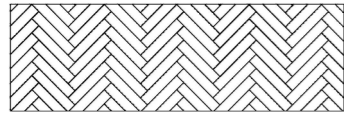


รายการประกอบแบบ งานสถาปัตยกรรม

งานพื้น

F1	พื้นกระเบื้องยางเหลี่ยมเต็ม
F2	พื้นหินขัดเต็ม
F3	พื้นเติม ปูกระเบื้องยางไวนิลลายไม้ ขนาด 20x100 ซม. ทน 3 มม. Wear layer 0.3 มม. รุ่น DW201(หรือเลือกภายหลัง) พร้อมบัว PVC ลายไม้ขนาด 3" (เลือกภายหลัง) รุ่น B click wood series ของ B click floor หรือรุ่นเทียบเท่าของ Rectango, Armstrong, Amtico หรืออื่นๆ ที่มีคุณสมบัติและราคาเทียบเท่าหรือสูงกว่า

หมวดงานรื้อถอน



ลายก้างปลา

*ให้ทำการอนุมัติรูปแบบการปูกับกรรมการควบคุมงานก่อนดำเนินงาน *

งานผนัง

1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสี(ขัดสีเต็มออก ทาใหม่)
1B	รื้อถอน ผนังกรุยิปซั่ม โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี
1B'	รื้อถอน ผนัง-ช่องแสง อลูมิเนียมสูงชนฝ้า
1C	รื้อถอน ผนังยิปซั่ม , ช่องแสงบานเกล็ดโครงเคร่าไม้ สูง 2.15 เมตร
2	รื้อถอน ผนังกรุวัสดุซับเสียง

หมวดงานรื้อถอน

3 ผนังเดิมทำความสะอาด ฉาบแต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 (เลือกสีภายหลัง)

4 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งฉนวนกันเสียง Sound Block ของ SCG ,Armstrong ,Rockwool หรือเทียบเท่า กรุกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทน 10 มม.(กรู 1 ด้าน) ทนอย่างน้อย 12 มม. ทาสีรองพื้นปูนเก่าของ Delta ,TOA ,Beger หรือเทียบเท่า อย่างน้อย 1 เที่ยว ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน ตาม มอก.2321-2549 อย่างน้อย 2 เที่ยว

5 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งฉนวนกันเสียง Sound Block ของ SCG ,Armstrong ,Rockwool หรือเทียบเท่า กรุกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทน 10 มม.(กรู 2 ด้าน) ทนอย่างน้อย 12 มม. ทาสีรองพื้นปูนเก่าของ Delta ,TOA ,Beger หรือเทียบเท่า อย่างน้อย 1 เที่ยว ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน ตาม มอก.2321-2549 อย่างน้อย 2 เที่ยว

6 ผนังเดิมทำความสะอาด ทาน้ำยากันซึม ฉาบแต่งผิวปูนขัดมัน

รายการฝ้าเพดาน **หมายเหตุ : ระดับฝ้าความสูงนับจากพื้นโรงรับรอง**

C1	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี
C2	ฝ้าเพดาน T-Bar โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี

หมวดงานรื้อถอน

C3 ฝ้าเพดานอะคูสติคดูดซับเสียงหนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. คร่าวอลูมิเนียม T-BAR รุ่น Wondery ของ SCG หรือ Gyprock หรือเทียบเท่า

รายการปรับปรุง

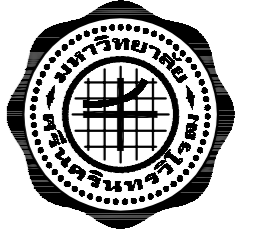
1. ปรับปรุงสถานที่ ตามแบบ
2. รื้อ, ย้ายครุภัณฑ์บางส่วนออก ตามแบบ

ข้อกำหนด

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบสำรวจพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อให้รู้สภาพต่างๆ ของสถานที่ก่อสร้าง หรือบริเวณก่อสร้าง จะได้เป็นแนวทางในการพิจารณาทำงาน Site work ต่างๆ ก่อนดำเนินงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการรังวัดสถานที่ก่อสร้าง วางผังอาคาร จัดทำระดับอ้างอิง ตรวจสอบแนวและระยะต่างๆ ตามแบบก่อสร้าง พร้อมจัดทำรายงานความถูกต้องหรือความคลาดเคลื่อนต่างๆ ที่แตกต่างไปจากแบบก่อสร้างเป็นลายลักษณ์อักษร แก่กรรมการควบคุมงานพิจารณาตรวจสอบและอนุมัติ
3. ให้ผู้รับจ้าง นำวัสดุรูปแบบของวัสดุและครุภัณฑ์ทุกชนิด รวมถึงวิธีการติดตั้ง แก่กรรมการควบคุมงาน เพื่อให้พิจารณานุมัติก่อนลงมือติดตั้ง
4. ห้ามมิให้ผู้รับจ้างทาบวัดระยะในแบบเอง ให้ยึดระยะที่ระบุในแบบเป็นหลัก
5. ระยะทั้งหมดเป็นหน่วยเมตร เว้นแต่ระบุในแบบ
6. Detail ในแบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างาน ตามความเห็นของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และต้องเป็นไปตามหลัก วิศวกรรม สถาปัตยกรรม และ มาตรฐานการติดตั้ง โดยให้เสนอ Shop drawing เพื่อให้กรรมการควบคุมงานพิจารณา เห็นชอบ และอนุมัติ ก่อนดำเนินงาน
7. รูปภาพที่ครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบ เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
8. งานรื้อถอนใดๆที่ไม่ได้อยู่ในรายการแต่จำเป็นต้องทำการรื้อถอนเพื่อให้งานก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรูปแบบรายการ หรือต้องรื้อถอนเพื่อความปลอดภัย ของสถานที่ๆปรับปรุง ให้ผู้รับจ้างทำ check list รายงานต่อกรรมการควบคุมงาน เพื่อพิจารณาก่อนทำการรื้อถอน
9. วัสดุปิดผิวงานตกแต่ง อาทิเช่น ลามิเนต ,เมลามีน ,วีเนียร์ หรืออื่นๆที่จำเป็นต้องเลือก สี ลวดลาย ที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปัตยกรรม ผู้รับจ้างต้องนำเสนอ กับ คณะกรรมการควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้าง เพื่ออนุมัติก่อนดำเนินงาน
10. ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop drawing งานระบบไฟฟ้าและสาธารณูปโภค พร้อมเซ็นรับรองในแบบรูปแบบรายการทุกแผ่น เสนอแก่กรรมการควบคุมงาน เพื่อทำการอนุมัติ ก่อนดำเนินงาน
11. ตำแหน่งการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและงานระบบอื่นๆ ให้ผู้รับจ้างสอบถาม กรรมการควบคุมงาน และจัดทำ Shop drawing เพื่ออนุมัติก่อนติดตั้ง หากมีการเปลี่ยนแปลง คลาดเคลื่อนจากรูปแบบรายการ
12. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีรั้วชั่วคราวรอบบริเวณก่อสร้าง ตามแนวเขตก่อสร้างที่ระบุในแบบ หรือตามที่กรรมการควบคุมงานอนุมัติ โดยทำด้วยโครงไม้หรือเหล็กและบุด้วยแผ่นสังกะสีสีเขียว หรือแผ่นเหล็กเคลือบสี หรือผ้าใบสีฟ้า (ให้เป็นไปตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน) สูงกว่าระดับสายตาจากพื้นดิน มีความมั่นคงแข็งแรง มีประตูเปิด -ปิด สามารถควบคุมการเข้าออกตลอดเวลา ก่อนและหลังดำเนินงานก่อสร้าง
13. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์จากบริเวณพื้นที่ปรับปรุงไปยังพื้นที่ ที่ผู้ว่าจ้างจัดเตรียมให้

ส่วนที่ติดกับที่สาธารณะและอาคารข้างเคียง จะต้องมี การป้องกันวัสดุตกลงมาเป็นอันตรายต่อชีวิต หรือสร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินที่อยู่ข้างเคียง ถือเป็นหน้าที่ ที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และผู้รับจ้างต้องรักษาซ่อมแซมให้ที่อยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ครุภัณฑ์ โตะและเก้าอี้ ไม่รวมอยู่ในรายการ



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007 www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก	นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999	
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา	วิศกรโยธาน.ส.สถิตา สิงห์ทอง ภย.68166	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า	วิศกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภพท.40393 นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187	
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล		
เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์		
อนุมัติแบบ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม		
บันทึก		
โครงการ ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9 อาคาร เรียนรวมอเนกประสงค์ (อาคาร14)		
สถานที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง สารบัญแบบ และรายการประกอบแบบ		
แบบเลขที่ A-01	A3 มาตรฐาน 1 : 100	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่

รายการประกอบแบบ

งานผนัง

-แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120x240x1.0 ซม. หรือมากกว่า รุ่นขอบลาด สำหรับงานผนังฉาบเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือแผ่นยิปซัม ชนิดกันชื้น ขนาด 120x240x1.2 ซม. ชนิดขอบลาด

-โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C74 U76 ระยะ 60x280 สำหรับงานปิดแผ่นผนังเบา และ 40x240 สำหรับงานปิดผิวกระเบื้องเซรามิค ดังนี้
โปรวอลล์ ของ SCG(ตราช้าง)
GYPWALL ของ Gyproc
หรือยี่ห้อ Fameline
หรืออื่นๆที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือสูงกว่า

-ให้ใช้การประยุกต์ใช้ประกอบเป็นกล่อง (Box Stud Combination) ในกรณีที่ต้องเพิ่มความแข็งแรงของโครงคร่าว หากมีการเจาะยึด ผ่าก้น้ำหนักหรืออื่นๆที่ต้องการความแข็งแรงเป็นพิเศษ

-จุดที่มีช่องว่างระหว่างแผ่น ให้ใช้เทปสำหรับปิดรอยต่อ ก่อนฉาแนวด้วยปูนฉาบรอยต่อไฟเบอร์ซีเมนต์สำหรับฉาบเรียบผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ และ ปูนฉาบยิปซัมสำหรับฉาบเรียบยิปซัม

-ใช้เกรียง ฉาบลูบตรวจสอบบริเวณหัวตะปูเกลียว ก่อนทำการฉาบ หัวตะปูเกลียวต้องจมลงไปเนื้อแผ่นประมาณ 1 มม.

-ขัดรอยฉาบให้เรียบร้อยด้วยกระดาษทรายน้ำเบอร์ 120 แล้วทาสีรองพื้นทั่วทั้งแผ่น ก่อนทาสีทับหน้า

-ให้เช็ด ระบาย แนวตั้ง แนวราบ ผนังด้วยเครื่องมือวัดเท่านั้น

-งานผนังที่แล้วเสร็จ จะต้องเรียบเสมอกันทั้งผืน จะต้องไม่มีหัวตะปู เม็ดสี เศษฝุ่นหรือเศษวัสดุใดๆติดอยู่

-ฉนวนกันเสียงให้ใช้ Sound Block ของ SCG ,Armstrong ,Rockwool หรือเทียบเท่า

-ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

งานทาสี

สีทาภายนอกและสีทภายในอาคาร เช่น สีทาผนังปูนฉาบ, ผนังยิปซัม, ฝ้าเพดานยิปซัม, ฝ้าเพดานไม้สังกะสี, ฝ้าเพดาน ค.ส.ล. เป็นต้น ให้ใช้สีรองพื้นปูนเก่า ก่อนทาสีน้ำชนิด Acrylic 100% ดังนี้

สีชนิดทาภายใน Delta Shield Eco Clean ของ Delta
สีชนิดทาภายใน Super Shield Duraclean ของ TOA

สีชนิดทาภายใน Photoclean ของ Beger
หรืออื่นๆที่มีคุณสมบัติและราคาเทียบเท่าหรือดีกว่า

โดยแนบCatalogซึ่งระบุคุณสมบัติของสินค้าที่นำเสนอ รวมถึงเฉดสี และอื่นๆตามที่คณะกรรมการควบคุมงานร้องขอ เพื่อให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างทำการอนุมัติก่อนดำเนินการ

- การผสมสีและขั้นตอนการทาสี จะต้องปฏิบัติตามวิธีการของผู้ผลิตสีอย่างเคร่งครัด

- งานทาสีทั้งหมด จะต้องเรียบร้อยสม่ำเสมอ ไม่มีรอยแปร่ง รอยหยดสี เม็ดฝุ่น รอยหัวตะปู หัวน๊อต หรือข้อบกพร่องอื่นใด บริเวณที่ทาสี

-ตามขอบมุมผนัง ฝ้า จุดที่ติดกับวงกบ หรือคิ้วตกแต่ง สีต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นรอยหยัก และจะต้อง ทำความสะอาดรอยสีเบื่อนส่วนอื่นๆ ที่ไม่ต้องทาสี เช่น พื้น ผนัง กระดาษ อุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อย

- สีที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่(ไม่เคยเปิดใช้งานมาก่อน)ซึ่งบรรจุอยู่ในถังหรือภาชนะที่ปิดสนิทเรียบร้อยมาจากโรงงาน โดยมีใบส่งของ และรับรองคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิตที่สามารถตรวจสอบได้

-การเก็บรักษาจะต้องแยกห้องสำหรับเก็บสีเฉพาะ โดยไม่มีวัสดุอื่นเก็บรวม และเป็นห้องที่ไม่มีควมชื้น สีที่เหลือจากการผสมหรือการทำแต่ละครั้งจะต้องนำไปทำลายทันที พร้อมภาชนะที่บรรจุสีนั้น หรือตาม ความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน

งานฝ้าเพดาน

-แผ่นยิปซัมหนา 9 มิลลิเมตร หรือ 12 มิลลิเมตร หรือตามระบุในแบบ ชนิดทนชื้น ขนาด 1.20x2.40 เมตร แบบขอบลาดสำหรับผนังหรือฝ้าฉาบเรียบรอยต่อ ให้ใช้ของ SCG หรือ TG หรือ BUTEX หรือเทียบเท่า

-โครงคร่าวฝ้าเพดานฉาบเรียบรอยต่อ ให้ใช้เหล็กชุบสังกะสี ขนาดไม่เล็กกว่า 14x37 มิลลิเมตร ความ หนาของแผ่นเหล็กไม่ต่ำกว่า 0.50 มิลลิเมตร ระยะห่างของโครงคร่าวหลัก (วางตั้ง) ทุก 1.00 เมตร โครง คร่าวรอง (วางนอน) ทุก 400 มิลลิเมตร ลวดแขวนขนาด Dia. 4 มิลลิเมตร ทุกระยะ 1.00x1.20 เมตร

-ห้ามมิให้มีการทิวโครงฝ้า แขนง หรืออื่นๆที่มีการถ่ายน้ำหนัก ผ่าก้นงานเดินท่อทุกประเภท ให้ผ่าก้นกับโครงสร้างหลักของอาคารเท่านั้น

-โครงคร่าวฝ้าเพดาน T-Bar ให้ใช้เหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ความหนาของแผ่นเหล็กไม่ต่ำกว่า 0.30 มิลลิเมตร พับขึ้นรูป 2 ชั้น โครงคร่าวหลักสูงไม่น้อยกว่า 38 มิลลิเมตร ระยะห่างทุก 600 มิลลิเมตร โครง คร่าวช้อยสูงไม่น้อยกว่า 28 มิลลิเมตร ระยะห่างทุก 1.20 เมตร ลวดแขวนขนาด Dia. 4 มิลลิเมตร ทุก ระยะ 1.20x1.20 เมตร

-แผ่นฝ้าAcousticชนิด ดูดซับเสียงขนาดประมาณ 60x60 ซม หนาอย่างน้อย 14 มม. หรือ 60x120 ซม. หนาอย่างน้อย 14 มม. แผ่นใยแร่ ไม่ลามไฟ และไม่ทำให้เกิดควันพิษ แผ่นสีขาว ยูเอสจี USG อิมเพรสชั่น โคลมาพลัส หรือรุ่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ของ SCG ,TG หรือ BUTEX หรือยี่ห้ออื่นๆเทียบเท่า

-การติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องศึกษาแนวเดินงานระบบเก่าหรือใหม่ต่างๆ เพื่อมิให้โครงฝ้ากีดขวางทางเดินของไฟฟ้า ประปา ปรับอากาศ

-กรณีที่ต้องเตรียมช่องเปิดทำหรับซ่อมแซมงานระบบ ผู้รับจ้างต้องทำช่องเปิดขนาดไม่เล็กกว่า 60x60 ซม. โดยใช้วัสดุปิดเดียวกับฝ้าเพดาน

-ฝ้าเพดานที่ติดตั้งแล้วจะต้องได้ระดับ เรียบ ไม่มีรอยต่อ ไม่มีรอยขูดขีด หรือรอยกระเทาะ

-รอยต่อระหว่างแผ่นหรือจุดที่หักมุม บริเวณเสาหรือผนัง ต้องปิดผ้าด้วยเทปสำหรับปิดรอยต่อแผ่นฝ้ายิปซัม

งานพื้น

-กระเบื้องยางไวนิลลายไม้ หากไม่ระบุในแบบเป็นอย่างอื่น ให้ใช้เป็นกระเบื้องยางไวนิลปูพื้นชนิดชนิดแผ่น ให้ใช้ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2.0 มม.ความหนาผิวหน้าเคลือบ (Wear Layer) ไม่น้อยกว่า 0.3 มม. .

ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานและคุณสมบัติของวัสดุ โดยต้องนำเสนอวัสดุที่เลือกใช้ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาก่อนดำเนินการ

-กระเบื้องยางไวนิลลายไม้ ชนิดแผ่นแข็งระบบเข้าร่องลิ้น ให้ใช้ความหนาผิวหน้าเคลือบ (Wear Layer) ไม่น้อยกว่า 0.3 มม. ความหนาแผ่นรวมไม่น้อยกว่า 4 มม. ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานและ คุณสมบัติของวัสดุ โดยต้องนำเสนอวัสดุที่เลือกใช้ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณา ก่อนดำเนินการ

-วัสดุติดตั้งกระเบื้องยางไวนิลให้ใช้กาวชนิดพิเศษประเภทเนื้อกาวสีขาผลิตโดย บริษัทผู้ผลิตกระเบื้องยางไวนิลและอุปกรณ์ประกอบเท่านั้น

-การเตรียมพื้นผิว พื้นที่จะทำการปู จะต้องมีสภาพแข็ง ได้ระดับ ไม่เป็นคลื่น แห่ง เรียบ และมีโครงสร้างที่แข็งแรง พื้นต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือความผิดปกติใดๆ และทำความสะอาดพื้นผิวที่จะปูหรือปูกระเบื้องยางให้ ปราศจากฝุ่นผง คราบไขมัน เศษปูนทราย ต้องไม่เลอะ สี น้ำมัน จารบี หรือวัตถุ อันใดที่มีผลต่อการยึดเกาะ ตลอดจนไม่มีปัญหาเรื่องความชื้น ไม่มีน้ำค้างเปียกแฉะ ถ้ามีรอยร้าวควรอุดด้วยวัสดุที่เหมาะสม

-กรณีพื้นเดิมไม่เรียบ ต้องมีการปรับพื้นด้วยปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (self leveling) เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานและคุณสมบัติของวัสดุ โดยต้องนำเสนอวัสดุที่เลือกใช้ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาก่อนดำเนินการ ควรเตรียมพื้นเดิมให้เป็นพื้นขัด เรียบ หรือขัดมันก่อนทำ self leveling เนื่องจาก การทำ self leveling นั้นคือ การปรับระนาบของผิวหน้าเท่านั้น ไม่ใช่การปรับระดับของพื้นที่มีผิวหยาบเกิน กว่า 3 มิลลิเมตร ความเปียงเบนสูงสุดสำหรับระยะความยาว 2 เมตร ไม่ควรมีความเรียบต่างกันเกิน 7 มิลลิเมตร และสำหรับระยะความยาว 20 เซนติเมตร ไม่ควรมีความเรียบต่างกันเกิน 2 มิลลิเมตร สภาพพื้นผิวต้องเนียนไม่มีความผิดปกติ

-หลังจากขั้นตอนการปรับแต่งพื้นด้วย self leveling เสร็จแล้วควรตรวจเช็คพื้นผิว ของ self leveling ว่าเรียบและไม่มีรอยต่อของการเทและไม่มี ฟองอากาศ และ ต้องไม่มีความชื้น หลังจากการเทพปรับแต่งพื้น self leveling ควรปล่อยให้พื้น แห้งอย่างน้อยระยะเวลา 1-2 วัน

-การทากาวจะต้องจัดทำเกรียงปาดกาวที่ได้มาตรฐาน ขนาดรองความลึกของพื้น เกรียงต้องเป็นตามคำแนะนำของผู้ผลิต และก่อนลงกาว พื้นผิวต้องกวาดทำความสะอาด ไม่มีเศษฝุ่นและไมเป็ยกชื้น ในกรณีที่ปาดกาวแล้วและปล่อยให้เริ่มเซ็ดตัว ระยะเวลาเซ็ดตัวของกาวตามรายละเอียดของสเปคประมาณ 20-30 นาที

*หมายเหตุ

รายการประกอบแบบบางส่วนอาจเปลี่ยนแปลงได้หากจำเป็น

ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจการจ้างร่วมกับคณะกรรมการควบคุมงานเท่านั้น



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ฎ.สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธาส.สถิตา สิงห์ทอง ฎย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ฎฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ฎฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ _____
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก _____

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

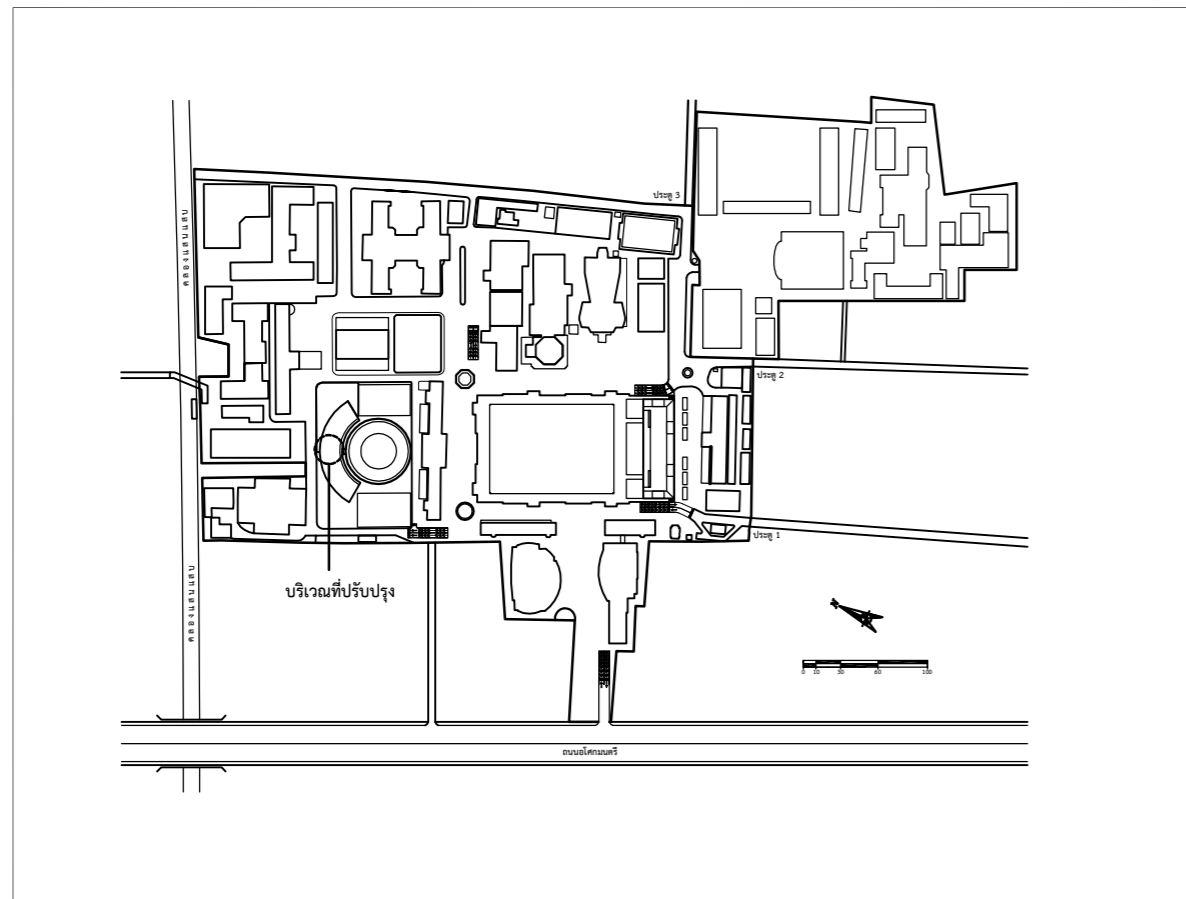
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ A-02 A3 มาตรฐาน 1 : 100

วันที่ _____ จำนวนแผ่น _____ แก้วครั้งที่ _____

สถานที่ทำการปรับปรุง

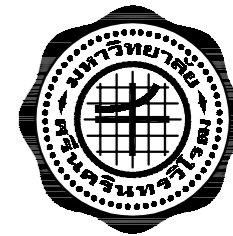


สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	แบบเลขที่	แก้ไขครั้งที่	หมายเหตุ
ชั้น 7 แบบสถาปัตยกรรม				
1	รายการประกอบแบบ	A-01		
2	รายการประกอบแบบ	A-02		
3	สารบัญแบบ	A-03 A-03B		
4	ผังบริเวณชั้น 7	A-04		
5	แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 7 ปีกขวา	A-05		
6	แปลนเดิมรื้อถอนงานระบบ ชั้น 7 ปีกขวา	A-06		
7	แปลนปรับปรุง ชั้น 7 ปีกขวา	A-07		
8	แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 7 ปีกขวา	A-08		
9	แบบขยายประตู D2	A-09		
10	แบบขยายประตู D3	A-10		
11	รูปตัด 7A	A-11		
12	รูปตัด 7B ,7C	A-12		
ชั้น 8 แบบสถาปัตยกรรม				
13	ผังบริเวณชั้น 8	A-13		
14	แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 8 ปีกขวา	A-14		
15	แปลนเดิมรื้อถอนงาน ระบบ ชั้น 8 ปีกขวา	A-15		
16	แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 8 ปีกซ้าย	A-16		
17	แปลนเดิมรื้อถอนงาน ระบบ ชั้น 8 ปีกซ้าย	A-17		

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	แบบเลขที่	แก้ไขครั้งที่	หมายเหตุ
ชั้น 8 แบบสถาปัตยกรรม				
18	แปลนปรับปรุง ชั้น 8 ปีกขวา	A-18		
19	แปลนเดิมปรับปรุง ชั้น 8 ปีกซ้าย	A-19		
20	แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 8 ปีกขวา	A-20		
21	แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 8 ปีกซ้าย	A-21		
22	แบบขยายประตู D2	A-22		
23	แบบขยายประตู D3	A-23		
24	แบบขยายประตู D4	A-24		
25	รูปตัด 8A	A-25		
26	รูปตัด 8B ,8C	A-26		
27	รูปตัด 8D	A-27		
ชั้น 9 แบบสถาปัตยกรรม				
28	ผังบริเวณชั้น 9	A-28		
29	แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 9 ปีกขวา	A-29		
30	แปลนเดิมรื้อถอนงานระบบ ชั้น 9 ปีกขวา	A-30		
31	แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 9 ปีกซ้าย	A-31		
32	แปลนเดิมรื้อถอนงานระบบ ชั้น 9 ปีกซ้าย	A-32		
33	แปลนปรับปรุง ชั้น 9 ปีกขวา	A-33		
34	แปลนปรับปรุง ชั้น 9 ปีกซ้าย	A-34		
35	แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 9 ปีกขวา	A-35		
36	แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 9 ปีกซ้าย	A-36		
37	แบบขยายประตู D5 , D6	A-37		
38	แบบขยายประตู D7	A-38		
39	รูปตัด 9A	A-39		
40	รูปตัด 9B , 9C	A-40		
41	รูปตัด 9D , 9E	A-41		
42	แบบขยายโครงผนัง ช่วงที่ติดตั้งกระดาน	A-42		



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

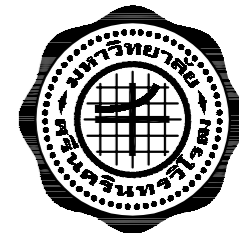
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
สารบัญแบบ

แบบเลขที่ A-03 A3 มาตราส่วน 1 : 100

วันที่ จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกัลด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

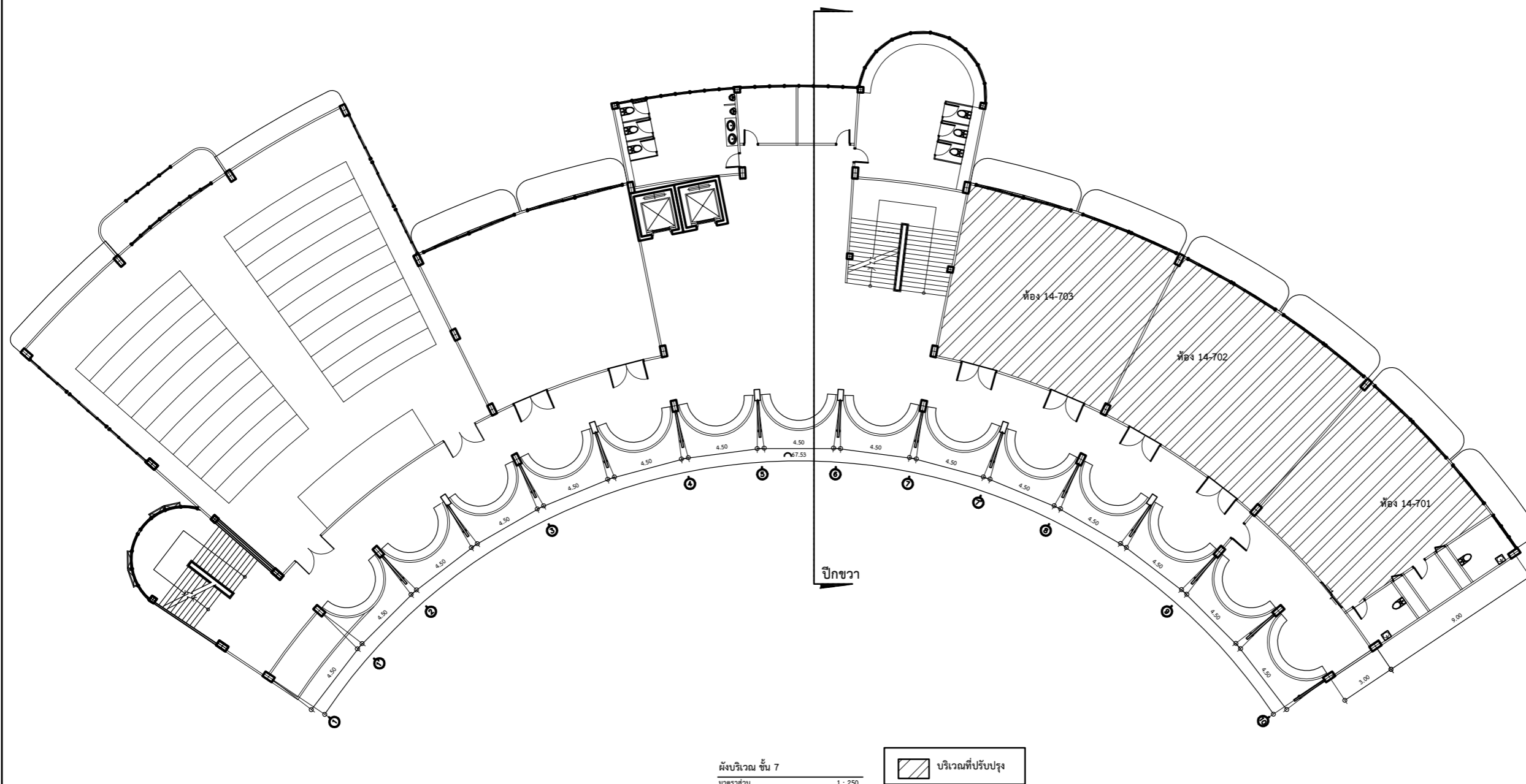
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

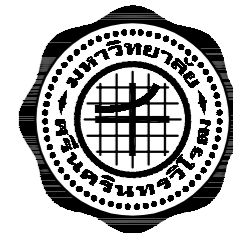
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
ผังบริเวณ ชั้น 7

แบบเลขที่ A-04 A3 มาตรฐาน 1 : 250

วันที่ จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่





ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภพท.40393
นาย อินทพันธ์ จันนิลลา ภพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

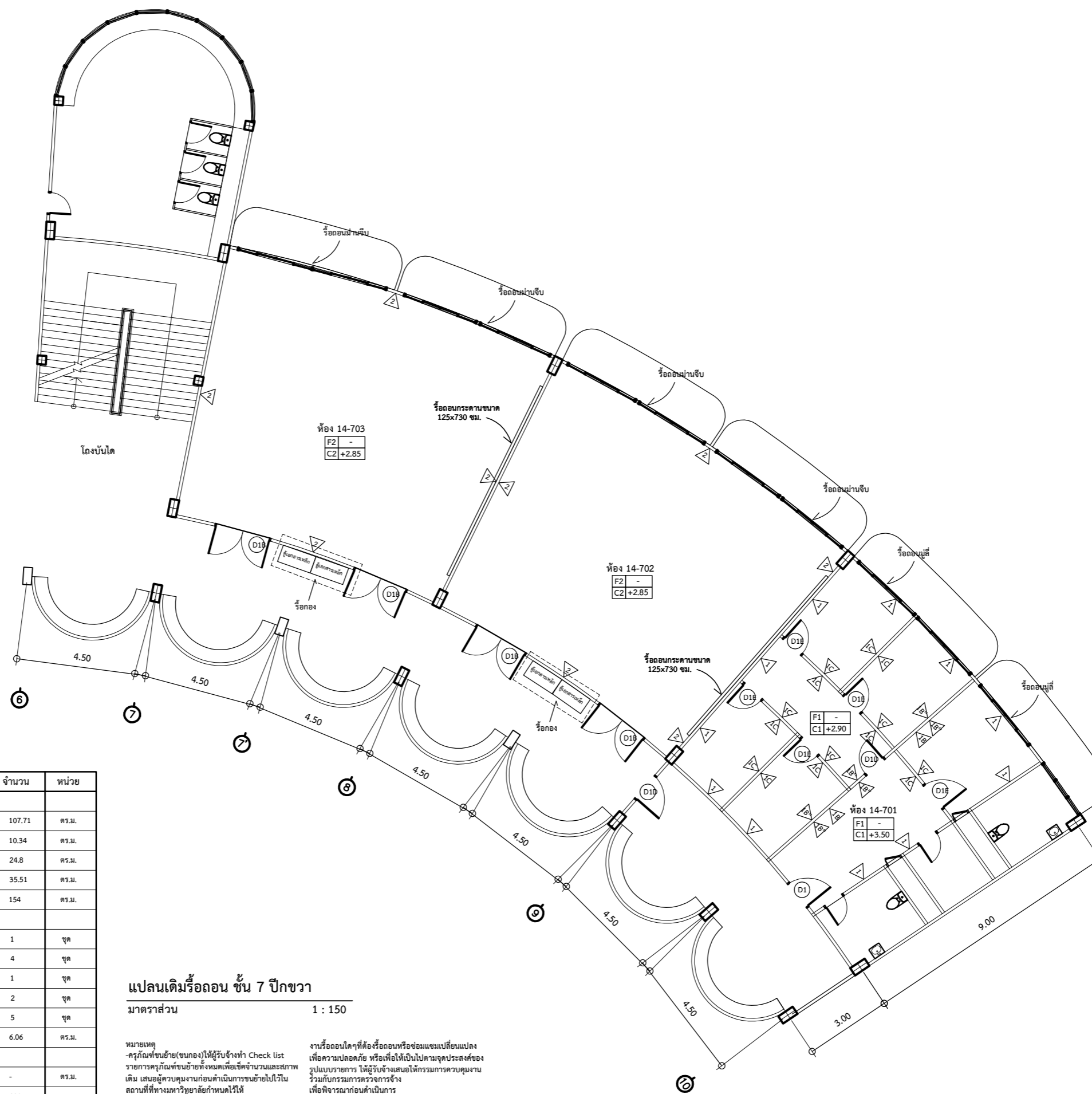
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคารเรียนรวมเอกประสงศ์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 7 ปีกขวา

แบบเลขที่ A-05 A3 มาตรฐาน 1 : 150

วันที่ จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



รายการรื้อถอน	จำนวน	หน่วย
งานผนัง		
▲ ผนังเดิมก่ออิฐฉาบปูนทาสี ขัดสีเดิมออก ทาใหม่	107.71	ตร.ม.
▲B รื้อถอน ผนังกรุอิฐฉาบปูน โครมเคร่าโลหะชุบสังกะสี	10.34	ตร.ม.
▲B รื้อถอน ผนัง-ช่องแสง อลูมิเนียมสูงชนฝ้า	24.8	ตร.ม.
▲A รื้อถอน ผนังอิฐฉาบปูน, ช่องแสงบานเกล็ดโครมเคร่าไม้ สูง 2.15 เมตร	35.51	ตร.ม.
▲A รื้อถอน วัสดุฉนวนใยหิน	154	ตร.ม.
งานช่องแสงและประตู		
D1 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กทาสี (รื้อถอนเฉพาะบานประตู)	1	ชุด
D1B ประตูไม้บานเปิดคู่ วงกบเหล็กทาสี (รื้อถอนเฉพาะบานประตู)	4	ชุด
D1C รื้อถอน ประตูบานอลูมิเนียมบานเปิดคู่ และวงกบอลูมิเนียมสีอบชา	1	ชุด
D1D รื้อถอน ประตูบานอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว และวงกบอลูมิเนียมสีอบชา	2	ชุด
D1E รื้อถอน ประตูบานไม้บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้	5	ชุด
รื้อถอน บานกระจก	6.06	ตร.ม.
งานพื้น		
F1 รื้อถอนกระเบื้องยาง	-	ตร.ม.
F2 พื้นหินขัด ขัดทำความสะอาด	280	ตร.ม.
งานฝ้าเพดาน		
C1 รื้อถอน ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครมเคร่าโลหะชุบสังกะสี	78.5	ตร.ม.
C2 รื้อถอน ฝ้าเพดาน T-Bar โครมเคร่าโลหะชุบสังกะสี	199.4	ตร.ม.

แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 7 ปีกขวา

มาตราส่วน 1 : 150

หมายเหตุ
-ครุภัณฑ์ขนย้าย(ขนกอง)ให้ผู้รับจ้างทำ Check list รายการครุภัณฑ์ขนย้ายทั้งหมดเพื่อเช็คจำนวนและสภาพเดิม เสนอผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการขนย้ายไปไว้ในสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้ และจนกว่าจะหมดสิ้นสัญญา ถ้าเกิดความเสียหายกับครุภัณฑ์จากสภาพเดิม ให้ถือว่ามีความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้

งานรื้อถอนใดๆที่ต้องรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงเพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงาน ร่วมกับกรรมการตรวจรับจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภูย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภูฟก.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูฟก.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

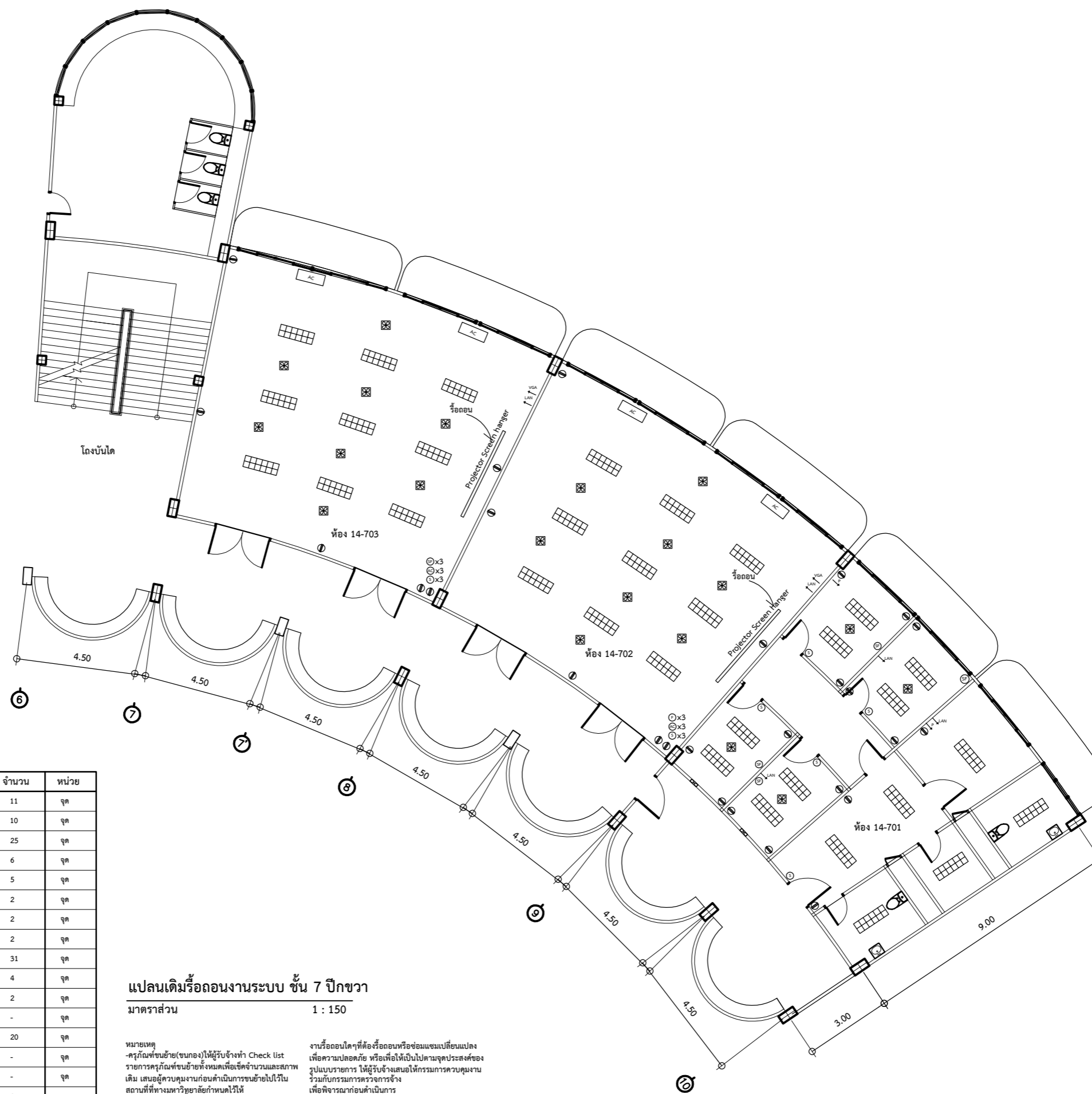
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมเอกประสงศ์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนเดิมมีรื้อถอนงานระบบ ชั้น 7 ปีกขวา

แบบเลขที่ A-06 A3 มาตรฐาน 1 : 150

วันที่ จำนวนแผ่น แก้วไขครั้ง



รายการรื้อถอน	จำนวน	หน่วย
⊙ รื้อถอนสวิตช์ไฟ หน้ากาก 2 สวิตช์	11	จุด
⊙ รื้อถอนสวิตช์พัดลม	10	จุด
⊖ รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า หน้ากาก 2 เต้ารับ	25	จุด
⊖ รื้อถอนสวิตช์แอร์	6	จุด
↕ รื้อถอนเต้ารับสาย LAN	5	จุด
↕ รื้อถอนเต้ารับสายโทรศัพท์	2	จุด
↕ รื้อถอนเต้ารับสาย VGA	2	จุด
⊠ รื้อถอนพัดลมดูดอากาศชนิดมีเสียง	2	จุด
⊠⊠⊠⊠ รื้อถอนโคมไฟฝังเพดาน แบบมีตะแกรง	31	จุด
AC รื้อถอนแอร์แขวนเพดาน	4	จุด
⊠⊠ รื้อถอนขาหัวโปรเจคเตอร์ , จุดทิ้งสายโปรเจคเตอร์	2	จุด
○ รื้อถอนลำโพงฝังเพดาน	-	จุด
⊠⊠ รื้อถอนพัดลมติดเพดาน	20	จุด
LP รื้อถอนตู้ Load panel	-	จุด
Rack รื้อถอนตู้ Rack	-	จุด
⊠⊠⊠⊠ รื้อถอน ขาหัว Projector screen	2	จุด

แปลนเดิมมีรื้อถอนงานระบบ ชั้น 7 ปีกขวา

มาตราส่วน 1 : 150

หมายเหตุ
-ครุภัณฑ์ขนย้าย(ขนกอง)ให้ผู้รับจ้างทำ Check list รายการครุภัณฑ์ขนย้ายทั้งหมดเพื่อเช็คจำนวนและสภาพเดิม เสนอผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการขนย้ายไปไว้ในสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้ และจนกว่าจะหมดสิ้นสัญญา ถ้าเกิดความเสียหายกับครุภัณฑ์จากสภาพเดิม ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้

งานรื้อถอนใดๆที่ต้องรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงเพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแว่น ภฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

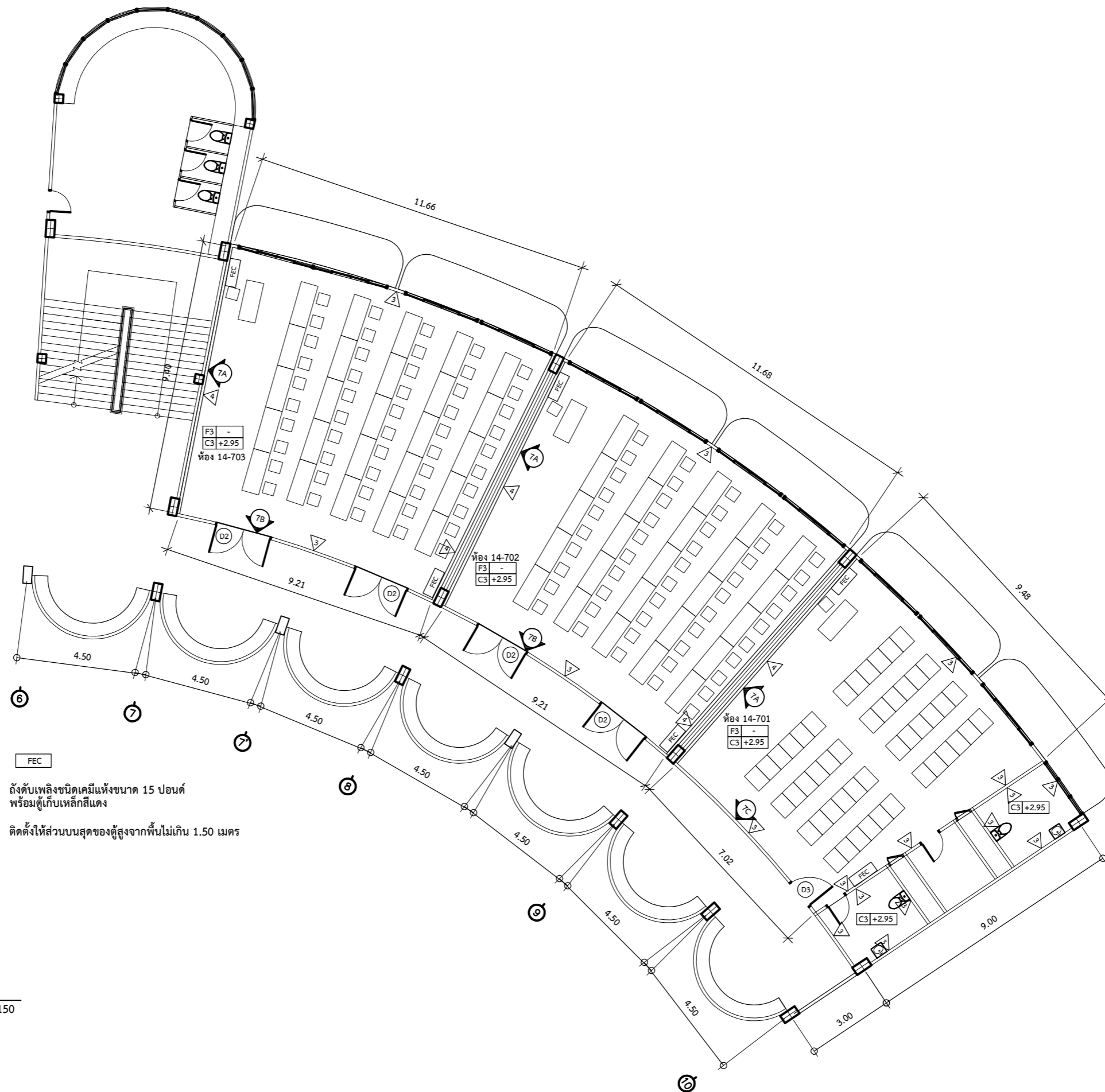
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนปรับปรุง
ชั้น 7 ปีกขวา

แบบเลขที่ A-07	A3 มาตรฐาน 1 : 150
วันที่	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



FEC
ถัดดับเพลิงชนิดเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์
พร้อมตู้เก็บเหล็กสีแดง
ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของผู้สูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร

แปลนปรับปรุง ชั้น 7 ปีกขวา

มาตรฐาน 1 : 150

หมายเหตุ : โตะ แก้ว ไม้รวมอยู่ในรายการ



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธาน.ส.สถิตา สิงห์ทอง ภูย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภูฟก.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูฟก.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

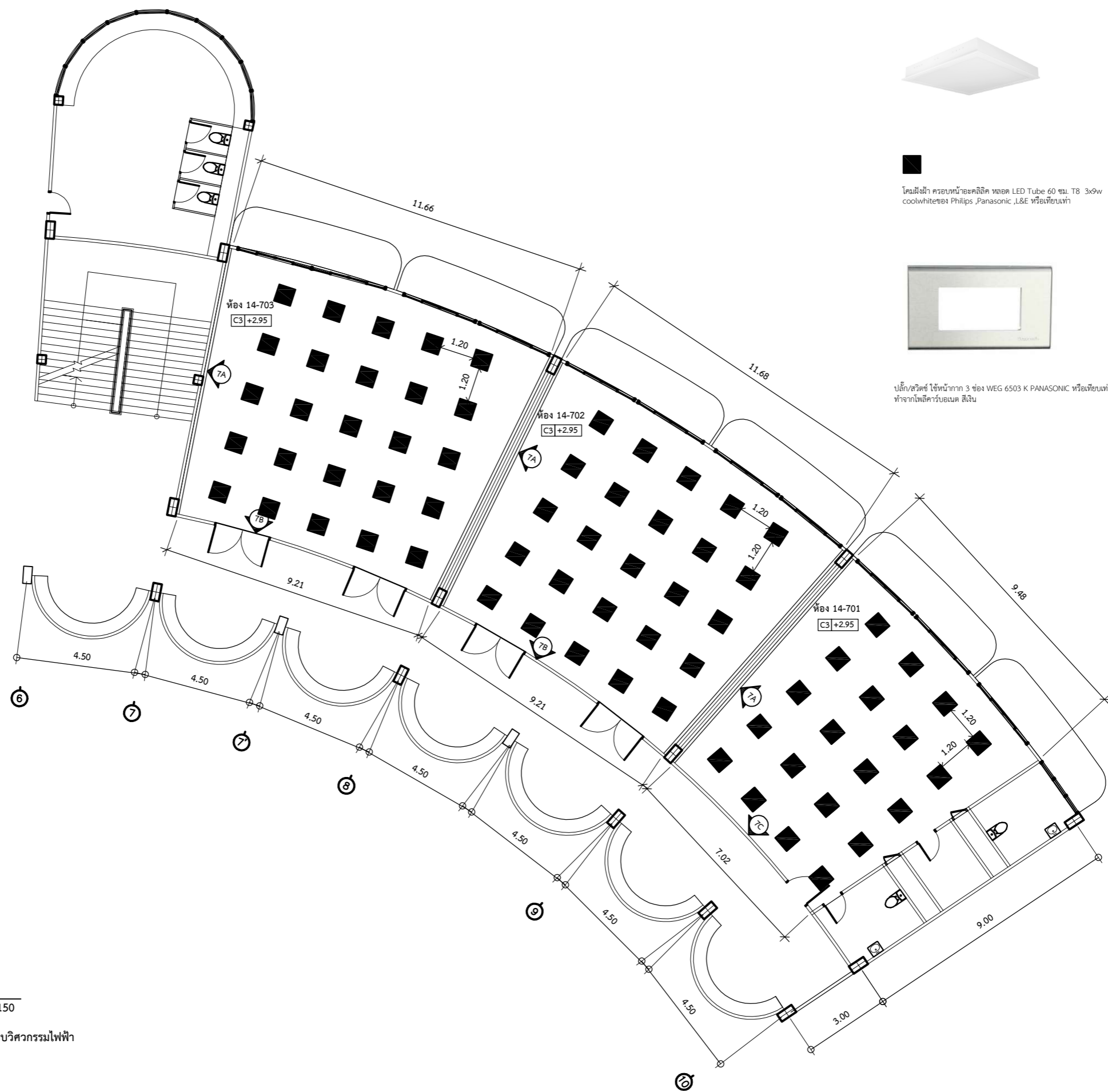
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

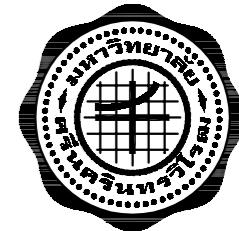
แบบแสดง
แปลนฝ้าปรับปรุง
ชั้น 7 ปีกขวา

แบบเลขที่ A-08	A3 มาตรฐาน 1 : 150
วันที่	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 7 ปีกขวา
มาตรฐาน 1 : 150

หมายเหตุ : ตำแหน่งสวิตช์และแสงสว่างให้ดูแบบวิศวกรรมไฟฟ้า



ส่วนพัฒนาภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สกล.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธาน.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภู.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภูพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

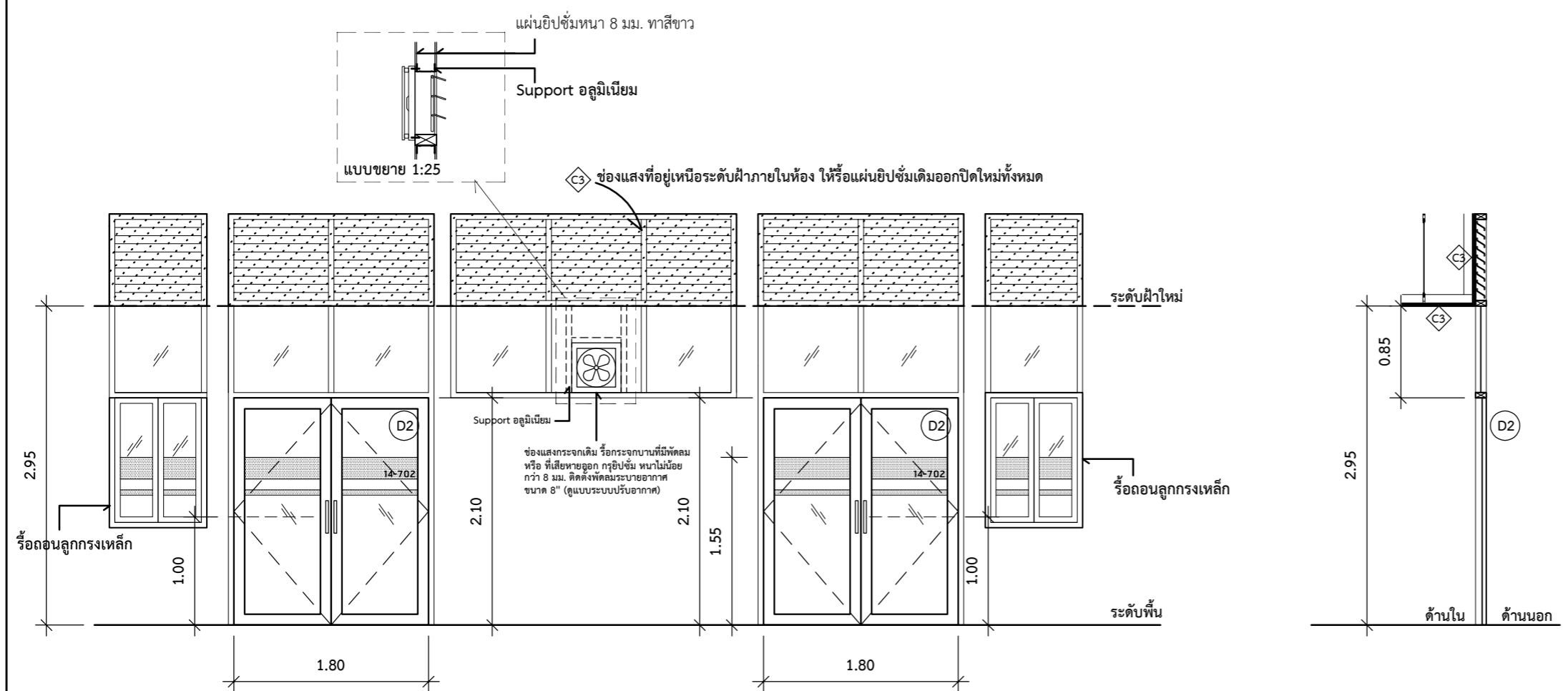
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายประตู D2

แบบเลขที่ A-09 A3 มาตรฐาน 1 : 50

วันที่ จำนวนแผ่น แก้วครั้งที่



D2 ประตูห้อง 14-702 ,14-703

หมายเหตุ : ระบุปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก ,เหนือระดับฝ้าให้ปิดช่องแสงด้วยแผ่นฝ้าทั้งหมด

ประตูบานเปิดคู่

- วงกบ วงกบเหล็กของเดิม ขัดสีเก่าออก ทาสีน้ำมัน สีดำ (**หมายเหตุ : วงกบเดิมทั้งหมด)
- กรอบบาน อลูมิเนียมอบสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.
- ลูกพับ กระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มขาวขุ่นตามแบบ

มือจับ

มือจับบานสวิงค์ ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

อุปกรณ์บาน

อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ใช้คอพู่กัน พร้อมอุปกรณ์ล็อก ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



ชุดมือจับสำหรับบานเปิด คู่/เดี่ยว มือดึง แสตคนเลสผิวด้านทรงเหลี่ยม ขนาดประมาณ 480 x 450 มม. ของ Hafele หรือ VVP ,Colt หรือ อื่นๆที่มีคุณสมบัติและราคาเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

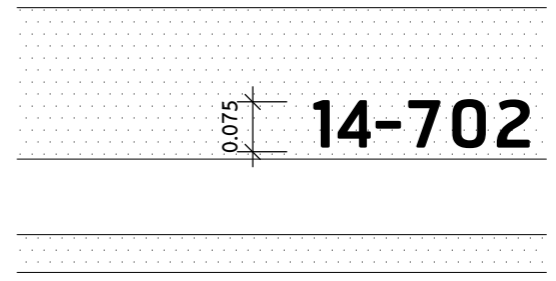
อุปกรณ์ล็อก กุญแจลิ้นตายด้านเดียว แสตคนเลสด้าน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

หมายเหตุ***รูปภาพที่ครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบ เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมา เปรียบต้องมีความสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง เพื่อให้เพื่อให้สถาปนิกผู้ออกแบบร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง***

***ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดช่องวงกบ ช่องแสงประตู แล้วทำ Shop drawing ให้กรรมการควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการสั่งซื้อ ผลิต หรือติดตั้ง

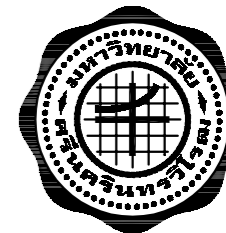
แบบขยายประตู D2

มาตรฐาน 1 : 50



ใช้ Front RSU สติ๊กเกอร์pvcด้าน สีดำ ขนาดตัวหนังสือ ประมาณ 7.5 ซม. หมายเลขตามเลขห้อง พื้นหลังเป็นสติ๊กเกอร์ขาวขุ่น ตามแบบ

แบบขยายฟิล์มติดประตู



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ.สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารี
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพถ่ายและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

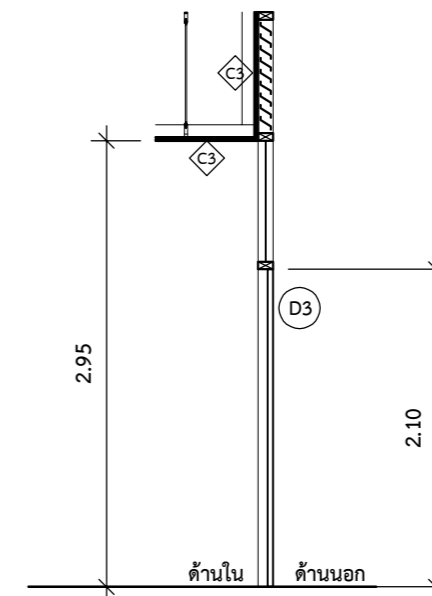
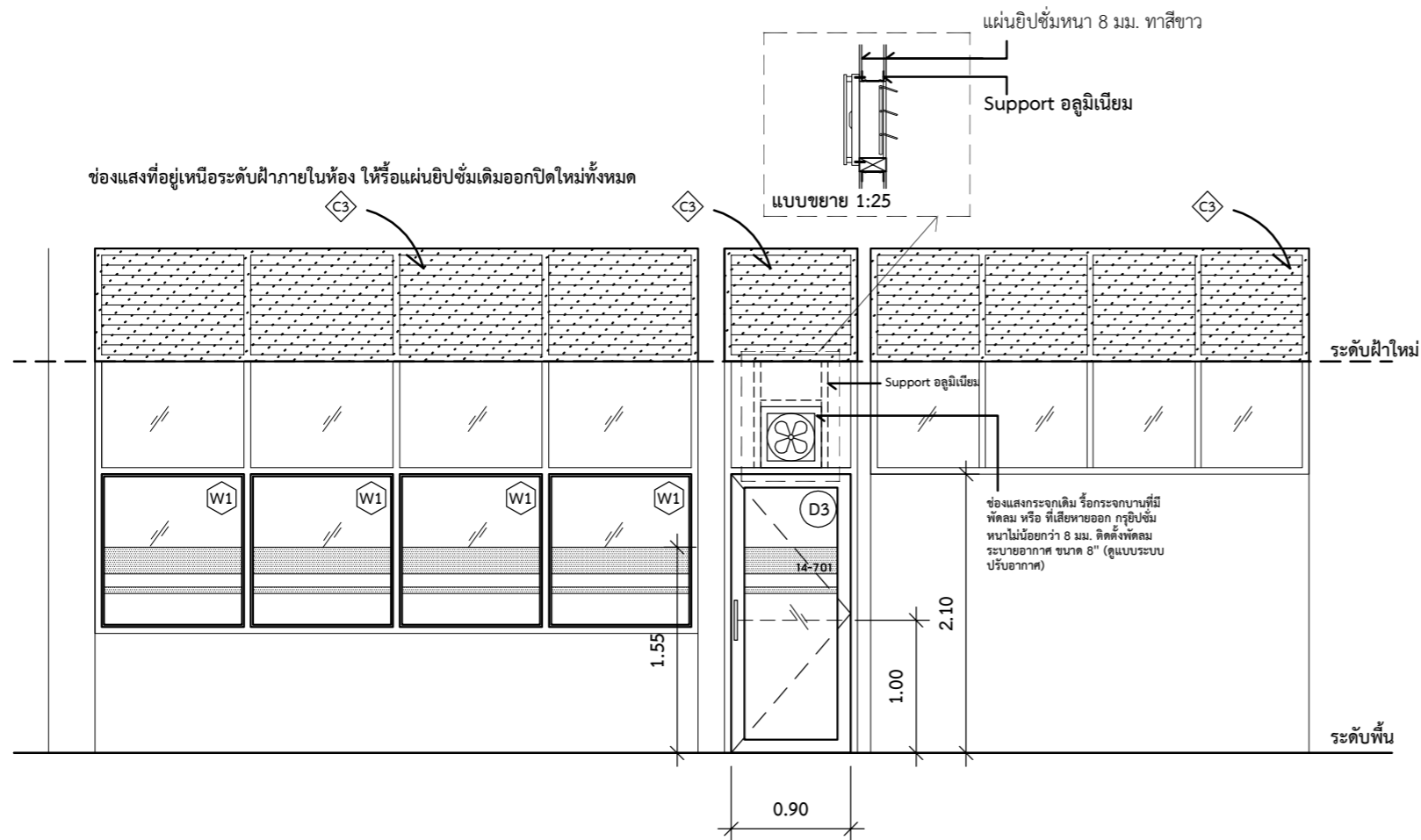
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายประตู D3

แบบเลขที่ A-10 A3 มาตรฐาน 1 : 50

วันที่ จำนวนแผ่น แก้วครั้งที่



D3 ประตูห้อง 14-701

หมายเหตุ : ระบุปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก ,เหนือระดับฝ้าให้ปิดช่องแสงด้วยแผ่นฝ้าทั้งหมด

ประตูบานเปิดเดี่ยว		หน้าต่างบานติดตาย(Fix)	
วงกบ	วงกบเหล็กของเดิม ขัดสีเก่าออก ทาสีน้ำมัน สีดำ (**หมายเหตุ : วงกบเดิมทั้งหมด)	วงกบ	วงกบเหล็กของเดิม ขัดสีเก่าออก ทาสีน้ำมัน สีดำ (**หมายเหตุ : วงกบเดิมทั้งหมด)
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.	กรอบบาน	คิ้วเทอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. อบสีดำ
ลูกพับ	กระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มขาวขุ่นตามแบบ	ลูกพับ	รื้อบานเกล็ดออก ติดกระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
มือจับ	มือจับบานสวิงค์ ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	มือจับ	-
อุปกรณ์บาน	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ใช้คอปป์ผู้่งพื้น พร้อมอุปกรณ์ล็อก ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์บาน	-



ชุดมือจับสำหรับบานเปิด คู่/เดี่ยว มือดึง
สแตนเลสผิวด้านทรงเหลี่ยม ขนาดประมาณ 480 x 450 มม.
ของ Hafele หรือ VVP ,Colt หรือ อื่นๆที่มีคุณสมบัติและราคาเทียบเท่า
ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

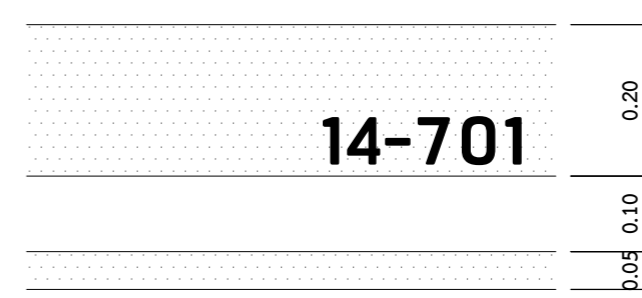
อุปกรณ์ล็อก กุญแจลิ้นตายด้านเดียว
สแตนเลสด้าน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

หมายเหตุ***รูปภาพที่ครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบ เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคาที่มีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา
เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่หน้า มาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง
เพื่อให้เพื่อให้สถาปนิกผู้ออกแบบร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง***

***ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดช่องวงกบ ช่องแสงประตู แล้วทำ Shop drawing ให้กรรมการควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการสั่งซื้อ ผลิต หรือติดตั้ง

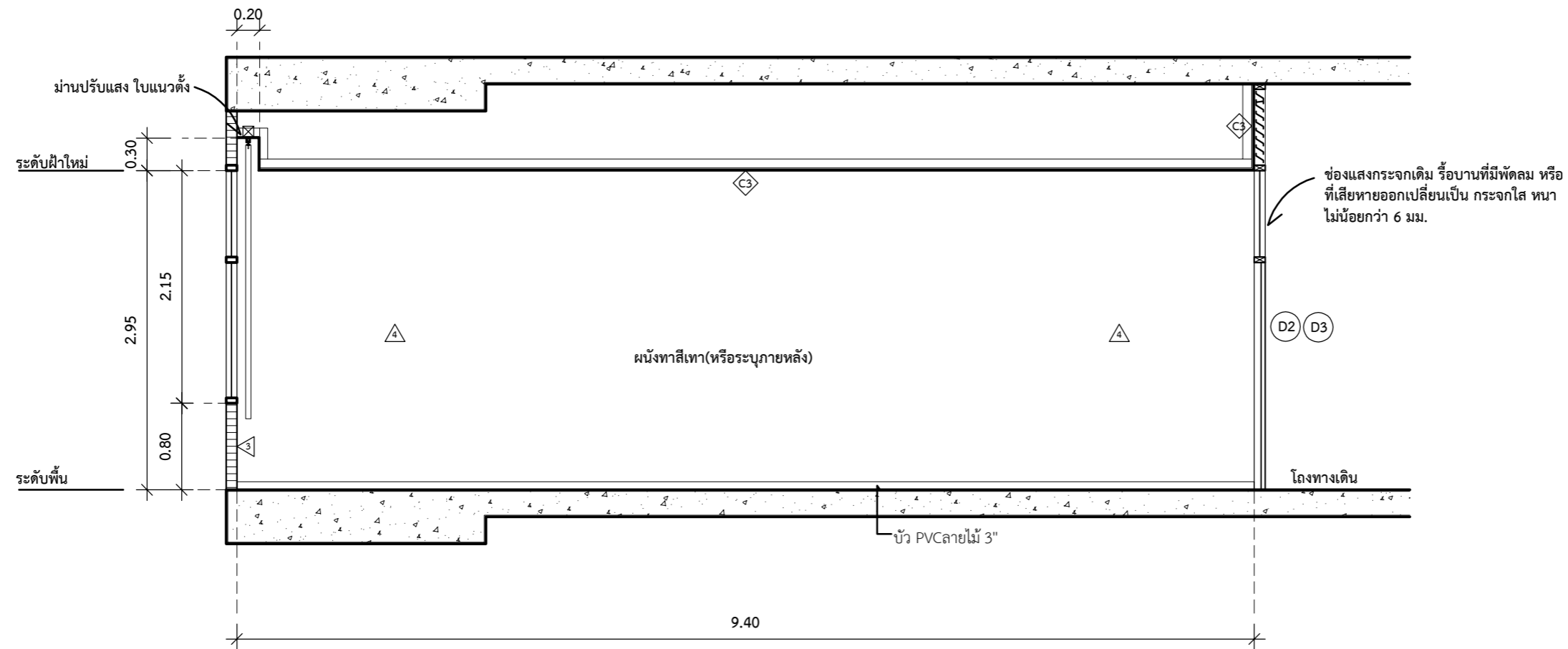
แบบขยายประตู D3

มาตรฐาน 1 : 50



ใช้ Front RSU สติ๊กเกอร์pvcด้าน สีดำ ขนาดตัวหนังสือ
ประมาณ 7.5 ซม. หมายเลขตามเลขห้อง
พื้นหลังเป็นสติ๊กเกอร์ขาวขุ่น ตามแบบ

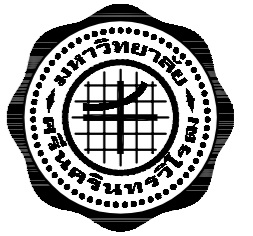
แบบขยายฟิล์มติดประตู



รูปตัด 7A ห้อง 14-701 ,14-702 ,14-703

มาตราส่วน 1 : 50

***หมายเหตุ : ระดับฝ้า อาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999		
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166		
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภฟท.40393 นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187		
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล _____		
เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์		
อนุมัติแบบ _____ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม		
บันทึก _____		
โครงการ ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9 อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)		
สถานที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง รูปตัด 7A		
แบบเลขที่ A-11	A3 มาตราส่วน 1 : 50	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภูย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภูฟก.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูฟก.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

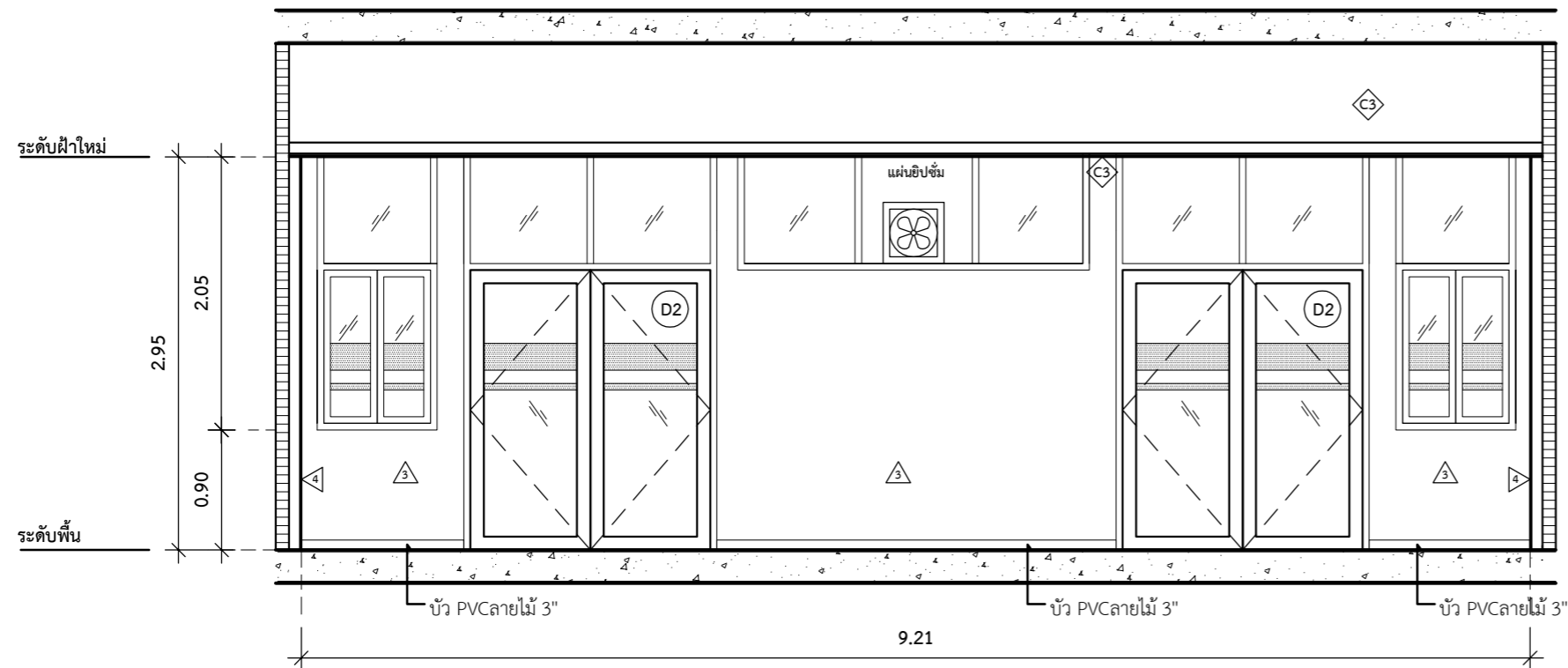
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รูปตัด 7B 7C

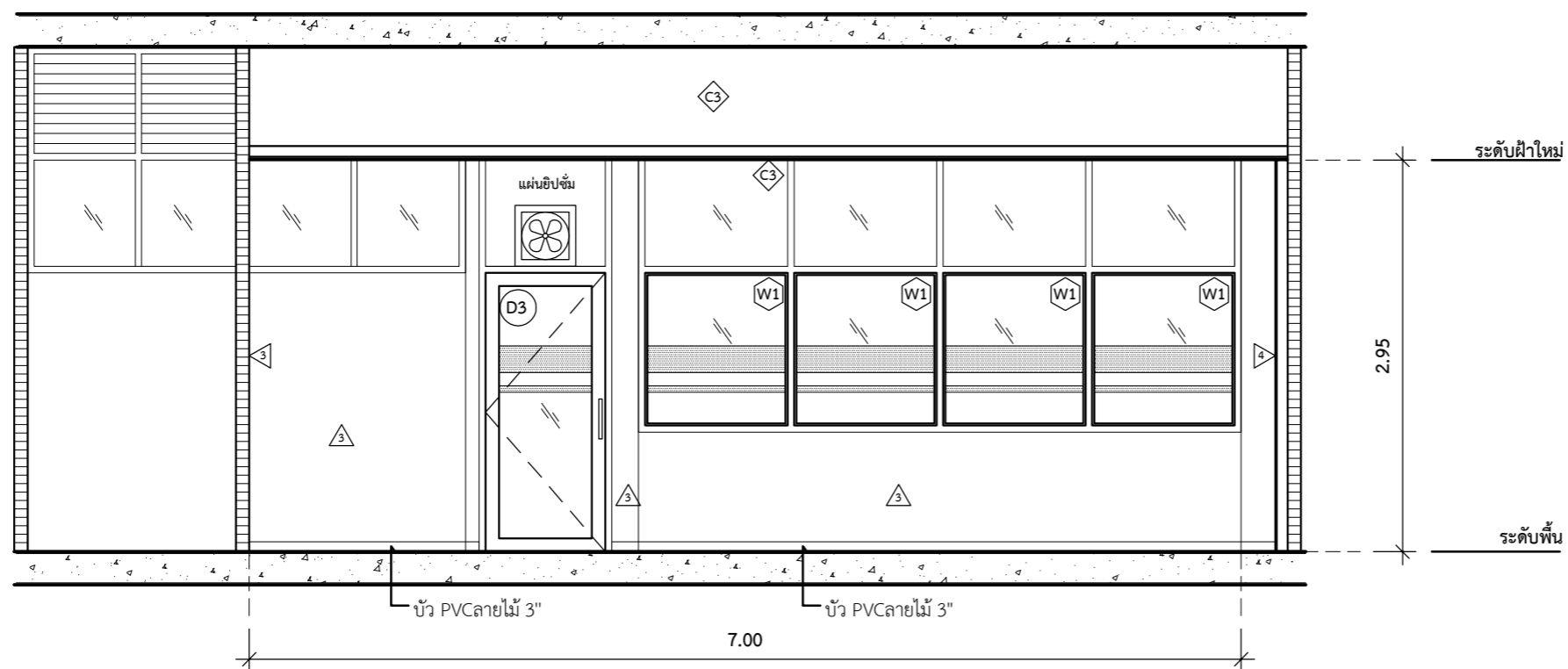
แบบเลขที่ A-12	A3 มาตรฐาน 1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



รูปตัด 7B ห้อง 14-702 ,14-703

มาตรฐาน 1 : 50

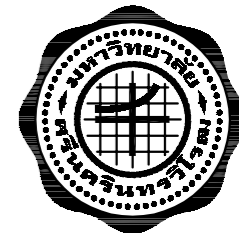
***หมายเหตุ : ระดับฝ้า อาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงบงเป็นหลัก



รูปตัด 7C ห้อง 14-701

มาตรฐาน 1 : 50

***หมายเหตุ : ระดับฝ้า อาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงบงเป็นหลัก



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

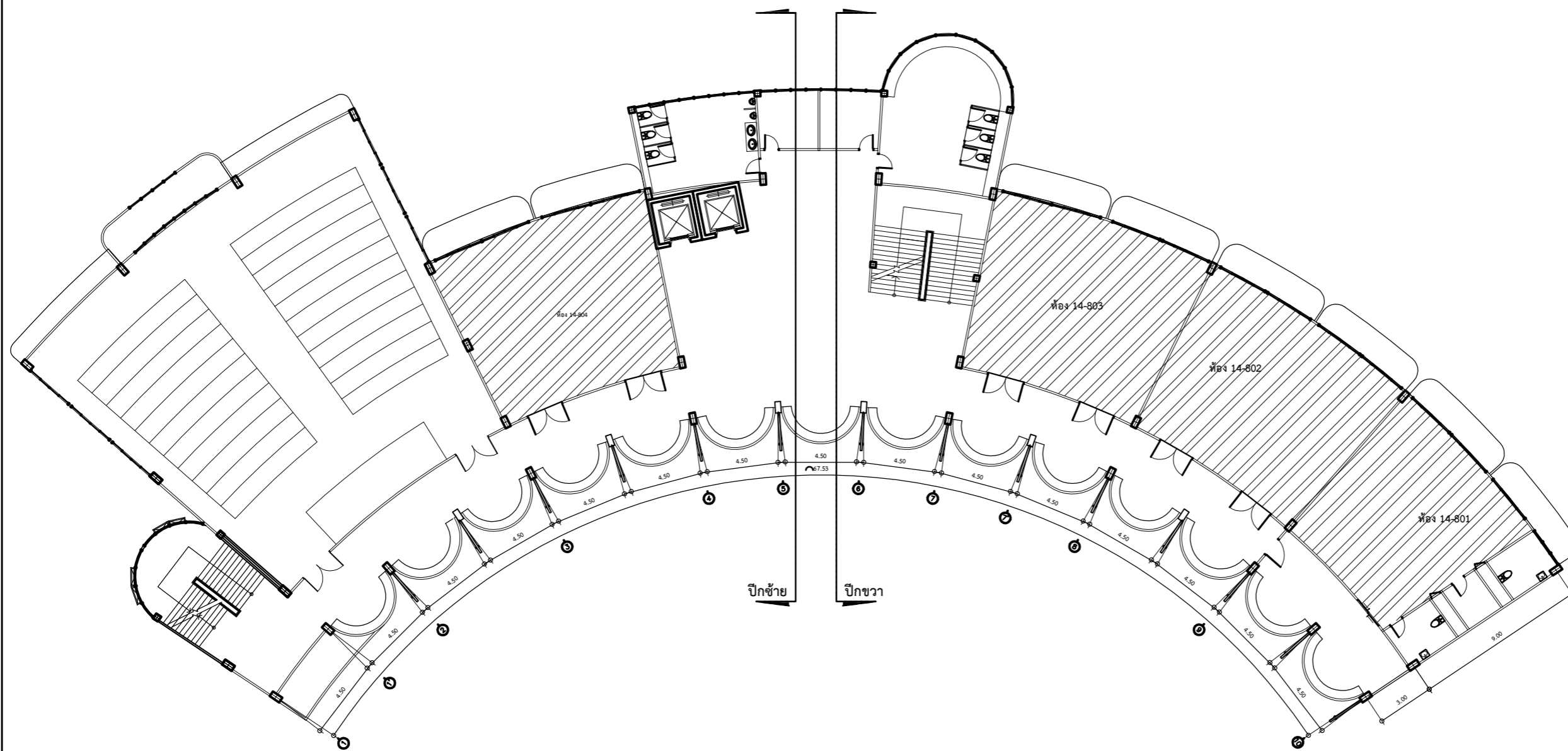
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
ผังบริเวณ ชั้น 8

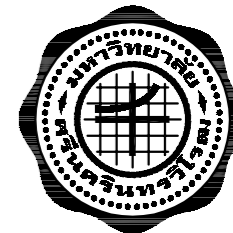
แบบเลขที่ A-13 A3 มาตรฐาน 1 : 250

วันที่ จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



ผังบริเวณ ชั้น 8
มาตรฐาน 1 : 150

บริเวณที่ปรับปรุง



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธาน.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

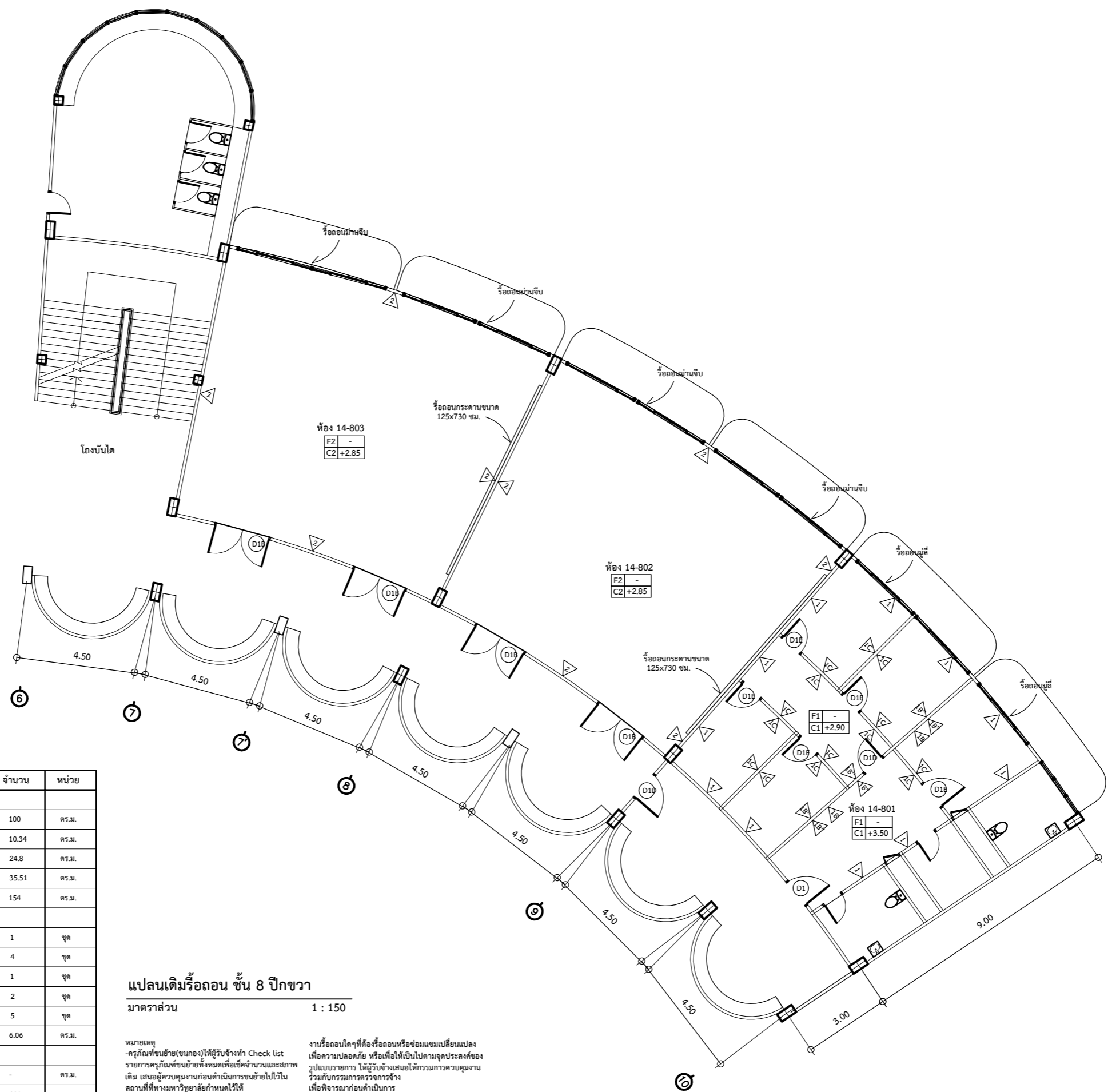
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมเอกประสงศ์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 8 ปีกขวา

แบบเลขที่	A-14	A3 มาตรฐาน	1 : 150
วันที่		จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่



รายการรื้อถอน	จำนวน	หน่วย
งานผนัง		
▲ ผนังเดิมก่ออิฐฉาบปูนทาสี ขัดสีเดิมออก ทาใหม่	100	ตร.ม.
▲B รื้อถอน ผนังกรุอิฐฉาบปูน โครมเคร่าโลหะชุบสังกะสี	10.34	ตร.ม.
▲B รื้อถอน ผนัง-ช่องแสง อลูมิเนียมสูงชนฝ้า	24.8	ตร.ม.
▲A รื้อถอน ผนังอิฐฉาบปูน, ช่องแสงบานเกล็ดโครมเคร่าไม้ สูง 2.15 เมตร	35.51	ตร.ม.
▲A รื้อถอน วัสดุฉนวนใยหิน	154	ตร.ม.
งานช่องแสงและประตู		
D1 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กทาสี (รื้อถอนเฉพาะบานประตู)	1	ชุด
D1B ประตูไม้บานเปิดคู่ วงกบเหล็กทาสี (รื้อถอนเฉพาะบานประตู)	4	ชุด
D1C รื้อถอน ประตูบานอลูมิเนียมบานเปิดคู่ และวงกบอลูมิเนียมสีอบชา	1	ชุด
D1D รื้อถอน ประตูบานอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว และวงกบอลูมิเนียมสีอบชา	2	ชุด
D1E รื้อถอน ประตูบานไม้บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้	5	ชุด
รื้อถอน บานกระจก	6.06	ตร.ม.
งานพื้น		
F1 รื้อถอนกระเบื้องยาง	-	ตร.ม.
F2 พื้นหินขัด ขัดทำความสะอาด	280	ตร.ม.
งานฝ้าเพดาน		
C1 รื้อถอน ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครมเคร่าโลหะชุบสังกะสี	78.5	ตร.ม.
C2 รื้อถอน ฝ้าเพดาน T-Bar โครมเคร่าโลหะชุบสังกะสี	199.4	ตร.ม.

แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 8 ปีกขวา
มาตราส่วน 1 : 150

หมายเหตุ
-ครุภัณฑ์ขนย้าย(ขนกอง)ให้ผู้รับจ้างทำ Check list รายการครุภัณฑ์ขนย้ายทั้งหมดเพื่อเช็คจำนวนและสภาพเดิม เสนอผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการขนย้ายไปไว้ในสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้ และจนกว่าจะหมดสิ้นสัญญา ถ้าเกิดความเสียหายกับครุภัณฑ์จากสภาพเดิม ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้

งานรื้อถอนใดที่ก่อรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงเพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภูย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภูพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

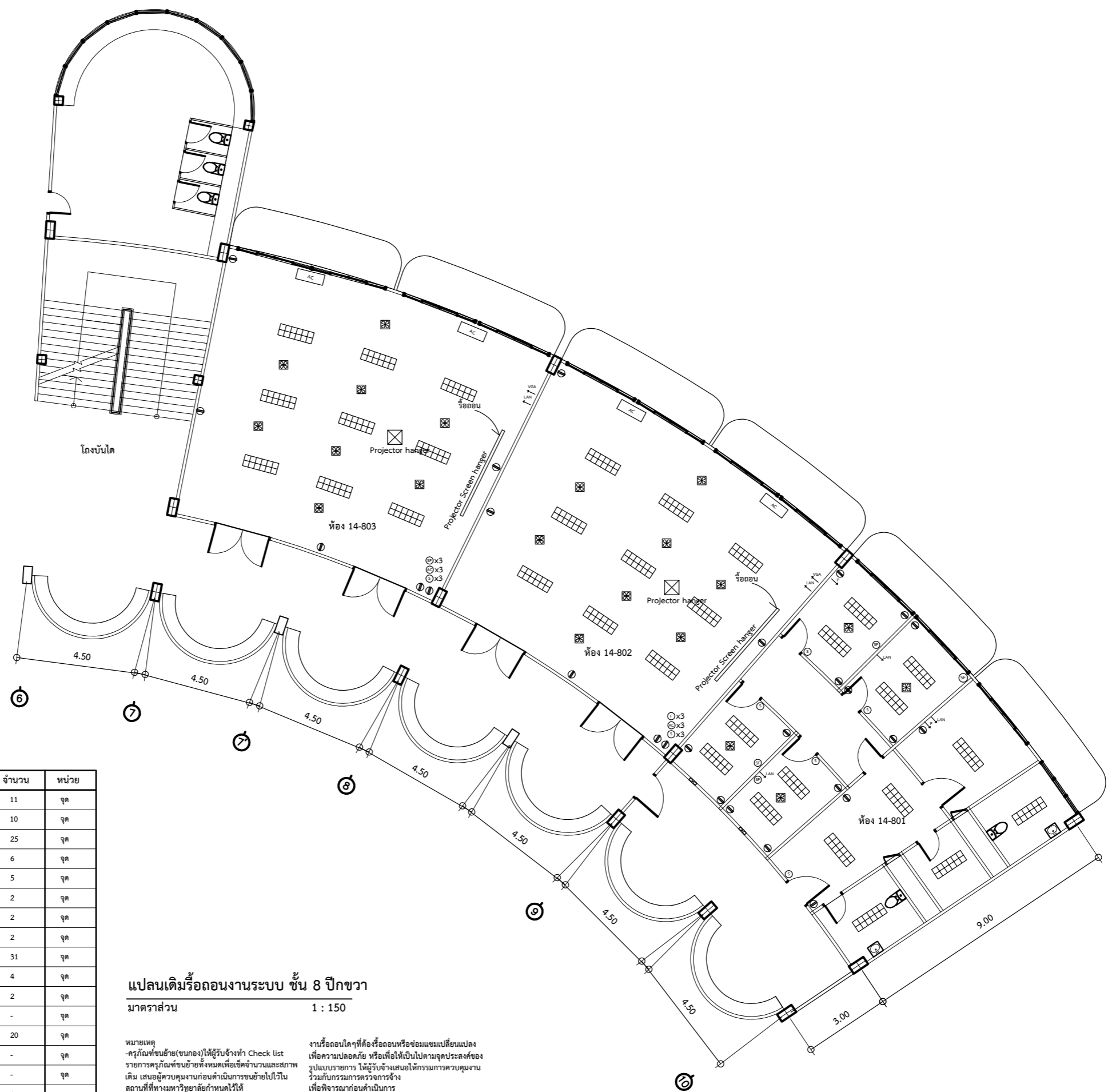
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมเอกประสงศ์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนเดิมรื้อถอนงานระบบ ชั้น 8 ปีกขวา

แบบเลขที่ A-15 A3 มาตรฐาน 1 : 150

วันที่ จำนวนแผ่น แก้วไขครั้ง



รายการรื้อถอน	จำนวน	หน่วย
⊙	11	จุด
⊖	10	จุด
⊕	25	จุด
⊖	6	จุด
LAN	5	จุด
↑	2	จุด
VGA	2	จุด
☒	2	จุด
⊞	31	จุด
AC	4	จุด
⊗	2	จุด
○	-	จุด
⊗	20	จุด
LP	-	จุด
Rack	-	จุด
—	2	จุด

แปลนเดิมรื้อถอนงานระบบ ชั้น 8 ปีกขวา

มาตราส่วน 1 : 150

หมายเหตุ
-ครุภัณฑ์ขนย้าย(ขนกอง)ให้ผู้รับจ้างทำ Check list รายการครุภัณฑ์ขนย้ายทั้งหมดเพื่อเช็คจำนวนและสภาพเดิม เสนอผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการขนย้ายไปไว้ในสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้ และจนกว่าจะหมดสิ้นสัญญา ถ้าเกิดความเสียหายกับครุภัณฑ์จากสภาพเดิม ให้ถือว่าเป็นการรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้

งานรื้อถอนใดๆที่ต้องรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงเพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันท์ ภ.สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธาน.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภพท.40393
นาย อินพนธ์ จันนิลลา ภพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันท์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

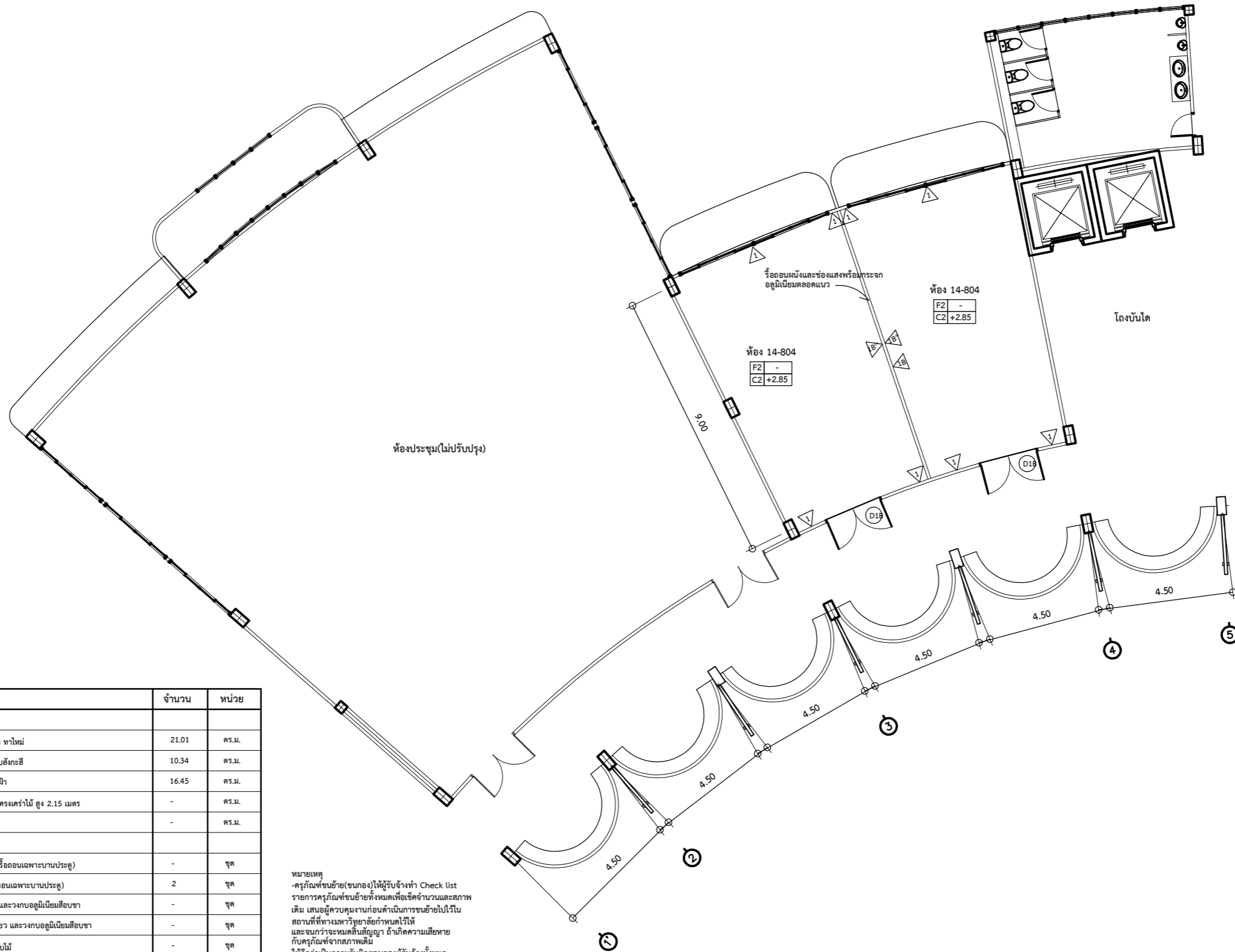
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนเติมห้องเรียน ชั้น 8 ปีกซ้าย

แบบเลขที่ A-16 A3 มาตรฐาน
1 : 150

วันที่ จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



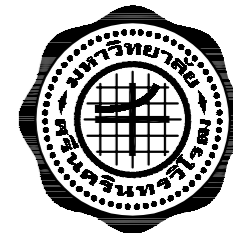
รายการรื้อถอน	จำนวน	หน่วย
งานผนัง		
▲ ผนังเดิมก่ออิฐฉาบปูนทาสี ขัดสีเดิมออก ทาใหม่	21.01	ตร.ม.
▲B รื้อถอน ผนังกรุอิฐขัดสี โครมเคลือบสีทาสี	10.34	ตร.ม.
▲B รื้อถอน ผนัง-ช่องแสง อลูมิเนียมสูงชนฝ้า	16.45	ตร.ม.
▲A รื้อถอน ผนังอิฐขัดสี, ช่องแสงบานเกล็ดโครมเคลือบสี สูง 2.15 เมตร	-	ตร.ม.
▲A รื้อถอน วัสดุขัดสีเสียง	-	ตร.ม.
งานช่องแสงและประตู		
D1 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กทาสี (รื้อถอนเฉพาะบานประตู)	-	ชุด
D1B ประตูไม้บานเปิดคู่ วงกบเหล็กทาสี (รื้อถอนเฉพาะบานประตู)	2	ชุด
D1C รื้อถอน ประตูบานอลูมิเนียมบานเปิดคู่ และวงกบอลูมิเนียมสีอบชา	-	ชุด
D1D รื้อถอน ประตูบานอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว และวงกบอลูมิเนียมสีอบชา	-	ชุด
D1E รื้อถอน ประตูบานไม้บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้	-	ชุด
งานพื้น		
F1 รื้อถอนกระเบื้องยาง	-	ตร.ม.
F2 พื้นหินขัด ขัดทำความสะอาด	101.47	ตร.ม.
งานฝ้าเพดาน		
C1 รื้อถอน ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครมเคลือบสีทาสี	-	ตร.ม.
C2 รื้อถอน ฝ้าเพดานT-Bar โครมเคลือบสีทาสี	101.47	ตร.ม.

หมายเหตุ
-ครุภัณฑ์ขนย้าย(ขนกอง)ให้ผู้รับจ้างทำ Check list
รายการครุภัณฑ์ขนย้ายทั้งหมดเพื่อเช็คจำนวนและสภาพ
เดิม เสนอผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการขนย้ายไปไว้ใน
สถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้
และจนกว่าจะหมดสิ้นสัญญา ถ้าเกิดความเสียหาย
กับครุภัณฑ์จากสภาพเดิม
ให้ถือว่าเป็นการรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด
จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้

-งานรื้อถอนใด ๆ ที่ต้องรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลง
เพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของ
รูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงาน
ร่วมกับกรรมการตรวจการจ้าง
เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ

แปลนเติมห้องเรียน ชั้น 8 ปีกซ้าย

มาตรฐาน 1 : 150



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภูย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภูพท.40393
นาย อินพนธ์ จันนิลลา ภูพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

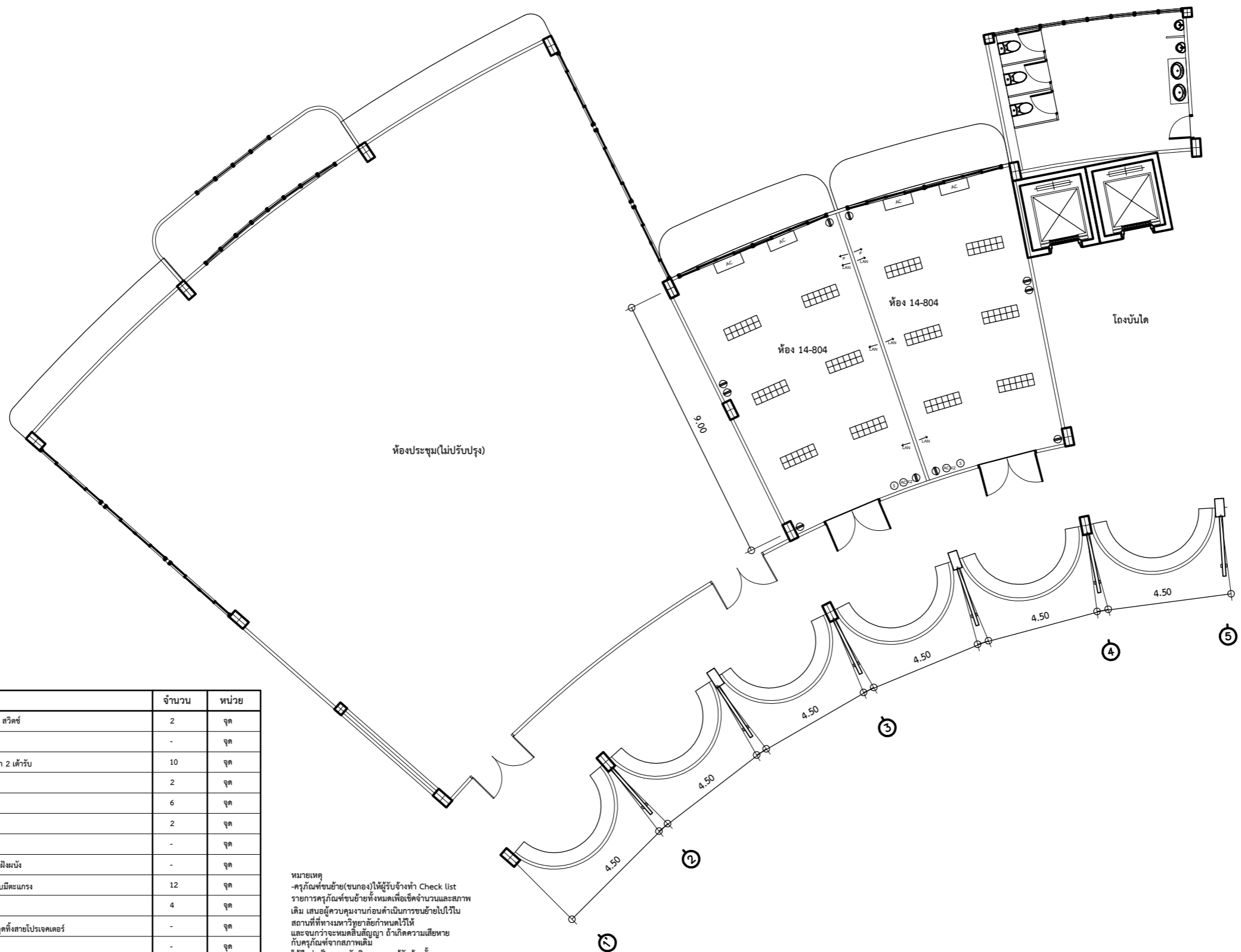
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนเติมรื้อถอนงานระบบ ชั้น 8 ปีกซ้าย

แบบเลขที่ A-17 A3 มาตรฐาน 1 : 150

วันที่ จำนวนแผ่น แก้วครั้งที่



รายการรื้อถอน	จำนวน	หน่วย
○ รื้อถอนสวิตช์ไฟ หน้ากาก 2 สวิตช์	2	จุด
⊙ รื้อถอนสวิตช์พัดลม	-	จุด
⊖ รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า หน้ากาก 2 เต้ารับ	10	จุด
⊕ รื้อถอนสวิตช์แอร์	2	จุด
↑ LAN รื้อถอนเต้ารับสาย LAN	6	จุด
↑ IR รื้อถอนเต้ารับสายโทรศัพท์	2	จุด
↑ VGA รื้อถอนเต้ารับสาย VGA	-	จุด
☐ รื้อถอนพัดลมดูดอากาศชนิดมีเสียง	-	จุด
▨ รื้อถอนโคมไฟฝังเพดาน แบบมีตะแกรง	12	จุด
AC รื้อถอนแอร์แขวนเพดาน	4	จุด
⊗ รื้อถอนขาหัวโปรเจคเตอร์ , จุดทิ้งสายโปรเจคเตอร์	-	จุด
○ รื้อถอนลำโพงฝังเพดาน	-	จุด
⊗ รื้อถอนพัดลมติดเพดาน	-	จุด
LP รื้อถอนตู้ Load panel	-	จุด
Rack รื้อถอนตู้ Rack	-	จุด

หมายเหตุ
-ครุภัณฑ์ขนย้าย(ขนกอง)ให้ผู้รับจ้างทำ Check list รายการครุภัณฑ์ขนย้ายทั้งหมดเพื่อเช็คจำนวนและสภาพเดิม เสนอผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการขนย้ายไปไว้ในสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้ และจนกว่าจะหมดสิ้นสัญญา ถ้าเกิดความเสียหายกับครุภัณฑ์จากสภาพเดิม ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้

-งานรื้อถอนใด ๆ ที่ต้องรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงเพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงาน ร่วมกับการตรวจราชการจ้าง เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ

แปลนเติมรื้อถอนงานระบบ ชั้น 8 ปีกซ้าย
มาตราส่วน 1 : 150



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

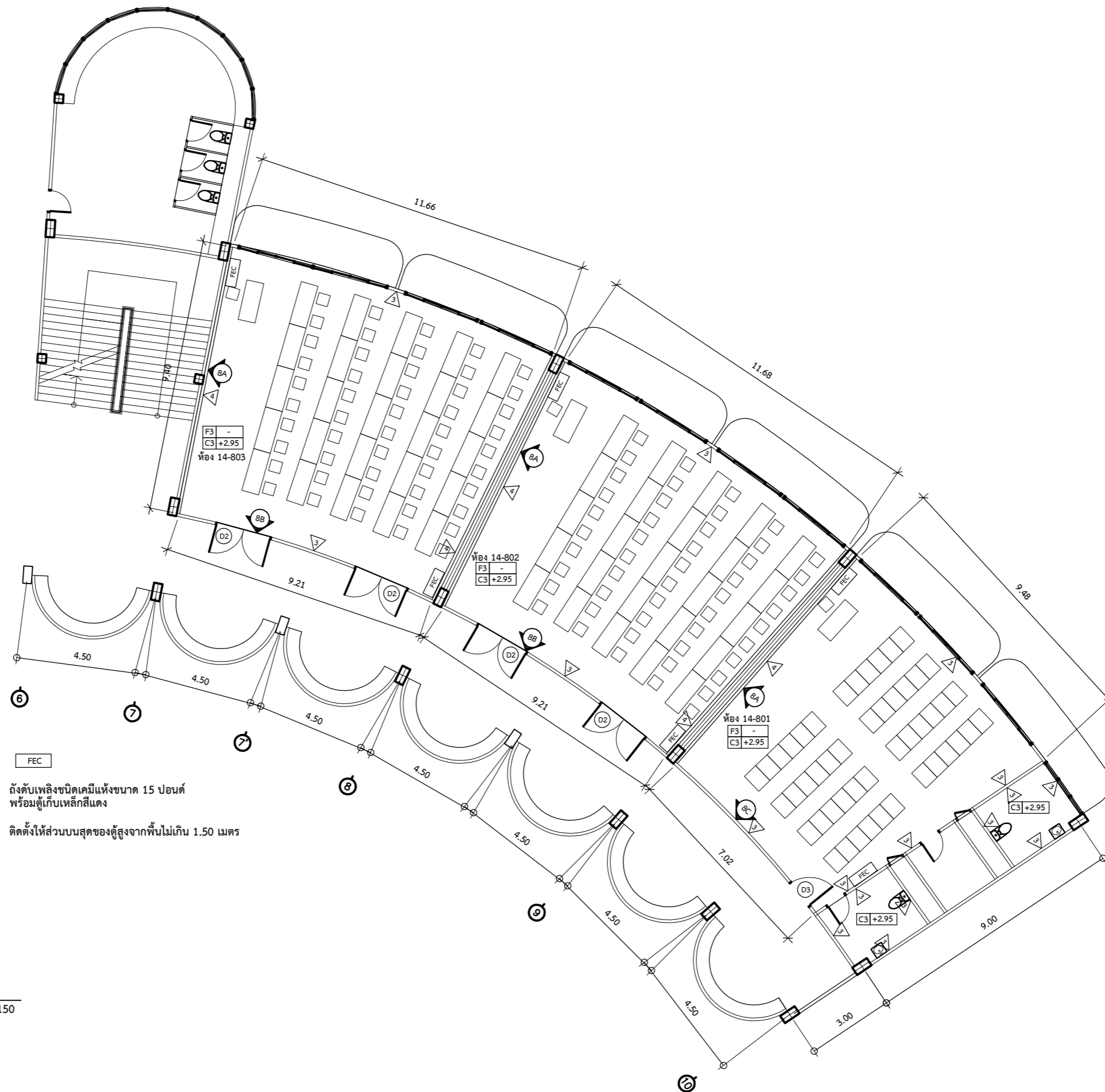
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนปรับปรุง ชั้น 8 ปีกขวา

แบบเลขที่ A-18	A3 มาตรฐาน 1 : 150
วันที่	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่

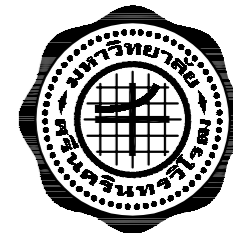


FEC

ถึงดับเพลิงชนิดเคมีแห่งขนาด 15 ปอนด์
พร้อมตู้เก็บเหล็กสีแดง

ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของผู้สูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร

แปลนปรับปรุง ชั้น 8 ปีกขวา
มาตรฐาน 1 : 150
หมายเหตุ : โตะ แก้ว ไม้รวมอยู่ในรายการ



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

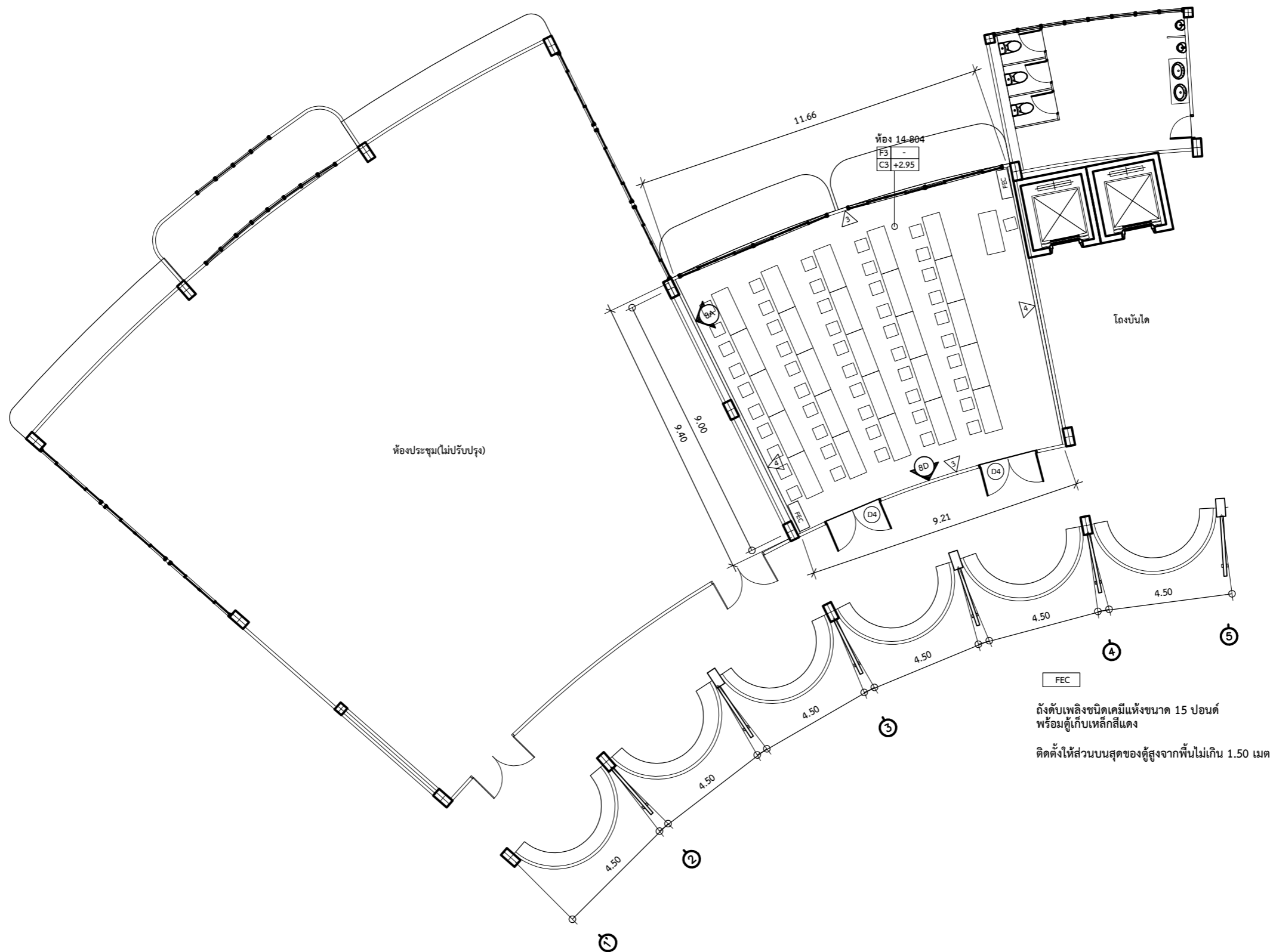
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

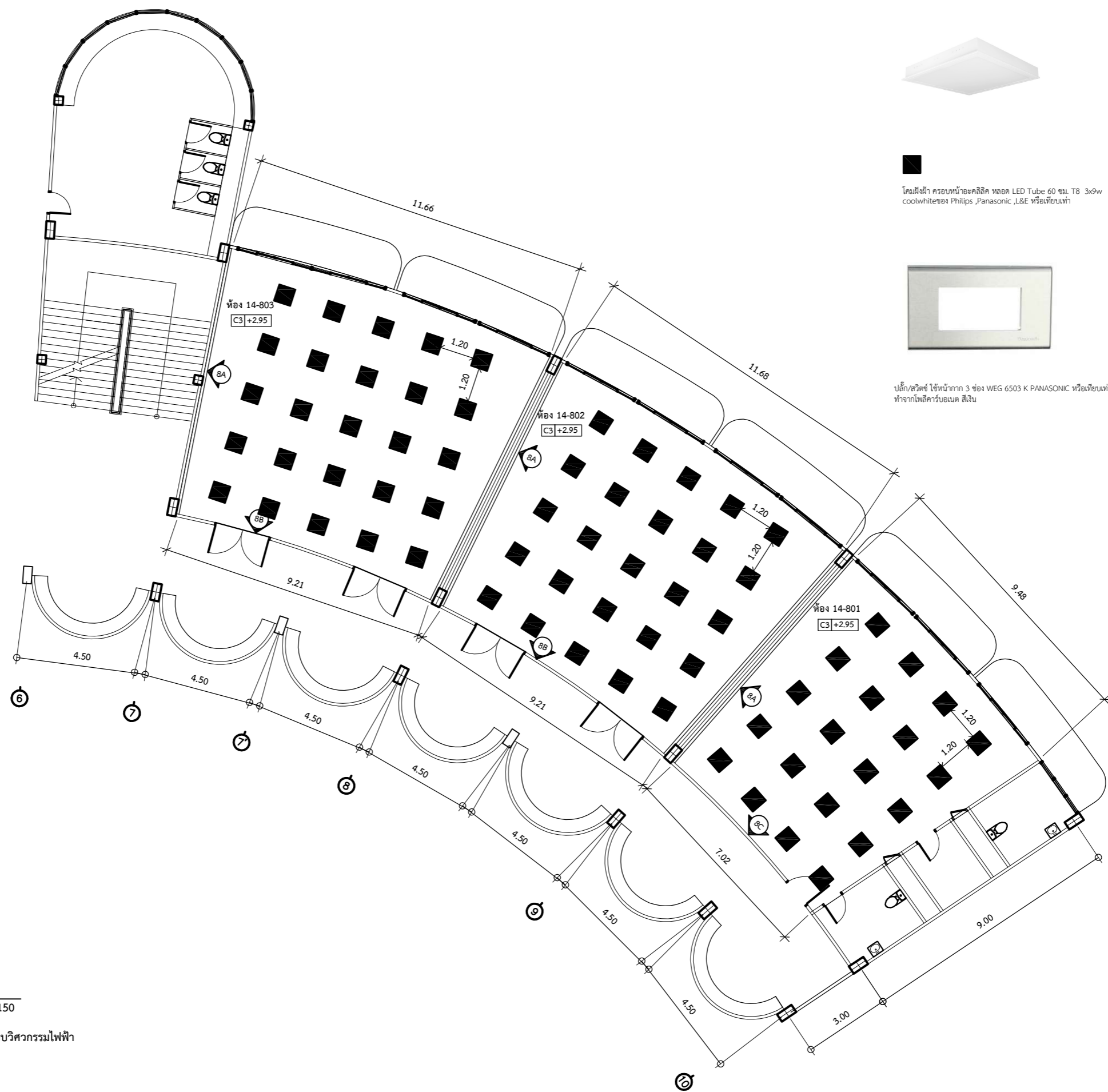
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนเดิมปรับปรุง ชั้น 8 ปีกซ้าย

แบบเลขที่ A-19	A3 มาตรฐาน 1 : 150
วันที่	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



แปลนเดิมปรับปรุง ชั้น 8 ปีกซ้าย
มาตราส่วน 1 : 150
หมายเหตุ : โຕีระ เก้าอี้ ไม่รวมอยู่ในรายการ



แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 8 ปีกขวา
 มาตรฐาน 1 : 150

หมายเหตุ : ตำแหน่งสวิตช์และแสงสว่างให้ดูแบบวิศวกรรมไฟฟ้า



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
 www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
 สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันท์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
 วิศวกรโยธาน.ส.สถิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
 วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภฟท.40393
 นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
 วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวารีย์
 นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนันท์

อนุมัติแบบ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
 ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
 อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
 แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 8 ปีกขวา

แบบเลขที่ A-20	A3 มาตรฐาน 1 : 150
-------------------	-----------------------

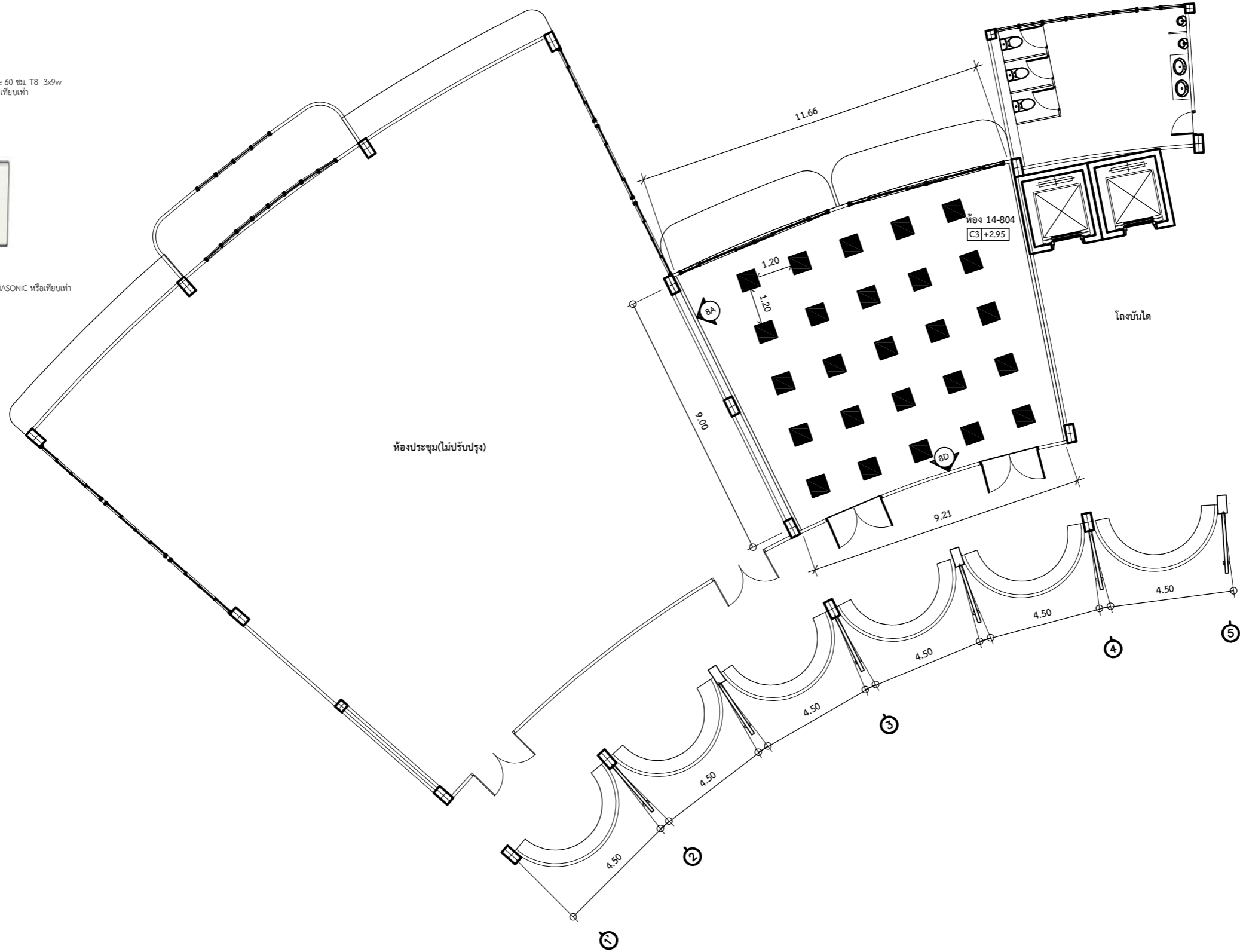
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
--------	-----------	---------------



โคมฝังฝ้า ครอบหน้าอะคริลิก หลอด LED Tube 60 ซม. T8 3x9w coolwhite ของ Philips ,Panasonic ,L&E หรือเทียบเท่า



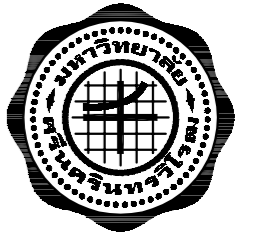
ปลั๊ก/สวิตช์ ใช้น้ำหนัก 3 ช่อง WEG 6503 K PANASONIC หรือเทียบเท่า ทำจากโพลีคาร์บอเนต สีเงิน



แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 8 ปีกซ้าย

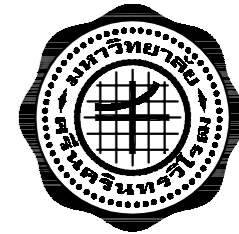
มาตราส่วน 1 : 150

หมายเหตุ : ตำแหน่งสวิตช์และแสงสว่างให้ดูแบบวิศวกรรมไฟฟ้า



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข	
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สกล.17999	
งานวิศวกรรมโยธา	วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภู.68166	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภูพ.40393 นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูพ.38187	
งานวิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล _____	
เขียนแบบ	นาย ชานนท์ พงวาริ นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์	
อนุมัติแบบ	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภานุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม	
บันทึก		
โครงการ	ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9 อาคาร เรียนรวมมณฑกประสงค์ (อาคาร14)	
สถานที่	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี	
แบบแสดง	แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 8 ปีกซ้าย	
แบบเลขที่	A-21	A3 มาตรฐาน 1 : 150
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่



ส่วนพัฒนาภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สท.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา.ส.สถิตา สิงห์ทอง ภู.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภูพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

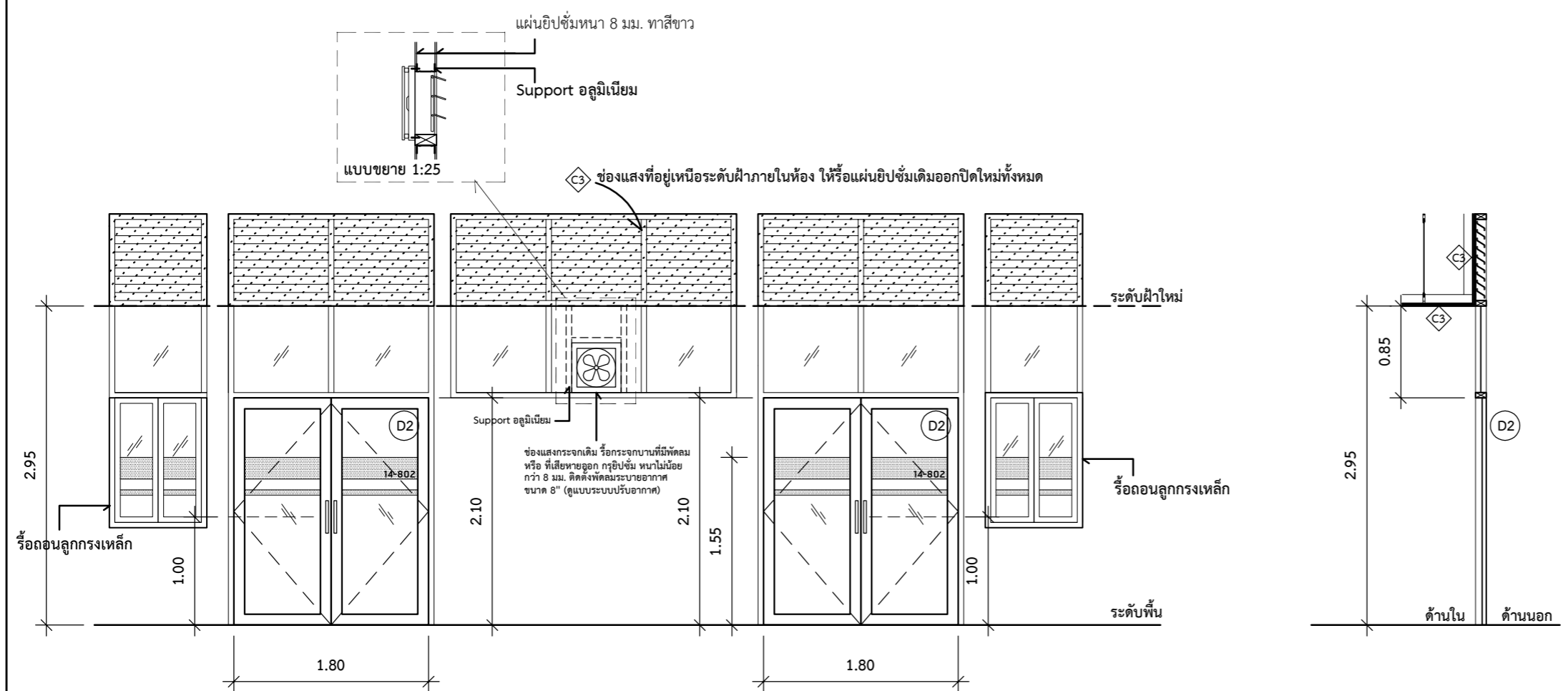
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายประตู D2

แบบเลขที่ A-22 A3 มาตรฐาน 1 : 50

วันที่ จำนวนแผ่น แก้วครั้งที่



D2 ประตูห้อง 14-802 ,14-803
หมายเหตุ : ระบุปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก ,เหนือระดับฝ้าให้ปิดช่องแสงด้วยแผ่นฝ้าทั้งหมด

ประตูบานเปิดคู่	
วงกบ	วงกบเหล็กของเดิม ขัดสีเก่าออก ทาสีน้ำมัน สีดำ (**หมายเหตุ : วงกบเดิมทั้งหมด)
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.
ลูกพับ	กระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มขาวขุ่นตามแบบ
มือจับ	มือจับบานสวิงค์ ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์บาน	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ใช้คอฝู้งพื้น พร้อมอุปกรณ์ล็อก ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



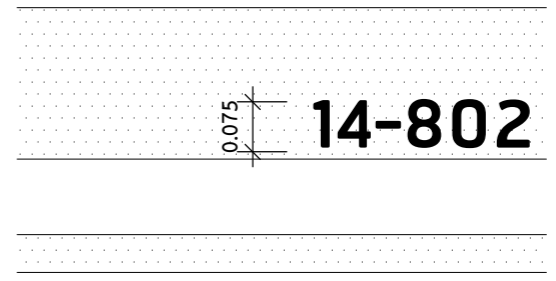
ชุดมือจับสำหรับบานเปิด คู่/เดี่ยว มือตั้ง
แสดงเลขตัวด้านตรงเหลี่ยม ขนาดประมาณ 480 x 450 มม.
ของ Hafele หรือ VVP ,Colt หรือ อื่นๆที่มีคุณสมบัติและราคาเทียบเท่า
ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

อุปกรณ์ล็อก กุญแจลิ้นตายด้านเดียว
แสดงเลขตัวด้าน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

หมายเหตุ***รูปภาพที่ครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบ เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา
เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมา เปรียบต้องมีความสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง
เพื่อให้เพื่อให้สถาปนิกผู้ออกแบบร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง***

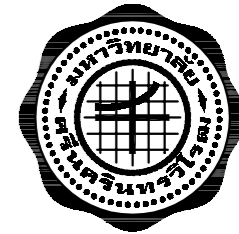
***ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดช่องวงกบ ช่องแสงประตู แล้วทำ Shop drawing ให้กรรมการควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการสั่งซื้อ ผลิต หรือติดตั้ง

แบบขยายประตู D2
มาตรฐาน 1 : 50



ใช้ Front RSU สติ๊กเกอร์pvcด้าน สีดำ ขนาดตัวหนังสือ
ประมาณ 7.5 ซม. หมายเลขตามเลขห้อง
พื้นหลังเป็นสติ๊กเกอร์ขาวขุ่น ตามแบบ

แบบขยายฟิล์มติดประตู



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ.สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพถ่ายและสิ่งแวดล้อม

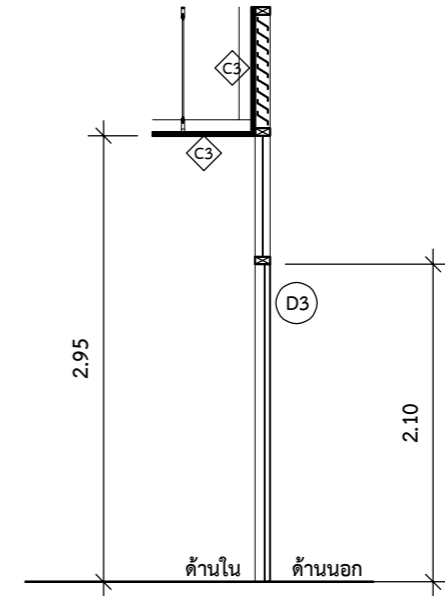
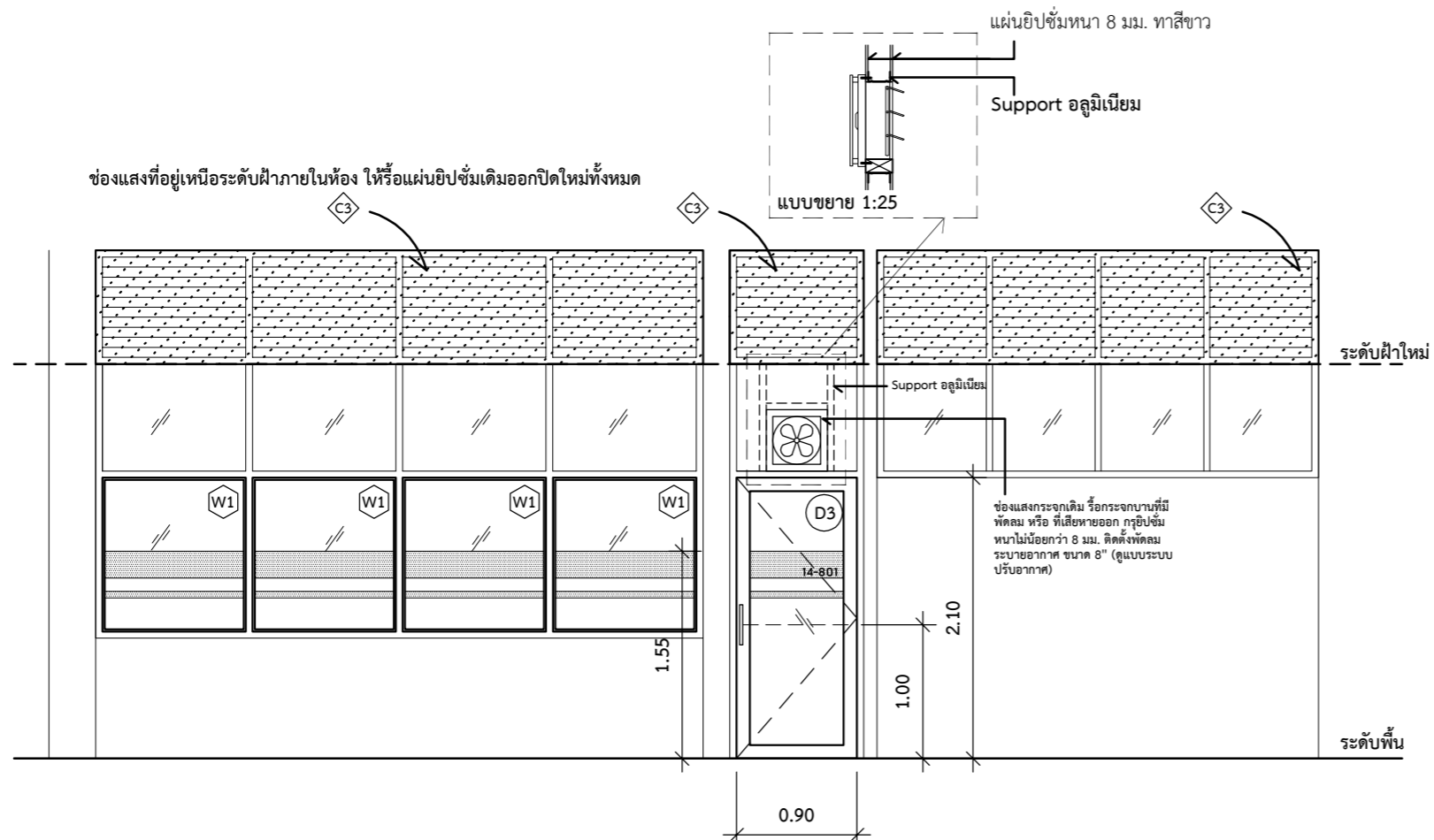
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมอมเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายประตู D3

แบบเลขที่ A-23	A3 มาตรฐาน 1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



D3 ประตูห้อง 14-801

หมายเหตุ : ระบุปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก ,เหนือระดับฝ้าให้ปิดช่องแสงด้วยแผ่นฝ้าทั้งหมด

ประตูบานเปิดเดี่ยว		หน้าต่างบานติดตาย(Fix)	
วงกบ	วงกบเหล็กของเดิม ขัดสีเก่าออก ทาสีน้ำมัน สีดำ (**หมายเหตุ : วงกบเดิมทั้งหมด)	วงกบ	วงกบเหล็กของเดิม ขัดสีเก่าออก ทาสีน้ำมัน สีดำ (**หมายเหตุ : วงกบเดิมทั้งหมด)
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.	กรอบบาน	คิ้วเทอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. อบสีดำ
ลูกพับ	กระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มขาวขุ่นตามแบบ	ลูกพับ	ร็อบานเกล็ดคอก ติดกระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
มือจับ	มือจับบานสวิงค์ ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	มือจับ	-
อุปกรณ์บาน	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ใช้ค้อพู่ผึ้งพื้น พร้อมอุปกรณ์ล็อก ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์บาน	-



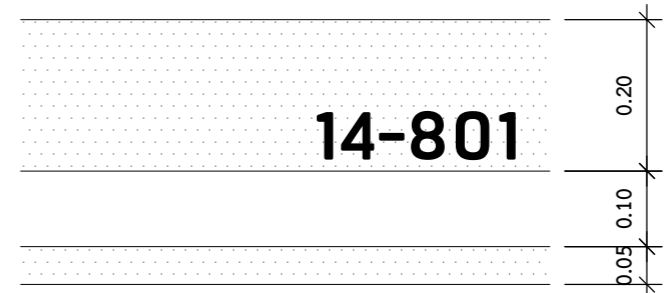
ชุดมือจับสำหรับบานเปิด คู่/เดี่ยว มือดึง
สแตนเลสผิวด้านทรงเหลี่ยม ขนาดประมาณ 480 x 450 มม.
ของ Hafele หรือ VVP ,Colt หรือ อื่นๆที่มีคุณสมบัติและราคาเทียบเท่า
ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

อุปกรณ์ล็อก กุญแจลิ้นตายด้านเดียว
สแตนเลสด้าน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

หมายเหตุ***รูปภาพที่ครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบ เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคาที่มีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา
เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่หน้า มาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง
เพื่อให้เพื่อให้สถาปนิกผู้ออกแบบร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง***

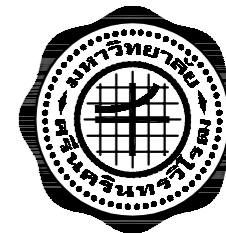
***ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดช่องวงกบ ช่องแสงประตู แล้วทำ Shop drawing ให้กรรมการควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการสั่งซื้อ ผลิต หรือติดตั้ง

แบบขยายประตู D3
มาตรฐาน 1 : 50



ใช้ Front RSU สติ๊กเกอร์pvcด้าน สีดำ ขนาดตัวหนังสือ
ประมาณ 7.5 ซม. หมายเลขตามเลขห้อง
พื้นหลังเป็นสติ๊กเกอร์ขาวขุ่น ตามแบบ

แบบขยายฟิล์มติดประตู



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ.สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

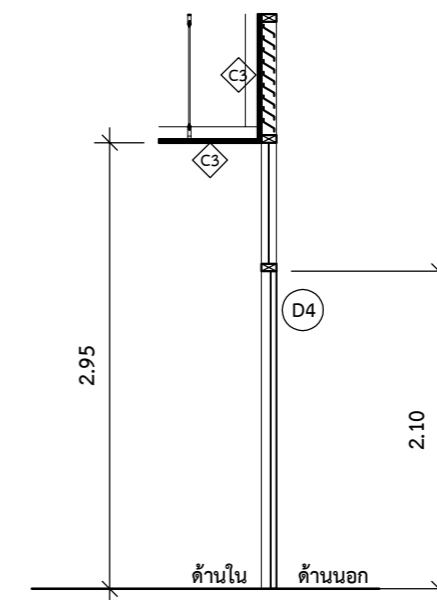
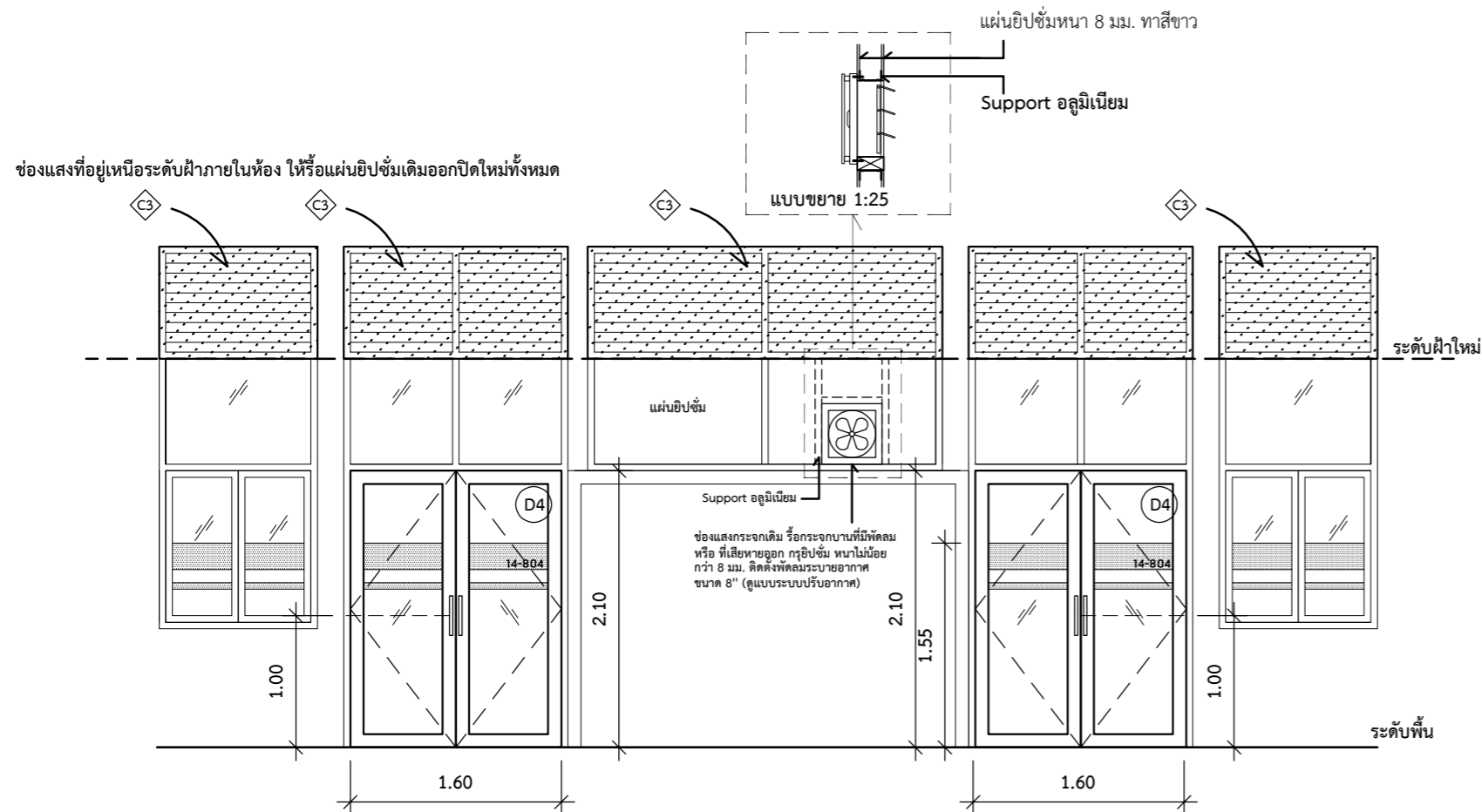
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายประตู D4

แบบเลขที่ A-24	A3 มาตรฐาน 1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



D4 ประตูห้อง 14-804

หมายเหตุ : ระบุปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก ,เหนือระดับฝ้าให้ปิดช่องแสงด้วยแผ่นฝ้าทั้งหมด

ประตูบานเปิดคู่

วงกบ วงกบเหล็กของเดิม ชัดสีเก่าออก ทาสีน้ำมัน สีดำ (**หมายเหตุ : วงกบเดิมทั้งหมด)

กรอบบาน อลูมิเนียมอบสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.

ลูกพับ กระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มขาวขุ่นตามแบบ

มือจับ มือจับบานสวิงค์ ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

อุปกรณ์บาน อุปกรณ์บานเปิดครบชุด
ใช้คีย์พุ่มพื้น พร้อมอุปกรณ์ล็อก ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



ชุดมือจับสำหรับบานเปิด คู่/เดี่ยว มือดึง
แสดงเลขตัวด้านตรงเหลี่ยม ขนาดประมาณ 480 x 450 มม.
ของ Hafele หรือ VVP ,Colt หรือ อื่นๆที่มีคุณสมบัติและราคาเทียบเท่า
ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

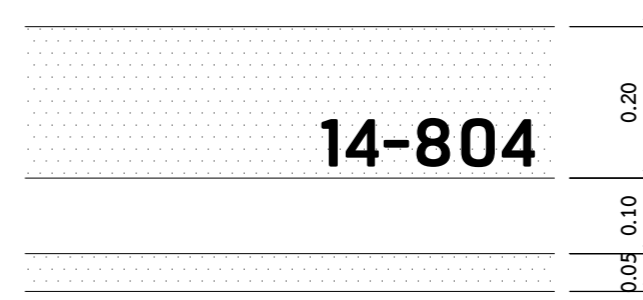
อุปกรณ์ล็อก กุญแจลิ้นตายด้านเดียว
แสดงเลขตัวด้าน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

หมายเหตุ***รูปภาพที่ครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบ เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา
เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมา เปรียบเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง
เพื่อให้เพื่อให้สถาปนิกผู้ออกแบบร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง***

***ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดช่องวงกบ ช่องแสงประตู แล้วทำ Shop drawing ให้กรรมการควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการสั่งซื้อ ผลิต หรือติดตั้ง

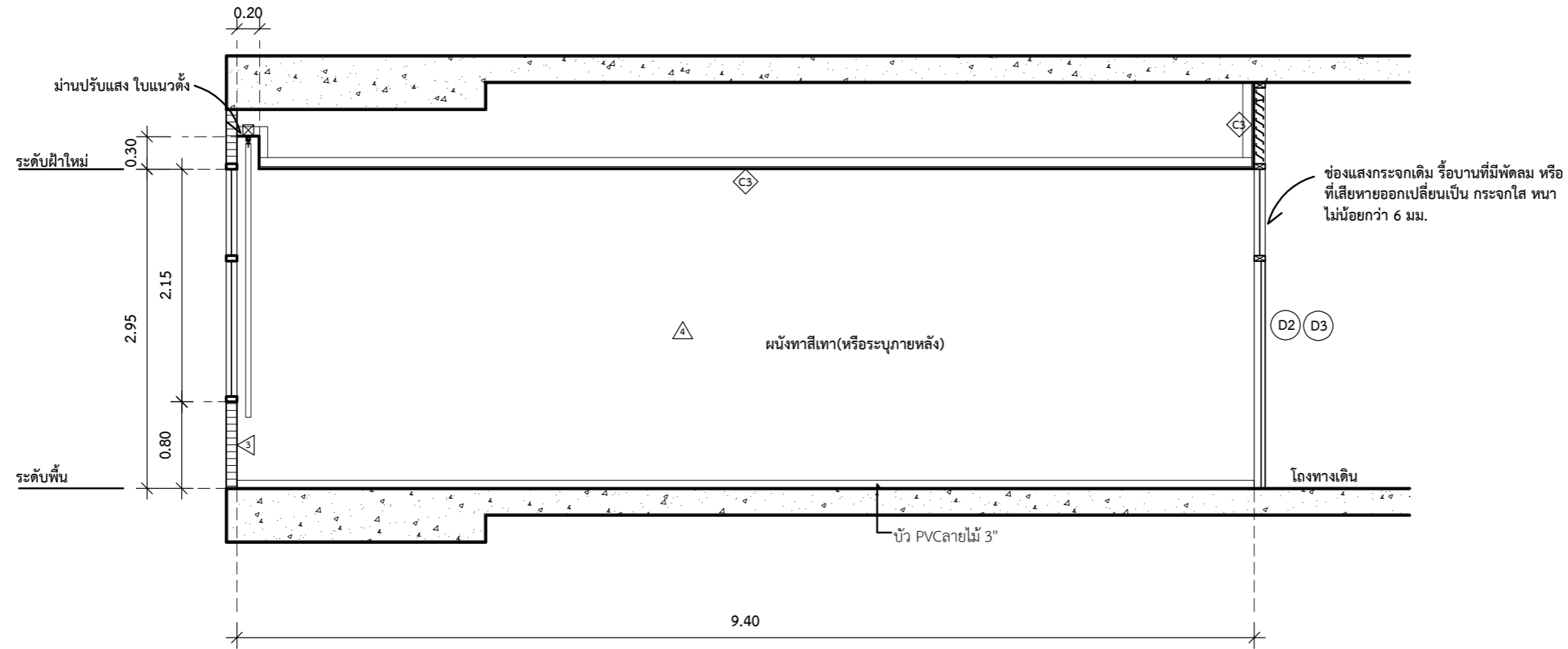
แบบขยายประตู D4

มาตรฐาน 1 : 50



ใช้ Front RSU สติ๊กเกอร์pvcด้าน สีดำ ขนาดตัวหนังสือ
ประมาณ 7.5 ซม. หมายเลขตามเลขห้อง
พื้นหลังเป็นสติ๊กเกอร์ขาวขุ่น ตามแบบ

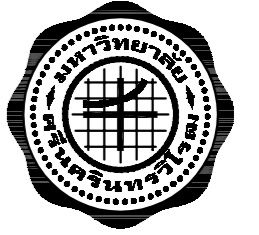
แบบขยายฟิล์มติดประตู



รูปตัด 8A ห้อง 14-801 ,14-802 ,14-803 ,14-804

มาตราส่วน 1 : 50

***หมายเหตุ : ระดับฝ้า อาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999		
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภู.68166		
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภูพ.40393 นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูพ.38187		
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล _____		
เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วาริ นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์		
อนุมัติแบบ _____ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม		
บันทึก _____		
โครงการ ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9 อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)		
สถานที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง รูปตัด 8A		
แบบเลขที่ A-25	A3 มาตรฐาน 1 : 50	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภูย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภูพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

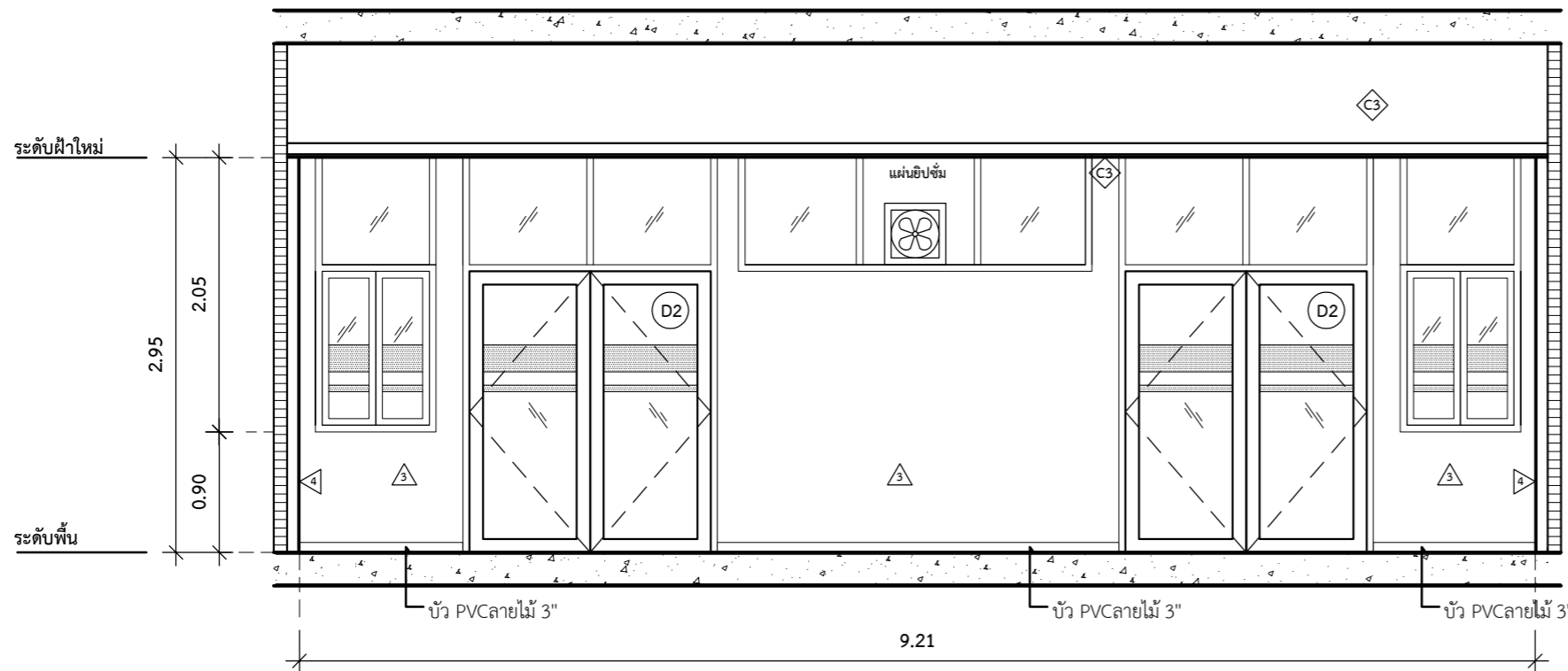
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รูปตัด 8B 8C

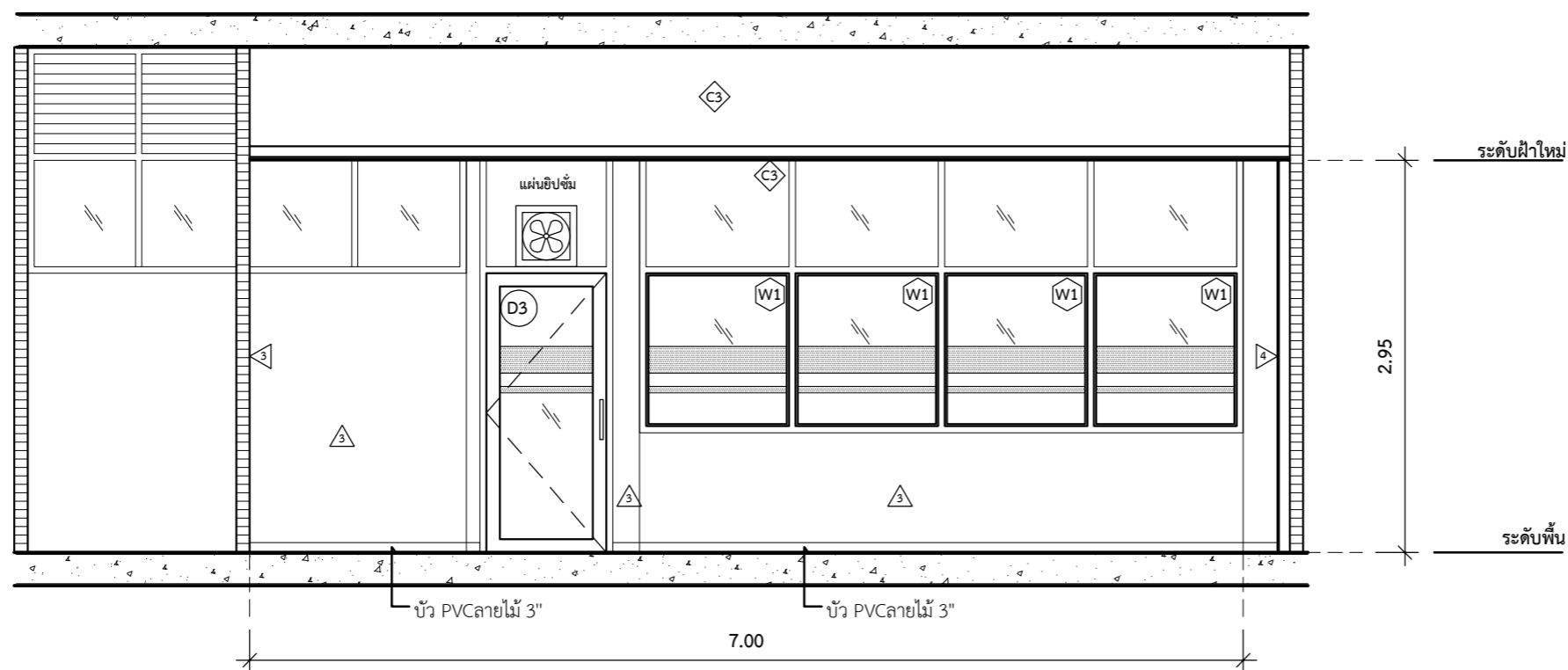
แบบเลขที่	A3 มาตรฐาน
A-26	1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น
	แก้ไขครั้งที่



รูปตัด 8B ห้อง 14-802 ,14-803

มาตรฐาน 1 : 50

***หมายเหตุ : ระดับฝ้า อาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก



รูปตัด 8C ห้อง 14-801

มาตรฐาน 1 : 50

***หมายเหตุ : ระดับฝ้า อาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภูย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภูฟก.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูฟก.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

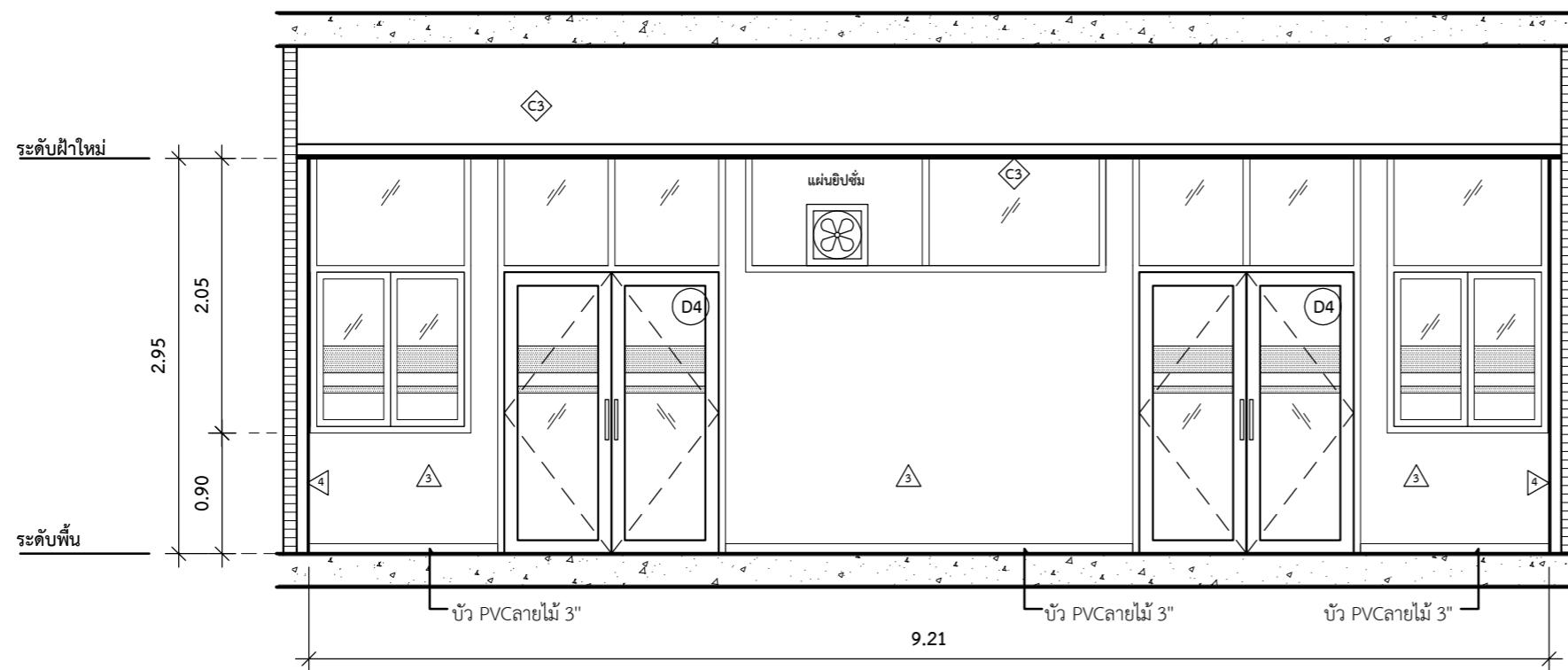
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รูปตัด 8D

แบบเลขที่ A-27 A3 มาตรฐาน 1 : 50

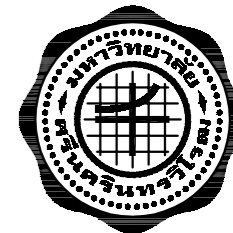
วันที่ จำนวนแผ่น แก๊สครั้งที่



รูปตัด 8D ห้อง 14-804

มาตรฐาน 1 : 50

***หมายเหตุ : ระดับฝ้า อาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

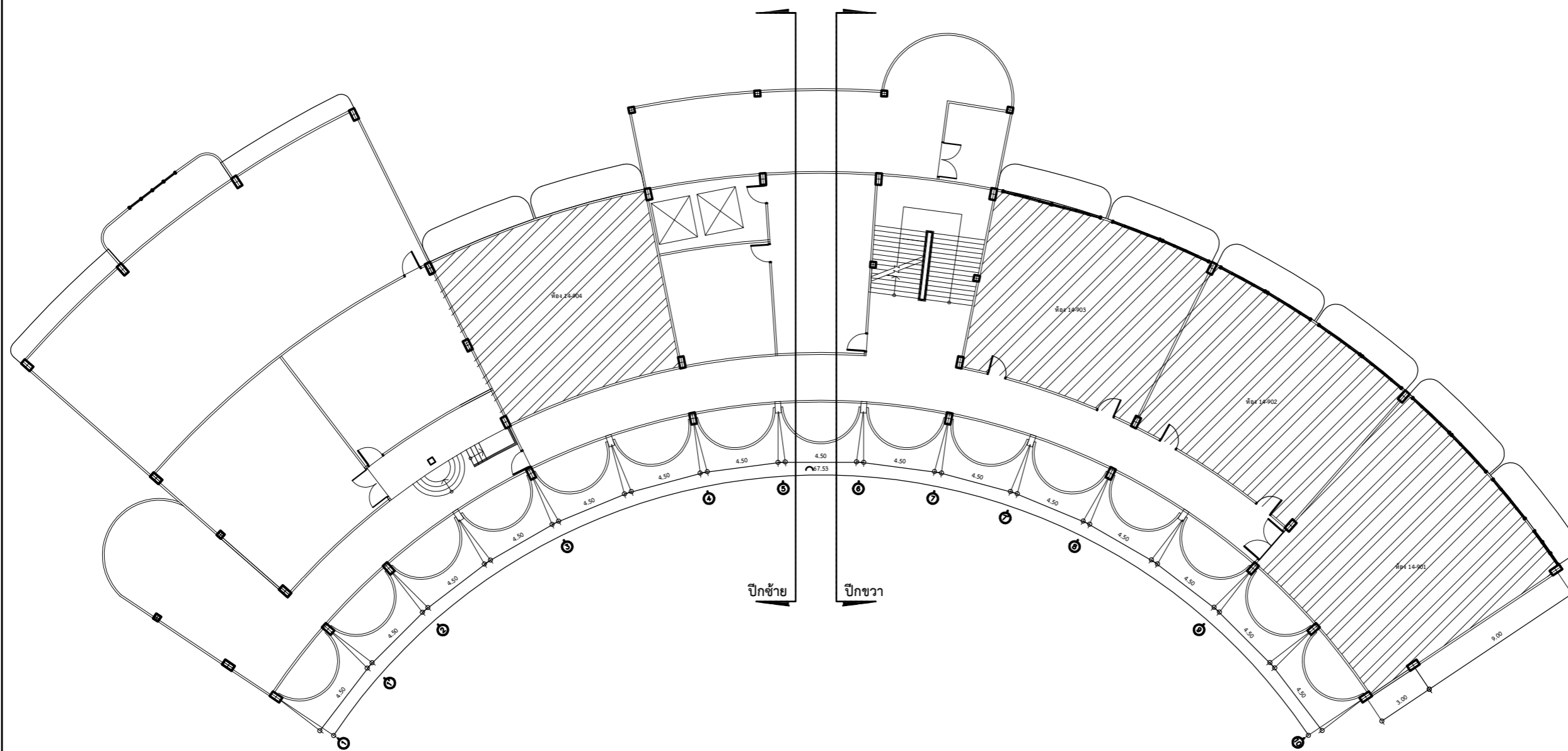
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
ผังบริเวณ ชั้น 9

แบบเลขที่ A-28 A3 มาตรฐาน 1 : 250

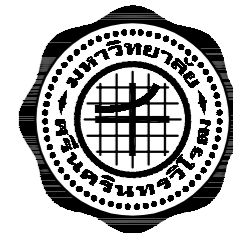
วันที่ จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



ผังบริเวณ ชั้น 9
มาตรฐาน 1 : 250

ปีกซ้าย ปีกขวา

บริเวณที่ปรับปรุง



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภูย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภูฟก.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูฟก.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

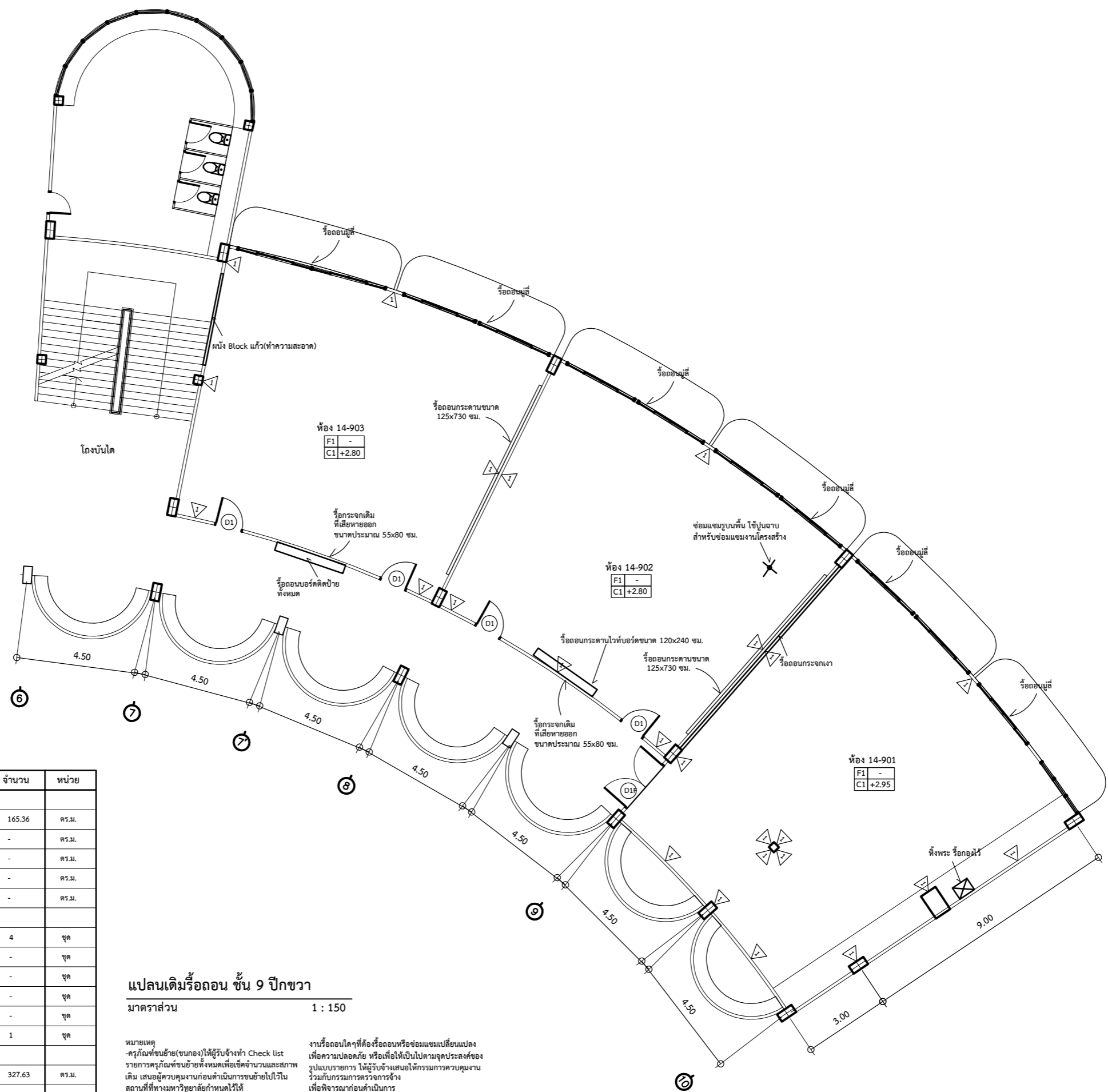
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมเอกประสงศ์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 9 ปีกขวา

แบบเลขที่	A-29	A3 มาตรฐาน	1 : 150
วันที่		จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่



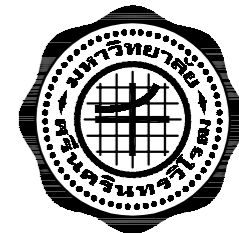
แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 9 ปีกขวา

มาตราส่วน 1 : 150

หมายเหตุ
-ครุภัณฑ์ขนย้าย(ขนกอง)ให้ผู้รับจ้างทำ Check list รายการครุภัณฑ์ขนย้ายทั้งหมดเพื่อเช็คจำนวนและสภาพเดิม เสนอผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการขนย้ายไปไว้ในสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้ และจนกว่าจะหมดสิ้นสัญญา ถ้าเกิดความเสียหายกับครุภัณฑ์จากสภาพเดิม ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้

งานรื้อถอนใดๆที่ต้องรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงเพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

รายการรื้อถอน	จำนวน	หน่วย
งานผนัง		
▲ ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสี ชัดสีเดิมออก ทาใหม่	165.36	ตร.ม.
▲B รื้อถอน ผนังกรุอิฐปิ้งม โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.
▲B รื้อถอน ผนัง-ช่องแสง อลูมิเนียมสูงชนฝ้า	-	ตร.ม.
▲A รื้อถอน ผนังอิฐปิ้งม , ช่องแสงบานเกล็ดโครงเคร่าไม้ สูง 2.15 เมตร	-	ตร.ม.
▲A รื้อถอน วัสดุฉนวนเสียง	-	ตร.ม.
งานช่องแสงและประตู		
D1 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม (รื้อถอนเฉพาะบานประตู)	4	ชุด
D1B ประตูไม้บานเปิดคู่ วงกบเหล็กทาสี (รื้อถอนเฉพาะบานประตู)	-	ชุด
D1C รื้อถอน ประตูบานอลูมิเนียมบานเปิดคู่ และวงกบอลูมิเนียมสีอบชา	-	ชุด
D1D รื้อถอน ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว และวงกบอลูมิเนียมสีอบชา	-	ชุด
D1E รื้อถอน ประตูบานไม้บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้	-	ชุด
D1F รื้อถอน ประตูบานไม้บานเปิดคู่ วงกบไม้	1	ชุด
งานพื้น		
F1 รื้อถอนกระเบื้องยาง	327.63	ตร.ม.
F2 พื้นหินขัด ชัดทำความสะอาด ชัดเงาใหม่	-	ตร.ม.
งานฝ้าเพดาน		
C1 รื้อถอน ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	327.63	ตร.ม.
C2 รื้อถอน ฝ้าเพดานT-Bar โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภูย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภูฟก.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูฟก.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

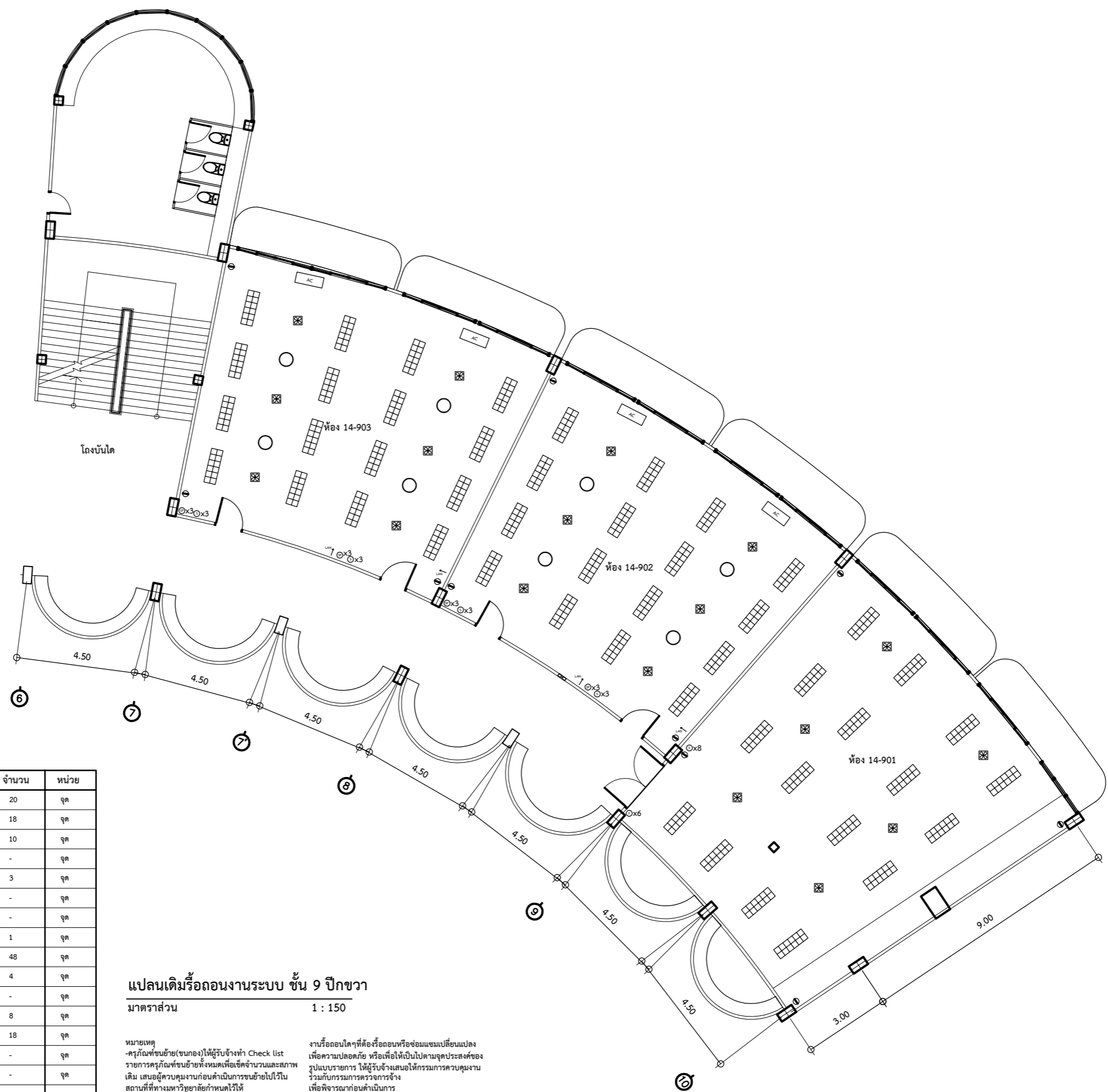
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนเดิมรื้อถอนงานระบบ ชั้น 9 ปีกขวา

แบบเลขที่	A-30	A3 มาตรฐาน
วันที่		จำนวนแผ่น
		แก้ไขครั้งที่



รายการรื้อถอน	จำนวน	หน่วย
○ รื้อถอนสวิทช์ไฟ หน้ากาก 2 สวิตช์	20	จุด
⊙ รื้อถอนสวิทช์พัดลม	18	จุด
⊖ รื้อถอนตู้รับไฟฟ้า หน้ากาก 2 ตู้รับ	10	จุด
⊕ รื้อถอนสวิทช์แอร์	-	จุด
↕ รื้อถอนตู้รับสาย LAN	3	จุด
↕ รื้อถอนตู้รับสายโทรศัพท์	-	จุด
↕ รื้อถอนตู้รับสาย VGA	-	จุด
☒ รื้อถอนพัดลมดูดอากาศชนิดมีเสียง	1	จุด
▨ รื้อถอนโคมไฟฝังเพดาน แบบมีตะแกรง	48	จุด
AC รื้อถอนแอร์แขวนเพดาน	4	จุด
⊗ รื้อถอนขาหัวโปรเจคเตอร์ , จุดทิ้งสายโปรเจคเตอร์	-	จุด
○ รื้อถอนลำโพงฝังเพดาน	8	จุด
⊗ รื้อถอนพัดลมติดเพดาน	18	จุด
LP รื้อถอนตู้ Load panel	-	จุด
Rack รื้อถอนตู้ Rack	-	จุด

แปลนเดิมรื้อถอนงานระบบ ชั้น 9 ปีกขวา
มาตราส่วน 1 : 150

หมายเหตุ
-ครุภัณฑ์ขนย้าย(ขนกอง)ให้ผู้รับจ้างทำ Check list รายการครุภัณฑ์ขนย้ายทั้งหมดเพื่อเช็คจำนวนและสภาพเดิม เสนอผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการขนย้ายไปไว้ในสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้ และจนกว่าจะหมดสิ้นสัญญา ถ้าเกิดความเสียหายกับครุภัณฑ์จากสภาพเดิม ให้ถือว่าเป็นการรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้

งานรื้อถอนใดๆที่ต้องรื้อถอนหรือซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงเพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างเสนอให้กรรมการควบคุมงานร่วมกับกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธาน.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

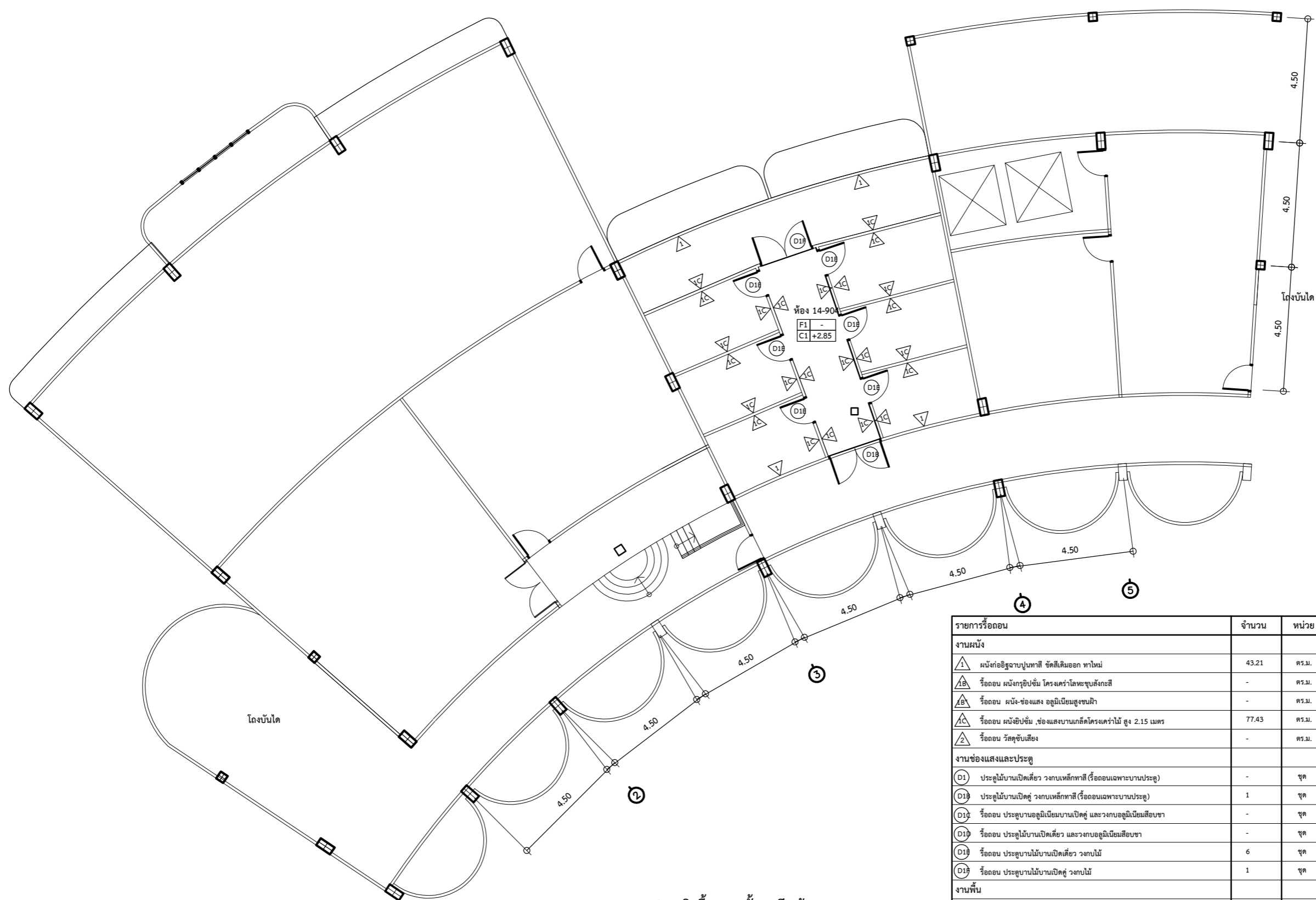
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมอนุบาลประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 9 ปีกซ้าย

แบบเลขที่	A-31	A3 มาตรฐาน	1 : 150
วันที่		จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่



แปลนเดิมรื้อถอน ชั้น 9 ปีกซ้าย
มาตรฐาน 1 : 150

รายการรื้อถอน	จำนวน	หน่วย
งานผนัง		
▲ ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสี ขัดสีเดิมออก ทาใหม่	43.21	ตร.ม.
▲B รื้อถอน ผนังกรุอิฐขัดสี โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.
▲B รื้อถอน ผนัง-ช่องแสง อลูมิเนียมสูงชนฝ้า	-	ตร.ม.
▲C รื้อถอน ผนังอิฐขัดสี ช่องแสงบานกลัดโครงคร่าวไม้ สูง 2.15 เมตร	77.43	ตร.ม.
▲A รื้อถอน วัสดุฉนวนเสียง	-	ตร.ม.
งานช่องแสงและประตู		
○D1 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็กทาสี (รื้อถอนเฉพาะบานประตู)	-	ชุด
○D1B ประตูไม้บานเปิดคู่ วงกบเหล็กทาสี (รื้อถอนเฉพาะบานประตู)	1	ชุด
○D1C รื้อถอน ประตูบานอลูมิเนียมบานเปิดคู่ และวงกบอลูมิเนียมสีอบชา	-	ชุด
○D1D รื้อถอน ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว และวงกบอลูมิเนียมสีอบชา	-	ชุด
○D1E รื้อถอน ประตูบานไม้บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้	6	ชุด
○D1F รื้อถอน ประตูบานไม้บานเปิดคู่ วงกบไม้	1	ชุด
งานพื้น		
F1 รื้อถอนกระเบื้องยาง	99.7	ตร.ม.
F2 พื้นหินขัด ขัดทำความสะอาด ขัดเงาใหม่	-	ตร.ม.
งานฝ้าเพดาน		
C1 รื้อถอน ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	99.7	ตร.ม.
C2 รื้อถอน ฝ้าเพดานT-Bar โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	-	ตร.ม.



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

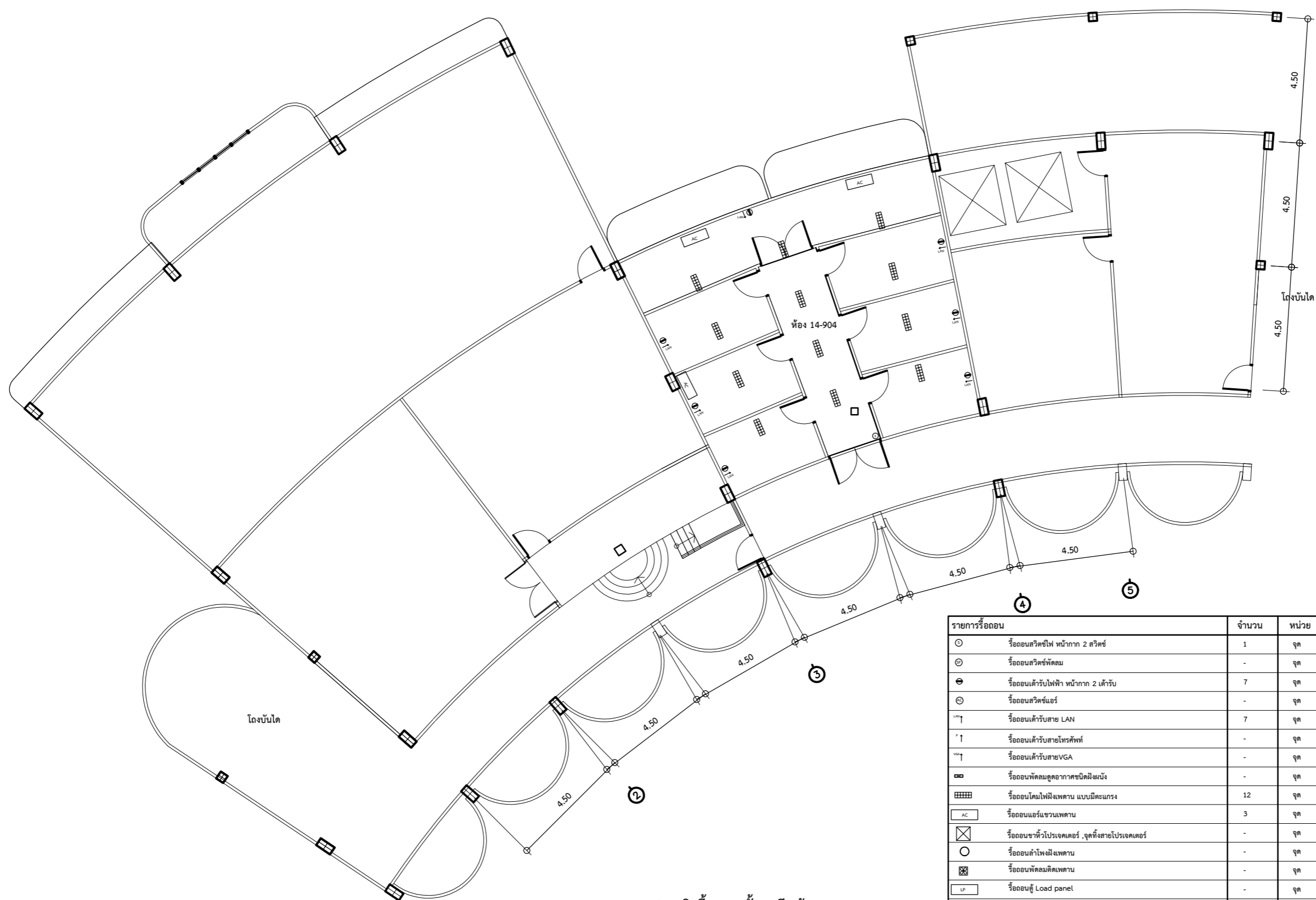
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมเอกประสงศ์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนเดิมรีดออน ชั้น 9 ปีกซ้าย

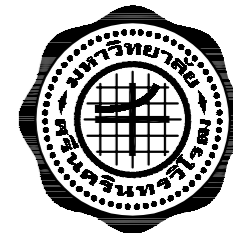
แบบเลขที่ A-32 A3 มาตรฐาน 1 : 150

วันที่ จำนวนแผ่น แก๊ซครั้งที่



แปลนเดิมรีดออน ชั้น 9 ปีกซ้าย
มาตรฐาน 1 : 150

รายการรีดออน	จำนวน	หน่วย
⊙	รีดออนสวิทช์ไฟ หน้าฉาก 2 สวิตช์	1 จุด
⊙	รีดออนสวิทช์พัดลม	- จุด
⊖	รีดออนเต้ารับไฟฟ้า หน้าฉาก 2 เต้ารับ	7 จุด
⊖	รีดออนสวิทช์แอร์	- จุด
LAN ↑	รีดออนเต้ารับสาย LAN	7 จุด
↑	รีดออนเต้ารับสายโทรศัพท์	- จุด
VGA ↑	รีดออนเต้ารับสายVGA	- จุด
⊖	รีดออนพัดลมดูดอากาศชนิดมีเสียง	- จุด
⊖	รีดออนโคมไฟฝังเพดาน แบบมีตะแกรง	12 จุด
AC	รีดออนแอร์แขวนเพดาน	3 จุด
⊗	รีดออนขาหัวโปรเจคเตอร์ ,จุดทิ้งสายโปรเจคเตอร์	- จุด
○	รีดออนลำโพงฝังเพดาน	- จุด
⊗	รีดออนพัดลมติดเพดาน	- จุด
LP	รีดออนตู้ Load panel	- จุด
Rack	รีดออนตู้Rack	- จุด



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

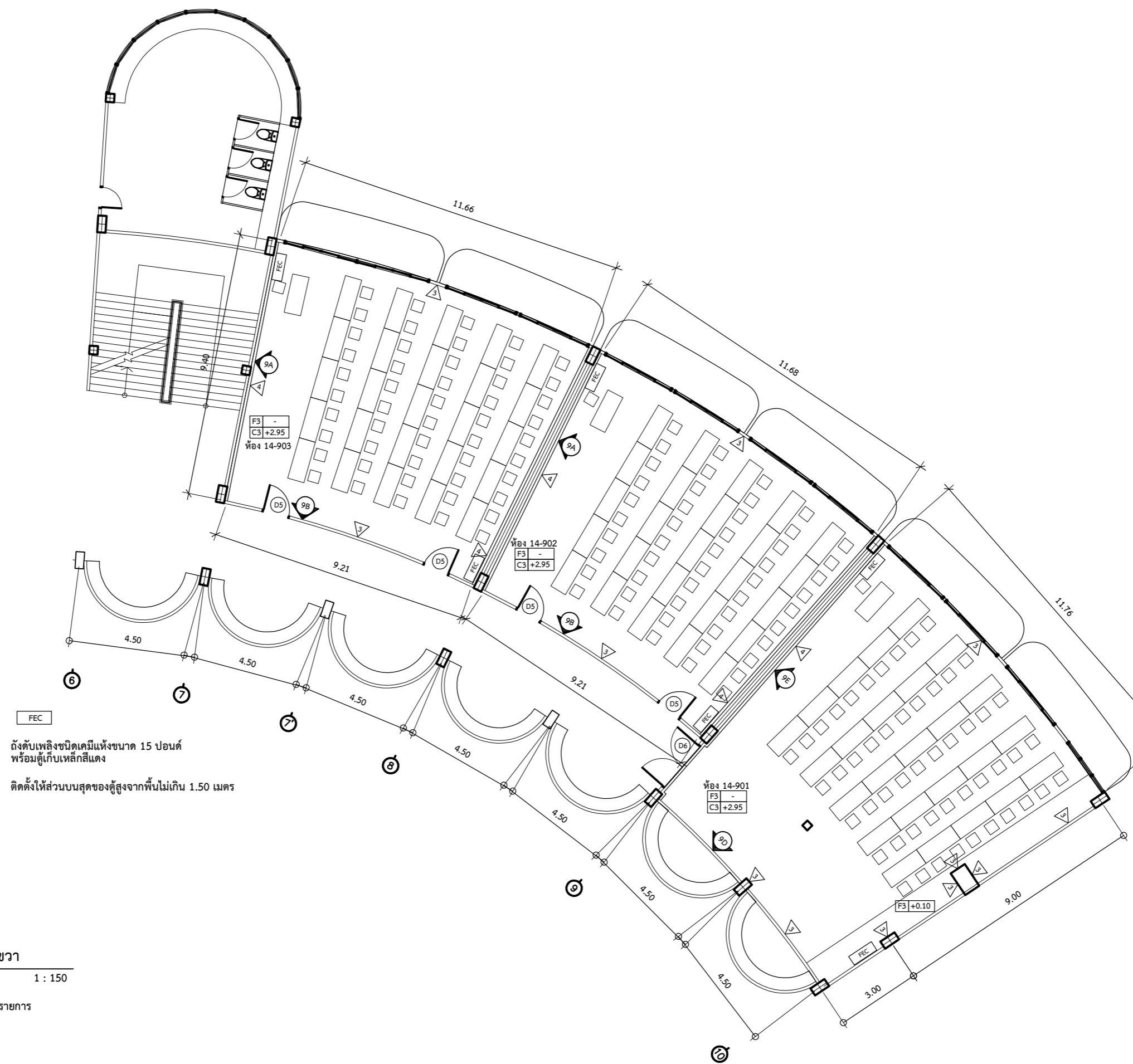
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมอนุบาลประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนปรับปรุง ชั้น 9 ปีกขวา

แบบเลขที่ A-33 A3 มาตรฐาน 1 : 150

วันที่ จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



FEC
ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์
พร้อมตู้เก็บเหล็กสีแดง
ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตู้สูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร

แปลนปรับปรุง ชั้น 9 ปีกขวา
มาตรฐาน 1 : 150
หมายเหตุ : โตะ เก้าอี้ ไม่รวมอยู่ในรายการ



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธาน.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ทย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศพันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

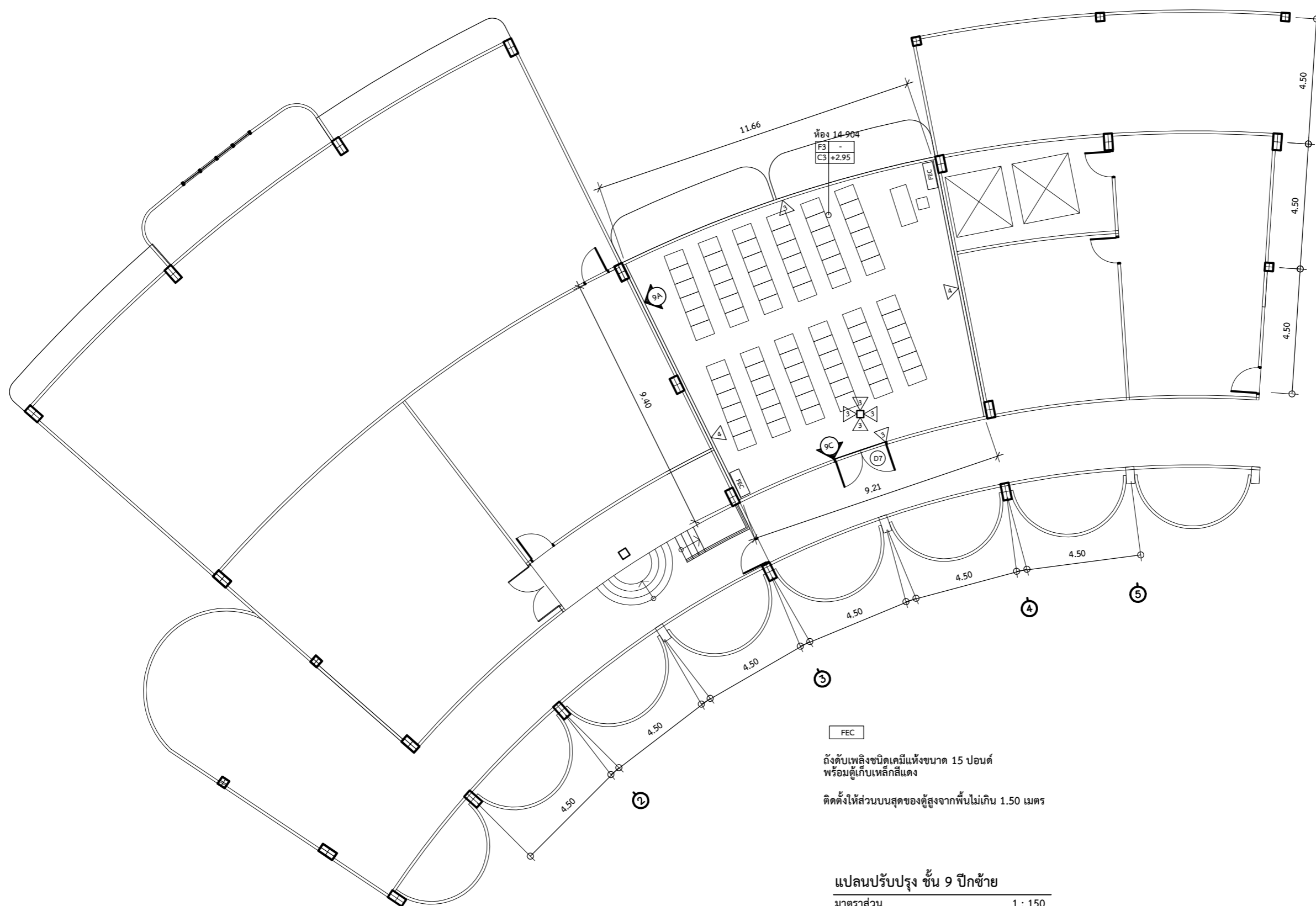
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมเอกประสงศ์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนปรับปรุง ชั้น 9 ปีกซ้าย

แบบเลขที่ A-34	A3 มาตรฐาน 1 : 150
วันที่	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



FEC

ถ้งดับเพลิงชนิดเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์
พร้อมผู้เก็บเพลิงสีแดง

ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตู้สูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร

แปลนปรับปรุง ชั้น 9 ปีกซ้าย
มาตราส่วน 1 : 150
หมายเหตุ : โຕ้ะ เก้าอี้ ไม่รวมอยู่ในรายการ



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภู.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ ท่าฝักแฉ่น ภูพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

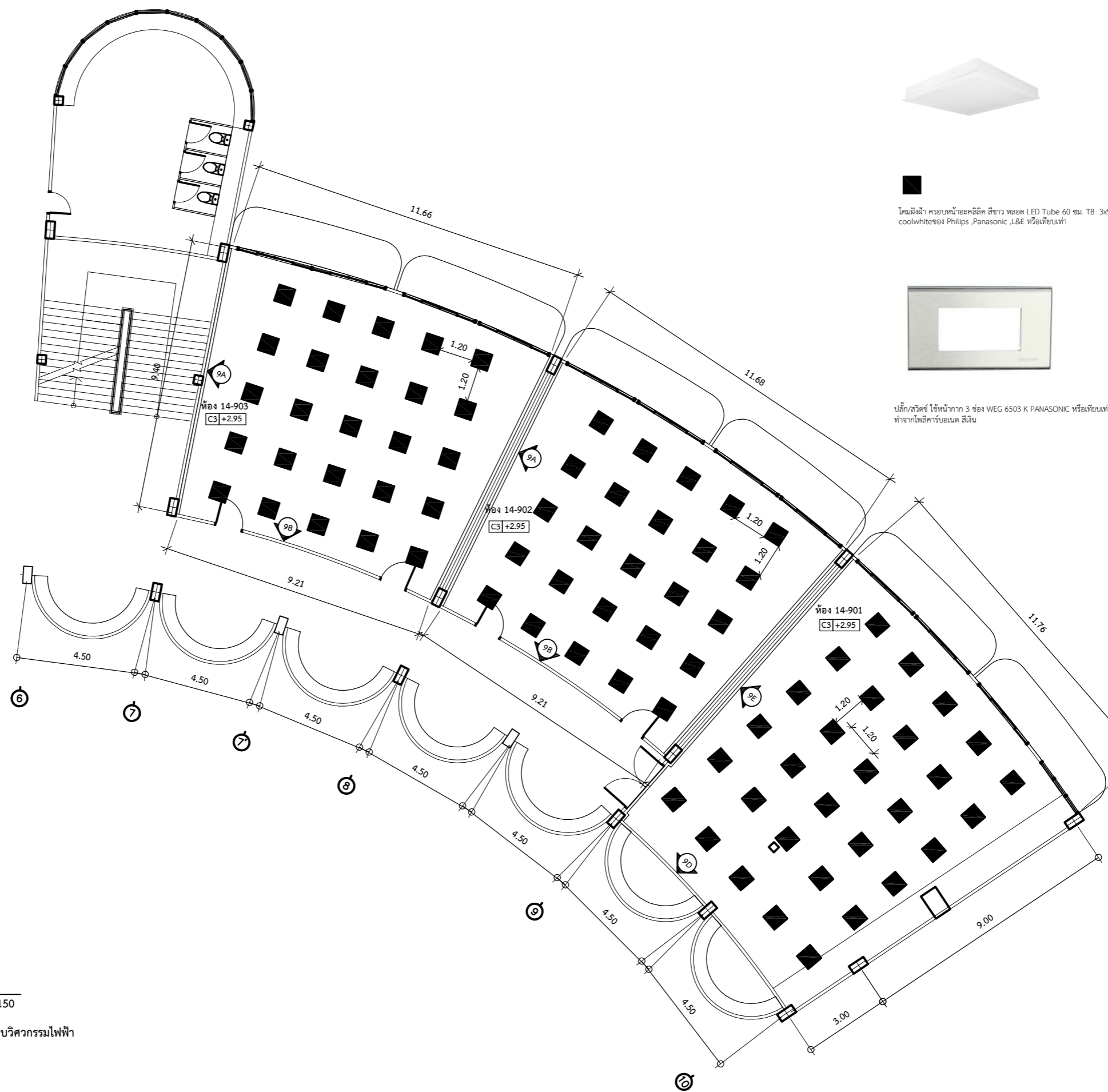
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 9 ปีกขวา

แบบเลขที่ A-35	A3 มาตรฐาน 1 : 150
วันที่	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 9 ปีกขวา
มาตรฐาน 1 : 150

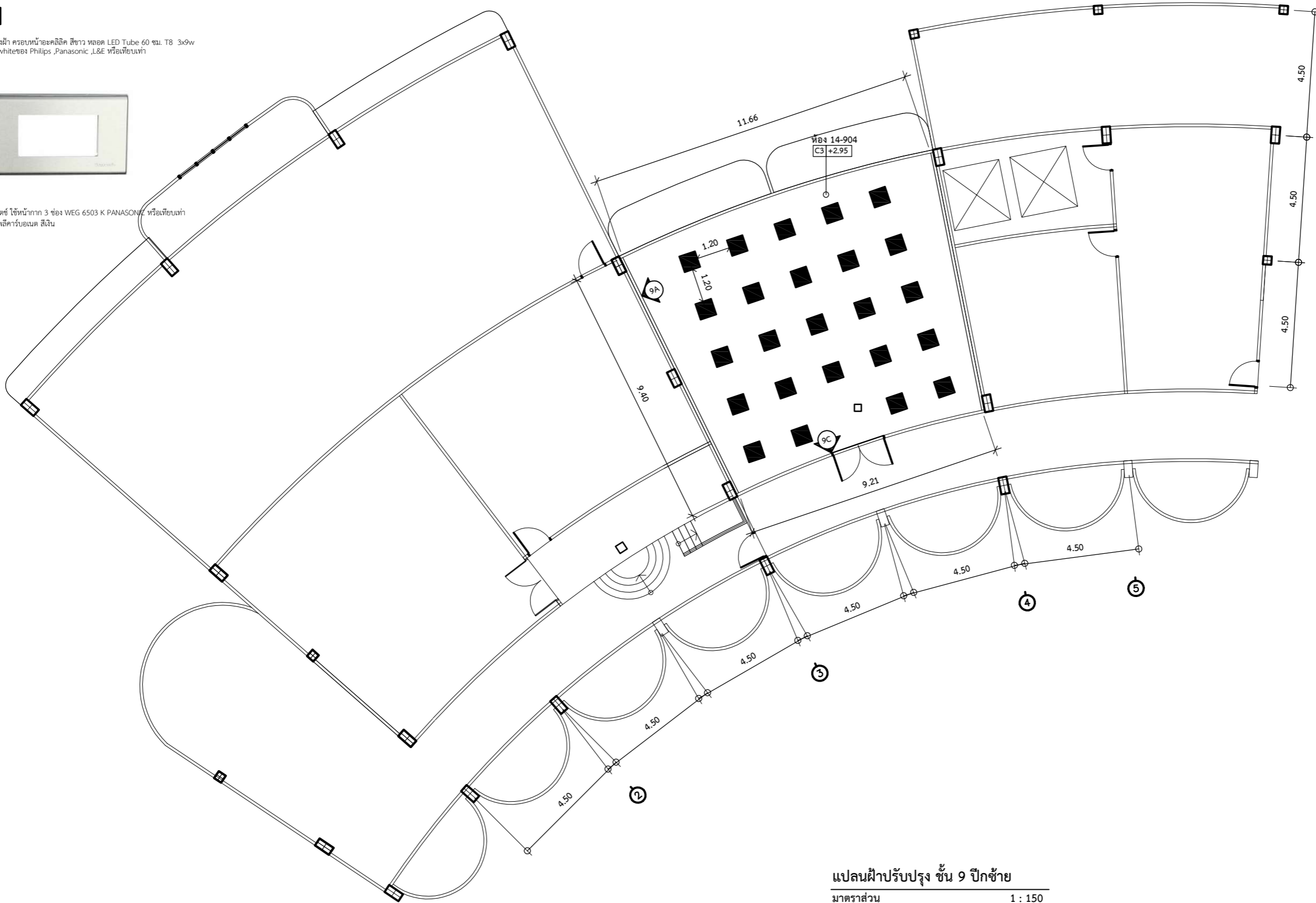
หมายเหตุ : ตำแหน่งสวิตช์และแสงสว่างให้ดูแบบวิศวกรรมไฟฟ้า



โคมฝังฝ้า ครอบหน้าอะคริลิก สีขาว หลอด LED Tube 60 ซม. T8 3x9w coolwhiteของ Philips ,Panasonic ,L&E หรือเทียบเท่า



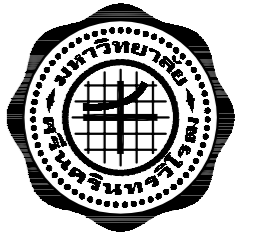
ปลั๊ก/สวิตช์ ใช้หน้าทาก 3 ช่อง WEG 6503 K PANASONIC หรือเทียบเท่า ทำจากโพลีคาร์บอเนต สีเงิน



แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 9 ปีกซ้าย

มาตราส่วน 1 : 150

หมายเหตุ : ตำแหน่งสวิตช์และแสงสว่างให้ดูแบบวิศวกรรมไฟฟ้า



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999		
งานวิศวกรรมโยธา		
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภูย.68166		
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภูฟก.40393		
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูฟก.38187		
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล _____		
เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ		
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์		
อนุมัติแบบ _____		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)		
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม		
บันทึก _____		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9		
อาคาร เรียนรวมมณฑกประสงค (อาคาร14)		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		
สำนักงานอธิการบดี		
แบบแสดง		
แปลนฝ้าปรับปรุง ชั้น 9 ปีกซ้าย		
แบบเลขที่	A3 มาตราส่วน	
A-36	1 : 150	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงษ์วาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาด้านภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

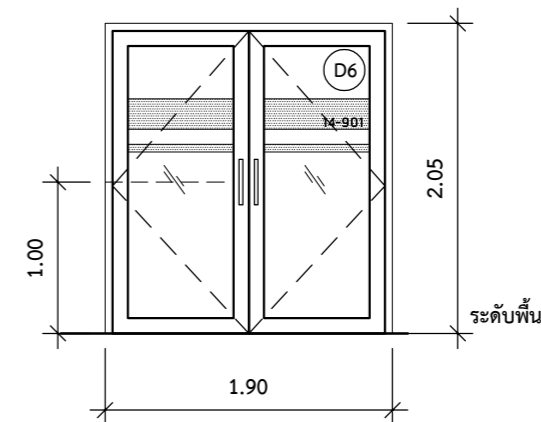
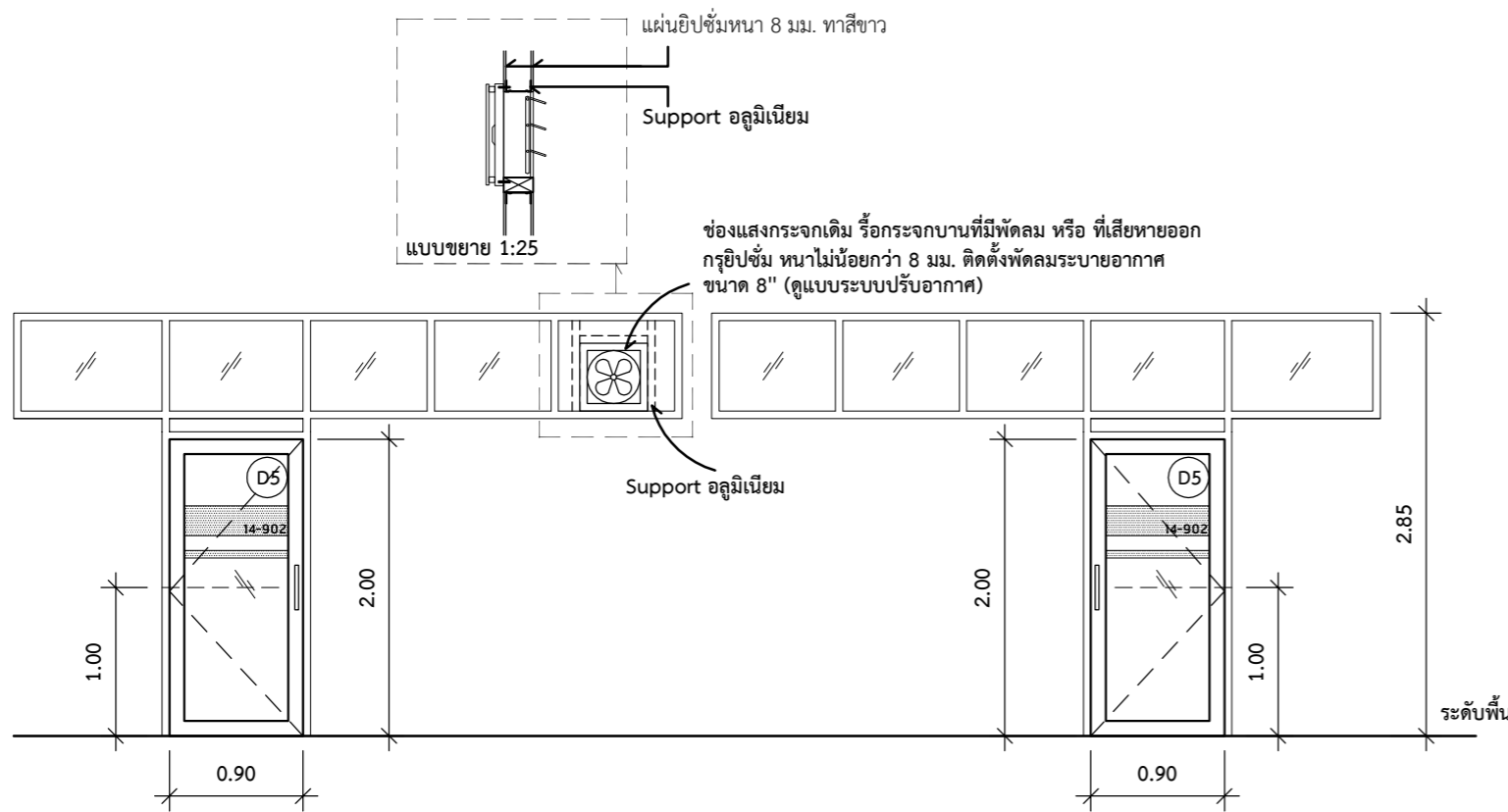
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายประตู D5 , D6

แบบเลขที่ A-37 A3 มาตรฐาน 1 : 50

วันที่ จำนวนแผ่น แก้วครั้งที่



D5 ประตูห้อง 14-902 ,14-903

หมายเหตุ : ระบุปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก ,เหนือระดับฝ้าให้ปิดช่องแสงด้วยแผ่นฝ้าทั้งหมด

D6 ประตูห้อง 14-901

หมายเหตุ : ระบุปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก ,เหนือระดับฝ้าให้ปิดช่องแสงด้วยแผ่นฝ้าทั้งหมด

ประตูบานเปิดเดี่ยว

วงกบ	วงกบอลูมิเนียมของเดิม
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีชาเข้ม,หรือสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.
ลูกพับ	กระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มขาวขุ่นตามแบบ

มือจับ

มือจับบานสวิงค์ ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

อุปกรณ์บาน

อุปกรณ์บานเปิดครบชุด
ใช้คู่มือผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ล็อก ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

ประตูบานเปิดคู่

วงกบ	วงกบอลูมิเนียมของเดิม
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีชาเข้ม,หรือสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.
ลูกพับ	กระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มขาวขุ่นตามแบบ

มือจับ

มือจับบานสวิงค์ ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

อุปกรณ์บาน

อุปกรณ์บานเปิดครบชุด
ใช้คู่มือผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ล็อก ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



ชุดมือจับสำหรับบานเปิด คู่/เดี่ยว มือดึง
แอสตันเลสตีวด้านทรงเหลี่ยม ขนาดประมาณ 480 x 450 มม.
ของ Hafele หรือ VVP ,Colt หรือ อื่นๆที่มีคุณสมบัติและราคาเทียบเท่า
ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

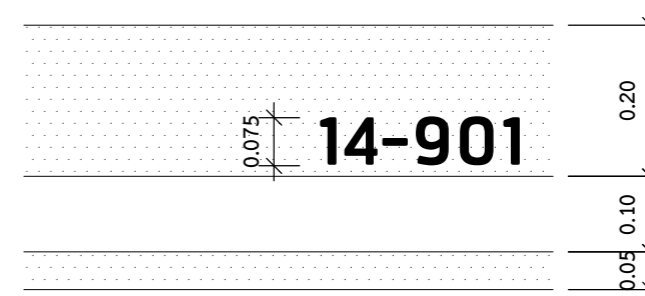
อุปกรณ์ล็อก กุญแจกลิ้งตายด้านเดี่ยว
แอสตันเลสตีว ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

หมายเหตุ***รูปภาพที่ครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบ เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของ
งานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา
เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมาเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่าง
จริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง
เพื่อให้เพื่อให้สถาปนิกผู้ออกแบบร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง***

***ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดช่องวงกบ ช่องแสงประตู แล้วทำ Shop drawing ให้กรรมการควบคุมงานอนุมัติ
ก่อนดำเนินการสั่งซื้อ ผลิต หรือติดตั้ง

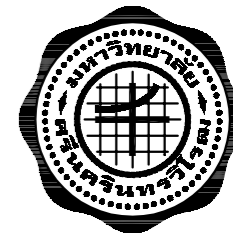
แบบขยายประตู D5 , D6

มาตรฐาน 1 : 50



ใช้ Front RSU สติ๊กเกอร์pvcด้าน สีดำ ขนาดตัวหนังสือ
ประมาณ 7.5 ซม. หมายเลขตามเลขห้อง
พื้นหลังเป็นสติ๊กเกอร์ขาวขุ่น ตามแบบ

แบบขยายฟิล์มติดประตู



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภูย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภูพท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภูพท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

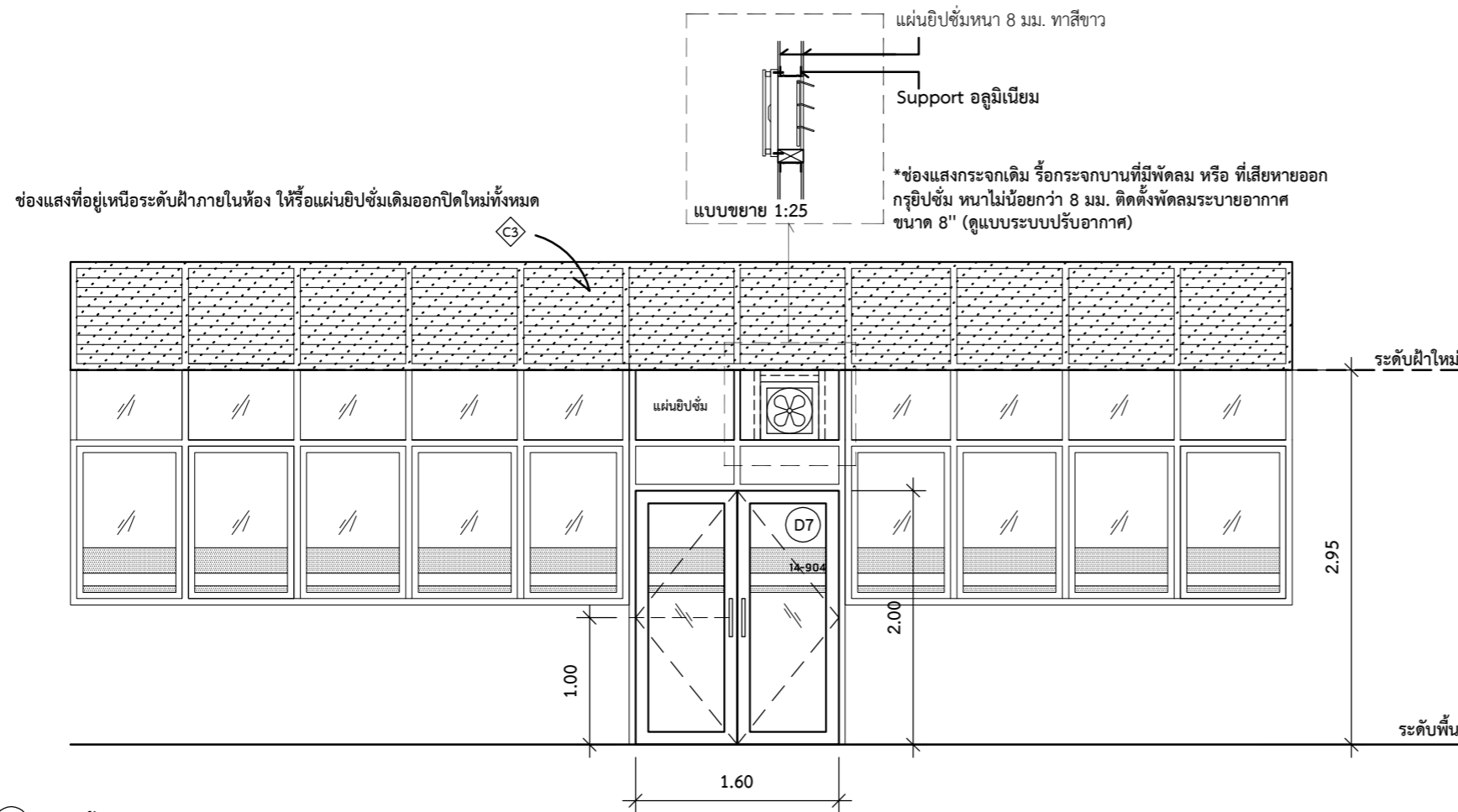
โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
แบบขยายประตู D7

แบบเลขที่ A-38 A3 มาตรฐาน 1 : 50

วันที่ จำนวนแผ่น แก้วครั้งที่



D7 ประตูห้อง 14-904

หมายเหตุ : ระบุปรับเปลี่ยนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก ,เหนือระดับฝ้าให้ปิดช่องแสงด้วยแผ่นฝ้าทั้งหมด

ประตูบานเปิดคู่	
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมของเดิม
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีชาเข้ม,หรือสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.
ลูกบิด	กระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มขาวขุ่นตามแบบ
มือจับ	มือจับบานสวิง ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์บาน	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ใช้คอพู่กัน พร้อมอุปกรณ์ล็อก ของ Hafele ,VVP ,Colt หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



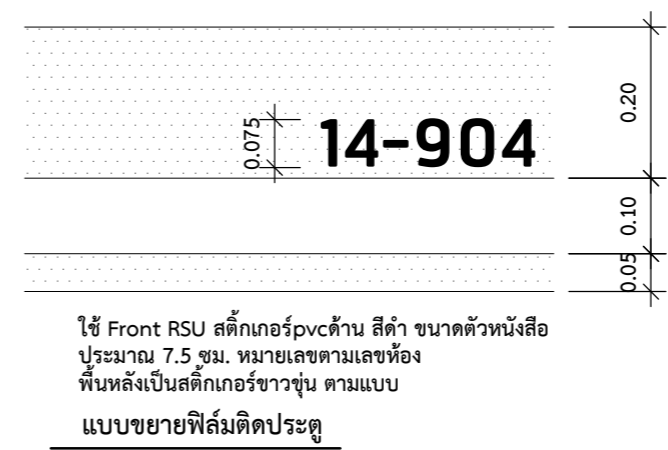
ชุดมือจับสำหรับบานเปิด คู่/เดี่ยว มือดึง
แอสตันเลสตีวด้านทรงเหลี่ยม ขนาดประมาณ 480 x 450 มม.
ของ Hafele หรือ VVP ,Colt หรือ อื่นๆที่มีคุณสมบัติและราคาเทียบเท่า
ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

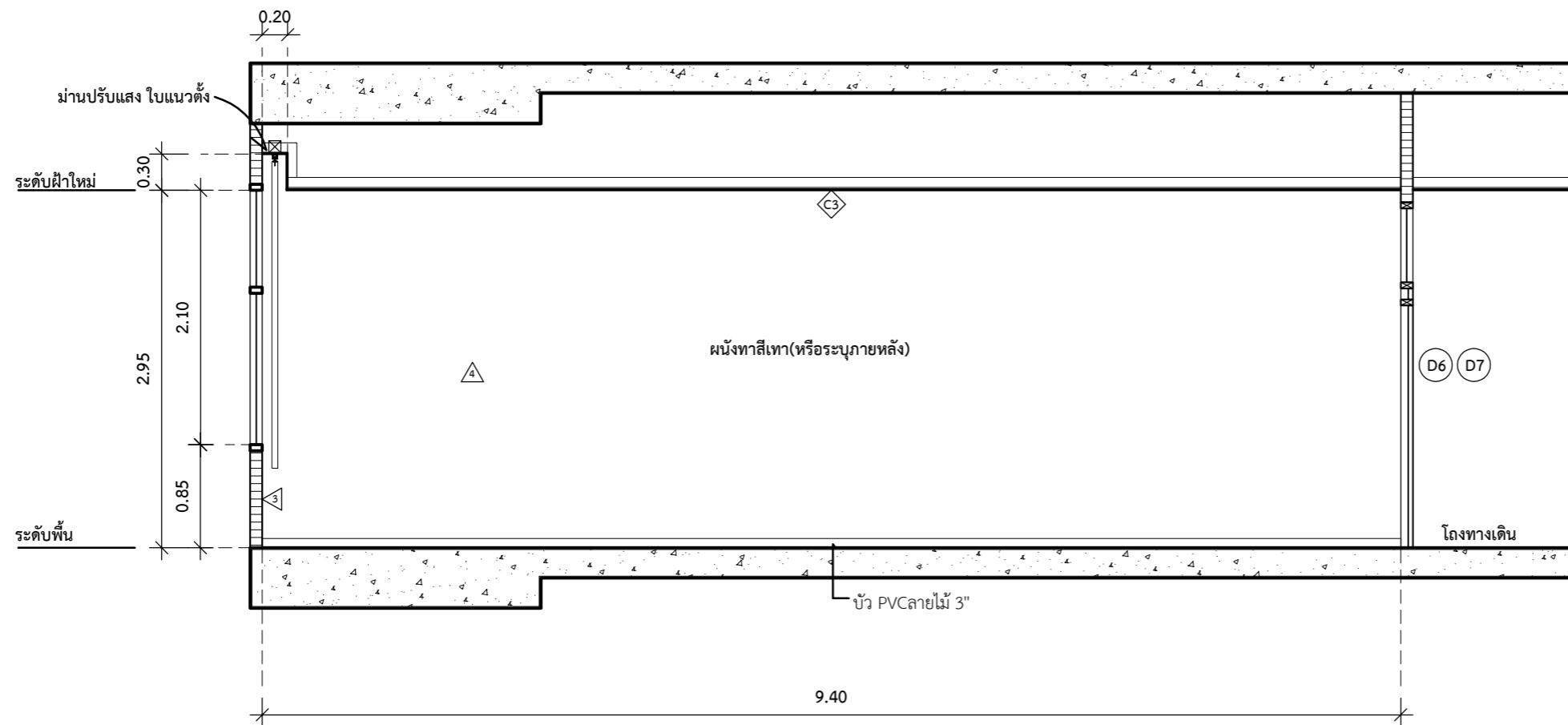
อุปกรณ์ล็อก กุญแจล็อคตายด้านเดียว
แอสตันเลสตีว ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

หมายเหตุ***รูปภาพที่ครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบ เป็นตัวอย่างเท่านั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีสิทธิ์เสนอคุณลักษณะของงานครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา
เพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำมา เปรียบเทียบต้องมีคุณภาพสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงที่กำหนดไว้ 1 ชิ้นตัวอย่าง
เพื่อให้เพื่อให้สถาปนิกผู้ออกแบบร่วมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง***

***ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจขนาดช่องวงกบ ช่องแสงประตู แล้วทำ Shop drawing ให้กรรมการควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการสั่งซื้อ ผลิต หรือติดตั้ง

แบบขยายประตู D7
มาตราส่วน 1 : 50





รูปตัด 9A ห้อง 14-902 ,14-903 ,14-904

มาตราส่วน 1 : 50

***หมายเหตุ : ระดับฝ้า อาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแก้ว ภฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล _____

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รูปตัด 9A

แบบเลขที่ A-39	A3 มาตราส่วน 1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธา น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวาริ
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

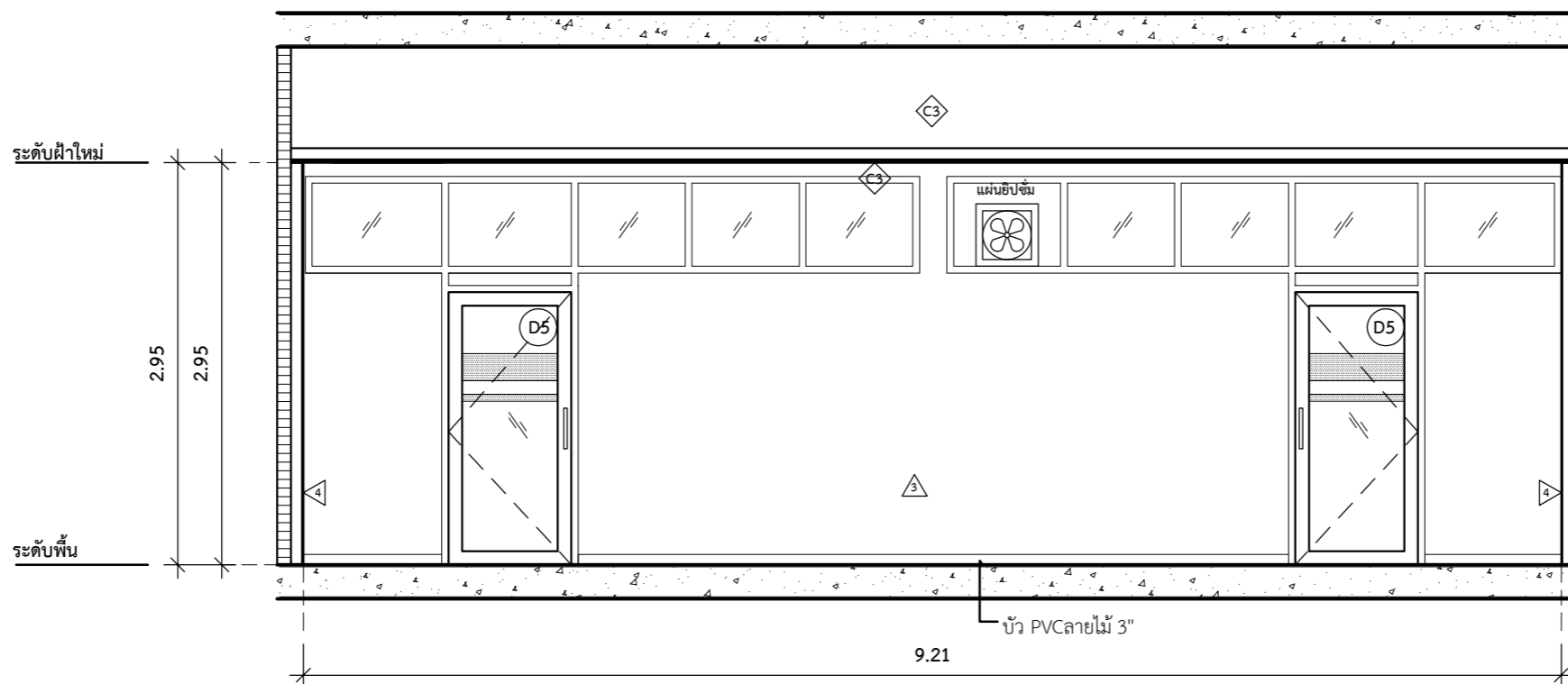
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

แบบแสดง
รูปตัด 9C

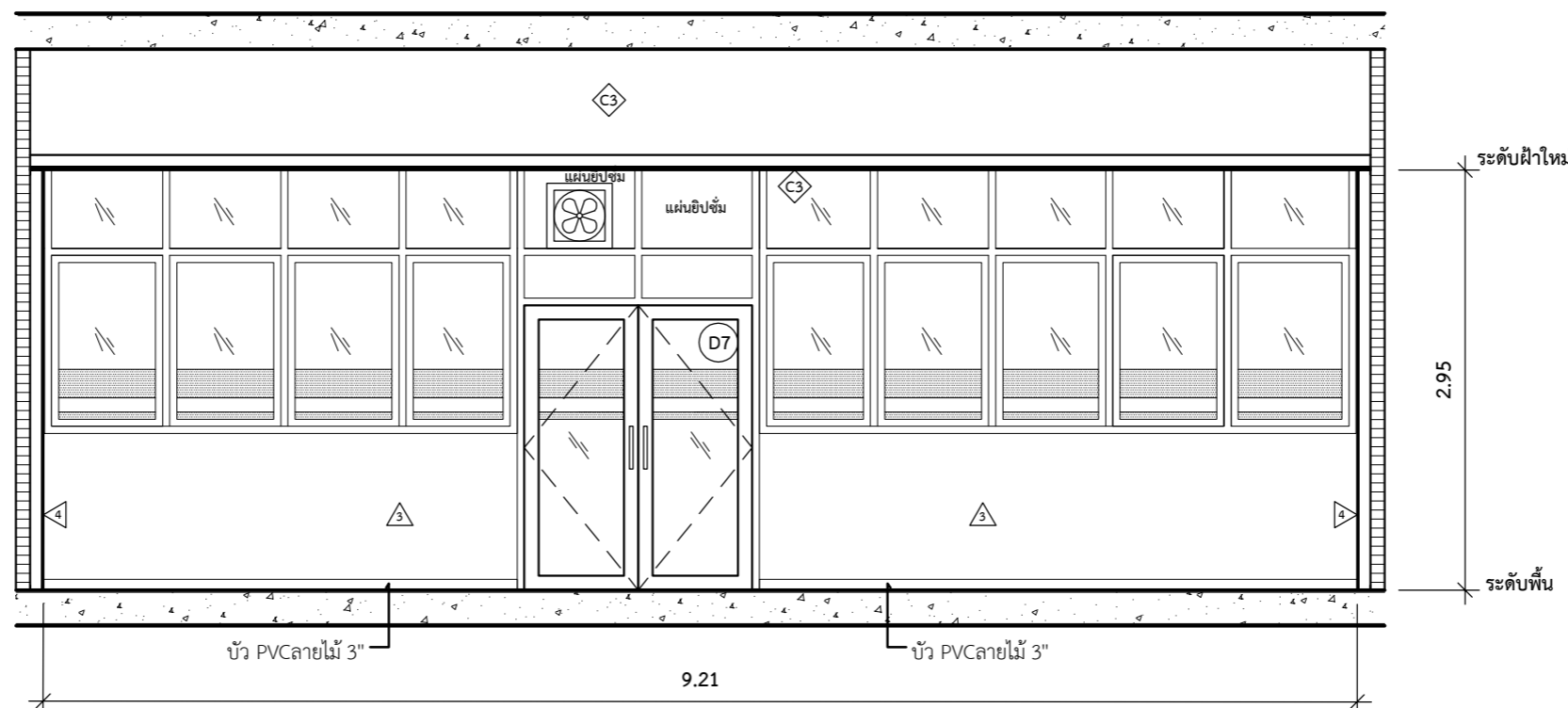
แบบเลขที่ A-40	A3 มาตรฐาน 1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



รูปตัด 9B ห้อง 14-902 ,14-903

มาตรฐาน 1 : 50

***หมายเหตุ : ระดับฝ้า อาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก



รูปตัด 9C ห้อง 14-904

มาตรฐาน 1 : 50

***หมายเหตุ : ระดับฝ้า อาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007
www.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
สถาปนิก นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา
วิศวกรโยธาน.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า นาย เอกรินทร์ งามักแวน ภฟท.40393
นาย อินทนนท์ จันนิลลา ภฟท.38187

งานวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

เขียนแบบ นาย ชานนท์ พงวารีย์
นาย พงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

อนุมัติแบบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

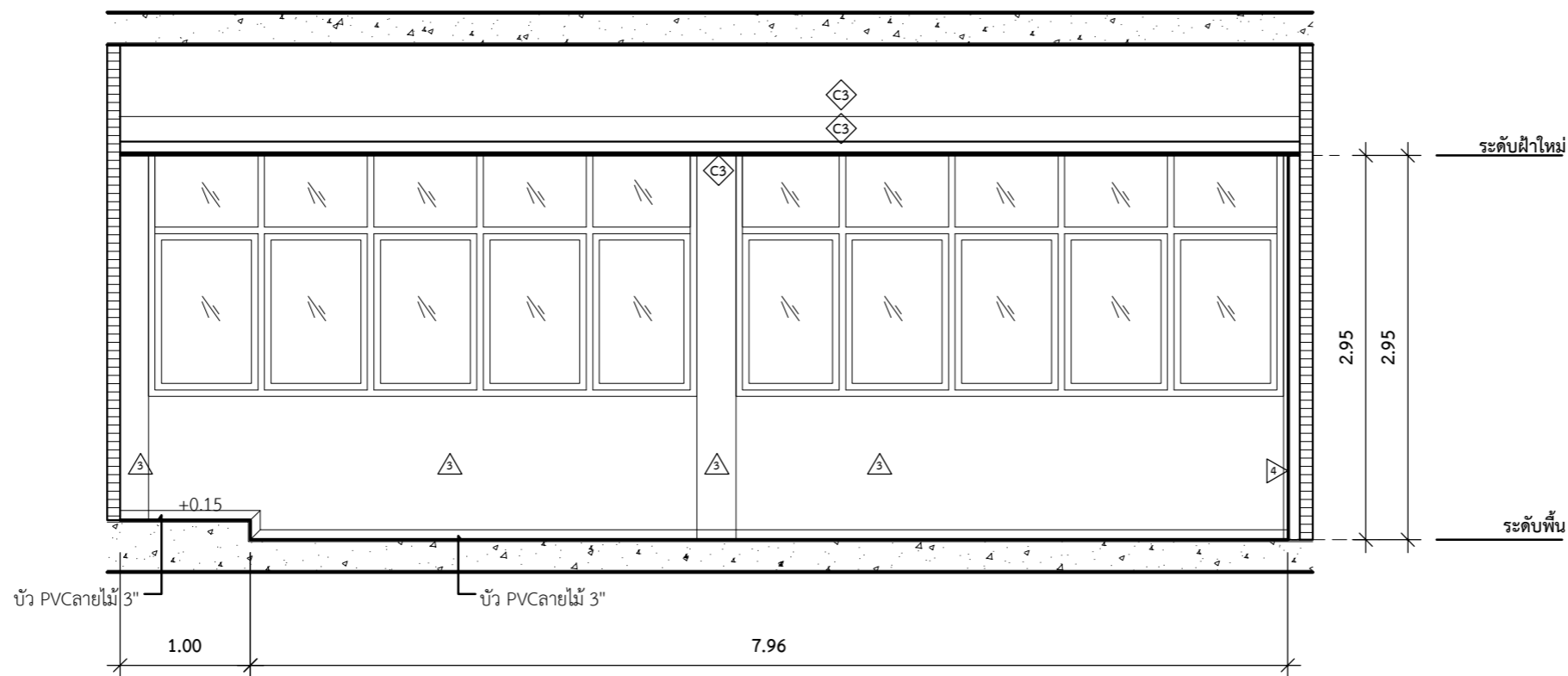
บันทึก

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9
อาคาร เรียนรวมมอเนกประสงค์ (อาคาร14)

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สำนักงานอธิการบดี

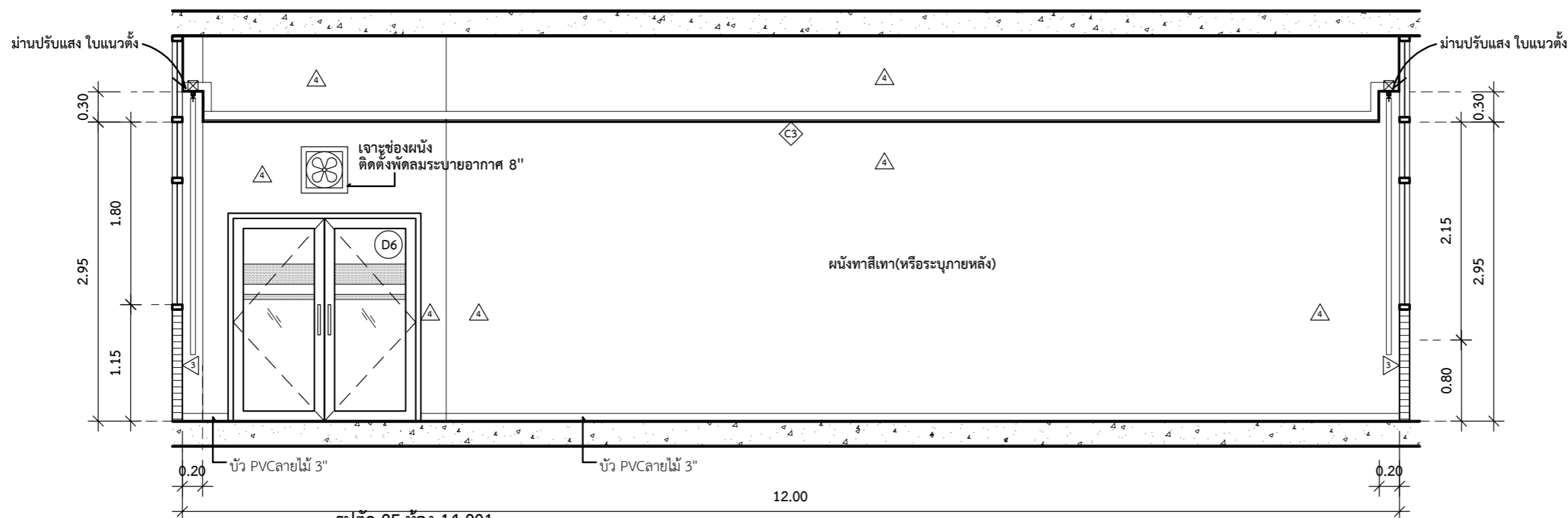
แบบแสดง
รูปตัด 9D 9E

แบบเลขที่ A-41	A3 มาตรฐาน 1 : 50
วันที่	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



รูปตัด 9D ห้อง 14-901

มาตรฐาน 1 : 50
***หมายเหตุ : ระดับฝ้า อาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก



รูปตัด 9E ห้อง 14-901

มาตรฐาน 1 : 50
***หมายเหตุ : ระดับฝ้า อาจมีความคลาดเคลื่อนตามสภาพหน้างาน ให้ยึดระดับวงกบเป็นหลัก



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7-8-9 อาคาร เรียนรวมอเนกประสงค์ (อาคาร14)