



ส่วนพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร





พื้นที่ทำการปรับปรุง

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ	แบบเลขที่	แก้ไขครั้งที่	หมายเหตุ
1	ผังบริเวณพื้นที่ทำการปรับปรุงก่อสร้างและสารบัญแบบ	C-01/10		
2	แปลนพื้นเดิม ชั้น 1,2	C-02/10		
3	แปลนพื้นเดิม ชั้น 3,4 (ลาดฟ้า)	C-03/10		
4	แปลนพื้นปรับปรุง ชั้น 1,2	C-04/10		
5	แปลนพื้นปรับปรุง ชั้น 3,4 (ลาดฟ้า)	C-05/10		
6	รูปด้าน 1,2	C-06/10		
7	รูปด้าน 3,4	C-07/10		
8	รูปตัด A-A	C-08/10		
9	แบบขยายโครงสร้างเสา (ปรับปรุง)	C-09/10		
10	แบบขยายโครงสร้างพื้น (ปรับปรุง)	C-10/10		
	แบบขยายผนังระแนงไม้ (ปรับปรุง)			

รายการประกอบแบบ

- ระยะต่าง ๆ เป็นเมตร ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะต่าง ๆ ในแบบให้ปรับตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง และยึดถือระยะตามสภาพงานจริงเป็นหลัก
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพงานพร้อมทั้งจัดทำแผนดำเนินงาน และ Shop Drawings เสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาก่อนดำเนินงานก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง พร้อมกันแนวเขตบริเวณพื้นที่ดำเนินงาน
- คอนกรีตจะต้องมีกำลังอัดประลัย (F'c) ไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่ 28 วัน โดยวิธีทดสอบด้วยแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐาน
- เหล็กเสริมในงานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - เหล็กเสริมกลม (RB) ต้องมีค่ากำลังคราก (Fy) ไม่ต่ำกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.
 - เหล็กเสริมข้ออ้อย (DB) ต้องมีค่ากำลังคราก (Fy) ไม่ต่ำกว่า 3,000 กก./ตร.ซม.
 - ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) เป็นลวดเหล็กรีดเย็น ตามมาตรฐาน มอก.747-2531 มีกำลังที่จุดครากสูงกว่าเหล็กเสริมผิวเรียบ SR24
- ระยะห่างของเหล็กเสริมวัดจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลางของเหล็กเสริม
- วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ตามประเภทของวัสดุนั้น ๆ
- งานขัดสนิมเหล็กด้วยวิธีพ่นทราย (Sand Blast) ต้องดำเนินการร่อนทรายให้ขนาดเม็ดทรายมีขนาดใกล้เคียงกัน โดยขนาดต้องไม่ใหญ่กว่า 1.0 มม. แล้วตากให้แห้งก่อนนำมาใช้งาน
- งานบ่มคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้วิธีทาน้ำยาบ่ม ใช้พลาสติกหุ้มและฉีดพ่นน้ำ แล้วทาเคลือบผิวด้วยสารป้องกันการเกิดสนิมของ SIKA, LANKO, FOSROC หรือเทียบเท่า
- การเสริมเหล็กเส้นในการซ่อมแซมโครงสร้าง ให้ทาสารกันสนิมของ SIKA, LANKO, FOSROC หรือเทียบเท่า
- งานทาสีอะคริลิก ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.2321-2549) ของ TOA, JOTUN, BEGER หรือเทียบเท่า
- งานทาสีสำหรับงานผิวพื้นเหล็ก ให้ใช้ผลิตภัณฑ์สีรองพื้นที่มี RED OXIDE เป็นส่วนประกอบ และสีน้ำมันกับหน้าของ JOTUN, TOA, BEGER หรือเทียบเท่า

ขอบเขตงาน

- รื้อถอน ซ่อมแซมโครงสร้างเสา และโครงสร้างพื้น ค.ส.ล.
- รื้อถอนผนังเดิมพร้อมติดตั้งผนังระแนงไม้เทียม (ลายและสีระบุภายหลัง)
- ขุดล้างทำความสะอาดพร้อมทาสีอาคารภายนอก (สีระบุภายหลัง)



ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซ.สุขุมวิท23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์: 02-649-5000 โทรสาร: 02-258-4007

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ

ผู้ตรวจสอบ

อนุมัติ

โครงการ
งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร 6

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบแสดง
ผังบริเวณพื้นที่ทำการปรับปรุงก่อสร้าง
และสารบัญแบบ

วันที่	มาตราส่วน
แบบเลขที่ C-01/10	จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซ.สุขุมวิท23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์:02-649-5000 โทรสาร:02-258-4007

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ *[Signature]*
นายธีรพล อภัยสวัสดิ์ สย.10674
[Signature]
น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง *[Signature]*

ผู้ตรวจสอบ *[Signature]*
(นายอินทนนท์ จันนิลา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาคุณภาพ

อนุมัติ *[Signature]*
(พศ.ดร.กาญจวิวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้อำนวยการบัณฑิตพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร 6

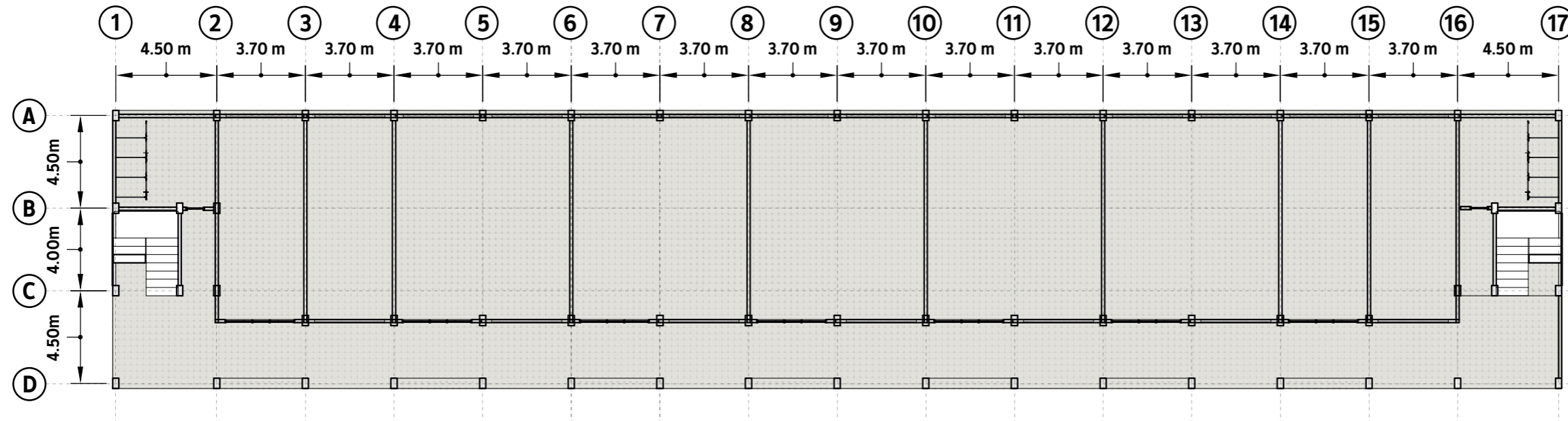
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบแสดง
แปลนพื้นเดิม ชั้น 1,2

วันที่

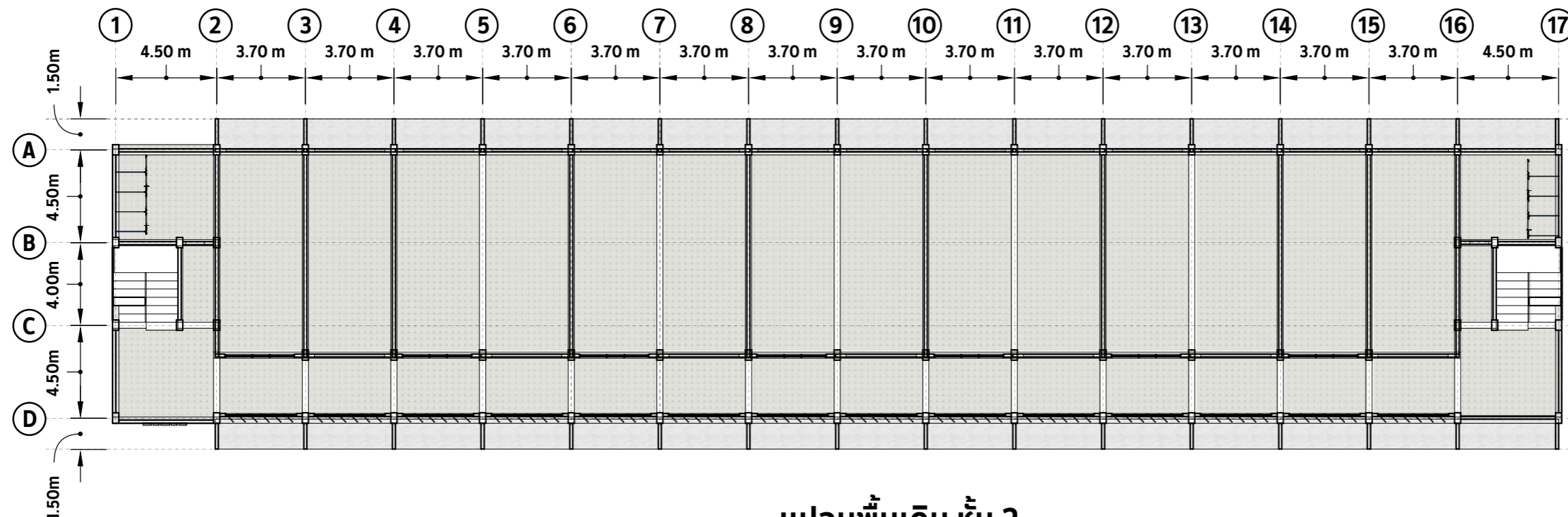
มาตราส่วน 1 : 250
จำนวนแผ่น

แก้ไขครั้งที่



แปลนพื้นเดิม ชั้น 1

SCALE 1:250



แปลนพื้นเดิม ชั้น 2

SCALE 1:250


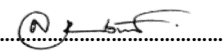
แบบเลขที่ C-02/10



ส่วนพัฒนาภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซ.สุขุมวิท23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์:02-649-5000 โทรสาร:02-258-4007

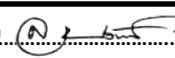
ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ


งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ 
นายธีรพล อภัยสวัสดิ์ สย.10674

น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง 

ผู้ตรวจสอบ 
(นายอินทนนท์ จันนิลลา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาภาพ

อนุมัติ 
(ผศ.ดร.ปานวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพและสิ่งแวดล้อม

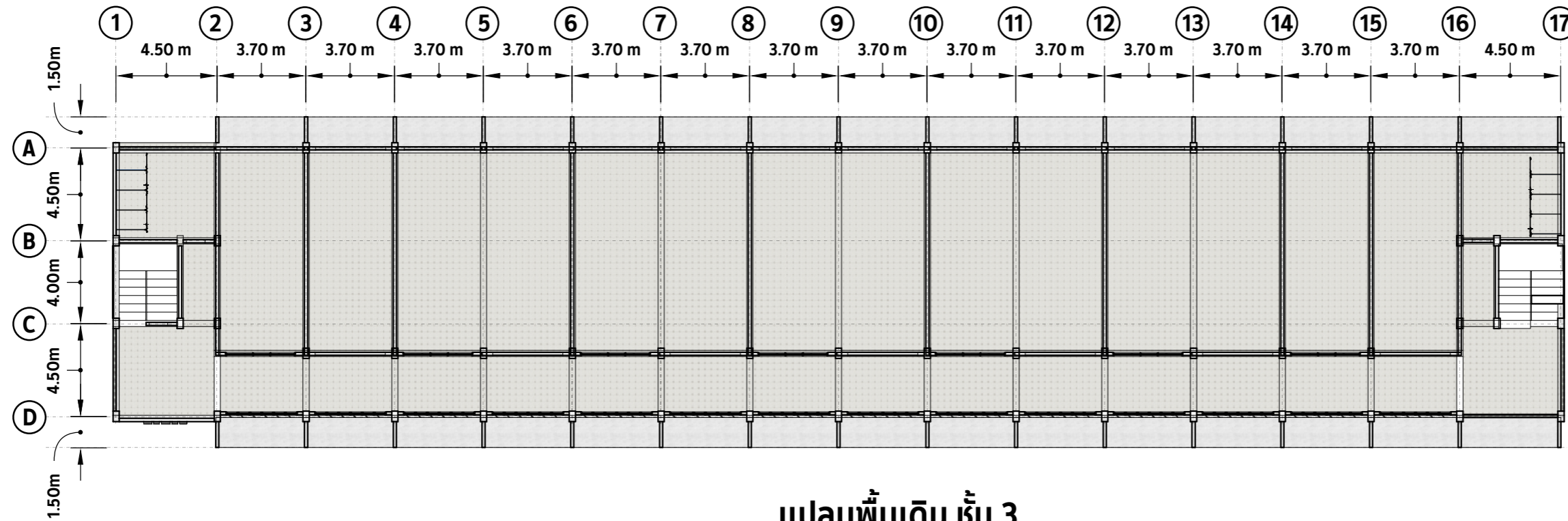
โครงการ
งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร 6

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบแสดง
แปลนเพิ่มเติม ชั้น 3,4 (ลาดฟ้า)

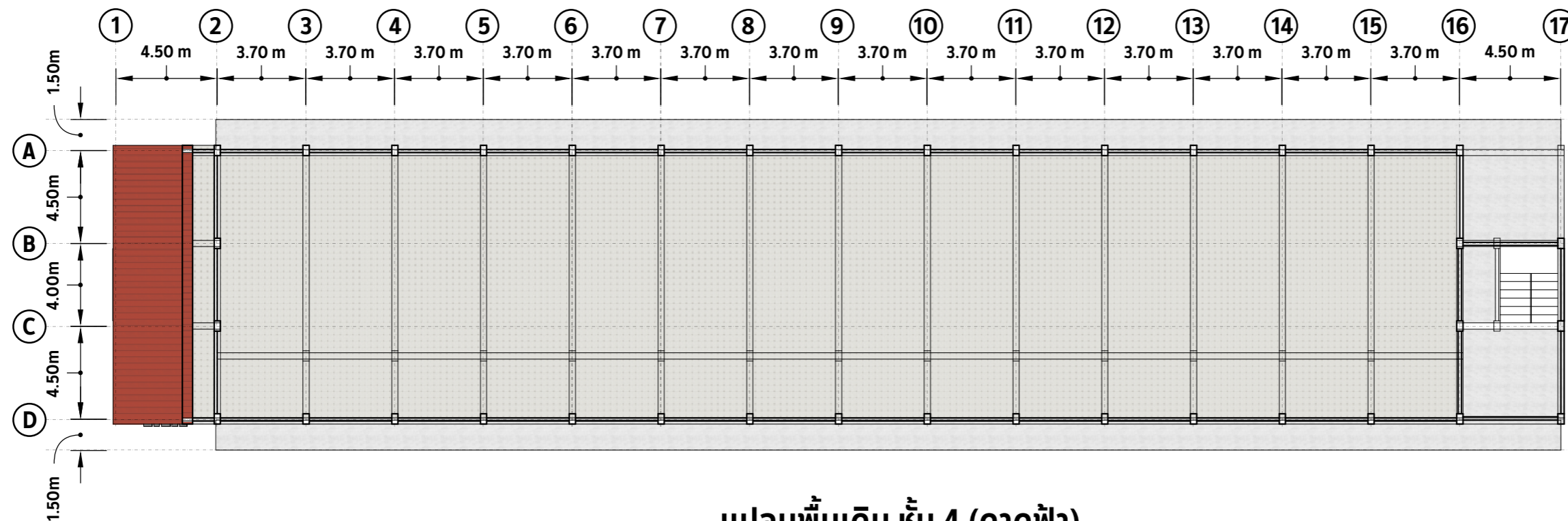
วันที่

มาตราส่วน 1 : 250
แบบเลขที่ C-03/10



แปลนเพิ่มเติม ชั้น 3

SCALE 1 : 250



แปลนเพิ่มเติม ชั้น 4 (ลาดฟ้า)

SCALE 1 : 250



ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซ.สุขุมวิท23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์: 02-649-5000 โทรสาร: 02-258-4007

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ *[Signature]*
นายธีรพล อภัยสวัสดิ์ สย.10674
[Signature]
น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง *[Signature]*

ผู้ตรวจสอบ *[Signature]*
(นายอินทนนท์ จันนิลา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาคุณภาพ

อนุมัติ *[Signature]*
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

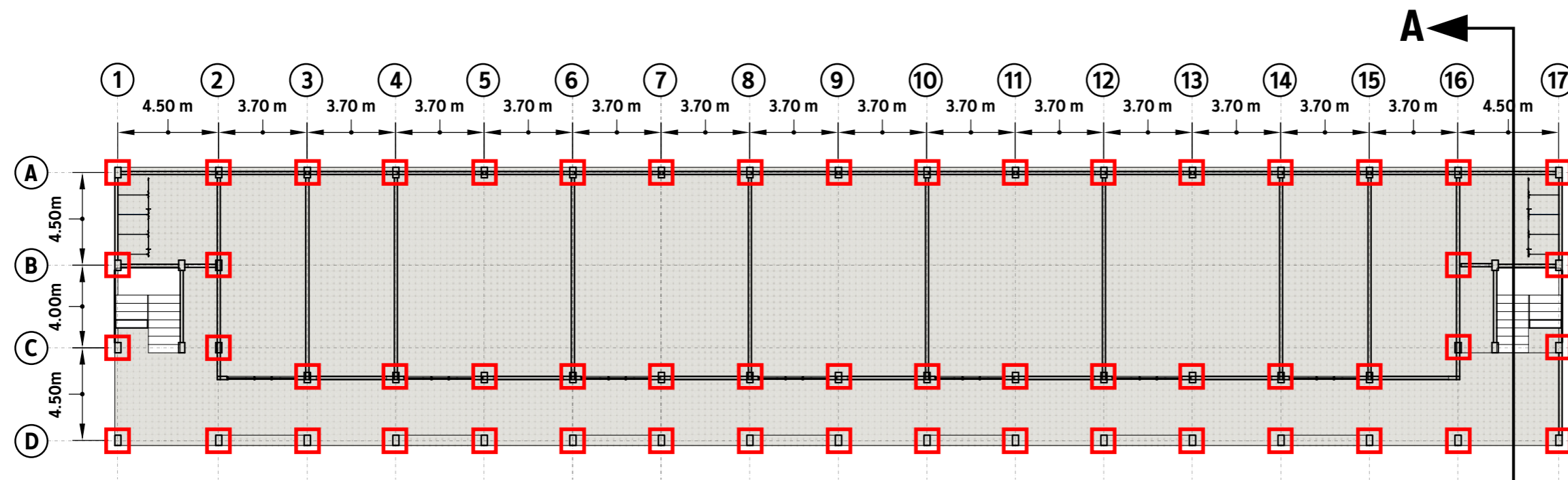
โครงการ
งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร 6

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

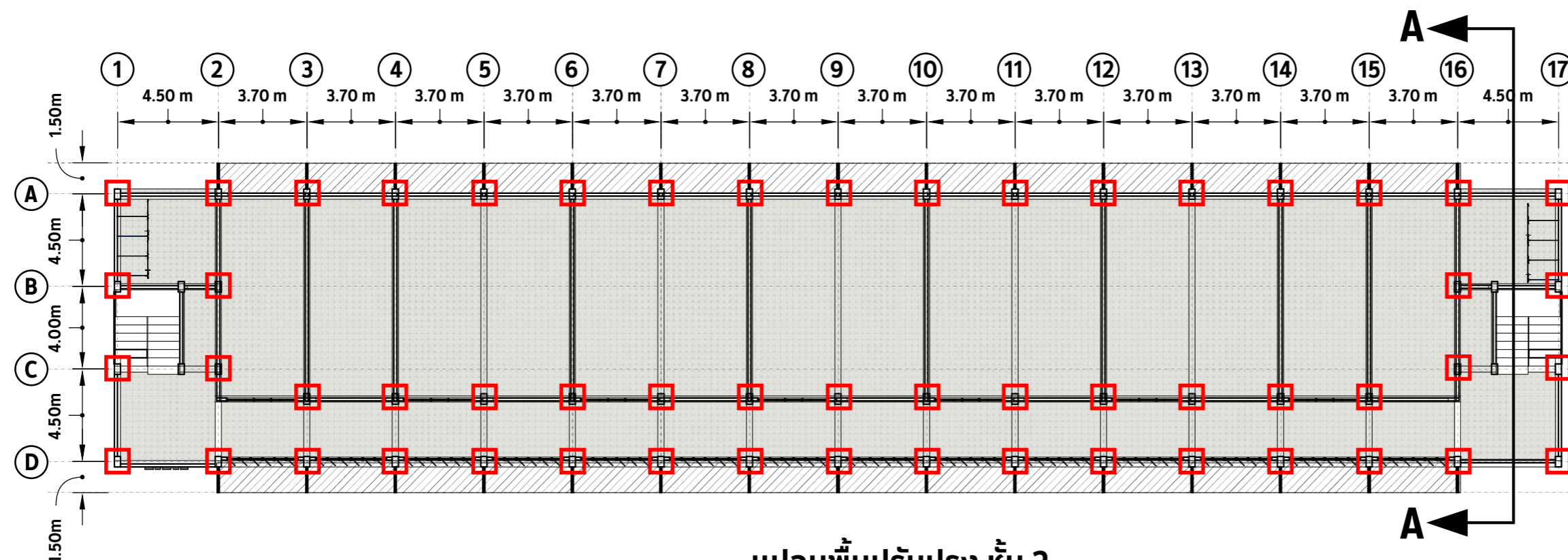
แบบแสดง
แปลนพื้นปรับปรุง ชั้น 1,2

วันที่

แบบเลขที่ C-04/10



แปลนพื้นปรับปรุง ชั้น 1
SCALE 1: 250



แปลนพื้นปรับปรุง ชั้น 2
SCALE 1: 250

- ตำแหน่งซ่อมแซมโครงสร้างเสา (ดูแบบขยาย C-09/10)
- ตำแหน่งซ่อมแซมโครงสร้างพื้น ค.ส.ล. (ดูแบบขยาย C-10/10)



ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซ.สุขุมวิท23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์: 02-649-5000 โทรสาร: 02-258-4007

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ *[Signature]*
นายธีรพล อภัยสวัสดิ์ สย.10674
[Signature]
น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง *[Signature]*

ผู้ตรวจสอบ *[Signature]*
(นายอินทนนท์ จันนิลา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาคุณภาพ

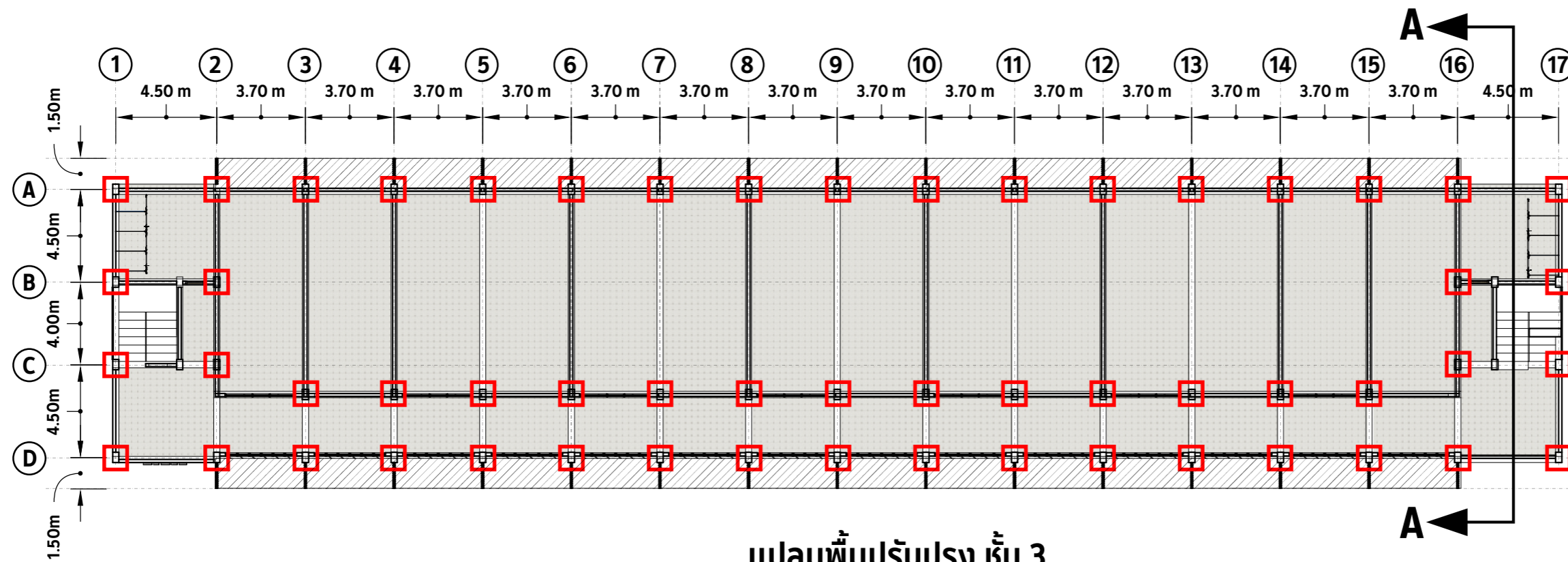
อนุมัติ *[Signature]*
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร 6

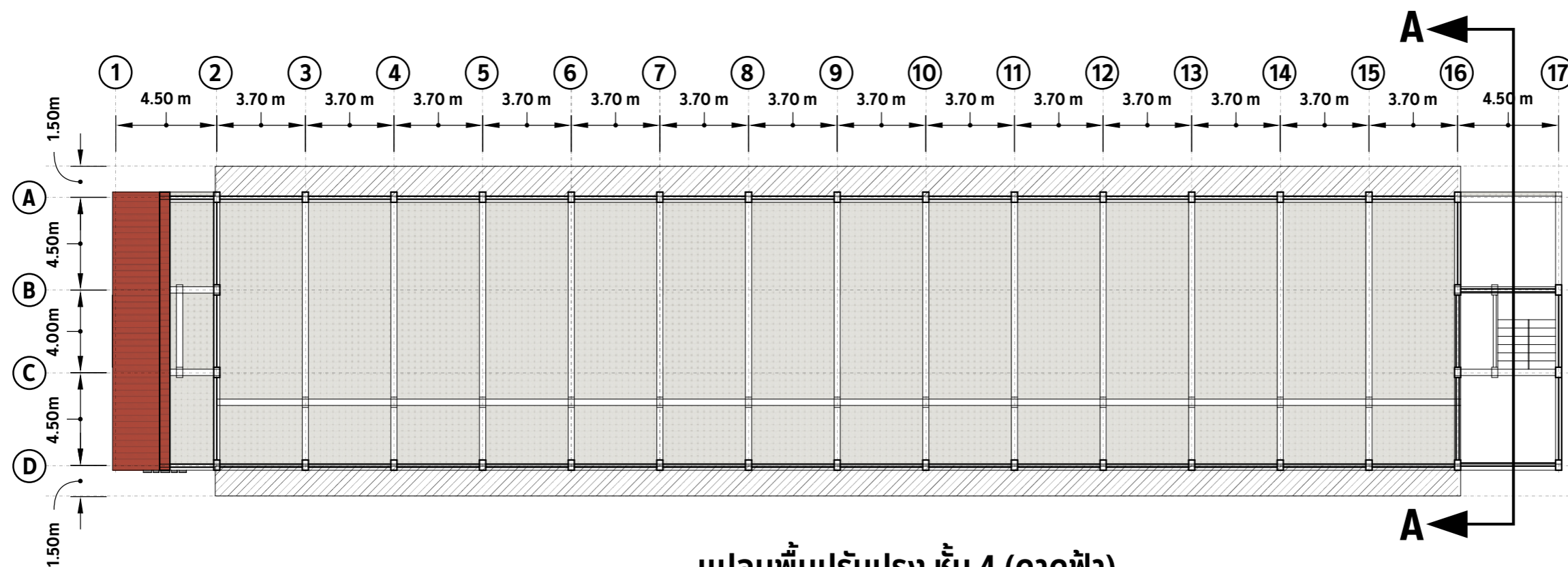
สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบแสดง
แปลนพื้นปรับปรุง ชั้น 3,4 (ลาดฟ้า)

วันที่	มาตราส่วน	1 : 250
แบบเลขที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
C-05/10		



แปลนพื้นปรับปรุง ชั้น 3
SCALE 1 : 250



แปลนพื้นปรับปรุง ชั้น 4 (ลาดฟ้า)
SCALE 1 : 250


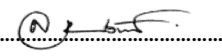
- ตำแหน่งซ่อมแซมโครงสร้างเสา (ดูแบบขยาย C-09/10)
- ตำแหน่งซ่อมแซมโครงสร้างพื้น ค.ส.ล. (ดูแบบขยาย C-10/10)



ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซ.สุขุมวิท23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์:02-649-5000 โทรสาร:02-258-4007

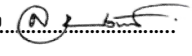
ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

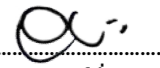
งานสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ


งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ 
นายธีรพล อภัยสวัสดิ์ สย.10674

น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง 

ผู้ตรวจสอบ 
(นายอินทนต์ จันนิลา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาคุณภาพ

อนุมัติ 
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

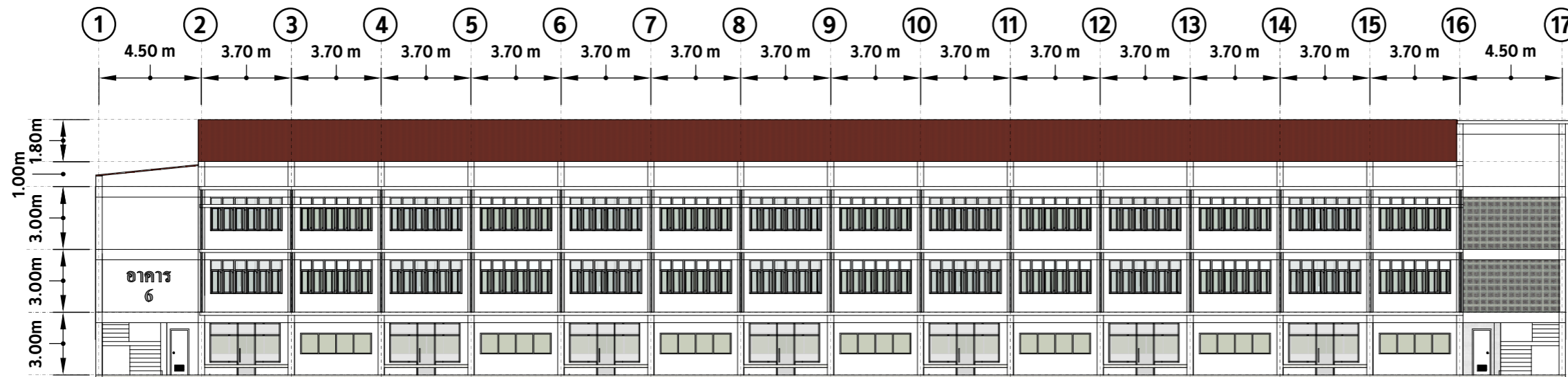
โครงการ
งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร 6

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบแสดง
รูปด้านหน้า (Front View)
รูปด้านหลัง (Back View)

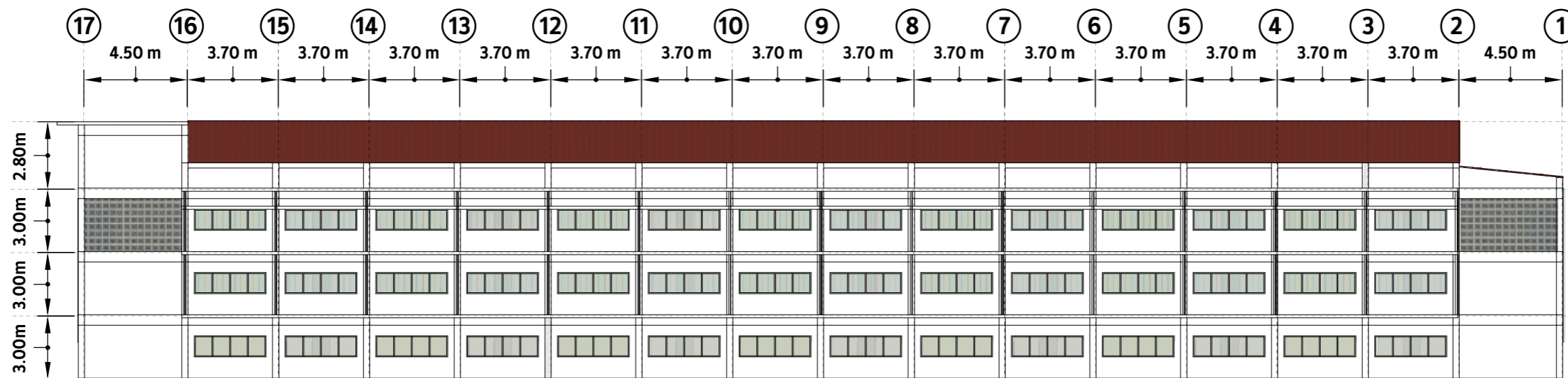
วันที่

มาตราส่วน 1 : 250
แบบเลขที่ C-06/10 จำนวนแผ่น 1 แกะไขครั้งที่



รูปด้านหน้า (Front View)

SCALE 1 : 250



รูปด้านหลัง (Back View)


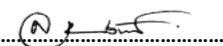
SCALE 1 : 250



ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซ.สุขุมวิท23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์:02-649-5000 โทรสาร:02-258-4007

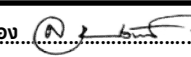
ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		


งานสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ


งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ 
นายธีรพล อภัยสวัสดิ์ สย.10674

น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง 

ผู้ตรวจสอบ 
(นายอินทน์ จันนิลา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาคุณภาพ

อนุมัติ 
(ผศ.ดร.ปานวดีณ์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

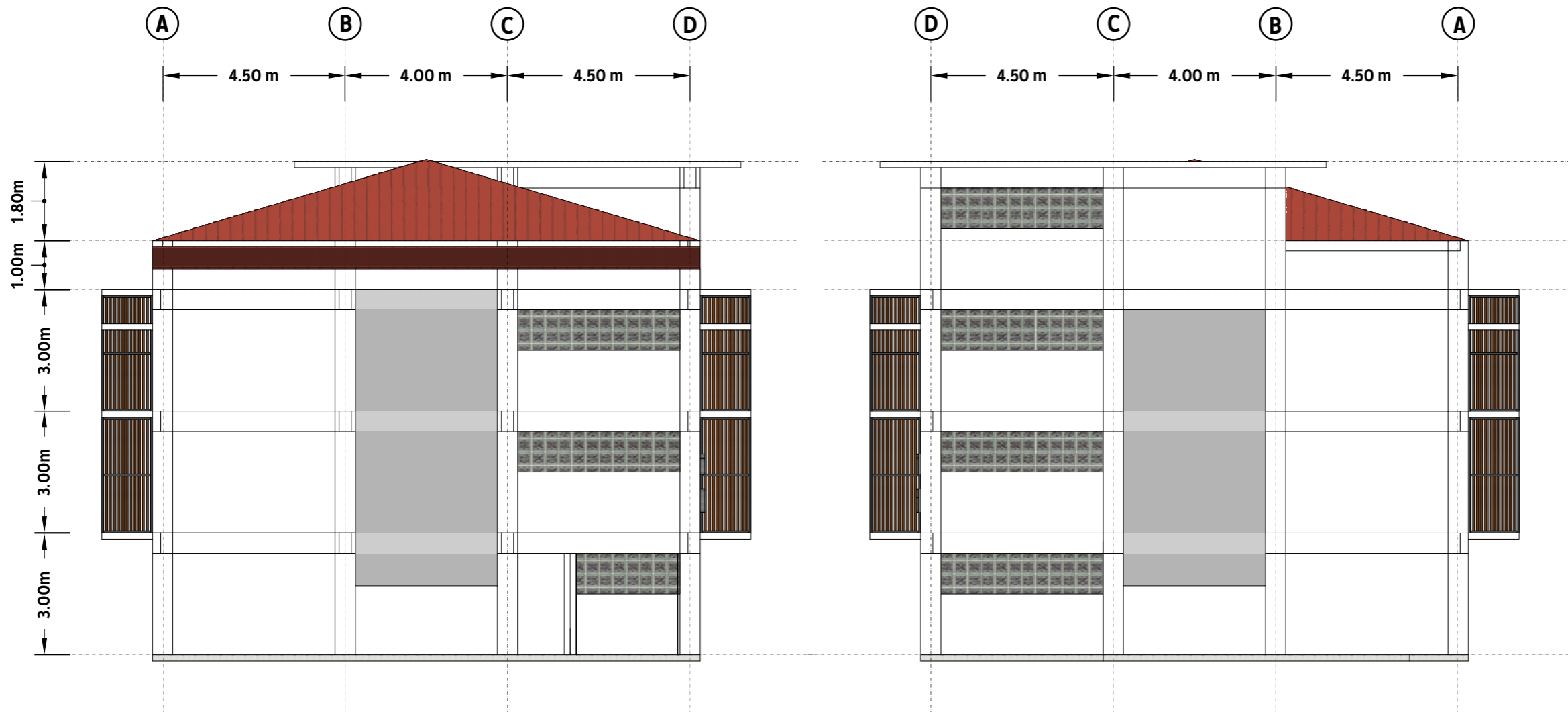
โครงการ
งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร 6

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบแสดง
รูปด้านซ้าย (Left View)
รูปด้านขวา (Right View)

วันที่ มาตรฐาน 1 : 125

แบบเลขที่ C-07/10 จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



รูปด้านซ้าย (Left View)

SCALE 1 : 125

รูปด้านขวา (Right View)

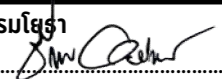
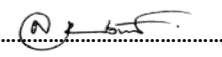
SCALE 1 : 125



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซ.สุขุมวิท23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์:02-649-5000 โทรสาร:02-258-4007

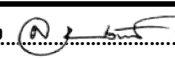
ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		


งานสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ


งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ 
นายธีรพล อภัยสวัสดิ์ สย.10674

น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง 

ผู้ตรวจสอบ 
(นายอินทนต์ จันนิลา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาภาพถ่าย

อนุมัติ 
(พศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาภาพถ่ายและสิ่งแวดล้อม

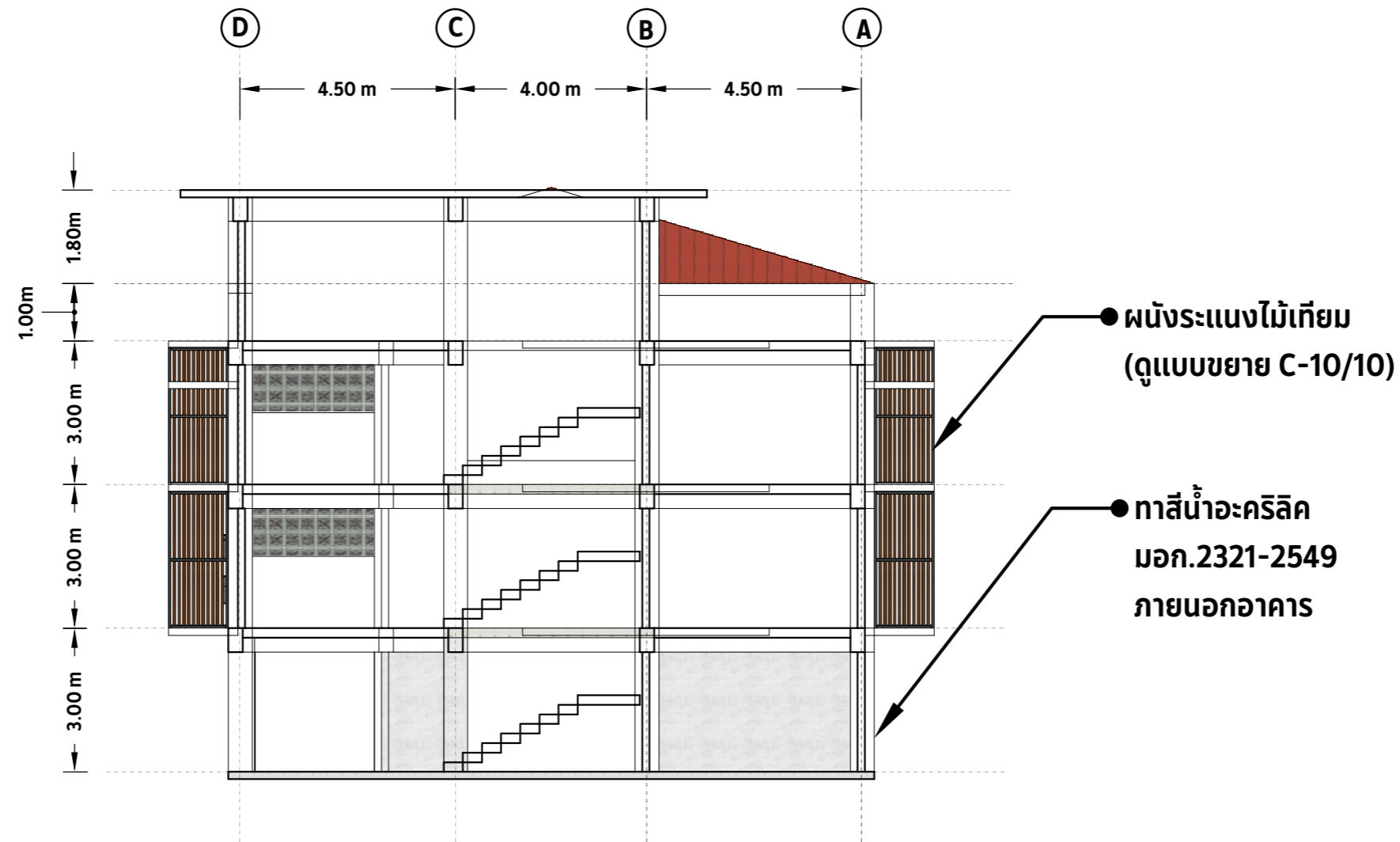
โครงการ
งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร 6

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบแสดง
รูปตัด A-A

วันที่ มาตรฐาน 1 : 125

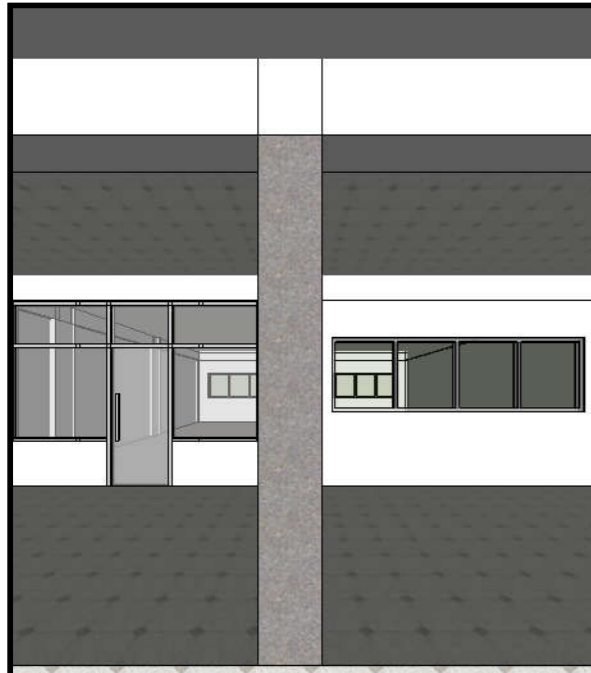
แบบเลขที่ C-08/10 จำนวนแผ่น แก้ไขครั้งที่



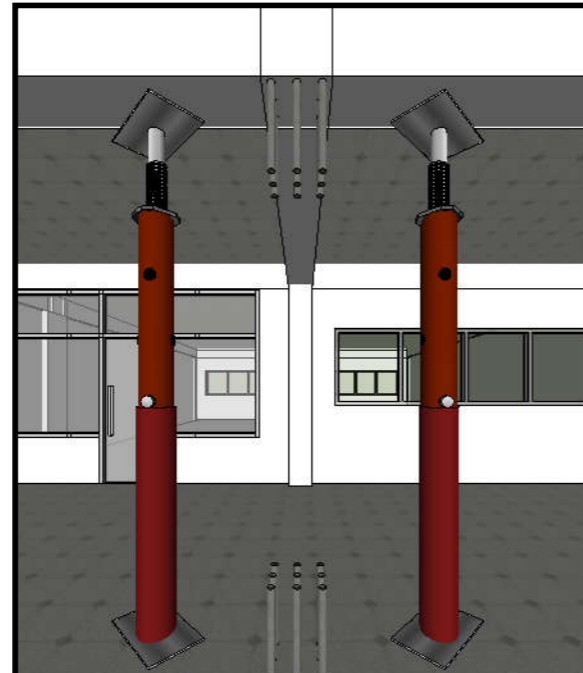
รูปตัด A-A

SCALE 1 : 125

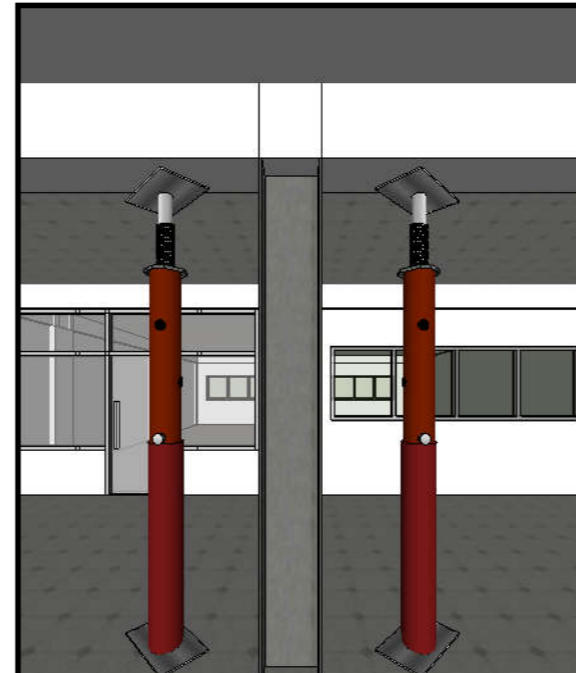
ขั้นตอนการซ่อมแซมโครงสร้างเสาที่เป็นสนิม



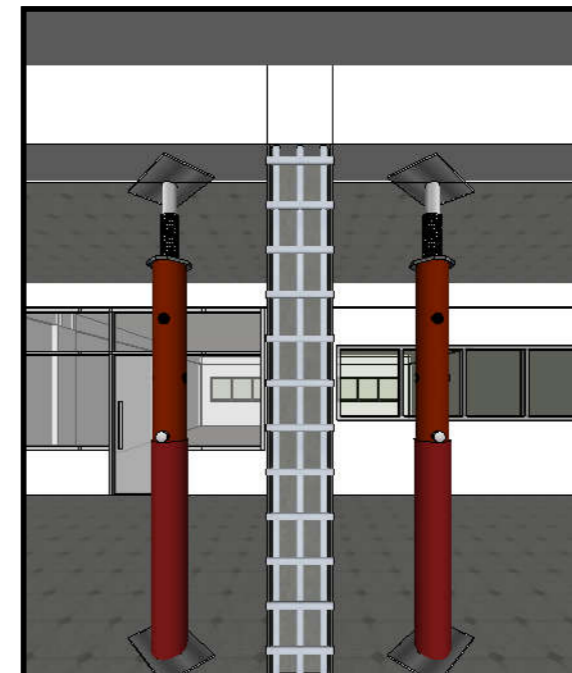
เสาที่เสียหายเนื่องจากเหล็กเสริมเป็นสนิม



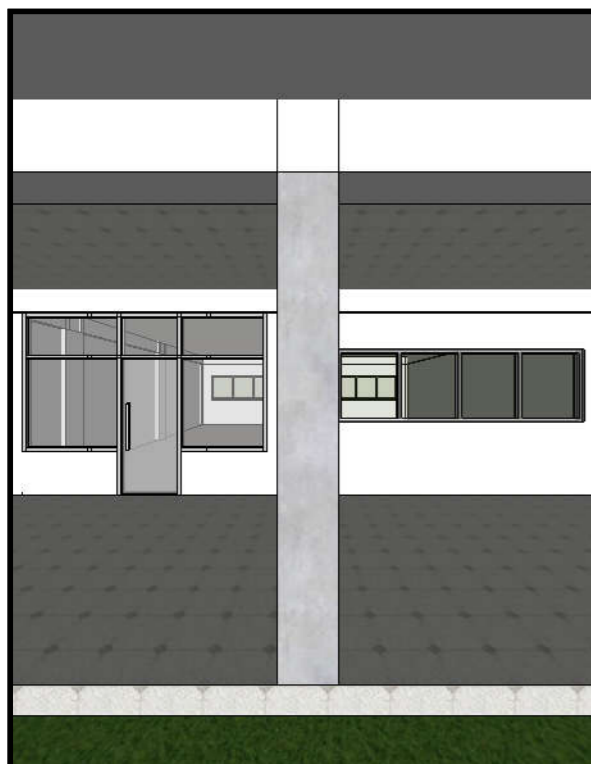
ตั้งค้ำยัน สกัดโครงสร้างเสาที่เสื่อมสภาพทิ้ง



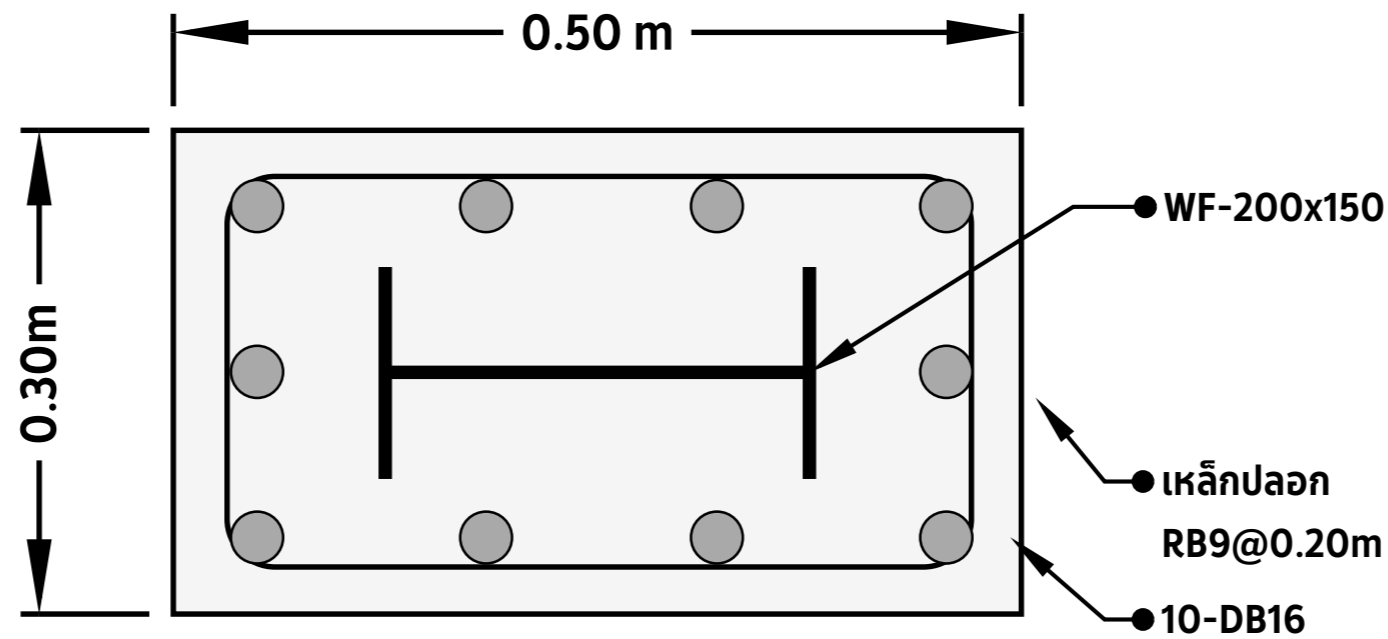
ติดตั้งแกนเหล็กรูปพรรณ สกัดผิวคอนกรีตให้ขรุขระ



เสริมเหล็กเส้นและทาสารกันสนิม



เทคอนกรีตหุ้มเสานำค้ำยันออก



แบบขยายโครงสร้างเสา (ปรับปรุง)

NOT TO SCALE



ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซ.สุขุมวิท23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์:02-649-5000 โทรสาร:02-258-4007

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตย์กรรม
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ *[Signature]*
นายธีรพล อภัยสวัสดิ์ สย.10674
[Signature]
น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ทย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง *[Signature]*

ผู้ตรวจสอบ *[Signature]*
(นายอินทนนท์ จันนิลา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาคุณภาพ

อนุมัติ *[Signature]*
(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

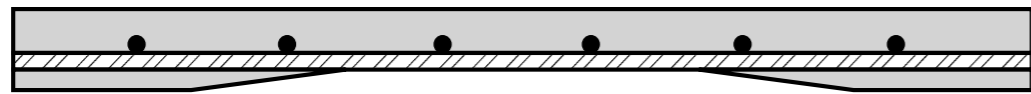
โครงการ
งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร 6

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

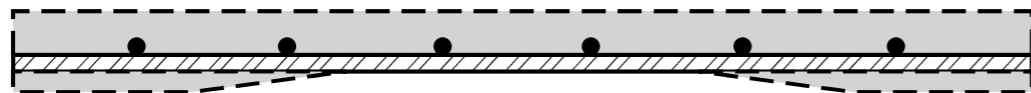
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้างเสา (ปรับปรุง)

วันที่	มาตราส่วน	
แบบเลขที่ C-09/10	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่

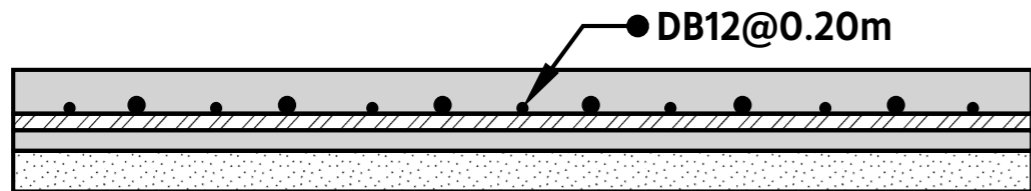
แบบขยายโครงสร้างพื้น ค.ส.ล.



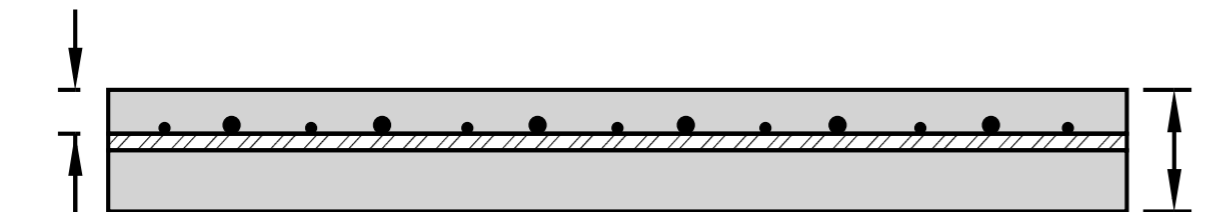
พื้น ค.ส.ล. ที่เสียหายเนื่องจากเหล็กเสริมเป็นสนิม



สกัดผิวคอนกรีตออก และตัดเหล็กส่วนที่เป็นสนิมออก



เสริมเหล็กเส้น และเข้าแบบเตรียมเทคอนกรีต



เสริมเหล็กเส้น และเข้าแบบเตรียมเทคอนกรีต

แบบขยายโครงสร้างพื้น ค.ส.ล. (ปรับปรุง)

NOT TO SCALE

แบบขยายผนังระแนงไม้เทียม

ผนังระแนงไม้เทียม

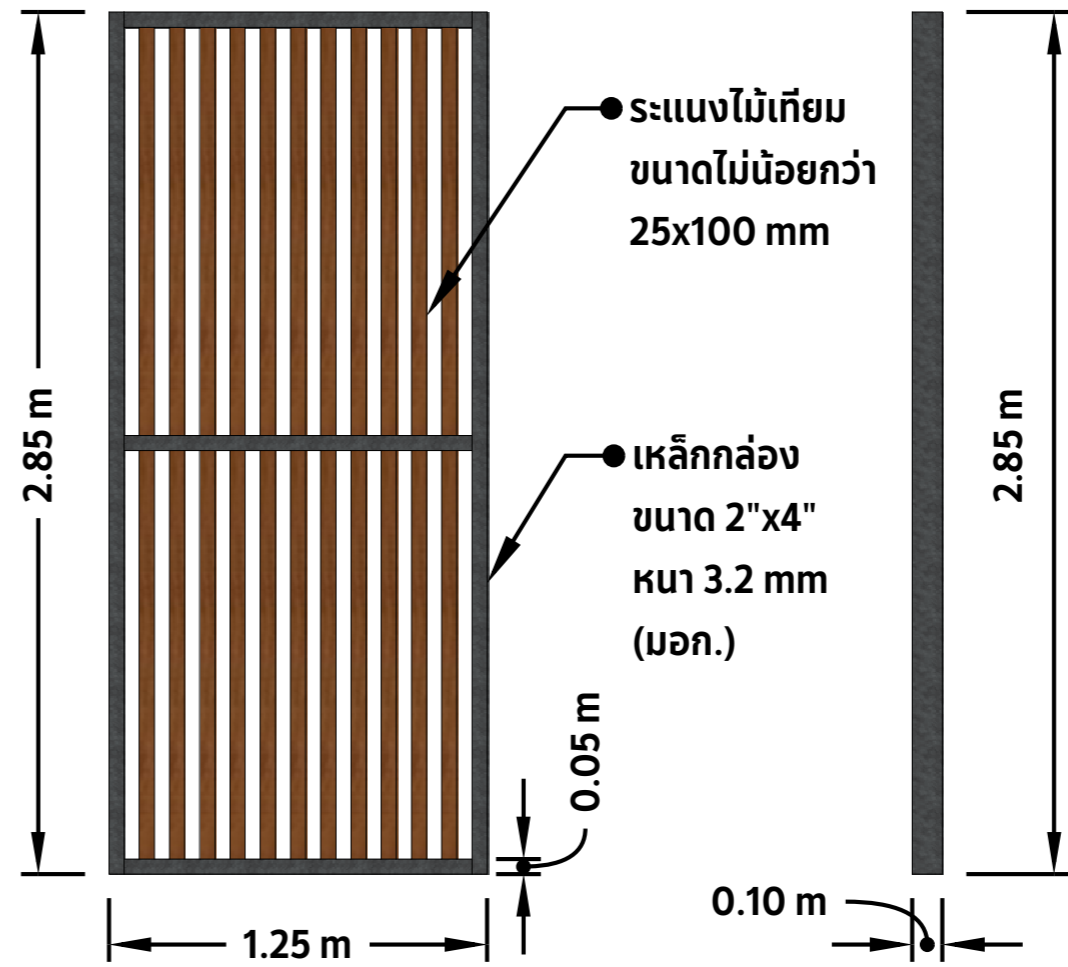
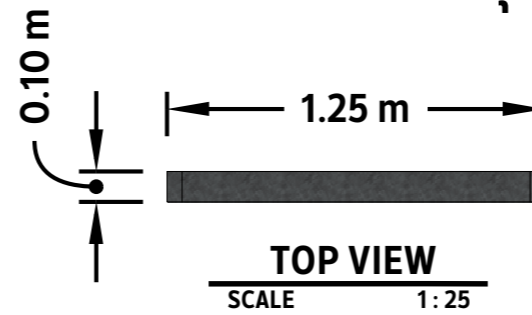
โครงเหล็กรูปพรรณ :

ทาสีรองพื้นกันสนิม

สีน้ำมันทับหน้า (ระบุภายหลัง)

ไม้เทียม :

สีและลายระบุภายหลัง



ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซ.สุขุมวิท23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์:02-649-5000 โทรสาร:02-258-4007

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ *[Signature]*
นายธีรพล อภัยสวัสดิ์ สย.10674
[Signature]
น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ทย.68166

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง *[Signature]*

ผู้ตรวจสอบ *[Signature]*
(นายอินทนนท์ จันนิลา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาคุณภาพ

อนุมัติ *[Signature]*
(พศ.ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร 6

สถานที่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้างพื้น ค.ส.ล. (ปรับปรุง)
แบบขยายผนังระแนงไม้เทียม (ปรับปรุง)

วันที่	มาตราส่วน	
แบบเลขที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
C-10/10		