



โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
1 รายการ

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

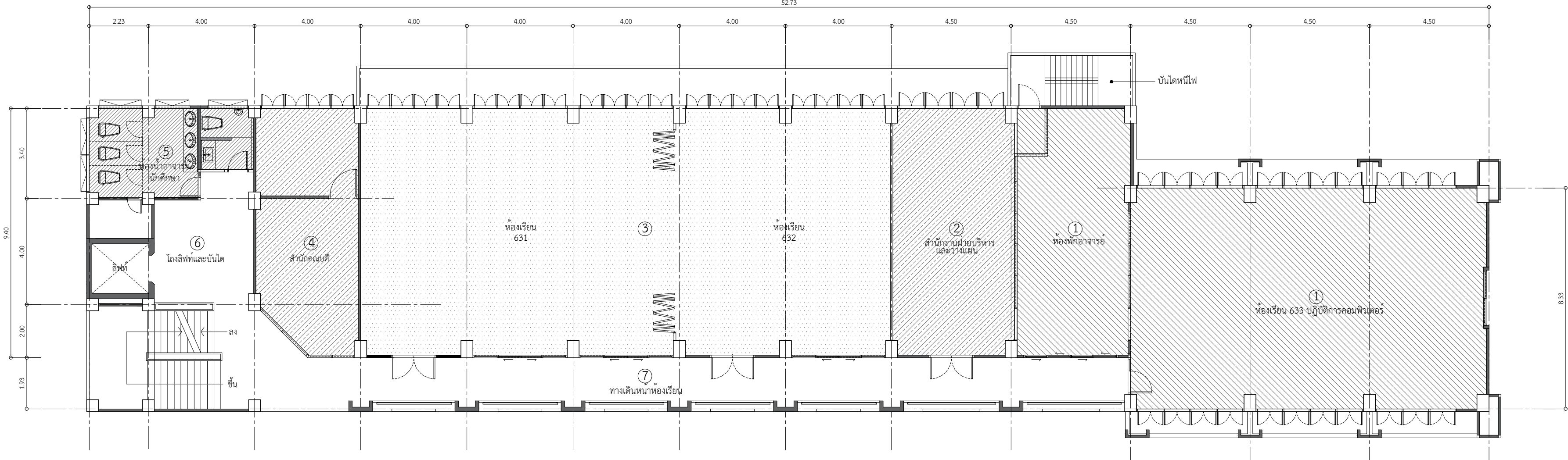
รายการประกอบแบบ	
วัตถุประสงค์	ให้ทำการปรับปรุงห้องเรียนและสำนักงาน อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ตามแบบการปรับปรุงพื้นที่ 7 ส่วน ดังนี้ - พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1 - พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 2 - พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 3 - พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 4 - พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 5 - พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 6 - พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 7
รายการผนัง	- รายการผนัง ระบุรายละเอียดตามรายการปรับปรุงพื้นที่ปรับปรุงในส่วนนั้นๆ
รายการพื้น	- รายการพื้น ระบุรายละเอียดตามรายการปรับปรุงพื้นที่ปรับปรุงในส่วนนั้นๆ
รายการทาสี	- การทาสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วทำการทาสีจริงทับหน้าอีก 2 ครั้ง (สีรองพื้นใช้สีชนิดทาทองพื้นปูนเก่า) - SHADE สีจะกำหนดขณะก่อสร้าง สีรองพื้นให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกับสีจริง - สีอะครีลิกให้ใช้ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก. เช่น BEGER,CAPTON,JOTUN,TOA,JBP หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า - ผนังเดิมให้ทำการขูดลอกสีเดิมออก ทำความสะอาดก่อนทาสีใหม่ - ส่วนที่เป็นเหล็กให้ทำการทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนแล้วจึงทาสีด้วยสีน้ำมัน
หมายเหตุ	- หากมีรายการใดในแบบรูปมิได้ระบุหรือจำเป็นต้องทำเพื่อความเหมาะสมเรียบร้อยของงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดทำตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและไม่ขอขยายเวลาในการนั้น เมื่อผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จให้สำรวจความเรียบร้อยของสิ่งก่อสร้าง และซ่อมแซมส่วนอื่นที่อาจจะกระทบเนื่องจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างก่อนมอบงานงวดสุดท้าย - สิ่งก่อสร้างที่รื้อถอนที่สามารถใช้การได้ ให้ยกเป็นสมบัติของ มท.พรชนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ - ระยะที่แสดงในแบบรูปรายการให้ปรับตามสภาพความเหมาะสมตามสภาพหน้างานจริง




สัญลักษณ์ประกอบแบบผังตำแหน่งพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1-7	
①	พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1 (ห้องพักอาจารย์, ห้องเรียน 633 เดิม)
②	พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 2 (สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน เดิม)
③	พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 3 (ห้องเรียนปฏิบัติการ 631,632)
④	พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 4 (สำนักคอมพิวเตอร์ เดิม)
⑤	พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 5 (ห้องน้ำอาจารย์, ห้องน้ำนักศึกษา)
⑥	พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 6 (โถงลิฟท์และบันได)
⑦	พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 7 (ทางเดินหน้าห้องเรียน)

สารบัญแบบ	
แบบสถาปัตยกรรม	
A - 01	รายการประกอบแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ สารบัญแบบ ผังตำแหน่งอาคาร 6 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ผังตำแหน่งพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1-7
A - 02	แบบผังรวมพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1-7
A - 03	ผังพื้นที่ปรับปรุงส่วนที่ 1 (เดิม)และตำแหน่งรายการรื้อ ผังพื้นที่ปรับปรุงใหม่ ส่วนที่ 1
A - 04	ผังการจัดวางเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน ส่วนที่ 1
A - 05	แบบขยายประตู-หน้าต่าง ส่วนที่ 1 (1)
A - 06	แบบขยายประตู-หน้าต่าง ส่วนที่ 1 (2)
A - 07	แบบขยาย Build-in 01 ห้องคอมพิวเตอร์
A - 08	ผังพื้นที่ปรับปรุงส่วนที่ 2,3 และ 7 (เดิม)และตำแหน่งรายการรื้อ
A - 09	ผังพื้นที่ปรับปรุงใหม่ ส่วนที่ 2,3 และการจัดวางเฟอร์นิเจอร์ ส่วนที่ 2, ผังฝ้าเพดาน ส่วนที่ 2,3 และ 7
A - 10	แบบขยายประตู-หน้าต่าง ส่วนที่ 2,3
A - 11	แบบขยายประตู-หน้าต่าง ส่วนที่ 7,แบบขยาย Build-in 03,04 ในห้องเรียน 631,632
A - 12	แบบขยาย Build-in 05 ทางเดินหน้าห้องเรียน 631,632,633
A - 13	ผังพื้นที่ปรับปรุงส่วนที่ 4,5 และ 6 (เดิม)และตำแหน่งรายการรื้อ
A - 14	ผังพื้นที่ปรับปรุงใหม่ ส่วนที่ 4,5 และ 6
A - 15	แบบขยายประตู-หน้าต่าง ส่วนที่ 4,5,6
A - 16	แบบขยายห้องน้ำอาจารย์
A - 17	แบบขยายห้องน้ำหญิง
แบบงานระบบที่เกี่ยวข้อง	
E - 01	ผังระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ส่วนที่ 1
E - 02	ผังระบบไฟฟ้า เตารับลิฟท์ โทรศัพท์ ระบบสัญญาณอินเตอร์เน็ต ส่วนที่ 1
E - 03	ผังระบบปรับอากาศ ส่วนที่ 1
E - 04	ผังระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ส่วนที่ 2,3 และ 7
E - 05	ผังระบบไฟฟ้า เตารับลิฟท์ โทรศัพท์ ระบบสัญญาณอินเตอร์เน็ต ส่วนที่ 2,3และ7
E - 06	ผังระบบปรับอากาศ ส่วนที่ 2,3 และ 7
E - 07	ผังระบบระบายอากาศและระบบกระจายเสียง ส่วนที่ 2,3 และ 7
E - 08	ผังระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ส่วนที่ 4,5 และ 6
E - 09	ผังระบบไฟฟ้า เตารับลิฟท์ โทรศัพท์ ระบบสัญญาณอินเตอร์เน็ต ส่วนที่ 4,5 และ 6
E - 10	ผังระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ส่วนที่ 4,5 และ 6

สัญลักษณ์ประกอบแบบ			
○	ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	▨	ผนังก่ออิฐ 2 ชั้น
+	จากริมถึงริม	▨	ผนังก่ออิฐ 1 ชั้น
○	จากศูนย์กลางถึงริม	▨	ผนังคอนกรีต
□	ผิวพื้น	○	แนวกริดเสา
△	ผนัง	○	แสดงแนวรูปตัด
○	ประตู	○	แสดงแนวรูปตัดขยาย
○	หน้าต่าง	▽	แสดงระดับ
○	ฝ้าเพดาน		



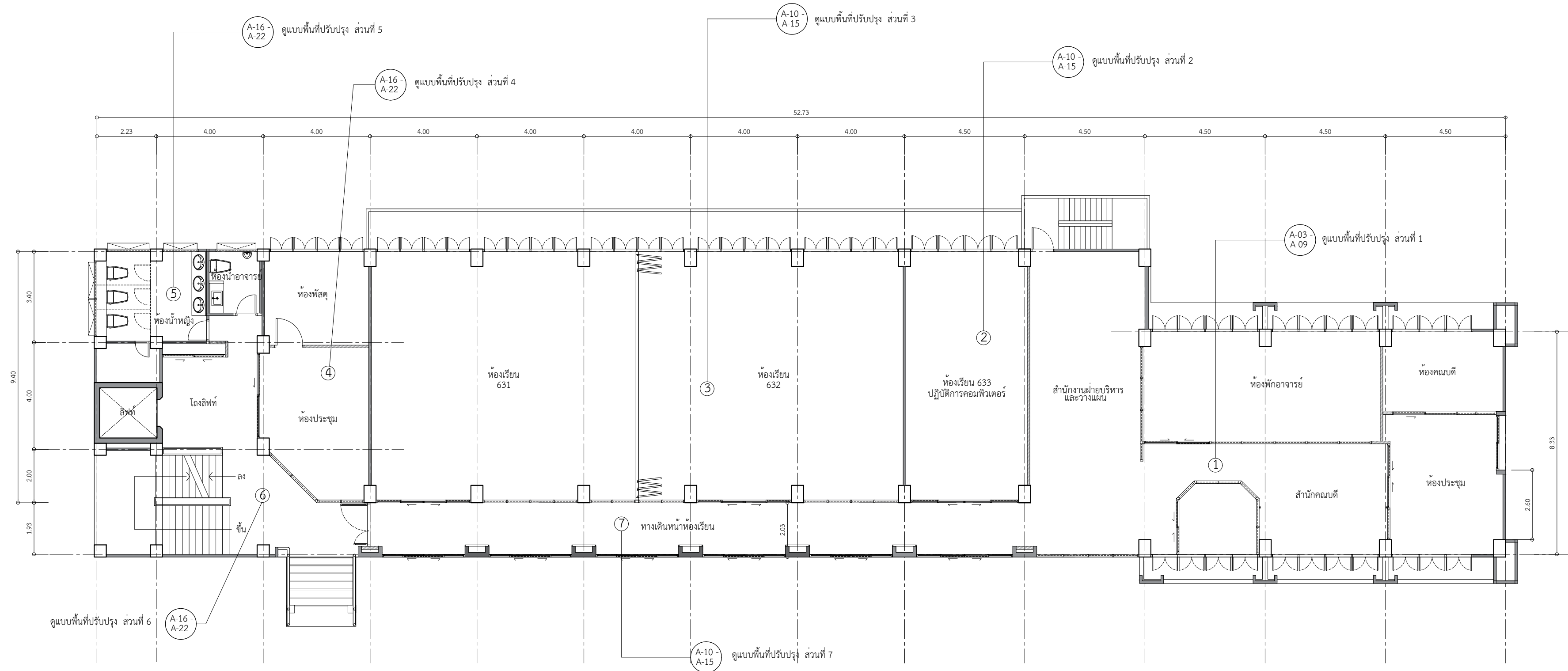
ผังตำแหน่งพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1-7
มาตราส่วน 1 : 125



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบ

โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบ ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายธนา นิลสวัสดิราช ภ.สถ 8651	
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภ.ย.16543	
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนประจกุล ภ.ย.48598	
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภ.ทศ.36958	
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ นายธานี สุขอะชาติ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายภูษณ์ ใจดีวรรณ	
อธิการบดี มท.พรชนคร ศศ.สทรรัตน์ วงศ์วีระ	
แบบแสดง	มาตราส่วน
รายการประกอบแบบ สารบัญแบบ ผังตำแหน่งอาคาร 4 สัญลักษณ์ประกอบแบบ ผังตำแหน่งพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1-7	1 : 125
A 01	แผ่นที่ 1
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27


โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



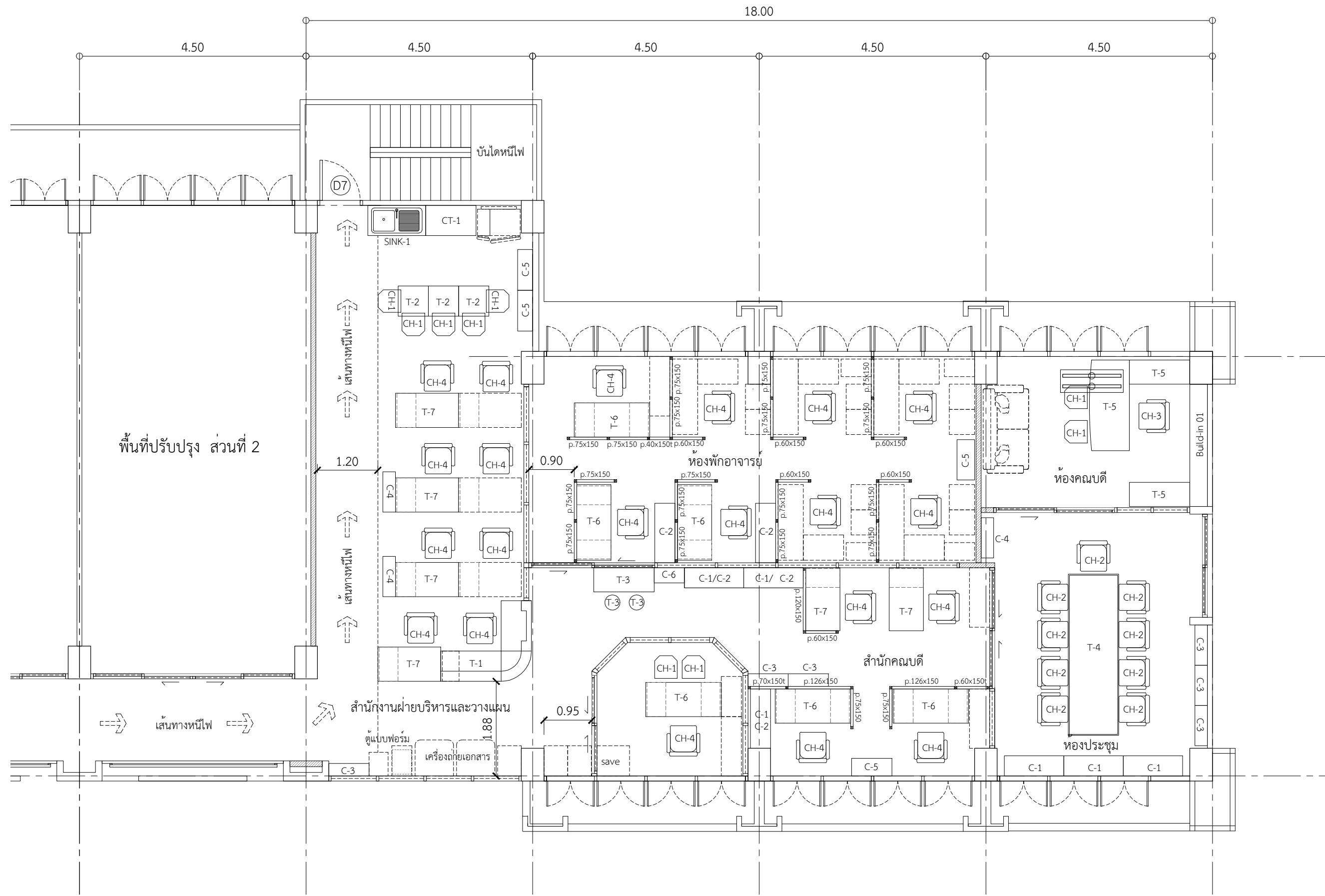
แบบผังรวมพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1-7

มาตราส่วน

1 : 125

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายธนา วัฒนวิจิตรวิภา ก-ลช 8651	
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ กย.16543	
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนโรจนกุล กย.48598	
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ กฟท.36958	
คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขอะชาติ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายฤกษ์ณี เจริญวรรณ	
อธิการบดี มทร. พระนคร ศส.สรทัศน์ วงศ์วีระ	
แบบแสดง	มาตราส่วน
แบบผังรวมพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1-7	1 : 125
A 02	แผ่นที่ 2
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์ไฮเทคเวช แขวงวงชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร




ผังการจัดวางเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน ส่วนที่ 1

มาตราส่วน

1 : 75

รายการครุภัณฑ์ พื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1			
รหัสครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ตำแหน่ง
C-1	ตู้เอกสาร บานพับ	6	สำนักคณะบดี
C-2	ตู้เอกสาร บานกระฉาก	5	สำนักคณะบดี/ห้องพักอาจารย์
C-3	ชั้นวางหนังสือ	6	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน
C-4	ชั้นวางหนังสือ	3	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน ห้องประชุม
C-5	ชั้นวางเอกสาร	4	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน
C-6	ชั้นวางเอกสาร	1	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน
CH-1	เก้าอี้สำนักงาน	9	สำนักงานฝ่ายบริหาร/ห้องคณะบดี
CH-2	เก้าอี้สำนักงาน	9	ห้องประชุม
CH-3	เก้าอี้สำนักงาน	1	ห้องคณะบดี
CH-4	เก้าอี้สำนักงาน	21	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน
CT-1	ตู้ในตู้ครัว	1	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน
T-1	โต๊ะแค่นั่ง	1	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน
T-2	โต๊ะเอกสาร	3	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน
T-3	ชุดโต๊ะบาร์พร้อมเก้าอี้	1	สำนักคณะบดี
T-4	โต๊ะประชุม	1	ห้องประชุม
T-5	ชุดโต๊ะทำงาน	1	ห้องคณะบดี
T-6	โต๊ะทำงาน	6	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน
T-7	โต๊ะทำงาน	6	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน
SINK-1	อ่างล้างจาน	1	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน
p.40x150	ฉากกั้นห้องครึ่งกระจกใส	1	สำนักงานฝ่ายบริหาร/ห้องพักอาจารย์
p.60x150	ฉากกั้นห้องครึ่งกระจกใส	6	สำนักงานฝ่ายบริหาร/ห้องพักอาจารย์
p.60x150t	ฉากกั้นห้องทึบ	1	สำนักงานฝ่ายบริหาร/ห้องพักอาจารย์
p.70x150t	ฉากกั้นห้องทึบ	1	สำนักงานฝ่ายบริหาร/ห้องพักอาจารย์
p.75x150	ฉากกั้นห้องครึ่งกระจกใส	20	สำนักงานฝ่ายบริหาร/ห้องพักอาจารย์
p.120x150	ฉากกั้นห้องครึ่งกระจกใส	2	สำนักงานฝ่ายบริหาร/ห้องพักอาจารย์
p.126x150	ฉากกั้นห้องครึ่งกระจกใส	2	สำนักงานฝ่ายบริหาร/ห้องพักอาจารย์

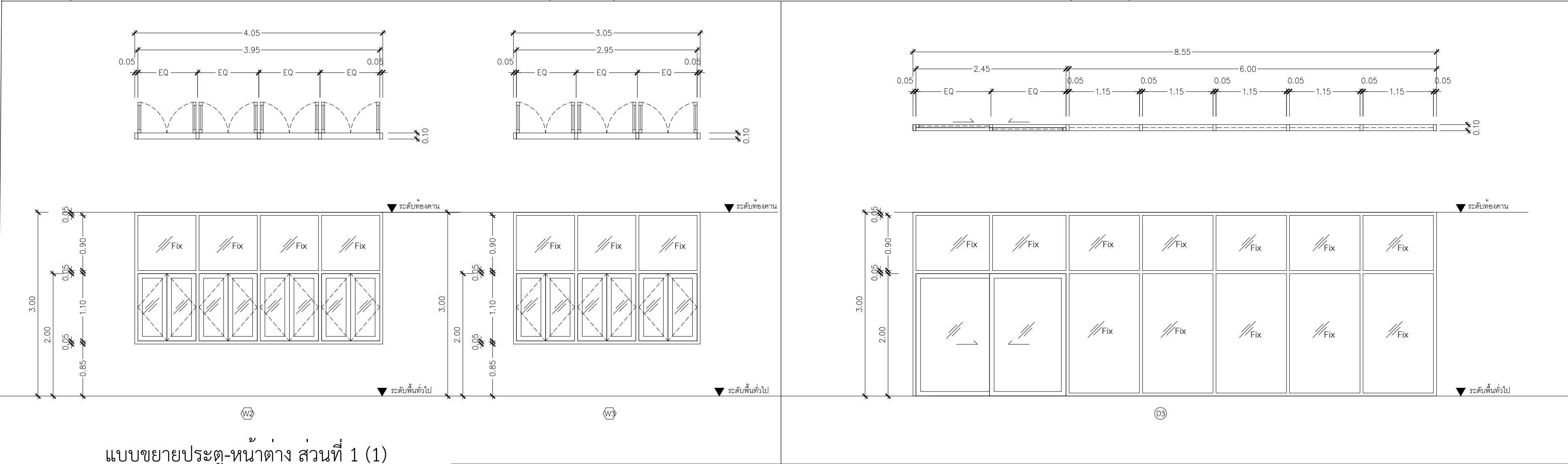
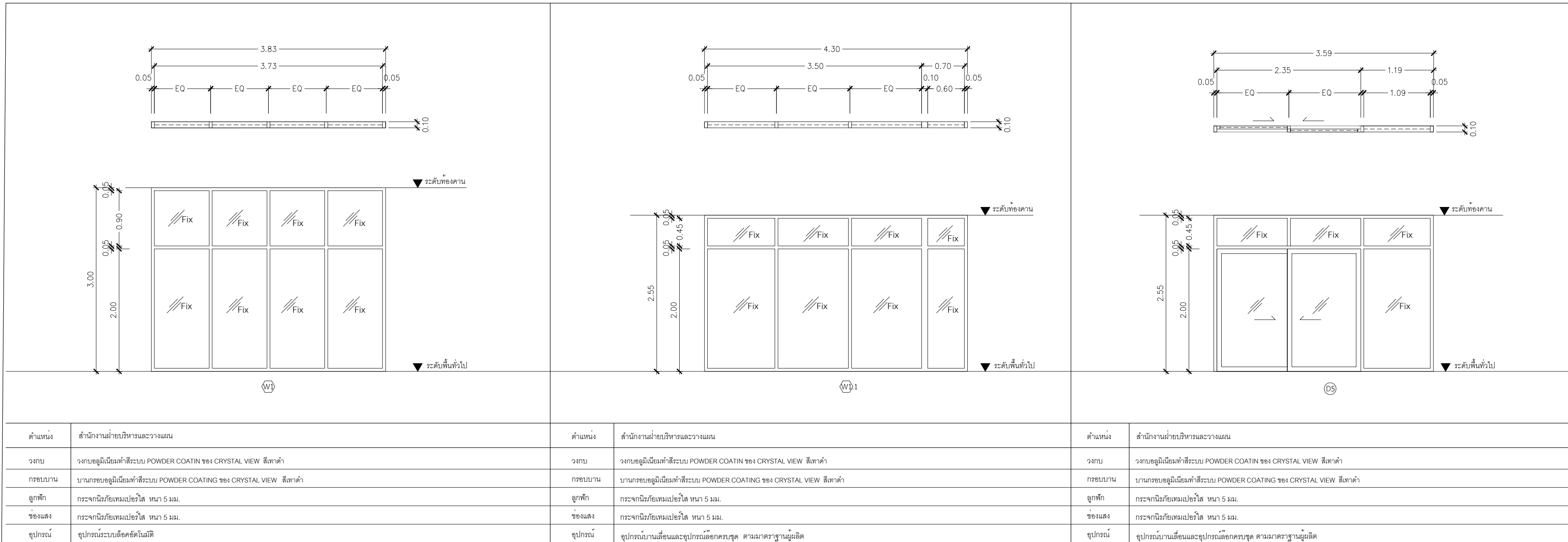
แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบ

โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบ ศูนย์ไฮเทค เวชวงชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายธนาภรณ์ สมนวราชกิจจา ภ.ชอ 8651	
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภย.16543	
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนประจักษ์กุล ภย.48598	
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภทอ.36958	
คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขณะชาติ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายฤกษ์ ใจดีวรรณะ	
อธิการบดี มทร. พระนคร ศส.สรรัตน์ วงศ์วีระ	
แบบแสดง	มาตราส่วน
ผังการจัดวางเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน ส่วนที่ 1	1 : 75
A	04
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27


โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



แบบขยายประตู-หน้าต่าง ส่วนที่ 1 (1)
มาตราส่วน 1 : 50

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1

ตำแหน่ง	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน	ตำแหน่ง	สำนักงานฝ่ายบริหารและวางแผน
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ
กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ
ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หนา 5 มม.	ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หนา 5 มม.
ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หนา 5 มม.	ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หนา 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเปิดและอุปกรณ์ล็อกครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนและอุปกรณ์ล็อกครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

โครงการ
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
--	---------------------

สถาปนิก
นายธนากร นิลนราวิชิต
ภ.สอ 8651

วิศวกรโยธา
นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ
ภ.ย. 16543

วิศวกรสุขาภิบาล
นายพงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์ประกุล
ภ.ย. 48598

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ ประกอบกิจ
ภ.ทอ. 36958

คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ
นายธานี สุขอะชาติ

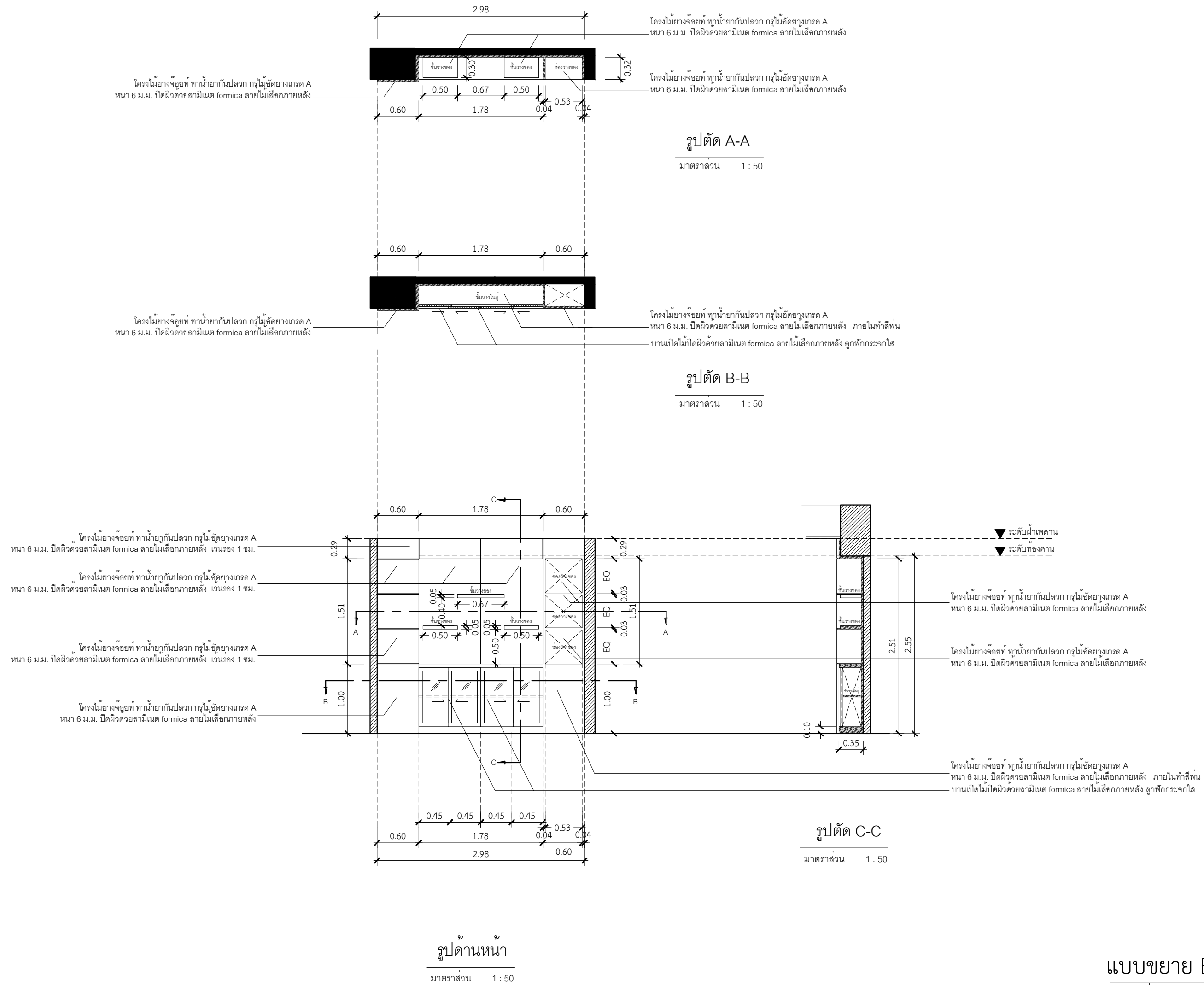
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ
นายฤกษ์ ใจดีวรรณะ

อธิการบดี มทร. พระนคร
ศส.สรท.บ. วรช.วิเช

แบบแสดง	มาตราส่วน
แบบขยายประตู-หน้าต่าง	1 : 50

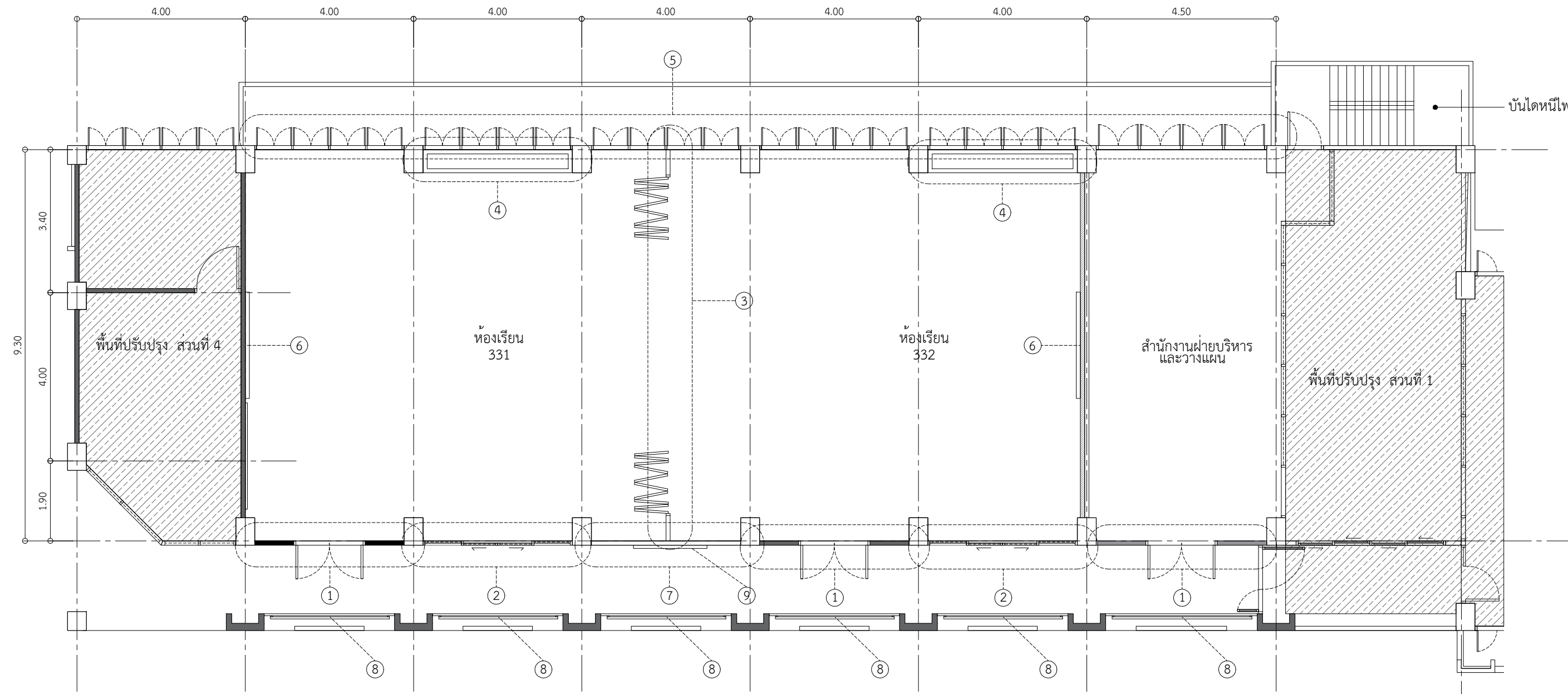
A	05	แผ่นที่	5
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น	27	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



ผังพื้นที่ปรับปรุงส่วนที่ 2,3 และ 7 (เดิม)และตำแหน่งรายการรื้อ
มาตรฐาน 1 : 100

รายการปรับปรุงพื้นที่ ส่วนที่ 2,3
วัสดุประสงค์

รายการรื้อ ส่วนที่ 2,3 ตามแบบรูปรายการ ดังนี้


- ① ทำการรื้อประตูบานเปิดไม้และช่องแสงกระจกติดตายเหนือประตูและผนังเดิมออก
- ② ทำการรื้อหน้าต่างกรอบเหล็กผูกกระจกและช่องแสงกระจกติดตายเหนือหน้าต่างและม่านมู่ลี่เดิมออก
- ③ ทำการรื้อม่านพับ PVC.กันห้องและผนังเดิมออก
- ④ ทำการรื้อ sink คลส.และบานเปิด sink และระบบท่อน้ำเดิมออก
- ⑤ ทำการรื้อหน้าต่างและม่านมู่ลี่เดิมออก
- ⑥ ทำการรื้อกระดานไวท์บอร์ดติดผนังออก และถอดจอกระดานอัจฉริยะและอุปกรณ์ฉายภาพเก็บเพื่อติดตั้งใหม่
- ⑦ ทำการรื้อผนัง ช่องแสงกรอบไม้ผูกผูกกระจกติดตาย และม่านมู่ลี่เดิมออก
- ⑧ ทำการรื้อเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์เดิมออก
- ⑨ ทำการรื้อโคมไฟและพัดลมและปลั๊ก สวิตช์เดิมออก
- ⑩ ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างเก่าออก
- ⑪ ทำการถอดเครื่องและอุปกรณ์ขยายเสียง เพื่อติดตั้งและวางระบบใหม่

รายการปรับปรุงพื้นที่ ส่วนที่ 7
วัสดุประสงค์

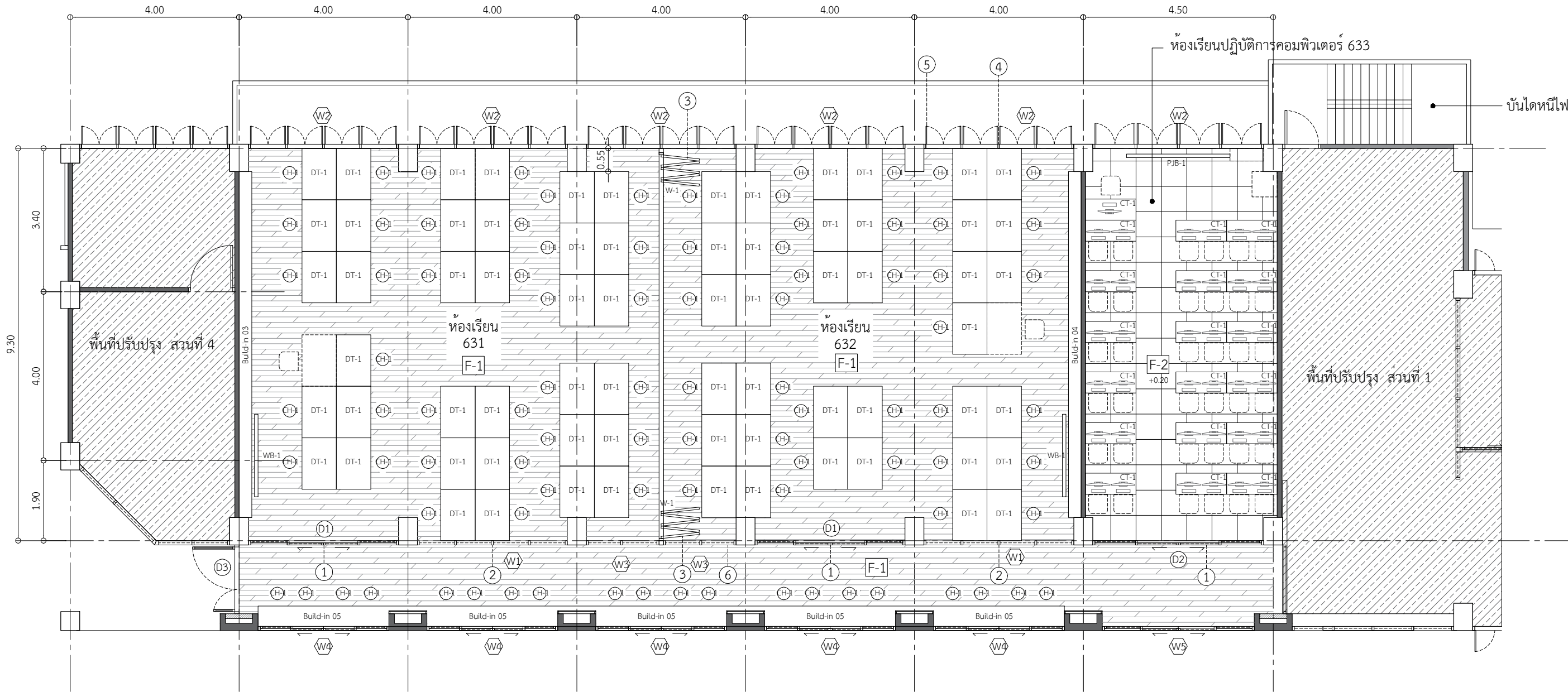
รายการรื้อ ส่วนที่ 7 ตามแบบรูปรายการ ดังนี้

- ⑧ ทำการรื้อราวกันตกเหล็กกลมเดิมออก
- ⑨ ทำการรื้อกระดานปะขาวสีผนังติดผนังออก
- ⑩ ทำการรื้อโคมไฟและปลั๊ก สวิตช์เดิมออก
- ⑪ รื้อระบบไฟฟ้าและแสงสว่างเก่าออก
- ⑫ รื้อเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมที่วางส่วนทางเดินออก

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 2,3 และ 7

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
โครงการ	
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายธนา กมลนราวิชิต ภ.ชอ 8651	
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภ.ย.16543	
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนประจักษ์กุล ภ.ย.48598	
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภ.ทอ.36958	
คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขอะชาติ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายภูษณ์ เจ็ดวรรณะ	
อธิการบดี มทร. พระนคร ศส.สรรัตน์ วงศ์วีระ	
แบบแสดง	มาตรฐาน
ผังพื้นที่ปรับปรุงส่วนที่ 2,3 และ 7 (เดิม)และตำแหน่งรายการรื้อ	
1 : 100	
A	DB
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

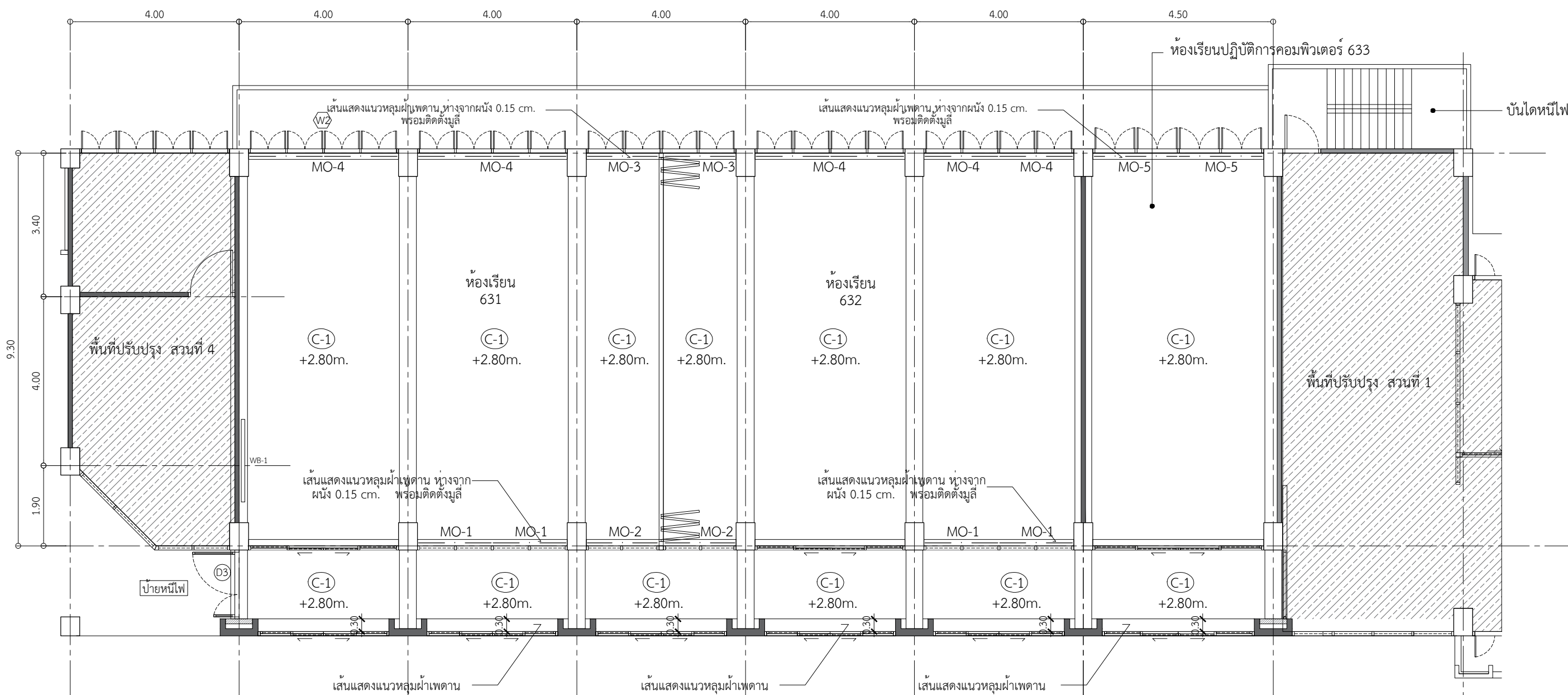
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์ไฮเทคเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



ผังพื้นที่ปรับปรุงใหม่ ส่วนที่ 2,3 และการจัดวางเฟอร์นิเจอร์ ส่วนที่ 2

มาตราส่วน

1 : 100



ผังฝ้าเพดาน ส่วนที่ 2,3 และ 7

มาตราส่วน

1 : 100

รายการปรับปรุงใหม่ ส่วนที่ 2,3 ตามแบบปรายการ ดังนี้

- 1 ติดตั้งประตู (D1) (D2) (D3) ตู้แบบขยายประตู-หน้าต่าง และก่อนผนังก่ออิฐมวลเบา 1/2 ฉาบเรียบทาสี เลือกลายหลัง
- 2 ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมลูกฟักกระจก (W1) และติดตั้งบานมู่ลี่ใหม่ ตู้แบบขยายประตู-หน้าต่าง
- 3 ติดตั้งฉากพับกันห้องใหม่ W-1 ตู้แบบขยายประตู-หน้าต่าง
- 4 ทำการฉาบปูนปิดรอยผนังเดิม ทาสีใหม่
- 5 ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมลูกฟักกระจก (W2) พร้อมพัดลมดูดอากาศ และติดตั้งบานมู่ลี่ใหม่ ตู้แบบขยายประตู-หน้าต่าง
- 6 ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมลูกฟักกระจก (W3) และติดตั้งบานมู่ลี่ใหม่ ตู้แบบขยายประตู-หน้าต่าง
- 7 ติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต 8 มม. 8x197x1215 มม. [F-1] ลายไม้เลือกสีภายหลัง
- 8 ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศที่เกี่ยวข้องใหม่
- 9 ทำการวางงานระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง ตู้แบบระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง
- 10 ทำการทาสีอะคริลิกสำหรับทาภายใน ผนัง ฉาบฝ้าเพดาน เลือกลายหลัง
- 11 ทำการติดตั้งจอร์จนระดานอัจฉริยะและอุปกรณ์ฉายภาพเก็บใหม่
- 12 ทำการติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ขยายเสียงและวางระบบใหม่
- 13 ติดตั้งพื้นยกลำเร็วรูป [F-2] ห้องคอมพิวเตอร์ ยกระดับ 20 เซนติเมตร เลือกสีและลายภายหลัง
- 14 ทำการติดตั้งมู่ลี่ ตามตำแหน่ง (แบบผ้าม่านฝ้าเพดาน ส่วนที่ 2,3)
- 15 ทำการติดตั้ง ตู้หน้าชั้นเรียน Build-in 03 และ Build-in 04 ตู้แบบขยายประตู-หน้าต่าง
- 16 ทำการติดตั้ง โต๊ะบาร์ Build-in 05 ตำแหน่งโถงทางเดิน ตู้แบบขยายประตู-หน้าต่าง
- 17 ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมลูกฟักกระจก (W4) (W5) ตู้แบบขยายประตู-หน้าต่าง

รหัสครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ตำแหน่ง
CT-1	โต๊ะคอมพิวเตอร์	19	ห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 633
W-1	ฉากกันแบบพับ	2	กันห้องเรียน 631 กับ 632
PJB-1	โปรเจ็คเตอร์บอร์ด	1	ห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 633
WB-1	ไวท์บอร์ด 1 หน้า+ขา 80x120 ซม.	2	ห้องเรียน 631-632
DT-1	โต๊ะเขียนแบบแบบปรับองศา	70	ห้องเรียนปฏิบัติการ 631-632
CH-1	เก้าอี้กลม	70	ห้องเรียนปฏิบัติการ 631-632
MO-1	มู่ลี่ ขนาด 1.70x3.00ม.	4	ห้องเรียน 631 ,632
MO-2	มู่ลี่ ขนาด 1.60x3.00ม.	2	ห้องเรียน 631 ,632
MO-3	มู่ลี่ ขนาด 1.60x2.10ม.	2	ห้องเรียน 631 ,632
MO-4	มู่ลี่ ขนาด 1.70x2.10ม.	8	ห้องเรียน 631 ,632
MO-5	มู่ลี่ ขนาด 2.00x2.10ม.	2	ห้องเรียน 633

รหัสครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ตำแหน่ง
CH-1	เก้าอี้กลม	20	โถงทางเดินหน้าห้องเรียน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

โครงการ
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์ไฮเทค เวชวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

หน่วยงาน
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
และการออกแบบ

สถาปนิก
นายชยนา นนสรวรวิทย์ชชา
ภ-๑๐ 8651

วิศวกรโยธา
นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ
ภย.16543

วิศวกรสุขาภิบาล
นายพงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์ประกุล
ภย.48598

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ ประกอบกิจ
ภพท.36958

คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ
นายธานี สุขณะชาติ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ
นายฤกษ์ชัย เจริญธรรมะ

อธิการบดี มทร. พระนคร
ศศ.สิริพันธ์ วงศ์วิริยะ

แบบแสดง
มาตราส่วน

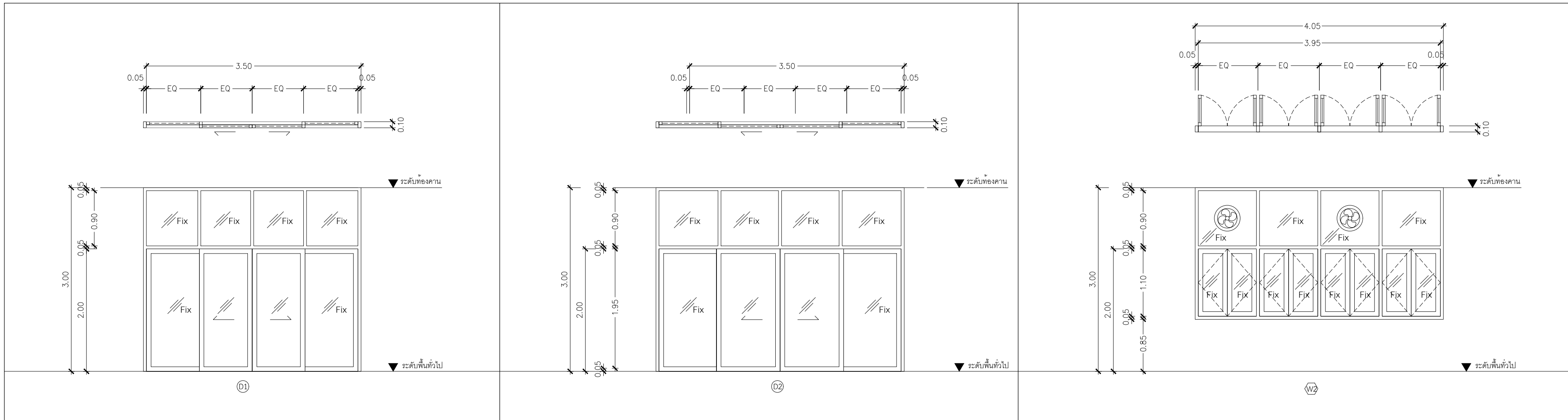
พื้นที่ที่ปรับปรุงใหม่ ส่วนที่ 2,3 และการจัดวาง
เฟอร์นิเจอร์ ส่วนที่ 2 ,3 ฉาบฝ้าเพดาน ส่วนที่ 2,3 และ 7

1 : 100

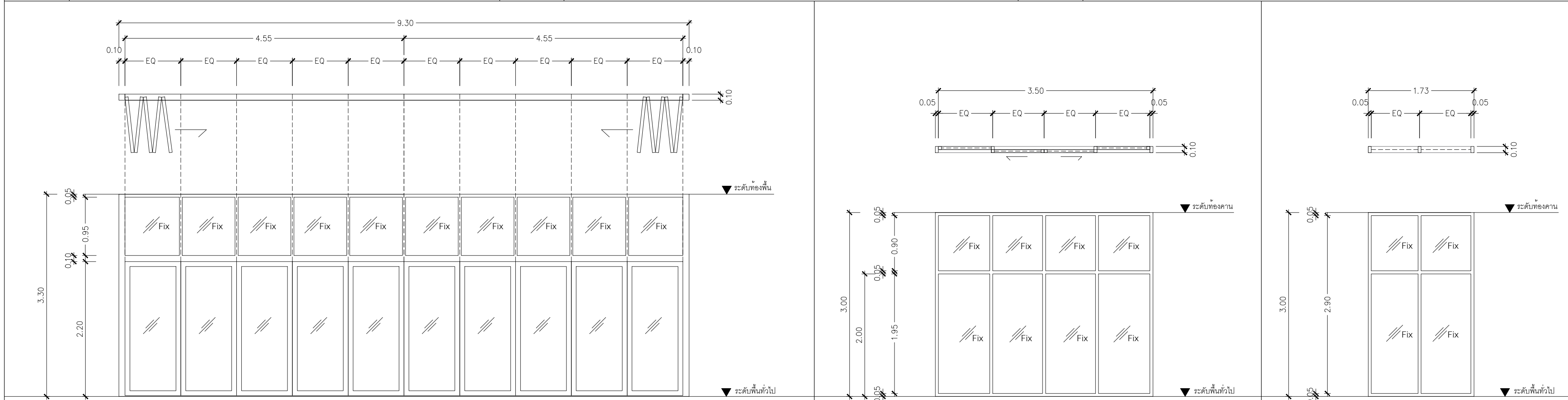
A 09 แผนที่ 09
หมายเลขแบบ จำนวนแผ่น 27

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 2,3 และ 7

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร




ตำแหน่ง	ห้องเรียน 331-332	ตำแหน่ง	ห้องเรียน 331-332	ตำแหน่ง	ห้องเรียน 331-332
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ
กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ
ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.	ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.	ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.
ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.	ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.	ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนและอุปกรณ์ล็อกครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนและอุปกรณ์ล็อกครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเปิดและอุปกรณ์ล็อกครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต อุปกรณ์อื่นๆ : ฟิล์มลดอุณหภูมิกระจก (เลือกแบบภายหลัง) จำนวน 2 ชุด



แบบขยายประตู-หน้าต่าง ส่วนที่ 2,3
มาตราส่วน 1 : 50

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 2,3 และ 7

ตำแหน่ง	ห้องเรียน 331-332	ตำแหน่ง	ห้องเรียน 331-332	ตำแหน่ง	ห้องเรียน 331-332
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ
กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	กรอบบาน	-	กรอบบาน	-
ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ โกลด์ สีชาทึบแสง 70% หน้า 5 มม.	ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.	ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.
ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ โกลด์ สีชาทึบแสง 70% หน้า 5 มม.	ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.	ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเปิด-ปิดและอุปกรณ์ล็อกครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	-	อุปกรณ์	-



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบ

โครงการ
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบ
ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
--	---------------------

สถาปนิก
นายธนากร นสธนวิจิตร
ภ.สอ 8651

วิศวกรโยธา
นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ
ภ.ย.16543

วิศวกรสุขาภิบาล
นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนประจักษ์กุล
ภ.ย.48598

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ ประกอบกิจ
ภ.ทอ.36958

คณะที่ปรึกษาสถาปัตย์ศาสตร์ ฯ
นายธานี สุขอะชาชาติ

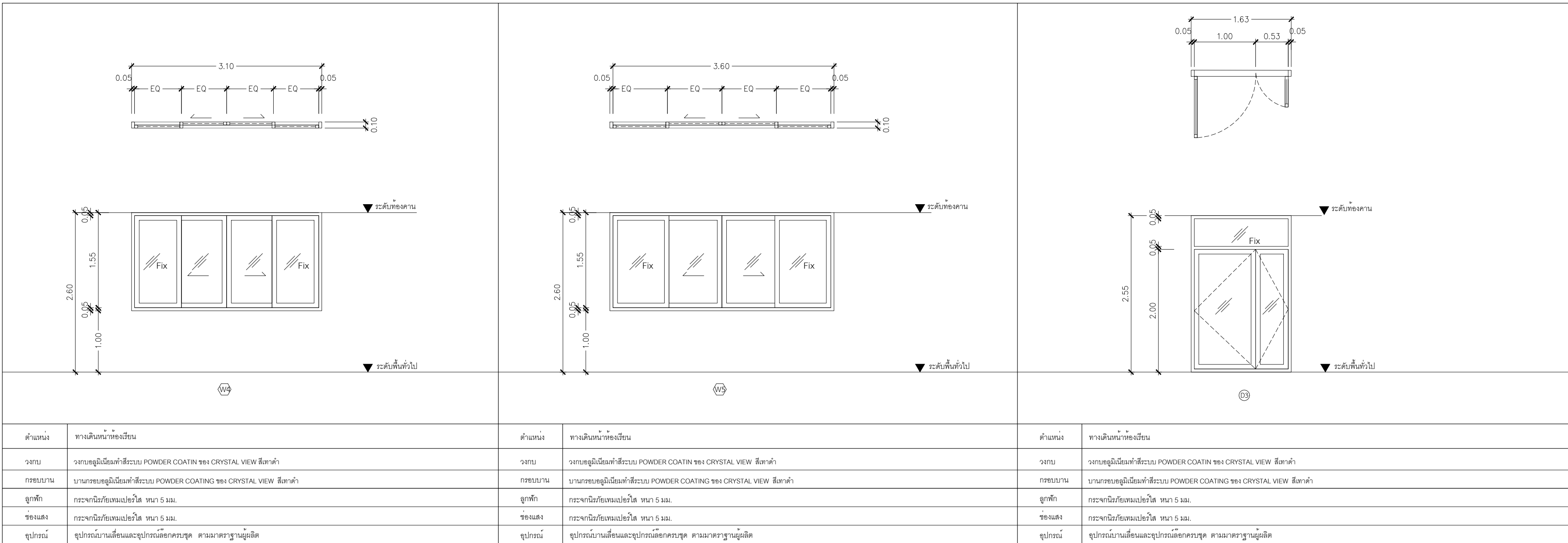
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ
นายอุทิศน์ เจ็ดวรรณะ

อธิการบดี มทร. พระนคร
ศส.สรรัตน์ วงศ์วิริยะ

แบบแสดง	มาตราส่วน
แบบขยายประตู-หน้าต่าง ส่วนที่ 2,3	1 : 50

A	10	แผ่นที่	10
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น	27	

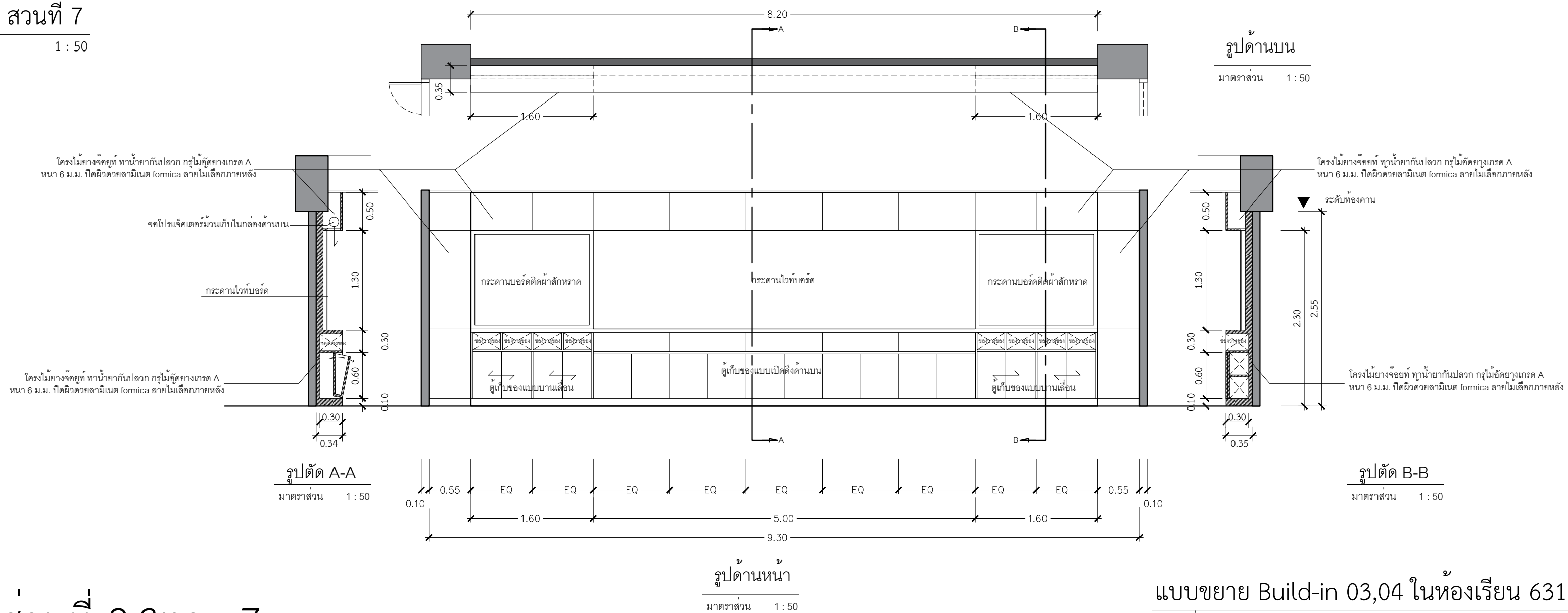
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



ตำแหน่ง	ทางเดินหน้าห้องเรียน	ตำแหน่ง	ทางเดินหน้าห้องเรียน	ตำแหน่ง	ทางเดินหน้าห้องเรียน
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ
กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ
ลูกกัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.	ลูกกัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.	ลูกกัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.
ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.	ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.	ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์โกลด์ หน้า 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนและอุปกรณ์ล็อกครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนและอุปกรณ์ล็อกครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนและอุปกรณ์ล็อกครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

แบบขยายประตู-หน้าต่าง ส่วนที่ 7


มาตราส่วน 1 : 50



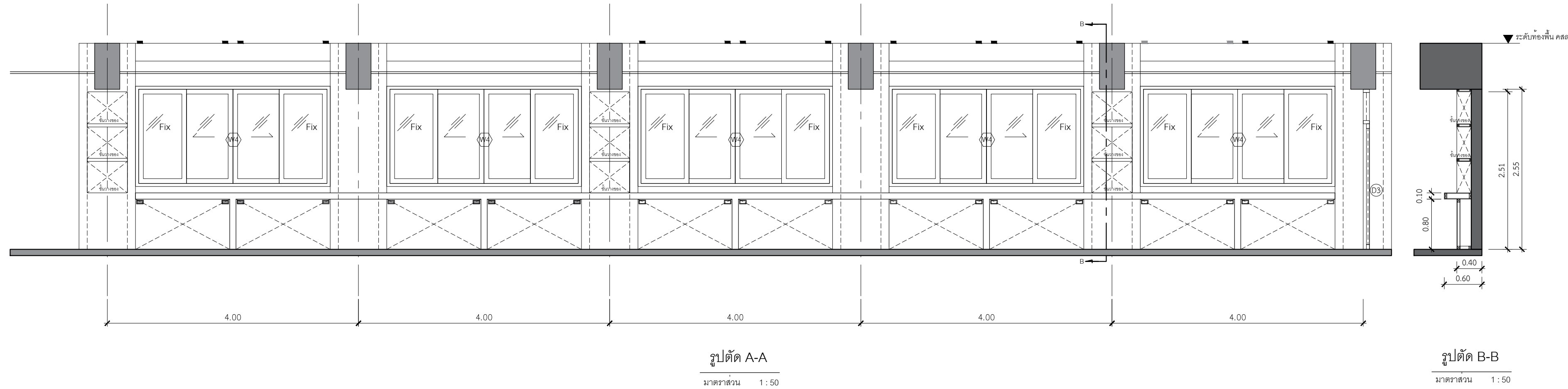
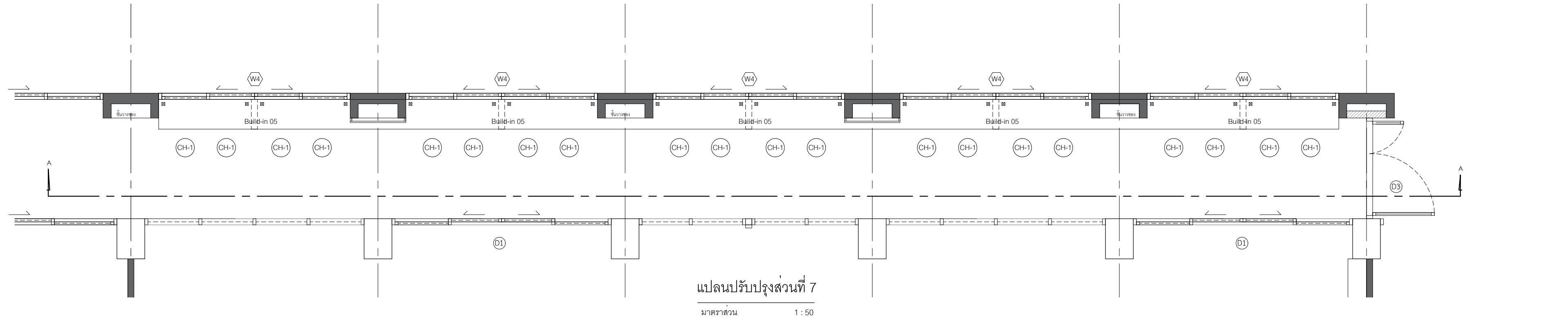
แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 2,3 และ 7

แบบขยาย Build-in 03,04 ในห้องเรียน 631,632

มาตราส่วน 1 : 50


 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
โครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
หน่วยงาน	งบประมาณ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	ปี 2563
สถาปนิก	นายธนากร นนสนราชวิธาน ก-ลช 8651
วิศวกรโยธา	นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ กย.16543
วิศวกรสุขาภิบาล	นายพงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์ประกุล กย.48598
วิศวกรไฟฟ้า	นายสุวิทย์ ประภอกิจ กทศ.36958
คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	นายธานี สุขอะชาดี
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ	นายภูษณ์ ใจดีวรรณะ
อธิการบดี มทร. พระนคร	ศศ.สทรรัตน์ วงศ์วีระ
แบบแสดง	มาตราส่วน
แบบขยายประตู-หน้าต่าง ส่วนที่ 7	1 : 50
แบบขยาย Build-in 03,04 ในห้องเรียน 631,632	1 : 50
A 11	แผ่นที่ 11
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โอทีเวซ แขวงวงษิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

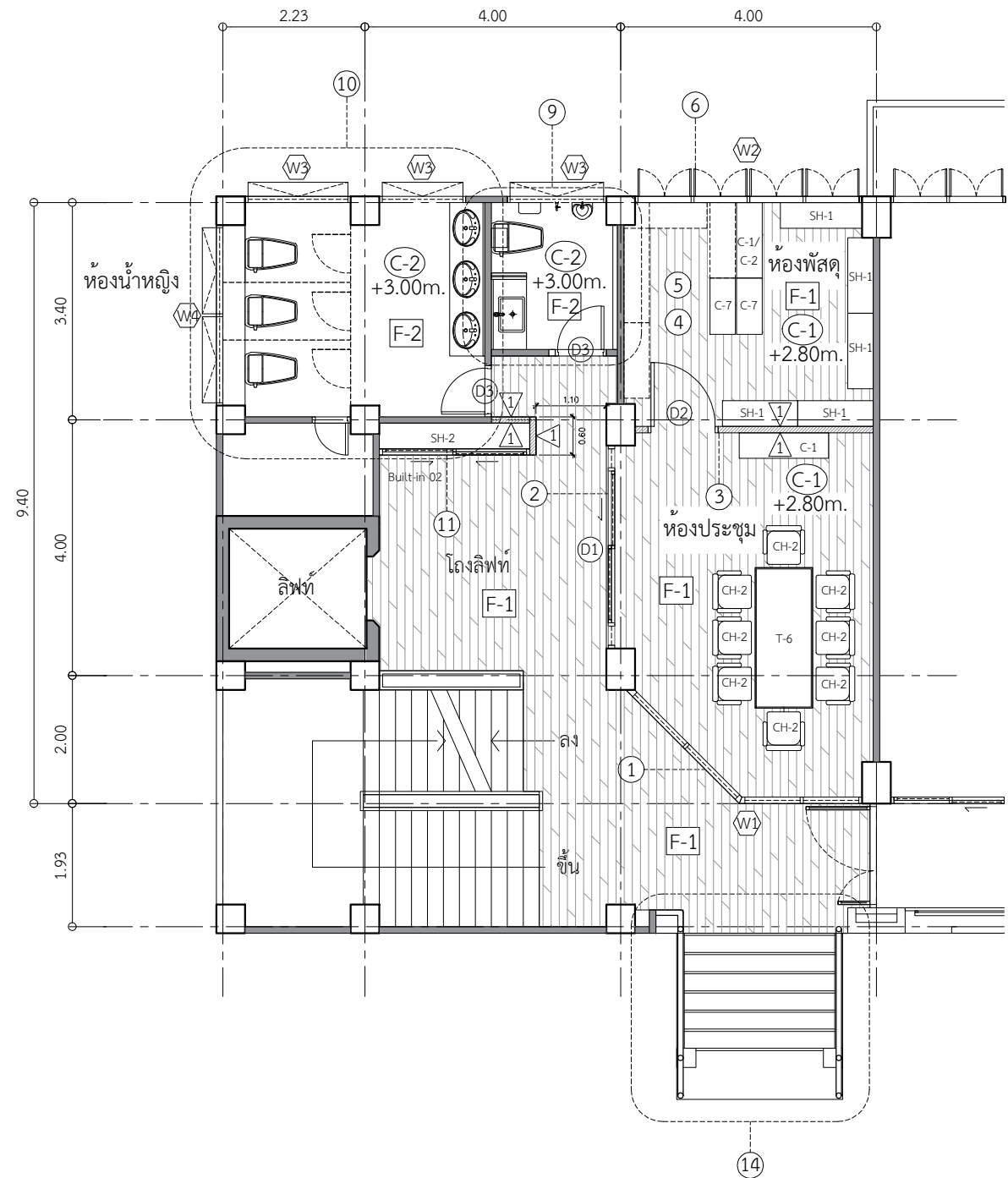
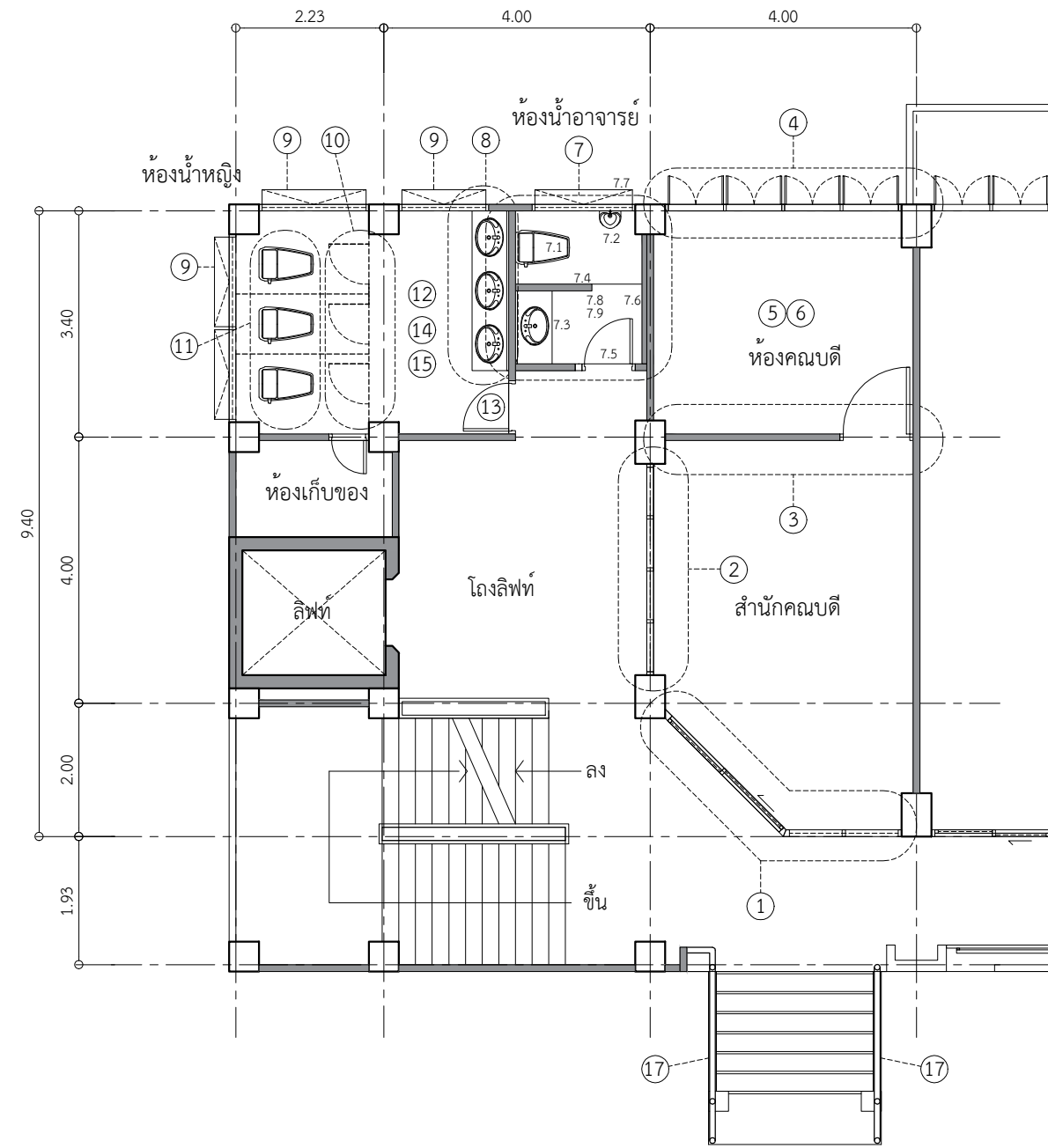


แบบขยาย Build-in 05 ทางเดินหน้าห้องเรียน 631,632,633
มาตราส่วน 1 : 50

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 2,3 และ 7

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์โอทีเวซ แขวงวงษิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายธนา กุลธนวิจิตรวิภา ภ.ล.อ 8651	วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภ.ย.16543
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ ธีรวัฒน์จรกุล ภ.ย.48598	วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภ.ท.ก.36958
คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขอะชาดิ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายคุณุจน์ เจ็ดวรรณะ	
อธิการบดี มทร. พระนคร ศส.สรรัตน์ วงศ์ศรียะ	
แบบแสดง	มาตราส่วน
แบบขยาย Build-in 05 ทางเดินหน้า ห้องเรียน 631,632,633	1 : 50
A	แผ่นที่ 12
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์ไซโตเวซ แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



ผังพื้นที่ปรับปรุงส่วนที่ 4,5 และ 6 (เดิม)และตำแหน่งรายการรื้อ
มาตราส่วน 1 : 100

ผังพื้นที่ปรับปรุงใหม่ ส่วนที่ 4,5 และ 6
มาตราส่วน 1 : 100

รายการปรับปรุงพื้นที่ ส่วนที่ 4,5,6
วัตถุประสงค์

รายการรื้อ ส่วนที่ 4 ตามแบบรูปรายการ ดังนี้

- 1 ทำการรื้อผนังกันห้องอลูมิเนียมลูกฟักกระจกและประตูเดิมออก
- 2 ทำการรื้อผนังกันห้องอลูมิเนียมลูกฟักกระจกเดิมออก
- 3 ทำการรื้อผนัง ผนังห้อง ประตูและหน้าต่างอลูมิเนียมลูกฟักกระจกเดิมออก
- 4 ทำการรื้อหน้าต่างและบานประตูเดิมออก
- 5 ทำการรื้อพื้นเดิมเดิมออก
- 6 ทำการรื้อฝ้าเพดานแผ่นเรียบโครคร่าวที่บาร์เดิมออก และทำการรื้อระบบไฟฟ้าและแสงสว่างเดิมออก

รายการรื้อ ส่วนที่ 5 (ห้องน้ำอาจารย์) ตามแบบรูปรายการ ดังนี้

- 7 ทำการรื้อห้องน้ำอาจารย์ ตามรายการดังนี้
 - 7.1 ทำการรื้อซ็อกโครและอุปกรณ์เดิมออก
 - 7.2 ทำการรื้อโถปัสสาวะและอุปกรณ์เดิมออก
 - 7.3 ทำการรื้ออ่างล้างหน้าและอุปกรณ์ กระจกเงา และกระเบื้องปูเคาน์เตอร์เดิมออก
 - 7.4 ทำการทุบผนังก่ออิฐ ปูกระเบื้องเดิมออก
 - 7.5 ทำการรื้อประตูและช่องแสงเหนือประตูเดิมออก

- 7.6 ทำการรื้อกระเบื้องปูพื้นและผนังทั้งหมด เดิมออก
- 7.7 ทำการรื้อช่องหน้าต่างระบายอากาศในห้องน้ำเดิมออก
- 7.8 ทำการรื้อระบบไฟฟ้าและแสงสว่างเดิมออก
- 7.9 ทำการรื้อระบบท่อ(ท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำโสโครก)เดิมออก

รายการรื้อ ส่วนที่ 5 (ห้องน้ำหญิง) ตามแบบรูปรายการ ดังนี้

- 8 ทำการรื้ออ่างล้างหน้าและอุปกรณ์ กระจกเงาและกระเบื้องปูเคาน์เตอร์เดิมออก
- 9 ทำการรื้อช่องหน้าต่างระบายอากาศในห้องน้ำเดิมออก
- 10 ทำการรื้อผนังกันห้องสำเร็จรูปและประตูเดิมออก
- 11 ทำการรื้อซ็อกโครและอุปกรณ์เดิมออก
- 12 ทำการรื้อกระเบื้องปูพื้นและผนังทั้งหมด เดิมออก
- 13 ทำการรื้อประตูและช่องแสงเหนือประตูเดิมออก
- 14 ทำการรื้อฝ้าเพดานแผ่นเรียบเดิมออก
- 15 ทำการรื้อระบบไฟฟ้าและแสงสว่างเดิมออก
- 16 ทำการรื้อระบบท่อ(ท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำโสโครก)เดิมออก

รายการรื้อ ส่วนที่ 6 (หน้าโถงลิฟท์ บันไดหลัก) ตามแบบรูปรายการ ดังนี้

- 17 ทำการรื้อราวบันไดเหล็กเดิมออก

รายการปรับปรุงใหม่ ส่วนที่ 4 ตามแบบรูปรายการ ดังนี้

- 1 ทำผนังอลูมิเนียมลูกฟักกระจก (W1) ดูแบบขยายประตู-หน้าต่าง
- 2 ทำประตู (D1) ดูแบบขยายประตู-หน้าต่าง
- 3 ทำประตู (D2) ดูแบบขยายประตู-หน้าต่าง และผนังโครงคร่าวเหล็ก
- 4 ติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต 8 มม. 8x197x1215 มม. [F-1] ลายไม้เลือกสีภายหลัง ห้องประชุมและห้องพัสดุ
- 5 ติดตั้งฝ้าเพดาน (C-1) อีพีเอ็มบอร์ดขนาด 9 มม.ฉาบเรียบทาสี เลือกสีภายหลัง ระดับ + 2.80 ม.จากพื้นห้องประชุมและห้องพัสดุ
- 6 ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมลูกฟักกระจก (W2) และติดตั้งบานประตูใหม่ ดูแบบขยายประตู-หน้าต่าง
- 7 ทำการทาสีอะคริลิกสำหรับทาภายใน ผนัง คาน ฝ้าเพดาน(ห้องพื้น) เดิมใหม่ทั้งหมด เลือกสีภายหลัง
- 8 ทำการวางระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง ดูแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างใหม่

รายการปรับปรุงใหม่ ส่วนที่ 5 ตามแบบรูปรายการ ดังนี้


- 9 ปรับปรุงห้องน้ำอาจารย์ใหม่ ดูแบบขยายห้องน้ำ 1 (ห้องน้ำอาจารย์)
 - 10 ปรับปรุงห้องน้ำหญิง ดูแบบขยายห้องน้ำ 2 (ห้องน้ำหญิง)
- หมายเหตุ : การปรับปรุงห้องน้ำอาจารย์และห้องน้ำหญิง ให้เดินระบบท่อน้ำต่างๆ ตามขนาดมาตรฐานงานระบบประปาและสุขาภิบาลใหม่ทั้งหมด

รายการปรับปรุงใหม่ ส่วนที่ 6 (หน้าโถงลิฟท์ บันไดหลัก) ตามแบบรูปรายการ ดังนี้

- 11 ทำตู้ Built-in 02 โชว์ผลงานนักศึกษา SH-2 ดูแบบขยายประตู-หน้าต่าง
- 12 ทำการทาสีอะคริลิกสำหรับทาภายใน ผนัง คาน ฝ้าเพดาน(ห้องพื้น) เดิมใหม่ทั้งหมด เลือกสีภายหลัง
- 13 ติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต 8 มม. 8x197x1215 มม. [F-1] ลายไม้เลือกสีภายหลัง โถงลิฟท์และบันไดเชื่อมอาคาร 4
- 14 ทำการปรับปรุงบันไดเชื่อมอาคาร 4 ดูแบบขยาย บันไดเชื่อมอาคาร 4

รายการครุภัณฑ์ พื้นที่ปรับปรุง ส่วน 4			
รหัสครุภัณฑ์	รายการ	จำนวน	ตำแหน่ง
SH-1	ชั้นเหล็กอเนกประสงค์ สีเทา ขนาด 1.20x0.63x1.22m.	4	ห้องพัสดุ
SH-2	ชั้นไม้ Built-in 02 ติดตัวแผ่นโฟมกักสลายไม้ เลือกภายหลัง	1	โถงลิฟท์
C-1	ตู้เอกสาร บานทึบ	2	ห้องพัสดุ,ห้องประชุม
C-2	ตู้เอกสาร บานกระจก	1	ห้องพัสดุ
C-7	ตู้เหล็กบานเปิดกระจก ขนาด 0.92x0.457x1.85m.	2	ห้องพัสดุ
CH-2	เก้าอี้สำนักงาน	8	ห้องประชุม
T-6	โต๊ะประชุม	1	ห้องประชุม

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 4,5 และ 6



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบ

โครงการ
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบ
ศูนย์ไซโตเวซ แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
--	---------------------

สถาปนิก
นายธนากร กลสุนทรวิรัชชา
ภ.ชอ 8651

วิศวกรโยธา
นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ
ภ.ย.16543

วิศวกรสุขาภิบาล
นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนประจักษ์กุล
ภ.ย.48598

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ ประภอกิจ
ภ.ทศ.36958

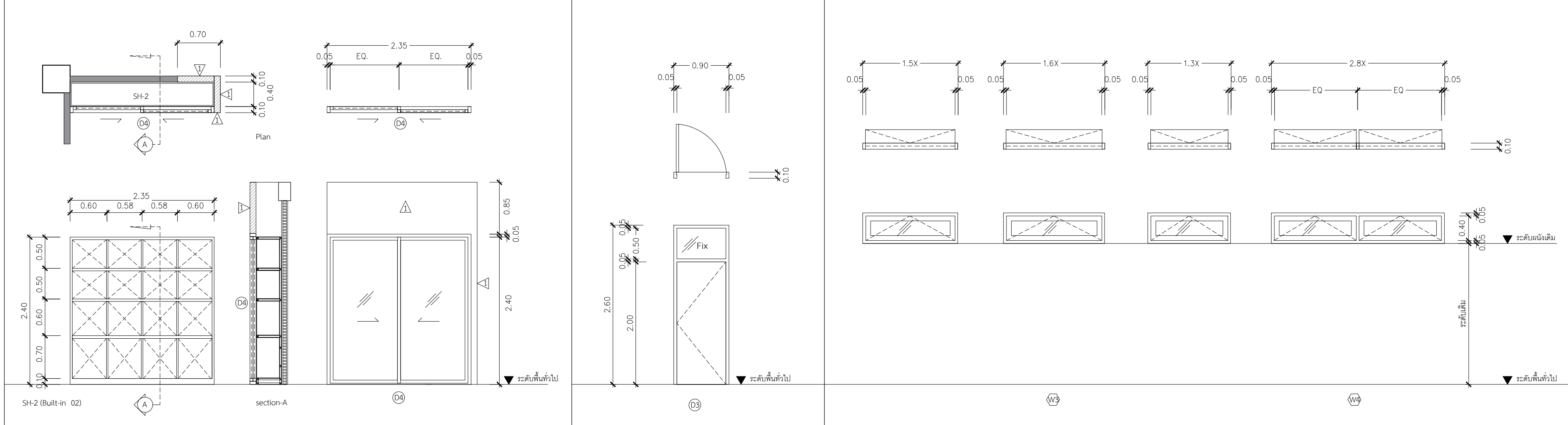
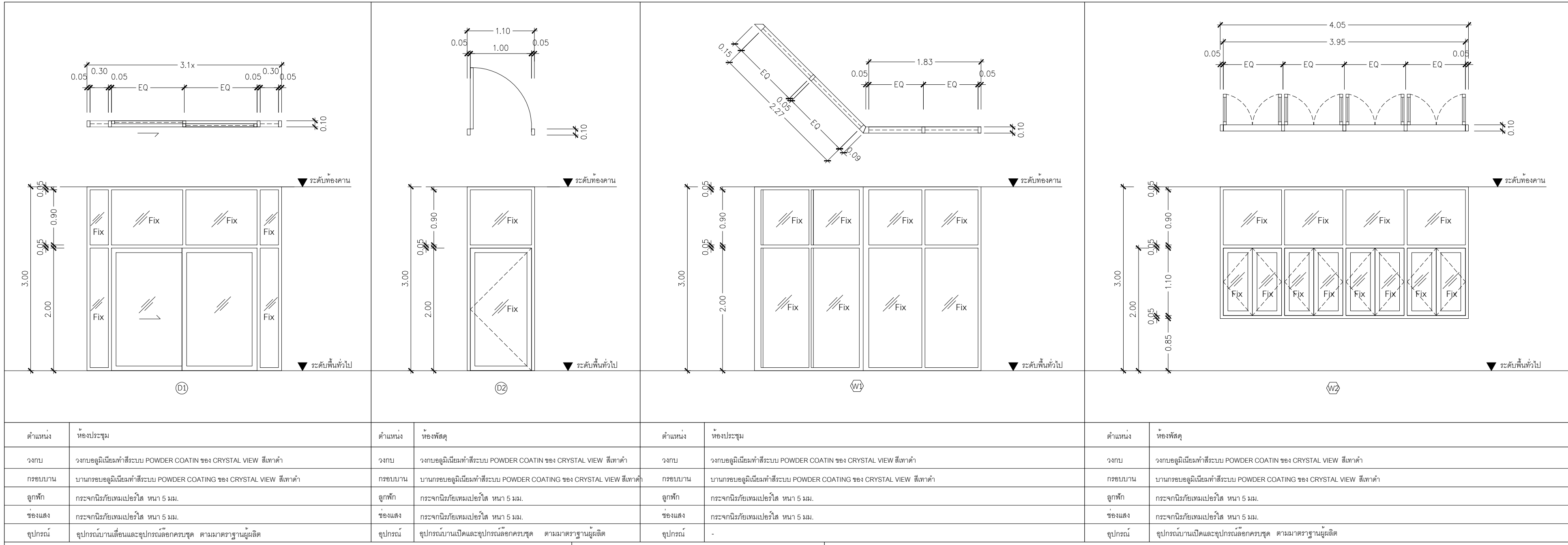
คณะศึกษาศาสตร์
นายธานี สุขชนะชาติ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ
นายอุษณีย์ จันทร์ระ


อธิการบดี มทร. พระนคร
ศศ.สทร.บ. วรช.วิริยะ

แบบแสดง	มาตราส่วน
ผังพื้นที่ปรับปรุง 4,5 และ 6 (เดิม)และตำแหน่งรายการรื้อ	1 : 100
ผังพื้นที่ปรับปรุงใหม่ ส่วนที่ 4,5 และ 6	
A	13
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์เขตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



ตำแหน่ง	โครงสร้าง	ตำแหน่ง	โครงสร้าง	ตำแหน่ง	โครงสร้าง	ตำแหน่ง	โครงสร้าง
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATIN ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ
กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ	กรอบบาน	บานกรอบอลูมิเนียมทำสีระบบ POWDER COATING ของ CRYSTAL VIEW สีเทาดำ
ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ไรด์ หนา 5 มม.	ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ไรด์ หนา 5 มม.	ลูกพัก	-	ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ไรด์ หนา 5 มม.
ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ไรด์ หนา 5 มม.	ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ไรด์ หนา 5 มม.	ช่องแสง	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 5 มม.	ช่องแสง	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ไรด์ หนา 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนและอุปกรณ์ล็อกครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเปิดและอุปกรณ์ล็อกครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	-	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเปิดและอุปกรณ์ล็อกครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต



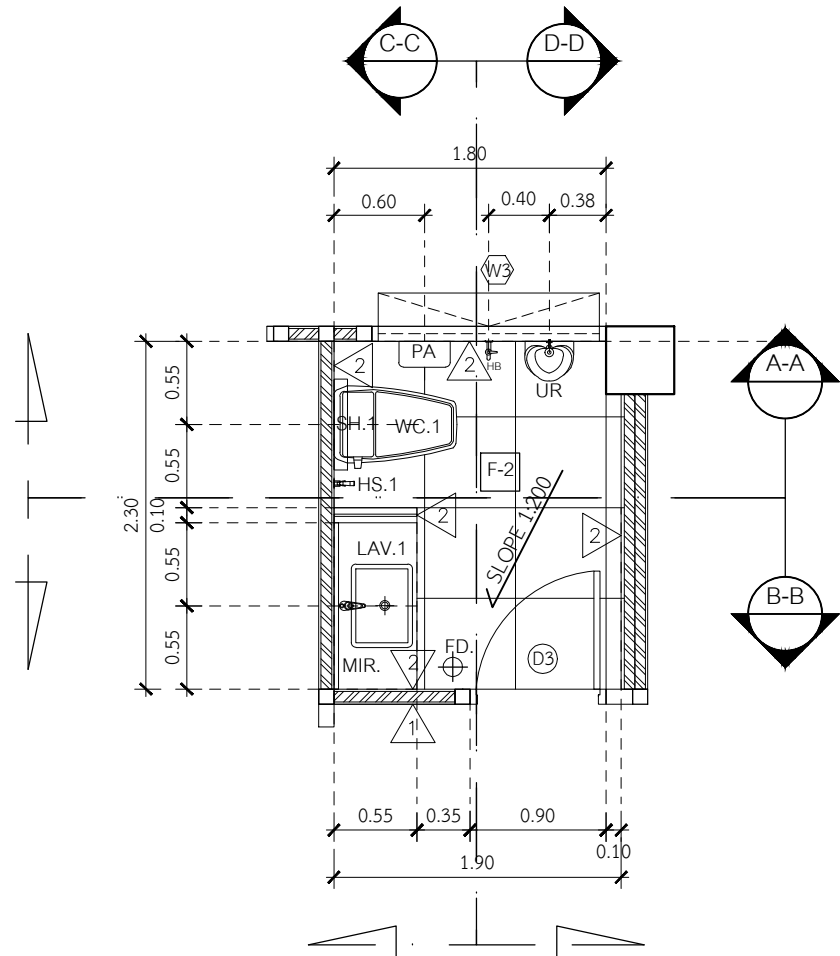
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

โครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์เขตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
หน่วยงาน	สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สถาปนิก	นายธนากร กมลธนวิจิตรวิภา ภ.ชอ 8651
วิศวกรโยธา	นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภ.ย.16543
วิศวกรสุขาภิบาล	นายพงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์ประจักษ์กุล ภ.ย.48598
วิศวกรไฟฟ้า	นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภ.ทศ.36958
คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	นายธานี สุขเกษมชาติ
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ	นายฤกษ์ชัย จีระวรรณะ
อธิการบดี มทร. พระนคร	ศศ.สพ.ดร. วรงค์วิริยะ
แบบแสดง	มาตราส่วน
แบบขยายประตู-หน้าต่าง ส่วนที่ 4,5,6	1 : 50
A	14
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 4,5,6

แบบขยายประตู-หน้าต่าง ส่วนที่ 4,5,6
มาตราส่วน 1 : 50

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



แปลนห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50

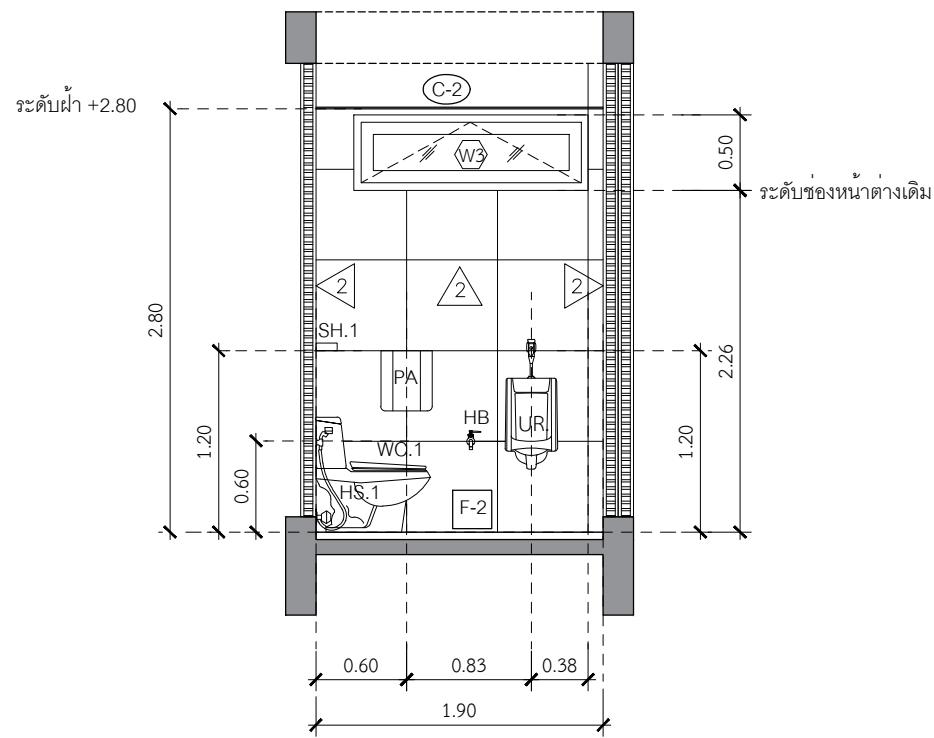
สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์	ชนิด	ระยะติดตั้งสูง	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน
SH.1	ชั้นวางติดผนัง 1 ชั้น	ชนิดยึดกับผนัง	1.20 ม.	MOYA VC-12004 สีขาว ขนาด 0.60x0.14x0.06 ม.	1
WC.1	โถส้วมชักโครก นั้งราบ	ชนิดมีหม้อน้ำเตี้ย	มาตรฐาน	MOGEN สุขภัณฑ์แบบชิ้นเดียว รุ่น MO69 (ECO) ประหยัดน้ำ 3/4.5 ลิตร	1
WC.2	โถส้วมชักโครก นั้งราบ	ชนิดมีหม้อน้ำเตี้ย	มาตรฐาน	ROCA สุขภัณฑ์สองชิ้น รุ่น VIENNA-N A34C5AMPO0 รหัสสินค้า:1110689	3
LAV.1	อ่างล้างหน้า	ชนิดวางบนเคาน์เตอร์	0.80 ม.	MOYA 208 ลายหินอ่อน รุ่นSKU: 1101426 ก๊อกอ่างล้างหน้า เตี้ย HAFELE รุ่น 495.61.041	1
LAV.2	อ่างล้างหน้า	ชนิดฝังในเคาน์เตอร์	0.80 ม.	COTTO รุ่น MARLOW รหัส C017 สีขาว ก๊อกอ่างล้างหน้า เตี้ย COTTO รุ่น CT1113A	3
MR.1	กระจกเงา	ชนิดติดผนัง	1.00 ม.	ขนาดตามแบบ	1
MR.2	กระจกเงา	ชนิดติดผนัง	1.00 ม.	ขนาดตามแบบ	1
UR	โถปัสสาวะชาย	ชนิดฝังในผนัง	1.20 ม.	HAFELE รุ่น 495.61.304 สีขาว	1
PA	กล่องใส่กระดาษชำระแบบแผ่น	ชนิดติดผนัง	1.20 ม.	ใช้ของเดิม	-
HS.1	สายฉีดชำระ	ชนิดสายอ่อน	0.60 ม.	MOGEN รุ่น SP35 สายฉีดชำระ โครเมียม รหัสสินค้า:1042779	1
HS.2	สายฉีดชำระ	ชนิดสายอ่อน	0.60 ม.	ชุดสายฉีดชำระ KARAT FAUCET รุ่น KA-16-325-11 สีขาว รหัสสินค้า:1129703	3
HB	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	ก๊อกน้ำ Stainless	0.60 ม.	MEIN รุ่น PW120	1
FD	รูระบายน้ำพื้น (Trap)	มีที่ดักก๊อจลิน ขนาดเดิม	ขนาดตามแบบเดิม	เลือกแบบภายหลัง	1
PW	ผนังกันห้องน้ำ สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ลายไม้			แบบรด Korex วัสดุแผ่นคอมแพคตามิแบท ลายไม้ MAPLE	

ภาคเชิง 1:200

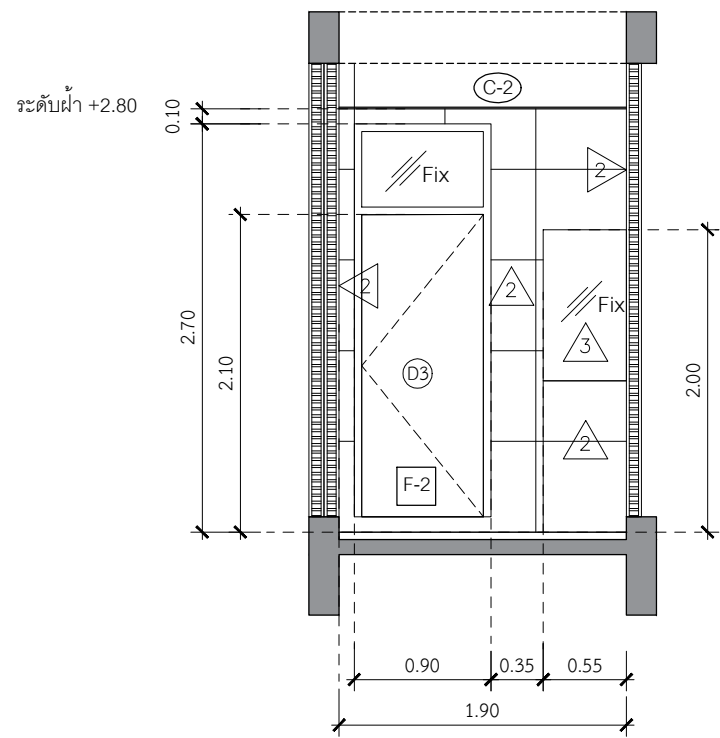
ตารางประกอบแบบงานปรับปรุงห้องน้ำอาจารย์

C-2	- ผ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 9 มม.ฉาบเรียบทาสี เลือกสีภายหลัง
2	- ผนังและเคาน์เตอร์บุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60ม. สีขาว ลายหินอ่อน
3	- ผนังกระจกใสหนา 10 มม. ขนาดตามแบบ
F-2	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60ม.สีเทา เลือกภายหลัง

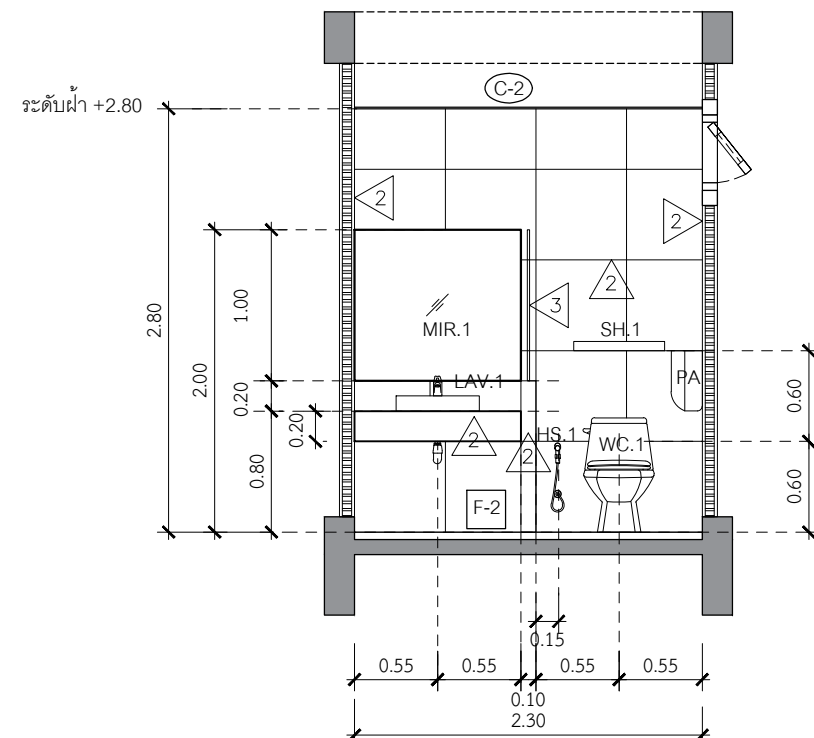
หมายเหตุ : ระยะตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมกับตำแหน่งงานระบบท่อน้ำเดิม



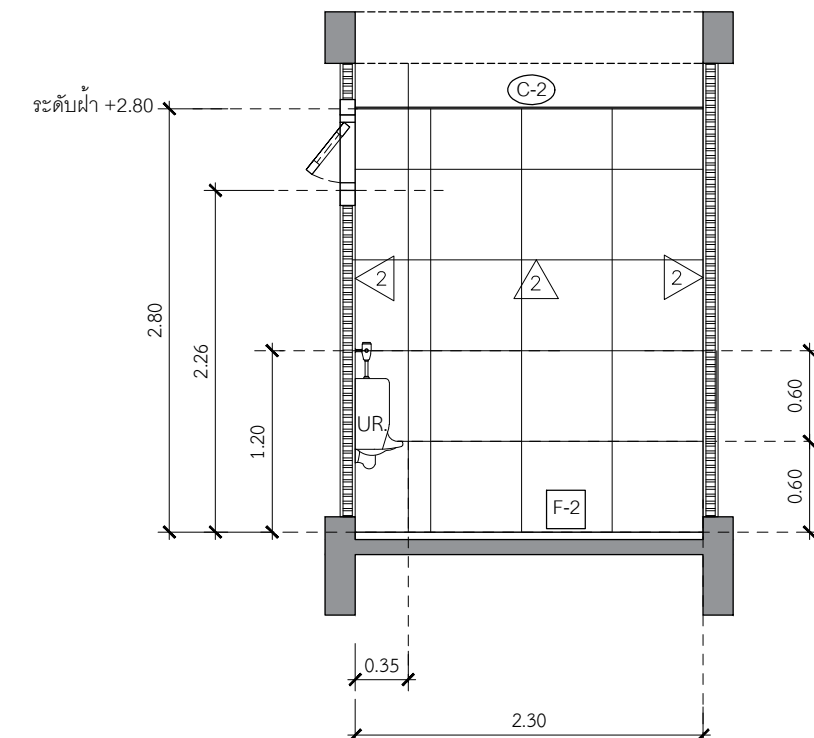
รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1 : 50




รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด D-D
มาตราส่วน 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาจารย์
มาตราส่วน 1 : 50

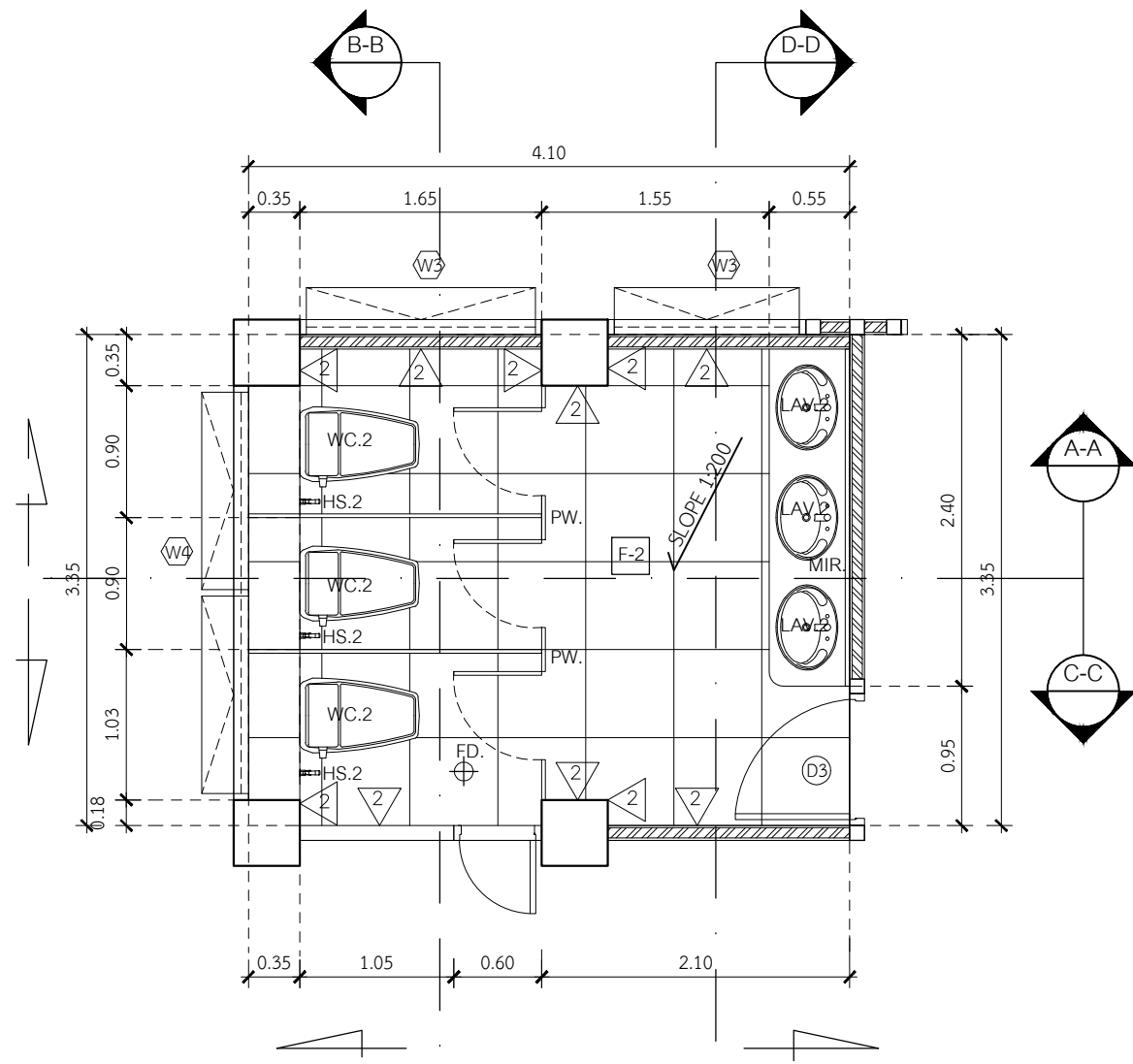
แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 4,5,6



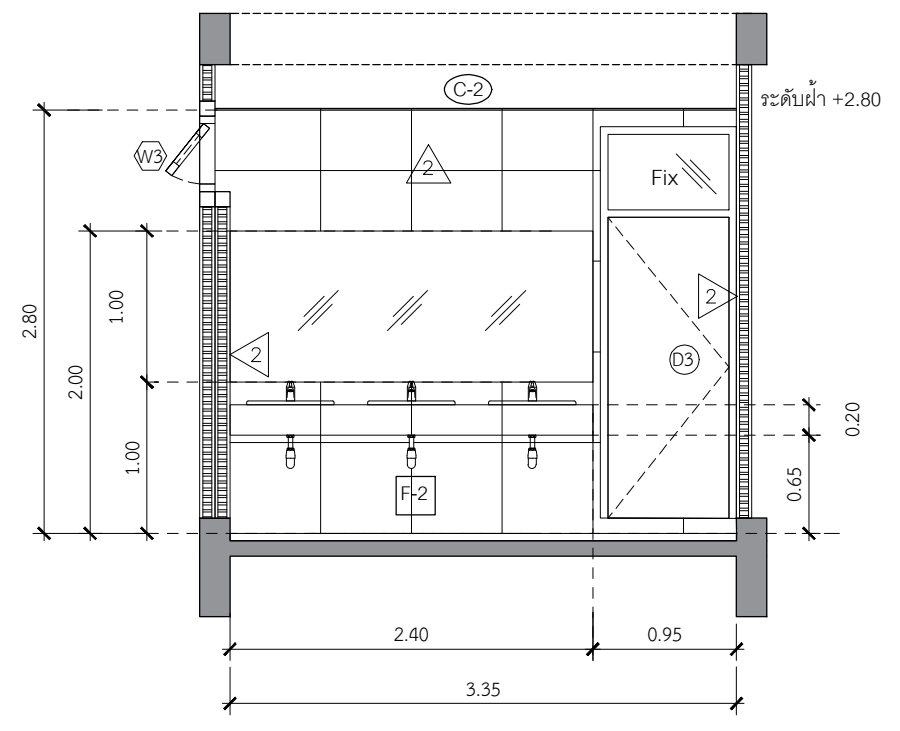
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบ

โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบ ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายธนากร กลสุนทรวิจิตร ภ.ล.ช 8651	
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภ.ย.16543	
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนประจักษ์กุล ภ.ย.48598	
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภ.ท.ช.36958	
คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขอะชาดิ	
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผนกช่าง นายคุณันต์ ใจดีวรรณ	
อธิการบดี มทร. พระนคร ศ.สุภัททิพย์ รัชตะธิษฐานท์	
แบบแสดง	มาตราส่วน
แบบขยายห้องน้ำอาจารย์	1 : 50
A 15	แผ่นที่ 15
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



แปลนห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50

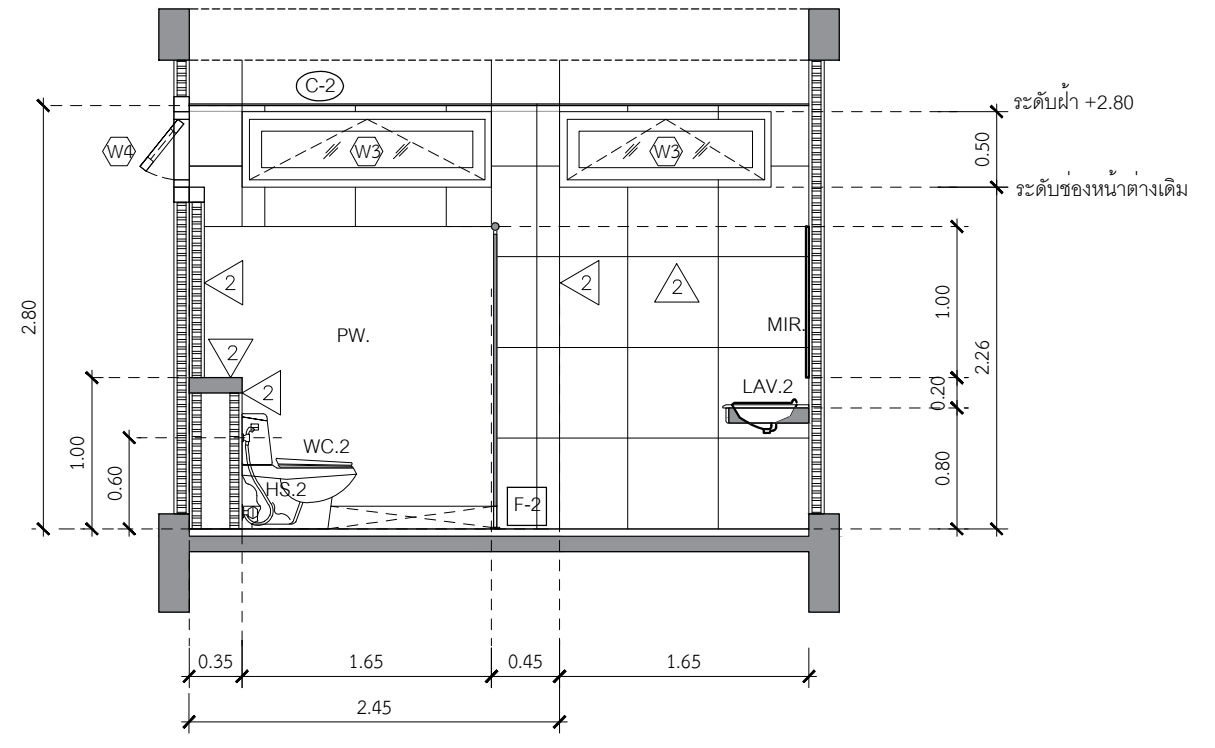


รูปตัด D-D
มาตราส่วน 1 : 50

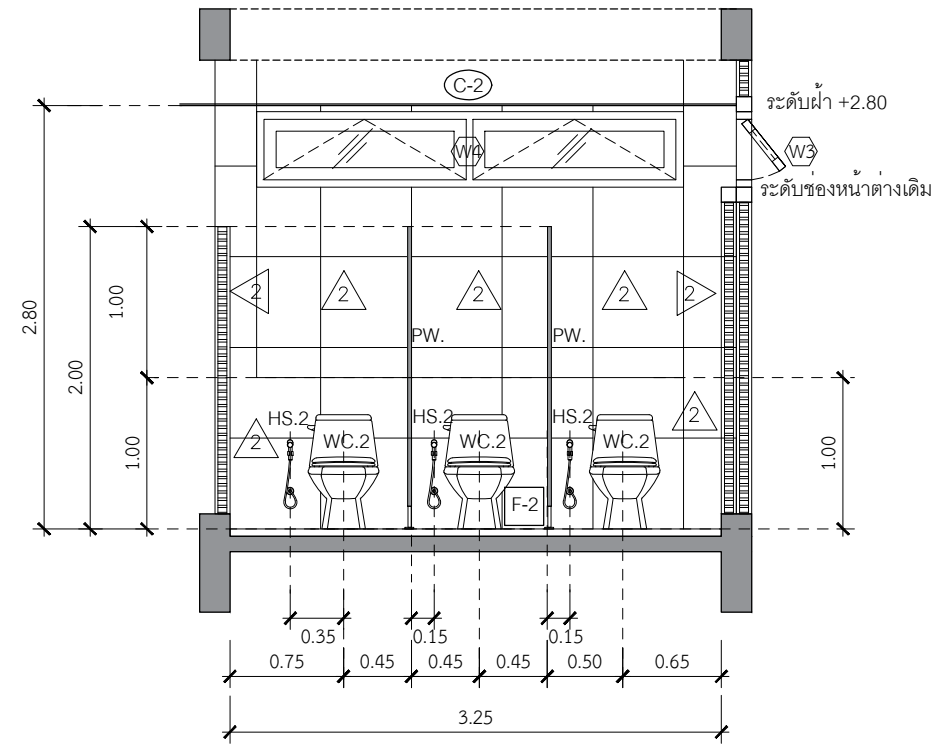
ตารางประกอบแบบงานปรับปรุงห้องน้ำหญิง

C-2	- ผ้าเต้านยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี เล็กสีขาว
2	- ผืนนั่งและเคาน์เตอร์บุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60ม. สีขาว เล็กสีขาว
3	- ผืนกระจกใส หนา 10 มม. ขนาดตามแบบ
F-2	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60ม. สีขาว เล็กสีขาว

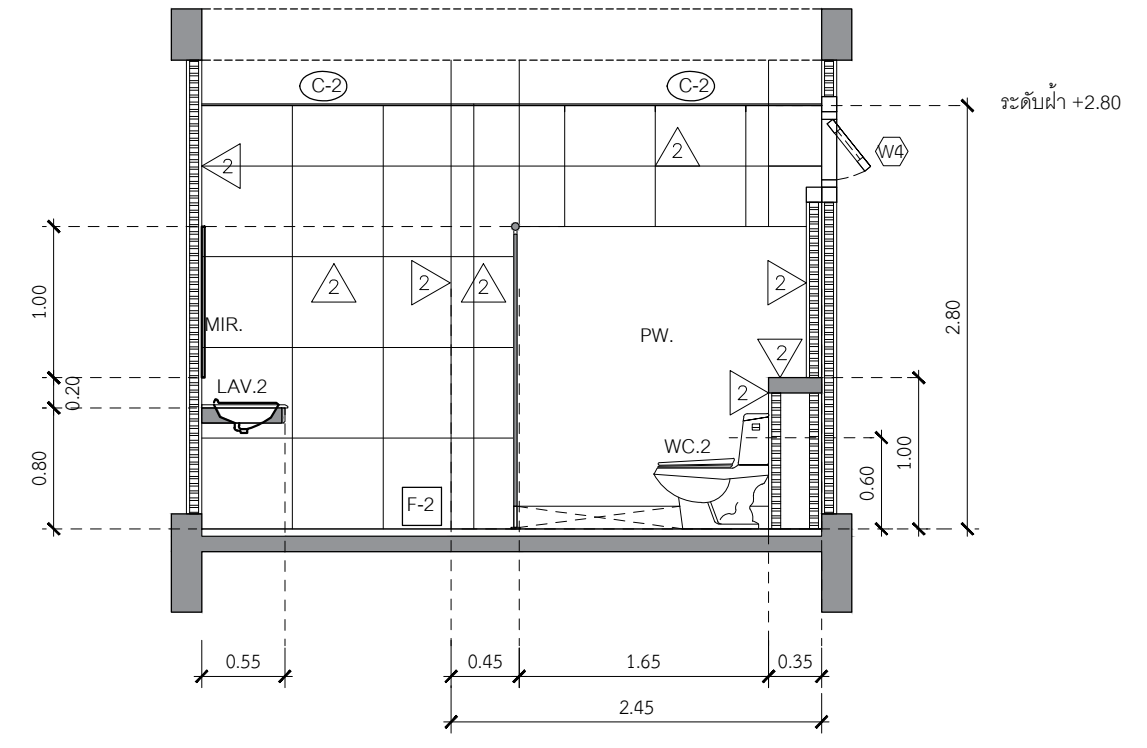
หมายเหตุ : ระยะตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมกับตำแหน่งงานระบบท่อเดิม



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1 : 50




รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน 1 : 50

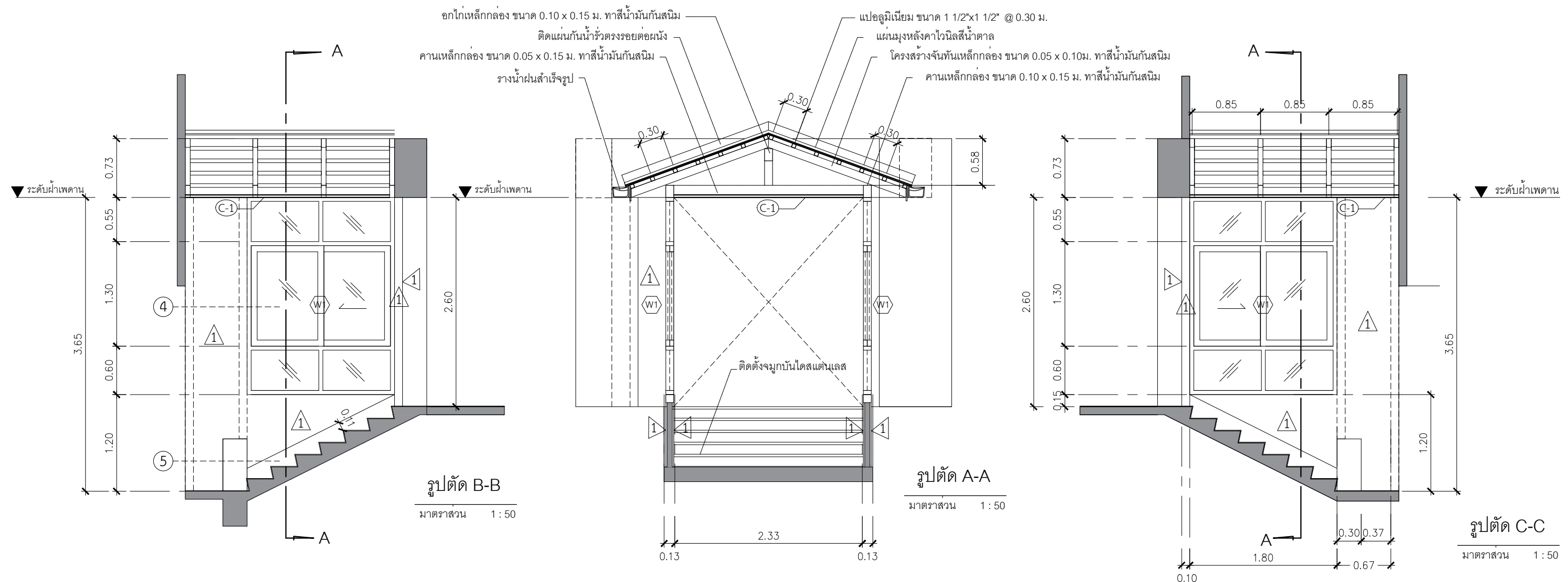
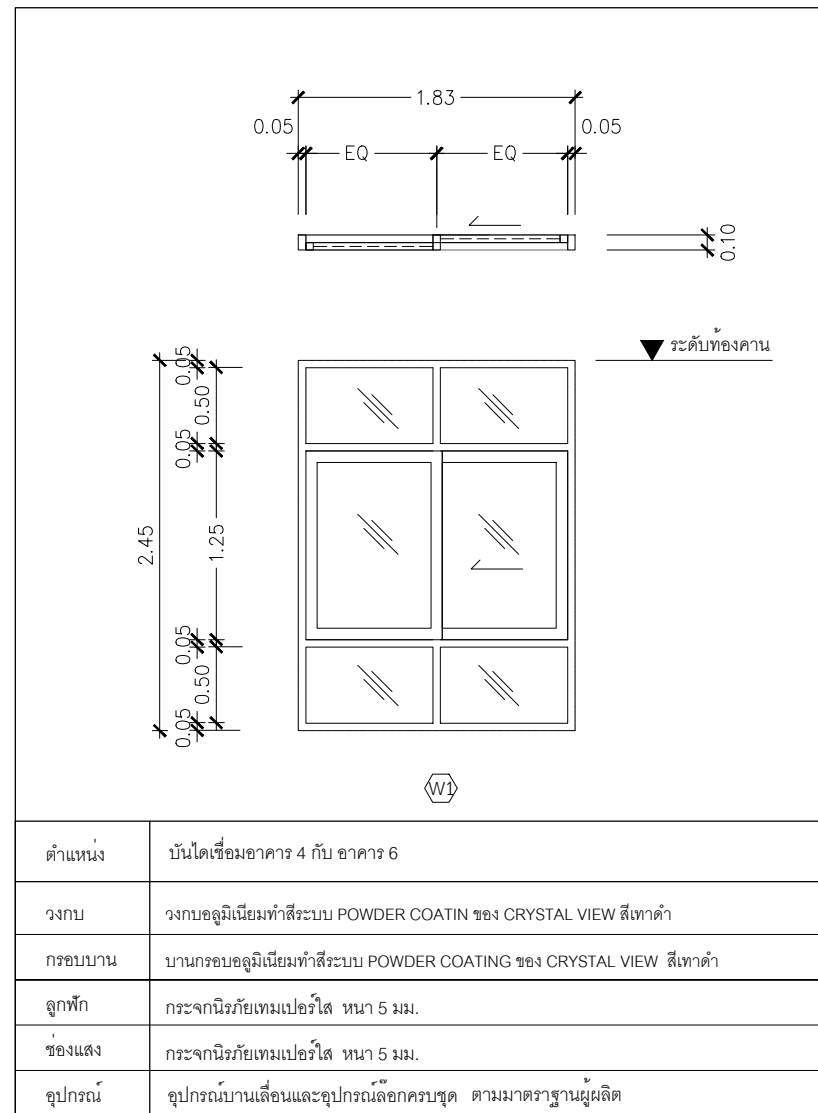
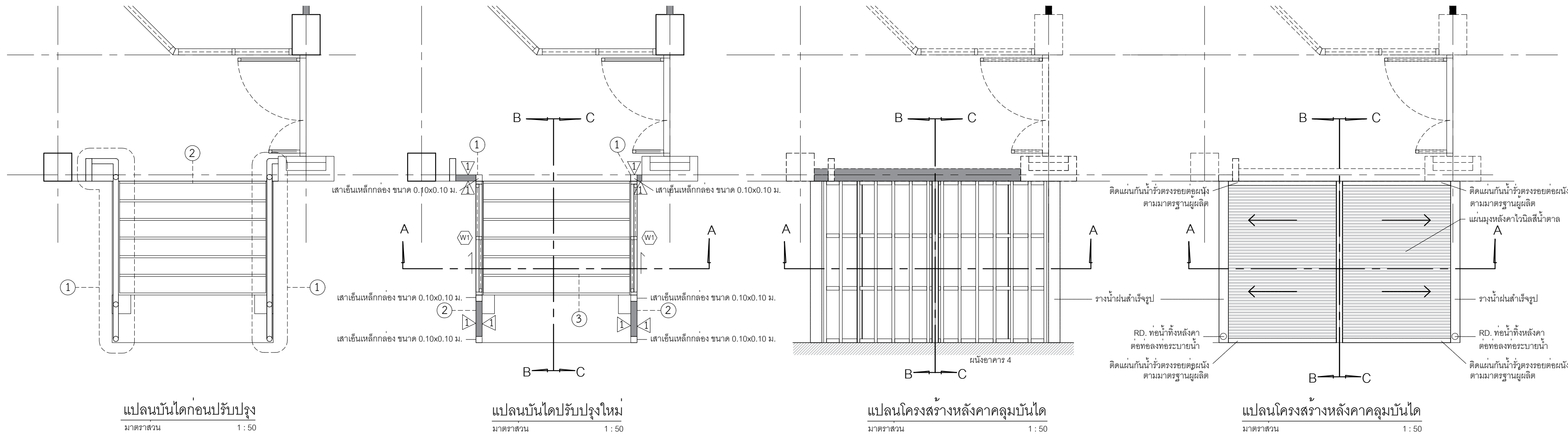
แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 4,5,6



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบ

โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และออกแบบ ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายธนา กุลสนราชอิทธิชา ภ.สถ 8651	
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภ.ย.16543	
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนประจักษ์กุล ภ.ย.48598	
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภ.ทศ.36958	
คณะที่ปรึกษาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขอะชาดี	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายฤกษ์ ใจดีวรรณะ	
อธิการบดี มทร. พระนคร ศส.สรรัตน์ วงศ์วีระ	
แบบแสดง	มาตราส่วน
แบบขยายห้องน้ำหญิง	1 : 50
A 16	แผ่นที่ 16
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์ไซโตเวซ แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



รายการปรับปรุงพื้นที่ ส่วนที่ 7 (บันไดเชื่อมบันได)

วัตถุประสงค์

รายการรื้อ ตามแบบรายการ ดังนี้

- ① ทำการรื้อ ผนังกันตกบันไดและราวบันไดเหล็กทั้งสองข้างเดิมออก
- ② ทำการรื้อมุกบันไดเดิมออก


รายการปรับปรุง ตามแบบรายการ ดังนี้

- ① ทำการติดตั้งเสาเอ็นเหล็กกล่อง ขนาด 0.10x0.10 ม.และก่อผนังอิฐมวลเบาฉาบปูนสองด้านทาสี ระบุภายหลัง
- ② ทำการก่อผนังอิฐมวลเบาฉาบปูนสองด้าน
- ③ ทำการปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60ม. พื้นและขานพักบันไดและติดตั้งมุกบันไดสแตนเลส
- ④ ทำการติดตั้งหน้าต่าง (W1) ทั้งสองข้าง
- ⑤ ทำการปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60ม. บันไดทั้งสองข้าง
- ⑥ ติดตั้งฝ้าเพดาน (C-1) ยิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม.ฉาบเรียบทาสี เลือกสีภายหลัง

แบบขยาย บันไดเชื่อมอาคาร

มาตราส่วน 1 : 50

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 2,3 และ 7

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
โครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์ไซโตเวซ แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
หน่วยงาน	งบประมาณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปี 2563
สถาปนิก	นายชยนาถ นิลนราวิชิต ภ.ชอ 8651
วิศวกรโยธา	นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภ.ย.16543
วิศวกรสุขาภิบาล	นายพงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล ภ.ย.48598
วิศวกรไฟฟ้า	นายสุวิทย์ ประภคกิจ ภ.ทศ.36958
คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	นายธานี สุขณะชาติ
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ	นายคุณันต์ ใจดีวรรณ
อธิการบดี มทร. พระนคร	ศส.สรรัตน์ วงศ์ศรียะ
แบบแสดง	มาตราส่วน
แบบขยาย บันไดเชื่อมอาคาร	1 : 50
A	17
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 17
	27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

สายไฟฟ้าภายในอาคาร

- ระบบเดินสายไฟลอยแนบผนังใช้สาย P.V.C.(VAF) คู่ 250 VOLT 60 C°
 - สำหรับส่วนที่อยู่บนฝ้าเพดานให้เดินซ่อนบนฝ้าเพดาน จัดแนวสายไฟและเก็บสายไฟให้เรียบร้อย
 - สำหรับส่วนที่ยึดแนบผนังให้จัดยึดแนวสายไฟด้วยเข็มรัดสายไฟทุกระยะไม่เกิน 0.15 เมตร โดยให้ระยะห่างของเข็มรัดเท่ากันโดยสม่ำเสมอ
- ระบบเดินสายไฟร้อยท่อ ใช้สายเดี่ยว TW, THW ร้อยในท่อเหล็ก
 - สำหรับส่วนที่อยู่บนฝ้าเพดานไม่ต้องร้อยท่อ ให้เดินซ่อนบนฝ้าเพดาน จัดแนวสายไฟและเก็บสายไฟให้เรียบร้อย
 - สำหรับผนังให้เดินร้อยท่อ P.V.C. สีเหลือง ผึงซ่อนในผนัง

หมายเหตุ การเดินสายไฟร้อยท่อ P.V.C. พ.ท.หน้าตัดสายไฟ <40% ของพ.ท.หน้าตัดท่อ
- ระบบไฟฟ้าในส่วนห้องน้ำ

ให้เดินสาย P.V.C.(VAF) คู่ร้อยในท่อ P.V.C. สีเหลือง Ø 1.2" ผึงซ่อนในผนังใกล้ปลายสาย ณ จุดที่ต้องการ สำหรับเครื่องทำน้ำร้อน ให้เตรียมเฉพาะระบบสายไฟฟ้าจาก LOAD CENTER ต่อมาใส่สายไฟฟ้า ณ บริเวณที่จะติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อนและเดินสายดิน สำหรับเครื่องทำน้ำร้อน (เครื่องทำน้ำร้อนให้เจ้าของบ้านจัดซื้อเอง)

อุปกรณ์ช่วยป้องกันไฟรั่ว

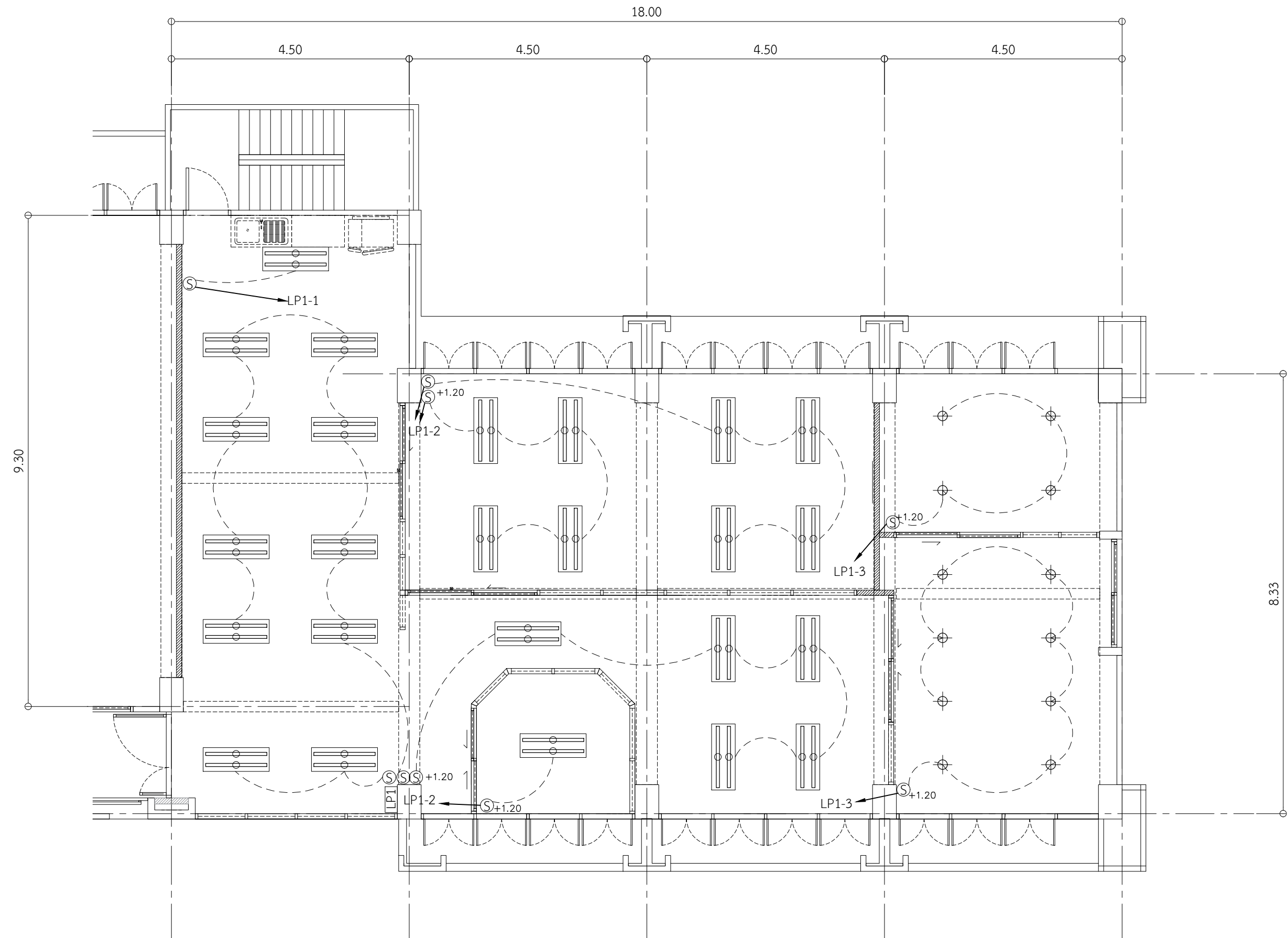
- ตู้แผงสวิตช์ที่เป็นหลักและเครื่องทำน้ำร้อนให้ต่อสายดิน ขนาดสายดินใช้ RATIO=12.5% ของสายเมน และไม่น้อยกว่า 1.0 มม.²
 - ขนาดสายเมน 6.0 มม.², 10.0 มม.², 16.0 มม.², 25.0 มม.², 35.0 มม.²
 - ขนาดสายดิน 1.0 มม.², 1.5 มม.², 2.5 มม.², 6.0 มม.², 10.0 มม.²
 - สายดินให้ต่อลงดินเชื่อมกับ GROUND ROD
 - GROUND ROD ขนาด Ø1/2" ยาว 5' ตอกฝังดินอย่างน้อย 30 ซม.
- การแบ่งวงจร (CIRCUIT BREAKER)
- วงจรแสงสว่าง ขนาด 10 แอมป์ วงจรปลั๊ก ขนาด 15 แอมป์
 - วงจรเครื่องทำน้ำร้อน ขนาด 30 แอมป์ x1ตัว/1ชุด
 - วงจรแอร์ขนาด ขนาด 30 แอมป์ x1ตัว/1ชุด
- หมายเหตุ
- ระบบวงจรถูกไฟแยกวงจรแสงสว่างและวงจรปลั๊กไฟออกจากกันเป็นแต่ละวงจรของแต่ละชั้น
 - โดยแต่ละวงจรถูกไฟมีกักต่อไม่เกิน 10 จุด
 - การเดินสายไฟร้อยท่อ PVC. พ.ท.หน้าตัดสายไฟ <40% ของพ.ท.หน้าตัดท่อ
 - LOAD CENTER ใช้ชื่อ SQUARE-D

ขนาดสายภายในอาคาร

ขนาดสายภายในห้องโสมิเตอร์	ขนาด 2x16 มม. ² (50 แอมป์)
สายสวิตช์ดวงโคม	ขนาด 2x1.5 มม. ²
สายเมนวงจรแสงสว่าง	ขนาด 2x2.5 มม. ² (ไม่เกิน 10 จุด)
สายเมนวงจรปลั๊ก	ขนาด 2x2.5 มม. ² (ไม่เกิน 10 จุด)
สายเครื่องทำน้ำร้อน	ขนาด 2x6.0 มม. ² /ชุด, สายดิน 1x2.5 มม. ²
สายแอร์	ขนาด 2x6.0 มม. ² /ชุด(ไม่เกิน 2 ชั้น) ขนาด 2x10.0 มม. ² /ชุด(เกิน 2 ชั้น)

ตารางประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

LP1	- แผงสวิตช์บอร์ด (SWITCH BOARD)
⊙	- สวิตช์ไฟเดี่ยว 10 A , 250 V แบบกล่อง ติดบนผนัง.
⊕	- โคมไฟฟ้า DOWN LIGHT ชนิดฝังในฝ้าเพดาน หลอด LED.(เดย์ไลท์) 32W.
⊕	- โคมตะแกรง โคมที่บาร์ชนิดฝังในฝ้าเพดาน ขนาด 30x120cm. หลอดLED.2x36w (เดย์ไลท์)



ผังระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ส่วนที่ 1

มาตรฐาน

1 : 75



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

โครงการ
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

หน่วยงาน
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
และการออกแบบ

งบประมาณ
ปี 2563

สถาปนิก
นายธรรมา กลสุนทรวิจิตร
ภ.ชอ 8651

วิศวกรโยธา
นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ
ภ.ย.16543

วิศวกรสุขาภิบาล
นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนประจักษ์กุล
ภ.ย.48598

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ ประกอบกิจ
ภ.ทอ.36958

คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ
นายธานี สุขณะชาติ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ
นายอุทิศน์ เจ็ดวรรณะ

อธิการบดี มทร. พระนคร
ศส.สรรัตน์ วงศ์วีระ

แบบแสดง
มาตรฐาน

ผังระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ส่วนที่ 1
1 : 75

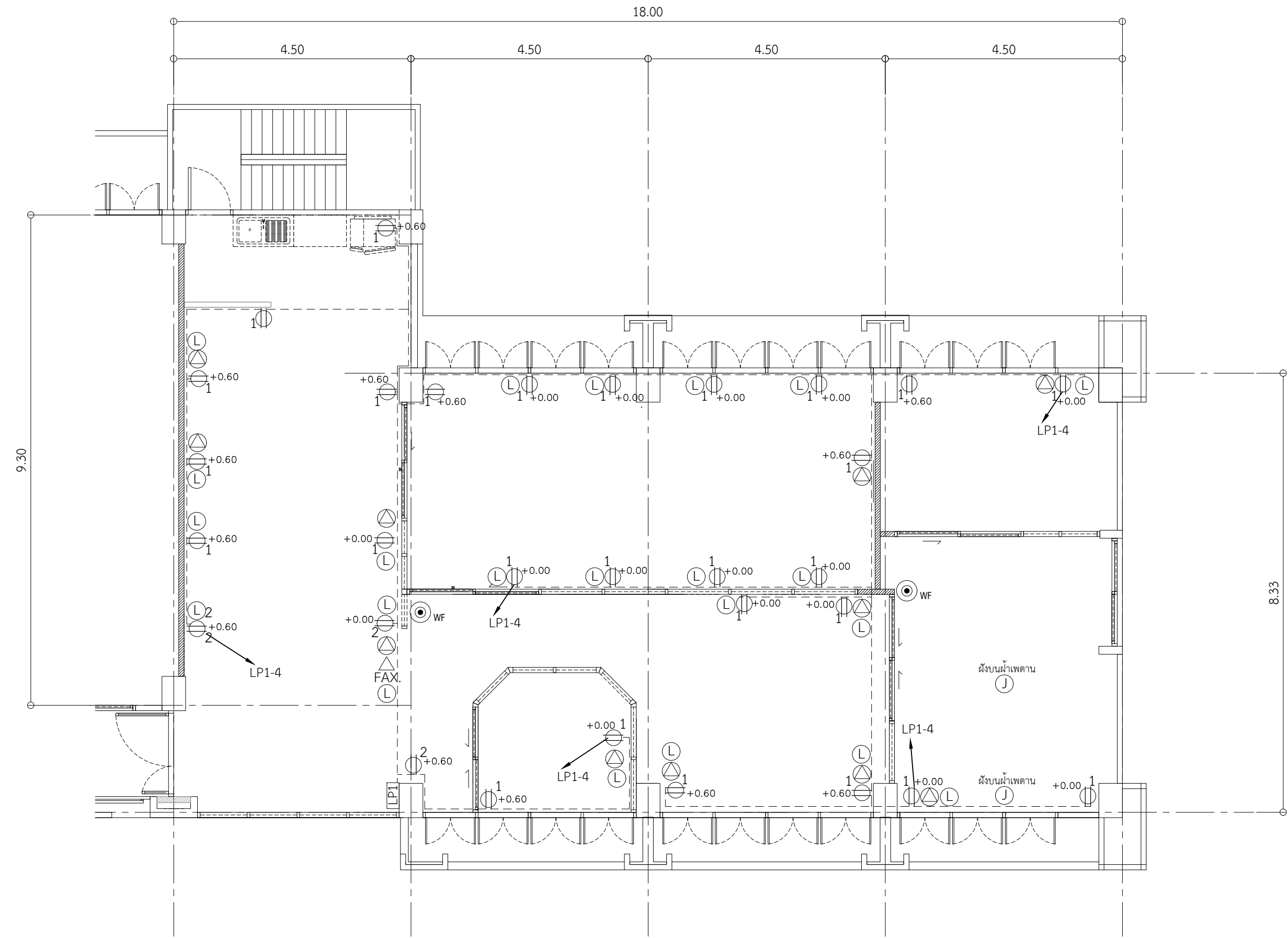
E 01 แผนที่ 18
หมายเลขแบบ จำนวนแผ่น 27

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร


ตารางประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

⊖	- ปลั๊กไฟ 3 ขา 2 ช่อง แบบกล่อง ติดบนผนัง / บนพื้น
⊖ ₁	- ปลั๊กไฟ 3 ขา 2 ช่อง แบบกล่อง ติดบนผนัง / บนพื้น จำนวน 1 กล่อง
⊕	- ปลั๊ก โทรศัพท์
WF	- INTERNET WIFI SYSTEM
FAX.	- FAX OUTLET
L	- LAN
J	- ปลั๊กฝังบนเพดาน

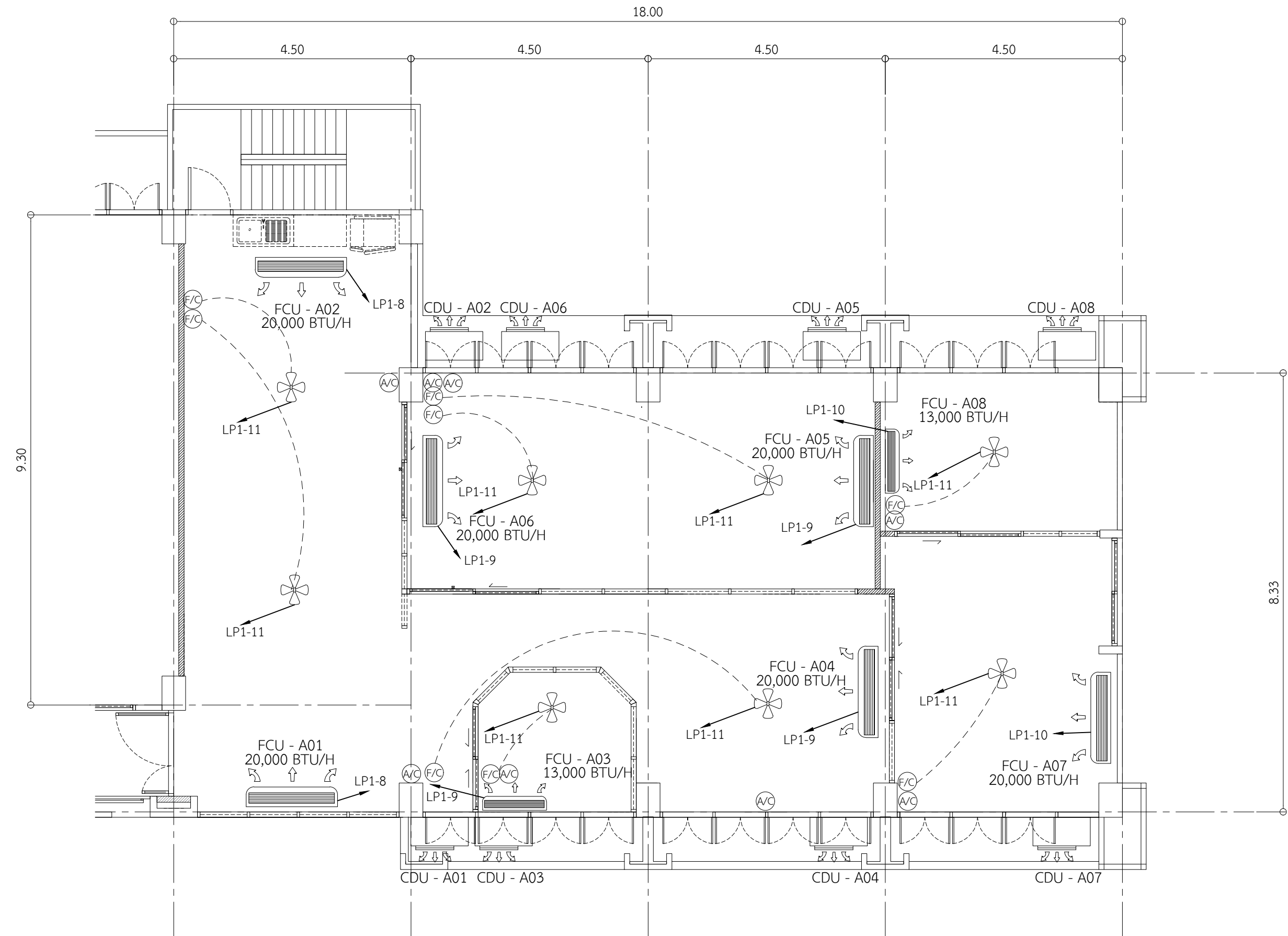


ผังระบบไฟฟ้า เตารับปลั๊กไฟ โทรศัพท์ ระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต ส่วนที่ 1
มาตราส่วน 1 : 75

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์โชติเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายธนา กมลนราธิรักษา ภ.ชอ 8651	
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภ.ย.16543	
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล ภ.ย.48598	
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภ.ทอ.36958	
คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขณะชาติ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายคุณันต์ เจ็ดวรรณะ	
อธิการบดี มทร. พระนคร ศส.สรรัตน์ วงศ์วิริยะ	
แบบแสดง	มาตราส่วน
ผังระบบไฟฟ้า เตารับปลั๊กไฟ โทรศัพท์ ระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต ส่วนที่ 1	1 : 75
E	02
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 19
	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



ตารางประกอบแบบงานระบบปรับอากาศ

	- สวิตช์ควบคุมเครื่องปรับอากาศ SWITCH BEAKER
	- COMPRESSOR
	- AIR CONDITION ชนิดแบบแขวน : หมายถึง ใช้อุปกรณ์ไว้ในฝ้าเพดาน
	- พัดลมระบายอากาศ
	- พัดลมติดเพดาน
	- สวิตช์ควบคุมพัดลมติดเพดาน

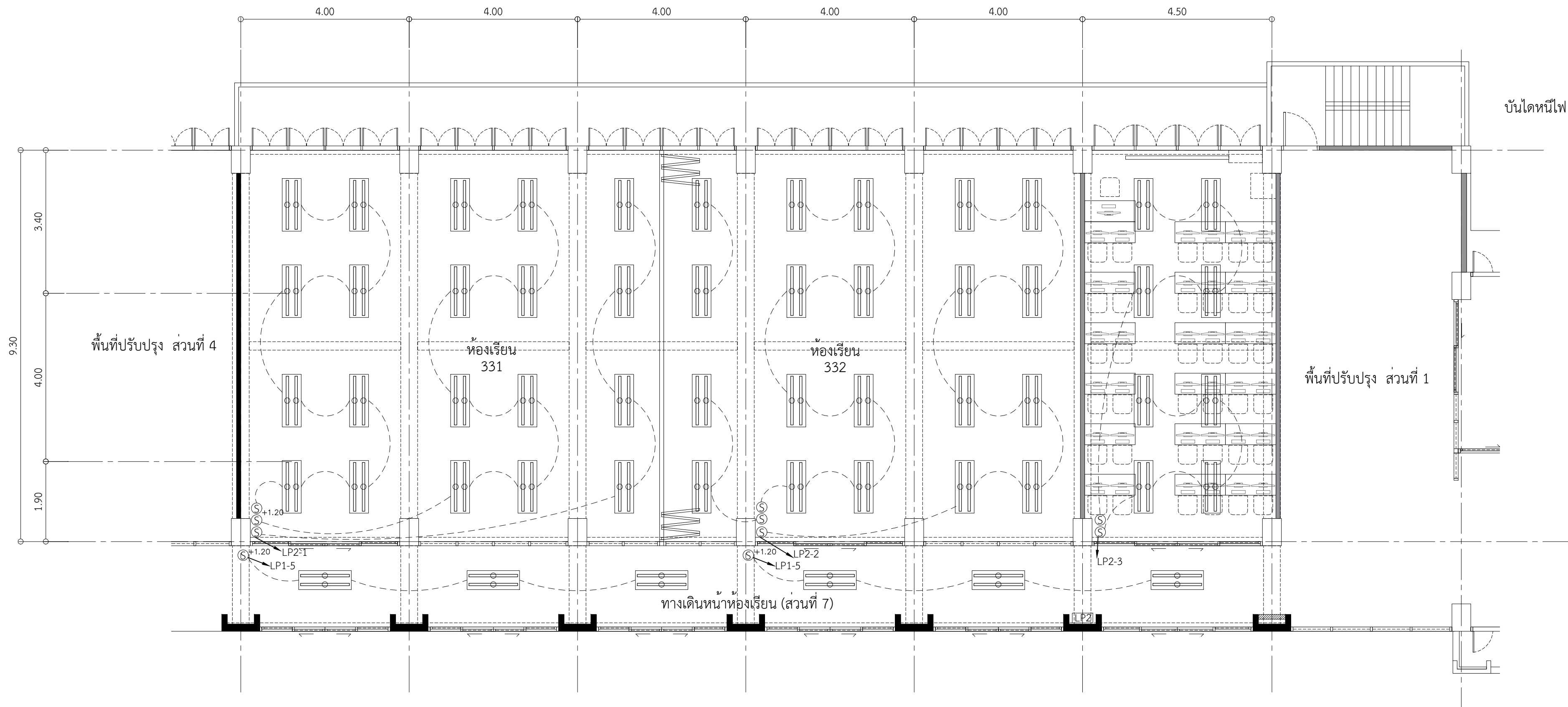
ผังระบบปรับอากาศ ส่วนที่ 1

มาตราส่วน 1 : 75

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 1

<p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ</p>	
โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายชนา กลสุนทรวิรัชชา ภ.ชอ 8651	
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภ.ย.16543	
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนประจักษ์กุล ภ.ย.48598	
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภ.ทอ.36958	
คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขระชาติ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายฤกษ์ ใจดีวรรณะ	
อธิการบดี มทร. พระนคร ศส.สรรัตน์ วงศ์วีระ	
แบบแสดง	มาตราส่วน
ผังระบบปรับอากาศ ส่วนที่ 1	1 : 75
E 03	แผ่นที่ 20
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร




ผังระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ส่วนที่ 2,3 และ 7
มาตรฐาน 1 : 75

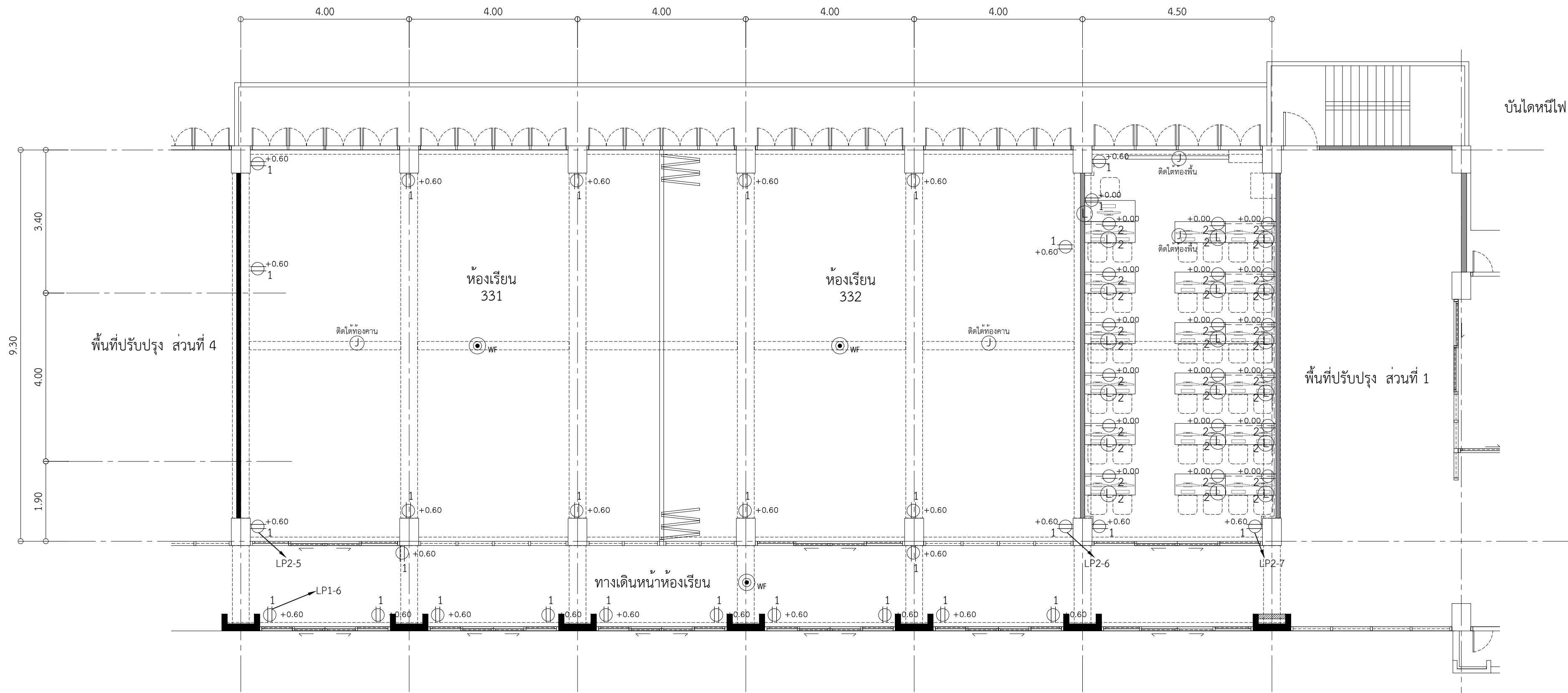
ตารางประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

LP2	- แผงสวิตช์บอร์ด (SWITCH BOARD)
S	- สวิตช์ไฟเดี่ยว 10 A , 250 V แบบกล่อง ติดบนผนัง.
⊕	- โคมไฟฟ้า DOWN LIGHT ชนิดฝังในฝ้าเพดาน หลอด LED.(เดย์ไลท์) 32W.
⊞	- โคมตะแกรง โคมที่บาร์ชนิดฝังในฝ้าเพดาน ขนาด 30x120cm. หลอดLED.2x36w (เดย์ไลท์)

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 2,3 และ 7

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ			
โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ			
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2564		
สถาปนิก นายธนา กมลนราธิกรักษา ก-ลช 8651			
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ กย.16543			
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนประจักษ์กุล กย.48598			
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ กฟท.36958			
คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขอะชาติ			
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายภูษณ์ ใจดีวรรณะ			
อธิการบดี มทร. พระนคร ศส.สรทัศน์ วงศ์วิริยะ			
แบบแสดง	มาตรฐาน		
ผังระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ส่วนที่ 2,3 และ 7 1 : 75			
E	04	แผ่นที่	21
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น	27	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



ตารางประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า


⊖	- ปลั๊กไฟ 3 ขา 2 ช่อง แบบกล่อง ติดบนผนัง / บนพื้น
⊖ ₁	- ปลั๊กไฟ 3 ขา 2 ช่อง แบบกล่อง ติดบนผนัง / บนพื้น จำนวน 1 กล่อง
⊕	- ปลั๊ก โทรศัพท์
⊙ WF	- INTERNET WIFI SYSTEM
△ FAX.	- FAX OUTLET
⊙ L	- LAN

ผังระบบไฟฟ้า เตารับปลั๊กไฟ โทรศัพท์ ระบบสัญญาณอินเตอร์เน็ต ส่วนที่ 2,3 และ 7

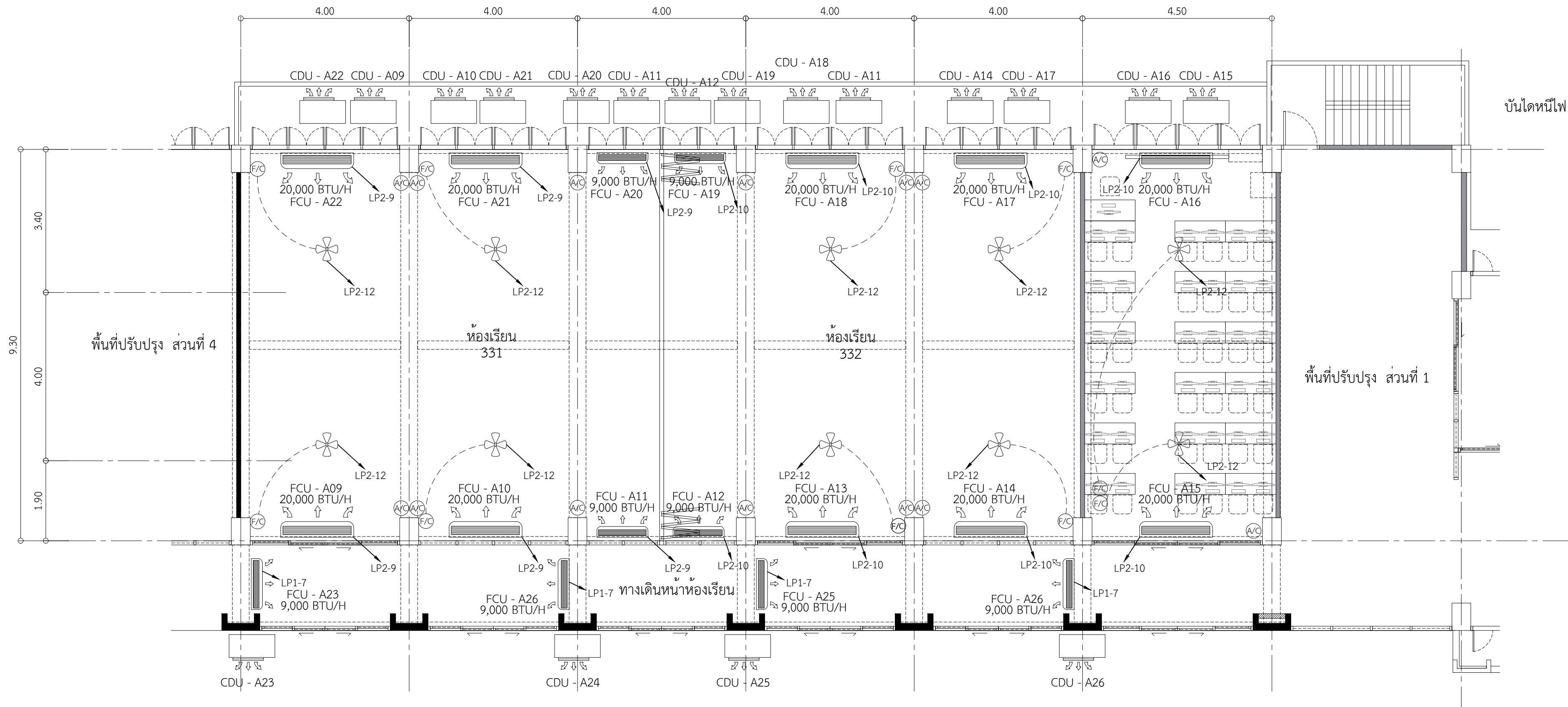
มาตรฐาน

1 : 75

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 2,3 และ 7

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
โครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
หน่วยงาน	งบประมาณ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	ปี 2563
สถาปนิก	นายธรรมา กมลนราธิรักษา ภ.สจ 8651
วิศวกรโยธา	นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภ.ย.16543
วิศวกรสุขาภิบาล	นายพงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล ภ.ย.48598
วิศวกรไฟฟ้า	นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภ.ทศ.36958
คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	นายธานี สุขอะชาดิ
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ	นายฤกษ์ ใจดีวรรณะ
อธิการบดี มทร. พระนคร	ศส.สรรัตน์ วงศ์วิริยะ
แบบแสดง	มาตรฐาน
ผังระบบไฟฟ้า เตารับปลั๊กไฟ โทรศัพท์ ระบบสัญญาณอินเตอร์เน็ต ส่วนที่ 2,3 และ 7	1 : 75
E 05	แผ่นที่ 22
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์ไฮเทคเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



บันไดหนีไฟ

ผังระบบปรับอากาศ ส่วนที่ 2,3 และ 7

มาตรฐาน 1 : 75

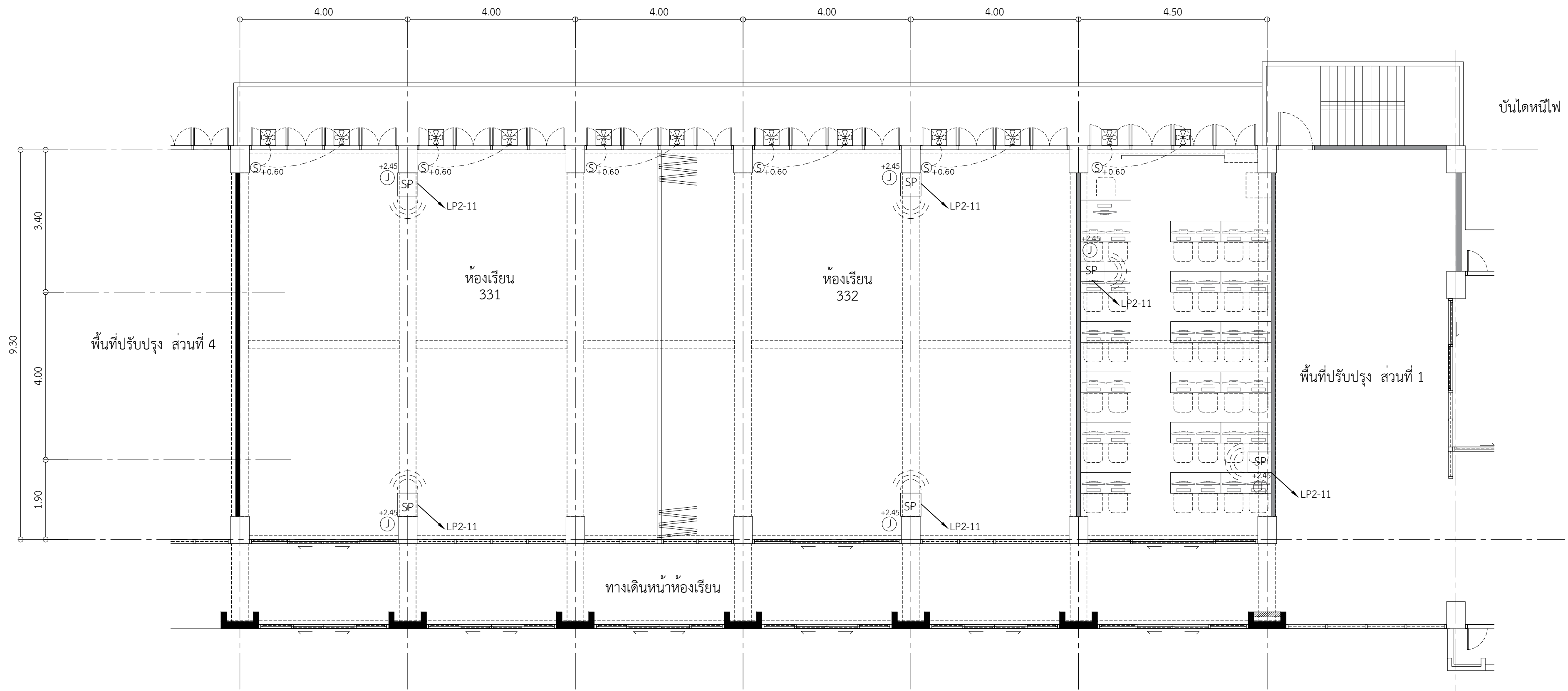
ตารางประกอบแบบงานระบบปรับอากาศ

	- สวิตช์ควบคุมเครื่องปรับอากาศ SWITCH BEAKER
	- COMPRESSOR
	- AIR CONDITION ชนิดแบบแขวน : หมายถึง : ซ้อนชายึดไว้ในฝ้าเพดาน
	- พัดลมระบายอากาศ
	- พัดลมติดเพดาน
	- สวิตช์ควบคุมพัดลมติดเพดาน

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 2,3 และ 7

<p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ</p>	
โครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์ไฮเทค เวชวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
หน่วยงาน	สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สถาปนิก	นายชรรณี กลสุนทรวิรัชชา ภา-สอ 8651
วิศวกรโยธา	นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภา.16543
วิศวกรสุขาภิบาล	นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนโรจนกุล ภา.48598
วิศวกรไฟฟ้า	นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภาท.36958
คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	นายธานี สุขอะชาติ
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ	นายภูษณ์ ใจดีวรรณะ
อธิการบดี มทร. พระนคร	ศส.สรรัตน์ วงศ์วีระ
แบบแสดง	มาตรฐาน
ผังระบบปรับอากาศ ส่วนที่ 2,3และ7	1 : 75
E 06	แผ่นที่ 23
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



ผังระบบระบายอากาศและระบบกระจายเสียง ส่วนที่ 2,3 และ 7

มาตรฐาน

1 : 100

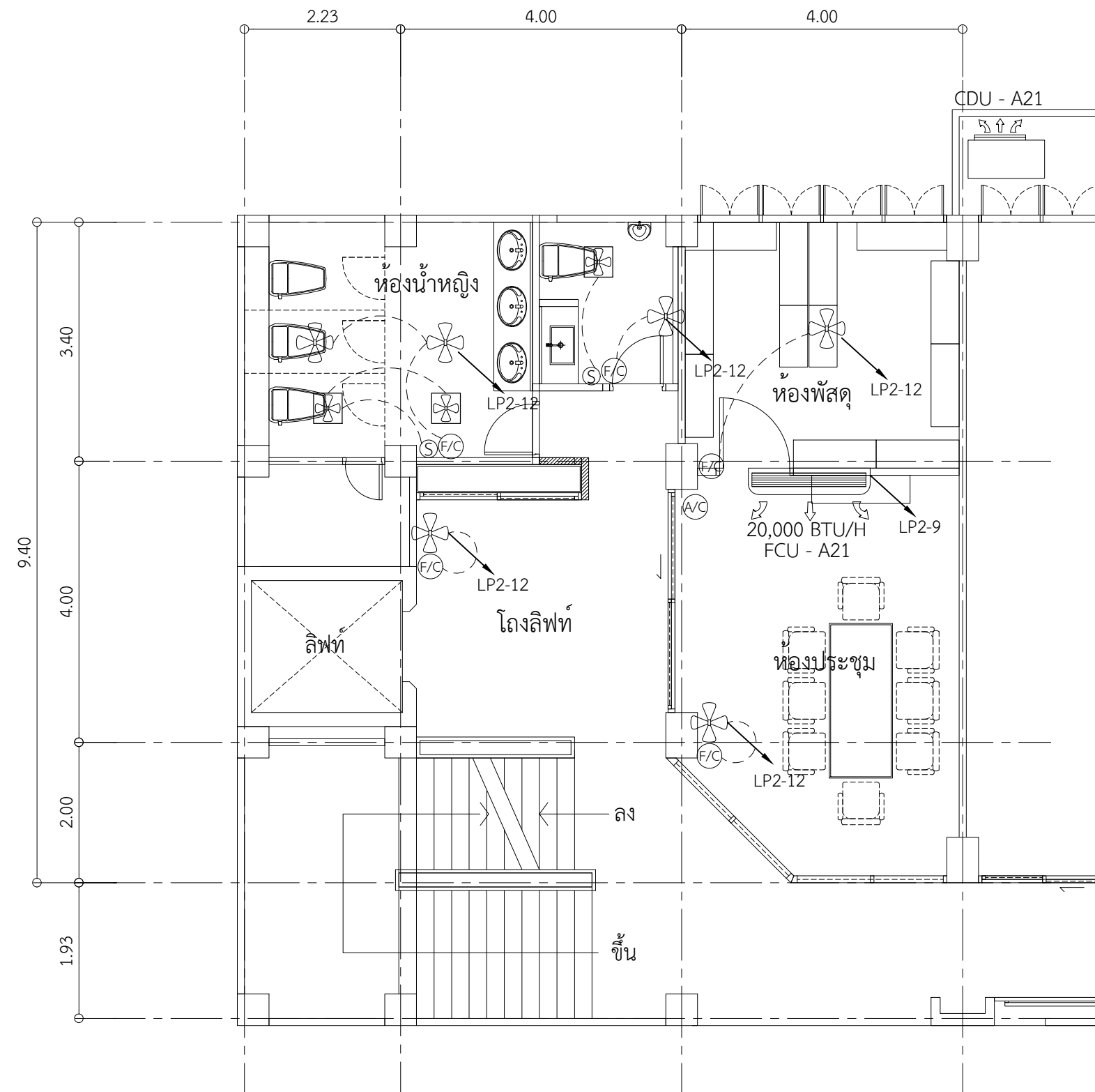
ตารางประกอบแบบงานระบบระบายอากาศและระบบกระจายเสียง

	- ปลั๊กไฟ
	- สวิตช์ไฟเดี่ยว 10 A , 250 V แบบกล่อง ติดบนผนัง
	- ลำโพงขยายเสียง
	- พัดลมระบายอากาศ

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 2,3 และ 7

<p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ</p>	
โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายธนา กมลนราธิรักษา ภ-ลช 8651	
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภย.16543	
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนโรจนกุล ภย.48598	
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภฟท.36958	
คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขอะชาติ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายฤกษ์ ใจดีวรรณะ	
อธิการบดี มทร. พระนคร ศส.สรรัตน์ วงศ์วีระ	
แบบแสดง	มาตรฐาน
ผังระบบระบายอากาศและระบบกระจายเสียง ส่วนที่ 2,3 และ 7	1 : 75
E	07
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 24
	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



ตารางประกอบแบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

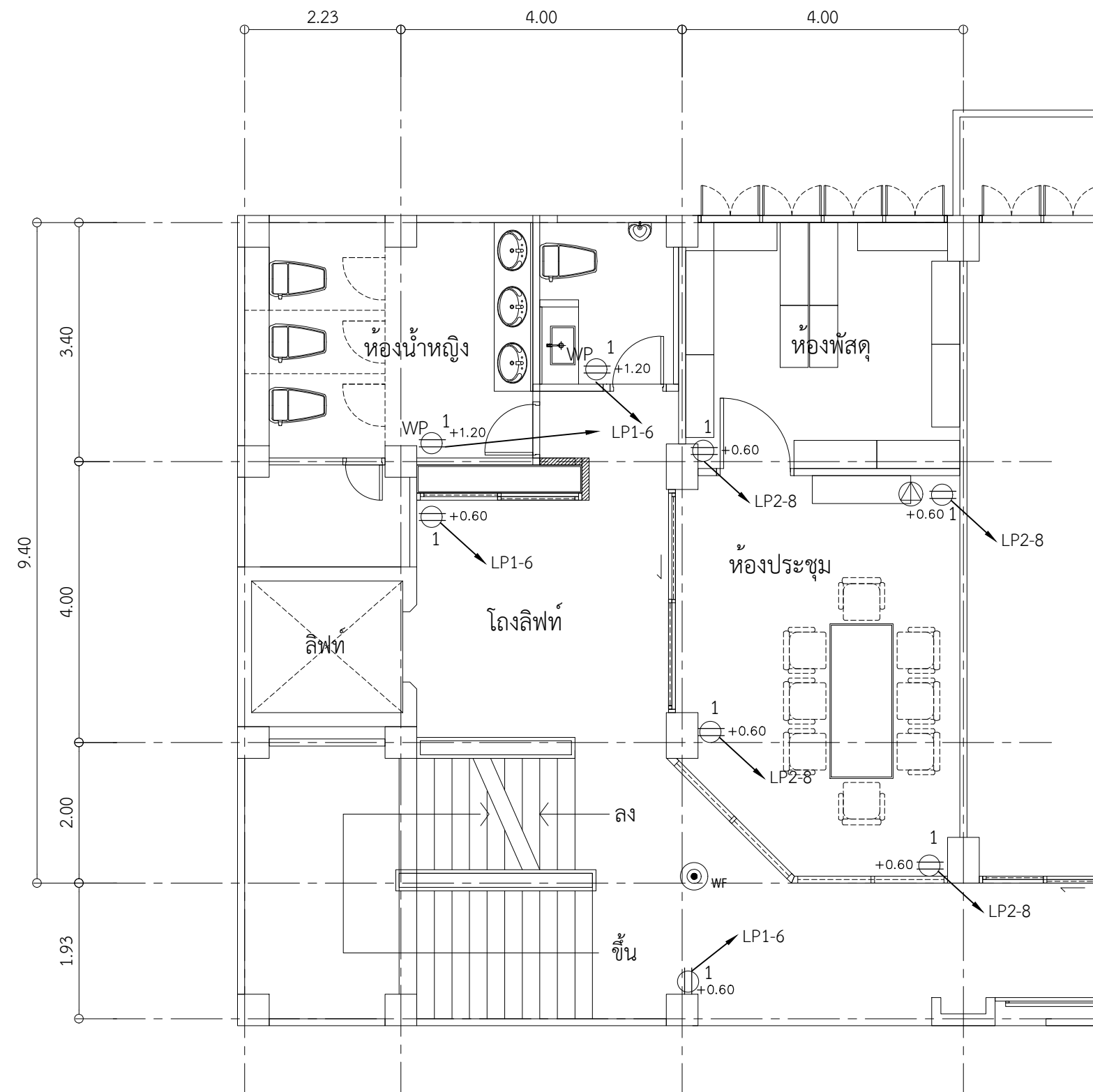
	- สวิตช์ควบคุมพัดลมติดผนัง
	- สวิตช์ควบคุมเครื่องปรับอากาศ SWITCH BEAKER
	- COMPRESSOR
	- AIR CONDITION
	- พัดลมติดผนัง
	- พัดลมระบายอากาศ

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 4,5 และ 6

ผังระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ส่วนที่ 4,5 และ 6
มาตราส่วน 1 : 75

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายธนาภรณ์ มนสิการกิจ ภ.สจ 8651	
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภ.ย.16543	
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนประจักษ์กุล ภ.ย.48598	
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภ.ทศ.36958	
คณะที่ปรึกษาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขอะชาติ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายภูษณ์ เจ็ดวรรณะ	
อธิการบดี มทร. พระนคร ศส.สรรัตน์ วงศ์วีระ	
แบบแสดง	มาตราส่วน
ผังระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ ส่วนที่ 4,5 และ 6	1 : 75
E	DB
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร




ตารางประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

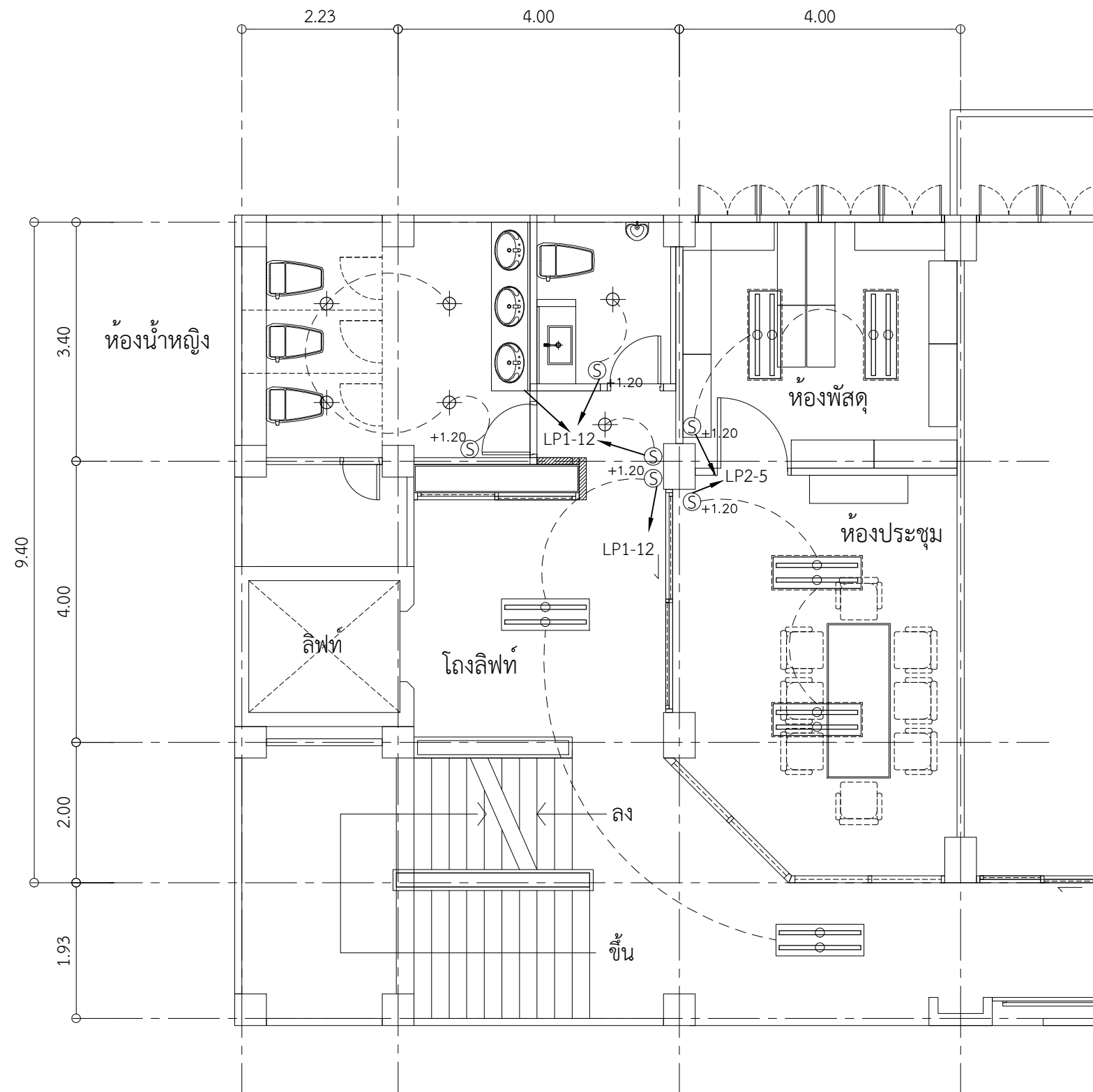
⊖ WP	- ปลั๊กไฟ OUTLET WEATHER PROOF
⊖	- ปลั๊กไฟ 3 ขา 2 ช่อง แบบกล่อง ติดบนผนัง / บนพื้น
⊖ 1	- ปลั๊กไฟ 3 ขา 2 ช่อง แบบกล่อง ติดบนผนัง / บนพื้น จำนวน 1 กล่อง
⊖	- ปลั๊ก โทรศัพท์
⊙ WF	- INTERNET WIFI SYSTEM
△ FAX.	- FAX OUTLET
⊙ L	- LAN

ผังระบบไฟฟ้า เ้ารับปลั๊กไฟ โทรศัพท์ ระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต ส่วนที่ 4,5 และ 6
มาตราส่วน 1 : 75

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 4,5 และ 6

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายธรรมา นนสนวราชวิชา ภ-สถ 8651	
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ ภย.16543	
วิศวกรสุขาภิบาล นายจรศักดิ์ วิวัฒน์โรจน์กุล ภย.48598	
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ ภฟท.36958	
คนเบ็ดเตล็ดสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขระชาติ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายฤกษ์ชัย ใจดีธรรมะ	
อธิการบดี มทร. พระนคร ศส.สพรัตน์ วงศ์วีระ	
แบบแสดง	มาตราส่วน
ผังระบบไฟฟ้า เ้ารับปลั๊กไฟ โทรศัพท์ ระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต ส่วนที่ 4,5 และ 6	1 : 75
E	แผ่นที่ 26
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 27

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



ตารางประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า


LP1	- แผงสวิทช์บอร์ด (SWITCH BOARD)
S	- สวิทช์ไฟเดี่ยว 10 A , 250 V แบบกล่อง ติดบนผนัง.
⊕	- โคมไฟฟ้า DOWN LIGHT ชนิดฝังในฝ้าเพดาน หลอด LED.(เดย์ไลท์) 32W.
	- โคมตะแกรง โคมที่บาร์ติดลอย ขนาด 30x120cm. หลอดLED.2x36w (เดย์ไลท์)
	- โคมตะแกรง โคมที่บาร์ฝังเพดาน ขนาด 30x120cm. หลอดLED.2x36w (เดย์ไลท์)

ผังระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ส่วนที่ 4,5 และ 6

มาตรฐาน

1 : 75

แบบพื้นที่ปรับปรุง ส่วนที่ 4,5 และ 6

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	
โครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ อาคาร 6 ชั้น 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ศูนย์โชนิตเวช แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	
หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	งบประมาณ ปี 2563
สถาปนิก นายธนาภรณ์ กมลนราวิชิตรักษา ก-ลต 8651	
วิศวกรโยธา นายจักรพันธ์ แสงสุวรรณ กย.16543	
วิศวกรสุขาภิบาล นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนโรจนกุล กย.48598	
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ประกอบกิจ กฟท.36958	
คณะที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ นายธานี สุขอะชาติ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ นายภูษณ์ เจ็ดวรรณะ	
อธิการบดี มทร. พระนคร ศส.สรทัศน์ วงศ์วิริยะ	
แบบแสดง	มาตรฐาน
ผังระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ส่วนที่ 4,5 และ 6	1 : 75
E	10
หน้า	27
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
	27