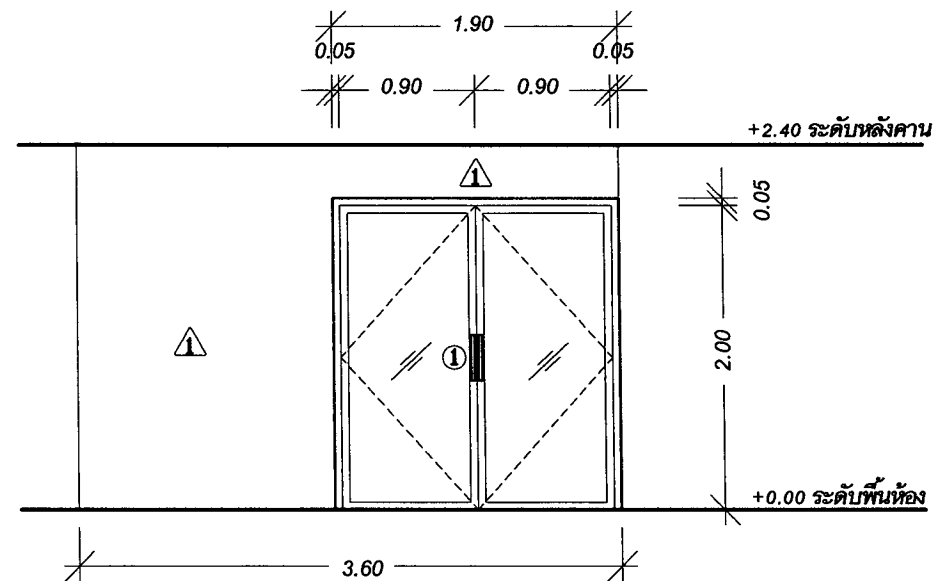


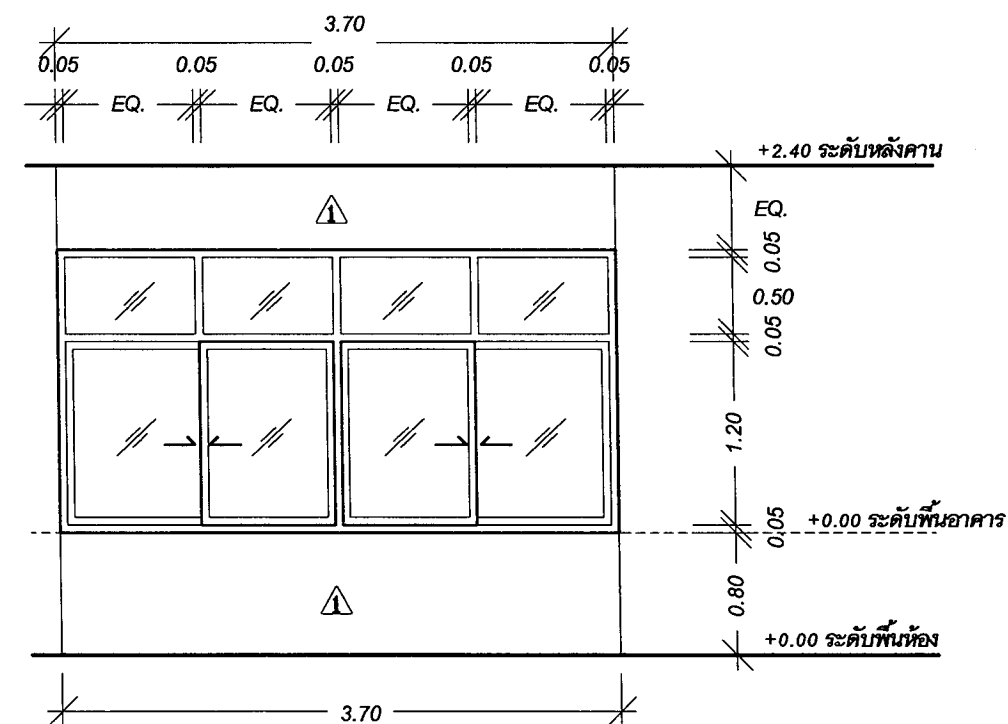
โครงการ

ปรับปรุงหอพักนักศึกษาหญิง 2
คณะครุศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง ณ ศูนย์แมริม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



แบบขยายผนัง+ประตู 1
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายหน้าต่าง 1
มาตราส่วน 1 : 50

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

งานติดตั้งผนัง

1 ผนังก่ออิฐรูมอยุ่ครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบทาสี(สีระบุภายหลัง)

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

งานติดตั้งผนัง

1 ผนังก่ออิฐรูมอยุ่ครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบทาสี(สีระบุภายหลัง)



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

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

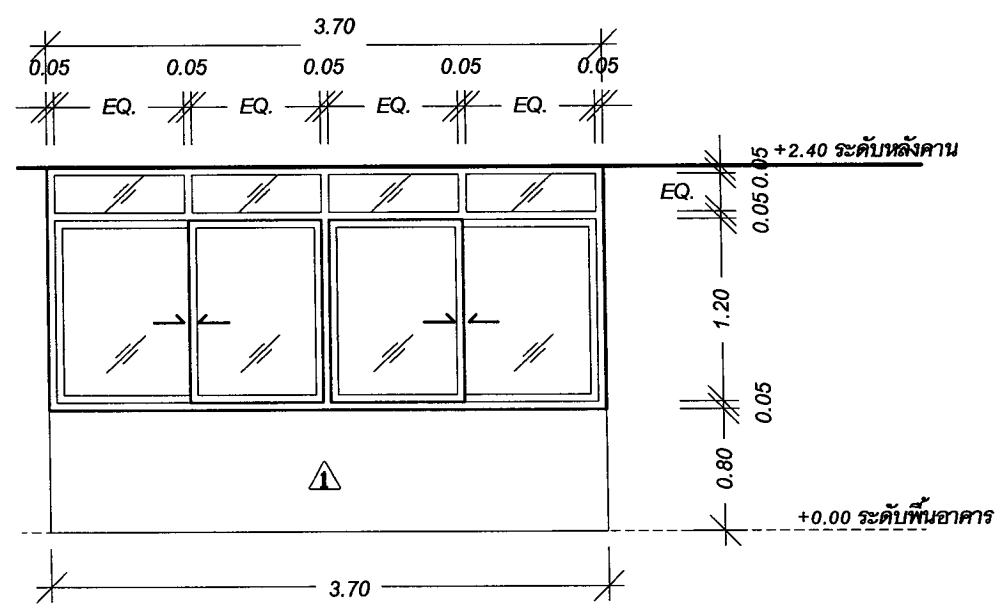
โครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะครุศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่สละ

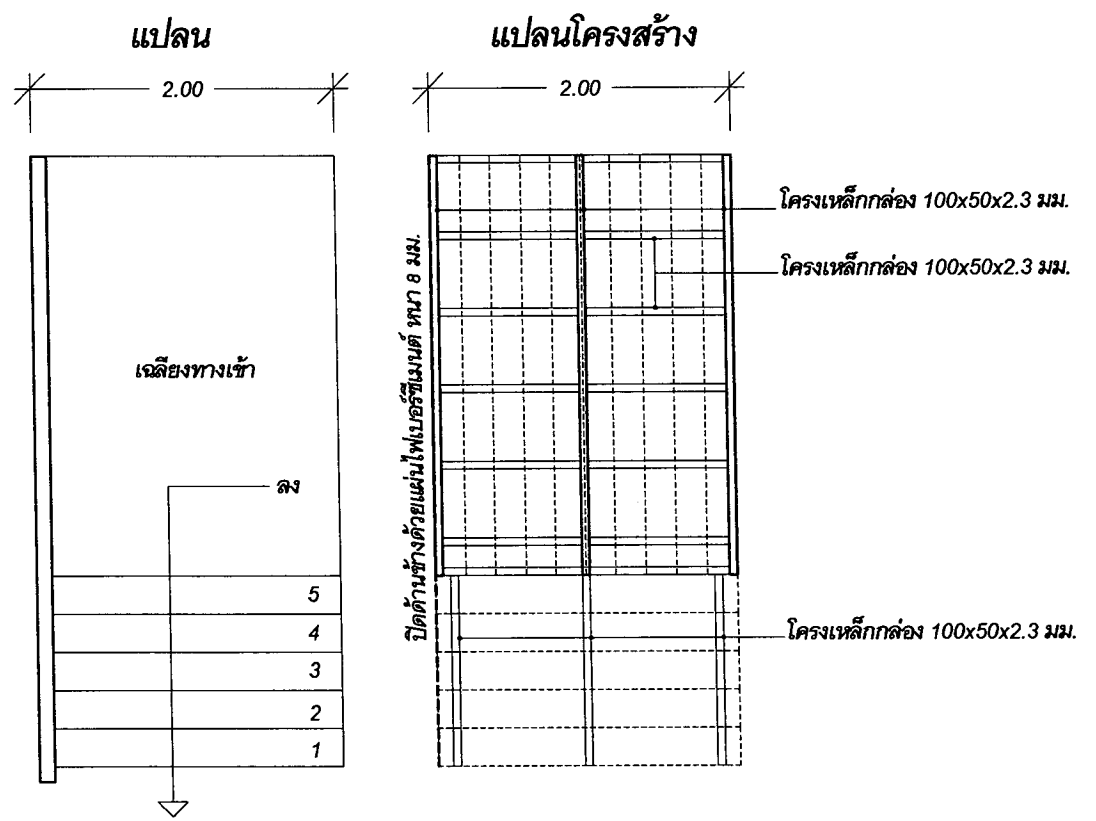
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ	ภาพพิมพ์ พิมพ์
อนุมัติ	
แบบแสดง	
แบบขยายประตู+หน้าต่าง	
มาตราส่วน	1 : 50
วันที่	
แนบที่รวม	



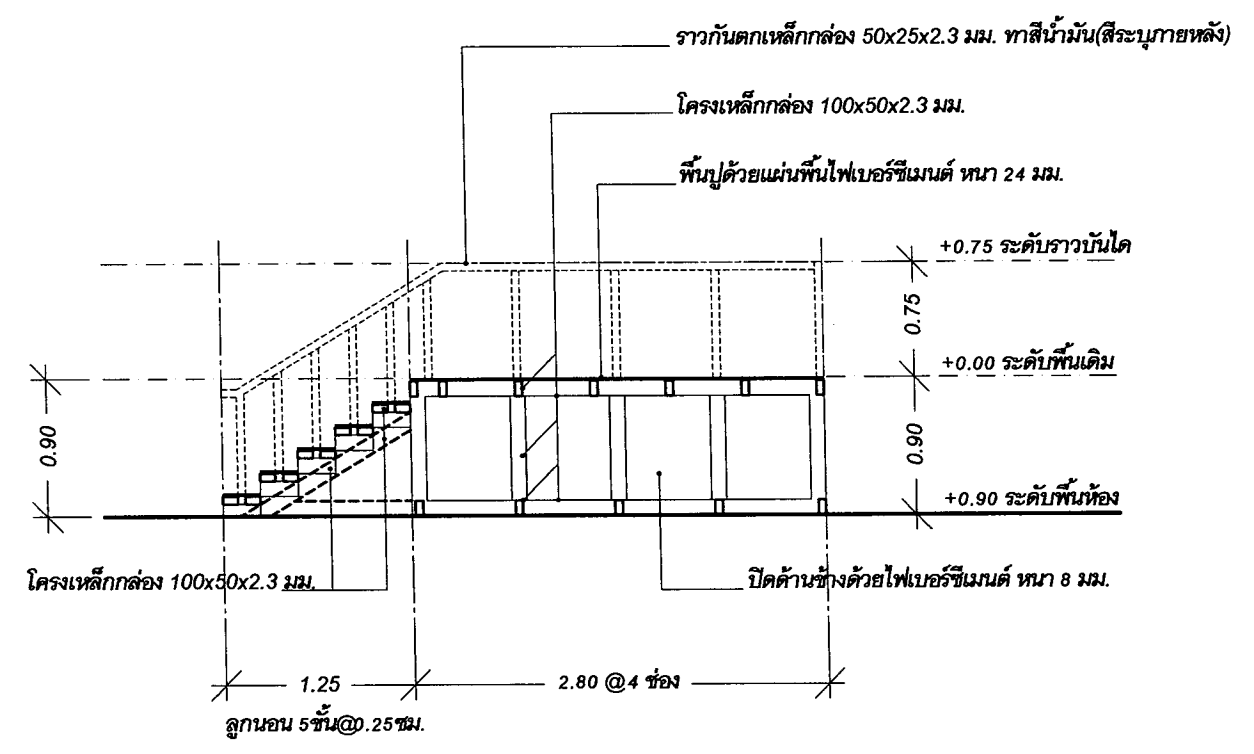
แบบขยายหน้าต่าง 2
มาตราส่วน 1 : 50

ลักษณะงาน	หน้าต้งานเลื่อนสลั บด้านบนกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
บานลูกพัก	กระจกใสหนา 6 มม.
บานพับ	-
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	อุปกรณ์ประกอบครบชุด
ขอรับ/ขอส่ง	-
กันชน	อุปกรณ์ประกอบครบชุด
มือจับ	อุปกรณ์ประกอบครบชุด
อื่นๆ	อุปกรณ์ประกอบครบชุด


งานติดตั้งผนัง
ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบทาสี(สีระบุภายหลัง)



แบบขยายบันไดทางขึ้น-ลง
มาตราส่วน 1 : 50

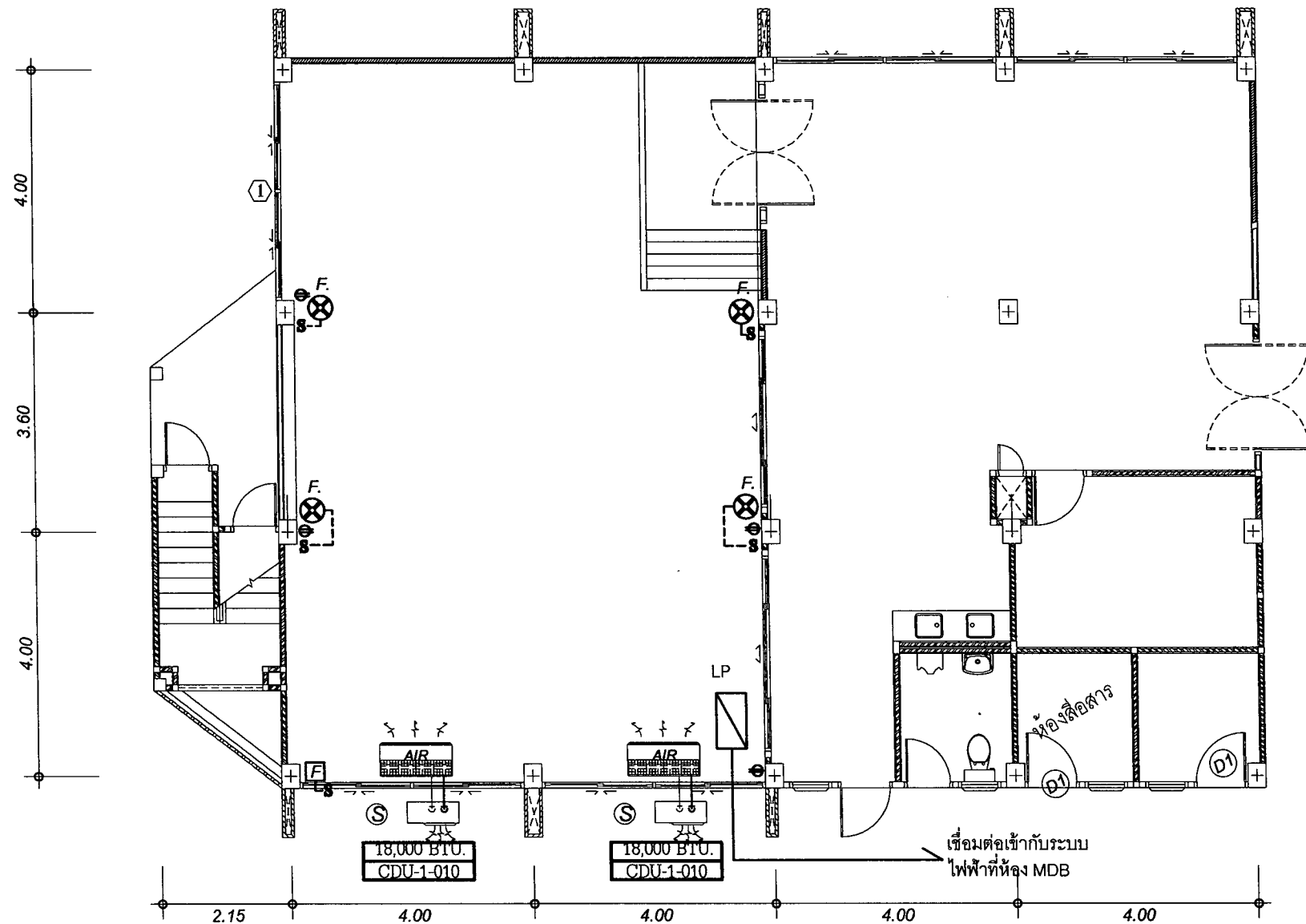


รูปตัดด้านข้าง



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

เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
โครงการ	
ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะครุศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	
พื้นที่สละวง	
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ	ภาณุพงศ์ พื้นผาสุข
อนุมัติ	
แบบแสดง	
แบบขยายประตู+หน้าต่าง	
มาตราส่วน 1 : 50	
วันที่	
แผ่นที่/รวม	



แปลนระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 100

รายการประกอบแบบ	
	Load Panel (Consumer unit)
	พัดลมแขวนผนัง 16 นิ้ว พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด
	พัดลมดูดอากาศขนาด 10 นิ้ว พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด
	เต้ารับคู่แบบมีม่านนิรภัย
	เครื่องปรับอากาศแขวนน้ำเต้าน (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน BTU ตามแบบรายการ
หมายเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์อาจเปลี่ยนตำแหน่งตามความเหมาะสมโดยผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง - ท่อร้อยสายไฟให้ใช้ PVC สีขาว โดยเดินลอยติดกับผนังเดิมและเดินภายในผนังเบา

LOAD PANEL SCHEDULE			
PANEL NO.	WIRING	LOCATION	REMARKS
CAPACITY	WIRING		
CONNECTED TO	WIRING	WIRING	WIRING
LOAD DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (KW)	BRANCH CB	CONDUCTOR & CONDUIT
1. 16" FAN	1.00	1.00	1.00
2. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
3. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
4. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
5. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
6. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
7. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
8. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
9. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
10. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
11. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
12. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
13. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
14. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
15. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
16. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
17. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
18. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
19. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
20. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
21. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
22. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
23. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
24. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
25. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
26. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
27. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
28. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
29. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
30. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
31. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
32. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
33. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
34. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
35. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
36. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
37. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
38. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
39. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
40. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
41. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
42. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
43. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
44. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
45. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
46. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
47. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
48. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
49. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
50. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
51. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
52. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
53. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
54. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
55. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
56. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
57. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
58. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
59. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
60. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
61. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
62. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
63. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
64. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
65. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
66. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
67. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
68. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
69. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
70. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
71. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
72. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
73. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
74. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
75. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
76. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
77. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
78. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
79. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
80. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
81. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
82. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
83. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
84. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
85. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
86. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
87. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
88. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
89. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
90. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
91. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
92. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
93. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
94. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
95. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
96. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
97. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
98. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
99. 10" FAN	1.00	1.00	1.00
100. 10" FAN	1.00	1.00	1.00



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

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
ต่อเติมโรงอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่ระวาง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

คอมพิวเตอร์
ประกอบการ
ออกแบบ

อนุมัติ

แบบแสดง
แปลนปรับปรุงอาคารหอพัก

มาตราส่วน 1 : 100

วันที่

แผ่นที่/รวม