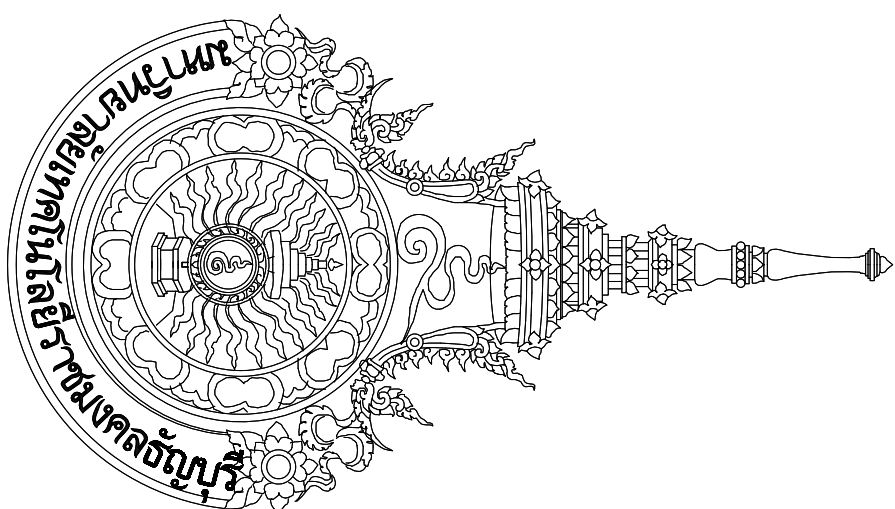




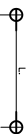
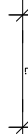
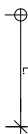
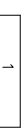
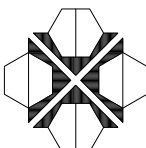
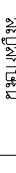
ปฐกฐาภิเษกธรรมสาร
 ๒
 ๓
 ๔
 ๕
 ๖
 ๗
 ๘
 ๙
 ๑๐
 ๑๑
 ๑๒
 ๑๓
 ๑๔
 ๑๕
 ๑๖
 ๑๗
 ๑๘
 ๑๙
 ๒๐
 ๒๑
 ๒๒
 ๒๓
 ๒๔
 ๒๕
 ๒๖
 ๒๗
 ๒๘
 ๒๙
 ๓๐
 ๓๑
 ๓๒
 ๓๓
 ๓๔
 ๓๕
 ๓๖
 ๓๗
 ๓๘
 ๓๙
 ๔๐
 ๔๑
 ๔๒
 ๔๓
 ๔๔
 ๔๕
 ๔๖
 ๔๗
 ๔๘
 ๔๙
 ๕๐
 ๕๑
 ๕๒
 ๕๓
 ๕๔
 ๕๕
 ๕๖
 ๕๗
 ๕๘
 ๕๙
 ๖๐
 ๖๑
 ๖๒
 ๖๓
 ๖๔
 ๖๕
 ๖๖
 ๖๗
 ๖๘
 ๖๙
 ๗๐
 ๗๑
 ๗๒
 ๗๓
 ๗๔
 ๗๕
 ๗๖
 ๗๗
 ๗๘
 ๗๙
 ๘๐
 ๘๑
 ๘๒
 ๘๓
 ๘๔
 ๘๕
 ๘๖
 ๘๗
 ๘๘
 ๘๙
 ๙๐
 ๙๑
 ๙๒
 ๙๓
 ๙๔
 ๙๕
 ๙๖
 ๙๗
 ๙๘
 ๙๙
 ๑๐๐

๒๕
๒๖
๒๗
๒๘
๒๙
๓๐
๓๑
๓๒
๓๓
๓๔
๓๕
๓๖
๓๗
๓๘
๓๙
๔๐
๔๑
๔๒
๔๓
๔๔
๔๕
๔๖
๔๗
๔๘
๔๙
๕๐
๕๑
๕๒
๕๓
๕๔
๕๕
๕๖
๕๗
๕๘
๕๙
๖๐
๖๑
๖๒
๖๓
๖๔
๖๕
๖๖
๖๗
๖๘
๖๙
๗๐
๗๑
๗๒
๗๓
๗๔
๗๕
๗๖
๗๗
๗๘
๗๙
๘๐
๘๑
๘๒
๘๓
๘๔
๘๕
๘๖
๘๗
๘๘
๘๙
๙๐
๙๑
๙๒
๙๓
๙๔
๙๕
๙๖
๙๗
๙๘
๙๙
๑๐๐

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	หมายเลขแบบ	แบบแปลน
1	A-01	สารบัญแบบ,รายการประกอบแบบทั่วไป
2	A-02	รายการประกอบแบบทั่วไป
3	A-03	รายการปรับปรุง
4	A-04	ผังบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
5	A-05	แปลนพื้นที่ 2 ของเดิม
6	A-06	แปลนพื้นที่ 2 ของเดิม (ส่วนที่ทำการปรับปรุง)
7	A-07	แบบขยายแปลนพื้นที่ 2 ผังขวา ของเดิม
8	A-08	แบบขยายแปลนพื้นที่ 2 ผังซ้าย ของเดิม
9	A-09	แปลนพื้นที่ 2 แบบปรับปรุง
10	A-10	แบบขยายแปลนพื้นที่ 2 ผังขวา แบบปรับปรุง
11	A-11	แบบขยายแปลนพื้นที่ 2 ผังซ้าย แบบปรับปรุง
12	A-12	แปลนพื้นที่ 3 ของเดิม
13	A-13	แบบขยายแปลนพื้นที่ 3 ผังขวา ของเดิม
14	A-14	แบบขยายแปลนพื้นที่ 3 ตรงกลาง ของเดิม
15	A-15	แบบขยายแปลนพื้นที่ 3 ผังซ้าย ของเดิม
16	A-16	แปลนพื้นที่ 3 ปรับปรุง
17	A-17	แบบขยายแปลนพื้นที่ 3 ผังขวา แบบปรับปรุง
18	A-18	แบบขยายแปลนพื้นที่ 3 ตรงกลาง แบบปรับปรุง
19	A-19	แบบขยายแปลนพื้นที่ 3 ผังซ้าย แบบปรับปรุง
20	A-20	แปลนพื้นที่ 4 ของเดิม
21	A-21	แบบขยายแปลนพื้นที่ 4 ผังขวา ของเดิม
22	A-22	แบบขยายแปลนพื้นที่ 4 ตรงกลาง ของเดิม
23	A-23	แบบขยายแปลนพื้นที่ 4 ผังซ้าย ของเดิม
24	A-24	แปลนพื้นที่ 4 ปรับปรุง
25	A-25	แบบขยายแปลนพื้นที่ 4 ผังขวา แบบปรับปรุง
26	A-26	แบบขยายแปลนพื้นที่ 4 ตรงกลาง แบบปรับปรุง
27	A-27	แบบขยายแปลนพื้นที่ 4 ผังซ้าย แบบปรับปรุง
28	A-28	รูปด้าน 2 แบบปรับปรุง

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	หมายเลขแบบ	แบบแปลน
29	A-29	ฐาน 4 แบบปรับปรุง
30	A-30	ฐาน A-A ของเดิม
31	A-31	แบบขยายฐาน A-A ฝั่งขวา ของเดิม
32	A-32	แบบขยายฐาน A-A ตรงกลาง ของเดิม
33	A-33	แบบขยายฐาน A-A ฝั่งซ้าย ของเดิม
34	A-34	ฐาน A-A แบบปรับปรุง
35	A-35	แบบขยายฐาน A-A ฝั่งขวา แบบปรับปรุง
36	A-36	แบบขยายฐาน A-A ตรงกลาง แบบปรับปรุง
37	A-37	แบบขยายฐาน A-A ฝั่งซ้าย แบบปรับปรุง
38	A-38	แบบขยายประตู-หน้าต่าง ของเดิม
39	A-39	แบบขยายประตู-หน้าต่าง ปรับปรุง
40	A-40	แบบขยายผนัง ปรับปรุง
41	A-41	แบบขยายผนัง ปรับปรุง
42	A-42	แบบขยายผนัง ปรับปรุง
43	A-43	แบบขยายผนัง ปรับปรุง
44	A-44	แบบขยายผนัง ปรับปรุง
45	E-01	รายการประกอบแบบ 1
46	E-02	แบบ 1 ผนังชั้น 2 ของเดิม
47	E-03	แบบ 1 ผนังชั้น 3 ของเดิม
48	E-04	แบบ 1 ผนังชั้น 4 ของเดิม
49	E-05	แบบ 1 ผนังชั้น 2 แบบปรับปรุง
50	E-06	แบบ 1 ผนังชั้น 3 แบบปรับปรุง
51	E-07	แบบ 1 ผนังชั้น 4 แบบปรับปรุง

 Rajabhat Udon Thani University of Technology Tamengburi					
ปณิธานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีการ					
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม จำนวน 1 งาน					
หน่วยงาน					
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ					
งบประมาณ					
งบประมาณรายจ่าย 2567					
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานนี้สงวน					
(รศดร.ธีรชัย หงษ์กุล)					
(นายสมชาย นวาศ)					
(นายชวลิต อินปัญโญ)					
สถานภาพ					
วิศวกรโยธา					
(นางสาวอารมณีภักดิ์ ศิริสัมพันธ์ มนธนาธร)					
วิศวกรไฟฟ้า					
(ผศ.พยอมศักดิ์ ยักษ์วิบูลย์ ภาท.๒๐๗๖)					
วิศวกรเครื่องกล					
วิศวกรสาขาภาษา					
ที่ทำงานภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ					
(ผศ.ดร.พิชญ์พงษ์ คงทรัพย์)					
คนรับผิดชอบวิชาการและพัสดุ					
(รศดร.สรอรรถ พงษ์ กฤษณะ)					
เขียนแบบ					
แบบแสดง					
สารบัญแบบ					
มาตรฐาน -					
หมายเลขแบบ		แผนที่	01		
A	01	จำนวนแผ่น	51		

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		สัญลักษณ์	ความหมาย
	L = ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		L = ระยะจากริมถึงริม
	L = ระยะจากศูนย์กลางถึงริม		1. ช่องท้อง
	2. แสดงสัญลักษณ์ตัวพื้น		3. แสดงระดับพื้น
	4. แสดงสัญลักษณ์หน้าต่าง		ตัวพื้น
	ผนัง		ประตู
	หน้าต่าง		หน้าต่าง
	แสดงระดับ		แสดงแนวรูปตัด x = หมายเลขหน้า
	แสดงระดับ		ทิศทางการมองรูปด้าน
	ผนังอิฐ GLASS BLOCK		ผนังอิฐ 2 ชั้น
	ผนังอิฐ 1 ชั้น		ผนังคอนกรีต

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พื้นที่ในงานก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับวัสดุภายในภายใน 60 วัน
- ผู้รับจ้างต้องใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณการใช้เหล็กในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับวัสดุภายในภายใน 60 วัน
- กรณีที่เป็นพื้นที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับรางวัลจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานรายการผลิตที่ได้รับรางวัลต่อหน่วยงานผลิตในประเทศ ไทย (Mode in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- กรณีที่เป็นพื้นที่ไม่ใช่รายการผลิตตาม ข้อ 3 และเป็นสินค้าที่มีการระบุไว้ในหรือมีใบหอออนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุทราบ เพื่อทำการตรวจสอบเอกสารที่ติดบนบรรจุภัณฑ์สินค้าการผลิตภายในประเทศหรือไม่

- คณะกรรมการตรวจรับวัสดุสามารถขอตรวจลงเอกสารใดๆ เพิ่มเติมได้ในกรณีข้อสงสัยเรื่องการให้พื้นที่ภายในประเทศ และในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในโครงการการจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศและตามแบบโครงการจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ หากผู้รับจ้างหรือละยอยู่ในหลักเกณฑ์การใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวหรือไม่ก็ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยที่ใช้ในการก่อสร้างหรือไม่รับพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวหรือไม่ก็ได้
- กรณีที่มีการก่อสร้างหรือไม่รับพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวหรือไม่ก็ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยที่ใช้ในการก่อสร้างหรือไม่รับพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวหรือไม่ก็ได้

- ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุง ต่อเติม ก่อสร้าง งานตามแบบรูปและรายการ (แบบแผนที่ A-01 ถึง A-49) รายการทั่วไป

- วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดผู้รับจ้างต้องเสนอแต่ตราเครื่องหมายอย่างชัดเจน ให้พิจารณาอนุมัติก่อน จึงจะสามารถดำเนินการได้
- วัสดุที่ทำการซื้อต้องส่งมาให้ก่อน ไปก่อนกับ ไปยังสถานที่กำหนดภายหลัง ส่วนที่ไม่สามารถใช้งานได้ให้ขนไปทิ้งนอกมหาวิทยาลัยฯ

- ผู้รับจ้างต้องมี วิศวกรโยธา หรือ สถาปนิก หรือ โพรเจกต์แมน บวส. สาขาช่างก่อสร้าง หรือ สาขาช่างโยธา ไม่น้อยกว่า 1 คน ควบคุมงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน หากไม่มาปฏิบัติงาน

- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบวัสดุ มีหลักฐานเพียงพอและไม่ส่งมอบ ใช้เป็นเหตุในการขอขยายระยะเวลาการก่อสร้างในวันชี้สถานที่ให้เข้าใจและแจ้งโดยตลอด เพื่อไม่ให้มีการผิดพลาดในการเสนอราคา หรือในระหว่างทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือขอความในแบบรูปและรายการก่อสร้างเกิดมีปัญหาหรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยจากคณะกรรมการตรวจรับวัสดุเสียก่อน ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้ หากมีข้อผิดพลาดใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการที่จะแก้ไขข้อผิดพลาดนั้นๆ ให้ถูกต้องตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับวัสดุโดยไม่เพิ่มเงินและไม่เพิ่มเวลา

- สิ่งใดที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบรูปหรือรายการก่อสร้าง แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนจำเป็นที่ต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ควรจะต้องถูกออกแบบให้ไว้ล่วงหน้า ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนี้ๆ โดยไม่เพิ่มเงินและไม่เพิ่มเวลา
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้อง หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานนั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายนั้นๆ

- ให้ผู้รับจ้างทำป้าย แสดงรายการก่อสร้าง จำนวนเงินงบประมาณก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง ส่วนราชการผู้รับผิดชอบ และข้อความอื่นๆที่เป็นให้เป็นอย่างชัดเจนในบริเวณที่ทำการก่อสร้างด้วย
- ผู้รับจ้างจะต้องรักษาความสะอาดบริเวณสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้รับจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่เสร็จรับและส่งมอบงาน

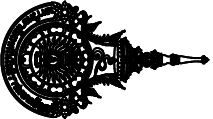
- ทางมหาวิทยาลัยฯ ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างสร้างที่พักอาศัยของตนเองภายในมหาวิทยาลัยฯ

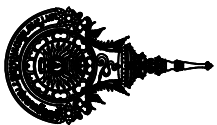
รายการวัสดุ

- ส่วนที่เป็นผนังฉาบปูน ค.ส.ล. ใ้พทาสี ผนังภายนอกให้ทาสีอะคริลิค100%
- ส่วนที่เป็นไม้แผ่นผนัง ไม้ วกบ ให้ทาสีน้ำมัน ส่วนประตูบาน ไม้สัก ให้ทาสีอะคริลิค หรือ แลคเกอร์
- ส่วนที่เป็นเหล็ก ให้ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม แล้วจึงทาสีด้วยสีน้ำมันอย่างน้อย 2 ครั้ง
- ส่วนที่เป็นผนังอิฐโชว์แนวและผนังฉาบฉาบฉาบปูนให้ทำการทาสีด้วยสีอะคริลิคแบบกันซึม
- การทาสีให้ทาสีสองพื้นก่อน 1 ครั้ง และทาพื้นด้วยสีฉาบฉาบอย่างน้อย 2 ครั้ง
- SHADE สีจะกำหนดขณะก่อสร้าง สีรองพื้นให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกันจริงๆ
- สีกันสนิม สีพลาสติค สีน้ำมัน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก. เช่น TOA , BEGER , JBP, DELTA หรือคุณภาพเทียบเท่า

* สีที่ใช้ทาภายใน และ สีน้ำมัน ให้ใช้รุ่นที่กำหนดไว้ตามแต่ละยี่ห้อ ดังตารางนี้

ยี่ห้อ	BEGER	CAPTAIN	JOTUN	ICI	TDA
สีทาภายใน	BEGER CODL	SHIELD PLUS VINYL MATT	STRAX MATT	DULUX HOMEMATT	SHIELD 1
สีทาพื้นภายนอกภายใน	DELIGHT	LONG LIFE	JOTAMATT	SUPERCOTE	4 SEASONS
สีน้ำมัน	BEGER SHIELD ENAMEL	HIGH GLOSS ENAMEL	GARDEX ENAMEL	DULUX GLOSS FINISH	Glip-ton ENAMEL

 Rajabhat Udon Thani University of Technology Thayubhat			ปรับปรุงและแก้ไขปีการศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ งบประมาณ 2567			คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง (อ.ดร.ศิริชัย คมสุล) (นย.สมศร แววลี)		
สถาบัน วิชาโยธา (นางสาวกรรณิการ์ สัมพันธ์ ภยธชอ) วิศวกรไฟฟ้า (พ.ศ.พรศักดิ์ อภิสิทธิ์ กพ.วทวธ) วิศวกรเครื่องกล			วิศวกรผู้กำกับ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ (พ.ศ.ดร.พันอุพงษ์ คงพันธ์) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (อ.ดร.ศรียพงษ์ ภานุรักษ์)		
เขียนแบบ แบบแสดง รายการประกอบแบบทั่วไป			มาตรฐาน หน้าและแบบ หน้า 02 จำนวนหน้า 51		



Rajabhat Udon Thani

วิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

Faculty of Education

วิทยาลัยศึกษาศาสตร์

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

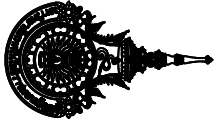
Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education

Faculty of Education



Rajabhat Udon Thani

ปรัญญาสาและกอบกิจการ
ภาควิชวิศวกรรมศาสการ จำนวน 1 งาน

ทบงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร
ภาควิชวิศวกรรมศาสการ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานจ้าง

(วิศวกรโยธา)

(นายสมชาย นวดี)

(นายวิมล อินใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวกรนิภา สันตย ภาวธอ)

วิศวกรไฟฟ้า

(นางสาวณัฏฐ์ อภิวิมล ภาวธอ)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชวิศวกรรมศาสการ

(ผศดร.พันธุพงษ์ คงพันธ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร

(อศจ.สรพงษ์ ภาวธอ)

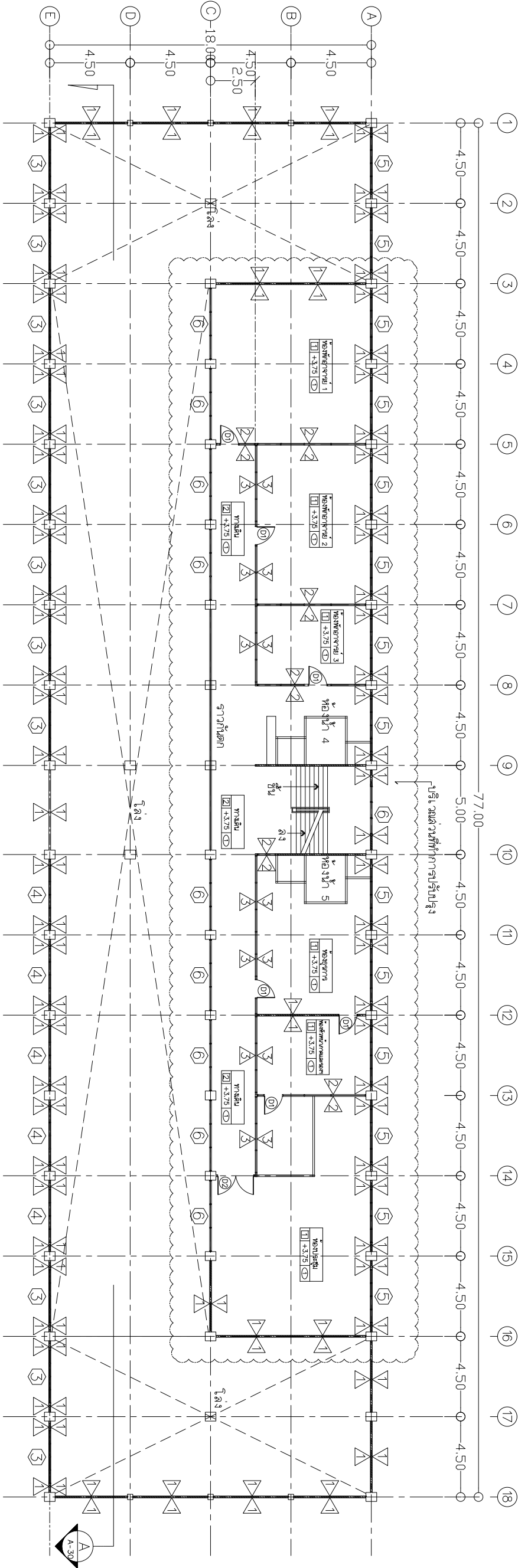
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบพิมพ์ 2 (ของเดิม)

มาตราส่วน 1 : 250

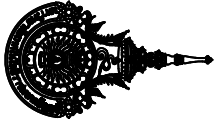
หน้าแบบ	แผนที่	05
A	05/44	จำนวนแผ่น 51



แปลนพื้นที่ 2 (ของเดิม)
มาตราส่วน 1 : 250



ทิศทางของรูปด้าน



Rajabhat Udon Thani

ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะผู้)

(นายสมชาย นววิทย์)

(นายวิวัฒน์ อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวกรรณิการ์ สัมพันธ์ ภายนอก)

วิศวกรไฟฟ้า

(เพ็ญพจน์ศักดิ์ อภิสิทธิ์ ภาควิชา)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศดร.พันธุพงษ์ คงพันธ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อศจ.สรพจน์ ภาณุพันธ์)

เขียนแบบ

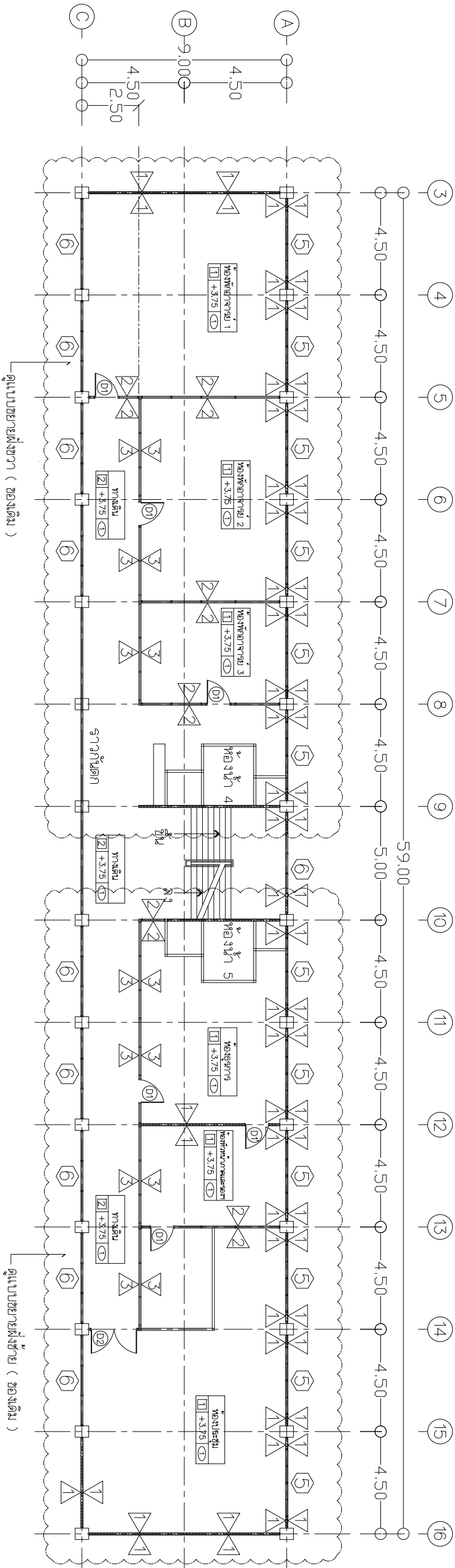
แบบแสดง

แบบพื้นที่ 2 ของเดิม
(ส่วนที่ทำการปรับปรุง)

มาตราส่วน 1 : 200

หมายเลขแบบ แผนที่ 06

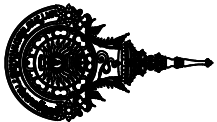
A 06 44 จำนวนแผ่น 51



แปลนพื้นที่ 2 ของเดิม (ส่วนที่ทำการปรับปรุง)

มาตราส่วน

1 : 200



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบแปลน

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานจ้าง

(อนุมัติโดย คณะผู้)

(นายสมควร แก้วสี)

(นายวิไล อินใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนงค์ สิมิยะ ภาษวธ)

วิศวกรไฟฟ้า

(พ.ท.พณศักดิ์ อินทร์กุล ภาษวธ)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย ภาควิชา)

เขียนแบบ

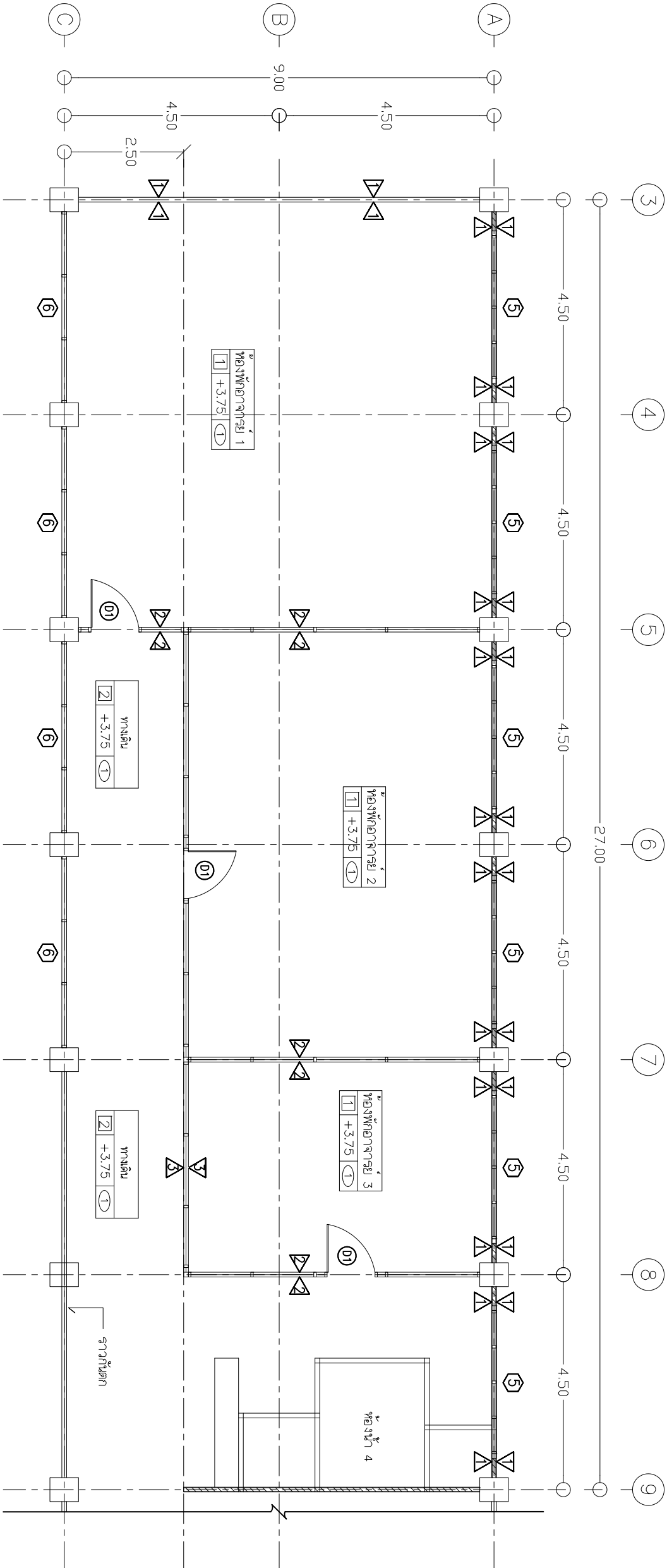
แบบแสดง

แบบขยายแปลนพื้นที่ 2 ฟังก์ชันของเดิม

มาตราส่วน 1 : 100

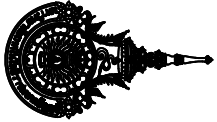
หมายเลขแบบ แผนที่ 07

A 07 44 จำนวนแผ่น 51



แบบขยายแปลนพื้นที่ 2 ฟังก์ชันของเดิม
มาตราส่วน 1 : 100

รายการประกอบแบบ ของเดิม	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	รายการพื้นที่
1	พื้นที่ระเบียง ของเดิม
2	พื้นที่กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 m. ของเดิม
	รายการผนัง
A	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ของเดิม
B	ผนังก่อฉาบเรียบของเดิม สูง 2.00 ม. รั้วออกทั้งหมด
C	ผนังก่อฉาบเรียบของเดิม สูง 2.90 ม. รั้วออกทั้งหมด
	รายการฝ้าเพดาน
1	ฝ้าเพดานห้องพื้นที่ของเดิม ทาสีใหม่



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบแปลนวิชาการ
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

นางสาวงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งป.ระยอง

งป.ระยองรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะผู้)

(นายสมชาย นววิทย์)

(นายวิวัฒน์ อินทร์ทอง)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนงค์ สัมพันธ์ ภาณุวรรณ)

วิศวกรไฟฟ้า

(ผศ.พรหมศักดิ์ อภิสิทธิ์ ภาณุวรรณ)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศ.ดร.พันธุพงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย ภาควิชา)

เขียนแบบ

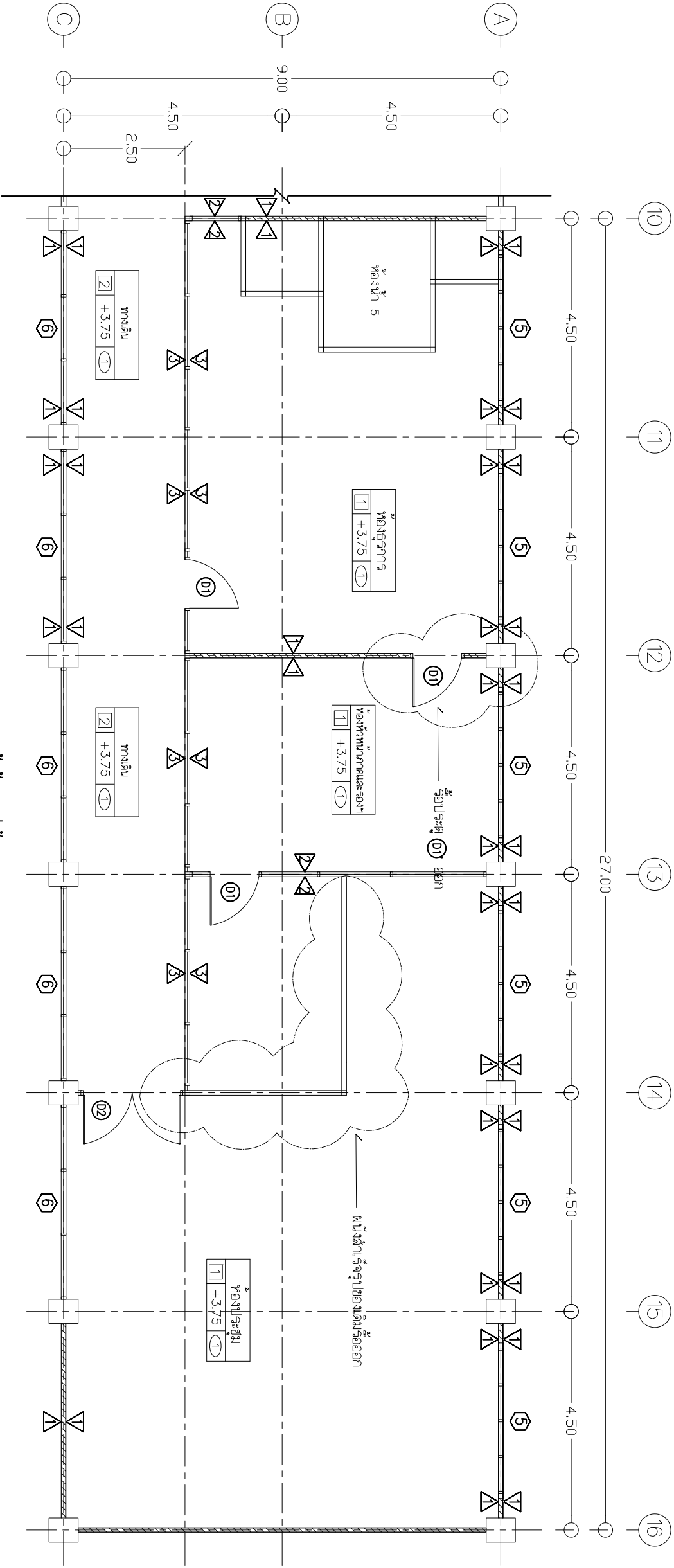
แบบแสดง

แบบขยายแปลนพื้นที่ 2 ฟังก์ชันของเดิม

มาตราส่วน 1 : 100

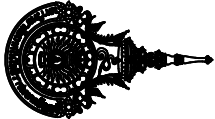
หมายเลขแบบ แผนที่ 08

A 08 44 จำนวนแผ่น 51



แบบขยายแปลนพื้นที่ 2 ฟังก์ชันของเดิม
มาตราส่วน 1 : 100

รายการประกอบแบบ ของเดิม	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
รายการพื้นที่	
1	พื้นที่ระเบียงทาง ของเดิม
2	พื้นที่ระเบียงแกรนด์ โถง ขนาด 0.60x0.60 m. ของเดิม
รายการผนัง	
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ของเดิม
2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ สูง 2.00 ม. รั้วออกทางหมด
3	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ สูง 2.90 ม. รั้วออกทางหมด
รายการฝ้าเพดาน	
1	ฝ้าเพดานของพื้นที่ของเดิม ทาสีใหม่



Rajabhat Udon Thani

ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะฯ)

(นายสมควร แก้วสี)

(นายวิวัฒน์ อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวกรรณิการ์ สัมพันธ์ ภาณุทอง)

วิศวกรไฟฟ้า

(พ.ท.พรหมศักดิ์ อภิสิทธิ์ ภาณุทอง)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย รอง ภาควิชา)

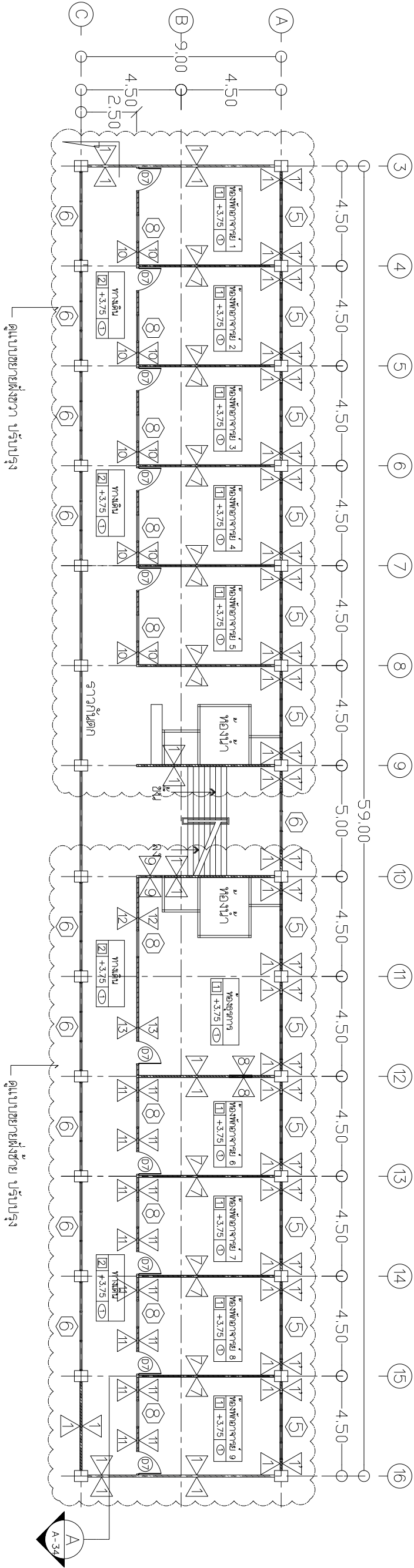
เขียนแบบ

แบบแสดง

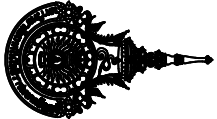
แบบพื้นที่ 2 แบบปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 200

หมายเลขแบบ	แผนที่	09
A	09 / 44	จำนวนแผ่น 51



แบบพื้นที่ 2 แบบปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 200



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบแปลน
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน
นางสาว
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์
จบประมาณปลายปี 2567
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อดิสรณ์ชัย คมสุกุล)
(นายสมศร แววลี)
(นายวิไลศ อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนงค์ สัมพันธ์ ภาณุเดช)
วิศวกรไฟฟ้า

(เพ็ญพร้อมศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภาณุเดช)
วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

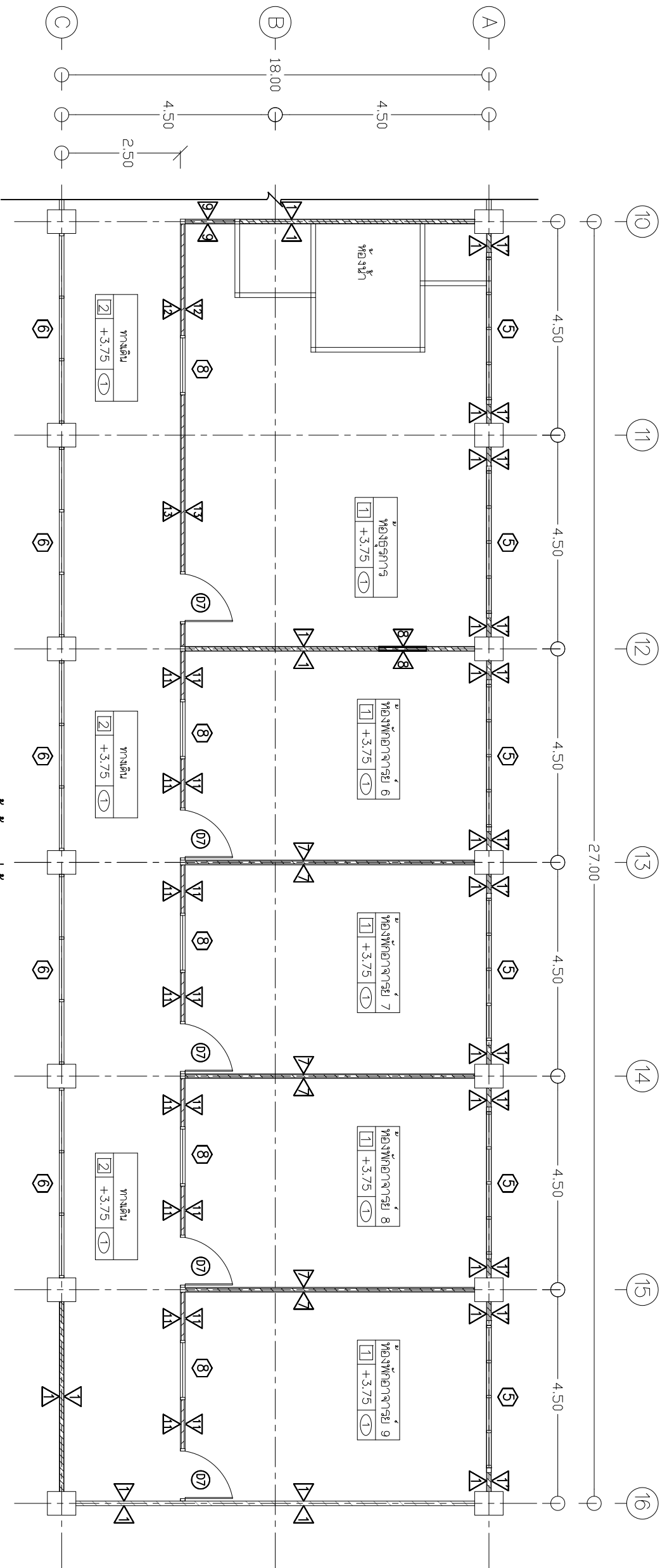
(ผศดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อุดมกรศิริพงษ์ ภาณุสิทธิ์)
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบขยายแปลนพื้นที่ 2 ฟังก์ชันปรับปรุง

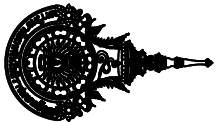
มาตรฐาน			1 : 100	
หมายเลขแบบ		แผนที่	11	
A	11	44	จำนวนแผ่น	51



แบบขยายแปลนพื้นที่ 2 ฟังก์ชันปรับปรุง

มาตรฐาน 1 : 100

รายการประกอบแบบ แบบปรับปรุง	
ส่วนประกอบ	รายละเอียด
1	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
2	พื้นที่ว่างของห้องประชุม 0.00x0.00 m. ของห้องประชุม
รายการปรับปรุง	
1	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
2	พื้นที่ว่างของห้องประชุม 0.00x0.00 m. ของห้องประชุม
3	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
4	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
5	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
6	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
7	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
8	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
9	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
10	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
11	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
12	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
13	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
14	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
15	พื้นที่ว่างของห้องประชุม
16	พื้นที่ว่างของห้องประชุม



Rajabhat UTEP
Thanyaburi

ปรับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ
งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติ)

(นายสมชาย นาม)

(นายสมชาย นาม)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวสมชาย นาม)

วิศวกรไฟฟ้า

(ผอ.ศูนย์ วิศวกรรม)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผอ.ศูนย์ วิศวกรรม)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติ)

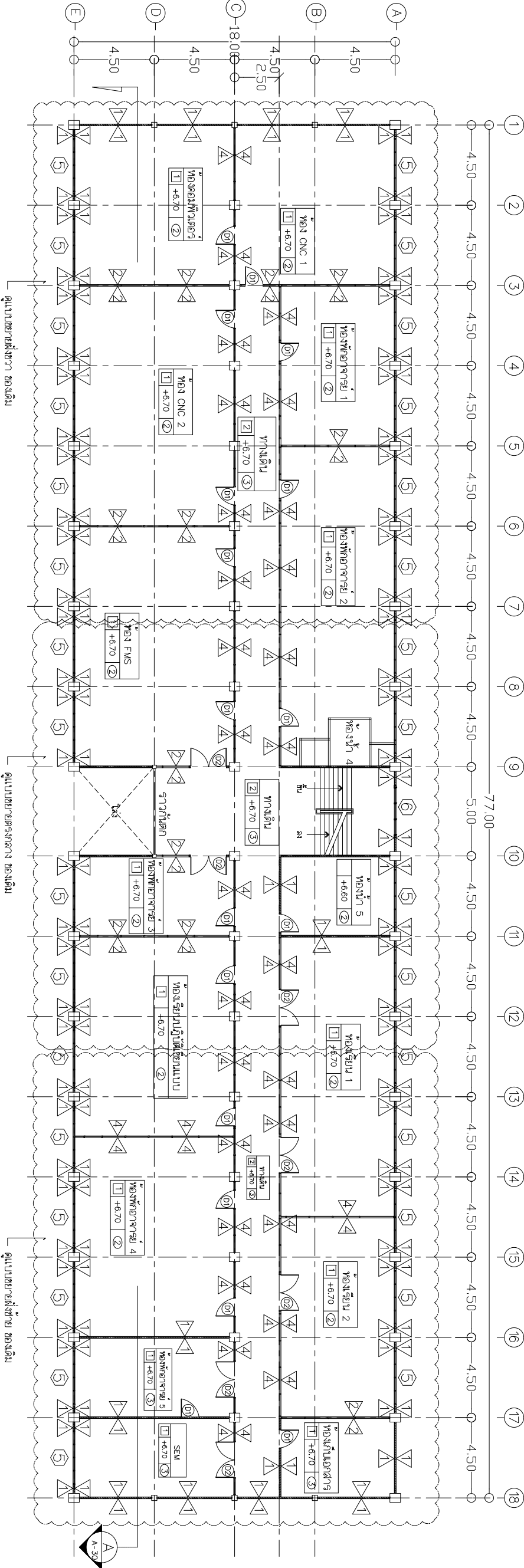
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบพื้นที่ที่ 3 (ของเดิม)

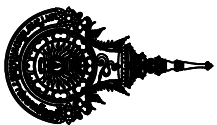
มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผนที่	12
A	44	จำนวนแผ่น 51



แปลนพื้นที่ที่ 3 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 250

รายการประกอบแบบ ของเดิม	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	พื้นที่ระเบียงของเดิม
2	พื้นที่ระเบียงของเดิม ขนาด 0.60x0.60 ม. ของเดิม
รายการผนัง	
1	ผนังอิฐฉาบปูนเรียบ ของเดิม
2	ผนังอิฐฉาบปูนเรียบ สูง 2.00 ม. ครอบทั้งหน้า
3	ผนังอิฐฉาบปูนเรียบ สูง 2.00 ม. ครอบทั้งหน้า
รายการฝ้าเพดาน	
1	ฝ้าเพดานอิฐฉาบปูนเรียบ ของเดิม
2	ฝ้าเพดานอิฐฉาบปูนเรียบ T-GR ของเดิม
3	ฝ้าเพดานอิฐฉาบปูนเรียบ ของเดิม



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบแปลน
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

นางสาวงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งป.ระยอง

งป.ระยองรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะผู้)

(นายสมชาย นวดี)

(นายวิวัฒน์ อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวกรรณิการ์ สัมพันธ์ ภายนอก)

วิศวกรไฟฟ้า

(ผศ.พรหมศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภายใน)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย ภาควิชา)

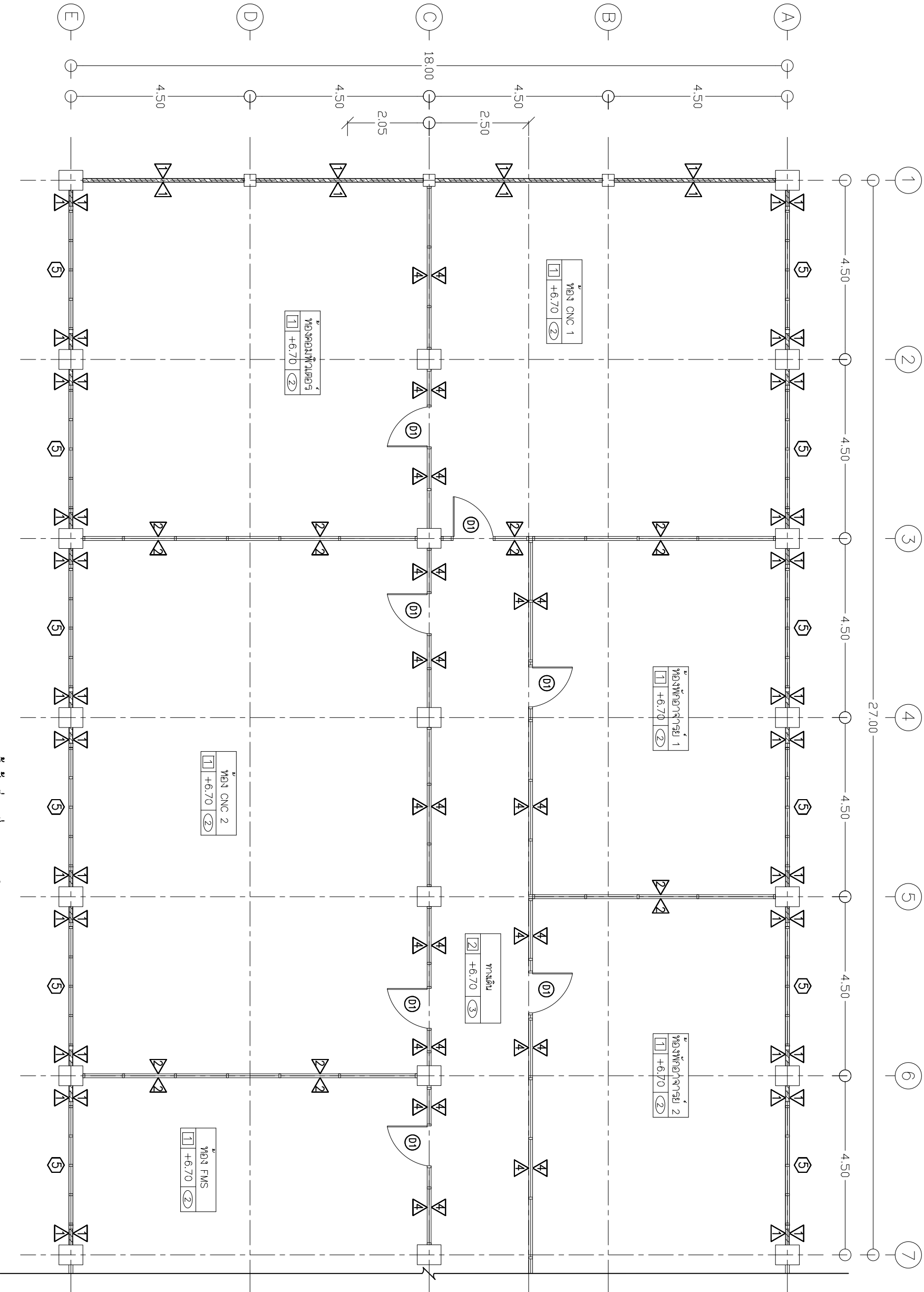
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบขยายแบบแปลนพื้นที่ 3 ผังของเดิม

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ	แผนที่	13
A	13/44	จำนวนแผ่น 51



แบบขยายแบบแปลนพื้นที่ 3 ผังของเดิม
มาตราส่วน 1 : 100



**Rajmangala University of Technology
Thanyaburi**

ประสิทธิภาพและการแข่งขัน

นางสาว 1 พฤษภาคม ๒๕๖๕

ทนาย

የግንባታ ሥራ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

၁၆၆၆

ฉบับที่ ๒๕๖

คณะกรรมการผู้ทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

(ឧត្ត.ពទ.ជីវិត្យ បាឋស្រាស)

(นพดล นพคุณ)

ปิยะบุษย์ อภิบาล (นายบุษย์)

สภาบัณฑิต

ស្ថាប័ន

(นางสาวกรรณิการ์ ตี๋เงินเศษ ๒๕.๘1129)

၂၈၆၇၆၂၆၂၆၂၆

(พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.พ.บ.2562)

ပြည်သူ့အကျိုးအမြတ်

វិទ្យាសាស្ត្រសាស្ត្រសាស្ត្រ

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

(ผศ.ดร.พันธุ์พอพงษ์ คงพันธุ์)

กรมการศาสนา

(កម្ពុជា ជាមួយ កម្ពុជា)

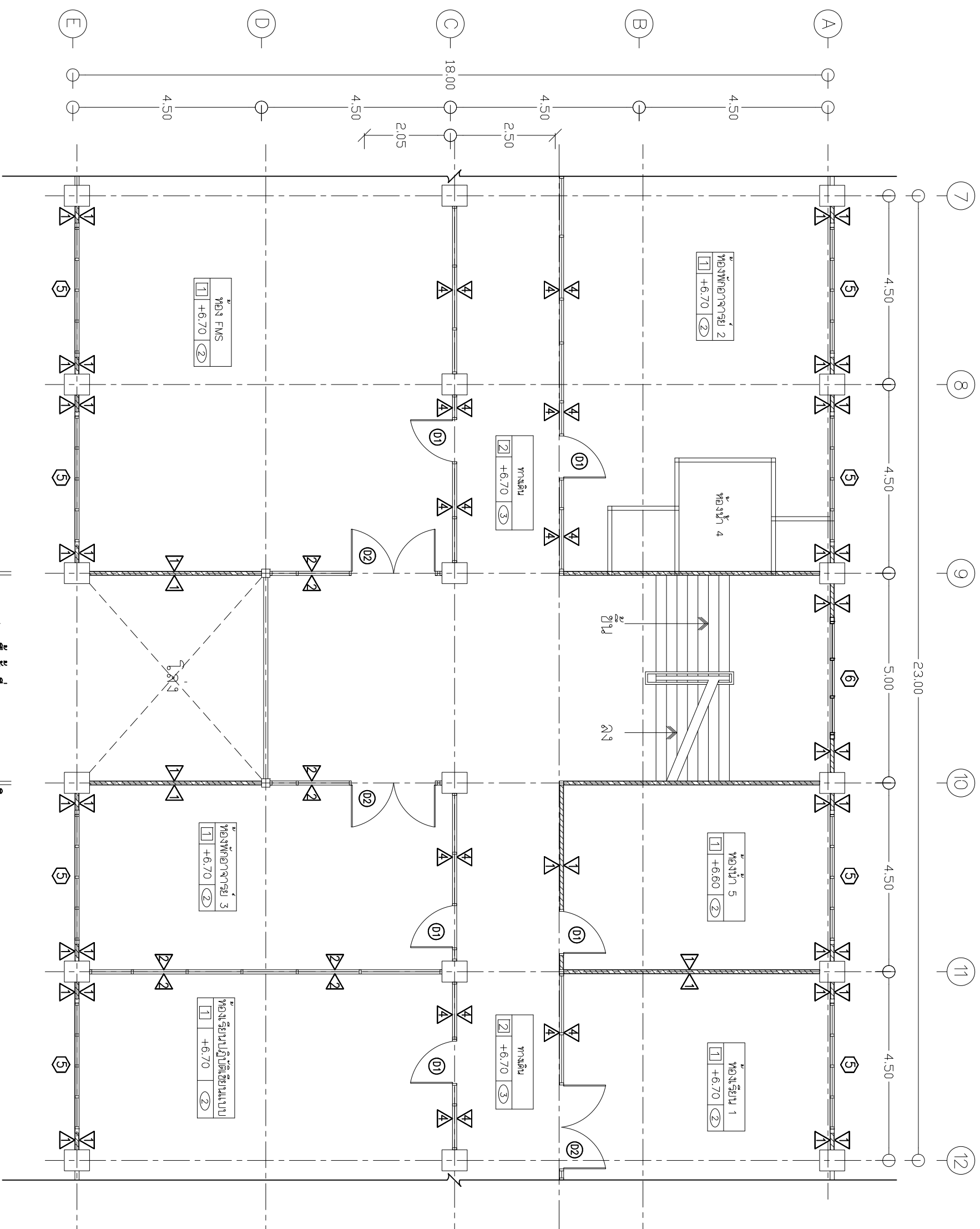
เขียนแบบ

๔๕๑๗๗๗

แบบขยายแบบพหุคูณที่ 3 ตารางกลาง ข้อ ๔๓

မာဏုဒါန ၁ : ၁၀

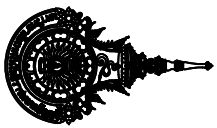
	အိမ်ထောင်စု	14
A	14 44	51



แบบขยายแปลนพม่า 3 ตร.ก.กลาง ของเดิม

มาตรา 1 : 100

1 : 100



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบวิศวกรรม

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะสถาปัตย์)

(นายสมชาย แสงสุริ)

(นายวิวัฒน์ อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวกรรณิการ์ สัมพันธ์ ภาณุเดช)

วิศวกรไฟฟ้า

(พ.ศ.พร้อมศักดิ์ อภิสิทธิ์ ภาณุเดช)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศดร.พันธุพงษ์ คงพันธ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย ภาควิชา)

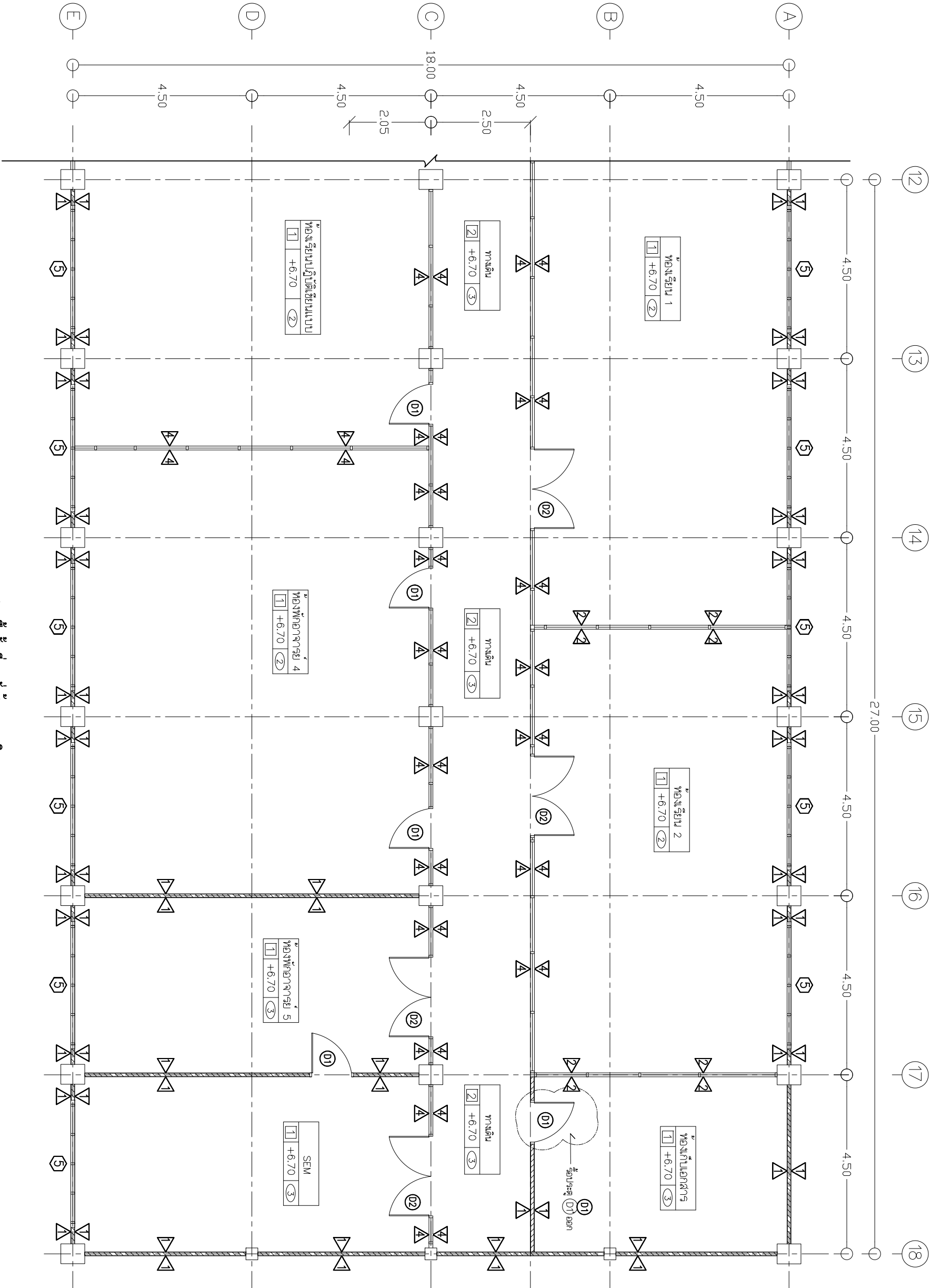
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบขยายแบบพื้นที่พื้นที่ 3 ผังซ้าย ของเดิม

มาตราส่วน 1 : 100

หน้าแปลน	แผ่นที่	15
หน้าแปลน	จำนวนแผ่น	51



แบบขยายแบบพื้นที่พื้นที่ 3 ผังซ้าย ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 100



**Rajamangala University of Technology
Thanyaburi**

Thanyabur

ปรัชญาประวัติศาสตร์และทฤษฎีวิวัฒนาการ

ภาควิชาชีพวิศวกรรมมีอยู่สองสาขาการ จำนวน 1 งาน

၂၆၃၂၆

မြန်မာနိုင်ငံတော်

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

အကျဉ်းချုပ်

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី 2567

(ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ)

(นานาการ และ)

(นายวิชาญ อภิบาล)

အကျဉ်းချုပ်

វិស្វាករិយោ

(นางสาวกรรณิการ์ ตีนิเศษ รม.81129)
วิศวกรไฟฟ้า

วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ

ស្ថាប័នកសាងស្ថាប័ន

หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

(ผศ.ดร.พนธ์พงษ์ คงพนธ์)

คณะกรรมาธิการการต่างประเทศ

(๑๗.๑๑.๑๗๗๗ ๑๗๗๗)

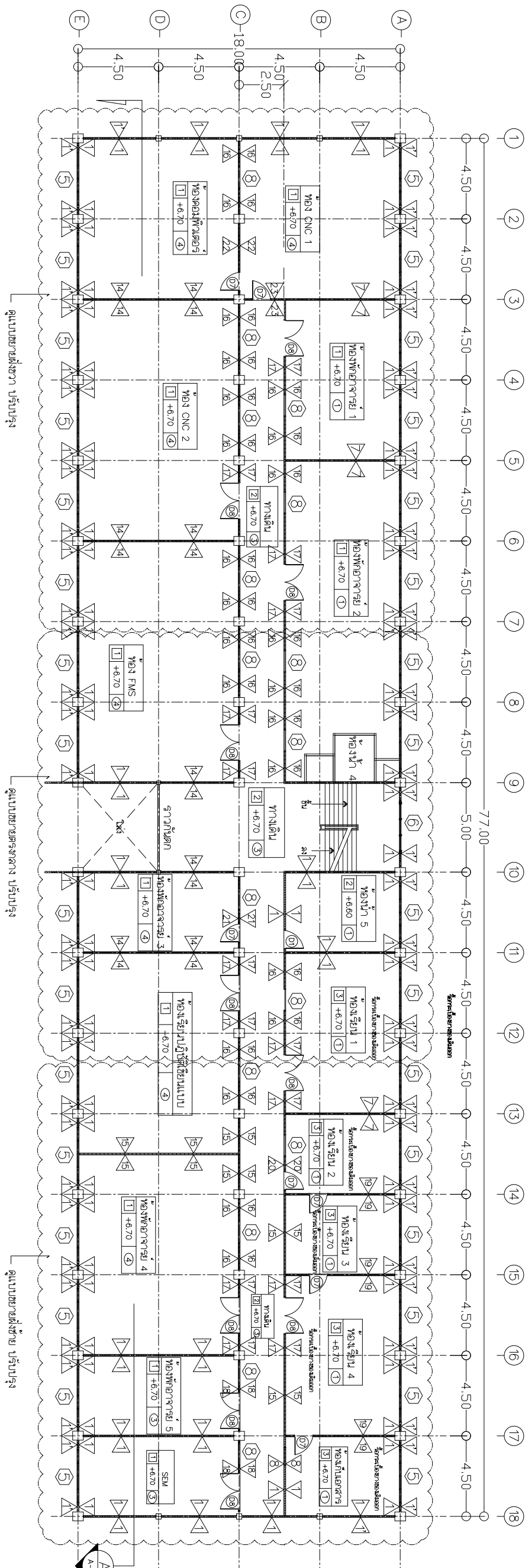
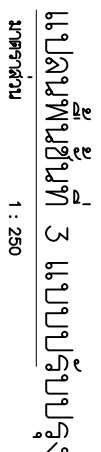
เขียนแบบ

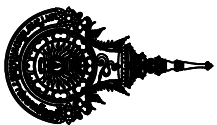
ប្រធាន

แบบฉบับที่ 3 แบบปรับปรุง

ມາຕຣາສານ	1 : 250
----------	---------

អាយត្យស្តេស្ត	16
A	51
16 44	

[illegible][illegible]



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบปฏิบัติการ

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อ.ดร.ศิริชัย คมสุกุล)

(น.ย.สมศร แวงสี)

(น.ย.วิมล อินนังใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวกรรณิการ์ สัมพันธ์ ภาณุเดช)

วิศวกรไฟฟ้า

(ผศ.พรมศักดิ์ อภิสิทธิ์ ภาณุวาท)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อ.ดร.สุรพงษ์ ภาณุรักษ์)

เขียนแบบ

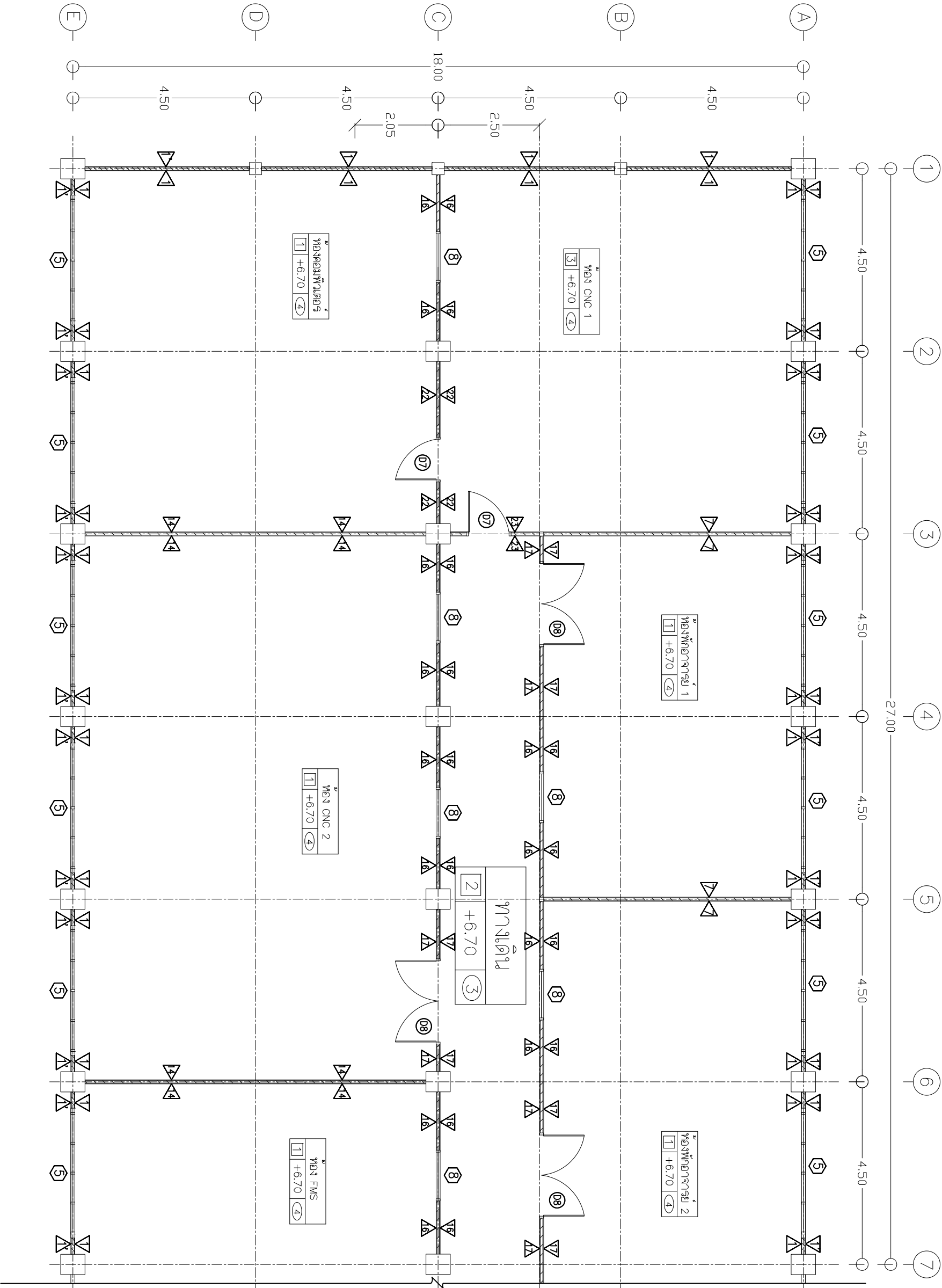
แบบแสดง

มาตรฐาน 1 : 100

ขยายแปลนพื้นที่ที่ 3 ผังสถาปัตย์ปรับปรุง

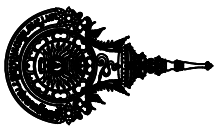
มาตรฐาน

1 : 100



แบบขยายแปลนพื้นที่ 3 ผังสถาปัตย์ปรับปรุง

หมายเลขแบบ		จำนวนแผ่น	
A	17	44	51



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะครู)

(นายสมชาย แววลี)

(นายวิวัฒน์ อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาววรรณิศา ศุภินันท์ ภาวธนา)

วิศวกรไฟฟ้า

(ผศ.พรหมศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภาวธนา)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย รองศาสตราจารย์)

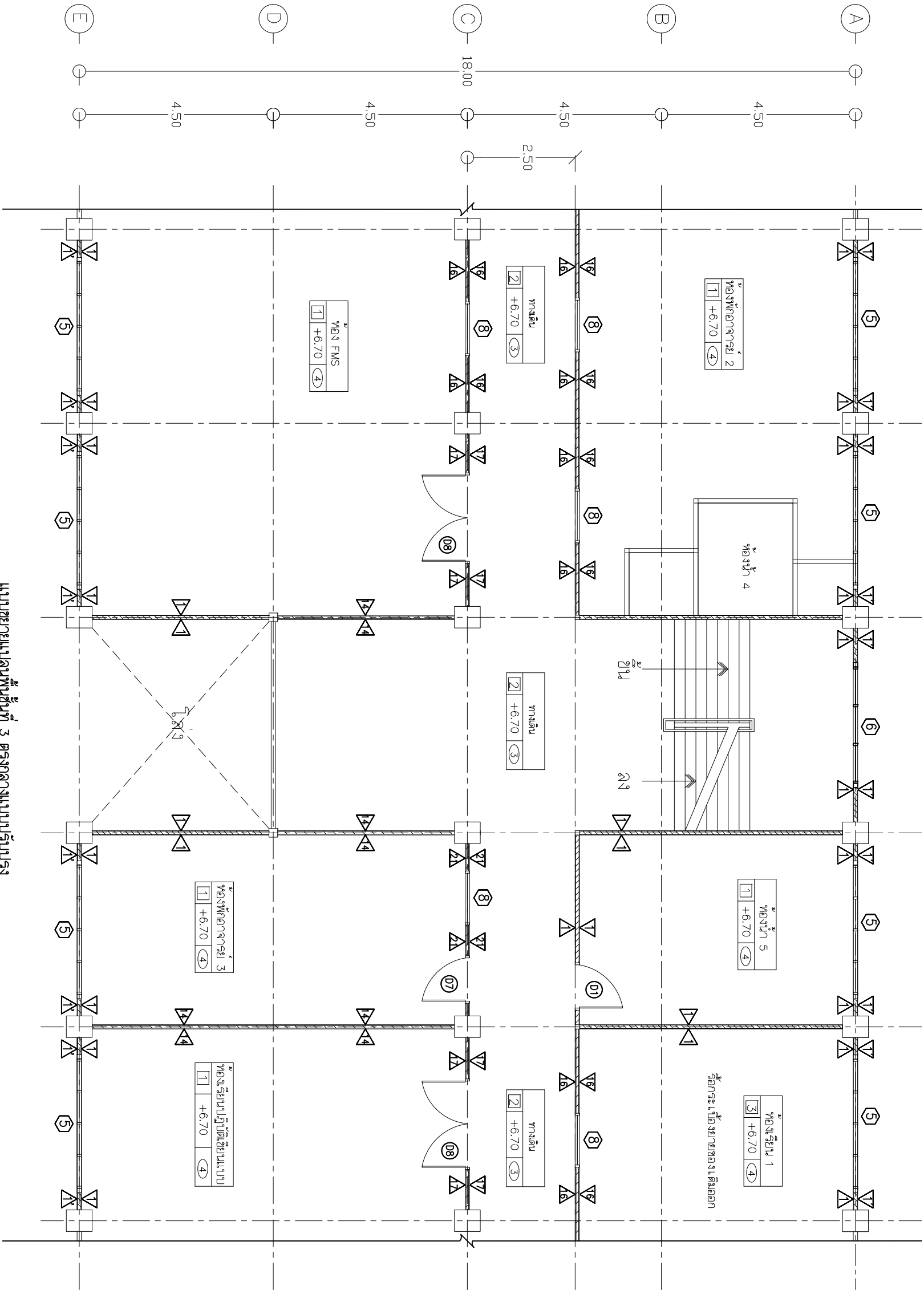
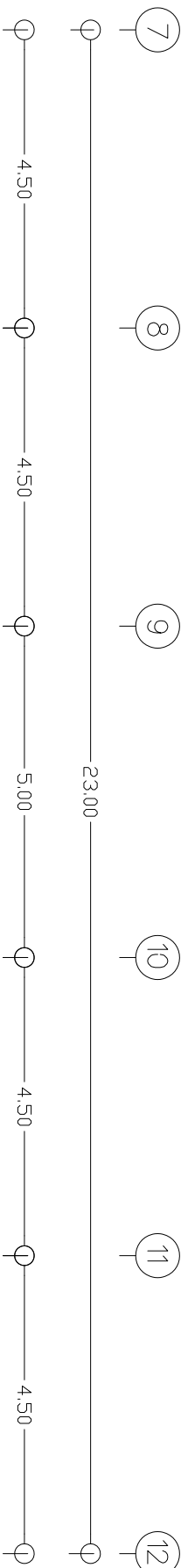
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบขยายแบบต้นแบบที่ 3 ครึ่งกลางแบบปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 100

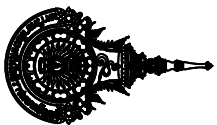
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A	18 / 44	51



แบบขยายแบบต้นแบบที่ 3 ครึ่งกลางแบบปรับปรุง

มาตราส่วน

1 : 100



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบแปลนวิชาการ
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

นางสาวงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งป.ระยอง

งป.ระยองรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะผู้)

(นายสมควร แก้วดี)

(นายวิมล อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวกรรณิการ์ สัมพันธ์ ภาณุทอง)

วิศวกรไฟฟ้า

(แพทย์พณศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภาณุทอง)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อศดร.สุรพงษ์ ภาณุพันธ์)

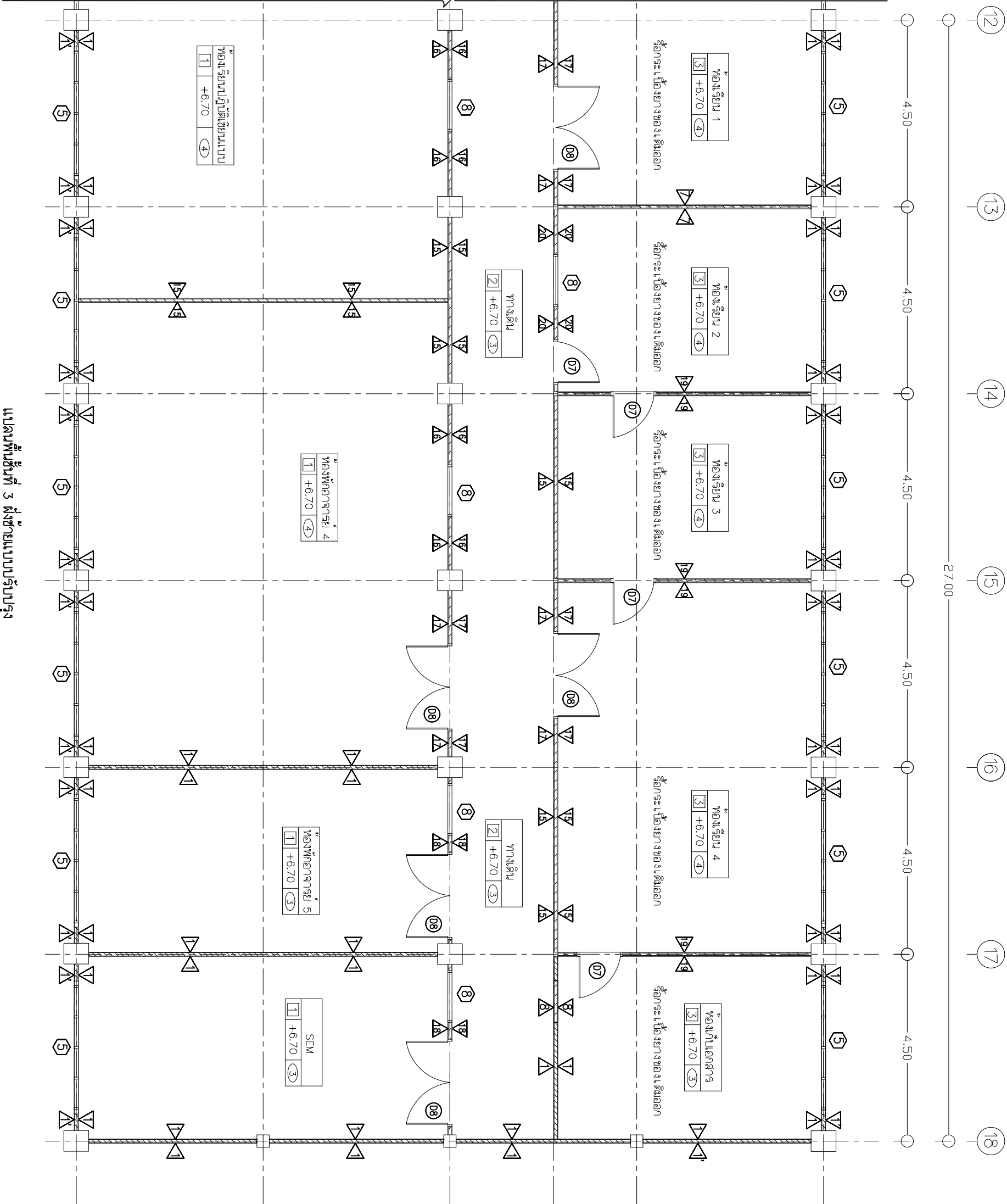
เขียนแบบ

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ที่ 3 ผังชั้นแบบปรับปรุง

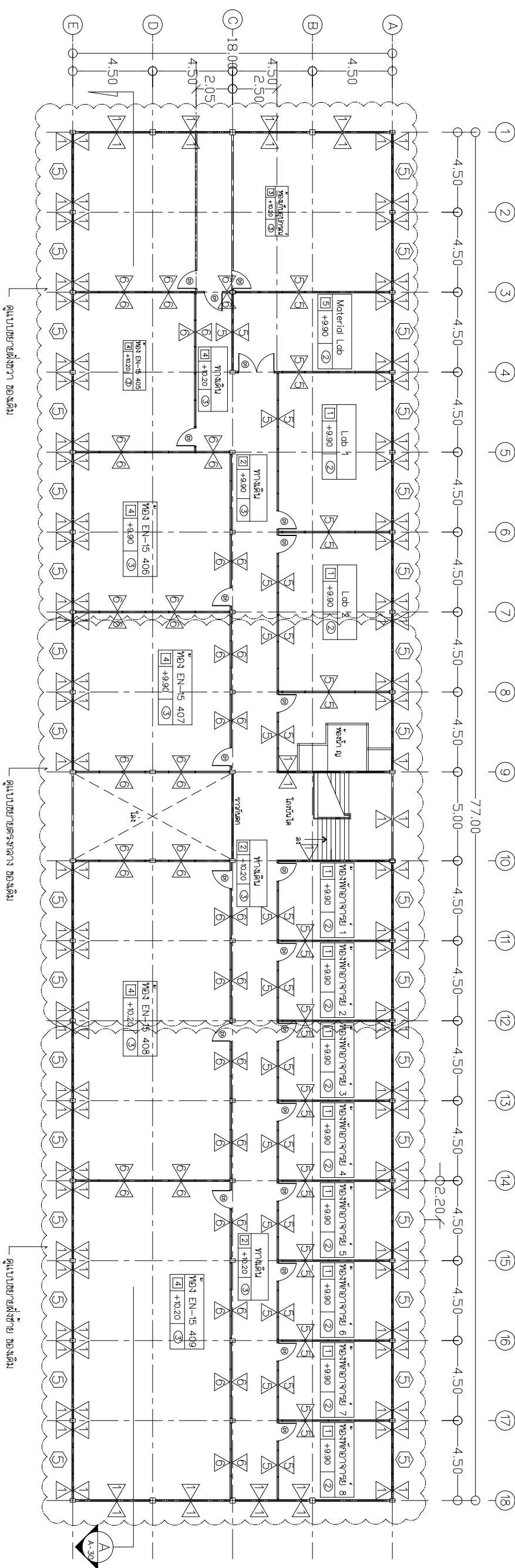
มาตรฐานส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A	19 / 44	51



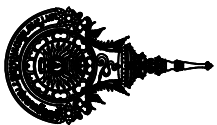
แปลนพื้นที่ที่ 3 ผังชั้นแบบปรับปรุง
มาตรฐานส่วน

1 : 100



แปลนพงษ์นวก 4 แบบเดิม
มาตราฐาน 1 : 250

รายการประกอบแบบ ของเดิม	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	รายการพื้น
1	พื้นกระเบื้องยาง ของเดิม
2	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๓๐๐x๖๐๐ ม. ของเดิม
4	ทึ่ป้มี ของเดิม
	รายการผนัง
1	ผนังอิฐฉาบปูนเรียบ ของเดิม
5	ผนังอิฐฉาบปูนเรียบ ี้ออกทางพนด
6	ผนังอิฐฉาบปูนและประตูอิฐฉาบปูน ี้ออกทางพนด
	รายการฝ้าเพดาน
2	ฝ้าเพดานยิปซัมยิปท์บาร์ ของเดิม
3	ฝ้าเพดานยิปซัมยิปท์บาร์เรียบ ของเดิม



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบวิศวกรรม

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะผู้)

(นายสมชาย นววิทย์)

(นายวิวัฒน์ อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนงค์ สัมพันธ์ ภาณุเดช)

วิศวกรไฟฟ้า

(ผศ.พรหมศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภาณุเดช)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย รองศาสตราจารย์)

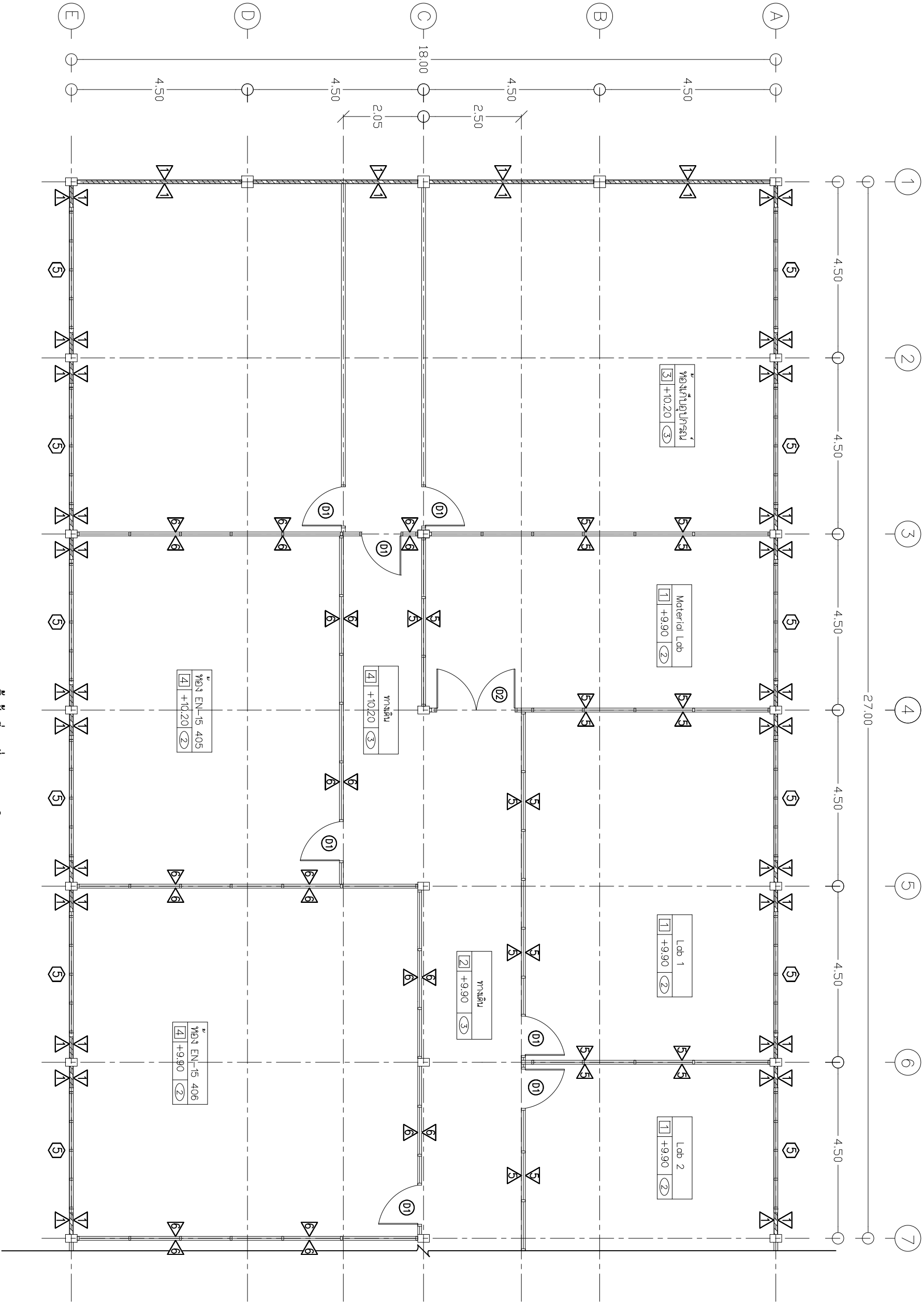
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบขยายแบบพื้นที่ 4 คูณ 4 ของเดิม

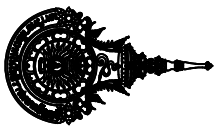
มาตรฐาน 1 : 100

หน้าแปลน	แผ่นที่	21
A	21 / 44	จำนวนแผ่น 51



แบบขยายแบบพื้นที่ 4 คูณ 4 ของเดิม
มาตรฐาน

1 : 100



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะสถา)

(นายสมชาย นวพล)

(นายวิมล อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนงค์ สัมพันธ์ ภาณุทอง)

วิศวกรไฟฟ้า

(พ.ท.พรหมศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภาณุทอง)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศ.ดร.พันธุพงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย รองศาสตราจารย์)

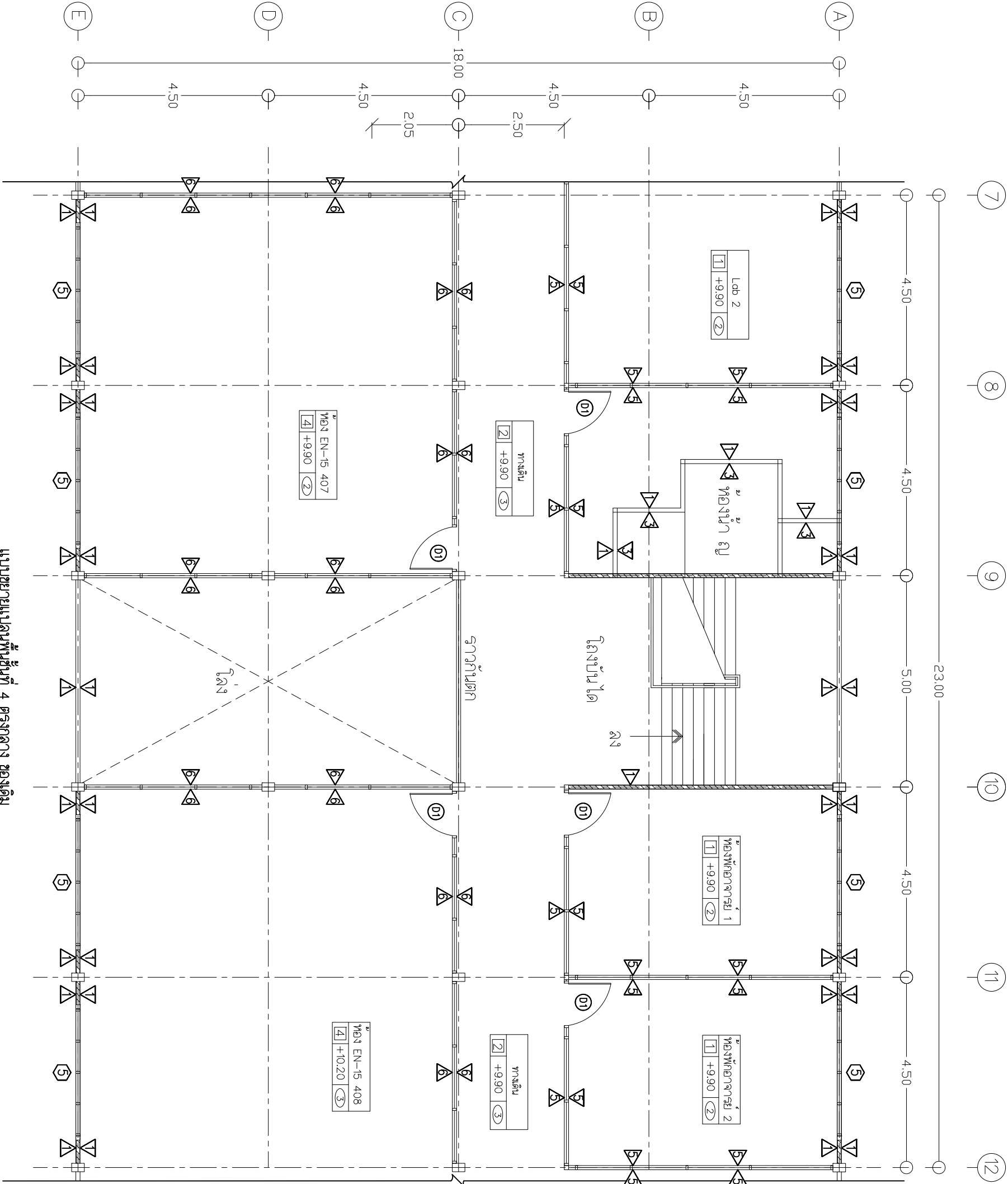
เขียนแบบ

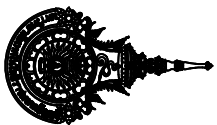
แบบแสดง

แบบขยายแบบพื้นที่ 4 ตารางกลาง ของเดิม

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ	แผนที่	22
A	22 / 44	จำนวนแผ่น 51





Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบปฏิบัติการ

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะครู)

(นายสมชาย แวงสี)

(นายวิไล อินใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอุมา สัมพันธ์ ภาณุเดช)

วิศวกรไฟฟ้า

(ผศ.พณศักดิ์ อภิสิทธิ์ ภาณุวาท)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

(ผศดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย ภาควิชา)

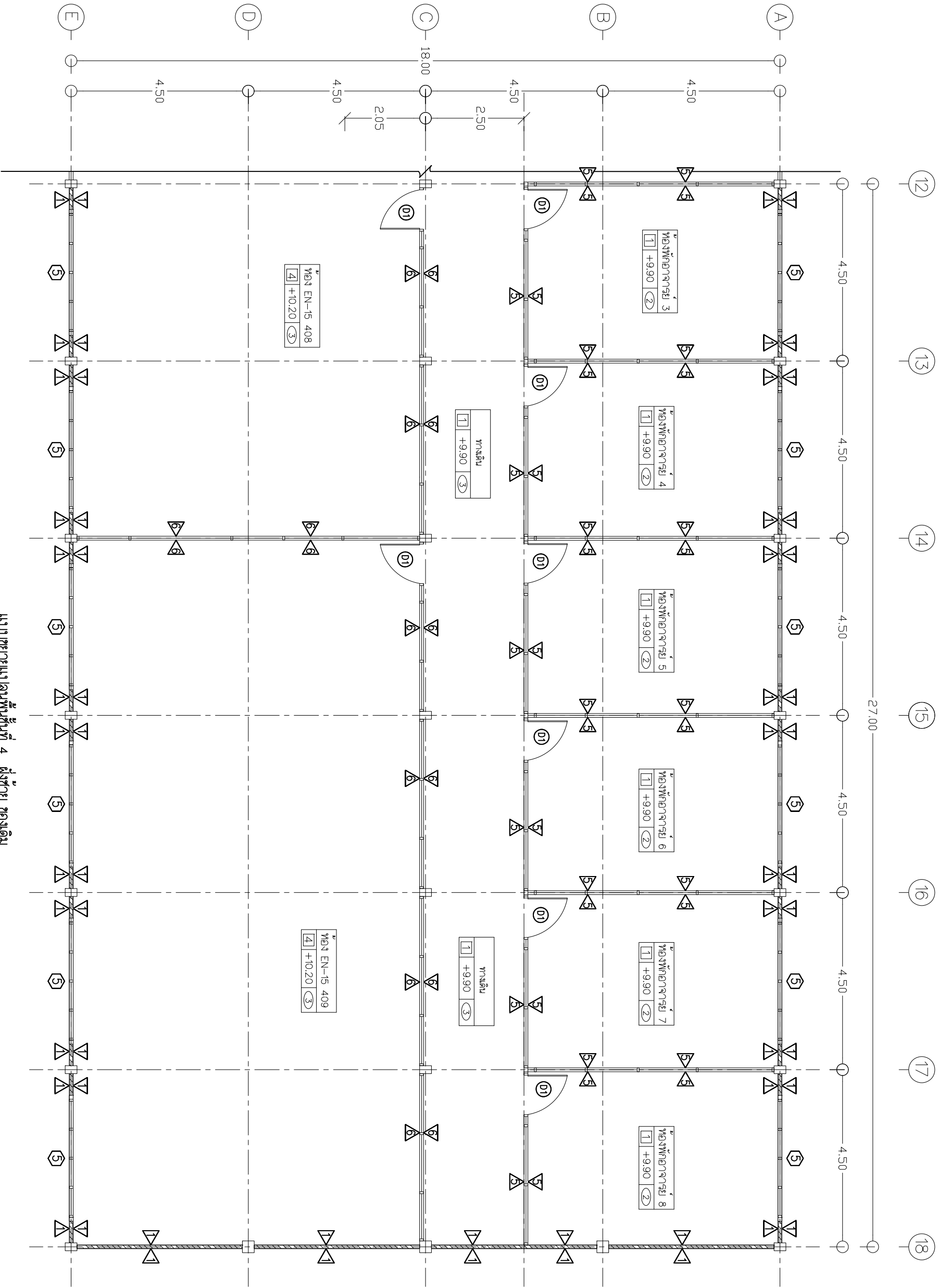
เขียนแบบ

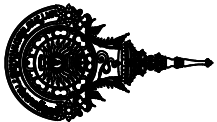
แบบแสดง

แบบขยายแบบพื้นที่ที่ 4 ผังซ้าย ของเดิม

มาตราส่วน 1 : 100

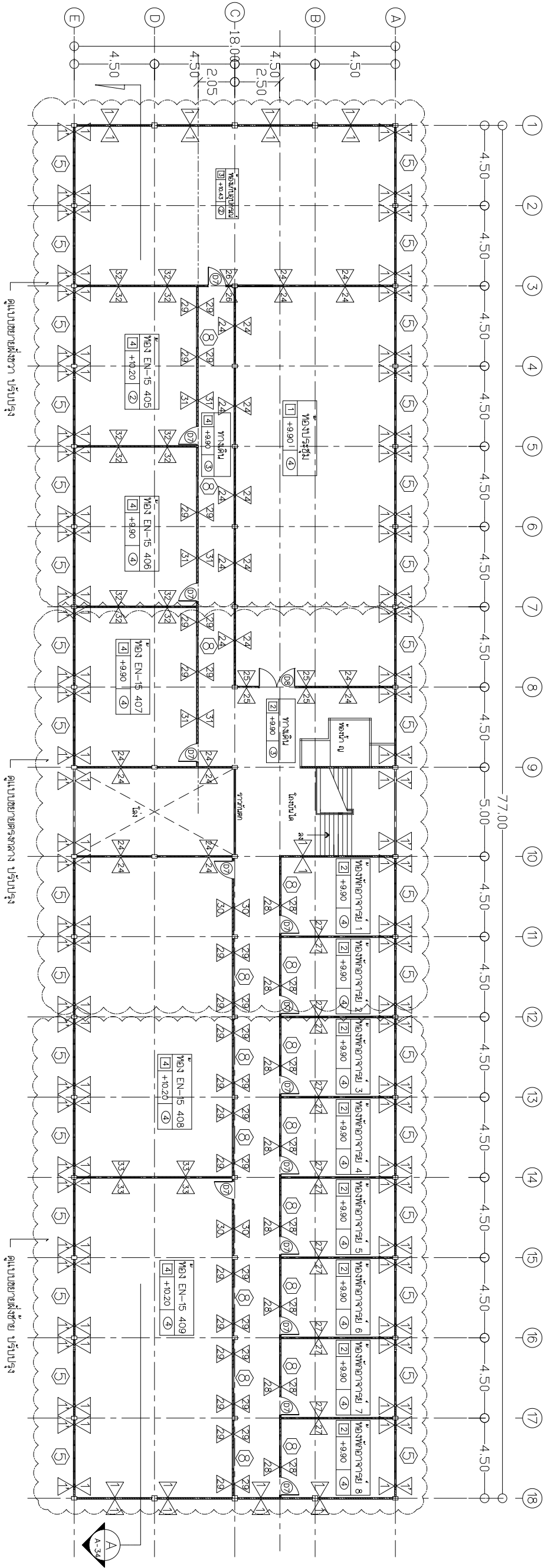
หมายเลขแบบ	แผนที่	23
A 23 / 44	จำนวนแผ่น	51





Rajabhat Udon Thani

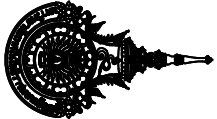
ปรับปรุงอาคารและงานภูมิสถาปัตย์	
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน	
หน่วยงาน	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์	
งบประมาณ 2567	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	
(อนุมัติโดย คณะสถาปัตย์)	
(นายสมชาย นามวงศ์)	
(นายวิวัฒน์ อินทร์วิทย์)	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
(นางสาววรรณิศา ศรีนิลกุล ภาว.วท.๒)	
วิศวกรไฟฟ้า	
(เพชรพรมศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภาว.วท.๒)	
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรสุขาภิบาล	
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์	
(ผศดร.พันธุพงษ์ คงพันธุ์)	
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	
(อ.ดร.สุรพงษ์ ภาณุประเสริฐ)	
เขียนแบบ	
แบบแสดง	
แปลนพื้นที่ 4 แบบปรับปรุง	
มาตราส่วน 1 : 250	
หมายเลขแบบ	แผนที่ 24
A	24 / 44 จำนวนแผ่น 51



แปลนพื้นที่ 4 แบบปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 250

รายการประกอบแบบ แบบปรับปรุง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	รายการพื้น
1	พื้นกระเบื้องยาง ของเดิม
2	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ ม. ของเดิม
	รายการผนัง
Δ	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ของเดิม
Δ	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ของเดิม ทาสีใหม่
Δ	ผนังฉาบไม้อัดฉิมบด ความหนาแน่นสูง ทาก 12 มม. คำวาล์งสี สดจ้าน งานเรียบรอยต่อทาสี ของใหม่แบบขยาย
Δ	ผนังฉาบไม้อัดฉิมบด ความหนาแน่นสูง ทาก 12 มม. คำวาล์งสี สดจ้าน งานเรียบรอยต่อทาสี
Δ	พื้นฉาบปูนฉาบเรียบ
Δ	ผนังฉาบไม้อัดฉิมบด ความหนาแน่นสูง ทาก 12 มม. คำวาล์งสี สดจ้าน งานเรียบรอยต่อทาสี
Δ	พื้นฉาบปูนฉาบเรียบ
Δ	ผนังฉาบไม้อัดฉิมบด ความหนาแน่นสูง ทาก 12 มม. คำวาล์งสี สดจ้าน งานเรียบรอยต่อทาสี
Δ	พื้นฉาบปูนฉาบเรียบ

รายการประกอบแบบ แบบปรับปรุง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	รายการผนัง
Δ	ผนังฉาบไม้อัดฉิมบด ความหนาแน่นสูง ทาก 12 มม. คำวาล์งสี สดจ้าน งานเรียบรอยต่อทาสี
	พื้นฉาบปูนฉาบเรียบ
Δ	ผนังฉาบไม้อัดฉิมบด ความหนาแน่นสูง ทาก 12 มม. คำวาล์งสี สดจ้าน งานเรียบรอยต่อทาสี
Δ	พื้นฉาบปูนฉาบเรียบ
Δ	ผนังฉาบไม้อัดฉิมบด ความหนาแน่นสูง ทาก 12 มม. คำวาล์งสี สดจ้าน งานเรียบรอยต่อทาสี
Δ	พื้นฉาบปูนฉาบเรียบ
Δ	ผนังฉาบไม้อัดฉิมบด ความหนาแน่นสูง ทาก 12 มม. คำวาล์งสี สดจ้าน งานเรียบรอยต่อทาสี
Δ	พื้นฉาบปูนฉาบเรียบ
①	พื้นฉาบปูนฉาบเรียบ
③	พื้นฉาบปูนฉาบเรียบ
④	พื้นฉาบปูนฉาบเรียบ



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบแปลนวิชาการ
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อ.ดร.ศิริชัย คณบดี)

(น.ย.สมศร แวหลี)

(น.ย.วิมล อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนิการ์ สัมพันธ์ ภาษภวธ)

วิศวกรไฟฟ้า

(พ.ศ.พร้อมศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภาษภวธ)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อ.ดร.ศรพงษ์ ภาสุรีย์)

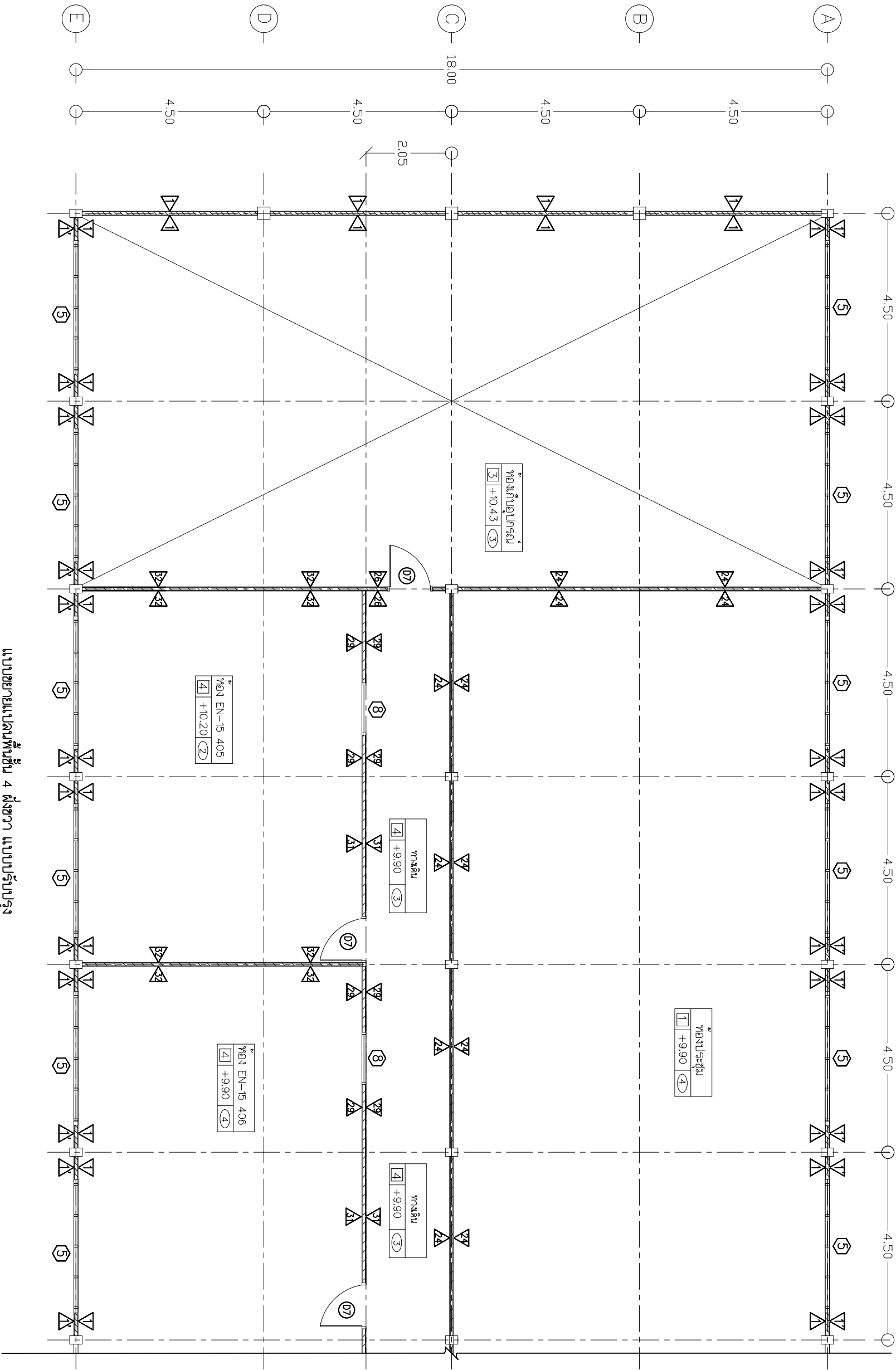
เขียนแบบ

แบบแสดง

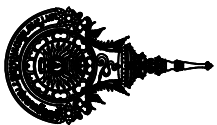
แบบขยายแบบแปลนพื้นที่ 4 ส่วนแบบปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ	แผนที่	25
A	25 / 44	จำนวนแผ่น 51



แบบขยายแบบแปลนพื้นที่ 4 ส่วนแบบปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 100



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบแปลนวิชาการ
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อ.ดร.ศิริชัย คมสุกุล)

(นายนศวรร แวงลี)

(นายวิมล อินใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนิภา สัมพันธ์ ภาณุเดช)

วิศวกรไฟฟ้า

(ผศ.พรหมศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภาณุวาท)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อ.ดร.สุรพงษ์ ภาณุรักษ์)

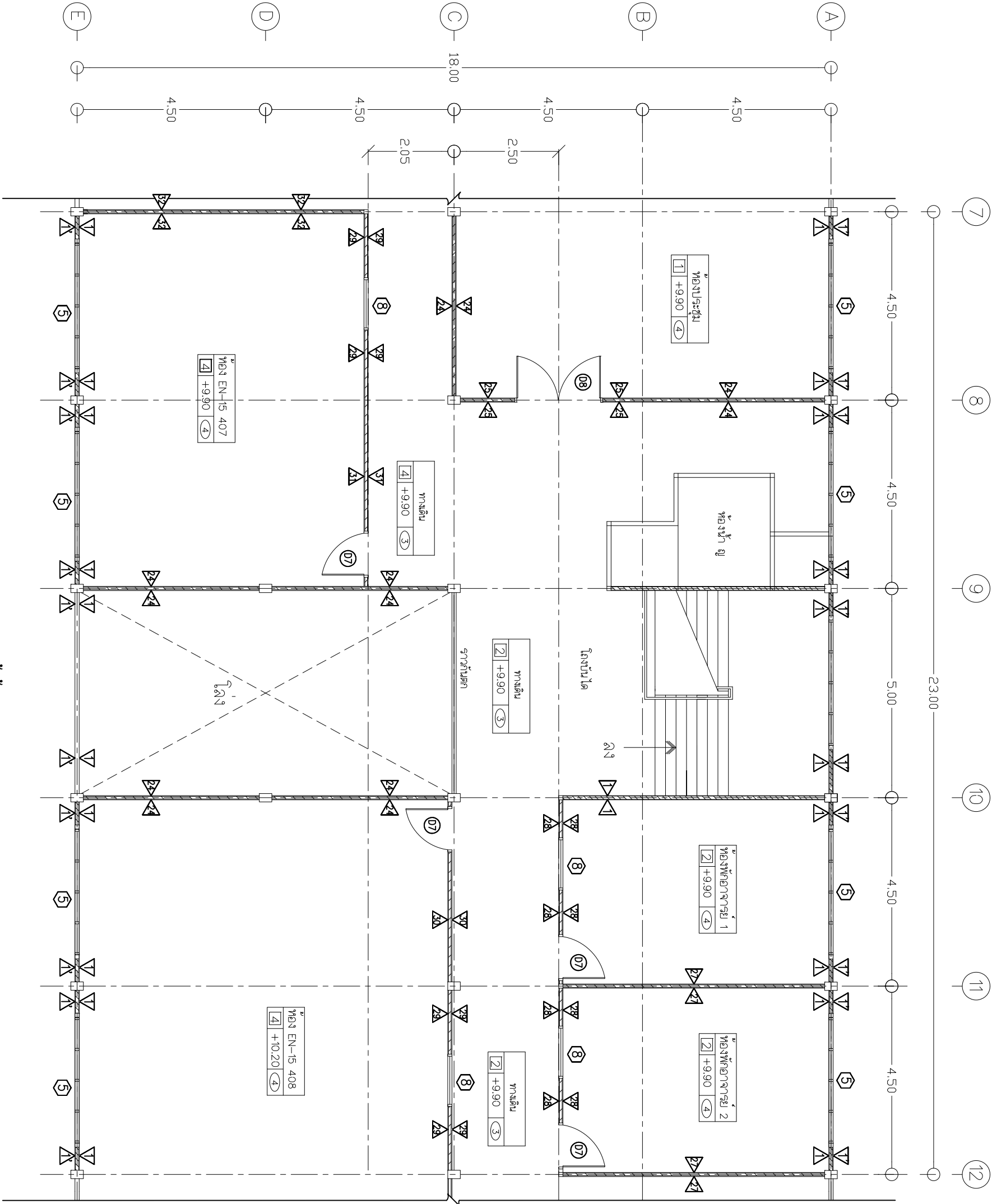
เขียนแบบ

แบบแสดง

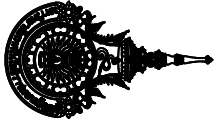
แบบขยายแบบแปลนพื้นที่ 4 ตารางเมตรแบบปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ	แผนที่	26
A	26 / 44	จำนวนแผ่น 51



แบบขยายแบบแปลนพื้นที่ 4 ตารางเมตรแบบปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 100



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบแปลน

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

นางสาว

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งานประกอบ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะครู)

(นายสมชาย นามดี)

(นายวิมล อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนงค์ สัมพันธ์ ภาณุมาศ)

วิศวกรไฟฟ้า

(ผศ.พรหมศักดิ์ อภิสิทธิ์ ภาณุมาศ)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย ภาควิชา)

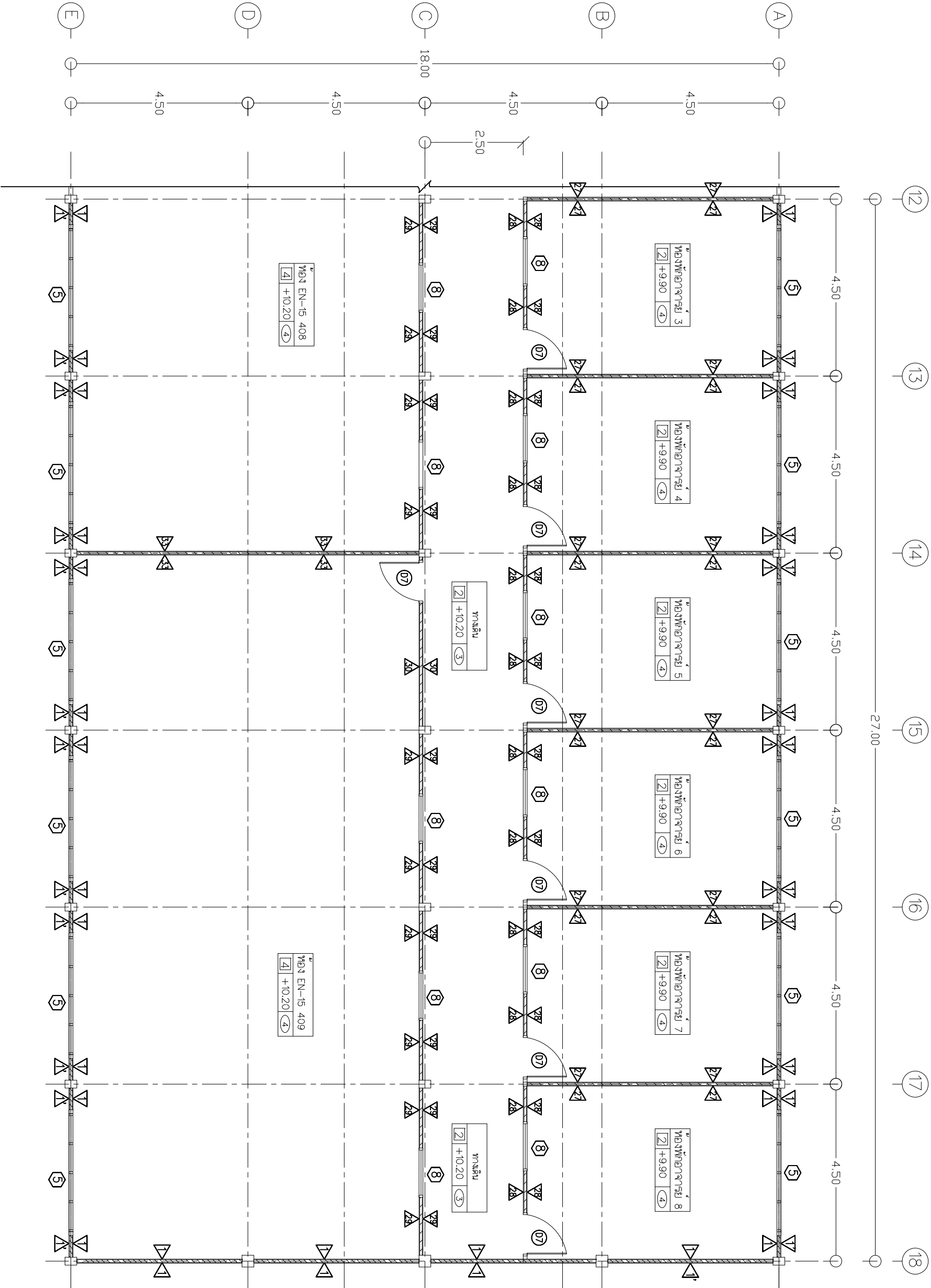
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบขยายแปลนพื้นที่ 4 ฟังก์ชัน
แบบปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A	27 / 44	51



แบบขยายแปลนพื้นที่ 4 ฟังก์ชัน แบบปรับปรุง
มาตราส่วน

1 : 100



**Rajmangala University of Technology
Thanyaburi**

ปรัชญาประยุกต์ทางศาสนาและเทววิทยาปฏิบัติ

ภาควิชาวินยาศาสตร์และศิลปการ จำแนก 1 งาน

การ

සමස්ත ප්‍රතිචාරය

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

အမည်

ស.ប.ក.ស.រ. ២៥៦

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ด้านกฎหมายและการบริหาร

(កស.ពក.ស៊ីវិល បាឌសក្កា)

(๒๕๖๕)

(นายปัญญ์ ๒๕๖๓)

สภาบัณฑิต

วิเศษการโยธ

(นางสาวกรรณิการ์ ตี๋วันเตย ๑๕.๘1129)

การขาดแคลน

(ผศ.พรอมศักดิ์ อภิศักกุล ภาพ.21075)

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

វិទ្យាសាស្ត្រសាស្ត្រ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสมุทรปราการเมืองตราด

(ผศ.ดร.พันธุ์พอพงษ์ คงพันธุ์)

คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

အကျဉ်းချုပ် အကျဉ်းချုပ် (

เสียงแนะนำ

๒๕๖๓

ទំព័រ ២ របស់ទំព័រ ២

มาตราส่วน	1 : 10
-----------	--------

A	28 44	ຈຳນວນແຕ່ງ	51
---	----------	-----------	----



**Rajamangala University of Technology
Thanyaburi**

ปรัชญาประวัติศาสตร์และทฤษฎีปฏิบัติ

ภาคปฏิบัตินโยบายการคุ้มครองสุขภาพการ ฉุกเฉิน 1 งาน

မူလ

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

၁၂၆၆၇၈၉

กรมการศาสนา 2567

คณะกรรมการชุดทำรูปแบบรายการงานบวช ๕ ครั้ง

(កស.ព.ក.ស៊ីវិល ២០៧៣)

(มาตรา ๕ แห่ง)

(นายสวัสดิ์ อีมน้อย)

สภา

ស្ថាប័នប្រឹក្សា

(นางสาวกรรณิการ์ ติวินฺโส ภ.ย.81129)

การดำเนินงาน

(พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ฯ มาตรา 15(5))

วิเทศาภิบาล

សាកលវិទ្យាល័យ

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

(อ.ดร.ไพฑูริย์ คงพันธ์)

คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(กฤษฎีกา พ.บ.)

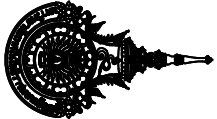
เสียงบรรยาย

๑๕๖

รูปถ่าย 4 แบบเปลี่ยนรูป

1 : 100

A	29	44	ຈຳນວນແຕ່
---	----	----	----------



Rajabhat Udon Thani

ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานจ้าง

(อนุมัติ)
(นายสมชาย วงศ์)
(นายวิวัฒน์ อินทร์)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวกรรณิการ์ สัมพันธ์ ภายนอก)
วิศวกรไฟฟ้า

(นายพรหมศักดิ์ อภิสิทธิ์ ภายนอก)
วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

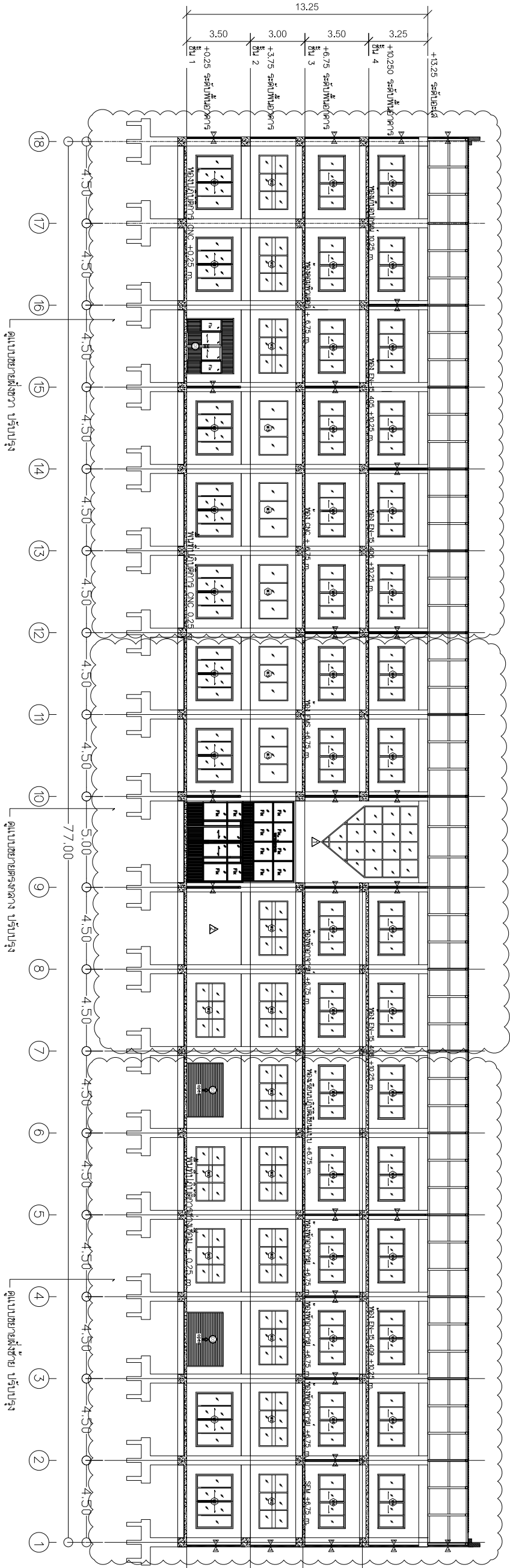
(ผศดร.พันธุพงษ์ คงพันธ์)
ผอ.คณะวิศวกรรมศาสตร์

(อ.ดร.สุรพงษ์ ภาสุรีย์)
เขียนแบบ

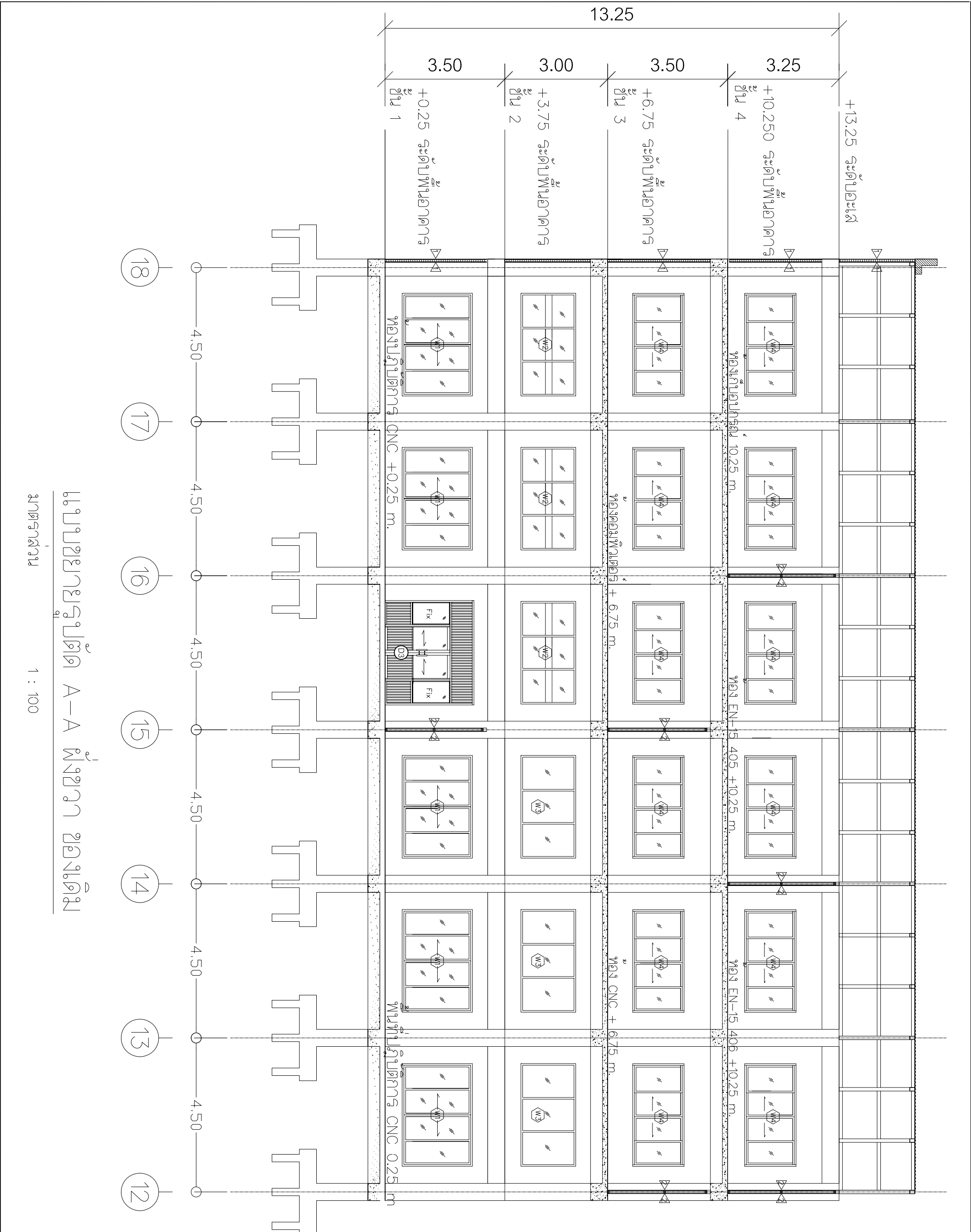
แบบแสดง

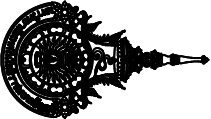
รูปตัด A-A แบบเดิม

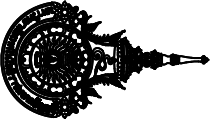
มาตรฐาน	1 : 250
หน้าแบบ	แผ่นที่ 30
A 30 / 44	จำนวนแผ่น 51

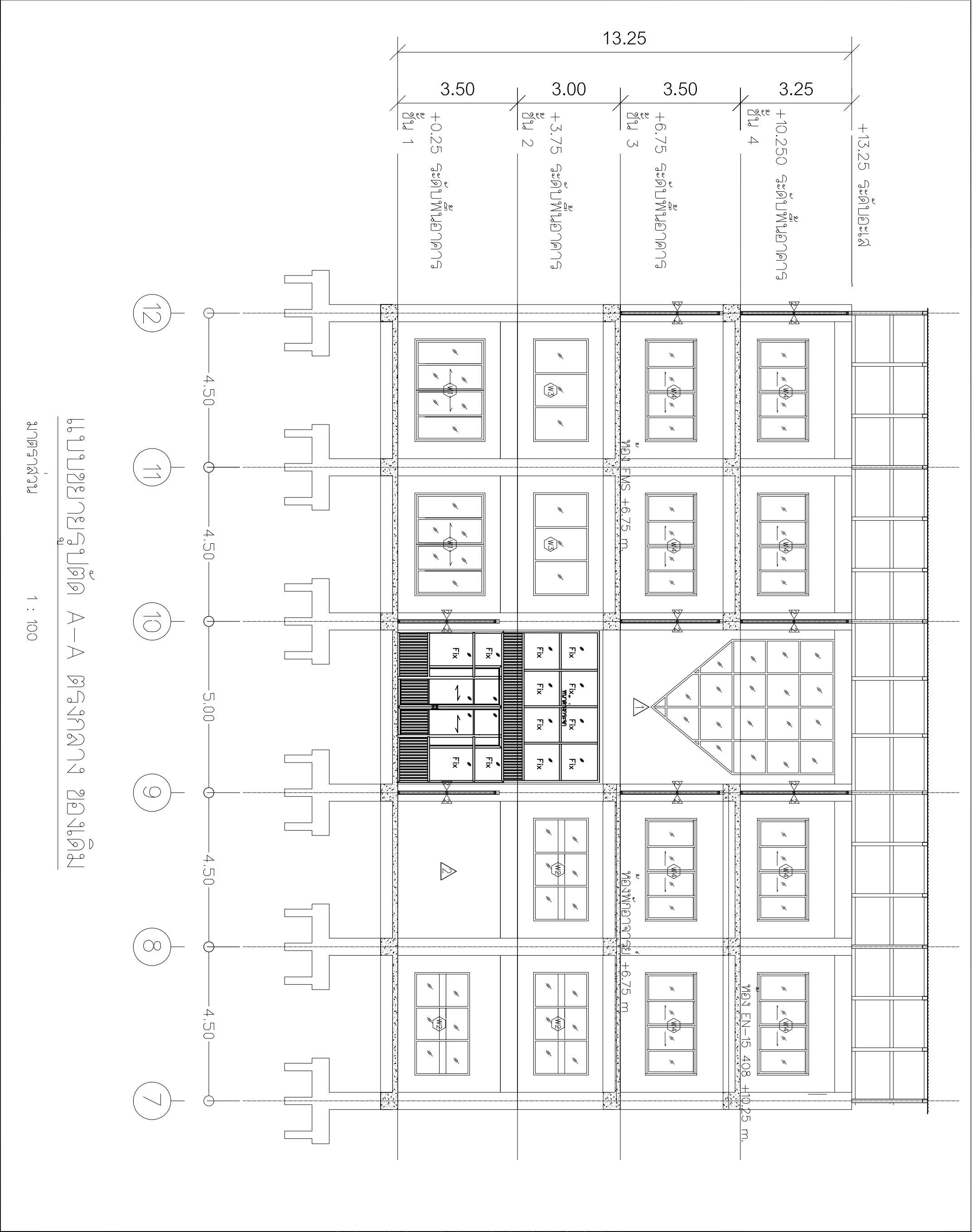


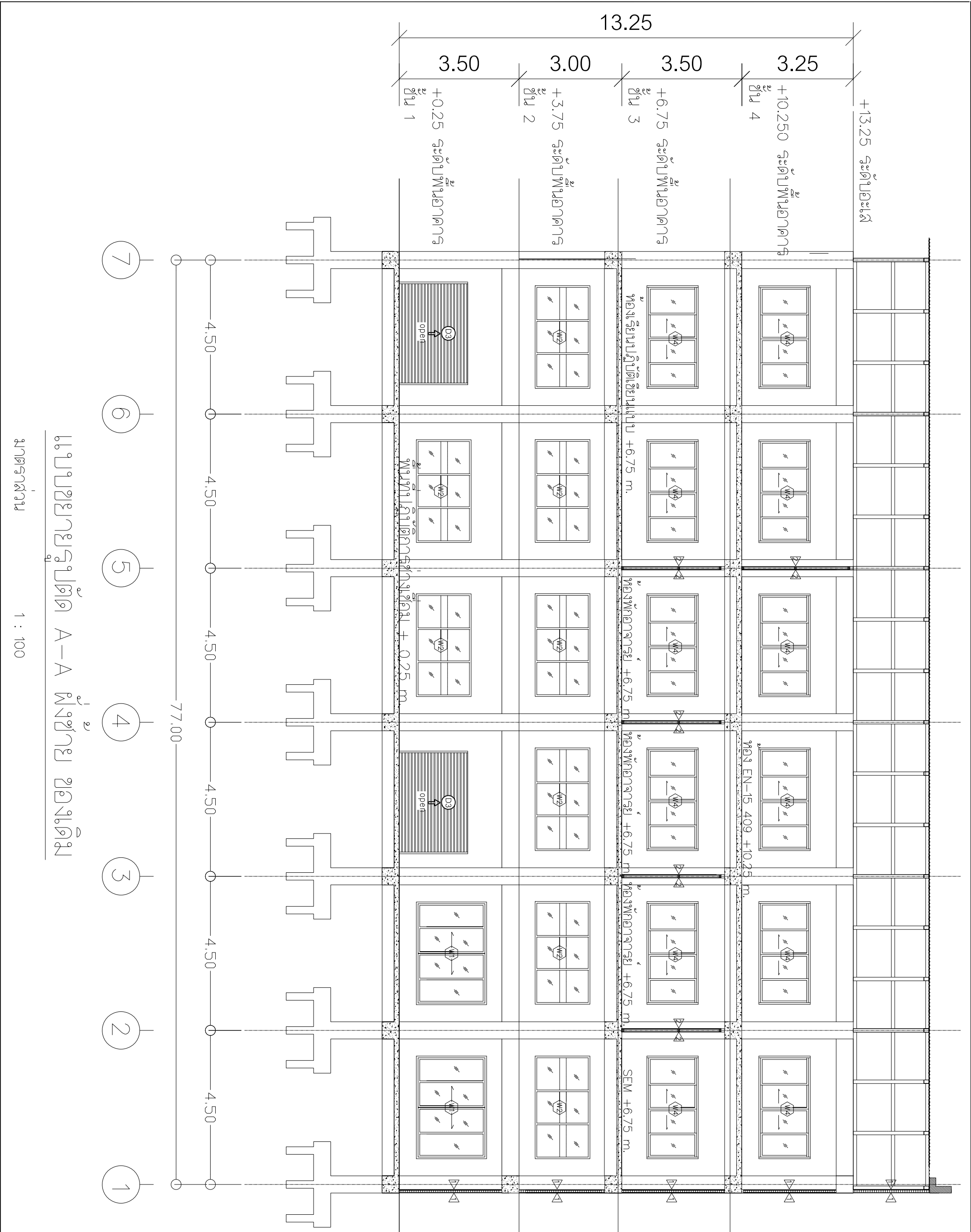
รายการประกอบแบบ
ให้ผู้ออกแบบ (ผู้ออกแบบ)
ให้ผู้ออกแบบ (ผู้ออกแบบ)

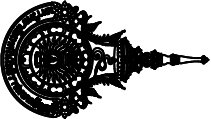


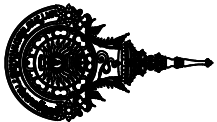
 Rajamangala University of Technology Thanyaburi		
ปรับปรุงรายละเอียดแบบแปลน		
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์		
งบประมาณ		
งบประมาณรายจ่าย 2567		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงาน		
(อนุมัติโดย คณะผู้)		
(นายสมชาย นาม)		
(นายวิไล อินทร์)		
สถาปนิก		
วิศวกรโยธา		
(นางสาวสมใจ นาม)		
วิศวกรไฟฟ้า		
(นายสมชาย นาม)		
วิศวกรเครื่องกล		
วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์		
(นายสมชาย นาม)		
คณะกรรมการ		
(อนุมัติโดย คณะผู้)		
เขียนแบบ		
แบบแสดง		
แบบขยายรูปตัด A-A		
มาตราส่วน 1 : 100		
หน้าแปลน		
A 31 / 44 จำนวนแผ่น 51		

		
Rajamangala University of Technology Thanyaburi		
หน่วยงานและแหล่งปฏิบัติงาน ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์		
งบประมาณ งบประมาณรายจ่าย 2567		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		
(อ.ดร.ศิริชัย คมสุกุล)		
(นายณศวรร แวสลิ)		
(นายชวลิต อินทปัญญา)		
สถาปนิก		
วิศวกรโยธา		
(นางสาวอรอนิการ์ สัมพันธ์ ภายนอก)		
วิศวกรไฟฟ้า		
(พ.ท.พร้อมศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภายใน)		
วิศวกรเครื่องกล		
วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์		
(ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)		
คณะบดีและอธิการบดีมหาวิทยาลัย		
(อ.ดร.ศิริพงษ์ ภาณุรักษ์)		
เขียนแบบ		
แบบแสดง		
แบบขยายรูปตัด A-A ตรงกลาง ของลิ้น		
ขนาดจำนวน 1 : 100		
หมายเหตุแบบ	แผ่นที่	32
A	32 / 44	จำนวนแผ่น 51





 Rajamangala University of Technology Thanyaburi			ปรับปรุงรายละเอียดแบบแปลน		
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์			จำนวน 1 งาน		
หน้างาน					
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์					
งบประมาณรายจ่าย 2567					
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง					
(อนุมัติโดย คณะฯ)					
(นายสมชาย นาม)					
(นายสมชาย นาม)					
สถาปนิก					
วิศวกรโยธา					
(นางสาวสมชาย นาม)					
วิศวกรไฟฟ้า					
(ผศ.ดร.สมชาย นาม)					
วิศวกรเครื่องกล					
วิศวกรสุขาภิบาล					
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์					
(ผศ.ดร.สมชาย นาม)					
คณะกรรมการตรวจสอบ					
(อนุมัติโดย คณะฯ)					
แบบแปลน					
แบบขยายรูปตัด A-A					
มาตราส่วน					
หน้าแปลน					
A					



Rajabhat Udon Thani

ปรัญญาและกองบัญชาการ
ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะฯ)

(นายสมชาย นาม)

(นายวิวัฒน์ อินทร์)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวกรรณิการ์ สันติสุข ภาควิชา)

วิศวกรไฟฟ้า

(พ.ศ. อนุมัติโดย อธิการบดี ภาควิชา)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศ.ดร. พันธุ์พงษ์ คงพันธ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย ภาควิชา)

เขียนแบบ

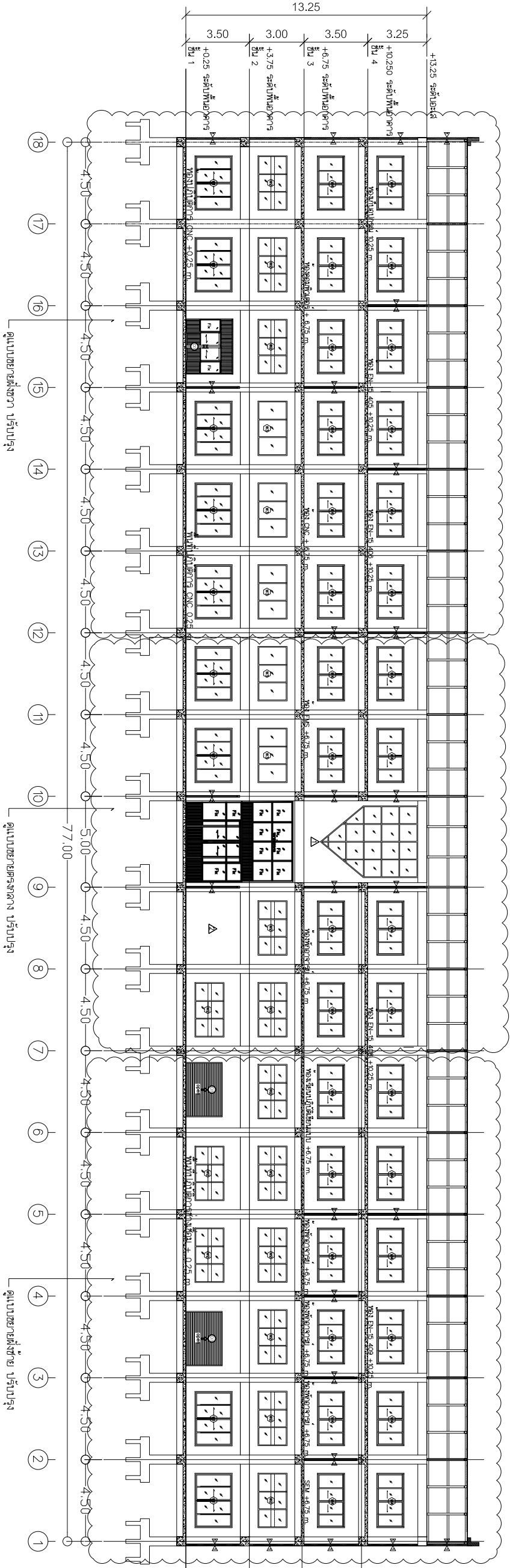
แบบแสดง

รูปตัด A-A แบบปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 250

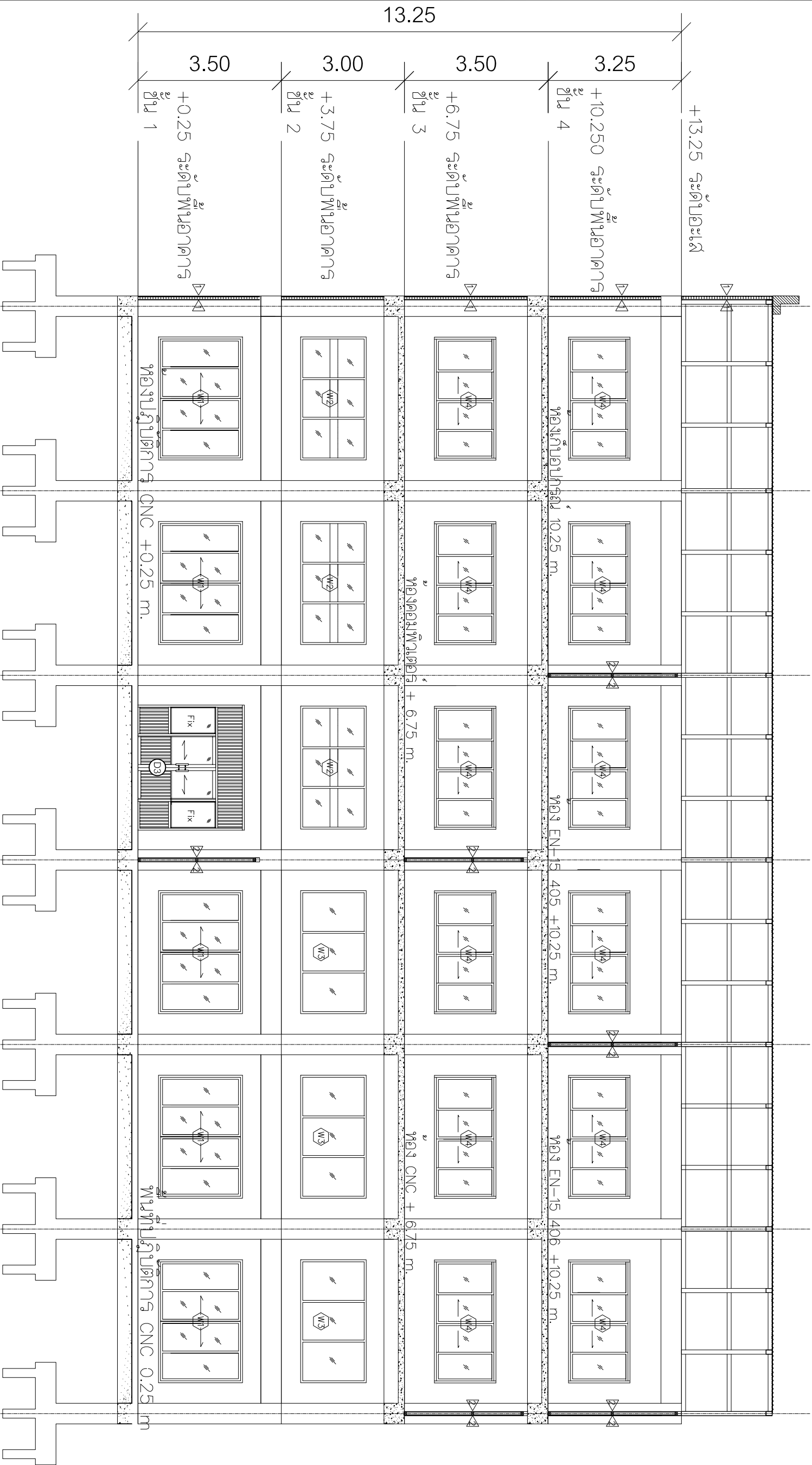
หน้าแบบ 34

A 34 44 จำนวนแผ่น 51



รูปตัด A-A แบบปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 250

รายละเอียดการประกอบแบบ
| ใ้ผู้รับจ้างทางสถาปัตย์ออกแบบ (ใ้ผู้ก่อสร้างอาคาร) 6 ลัง 1 คาน และกันสัดทางสถาปัตย์

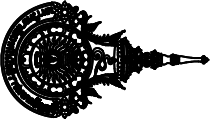


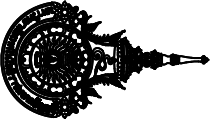
0 4.50 4.50 4.50 4.50 4.50 4.50 0

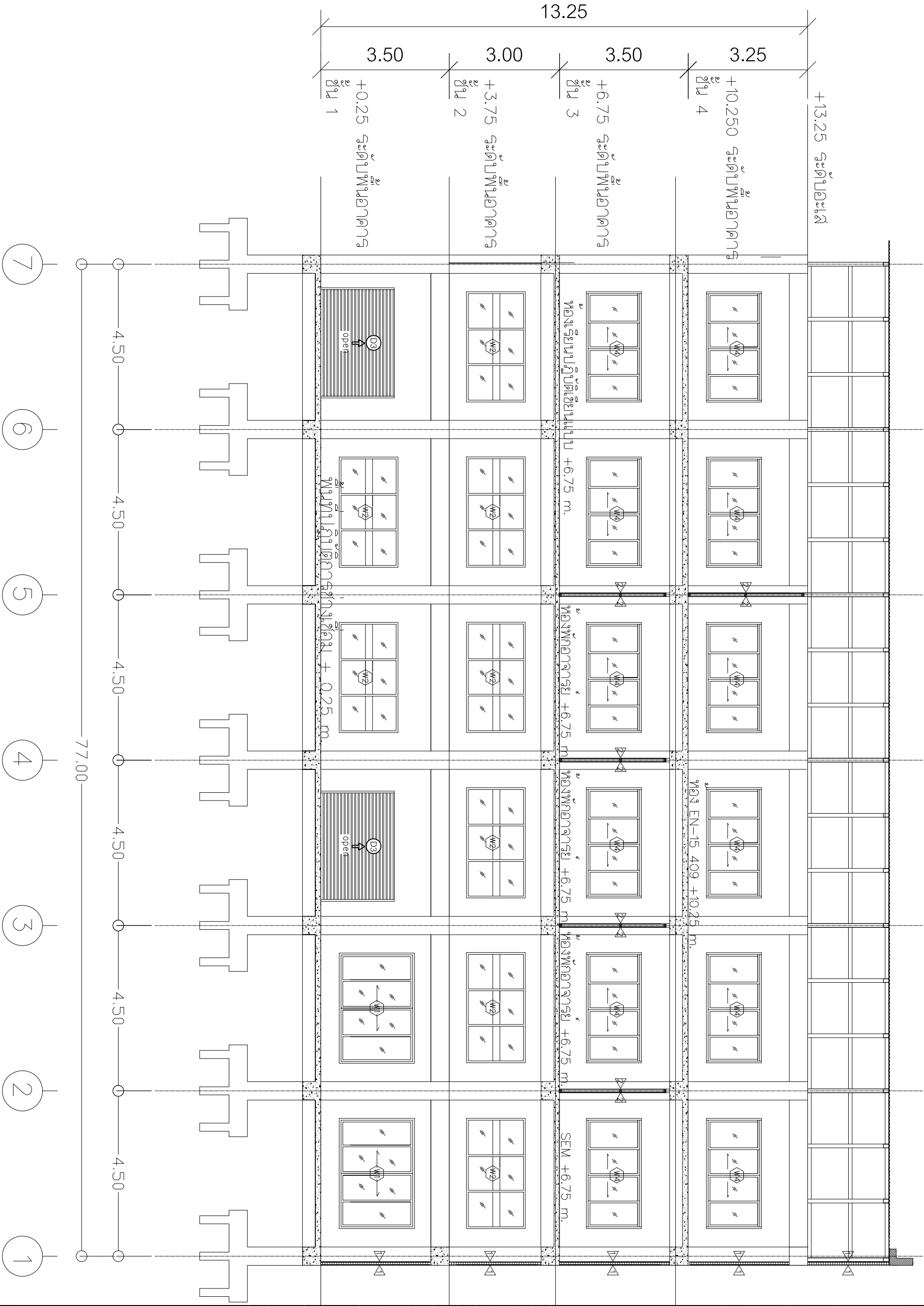
18 17 16 15 14 13 12

แบบขยายรูปตัด A-A ฟังก์ชัน แบบแปลนปลูก

มาตราส่วน 1 : 100

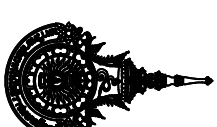
		
Rajamangala University of Technology Thanyaburi		
ปรับปรุงรายละเอียดแบบแปลน		
ภาควิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์		
งบประมาณ 2567		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงาน		
(อนุมัติโดย คณะฯ)		
(นายสมชาย นามดี)		
(นายวิวัฒน์ อินทร์นิม)		
สถาปนิก		
วิศวกรโยธา		
(นางสาวกรรณิการ์ สัมพันธ์ ภายนอก)		
วิศวกรไฟฟ้า		
(ผศ.ดร.ศักดิ์ อธิกุล ภาควิชา)		
วิศวกรเครื่องกล		
วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์		
(ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธ์)		
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์		
(อนุมัติโดย ภาควิชา)		
เขียนแบบ		
แบบแสดง		
แบบขยายรูปตัด A-A ฟังก์ชัน แบบแปลนปลูก		
มาตราส่วน 1 : 100		
หน้าแปลน	แผ่นที่	35
A	35 / 44	จำนวนแผ่น 51

 Rajamangala University of Technology Thanayaburi		
งบประมาณและงบปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์		
งบประมาณรายจ่าย 2567		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง (อ.ดร.ศิริชัย คมสุกุล) (นายสมสาร แวงสี) (นายชวลิต อินนินโญ)		
สถาปนิก วิศวกรโยธา (นางสาวกรรณิการ์ สัมมิตถ ภายนอก) วิศวกรไฟฟ้า (พ.ท.พรหมศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภายใน) วิศวกรเครื่องกล วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (ผศ.ดร.พันอุฬารักษ์ คงพันธ์) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (อ.ดร.สุรพงษ์ ภาณุรักษ์) เขียนแบบ แบบแสดง แบบขยายรูปตัด A-A ฝั่งซ้าย แบบฉบับจริง		
มาตรฐาน หน่วยงาน A 37/44 จำนวนแผ่น 51		



แบบขยายรูปตัด A-A ฝั่งซ้าย แบบฉบับจริง

มาตรฐาน 1 : 100



**Rajmangala University of Technology
Thanyaburi**

Thanyabun

ปรัชญาประยุกต์และการละทิ้งปฏิบัติ

ภาควิชาชีพการดูแลสุขภาพ พานาน 1 งาน

မူလ

အသံအသွယ်

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

၁၆၆၆

พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล 2562

คณะกรรมการผู้ทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

(កស.ពក.ផ្គត់ផ្គង់ ពាណិជ្ជកម្ម)

(นานาสถิติ)

(ប្រតិបត្តិការ ២០០៧)

สภา

วิสาขมาส

(นางสาวกรรณิการ์ ตี๋มีศุข ๒.๕๘๑๑๒๙)

အမေရိကန်

(พล.พรอมศักดิ์ ย.วิสุทธิกุล ภาทว.21075

အသံအသွယ်

វិទ្យាសាស្ត្រស្ថាបត្យកម្ម

หน่วยงานความร่วมมือระหว่างประเทศ

(ผศ.ดร.พันธุ์พอพงษ์ คงพันธุ์)

[illegible]

(ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច)

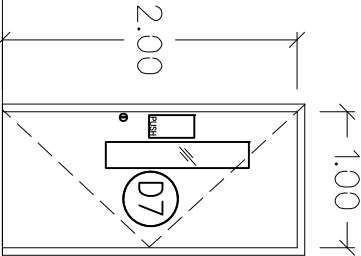
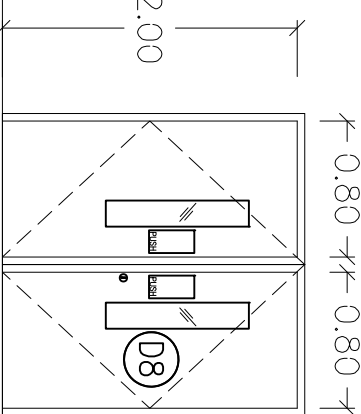
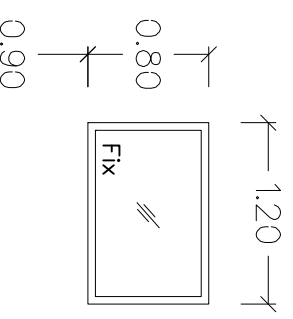
เสียงแทน

๒๕๖๓

แบบจำลอง-ดัชนีการผสมผสาน

၁၆၂၆၂၆၂၆

รวมและรวม	แท่ง	38
A	38 44	จำนวนแท่ง
		51

		
D7 ประตูบานสวิงเดี่ยว (ช่องใหม่)	D8 ประตูคู่ลิ้งบานคู่ (ช่องใหม่)	8 หน้าต่างบานติดตาย (ช่องใหม่)
วงกบ – ไม่สนอมอเมริกา 2"x4" แบบไม้ที่กร่องบังใบ	วงกบ – ไม่สนอมอเมริกา 2"x4" แบบไม้ที่กร่องบังใบ	วงกบ – ไม่สนอมอเมริกา 2"x4" ทาสี
กรอบบาน – ไม่สนอมอเมริกาขนาด 100x200 cm. ทาสี	กรอบบาน – ไม่สนอมอเมริกาขนาด 100x200 cm. ทาสี	กรอบบาน –
ลูกพับ – กระดกใส่ หน้า 2 มม.	ลูกพับ – กระดกใส่ หน้า 2 มม.	ลูกพับ – กระดกใส่ หน้า 2 มม.
ช่องแสง –	ช่องแสง –	ช่องแสง –
บานพับ – อุปกรณ์ครบชุด	บานพับ – อุปกรณ์ครบชุด	บานพับ –
กุญแจ – กุญแจลิ้นตาย สีสแตนเลส	กุญแจ – กุญแจลิ้นตาย สีสแตนเลส	กุญแจ –
หมายเลข – อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิตครบชุด	หมายเลข – อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิตครบชุด	หมายเลข –
พร้อมใช้งาน	พร้อมใช้งาน	

หมายเหตุ – ในคู่มือการใช้งานเส้นอนุมัติใช้วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ตลอดจนการรวมการฯ พิจารณากรณีติดตั้ง

แบบขยายประตู-หน้าต่าง ของใหม่



แม่เหล็กถาวรและติดตั้งประตูครบชุด PUSH ทั้งสองด้าน ขนาดใหญ่ยาวกว่า 300 mm. x100 mm. หน้า 15 mm.



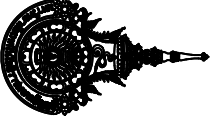
กุญแจลิ้นตาย สีสแตนเลส | ชุด / | ชุดประตู



กุญแจลิ้นตาย แบบ 2 วาล์ว ติดค้างได้



กลอนหัวแป 304 6 นิ้ว สีสแตนเลส 2 ตัว / ประตูบานคู่ | ชุด



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงรายละเอียดแบบวิชาการ

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะฯ)

(นายสมควร แววลี)

(นายวิวัฒน์ อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนงค์ สัมพันธ์ ภาณุเดช)

วิศวกรไฟฟ้า

(แพทย์พณศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภาณุเดช)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศดร.พณัฏพณัธ์ คงพันธ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย ผอ.ฯ)

เขียนแบบ

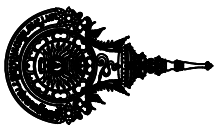
แบบแสดง

แบบขยายประตู-หน้าต่าง ของใหม่

มาตรฐาน

หน้าและแบบ

A 39/44 จำนวนแผ่น 51



Rajabhat UTEP
Thanyaburi

ปรับปรุงและแก้ไข
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน
หน่วยงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์
งบประมาณรายจ่าย 2567
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะผู้)
(นายสมชาย นวดี)
(นายวิไล อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก
วิศวกรโยธา

(งบประมาณวิศวกรรม งบอุดหนุน)
วิศวกรไฟฟ้า
(งบประมาณอุดหนุน งบอุดหนุน)

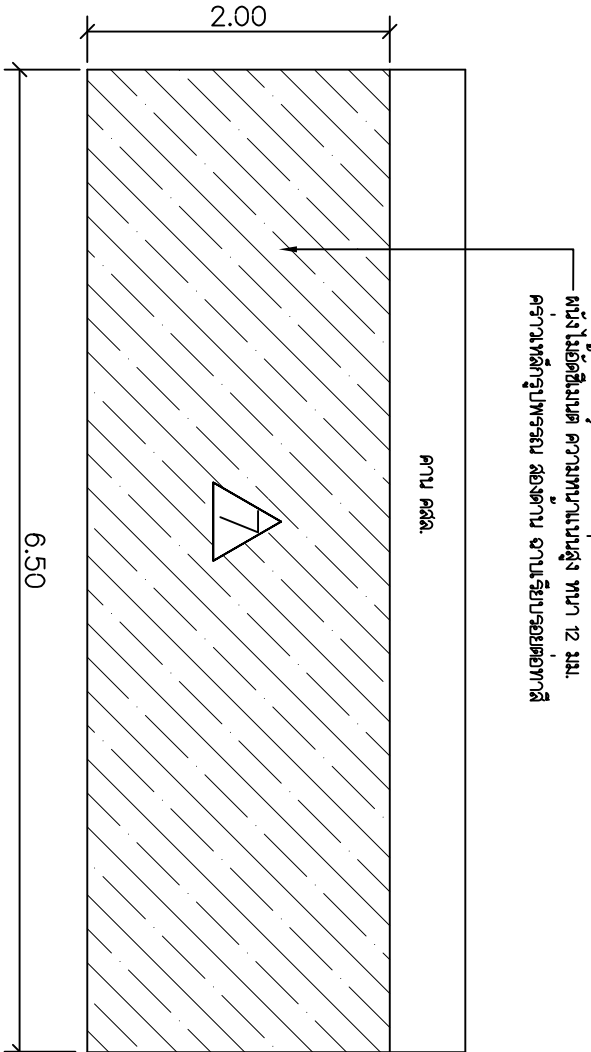
วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์
(อนุมัติโดย คณะผู้)
คณะวิศวกรรมศาสตร์

เขียนแบบ
(อนุมัติโดย ภาควิชา)

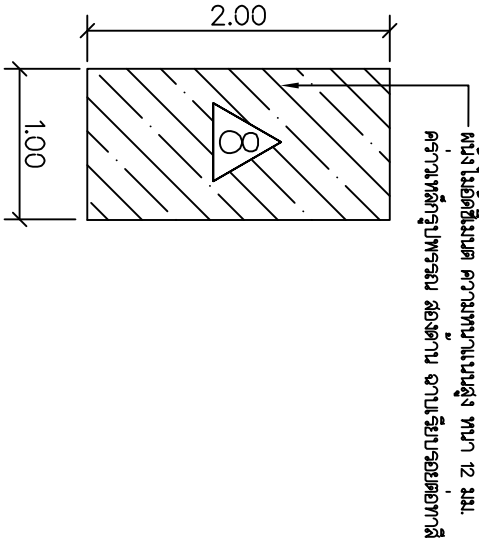
แบบแสดง
แบบขยายผนัง ปรับปรุง

มาตรฐาน	1 : 50
หน้าแปลน	แนบที่ 40
A 40/44	จำนวนแผ่น 51



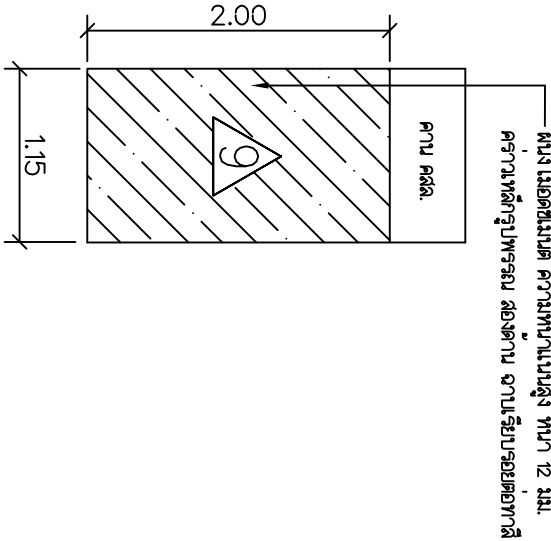
ขยายผนัง 7 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน 1 : 50



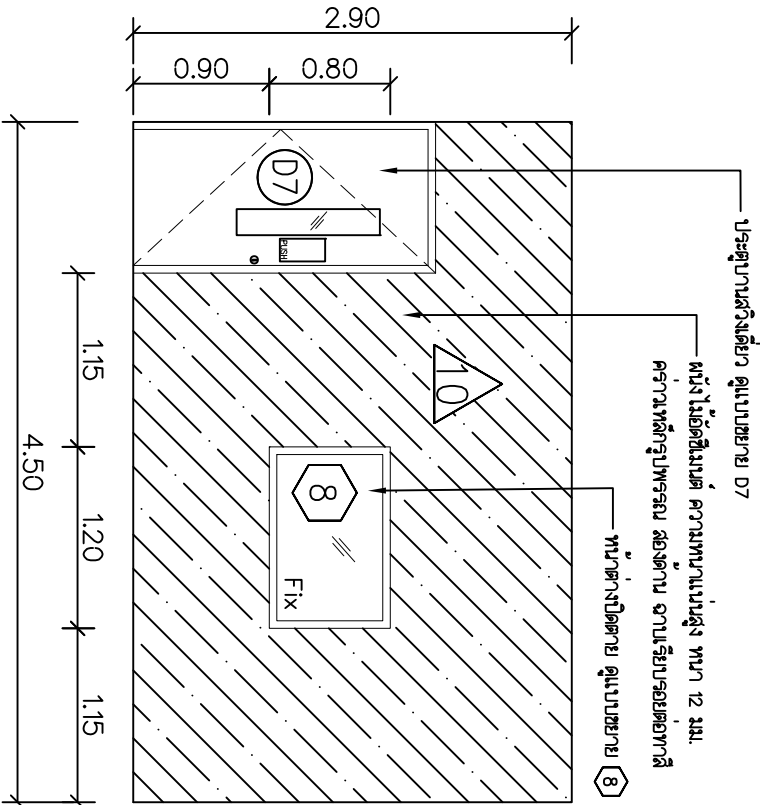
ขยายผนัง 8 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน 1 : 50



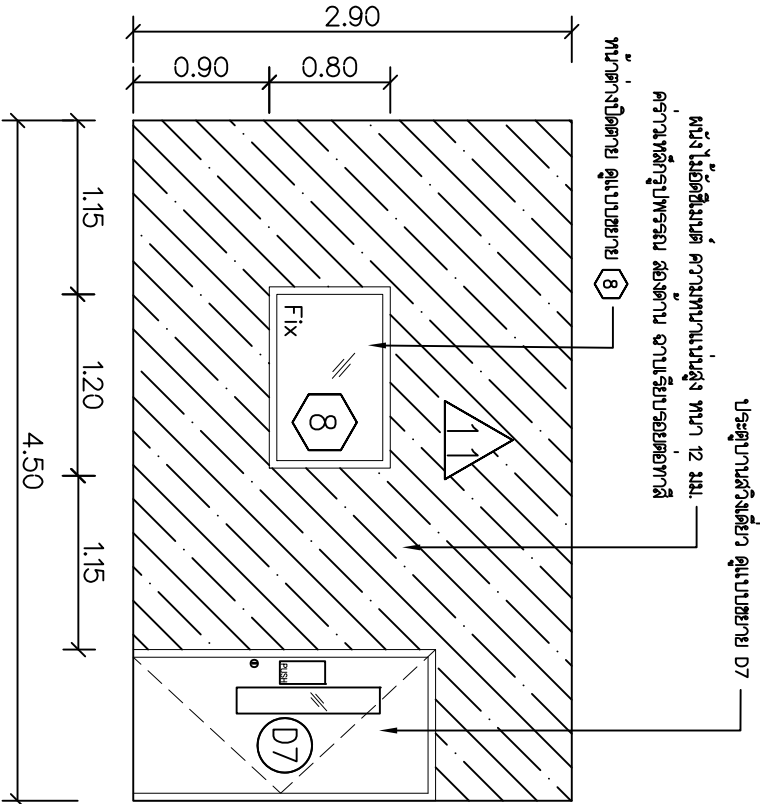
ขยายผนัง 9 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน 1 : 50



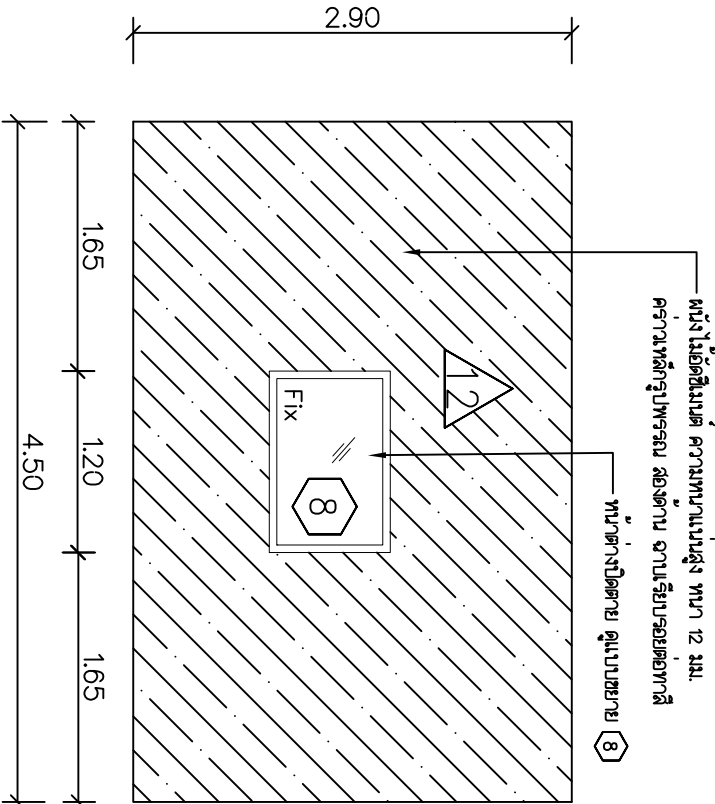
ขยายผนัง 10 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน 1 : 50



ขยายผนัง 11 แบบปรับปรุง

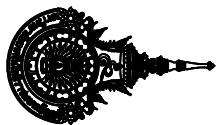
มาตรฐาน 1 : 50



ขยายผนัง 12 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน 1 : 50

แบบขยายผนัง ปรับปรุง



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงจากแผนผังเดิมเป็นผังการ
ภาคีวิศวกรรมอุตสาหกรรม จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะครู)

(นายสมศร แวงสี)

(นายวิสิทธิ์ อินทนิม)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวกรรณิการ์ สัมพันธ ภายนอก)
วิศวกรไฟฟ้า

(เพ็ญพจน์ศักดิ์ อภิสิทธิ์ ภาณุวนธร)
วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

(ผศดร.พันอุทัยพงษ์ คงพันธ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

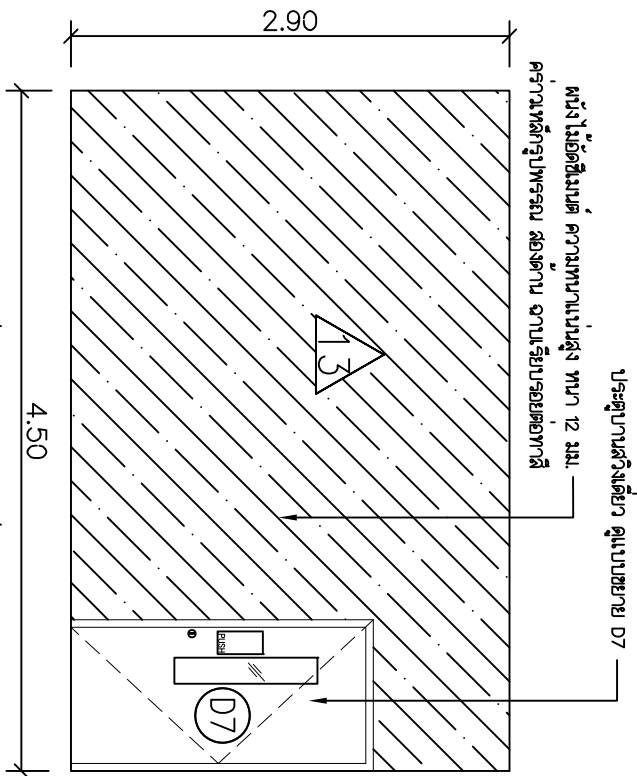
(อนุมัติโดย ภาควิชา)
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบขยายผนัง ปรับปรุง

มาตรฐานส่วน 1 : 50

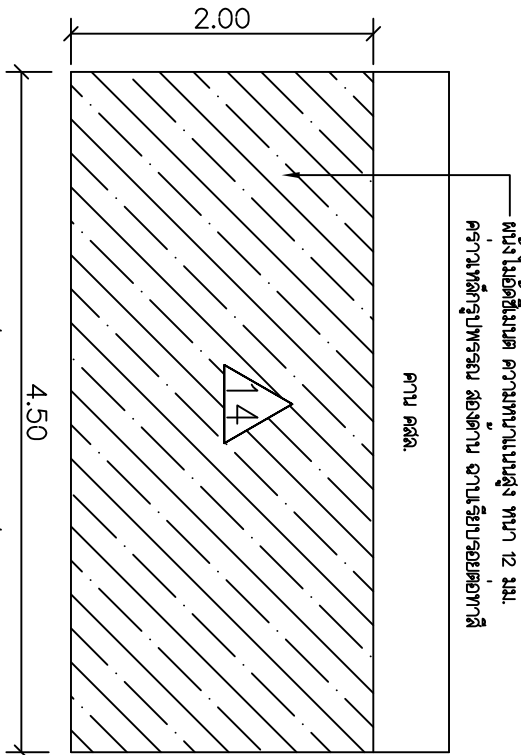
หมายเลขแบบ		แผ่นที่
A	41 / 44	จำนวนแผ่น 51



ขยายผนัง 13 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน

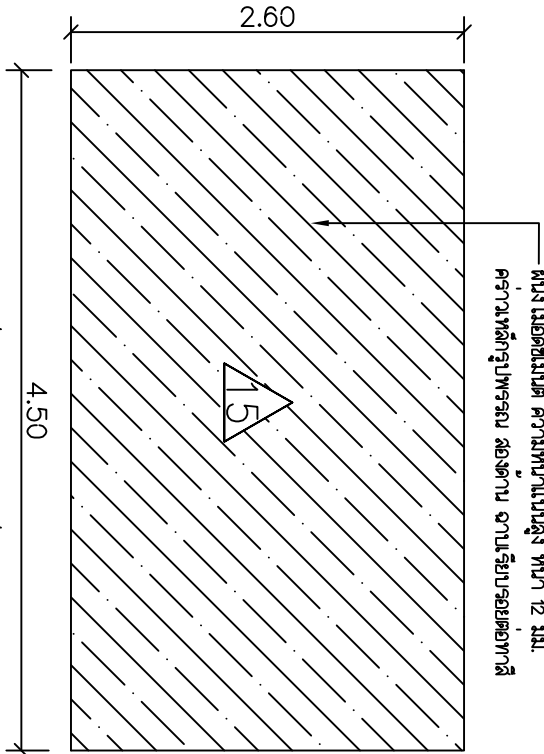
1 : 50



ขยายผนัง 14 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน

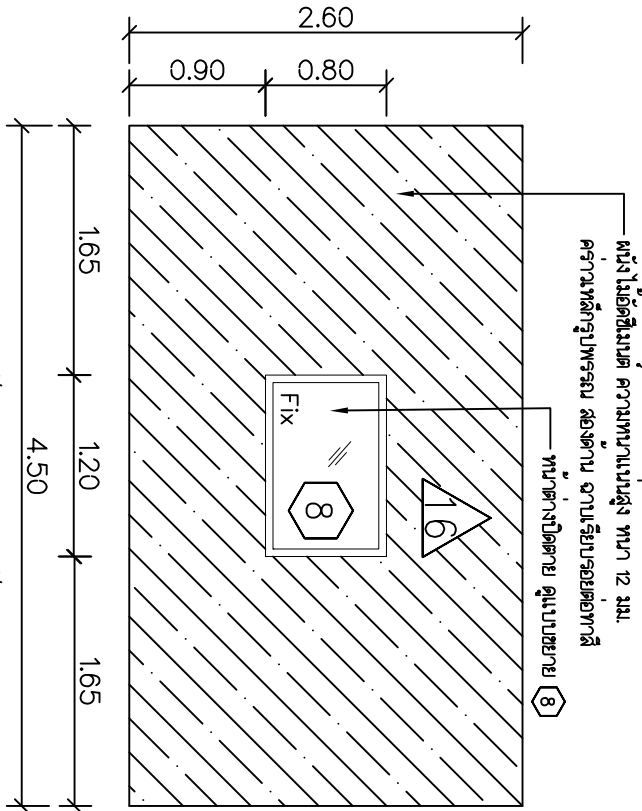
1 : 50



ขยายผนัง 15 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน

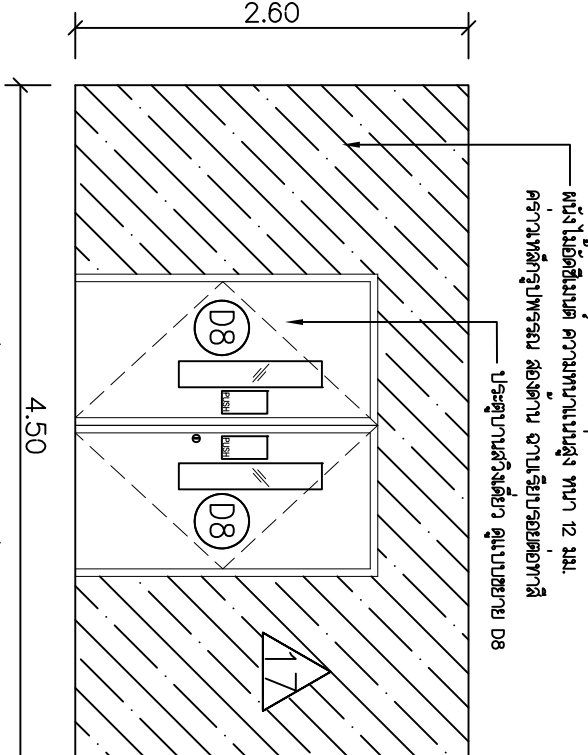
1 : 50



ขยายผนัง 16 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน

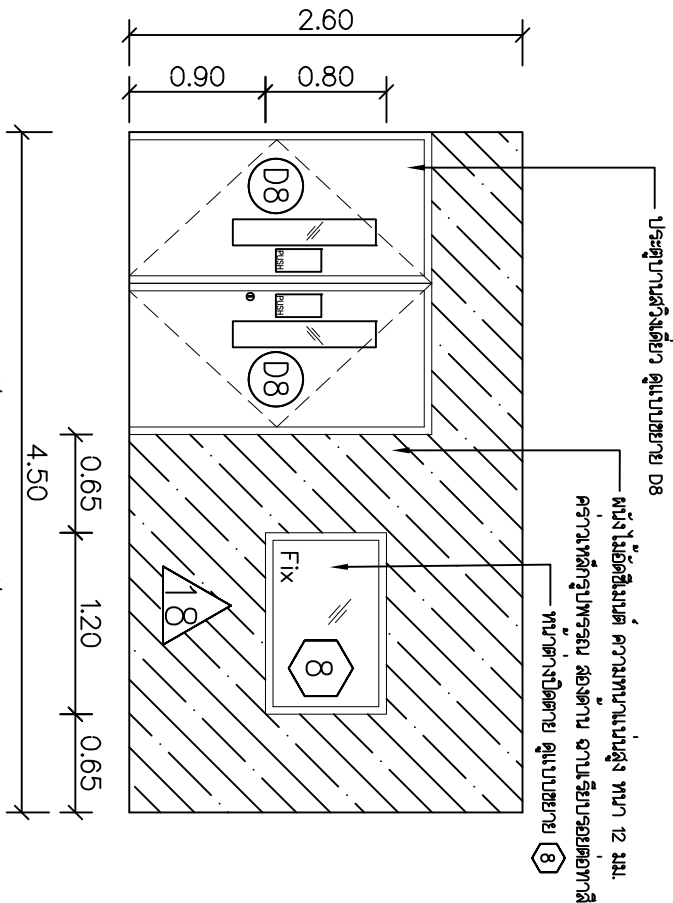
1 : 50



ขยายผนัง 17 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน

1 : 50

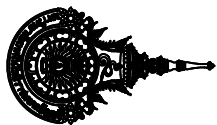


ขยายผนัง 18 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน

1 : 50

แบบขยายผนัง ปรับปรุง



Rajabhat University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงจากแผนผังแบบแปลนอาคาร

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อ.ดร.ศิริชัย คมสุกุล)

(น.ย.สมศร แววลี)

(นายวิไล อินใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนิภา สัมพันธ ภาษ20)
วิศวกรไฟฟ้า

(พ.ศ.พร้อมศักดิ์ อภิสิทธิ์ ภาษ20)
วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อ.ดร.ศรัทธา ภาสกร)
เขียนแบบ

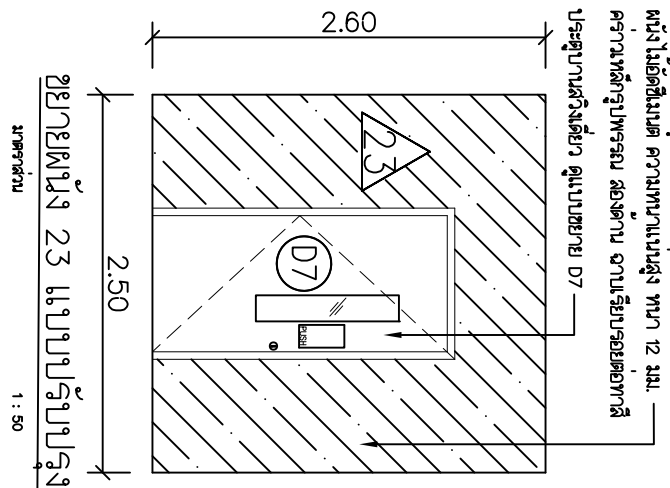
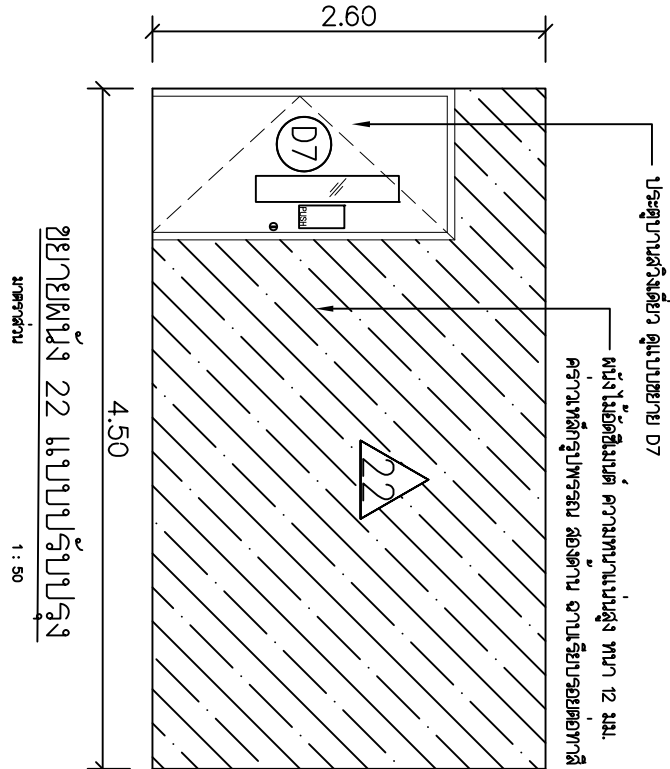
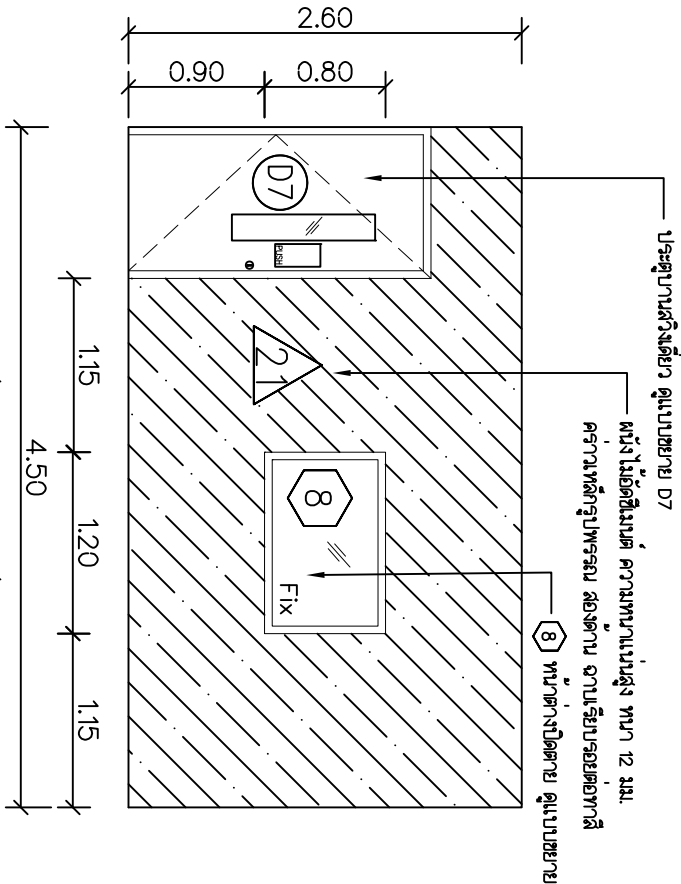
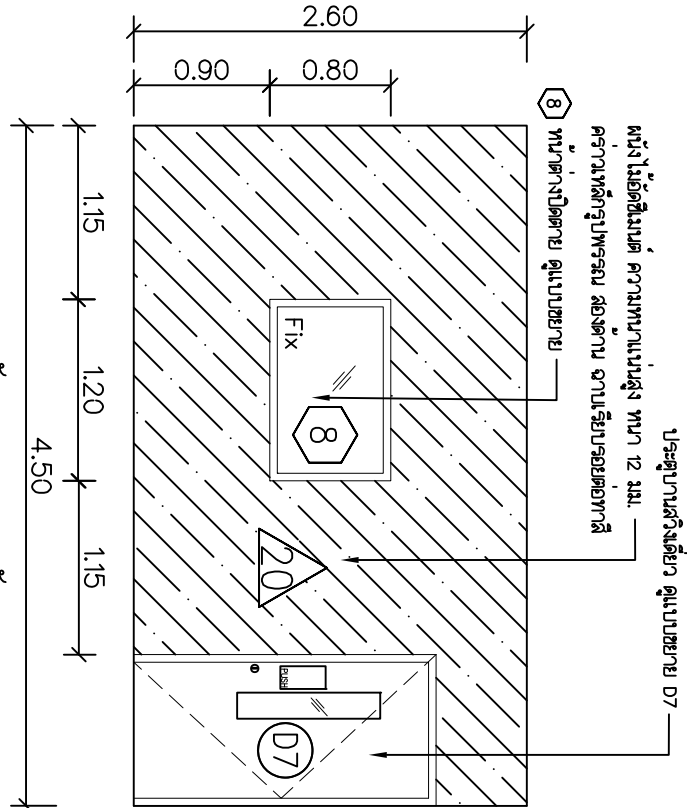
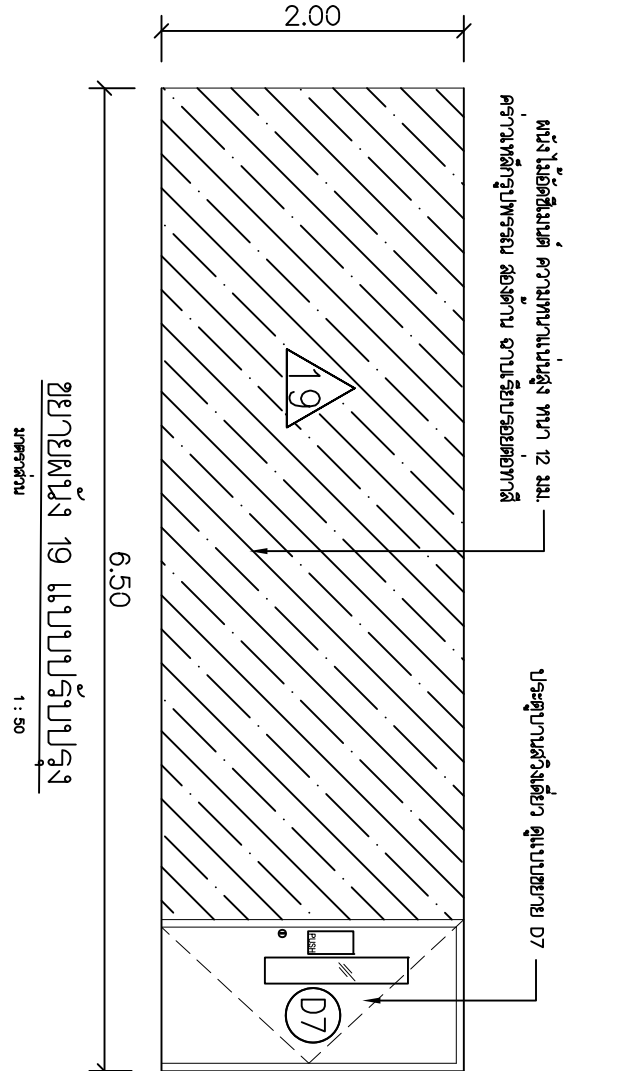
แบบแสดง

แบบขยายผนัง ปรับปรุง

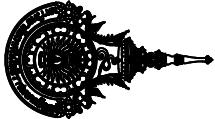
มาตรฐาน 1 : 50

หมายเลขแบบ 42

A 42/44 จำนวนแผ่น 51



แบบขยายผนัง ปรับปรุง



Rajabhat University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ	
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์	จำนวน 1 งาน
หน่วยงาน	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์	
งบประมาณ	
งบประมาณรายจ่าย 2567	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	

(อนุมัติโดย คณะสถา)		
(นายสมชาย นววิทย์)		
(นายวิวัฒน์ อินทร์ใหญ่)		
สถาปนิก		

วิศวกรโยธา		
(นางสาวอรอนงค์ สัมพันธ์ ภาณุวงษ์)		
วิศวกรไฟฟ้า		
(พชรพงศ์ดี อภิสิทธิ์ ภาณุวงษ์)		
วิศวกรเครื่องกล		
วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ		
(ผศดร.พันธุพงษ์ คงพันธุ์)		

คณะกรรมการวิชาการมาตรฐาน		
(อนุมัติโดย คณะสถาปัตย์)		

เขียนแบบ		
แบบแสดง		

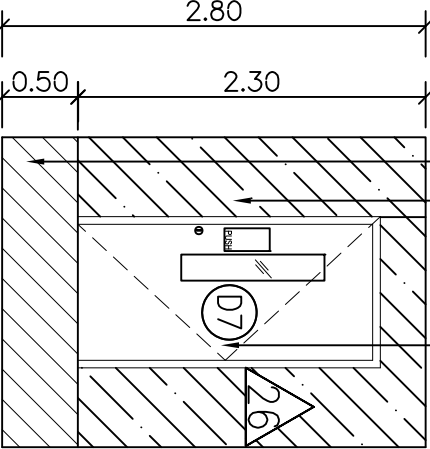
แบบขยายผนัง ปรับปรุง		
มาตรฐาน	1 : 50	
หมายเลขแบบ	แผนที่	43
A	43 / 44	จำนวนแผ่น 51

พื้นไม้ หองงัด

ผนังไม้โอ๊คสีเมมเบิ้ล ความหนาแน่นสูง ทนไฟ 12 มม.

คร่าวเหล็กรูปพรรณ สอดตาม ฉาบเรียบรอยต่อทาสี

ประตูบานสวิงเดี่ยว คูแบบขยาย D7

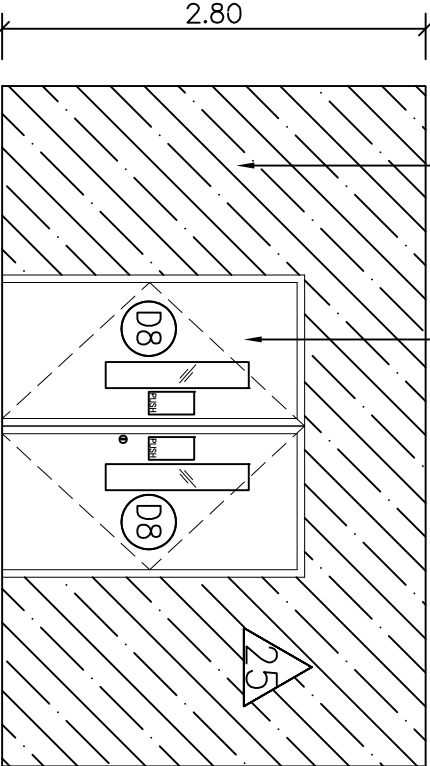


ขยายผนัง 26 แบบปรับปรุง
มาตรฐาน 1 : 50

ผนังไม้โอ๊คสีเมมเบิ้ล ความหนาแน่นสูง ทนไฟ 12 มม.

คร่าวเหล็กรูปพรรณ สอดตาม ฉาบเรียบรอยต่อทาสี

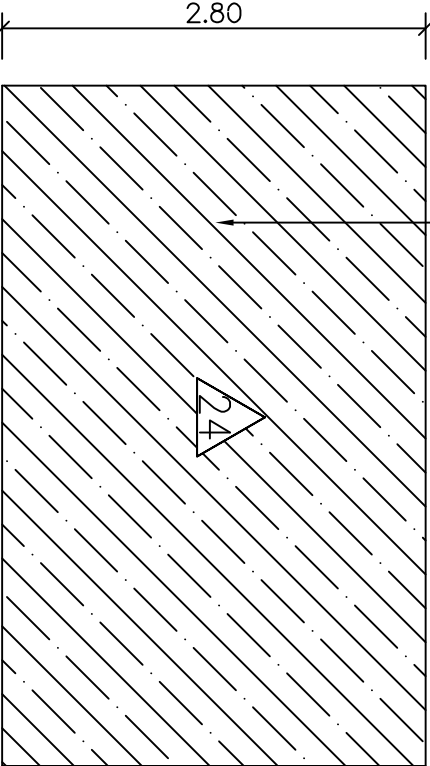
ประตูบานสวิงเดี่ยว คูแบบขยาย D8



ขยายผนัง 25 แบบปรับปรุง
มาตรฐาน 1 : 50

ผนังไม้โอ๊คสีเมมเบิ้ล ความหนาแน่นสูง ทนไฟ 12 มม.

คร่าวเหล็กรูปพรรณ สอดตาม ฉาบเรียบรอยต่อทาสี



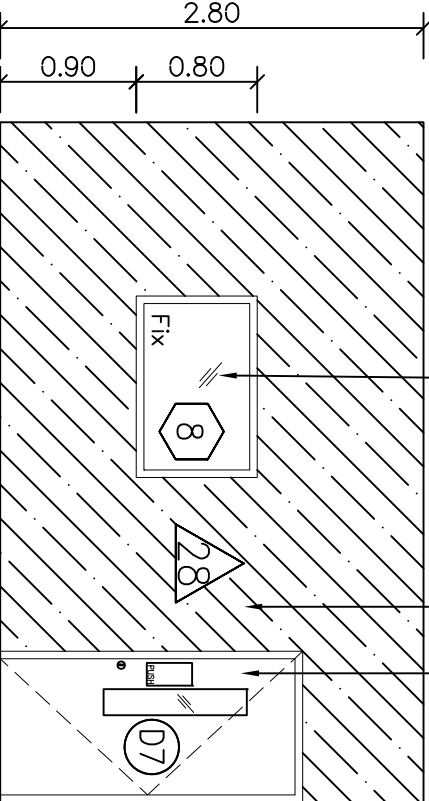
ขยายผนัง 24 แบบปรับปรุง
มาตรฐาน 1 : 50

ประตูบานสวิงเดี่ยว คูแบบขยาย D7

ผนังไม้โอ๊คสีเมมเบิ้ล ความหนาแน่นสูง ทนไฟ 12 มม.

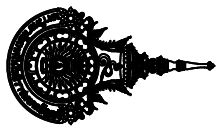
คร่าวเหล็กรูปพรรณ สอดตาม ฉาบเรียบรอยต่อทาสี

พื้นไม้ หองงัด



ขยายผนัง 28 แบบปรับปรุง
มาตรฐาน 1 : 50

แบบขยายผนัง ปรับปรุง



Rajabhat University of Technology
Thayabhat

ปรับปรุงและแก้ไขเอกสาร

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะผู้)

(นายสมชาย นวดี)

(นายวิวัฒน์ อินทร์ไพบ)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนงค์ สันติสุข ภาว.2079)

วิศวกรไฟฟ้า

(ผศ.พรหมศักดิ์ อภิสิทธิ์ ภาว.2079)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศ.ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย ภาควิชา)

เขียนแบบ

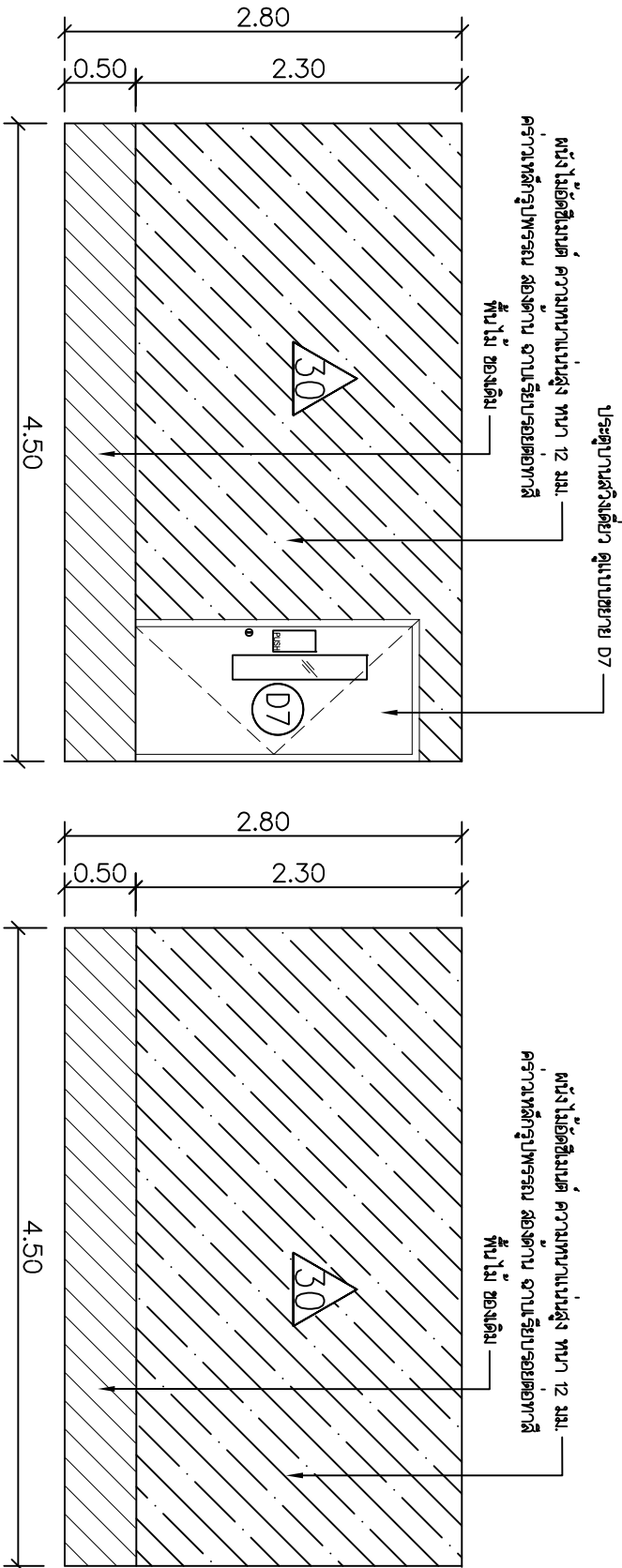
แบบแสดง

แบบขยายผนัง ปรับปรุง

มาตรฐาน 1 : 50

หน้าแปลนแบบ แผนที่ 44

A 44 44 จำนวนแผ่น 51



ขยายผนัง 30 แบบปรับปรุง

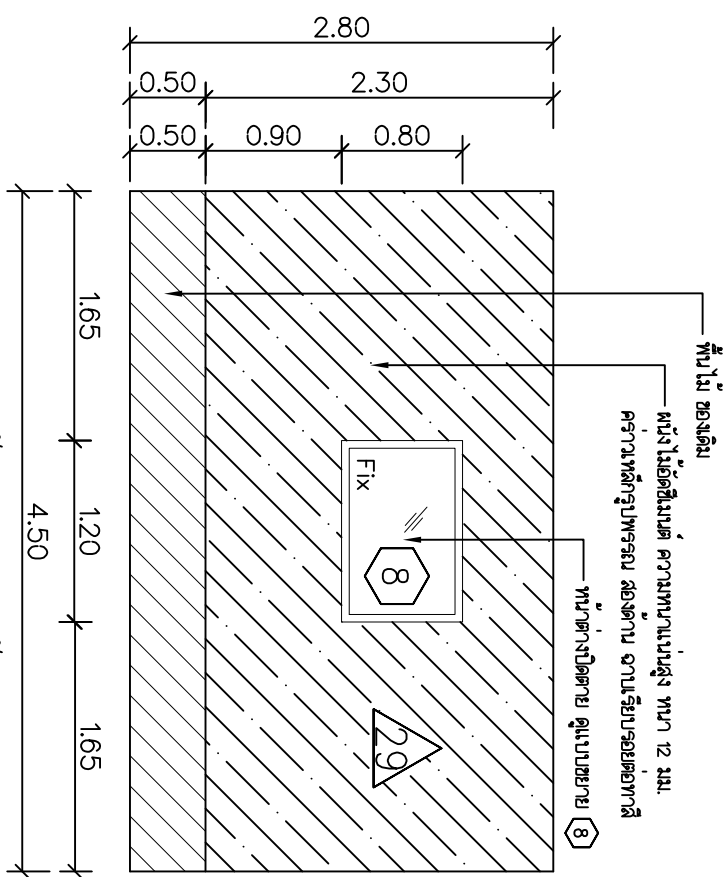
มาตรฐาน

1 : 50

ขยายผนัง 33 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน

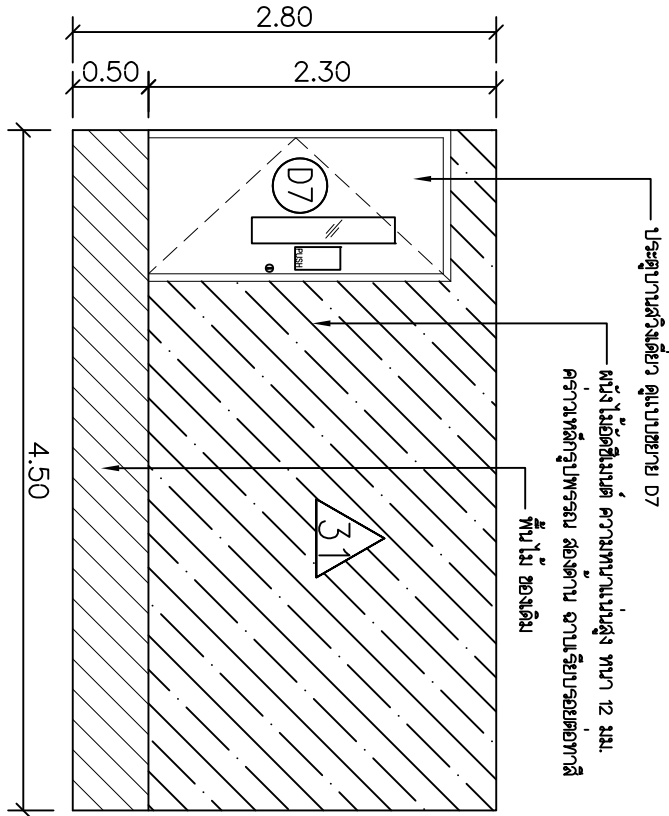
1 : 50



ขยายผนัง 31 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน

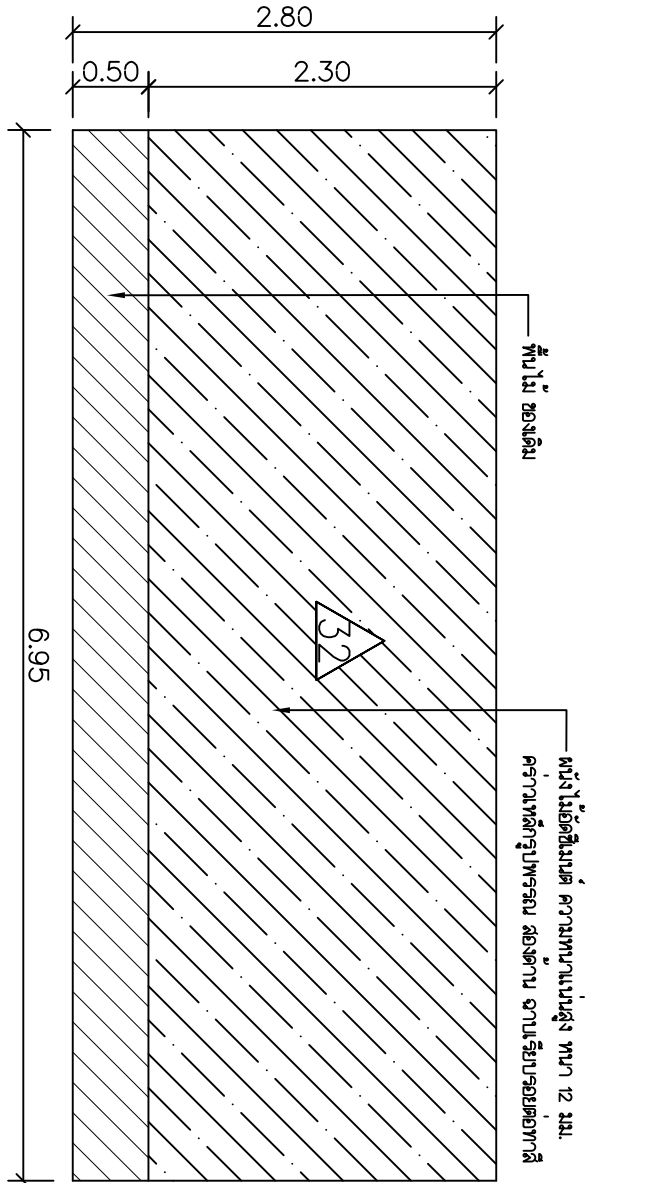
1 : 50



ขยายผนัง 32 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน

1 : 50

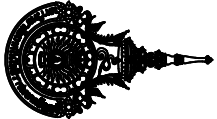


ขยายผนัง 33 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน

1 : 50

แบบขยายผนัง ปรับปรุง



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะผู้)

(นายสมควร แก้วสี)

(นายวิมล อินนังใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนิภากร สัมพันธ์ ภายนอก)

วิศวกรไฟฟ้า

(แพทย์อัมพันธ์ อภิสิทธิ์กุล ภายใน)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศดร.พันอุทัยพงษ์ คงพันธ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(อนุมัติโดย รองอธิการบดี)

เขียนแบบ

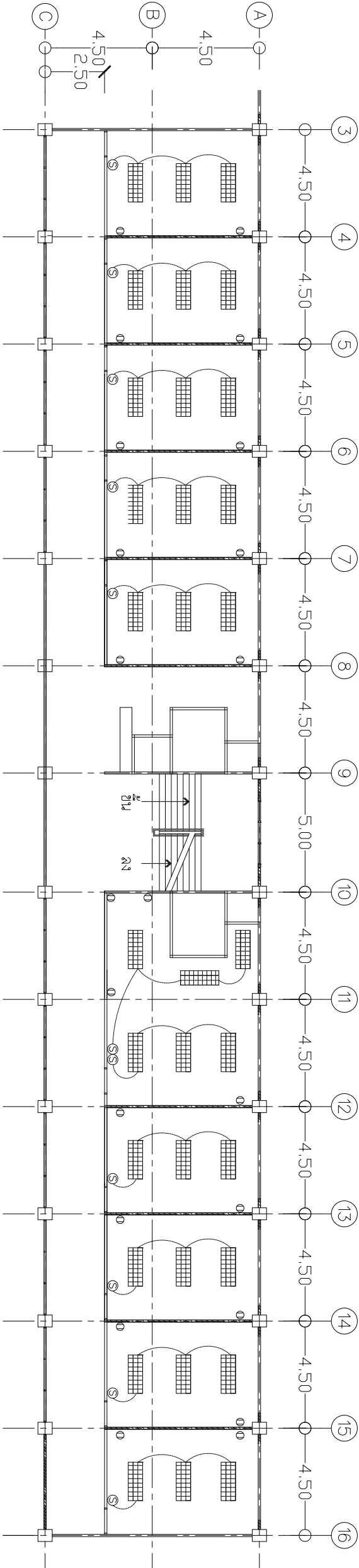
แบบแสดง

แบบไฟฟ้าชั้น 2 ของเดิม

มาตรฐาน 1 : 200

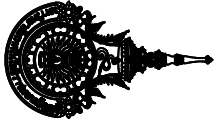
หน้าแบบ 02

EE 02/07 จำนวนหน้า 51



แปลนไฟฟ้าชั้น 2 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 200

รายการประกอบแบบไฟฟ้า แบบเดิม	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โครงข่ายแสงสว่าง ของเดิม รื้อออก
	โครงข่ายแสงสว่าง ของเดิม รื้อออก
⑤	สวิตช์ เปิด-ปิด ของเดิม รื้อออก
	ตู้โหนดเบรกเกอร์ ของเดิม
_____	สายไฟของเดิม รื้อออก
หมายเหตุ	



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะผู้ล)

(นายสมสาร แวงสี)

(นายวิมล อินนังใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนิการ์ สัมพันธ์ ภาณุวรรณ)

วิศวกรไฟฟ้า

(เพชรอมหัตต์ อภิสิทธิ์ ภาณุวรรณ)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศดร.พันธุพงษ์ คงพันธุ์)

ผศผศผศและวิศวกรรมาศาสตร์

(อนุมัติโดย ภาณุพันธ์)

เขียนแบบ

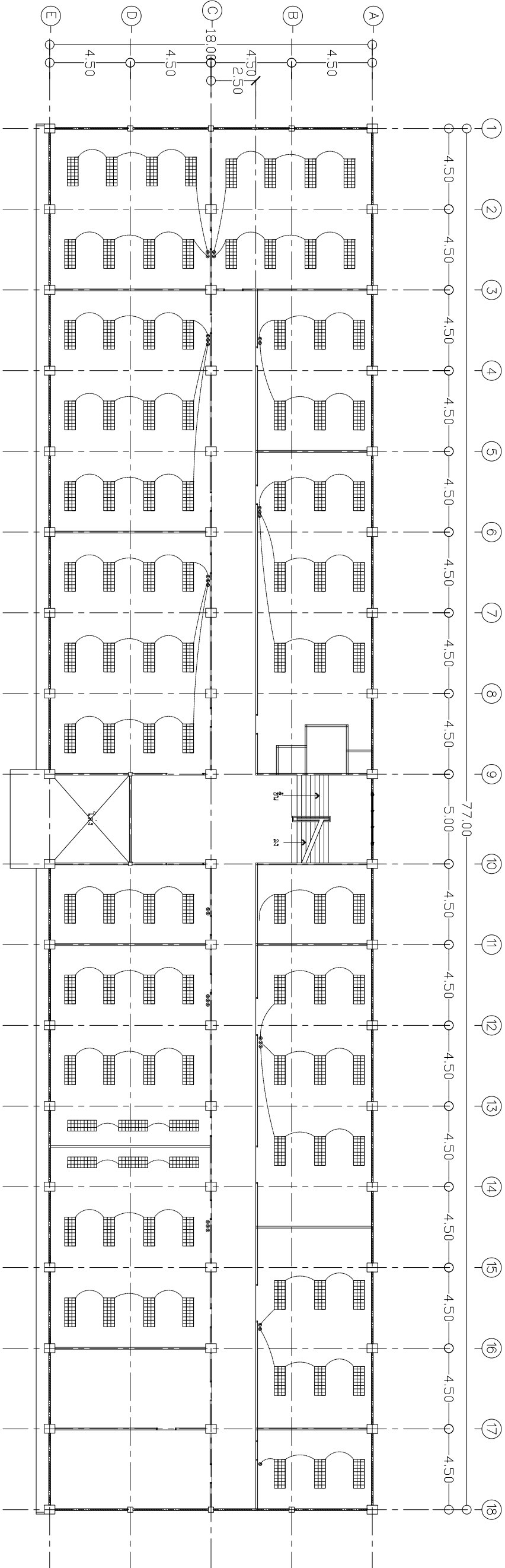
แบบแสดง

แบบไฟฟ้าชั้นที่ 3 ของเดิม

มาตรฐาน 1 : 250

หมายเลขแบบ 03

EE 03 07 จำนวนแผ่น 51



แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 3 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 250

รายการประกอบแบบไฟฟ้า แบบเดิม	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โครงไฟฟ้าแสงสว่าง ของเดิม หรือออก
	โครงไฟฟ้าแสงสว่าง ของเดิม หรือออก
⑤	สวิตช์ เปิด-ปิด ของเดิมหรือออก
	ตู้โหลดเบรกเกอร์ ของเดิม
.....	สายไฟของเดิม หรือออก
หมายเหตุ	



**Rajmangala University of Technology
Thanyaburi**

ปรัชญาประวัติศาสตร์และทฤษฎีปฏิบัติ

นางสาว 1 พฤษภาคม ๒๕๖๕

ทนาย

အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

၁၅၂၄၆၇၈၉

พ.ร.บ. มาตรา ๒๕๖

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานนอกสถานที่

(ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម)

(১৯৭৬ সাল)

(นายชาลี ตีมนปัญญา)

สภาบัณฑิต

အနာဂတ်

(นางสาวกรรณิการ ตี๋ตัน ๑๕.๘1129)

(ผอ.พรอแม็คการ์ด อภิศักกุล ภาพ.21075

ပြည်သူ့အကျိုးအမြတ်

សាកលវិទ្យាល័យ

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

(ผศ.ดร.พันธุ์พอพงษ์ คงพันธุ์)

กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

(ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ)

เขียนแบบ

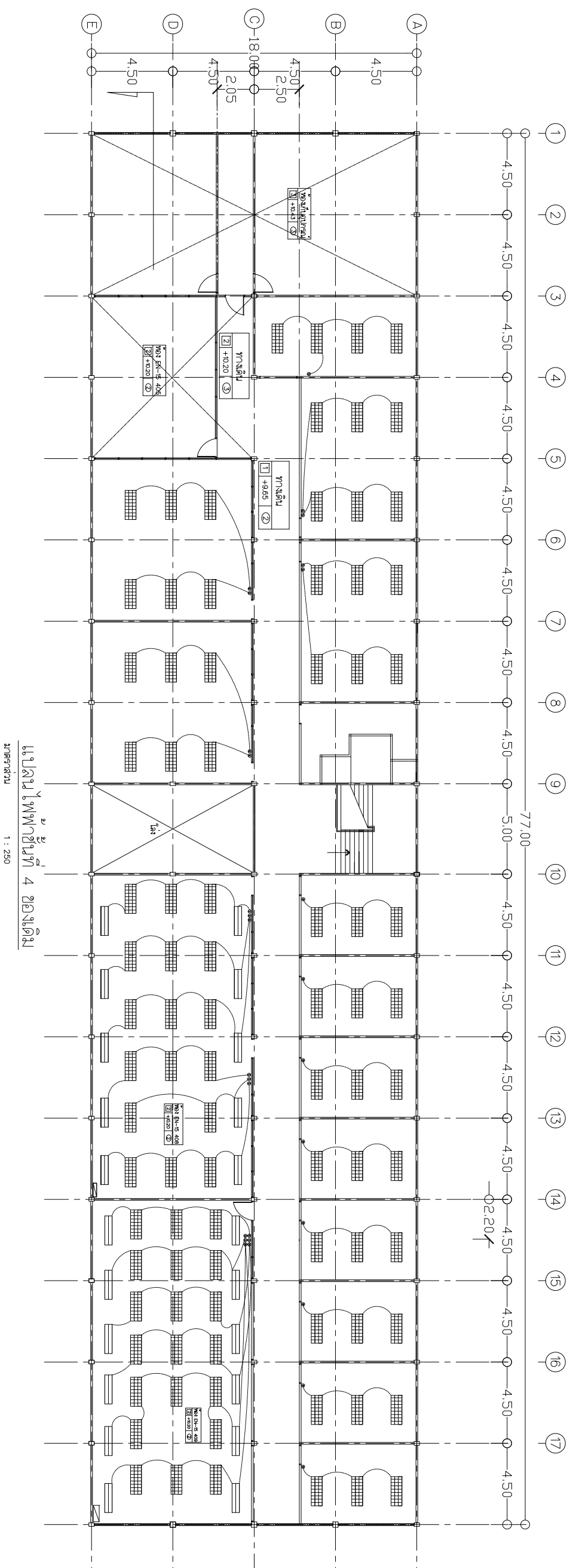
๔๕๑๗๗๗

แปลงไฟฟ้าชนบท 4 ของเคเค

๑ : มาตราฐาน

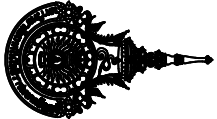
04	แผนที่	กรมแผนที่
----	--------	-----------

EE	04 07	จำนวนแผน	51
----	----------	----------	----



สัญลักษณ์หมวด	รายละเอียด
	โครงร่างช่อง ช่องเดิม หรือออก
	โครงร่างช่อง ช่องเดิม หรือออก
๑	ตัวอักษร เดิม-ปิด ช่องเดิม หรือออก
	ตัวอักษร เดิม-เปิด ช่องเดิม หรือออก
.....	สายไฟ ช่องเดิม หรือออก
หมายเหตุ	

					
Rajabhat University of Technology Theayburi					
ปณิธานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีการ ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน					
ทบวงงาน					
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตยกรรม					
งานประกอบ					
งานประมาณราคา ปี 2567					
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง					
(รศดร.ศิริชัย หัสสกุล)					
(นายสมภาร แววลี)					
(นายวิไล อินบุญใจ)					
สถาบัน					
วิศวกรโยธา					
(นางสาวสารนิภา ศิริเศษ นย.๑๓๒)					
วิศวกรไฟฟ้า					
(ผศ.พยอมศักดิ์ อภิสิทธิ์กุล ภาท.๒๐75)					
วิศวกรเครื่องกล					
วิศวกรสุขาภิบาล					
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์					
(ผศ.ดร.พัญ์พงษ์ คงทิพย์)					
คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์					
(รศดร.สโรช พงษ์ วาสุนีย์)					
เขียนแบบ					
แบบแสดง					
แปลงไฟล์ขึ้นที่ 4 ของเดิม					
มาตราส่วน 1 : 250					
หมายเลขแบบ		แผนที่		04	
EE	04 / 07	จำนวนแผ่น		51	



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

งบประมาณรายจ่าย 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(อนุมัติโดย คณะสถาปัตย์)
(นายสมชาย นามวงศ์)
(นายวิมล อินทร์ใหญ่)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรุณนิภา ศรีสมณะ ภาวธว)
วิศวกรไฟฟ้า

(พชรพงศ์ อภิสิทธิ์ ภาวธว)

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์

(ผศดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

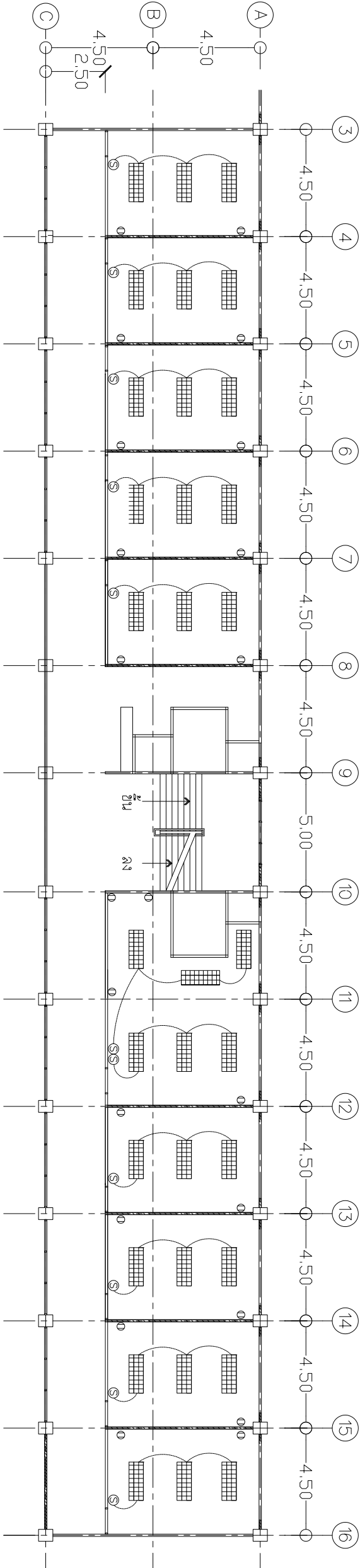
(ศศดร.สุรพงษ์ ภาวธว)

เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบไฟฟ้าชั้น 2 แบบปรับปรุง

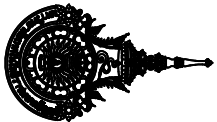
มาตรฐาน		1 : 200	
หมายเลขแบบ		แผนที่	05
EE	05/07	จำนวนแผ่น	51



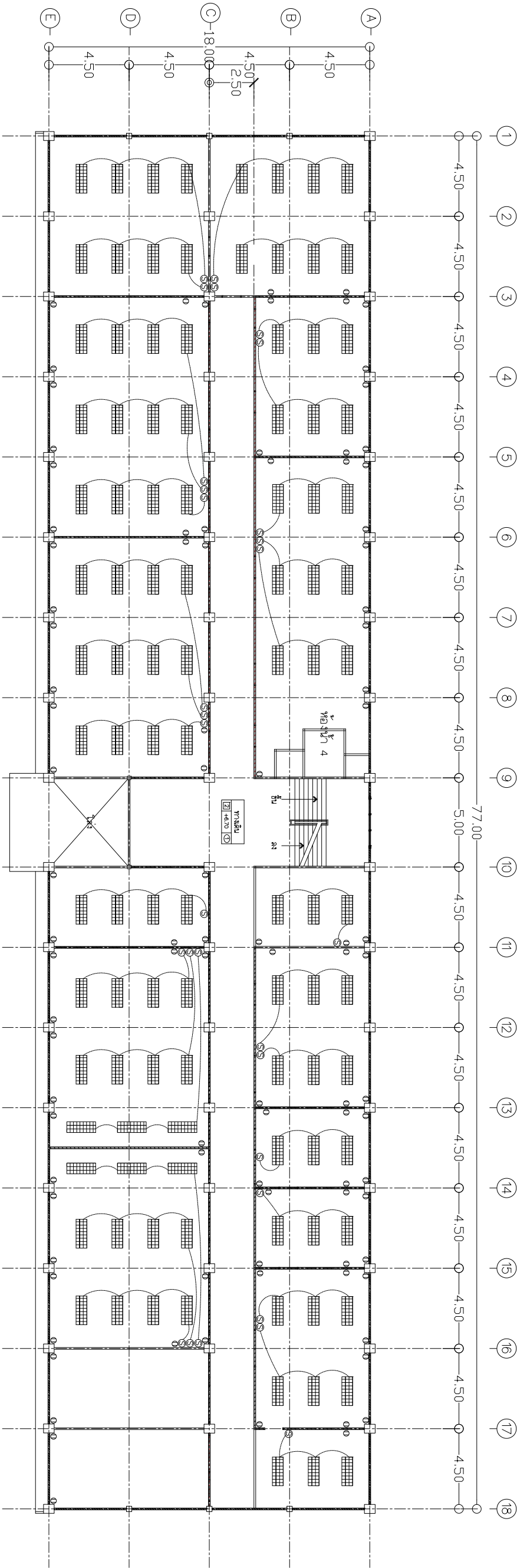
แปลนไฟฟ้าชั้น 2 แบบปรับปรุง

มาตรฐาน 1 : 200

รายการประกอบแบบไฟฟ้า ปรับปรุง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โคมไฟแสงสว่าง หลอด LED TUBE 3x18 W ของใหม่
Ⓢ	สวิตช์ เบ็ด-ปิด ของใหม่
Ⓛ	เต้ารับ ไฟฟ้าคู่แบบมีกราด ของใหม่
—	สายไฟฟ้าแสงสว่าง THW ขนาด ไม่น้อยกว่า 2x2.5 Sq.mm. ของใหม่ทั้งหมด
หมายเหตุ	- สวิตช์ ไฟแสงสว่างติดตั้งติดตั้ง ติดตั้งสูงจากพื้น ไม่ต่ำกว่า 1.20 ม. ของใหม่ - สายไฟ THW ขนาด 2x2.5 Sq.mm. สำหรับหลอดไฟ - เต้ารับสายร้อยท่อ EMT Ø 1/2" ของใหม่ - ระบบไฟฟ้าเดินสายเข้าตู้ควบคุมและตู้ของอาคาร - สายไฟฟ้าเต้ารับใช้สาย THW 1x2.5 Sq.mm. เต้ารับสายร้อยท่อ EMT ไม่เกิน 5 จุด/1 วงจร



ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ		
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ การ จำนวน 1 งาน		
ทนายงาน		
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
ภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ การ		
งบประมาณ 2567		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		
(อนุมัติโดย คณะผู้ล)		
(นายสมชาย นววิทย์)		
(นายวิวัฒน์ อินทร์ใหญ่)		
สถาปนิก		
วิศวกรโยธา		
(นางสาววรรณิการ์ สัมพันธ์ ภาณุวรรณ)		
วิศวกรไฟฟ้า		
(พ.ท.พรหมศักดิ์ ธีรวิบูลย์ ภาณุวรรณ)		
วิศวกรเครื่องกล		
วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสถาปัตย์ การ		
(ผศ.ดร.พันธุพงษ์ คงพันธุ์)		
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์		
(ศศ.ดร.สุรพงษ์ ภาณุประสิทธิ์)		
เขียนแบบ		
แบบแสดง		
แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 3 แบบปรับปรุง		
มาตราส่วน 1 : 250		
หมายเลขแบบ		06
EE	06/07	จำนวนแผ่น 51



แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 3 แบบปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 250

รายการประกอบแบบไฟฟ้า ปรับปรุง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โคมไฟแสงสว่าง หลอด LED TUBE 3x18 W ของใหม่
⑤	สวิตช์ เปิด-ปิด ของใหม่
	เต้ารับ ไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์ ของใหม่
.....	สายไฟฟ้าแสงสว่าง THW ขนาดไม่น้อยกว่า 2x2.5 Sqmm.ของใหม่ทั้งหมด
หมายเหตุ	- สวิตช์ ไฟแสงสว่างติดตั้งไม่ติดลอย ติดตั้งสูงจากพื้น ไม่ต่ำกว่า 120 ซม. ของใหม่ - สาย ไฟ THW ขนาด 2x2.5 Sqmm. สำหรับหลอดไฟ - เดินสายร้อยท่อ EMT Ø 1/2" ของใหม่ - ระบบ ไฟฟ้าดินสายเข้าตัวควบคุมเดิมเดิมของอาคาร - สายไฟฟ้าเต้ารับใช้สาย THW 1x2.5 Sqmm. เดินสายร้อยท่อ EMT - ไม่นเกิน 5 จุด/1 วงจร

