แบบสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE
อาคาร H

CMRU

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

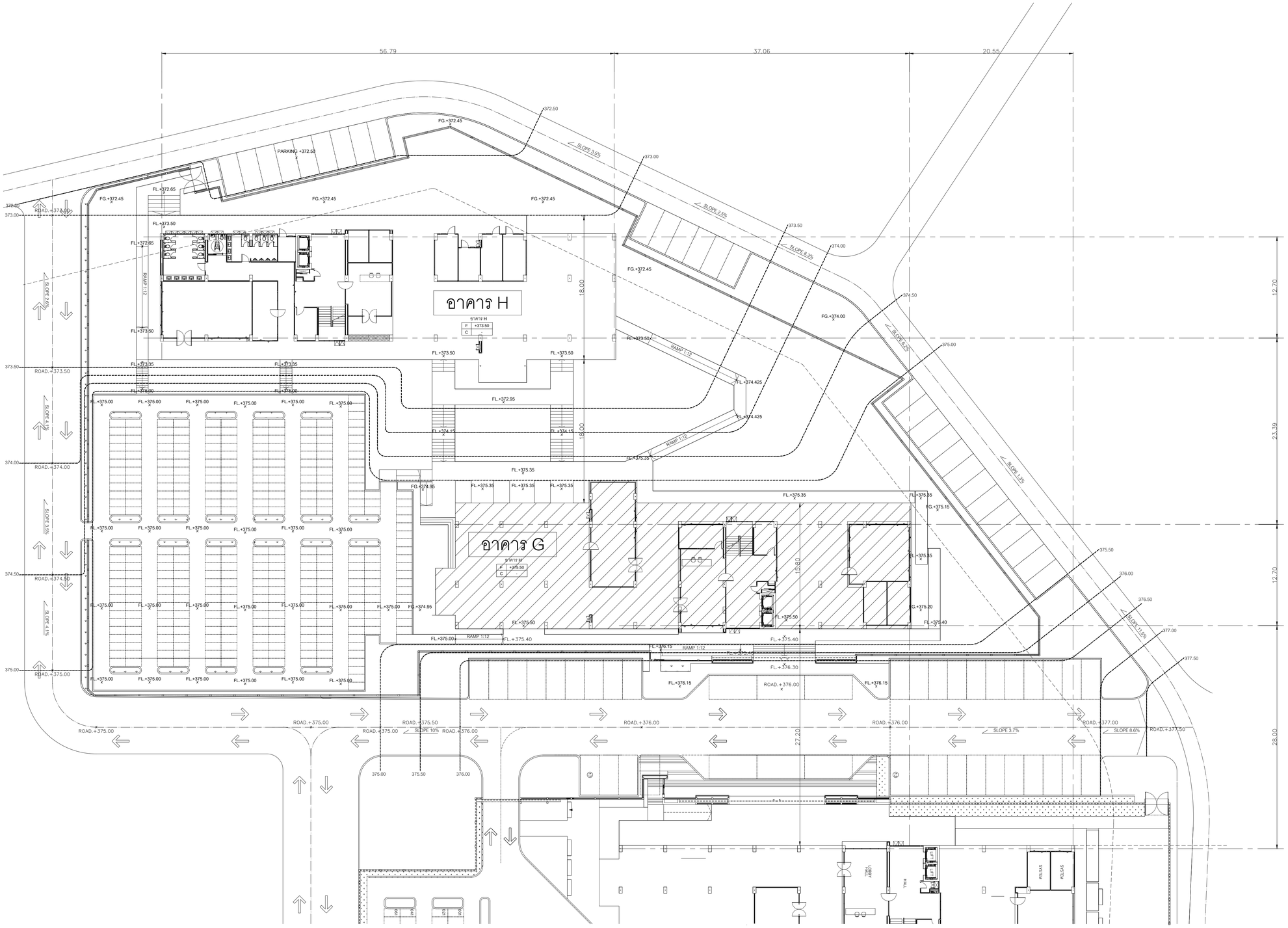
DRAWING SET		ISSUED OF PACKAGE
A	แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURE	26

TOTAL SHEETS: 26
PROJECT NO.
ISSUED DATE :

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	



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:

ขวัญชัย สุธรรมราว ส-สถ 3000
วรรัตน์ วัดนตรัย ภ-สถ 17473
เกรียงไกร กันนิกา ภ-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สสส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร จินะใจ สก.4172

TITLE:

ผังบริเวณ

SCALE:

1 : 250

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO :

อาคาร H

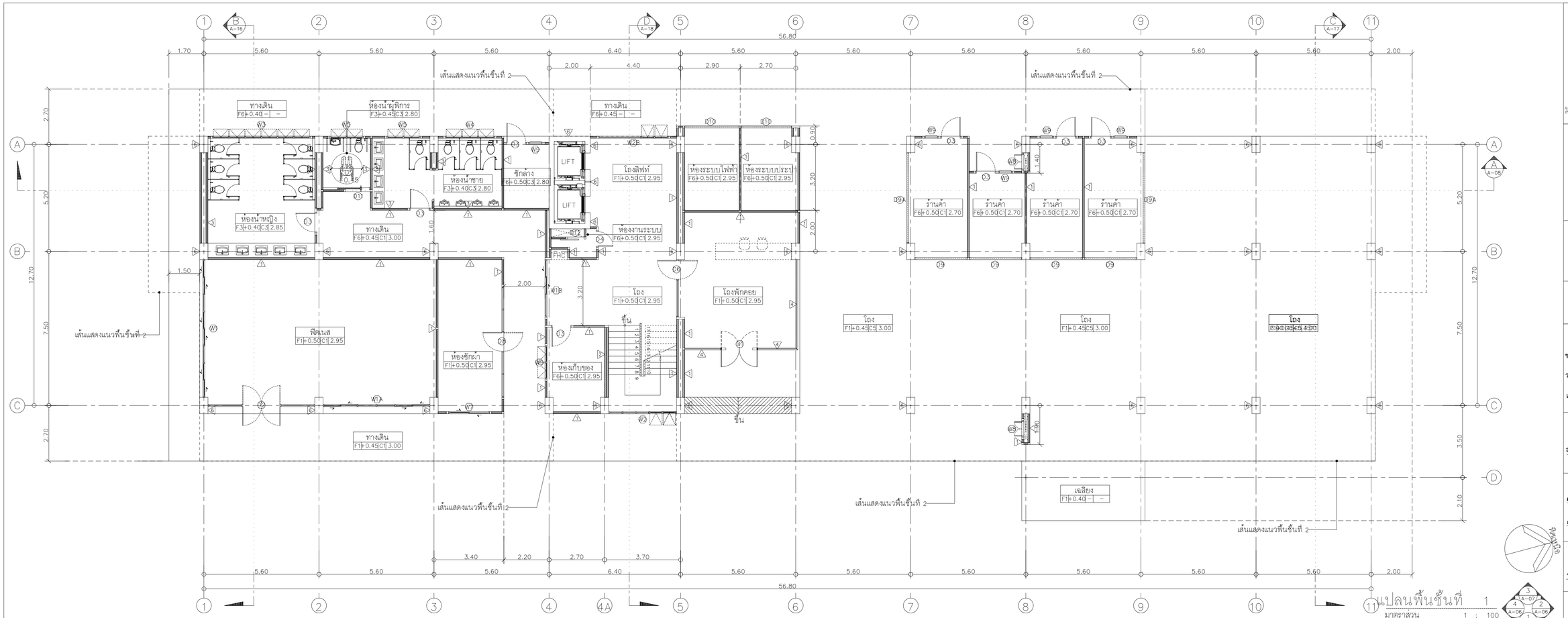
A-01

SHEETS NO:

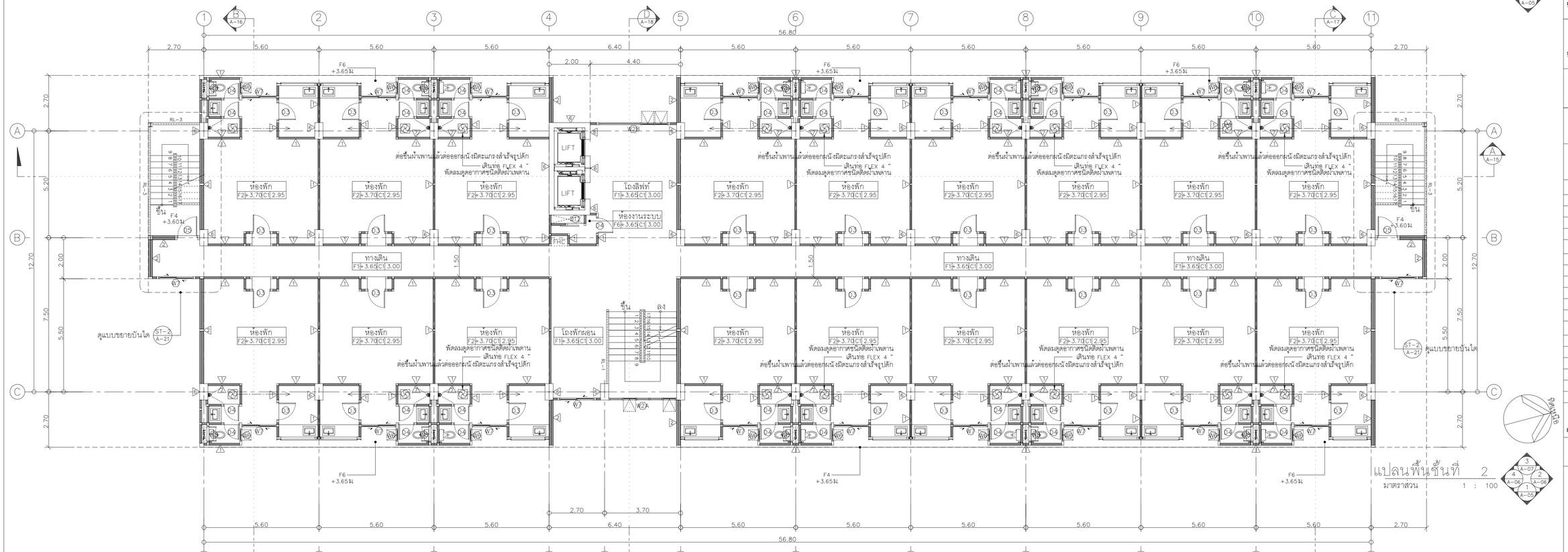
01

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:
ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:
ขวัญชัย สุธรรมขาว ส-สถ.3000
วรรัตน์ รัตนตรัย ภ-สถ.17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:
จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:
คทาวุธ โชยแสน 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:
แปลนพื้นชั้นที่ 1 -2

SCALE:
1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

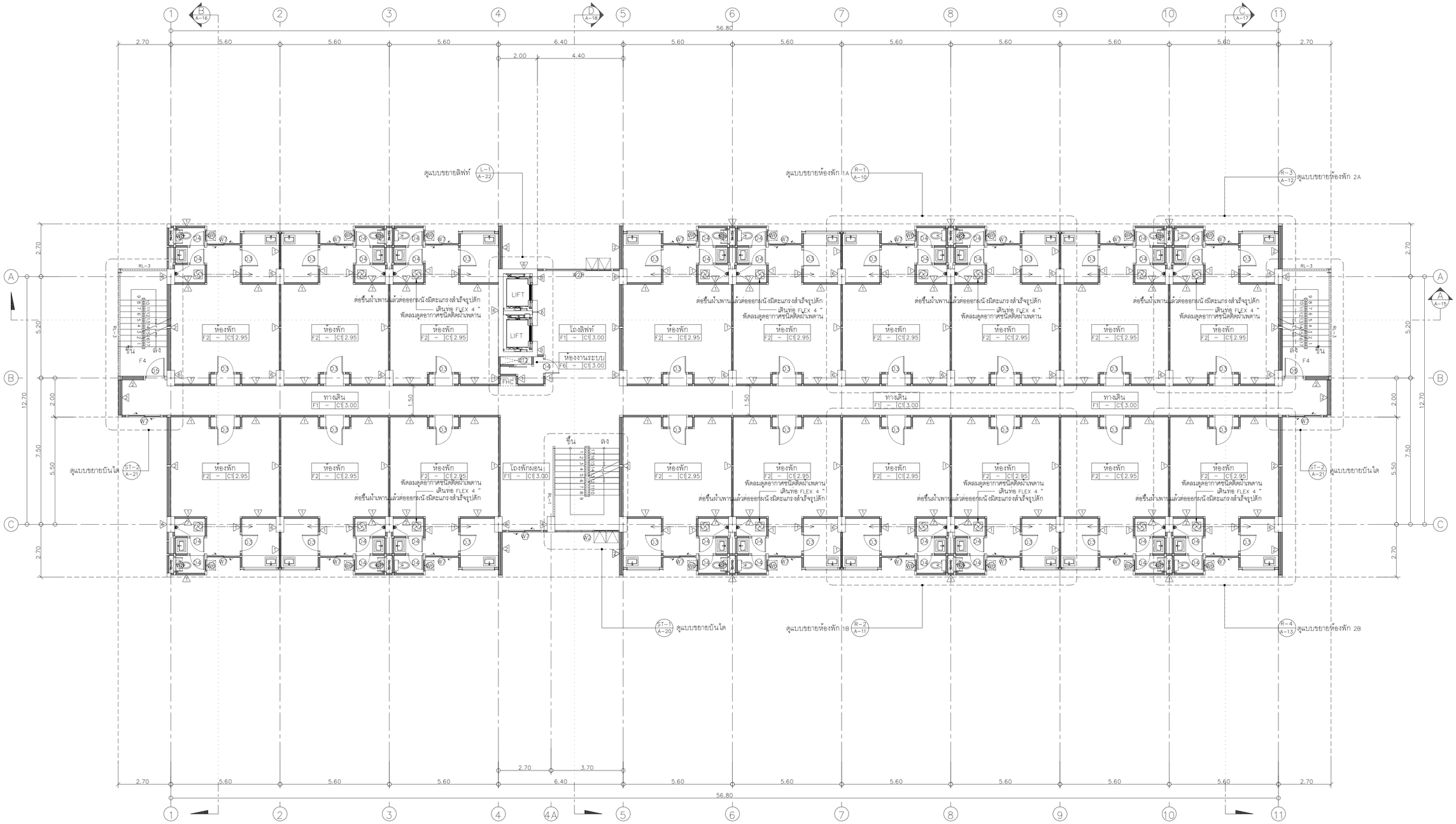
NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO :
อาคาร H

SHEETS NO:
02

TOTAL SHEET:
26

A-02



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
– ระดับพื้นห้องชักล้าง	+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:
ขวัญชัย สุธรรมขวา ส.-สถ.3000
วรรัตน์ วัดนตรัย ภ.-สถ.17475
เกรียงไกร ถันนิถา ภ.-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:
จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส 79

ENGINEERS:
คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:
จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:
ศุภชัย คงอินทร์ สศ. 276

MECHANICAL ENGINEERS:
สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:
แปลนพื้นชั้นที่ 3-6

SCALE:
1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

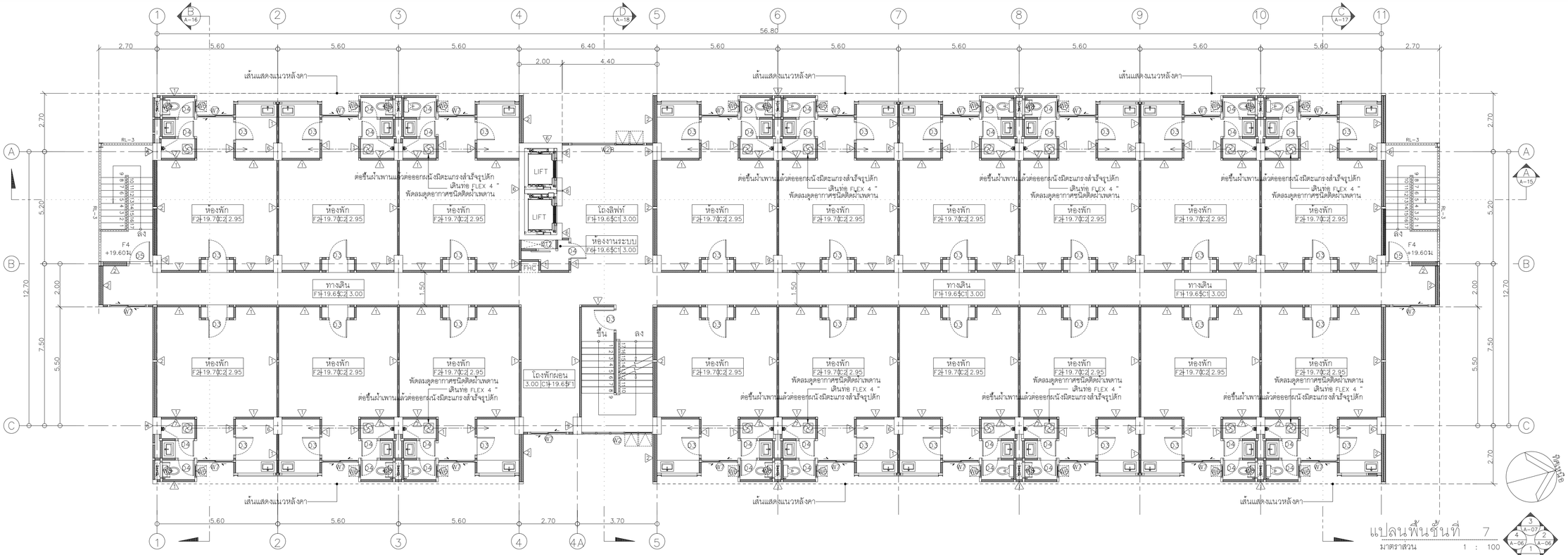
NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO :
อาคาร H

A-03

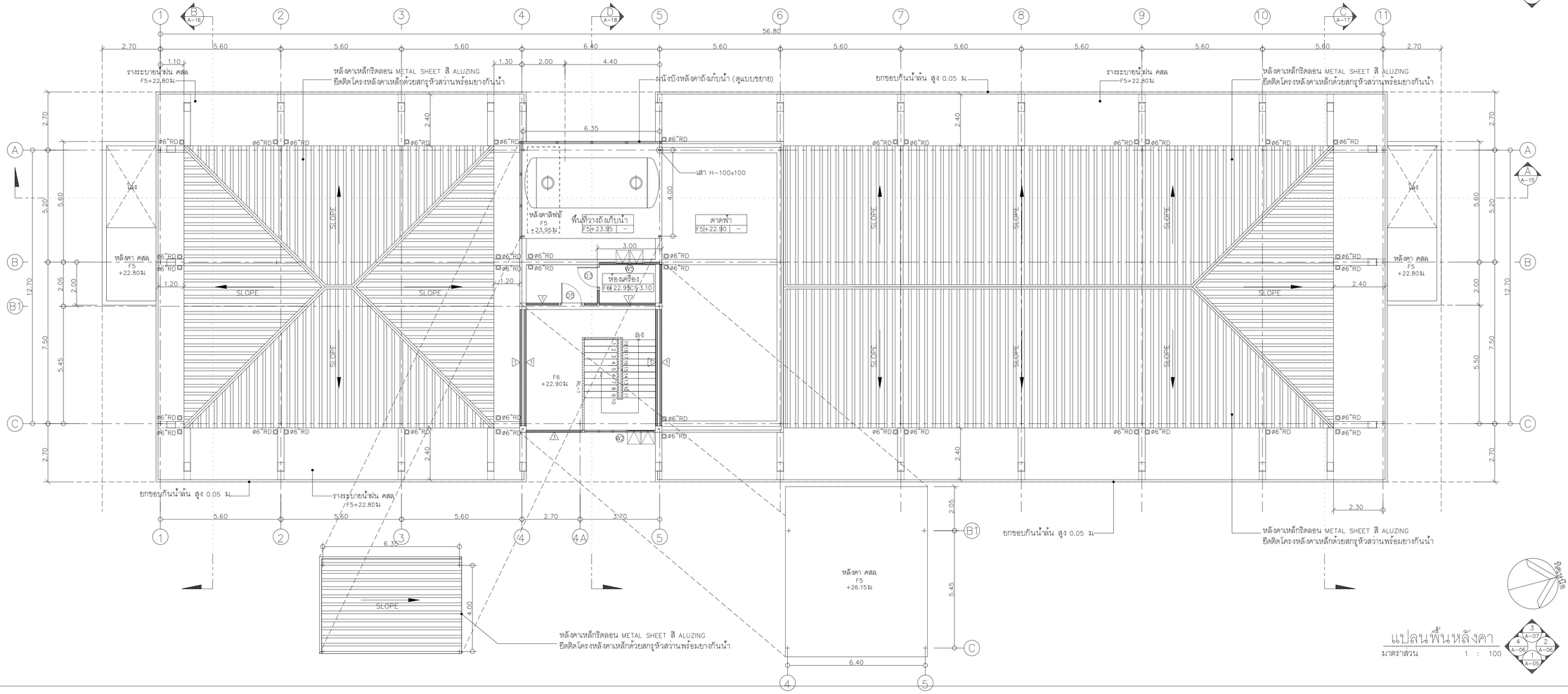
SHEETS NO: 03

TOTAL SHEET: 26



แปลนพื้นชั้นที่ 7

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นหลังคา

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:

ขวัญชัย สุธรรมขาว ส.สถ.3000
วรรัตน์ วัฒนตรัย ภ.สถ.17475
เกรียงไกร ถันนิถา ภ.สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ โชธนสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงชินทร์ 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

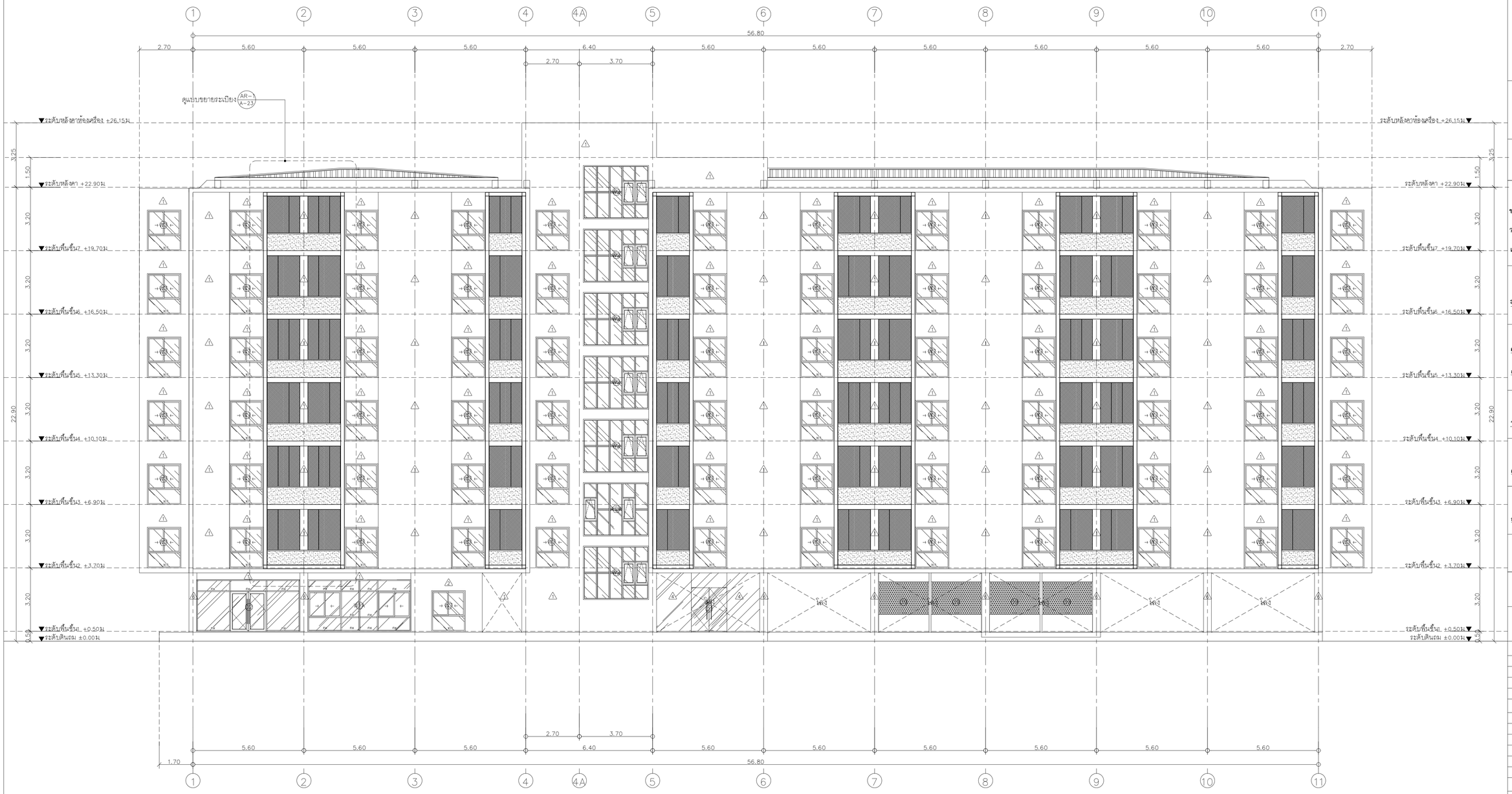
SHEETS NO:

04

TOTAL SHEET:

26

A-04



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 สุธรรมขวา ส-สถ.3000
วรรัตน์ วัดนตรัย ภ-สถ.17475
เกรียงไกร ถันนิถา ภ-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ โชธนแสน 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:

รูปด้าน 1

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO :

อาคาร H

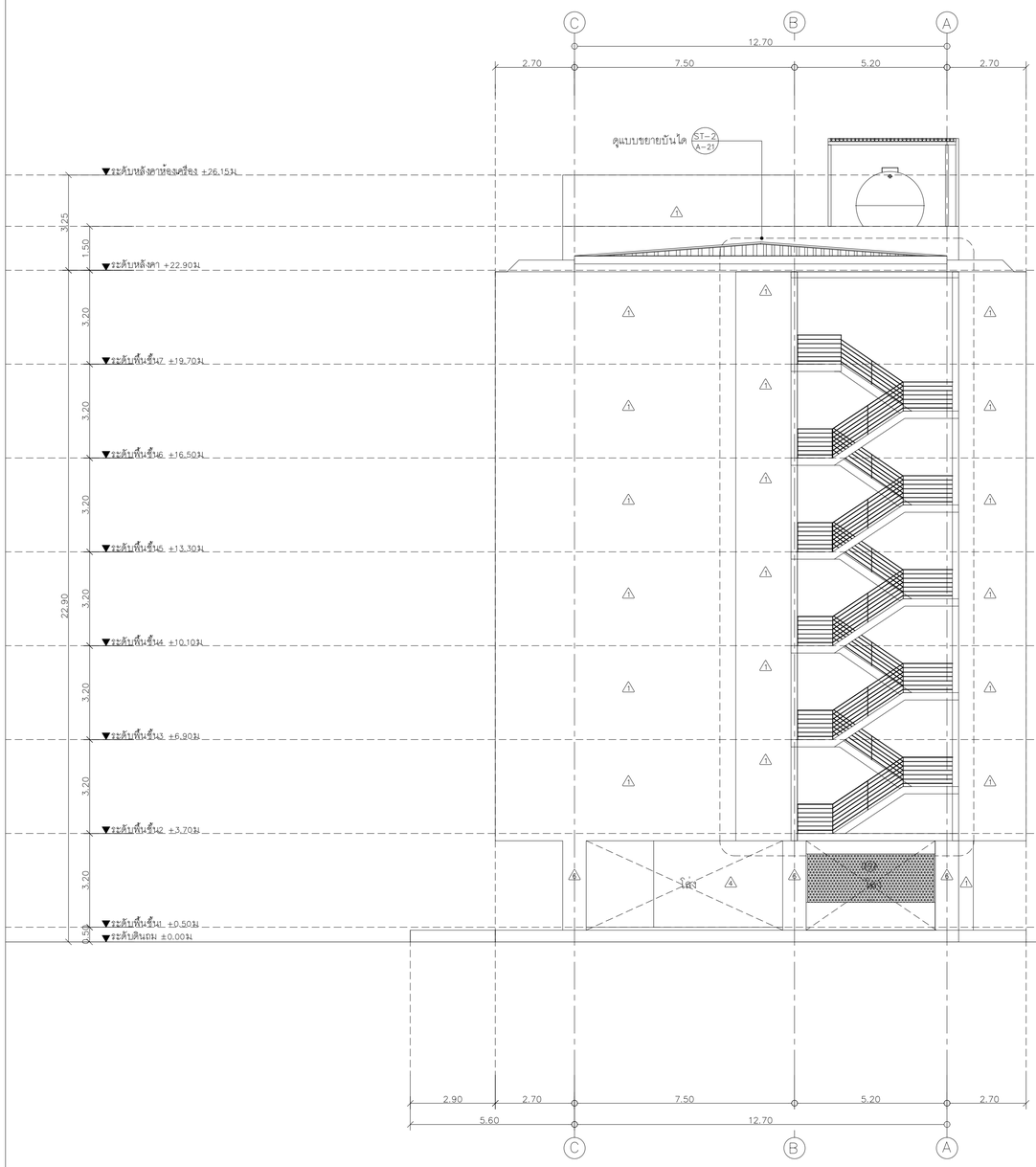
A-05

SHEETS NO:

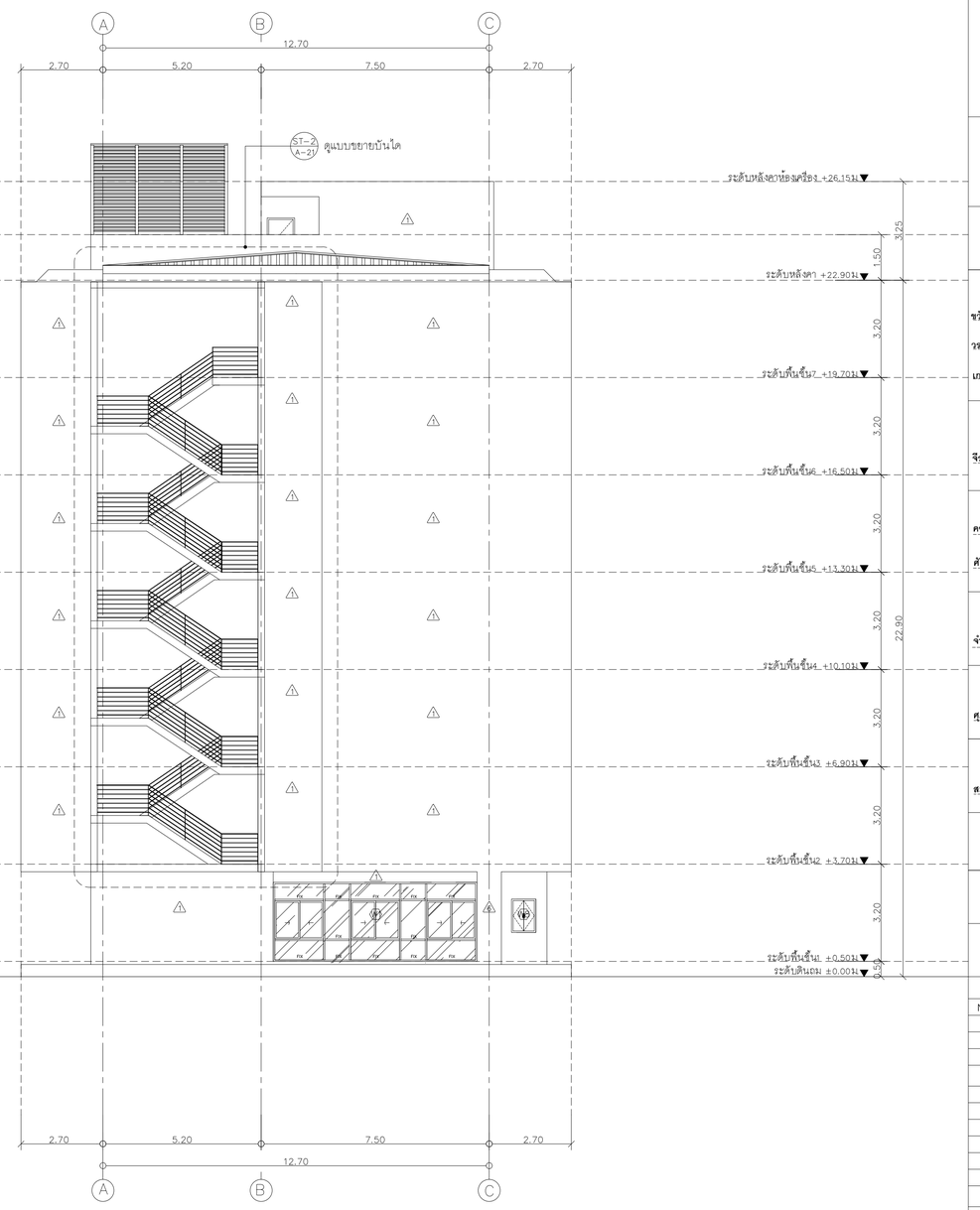
05

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 วัฒนตรัย ภ-สถ.17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:
จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:
คทาวุธ โชธนแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:
จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:
ศุภชัย คงอินทร์ สศ. 276

MECHANICAL ENGINEERS:
สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:
รูปด้าน 2 ,4

SCALE:
1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

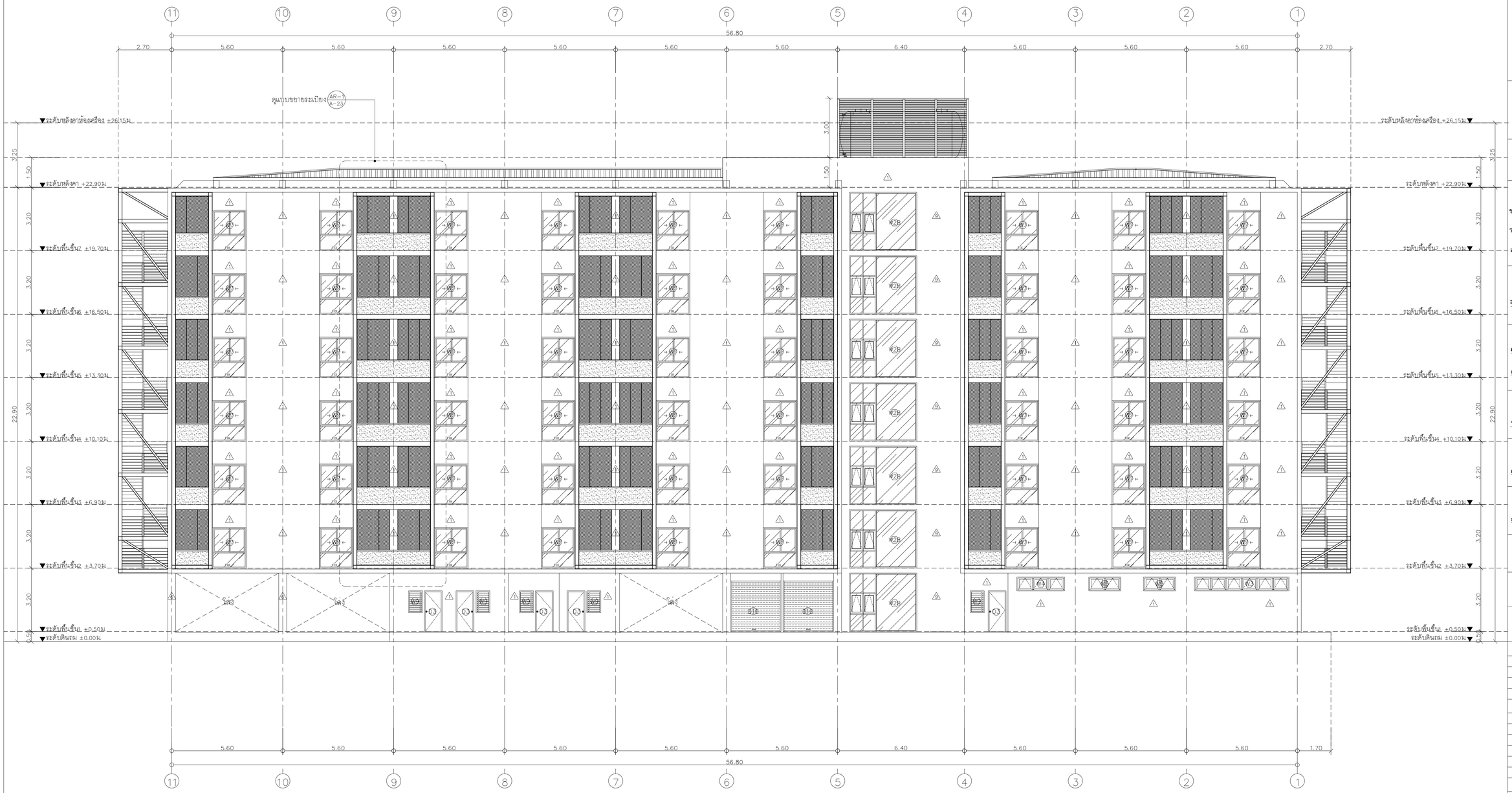
PROJECT NO :

อาคาร H

A-06

SHEETS NO:
06

TOTAL SHEET:
26



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 100

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

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 สุธรรมขวา ส.-สถ.3000
วรรัตน์ รัตนตรัย ภ.-สถ.17475
เกรียงไกร ถันนิถา ภ.-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส.79

ENGINEERS:

คทาวุธ โชธนแสน 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:

รูปด้าน 3

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

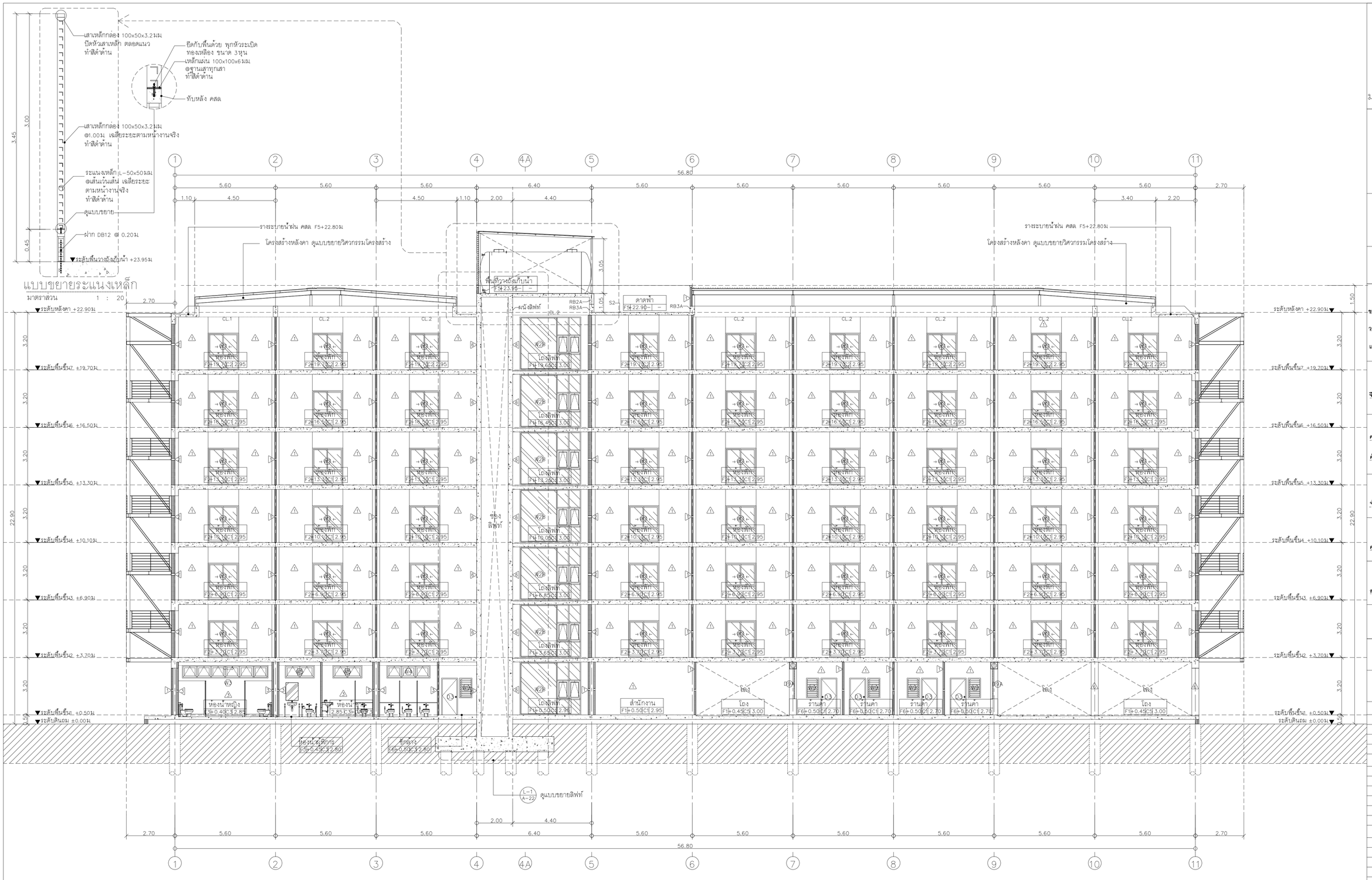
PROJECT NO :

อาคาร H

A-07

SHEETS NO: 07

TOTAL SHEET: 26



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 100

A-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:

ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมขวา ส-สถ.3000
วรรัตน์ วัฒนตรัย ภ-สถ.17475
เกรียงไกร ถันนิถา ภ-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ โชธนสน สท.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภท 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.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

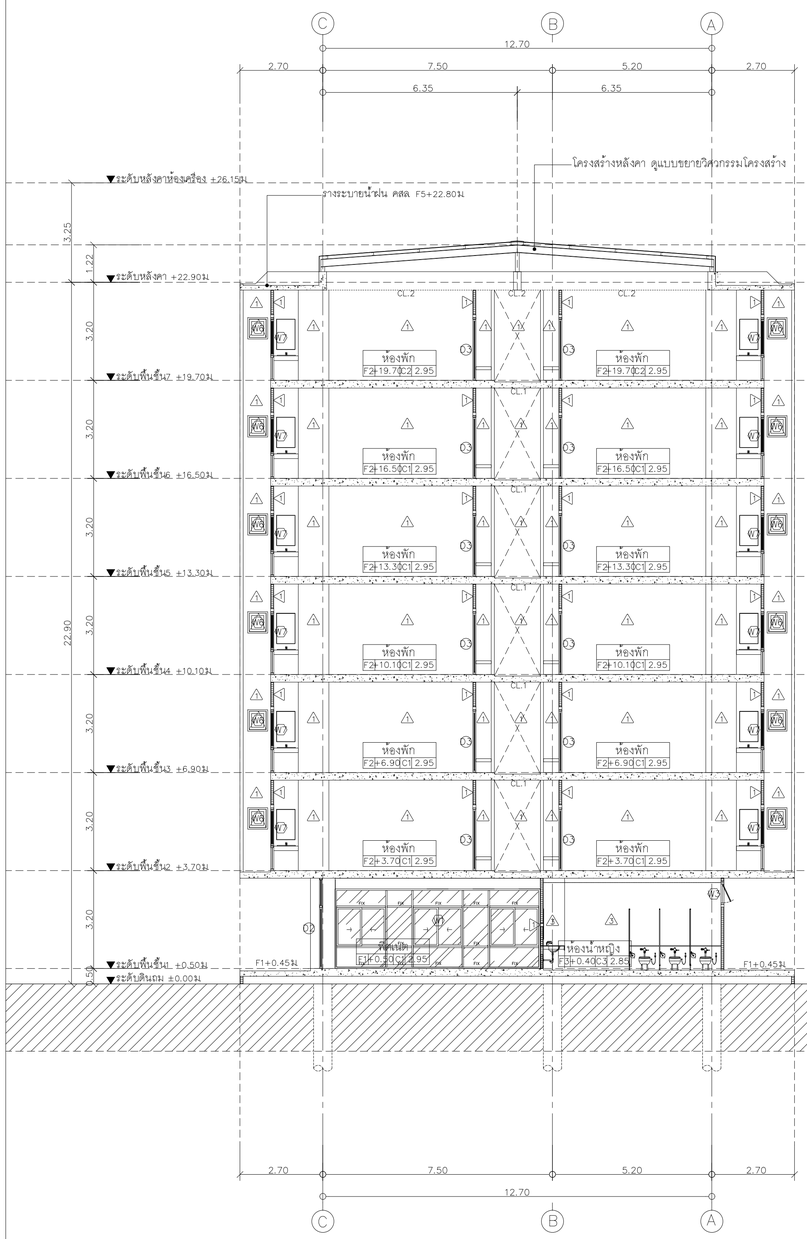
A-08

SHEETS NO:

08

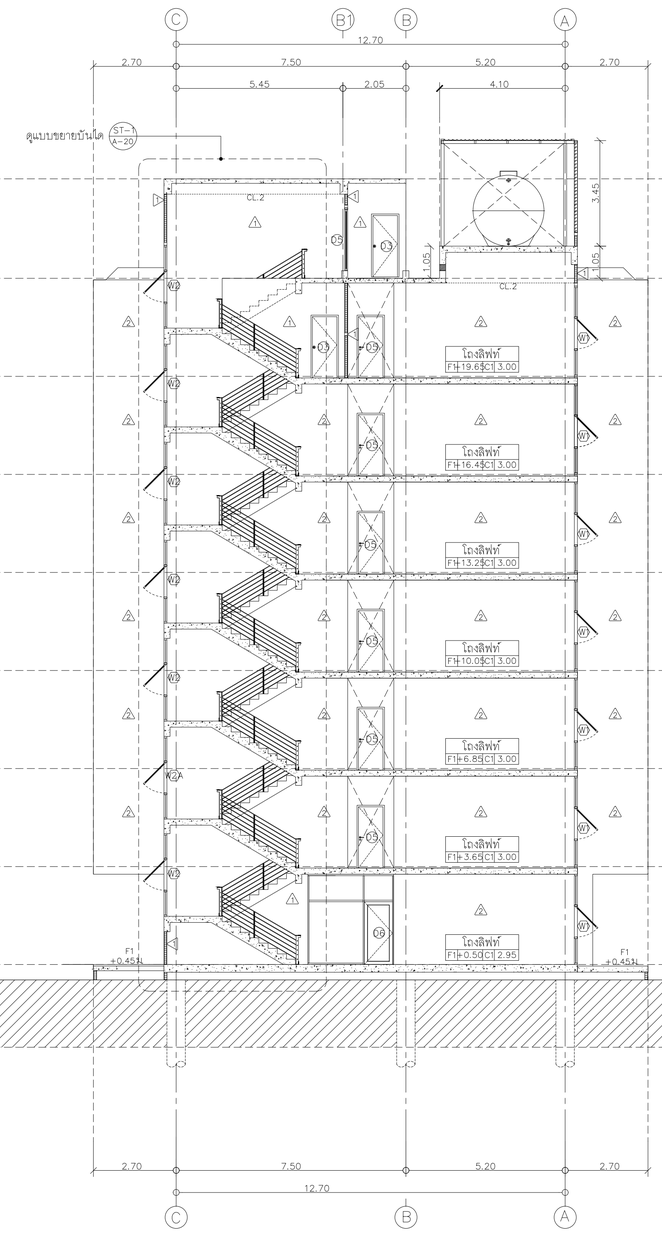
TOTAL SHEET:

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:
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:
ชวัญชัย สุธรรมขวา ส.สถ.3000
วรรัตน์ วัดนตรัย ภ.สถ.17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:
จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภส 79

ENGINEERS:
คทาวุธ โชยแสน 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:
รูปตัด B ,C ,D

SCALE:
1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

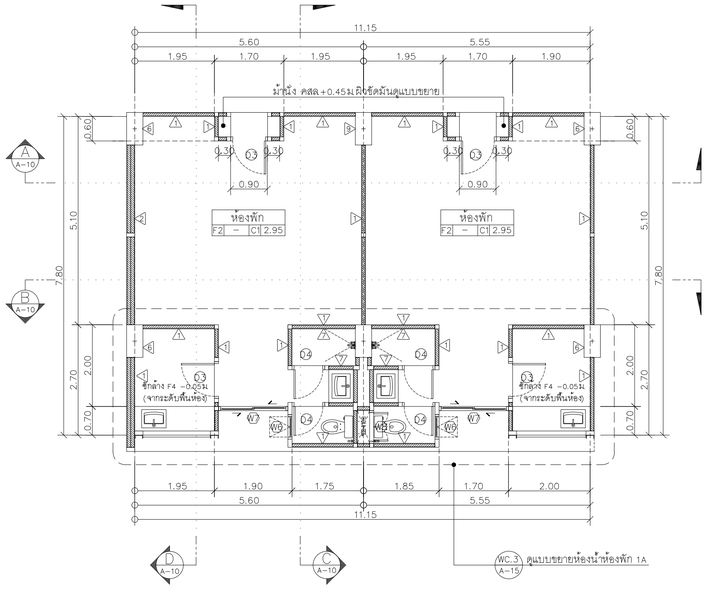
PROJECT NO :

อาคาร H

A-09

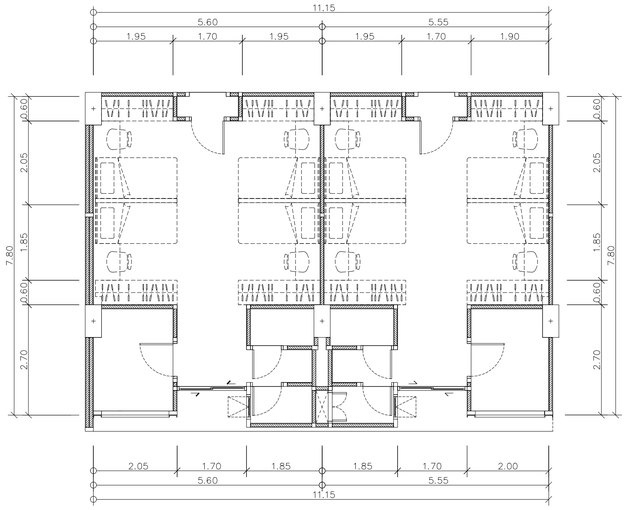
SHEETS NO:
09

TOTAL SHEET:
26



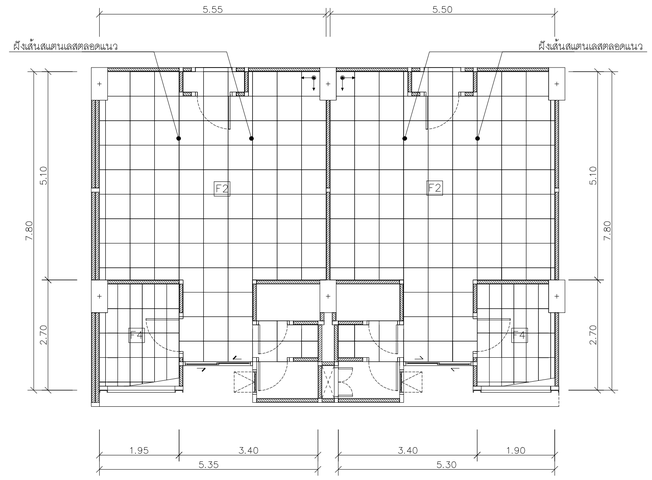
แปลนขยายห้องพัก 1A (R-1 / A-10)

มาตราส่วน 1 : 75



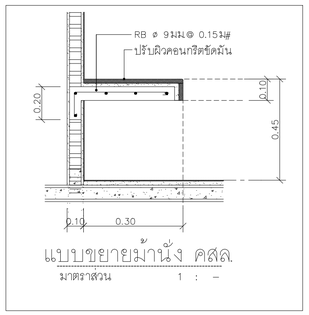
แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องพัก 1A

มาตราส่วน 1 : 75



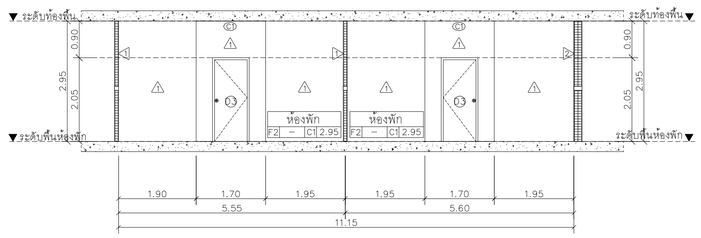
แปลนกระเบื้องห้องพัก 1A

มาตราส่วน 1 : 75



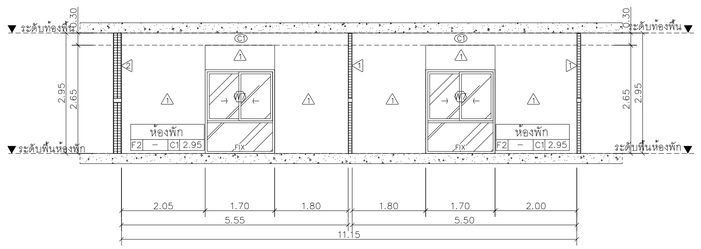
แบบขยายม้านั่ง คสล.

มาตราส่วน 1 : –



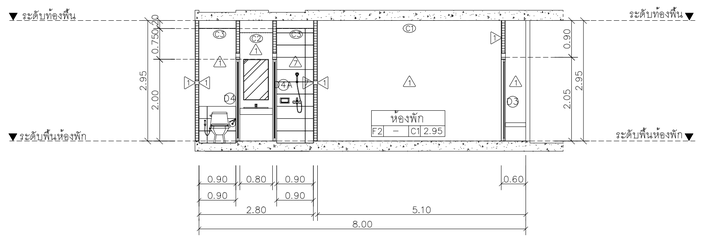
รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 75 (A / A-10)



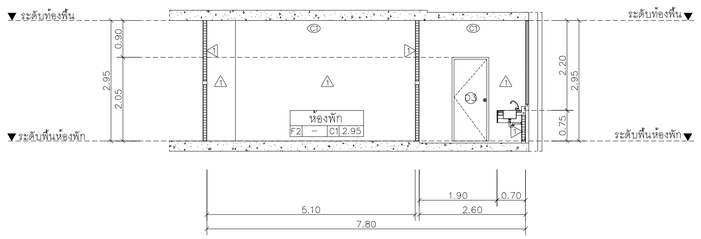
รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 75 (B / A-10)



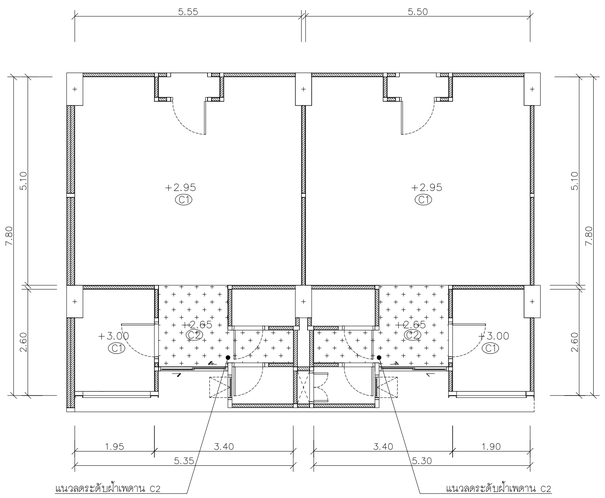
รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 75 (C / A-10)



รูปตัด D

มาตราส่วน 1 : 75 (D / A-10)



แปลนฝ้าเพดานห้องพัก 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:

ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมชาว ส.สถ 3000
วรรัตน์ วัฒนตรัย ภ.สถ.17474
เกรียงไกร ถันนิถา ภ.สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ 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:

แบบขยายห้องพัก 1A

SCALE:

1 : 75

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

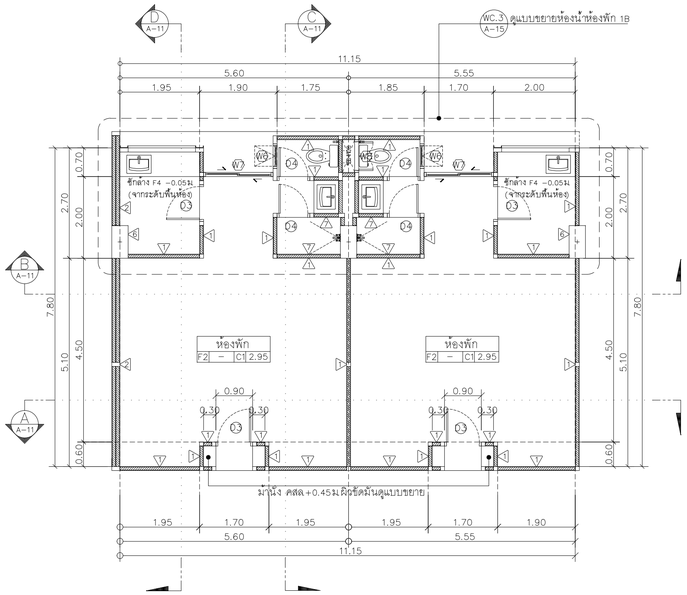
PROJECT NO :

อาคาร H

A-10

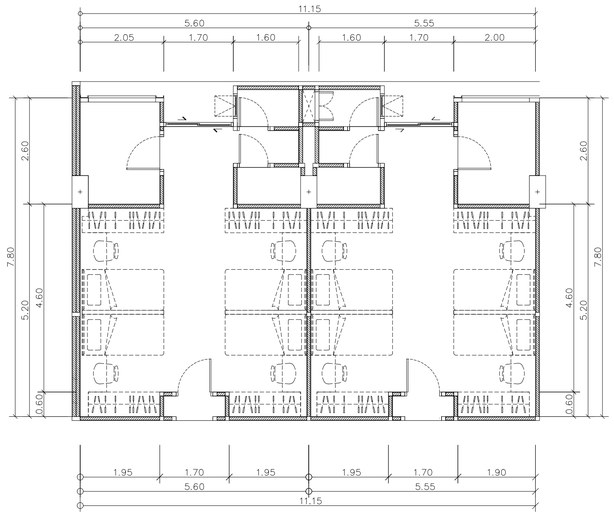
SHEETS NO: 10

TOTAL SHEET: 26



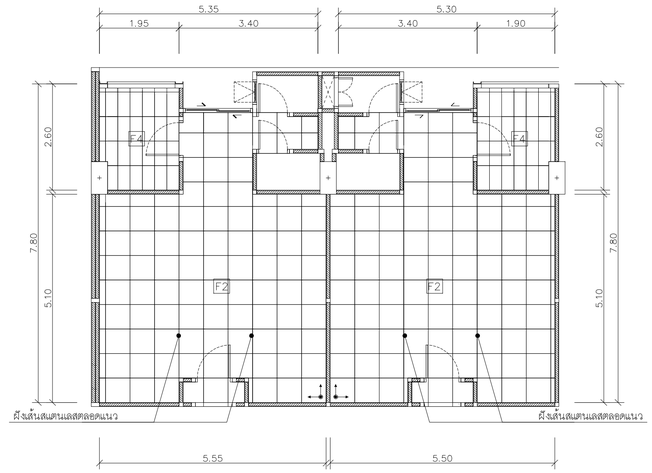
แปลนขยายห้องพัก 1B R-2 A-11

มาตราส่วน 1 : 75



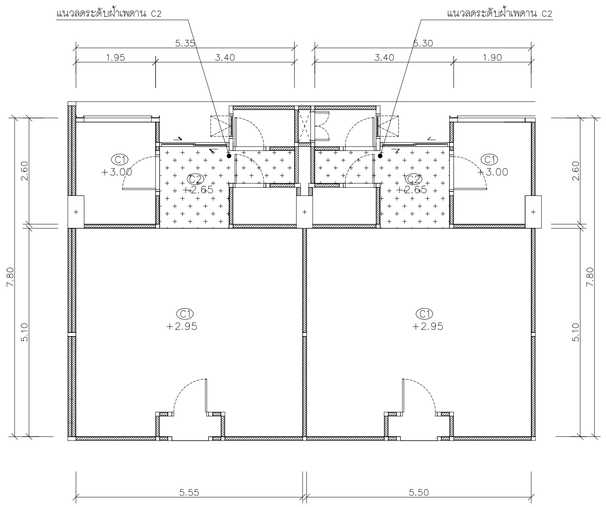
แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องพัก 1B

มาตราส่วน 1 : 75



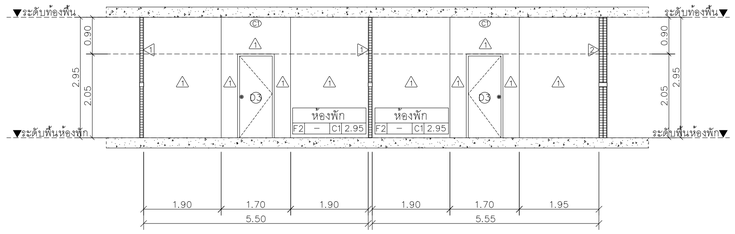
แปลนกระเบื้องห้องพัก 1B

มาตราส่วน 1 : 75



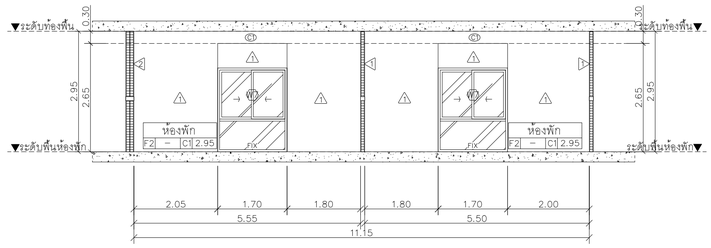
แปลนฝ้าเพดานห้องพัก 1B

มาตราส่วน 1 : 75



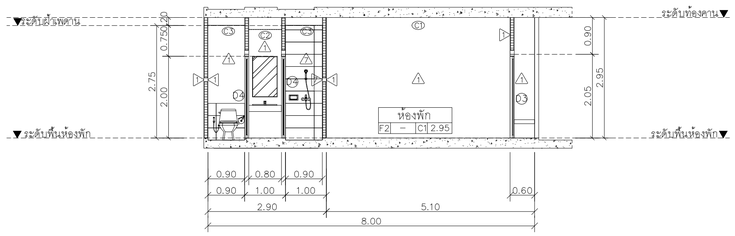
รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 75 A A-11



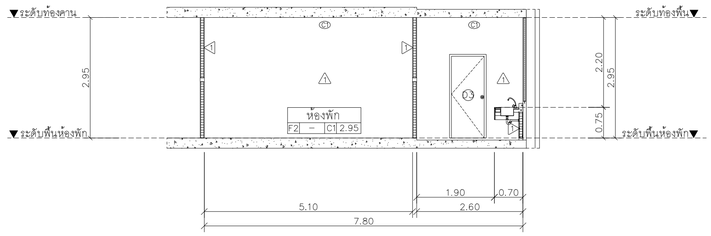
รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 75 B A-11



รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 75 C A-11



รูปตัด D

มาตราส่วน 1 : 75 D A-11

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ดูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมชาว ส.สถ 3000
วรรัตน์ วัดนตรัย ภ.สถ. 17475
เกรียงไกร ถันนิถา ภ.สถ. 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองหนันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สศ. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายห้องพัก 1B

SCALE:

1 : 75

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

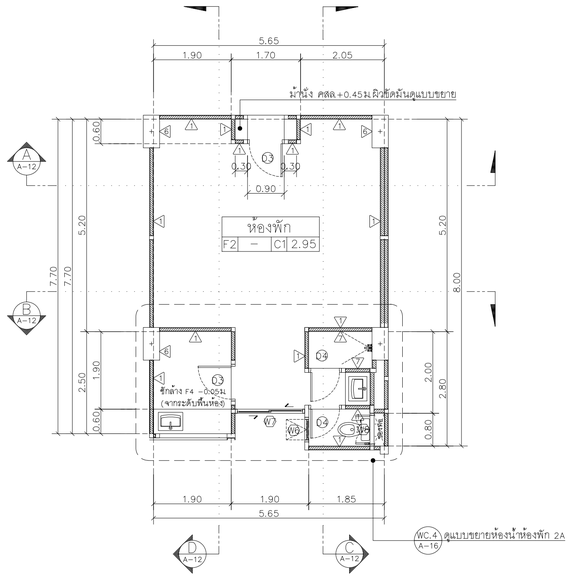
PROJECT NO :

อาคาร H

A-11

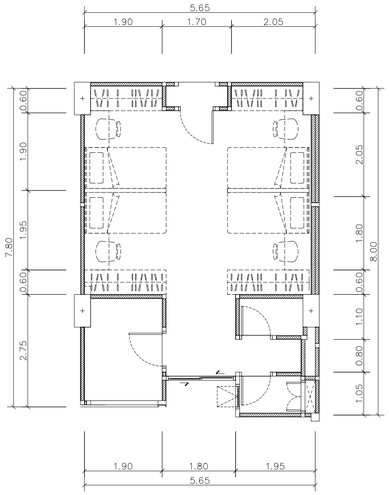
SHEETS NO: 11

TOTAL SHEET: 26



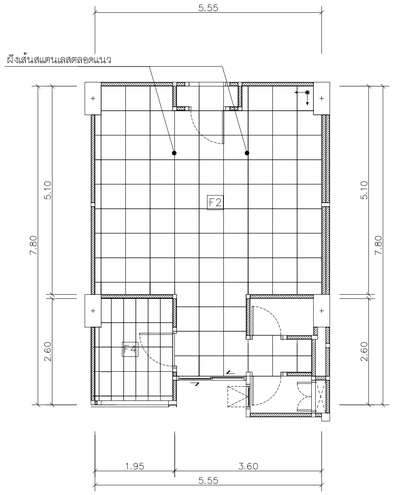
แปลนขยายห้องพัก 2A (R-3 / A-12)

มาตราส่วน 1 : 75



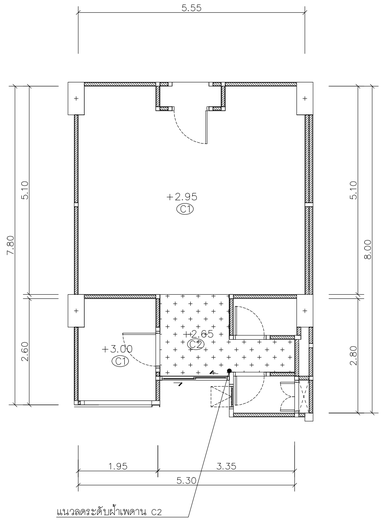
แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องพัก 2A

มาตราส่วน 1 : 75



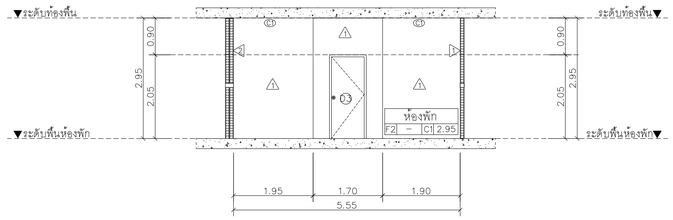
แปลนกระเบื้องห้องพัก 2A

มาตราส่วน 1 : 75



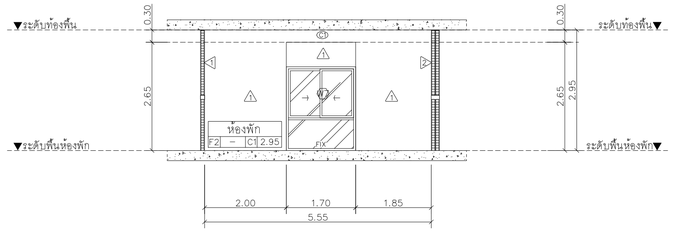
แปลนผ้าเพดานห้องพัก 2A

มาตราส่วน 1 : 75



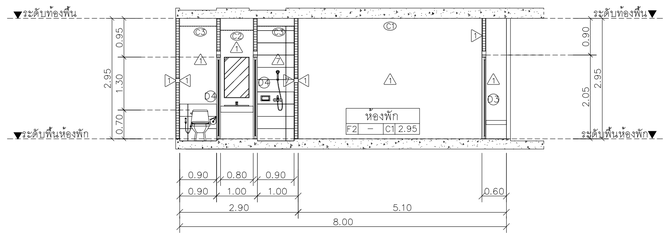
รูปตัด A (A / A-13)

มาตราส่วน 1 : 75



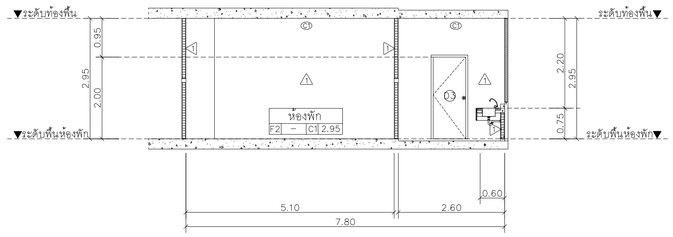
รูปตัด B (B / A-13)

มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด C (C / A-12)

มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด D (D / A-12)

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:
ขวัญชัย สุธรรมชาว ส.สถ 3000
วรรัตน์ วัฒนตรัย ภ.สถ 17475
เกรียงไกร ถันนิถา ภ.สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:
จิรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภส 79

ENGINEERS:
คทาวุธ 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 2A

SCALE:
1 : 75

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

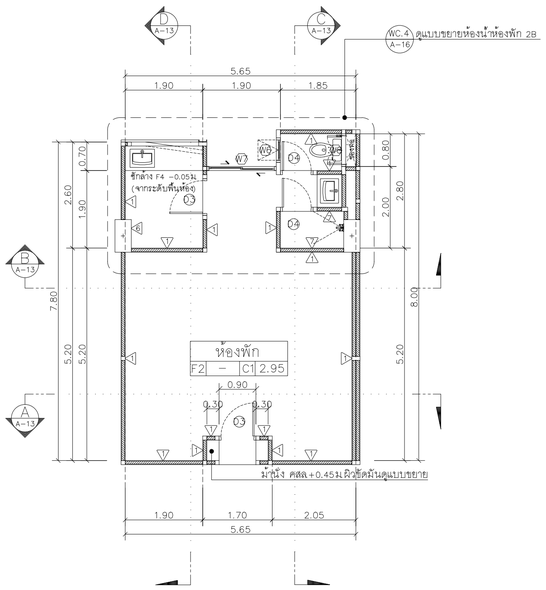
PROJECT NO :

อาคาร H

A-12

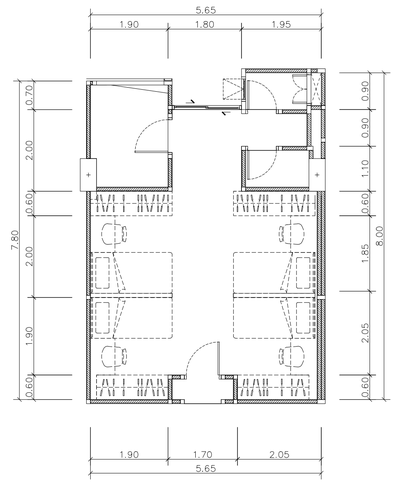
SHEETS NO: 12

TOTAL SHEET: 26



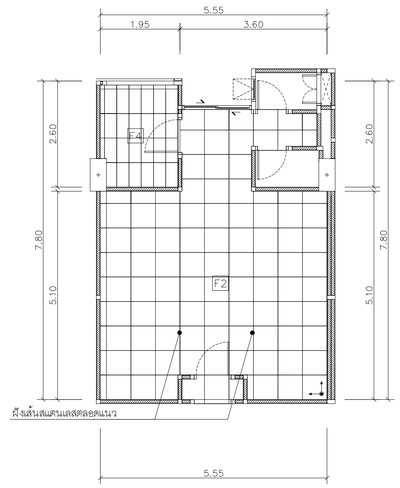
แปลนขยายห้องพัก 2B

มาตราส่วน 1 : 75



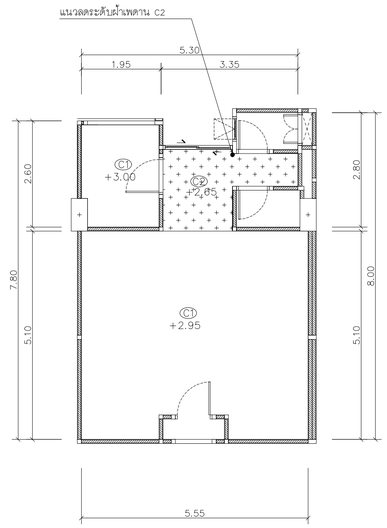
แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องพัก 2B

มาตราส่วน 1 : 75



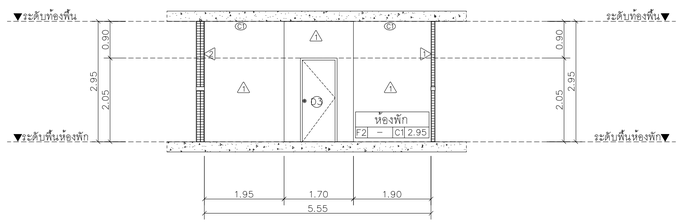
แปลนกระเบื้องห้องพัก 2B

มาตราส่วน 1 : 75



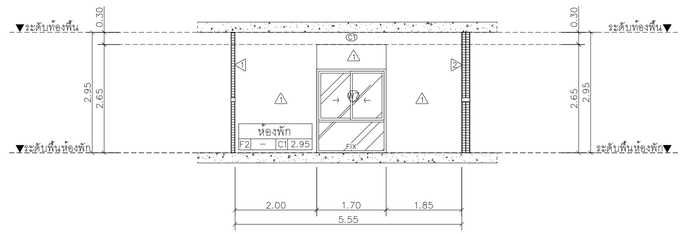
แปลนฝ้าเพดานห้องพัก 2B

มาตราส่วน 1 : 75



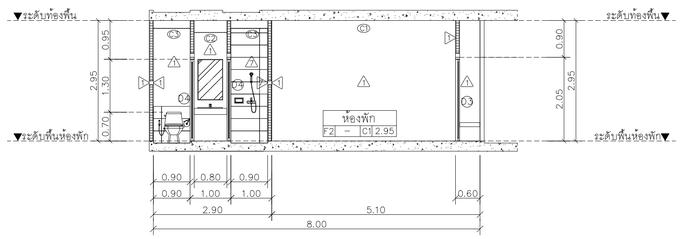
รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 75



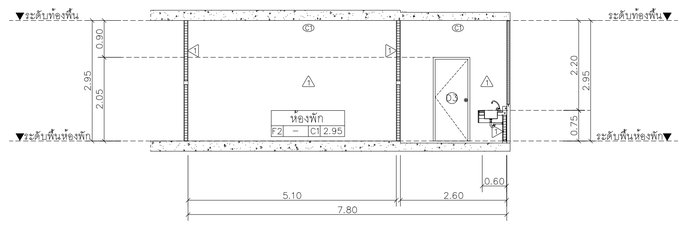
รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด C

มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด D

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:

คูเน๊ยแม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมชาว ส.สถ 3000
วรรัตน์ วัดมดชัย ภ.สถ. 17475
เกรียงไกร ถันนิถา ภ.สถ. 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองหนันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.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

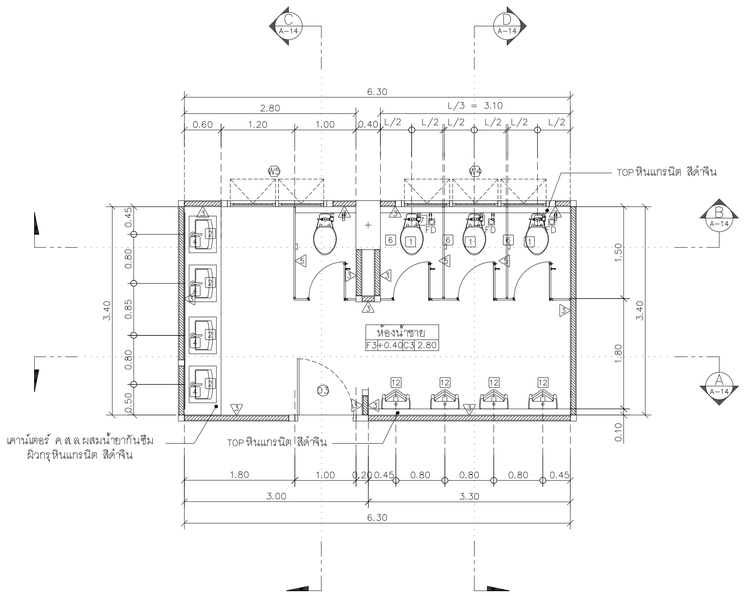
A-13

SHEETS NO:

13

TOTAL SHEET:

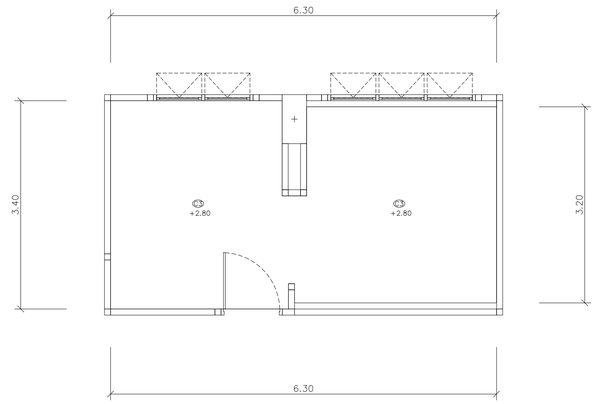
26



แปลนขยายห้องน้ำ ชาย

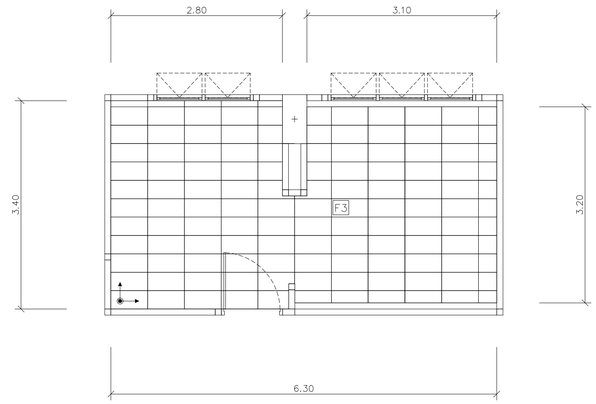
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ: ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม



แปลนฝ้าเพดาน

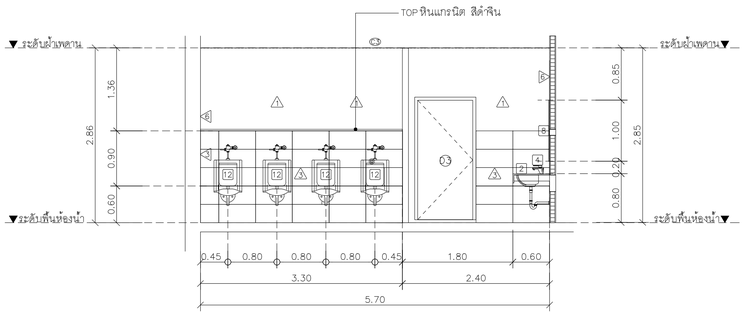
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนกระเบื้องห้องน้ำชาย

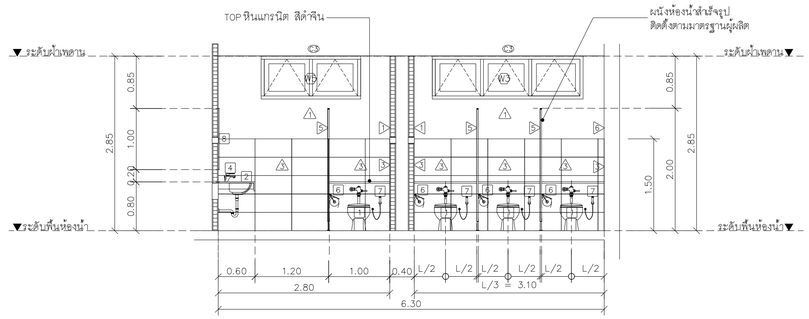
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ: ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม



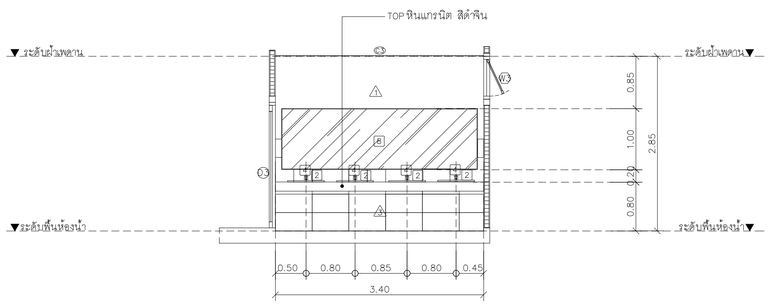
รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 50



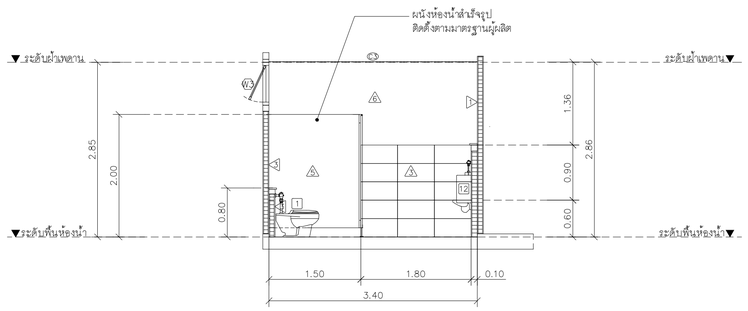
รูปตัด B

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:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมชวา ส-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนตรัย ภ-สถ 17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ โชธนแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย ดวงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายห้องน้ำชาย

SCALE:

1:50

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

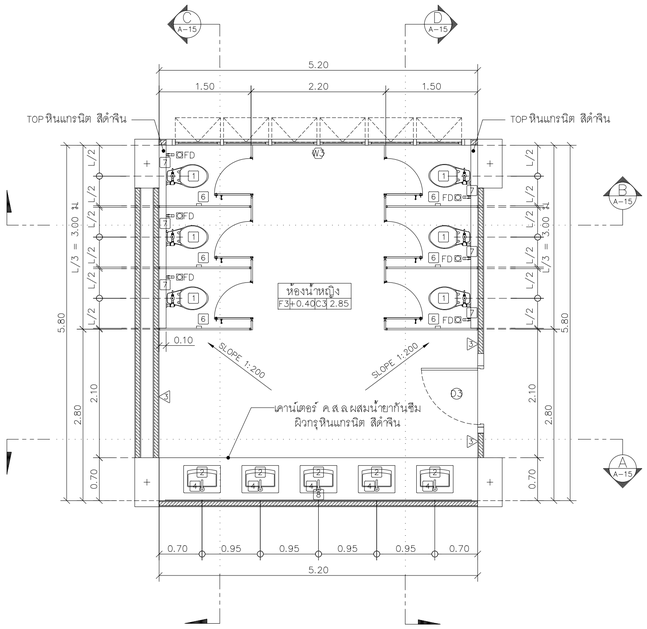
PROJECT NO :

อาคาร H

A-14

SHEETS NO: 14

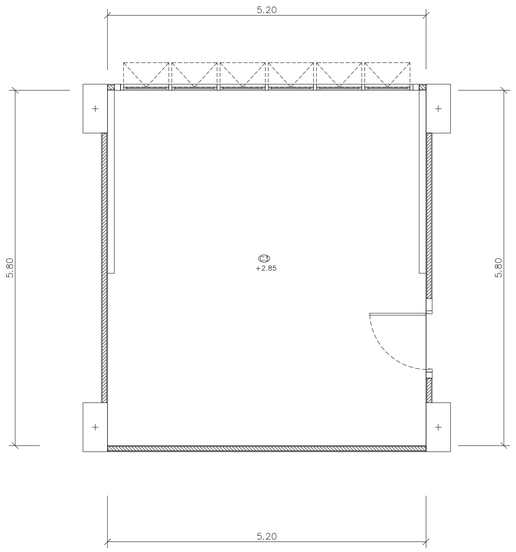
TOTAL SHEET: 26



แปลนขยายห้องน้ำ หญิง

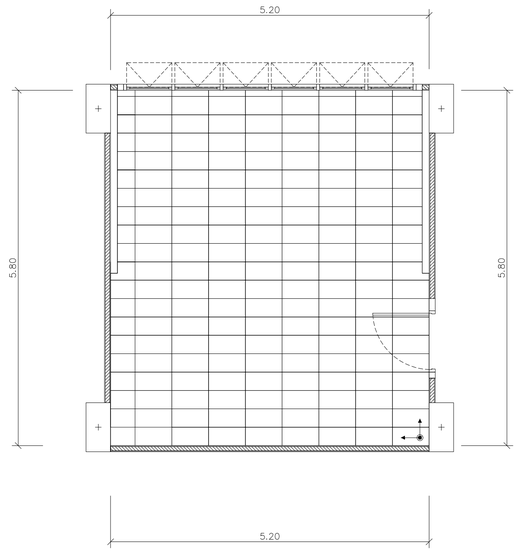
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ• ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม



แปลนฝ้าเพดาน

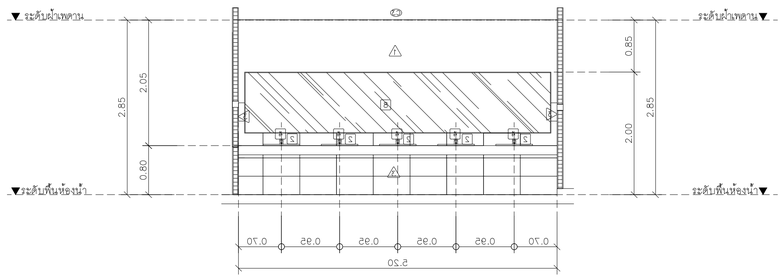
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนกระเบื้องห้องน้ำหญิง

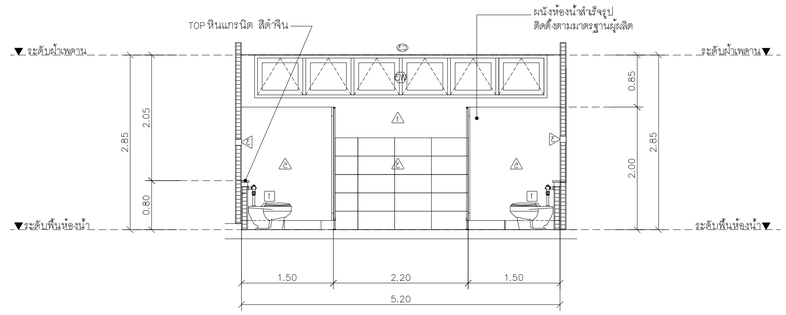
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ• ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม



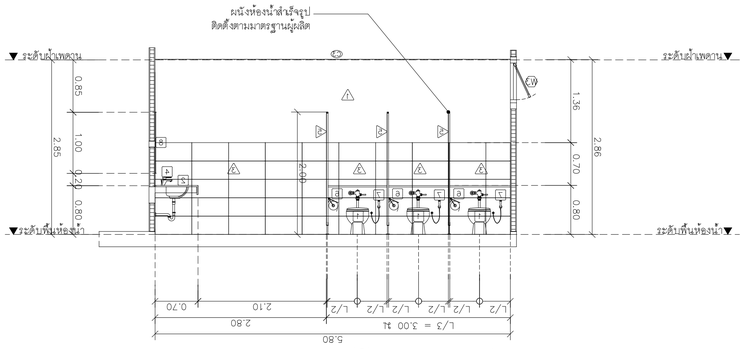
รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 50



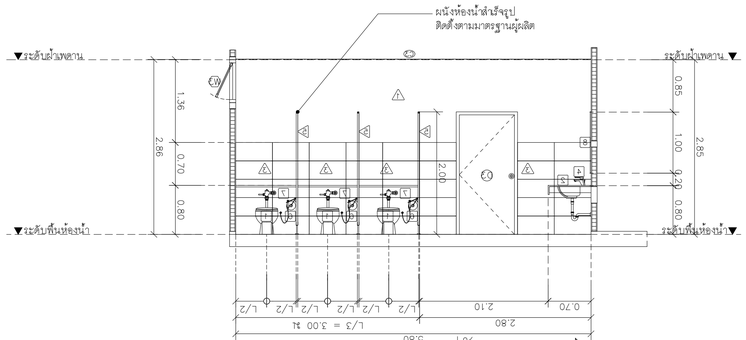
รูปตัด B

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:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมขวา ส.-สถ.3000
วรรัตน์ รัตนครัย ภ.-สถ.17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส.-ภส.79

ENGINEERS:

คทาวุธ ไชยแสน สท.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงธินทร์ สส.276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ธินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายห้องน้ำหญิง

SCALE:

1:50

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO :

อาคาร H

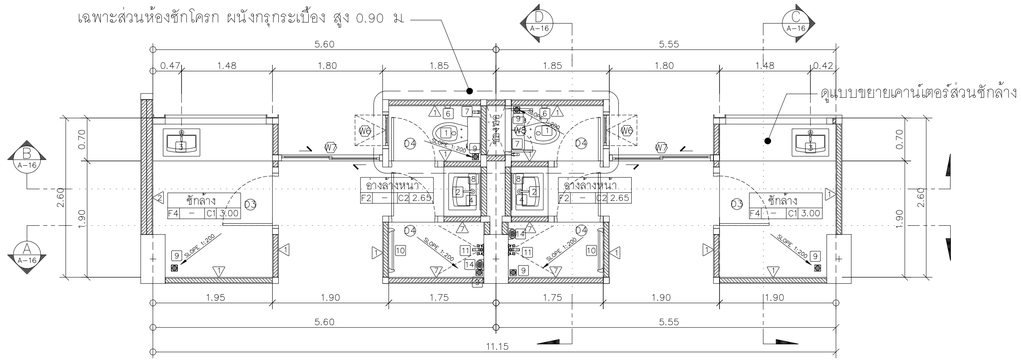
A-15

SHEETS NO:

15

TOTAL SHEET:

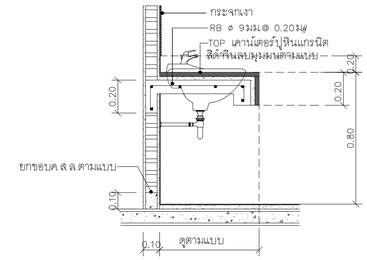
26



แปลนขยายห้องน้ำห้องพัก 1A ,1B

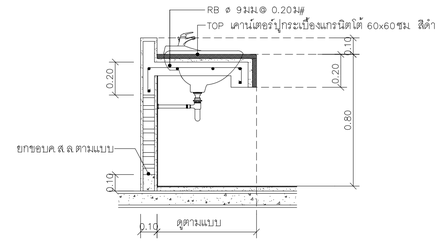
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ*ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม



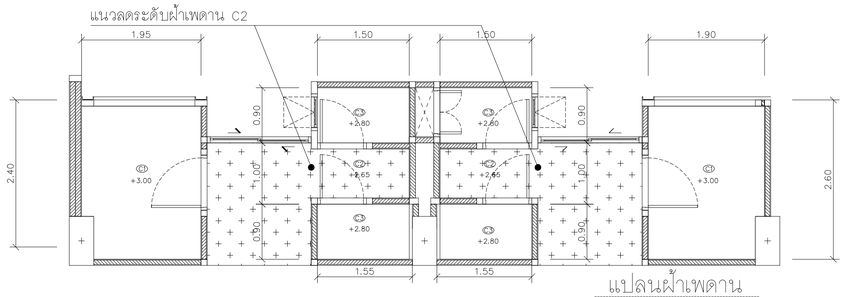
แบบขยายเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า

มาตราส่วน 1 : –



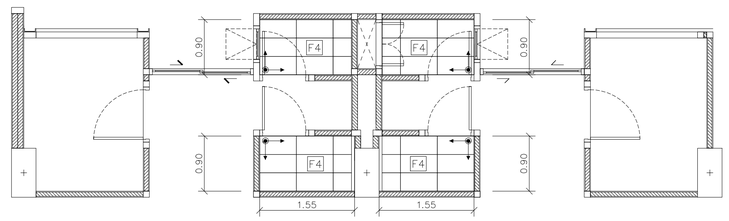
แบบขยายเคาน์เตอร์ส่วนซักล้าง

มาตราส่วน 1 : –



แปลนฝ้าเพดาน

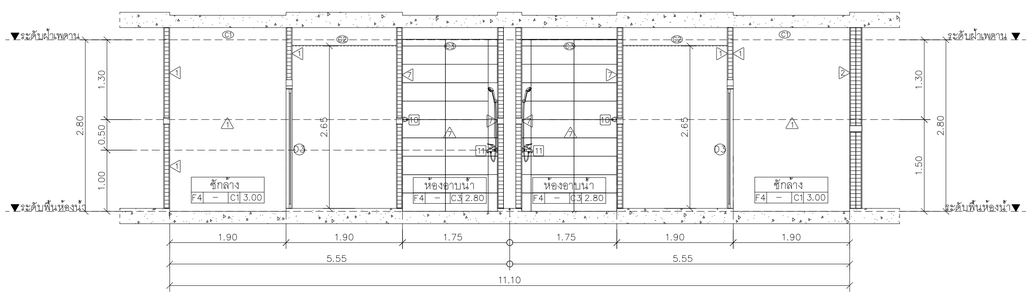
มาตราส่วน 1 : 50



หมายเหตุ*ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม

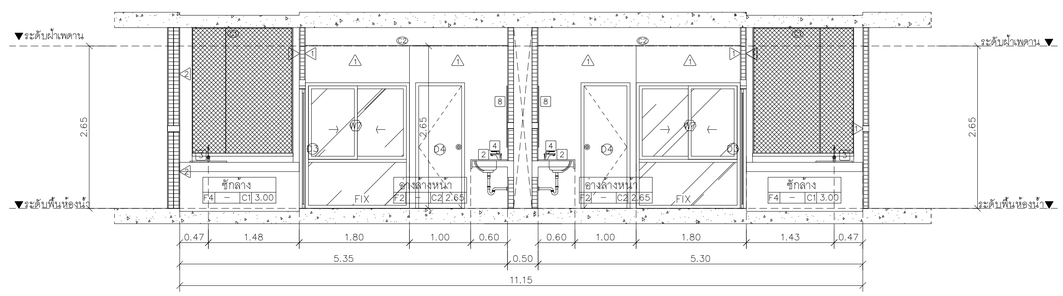
แปลนกระเบื้องห้องน้ำห้องพัก 1A ,1B ชั้น 2–7

มาตราส่วน 1 : 50



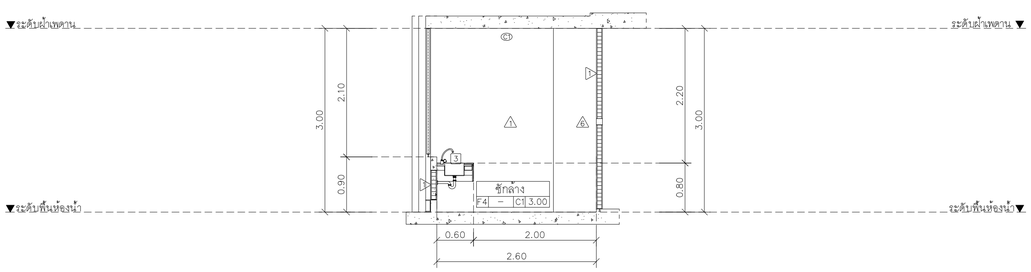
รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 50



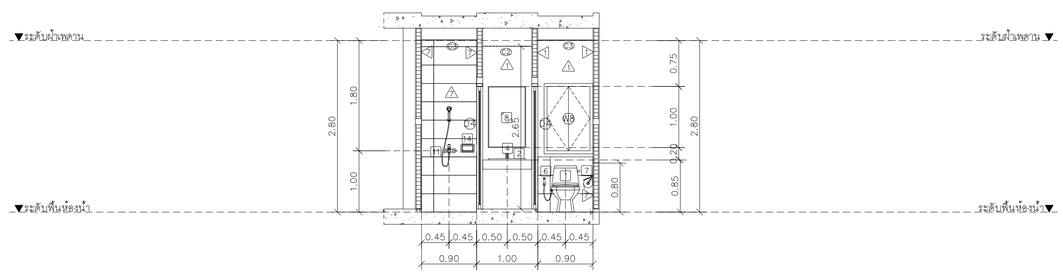
รูปตัด B

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:
คูเน๊ยแม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:
ขวัญชัย สุธรรมขวา ส-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนตรัย ภ-สถ 17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:
จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:
คทาวุธ 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:
แบบขยายห้องน้ำห้องพัก 1A ,1B

SCALE:
1:50

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO :
อาคาร H

A-16

SHEETS NO: 16

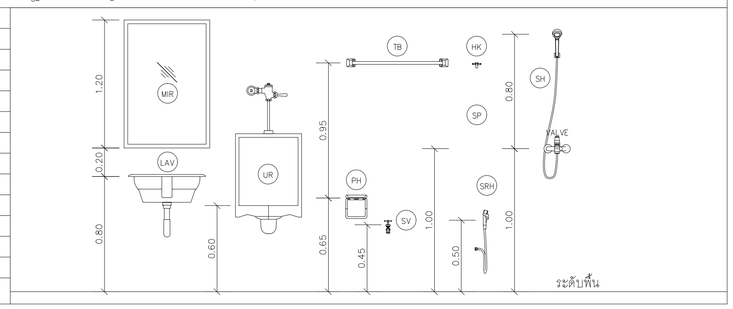
TOTAL SHEET: 26

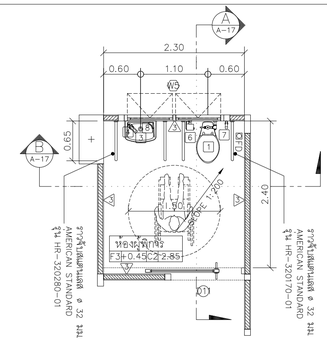
รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

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	MF-F514 Thin Touch Square Undercounter 500m	MF-F514 Thin Touch Square Undercounter 500m	MF-F514 Thin Touch Square Undercounter 500m				
3	อ่างล้างหน้าทอลูเลียชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	–	–	TF-8124 American Sink				ส่วนสะดุ้งใช้ก๊อกสำหรับอ่างล้างจาน 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 SUPPLY HOSE 16 INCH	A-800.16 FLEXIBLE SUPPLY HOSE 16 INCH	A-800.16 FLEXIBLE SUPPLY HOSE 16 INCH				
8	กระจกเงายางดิ	ขนาด 1.00X3.50 ม เผื่อกรอบ	ขนาด 1.00X3.10 ม เผื่อกรอบ	ขนาด 1.00X0.60 ม เผื่อกรอบ				
9	ตะแกรงดักกลิ่น 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 พร้อมชุดสักบัวสายอ่อน	A-6016-HS Smart	A-6016-HS Smart	A-6016-HS Smart				เครื่องทำน้ำอุ่นใช้ก๊อกแบบติดผนัง A-J54-10 Lift
12	โถปัสสาวะชาย	TF6401 MINI washbrook	–	–				
13	สะดืออ่างล้างหน้า	A-8016-A-N Push lock waster&over flow for lava ty	A-8016-A-N Push lock waster&over flow for lava ty	A-8016-A-N Push lock waster&over flow for lava ty				
14	ที่ใส่สบู่	TF-9251 Romica	TF-9251 Romica	TF-9251 Romica				
		ใช้สุขภัณฑ์ของ เอเชีทันแสตนดาร์ด สีขาว						

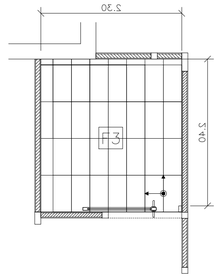
มาตรฐานความสูงสำหรับการติดตั้งสุขภัณฑ์

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

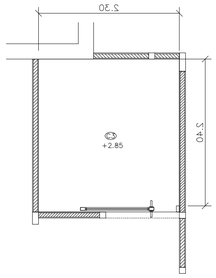




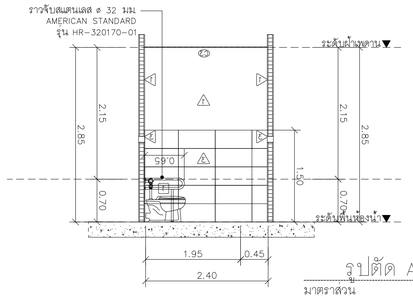
แปลนขยายห้องน้ำ ผู้พิการ
มาตราส่วน 1 : 50



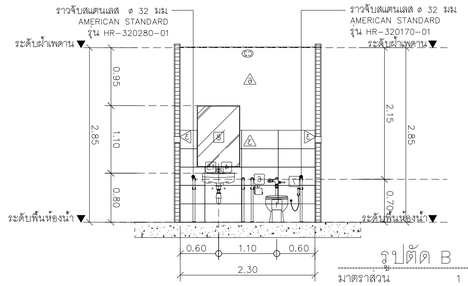
แปลนกระเบื้องห้องน้ำผู้พิการ
มาตราส่วน 1 : 50



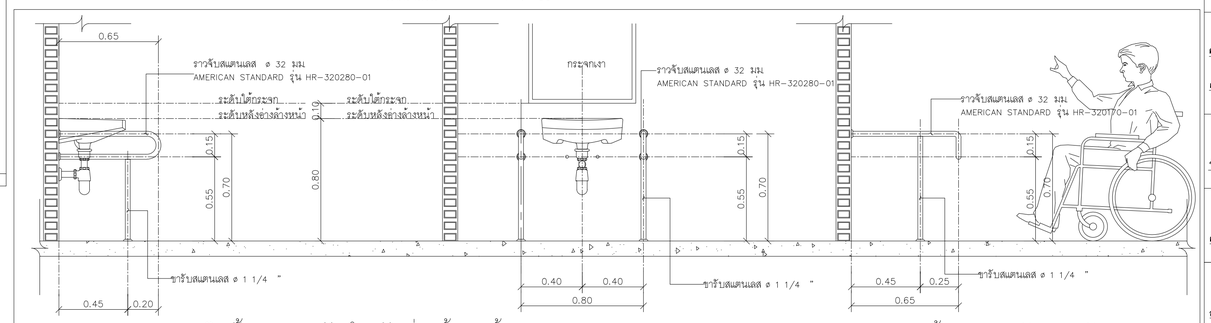
แปลนฝ้าเพดาน
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50

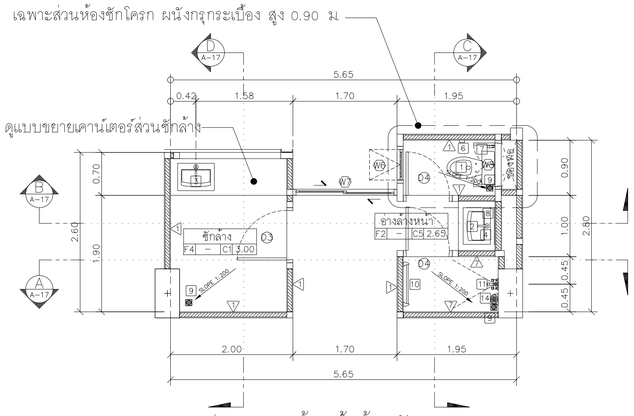


แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า
มาตราส่วน 1 : 20

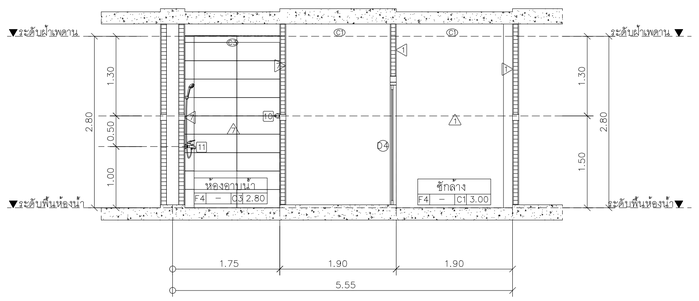
แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัวแบบตัว T
มาตราส่วน 1 : 20

แบบมาตราฐานการติดตั้งราวทรงตัวในห้องน้ำผู้พิการ
มาตราส่วน 1 : 20

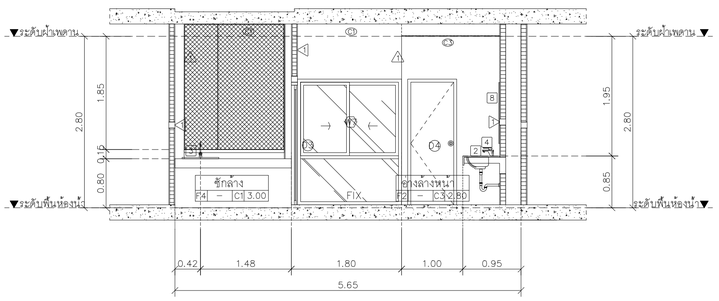
เฉพาะส่วนห้องซักโครก ผนังกรุกระเบื้อง สูง 0.90 ม



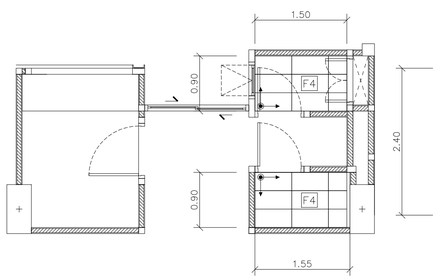
แปลนขยายห้องน้ำห้องพัก 2A ,2B
มาตราส่วน 1 : 50
หมายเหตุ• ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม



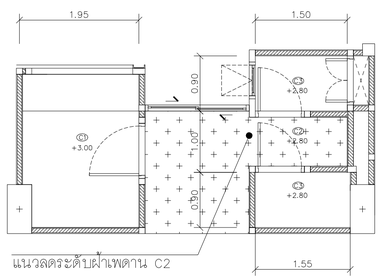
รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50 A A-17



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50 B A-17

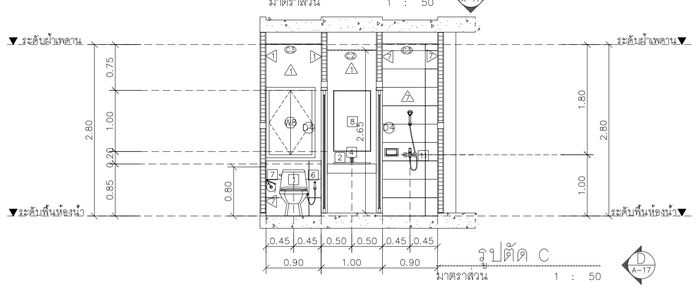


แปลนกระเบื้องห้องน้ำห้องพัก 2A ,2B ชั้น 2-6
มาตราส่วน 1 : 50
หมายเหตุ• ระดับห้องน้ำลดจากระดับพื้นทั่วไป 0.05 ม

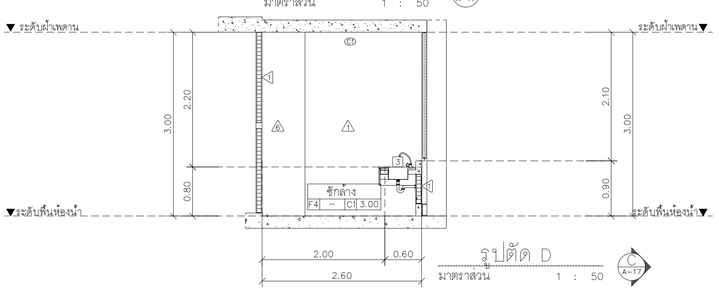


แนวลดระดับฝ้าเพดาน C2

แปลนฝ้าเพดาน
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด C
มาตราส่วน 1 : 50 D A-17



รูปตัด D
มาตราส่วน 1 : 50 C A-17

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 Moo 2
Fa Ham Muang chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:
อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:
คูเมือง อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:
ชวัญชัย สุธรรมชวา ส.ผ.สถ 3000
วรรัตน์ รัตนครัย ภ.ผ.สถ 17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ.ผ.สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:
จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภส 79

ENGINEERS:
คทาวุธ โชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:
จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:
ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:
สมจิตร ธินะใจ ภก.25566

TITLE:
แบบขยายห้องน้ำห้องพัก 2A ,2B

SCALE:
1:50

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

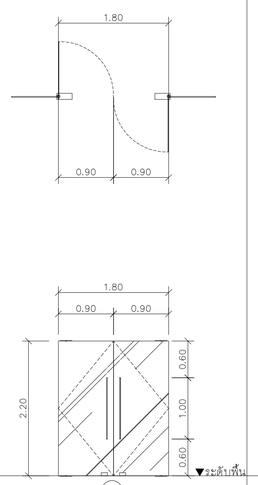
PROJECT NO :
อาคาร H

A-17

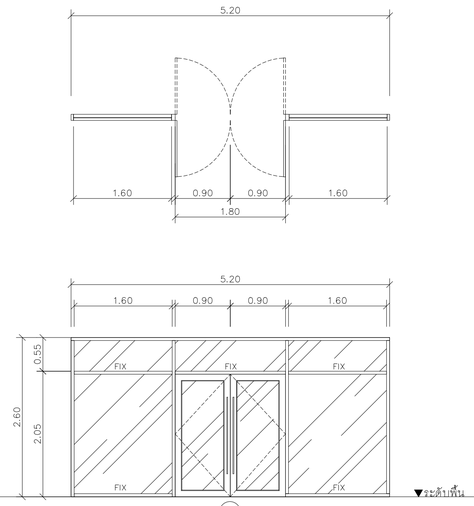
SHEETS NO:
17

TOTAL SHEET:
26

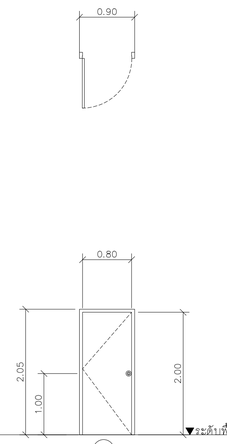
แบบขยายประตู - หน้าต่าง



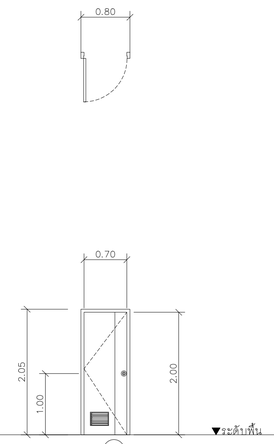
D1



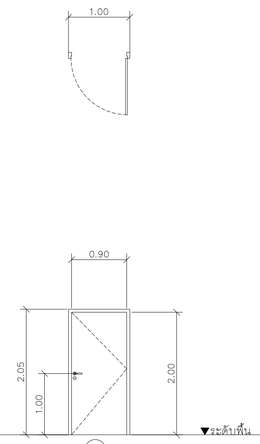
D2



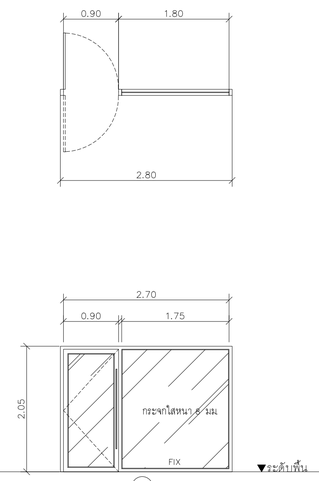
D3



D4



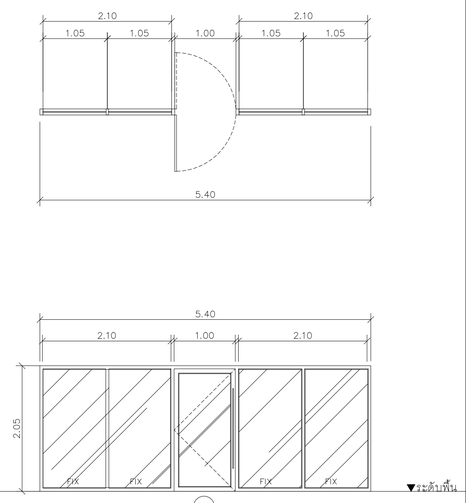
D5



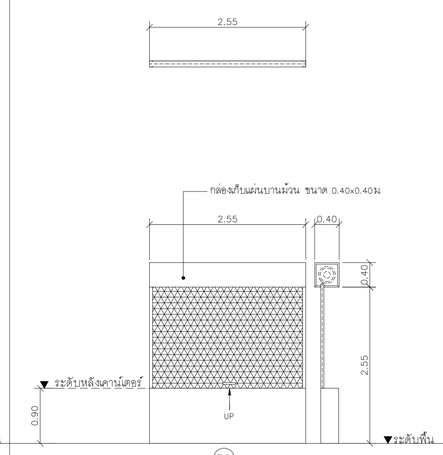
D6

	D1	D2	D3	D4	D5	D6
ต้นหน่ง	โถงพักคอย ชั้นที่ 1	ห้องฟิตเนส	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.มีชุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm.สีไซน์เกรย์	วงกบสำเร็จรูป WPC.ติดตั้งระบบเปียก	วงกบสำเร็จรูป WPC. ติดตั้งระบบเปียก	เหล็ก 2"x4" ทาสีสำเร็จรูปจากโรงงาน	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีชุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 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.แบบมีมิกเลี่ยระบายอากาศ ปิดผิวลายไม้	บานประตูเหล็กกันไฟตาม มอก	กระจกใสหนา 6 มม
บานพับ	ไช้คอ้ท ฝังพื้น	ไช้คอ้พบานประตูสวิงแบบฝังบน	บานพับสแตนเลส ขนาด 4"x3"x2mm. ติดตั้ง 3 ชุด/บาน	บานพับสแตนเลส ขนาด 4"x3"x2mm. ติดตั้ง 3 ชุด/บาน	ชุดบานพับ บุทเหล็ก มอก	ไช้คอ้พบานประตูสวิงแบบฝังบน
กุญแจ/ลูกบิด	กุญแจล็อค ฝังในกรอบบาน ตามมาตรฐาน ชุดมือจับสแตนเลสผิวด้าน	ชุดมือจับสแตนเลสผิวด้าน	ลูกบิดหัวกลมสแตนเลสด้าน ด้านนอกเปิดด้วยกุญแจ ด้านในมีปุ่มล็อค	ลูกบิดหัวกลมสแตนเลสด้าน ด้านนอกเปิดด้วยกุญแจ ด้านในมีปุ่มล็อค	มือจับก้านโยก ผิวสแตนเลส ตามมาตรฐาน มอก	ชุดมือจับสแตนเลสผิวด้าน
กันชน	-	-	กันชนประตูแบบแม่เหล็ก	กันชนประตูแบบแม่เหล็ก	กันชนประตูแบบแม่เหล็ก ตามมาตรฐาน มอก	-
หมายเหตุ	-	-	-	-	-	-

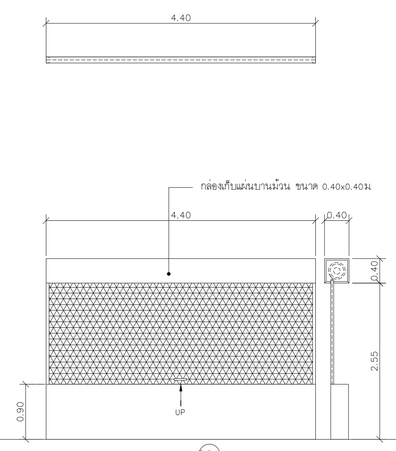
แบบขยายประตู - หน้าต่าง



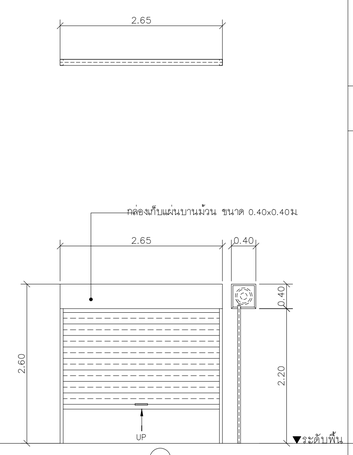
D8



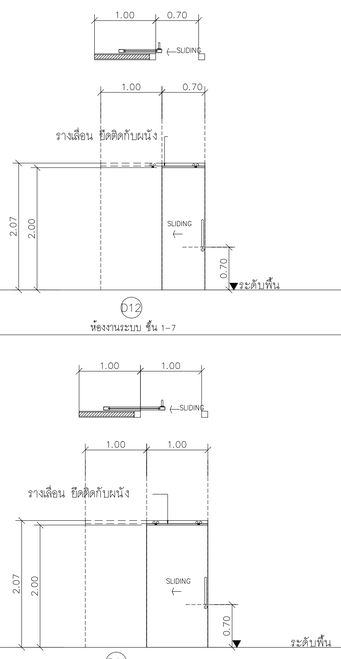
D9



D9A



D10



D12
ห้องงานระบบ ชั้น 1-7

D11

	D8	D9	D9A	D10	D11
ต้นหน่ง	ห้องซักผ้า	ร้านขายอาหารชั้น 1	ร้านขายอาหารชั้น 1	ห้องระบบไฟฟ้า , ห้องระบบประปา	ห้องน้ำผู้พิการ
ชนิด	บานเปิดสวิงและช่องแสงติดตายกรอบอลูมิเนียม	บานม้วนเหล็กชนิดโปร่ง	บานม้วนเหล็กชนิดโปร่ง	บานม้วนเหล็กชนิดทึบ	บานเลื่อนเดี่ยว
วงกบ	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm.มีชุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm.สีไซน์เกรย์	-	-	-	-
กรอบบาน	อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm.รอยต่อมีชุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์	-	-	-	-
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 8 มม	-	-	-	บานประตูสำเร็จรูป UPVC.ปิดผิวลายไม้
บานพับ	ไช้คอ้พบานประตูสวิงแบบฝังบน	-	-	-	ชุดรางเลื่อนเหล็กพร้อมลูกล้อบานเลื่อนมาตรฐาน
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดมือจับสแตนเลสผิวด้าน	-	-	-	ชุดมือจับสแตนเลสผิวด้าน
กันชน	-	-	-	-	แทนยาง
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:
ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:
ขวัญชัย สุธรรมขวา ส-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนครัย ภ-สถ 17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:
จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:
คฑาวุธ โชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:
จำนงค์ ไจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:
ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:
สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:
แบบขยายประตู - หน้าต่าง

SCALE:
1:50

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

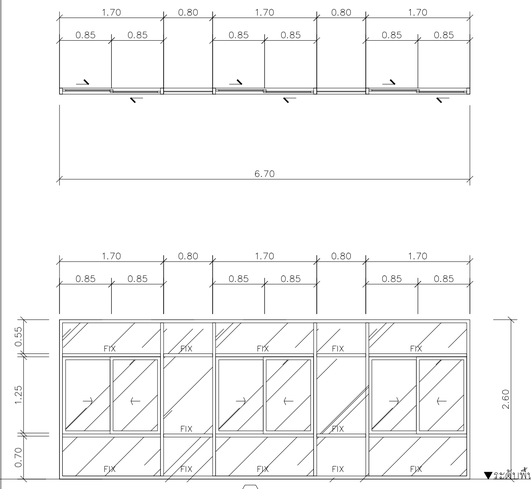
PROJECT NO :
อาคาร H

A-18

SHEETS NO: 18

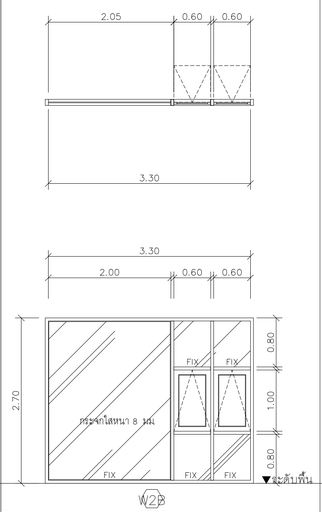
TOTAL SHEET: 26

แบบขยายประตู – หน้าต่าง



	W1	W1A	W1B	W2	W2A
ต้นหน่วง	ห้องพัดแนล	ห้องพัดแนล	โถงบันได	ชานพักบันได, โถงบันได	ชานพักบันได, โถงบันได
ชนิด	บานเลื่อนสลับและช่องแสงติดตาย	บานเลื่อนสลับและช่องแสงติดตาย	บานเลื่อนสลับและช่องแสงติดตาย	บานกระทุ้งและช่องแสงติดตาย	บานกระทุ้งและช่องแสงติดตาย
วงกบ	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีขุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไซน์เกรย์	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีขุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไซน์เกรย์	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีขุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไซน์เกรย์	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีขุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไซน์เกรย์	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีขุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไซน์เกรย์
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 50 mm. ชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีขุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์	กรอบบานอลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 50 mm. ชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีขุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์	กรอบบานอลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 50 mm. ชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีขุดยางกันน้ำของสีไซน์เกรย์	อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีขุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์	อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีขุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม	กระจกใสหนา 6 มม	กระจกใสหนา 6 มม	กระจกใสหนา 6 มม	กระจกใสหนา 6 มม
บานพับ	ชุดรางเลื่อนอลูมินัมพร้อมลูกล้อบานเลื่อนมาตรฐาน	ชุดรางเลื่อนอลูมินัมพร้อมลูกล้อบานเลื่อนมาตรฐาน	ชุดรางเลื่อนอลูมินัมพร้อมลูกล้อบานเลื่อนมาตรฐาน	บานพับ 4 แฉก ชนิดปรับเปิดได้ ขนาด 12"	บานพับ 4 แฉก ชนิดปรับเปิดได้ ขนาด 12"
กุญแจ/ลูกบิด	กุญแจล็อค ฝังในกรอบบาน	กุญแจล็อค ฝังในกรอบบาน	กุญแจล็อค ฝังในกรอบบาน	มือจับแบบปิดล็อค	มือจับแบบปิดล็อค
กันชน	แท่งยางกันชน	แท่งยางกันชน	แท่งยางกันชน	–	–
หมายเหตุ	–	–	–	–	–

แบบขยายประตู – หน้าต่าง



	W2B	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9
ต้นหน่วง	ชานพักบันได, โถงบันได	ห้องน้ำหญิง	ห้องน้ำชาย	ห้องน้ำชาย ,ห้องน้ำผู้พิการ, ห้องเครื่องขึ้นดาดฟ้า	ห้องน้ำ	ห้องพัก	ช่องท่อ	ร้านขายอาหาร
ชนิด	บานกระทุ้งและช่องแสงติดตาย หนา 8 มม	บานกระทุ้ง	บานกระทุ้ง	บานกระทุ้ง	บานกระทุ้ง	บานเลื่อนสลับและช่องแสงติดตาย	บานเปิดคู่	บานเกล็ด
วงกบ	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีขุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไซน์เกรย์	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีขุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไซน์เกรย์	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีขุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไซน์เกรย์	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีขุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไซน์เกรย์	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีขุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไซน์เกรย์	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีขุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไซน์เกรย์	วงกบสำเร็จรูป WPC. สีขาว	กรอบอลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 100 mm. มีขุดร่องระบายน้ำในตัวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. สีไซน์เกรย์
กรอบบาน	อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีขุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์	อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีขุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์	อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีขุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์	อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีขุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์	อลูมิเนียมชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีขุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์	กรอบบานอลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 50 mm. ชนิดประกอบสำเร็จรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. รอยต่อมีขุดยางรองกันน้ำ สีไซน์เกรย์	–	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม	กระจกใสหนา 6 มม	กระจกใสหนา 6 มม	กระจกใสหนา 6 มม	กระจกใสหนา 6 มม	กระจกใสหนา 6 มม	บานหน้าต่างสำเร็จรูป UPVC. ปีดผิวลายไม้	กระจกใสหนา 6 มม
บานพับ	บานพับ 4 แฉก ชนิดปรับเปิดได้ ขนาด 12"	บานพับ 4 แฉก ชนิดปรับเปิดได้ ขนาด 12"	บานพับ 4 แฉก ชนิดปรับเปิดได้ ขนาด 12"	บานพับ 4 แฉก ชนิดปรับเปิดได้ ขนาด 12"	บานพับ 4 แฉก ชนิดปรับเปิดได้ ขนาด 12"	ชุดรางเลื่อนอลูมินัมพร้อมลูกล้อบานเลื่อนมาตรฐาน	บานพับสแตนเลส ขนาด 4"x3"x2mm. ติดตั้ง 3 ชุด/บาน	ชุดมือหมุนปรับองศาของบานเกล็ดตามมาตรฐาน
กุญแจ/ลูกบิด	มือจับแบบปิดล็อค	มือจับแบบปิดล็อค	มือจับแบบปิดล็อค	มือจับแบบปิดล็อค	มือจับแบบปิดล็อค	กุญแจล็อค ฝังในกรอบบาน	มือจับ ผิวสแตนเลส	–
กันชน	–	–	–	–	–	แท่งยางกันชน	กันชนประตูแบบแม่เหล็ก	–
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:
ขวัญชัย สุธรรมขวา ส.ผ.สถ 3000
วรรัตน์ วัดนครัย ภ.ผ.สถ 17475
เกรียงไกร กันนิกา ภ.ผ.สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:
จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส.ภส 79

ENGINEERS:
คทาวุธ โชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:
จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:
ศุภชัย คงธินทร์ สส.276

MECHANICAL ENGINEERS:
สมจิตร ธินะใจ ภก.25566

TITLE:
แบบขยาย หน้าต่าง

SCALE:
1:50

APPROVED BY:

REVISION

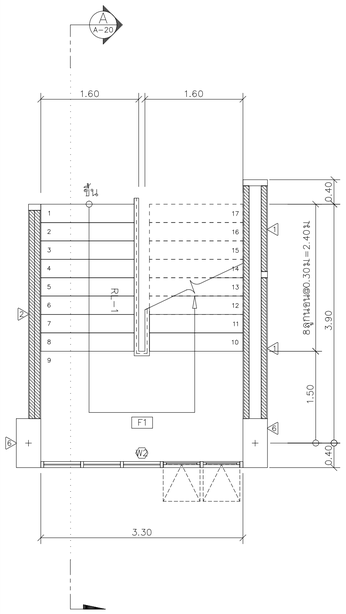
NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO :
อาคาร H

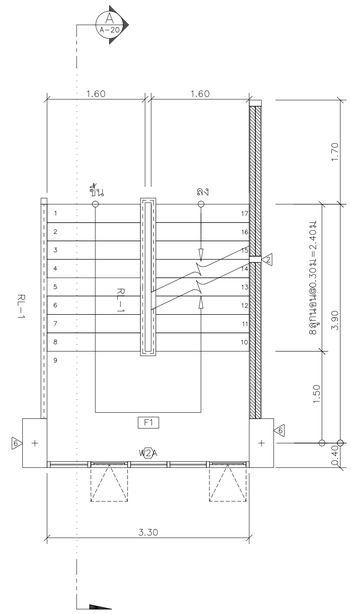
A-19

SHEETS NO: 19

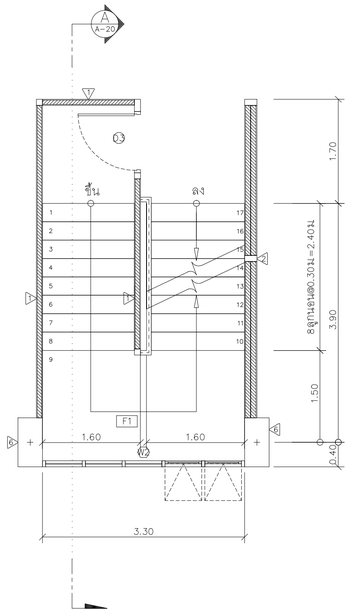
TOTAL SHEET: 26



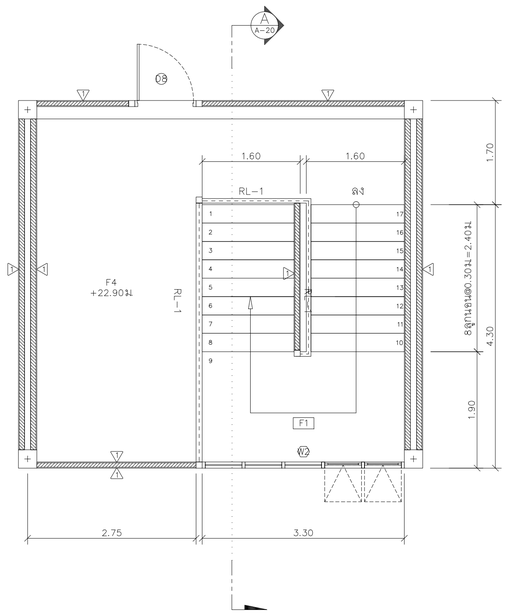
แปลนขยายบันไดชั้นที่ 1 (ST-1 / A-20)
มาตราส่วน 1 : 50



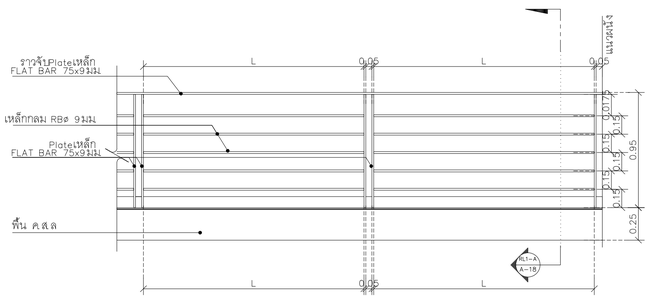
แปลนขยายบันไดชั้นที่ 2-6
มาตราส่วน 1 : 50



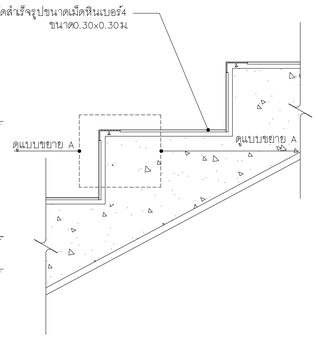
แปลนขยายบันไดชั้นที่ 7
มาตราส่วน 1 : 50



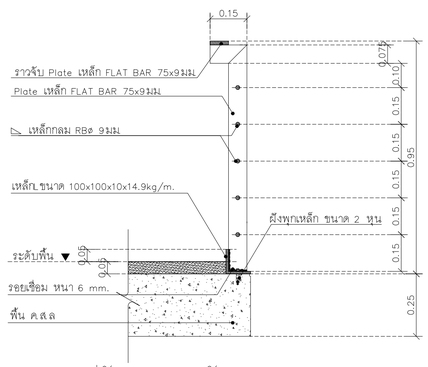
แปลนขยายบันไดชั้นดาดฟ้า
มาตราส่วน 1 : 50



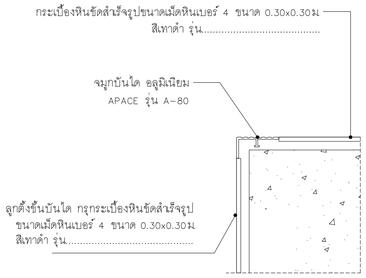
รูปด้านขยายราวกันตก RL1
มาตราส่วน 1 : 25



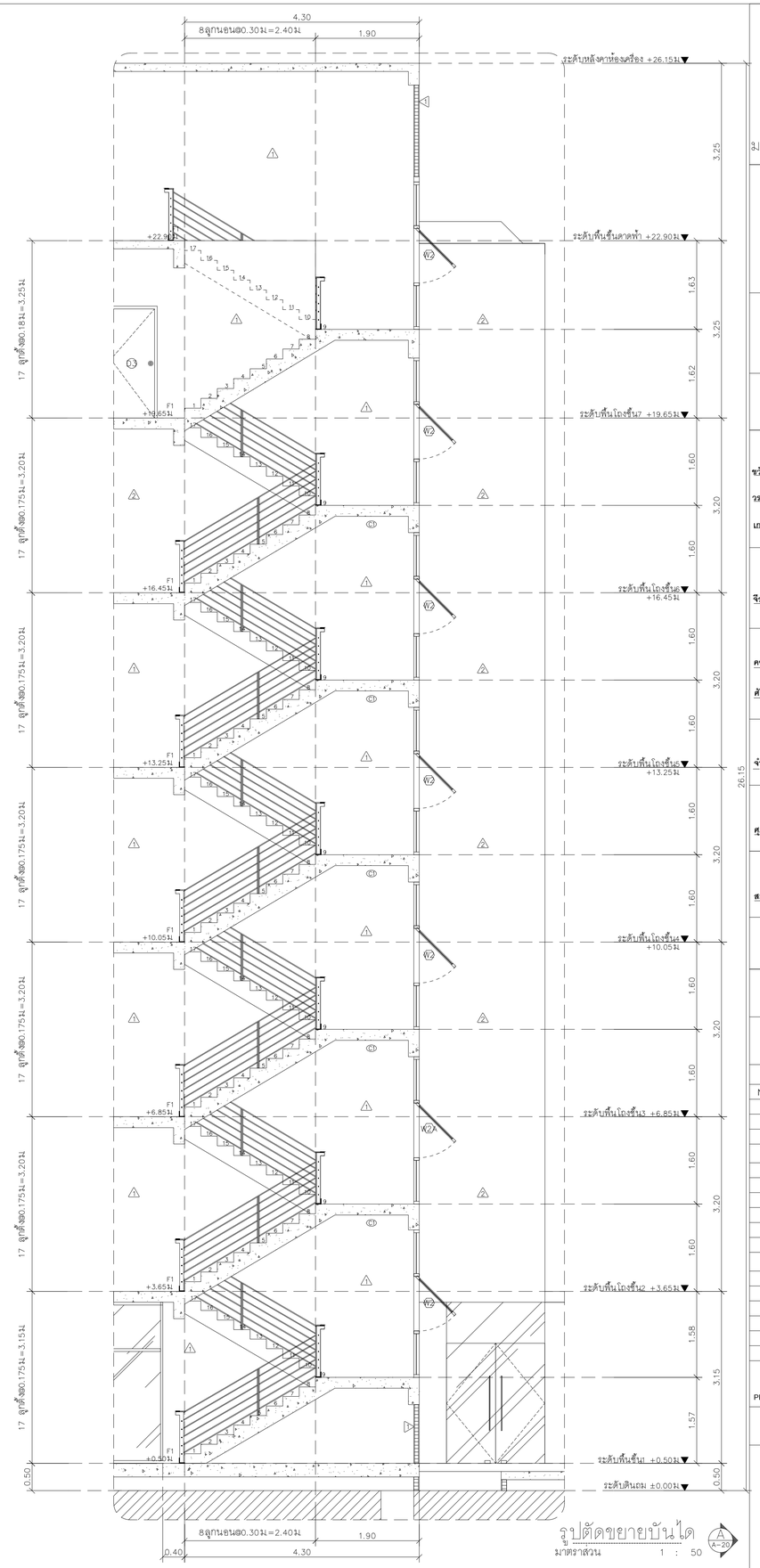
แบบขยายลูกขึ้นบันได
มาตราส่วน 1 : -



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 สุธรรมขวา ส-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนครัย ภ-สถ 17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:
จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:
คทาวุธ โชยแสน สท.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:
จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:
ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:
สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:
แบบขยายบันได ST-1

SCALE:
1 : 50

APPROVED BY:

REVISION

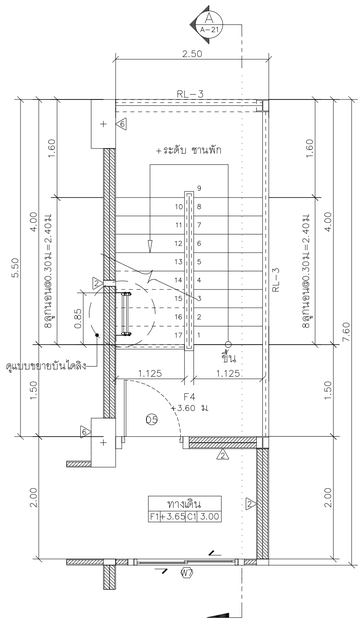
NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO :
อาคาร H

A-20

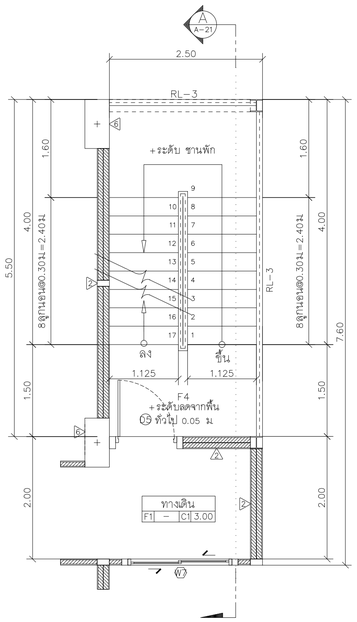
SHEETS NO:
20

TOTAL SHEET:
26



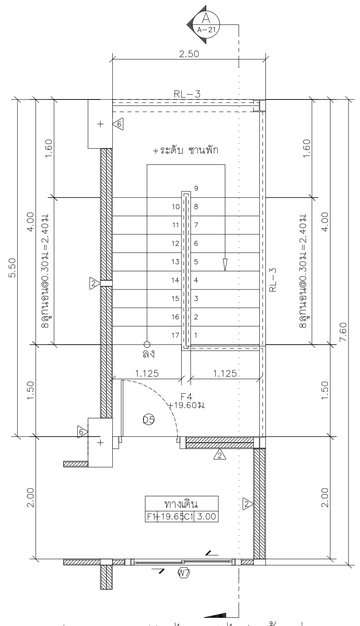
แปลนขยายบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2 (ST-2 / A-21)

มาตราส่วน 1 : 50



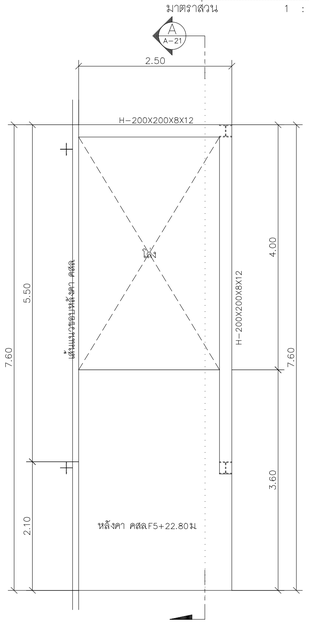
แปลนขยายบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 3–6

มาตราส่วน 1 : 50



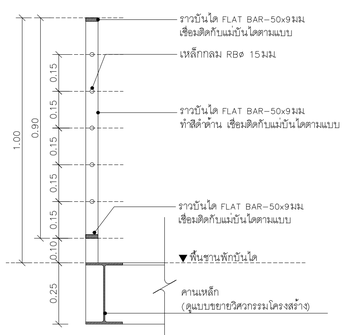
แปลนขยายบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 7

มาตราส่วน 1 : 50



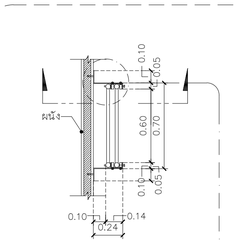
แปลนขยายหลังคาบันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1 : 50



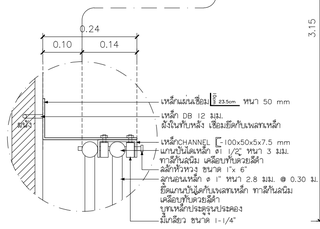
รูปตัดขยายราวกันตก RL–3

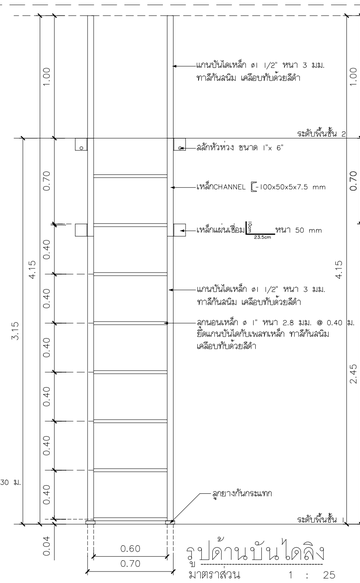
มาตราส่วน 1 : 12.5



แปลนบันไดลิง

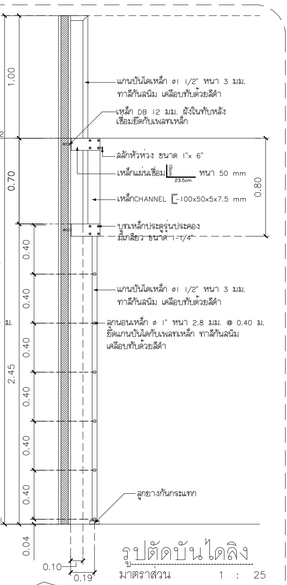
มาตราส่วน 1 : 25





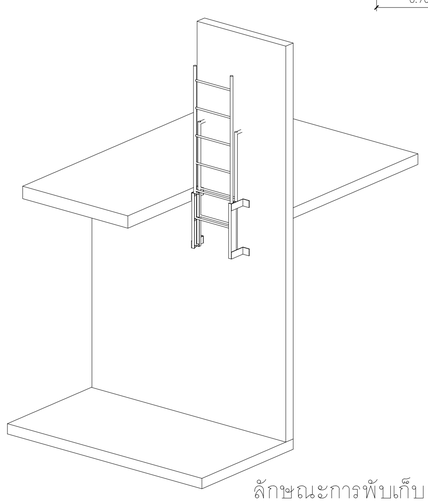
รูปด้านบันไดลิง

มาตราส่วน 1 : 25

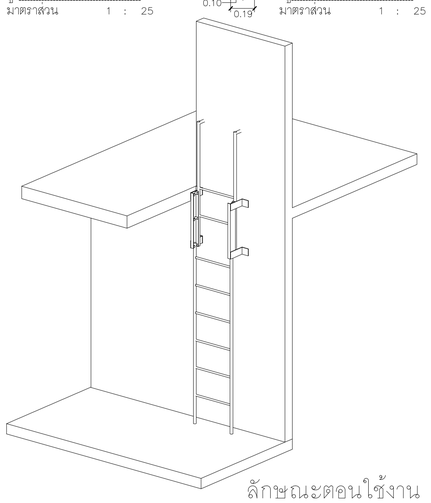


รูปตัดบันไดลิง

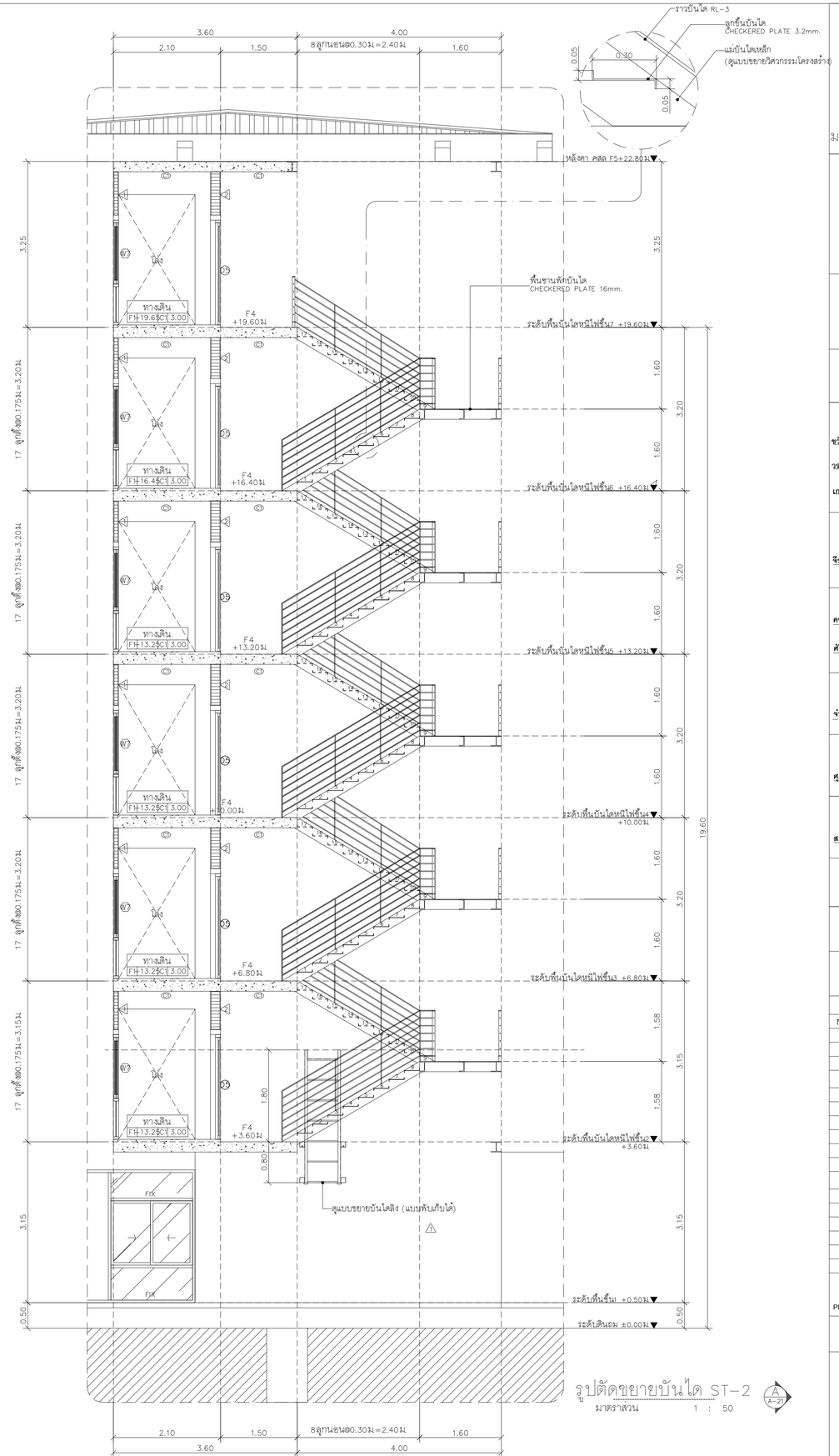
มาตราส่วน 1 : 25



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:

ดูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมชวา ส-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนครัช ภ-สถ 17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ โชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร รินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายบันได ST-2

SCALE:

1 : 50

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

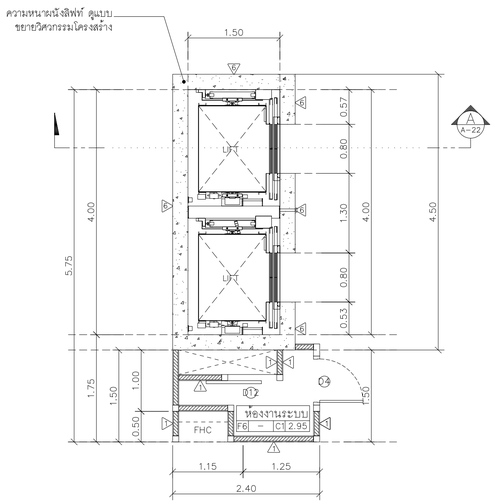
PROJECT NO :

อาคาร H

A-21

SHEETS NO: 21

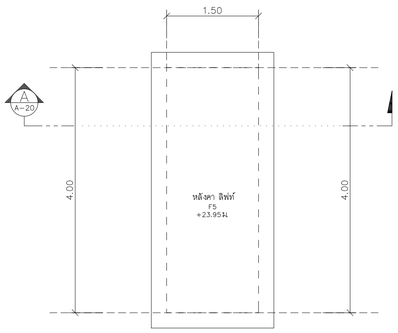
TOTAL SHEET: 26



แปลนลิฟท์ชั้น 1–7

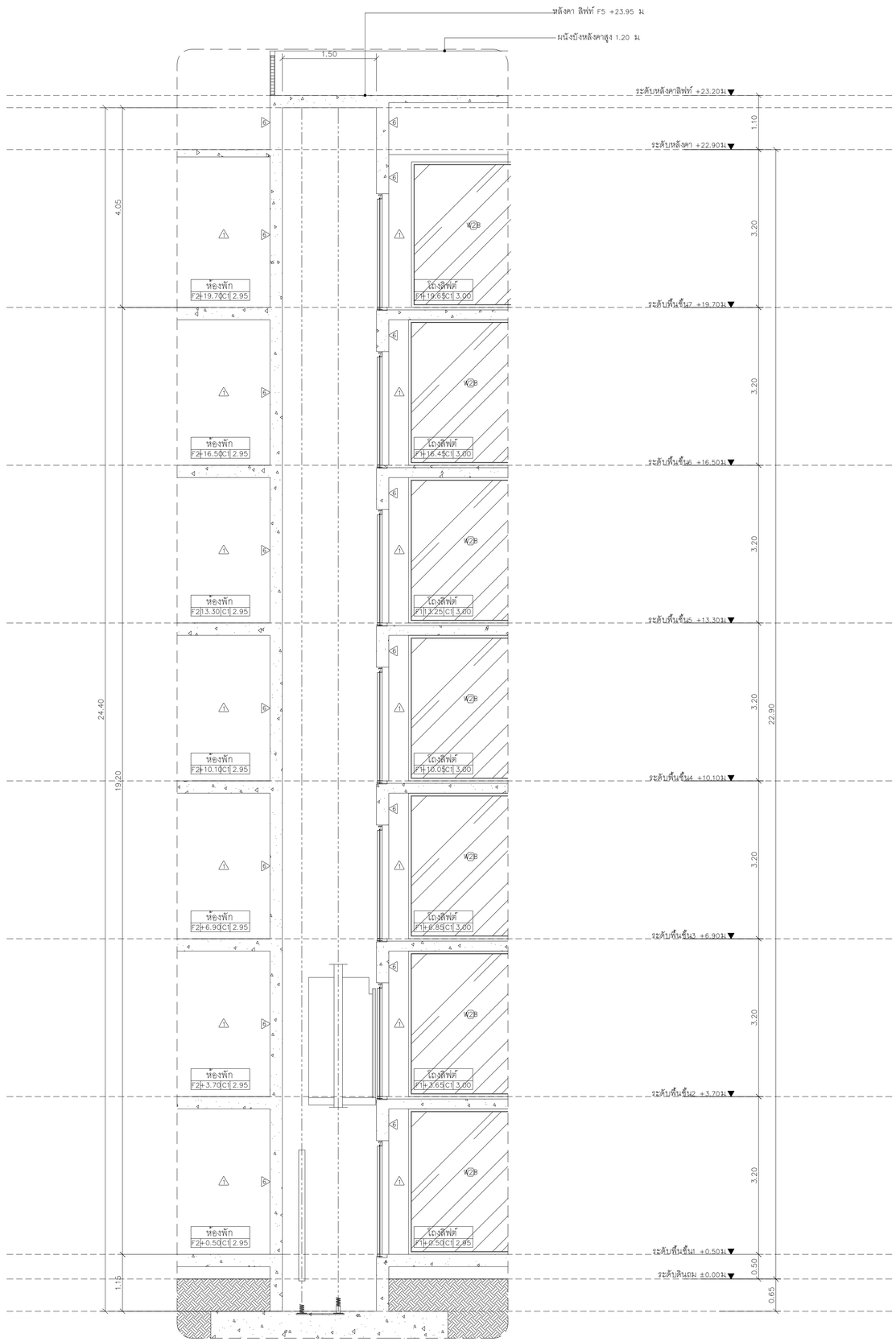
มาตราส่วน 1 : 50

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:

ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ชวัญชัย สุธรรมชวา ส-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนตรัย ภ-สถ 17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ ไชยแสน สท.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สศ. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายลิฟท์ L-1

SCALE:

1 : 50

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO :

อาคาร H

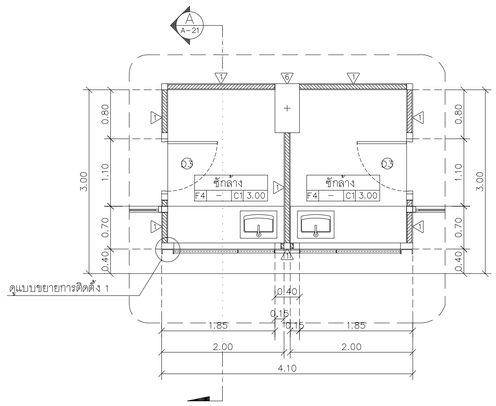
A-22

SHEETS NO:

22

TOTAL SHEET:

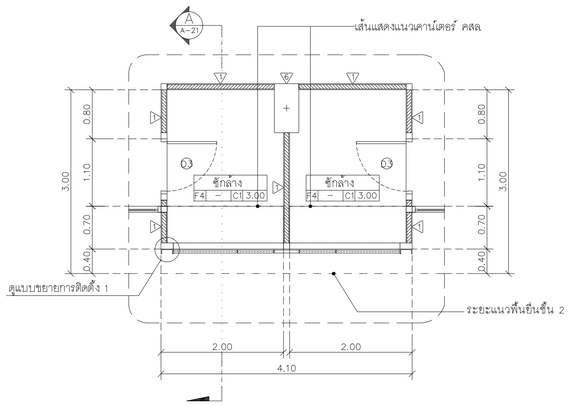
26



แปลนขยายระเบียงห้องพัก 1A ,1B(บนเคาร์เตอร์)

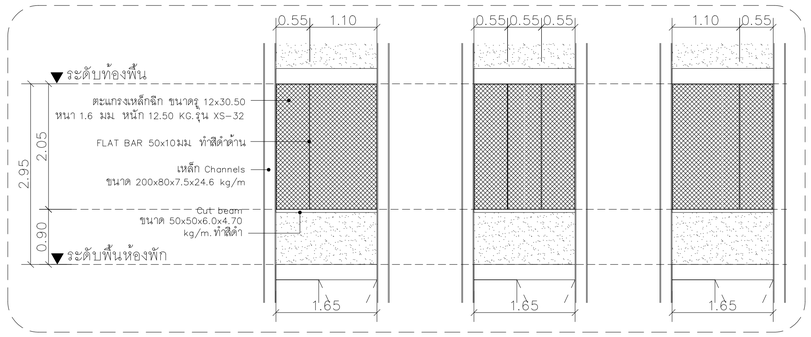
มาตราส่วน 1 : 50

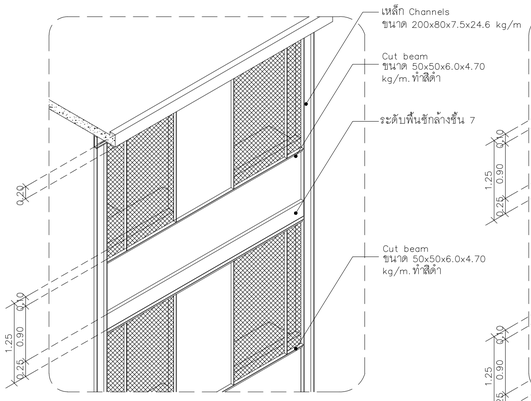
AR-1
A-21



แปลนขยายระเบียงห้องพัก 1A ,1B(ล่างเคาร์เตอร์)

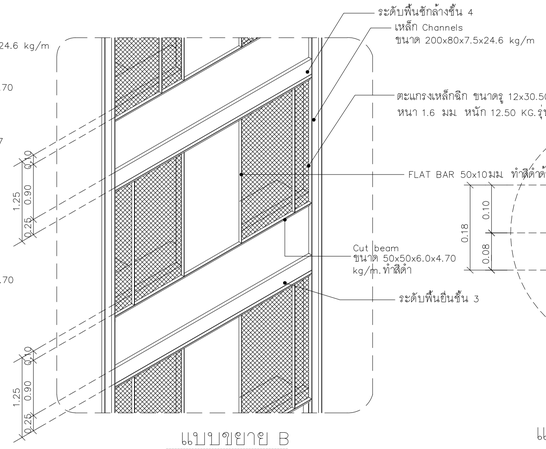
มาตราส่วน 1 : 50





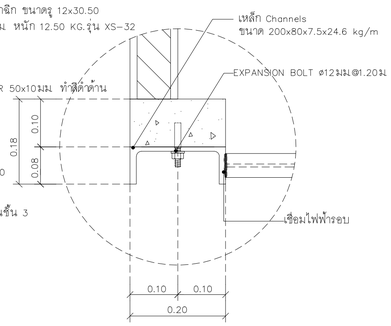
แบบขยาย A

มาตราส่วน 1 : 20



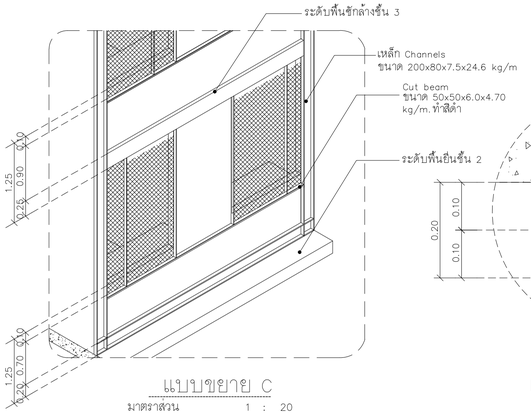
แบบขยาย B

มาตราส่วน 1 : 20



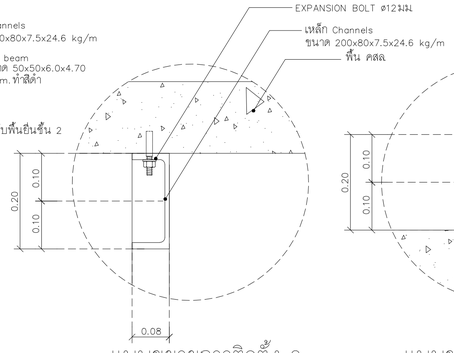
แบบขยายการติดตั้ง 1

มาตราส่วน 1 : –



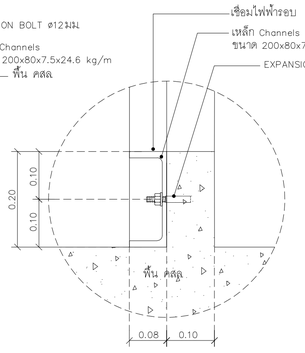
แบบขยาย C

มาตราส่วน 1 : 20



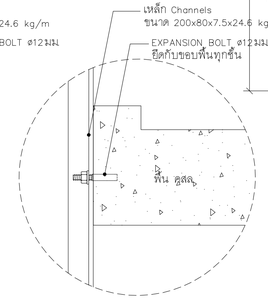
แบบขยายการติดตั้ง 2

มาตราส่วน 1 : –



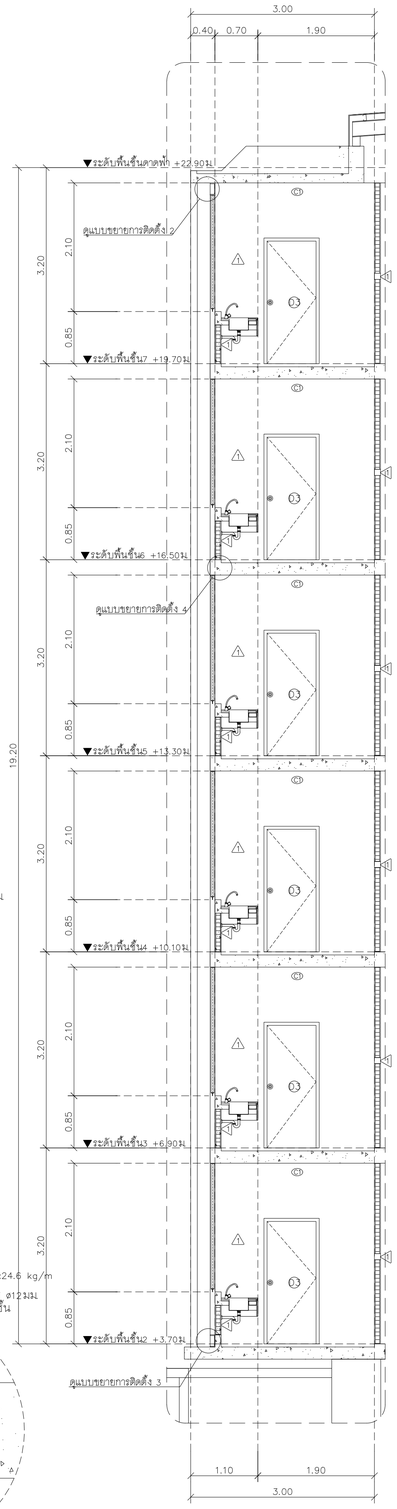
แบบขยายการติดตั้ง 3

มาตราส่วน 1 : –



แบบขยายการติดตั้ง 4

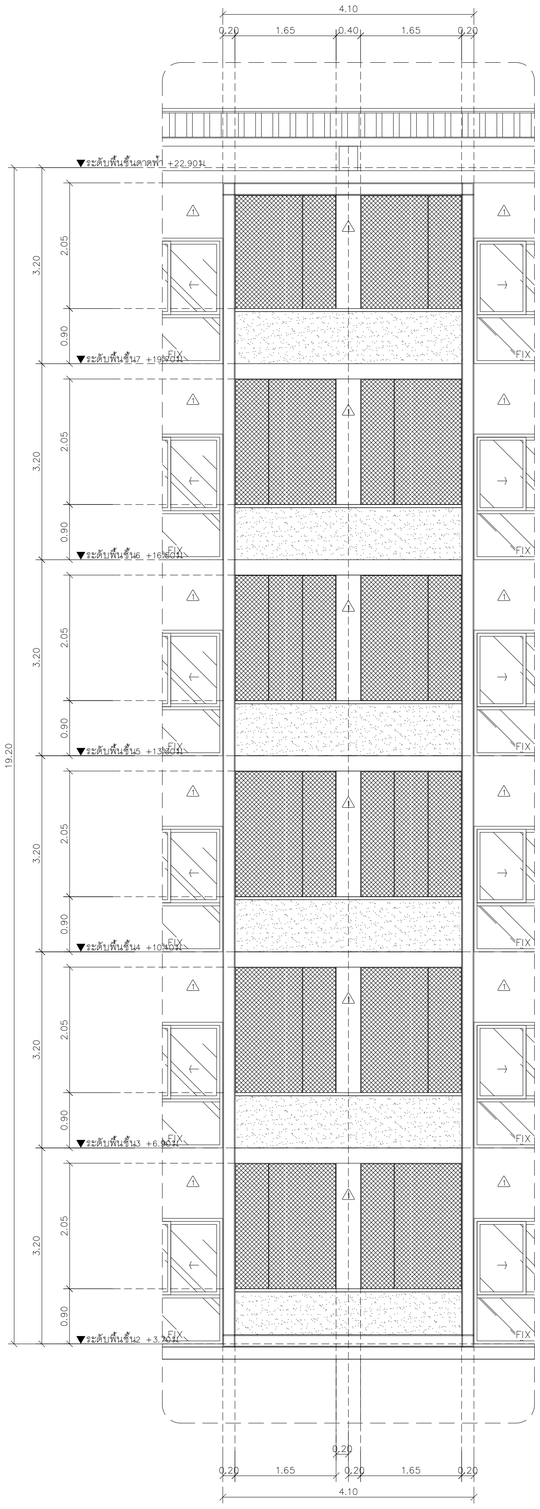
มาตราส่วน 1 : –



รูปตัดขยายระเบียง

มาตราส่วน 1 : 50

A
A-21



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:

ดูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

ขวัญชัย สุธรรมขวา ส-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนตรัย ภ-สถ 17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ โชยแสน สท.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงนินทร์ สส.276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ธินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายระเบียงห้องพัก 1A ,1B

SCALE:

1 : 50

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO :

อาคาร H

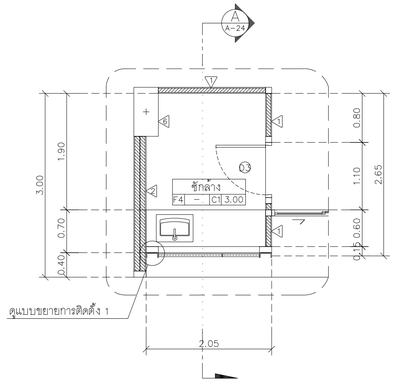
A-23

SHEETS NO:

23

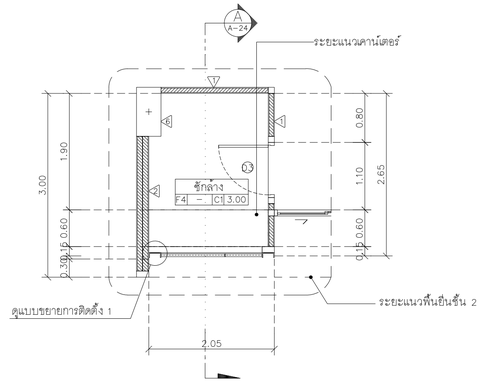
TOTAL SHEET:

26



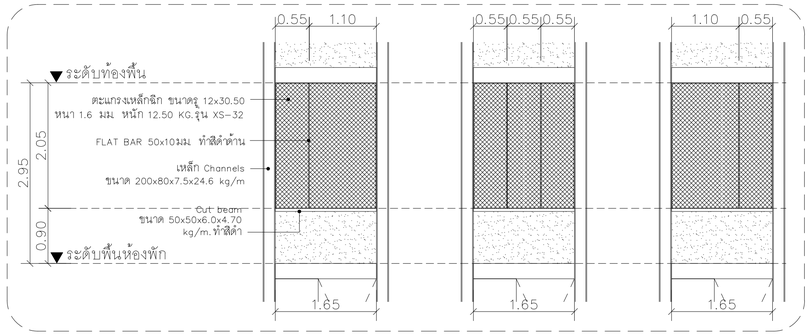
แปลนขยายระเบียงห้องพัก 2A ,2B(บนเคาร์เตอร์) AR-2 A-24

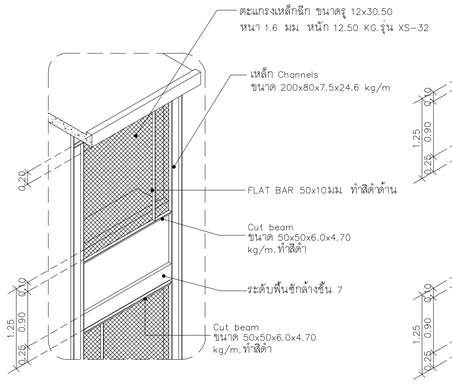
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนขยายระเบียงห้องพัก 2A ,2B(ล่างเคาร์เตอร์)

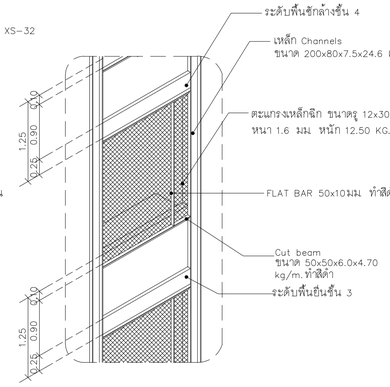
มาตราส่วน 1 : 50





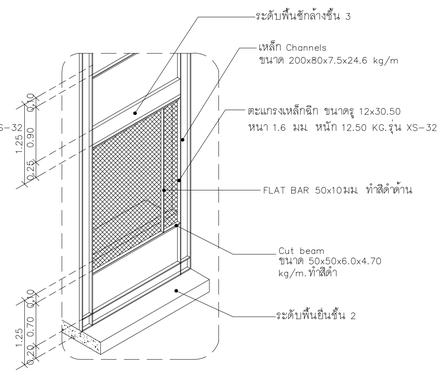
แบบขยาย A

มาตราส่วน 1 : 20



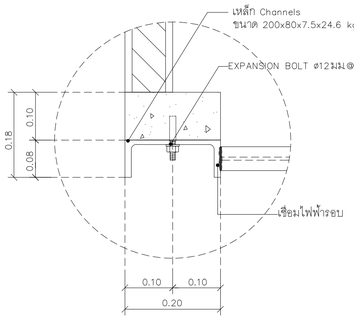
แบบขยาย B

มาตราส่วน 1 : 20



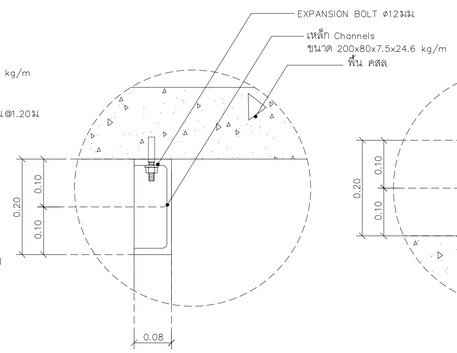
แบบขยาย C

มาตราส่วน 1 : 20



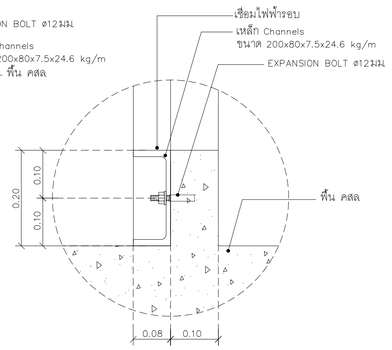
แบบขยายการติดตั้ง 1

มาตราส่วน 1 : –



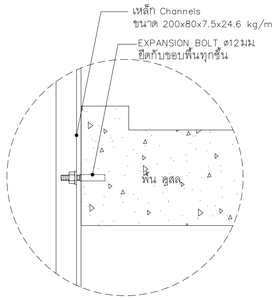
แบบขยายการติดตั้ง 2

มาตราส่วน 1 : –



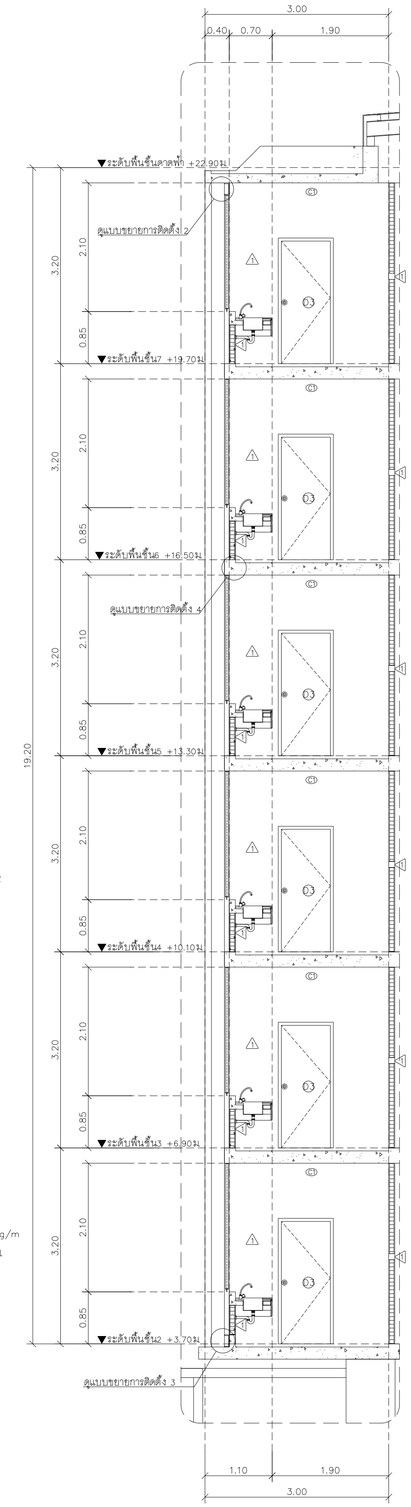
แบบขยายการติดตั้ง 3

มาตราส่วน 1 : –



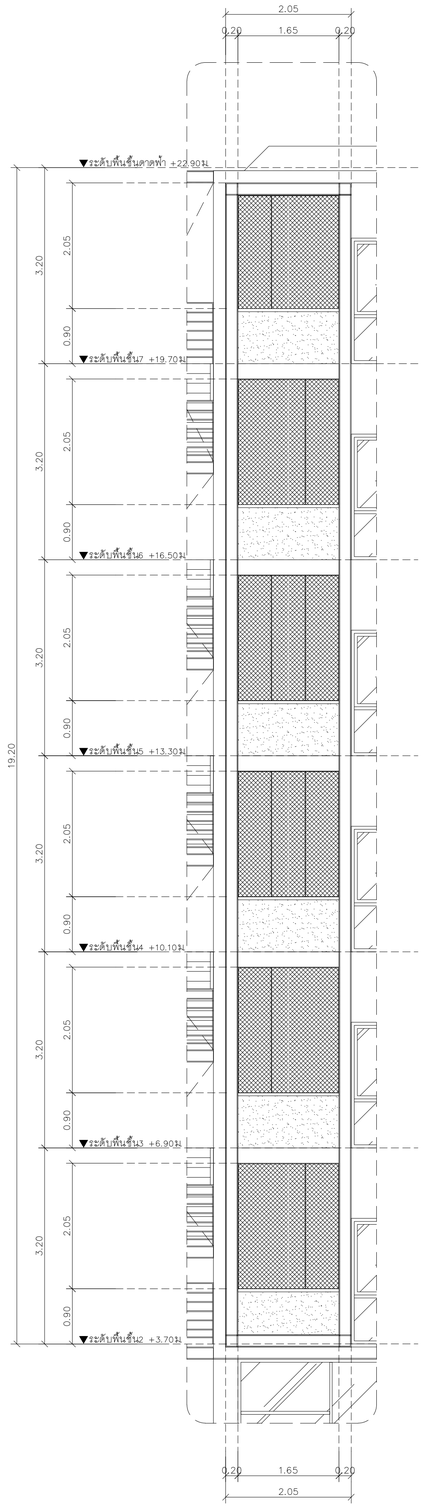
แบบขยายการติดตั้ง 4

มาตราส่วน 1 : –



รูปตัดขยายระเบียง A 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 สุธรรมชวา ส-สถ 3000
วรรัตน์ รัตนครัย ภ-สถ 17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ 18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ ไชยแสน สท.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แบบขยายระเบียงห้องพัก 2A ,2B

SCALE:

1 : 50

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

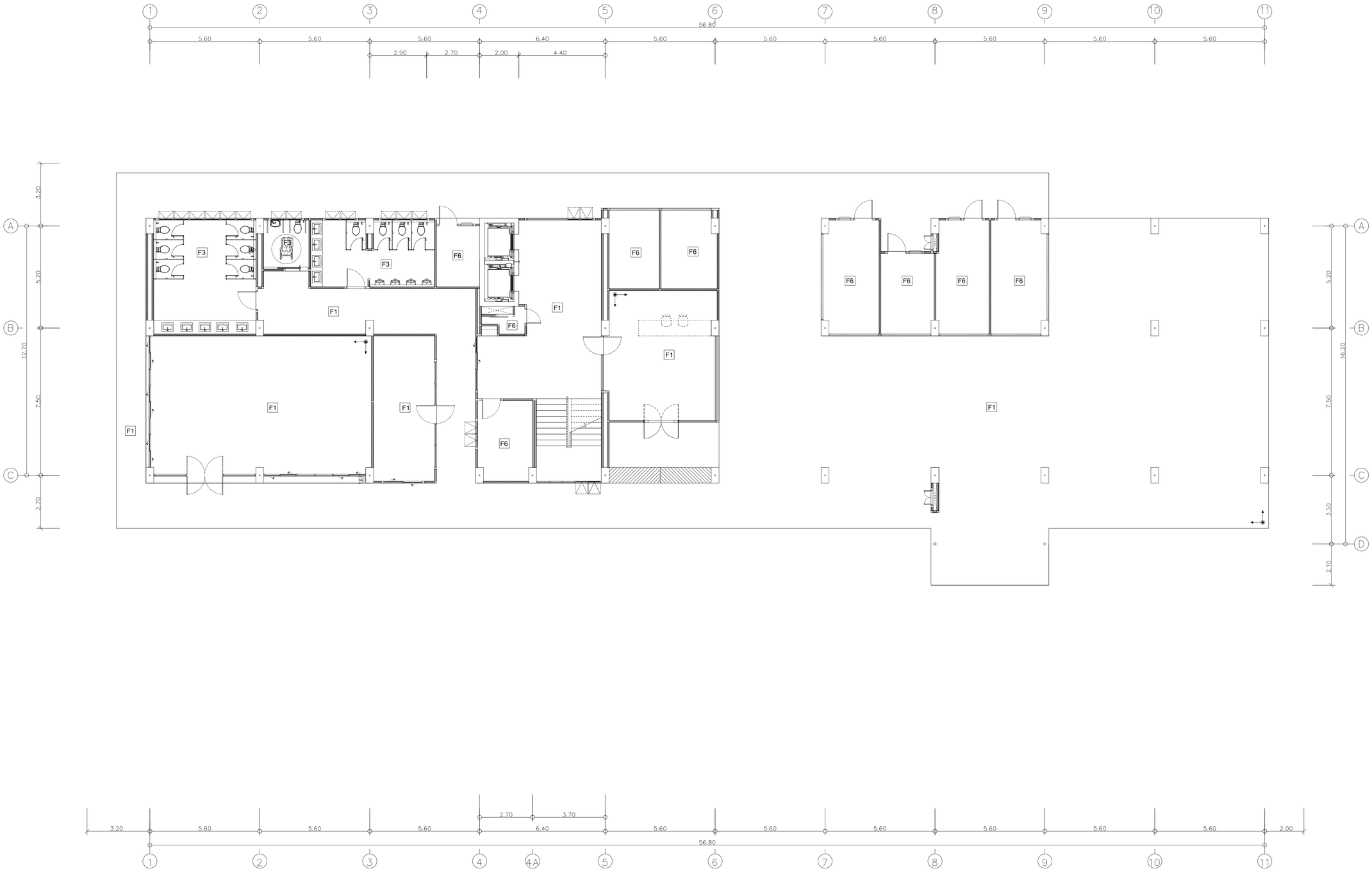
PROJECT NO :

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:

ขวัญชัย สุธรรมขวา ส-สถ.3000
วรรัตน์ วัฒนตรัย ภ-สถ.17475
เกรียงไกร ถันนิกา ภ-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย คงอินทร์ สศ. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

สมจิตร ชินะใจ ภก.25566

TITLE:

แปลนลายกระเบื้องพื้นชั้นที่ 1

SCALE:

1 : 100

APPROVED BY:

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO :

อาคาร H

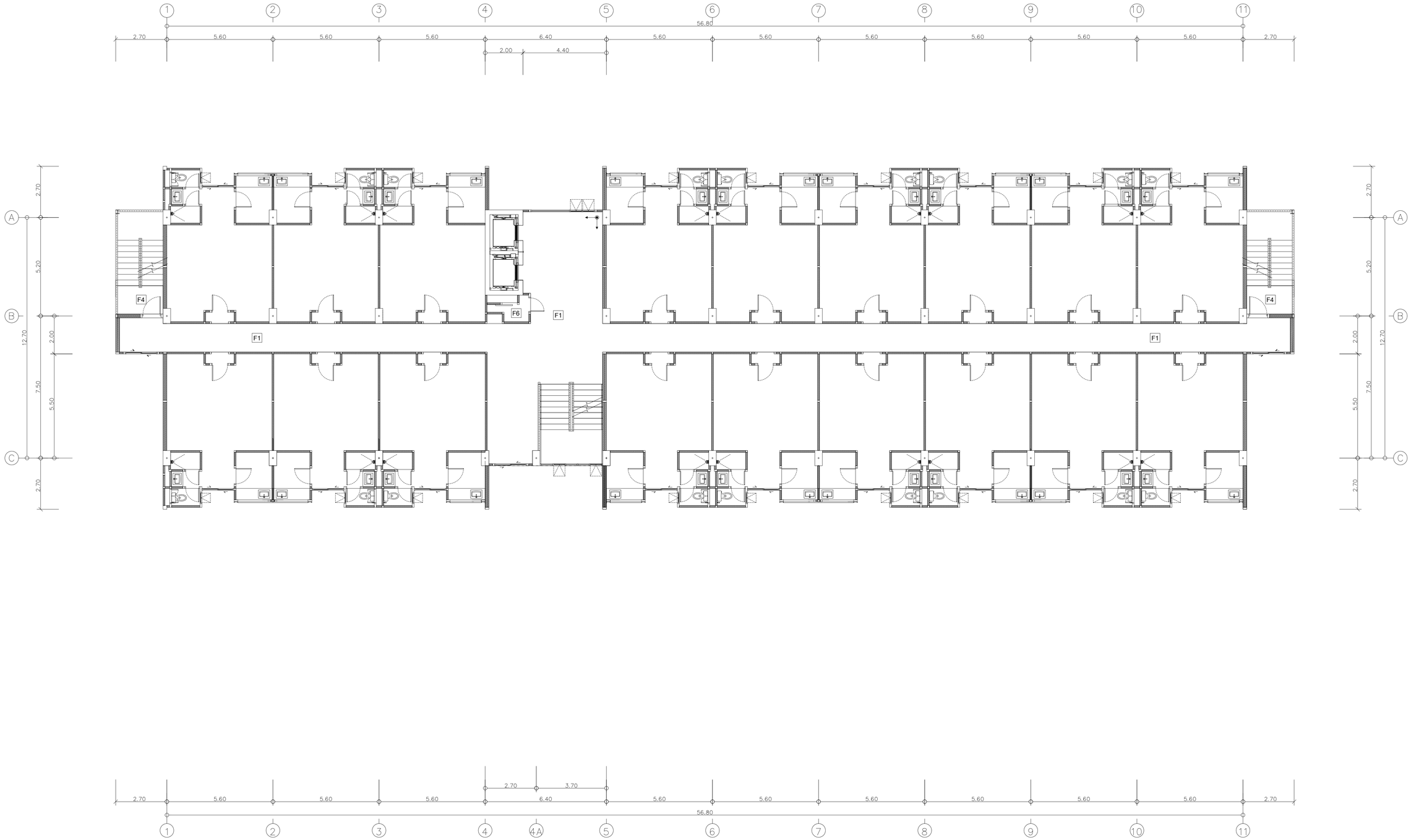
A-25

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:

ขวัญชัย สุธรรมขวา ส-สถ.3000
วรรัตน์ รัตนตรัย ภ-สถ.17475
เกรียงไกร ถันนิถา ภ-สถ.18332

LANDSCAPE ARCHITECTS:

จีรชัย เจริญศิริวรกุล ส-ภส 79

ENGINEERS:

คทาวุธ โชธนสน สย.8674
ศักดิ์ชัย ทองพันชัง ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ศุภชัย ดงอินทร์ 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

SHEETS NO:

26

TOTAL SHEET:

26

A-26