

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารหอประชุมเก่าเหลื่อม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยหลังคาและฝ้าเพดานของอาคารหอประชุมเก่าเหลื่อม มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดเชียงราย มีสภาพผุพัง ชำรุดทรุดโทรมมาก เกิดจากวัสดุที่เสื่อมสภาพ ฝ้าเพดานด้านนอกอาคารฯ แตกชำรุด สีกำแพงลอกคราบ กระเบื้องปูพื้นภายในและภายนอกอาคารฯ หลุดออกมาจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นจะต้องเร่งปรับปรุงอาคารหอประชุมเก่าเหลื่อม ให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ เพื่อความปลอดภัยของบุคลากรเจ้าหน้าที่ นักศึกษา และผู้มาติดต่อราชการ อีกทั้งไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ

๒ วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงอาคารหอประชุมเก่าเหลื่อม มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดเชียงราย ตามแบบรูปและรายการละเอียดที่กำหนด ให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นผู้มิอาชีพ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวนิติบุคคล รับจ้างงาน
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยรามคำแหงสาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จ.เชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จ.เชียงราย เชื้อถือ
- ๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวณฐมน จันธิมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวีวิทย์ จินดาเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางวราภรณ์ แสนทนนชัย)

เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวณฐมน จันธิมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวีวิทย์ จินดาเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางวราภรณ์ แสนทนนชัย)

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ
แบบรูปและรายการละเอียด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จ.เชียงราย จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจาก การรวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน ๖,๗๕๗,๑๒๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยรามคำแหงสาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จ.เชียงราย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานรื้อถอนหลังคา
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานภายใน
- งานรื้อกระเบื้องพื้นภายใน
- งานขนเศษวัสดุไปทิ้ง
- งานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทแล้วเสร็จ ๓๐%

(ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานรื้อฝ้าเพดานภายนอกพร้อมขนทิ้ง
- งานติดตั้งหลังคาเมทัลชีท แล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐%
- งานติดตั้งฝ้าเพดานภายใน ๓๐%
- งานทำความสะอาดเก็บรอยร้าวผนัง พร้อมทาสีรองพื้นภายในและภายนอก

(ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งฝ้าเพดานภายใน แล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐%
- งานติดตั้งฝ้าเพดานภายนอก แล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐%
- งานปูกระเบื้องพื้นภายใน แล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐%
- งานติดตั้งโคมไฟ แล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐%

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวณฐมน จันธิมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวีวิทย์ จินดาเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขาฯ
(นางวรารักษ์ แสนทนนชัย)

- งานทาสีจริงทั้งภายในและภายนอก แล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐%
- งานเก็บความเรียบร้อยทั้งหมดพร้อมทำความสะอาดแล้วเสร็จทั้งหมด
(ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน)
รวมระยะเวลาทั้งหมด ๑๘๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จ.เชียงราย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าว เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จ.เชียงราย จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางาน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จ.เชียงราย ได้รับมอบงานจ้างดังกล่าว โดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การปรับราคาก่อนก่อสร้าง

การปรับราคาก่อนก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคาก่อนสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

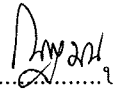
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จ.เชียงราย ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

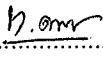
๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

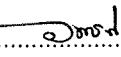
เมื่อมหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จ.เชียงราย ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากมาตรฐานฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ วิศวกรควบคุมงานตลอดเวลา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวณฐมน จันธิมา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทวีวิทย์ จินดาเนตร)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางวรารณณ์ แสนทนันชัย)



001

A-03
13

กิตติคุณประสงค์

- புதுக்கோட்டை

- ## 1. งานผ้าเพดาน

๒. ๒๕๖๓

- ๕๗๖

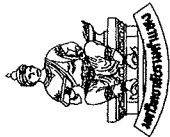
- ผู้รับจ้างต้องส่งรายการคุณสมบัติสินค้าที่ใช้ ขึ้นแผนการติดตั้ง ๆ พร้อมส่ง SHOP DRAWING ให้ผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการ ก่อนส่งหน้าไม้มอบภายใน 30 วัน เพื่อพิจารณา และอนุมัติก่อนดำเนินการ

W. Am.
Dated



ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการคุณสมบัติสัมพัทธ์กับพื้นที่ใช้ ซึ่งตอนทำการติดตั้งต่าง ๆ พร้อมส่ง SHOP DRAWING ให้ผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมการก่อสร้าง ก่อนส่งเข้ามาไม่ม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อพิจารณา และอนุมัติก่อนดำเนินการ

p. 300
 11. 0.000
 11. 0.000



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
สำนักงานอธิการบดี
กองแผนงาน งานวางแผนแบบ

งาน
งานปรับปรุงอาคารหอประชุม 9 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาวิทยาบริการเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดเชียงใหม่
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผู้ประกอบการแผนอธิการบดี
ผู้รับผิดชอบโครงการ
ศาสตราจารย์ ดร. วิมลรัตน์ สอนเจริญทรัพย์

รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน
รองศาสตราจารย์ ดร. พงษ์เทพ คุ้มชัย

นิติศาสตร์
นางสาวอุบลวรรณ ไชยเจริญ

ราชการในตำแหน่งหัวหน้างานวางแผนแบบ

นายสมชาย ศรีรัตนกุล

สถาปนิก

นายประพนธ์ สมรลาโท ก-สถ. 2770

วิศวกร

นายปิ่นนที สว่างนาครัตน์ ทย. 66688

วิศวกรไฟฟ้า

นายวราพันธ์ แทบนิวน ทย. 19900

ผู้ออกแบบ

ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ

นายพงษ์อนุ อึ้ง

นายณวัฒน์ พงษ์พันธ์

แบบแปลน

สถาปนิกผู้ออกแบบ

มาตรฐาน

ผู้ตรวจ

นายณวัฒน์ พงษ์พันธ์

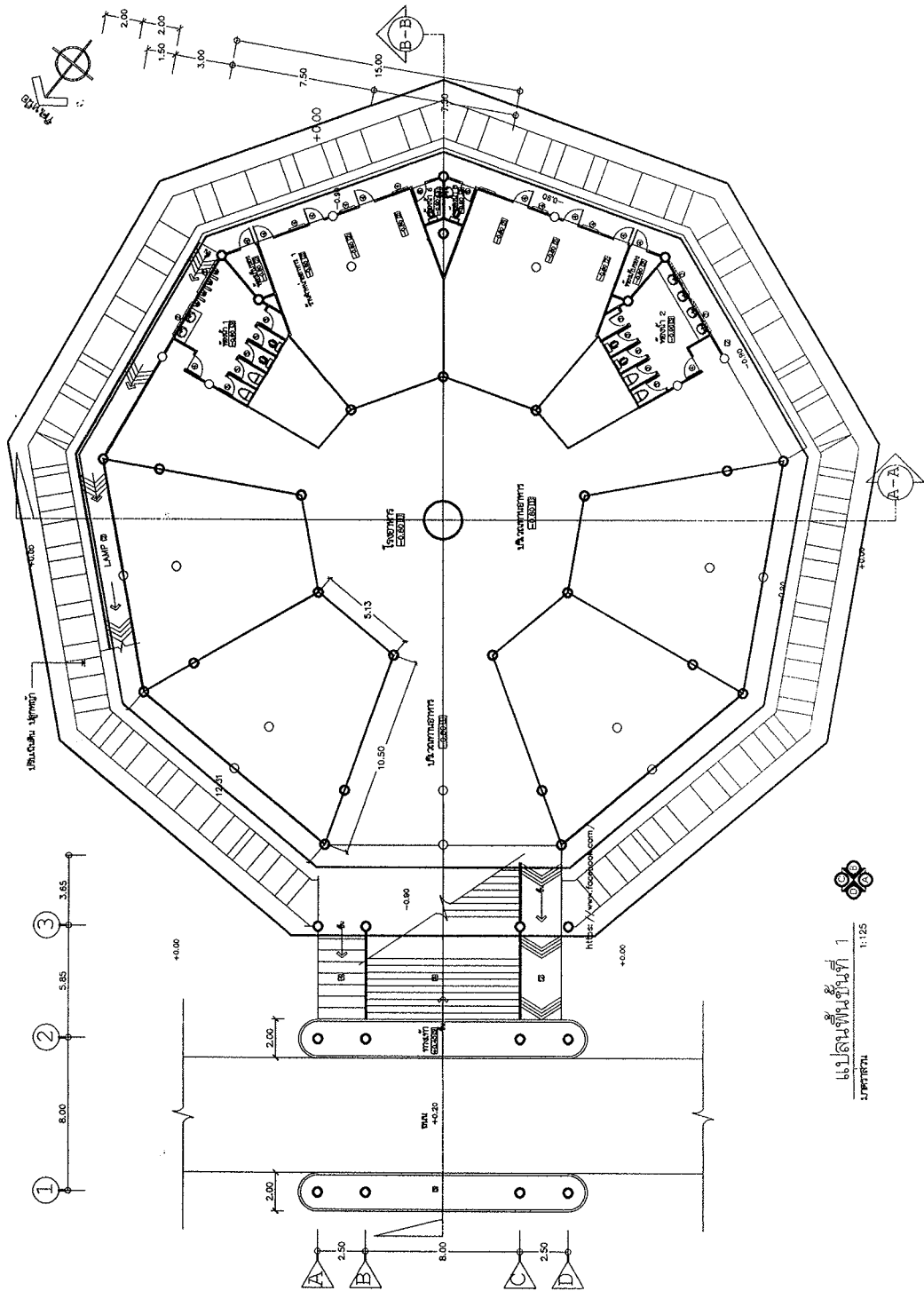
รายการแก้ไข

วันที่ 30-09-2568

งานจัดพิมพ์

วันที่ 30-09-2568

งานจัดพิมพ์



แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:125

แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 อาคารหอประชุมแองเกลาประสงค์
มาตรฐาน
1 : 250

นายสมชาย ศรีรัตนกุล
นายประพนธ์ สมรลาโท
นายปิ่นนที สว่างนาครัตน์
นายวราพันธ์ แทบนิวน



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

สำนักงานอธิการบดี

กองแผนงาน งานวางแผนแบบ

งาน

งานปรับปรุงอาคารหอประชุม ๑ เหลี่ยม

สถานที่ก่อสร้าง

สาขาวิทยาลัยการพัฒนบริหารศาสตร์

จังหวัดสิงห์บุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

รัฐราชการศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน

รองศาสตราจารย์นายแพทย์ คุณวิชา

บัณฑิตวิทยาลัย

นางสาวอุบลพร ไทยเจริญ

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานช่างไม้

นายสมชาย ศรีรัตนกุล

สภามหาวิทยาลัย

นายประจักษ์ ธรรมธำ ภา-สว 21770

วิศวกร

นายวิวัฒน์ สว่างนาคกุล อย. ๐๖๖๖๕

วิศวกรไฟฟ้า

นายกรรณิธ แทนวงษ์ อย. 19900

ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ

นายพิษณุ ภูมิ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

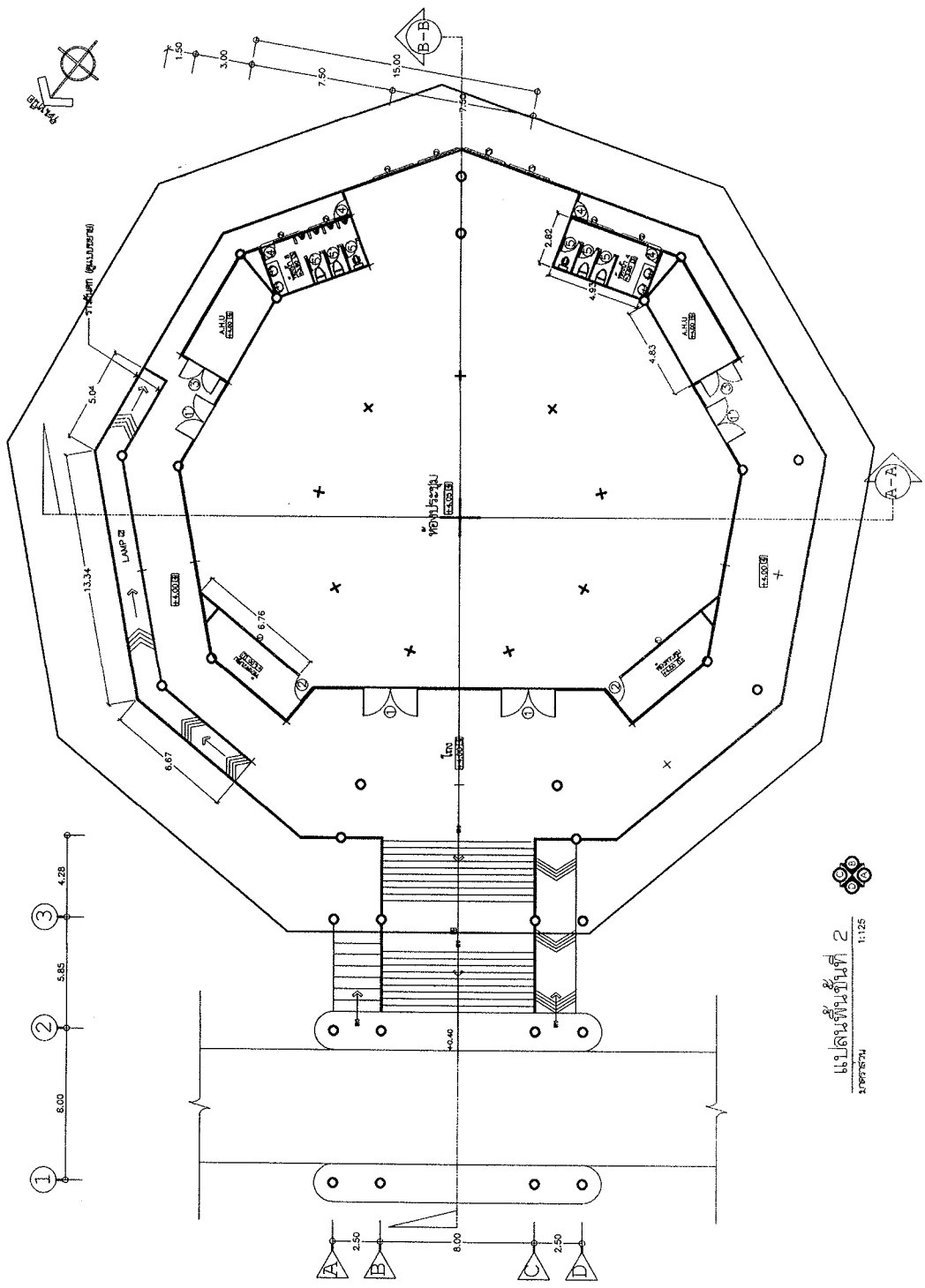
นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ

นายอดิศักดิ์ พงษ์กิจ



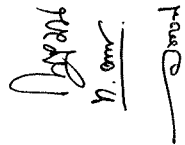
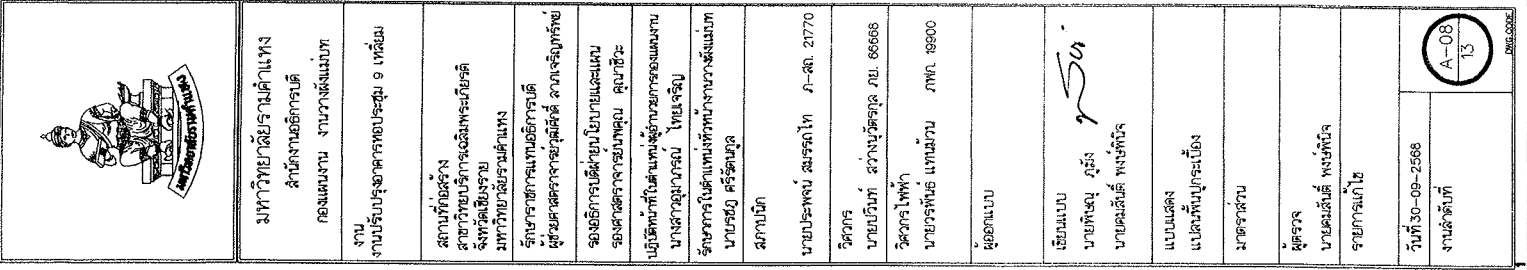
แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2
1:125

11/11/25
h.ann.
ansn

แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 อาคารหอประชุมแบบอาคารประสงค์
มาตรฐาน

1 : 250



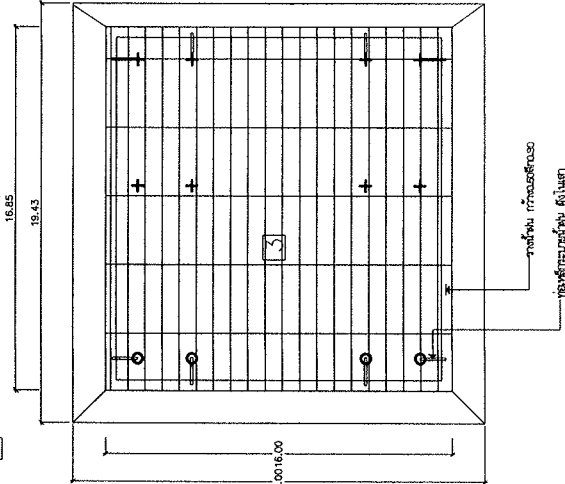


แปลนพื้นชั้น 2 อาคารหอประชุมใหม่แอมบาสซาด
มาตราส่วน 1 : 250

หมายเหตุ

- 1 ฝ้าเพดานกันเสียงสะท้อน โครงสร้าง
 - 1.1 แผ่นยิปซั่มผิวฉนวนเคลือบสี พร้อมติดเยื่อกันเสียงสะท้อนด้านหลังของแผ่น
 - 1.2 โครงสร้างดเหล็กชุบสังกะสี
- 2 ฝ้าเพดานทนชื้นฉนวนรอยต่อเรียบทาสีทนชื้น
 - 2.1 แผ่นสกรับบอร์ด ชนิดเจาะร่อง 3 นิ้ว พร้อมทาสี
 - 2.2 โครงสร้างดเหล็กชุบสังกะสี

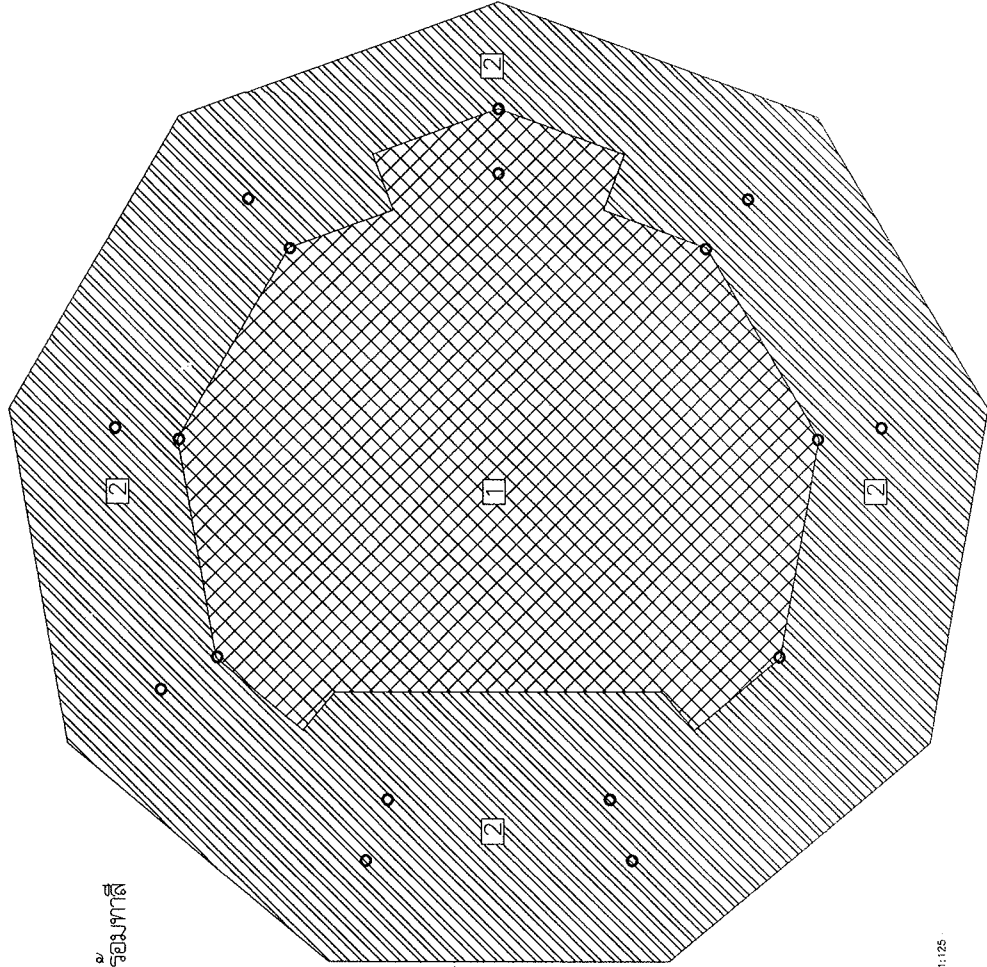
3 ฝ้าเพดาน METAL SHEET



แปลนฝ้าเพดาน
มาตราส่วน

1:25

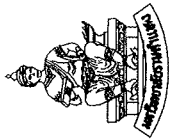
- 1 ฟันที่เปลี่ยนฝ้าเพดานภายใน
- 2 ฟันที่เปลี่ยนฝ้าเพดานภายนอก
- 3 ฟันที่เปลี่ยนฝ้าเพดานเฉลียงทางเข้า



นายพล
ท.อม
อ.อ

แปลนฝ้าเพดานอาคารหอประชุมแอมกปประสงค์
มาตราส่วน 1 : 250

มหาวิทยาลัยรามคำแหง	สำนักงานอธิการบดี	กองแผนงาน งานวางแผนแบบ	งาน	งานปรับปรุงอาคารหอประชุม 9 เพื่อเพิ่ม	สถานที่ก่อสร้าง	สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	รักษาการผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิมล สลักศรี	รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายแผน	รองศาสตราจารย์พชร คูบสีวะ	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย
---------------------	-------------------	------------------------	-----	---------------------------------------	-----------------	--	---------------------	---------------------	----------------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



มหาวิทยาลัยรามคำแหง
สำนักงานอธิการบดี
กองแผนงาน งานวางแผนบ

กองแผนงาน สำนักงานผู้ว่าราชการ

งานปรับปรุงอาคารหอประชุม ๑ เพลี่ยม

สถานทีก่อสร้าง
สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ

จังหวัดชัยภูมิ
มหาวิทยาลัยราชภัฏ

รักษาโรคทางระบบประสาท

အကျဉ်းချုပ်အားဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည်။

สกลราชย์ ราชภัฏนครราชสีมา

นางสาวอมภากรณ ไทยเจริญ
ปฏิบัติหน้าที่ในส่วนงานวิชาการแผนงาน

รักษาสถาบันในตำแหน่งหัวหน้างานวางแผนบท

นายรณวิ ศรคตนาภิล
สภานายก

นางสาวประไพ พงษ์พานิช ๓๑๓ ๒๑๗๐

[illegible]

นางสาวปวิณท์ สว่างบุ้ตรกุล ภ.ย. ๕๕๕๕๕

วิศวกรรมไฟฟ้า
นายวรพันธุ์ แพนมวน ภาศ. 19900

การเกษตร

[illegible]

นายพิเศษ กุศล
๒๕๓๕

นายคมสันต์ พงษ์พิบูล

แบบจำลอง

๒๕๕๖

มาตราส่วน

2023-01-10 10:10:10

นายคมสันต์ พงษ์พิบูลย์	นายคารมเอก ไชย
------------------------	----------------

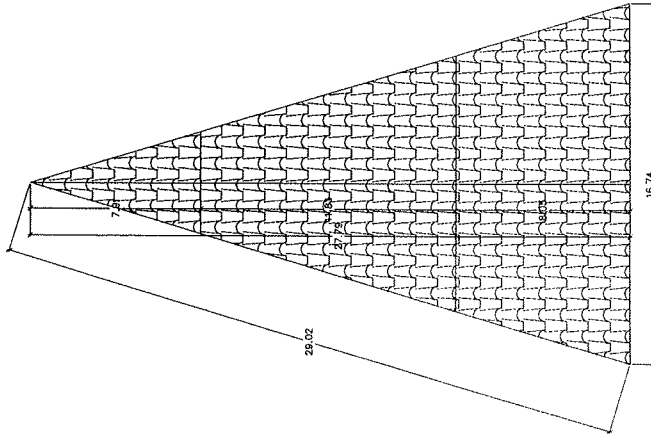
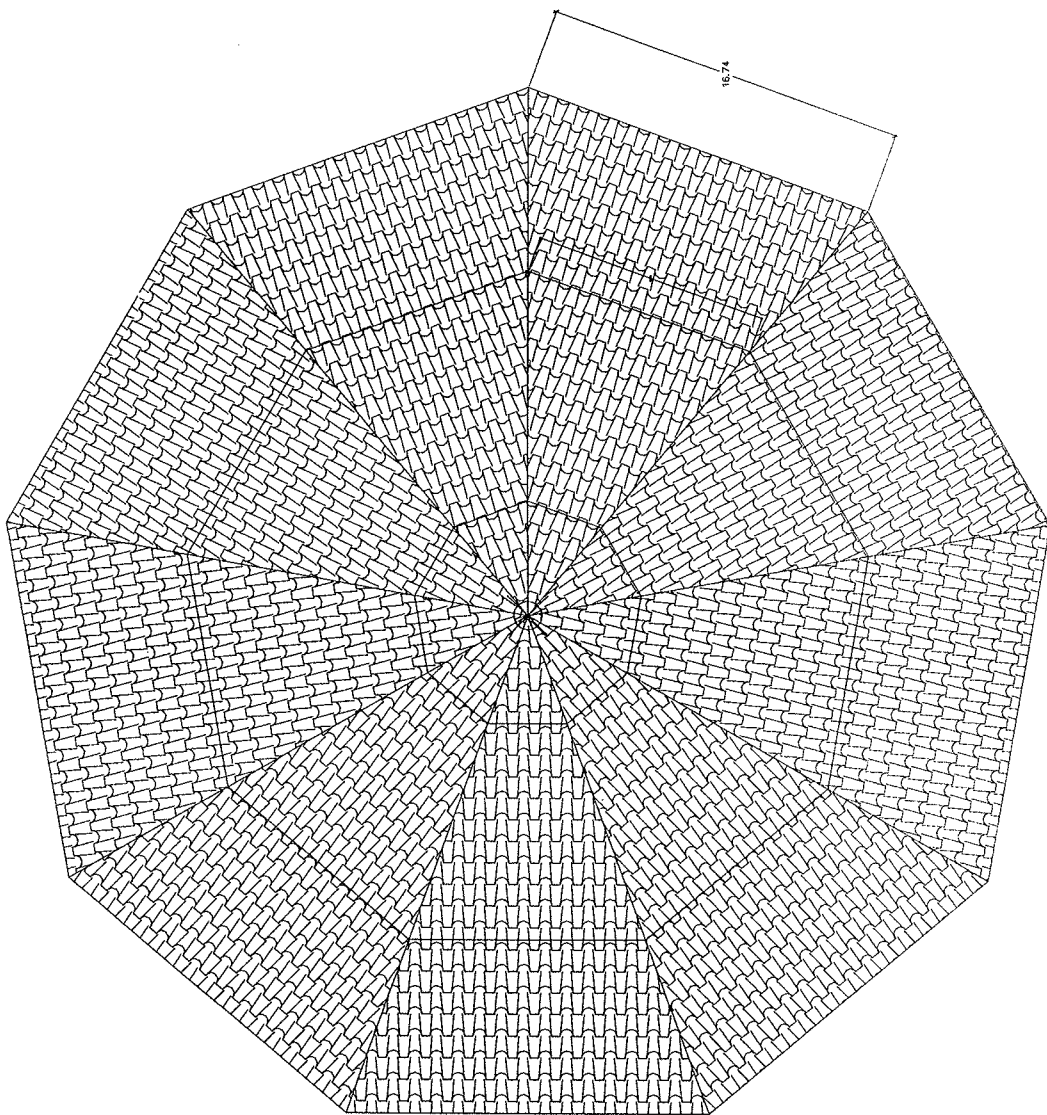
• **Dispositivo di NPI**

วันที่ 30-09-2568

3112416UM

A-10
13

	OWIC CODE
--	-----------



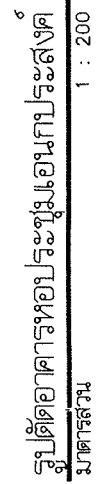
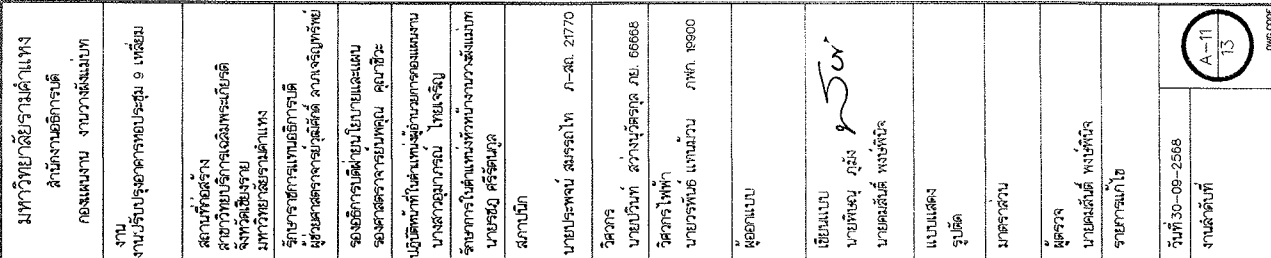
แปลสนหสังค

ขนาดห้อง 1 ด่าน

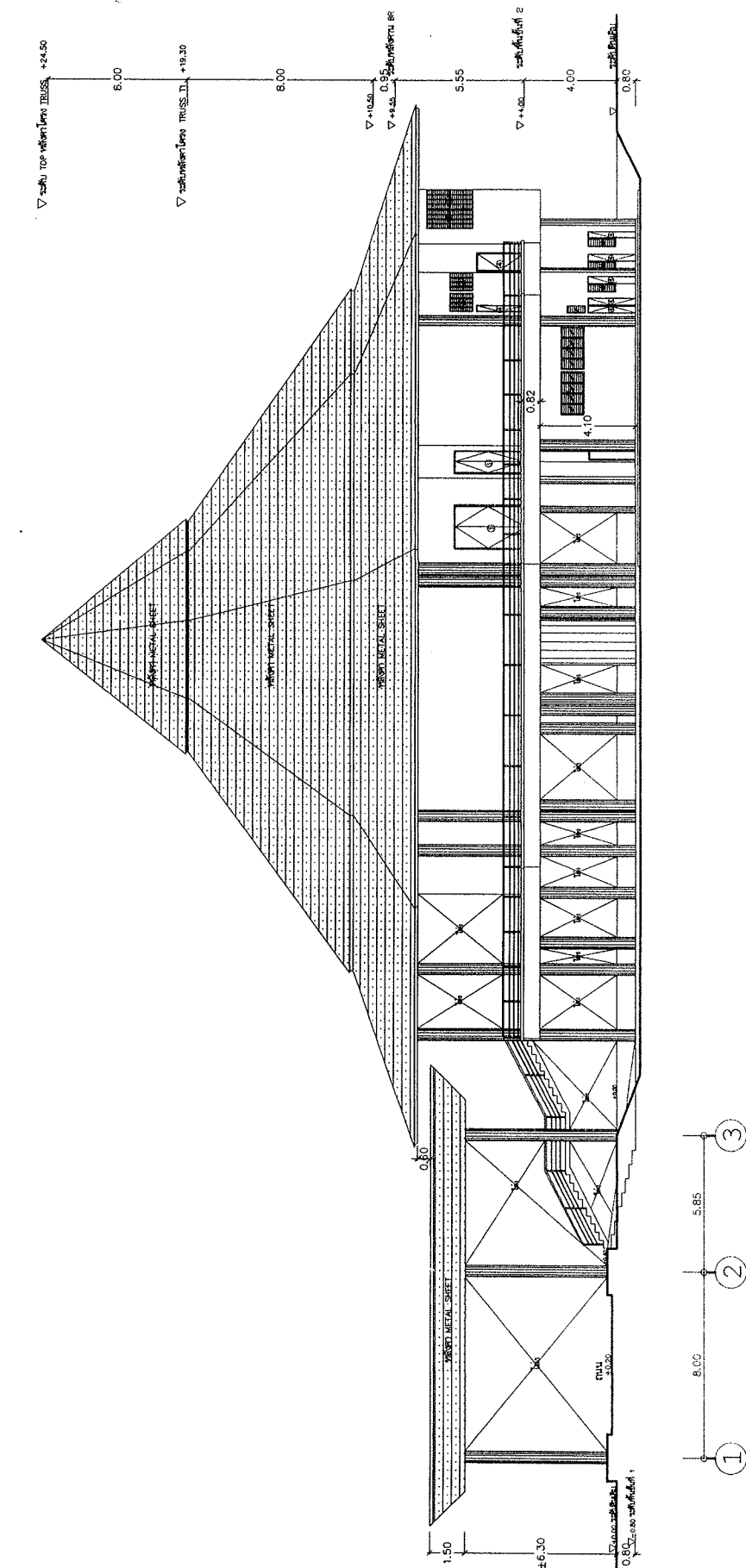
James &
Mary

แปลหนังสืออาคารหอประชุมเอนกประสงค์
มาตรฐาน 1 : 250

1 : 250



Paul
and
Nelly



รูปด้านอาคารหอประชุมเอนกประสงค์

นิตยสาร

1 : 200

Prasanna
Joshi
Hedra

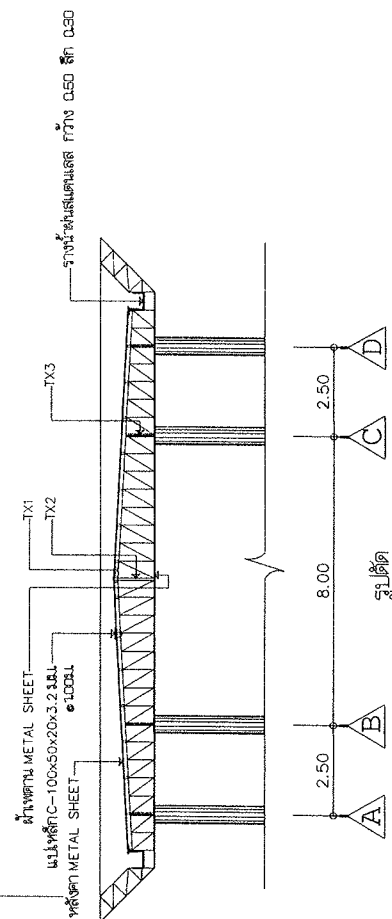
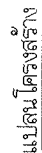
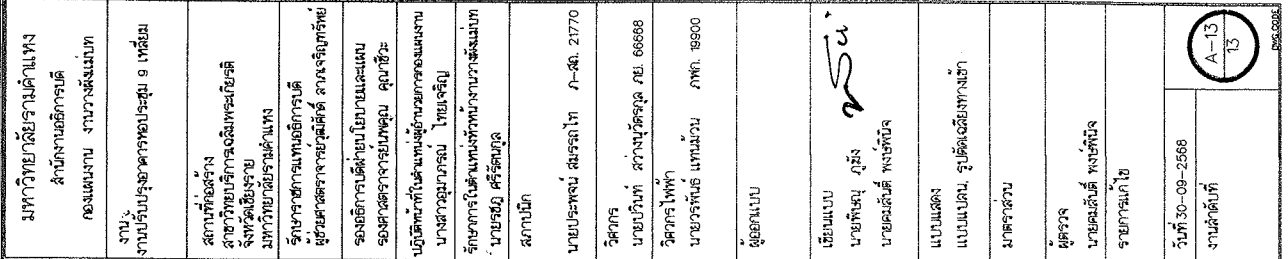
W. B. D.

Fraser

วันที่ 30-09-2568

งานลำดับที่

QWAG CODE



แบบขยายหลังคา CANOPY

มาตรฐาน

1 : 150

page
4
perky