

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 04 (อาคารเรียนชุมชนสุพรรณ) ระยะที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สำรบัญประกอบแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

แผ่นที่	หมายเลข	รายละเอียด	แผ่นที่	หมายเลข	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
		แบบสถาปัตยกรรม			งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
01	A-00	ปก และตั้งชื่อโครงการ และสถานที่ก่อสร้าง	22	E-01	ข้อกำหนดการติดตั้งสัญลักษณ์ และวัสดุงานระบบไฟฟ้า		ทิศเหนือ
02	A-01	สำรบัญประกอบแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ	23	E-02	แปลนระบบแสงสว่างชั้น 4 (ปรับปรุง)		แสดงชนิดของ ชนิดตัว +0.60
03	A-02	รายละเอียดในการก่อสร้าง 1	24	E-03	แปลนระบบเต้ารับชั้น 4 (ปรับปรุง)		แสดงชนิดของ รายการวัสดุ แสดงระดับ รายการวัสดุ
04	A-03	รายละเอียดในการก่อสร้าง 2	25	E-04	แปลนระบบเครื่องปรับอากาศชั้น 4 (ปรับปรุง)		แสดงแนวรูปตัด
05	A-04	รายการประกอบแบบ (เดิม-ปรับปรุง)	26	E-05	แปลนระบบไฟฟ้าสื่อสาร ชั้น 4 (ปรับปรุง)		จุดที่ หมายเลขหน้าชั้น
06	A-05	แผนที่สิ่งเขย					แสดงทิศทางการมองรูปด้าน
07	A-06	แปลนพื้นชั้น 1					จุดที่ หมายเลขหน้าชั้น
08	A-07	แปลนพื้นชั้น 2					แสดงจุดขยายแบบ
09	A-08	แปลนพื้นชั้น 3					แสดงตำแหน่งแนวคูน้ำกลางเสา
10	A-09	แปลนพื้นชั้น 4					เส้นแสดงระยะจากคูน้ำกลางถึงคูน้ำกลาง
11	A-10	แปลนหลังคา (เดิม)					เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
12	A-11	แปลนหลังคา (ปรับปรุง)					เส้นแสดงระยะจากคูน้ำกลางถึงริม
13	A-12	รูปด้าน 1 (เดิม)					แสดงระดับรูปตัด หรือ รูปขยาย
14	A-13	รูปด้าน 3 (เดิม)					แสดงทิศทางการขึ้นของบันได
15	A-14	รูปด้าน 2 , 4 (เดิม)					แสดงทิศทางการขึ้นของบันได
16	A-15	รูปตัด A , B , C (เดิม)					แสดงทิศทางการขึ้นของบันได
17	A-16	รูปด้าน 1 (ปรับปรุง)					แสดงโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
18	A-17	รูปด้าน 3 (ปรับปรุง)					แสดงทรายบดอัดแน่น
19	A-18	รูปด้าน 2 , 4 (ปรับปรุง)					แสดงระดับดิน
20	A-19	รูปตัด A , B , C (ปรับปรุง)					แสดงแบบสถาปัตยกรรมแผ่นที่ 1
21	A-20	แบบขยายประตู-หน้าต่าง					แสดงแบบวิศวกรรมโครงสร้างแผ่นที่ 1
							แสดงแบบวิศวกรรมไฟฟ้าแผ่นที่ 1
							แสดงแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลแผ่นที่ 1
							แสดงชนิดของผิวพื้น
							แสดงชนิดของผิวผนัง
							แสดงชนิดของผิวฝ้าเพดาน
							แสดงประตูและวงกบ
							แสดงหน้าต่างและวงกบ
							ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ 2 หน้า
							ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ 2 หน้า
							ผนังฉาบเรียบ 6 มม. 2 ด้าน คร่าวโลหะ



งานออกแบบและพิธีการสถานที่
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนคู่ขนาน) ระยะที่ 1

หน่วยงาน งบประมาณ
มทร. ศรีวิชัย ประจำปี 2567

รองอธิการบดี
ผู้ช่วยคณบดีอาคารเรียนคู่ขนาน

รองอธิการบดี
ผู้ช่วยคณบดีอาคารเรียนคู่ขนาน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด
ผู้ช่วยคณบดีอาคารเรียนคู่ขนาน

นางสาวอภัยพร อริยะเสริม

นายรัฐภูมิ จันทร์ศรีบุตร

นายธีระวัฒน์ บุญแก้ว

นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์

หัวหน้างานออกแบบและพิธีการสถานที่
นายธีระวัฒน์ บุญแก้ว

สถาปนิก
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์ ก-ธอ. 17104

เขียนแบบ
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์ ก-ธอ. 17104

วิศวกรโยธา
นางสาวนันทิยา อินทละโร ทย. 72944

วิศวกรไฟฟ้า
นายอัศวินพรหมาน มูแกม ทย. 55159

ประมาณราคา
นางสาวนันทิยา อินทละโร ทย. 72944

นายอัศวินพรหมาน มูแกม ทย. 55159

แบบร่าง	อาคารส่วน
สำรบัญประกอบแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ	-
หมายเลขแบบ	แผ่นที่
A-01	02
จำนวน	จำนวน
26	26

Note :
เนื่องจากกระดาษพิมพ์แบบหมดแล้ว
จึงขอเสนอให้พิมพ์แบบใหม่โดย
ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

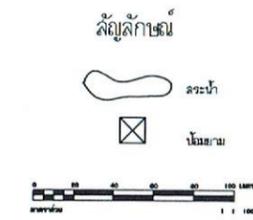
รายการประกอบแบบ (เดิม)		รายการประกอบแบบ (ปรับปรุง)		รายการปรับปรุง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด	รายละเอียด		รายละเอียด	
แสดงพื้น					
1	พื้นดินขัด			1.1	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนงานประตูดู ๑ และติดตั้งบานประตู ๑ (ใหม่) จำนวน 1 ชุด
2	พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องเซรามิค 20x20 ซม. ผิวฉาบ ลายอิฐ			1.2	ให้ผู้รับจ้างซ่อมท่อน้ำทิ้งภายใน โดยเชื่อมต่อให้เรียบร้อย
3	พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องเซรามิค 20x20 ซม. ผิวฉาบ ลายหิน			1.3	ให้ผู้รับจ้างซุกดอลลิเทียมห้องคานและห้องพื้น ๑ ชุดทำความสะอาดและทาสีสำหรับฝ้าเพดาน ๑
4	พื้นคอนกรีตผิวขัดหยาบ			1.4	ให้ผู้รับจ้างซุกดอลลิเทียมห้องคานและห้องพื้น ๑ ชุดทำความสะอาดและทาสีสำหรับฝ้าเพดาน ๑
5	พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องเซรามิค 30x30 ซม. ผิวฉาบ ลายหิน			1.5	ให้ผู้รับจ้างซ่อมแซมไม้โกล์งระงายให้เรียบร้อย
6	พื้นโครงสร้างเหล็ก บุด้วยไม้ขัดและปิดด้วยแผ่นลามิเนต			1.6	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น (เดิม) ๑ และติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น (ใหม่) ๑
แสดงผนัง				1.7	ให้ผู้รับจ้างซุกดอลลิเทียมห้องคานและห้องพื้น ๑ ชุดทำความสะอาดและทาสีสำหรับฝ้าเพดาน ๑ และเสาเอ็นที่ชำรุด
▲	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นจากปูนเรียบ ทาสี			1.8	ให้ผู้รับจ้างซุกดอลลิเทียมห้องคานและห้องพื้น ๑ ชุดทำความสะอาดและทาสีสำหรับฝ้าเพดาน ๑
▲	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม. สีขาว			1.9	ให้ผู้รับจ้างติดตั้งหน้าต่าง ๑ (ใหม่) จำนวน 1 ชุด
▲	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม. สีครีม			1.10	ให้ผู้รับจ้างติดตั้งหน้าต่าง ๑ ปีกห้องท่อ (ใหม่) จำนวน 1 ชุด
▲	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ 8"x8"			1.11	ให้ผู้รับจ้างซุกดอลลิเทียมห้องพื้น ๑ ชุดทำความสะอาดและทาสีสำหรับฝ้าเพดาน ๑
▲	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นจากปูนเรียบ ฝ้าระงาย ทาสี			1.12	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ๑ (เดิม) และติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ๑ (ใหม่) ทั้งหมด
แสดงฝ้า		แสดงฝ้า		1.13	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ๑ (เดิม) และติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ๑ (ใหม่) ทั้งหมด
1	ฝ้าเพดาน ท้องห้องจากเรียบทาสี	1A	ฝ้าเพดานซุกดอลลิเทียมห้องพื้น ชุดทำความสะอาดและทาสีสำหรับฝ้าเพดาน	1.14	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ๑ (เดิม) และติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ๑ (ใหม่) ทั้งหมด
2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดกันชื้น) รอยต่อจากเรียบทาสี โครงโครงเหล็กอลูมิเนียม	2A	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดกันชื้น) หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. รอยต่อจากเรียบทาสี โครงโครงเหล็กอลูมิเนียม	1.15	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ ฝ้าระงายและฝ้าชายคา (เดิม) ออกทั้งหมด โดยคงเหลือโครงหลังคา (เดิม) ไว้
3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด รอยต่อจากเรียบทาสี โครงโครงเหล็กอลูมิเนียม	3A	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. รอยต่อจากเรียบทาสี โครงโครงเหล็กอลูมิเนียม	1.16	ให้ผู้รับจ้างซุกดอลลิเทียมโครงหลังคา (เดิม) ชุดทำความสะอาดและทาสีกับโครงหลังคา ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง
4	ฝ้าเพดานระแนงกระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 0.075x2.50 ม.หนา 8 มม. เว้นร่อง 5 มม. โครงโครงไม้เนื้อแข็ง 1/2"x3" ๑๐.50 ม'	4A	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 60x120 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 0.4 ซม. ทาสี	1.17	ให้ผู้รับจ้างติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 60x120 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 0.4 ซม. ทาสี
				1.18	ให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผ่นหลังคาเหล็ก ความหนาารวมขึ้นเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.40 มม. สีเทา พร้อมผนวกันความชื้น PU Foam หนาไม่น้อยกว่า 1" (ใหม่) พร้อมติดตั้งแผ่นปิดรอยต่อหลังคาและปิดครอบข้าง สนิบเดียวกับหลังคา
				1.19	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนจุกกั้นไฟ (เดิม) ทั้งชั้น และติดตั้งจุกกั้นไฟ PVC สีน้ำตาล (ใหม่) ขนาดไม่น้อยกว่า 45 มม. x 1.5 ม. ด้วยปูนขาว



งานออกแบบและพัฒนาศูนย์กลาง
กองบัญชาการและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ	
ปรับปรุงอาคาร 04	
(อาคารเรียนชุดใหม่) ระยะที่ 1	
หน่วยงาน	งบประมาณ/ปีงบประมาณ
มทร. ศรีวิชัย	ประจำปี 2567
ชื่ออาคาร	
ศูนย์อาคารเรียนชุดใหม่ ชั้นที่ ๑	
ชื่ออาคาร	
ศูนย์อาคารเรียนชุดใหม่ ชั้นที่ ๑	
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคา	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นวมเด่น	
นางสาวอัยศร อริยะเศรษฐี	
นายณัฐวุฒิ จันทศิริบุตร	
นายวิระวัจน์ นุ่มแก้ว	
นางสาวอัจฉรา ทูลสวัสดิ์	
หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาศูนย์กลาง	
นายวิระวัจน์ นุ่มแก้ว	
สถาปนิก	
นางสาวอัจฉรา ทูลสวัสดิ์ ก-สถ.17104	
เขียนแบบ	
นางสาวอัจฉรา ทูลสวัสดิ์ ก-สถ.17104	
วิศวกรโยธา	
นางสาวนันทิชา อินทละโร ภ.ย. 72944	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายอัครเดชพรหมาน มูแกม กฟ. 55159	
ประมาณราคา	
นางสาวนันทิชา อินทละโร ภ.ย. 72944	
นายอัครเดชพรหมาน มูแกม กฟ. 55159	
แบบร่าง	ขนาดตัว
รายการประกอบแบบ	-
(เดิม-ปรับปรุง)	
ชื่อย่อแบบ	เลขที่
A-04	05
	จำนวน
	26
Note :	
เนื่องจากจะดำเนินการในอาคารเดิม จากระเบียงจัดพื้น ไม้ปูพื้นใช้ด้วย เคื่องมือตัด ให้ตัดและทิ้งเศษเป็นถัง	

สถานที่ก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคาร 04 (อาคารเรียนรู้อาคารเรียน)
ระยะที่ 1



แผนที่โดยสังเขปมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

1. อาคารสำนักงานอธิการบดี
2. อาคารเรียนคณะศิลปศาสตร์
3. อาคารเรียนศิลปกรรม
4. อาคารเรียนรู้อาคารเรียน (คณะบริหารธุรกิจ)
5. อาคารสำนักงานคณะบริหารธุรกิจ
6. อาคารเรียนสาขาวิชาบัญชี
7. อาคารศูนย์พัฒนาอาจารย์
8. สำนักงานเสริมวิชาการและงานทะเบียน
9. อาคารเรียนรวมคหกรรมศาสตร์ทั่วไป
10. อาคารเรียนสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
11. โรงฝึกงานสาขาวิชาคหกรรมอุตสาหกรรม
12. อาคารเรียนสาขา อ.ส.บ.อุตสาหกรรม
13. อาคารเรียนสาขา ค.อ.บ.อุตสาหกรรม และศูนย์ฝึกครูช่าง
14. โรงฝึกงานสาขา ค.อ.บ.อุตสาหกรรม
15. โรงฝึกงานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (เรือยนต์) ***
16. อาคารเรียนสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (เรือยนต์) ***
17. อาคารเรียนและโรงฝึกงานสาขา ค.อ.บ.อุตสาหกรรม
18. อาคารเรียนสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
19. โรงฝึกงานสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
20. อาคารเรียนสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
21. อาคารเรียนสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
22. อาคารศูนย์ฝึก CNC
23. อาคารเรียนสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
24. โรงฝึกงานสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
25. โรงฝึกงานสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
26. โรงฝึกงานแผนกวิชาช่างกลเรือ
27. อาคารสำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์
28. โรงฝึกงานสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (เรือยนต์) ***
29. อาคารเรียนสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (เรือยนต์) ***
30. อาคารเรียนคณะสถาปัตยกรรม
31. อาคารเรียนคณะสถาปัตยกรรม
32. ศูนย์เกษตรพัฒนา
33. อาคารเรียนพลศึกษา (อิมเนเซียม 1)
34. อาคารเรียนพลศึกษา (อิมเนเซียม 2)
35. สนามฟุตบอล
36. โรงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
37. โรงอาหาร
38. อาคารหอสมุด
39. หอพักชั่วคราว (หอพักหญิงเดิม)
40. แฟลต 43 ยูนิต
41. หอพักชั่วคราว (หอพักใหม่)
42. สโมสรอาจารย์
43. สนามบาสเกตบอล
44. สนามเทนนิส
45. บ้านพักอาจารย์แบบเดี่ยว
46. แฟลต 16 ยูนิต
47. โรงเก็บพัสดุ
48. บ้านพักนักศึกษาแถว 4 ห้อง
49. บ้านพักแบบแฟลต 2 ห้อง
50. บ้านพักนักการ
51. อาคารเรียนคณะบริหารธุรกิจ
52. อาคารเรียนสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
53. อาคารเรียนสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
54. แฟลต 30 ยูนิต
55. อาคารเรียนคณะศิลปศาสตร์และสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องบุงหน้
56. อาคารกิจการนักศึกษา
57. อาคารปฏิบัติการโรงแรมและการท่องเที่ยว (โรงแรมเดอะเบด เวจเซียม)
58. อาคารศูนย์วิทยบริการ
59. อาคาร ICT (อาคารศูนย์พัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสาร)
60. อาคารจอร์จ อาคารสำนักงานสหภาพ
61. อาคารอเนกประสงค์
62. อาคารเรียนรวมคณะศิลปศาสตร์
63. อาคารเรียนรวมคณะบริหารธุรกิจ
64. อาคารปฏิบัติการโรงแรมและการท่องเที่ยว (โรงแรมราชภัฏคลองระลอก เมอร์เมด)
65. แฟลตดีลาวิ (แฟลต 30 ยูนิต)
66. อาคารศรีวิชัยวิทยา "อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์"
67. อาคารสำนักงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม
68. อาคารฝึกงาน คณะอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
69. ศูนย์จำหน่ายผลิตภัณฑ์นักศึกษา
70. อาคารปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
71. อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
72. OTOP SHOW CASE



งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ	
ปรับปรุงอาคาร 04 (อาคารเรียนรู้อาคารเรียน) ระยะที่ 1	
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขที่สัญญา	ประจำปี 2567
ชื่อสัญญา	
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช จันทบุรี	
ชื่อสัญญา	
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช นามเดิม	
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและเลือกผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช นามเดิม	
นางสาวอัญญา อธิษฐาน	
นายรัฐวิทย์ จันทบุรี	
นายวิระวัจน์ นุ่มแก้ว	
นางสาวอัญญา บุณยรัต	
สำนักงานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	
นายวิระวัจน์ นุ่มแก้ว	
สถานที่	
นางสาวอัญญา บุณยรัต ก-ส. 17104	
เขียนแบบ	
นางสาวอัญญา บุณยรัต ก-ส. 17104	
วิศวกรโยธา	
นางสาวนันทิชา อธิษฐาน อย. 72944	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายอัศวินชาน มูเ็ม กฟ. 55159	
ประมาณราคา	
นางสาวนันทิชา อธิษฐาน อย. 72944	
นายอัศวินชาน มูเ็ม กฟ. 55159	
แบบร่าง	อาคารส่วน
แบบก่อสร้าง	-
เลขที่สัญญา	วันที่
A-05	06
26	
Note :	
เนื่องจากจะดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนรู้อาคารเรียนในระยะที่ 1 โดยผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช นามเดิม	



งานออกแบบและพัฒนาศูนย์การเรียนรู้
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนศูนย์ข้อมูล) ระยะที่ 1

นายอรุณ ทรัพย์ดี
ผอ. ศรียวิชัย

นางสาวณิชา วิชาญดี
ประจำที่ 2567

นางสาวณิชา วิชาญดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชาญดี

นางสาวณิชา วิชาญดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเส้น

นางสาวณิชา วิชาญดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชาญดี

นางสาวณิชา วิชาญดี
อธิการบดี

นายธีรวิทย์ จันทร์ศรีบุตร
อธิการบดี

นายธีรวิทย์ จันทร์ศรีบุตร
อธิการบดี

นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
อธิการบดี

นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
อธิการบดี

นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
อธิการบดี

นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
อธิการบดี

นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
อธิการบดี

นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
อธิการบดี

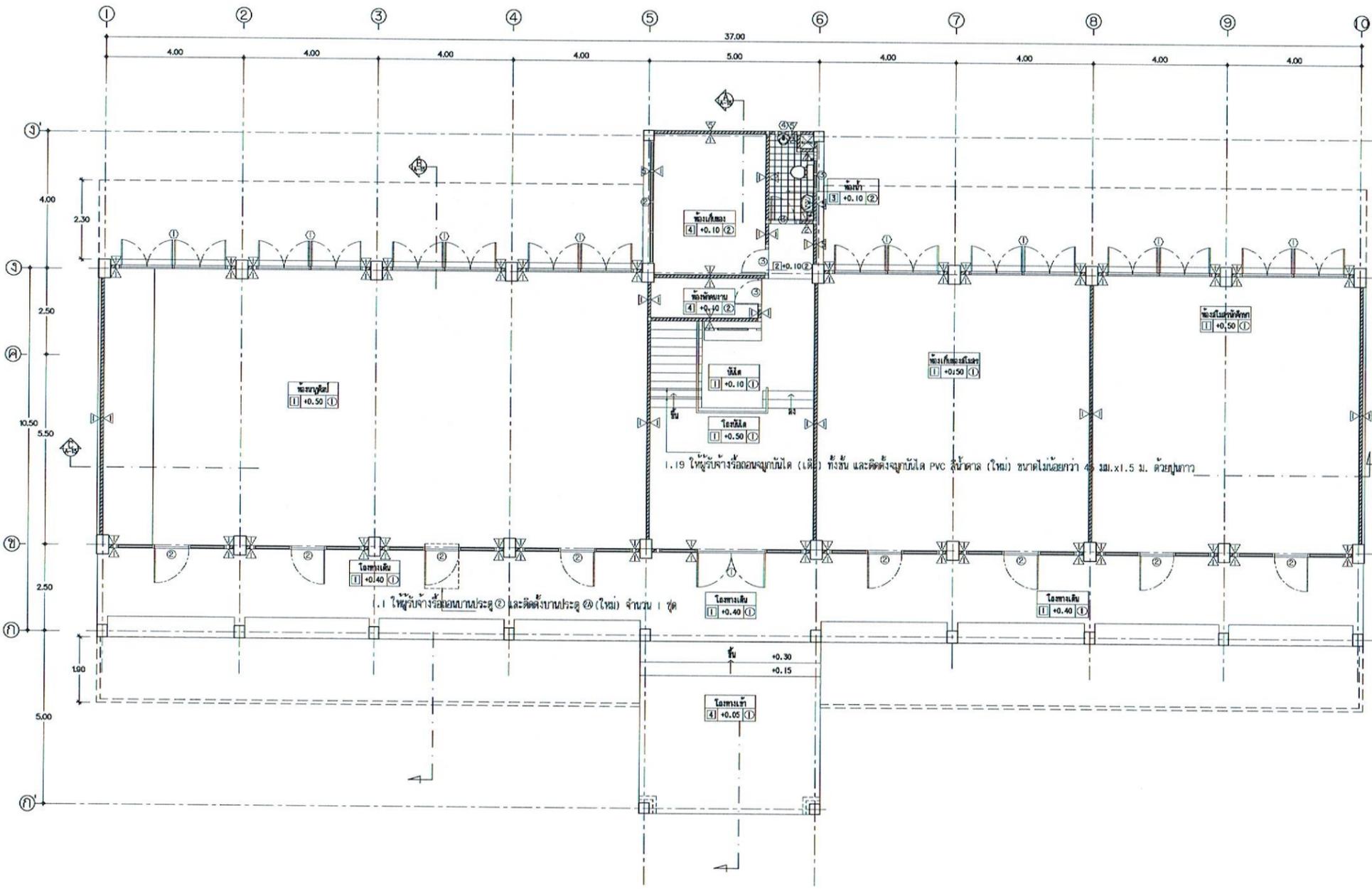
นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
อธิการบดี

นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
อธิการบดี

นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
อธิการบดี

นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
อธิการบดี

นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
อธิการบดี



แปลนผังชั้น 1
มาตราส่วน 1:100

ผู้จัดทำ	นายธีรวิทย์ จันทร์ศรีบุตร
ตรวจสอบ	นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
อนุมัติ	นางสาวอัจฉรา ขลุ่ยวิทย์
วันที่	07
จำนวน	26

Note :
เนื่องจากจะดำเนินการในอาคารเดิม
จากระเบียงเดิมใช้วัสดุใหม่
แต่มีไม้ค้ำ ให้ยึดและใช้กาวเป็นวัสดุ



งานออกแบบและพัฒนาระบบอาคาร
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
 ปรับปรุงอาคาร 04
 (อาคารเรียนรู้อัจฉริยะ) ระยะที่ 1

หน่วยงาน
 มทร. ศรีวิชัย

งบประมาณ/ปี
 ประจำปี 2567

รองอธิการบดี
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ

รองอธิการบดี
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเส้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทวัฒน์ นันทวัฒน์

นางสาวอัสมา อริยะเศณี

นายรัฐภูมิ จันทศิริบุตร

นายวิระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นางสาวอัสมา อริยะเศณี

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาระบบอาคาร
 นายวิระวัฒน์ นุ่มแก้ว

สถาปนิก
 นางสาวอัสมา อริยะเศณี ภ.ด. 17104

เขียนแบบ
 นางสาวอัสมา อริยะเศณี ภ.ด. 17104

วิศวกรโยธา
 นางสาวนันทิชา อินทะใจ อย. 72944

วิศวกรไฟฟ้า
 นายอัครพรพรหม นุ่มแก้ว ภ.ท. 55159

ประมาณราคา
 นางสาวนันทิชา อินทะใจ อย. 72944

นายอัครพรพรหม นุ่มแก้ว ภ.ท. 55159

แบบร่าง
 2

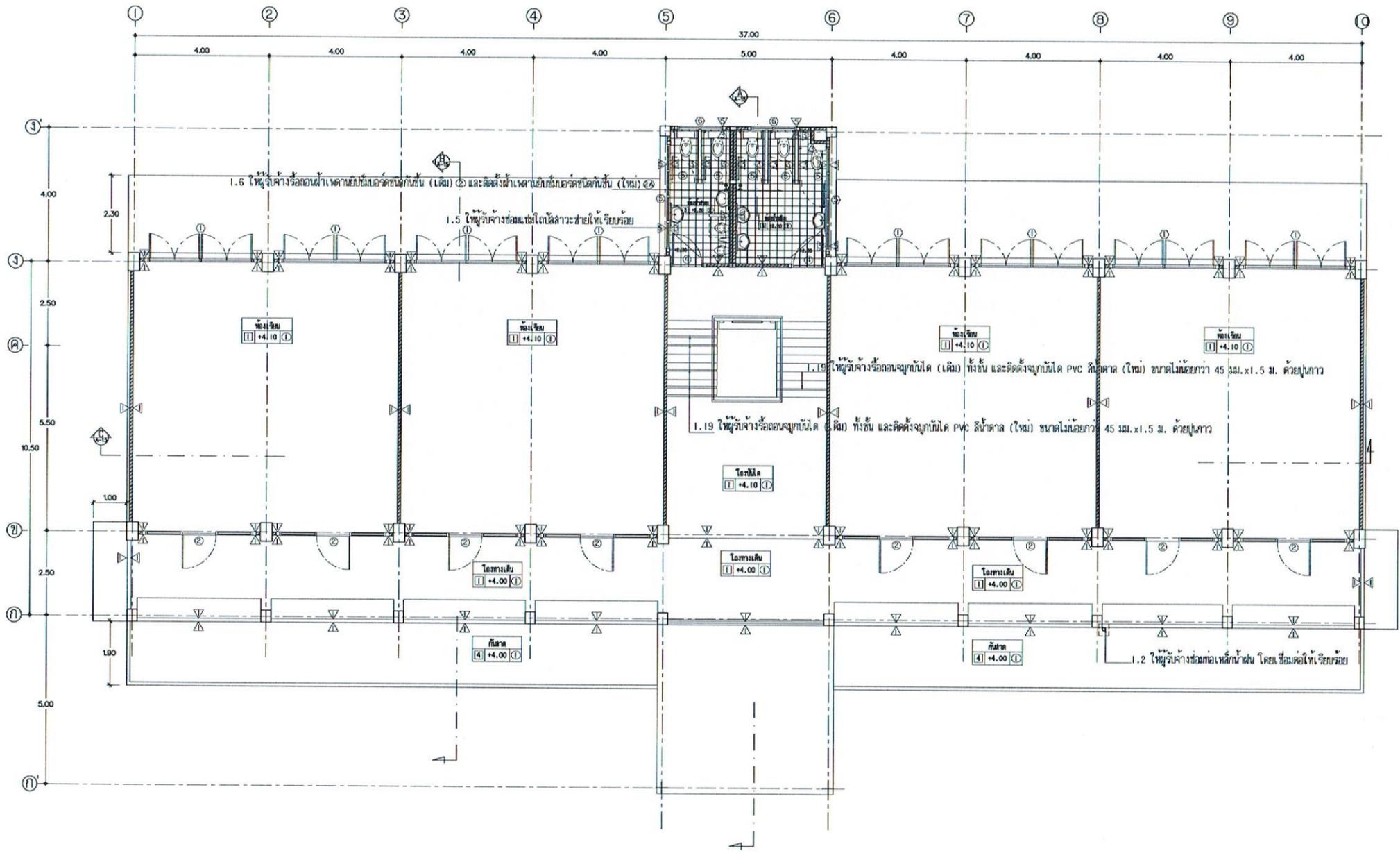
ขนาดรวม
 1:100

หมายเลขแบบ
 A-07

วันที่
 08

จำนวน
 26

Note :
 เนื่องจากจะดำเนินการในแบบร่างอาคาร
 จะมีการจัดพิมพ์ โมเดลให้ด้วย
 เครื่องมือใช้ 3D เพื่อความชัดเจนเป็นสำคัญ



แปลนพื้นที่ 2
 มาตรฐาน 1:100



งานออกแบบและพัฒนาระบบอาคาร
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนศูนย์สุขภาพ) ระยะที่ 1

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
มทร. ศรีวิชัย ประจำปี 2567

ชื่อโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จันทกร ยั่งยืน

ชื่อผู้จัดทำ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเส้น

คณะกรรมการกำกับและควบคุมงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทกร ยั่งยืน

นางสาวอัญญา อริยะเดชะ

นายรัฐภูมิ จันทกรบุตร

นายวิระวัฒน์ ชุ่มแก้ว

นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาระบบอาคาร
นายวิระวัฒน์ ชุ่มแก้ว

สถาปนิก นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-ธอ.17104

เขียนแบบ นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-ธอ.17104

วิศวกรโยธา นางสาวนันทิชา อินทะโร รย. 72944

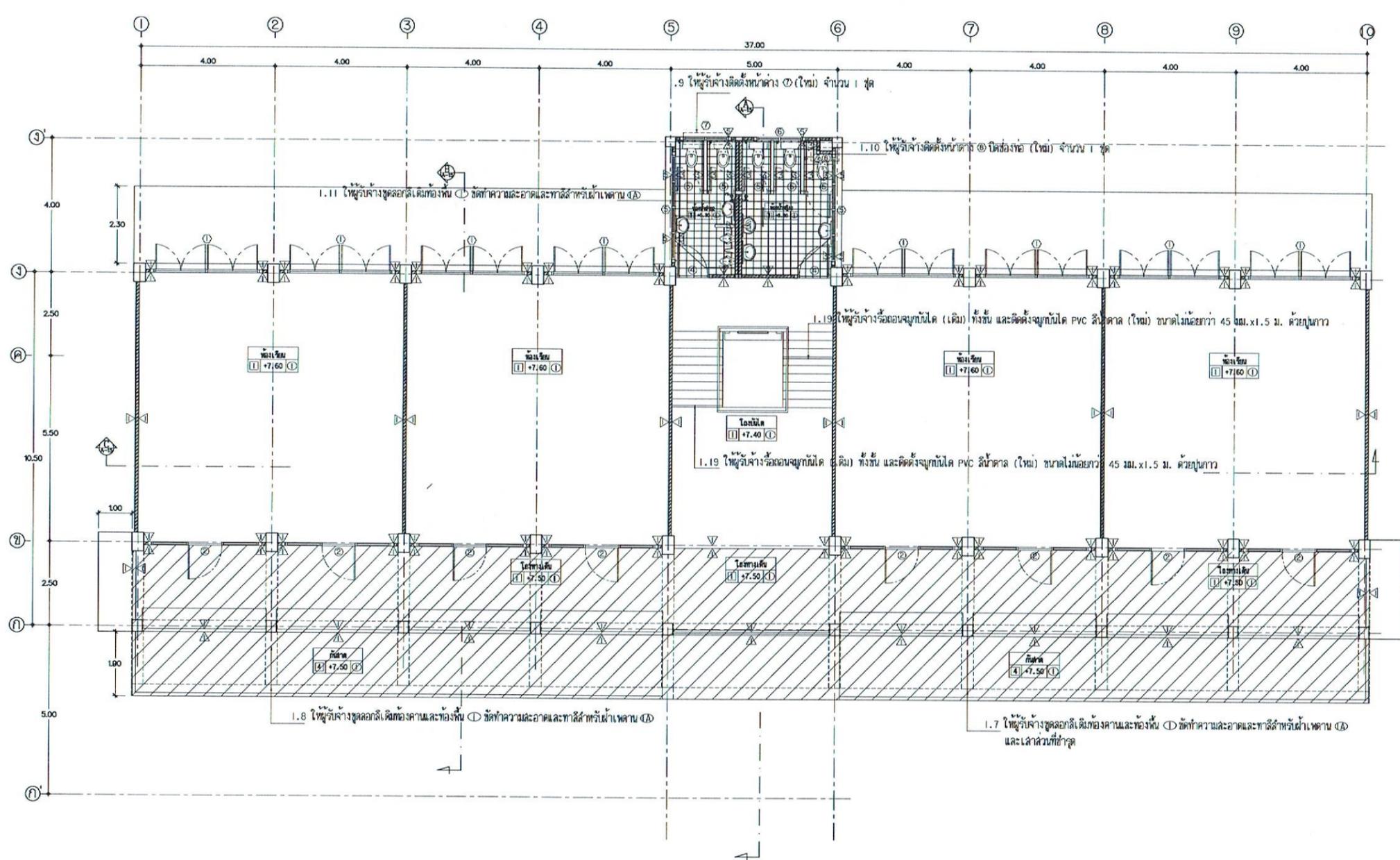
วิศวกรไฟฟ้า นายอัครพรหมาน บุญแก้ว ภา. 55159

ประมาณราคา นางสาวนันทิชา อินทะโร รย. 72944

นายอัครพรหมาน บุญแก้ว ภา. 55159

แบบร่าง	ภาคส่วน	
แบบขั้นที่ 3	1:100	
หมายเลขแบบ	วันที่	จำนวน
A-08	09	26

Note :
เนื่องจากกระดาษในแบบร่างหมดสิ้น
จากระบบการจัดทำ โมดูลอัตโนมัติ
เครื่องอัตโนมัติ ใช้ตัวเลขที่ตามเป็นสำคัญ



แปลงพื้นที่ 3
มาตราส่วน 1:100



งานออกแบบและพัฒนาศูนย์การเรียนรู้
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนสาขาวิชา) ระยะที่ 1
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยี
มทร.ศรีวิชัย ประจำปี 2567

ชื่อสถาปนิก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปัทมาภรณ์

ชื่อสถาปนิก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเส้น

คณะกรรมการกำกับและควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปัทมาภรณ์

นางสาวอัมพร อริยะเจริญ

นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร

นายวิระจัน นุ่มแก้ว

นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาศูนย์การเรียนรู้
นายวิระจัน นุ่มแก้ว

สถาปนิก
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์ ก-ส. 17104

เขียนแบบ
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์ ก-ส. 17104

วิศวกรโยธา
นางสาวนันทิชา อินตะโร รย. 72944

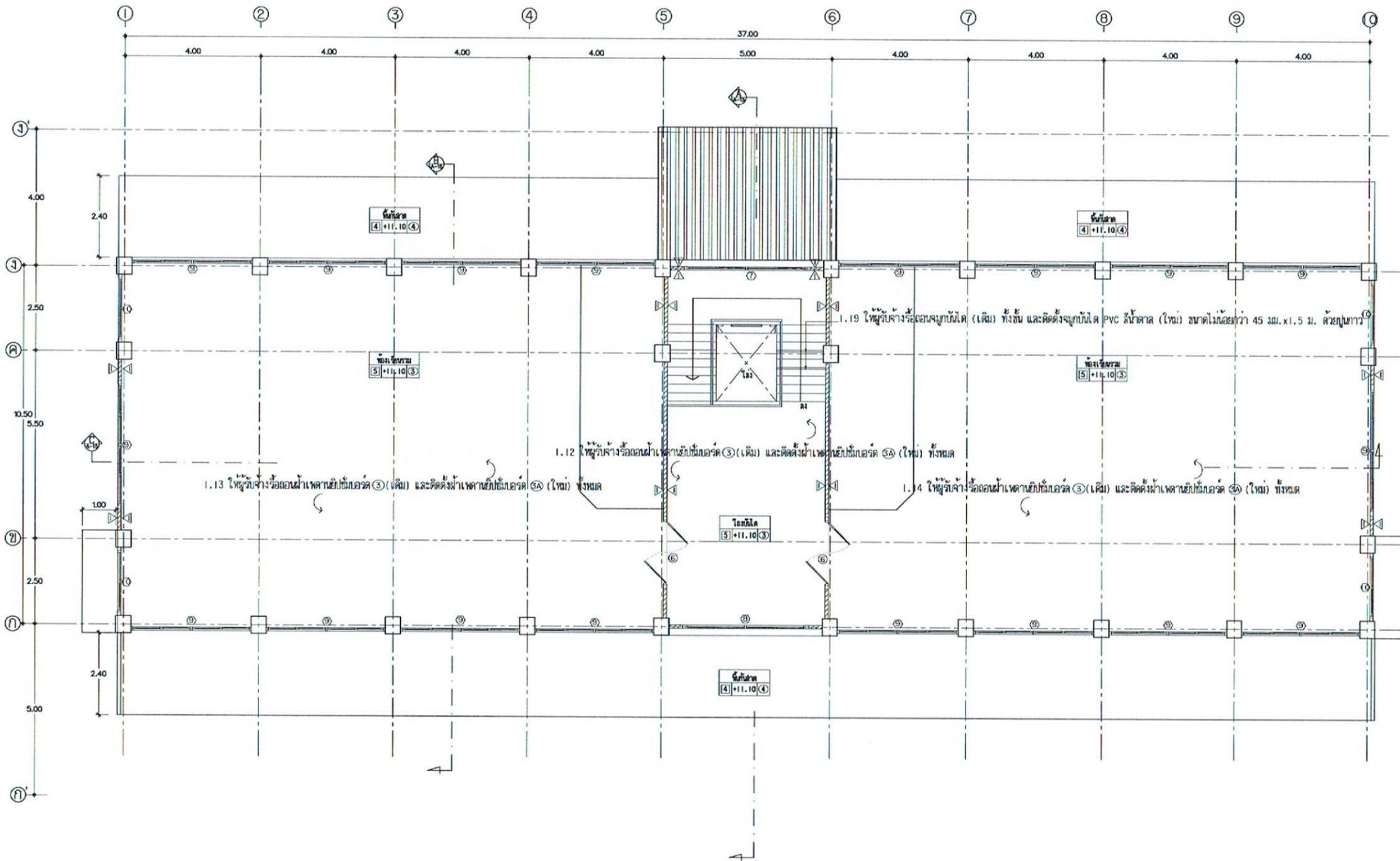
วิศวกรไฟฟ้า
นายอัครพรหมาน มูแกม รท. 55159

ประมาณราคา
นางสาวนันทิชา อินตะโร รย. 72944

นายอัครพรหมาน มูแกม รท. 55159

แบบร่าง	มาตรฐาน	
แผ่นที่ 4	1:100	
หมายเลข	วันที่	จำนวน
A-09	10	26

Note :
เนื่องจากจะทำงานในอาคารเดิม
จากระเบียงเดิม ไม่สามารถ
เคลื่อนย้ายได้ จึงต้อง
เคลื่อนย้าย เพื่อความสะดวก



แปลนพื้นที่ 4

มาตรฐาน 1:100



งานออกแบบและพัฒนาคำถามที่
กองบัญชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนผู้ช่วยศาสตราจารย์) ระยะที่ 1

หน่วยงาน
มทร. ศรีวิชัย

งบประมาณ
ประจำปี 2567

ผู้ออกแบบ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัย ชัยพร

ผู้ออกแบบ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเส้น

คณะกรรมการควบคุมและ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเส้น

นางสาววิมลพร อธิษฐาน

นายรัฐดี จันทศิริบุตร

นายวิระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์

สำนักงานออกแบบและพัฒนาคำถามที่
นายวิระวัฒน์ นุ่มแก้ว

สถาปนิก
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์ ก-สถ. 17104

เขียนแบบ
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์ ก-สถ. 17104

วิศวกรโยธา
นางสาวนันทิชา อินทะโร รย. 72944

วิศวกรไฟฟ้า
นายบัณฑิตพรหมาน นุ่มแก้ว กฟท. 55159

ประมาณราคา
นางสาวนันทิชา อินทะโร รย. 72944

นายบัณฑิตพรหมาน นุ่มแก้ว กฟท. 55159

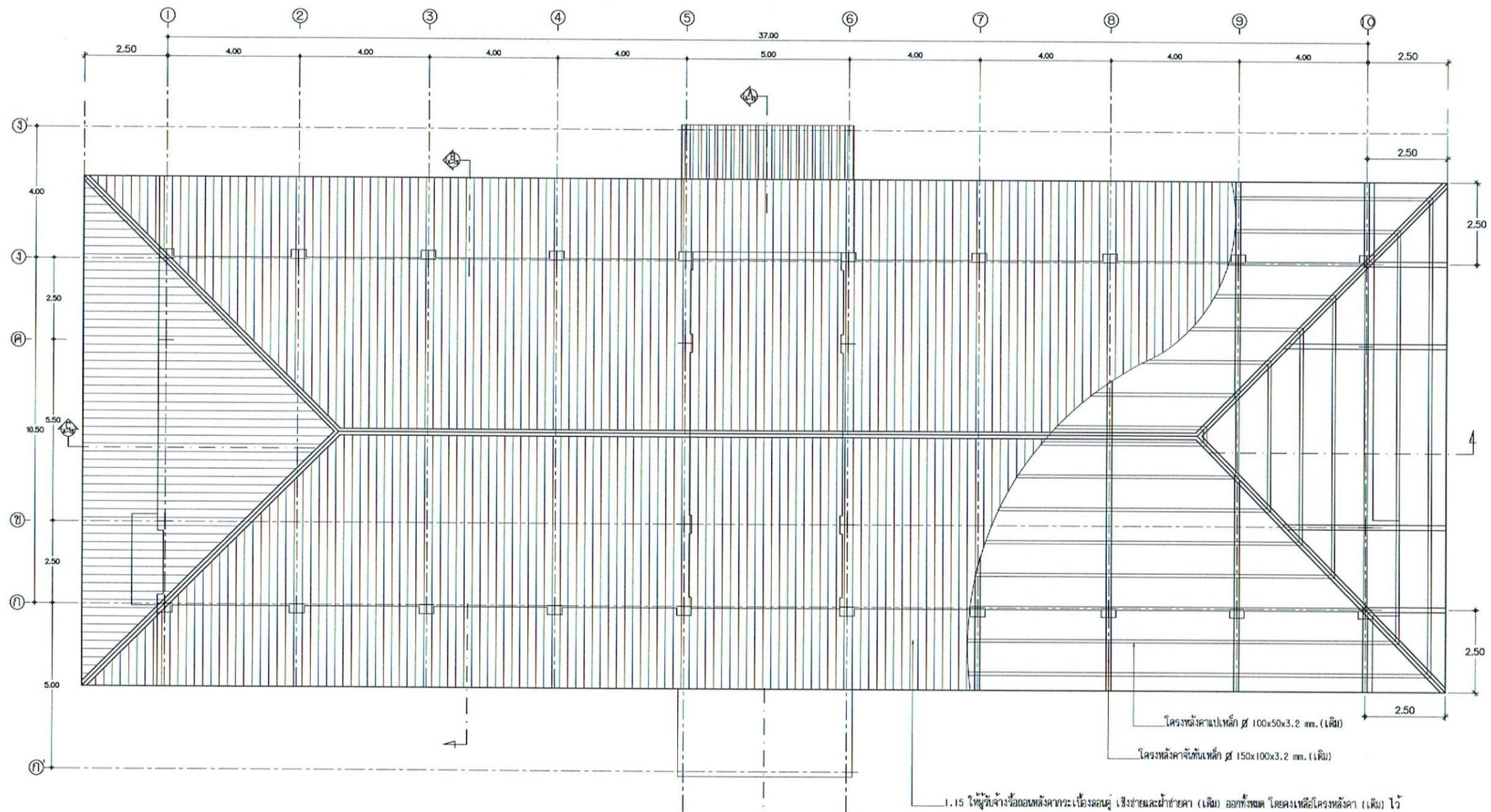
นายบัณฑิตพรหมาน นุ่มแก้ว กฟท. 55159

ขนาด
มาตรฐาน

ขนาด
มาตรฐาน

ขนาด
มาตรฐาน

Note :
เนื่องจากกระดาษในเอกสารฉบับนี้
จากระบบการพิมพ์ ไม่สามารถ
เครื่องพิมพ์ ให้มีลักษณะที่ชัดเจน



แปลนหลังคา (เดิม)
มาตรฐาน 1:100

ขนาด
มาตรฐาน

ขนาด
มาตรฐาน



งานออกแบบและพัฒนาระบบอาคารสถานที่
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

ปรับปรุงอาคาร 04

(อาคารเรียนคู่ต้นสุพรรณ) ระยะที่ 1

หน่วยงาน
มทร. ศรีวิชัย

เลขที่งาน
ประจำปี 2567

ชื่อโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ จันทร์ทอง

ชื่อโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเส้น

คณะกรรมการที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทวัฒน์ นันทวงษ์กุล

นางสาวอัญญา อริยะเสริม

นายรัฐภูมิ จันทร์ศิริบุตร

นายวิระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาระบบอาคารสถานที่
นายวิระวัฒน์ นุ่มแก้ว

สถาปนิก
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-สถ. 17104

เขียนแบบ
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-สถ. 17104

วิศวกรโยธา
นางสาวนันทิชา อินทร์ใจ ภย. 72944

วิศวกรไฟฟ้า
นายอัฒพรหมาน นุ่มแก้ว ภท. 55159

ประมาณราคา
นางสาวนันทิชา อินทร์ใจ ภย. 72944

นายอัฒพรหมาน นุ่มแก้ว ภท. 55159

แบบแสดง

ขนาดส่วน

แปลนหลังคา (ปรับปรุง)

1:100

หมายเลขแบบ

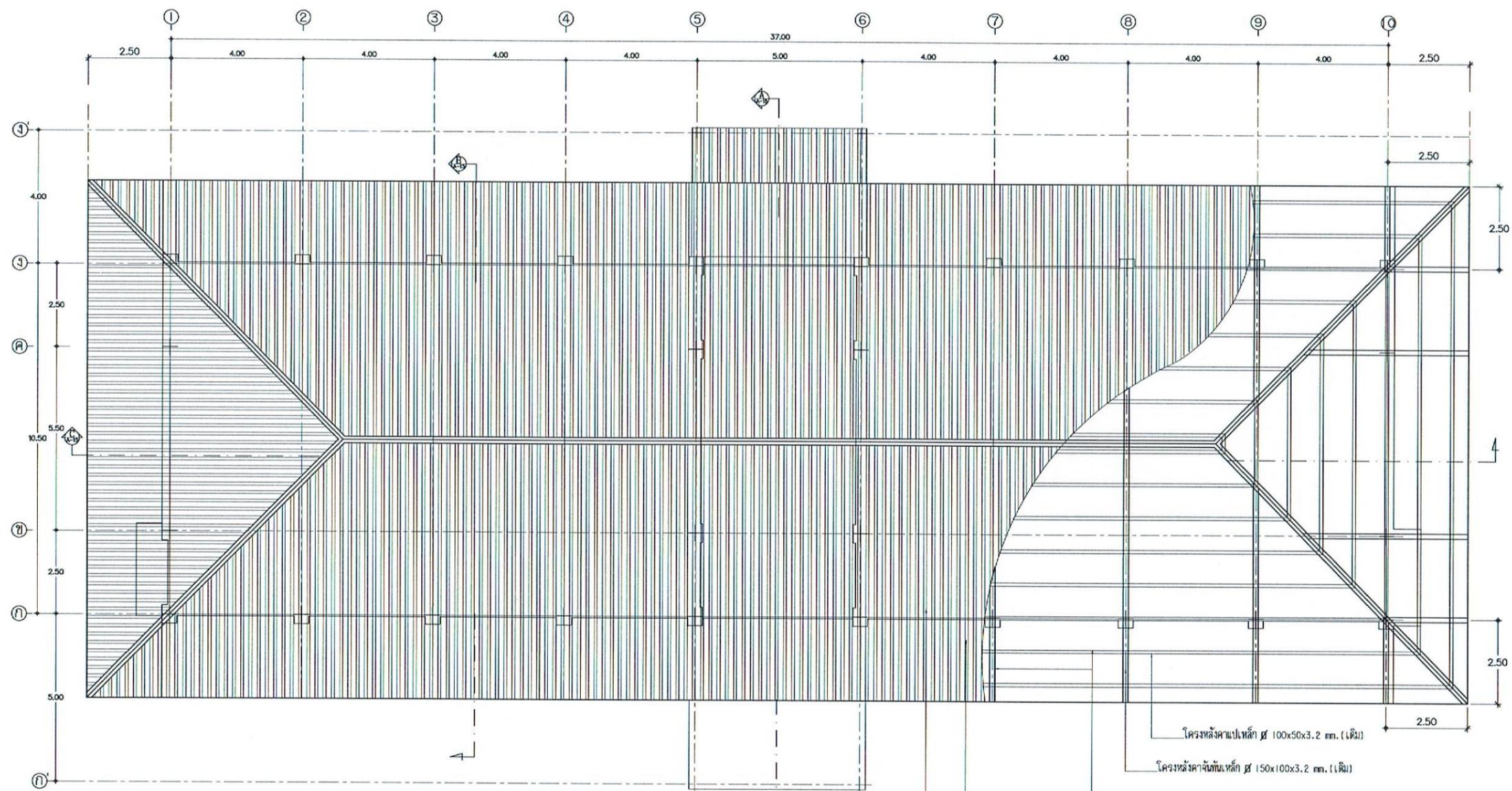
แผ่นที่

จำนวน

A-11 12 26

Note :

เนื่องจากจะดำเนินการในเขตอาคารเดิม
จึงขอรับการจัดพื้นที่ โดยผู้ดูแลอาคาร
เดิมมีอยู่ ให้ใช้พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่



แปลนหลังคา (ปรับปรุง)
ขนาดส่วน 1:100



งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนรู้ออนไลน์) ระยะที่ 1

หน่วยงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประจำปี 2567

ผู้ออกแบบ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อธิวัฒน์ จันทะวงษ์

ผู้ออกแบบ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเสน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเสน

นางสาวอัญชลี อธิวัฒน์
นายรัฐวุฒิ จันทะวงษ์

นายวิวัฒน์ นุ่มแก้ว

นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเสน

สถาปนิก
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-ธด. 17104

เขียนแบบ
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-ธด. 17104

วิศวกรโยธา
นางสาวนันทิชา อินทละใจ ทย. 72944

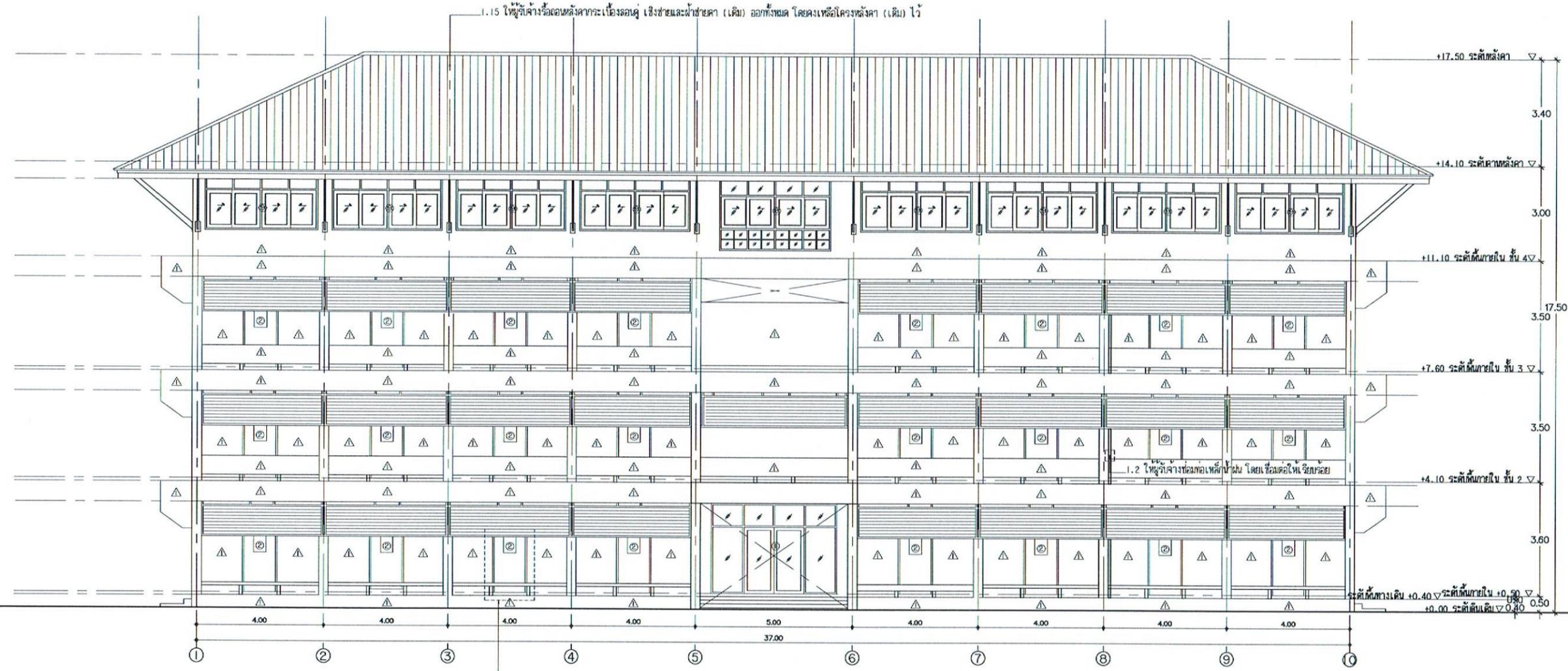
วิศวกรไฟฟ้า
นายบัณฑิตพรหมาน มูแกม กฟท. 55159

ประมาณราคา
นางสาวนันทิชา อินทละใจ ทย. 72944

นายบัณฑิตพรหมาน มูแกม กฟท. 55159

ขนาดครึ่ง	มาตรฐาน	
รูปถ่าย 1 (เดิม)	1:100	
หมายเลขแบบ	วันที่	จำนวน
A-12	13	26

Note :
เนื่องจากกระดาษในบางจุดขาด
จากการแก้ไขผิดพลาด ไม่สามารถแก้ไขด้วย
เครื่องพิมพ์ ให้ดูฉบับร่างเป็นสำคัญ



รูปถ่าย 1 (เดิม)
มาตรฐาน 1:100



งานออกแบบและพัฒนอาคารสถานที่
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนศูนย์ศิลปกรรม ระยะเวลา 1)

หน่วยงาน	กองพัฒนานโยบายและแผน
ผอ. ศรวิชัย	ประจำปี 2567

รองอธิการบดี
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายศิลปกรรม

รองอธิการบดี
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายศิลปกรรม

รองอธิการบดี
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายศิลปกรรม

นางสาวอริศพร อริยะเศรษณี

นายรัฐภูมิ จันทร์ศิริบุตร

นายวิระวัจน์ ชุ่มแก้ว

นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์

นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์ ก-สถ. 17104

นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์ ก-สถ. 17104

นางสาวนันทิชา อินทละใจ อย. 72944

นายบัณฑิตพรหมาน บูเ้ม ภา. 55159

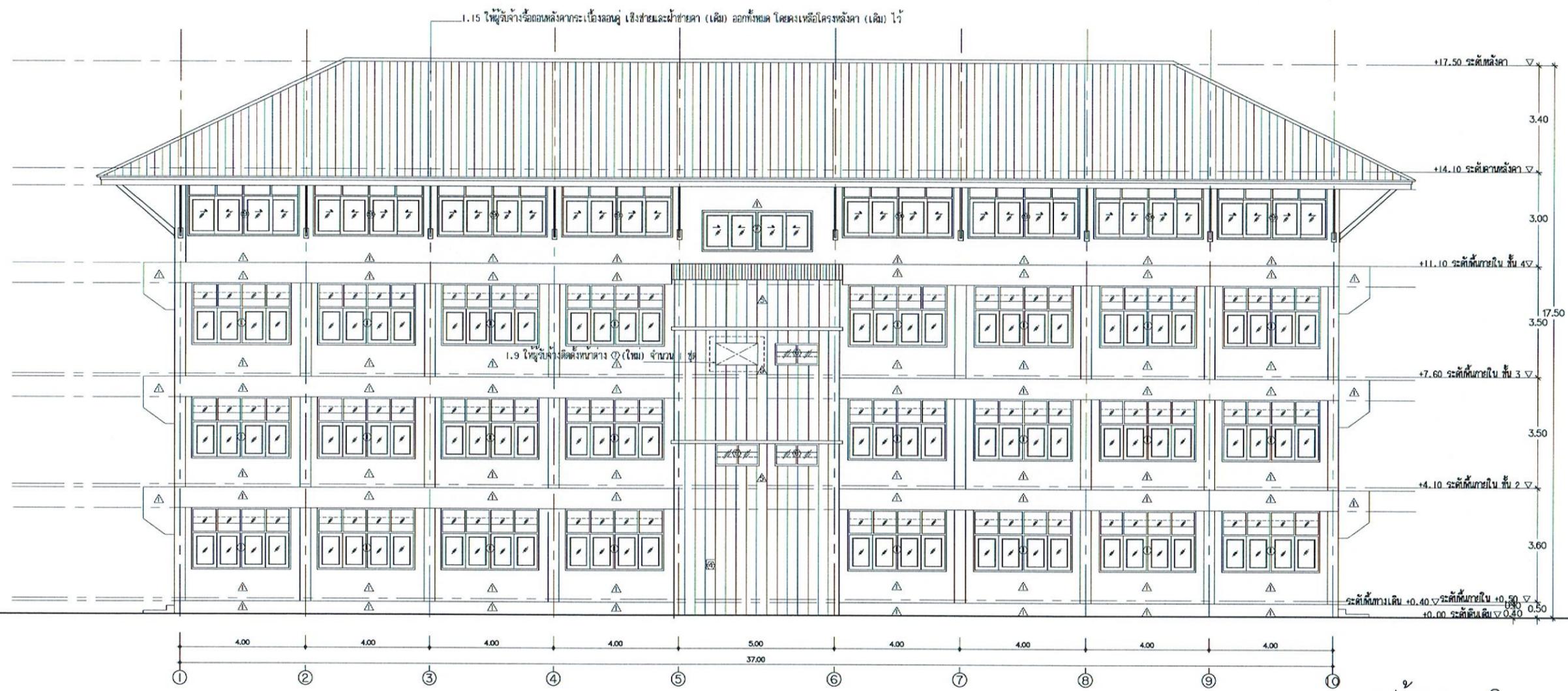
นางสาวนันทิชา อินทละใจ อย. 72944

นายบัณฑิตพรหมาน บูเ้ม ภา. 55159

แบบร่าง	มาตรฐาน
รูปถ่าย 3 (เดิม)	1:100

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-13	14	26

Note :
เนื่องจากกระดาษในแบบร่างขาดเส้น
จากระบบการพิมพ์ ไม่ถูกต้องให้ด้วย
เส้นที่มีขีด ให้เส้นแทนที่ตามเป็นต้น



รูปถ่าย 3 (เดิม)
มาตรฐาน 1:75



งานออกแบบและพัฒนอาคารสถานที่
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนผู้ช่วยคณบดี) ระยะที่ 1

หน่วยงาน | มคอ.บมจ. วิทยาใต้
มทร. ศรีวิชัย | ประจำปี 2567

รองอธิการบดี
ผู้ช่วยคณบดีประจำวิทยาใต้ จ.พัทลุง

รองอธิการบดี
ผู้ช่วยคณบดีประจำวิทยาใต้ นามเล่น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดนักศึกษา
ผู้ช่วยคณบดีประจำวิทยาใต้ นามเล่น

นางสาวอัญญา อริยะเศษฐ์
นางนัฐฤดี จันทศรีบุตร

นายวิระวัจน์ นุ่มแก้ว

นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์

สำนักงานออกแบบและพัฒนอาคารสถานที่
นายวิระวัจน์ นุ่มแก้ว

สถาปนิก
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-สถ. 17104

เขียนแบบ
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-สถ. 17104

วิศวกรโยธา
นางสาวนันทิชา อินทระใจ อย. 72944

วิศวกรไฟฟ้า
นายบัณฑิตพรหมาน มูเ็ม ภา. 55159

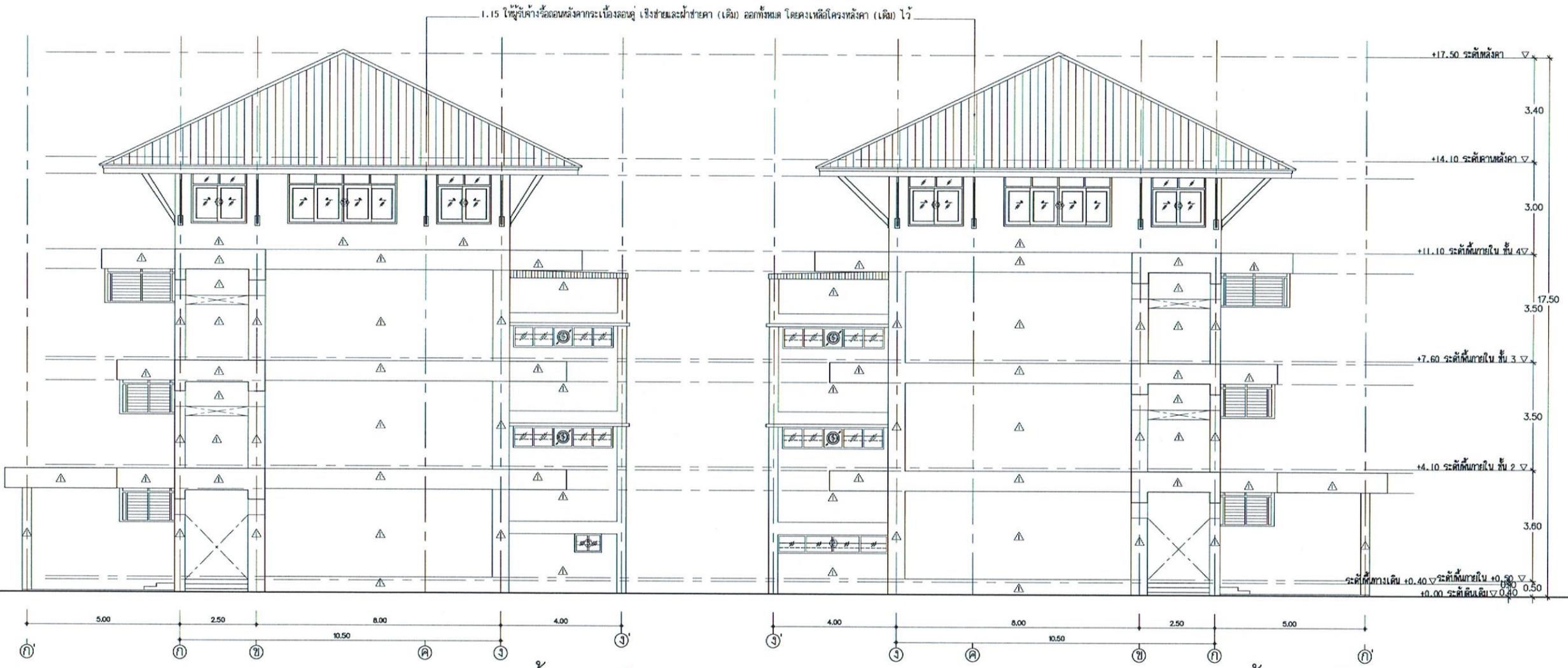
ประมาณราคา
นางสาวนันทิชา อินทระใจ อย. 72944

นายบัณฑิตพรหมาน มูเ็ม ภา. 55159

แปลร่าง	มาตรฐาน
รูปถ่าย 2,4 (เต็ม)	1:100

ชดเชยพื้นที่	พื้นที่	จำนวน
A-14	15	26

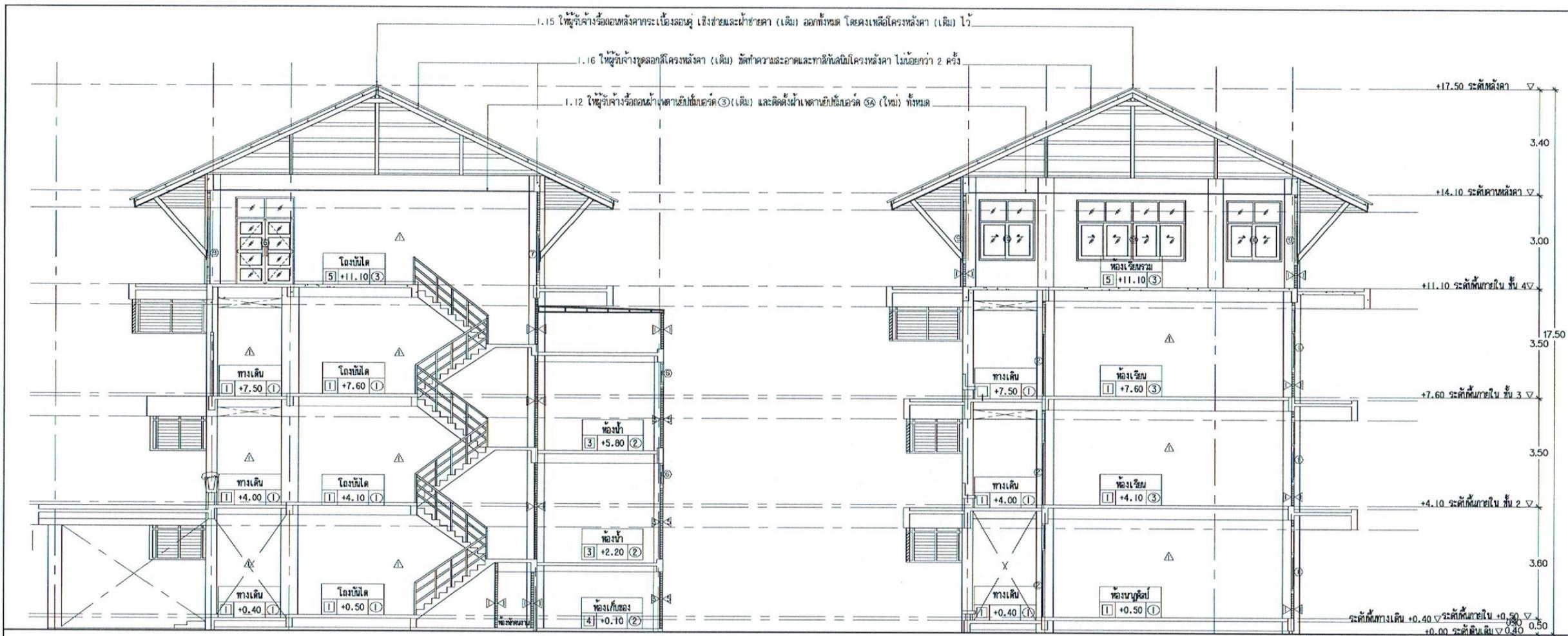
Note :
เนื่องจากกระดาษในเอกสารนี้เป็น
กระดาษการพิมพ์ ไม่สามารถนำ
ไปใช้ซ้ำได้



รูปด้าน 2 (เต็ม)
มาตรฐาน 1:100

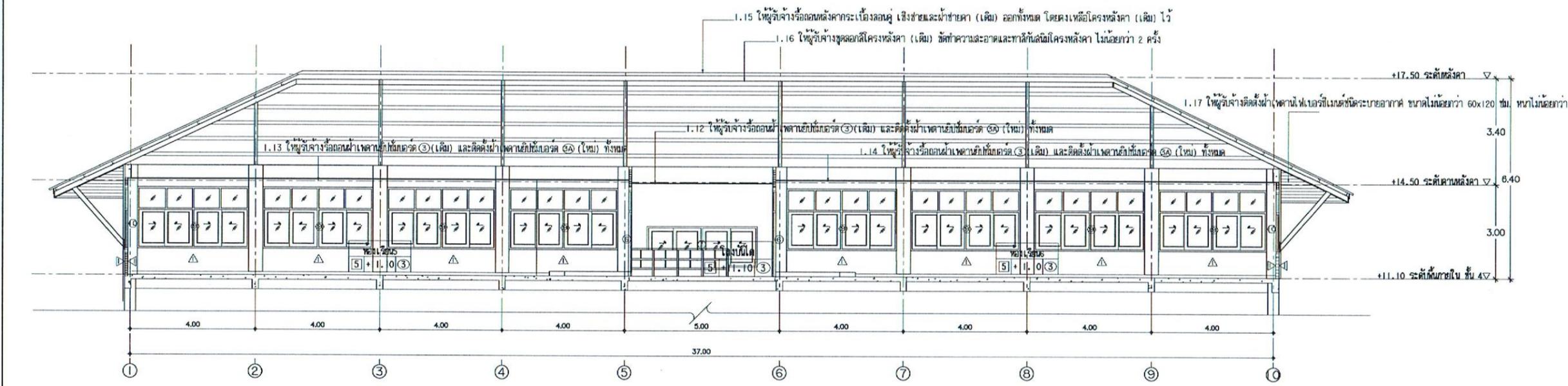
รูปด้าน 4 (เต็ม)
มาตรฐาน 1:100

รูปด้าน 2,4 (เต็ม)
มาตรฐาน 1:100



รูปตัด A (เดิม)
มาตราส่วน 1:100

รูปตัด B (เดิม)
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด C (เดิม)
มาตราส่วน 1:100

รูปตัด A, B, C (เดิม)
มาตราส่วน 1:100



งานออกแบบและพัฒนอาคารสถานที่
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศรีราชา

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนพิเศษเดิม) ระยะที่ 1

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยี
มาร. ศรีราชา ประจำปี 2567

ชื่ออาคาร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อธิวัฒน์ จันทร์ทอง

ชื่ออาคาร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามิเสน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามิเสน

นางสาวอัญญา อธิวัฒน์
อัญญา

นายรัฐวุฒิ จันทร์ศิริบุตร

นายวีระวัจน์ นุ่มแก้ว

นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์
อัญญา

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนอาคารสถานที่
นายวีระวัจน์ นุ่มแก้ว

สถาปนิก
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ภ.สถ. 17104

เขียนแบบ
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ภ.สถ. 17104

วิศวกรโยธา
นางสาววิษยา อินทะใจ อย. 72944

วิศวกรไฟฟ้า
นายบัณฑิตพรหมาน นุ่มแก้ว ภ.ท. 55159

ประมาณราคา
นางสาววิษยา อินทะใจ อย. 72944

นายบัณฑิตพรหมาน นุ่มแก้ว ภ.ท. 55159

แบบร่าง	ขนาดตัว	
รูปตัด A, B, C (เดิม)	1:100	
ชื่อย่อแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-15	16	26

Note :
เนื่องจากระยะการดำเนินงานของงาน
จากระยะการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องให้ด้วย
หรือมีข้อผิดพลาด ให้แจ้งรับทราบเป็นสำคัญ



งานออกแบบและพัฒนอาคารสถานที่
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศรีราชา

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนผู้ช่วยศาสตราจารย์)

หน่วยงาน
มทร. ศรีราชา

รายนามอาจารย์ที่
ประจำปี 2567

รองอธิการบดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร อภิธรรม

รองอธิการบดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นาม เสน

คณะกรรมการกำกับดูแลและติดตาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นาม เสน

นางสาวอัญญา อธิระเศณี

นายรัฐดี จันทศิริบุตร

นายวิระจัน ชูแก้ว

นางสาวอัญญา ชูแก้ว

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนอาคารสถานที่
นายวิระจัน ชูแก้ว

สถาปนิก
นางสาวอัญญา ชูแก้ว ก-สถ. 17104

เขียนแบบ
นางสาวอัญญา ชูแก้ว ก-สถ. 17104

วิศวกรโยธา
นางสาวนันทิชา อธิระเศณี รย. 72944

วิศวกรไฟฟ้า
นายบัณฑิตพรหมาน มูแกม รพท. 55159

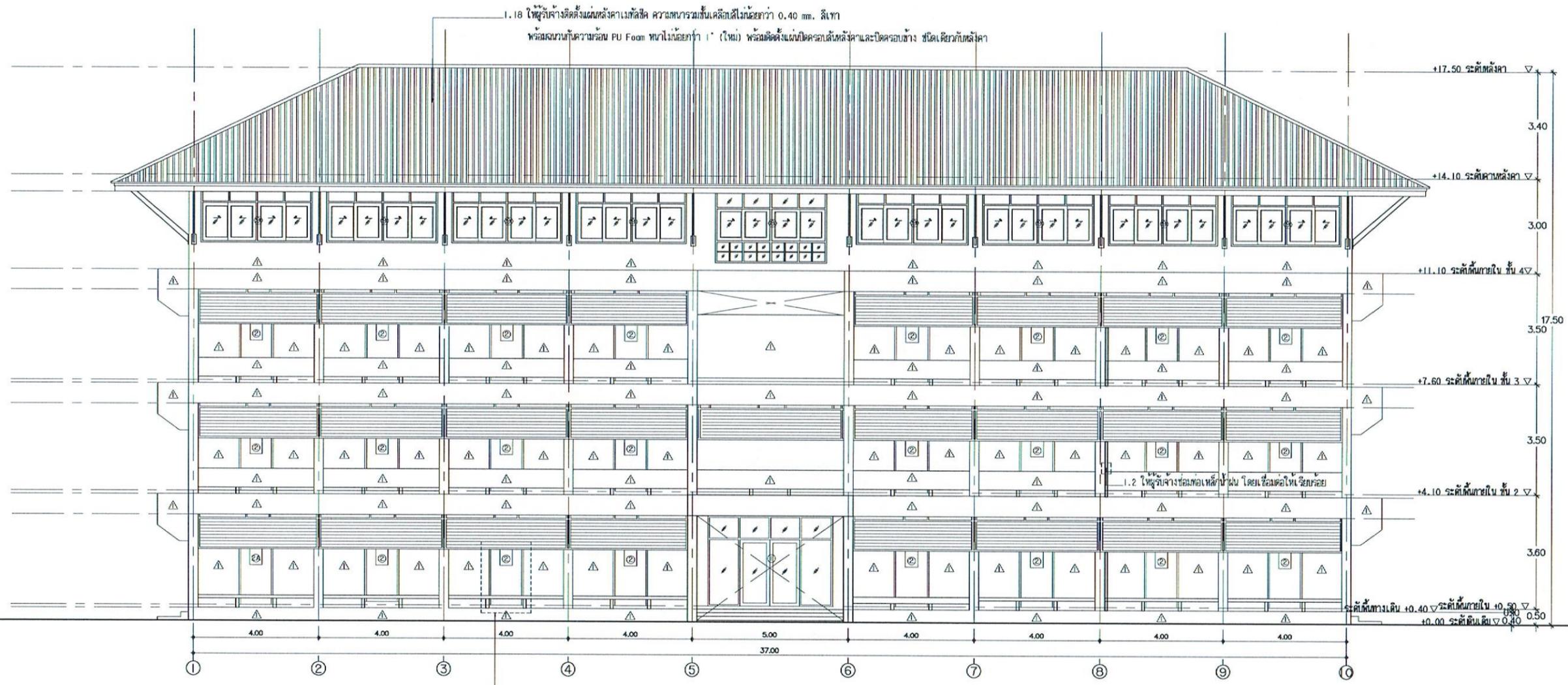
ประมาณราคา
นางสาวนันทิชา อธิระเศณี รย. 72944

นายบัณฑิตพรหมาน มูแกม รพท. 55159

นางแสดง	อาคาร
สุวัฒน์ 1 (ปรับปรุง)	1:100

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-16	17	26

Note :
เนื่องจากกระดาษแบบมีขนาดจำกัด
จึงขอแบ่งการพิมพ์เป็นหลายแผ่น
เพื่อความสะดวกในการใช้งาน



1.1 ใ้ผู้รับจ้างจัดถนนประมาณประตู ๒ และติดตั้งบานประตู ๒ (ใหม่) จำนวน 1 ชุด

รูปด้าน 1 (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100



งานออกแบบและพัฒนาคำอธิบายที่
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศรีราชา

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น)

หน่วยงาน: กองบริหารงานทั่วไป
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศรีราชา
ปีงบประมาณ: 2567

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

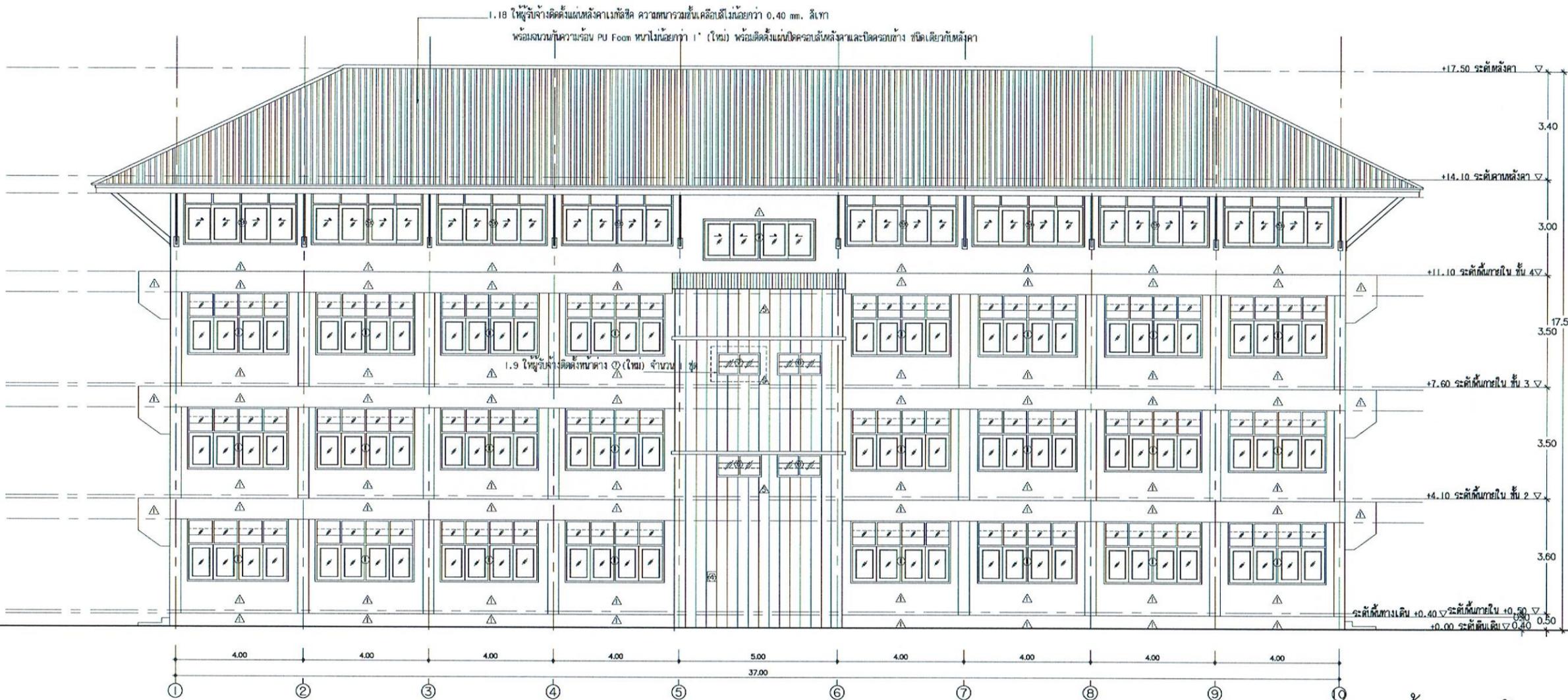
ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคารเรียนสุขศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นามะรินทร์



รูปด้าน 3 (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100

แบบร่าง	มาตราส่วน	
รูปด้าน 3 (ปรับปรุง)	1:100	
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-17	18	26
Note :		
เนื่องจากจะต่างในเอกสารลงเดือน จากระเบียบการจัดทำ ไม่ผูกพันให้ด้วย คดีมีข้อโต้แย้ง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเป็นสำคัญ		



งานออกแบบและพัฒนอาคารสถานที่
กองบัญชาการและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนสุโขทัย) ระยะที่ 1

หน่วยงาน กองบริหารงาน
การ. ศรีวิชัย ประจำปี 2567

รองอธิการบดี ผู้ช่วยคณบดี
ผู้ช่วยคณบดีฯ รศ. ชัยพร

รองอธิการบดี ผู้ช่วยคณบดีฯ
ผู้ช่วยคณบดีฯ รศ. นาม

คณะกรรมการกำกับดูแลและ
ผู้ช่วยคณบดีฯ รศ. นาม

นางสาวอัญญา อธิระเศณี

นายรัฐภูมิ จันทร์ศิริ

นายวิระจัน นุ่มแก้ว

นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนอาคารสถานที่
นายวิระจัน นุ่มแก้ว

สถาปนิก
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-ธ. 17104

เขียนแบบ
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-ธ. 17104

วิศวกรโยธา
นางสาวชีษา อินทะใจ อย. 72944

วิศวกรไฟฟ้า
นายบัณฑิตอรชมนาน ภูเฒ่า ฝท. 55159

ประมาณราคา
นางสาวชีษา อินทะใจ อย. 72944

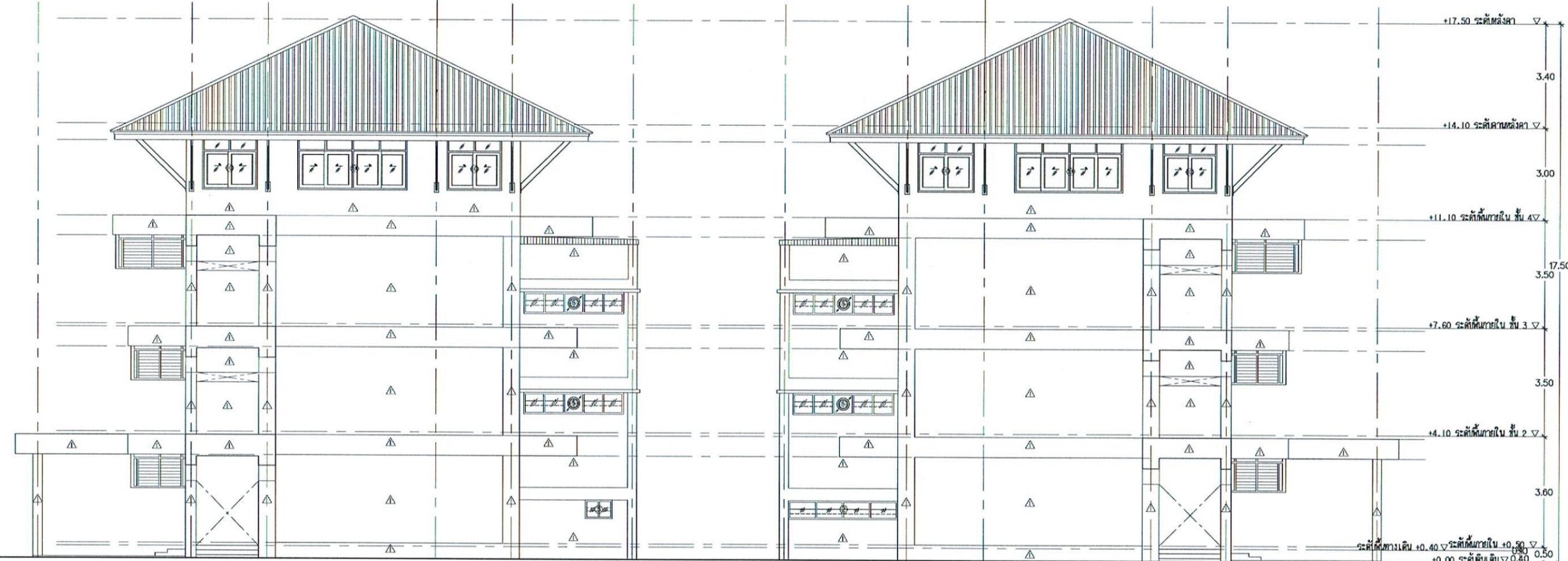
นายบัณฑิตอรชมนาน ภูเฒ่า ฝท. 55159

แบบร่าง
รูปด้าน 2,4 (ปรับปรุง) 1:100

หมายเลขแบบ
A-1B 19 26

Note :
เนื่องจากกระดาษในบางจุดขาด
จากการบรรจุจัดส่ง ไม่ถูกต้อง
หรือผิดพลาด ให้ดูด้วยตนเองเป็นสำคัญ

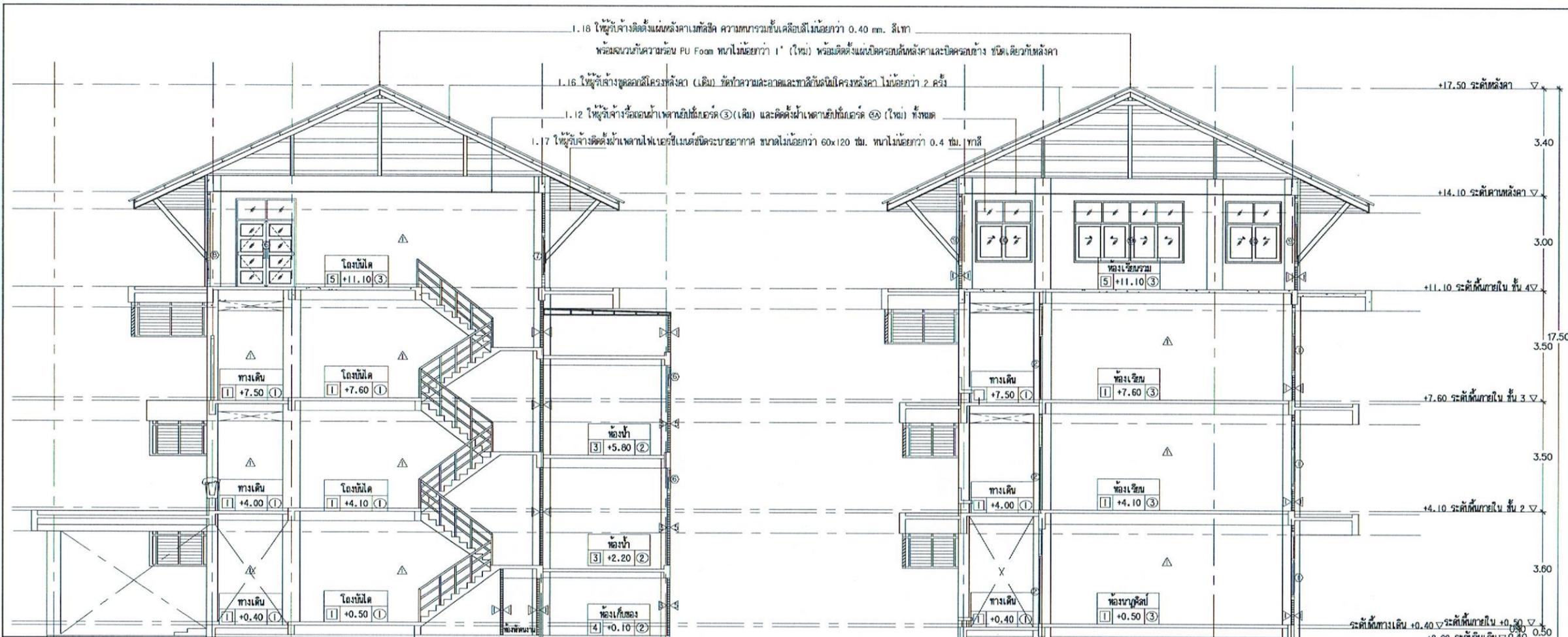
1.18 ให้ผู้รับจ้างติดตั้งหลังคาเมทัลชีด ความหนาแน่นขึ้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.40 มม. สีเทา
พร้อมฉนวนกันความร้อน PU Foam หนาไม่น้อยกว่า 1" (ใหม่) หรือติดตั้งเมทัลชีดลอนหลังคาและปิดครอบข้าง ชนิดเดียวกับหลังคา



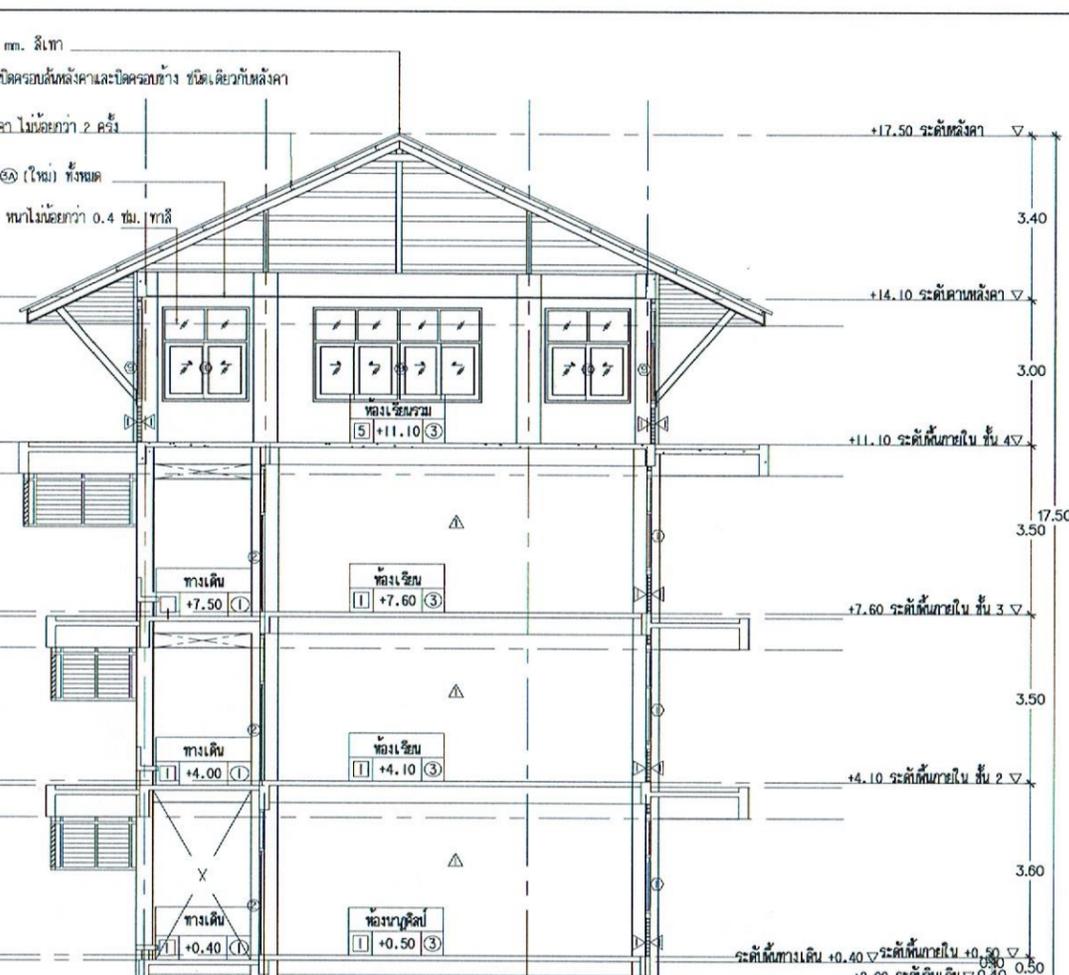
รูปด้าน 2 (ปรับปรุง)
มาตรฐาน 1:100

รูปด้าน 4 (ปรับปรุง)
มาตรฐาน 1:100

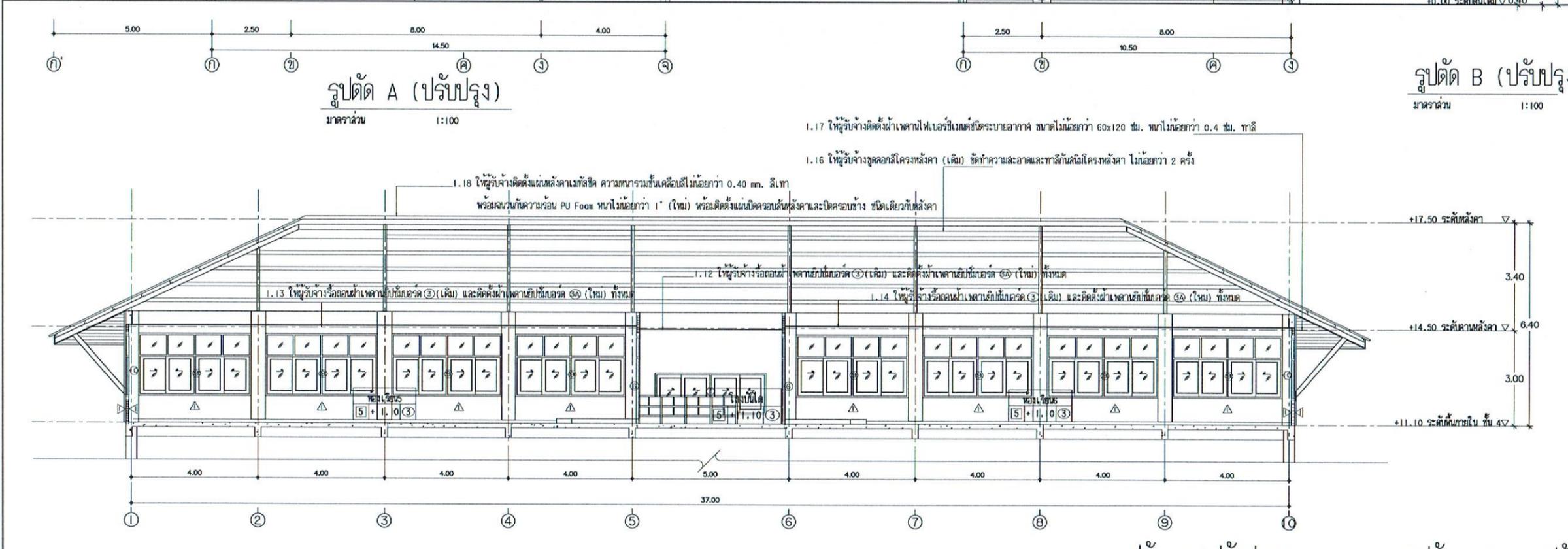
รูปด้าน 2,4 (ปรับปรุง)
มาตรฐาน 1:100



รูปตัด A (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด B (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด C (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100

รูปตัด A,B,C (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100



งานออกแบบและพัฒนาคำถามที่
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ		
ปรับปรุงอาคาร 04		
(อาคารเรียน ๒ ชั้น) ระยะที่ 1		
หน่วยงาน	กองบริหารงานทั่วไป	
ภทร. ศรีวิชัย	ประจำปี 2567	
ผู้ออกแบบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร อึ้งทรงทอง	
ผู้ออกแบบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นวมแสง	
คณะกรรมการควบคุมอาคาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นวมแสง	
นางสาวอัญญา อริยะเศรษฐ์		
นายรัฐภูมิ จันทร์ศิริบุตร		
นายวิระวัจน์ นุ่มแก้ว		
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์		
หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาคำถามที่	นายวิระวัจน์ นุ่มแก้ว	
สถาปนิก	นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-ธล.17104	
เขียนแบบ	นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-ธล.17104	
วิศวกรโยธา	นางสาวนันทิยา อินทะใจ อย. 72944	
วิศวกรไฟฟ้า	นายบัณฑิตพร นุ่มแก้ว อกท. 55159	
ประมาณราคา	นางสาวนันทิยา อินทะใจ อย. 72944	
นายบัณฑิตพร นุ่มแก้ว อกท. 55159		
แบบร่าง	มาตราส่วน	
รูปตัด A,B,C (ปรับปรุง)	1:100	
หมายเลขแบบ	วันที่	จำนวน
A-19	20	26
Note :		
เนื่องจากจะดำเนินการในเขตอาคารเดิม จึงจะมีการจัดตั้ง โมดูลให้ติดตั้ง เสริมอีกรูป ให้ถ่วงน้ำหนักบนหลังคา		



งานออกแบบและพัฒนาระบบอาคาร
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนสุโขทัย) ระยะที่ 1

หน่วยงาน กองบริหารงานวิจัยได้
มทร. ศรีวิชัย ประจำปี 2567

รองอธิการบดี
ผู้ช่วยคณบดีอาคารศูนย์ใช้คน ศึกษารอง

รองอธิการบดี
ผู้ช่วยคณบดีอาคารศูนย์คน นามเล่น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด
ผู้ช่วยคณบดีอาคารศูนย์คน นามเล่น

นางสาวอัญญา อริยะเศรษฐี

นายรัฐภูมิ จันทร์ศิริบุตร

นายวิระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาระบบอาคาร
นายวิระวัฒน์ นุ่มแก้ว

สถาปนิก
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-สถ.17104

เขียนแบบ
นางสาวอัญญา พูลสวัสดิ์ ก-สถ.17104

วิศวกรโยธา
นางสาววิษุตา อินทะใจ อย. 72944

วิศวกรไฟฟ้า
นายบัณฑิตพรหมาน บูเิม ฝท. 55159

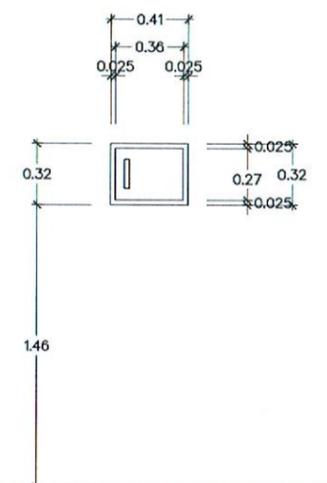
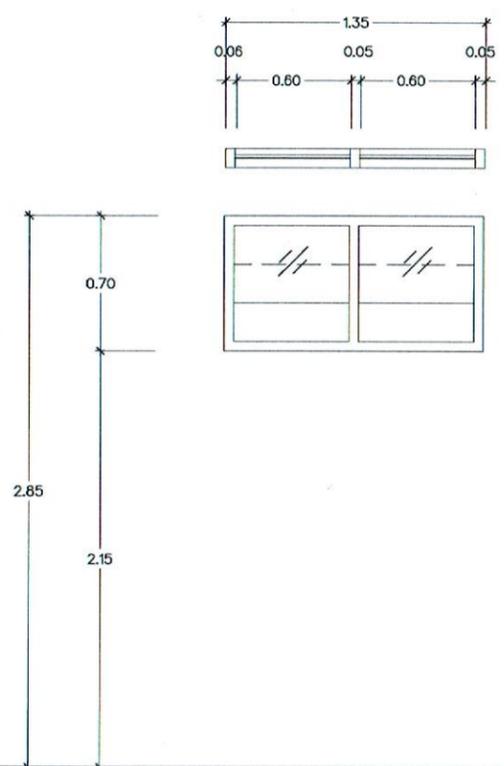
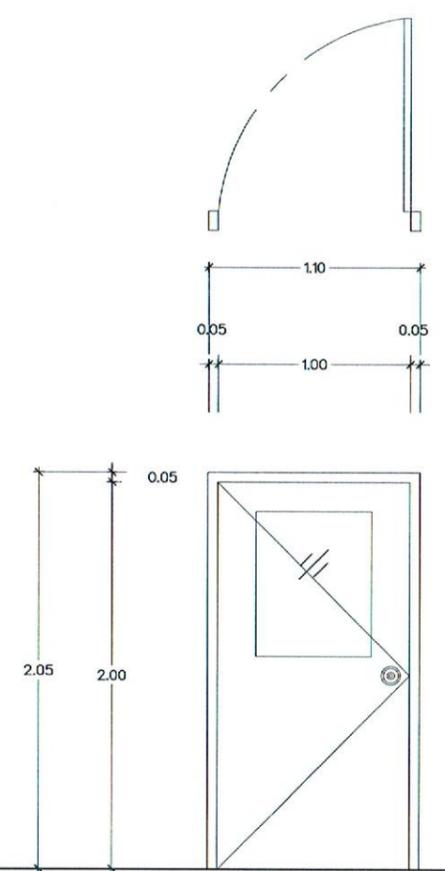
ประติมากร
นางสาววิษุตา อินทะใจ อย. 72944

นายบัณฑิตพรหมาน บูเิม ฝท. 55159

แบบแสดง มทร.ศรีวิชัย
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1:50

หมายเลขแบบ A-20
แผ่นที่ 21
จำนวน 26

Note :
เนื่องจากประตูต่างในแบบแสดงแสดง
จากระเบียงการจัดส่ง ไม่ถูกต้องให้ด้วย
เครื่องมือใช้ให้ก่อนเริ่มที่คนเป็นช่าง



ประเภท	๕A ประตูบานเปิดเดี่ยว
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ
จำนวน	จำนวน 1 ชุด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2x4 นิ้ว (เดิม) ทาสีน้ำมัน (ใหม่)
บาน/กรอบบาน	UPVC สีขาว
ลูกพับ	กระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต -ชุดลูกบิดล็อก สแตนเลสด้าน (304) -บานพับ สแตนเลสด้าน (304) ขนาด 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ติดตั้ง 4 ตัวต่อบาน
หมายเหตุ	เล่นอดตัวอย่างและรุ่นให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ

ประเภท	๕B หน้าต่างช่องแสงซ้อนเกล็ด
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ
จำนวน	จำนวน 1 ชุด
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 2"x4"
บาน/กรอบบาน	หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
ลูกพับ	กระจกฝ้า หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ซ้อนเกล็ด
อุปกรณ์	-
หมายเหตุ	เล่นอดตัวอย่างและรุ่นให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ

ประเภท	๕C หน้าต่างปิดช่องท่อ
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ
จำนวน	จำนวน 1 ชุด
วงกบ	UPVC สีขาว
บาน/กรอบบาน	UPVC สีขาว
ลูกพับ	-
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต -ชุดมือจับ สแตนเลสด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 6" -ชุดกลอนสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 4" -บานพับ สแตนเลสด้าน (304) ขนาดไม่น้อยกว่า 4" หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ติดตั้ง 2 ตัวต่อบาน
หมายเหตุ	เล่นอดตัวอย่างและรุ่นให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ

แบบขยายประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน 1:25

ข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้าและสื่อลสาร

- มาตรฐานการติดตั้ง
 - ระบบไฟฟ้า การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับล่าสุด ของ วลท.
- หากรูปแบบและ/หรือรายการประกอบแบบ รวมถึงบัญชีแสดงปริมาณวัสดุแรงงานมีข้อขัดแย้งกัน การตีความในข้อขัดแย้งใดๆ จะตีความไปในแนวทางที่วัสดุ และ/หรืออุปกรณ์มีคุณภาพดีกว่า และ/หรือจำนวนครบถ้วนกว่า ตามข้อวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง เป็นข้อยุติ
- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายการงานเสร็จครบถ้วนเรียบร้อย รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต้องทำ เพื่อให้งานทั้งหมดแล้วเสร็จลุล่วง สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบทำงาน(Shop Drawing) เพื่อแสดงรายละเอียดและวิธีการทำงาน ทั้งนี้ให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบเป็นผู้พิจารณาว่าสมควรจัดทำตรงส่วนใดบ้าง ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบตามการก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) พิมพ์บนกระดาษสี หรือสีขาว และส่งมอบคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทยจำนวนตามข้อตกลงกับโครงการ Shop Drawing และ Asbuilt Drawing จะต้องลงนามโดยวิศวกรไฟฟ้าของผู้รับจ้างพร้อมหนังสือรับรองและสำเนาใบอนุญาตวิศวกรรม Shop Drawing และ Asbuilt Drawing จะต้องลงนามโดยวิศวกรไฟฟ้าของผู้รับจ้างพร้อมหนังสือรับรองและสำเนาใบอนุญาตวิศวกรรม
- งานเดินท่อร้อยสายวงจรรองของระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 200 โวลต์ ระบบโทรศัพท์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอื่นๆ สามารถเดินท่อร้อยสายฝังพื้นคอนกรีต ฝังในผนัง ฝังดินและซ่อนในฝ้าเพดานได้ตามความเหมาะสม ตามลักษณะงานและถูกต้องตามหลักเทคนิค โดยที่งานระบบไฟฟ้ากับระบบสื่อลสารห้ามใช้ท่อร้อยสาย รางเดินสาย กล่องต่อสาย และกล่องดึงสายร่วมกัน
 - ท่อเดินฝังดิน ขนาดไม่เกิน 110 มม. ใช้ชนิด IMC หรือ HDPE ตามที่กำหนดไว้ในแบบ
 - ท่อเดินฝังดินขนาดตั้งแต่ 140 มม. ขึ้นไป ใช้ชนิด RMC หรือ HDPE ตามที่กำหนดไว้ในแบบ
 - ท่อเดินฝังพื้นคอนกรีต ใช้ชนิด IMC
 - ท่อเดินลอยเกาะผนังนอกอาคาร ใช้ชนิด IMC , PVC สีเหลือง
 - ท่อที่ฝังในผนัง และท่อที่เดินซ่อนในฝ้าเพดาน ใช้ชนิด EMT , PVC สีขาว
 - ท่อร้อยสายไฟฟ้าจากดวงโคมที่ติดตั้งฝ้าไปยังกล่องต่อสาย ใช้ชนิดโลหะอ่อน (FMC)
- การติดตั้งท่อ-สายไฟฟ้า ท่อโลหะ ท่อโลหะหรือรางเดินสายต่างๆ วัสดุอุปกรณ์ประกอบท่อโลหะ ท่อโลหะ หรือรางเดินสาย ให้ใช้ตามมาตรฐานผลิต หากวัสดุอุปกรณ์ใดไม่มีในมาตรฐานผลิต สามารถใช้อุปกรณ์อื่นที่สามารถทดแทนกันได้ โดยอุปกรณ์ที่ใช้จะต้องออกแบบสำหรับใช้กับงานประเภทนั้นๆ โดยเฉพาะ โดยต้องผ่านความเห็นชอบของผู้ว่าจ้างก่อนนำไปใช้งาน
- วงจรรองระบบไฟฟ้า ขนาดสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐาน การติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับล่าสุด ห้ามใช้รางเดินสาย (WIREWAYS) สำหรับวางสาย HOME RUN ยกเว้นช่วงแนวตั้งจาก GUTTER ลงแผงย่อย (PANEL BOARD หรือ LOAD CENTER) อนุโลมให้ใช้รางเดินสายได้
- ข้อกำหนดสำหรับท่อร้อยสายวงจรรอง และสายวงจรรอง มีดังนี้
 - สายวงจรรองแรงต่ำ หรือสาย HOME RUN ของวงจแรงต่ำ หมายถึงสายจากอุปกรณ์ป้องกันจรรองแรงต่ำของแผงย่อยไปยังลวดที่ปิด-เปิดดวงโคมตัวแรก ใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสาย กรณีเดินสายรวมมากกว่า 1 วงจรแต่ไม่เกิน 3 วงจรต่อหนึ่งท่อ และสายนิวตรอลของแต่ละวงจรให้เดินแยกกัน ห้ามใช้ร่วมกันโดยเด็ดขาด
 - สายจากลวดที่เข้าดวงโคม ใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสาย
 - สายระหว่างดวงโคม ใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสาย
 - สายวงจรรองตัวรับ หรือสาย HOME RUN วงจรตัวรับ หมายถึงสายจากอุปกรณ์ป้องกันจรรองตัวรับของแผงย่อยไปยังตัวรับตัวแรก ใช้สายขนาด 4 ตร.มม. และสายดินขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสาย กรณีเดินสายรวมมากกว่า 1 วงจรแต่ไม่เกิน 3 วงจรต่อหนึ่งท่อ และสายนิวตรอลของแต่ละวงจรให้เดินแยกกัน ห้ามใช้ร่วมกันโดยเด็ดขาด
 - สายระหว่างตัวรับ ใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. และสายดินขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสาย

สัญลักษณ์ประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โคมไฟอกไก่ 2 x 36 W.
	โคมไฟนกั๊กนุ่น 2 x 36 W.
	โคมไฟฝังภายใน
	ลวดไฟฟ้า ทางเดียว
	เต้ารับไฟฟ้าคู่
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว
	แอลเซลล์พอยต์
	ลำโพงฮอร์น
	โปรเจคเตอร์
	พัดลมระบายอากาศ
	เครื่องปรับอากาศ
	ตู้คอนซูเมอร์ ยูนิท (สำหรับเครื่องปรับอากาศ)
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์
	เครื่องขยายเสียง

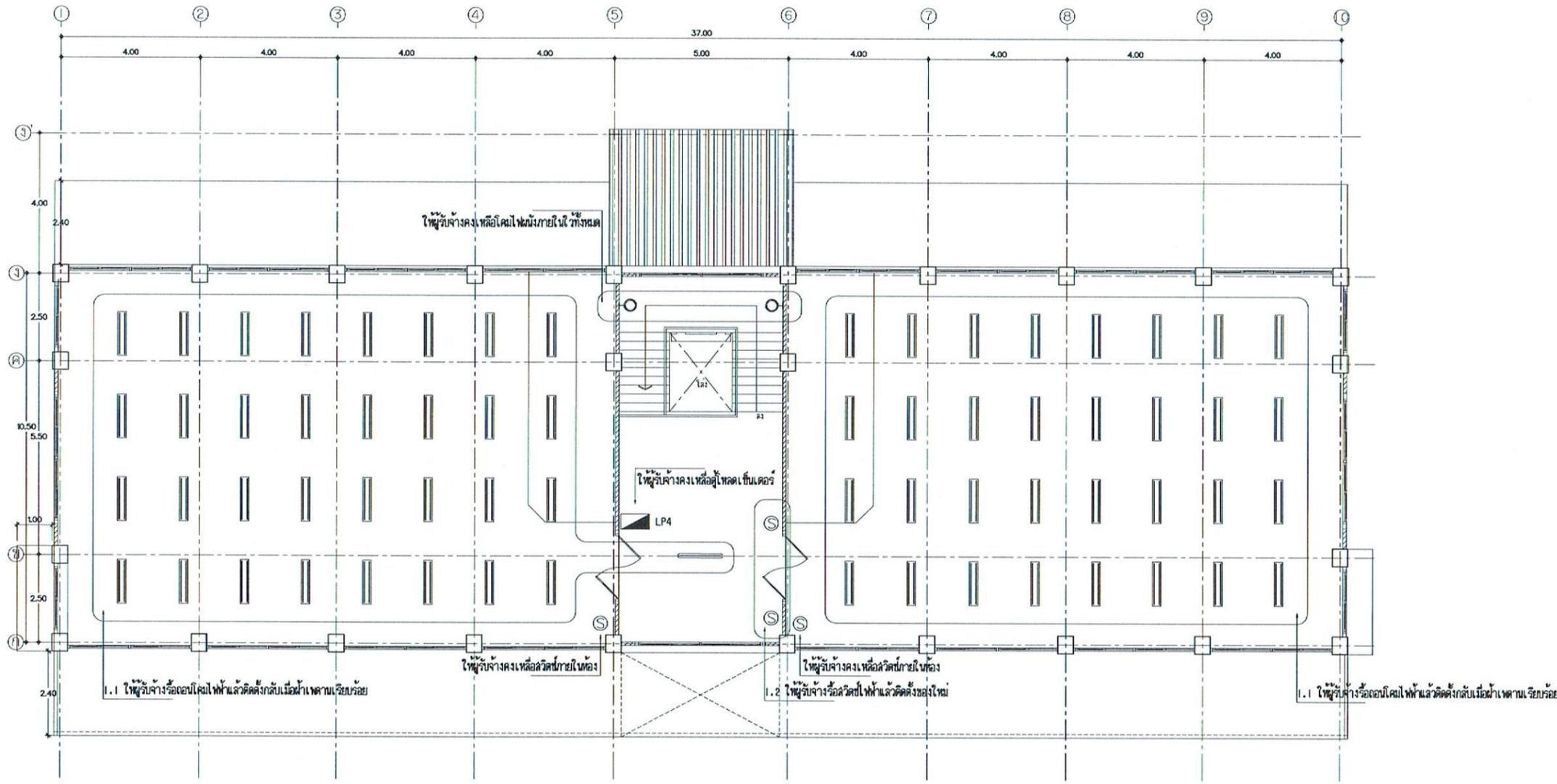
รายการรื้อถอนงานระบบไฟฟ้า	
1.1	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนโคมไฟอกไก่ 2x36 W. จำนวน 64 ชุด
1.2	ให้ผู้รับจ้างรื้อลวดที่ไฟฟ้าแล้วติดตั้งของใหม่
1.3	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนเครื่องปรับอากาศแล้วติดตั้งใหม่เมื่อฝ้าเพดาน เปรียบร้อย
1.4	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนแอลเซลล์พอยต์แล้วติดตั้งกลับเมื่อฝ้าเพดาน เปรียบร้อย
1.5	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนลำโพงฮอร์นแล้วติดตั้งกลับเมื่อฝ้าเพดาน เปรียบร้อย
1.6	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนโปรเจคเตอร์แล้วติดตั้งกลับเมื่อฝ้าเพดาน เปรียบร้อย

รายการปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า	
1.1	ให้ผู้รับจ้างติดตั้งโคมไฟอกไก่ 2x36 W. จำนวน 64 ชุด โดยใช้ของเดิมตามแบบ
1.2	ให้ผู้รับจ้างจัดหาและติดตั้งลวดที่ไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด โดยใช้ของเดิมตามแบบ
1.3	ให้ผู้รับจ้างติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน 8 ชุด โดยใช้ของเดิมตามแบบ
1.4	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนแอลเซลล์พอยต์ จำนวน 2 ชุด โดยใช้ของเดิมตามแบบ
1.5	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนลำโพงฮอร์น จำนวน 4 ชุด โดยใช้ของเดิมตามแบบ
1.6	ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนโปรเจคเตอร์ จำนวน 2 ชุด โดยใช้ของเดิมตามแบบ



งานออกแบบและพัฒนาระบบงานระบบไฟฟ้าและสื่อลสาร
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ		
ปรับปรุงอาคาร 04		
(อาคารเรียนศูนย์ชุมชน) ระยะที่ 1		
หน่วยงาน	กองพัฒนาระบบงาน	
มทร.ศรีวิชัย	ประจำปี 2567	
รองอธิการบดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยยศ อึ้งอุทัย	
รองอธิการบดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพ. เสนอ	
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพ. เสนอ	
นางสาวอริศพร อริยะศรี		
นายรัฐภูมิ จันทร์ศรีบุตร		
นายวิระวัจน์ นุ่มแก้ว		
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์		
หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาระบบงานระบบไฟฟ้าและสื่อลสาร	นายวิระวัจน์ นุ่มแก้ว	
สถาปนิก	นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์ ก-สถ. 17104	
เขียนแบบ	นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์ ก-สถ. 17104	
วิศวกรโยธา	นางสาวนันทิยา อินทร์ใจ ทย. 72944	
วิศวกรไฟฟ้า	นายอับดุลรอหมาน นุ่มแก้ว ทย. 55159	
ประมาณราคา	นางสาวนันทิยา อินทร์ใจ ทย. 72944	
นายอับดุลรอหมาน นุ่มแก้ว ทย. 55159		
แบบร่าง	นายอับดุลรอหมาน นุ่มแก้ว ทย. 55159	
ข้อกำหนดและสัญลักษณ์	-	
งานระบบไฟฟ้า		
หมายเลขแบบ	วันที่	จำนวน
E-01	22	26
Note :		
เนื่องจากจะดำเนินการในอาคารเรียนจากคณะกรรมการจัดซื้อ ให้อุปกรณ์ให้ด้วยเครื่องยึดติด ให้เดินระบบที่ถนนเป็นวัสดุ		



- สัญลักษณ์ประกอบแบบ**
- ⊙ สวิตช์ไฟฟ้า ทางเดิน
 - ⊙-| โคมไฟฝังภายใน
 - โคมไฟหน้าบ้าน 2x36w
 - โคมไฟนอก 2x36w
 - ▴ โถงไฟฉุกเฉิน

- หมายเหตุ**
- โถงรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้และสายไฟ (เดิม) ไว้ทั้งหมด
 - โคมไฟที่ติดตั้งกับตู้ใช้เป็นตัวเดิมทั้งหมด
 - สวิตช์ไฟฟ้าพร้อมหน้าทาบใช้เป็นตัวใหม่ โดยเลือกใช้ชนิดยี่ห้อ ยี่ห้อ PANASONIC, SCHNEIDER, SIEMENS

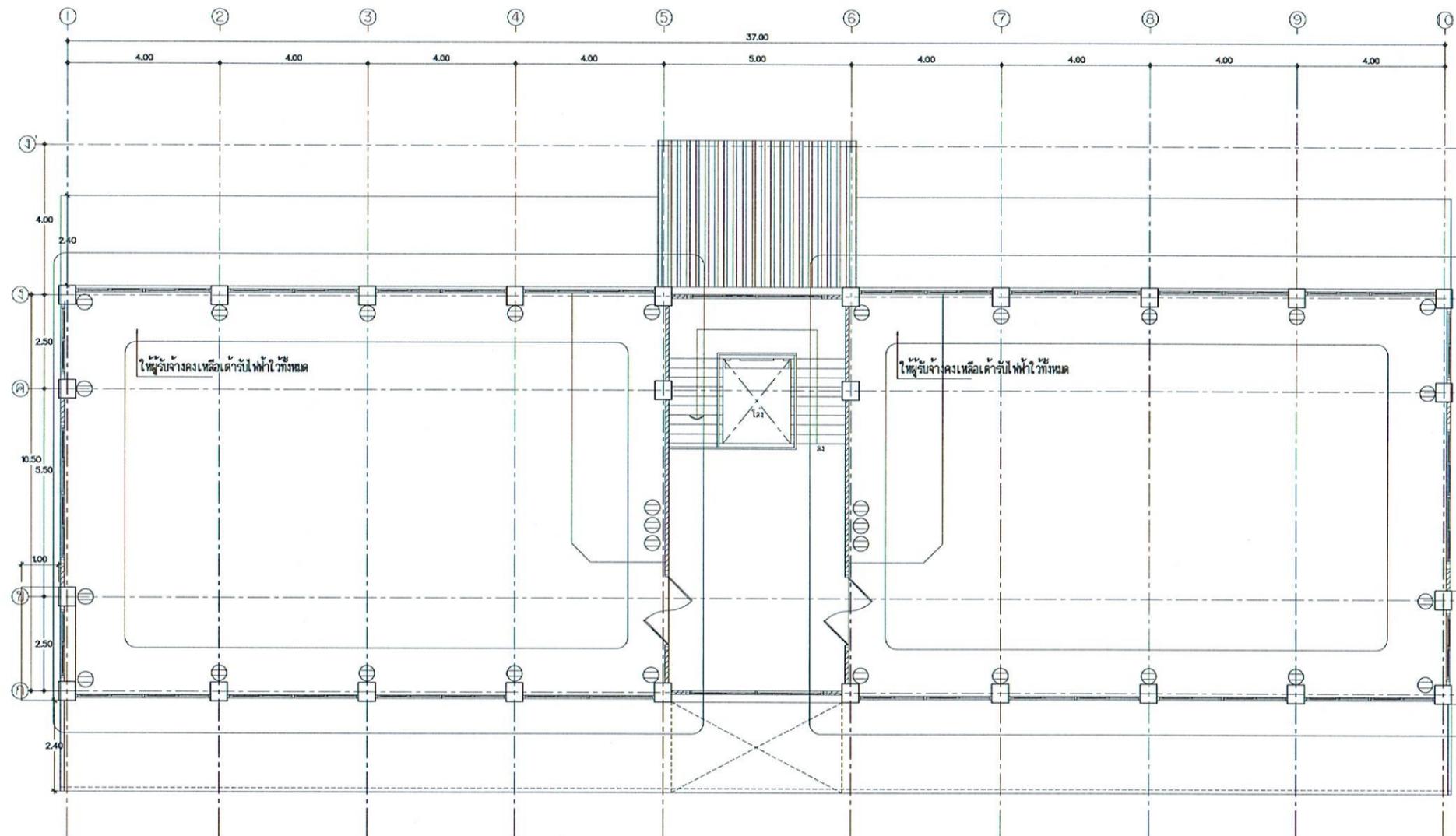
แปลนระบบแสงสว่าง ชั้น 4

มาตราส่วน 1:100



งานออกแบบและพัฒนาคำถามที่
กองโสตศึกษาแผนก
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ		
ปรับปรุงอาคาร 04		
(อาคารเรียนรู้ออนไลน์) ระยะที่ 1		
หน่วยงาน	งบประมาณ	
มทร.ศรีวิชัย	ประจำปี 2567	
ผู้ออกแบบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร ชัยพร	
ผู้ออกแบบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเส้น	
คณะกรรมการกำกับดูแลงาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเส้น	
นางสาวอัมพร อริยะเสริม		
นายรัฐภูมิ จันทร์ศิริตรัง		
นายวิระจัน นุ่มแก้ว		
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์		
หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาคำถามที่	นายวิระจัน นุ่มแก้ว	
สถาปนิก	นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์ ภ.ดล. 17104	
เขียนแบบ	นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์ ภ.ดล. 17104	
วิศวกรโยธา	นางสาวนันทิชา อินทร์ใจ ภ.ย. 72944	
วิศวกรไฟฟ้า	นายอัครพรหมาน นุ่มแก้ว ภ.ท. 55159	
ประมาณราคา	นางสาวนันทิชา อินทร์ใจ ภ.ย. 72944	
นายอัครพรหมาน นุ่มแก้ว ภ.ท. 55159		
แบบร่าง	ขนาดหน้า	
แปลนระบบแสงสว่าง	1:100	
ชั้น 4		
รายละเอียด	แผ่นที่	จำนวน
E-02	23	26
Note :		
เนื่องจากกระดาษแบบถูกตัดและ จากกระดาษที่ตัดไม่ถูกทำให้ด้วย เครื่องตัด ให้ดูว่าเส้นที่ขอบเป็นเส้น		



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- ⊖ เต้ารับไฟฟ้า
- ⊖ เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว

หมายเหตุ

- ตู้รับแรงเคลื่อนเต้ารับจ่ายและสายไฟ (เดิม) ว่างหมด

แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 4

ขนาดหน้า

1:100



งานออกแบบและพัฒนาระบบอาคาร
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศรีวิชัย

โครงการ

ปรับปรุงอาคาร 04
(อาคารเรียนผู้ช่วยศาสตราจารย์)

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศรีวิชัย
ปี 2567

ชื่อโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ จันทร์ทอง

ชื่อโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพ. เส็น

คณะกรรมการที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ จันทร์ทอง

นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน

นาย อธิษฐาน อธิษฐาน

นาย อธิษฐาน อธิษฐาน

นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาระบบอาคาร
นาย อธิษฐาน อธิษฐาน

สถาปนิก
นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน ภา.สถ. 17104

เขียนแบบ
นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน ภา.สถ. 17104

วิศวกรโยธา
นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน อย. 72944

วิศวกรไฟฟ้า
นาย อธิษฐาน อธิษฐาน ภา.สถ. 55159

ประมาณราคา
นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน อย. 72944

นาย อธิษฐาน อธิษฐาน ภา.สถ. 55159

แบบแปลน	ภาพหน้า	
แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 4	1:100	
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
E-03	24	26
Note :		
เนื่องจากจะดำเนินการในอาคารเดิม จากแบบร่างที่ติด ไม่พบเห็นด้วย เครื่องมือวัด ให้ดำเนินการตามแบบร่าง		



งานออกแบบและพัฒนาระบบปรับอากาศ
กองบัญชาการและแผนก
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

ปรับปรุงอาคาร 04

(อาคารเรียนรู้อาคารใหม่) ระยะที่ 1

หน่วยงาน

มทร. ศรีวิชัย

สถาปนิก/วิศวกร

ประจำที่ 2567

ผู้ออกแบบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ชัยมงคล

ผู้ออกแบบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นามเด่น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทิยา กุศลกุล

นางสาวอริศพร อธิระเศรณี

นายรัฐภูมิ จันทศรีบุตร

นายวิระวัจน์ นุ้ยแก้ว

นางสาวอัจฉรา ชุตสวัสดิ์

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาระบบปรับอากาศ

นายวิระวัจน์ นุ้ยแก้ว

สถาปนิก

นางสาวอัจฉรา ชุตสวัสดิ์ ภ.สถ. 17104

เขียนแบบ

นางสาวอัจฉรา ชุตสวัสดิ์ ภ.สถ. 17104

วิศวกรโยธา

นางสาวนันทิยา อธิระเศรณี อย. 72944

วิศวกรไฟฟ้า

นายบัณฑิตพรหมาน มูเฒ่า ภ.ศ. 55159

ประมาณราคา

นางสาวนันทิยา อธิระเศรณี อย. 72944

นายบัณฑิตพรหมาน มูเฒ่า ภ.ศ. 55159

แบบร่าง

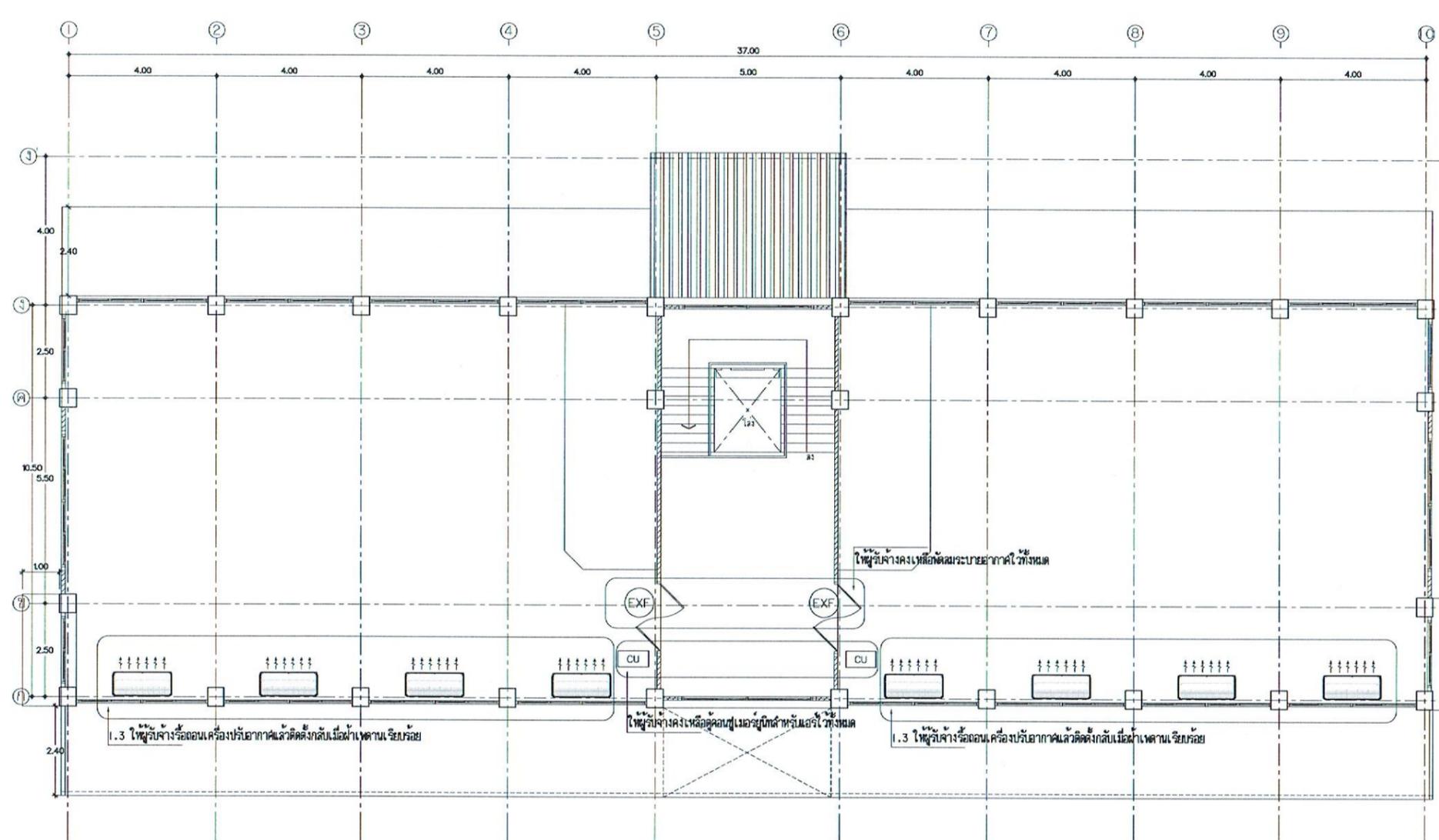
สถาปนิก

หมายเลขแบบ

E-04

Note :

เนื่องจากแบบร่างนี้เป็นเอกสารเตรียม
จากกรรมการจัดซื้อ ไม่ผูกพันให้ด้วย
กรณีมีข้อผิดพลาด ให้ติดต่อขอแก้ไข



- สัญลักษณ์ประกอบแบบ
- เครื่องปรับอากาศ
 - ตู้คอนโทรลยูนิท (สำหรับเครื่องปรับอากาศ)
 - พัดลมระบายอากาศ

- หมายเหตุ
- ให้อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศและสายไฟ (เดิม) ไว้ทั้งหมด
 - เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไว้ใช้เป็นของเดิมทั้งหมด

แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้น 4
มาตราส่วน 1:100

แบบร่าง	สถาปนิก	
แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้น 4	1:100	
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
E-04	25	26
Note :		
เนื่องจากแบบร่างนี้เป็นเอกสารเตรียม จากกรรมการจัดซื้อ ไม่ผูกพันให้ด้วย กรณีมีข้อผิดพลาด ให้ติดต่อขอแก้ไข		

