



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

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

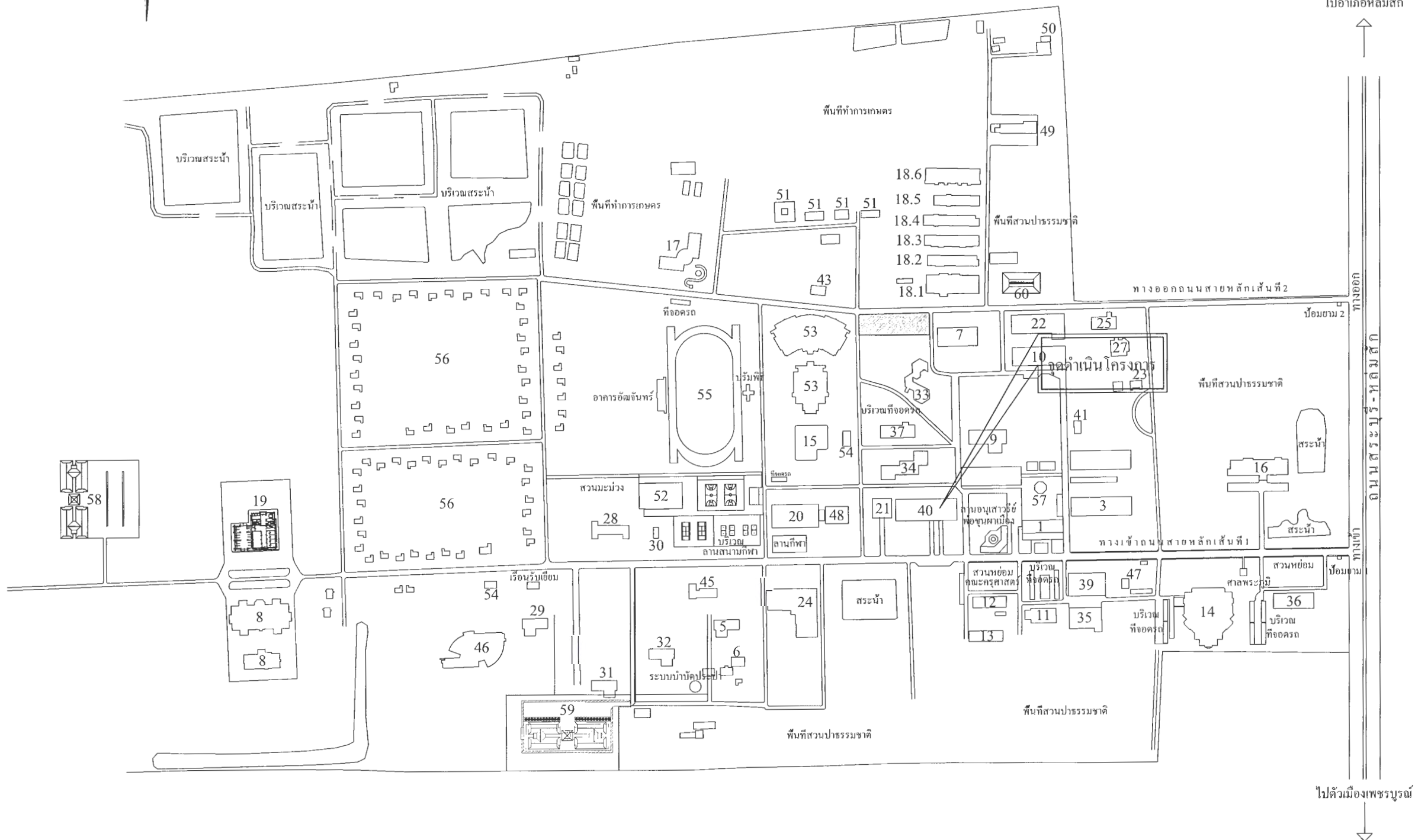
โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

แบบก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร			สัญลักษณ์ประกอบแบบ				 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์			
สถานที่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เลขที่ 83 หมู่ 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเดียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000							โครงการ			
ออกแบบ : งานกายภาพและอาคารสถานที่							โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร			
สารบัญแบบ							สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ		
แบบแต่ละส่วน							มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567		
A - 01 - A - 10	ส่วนงานที่ 1 แบบโครงสร้างเวที		สัญลักษณ์แสดงชื่อห้องในแปลนพื้น 1 แสดงชื่อห้อง 2 แสดงวัสดุผิวพื้น 3 แสดงระดับพื้น 4 แสดงวัสดุฝ้าเพดาน รูปด้าน A มาตราส่วน 1 : 100 สัญลักษณ์การบอกชื่อรูปและมาตราส่วน สัญลักษณ์แสดงประตู สัญลักษณ์แสดงหน้าต่าง สัญลักษณ์แสดงพื้น สัญลักษณ์แสดงผนัง สัญลักษณ์แสดงฝ้าเพดาน สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน ช่องบนกำหนดเป็นตัวอักษรใช้แสดงรูปด้าน ช่องล่างแสดงหมายเลขแผ่นที่แสดงรูปด้าน สัญลักษณ์แสดงรูปตัด ช่องบนกำหนดเป็นตัวอักษรใช้แสดงรูปด้าน ช่องล่างแสดงหมายเลขแผ่นที่แสดงรูปตัด N สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ				สัญลักษณ์แสดงแบบขยาย ช่องบนกำหนดเป็นตัวเลขใช้แสดงแบบขยาย ช่องล่างแสดงหมายเลขแผ่นที่แสดงแบบขยาย สัญลักษณ์แสดงระยะ แสดงระยะระหว่างศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง แสดงระยะระหว่างศูนย์กลางถึงริม แสดงระยะระหว่างริมถึงริม แสดงระยะต่อเนื่อง สัญลักษณ์แสดงแนวเสา สัญลักษณ์แสดงคอนกรีต สัญลักษณ์แสดงผนังก่ออิฐมวลยุครึ่งแผ่น สัญลักษณ์แสดงผนังก่ออิฐมวลยุเต็มแผ่น สัญลักษณ์แสดงผนังอิฐแก้ว สัญลักษณ์กระจก สัญลักษณ์ดิน			
B - 01 - B - 04	ส่วนงานที่ 2 แบบปรังปรุงห้องน้ำหญิงและห้องชาย									
C - 01 - C - 03	ส่วนงานที่ 3 แบบปรับปรุงทางเข้าด้านหลังอาคาร						A-01			
D - 01 - D - 05	ส่วนงานที่ 4 แบบปรับปรุงทางเข้าด้านหน้าอาคาร						เขียนแบบ			
E - 01 - E - 02	ส่วนงานที่ 5 แบบปรับปรุงระบบระบายน้ำ						(นายประสิทธิ์ ปรีระถ)			
F - 01 - F - 02	ส่วนงานที่ 6 แบบปรับปรุงผนังด้านหลังห้องประชุม						เขียนแบบ			
G - 01 - G - 11	ส่วนงานที่ 7 แบบปรับปรุงระบบภาพ เสียงและระบบไฟฟ้า						สถาปนิก			
H - 01 - H - 09	ส่วนงานที่ 8 แบบสถาปัตยกรรมภายใน						(นายสหพรรณ อารวม)			
							วิศวกร			
							วิศวกร			
							ตรวจแบบ			
							(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมอิริวัฒน์) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ			
							เห็นชอบ			
							(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา) รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย			
							อนุมัติ			
							(ผศ.ดร.ปริษา ศรีเวียงอุบล) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์			
							วันที่	30 กันยายน 2567		
							รายการปรับปรุงแบบ			
							หมายเหตุ			
			หมายเหตุ ให้ใช้ระดับ ± 0.00 เป็นระดับอ้างอิง ส่วนระดับอื่นๆ ให้เป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรม							

--	--

NORTH



แผนที่จุดดำเนินโครงการก่อสร้าง

Scale.

Not To Scale.



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมระดมประชาร่วม

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 2567

แบบแสดง

แผนที่จุดดำเนินโครงการก่อสร้าง

มาตราส่วน

1 : 100

แผนที่

รหัสแบบ

A-03

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

อ.ร.ล. (นายบรรลพ ภิรมย์)

เขียนแบบ

สถาปนิก

อ.ร.ล. (นายบรรลพ ภิรมย์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

อ.ร.ล. (อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมวิวัฒน์) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

อ.ร.ล. (ผศ.ดร.กมลวิช ลอยมา) รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการจัดการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

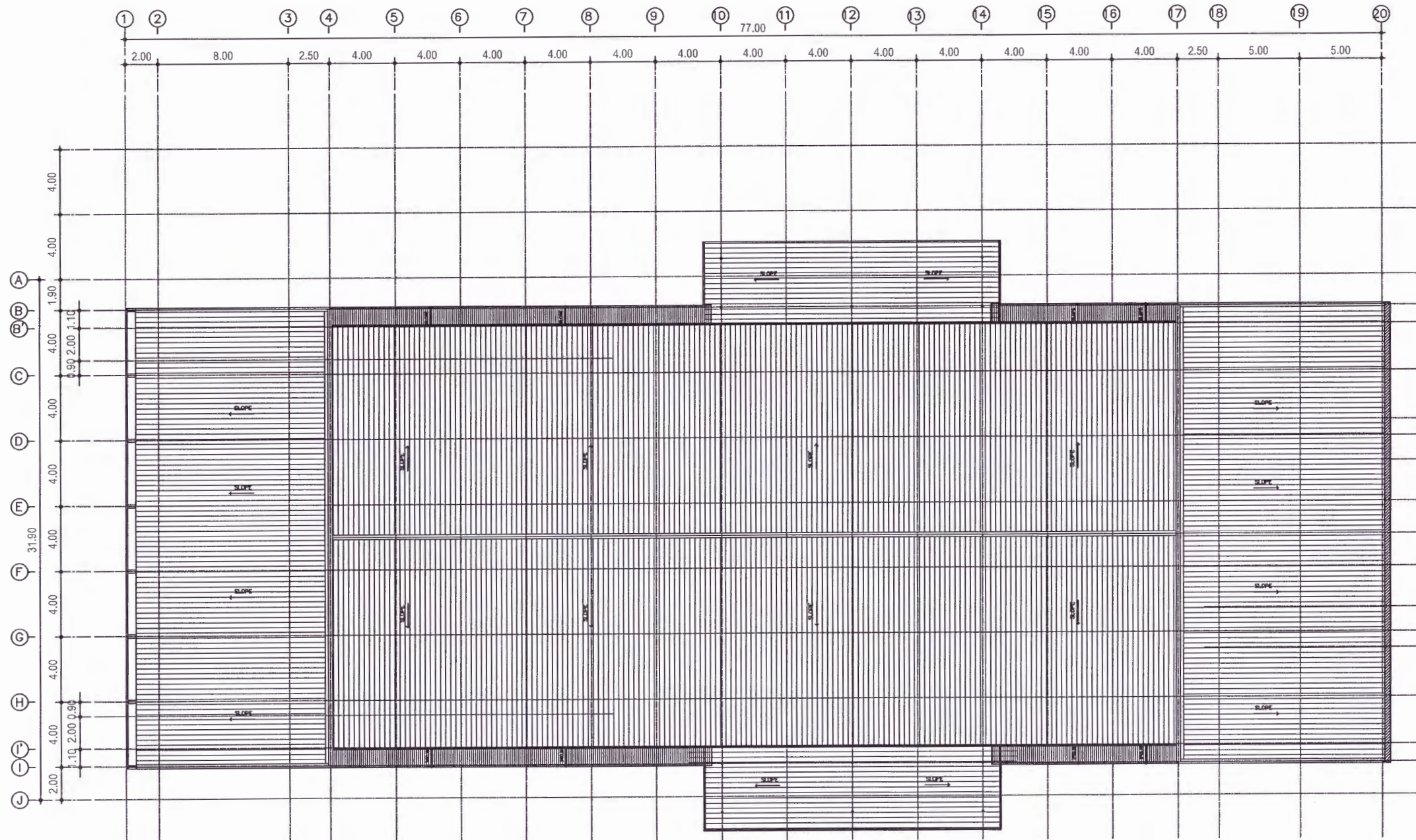
อ.ร.ล. (ผศ.ดร.อ.ร.ล. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์)

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



ผังหลังคา
มาตราส่วน 1:300



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ
โครงการปรับปรุงหอประชุมระดมเพชร

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง	ผังหลังคา

มาตราส่วน	1 : 300	แผนที่
รหัสแบบ		A-05
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ
(นาย ประสิทธิ์ ปิระระเก)

เขียนแบบ

สถาปนิก
(นายสหพรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ
(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)
ผู้อำนวยการฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ
(ผศ.ดร.ภมลวิษ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติ
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 30 กันยายน 2567

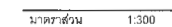
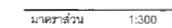
รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

รูปด้าน 1 และ รูปด้าน 2





มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมภายในเพชร

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

รูปด้าน 3 และ รูปด้าน 4

มาตราส่วน

1 : 300

แผ่นที่

รหัสแบบ

จำนวนแผ่น

A-07

เขียนแบบ

ป.อ.อ.
(นาย ประสิทธิ์ ปิระเก)

เขียนแบบ

สถาปนิก

ส.อ.
(นายสหพรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

อ.อ.อ.
(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ อรรณวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

อ.อ.อ.
(ผศ.ดร.กมลวิชัย ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

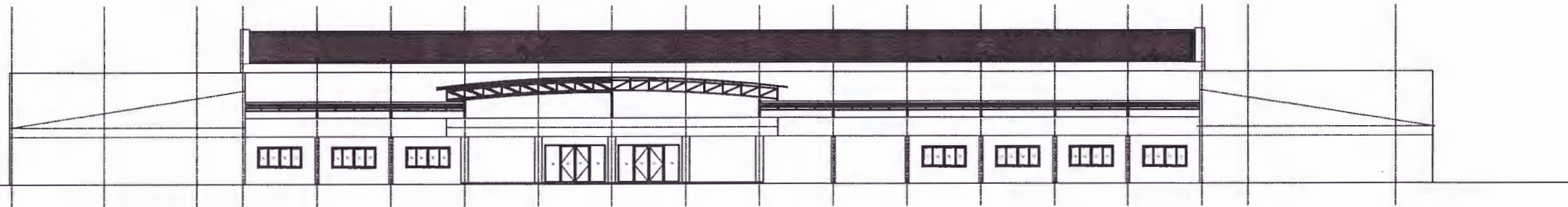
อ.อ.อ.
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

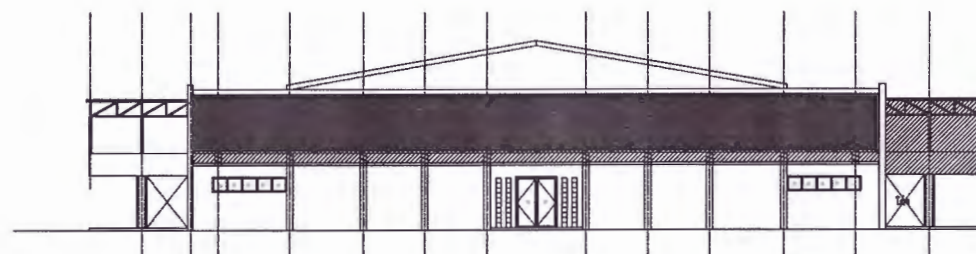
รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



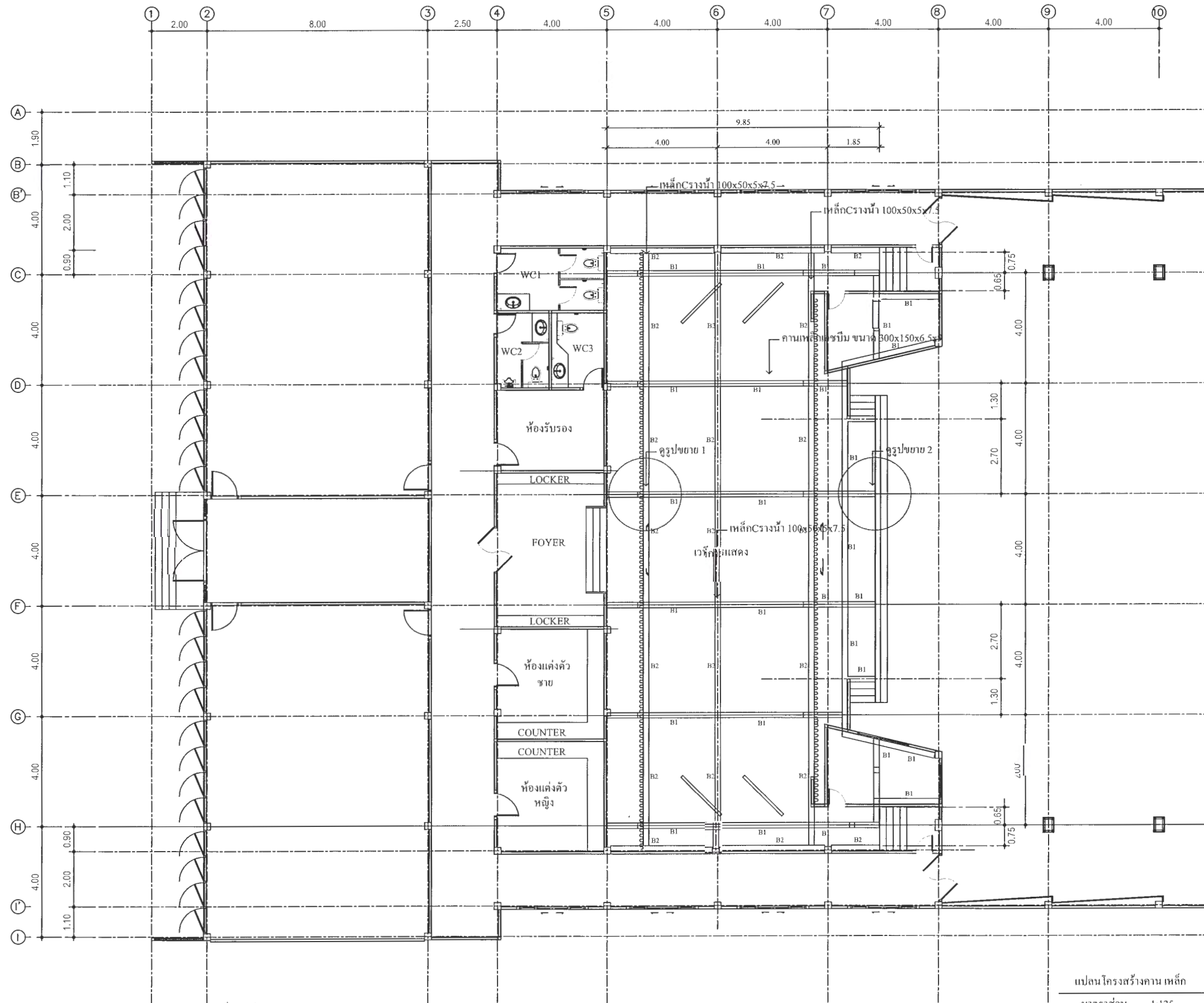
รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:300



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:300



หมายเหตุ ถาน B1 เหล็กเอชบีขนาด 300x150x6.5x9 มม.
 ถาน B2 เหล็ก C รางน้ำ 100x50x5x7.5 มม.

แปลนโครงสร้างคาน เหล็ก
 มาตรฐาน 1:125



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ
 โครงการปรับปรุงหอประชุมระดมเพชร

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง
 แปลนโครงสร้างคาน เหล็ก

มาตราส่วน	1:125	แผ่นที่
รหัสแบบ		A-08
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ
 (นาย... ..)

เขียนแบบ

สถาปนิก
 (นายสหพวรรณ ยารวณ)

วิศวกร

วิศวกร

ครวแบบ
 (นาย... ..)

เห็นชอบ
 (ผ.ดร.กมลวิทย์ ลอยมา)

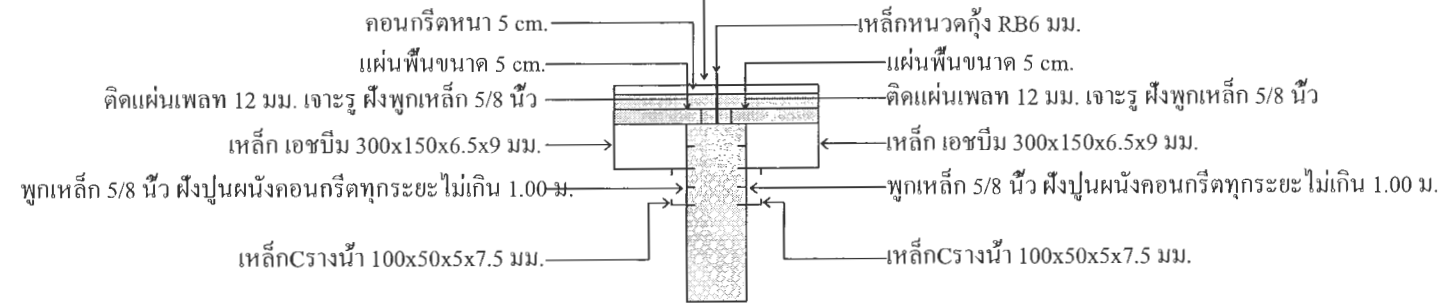
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย
 อนุมัติ
 (ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

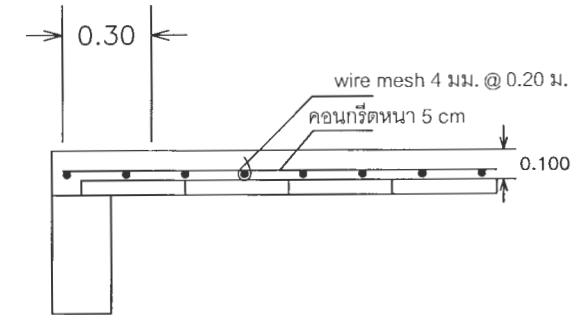
วันที่ 30 กันยายน 2567
 รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16x16 นิ้ว สีระย้าหลัง



รูปขยาย 1

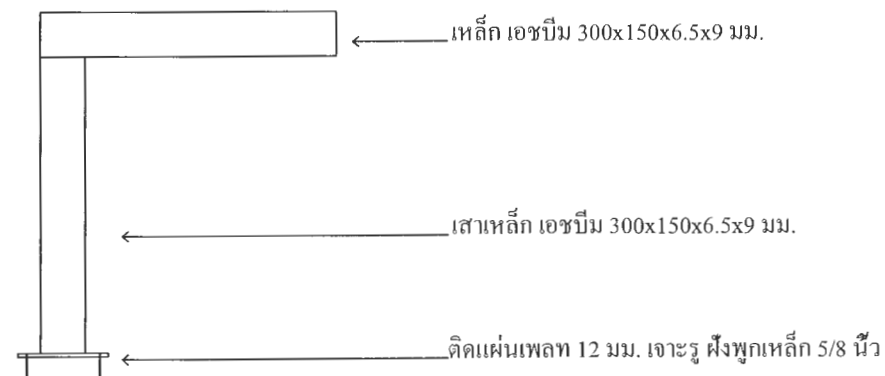


(PS)

หมายเหตุ

คาน B1 เหล็กเอชบีมขนาด 300x150x6.5x9 มม.

คาน B2 เหล็ก C รางน้ำ 100x50x5x7.5 มม.



รูปขยาย 2



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมระย้าเพชร

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

รูปขยาย 1 และ รูปขยาย 2

มาตราส่วน

1:25

แผ่นที่

A-10

รหัสแบบ

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

(นาย - นวนจิระ - นวนจิระ)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นาย สหพรหม ยะระณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

(นาย - นวนจิระ - นวนจิระ)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิชัย ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์-วิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร. - นวนจิระ - นวนจิระ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ

รายการประกอบแบบ

1.วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จะดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำหญิงและห้องน้ำชายอาคารหอประชุมประกายเพชร โดยมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ

2.รายละเอียดประกอบแบบ

งานสถาปัตยกรรม

ก.งานฝ้าฉาบเรียบ

- งาน โครง C - LINE ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 ม.ม. ฉาบเรียบ
- โครง C - LINE เบอร์ 24 หนา 0.52มม. (เบอร์ 24) หนาตัด 15x37 มม. ขาว 4ม./เส้น น้ำหนัก 1.2 กก./เส้น เคลือบสังกะสี
- การติดตั้งอุปกรณ์บนฝ้าแล้วต้องไม่หลวม ร่วงหล่น ยึดไม่อยู่ หรือฝ้าแอ่น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- งานฝ้าต้องได้ระดับทุกจุดไม่ตกหล่น แข็งแรง ต้องไม่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ การยกสแต็ปต้องได้ฉาก ไม่นิ่มเอียง บิดเบี้ยว
- การติดยิปซัมบอร์ด ขอบลาด เข้ากับโครงแนวนอน ด้วยสกรูยิปซัม ขนาด 25มม. โดยสกรูทุกระยะ 20 ซม. ที่บริเวณของแผ่น และ 30 มม. บริเวณกลางแผ่น
- การฉาบรอยต่อของแผ่นยิปซัมทุกด้าน 2 เทียว หรือให้มันใจว่ารอยฉาบเรียบร้อยสวยงาม
- การล็อกโครงซีลายนั้ แนวนอนเข้าด้านล่างโครงแนวตั้งด้วยคลิปล็อกให้โครงนอนแต่ละแถวห่างกัน 40 ซม. X 80 ซม. ในแนวตัดกัน แล้วใช้ระดับอีกครั้งด้วยเอ็น และระดับน้ำ หรือเลเซอร์

ข.งานผนังห้องน้ำ

- ห้องน้ำสำเร็จรูป คุณสมบัติวัสดุ คอมแพคลามิเนจ Grade A (Phenolic Ressin 90 %)
- 1.มีความแข็งแรงและเหนียว ทนทานต่อแรงกระแทก น้ำหนักแผ่น/พื้นที่/ความหนา 1.58 กก./ตร.ม./มม.
 - 2.สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรคได้ดีทั้งเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา
 - 3.สามารถทนสภาวะอุณหภูมิร้อนแห้งได้ มากกว่า 180 องศาเซลเซียสทนความร้อนชื้นได้มากกว่า 100 องศาเซลเซียส
 - 4.สามารถอยู่ในสภาพความชื้นสูงและมี % water absorbtion คำนาคทำให้แผ่นไม่บวมน้ำ ไม่แตกล่อน
 - 5.สามารถทนการกัดกร่อนจากสารเคมีเป็นพิษ Toxic ต่างๆ เช่น สารระเหยทนกรด-ทนด่าง ได้ดี (ค่า pH 1-10) เช่น กรดไฮโดรคลอริก (HCl) กรดซัลฟูริก (H2SSO4) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)
 - 6.ป้องกันการลามไฟได้ดีและมีความเป็นพิษของควันต่ำ (Smoke gastoxicity rating)
 - 7.ผิวหน้าทนต่อการขีด (Seratching) และขีดล้าางความสะอาดง่าย

ค.งานสุขภัณฑ์

- ชักโครก 2 ชั้่น (American Standard) 2698 scdw-wt-0 3/4.5 ลิตร สีขาว
- สายชำระรุ่น ss-02 ความยาวสาย 1.2 เมตร
- ก๊อกซิงค์เดี่ยวติดบนเคาน์เตอร์ (สแตนเลส 304) KF-79-511-63

ง.งานประตุ - หน้าต่าง

- หน้าต่างบานเกล็ด (ขนาด 0.60x2.50 ม.)

จ.งานสี

- งานสีภายใน สีทาผนังใช้สีน้ำอะคริลิก มอก. 100 %
- งานสีฝ้าเพดาน สีทาฝ้าใช้สีน้ำอะคริลิก มอก. 100 %

3.งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า

4.งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปา



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน	1 : 100	แผ่นที่
รหัสแบบ		B-01
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ

(นายประสิทธิ์ ปวิระเก)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นายสหพรณ อวรณ์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมาวิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิช ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 30 พฤษภาคม 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมระยอง

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	2567

แบบแสดง
ผังพื้น อาคารหอประชุมระยอง

มาตราส่วน	1 : 300	แผ่นที่
รหัสแบบ		B-02
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ
(นาย บวรสิทธิ์ บรมมา)

เขียนแบบ

สถาปนิก
(นายสหพร อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ
(ศาสตราจารย์ ดร.เอกพงษ์ ธรรมชิตะ)

เห็นชอบ
(ผศ.ดร.ไมลิช โยนก)

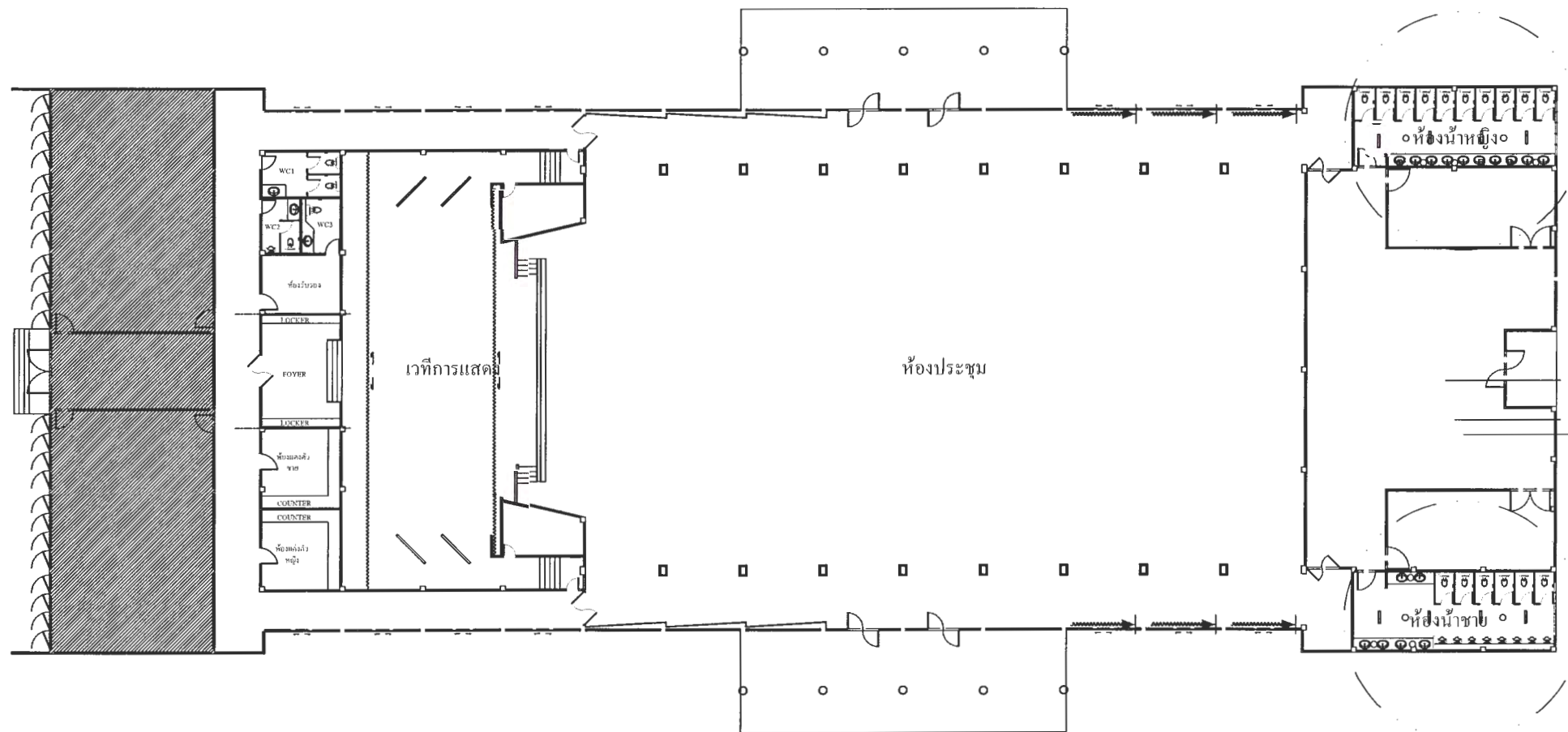
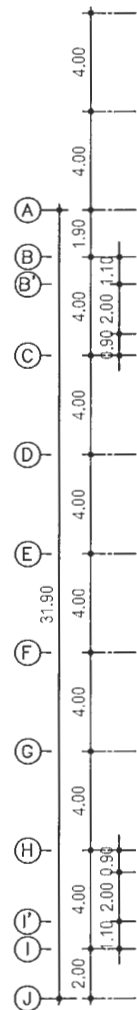
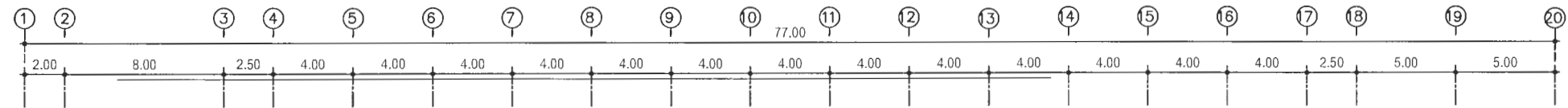
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
(ผอ.ดร.วิเศษ คุ้มคำ)

อนุมัติ
(ผอ.ดร.วิเศษ คุ้มคำ)

วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



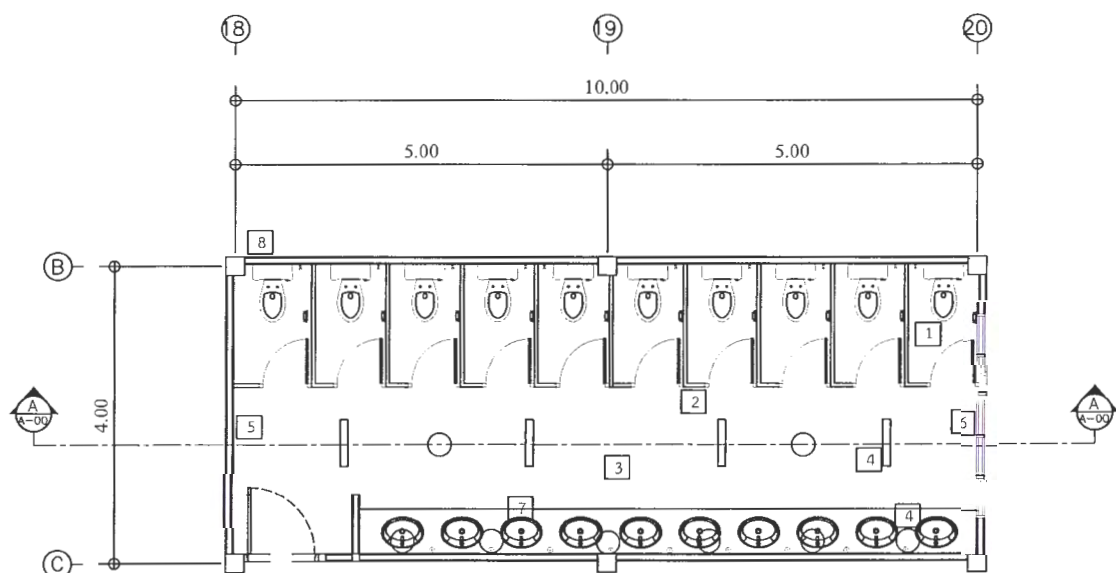
ดูแปลนห้องน้ำหญิง หน้า B-03

ดูแปลนห้องน้ำชาย หน้า B-05



ผังพื้น อาคารหอประชุมระยอง
มาตราส่วน 1:300





แปลน ห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

รายละเอียดของงาน

รายการ		โครงการ	
		โครงการปรับปรุงหอประชุมภายใน	
1	รื้อถอนชักโครกพร้อมติดตั้งชักโครก+สายชำระและอุปกรณ์ครบชุด	สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
2	รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมติดตั้งผนังน้ำสำเร็จรูปและอุปกรณ์ครบชุด	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	2567
3	รื้อถอนฝ้าเดิมพร้อมติดตั้งฝ้าสมาร์ทบอร์ด หนา 9 มม.+โครงคร่าวโลหะ		
4	รื้อถอนหลอดไฟได้ฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งโครงไฟตะแกรงดี อลูมิเนียมสะท้อนแสง	แบบแสดง	
5	งานทาสีผนังภายในและฝ้า	แปลน ห้องน้ำ	
6	รื้อถอนหน้าต่างพร้อมติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้ง	มาตราส่วน	1 : 100
7	เปลี่ยนเป็นก๊อกซิงค์เดี่ยวติดบนเก้าอี้ (สะแตนเลส 304) KF-79-511-63	รหัสแบบ	แผ่นที่
8	วางระบบท่อระบายน้ำทิ้งใหม่	จำนวนแผ่น	B-03
		เขียนแบบ	(นวรัตน์ อธิวัฒน์)
		เขียนแบบ	
		สถาปนิก	(นวรัตน์ อธิวัฒน์)
		วิศวกร	
		วิศวกร	
		ตรวจสอบ	(อาจารย์ ดร.เอกพงษ์ ธรรมนิวัฒน์)
		ผู้อนุมัติ	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ
		รองอธิการบดี	(ผศ.ดร.กมลวิภา อธิวัฒน์)
		อธิการบดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
		วันที่	30 กันยายน 2567
		รายการปรับปรุงแบบ	
		หมายเหตุ	



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมระดมกายเพชร

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

รูปตัดขยาย A ห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน

1 : 50

แผ่นที่

B-04

เขียนแบบ

(นาย อภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นาย อภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

(อาจารย์ ดร.เอกพงษ์ ธรรมมาวัฒน์)
ผู้อำนวยการฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิทย์ สอนมา)

อนุมัติ

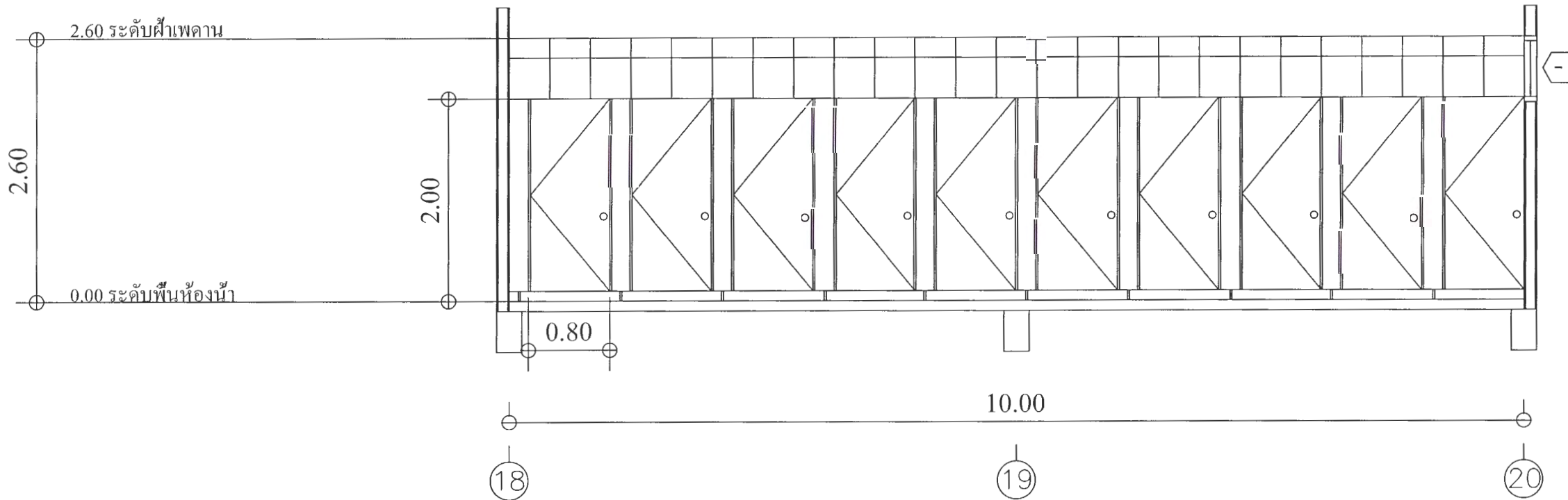
(ผศ.ดร.สุชาติ ตีเหล็กกล้า)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

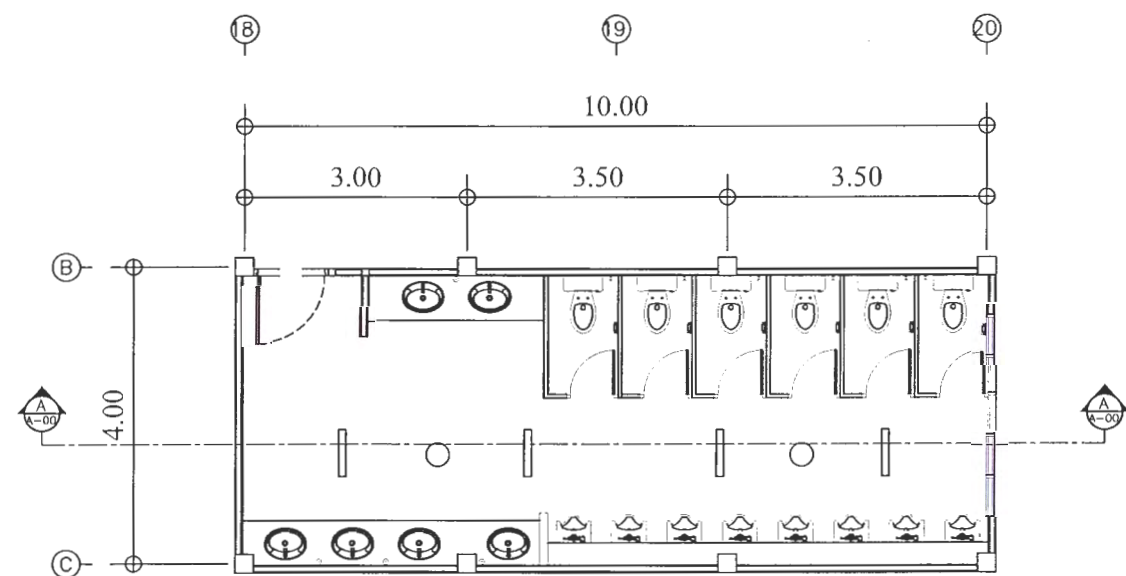
รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



รูปตัดขยาย A ห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน 1:50

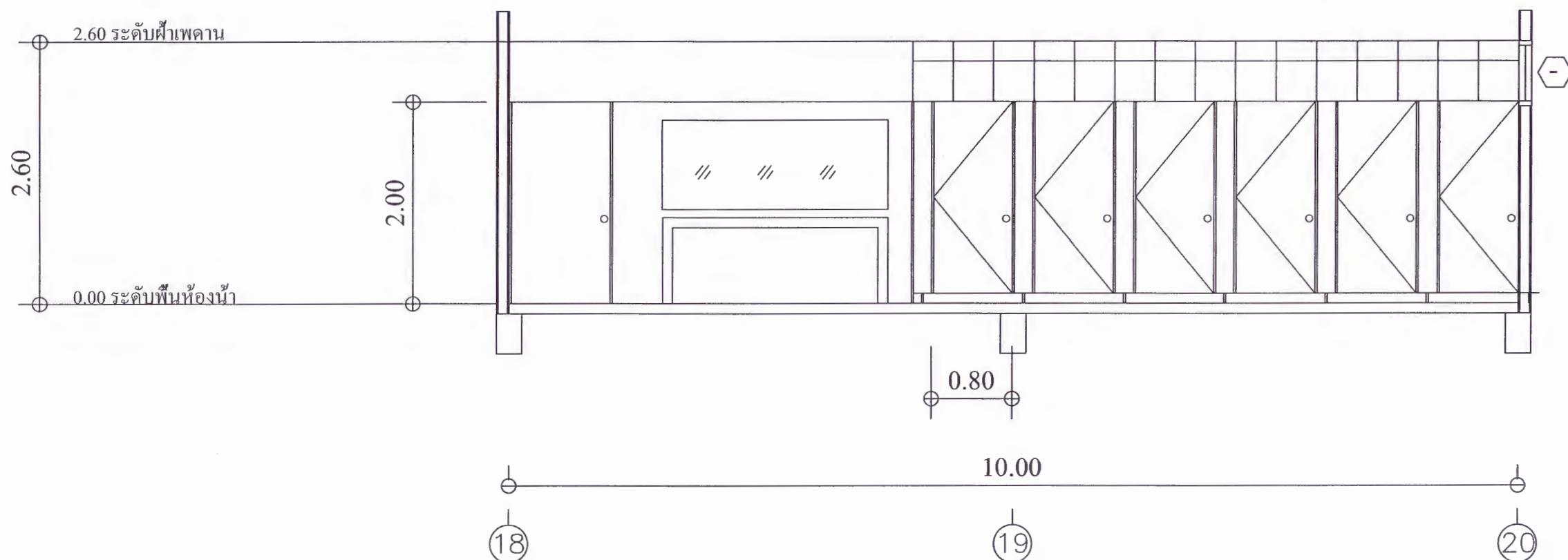


แปลน ห้องน้ำชาย
มาตราส่วน 1:100

รายละเอียดของงาน		โครงการ		
		โครงการปรับปรุงหอประชุมระยองเพชร		
		สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ	
		มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567	
		แบบแสดง		
		แปลน ห้องน้ำชาย		
		มาตราส่วน	1 : 100	แผ่นที่
		รหัสแบบ		B-05
		จำนวนแผ่น		
		เขียนแบบ		
		(นาย.....)		
		เขียนแบบ		
		สถาปนิก		
		(นายสหพณ.....)		
		วิศวกร		
		วิศวกร		
		ตรวจสอบ		
		(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมกิจวัฒน์) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ		
		เห็นชอบ		
		(ผศ.ดร.กมลวิชัย อ้อยมา) รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและแผน มหาวิทยาลัย		
		อนุมัติ		
		(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์		
		วันที่	30 กันยายน 2567	
		รายการปรับปรุงแบบ		
		หมายเหตุ		



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



รูปตัดขยาย A
มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมระดมเพชร

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

รูปตัดขยาย A

มาตราส่วน

1 : 50

แผ่นที่

B-06

เขียนแบบ

(นาย ประสิทธิ์ ปรีระถ)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นาย สหพรณ อวรณ์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมมาธิวัฒน์)
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนากายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิทย์ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ

รายการประกอบแบบ

1.วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จะดำเนินการปรับปรุงทางเข้าด้านหลัง อาคารหอประชุมประกายเพชร โดยมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ

2.รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง คสล.

ให้ใช้ มยธ. 101 - 106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

2.1 คอนกรีตให้ใช้ (fc' ลูกบาศก์ = 280 ksc.)

2.2 เหล็กเสริมคอนกรีต

ขนาด Ø 6 มม. และ 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24 (fy = 2400 ksc)

ขนาด Ø 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD 40 (fy = 4000 ksc)

2.3 เหล็กรูปพรรณ ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

2.3.1 ให้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM - A36 หรือเทียบเท่า

2.3.2 การต่อเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมด้วยการเชื่อมไฟฟ้า (Arc Welding) โดยรอบทุกจุด

2.3.3 เหล็กที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป

2.3.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท Lead Oxide อย่างน้อย 2 ชั้น

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก.งานแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต

- คุณสมบัติของแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต
 - มีน้ำหนักเบา แต่ให้ความทนทานสูง อัตราส่วนความแข็งแรงต่อน้ำหนักที่ขอดีเยี่ยม โดยเฉลี่ยน้ำหนักอยู่ที่ 3.5 – 5 กิโลกรัม / ตารางเมตร
 - วัสดุที่ใช้มีความยืดหยุ่นสูง คัดโค้งขึ้นรูปได้ง่าย สามารถใช้กับส่วนโค้งและมุมได้อย่างดี
 - มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 10 ปี ตัววัสดุอลูมิเนียมทำให้ไม่เกิดสนิม ไม่เก็บความชื้น ทนต่อกรดด่าง
 - เป็นฉนวนกันความร้อนและกันเสียงได้ดี
 - คุณสมบัติไม่ติดไฟ
 - มีสเปกพิเศษ เจดสี และลวดลายต่างๆ เช่น ลายไม้ ลายหินอ่อน ใช้ในงานตกแต่งได้หลากหลาย
 - ติดตั้งได้ง่าย การดูแลรักษาความสะอาดก็ไม่ยุ่งยาก
 - นำมาฉลุลายได้ ตกแต่งสถานที่ให้ดูแปลกใหม่ ทันสมัยด้วยเทคนิค อลูมิเนียมคอมโพสิตฉลุลาย

ข. งานหลังคา

- โครงหลังคา และหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลัง Metal Sheet ความหนา 0.4 มม. สีระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

ง. งานประตู - หน้าต่าง และอุปกรณ์

- ประตูบานเลื่อนพร้อมอุปกรณ์เซ็นเซอร์ (ขนาด 2.05x3.30 ม.)

ค. งานสี

- งานสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีอะคริลิก 100 % สีทางานเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327 - 2538
- งานสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก. 272 - 2531

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

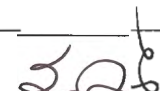
รายการประกอบแบบ		
มาตราส่วน	1 : 100	แผ่นที่
รหัสแบบ		C-01
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ


(น. น. น.)

เขียนแบบ

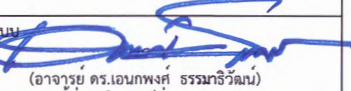
สถาปนิก


(ส. ส. ส.)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ


(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมธวัช) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ


(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา) รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสมาคมมหาวิทยาลัย

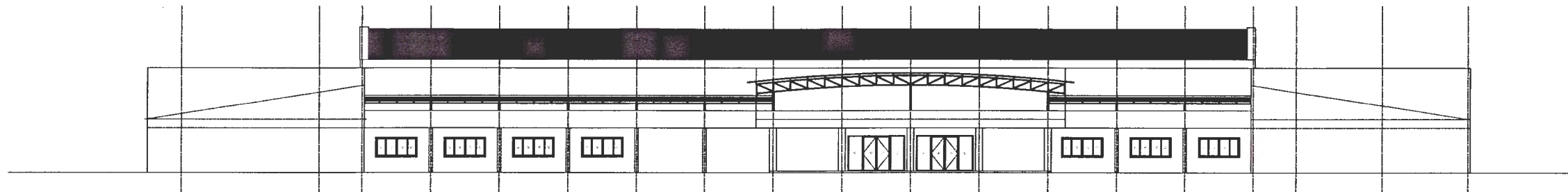
อนุมัติ


(ผศ.ดร.ปริษา ศรีเจริญกุล) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

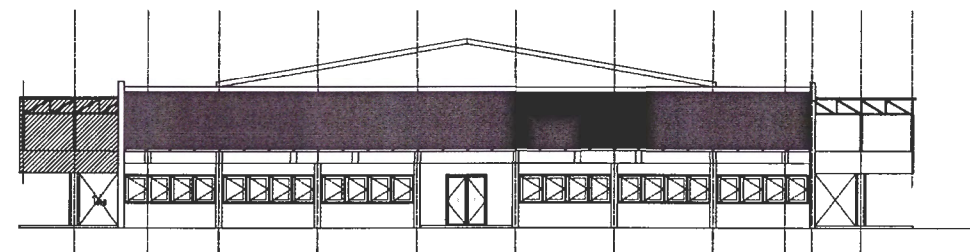
วันที่	27 กันยายน 2567
--------	-----------------

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:300



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:300



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมระยอง

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	2567

แบบแสดง

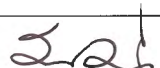
รูปด้าน 1 และ รูปด้าน 2

มาตราส่วน	1 : 300	แผ่นที่
รหัสแบบ		C-02
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ

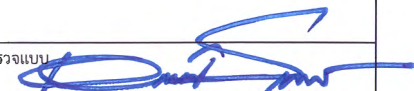
 (นาย ประสิทธิ์ ปรีะเชก)

เขียนแบบ

สถาปนิก

 (นายสพพรรณ อวาริน)

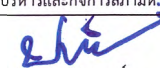
วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

 (อาจารย์ ดร.นงกhet ชอรรณวัฒน์)
 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

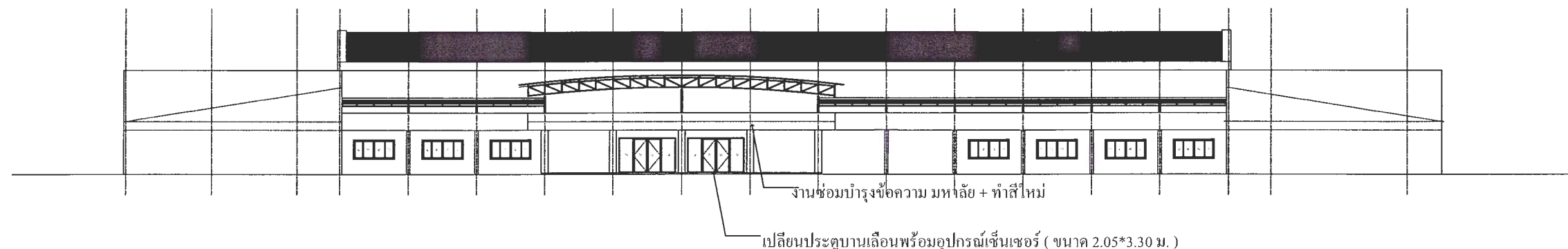
 (ผศ.ดร.กมลวิช เลื่อยมา)
 รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

 (ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองทอง)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

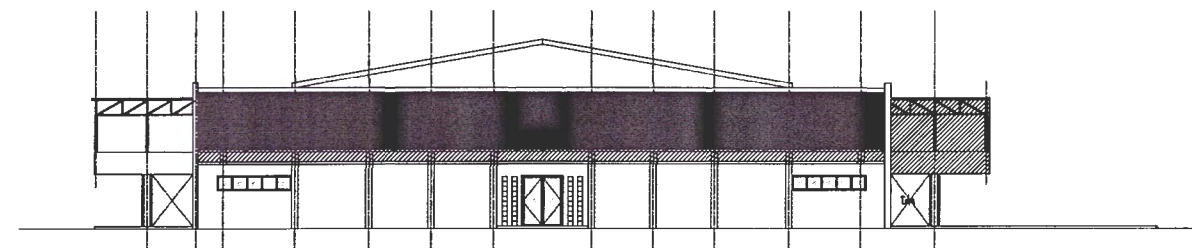
วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:300



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:300



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมระดมภายในเพชร

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

รูปด้าน 3 และ รูปด้าน 4

มาตราส่วน	1 : 300	แผนที่
รหัสแบบ		C-03
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ

(Signature)
(นาย ประสิทธิ์ ปรีระถ)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(Signature)
(นาย สหพรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

(Signature)
(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(Signature)
(ผศ.ดร.กมลวิชัย สอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

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

วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ

รายการประกอบแบบ

1.วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จะดำเนินการปรับปรุงทางเข้าด้านหน้า อาคารหอประชุมประกายเพชร โดยมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ

2.รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง คสล.

ให้ใช้ มยช. 101 - 106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

2.1 คอนกรีตให้ใช้ (fc' ลูกบาศก์ = 280 ksc.)

2.2 เหล็กเสริมคอนกรีต

ขนาด Ø 6 มม. และ 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24 (fy = 2400 ksc)

ขนาด Ø 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD 40 (fy = 4000 ksc)

2.3 เหล็กรูปพรรณ ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

2.3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM - A36 หรือเทียบเท่า

2.3.2 การต่อเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมด้วยการเชื่อมไฟฟ้า (Arc Welding) โดยรอบทุกจุด

2.3.3 เหล็กที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป

2.3.4 ให้หาสีกันสนิมประเภท Lead Oxide อย่างน้อย 2 ชั้น

2.4 เสาเข็มคอนกรีต

2.4.1 ตามรายละเอียดแบบโครงสร้างงานนั้น ๆ

2.5 รายละเอียดหรือคุณลักษณะของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนด

มาตรฐานอุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก.งานแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต

คุณสมบัติของแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต

- มีน้ำหนักเบา แต่ให้ความทนทานสูง อัตราส่วนความแข็งแรงต่อน้ำหนักที่ขอดีเยี่ยม โดยเฉลี่ยน้ำหนักอยู่ที่ 3.5 – 5 กิโลกรัม / ตารางเมตร

- วัสดุที่ใช้มีความยืดหยุ่นสูง ตัดโค้งขึ้นรูปได้ง่าย สามารถใช้กับส่วนโค้งและมุมได้อย่างดี

- มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 10 ปี ตัววัสดุอลูมิเนียมทำให้ไม่เกิดสนิม ไม่เก็บความชื้น ทนต่อกรดด่าง

- เป็นฉนวนกันความร้อนและกันเสียงได้ดี

- คุณสมบัติไม่ติดไฟ

- มีสีพิเศษ เกรดสี และลวดลายต่างๆ เช่น ลายไม้ ลายหินอ่อน ใช้ในงานตกแต่งได้หลากหลาย

- ติดตั้งได้ง่าย การดูแลรักษาความสะอาดก็ไม่ยุ่งยาก

- นำมาฉลุลายได้ ตกแต่งสถานที่ให้ดูแปลกใหม่ ทันสมัยด้วยเทคนิค อลูมิเนียมคอมโพสิตฉลุลาย

ข. งานหลังคา

- โครงหลังคา และหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง

- วัสดุหลัง Metal Sheet ความหนา 0.4 มม. สีระบายนหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

ง. งานประตู - หน้าต่าง และอุปกรณ์

- ประตูบานเลื่อนพร้อมอุปกรณ์เซ็นเซอร์ (ขนาด 2.05x3.30 ม.)

ค. งานสี

- งานสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีอะคริลิก 100 %

สีทางานเหล็กและ ไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327 - 2538

- งานสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก. 272 - 2531

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

1 : 100

แผ่นที่

รหัสแบบ

D-01

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

ทรงสิทธิ์
(นายทรงสิทธิ์ อำนวย)

เขียนแบบ

สถาปนิก

อ.อ.อ.
(นายสมชาย วัฒน)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

ดร.อ.อ.
(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมเจริญ)
ผู้อำนวยการศูนย์กายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิษ ล้อยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

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

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

ผังพื้น อาคารหอประชุมประกายเพชร

มาตราส่วน

1 : 300

แผ่นที่

D-02

รหัสแบบ

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

(นาย บวรวิทย์ บวรณะ)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นายสุพรรณ นารีน)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)
ผู้อำนวยการฝ่ายกายภาพ

อนุมัติ

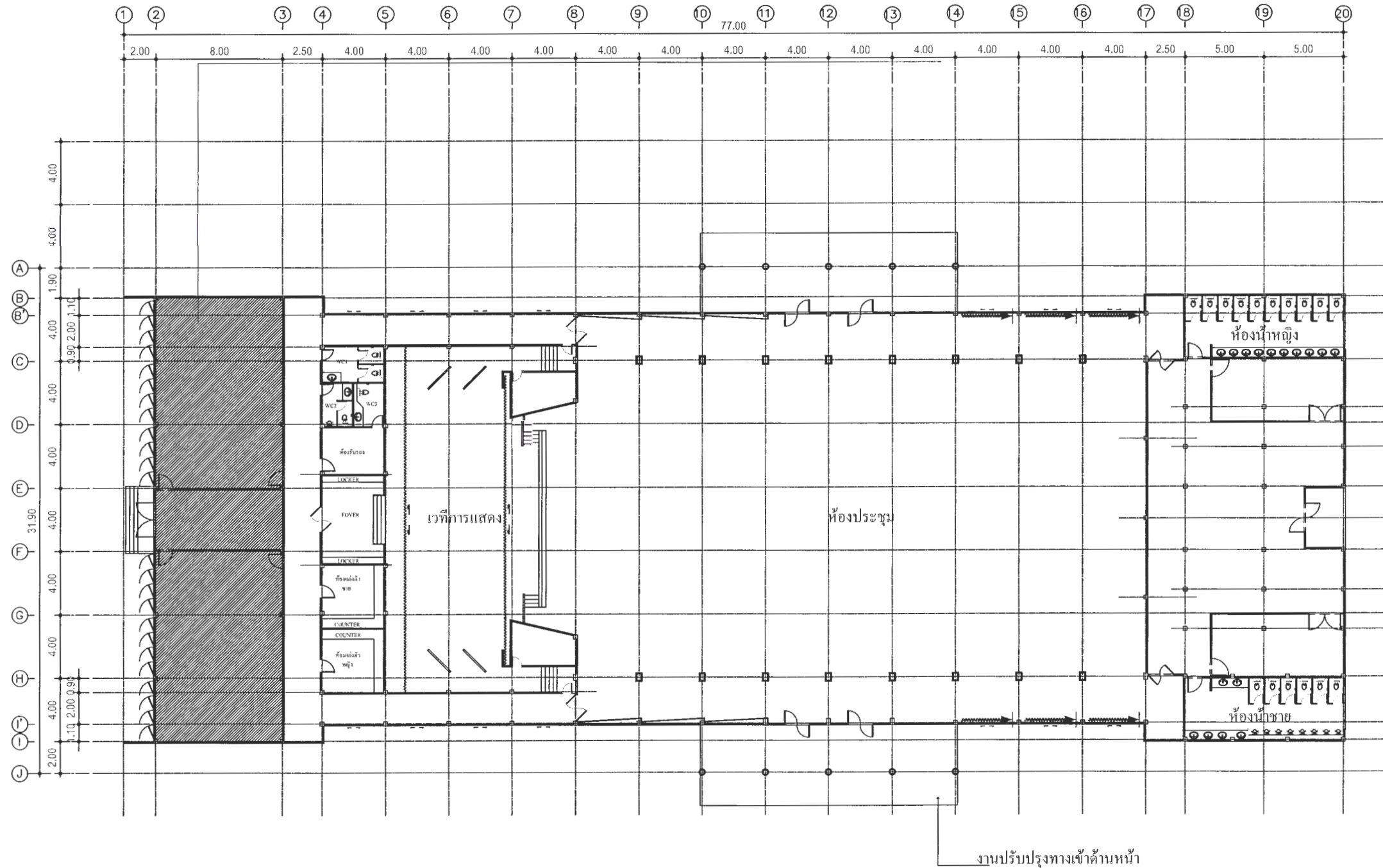
(ผศ.ดร.กมลวิษ ใจอมภา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและแผนกบริหารทั่วไป

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ

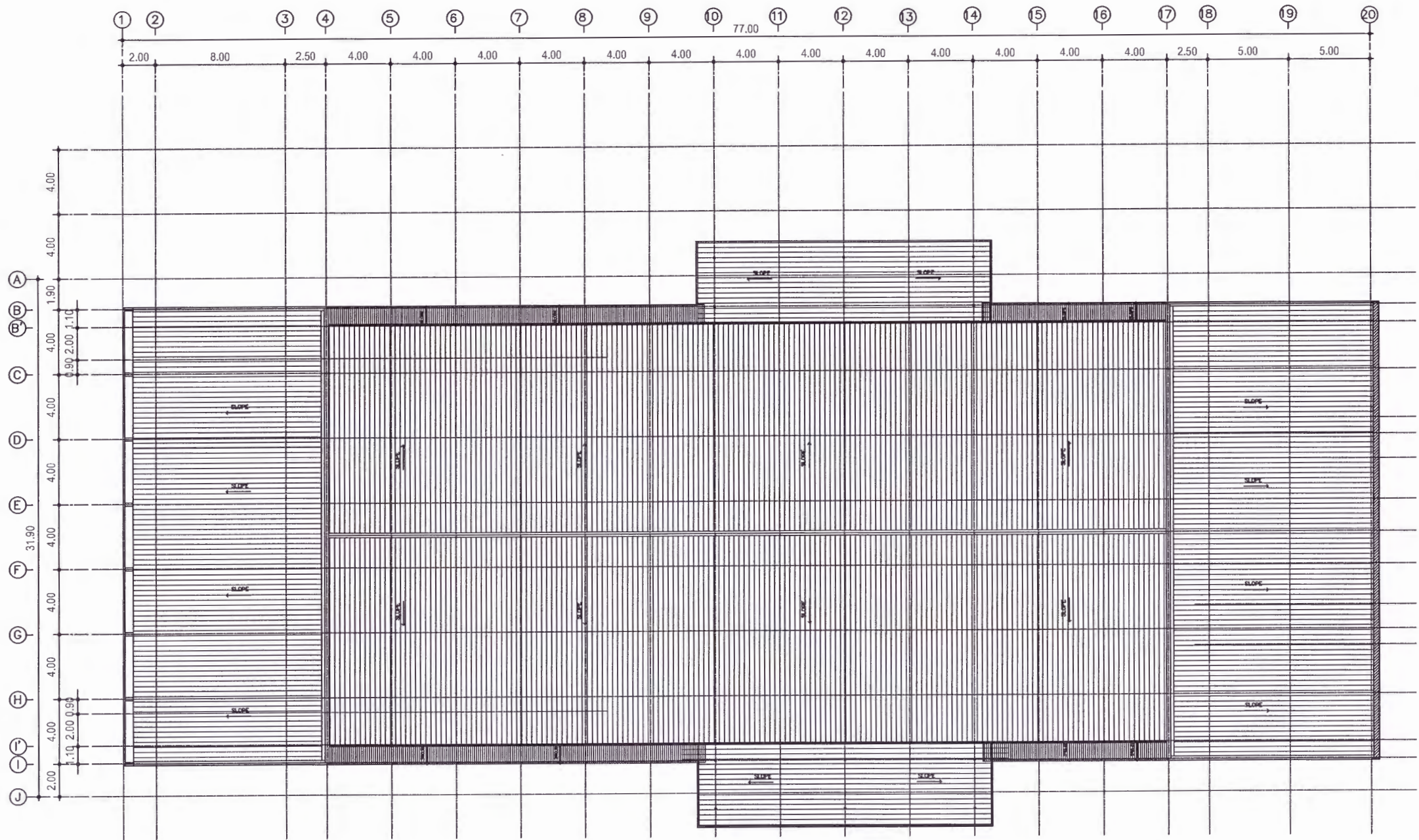


ผังพื้น อาคารหอประชุมประกายเพชร

มาตราส่วน

1:300





ผังหลังคา
มาตราส่วน 1:300



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

โครงการ โครงการปรับปรุงหอประชุมระยอง		
สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ	
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	2567	
แบบแสดง		
ผังหลังคา		
มาตราส่วน	1 : 300	แผ่นที่
รหัสแบบ		D-03
จำนวนแผ่น		
เขียนแบบ (นาย ประสิทธิ์ ปรีะเดช)		
เขียนแบบ		
สถาปนิก (นายสหพร อารมณ์)		
วิศวกร		
วิศวกร		
ตรวจแบบ (อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ อรรถวิวัฒน์) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ		
เห็นชอบ (ผศ.ดร.ภมลวิษ ลอยมา) รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย		
อนุมัติ (ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี		
วันที่	30 กันยายน 2567	
รายการปรับปรุงแบบ		
หมายเหตุ		



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมภายในอาคาร

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

รูปด้าน 1 และ รูปด้าน 2

มาตราส่วน

1 : 300

แผ่นที่

รหัสแบบ

จำนวนแผ่น

D-04

เขียนแบบ

(นาย บวรสิทธิ์ บวรธนา)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นายสิริพรรณ ลาภรณ์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ อรรณพวัฒน์)
ผู้อำนวยการฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการพัฒนามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

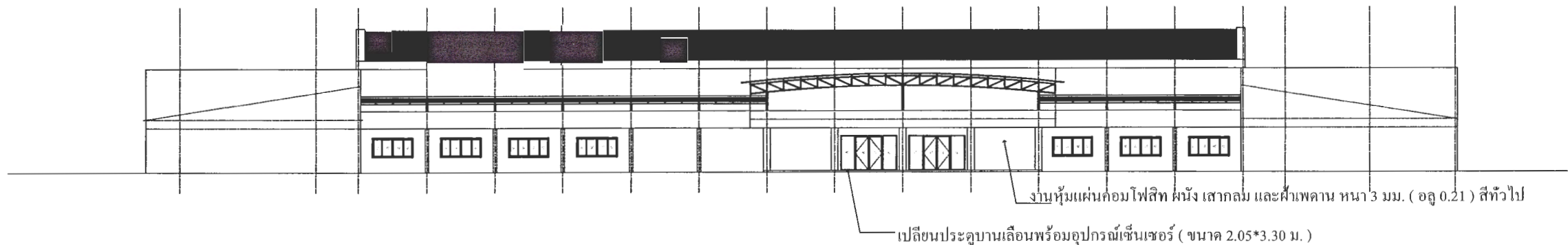
(ผศ.ดร.วิมล วิชาญ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

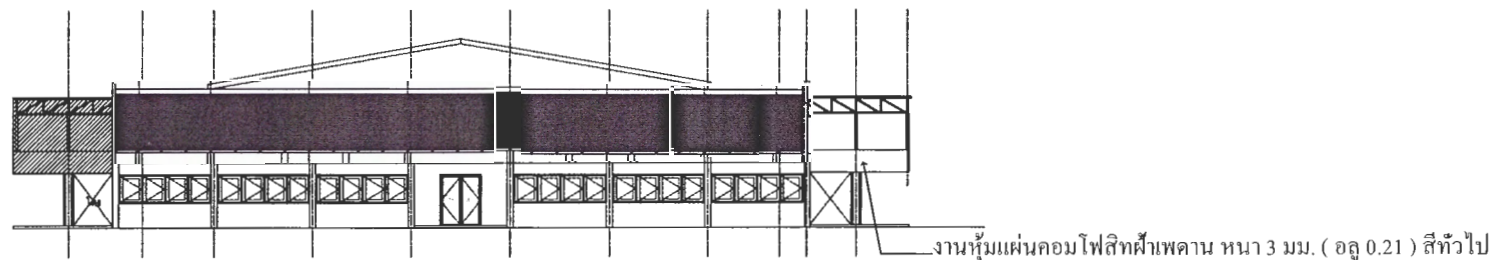
รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:300



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:300



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมระดมภายใน

สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

แบบแสดง

รูปด้าน 3 และ รูปด้าน 4

มาตราส่วน	1 : 300	แผ่นที่
รหัสแบบ		D-05
จำนวนแผ่น		

เขียนแบบ
(นาย ประสิทธิ์ ปรีระชา)

เขียนแบบ

สถาปนิก
(นายสหพรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ
(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมวิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

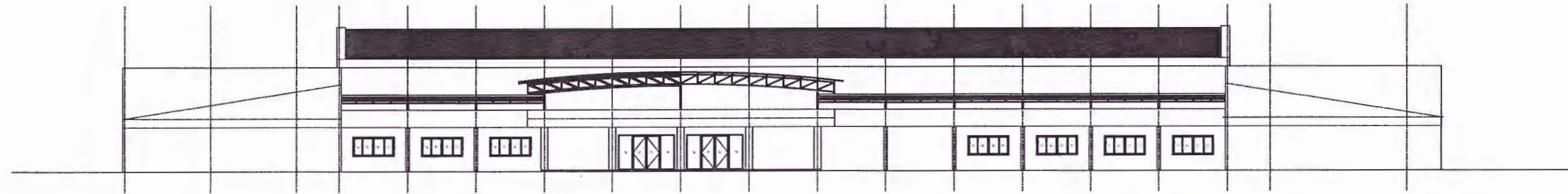
เห็นชอบ
(ผศ.ดร.กมลวิชัย สอนมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติ
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 30 กันยายน 2567

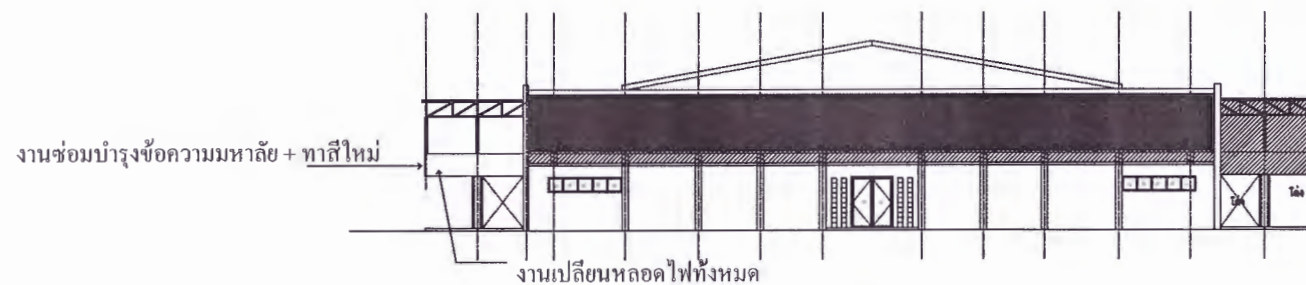
รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:300



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:300

รายการประกอบแบบ

1.วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จะดำเนินการปรับปรุงระบบระบายน้ำ อาคารหอประชุมประกายเพชร โดยมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ

2.รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง คสล.

ให้ใช้ มขร. 101 - 106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

2.1 คอนกรีตให้ใช้ (fc' ลูกบาศก์ = 280 ksc.)

2.2 เหล็กเสริมคอนกรีต

ขนาด Ø 6 มม. และ 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24 (fy = 2400 ksc)

ขนาด Ø 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD 40 (fy = 4000 ksc)

2.3 เหล็กรูปพรรณ ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

2.3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM - A36 หรือเทียบเท่า

2.3.2 การต่อเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมด้วยการเชื่อมไฟฟ้า (Arc Welding) โดยรอบทุกจุด

2.3.3 เหล็กที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป

2.3.4 ให้ทดสอบสนิมประเภท Lead Oxide อย่างน้อย 2 ชั้น

2.4 เสาค้ำคอนกรีต

2.4.1 ตามรายละเอียดแบบโครงสร้างงานนั้น ๆ

2.5 รายละเอียดหรือคุณลักษณะของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนด

มาตรฐานอุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

1 : 100

แผ่นที่

รหัสแบบ

E-01

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

นายประสิทธิ์ ปิระเทศ
(นายประสิทธิ์ ปิระเทศ)

เขียนแบบ

สถาปนิก

นายสหพรณ อารวม
(นายสหพรณ อารวม)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

อาจารย์ ดร.เอกพงษ์ ธรรมกิจวัฒน์
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติ

ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

ผังพื้น อาคารหอประชุมประกายเพชร

มาตราส่วน

1 : 300

แผ่นที่

รหัสแบบ

E-02

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

ประสิทธิ์
(นาย ประสิทธิ์ บรรณานันท์)

เขียนแบบ

สถาปนิก

วิมล
(นาย วิมล อารมณ์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

ดร. เสนอพงศ์ ธรรมวิวัฒน์
(อาจารย์ ดร. เสนอพงศ์ ธรรมวิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

ดร. กมลวิชัย ลอยมา
(ผอ. ดร. กมลวิชัย ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสหภาพฯ

อนุมัติ

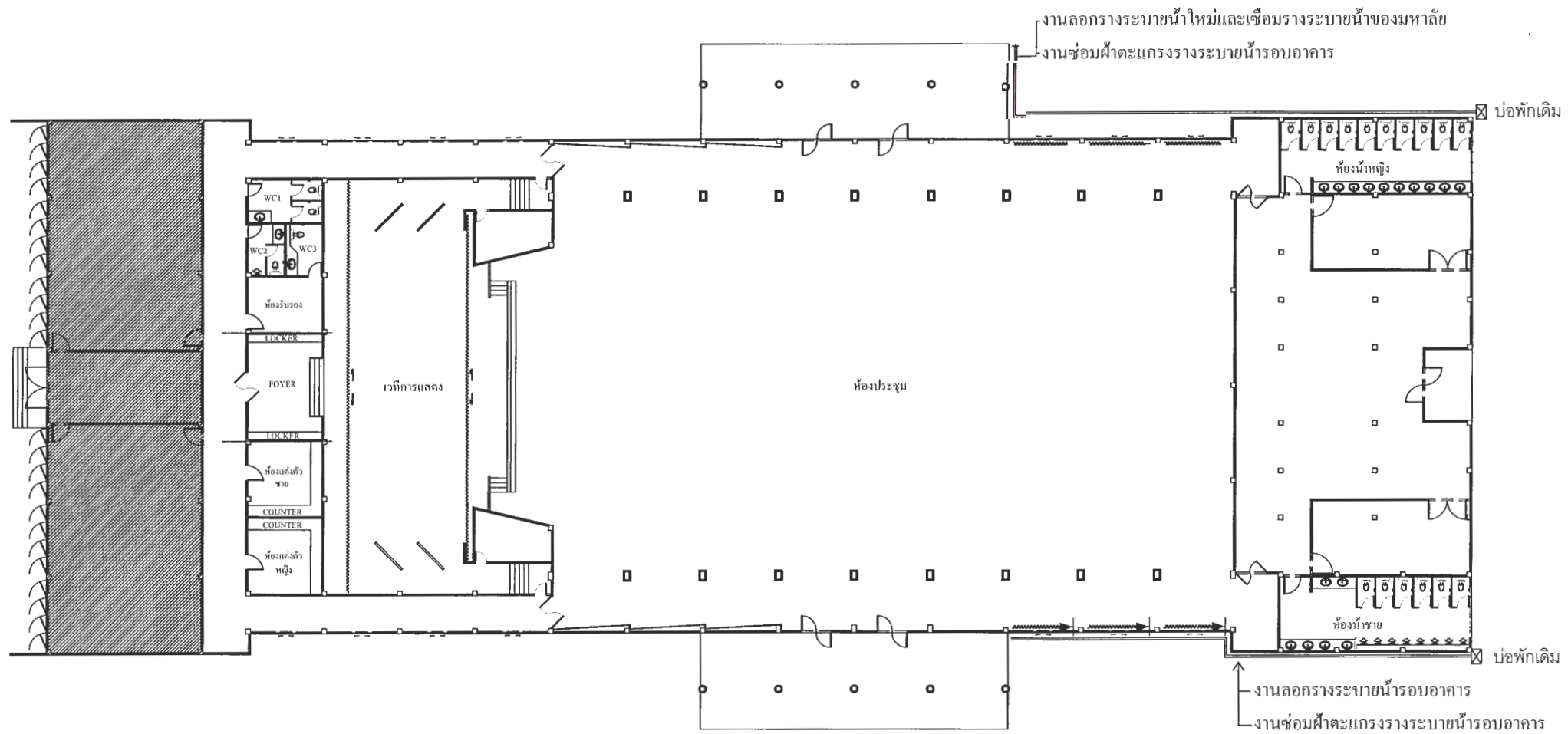
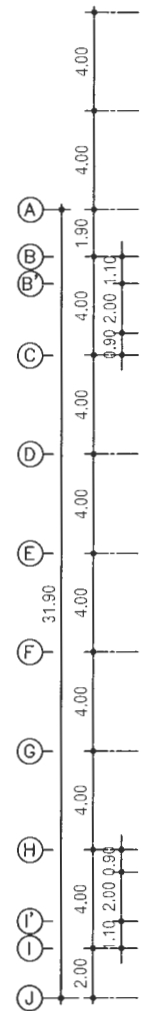
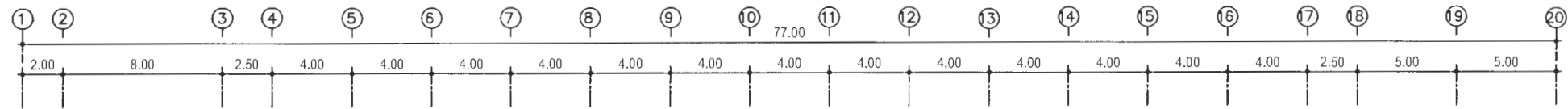
ดร. ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
(ผอ. ดร. ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



ผังพื้น อาคารหอประชุมประกายเพชร

มาตราส่วน

1:300



รายการประกอบแบบ

1.วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จะดำเนินการปรับปรุงผนังด้านหลังห้องประชุม อาคารหอประชุมประกายเพชร โดยมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ

2.รายละเอียดประกอบแบบ

งานสถาปัตยกรรม

ก.งาน โครงผนังเบาฉาบเรียบ

โครงผนังเบา คิ้ว C คิ้ว U

โครงผนังเบา คิ้ว C คิ้ว U เหมาะสำหรับติดตั้งเป็นระบบผนังภายในอาคาร เหมาะสำหรับใช้เป็นโครงคร่าวฝ้าผนังภายในอาคาร สามารถติดตั้งร่วมกับแผ่นยิปซัม หรือ แผ่นผนังชนิดอื่น ได้ มีน้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย

สามารถประกอบได้หลากหลายรูปแบบตามต้องการ ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

ยิปซัมตราช้าง

แผ่นยิปซัมมาตรฐาน ตราช้าง ขอบเรียบ 9 มม. 1200X2400 มม.

ฉ.งานสี

- งานสีภายใน สีทาผนังใช้สีน้ำอะคริลิก มอก. 100 %

- งานสีฝ้าเพดาน สีทาฝ้าใช้สีน้ำอะคริลิก มอก. 100 %

3.งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า

4.งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปา



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

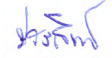
โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567

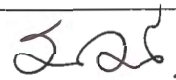
แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน	1 : 100	แผนที่
รหัสแบบ		F-01
จำนวนแผ่น		

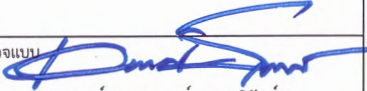
เขียนแบบ

(นายประสิทธิ์ ปิระเวท)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นายสุทธรณ อวรัตน์)

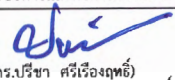
วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมเจริญวัฒน์)
ผู้เชี่ยวชาญด้านภาพถ่าย

เห็นชอบ

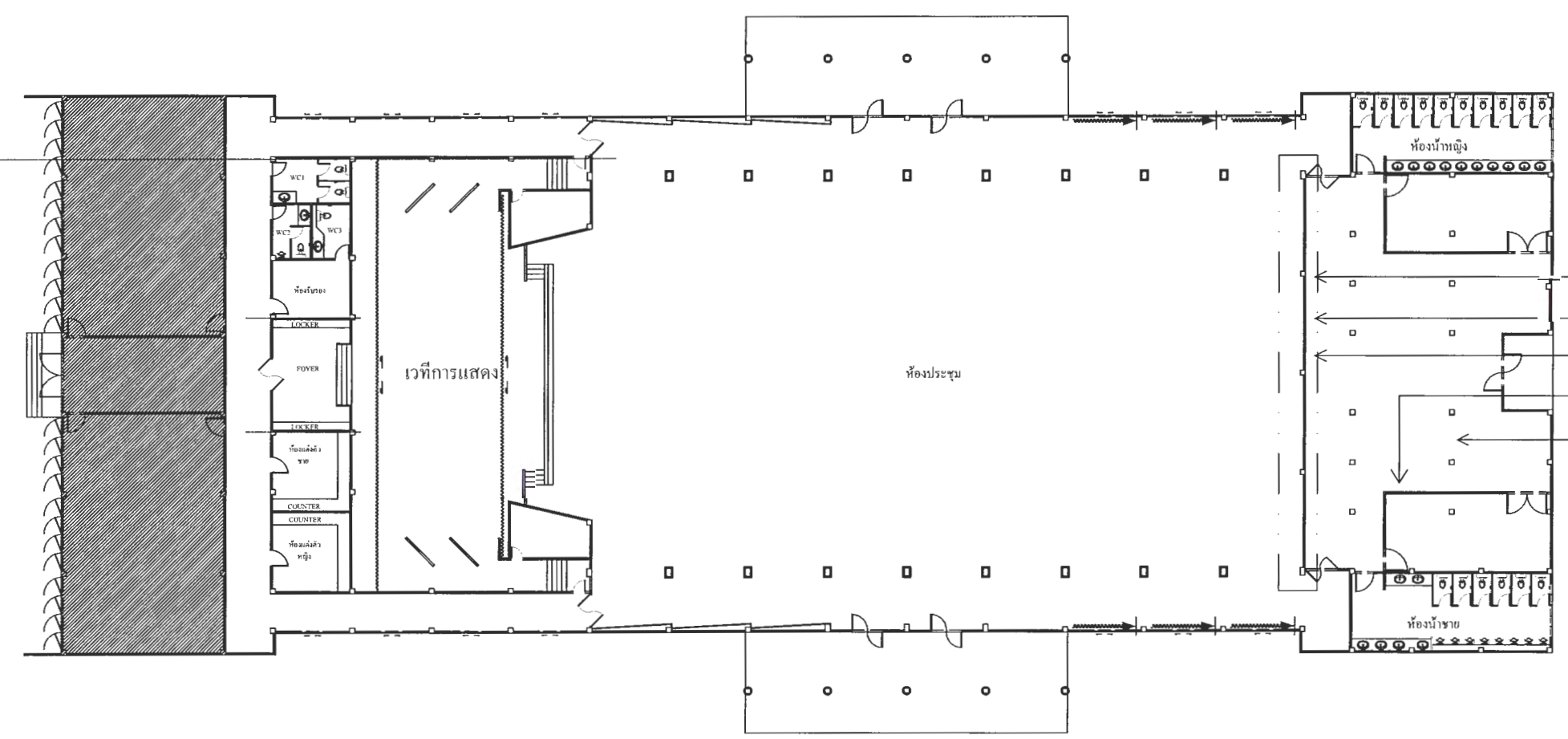
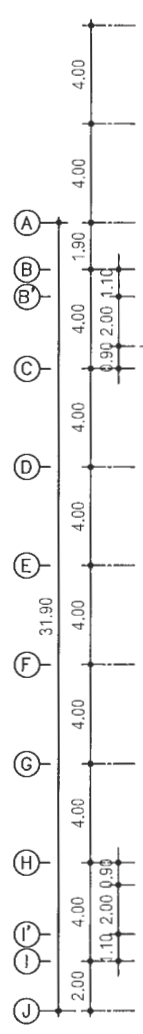
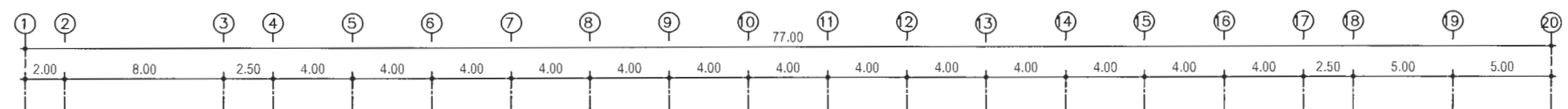
(ผศ.ดร.กมลวิช ล้อมมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



- งานปรับปรุงผนังห้องน้ำด้านหลัง
1. งานรื้อถอนผนังเดิม
 2. งานติดตั้งผนังสมาร์ทบอร์ดหนา 9 มม.
 3. งานทาสีผนังภายในทั้งห้อง
 4. งานทาสีฝ้าเพดาน



ผังพื้น อาคารหอประชุมประกายเพชร
มาตราส่วน 1:300



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร		
สถานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ	
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2567	
แบบแสดง		
ผังพื้น อาคารหอประชุมประกายเพชร		
มาตราส่วน	1 : 300	แผนที่
รหัสแบบ		F-02
จำนวนแผ่น		
เขียนแบบ	(นาย ธีรศักดิ์ อารวน)	
เขียนแบบ		
สถาปนิก	(นาย ธีรศักดิ์ อารวน)	
วิศวกร		
วิศวกร		
ตรวจสอบ	(นางสาว ธีรศักดิ์ อารวน)	
อนุมัติ	(นาย ธีรศักดิ์ อารวน)	
วันที่	30 กันยายน 2567	
รายการปรับปรุงแบบ		
หมายเหตุ		

รายการประกอบแบบ

1.วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จะดำเนินการปรับปรุงระบบภาพ เสียงและระบบไฟฟ้า อาคารหอประชุมประกายเพชร โดยมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ

2.รายละเอียดประกอบแบบ

งานระบบภาพและเสียง

สเปค

- มิกเซอร์ดิจิตอล 12 แชนแนล
- ควบคุมผ่านแท็บเล็ต/สมาร์ทโฟน/PC
- สเตอริโอและ DSP ในตัว
- Wi-Fi / อินเทอร์เน็ตในตัว
- ปรีแอมป์ของ Soundcraft และอัลกอริทึมของ Soundcraft Mixer
- เอฟเฟค Lexicon
- ระบบป้องกัน Feedback dbx AFS2
- การสร้างแบบจำลองแอมป์ Digitech
- 2 แทร์ก USB
- อัตราขยายที่จัดเก็บได้และสถานะ +48 v
- เครื่องวิเคราะห์ 120 แบนด์ตามเวลาจริง (บนอินพุตและเอาต์พุต)
- ช่องอินพุตพร้อม EQ 4 แบนด์แบบพาราเมตริก,เกท,คอมเพรสเซอร์,De-Esser และตัวกรองความถี่สูง
- ตัวประมวลผลเอฟเฟค Lexicon 3 ตัว : Reverb,Delay,Chorus
- กราฟิก EQ 31 แบนด์และคอมเพรสเซอร์ในทุกเอาต์พุต
- ใช้อุปกรณ์ควบคุมสูงสุด 10 เครื่อง (แท็บเล็ต โทรศัพท์ พีซี) พร้อมกัน
- เข้ากันได้กับ ios , android , Windows , Mac os ,Linux (ผ่าน HTML5)
- ขนาด : 85x177x320 มม.
- น้ำหนัก : 2.29 กก.
- รวมถึง Ableton Live Lite 9

การเชื่อมต่อ

- 8 อินพุตไมโคร โฟน/สาย : 4x XLR , 4x XLR / TRS คอมโบ
- 2 อินพุตเครื่องดนตรี : แจ็ค
- 2 อินพุตสาย Cinch
- เครื่องเล่นสื่อ USB 2 ช่อง (เล่น MP3,WAV,AIFF)
- 2 เอาต์พุตหลัก : XLR
- 2 เอาต์พุต AUX : XLR
- เอาต์พุตหูฟังสเตอริโอ 2 ช่อง : แจ็ค



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

1 : 100

แผ่นที่

รหัสแบบ

จำนวนแผ่น

G-01

เขียนแบบ

ประสิทธิ์
(นายประสิทธิ์ ปรีวะเก)

เขียนแบบ

สถาปนิก

ธวัช
(นายสหพวรรณ ชวรัตน์)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

ดร.เอนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์
(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)
ผู้เชี่ยวชาญรับถ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ

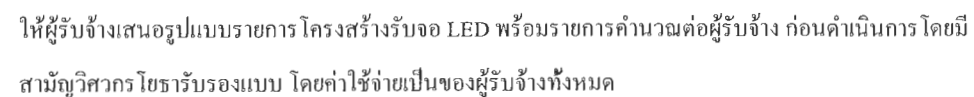


โครงการปรับปรุงหอประชุมระกายเพชร

แบบแสดง

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



รายการประกอบแบบ

1.วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จะดำเนินการปรับปรุงงานสถาปัตยกรรมภายใน อาคารหอประชุม
ประกายเพชร

โดยมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ

2.รายละเอียดประกอบแบบ

งานบิวท์อื่น

โครงผนังเบา ตัว C ตัว U

มีน้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย

สามารถประกอบได้หลากหลายรูปแบบตามต้องการ ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

มีความหนา 0.3 – 0.5 มม

ประเภทและขนาด

โครงผนังตัวยู U ขนาด 6.5×3.0 เมตร

โครงผนังตัวยู 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. ต้องเป็นไส้ไม้แดง แผ่นตรงไม่มีบิดงอ ไส้ไม้เต็มเนื้อแน่น ผิวหน้าไม่พองหรือขูดลอกออกง่าย

มีน้ำหนักมาก ไม่เบา ทนต่อแรงกระแทก ไม่แตกหักง่าย

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

-กาวยาง LUNLOP, SB , ELEPHANT

-การทา กาวยางเพื่อยึดแผ่นโฟมก้า และทาไม้อัดรองพื้น ทำความสะอาดพื้นวัสดุให้เรียบร้อยไม่มีฝุ่น คัดหรือคำนวณแผ่นวัสดุให้เรียบร้อย

เรียบร้อยไม่มีฝุ่น คัดหรือคำนวณแผ่นวัสดุให้เรียบร้อยแล้วทา กาวยางให้ทั่วบริเวณแล้วทิ้งไว้ให้หมาดๆ กาวมีความเหนียวเข้มข้นแห้งพอสมควร

จึงทำการยึดแผ่น โดยเลือกมุมใดมุมหนึ่งก่อนแล้ววางแนวขนานกันไปให้ลงตัวแล้วค่อยรีดแผ่นเป็นแนวระนาบ โดยให้แนวซ้ายขวาไปพร้อมๆ

กันแต่ตรงปลายค่อยวางลงขนานกับพื้นแล้วค่อยเคาะด้วยไม้โครงให้เรียบโดยทั่วแผ่น

-กาวลาเท็กซ์ TOA , กระเช้ , ATM

-น้ำยากันปลวก ชนิดน้ำ เบลโดร์ สีเข้ม และสีใส สีเข้ม ใช้ทาสีโครงไม้จ้อยทั้งหมด ส่วนชนิดใสใช้ทาตัวไม้จริง คิ้วลาย คิ้วทองปลิง ตัวไส้ไก่

-สีฟันอุตสาหกรรม ผสมทินเนอร์ เจือจาง บวกสีฝุ่น เหลือง แดง ดำ ขาว ปริมาณตามเหมาะสม เพื่อทาตัวไม้ทั้งหมดคิ้วสีทึบให้เป็น โทนสีเดียวกัน

-ไม้บีซเสี้ยนไม้ตรง หนา 4 มม. ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร ใช้กับงานสลัเปลี่ยนทะแยง ลงหมึกพิมพ์ย้อมสีไม้โซว์ลายไม้ ทำสีตัวอย่างก่อนลงมือจริง

-พ่นทรายสีน้ำ ทาสีน้ำรองพื้น ไม้ก่อนหนึ่งรอบให้ทั่วแผ่นแล้วจึงพ่นทรายทับอีก 2 รอบ

ในแต่ละรอบให้ทิ้งไว้ให้แห้งหมดไม้ไหลเยิ้มป้องกันการแตกแล้วค่อยพ่นทับให้ทั่วแผ่น

เทียบสี ให้ได้ก่อนทุกครั้ง เก็บขอบงานกันและก่อนลงมือทุกครั้งด้วยเทปกาและหนังสือพิมพ์เพื่อป้องกันทรายพ่นเลอะขอบ 4 ด้าน

เทปกา ชนิดม้วน ขอบกว้างประมาณ 2 ซ.ม.ควรสั่งซื้อเป็นแพ็คเกจ ใช้กันขอบพ่นทรายก่อนข้างมาก 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

งาน ไฟฟ้า

-เต้าเสียบ ผู้ควบคุม โคมไฟ และหลอดไฟ สายไฟ สวิตช์ปลั๊กเสียบ ผู้ควบคุมไฟฟ้า
ของเดิมทั้งหมดให้หรือเก็บอาคาร 7และให้ใช้ตามแบบใหม่ทั้งหมด

-การติดตั้งอุปกรณ์ผาครอบสวิตช์ เต้าเสียบที่ผนังให้วางชิดกันและให้ได้ระดับน้ำเป็นเกณฑ์

-การติดตั้งชุดอุปกรณ์โคมไฟ หลอดไฟ บนฝ้าเพดาน ทั้งหมด ให้ตั้งเ็นเป็นแนวเส้นตรงทุกครั้ง
ก่อนยึดหรือเจาะฝ้าเพดาน

-การยืนยันตำแหน่งชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนติดตั้งเพื่อ เจาะผนัง หรือฝ้าเพดาน ต้องให้กรรมการ
ผู้ควบคุมงานยืนยันความถูกต้องก่อนทำการเจาะห้ามเจาะโดยพลการ

งาน โครง C - LINE ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ

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

น้ำหนัก 1.2 กก./เส้น เคลือบสังกะสี

-การติดตั้งอุปกรณ์บนฝ้าแล้วต้องไม่หลวม ร่วงหล่น ยึดไม่อยู่ หรือฝ้า
แอ่น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

งาน ฝ้าต้องได้ระดับทุกจุด ไม่คกหล่น แข็งแรง ต้องไม่เสี่ยงต่อการเกิด

อุบัติเหตุ การยกสตั๊ปต้องได้ฉาก ไม่นิ่มเยี่ยง บิดเบี้ยว

-การติดยิปซัมบอร์ด ขอบลาด เข้ากับโครงแนวนอน ด้วยสกรูยิปซัม

ขนาด 25มม. โดยสกรูทุกระยะ 20 ซม. ทึบบริเวณของแผ่น และ 30 มม.

บริเวณกลางแผ่น

-การฉาบรอยต่อของแผ่นยิปซัมทุกด้าน 3 เทียว หรือให้มั่นใจว่ารอยฉาบเรียบ

ร้อยสวยงาม

-การล๊อคโครงซีลาขน์ แนวนอนเข้าด้านล่าง โครงแนวตั้งด้วยคลิปล๊อคให้

โครงนอนแต่ละแถวห่างกัน 40 ซม. X 80 ซม. ในแนวตัดกัน แล้วเช็ค

ระดับอีกครั้งด้วยเอ็น และระดับน้ำ หรือเลเซอร์

งาน ฝ้าทีบาร์

ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี (Hot-dip Galvanized Steel) ตามมาตรฐาน JIS

G3302

ความหนาเหล็ก 3.5 มม. พับขึ้นรูปสองชั้นเป็นรูปตัวที

หน้าโครงกว้าง 24 มม. เคลือบสีหน้าโครงด้วย Epoxy สีขาวด้าน

ความสูงของสันโครงหลักมี 2 รุ่น คือ 38 มม.

โครงคร่าวหลัก ขนาด 38x24x3630 มม.

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

โครงคร่าวริม ขนาด 22x22x3000 มม.

ผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักตามมาตรฐาน ASTM C635

-การติดตั้งไม่เกิดช่องว่างระหว่างโครงหลักและโครงซอย โครงคร่าวซอย

สามารถล๊อคเข้ากับโครงหลักได้แน่นและแนบสนิท สามารถถอดโครงคร่าว

ซอยออก โดยกดกลิปที่หัวต่อโครงซอย



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

1 : 100

แผนที่

รหัสแบบ

H-01

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

วราสิทธิ์
(นาย วราสิทธิ์ วา วา)

เขียนแบบ

สถาปนิก

วราสิทธิ์
(นาย สหพรณ วั วา)

วิศวกร

วิศวกร

ร่างแบบ

วราสิทธิ์
(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมธวัชวิน) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

วราสิทธิ์
(ผศ.ดร.กมลวิษ ออณา) รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการจัดการมหาวิทยาลัย

อนุมัติ

วราสิทธิ์
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประภาสเพชร

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

แปลน สถาปัตยกรรมภายใน

มาตราส่วน

1 : 100

แผ่นที่

H-02

รหัสแบบ

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

(นาย ชวรงค์ ธีรระภา)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นาย สหพรณ ธีรระภา)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการและกิจการมหาวิทยาลัย

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิชัย ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการมหาวิทยาลัย

อนุมัติ

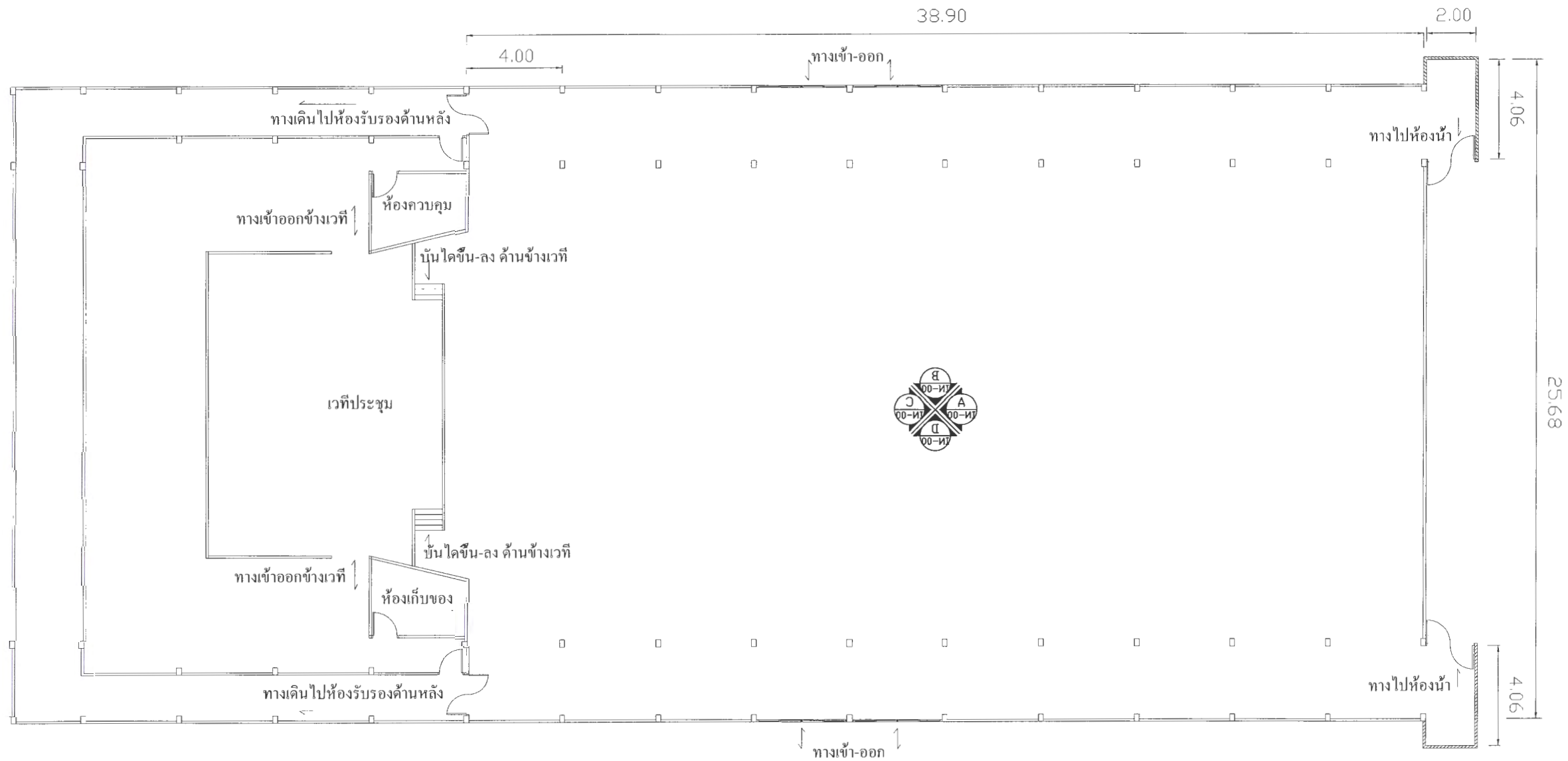
(ผศ.ดร.วิภา ตรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงชอยและตกแต่งทั้งหมด

แปลน สถาปัตยกรรมภายใน

มาตราส่วน

1:200



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประชาชนเพชร

สถานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2567

แบบแสดง

รูปด้าน A หน้าเวที

มาตราส่วน

1 : 100

แผ่นที่

รหัสแบบ

H-03

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

ประสิทธิ์
(นายประสิทธิ์ ปรวณ)

เขียนแบบ

สถาปนิก

ประสิทธิ์
(นายประสิทธิ์ ปรวณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

ประสิทธิ์
(อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมธวัช)
ผู้อำนวยการฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

ประสิทธิ์
(ผศ.ดร.กมลวิชัย อ้อยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการสื่อสารมหาวิทยาลัย

อนุมัติ

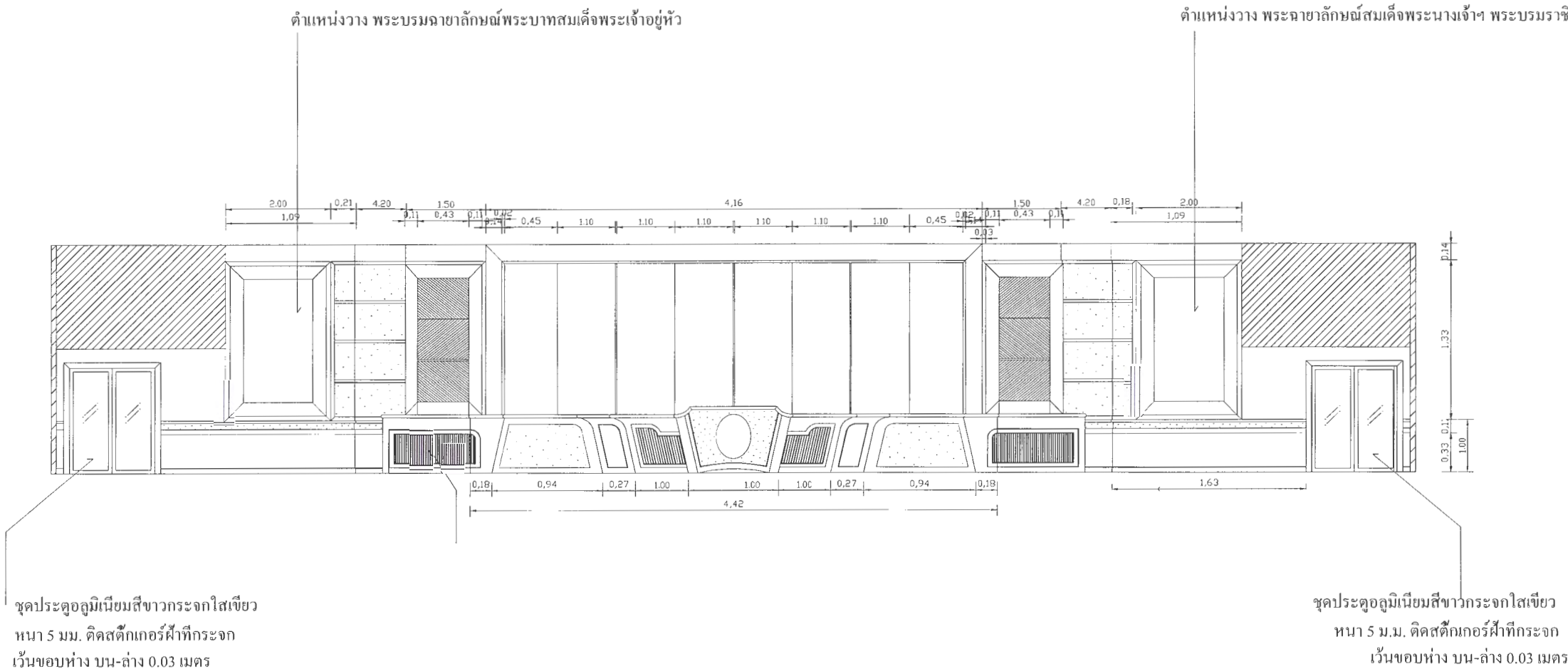
ประสิทธิ์
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ





มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมภาคเพชร

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

รูปด้าน C

มาตราส่วน

1 : 100

แผ่นที่

รหัสแบบ

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

บวรสิทธิ์
(นายบวรสิทธิ์ บวรระภา)

เขียนแบบ

สถาปนิก

ว.อ.อ.
(นายวิฑูรย์ ออสมณี)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

(อาจารย์ ดร.เนกพงศ์ ธรรมเจริญวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิชัย ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

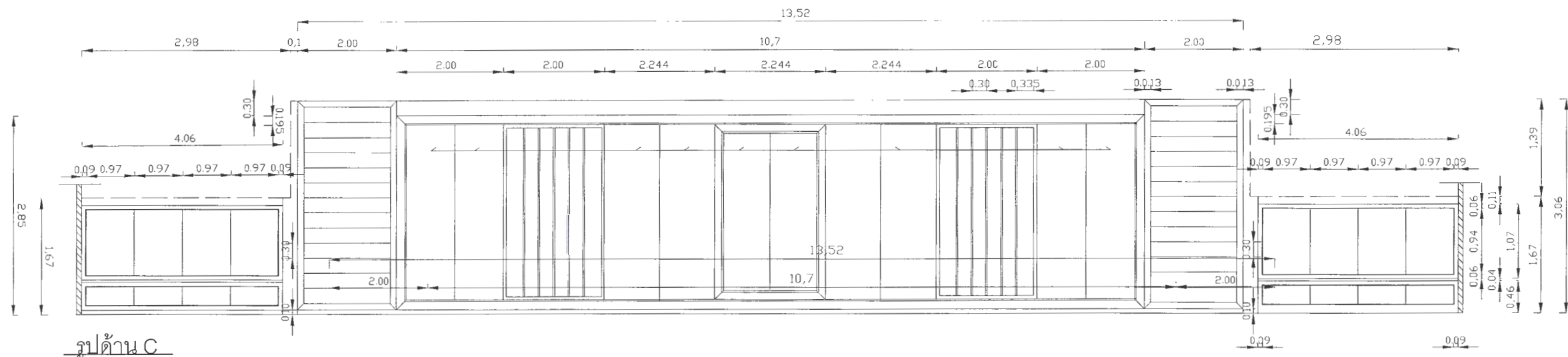
(นายบวรสิทธิ์ บวรระภา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

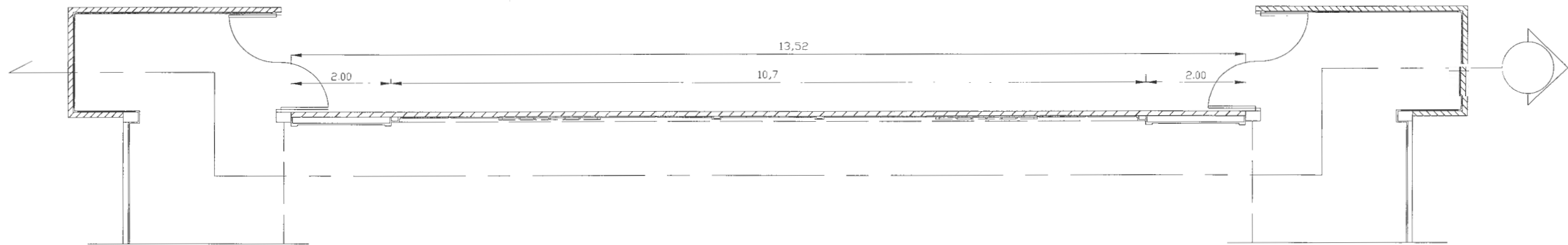
30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



รูปด้าน C



แปลน

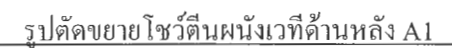
หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงชอยและตกแต่งทั้งหมด



โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

100



ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

รูปด้าน D1 ขยายผนังข้างเวที

มาตราส่วน

1 : 75

แผ่นที่

รหัสแบบ

H-06

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

บวรสิทธิ์
(นาย บวรสิทธิ์ บวรชนะ)

เขียนแบบ

สถาปนิก

อ.อ.อ.
(นาย สหพรณ อ.อ.อ.)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจสอบ

อ.อ.อ.
(อาจารย์ ดร.เนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

ในชอบ

อ.อ.อ.
(ผศ.ดร.กมลวิษ กล้วยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสมาคมมหาวิทยาลัย

อนุมัติ

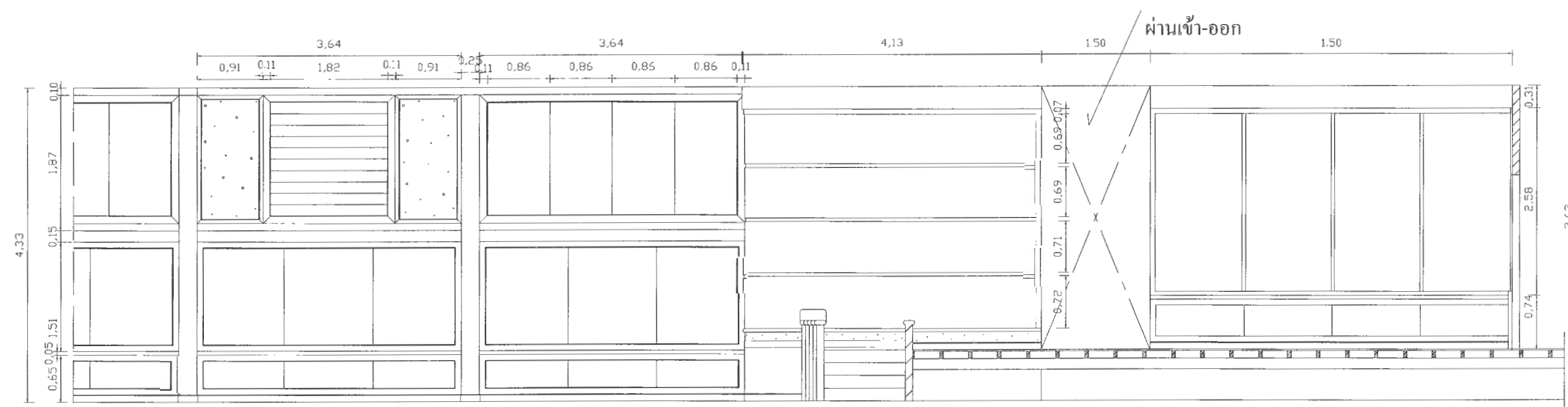
อ.อ.อ.
(ผศ.ดร.วิภา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



รูปด้าน D1 ขยายผนังข้างเวที

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมระดมทุน

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

รูปด้านหน้าหน้าเวที

มาตราส่วน

1 : 75

แผ่นที่

รหัสแบบ

จำนวนแผ่น

H-07

เขียนแบบ

(นาย ประสิทธิ์ บัณฑิต)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นาย สหพรณ อารม)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

(อาจารย์ ดร.เอกพงศ์ ธรรมวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาศักยภาพ

เห็นชอบ

(ผศ.ดร.กมลวิทย์ ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย

อนุมัติ

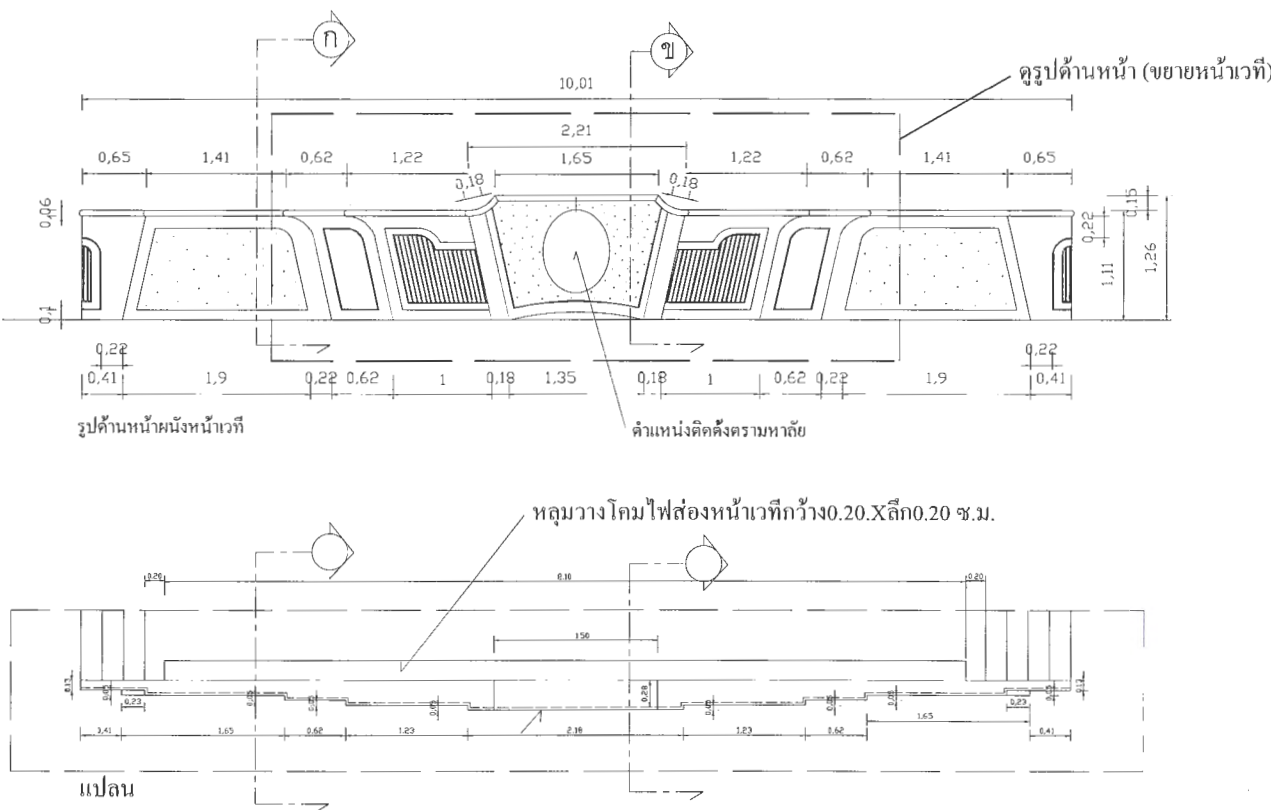
(ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

วันที่

30 กันยายน 2567

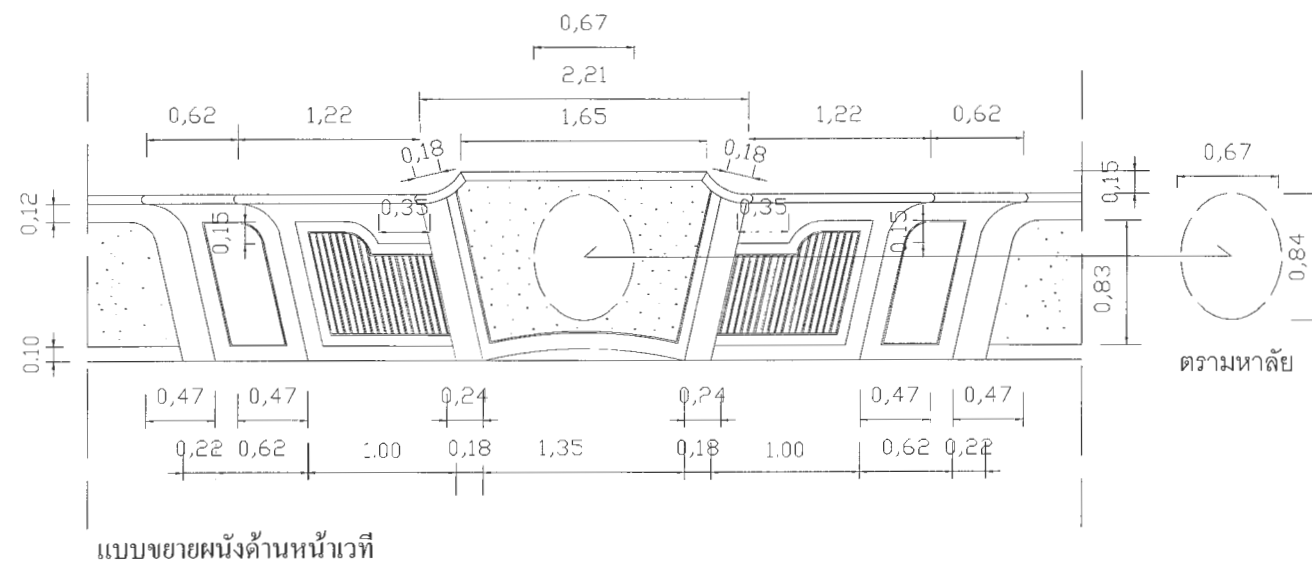
รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและตกแต่งทั้งหมด



หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงขอยและตกแต่งทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ

โครงการปรับปรุงหอประชุมภายในเพชร

สถานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ

2567

แบบแสดง

แบบขยายผนังด้านหน้าเวที

มาตราส่วน

1 : 50

แผ่นที่

H-08

เขียนแบบ

(นาย โสภณิณี อรอนันต์)

เขียนแบบ

สถาปนิก

(นาย สหพรณ อารณ)

วิศวกร

วิศวกร

ตรวจแบบ

(นาย โสภณิณี อรอนันต์)

เห็นชอบ

(ศ.ดร.กมลวิชัย ลอยมา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสมาคมมหาวิทยาลัย

อนุมัติ

(ผศ.ดร.ศุภมาส ศรีสิงห์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่

30 กันยายน 2567

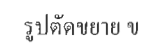
รายการปรับปรุงแบบ

หมายเหตุ



โครงการปรับปรุงหอประชุมประกายเพชร

หมายเหตุ	
----------	--



ผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอรูปแบบผนังและฝ้าให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการโดยต้อง
จำลองระบบป้องกันเสียงของผนังและฝ้าด้วยโปรแกรมเชิงวิศวกรรมให้มีประสิทธิภาพการดูด
ซับเสียงตามมาตรฐาน โดยห้ามใช้ไม้เป็นโครงซอและตกแต่งทั้งหมด