



โครงการ

จัดซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
ทางด้านคณิตศาสตร์สถิติ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

19/02/2569)



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 กองอาคารสถานที่
 งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885327-8

เจ้าของ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 โครงการ
 จัดซื้อชุดอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ทางด้านคณิตศาสตร์สถิติ
 ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่แตง

ชื่อแบบ
 ลงชื่อ
 (.....)
 สถาปนิก
 ลงชื่อ
 (.....)
 วิศวกร / วิศวกรโยธา
 ลงชื่อ
 (นายภคธร ทาอินตะ)
 หัวหน้างานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
 ลงชื่อ
 (นายภคณิง กาบกันทะ)
 ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
 ลงชื่อ
 (.....)
 รองอธิการบดี

อนุมัติ
 ลงชื่อ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ราชสี รมณีโกศล)
 อธิการบดี

แก้ไข		
ลำดับที่	รายละเอียด	วันที่

แบบแสดง
 สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

วันที่ 19 / 02 / 2569

แผ่นที่/รวม	02	14

บริเวณทำการปรับปรุง
 โครงการจัดซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ทางด้านคณิตศาสตร์สถิติ
 ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ จำนวน 1 ห้อง (ครั้งที่ 2)
 อาคารเรียนรวม A



ผังบริเวณ กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มาตราส่วน

1 : 1200



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 กองอาคารสถานที่
 งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885327-8

เจ้าของ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
 จัดซื้อชุดอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
 ทางสำนักวิชาคณิศรศิลป์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่สะเมิง

สถาปนิก
 ลงชื่อ
 (.....)
 สถาปนิก
 ลงชื่อ
 (.....)
 วิศวกร / วิศวกรโยธา
 ลงชื่อ
 (นายเกษม ฑาอินตะ)
 วิศวกรงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เขียนขอบ
 ลงชื่อ
 (นายณัฐ กานกันทะ)
 ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
 ลงชื่อ
 (.....)
 รองอธิการบดี

อนุมัติ
 ลงชื่อ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติ มณีโชติ)
 อธิการบดี

แก้ไข

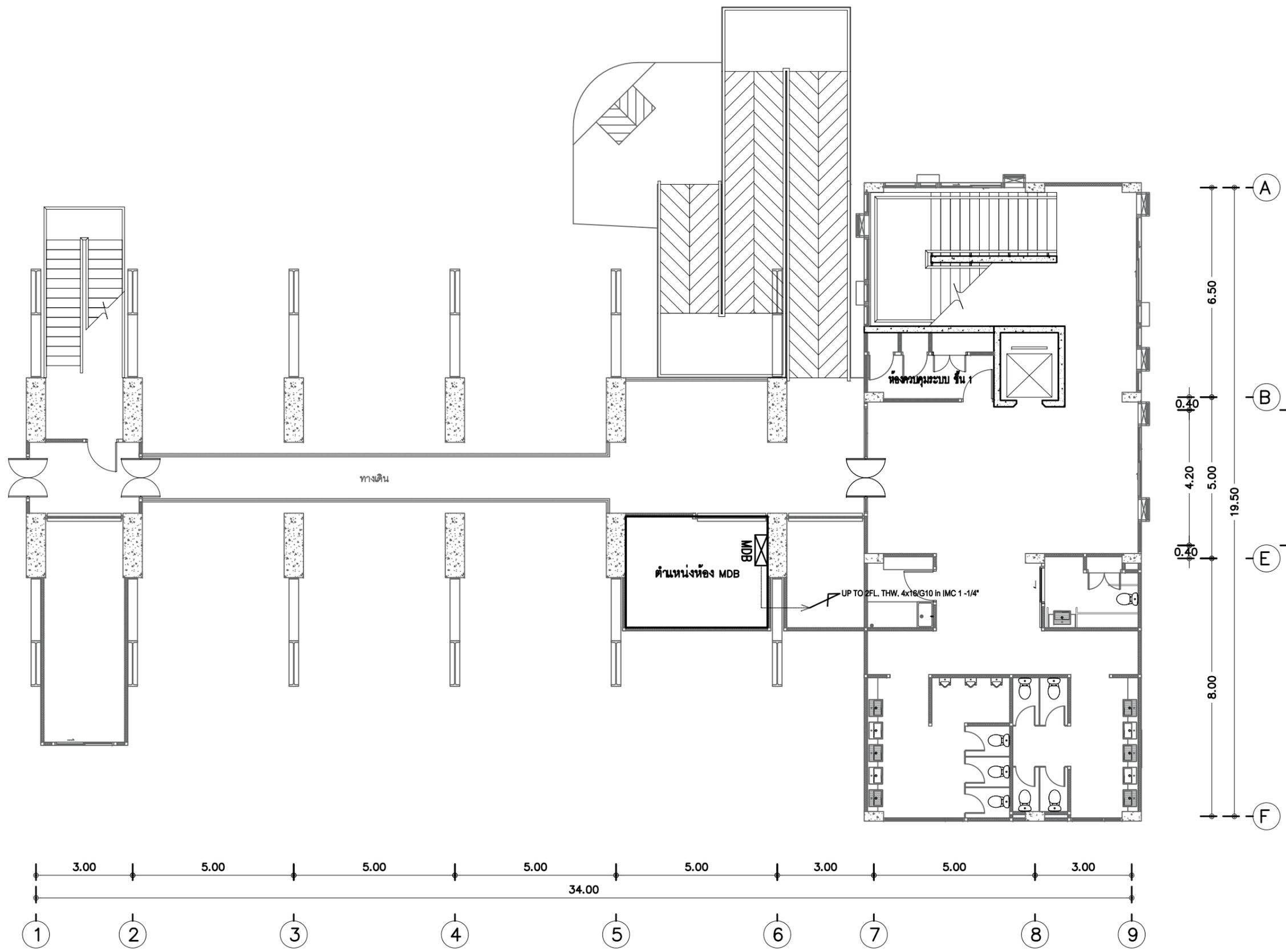
ลำดับที่	รายละเอียด	วันที่

แบบแปลน
 แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)

มาตราส่วน

วันที่ 19 / 02 / 2569

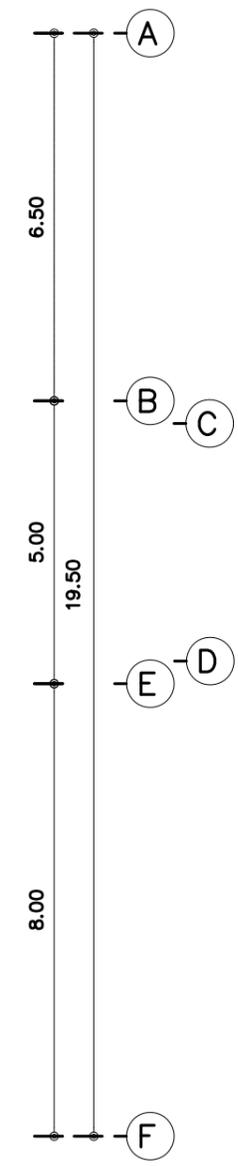
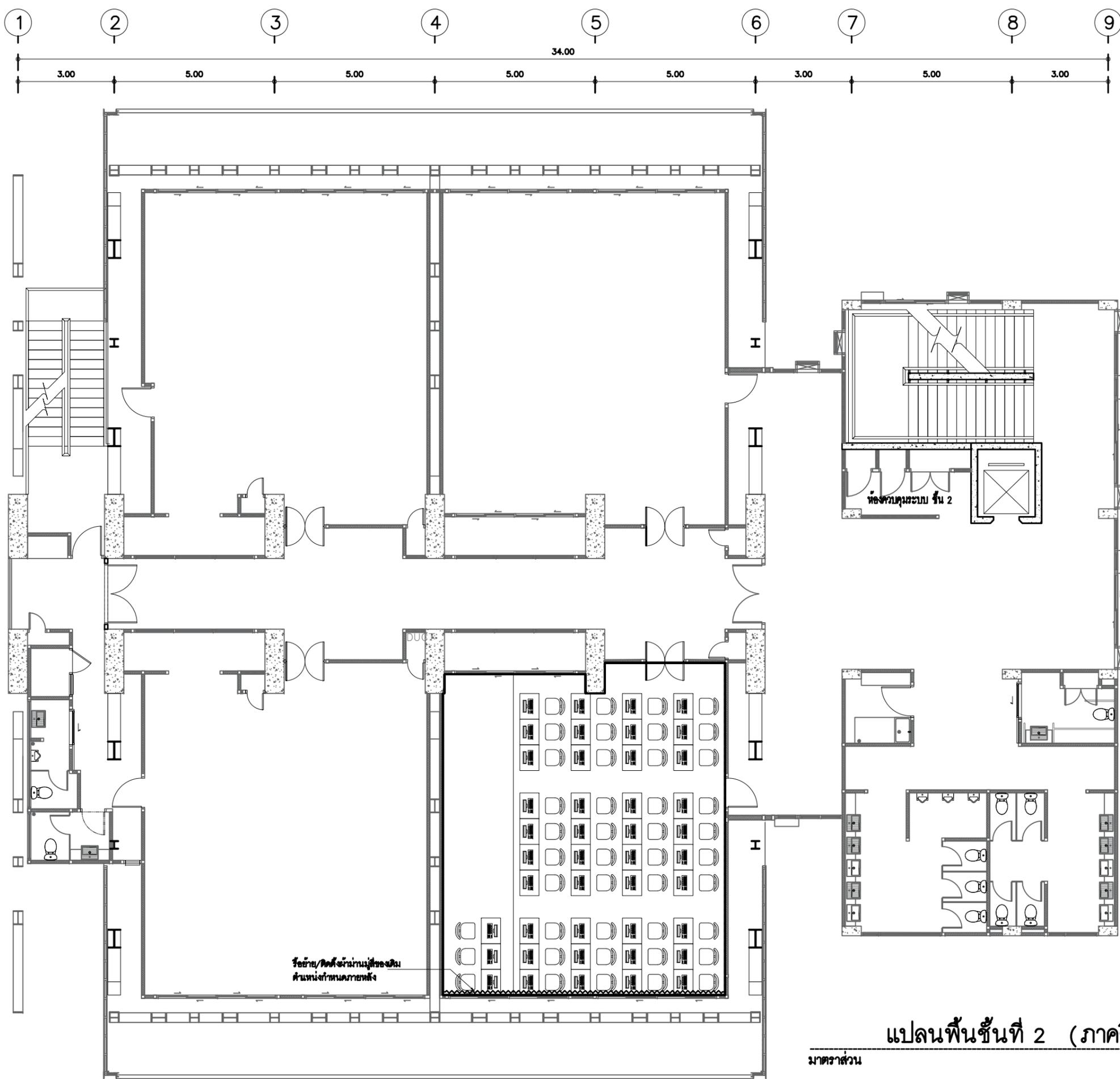
แผ่นที่/รวม	03 / 14
-------------	---------



แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)

มาตราส่วน

1 : 125



แปลนพื้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)

มาตราส่วน

1 : 125



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 กองอาคารสถานที่
 งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885327-8

เจ้าของ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 โครงการ
 จัดซื้อชุดอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
 ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่แตง

ออกแบบ
 ลงชื่อ
 (สถาปนิก)
 สถาปนิก
 ลงชื่อ
 (วิศวกร / วิศวกรโยธา)
 วิศวกร / วิศวกรโยธา
 ลงชื่อ
 (นายช่างฯ ทาฮินตะ)
 หัวหน้างานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
 ลงชื่อ
 (นายช่างฯ ทาฮินตะ)
 ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
 ลงชื่อ
 (.....)
 รองอธิการบดี

อนุมัติ
 ลงชื่อ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติ มณีโชติ)
 อธิการบดี

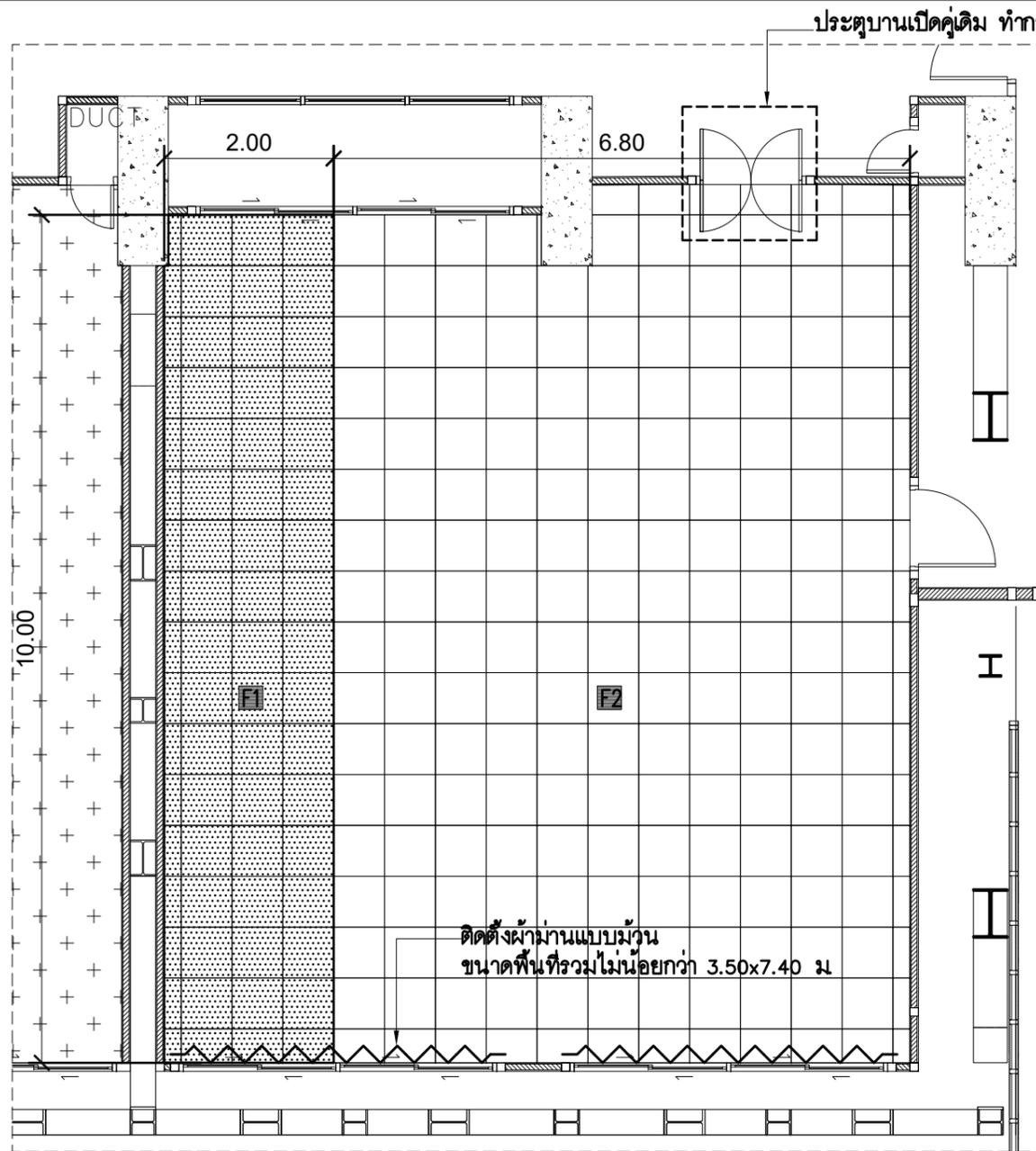
แก้ไข

ลำดับที่	รายละเอียด	วันที่

แบบแสดง
 แปลนพื้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)

มาตราส่วน
 วันที่ 19 / 02 / 2569

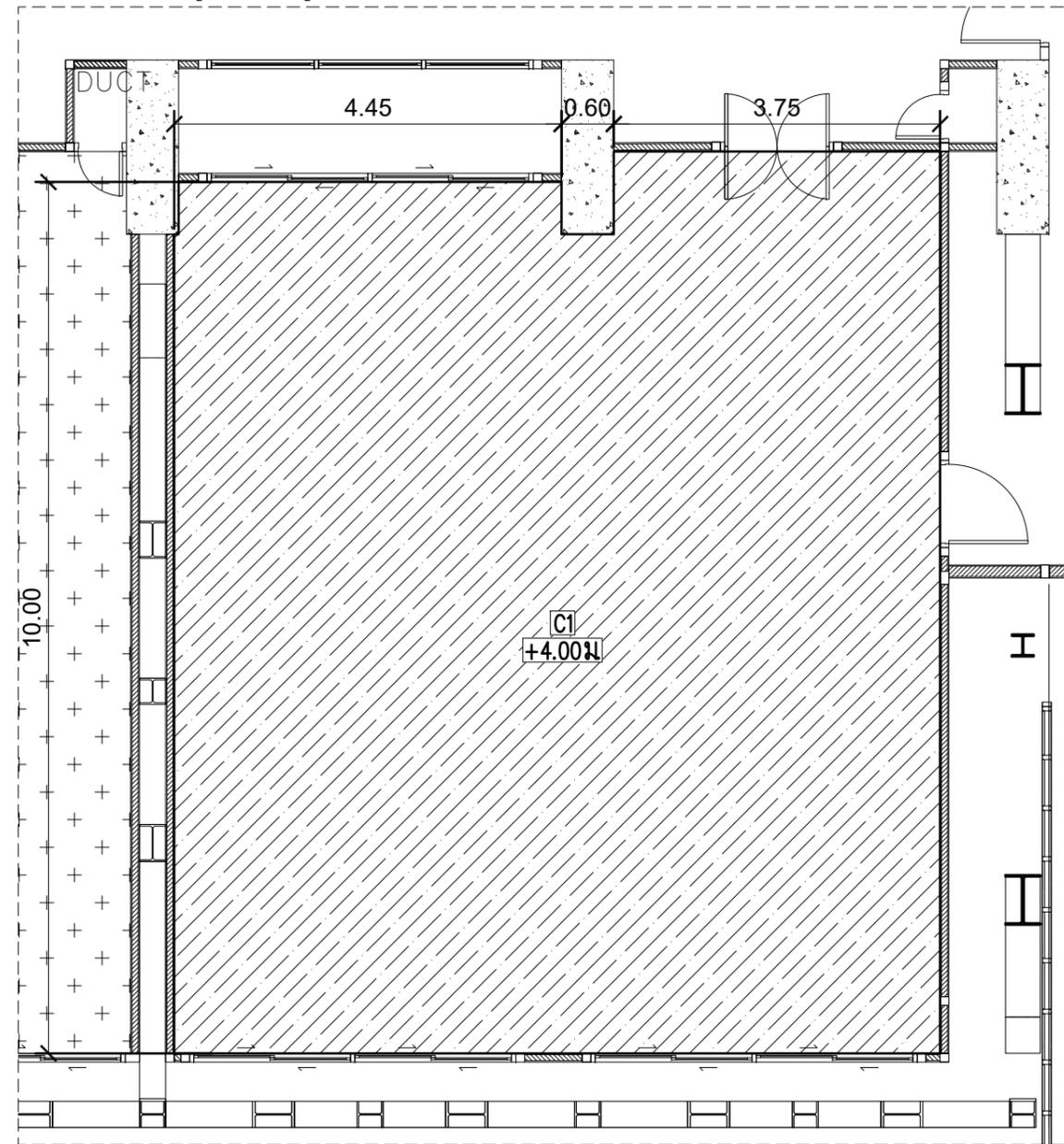
แผ่นที่/รวม 04 / 14



แบบปรับปรุงผิวพื้น ชั้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)

มาตราส่วน

1 : 75



แบบปรับปรุงฝ้าเพดาน ชั้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)

มาตราส่วน

1 : 75

สัญลักษณ์	รายการ
	พื้นยกระดับสำเร็จรูป (Access Floor) ระดับ + 0.25 เมตร จากพื้นเดิม
	พื้นยกระดับสำเร็จรูป (Access Floor) ระดับ + 0.15 เมตร จากพื้นเดิม
	พื้นที่ทำการติดตั้งฝ้าเพดาน ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 8 มม ชนิดเคลือบสีจากโรงงาน คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์

สัญลักษณ์	รายการ
	พื้นยกระดับสำเร็จรูป (Access Floor) ระดับ + 0.25 เมตร จากพื้นเดิม
	พื้นยกระดับสำเร็จรูป (Access Floor) ระดับ + 0.15 เมตร จากพื้นเดิม
	พื้นที่ทำการติดตั้งฝ้าเพดาน ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 8 มม ชนิดเคลือบสีจากโรงงาน คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885327-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
จัดซื้อชุดอุปกรณ์เพื่อปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
ทางด้านคณิตศาสตร์ที่ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่แก้ว

ชื่อแบบ
ลงชื่อ
(.....)
สถาปนิก
ลงชื่อ
(.....)
วิศวกร / วิศวกรโยธา
ลงชื่อ
(นายเกษม ทัศนิตระ)
หัวหน้างานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
ลงชื่อ
(นายณัฐ กานท์ชนะ)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
ลงชื่อ
(.....)
รองอธิการบดี

อนุมัติ
ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติ มณีโชติ)
อธิการบดี

แก้ไข

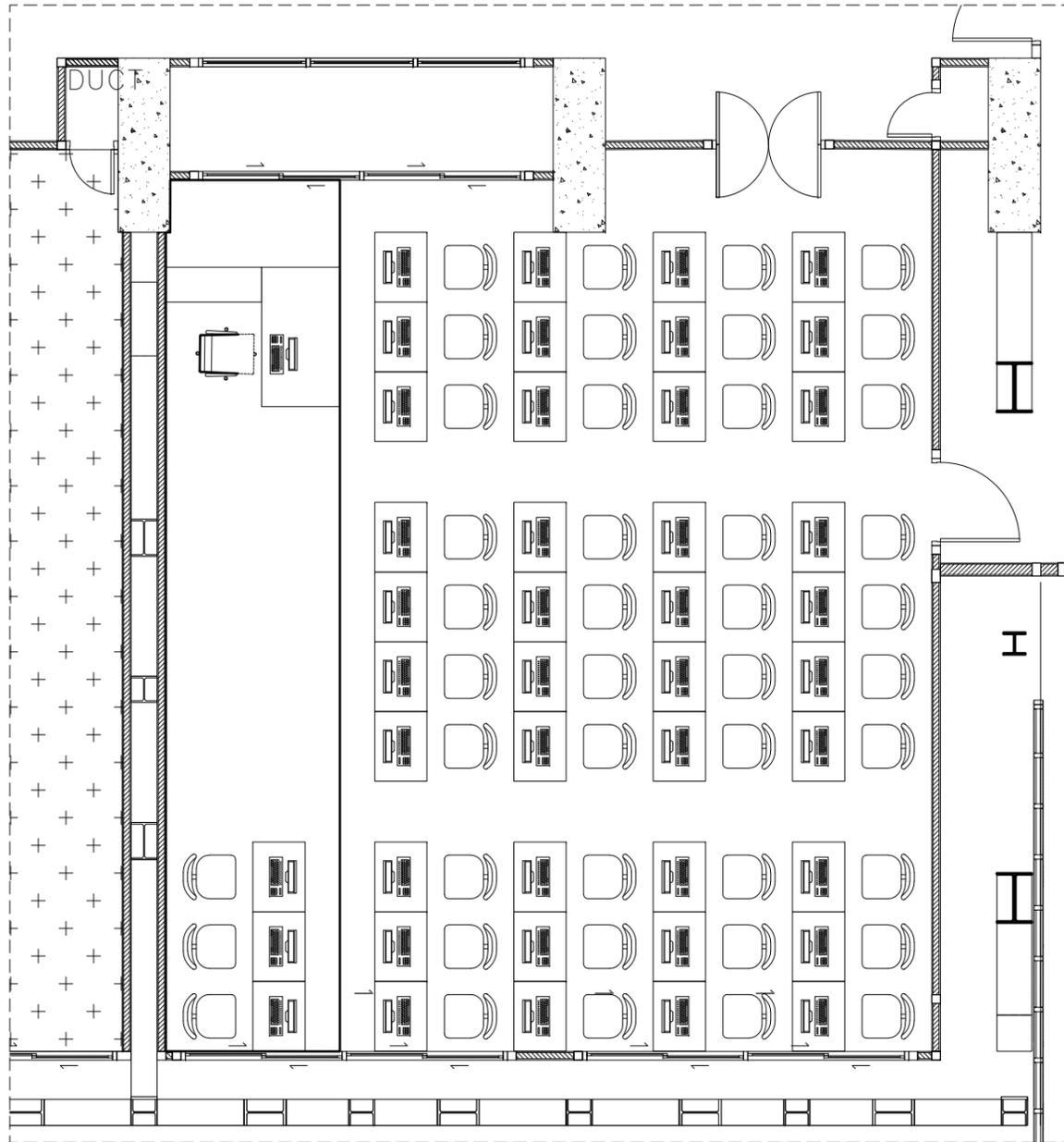
ลำดับที่	รายละเอียด	วันที่

แบบแสดง
แบบปรับปรุง ชั้นที่ 2

มาตราส่วน

วันที่ 19 / 02 / 2569

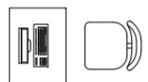
หน้า/รวม 05 / 14



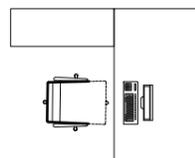
แบบแสดงการจัดวางชุดโต๊ะ และคอมพิวเตอร์ ชั้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)

มาตราส่วน

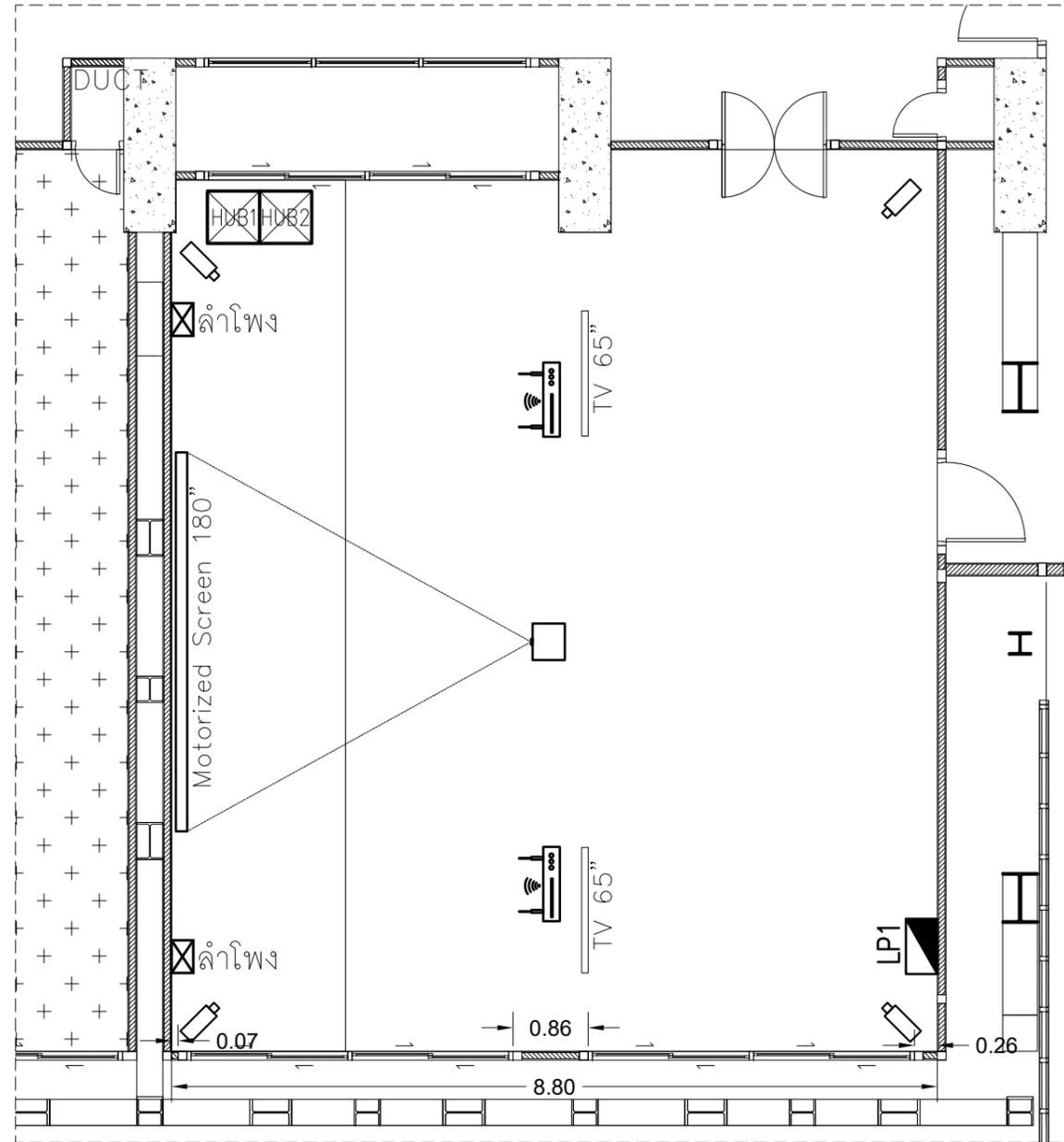
1 : 75



ชุดโต๊ะ และเก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน)



ชุดโต๊ะ และเก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับอาจารย์ผู้สอน)



แบบแสดงการจัดวางครุภัณฑ์ ชั้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)

มาตราส่วน

1 : 75

สัญลักษณ์	รายการ
	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์เน็ทเวิร์ค และอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ
	เครื่องฉายภาพ (Projector)
	ACCESS POINT
	กล่องวงจรปิด
	โทรทัศน์ ขนาด 65" พร้อมขาแขวนทีวีติดเพดาน
	จอมอนิเตอร์ไฟฟ้า (Motorized Screen) 180 นิ้ว 16:9
	ตู้ลำโพงติดผนัง (Wall Speaker)
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 กองอาคารสถานที่
 งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885327-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
จัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
ทางคณิตศาสตร์และสถิติ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่แตง

ชื่อบริษัท
ลงชื่อ
(.....)
สถาปนิก

ลงชื่อ
(.....)
วิศวกร / วิศวกรโยธา

ลงชื่อ
(นายเกษมกร ทาอินตะ)
หัวหน้างานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
ลงชื่อ
(นายณัฐกร กาบกันทะ)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

ลงชื่อ
(.....)
รองอธิการบดี

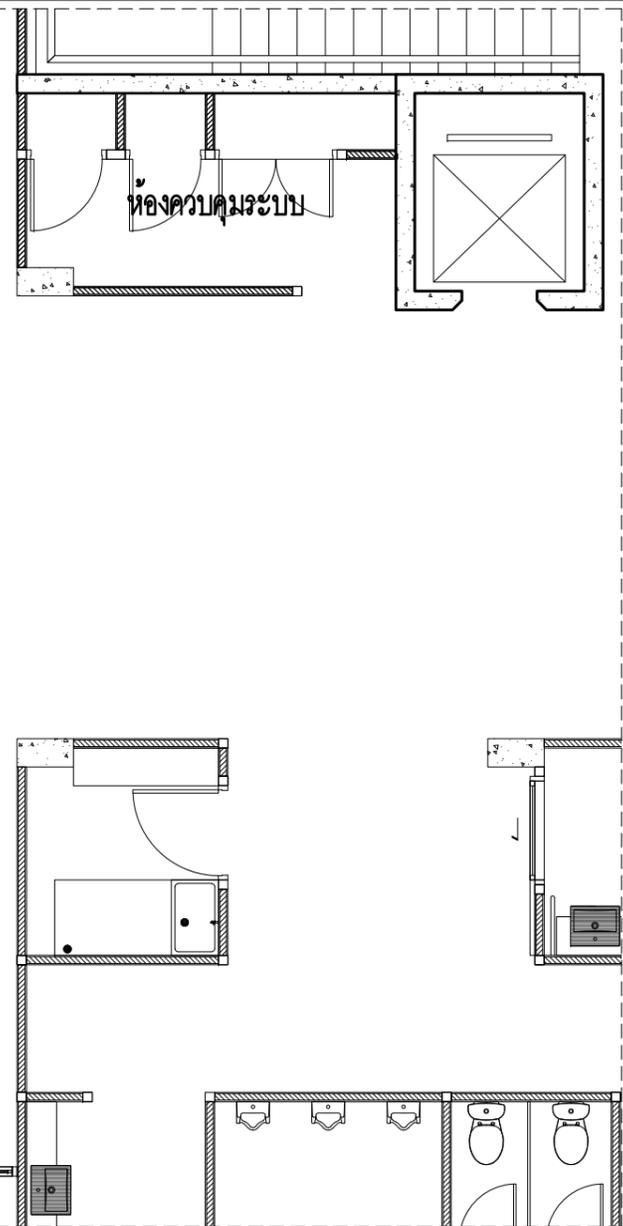
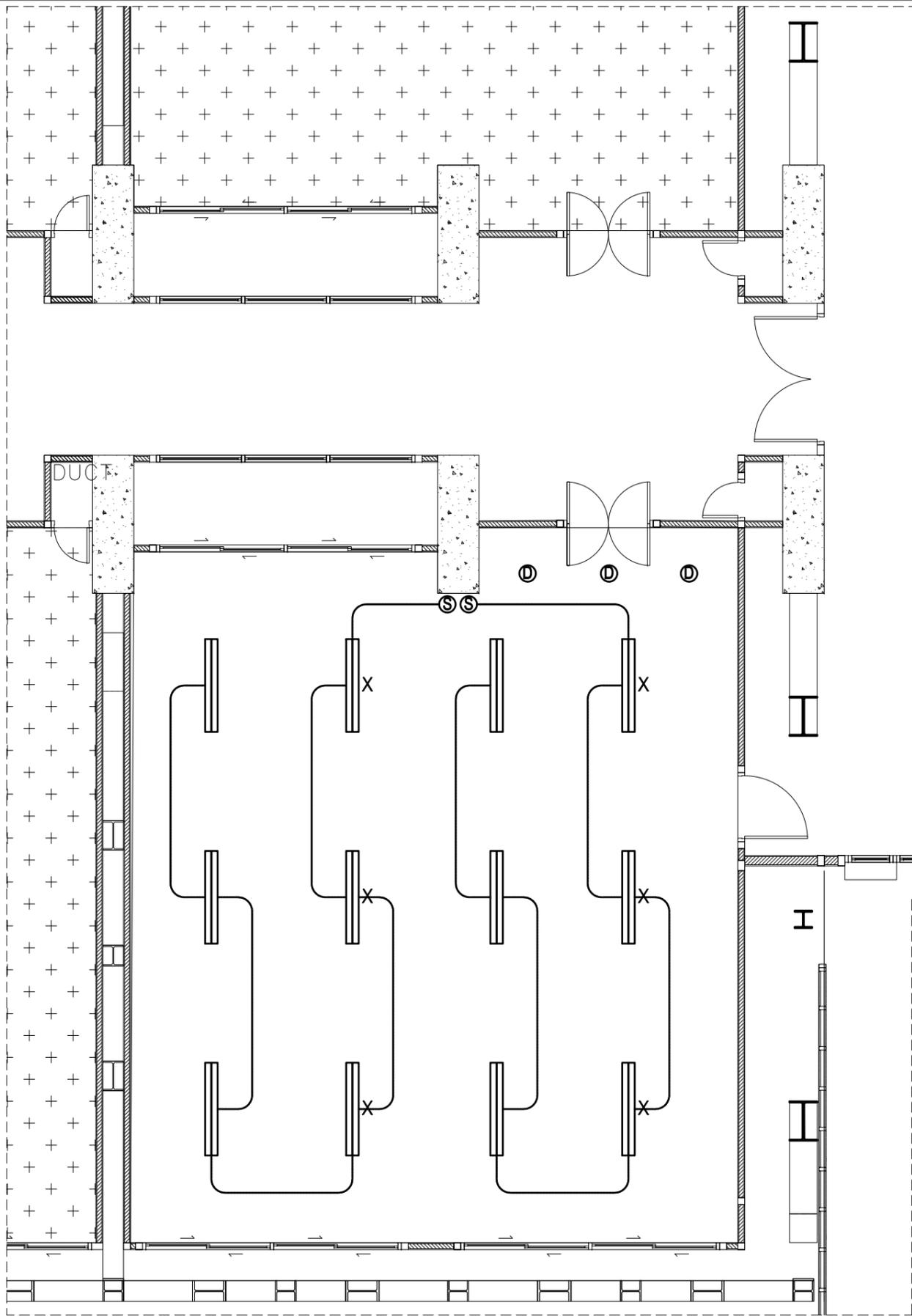
อนุมัติ
ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติ นมมีโชค)
อธิการบดี

แก้ไข		
ลำดับที่	รายละเอียด	วันที่

แบบแสดง
แบบการจัดวางครุภัณฑ์ ชั้นที่ 2

มาตราส่วน
วันที่ 19 / 02 / 2569

แผ่นที่/รวม	06 / 14
-------------	---------



สัญลักษณ์	รายการ
Ⓢ	สวิตช์ทางเดียว (เดิม)
ⓧ	โคมไฟ (เดิม)
ⓧ	โคมไฟติดลอย LED 2x18W 60x120(ใหม่)
ⓓ	โคมไฟดาวไลน์ (เดิม)

แบบระบบไฟฟ้า (แสงสว่าง) ชั้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)
มาตราส่วน 1 : 75



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885327-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
จัดซื้อชุดอุปกรณ์เพื่อปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
ทางด้านคณิตศาสตร์ สถิติ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่สะเรียง

ออกแบบ
ลงชื่อ
(.....)
สถาปนิก

ลงชื่อ
(.....)
วิศวกร / วิศวกรโยธา

ลงชื่อ
(นายเกษมศร ทาสินตะ)
หัวหน้างานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
ลงชื่อ
(นายคณิศร กาบกันทะ)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

ลงชื่อ
(.....)
รองอธิการบดี

อนุมัติ
ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติ มณีโชติ)
อธิการบดี

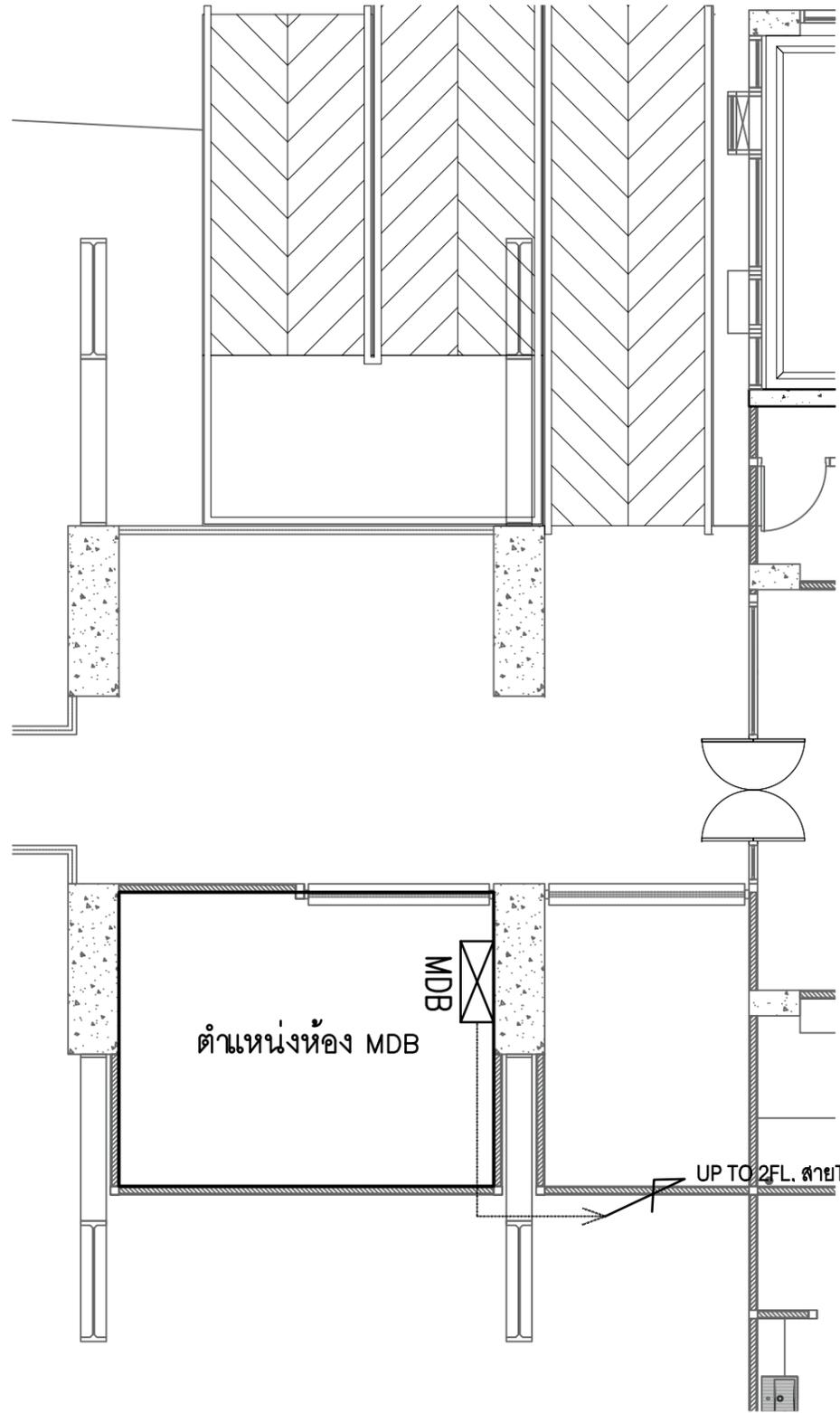
แก้ไข

ลำดับที่	รายละเอียด	วันที่

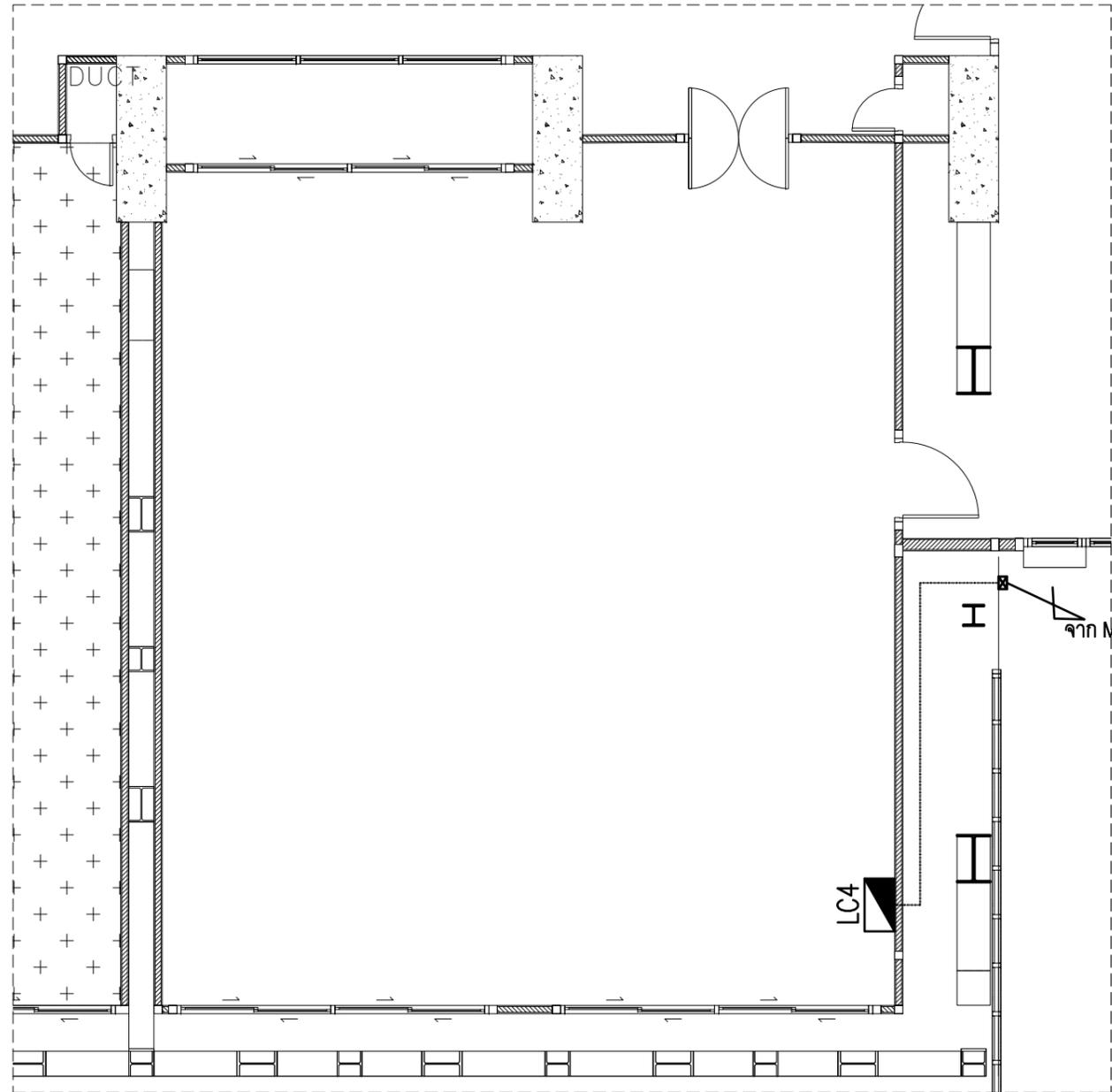
แบบแสดง
แบบระบบไฟฟ้า (แสงสว่าง) ชั้นที่ 2

มาตรฐาน
วันที่ 19 / 02 / 2569

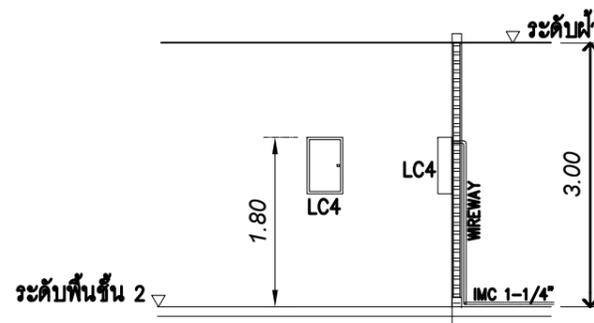
หน้า/รวม 07 / 14



แบบตำแหน่งห้อง MDB ชั้นที่ 1 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)
 มาตรฐาน 1 : 75



แบบสายเมนต ชั้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)
 มาตรฐาน 1 : 75



ELEVATION DETAIL LP PANEL 2 FLOOR



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 กองอาคารสถานที่
 งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885327-8

เจ้าของ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
 จัดซื้อชุดอุปกรณ์เพื่อปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
 ทางด้านคณิตศาสตร์ สถิติ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่แตง

ชื่อแบบ
 ลงชื่อ
 (.....)
 สถาปนิก
 ลงชื่อ
 (.....)
 วิศวกร / วิศวกรโยธา
 ลงชื่อ
 (นายเกษม ฑาอินตะ)
 หัวหน้างานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
 ลงชื่อ
 (นายคณิศ ฑาอินตะ)
 ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
 ลงชื่อ
 (.....)
 รองอธิการบดี

อนุมัติ
 ลงชื่อ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติ ภูมิโพธิ์)
 อธิการบดี

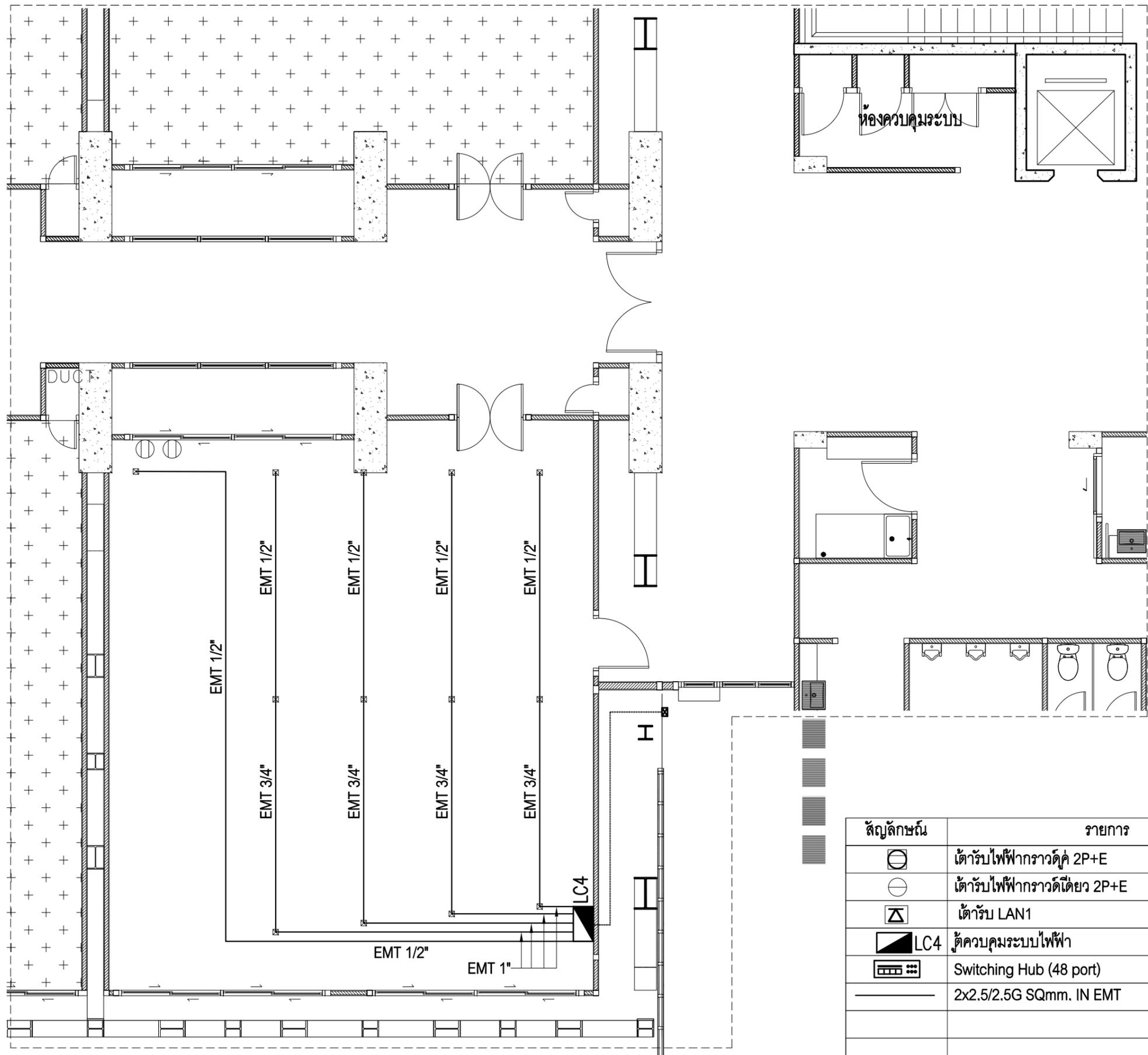
แก้ไข		
ลำดับที่	รายละเอียด	วันที่

แบบแสดง
 แบบแสดงสายเมนต ชั้นที่ 2

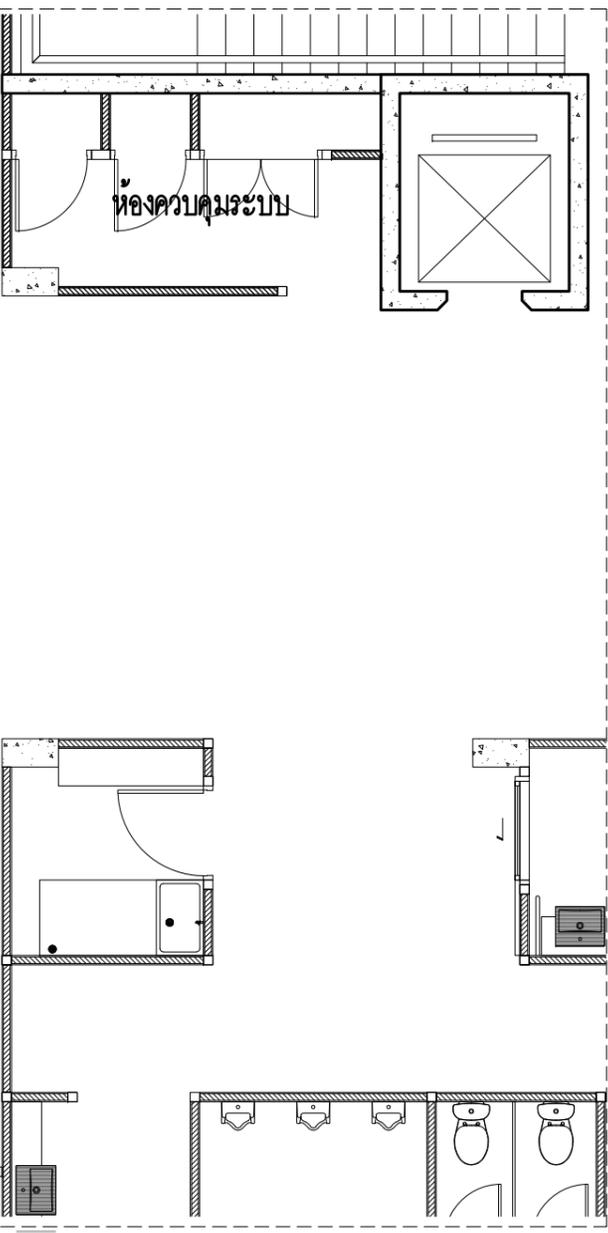
มาตรฐาน

วันที่ 19 / 02 / 2569

แผ่นที่/รวม 08 / 14



แบบการเดินท่อ EMT (พื้น) ชั้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)
มาตราส่วน 1 : 75



สัญลักษณ์	รายการ
	ได้รับไฟฟ้ากรวดคู่ 2P+E
	ได้รับไฟฟ้ากรวดเดี่ยว 2P+E
	ได้รับ LAN1
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
	Switching Hub (48 port)
	2x2.5/2.5G SQmm. IN EMT



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885327-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
จัดซื้อชุดอุปกรณ์เพื่อปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
ทางด้านคณิตศาสตร์สถิติ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่แตง

ออกแบบ
ลงชื่อ
(.....)
สถาปนิก

ลงชื่อ
(.....)
วิศวกร / วิศวกรโยธา

ลงชื่อ
(นายเกษม ฑาอินตะ)
หัวหน้างานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
ลงชื่อ
(นายคณิศ กาบกันทะ)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

ลงชื่อ
(.....)
รองอธิการบดี

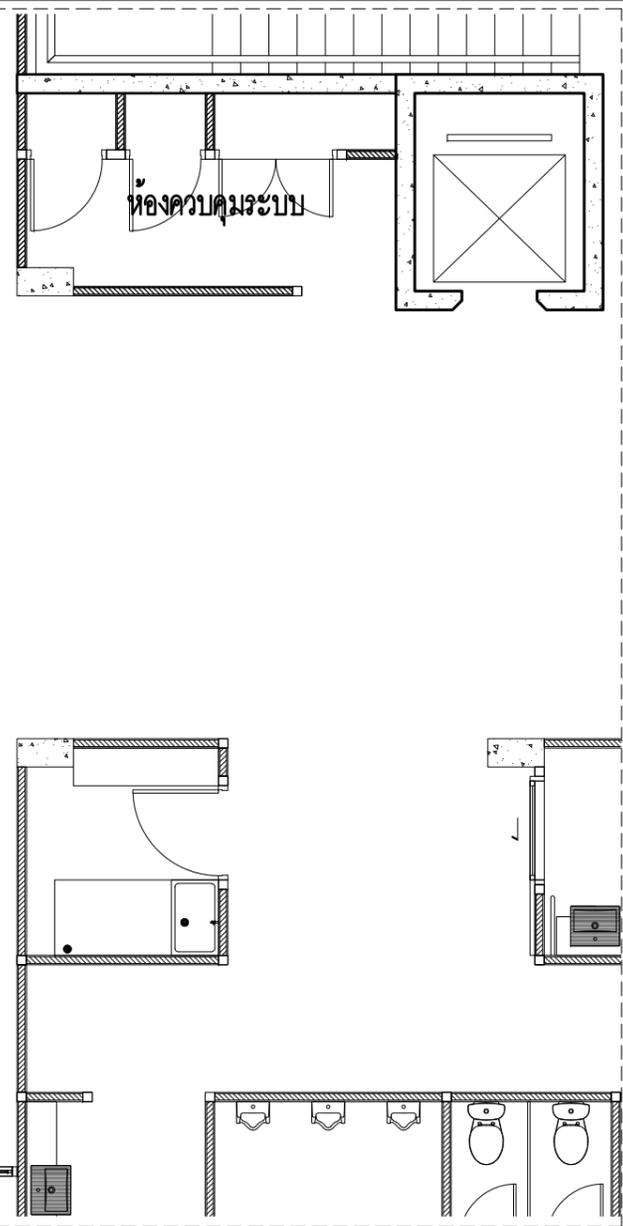
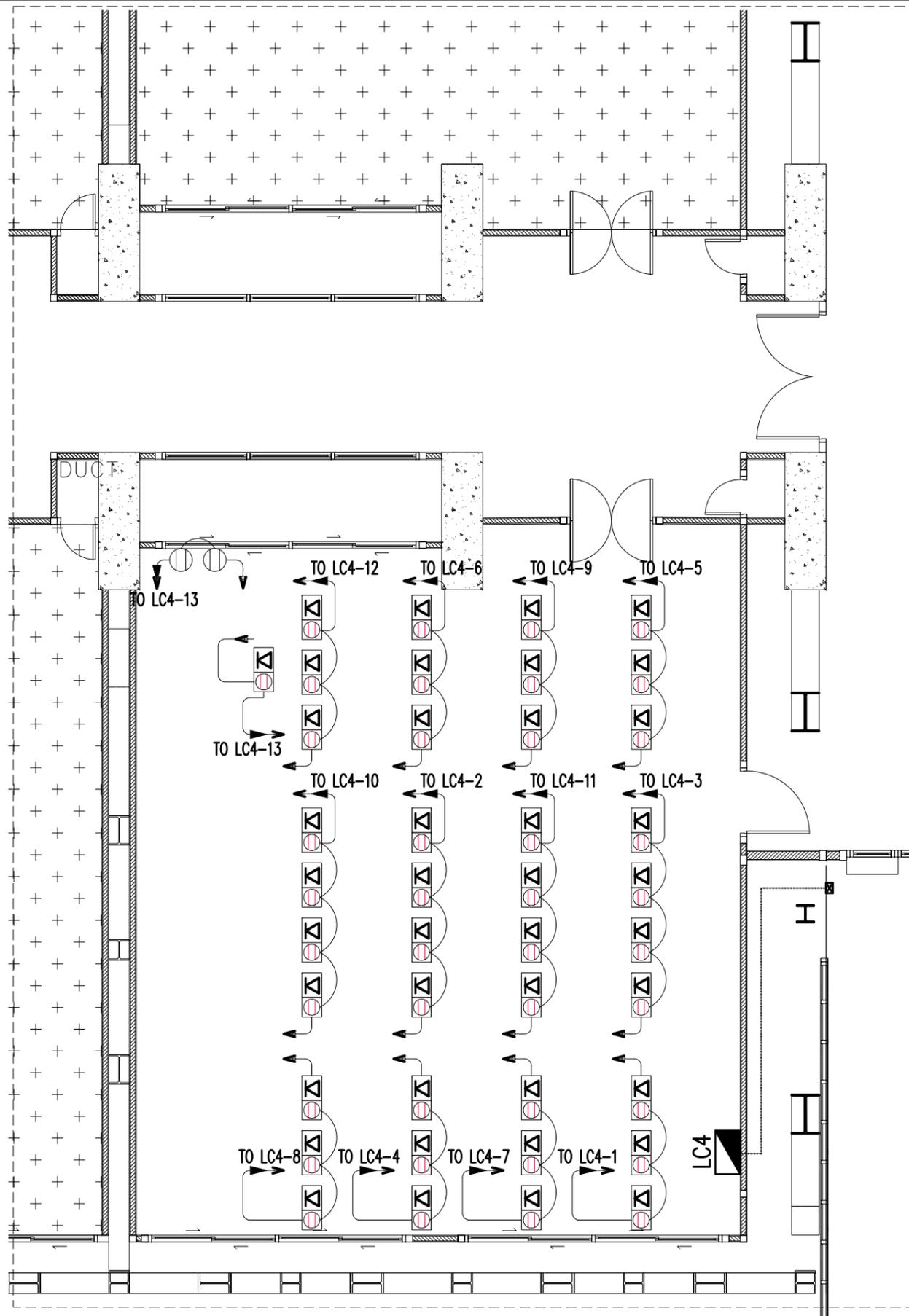
อนุมัติ
ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติ มณีโชติ)
อธิการบดี

แก้ไข		
ลำดับที่	รายละเอียด	วันที่

แบบแสดง
แบบแสดงการเดินท่อ EMT (พื้น) ชั้นที่ 2

มาตรฐาน
วันที่ 19 / 02 / 2569

แผ่นที่/รวม	09 / 14
-------------	---------



สัญลักษณ์	รายการ
	ได้รับไฟฟ้ากรวดคู่ 2P+E
	ได้รับไฟฟ้ากรวดเดี่ยว 2P+E
	ได้รับ LAN1
	LC4 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
	Switching Hub (48 port)
	2x2.5/2.5G SQmm. IN EMT

แบบระบบไฟฟ้า (พื้น) ชั้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)
มาตราส่วน 1 : 75



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885327-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
โครงการ
จัดซื้อชุดอุปกรณ์เพื่อปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศและสถิติ
สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่แตง

ออกแบบ
ลงชื่อ
(.....)
สถาปนิก
ลงชื่อ
(.....)
วิศวกร / วิศวกรโยธา
ลงชื่อ
(นายเกษม ฑาอินตะ)
ผู้อำนวยการวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
ลงชื่อ
(นายณัฐ กานกันตะ)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
ลงชื่อ
(.....)
รองอธิการบดี

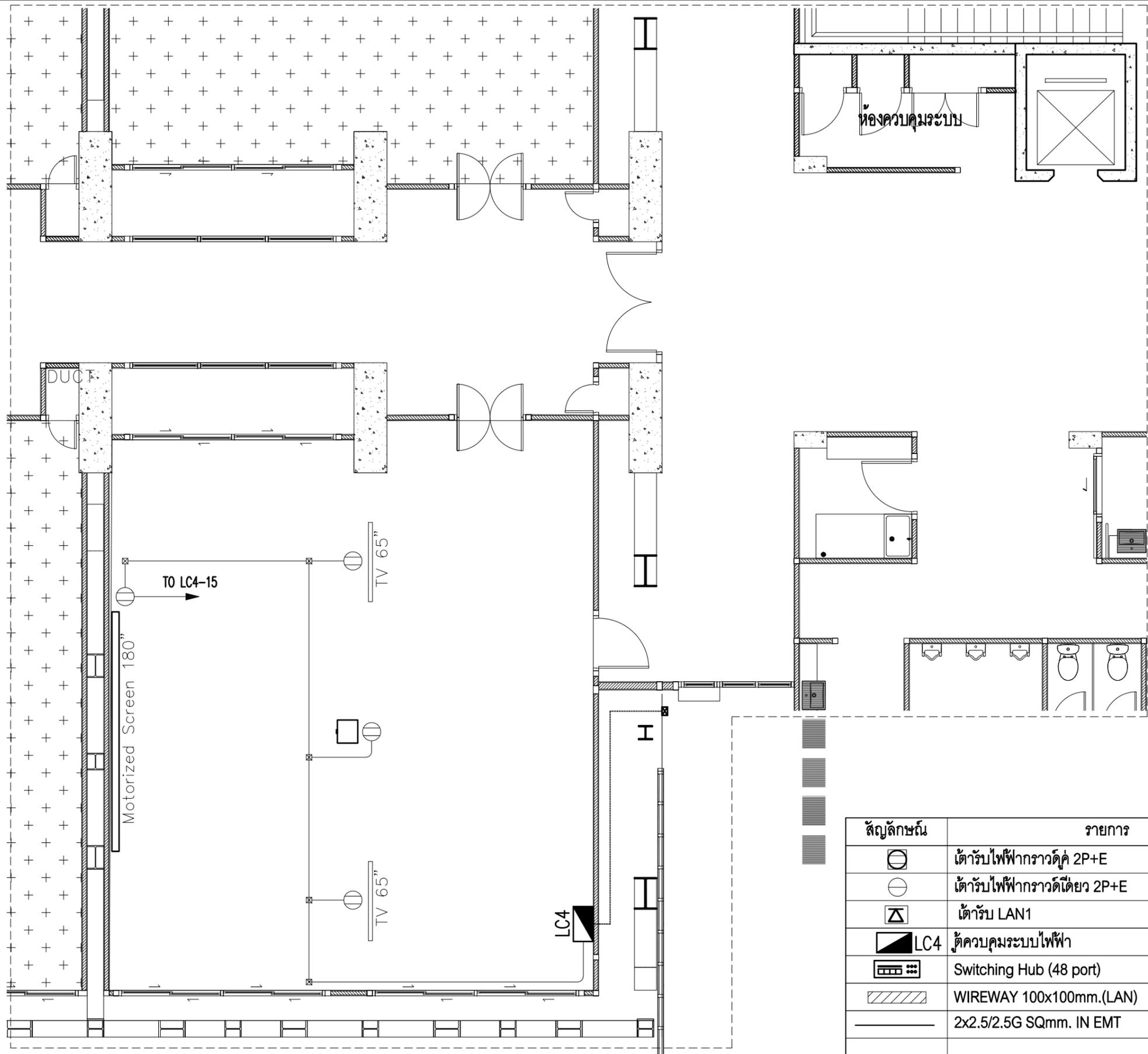
อนุมัติ
ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติ มณีโชติ)
อธิการบดี

แก้ไข		
ลำดับที่	รายละเอียด	วันที่

แบบแสดง
แบบระบบไฟฟ้า (พื้น) ชั้นที่ 2

มาตรฐาน
วันที่ 19 / 02 / 2569

แผ่นที่/รวม 10 / 14



สัญลักษณ์	รายการ
	เต้ารับไฟฟ้ากราวด์คู่ 2P+E
	เต้ารับไฟฟ้ากราวด์เดี่ยว 2P+E
	เต้ารับ LAN1
	LC4 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
	Switching Hub (48 port)
	WIREWAY 100x100mm.(LAN)
	2x2.5/2.5G SQmm. IN EMT

แบบระบบไฟฟ้า (ผ้าเพดาน) ชั้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)
มาตราส่วน 1 : 75



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885327-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
จัดซื้อชุดอุปกรณ์เพื่อปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
ทางสำนักคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่แตง

ออกแบบ
ลงชื่อ
(.....)
สถาปนิก
ลงชื่อ
(.....)
วิศวกร / วิศวกรโยธา
ลงชื่อ
(นายเกษมศร ทาสินตะ)
ผู้อำนวยการวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
ลงชื่อ
(นายณัฐกานต์ กานท์กานตะ)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
ลงชื่อ
(.....)
รองอธิการบดี

อนุมัติ
ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติชัย มณีโพธิ์)
อธิการบดี

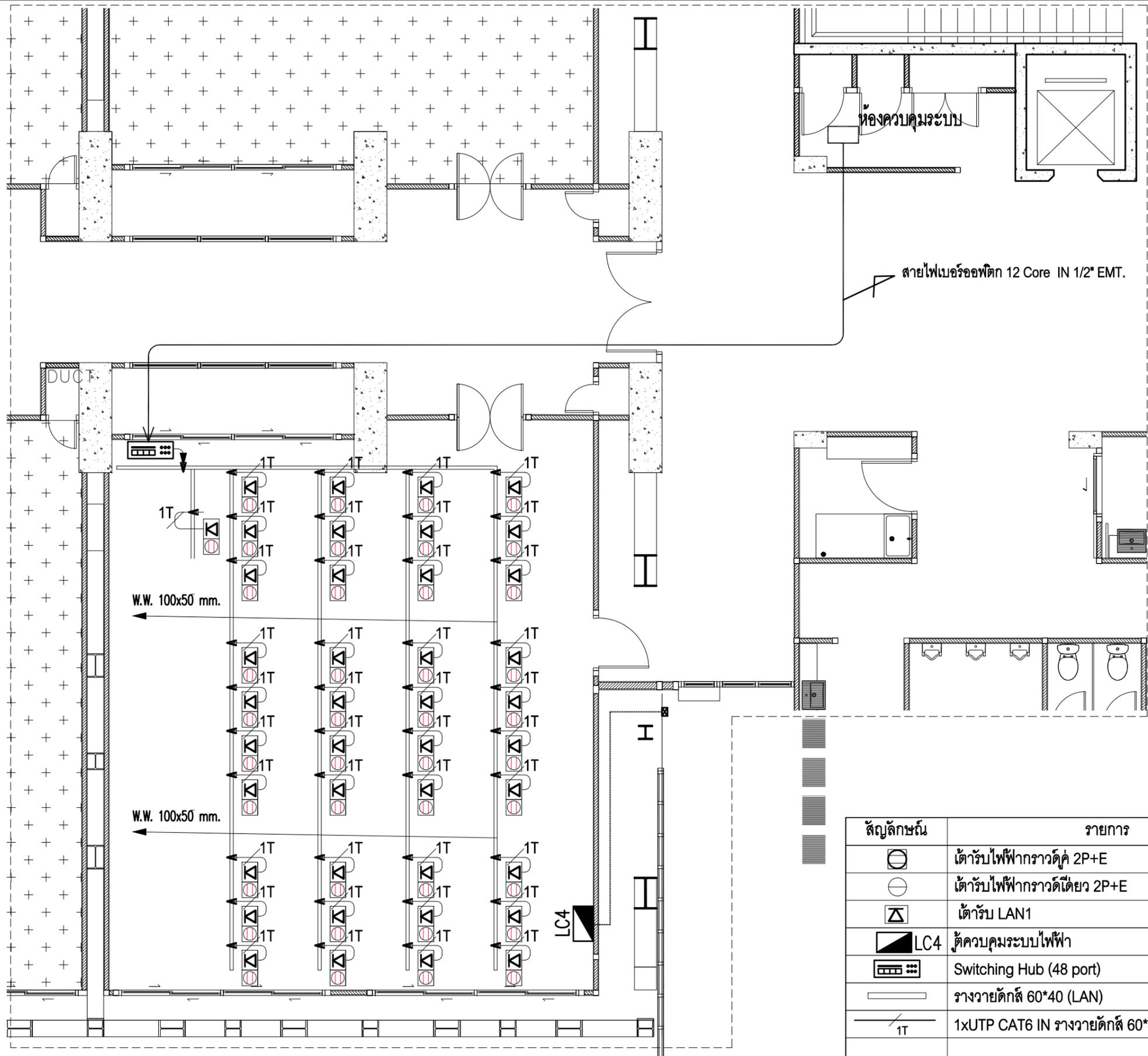
แก้ไข

ลำดับที่	รายละเอียด	วันที่

แบบแสดง
แบบระบบไฟฟ้า (ผ้าเพดาน) ชั้นที่ 2

มาตรฐาน
วันที่ 19 / 02 / 2569

แผ่นที่/รวม	11 / 14
-------------	---------



สัญลักษณ์	รายการ
	ได้รับไฟฟ้ากรวดคู่ 2P+E
	ได้รับไฟฟ้ากรวดเดี่ยว 2P+E
	ได้รับ LAN1
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
	Switching Hub (48 port)
	รางวางดักส์ 60*40 (LAN)
	1xUTP CAT6 IN รางวางดักส์ 60*40 (LAN)

แบบระบบสื่อสาร ชั้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)
มาตราส่วน 1 : 75



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885327-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
จัดซื้อชุดอุปกรณ์เพื่อปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
ทางสำนักคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่โจ้

ออกแบบ
ลงชื่อ
(.....)
สถาปนิก

ลงชื่อ
(.....)
วิศวกร / วิศวกรโยธา

ลงชื่อ
(นายเกษม ฑาอินตะ)
ผู้อำนวยการวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
ลงชื่อ
(นายณัฐ กานกันทะ)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

ลงชื่อ
(.....)
รองอธิการบดี

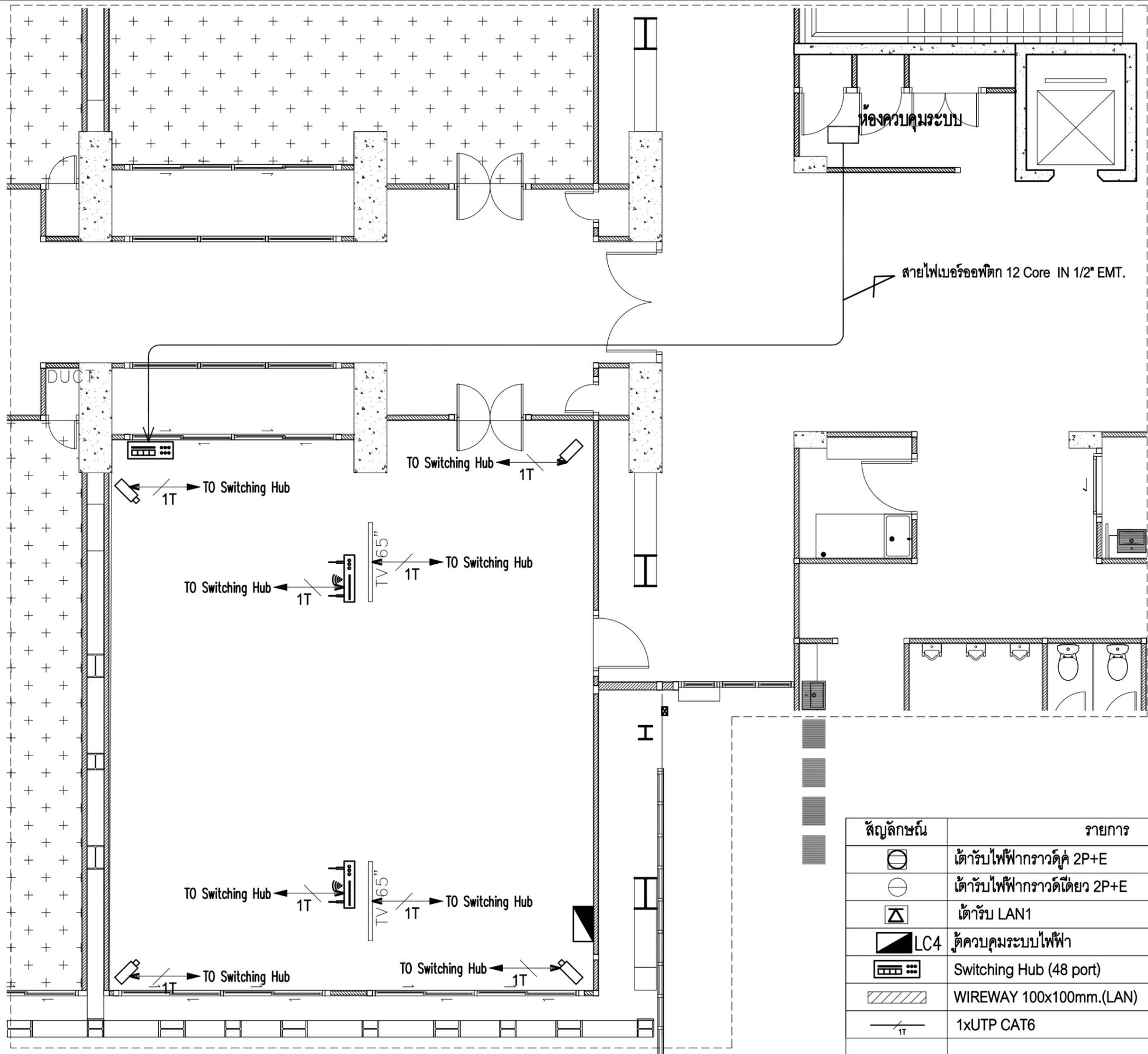
อนุมัติ
ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติ นมมีโชค)
อธิการบดี

แก้ไข		
ลำดับที่	รายละเอียด	วันที่

แบบแสดง
แบบระบบสื่อสาร ชั้นที่ 2

มาตรฐาน
วันที่ 19 / 02 / 2569

แผ่นที่/รวม	12 / 14
-------------	---------



สายไฟเบอร์ออฟติก 12 Core IN 1/2" EMT.

สัญลักษณ์	รายการ
	ได้รับไฟฟ้ากราวด์คู่ 2P+E
	ได้รับไฟฟ้ากราวด์เดี่ยว 2P+E
	ได้รับ LAN1
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
	Switching Hub (48 port)
	WIREWAY 100x100mm.(LAN)
	1xUTP CAT6

แบบระบบสื่อสาร (ผ้าเพดาน) ชั้นที่ 2 (ภาควิชาคณิตศาสตร์)
มาตราส่วน 1 : 75



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885327-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
โครงการ
จัดซื้อชุดอุปกรณ์เพื่อปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
ทางสำนักคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่แตง

ออกแบบ
ลงชื่อ
(.....)
สถาปนิก
ลงชื่อ
(.....)
วิศวกร / วิศวกรโยธา
ลงชื่อ
(นายเกษม ฑาอินตะ)
ผู้อำนวยการวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
ลงชื่อ
(นายณัฐ กานกันตะ)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
ลงชื่อ
(.....)
รองอธิการบดี

อนุมัติ
ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติ มณีโชติ)
อธิการบดี

แก้ไข		
ลำดับที่	รายละเอียด	วันที่

แบบแสดง
แบบระบบสื่อสาร (ผ้าเพดาน) ชั้นที่ 2

มาตรฐาน
วันที่ 19 / 02 / 2569

แผ่นที่/รวม	13 / 14
-------------	---------

