



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๘๖๔,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงอาคารโรงอาหารและ หอประชุม วิทยาลัยการอาชีพ อุดรธานี	จำนวน	๑	รายการ
---	-------	---	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัย

การอาชีพอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๑๖,๑๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาท
ถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยการอาชีพ
อุดรธานี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นขอ
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นขอ

เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.udicc.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒๒๑๙๙๖๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ผ่านทางอีเมล admin@udcbat.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.udicc.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่



(นางสาวสุนทรนที จันทระ)
อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๒/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำ
และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๑๖,๑๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาข้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ให้เริ่มทำ

งาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ให้วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย 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

วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จัดทำแผนปฏิบัติงานก่อสร้าง รื้อถอนห้องชั้นบน ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานโครงสร้างเวทีหอประชุม งานพื้นและงานติดตั้งตัวอักษร ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานห้องเรียนชั้นบน งานผนัง และงานติดตั้งประตูและโคมไฟส่องสว่าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานปูกระเบื้อง ติดตั้งสุขภัณฑ์ และติดตั้งประตูห้องน้ำชั้นล่าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า

ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีไม่ได้

(๑) วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี 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 หรือภายในระยะเวลาที่วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาช่างไฟฟ้า

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

มิถุนายน ๒๕๖๗





สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม 2,800ตารางเมตร

เจ้าของอาคาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ตำบลเชียงหวาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย

แบบเลขที่ - แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,256,535.00	1.3003	5,534,772.46	เงินไข Factor F
2	ประเภทครุภัณฑ์			0.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย - %
					- เงินประกันผลงานหัก - %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ			5,534,772.46	
	ห้าล้านห้าแสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สิบหกสตางค์			5,534,772.46	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
 (นายณัฐวุฒิ ศรีกันยา) (นายพิศาล ศิริวงค์) (นางสาวอมรรัตน์ ไชยวงษ์)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม 2,800ตารางเมตร

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

กลุ่มงาน

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาก่อสร้างโดย แผนกสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย วันที่ พฤษภาคม 2567

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้างประเภทอาคาร								
1	งานรื้อถอน				0.00		96,650.00	96,650.00	
2	งานผนัง				204,163.00		47,788.00	251,951.00	
3	งานประตูหน้าต่างรวมอุปกรณ์				476,000.00		77,460.00	553,460.00	
4	งานห้องน้ำ(ชั้นล่าง)				257,950.00		126,260.00	384,210.00	
5	งานห้องเรียนชั้นบน				140,760.00		23,760	164,520.00	
6	งานเวทีหอประชุม				178,700.00		104,200	282,900.00	
7	งานฝ้าเพดานหอประชุม +ห้องควบคุม+โถงบันได				637,500.00		173,400.00	810,900.00	
8	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง				128,665.00		38,745.00	167,410.00	
9	งานปรับปรุงโถงบันไดหลัก				6,100.00		7,750.00	13,850.00	
10	งานพื้นอาคาร				0.00		592,200.00	592,200.00	
11	งานสี				261,250.00		296,250.00	557,500.00	
12	งานปรับปรุงลานคอนกรีตเสริมเหล็ก				0.00		307,200.00	307,200.00	
13	งานซ่อมแซมฝ้าชายคา				32,024.00		11,760.00	43,784.00	
14	งานซ่อมแซมอาคารในส่วนชำรุดอื่นๆ				0.00		30,000.00	30,000.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินงบประมาณ				2,323,112.00		1,933,423.00	4,256,535.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม 2,800ตารางเมตร

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

กลุ่มงาน

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาก่อสร้างโดย แผนกสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย วันที่ พฤษภาคม 2567

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนผนังห้องชั้นล่าง (รื้อขึ้นไป)	1	งาน			12,000.00	12,000.00	12,000.00	เหมาะ
1.2	รื้อถอนประตูบานไม้ชั้นล่าง	6	ชุด			2,000.00	12,000.00	12,000.00	
1.3	รื้อถอนอ่างล้างมือและอุปกรณ์ชั้นล่าง	1	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	เหมาะ
1.5	รื้อถอนสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำชั้นล่าง	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	เหมาะ
1.6	รื้อถอนกระเบื้องเซรามิคชั้นล่าง	380	ตร.ม			50.00	19,000.00	19,000.00	
1.7	รื้อถอนประตูห้องน้ำชั้นล่าง	1	งาน			2,000.00	2,000.00	2,000.00	เหมาะ
1.8	รื้อถอนฝ้าเพดานที่บาร์ห้องน้ำชั้นล่าง (รื้อขึ้นไป)	70	ตร.ม			35.00	2,450.00	2,450.00	
1.9	รื้อถอนห้องชั้นบน (รื้อขึ้นไป)	1	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	เหมาะ
1.1	รื้อถอนฝ้ายิบซัมบอร์ดฉาบเรียบห้องควบคุม, โถงบันได (รื้อขึ้นไป)	120	ตร.ม			35.00	4,200.00	4,200.00	
1.11	รื้อถอนหลอดไฟฟ้า+สายไฟเดิมหอประชุม	1	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคามหาตงานรื้อถอน				0.00		96,650.00	96,650.00	
2	งานผนัง								
2.1	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 10 ม.ม. สองด้าน	205	ตร.ม	680	139,400.00	120.00	24,600.00	164,000.00	
	โครงกัลวาไนซ์								
2.2	ผนังอะลูมิเนียมลูกฟูก สองด้าน โครงอะลูมิเนียม	72	ตร.ม	700.00	50,400.00	200.00	14,400.00	64,800.00	
2.3	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	30	ตร.ม	284.00	8,520.00	94.00	2,820.00	11,340.00	
2.4	ฉาบปูนผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	60	ตร.ม	75.00	4,500.00	87.00	5,220.00	9,720.00	
2.5	เสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล. ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	17	เมตร	79.00	1,343.00	44.00	748.00	2,091.00	
	รวมราคามหาตงานผนัง				204,163.00		47,788.00	251,951.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม 2,800ตารางเมตร

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

กลุ่มงาน

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาก่อสร้างโดย แผนกสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย วันที่ พฤษภาคม 2567

แบบ ปร.4

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม 2,800ตารางเมตร

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

กลุ่มงาน

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาก่อสร้างโดย แผนกสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย วันที่ พฤษภาคม 2567

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคาหมวดงานห้้องน้ำชั้นล่าง				257,950.00		126,260.00	384,210.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม 2,800 ตารางเมตร

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

กลุ่มงาน

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาก่อสร้างโดย แผนกสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย วันที่ พฤษภาคม 2567

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานห้องเรียนชั้นบน								
5.1	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้วหนา 2.3 มม.	12	ท่อน	1,250.00	15,000.00	580.00	6,960.00	21,960.00	
5.2	ผ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ	120	ตร.ม.	1,048.00	125,760.00	140.00	16,800.00	142,560.00	
	(บุบนล่าง)โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"1/2"x3" หนา 1.4 มม.								
	# 0.60 x 1.20 เมตร								
	รวมราคาหมวดงานห้องเรียนชั้นบน				140,760.00		23,760.00	164,520.00	
6	งานเวทีหอประชุม								
6.1	เหล็กกล่องไอซีสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้วหนา 2.3 มม.	115	ท่อน	1,100.00	126,500.00	400.00	46,000.00	172,500.00	
6.2	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดขนาด 1.20x2.40 เมตร หนา 2 มม.	40	แผ่น	945.00	37,800.00	150.00	6,000.00	43,800.00	
6.3	พรมลูกฟูกปูพื้นเวที	120	ตร.ม.	120.00	14,400.00	60.00	7,200.00	21,600.00	
6.4	โลโก้วิทยาลัย	1	ชุด	-	0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	วัสดุ+ติดตั้ง
6.5	ตัวอักษรสแตนเลส	1	ชุด	-	0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	วัสดุ+ติดตั้ง
	รวมราคาหมวดงานเวทีหอประชุม				178,700.00		104,200.00	282,900.00	
7	งานผ้าเพดานหอประชุม+ห้องควบคุม+โถงบันได								
7.1	ผ้าเพดานฉาบเรียบหนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1,020	ตร.ม.	320.00	326,400.00	95.00	96,900.00	423,300.00	
7.2	ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100% (ทาผ้าเพดาน)	1,020	ตร.ม.	55.00	56,100.00	50.00	51,000.00	107,100.00	
7.3	ฉนวนกันความร้อนชนิด PE หนา 5 มม.หรือเทียบเท่า	1,020	ตร.ม.	250.00	255,000.00	25.00	25,500.00	280,500.00	
	รวมราคาหมวดงานผ้าเพดานหอประชุม+ห้องควบคุม+โถงบันได				637,500.00		173,400.00	810,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม 2,800ตารางเมตร

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

กลุ่มงาน

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาก่อสร้างโดย แผนกสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย วันที่ พฤษภาคม 2567

แบบ ปร.4

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม 2,800ตารางเมตร

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

กลุ่มงาน

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาก่อสร้างโดย แผนกสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย วันที่ พฤษภาคม 2567

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคาหมวดงานปรับปรุงโถงบันไดหลัก				6,100.00		7,750.00	13,850.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม 2,800ตารางเมตร

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

กลุ่มงาน

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาก่อสร้างโดย แผนกสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย วันที่ พฤษภาคม 2567

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	งานพื้นอาคาร								
10.1	ขัดพื้น EPOXYZ เดิม	940	ตร.ม.	0.00	0.00	130.00	122,200.00	122,200.00	
10.2	พื้น EPOXYZ COATING	940	ตร.ม.	0.00	0.00	500.00	470,000.00	470,000.00	วัสดุ+แรง
	รวมราคาหมวดงานพื้นอาคาร				-		592,200.00	592,200.00	
11	งานสี								
11.1	ขัดทำความสะอาดผนังเก่า	4,250	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	106,250.00	106,250.00	
11.2	ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค 100% (ภายนอก-ภายใน)	4,250	ตร.ม.	55.00	233,750.00	40.00	170,000.00	403,750.00	
11.3	ทาสีน้ำมัน	500	ตร.ม.	55.00	27,500.00	40.00	20,000.00	47,500.00	
	รวมราคาหมวดงานสี				261,250.00		296,250.00	557,500.00	
12	งานปรับปรุงลานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
12.1	ลาน ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.	1,200	ตร.ม.	0.00	0.00	256.00	307,200.00	307,200.00	วัสดุ+แรง
	รวมราคาหมวดงานปรับปรุงลานคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		307,200.00	307,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารโรงอาหารและหอประชุม 2,800ตารางเมตร

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

กลุ่มงาน

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาก่อสร้างโดย แผนกสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย วันที่ พฤษภาคม 2567

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
13	งานซ่อมแซมฝ้าชายคา								
13.1	งานรื้อถอนโครงฝ้าที่ชำรุด	20	ตร.ม	0.00	0.00	60.00	1,200.00	1,200.00	
13.2	เหล็กกลวงขนาด 2 นิ้วx 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.	8	ท่อน	553.00	4,424.00	170.00	1,360.00	5,784.00	
13.3	ฝ้าระแนงเหล็กอาบสังกะสีรูปตัว C	20	ตร.ม	840.00	16,800.00	100.00	2,000.00	18,800.00	
13.4	ทาสีน้ำมัน	180	ตร.ม	60.00	10,800.00	40.00	7,200.00	18,000.00	
	รวมราคาหมวดงานซ่อมแซมฝ้าชายคา				32,024.00		11,760.00	43,784.00	
14	งานซ่อมแซมอาคารในส่วนชำรุดอื่นๆ								
14.1	ซ่อมแซมอาคารในส่วนชำรุดอื่นๆ	1	งาน	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	เหมา
	รวมราคาหมวดงานซ่อมแซมอาคารในส่วนชำรุดอื่นๆ				-		30,000.00	30,000.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				2,323,112.00		1,933,423.00	4,256,535.00	



โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

ที่ตั้งโครงการ : วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

เจ้าของ : วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

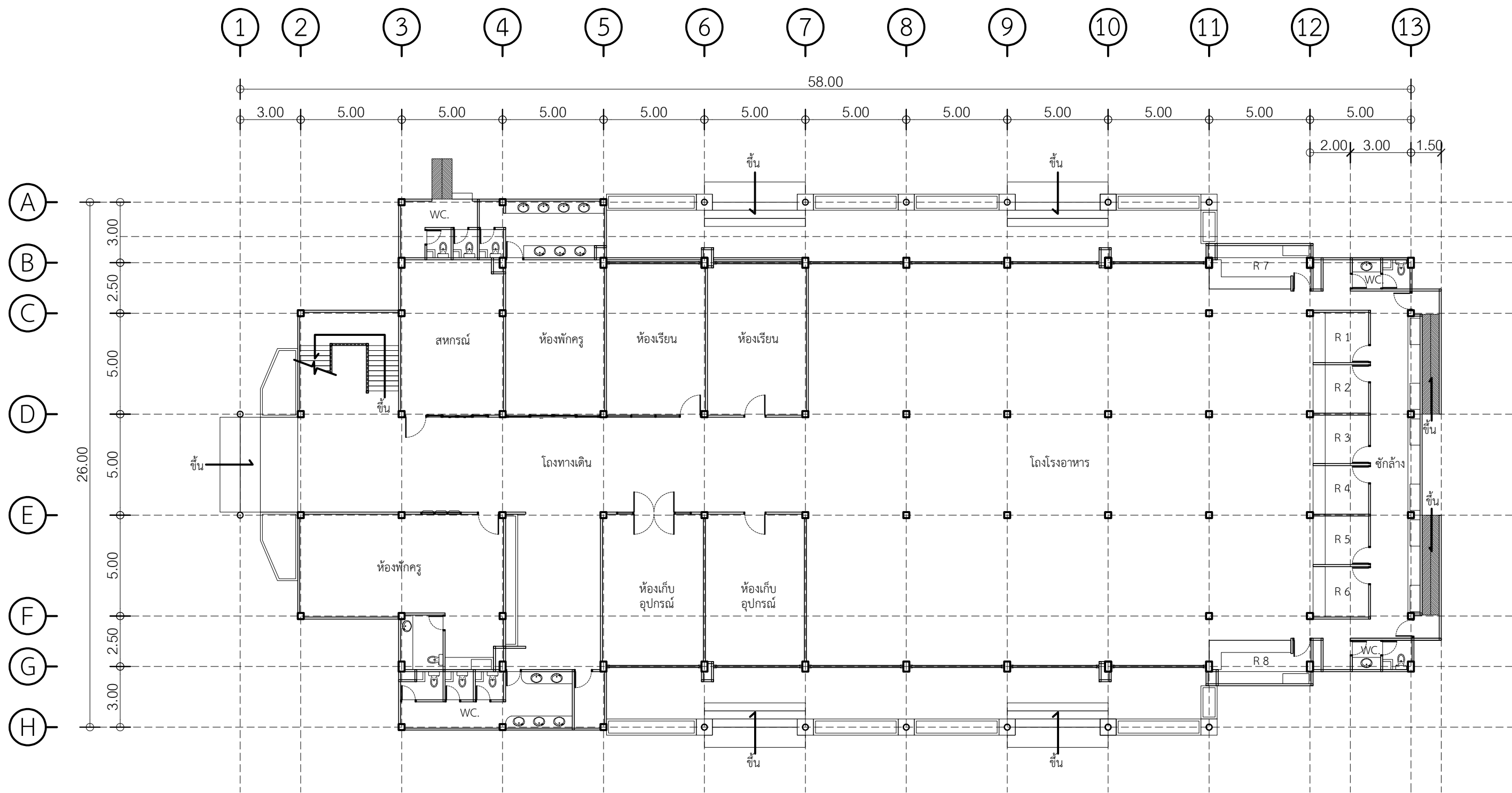
ผู้เขียนแบบ : นายภาคภูมิ คำมี ครูแผนกวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม วท.นค

สัญลักษณ์ในแบบก่อสร้าง					
สัญลักษณ์ในแบบ		รายการ		สัญลักษณ์ในแบบ	
		ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		①	
		ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงริม		①	
		ระยะในแบบจากริมถึงริม		①	
		แนวศูนย์กลางเสา		①	
		แนวแสดงรูปตัดผ่านอาคาร			
		แสดงการมองรูปด้าน			
		แสดงตำแหน่งที่ต้องการขยาย			
		ระดับความสูงพื้นในรูปตัด			
		แนวเขตที่ดิน			
		แนวตำแหน่งฝ้าเพดาน			
		A = ชื่อห้อง			
		B = ระดับพื้นห้อง			
		C = วัสดุพื้นผิว	D = วัสดุฝ้าเพดาน		

สารบัญแบบ		
DWG No.	SHEET No.	รายการแบบงานสถาปัตยกรรม
A - 01	01/18	รายการประกอบแบบ และสารบัญแบบ
A - 02	02/18	แบบแสดงแปลนชั้นที่ 1 ก่อนปรับปรุง
A - 03	03/18	แบบแสดงแปลนชั้นที่ 2 ก่อนปรับปรุง
A - 04	04/18	แบบแสดงแปลนชั้นลอย ก่อนปรับปรุง
A - 05	05/18	แบบแสดงการรื้อถอนแปลนชั้นที่ 1
A - 06	06/18	แบบแสดงการรื้อถอนแปลนชั้นที่ 2
A - 07	07/18	แบบแสดงการรื้อถอนแปลนชั้นลอย
A - 08	08/18	แบบแสดงแปลนชั้นที่ 1 (ปรับปรุง)
A - 09	09/18	แบบแสดงแปลนชั้นที่ 2 (ปรับปรุง)
A - 10	10/18	แบบแสดงแปลนชั้นลอย (ปรับปรุง)
A - 11	11/18	แบบแสดงฝ้าเพดาน (ปรับปรุง)
A - 12	12/18	แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2 ปรับปรุง
A - 13	13/18	แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่างชั้นลอย ปรับปรุง
A - 14	14/18	ผังตำแหน่งการเทลานซีเมนต์ข้างอาคาร
A - 15	15/18	แบบขยายประตู - หน้าต่าง
A - 16	16/18	แบบขยายประตู - หน้าต่าง
A - 17	17/18	แบบแสดงแปลนพื้นเวที
A - 18	18/18	แบบแสดงโครงสร้างพื้นเวที



PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENGINEER :	REV.	DESCRIPTION	DATE	FILENAME OF DWG : ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร		A - 01		01
		INTERIOR DESIGN :				DRAWING TITLE : แบบขยายแปลนห้องน้ำ				18
		OWNER : วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	STRUCTURAL ENGINEER :	DRAW BY : นายภาคภูมิ คำมี (ครูแผนกช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม วท.นค.)						CHECKED



แบบแสดงแปลนชั้นที่ 1 เดิม
มาตราส่วน 1:250



PROJECT NAME :
โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร
วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี
OWNER :
วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

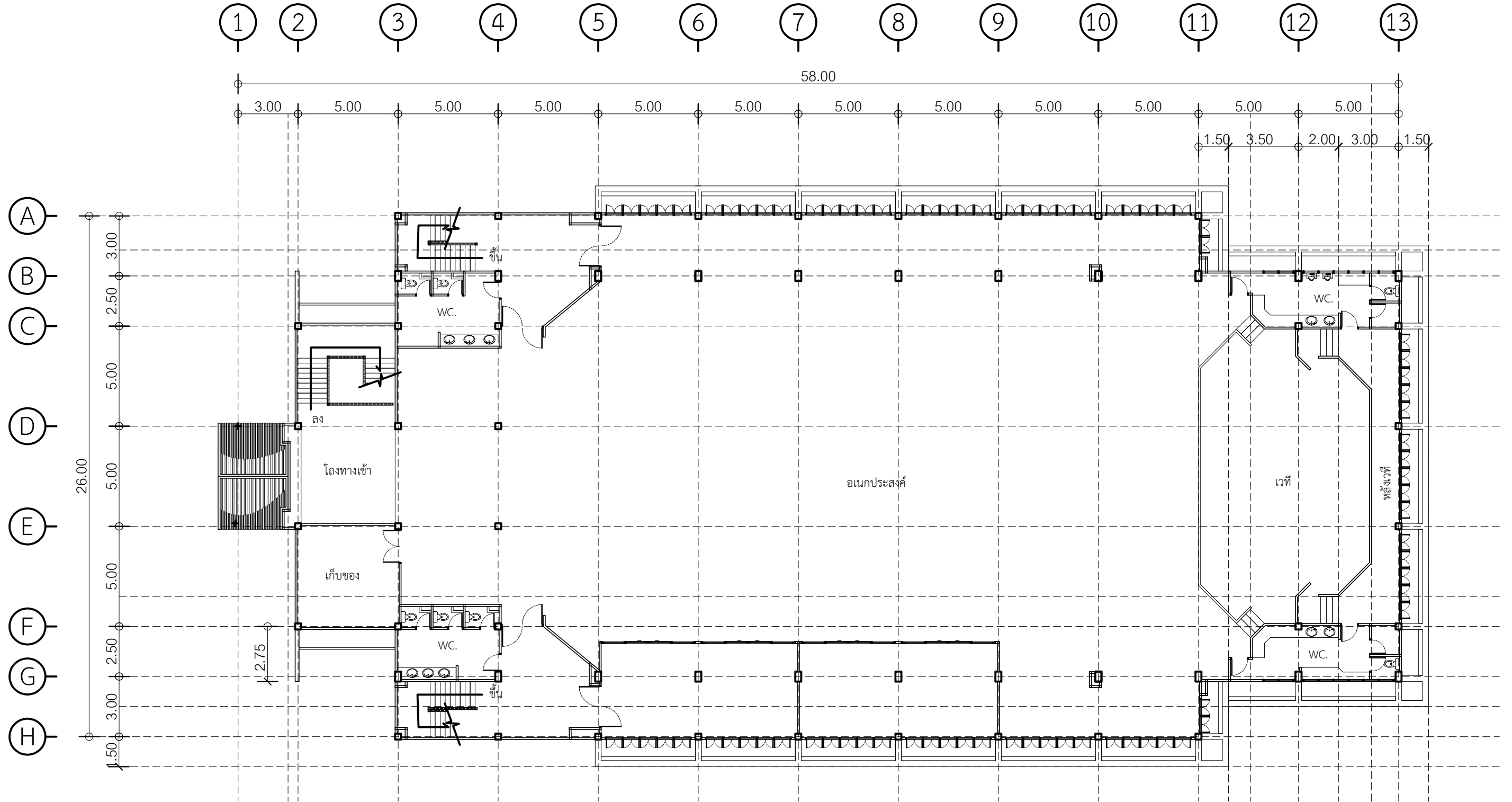
ARCHITECT :
STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :
INTERIOR DESIGN :
DRAW BY :
นายภาคภูมิ คำมี (ทุนช่างเทคนิควิชาชีพกรรม วน.นค.)

REV.	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG :
ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร
DRAWING TITLE :
แบบแสดงแปลนชั้นที่ 1 เดิม

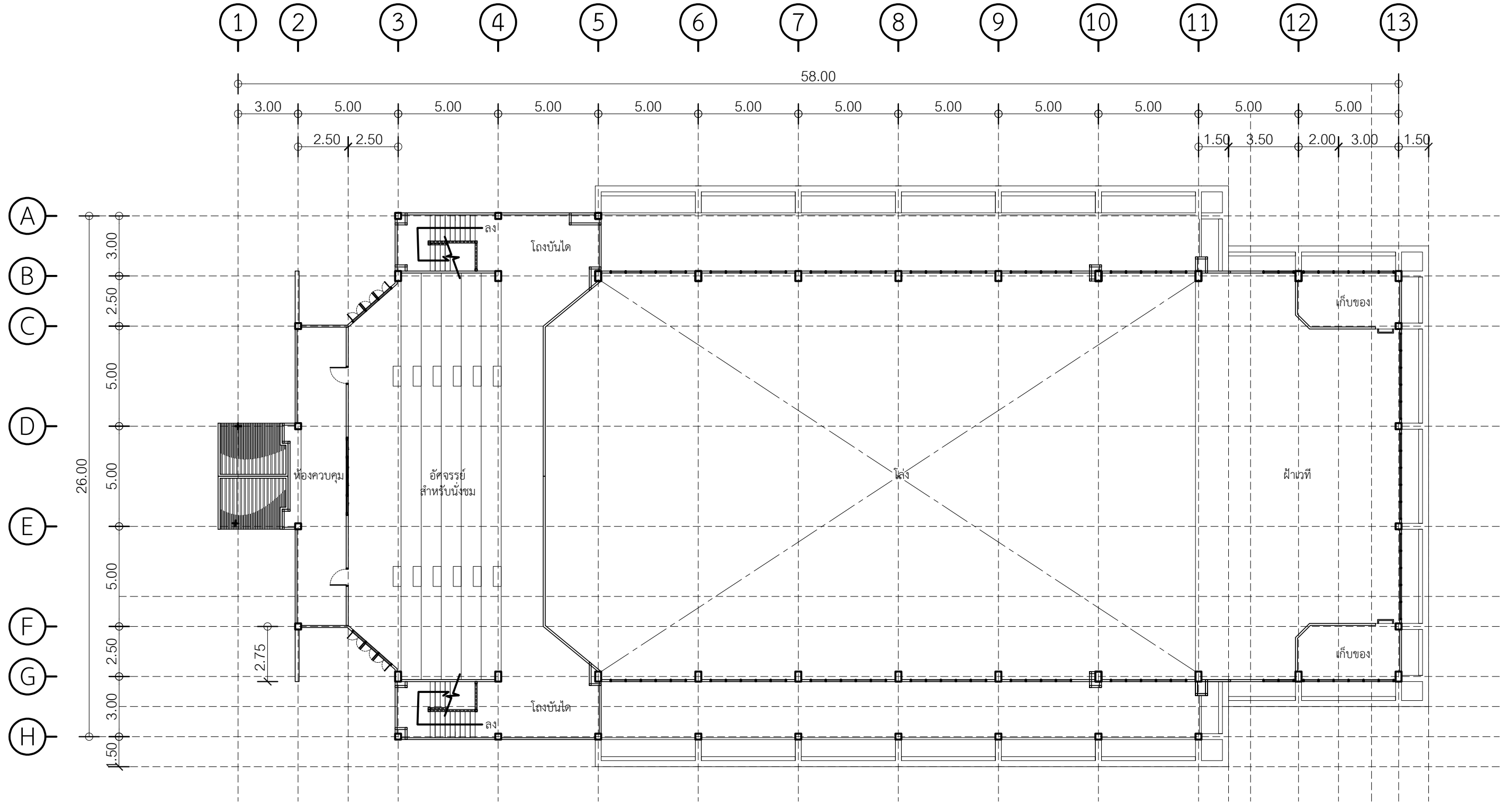
A - 02		02
		18
CHECKED	DATE	SCALE 1:200



แบบแสดงแปลนชั้นที่ 2 เดิม
มาตราส่วน 1:250



PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENGINEER :	REV.	DESCRIPTION	DATE	FILENAME OF DWG : ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร	A - 03		03
		INTERIOR DESIGN :				DRAWING TITLE :			18
	OWNER : วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	STRUCTURAL ENGINEER :				DRAW BY : นายภาคภูมิ คำมี (ทุนช่างเทคนิคอาชีวกรรม วท.บ.)			แบบแสดงแปลนชั้นที่ 2



แบบแสดงแปลนชั้นลอย

มาตราส่วน

1:250



PROJECT NAME :
โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร
วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

OWNER :
วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

INTERIOR DESIGN :

DRAW BY :
นายภาคภูมิ คำมี (คุณช่างเขียนสถาปัตย์กรรม วท.บ.)

REV.

DESCRIPTION

DATE

FILENAME OF DWG :

ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร

DRAWING TITLE :

แบบขยายแปลนห้องน้ำ

A - 04

CHECKED

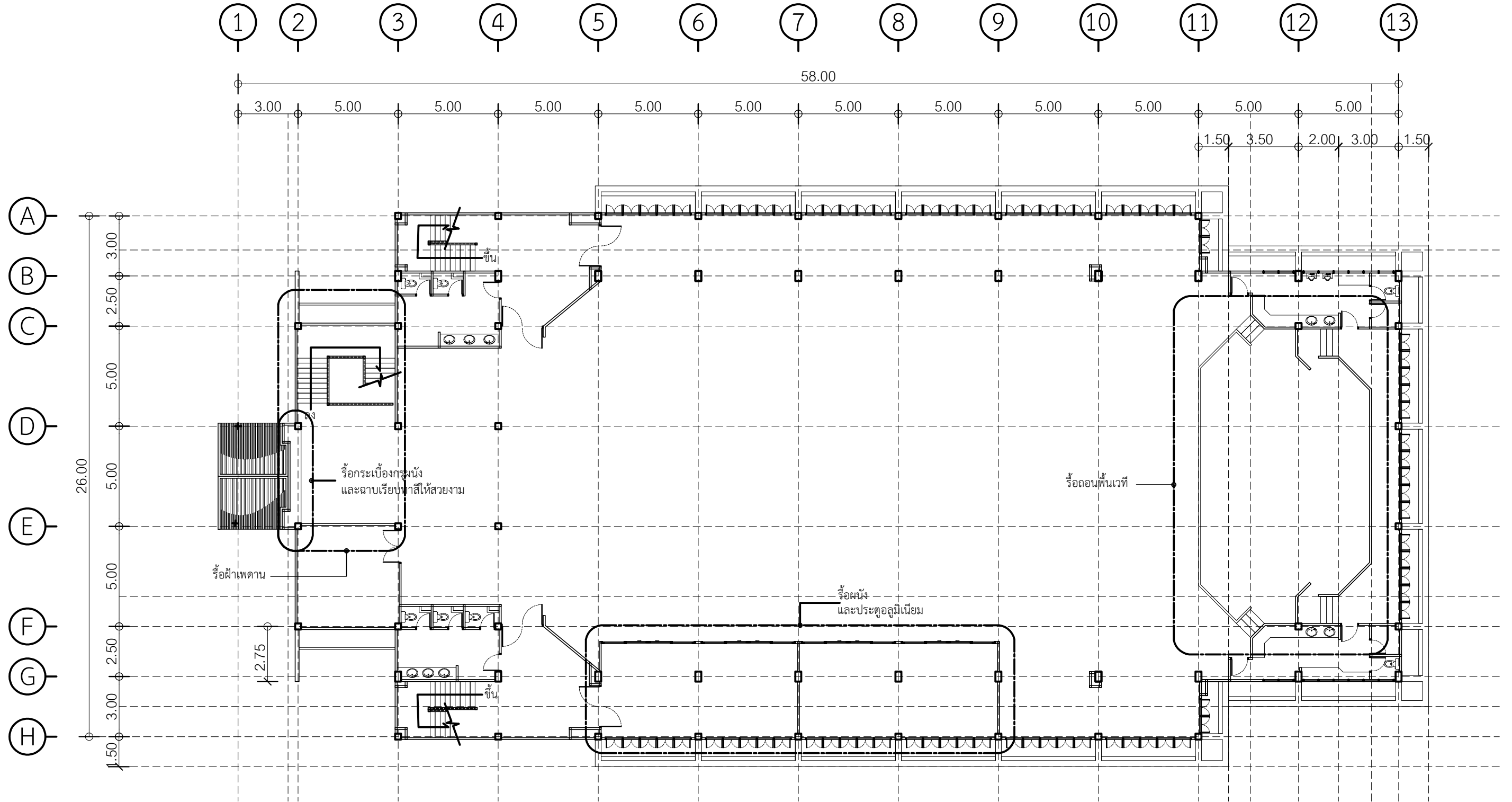
DATE

04

18

SCALE

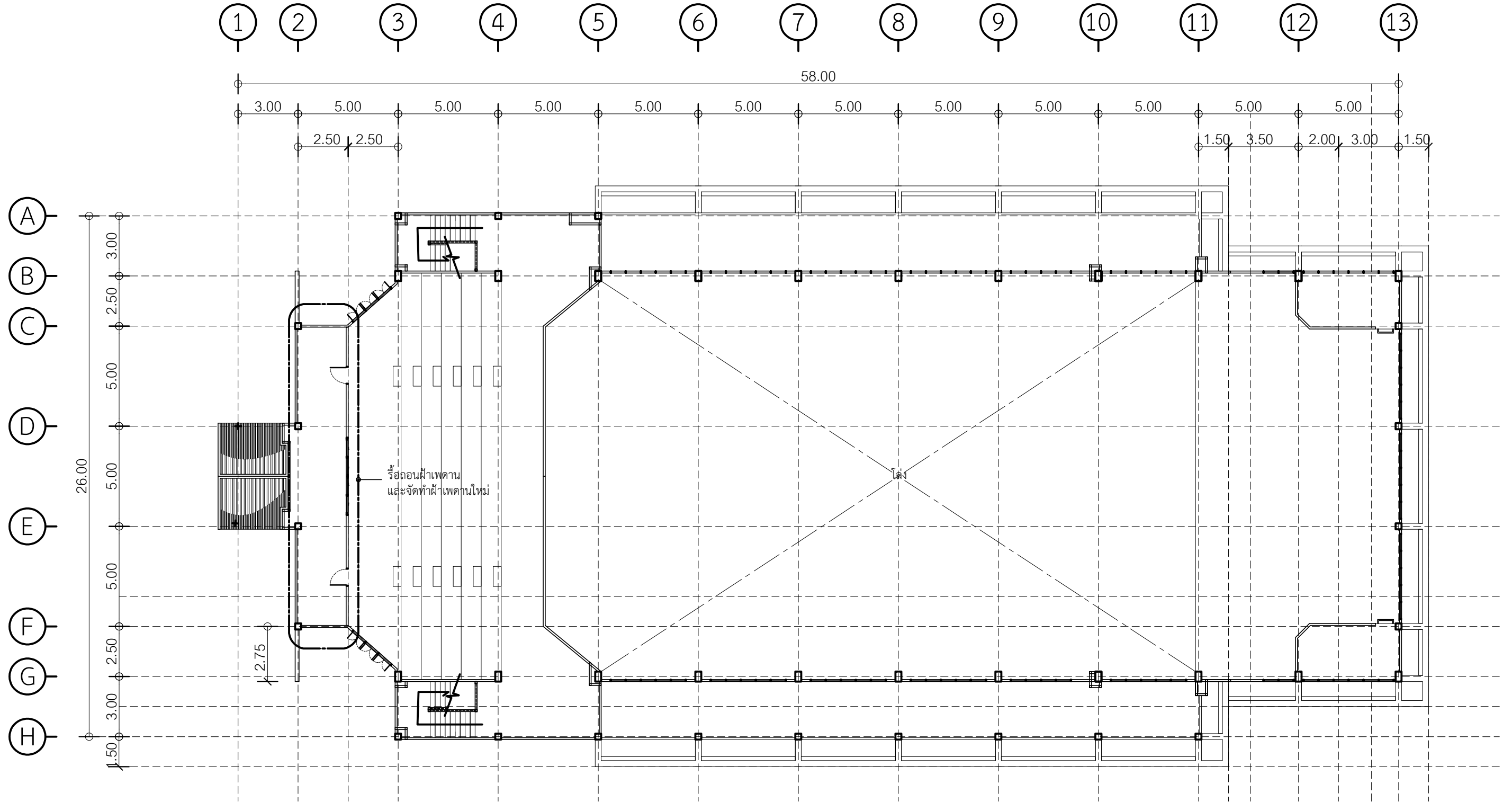
1:200



แบบแสดงการรื้อถอนแปลนชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:200



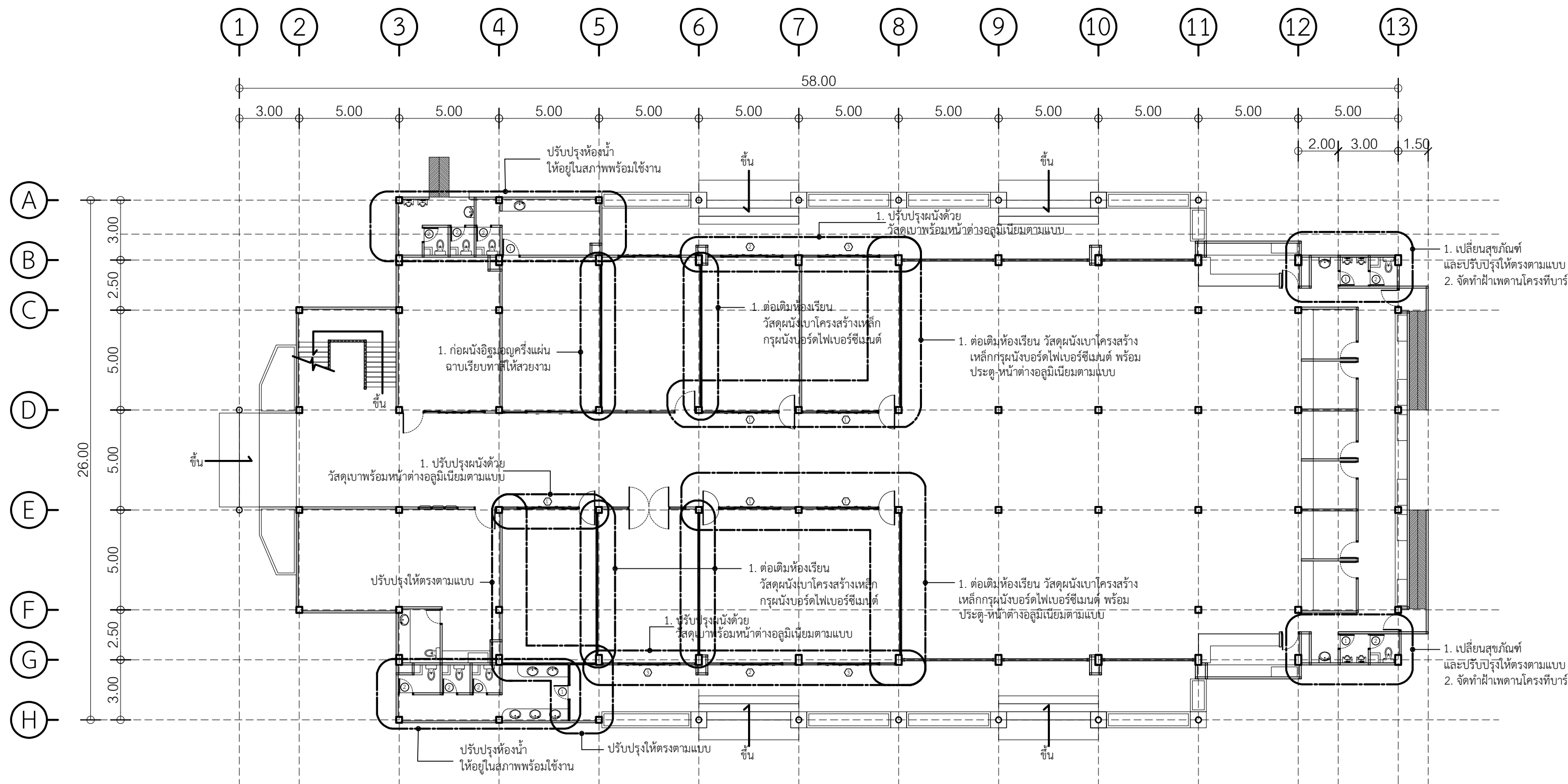
PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENGINEER :	REV.	DESCRIPTION	DATE	FILENAME OF DWG : ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร	A - 06		06
		INTERIOR DESIGN :				DRAWING TITLE :			18
		OWNER : วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี				STRUCTURAL ENGINEER :	DRAW BY : นายภาคภูมิ คำมี (คุณช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม วท.บ.)	แบบแสดงแปลนชั้นที่ 2	CHECKED



แบบแสดงการรื้อถอนแปลนชั้นลอย
มาตราส่วน 1:200



PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENGINEER :	REV.	DESCRIPTION	DATE	FILENAME OF DWG : ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร	A - 07		07
		INTERIOR DESIGN :				DRAWING TITLE :			18
	OWNER : วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	STRUCTURAL ENGINEER :	DRAW BY : นายภาคภูมิ คำมี (ทุนช่างเทคนิคสาขาปัทมกรรม วท.บ.)				แบบขยายแปลนห้องน้ำ	CHECKED	DATE



แบบแสดงแปลนชั้นที่ 1 (ปรับปรุง)

มาตราส่วน

1:200



PROJECT NAME :
โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร
วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

OWNER :
วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

INTERIOR DESIGN :

DRAW BY :
นายภาคภูมิ คำมี (ทุนช่างช่างเทคนิคชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย)

REV.	DESCRIPTION	DATE

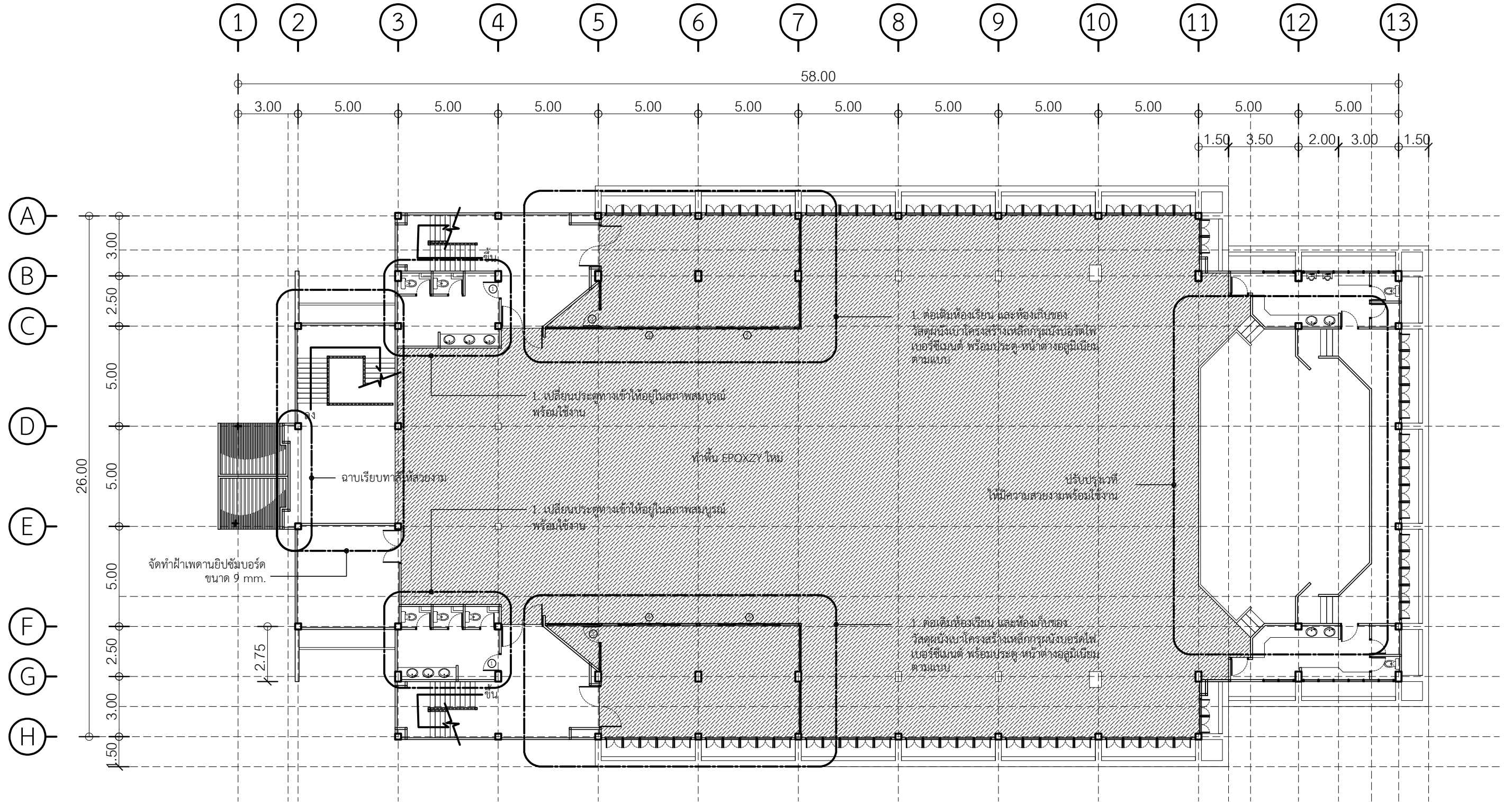
FILENAME OF DWG :
ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร
DRAWING TITLE :
แบบแสดงแปลนชั้นที่ 1

A - 08

CHECKED	DATE	SCALE
		1:200

08

18

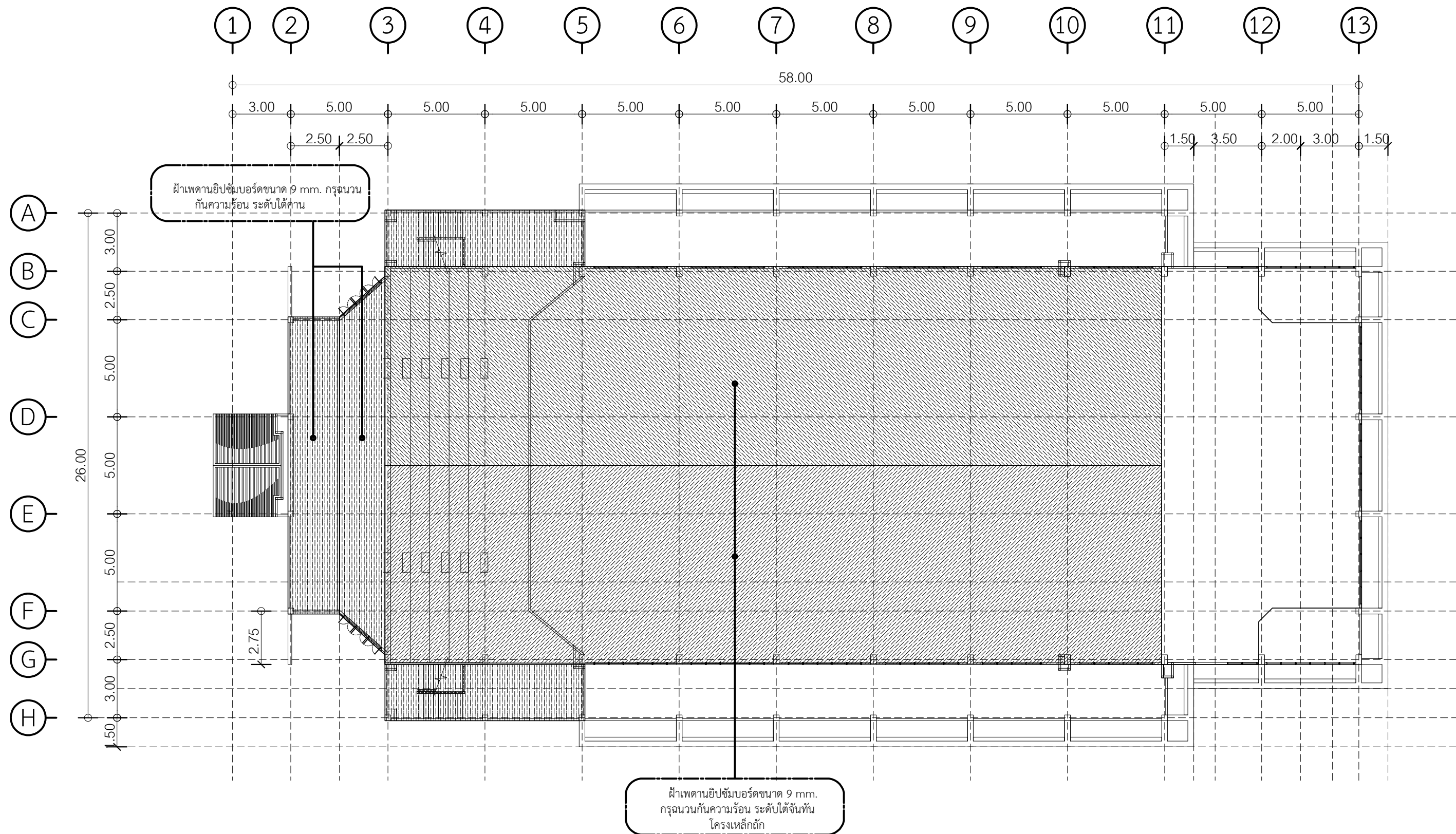


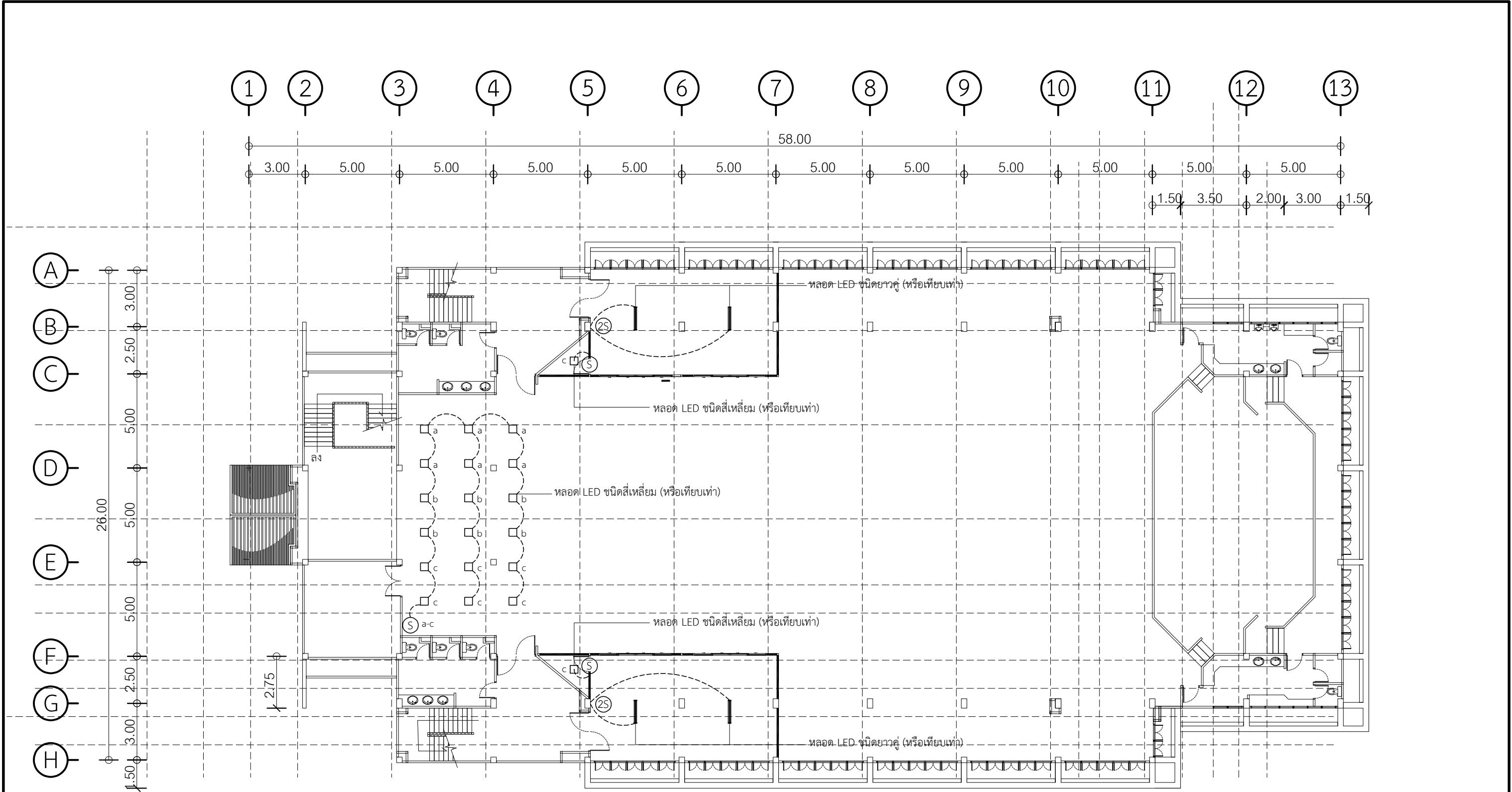
แบบแสดงแปลนชั้นที่ 2 (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:200

หมายเหตุ
ตำแหน่งในการทำพื้น EPOXY ใหม่



PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENGINEER :	REV.	DESCRIPTION	DATE	FILENAME OF DWG : ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร		A - 09	09
		INTERIOR DESIGN :				DRAWING TITLE : แบบแสดงแปลนชั้นที่ 2	18		
		DRAW BY : นายภาคภูมิ คำมี (คุณช่างเขียนเทคนิคสถาปัตยกรรม วท.บ.)					CHECKED		DATE





แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1:200



PROJECT NAME :
โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร
วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี
OWNER :
วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

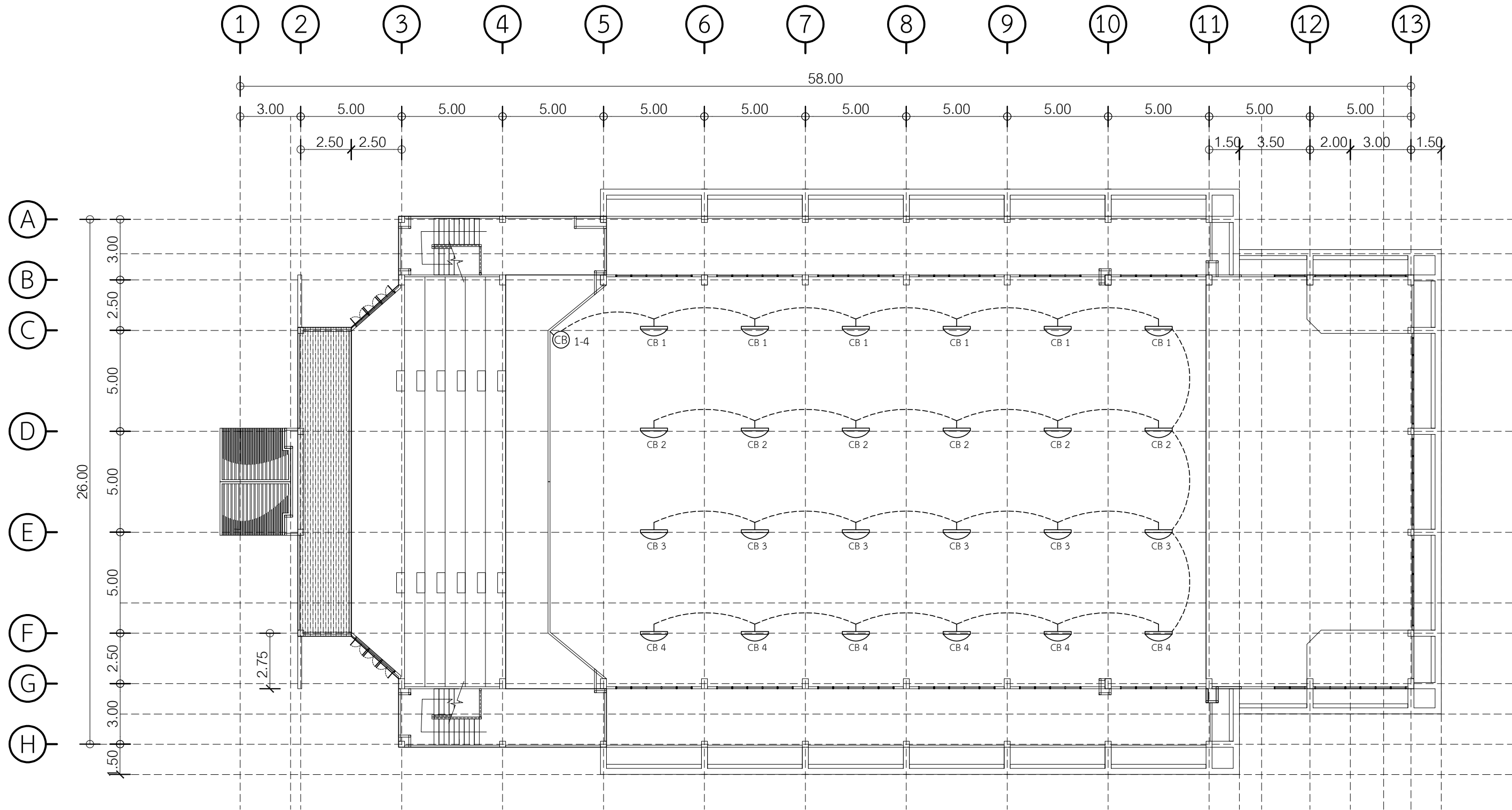
ARCHITECT :
STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :
INTERIOR DESIGN :
DRAW BY :
นายภาคภูมิ คำมี (คุณนางางบังคับสถาปัตยกรรม ทร.นศ.)

REV.	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG :
ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร
DRAWING TITLE :
แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2 ปรับปรุง

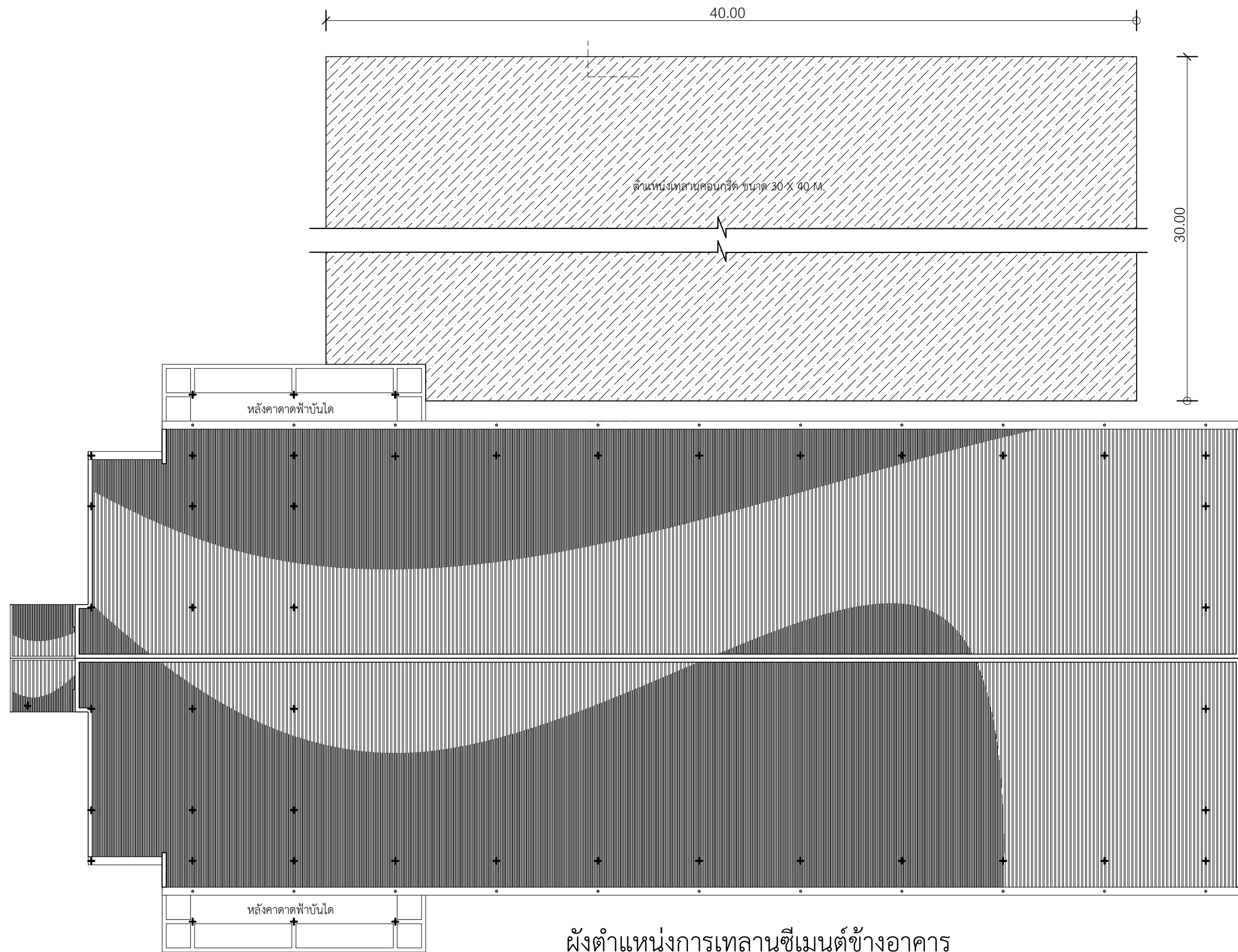
A - 12		12
		18
CHECKED	DATE	SCALE 1:200



แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่างชั้นลอย ปรับปรุง
มาตราส่วน 1:200



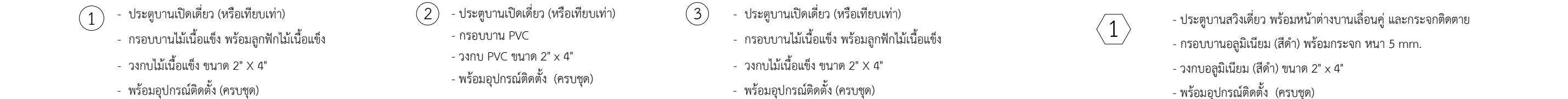
PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENGINEER :	REV.	DESCRIPTION	DATE	FILENAME OF DWG : ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร		A - 13	13
		INTERIOR DESIGN :				DRAWING TITLE :	18		
	OWNER : วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	STRUCTURAL ENGINEER :	DRAW BY : นายภาณุภูมิ คำมี (ทุนช่างเทคนิควิทยาลัยการฯ หนองคาย)				แบบแสดงไฟฟ้าแสงสว่างชั้นลอย ปรับปรุง	CHECKED	DATE



ผังตำแหน่งการเทลานซีเมนต์ข้างอาคาร
มาตราส่วน 1:200



PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	ARCHITECT : OWNER : วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	STRUCTURAL ENGINEER : ELECTRICAL ENGINEER : INTERIOR DESIGN : DRAW BY : นายภาคภูมิ คำมี (คุณช่างเทคนิควิทยากร วท.นค.)	REV.	DESCRIPTION	DATE	FILENAME OF DWG : ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร	A - 14	14
						DRAWING TITLE : ผังตำแหน่งการเทลานซีเมนต์ข้างอาคาร		18
						CHECKED	DATE	SCALE 1:200

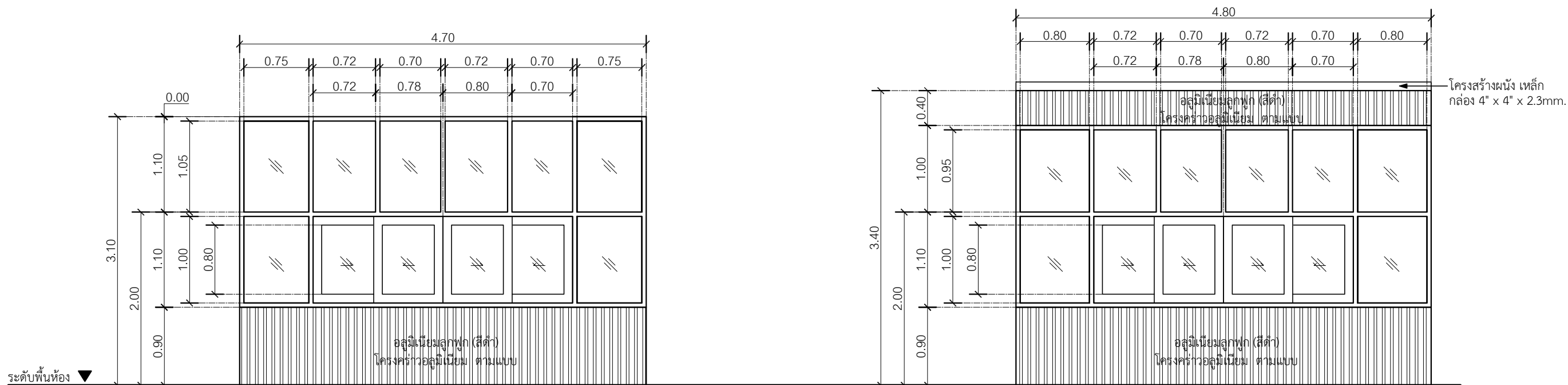


แบบแสดงแบบขยายประตู - หน้าต่าง

มาตราส่วน	1:50
-----------	------

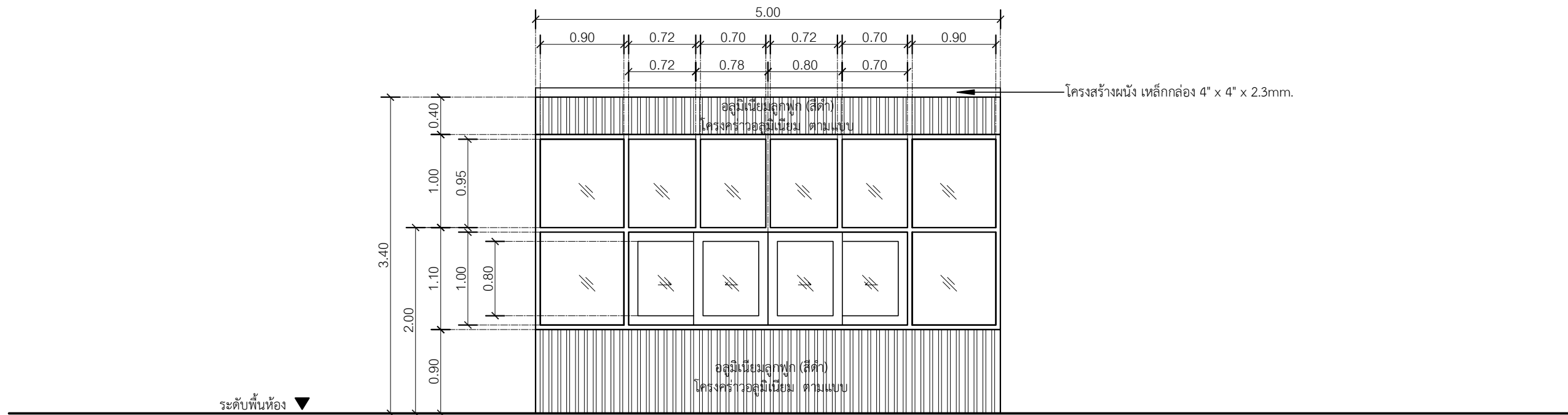


PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENGINEER :	REV.	DESCRIPTION	DATE	FILENAME OF DWG : ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร	A - 15	15	
		INTERIOR DESIGN :				DRAWING TITLE :		18	
	OWNER : วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	STRUCTURAL ENGINEER :				DRAW BY : นายภาคภูมิ คำมี (คุณน้าช่างเทคนิคสถาบันวิทยกรรม รท.บจ.)			



- 3
- หน้าต่างบานเลื่อนคู่ และกระจกติดตาย
 - กรอบบานอลูมิเนียม (สีดำ) พร้อมกระจกหนา 5 mm.
 - วงกบอลูมิเนียม (สีดำ) ขนาด 2" x 4"
 - พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (ครบชุด)

- 4
- หน้าต่างบานเลื่อนคู่ และกระจกติดตาย
 - กรอบบานอลูมิเนียม (สีดำ) พร้อมกระจกหนา 5 mm.
 - วงกบอลูมิเนียม (สีดำ) ขนาด 2" x 4"
 - พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (ครบชุด)



- 5
- หน้าต่างบานเลื่อนคู่ และกระจกติดตาย
 - กรอบบานอลูมิเนียม (สีดำ) พร้อมกระจกหนา 5 mm.
 - วงกบอลูมิเนียม (สีดำ) ขนาด 2" x 4"
 - พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (ครบชุด)

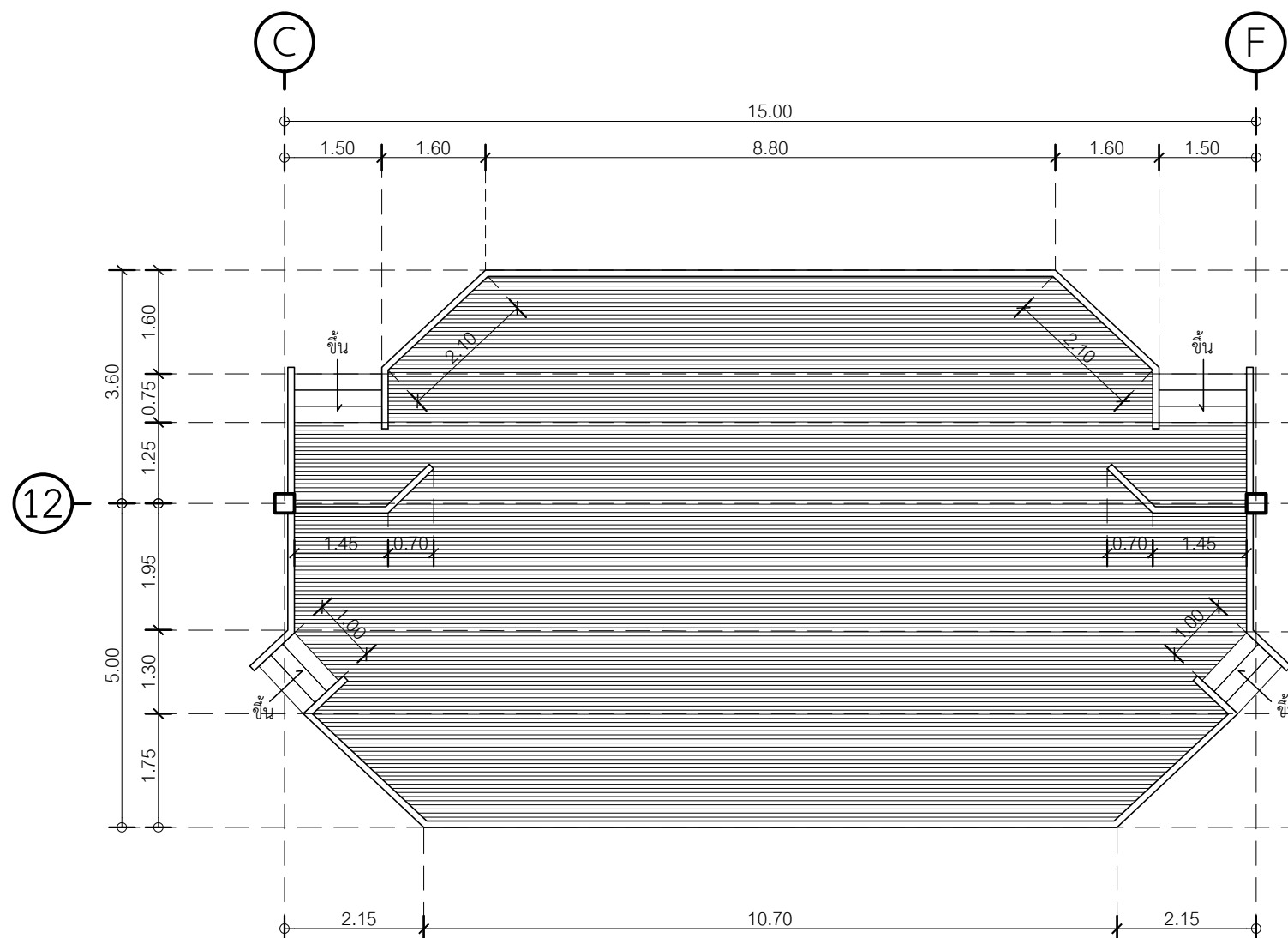
แบบแสดงแบบขยายประตู - หน้าต่าง

มาตราส่วน

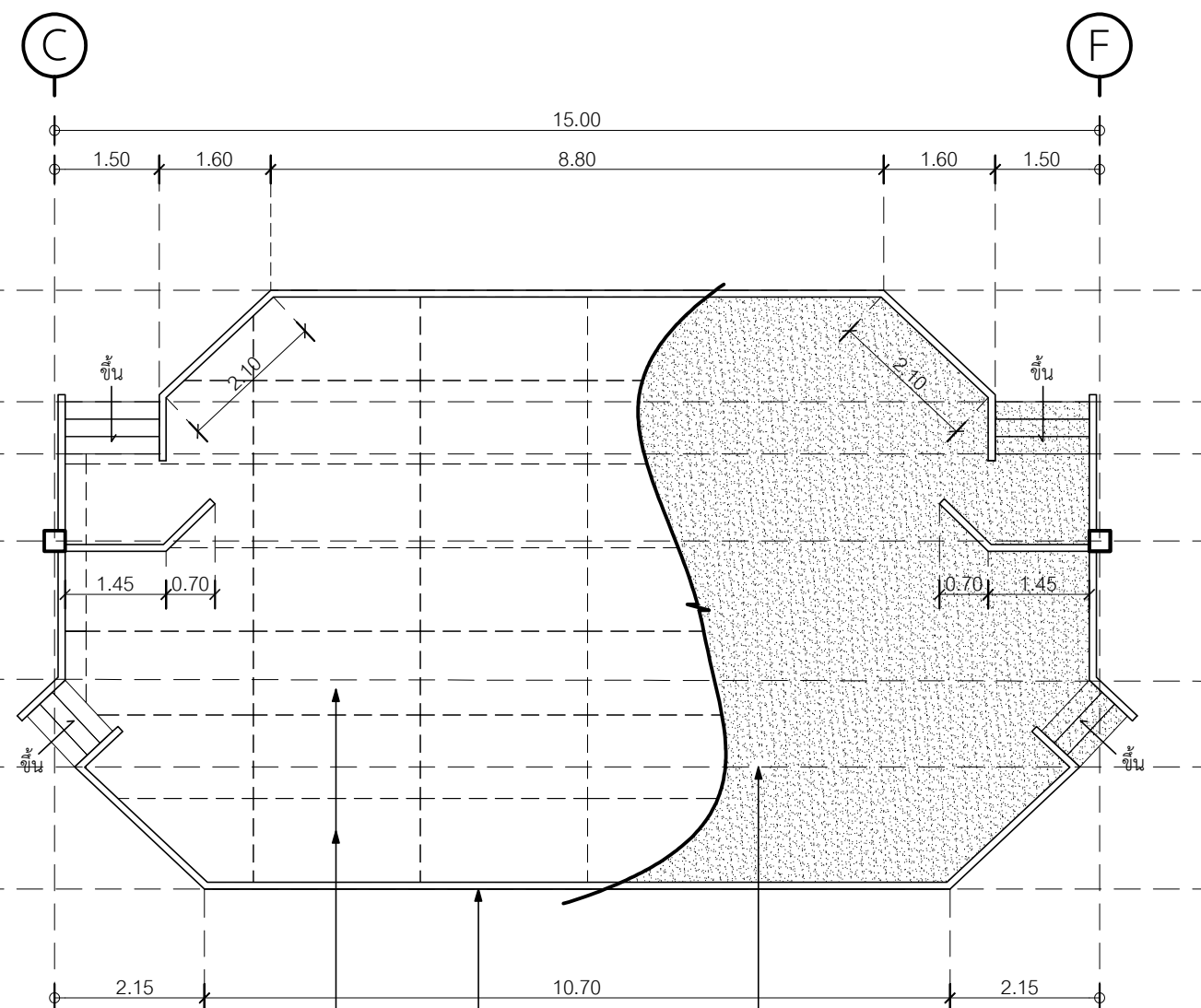
1:50



PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENGINEER :	REV.	DESCRIPTION	DATE	FILENAME OF DWG : ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร	A - 16		16
		INTERIOR DESIGN :				DRAWING TITLE : แบบแสดงแบบขยายประตู - หน้าต่าง			18
		DRAW BY : นายภาคภูมิ คำมี (ครูแผนกช่างเทคนิคสาขาโยธากรรม วท.บ.)					CHECKED	DATE	SCALE 1:50
OWNER : วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	STRUCTURAL ENGINEER :								



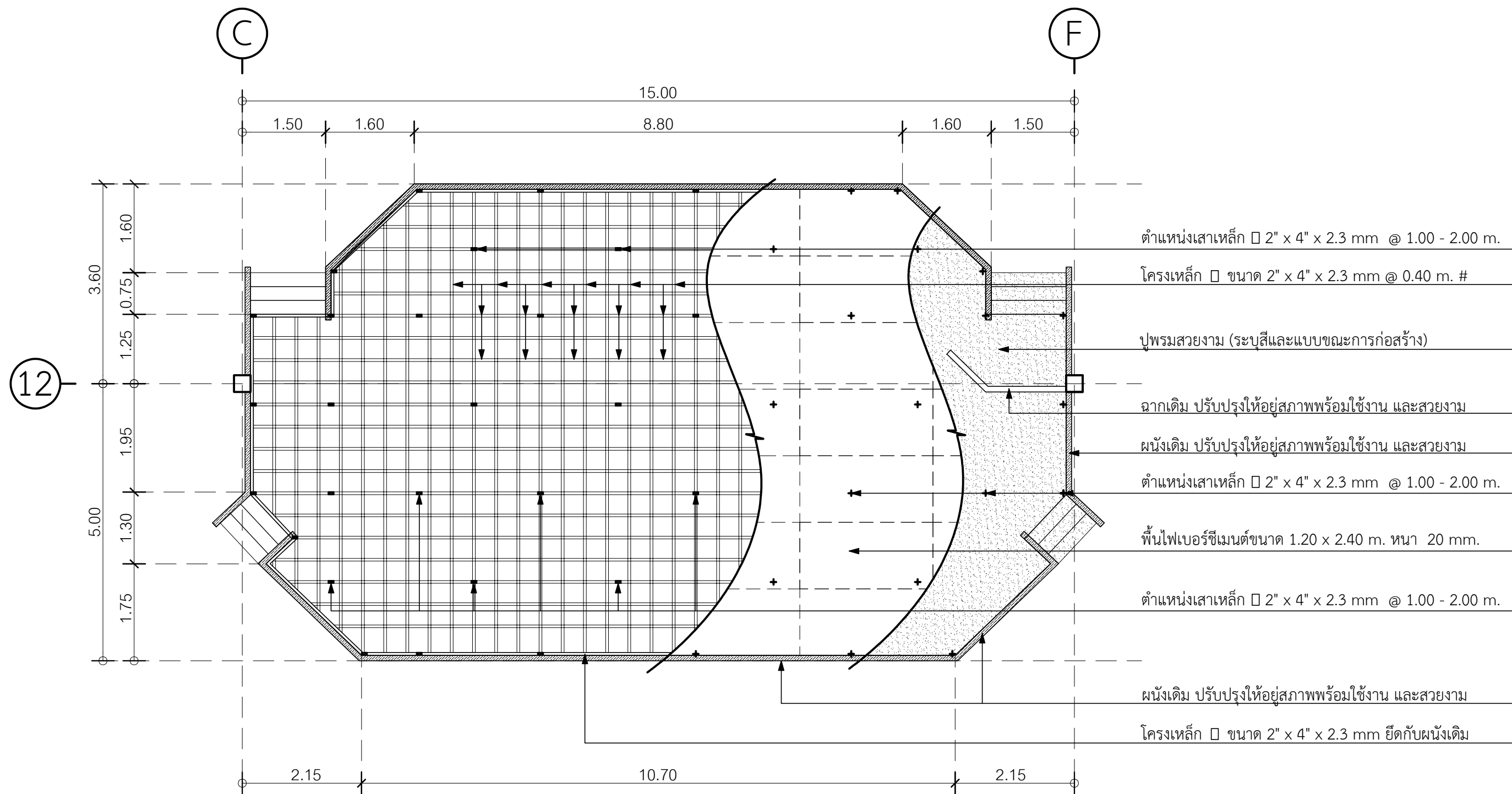
แบบแสดงแปลนเวที (เดิม)
 มาตรฐาน 1:100



แบบแสดงแปลนเวที (ปรับปรุง)
 มาตรฐาน 1:100



PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENGINEER :	REV.	DESCRIPTION	DATE	FILENAME OF DWG : ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร	A - 17		17
		INTERIOR DESIGN :							18
OWNER : วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	STRUCTURAL ENGINEER :	DRAW BY : นายภาคภูมิ คำมี (ครูแผนกช่างเทคนิคสาขาวิศวกรรม วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี)				แบบแสดงแปลนเวที	CHECKED	DATE	SCALE 1:100



แบบแสดงโครงสร้างพื้นเวที
มาตราส่วน 1:75



PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	ARCHITECT :	ELECTRICAL ENGINEER :	REV.	DESCRIPTION	DATE	FILENAME OF DWG : ปรับปรุงอาคารหอประชุมและโรงอาหาร	A - 18		18
		INTERIOR DESIGN :				DRAWING TITLE :			18
		OWNER : วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี	STRUCTURAL ENGINEER :	DRAW BY : นายภาณุภูมิ คำมี (คุณช่างเทคนิคสาขาโยธากรรม วท.บ.)				แบบแสดงโครงสร้างพื้นเวที	CHECKED