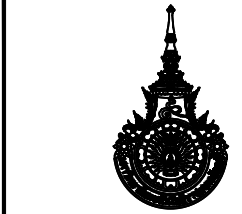


งานทาสีและตัดตงตาข่ายกันนก อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

# งานทาสีและติดตั้งตาข่ายกันนก อาคารเฉลิมพระเกียรติ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน



**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งตาข่ายกันนก อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุ่ง ทย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีย์)

เขียนแบบ

แบบแสดง

สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน NTS.

หมายเลขแบบ	แผ่นที่								
A	01	27	จำนวนแผ่น	27					

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	หมายเลขแบบ	รายละเอียด
01	A-01	สารบัญแบบ , รายการปรับปรุง
02	A-02	รายการประกอบแบบแบบขยายตาข่ายกันนก
03	A-03	ผังบริเวณ พื้นที่ปรับปรุง
04	A-04	แปลนพื้นที่ 1 (งานทาสี)
05	A-05	แปลนพื้นที่ 2 (งานทาสี)
06	A-06	แปลนพื้นที่ 3 (งานทาสี)
07	A-07	แปลนพื้นที่ 4 (งานทาสี)
08	A-08	แปลนพื้นที่ 5 (งานทาสี)-พื้นที่งานกันซึม
09	A-09	แปลนพื้นที่ 6 (งานทาสี)
10	A-10	แปลนพื้นที่ 7 (งานทาสี)
11	A-11	แปลนพื้นที่ 8 (งานทาสี)
12	A-12	แปลนพื้นที่ 9 (งานทาสี)
13	A-13	แปลนพื้นที่ลาดฟ้า (งานทาสี)
14	A-14	รูปด้าน 1 (งานทาสี)
15	A-15	รูปด้าน 2 (งานทาสี)
16	A-16	รูปด้าน 3 (งานทาสี)
17	A-17	รูปด้าน 4 (งานทาสี)
18	A-18	แบบขยายประตู-หน้าต่าง (งานทาสี)
19	A-19	แบบขยายหน้าต่าง (งานทาสี)
20	A-20	แบบขยายหน้าต่าง (งานทาสี)
21	A-21	แบบขยายหน้าต่าง (งานทาสี)
22	A-22	แปลนบันได-รูปตัดบันได (ST-1) (งานทาสี)
23	A-23	แปลนบันได-รูปตัดบันได (ST-3) (งานทาสี)
24	A-24	รูปด้าน 1 (งานตาข่ายกันนก)
25	A-25	รูปด้าน 2 (งานตาข่ายกันนก)
26	A-26	รูปด้าน 3 (งานตาข่ายกันนก)
27	A-27	รูปด้าน 4 (งานตาข่ายกันนก)

วัตถุประสงค์ ทาสีอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

### รายการปรับปรุง

1. ให้ผู้รับจ้างทำการทาสี อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550ใหม่ทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการงานทาสี
2. ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งตาข่ายกันนกอาคารใหม่ ตามแบบรูปและรายการ
3. ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบกันซึมพื้น ชั้น 5 ตามแบบรูปและรายการ

### รายการประกอบแบบตาข่ายกันนก PP

ตาข่ายกันนก ชนิด PP สีดำ ขนาดตา 2x2 ซม.พร้อมอุปกรณ์ยึดขอบด้วยลวดดริ่งตลอดแนวขอบ

### ขอบเขตเฉพาะงานทาสีภายนอกอาคาร

1. ให้ผู้รับจ้างทำการทาสีภายนอก-ภายใน-ฝ้าเพดาน ท้องพื้น กันสาด เสา ท้องคาน ตามรูปแบบและรายการ
2. ก่อนทาสีให้ทำความสะอาดให้แห้ง ปราศจากคราบฝุ่นและตะไคร่น้ำ ไขมัน แล็กเกอร์ และความชื้นรวมไปถึงการแก้ไขรอยแตกขยายงานและขอบกพร่องต่างๆให้เรียบร้อยก่อนทาสี สีกำหนดภายหลัง

### การเตรียมพื้นผิวและทาสี

1. เหนียงภายนอกให้ทำการขูดออกให้ที่อ่อนโยนแล้วขัดล้างโดยใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง ส่วนผนังภายในให้ทำการขูดออกให้ที่อ่อนโยน ออกแล้วขัดล้างโดยใช้แปรงทาสีหรือใช้ลูกดิ่งจุ่มน้ำล้าง แล้วทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 1-2 วัน บริเวณที่มีเชื้อราและตะไคร่น้ำ ให้ทำด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ
2. ช่อมรอยแตก ร้าวบนพื้นผิวด้วย อคริลิกฟิลเลอร์ สำหรับรอยร้าวขนาดเล็ก และอะคริลิกซีเมนต์สำหรับรอยร้าวที่มีความกว้างมากกว่า 0.3 มม. ชัดแต่งรอยต่อผสมให้เรียบร้อยก่อนทาสี ( ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ผู้ผลิต )
3. การทาสีรองพื้น ต้องทิ้งไว้ให้แห้ง 6-8 ชม. จึงทาสีทับหน้ารองแรกได้ ส่วนสีที่ทาทับหน้าแต่ละรอบ ให้ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 3-4 ชม. ( การทาสีแต่ละครั้งต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนทุกครั้ง )

\*สีที่ใช้ทาภายนอก ภายใน และ สีน้ำมัน ให้ใช้รุ่นที่กำหนดไว้ตามแต่ละข้อ ดังตารางนี้

ประเภท/สีชื่อ	BEGER	CAPTAIN	JOTUN	ICI	TOA
สีทาภายนอก	BEGER COOL	SHIELD PLUS	STRAX MATT	DULUX HOMEMATT	SHIELD 1
สีทาภายใน	DELIGHT	LONGIFE	JOTAMATT	SUPERCOTE	4 SEASONS
สีน้ำมัน	BEGER SHIELD ENAMEL	HIGH GLOSS ENAMEL	GARDEX ENAMEL	DULUX GLOSS FINISH	Glipon ENAMEL

### - ข้อกำหนดงานทาสีทั่วไป

1. ผู้รับจ้างต้องเสนอแคตตาล็อกวัสดุเพื่อพิจารณาขอความเห็นชอบจากผู้ออกแบบก่อนนำไปใช้งาน
2. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์และช่างฝีมือที่มีความชำนาญและทำงานด้วยความประณีตเรียบร้อย
3. กรรมวิธีในการใช้สีให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด และการผสมวัสดุอื่นในสีต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานทุกครั้ง หากวัสดุใดไม่กำหนดให้ใช้ต้องเสนอขอขอบริเวณและทำให้นำเข้ามาโดยเด็ดขาด
4. สีที่ใช้ต้องเป็นของใหม่ทำมาสีใหม่จากงานอื่นมาใช้ และการนำสีเข้ามายังบริเวณก่อสร้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ออกแบบทราบ และตรวจสอบให้เรียบร้อยเสียก่อนจึงจะนำไปดำเนินการได้
5. ทาสีทาสี ในขณะที่มีความชื้นสูง และผิวพื้นที่จะทาสีต้องแห้งสนิท ( ให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต )
6. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายการงานทาสีอย่างเคร่งครัด ถือว่ามีเจตนาที่จะขยายขอบเขตงาน ผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะสั่งให้ล้างหรือขูดออกแล้วทาสีใหม่ให้ถูกต้องตามรายการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม ส่วนเวลาที่ล่าช้าเพราะการนี้จะใช้เป็นข้ออ้างในการขอขยายระยะเวลาในสัญญาจ้างไม่ได้

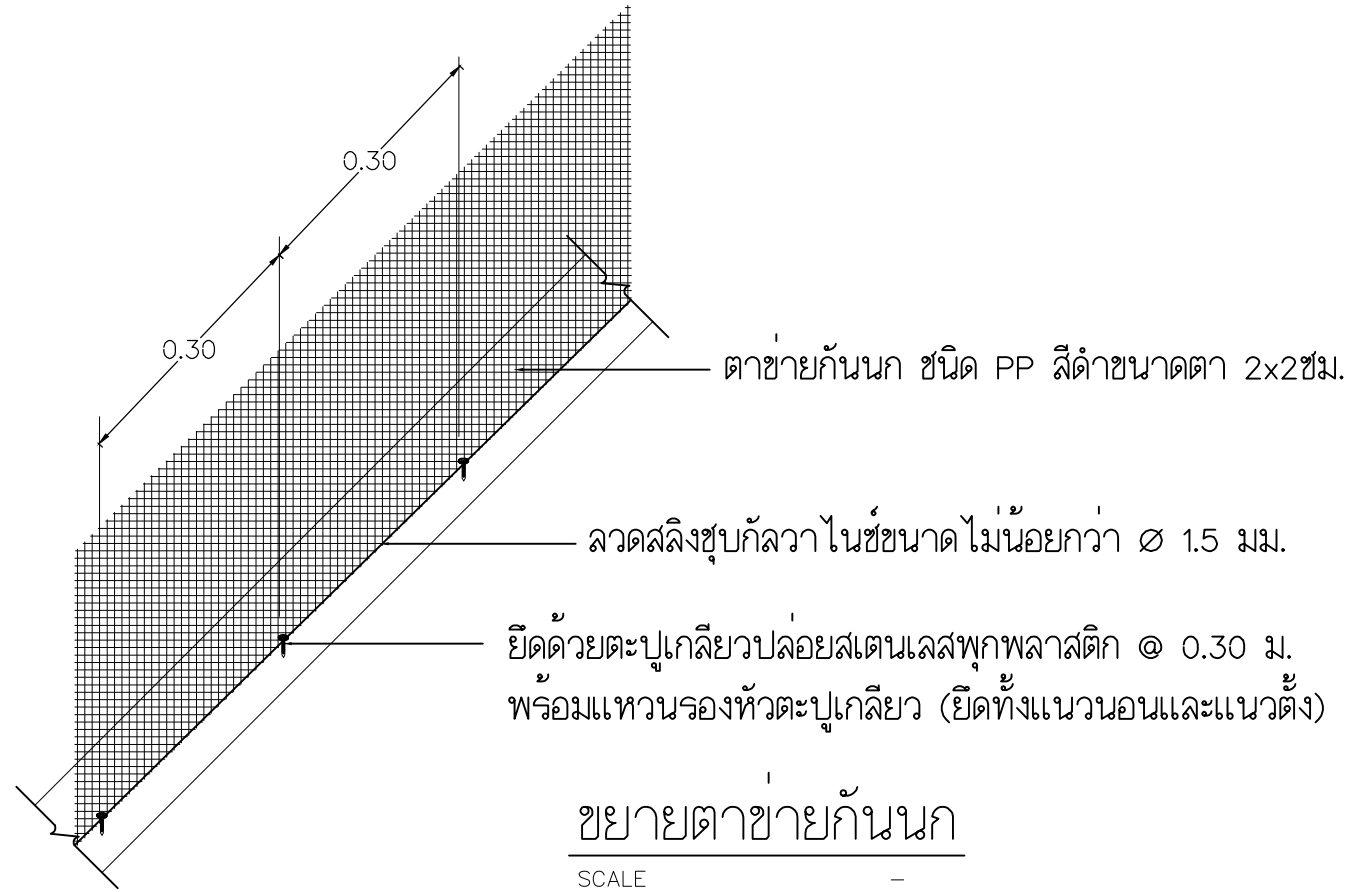
รายการตกแต่งผนัง	
▲	ผนังฉาบเรียบ ของเดิม ทาสีใหม่
▲	ผนังฉาบปูนก่อฉาบเปลือย ของเดิม
▲	ผนังก่อแผ่นฉนวนใยหินคอมโพสิต ของเดิม ขัดล้างทำความสะอาด
▲	ผนังฉาบพื้นผิว ของเดิม
▲	ผนังก่อกระเบื้องเซรามิค ขนาด 2"x2" ของเดิม
รายการฝ้าเพดาน	
C1	ฝ้าเพดานท้องพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ของเดิม ทาสีใหม่
C3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ของเดิม ทาสีใหม่
สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
[F] + [O] + [C]	แสดงชื่อห้อง
[F] + [O] + [C]	แสดงรายการวัสดุฝ้าเพดาน
[F] + [O] + [C]	แสดงระดับพื้น
[F] + [O] + [C]	แสดงรายการพื้น
[F] + [O] + [C]	ชื่อรูปด้าน
[F] + [O] + [C]	เลขที่แผ่นที่แบบไปปรากฏ
[F] + [O] + [C]	ทิศทางการมองรูปด้าน
[F] + [O] + [C]	ชื่อรูปตัด
[F] + [O] + [C]	เลขที่แผ่นที่แบบไปปรากฏ
[F] + [O] + [C]	แบบขยายที่
[F] + [O] + [C]	เลขที่แผ่นที่แบบไปปรากฏ
①	หมายเลขเสา
[F] + [O] + [C]	ผนังยิปซัมบอร์ด
[F] + [O] + [C]	ผนังฉนวนใยหินกระเบื้อง
[F] + [O] + [C]	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น
[F] + [O] + [C]	คอนกรีตเสริมเหล็ก
□	พื้น
△	ผนัง
○	ฝ้าเพดาน
○	ประตู
○	หน้าต่าง
↑	แสดงทิศบริเวณที่ตั้งโครงการ
↑	ทิศเหนือ
+ + +	ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
+ + +	จากริมถึงริม
+ + +	จากศูนย์กลางถึงริม
+ + +	จากจุดถึงจุด

**รายการประกอบแบบทั่วไป**

- วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดผู้รับจ้างต้องเสนอแค็ตตาล็อกหรือตัวอย่างวัสดุให้พิจารณา อนุมัติก่อนจึงจะสามารถดำเนินการได้ และในกรณีที่มีแบบขัดแย้งกับหน้างานก่อสร้างให้รับจ้างปรึกษาผู้ควบคุมงานเพื่อเสนอผู้ออกแบบหาข้อสรุปต่อไป
- วัสดุที่ทำการหรือถอนส่วนที่ใช้งานได้ให้นำไปกองเก็บไว้ยังตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด (จะกำหนดขณะก่อสร้าง) ส่วนที่ไม่สามารถใช้งานได้ให้ขนไปทิ้งนอกมหาวิทยาลัยฯ
- สิ่งใดที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบรูปรายการแต่สิ่งนั้นเป็นส่วนจำเป็นที่ต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องยินดีกระทำโดยไม่ขอเพิ่มเงินและเวลาก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้อง หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานนั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายนั้นๆ
- ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในมหาวิทยาลัยฯ
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้าง แสดงรายละเอียดของโครงการปรับปรุง ขนาดป้ายไม่น้อยกว่า 1.20x2.40 ม แสดงรายละเอียดของโครงการปรับปรุง
- ผู้รับจ้างต้องมี วิศวกรโยธา หรือ วิศวกรไฟฟ้า หรือ โฟร์แมนวุฒิ ปวส สาขาช่างก่อสร้าง หรือ สาขาช่างโยธา หรือ ปวส สาขาช่างไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 1 คน ควบคุมงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน หากไม่มาปฏิบัติงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิสั่งหยุดงานและไม่สามารถ ใช้เป็นเหตุในการขอขยายระยะเวลา
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้รับจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน


**เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง**

- ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศแนบท้ายนี้
  - ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณการใช้เหล็กในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศแนบท้ายนี้
  - ในกรณีที่เป็พัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานรายการพัสดุที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - กรณีที่เป็พัสดุที่ไม่ใช่รายการพัสดุตาม ข้อ 3 และเป็นสินค้าที่มีการบรรจุภัณฑ์หรือมีหีบห่อก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อทำการตรวจสอบฉลากที่ติดบนบรรจุภัณฑ์สินค้าว่ามีการผลิตภายในประเทศหรือไม่
  - คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถขอตรวจสอบเอกสารใดๆ เพิ่มเติมได้ในกรณีมีข้อสงสัยเรื่องการใช้พัสดุภายในประเทศ และในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ หากสัดส่วนร้อยละยังอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ 1 และข้อ 2 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีอำนาจวินิจฉัยที่จะรับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือไม่รับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวหรือไม่ก็ได้ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและเปลี่ยนแปลงพัสดุดังกล่าวให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้
- ทั้งนี้ให้ปฏิบัติเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565



**ขยายตาข่ายกันนก**

SCALE

 <b>Rajamangala University of Technology</b> Thanyaburi		
งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ		
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
งบประมาณ		
เงินรายได้ ประจำปี 2566		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง		
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)		
(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)		
สถาปนิก		
วิศวกรโยธา		
(นายวิวัฒน์ จันรุ่ง กย.80276)		
วิศวกรไฟฟ้า		
วิศวกรเครื่องกล		
วิศวกรสุขาภิบาล		
รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน		
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)		
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์		
(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีดิ์)		
เขียนแบบ		
แบบแสดง		
รายการประกอบแบบแบบขยายฝ้าเพดาน		
มาตราส่วน NTS.		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	02
A	02 / 27	จำนวนแผ่น 27







**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทำและติดตั้งอาคาร อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุ่ง ทย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีชัย)

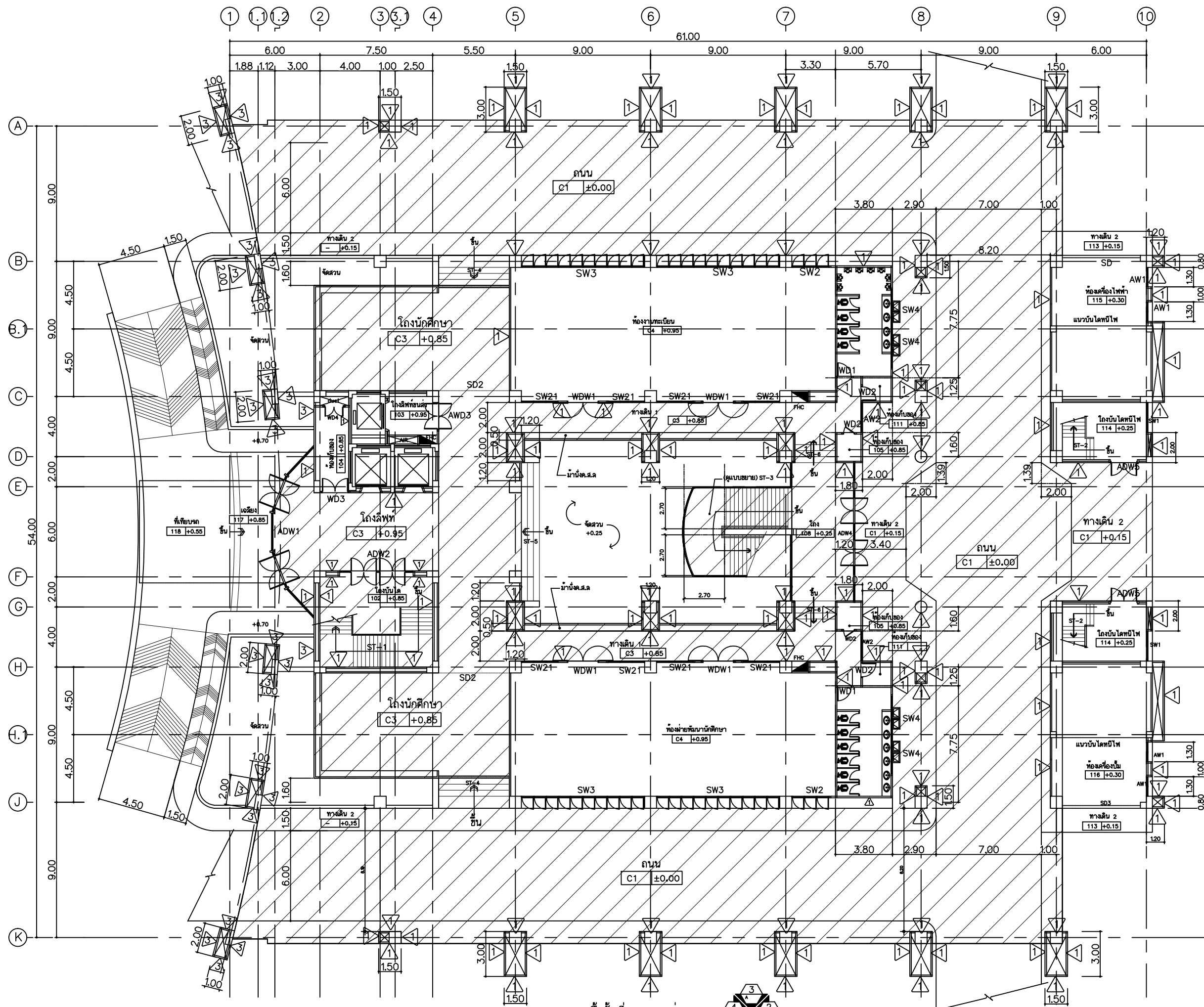
เขียนแบบ

แบบแสดง

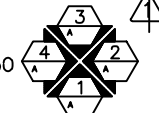
แปลนพื้นที่ที่ 1 (งานทำ)

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	04
A 04	27	จำนวนแผ่น 27

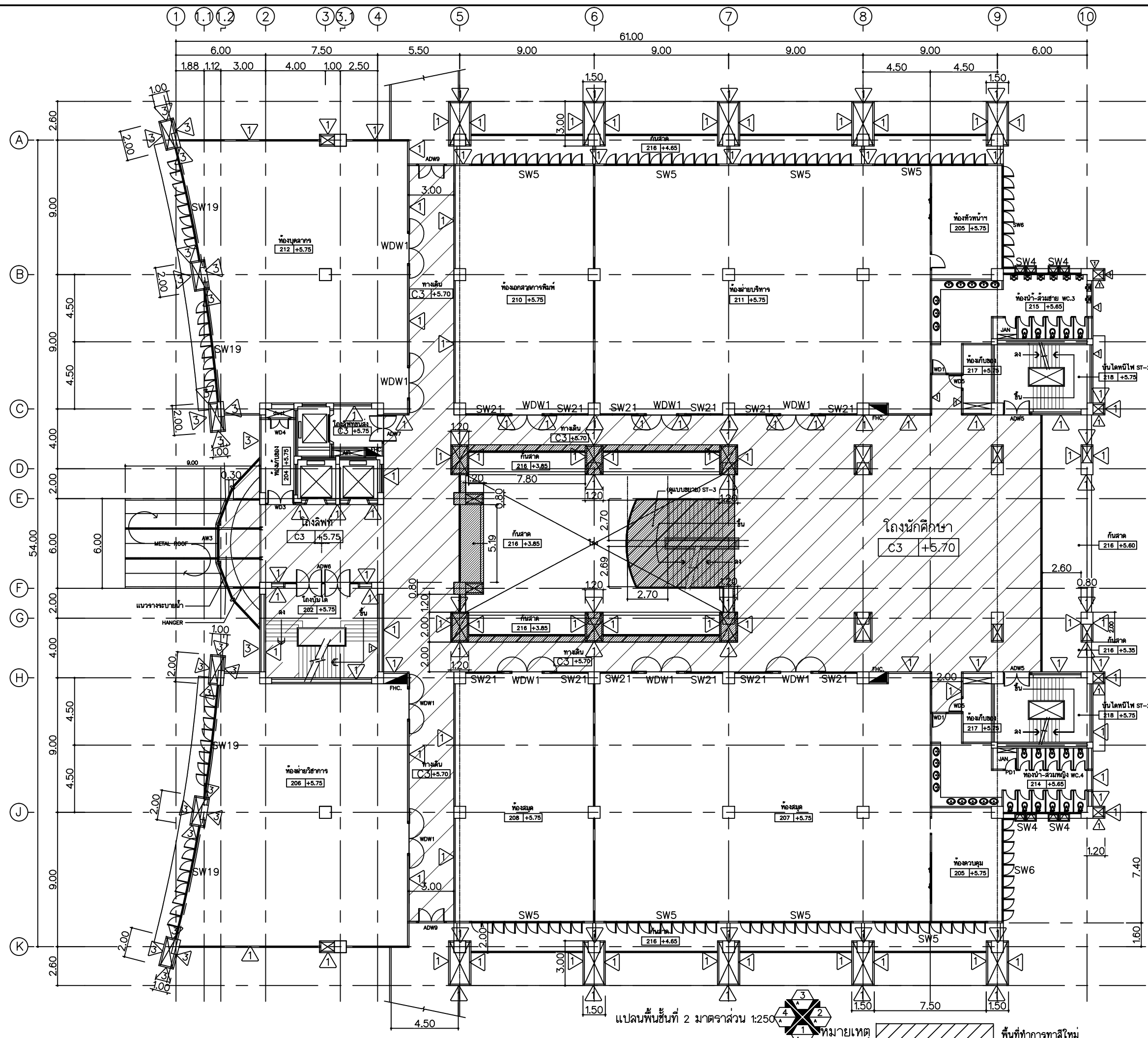


แปลนพื้นที่ที่ 1 มาตราส่วน 1:250

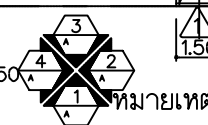


หมายเหตุ


พื้นที่ทำการทาสีใหม่



แปลนพื้นที่ 2 มาตรฐาน 1:250



พื้นที่ทำการทาสีใหม่

 <b>Rajamangala University of Technology</b> <b>Thanyaburi</b>		
งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์		
งบประมาณ เงินรายได้ ประจำปี 2566		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)		
(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร) สถาปนิก		
วิศวกรโยธา		
(นายวิวัฒน์ จันทร์ รวย 80276) วิศวกรไฟฟ้า		
วิศวกรเครื่องกล		
วิศวกรสุขาภิบาล		
รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์		
(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีดิ์) เขียนแบบ		
แบบแสดง แปลนพื้นที่ 2 (งานทาสี)		
มาตรฐาน 1 : 250		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	05
A	05	27
จำนวนแผ่น		27





**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งฝ้ากับอาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)  
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุน ภย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

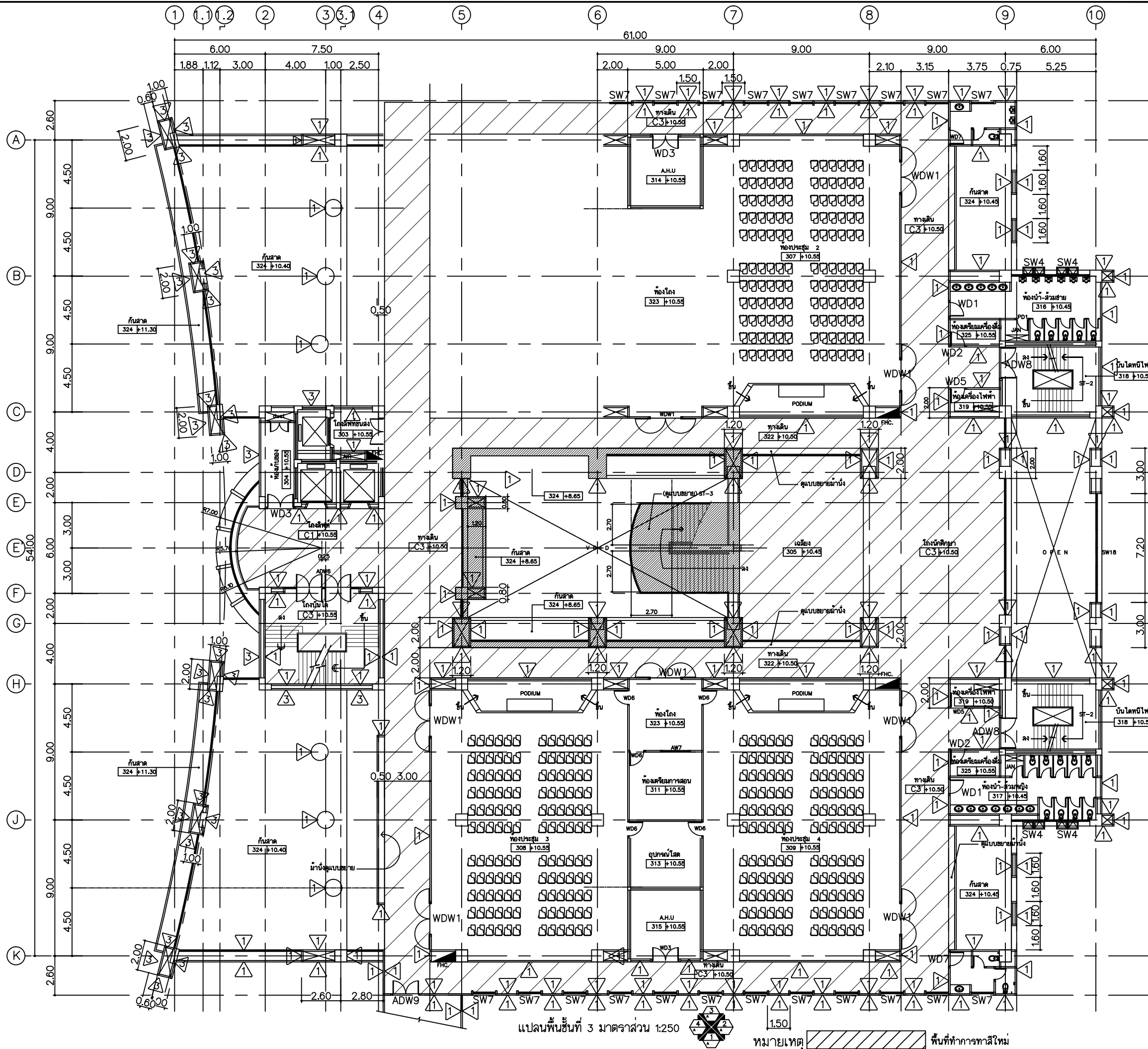
(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุรีย์)  
เขียนแบบ

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 3 (งานทาสี)

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	06
A 06 27	จำนวนแผ่น	27





**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันทร์ รอย 80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีดิ์)

เขียนแบบ

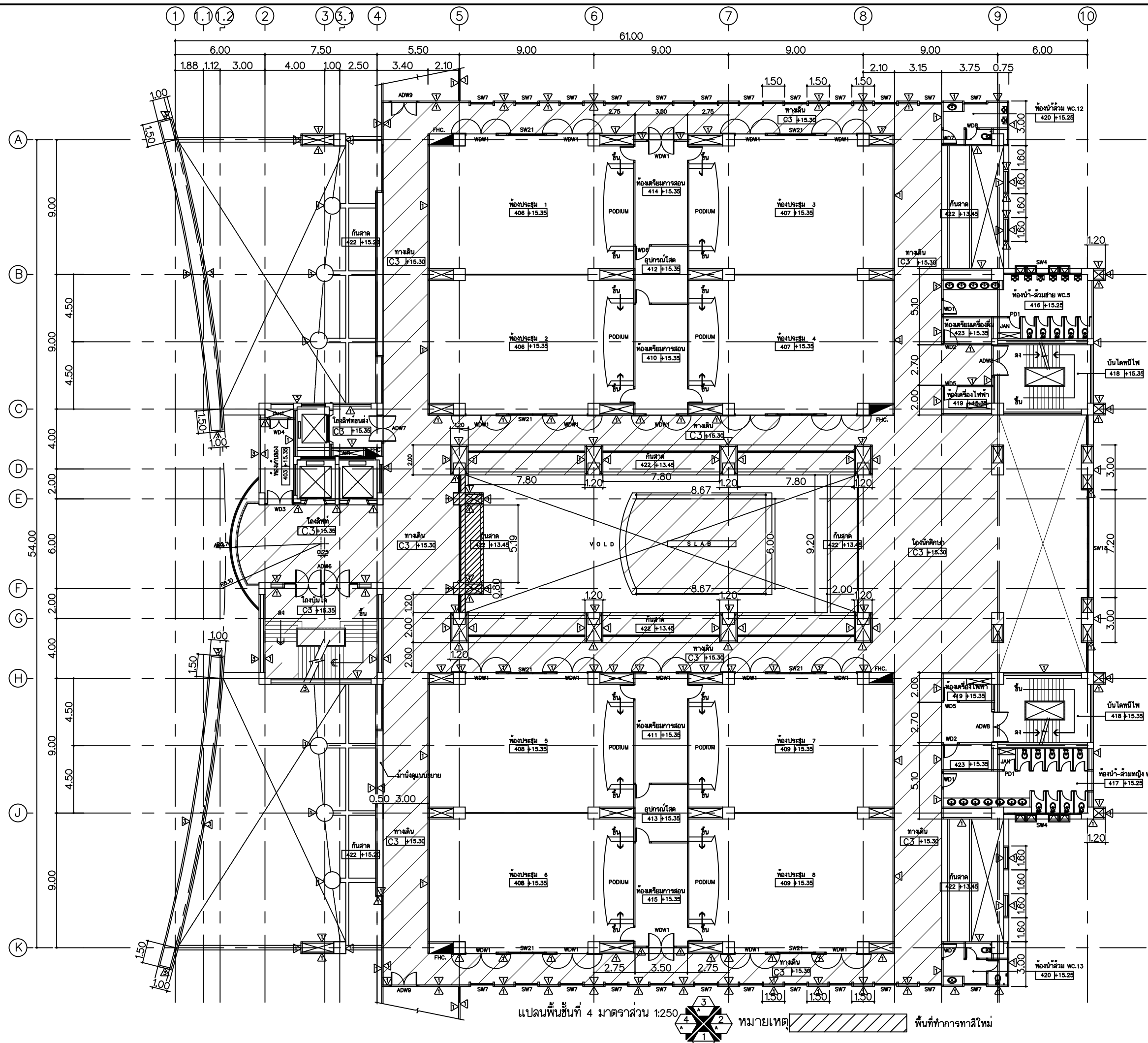
แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 4 (งานทาสี)

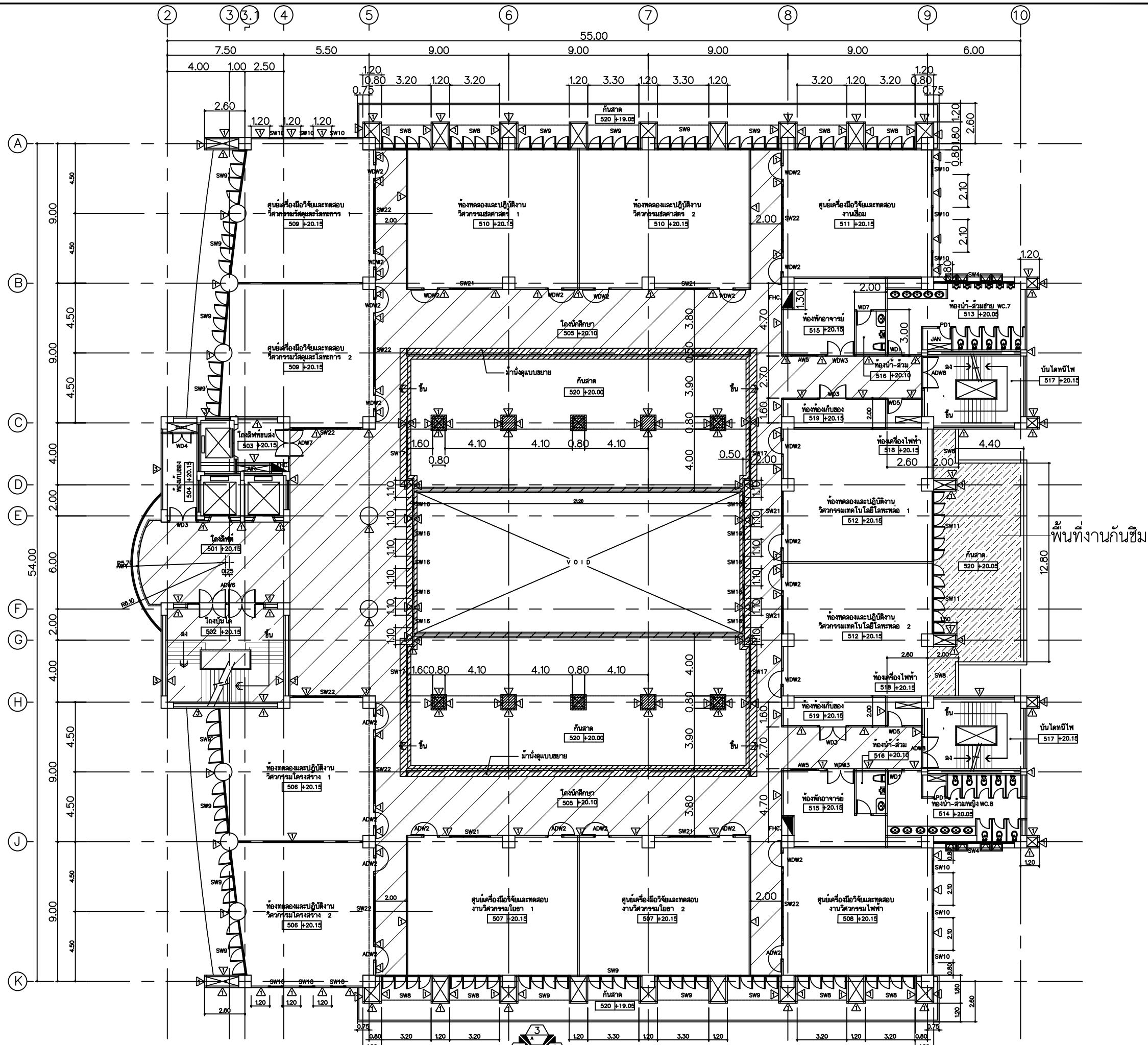
มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	07
A 07	จำนวนแผ่น	27

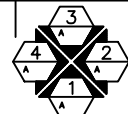
แผ่นที่	07
จำนวนแผ่น	27







แปลนพื้นที่ 5 มาตรฐาน 1:250



หมายเหตุ พื้นที่ทำการทาสีใหม่



Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุ่ง ทย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีชัย)

เขียนแบบ

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 5 (งานทาสี)  
พื้นที่งานกันซึม

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	08
A 08	27	จำนวนแผ่น 27



**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)  
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุน กย.80276)  
วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

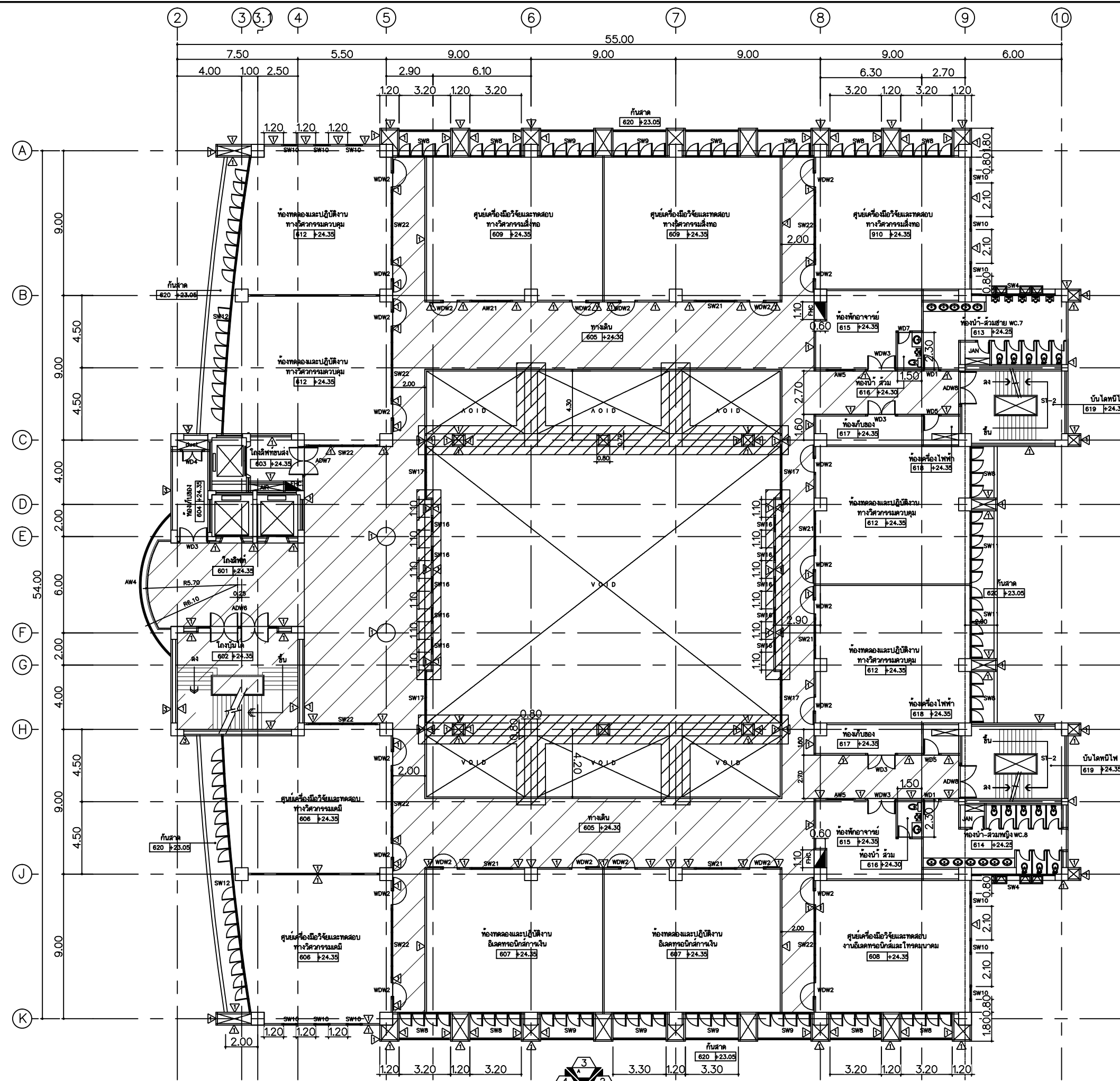
(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีชัย)  
เขียนแบบ



แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 6 (งานทาสี)

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	09
A 09 27	จำนวนแผ่น	27



แปลนพื้นที่ 6 มาตราส่วน 1:250  ทิศเหนือ  พื้นที่ทำการทาสีใหม่



**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุน ภย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีชัย)

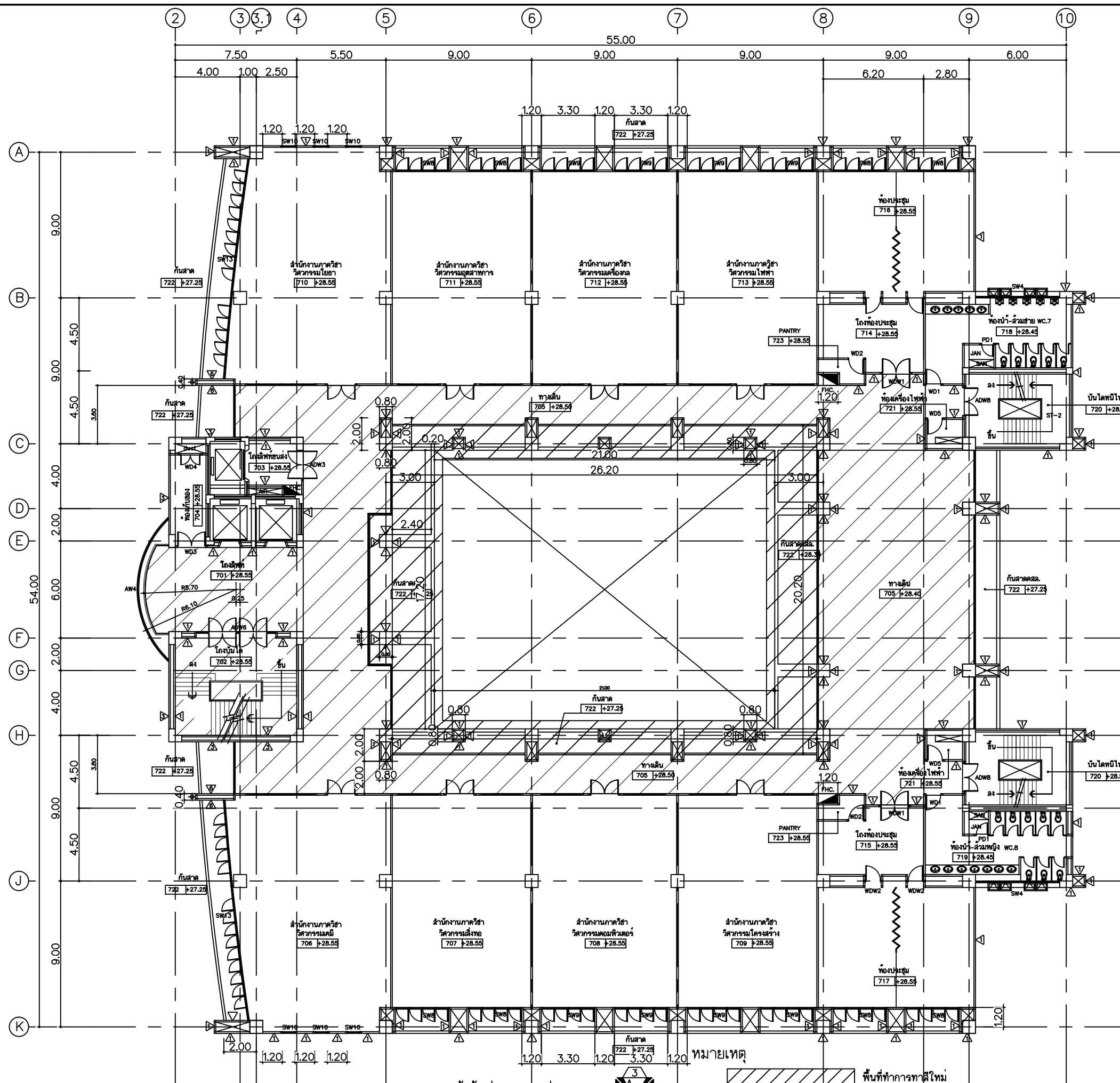
เขียนแบบ

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 7 (งานทาสี)

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	10
A	10	จำนวนแผ่น 27



แปลนพื้นที่ 7 มาตราส่วน 1:300



พื้นที่ทำการทาสีใหม่





**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุ่ง ทย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีย์)

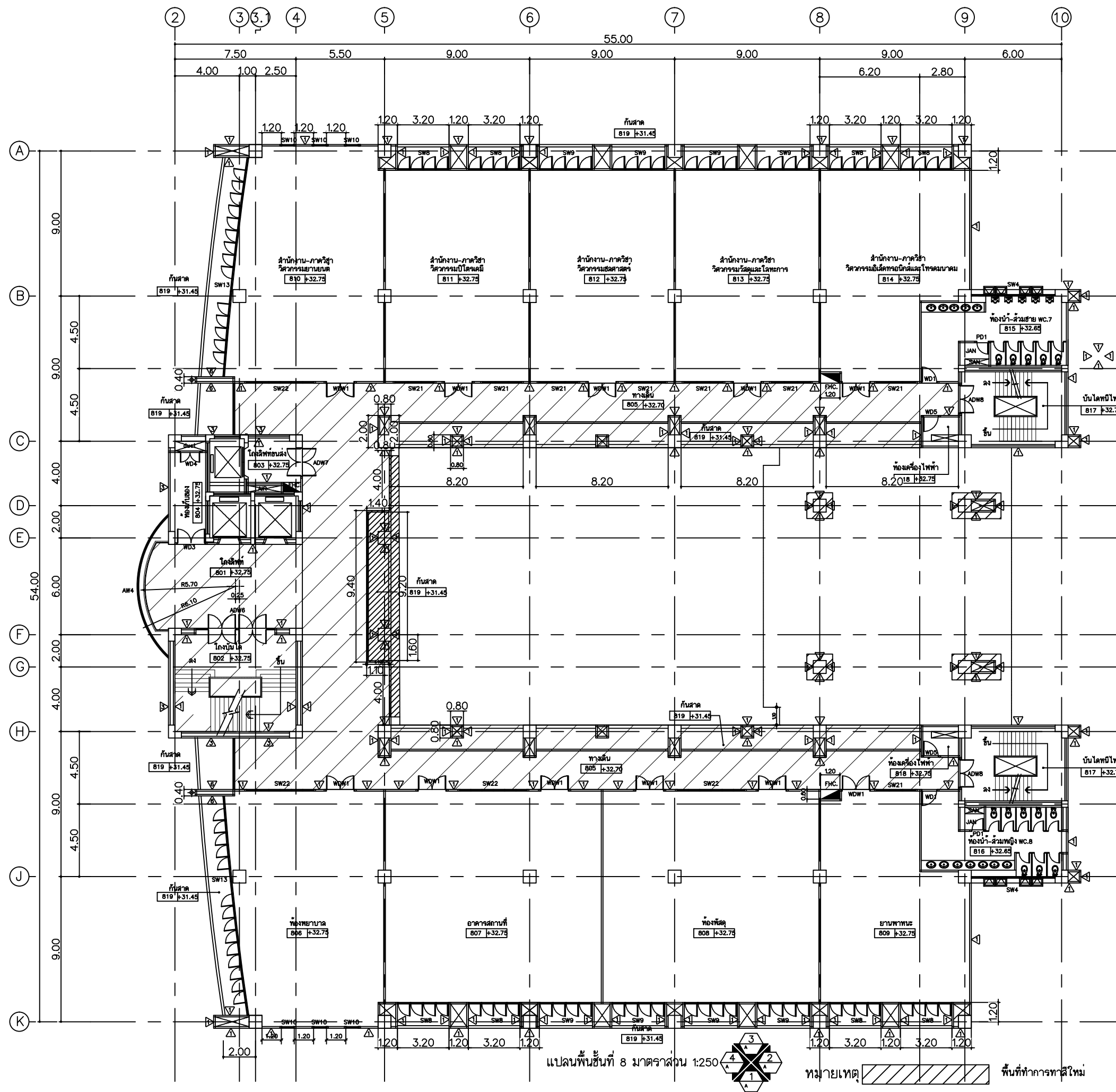
เขียนแบบ

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 8 (งานทาสี)

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	11
A	11	จำนวนแผ่น 27







**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันทร์ รอย 80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีดิ์)

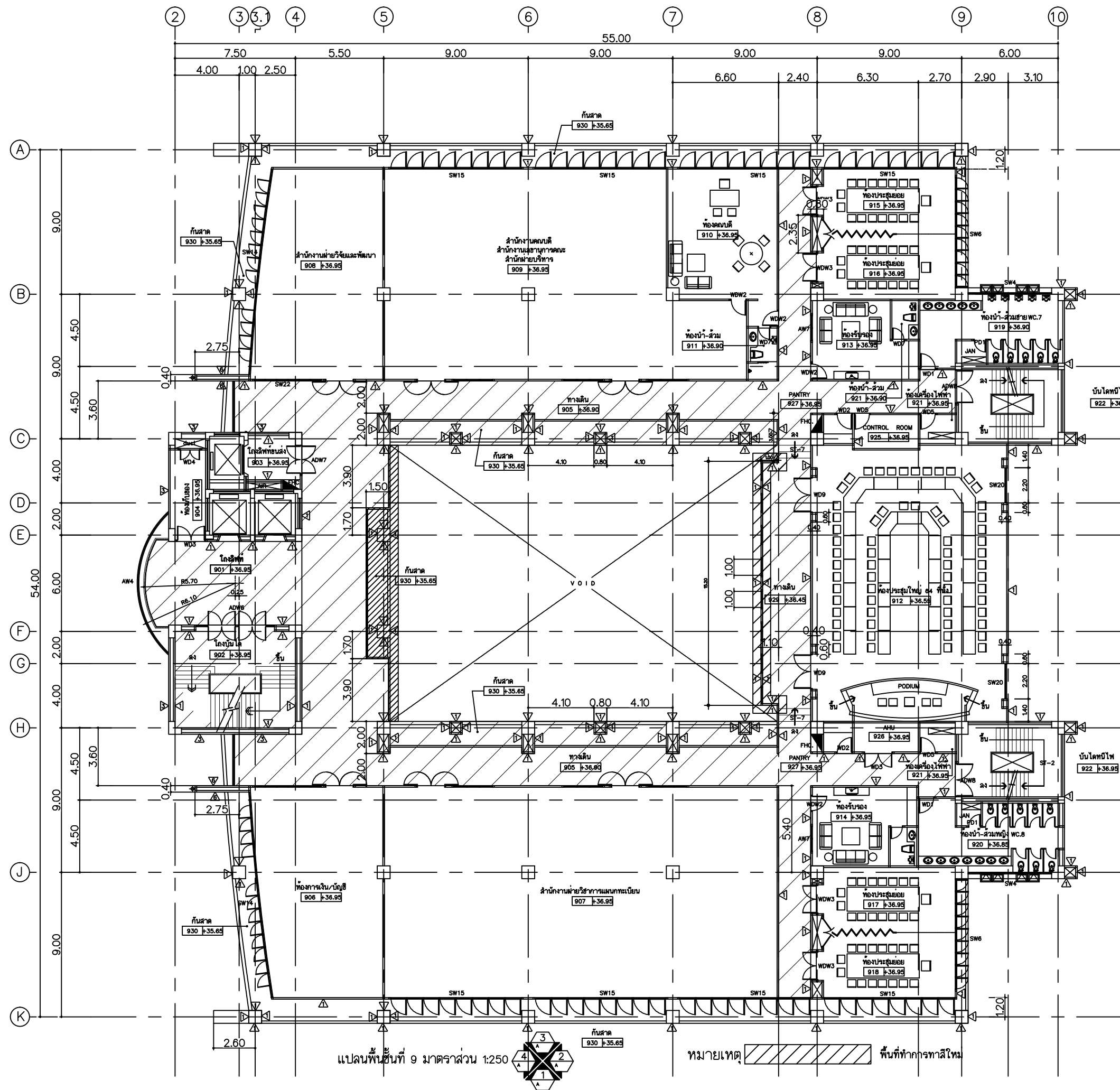
เขียนแบบ

แบบแสดง

แผ่นที่ 9 (งานทาสี)

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	12
A	12	จำนวนแผ่น 27



แปลนพื้นที่ 9 มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ พื้นที่ทำการทาสีใหม่





**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งชายกันน้ำ อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันทร์ รุก 80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีดิ์)

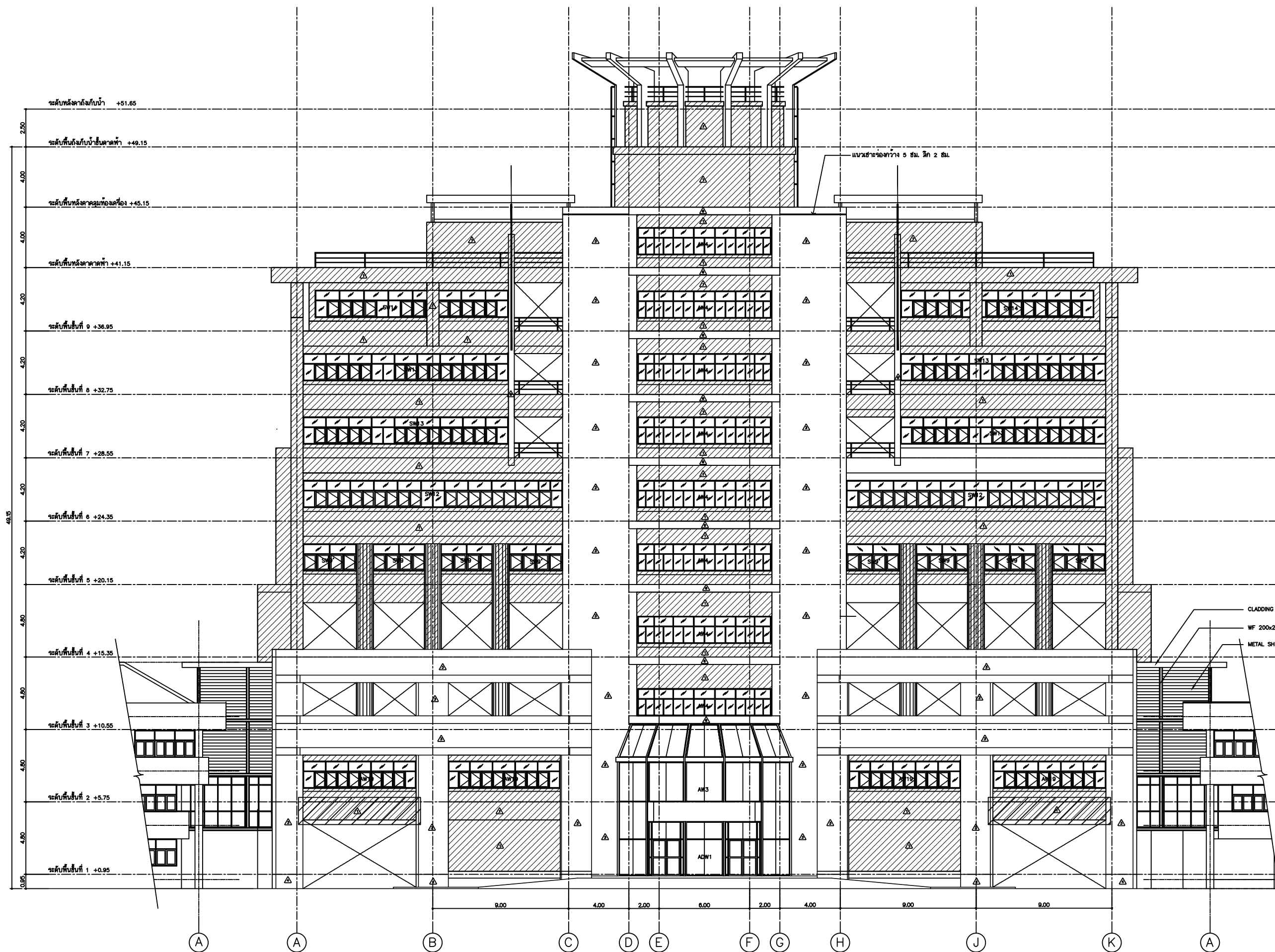
เขียนแบบ

แบบแสดง

รูปด้าน 1 (งานทาสี)

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	14
A 14	27	จำนวนแผ่น 27



รูปด้าน 1:250





**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันทร์ รวย 80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีดิ์)

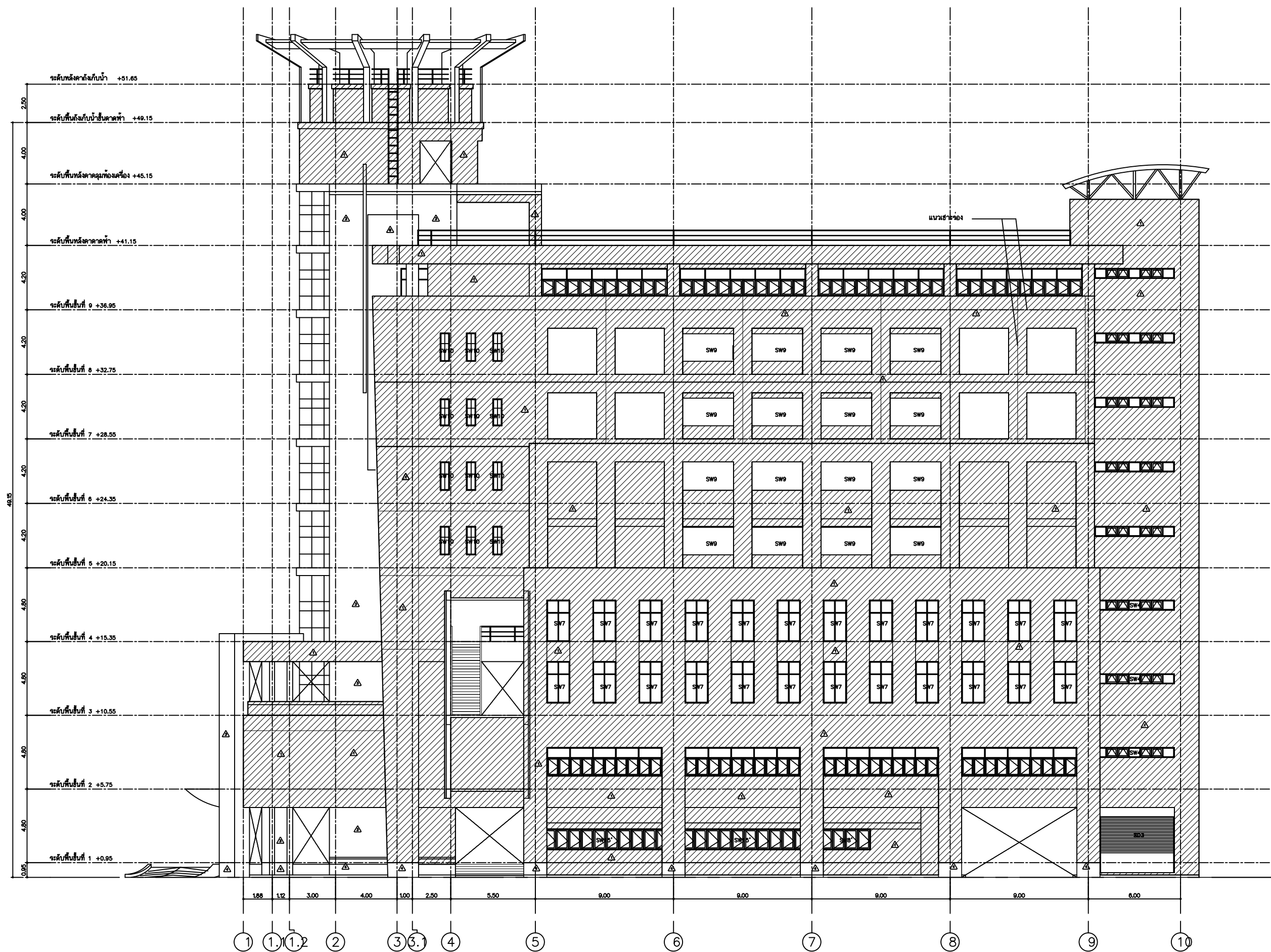
เขียนแบบ

แบบแสดง

รูปด้าน 2 (งานทาสี)

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	15
A 15	27	จำนวนแผ่น 27



รูปด้าน 2 1:250





**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธวงศ์)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุน กย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีดิ์)

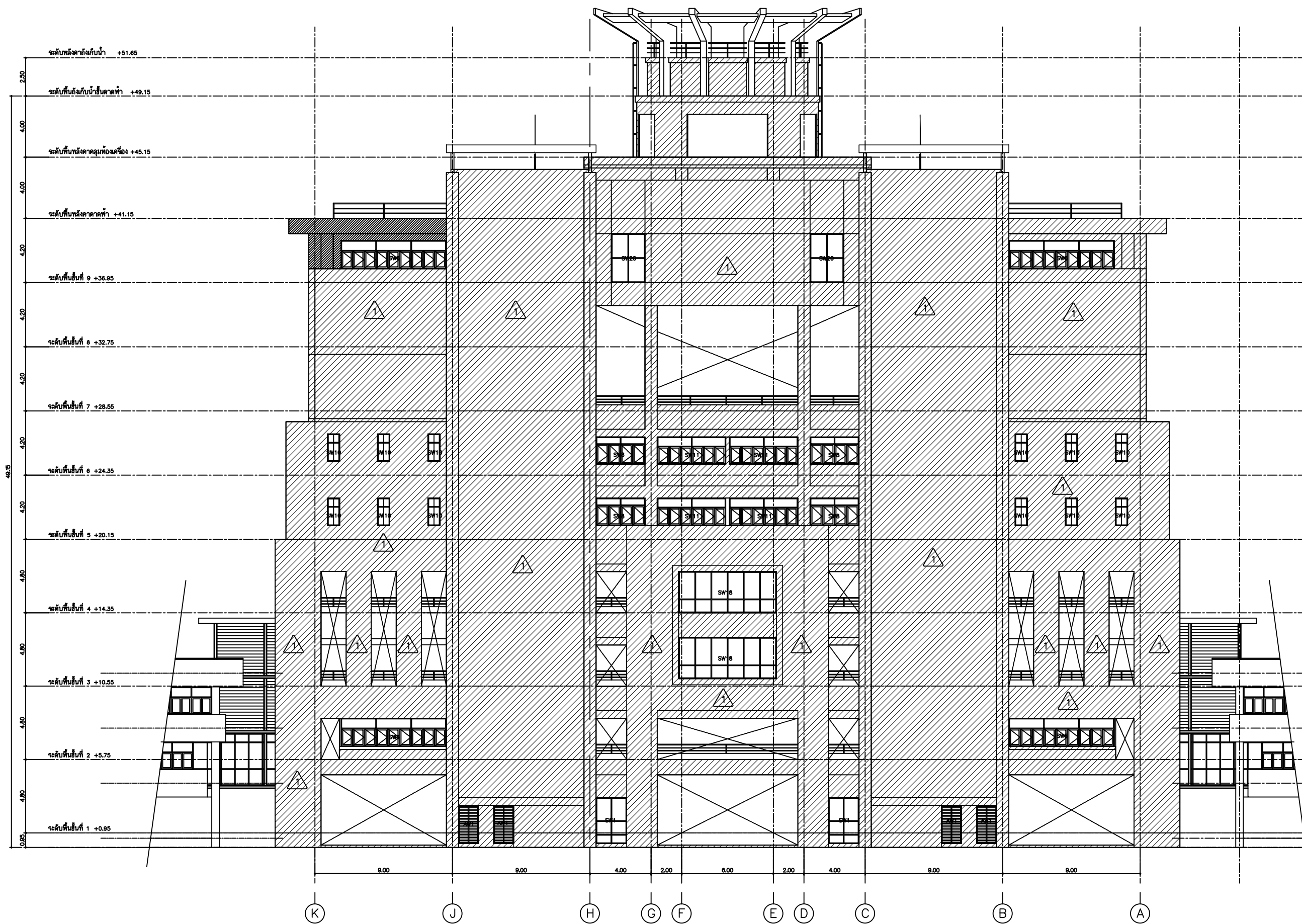
เขียนแบบ

แบบแสดง

รูปด้าน 3 (งานทาสี)

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	16
A 16	27	จำนวนแผ่น 27



รูปด้าน 3 1:250



**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งถ่ายเทอากาศอาคารเดิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุ่ง ทย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีดิ์)

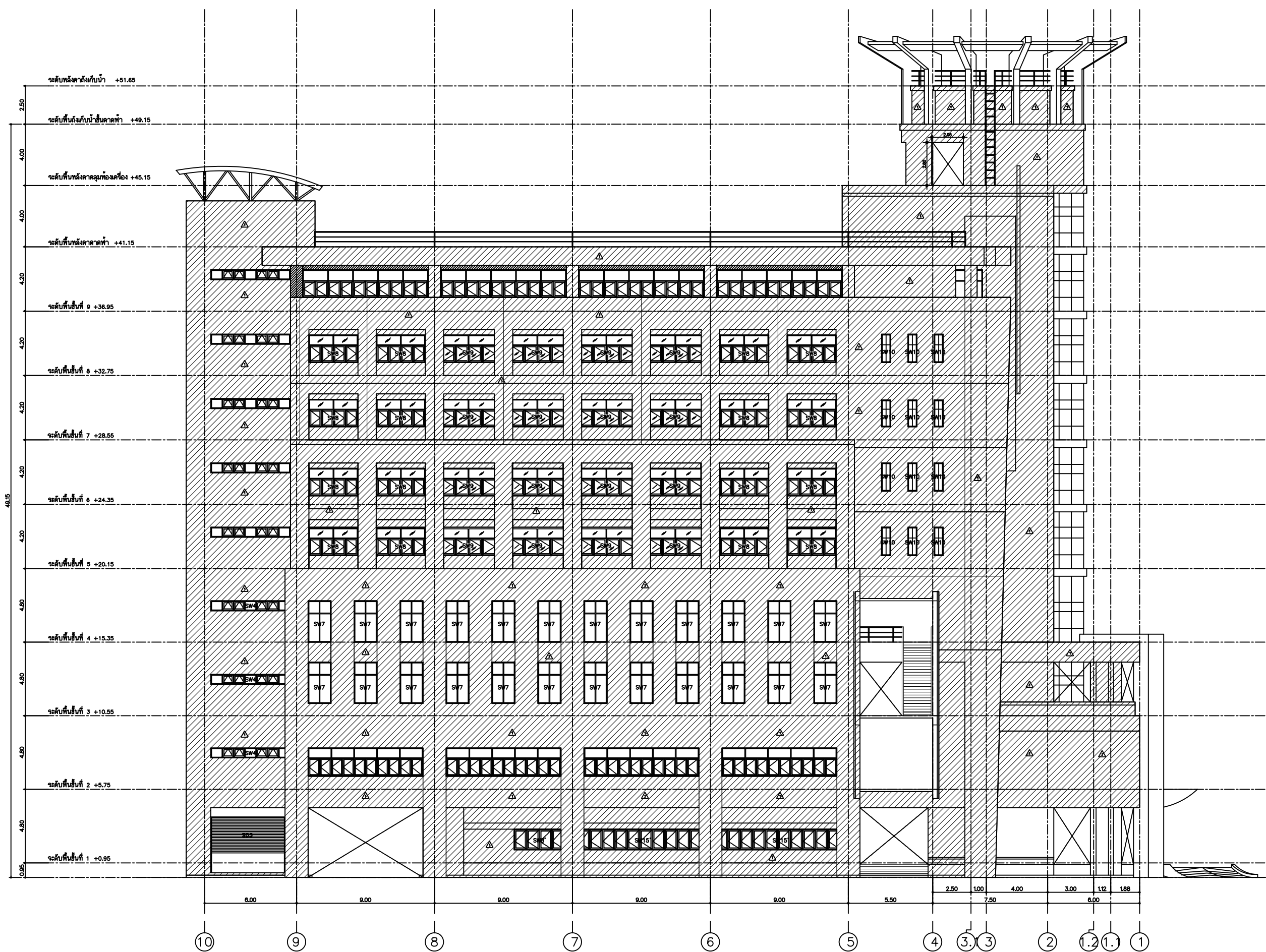
เขียนแบบ

แบบแสดง

รูปด้าน 4 (งานทาสี)

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	17
A	17	จำนวนแผ่น 27



รูปด้าน 4 1:250



**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ภาวรัตน์)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุ่ง ทย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีย์)

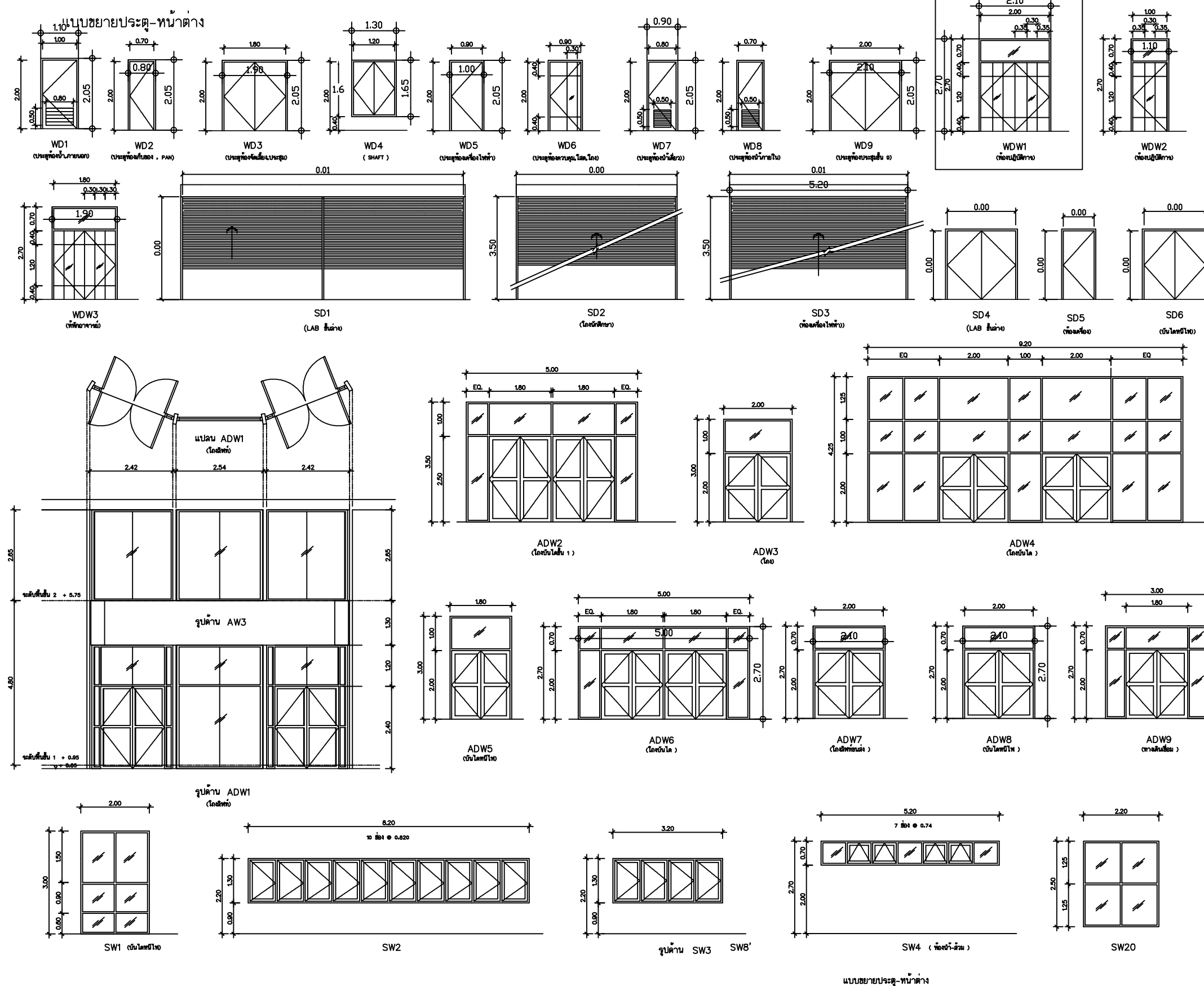
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบขยายประตู-หน้าต่าง (งานทาสี)

มาตราส่วน -

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	18
A 18	27	จำนวนแผ่น 27







Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุ่ง กย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีย์)

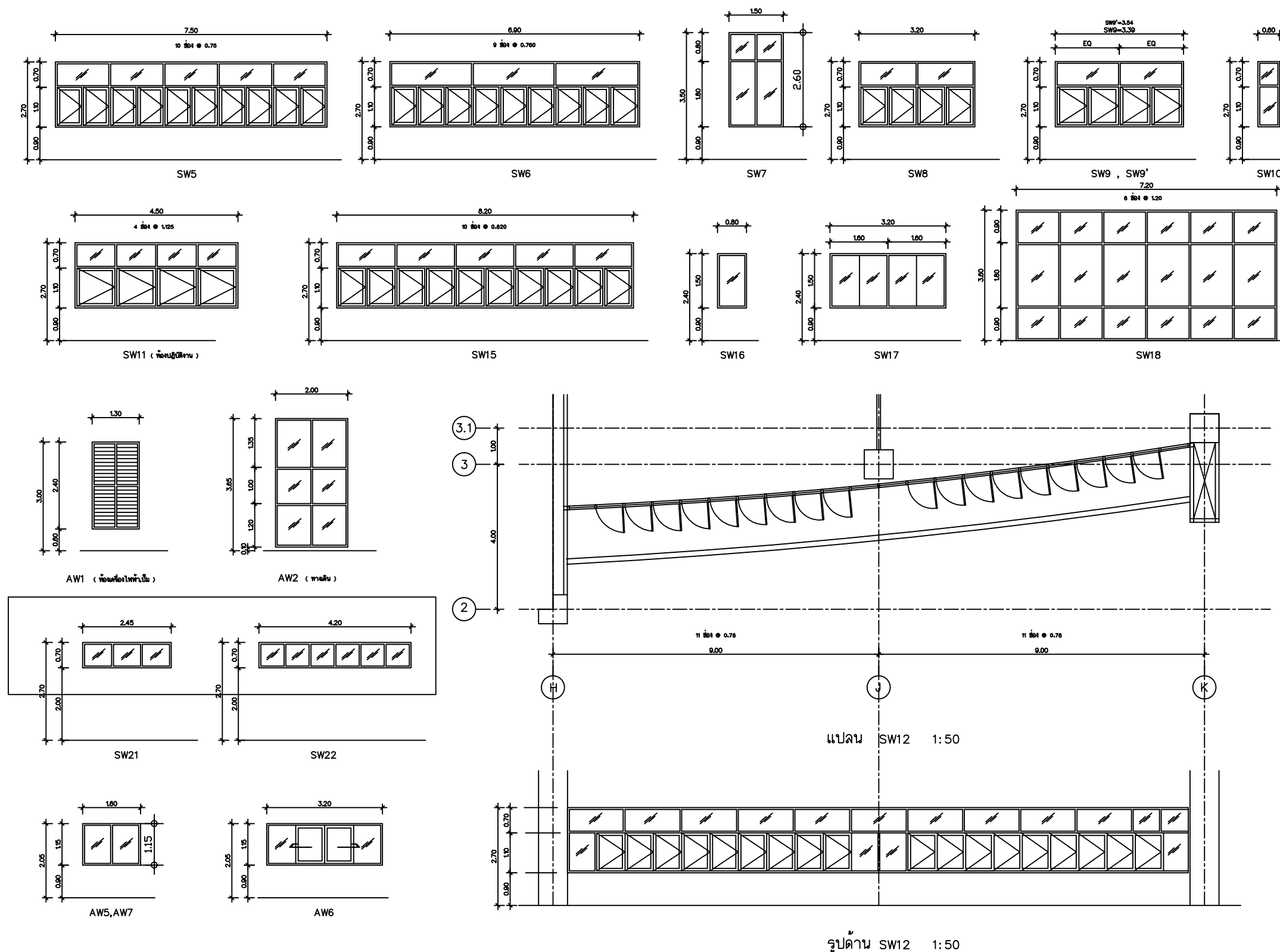
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบยกยท่าง (งานทาสี)

มาตราส่วน -

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	19
A	19/27	จำนวนแผ่น 27



แปลน SW12 1:50

รูปด้าน SW12 1:50





**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุน กย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีย์)

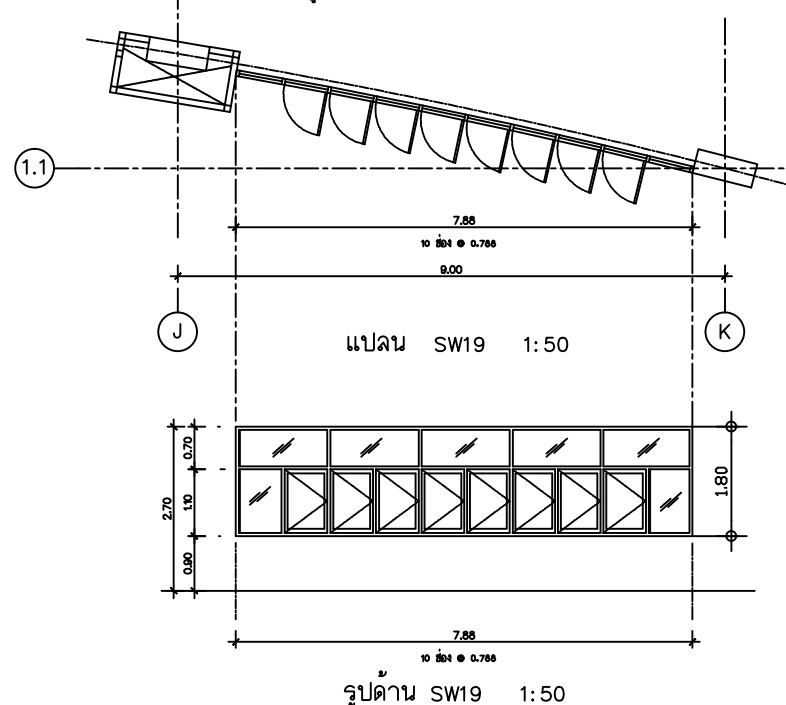
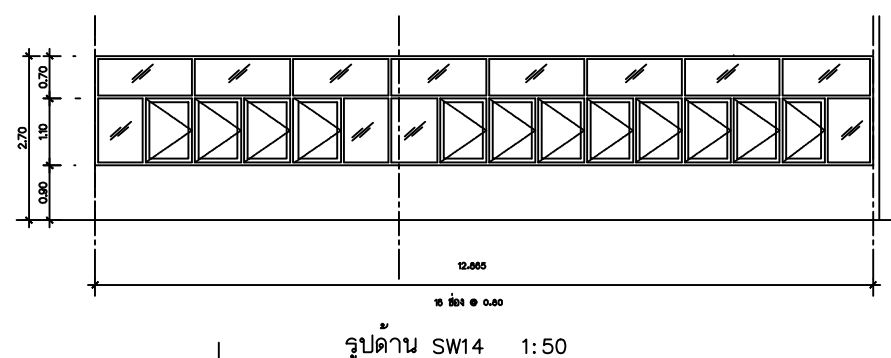
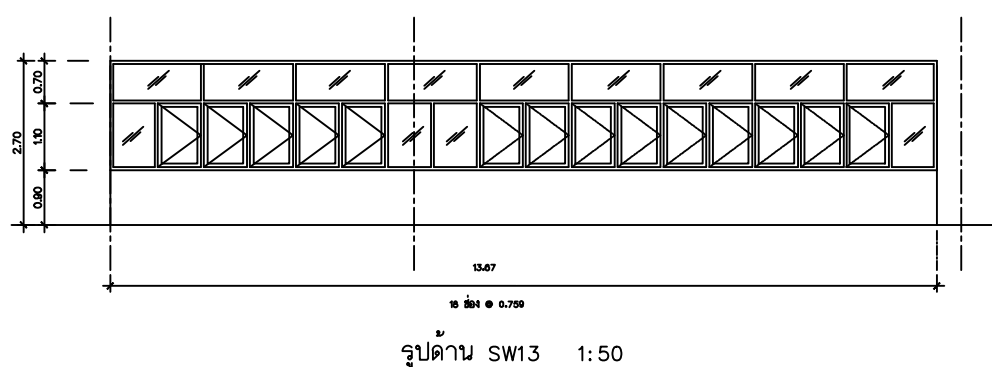
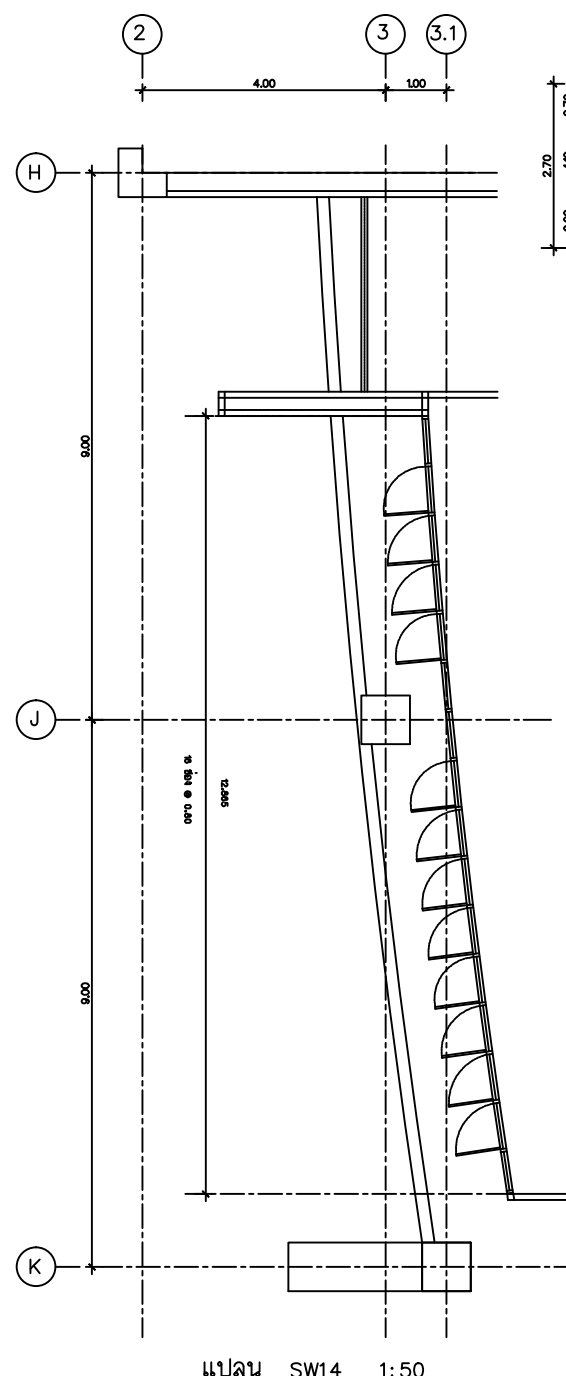
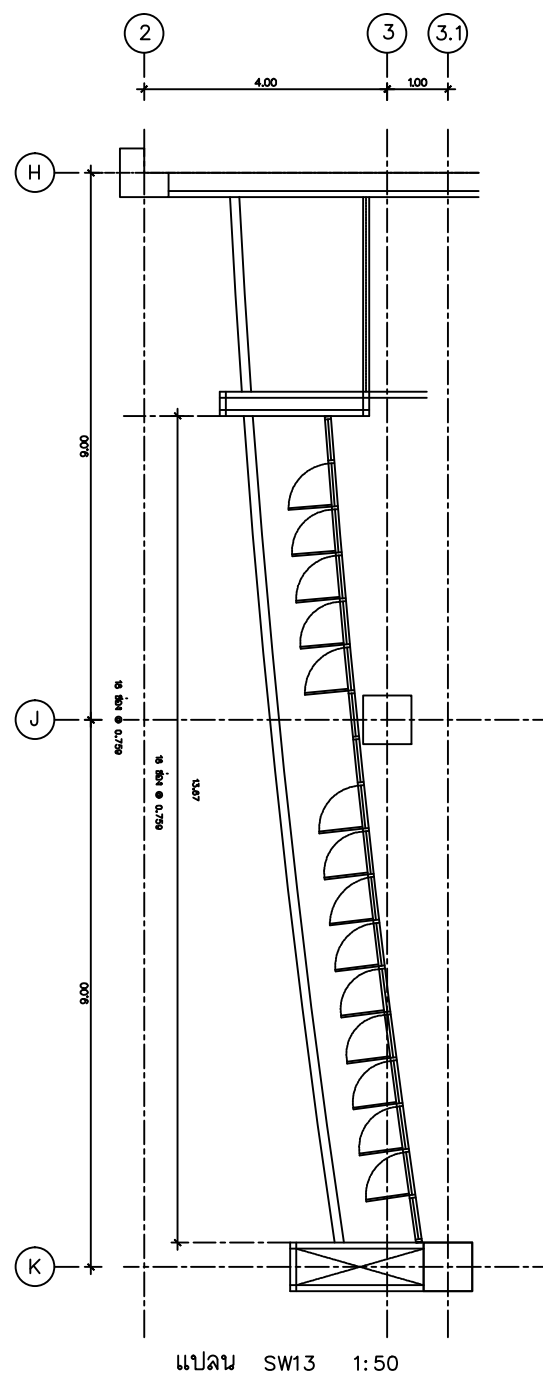
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบยกยหน้าต่าง (งานทาสี)

มาตราส่วน -

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	20
A	20	27
	จำนวนแผ่น	27





Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุ่ง กย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีย์)

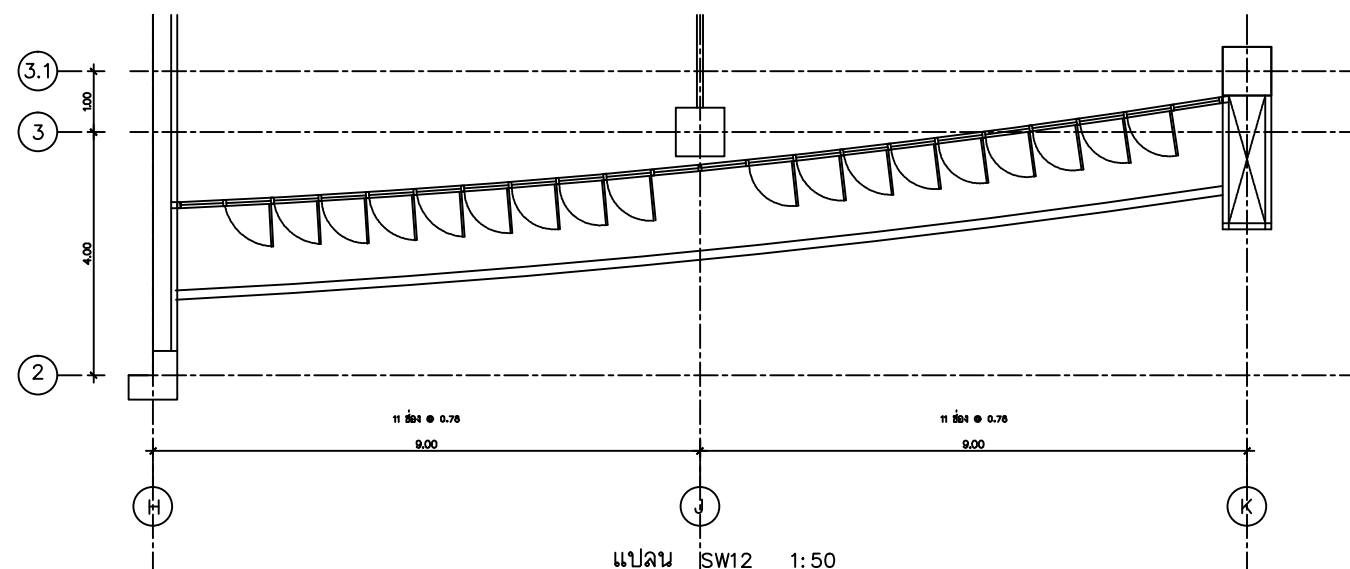
เขียนแบบ

แบบแสดง

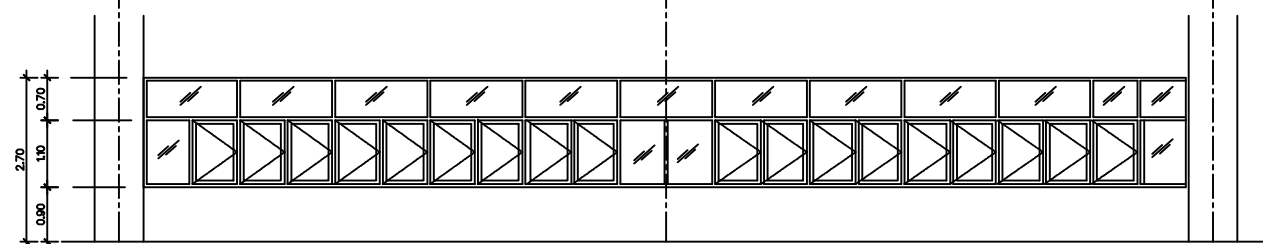
แบบขยายหน้าต่าง (งานทาสี)

มาตราส่วน -

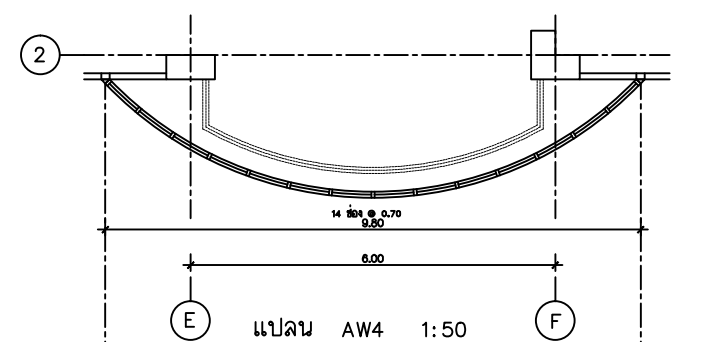
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A	21	27



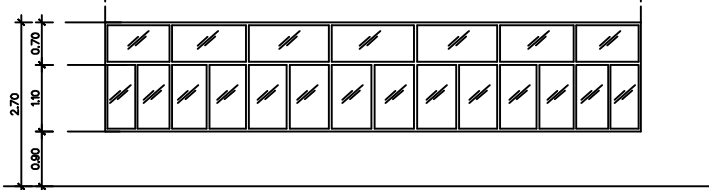
แปลน SW12 1:50



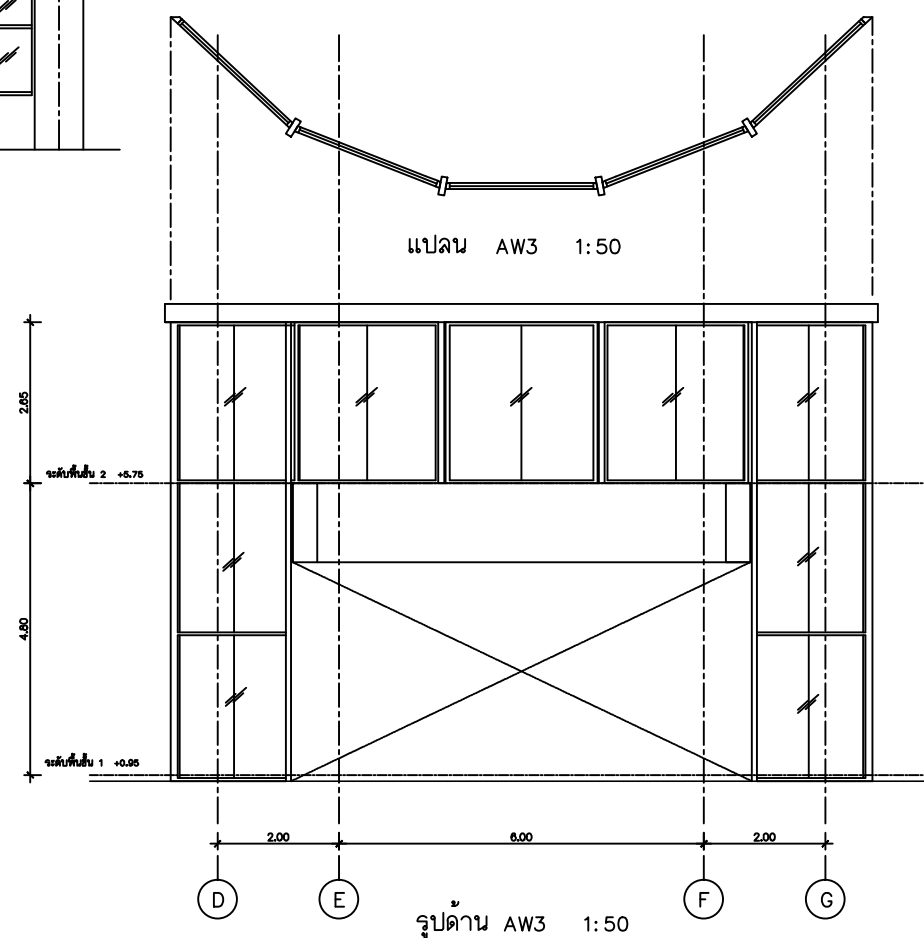
รูปด้าน SW12 1:50



แปลน AW4 1:50



รูปด้าน AW4 1:50



แปลน AW3 1:50

รูปด้าน AW3 1:50



**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทำและติดตั้งเข้ากับอาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันทร์ รอย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีย์)

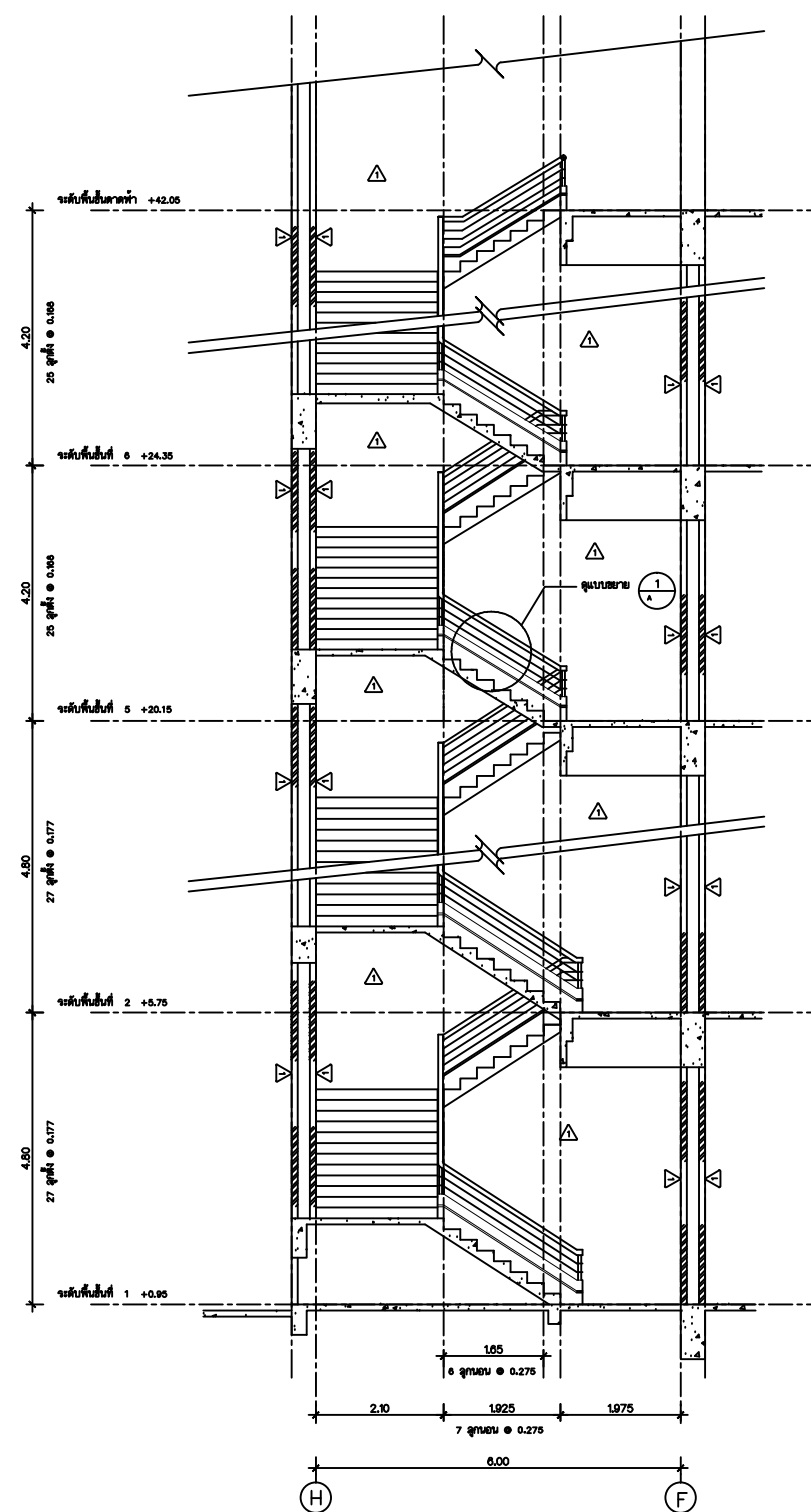
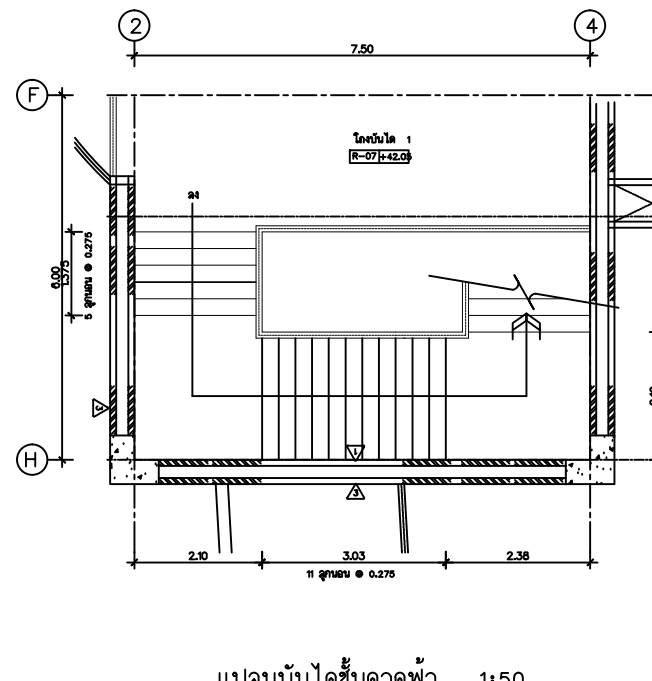
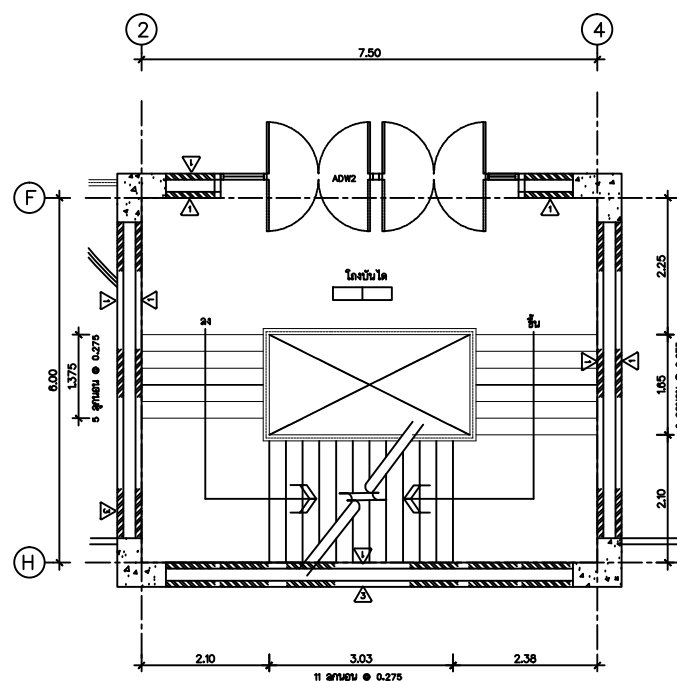
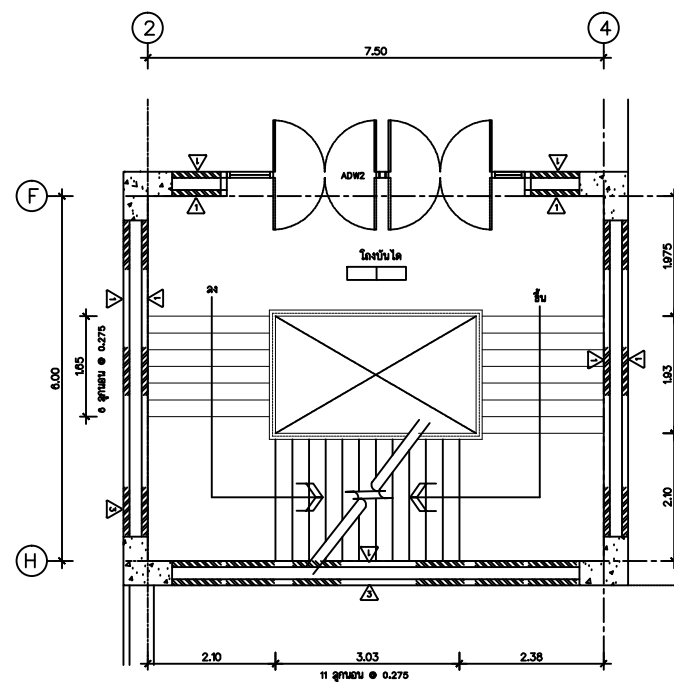
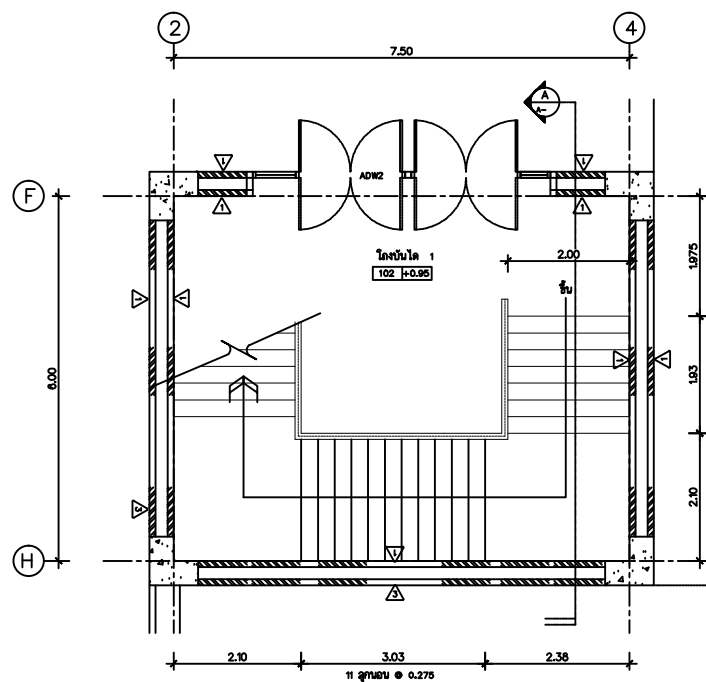
เขียนแบบ

แบบแสดง

แปลนบันได-รูปตัดบันได (ST-0) (งานทำ)

มาตราส่วน -

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	22
A	22	จำนวนแผ่น 27



รูปตัด 1:50 (ST-1)





**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทาสีและติดตั้งฝ้าเพดาน อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ภาวรัตน์)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุ่ง กษ.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีดิ์)

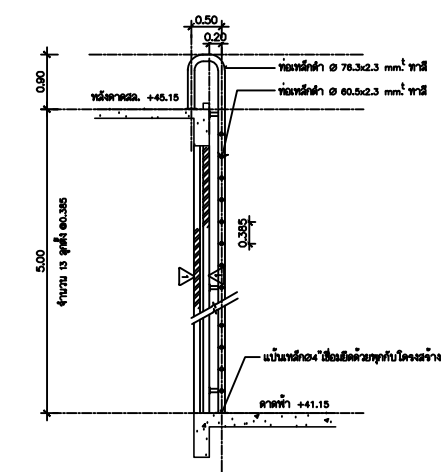
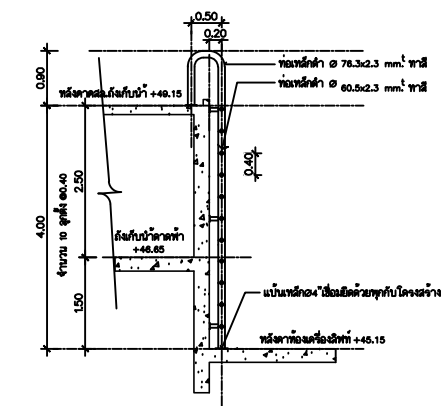
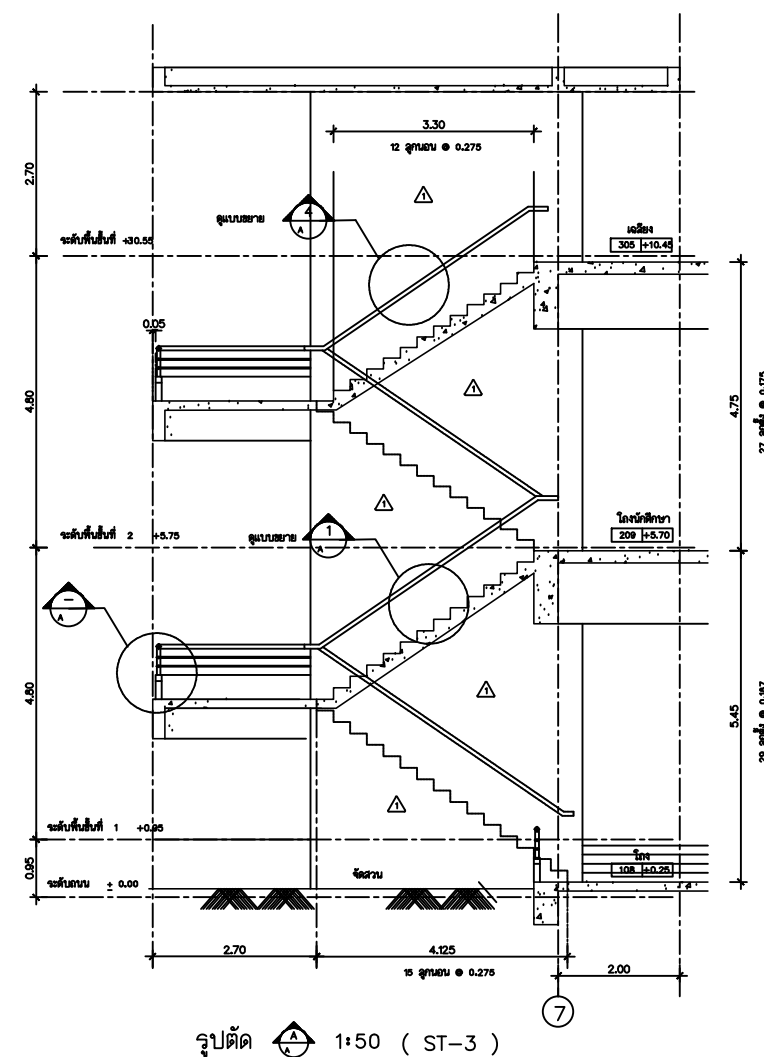
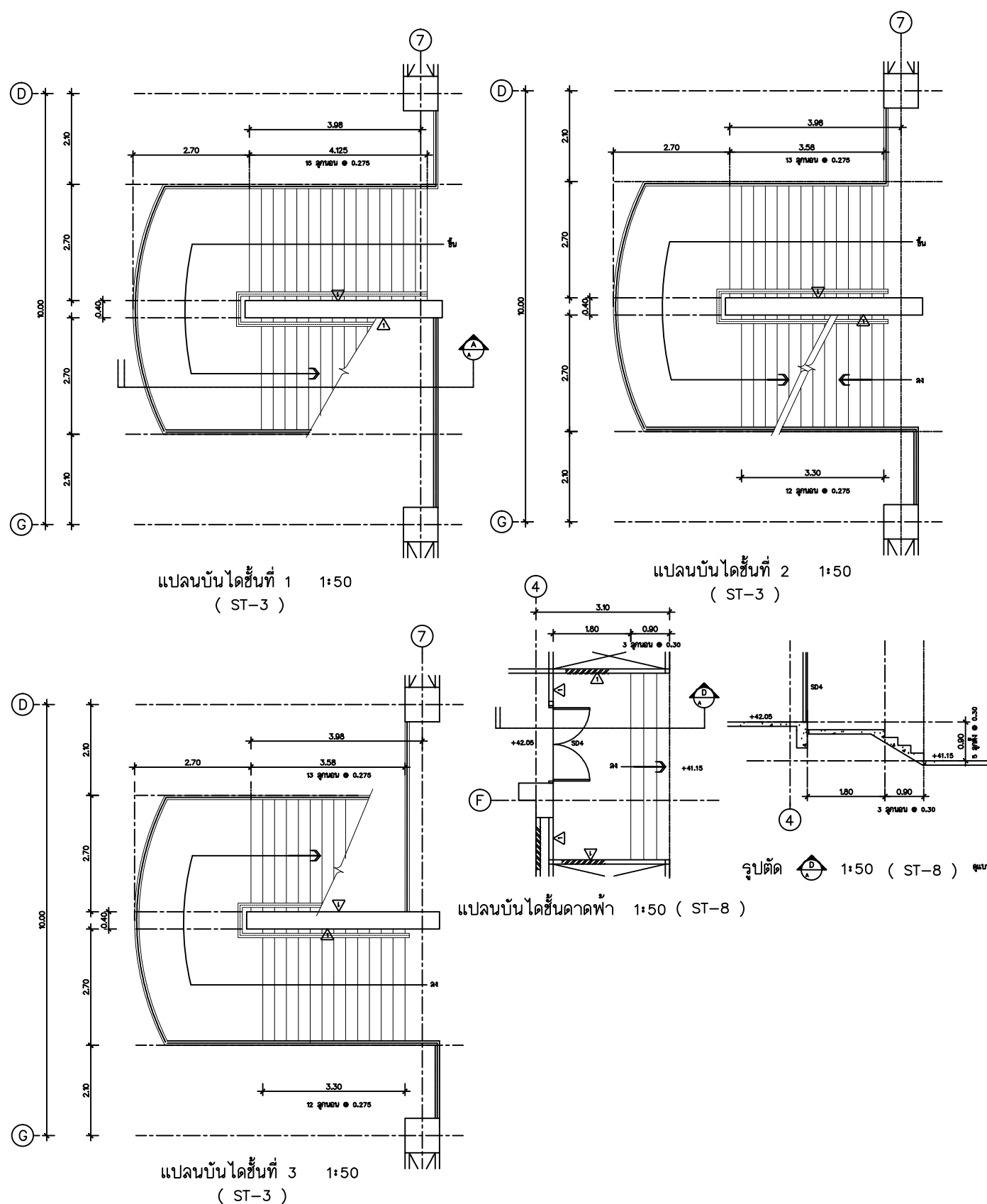
เขียนแบบ

แบบแสดง

แปลนบันได-รูปตัดบันได (ST-3) (งานทาสี)

มาตราส่วน -

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	23
A 23	27	จำนวนแผ่น 27





**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทำและติดตั้งชายกันน้ำ อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุน ภย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดี ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุรีย์)

เขียนแบบ

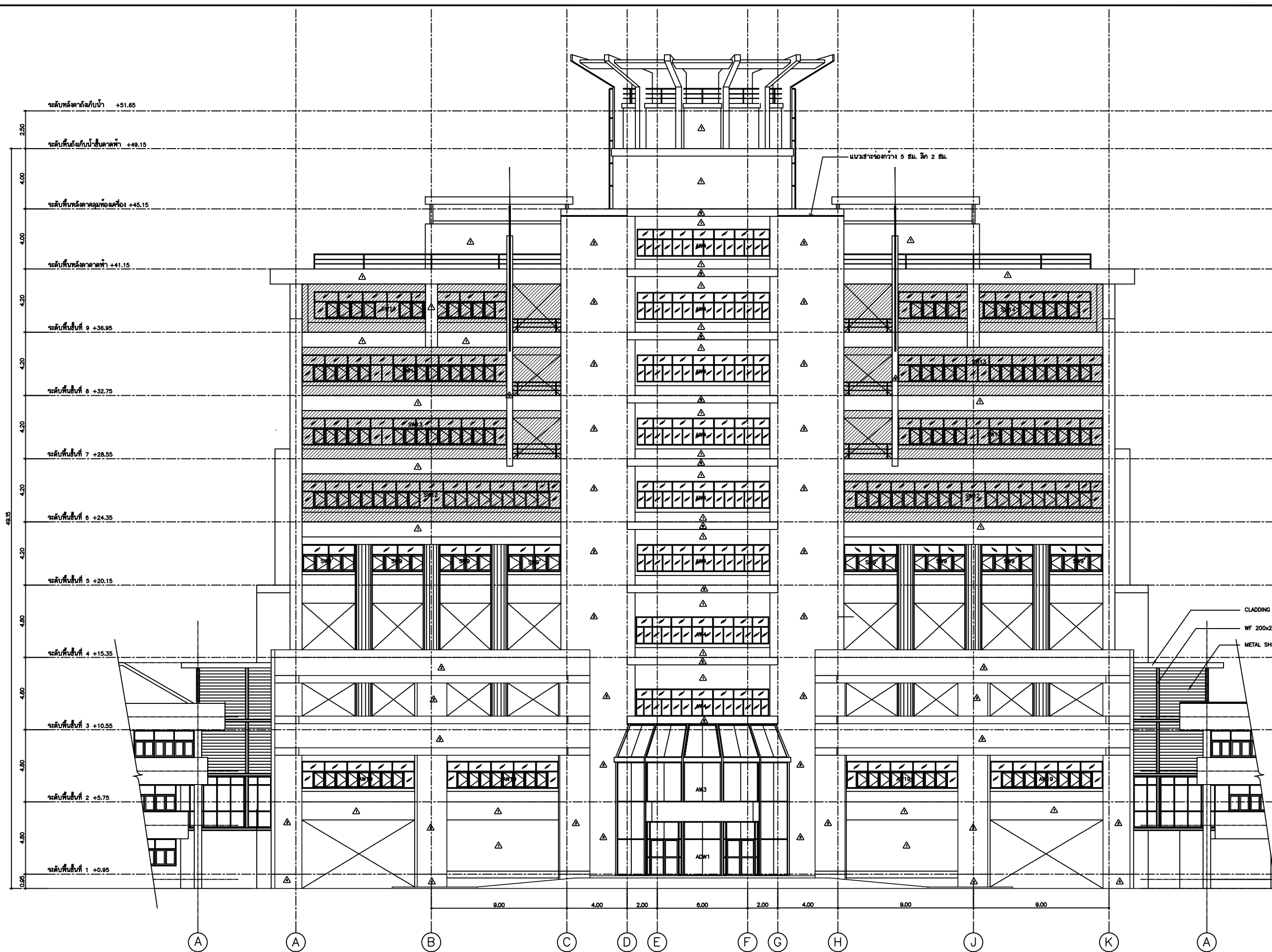
แบบแสดง

รูปด้าน 1 (งานชายกันน้ำ)

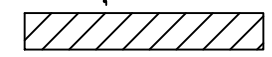
มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	24
------------	---------	----

A	24	27	จำนวนแผ่น	27
---	----	----	-----------	----



รูปด้าน 1:250 หมายถึง



พื้นที่ติดตั้งชายกันน้ำ



**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทำและติดตั้งสายกันนก อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ภาวรัตน์)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุน กย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดี ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรี)

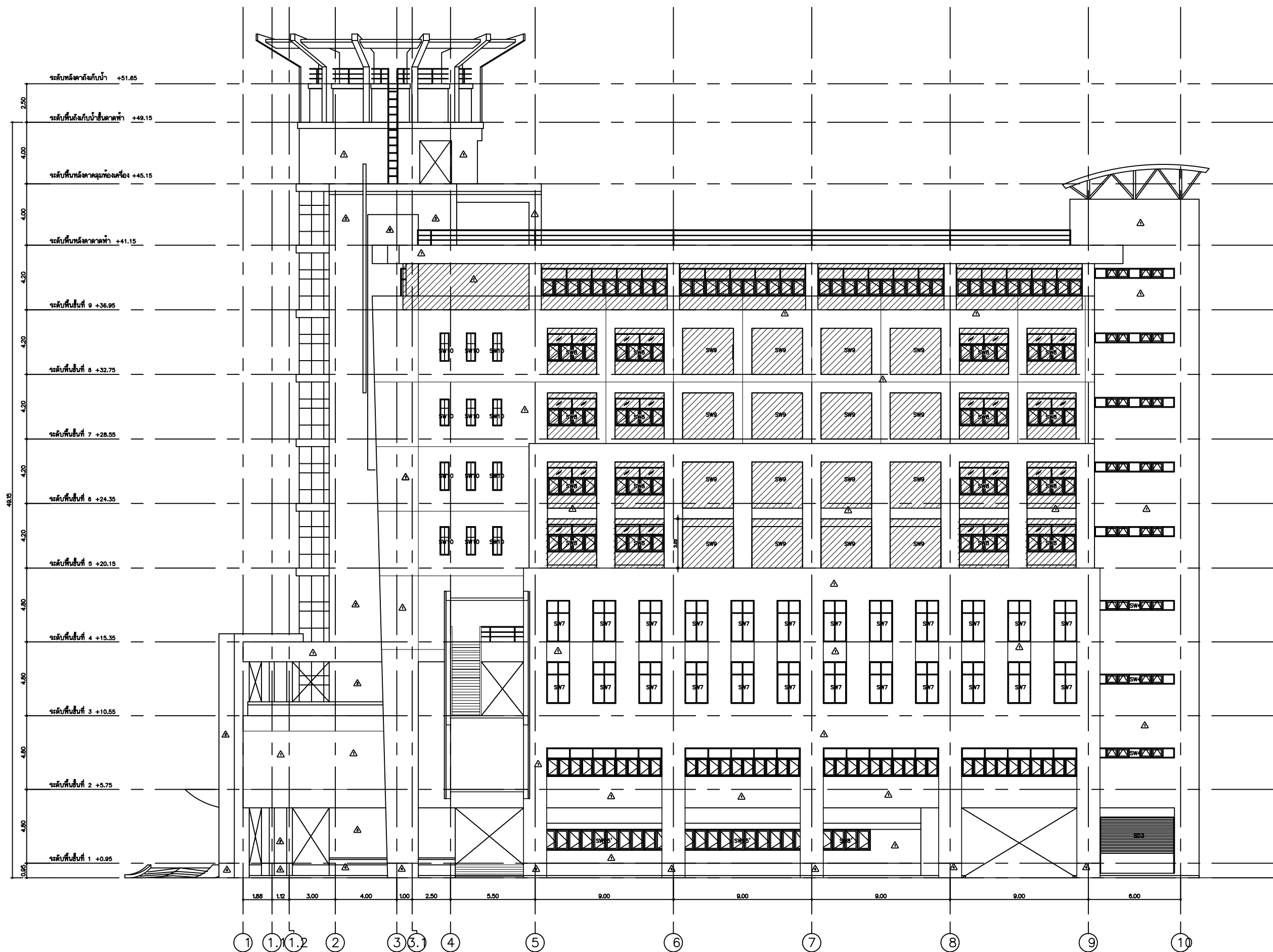
เขียนแบบ

แบบแสดง

รูปด้าน 2 (งานสายกันนก)

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	25
A 25	27	จำนวนแผ่น 27



รูปด้าน 1:250  
หมายเหตุ  
 พื้นที่ติดตั้งสายกันนก





**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทำและติดตั้งถ่ายเทอากาศอาคารพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุน ภย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีดิ์)

เขียนแบบ

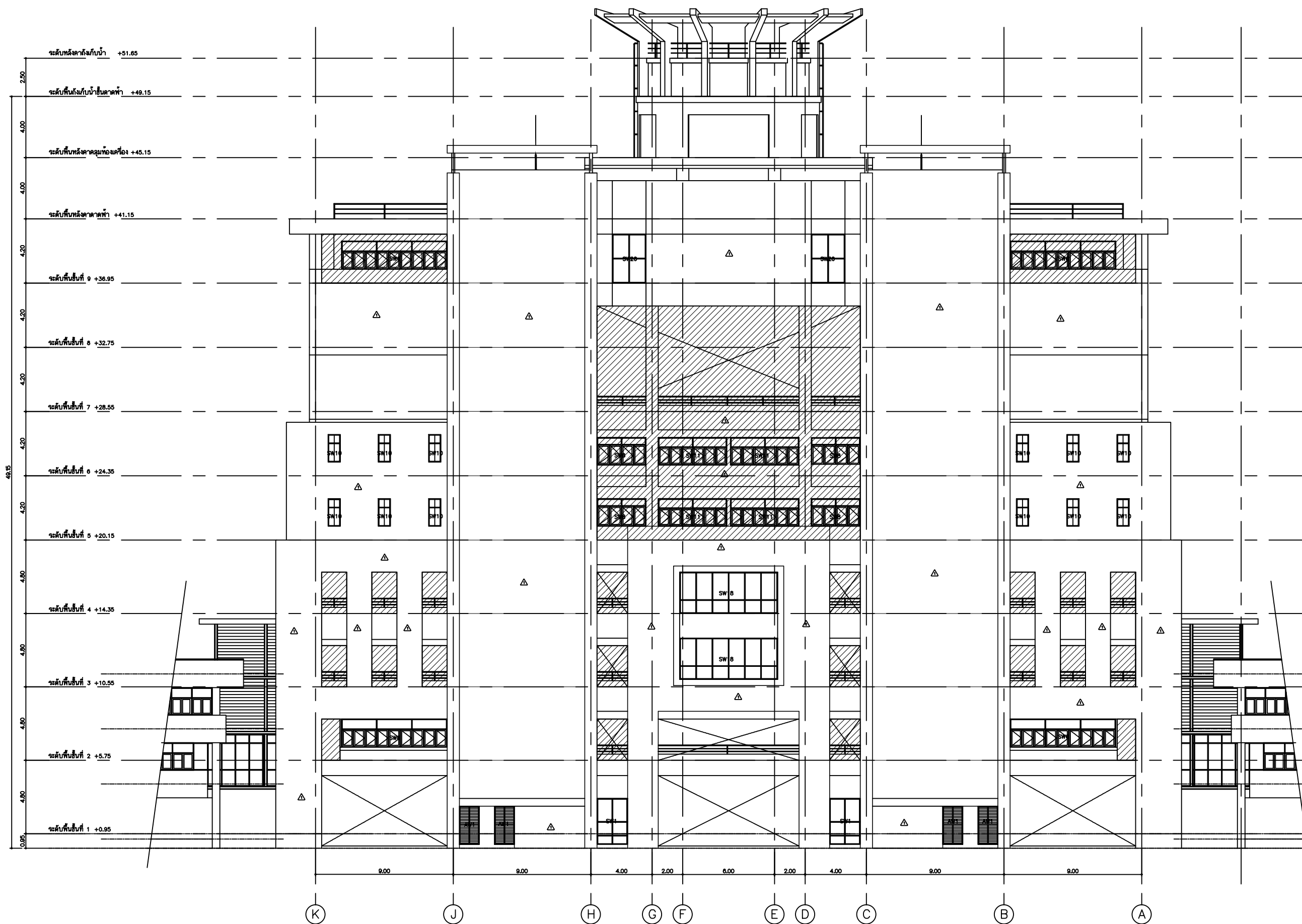
แบบแสดง

รูปด้าน 3 (งานถ่ายเทอากาศ)

มาตราส่วน 1 : 250

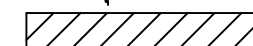
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	26
A 26	27	จำนวนแผ่น

จำนวนแผ่น	27
-----------	----



รูปด้าน 1:250

หมายเหตุ



พื้นที่ติดตั้งถ่ายเทอากาศ



**Rajamangala University of Technology  
Thanyaburi**

งานทำและติดตั้งชายกันบก อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณ  
เงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ภาวรัตน์)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ จันรุ่ง ทย.80276)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตอสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรี)

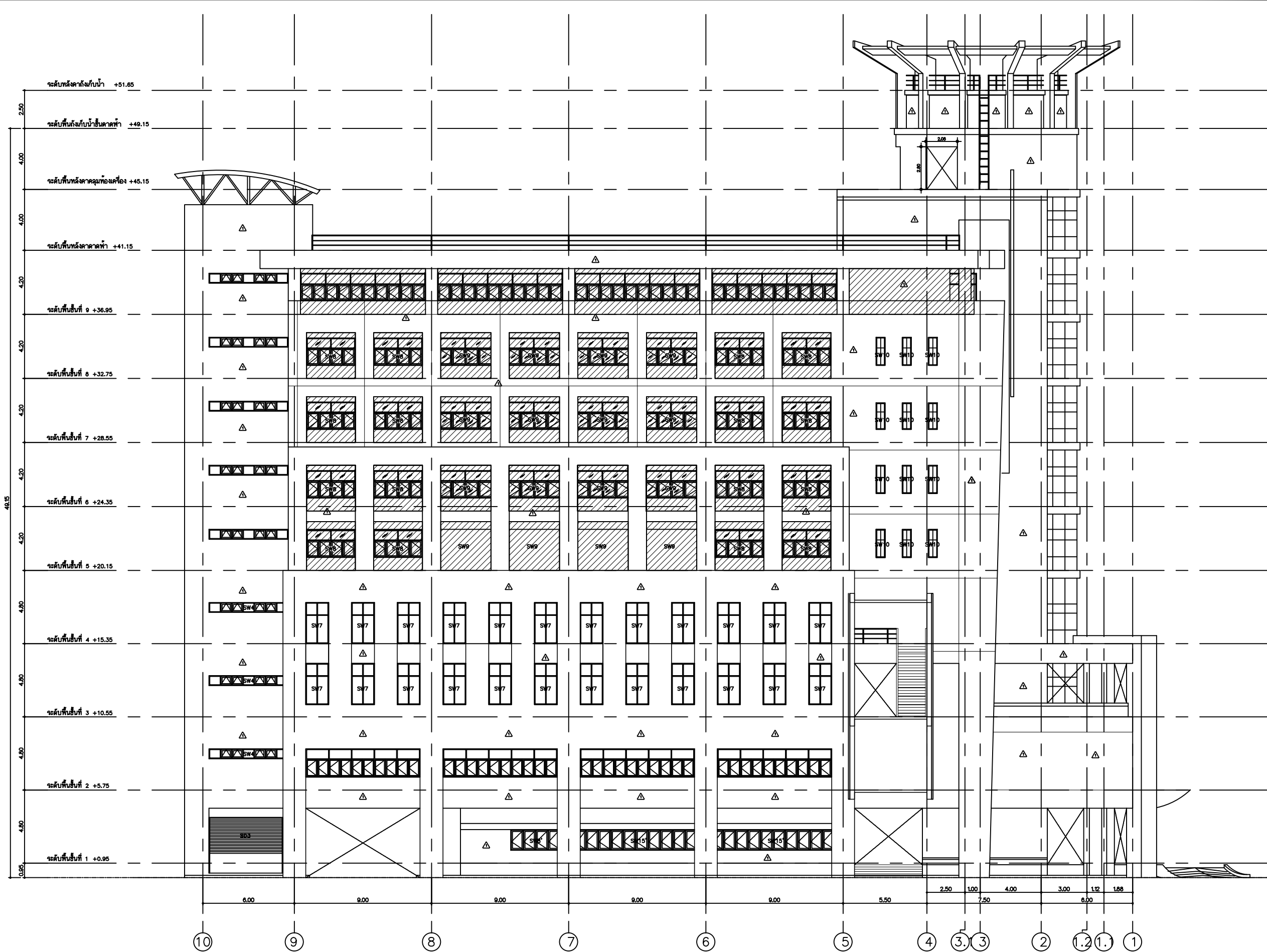
เขียนแบบ

แบบแสดง

รูปด้าน 4 (งานชายกันบก)

มาตราส่วน 1 : 250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	27
A	27	จำนวนแผ่น 27



รูปด้าน 1:250

หมายเหตุ

พื้นที่ติดตั้งชายกันบก