

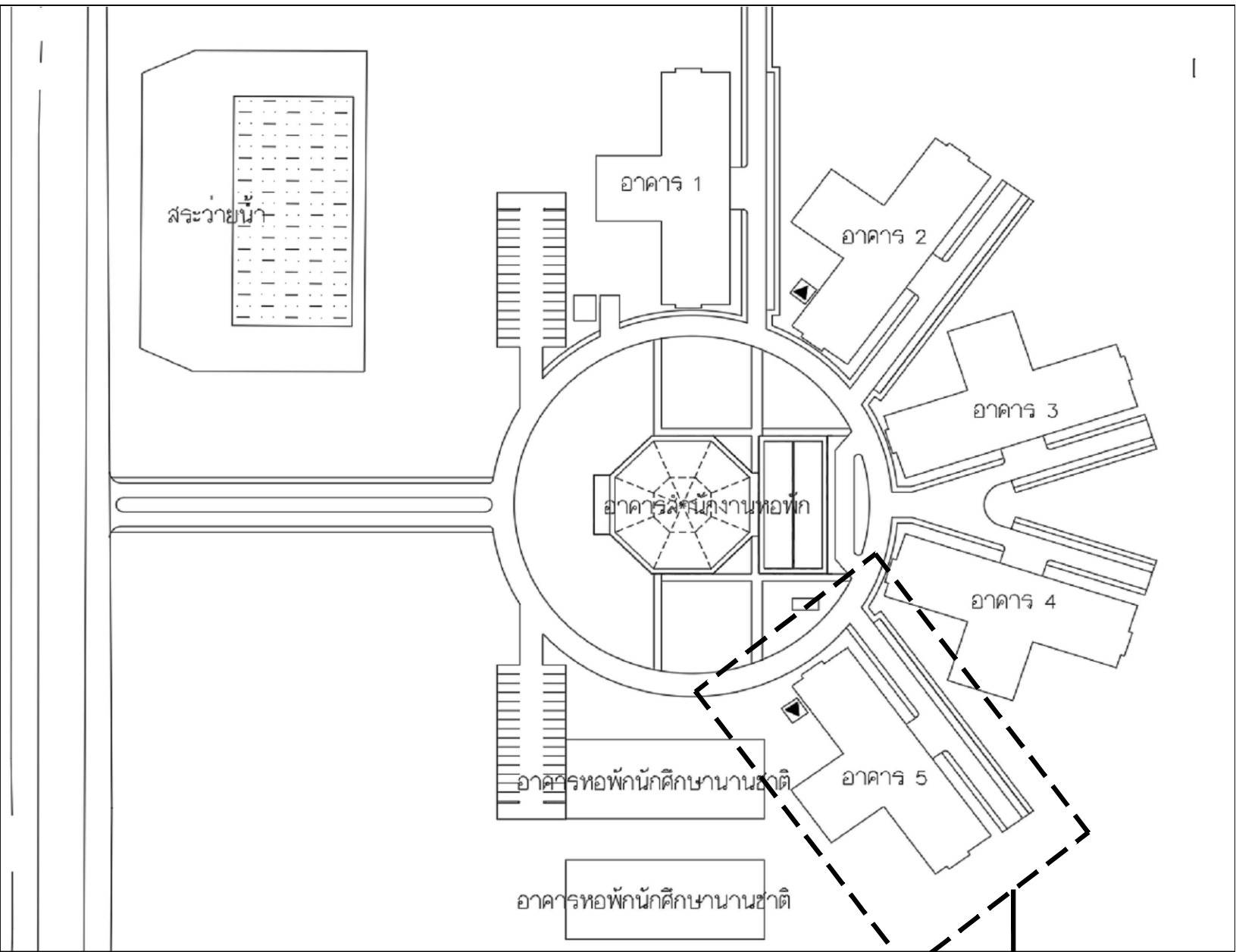
แบบปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5

วัตถุประสงค์

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

รายการปรับปรุง

- 1. ภายในห้องพักชั้น 1 – 4
 - รื้อพัดลมเพดาน ดวงโคม เตารับ สวิตซ์ไฟฟ้าพร้อมสายไฟเดิมออกทั้งหมด
 - รื้อถอนบานประตูหน้าต่าง (D2) (D3) และปรับปรุงตามรายละเอียดในแบบรูปรายการ
 - ห้องน้ำรื้อกระบี่เบื้องผนัง 2 กระเบื้องพื้น 2 ผ่าเพดาน 2 สุขภัณฑ์และอุปกรณ์เดิมออกทั้งหมด
 - ระเบียบรื้อพื้นกระบี่เบื้อง ซึ่งคลังงาน ระเบียบกล่องอลูมิเนียมเดิมออกทั้งหมด
 - พื้นระเบียบและห้องน้ำปูกระเบื้องเซรามิก 3 ของใหม่
 - ห้องพักผนัง 3 เดิมทำความสะอาดทาสี ผ่าเพดาน 4 รื้อถอนทั้งหมด ติดตั้งผ่าเพดาน 6 ของใหม่
 - ห้องน้ำพื้นปูกระเบื้อง 3 ผนังถูกระเบื้อง 6 ติดตั้งผ่าเพดาน 5 ติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำใหม่
 - ระเบียบพื้นปูกระเบื้อง 3 ขอบระเบียบก่อผนัง 4 , 5 ผ่าเพดาน 7 ของใหม่
 - ปรับปรุงบานประตู 5, 6, 7 และหน้าต่าง 5 ตามแบบรูปรายการ
 - งานระบบไฟฟ้าภายในห้องพักติดตั้งโคมไฟ สวิตซ์ เตารับภายในห้องทั้งหมด
- 2. เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาเป็น Metal Sheet พร้อมอุปกรณ์
- 3. ทาสีภายนอกอาคารทั้งหมด
- 4. ปรับปรุงระบบประปา
 - 4.1 เปลี่ยนปั้มน้ำ 2 ชุด ที่สูบน้ำจากถังเก็บน้ำชั้น 1 ขึ้นไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าพร้อมอุปกรณ์ท่อสูบ/จ่าย เนื่องจากของเดิมชำรุด
 - 4.2 เปลี่ยนปั้มน้ำ 2 ชุด ที่สูบน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจ่ายชั้น 4 เนื่องจากของเดิมชำรุด
- 5. 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
- 6. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพัก 18,000 BTU ชั้น 1 – 3 จำนวน 62 เครื่อง (ตำแหน่งห้องที่ติดตั้งตามที่คณะกรรมการกำหนด)
- 7. งานกำแพงกันดินรอบอาคารชั้น 1



หอพักนักศึกษาอาคาร 5



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง

- (.....)
(ผศ.ชลิต เข้าวังไย)
ประธานกรรมการฯ
- (.....)
(นายกิตติชาติ โหมมาควิน)
กรรมการฯ
- (.....)
(นายพงศา ภาวะโสกณ)
กรรมการฯ
- (.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการฯ
- (.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

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

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสกณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

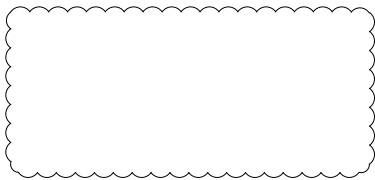
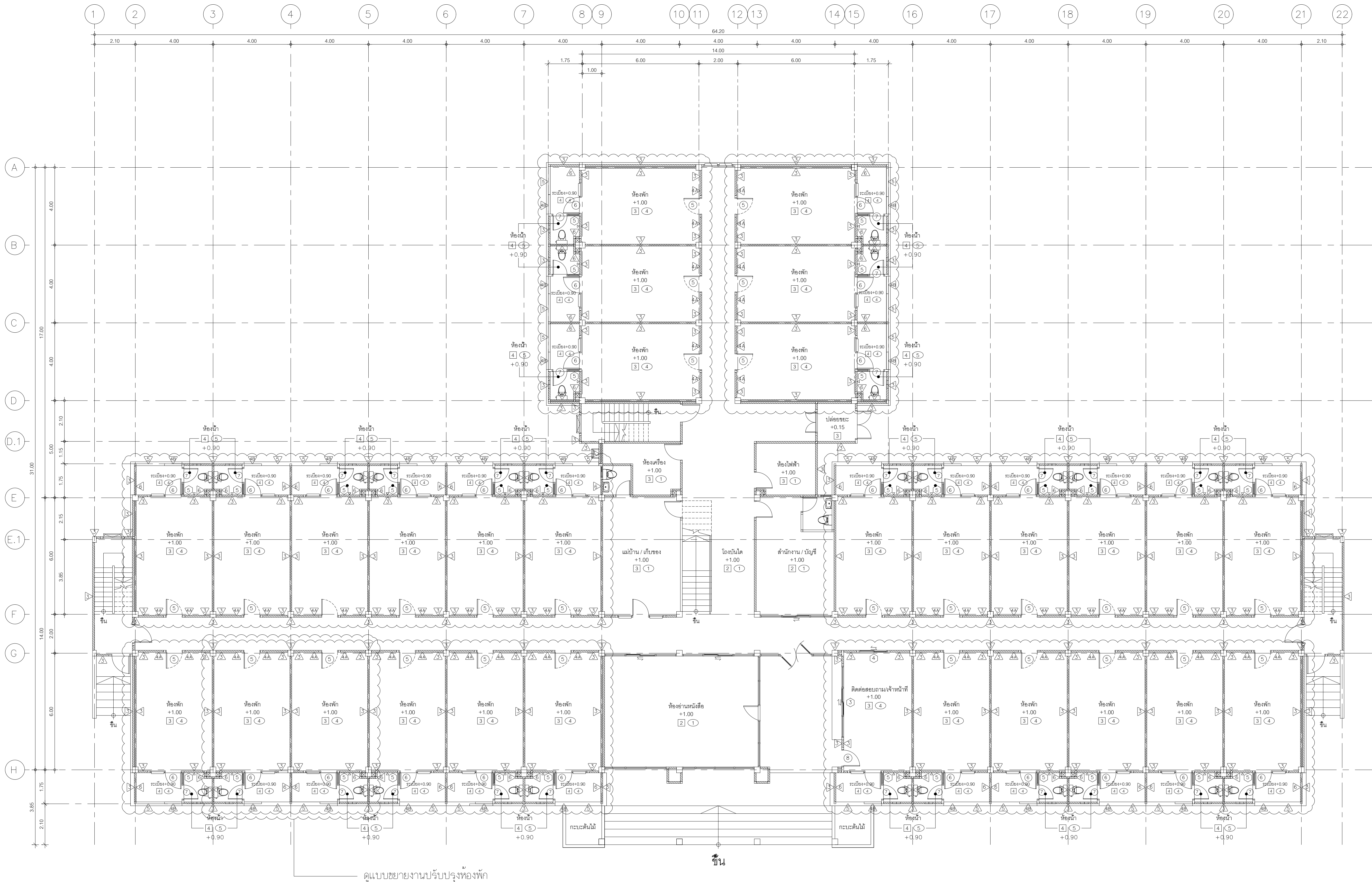
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุช

แบบแสดง

รายการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5

มาตราส่วน 1 : 100

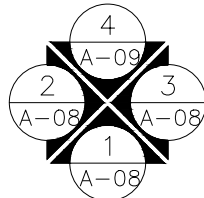
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	01
A5-01	จำนวนแผ่น	120



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

อาคาร 5

แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1 : 100



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

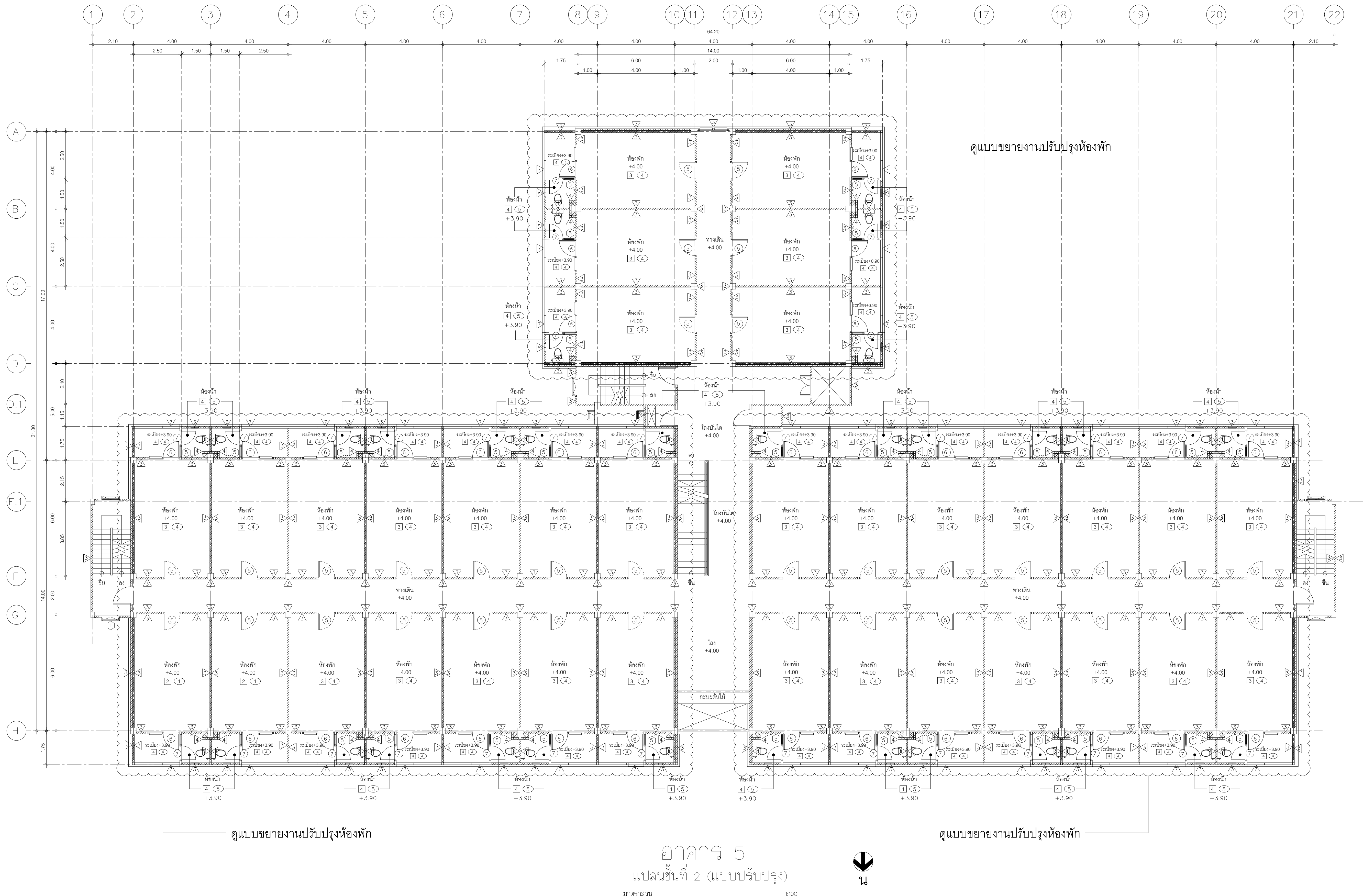
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 (แบบปรับปรุง)

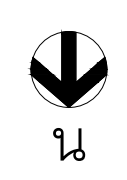
มาตราส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	02
A5-02	จำนวนแผ่น	120

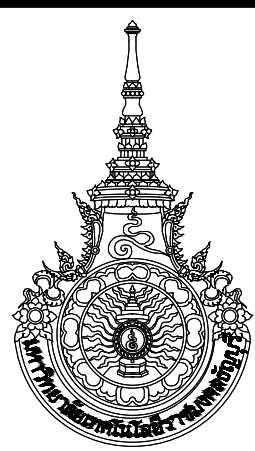


ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 2 ทั้งหมด 34 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

อาคาร 5
แปลนชั้นที่ 2 (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100



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
(.....)
(คต.ชิตต เสาววิไลโย)
ประธานกรรมการ
(.....)
(นายกิตติชาติ ไหมาศวิน)
กรรมการ
(.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการ
(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผาง)
กรรมการ
(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

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

วิศวกรโยธา
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

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

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุช

แบบแสดง

แปลนชั้น 2 (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	03
A5-03	จำนวนแผ่น	120



ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เงินงบประมาณรายได้อื่นๆ

(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการผู้จัดการ

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

นายพงศา ภาวะไสภณ ภย.66560

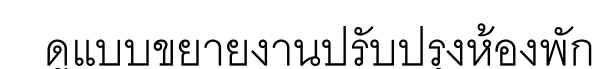
(.....)
นายภมิตใจ เหล่าพงษ์ ภพก.51505

(.....)
นายพัลลภ ทองประเสริฐ

(.....)
นายเรวัต ช่อมสข

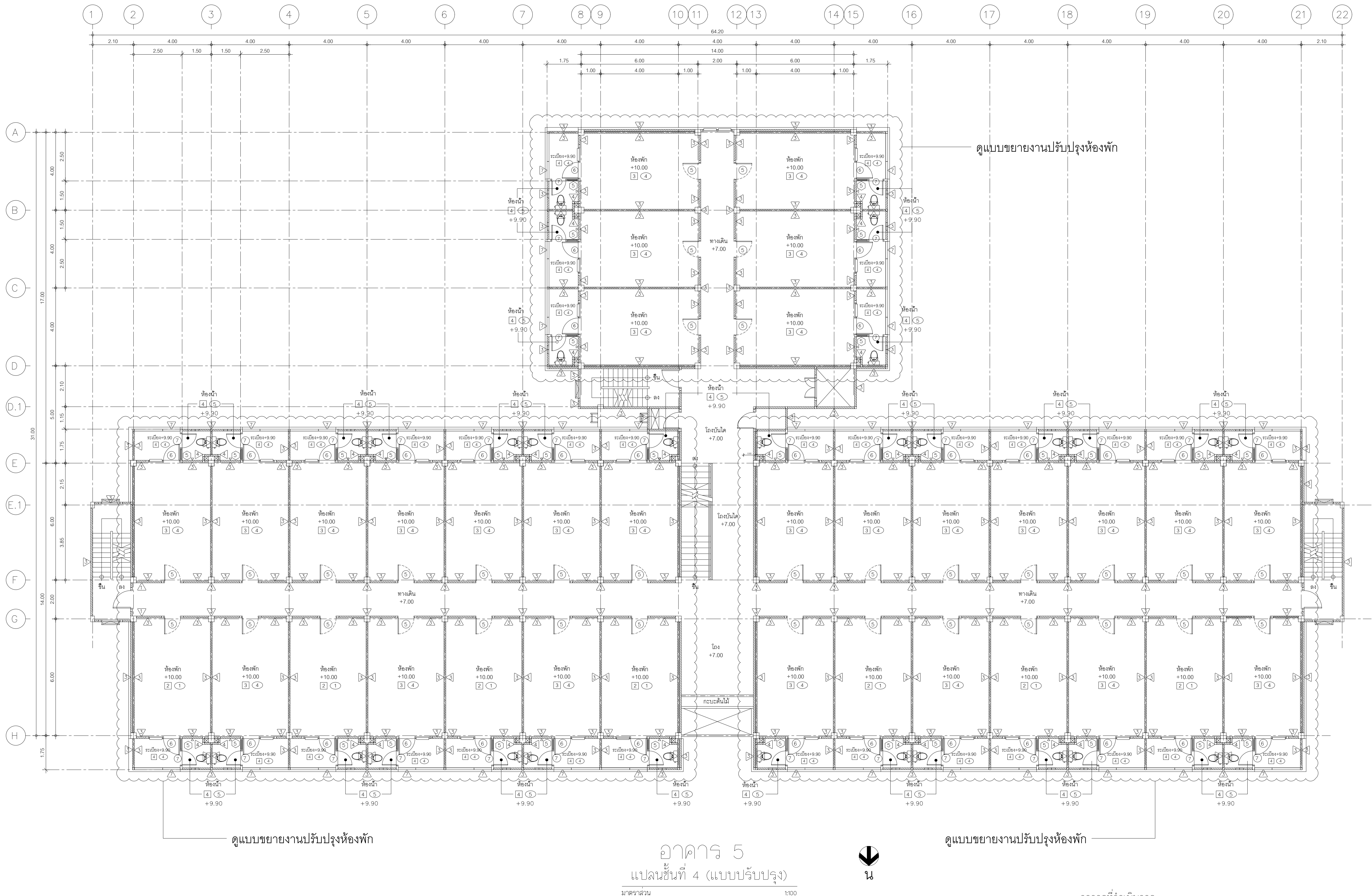
เปลี่ยน^๒ขั้น 3 (แบบปรับปรุง)

หมายเลขแบบ	แผนที่	04
A5-04	จำนวนแผ่น	120



ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 3 ทั้งหมด 34 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

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



ดูแบบขยายงานปรับปรุงห้องพัก

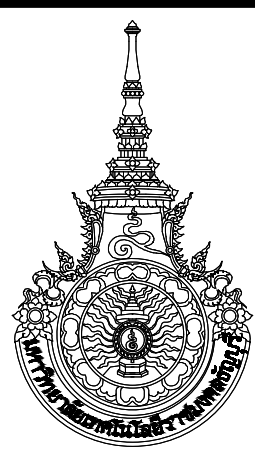
ดูแบบขยายงานปรับปรุงห้องพัก

อาคาร 5
แปลนชั้นที่ 4 (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100

ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 4 ทั้งหมด 34 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

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-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ เงินงบประมาณรายได้สะสม		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง (.....) (ผศ.ชิตติ์ เขาวัวโยย) 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 ช่อมสุข		
แบบแสดง		
แปลนชั้น 4 (แบบปรับปรุง)		
มาตราส่วน		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	05
A5-05	จำนวนแผ่น	120



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง

(.....)
(ดศ.ชิตติ เชาว์วิไลโย)
ประธานกรรมการฯ

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

(.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผาง)
กรรมการฯ

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

สถาปนิก

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

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

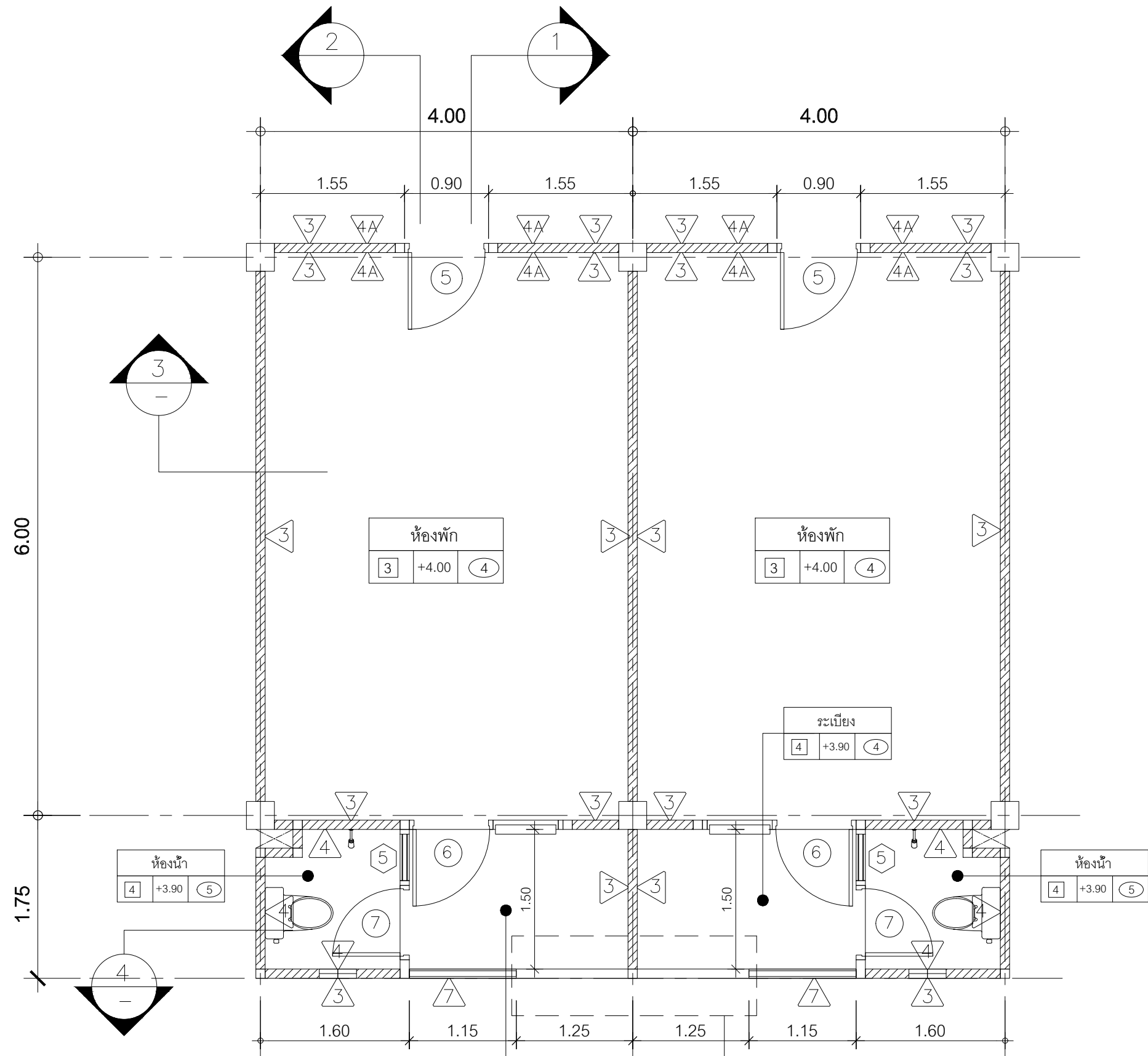
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุช

แบบแสดง

แปลนห้องพัก (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	06
A5-06	จำนวนแผ่น	120



- ดูแบบขยายระแนงไม้เทียม เฉพาะชั้น 1
- ดูแบบขยายราวกันตก เฉพาะชั้น 2-4

แปลนห้องพักชั้น 1-3 (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 - ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" สูงชันฝ้าเพดาน (ของใหม่)

4A - รื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดและวงกบเหล็กทั้ง 2 ข้าง ก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี (ปิดช่องบานเกล็ดเดิม)

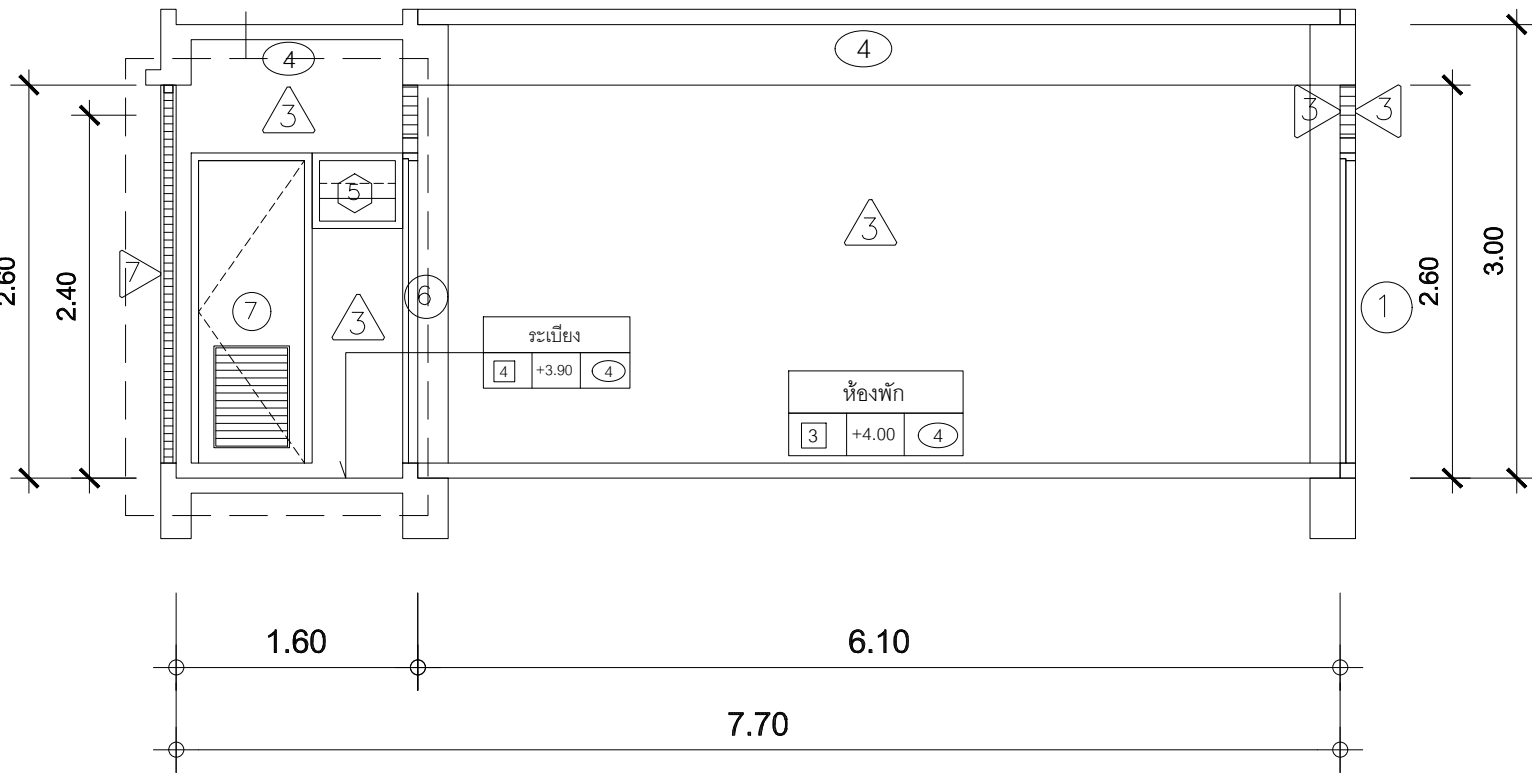
7 - ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบทาสี

รายการฝ้าเพดาน

4 - ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. เดิม ปรับปรุงทาสี

5 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 mm.ชนิดกันชื้นโครงเคร่าทึบบาร์ (ของใหม่)

ดูแบบขยายห้องน้ำ

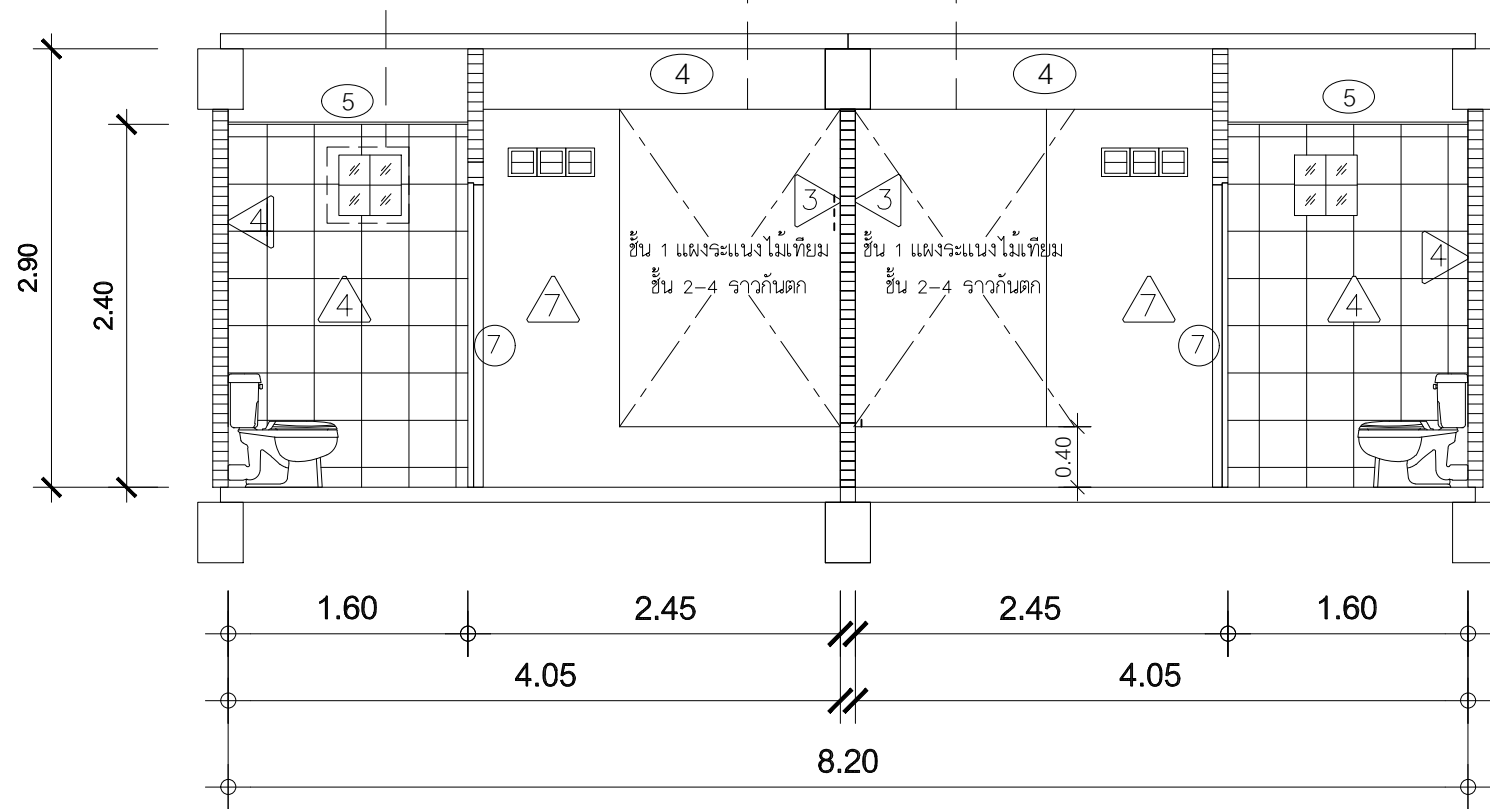


รูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 50

ชั้น 1 แล่งระแนงไม้เทียม (ดูแบบขยาย)

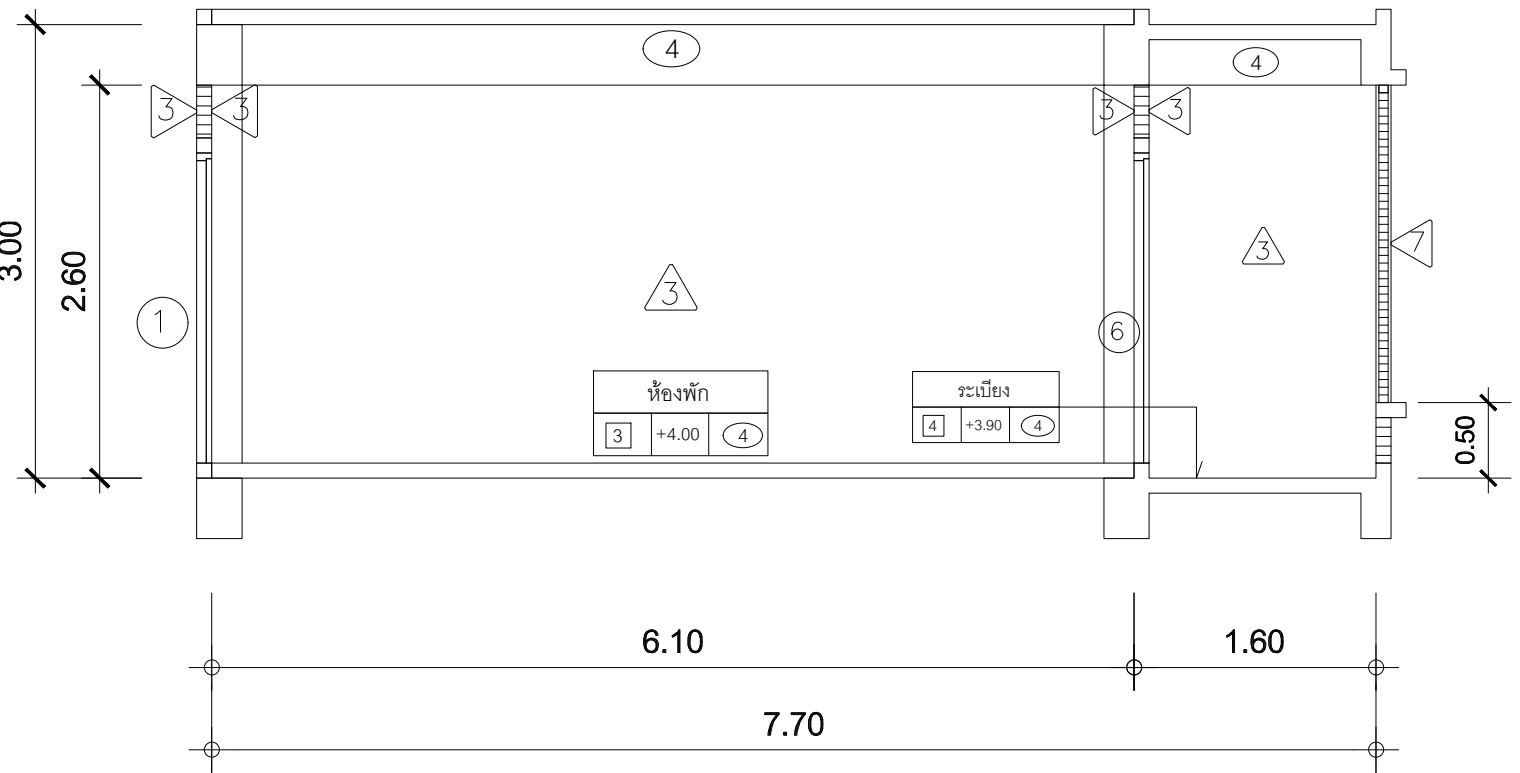
ชั้น 2-4 ราวกันตก (ดูแบบขยาย)

ผนังบล็อกแก้วเดิม



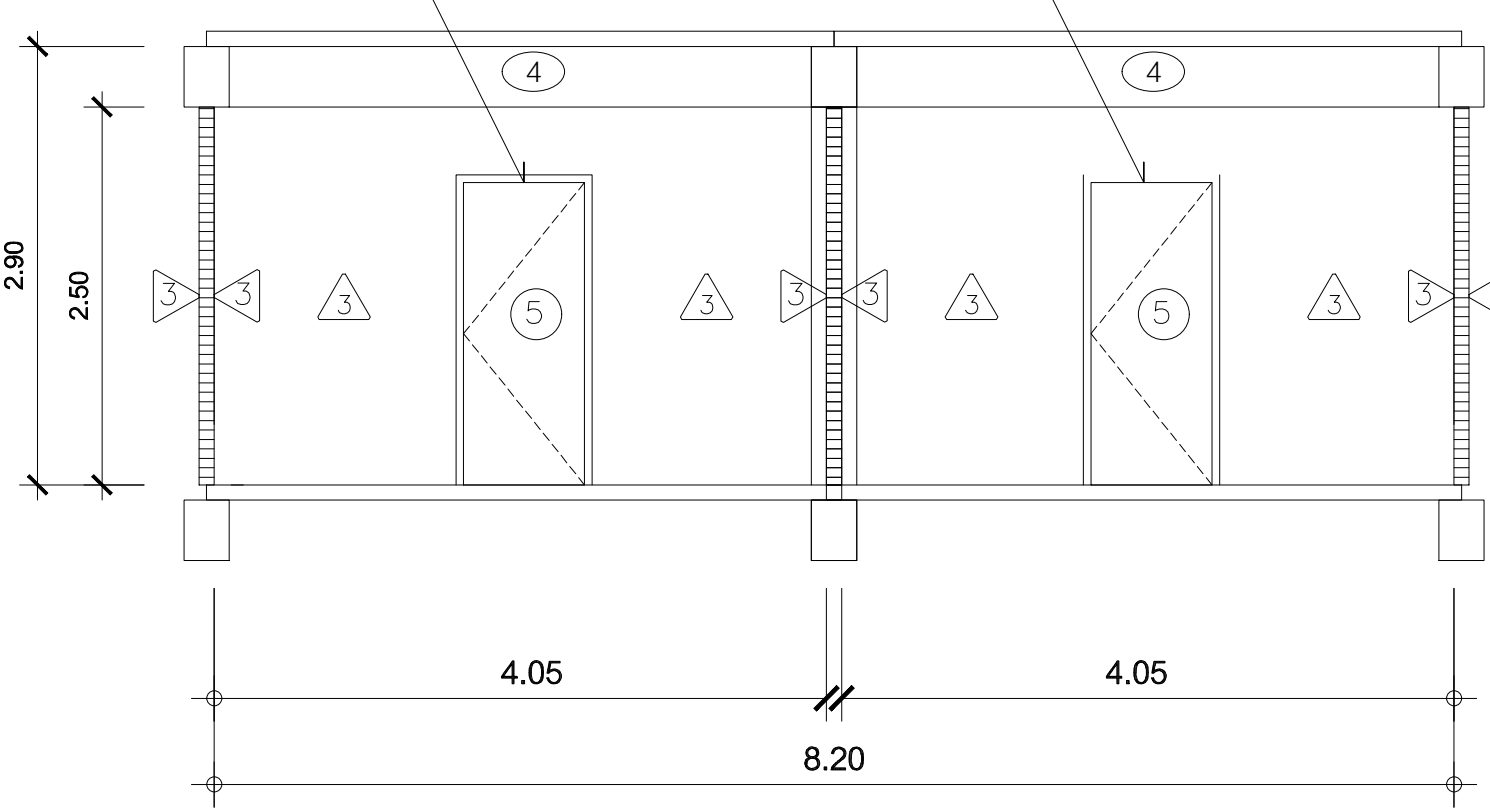
รูปตัด 4
มาตราส่วน 1 : 50

แบบขยายประตู - หน้าต่าง (แบบปรับปรุง)			
รูปตัด 5		รูปตัด 6	
ตำแหน่ง	ประตูชุดสี่เหลี่ยม	ตำแหน่ง	ระเบียง
บานกรอบ	บานไม้สังกะสีทึบสีน้ำตาล ขนาด 35 มม. เซรามิค	บานกรอบ	บาน UPVC (เซรามิค) , แป้นบานไม้สังกะสีทึบสีน้ำตาล , ติลบานไม้สังกะสีทึบสีน้ำตาล
วงกบ	วงกบเดิม ทำความสะอาดทาสีสีน้ำตาล	วงกบ	วงกบเดิม ทำความสะอาดทาสีสีน้ำตาล
วัสดุผิว	สีผงฉนวนกันความร้อนสีน้ำตาล	วัสดุผิว	สีผงฉนวนกันความร้อนสีน้ำตาล
วิธีเปิด	บานเปิดเลื่อน	วิธีเปิด	บานเปิดเลื่อน
อุปกรณ์	ลูกบิด 2 ด้านสีน้ำตาลเข้ม , บานพับ 4 ตัว (เซรามิค)	อุปกรณ์	ลูกบิด 2 ด้านสีน้ำตาลเข้ม , บานพับ 4 ตัว (เซรามิค)
อุปกรณ์	-	อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเกล็ดชนิดพับเปิดปิดแบบลูกศร (เซรามิค)
รูปตัด 7		รูปตัด 8	
ตำแหน่ง	ห้องใต้ดิน	ตำแหน่ง	ห้องใต้ดิน
บานกรอบ	บาน UPVC (เซรามิค)	บานกรอบ	บาน UPVC (เซรามิค)
วงกบ	วงกบ UPVC ขนาด 2x4" เซรามิค	วงกบ	วงกบ UPVC ขนาด 2x4" เซรามิค
วัสดุผิว	สีผงฉนวนกันความร้อนสีน้ำตาล	วัสดุผิว	สีผงฉนวนกันความร้อนสีน้ำตาล
วิธีเปิด	บานเปิดเลื่อน	วิธีเปิด	บานเปิดเลื่อน
อุปกรณ์	ลูกบิดสีน้ำตาลเข้ม , บานพับ 3 ตัว (เซรามิค)	อุปกรณ์	ลูกบิดสีน้ำตาลเข้ม , บานพับ 3 ตัว (เซรามิค)
อุปกรณ์	-	อุปกรณ์	-

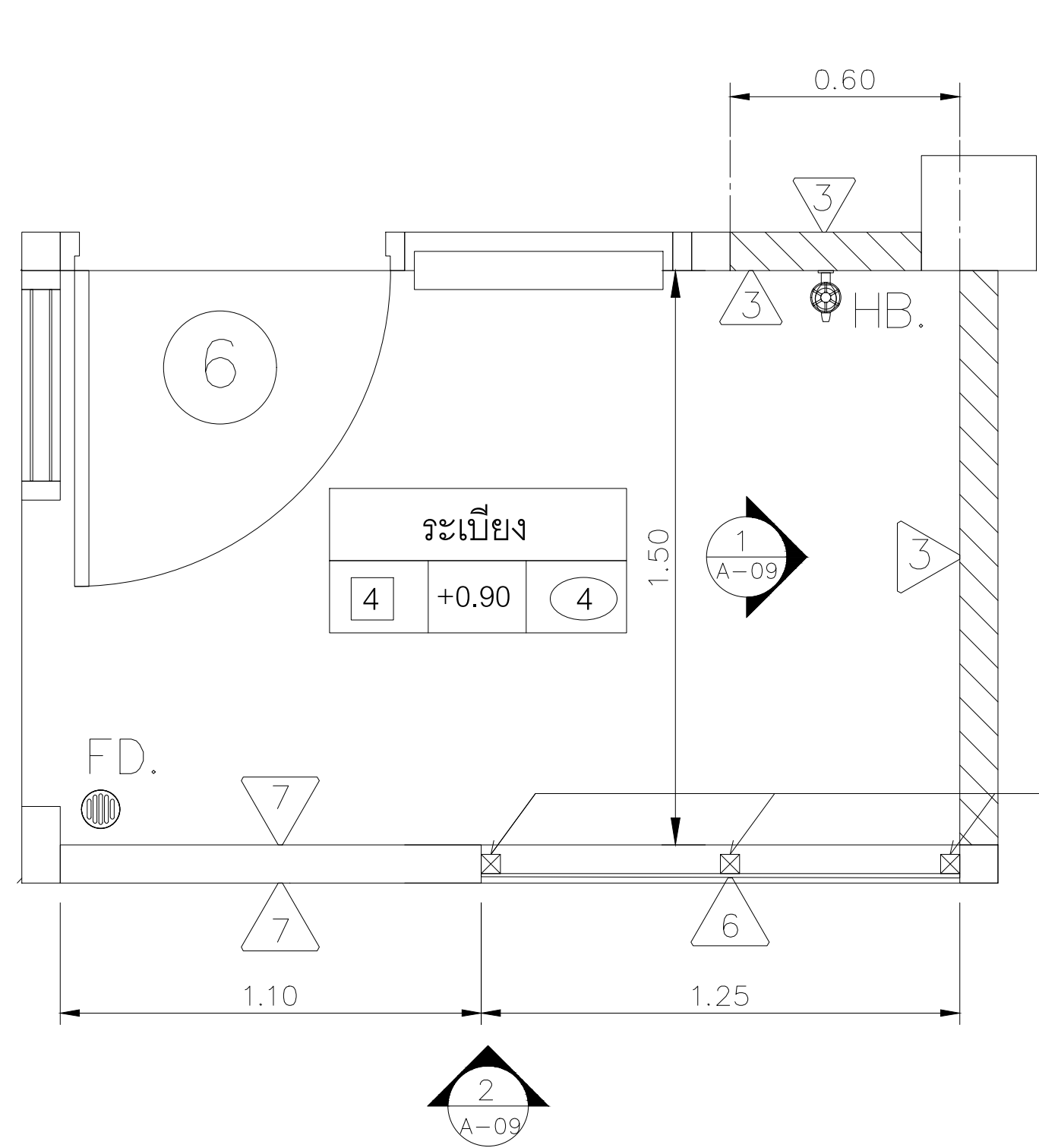


รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 50

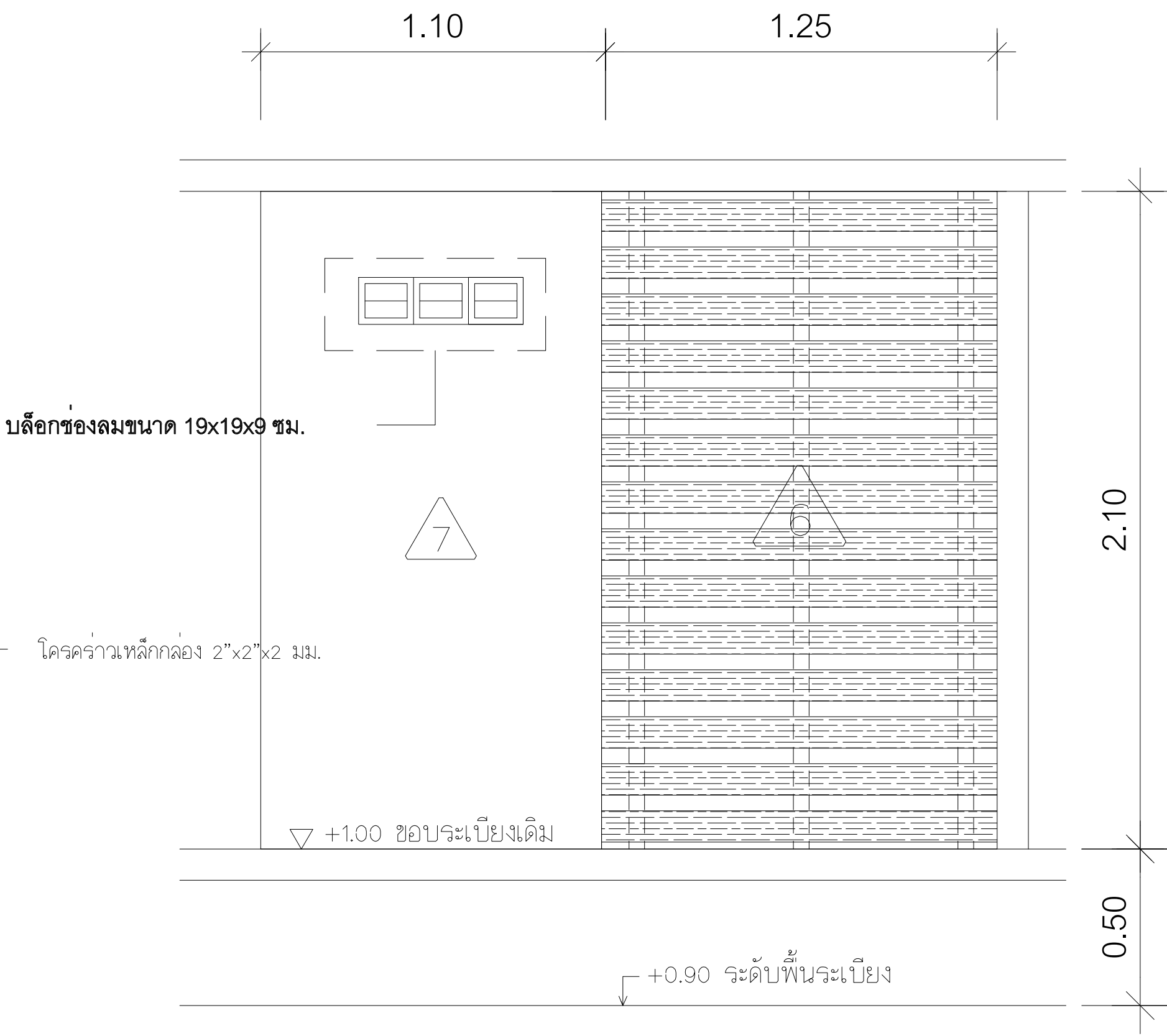
- รื้อถอนบานประตู 1 เปลี่ยนเป็นประตู 5 (วงกบเดิม)
- รื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดและวงกบเหล็กทั้ง 2 ข้าง
- ก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี (ปิดช่องบานเกล็ดเดิม)



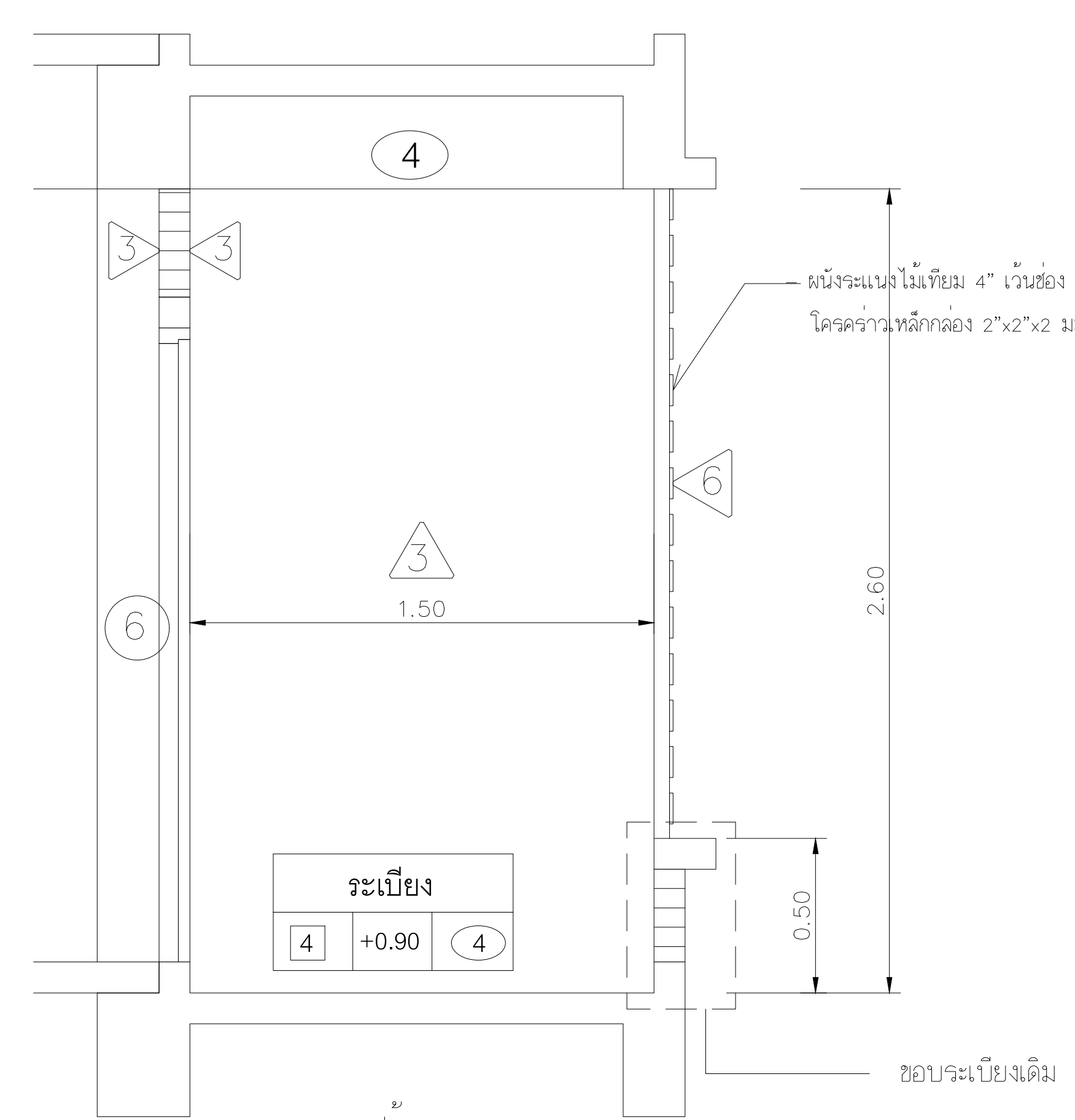
รูปตัด 3
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนระเบียบห้องพักชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 15
HB. กิ่งกลางพื้น
FD. Floor Drain สแตนเลส 2" ดักกลิ่น



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 15



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 15

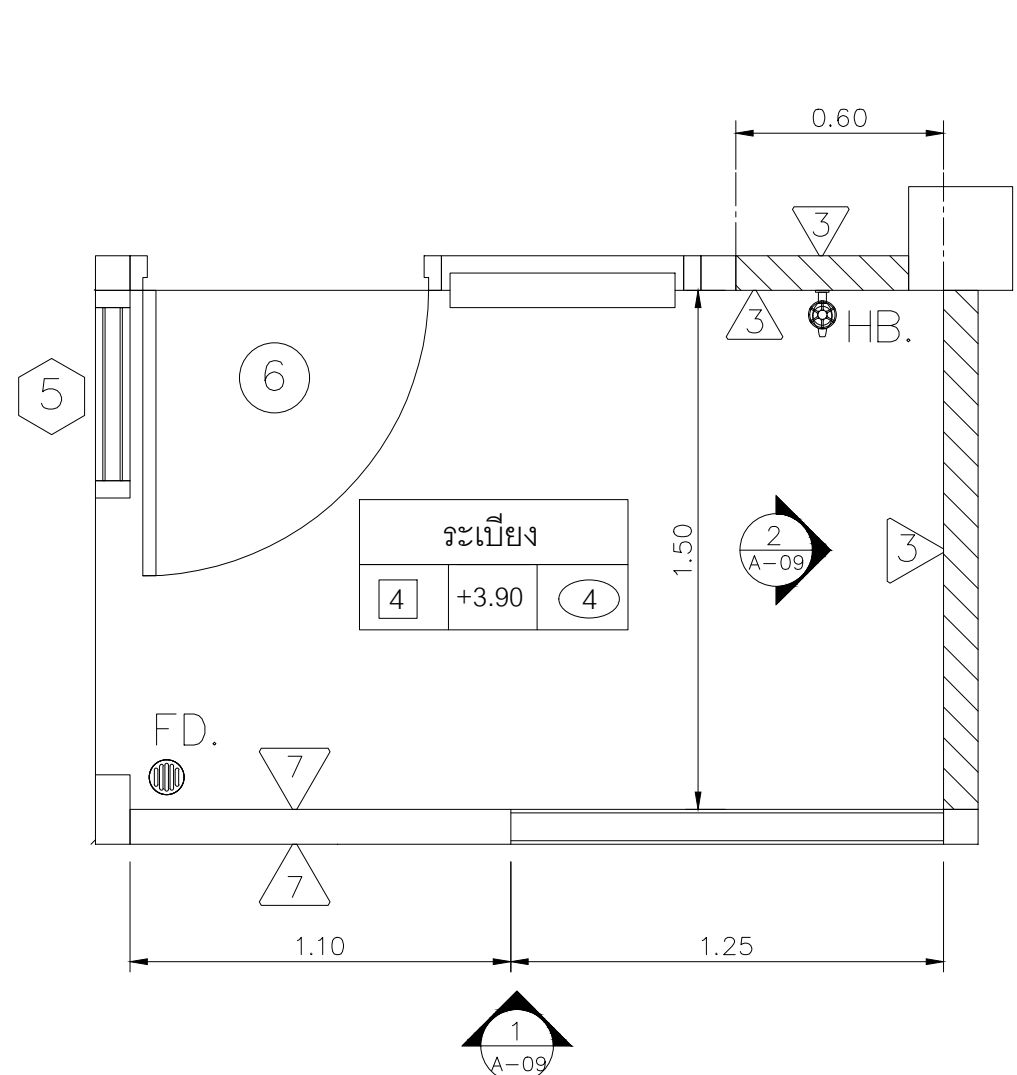
- 7 - ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบทาสี 2 ฟัง บนสุดเป็นอิฐช่องลม (ช่องใหม่)
- 6 - ผนังระแนงไม้เทียม 4" โครงสร้างเหล็กกล่อง 2"x2"x2 มม.



** รูปภาพประกอบเบื้องต้น แบบรายละเอียดดูตามแบบขยาย



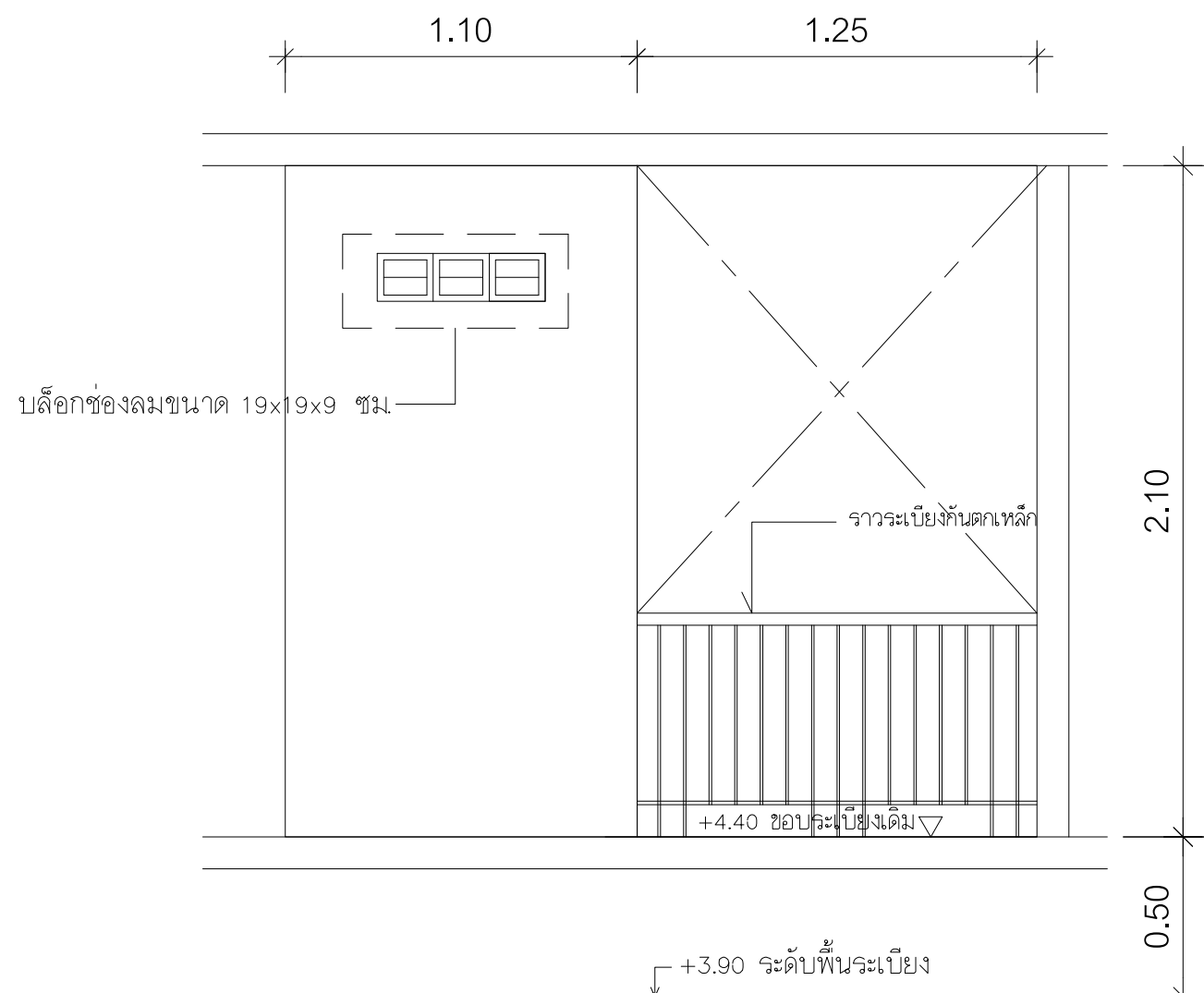
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงานสำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณเงินงบประมาณรายได้สะสม		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดก่อสร้าง		
(.....) (ศต.ชิตต เขาวังไวย) ประธานกรรมการ		
(.....) (นายกิตติชาติ โหมากวิน) กรรมการ		
(.....) (นายพงศา ภาวะโสภณ) กรรมการ		
(.....) (นายภูมิใจ เหล่าผง) กรรมการ		
(.....) (นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขานุการ		
สถาปนิก		
(.....) นายศราวุธ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454		
วิศวกรโยธา		
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560		
วิศวกรไฟฟ้า		
(.....) นายภูมิใจ เหล่าผง ภพ.51505		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(.....) นายพัลลภ ทองประศรี		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(.....) นายเรวัต ช่อมสุช		
แบบแสดง		
แปลนระเบียบหลังห้องพัก ชั้น 1 แบบขยายระแนง ไม้เทียม		
มาตราส่วน 1 : 15		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	07
A5-07	จำนวนแผ่น	120



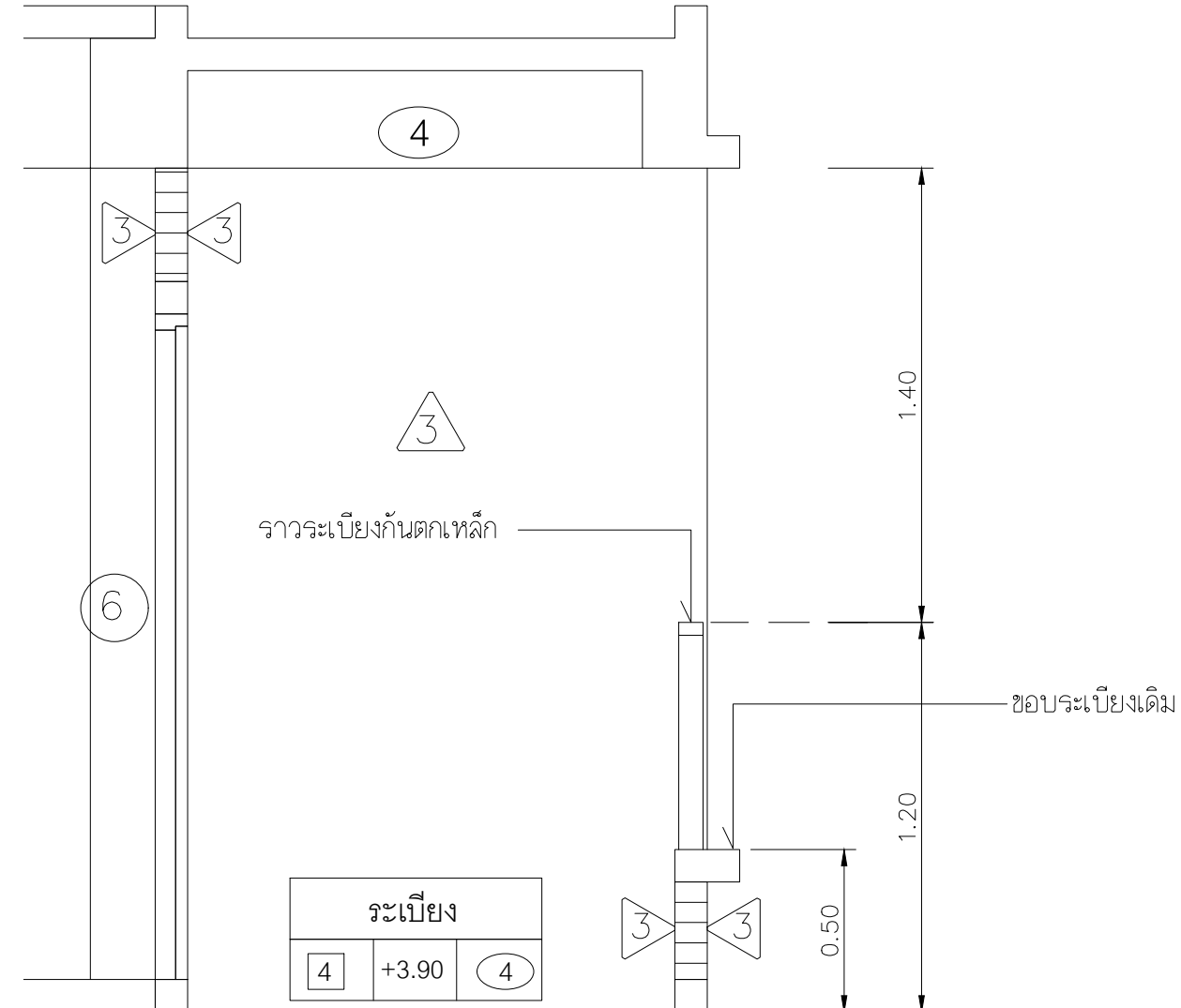
แผนระเบียงห้องพัก ชั้น 2-4
มาตราส่วน 1 : 15

HB. กิ่งกลางพื้น

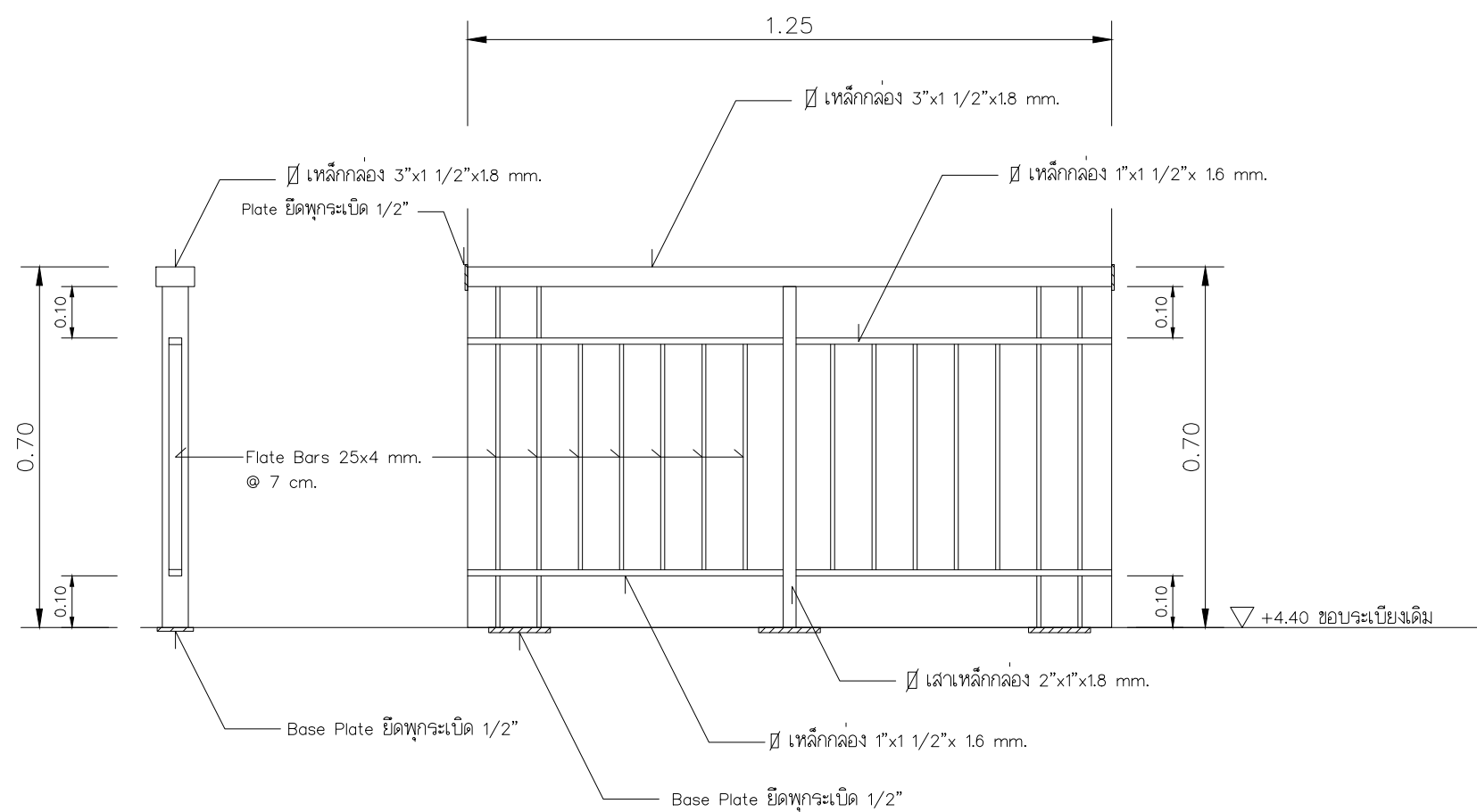
FD. Floor Drain สแตนเลส 2" ดักกลิ่น



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 15



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 15



แบบขยายราวกันตกกระเบียงชั้น 2 และ 3
มาตราส่วน 1 : 15



** รูปภาพประกอบเบื้องต้น แบบรายละเอียดดูตามแบบขยาย

** หมายเหตุ : รูปแบบราวกันตกและระเบียงของชั้น 2-4



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(.....)

(ผศ.ชิต เชาว์วิไล)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายกิตติชาติ โหมมาคริน)

กรรมการ

(.....)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

กรรมการ

(.....)

(นายภูมิใจ เหล่าพง)

กรรมการ

(.....)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

(.....)

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิใจ เหล่าพง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

นายเรวัต ช่อมสุช

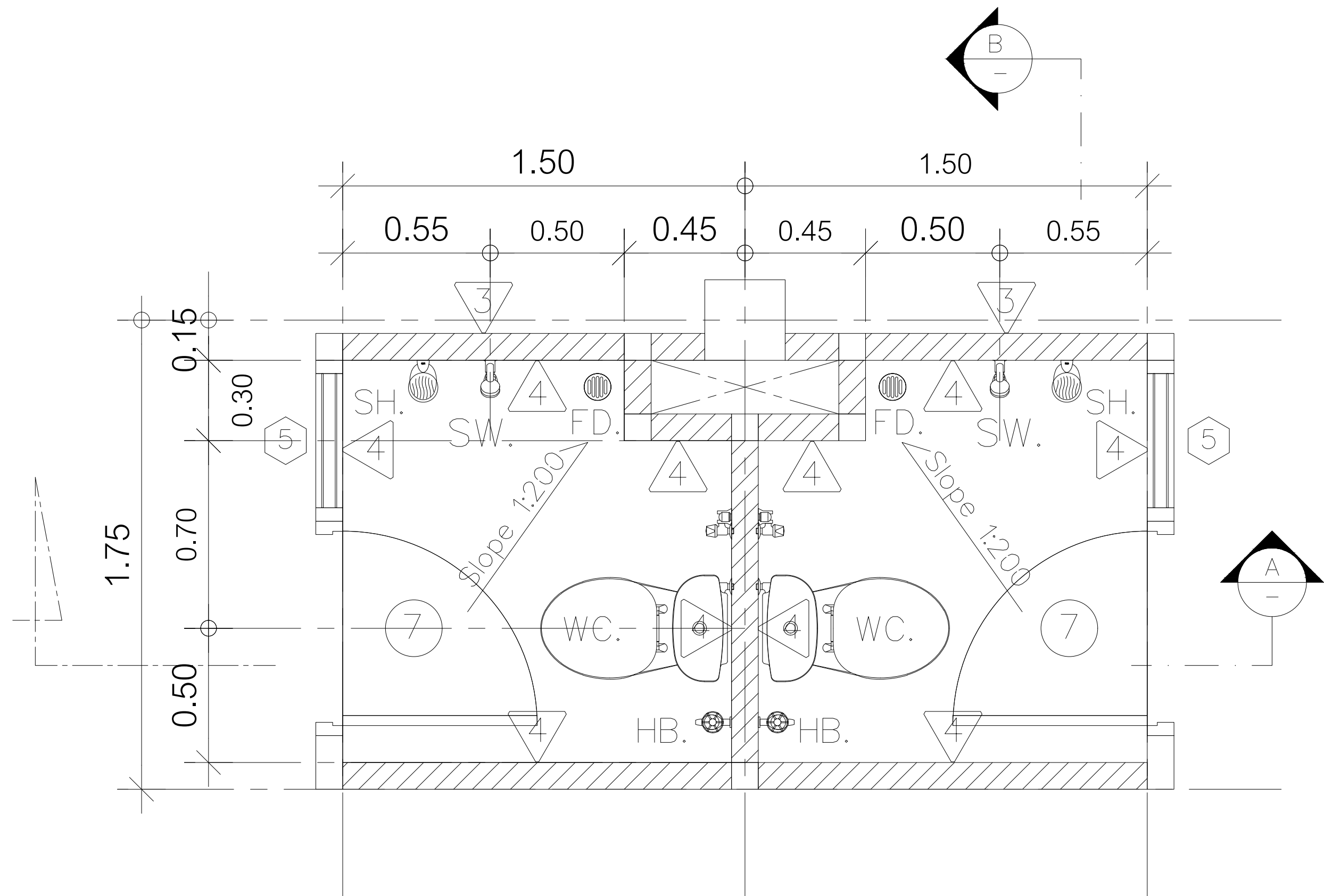
แบบแสดง

แผนระเบียงหลังห้องพัก ชั้น 2-4

แบบขยายราวกันตก

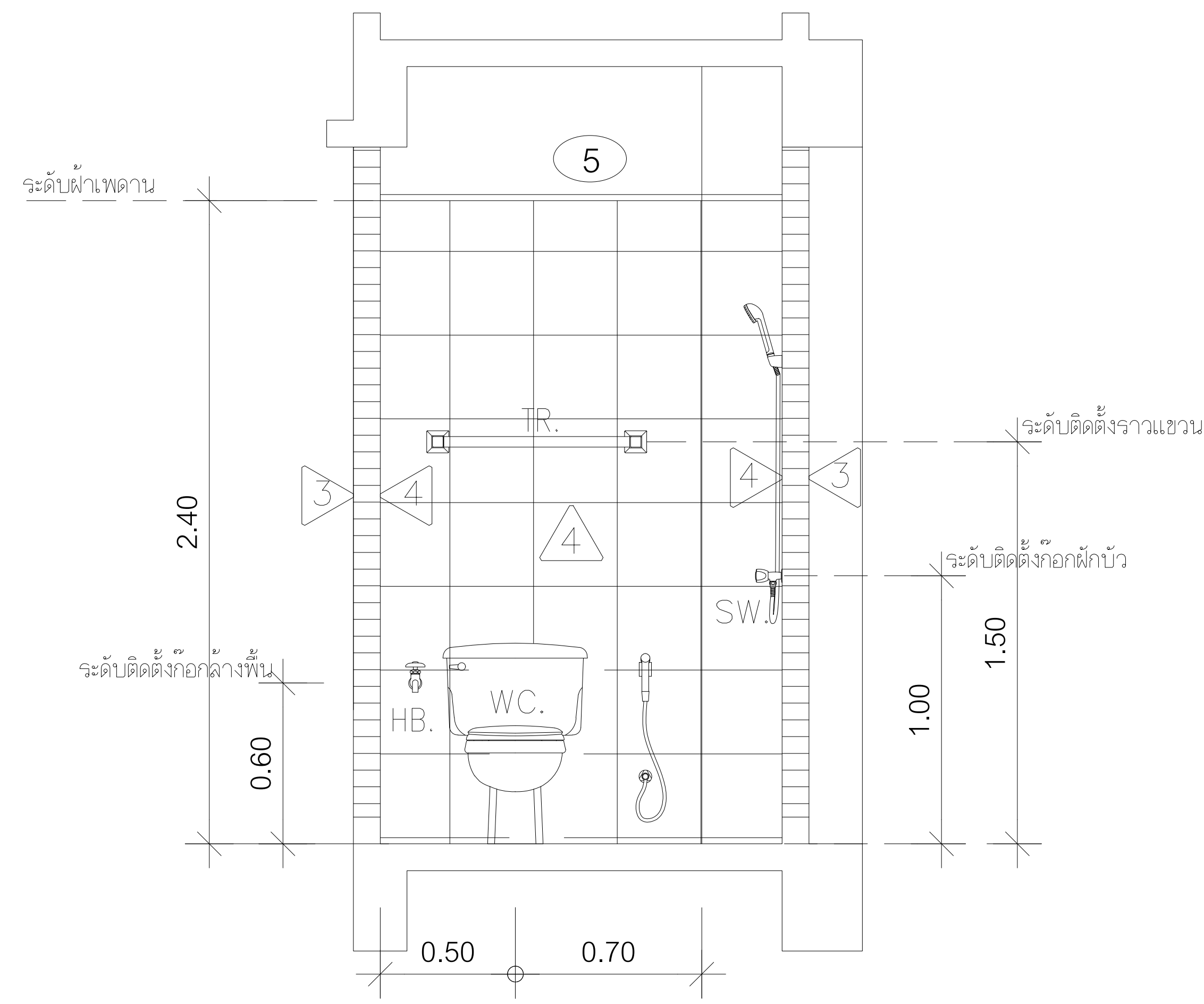
มาตราส่วน 1 : 15

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	08
A5-08	จำนวนแผ่น	120



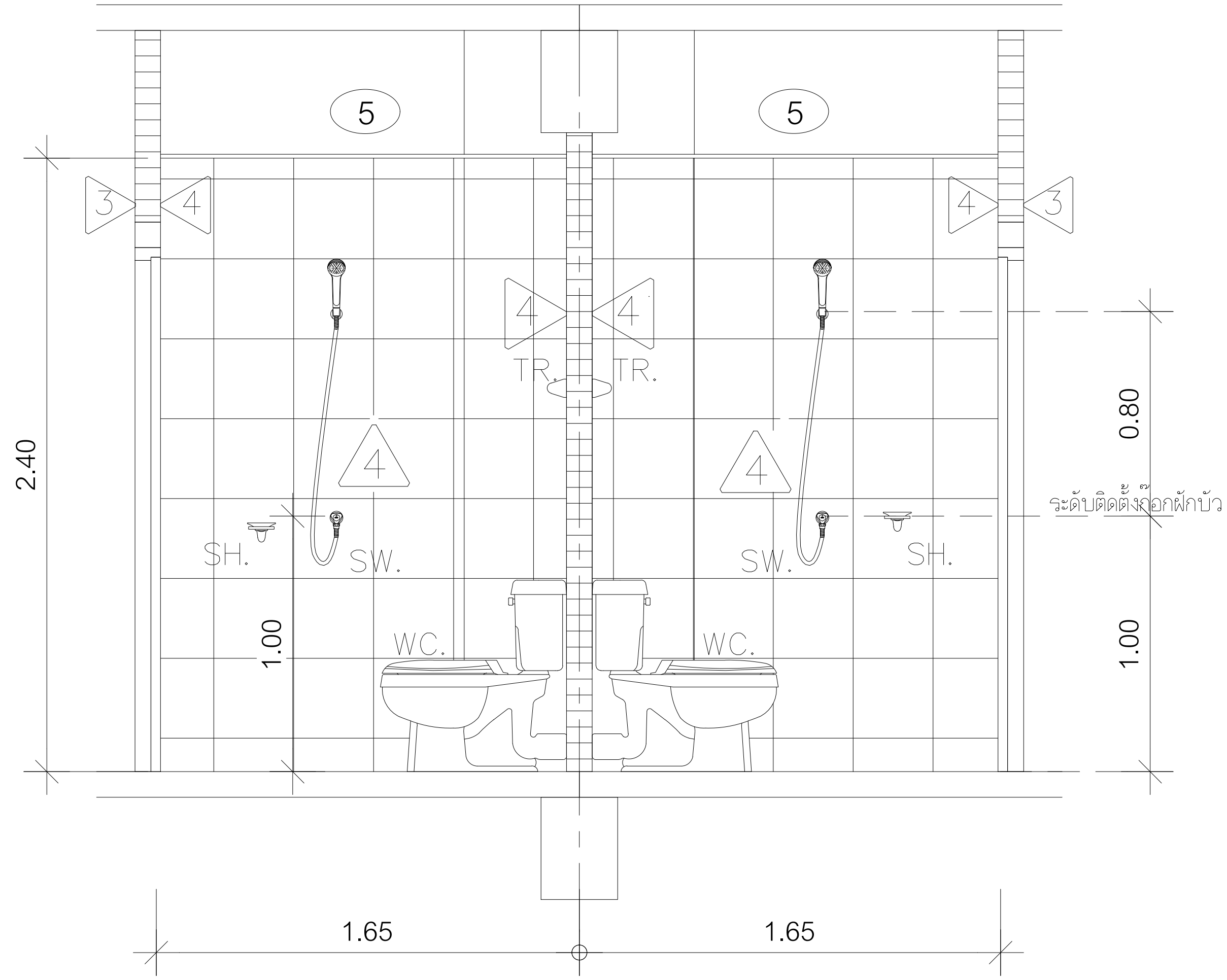
แบบขยายแปลนห้องน้ำ

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. ฝั่งผนัง
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.ชดิต เขาวังไวย)
ประธานกรรมการฯ
(.....)
(นายกิตติชาติ โหมาศวิน)
กรรมการฯ
(.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ
(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์)
กรรมการฯ
(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

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

วิศวกรโยธา
.....
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

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

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

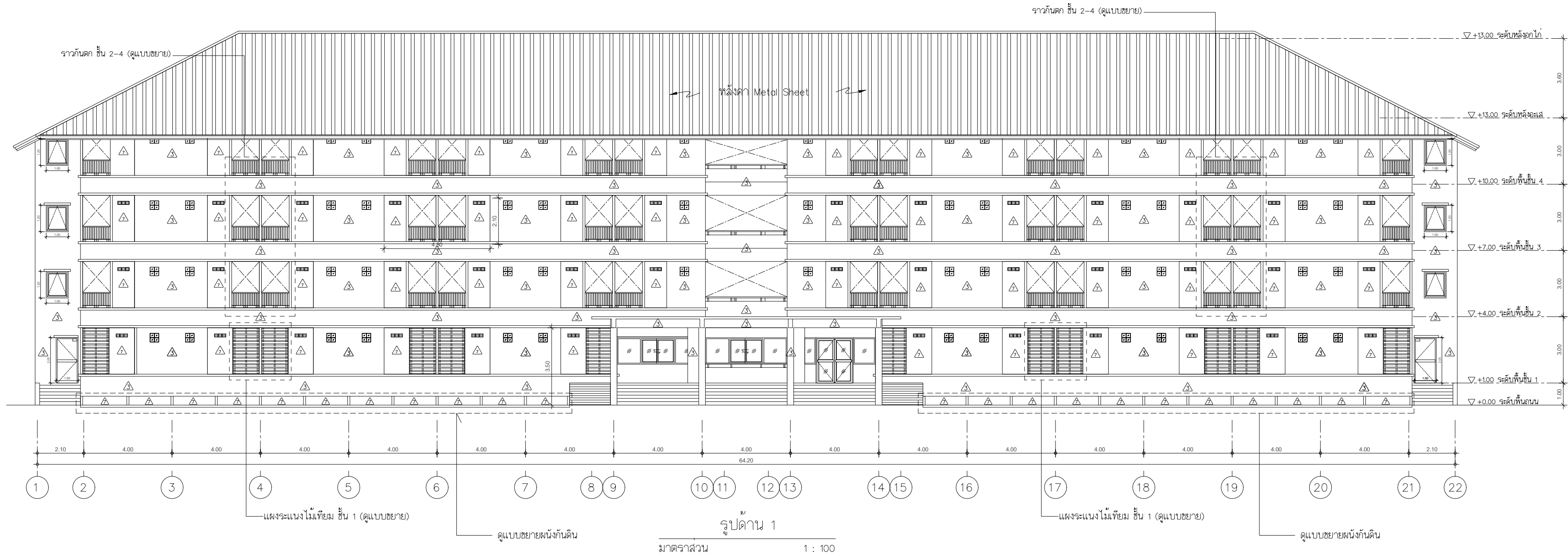
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

แบบขยายแปลนห้องน้ำ
รูปตัด A
รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 15

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	09
A5-09	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.ชิต เชาว์วิไล)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

(นายกิตติชาติ โหมมาควิน)

กรรมการฯ

(.....)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

กรรมการฯ

(.....)

(นายภูมิใจ เหล่าผง)

กรรมการฯ

(.....)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

(.....)

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

รูปด้าน 1, 2

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ

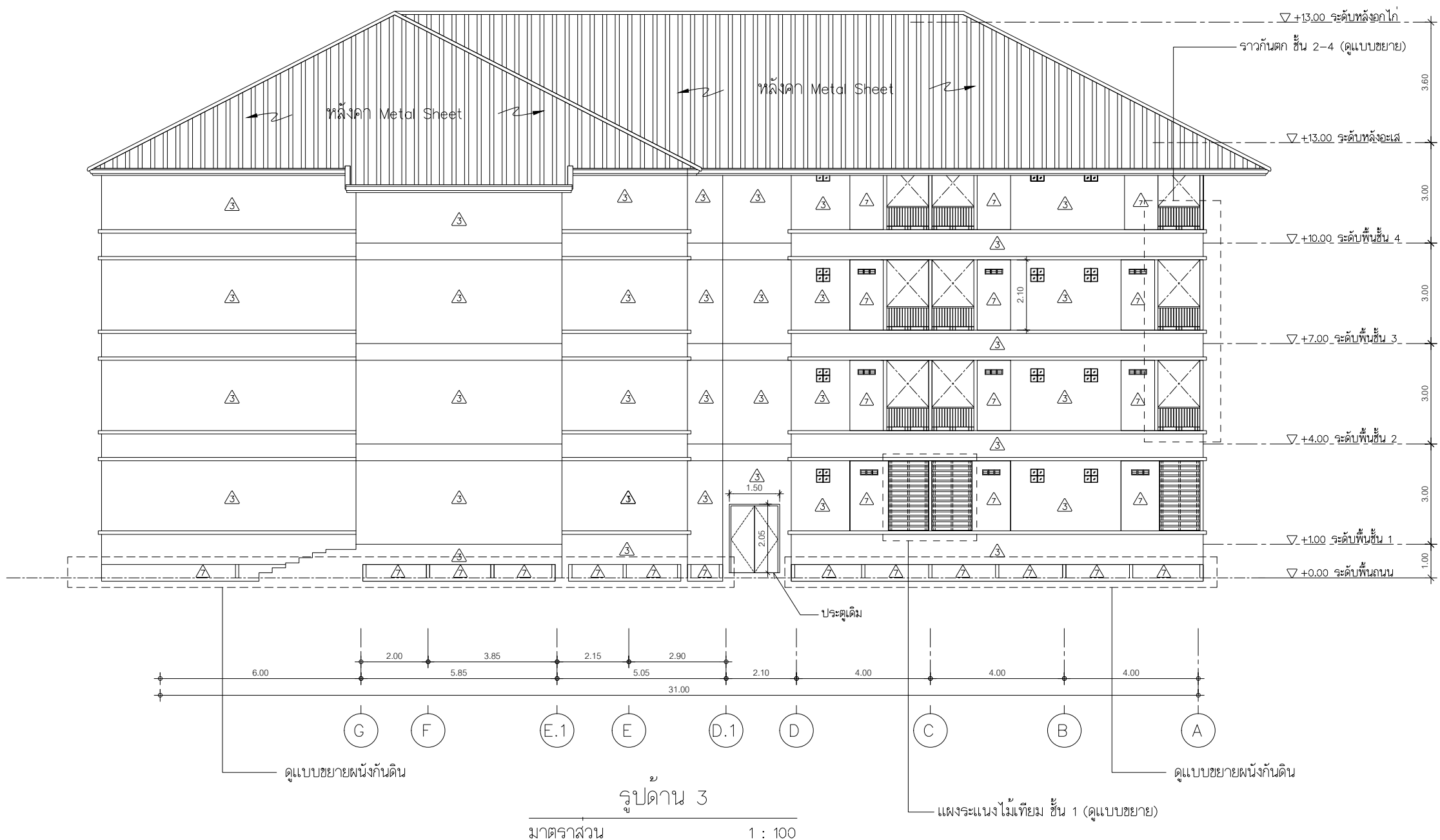
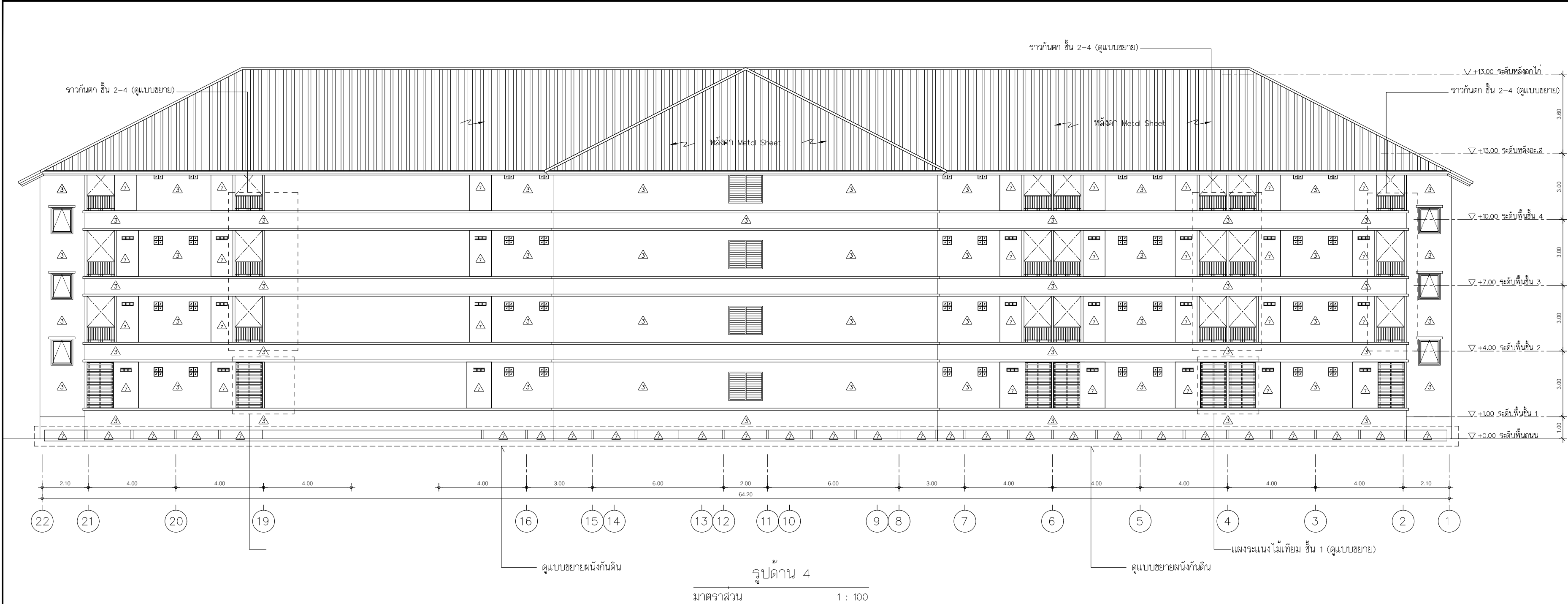
A5-10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

10

120



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

		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ		
เงินงบประมาณรายได้สะสม		
คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการก่อสร้าง		
(.....)		
(ผศ.ชิตติ์ เชื้อวารีไธย) ประธานกรรมการ		
(.....)		
(นายกิตติชาติ โหมมาคริน) 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 ช่อมสุช		
แบบแสดง		
รูปด้าน 3 , 4		
มาตราส่วน 1 : 100		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	11
A5-11	จำนวนแผ่น	120



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง

(.....)

(ผศ.ชิต เชาว์วิไลย)
ประธานกรรมการ

(.....)

(นายกิตติชาติ โหมาควิน)
กรรมการ

(.....)

(นายพงศ์ ภาวะโสมณ)
กรรมการ

(.....)

(นายภูมิใจ เหลาผง)
กรรมการ

(.....)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

(.....)

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศ์ ภาวะโสมณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิใจ เหลาผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

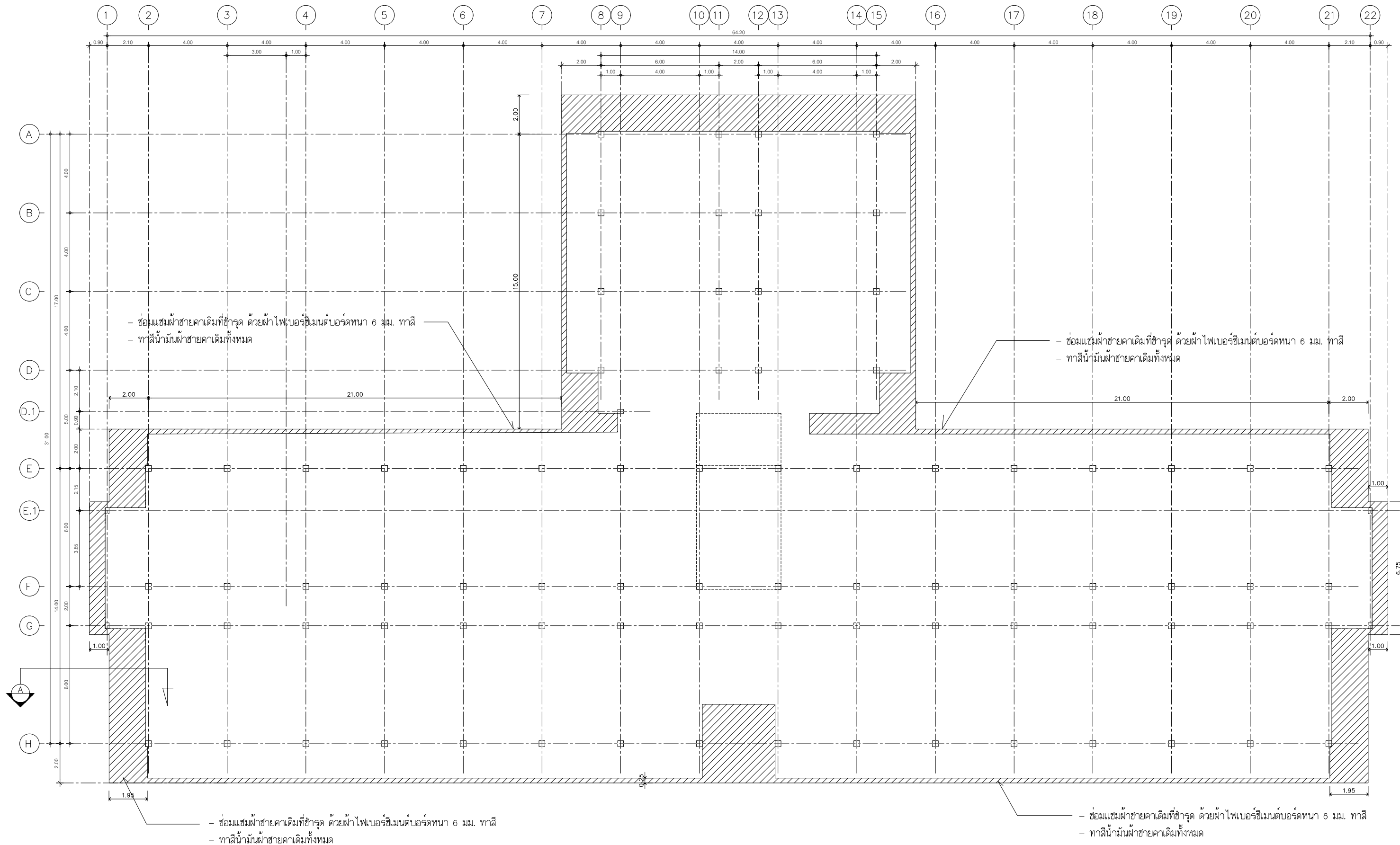
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

แปลนฝ้าชายคา
รูปตัด A ขยายฝ้าชายคาเดิม
รูปตัด A ขยายฝ้าชายคาปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 125

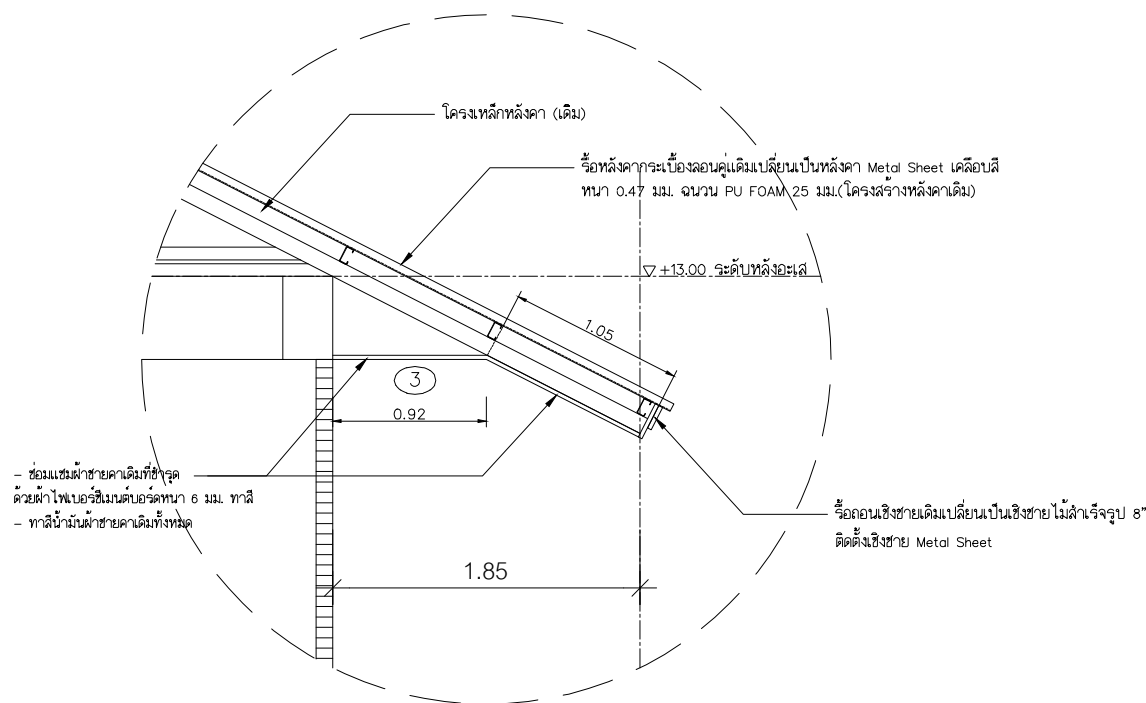
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	12
A5-12	จำนวนแผ่น	120



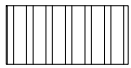
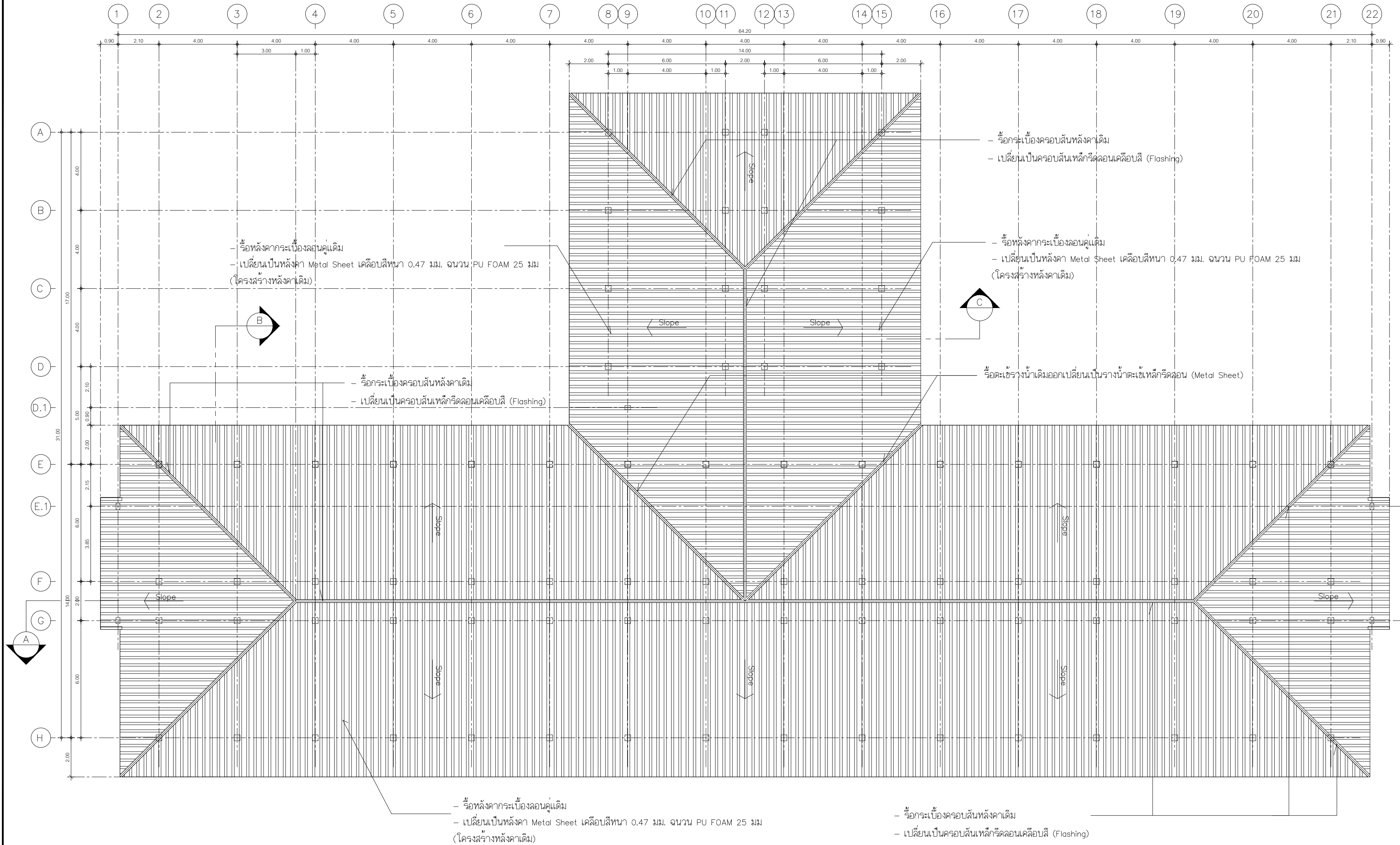
แปลนฝ้าชายคา
มาตราส่วน 1:125



พื้นที่ฝ้าชายคา 165 ตร.ม.



รูปตัด A ขยายฝ้าชายคาเดิม
มาตราส่วน



รื้อหลังคากระเบื้องเดิมเปลี่ยนเป็นหลังคา Metal Sheet เคลือบสี หนา 0.47 มม. ติดตั้งฉนวน PU FOAM 25 มม. ใต้แผ่นหลังคา ดูรายละเอียดแบบที่ A-02

แปลนหลังคา (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ
เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
(.....)
(ผศ.ชิต เชาว์วิไล)
ประธานกรรมการ
(.....)
(นายกิตติชาติ โพนาครินทร์)
กรรมการ
(.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการ
(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการ
(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

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

วิศวกรโยธา
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560
วิศวกรไฟฟ้า
(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

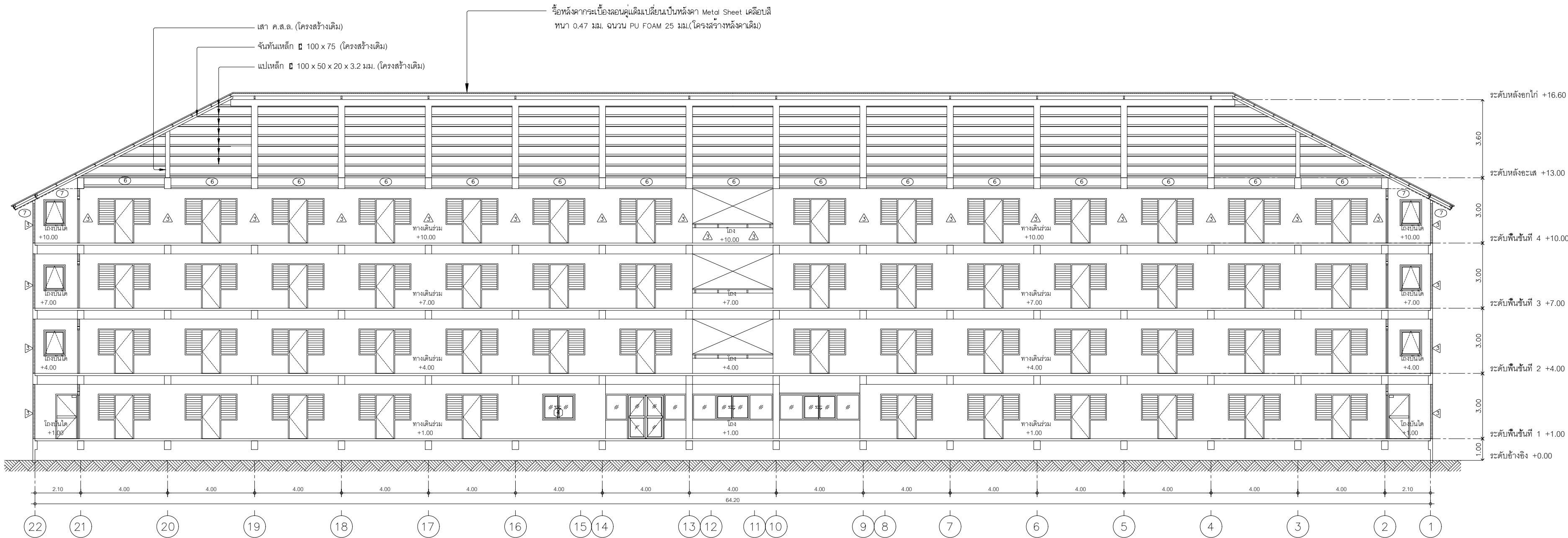
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(.....)
นายพิศลย ทองประศรี
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

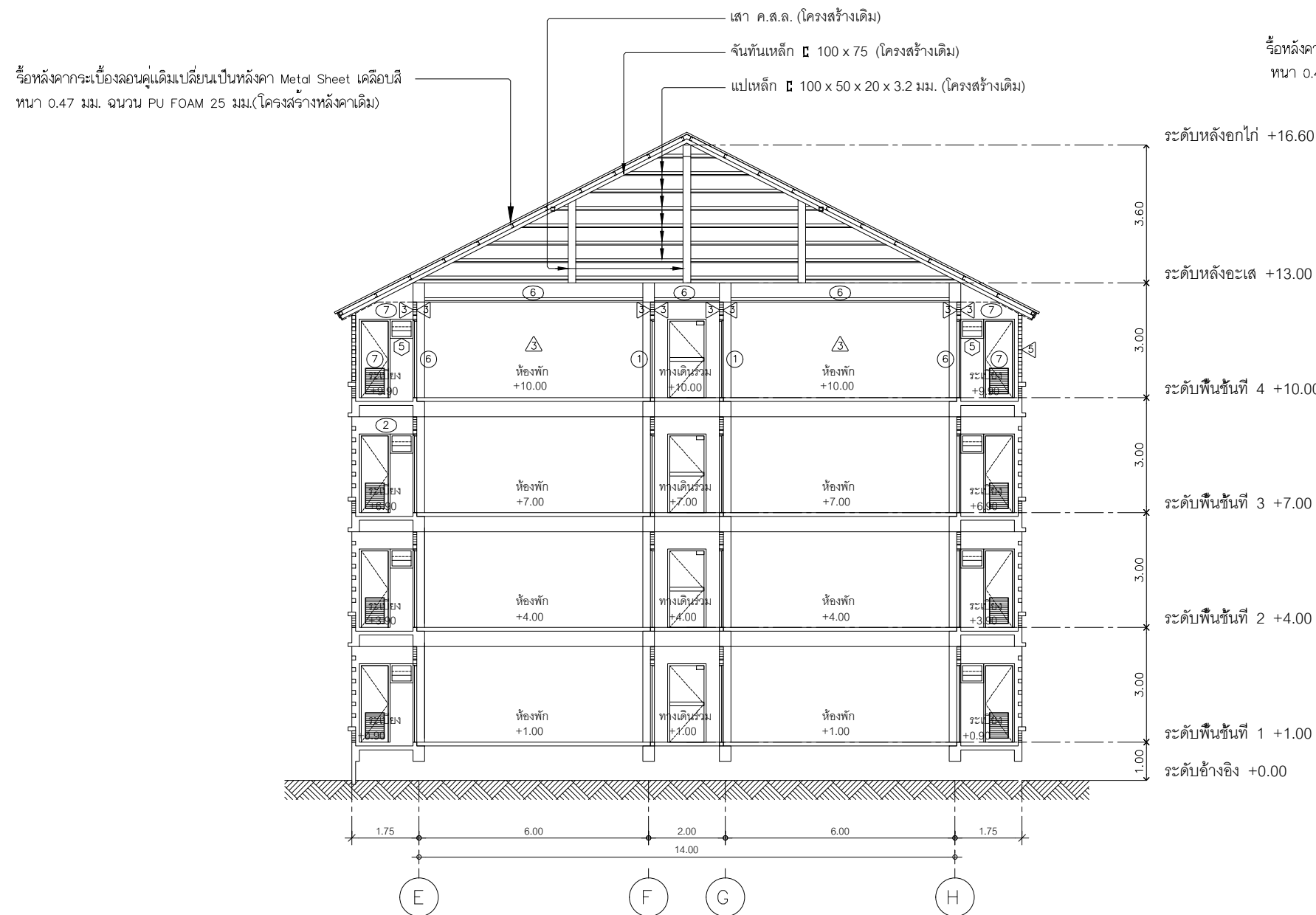
แปลนหลังคา (ปรับปรุง)

มาตราส่วน 1 : 100

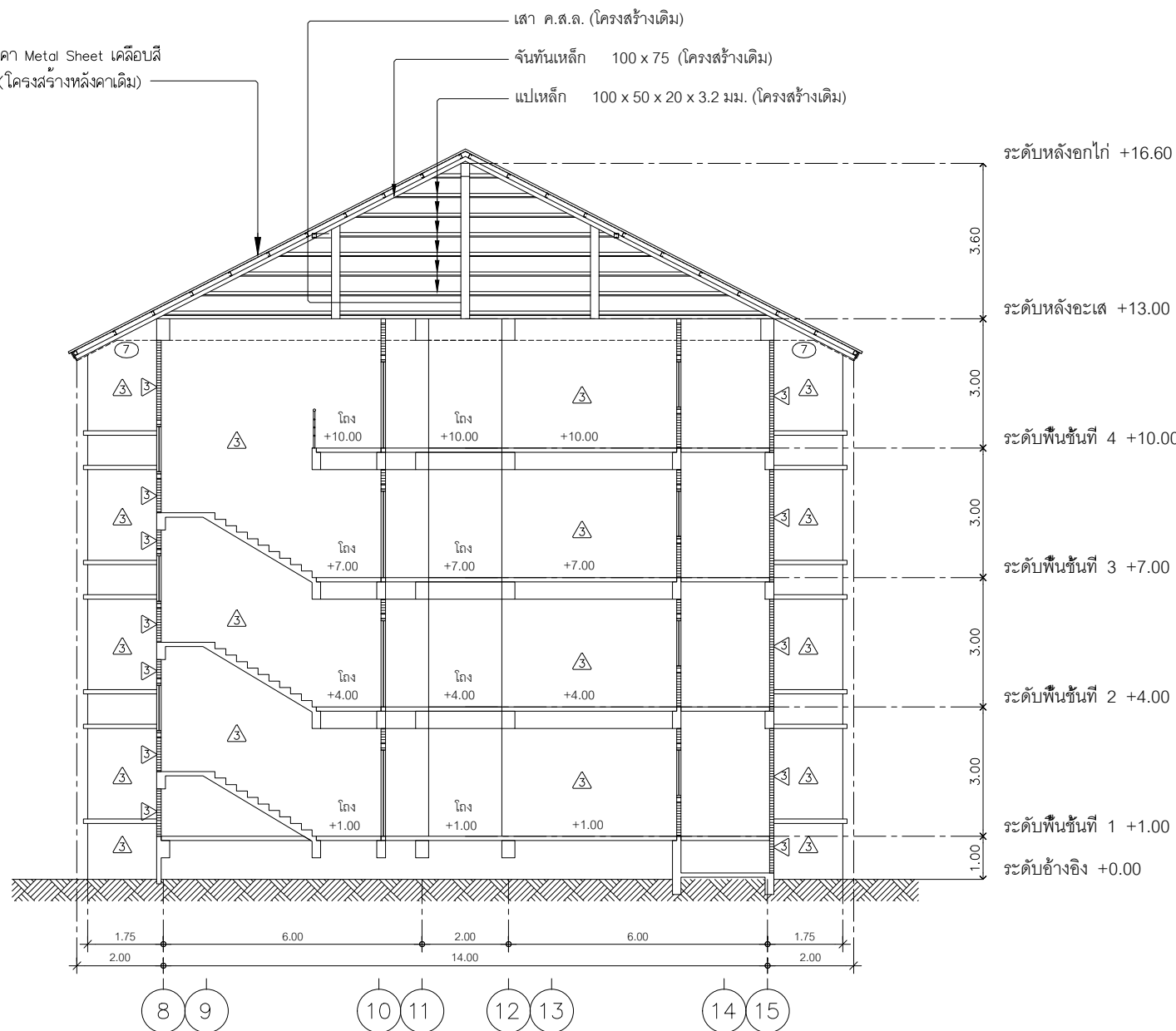
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	13
A5-13	จำนวนแผ่น	120



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการก่อสร้าง

(.....)
(ผศ.ชิต เชาว์วิไล)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
(นายกิตติชาติ โหมมาศวัน)
กรรมการฯ

(.....)
(นายพงศา ภาวะโสมณ)
กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการฯ

(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขาฯ

สถาปนิก

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

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสมณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

รูปตัด A-A
รูปตัด B-B
รูปตัด C-C

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	14
A5-14	จำนวนแผ่น	120