

งานปรับปรุงอาคารสำนักงานหอพักนักศึกษา

วัตถุประสงค์

ปรับปรุงอาคารสำนักงานหอพักนักศึกษา เนื่องจากอาคารเดิมปัจจุบันมีสภาพทรุดโทรม

รายการปรับปรุง

1. งานทาสีภายนอกและภายใน
- ทาสีผนังภายนอกและภายในอาคาร ชั้น 1 – 3 (ตามแบบรูปรายการ) ทั้งส่วนสำนักงานและโถงเอนกประสงค์
2. งานปรับปรุงร้านจำหน่ายอาหารชั้น 1 (6ห้อง)
- รื้อผนังก่ออิฐ กระเบื้องกรุผนัง กระเบื้องเคาน์เตอร์ ประตู–บานเกล็ด โคมไฟ สวิตซ์ เตารับเดิม (ตามแบบรูปรายการ)

– ผนังปูกระเบื้อง(ของใหม่) ผนังกรุกระเบื้องของใหม่ (ของใหม่) งานเดินท่อร้อยสายไฟติดตั้งดวงโคม สวิตซ์ เตารับ (ของใหม่) ผนังเดิมทาสีใหม่ ฝ้าเพดานท้องพื้นเดิมทาสีใหม่ ติดตั้งประตู–บานเกล็ดของใหม่

– เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. เดิมปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ติดตั้งประตูม้วนและป้ายร้านอาคาร ติดตั้งป้ายเมนู LED LIGHT BOX

– รื้อถอนฮูดดูดควัน มอเตอร์ ปล่องควันของเดิม ติดตั้งปล่องดูดควันสแตนเลส Exhaust Fan พร้อมอุปกรณ์ของใหม่

– ติดตั้งซิงคกลางจาน 1 หลุม มีถาดวาง แบบตั้งพื้น 100x50 พร้อมก๊อกน้ำและท่อน้ำทิ้ง

– ทำความสะอาดถังดักไขมัน ได้อ่างล้างอุปกรณ์ด้านหลัง

– พื้นบันไดทราวยด้านหลังล้างทำความสะอาด ราวครดกัดลิพื้นใหม่

– ระบบท่อน้ำทิ้งลอกทำความสะอาด ถังดักไขมัน ค.ส.ล. ดูดสิ่งปฏิกูลถังดักไขมันลำเร็จรูปขนาด 2 ลบ.ม.

3.2 งานปรับปรุงห้องน้ำชาย – หญิง ชั้น 1 และ 2

- รื้อถอนผนังก่ออิฐห้องส้วมเดิม กระเบื้องพื้น – ผนัง ฝ้าเพดาน โถสุขภัณฑ์ โถบัสสวาะ อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ กระจกเงา โคมไฟ สวิตซ์
- พื้น–ผนังปูกระเบื้องของใหม่ ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น(ของใหม่) ติดตั้งกั้นห้องน้ำสำเร็จรูปรวมอุปกรณ์
- ติดตั้งโถสุขภัณฑ์ โถบัสสวาะ อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ กระจกเงา ที่ใส่กระดานชำระ Floor Drain ก๊อกล้างพื้นของใหม่
- งานเดินท่อร้อยสายไฟติดตั้งดวงโคม สวิตซ์ เตารับ (ของใหม่)

งานทาสี

– การเตรียมพื้นผิวและทาสี

- 1.ซ่อมรอยแตกร้าวบนพื้นผิวด้วย อะคริลิกฟิลเลอร์ สำหรับรอยร้าวขนาดเล็ก และอะคริลิกซิลแลนท์สำหรับรอยร้าวที่มีความกว้างมากกว่า 0.3 มม. ชัดแดงรอยซ่อมแซมให้เรียบรอยก่อนทาสี (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ผู้ผลิตสี)
- 2.การทาสีรองพื้น ต้องทัง้ไว้ให้แห้ง 6–8 ชม. จึงทาสีทับหน้ารอบแรกได้ ส่วนสีที่ทาทับหน้าแต่ละรอบ ให้ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 3–4 ชม. (การทาสีแต่ละครั้งต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนทุกครั้ง)
- 3..ให้ทาสีบานประตูหนีไฟ D4 และประตูห้องขยะ D5

– รายการงานทาสี

- 1.ให้ผู้รับจ้างทำการทาสีภายนอกและภายใน ส่วนที่ทำการปรับปรุงทั้งหมด
- 2.ผนังก่ออิฐฉาบปูน,คสล.,ฝ้าเพดาน และอื่นๆทั้งหมด
- 3.ส่วนที่เป็นไม้เช่นผนังไม้ วงกบ ให้ทาสีน้ำมันส่วนประตู ไม้สัก ให้ทาด่วนแฮลดหรือแลคเกอร์
- 4.ส่วนที่เป็นเหล็กให้ทำการทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนแล้วจึงทาทับด้วยสีน้ำมัน
- 5.การทาสีให้ทาสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วทาสีจริงทับหน้าไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง เมื่อทาสีเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมองไม่เห็นสีของผิวพื้นเดิม รอยด่าง รอยแปรง หรือไม้เรียบรอยเลอะเทอะ การทาสีอาจจะใช้วิธีพ่น,ลูกกลิ้ง แทนการทาด้วยแปรงก็ได้ แต่เมื่อเสร็จแล้วจะต้องเรียบรอยตามที่กำหนดให้
- 6.SHADE สีจะกำหนดขณะก่อสร้าง สีรองพื้นให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกับสีจริง

* สีที่ใช้ทาภายนอก ภายใน และ สีน้ำมัน ให้ใช้รุ่นที่กำหนดไว้ตามแต่ละยี่ห้อ ดังตารางนี้

ประเภท \ ยี่ห้อ	BEGER	CAPTAIN	TOA
สีทาภายใน สีทาภายนอก	BEGER COOL	PARASHIELD	4 SEASONS
สีทาฝ้าเพดาน ภายใน	DELIGHT	LONGLIFE	4 SEASONS
สีน้ำมัน	BEGER SHIELD ENAMEL	HIGH GLOSS ENAMEL	Glipton ENAMEL

ข้อกำหนด

1. วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดผู้รับจ้างต้องเสนอเค็ตตาดาล็อกหรือตัวอย่างวัสดุให้พิจารณาอนุมัติก่อน จึงจะสามารถดำเนินการได้
2. สิ่งใดที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบรูปรายการแต่นั้นเป็นส่วนจำเป้นที่ต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ด้วยดี และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องยินดีกระทำโดยไม่ขอเพิ่มเงินและเวลาก่อสร้าง
3. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในมหาวิทยาลัยฯ
4. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x2.40 ม.แสดงรายละเอียดของโครงการปรับปรุง
5. ผู้รับจ้างต้องมี โพรแ่มแนวภูมิ บวส. สาขาช่างก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 คน ควบคุมงานปรับปรุงตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง

(.....)

(ผศ.สิด เช่าวโรไลย)
ประธานกรรมการฯ

(.....)

(นายกิตติชาติ โหมาศรีน)
กรรมการฯ

(.....)

(นายพงศา ภาวะโสมณ)
กรรมการฯ

(.....)

(นายภูมิใจ เหลาพง)
กรรมการฯ

(.....)

(นายศรบุรธา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขฯ

สถาปนิก

(.....)

นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสมณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิใจ เหลาพง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

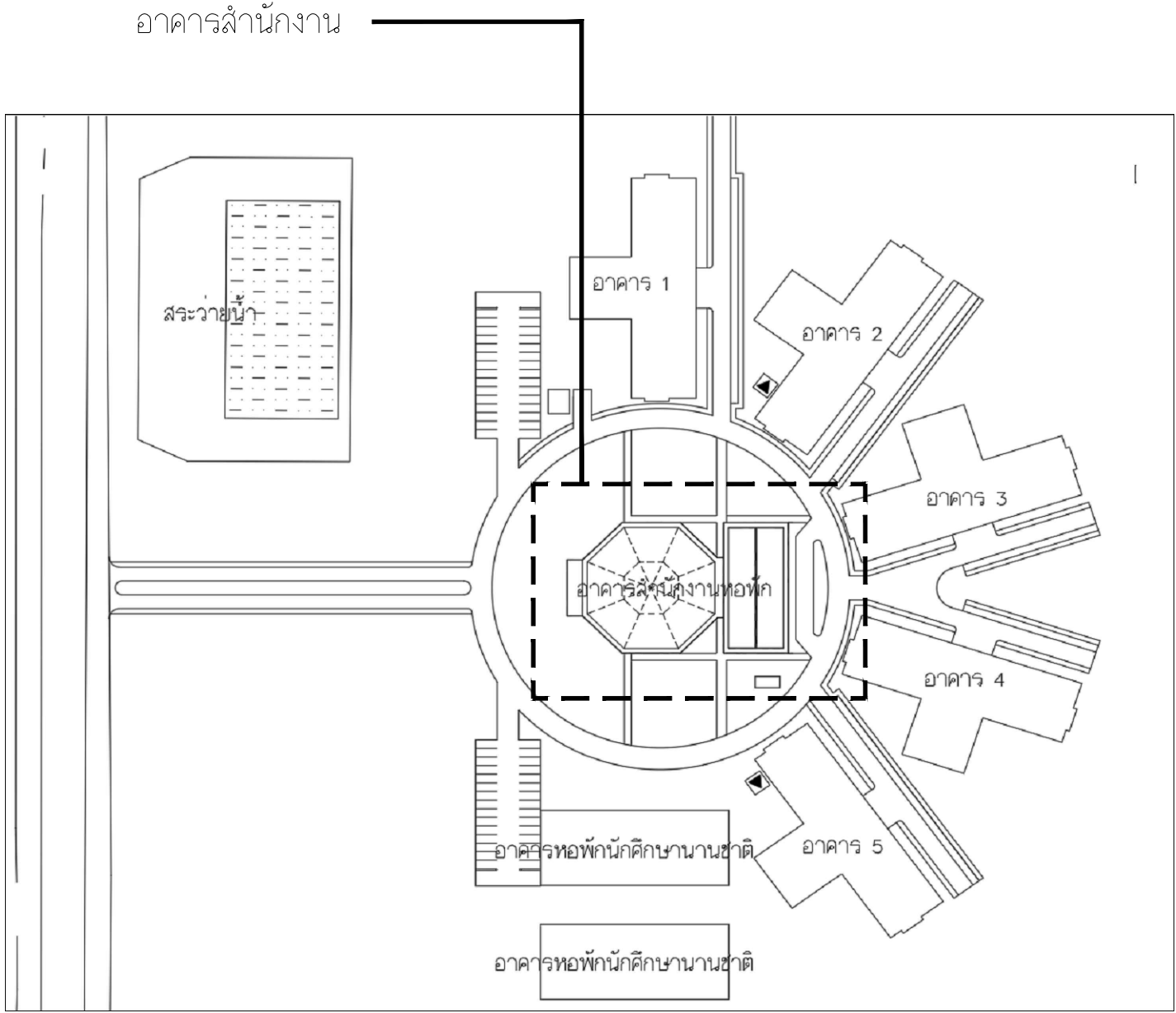
รายการปรับปรุงและรายการประกอบแบบ
อาคารสำนักงาน

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	01
A6–01	จำนวนแผ่น	120

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม		สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม	
2 B	แนวศูนย์กลางเสาทางตั้ง	รายการวัสดุประกอบแบบเดิม	
	แนวศูนย์กลางเสาทางนอน	รายการพื้นเดิม	
	ทิศเหนือ	1	- พื้น ค.ส.ล. ผิวทรายล้าง (ของเดิม)
	เส้นแสดงขอบเขตที่ดิน	2	- พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" (ของเดิม)
	เส้นแสดงแนวศูนย์กลาง	3	- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องยาง
	เส้นแสดงแนวที่ซ้อนหรือจะมีในอนาคตหรือของเดิมที่	4	- พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดหยาบ
	ต้องเคลื่อนย้ายออก	5	- พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดมัน
	เส้นแสดงระยะตัด	6	- พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดมันผสมน้ำยากันซึม
	ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	7	- พื้น ค.ส.ล. ผิวทรายล้าง
	ศูนย์กลางถึงริม	รายการผนังเดิม	
	ริมถึงริม	1	- ผนังฉาบปูนเรียบ ทาสีพลาสติค เซาะร่อง (ของเดิม)
	หมายเลขแสดงรูปด้าน	2	- ภายในห้องน้ำผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" สูงชนฝ้าเพดาน (ของเดิม)
1A-06	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน	2A	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" สูง 1.50 ม. (ของเดิม)
	แสดงในแบบแผ่นที่	3	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" สูงชนฝ้าเพดาน ทั้ง 2 ด้าน (ของเดิม)
2	หมายเลขแสดงรูปด้าน	4	- ผนังสูง 1.80 ม.กรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" ทั้ง 2 ด้าน (ของเดิม)
	สัญลักษณ์แสดงรูปด้านในแผ่นเดียวกัน	5	- ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสี โครมคว่ำเหล็กอาบสังกะสี (ของเดิม)
2-2A-07	หมายเลขแสดงรูปตัด	6	- ผนัง ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ปาดเรียบทาสีพลาสติค (ของเดิม)
	สัญลักษณ์แสดงแนวตัด	7	- แฉงเหล็กเคลือบสี (ของเดิม)
	แสดงในแบบแผ่นที่	รายการฝ้าเพดานเดิม	
	หมายเลขแสดงรูปตัด	1	- ห้องพื้น ค.ส.ล. เปลี่ยนผิวแต่งเรียบทาสีเดิม ปรับปรุงทาสีใหม่
T-1	สัญลักษณ์แสดงแนวตัดในแผ่นเดียวกัน	2	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา โครมคว่ำ ที-บาร์ (ของเดิม)
	หมายเลขแสดงแบบขยาย	3	- ฝ้า ALUMINIUM CADING (ของเดิม)
D-1A-07	สัญลักษณ์แสดงแบบขยาย	4	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาดธรรมดา โครมคว่ำเหล็ก (ของเดิม)
	แสดงในแบบแผ่นที่	ชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบทาสี	
D-3	หมายเลขแสดงแบบขยาย	รายการวัสดุประกอบแบบปรับปรุงอาคารสำนักงาน	
	สัญลักษณ์แสดงแบบขยายในแผ่นเดียวกัน	รายการพื้น	
		8	พื้นห้องปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12"
	ดินถม	9	พื้นไม้ลามิเนต หนา 8 มม.
	ทรายหยาบอัดแน่น	10	พื้นห้องน้ำปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12" ชนิดกันลื่น
	คอนกรีตเสริมเหล็ก	รายการผนัง	
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	8	- ผนังเดิม ปรับปรุงทาสีใหม่ ภายใน - ภายนอก
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	9	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 0.30 x 0.60 ม.
	ผนังก่ออิฐเต็มหน้าเสา	10	- ผนังยิปซัมบอร์ดหนาของเดิม ทำความสะอาดทาสี
	ผนังโครงคร่าวไม้	รายการฝ้าเพดาน	
	ผนัง GLASS BLOCK ขนาด 0.20 x 0.20	5	- ห้องพื้น ค.ส.ล. เปลี่ยนผิวแต่งเรียบทาสี
	ระดับในแปลน	6	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครมคว่ำโลหะชุบสังกะสี
	ระดับในรูปตัด	7	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบทาสี โครมคว่ำโลหะชุบสังกะสี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง

(.....)
(ผศ.ชลิต เช่าวังไผ่)
ประธานกรรมการฯ

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

(.....)
(นายพงศ์ภา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการฯ

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

สถาปนิก

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

วิศวกรโยธา

นายพงศ์ภา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพภ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)
นายเรวัต ช่อมลฺูช

แบบแสดง

สารบัญแบบและสัญลักษณ์ประกอบแบบ

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	02
A6-02	จำนวนแผ่น	120



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ
เงินงบประมาณราย ได้สะสม

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

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

วิศวกรโยธา
นายพงศ์ ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า
(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพภ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(.....)
นายพัลลภ ทองประเสริฐ

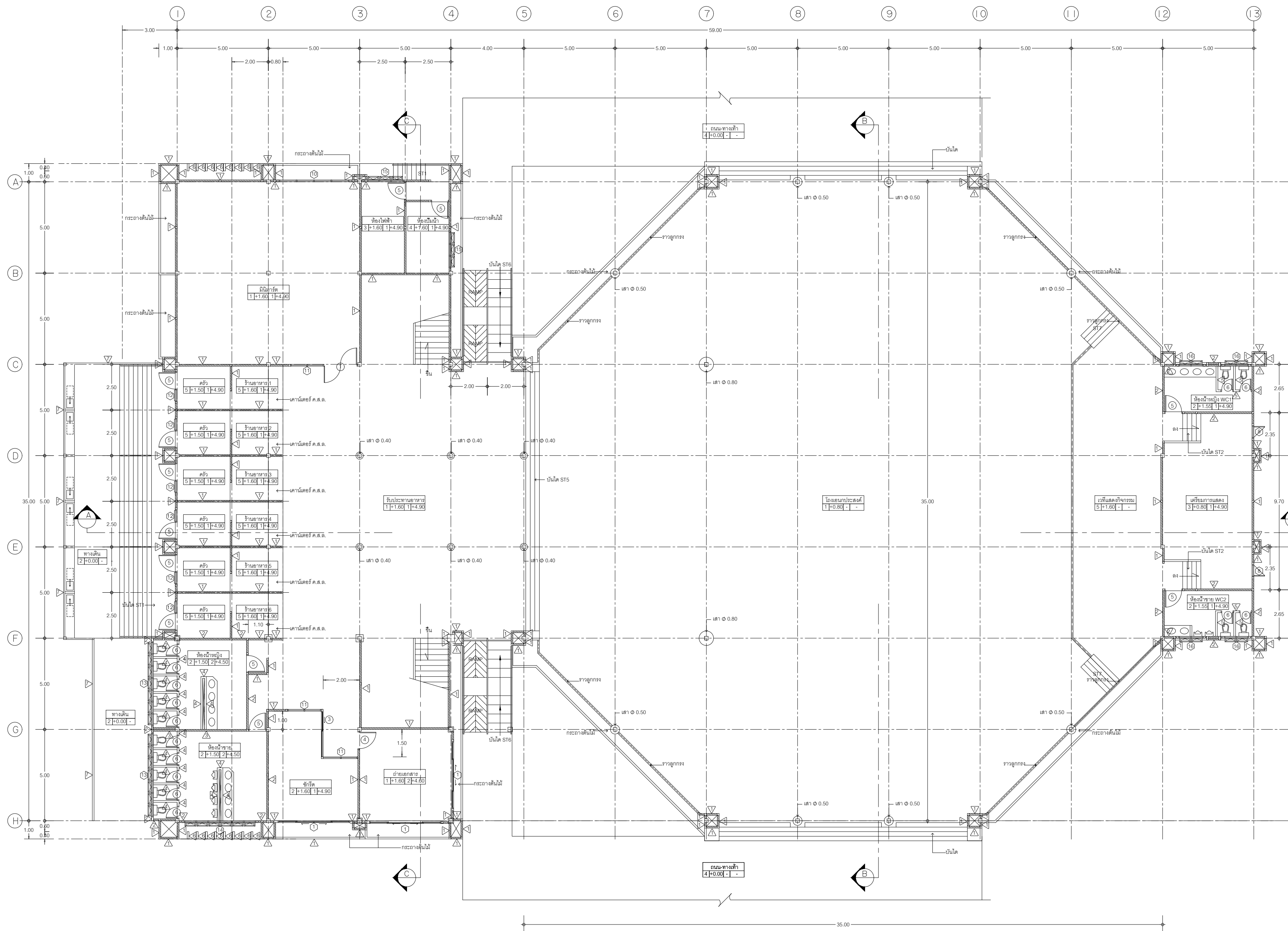
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุย

แบบแสดง

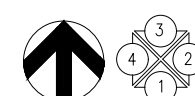
แปลนพื้นที่ 1 (แบบเดิม)

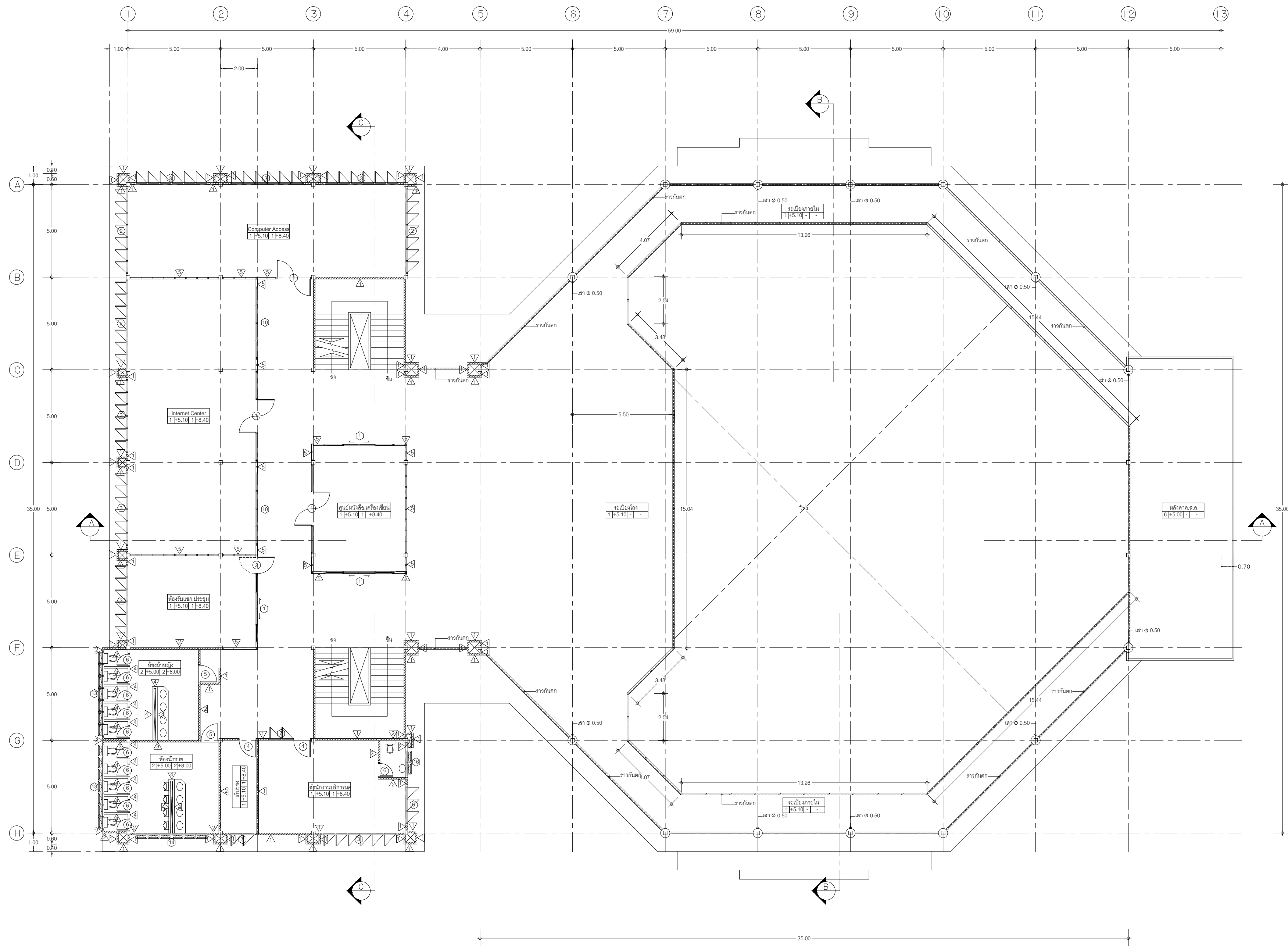
มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	03
A6-03	จำนวนแผ่น	120



แปลนพื้นที่ 1 (แบบเดิม)
มาตราส่วน 1:100

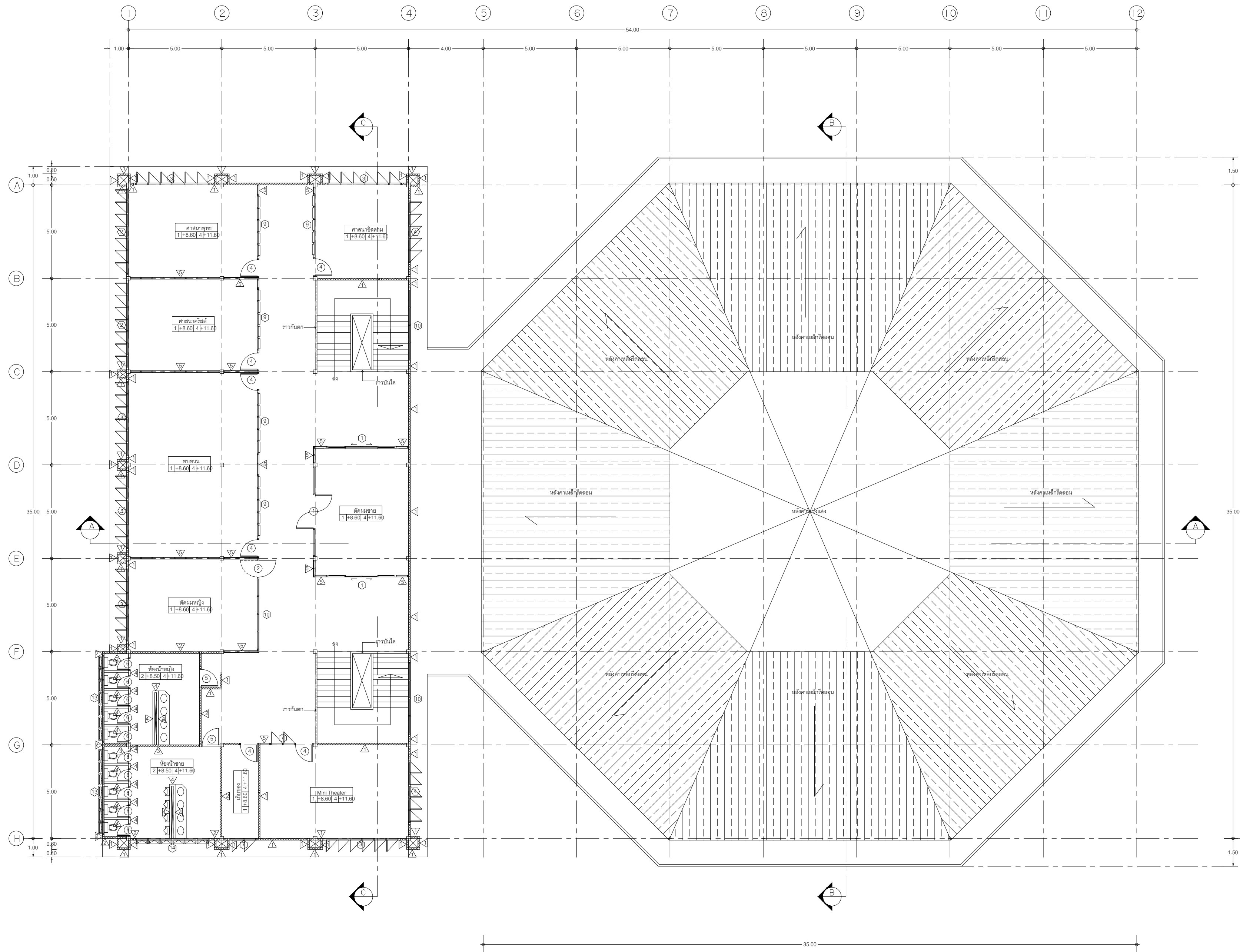




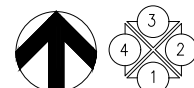
แปลนพื้นที่ 2 (แบบเดิม)
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ		
เงินงบประมาณรายได้อื่น		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง		
(.....)		
(ผศ.ดร. เสาววิไล) ประธานกรรมการ		
(.....)		
(นาย.ดร.ดิชาดี โหมมาศวิน) กรรมการ		
(.....)		
(นาย.พงศา ภาวะโสภณ) กรรมการ		
(.....)		
(นาย.ภูมิใจ เหล่าผง) กรรมการ		
(.....)		
(นาย.เศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขานุการ		
สถาปนิก		
(.....)		
นาย.ดร.วิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454		
วิศวกรโยธา		
นาย.พงศา ภาวะโสภณ ภย.66560		
วิศวกรไฟฟ้า		
(.....)		
นาย.ภูมิใจ เหล่าผง ภพ.51505		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(.....)		
นาย.พัลลภ ทองประเสริฐ		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(.....)		
นาย.เรวัต ช่อมสุย		
แบบแสดง		
แปลนพื้นที่ 2 (แบบเดิม)		
มาตราส่วน		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	04
A6-04	จำนวนแผ่น	120



แปลนพื้นที่ 3 (แบบเดิม)
มาตราส่วน 1:100



		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ		
เงินงบประมาณรายได้		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง		
(.....)		
(.....)		
(.....)		
(.....)		
(.....)		
(.....)		
(.....)		
สถาปนิก		
(.....)		
วิศวกรโยธา		
(.....)		
วิศวกรไฟฟ้า		
(.....)		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(.....)		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(.....)		
นายเรวัต ช่อมสุย		
แบบแสดง		
แปลนพื้นที่ 3 (แบบเดิม)		
มาตราส่วน		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	05
A6-05	จำนวนแผ่น	120



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณราย ได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

- (.....)
(ผศ.ดิศ ดิชาต เชาว์วิไลย)
ประธานกรรมการฯ
- (.....)
(นายดิศ ดิชาต โหมศวิน)
กรรมการฯ
- (.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ
- (.....)
(นายภูมิ ใจ เหล่าผิง)
กรรมการฯ
- (.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขาฯ

สถาปนิก

(.....)

นายศราวุธ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิ ใจ เหล่าผิง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

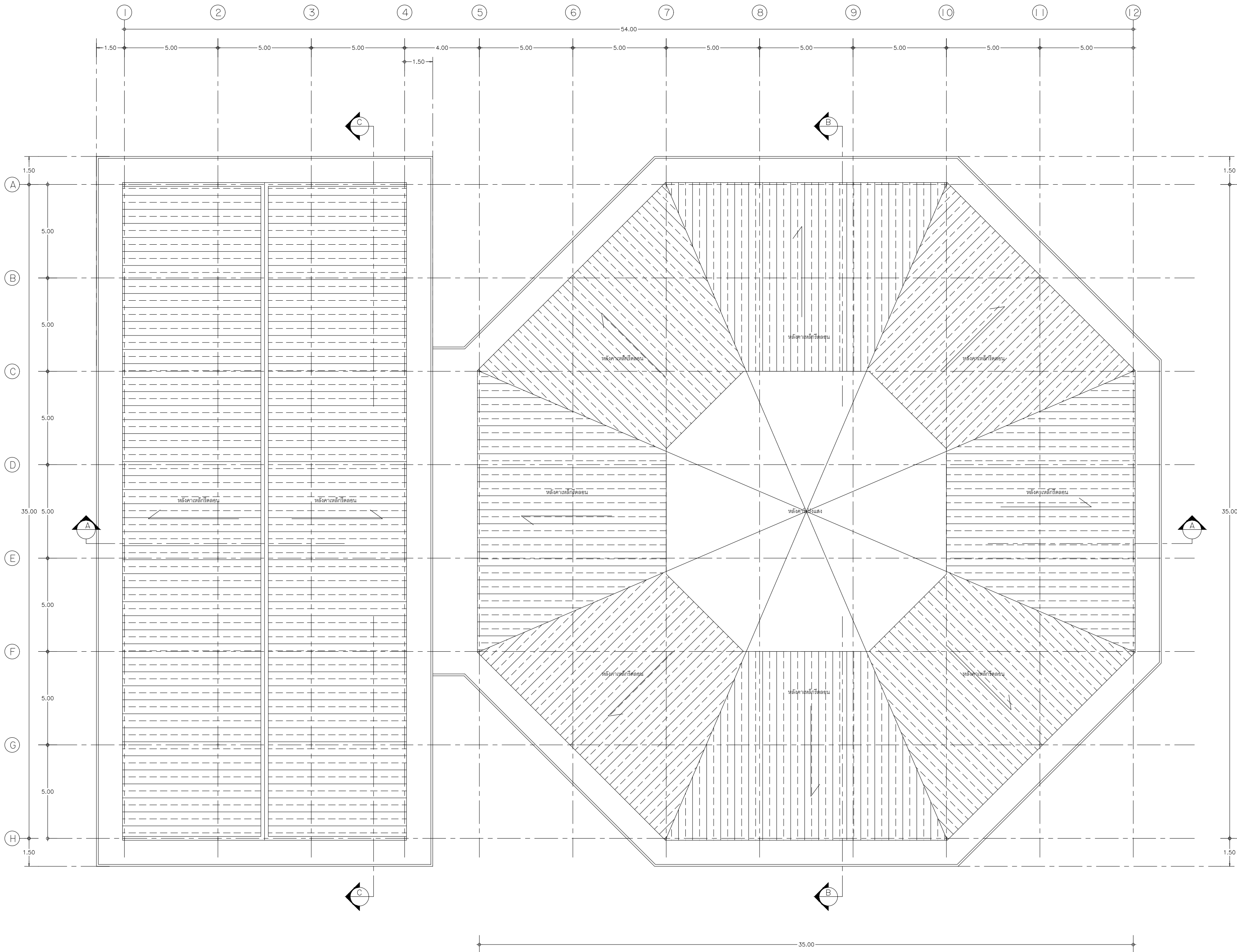
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

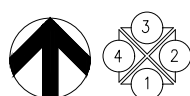
แปลนหลังคา (แบบเดิม)

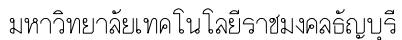
มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	06
A6-06	จำนวนแผ่น	120



แปลนหลังคา (แบบเดิม)
มาตราส่วน 1:100





ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เงินงบประมาณรายได้อื่นๆ

(.....)

(ผศ.ชลิต เข้าวังไวย)

ประธานกรรมการฯ

(.....)
(นายกิตติชาติ โหมาศวิน)
กรรมการฯ

(.....)
(นายพงศ์ ภาวะโสภณ)
กรรมการ

(.....)
(นายภูมิ ใจ เหล่าผิง)
กรรมการ

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

(.....)

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

(.....)

(.....)

(.....)

รูปด้าน 1, 2

หมายเลขแบบ

บ	แผ่น
---	------

07

จำนวนแผ่น	120
-----------	-----





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

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

(.....)
(นายกิตติชาติ โหมาศวิน)
กรรมการฯ

(.....)
(นายพงศ์ ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการฯ

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

สถาปนิก

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

วิศวกรโยธา

นายพงศ์ ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

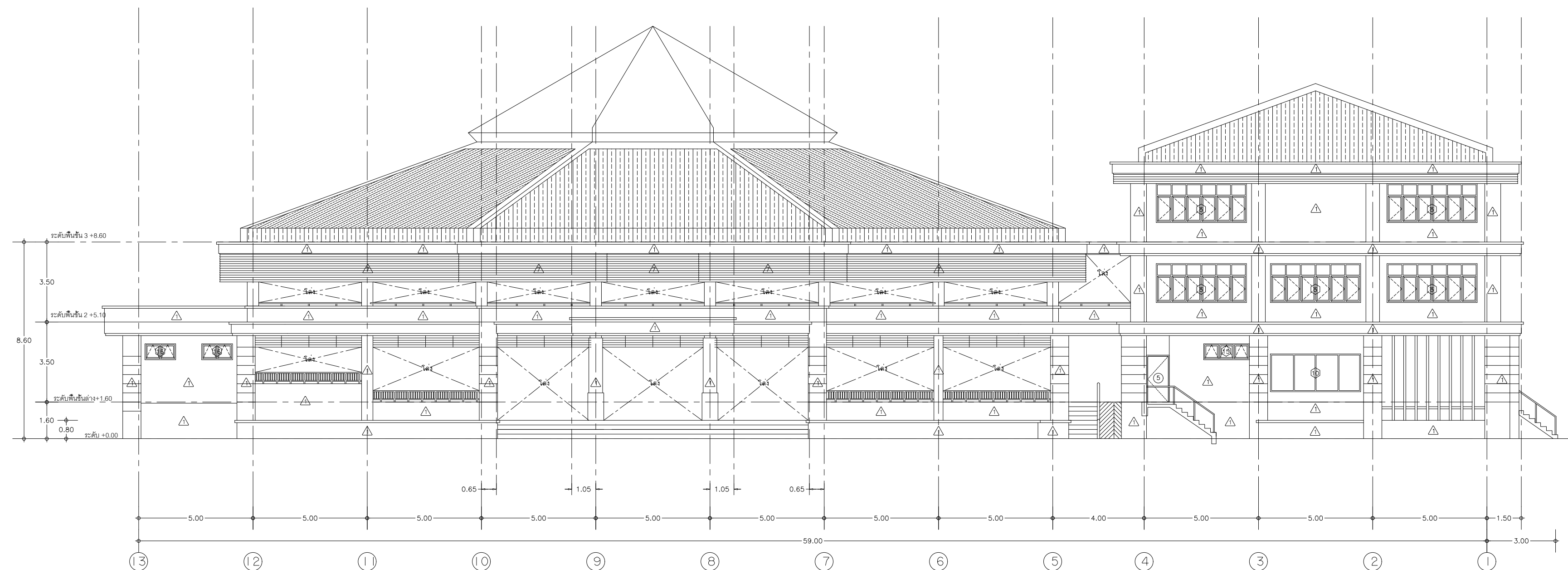
(.....)
นายเรวัต ช่อมลชัย

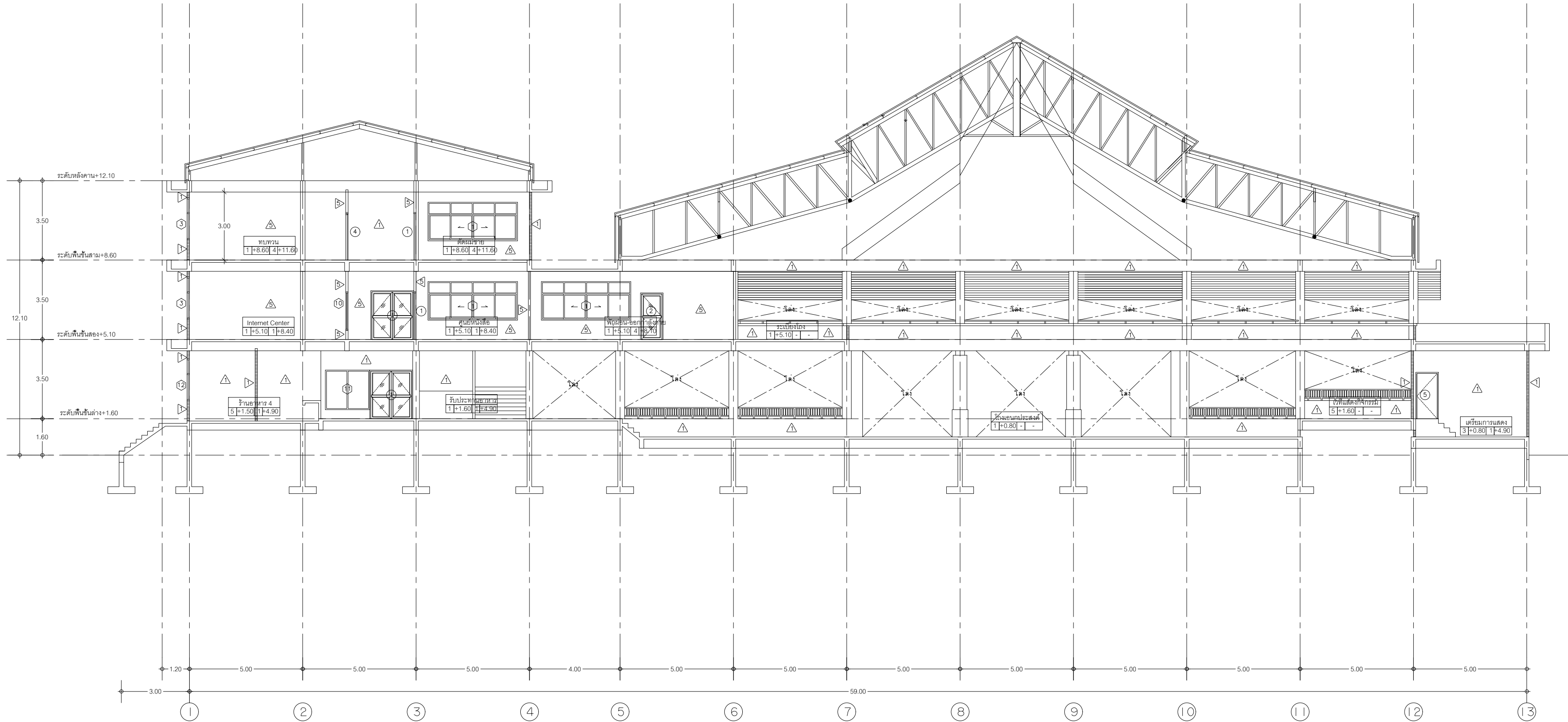
แบบแสดง

รูปด้าน 3 , 4

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	08
A6-08	จำนวนแผ่น	120





รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(.....)

(ผศ.ชลิต เชาว์วิไลย)
ประธานกรรมการฯ

(.....)

(นายกิตติชาติ โพนมาควิน)
กรรมการฯ

(.....)

(นายพงศ์ ภาวะโกลน)
กรรมการฯ

(.....)

(นายภูมิ เหล่าผง)
กรรมการฯ

(.....)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

(.....)

นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศ์ ภาวะโกลน ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิ เหล่าผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

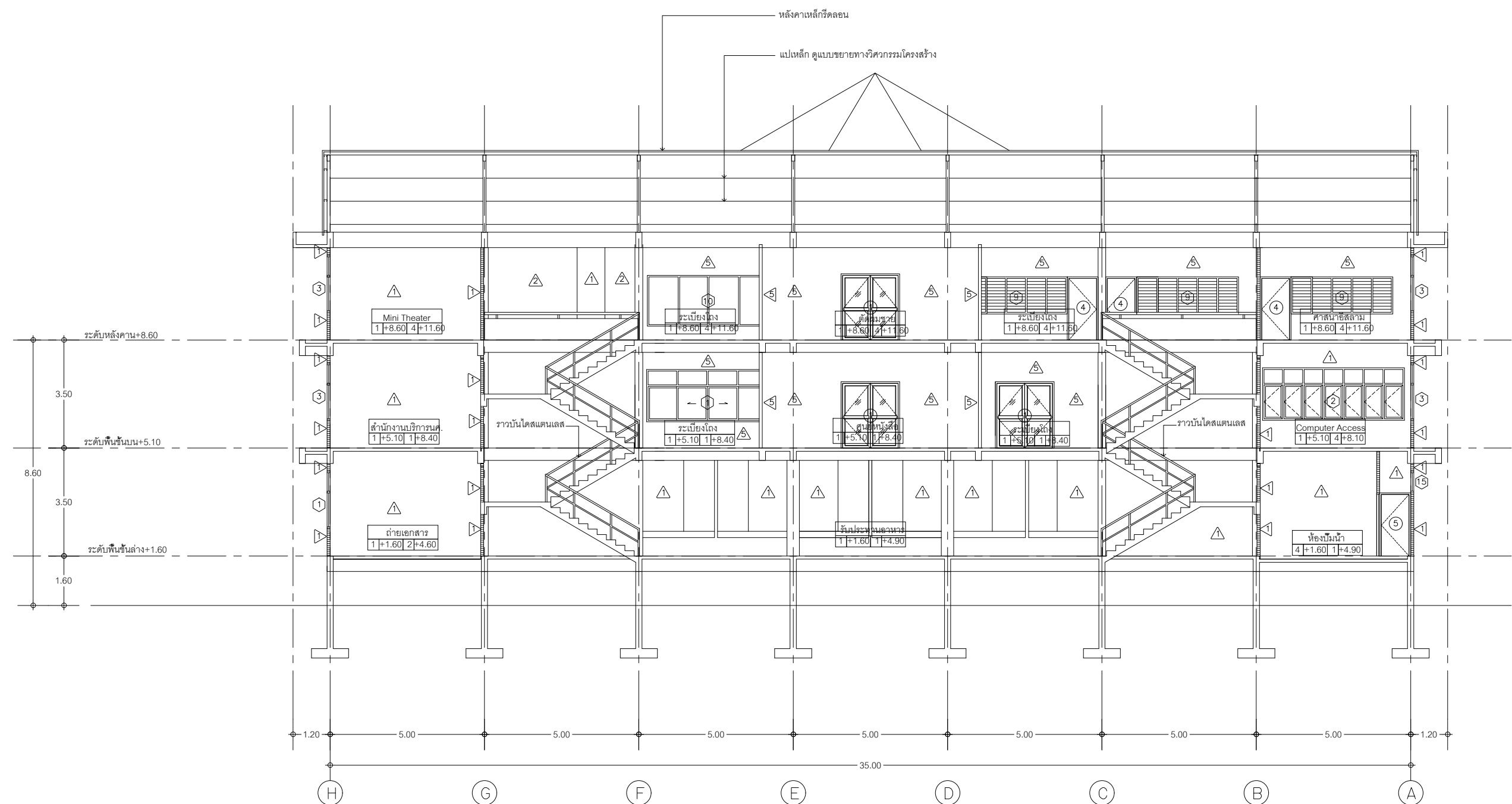
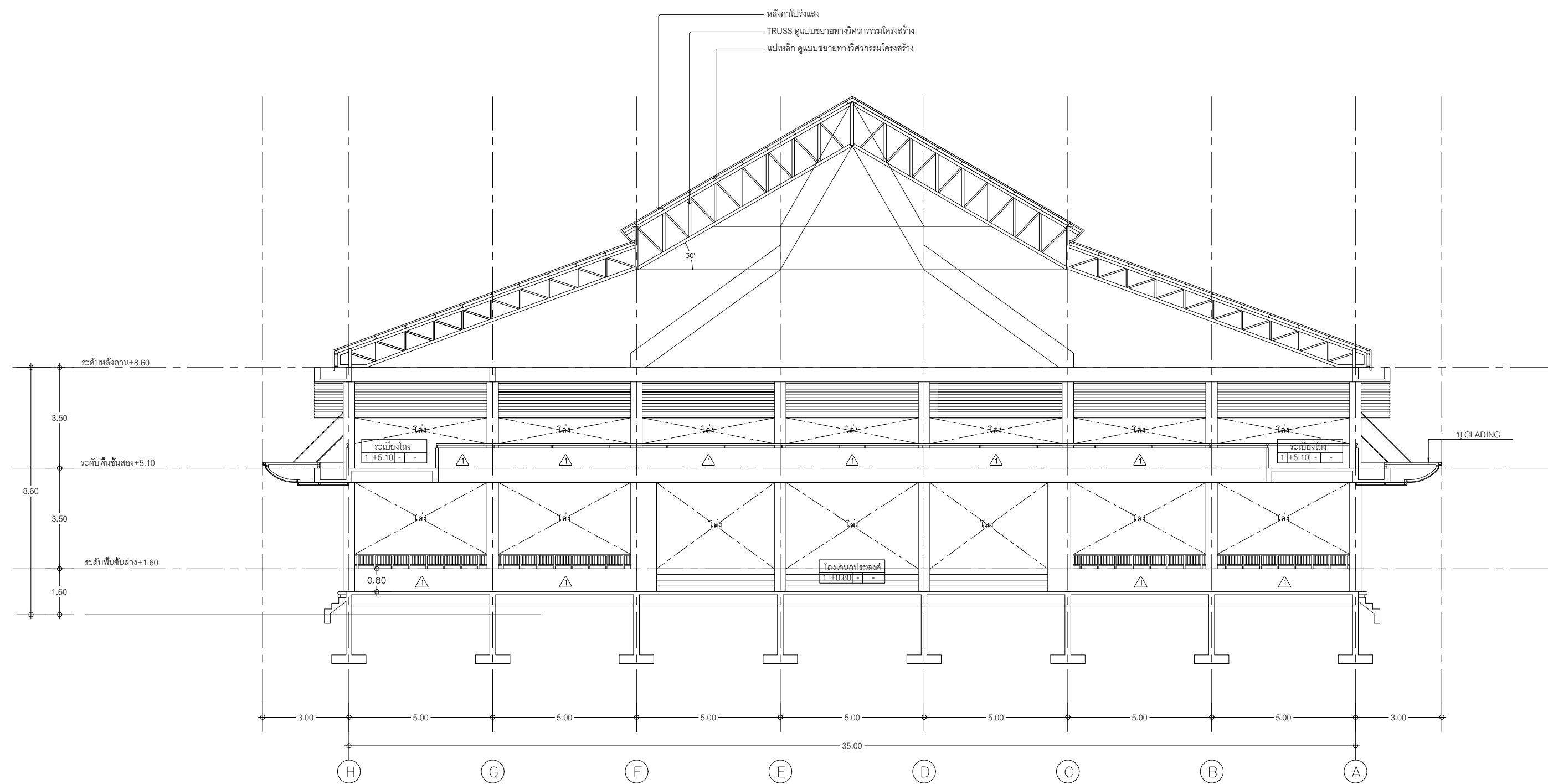
นายเรวัต ช่อมสุช

แบบแสดง

รูปตัด A

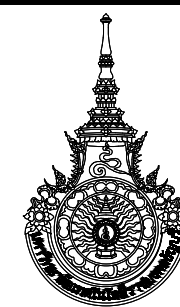
มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	09
A6-09	จำนวนแผ่น	120



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:100

รูปตัด C
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง

(.....)
(ผศ.จิตต์ เช้าวังไธย)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
(นายกิตติชาติ โหมมาควิน)
กรรมการฯ

(.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิไฉ เหลาผง)
กรรมการฯ

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

สถาปนิก

(.....)

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิไฉ เหลาผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

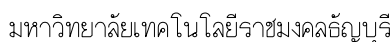
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

รูปตัด B , C

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	10
A6-10	จำนวนแผ่น	120



ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง

(.....)
(ผศ.ชลิต เข้าวังไวย)
ประธานกรรมการฯ

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

(.....)
(นายพงศ์ ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผาง)
กรรมการฯ

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

สภานิติบัญญัติ

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

วิศวกรรมโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรรมไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหลาผาง ภพก.51505

หัวข้อฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

ผลสำรวจการตอบคำถาม

นายเรวัต ช่อมสุข

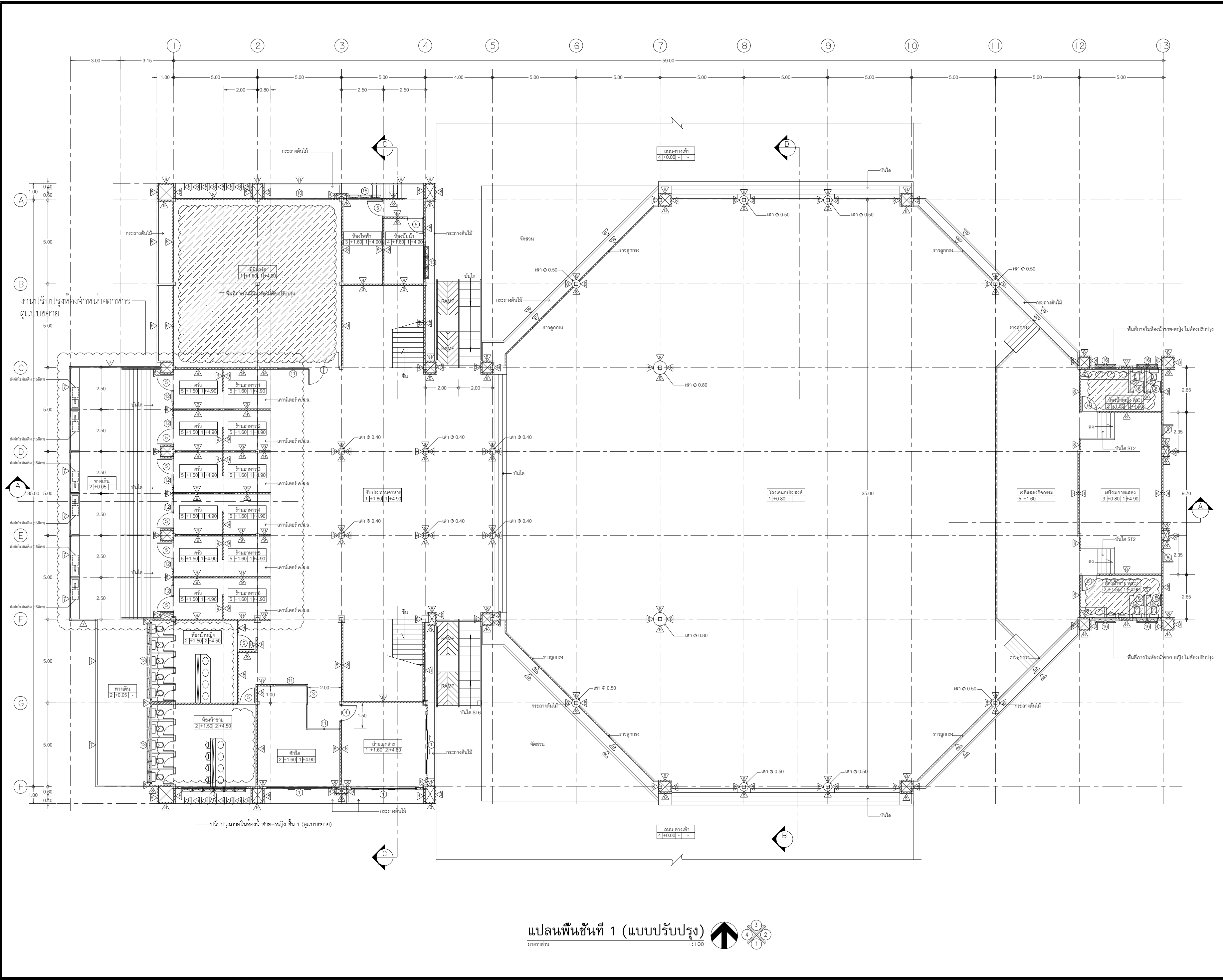
แบบแสดง

แบบขยายประต-หน้าต่างเดิม

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	11
A6-11	จำนวนแผ่น	120

[illegible]



		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ		
เงินงบประมาณรายได้		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง		
(.....)		
(.....)		
(.....)		
(.....)		
(.....)		
(.....)		
(.....)		
(.....)		
สถาปนิก		
(.....)		
นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454		
วิศวกรโยธา		
นายพงศ์ ภาวะโสภณ ภย.66560		
วิศวกรไฟฟ้า		
(.....)		
นายภูมิ ใจ เหล่าผอง ภพ.51505		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(.....)		
นายพัลลภ ทองประเสริฐ		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(.....)		
นายเรวัต ช่อมสุย		
แบบแสดง		
แปลนพื้นที่ 1 (แบบปรับปรุง)		
มาตราส่วน		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	12
A6-12	จำนวนแผ่น	120



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ
เงินงบประมาณรายได้อะสม

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

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

วิศวกรโยธา
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

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

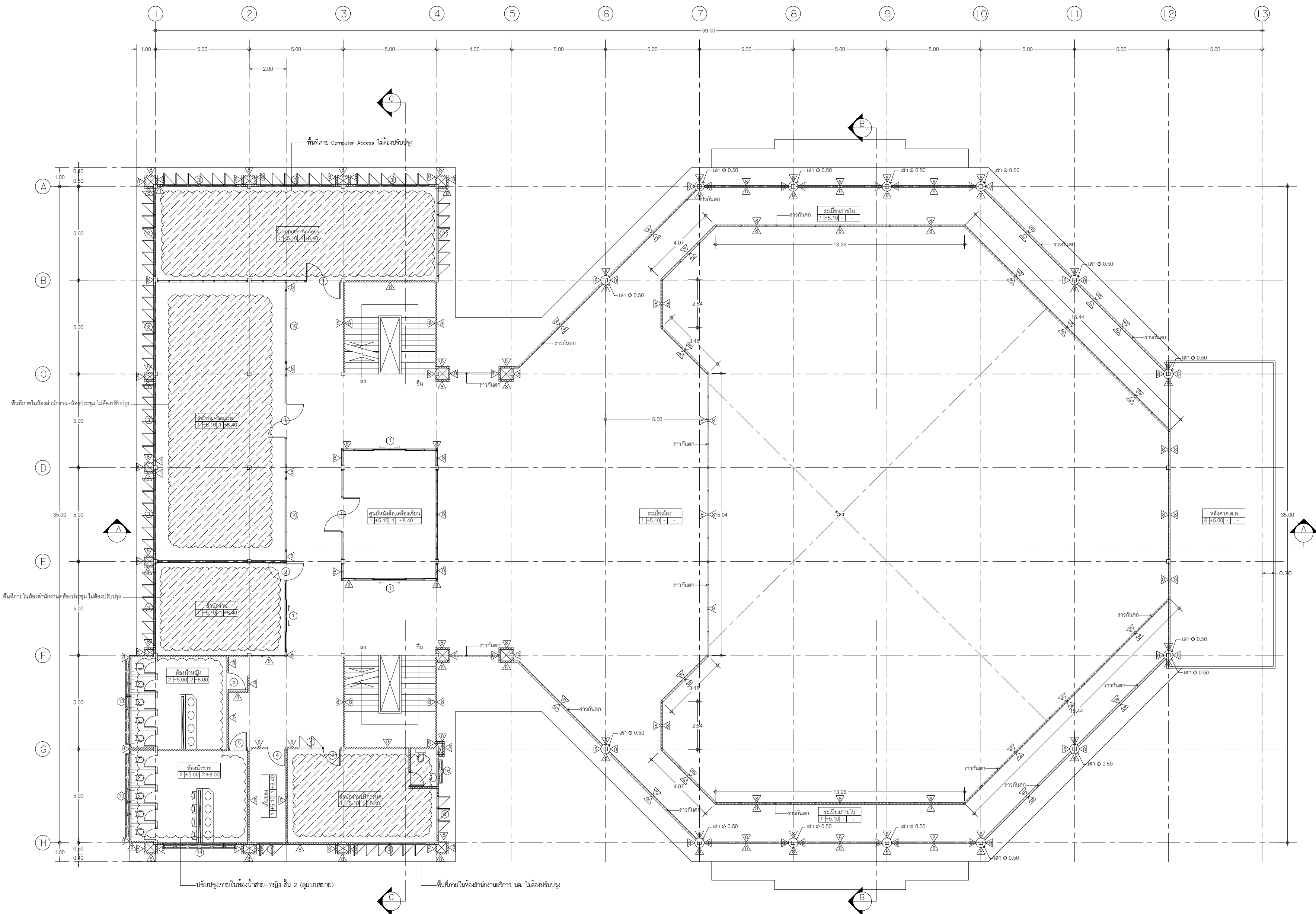
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

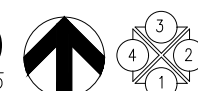
แบบแสดง

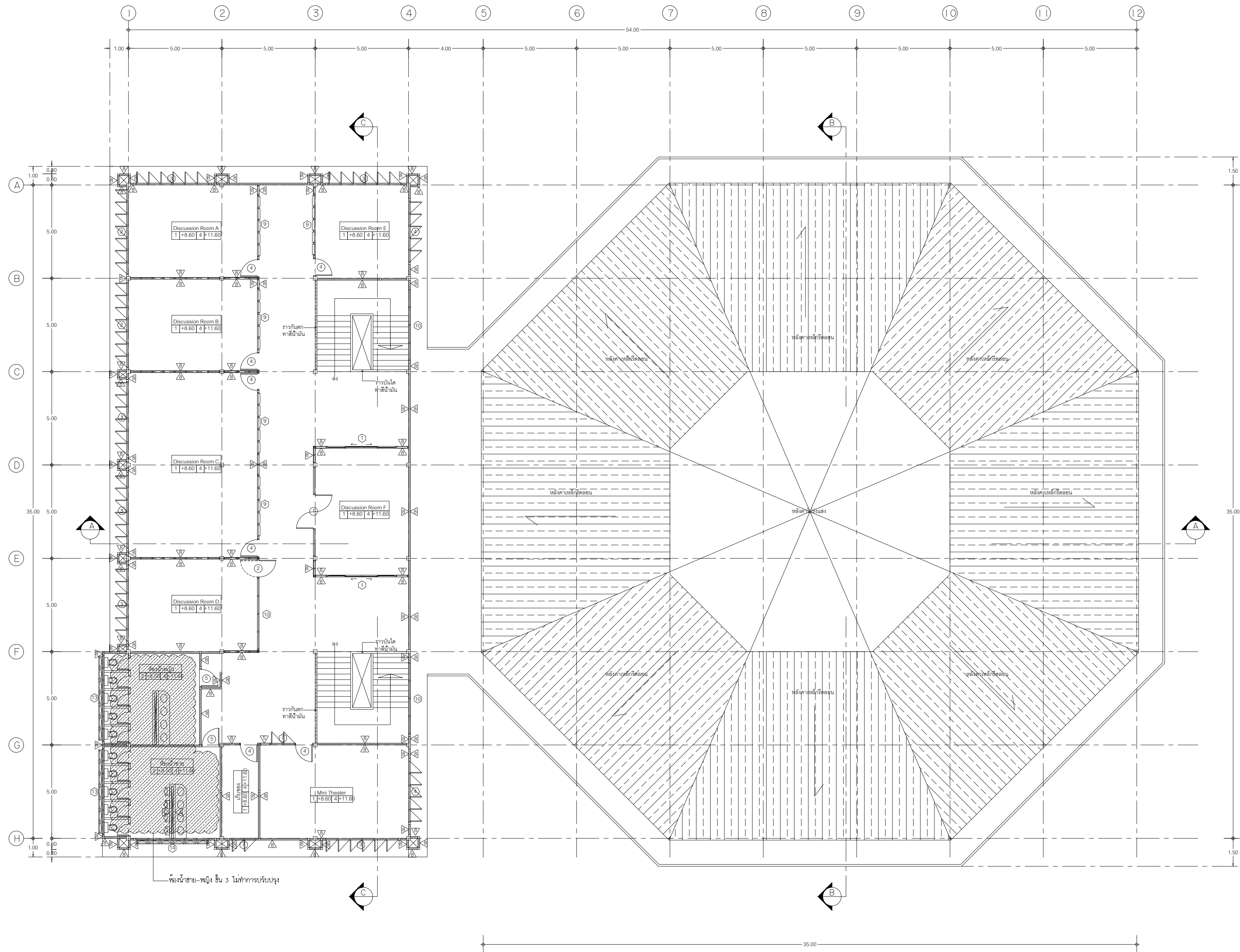
แปลนพื้นที่ 2 (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	13
A6-13	จำนวนแผ่น	120



แปลนพื้นที่ 2 (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100





แปลนพื้นที่ 3 (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณราย ได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

- (.....)
(ผศ.ชิต เชาววิไลย)
ประธานกรรมการฯ
- (.....)
(นายกิตติชาติ โหมาศรีวัน)
กรรมการฯ
- (.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ
- (.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการฯ
- (.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

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

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

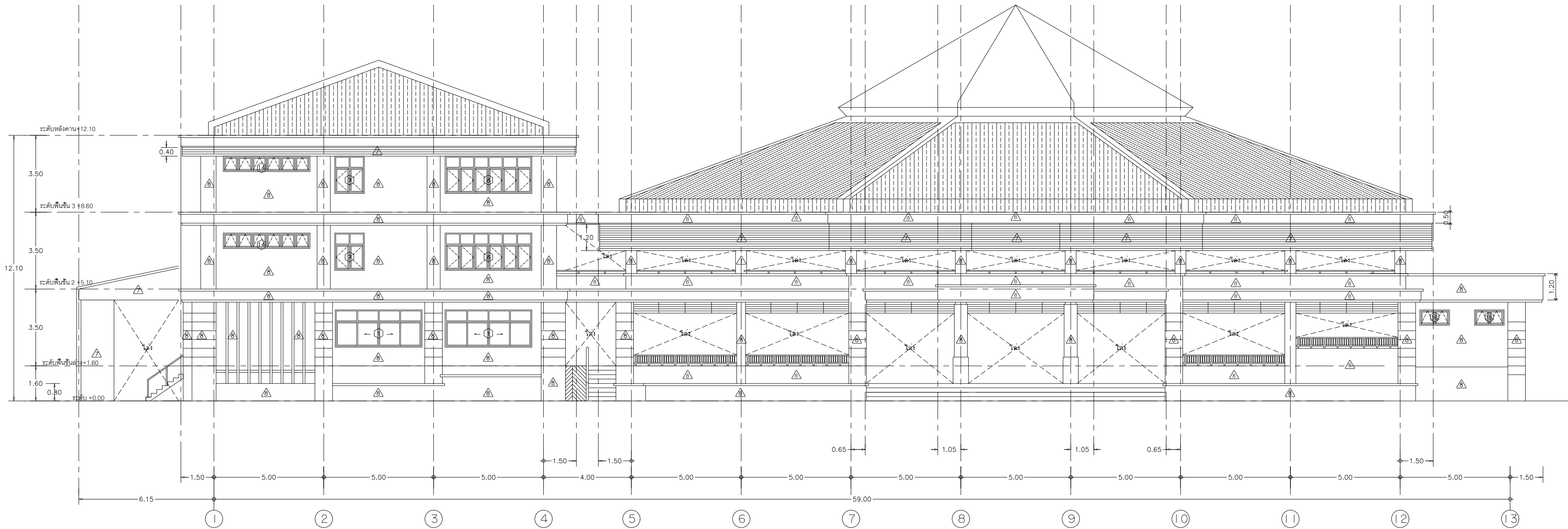
(.....)
นายเรวัต ช่อมลุษ

แบบแสดง

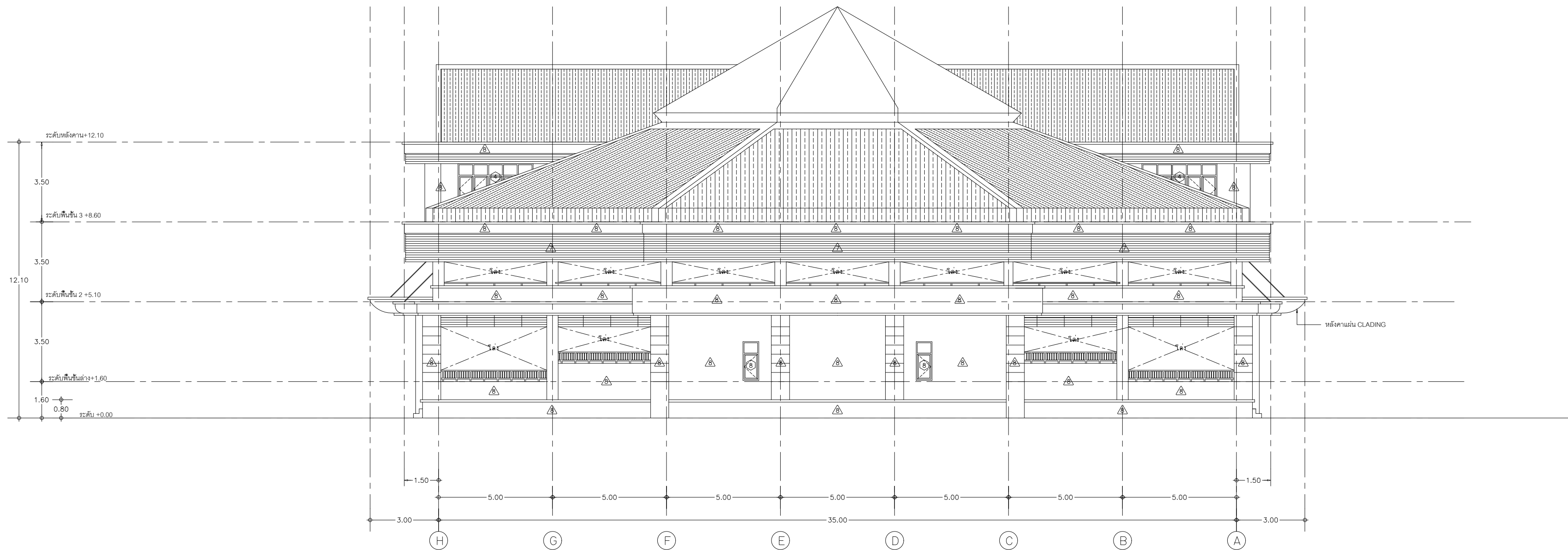
แปลนพื้นที่ 3 (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	14
A6-14	จำนวนแผ่น	120



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 100



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง

(.....)
(ผศ.ชิต เช่าวีไลย)
ประธานกรรมการ

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

(.....)
(นายพงศ์ ภาวะโสภณ)
กรรมการ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าพง)
กรรมการ

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

สถาปนิก

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

วิศวกรโยธา

นายพงศ์ ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าพง ภพ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

รูปด้าน 1 , 2 (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	15
A6-15	จำนวนแผ่น	120



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้อะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(.....)
(ผศ.ชิต เชาว์วิไลย)
ประธานกรรมการ

(.....)
(นายกิตติชาติ โหมาศวิน)
กรรมการ

(.....)
(นายพงศ์ ภาวะโสภณ)
กรรมการ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการ

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

สถาปนิก

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

วิศวกรโยธา

นายพงศ์ ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพภ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

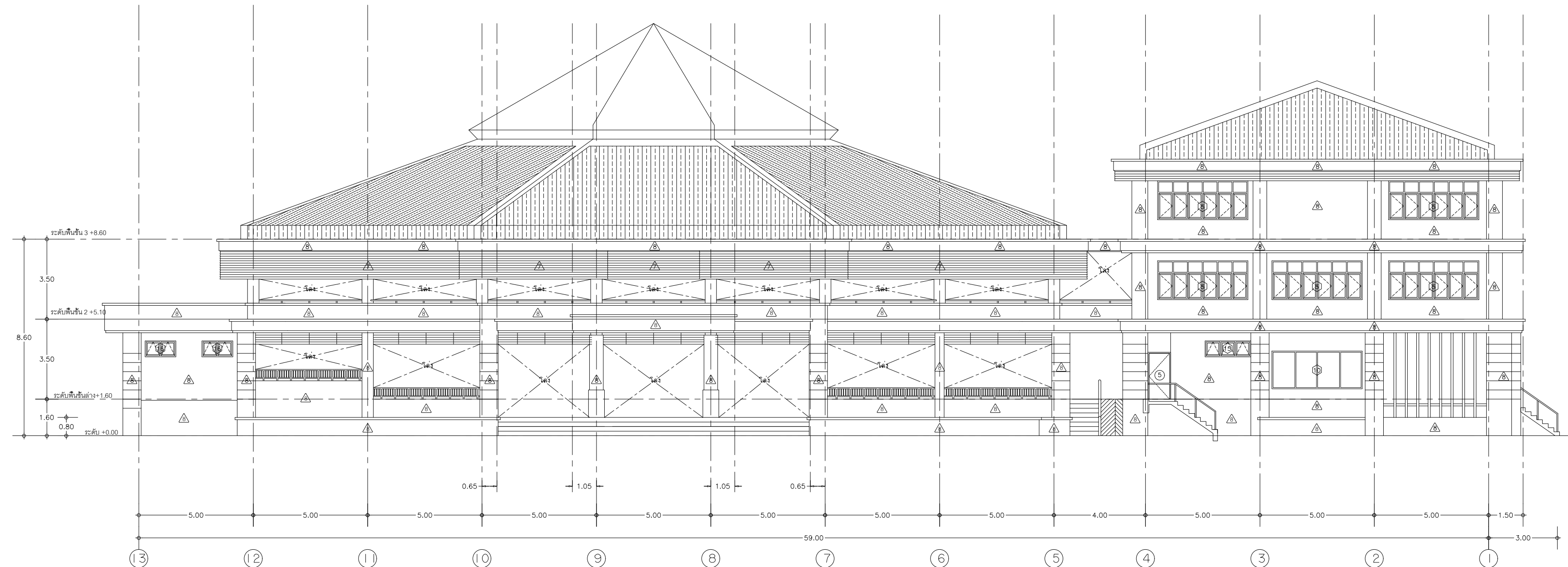
(.....)
นายเรวัต ช่อมลชัย

แบบแสดง

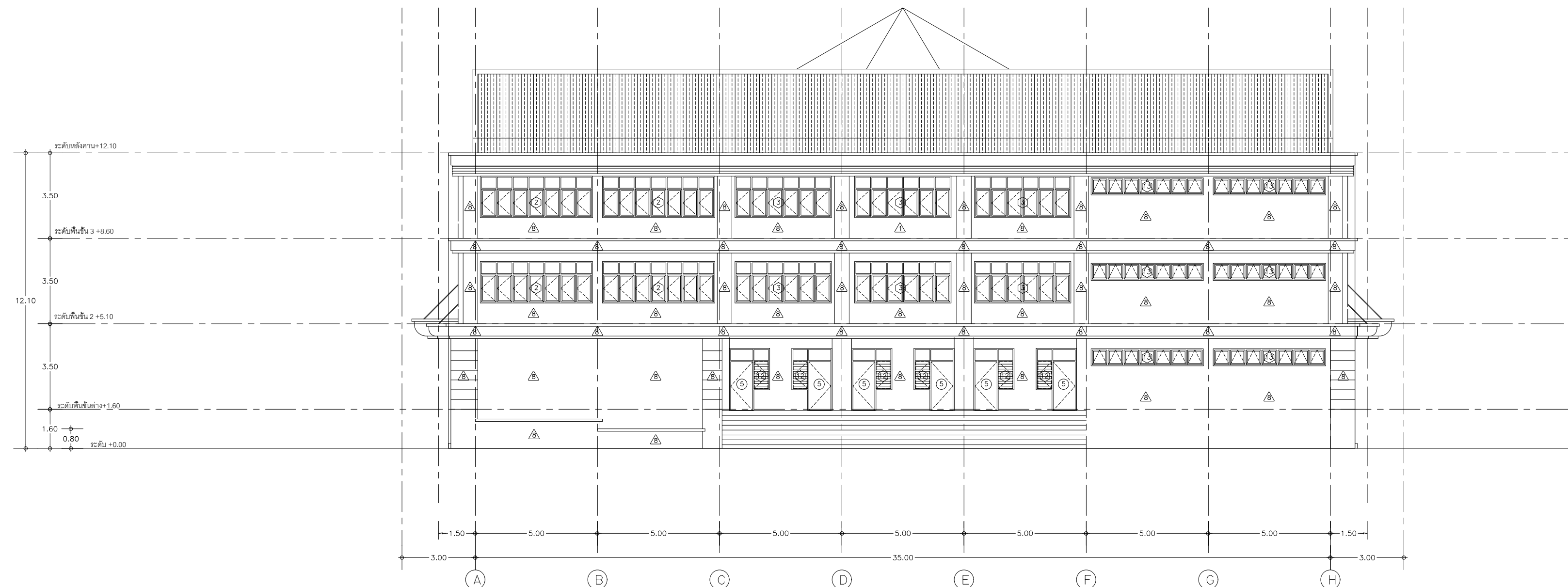
รูปด้าน 3 , 4 (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน

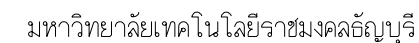
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	16
A6-16	จำนวนแผ่น	120



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เงินงบประมาณรายได้สะสม

(.....)

(ผศ.ชลิตา เชาว์วิไลย)

ประธานกรรมการฯ

(.....)
(นายกิตติชาติ โหมควิน)
กรรมการฯ

(.....)

(นายพงศ์ ภาวะโสภณ)

กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการฯ

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

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

นายพงศ์ ภาวะโสภณ ภย.66560

(.....)
นายภมิใจ เหลาพง ภพก.51505

(.....)

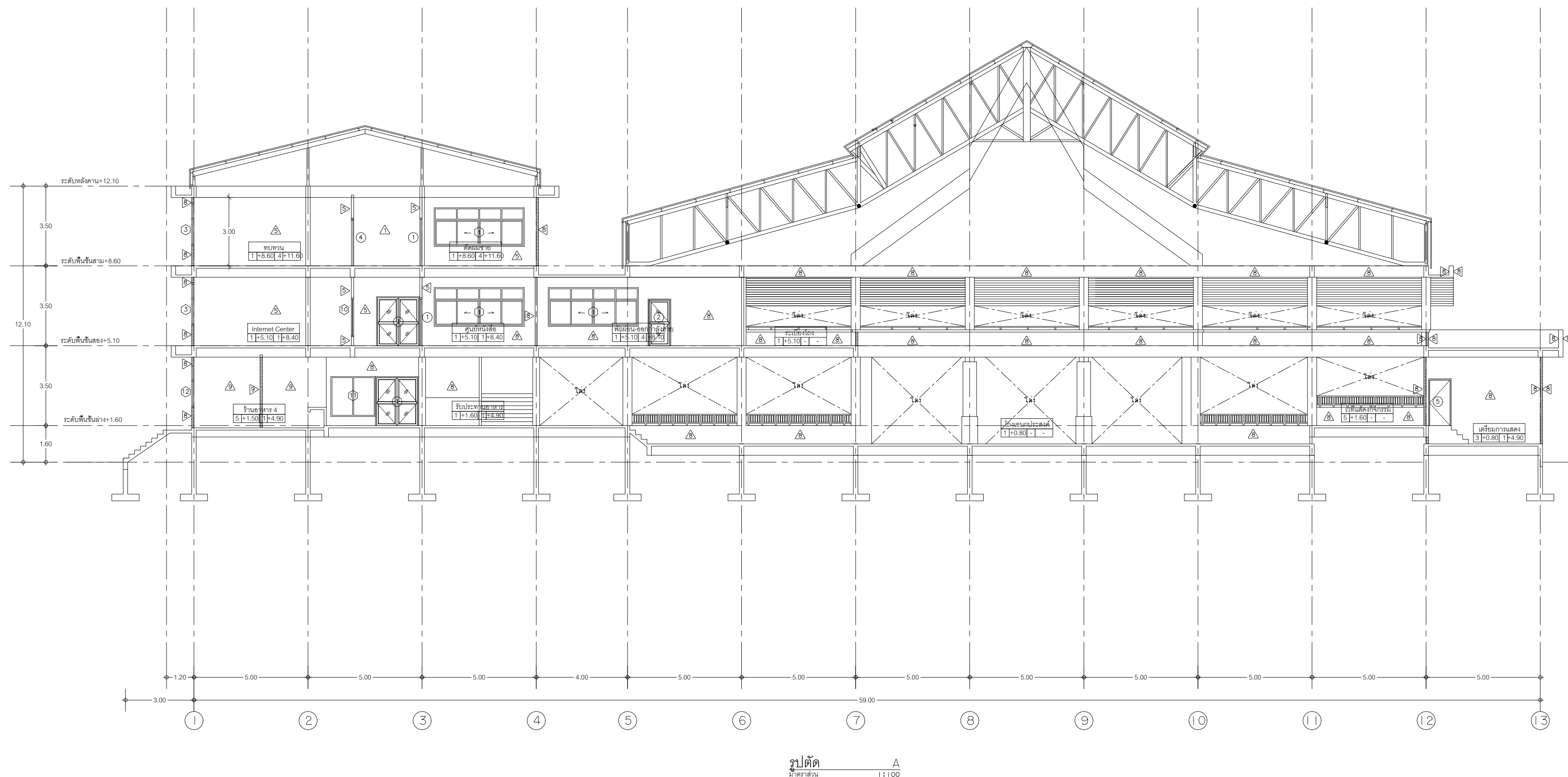
นายพัลลภ ทองประดิษฐ์

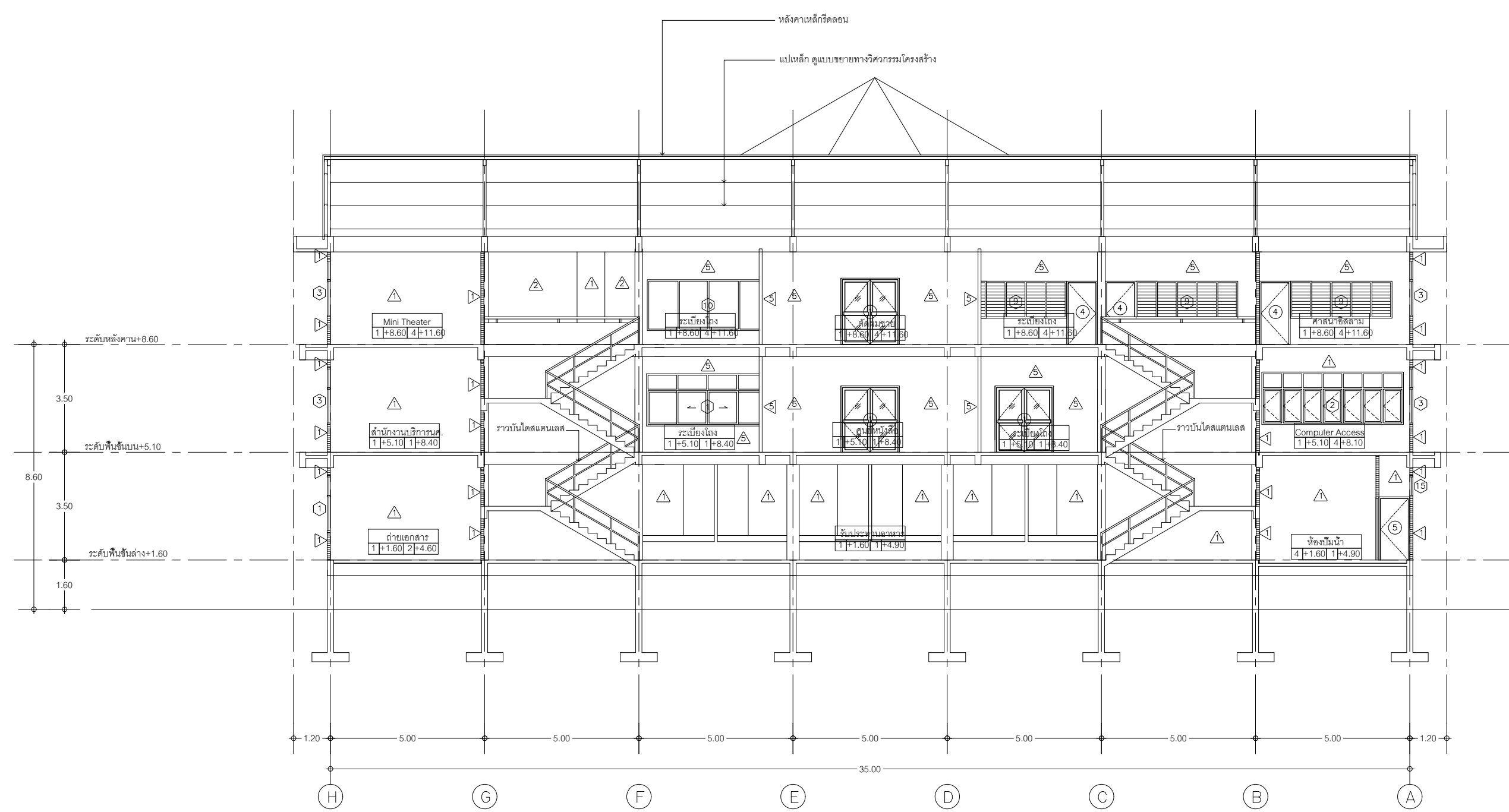
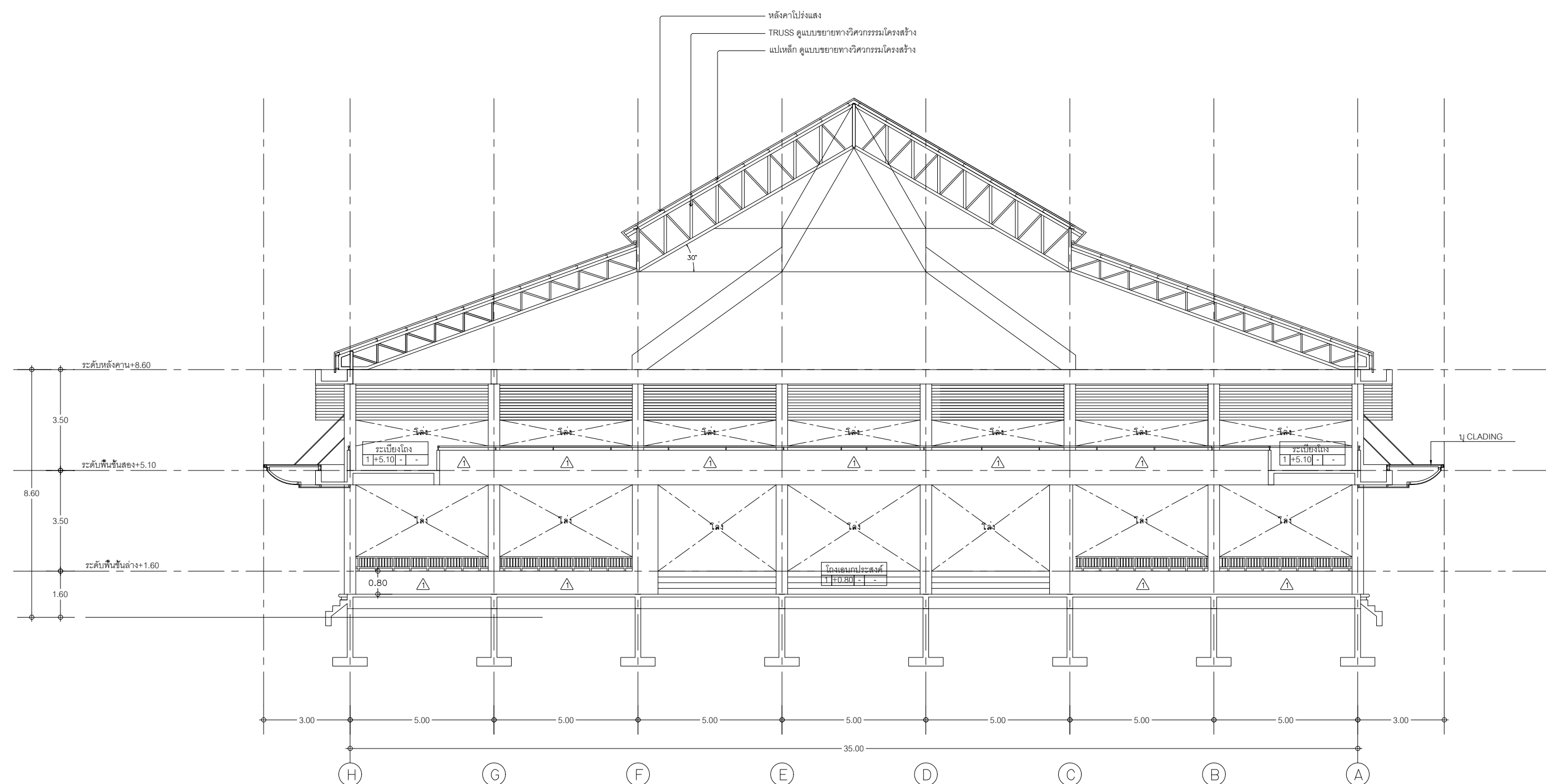
(.....)

นายเรวัต วัฒนศิริ

รูปตัด A (แบบปรัปรัง)

หมายเลขแบบ	แผนที่	17
A6-17	จำนวนแผ่น	120





รูปตัด B
ขนาดส่วน 1:100

รูปตัด C
ขนาดส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ
เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง
(.....)
(ผศ.ชิต ช่างวิไล)
ประธานกรรมการ
(.....)
(นายกิตติชาติ โนนาควิน)
กรรมการ
(.....)
(นายพงศ์ ภาวะโสภณ)
กรรมการ
(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการ
(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

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

วิศวกรโยธา
นายพงศ์ ภาวะโสภณ ภย.66560

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

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

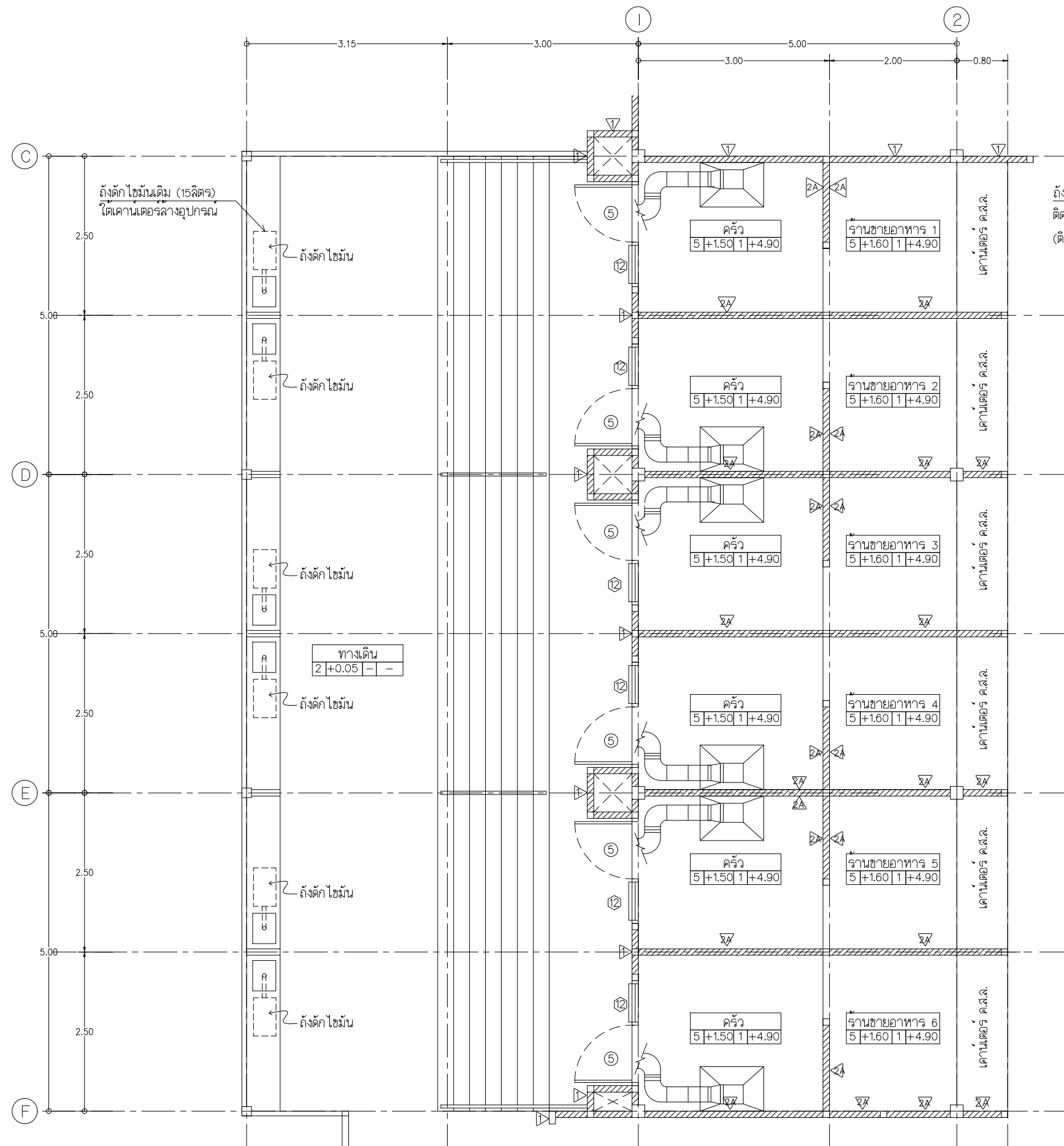
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุช

แบบแสดง

รูปตัด B , C (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	18
A6-18	จำนวนแผ่น	120



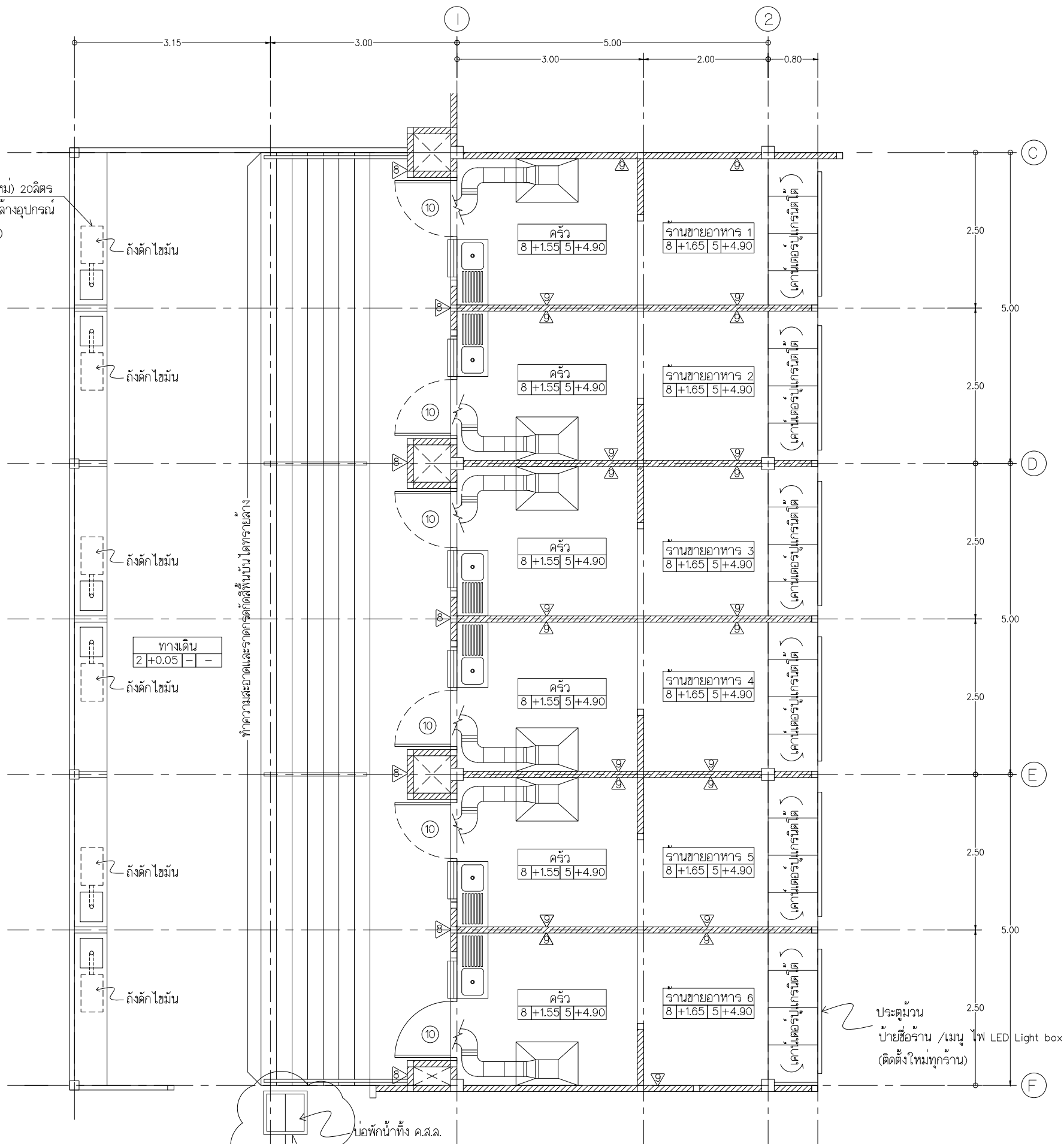
แปลนร้านจำหน่ายอาหาร (แบบเดิม)
มาตราส่วน 1:50

งานปรับปรุงร้านจำหน่ายอาหารชั้น 1 (6ห้อง)

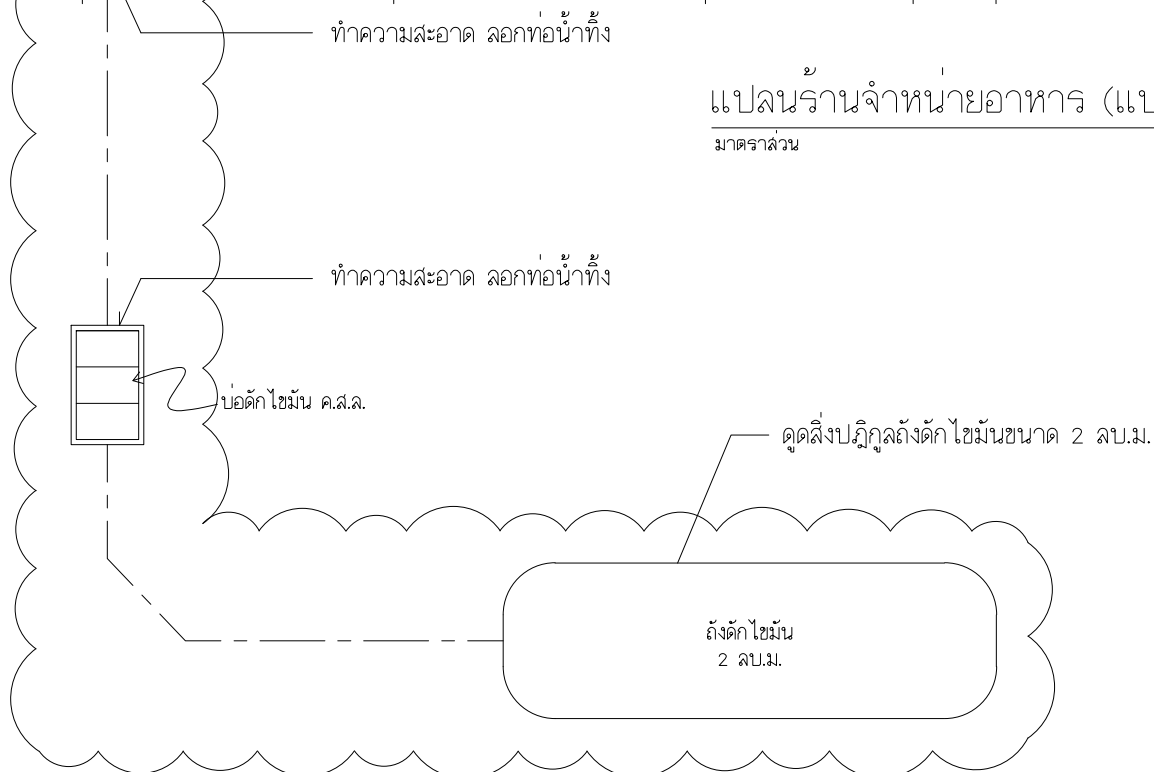
- รื้อผนังก่ออิฐ กระเบื้องกรุผนัง กระเบื้องเคาน์เตอร์ โคมไฟ สวิตช์ เตาารันเดิม (ตามแบบรูปายการ)
- พื้นปูกระเบื้อง(ของใหม่) ผนังกรุกระเบื้องของใหม่ (ของใหม่) งานเดินทอระยลายไฟติดตั้งโคม สวิตช์ เตาารับ (ของใหม่)
- ผนังทาสีใหม่ ฝ้าเพดานทาสีใหม่
- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. เดิมปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ติดตั้งประตุม้วนและป้ายร้านอาคาร/เมนู LED LIGHT BOX
- ซักดูควมเดิมทำความสะอาดและสำรวจซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้
- ติดตั้งเชิงล้างจาน 1 หลุม มีภาควาง แบบตั้งพื้น 100x50 พร้อมก๊อกน้ำและท่อน้ำทิ้ง
- ติดตั้งถังดับเพลิง (20 ลิตร) ทดแทนของเดิมที่ชำรุดได้อย่างล่างอุปกรณ์ด้านหลัง
- พื้นบันไดทรายล้างทำความสะอาดคราดคัสดีสีพื้นใหม่
- ระบบท่อน้ำทิ้งลอกทำความสะอาด ถังดับเพลิง ค.ส.ล. ดูดสิ่งปฏิกูลถังดับเพลิงสำเร็จรูปขนาด 2 ลบ.ม.

หมายเหตุ งานรื้อถอน (ดูแบบขยาย)

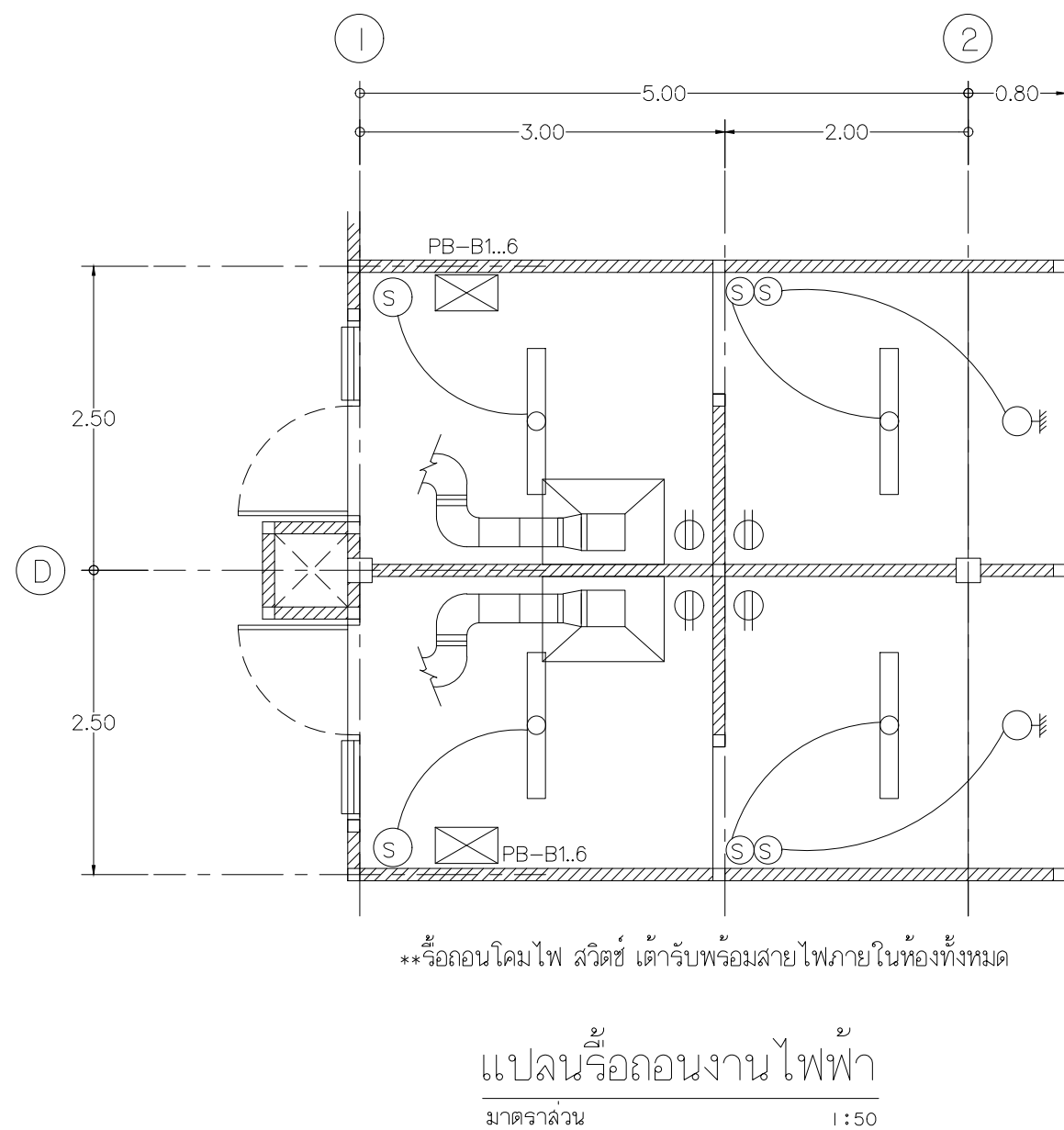
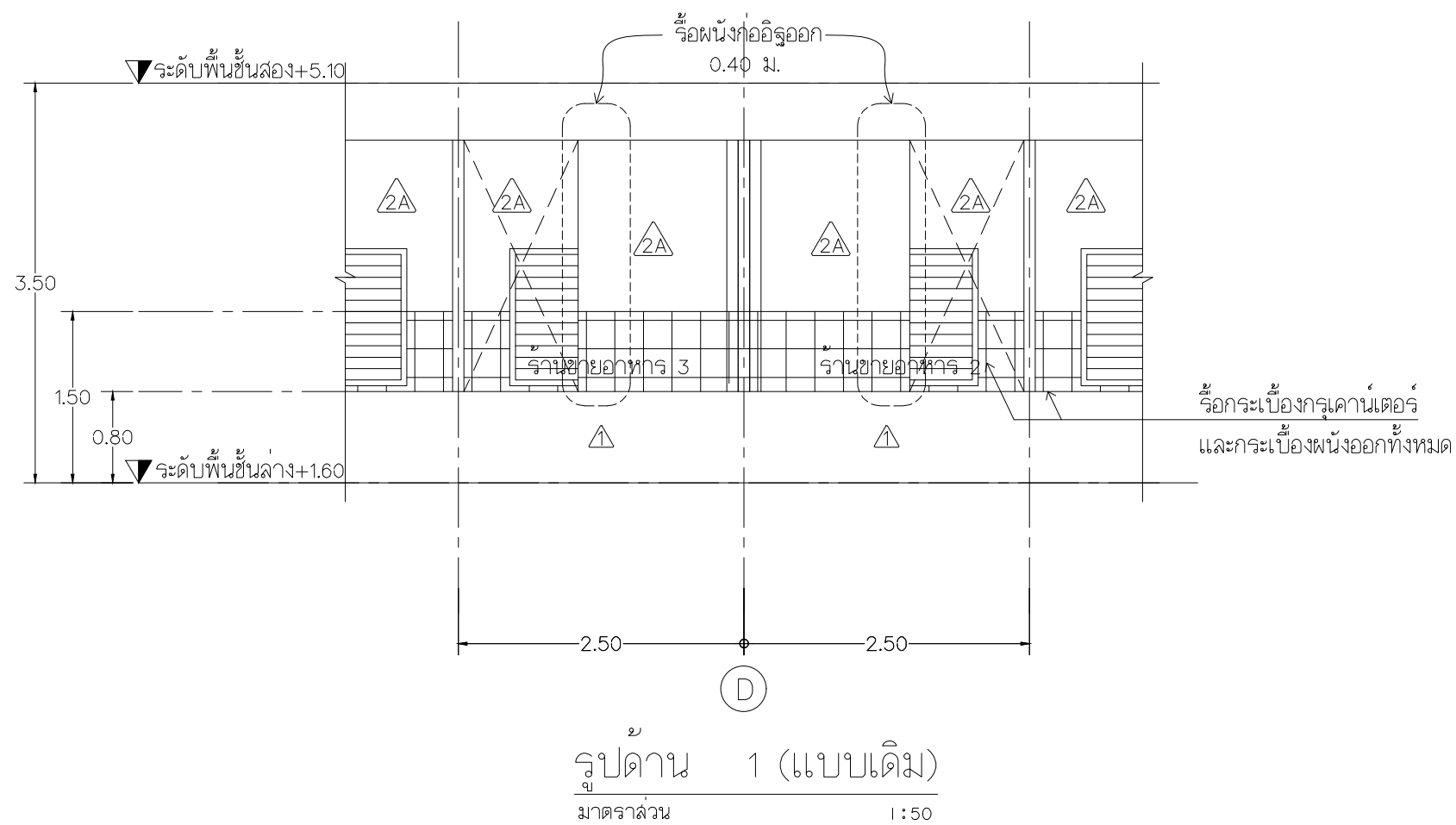
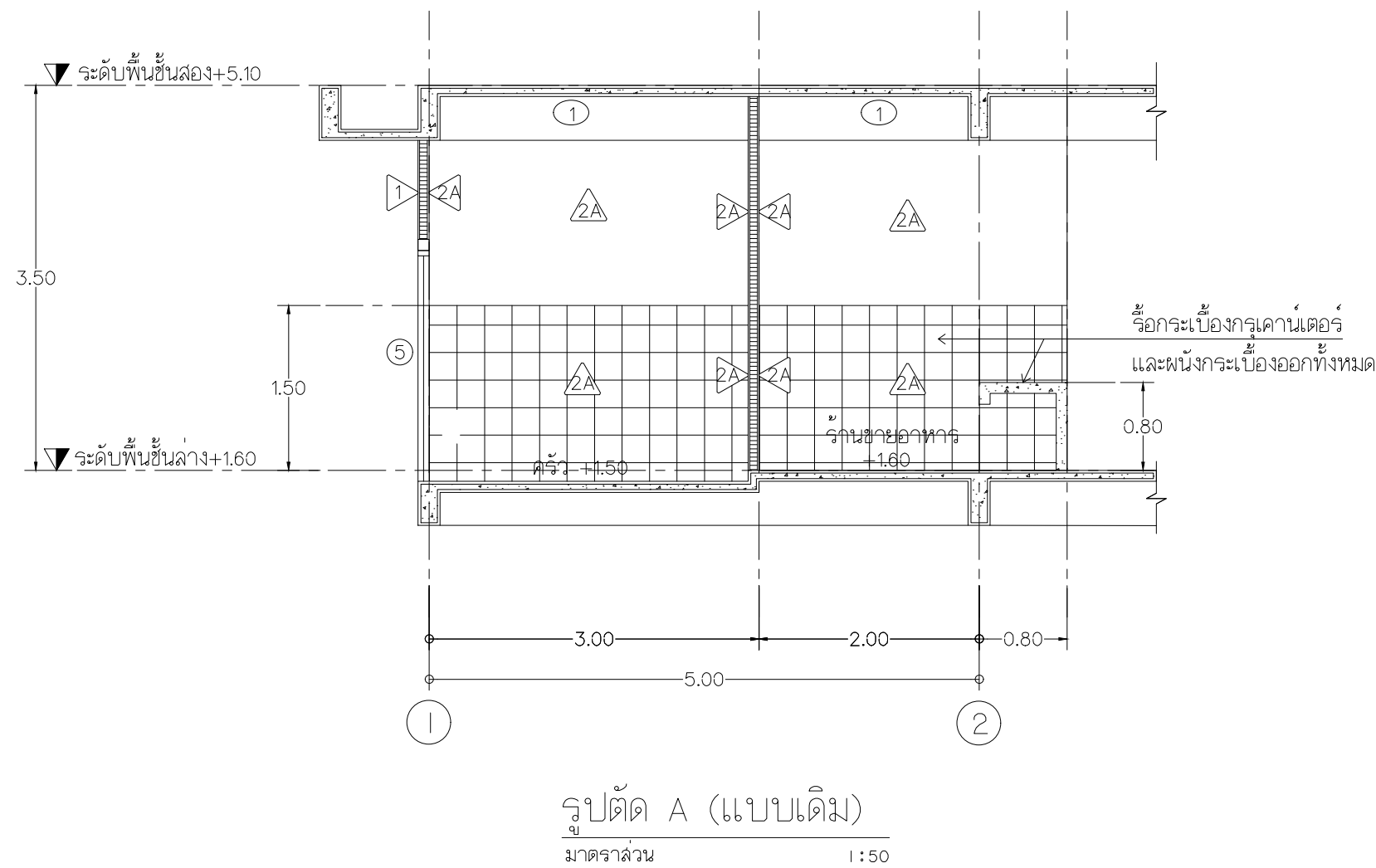
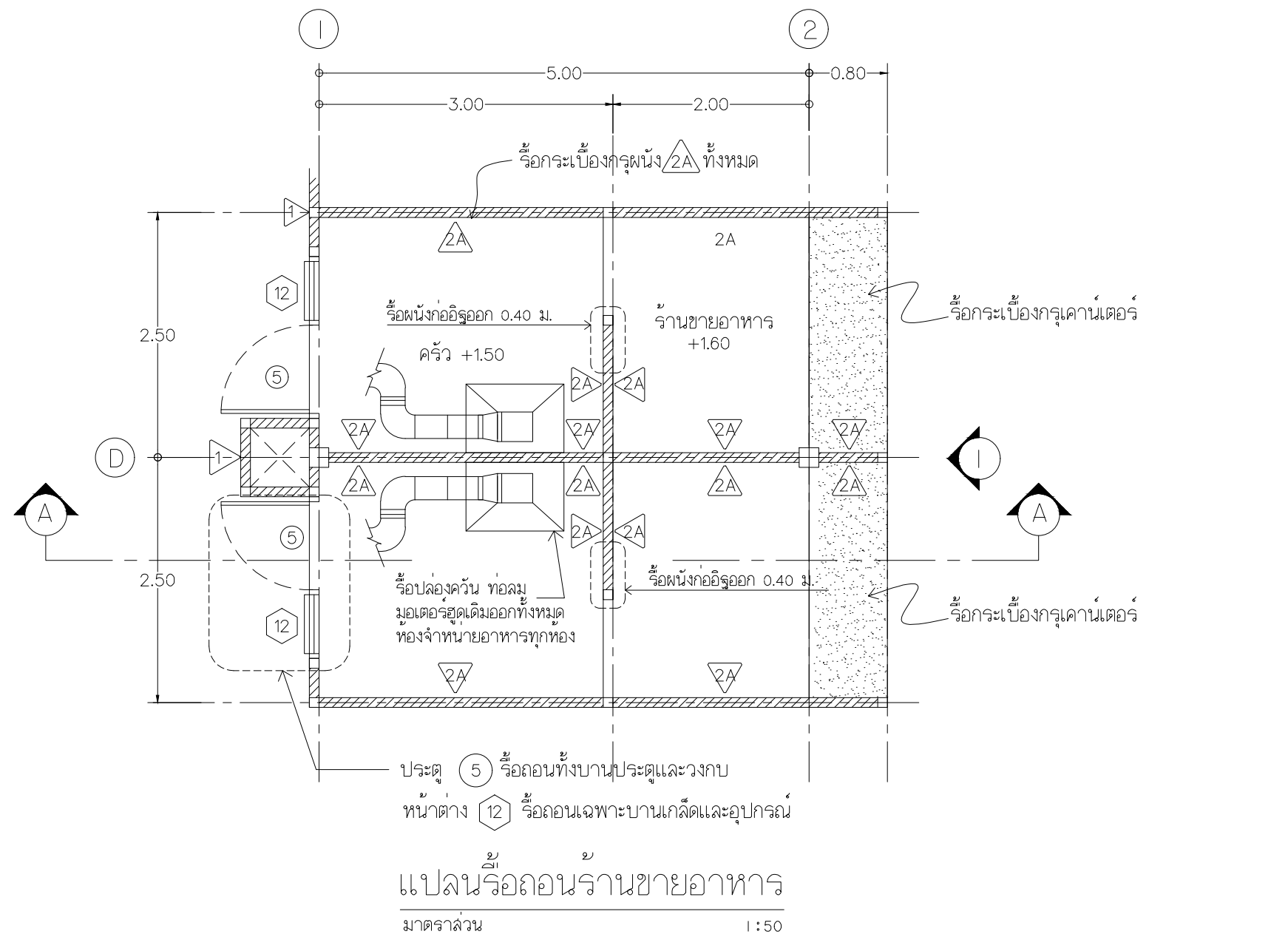
- 2A - ผนังปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" สูง 1.50 ม.
ด้านบนผนังจากปูนเรียบ ทาสี (ของเดิม)
- 2 - พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" (ของเดิม)
- 5 - พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดมัน
- 1 - ท้องพื้น ค.ส.ล. เบลี่ยผิวแดงเรียบทาสีเดิม ปรับปรุงทาสีใหม่
- 9 - ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 0.30 x 0.60 ม.
- 8 - พื้นห้องปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12"
- 5 - ท้องพื้น ค.ส.ล. เบลี่ยผิวแดงเรียบทาสี

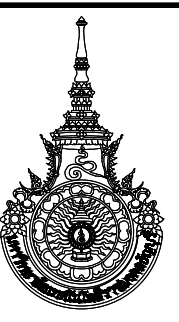


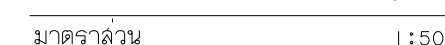
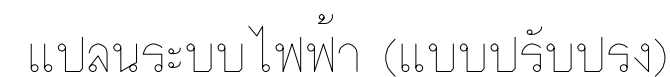
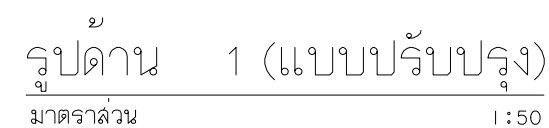
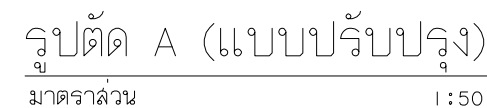
แปลนร้านจำหน่ายอาหาร (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:50

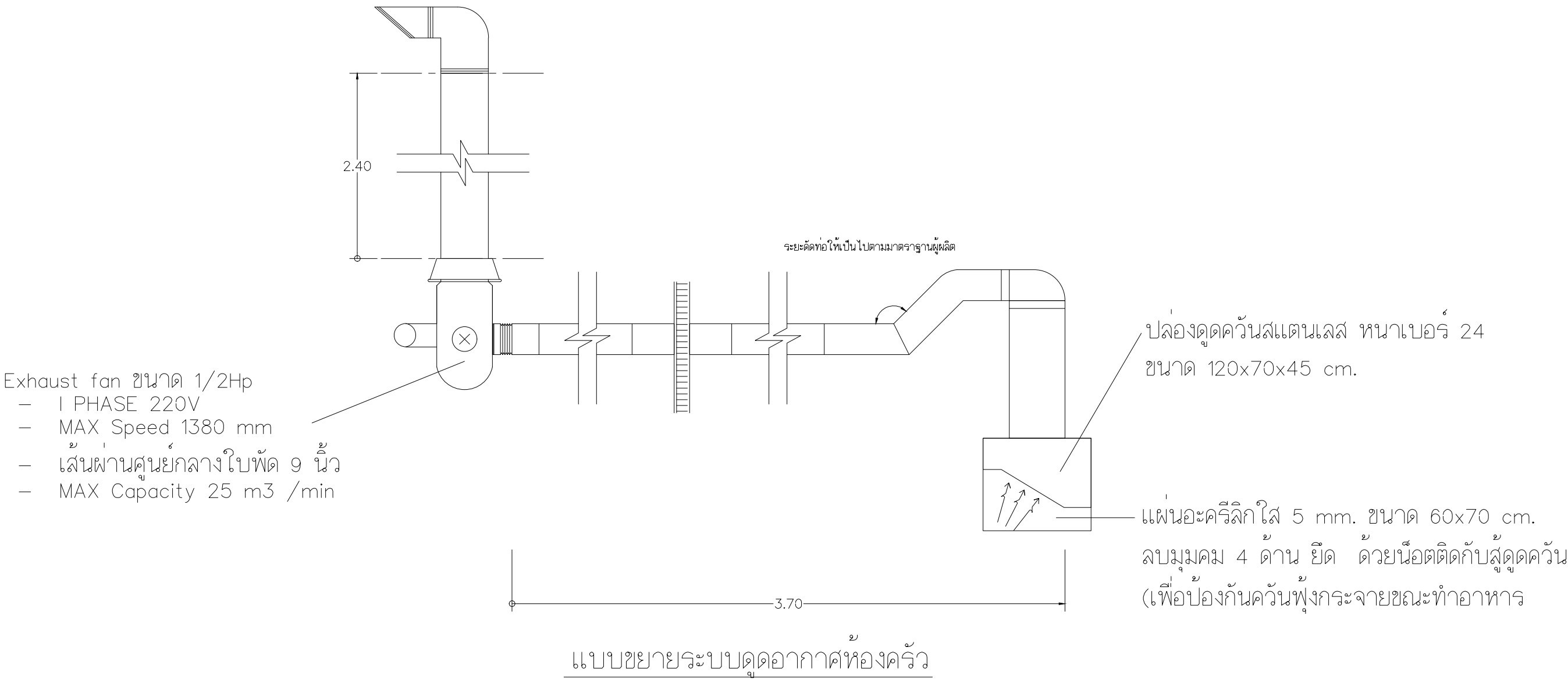


		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ		
เงินงบประมาณรายได้สะสม		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการก่อสร้าง		
(.....)		
(ผศ.ชิต เชาว์วิไลย) ประธานกรรมการฯ		
(.....)		
(นายกิตติชาติ ไหมควิน) กรรมการฯ		
(.....)		
(นายพงศา ภาวะโสมก) กรรมการฯ		
(.....)		
(นายภูมิใจ เหล่าพง) กรรมการฯ		
(.....)		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขานุการ		
สถาปนิก		
(.....)		
นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454		
วิศวกรโยธา		
นายพงศา ภาวะโสมก ภย.66560		
วิศวกรไฟฟ้า		
(.....)		
นายภูมิใจ เหล่าพง ภพท.51505		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(.....)		
นายพัลลภ ทองประศรี		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(.....)		
นายเรวัต ช่อมสุช		
แบบแสดง		
แปลนร้านจำหน่ายอาหาร(แบบเดิม)		
แปลนร้านจำหน่ายอาหาร(แบบปรับปรุง)		
มาตราส่วน		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	19
A6-19	จำนวนแผ่น	120

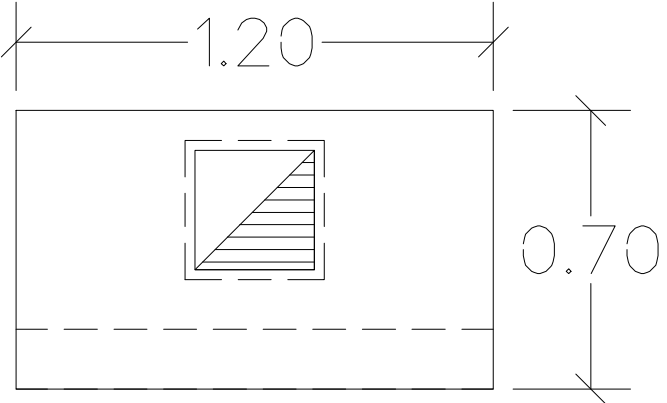


		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ เงินงบประมาณรายได้สะสม		
คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง (.....) (ผศ.ชิต ช่างวิไล) ประธานกรรมการ		
(.....) (นายกิตติชาติ โนนาคินทร์) กรรมการ		
(.....) (นายพงศา ภาวะโสภณ) กรรมการ		
(.....) (นายภูมิใจ เหล่าผง) กรรมการ		
(.....) (นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขานุการ		
สถาปนิก (.....) นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454		
วิศวกรโยธา นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560		
วิศวกรไฟฟ้า (.....) นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง (.....) นายพัลลภ ทองประศรี		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ (.....) นายเรวัต ช่อมสุช		
แบบแสดง		
แปลนร้านจำหน่ายอาหาร (แบบร้าน)		
มาตราส่วน		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	20
A6-20	จำนวนแผ่น	120

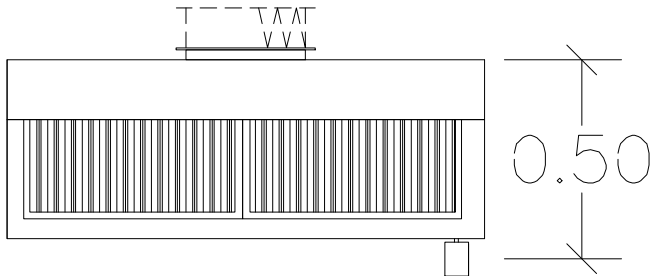




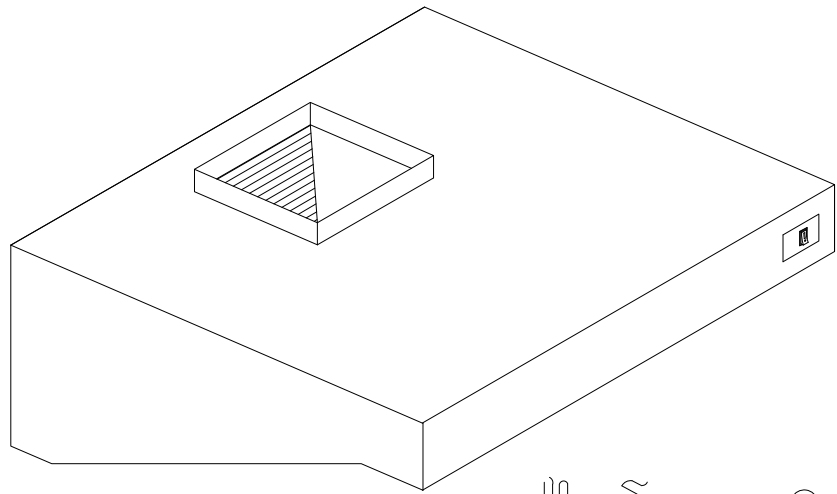
แบบขยายกรอบระบายควัน



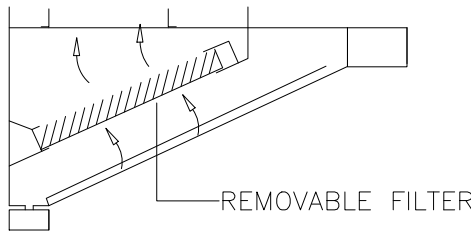
รูปด้านบน



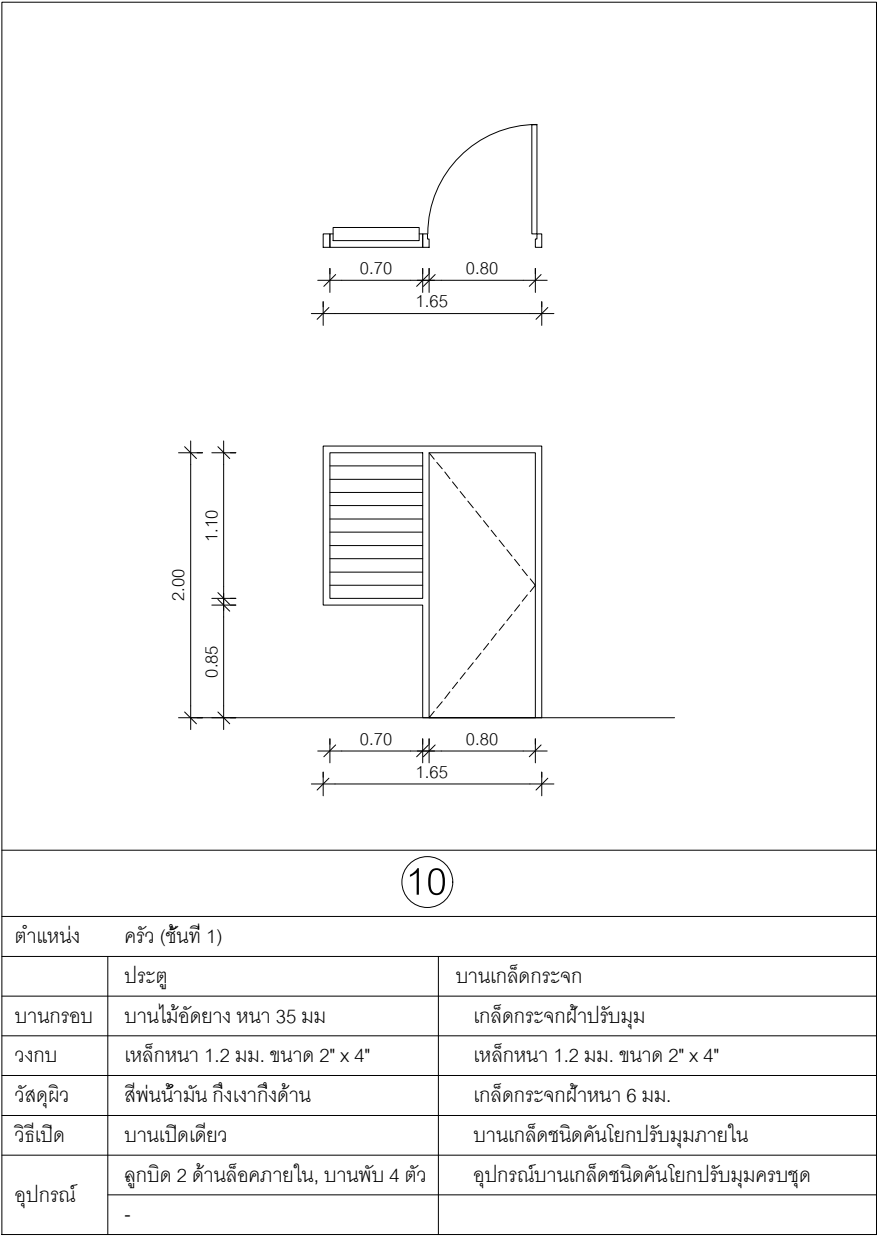
รูปด้านหน้า



รูปไอโซเมทริก



รูปด้านข้าง



แบบขยายประตูห้องจำหน่ายอาหาร

รายละเอียดงานระบบดูดอากาศ

- ปล่องดูดควันสแตนเลส หนาเบอร์ 24 ขนาด 120x70x45 cm.
- ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน สแตนเลส ขนาด 50x50 cm.
- ท่อลมเข้าและลมออก วัสดุสแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10"
- ข้องอสแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10"
- คอฟ้าใบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10"
- ท่อลมออกมอเตอร์ขนาด 1"x8" วัสดุสแตนเลส พร้อมตะแกรงกันนก
- Exhaust fan ขนาด 1/2Hp
I PHASE 220V
MAX Speed 1380 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางใบพัด 9 นิ้ว
MAX Capacity 25 m3 /min
- ท่อเดิน ท่อ PVC 1/2"
- แผ่นอะคริลิกใส 5 mm. ขนาด 60x70 cm. สบมุมคม 4 ด้าน ยึดด้วยน็อตติดกับปล่องดูดควัน (เพื่อป้องกันควันฟุ้งกระจายขณะทำอาหาร)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(.....)
(ผศ.ชิต เชาว์วิไลย)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
(นายกิตติชาติ โพนมาควิน)
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

(.....)

นายพิลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

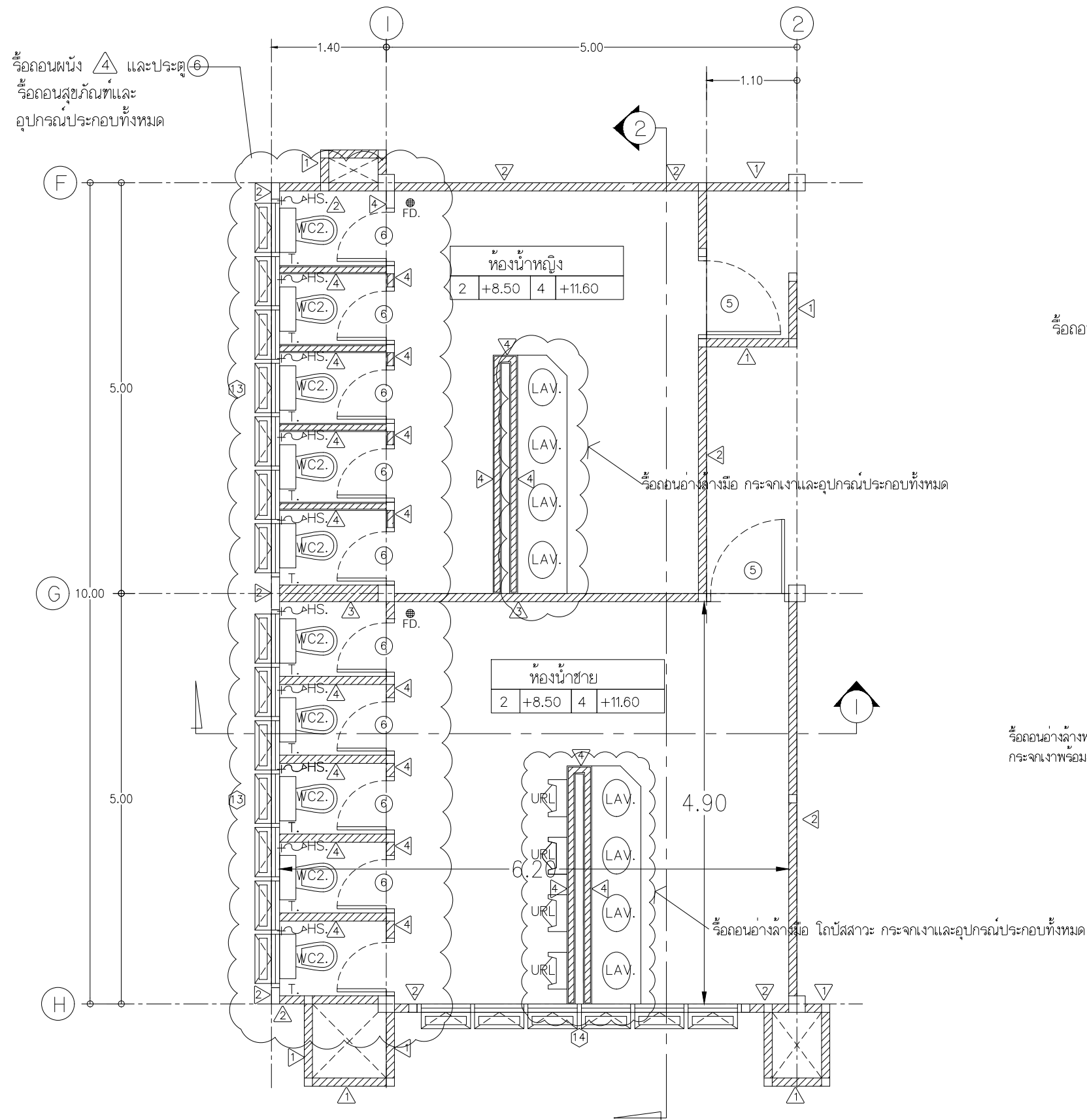
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

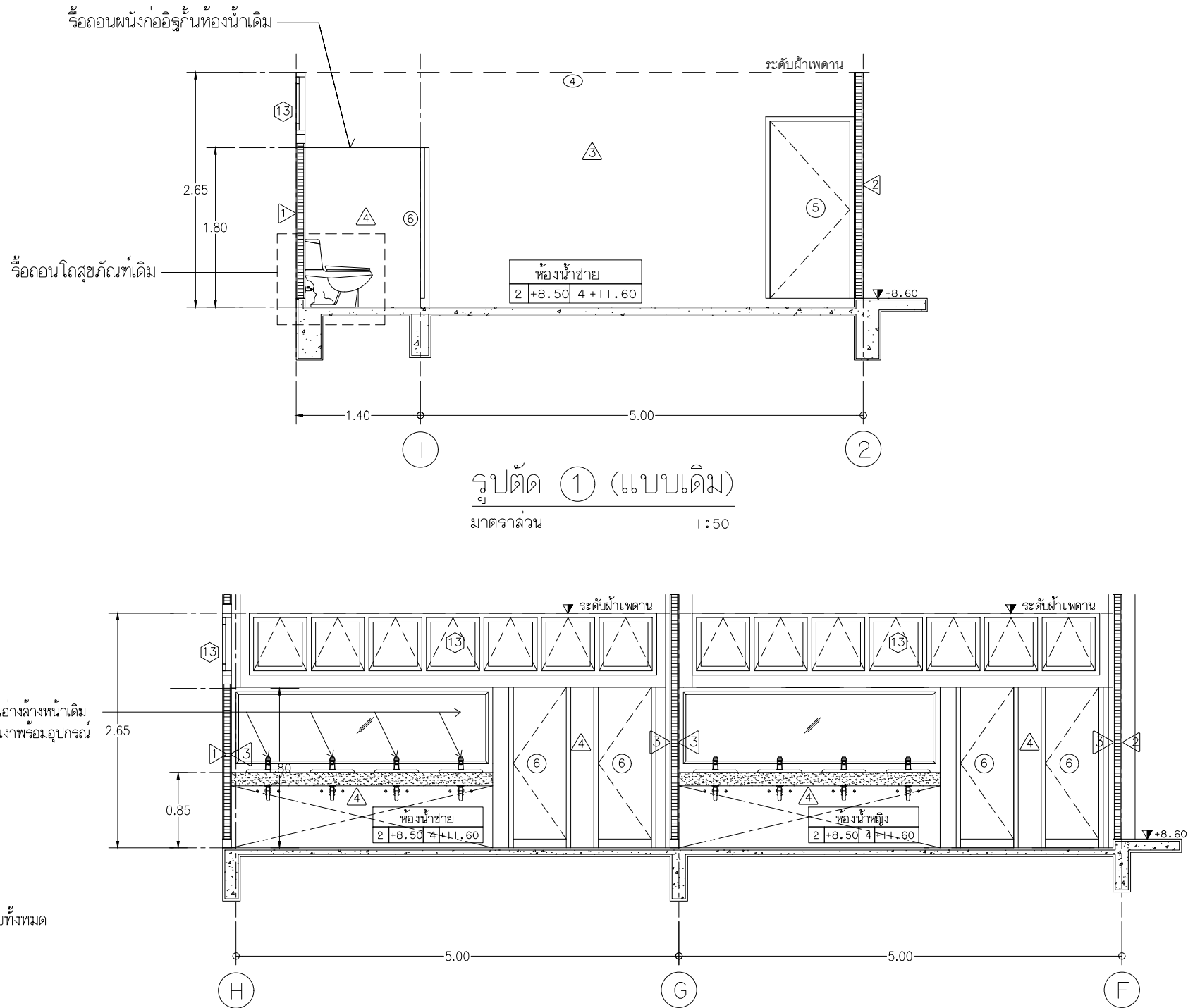
แบบขยายระบบดูดควัน

มาตราส่วน *NTS

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	22
A6-22	จำนวนแผ่น	120



แบบห้องน้ำชั้น 1 – 2 (แบบรื้อถอน)
มาตราส่วน 1:50

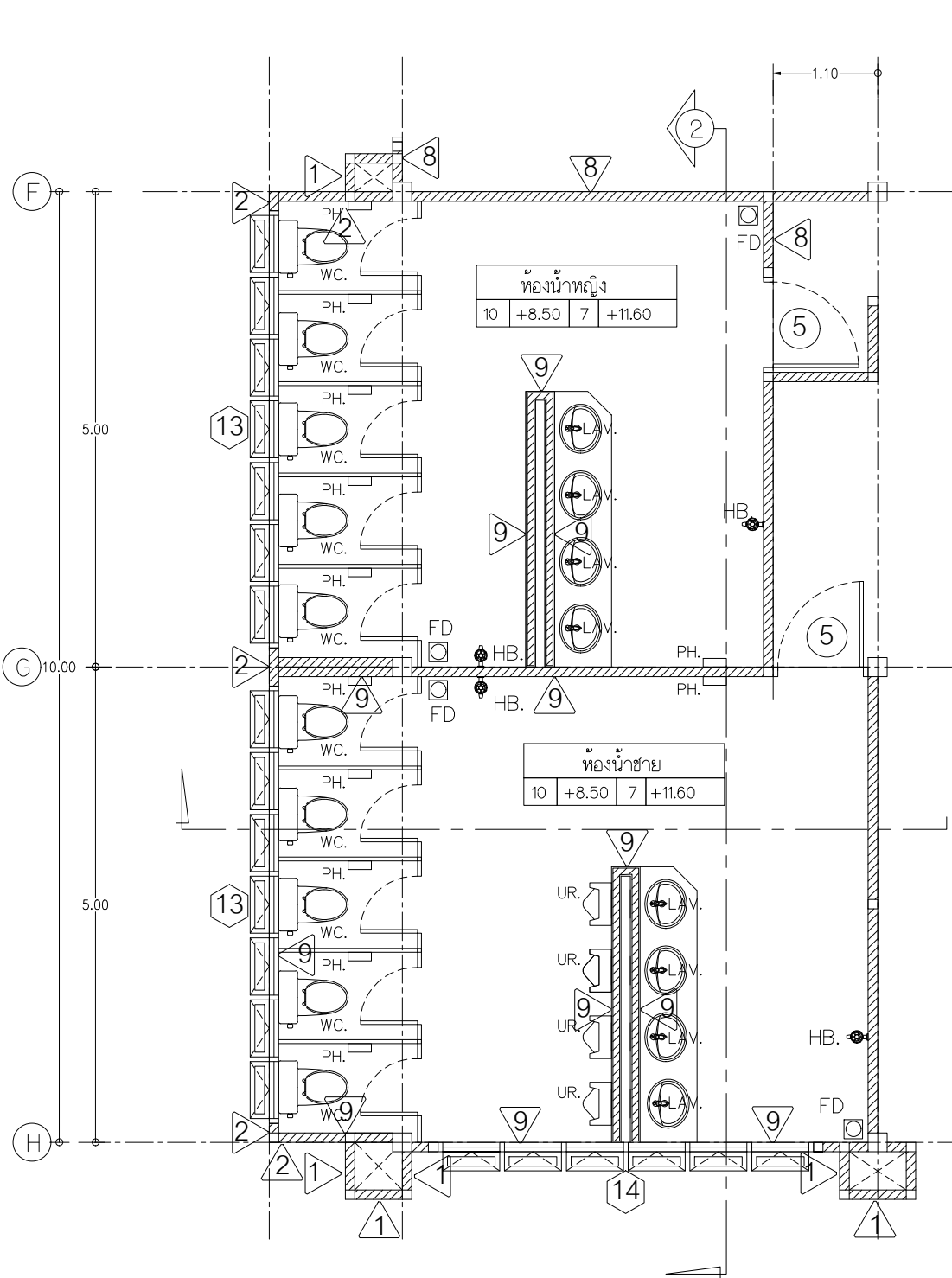


รูปตัด ① (แบบเดิม)
มาตราส่วน 1:50

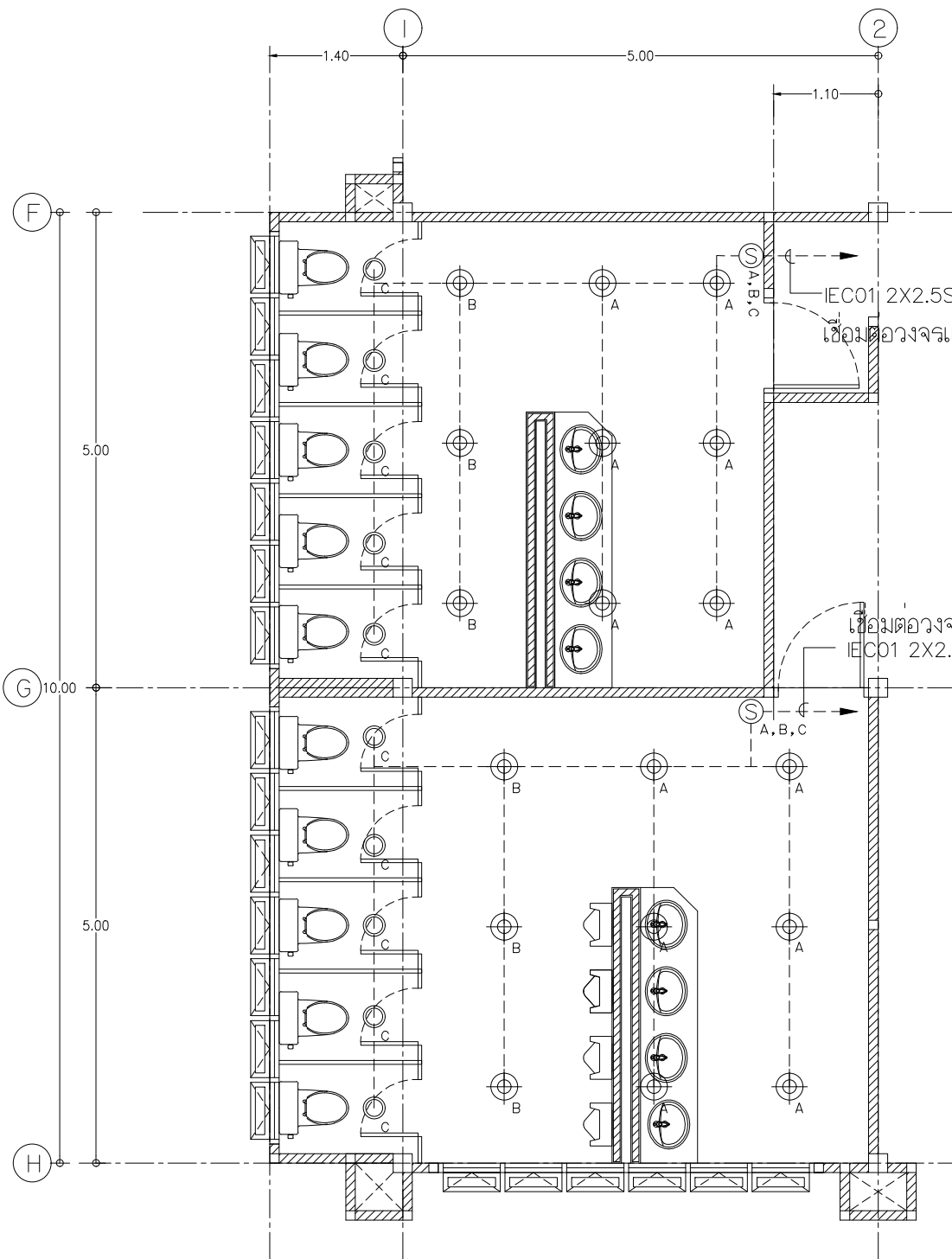
รูปตัด ② (แบบเดิม)
มาตราส่วน 1:50

- ② – พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" (ของเดิม)
- ③ – ผนังปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" สูงชั้นฝ้าเพดาน ทั้ง 2 ด้าน (ของเดิม)
- ④ – ผนังสูง 1.80 ม.ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" ทั้ง 2 ด้าน (ของเดิม)
- ④ – ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาดธรรมดา โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบทาสี (ของเดิม)

		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ		
เงินงบประมาณรายได้สะสม		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง		
(.....)		
(ผศ.ชิต เชาว์วิไลย) ประธานกรรมการฯ		
(.....)		
(นายกิตติชาติ โหมมากริน) กรรมการฯ		
(.....)		
(นายพงศา ภาวะโสมณ) กรรมการฯ		
(.....)		
(นายภูมิใจ เหล่าผง) กรรมการฯ		
(.....)		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขฯ		
สถาปนิก		
(.....)		
นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454		
วิศวกรโยธา		
นายพงศา ภาวะโสมณ ภย.66560		
วิศวกรไฟฟ้า		
(.....)		
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(.....)		
นายพัลลภ ทองประศรี		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(.....)		
นายเรวัต ช่อมสุช		
แบบแสดง		
แบบขยายแปลนห้องน้ำ ชั้น 1 – 2 (แบบรื้อถอน)		
มาตราส่วน *NTS		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	23
A6-23	จำนวนแผ่น	120



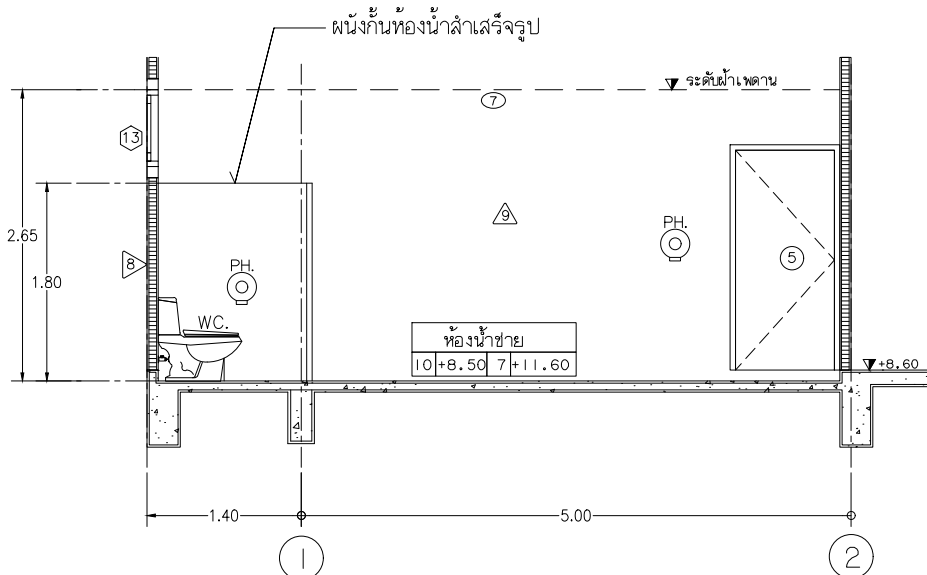
แบบขยายห้องน้ำชั้น 1 - 2 (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:50



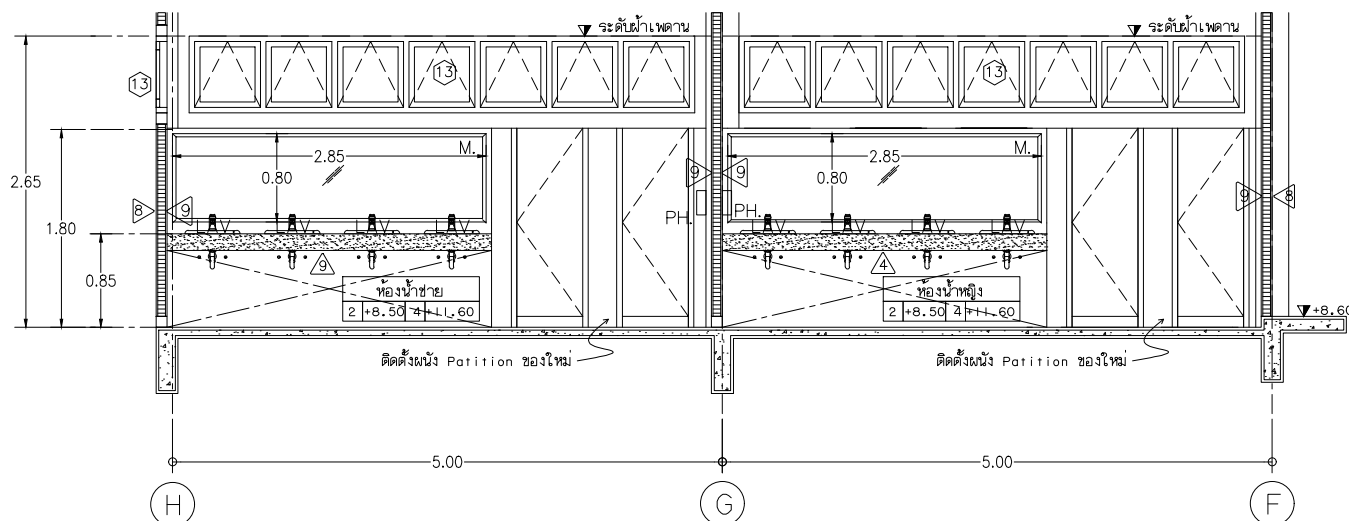
แบบขยายไฟฟ้าห้องน้ำชั้น 1 - 2 (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:50

SYMBOL & LEGEND

- LED E27 13W พังฟ้า
- LED GU5.3 9W ปรับมุมได้ พังฟ้า
- SWITCH
- A,B,C GROUP OF LIGHTING
- IEC01 2X2.5SQ.MM,G-1.5 IN EMT1/2



รูปตัด ① (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด ② (แบบปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:50

- ผนังเดิม ปรับปรุงทาสีใหม่ ภายใน - ภายนอก
- ผนังกระจกเบื้องเซรามิค 0.30 x 0.60 ม. ชันผ้า
- พื้นห้องน้ำปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12" ชันคันดิน
- ผ้าเปดานยับซึ่มบอร์ดหนา 9 มม. ชันคันขึ้น ฉาบเรียบทาสี
- โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ติดตั้งใหม่)

รายการงานปรับปรุงห้องน้ำ/หญิง ชั้น 1 - 2

- รื้อถอน ④ ผนังก่ออิฐกันห้องน้ำ รื้อถอนกระบะเบ้องพื้น ②, รื้อถอนกระบะเบ้องกรุผนังทั้งหมด ③
- รื้อถอนฝ้าเพดาน ④ รื้อถอนโถสุขภัณฑ์ โถปัสสาวะ อ่างล้างหน้า กระຈักฉา โคมไฟ สวิตซ์
- พื้น, ผนังปูกระเบื้องของใหม่ ⑨ ⑩, ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ ทาสี ⑦
- ติดตั้งผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป (ของใหม่) รวมอุปกรณ์
- ติดตั้งโถสุขภัณฑ์ โถปัสสาวะ อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด (ของใหม่)
- งานเดินท่อย้ายสายไฟติดตั้งดวงโคม สวิตซ์ (ของใหม่)

ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป (ของใหม่)

- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป คือแผ่น HPL (High Pressure Laminates)
ความหนา 0.8 มม. มาประกบกันทำการฉีดยา PU FORM
เข้าไปในเนื้อระหว่างกลางแผ่น HPL ด้วยความหนาแน่น 285 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร
เนื้อโม่จะแข็งเป็นพิเศษเหมือนไม้เทียม ไม้เป็นสี ลามไฟ และไม่นำไฟฟ้า
ด้วยระบบ Sandwich System ขอบปิดทับด้วย PVC เกรด A
ความหนา 2 มม. ทั้ง 4 ด้านด้วยระบบการรอน Hotmelt ที่ 220 องศาเซลเซียส
มีความหนาของแผ่นไม่น้อยกว่า 25 มม.
- อุปกรณ์มาตรฐานของห้องน้ำสำเร็จรูป
 - บานพับ Stainless Steel SUS 304 พร้อมตัวรับน๊อต จำนวน 2 ชุด
 - กลอนประตู ทำจาก Stainless Steel SUS 304 มีแผ่น Stainless
ประกบกับตัวกลอนด้านหน้าเป็นทรงกลมแสดงสัญลักษณ์
การใช้ห้องน้ำ ด้วยสีเขียว-แดง ด้านหน้าเป็นผิวเรียบ จำนวน 1 ตัว
 - ชาตังทำจาก Stainless Steel SUS 304 จำนวน 1 ตัว
 - มีลิ้นหลาดติดด้านข้างประตูทั้ง 2 ด้าน และมีตัวกันกระแทก จำนวน 1 ตัว
 - บาร์บันยึดอยู่ด้านบนสุดระหว่างแผ่นเสาทำจากอลูมิเนียมรีดขึ้นเป็นรูปทรงกลม
- โครงสร้าง
 - เป็นอลูมิเนียมโปรไฟล์ เกรด A ผิวอะโนไดซ์ ความหนา 18 Micron
หรือเคลือบสีด้วย Power Coat in ความหนา 80 MICRON
- ผลิตภัณฑ์
 - DOLPHIN , KOREX , T-BLOCK หรือเทียบเท่า

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
WC.	โถส้วมชักโครกนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำ 6 ลิตร พร้อมสายฉีดชำระ
SW.	หัวฝักบัวก้านอ่อน พร้อมก๊อกน้ำ
TR.	ราวแขวนผ้าชุบโครเมียม 60 ซม. พังผนัง
SH.	ที่วางสบู่ แบบติดผนังก้านสแตนเลส จำนวนวาง 4"
HB.	ก๊อกล้างพื้น สแตนเลส
FD.	Floor Drain สแตนเลส 2" ดักกลิ่น
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่
M.	กระຈักฉา

ผลิตภัณฑ์ของ MAVAL , COTTO , AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

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

(.....)
(นายกิตติชาติ โพนาควิน)
กรรมการฯ

(.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการฯ

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

สถาปนิก

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

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

แบบขยายแปลนห้องน้ำ ชั้น 1 - 2 (แบบปรับปรุง)
แบบขยายไฟฟ้าห้องน้ำ ชั้น 1 - 2 (แบบปรับปรุง)

มาตราส่วน *NTS

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	24
A6-24	จำนวนแผ่น	120