# แบบสถาปัตยกรรม
# ARCHITECTURE
# อาคาร H

CMRU

แบบก่อสร้างหอพักนักศึกษา 7 ชั้น กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H
มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่
สถานที่ตั้ง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

| DRAWING SET | | ISSUED OF PACKAGE |
|---|---|---|
| A | แบบสถาปัตยกรรม<br>ARCHITECTURE | 26 |

TOTAL SHEETS: 26
PROJECT NO.

ISSUED DATE : ธันวาคม 2562

ผังแสดงตำแหน่งอาคารภายในโครงการ

มาตราส่วน 1 : 500

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส-สถ 3000

วรรัตน์ รัตนศรัย ก-สถ 17474

เกรียงไกร กันนิกา ก-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจบวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ สก.4172

TITLE:

ผังแสดงตำแหน่งอาคารภายในโครงการ

SCALE:

1 : 500

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

-

SHEETS NO:

-

TOTAL SHEET:

-

# สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม

| แผ่นที่ NUMBER | รายละเอียด DESCRIPTIONS | รายละเอียด DESCRIPTIONS |
|---|---|---|
| A – 00 | สารบัญแบบ ,รายการประกอบแบบก่อสร้าง | |
| A – 01 | ผังบริเวณ | |
| A – 02 | แปลนพื้นชั้น 1 ,2 | |
| A – 03 | แปลนพื้นชั้น 3–6 | |
| A – 04 | แปลนพื้นชั้น 7 ,แปลนหลังคา | |
| A – 05 | รูปด้าน 1 | |
| A – 06 | รูปด้าน 2 ,รูปด้าน 4 | |
| A – 07 | รูปด้าน 3 | |
| A – 08 | รูปตัด A | |
| A – 09 | รูปตัด B ,C ,D | |
| A – 10 | แบบขยายห้องพัก 1A | |
| A – 11 | แบบขยายห้องพัก 1B | |
| A – 12 | แบบขยายห้องพัก 2A | |
| A – 13 | แบบขยายห้องพัก 2B | |
| A – 14 | แบบขยายห้องน้ำชาย | |
| A – 15 | แบบขยายห้องน้ำหญิง | |
| A – 16 | แบบขยายห้องน้ำห้องพัก 1A ,1B | |
| A – 17 | แบบขยายห้องน้ำห้องพัก 2A ,2B ,ห้องน้ำผู้พิการ | |
| A – 18 | แบบขยายประตู | |
| A – 19 | แบบขยายหน้าต่าง | |
| A – 20 | แบบขยายบันได ST–1 | |
| A – 21 | แบบขยายบันได ST–2 | |
| A – 22 | แบบขยายลิฟท์ L–1 | |
| A – 23 | แบบขยายระเบียงห้องพัก 1A ,1B | |
| A – 24 | แบบขยายระเบียงห้องพัก 2A ,2B | |
| A – 25 | แปลนลายกระเบื้องพื้นชั้นที่ 1 | |
| A – 26 | แปลนลายกระเบื้องพื้นชั้นที่ 2–7 | |
| หมายเหตุ** | | |


# สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม

| แผ่นที่ NUMBER | รายละเอียด DESCRIPTIONS | รายละเอียด DESCRIPTIONS |
|---|---|---|
| หมายเหตุ** | | |


# รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

# ARCHITECTURAL SPECIFICATION

โครงการ (PROJECT) อาคารหอพักนักศึกษา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่

## 1. งานระดับ ( LEVELLING WORKS )

ระดับของโครงการ

| | |
|---|---|
| + 0.00 | ต้นหน่ง BM |
| + 0.50 | พื้นชั้น 1 |
| + 3.70 | พื้นชั้น 2 |
| + 6.90 | พื้นชั้น 3 |
| + 10.10 | พื้นชั้น 4 |
| + 13.30 | พื้นชั้น 5 |
| + 16.50 | พื้นชั้น 6 |
| + 19.70 | พื้นชั้น 7 |
| + 22.90 | พื้นหลังคา ,ห้องเครื่อง |

## 2. งานพื้น

ลักษณะของพื้นผิวตามที่กำหนดไว้ในแบบดังต่อไปนี้

- F.1 พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 0.30x0.30ม
- F.2 พื้นปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60ม
- F.3 พื้นปูกระเบื้องเกรซพอซเลน ผิวกันลื่น ขนาด 0.30x0.60ม
- F.4 พื้นปูกระเบื้องเกรซพอซเลน ผิวกันลื่น ขนาด 0.30x0.60ม
- F.5 พื้นคอนกรีตขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม (พื้นหลังคา)
- F.6 พื้นคอนกรีตขัดมันเงา
- F.7 พื้นคอนกรีตขัดหยาบ

หมายเหตุ

## 3. งานผนัง ( PARTITION WORKS )

ลักษณะของพื้นผิวตามที่กำหนดไว้ในแบบดังต่อไปนี้

1. ผนังก่ออิฐมวลเบา หรือ คอนกรีตบล็อก หรือ เทียบเท่า ฉาบปูน 2 ด้าน หนารวม 0.10 ม ทาสี
2. ผนังก่ออิฐมวลเบา หรือ คอนกรีตบล็อก หรือ เทียบเท่า ฉาบปูน 2 ด้าน หนารวม 0.20 ม ทาสี
3. ผนังกรุกระเบื้องเกรซพอซเลน ขนาด 0.30x0.60ม
4. ผนังกระจก FLOATไสหนา 12 มม
5. ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป
6. โครงสร้าง คสล. ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
7. ผนังกรุกระเบื้องเกรซพอซเลน ขนาด 0.30x0.60ม

หมายเหตุ

## 4. ฝ้าเพดาน ( CEILING WORKS )

ลักษณะตามที่กำหนดไว้ในแบบดังต่อไปนี้

- CL.1 ฝ้าเพดาน คสล. แต่งผิวเรียบ ทาสี ***หมายเหตุให้ทาสีฝ้าเพดานก่อน เดินท่องานระบบ
- CL.2 ฝ้าเพดานอิฐบริมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม. ตราช้าง ฉาบรอยต่อเรียบ ตามกรรมวิธีผู้ผลิต ทาสี โครงคร่าเหล็กอาบสังกะสี มาตรฐาน มอก.
- CL.3 ฝ้าเพดานอิฐบริมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ชนิดทนความชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ตามกรรมวิธีผู้ผลิต ทาสี โครงคร่าเหล็กอาบสังกะสี มาตรฐาน มอก.

หมายเหตุ งานฝ้าเพดานอาคาร A ชั้นที่ 6 ,อาคาร B, C ชั้นที่ 7 ให้ติดตั้งฉนวนกันความร้อน ชนิดติดตั้งบนฉันทันโดยให้มีค่ากันความร้อนตามมาตรกรประกอบแบบระบุ

## 5. งานหลังคา ( ROOF WORKS )

แผ่นหลังคา : แผ่นเหล็กขึ้นรูป สี ZING ความหนา 0.47 มม

หมายเหตุ

## 6. งานสี ( PAINTING WORKS )

| | |
|---|---|
| สีน้ำพลาสติกอคิลิค 100% ชนิดทาภายนอก พิมล์สีวิกึ่งเงา | |
| สีน้ำพลาสติกอคิลิค 100% ชนิดทาภายใน พิมล์สีวิกึ่งเงา | |
| สีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพสูงสำหรับพื้นผิวโลหะ | |
| สีเคลือบผิวปูนเปลือย | |
| ผ้าเพดานคอนกรีตให้ใช้สีประเภทเดียวกับสีทาภายใน | |
| ผ้าเพดานอิปซีมบอร์ด ให้ใช้สีพลาสติกสำหรับทาฝ้าเพดานอิปซีมบอร์ด | |
| | |
| สีผนังทั่วไป 1 รหัสสีเบอร์ 141–3 | |
| สีผนังทั่วไป 2 รหัสสีเบอร์ 141–5 | |
| สีผนังทั่วไป 3 รหัสสีเบอร์ 000–1 | |
| สีบันไดเหล็ก รหัสสีเบอร์ B–800 | |
| สีผนังภายใน รหัสสีเบอร์ 1–1712 | |
| สีฝ้าเพดาน รหัสสีเบอร์ 3599 | |
| สีวงกบประตู รหัสสีเบอร์ 139–1 | |

## สัญลักษณ์ประกอบแบบ

หน้าตัดวัสดุ

- หิน
- ทราย
- คอนกรีต
- ฉนวนใย
- ไม้ธรรมดา
- ไม้ปาร์ติเกิ้ล

เส้นบอกระยะ

2.00 ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง

2.00 ศูนย์กลาง ถึง ริม

2.00 ริม ถึง ริม

สัญลักษณ์รูปด้าน

สัญลักษณ์ทิศทาง

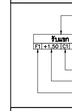



สัญลักษณ์เสา

สัญลักษณ์รูปตัด

สัญลักษณ์แบบขยาย

สัญลักษณ์ห้อง




สัญลักษณ์หน้าต่าง

สัญลักษณ์ประตู

สัญลักษณ์ผนัง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์


96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

คูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.ส.ก. 3000

วรรัตน์ รัตนดรัช ภ.สถ.17474

เกรียงไกร ถันนิกา ภ.สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภส 79

ENGINEERS:

ศาตวุธ ไชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ไจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

สารบัญแบบ ,รายการประกอบแบบก่อสร้าง

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

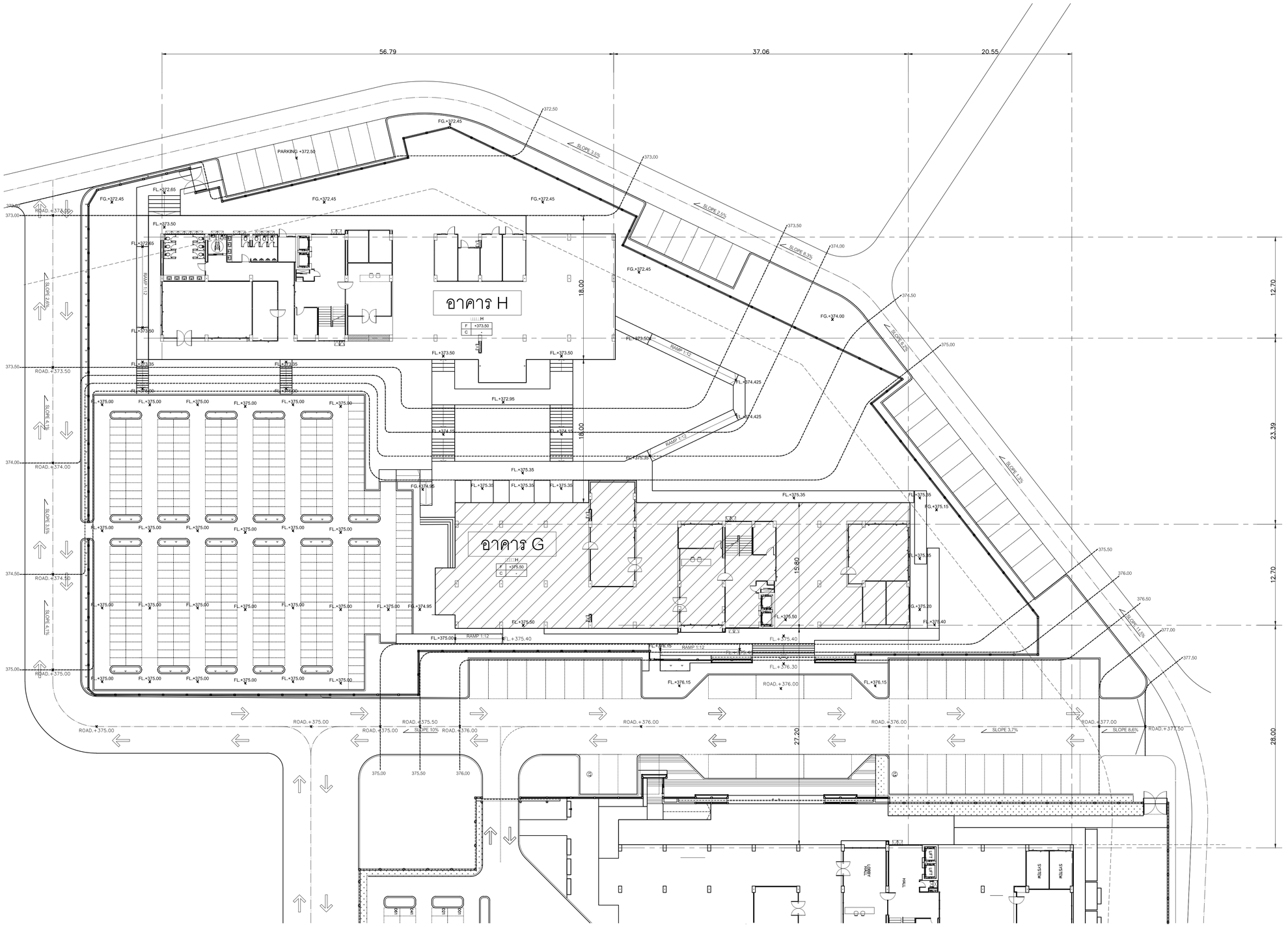
**A-00**

SHEETS NO:

**00**

TOTAL SHEET:

**26**




ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 250

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส-สถ 3000

วรรัตน์ รัตนครัช ก-สถ 17474

เกรียงไกร กันนิกา ก-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ไชนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ สก.4172

TITLE:

ผังบริเวณ

SCALE:

1 : 250

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

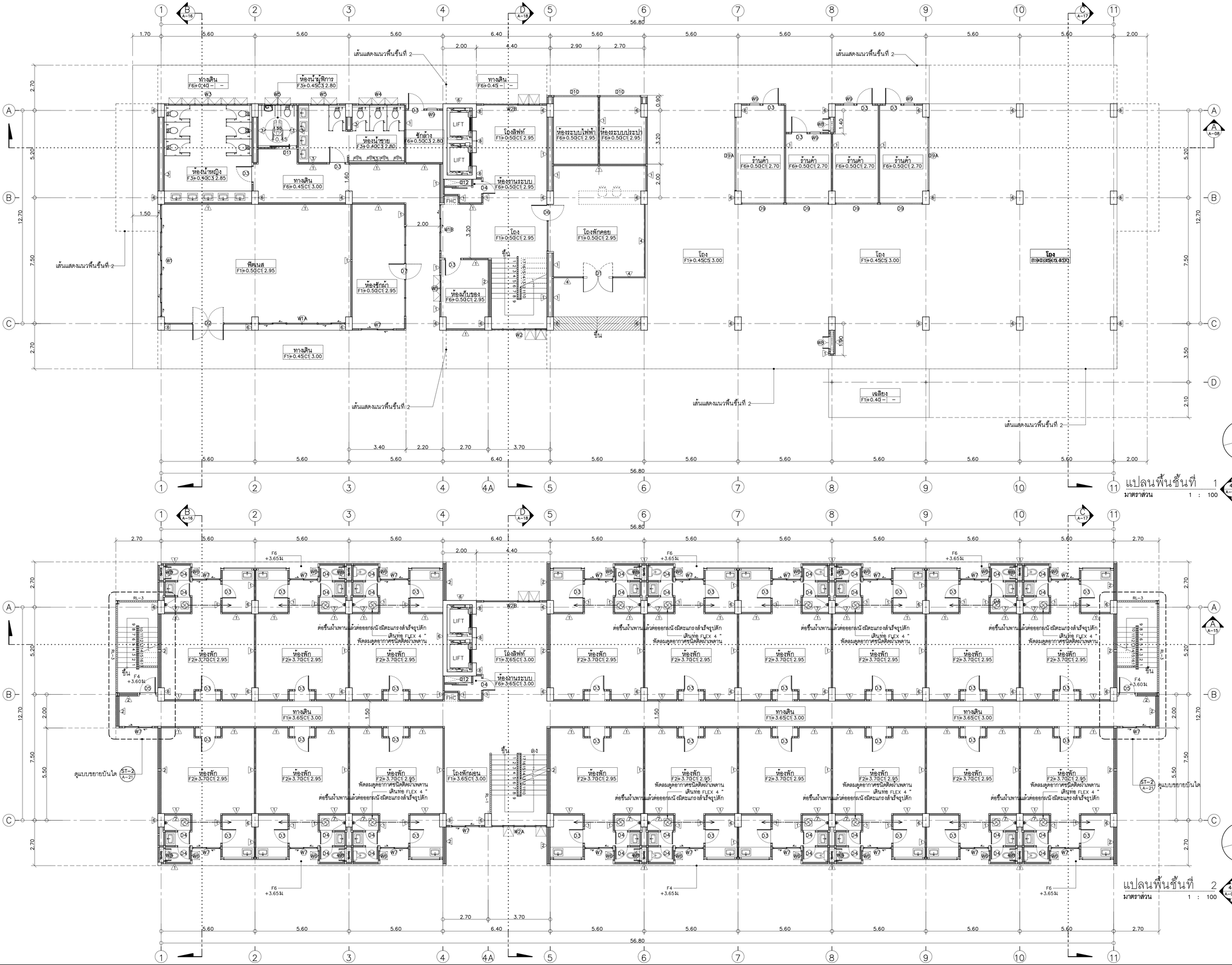
A-01

SHEETS NO:

01

TOTAL SHEET:

26




## แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100




## แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

คูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ.3000

วรรัตน์ รัตนดรัย ภ.-สถ.17474

เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ โชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แปลนพื้นชั้นที่ 1 -2

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

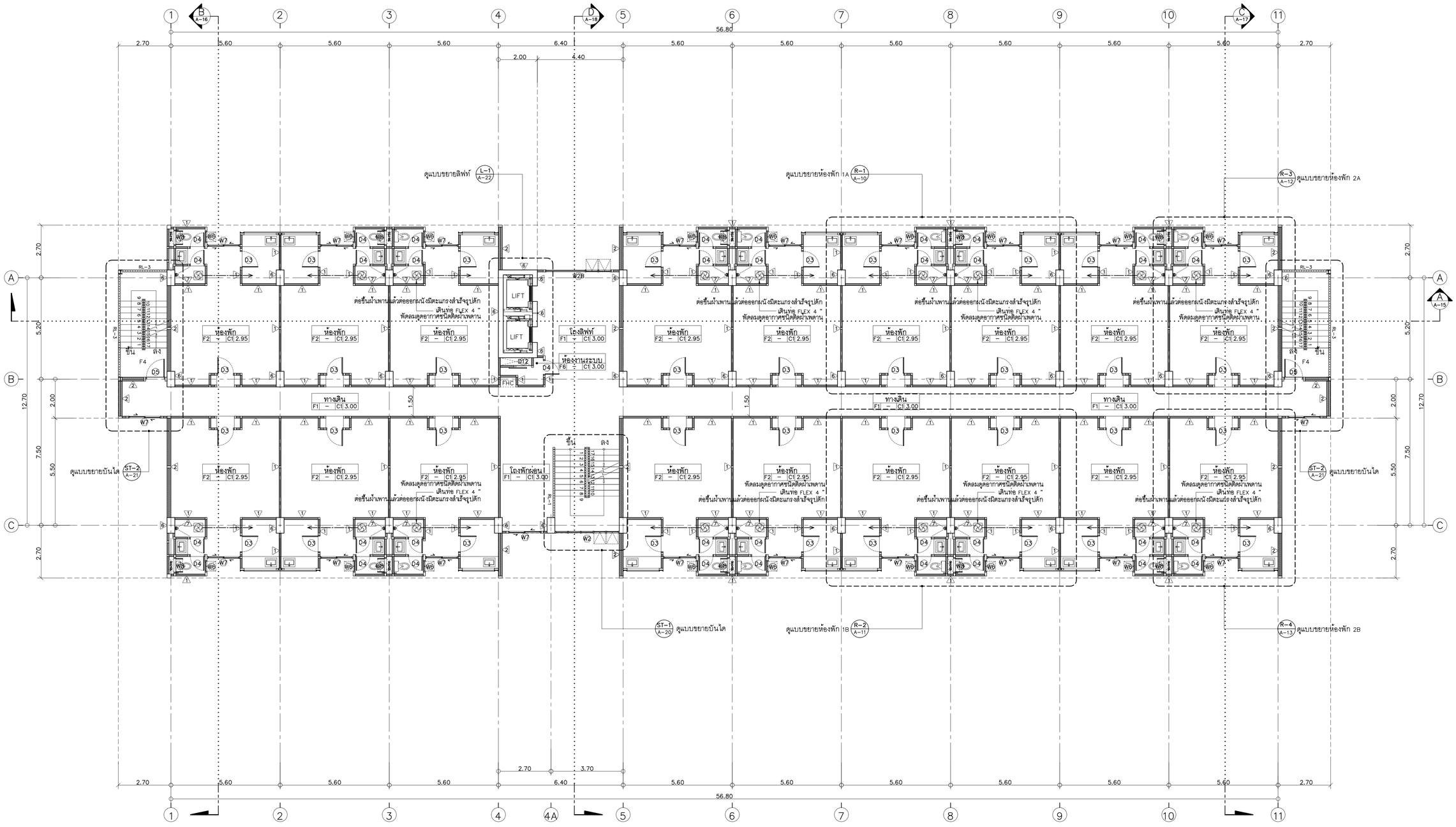
**A-02**

SHEETS NO:

02

TOTAL SHEET:

26




| ตารางบอกระดับพื้น | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ระดับพื้นห้อง | ชั้น 3 | ชั้น 4 | ชั้น 5 | ชั้น 6 |
| – ระดับห้องพัก | +6.90 | +10.10 | +13.30 | +16.50 |
| – ระดับพื้นทางเดิน | +6.85 | +10.05 | +13.25 | +16.45 |
| – ระดับพื้นโถงลิฟท์ | +6.85 | +10.05 | +13.25 | +16.45 |
| – ระดับพื้นห้องซักล้าง | +6.85 | +10.05 | +13.25 | +16.45 |
| – ระดับพื้นห้องน้ำ | +6.85 | +10.05 | +13.25 | +16.45 |

*หมายเหตุ* ห้องพัก ดูแบบขยายห้องพัก

แปลนพื้นชั้นที่ 3–6
มาตราส่วน 1 : 100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:
อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:
ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:
ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ.3000
วรรัตน์ รัตนดรัช ภ.-สถ.17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:
จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:
คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEERS:
จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:
ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:
สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:
แปลนพื้นชั้นที่ 3-6

SCALE:
1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

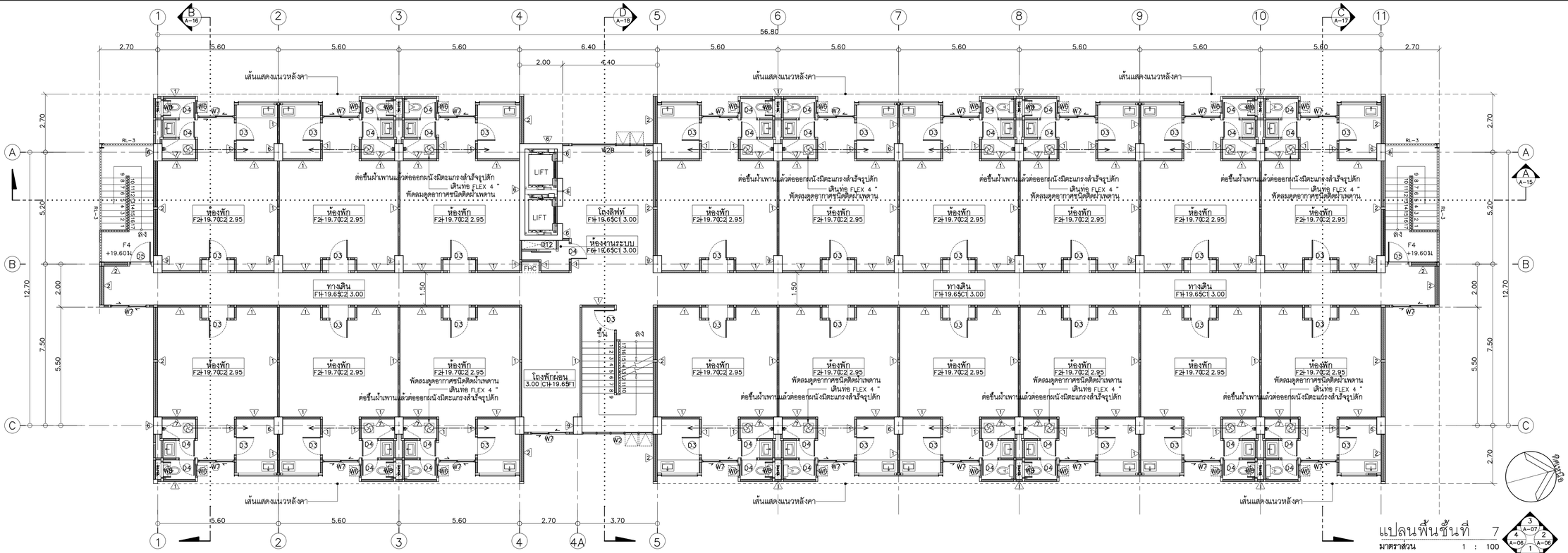
| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

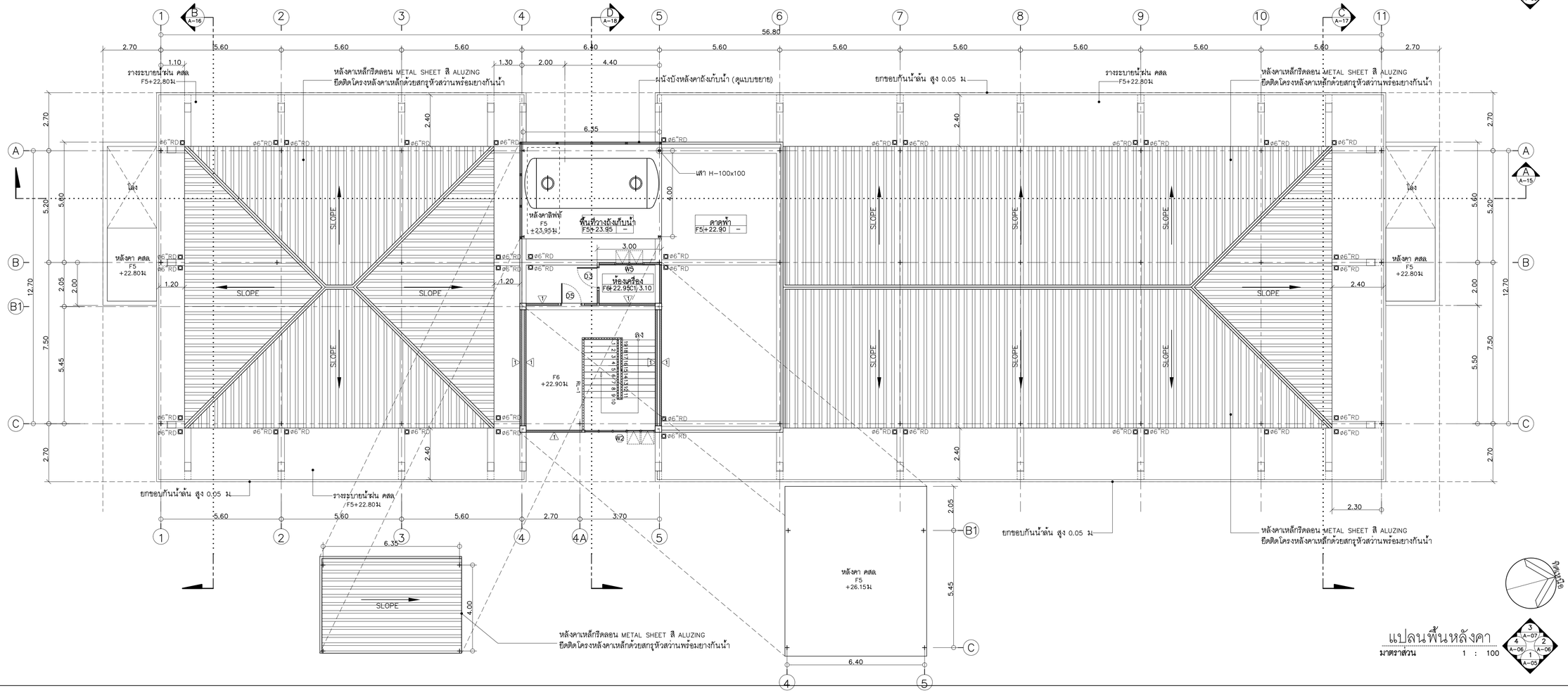
PROJECT NO :
อาคาร H

A-03

SHEETS NO:
03

TOTAL SHEET:
26





มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

คูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ.3000
วรรัตน์ รัตนดรัย ภ.-สถ.17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

ศาตาวุธ โชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย ควงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แปลนพื้นชั้นที่ 7 ,แปลนหลังคา

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

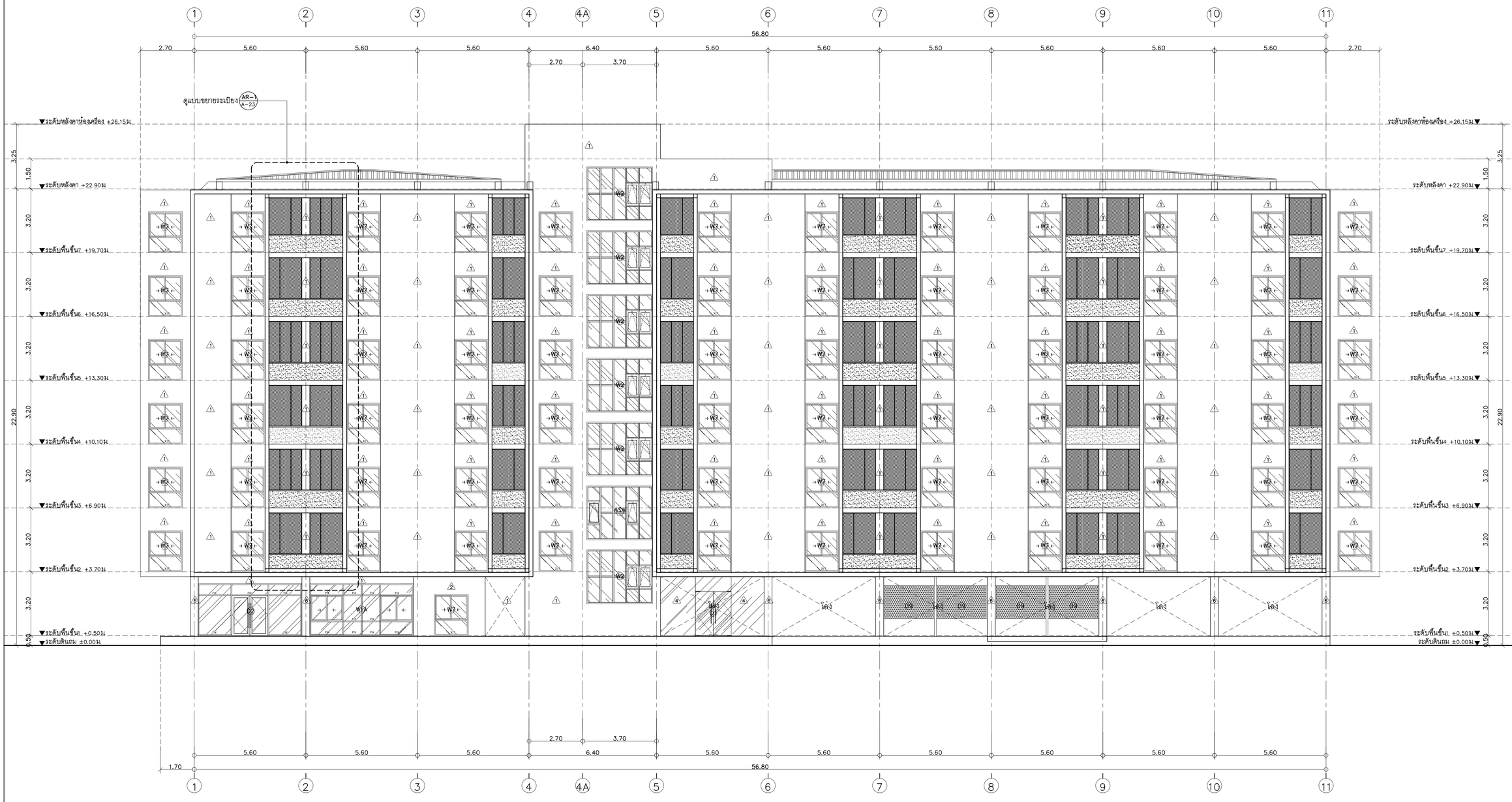
**A-04**

SHEETS NO:

04

TOTAL SHEET:

26




มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.ผ.ถ. 3000
วรรัตน์ รัตนดรัย ก.สถ. 17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.สถ. 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภ.ท 79

ENGINEERS:

ศาตวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สพก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ กก.25566

TITLE:

รูปด้าน 1

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

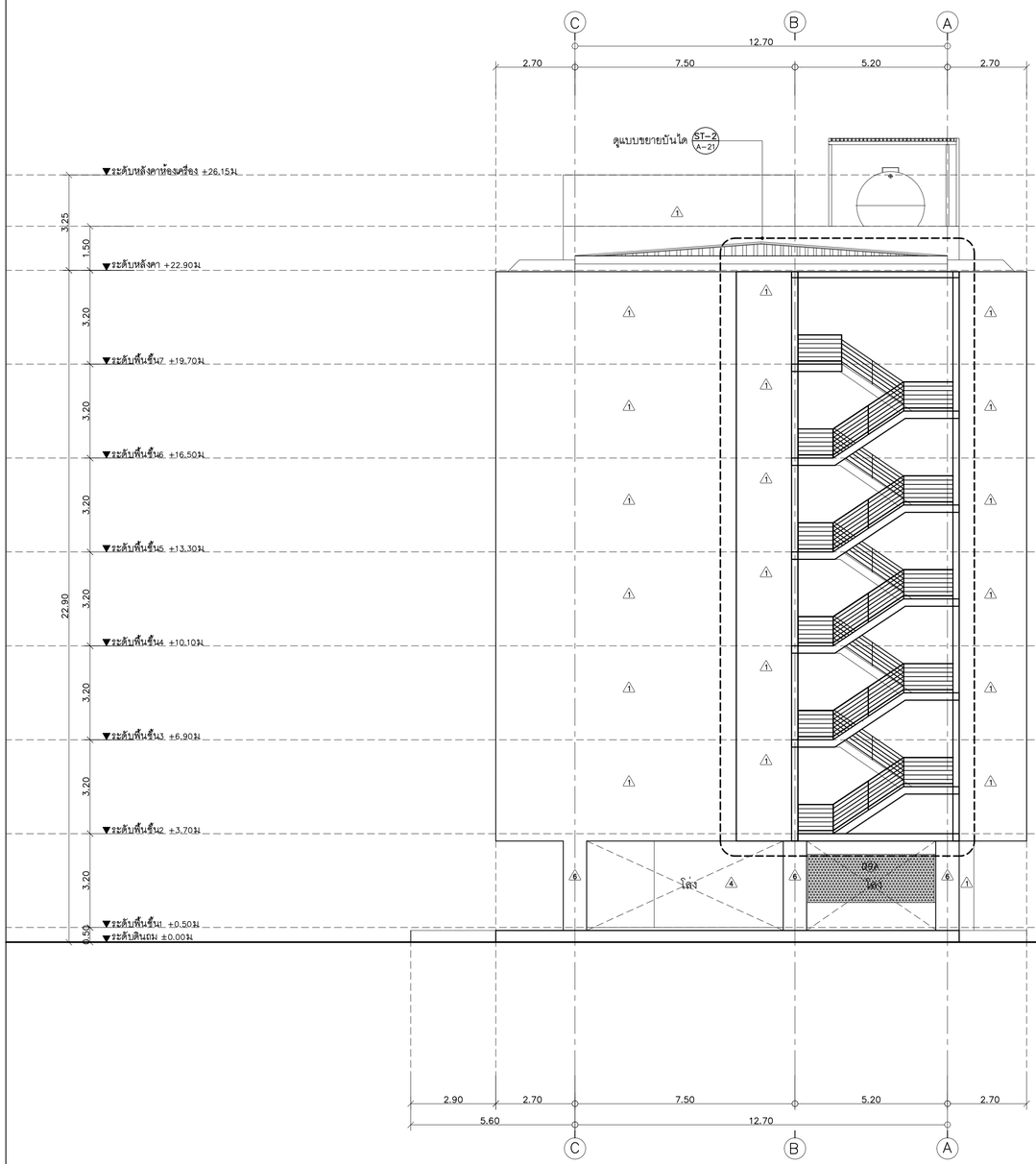
PROJECT NO :

อาคาร H

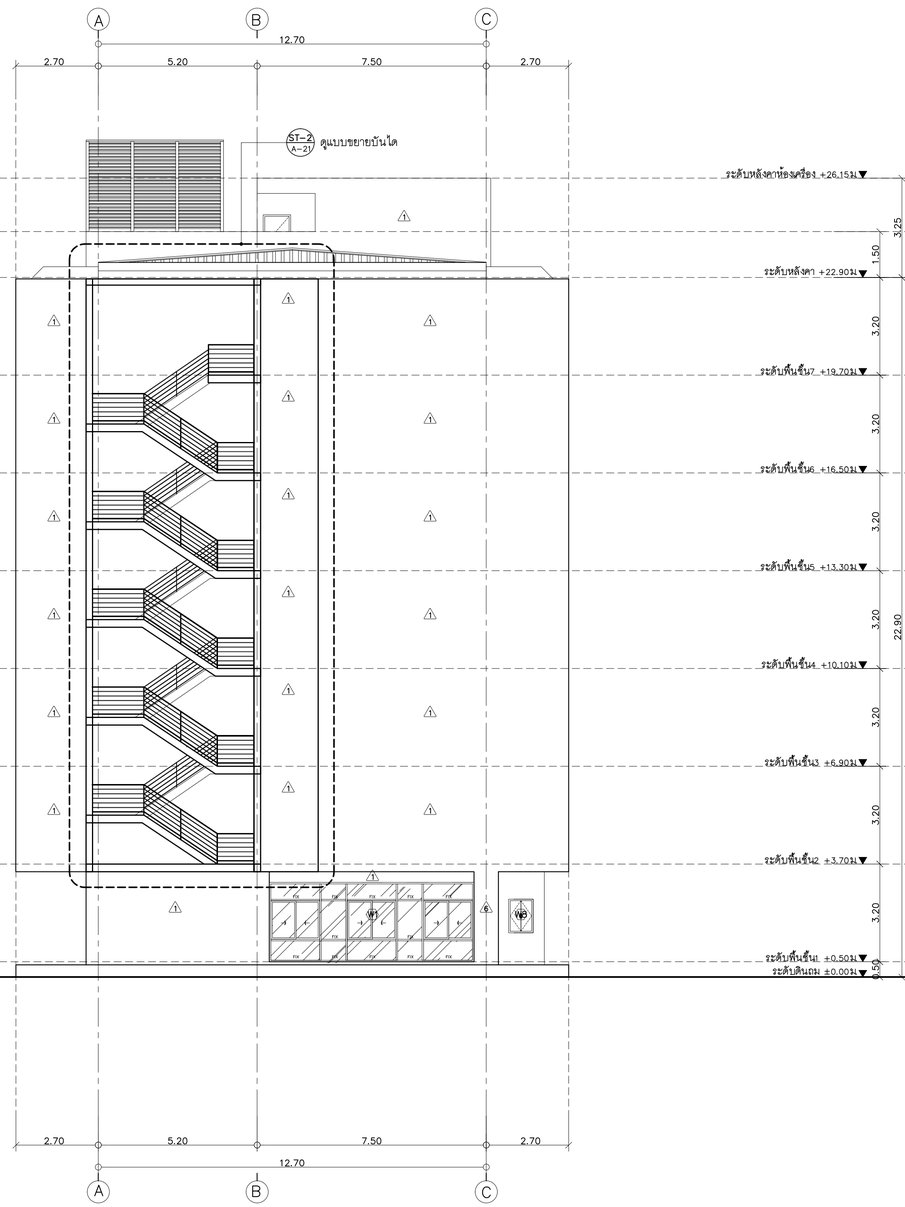
A-05

SHEETS NO:
05

TOTAL SHEET:
26




รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100




รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ.3000
วรรัตน์ รัตนตรัย ภ.-สถ.17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ กก.25566

TITLE:

รูปด้าน 2 ,4

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|
| | | |

PROJECT NO :

อาคาร H

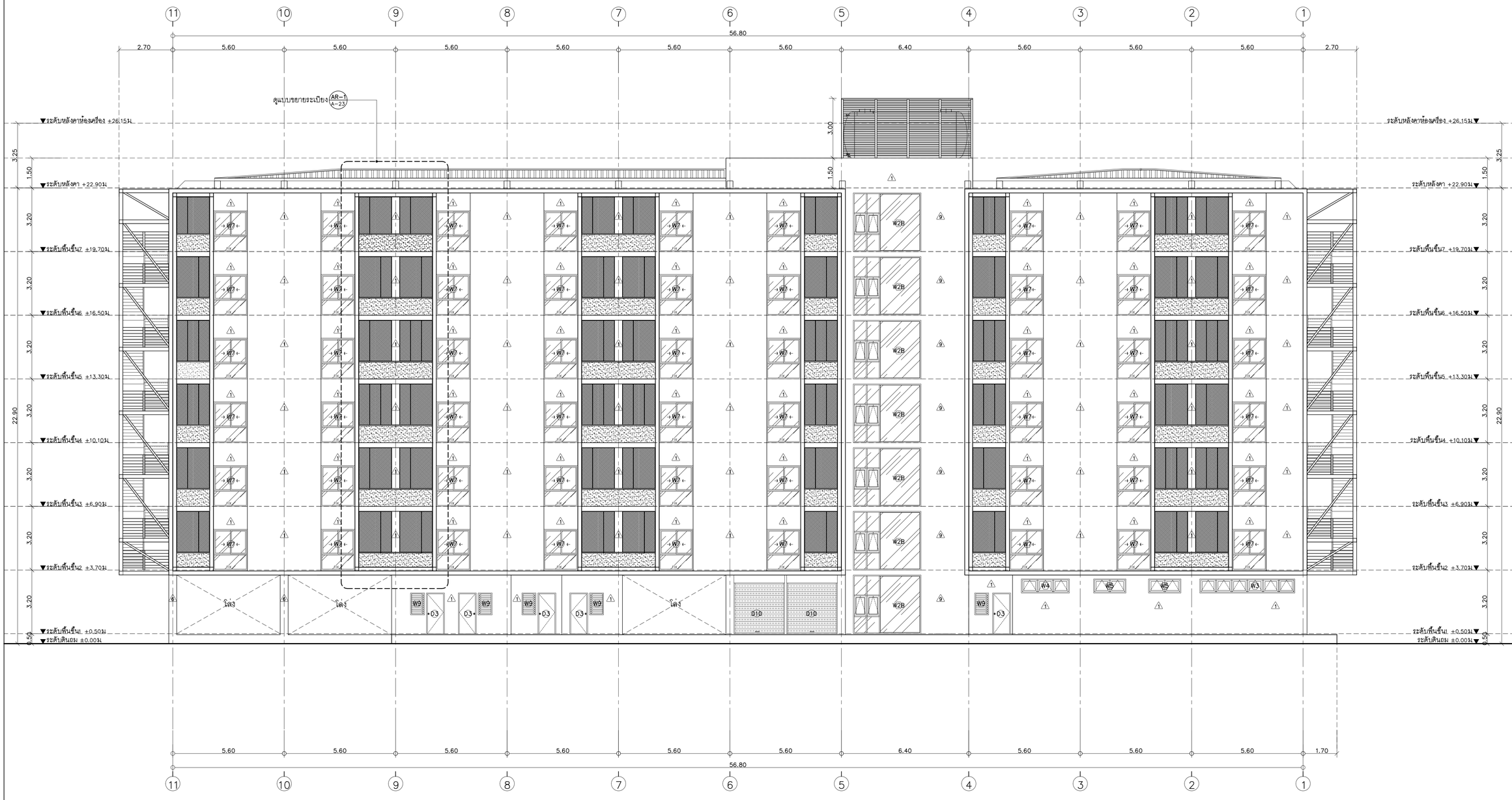
A-06

SHEETS NO:

06

TOTAL SHEET:

26




จุปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100

3 A-07 4 A-06 2 A-06 1 A-05


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ.3000
วรรัตน์ รัตนเตรัย ภ.-สถ.17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

ศาตวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ไจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

รูปด้าน 3

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

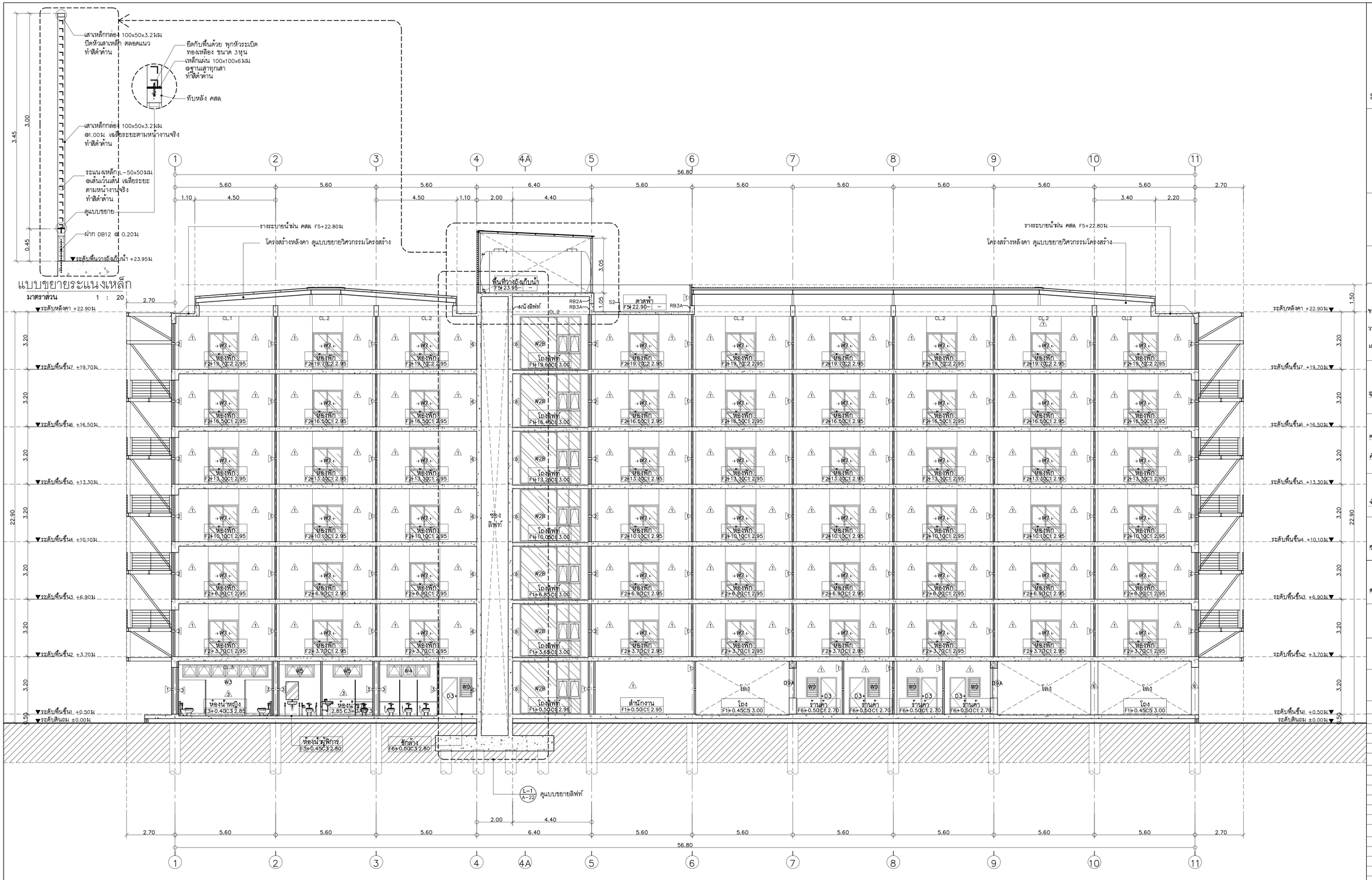
PROJECT NO :

อาคาร H

A-07

SHEETS NO: 07

TOTAL SHEET: 26




รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 100
A A-08


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.ส.ก. 3000
วรรัตน์ รัตนดรัย ก.สถ.17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภ.ท 79

ENGINEERS:

ศตวรรษ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

รูปตัด A

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

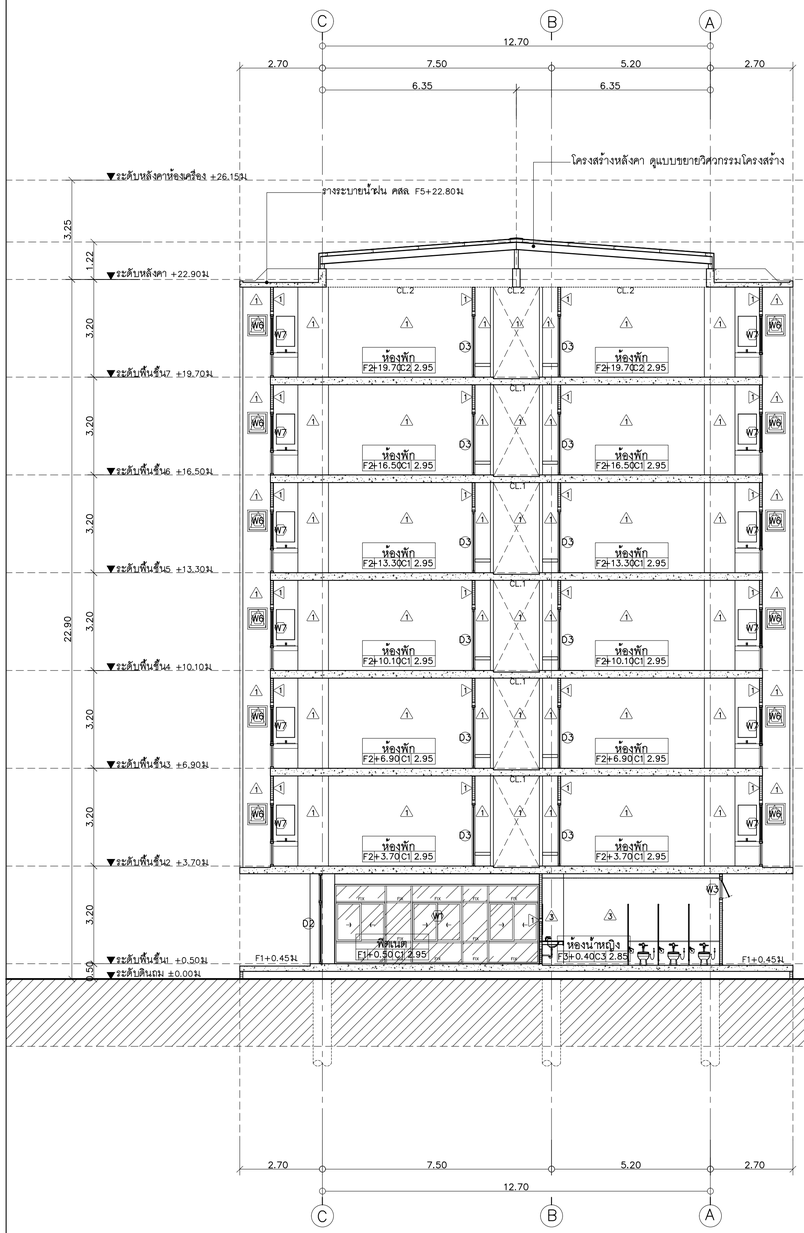
A-08

SHEETS NO:

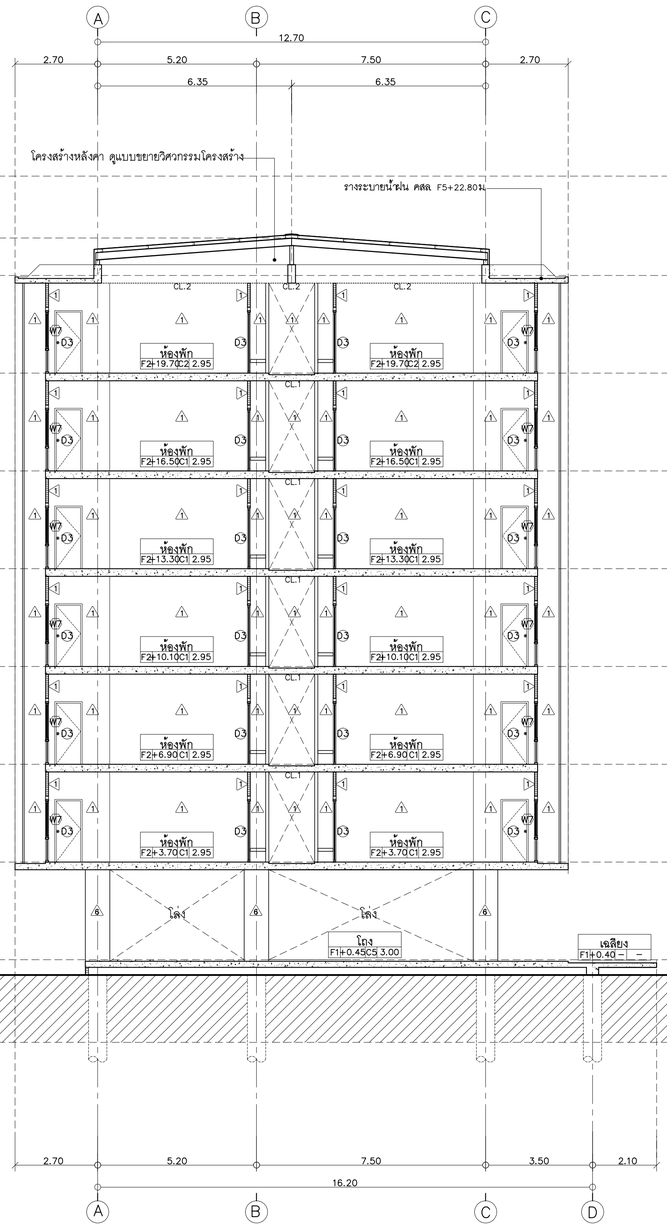
08

TOTAL SHEET:

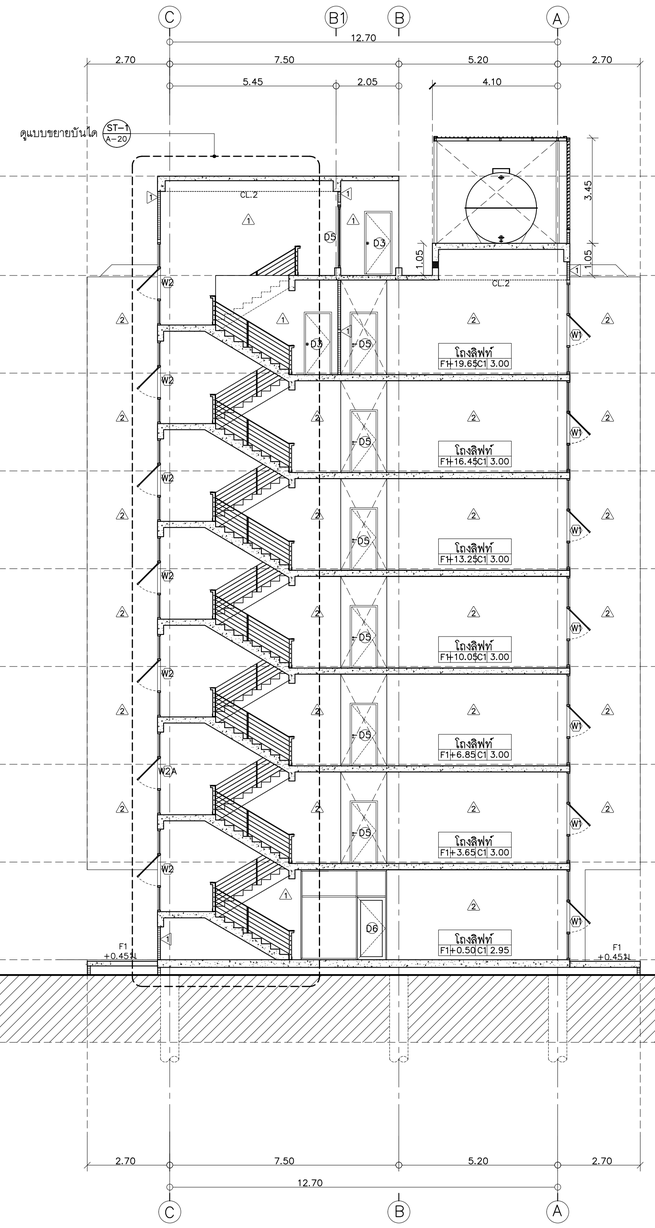
26




รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 100




รูปตัด C
มาตราส่วน 1 : 100




รูปตัด D
มาตราส่วน 1 : 100


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.ส.ก. 3000
วรรัตน์ รัตนตรัย ก.สถ.17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภ.ท 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจบวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

รูปตัด B ,C ,D

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

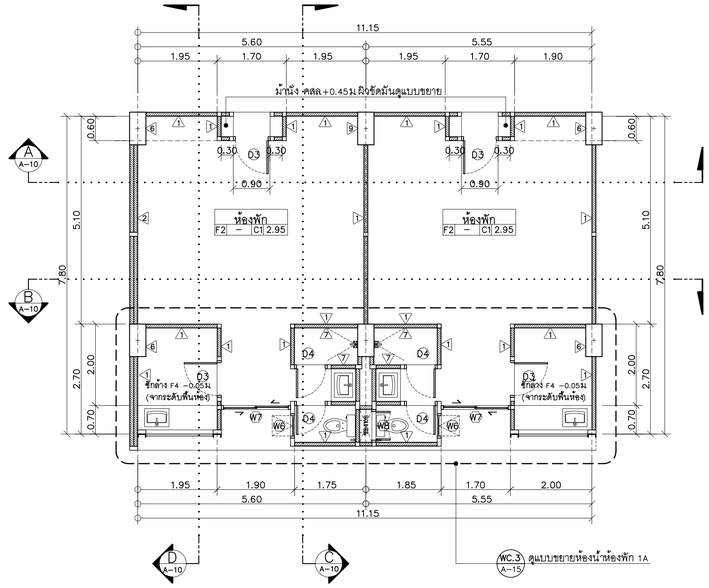
A-09

SHEETS NO:

09

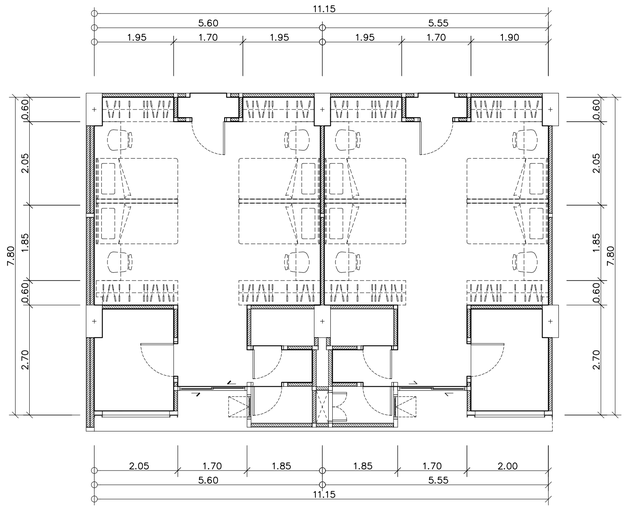
TOTAL SHEET:

26



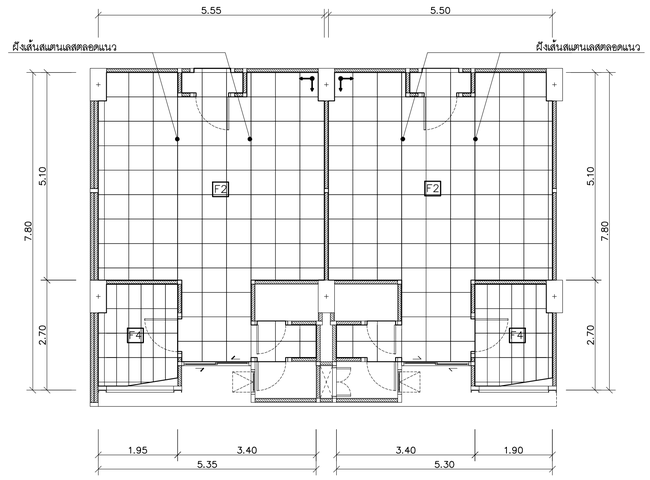

## แปลนขยายห้องพัก 1A

มาตราส่วน 1 : 75



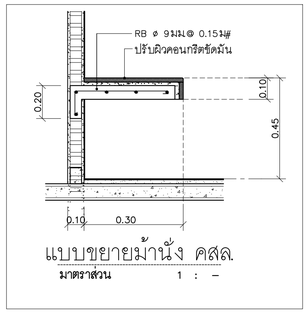

## แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องพัก 1A

มาตราส่วน 1 : 75



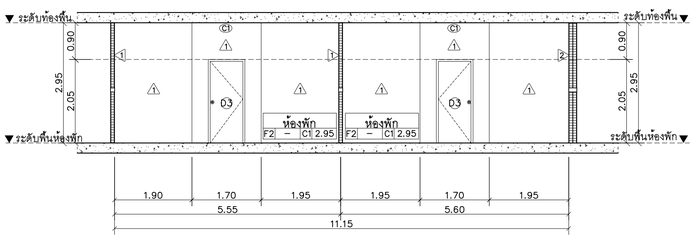

## แปลนกระเบื้องห้องพัก 1A

มาตราส่วน 1 : 75



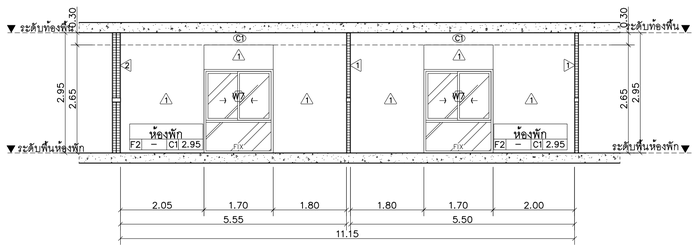

## แบบขยายม้านั่ง คสล.

มาตราส่วน 1 : —



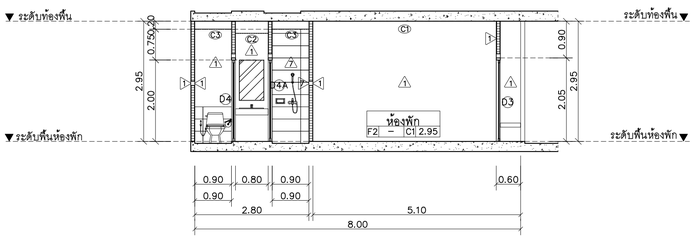

## รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 75 (A–10)



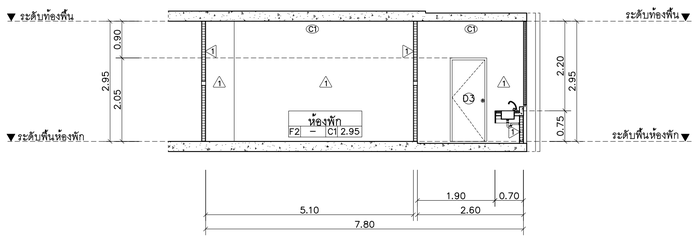

## รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 75 (B–10)



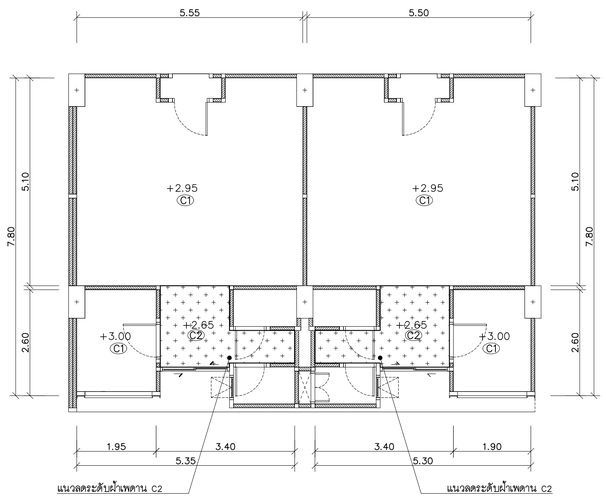

## รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 75 (C–10)




## รูปตัด D

มาตราส่วน 1 : 75 (D–10)




## แปลนผ้าเพดานห้องพัก 1A

มาตราส่วน 1 : 75


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.ผ.3000

วรรัตน์ รัตนตรัย ภ.ผ.17474

เกรียงไกร ถันนิกา ภ.ผ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภ.79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายห้องพัก 1A

SCALE:

1 : 75

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

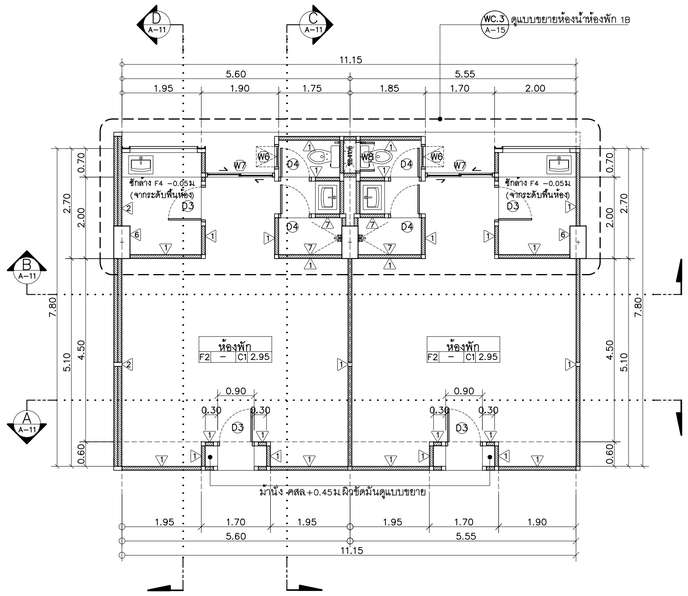
PROJECT NO :

อาคาร H

A-10

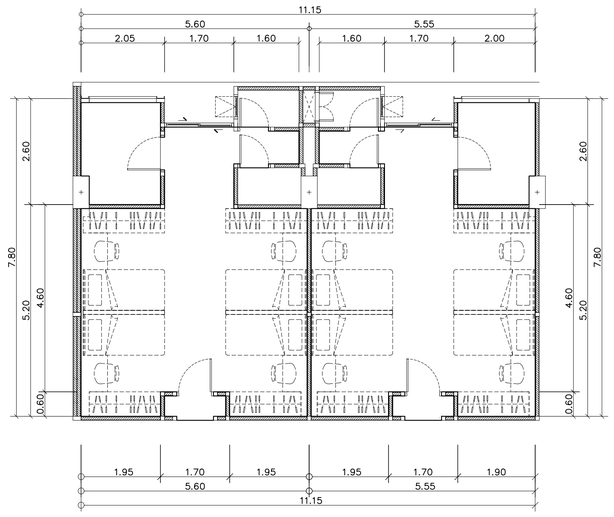
SHEETS NO: 10

TOTAL SHEET: 26



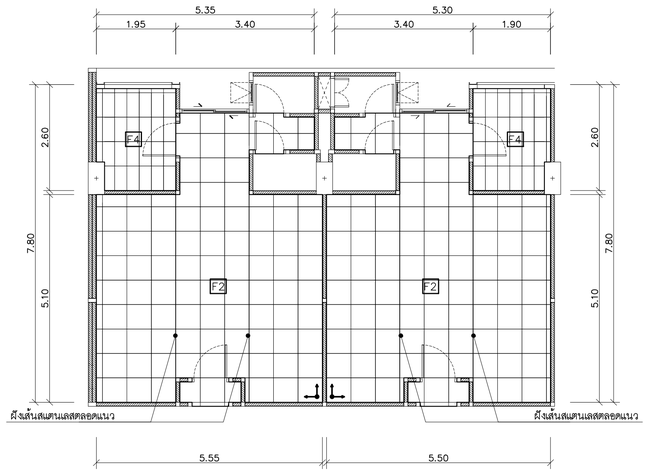

แปลนขยายห้องพัก 1B R-2 A-11

มาตราส่วน 1 : 75



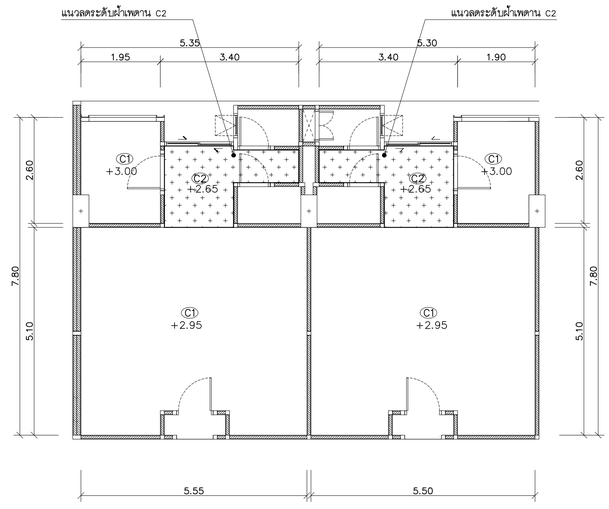

แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องพัก 1B

มาตราส่วน 1 : 75



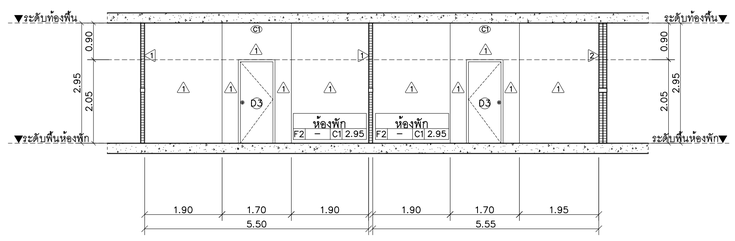

แปลนกระเบื้องห้องพัก 1B

มาตราส่วน 1 : 75



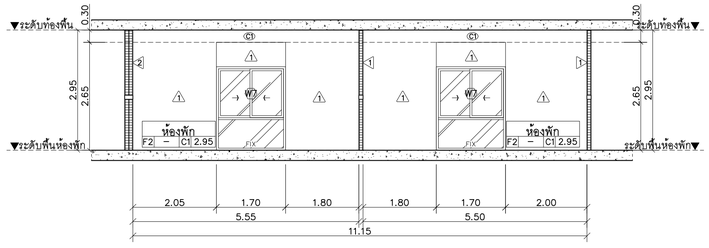

แปลนผ้าเพดานห้องพัก 1B

มาตราส่วน 1 : 75



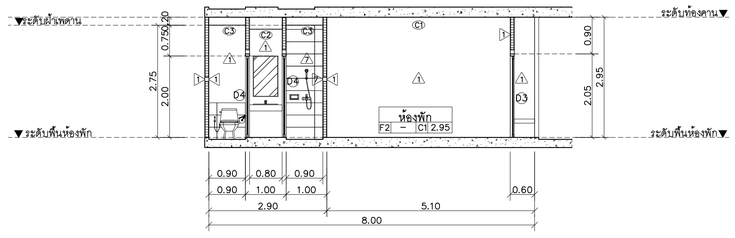

รูปตัด A A A-11

มาตราส่วน 1 : 75



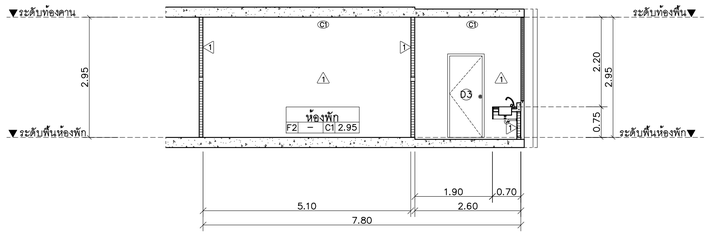

รูปตัด B B A-11

มาตราส่วน 1 : 75




รูปตัด C C A-11

มาตราส่วน 1 : 75




รูปตัด D D A-11

มาตราส่วน 1 : 75


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.ส.ย 3000
วรรัตน์ รัตนตรัย ภ.สถ. 17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.สถ. 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภ.ท 79

ENGINEERS:

ศาตวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายห้องพัก 1B

SCALE:

1 : 75

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

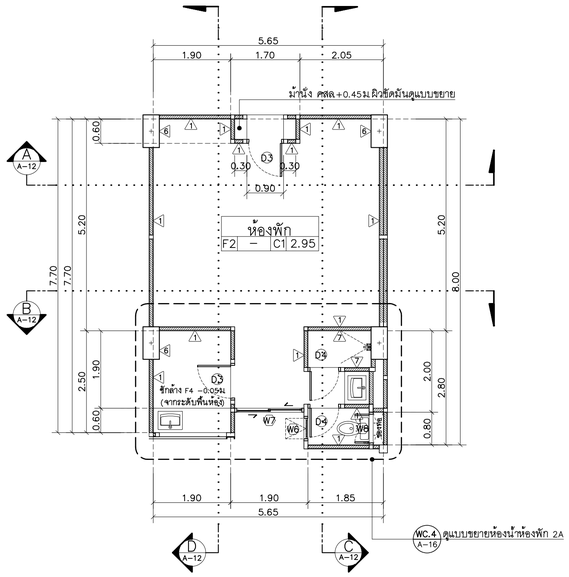
PROJECT NO :

อาคาร H

A-11

SHEETS NO: 11

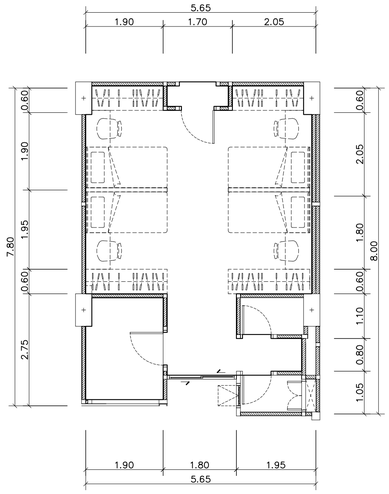
TOTAL SHEET: 26




## แปลนขยายห้องพัก 2A

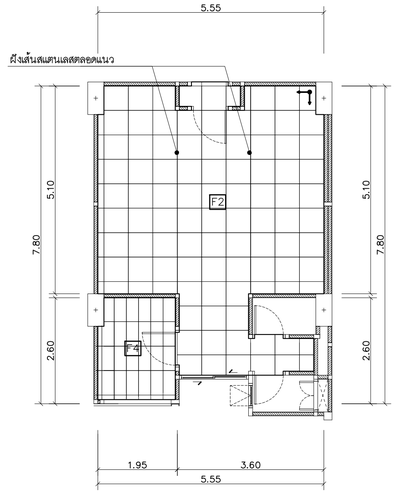
R-3 A-12

มาตราส่วน 1 : 75



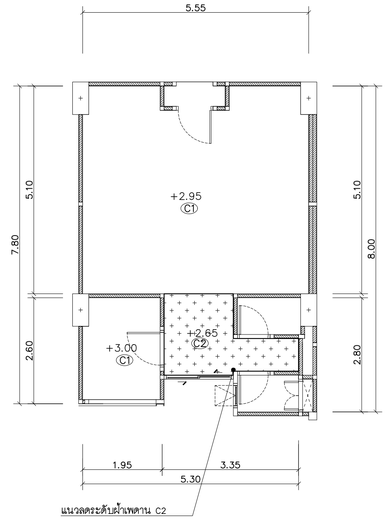

## แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องพัก 2A

มาตราส่วน 1 : 75



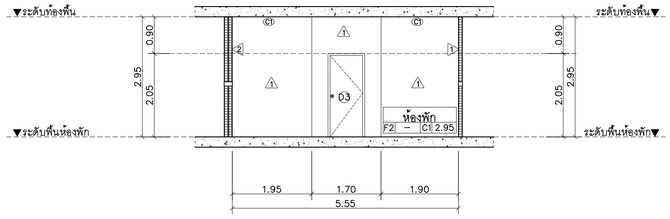

## แปลนกระเบื้องห้องพัก 2A

มาตราส่วน 1 : 75



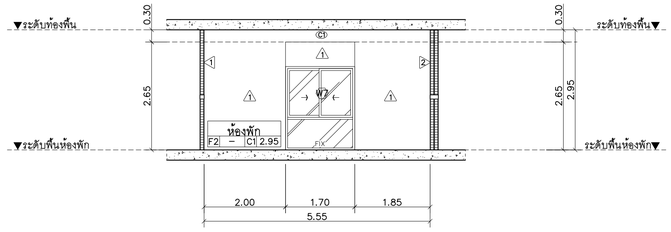

## แปลนฝ้าเพดานห้องพัก 2A

มาตราส่วน 1 : 75



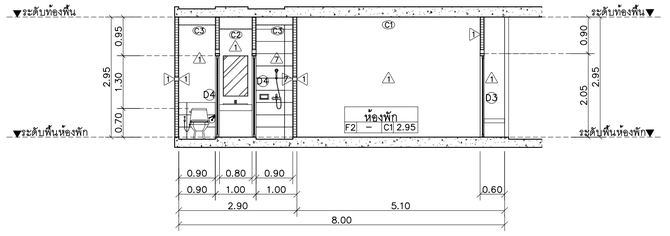

## รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 75 A A-13



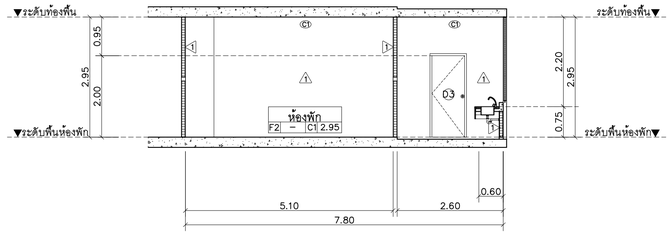

## รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 75 B A-13




## รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 75 C A-12




## รูปตัด D

มาตราส่วน 1 : 75 D A-12

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่


แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ 3000

วรรัตน์ รัตนตรัย ภ.-สถ. 17474

เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ. 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายห้องพัก 2A

SCALE:

1 : 75

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|
| | | |

PROJECT NO :

อาคาร H

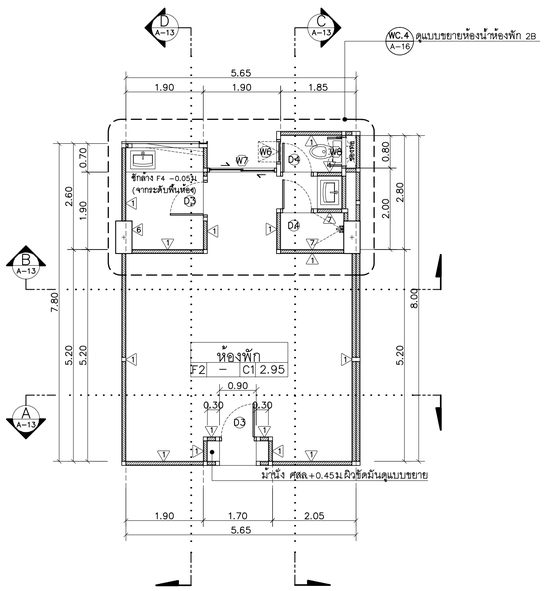
A-12

SHEETS NO:

12

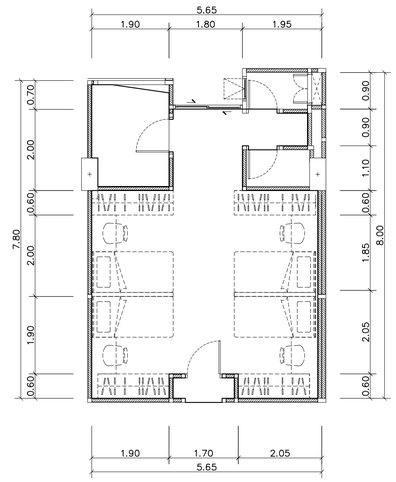
TOTAL SHEET:

26



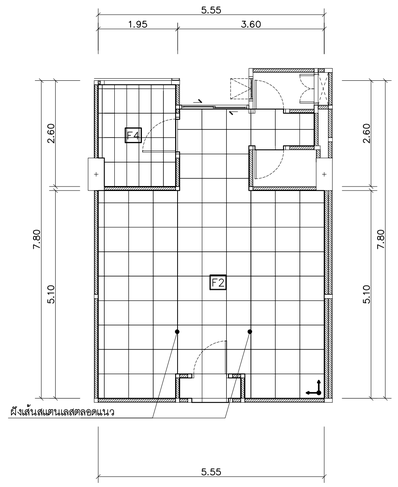

แปลนขยายห้องพัก 2B R-4 A-13

มาตราส่วน 1 : 75



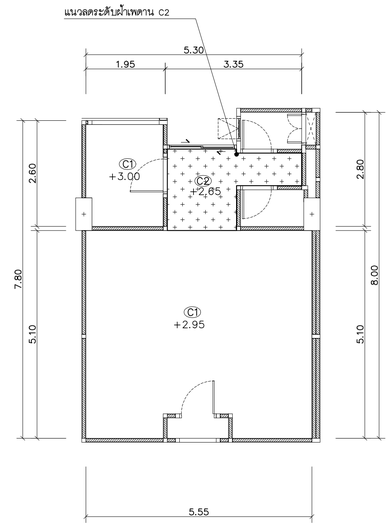

แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องพัก 2B

มาตราส่วน 1 : 75



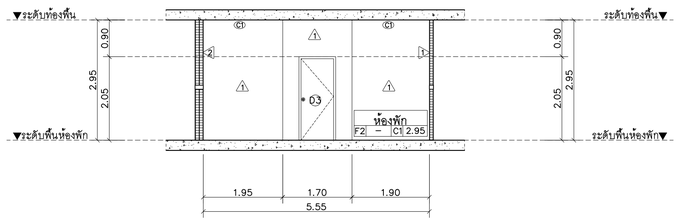

แปลนกระเบื้องห้องพัก 2B

มาตราส่วน 1 : 75



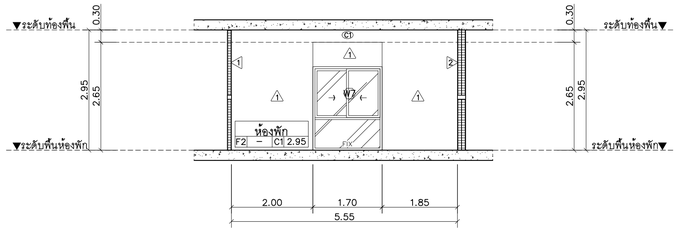

แปลนฝ้าเพดานห้องพัก 2B

มาตราส่วน 1 : 75



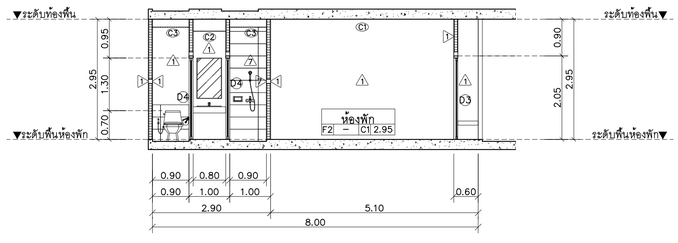

รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 75 A A-13



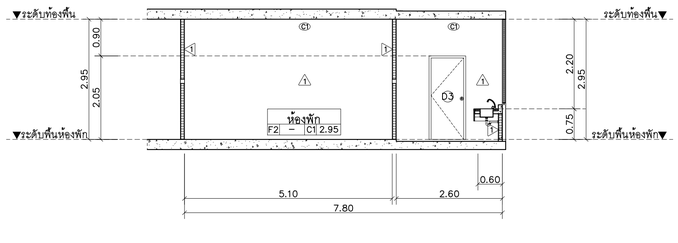

รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 75 B A-13




รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 75 C A-13




รูปตัด D

มาตราส่วน 1 : 75 D A-13

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนตรัย ภ.-สถ. 17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ. 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

ศาตวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายห้องพัก 2B

SCALE:

1 : 75

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

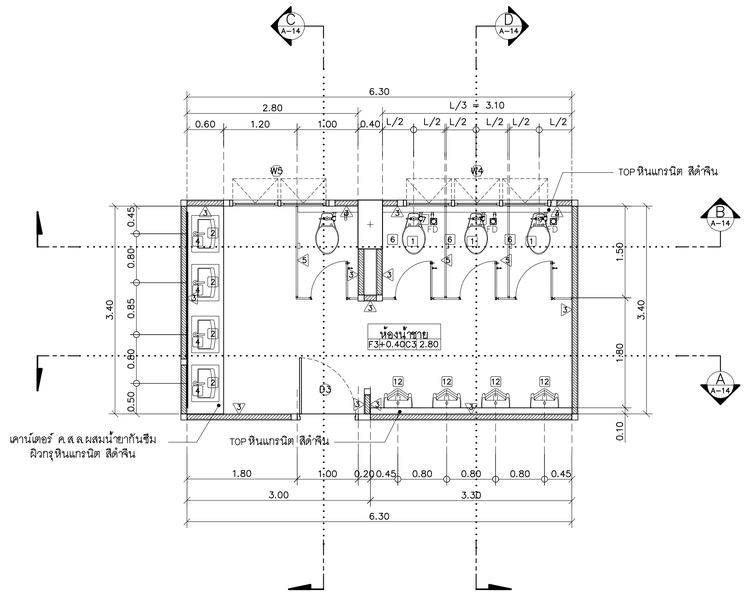
PROJECT NO :

อาคาร H

A-13

SHEETS NO: 13

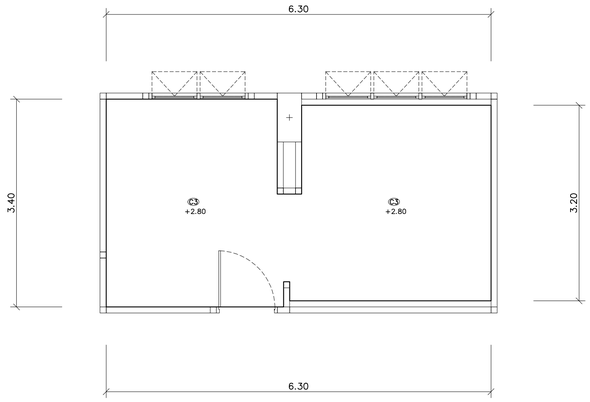
TOTAL SHEET: 26




## แปลนขยายห้องน้ำ ชาย

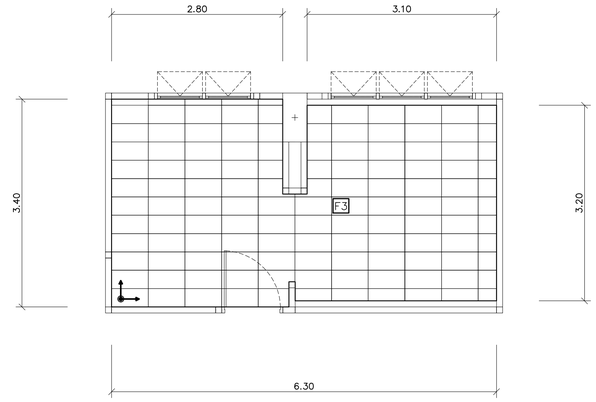
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ* ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม




## แปลนฝ้าเพดาน

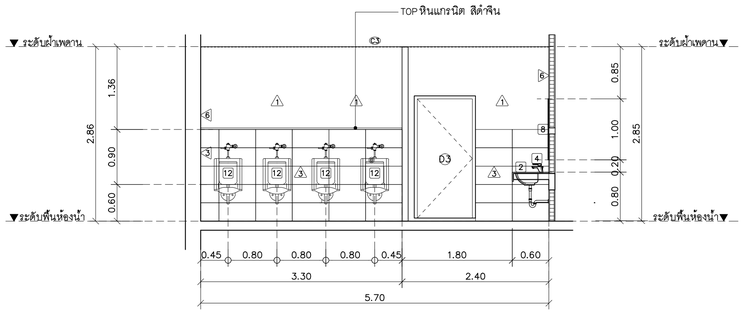
มาตราส่วน 1 : 50




## แปลนกระเบื้องห้องน้ำชาย

มาตราส่วน 1 : 50

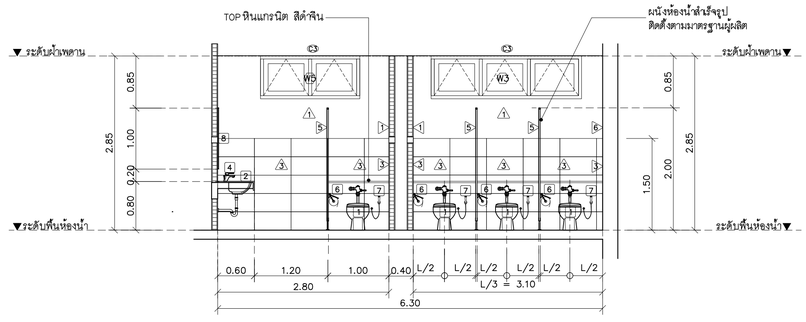
หมายเหตุ* ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม




## รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 50

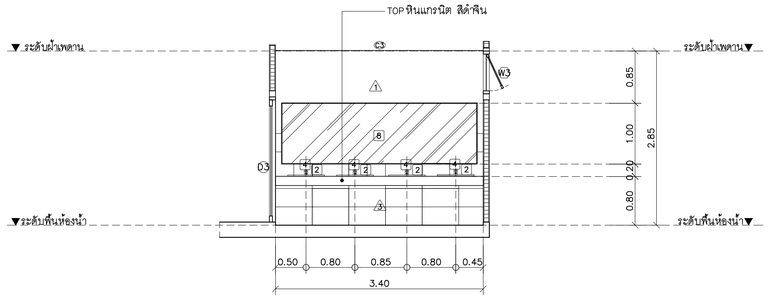
A A-14




## รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 50

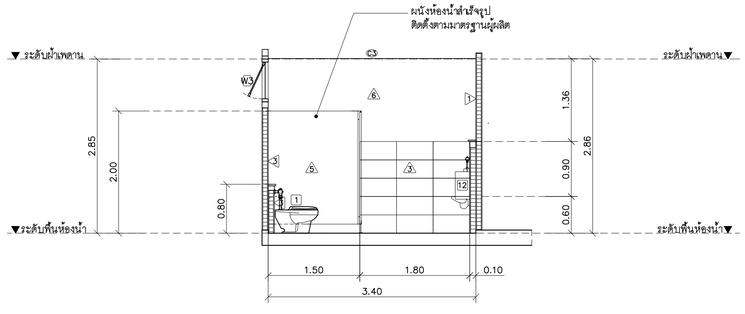
B A-14




## รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 50

C A-14




## รูปตัด D

มาตราส่วน 1 : 50

D A-14

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ 3000

วรรัตน์ รัตนครัช ภ.-สถ 17474

เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ไจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายห้องน้ำชาย

SCALE:

1:50

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

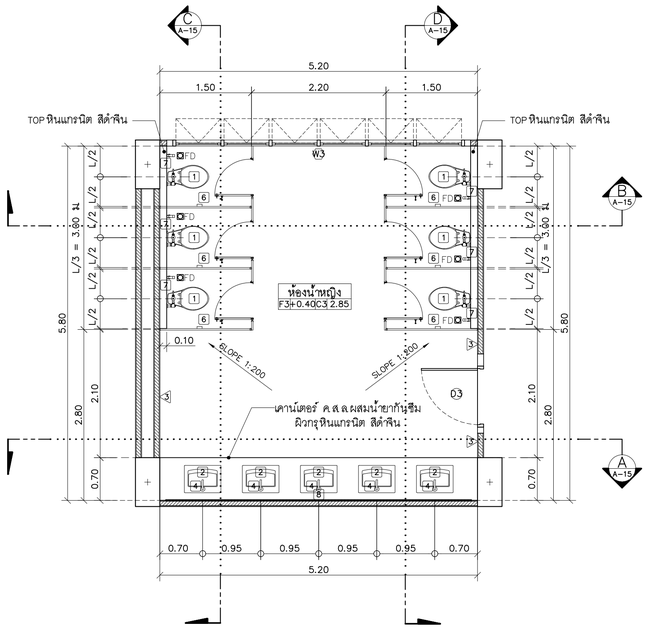
A-14

SHEETS NO:

14

TOTAL SHEET:

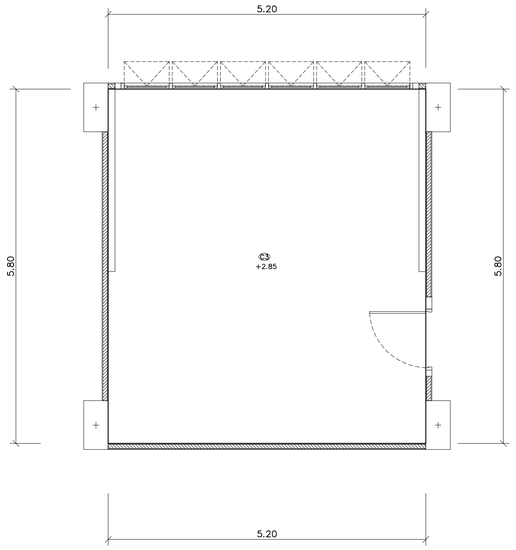
26




## แปลนขยายห้องน้ำ หญิง

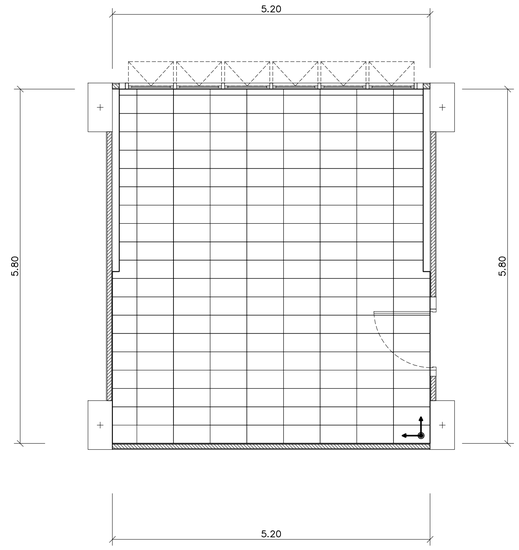
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ• ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม




## แปลนฝ้าเพดาน

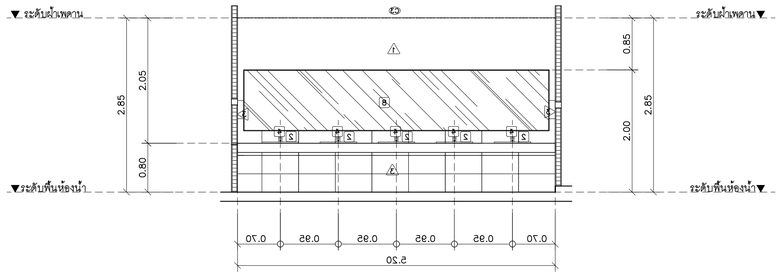
มาตราส่วน 1 : 50




## แปลนกระเบื้องห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน 1 : 50

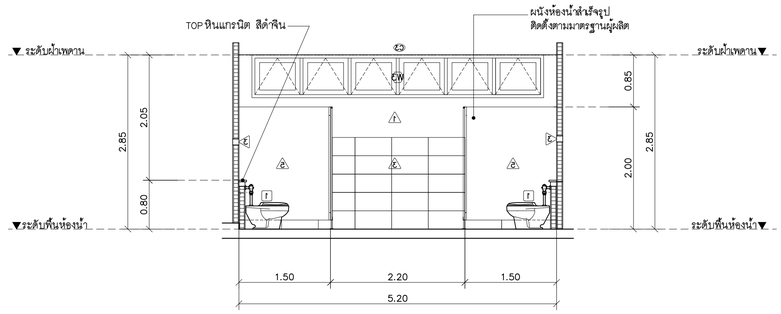
หมายเหตุ• ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม




## รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 50

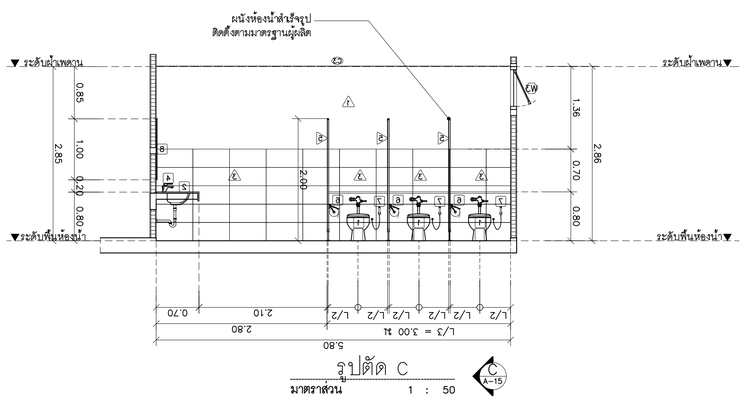
A A–15




## รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 50

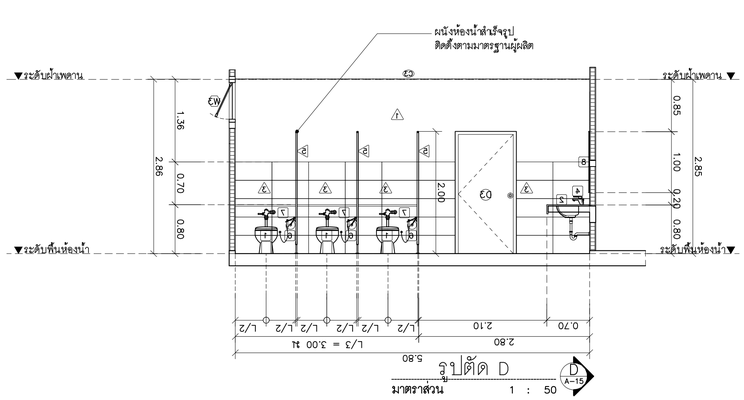
B A–15




## รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 50

C A–15




## รูปตัด D

มาตราส่วน 1 : 50

D A–15

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ.3000
วรรัตน์ รัตนดรัย ภ.-สถ.17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส.79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจบวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส.276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายห้องน้ำหญิง

SCALE:

1:50

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

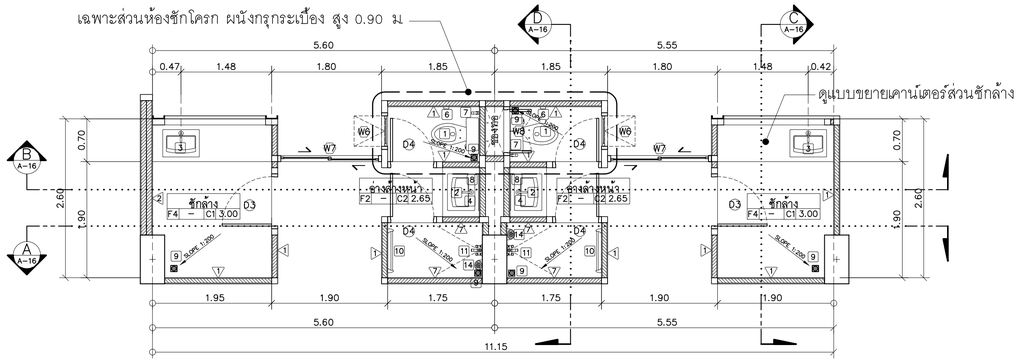
A-15

SHEETS NO:

15

TOTAL SHEET:

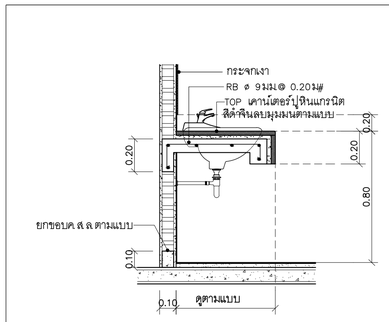
26




## แปลนขยายห้องน้ำห้องพัก 1A ,1B

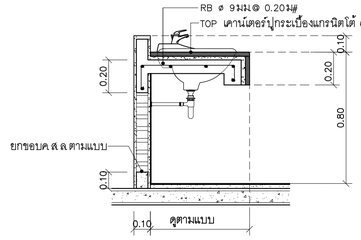
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม



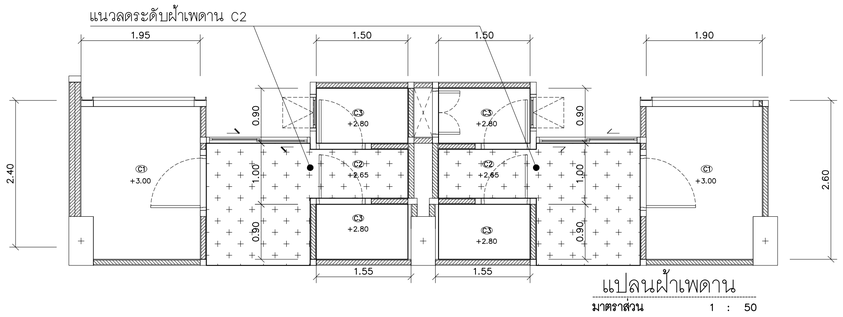

## แบบขยายเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า

มาตราส่วน 1 : –



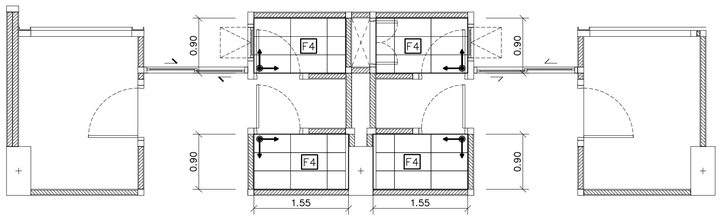

## แบบขยายเคาน์เตอร์ส่วนซักล้าง

มาตราส่วน 1 : –




## แปลนฝ้าเพดาน

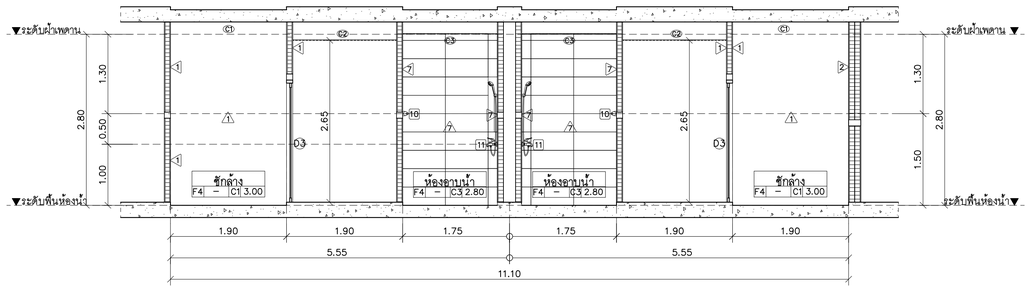
มาตราส่วน 1 : 50




หมายเหตุ ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม

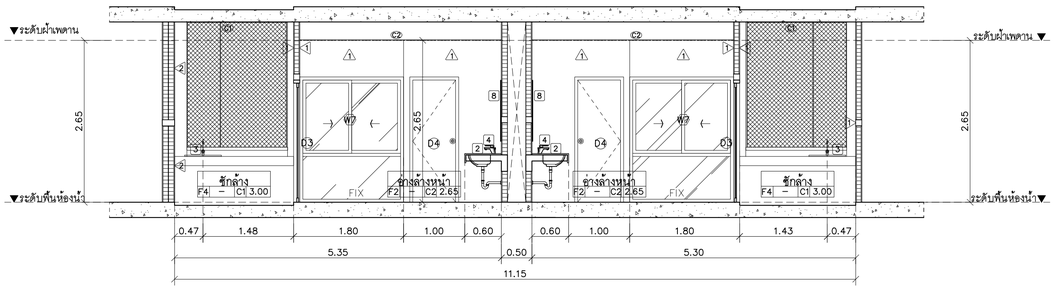
## แปลนกระเบื้องห้องน้ำห้องพัก 1A ,1B ชั้น 2–7

มาตราส่วน 1 : 50



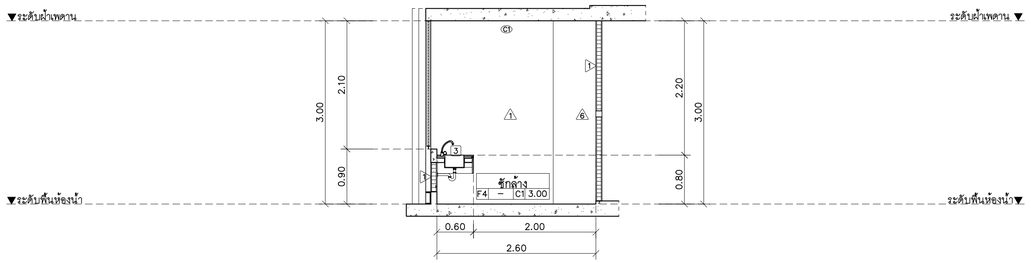

## รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 50 (A A–16)



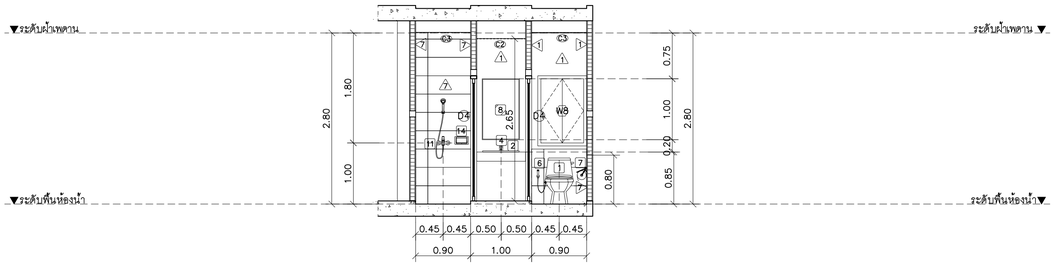

## รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 50 (B A–16)




## รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 50 (C A–16)




## รูปตัด D

มาตราส่วน 1 : 50 (D A–16)


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

คูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ 3000

วรรัตน์ รัตนศรัย ภ.-สถ 17474

เกรียงไกร ภันนิภา ภ.-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ไจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายห้องน้ำห้องพัก 1A ,1B

SCALE:

1:50

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

A-16

SHEETS NO: 16

TOTAL SHEET: 26

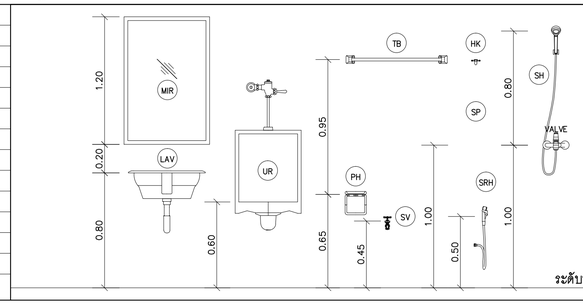
# รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

| หมายเลข | รายการ | รายละเอียดสุขภัณฑ์ ห้องน้ำชาย | ห้องน้ำหญิง | ห้องน้ำห้องพัก | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | โถสุขภัณฑ์นั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | TF-2481/SC New Linear | TF-2481/SC New Linear | TF-2793HW New Sibia-p | | | | |
| 2 | อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | WE-F514 Thin Touch Soupre Undercounter 500cm | WE-F514 Thin Touch Soupre Undercounter 500cm | WE-F514 Thin Touch Soupre Undercounter 500cm | | | | |
| 3 | อ่างล้างหน้าหลุมสีกชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | – | – | TF-8124 American Sink | | | | ส่วนขึ้กล้างใช้ก๊อกสำหรับอ่างล้างจาน A-7114J Amm |
| 4 | ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า | A-J53-10 Lift | A-J53-10 Lift | A-J53-10 Lift | | | | |
| 5 | ก๊อกน้ำล้างพื้น | – | – | – | | | | |
| 6 | ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง | TF-9253 Romica | TF-9253 Romica | TF-9253 Romica | | | | |
| 7 | สายชำระ | A-800.16 FLEXIBLE S.S.POLY HOSE 16 INCH | A-800.16 FLEXIBLE S.S.POLY HOSE 16 INCH | A-800.16 FLEXIBLE S.S.POLY HOSE 16 INCH | | | | |
| 8 | กระจกเงายางดิ | ขนาด 1.00X3.50 ม ไม่มีกรอบ | ขนาด 1.00X3.10 ม ไม่มีกรอบ | ขนาด 1.00X0.60 ม ไม่มีกรอบ | | | | |
| 9 | ตะแกงล้กกลิ่น ขนาด 2 นิ้ว | A-8200-N FLOOR DRAIN 4" SQUARE STAINLESS | A-8200-N FLOOR DRAIN 4" SQUARE STAINLESS | A-8200-N FLOOR DRAIN 4" SQUARE STAINLESS | | | | |
| 10 | ราวพาดผ้า | TF-9254 Romica | TF-9254 Romica | TF-9254 Romica | | | | |
| 11 | เครื่องทำน้ำอุ่น 4500W พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน | A-6016-HS Smart | A-6016-HS Smart | A-6016-HS Smart | | | | เครื่องทำน้ำอุ่นใช้ก๊อกแบบติดผนัง A-J54-10 Lift |
| 12 | โถปัสสาวะชาย | TF6401 MINI washbrook | – | – | | | | |
| 13 | ตะที่อล้างหน้า | A-8016-A-N Push lock waste&over flow for lava ty | A-8016-A-N Push lock waste&over flow for lava ty | A-8016-A-N Push lock waste&over flow for lava ty | | | | |
| 14 | ที่ใส่สบู่ | TF-9251 Romica | TF-9251 Romica | TF-9251 Romica | | | | |

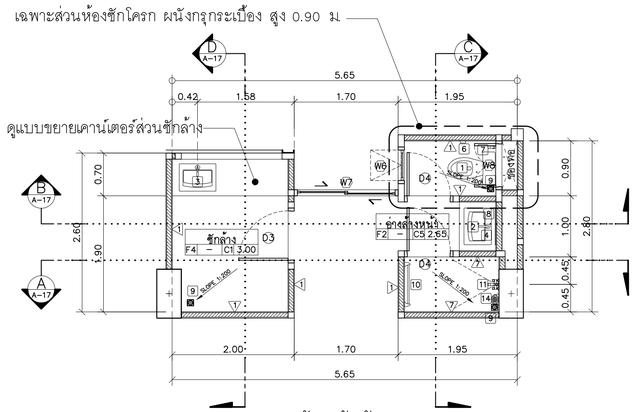
ใช้สุขภัณฑ์ของ อเมริกันแสตนดาร์ด สีขาว

# มาตรฐานความสูงสำหรับการติดตั้งสุขภัณฑ์

| | |
|---|---|
| MIR | กระจกเงา |
| LAV | อ่างล้างหน้า |
| UR | โถปัสสาวะชาย |
| PH | ที่ใส่กระดาษชำระ |
| TB | ราวแขวนผ้า |
| SP | ที่วางสบู่ |
| SW | ฝักบัวสายอ่อน |
| SV | ก๊อกน้ำล้างพื้น |
| SRH | สายอ่อนชำระ |
| HK | ตะขอแขวนผ้า |



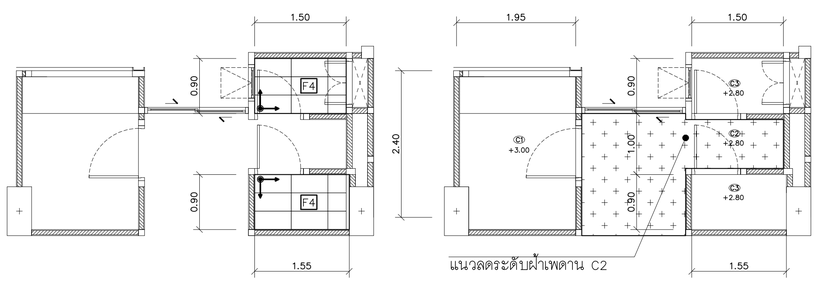

เฉพาะส่วนห้องซักโครก ผนังกรุกระเบื้อง สูง 0.90 ม




## แปลนขยายห้องน้ำห้องพัก 2A ,2B

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ: ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม



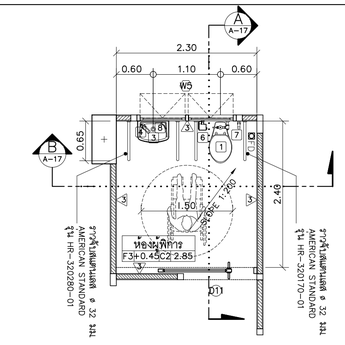

## แปลนกระเบื้องห้องน้ำห้องพัก 2A ,2B ชั้น 2–6

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ: ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม

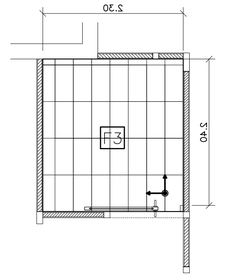
## แปลนฝ้าเพดาน

มาตราส่วน 1 : 50



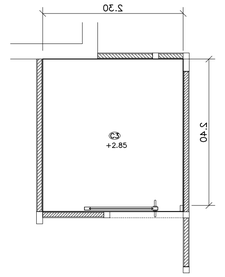

## แปลนขยายห้องน้ำ ผู้พิการ

มาตราส่วน 1 : 50



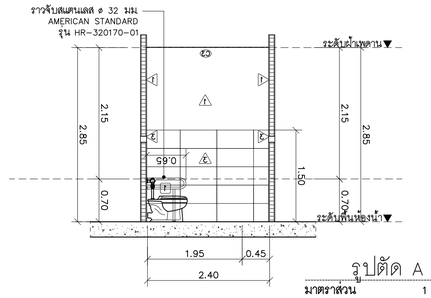

## แปลนกระเบื้องห้องน้ำผู้พิการ

มาตราส่วน 1 : 50



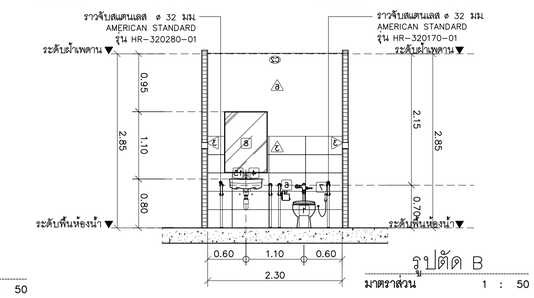

## แปลนฝ้าเพดาน

มาตราส่วน 1 : 50



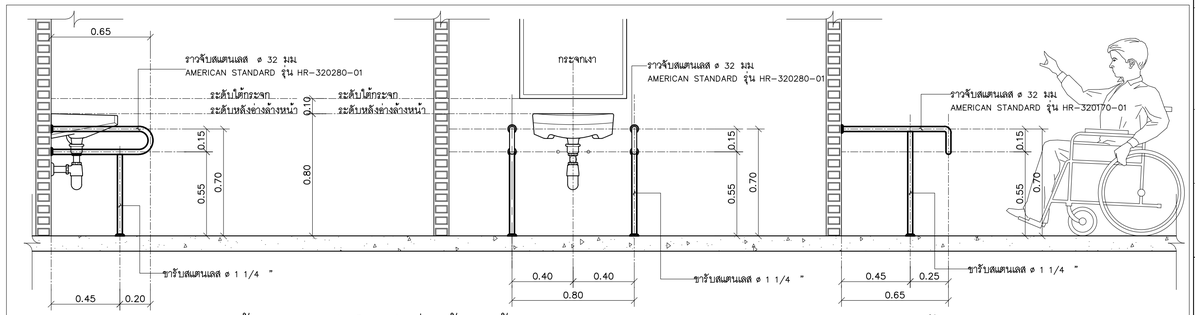

## รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 50




## รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 50




## แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า

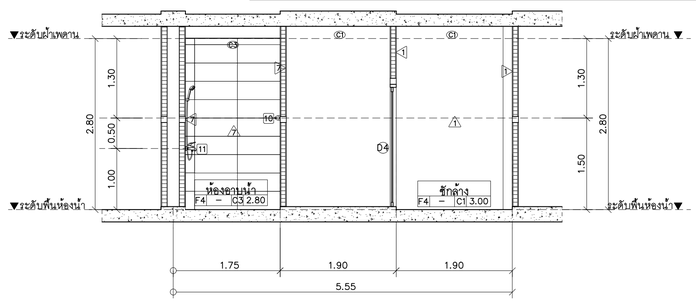
มาตราส่วน 1 : 20

## แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัวแบบตัว T

มาตราส่วน 1 : 20

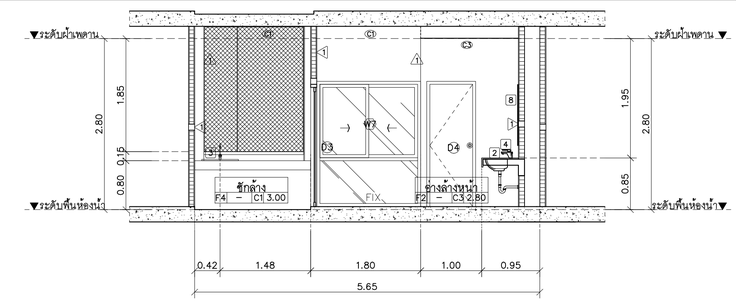
## แบบมาตราฐานการติดตั้งราวทรงตัวในห้องน้ำผู้พิการ

มาตราส่วน 1 : 20



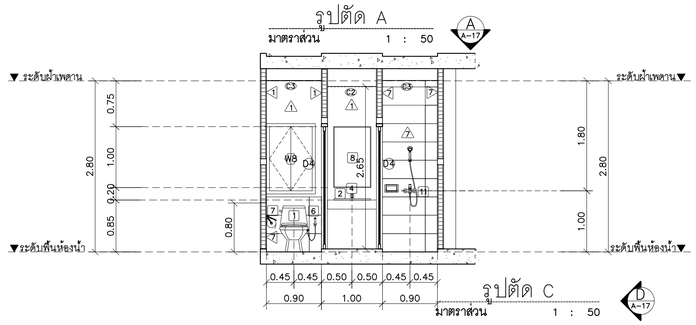

## รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 50



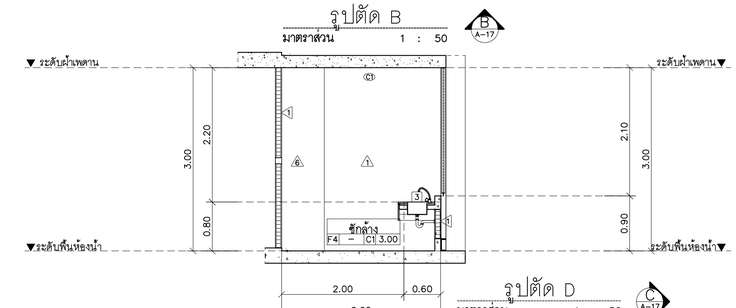

## รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 50




## รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 50




## รูปตัด D

มาตราส่วน 1 : 50


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

คูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ 3000

วรรัตน์ รัตนครัช ภ.-สถ 17474

เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

ศาตวุธ ไชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายห้องน้ำห้องพัก 2A ,2B

SCALE:

1:50

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

A-17

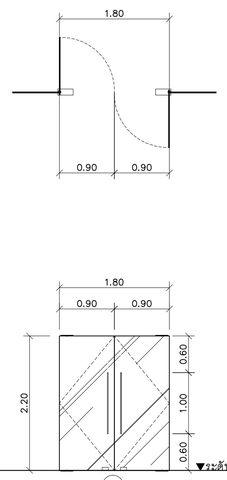
SHEETS NO:

17

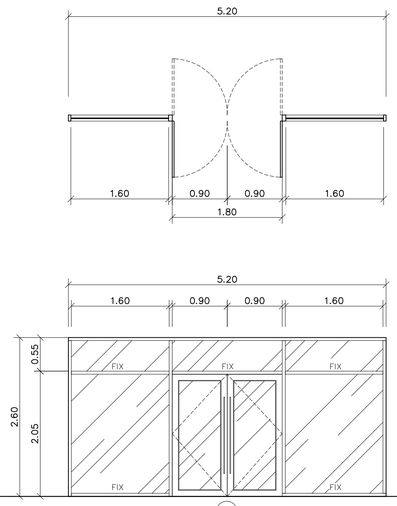
TOTAL SHEET:

26

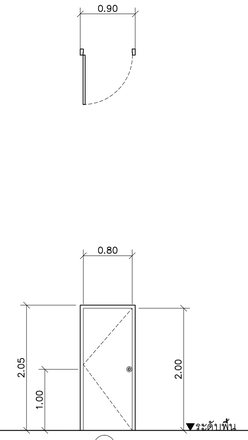
แบบขยายประตู – หน้าต่าง



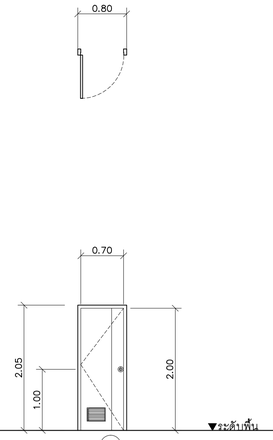

D1



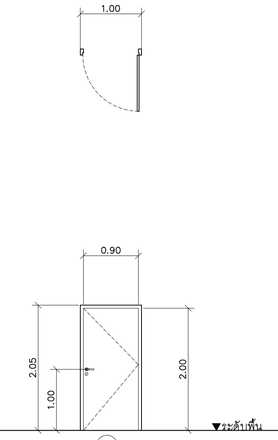

D2



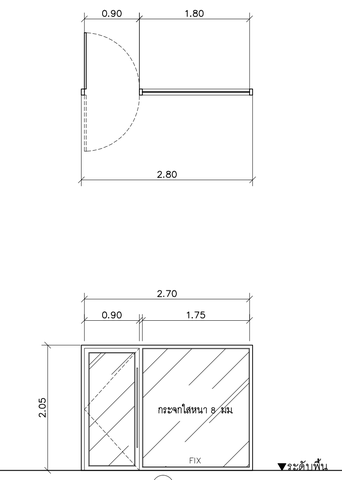

D3




D4



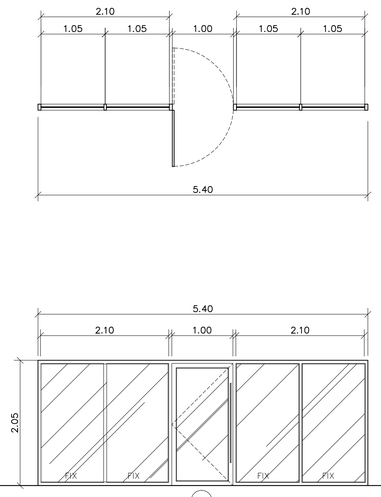

D5



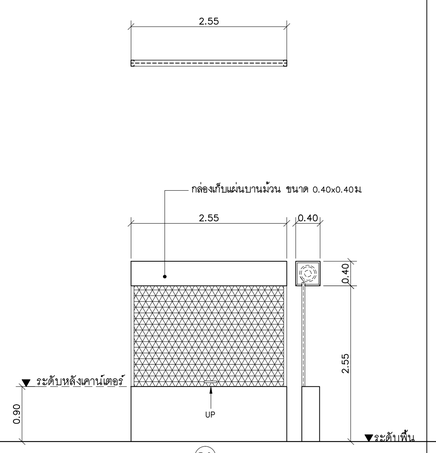

D6

| | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ตำแหน่ง | โถงพักคอย ชั้นที่ 1 | ห้องพัดแลส | ห้องพักชั้น 1–7 ,ห้องน้ำชาย- หญิง ,ห้องงานระบบชั้น 1–7 ,ห้องเก็บของ ,ร้านค้า | ห้องน้ำห้องพัก | บันไดหนีไฟ | โถงพักคอย |
| ชนิด | บานเปิดสวิงคู่ กระจกเปลือย | บานเปิดสวิงคู่ และช่องแสงติดตายกรอบอลูมิเนียม | บานเปิดเดี่ยว | บานเปิดเดี่ยว | บานเปิดเดี่ยว | บานเปิดสวิงและช่องแสงติดตายกรอบอลูมิเนียม หนา 8 มม. |
| วงกบ | – | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm.มีรูตร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm.สีไซน์เกรย์ | วงกบสำเร็จรูป WPC. ติดตั้งระบบเปียก | วงกบสำเร็จรูป WPC. ติดตั้งระบบเปียก | เหล็ก 2"x4" ทาสีสำเร็จรูปจากโรงงาน | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรูตระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm.สีไซน์เกรย์ |
| กรอบบาน | – | อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีชุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์ | – | – | – | อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีชุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์ |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกเทมเปอร์ใสหนา 12 มม | กระจกใสหนา 8 มม | บานประตูสำเร็จรูป UPVC.ปิดผิวลายไม้ | บานประตูสำเร็จรูป UPVC.แบบปิดสนิทระบายอากาศ ปิดผิวลายไม้ | บานประตูเหล็กกันไฟตาม มอก. | กระจกใสหนา 6 มม. |
| บานพับ | ไร้คอร์ท ผังพื้น | ไร้คอร์ทบานประตูสวิงแบบผังบน | บานพับสแตนเลส ขนาด 4"x3"x2mm. ติดตั้ง 3 ชุด/บาน | บานพับสแตนเลส ขนาด 4"x3"x2mm. ติดตั้ง 3 ชุด/บาน | ชุดบานพับ บุหนเหล็ก มอก. | ไร้คอร์ทบานประตูสวิงแบบผังบน |
| กุญแจ/ลูกบิด | กุญแจล็อค ผังในกรอบบาน ตามมาตรฐาน ชุดมือจับสแตนเลสผิวด้าน | ชุดมือจับสแตนเลสผิวด้าน | ลูกบิดหัวกลมสแตนเลสด้าน ด้านนอกเปิดด้วยกุญแจ ด้านในมีปุ่มล็อค | ลูกบิดหัวกลมสแตนเลสด้าน ด้านนอกเปิดด้วยกุญแจ ด้านในมีปุ่มล็อค | มือจับก้านโยก ผิวสแตนเลส ตามมาตรฐาน มอก. | ชุดมือจับสแตนเลสผิวด้าน |
| กันชน | – | – | กันชนประตูแบบแม่เหล็ก | กันชนประตูแบบแม่เหล็ก | กันชนประตูแบบแม่เหล็ก ตามมาตรฐาน มอก. | – |
| หมายเหตุ | – | – | – | – | – | – |

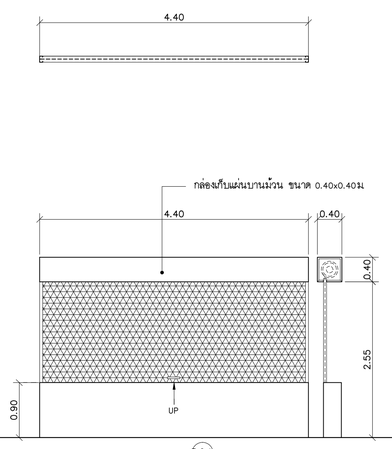
แบบขยายประตู – หน้าต่าง



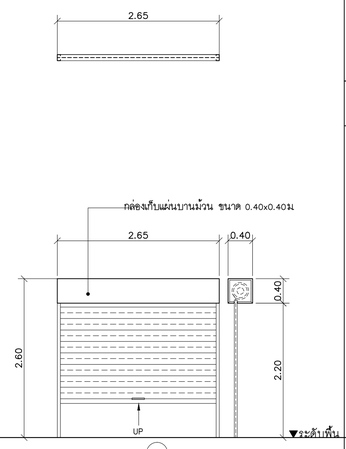

D8



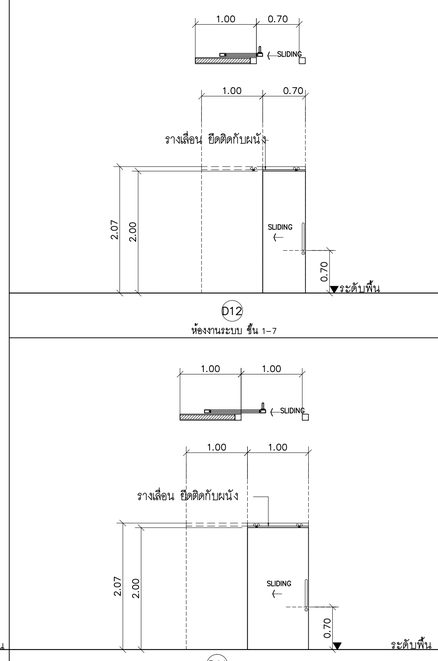

D9




D9A




D10




D12
ห้องงานระบบ ชั้น 1–7

D11

| | D8 | D9 | D9A | D10 | D11 |
|---|---|---|---|---|---|
| ตำแหน่ง | ห้องซักผ้า | ร้านขายอาหารชั้น 1 | ร้านขายอาหารชั้น 1 | ห้องระบบไฟฟ้า , ห้องระบบประปา | ห้องน้ำผู้พิการ |
| ชนิด | บานเปิดสวิงและช่องแสงติดตายกรอบอลูมิเนียม | บานม้วนเหล็กชนิดโปร่ง | บานม้วนเหล็กชนิดโปร่ง | บานม้วนเหล็กชนิดทึบ | บานเลื่อนเดี่ยว |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm.มีรูตร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm.สีไซน์เกรย์ | – | – | – | – |
| กรอบบาน | อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีชุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์ | – | – | – | – |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 8 มม | – | – | – | บานประตูสำเร็จรูป UPVC.ปิดผิวลายไม้ |
| บานพับ | ไร้คอร์ทบานประตูสวิงแบบผังบน | – | – | – | ชุดรางเลื่อนเหล็กพร้อมลูกล้อบานเลื่อนมาตรฐาน |
| กุญแจ/ลูกบิด | ชุดมือจับสแตนเลสผิวด้าน | – | – | – | ชุดมือจับสแตนเลสผิวด้าน |
| กันชน | – | – | – | – | แท่นยาง |
| หมายเหตุ | – | ชุดอุปกรณ์บานม้วนเหล็กมาตรฐานผู้ผลิต ครบชุด | ชุดอุปกรณ์บานม้วนเหล็กมาตรฐานผู้ผลิต ครบชุด | ชุดอุปกรณ์บานม้วนเหล็กมาตรฐานผู้ผลิต ครบชุด | – |

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์
96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:
อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:
คูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:
ขวัญชัย สุธรรมชาว. ส-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนศรัย .ภ-สถ 17474
เกรียงไกร ถันนิกา .ภ-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:
จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:
คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:
จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:
ศุภชัย ครอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:
สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:
แบบขยายประตู - หน้าต่าง

SCALE:
1:50

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

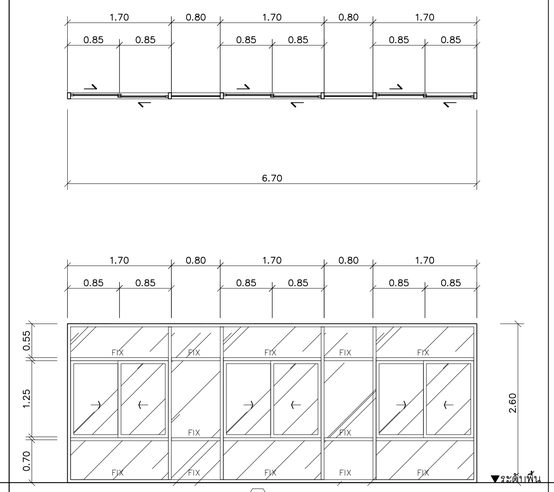
PROJECT NO :
อาคาร H

A-18

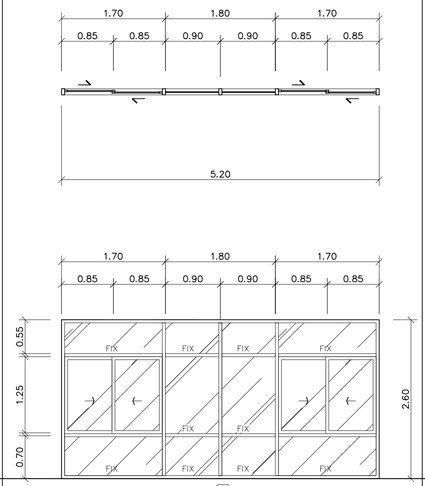
SHEETS NO:
18

TOTAL SHEET:
26

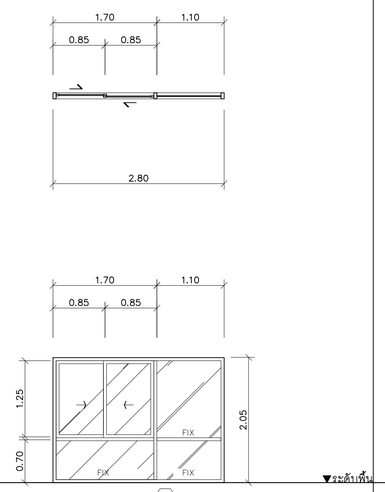
แบบขยายรายละเอียด — หน้าต่าง



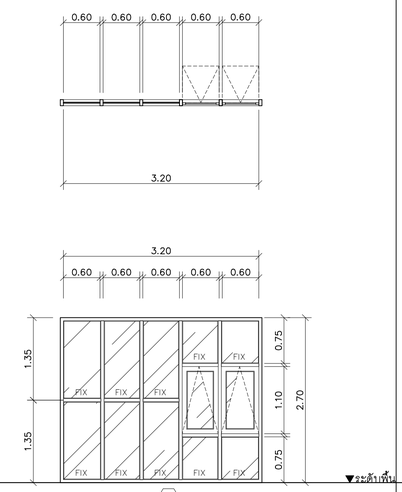

| | W1 |
|---|---|
| ตำแหน่ง | ห้องพัดแนส |
| ชนิด | บานเลื่อนสลับและช่องแสงติดตาย |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไรน์เกรย์ |
| กรอบบาน | กรอบบานอลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 50 mm. ชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีรุดยางรองกันน้ำ สีไรน์เกรย์ |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 6 มม |
| บานพับ | ชุดรางเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมลูกล้อบานเลื่อนมาตรฐาน |
| กุญแจ/ลูกบิด | กุญแจล็อค ฝังในกรอบบาน |
| กันชน | แท่งยางกันชน |
| หมายเหตุ | – |



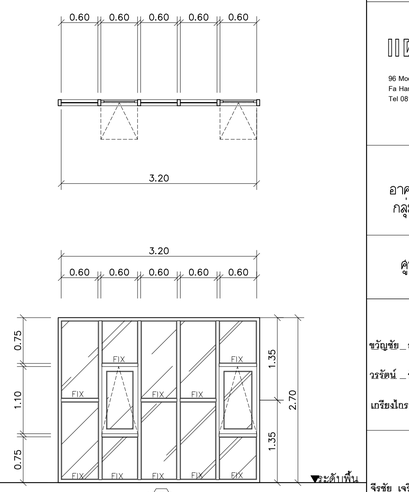

| | W1A |
|---|---|
| ตำแหน่ง | ห้องพัดแนส |
| ชนิด | บานเลื่อนสลับและช่องแสงติดตาย |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไรน์เกรย์ |
| กรอบบาน | กรอบบานอลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 50 mm. ชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีรุดยางรองกันน้ำ สีไรน์เกรย์ |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 6 มม |
| บานพับ | ชุดรางเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมลูกล้อบานเลื่อนมาตรฐาน |
| กุญแจ/ลูกบิด | กุญแจล็อค ฝังในกรอบบาน |
| กันชน | แท่งยางกันชน |
| หมายเหตุ | – |




| | W1B |
|---|---|
| ตำแหน่ง | โถงบันได |
| ชนิด | บานเลื่อนสลับและช่องแสงติดตาย |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไรน์เกรย์ |
| กรอบบาน | กรอบบานอลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 50 mm. ชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีรุดยางกันน้ำของสีไรน์เกรย์ |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 6 มม |
| บานพับ | ชุดรางเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมลูกล้อบานเลื่อนมาตรฐาน |
| กุญแจ/ลูกบิด | กุญแจล็อค ฝังในกรอบบาน |
| กันชน | แท่งยางกันชน |
| หมายเหตุ | – |

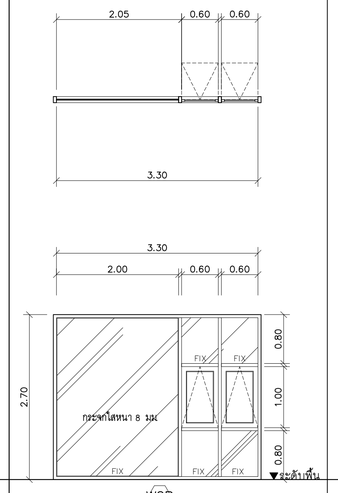



| | W2 |
|---|---|
| ตำแหน่ง | ชานพักบันได, โถงบันได |
| ชนิด | บานกระทุ้งและช่องแสงติดตาย |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไรน์เกรย์ |
| กรอบบาน | อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีรุดยางรองกันน้ำ สีไรน์เกรย์ |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 6 มม |
| บานพับ | บานพับ 4 แฉน ชนิดปรับได้ ขนาด 12" |
| กุญแจ/ลูกบิด | มือจับแบบบิดล็อค |
| กันชน | – |
| หมายเหตุ | – |

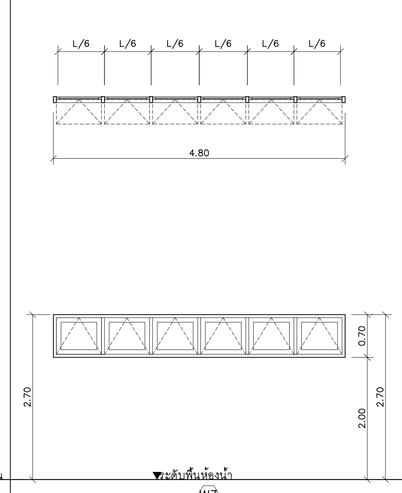



| | W2A |
|---|---|
| ตำแหน่ง | ชานพักบันได, โถงบันได |
| ชนิด | บานกระทุ้งและช่องแสงติดตาย |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไรน์เกรย์ |
| กรอบบาน | อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีรุดยางรองกันน้ำ สีไรน์เกรย์ |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 6 มม |
| บานพับ | บานพับ 4 แฉน ชนิดปรับได้ ขนาด 12" |
| กุญแจ/ลูกบิด | มือจับแบบบิดล็อค |
| กันชน | – |
| หมายเหตุ | – |

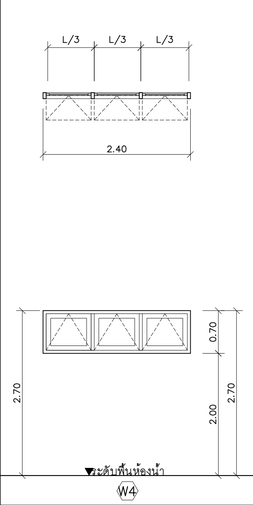
แบบขยายรายละเอียด — หน้าต่าง



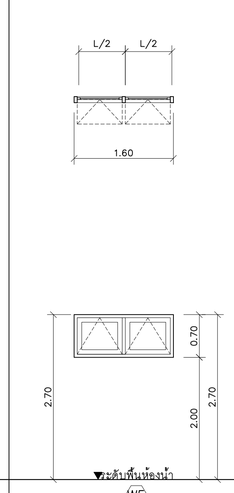

| | W2B |
|---|---|
| ตำแหน่ง | ชานพักบันได, โถงบันได |
| ชนิด | บานกระทุ้งและช่องแสงติดตาย หนา 8 มม |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไรน์เกรย์ |
| กรอบบาน | อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีรุดยางรองกันน้ำ สีไรน์เกรย์ |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 6 มม |
| บานพับ | บานพับ 4 แฉน ชนิดปรับได้ ขนาด 12" |
| กุญแจ/ลูกบิด | มือจับแบบบิดล็อค |
| กันชน | – |
| หมายเหตุ | – |



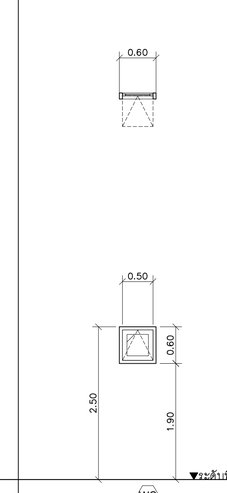

| | W3 |
|---|---|
| ตำแหน่ง | ห้องน้ำหญิง |
| ชนิด | บานกระทุ้ง |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไรน์เกรย์ |
| กรอบบาน | อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีรุดยางรองกันน้ำ สีไรน์เกรย์ |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 6 มม |
| บานพับ | บานพับ 4 แฉน ชนิดปรับได้ ขนาด 12" |
| กุญแจ/ลูกบิด | มือจับแบบบิดล็อค |
| กันชน | – |
| หมายเหตุ | – |



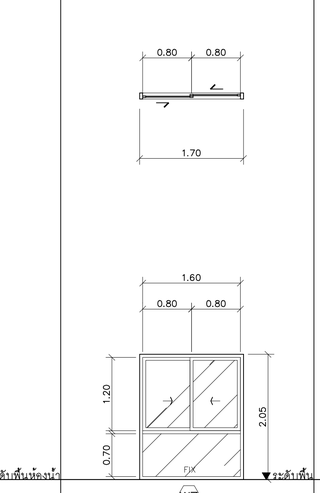

| | W4 |
|---|---|
| ตำแหน่ง | ห้องน้ำชาย |
| ชนิด | บานกระทุ้ง |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไรน์เกรย์ |
| กรอบบาน | อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีรุดยางรองกันน้ำ สีไรน์เกรย์ |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 6 มม |
| บานพับ | บานพับ 4 แฉน ชนิดปรับได้ ขนาด 12" |
| กุญแจ/ลูกบิด | มือจับแบบบิดล็อค |
| กันชน | – |
| หมายเหตุ | – |



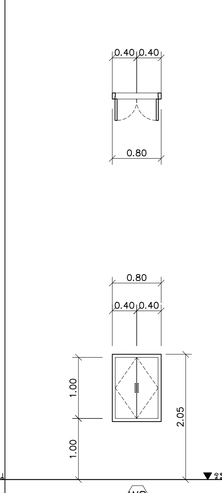

| | W5 |
|---|---|
| ตำแหน่ง | ห้องน้ำชาย ,ห้องน้ำผู้พิการ, ห้องเครื่องขึ้นดาดฟ้า |
| ชนิด | บานกระทุ้ง |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไรน์เกรย์ |
| กรอบบาน | อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีรุดยางรองกันน้ำ สีไรน์เกรย์ |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 6 มม |
| บานพับ | บานพับ 4 แฉน ชนิดปรับได้ ขนาด 12" |
| กุญแจ/ลูกบิด | มือจับแบบบิดล็อค |
| กันชน | – |
| หมายเหตุ | – |



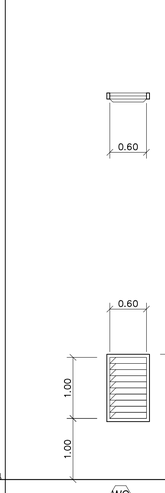

| | W6 |
|---|---|
| ตำแหน่ง | ห้องน้ำ |
| ชนิด | บานกระทุ้ง |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไรน์เกรย์ |
| กรอบบาน | อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีรุดยางรองกันน้ำ สีไรน์เกรย์ |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 6 มม |
| บานพับ | บานพับ 4 แฉน ชนิดปรับได้ ขนาด 12" |
| กุญแจ/ลูกบิด | มือจับแบบบิดล็อค |
| กันชน | – |
| หมายเหตุ | – |




| | W7 |
|---|---|
| ตำแหน่ง | ห้องพัก |
| ชนิด | บานเลื่อนสลับและช่องแสงติดตาย |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไรน์เกรย์ |
| กรอบบาน | กรอบบานอลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 50 mm. ชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีรุดยางรองกันน้ำ สีไรน์เกรย์ |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 6 มม |
| บานพับ | ชุดรางเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมลูกล้อบานเลื่อนมาตรฐาน |
| กุญแจ/ลูกบิด | กุญแจล็อค ฝังในกรอบบาน |
| กันชน | แท่งยางกันชน |
| หมายเหตุ | – |




| | W8 |
|---|---|
| ตำแหน่ง | ช่องท่อ |
| ชนิด | บานเปิดคู่ |
| วงกบ | วงกบสำเร็จรูป UPVC. สีขาว |
| กรอบบาน | – |
| บาน/ลูกฟัก | บานหน้าต่างสำเร็จรูป UPVC. ปิดผิวลายไม้ |
| บานพับ | บานพับสแตนเลส ขนาด 4"x3"x2mm. ติดตั้ง 3 ชุด/บาน |
| กุญแจ/ลูกบิด | มือจับ ผิวสแตนเลส |
| กันชน | กันชนประตูแบบแม่เหล็ก |
| หมายเหตุ | – |




| | W9 |
|---|---|
| ตำแหน่ง | ร้านขายอาหาร |
| ชนิด | บานเกล็ด |
| วงกบ | กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีรุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไรน์เกรย์ |
| กรอบบาน | – |
| บาน/ลูกฟัก | กระจกใสหนา 6 มม |
| บานพับ | ชุดมือหมุนปรับองศาของบานเกล็ดตามมาตรฐาน |
| กุญแจ/ลูกบิด | – |
| กันชน | – |
| หมายเหตุ | – |


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ 3000

วรรัตน์ รัตนดรัย ภ.-สถ 17474

เกรียงไกร ภันนิกา ภ.-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ โชยแสน สส.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สพท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย ควรินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยาย หน้าต่าง

SCALE:

1:50

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

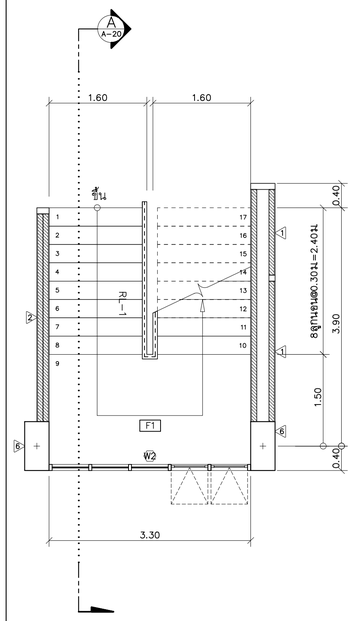
SHEETS NO:

19

TOTAL SHEET:

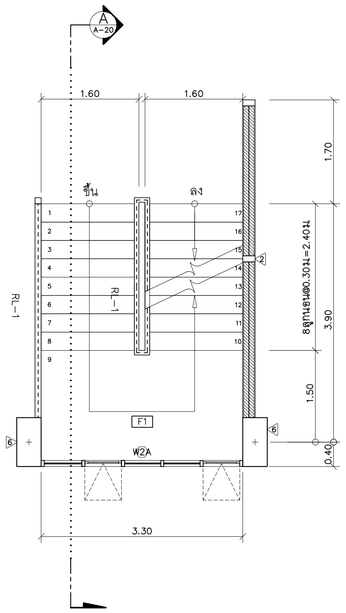
26

A-19



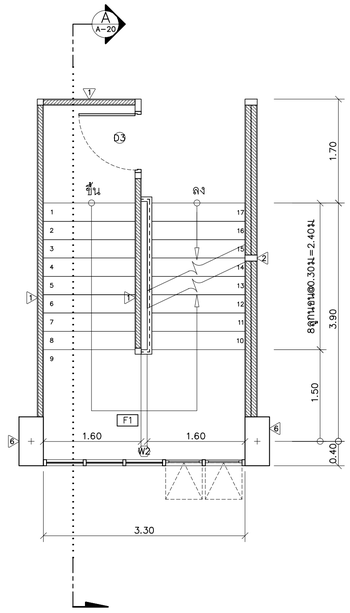

## แปลนขยายบันไดชั้นที่ 1 (ST-1 / A-20)

มาตราส่วน 1 : 50



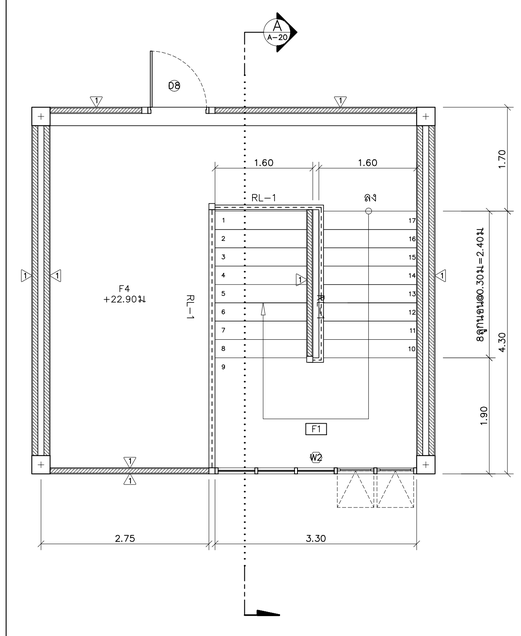

## แปลนขยายบันไดชั้นที่ 2–6

มาตราส่วน 1 : 50



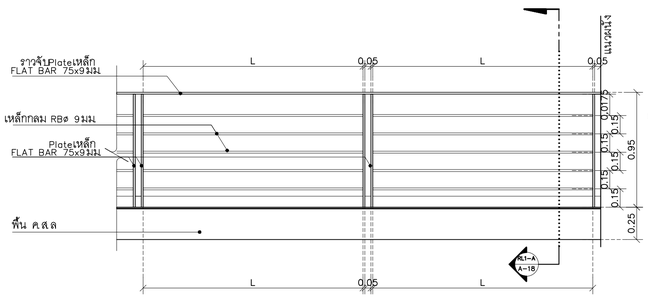

## แปลนขยายบันไดชั้นที่ 7

มาตราส่วน 1 : 50



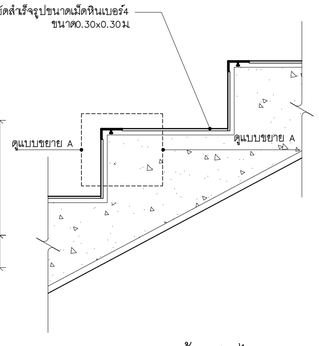

## แปลนขยายบันไดชั้นดาดฟ้า

มาตราส่วน 1 : 50



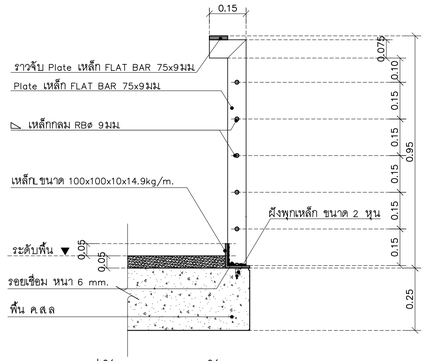

## รูปด้านขยายราวกันตก RL1

มาตราส่วน 1 : 25



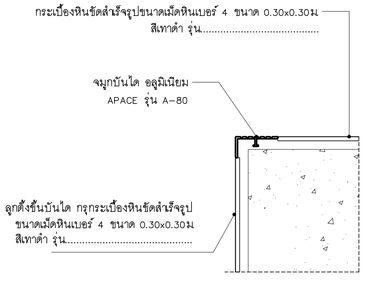

## แบบขยายลูกขั้นบันได

มาตราส่วน 1 : –



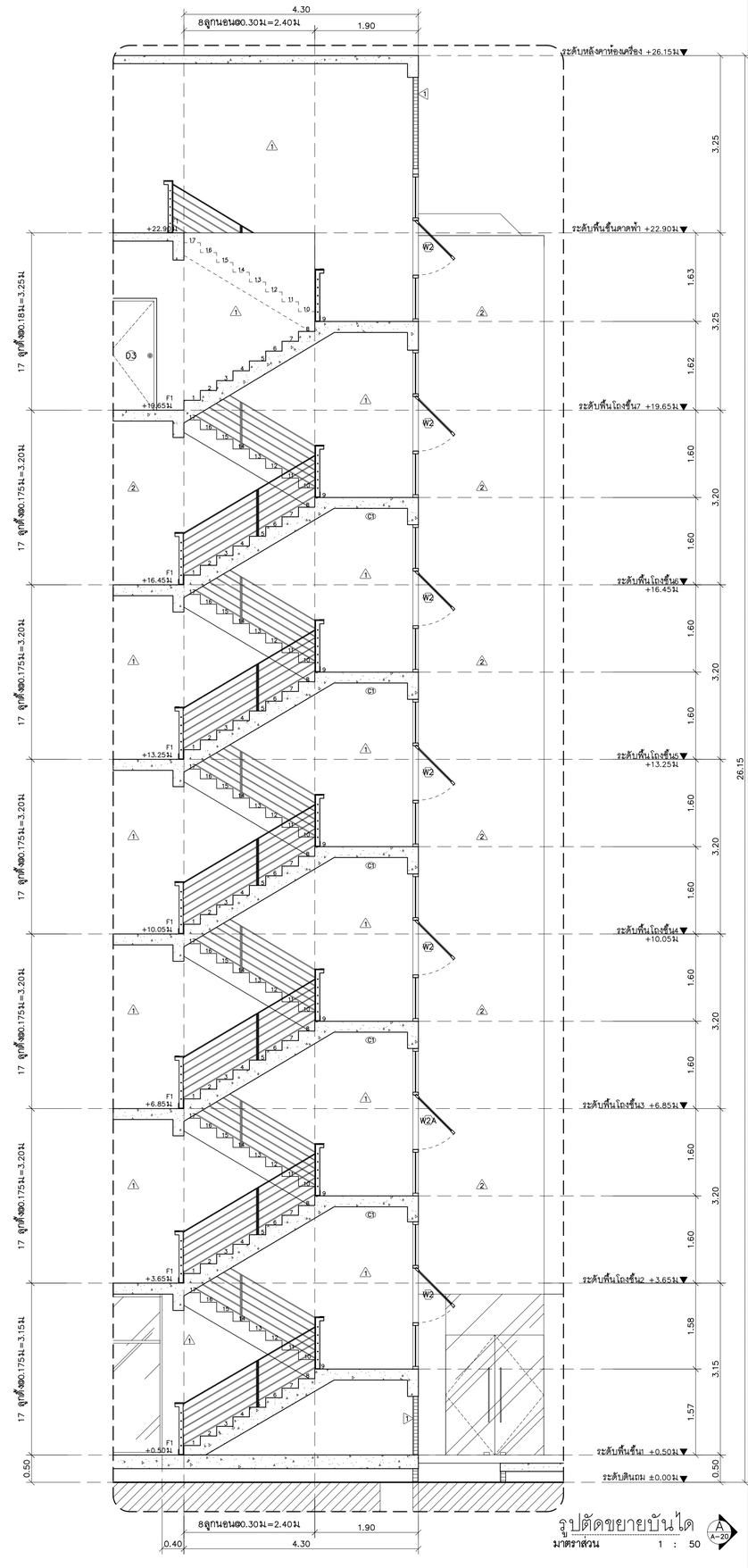

## รูปตัดขยายราวกันตก RL1–A

มาตราส่วน 1 : 12.5




## แบบขยาย A

มาตราส่วน 1 : –




## รูปตัดขยายบันได

มาตราส่วน 1 : 50


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002


PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมชาว ส.ส.ย 3000
วรรัตน์ รัตนศรัย ภ.ส.ย 17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.ส.ย 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภ.ย 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ โรยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายบันได ST-1

SCALE:

1 : 50

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

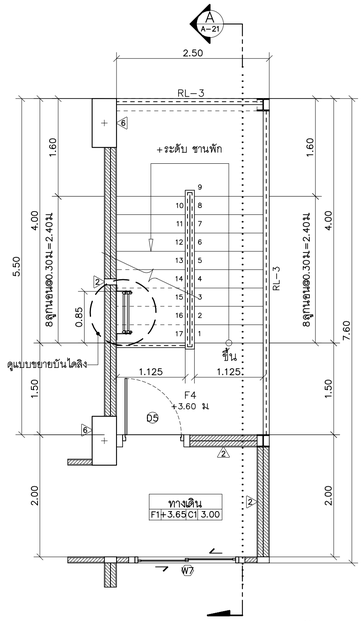
PROJECT NO :

อาคาร H

**A-20**

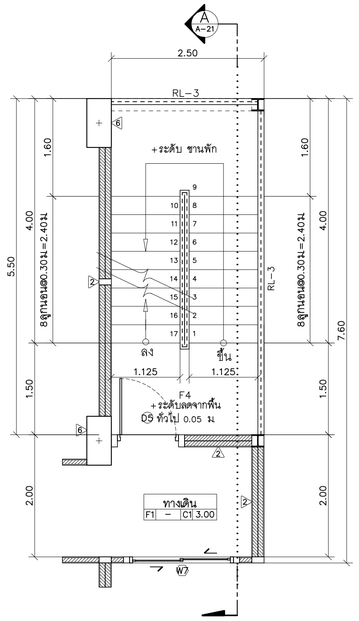
SHEETS NO: **20**

TOTAL SHEET: **26**



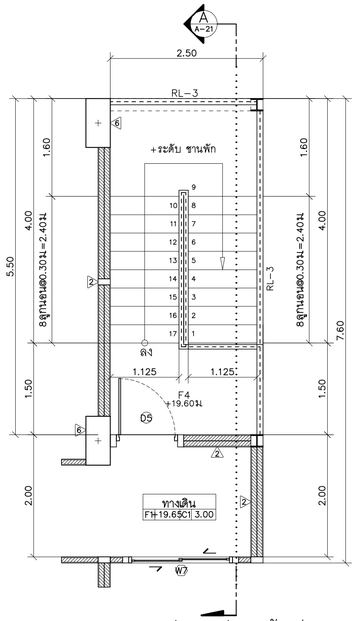

แปลนขยายบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2 (ST-2 / A-21)

มาตราส่วน 1 : 50



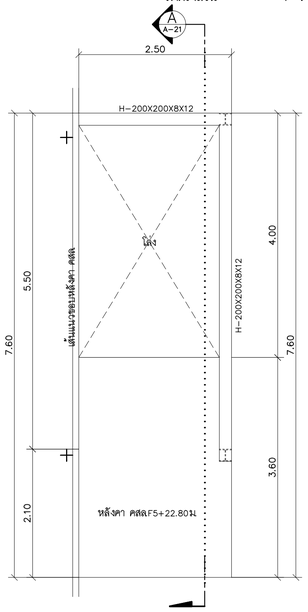

แปลนขยายบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 3-6

มาตราส่วน 1 : 50




แปลนขยายบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 7

มาตราส่วน 1 : 50



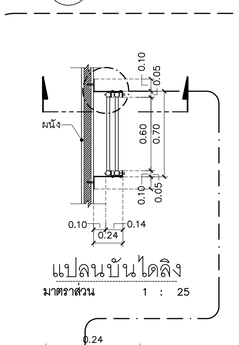

แปลนขยายหลังคาบันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1 : 50




รูปตัดขยายราวกันตก RL-3

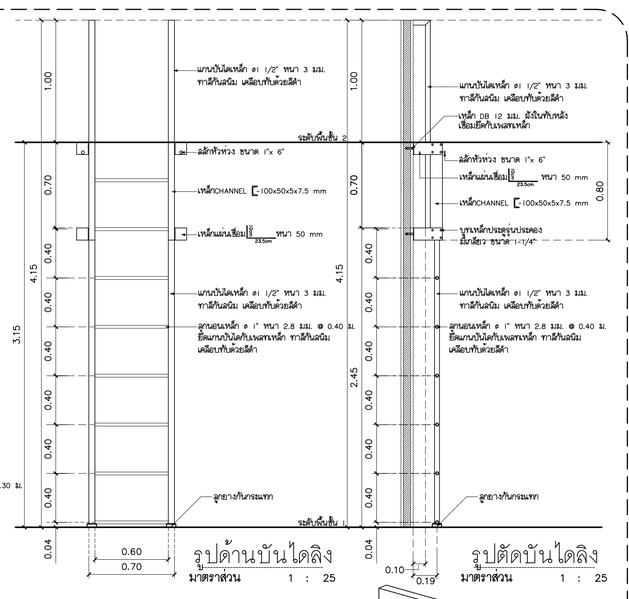
มาตราส่วน 1 : 12.5




แปลนบันไดลิง

มาตราส่วน 1 : 25



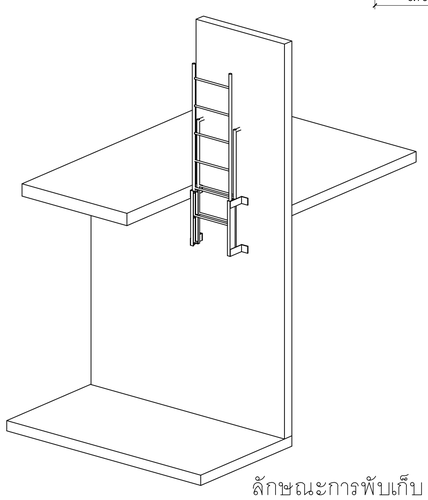

รูปด้านบันไดลิง

มาตราส่วน 1 : 25

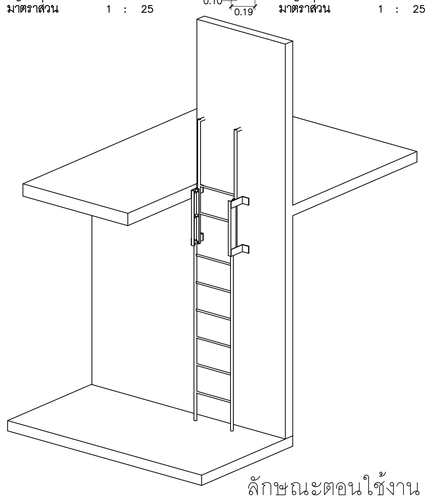



รูปตัดบันไดลิง

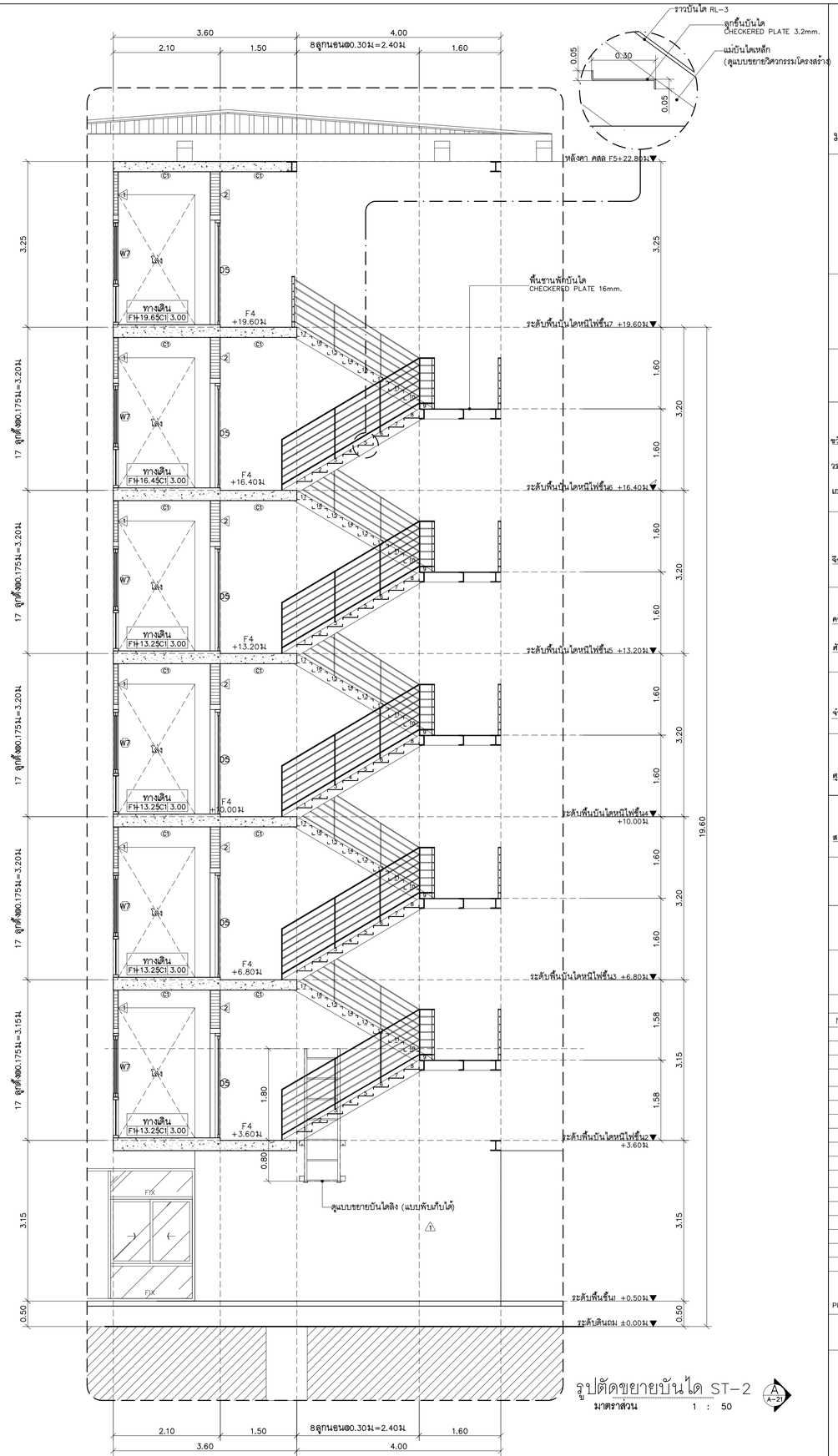
มาตราส่วน 1 : 25



ลักษณะการพับเก็บ



ลักษณะตอนใช้งาน




รูปตัดขยายบันได ST-2 (A / A-21)

มาตราส่วน 1 : 50

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

# แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนดรัย ภ.-สถ 17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

ศตวรุจ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายบันได ST-2

SCALE:

1 : 50

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

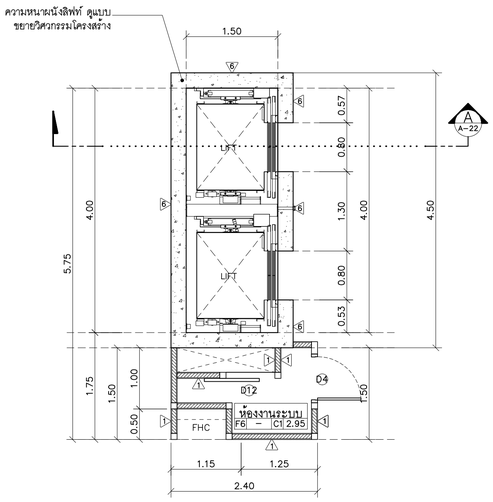
A-21

SHEETS NO:

21

TOTAL SHEET:

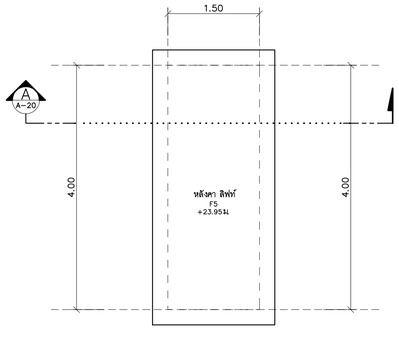
26




## แปลนลิฟท์ชั้น 1–7

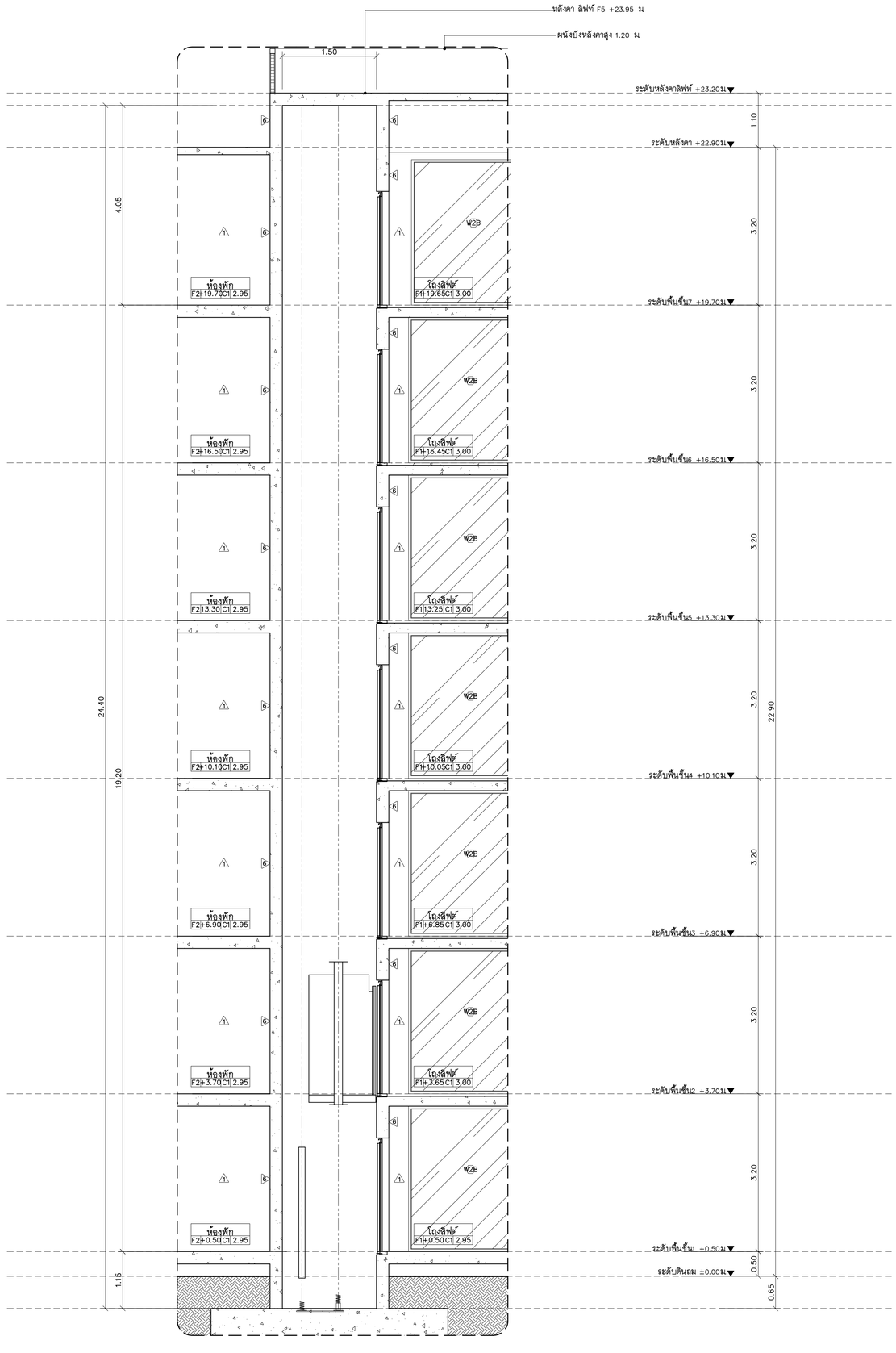
มาตราส่วน 1 : 50

L-1
A-22




## แปลนหลังคาลิฟท์

มาตราส่วน 1 : 50




## รูปตัดขยายลิฟท์ L–1

มาตราส่วน 1 : 50

A
A-20

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนครัช ภ-สถ 17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

ศาตวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายลิฟท์ L-1

SCALE:

1 : 50

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

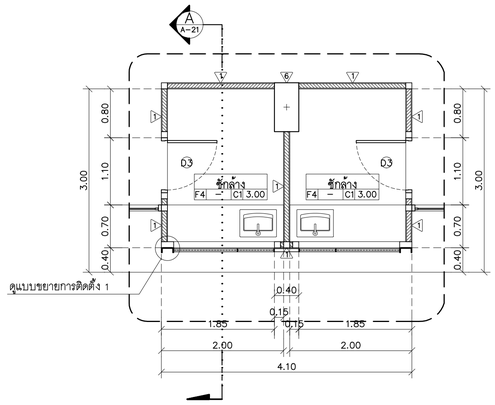
A-22

SHEETS NO:

22

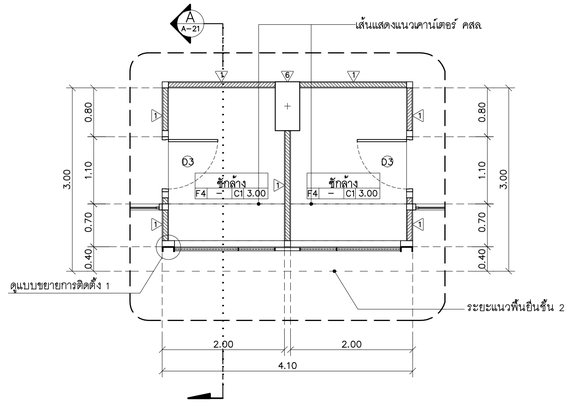
TOTAL SHEET:

26



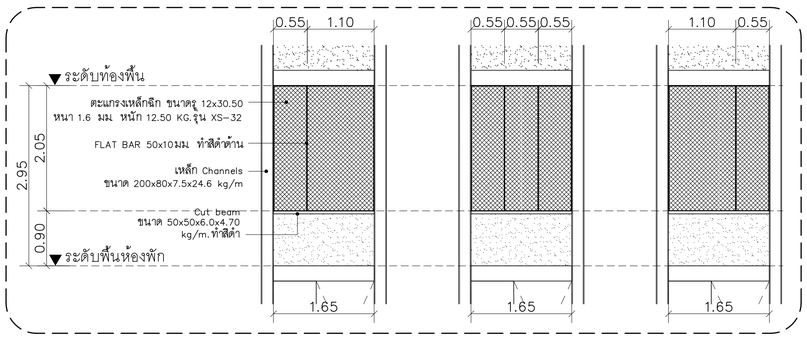

แปลนขยายระเบียงห้องพัก 1A ,1B(บนเคาร์เตอร์) AR–1 / A–21

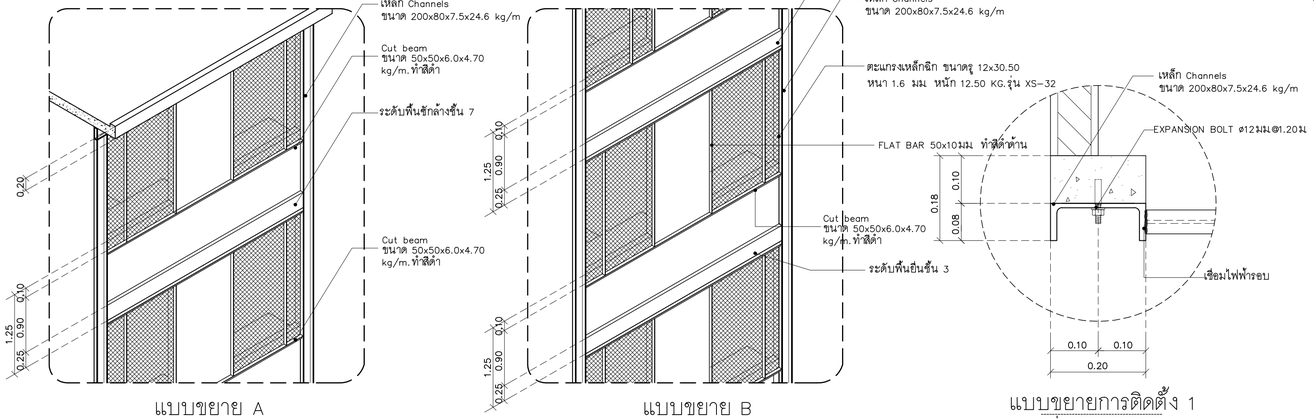
มาตราส่วน 1 : 50




แปลนขยายระเบียงห้องพัก 1A ,1B(ล่างเคาร์เตอร์)

มาตราส่วน 1 : 50




แบบขยาย A

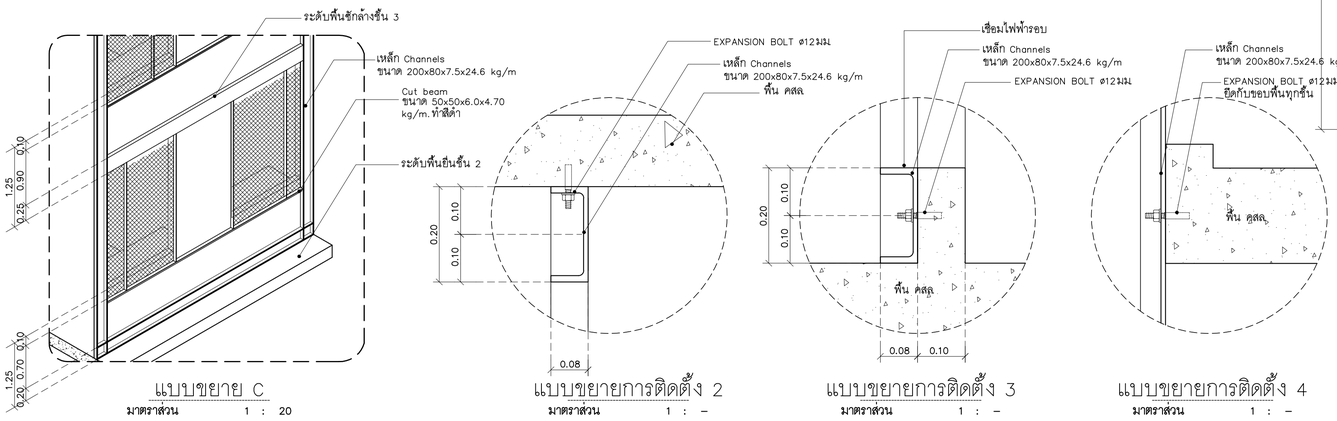
มาตราส่วน 1 : 20

แบบขยาย B

มาตราส่วน 1 : 20

แบบขยายการติดตั้ง 1

มาตราส่วน 1 : –




แบบขยาย C

มาตราส่วน 1 : 20

แบบขยายการติดตั้ง 2

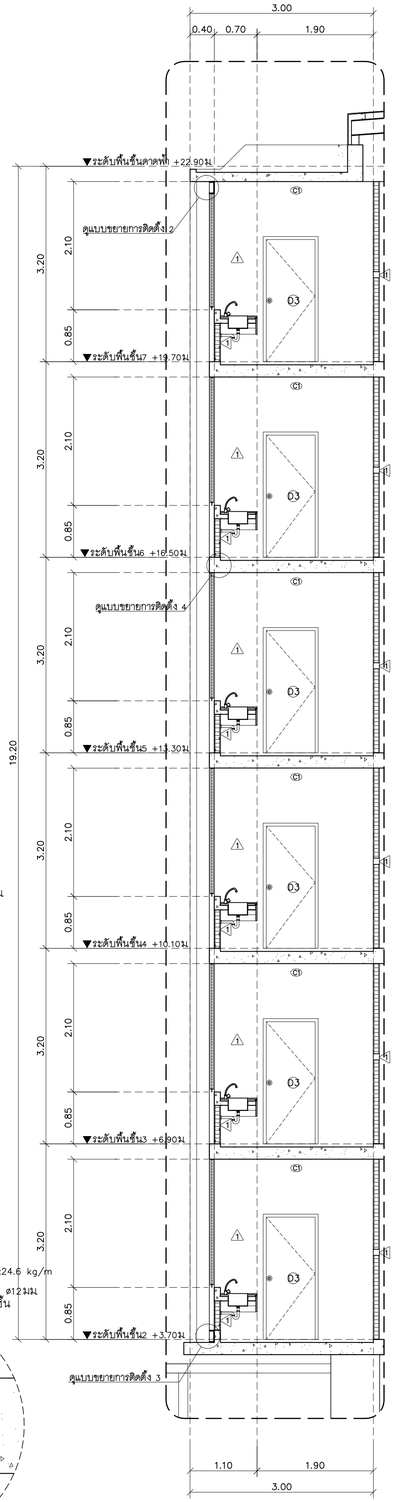
มาตราส่วน 1 : –

แบบขยายการติดตั้ง 3

มาตราส่วน 1 : –

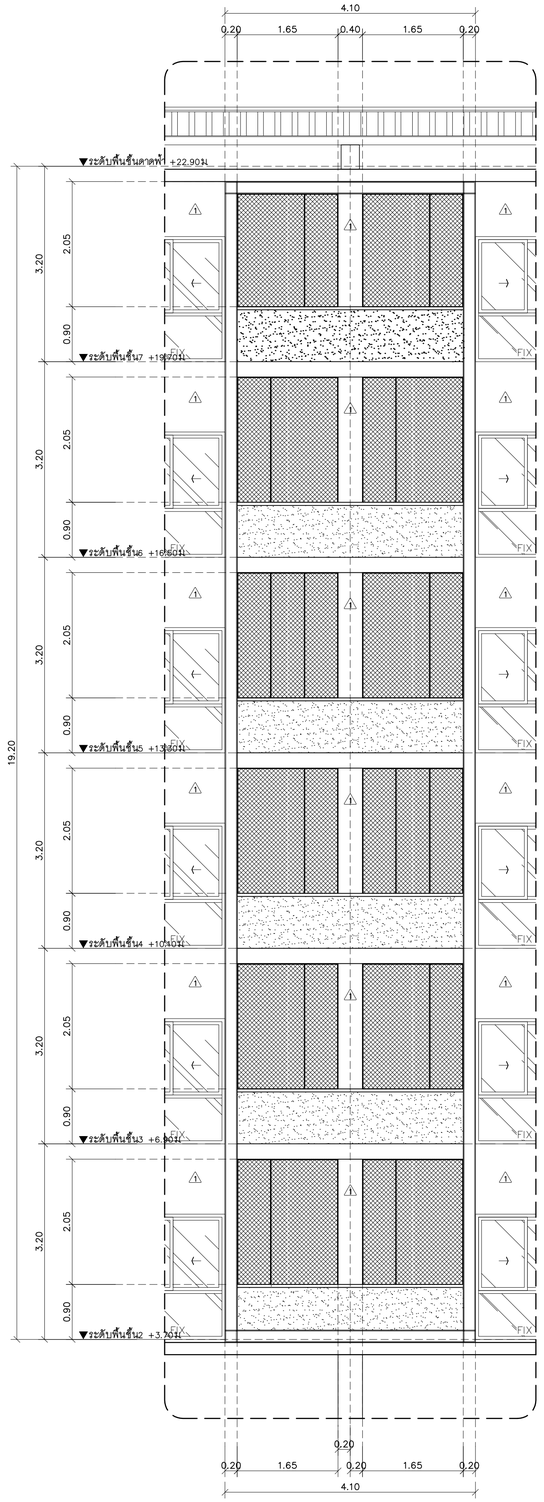
แบบขยายการติดตั้ง 4

มาตราส่วน 1 : –




รูปตัดขยายระเบียง A–21

มาตราส่วน 1 : 50




รูปด้านขยายระเบียง

มาตราส่วน 1 : 50

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนครัช ภ.-สถ 17474
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงจินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายระเบียงห้องพัก 1A ,1B

SCALE:

1 : 50

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

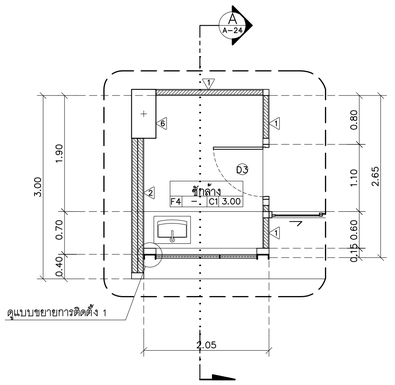
A-23

SHEETS NO:

23

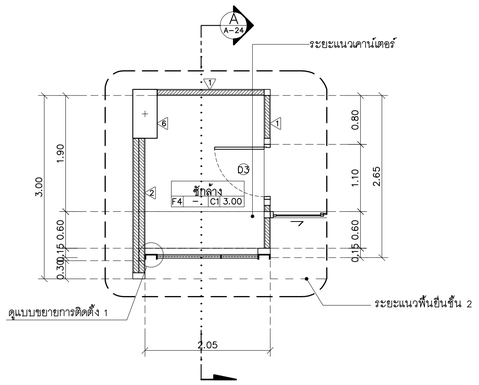
TOTAL SHEET:

26



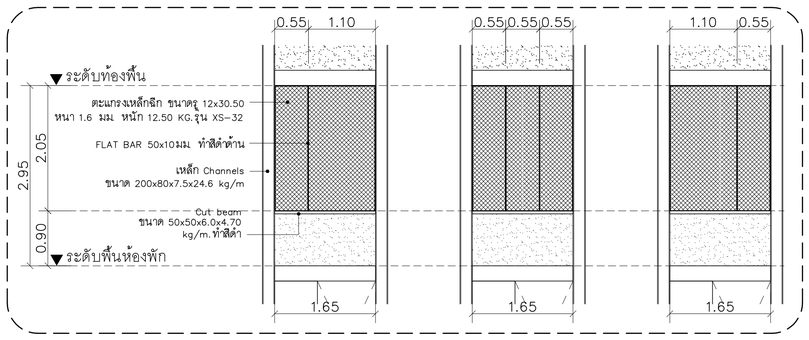

แปลนขยายระเบียงห้องพัก 2A ,2B(บนเคาร์เตอร์) AR-2 A-24

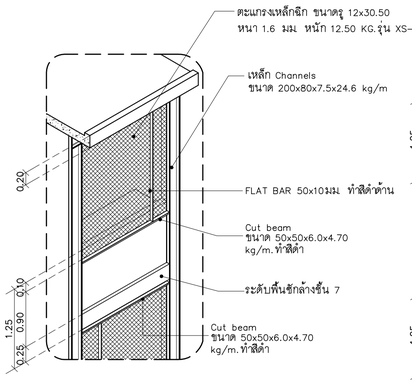
มาตราส่วน 1 : 50




แปลนขยายระเบียงห้องพัก 2A ,2B(ล่างเคาร์เตอร์)

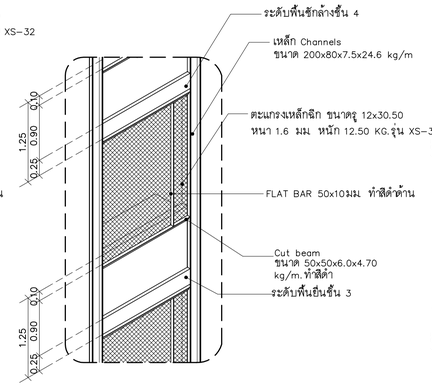
มาตราส่วน 1 : 50



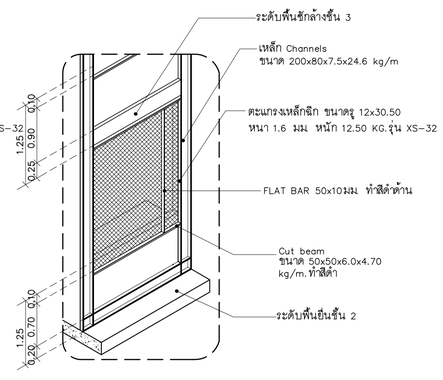

แบบขยาย A

มาตราส่วน 1 : 20



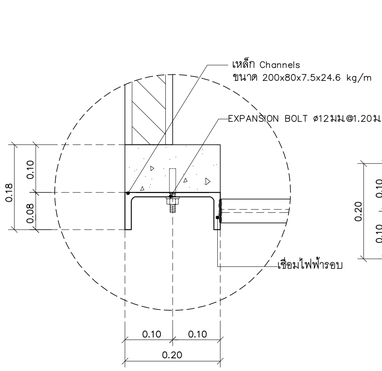

แบบขยาย B

มาตราส่วน 1 : 20



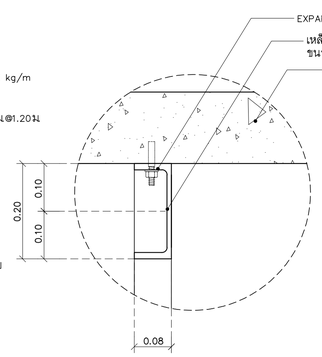

แบบขยาย C

มาตราส่วน 1 : 20



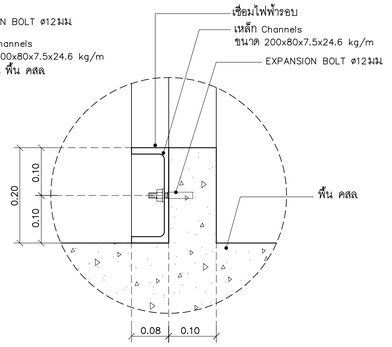

แบบขยายการติดตั้ง 1

มาตราส่วน 1 : –



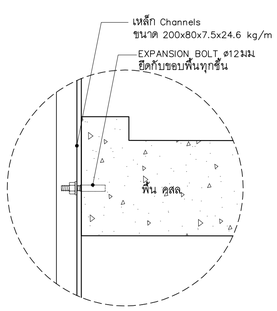

แบบขยายการติดตั้ง 2

มาตราส่วน 1 : –



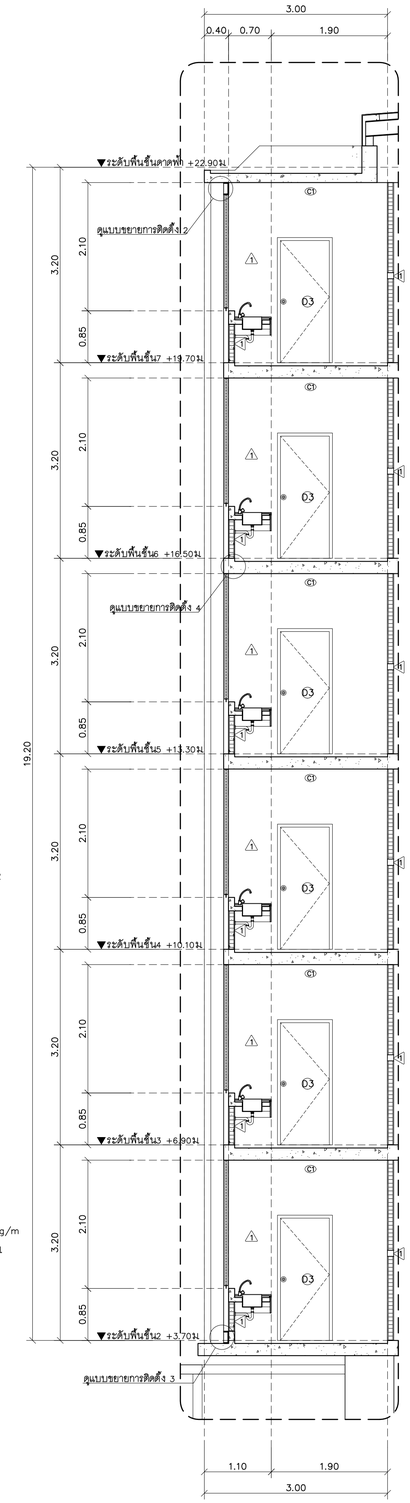

แบบขยายการติดตั้ง 3

มาตราส่วน 1 : –



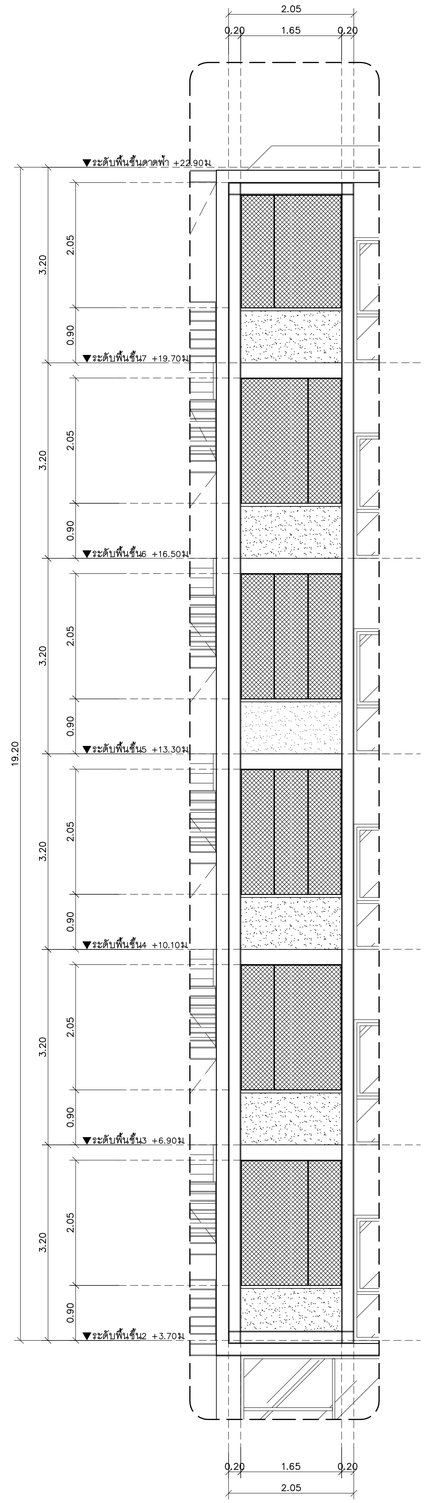

แบบขยายการติดตั้ง 4

มาตราส่วน 1 : –




รูปตัดขยายระเบียง A-24

มาตราส่วน 1 : 50




รูปด้านขยายระเบียง

มาตราส่วน 1 : 50

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนครัย ภ.-สถ 17474
เกรียงไกร ภันนิภา ภ.-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย ควงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะโจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายระเบียงห้องพัก 2A ,2B

SCALE:

1 : 50

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

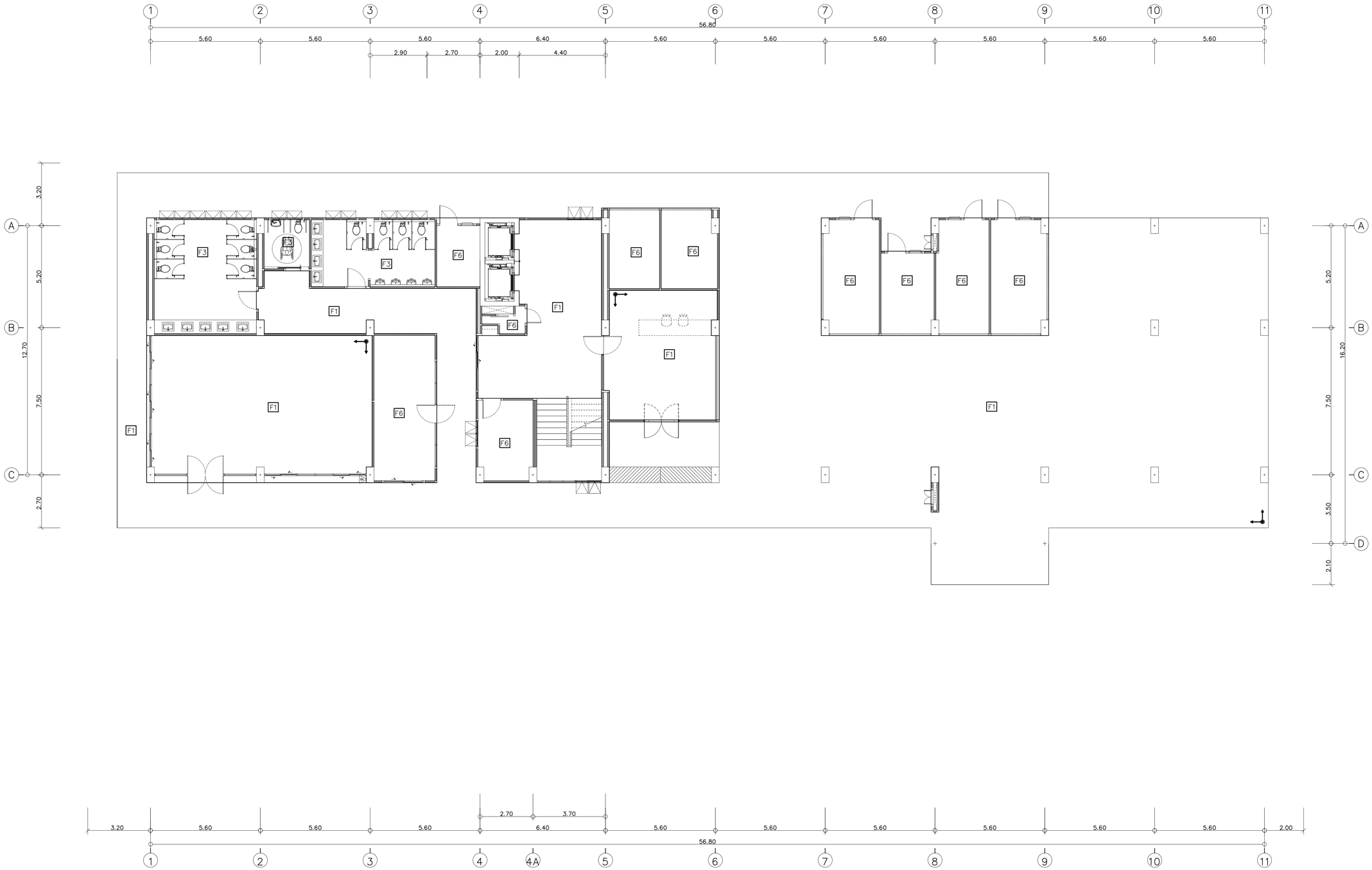
A-24

SHEETS NO:

24

TOTAL SHEET:

26




แปลนลายกระเบื้องพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส.-สถ.3000
วรรัตน์ รัตนเดรัช ก.-สถ.17474
เกรียงไกร ถันนิกา ก.-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แปลนลายกระเบื้องพื้นชั้นที่ 1

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

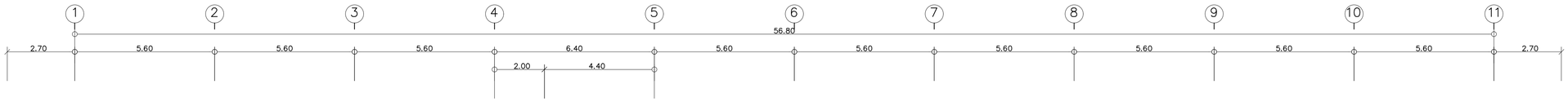
A-25

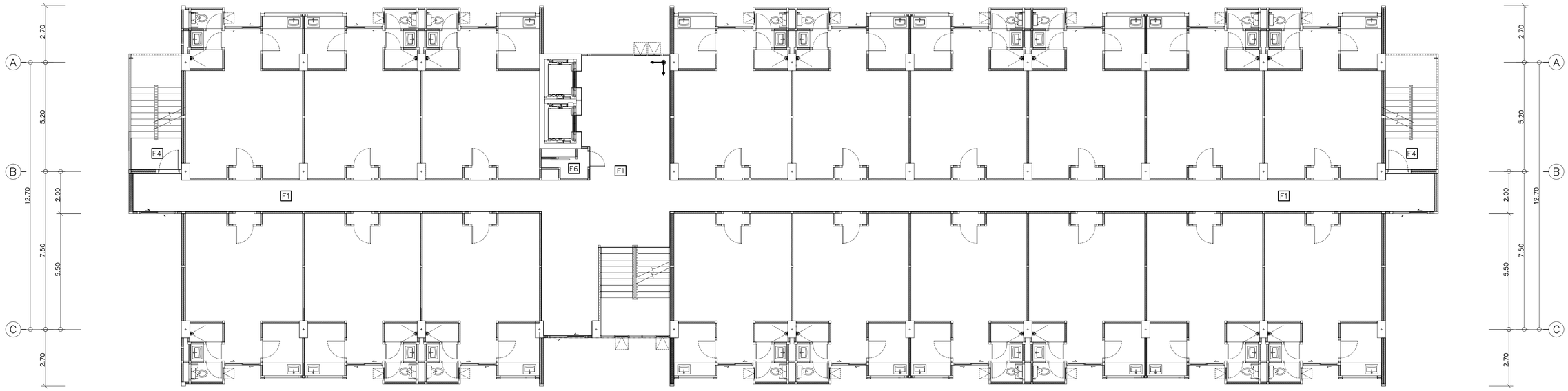
SHEETS NO:

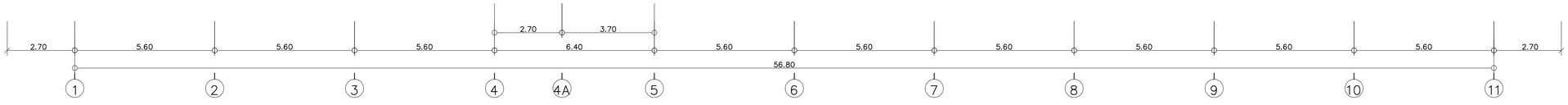
25

TOTAL SHEET:

26




แปลนลายกระเบื้องพื้นชั้นที่ 2-7

มาตราส่วน 1 : 100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชาว ส-สถ.3000

วรรัตน์ รัตนเตรัย ภ-สถ.17474

เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674

ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แปลนลายกระเบื้องพื้นชั้นที่ 2-7

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|---|---|---|

PROJECT NO :

อาคาร H

A-26

SHEETS NO:

26

TOTAL SHEET:

26