

ตารางรายการครุภัณฑ์ ชั้นที่ 3

ห้องปลอดเชื้อ

ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-7)	ตู้กรองอากาศให้อากาศสะอาดชนิด Biohazard class II type A2	1420	810	2245	1

ห้องเครื่องจักร

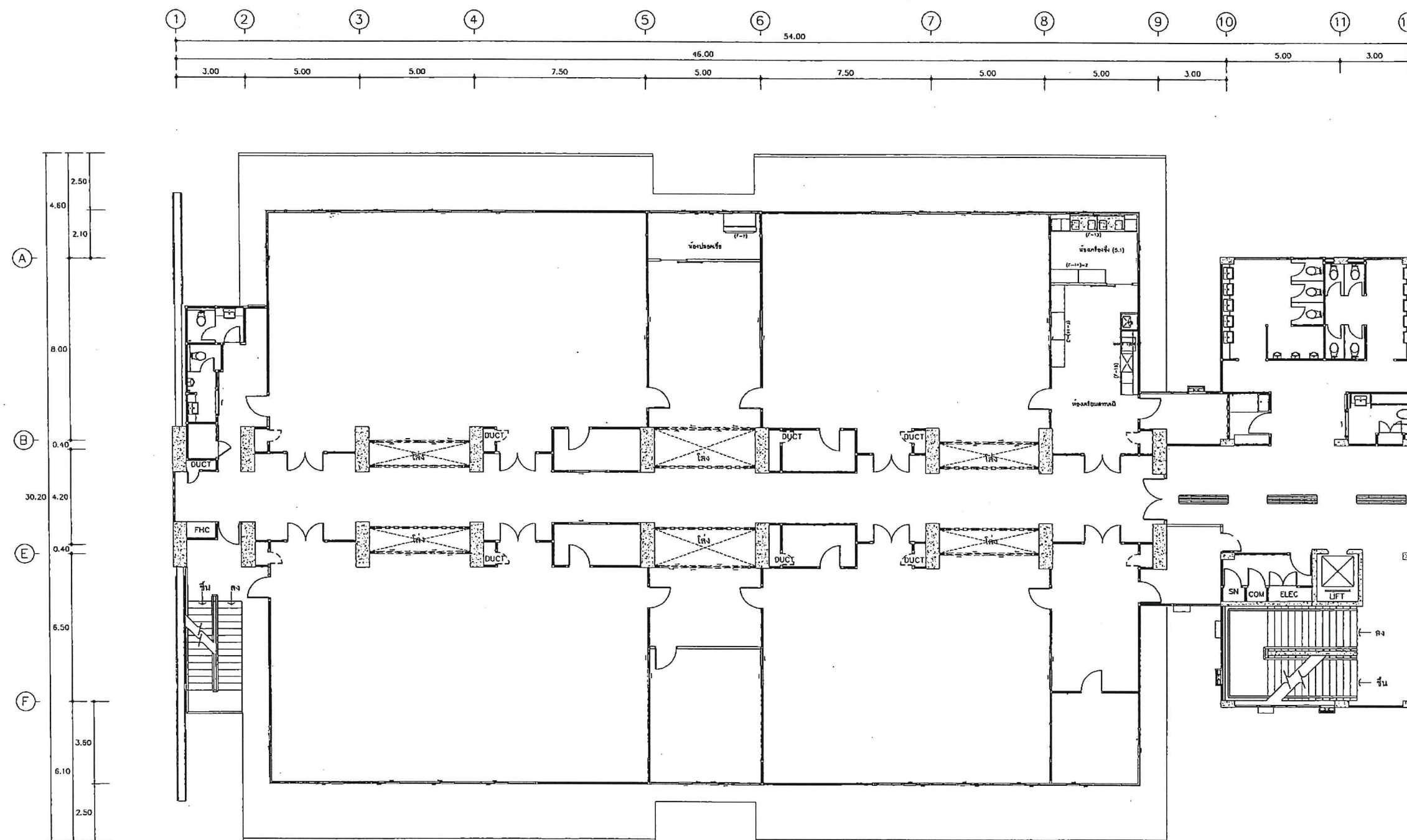
ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-13)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมโต๊ะวางเครื่องจักร	3800	750	800	1
2.	(F-14)	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว	1200	600	1800	2

ห้องเตรียมสารเคมี

ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-14)	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว	1200	600	1800	3
2.	(F-15)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง	3600	750	800	1

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารสาธิต (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

Top
c.p. ๑๑๒

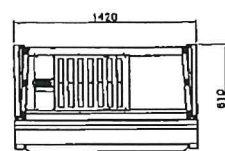


แบบการจัดวางครุภัณฑ์ ชั้นที่ 3

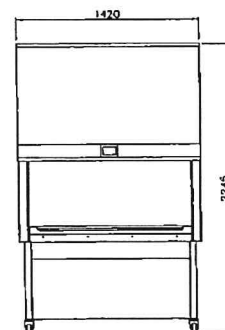
มาตราส่วน 1 : 200

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารสาธิตสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

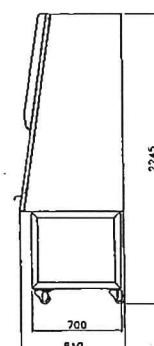
Top
c. 2020/05/20



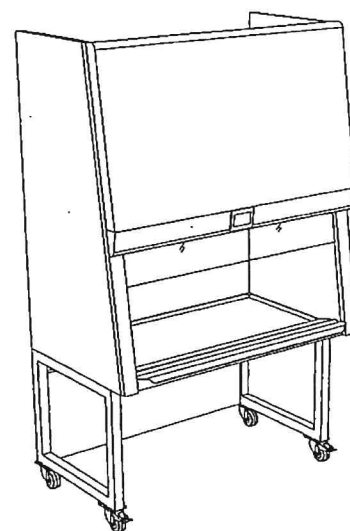
ด้านบน



ด้านหน้า



ด้านข้าง



(F-7) : ตู้รองอากาศให้ปราศจากเชื้อชนิด Biohazard class II type A2

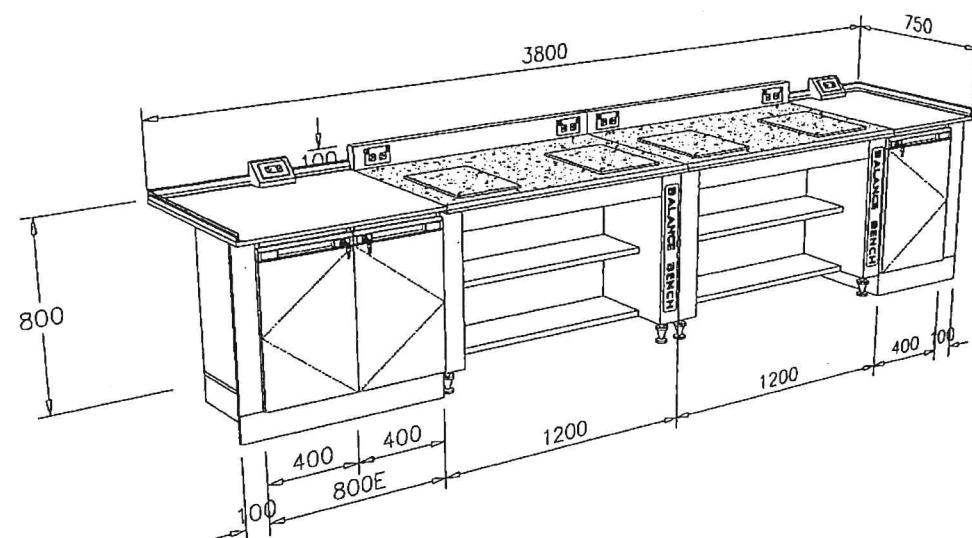
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1420x810x2245 มม.(ก.ข.ท)

ห้องปลอดเชื้อ : 1 ชุด

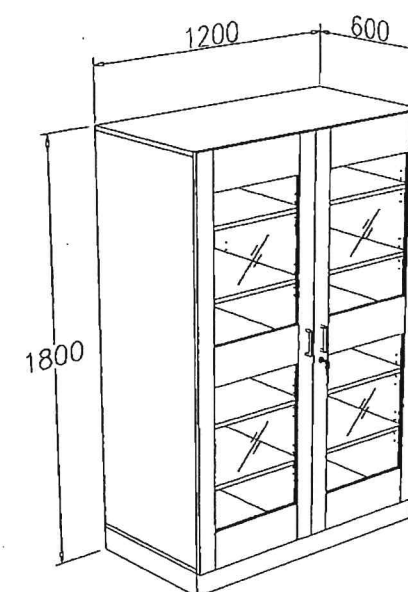
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารสาธารณสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

Top.

ค.น. ๑๑/๒ ๑๓/๒



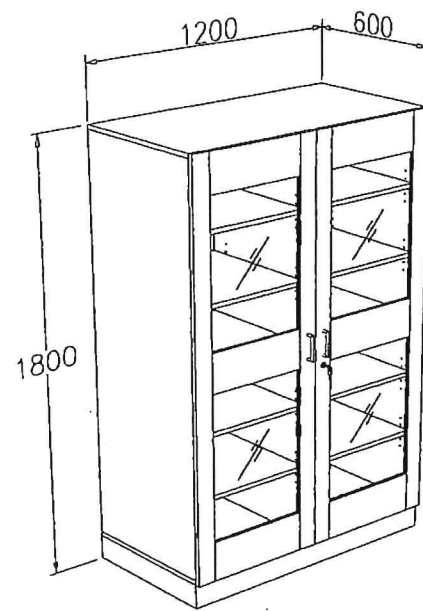
(F-13) : โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมโต๊ะวางเครื่องชั่ง
ขนาดไม่น้อยกว่า : 3800x750x800 มม.(กxลxส)
ห้องเครื่องชั่ง : 1 ชุด



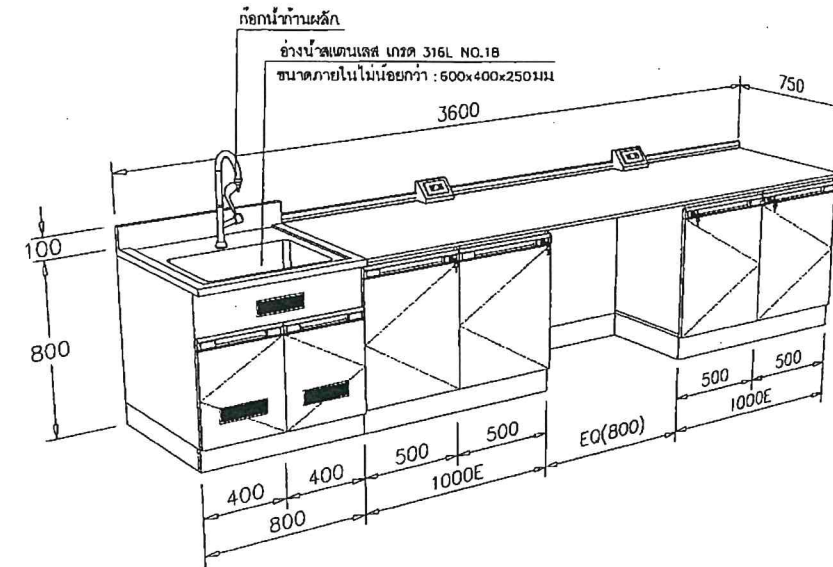
(F-14) : ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1200x600x1800 มม.(กxลxส)
ห้องเครื่องชั่ง : 2 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารสาธิตสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

Top.



(F-14) : ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1200x600x1800 มม.(กxลxส)
ห้องเตรียมสารเคมี : 3 ชุด



(F-15) : โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง
ขนาดไม่น้อยกว่า : 3600x750x800 มม.(กxลxส)
ห้องเตรียมสารเคมี : 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารสาธารณสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

Top. *[Signature]*

ตารางรายการครุภัณฑ์ ชั้นที่4

DATA ROOM

ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-31)	เก้าอี้สำนักงาน	620	620	1190	1
2.	(F-37)	โต๊ะสำนักงาน	1500	600	750	1
3.	(F-38)	โต๊ะประชุม	2400	1200	750	1
4.	(F-39)	เก้าอี้สำนักงาน	620	620	1070	7
5.	(F-40)	ตู้เก็บเอกสาร	800	400	840	4

ห้องทำน้ำ RO DI น้ำแข็ง

ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-56)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง	2300	750	800	1

ห้องเก็บอุปกรณ์ เครื่องแก้ว และห้องล้าง

ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-5)	โต๊ะปฏิบัติการกลาง	2400	1200	850	1
2.	(F-21)	ชั้นเก็บอุปกรณ์	1000	500	1800	6
3.	(F-25)	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว	1200	600	1800	2
4.	(F-41)	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว	1200	600	1800	12
5.	(F-42)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	4000	800	800	1
6.	(F-43)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง	4600	750	800	1
7.	(F-44)	ชั้นสแตนเลสตากอุปกรณ์และเครื่องแก้ว	1000	600	1920	2

ห้องเครื่องซัง 1

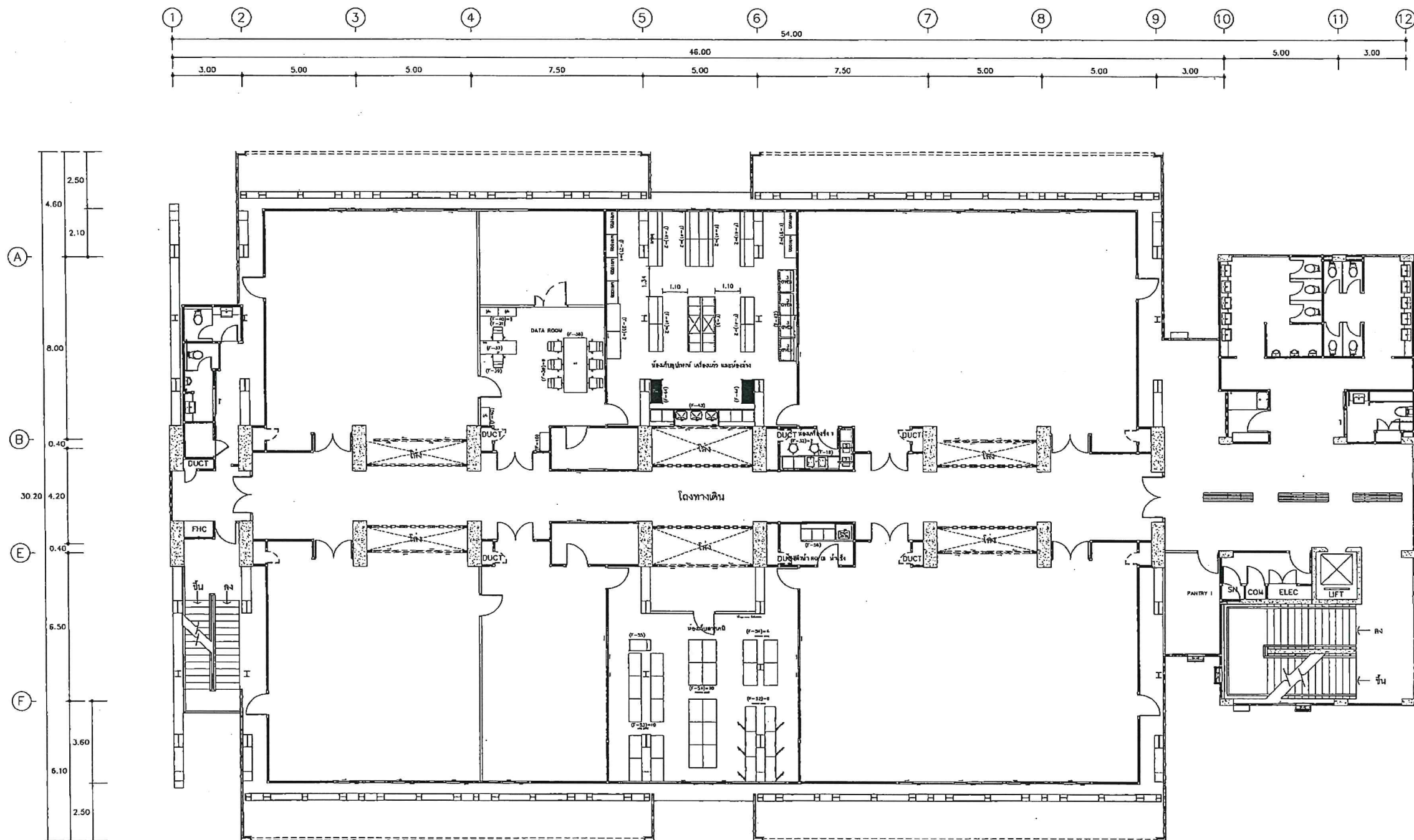
ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-18)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมโต๊ะวางเครื่องซัง	4400	600	800	1
2.	(F-32)	เก้าอี้ปฏิบัติการ	570	570	455-695	2

ห้องเก็บสารเคมี

ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-52)	ตู้เก็บสารเคมีประเภทไวไฟ	1092	457	1651	6
2.	(F-53)	ตู้เก็บสารเคมี	1000	550	1660	10
3.	(F-54)	ตู้เก็บสารเคมีชนิดผง	1000	600	1800	14
4.	(F-55)	รถเข็นสแตนเลส	500	750	900	1

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารสาธารณสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

Top.
c.y. ๖๖๒ ๕๓๖



แบบการจัดวางครุภัณฑ์ ชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1 : 300

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารสาธิต (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

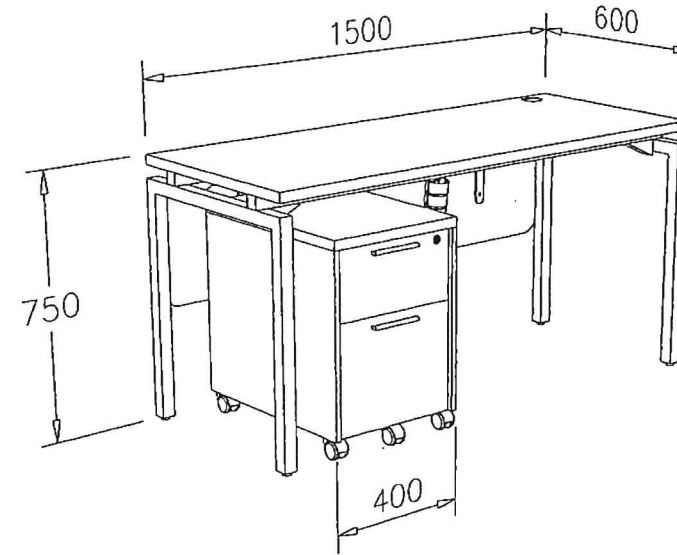
Far

Top

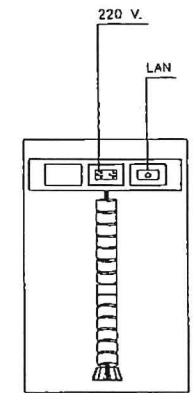
c.u. 20.11.2562



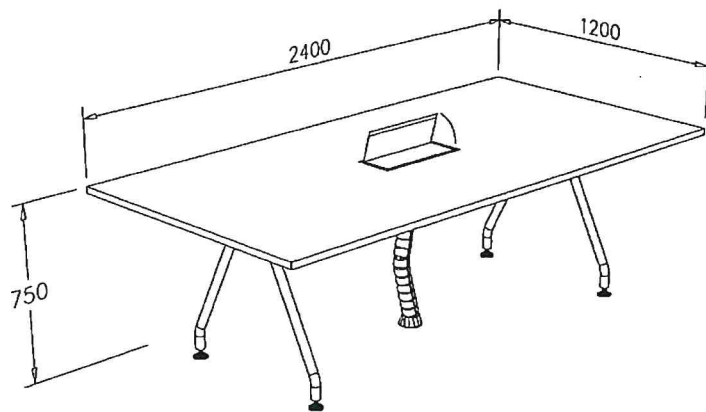
(F-31) : เก้าอี้สำนักงาน
 ขนาดไม่น้อยกว่า : 620x620x1190 มม.(กxลxท)
 DATA ROOM : 1 ชุด



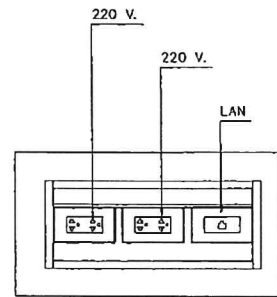
(F-37) : โต๊ะสำนักงาน
 ขนาดไม่น้อยกว่า : 1500x600x750 มม.(กxลxส)
 DATA ROOM : 1 ชุด



รายละเอียดงานระบบได้โต๊ะ



(F-38) : โต๊ะประชุม
 ขนาดไม่น้อยกว่า : 2400x1200x750 มม.(พxดxท)
 DATA ROOM : 1 ชุด



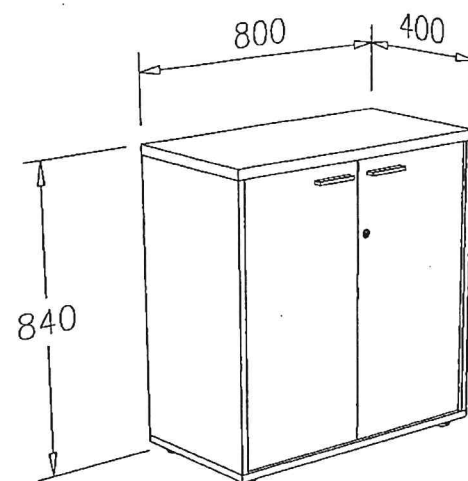
รายละเอียดงานระบบได้โต๊ะ



(F-39) : เก้าอี้สำนักงาน
 ขนาดไม่น้อยกว่า : 620x620x1070 มม.(กxลxส)
 DATA ROOM : 7 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 อาคารสาธารณสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

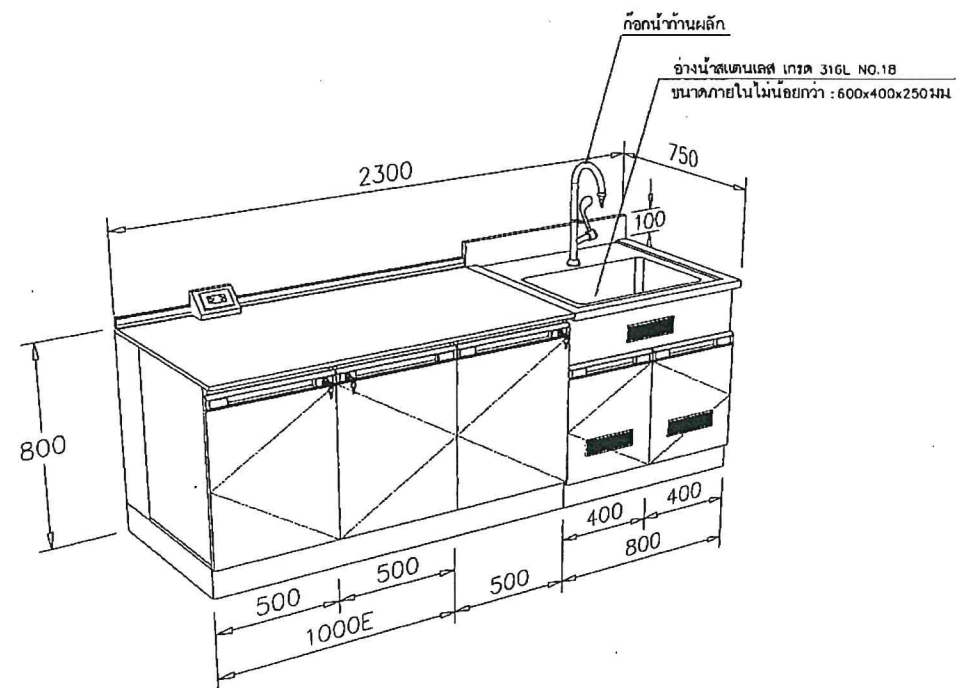
Far
 Top.
สมชาย สิม



(F-40) : ตู้เก็บเอกสาร
 ขนาดไม่น้อยกว่า : 800x400x840 มม.(กxลxส)
 DATA ROOM : 4 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 อาคารสาธารณสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

Top.
 e.m. ๖๖๓ ๕๖๖



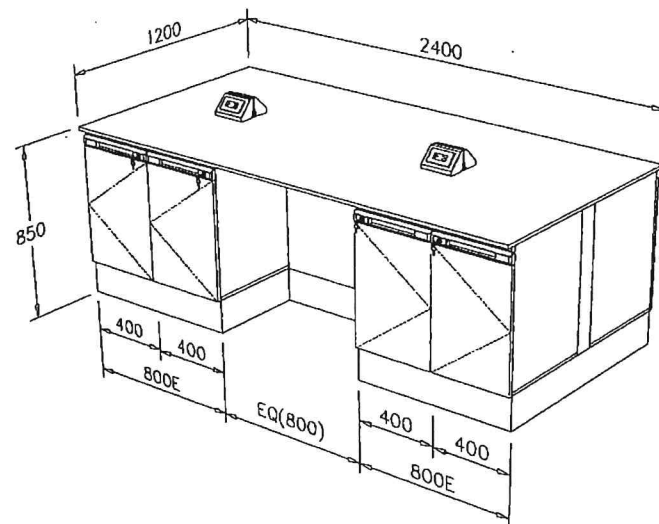
(F-56) : โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 2300x750x800 มม.(กxลxส)

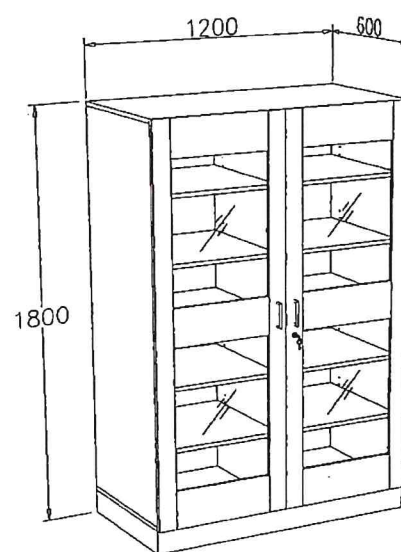
ห้องทำน้ำ RO DI น้ำแข็ง : 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารสาธิตสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

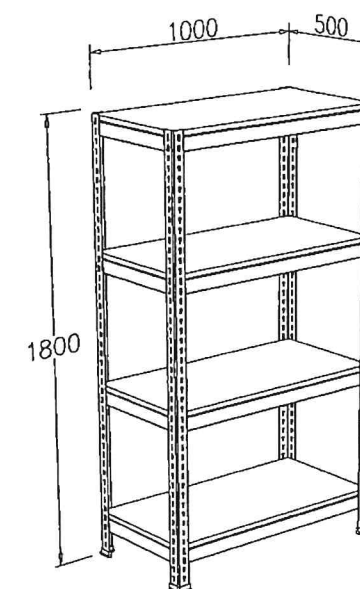
Signature: *[Handwritten Signature]*
Signature: *[Handwritten Signature]*
Signature: *[Handwritten Signature]*



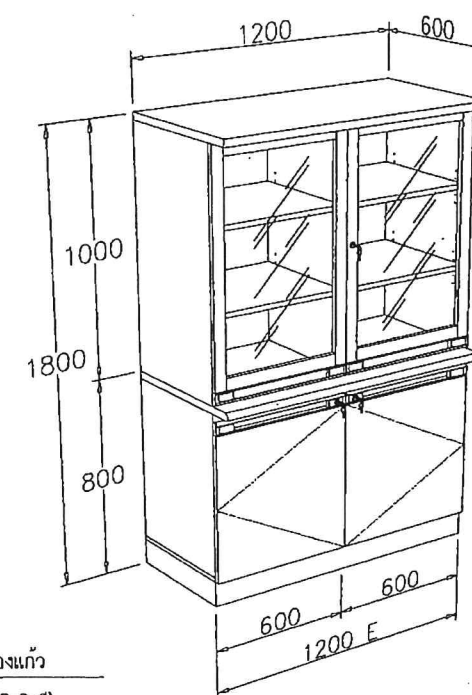
(F-5) : โต๊ะปฏิบัติการกลาง
ขนาดไม่น้อยกว่า : 2400x1200x850 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บอุปกรณ์ เครื่องแก้ว และห้องล้าง : 1 ชุด



(F-25) : ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1200x600x1800 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บอุปกรณ์ เครื่องแก้ว และห้องล้าง : 2 ชุด



(F-21) : ตู้เก็บอุปกรณ์
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1000x500x1800 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บอุปกรณ์ เครื่องแก้ว และห้องล้าง : 6 ชุด

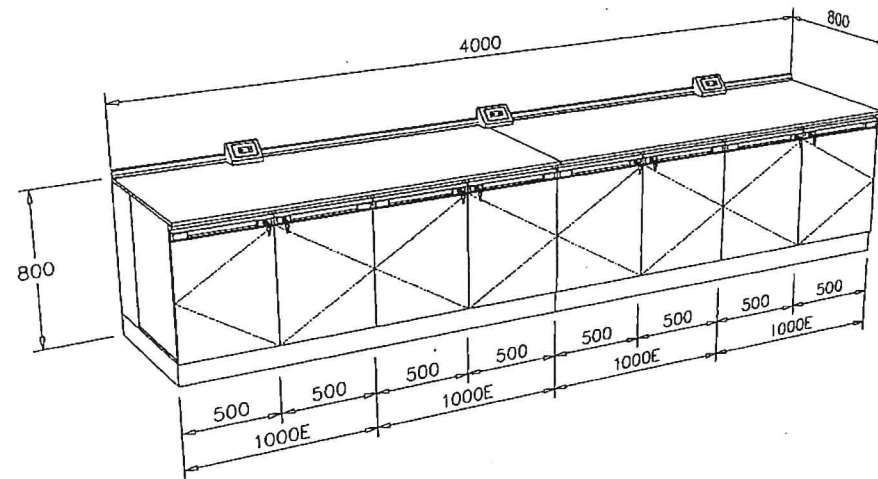


(F-41) : ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1200x600x1800 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บอุปกรณ์ เครื่องแก้ว และห้องล้าง : 12 ชุด

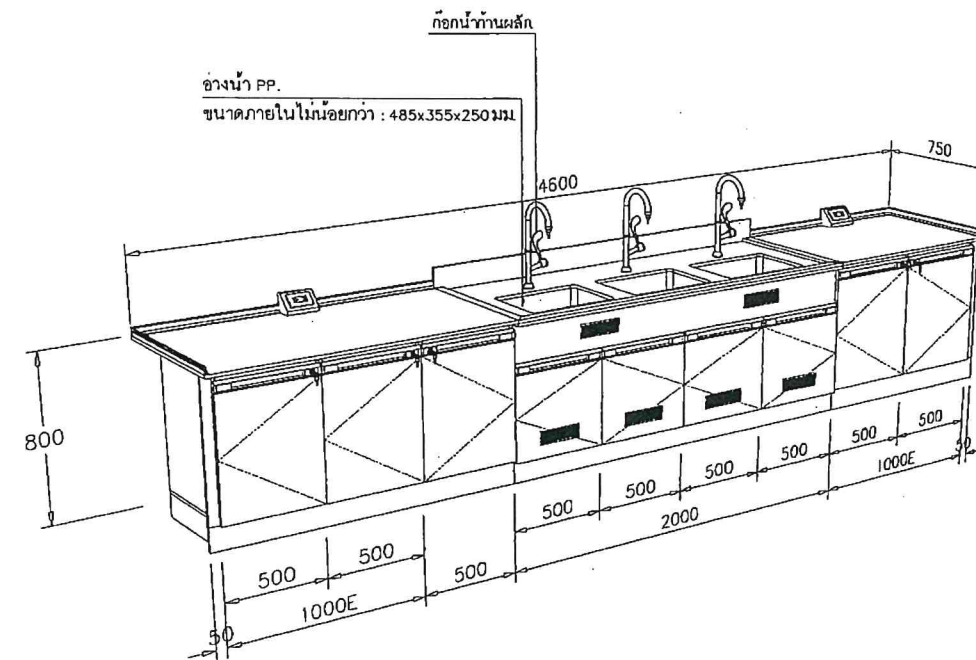
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารสาธิตสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

Top.

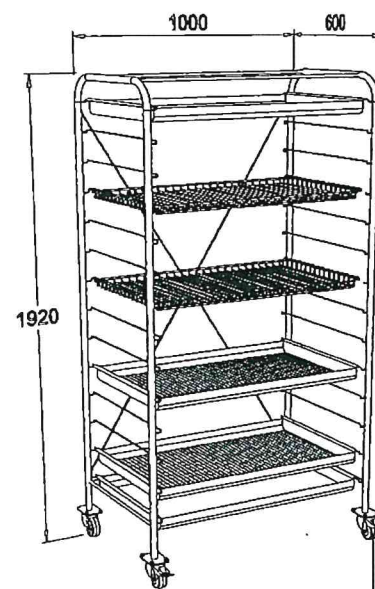
c.u. ๒๕๖๓



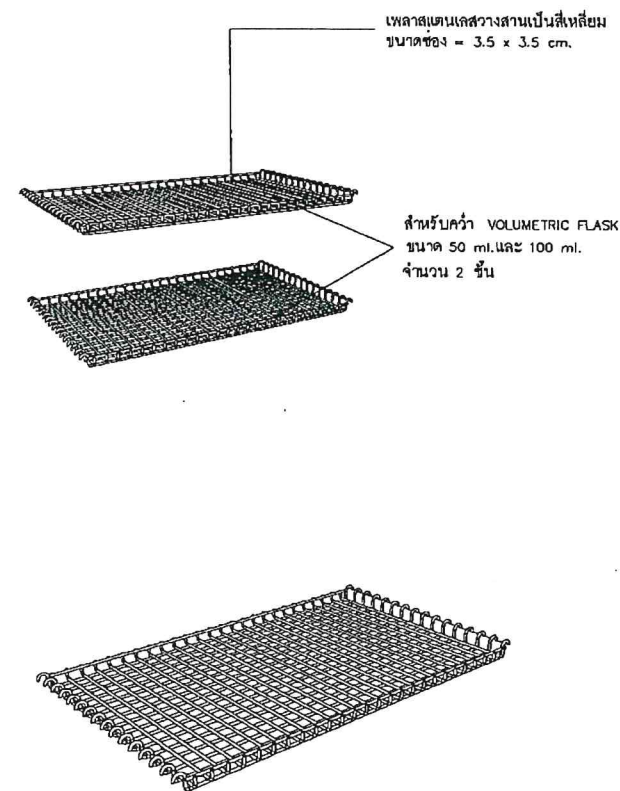
(F-42) : โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง
ขนาดไม่น้อยกว่า : 4000x800x800 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บอุปกรณ์ เครื่องแก้ว และห้องล้าง : 1 ชุด



(F-43) : โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง
ขนาดไม่น้อยกว่า : 4600x750x800 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บอุปกรณ์ เครื่องแก้ว และห้องล้าง : 1 ชุด

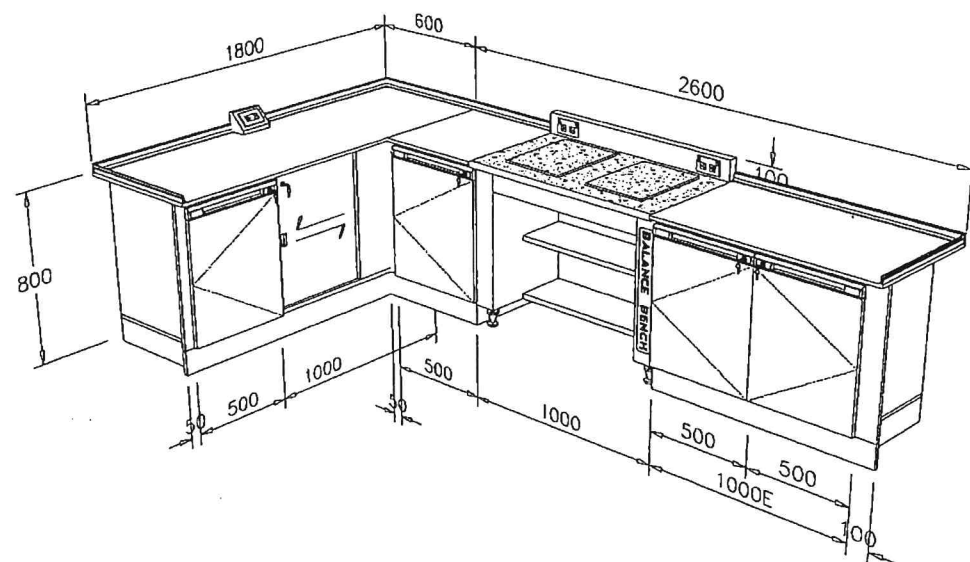


(F-44) : ชั้นสแตนเลสตากอุปกรณ์และเครื่องแก้ว
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1000x600x1920 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บอุปกรณ์ เครื่องแก้ว และห้องล้าง : 2 ชุด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารสาธารณสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

Top. *[Signature]*
c-y *[Signature]*



(F-18) : โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมโต๊ะวางเครื่องชั่ง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 4400x600x800 มม.(กxลxส)

ห้องเครื่องชั่ง 1 : 1 ชุด



(F-32) : เก้าอี้ปฏิบัติการ

ขนาดไม่น้อยกว่า : 570x570x455-695 มม.(กxลxส)

ห้องเครื่องชั่ง 1 : 2 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

อาคารสาธิตสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

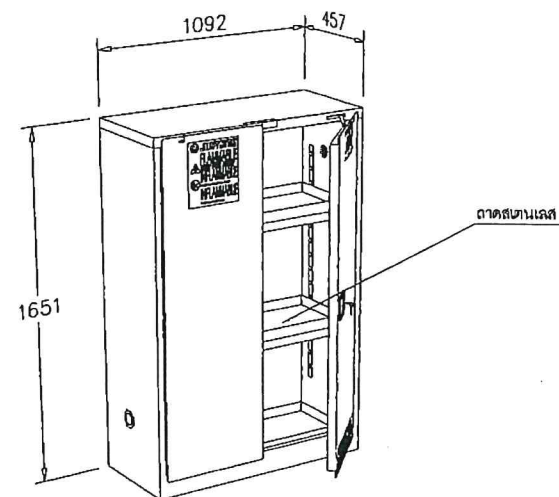
REV2_23/01/2563

Signature

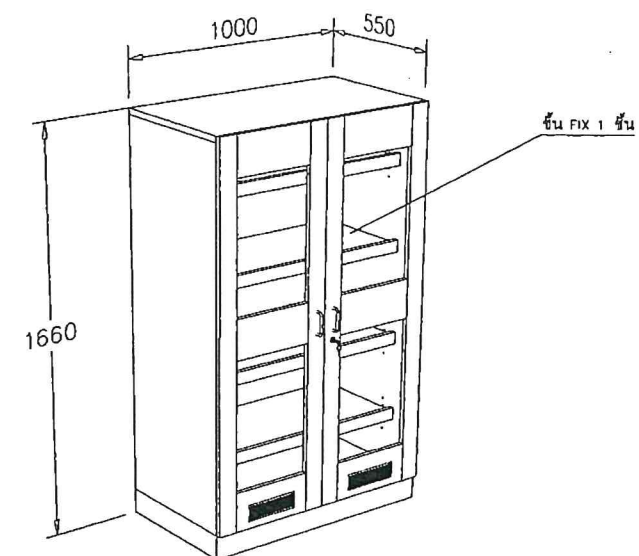
Top

Signature

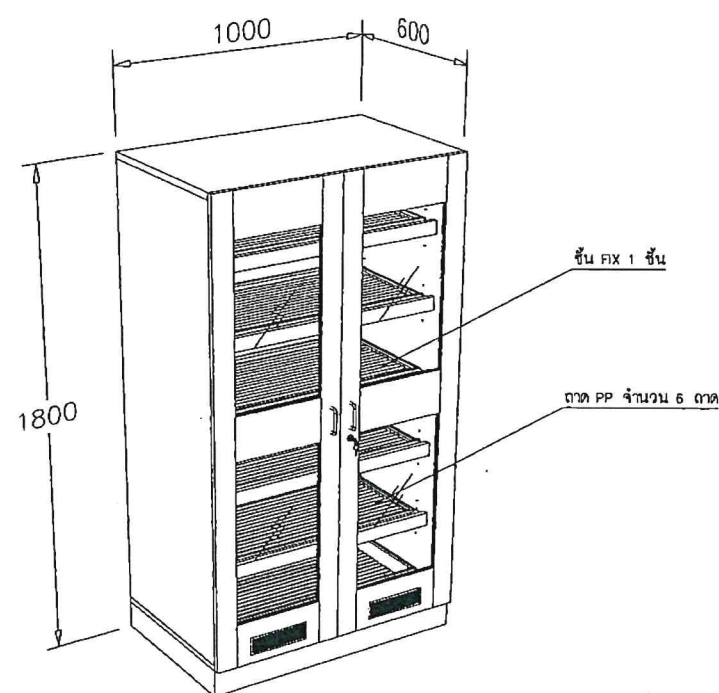
S1118-1-6210_YY



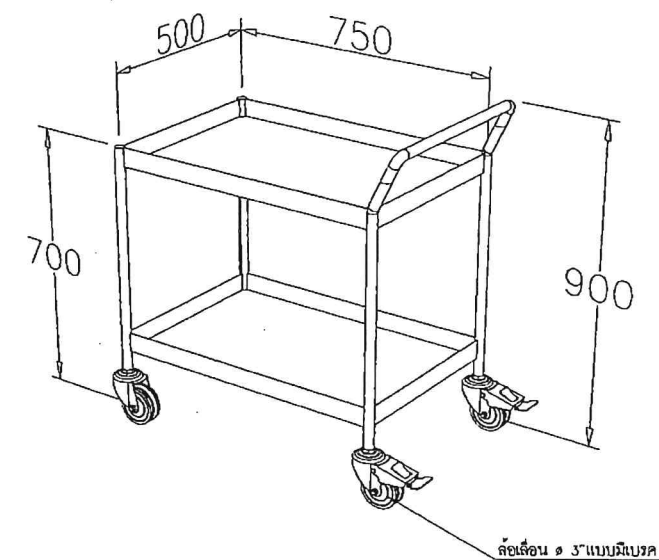
(F-52) : ตู้เก็บสารเคมีประเภทไวไฟ
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1092x457x1651 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บสารเคมี : 6 ชุด



(F-53) : ตู้เก็บสารเคมี
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1000x550x1660 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บสารเคมี : 10 ชุด



(F-54) : ตู้เก็บสารเคมีชนิดผง
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1000x600x1800 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บสารเคมี : 14 ชุด



(F-55) : รถเข็นสแตนเลส
ขนาดไม่น้อยกว่า : 500x750x900 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บสารเคมี : 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารสาธาณสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

Top.

Handwritten signature and initials.

ตารางรายการครุภัณฑ์ ชั้นที่2

ห้องเก็บเครื่องมือ

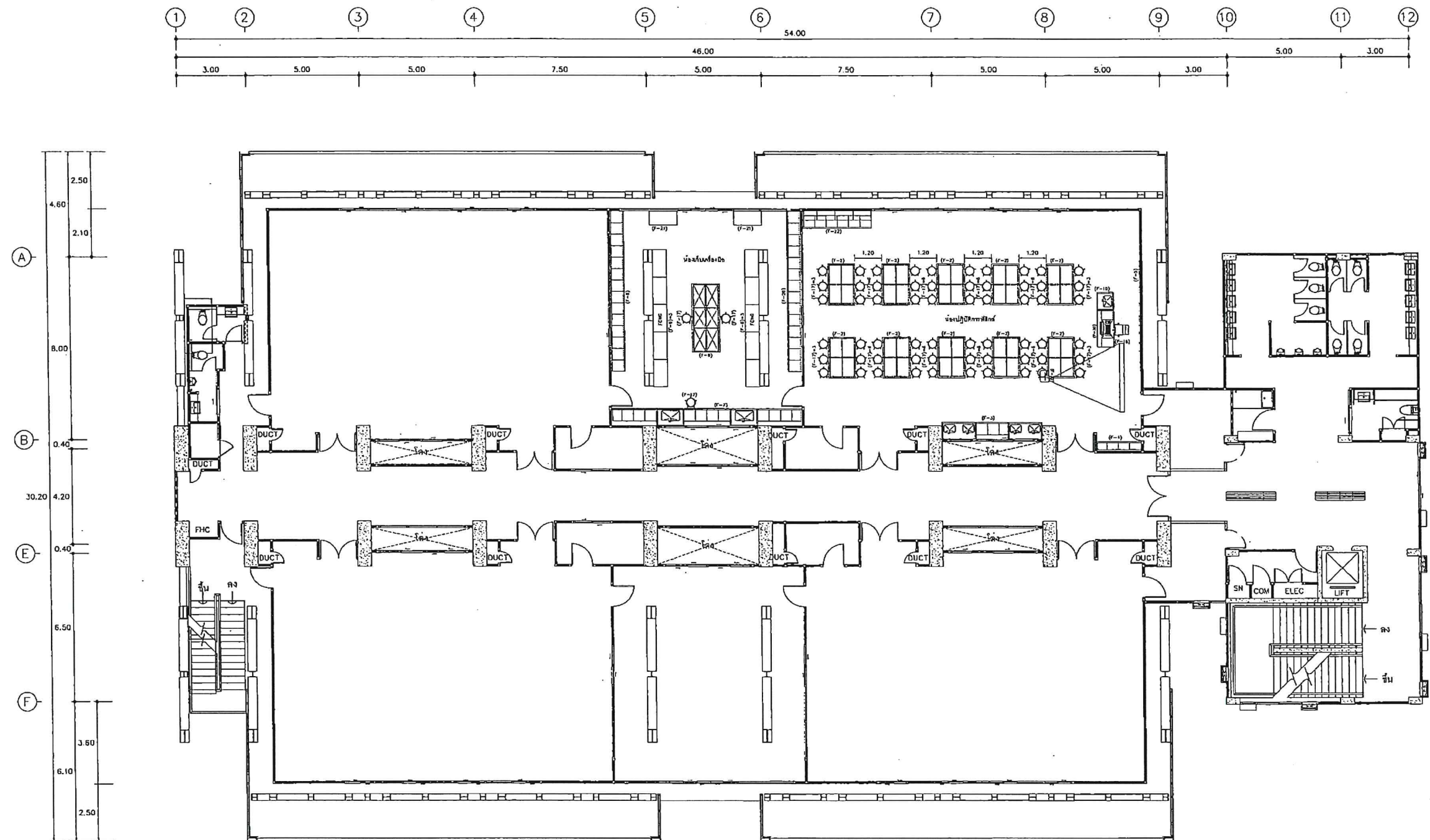
ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-6)	โต๊ะปฏิบัติการกลาง	3000	1200	850	1
2.	(F-7)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง	8300	750	800	1
3.	(F-8)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	7020	600	800	1
4.	(F-9)	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว	1200	600	1800	10
5.	(F-17)	เก้าอี้ปฏิบัติการ	570	570	470-710	3
6.	(F-21)	ชั้นเก็บอุปกรณ์	1200	600	1800	2
7.	(F-26)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	7020	600	800	1

ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์

ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-2)	โต๊ะปฏิบัติการกลาง	1800	1200	850	10
2.	(F-3)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง	4400	750	800	1
3.	(F-4)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	1950	400	800	1
4.	(F-5)	กระดานไวท์บอร์ด	4800	40	1200	1
5.	(F-10)	โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างล้าง	2400	750	850	1
6.	(F-16)	เก้าอี้สำนักงาน	620	620	1190	1
7.	(F-17)	เก้าอี้ปฏิบัติการ	570	570	470-710	60
8.	(F-22)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมตู้แช่น้ำลอย	3050	750	800	1
9.	(F-30)	คอมพิวเตอร์	-	-	-	1
10.	(F-32)	SMART CLASS ROOM	-	-	-	1

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารฟิสิกส์

Top. A
cya ro.aha shma



แบบการจัดวางครุภัณฑ์ ชั้นที่ 2

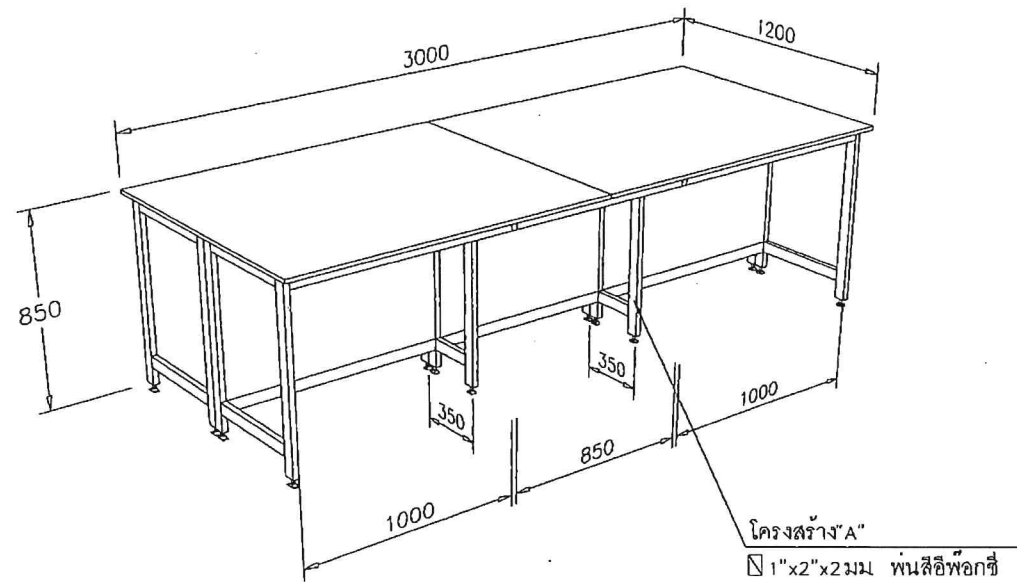
มาตราส่วน 1 : 200

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารฟิสิกส์

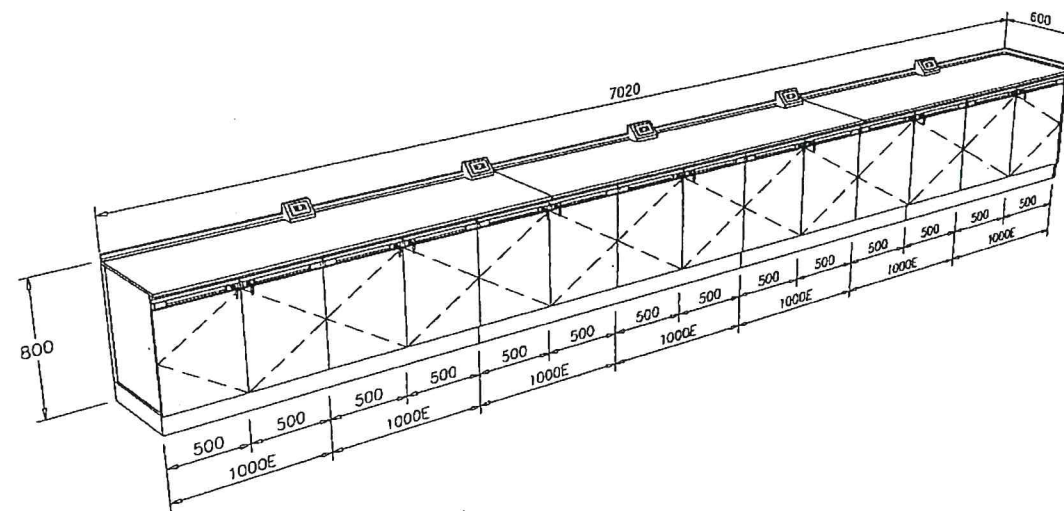
Far

Top.

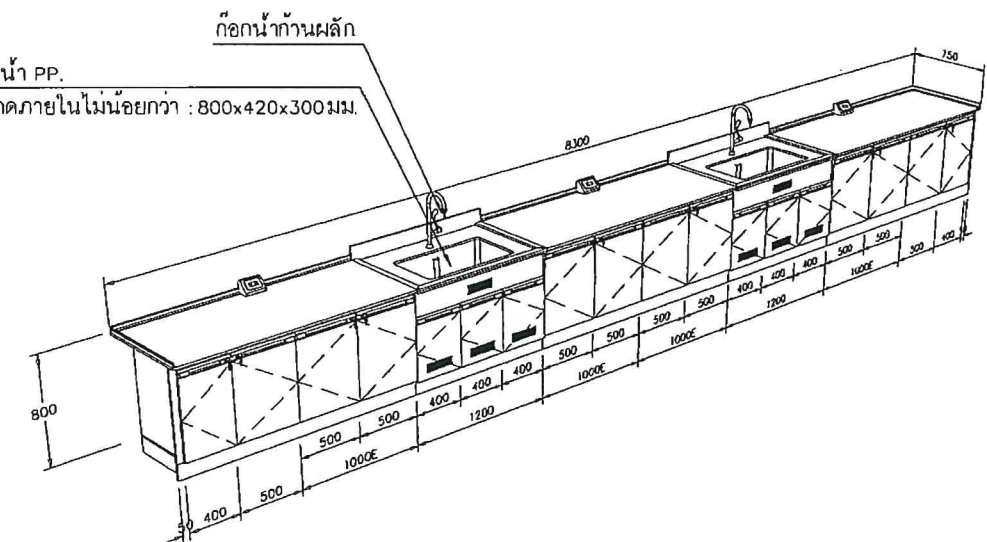
ศ.น. วิชา สรร



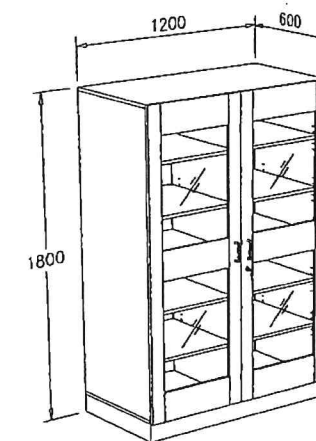
(F-6) : โต๊ะปฏิบัติการกลาง
ขนาดไม่น้อยกว่า : 3000x1200x850 มม.(ท.ล.ส)
ห้องเก็บเครื่องมือ : 1 ชุด



(F-8) : โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง
ขนาดไม่น้อยกว่า : 7020x600x800 มม.(ท.ล.ส)
ห้องเก็บเครื่องมือ : 1 ชุด



(F-7) : โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง
ขนาดไม่น้อยกว่า : 8300x750x800 มม.(ท.ล.ส)
ห้องเก็บเครื่องมือ : 1 ชุด



(F-9) : ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องมือ
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1200x600x1800 มม.(ท.ล.ส)
ห้องเก็บเครื่องมือ : 10 ชุด

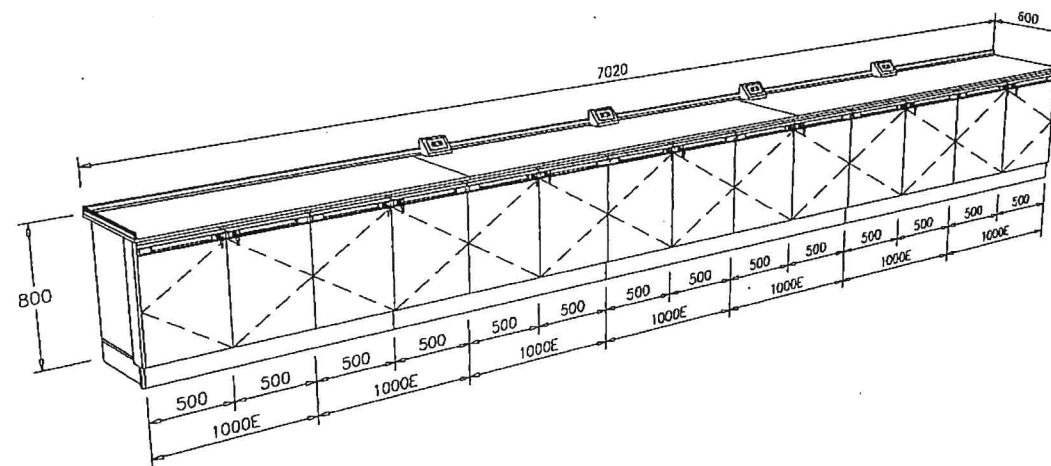
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารฟิสิกส์

Top
e.น. ๐๖๒๕ ๕๓๓๖



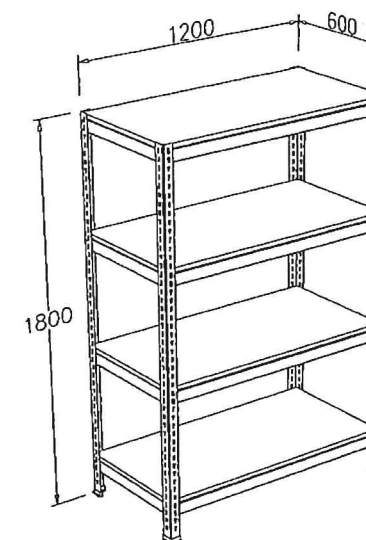
(F-17) : เก้าอี้ปฏิบัติกร

ขนาดไม่น้อยกว่า : 570x570x470-710 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บเครื่องมือ : 3 ชุด



(F-26) : ใต้ปฏิบัติการติดผนัง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 7020x600x800 มม.(ก.ล.ส)
ห้องเก็บเครื่องมือ : 1 ชุด



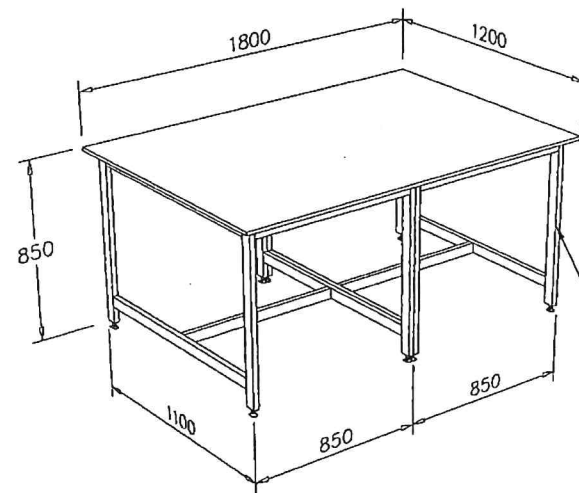
(F-21) : ชั้นเก็บอุปกรณ์

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1200x600x1800 มม.(กxลxส)
ห้องเก็บเครื่องมือ : 2 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารพีสิคส์

Tom

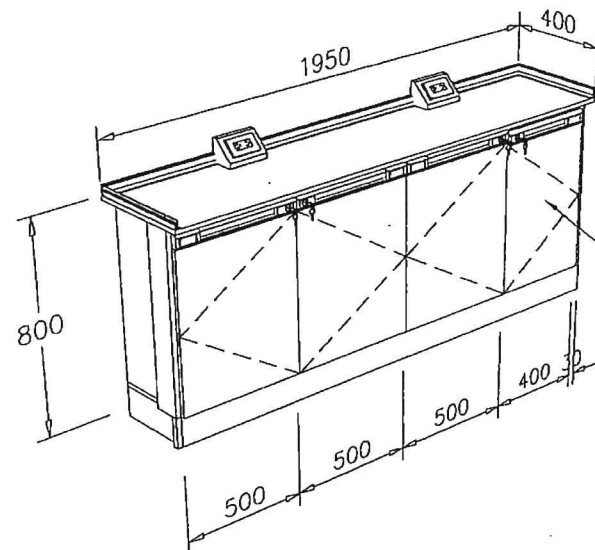
2000 2000



(F-2) : โต๊ะปฏิบัติการกลาง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1800x1200x850 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ : 10 ชุด

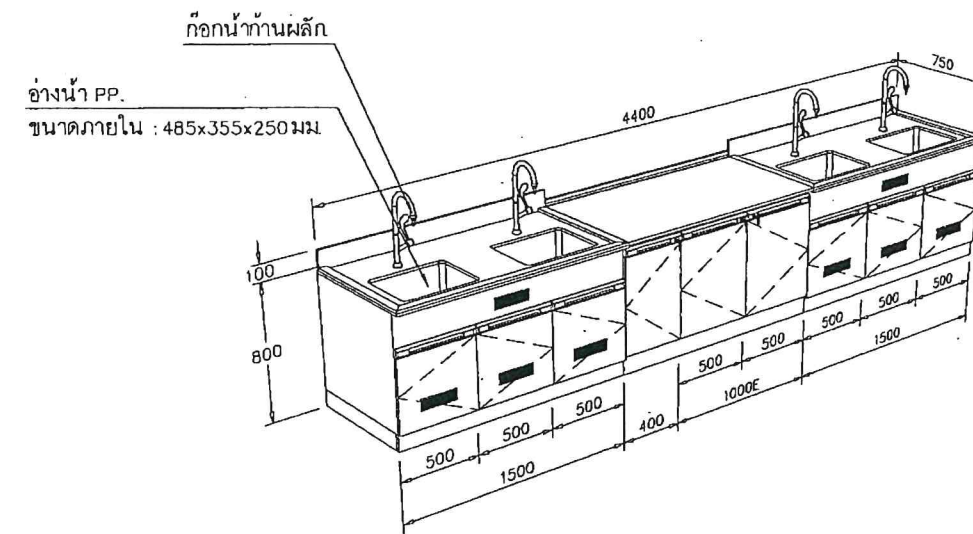
โครงสร้าง "A" เชื่อมตาย
1"x2"x2 มม. พ่นสีอีพ็อกซี่



(F-4) : โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1950x400x800 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ : 1 ชุด

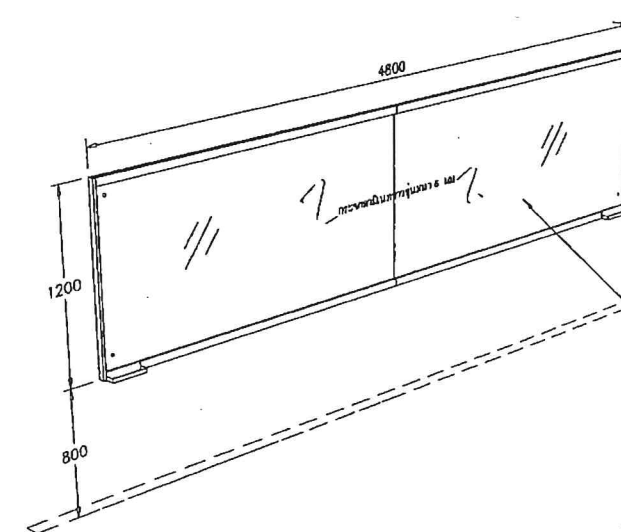
ตู้ลิ้น 300 มม.=4



(F-3) : โต๊ะปฏิบัติการติดตั้งพร้อมอ่างล้าง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 4400x750x800 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ : 1 ชุด

อ่างน้ำ PP.
ขนาดภายใน : 485x355x250 มม.



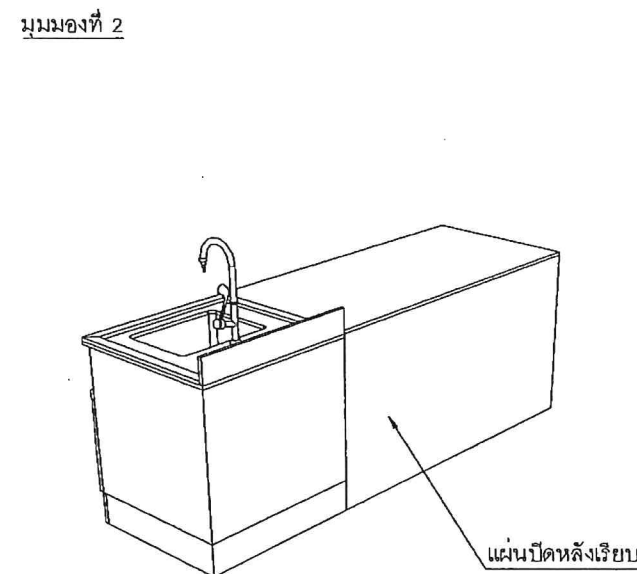
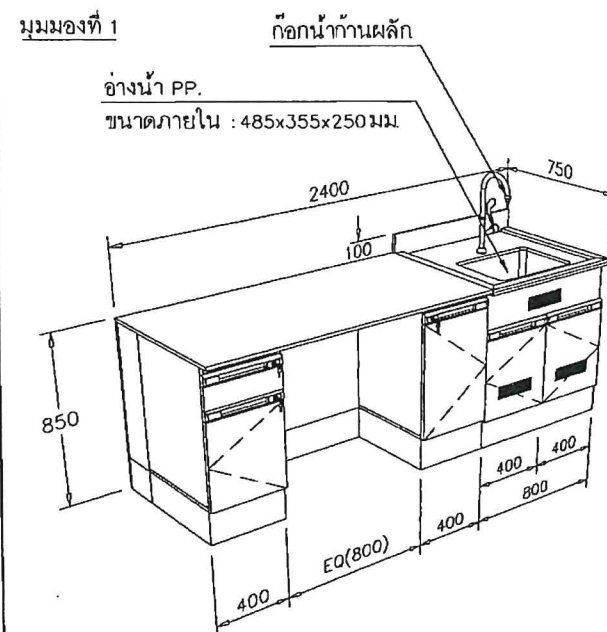
(F-5) : กระดานไวท์บอร์ด

ขนาดไม่น้อยกว่า : 4800x40x1200 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ : 1 ชุด

กระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารฟิสิกส์

Top.
c.g. อดิษฐ์ สัน



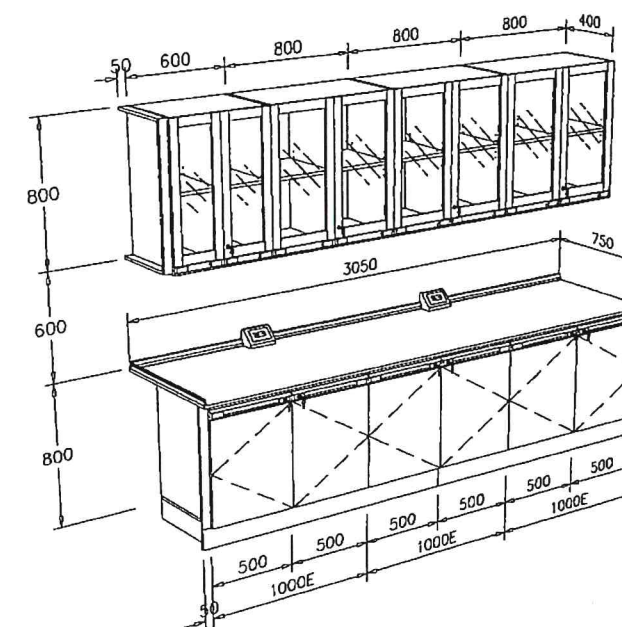
(F-10) : โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างล้าง
ขนาดไม่น้อยกว่า : 2400x750x850 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ : 1 ชุด



(F-17) : เก้าอี้ปฏิบัติการ
ขนาดไม่น้อยกว่า : 570x570x470-710 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ : 60 ชุด



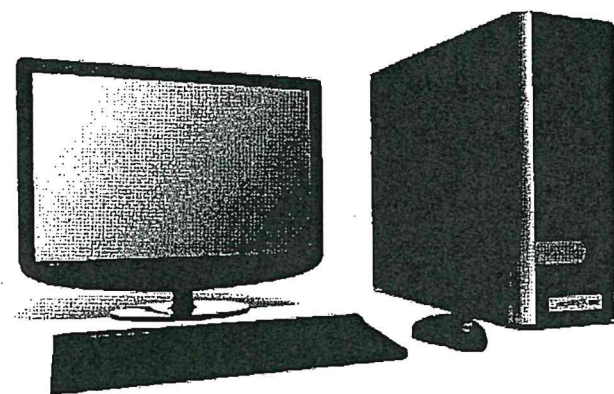
(F-16) : เก้าอี้สำนักงาน
ขนาดไม่น้อยกว่า : 620x620x1190 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ : 1 ชุด



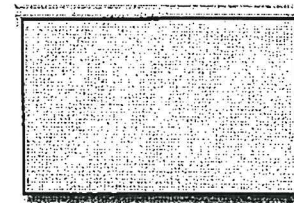
(F-22) : โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมตู้แขวนลอย
ขนาดไม่น้อยกว่า : 3050x750x800 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ : 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารฟิสิกส์

ศ.น. วิชา
ศ.น. วิชา



(F-30) : คอมพิวเตอร์
 ขนาดไม่น้อยกว่า :x..... มม (NxLxS)
 ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ : 1 ชุด

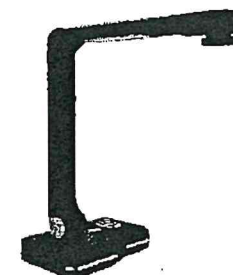


จอโปรเจคเตอร์ 100"



ขาแขวนโปรเจคเตอร์

(F-32) : SMART CLASS ROOM
 ขนาดไม่น้อยกว่า :x..... มม (NxLxS)
 ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ : 1 ชุด



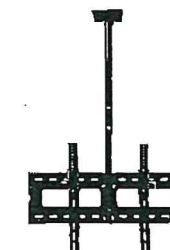
กล้องฉาย 3 มิติ



TV 55" = 2



โปรเจคเตอร์



ชุดขาแขวน LED
 ขนาด 32-60 นิ้ว = 2

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 อาคารฟิสิกส์

Top
สมชาย *สม* *สม*

ตารางรายการครุภัณฑ์ ชั้นที่ 3

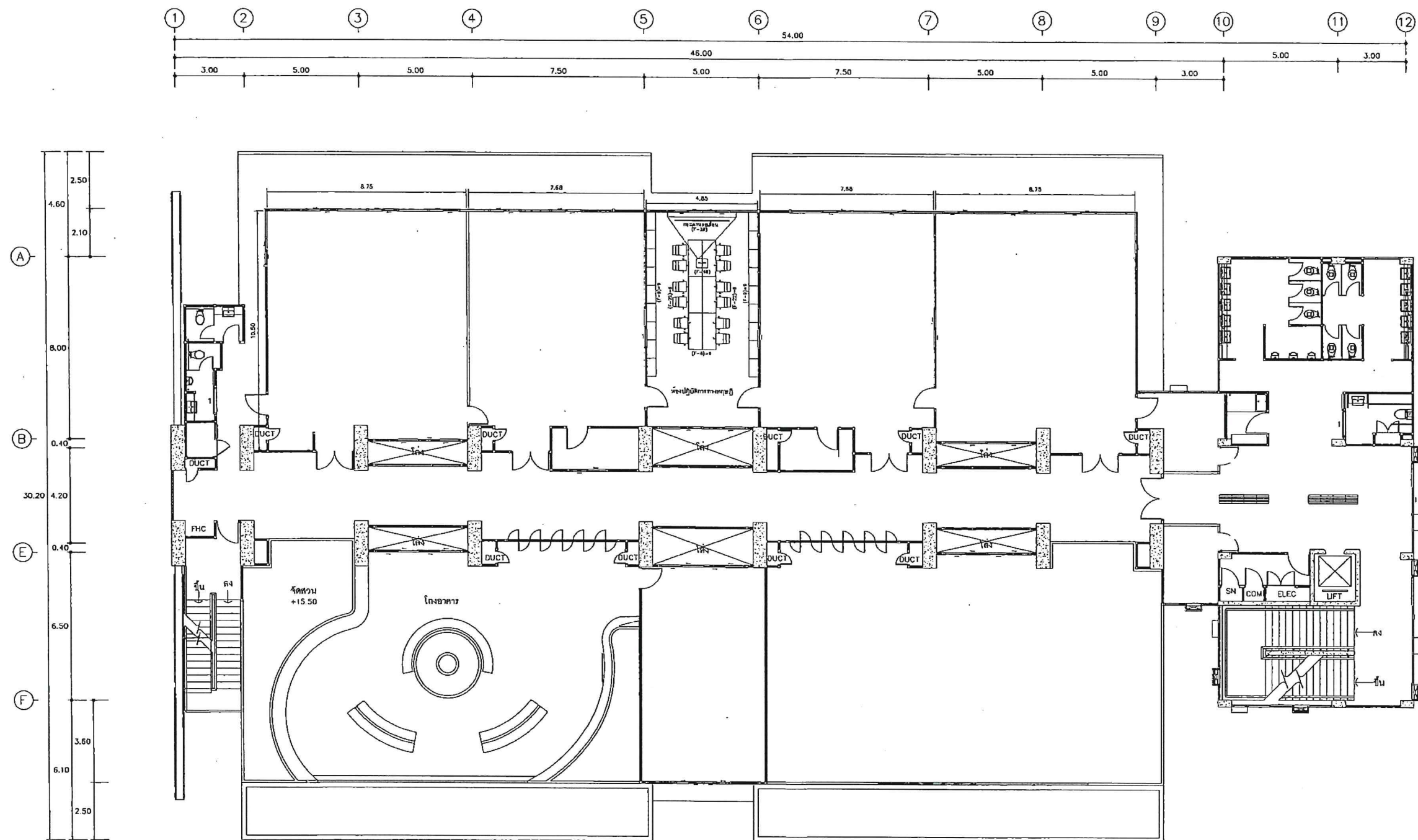
ห้องปฏิบัติการทางทฤษฎี

ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-8)	โต๊ะพับ	1600	600	750	6
2.	(F-9)	ตู้เก็บเอกสาร	800	400	840	18
3.	(F-22)	เก้าอี้สำนักงาน	620	620	1070	12
4.	(F-26)	กระดานไวท์บอร์ดแบบล้อเลื่อน	2400	500	2000	1
5.	(F-18)	SMART CLASS ROOM	-	-	-	1

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารฟิสิกส์

Top.

ศ.ดร. ชนวิทย์ ชื่นชู

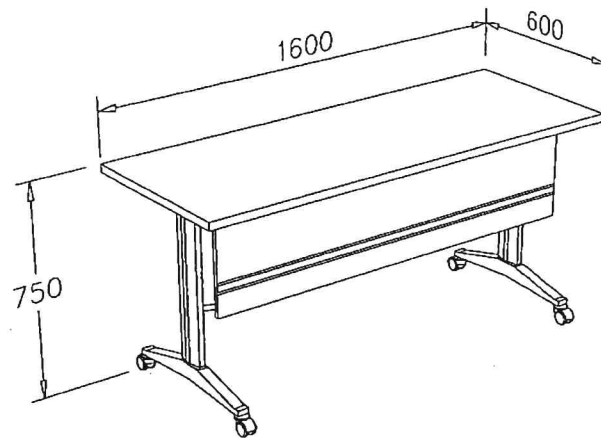


แบบการจัดวางครุภัณฑ์ ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 200

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารฟิสิกส์

Top.
ศ.ดร. ชล. ชน. *[Signature]*



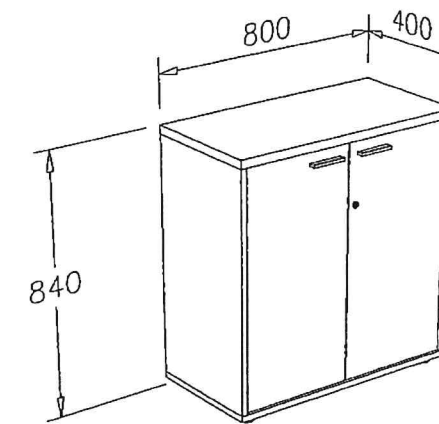
(F-8) : โต๊ะพับ

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1600x600x750 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการทางทฤษฎี : 6 ชุด



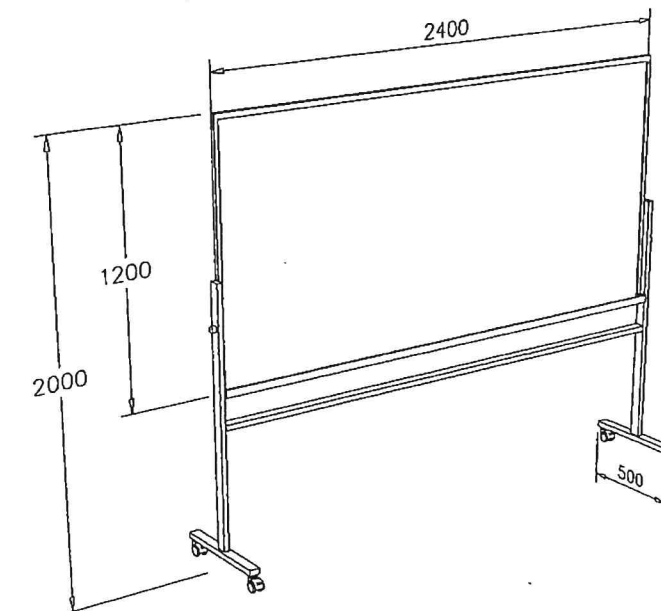
(F-22) : เก้าอี้สำนักงาน

ขนาดไม่น้อยกว่า : 620x620x1070 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการทางทฤษฎี : 12 ชุด



(F-9) : ตู้เก็บเอกสาร

ขนาดไม่น้อยกว่า : 800x400x840 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการทางทฤษฎี : 18 ชุด



(F-26) : กระดานไวท์บอร์ดแบบล้อเลื่อน

ขนาดไม่น้อยกว่า : 2400x500x2000 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการทางทฤษฎี : 1 ชุด

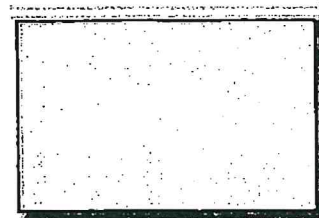
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารฟิสิกส์

Far

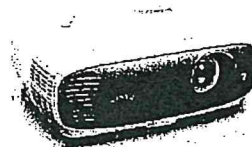
Top.

ex. 0.0. 1000

h



จอโปรเจคเตอร์ 100"



โปรเจคเตอร์



ขาแขวนโปรเจคเตอร์

(F-48) : SMART CLASS ROOM

ขนาดไม่น้อยกว่า :x..... มม (กxลxด)
ห้องปฏิบัติการทางทฤษฎี : 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารฟิสิกส์

Top

c.y. ๖๖๒/๖๖๓

Far
A

ตารางรายการครุภัณฑ์ ชั้นที่2

ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน

ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-1)	โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	2300	750	800	1
2.	(F-2)	โต๊ะอาจารย์ผู้สอนพร้อมอ่างน้ำ	2300	750	800	1
3.	(F-3)	โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างน้ำ	2940	1200	900	9
4.	(F-6)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	8000	600	800	1
5.	(F-8)	ตู้ดูดควันไอสารเคมี	1500	990	2450	3
6.	(F-9)	โต๊ะวางเครื่องชั่ง	1000	750	800	2
7.	(F-11)	ชั้นวางอุปกรณ์	1000	400	1800	3
12.	(F-12)	ตู้ล็อกเกอร์	1200	500	1800	3
13.	(F-14)	กระดานไวท์บอร์ด	3600	-	1200	1
14.	(F-15)	เก้าอี้สำนักงานหนักพนักพิงตัวมีเท้าแขน	620	620	1070	2
15.	(F-16)	เก้าอี้ปฏิบัติการแน่นไม้	420	420	530-630	54

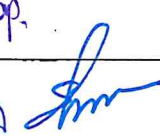
ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์

ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-1)	โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	2300	750	800	1
2.	(F-4)	โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างน้ำ	2900	1500	900	6
3.	(F-7)	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างน้ำ	8000	650	800	1
4.	(F-9)	โต๊ะวางเครื่องชั่ง	1000	750	800	2
5.	(F-8)	ตู้ดูดควันไอสารเคมี	1500	990	2450	2
6.	(F-14)	กระดานไวท์บอร์ด	3600	-	1200	1
7.	(F-12)	ตู้ล็อกเกอร์	1200	500	1800	3
8.	(F-11)	ชั้นวางอุปกรณ์	1000	400	1800	3
9.	(F-15)	เก้าอี้สำนักงานหนักพนักพิงตัวมีเท้าแขน	620	620	1070	1
10.	(F-16)	เก้าอี้ปฏิบัติการแน่นไม้	420	420	530-630	36

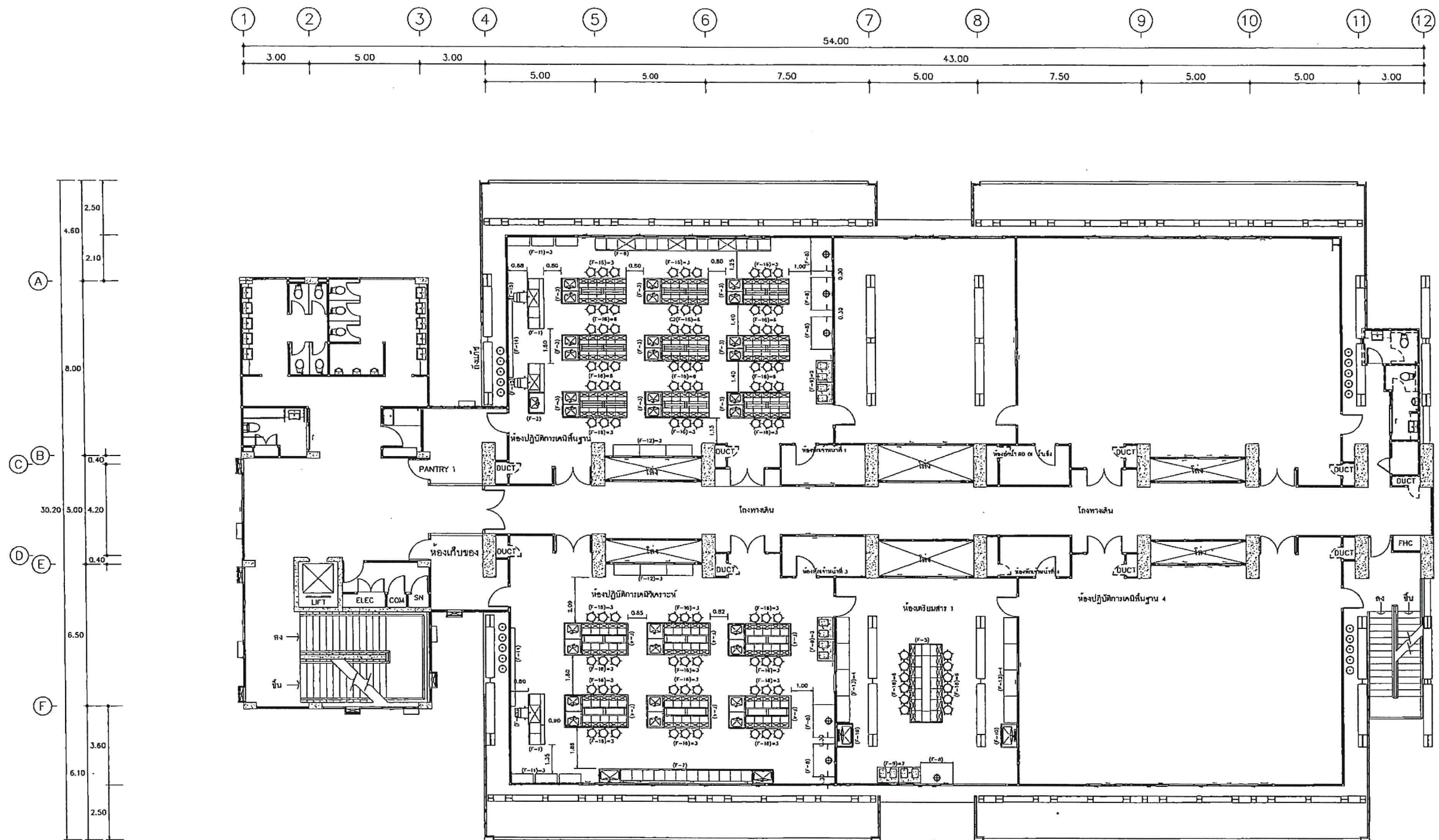
ห้องเตรียมสาร 1

ลำดับที่	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	ขนาดครุภัณฑ์รวม (มม.)			จำนวนครุภัณฑ์
			กว้าง	ลึก	สูง	
1.	(F-5)	โต๊ะปฏิบัติการกลาง	3600	1500	900	1
2.	(F-10)	ชุดอ่างล้างพร้อมที่แขวนหลอดทดลอง	1100	750	800	2
3.	(F-9)	โต๊ะวางเครื่องชั่ง	1000	750	800	2
4.	(F-8)	ตู้ดูดควันไอสารเคมี	1500	990	2450	1
5.	(F-14)	ตู้เก็บอุปกรณ์	1200	600	1800	8
6.	(F-16)	เก้าอี้ปฏิบัติการแน่นไม้	420	420	530-630	12

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Top.
cyn พ.สง. 



แบบการจัดวางครุภัณฑ์ ชั้นที่ 2

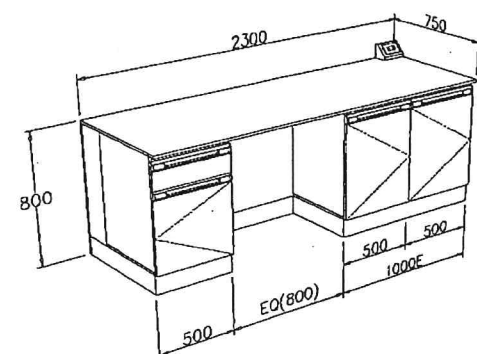
มาตราส่วน

1 : 200

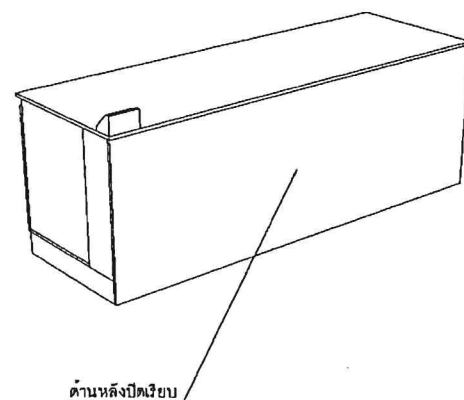
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Far
Top
c.c. 2024

มุมมองที่ 1

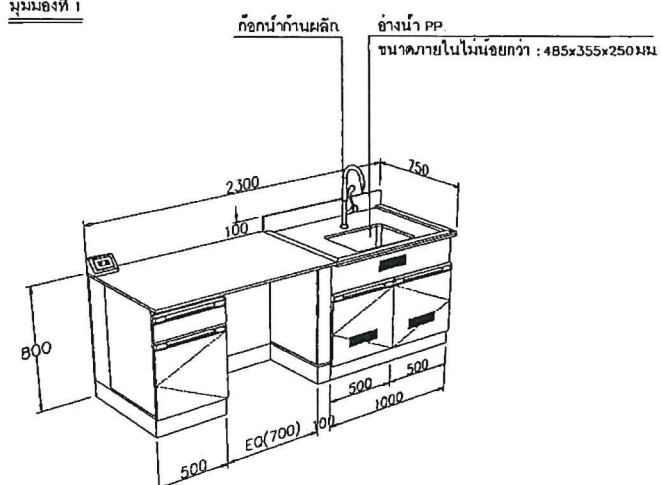


มุมมองที่ 2

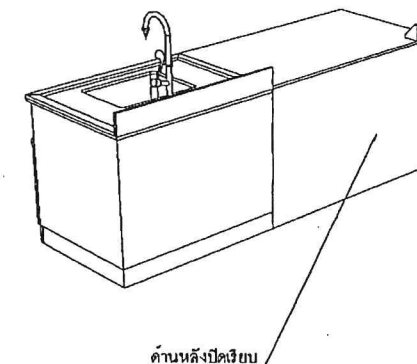


(F-1) : โต๊ะอาจารย์ผู้สอน
ขนาดไม่น้อยกว่า : 2300x750x800 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน : 1 ชุด

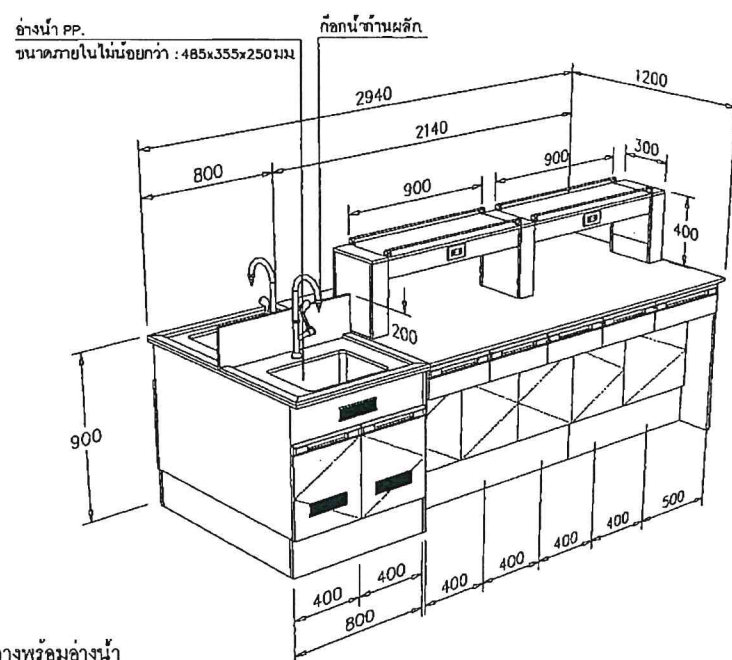
มุมมองที่ 1



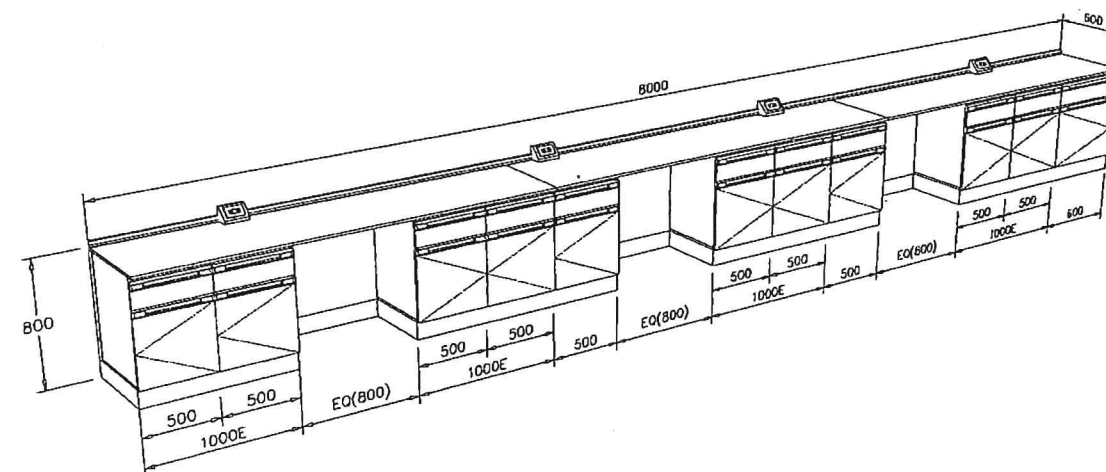
มุมมองที่ 2



(F-2) : โต๊ะอาจารย์ผู้สอนพร้อมอ่างน้ำ
ขนาดไม่น้อยกว่า : 2300x750x800 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน : 1 ชุด



(F-3) : โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างน้ำ
ขนาดไม่น้อยกว่า : 2940x1200x900 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน : 9 ชุด

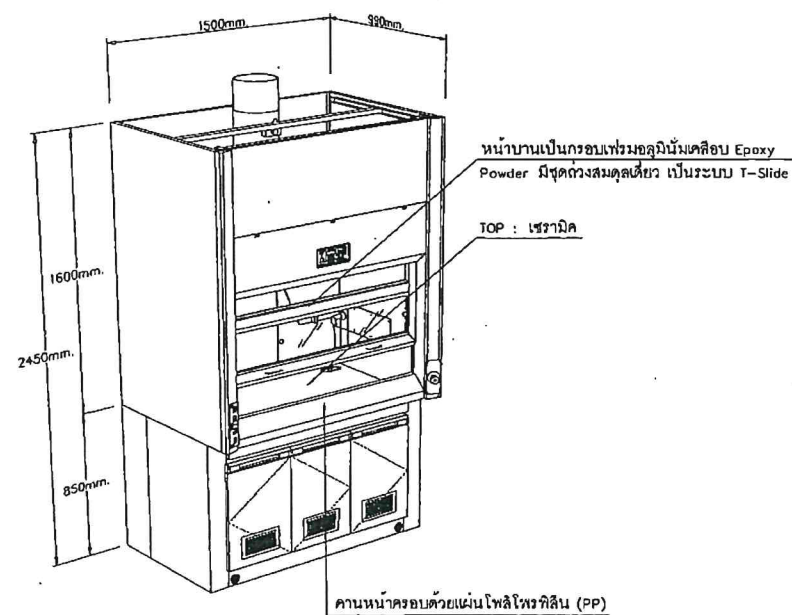


(F-6) : โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง
ขนาดไม่น้อยกว่า : 8000x600x800 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน : 1 ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

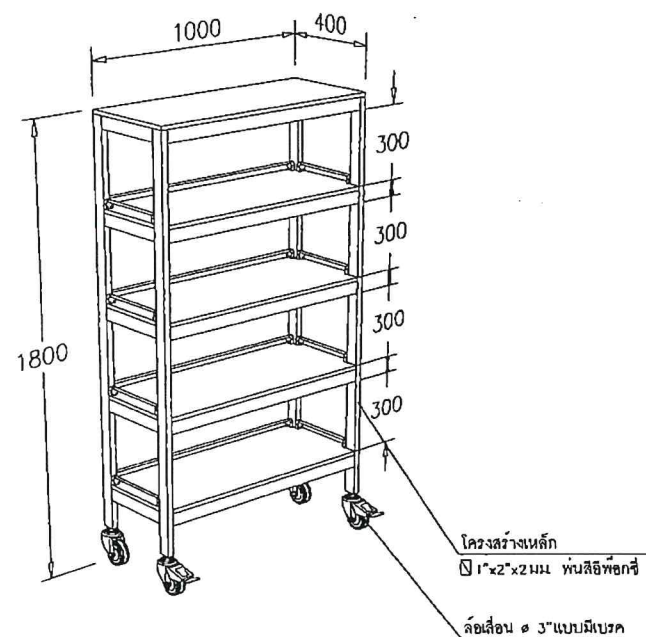
Tap.
ศ.น.อ. ๒๖.๒๖

โครงสร้างภายนอก : แผ่นเหล็กเคลือบอีพ็อกซี่ (SE)
ภายใน : โพลีโพรพิลีน (PP)



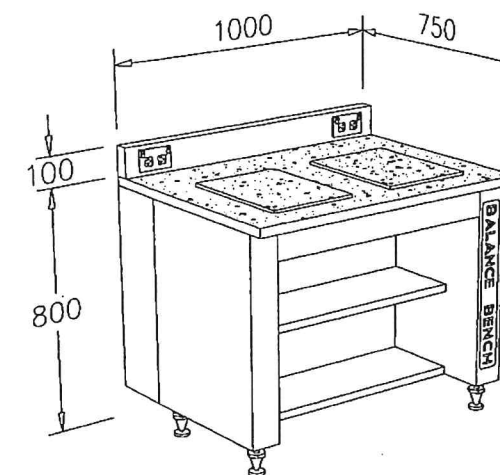
(F-8) : ตู้ดูดไอสารเคมี

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1500x990x2450 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน : 3 ตู้



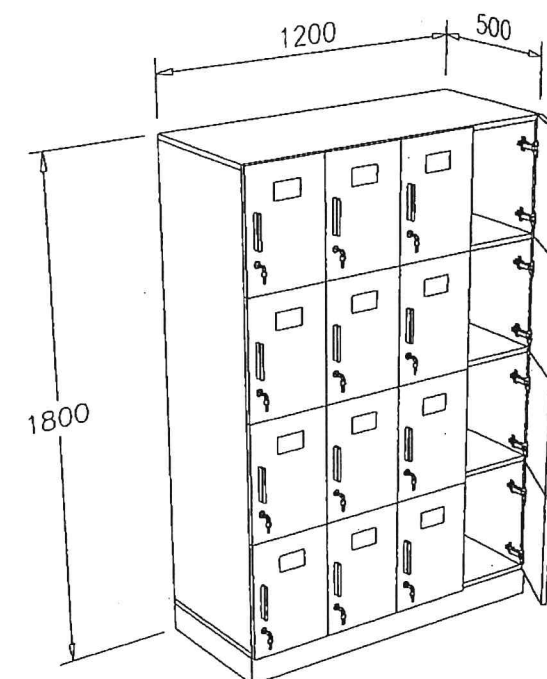
(F-11) : ชั้นวางอุปกรณ์

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1000x400x1800 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน : 3 ชั้น



(F-9) : โต๊ะวางเครื่องชั่ง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1000x750x800 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน : 2 ตัว

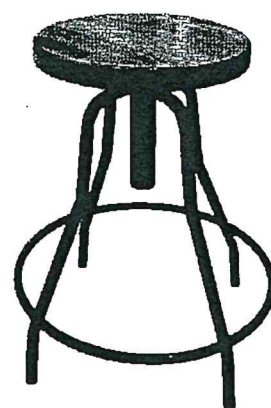
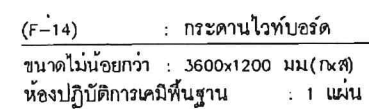


(F-12) : ตู้ล็อกเกอร์

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1200x500x1800 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน : 3 ตู้

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Top.
cy ๓๒/๒๕๖๓



(F-16) : เก้าอี้ปฏิบัติการแน้นไม้
ขนาดไม่น้อยกว่า : 420x420x530-630 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน : 54 ตัว

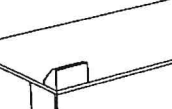


(F-15) : แก้อัสนักงานพนักงานตำมีทำวแขน
ขนาดไม้น้อยกว่า : 620x620x1070 มม(กขลล)
ห้องปฏิบัตการคมีพื้นฐาน : 2 ตัว

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Tap

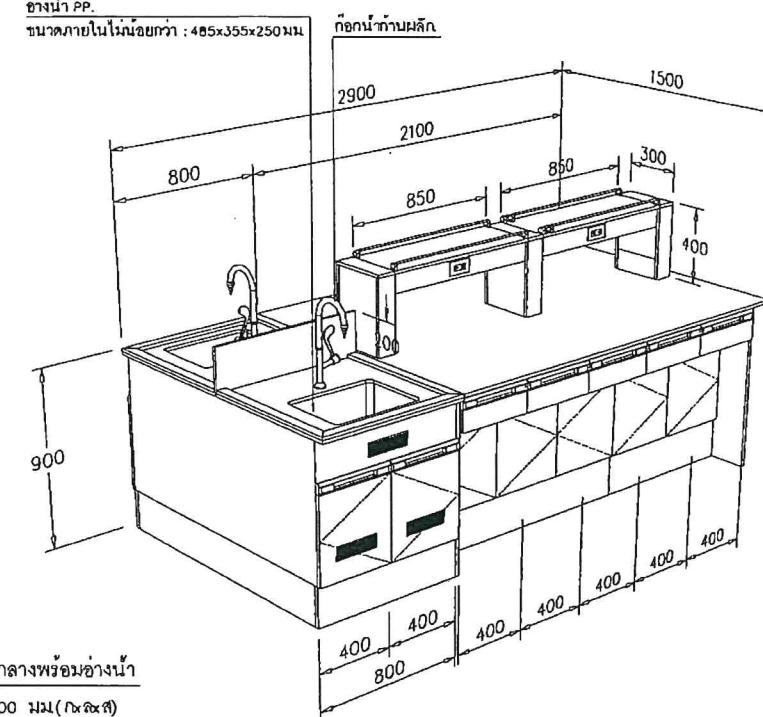
c.u. 20.00 Shm



ด้านหลังปิดเรียบ

[illegible]

ชั่งน้ำ PP. ขนาดภายในไม่น้อยกว่า : 485x355x250 มม. ถือกันทำงานผลิต



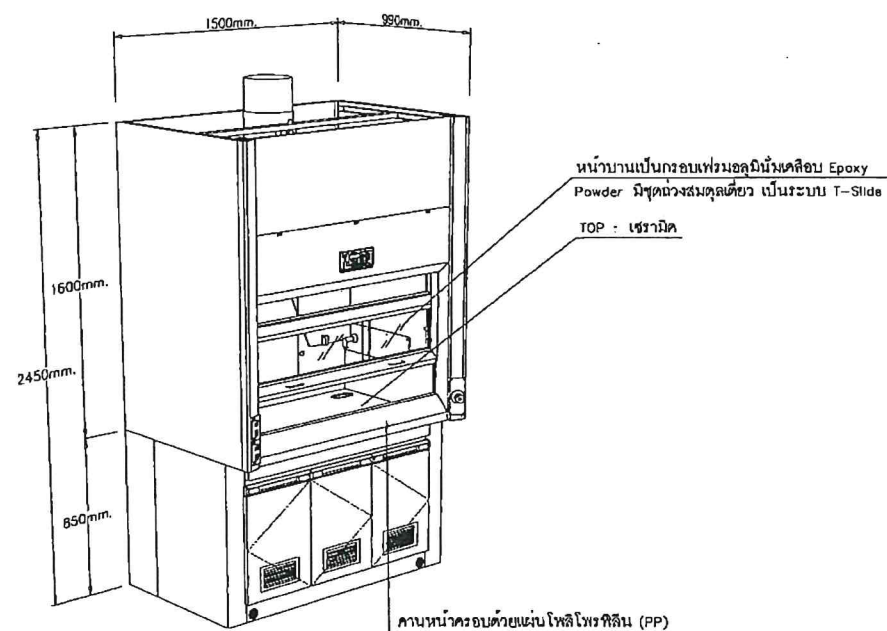
A perspective drawing of a laboratory bench. The main body is 1000 mm wide and 800 mm high. The top is 100 mm thick. The extension is 750 mm wide. The extension is labeled "BALANCE BENCH". The bench has two rectangular sinks on the top surface. The extension is supported by a vertical post and a horizontal shelf.

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Tap.

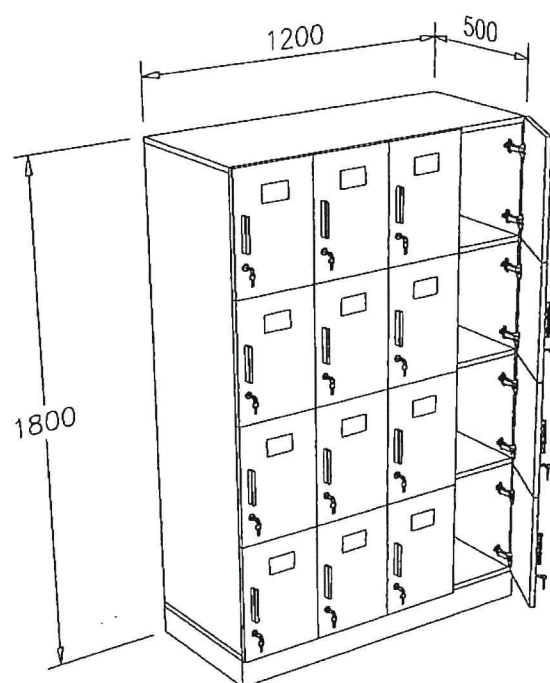
Handwritten signature: *Dr. [illegible]*

โครงสร้างภายนอก : แผ่นเหล็กเคลือบอีพ็อกซี่ (SE)
ภายใน : โพลีโพรพิลีน (PP)



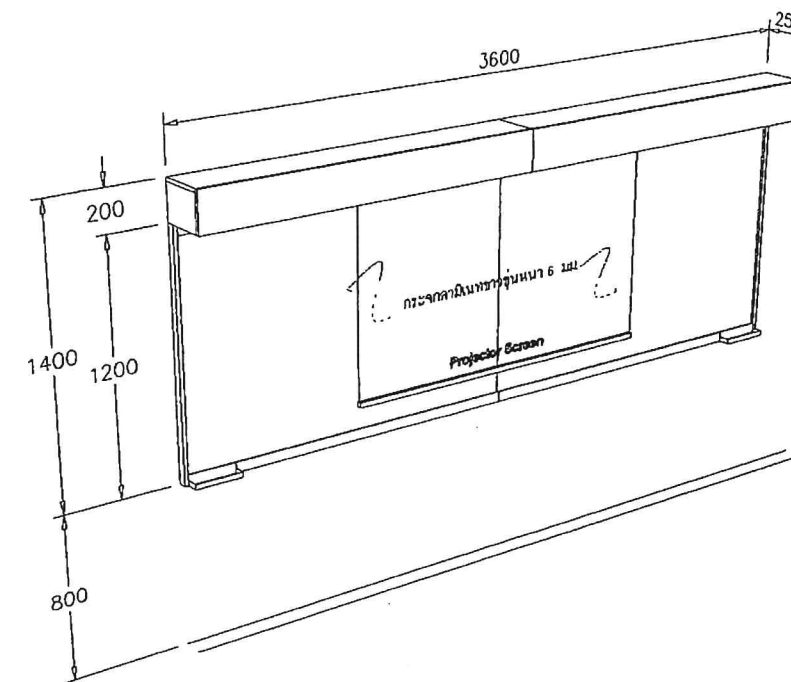
(F-8) : ตู้ดูดไอสารเคมี

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1500x990x2450 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ : 2 ตู้



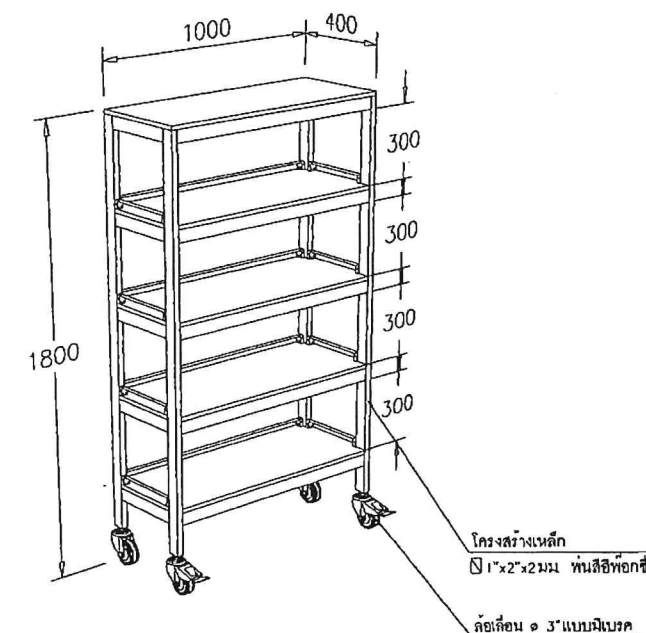
(F-12) : ตู้จัดเก็บสาร

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1200x500x1800 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ : 3 ตู้



(F-14) : กระดานไวท์บอร์ด

ขนาดไม่น้อยกว่า : 3600x1200 มม.(กxล)
ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ : 1 แผ่น



(F-11) : ชั้นวางอุปกรณ์

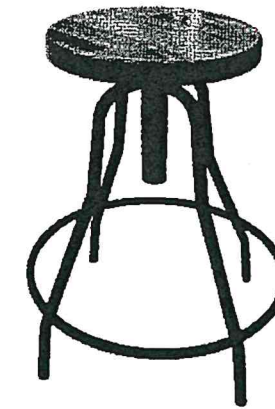
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1000x400x1800 มม.(กxลxส)
ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ : 3 ชั้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Top.
e.g. ๒๐๒๒



(F-15) : เก้าอี้สำนักงานพนักพิงตัวมีเท้าแขน
 ขนาดไม่น้อยกว่า : 620x620x1070 มม.(กxลxส)
 ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ : 1 ตัว

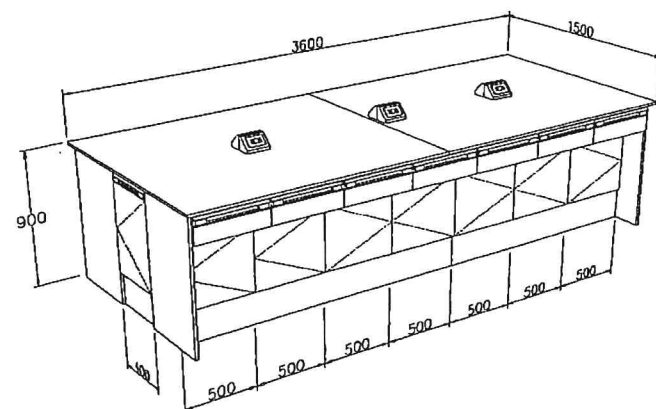


(F-16) : เก้าอี้ปฏิบัติการแบบไม้
 ขนาดไม่น้อยกว่า : 420x420x530-630 มม.(กxลxส)
 ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ : 36 ตัว

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Top
 cya ๑๑/๒๕๖๓

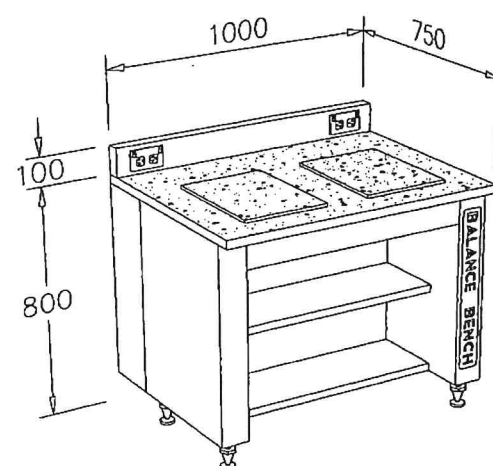
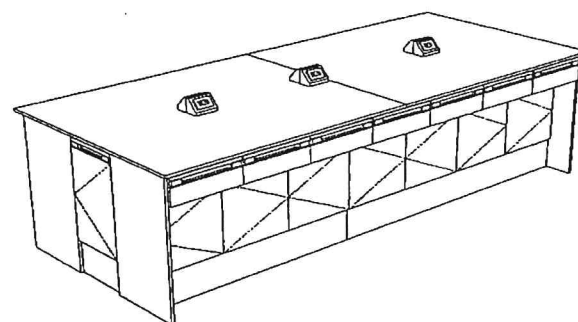
มุมมองที่ 1



(F-5) : โต๊ะปฏิบัติการกลาง

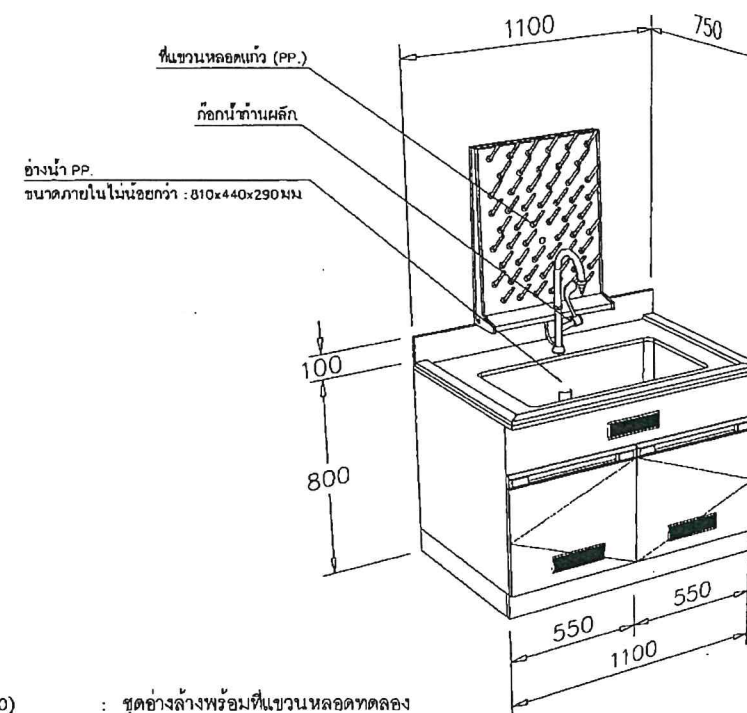
ขนาดไม่น้อยกว่า : 3600x1500x900 มม.(กxลxส)
ห้องเตรียมสาร 1 : 1 ชุด

มุมมองที่ 2



(F-9) : โต๊ะวางเครื่องชั่ง

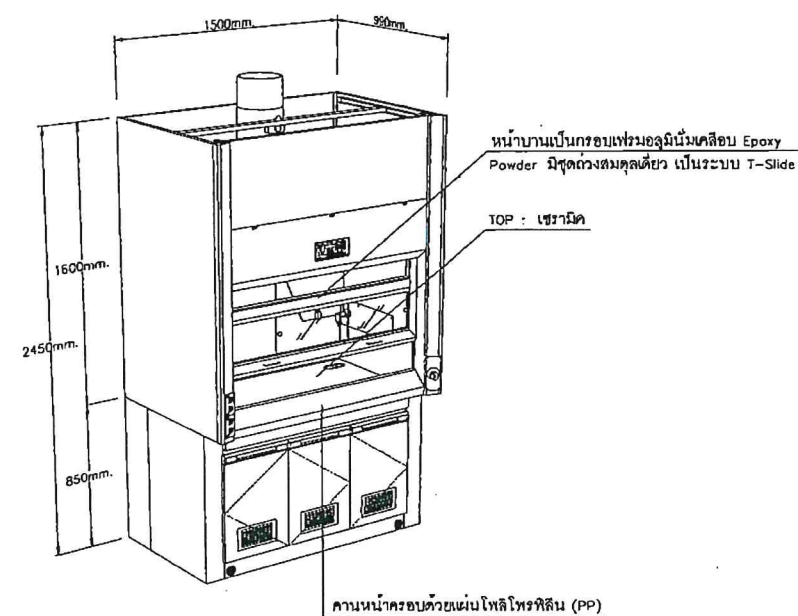
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1000x750x800 มม.(กxลxส)
ห้องเตรียมสาร 1 : 2 ตัว



(F-10) : ชุดอ่างล้างพร้อมที่แขวนหลอดทดลอง

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1100x750x800 มม.(กxลxส)
ห้องเตรียมสาร 1 : 2 ชุด

โครงสร้างภายนอก : แผ่นเหล็กเคลือบอีพ็อกซี (SE)
ภายใน : โพลีโพรพิลีน (PP)

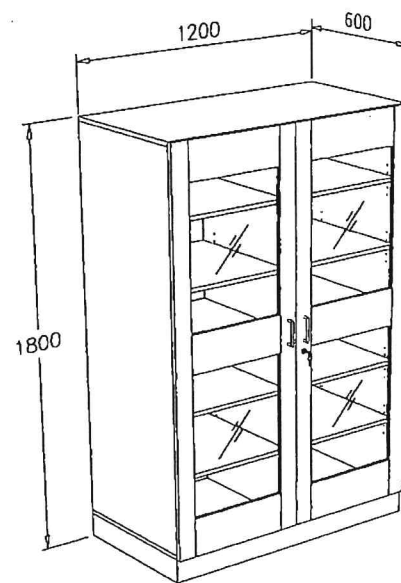


(F-8) : ตู้ดูดไอสารเคมี

ขนาดไม่น้อยกว่า : 1500x990x2450 มม.(กxลxส)
ห้องเตรียมสาร 1 : 1 ตู้

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Top.
ศ.ดร. สม



(F-14) : ตู้เก็บอุปกรณ์
ขนาดไม่น้อยกว่า : 1200x600x1800 มม.(กxลxส)
ห้องเตรียมสาร 1 : 8 ตู้



(F-16) : เก้าอี้ปฏิบัติการแป้นไม้
ขนาดไม่น้อยกว่า : 420x420x530-630 มม.(กxลxส)
ห้องเตรียมสาร 1 : 12 ตัว

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Top.
ศ.ดร. สกน

สกน

สก