

แบบระบบ เครื่องปรับอากาศ

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a signature that appears to be "Tpr" and another that looks like "Mr".



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก

อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทร. 053-885394

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรมศิลป์ ศูนย์แรมริม

สถาปนิก	
มัณฑนากร	
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ	
อนุมัติ	

แบบแสดง	
มาตราส่วน	
วันที่	
แผ่นที่/รวม	

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE									
PANEL NAME : LA1		LOCATION : DBA							
CONNECTED TO :		CAPACITY : 18 est							
CCT NO.	DESCRIPTION	LOAD (VA)			CB		CABLE	TYPE.	COND.
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	P	AT			
1					3	20			
3	FCU-LA11				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
5					3	20			
7					3	20			
9	FCU-LA13				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
11					3	20			
13									
15									
17									
2					3	20			
4	FCU-LA12				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
6					3	20			
8					3	20			
10	FCU-LA14				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
12					3	20			
14									
16									
18									
VA / PHASE		MAIN CB			MAIN CABLE				
TOTAL					AT	AF	CABLE	TYPE.	COND.
DEMAND LOAD /PHASE					80	100	4x35/10G	EC 01	1-1/2" UPVC
AMP.		BRANCH CIRCUIT BREAKER IC 5 KA AT 240 V							

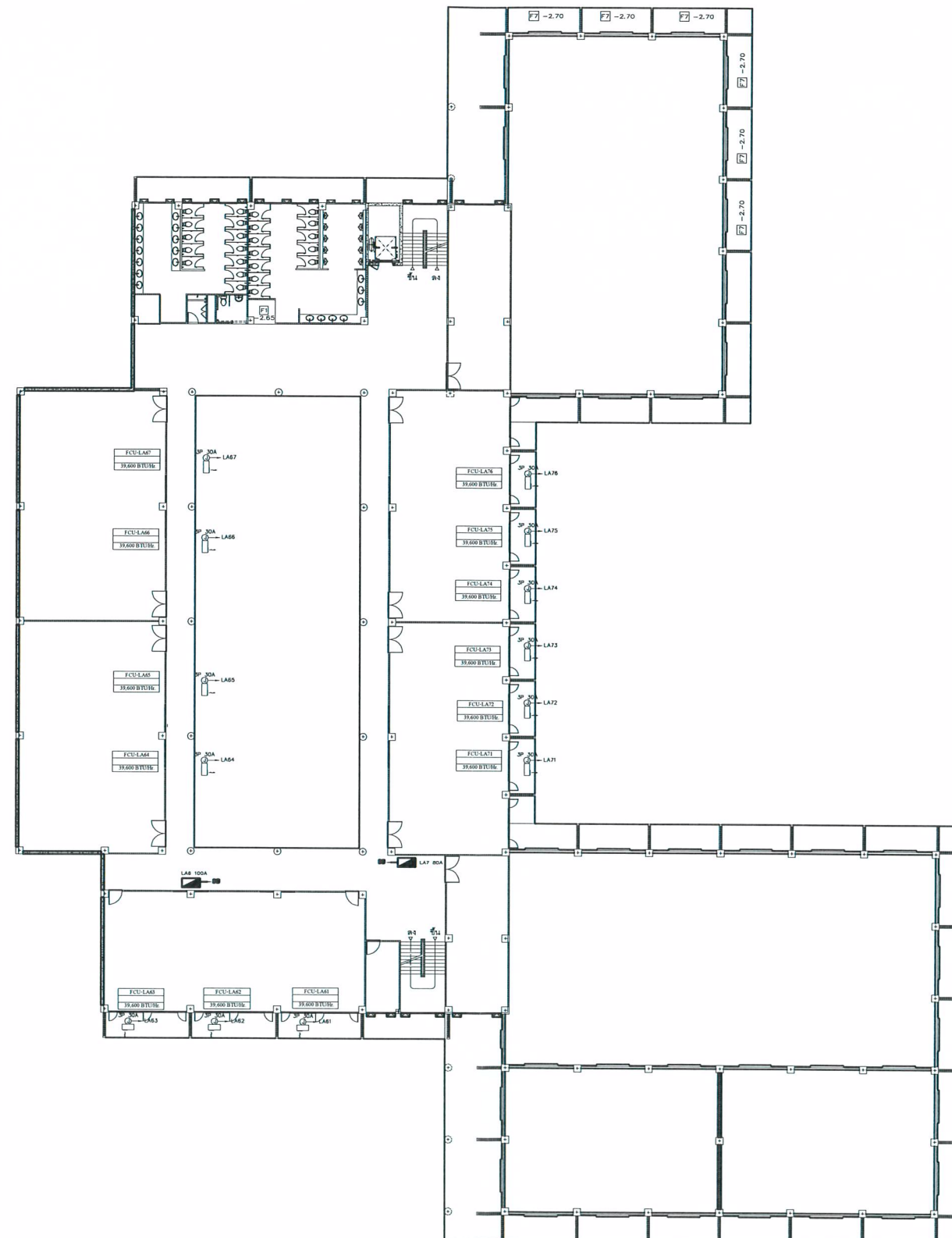
PANEL BOARD LOAD SCHEDULE									
PANEL NAME : LA2		LOCATION : DBA							
CONNECTED TO :		CAPACITY : 18 est							
CCT NO.	DESCRIPTION	LOAD (VA)			CB		CABLE	TYPE.	COND.
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	P	AT			
1					3	20			
3	FCU-LA21				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
5					3	20			
7					3	20			
9	FCU-LA23				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
11					3	20			
13									
15									
17									
2					3	16			
4	FCU-LA22				3	16	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
6					3	16			
8					3	16			
10	FCU-LA24				3	16	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
12					3	16			
14									
16									
18									
VA / PHASE		MAIN CB			MAIN CABLE				
TOTAL					AT	AF	CABLE	TYPE.	COND.
DEMAND LOAD /PHASE					80	100	4x35/10G	EC 01	1-1/2" UPVC
AMP.		BRANCH CIRCUIT BREAKER IC 5 KA AT 240 V							

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE									
PANEL NAME : LA3		LOCATION : DBA							
CONNECTED TO :		CAPACITY : 24 est							
CCT NO.	DESCRIPTION	LOAD (VA)			CB		CABLE	TYPE.	COND.
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	P	AT			
1					3	20			
3	FCU-LA31				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
5					3	20			
7					3	20			
9	FCU-LA33				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
11					3	20			
13					3	20			
15	FCU-LA35				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
17					3	20			
19									
21									
23									
2					3	20			
4	FCU-LA32				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
6					3	20			
8					3	20			
10	FCU-LA34				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
12					3	20			
14					3	20			
16	FCU-LA36				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
18					3	20			
20									
22									
24									
VA / PHASE		MAIN CB			MAIN CABLE				
TOTAL					AT	AF	CABLE	TYPE.	COND.
DEMAND LOAD /PHASE					80	100	4x35/10G	EC 01	1-1/2" UPVC
AMP.		BRANCH CIRCUIT BREAKER IC 5 KA AT 240 V							

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE									
PANEL NAME : LA7		LOCATION : DBA							
CONNECTED TO :		CAPACITY : 24 est							
CCT NO.	DESCRIPTION	LOAD (VA)			CB		CABLE	TYPE.	COND.
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	P	AT			
1					3	20			
3	FCU-LA71				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
5					3	20			
7					3	20			
9	FCU-LA73				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
11					3	20			
13					3	20			
15	FCU-LA75				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
17					3	20			
19									
21									
23									
2					3	20			
4	FCU-LA72				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
6					3	20			
8					3	20			
10	FCU-LA74				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
12					3	20			
14					3	20			
16	FCU-LA76				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
18					3	20			
20									
22									
24									
VA / PHASE		MAIN CB			MAIN CABLE				
TOTAL					AT	AF	CABLE	TYPE.	COND.
DEMAND LOAD /PHASE					80	100	4x35/10G	EC 01	1-1/2" UPVC
AMP.		BRANCH CIRCUIT BREAKER IC 5 KA AT 240 V							

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE									
PANEL NAME : LA4		LOCATION : DBA							
CONNECTED TO :		CAPACITY : 30 est							
CCT NO.	DESCRIPTION	LOAD (VA)			CB		CABLE	TYPE.	COND.
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	P	AT			
1					3	20			
3	FCU-LA41				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
5					3	20			
7					3	20			
9	FCU-LA43				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
11					3	20			
13					3	20			
15	FCU-LA45				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
17					3	20			
19					3	20			
21	FCU-LA47				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
23					3	20			
25									
27									
29									
2					3	20			
4	FCU-LA42				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
6					3	20			
8					3	20			
10	FCU-LA44				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
12					3	20			
14					3	20			
16	FCU-LA46				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
18					3	20			
20					3	20			
22	FCU-LA48				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
24					3	20			
26									
28									
30									
VA / PHASE		MAIN CB			MAIN CABLE				
TOTAL					AT	AF	CABLE	TYPE.	COND.
DEMAND LOAD /PHASE					125	225	4x75/16G	EC 01	2" UPVC
AMP.		BRANCH CIRCUIT BREAKER IC 5 KA AT 240 V							

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE									
PANEL NAME :		LAS							
LOCATION :		DBA							
CONNECTED TO :		CAPACITY :		30 est					
CCT	DESCRIPTION	LOAD (VA)			GB		CABLE	TPYC.	COND.
NOL		PHASE A	PHASE B	PHASE C	P	AT			
1					3	20			
3	FDI-LA51				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
5					3	20			
7					3	20			
9	FDI-LA53				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
11					3	20			
13					3	20			
15	FDI-LA55				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
17					3	20			
19					3	20			
21	FDI-LA57				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
23									
25									
27									
29									
31					3	20			
4	FDI-LA52				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
6					3	20			
8					3	20			
10	FDI-LA54				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
12					3	20			
14					3	20			
16	FDI-LA56				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
18					3	20			
20					3	20			
22	FDI-LA58				3	20	4x4/2.5G	EC 01	3/4" UPVC
24					3	20			
26									
28									
30									
VR / PHASE		MAIN CB				MAIN CABLE			
TOTAL		AT		AF		CABLE		TPYC.	COND.
DEMAND LOAD /PHASE		125		225		4x70/16G		EC 01	2" UPVC
ABP.		BRANCH CIRCUIT BREAKER C 5 KA. AT 240 V							



2



โทร. 053-885394

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมระบบไฟฟ้า

อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรมศิลป์ ศูนย์แมริม

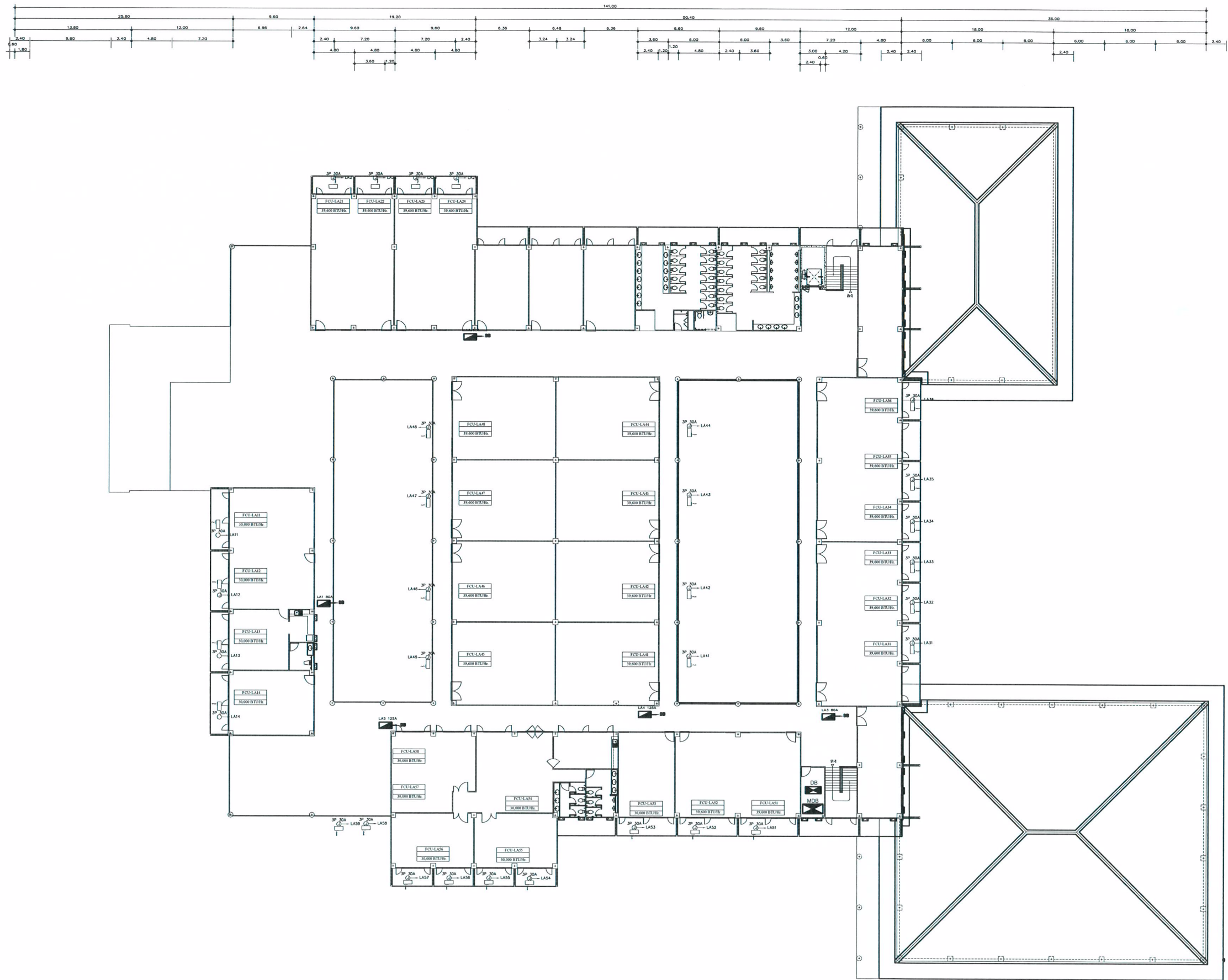
สถาบันิก	
มัณฑนากร	
ภูมิสถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ	
อนุมัติ	

แบบแสดง

มาตราส่วน

วันที่

แผ่นที่/รวม



แปลนระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ ชั้นที่ 3

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Top.



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885394

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
โครงการ
ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรมศิลป์ ศูนย์แมริม

สถาปนิก	
นักเขียน	
นักคำนวณ	
นักสำรวจ	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ	
อนุมัติ	

แบบแสดง	
มาตราส่วน	
วันที่	
แผ่นที่/รวม	