

แบบปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 2

รายการปรับปรุง

1. ภายในห้องพักชั้น 2-4
- รื้อพัดลมเพดาน ดวงโคม เตารับ สวิตซ์ไฟฟ้าพร้อมสายไฟเดิมออกทั้งหมด

- รื้อถอนบานประตูหน้าต่าง ② ③ และปรับปรุงตามรายละเอียดในแบบรูปรายการ

- ห้องน้ำรื้อกระบี่องผนัง ② กระเบื้องพื้น ② ฝ้าเพดาน ② สุขภัณฑ์และอุปกรณ์เดิมออกทั้งหมด

- ระเบียบรื้อพื้นกระเบื้อง ซึ่งค้างงาน ระเบียบกล่องอลูมิเนียมเดิมออกทั้งหมด

- พื้นระเบียบและห้องน้ำปูกระเบื้องเซรามิก ③ ของใหม่

- ห้องพักนั่ง ③ เดิมทำความสะอาด ฝ้าเพดาน ④ ปรับปรุงทาสี

- ห้องน้ำพื้นปูกระเบื้อง ③ ผนังกรุกระเบื้อง ⑥ ติดตั้งฝ้าเพดาน ⑤ ติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำใหม่

- ระเบียบพื้นปูกระเบื้อง ③ ขอบระเบียบก่อผนัง ④ , ⑦ ฝ้าเพดาน ④ ปรับปรุงทาสี

- ปรับปรุงบานประตู ⑤, ⑥, ⑦ และหน้าต่าง ⑤ ตามแบบรูปรายการ

- งานระบบไฟฟ้าภายในห้องพักติดตั้งโคมไฟ สวิตซ์ เตารับภายในห้องทั้งหมด
2. ทาสีภายนอกอาคารทั้งหมด
3. ปรับปรุงระบบประปา

3.1 เปลี่ยนบิมน้ำ 2 ชุด ที่สูบน้ำจากถังเก็บน้ำชั้น 1 ขึ้นไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าพร้อมอุปกรณ์ท่อสูบ/จ่าย

3.2 เปลี่ยนบิมน้ำ 2 ชุด ที่สูบน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจ่ายชั้น 4 เนื่องจากของเดิมชำรุด
4. ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ ชั้น 1 - 4 จำนวน 131 ห้อง

- ชั้น 1 จำนวน 29 ห้อง

- ชั้น 2 จำนวน 34 ห้อง

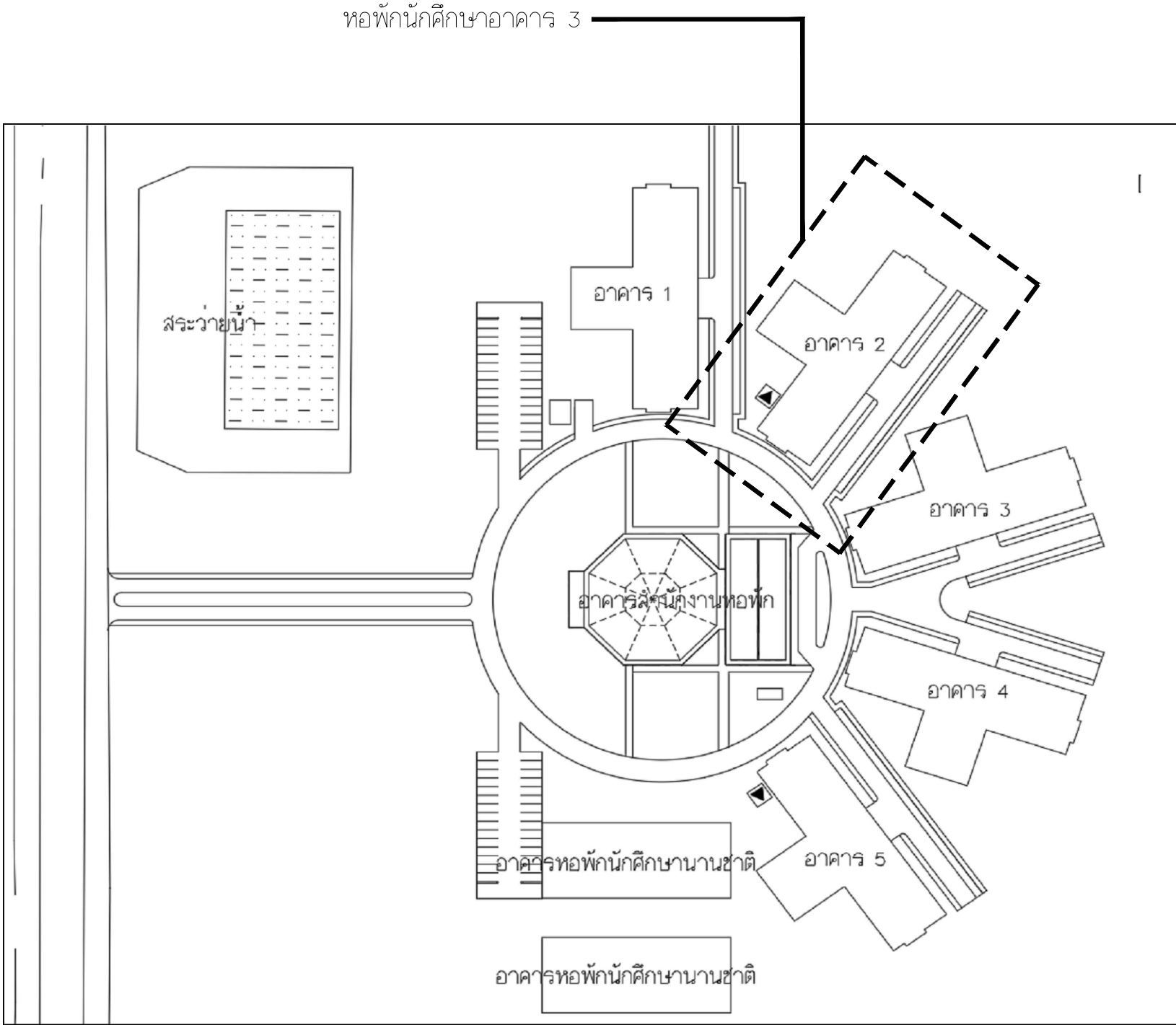
- ชั้น 3 จำนวน 34 ห้อง

- ชั้น 4 จำนวน 34 ห้อง
5. คืนสภาพห้องพักเดิมเป็นก่อนรวมห้องชั้น 2-4 (54 ห้อง)

- รื้อถอนผนังเดิม (ผนังยิปซัมบอร์ด 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบล้างกะลี้)

- รื้อถอนผนังก่ออิฐเดิม ติดตั้งบานประตูไม้อัดพร้อมอุปกรณ์ (วงกบเดิม)

- รื้อถอนประตูห้องพักเดิม ก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี ทั้ง 2 ฝั่ง ปิดช่องประตู
6. งานกำแพงกันดินรอบอาคารชั้น 1



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง

(.....)
(ผศ.ชลิต เชาว์วิไลย)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
(นายกิตติชาติ โหมมากรีน)
กรรมการฯ

(.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการฯ

(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุฯ

สถาปนิก

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

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

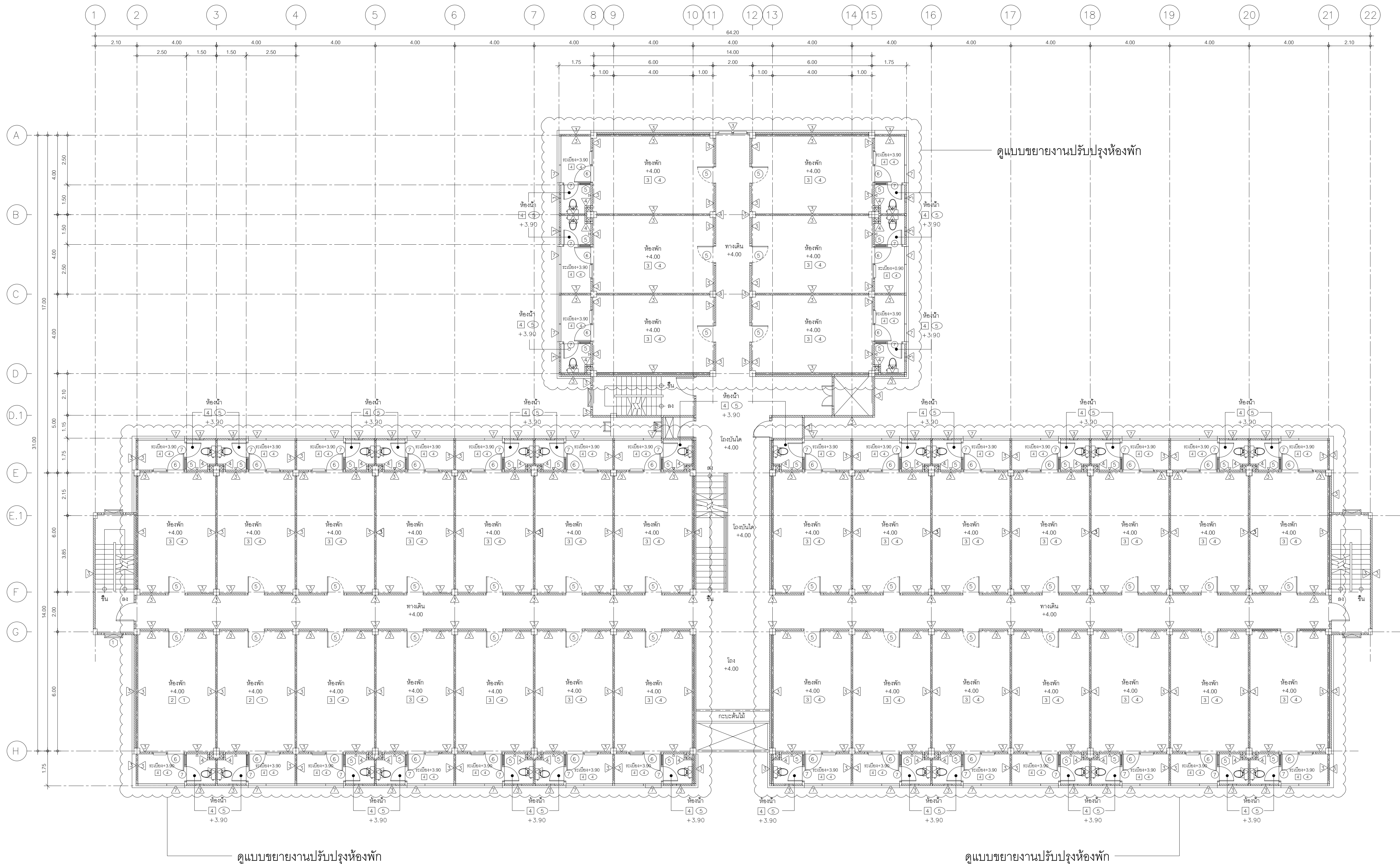
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

รายการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 2

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	01
A2-01	จำนวนแผ่น	120



ปรับปรุงภายในห้องพักรับส่ง ชั้น 2 ทั้งหมด 34 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

อาคาร 2
แปลนชั้นที่ 2 (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100



อาคารที่ดำเนินการ

รายละเอียดงาน	อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
งานปรับปรุงภายในห้องพักรับส่ง ชั้น 2	✓	✓	✓	✓	✓



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ
เงินงบประมาณรายได้สะสม

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

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

วิศวกรโยธา
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า
(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพ.51505

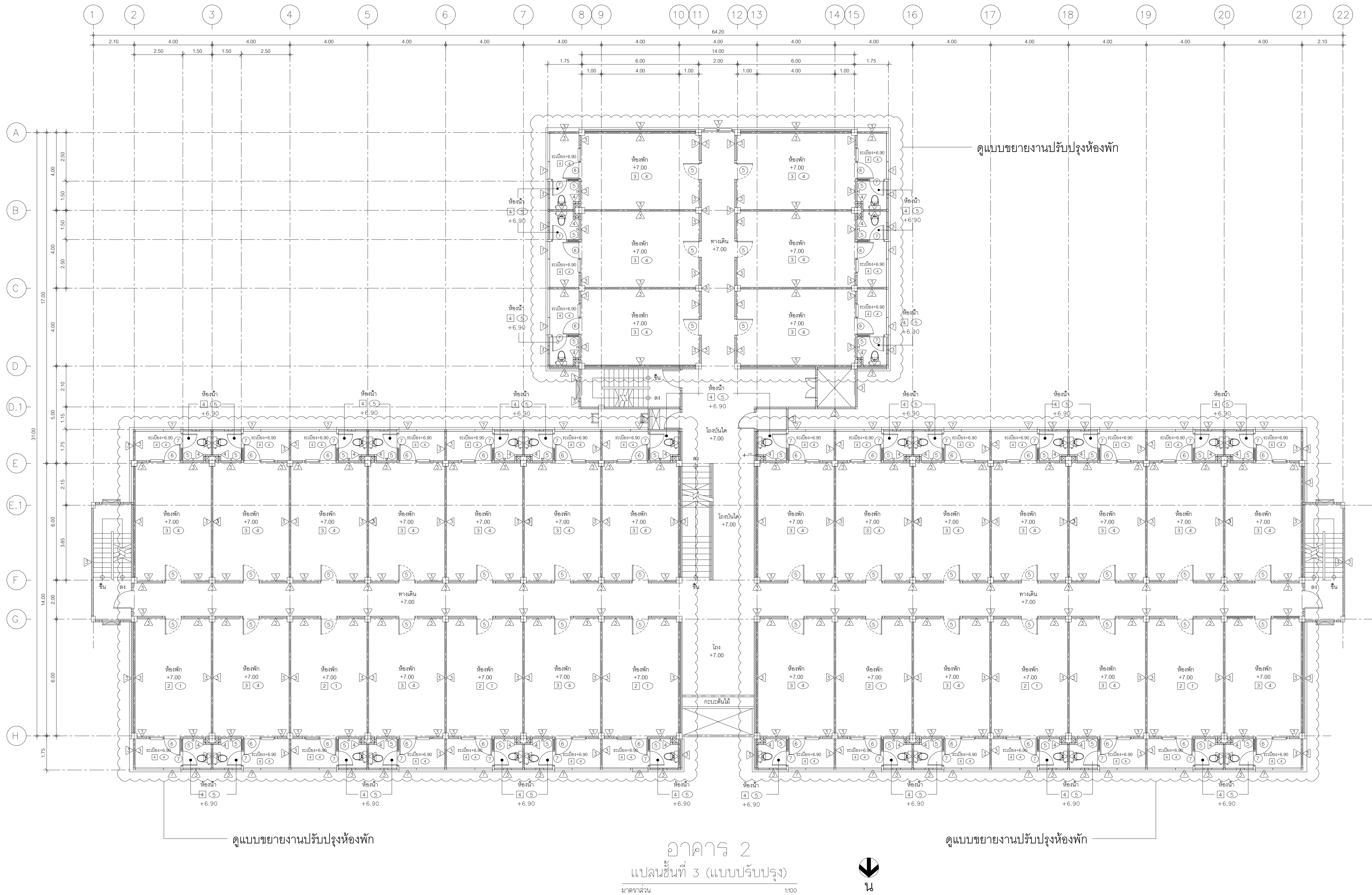
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

แปลนชั้น 2 (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน	หมายเลขแบบ	แผ่นที่	02
	A2-02	จำนวนแผ่น	120



ปรับปรุงภายในห้องพักรับส่ง ชั้น 3 ทั้งหมด 34 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

รายละเอียดงาน	อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
งานปรับปรุงภายในห้องพักรับส่ง ชั้น 3	✓	✓	✓	✓	✓



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ
เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

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

วิศวกรโยธา
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า
(.....)
นายภูมิใจ เหลาผง ภพ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

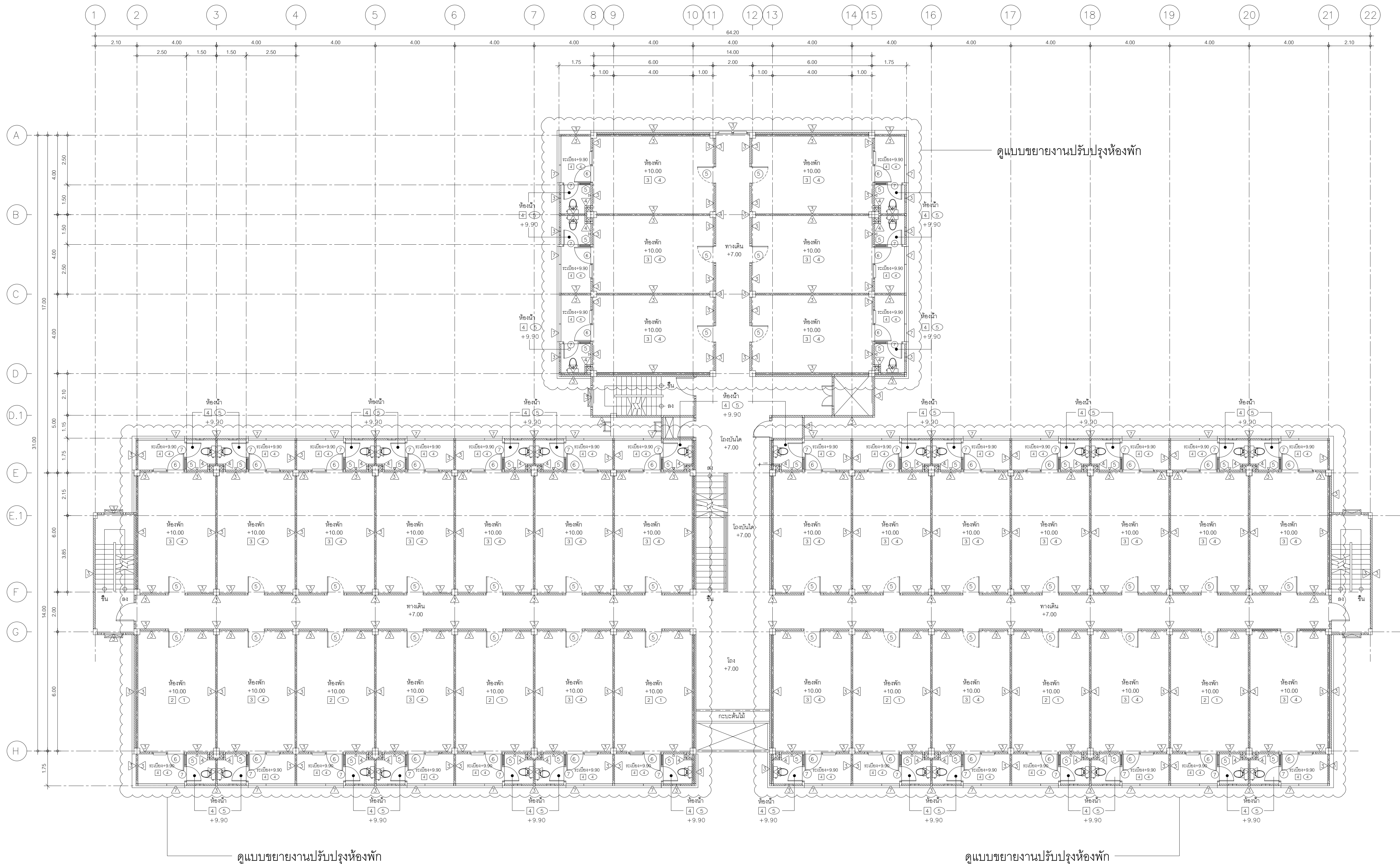
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

แปลนชั้น 3 (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	03
A2-03	จำนวนแผ่น	120



ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 4 ทั้งหมด 34 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

อาคาร 2
แปลนชั้นที่ 4 (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100



ดูแบบขยายงานปรับปรุงห้องพัก

อาคารที่ดำเนินการ

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

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



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ
เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
(.....)
(คต.ชดัด เขียววิไลย)
ประธานกรรมการฯ
(.....)
(นายกิตติชาติ ไหมแก้ว)
กรรมการฯ
(.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ
(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผาง)
กรรมการฯ
(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

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

วิศวกรโยธา
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า
(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

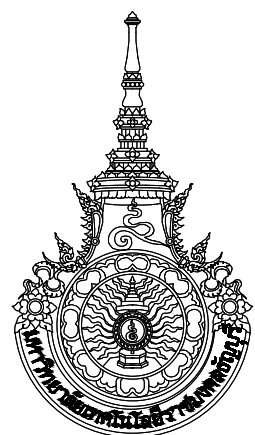
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

แปลนชั้น 4 (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	04
A2-04	จำนวนแผ่น	120



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(.....)
(ผศ.ชลิต เชาว์วิไลย)
ประธานกรรมการฯ

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

(.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิไฉ เหล่าผง)
กรรมการฯ

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

สถาปนิก

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

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิไฉ เหล่าผง ภพ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

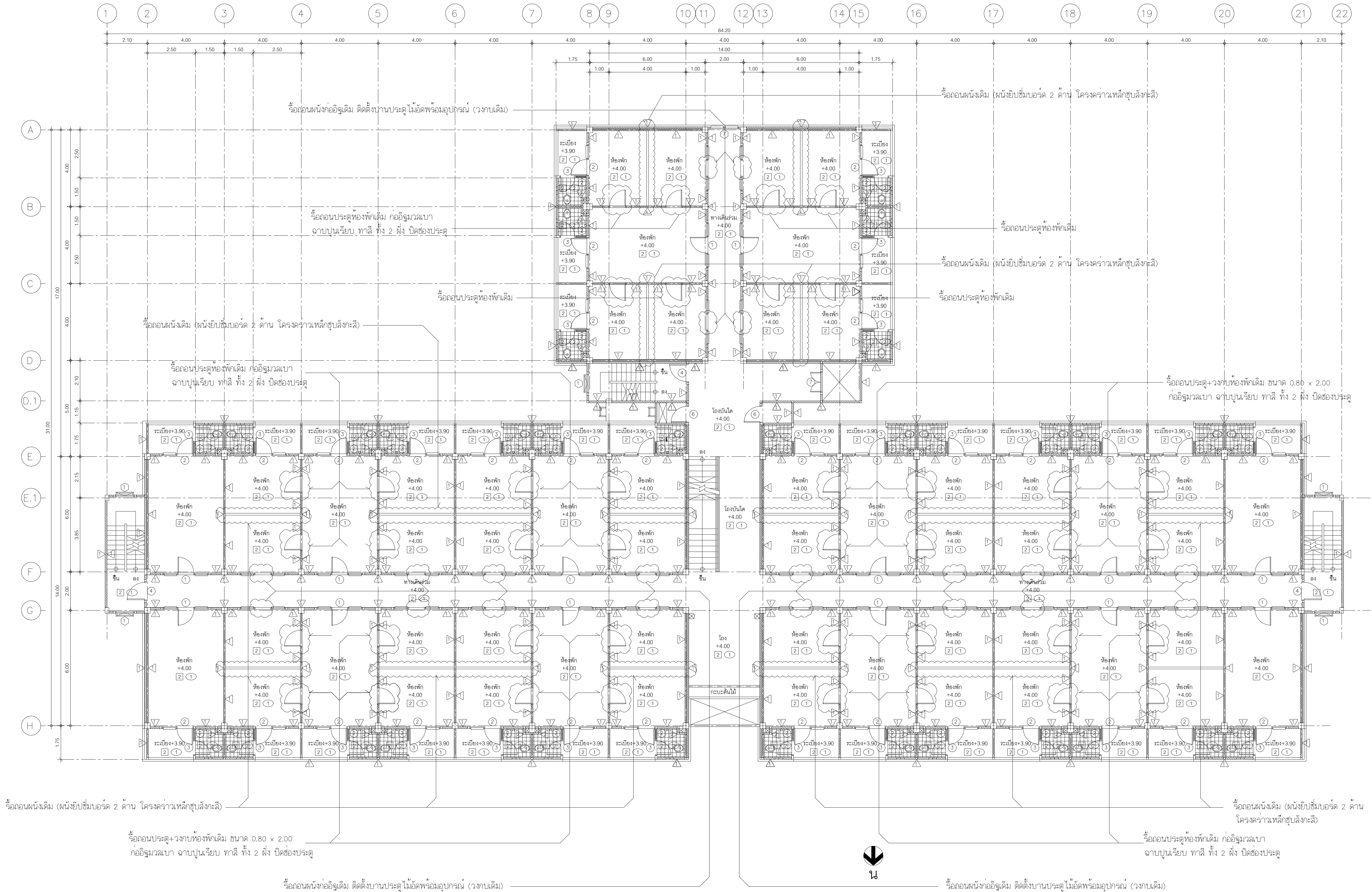
(.....)
นายเรวัต ช่อมุข

แบบแสดง

แปลนชั้นที่ 2 อาคาร 2
(แบบคืนสภาพห้องพัก)

มาตราส่วน

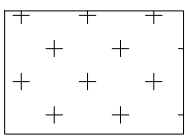
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	05
A2-05	จำนวนแผ่น	120



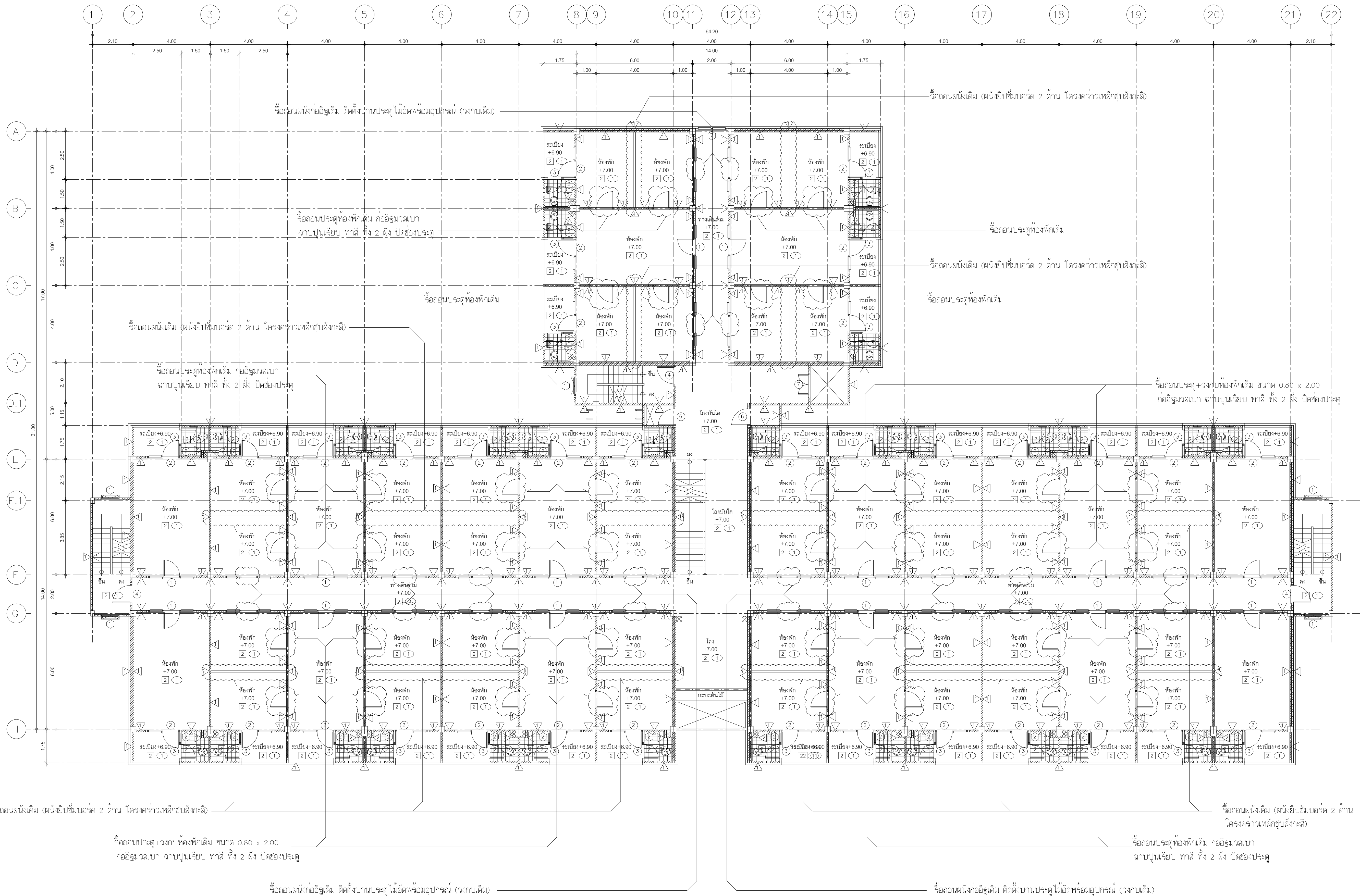
อาคาร 2
แปลนชั้นที่ 2 (แบบคืนสภาพห้องพัก)

มาตราส่วน

1:100

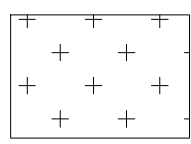


ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 2 ทั้งหมด 34 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)



อาคาร 2
แปลนชั้นที่ 3 (แบบคืนสภาพห้องพัก)

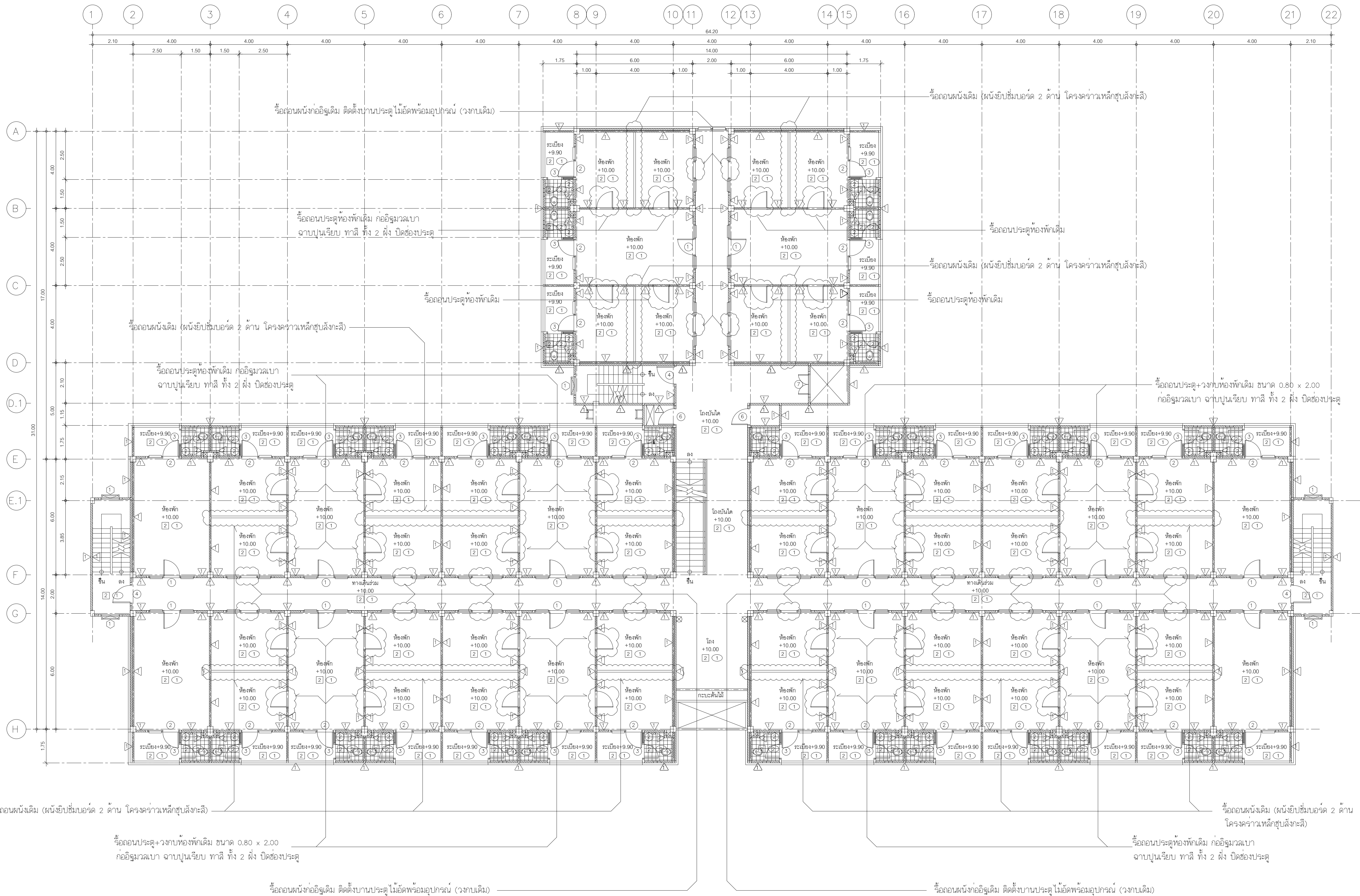
มาตราส่วน 1:100



ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 2 ทั้งหมด 34 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ เงินงบประมาณรายได้สะสม		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง (.....) (ศด.ชิตต์ เขาวังไธโย) ประธานกรรมการ (.....) (นายกิตติชาติ ไหมหาคริน) กรรมการ (.....) (นายพงศา ภาวะโสภณ) กรรมการ (.....) (นายภูมิไฉ เหลาผง) กรรมการ (.....) (นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขานุการ		
สถาปนิก (.....) นายศราวุธ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454		
วิศวกรโยธา นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560		
วิศวกรไฟฟ้า (.....) นายภูมิไฉ เหลาผง ภพ.51505		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง (.....) นายพัลลภ ทองประศรี		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ (.....) นายเรวัต ช่อมุข		
แบบแสดง		
แปลนชั้นที่ 3 อาคาร 2 (แบบคืนสภาพห้องพัก)		
มาตราส่วน		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	06
A2-06	จำนวนแผ่น	120

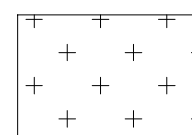


อาคาร 2

แปลนชั้นที่ 4 (แบบคืนสภาพห้องพัก)

มาตราส่วน

1:100



ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 2 ทั้งหมด 34 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(.....)
(ศด.ชิตต์ เขาวัวโย)
ประธานกรรมการฯ

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

(.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผาง)
กรรมการฯ

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

สถาปนิก

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

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)
นายเรวัต ช่อมุข

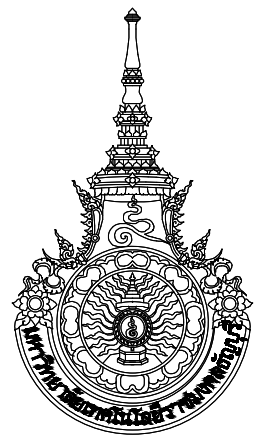
แบบแสดง

แปลนชั้นที่ 4 อาคาร 2

(แบบคืนสภาพห้องพัก)

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	07
A2-07	จำนวนแผ่น	120



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(.....)
(ดศ.ชิตต์ เชาว์วิไลโย)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
(นายกิตติศักดิ์ โหมมาควิน)
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

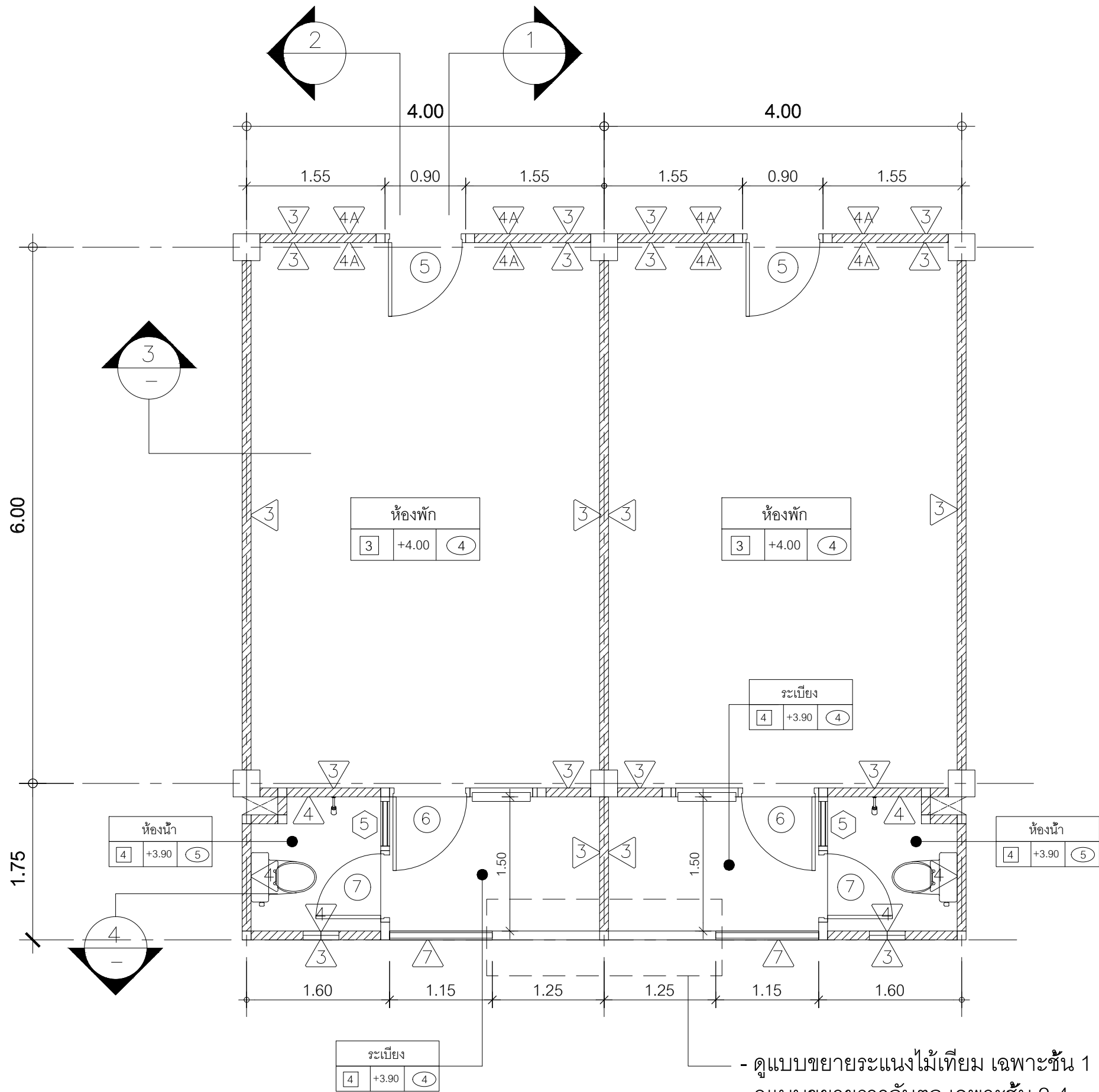
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุช

แบบแสดง

แปลนห้องพัก (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	08
A2-08	จำนวนแผ่น	120



แปลนห้องพักชั้น 2-4 (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1 : 50

รายการพื้น

- 3 - พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 16" x 16" (ของใหม่)
- 4 - พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" (ของใหม่)

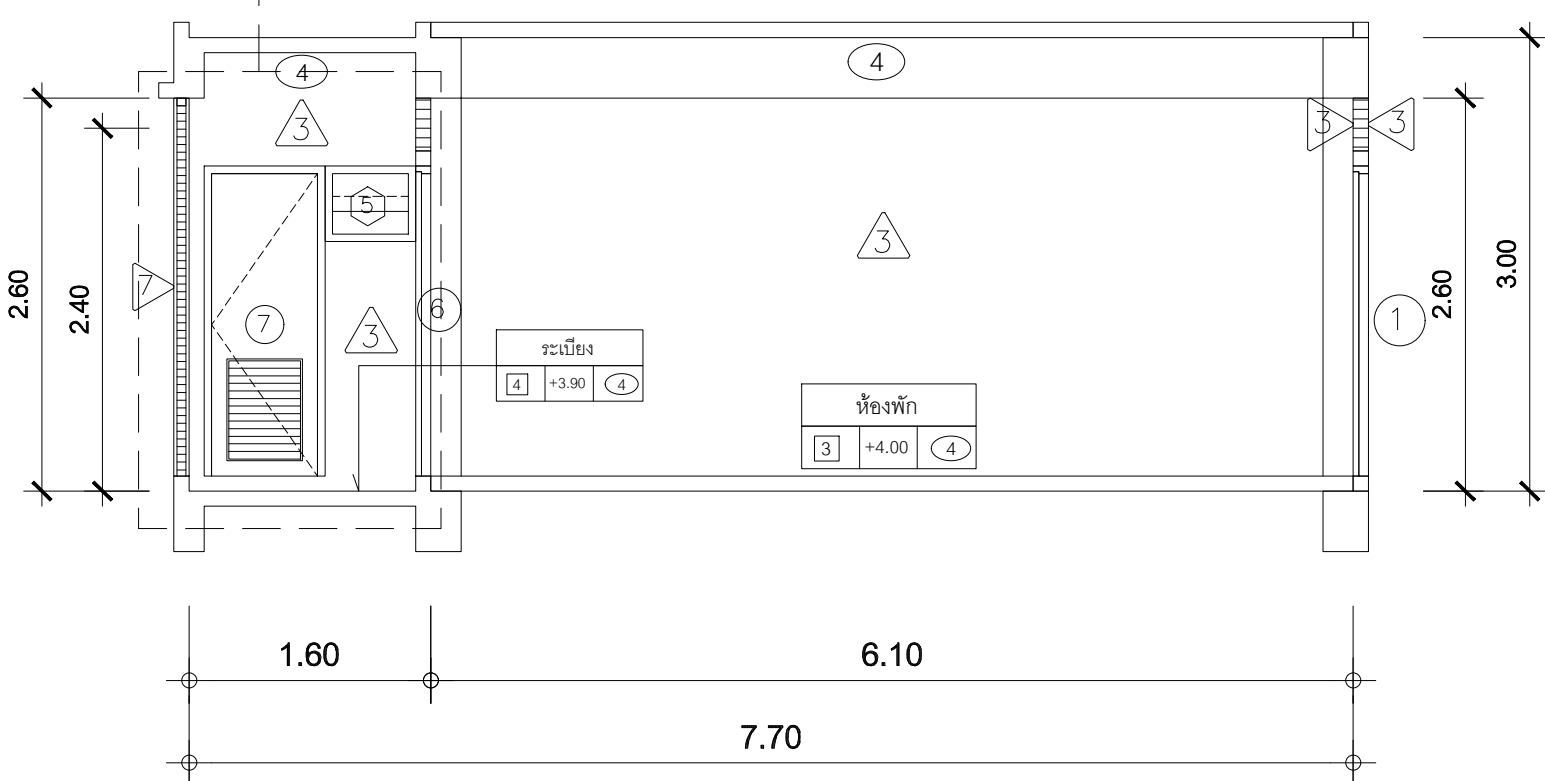
รายการผนัง

- 3 - ผนังเดิม ทำความสะอาดทาสีใหม่ (ภายใน/ภายนอก)
- 4 - ผนังปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" สูงชนฝ้าเพดาน (ของใหม่)
- 4A - รื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดและวงกบเหล็กทั้ง 2 ข้าง ก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี (ปิดช่องบานเกล็ดเดิม)
- 7 - ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบทาสี

รายการฝ้าเพดาน

- 4 - ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. เดิม ปรับปรุงทาสี
- 5 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 mm.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าที่บาร์ (ของใหม่)

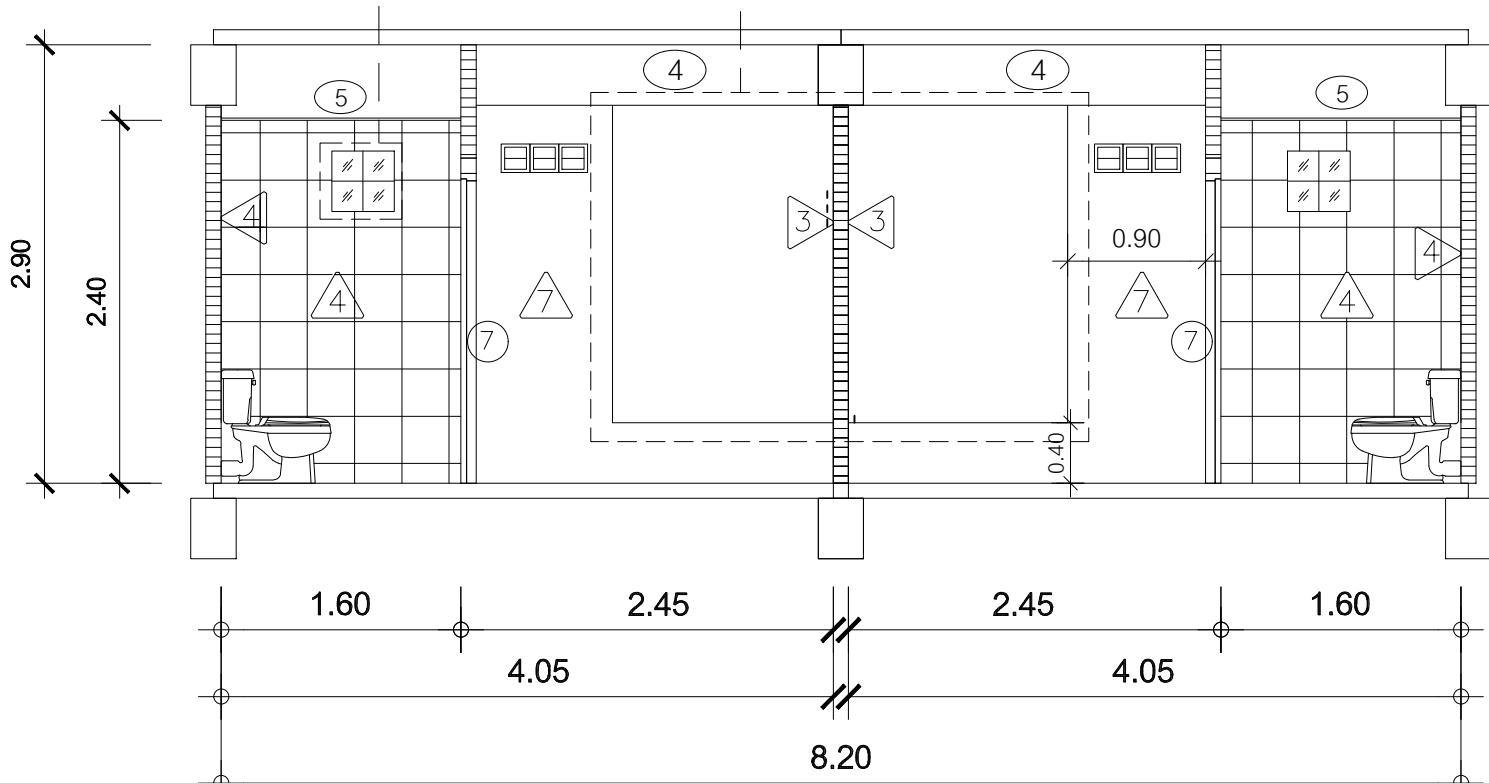
ดูแบบขยายห้องน้ำ



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 50

ทาวกั้นคอก (ดูแบบขยาย)

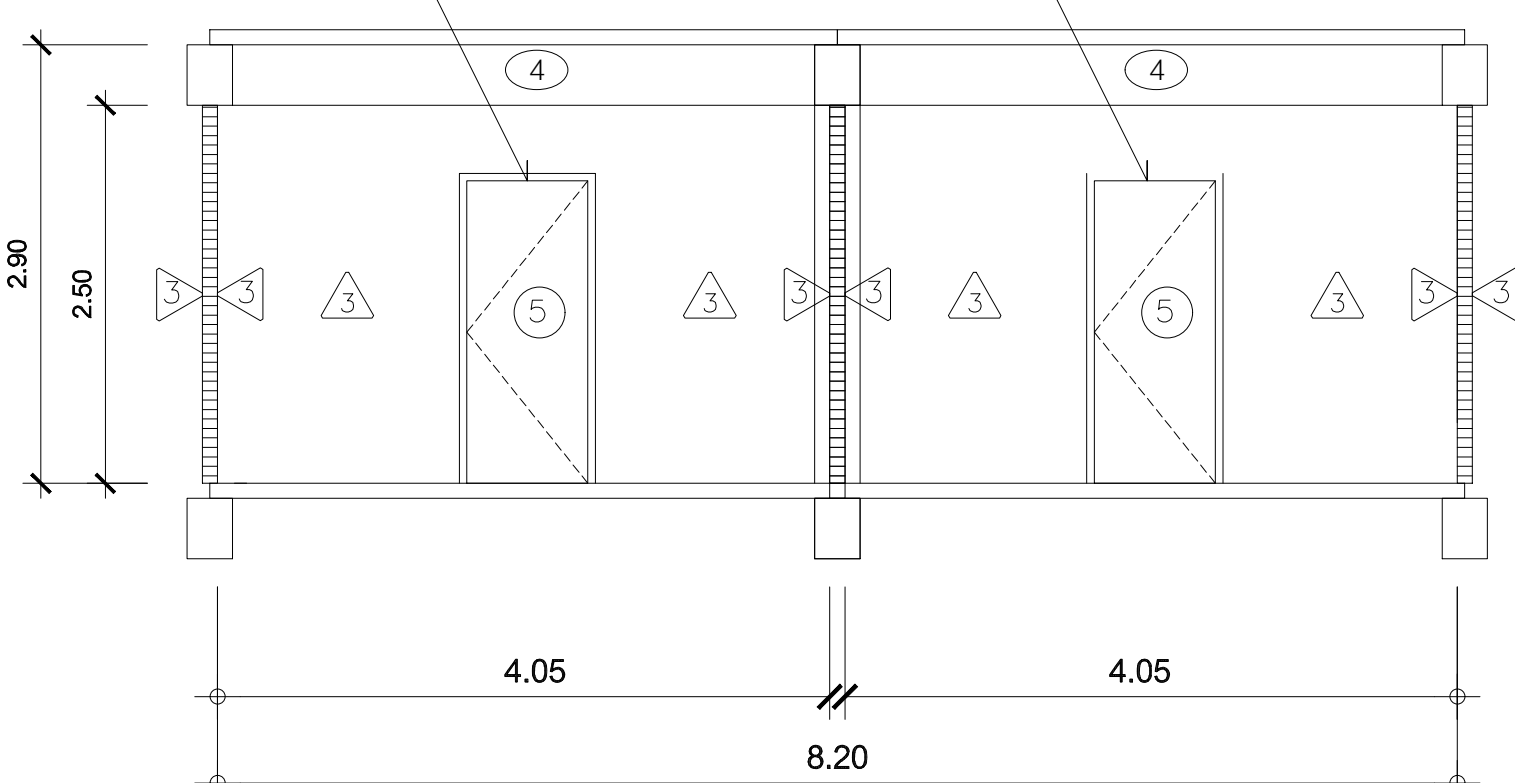
ผนังบล็อกแก้วเดิม



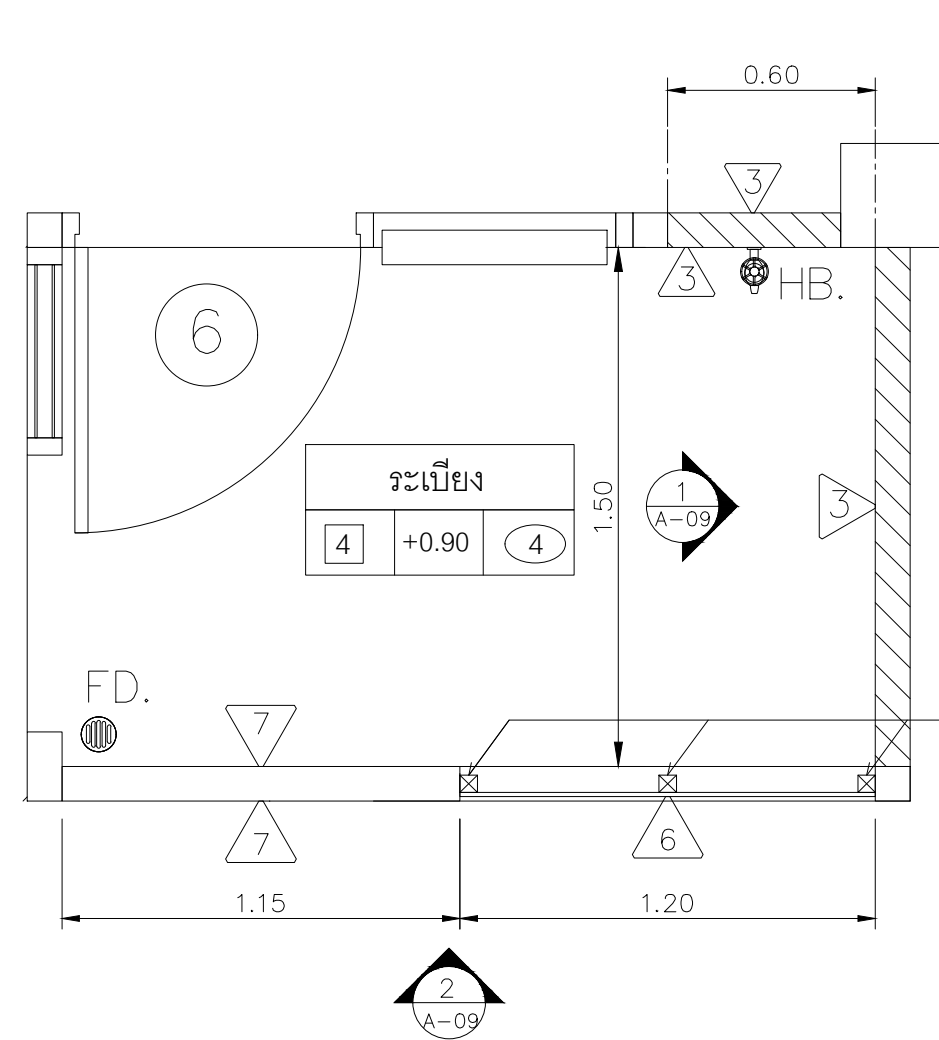
รูปตัด 4
มาตราส่วน 1 : 50

แบบขยายประตู - หน้าต่าง (แบบปรับปรุง)			
รูปตัด 5		รูปตัด 6	
ตำแหน่ง	ประตูเข้าห้องพัก	ตำแหน่ง	ประตูเข้าห้องน้ำ
บานรอบ	บานไม้สักทาสีขาวทึบ 35 มม. เซรามิค	บานรอบ	บาน UPVC (เซรามิค) เปรตเคลือบสีเทาทึบ, ติดบานเหล็กทึบ
วงกบ	วงกบไม้สักทาสีขาวทึบ 35 มม.	วงกบ	วงกบ UPVC (เซรามิค) เปรตเคลือบสีเทาทึบ
วัสดุผิว	สีทึบมันเงา 15 มม. กันน้ำ	วัสดุผิว	สีทึบมันเงา 15 มม. กันน้ำ
วิธีเปิด	บานเปิดขึ้น	วิธีเปิด	บานเปิดขึ้น
อุปกรณ์	ลูกบิด 2 ด้านยึดภายใน, บานสนับ 4 ตัว (เซรามิค)	อุปกรณ์	ลูกบิด 2 ด้านยึดภายใน, บานสนับ 4 ตัว (เซรามิค)
อุปกรณ์	ลูกบิด 2 ด้านยึดภายใน, บานสนับ 4 ตัว (เซรามิค)	อุปกรณ์	ลูกบิด 2 ด้านยึดภายใน, บานสนับ 4 ตัว (เซรามิค)
รูปตัด 7		รูปตัด 8	
ตำแหน่ง	ห้องเข้า-ห้องน้ำ	ตำแหน่ง	ห้องเข้า-ห้องน้ำ
บานรอบ	บาน UPVC (เซรามิค)	บานรอบ	บาน UPVC (เซรามิค)
วงกบ	วงกบ UPVC ขนาด 2" x 4" เซรามิค	วงกบ	วงกบ UPVC ขนาด 2" x 4" เซรามิค
วัสดุผิว	สีทึบมันเงา 15 มม. กันน้ำ	วัสดุผิว	สีทึบมันเงา 15 มม. กันน้ำ
วิธีเปิด	บานเปิดขึ้น	วิธีเปิด	บานเปิดขึ้น
อุปกรณ์	ลูกบิด 2 ด้านยึดภายใน, บานสนับ 3 ตัว (เซรามิค)	อุปกรณ์	ลูกบิด 2 ด้านยึดภายใน, บานสนับ 3 ตัว (เซรามิค)
อุปกรณ์	-	อุปกรณ์	-

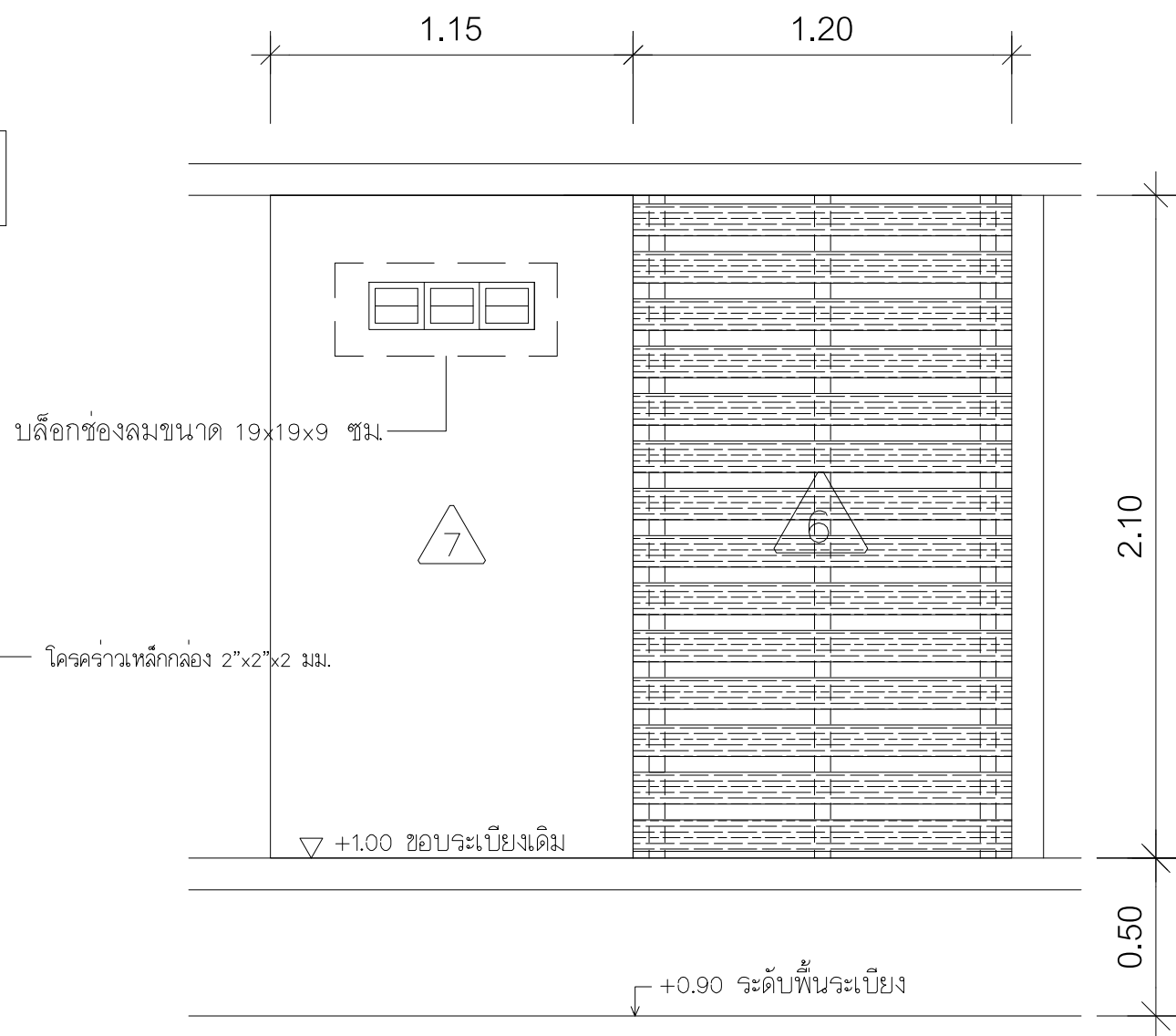
- รื้อถอนบานประตู 1 เปลี่ยนเป็นประตู 5 (วงกบเดิม)
- รื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดและวงกบเหล็กทั้ง 2 ข้าง
- ก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี (ปิดช่องบานเกล็ดเดิม)



รูปตัด 3
มาตราส่วน 1 : 50

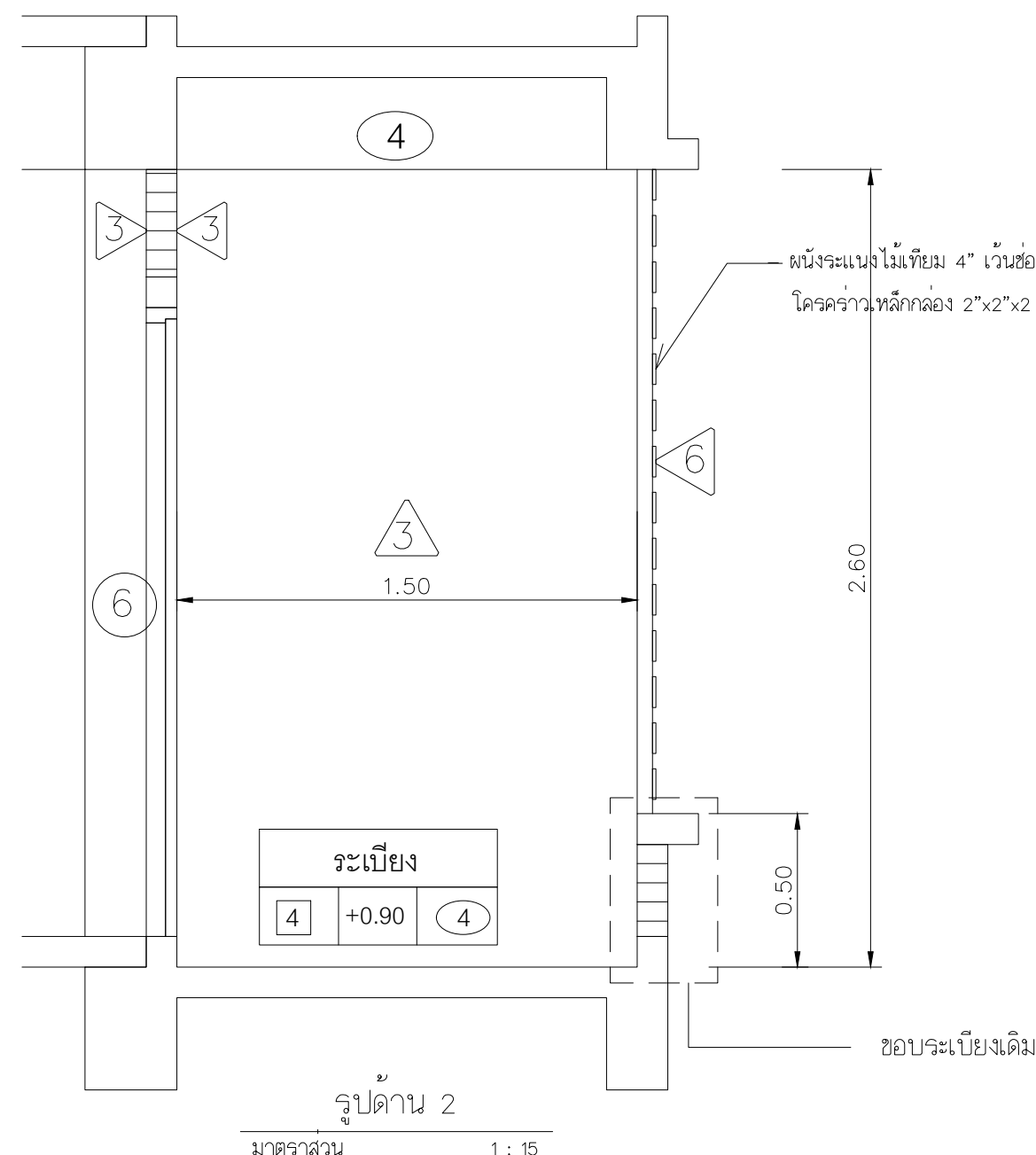


แปลนระเบียงห้อง ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 15
HB. ก๊อกล้างพื้น
FD. Floor Drain สแตนเลส 2" ดักกลิ่น



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 15

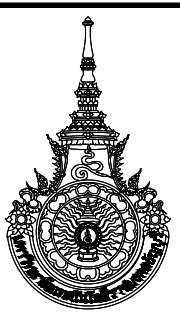
- 7 - ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบทาสี 2 ฝั่ง บนสุดเป็นอิฐช่องลม (ของใหม่)
- 6 - ผนังระแนงไม้เทียม 4" โครงสร้างเหล็กกล่อง 2"x2"x2 มม.

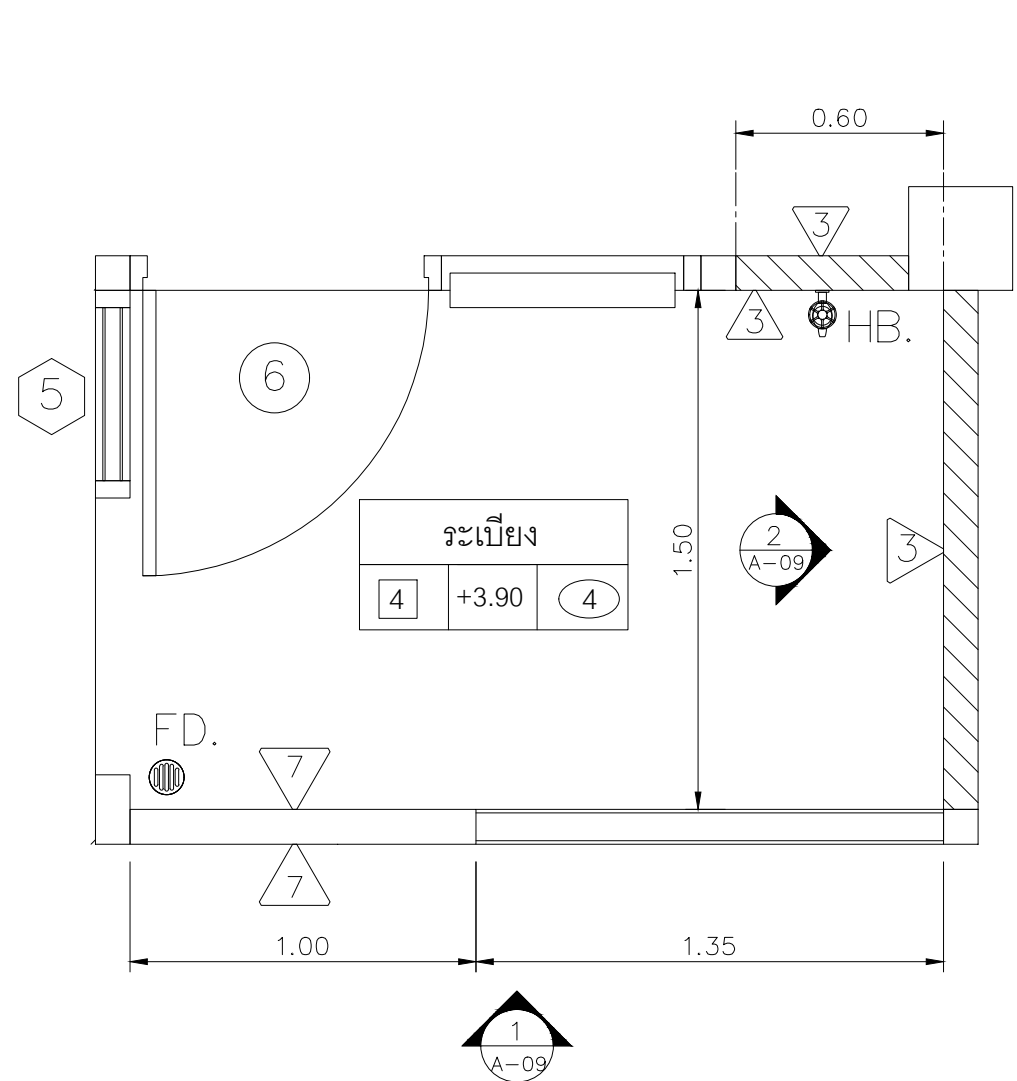


รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 15



** รูปภาพประกอบเบื้องต้น แบบรายละเอียดดูตามแบบขยาย

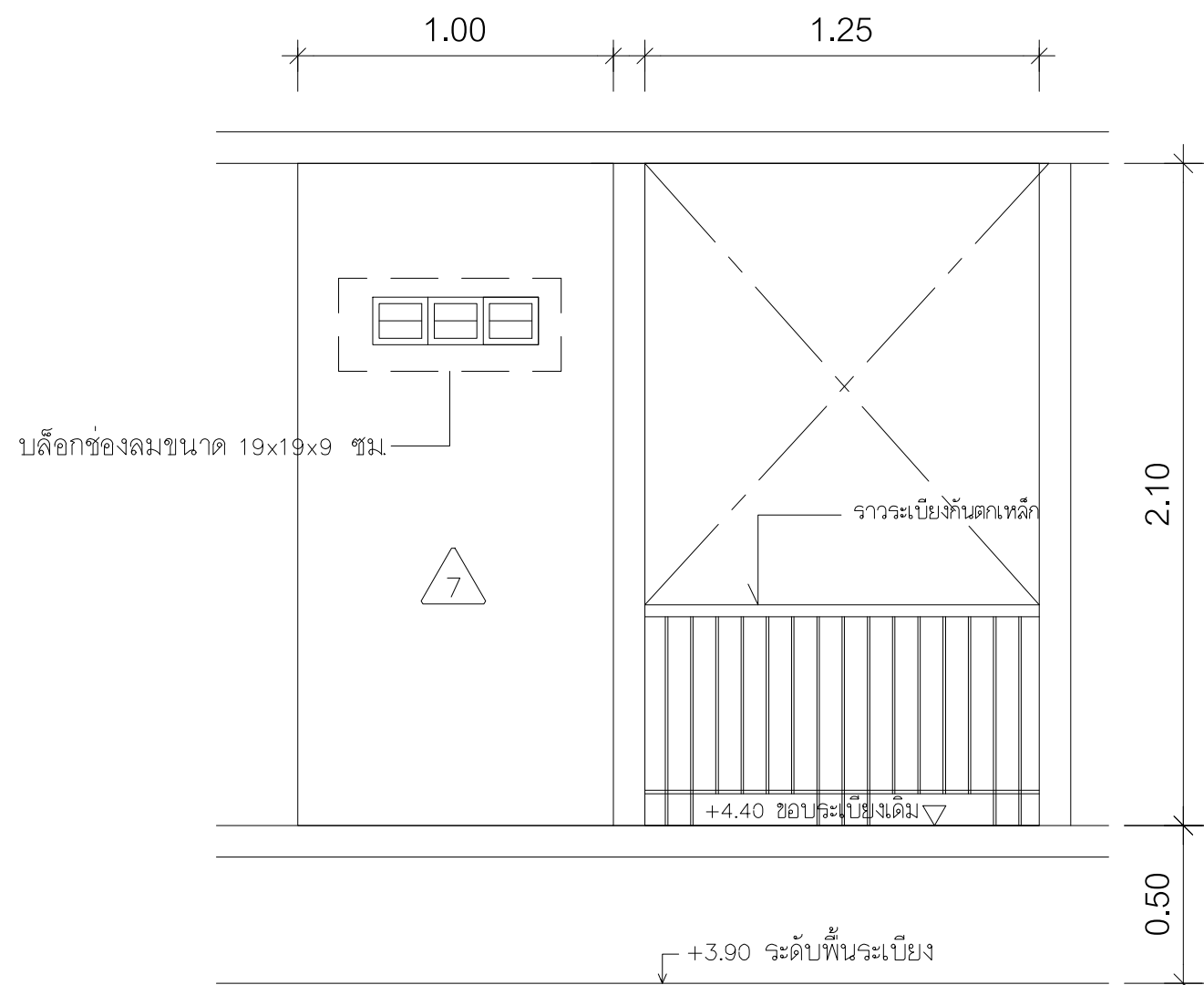
		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ เงินงบประมาณรายได้สะสม		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดก่อสร้าง (.....) (ผศ.ชิต เชาว์ไธย) ประธานกรรมการฯ (.....) (นายกิตติชาติ โหมะคริน) กรรมการฯ (.....) (นายพงศา ภาวะโสภณ) กรรมการฯ (.....) (นายภูมิใจ เหลาพง) กรรมการฯ (.....) (นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขานุการ		
สถาปนิก (.....) นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454		
วิศวกรโยธา (.....) นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560		
วิศวกรไฟฟ้า (.....) นายภูมิใจ เหลาพง ภพท.51505		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง (.....) นายพัลลภ ทองประศรี		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ (.....) นายเรวัต ช่อมสุข		
แบบแสดง		
แปลนระเบียงหลังห้องพัก ชั้น 1 แบบขยายระแนงไม้เทียม		
มาตราส่วน 1 : 15		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	09
A2-09	จำนวนแผ่น	120



แปลนระเบียงห้อง ชั้น 2 - 4
มาตราส่วน 1 : 15

HB. กึ่งกลางพื้น

FD. Floor Drain สแตนเลส 2" ดักกลิ่น



บล็อกช่องลมขนาด 19x19x9 ซม.

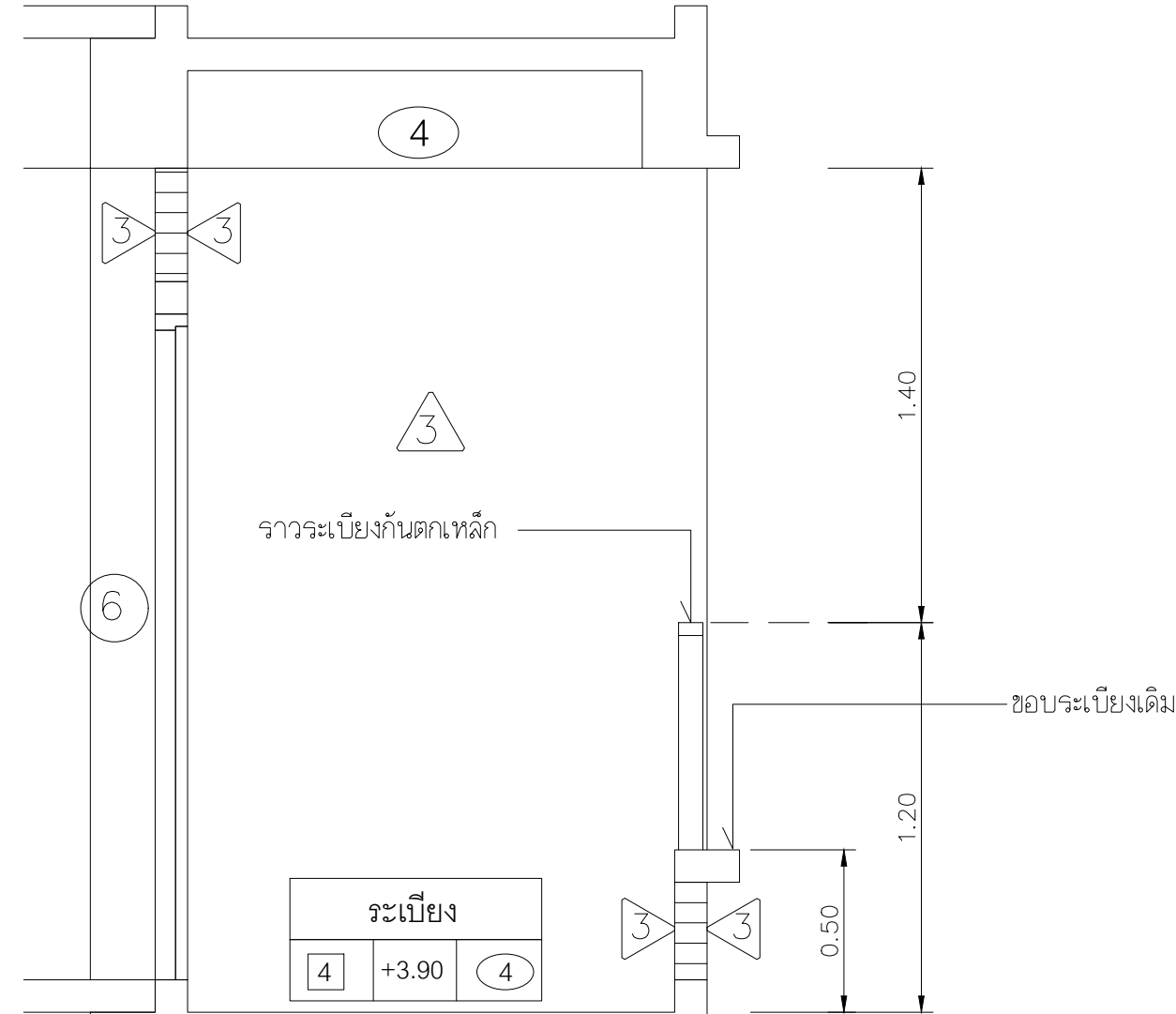
ราวระเบียงกันตกเหล็ก

+4.40 ขอบระเบียงเดิม

+3.90 ระดับพื้นระเบียง

รูปด้าน 1

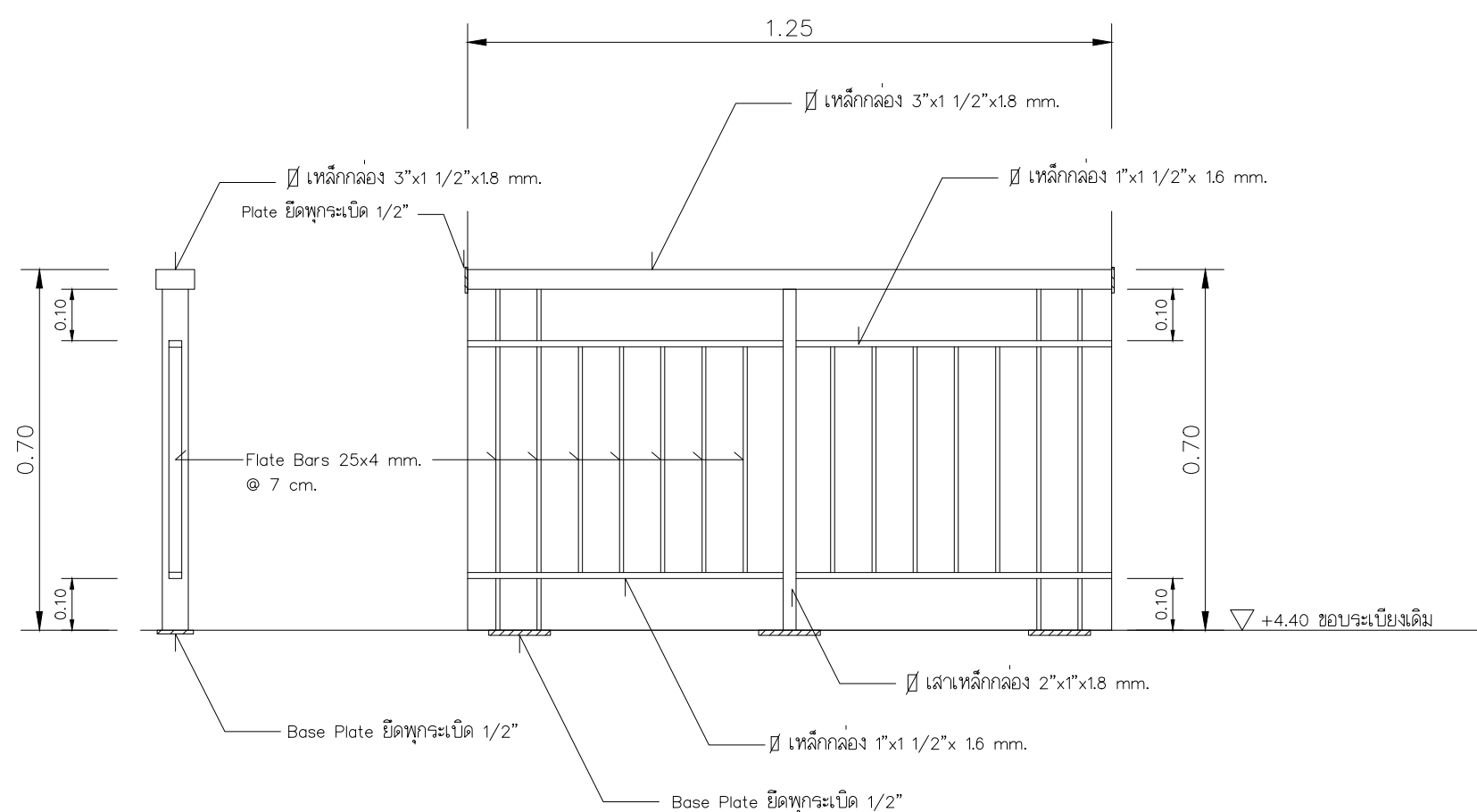
มาตราส่วน 1 : 15



ระเบียง
4 +3.90 4

รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 15



แบบขยายราวกันตกกระเบียงชั้น 2 และ 3

มาตราส่วน 1 : 15



** รูปภาพประกอบเบื้องต้น แบบรายละเอียดดูตามแบบขยาย

** หมายเหตุ : รูปแบบราวกันตกและระเบียงของชั้น 2 และ 3



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดก่อสร้าง

(.....)

(ผศ.ชิต เชื้อวารีไลย)
ประธานกรรมการ

(.....)

(นายกิตติชาติ โหมศรีวัน)
กรรมการ

(.....)

(นายพงศ์ ภาวะโสภณ)
กรรมการ

(.....)

(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์)
กรรมการ

(.....)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

(.....)

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศ์ ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

นายเรวัต ช่อมสุช

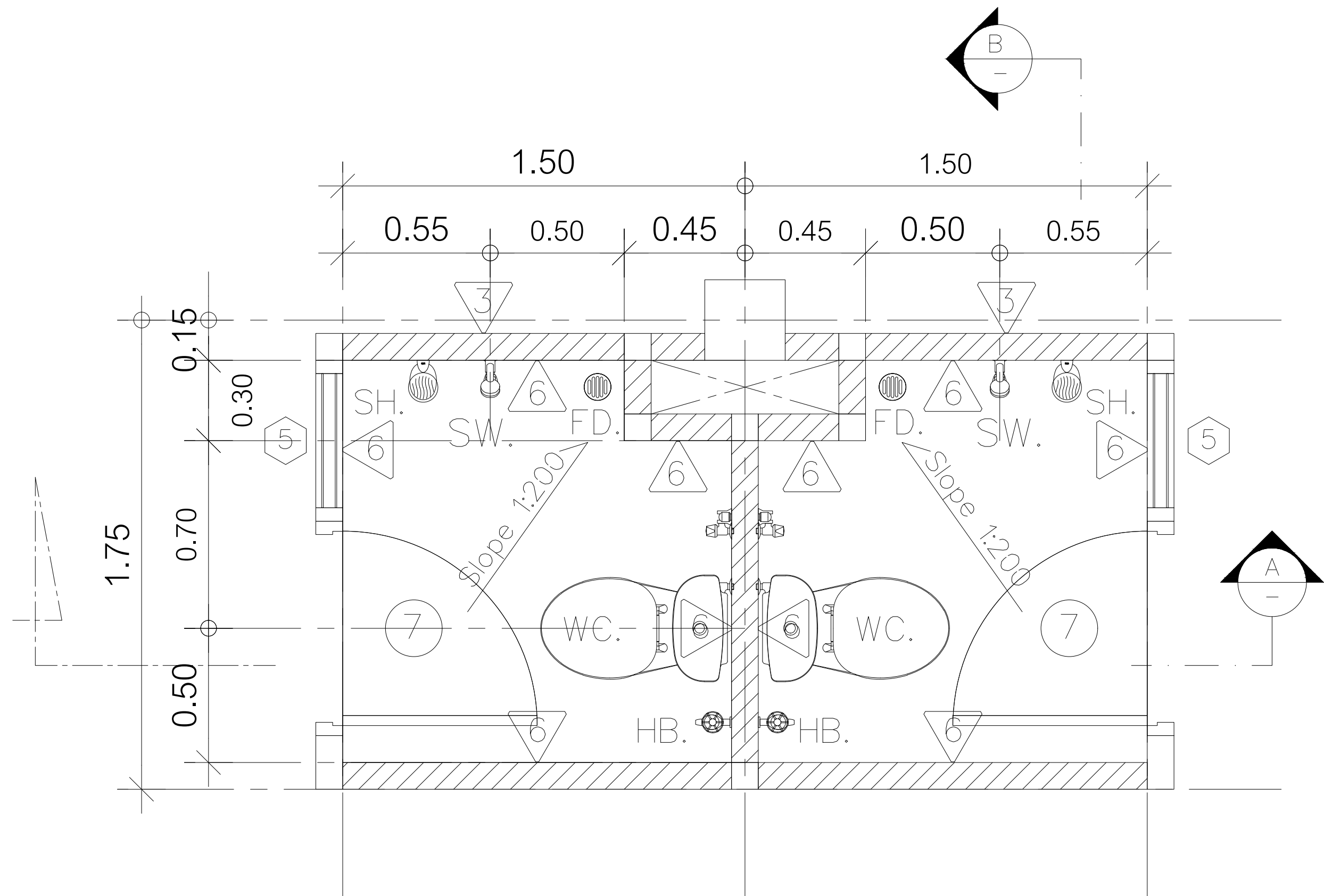
แบบแสดง

แปลนระเบียงหลังห้องพัก ชั้น 2-4

แบบขยายราวกันตก

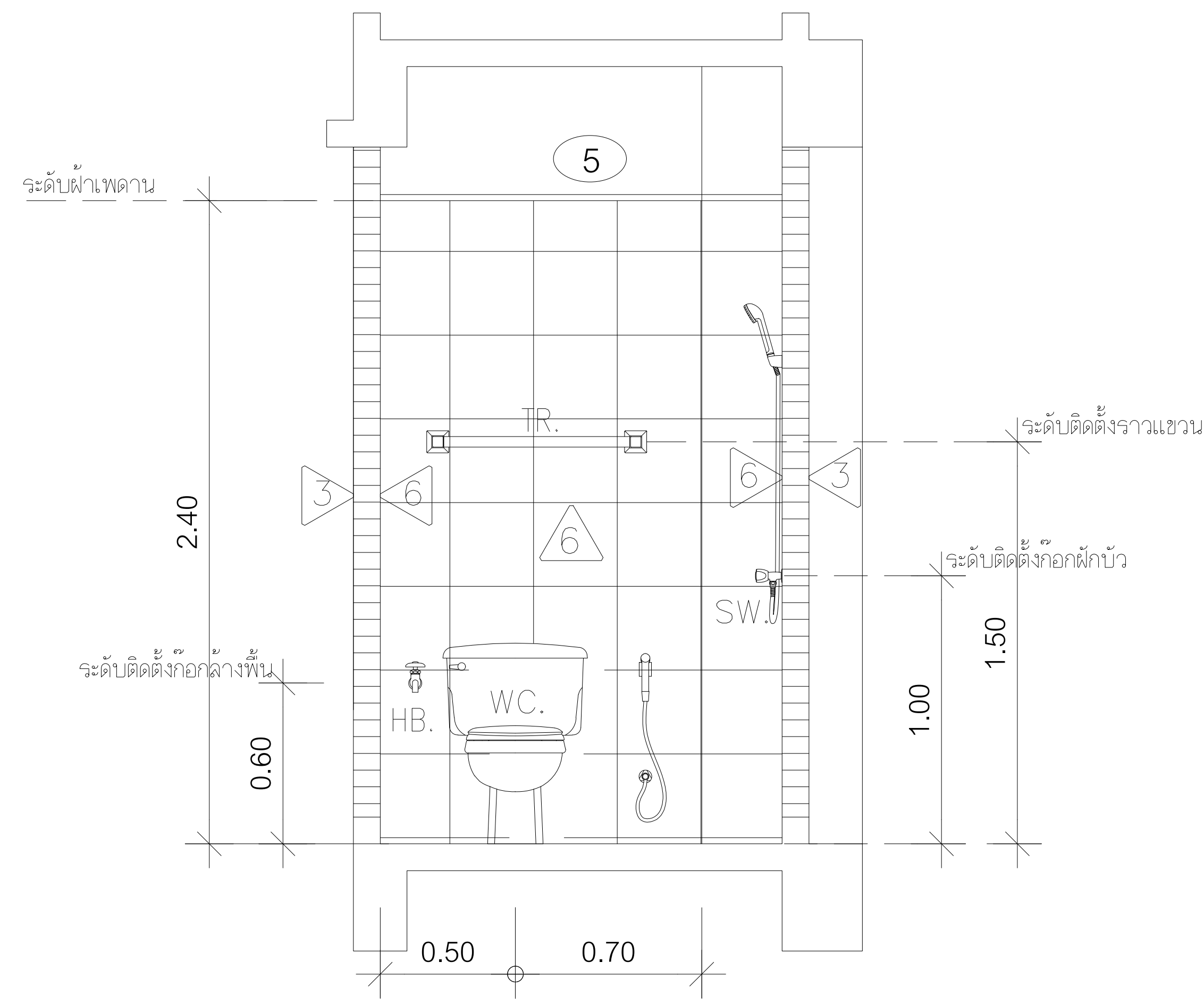
มาตราส่วน 1 : 15

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	10
A2-10	จำนวนแผ่น	120



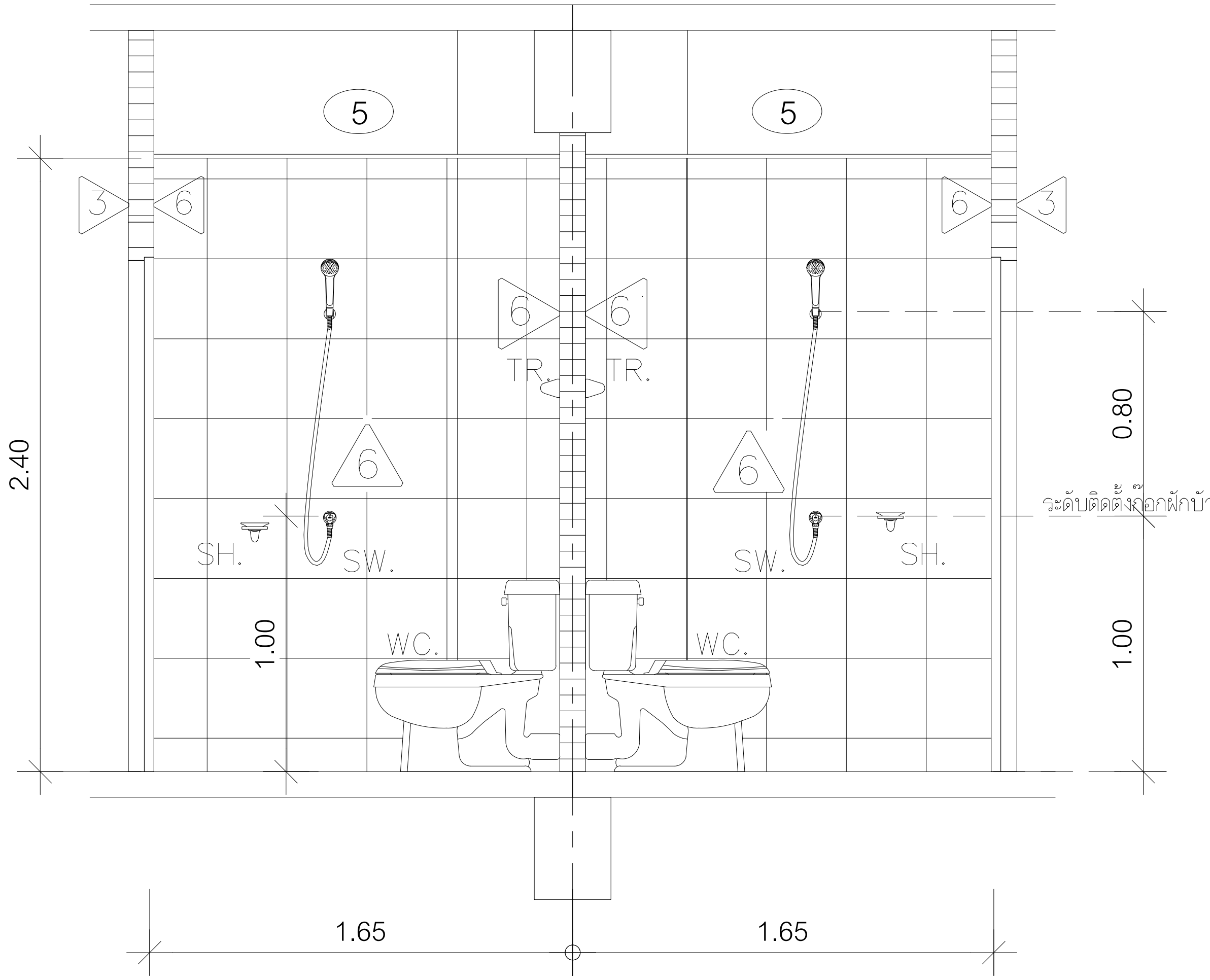
แบบขยายแปลนห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:15



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:15

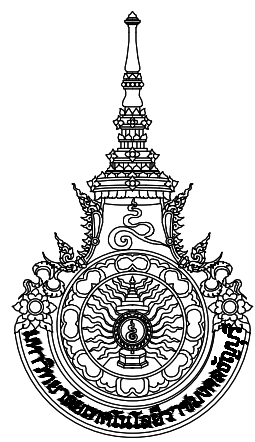


รูปตัด A

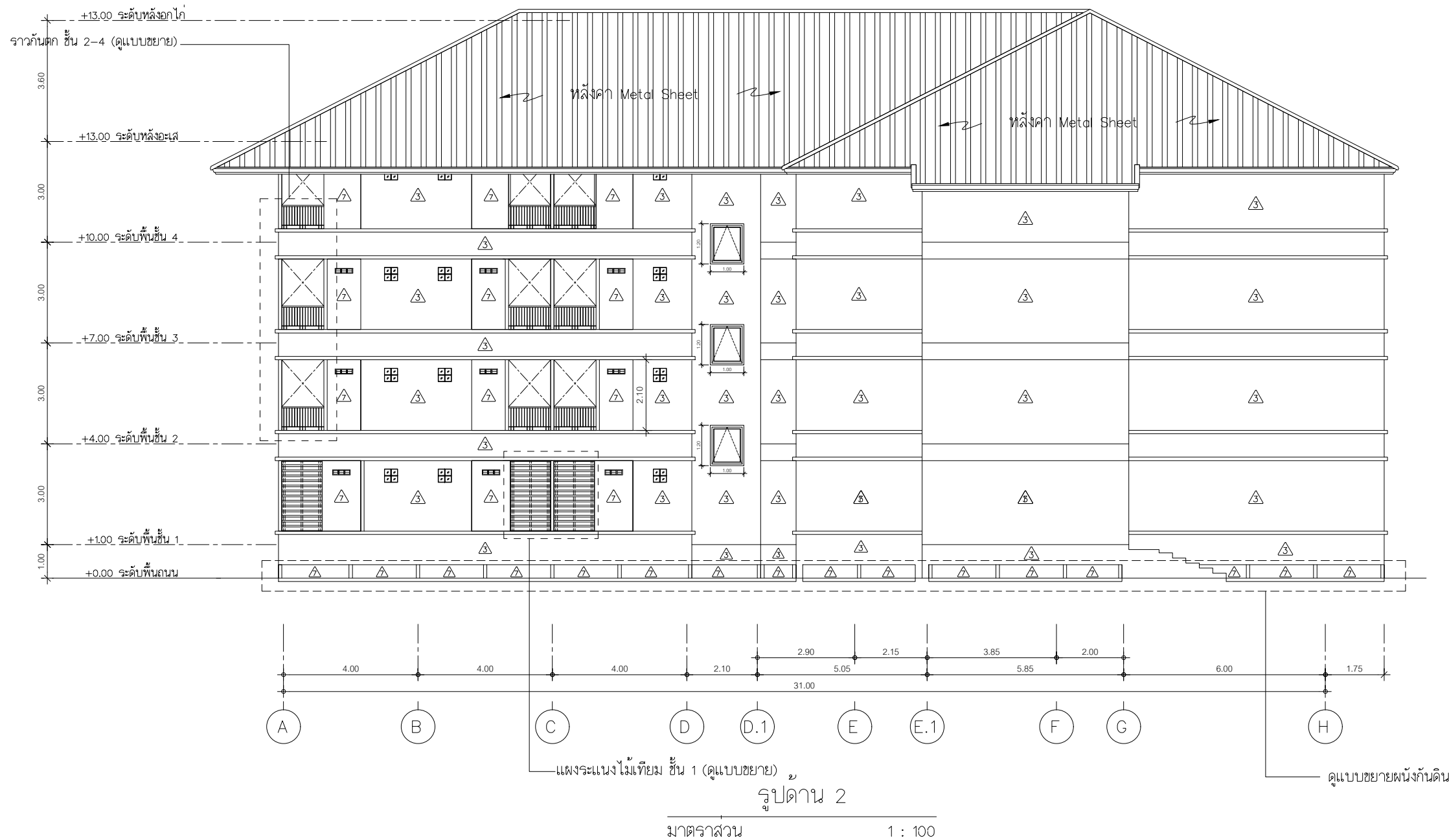
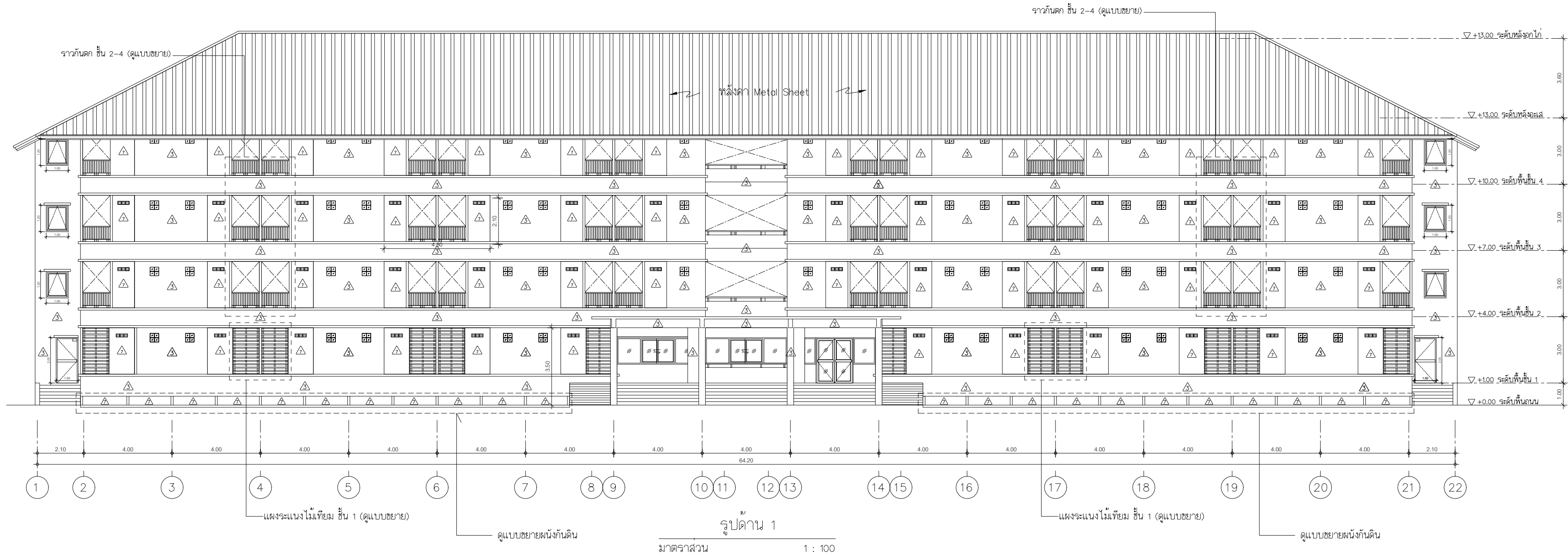
มาตราส่วน 1:15

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

ผลิตภัณฑ์ของ MAVAL , COTTO , AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า



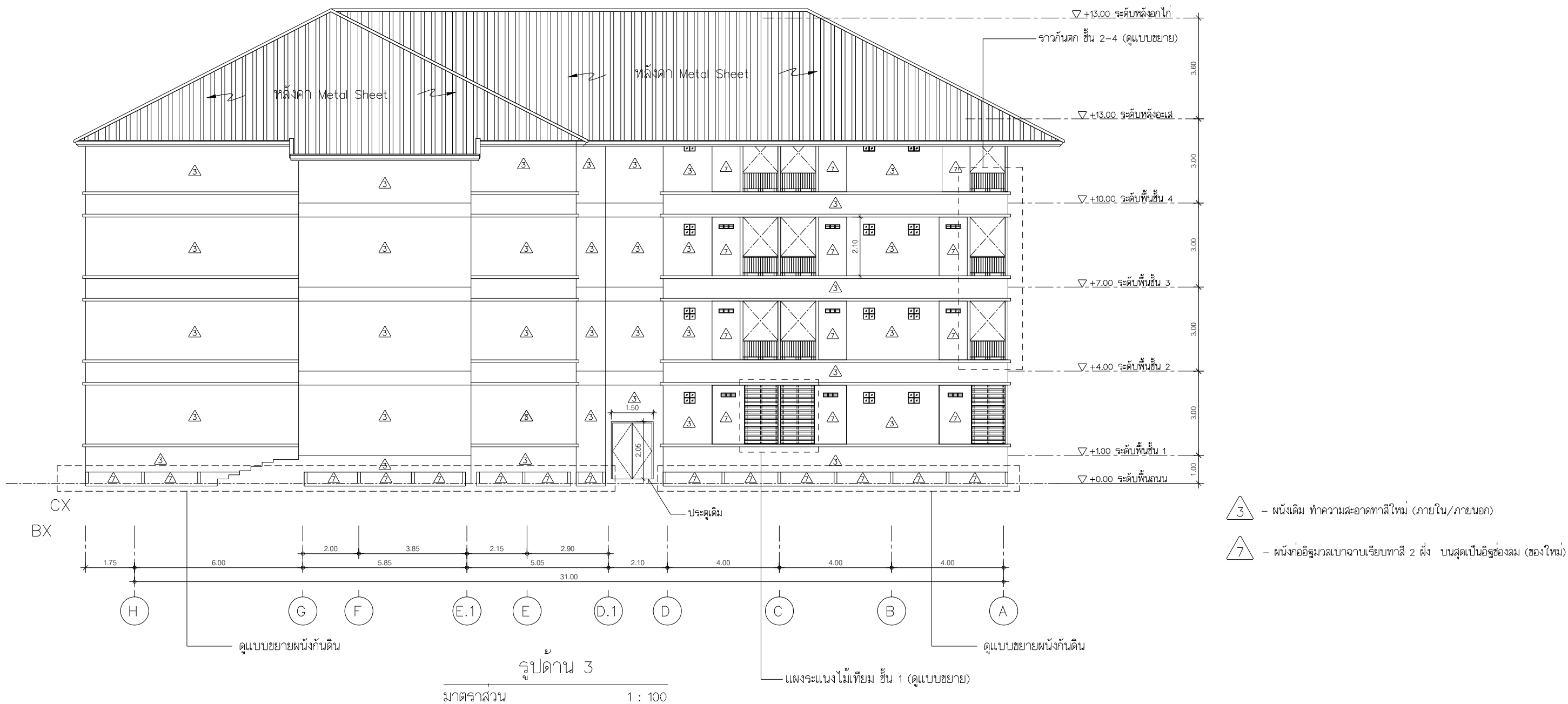
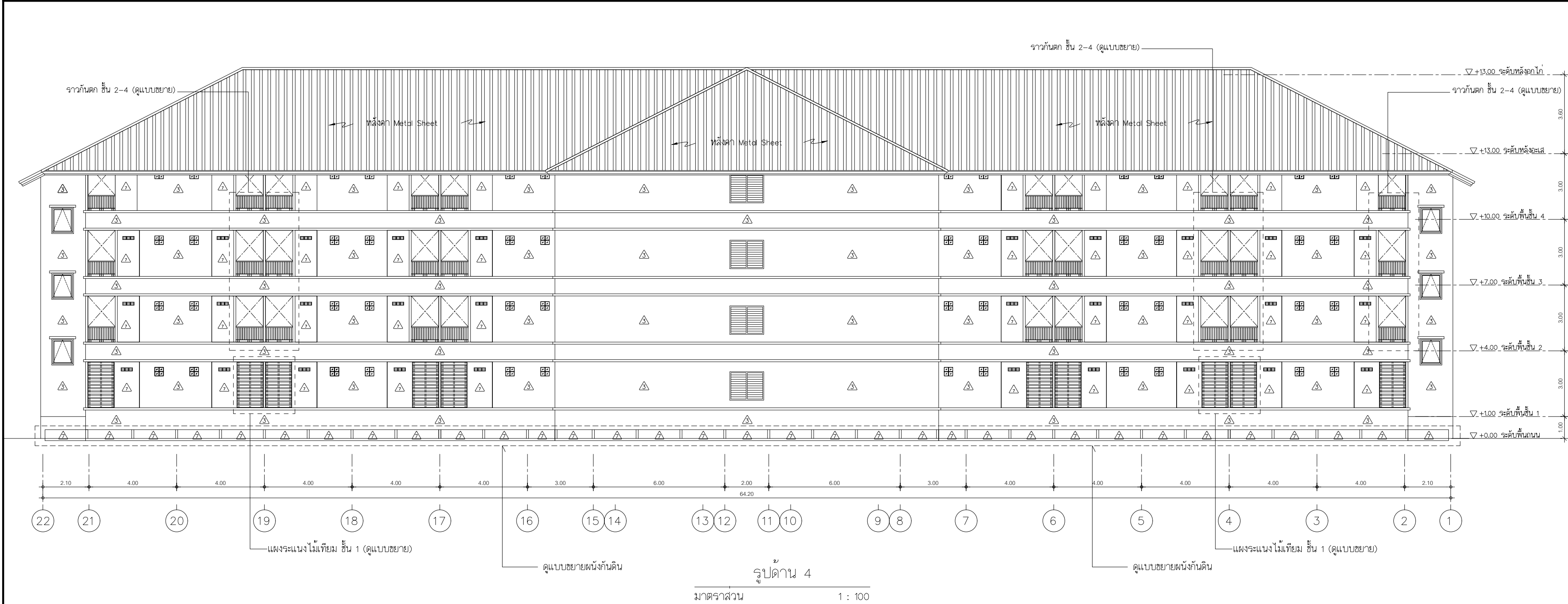
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ		
เงินงบประมาณรายได้สะสม		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง		
(.....)		
(ผศ.ชิตติ์ เขาวังไธย) ประธานกรรมการฯ		
(.....)		
(นายกิตติชาติ ไหมคำวิน) กรรมการฯ		
(.....)		
(นายพงศา ภาวะโสภณ) กรรมการฯ		
(.....)		
(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์) กรรมการฯ		
(.....)		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขานุการฯ		
สถาปนิก		
(.....)		
นายศราวุทธิ์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454		
วิศวกรโยธา		
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560		
วิศวกรไฟฟ้า		
(.....)		
นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพ.51505		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(.....)		
นายพัลลภ ทองประเสริฐ		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(.....)		
นายเรวัต ช่อมสุข		
แบบแสดง		
แบบขยายแปลนห้องน้ำ		
รูปตัด A		
รูปตัด B		
มาตราส่วน 1 : 15		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	11
A2-11	จำนวนแผ่น	120



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



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ		
เงินงบประมาณรายได้สะสม		
คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง		
(.....)		
(ผศ.สิริต เชาว์วิไลย) ประธานกรรมการฯ		
(.....)		
(นายกิตติชาติ โพนผาดวิน) กรรมการฯ		
(.....)		
(นายพงศา ภาวะโสภาณ) กรรมการฯ		
(.....)		
(นายภูมิใจ เหล่าผง) กรรมการฯ		
(.....)		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขานุการ		
สถาปนิก		
(.....)		
นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454		
วิศวกรโยธา		
นายพงศา ภาวะโสภาณ ภย.66560		
วิศวกรไฟฟ้า		
(.....)		
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(.....)		
นายพัลลภ ทองประเสริฐ		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(.....)		
นายเรวัต ช่อมสุข		
แบบแสดง		
รูปด้าน 1, 2		
มาตราส่วน 1 : 100		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	12
A2-12	จำนวนแผ่น	120



- 3 - ผนังเดิม ทำความสะอาดทาสีใหม่ (ภายใน/ภายนอก)
- 7 - ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบทาสี 2 ผัง บนสุดเป็นอิฐช่องลม (ของใหม่)

		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5		
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
สำนักงานหอพักนักศึกษา		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ		
เงินงบประมาณรายได้สะสม		
คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง		
(.....)		
(ผศ.ชลิต เชาว์วิไลย)		
ประธานกรรมการฯ		
(.....)		
(นายกิตติชาติ โหมมาควิน)		
กรรมการฯ		
(.....)		
(นายพงศา ภาวะโสภณ)		
กรรมการฯ		
(.....)		
(นายภูมิใจ เหล่าผง)		
กรรมการฯ		
(.....)		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
กรรมการและเลขาฯ		
สถาปนิก		
(.....)		
นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454		
วิศวกรโยธา		
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560		
วิศวกรไฟฟ้า		
(.....)		
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(.....)		
นายพัลลภ ทองประศรี		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(.....)		
นายเรวัต ช่อมสุช		
แบบแสดง		
รูปด้าน 3 , 4		
มาตราส่วน 1 : 100		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	13
A2-13	จำนวนแผ่น	120