



โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

83 หมู่.11 ถนน.สระบุรี - หล่มสัก ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000
โทรศัพท์ 056-717100 โทรสาร 056-717110 อีเมล saraband@pcru.ac.th

con   



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง: วิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ปีงบประมาณ: 2568

แบบแสดง
สารบัญแบบ

มาตราส่วน	แผ่นที่
รหัสนี้	001/68
จำนวนแผ่น	41

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ชีวี

ตรวจสอบ
ดร.เอกพงษ์ ธรรมารัตน์
ผู้รับผิดชอบโครงการ

เห็นชอบ
ผศ.ดร.กมลวรรณ ขอบมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการภายนอก

อนุมัติ
พ.ท. ปิยะ ธีระรังษี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024
รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

สารบัญแบบ

แบบงานสถาปัตยกรรม		แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง	
แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
01	สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ		
02	ที่ตั้งโครงการ		
03	ส่วนที่ 1		
06	แบบขยายห้องน้ำส่วนที่ 1		
07	รูปด้านส่วนที่ 1		
08	ขยายอุปกรณ์ติดตั้งส่วนที่ 1		
09	แบบขยายภายในส่วนที่ 1		
10	ส่วนที่ 2		
11	แปลนพื้นห้องน้ำชั้น 1 อาคาร 18/2		
12	ส่วนที่ 3		
13	แปลนพื้นห้องน้ำชั้น 1 อาคาร 18/3		
14	แปลนพื้นห้องน้ำชั้น 3 อาคาร 18/3		
15	ส่วนที่ 4		
16	แปลนพื้นห้องน้ำชั้น 1 อาคาร 18/4		
17	ส่วนที่ 5		
18	แปลนพื้นห้องน้ำชั้น 1 อาคาร 18/5		
19	ส่วนที่ 6		
20	แบบห้องปรับปรุงพิธี (เดิม) สนามโศครุคนชัย		
21	ส่วนที่ 7		
22	แปลนพื้นห้องน้ำ LC		
23	ส่วนที่ 8		
24	แปลนพื้นห้องน้ำอาคาร 4		
25	แปลนพื้นห้องน้ำอาคาร 4 ชั้น 3		
26	รูปตัดห้องน้ำชายและหญิง		
27	ขยายอุปกรณ์ติดตั้งผนัง		
28	แปลนระบบน้ำดี		
29	แปลนระบบน้ำเสีย		
30	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล		
31	ส่วนที่ 9		
32	แปลนพื้นห้องน้ำอาคาร 9		
33	ส่วนที่ 10		
34	แปลนพื้นห้องน้ำอาคารอนุศิลป์		
35	ส่วนที่ 11		
36	แปลนพื้นห้องน้ำอาคาร 2		
37	ส่วนที่ 13		
38	แปลนพื้นชั้น 1 สนามโคร์ฟกอล์ฟ		
39	ขยายปรับปรุงห้องน้ำ สนามโคร์ฟกอล์ฟ		
40	ส่วนที่ 14		
41	แปลนพื้นห้องน้ำอาคารศิลปะ ชั้น 2,3		

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ทิศเหนือ
	สัญลักษณ์พื้น รั้วค่า FI+0.00 C1
	แสดงระดับพื้น สัญลักษณ์เพดาน
	แสดงแนวรูปตัด รูปตัด A-A
	แผ่นที่แสดงรูปตัด
	รูปด้าน A
	แผ่นที่แสดงรูปด้าน
	รูปขยายที่
	แผ่นที่แสดงรูปขยาย
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางเสาถึงศูนย์กลางเสา
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
	แสดงระดับรูปตัด หรือรูปขยาย
	แสดงประตูและวงกบ
	แสดงหน้าต่างและวงกบ
	แสดงชนิดของผิวพื้น
	แสดงชนิดของผิวผนัง
	แสดงชนิดของผิวเพดาน
	ทิศทางการขึ้นของบันได
	แนวศูนย์กลางเสา
	ทิศทางและความชันการลาดเอียงจากระดับบนลงล่าง
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผิวฉาบเรียบ 2 ด้าน
	เสา
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบเรียบ 2 ด้าน
	แสดงผนังก่อช่องท่อ
	ช่องท่อ
	เสาเอ็น
A-1	แบบสถาปัตยกรรมแผ่นที่ 01
S-1	แบบโครงสร้างแผ่นที่ 01
E-1	แบบไฟฟ้าแผ่นที่ 01
SN-1	แบบสุขาภิบาลแผ่นที่ 01

วัสดุประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ข้อกำหนดก่อสร้าง
	คุณสมบัติวัสดุ
	วัสดุ คอมแพคลามิเนจ Grade A (Phenolic Resin 90%)
	1. มีความแข็งแรงและเหนียว ทนทานต่อแรงกระแทก น้ำหนักแผ่น/พื้นที่/ความหนา 1.58 กก./ตร.ม./มม.
	2.สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรคได้ดีทั้งเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา
	3.สามารถทนสภาวะอุณหภูมิร้อนแห้งได้ มากกว่า 180 องศาเซลเซียส ทนความร้อนชื้นได้มากกว่า 100 องศาเซลเซียส
	4.สามารถอยู่ในสภาพความชื้นสูงและมี % Water absorbtion ต่ำมาก ทำให้แผ่นไม่บวมน้ำ ไม่แตกถ่อน
	5. สามารถทนการกัดกร่อนจากสารเคมีเป็นพิษ Toxic ต่างๆ เช่น สารระเหย ทนกรด-ทนด่าง ได้ดี (ค่า pH 1-10) เช่น กรดไฮโดรคลอริก (HCl) กรดซัลฟูริก (H2SO4) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)
	6. ป้องกันการลามไฟได้ดีและมีความเป็นพิษของควันต่ำ (Smoke gas toxicity rating)
	7. ผิวหน้าทนต่อการขีด (Scratching) และขีดล้างทำความสะอาดง่าย

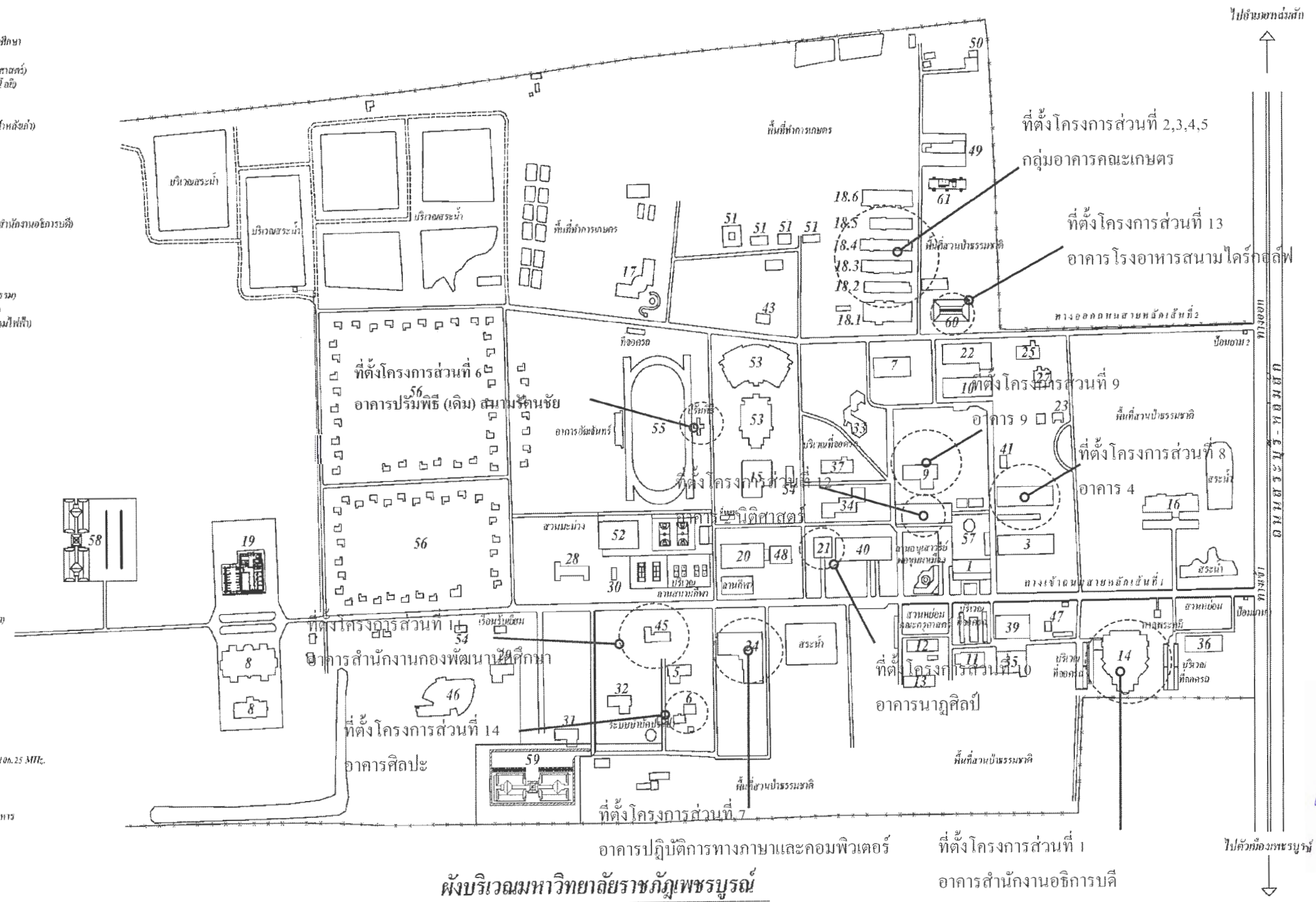
(Handwritten initials)

NORTH



รายชื่ออาคาร

1. อาคารอาชีวศึกษาและโครงการบัณฑิตศึกษา
2. อาคาร 2 (คณะวิทยาศาสตร์)
3. อาคาร 3 (คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)
4. อาคาร 4 (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
5. อาคารสำนักกิจการนักศึกษา (คณ.)
6. อาคาร 6
7. อาคาร 7 (คทว.บัณฑิตศึกษาศาสตร์)
8. กลุ่มอาคารอมรประสาธน์วิทยาลัย
9. อาคาร 9 (อาคารเรียนรวม 8 ชั้น)
10. อาคารอุตสาหกรรมก่อสร้าง
11. อาคารศูนย์ศึกษาคณิตศาสตร์
12. อาคาร 12
13. อาคาร 13
14. อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา (ศึกษาศาสตร์)
15. อาคารคณะวิทยาศาสตร์
16. อาคารอำนวยการ
17. อาคารวิทยุกระจายเสียง (ศึกษาศาสตร์)
- 18.1 อาคารเรียน 1
- 18.2 อาคารเรียน 2 (คณ.วิศวกรรมศาสตร์)
- 18.3 อาคารเรียน 3 (คณ.เกษตรศาสตร์)
- 18.4 อาคารเรียน 4 (คทว.บัณฑิตศึกษาศาสตร์)
- 18.5 อาคารเรียน 5 (คทว.บัณฑิตศึกษาศาสตร์)
- 18.6 อาคารเรียน 6 (คทว.บัณฑิตศึกษาศาสตร์)
19. อาคารเรียนรวมและอเนกประสงค์
20. อาคารนิเทศศาสตร์ (คณ.คณ.)
21. อาคารนิเทศศาสตร์ 2
22. อาคารอุตสาหกรรม (คณ.คณ.)
23. อาคารนิเทศศาสตร์
24. อาคารศูนย์นิเทศศาสตร์
25. อาคารนิเทศศาสตร์
26. สถาบันเทคโนโลยีเพื่อสังคม
27. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
28. อาคารศูนย์ศึกษาคณิตศาสตร์
29. อาคารนิเทศศาสตร์
30. ห้องปฏิบัติการ
31. อาคารนิเทศศาสตร์
32. อาคารนิเทศศาสตร์
33. สำนักศิลปะและวัฒนธรรม (คณ.คณ.)
34. อาคารนิเทศศาสตร์
35. อาคารโรงอาหาร 1
36. อาคารอเนกประสงค์ (โรงอาหาร)
37. อาคารศูนย์บริการ (โรงพิมพ์)
38. อาคารนิเทศศาสตร์
39. อาคารนิเทศศาสตร์
40. อาคารนิเทศศาสตร์
41. อาคารนิเทศศาสตร์
42. สำนักส่งเสริมและพัฒนาศาสตร์ (คณ.คณ.)
43. อาคารปรับปรุงทางเกษตร
44. อาคารนิเทศศาสตร์
45. อาคารสำนักกิจการนักศึกษา
46. อาคารนิเทศศาสตร์
47. อาคารประชาสัมพันธ์และสถานีวิทยุ 10๖.25 MHz.
48. อาคารโรงอาหาร
49. อาคารนิเทศศาสตร์
50. อาคารโรงอาหาร
51. อาคารปฏิบัติการประติมากรรมและศิลปกรรม
52. อาคารโรงพิมพ์
53. กลุ่มอาคารวิทยุกระจายเสียง
54. โรงซ่อมบำรุง (คณ.คณ.)
55. สนามฟุตบอล
56. ศูนย์บริการวิชาการ
57. ศูนย์นิเทศศาสตร์
58. หอพักนิเทศศาสตร์และบุคลากร
59. หอพักนิเทศศาสตร์ (คณ.คณ.)
60. อาคารโรงอาหาร 2
61. อาคารโรงอาหารบำรุง



ผังบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

Scale: 1:4000



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัด
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดงที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน	แผนที่
รหัสแบบ	001-68
จำนวนแผ่น	41
	02

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ นายไพศาล ชิติว

ตรวจสอบ ดร.เอกพงษ์ ชรรษาวัฒน์

เห็นชอบ ผศ.ดร.กมลทิพย์ พยอมมา

อนุมัติ รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการภายนอก

วันที่ 24 September 2024

โครงการปรับปรุง

หมายเลข

โครงการปรับปรุงห้องน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 1 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารสำนักงานอธิการบดี
ชั้น 2 (ชาย,หญิง) , ชั้น M (ชาย,หญิง) ,ชั้น 3 (ชาย) และ ชั้น 4 (ชาย)

com  



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน	1 : 50	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	04
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ยี่แก้ว

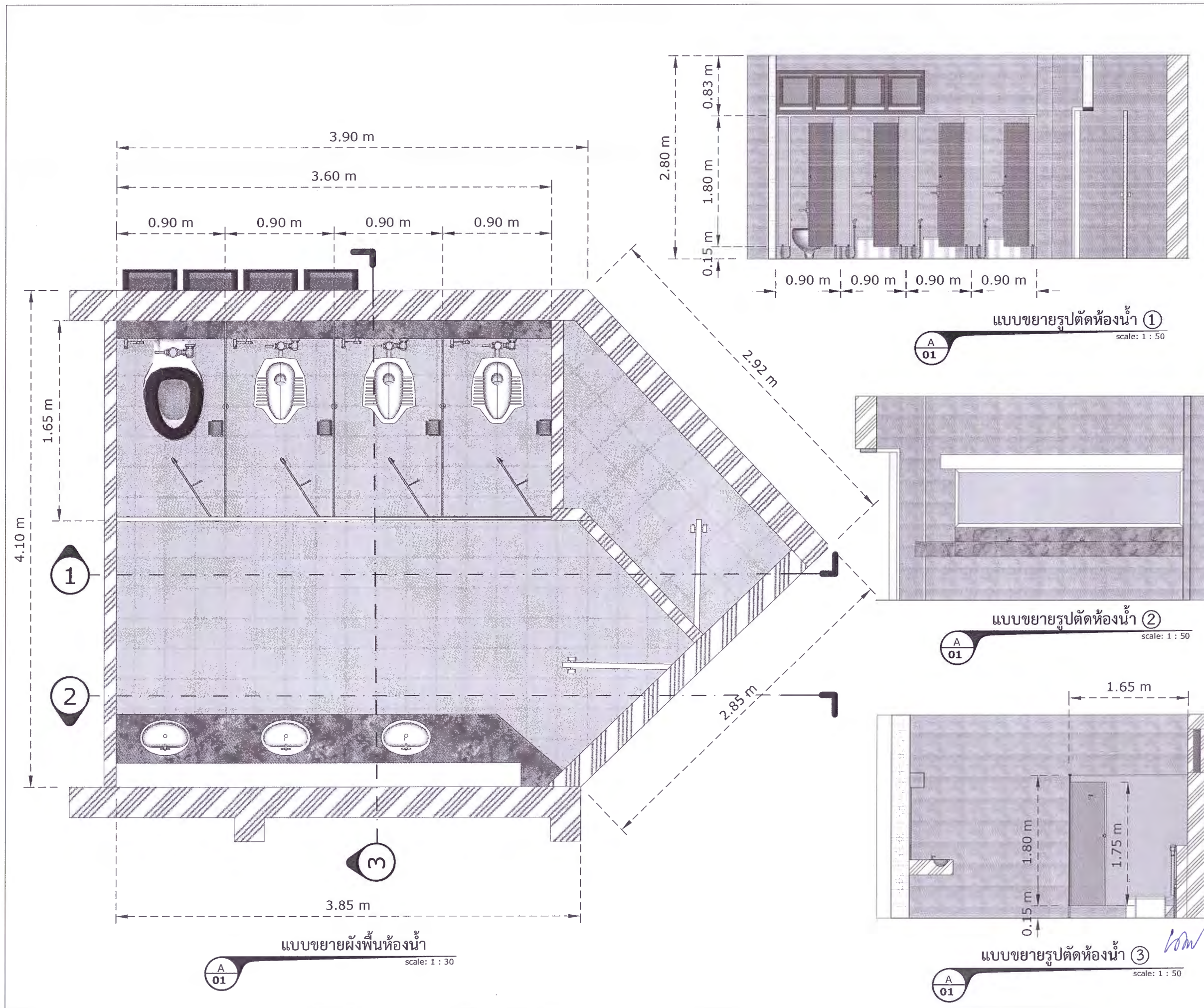
ตรวจสอบ
ดร.เอกภพศักดิ์ธรรมมาธิวัฒน์
ผู้อำนวยการบริหารภาควิทยา

เห็นชอบ
ศศ.ดร.กมลวิมล สร้อยมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและจัดการศึกษา วิทยาลัย

อนุมัติ
ศศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024
รายการปรับปรุง

หมายเหตุ





มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

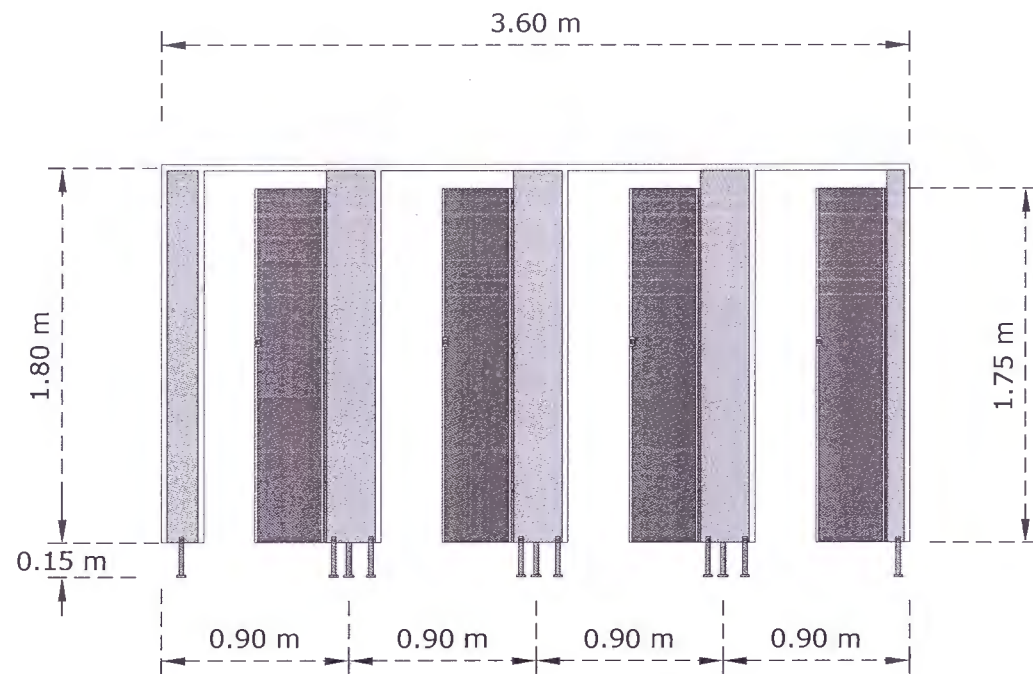
โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง	จึงประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี	2568

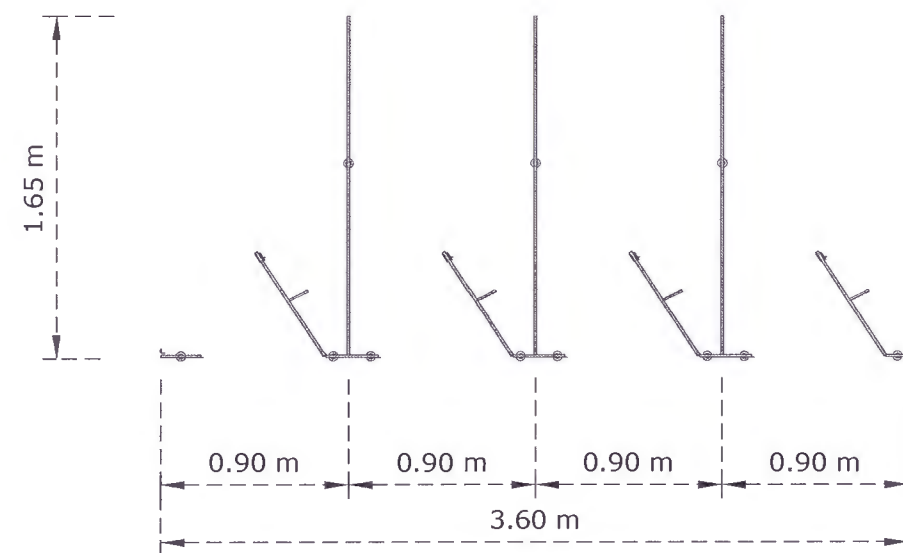
แบบแสดง		
แบบรูปด้าน		
มาตราส่วน	1 : 35	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	05
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ	
วิศวกรโยธา / ออกแบบ	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
อนุมัติ	
วันที่	24 September 2024
รายการปรับปรุง	

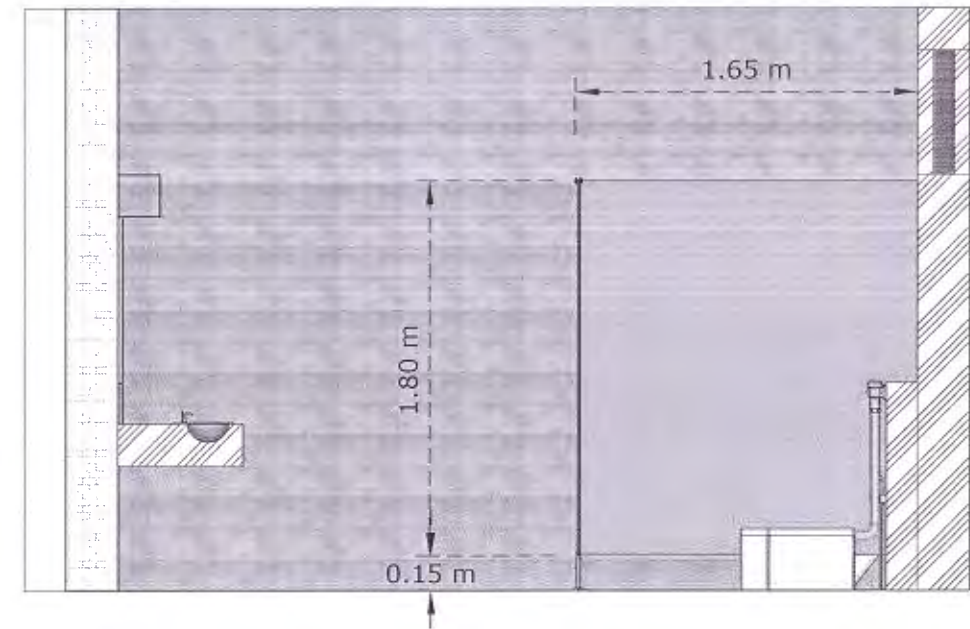
หมายเหตุ



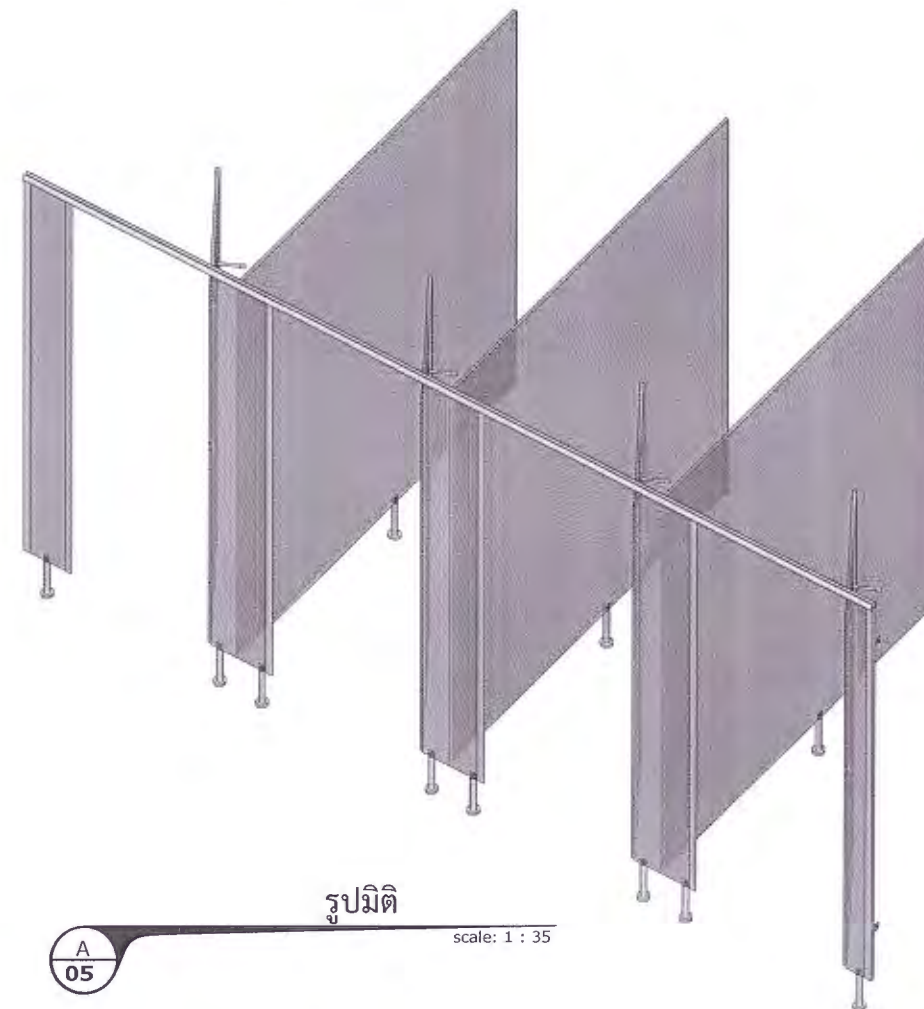
รูปด้านหน้า
A 05 scale: 1 : 35



รูปด้านบน
A 05 scale: 1 : 35



รูปด้านข้าง
A 05 scale: 1 : 35



รูปมิติ
A 05 scale: 1 : 35

com

ขยายอุปกรณ์ติดตั้ง

A
06

scale: 1 : 30

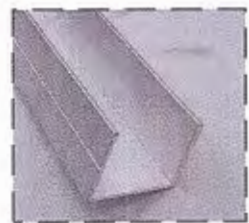
ฉากอลูมิเนียมยึดแผ่น
ประกบ 2 ด้าน

ผนังแผ่นคอมแพคทลามิเนจกันน้ำ 100% หนา 10 มม.

รางอลูมิเนียมตัว U
เพื่อยึดผนัง

ผนังแผ่นคอมแพคทลามิเนจกันน้ำ 100%
หนา 10 มม.

รางอลูมิเนียมตัว U
เพื่อยึดผนัง

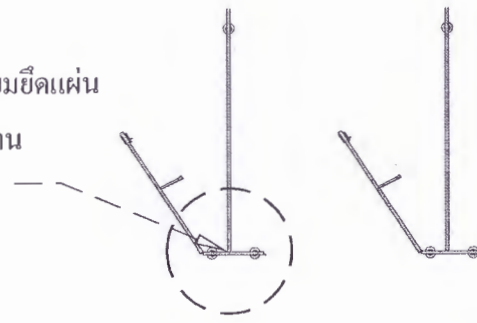


ขาตั้งสแตนเลส

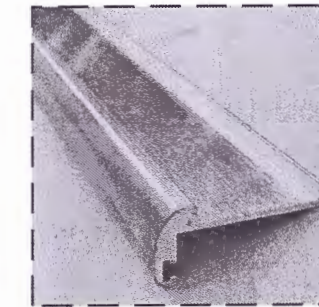


บานพับสปริง

บานประตู ผนังแผ่นคอมแพคทลามิเนจกันน้ำ 100%
หนา 10 มม.



ราวบนอลูมิเนียมสำหรับยึดโครงห้องน้ำ



บังใบอลูมิเนียมสำหรับเสียบกับบาน
เพื่อใช้รับบานประตู



กลอนประตูแสดงตัณูลักษณ์

เขียว-แดง พร้อมตัวจับดึงประตู



ขอแขวนและกันชน

660W

หมายเหตุ

อุปกรณ์สแตนเลสเกรด 304



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง		
ขยายอุปกรณ์ติดตั้ง		
มาตราส่วน	1 : 30	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	06
จำนวนแผ่น	41	
สถาปนิก / เขียนแบบ		

วิศวกรโยธา / ออกแบบ
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรสุขาภิบาล

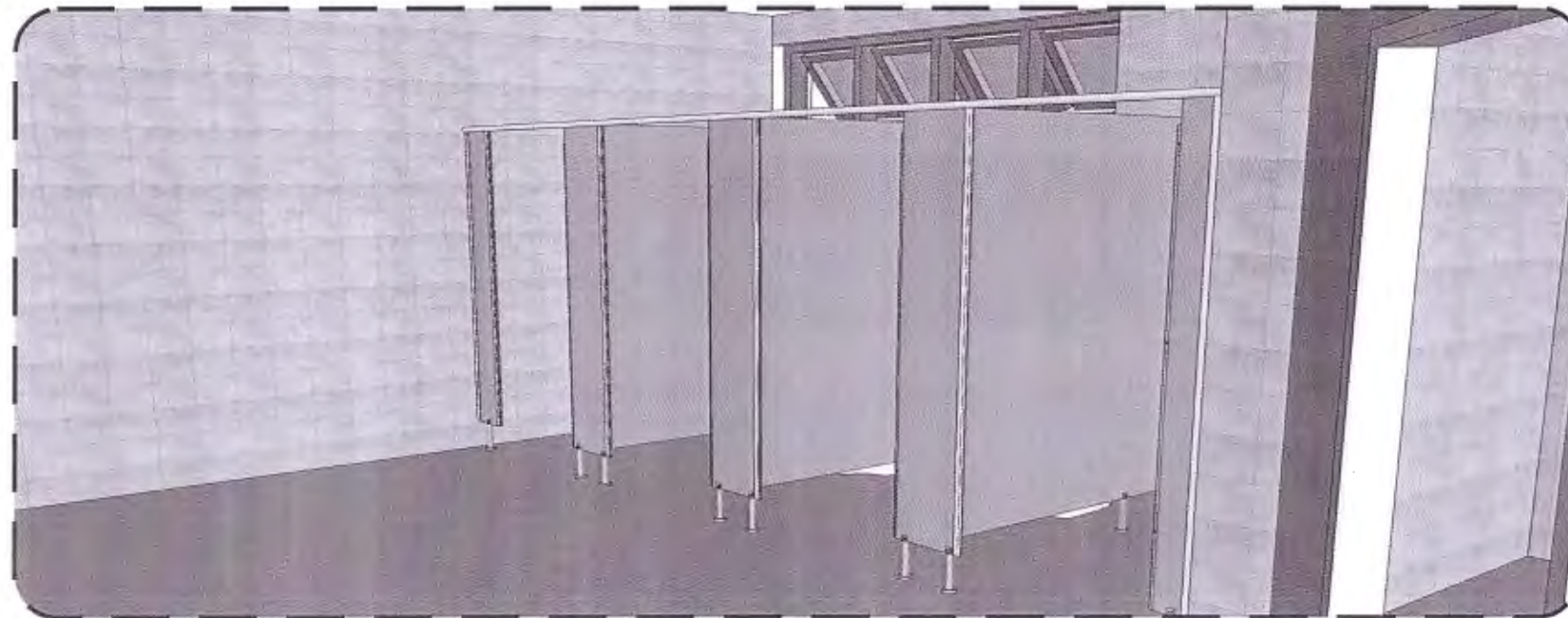
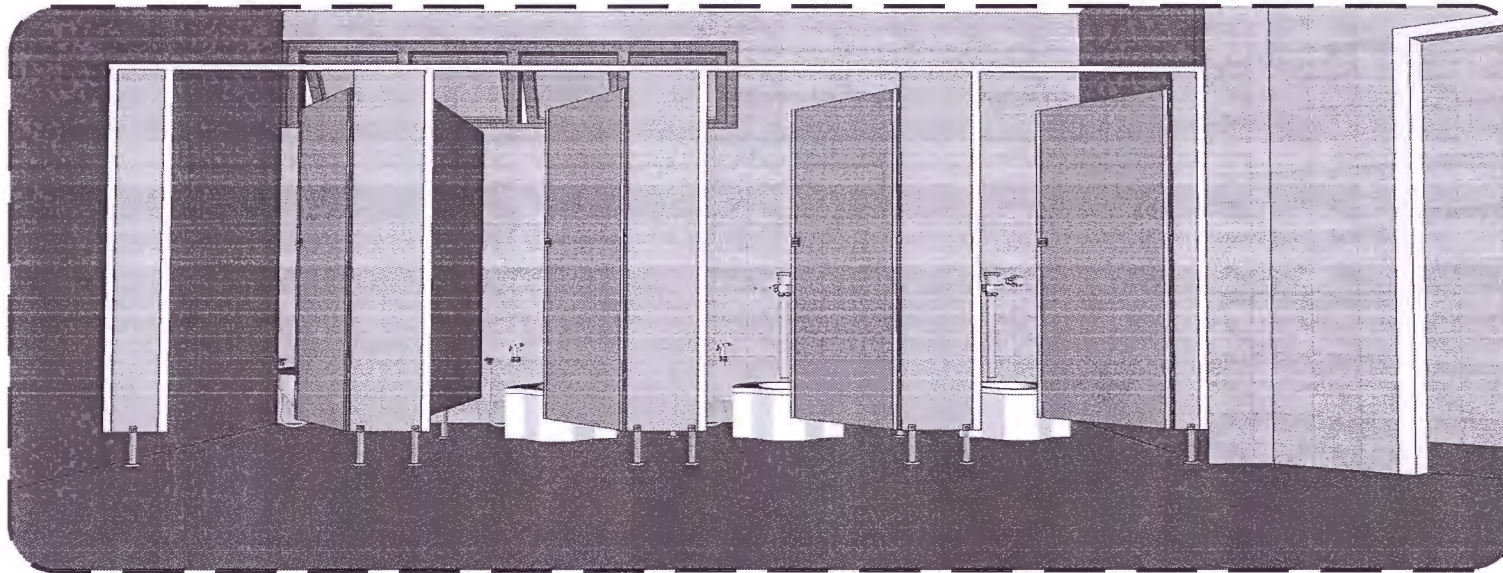
ออกแบบ
เขียนแบบ

นายไพศาล ชีวี
ดร.เอกพงษ์ ธรรมารัตน์
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคาร

เห็นชอบ
ศส.ดร. กมลธิชา ขอบุมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการภายนอกมหาวิทยาลัย
อนุมัติ
ศส.ดร. ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่	24 September 2024
รายการปรับปรุง	

หมายเหตุ



แบบขยายภายใน

A
07



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แบบขยายภายใน

มาตราส่วน	-	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	07
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ขี้ตัว

ตรวจสอบ
ดร.เอกพงษ์ ธรรมมาธิวัฒน์
ผู้อำนวยการระบบสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
ศส.ดร.กมลวิทย์ ติงขมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการชุมชนมหาวิทยาลัย

อนุมัติ
ศส.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

com

โครงการปรับปรุงห้องน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 2 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/2

ชั้น 1 (ห้องอาจารย์หญิง , ห้องอาจารย์หญิง , ห้องนักศึกษาชาย , ห้องนักศึกษาหญิง)





มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัด
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แปลนพื้นที่ห้องน้ำชั้น 1

อาคาร 18/2

มาตราส่วน	1 : 50	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	09
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ยี่ตู่

ตรวจสอบ
ดร.เอกพงษ์ ธรรมวิชิตน์
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปัตย์

เห็นชอบ
ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและจัดการศึกษาส่วนมหาวิทยาลัย

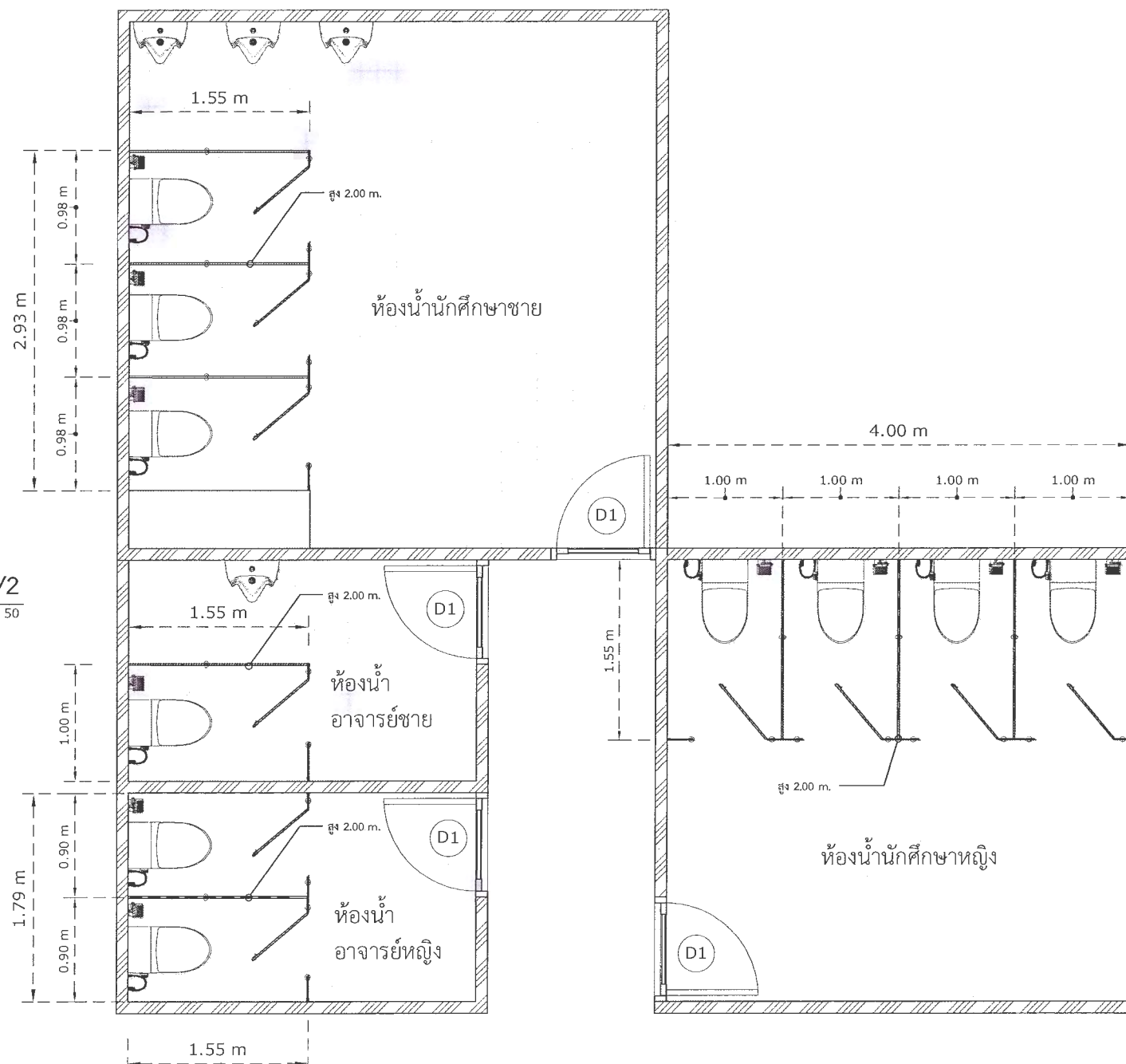
อนุมัติ
ผศ.ดร.วิชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

แปลนพื้นที่ห้องน้ำชั้น 1 อาคาร 18/2
scale: 1 : 50



งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/2 ชั้น 1				
ลำดับ	รายการปรับปรุง	ตำแหน่ง	จำนวน	หน่วย
1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) , ห้องน้ำอาจารย์ (ช , หญิง) ชั้น 1	10	ห้อง
2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) , ห้องน้ำอาจารย์ (ช , หญิง) ชั้น 2	10	ชุด
3	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมแพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.00 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	ห้องน้ำอาจารย์ชาย ชั้น 1	1	ห้อง
4	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมแพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.90 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	ห้องน้ำอาจารย์หญิง ชั้น 1	2	ห้อง
5	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมแพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.98 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	ห้องน้ำนักศึกษาชาย ชั้น 1	3	ห้อง
6	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมแพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.90 x 1.65 ม. สูง 1.95 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	ห้องน้ำนักศึกษาหญิง ชั้น 1	4	ห้อง
7	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) , ห้องน้ำอาจารย์ (ช , หญิง) ชั้น 1	10	ชุด
8	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) , ห้องน้ำอาจารย์ (ช , หญิง) ชั้น 1	10	ชุด
9	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนเลส	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) , ห้องน้ำอาจารย์ (ช , หญิง) ชั้น 1	10	ชุด

Can

โครงการปรับปรุงห้องน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 3 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/3

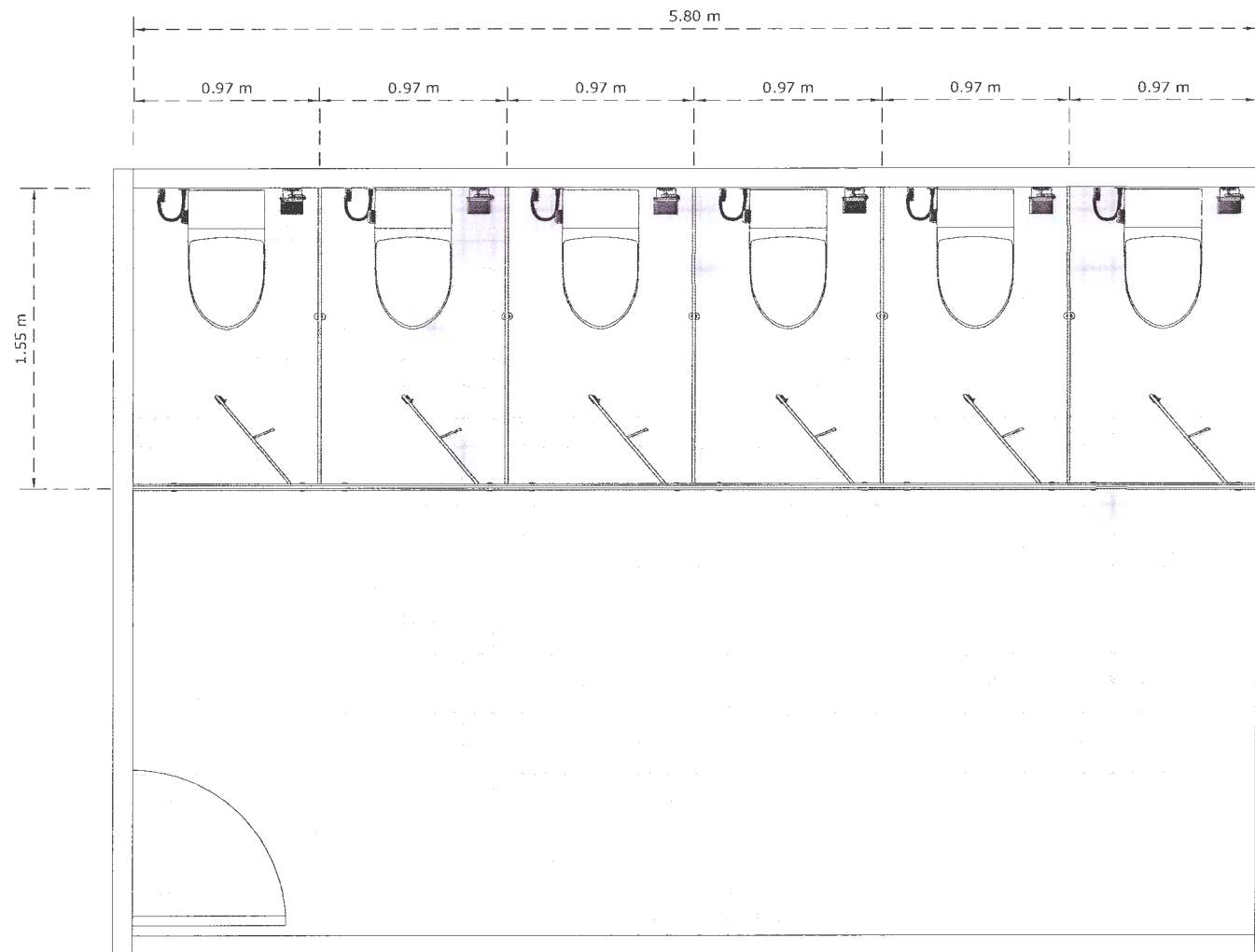
ชั้น 1 (ห้องน้ำนักศึกษาชาย , ห้องน้ำนักศึกษาหญิง)

ชั้น 3 (ห้องน้ำอาจารย์หญิง , ห้องน้ำอาจารย์หญิง ,
ห้องน้ำนักศึกษาชาย , ห้องน้ำนักศึกษาหญิง)



Coon





แปลนพื้นห้องน้ำนักศึกษาหญิงชั้น 1 อาคาร 18/3

A
01

scale: 1 : 35

งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/3 ชั้น 1				
ลำดับ	รายการปรับปรุง	ตำแหน่ง	จำนวน	หน่วย
1	เปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	ห้องน้ำนักศึกษาชาย ชั้น 1	5	ชุด
2	เปลี่ยนปลั๊กวาล์วโลบีสาวะชาย	ห้องน้ำนักศึกษาชาย ชั้น 1	2	ชุด
3	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกลามิเนกั้นน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.97 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	ห้องน้ำนักศึกษาหญิง ชั้น 1	6	ห้อง



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แปลนพื้นห้องน้ำชั้น 1

อาคาร 18/3

มาตราส่วน	1 : 35	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	11
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ชีต้าว

ตรวจสอบ
ดร.เอกพงษ์ ธรรมารัตน์
ผู้อำนวยการฝ่ายออกแบบ

เห็นชอบ
ศส.ดร.กมลวิทย์ ลอยมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการภายนอก

อนุมัติ
ศส.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

6601



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แปลนพื้นที่ห้องน้ำชั้น 3

อาคาร 18/3

มาตราส่วน	1 : 35	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	12
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ

นายไพศาล ชัยดี

ดร.เอนกพงษ์ ธรรมชาวัฒน์

ผู้รับผิดชอบโครงการ

เห็นชอบ

ศส.ดร.กมลวิภา ล้อยมา

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการนักศึกษา

อนุมัติ

ศส.ดร.ปริษา ศรีเรืองฤทธิ์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

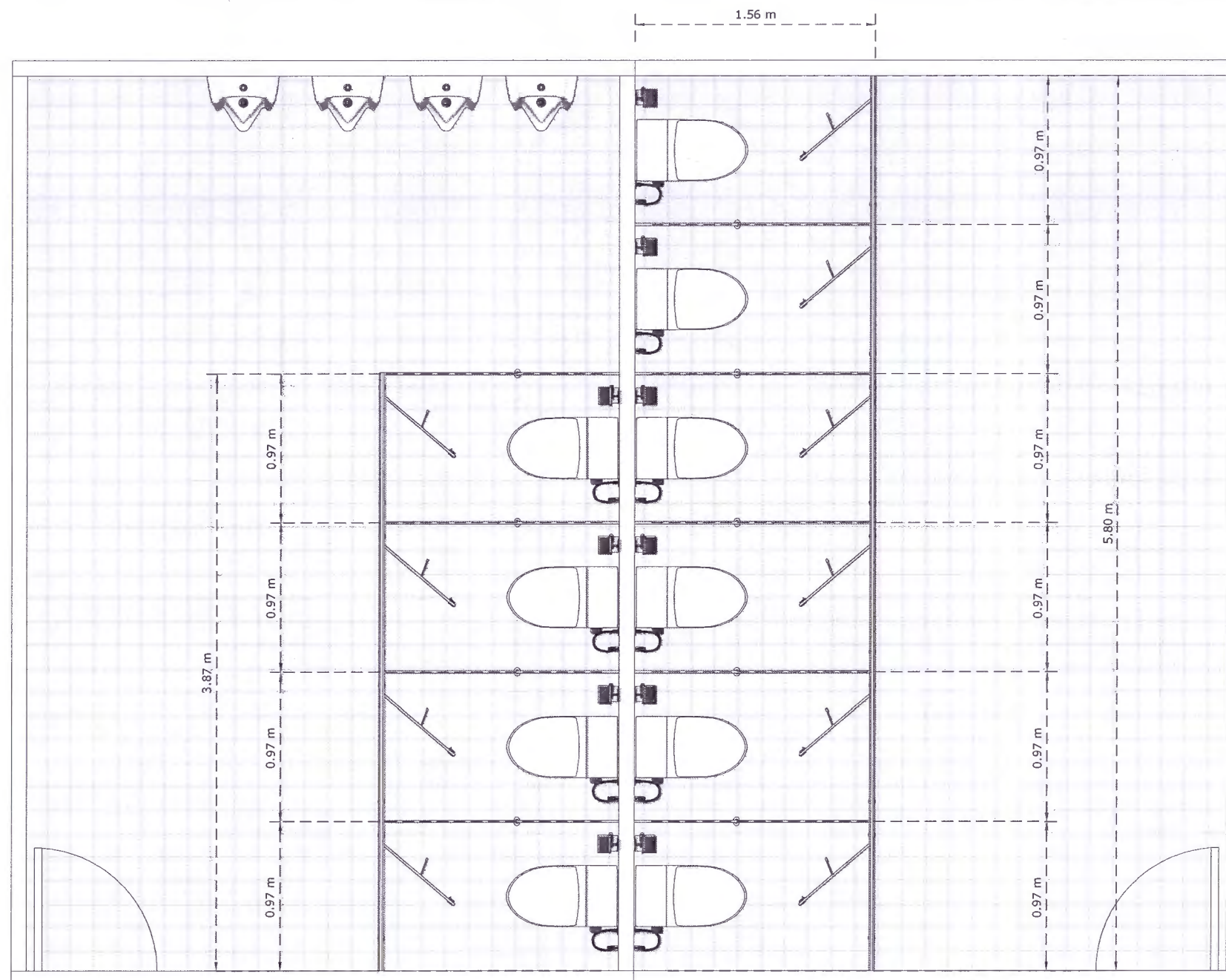
หมวดหมู่

COOW

แปลนพื้นที่ห้องน้ำชั้น 3 อาคาร 18/3

scale: 1 : 35

A
01



งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/3 ชั้น 3

ลำดับ	รายการปรับปรุง	ตำแหน่ง	จำนวน	หน่วย
1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม	ห้องน้ำนักศึกษา (ช,ญ) ชั้น 3	10	ห้อง
2	รื้อถอนโครงสร้างเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	ห้องน้ำนักศึกษา (ช,ญ), ห้องน้ำอาจารย์ (ช,ญ) ชั้น 3	11	ชุด
3	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมแพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.97 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	ห้องน้ำนักศึกษาชาย ชั้น 3	4	ห้อง
4	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมแพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.97 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	ห้องน้ำนักศึกษาหญิง ชั้น 3	6	ห้อง
5	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ห้องน้ำนักศึกษา (ช,ญ), ห้องน้ำอาจารย์ (ช,ญ) ชั้น 3	11	ชุด
6	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ห้องน้ำนักศึกษา (ช,ญ), ห้องน้ำอาจารย์ (ช,ญ) ชั้น 3	11	ชุด
7	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส	ห้องน้ำนักศึกษา (ช,ญ), ห้องน้ำอาจารย์ (ช,ญ) ชั้น 3	11	ชุด
8	เปลี่ยนสติกเกอร์อ่างล้างหน้า	ห้องน้ำอาจารย์ชาย ชั้น 3	1	ชุด

โครงการปรับปรุงห้องน้ำมหาวิทาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 4 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/4
ชั้น 1 (ห้องน้ำนักศึกษาชาย , ห้องน้ำนักศึกษาหญิง)





มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	2568

แบบแสดง
แปลนพื้นห้องน้ำชั้น 1

อาคาร 18/4	
มาตราส่วน	1 : 35
รหัสแบบ	001/68
จำนวนแผ่น	41

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ

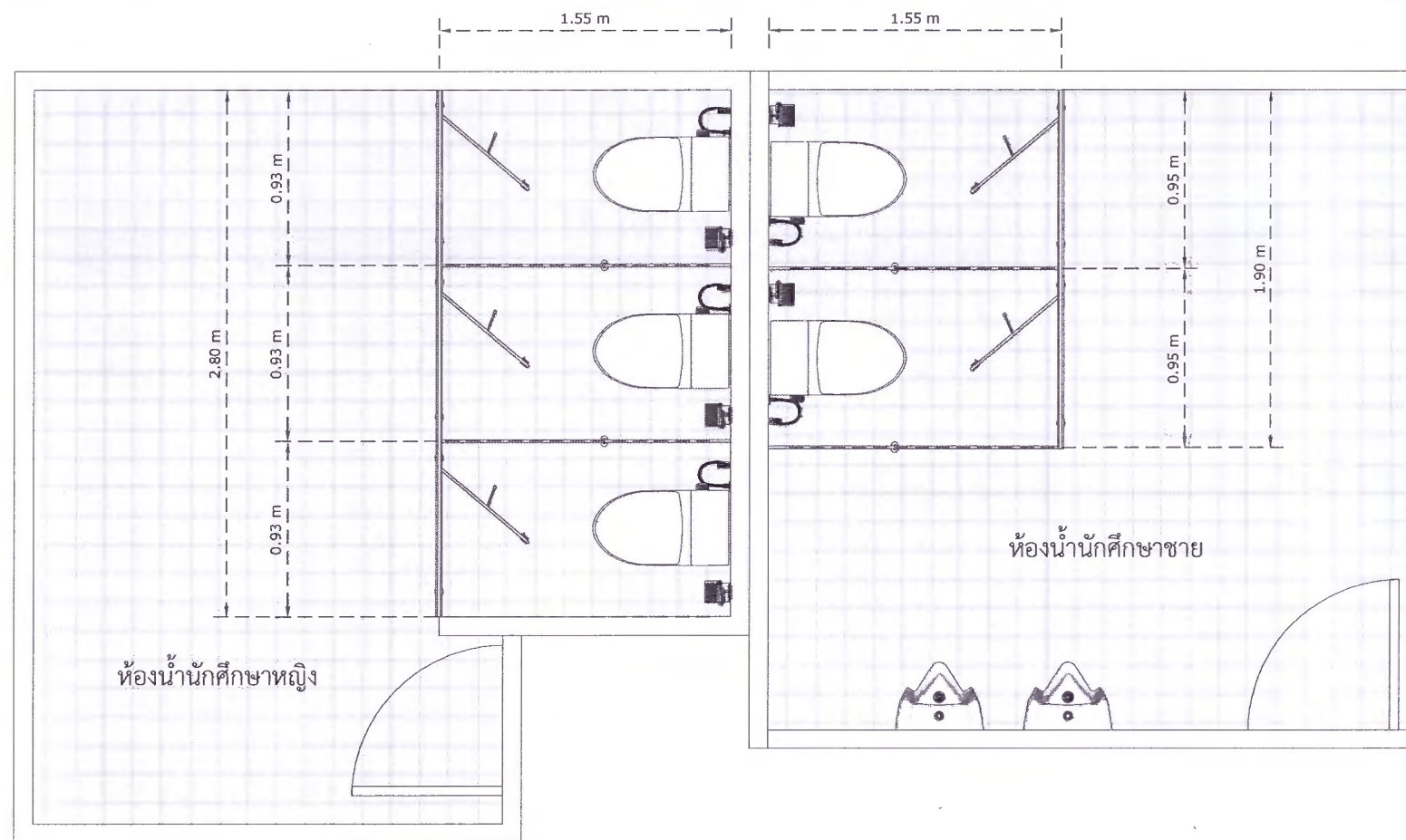
ตรวจสอบ

อนุมัติ

วันที่

รายการปรับปรุง

หมายเหตุ



แปลนพื้นห้องน้ำชั้น 1 อาคาร 18/4
scale: 1 : 35
A
01

งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/4 ชั้น 1				
ลำดับ	รายการปรับปรุง	ตำแหน่ง	จำนวน	หน่วย
1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1	5	ห้อง
2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1	5	ชุด
3	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมแพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.95 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	ห้องน้ำนักศึกษาชาย ชั้น 1	2	ห้อง
4	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมแพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนารวม 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.93 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	ห้องน้ำนักศึกษาหญิง ชั้น 1	3	ห้อง
5	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1	5	ชุด
6	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1	5	ชุด
7	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนด์เลส	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1	5	ชุด

com

โครงการปรับปรุงห้องน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 5 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/5
ชั้น 1 (ห้องน้ำนักศึกษาชาย , ห้องน้ำนักศึกษาหญิง)

com  



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แปลนพื้นที่ห้องน้ำชั้น 1
อาคาร 18/5

มาตราส่วน	1 : 35	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	16
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ

นายไพศาล ชีตวิ

ตรวจแบบ

ดร.เอนกพงศ์ธรรมวิวัฒน์
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปัตย์

เห็นชอบ

ศส.ดร.กมลวิษ ลอยมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการภายนอก

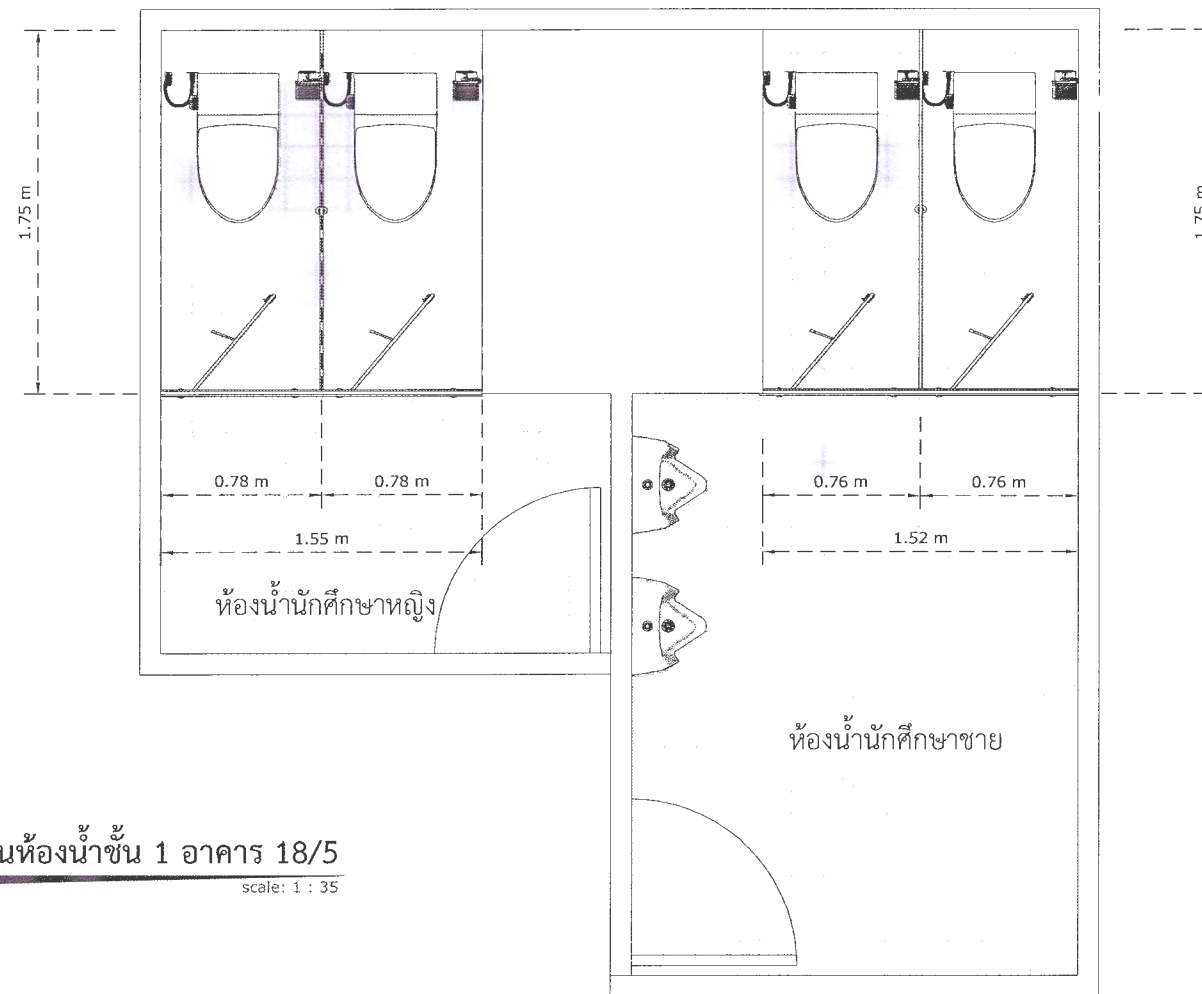
อนุมัติ

ศส.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

หมายเหตุ



แปลนพื้นที่ห้องน้ำชั้น 1 อาคาร 18/5

scale: 1 : 35

A
01

งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 18/5 ชั้น 1

ลำดับ	รายการปรับปรุง	ตำแหน่ง	จำนวน	หน่วย
1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1	4	ห้อง
2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1	4	ชุด
3	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมแพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.76 x 1.75 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	ห้องน้ำนักศึกษาชาย ชั้น 1	2	ห้อง
4	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมแพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.78 x 1.75 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	ห้องน้ำนักศึกษาหญิง ชั้น 1	2	ห้อง
5	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1	2	ชุด
6	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1	2	ชุด
7	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนเลส	ห้องน้ำนักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1	2	ชุด

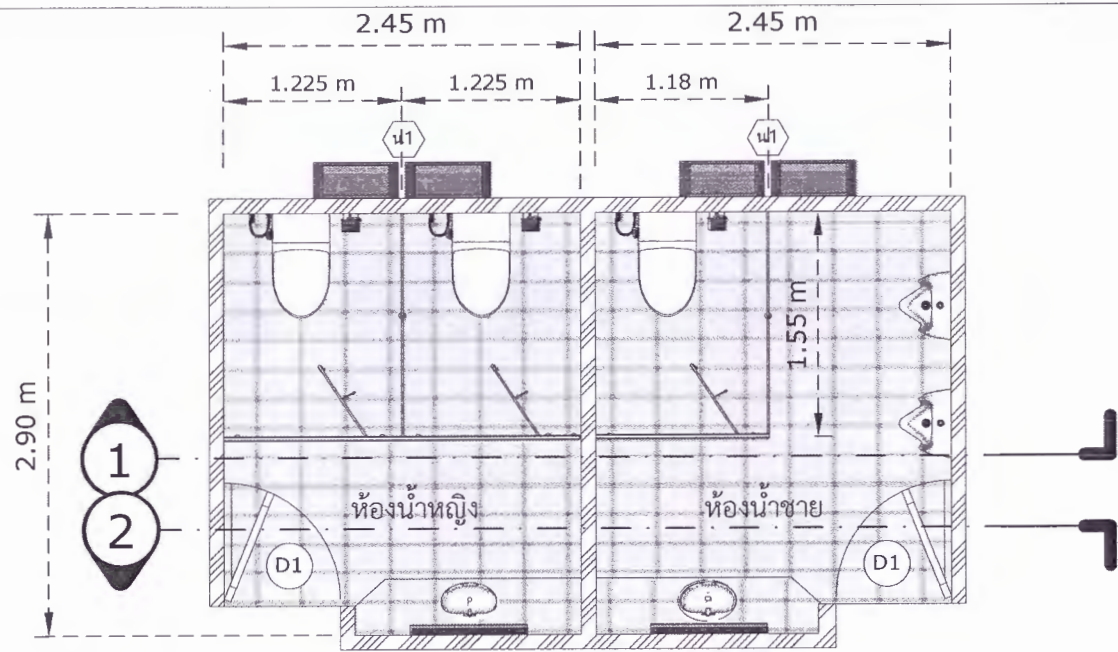
CON

โครงการปรับปรุงห้องน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 6 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารปริมพิธี (เดิม) สนามโครัตนชัย
ห้องน้ำหญิงและห้องน้ำชาย

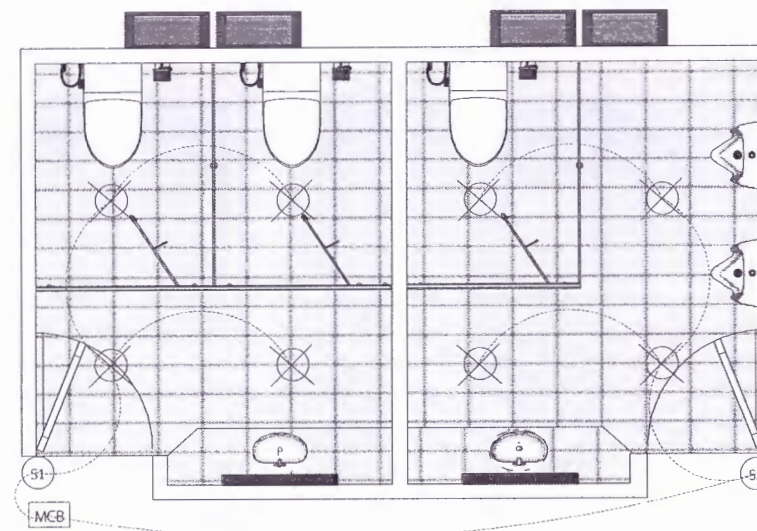
COB





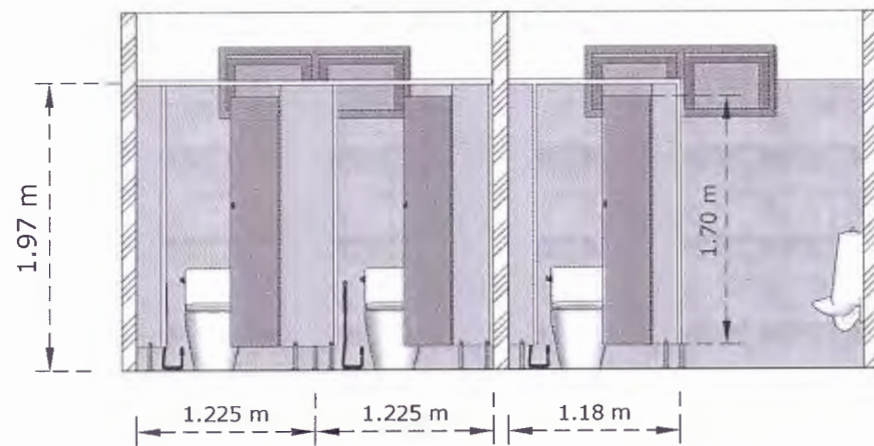
แปลนห้องน้ำ

A 01 scale: 1 : 50



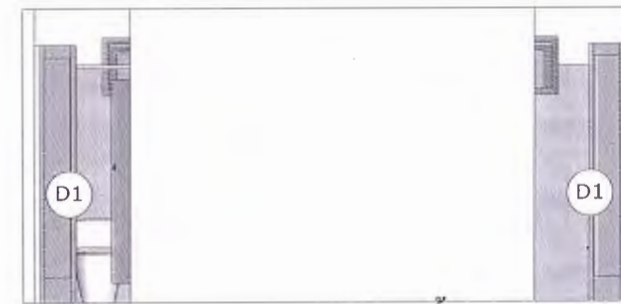
แปลนแสงสว่าง

A 01 scale: 1 : 50



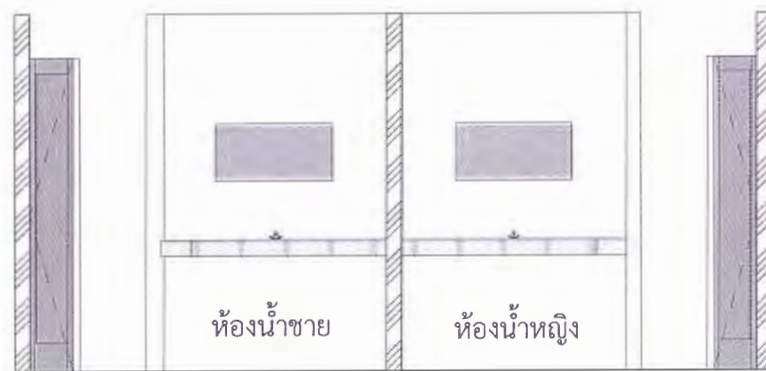
รูปตัด A

A 01 scale: 1 : 50



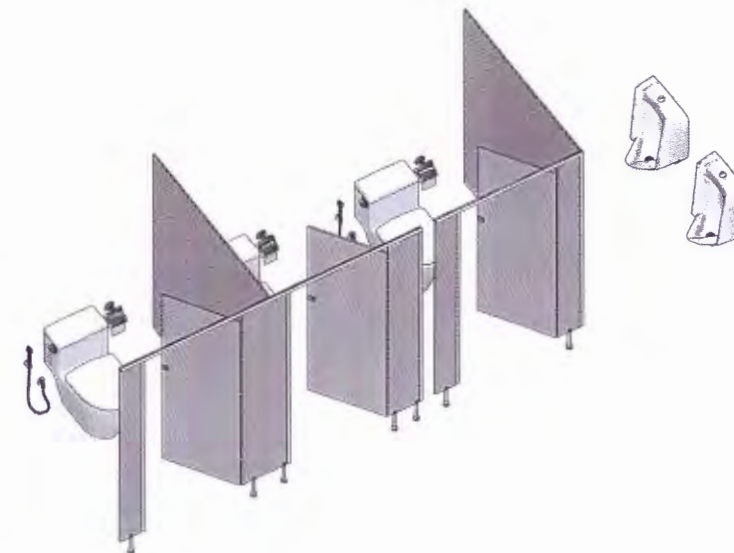
รูปด้านหน้าห้องน้ำ

A 01 scale: 1 : 50



รูปตัด B

A 01 scale: 1 : 50



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แบบห้องน้ำปริมาตร
(เดิม) สามมโขครัตนชัย

มาตราส่วน	1 : 50	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	18
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ชีวี

ตรวจสอบ
ดร.เอกพงษ์ ชรรมาธิวัฒน์
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปัตย์

เห็นชอบ
ศส.ดร.กมลวิษ ออธมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการภายนอก

อนุมัติ
ศส.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024
รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

com

โครงการปรับปรุงห้องน้ํามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 7 ปรับปรุงห้องน้ําปฏิบัติการทางภาษาและคอมพิวเตอร์ (LC)
ชั้น 1,2,3,4 (ห้องนักศึกษาชาย , ห้องนักศึกษาหญิง)

con  



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แปลนพื้นห้องน้ำ LC

มาตราส่วน	1 : 50	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	20
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล อัครวิ

ตรวจสอบ
ดร.เอนกพงษ์ ธรรมราชวัฒน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

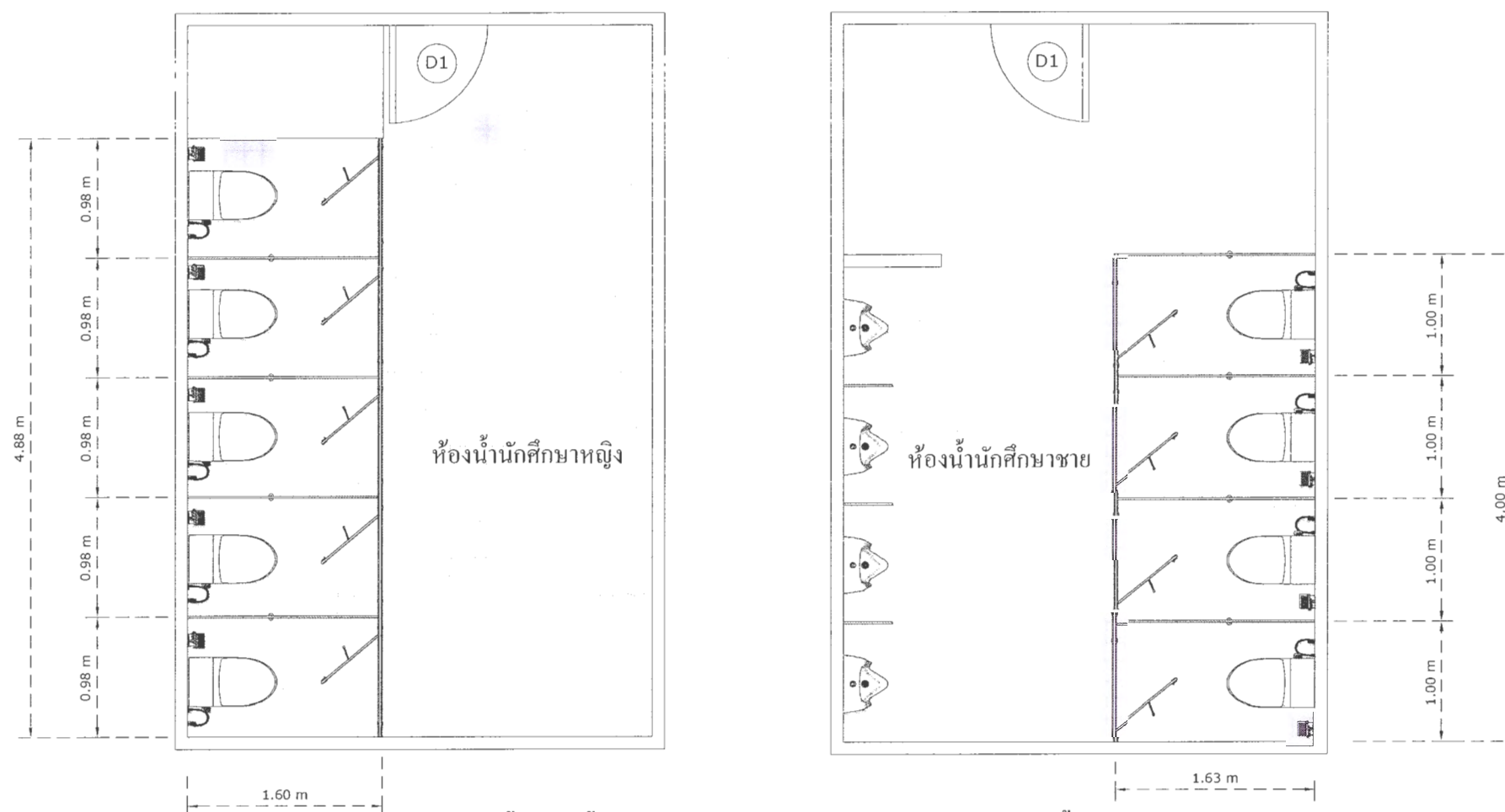
เห็นชอบ
ผศ.ดร.กมลวิษ ทยมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการภายนอก

อนุมัติ
ผศ.ดร.สุวิมล สฤษดิ์วงษ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

หมายเหตุ



แปลนพื้นห้องนํ้าอาคารปฏิบัติการทางภาษาและคอมพิวเตอร์ ชั้น 1,2,3,4

A
01

scale: 1 : 50

งานปรับปรุงห้องนํ้าอาคารปฏิบัติการทางภาษาและคอมพิวเตอร์ ชั้น 1,2,3,4				
ลำดับ	รายการปรับปรุง	ตำแหน่ง	จำนวน	หน่วย
1	รื้อถอนผนังกันห้องนํ้าเดิม	ห้องนํ้านักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1,2,3,4	36	ห้อง
2	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบนํ้าดีและนํ้าทิ้ง	ห้องนํ้านักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1,2,3,4	36	ชุด
3	ผนังกันห้องนํ้าสำเร็จรูปทำจากคอมแพลกลามิเนตกันนํ้า 100% หนา 10 มม. กันนํ้า ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.00x 1.63 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	ห้องนํ้านักศึกษาชาย ชั้น 1,2,3,4	16	ห้อง
4	ผนังกันห้องนํ้าสำเร็จรูปทำจากคอมแพลกลามิเนตกันนํ้า 100% หนา 10 มม. กันนํ้า ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.98 x 1.60 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	ห้องนํ้านักศึกษาหญิง ชั้น 1,2,3,4	20	ห้อง
5	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อนํ้า รุ่นประหยัดนํ้า 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ห้องนํ้านักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1,2,3,4	36	ชุด
6	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ห้องนํ้านักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1,2,3,4	36	ชุด
7	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนเลส	ห้องนํ้านักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1,2,3,4	36	ชุด
8	รื้อถอนบานประตู D1 เดิม	ห้องนํ้านักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1,2,3,4	8	บาน
9	ติดตั้งบานประตู D1 ใหม่ ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมลูกบิดล็อก	ห้องนํ้านักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1,2,3,4	8	บาน

con

โครงการปรับปรุงห้องน้ํามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 8 ปรับปรุงห้องน้ําอาคาร 4
ชั้น 1,2 (ห้องนักศึกษาชาย , ห้องนักศึกษาหญิง)





มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แปลนพื้นที่ห้องน้ำอาคาร 4

มาตราส่วน	1 : 35	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	22
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ชิตวิ

ตรวจแบบ
ดร.เอกพงษ์ ชรรมาธิวัฒน์
ผู้อำนวยการสำนักช่างภาพ

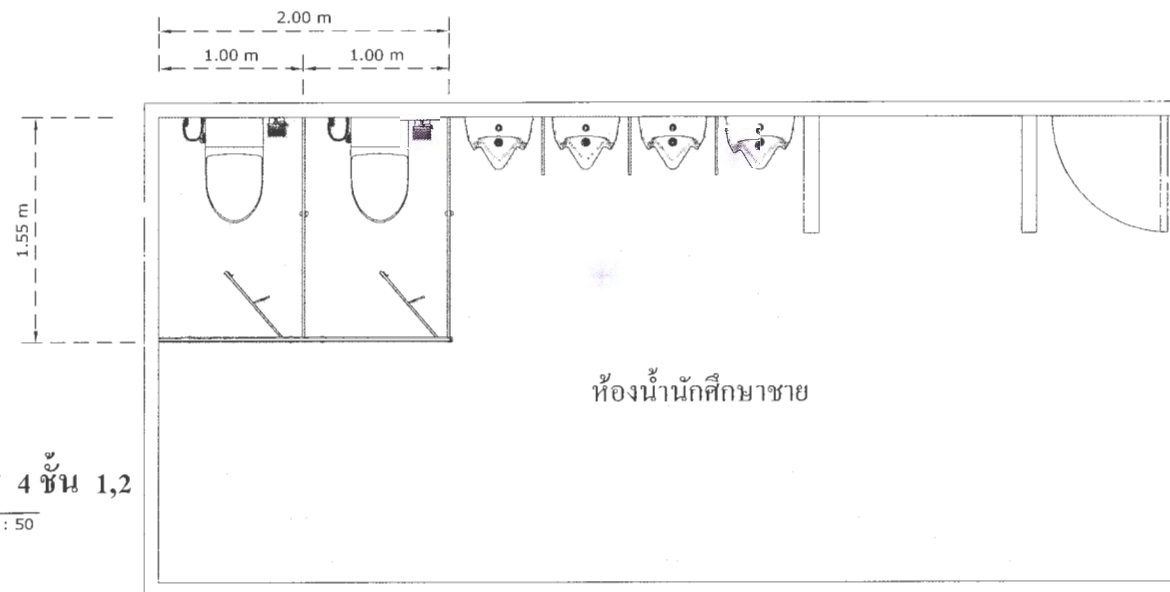
เห็นชอบ
ผศ.ดร.กมลวิภา ลอยมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการนักศึกษาวิทยาลัย

อนุมัติ
ผศ.ดร.ไพศาล ศรีสิงห์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

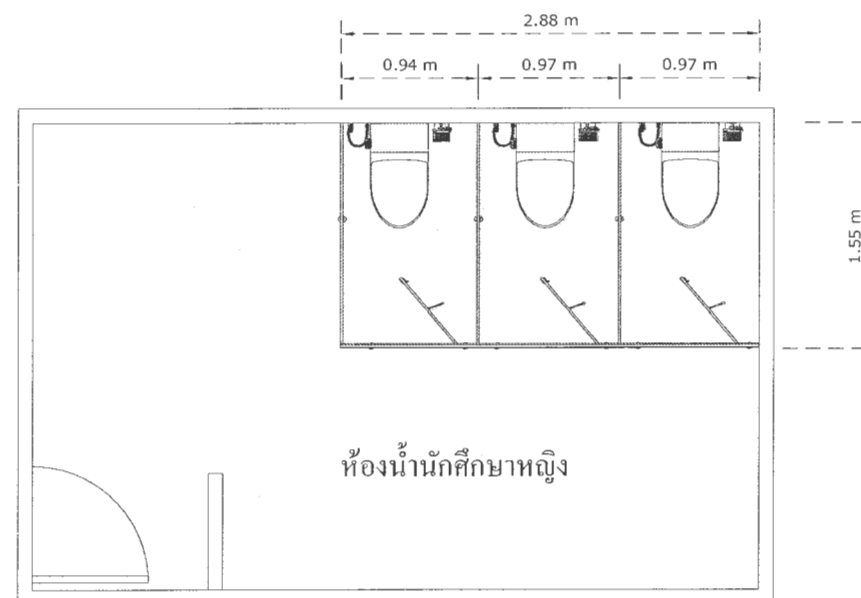
รายการปรับปรุง

หมายเหตุ



แปลนพื้นที่ห้องน้ำนักศึกษาชายอาคาร 4 ชั้น 1,2

A 01 scale: 1 : 50

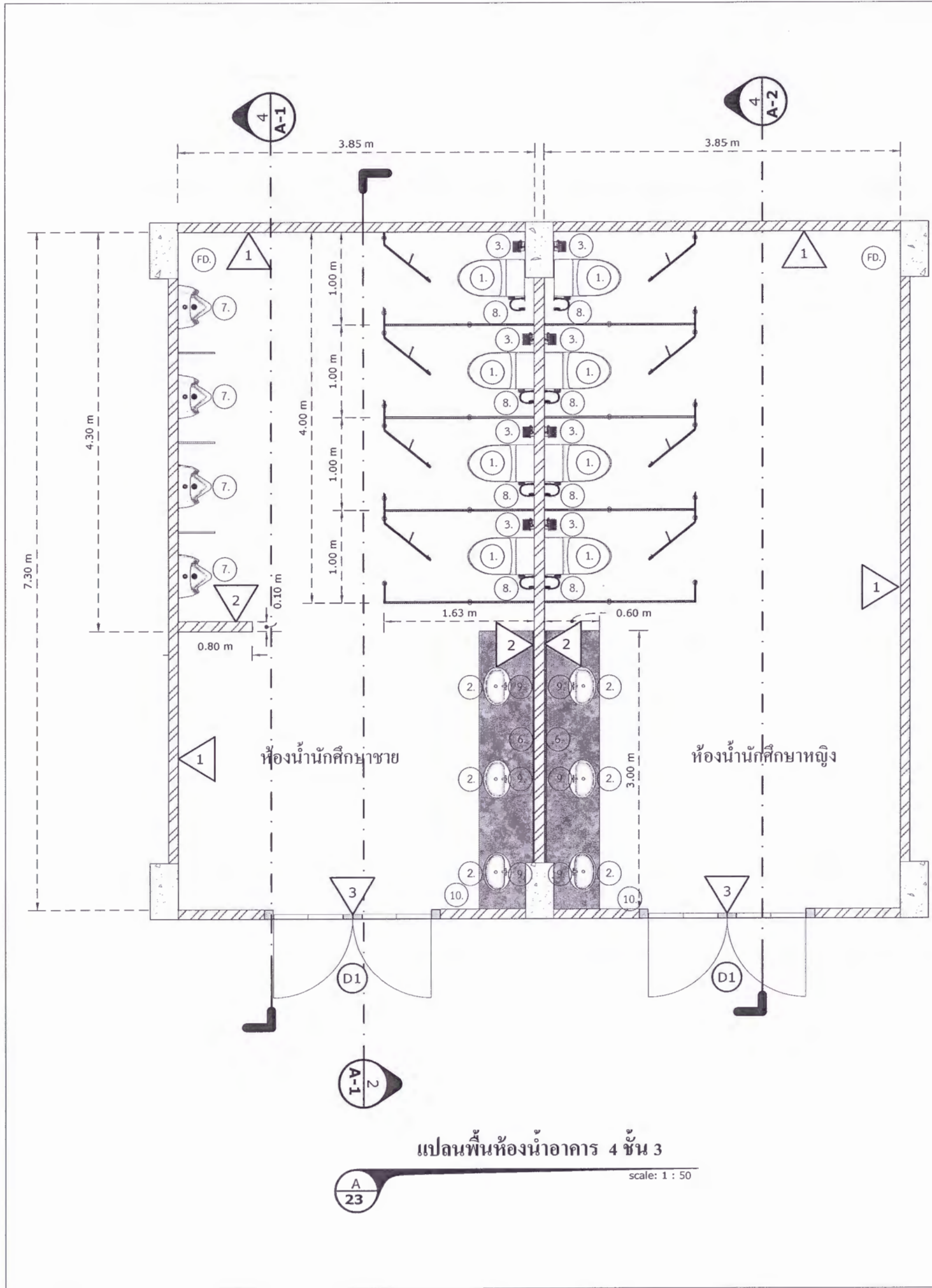


แปลนพื้นที่ห้องน้ำนักศึกษาหญิงอาคาร 4 ชั้น 2

A 01 scale: 1 : 50

งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 4 ชั้น 1,2				
ลำดับ	รายการปรับปรุง	ตำแหน่ง	จำนวน	หน่วย
1	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม	ห้องนํ้านักศึกษา (ชาย) ชั้น 1,2	4	ห้อง
2	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิม	ห้องนํ้านักศึกษา (หญิง) ชั้น 2	3	ห้อง
3	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	ห้องนํ้านักศึกษา (ชาย) ชั้น 1,2	4	ชุด
4	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	ห้องนํ้านักศึกษา (หญิง) ชั้น 2	3	ชุด
3	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามิเนกกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.00 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	ห้องนํ้านักศึกษาชาย ชั้น 1,2	4	ห้อง
4	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมเพลกกลามิเนกกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.97 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	ห้องนํ้านักศึกษาหญิง ชั้น 2	3	ห้อง
5	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ห้องนํ้านักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1,2	7	ชุด
6	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ห้องนํ้านักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1,2	7	ชุด
7	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนด์เลส	ห้องนํ้านักศึกษา (ช , หญิง) ชั้น 1,2	7	ชุด

COO




รายการประกอบแบบห้องน้ำ งานผนัง

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	ผนังเดิมทาสีน้ำอคริลิกภายใน ชนิดกันชื้น
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่นฉาบเรียบสองด้าน ทาสีน้ำอคริลิกภายใน ชนิดกันชื้น
3	ทรมีประตูก่ออิฐมวลสูง 7.5 cm. ฉาบเรียบ

รายการประกอบแบบห้องน้ำ

สัญลักษณ์	รายการ	NO	ผลิตภัณฑ์	สี	ระดับการติดตั้ง
1	โถส้วมนั่งราบ ชนิดชักโครก	-	-	ขาว	-
2	อ่างล้างหน้า พร้อมทำเคาเตอร์	-	-	ขาว	0.80 m.
3	ที่ใส่กระดาษชำระ	-	-	ขาว	0.60 m.
4	ที่วางสบู่	-	-	ขาว	1.00 m.
5	ราวแขวนผ้า	-	-	-	1.50 m.
6	กระจกเงา	-	-	-	1.80 m.
7	โถปัสสาวะ	-	-	ขาว	0.55 m.
8	สายชำระ ชนิดสายอ่อน	-	-	ขาว	0.60 m.
9	ก๊อกร้านอ่างล้างหน้า	-	-	-	-
10	ก๊อกร้าน	-	-	-	0.80 m.
FD	ตะแกรงกรองผงแบบดักกลิ่น	-	-	-	-
ECO	FLOOR CLEAN OUT	-	-	-	-



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ห้องน้ำอาคาร 4 ชั้น 3

มาตราส่วน	1 : 35	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	23
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ

นายไพศาล ชีตวี

ตรวจสอบ

ดร.เอกพงษ์ ธรรมารัตน์
ผู้อำนวยการกองสถาปัตย์

เห็นชอบ

ผศ.ดร.กมลวิภา ลอยมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษมหาวิทยาลัย

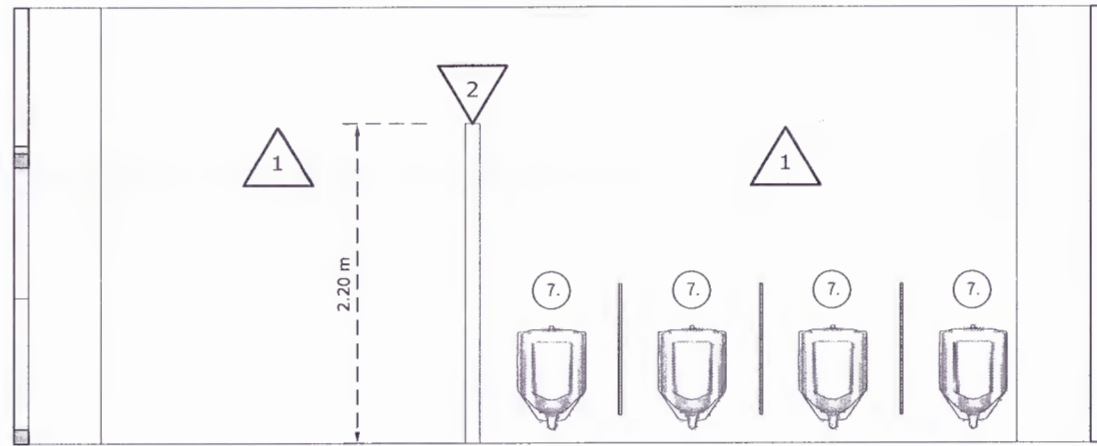
อนุมัติ

ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

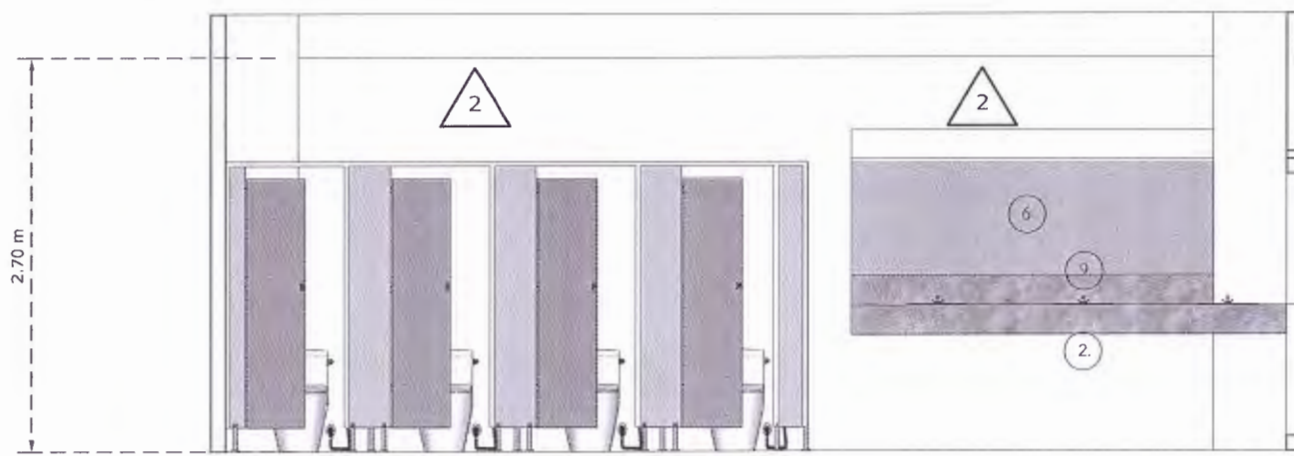
วันที่ 24 September 2024
รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

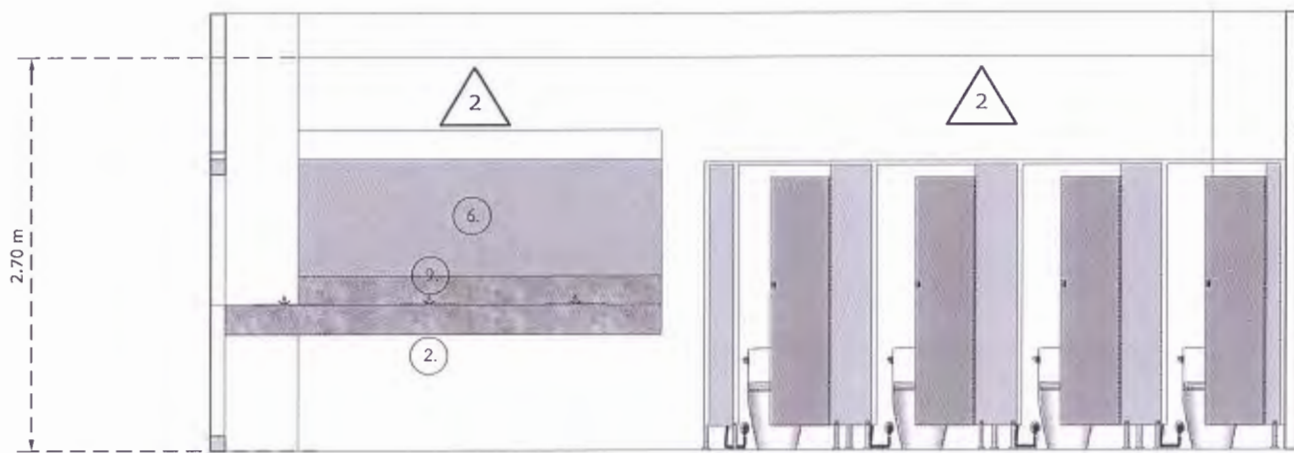
com



รูปตัดอาคาร 4 ชั้น 3 ห้องน้ำชาย 4
A-1
scale: 1 : 50



รูปตัดอาคาร 4 ชั้น 3 ห้องน้ำหญิง 2
A-1
scale: 1 : 50



รูปตัดอาคาร 4 ชั้น 3 ห้องน้ำหญิง 4
A-2
scale: 1 : 50

รายการประกอบแบบห้องน้ำ

สัญลักษณ์		NO	ผลิตภัณฑ์	สี	ระดับการติดตั้ง
1.	โถส้วมนั่งราบ ชนิดชักโครก	-	-	ขาว	-
2.	อ่างล้างหน้า พร้อมทำเคา์เตอร์	-	-	ขาว	0.80 m.
3.	ที่ใส่กระดาษชำระ	-	-	ขาว	0.60 m.
4.	ที่วางสบู่	-	-	ขาว	1.00 m.
5.	ราวแขวนผ้า	-	-	-	1.50 m.
6.	กระจกเงา	-	-	-	1.80 m.
7.	โถปัสสาวะ	-	-	ขาว	0.55 m.
8.	สายชำระ ชนิดสายอ่อน	-	-	ขาว	0.60 m.
9.	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	-	-	-	-
10.	ก๊อกน้ำ	-	-	-	0.80 m.
FD.	ตะแกรงกรองผงแบบดักกลิ่น	-	-	-	-
	FLOOR CLEAN OUT	-	-	-	-



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
รูปตัดห้องน้ำและหญิง

มาตราส่วน	1 : 35	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	24
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ชีตวี

ตรวจสอบ
ดร.เอกภพศักดิ์ ธรรมารัตน์
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปัตย์

เห็นชอบ
ผศ.ดร.กมลวิมล อดิยา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและจัดการศึกษา

อนุมัติ
ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

com

ขยายอุปกรณ์ติดตั้งผนัง

A
25

scale: 1 : 30

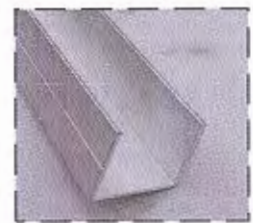
ฉากอลูมิเนียมยึดแผ่น
ประกบ 2 ด้าน

ผนังแผ่นคอมเพล็กลามิเนตกันน้ำ 100% หนา 10 มม.

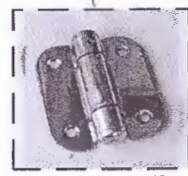
รางอลูมิเนียมตัว U
เพื่อยึดผนัง

ผนังแผ่นคอมเพล็กลามิเนตกันน้ำ 100%
หนา 10 มม.

รางอลูมิเนียมตัว U
เพื่อยึดผนัง

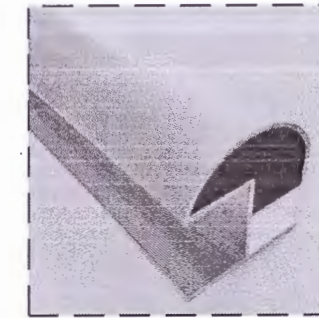
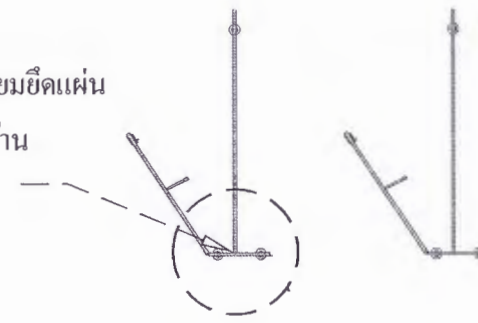


ขาตั้งสแตนเลส



บานพับสปริง

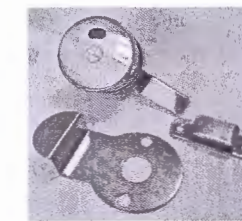
บานประตู ผนังแผ่นคอมเพล็กลามิเนตกันน้ำ 100%
หนา 10 มม.



ราวบนอลูมิเนียมสำหรับยึดโครงห้องน้ำ



บังใบอลูมิเนียมสำหรับเสียบกับบาน
เพื่อใช้รับบานประตู



กลอนประตูแสดงสัญลักษณ์

เขียว-แดง พร้อมตัวจับดึงประตู



ขอแขวนและกันชน

หมายเหตุ

อุปกรณ์สแตนเลสเกรด 304



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	จึงประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
ขยายอุปกรณ์ติดตั้งผนัง

มาตราส่วน	1 : 30	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	25
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ

นายไพศาล ชีต้ว

ดร.เอนกพงศ์ ธรรมมาชีวินต์

ผู้อำนวยการฝ่ายกายภาพ

เห็นชอบ

ผศ.ดร.กมลวิษ อยุธยา

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสถานศึกษา

อนุมัติ

ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

Coop



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี	2568

แบบแสดง
แปลนระบบน้ำดี

มาตราส่วน	1 : 35	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	26
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ

นายไพศาล ชีตวิ

ตรวจสอบ

ดร.เอกพงษ์ ธรรมราช วัฒน

ผู้อำนวยการฝ่ายช่างภาพ

เห็นชอบ

ผศ.ดร.กมลวิชัย ลอยมา

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการศึกษามหาวิทยาลัย

อนุมัติ

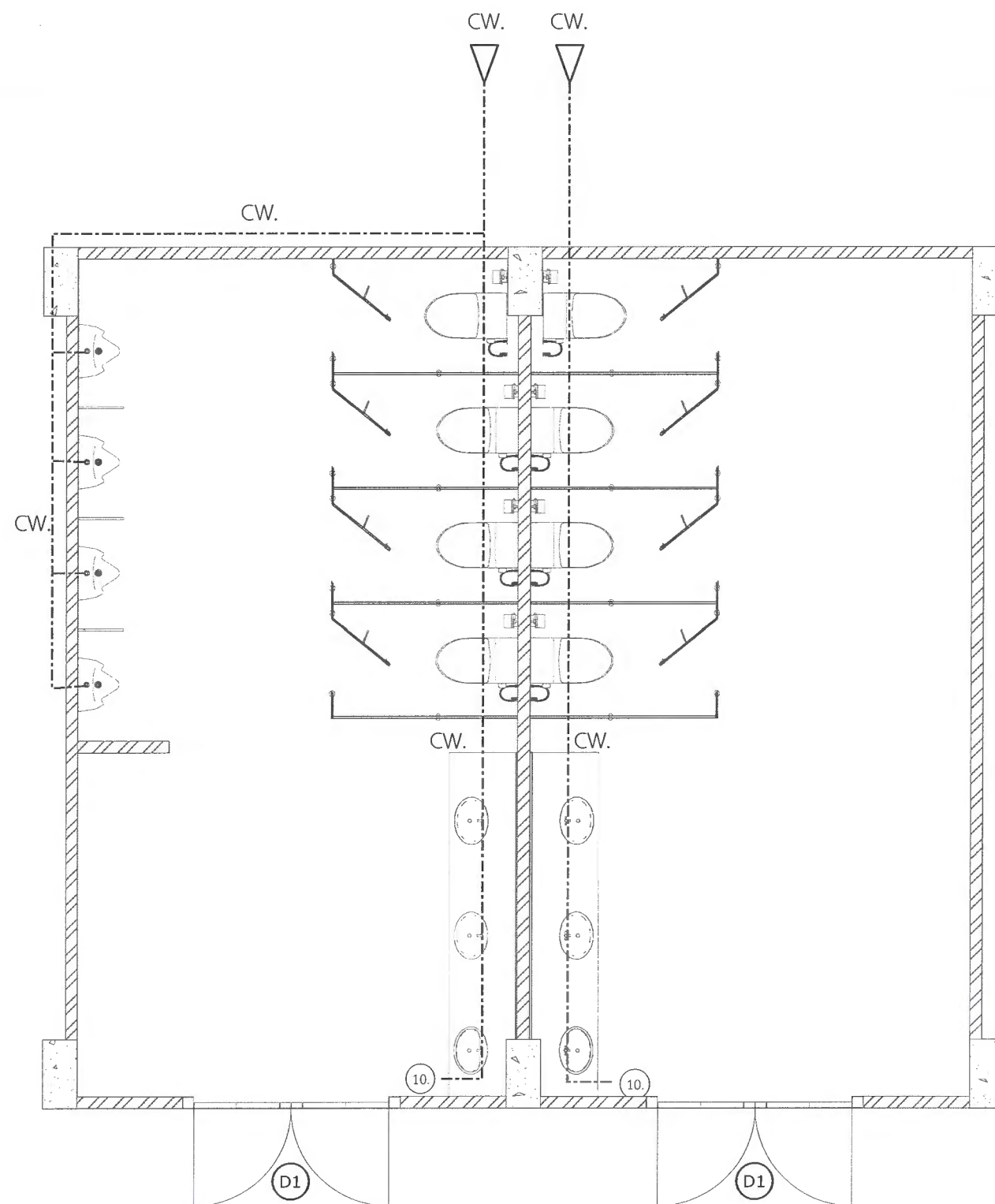
ผศ.ดร.ปริษา ศรีเรืองฤทธิ์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

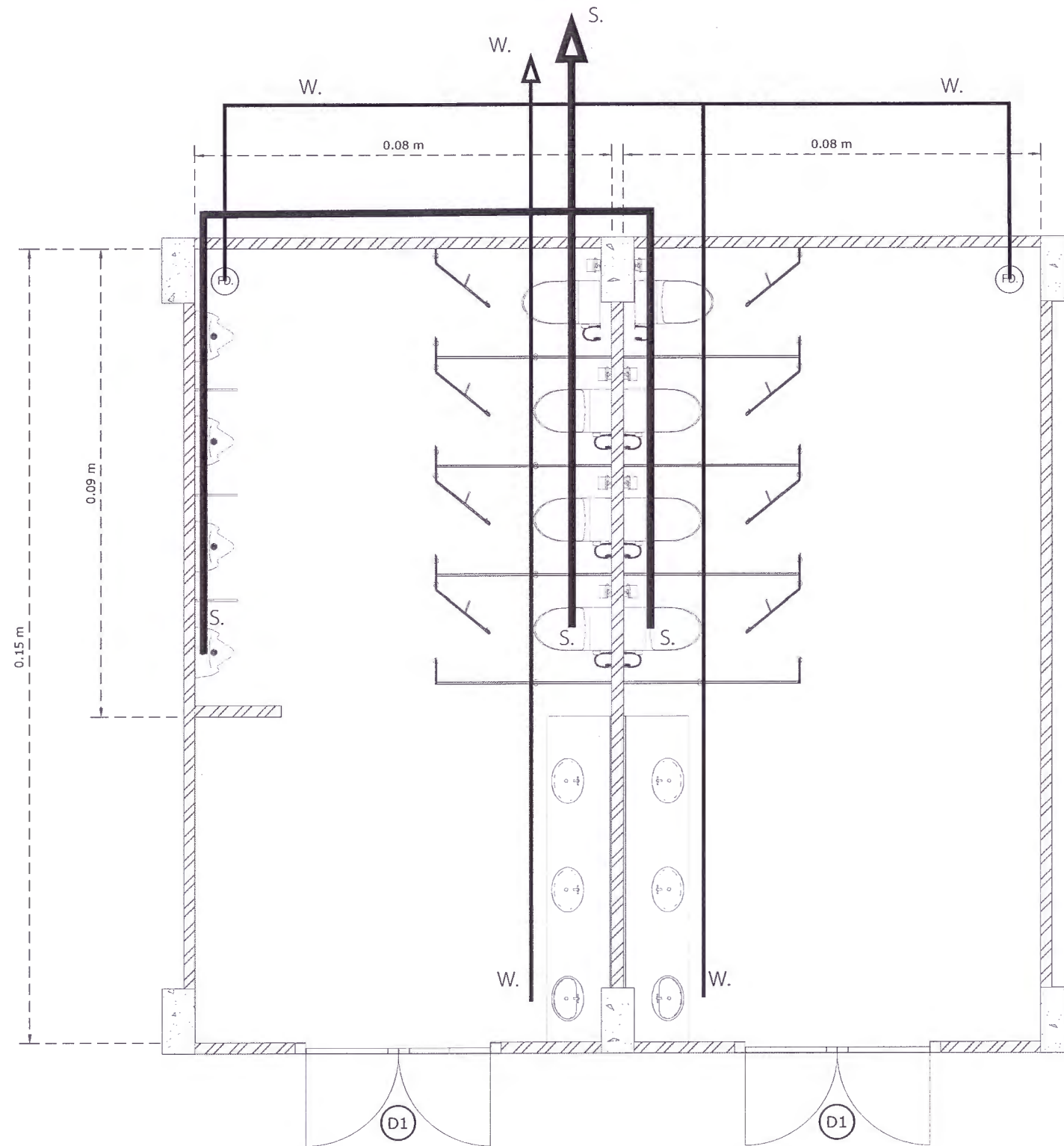
หมายเหตุ



แปลนระบบน้ำดี

A 26 scale: 1 : 50

Cow



แปลนระบบน้ำเสีย

A
27

scale: 1 : 50



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แปลนระบบน้ำเสีย

มาตราส่วน	1 : 35	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	27
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ชีแก้ว

ตรวจแบบ
ดร.เอนกพงศ์ ชรรมาชิวฒิน
ผู้อำนวยการศูนย์ช่างภาพ

เห็นชอบ
ผศ.ดร.กมลวิมล สอธยา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการภายนอกมหาวิทยาลัย

อนุมัติ
ผศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024
รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

60w

รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์ และ ความหมาย.		สัญลักษณ์ และ ความหมาย.	
	มาตรวัดปริมาณน้ำ.		ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้นแบบดักกลิ่น
	ท่อโสโครก 4 นิ้ว ประเภท 8.5		ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้นแบบดักกลิ่น
	ท่อน้ำทิ้ง 2 1/2 นิ้ว ประเภท 8.5		จุดจ่ายน้ำเข้าสู่สุขภัณฑ์ , ก๊อกน้ำ
	ท่อน้ำประปา 1/2 นิ้ว ประเภท 13.5		บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40m. ชนิดฝาคอนกรีตเจาะรู
	ท่อระบายอากาศ 1 1/2 นิ้ว ประเภท 8.5		ถังบำบัดน้ำเสีย
	ท่อระบายอากาศ ปลายต่อด้วยข้อต่อสามทางพร้อมตะแกรงกันแมลง		ช่องทำสะอาดที่พื้น (FLOOR CLEAN OUT)
	ประตุน้ำ (เกจวาล์ว)		ตำแหน่งติดตั้ง PUMP
	ก๊อกสนาม		บ่อดักไขมันสำเร็จรูป ขนาด 0.60x0.80x0.60 m.
	ท่อซีเมนต์ ไยหิน 4 นิ้ว ประเภท 8		ถังเก็บน้ำบนดิน

-หมายเหตุ

ท่อแยกเข้าภายในห้องทั้งหมด , จุดจ่ายน้ำเข้าสู่สุขภัณฑ์ , ฝักบัวอาบน้ำ , สายชำระใช้ท่อขนาด 1/2" CW. ยกเว้นท่อส้วมปลั้วส้วมใช้ท่อขนาด 1" CW. และโถปัสสาวะใช้ท่อขนาด 3/4" CW.

รายการประกอบแบบการเดินท่อ

ระบบท่อประปา ท่อเมน PVC. ชั้น 13.5 จากตำแหน่งหลังมาตรวัดปริมาณน้ำของการประปาเข้าสู่ภายในตัวอาคาร เข้าหาอาคารตามผังของโครงการ ฝังดินชิดข้างคานคอดินรั้วเข้าสู่ตัวอาคาร การเดินภายในอาคารให้เดินบนโครงสร้างทั้งหมดห้ามฝังดิน เมื่อทำการทดสอบระบบท่อเป็นครั้งสุดท้าย แล้วให้ตัดท่อเมนแยกขาดกันใส่ข้อต่อและหัวอุดยกท่อขึ้นให้เห็นในตำแหน่งที่ชัดเจน ท่อประปาทั้งหมดใช้ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ของบริษัทท่อน้ำไทย ให้ใช้ข้อต่อ PVC. ท่อเหล็กและข้อต่อเกลียวนอกเป็นข้อต่อเหล็ก สำหรับการสวมก๊อก , วาล์ว หรือสายอ่อนของสุขภัณฑ์

ระบบท่อน้ำทิ้ง - น้ำโสโครก ใช้ท่อ PVC. ขนาดตามแบบชั้น 8.5 สำหรับภายในตัวอาคารถึงระบบถังบำบัด บ่อพักน้ำทิ้งลูกแลก แล้วต่อด้วยท่อ PVC. ตามแบบ มีบ่อพักทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของโครงการแนว ตำแหน่ง ท่อที่ต้องผ่านพื้นหรือโครงสร้าง ให้ฝังปลอกร้อยท่อ (SLEEVE) และเสริมเหล็กช่วยตามแบบแสดง โดยมีขนาดขนาดตามแบบ และตรงตำแหน่งตาม SPEC

ของสุขภัณฑ์ สำหรับช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้นให้ฝังข้อต่อเกลียวในเหล็กขนาดตามแบบแสดงหรือน้ำฝนที่ระเบียงใช้ชนิดดักกลิ่นขนาดตามแบบ การเดินท่อทั้งแนวนอนและแนวตั้ง ให้จัดทำสายวัด หูหิ้วยึดท่อชนิดโลหะให้เป็นที่ยึดร้อยและมั่นคง

ระบบท่ออากาศ ใช้ท่อ PVC. ขนาดตามแบบชั้น 8.5 ให้มีระบบวงจร ท่อระบายอากาศของระบบท่อน้ำทิ้ง-น้ำโสโครก แยกต่างหากจากท่อระบายอากาศของถังบำบัด

ถังเกรอะโดยสิ้นเชิง ท่อระบายอากาศของถังบำบัด ใช้ท่อ PVC 1" ชั้น 8.5 ต่อจากถังเหนือระดับน้ำสูงสุดภายในถัง ขึ้นไปปล่อยออกใกล้ระดับฝ้าชายคาบน ปลายต่อให้ใส่ข้อต่อพร้อมปิดด้านบนด้วยตะแกรงกันแมลงให้เรียบร้อย

-หมายเหตุ

1. ก่อนติดตั้งสุขภัณฑ์ให้ปล่อยน้ำเข้าเส้นประปา เพื่อขจัดเศษวัสดุที่อยู่ในเส้นท่อน้ำทิ้งอาคารก่อน แล้วจึงติดตั้งสุขภัณฑ์
2. ขนาดท่อและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูจากแบบ
3. ให้ก่อผนังช่องซาร์ปเก็บท่อน้ำดีและน้ำเสียจากห้องน้ำชั้นสองผ่านชั้นล่าง ให้ดูเรียบร้อยสวยงาม



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	จึงงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง

รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน	1 : 35	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	28
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ยี่แก้ว

ตรวจสอบ
ดร.เอกพงษ์ ธรรมารัตน์
ผู้อำนวยการฝ่ายช่างสถาปัตย์

เห็นชอบ
ผศ.ดร.กมลวชิ อดิยา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการชุมชนสัมพันธ์

อนุมัติ
ผศ.ดร. ธีระชัย ธีระพงษ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

Handwritten signature

โครงการปรับปรุงห้องน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 9 ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 9

ชั้น 1,2,3,4,5,6,7,8 (ห้องนักศึกษาชาย , ห้องนักศึกษาหญิง)

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the left and a smaller one on the right.



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แปลนพื้นห้องน้ำอาคาร 9

มาตราส่วน	1 : 50	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	30
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ยี่ตุ๋

ตรวจแบบ
ดร.เอกภพ อรรณพวิวัฒน์
ผู้อำนวยการฝ่ายอาคาร

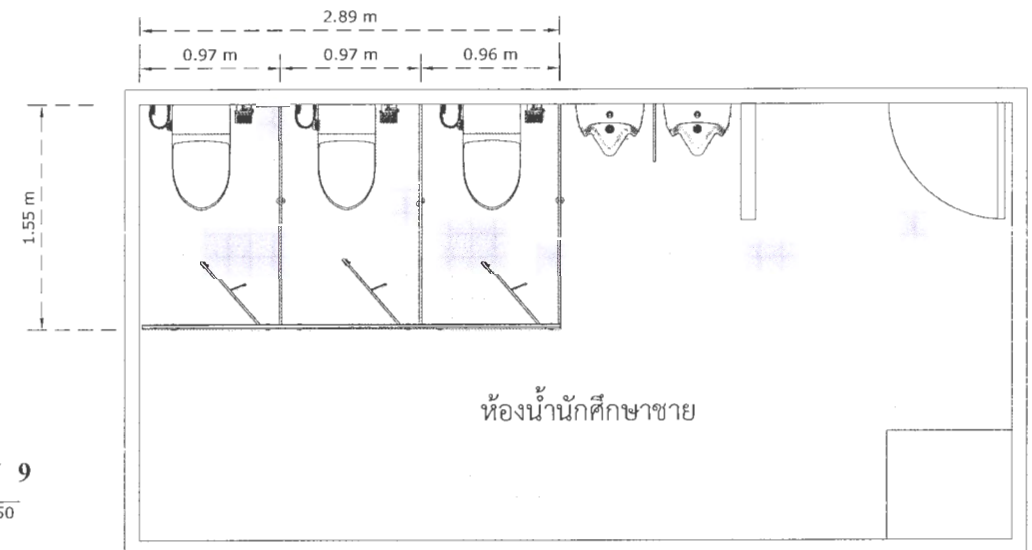
เห็นชอบ
ศส.ดร.กมลวดี ลอยมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและอาคารสถานที่

อนุมัติ
พ.ท. วีระ วัฒนพงษ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

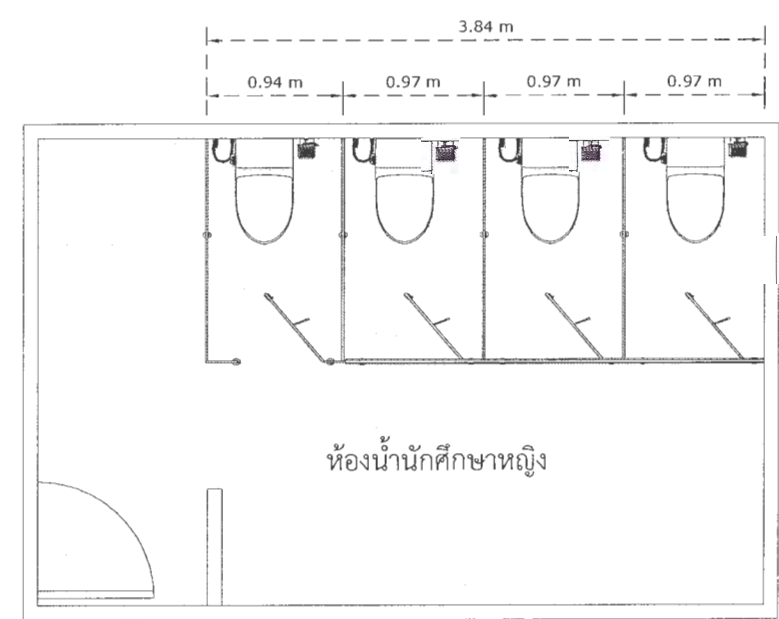
วันที่ 24 September 2024
รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

แปลนพื้นห้องน้ำนักศึกษาชายอาคาร 9
scale: 1 : 50



แปลนพื้นห้องน้ำนักศึกษาหญิงอาคาร 9
scale: 1 : 50



งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 9 ชั้น 1,2,3,4,5,6,7,8				
ลำดับ	รายการปรับปรุง	ตำแหน่ง	จำนวน	หน่วย
1	รื้อถอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	ห้องน้ำนักศึกษา (ชาย,หญิง) ชั้น 1,2,3,4,5,6,7,8	56	ชุด
2	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ห้องน้ำนักศึกษา (ชาย,หญิง) ชั้น 1,2,3,4,5,6,7,8	56	ชุด
3	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ห้องน้ำนักศึกษา (ชาย,หญิง) ชั้น 1,2,3,4,5,6,7,8	56	ชุด
4	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตนเลส	ห้องน้ำนักศึกษา (ชาย,หญิง) ชั้น 1,2,3,4,5,6,7,8	56	ชุด
5	รื้อถอนบานประตูเดิม	ห้องน้ำนักศึกษา (ชาย,หญิง) ชั้น 1,2,3,4,5,6,7,8	56	บาน
6	ติดตั้งบานประตูใหม่ ขนาด 0.75x1.85 ม. พร้อมลูกบิดล็อก	ห้องน้ำนักศึกษา (ชาย,หญิง) ชั้น 1,2,3,4,5,6,7,8	56	บาน
7	เปลี่ยนพลัซวาล์วโถปัสสาวะชาย	ห้องน้ำนักศึกษา (ชาย) ชั้น 1,2,3,4,5,6,7,8	24	ชุด

COB

โครงการปรับปรุงห้องน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 10 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารนาฏศิลป์
ชั้น 1 (ห้องน้ำอาจารย์ชาย , ห้องน้ำอาจารย์หญิง)



con





มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

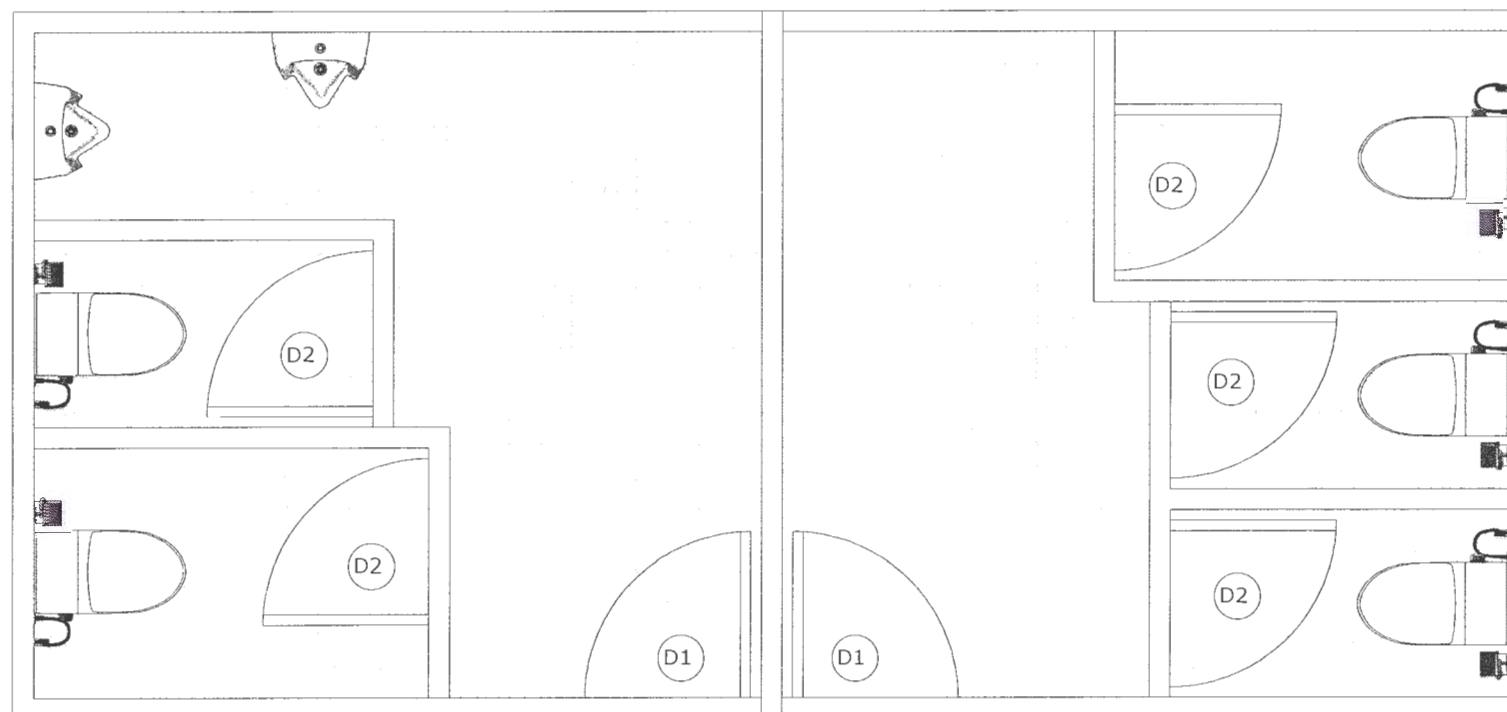
สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แปลนพื้นห้องน้ำอาคาร

มาตราส่วน	1 : 35	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	32
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ
วิศวกรโยธา / ออกแบบ
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรสุขาภิบาล
ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล อีตู่
คร.เอกพงษ์ ธรรมวิวัฒน์
ผู้อำนวยการศูนย์ออกแบบ
เห็นชอบ
ผศ.ดร.กมลวิษ ลอยมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและจัดการศึกษา
อนุมัติ
ผศ.ดร.ไพศาล อีตู่
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
วันที่ 24 September 2024
รายการปรับปรุง



แปลนพื้นห้องน้ำอาคารนาฏศิลป์

scale: 1 : 35
A
01

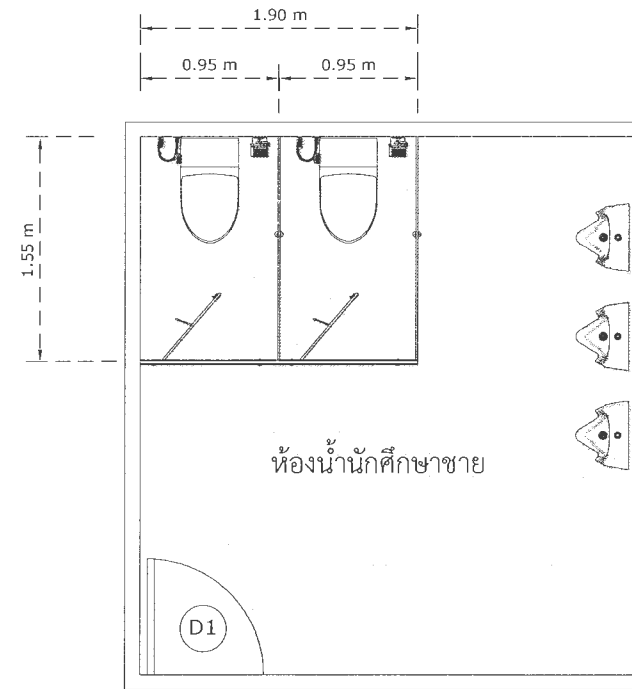
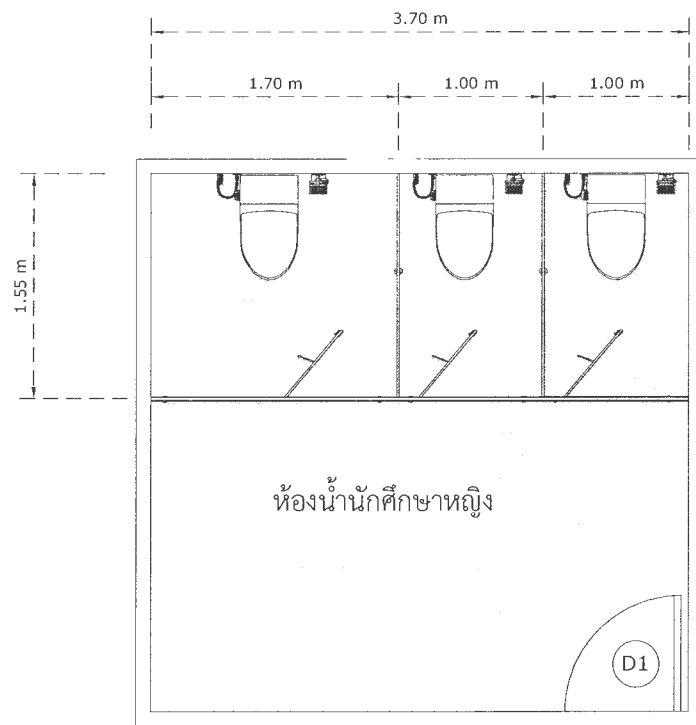
งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารนาฏศิลป์				
ลำดับ	รายการปรับปรุง	ตำแหน่ง	จำนวน	หน่วย
1	รื้อถอนบานประตูเดิม D1	ห้องน่านักศึกษา (ชาย , หญิง) ชั้น 1	2	บาน
2	รื้อถอนบานประตูเดิม D2	ห้องน่านักศึกษา (ชาย , หญิง) ชั้น 1	5	บาน
3	รื้อถอนโถปัสสาวะชาย	ห้องน่านักศึกษา (ชาย) ชั้น 1	2	ชุด
4	ติดตั้งบานประตู D1 ใหม่	ห้องน่านักศึกษา (ชาย , หญิง) ชั้น 1	2	บาน
5	ติดตั้งบานประตู D2 ใหม่	ห้องน่านักศึกษา (ชาย , หญิง) ชั้น 1	5	บาน

com

โครงการปรับปรุงห้องน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 11 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารสำนักงานพัฒนานักศึกษา
ชั้น 1 , 2 (ห้องน้ำชาย , ห้องน้ำหญิง)





แปลนพื้นห้องน้ำนักศึกษาอาคารสำนักงานกองพัฒนานักศึกษา

A
01

scale: 1 : 50

งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารสำนักงานกองพัฒนานักศึกษา				
ลำดับ	รายการปรับปรุง	ตำแหน่ง	จำนวน	หน่วย
1	รื้อถอนผนังห้องน้ำเดิม	ห้องน้ำนักศึกษา (หญิง) ชั้น 1	3	ห้อง
2	รื้อถอนผนังห้องน้ำเดิม	ห้องน้ำนักศึกษา (ชาย) ชั้น 1	2	ห้อง
3	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมแพลกลามิเนจกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.95 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีเทาเข้ม	ห้องน้ำอาจารย์ชาย ชั้น 1	2	ห้อง
4	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปทำจากคอมแพลกลามิเนจกันน้ำ 100% หนา 10 มม. กันน้ำ ไม่ปิดขอบ วัสดุยึดจับเป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.70 x 1.55 ม. สูง 2.00 ม. รวมขา (ขาสูง 15 ซม.) สีชมพู	ห้องน้ำอาจารย์หญิง ชั้น 1	3	ห้อง
5	รื้อถอนบานประตูเดิม	ห้องน้ำนักศึกษา (ชาย) ชั้น 1,2	4	บาน
6	ติดตั้งบานประตู D1 ใหม่ ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมลูกบิดล็อก	ห้องน้ำนักศึกษา (ชาย) ชั้น 1,2	4	บาน



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แปลนพื้นห้องน้ำอาคารสำนักงาน
กองพัฒนานักศึกษา

มาตราส่วน	1 : 50	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	34
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ชีวี

ตรวจสอบ
ดร.เอกพงษ์ ธรรมมาธิวัฒน์
ผู้อำนวยการกองสถาปัตย์

เห็นชอบ
ศส.ดร.กมลวิทย์ ลอยมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการภายนอกมหาวิทยาลัย

อนุมัติ
ศส.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

com

โครงการปรับปรุงห้องน้ํามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 12 ปรับปรุงห้องน้ําอาคาร 2
ชั้น 1,2 (ห้องนักศึกษาชาย , ห้องนักศึกษาหญิง)





มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แปลนพื้นห้องน้ำอาคาร 2

มาตราส่วน	1 : 50	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	36
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ

นายไพศาล ยี่ตั้ง

ดร.เอกพงษ์ ธรรมมาวัฒน์

ผู้อำนวยการฝ่ายช่างภาพ

เห็นชอบ

พศ.ดร.กมลวิชัย ตอยมา

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการชุมชนมหาวิทยาลัย

อนุมัติ

พศ.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

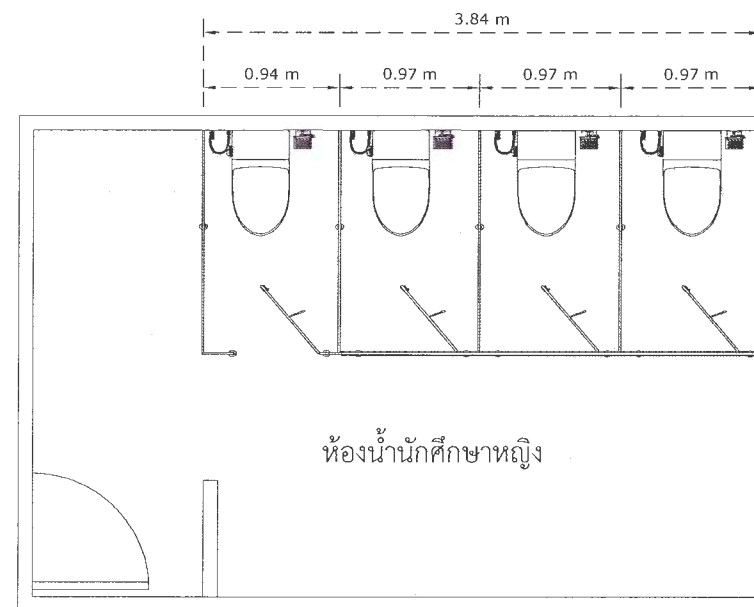
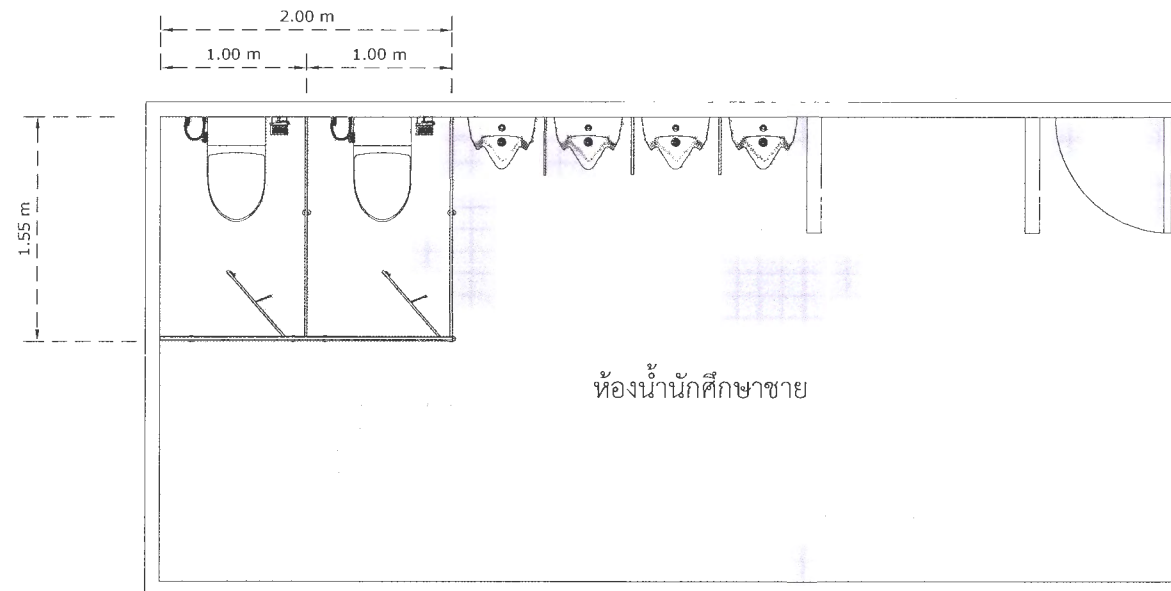
รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

แปลนพื้นห้องน้ำนักศึกษาชายอาคาร 2

A
01

scale: 1 : 50



แปลนพื้นห้องน้ำนักศึกษาหญิงอาคาร 2

A
01

scale: 1 : 50

งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 2 ชั้น 1,2

ลำดับ	รายการปรับปรุง	ตำแหน่ง	จำนวน	หน่วย
1	รีดลอนโถส้วมเดิมพร้อมระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	ห้องนํ้านักศึกษา (ชาย,หญิง) ชั้น 1,2	12	ชุด
2	ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ห้องนํ้านักศึกษา (ชาย,หญิง) ชั้น 1,2	12	ชุด
3	ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ห้องนํ้านักศึกษา (ชาย,หญิง) ชั้น 1,2	12	ชุด
4	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ แสตทนเลส	ห้องนํ้านักศึกษา (ชาย,หญิง) ชั้น 1,2	12	ชุด

can

โครงการปรับปรุงห้องน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ส่วนที่ 13 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารโรงอาหารสนามไคร์ฟกอล์ฟ
ชั้น 1 (ห้องน้ำชาย , ห้องน้ำหญิง)



Signature of a person



Signature of a person



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	จึงงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
แปลนพื้นชั้น 1

สนามไตรฟอล์ฟ

มาตราส่วน	1 : 50	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	38
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ

นายไพศาล ยี่ตุ๋

ตรวจสอบ
ดร.เอกภพ หงษ์ธรรมารัตน์
ผู้อำนวยการฝ่ายอาคาร

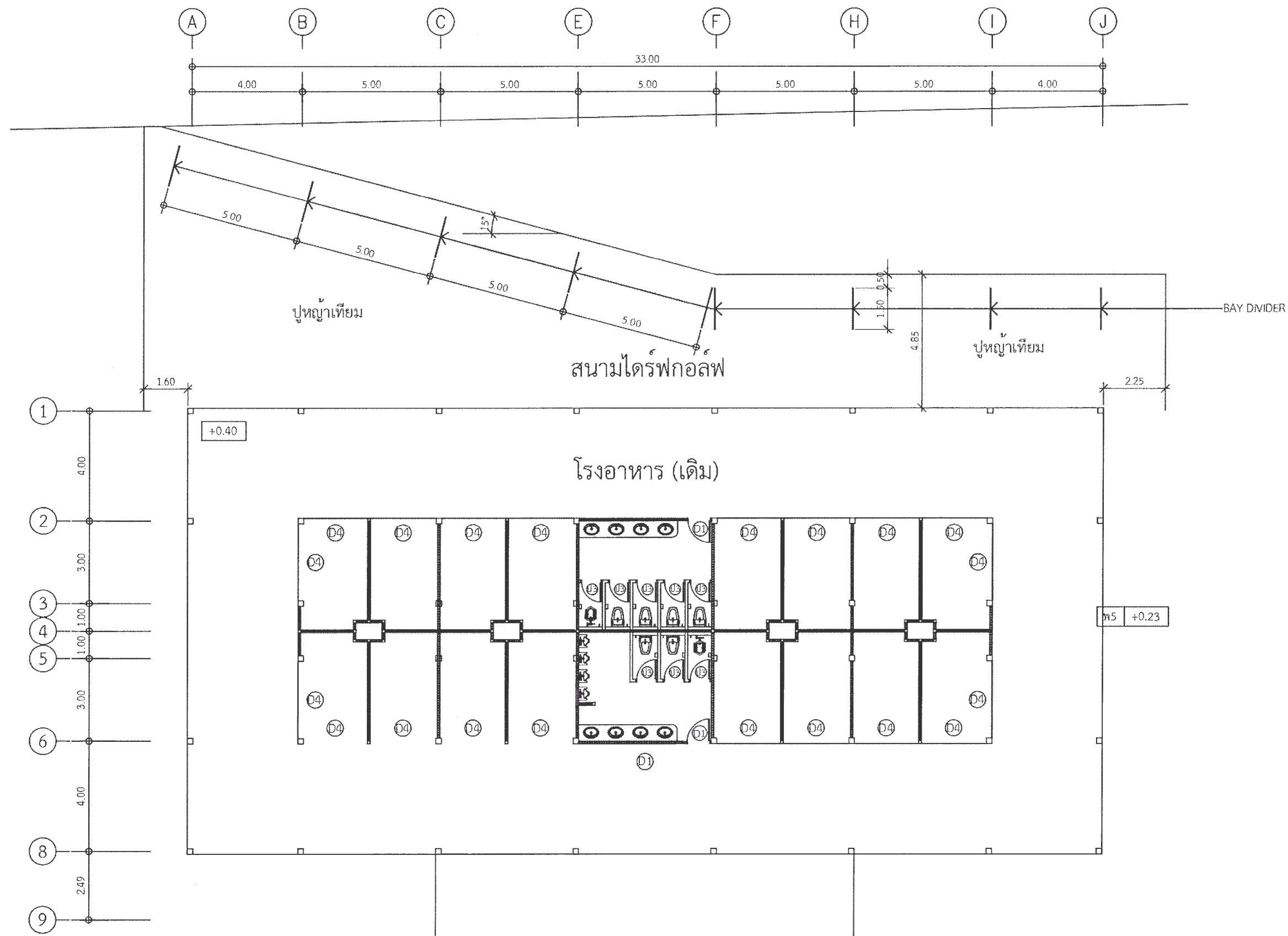
เห็นชอบ
ศส.ดร.กมลวิมล สอขมา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการชุมชนมหาวิทยาลัย

อนุมัติ
ศส.ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

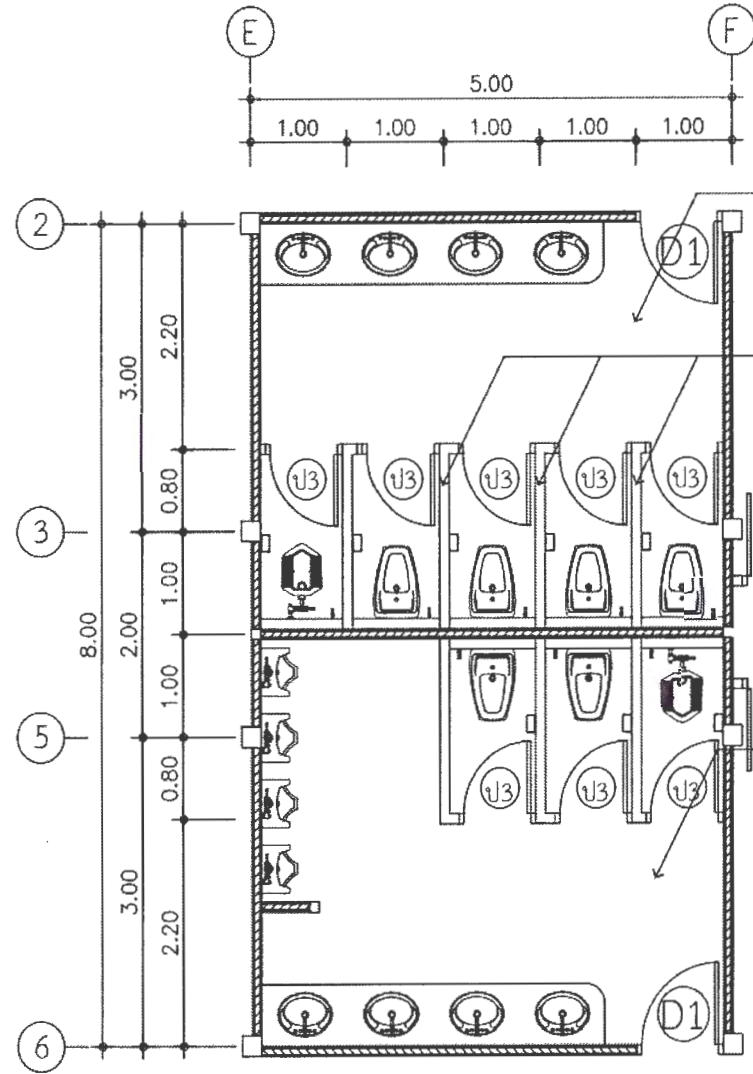
หมายเหตุ



แปลนพื้นชั้น 1 (หลังปรับปรุง)

มาตราส่วน 1:150

com



งานรื้อถอนฝ้าเดิมและติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีใหม่ พร้อมติดตั้งฝ้าฉาบเรียบยิปซัมบอร์ด ทนน้ำ 9 มม. ชนิดกันชื้น และติดตั้งช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป 1 จุด ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว และสีภายในชนิดกันชื้น 2 เที่ยว

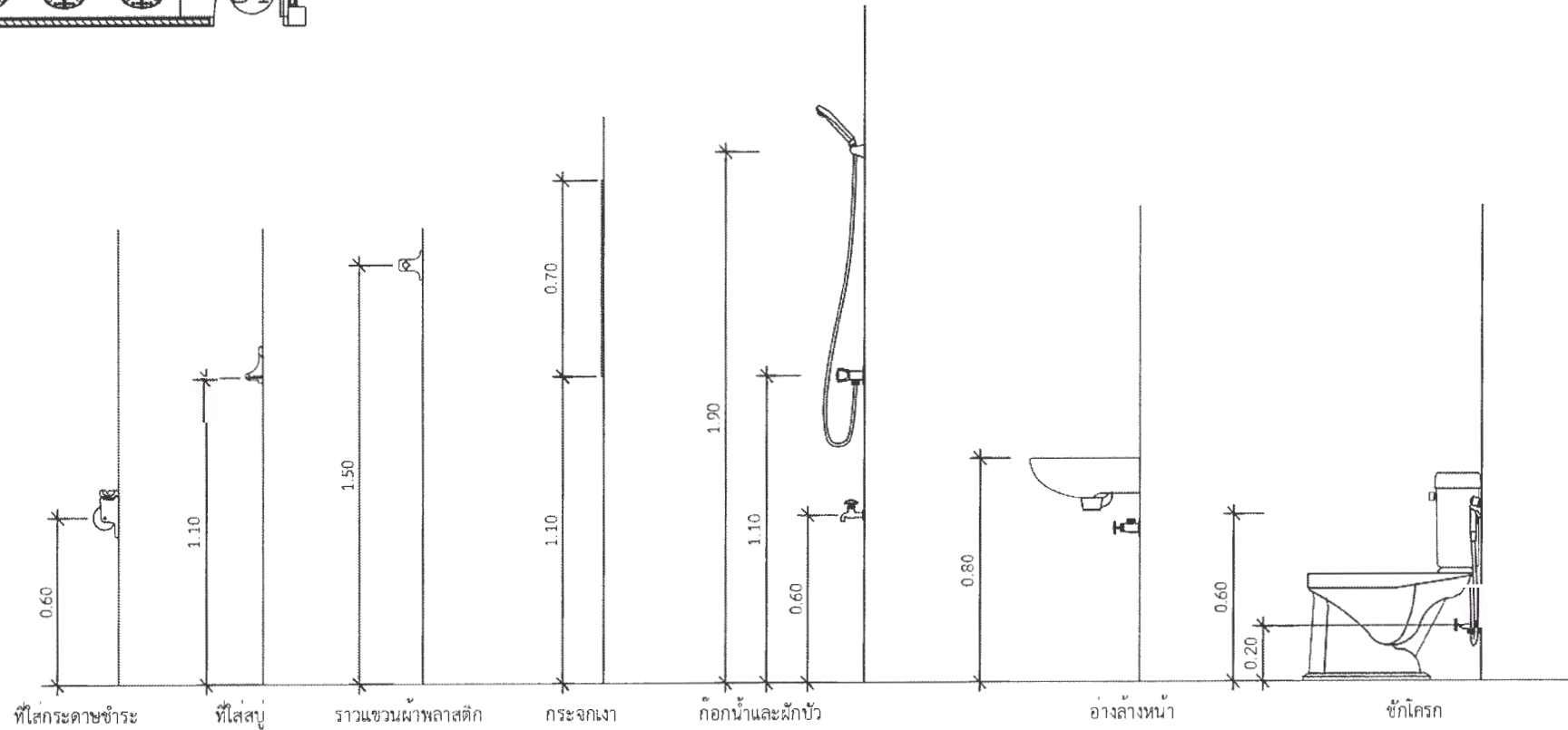
ผนังแผ่นคอมเพลกแลมินเนชันน้ำ 100% ทนน้ำ 10 มม. (ดูแบบขยายอุปกรณ์ติดตั้ง แผ่นที่ 06)

งานรื้อถอนฝ้าเดิมและติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีใหม่ พร้อมติดตั้งฝ้าฉาบเรียบยิปซัมบอร์ด ทนน้ำ 9 มม. ชนิดกันชื้น และติดตั้งช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป 1 จุด ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว และสีภายในชนิดกันชื้น 2 เที่ยว

รายละเอียดอุปกรณ์ห้องน้ำ	
- โถสุขภัณฑ์ (แบบนั่งราบ)	6 ชุด
- โถสุขภัณฑ์ (แบบนั่งยอง)	2 ชุด
- โถปัสสาวะชาย	4 ชุด
- ที่ใส่กระดาษชำระ	8 ชุด
- สายชำระ	8 ชุด
- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8 ชุด
- ก๊อกสนามทองเหลือง	2 ชุด

หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งสุขภัณฑ์, อุปกรณ์ห้องน้ำ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- การติดตั้งสุขภัณฑ์, อุปกรณ์ ห้องน้ำ ต้องติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง ตามมาตรฐาน



มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

มาตราส่วน

1:25



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
ขยายปรับปรุงห้องน้ำ
สนามใต้รถกอล์ฟ

มาตราส่วน	1 : 50	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	39
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายไพศาล ยี่ตั้ง

ออกแบบ
ดร.เอกพงษ์ อรรณมาธิวัฒน์
ผู้อำนวยการสถาปัตย์

เห็นชอบ
ผศ.ดร.กมลวิษ อยุธยา
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์

อนุมัติ
ผศ.ดร.วิรัช ศรีเรืองฤทธิ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

Handwritten signature/initials

โครงการปรับปรุงห้องน้ำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

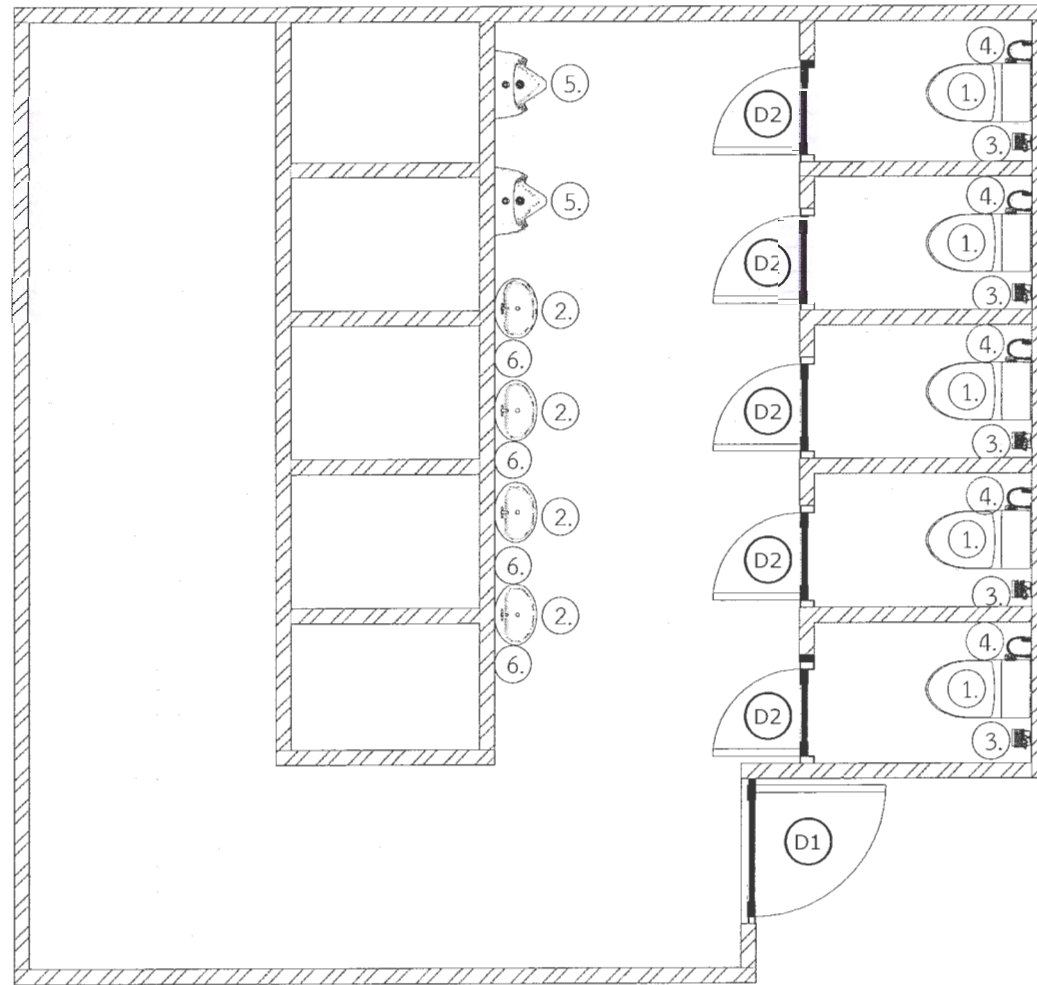
ส่วนที่ 14 ปรับปรุงห้องน้ำอาคารศิลปะ
ชั้น 2,3 (ห้องน้ำชาย)



Signature of the project manager



Signature of the client



แปลนพื้นที่ห้องน้ำอาคารศิลปะ ชั้น 2,3
 scale: 1 : 50
 A
 41

รายการประกอบแบบห้องน้ำ งานประตู่

สัญลักษณ์	รายละเอียด
D1	ติดตั้งบานประตู่ บาน UPVC ขนาด 0.90x1.90 m.
D2	ติดตั้งบานประตู่ บาน UPVC ขนาด 0.60x1.90 m.

รายการประกอบแบบห้องน้ำ

สัญลักษณ์	รายการ	NO	ผลิตภัณฑ์	สี	ระดับการติดตั้ง
1.	โถส้วมนั่งราบ ชนิดชักโครก	-	-	ขาว	-
2.	อ่างล้าง ชนิดแขวนผนัง พร้อมก๊อกน้ำ	-	-	ขาว	0.80 m.
3.	ที่ใส่กระดาษชำระ	-	-	ขาว	0.60 m.
4.	สายชำระ ชนิดสายอ่อน	-	-	ขาว	0.60 m.
5.	โถปัสสาวะ	-	-	-	0.55 m.
6.	กระจกเงาติดผนัง 0.60x0.40 m.	-	-	-	1.80 m.
7.	-	-	-	-	-
8.	-	-	-	-	-
9.	-	-	-	-	-
10.	-	-	-	-	-
FD	-	-	-	-	-
FCO	-	-	-	-	-



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงห้องน้ำภายใน
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2568

แบบแสดง
 แปลนพื้นที่ห้องน้ำอาคารศิลปะ
 ชั้น 2,3

มาตราส่วน	1 : 50	แผ่นที่
รหัสแบบ	001/68	41
จำนวนแผ่น	41	

สถาปนิก / เขียนแบบ

วิศวกรโยธา / ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

ออกแบบ

เขียนแบบ

นายไพศาล ยี่หว้า

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

วันที่ 24 September 2024

รายการปรับปรุง

หมายเหตุ

Coon