



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เลขที่ 83 หมู่ 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สระเตี้ย อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000 www.pcru.ac.th (056-717100)

โครงการ

ปรับปรุง หอประชุมประภาสทอง

ตำบลสระเตี้ย อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 หลัง

รายการประกอบแบบ

1. เหล็กเสริมคอนกรีต

- 1.1 ต้องเป็นเหล็กที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม ไม่มีวัสดุอื่นแปลกปลอมเคลือบผิวอยู่ ก่อนใช้ต้องกำจัดสิ่งเคลือบผิวให้หมดสิ้น และมีจุดยึด (YIELD POINT) ไม่น้อยกว่า12,400 ก.ก./ตร.ซม. เมื่อเป็นเหล็กกลม และ ไม่น้อยกว่า13,000 ก.ก./ตร.ซม. เมื่อเป็นเหล็กข้ออ้อย
- 1.2 ระยะของปลายเหล็กเส้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่เล็กที่สุดสำหรับของอ ให้ใช้เท่ากับ5 เท่าของ Ø เหล็กเส้นนั้น โดยวัดด้านในของของอ 180 ให้มีส่วนยื่นต่อจากส่วนที่เป็น โค้งครึ่งวงกลมอีกอย่างน้อย 4 เท่าของ Ø ของเหล็กเส้น และ ไม่น้อยกว่า15 ซม. ส่วนของอ 90 ให้มีส่วนยื่นต่อจากส่วนหนึ่งที่เป็น โค้งอีกอย่างน้อย16 เท่าของ Ø ของเหล็กเส้นนั้น และ ไม่น้อยกว่า 10 ซม.
- 1.3 การต่อเหล็กเสริม โดยวิธีทาบต่อสำหรับเหล็กผิวเรียบและเหล็กข้ออ้อย ให้ระยะทาบกัน ไม่น้อยกว่า 50 และ 30 เท่าของ Ø เหล็กเสริมนั้น และ ไม่น้อยกว่า 50 ซม และ 40 ซม ตามลำดับ ถ้าใช้วิธีทาบเชื่อมแทนการทาบเชื่อม ให้ระยะทางเป็น 25 และ 15 เท่า Ø ของเหล็กผิวเรียบ และข้ออ้อยตามลำดับ ส่วนการเชื่อมพอกโดยแต่ละชั้นของการเชื่อมต้องส่งตัวอย่าง ให้ทดสอบแข็งแรงโดยสามารถรับแรงถึงจนเหล็กขาดจนรอยเชื่อม ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการทดสอบผู้รับเหมาเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น ลวดผูกเหล็กให้ใช้เบอร์18 ตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ม.อ.ก. 138-2518

2. งานคอนกรีต

- 2.1 ปูนซีเมนต์(PORT LAND)ให้ใช้ซีเมนต์ตราช้างหรือตราเอราวัณ ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย หรือเทียบเท่า นอกเหนือจากนั้นต้องได้รับการ เห็นชอบจากวิศวกร
- 2.2 ทราช ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่คมแข็ง ไม่เปราะแตกง่าย สะอาดปราศ จากวัสดุอื่นที่จะเป็นภัยต่อคอนกรีตเจือปน ซึ่งอาจทดสอบด้วยน้ำยา SODIUM HYDROXIDE 3 % ตามวิธีมาตรฐานมีค่า FINENESS MODULUS อยู่ระหว่าง 2.75 - 3.25
- 2.3 หิน ต้องเป็นหินสะอาดแข็งแรงทนทาน ไม่เปราะแตกง่าย ปราศจากวัสดุอื่นที่จะเป็นภัยต่อคอนกรีตปน หรือเคลือบอยู่ต้องมี ส่วนคละสม่ำเสมอ WELL GRADED กล่าวคือ ใน 1 ปริมาตร จะมีก้อนที่มีความยาวของก้อนมากกว่า 3 เท่าของด้านอื่นของ ก้อนเกิน 20 Ø ไม่ได้เมื่อทดสอบการสึกกร่อน โดยวิธี LOS ANGELES ABRASION TEST แล้วต้องสูญเสีย น้ำหนักไม่เกิน 40 %
- 2.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้สะอาดดื่มได้ โดยปราศจาก รสกลิ่น น้ำมัน, กรดต่างๆเกลือ,น้ำตาล และอินทรีย์สารอื่น ๆ
- 2.5 ส่วนผสมคอนกรีต ผู้รับจ้างเหมาต้องส่งรายละเอียดการผสมคอนกรีต โดยน้ำหนัก (MIXED DESIGN) ให้วิศวกรออกแบบตรวจสอบ และเห็นชอบ ก่อนเริ่มงานคอนกรีตพร้อมทั้งการส่งผลการทดสอบลูก CYLINDER คอนกรีต ขนาด Ø 15 ซม. 3 ตัวอย่าง ทั้งวิศวกรผู้ออกแบบมีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ทำลูก CYLINDER ในระหว่างเทคอนกรีต เมื่อสงสัยว่าคอนกรีตนั้นอาจมีคุณภาพไม่ดีพอ

- 2.6 กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน ต้องมีค่ากำลังอัดของแท่งของ CYLINDERขนาด Ø 15 ซม สูง 30 ซม. ไม่น้อยกว่า210 กก. / ตร.ซม. และจะต้องใช้ปริมาณปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า325 กก. / ตร.ซม.
- 2.7 การเทคอนกรีต ห้ามใช้คอนกรีตผสมแล้วเกิน 30 นาที หรือคอนกรีต ที่เริ่มก่อตัวเป็นก้อนบ้างแล้วแม้แต่บางส่วน หรือคอนกรีตที่มีวัสดุอื่นปะปนอยู่ การเทต้องทำให้คอนกรีตที่เทแน่น โดยการใช้เครื่องสั่นคอนกรีต

3. เหล็กรูปพรรณ

- 3.1 เหล็กฉาก เหล็กแผ่น และเหล็กรูปพรรณอื่นๆ ที่นำมาใช้ต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมขุม และสิ่งอื่น แปลกปลอมเคลือบผิวอยู่ อันเป็นอันตรายต่อโครงสร้าง มีคุณภาพสม่ำเสมอ
- 3.2 ผิวเหล็กรูปพรรณจะต้องทาสีรองพื้นกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง และทาทับ ด้วยสีอื่นอีก ตามที่กำหนดในแบบ
- 3.3 กรณีในการเชื่อมทับลงบนรอยเชื่อมเดิม ให้เลาะซีเชื่อม (SLAG) ออกให้หมด เสียก่อนแล้วจึงเชื่อมทับรอยเชื่อมเดิมได้
- 3.4 ลวดเชื่อมที่ใช้เชื่อมทั้งหมดให้ใช้ของ KOBE หรือ YAWATA ที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 3.5 ขนาดของรอยเชื่อมถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้รอยเชื่อมขนาดดังต่อไปนี้ - ความหนาของเหล็กที่เชื่อม ตั้งแต่ 0 - 6 ให้ขนาดของรอยเชื่อมเท่าความหนาของเหล็กนั้น - ความหนาของเหล็กที่จะเชื่อมมากกว่า 6 มม. ขึ้นไป ให้ขนาดของรอยเชื่อมเท่ากับ ความหนาของเหล็กนั้นลบด้วย 2 มม.
- 3.6 เหล็กรูปพรรณทั่วไปให้ใช้มาตรฐาน SS-41 นอกเหนือจากเหล็กเป็ดลำให้ ใช้มาตรฐาน SKT-30

4. ไม้แบบ

- 4.1 โดยทั่วไปผิวคอนกรีตฉาบปูนเรียบทาสี
- 4.2 การค้าของ ไม้แบบต้องทำอย่างแข็งแรง และปราณีต เมื่อถอด ไม้แบบออกแล้ว ต้องไม่คดหรืองอนมากเกินไป ถ้าปรากฏว่าเป็นโครงหรือนูนจะต้องปรับแต่งให้เรียบร้อย โดยชุดหน้าขรุขระที่นูนออกลงเสมอผิวหน้าทั่วไป และถ้าใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายในอัตราส่วน 1 ส่วน 3 อุดรู โครงต่างๆ ให้ผิผิวหน้าเรียบโดยทั่ว
- 4.3 ไม้แบบจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะครบกำหนดเวลาจากการเทคอนกรีตแล้วดังนี้
- 4.3.1 แบบข้างเสาข้างคาน,ข้างกำแพง 2 วัน
- 4.3.2 แบบล่างของพื้น 14 วัน และเมื่อถอดออกแล้วให้คัดกลางคานไว้อีก 12 วัน
- 4.3.3 แบบล่างรองรับคาน 14 วัน และเมื่อถอดออกแล้วให้คัด กลางคานไว้อีก 12 วัน ทั้งนี้ให้ยกเว้น ในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ แข็งตัวเร็วโดยให้ถือกำหนดถอดแบบออกได้เมื่อครบอายุ 7 วัน
- 4.4 ในกรณีที่พื้นเป็นโครงสร้างบนดินให้ปักอัดดินให้แน่นแล้วเทคอนกรีตหยาบเป็นแบบ

5. งานสี

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องส่งข้อสี โดยตรงจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัท โดยมีใบรับรองจากบริษัทแจ้งปริมาณสีที่ส่งมาเพื่องานนี้จริง สีที่ใช้ต้องเป็นของใหม่ ห้ามนำสีเก่าที่ใช้เหลือจากงานอื่นมาใช้
- 5.2 งานทั่วไปทั้งหมดให้ใช้ชนิดของสีตามมาตรฐานของผู้ผลิต หรือที่กำหนดไว้ในรายการ ในกรณีที่มีการเทียบเท่าคุณภาพสี หรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ จากรายการงานสี ผู้รับเหมาจะต้อง ได้รับอนุมัติจากเจ้าของ / ผู้ออกแบบเสียก่อน
- 5.3 ผลิตภัณฑ์งานสีทั้งหมด ให้ใช้ของ TOA, JOTON หรือเทียบเท่า

6. รายละเอียดอื่นๆ

- 6.1 ผิวคอนกรีตเปลือย ผิวปูนฉาบ หรือคอนกรีตบล็อก ให้ทำความสะอาดฝุ่นละอองทรายน้ำมัน และสิ่งสกปรกอื่นๆ ออกให้หมด และทิ้งไว้ให้แห้งสนิทเสียก่อน แล้วจึงทาด้วยสีน้ำพลาสติกรองพื้น 1 ครั้ง และทาทับอีก 2 ครั้ง เว้นระยะครั้งละประมาณ 4 ชม. สีน้ำพลาสติกที่ใช้ภายในและภายนอก ให้เป็นไปตามชนิดของผู้ผลิต
- 6.2 ส่วนที่เป็นโลหะ โครงเหล็กทั่วไปหรือประตูหน้าต่าง ให้ทำความสะอาดคราบสกปรกต่างๆ เช่น สนิม ฝุ่นละอองและคราบน้ำมัน ด้วยกระดาษทราย หรือแปรงลวดไฟฟ้าให้สะอาดเสียก่อน แล้วจึงทาสีกันสนิมจำพวก RED-LEAD รองพื้น อย่างน้อย 2 ครั้ง ทิ้งให้แห้งสนิทจึงทาทับด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง
- 6.3 ในกรณีที่พื้นเหล็กกลม หรือเหลี่ยมที่ใช้ในงาน โครงสร้าง ผิวภายนอกให้ทาสีรองพื้นและสีน้ำมันตามกรรมวิธีข้อ 6.2 ส่วนผิวภายในของท่อเหล็กกลมหรือเหลี่ยมให้ทาหรือจุ่มเฉพาะสีรองพื้น 2 ครั้ง รองพื้น อย่างน้อย 2 ครั้ง ทิ้งให้แห้งสนิทจึงทาทับด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง
- 6.4 ส่วนที่เป็นไม้ให้ทำความสะอาดรอยสกปรกต่างๆ และแต่งหน้าให้เรียบ กรรมวิธีของช่างที่ติดกันที่จะซ่อมหรือทาด้วยสีน้ำมันตามที่ระบุในแบบ
- 6.5 วัสดุถุงหลังคาให้ใช้ของซีแพคทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมภคกษัตริย์

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

1 : 150

แผนที่

รหัสแบบ

A-01

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

ดร.ก. (นาย ประสิทธิ์ ภิรมย์)

เขียนแบบ

สถาปนิก

ดร.ก. (นาย สหพรหม ภิรมย์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

ดร.ก. (อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมธะวัฒน์) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

ดร.ก. (ผศ.ดร.กมลชัย ลอยนภ) รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติ

ดร.ก. (ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

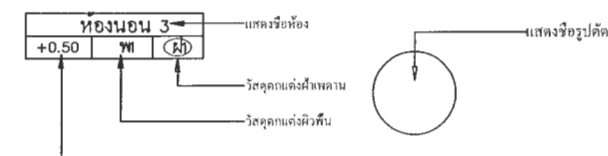
รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

งานสุขาภิบาล		
แบบเลขที่	รายละเอียด	แผ่นที่
IN-01	รายละเอียด ข้อกำหนดวัสดุ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	01
IN-02	แปลน งานผนังบัวที่อื่น คำนวณของเดิม	02
IN-03	แปลน ระยะผนังงานบัวที่อื่น งานเริ่มใหม่	03
IN-04	แปลน เค้าเสียบ ตู้ควบคุม แอร์ตั้งพื้น	04
IN-05	รูปด้านหน้าเวที A	05
IN-06	แปลน A แปลนขยายรูปลัดโครงภายใน ผนังหน้าเวที	
IN-07	แบบลัดขยาย D -1.1	
IN-08	แปลน C, รูปด้าน C	
IN-09	ทัศนียภาพเสา 4 เหลี่ยม,ขนาด 0.40X0.40X4.00 เมตร	
IN-10	รูปด้าน A1,แปลน A1,แปลน A1.1	
IN-11	แปลน A1.1,รูปด้าน A1.1 รูปด้านขยาย A1.1.2 ,A1.1.4 แปลนขยาย A1.1.3	
IN-12	รูปด้าน แปลน A-2 แบบขยาย (เฉพาะผนังด้านหน้าเวที)	
IN-13	แปลน A-3,รูปด้านหน้าขยาย A-3.1 รูปขยายเฉพาะส่วนกรุผนังด้านล่าง A-3.1 รูปตัดด้านข้าง A-3.2	
IN-14	แบบขยายรูปด้านหน้า D-1 รูปตัดด้านข้าง D-1.1 รูปตัดด้านข้าง D-1.2	
IN-15	แบบขยายรูปด้านหน้า C-1 แบบขยายเฉพาะส่วน C-1.1 แบบขยายแปลนเฉพาะส่วน C-1.2	
IN-16	แปลน C-2 แบบขยายรูปด้าน C-2	
IN-17	รูปด้านขยาย C-3 รูปด้านขยาย C-3.1 แปลนขยาย C-3.2	
IN-18	รูปด้านขยาย A-3.3,3.4 รูปตัดด้านข้าง D-1.1 รูปตัดด้านข้าง D-1.2	
IN-19	แบบรูปตัดขยาย C-3.3,C-3.4 แบบขยายด้านหน้า C-3.3,3.4	
IN-20	แบบรูปตัดขยาย C-3.5 แบบรูปตัดขยาย C-3.6 แบบรูปตัดขยาย C-3.7 แบบขยาย C-3.8	
IN-21	แบบติดตั้งจอ LED ภายในขนาด 3x8 ม.	

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
	สัญลักษณ์บอกรหัสคั่น
	สัญลักษณ์บอกรหัสคั่น
	สัญลักษณ์บอกรหัสคั่น
	สัญลักษณ์ประตู
	สัญลักษณ์หน้าต่าง
	สัญลักษณ์บอกแนวรูปตัด
	สัญลักษณ์แสดงรูปตัดขยาย
	แนวศูนย์กลางเสา
	แนวศูนย์กลาง ถึง แนวศูนย์กลาง
	แนวศูนย์กลาง ถึง ริม
	แนวริม ถึง ริม
	เส้นแนวอ้างอิงในแบบ
	เส้นประแสดงส่วนที่มองไม่เห็น
	สัญลักษณ์ทิศทางมองรูปด้าน



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

สารบัญแบบ

มาตราส่วน

1 : 150

แผ่นที่

รหัสแบบ	
---------	--

จำนวนแผ่น

1

A-02

เขียนแบบ

check

(นาย ประสิทธิ์ ปิวะเก)

เขียนแบบ

สถาปนิก	
---------	--

1

(นาย สหพรหม บวรณัฏฐ์)

วิศวกร

วิศกร

ตรวจแบบ

...

ดร. ๑๕ เมษายน ๒๕๖๕

ศูนย์บริการบติฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(รศ.ดร.กมลวิช ลอยมา)

ฝ่ายบริหารและกิจการสมาคม

อนุมัติ

(๒) บุคลากร (ผู้วิจัย/ผู้วิจัยอาวุโส)

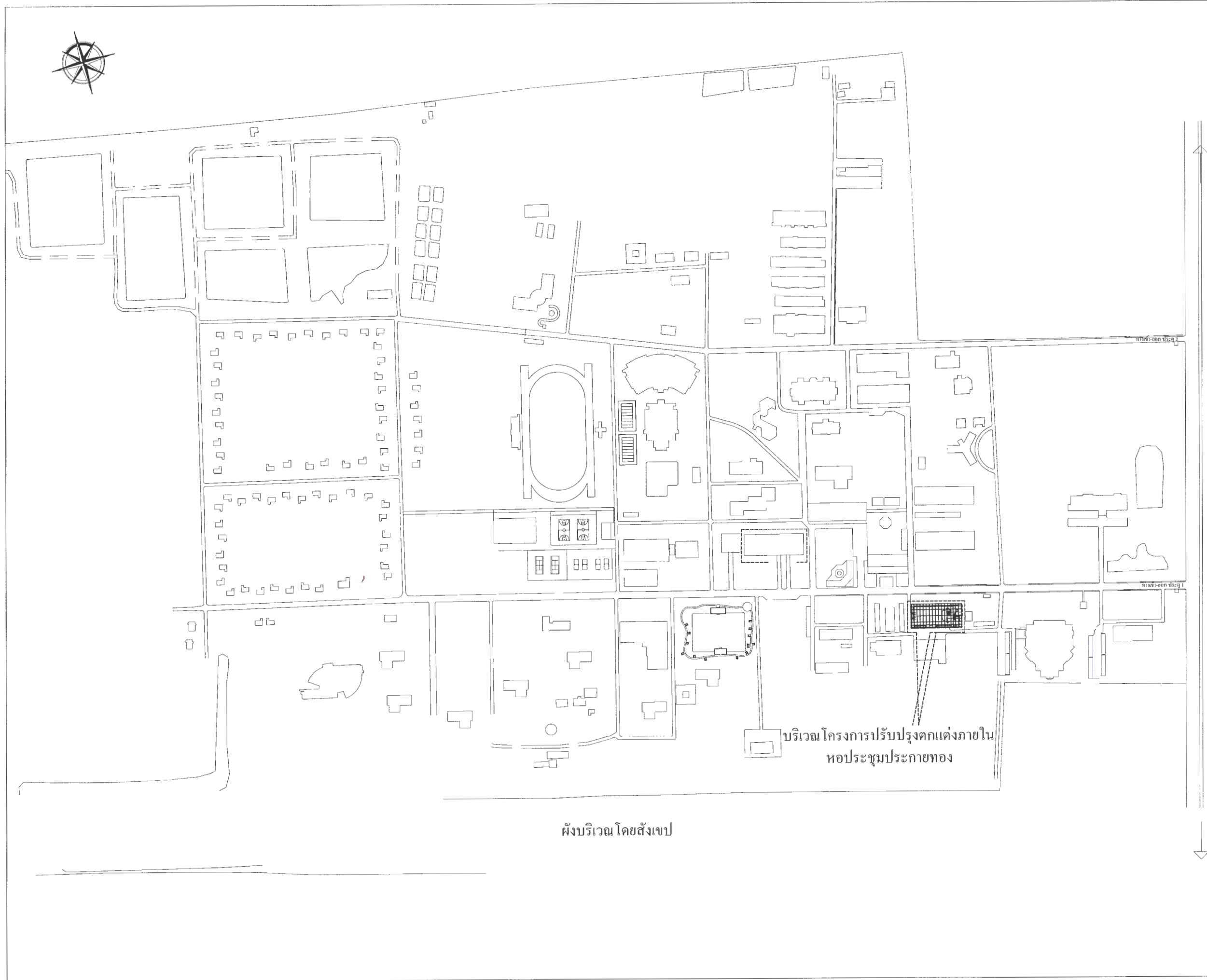
บัณฑิตวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

၁၅၇၈

30 ឆ្នាំ ២៥៦៧

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ
โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

ผังบริเวณ โดยสังเขป

มาตราส่วน	1 : 150	แผ่นที่
รหัสแบบ		A-03
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ

(นาย ประสิทธิ์ บรรณเอก)

เขียนแบบ

สถาปนิก
326
(นาย สหพรณ อวรณ์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

(อาจารย์ ดร.เนกพงศ์ ธรรมจิววัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและแผนกความสัมพันธ์วิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร.สยาม สยาม)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 30 กันยายน 2567

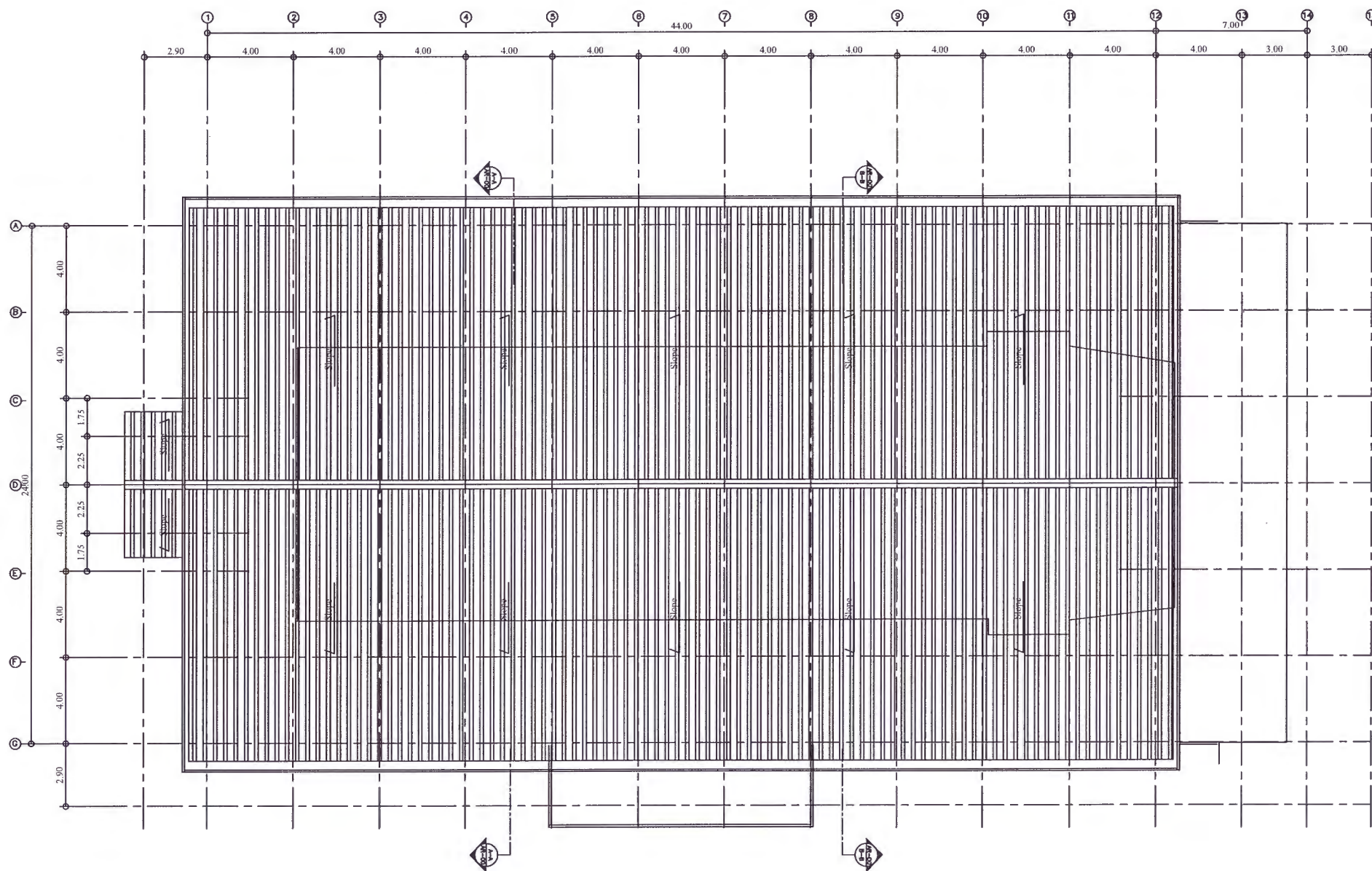
รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

[illegible]



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:250



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมกายทอง

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

แปลนหลังคา

มาตราส่วน

1 : 250

แผ่นที่

รหัสแบบ

จำนวนแผ่น

A-05

เขียนแบบ

(นายประสิทธิ์ ปรีะเวท)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นาย สหพรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

(อาจารย์ ดร.เนนทงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสามมหาวิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

รูปตัด A

มาตราส่วน	1 : 125	แผ่นที่
รหัสแบบ		A-06
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ
(นาย ประสิทธิ์ บรรณกิจ)

เขียนแบบ

สถาปนิก
(นาย สหพรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ
(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมธำวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

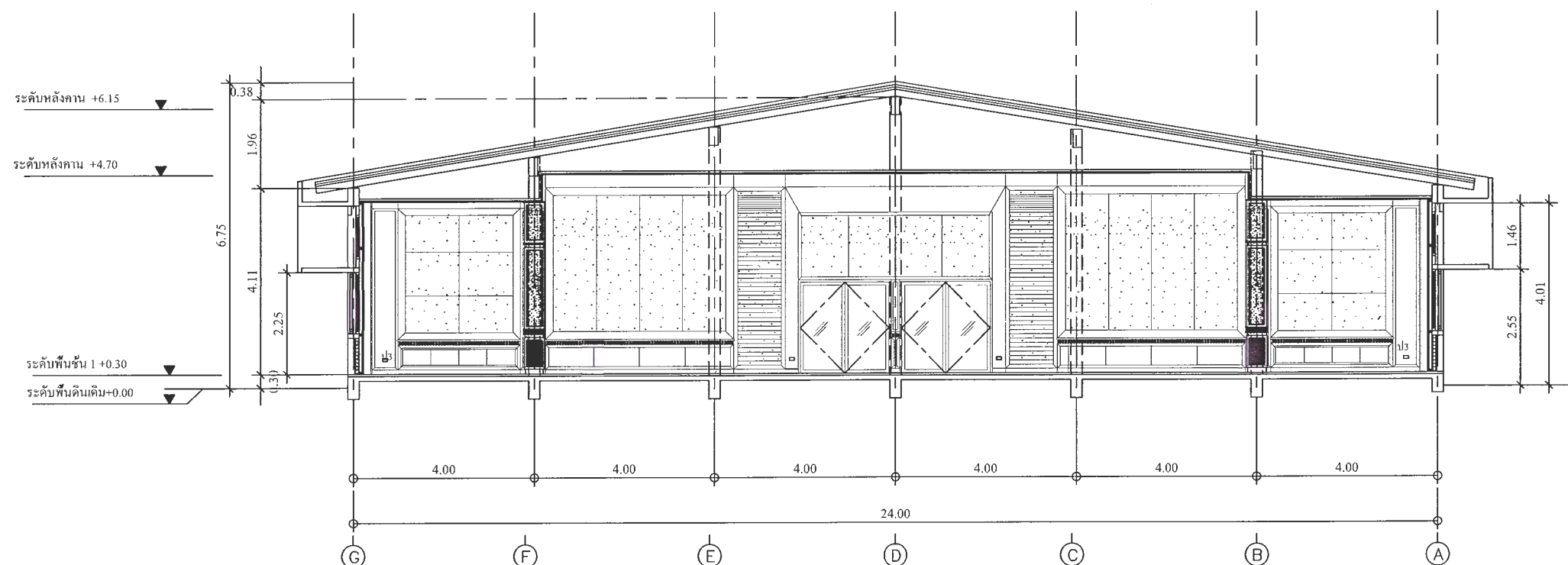
เห็นชอบ
(ผศ.ดร.กมลวิทย์ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

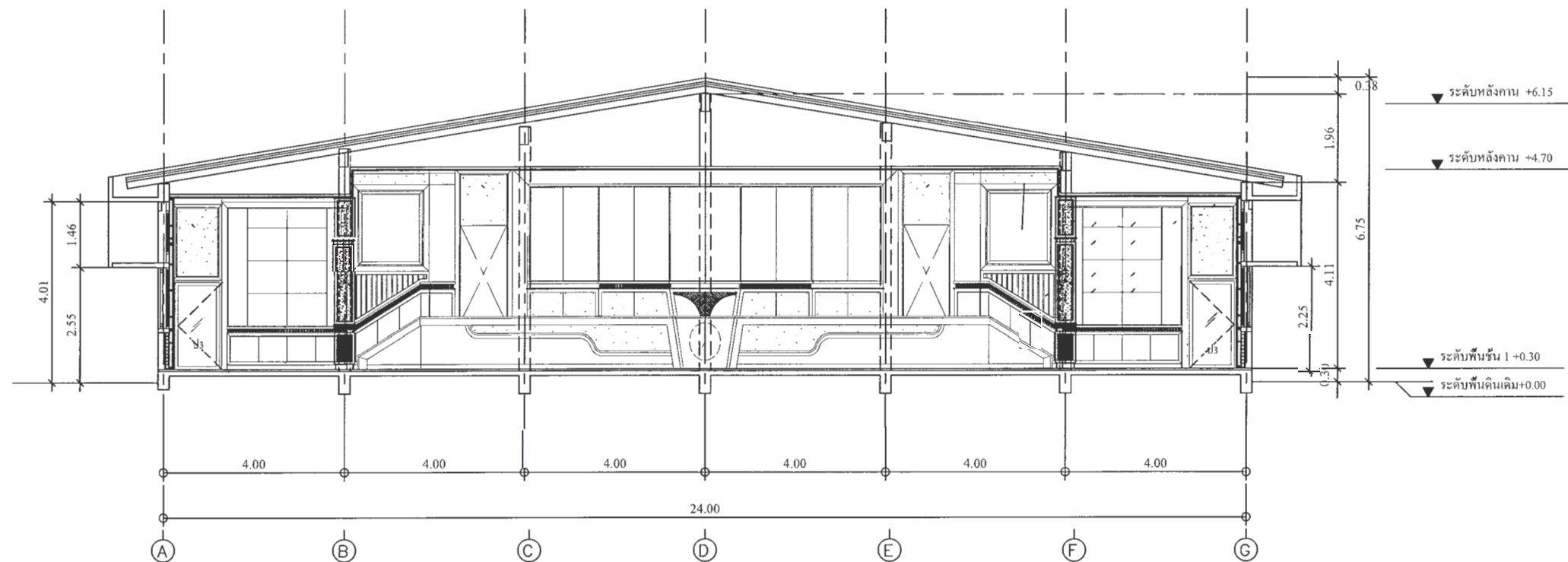
วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:125



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:125



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

รูปตัด B

มาตราส่วน	1 : 125	แผ่นที่
รหัสแบบ		A-07
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ

(นาย บรรณสิทธิ์ บรรณสิทธิ์)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นาย สห... ..)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมธำวัฒน์)
ผู้อำนวยการศูนย์ฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ศ.ดร.กมลวิทย์ ค้อยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการศึกษา วิทยาลัย

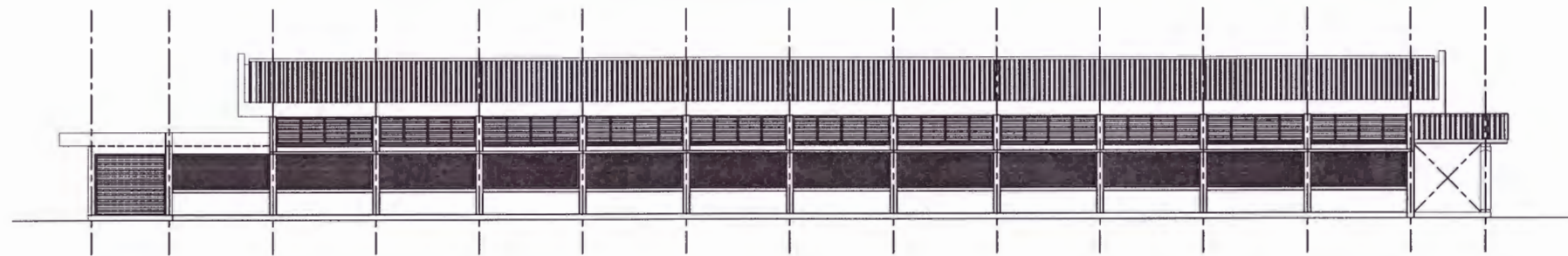
อนุมัติ

(ผศ.ดร.บรรชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

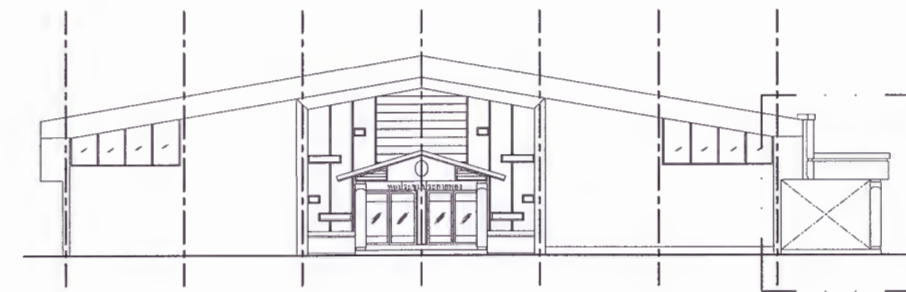
วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

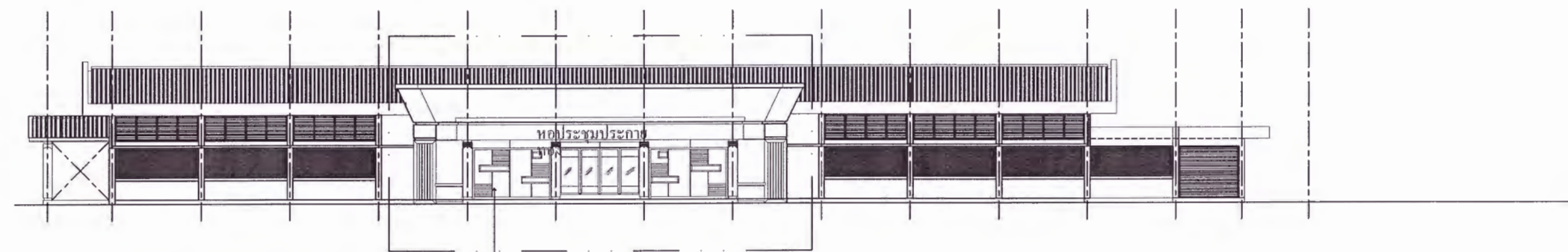
หมายเหตุ



รูปด้าน A
มาตราส่วน 1:100



รูปแบบขยาย A-09
รูปด้าน B
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน D
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมภายในห้อง

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง
รูปด้าน A - รูปด้าน C

มาตราส่วน	1 : 250	แผ่นที่
รหัสแบบ		A-8
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ
(นายประสิทธิ์ ปรีระก)

เขียนแบบ

สถาปนิก
(นาย สหพรณ อารวม)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ
(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมกิจวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

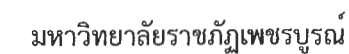
เห็นชอบ
(ผศ.ดร.กมลวิ ลาอณา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติ
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

แปลนพิมพ์ลาย ทางเดินรอบอาคาร

มาตราส่วน	1 : 250	แผนที่ S-01
รหัสแบบ		
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ

(นายบรรณสิทธิ์ บรรณม)

เขียนแบบ

	สถาปนิก
--	---------

226
(นาย สิริพงษ์ น. นรณ)

๖๓๖

วิศวกร

รองแทน 
(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ศรีธราธวัฒน์)
ผอ.ศูนย์การพัฒนากายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิช ลอยมา)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร.สุรเดช ศรีสุทนต์,
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์)

[illegible][illegible]

วันที่

30 กันยายน 2567

--	--

សាមញ្ញ ៥៩១១៩១១១

--	--

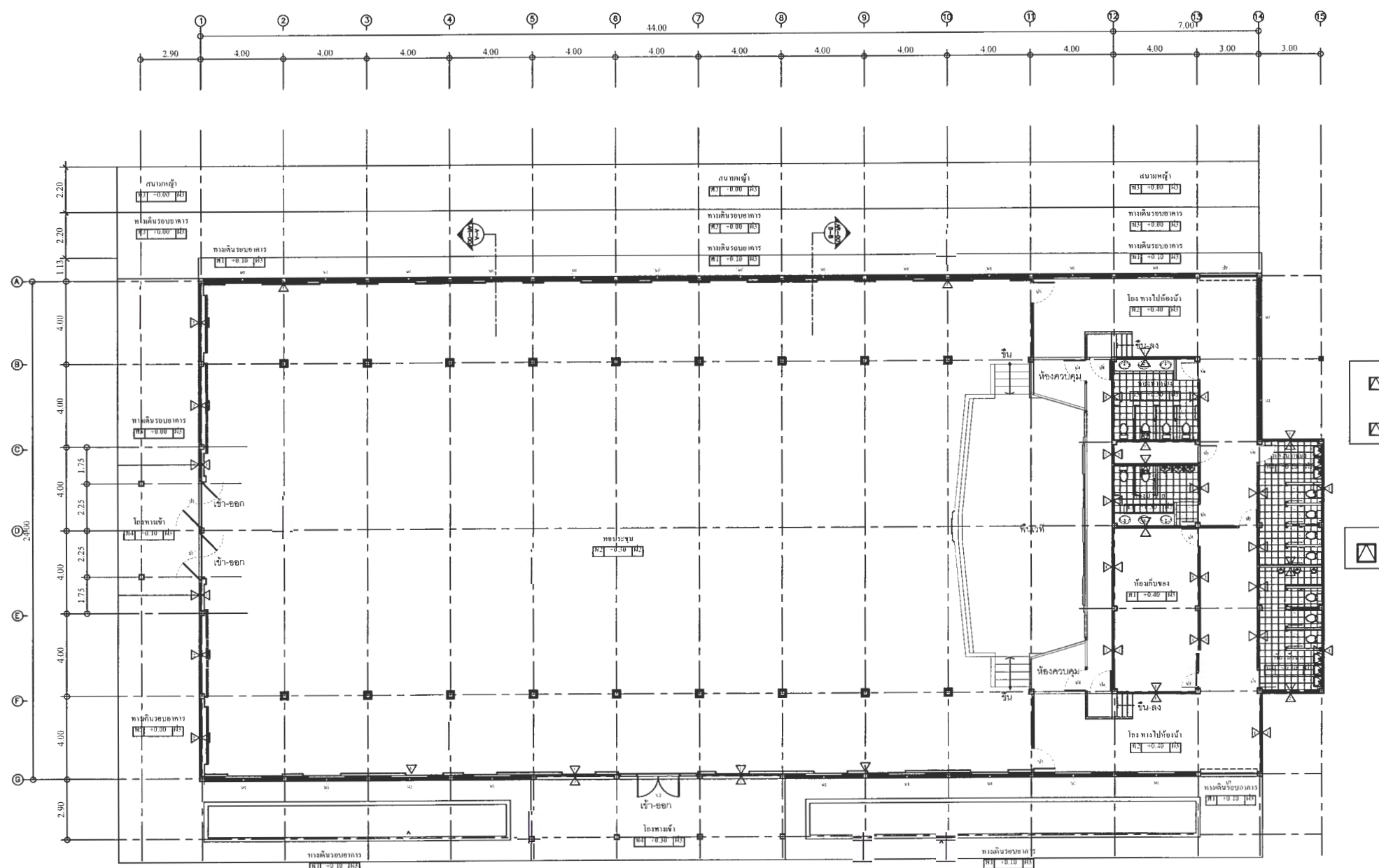
8 101113080009

1

--	--

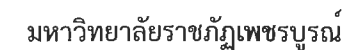
989.1751.946

1



แปลนพิมพ์ลาย ทางเดินรอบอาคาร
มาตราส่วน 1:250





โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

แปลนประมุข+พื้นเพอนกริต

มาตราส่วน	1 : 250	แผนที่ S-02
รหัสแบบ		
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ

นางฉวีพร
(นายประสิทธิ์ ปิริเวช)

เขียนแบบ

	สถาบัน
--	--------

(นาย สหพรรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมารัตน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิช ลอยมา)

อนมัต

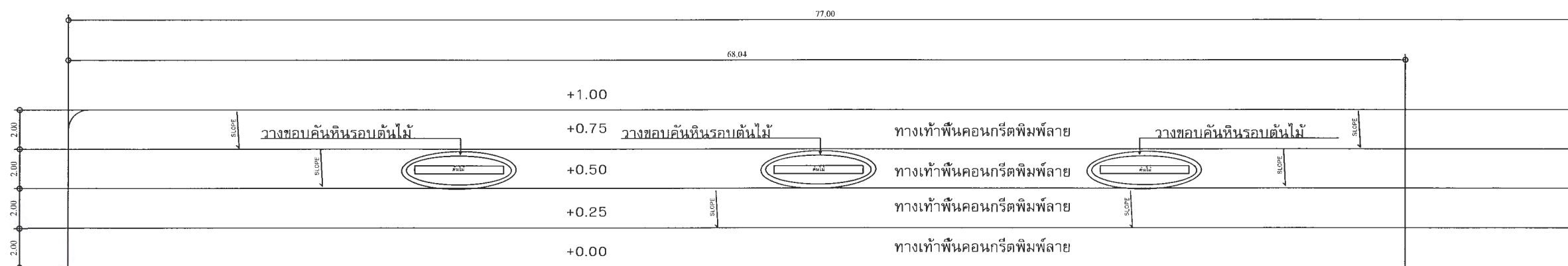
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
การบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

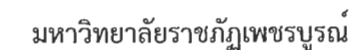
หมายเหตุ



หมายเหตุ ความหนาของคอนกรีตไม่ต่ำกว่า 15 ซม.รวมพื้นพิมพ์ลาย

แปลนประมุขัตตน์+พื้นเทคนกริต





โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

รูปตัดทางเท้าพื้นเทคอนกรีต

เขียนแบบ

(นาย อภิสิทธิ์ อธิป)

สถาปนิก

๕๕

(นาย สหพวง อาริณ)

ทิวแบม 
(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมารัตน์)
ผช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิช ลอยมา)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

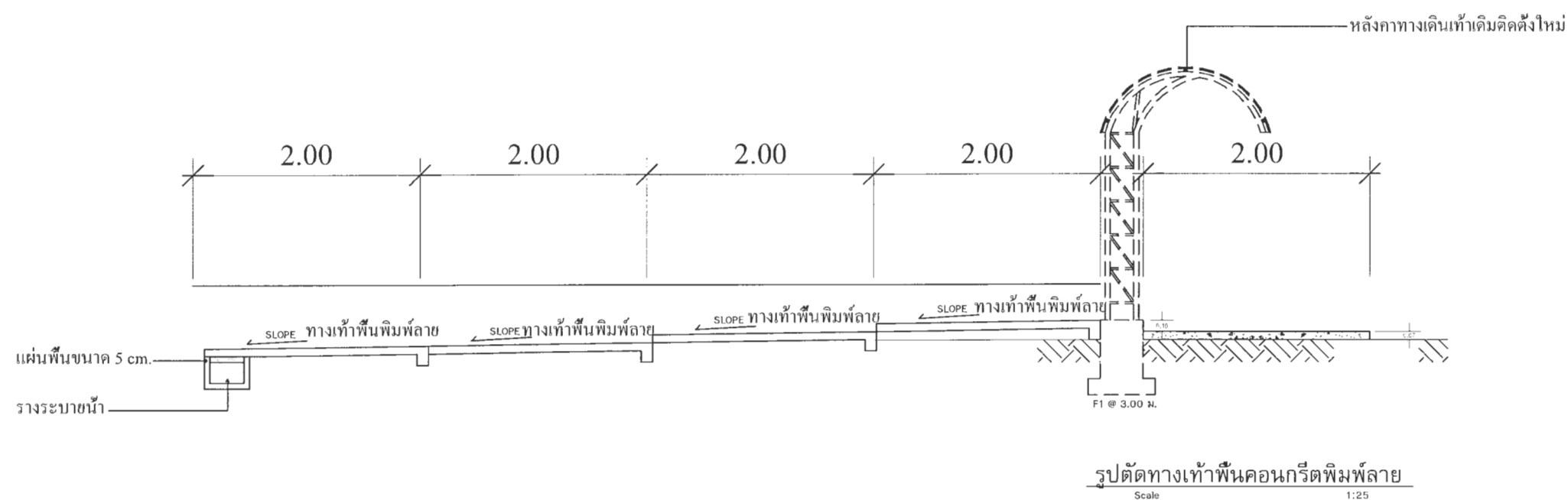
อนุมัติ

(มี.จ.อ. น.ส.อ. น.ส.อ. น.ส.อ.)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่	30 กันยายน 2567
--------	-----------------

	รายการปรับปรุงแบบ
--	-------------------

หมายเหตุ



หมายเหตุ ความหนาของคอนกรีตไม่ต่ำกว่า 15 ซม.รวมพื้นพิมพ์ลาย

พื้นปูพรมอัดขนฟู 2 มม.

แผ่นพื้น ซีเมนต์บอร์ดหนา 16 มม.

เหล็ก ก่อรับพื้น 50x50x2.3 มม.

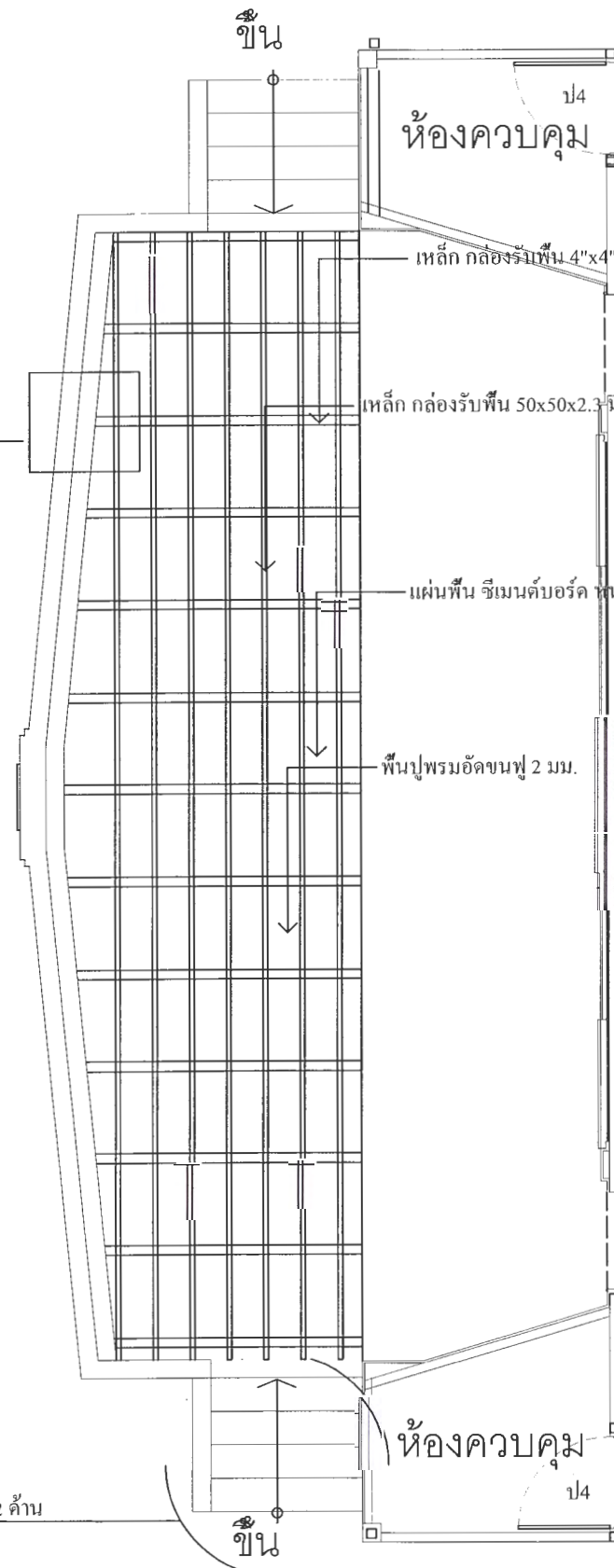
เหล็ก ก่อรับพื้น 4"x4"

เหล็ก ก่อรับพื้น 4"x4"

ติดแผ่นเพลา 12 มม. เจาะรูฝังทุกเหล็ก 5/8

ขยาย

ทำโครงสร้างบันไดเหล็ก 2 ด้าน



แปลนโครงสร้างเหล็กรับพื้นเวที

มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมระดมการ

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างเหล็กรับพื้นเวที

มาตราส่วน

1 : 75

แผ่นที่

รหัสแบบ

S-04

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

สรวิชัย
(นาย บวรเทพ บวรเทพ)

เขียนแบบ

สถาปนิก

ส.ร.บ.
(นาย สหพรณ อวรรณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

ดร.เอกพงศ์ ธรรมวิวัฒน์
(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมวิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิษ ติอยมา)

อนุมัติ

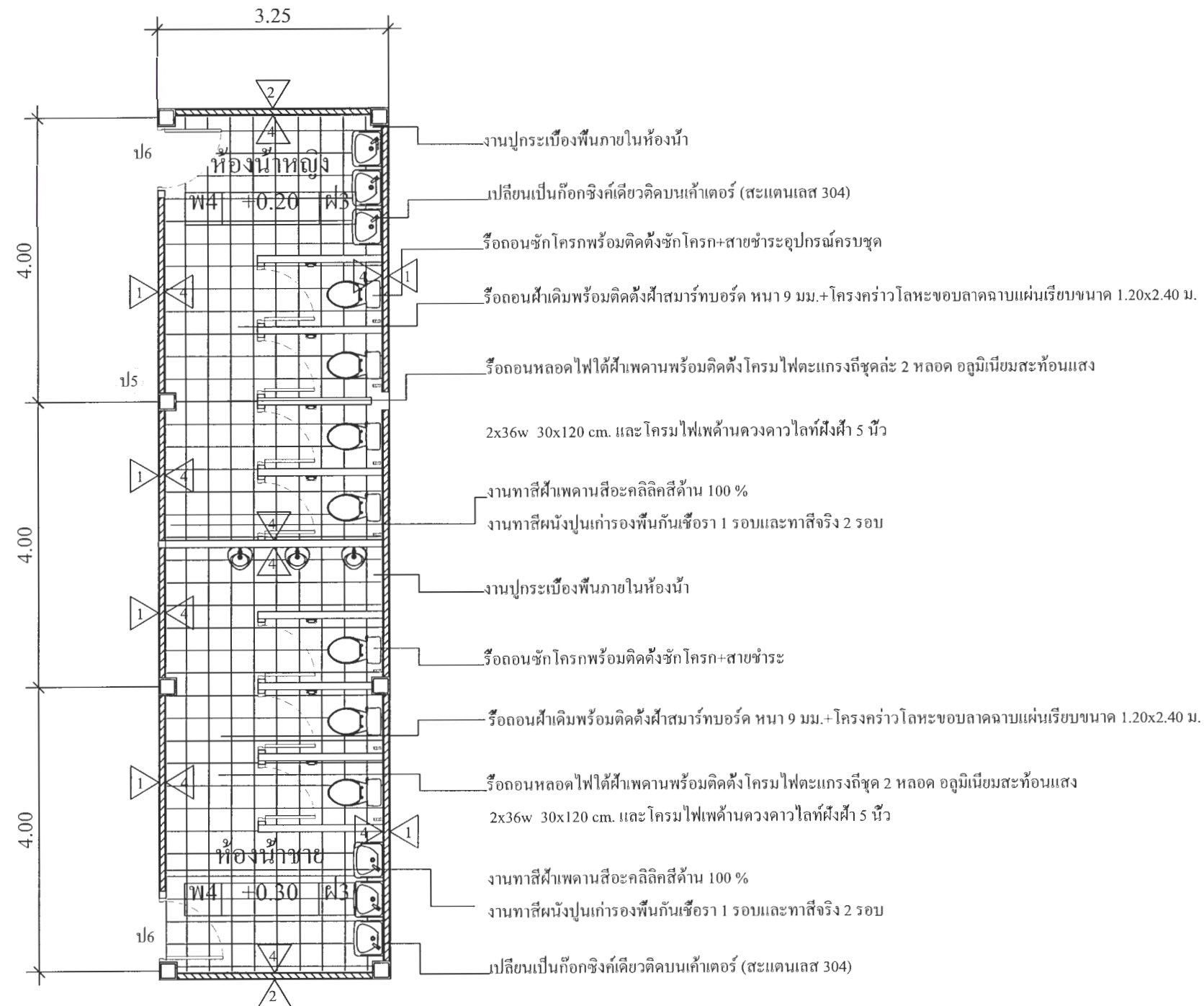
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย
(ผศ.ดร.บวร : ศรีเรืองเมษฐ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



แปลนห้องน้ำหญิงและห้องน้ำชาย

มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมระดมทรัพยากร

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

แปลนห้องน้ำหญิงและห้องน้ำชาย

มาตราส่วน

1 : 75

แผ่นที่

รหัสแบบ

S-05

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

(นาย บวรสิทธิ์ บรรณานันท์)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นาย สหพรพรรณ อวรณ์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)
ผู้อำนวยการฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติ

(รศ.ดร.วิมลรัตน์ นามะ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

งานบิวท์อื่น

โครงผนังเบา ตัว C ตัว U
มีน้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
สามารถประกอบได้หลากหลายรูปแบบตามต้องการ ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
มีความหนา 0.3 – 0.5 มม
ประเภทและขนาด
โครงผนังด้วย U ขนาด 6.5×3.0 เมตร
โครงผนังด้วย U ขนาด 7.5×3.0 เมตร
โครงผนังตัวซี C ขนาด 6.5×3.0 เมตร
โครงผนังตัวซี C ขนาด 7.5×3.0 เมตร
โครงผนัง U ซอย

-ซีเมนต์บอร์ด/ยาง 6 มม. 10 มม.

-ซีเมนต์บอร์ด/ยาง หนา 6 มม. กว้าง 1.20 ยาว 2.40 เมตร

-ซีเมนต์บอร์ด/ยาง หนา 6 มม. ต้องเป็น ไล่ไม่แดง แผ่นตรงไม่บิดงอ ไล่ไม่เต็มเนื้อแน่น ผิวหน้าไม่พองหรือขูดลอกออกง่าย

มีน้ำหนักมาก ไม่เบา ทนต่อแรงกระแทก ไม่แตกหักง่าย

-โฟมก้ำ ลายไม้ สีพื้น GREENLAM , GRAINS , TD BOARD ห้ามต่อเศษ แผ่นแตก บิ่น ควรใช้แผ่นเต็ม ผิวหน้าเรียบไม่มีรอยขีดข่วน

-กาวยาง LUNLOP , SB , ELEPHANT

-การทาากาวยางเพื่อยึดแผ่นโฟมก้ำ และทาไม้อัดรองพื้น ทำความสะอาดพื้นวัสดุให้เรียบร้อยไม่มีฝุ่น ดัดหรือค่านวนแผ่นวัสดุให้เรียบร้อย
เรียบร้อยไม่มีฝุ่น ดัดหรือค่านวนแผ่นวัสดุให้เรียบร้อยแล้วทาากาวยางให้ทั่วบริเวณแล้วทิ้งไว้ให้หมาดๆ กาวมีความเหนียวเข้มข้นแห้งพอสมควร
จึงทำการยึดแผ่นโดยเลือกมุมใดมุมหนึ่งก่อนแล้ววางแนวขนานกันไปให้หลังตัวแล้วค่อยรีดแผ่นเป็นแนวระนาบโดยให้แนวซ้ายขวาไปพร้อมๆ
กันแต่ตรงปลายค่อยๆวางลงขนานกับพื้นแล้วค่อยเคาะด้วยไม้โครงให้เรียบโดยทั่วแผ่น
-กาวลาเท็กซ์ TOA , จระเข้ , ATM

-น้ำยากันปลวก ชนิดน้ำ เซลโคร์ สีเข้ม และสีใส สีเข้ม ใช้ทาสีโครงไม้จ้อยทั้งหมด ส่วนชนิดใสใช้ทาตัวไม้จริง ทั่วลาย ทั่วท้องปลิง ทั่วไส้ไก่

-สีพื้นอุตสาหกรรม ผสมทินเนอร์ เจือจาง บวกสีฝุ่น เหลือง แดง ดำ ขาว ปริมาณตามเหมาะสม เพื่อทาตัวไม้ทั้งหมดคว้สีทับให้เป็นโทนสีเดียวกัน

-ไม้ปืขเสี้ยน ไม้ตรง หนา 4 มม. ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร ใช้กับงานสลับนเสียนทะแยง ลงหมึกพิมพ์ย้อมสีไม้โซว์ลายไม้ ทำสีตัวอย่างก่อนลงมือจริง

-พ่นทรายสีน้ำ ทาสีน้ำรองพื้น ไม้ก่อนหนึ่งรอบให้ทั่วแผ่นแล้วจึงพ่นทรายทับอีก 2 รอบ

ในแต่ละรอบให้ทิ้งไว้ให้แห้งหมาด ไม่ไหลเยิ้มป้องกันการแตกแล้วค่อยพ่นทับให้ทั่วแผ่น

เทียบสี ให้ได้ก่อนทุกครั้ง เก็บขอบงานกันและก่อนลงมือทุกครั้งด้วยเทปกาและหนังสือพิมพ์เพื่อป้องกันทรายพ่นและขอบ 4 ด้าน

-เทปกา ชนิดม้วน ขอบกว้างประมาณ 2 ซ.ม.ควรสั่งซื้อเป็นแพ็คเกจใช้กันขอบพ่นทรายค่อนข้างมาก รีดขอบงานให้เป็นเส้นตรง

-หนังสือพิมพ์ ใช้กันขอบพ่นทรายรอบ 4 ด้าน ทุกครั้งก่อนพ่นทราย

-ทินเนอร์ TOA , TURBO , SIKO

งานฝ้าทีบาร์

-แผ่นทีบาร์ขนาด 0.60X0.60 ซ.ม. แผ่นเรียบทาสีน้ำ สีตามตัวอย่าง

-แผ่นทีบาร์ขนาด 0.60X0.60 ซ.ม. แผ่นเรียบทาสีน้ำรองพื้นและพ่นทราย ตามตัวอย่าง

งานไฟฟ้า

-เต้าเสียบ ตู้ควบคุม โคมไฟ และหลอดไฟ สายไฟ สวิตซ์ปลั๊กเสียบ ตู้ควบคุมไฟฟ้า
ของเดิมทั้งหมดให้รื้อเก็บอาคาร 7 และให้ใช้ตามแบบใหม่ทั้งหมด

-การติดตั้งอุปกรณ์ฝาดรอบสวิตซ์ เต้าเสียบที่ผนังให้วางชิดกันและให้ได้ระดับน้ำเป็นเกณฑ์

-การติดตั้งชุดอุปกรณ์โคมไฟ หลอดไฟ บนฝ้าเพดาน ทั้งหมด ให้ดึงเอ็นเป็นแนวเส้นตรงทุกครั้ง
ก่อนยึดหรือเจาะฝ้าเพดาน

-การยืนยันตำแหน่งชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนติดตั้งเพื่อ เจาะผนัง หรือฝ้าเพดาน ต้องให้กรรมการ
ผู้ควบคุมงานยืนยันความถูกต้องก่อนทำการเจาะห้ามเจาะโดยพลการ

งานโครง C - LINE ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 ม.ม. ฉาบเรียบ

-โครง C - LINE เบอร์ 24 หนา 0.52มม. (เบอร์ 24) หนาตัด 15x37 มม. ยาว 4ม./เส้น

น้ำหนัก 1.2 กก./เส้น เคลือบสังกะสี

-การติดตั้งอุปกรณ์บนฝ้าแล้วต้องไม่หลวม ร่วงหล่น ชิดไม่อยู่ หรือฝ้า
แอ่น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

งานฝ้าต้องได้ระดับทุกจุด ไม่ตกหล่น แข็งแรง ต้องไม่เสี่ยงต่อการเกิด
อุบัติเหตุ การยกสตั๊ปต้องได้ฉาก ไม่นိုมน้อย บิดเบี้ยว

-การติดยิปซัมบอร์ด ขอบลาด เข้ากับโครงแนวนอน ด้วยสกรูยิปซัม
ขนาด 25มม. โดยสกรูทุกระยะ 20 ซม. ทึบบริเวณของแผ่น และ 30 มม.
บริเวณกลางแผ่น

-การฉาบรอยต่อของแผ่นยิปซัมทุกด้าน 3 เทียว หรือให้มันใจว่ารอยฉาบเรียบ
ร้อยสวยงาม

-การถือโครงซีลายน์ แนวนอนเข้าด้านล่าง โครงแนวตั้งด้วยคลิปล็อกให้
โครงนอนแต่ละแถวห่างกัน 40 ซม. X 80 ซม. ในแนวตั้งกัน แล้วเช็ด
ระดับอีกครั้งด้วยเอ็น และระดับน้ำ หรือเลเซอร์

งานฝ้าทีบาร์

ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี (Hot-dip Galvanized Steel) ตามมาตรฐาน JIS
G3302

ความหนาเหล็ก 3.5 มม. พับขึ้นรูปสองชั้นเป็นรูปตัวที

หน้าโครงกว้าง 24 มม. เคลือบสีหน้าโครงด้วย Epoxy สีขาวด้าน

ความสูงของสัน โครงหลักมี 2 รุ่น คือ 38 มม.

โครงคร่าวหลัก ขนาด 38x24x3630 มม.

โครงคร่าวซอย ขนาด 25x24x605 มม.พร้อมหัวต่อ ควิก-รีลีส-คลิก

โครงคร่าวริม ขนาด 22x22x3000 มม.

ผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักตามมาตรฐาน ASTM C635

-การติดตั้งไม่เกิดช่องว่างระหว่างโครงหลักและโครงซอย โครงคร่าวซอย

สามารถล็อกเข้ากับโครงหลักได้แน่นและแนบสนิท สามารถถอดโครงคร่าว

ซอยออก โดยกดคลิกที่หัวต่อโครงซอย



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประทอง

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

1 : 100

แผ่นที่

รหัสแบบ

NI-01

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

(นาย ประสิทธิ์ ปรียะเท)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นาย สหพรธรรม อารวรรณ์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

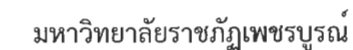
(ผศ.ดร.ปริษา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

NAME/ID	
---------	--

แปลน งานผนังบิวท์อิน ผ้าม่านของเดิม

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้ประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงซอและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมระดมทรัพยากร

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

แปลน ระยะเวลาปฏิบัติงานบิวทอน งานเริ่มใหม่

มาตราส่วน

1 : 150

แผนที่

รหัสแบบ

IN-03

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

ยงสิทธิ์
(นาย ประสิทธิ์ บรรณ)

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิวัฒน์
(นาย สหพรณ ขวรงค์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

ดร.เอกพงษ์ ธรรมธวัฒน์
(อาจารย์ ดร.เอกพงษ์ ธรรมธวัฒน์)
ผู้อำนวยการบริหารฝ่ายกายภาพ

ให้ชอบ

ดร.ภว.ภว. (ผศ.ดร.ภว.ภว. ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการบริหารมหาวิทยาลัย

อนุมัติ

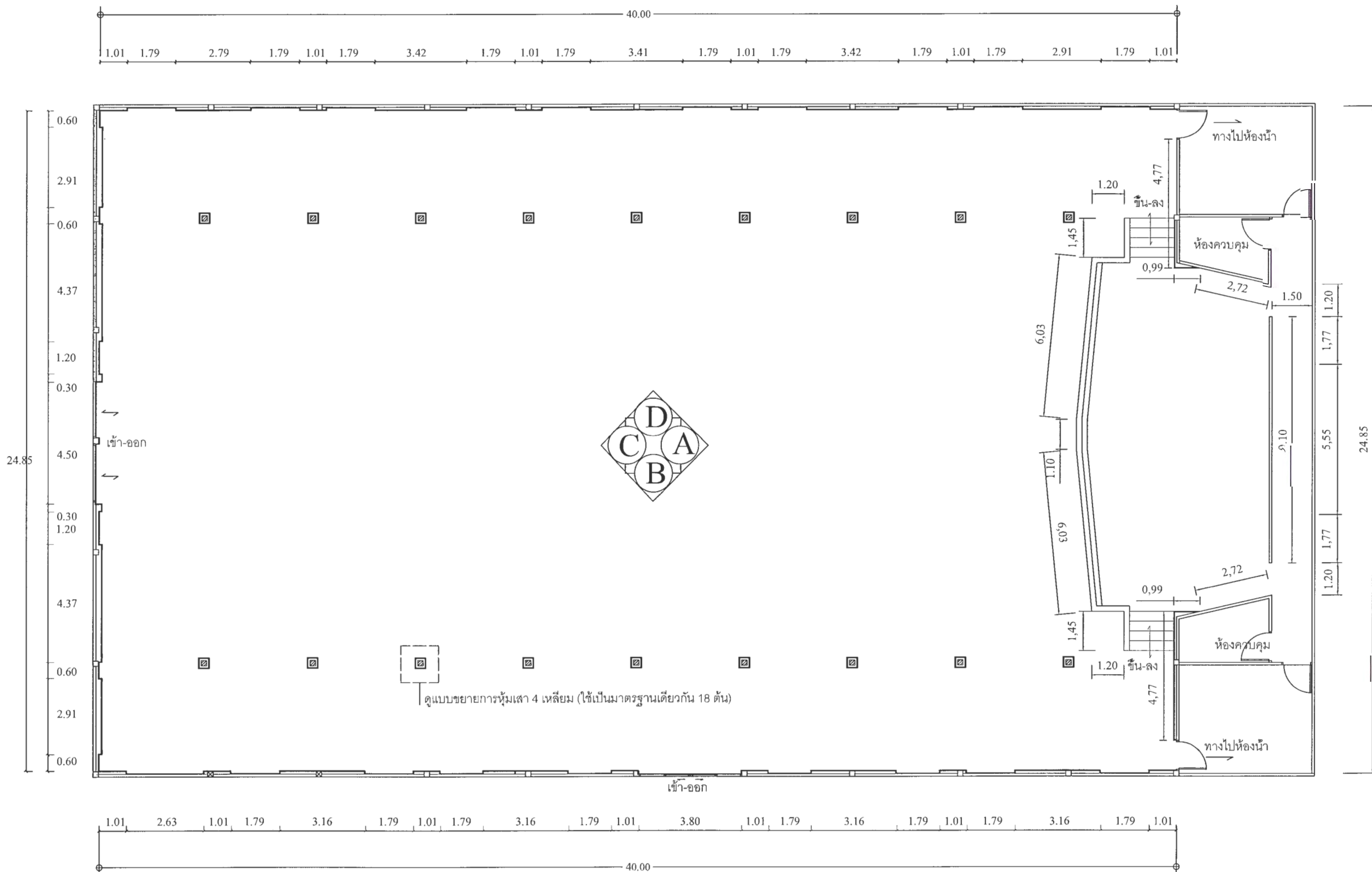
ผศ.ดร.ภว.ภว. (ผศ.ดร.ภว.ภว. ลอยมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและตกแต่งทั้งหมด

แปลน ระยะเวลาปฏิบัติงานบิวทอน งานเริ่มใหม่



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมภาคทอง

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 2567

แบบแสดง

แปลน เค้าเสียบ ตู้ควบคุม แอร์ตั้งพื้น

มาตราส่วน

1 : 180

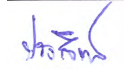
แผ่นที่

รหัสแบบ

IN-04

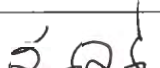
จำนวนแผ่น

เขียนแบบ


(นาย นวพลธ์ บรมะ)

เขียนแบบ

สถาปนิก


(นาย สทพรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

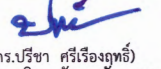
ตรวจสอบ


(อาจารย์ ดร.เอนกพงษ์ ธรรมวิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

รับชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิทย์ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติ

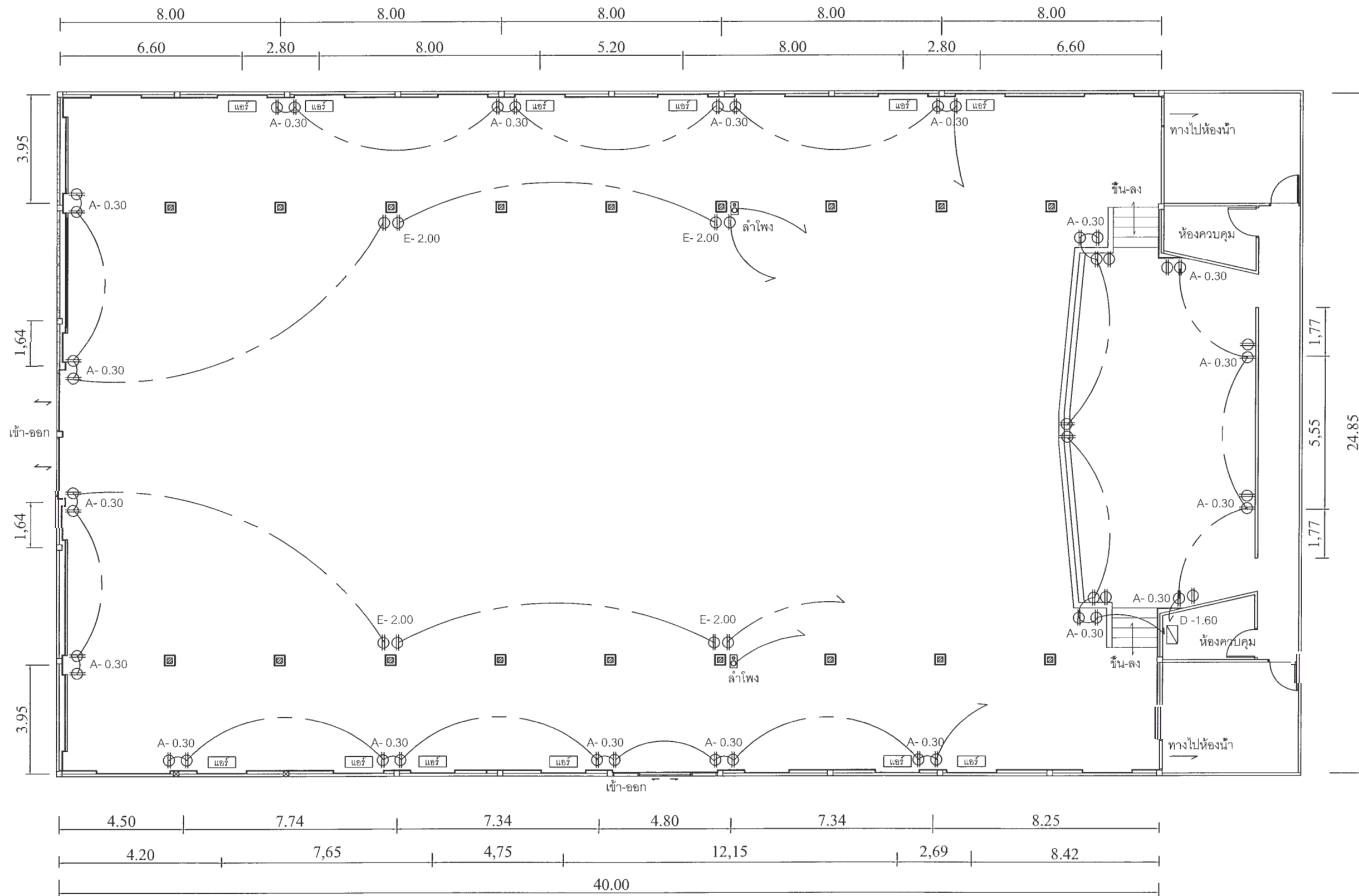

(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองทอง)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

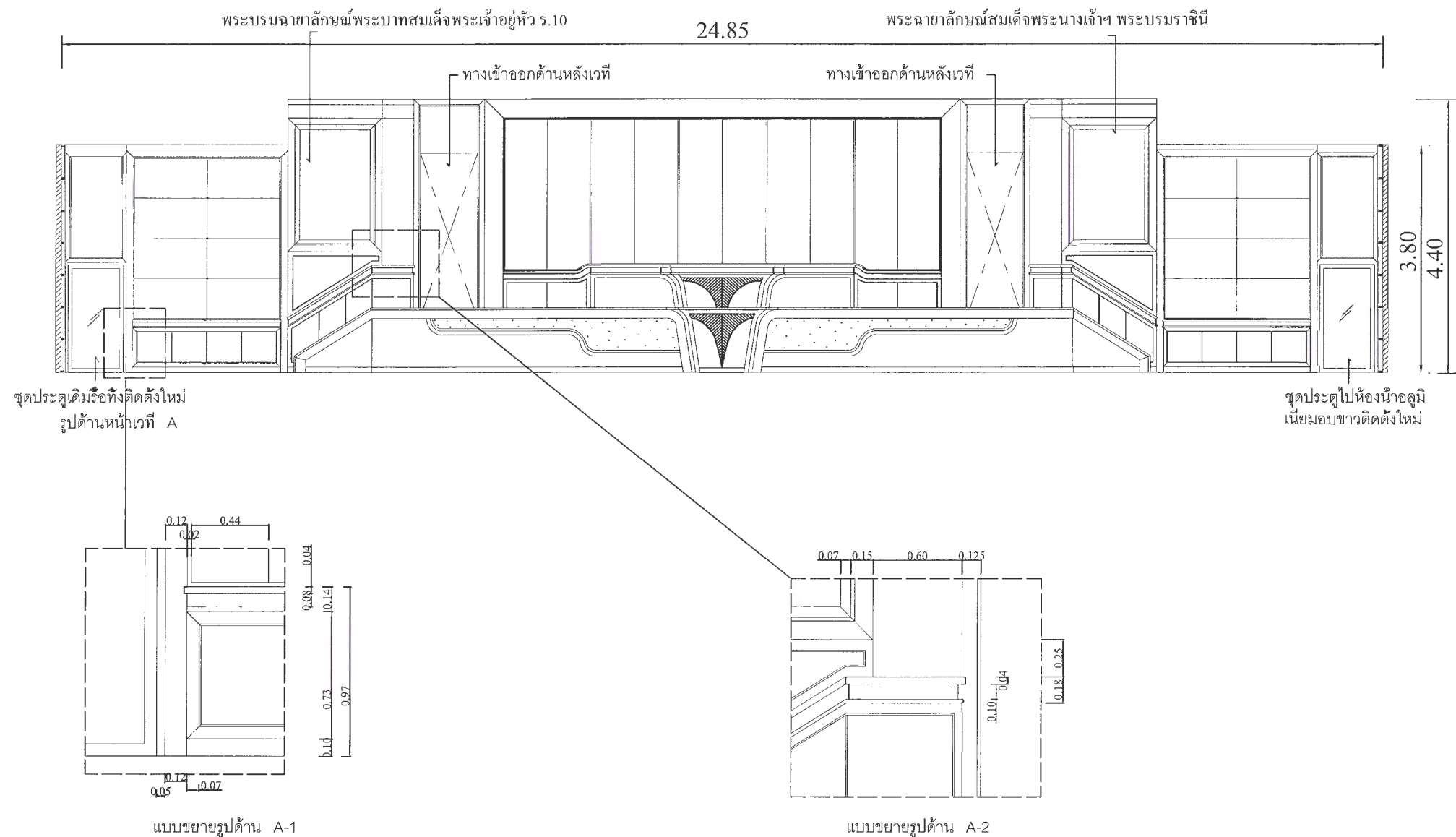
รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



แปลน เค้าเสียบ ตู้ควบคุม แอร์ตั้งพื้น

หมายเหตุ -งานเค้ารับเสียบให้ใช้ระดับความสูงเดิมและอุปกรณ์สายไฟ ฝาครอบของเดิมทั้งหมด



หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยต้อง
 จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
 ชับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็น โครงขอยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมภาคทอง

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี 2567

แบบแสดง

รูปด้าน A หน้าเวที

มาตราส่วน

1 : 100

แผ่นที่

รหัสแบบ

IN-05

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

นายประสิทธิ์ บัวระนา
 (นายประสิทธิ์ บัวระนา)

เขียนแบบ

สถาปนิก

นายสหพรธณ อวรณ์
 (นายสหพรธณ อวรณ์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

อาจารย์ ดร.เอกพงษ์ ธรรมวิวัฒน์
 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิชัย ลอยมา)
 รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประเภททอง

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

แปลนขยายรูปตัดโค้งภายในผนังหน้าเวที

มาตราส่วน

1 : 100

แผ่นที่

รหัสแบบ

IN-06

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

ประสิทธิ์
(นายบรรลพ บวรเทศ)

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิวัฒน์
(นายสหพรณ์ ชื่นรัมย์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

ดร.เอกพงศ์ ธรรมวิวัฒน์
ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตย์

ให้ชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิทย์ ออสมมา)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ

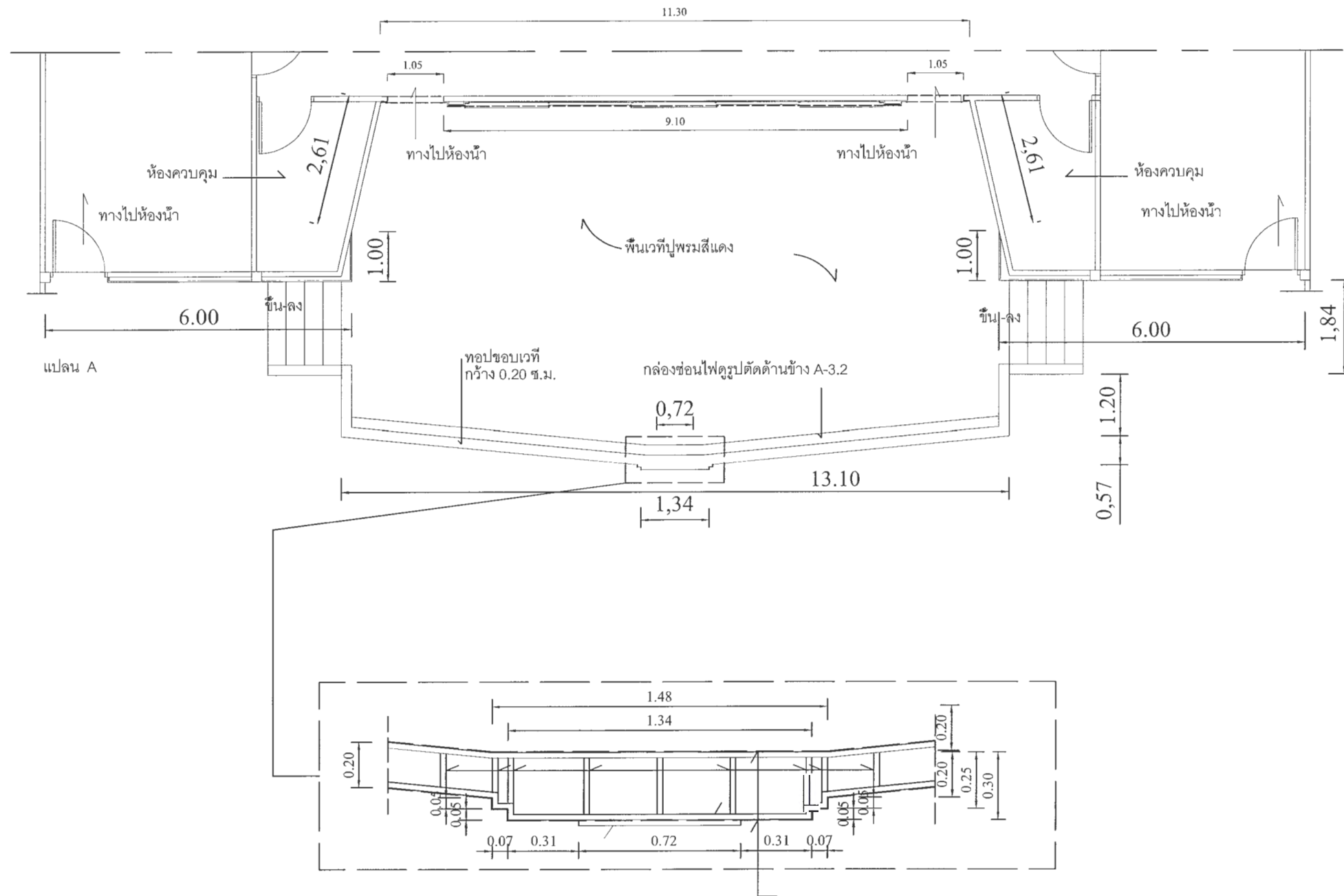
(ผศ.ดร.วิวัฒน์ ชื่นรัมย์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



แปลนขยายรูปตัดโค้งภายในผนังหน้าเวที

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วย โปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมภักดี

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

รูปด้าน B และ รูปด้าน D

มาตราส่วน

1 : 150

แผนที่

รหัสแบบ

IN-07

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

ประสิทธิ์
(นาย ประสิทธิ์ ปรีะเวท)

เขียนแบบ

สถาปนิก

ส.อ.
(นาย สหพรณ อารวม)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

ดร.เนกพงศ์ ธรรมวิวัฒน์
(อาจารย์ ดร.เนกพงศ์ ธรรมวิวัฒน์)
ผู้เชี่ยวชาญการถ่ายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิภา อ้อยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสมาคมมหาวิทยาลัย

อนุมัติ

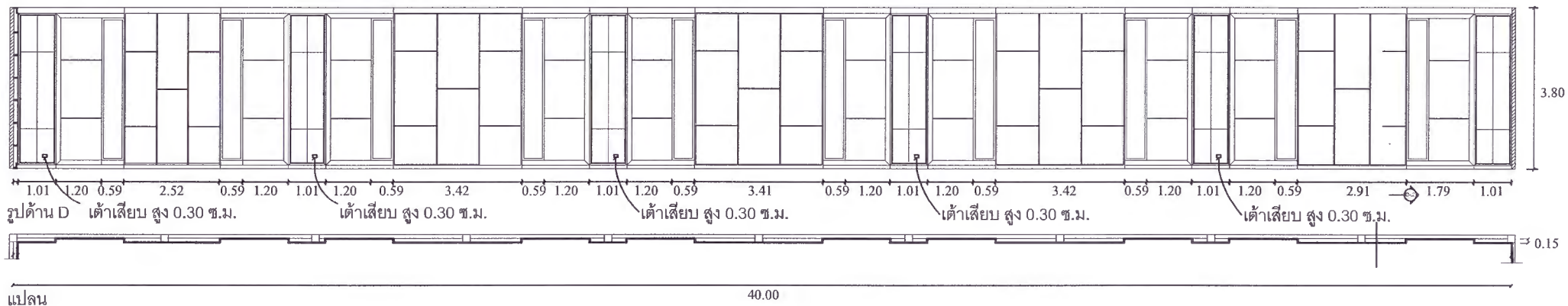
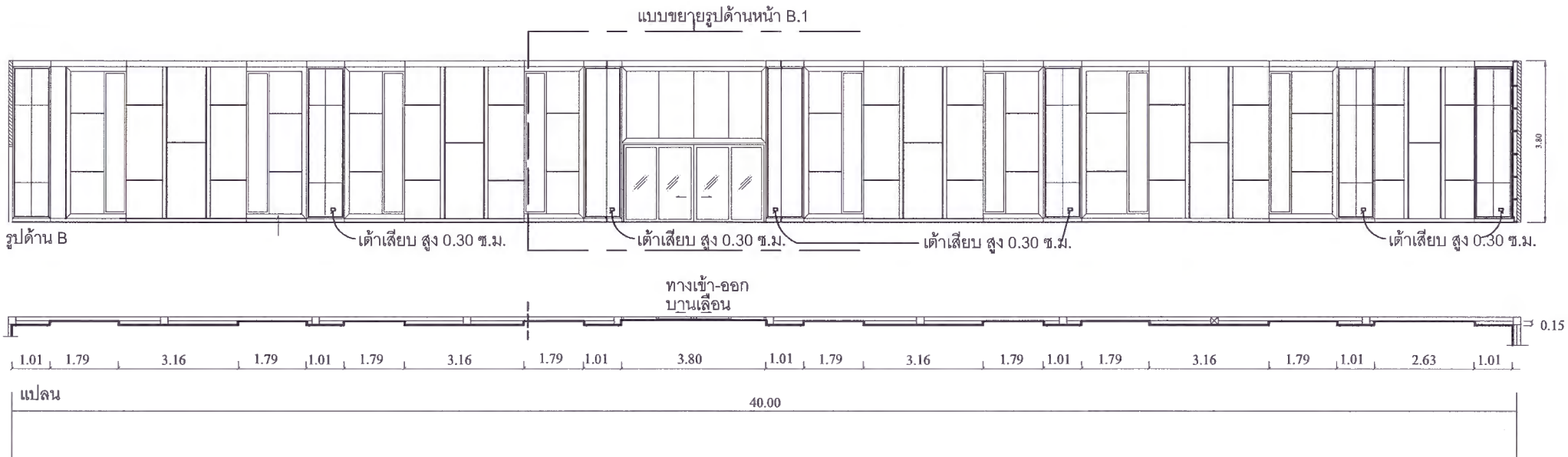
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงช่อยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประทายทอง

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

รูปด้าน C

มาตราส่วน

1 : 100

แผนที่

รหัสแบบ

IN-08

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

ประสิทธิ์
(นายบรรลพ บวรเทศ)

เขียนแบบ

สถาปนิก

2-25
(น.นพ.พรชัย อารวม)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

Dr. S. S.
(อาจารย์ ดร.เจนกฤษณ์ ธรรมมาธิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร. กมลวิทย์ ลอยน้ำ)
รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

อนุมัติ

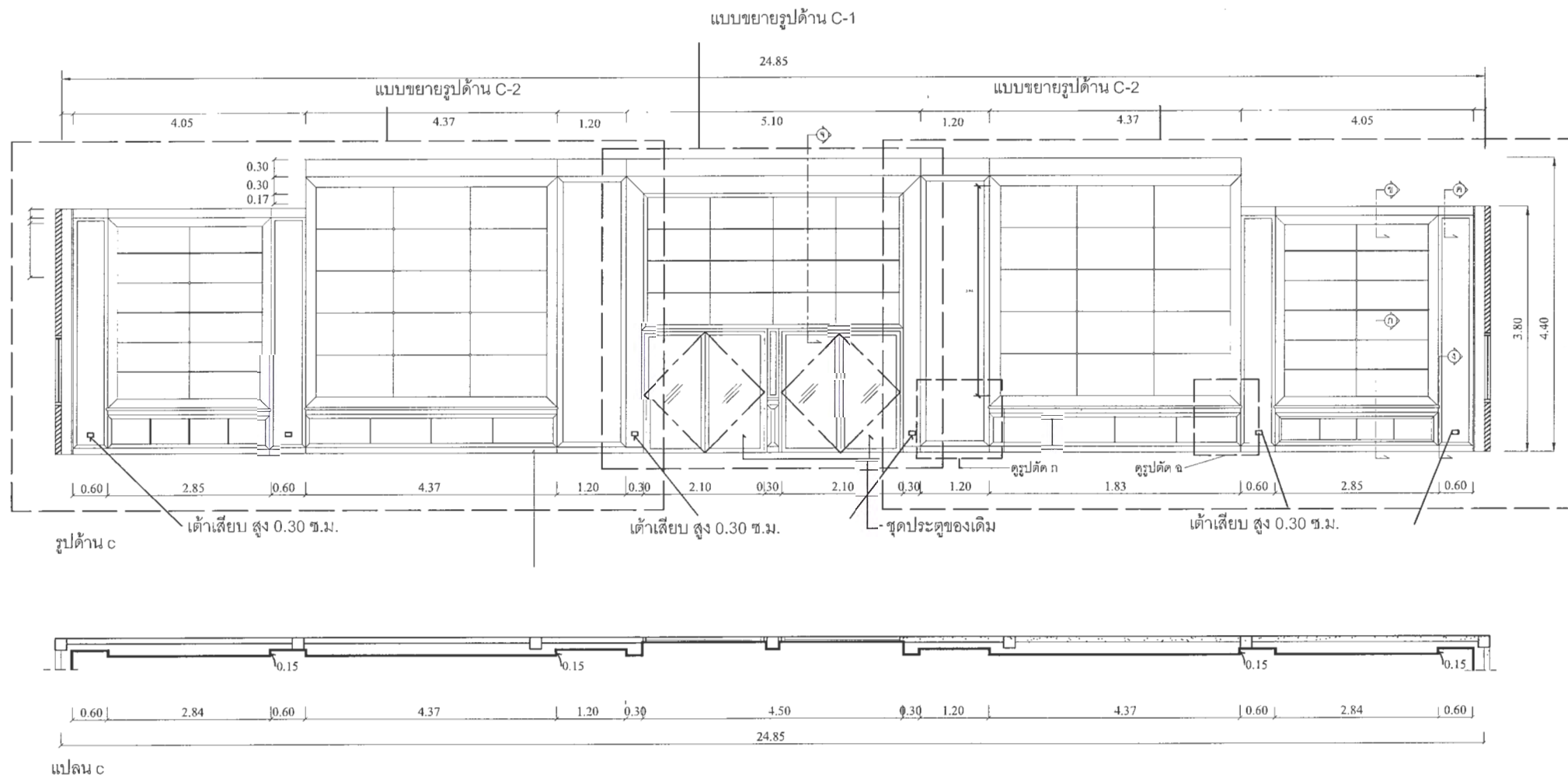
(ผ.ดร.ปริษา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

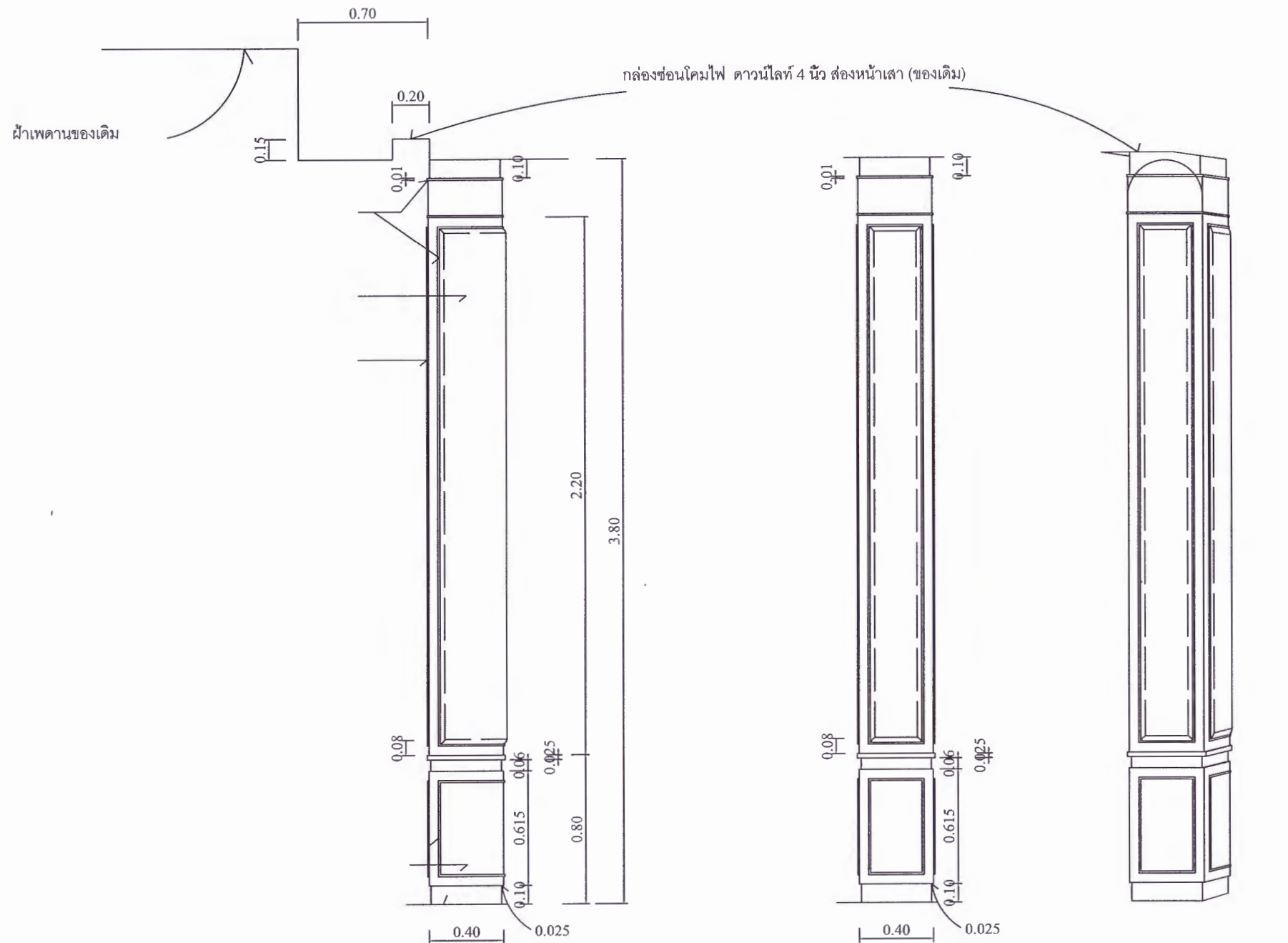
รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและคกแต่งทั้งหมด



ทัศนียภาพเสา 4 เหลี่ยม
ขนาด 0.40X0.40X4.00 เมตร

แบบขยายการหุ้มเสา 4 เหลี่ยม (ใช้เป็นแบบมาตรฐานเดียวกัน 18 ต้น)

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและผ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและผ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประจำกอง

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

แบบขยายการหุ้มเสา 4 เหลี่ยม

มาตราส่วน

1 : 75

แผ่นที่

รหัสแบบ

จำนวนแผ่น

IN-09

เขียนแบบ

(นาย ประสิทธิ์ ปรีระชา)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นาย สหพรณ อารวม)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

(อาจารย์ ดร.เนกพงศ์ ธรรมชิววัฒน์)
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนากายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยนา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

แบบขยายรูปด้าน A1

(นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์)

(นาย สหพรหม นวลวรรณ)

ผู้เขียนอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

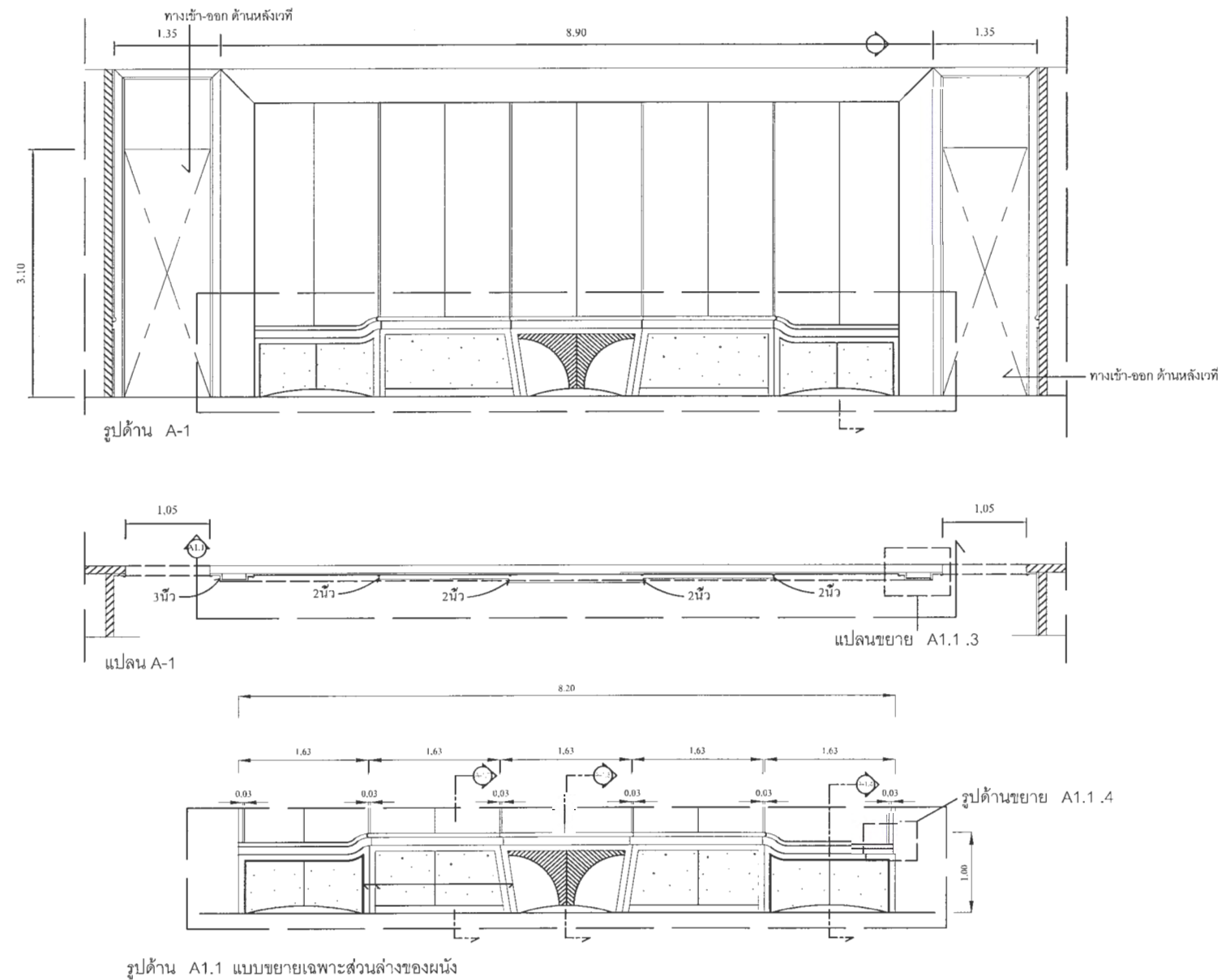
(พ.ดร.กมลวิช ส้อยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

(พศ.๒๕๖๖) (ฉบับที่ ๒๕๖๖)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและตกแต่งทั้งหมด



โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบขยายรูปด้าน A1

มาตราส่วน	1 : 75	แผ่นที่ IN-11
รหัสแบบ		
จำนวนแผ่น		

นางสาว
(นางสาว บวระสิทธิ์ บวระมา)

๒๒๖.
(นาย สหพร... จารณ)

(อาจารย์ ดร. เอนกพงศ์ ธรรมาวิวัฒน์)
 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

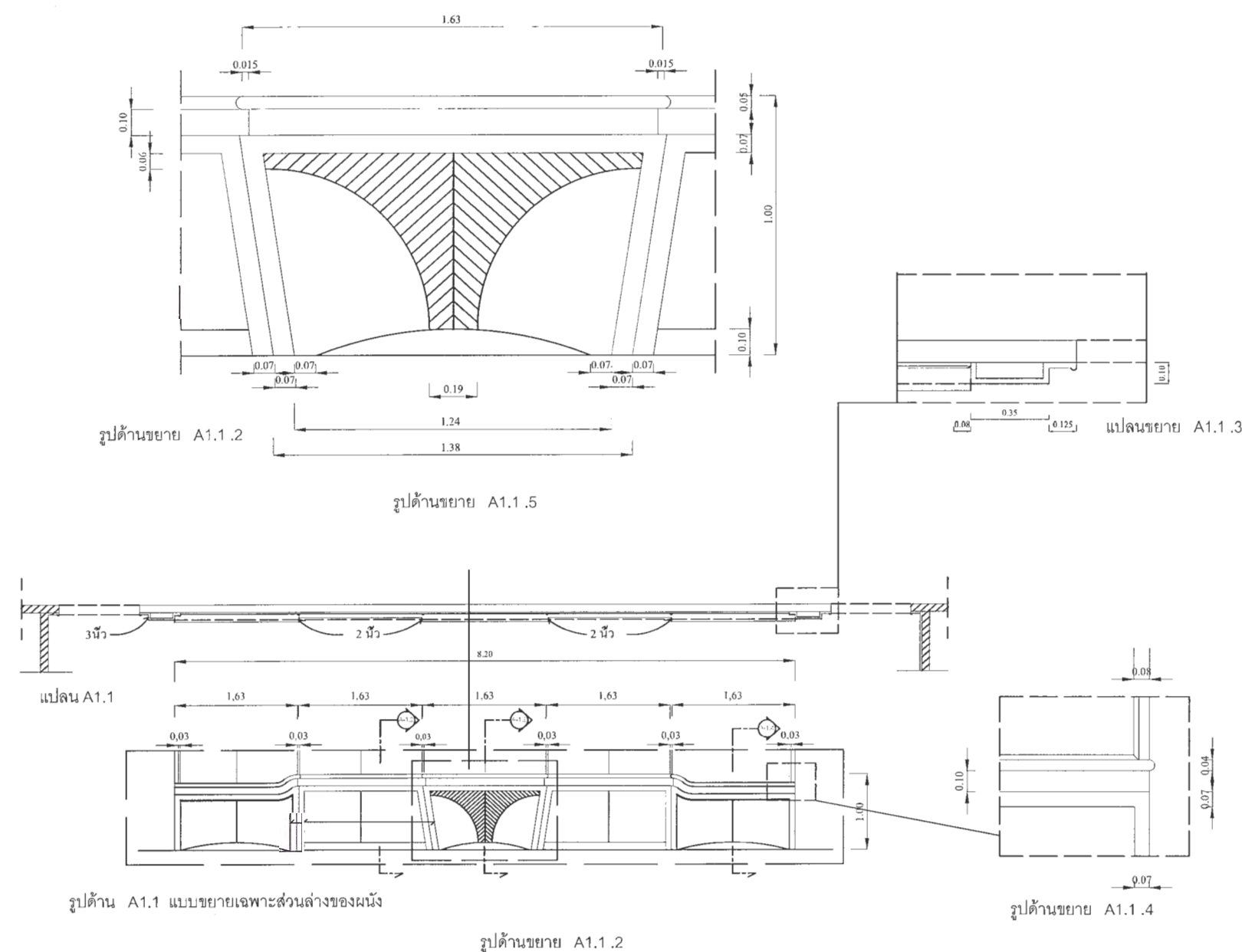
(ผศ.ดร.กมลวิช สอนมา)

(ผศ.ดร.ธีรฯ. ธีระวิฑูรย์)

วันที่	30 กันยายน 2567
--------	-----------------

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ

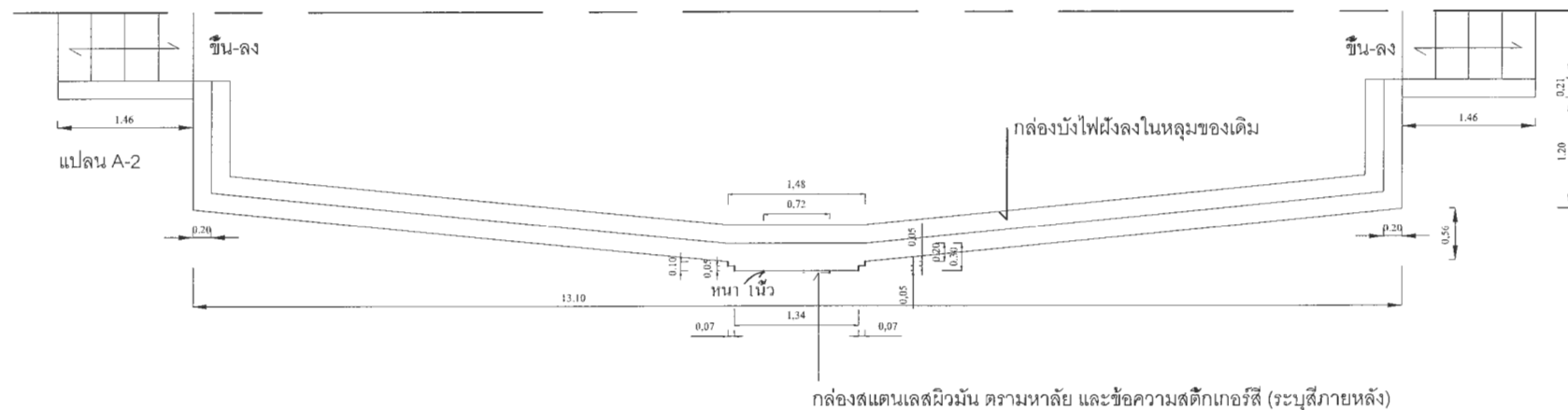


ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและตกแต่งทั้งหมด



โครงการปรับปรุงหอประชุมระกายทอง

หมายเหตุ	
----------	--



ข้อห้ามใช้ไม้เป็นโครงชอยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประจำท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

แบบขยายรูปด้าน A3

มาตราส่วน	1 : 75	แผ่นที่
รหัสแบบ		IN-13
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ
(นาย บวรสิทธิ์ บวรชนะ)

เขียนแบบ

สถาปนิก
(นาย สหพรณ อารวน)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ
(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมสวัสดิ์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

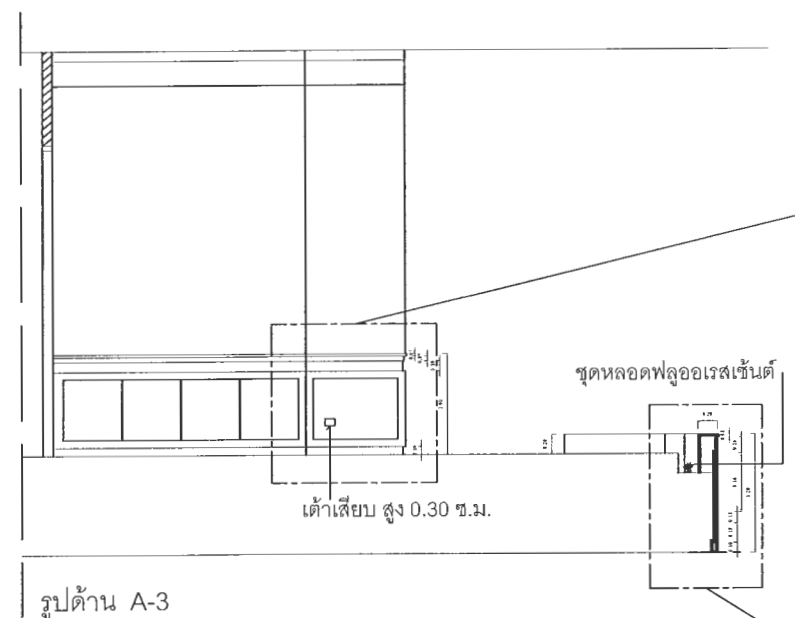
เห็นชอบ
(ผศ.ดร.กมลวิษ ทยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสมาคมมหาวิทยาลัย

อนุมัติ
(ผศ.ดร.สุเมธ ธรรมวิมล)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

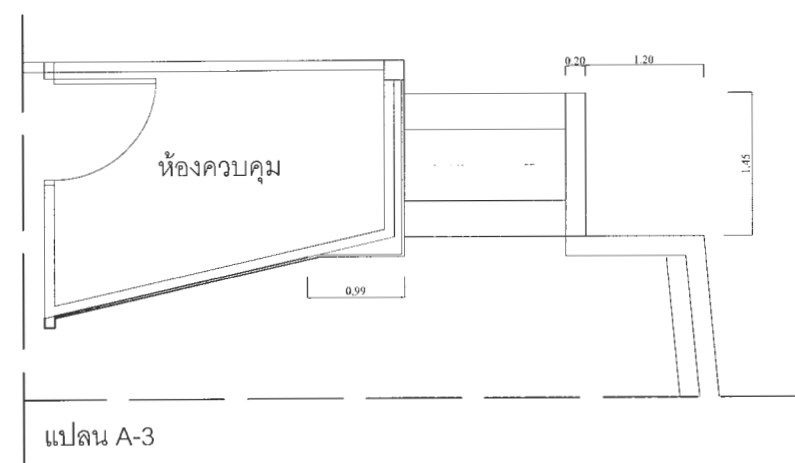
วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

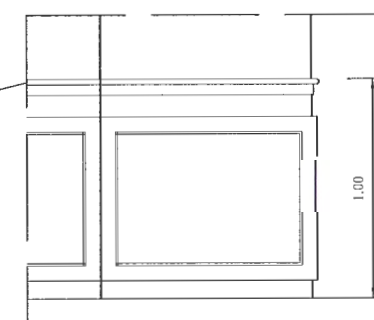
หมายเหตุ



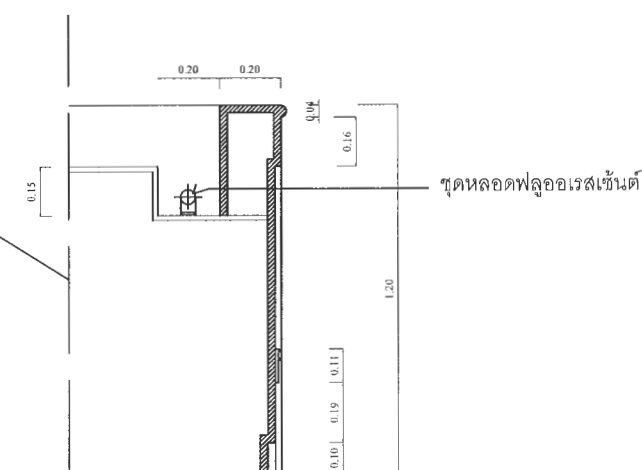
รูปด้าน A-3



แปลน A-3



รูปขยายเฉพาะส่วนกลุ่มนั่งด้านล่าง A-3.1



รูปตัดด้านข้าง A-3.2

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงชอยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

แบบขยายรูปด้านหน้า D-1

มาตราส่วน

1 : 75

แผ่นที่

IN-14

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

(นาย บรรลพธ์ บรรระเก)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นาย สหพรวนะ ยะระวณ)

วิศวกร

วิศวกร

รับรองแบบ

(ศาสตราจารย์ ดร. เทนพงษ์ ศรีธรรมาภิวัฒน์)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิษ ล้อยมา)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร.ธีรชัย ศรีธรรมเกียรติ)

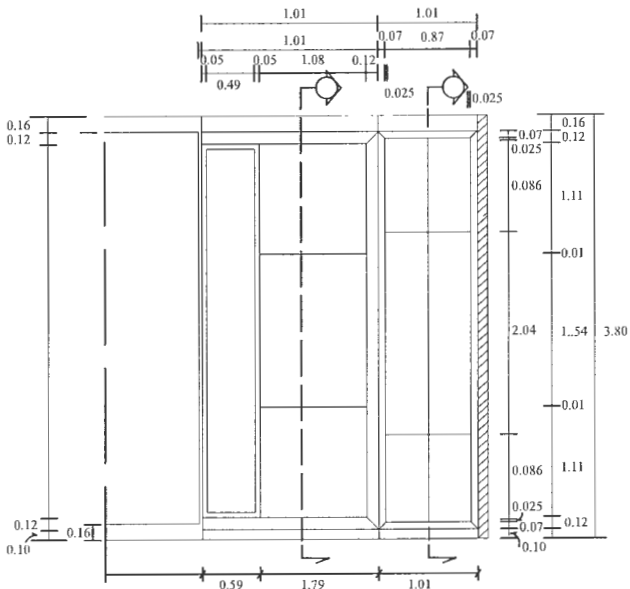
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

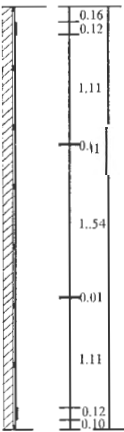
รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ

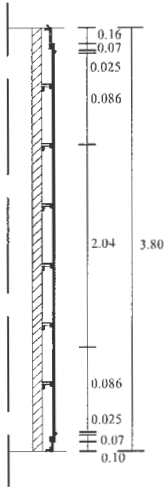


แบบขยายรูปด้านหน้า D-1

แปลน



รูปตัดด้านข้าง D-1.1



รูปตัดด้านข้าง D-1.2

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงชอยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประจำกอง

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

แบบขยายรูปด้านหน้า C-1

มาตราส่วน

1 : 75

แผ่นที่

รหัสแบบ

IN-15

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

ปรสภ
(นาย บวรสิทธิ์ บวรเมธา)

เขียนแบบ

สถาปนิก

226
(นาย สหพรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

Dr. S. S. S.
(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมเจริญวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

Dr. S. S. S.
(ผศ.ดร.กมลวิชัย ถ้อยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและแผนกแผนกบริหาร

อนุมัติ

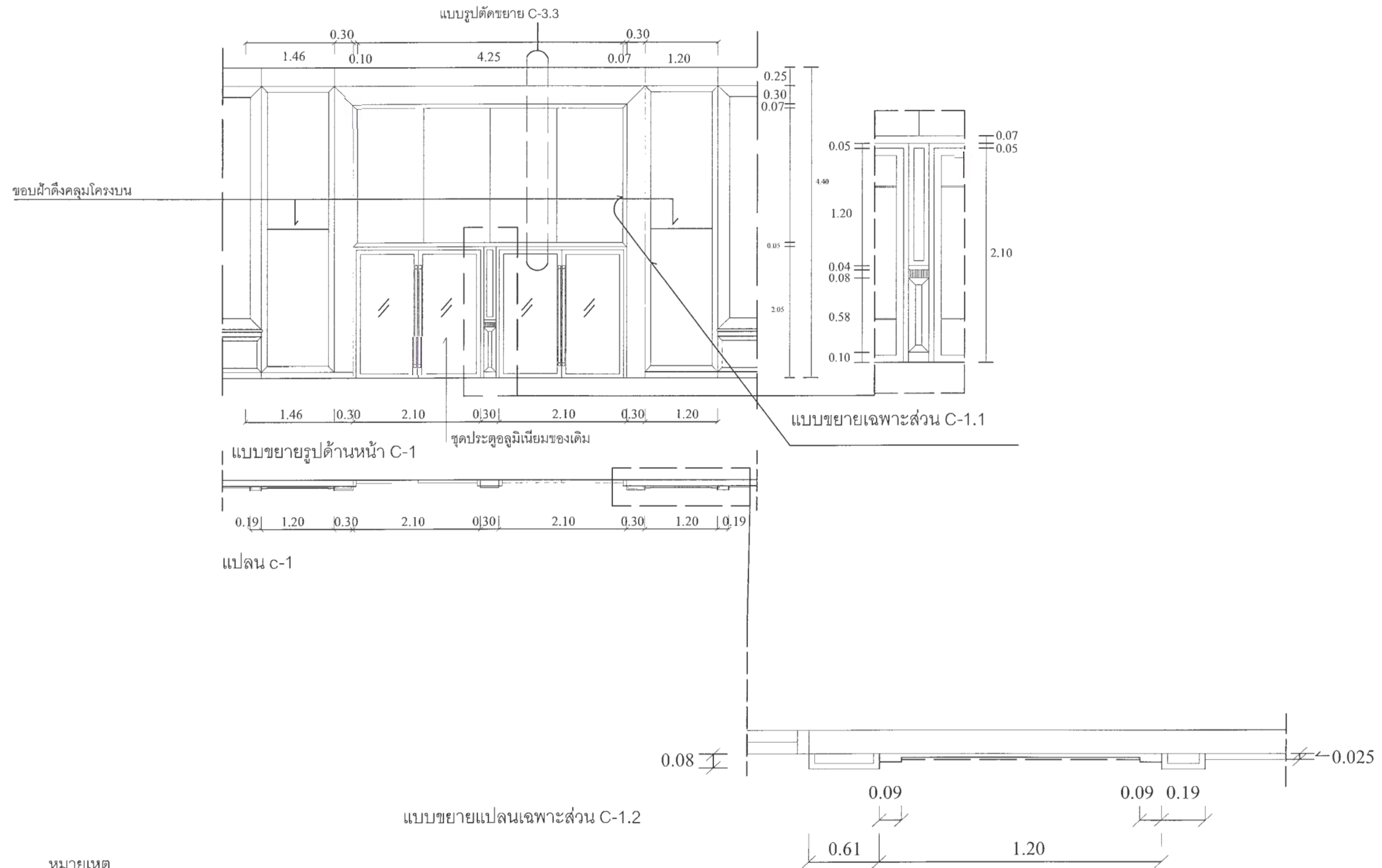
Dr. S. S. S.
(ผศ.ดร. สฤษดิ์ ธรรมเจริญวัฒน์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประจักษ์ศิลปาคม

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

แบบขยายรูปด้าน C-2

มาตราส่วน

1 : 75

แผ่นที่

รหัสแบบ

จำนวนแผ่น

IN-16

เขียนแบบ

ประสิทธิ์
(นาย ประสิทธิ์ ปรีเวทย์)

เขียนแบบ

สถาปนิก

ส.ส.
(นาย สหพรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

อ.อ.อ.
(อาจารย์ ดร.เอกพจน์ ธรรมาธิวัฒน์)
ผู้อำนวยการฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

ส.ส.
(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

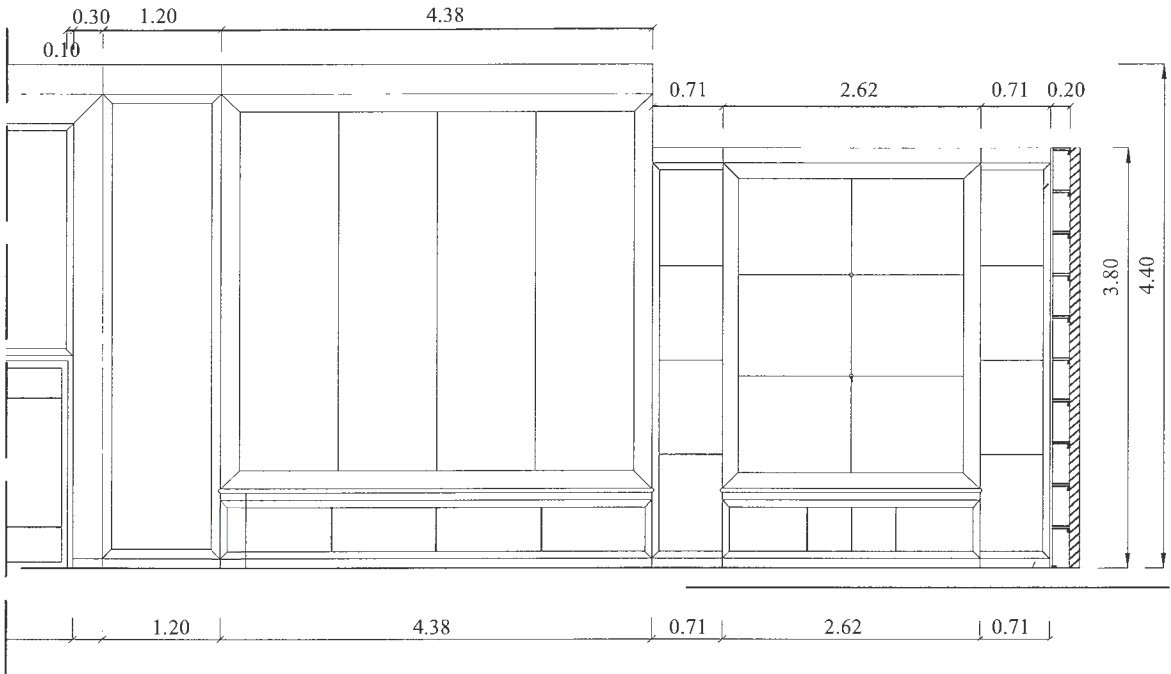
ส.ส.
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

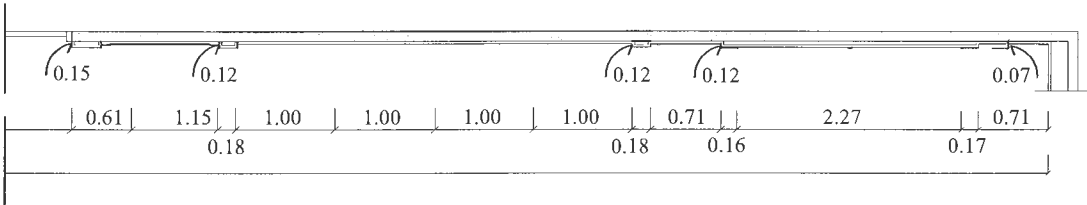
30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



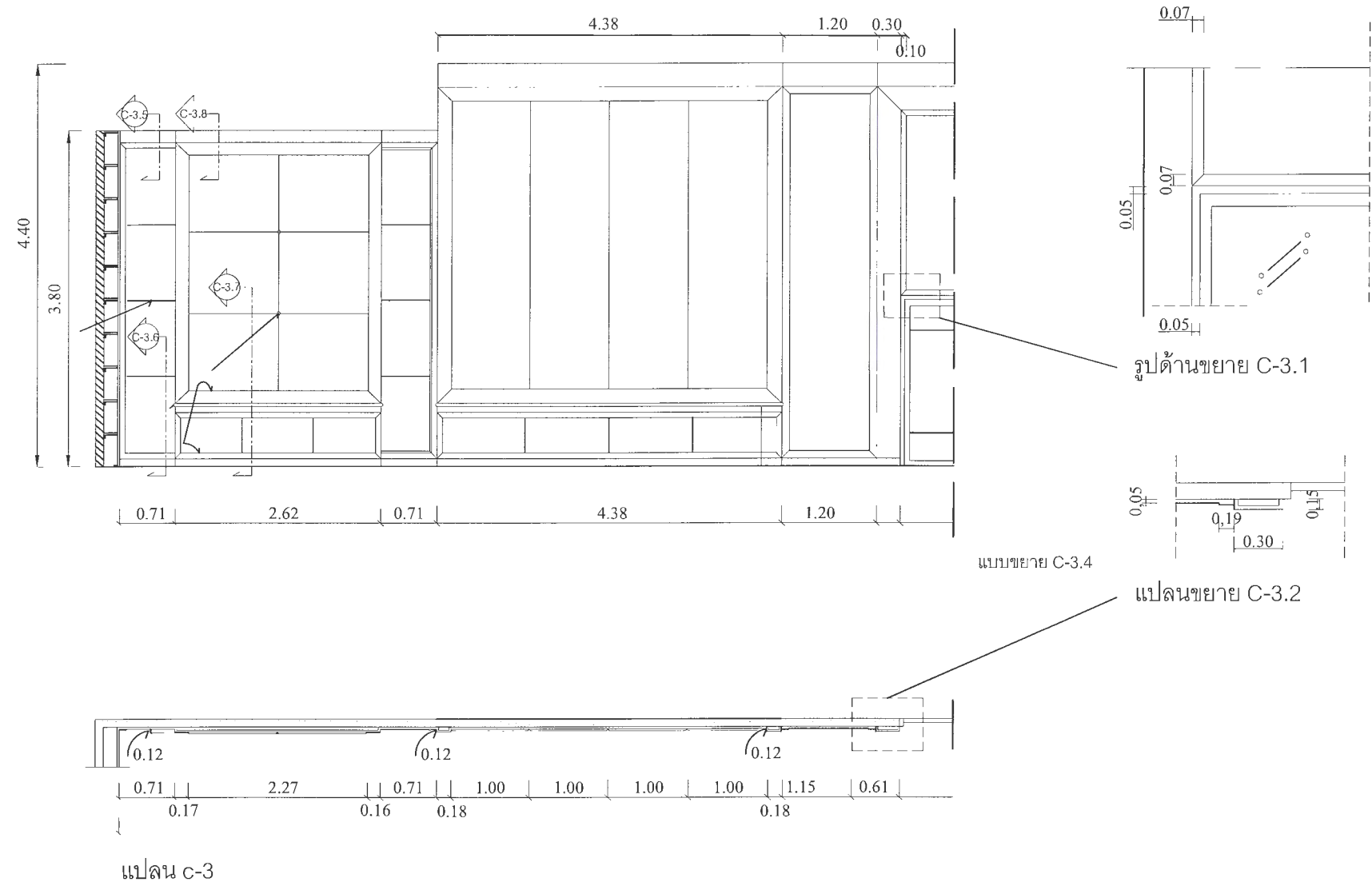
แบบขยายรูปด้าน C-2



แปลน c-2

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
- จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
- ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงชอยและตกแต่งทั้งหมด



รูปด้านขยาย c-3

แบบขยาย C-3.4

แปลนขยาย C-3.2

แปลน c-3

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
 จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
 ชับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

รูปด้านขยาย c-3

มาตราส่วน

1 : 75

แผนที่

รหัสแบบ

IN-17

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

ประสิทธิ์
(นาย ประสิทธิ์ ปริยะเท)

เขียนแบบ

สถาปนิก

ส.อ.
(นาย สหพรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ
โครงการปรับปรุงหอประชุมระดมกายทอง

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

รูปด้านขยาย A-3.3 - A-3.6

มาตราส่วน	1 : 75	แผ่นที่
รหัสแบบ		IN-18
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ
ยริสฬ
(นาย ประสิทธิ์ บัรเวเก)

เขียนแบบ

สถาปนิก
22
(นาย สหพรณ อวารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ
D...
(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมธิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

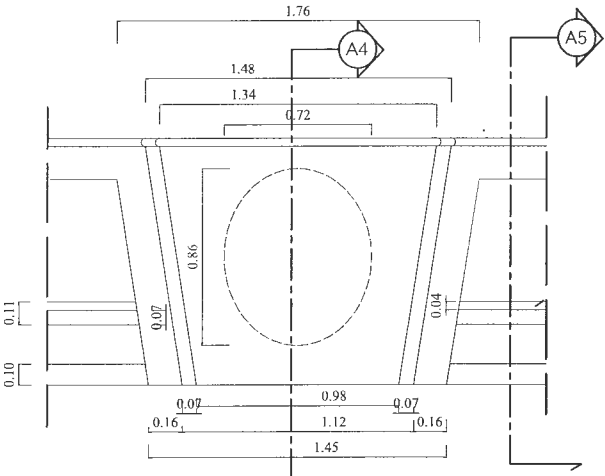
เห็นชอบ
D...
(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ
D...
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

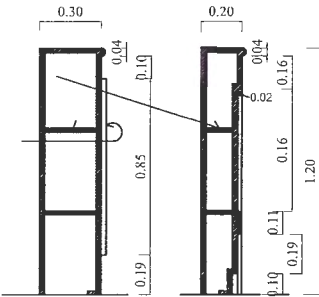
วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

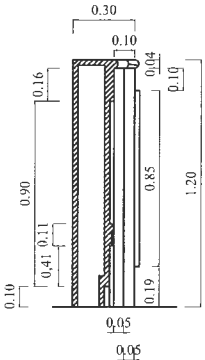
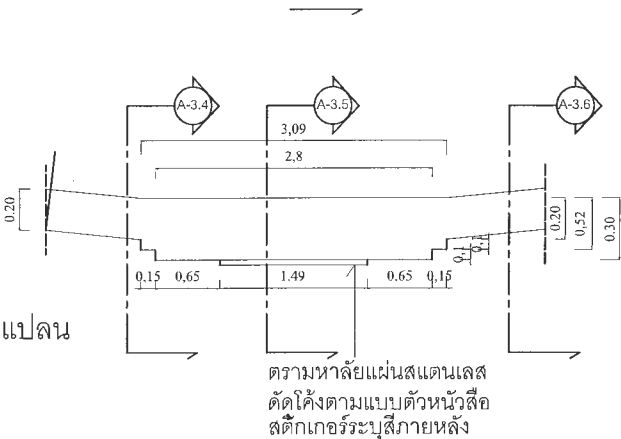
หมายเหตุ



รูปด้านขยาย A-3.3



รูปตัด A-3.5 รูปตัด A-3.6



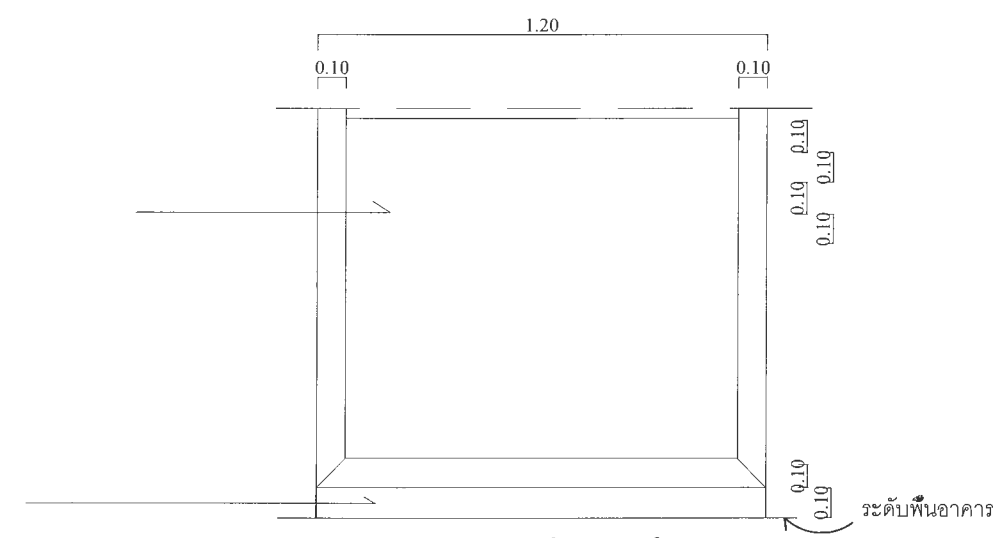
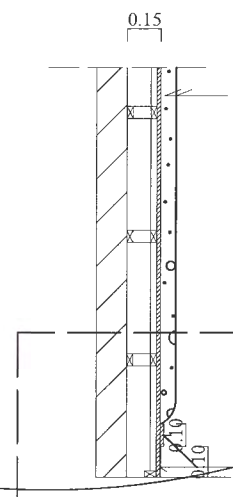
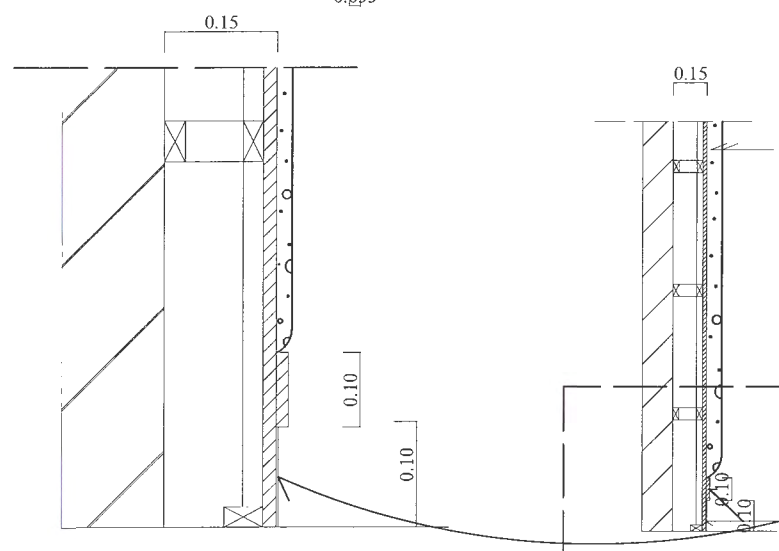
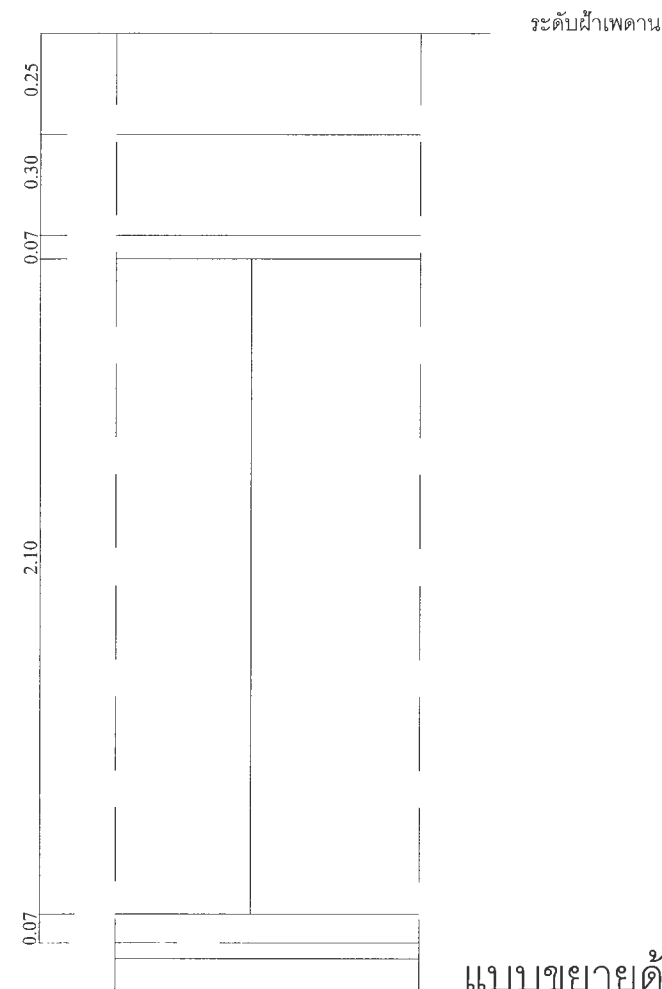
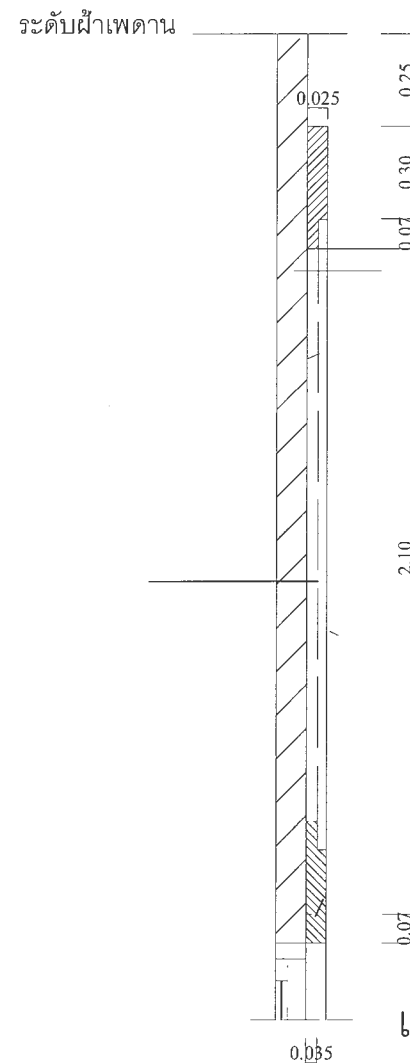
รูปตัด A-3.4

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง

จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด

ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและตกแต่งทั้งหมด



หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้ประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงชอยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

แบบขยายด้านหน้า C-3.3 - C-3.4

มาตราส่วน	1 : 50	แผ่นที่ IN-19
รหัสแบบ		
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ

(นาย ประสิทธิ์ ปิริวงค์)

เขียนแบบ

สถาบัน	
--------	--

(นาย สหพรณ อารณ)

วิศวกร

๖๓๖

ตรวจแบบ

(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมารัตน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิช ลอยมา)
 ารบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภาม

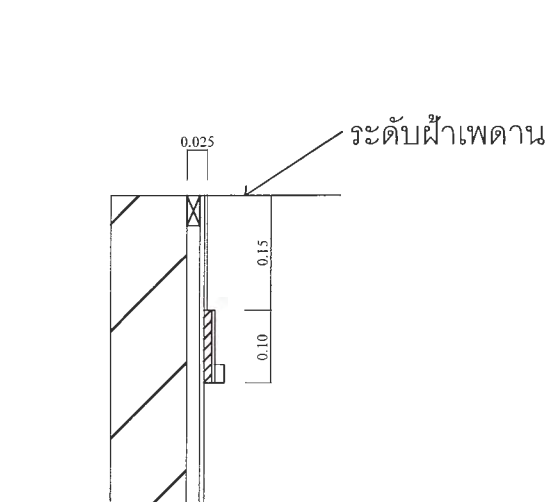
อนันต์

(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
การบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

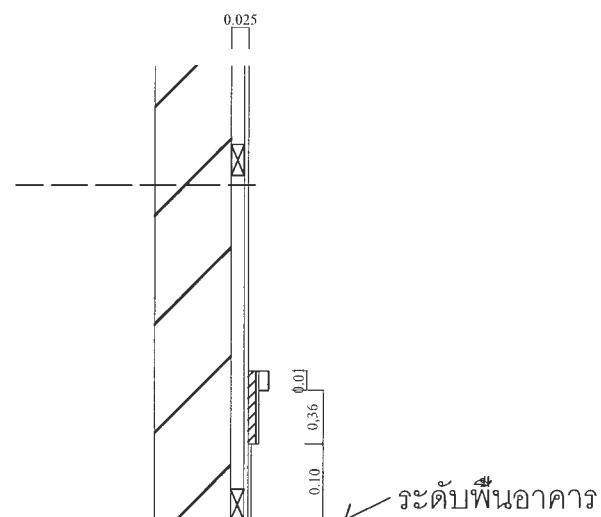
วันที่	30 กันยายน 2567
--------	-----------------

รายการปรับปรุงแบบ

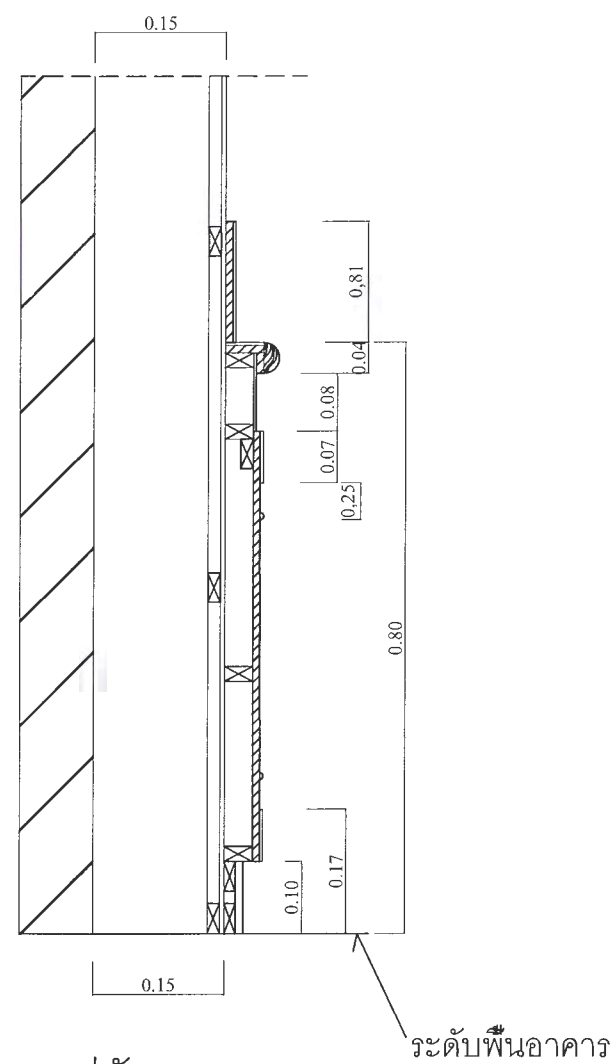
หมายเหตุ



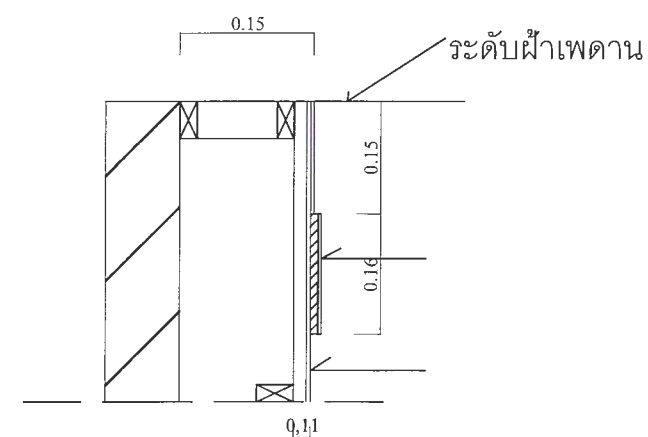
แบบรูปตัดขยาย C-3.5



แบบรูปตัดขยาย C-3.6



แบบรูปตัดขยาย C-3.7



แบบขยาย C-3.8

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็น โครงชอยและคกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายทอง

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

รูปตัดขยาย C-3.5 - C-3.8

มาตราส่วน	1 : 50	แผ่นที่
รหัสแบบ		IN-20
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ
(นาย ประสิทธิ์ ปรีระถ)

เขียนแบบ

สถาปนิก
(นาย สหพรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ
(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมนิธิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

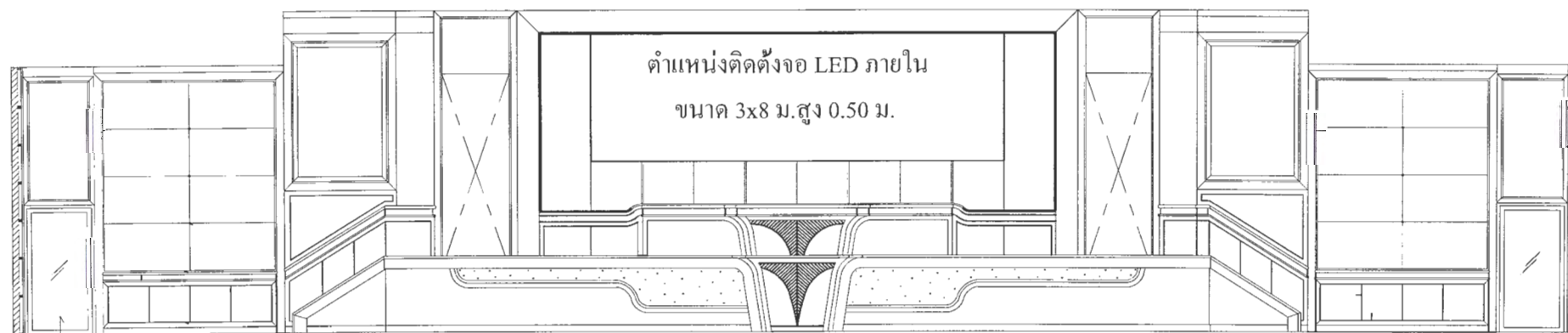
เห็นชอบ
(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



แบบ ตำแหน่งติดตั้งจอ LED



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประชาทอง

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

แบบ ตำแหน่งติดตั้งจอ LED

มาตราส่วน	1 : 100	แผ่นที่
รหัสแบบ		IN-21
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ

ชวสิทธิ์
(นายบรรลพ บวรเก)

เขียนแบบ

สถาปนิก

ชวสิทธิ์
(นายสหพรณ อวรณ์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

ชวสิทธิ์
(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการฝ่ายกายภาพ

ให้ชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิชัย ลอยมา)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสมาคมมหาวิทยาลัย

อนุมัติ

ชวสิทธิ์
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ