



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 กองอาคารสถานที่
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885357-8

เจ้าของ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
 กั้นห้องบริเวณโถงชั้นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
 อาคารโรงเรียนสาธิต

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

คอมพิวเตอร์
 ประกอบการ
 ออกแบบ

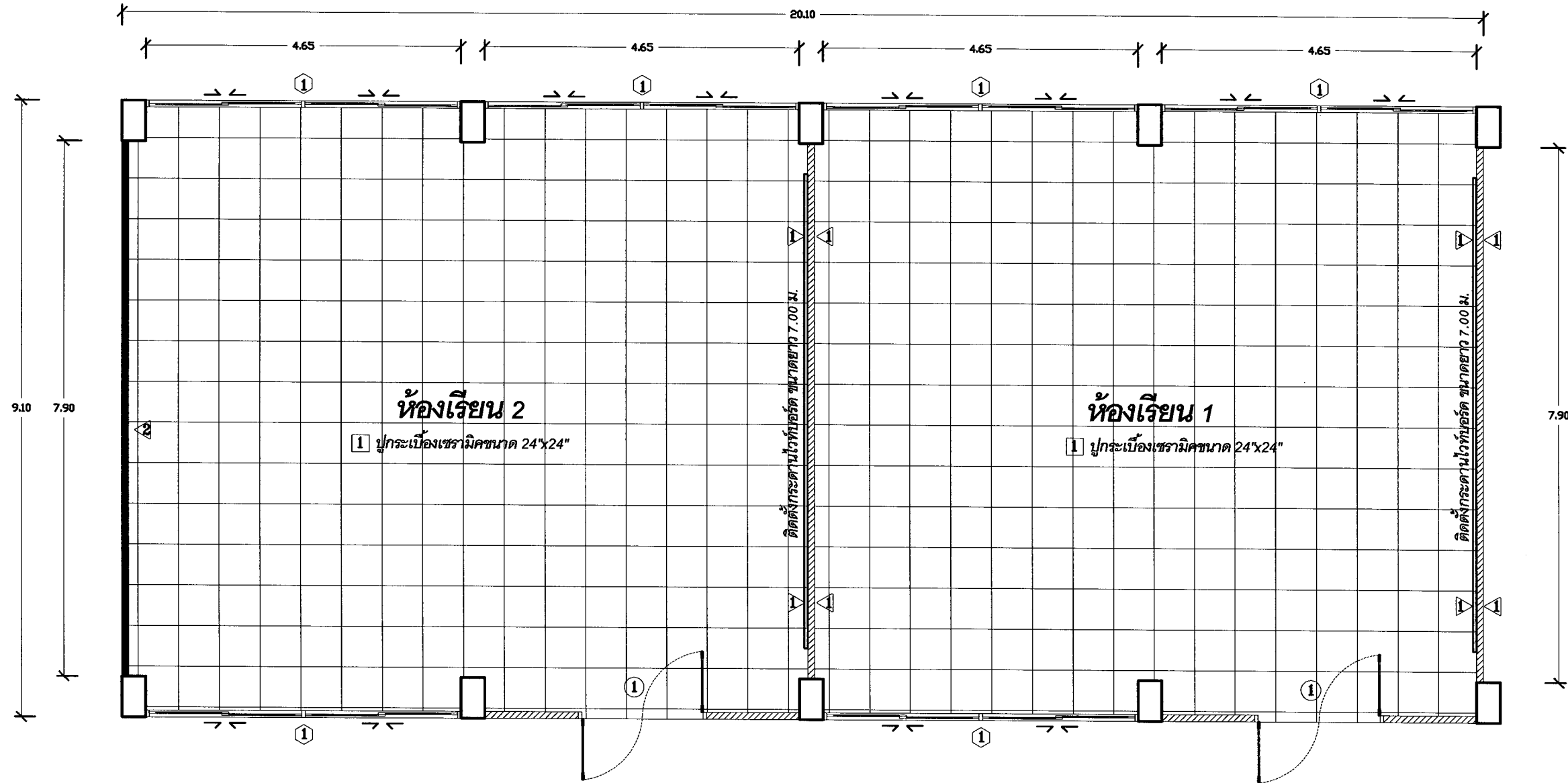
อนุมัติ

แบบแสดง
 แบบปรับปรุงห้อง

มาตราส่วน 1 : 75

วันที่

แผ่นที่รวม



รายการประกอบแบบ

งานติดตั้ง	งานติดตั้งพื้น
	① ทำการรื้อกระเบื้องพื้นเดิม แล้วทำการปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 24"x24" สีและลวดลายระแนงภายหลัง
	งานติดตั้งผนัง
	⚠ ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนมั่น ฉาบเรียบทาสี(สีระแนงหลัง) โครงเค่าเหล็กอาบสังกะสี - ติดตั้งกระดานไวท์บอร์ด ขนาดยาว 7.00 ม.
	⚠ ฝ้าผนังไม้เดิม ขัดสีผิวเดิมออกทำความสะอาด ทาสีใหม่ด้วยสีน้ำอะคริลิค(สีระแนงหลัง)
งานติดตั้งประตู	① ทำการติดตั้งประตูบานสวิงคู่ลูมิเนียมกระจก ด้านข้างโครงเค่าเหล็กอาบสังกะสีกรุผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนมั่น(ดูแบบขยาย)
	งานติดตั้งหน้าต่าง
	① ทำการติดตั้งหน้าต่างบานเปิดคู่ลูมิเนียมกระจก ด้านล่างโครงเค่าเหล็กอาบสังกะสีกรุผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนมั่น (ดูแบบขยาย)
หมายเหตุ	- ส่วนที่ซ้ำจากกรอกก่อสร้างหรือปรับปรุงให้ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมให้เรียบร้อย



แปลนปรับปรุงห้อง

มาตราส่วน 1 : 75



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885357-8

เจ้าของ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
 กั้นห้องบริเวณโรงชั้นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
 อาคารโรงเรียนสาธิต

สถาปนิก	

วิศวกรโครงสร้าง	

วิศวกรไฟฟ้า	
-------------	--

วิศวกรสุขาภิบาล	
-----------------	--

คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ	กาญจพงศ์ หินผาสฐ
------------------------------------	------------------

อนุมัติ	
---------	--

แบบแสดง
 แบบขยายการติดตั้งประตู+ หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 25

วันที่

แผ่นที่/รวม	
-------------	--

ลักษณะบาน	บานสวิงคู่
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.
บานพับ	-
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	อุปกรณ์ประกอบครบชุด
ขอรับ/ขอส่ง	-
กันชน	อุปกรณ์ประกอบครบชุด
มือจับ	อุปกรณ์ประกอบครบชุด
อื่นๆ	-

แบบขยายประตู D1

มาตราส่วน 1 : 25

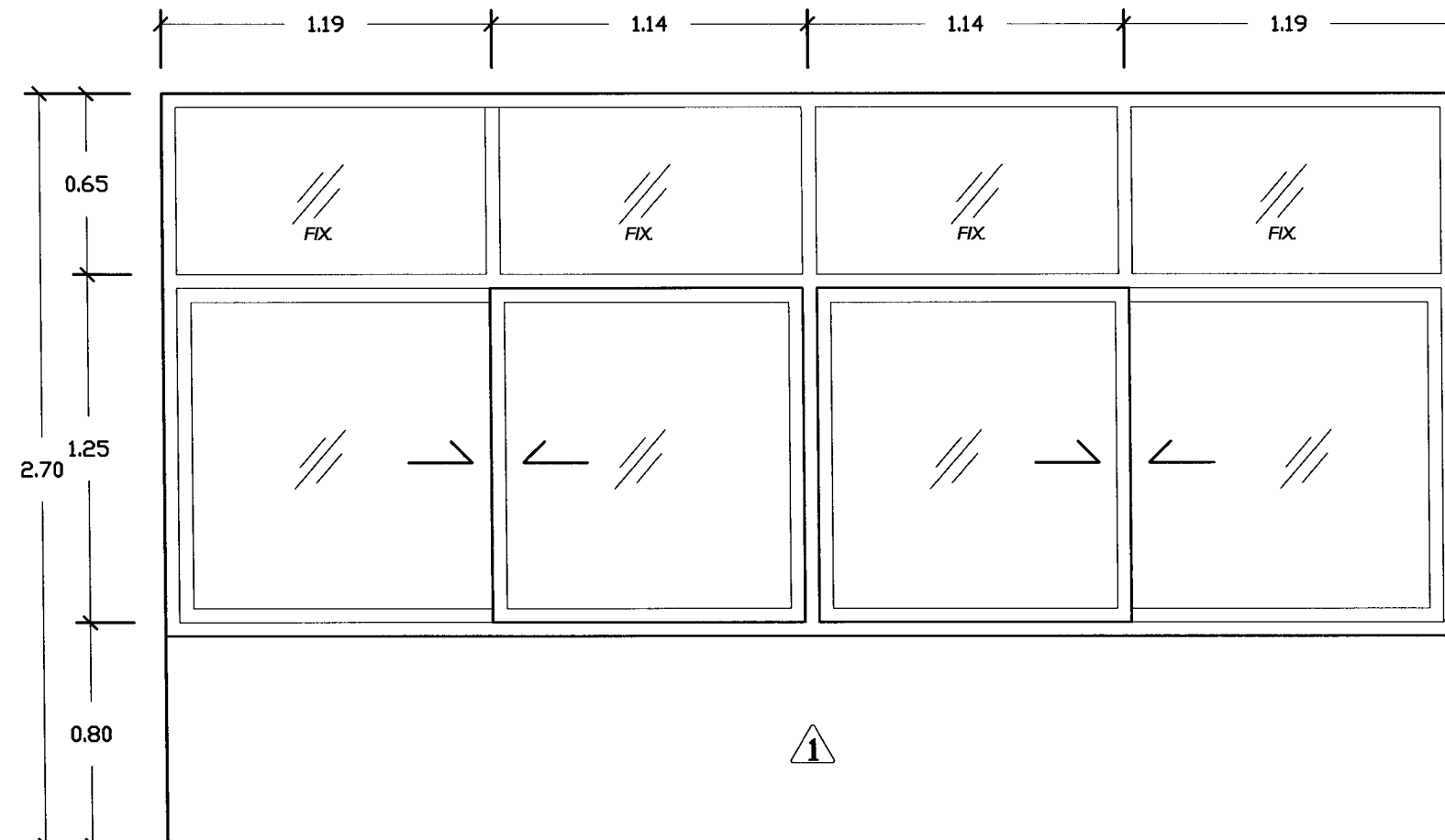
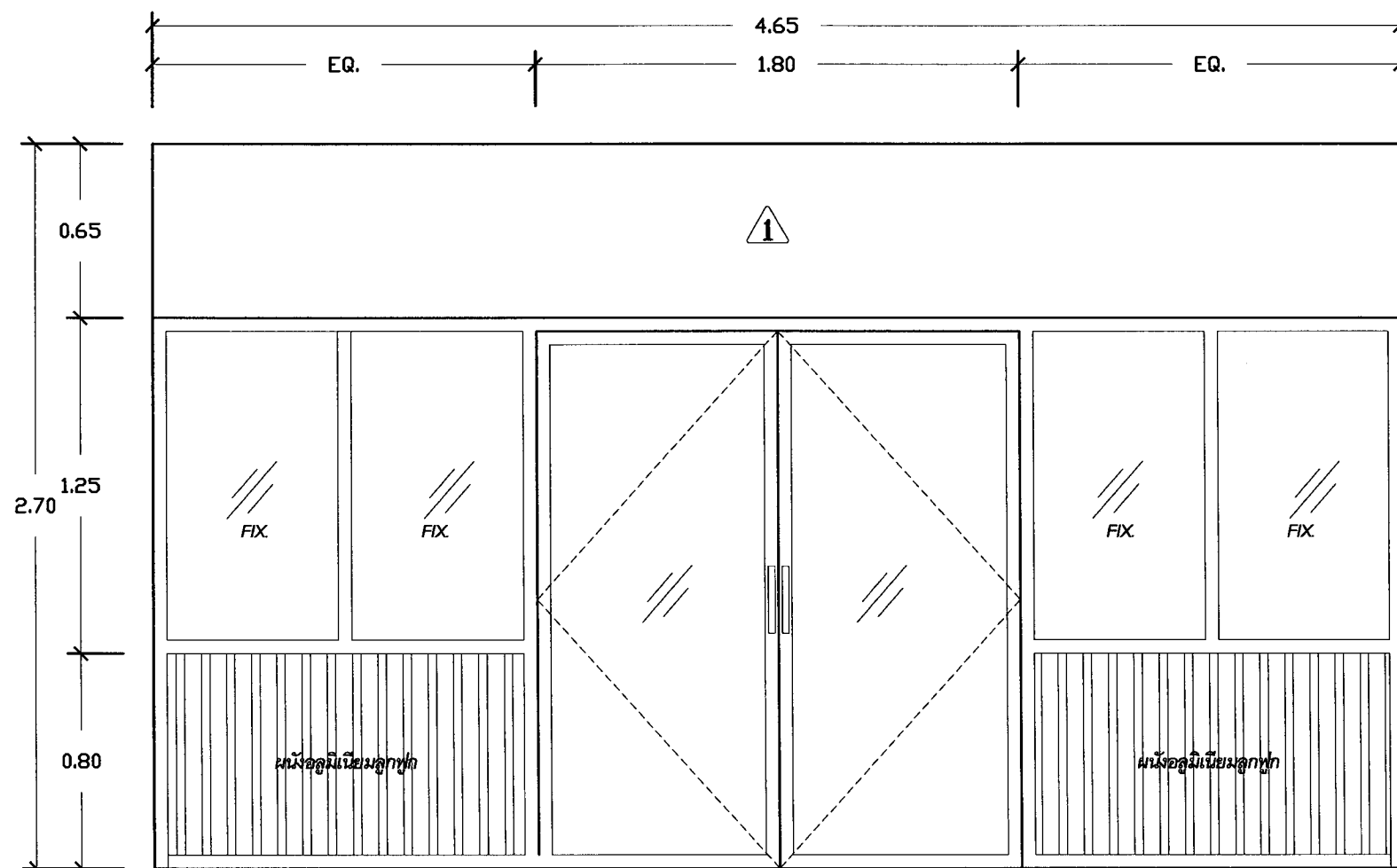
+0.00 ระดับพื้นห้อง

ลักษณะบาน	บานเลื่อนสลับ
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บาน/ลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.
บานพับ	-
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	อุปกรณ์ประกอบครบชุด
ขอรับ/ขอส่ง	-
กันชน	อุปกรณ์ประกอบครบชุด
มือจับ	อุปกรณ์ประกอบครบชุด
อื่นๆ	-

แบบขยายหน้าต่าง W1

มาตราส่วน 1 : 25

+0.00 ระดับพื้นห้อง





มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 กองอาคารสถานที่
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885357-8

เจ้าของ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
 กั้นห้องบริเวณโถงชั้นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
 อาคารเรียนสาธิต

สถาปนิก	

วิศวกรโครงสร้าง	

วิศวกรไฟฟ้า	

วิศวกรสุขาภิบาล	

คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ	ภาณุพงศ์ พันธ์ยาสุข

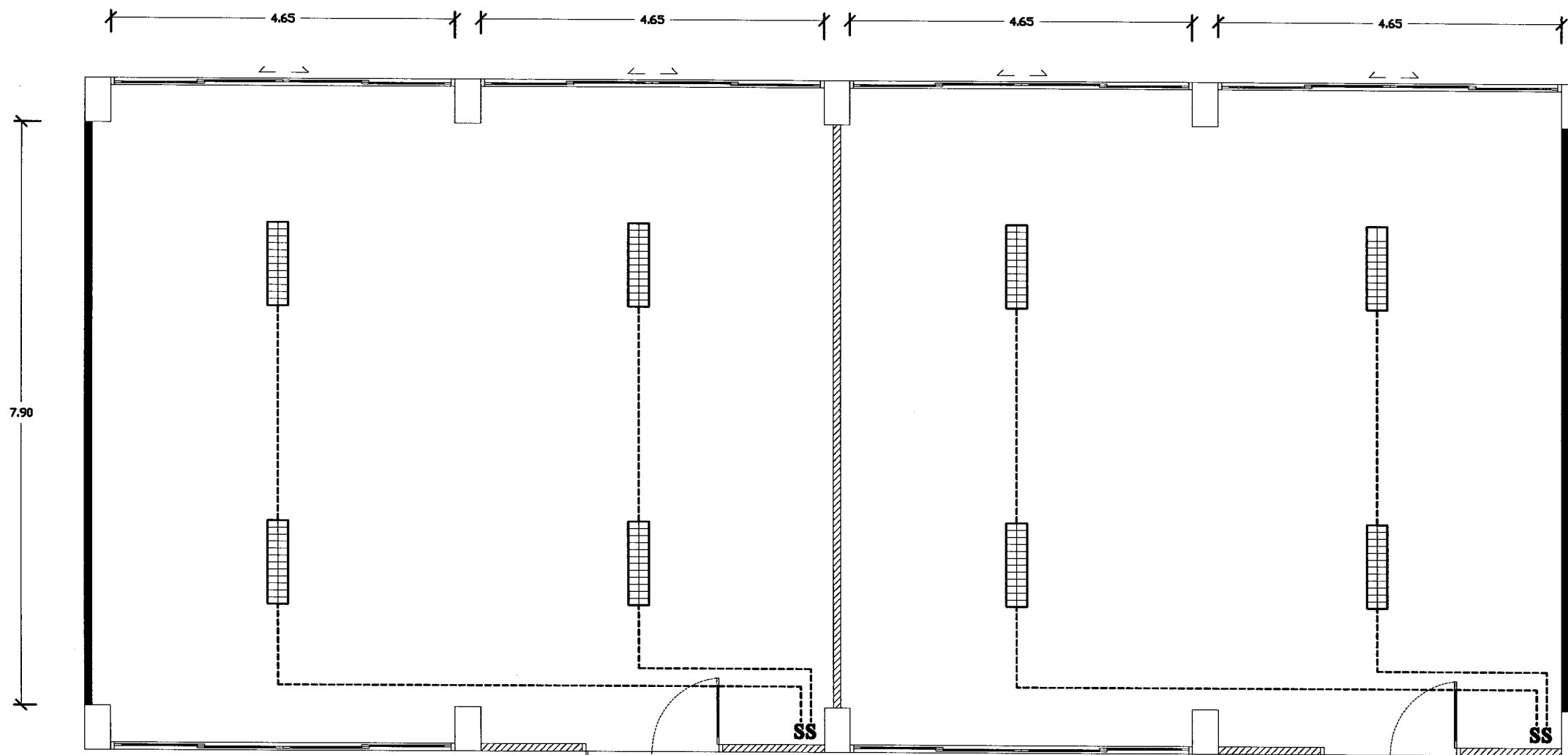
อนุมัติ	

แบบแสดง	
	แบบปรับปรุงห้อง

มาตราส่วน	1 : 75
-----------	--------

วันที่	
--------	--

แผ่นที่รวม	
------------	--



PANEL BOARD LOAD SCHEDULE							
PANEL NAME :		LOCATION :		ROOM :			
CONNECT TO :		CAPACITY :		6 cct.			
CCT NO.	DESCRIPTION	LOAD PHASE A	P	AT	CABLE	TYPE	COND.
1	แสงสว่าง 1		1	16	2x2.5	IEC01	uPVC 1/2"
2	แสงสว่าง 2		1	16	2x2.5	IEC01	uPVC 1/2"
3	เด้ารับ 1		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"
4	เด้ารับ 2		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"
5	เด้ารับพัดลม 1		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"
6	เด้ารับพัดลม 2		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"
7	เครื่องปรับอากาศ 1		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"
8	เครื่องปรับอากาศ 2		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"
9	เครื่องปรับอากาศ 3		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"
10	เครื่องปรับอากาศ 4		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"
				MAIN CB.		MAIN CABLE	
TOTAL				AT	AF	CABLE	TYPE COND.
DEMAND LOAD PHASE			64	100	2x10/4G	THW	uPVC 1"
TOTAL LOAD							
AMP. / PHASE		BRANCH CIRCUIT BREAKER IC>= 6 KA AT 240 V					

แปลนระบบไฟฟ้า
 มาตรฐาน 1 : 75

รายการประกอบแบบ

	โคมติดลอยพร้อมตะแกรงสะท้อนแสง หลอด LED T8 2x16 W พร้อมสวิทช์เปิด-เปิด
	พัดลมโคงจร 16 นิ้ว พร้อมสวิทช์เปิด-เปิด
	พัดลมดูดอากาศขนาด 10 นิ้ว พร้อมสวิทช์เปิด-เปิด
	เด้ารับตู้แบบมีถ่านนิกเกิ้ล
	เครื่องปรับอากาศขนาดหน้าเพดาน (มีระบบพอกอากาศ) จำนวน BTU ตามแบบรูปรายการ
หมายเหตุ	- อุปกรณ์อาจเปลี่ยนตำแหน่งตามความเหมาะสมโดยผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง - ท่อร้อยสายไฟให้ใช้ PVC สีขาว โดยเดินลอยติดกับผนังเดิมและเดินภายในผนังเบา



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 กองอาคารสถานที่
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885357-8

เจ้าของ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
 กั้นห้องบริเวณโถงชั้นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
 อาคารเรียนสาธิต

สถาปนิก	

วิศวกรโครงสร้าง	

วิศวกรไฟฟ้า	

วิศวกรสุขาภิบาล	

คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ	ภาพร่าง พื้นผิวสุข

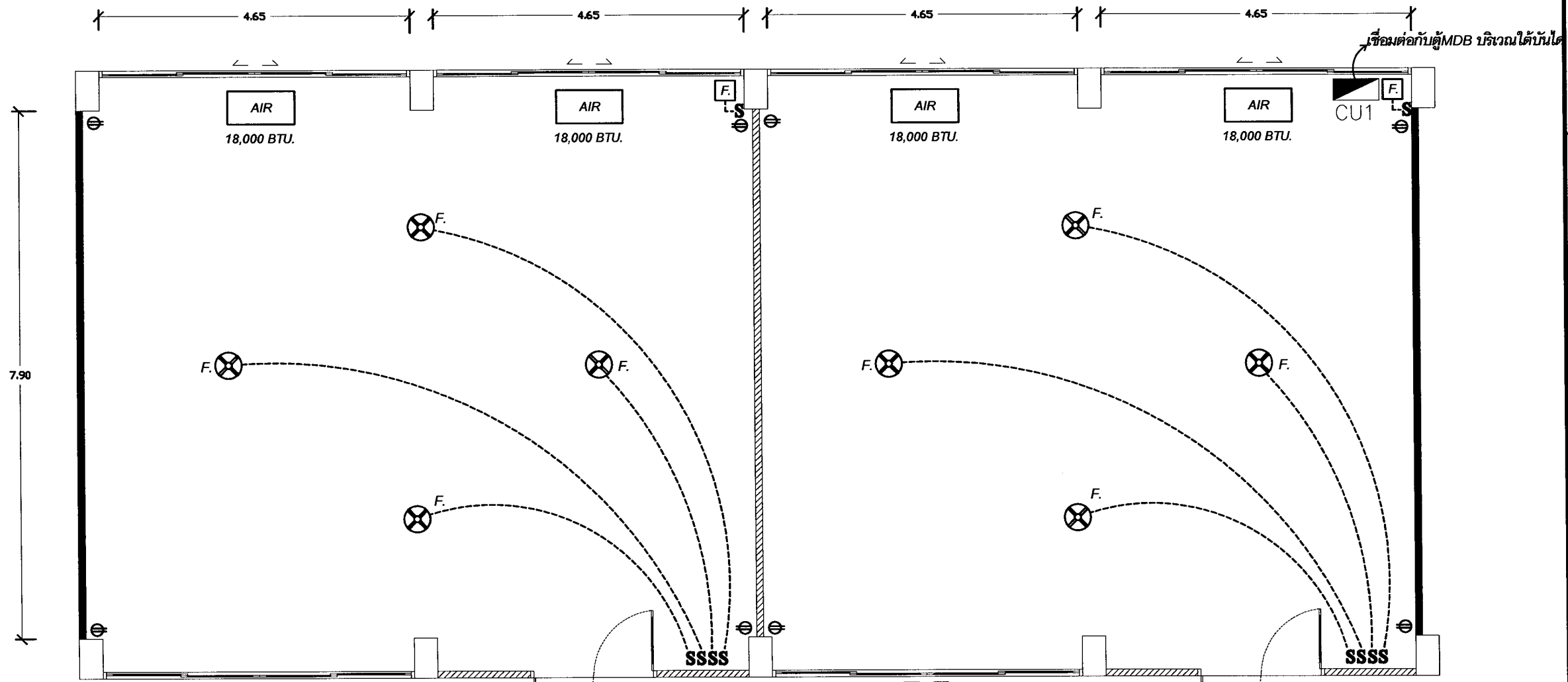
อนุมัติ	

แบบแสดง	แบบปรับปรุงห้อง

มาตราส่วน	1 : 75
-----------	--------

วันที่	
--------	--

แผ่นที่/รวม	
-------------	--



แปลนระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 75

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE								
PANEL NAME :		LOCATION :		ROOM :				
CONNECT TO :		CAPACITY :		cct.				
CCT NO.	DESCRIPTION	LOAD PHASE A	P	AT	CABLE	TYPE	COND.	
1	แสงสว่าง 1		1	16	2x2.5	IEC01	uPVC 1/2"	
2	แสงสว่าง 2		1	16	2x2.5	IEC01	uPVC 1/2"	
3	เคเบิล 1		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"	
4	เคเบิล 2		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"	
5	เคเบิลพัดลม 1		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"	
6	เคเบิลพัดลม 2		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"	
7	เครื่องปรับอากาศ 1		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"	
8	เครื่องปรับอากาศ 2		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"	
9	เครื่องปรับอากาศ 3		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"	
10	เครื่องปรับอากาศ 4		1	20	2x4/2.5G	IEC01	uPVC 1/2"	
TOTAL				AT	AF	CABLE	TYPE	COND.
DEMAND LOAD PHASE				64	100	2x10/4G	THW	uPVC 1"
TOTAL LOAD			BRANCH CIRCUIT BREAKER IC>= 6 kA AT 240 V					
AMP. / PHASE								

รายการประกอบแบบ

	โคมติดลอยพร้อมตะแกรงสะท้อนแสง หลอด LED T8 2x16 W พร้อมสวิทช์ปิด-เปิด
	พัดลมโถง 16 นิ้ว พร้อมสวิทช์ปิด-เปิด
	พัดลมดูดอากาศขนาด 10 นิ้ว พร้อมสวิทช์ปิด-เปิด
	ตู้รับคู่แบบมีม่านนิรภัย
	เครื่องปรับอากาศขนาดหน้าพาดาน (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน BTU ตามแบบรูปรายการ
หมายเหตุ	- อุปกรณ์อาจเปลี่ยนตำแหน่งตามความเหมาะสมโดยผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง - ท่อร้อยสายไฟให้ใช้ PVC สีขาว โดยเดินลอยติดกับผนังเดิมและเดินภายในผนังเบา