพงษ์ พันธ์ชัย ก.ทท.๑๗๑๒	
ผู้ออกแบบเครื่องกล : MECHANICAL ENG. 	
ผู้ออกแบบน้ำ : SANITARY ENG. 	
ผู้ออกแบบโครงสร้าง : CONSTRUCTION ENG. 	
ผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า : ELECTRICAL ENG. 	
ผู้ออกแบบเครื่องกล : MECHANICAL ENG. 	
ผู้ออกแบบน้ำ : SANITARY ENG. 	
ผู้ออกแบบโครงสร้าง : CONSTRUCTION ENG. 	



ເຝັ້ນໄວ້ໃຫຍ່ແລ້ວ ສູງ 2 ອາດາກົດ ວິສີລິກົມ

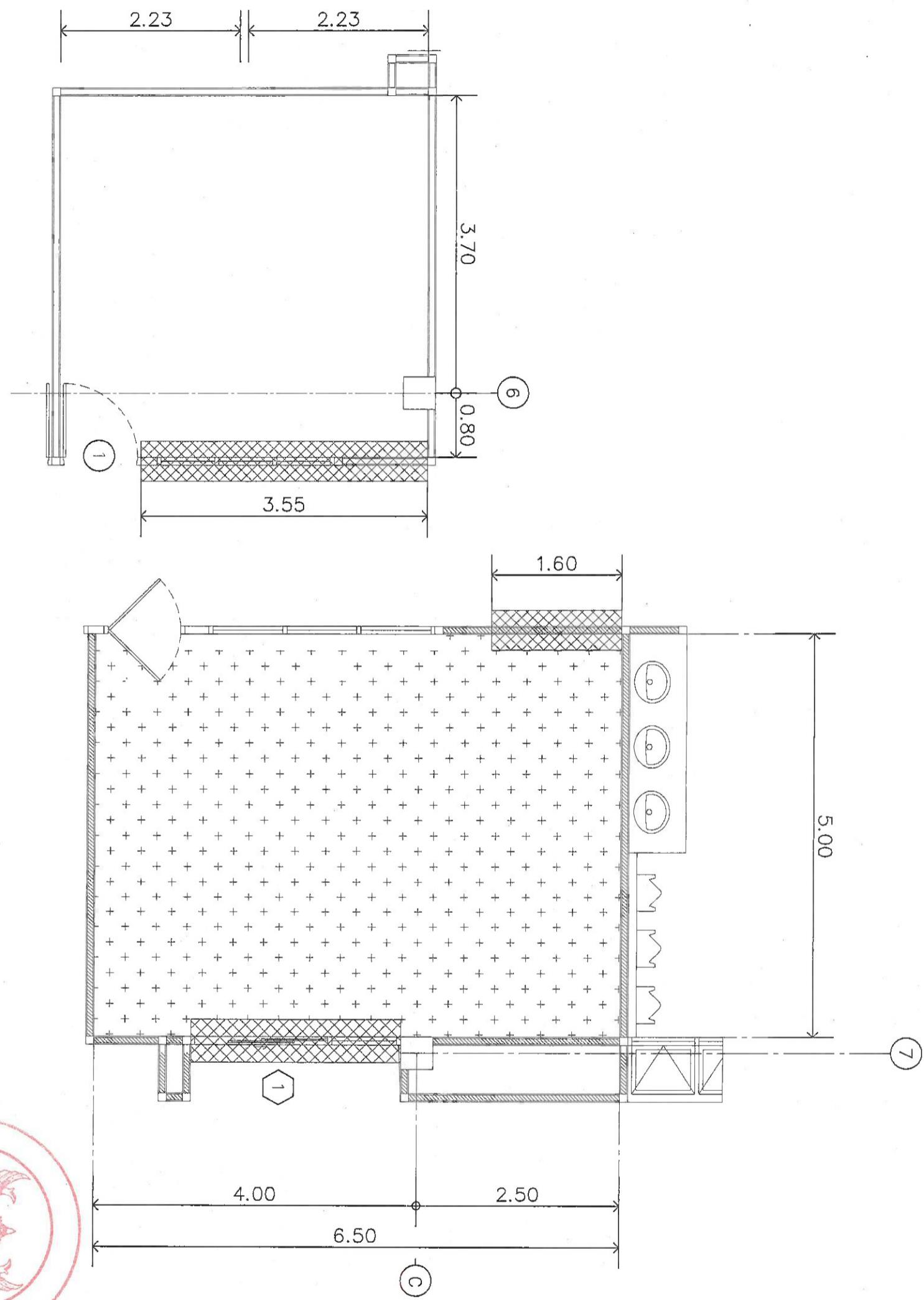
NO SCALE

REVISION	DATE	DESCRIPTION
TITLE		
JOB NO.:	SCALE:	—
DRAWN	CHECKED	
DATE ISSUED		
REV. DWG. NO.	REVISION NO.	DWG. NO.
A-05	23	

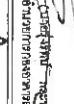
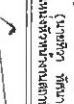


ມູນຫາດີທະຍາຄືຢ່ານເຮັດວຽກ
ລົງທຶນພິພານຸໂຄ

ເລກທີ່ອະນາໄມ : LOCATION	
ຊື່ອຳນວຍ : ARCHITECT	ນາ. ຊົງ. 22141
ຄະດຸບສັນຕິພາບ ພາກສິ້ນ	K
ວິຊານຳໃຫຍ່ : STRUCTURAL ENG.	
ໂທເອົາໄສ : ໜ້າເວົ້າເມືອງ	ນະຄອນຫຼວງ
ເອກະພາບ : ELECTRICAL ENG.	
ໂທເອົາໄສ : ພັນຍາ	ນະຄອນຫຼວງ



575
N.Y.C.

 นายสมศักดิ์ วงศ์สุข ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑	 นายปองศักดิ์ พงษ์สวัสดิ์ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑	 นายไชยวัฒน์ พูลสวัสดิ์ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑
แบบรายงานผลการดำเนินการตามเงื่อนไขของทุนการศึกษาฯ		
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔		
ภาคเรียนที่ ๑		
ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๔		

REVISION

၃၁၈

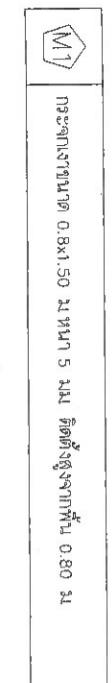
ພົນທຶນ ດຣອມິນິນິ

ພ້ອງທີ່ອະນຸມາ

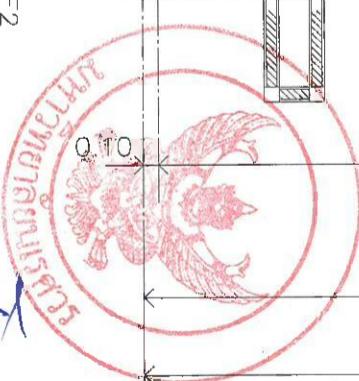
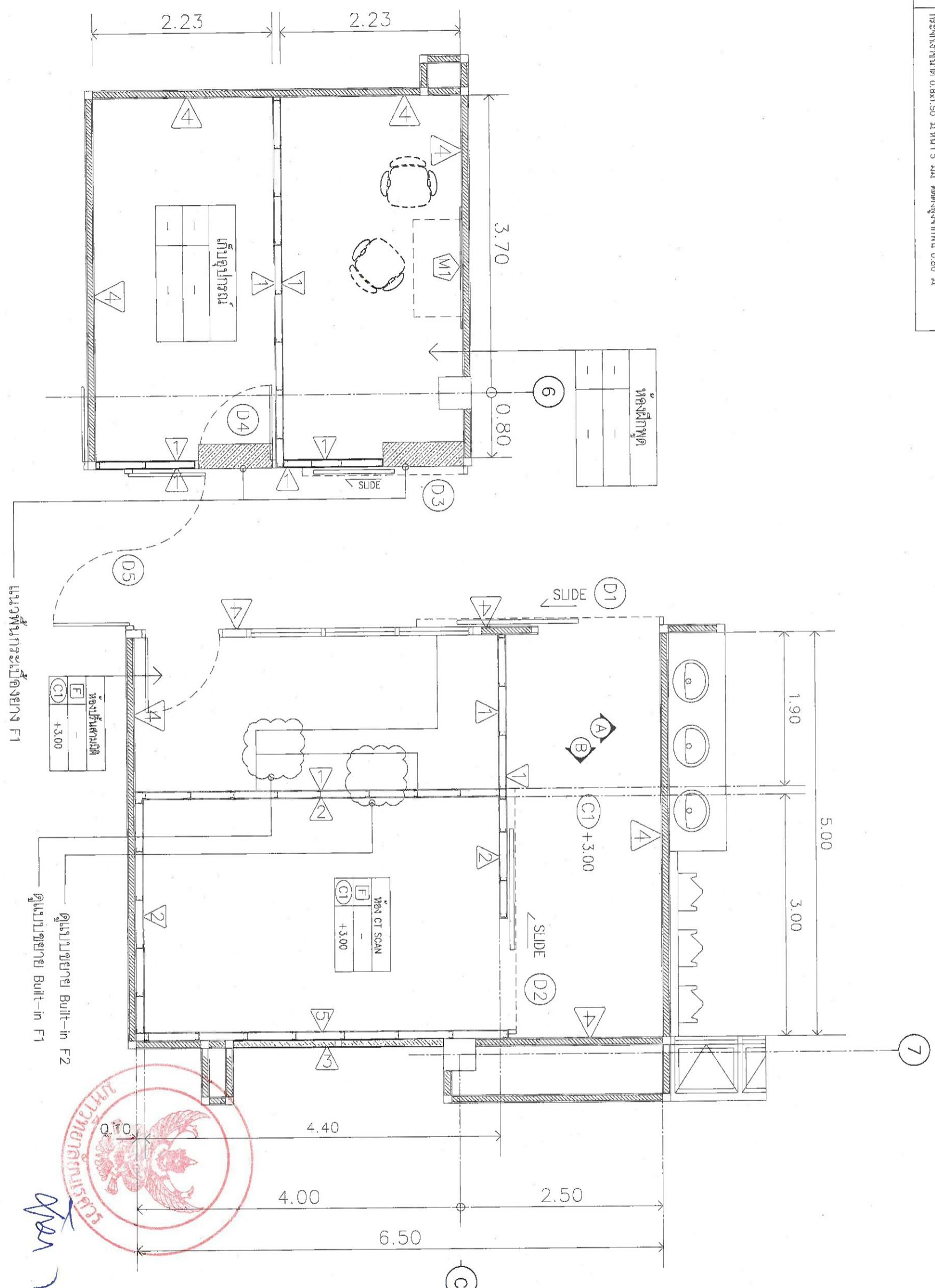
3. ດັບອະນຸມາດ ໂພນທີ່ ເກືອະຫຼາຍ້າ ແລ້ວເປັນ
4. ດັບອະນຸມາດ ເຊິ່ງ ທີ່ອະນຸມາດ ເປັນແຕ່ (ດັບອາໄນ້)

NO SCALE

ແມ່ນໄດ້ອະນຸມັງກົງ (ວິທີອະນຸມັງ)



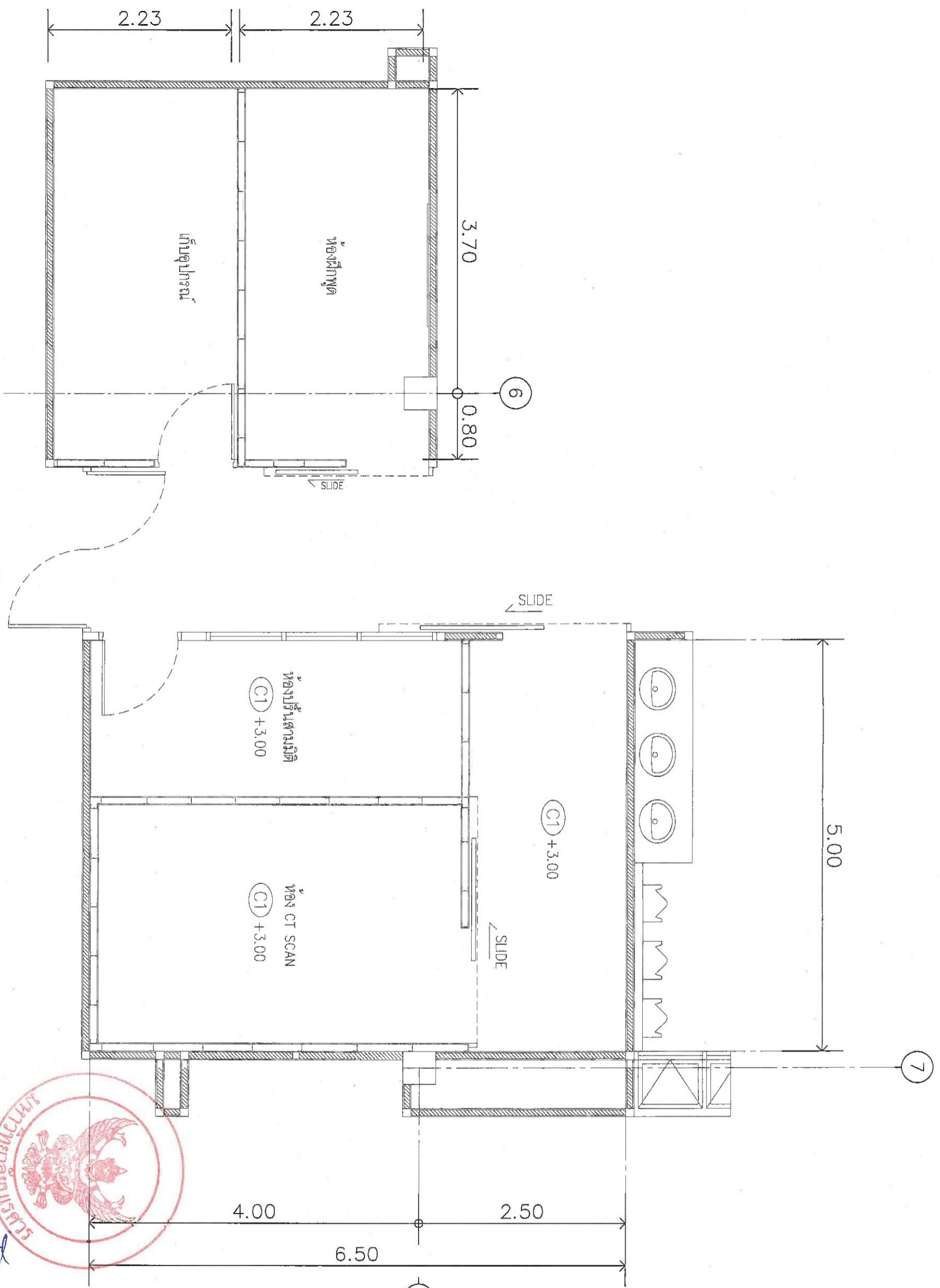
កន្លែងរាងរាយណាតិ 0.8x1.50 ម៉ោង 5 ម៉ោង គិតថែរក្សានូចការពេន 0.80 នឹង



✓ 100



REVISION	DATE	DESCRIPTION
TITLE		
JOB NO.:	SCALE:	—
DRAWN	CHECKED	
DATE ISSUED		
แบบที่ DWG. NO.	จดหมายแนบท้าย	
A-07	23	



มูลนิธิอนุรักษ์
วัฒนธรรมไทย

โครงการ : PROJECT
พื้นที่สถาปัตยกรรม : ห้องน้ำส่วนตัว
พื้นที่สถาปัตยกรรม : LOCATION
ผู้ออกแบบ : สถาปนิกส่วนตัว
ผู้ตรวจสอบ : สถาปนิกส่วนตัว

ผู้ออกแบบ : ARCHITECT
กฤษณะ ยศรัตน์ | ต. ท. ท. 22141

ผู้ตรวจสอบ : STRUCTURAL ENG.
วิชัย กิตติเมธ | กบ.54456

ผู้ตรวจสอบ : ELECTRICAL ENG.
กฤษณะ พันธุ์สุข | กบ.ท.17182

ผู้ตรวจสอบ : MECHANICAL ENG.

ผู้ตรวจสอบ : SANITARY ENG.
มานะ พิพัฒน์ | ผู้ดูแลห้องน้ำ

ผู้ตรวจสอบ : MECHANICAL ENG.
กฤษณะ พันธุ์สุข | กบ.ท.17182

ผู้ตรวจสอบ : ELECTRICAL ENG.
วิชัย กิตติเมธ | กบ.54456

ผู้ตรวจสอบ : SANITARY ENG.
มานะ พิพัฒน์ | ผู้ดูแลห้องน้ำ

ผู้ตรวจสอบ : MECHANICAL ENG.
กฤษณะ พันธุ์สุข | กบ.ท.17182

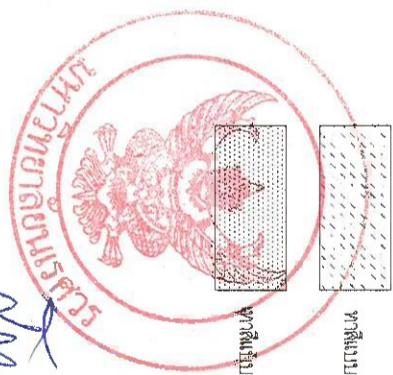
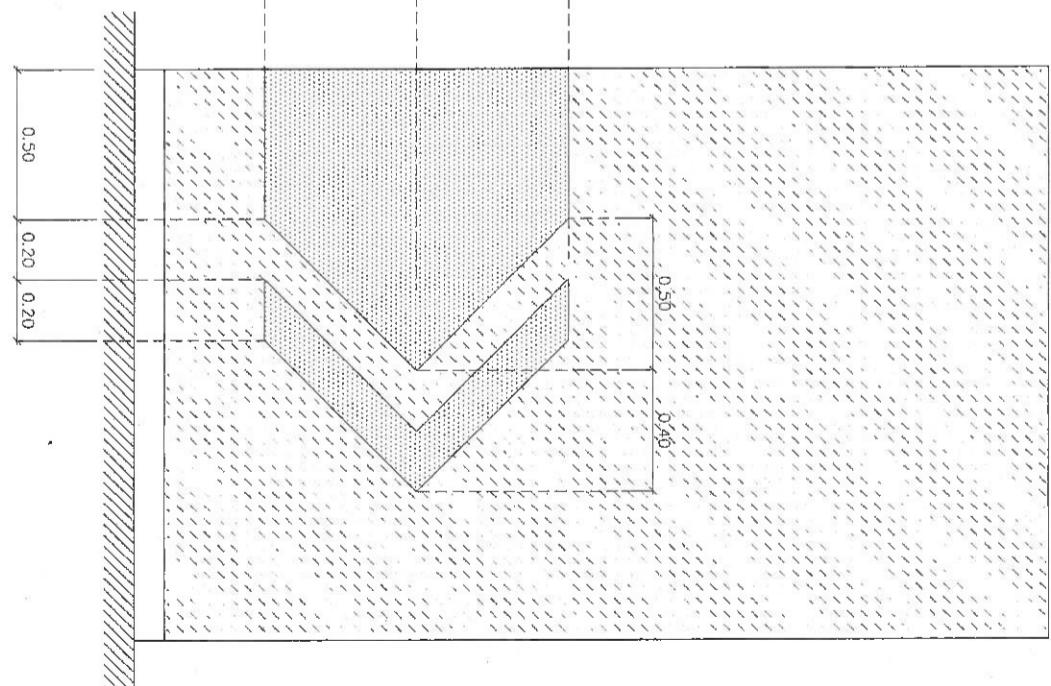
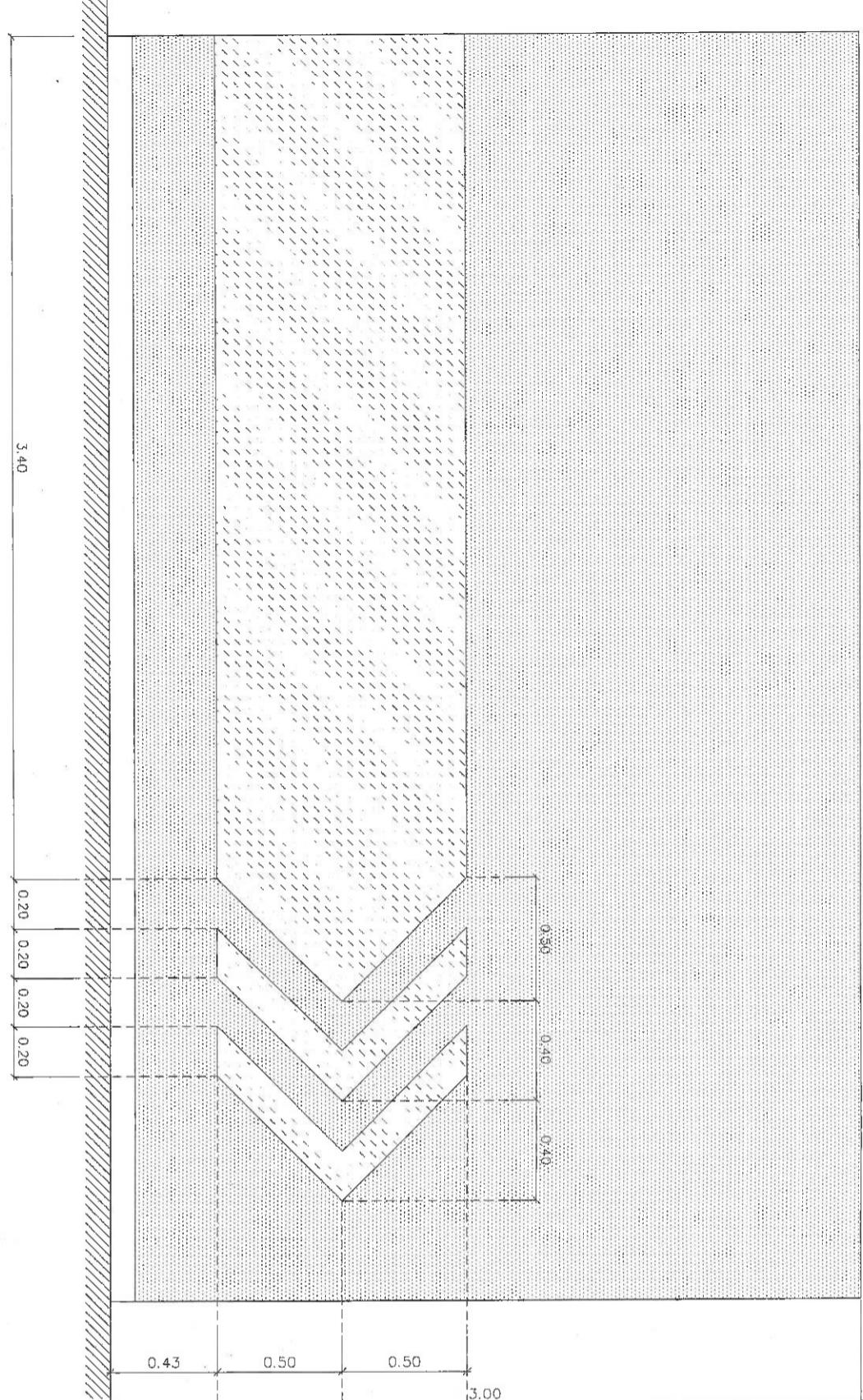
ผู้ตรวจสอบ : ELECTRICAL ENG.
วิชัย กิตติเมธ | กบ.54456

ผู้ตรวจสอบ : SANITARY ENG.
มานะ พิพัฒน์ | ผู้ดูแลห้องน้ำ

ผู้ตรวจสอบ : MECHANICAL ENG.
กฤษณะ พันธุ์สุข | กบ.ท.17182

ไม่มีscale
NO SCALE

NO SCALE



9725

திரும்பு
திரும்பு

--	--

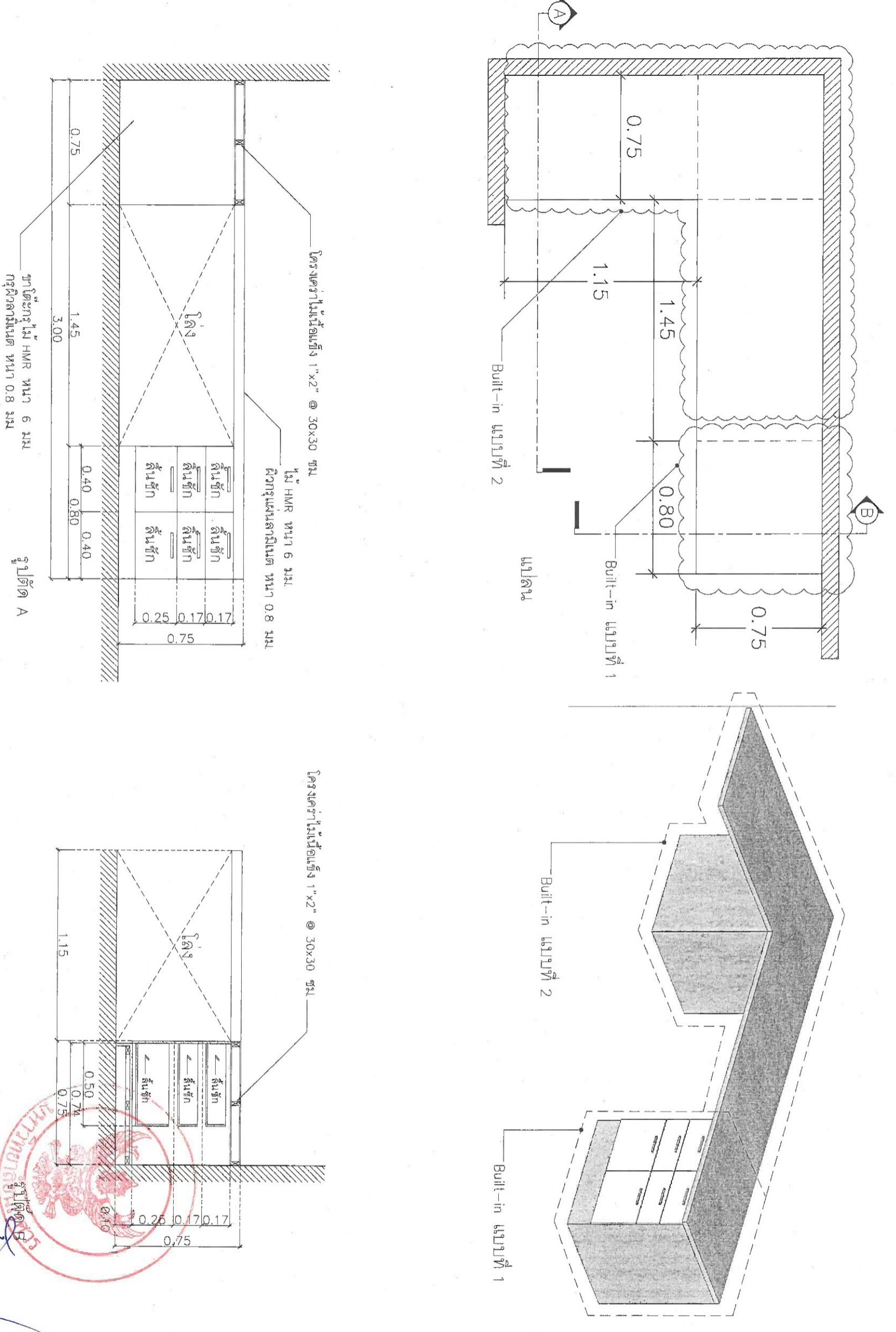
“ప్రాంగణానికియార్ : MECHANICAL ENG.

លេខាជនរបស់ ប្រធានបទ	លក្ខ.54456
គិតថ្លែងបំផុត និងបញ្ជី	បច្ចុប្បន្ន
ភេទបច្ចុប្បន្ន : ELECTRICAL ENG.	
អាសយដ្ឋាន ផ្ទាល់ខ្លួន	ភាគីល.17182

ผู้ออกแบบ : นิ. พงษ์ภานุวัฒน์ วิจิตร์สกุล อายุ 25 ปี
สถาปนิก : ARCHITECT
กฤษณะ พงษ์ภานุวัฒน์ ก. ต. 22141
วันที่ออกแบบ : 15/09/2562

โครงการ : PROJECT โครงการที่ต้องการพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิต ทางเศรษฐกิจและสังคม
สถานที่ตั้ง : LOCATION สถานที่ตั้งของโครงการ





	
มหាផิทักษ์มนตรีศรีธรรม จังหวัดเชียงใหม่	
โครงการ : PROJECT โครงสร้างปฏิบัติภารกิจที่พักนักเรียน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
สถานที่ตั้ง : LOCATION มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่	
สถาปนิก : ARCHITECT นายชัย พัฒนา วัน พล 22141	
ผู้ออกแบบ : STRUCTURAL ENG. นายพงษ์ พัฒนา วัน 56445	
ผู้ควบคุมไฟฟ้า : ELECTRICAL ENG. พงษ์พงษ์ พัฒนา วัน 17182	
ผู้ออกแบบเครื่องกล : MECHANICAL ENG.	
ผู้ตรวจสอบสุขาภิบาล : SANITARY ENG.	
หัวหน้างาน ผู้อำนวยการศูนย์บริการ จังหวัดเชียงใหม่	
ตัวตรวจสอบ (นายพงษ์ พัฒนา วัน) ผู้ออกแบบเครื่องกล	
เห็นชอบ (นายพงษ์ พัฒนา วัน) ผู้ออกแบบเครื่องกล	
อนุมัติ (นายพงษ์ พัฒนา วัน) ผู้ออกแบบเครื่องกล	
ตรวจสอบ (นายพงษ์ พัฒนา วัน) ผู้ออกแบบเครื่องกล	
РЕVISION TITLE	
JOB NO.:	SCALE -
DRAWN	CHECKED
DATE ISSUED	
DWG. NO.	dwg. no.
A-11	2.3



ມູນຕະກິບຕະຫຼາດ ດີເລີ່ມຕົວ

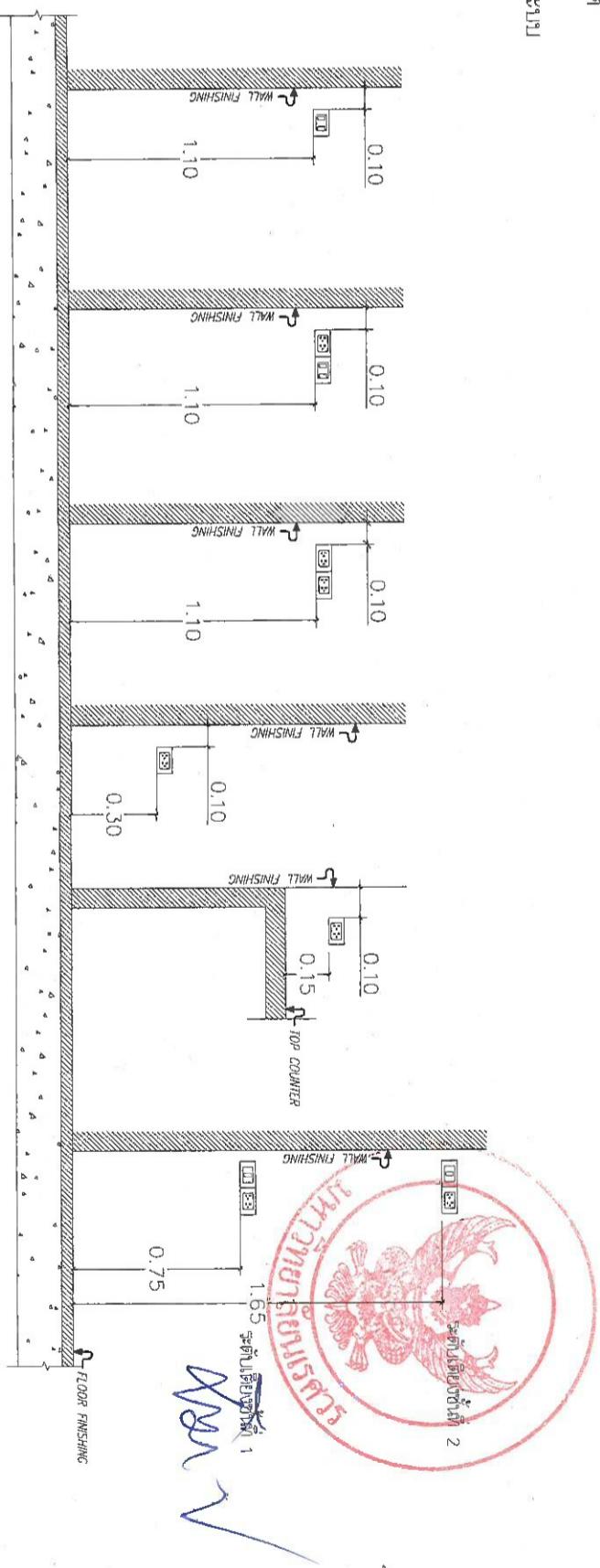
SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
(S)	SINGLE POLE SWITCH 1φ 15 A. 250 V.	(R)	Pop Up Floor Outlet Duplex 15 A. 250 V. WITH GROUND
(S ₂)	TWO - WAY SWITCH 1φ 15 A. 250 V.	(E)	EMERGENCY LIGHT 9W LED 2x9W LED W/ 2HRS. BATTERY
(D)	DUPLEX RECEPTACLE 1φ 15 A. 250 V. WITH GROUND	(L)	EXIT LIGHT 9W LED W/ 2HRS. BATTERY
(D) _{WP}	DUPLEX RECEPTACLE 1φ 15 A. 250 V. WITH GROUND WATERPROOF TYPE	(S)	SMOKE DETECTOR
(V)	Telephone	(S)	SMOKE DETECTOR
(TV)	เตา�ีฟฟิคิวบ์กານຄອງພິມຕະຫຼາດ	(TV)	Ceiling Speakers 6" 6W.
(W)		(W)	ASSESS Point



ມະຫາວິທະຍາຕີ່ອໍານາໂຮງຈະ

CODE	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	TYPICAL DRAWINGS
E1		ໂຄມູດການເປົ້າຫຼາຍ LED ໄມນະຍາກາ 18 W ພາມກາຕີໄສນໍອອງກາ 5 ຊົ່ວໂມງ ແລ້ວ COOL WHITE	
E2		ໂຄມູດທີ່ໄດ້ຮັບຜົນດ້ວຍຈຳການ ໄມ້ມີອອກກາ 40 ວິຊີຕີ ຂາງເຖິງ 60 cm. x 60 cm.	
E3		ໂຄມູດໃຫຍ່ຕື່ອມເຕືອນແນ່ງ LED ສີເລີດ ພວມມີໄຕຈາຕາງພລາສີຕິກສີງາວຸນ ໂພນໂດນແລ້ວສົ່ງສອງ ຜົນໄດ້	

၁၅၄



136

มหาวิทยาลัยอนุรักษ์ฯ

វិទ្យាជាស្តីរឹបាង : SANITARY ENG.

វិទ្យាជាស្តីរឹបាង : SANITARY ENG.

វិទ្យាការិយេរោះ : ELECTRICAL ENG.

វិទ្យាការិយេរោះ : ELECTRICAL ENG.

กบ 54456

กบ 54456

Kir

Kir

RONJIN : ARCHITECT

ANJUN : ARCHITECT

พจนานุกรม
สถานที่ตั้ง : LOCATION

สถานที่ตั้ง : LOCATION

PROJECT

PROJECT

จีนาร์ดพิมพ์ฯ โภค

จีนาร์ดพิมพ์ฯ โภค

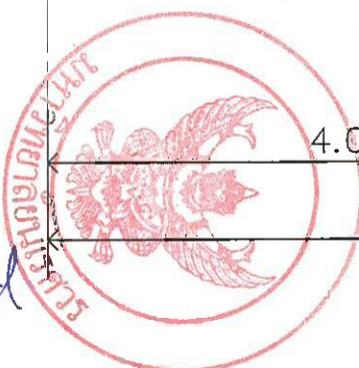
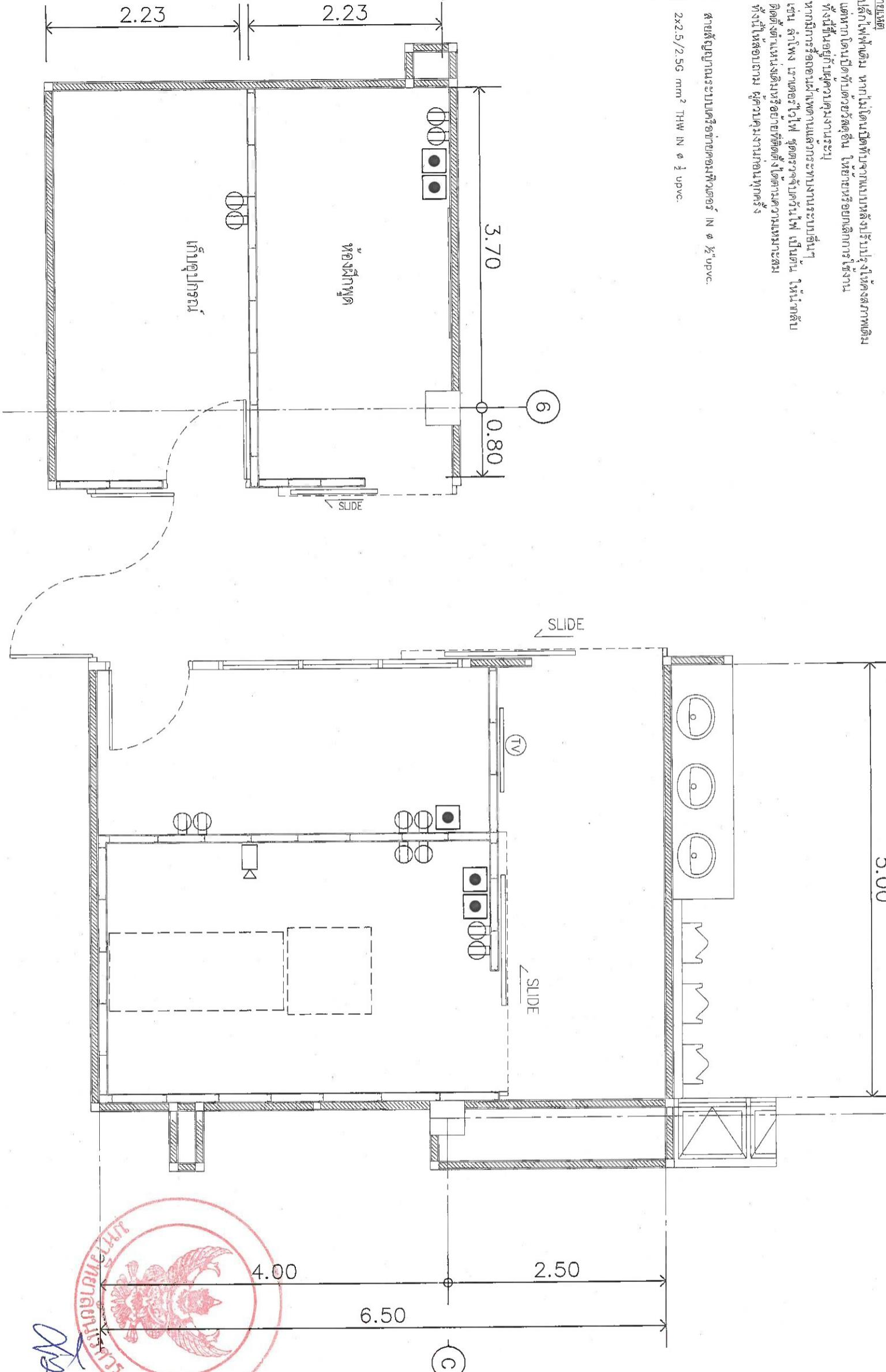
REVISION	DATE	DESCRIPTION
TITLE		
JOB NO.:	SCALE:	-
DRAWN	CHECKED	
DATE ISSUED		
W.M.A. DWG. NO.	DWG. NO.	
E-01	23	

 ๑๙	 ๑๙
กสิชังกรฯ กสิชังกรฯ	กสิชังกรฯ กสิชังกรฯ

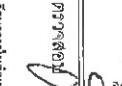
๑. บล็อกทุกเพจ หากไม่ได้เปิดตัวมา ก็สามารถเปลี่ยนรูปแบบได้ เช่น คลิปกราฟฟิติ แม้เดินไปดูที่ไหนก็จะดูดีขึ้น โดยจะเห็นว่าอย่างลักษณะการโพสต์ ที่ดูน่าดึงดูด ไม่ใช่แค่รูปภาพ แต่ต้องมีความน่าสนใจ

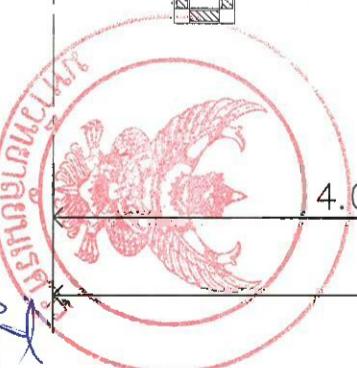
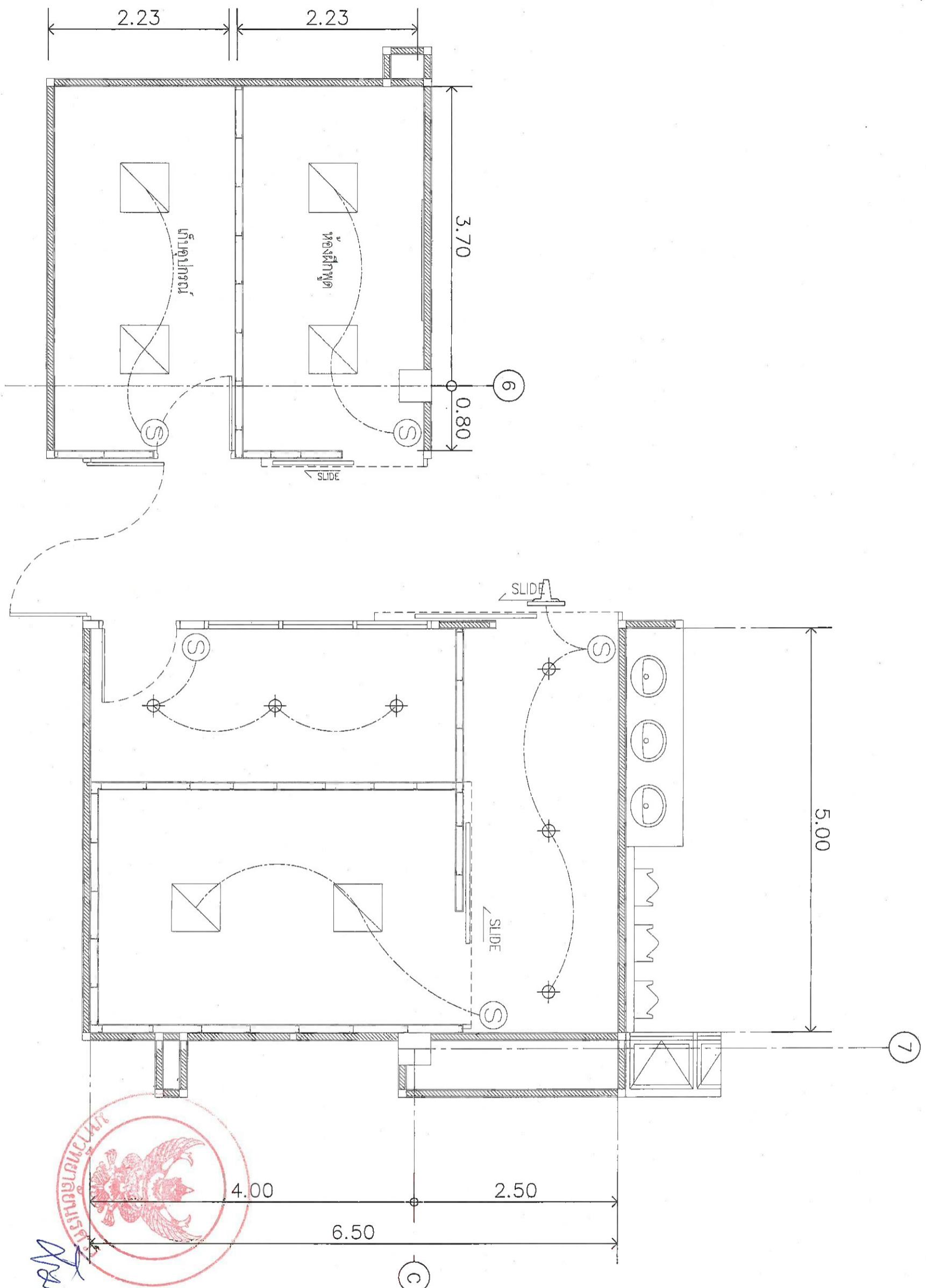
2. นา闷มีการสืบสานงานตามภูมิปัญญาและภูมิปัญญาที่ได้รับมา การอนุรักษ์ภูมิปัญญาที่สำคัญที่สุดคือ “ภูมิปัญญาเชิงชุมชน” ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ ภูมิปัญญาเชิงชุมชนเป็นภูมิปัญญาที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ ภูมิปัญญาเชิงชุมชนเป็นภูมิปัญญาที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ ภูมิปัญญาเชิงชุมชนเป็นภูมิปัญญาที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ

ສະພັບຜູ້ອຸປະນາມວະນາປາຕົວອ່າງຍາດອຸປະນາມພິຈາລະນາ
2x2.5/2.5G mm² THW IN Ø 1 mmvc.



The seal of the Commonwealth of Massachusetts, featuring a central shield with a Native American figure holding a bow and arrow, surrounded by a circular border with the state motto "Ense petit placidam sub libertate quietem".

หน่วยงาน บริษัทฯ เดินทางเบอร์โทรศัพท์ จังหวัดพะเยา ได้	
ตรวจสอบแล้ว  นายกานต์ พัฒนาวงศ์ ผู้อำนวยการ	
เห็นชอบ  นายพิชัย พัฒนาวงศ์ ผู้อำนวยการ	
ลายมือชื่อ  นายพิชัย พัฒนาวงศ์ ผู้อำนวยการ	
REVISION	
DATE	DESCRIPTION
TITLE	
JOB NO.:	SCALE: --
DRAWN	CHECKED
DATE ISSUED	
แบบที่ DWG. NO.	แบบที่ DWG. NO.
E-02	23



S---S 2x2.5 mm THW IN ø 1/2 " UPVC

NO SCALE

REVISION		

	
มูลนิธิอนุรักษ์สถาปัตยกรรมไทย สังเคราะห์ศิริบูรณ์	
โครงการ : PROJECT ให้กับสถาปัตย์ที่มีความสามารถด้านสถาปัตยกรรมไทย	
สถานที่ตั้ง : LOCATION กรุงเทพฯ จ.พระนครศรีอยุธยา อยุธยา	
ผู้ออกแบบ : ARCHITECT กฤชพันธ์ ยลเดชพันธ์ ก. โทร 22141	
วิศวกรโครงสร้าง : STRUCTURAL ENG. ศรีสุริย์ พ. อ. พัฒนา	
วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENG. พานิช พัฒนา	
วิศวกรกลไกและอุตสาหกรรม : MECHANICAL ENG. กานต์ พัฒนา	
วิศวกรสุขาภิบาล : SANITARY ENG. กานต์ พัฒนา	



ສູງຫາວິທະຍາໄສ໌ຢານເຕີເກມ
ຂະຫວັດຫຼັມຊາດ

ທີ່ໄປທີ່ນີ້ແລ້ວຢູ່ໃຫຍ່

ພາຍໃຕ້

ພາຍໃຕ້



✓
✓

TITLE	
REVISION	DATE
JOB NO.	SCALE:
DRAWN	CHECKED
DATE ISSUED	
DRAW. NO.	DESIGN DRAWING NO.
ME - 00	23



DRAIN PIPE HANGER FOR SIZE 1/2 IN. ID. 2"

DIMENSIONS (mm)

Nominal Pipe Size in.	A	B	C	D	E	F	SHELF PIPE mm	WIRE ROPE mm	ADJUSTMENT (mm + mm)	
									PIPE mm	ROPE mm
1/2	15	9	45	59	64	28	25	2 * 25	6	6
3/4	20	9	52	63	64	33	25	2 * 25	8	8
1	25	9	58	73	64	37	25	2 * 25	10	10
1 1/4	32	12	61	87	64	46	32	3 * 25	12	12
1 1/2	40	9	70	94	64	49	32	3 * 25	15	15
2	50	9	75	105	64	56	32	3 * 25	10	10

PIPE HANGER WITH RUBBER IN SHEAR ISOLATOR

CLEVIS HANGER FOR PIPE SIZE UP TO 10 IN. 1/2"

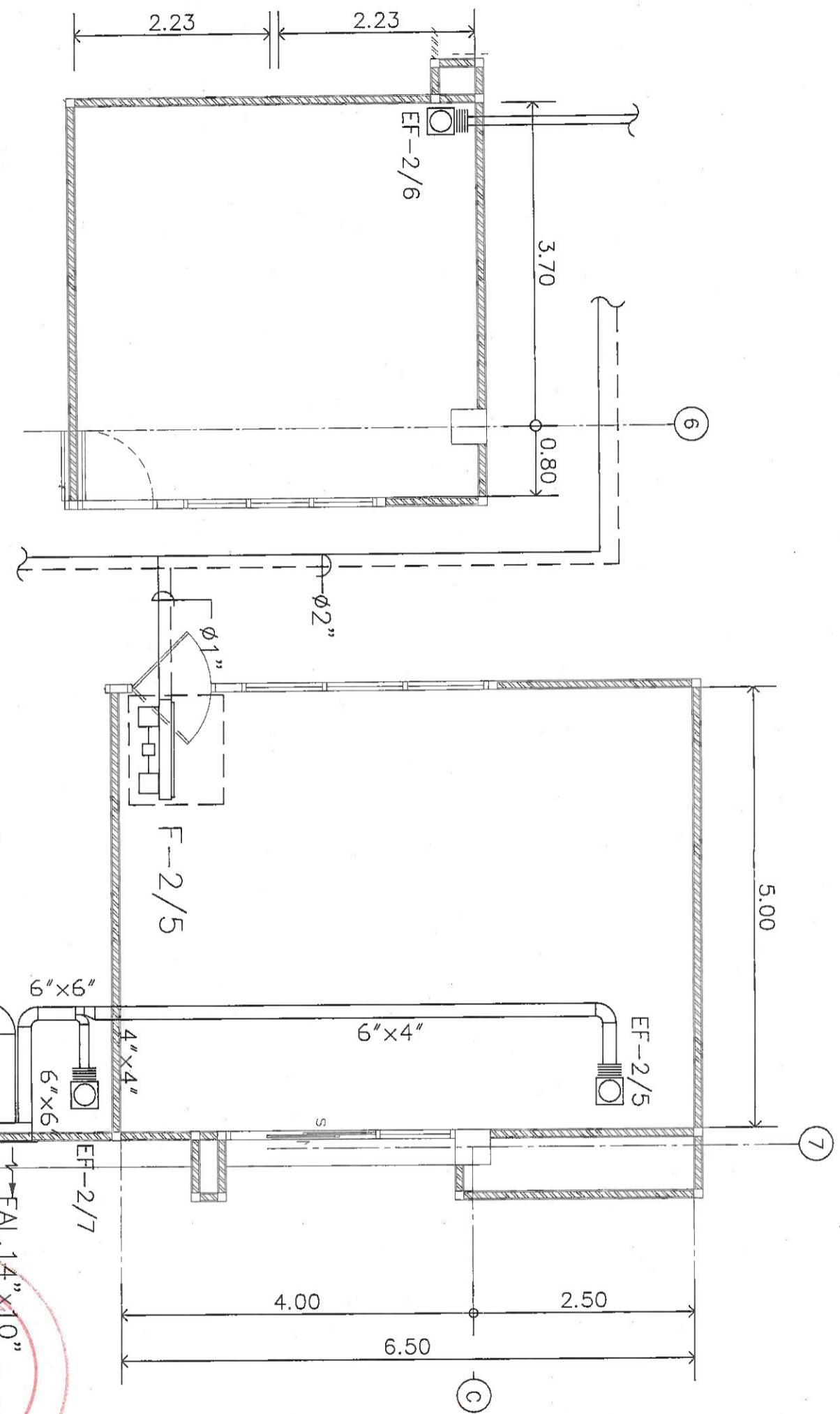
CLEVIS HANGER FOR PIPE SIZE UP TO 10 IN. 1/2"

Nominal Pipe Size in.	A	B	C	D	E	F	G	H	ADJUSTMENT (mm + mm)	
									PIPE mm	ROPE mm
2 1/2	45	33	54	92	9	13	113	76	37	44
3	50	33	54	92	9	120	157	76	38	44
4	55	42	54	12	15	148	96	144	30	32
5	78	54	54	42	12	157	209	89	35	44
6	100	64	54	42	12	157	209	89	35	44
8	130	54	54	42	12	157	209	89	35	44
10	160	54	54	42	12	157	209	89	35	44
12	190	54	54	42	12	157	209	89	35	44
15	220	54	54	42	12	157	209	89	35	44
20	260	54	54	42	12	157	209	89	35	44
25	300	54	54	42	12	157	209	89	35	44
32	340	54	54	42	12	157	209	89	35	44
40	380	54	54	42	12	157	209	89	35	44
50	420	54	54	42	12	157	209	89	35	44
63	512	54	54	42	12	157	209	89	35	44
75	580	54	54	42	12	157	209	89	35	44
100	680	54	54	42	12	157	209	89	35	44
125	780	54	54	42	12	157	209	89	35	44
150	880	54	54	42	12	157	209	89	35	44
200	1200	54	54	42	12	157	209	89	35	44
250	1500	54	54	42	12	157	209	89	35	44
320	1800	54	54	42	12	157	209	89	35	44
400	2200	54	54	42	12	157	209	89	35	44
500	2600	54	54	42	12	157	209	89	35	44
630	3200	54	54	42	12	157	209	89	35	44
750	3800	54	54	42	12	157	209	89	35	44
1000	4800	54	54	42	12	157	209	89	35	44
1250	5800	54	54	42	12	157	209	89	35	44
1500	6800	54	54	42	12	157	209	89	35	44
2000	8800	54	54	42	12	157	209	89	35	44
2500	10800	54	54	42	12	157	209	89	35	44
3200	12800	54	54	42	12	157	209	89	35	44
4000	15800	54	54	42	12	157	209	89	35	44
5000	18800	54	54	42	12	157	209	89	35	44
6300	22000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
7500	25000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
10000	32000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
12500	38000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
15000	44000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
20000	56000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
25000	62000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
32000	68000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
40000	74000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
50000	80000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
63000	86000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
75000	92000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
100000	112000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
125000	132000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
150000	152000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
200000	182000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
250000	212000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
320000	242000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
400000	272000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
500000	320000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
630000	368000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
750000	416000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
1000000	480000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
1250000	544000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
1500000	608000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
2000000	736000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
2500000	800000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
3200000	864000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
4000000	928000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
5000000	1096000	54	54	42	12	157	209	89	35	44
6300000	1264000	54	54	42	12	157	209			



มูลนิธิทุ่งศรีปัฒนาศรีวงศ์
จังหวัดพิษณุโลก

โครงการ : PROJECT โครงสร้างที่ต้องการติดตั้งในสถานที่ที่ระบุ
สถานที่ติดตั้ง : LOCATION ที่ดินที่ต้องการติดตั้ง
สถาปนิก : ARCHITECT สถาปนิก ผู้รับผิดชอบ ภารก 22141
วิศวกรช่างเครื่อง : STRUCTURAL ENG. วิศวกรช่างไฟฟ้า : ELECTRICAL ENG. วิศวกรช่างกล : MECHANICAL ENG.
วันที่ลงนาม : ๒๕๖๓/๐๗/๑๘ ผู้ลงนาม : ก.๖๕๔๔๕๖ ผู้ลงนาม : ก.๖๕๔๔๕๖

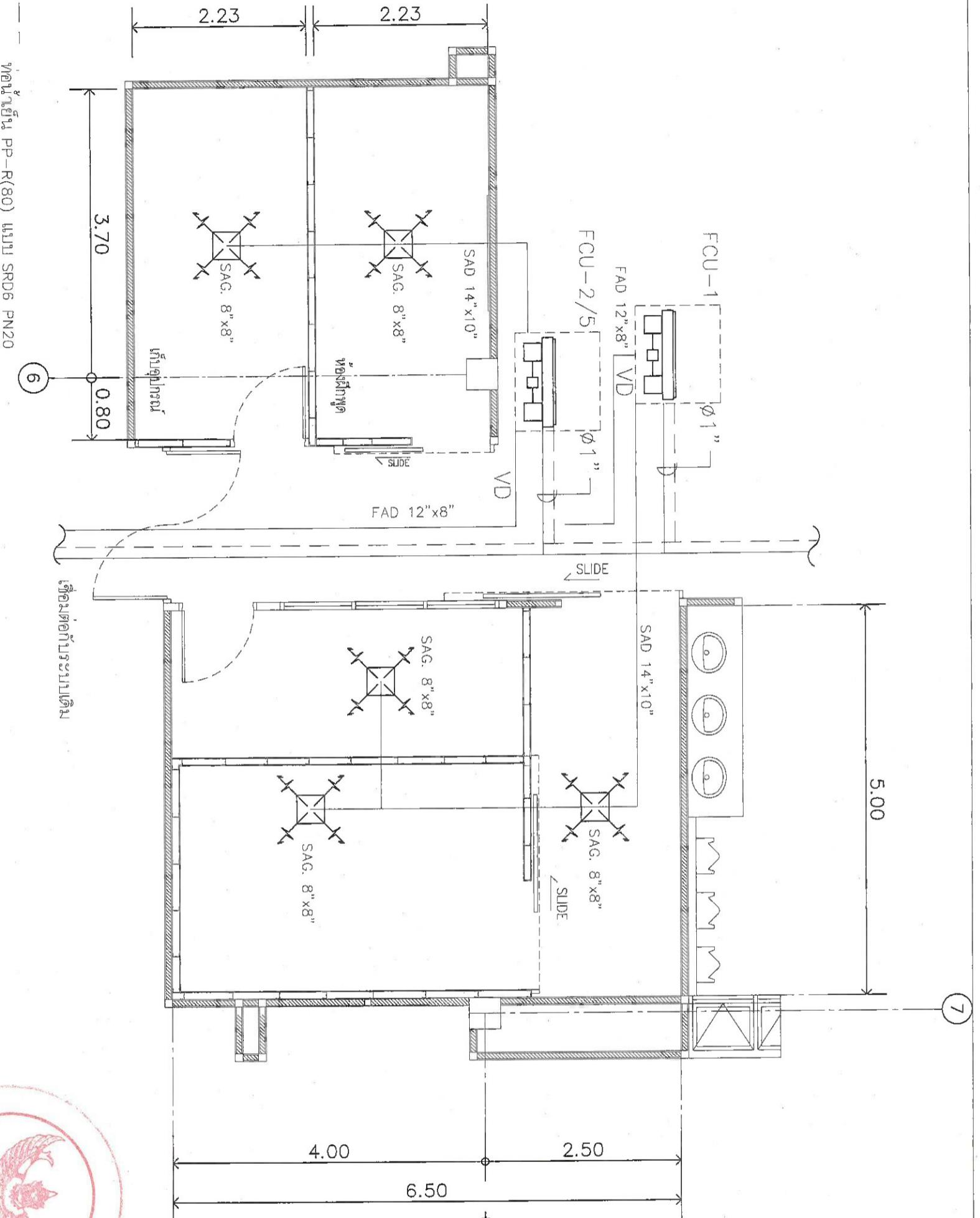


- หมายเหตุ
1. บานประตูไม่มีติดตั้ง FCU - 2/5 (ตัวบานหงายติดตั้งในบ้านไปแล้ว)
2. ประตูตู้น้ำดูดติดตั้ง EF - 2/5 (ตัวบานหงายติดตั้งในบ้านไปแล้ว)

แบบร่างสถาปัตย์ ประวัติศาสตร์ จังหวัดพิษณุโลก

NO SCALE

REVISION	DATE	DESCRIPTION
TITLE		
JOB NO.:	SCALE:	-
DRAWN	CHECKED	
DATE ISSUED		
ผู้เขียน	ผู้ตรวจสอบ	
DWG. NO.	DWG. NO.	
ME - 03	23	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีศรีวิจัย



ເປົ້າມະນີອງປົກ່າງອາກາສຫລື ພົກ່າງປົກ່າງ

NO SCALE

1. ລາຍເຊື່ອເຫດໃຫຍ່ FCU-2/5 ພຣົມບຸກຄົມປັດຈຸບາຍຕາມແລ້ວ
2. ໒ິດເຕີງ FCU-1 ໂພນ ດົມໂຄກກາ 30,000 BTU/Hr. (Chilled Water Cooled Type) ພຣົມບຸກຄົມປັດຈຸບາຍປະຕິບັດໄຟລ້າ
3. ຫອນເພື່ອ FCU-1 ແລະ FCU-2/5 ໃນລາດໄຟລ້າໂຄກກາ $\frac{3}{4}$ ໜີ້ ພຣົມບຸກຄົມປັດຈຸບາຍໄຟລ້າໂຄກກາ $\frac{3}{4}$ ນີ້



มูลนิธิอนุรักษ์สถาปัตยกรรมไทย
จังหวัดพัทลุง

โครงการ : PROJECT
บริษัทผู้รับเหมา : บริษัทผู้รับเหมาที่ได้รับการคัดเลือก

สถานที่ตั้ง : LOCATION
จังหวัดพัทลุง ประเทศไทย

ผู้ออกแบบ : ARCHITECT
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 22141

ผู้สถาปัตย์ : ELECTRICAL ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 17182

ผู้ตรวจสอบ : MECHANICAL ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 5436

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : SANITARY ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 17182

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : ELECTRICAL ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 17182

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : MECHANICAL ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 5436

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : SANITARY ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 17182

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : ELECTRICAL ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 17182

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : MECHANICAL ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 5436

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : SANITARY ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 17182

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : ELECTRICAL ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 17182

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : MECHANICAL ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 5436

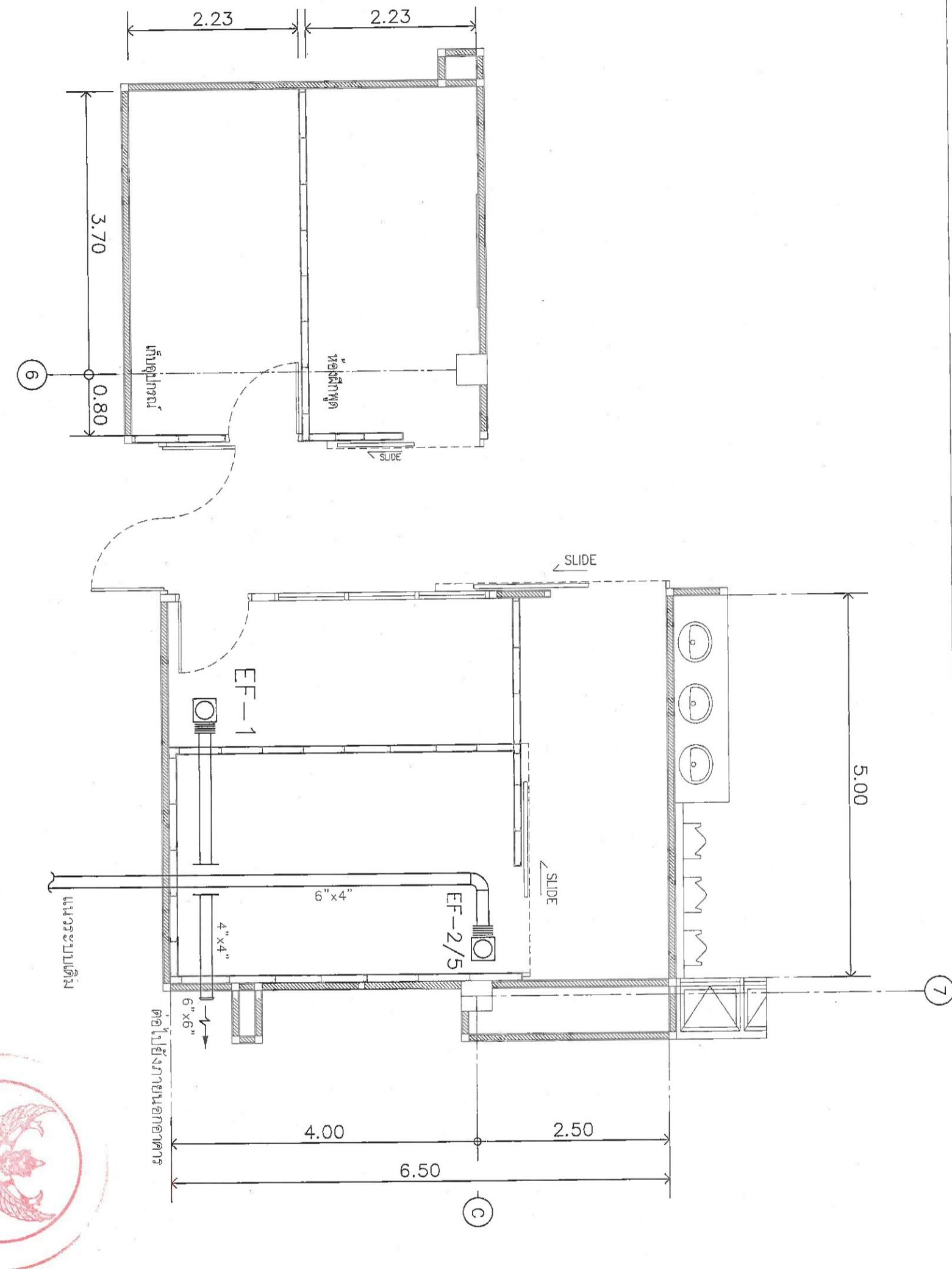
ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : SANITARY ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 17182

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : ELECTRICAL ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 17182

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : MECHANICAL ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 5436

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : SANITARY ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 17182

ผู้ตรวจสอบที่ปรึกษา : ELECTRICAL ENG.
กานต์ พานิชพันธ์ ก-สก. 17182



หมายเหตุ
1. ติดตั้ง EF-1 (ขนาดไม่น้อยกว่า 80 CFM) พร้อมดูป่างานน้ำร้อนก่อนปิดฝ้า
2. ถ่ายตัวให้เข้มตั้ง EF-2/5 ตามแบบ

แบบรากฐานสถาปัตย์

NO SCALE