

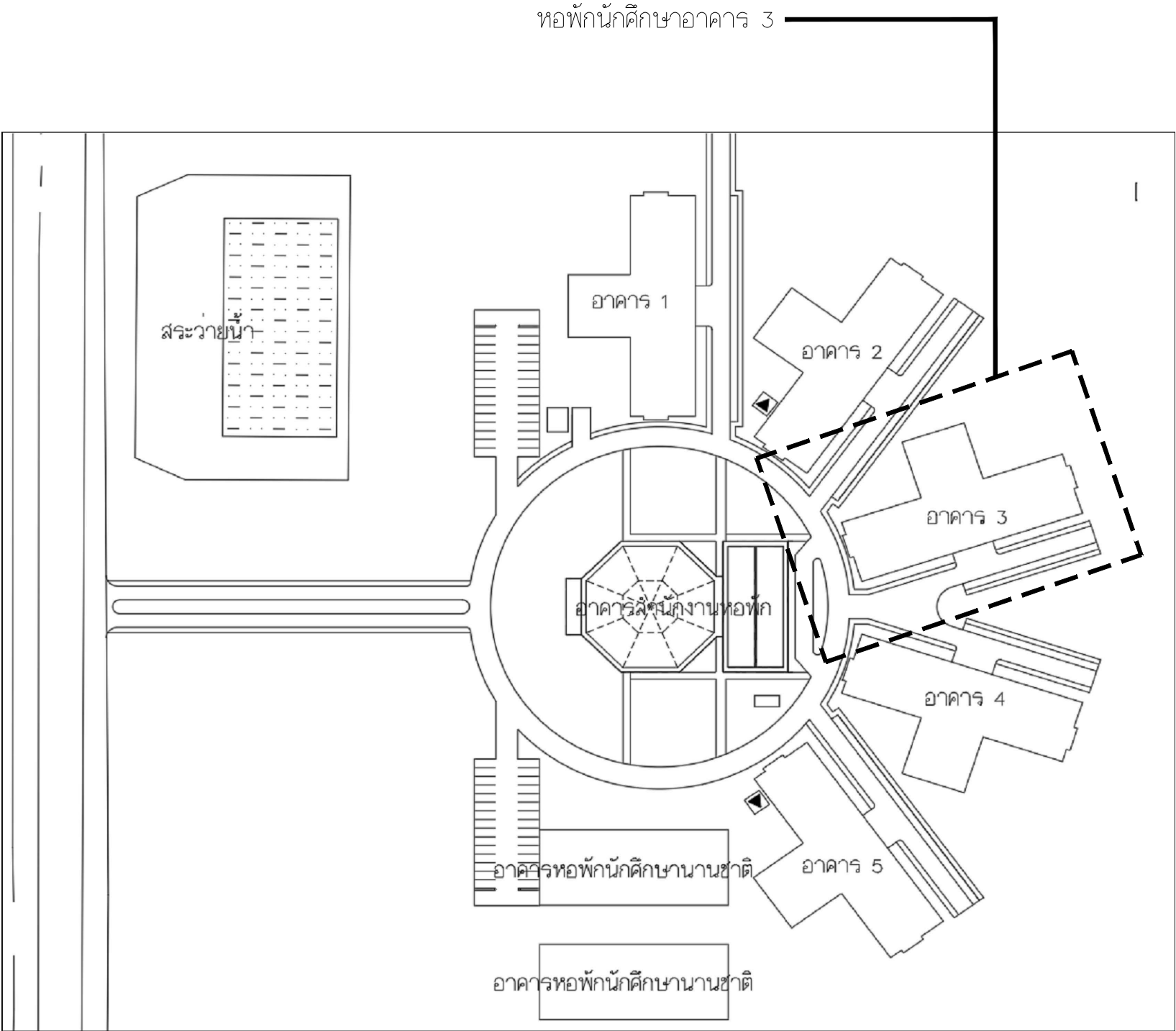
แบบปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 3

วัตถุประสงค์

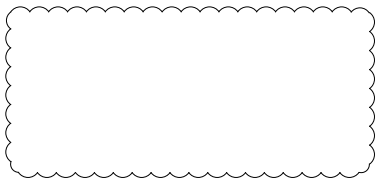
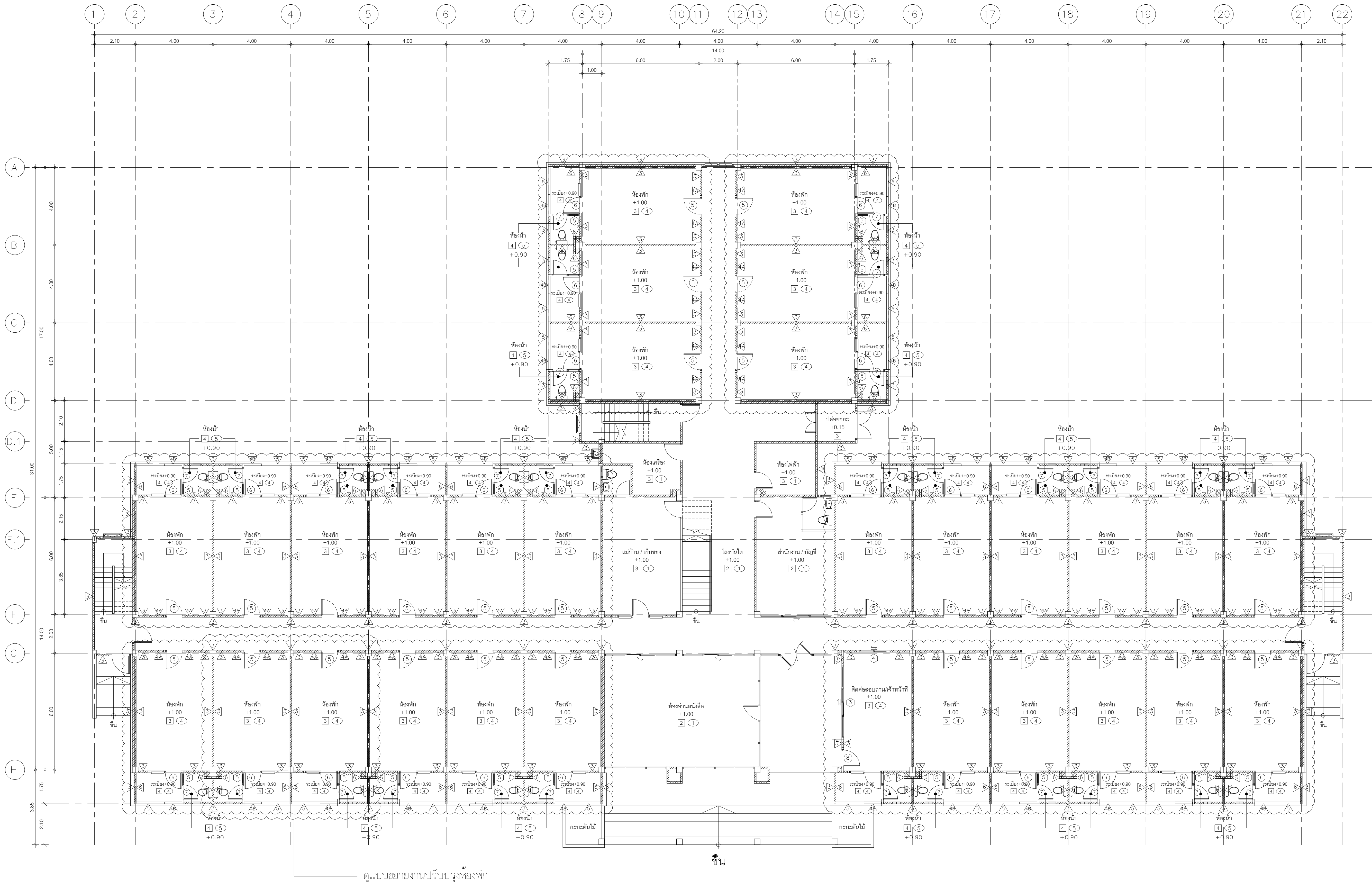
- 1. ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1 ชั้น 3
- 2. เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาเดิมเป็นแผ่นเหล็กรีดลอน ( Metal Sheet ) พร้อมอุปกรณ์
- 3. ทาสีผนังภายนอกอาคารใหม่ทั้งหมด
- 4. งานผนังกันดินปิดใต้อาคารโดยรอบและปิดตายช่องซาฟใต้อาคาร

รายการปรับปรุง

- 1. ภายในห้องพักชั้น 1-4 ( 132 ห้อง )
  - รื้อพัดลมเพดาน ดวงโคม เตารับ สวิตซ์ไฟฟ้าพร้อมสายไฟเดิมออกทั้งหมด
  - รื้อถอนบานประตูหน้าต่าง ② ③ และปรับปรุงตามรายละเอียดในแบบรูปรายการ
  - ห้องน้ำรื้อกระบี่เบื้องผนัง ② กระเบื้องพื้น ② ฝ้าเพดาน ② สุขภัณฑ์และอุปกรณ์เดิมออกทั้งหมด
  - ระเบียบรื้อพื้นกระบี่เบื้อง ซึ่งค้ำกลางจาน ระแนงกลองอลูมิเนียมเดิมออกทั้งหมด
  - พื้นระเบียบและห้องน้ำปูกระเบื้องเซรามิก ③ ของใหม่
  - ห้องพักผนัง ③ เดิมทำความสะอาดทาสี ฝ้าเพดาน ④ รื้อถอนทั้งหมด ติดตั้งฝ้าเพดาน ⑥ ของใหม่
  - ห้องน้ำพื้นปูกระเบื้อง ③ ผนังกรุกระเบื้อง ⑥ ติดตั้งฝ้าเพดาน ⑤ ติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำใหม่
  - ระเบียบพื้นปูกระเบื้อง ③ ขอบระเบียบก่อผนัง ④ , ⑤ ฝ้าเพดาน ⑦ ของใหม่
  - ปรับปรุงบานประตู ⑤ , ⑥ , ⑦ และหน้าต่าง ⑤ ตามแบบรูปรายการ
  - งานระบบไฟฟ้าภายในห้องพักติดตั้งโคมไฟ สวิตซ์ เตารับภายในห้องทั้งหมด
- 2. ทาสีภายนอกอาคารทั้งหมด
- 3. ปรับปรุงระบบประปา
  - 3.1 เปลี่ยนปั้มน้ำ 2 ชุด ที่สูบน้ำจากถังเก็บน้ำชั้น 1 ขึ้นไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าพร้อมอุปกรณ์ท่อสูบ/จ่าย เนื่องจากของเดิมชำรุด
  - 3.2 เปลี่ยนปั้มน้ำ 2 ชุด ที่สูบน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจ่ายชั้น 4 เนื่องจากของเดิมชำรุด
- 4. ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ ชั้น 1 - 4 จำนวน 131 ห้อง
  - ชั้น 1 จำนวน 29 ห้อง
  - ชั้น 2 จำนวน 34 ห้อง
  - ชั้น 3 จำนวน 34 ห้อง
  - ชั้น 4 จำนวน 34 ห้อง
- 5. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพัก 18,000 BTU ชั้น 1 - 3 จำนวน 80 เครื่อง (ตำแหน่งห้องที่ติดตั้งตามที่คณะกรรมการกำหนด)
- 6. งานกำแพงกันดินรอบอาคารชั้น 1

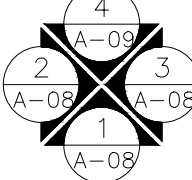


|                                                                                    |           |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
|  |           |     |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                                                 |           |     |
| โครงการ                                                                            |           |     |
| ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน             |           |     |
| หน่วยงาน                                                                           |           |     |
| สำนักงานหอพักนักศึกษา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                        |           |     |
| งบประมาณ                                                                           |           |     |
| เงินงบประมาณรายได้สะสม                                                             |           |     |
| คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง                                                |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| (ผศ.ชิต เช่าวีไลย)<br>ประธานกรรมการฯ                                               |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| (นายกิตติชาติ ไหมศรีวัน)<br>กรรมการฯ                                               |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| (นายพงศา ภาวะโสมณ)<br>กรรมการฯ                                                     |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| (นายภูมิ ใจ เหลาผง)<br>กรรมการฯ                                                    |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| (นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)<br>กรรมการและเลขฯ                                         |           |     |
| สถาปนิก                                                                            |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454                                                    |           |     |
| วิศวกรโยธา                                                                         |           |     |
| นายพงศา ภาวะโสมณ ภย.66560                                                          |           |     |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                        |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| นายภูมิ ใจ เหลาผง ภพท.51505                                                        |           |     |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง                                                      |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| นายพัลลภ ทองประศรี                                                                 |           |     |
| ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่                                                         |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| นายเรวัต ช่อมสุช                                                                   |           |     |
| แบบแสดง                                                                            |           |     |
| รายการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 3                                                 |           |     |
| มาตราส่วน 1 : 100                                                                  |           |     |
| หมายเลขแบบ                                                                         | แผ่นที่   | 01  |
| A3-01                                                                              | จำนวนแผ่น | 120 |



ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 1 ทั้งหมด 29 ห้อง  
ปรับปรุงภายในห้องเจ้าหน้าที่ 1 ห้อง  
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

อาคาร 3  
แปลนพื้นที่ 1 (แบบปรับปรุง)  
มาตราส่วน 1 : 100



ขึ้น

อาคารที่ดำเนินการ

| รายละเอียดงาน                 | อาคาร 1 | อาคาร 2 | อาคาร 3 | อาคาร 4 | อาคาร 5 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| งานปรับปรุงภายในห้องพักชั้น 1 | ✓       | —       | ✓       | ✓       | ✓       |



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5  
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
สำนักงานหอพักนักศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ  
เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง  
(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)

สถาปนิก  
(.....)  
นายคราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา  
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า  
(.....)  
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง  
(.....)  
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่  
(.....)  
นายเรวัต ช่อมสุข

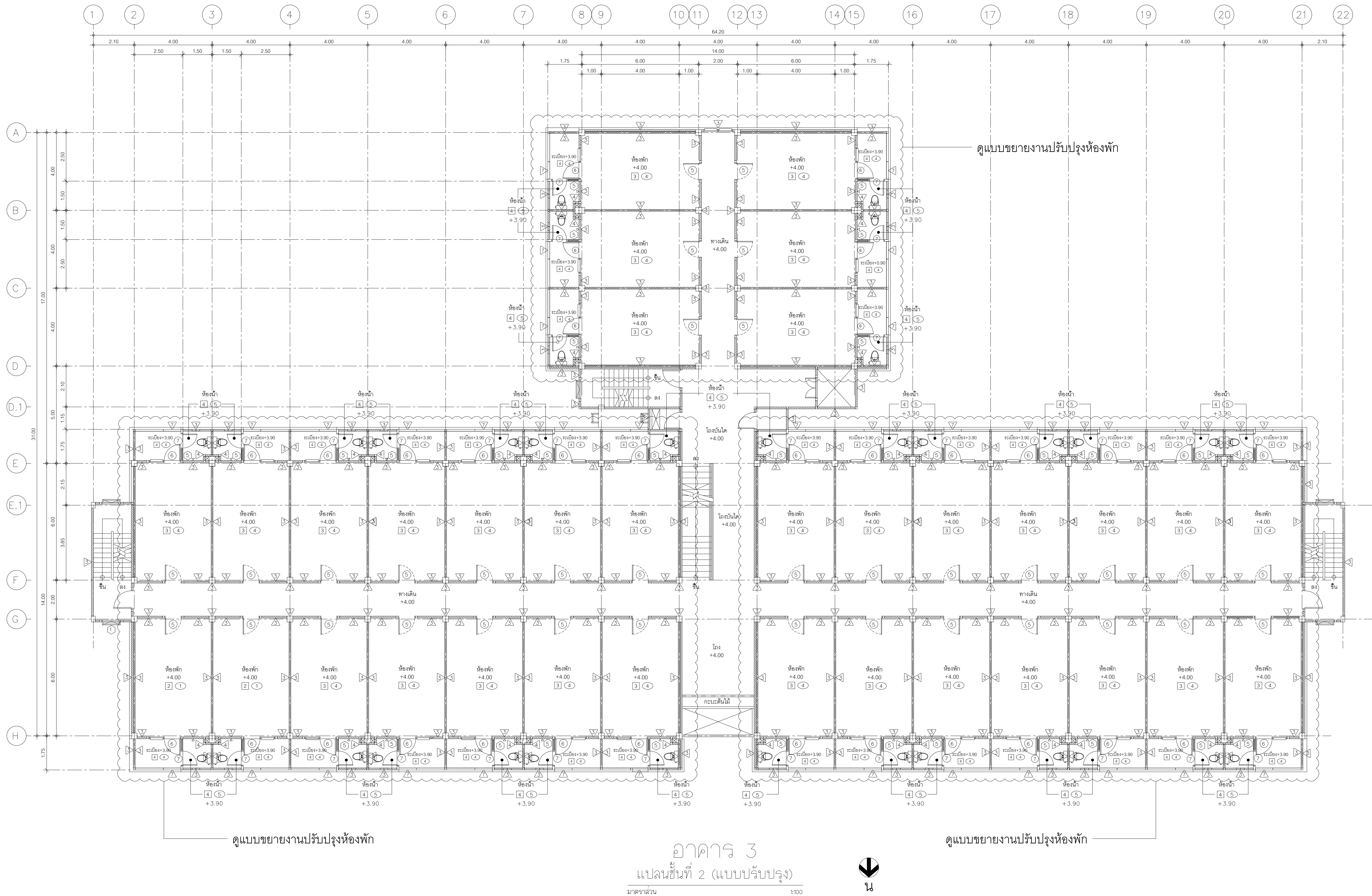
แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 1 (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน 1 : 100

|            |           |     |
|------------|-----------|-----|
| หมายเลขแบบ | แผ่นที่   | 02  |
| A3-02      | จำนวนแผ่น | 120 |





ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 2 ทั้งหมด 34 ห้อง  
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

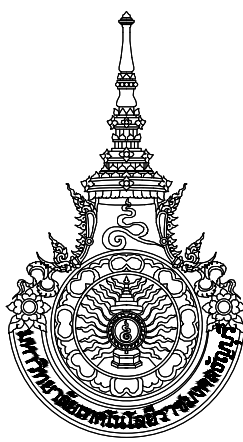
อาคาร 3  
แปลนชั้นที่ 2 (แบบปรับปรุง)  
มาตราส่วน 1:100



ดูแบบขยายงานปรับปรุงห้องพัก

อาคารที่ดำเนินการ

| รายละเอียดงาน                 | อาคาร 1 | อาคาร 2 | อาคาร 3 | อาคาร 4 | อาคาร 5 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| งานปรับปรุงภายในห้องพักชั้น 2 | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร-5  
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
สำนักงานหอพักนักศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ  
เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง  
(.....)  
(ศด.ชิตต์ เขาวังไวย)  
ประธานกรรมการ  
(.....)  
(นายกิตติชาติ ไหมแก้ว)  
กรรมการ  
(.....)  
(นายพงศา ภาวะโสภณ)  
กรรมการ  
(.....)  
(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์)  
กรรมการ  
(.....)  
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)  
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก  
(.....)  
นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา  
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า  
(.....)  
นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง  
(.....)  
นายพัลลภ ทองประศรี

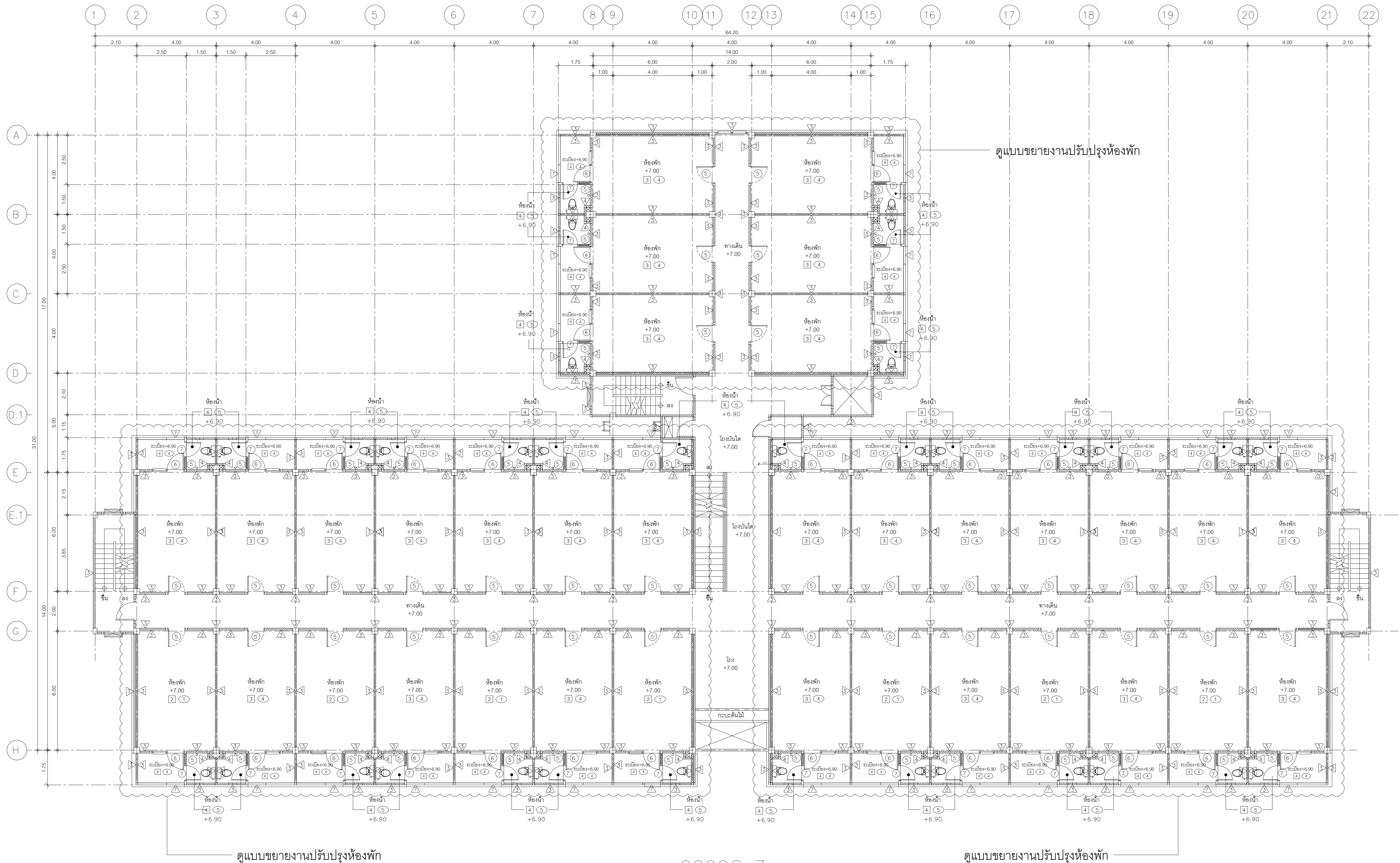
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่  
(.....)  
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

แปลนชั้น 2 (แบบปรับปรุง)

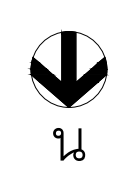
|           |            |           |     |
|-----------|------------|-----------|-----|
| มาตราส่วน | หมายเลขแบบ | แผ่นที่   | 03  |
|           | A3-03      | จำนวนแผ่น | 120 |



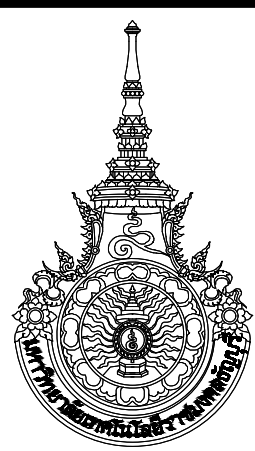


ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 3 ทั้งหมด 34 ห้อง  
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

อาคาร 3  
แปลนชั้นที่ 3 (แบบปรับปรุง)  
มาตราส่วน 1:100

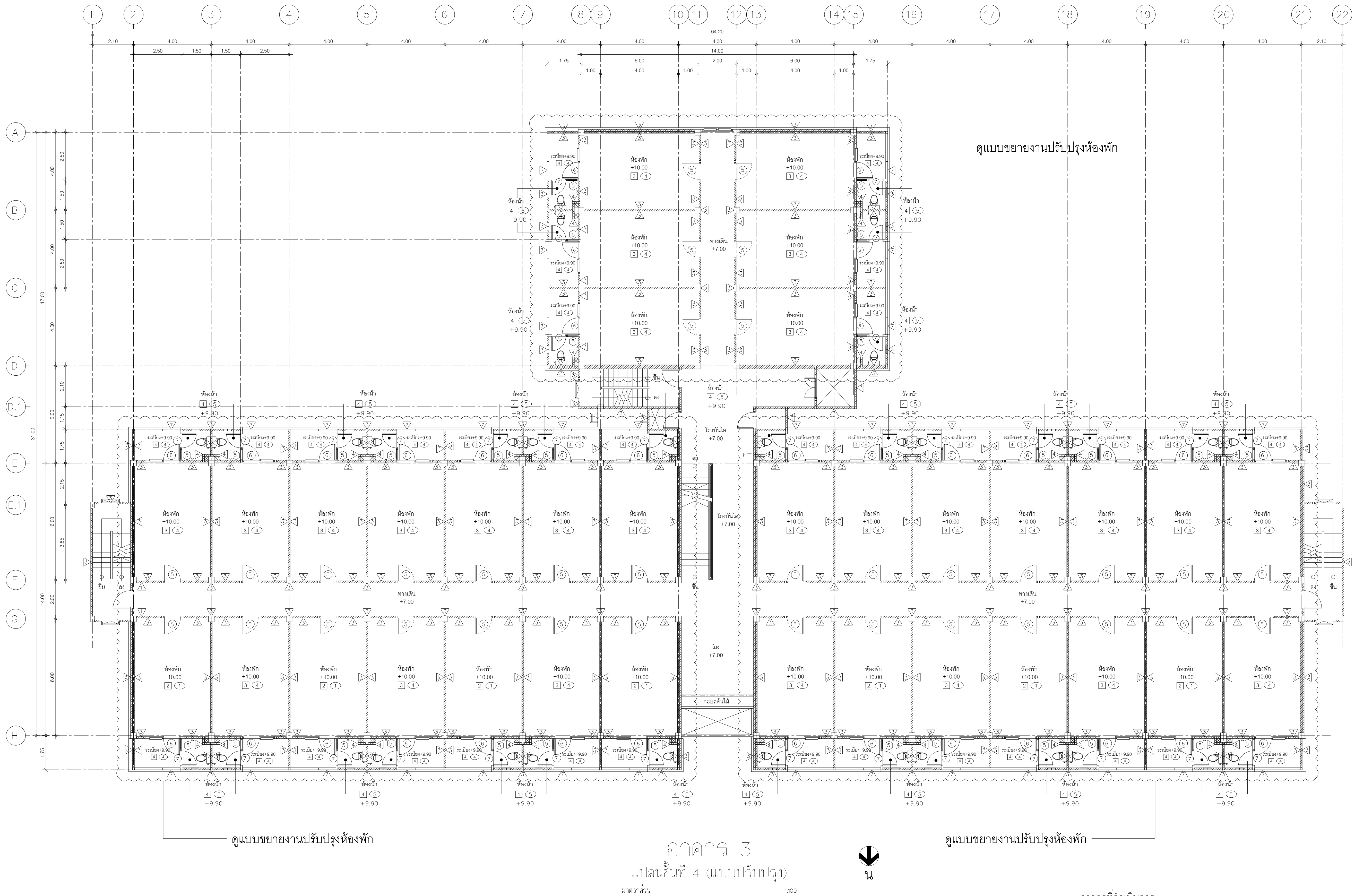


| อาคารที่ดำเนินการ             |         |         |         |         |         |  |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| รายละเอียดงาน                 | อาคาร 1 | อาคาร 2 | อาคาร 3 | อาคาร 4 | อาคาร 5 |  |
| งานปรับปรุงภายในห้องพักชั้น 3 | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |  |



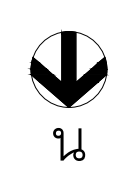
|                                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                                                                                                                                                                                                                      |           |     |
| โครงการ<br>ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร-5<br>และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน                                                                                                                                                                      |           |     |
| หน่วยงาน<br>สำนักงานหอพักนักศึกษา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                                                                                                                                                                                 |           |     |
| งบประมาณ<br>เงินงบประมาณรายได้สะสม                                                                                                                                                                                                                      |           |     |
| คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง<br>(.....)<br>(.....)<br>(นายกิตติชาติ ไหมแก้ว)<br>กรรมการฯ<br>(.....)<br>(นายพงศา ภาวะโสภณ)<br>กรรมการฯ<br>(.....)<br>(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์)<br>กรรมการฯ<br>(.....)<br>(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)<br>กรรมการและเลขานุการ |           |     |
| สถาปนิก<br>(.....)<br>นายศราวุธ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454                                                                                                                                                                                                    |           |     |
| วิศวกรโยธา<br>.....<br>นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560                                                                                                                                                                                                        |           |     |
| วิศวกรไฟฟ้า<br>(.....)<br>นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพ.51505                                                                                                                                                                                                  |           |     |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง<br>(.....)<br>นายพัลลภ ทองประศรี                                                                                                                                                                                          |           |     |
| ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่<br>(.....)<br>นายเรวัต ช่อมสุข                                                                                                                                                                                               |           |     |
| แบบแสดง                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |
| แปลนชั้น 3 (แบบปรับปรุง)                                                                                                                                                                                                                                |           |     |
| มาตราส่วน                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |
| หมายเลขแบบ                                                                                                                                                                                                                                              | แผ่นที่   | 04  |
| A3-04                                                                                                                                                                                                                                                   | จำนวนแผ่น | 120 |





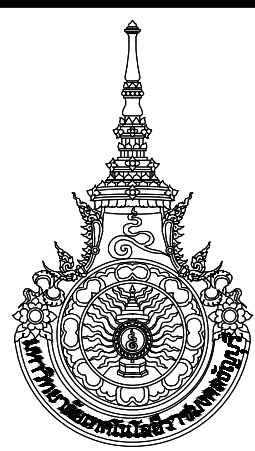
ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 4 ทั้งหมด 34 ห้อง  
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

อาคาร 3  
แปลนชั้นที่ 4 (แบบปรับปรุง)  
มาตราส่วน 1:100



| รายละเอียดงาน                 | อาคาร 1 | อาคาร 2 | อาคาร 3 | อาคาร 4 | อาคาร 5 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| งานปรับปรุงภายในห้องพักชั้น 4 | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       |

\*\*หมายเหตุ : อาคาร 1 ชั้น 4 ได้รับการปรับปรุงภายในห้องทั้งหมดแล้ว (จำนวน 34 ห้อง)  
เหลือเพียงงานพันกระเบื้องภายในห้อง (ไม่รวมพื้นที่ระเบียงและห้องน้ำ)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5  
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(.....)  
(ผศ.ชิตติ์ เขาวัวโยธ) ประธานกรรมการ

(.....)  
(นายกิตติชาติ โหมาควิน) กรรมการ

(.....)  
(นายพงศา ภาวะโสภณ) กรรมการ

(.....)  
(นายภูมิไจ เหลาผง) กรรมการ

(.....)  
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

(.....)  
นายศราวุธ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

..... นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)  
นายภูมิไจ เหลาผง ภพ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)  
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)  
นายเรวัต ช่อมสุข

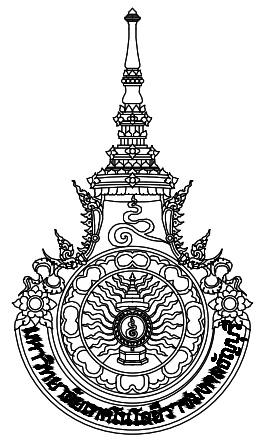
แบบแสดง

แปลนชั้น 4 (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน

|            |           |     |
|------------|-----------|-----|
| หมายเลขแบบ | แผ่นที่   | 05  |
| A3-05      | จำนวนแผ่น | 120 |





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5  
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(.....)  
(ดต.ชิตติ เชาว์วิไลโย)  
ประธานกรรมการฯ

(.....)  
(นายกิตติศักดิ์ โหมะควิน)  
กรรมการฯ

(.....)  
(นายพงศา ภาวะโสภณ)  
กรรมการฯ

(.....)  
(นายภูมิใจ เหล่าผาง)  
กรรมการฯ

(.....)  
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)  
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

(.....)  
นายศราวุทธิ์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)  
นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)  
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

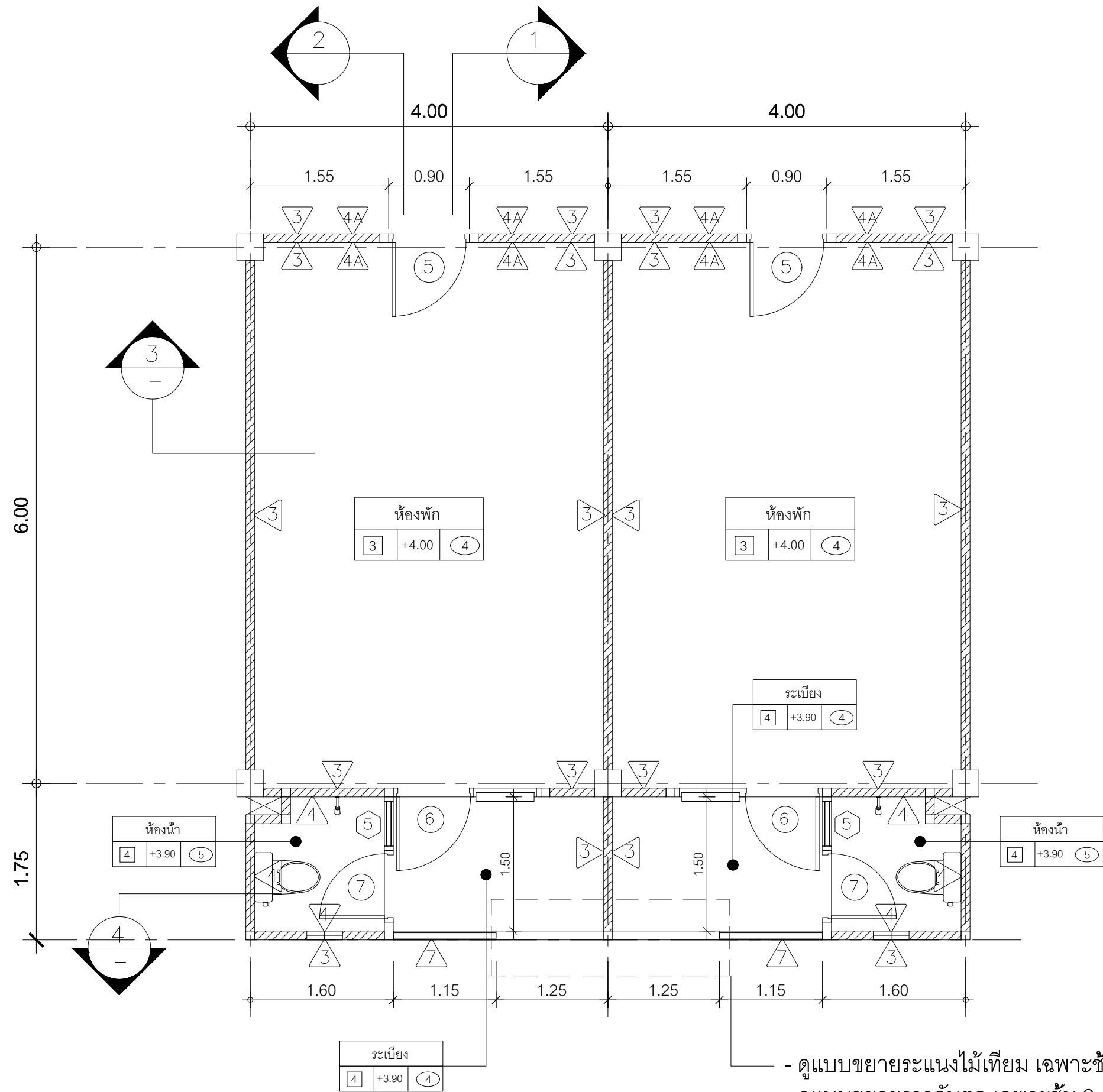
(.....)  
นายเรวัต ช่อมสุช

แบบแสดง

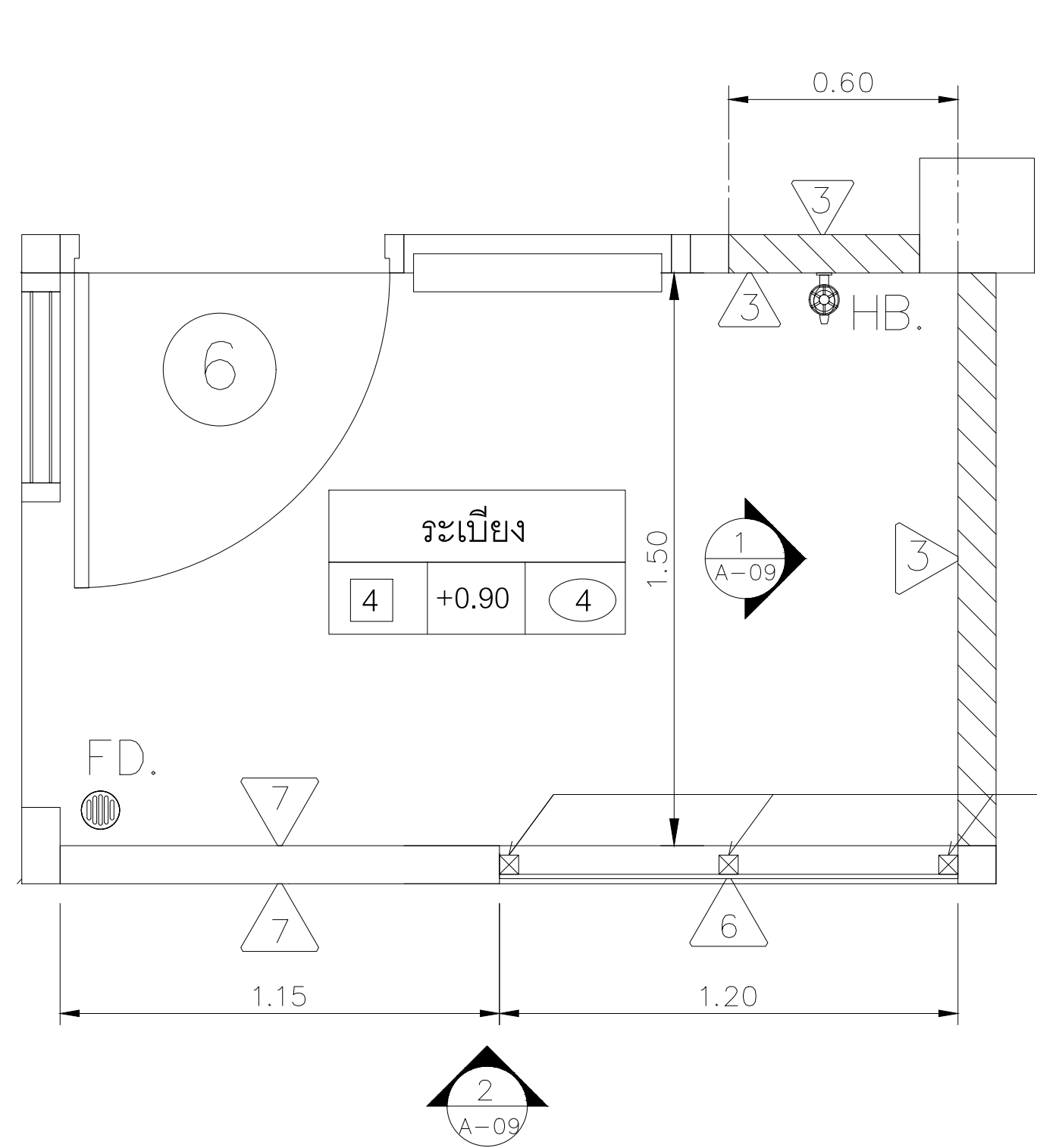
แปลนห้องพัก (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน

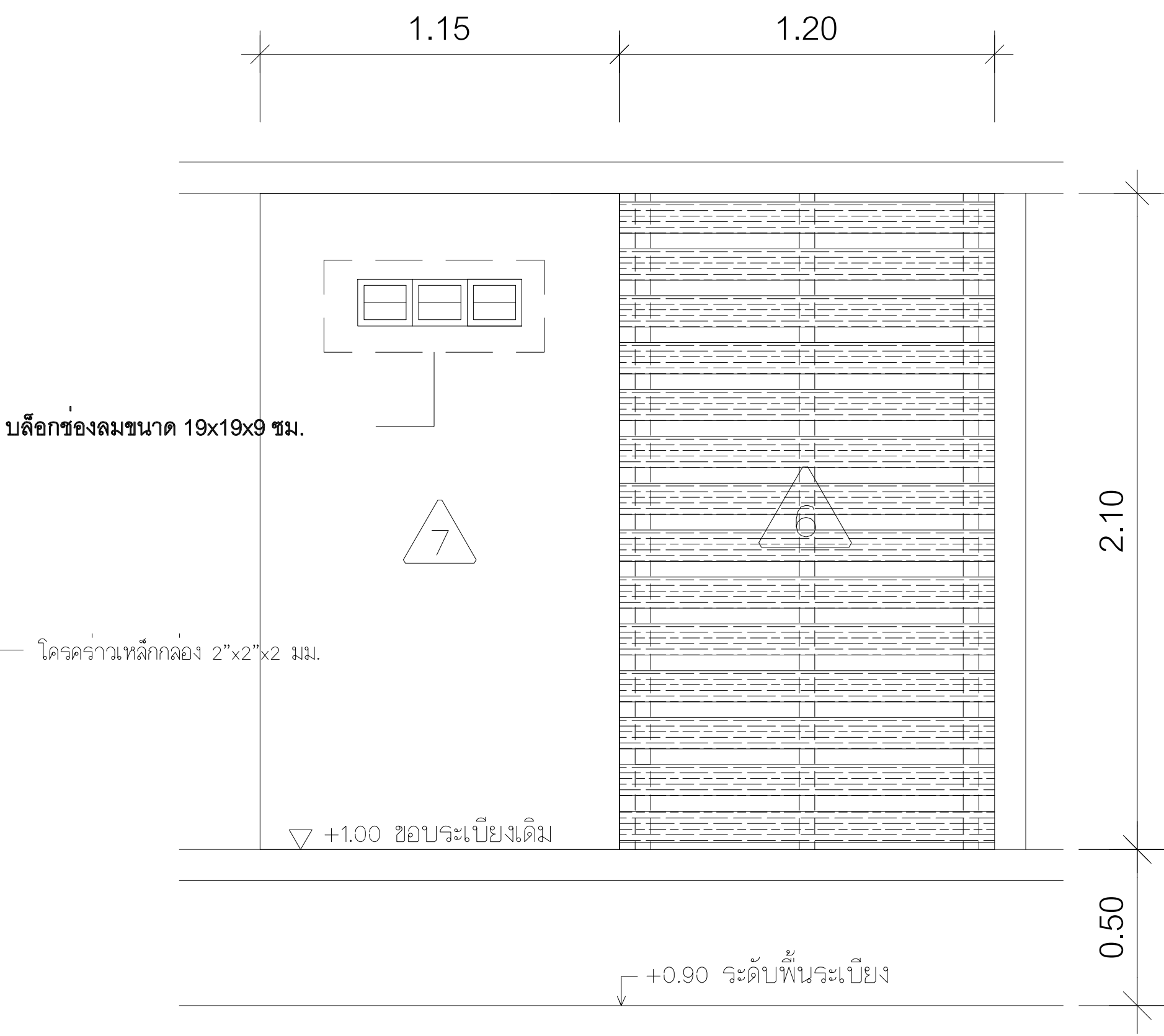
|            |           |     |
|------------|-----------|-----|
| หมายเลขแบบ | แผ่นที่   | 06  |
| A3-06      | จำนวนแผ่น | 120 |



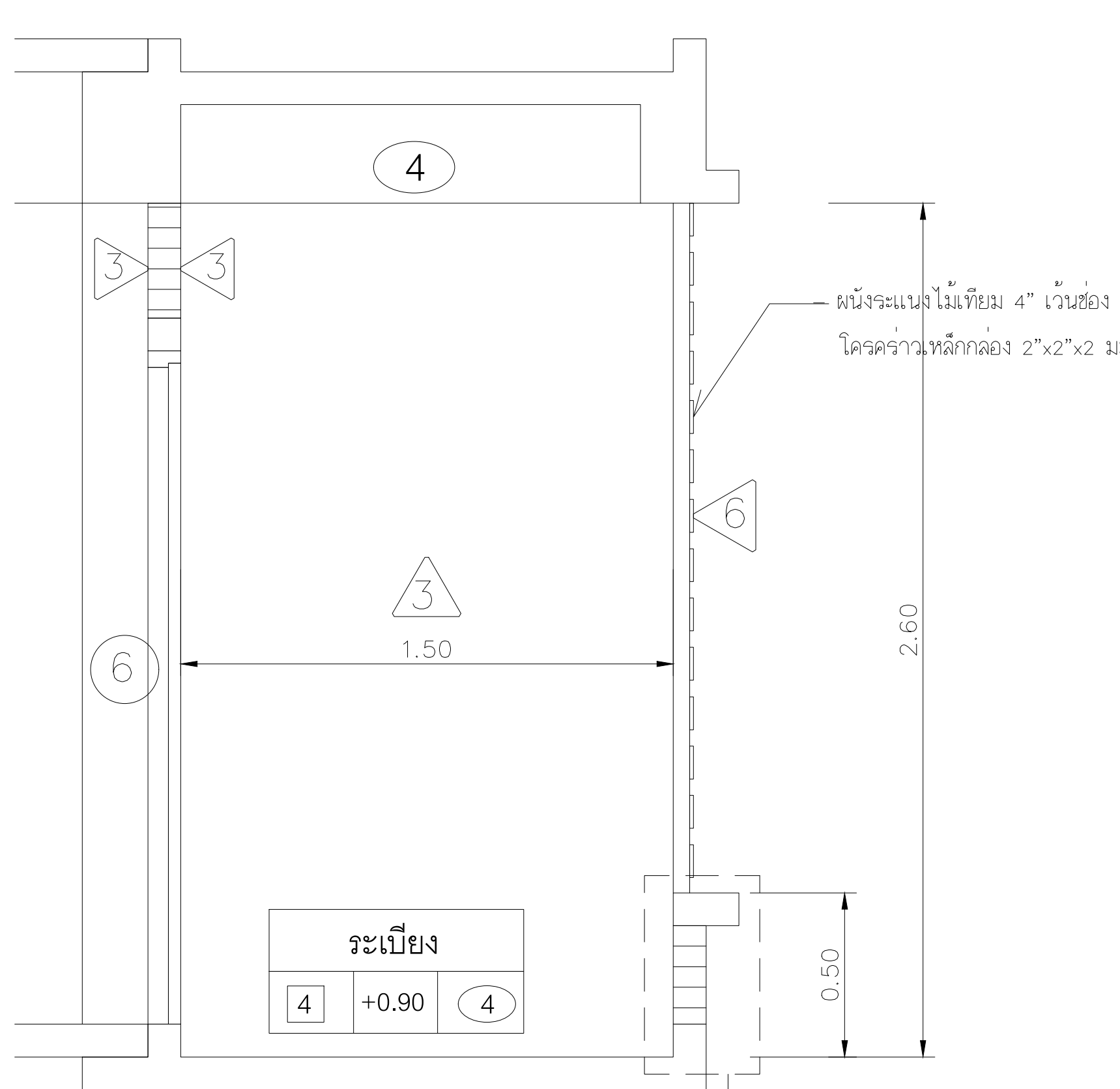




แปลนระเบียงห้อง ชั้น 2- 4  
มาตราส่วน 1 : 15  
HB. กว้างพื้น  
FD. Floor Drain สแตนเลส 2" ดักกลิ่น



รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1 : 15

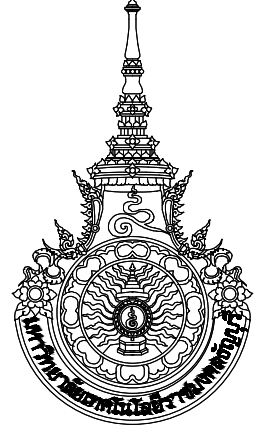


รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1 : 15

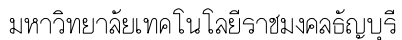
- 7 - ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบทาสี 2 ฟัง บนสุดเป็นอิฐช่องลม (ช่องใหม่)
- 6 - ผนังระแนงไม้เทียม 4" โครงสร้างเหล็กกล่อง 2"x2"x2 มม.



\*\* รูปภาพประกอบเบื้องต้น แบบรายละเอียดดูตามแบบขยาย

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
|                                                                                                                                                                                                            |           |     |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                                                                                                                                                                                                                                                           |           |     |
| โครงการ<br>ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5<br>และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน                                                                                                                                                                                                          |           |     |
| หน่วยงาน<br>สำนักงานหอพักนักศึกษา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                                                                                                                                                                                                                      |           |     |
| งบประมาณ<br>เงินงบประมาณรายได้สะสม                                                                                                                                                                                                                                                           |           |     |
| คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง<br>(.....)<br>(ศต.ชิตต์ เขาวังไธย)<br>ประธานกรรมการ<br>(.....)<br>(นายกิตติชาติ โหมากวีน)<br>กรรมการ<br>(.....)<br>(นายพงศา ภาวะโสภณ)<br>กรรมการ<br>(.....)<br>(นายภูมิใจ เหล่าผง)<br>กรรมการ<br>(.....)<br>(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)<br>กรรมการและเลขานุการ |           |     |
| สถาปนิก<br>(.....)<br>นายศราวุธ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |
| วิศวกรโยธา<br>.....<br>นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560                                                                                                                                                                                                                                             |           |     |
| วิศวกรไฟฟ้า<br>(.....)<br>นายภูมิใจ เหล่าผง ภพ.51505                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง<br>(.....)<br>นายพัลลภ ทองประศรี                                                                                                                                                                                                                               |           |     |
| ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่<br>(.....)<br>นายเรวัต ช่อมสุช                                                                                                                                                                                                                                    |           |     |
| แบบแสดง                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |     |
| แปลนระเบียงหลังห้องพัก ชั้น 1<br>แบบขยายระแนง ไม้เทียม                                                                                                                                                                                                                                       |           |     |
| มาตราส่วน 1 : 15                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |     |
| หมายเลขแบบ                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แผ่นที่   | 07  |
| A3-07                                                                                                                                                                                                                                                                                        | จำนวนแผ่น | 120 |





ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5  
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เงินงบประมาณรายได้สะสม

(.....)  
(ผศ.ชลิต เข้าววิไลย)  
ประธานกรรมการฯ

(.....)  
(นายกิตติชาติ โหมาควิน)  
กรรมการฯ

(.....)

(นายพงศ์ดา ภาระโสภณ)  
กรรมการฯ

(นายภูมิใจ เหล่าพง)  
กรรมการฯ

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)  
กรรมการและเลขานุการ

(.....)  
นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

(.....)  
นายภูมิใจ เหลาพงษ์ ภพก.51505

หัวข้อฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)  
นายพัลลภ ทองประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

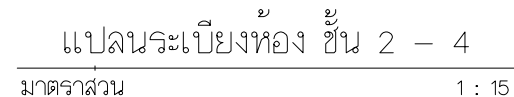
นายเรวัต งามสง่า

แบบแสดง

แปลนระเบียงหลังห้องพัก ชั้น 2-4  
แบบขยายราวกันตก

มาตราส่วน 1 : 15

|            |           |     |
|------------|-----------|-----|
| หมายเลขแบบ | แผ่นที่   | 08  |
| A3-08      | จำนวนแผ่น | 120 |



HB. กอกลางพิน

FD. Floor Drain สแตนเลส 2" ดักกลิ่น



มาตราส่วน 1 : 15



มาตราส่วน 1 : 15



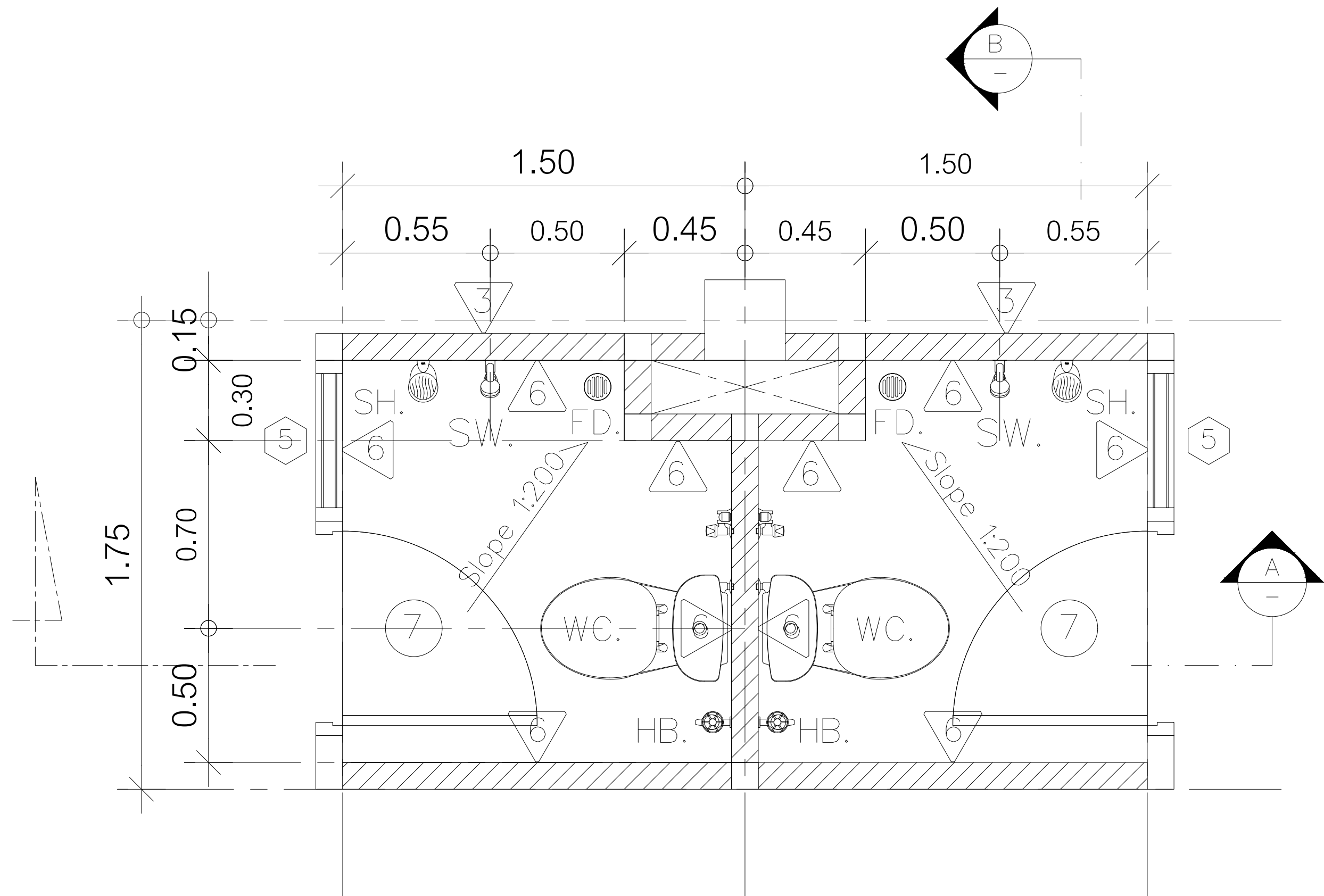
---

มาตราส่วน 1 : 15



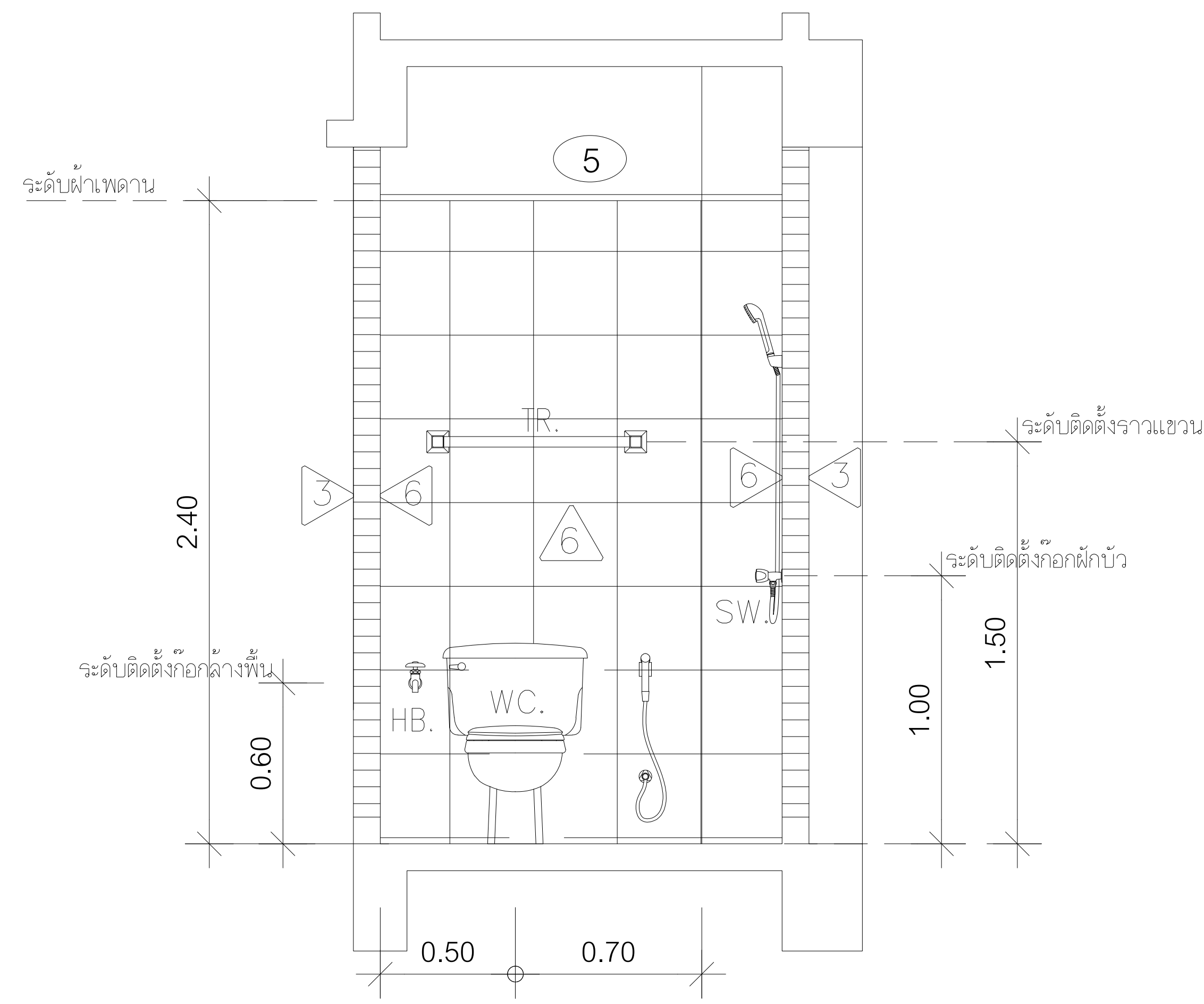
\*\* หมายเหตุ : รูปแบบรากันต๑และระเบียบ๑ของชั้น 2-4





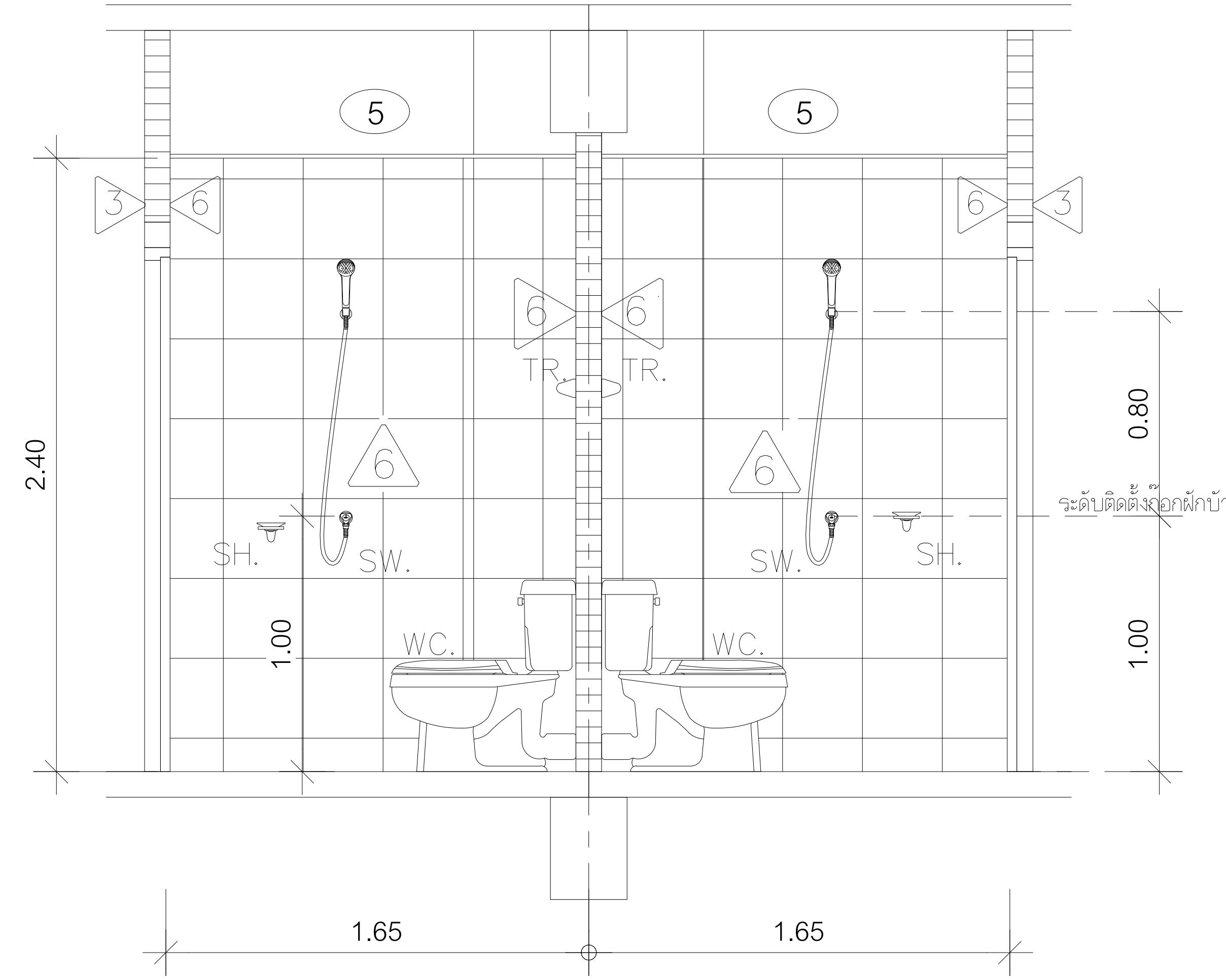
แบบขยายแปลนห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:15



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:15

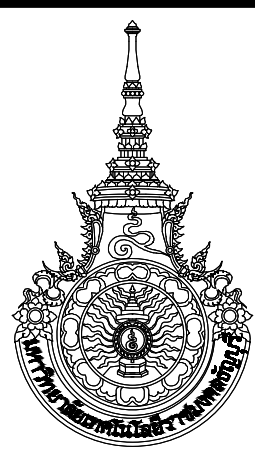


รูปตัด A

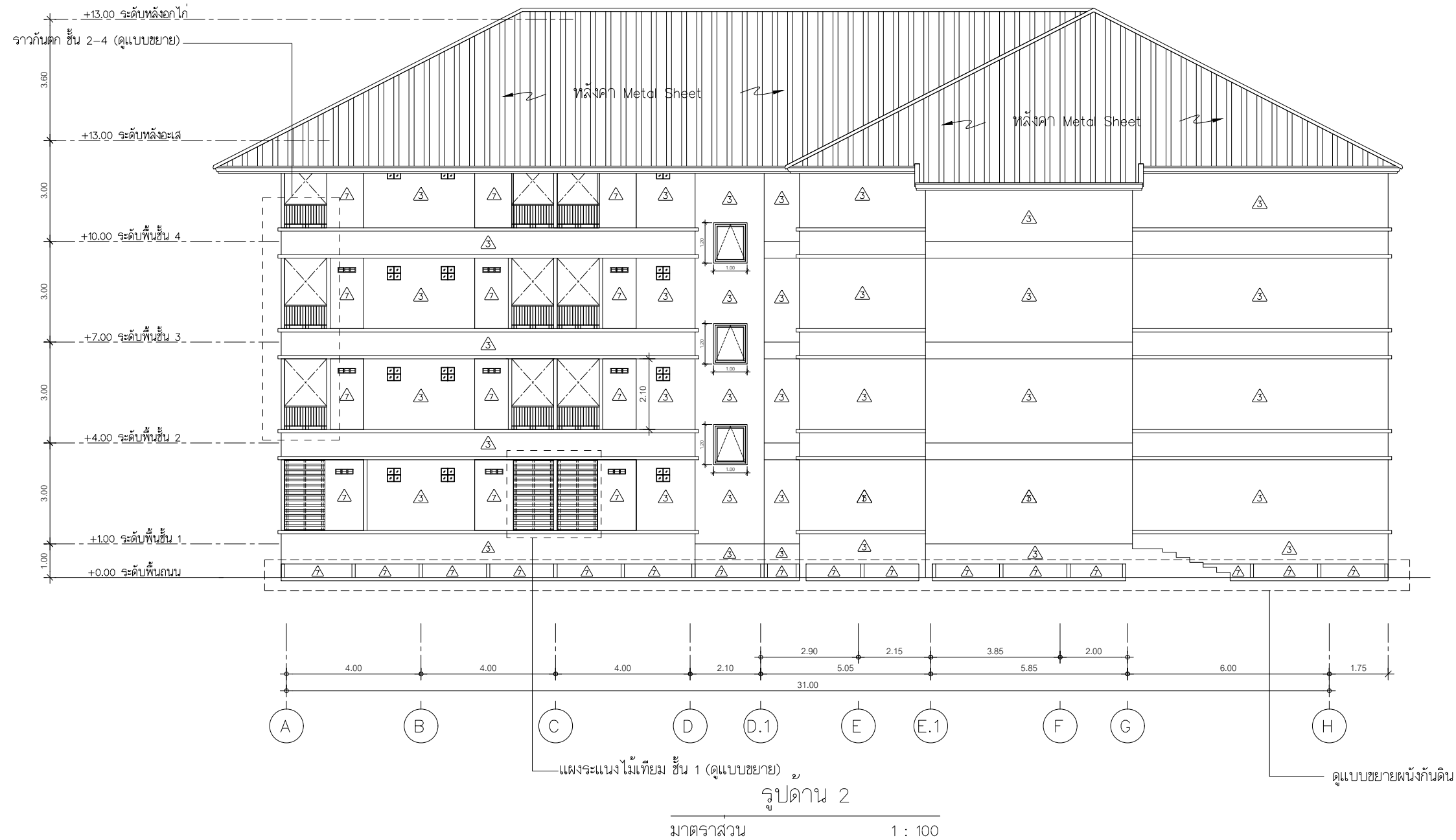
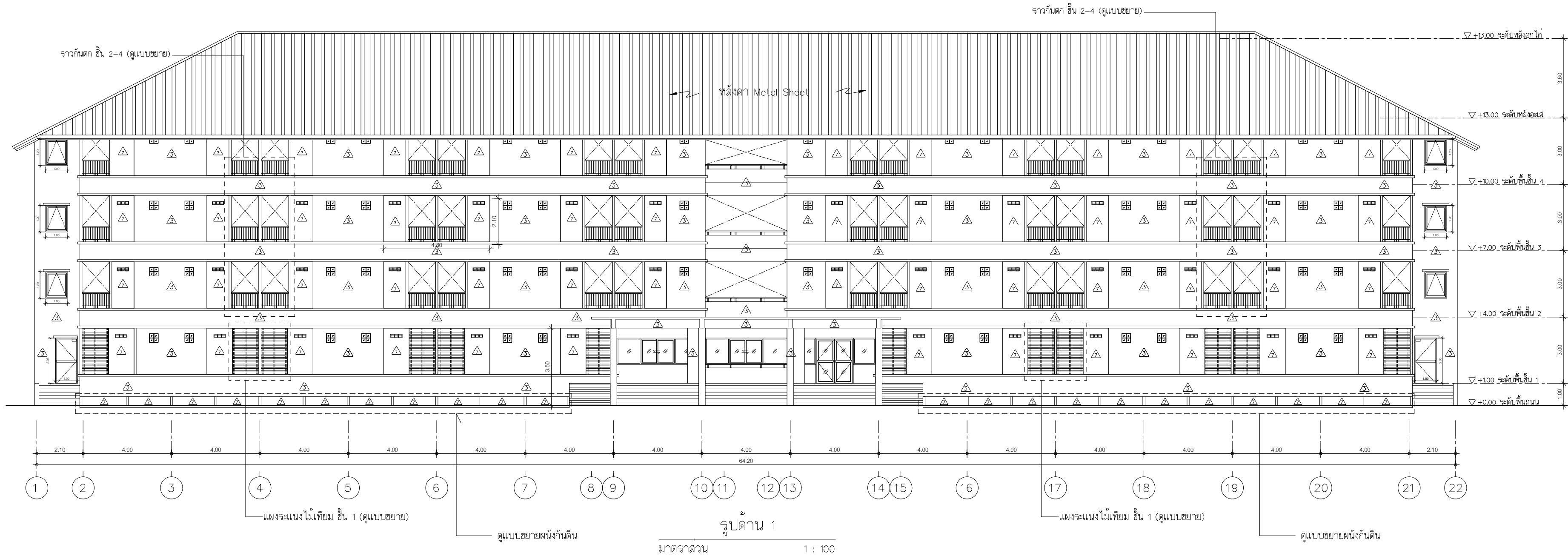
มาตราส่วน 1:15

| รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| สัญลักษณ์                      | รายละเอียด                                                             |
| WC.                            | โถส้วมชักโครกนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำ 6 ลิตร พร้อมสายฉีดชำระสายอ่อนสแตนเลส |
| SW.                            | หัวฝักบัวก้านอ่อนสแตนเลส พร้อมก๊อกน้ำ                                  |
| TR.                            | ราวแขวนผ้าชุบโครเมียม 60 ซม. ฝังบึง                                    |
| SH.                            | ที่วางสบู่ แบบติดผนังก้านสแตนเลส จานวาง 4"                             |
| HB.                            | ก๊อกล้างพื้น สแตนเลส                                                   |
| FD.                            | Floor Drain สแตนเลส 2" ดักกลิ่น                                        |
|                                |                                                                        |

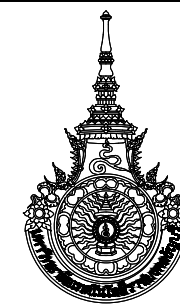
ผลิตภัณฑ์ของ MAVAL , COTTO , AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า



|                                                                        |           |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                                     |           |     |
| โครงการ                                                                |           |     |
| ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน |           |     |
| หน่วยงาน                                                               |           |     |
| สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี               |           |     |
| งบประมาณ                                                               |           |     |
| เงินงบประมาณรายได้สะสม                                                 |           |     |
| คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง                                       |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| (ผศ.ชิตติ์ เขาวังไธย) ประธานกรรมการฯ                                   |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| (นายกิตติชาติ โหมาศวิน) กรรมการฯ                                       |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| (นายพงศา ภาวะโสภณ) กรรมการฯ                                            |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| (นายภูมิไจ เหล่าพงษ์) กรรมการฯ                                         |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| (นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขานุการ                           |           |     |
| สถาปนิก                                                                |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| นายศราวุทธิ์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454                                      |           |     |
| วิศวกรโยธา                                                             |           |     |
| นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560                                              |           |     |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                            |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| นายภูมิไจ เหล่าพงษ์ ภพ.51505                                           |           |     |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง                                          |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| นายพัลลภ ทองประเสริฐ                                                   |           |     |
| ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่                                             |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| นายเรวัต ช่อมสุข                                                       |           |     |
| แบบแสดง                                                                |           |     |
| แบบขยายแปลนห้องน้ำ                                                     |           |     |
| รูปตัด A                                                               |           |     |
| รูปตัด B                                                               |           |     |
| มาตราส่วน 1 : 15                                                       |           |     |
| หมายเลขแบบ                                                             | แผ่นที่   | 09  |
| A3-09                                                                  | จำนวนแผ่น | 120 |

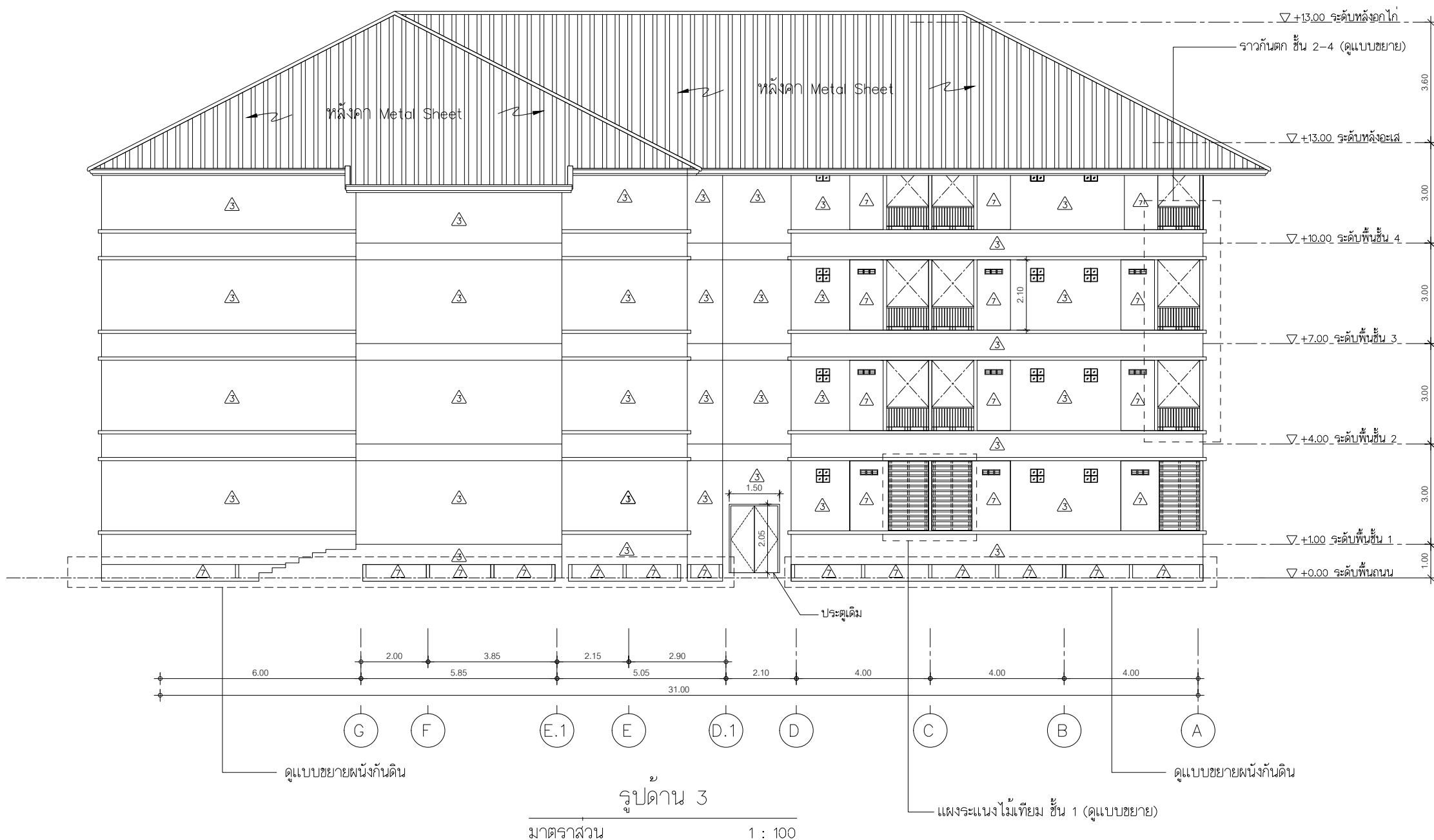
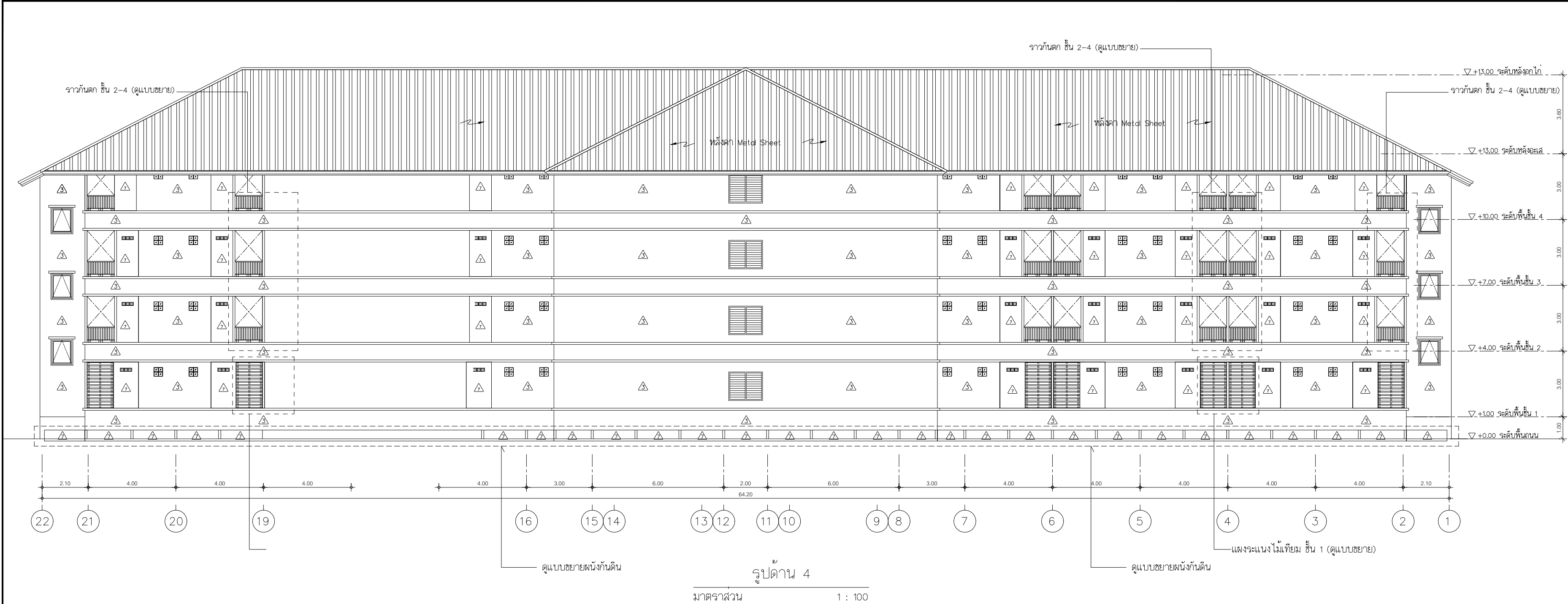


- 3 - ผนังเดิม ทำความสะอาดทาสีใหม่ (ภายใน/ภายนอก)  
7 - ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบทาสี 2 ชั้น ผนังเป็นอิฐช่องลม (ช่องใหม่)



|                                                                        |           |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                                     |           |     |
| โครงการ                                                                |           |     |
| ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน |           |     |
| หน่วยงาน                                                               |           |     |
| สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี               |           |     |
| งบประมาณ                                                               |           |     |
| เงินงบประมาณรายได้สะสม                                                 |           |     |
| คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการก่อสร้าง                                   |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| (ผศ.ชิต เชาว์วิไลย) ประธานกรรมการ                                      |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| (นายกิตติชาติ โหมากริน) กรรมการ                                        |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| (นายพงศา ภาวะโสภณ) กรรมการ                                             |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| (นายภูมิใจ เหลาผง) กรรมการ                                             |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| (นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขานุการ                           |           |     |
| สถาปนิก                                                                |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454                                        |           |     |
| วิศวกรโยธา                                                             |           |     |
| นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560                                              |           |     |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                            |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| นายภูมิใจ เหลาผง ภพท.51505                                             |           |     |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง                                          |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| นายพัลลภ ทองประศรี                                                     |           |     |
| ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่                                             |           |     |
| (.....)                                                                |           |     |
| นายเรวัต ช่อมสุช                                                       |           |     |
| แบบแสดง                                                                |           |     |
| รูปด้าน 1, 2                                                           |           |     |
| มาตราส่วน 1 : 100                                                      |           |     |
| หมายเลขแบบ                                                             | แผ่นที่   | 10  |
| A3-10                                                                  | จำนวนแผ่น | 120 |





- 3 - ผนังเดิม ทำความสะอาดทาสีใหม่ (ภายใน/ภายนอก)
- 7 - ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบทาสี 2 ชั้น บันไดเป็นอิฐช่องลม (ของใหม่)

|                                                                                    |           |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
|  |           |     |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                                                 |           |     |
| โครงการ                                                                            |           |     |
| ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5                                               |           |     |
| และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน                                                  |           |     |
| หน่วยงาน                                                                           |           |     |
| สำนักงานหอพักนักศึกษา                                                              |           |     |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                                                 |           |     |
| งบประมาณ                                                                           |           |     |
| เงินงบประมาณรายได้สะสม                                                             |           |     |
| คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง                                                  |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| (ผศ.ชิต เชาว์วิไลย)                                                                |           |     |
| ประธานกรรมการ                                                                      |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| (นายกิตติชาติ โหมาควิน)                                                            |           |     |
| กรรมการ                                                                            |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| (นายพงศ์ ภาวะโสภณ)                                                                 |           |     |
| กรรมการ                                                                            |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| (นายภูมิ ใจ เหล่าผง)                                                               |           |     |
| กรรมการ                                                                            |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| (นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)                                                           |           |     |
| กรรมการและเลขานุการ                                                                |           |     |
| สถาปนิก                                                                            |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454                                                    |           |     |
| วิศวกรโยธา                                                                         |           |     |
| นายพงศ์ ภาวะโสภณ ภย.66560                                                          |           |     |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                        |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| นายภูมิ ใจ เหล่าผง ภพท.51505                                                       |           |     |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง                                                      |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| นายพัลลภ ทองประศรี                                                                 |           |     |
| ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่                                                         |           |     |
| (.....)                                                                            |           |     |
| นายเรวัต ช่อมสุข                                                                   |           |     |
| แบบแสดง                                                                            |           |     |
| รูปด้าน 3 , 4                                                                      |           |     |
| มาตราส่วน 1 : 100                                                                  |           |     |
| หมายเลขแบบ                                                                         | แผ่นที่   | 11  |
| A3-11                                                                              | จำนวนแผ่น | 120 |