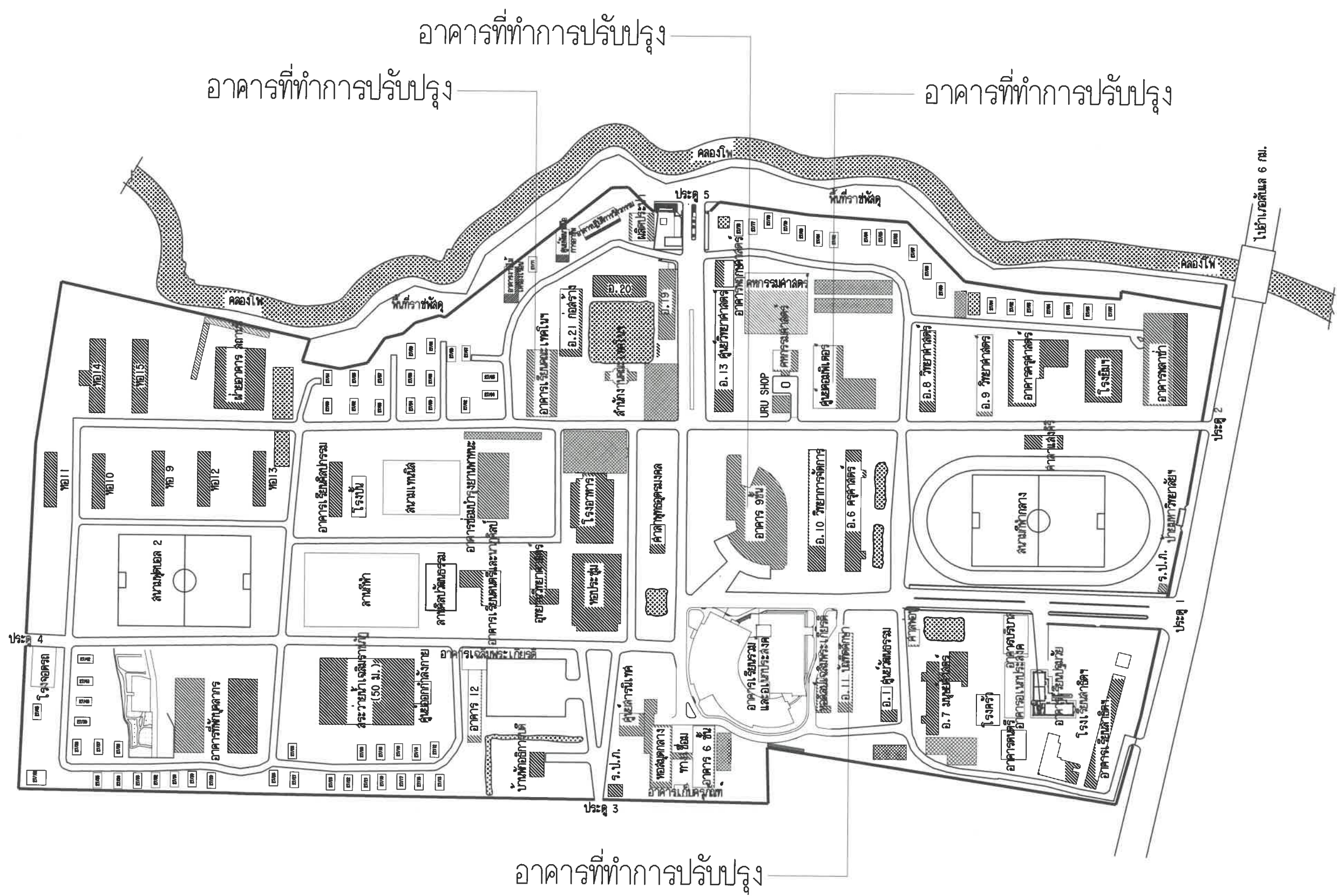




แบบติดตั้งตาข่ายกันนก

กลุ่มงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



ทิศเหนือ

0 10 20 30 40 50m 100m

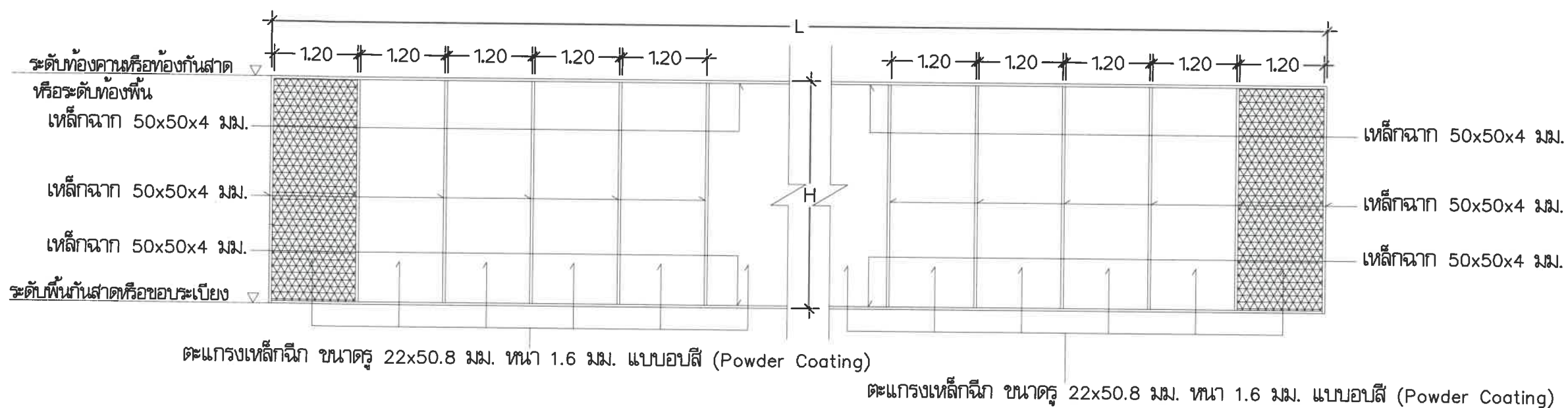
แผนผังมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

มาตราส่วน :	หน่วยวัด :
วันที่ : ตุลาคม 2563	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่	วันที่แก้ไข
	รายการ
แบบฉบับที่	จำนวนแผ่น
1	23

รายการประกอบแบบ

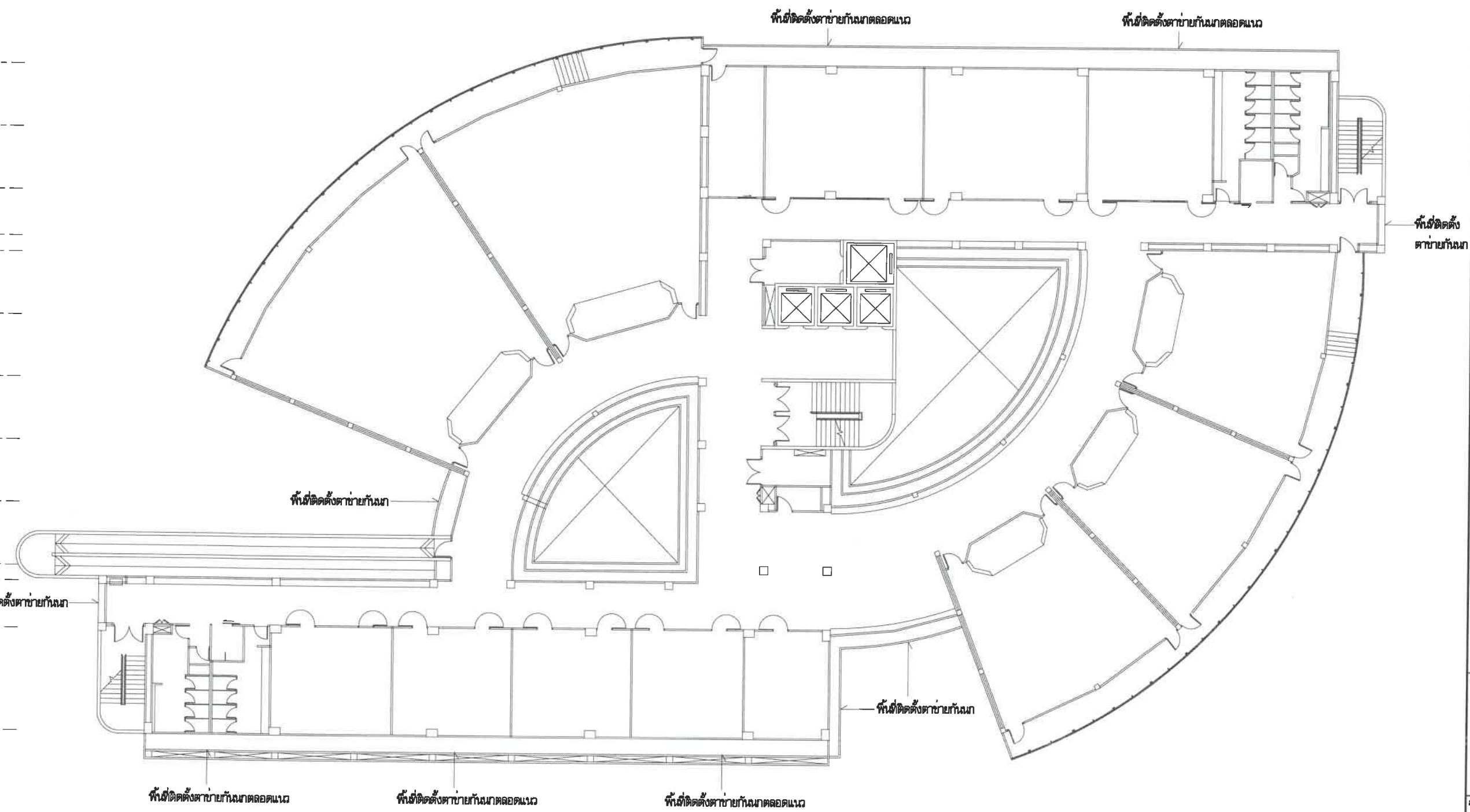
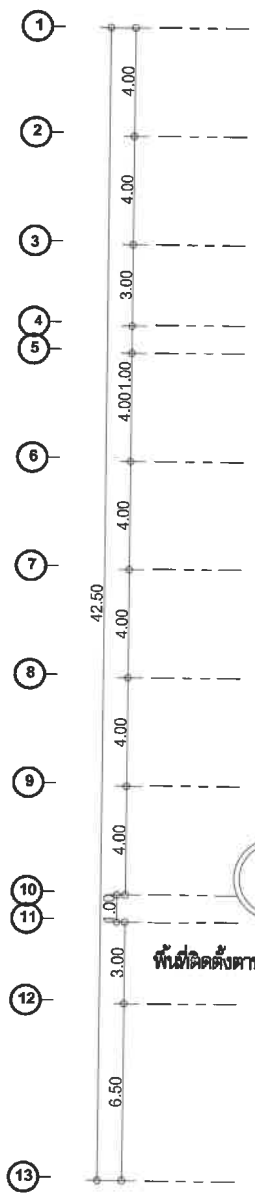
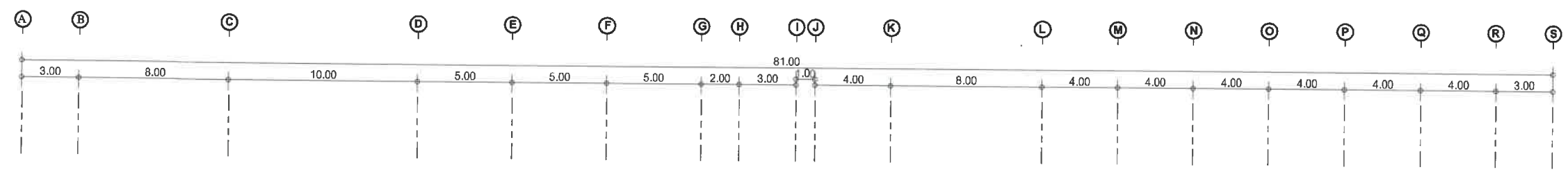
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งตาข่ายกันนกบริเวณระเบียงหรือกันสาดโดยรอบอาคาร ตามแบบรูปรายการ
- ติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีก(4'x8') ขนาดรู 22x50.8 มม. หนา 2.3 มม. สันตะแกรง หนา 2.0 มม.
- ตะแกรงเหล็กฉีกต้องทำการอบสีฝุ่น (Powder Coating) (เจดสีระบุภายหลัง)
- โครงเคร่าเหล็กฉาก 50x50x4 มม. ทาสีกันสนิม และสีน้ำมัน (เจดสีระบุภายหลัง) โครงเคร่าแนวตั้ง ติดตั้ง
ทุกระยะรอยต่อของตะแกรงเหล็กฉีก โครงเคร่าแนวนอนติดตั้งด้านบน ,ด้านล่าง และรอยต่อของตะแกรงเหล็กฉีก
- ให้ติดตั้งเสาเหล็กกล่อง 2"x4"x2.0 มม. ทุกมุมของจุดบรรจบของตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมทาสีกันสนิม และสีน้ำมัน
- บริเวณที่มีท่อระบายน้ำ ,ท่อระบบปรับอากาศ หรือท่อระบบอื่นๆ ให้เว้นช่องตะแกรงเหล็กฉีกบริเวณนั้นๆ
- ให้ผู้รับจ้างเก็บมูลนก ,เศษดิน ,กิ่งไม้ต้นไม้อื่นๆ หรือสิ่งปฏิกูลต่างๆ บริเวณพื้นระเบียง,พื้นกันสาด ไล่ถูแล้วนำไปทิ้ง
(ทิ้งภายนอกมหาวิทยาลัย) แล้วล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อย
- เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ผู้รับจ้างจะต้องล้างทำความสะอาดพื้นระเบียง พร้อมทั้งคืนสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย
ส่วนที่ชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องแก้ไข ปรับปรุงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามเดิม

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี UTTARADIT RAJABHAT UNIVERSITY	
ฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม PUBLIC WORKS AND ARCHITECTURE	
โครงการก่อสร้าง : ติดตั้งตาข่ายกันนก	
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	
หมายเหตุ :	
วิศวกร : ผศ.ดร.เรืองเดช วงศ์หล้า สถาปนิก : วิศวกรโยธา : นส.กรรณิการ์ สุวิเศษณ์ อย.36770 วิศวกรไฟฟ้า : วิศวกรโยธา : ผศ.ณัฏฐา กรพิทักษ์ หัวหน้าโยธาและสถาปัตยกรรม : วิศวกรโยธา : นส.กรรณิการ์ สุวิเศษณ์ หมายเหตุ : รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน :	หน่วยวัด :
วันที่ : ตุลาคม 2563	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่	วันเดือนปี
	รายการ
แบบร่างที่	จำนวนแผ่น
2	23

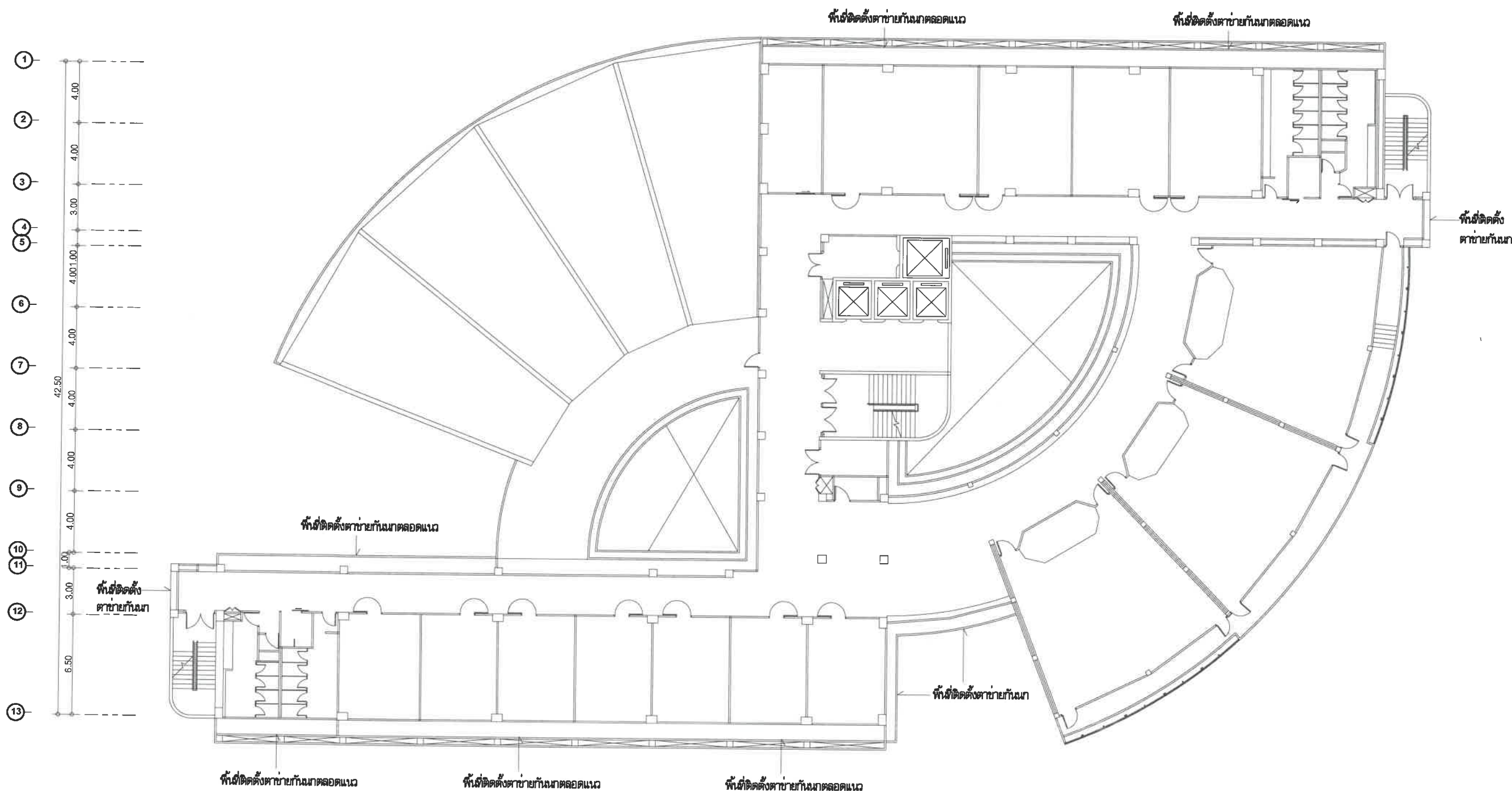
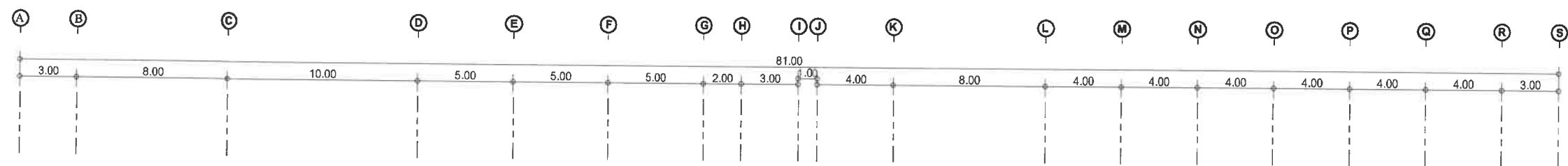


แบบขยายการติดตั้งตาข่ายกันนก

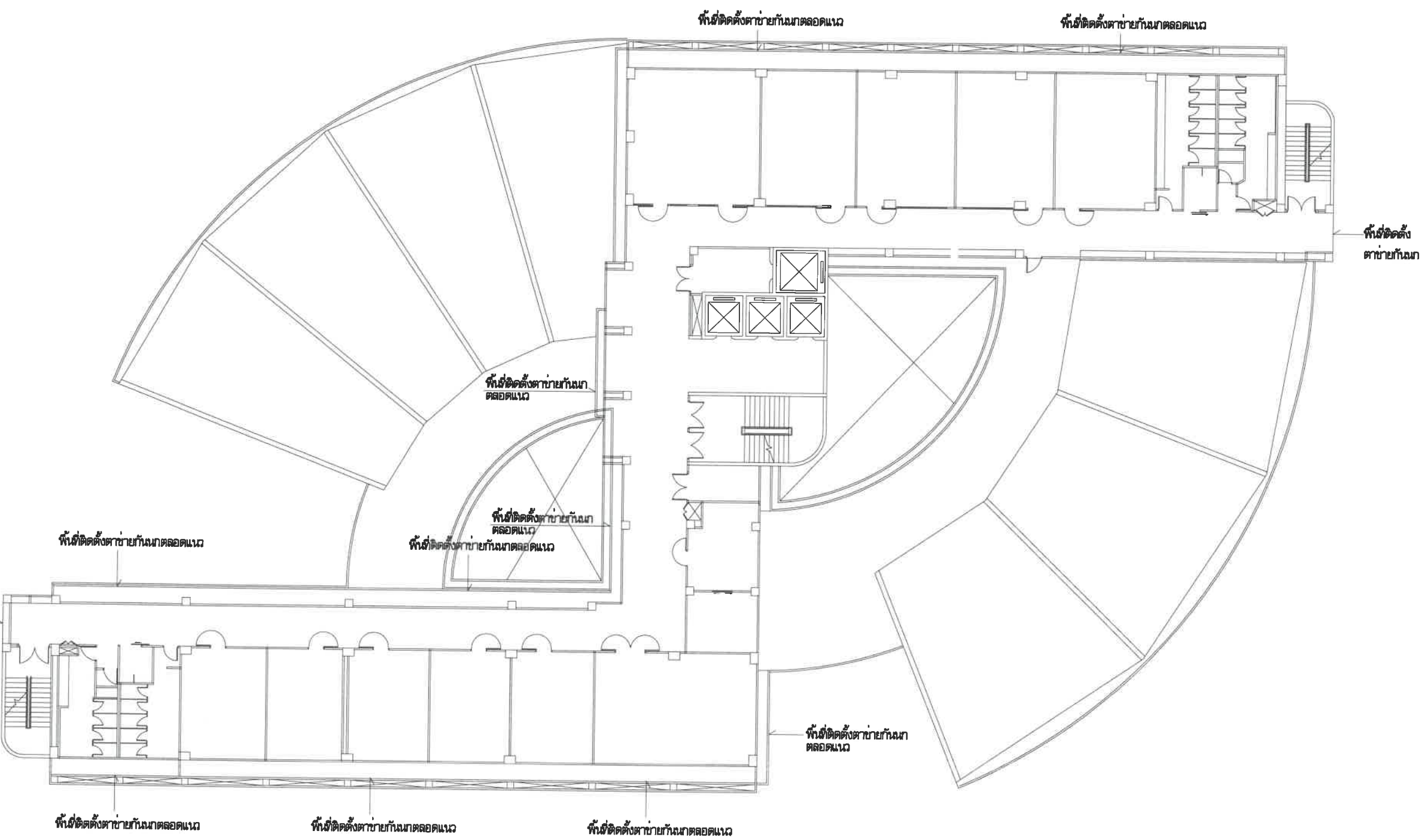
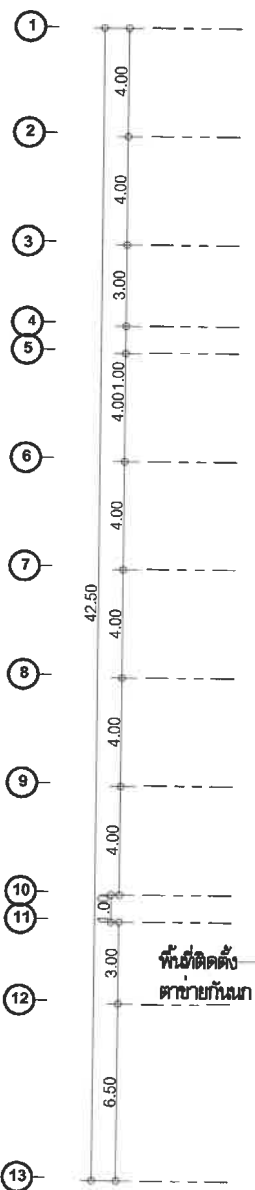
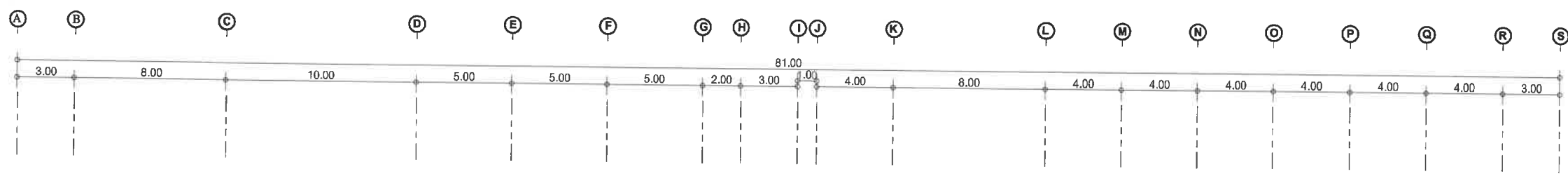
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา UTTARADIT RAJABHAT UNIVERSITY	
ภาควิชาการช่างสถาปัตย์ PUBLIC WORKS AND ARCHITECTURE	
โครงการก่อสร้าง : ติดตั้งตาข่ายกันนก	
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	
หมายเหตุ :	
วิศวกรที่ : ผศ.ดร.เรืองเดช วงศ์หล้า	
สถาปนิก :	
วิศวกรโยธา : นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์ ภ.บ.38770	
วิศวกรไฟฟ้า :	
ควบคุมแบบ : ผศ.อัมมเตจ กรพิทักษ์	
วิศวกรช่วยโยธาและสถาปัตย์กรรม :	
เขียนแบบ : นส.กรรณิการ์ สุจริตจันทร์ ภ.บ.38770	
หมายเหตุ : แบบขยายการติดตั้งตาข่ายกันนก	
มาตรฐาน :	หน่วยงาน :
วันที่ : ตุลาคม 2563	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่	รับผิดชอบ
รายการ	รายการ
หมายเหตุ	จำนวนแผ่น
3	23



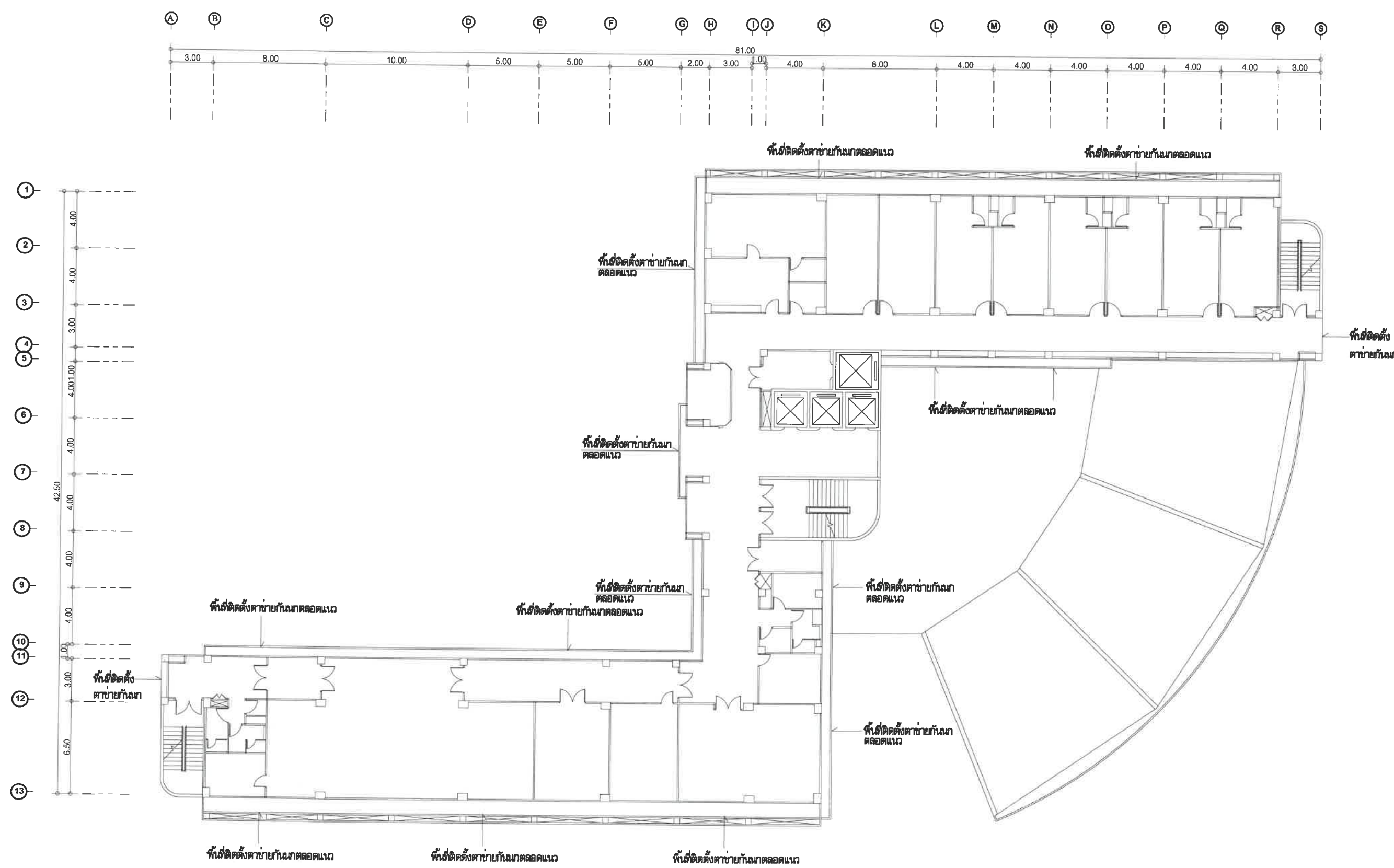
แปลนพื้นที่ชั้น 2
SCALE 1:250



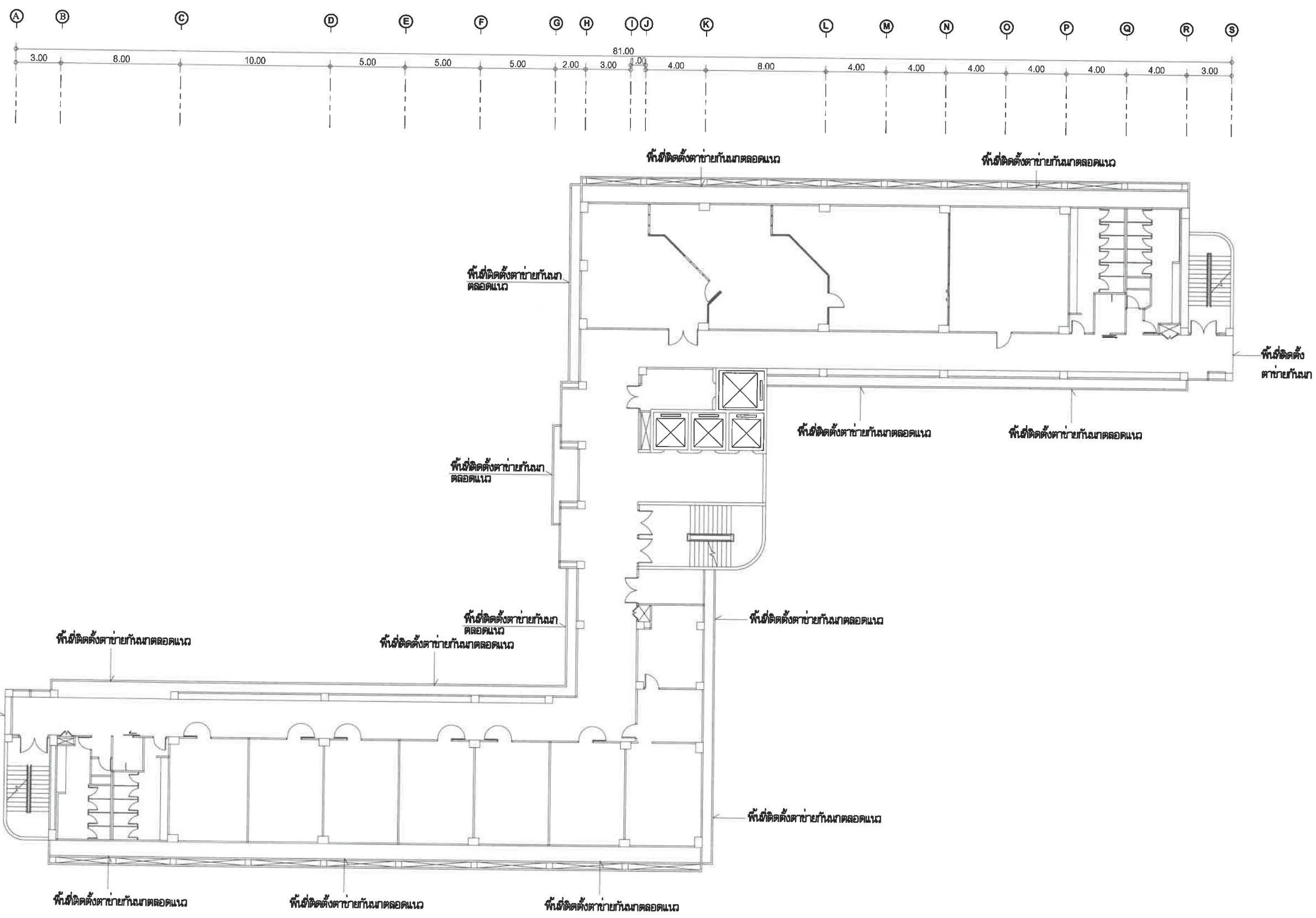
แปลนพื้นที่ชั้น 3
SCALE 1:250



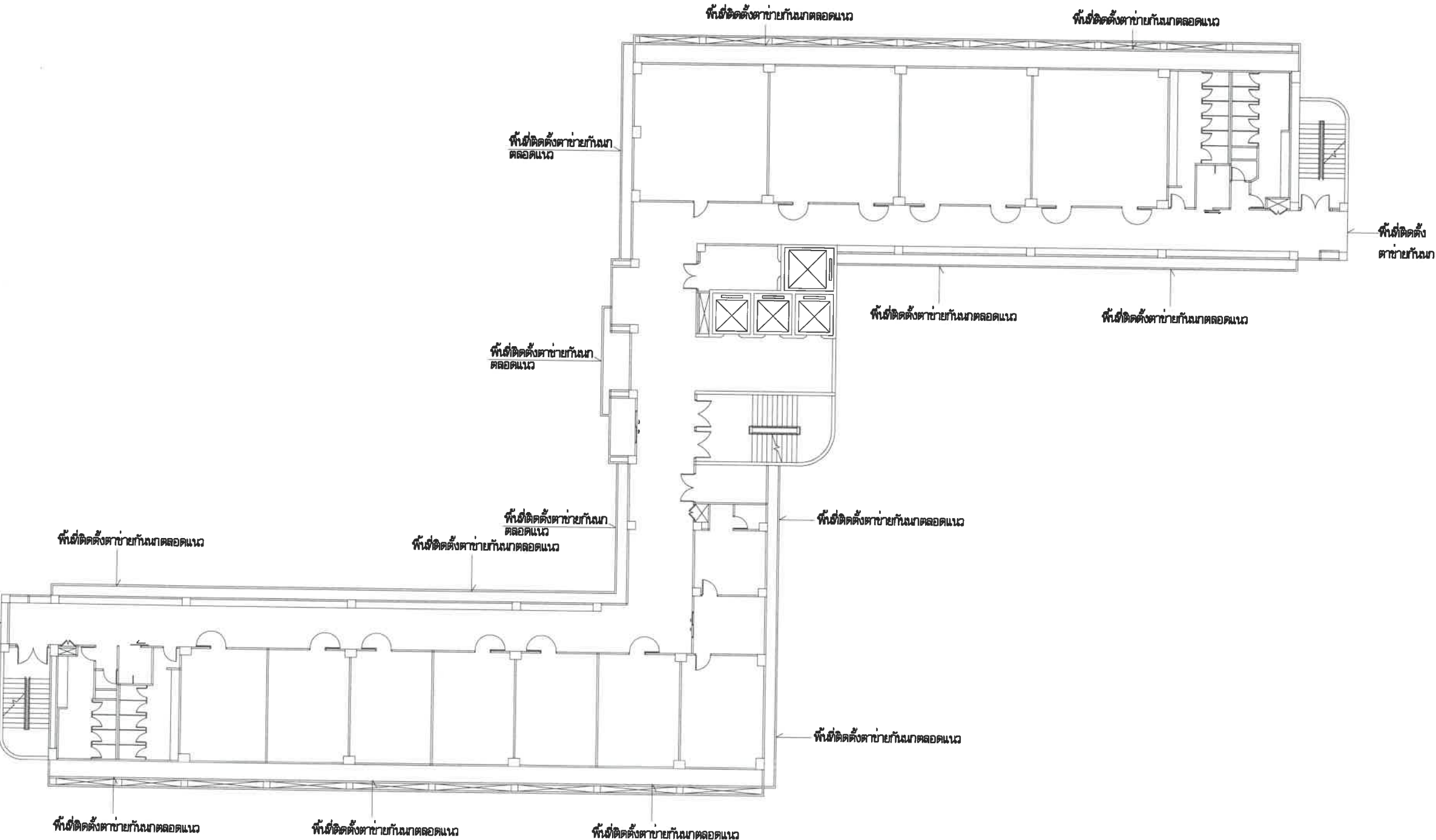
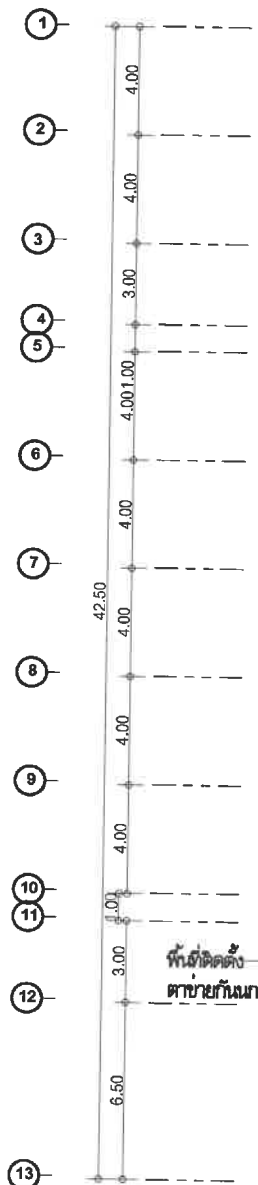
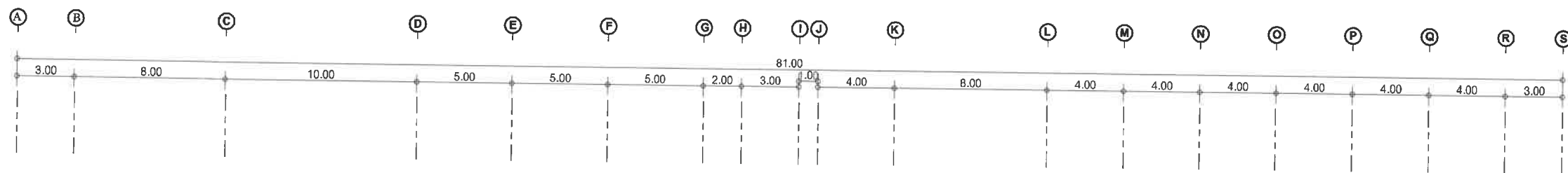
แปลนพื้นที่ 4
SCALE 1:250



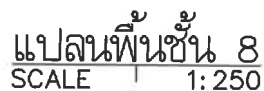
แปลนพื้นที่ชั้น 5
SCALE 1:250



แปลนพื้นที่ชั้น 6
SCALE 1:250



แปลนพื้นที่ 7
SCALE 1: 250





พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมา

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

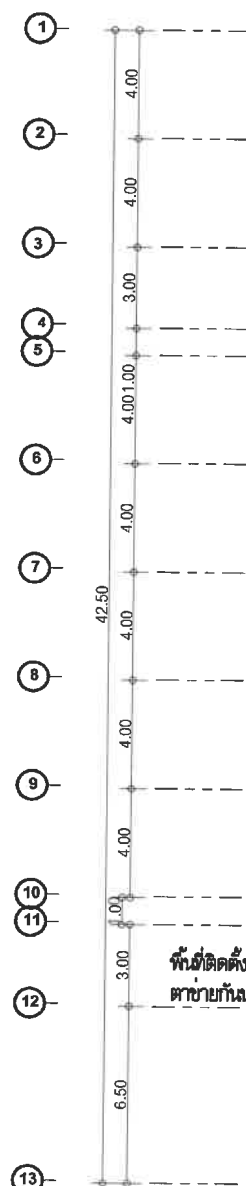
พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

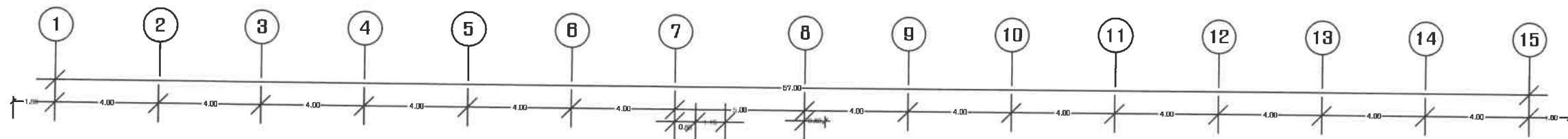
พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหมาตลอดแนว

แปลนพื้นที่ชั้น 9
SCALE 1:250





พื้นที่ติดตั้งตาศ่ายกันน้ำตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งตาศ่ายกันน้ำตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งตาศ่ายกันน้ำตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งตาศ่ายกันน้ำตลอดแนว

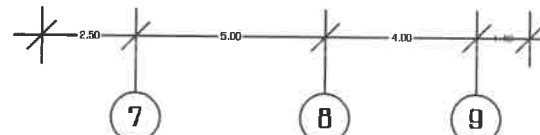
พื้นที่ติดตั้งตาศ่ายกันน้ำตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้ง
ตาศ่ายกันน้ำ
ตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งตาศ่ายกันน้ำตลอดแนว

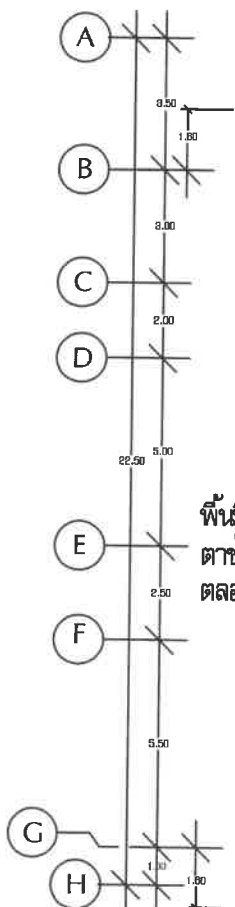
พื้นที่ติดตั้งตาศ่ายกันน้ำตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งตาศ่ายกันน้ำตลอดแนว

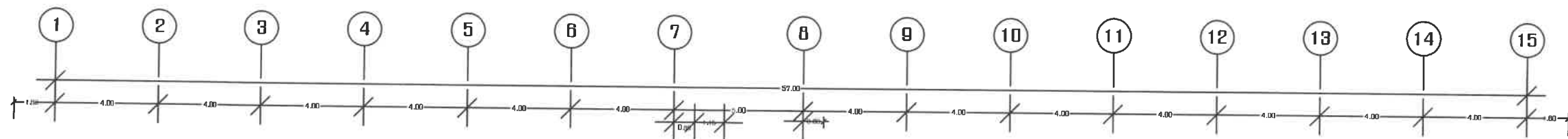


แผนผังอาคารชั้นที่ 2

Scale 1:100



พื้นที่ติดตั้ง
ตาศ่ายกันน้ำ
ตลอดแนว



พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

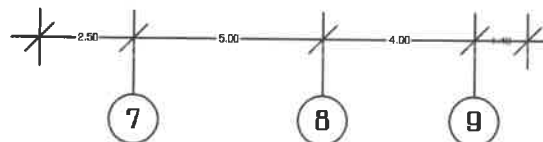
พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้ง
ต๋ายกันมา
ตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

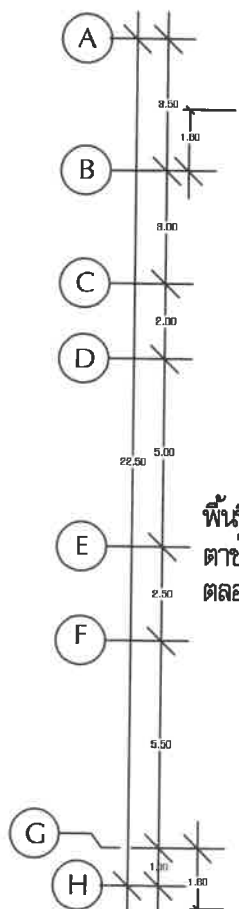
พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

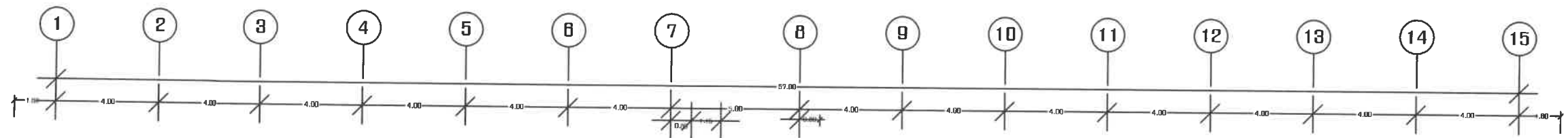


แผนผังอาคารชั้นที่ 3

Scale 1:100



พื้นที่ติดตั้ง
ต๋ายกันมา
ตลอดแนว



พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

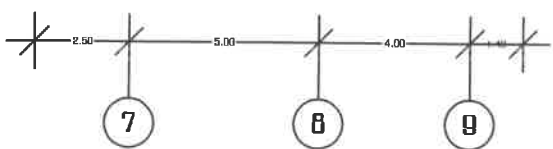
พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

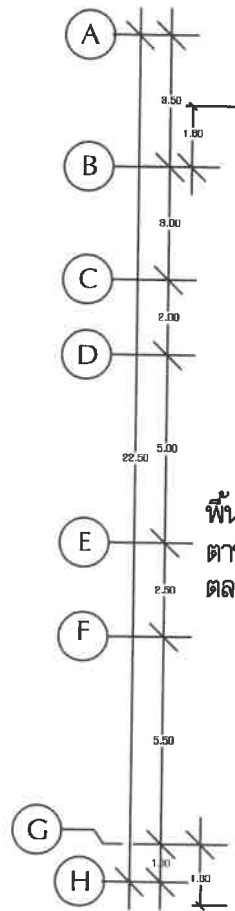
พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว

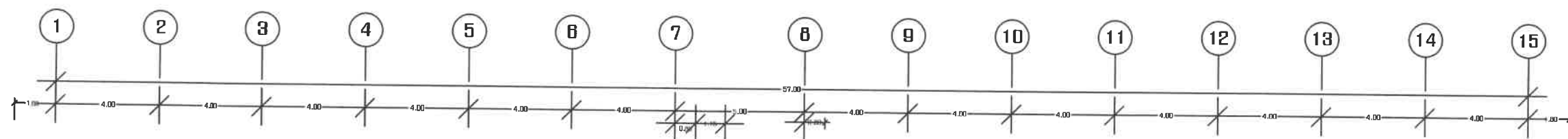


แผนผังอาคารชั้นที่ 4

Scale 1:100



พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมาตลอดแนว



พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหนาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหนาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหนาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหนาตลอดแนว

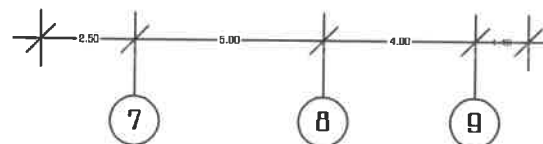
พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหนาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้ง
ต๋ายกันหนา
ตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหนาตลอดแนว

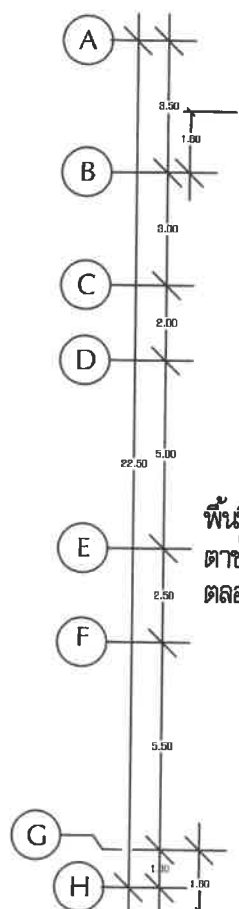
พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหนาตลอดแนว

พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันหนาตลอดแนว

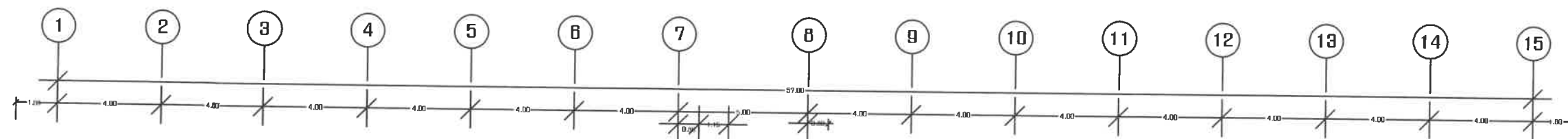


แปลนอาคารชั้นที่ 5

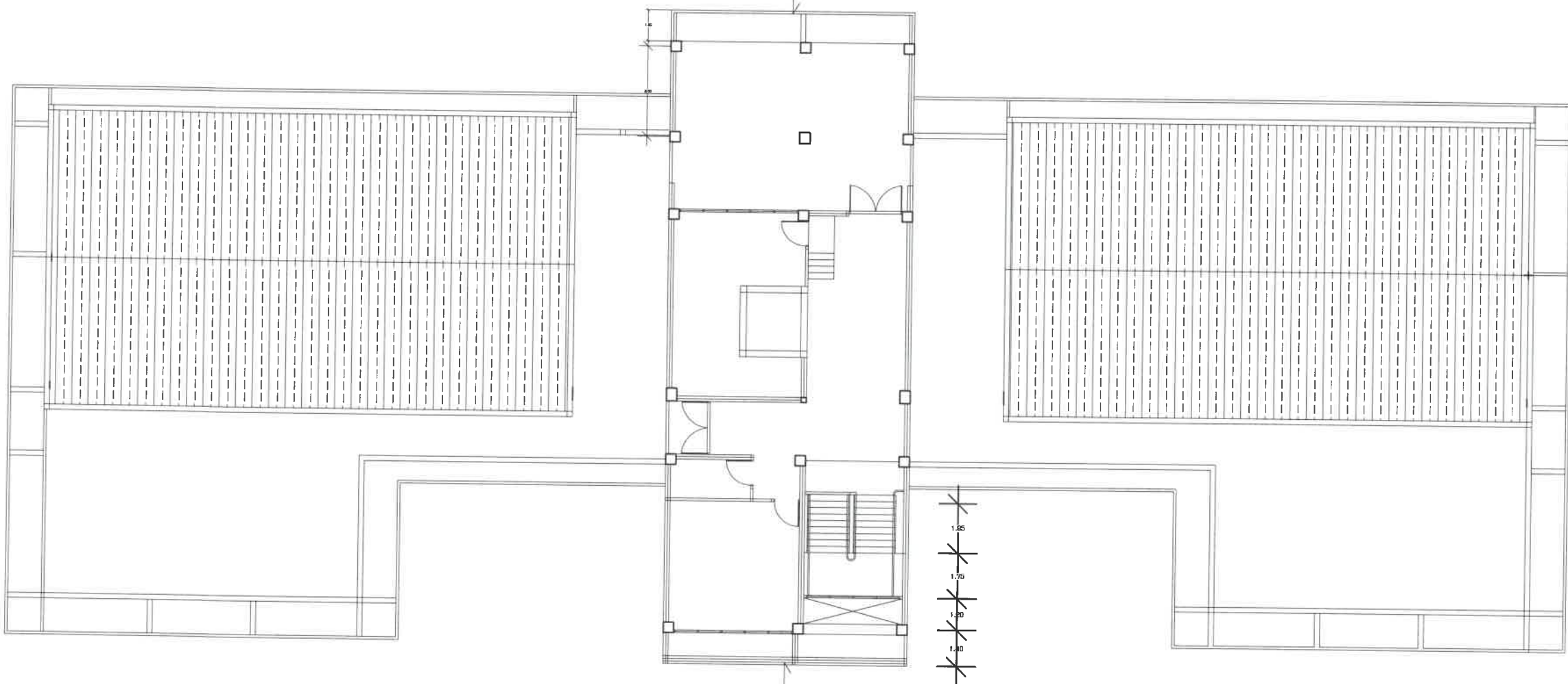
Scale 1:100



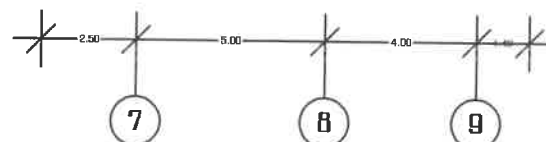
พื้นที่ติดตั้ง
ต๋ายกันหนา
ตลอดแนว



พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมกตลอดแนว



พื้นที่ติดตั้งต๋ายกันมกตลอดแนว

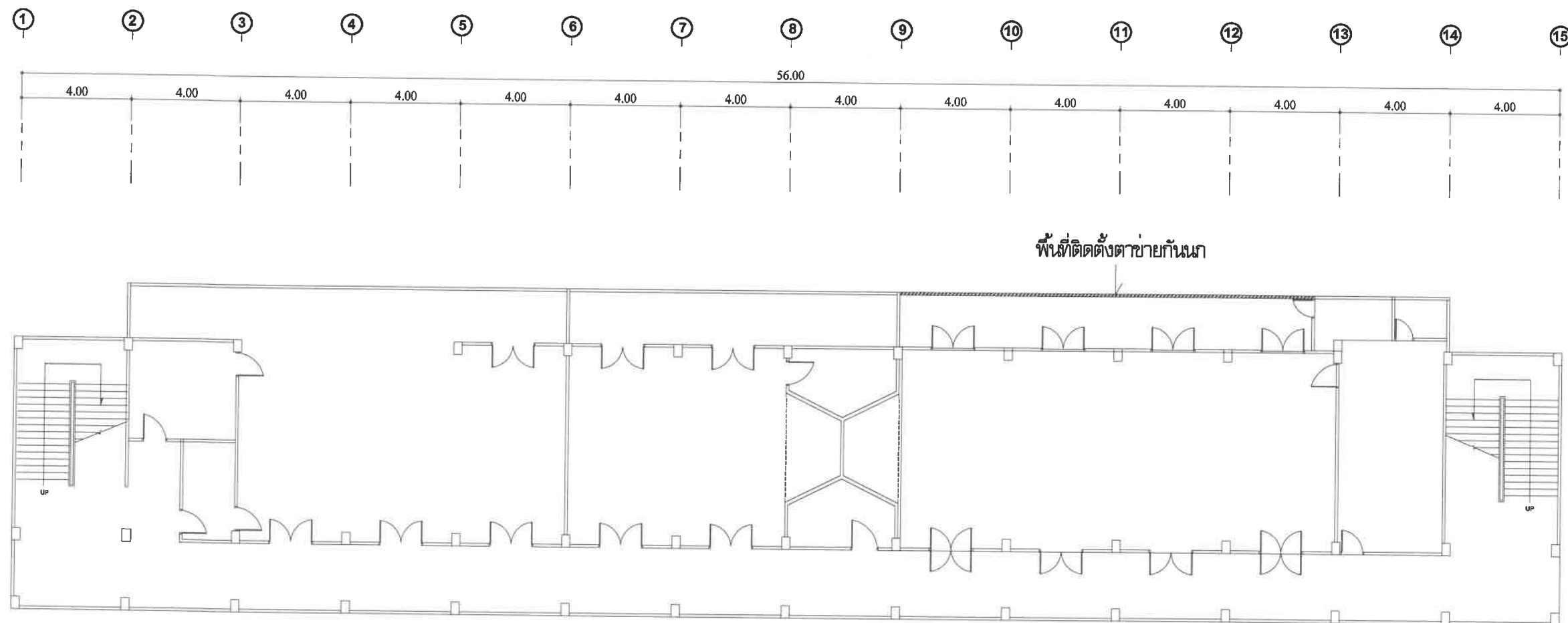


แผนผังอาคารชั้นดาดฟ้า

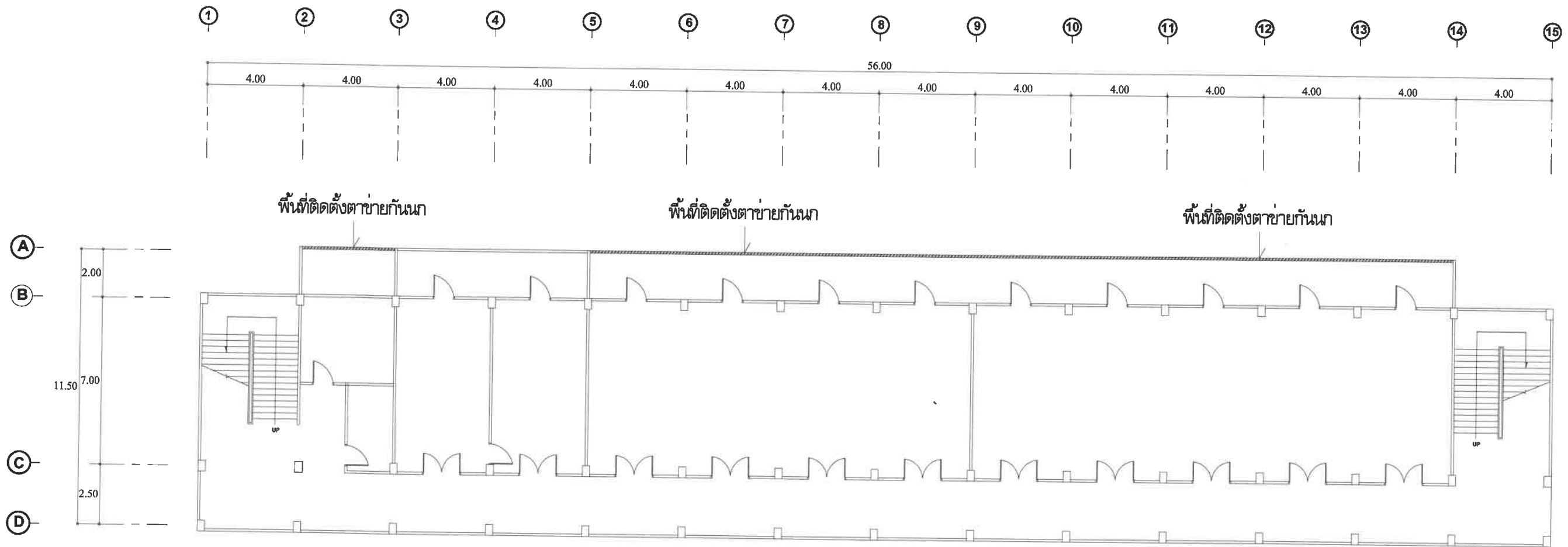
Scale 1:100



DIRECTION OF ELEVATION



แปลนพื้นที่ 2
SCALE 1:150



แปลนพื้นที่ชั้น 3
SCALE 1:150

อาจารย์ :
ผศ.ดร. เรืองเดช วงศ์กล้า

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :
นส.กรรณิการ์ สุริยคำณัฏฐ์ อย.38770

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา :

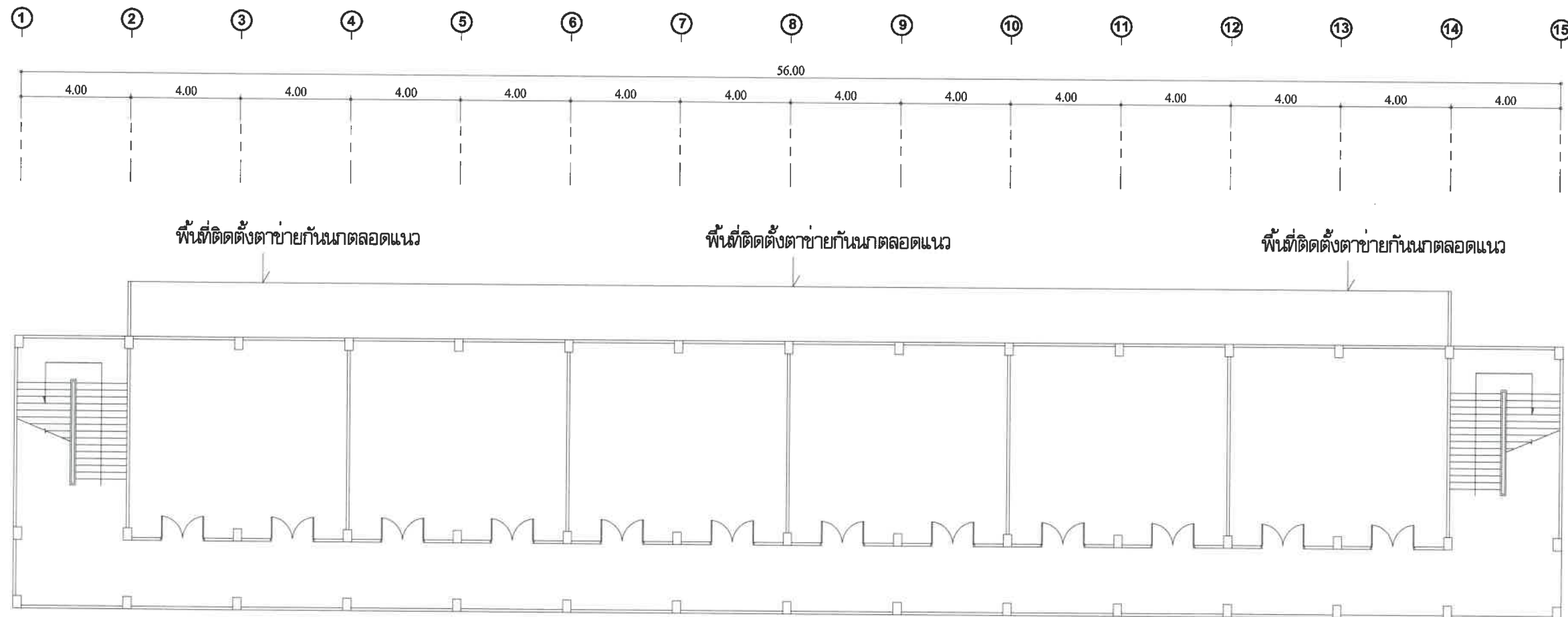
วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา :

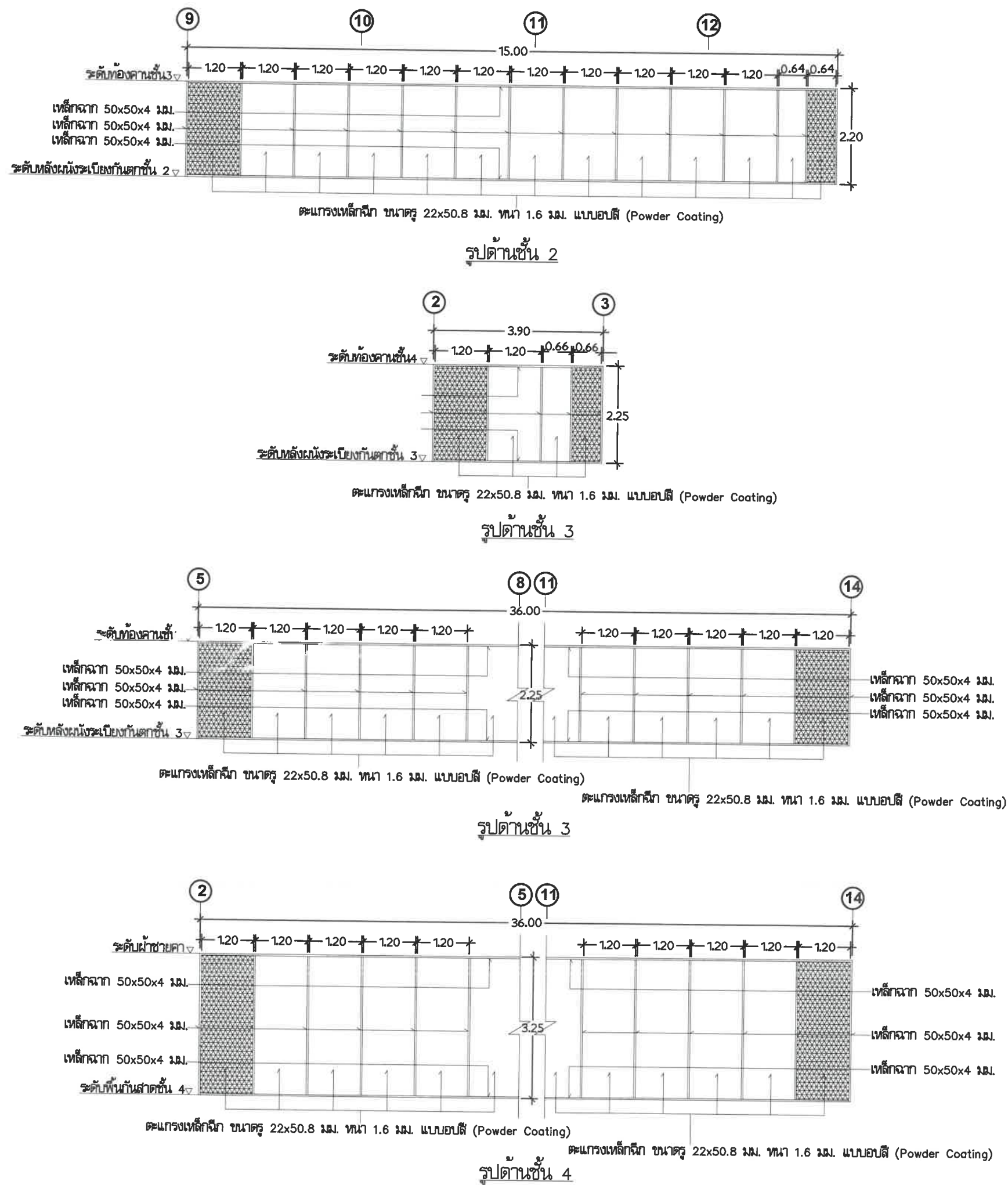
วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา :

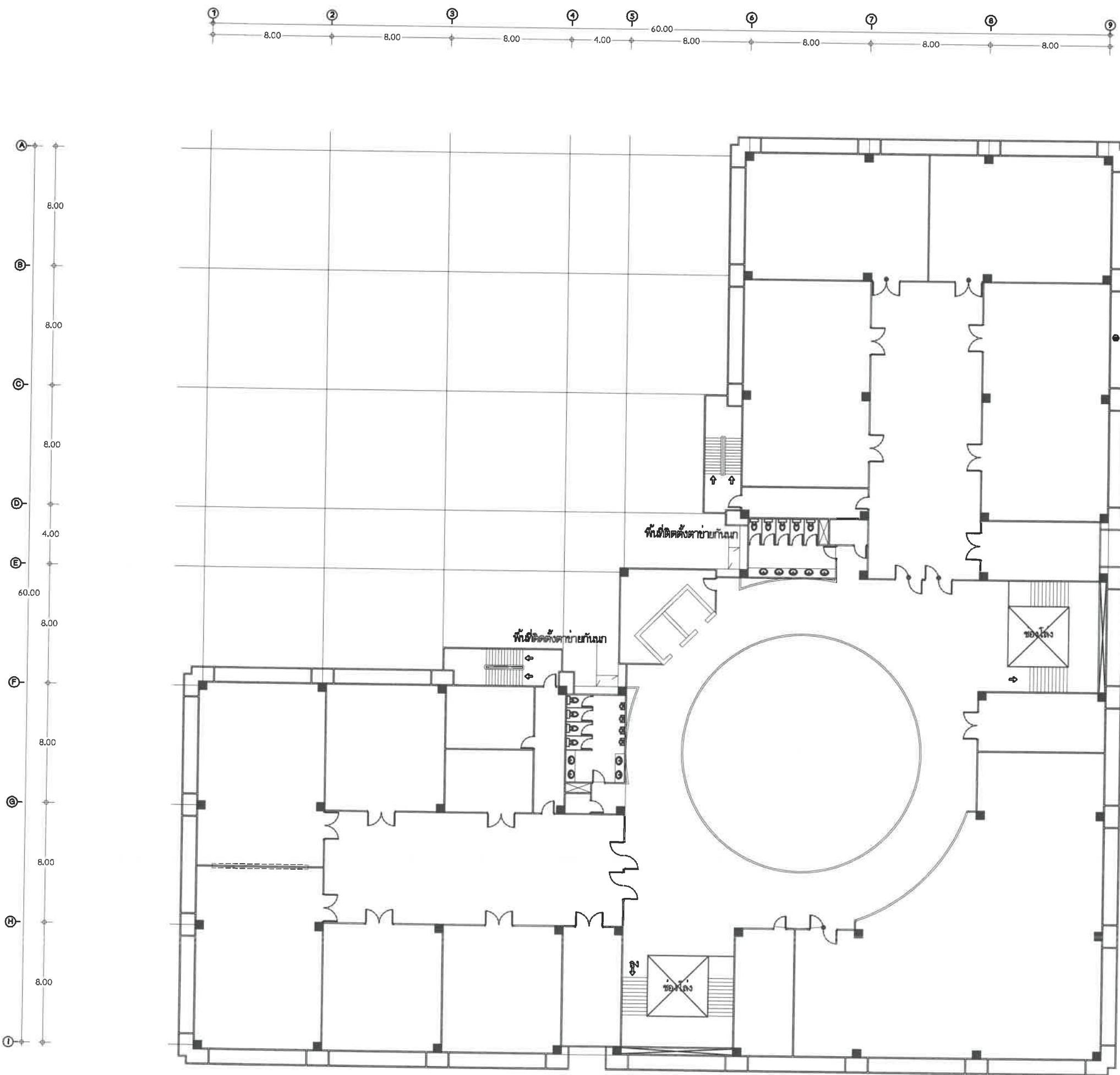
วิศวกรโยธา :



แปลนพื้นที่ 4
SCALE 1:150



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ UTTARADIT RAJABHAT UNIVERSITY	
ภาควิชาสถาปัตย์และการออกแบบ PUBLIC WORKS AND ARCHITECTURE	
โครงการก่อสร้าง : ติดตั้งคาน้ำยักันลม	
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	
หมายเหตุ :	
วิศวกร : ฝ.ดร.เรืองเดช วงศ์หล้า	
สถาปนิก :	
วิศวกรโยธา : นส.กรรณิการ์ สุริยพันธ์ อย.38770	
วิศวกรไฟฟ้า :	
ควบคุมแบบ : ฝ.อ.ณัฏฐา กรพิทักษ์	
วิศวกรโยธาและสถาปัตย์กรรม :	
เขียนแบบ : นส.กรรณิการ์ สุริยพันธ์	
แบบแสดง : รูปด้าน อาคาร 11	
มาตราส่วน :	หน่วยวัด :
วันที่ : ตุลาคม 2563	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่	วันเดือนปี
	รายการ
แบบร่างที่	จำนวนแผ่น
20	23



แปลนพื้นที่ชั้น 3
SCALE 1:150

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา UTTARADIT RAJABHAT UNIVERSITY	
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา PUBLIC WORKS AND ARCHITECTURE	
โครงการก่อสร้าง : ติดตั้งตู้ขายกาแฟ	
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	
หมายเลข :	
วิศวกรที่ : ผศ.ดร.เรืองเดช วงศ์หล้า ควบคุม :	
วิศวกรโยธา : นส.กรรณิการ์ สุริยพันธ์ ภย.38770 	
วิศวกรไฟฟ้า :	
ควบคุมแบบ : ผศ.ธเนศดา กรพิทักษ์ 	
หัวหน้าฝ่ายโยธาและสถาปัตย์กรรม :	
เขียนแบบ : นส.กรรณิการ์ สุริยพันธ์ 	
แบบแปลน : แปลนพื้นที่ชั้น 3 อาคาร ICIT	
มาตรฐาน :	หน่วยวัด :
วันที่ : ตุลาคม 2563	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่	หมายเหตุ
รายการ	รายการ
หมายเหตุ	จำนวนแผ่น
22	23

