

งานจ้างทำสื่ออาคารและหลังคา  
อาคารสำนักงานอธิการบดี 9  
จำนวน 1 งาน

---

ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สารบัญแบบ

DWG. No.	DESCRIPTION	DWG. No.	DESCRIPTION	DWG. No.	DESCRIPTION
	COVER				
ID-001	INDEX 1				
ID-002	SPECIFICATION				
ID-003	MATERIAL SPECIFICATION				
	PLAN				
A-01	แปลน ชั้น 1				
A-02	แปลน ชั้น 2-6				
A-03	แปลนหลังคา				
	ELEVATION				
A-04	รูปด้าน 1				
A-05	รูปด้าน 2				
A-06	รูปด้าน 3				
A-07	รูปด้าน 4				
	ELEVATION				
A-08	รูปตัด A				
A-09	รูปตัด B				
A-10	แบบขยายระแนง				



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007  
http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม  
ผู้ออกแบบ นายพงษ์พันธุ์ ปิยะสัมพันธ์ ภ.ศด.17999  
*(Signature)*

งานวิศวกรรมโยธา  
ผู้ออกแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166 *(Signature)*  
น.ส.นันทพร คุ่มสอน ภย.74577 *(Signature)*  
นายศุภโชค นิลทะราช ภย.317960 *(Signature)*

งานวิศวกรรมไฟฟ้า  
ผู้ออกแบบ นายเอกรินทร์ งามักแก้ว ภพท.40393 *(Signature)*  
นายผดุง สุขเกษม พพท.709 *(Signature)*

งานวิศวกรรมเครื่องกล  
ผู้ออกแบบ \_\_\_\_\_

งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
ผู้ออกแบบ \_\_\_\_\_

บันทึก

โครงการ  
งานจ้างทำสีอาคารและหลังคา  
อาคารสำนักงานอธิการบดี 9

สถานที่  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ประสานมิตร

แบบแสดง  
สารบัญแบบ

แบบเลขที่ ID-001	มาตราส่วน -
วันที่	จำนวนแผ่น 13
	แก้ไขครั้งที่

# รายการประกอบแบบ (1)

## หมวดที่ 1. ความต้องการและเงื่อนไขทั่วไป

### 1.1 ขอบเขตของงานทั่วไป

- 1.1.1 ตกแต่งผนัง งานม่านพร้อมทั้งอุปกรณ์ตามรูปแบบ และรายละเอียดต่างจากจนครบถ้วน
- 1.1.2 จัดหาจัดทำ และติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวให้ถูกต้องตามแบบและรายการ
- 1.1.3 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในแบบ โดยเชื่อมต่อกับที่มีอยู่เดิม และใช้ระบบเดิม โดยจัดหาวงโคจรตามทีระบุ และจะต้องทดสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้การได้ก่อนส่งมอบงาน
- 1.1.4 ประสานงานและให้ความร่วมมือกับผู้รับเหมารายอื่น เช่น ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ และในการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมดจนแล้วเสร็จ และใช้งานได้
- 1.1.5 ติดตั้งเครื่องประดับต่างๆ ตามตำแหน่งที่ระบุ ทั้งนี้รวมทั้งการจัดเตรียมจัดทำ การติดตั้งหรือการต่อเติมจากการก่อสร้างที่ได้ดำเนินการไปแล้ว อีกทั้งทำการทดสอบจนใช้การได้ดีจนเป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้าง และผู้ออกแบบ

### 1.2 การป้องกันความเสียหายอันจะเกิดขึ้นแก่อาคารเดิม

ผู้รับเหมาต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการทำงานเกิดความเสียหาย ต่ออาคารเดิมรวมทั้งโครงสร้างอาคารและส่วนประกอบอื่นๆ ที่มีอยู่แล้ว เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ ฯลฯ หากมีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในการซ่อมแก้ไข ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับเหมาเอง จนได้รับความพอใจจากผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบ

### 1.3 ฝีมือและแรงงาน

- 1.3.1 ผู้รับเหมาต้องจัดหา และใช้ช่างฝีมือที่ได้มาตรฐาน ทำการตกแต่งและติดตั้งให้เรียบร้อยตามแบบและรายการทุกประการ
- 1.3.2 งานที่จะต้องใช้ความปรานีเป็นพิเศษ เช่น งานกระจก อลูมิเนียม ทองเหลือง สแตนเลส และทำสี ผู้รับเหมาจะต้องใช้ช่างผู้ชำนาญในงานแต่ละด้านเป็นพิเศษ
- 1.3.3 งานด้านเทคนิคโครงสร้าง ผู้รับเหมาต้องจัดช่างผู้ชำนาญ มาดำเนินงานเฉพาะการทุกประเภทให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ความสวยงามมั่นคงแข็งแรง และใช้สอยได้ดี

### 1.4 คุณภาพของวัสดุ

วัสดุทุกชิ้นต้องมีคุณภาพถูกต้องตามแบบ และรายการทุกประการ และเป็นของใหม่ไม่มีรอยชำรุด รอยเปราะเปื้อน แตกร้าวหรือเสียหาย และเสื่อมคุณภาพการเก็บวัสดุที่ถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิตวัสดุ และอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในงานตกแต่งจะต้องนำตัวอย่าง มาให้ผู้ออกแบบตรวจสอบถูกต้องก่อนจึงจะทำการส่งหรือติดตั้งได้ ถ้าปรากฏว่าผู้รับเหมาติดตั้งโดย พละการหรือใช้วัสดุที่เกิดความชำรุดเสียหาย หรือไม่ถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิตหรือเสื่อมคุณภาพ ผู้รับเหมาจะต้องยินดีที่จะเปลี่ยนใหม่จนเป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้าง และผู้ออกแบบ โดยจะเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้

## หมวดที่ 2. การดำเนินงานตกแต่งทั่วไป

### 2.1 การเตรียมงานของผู้รับเหมา

- 2.1.1 สำรวจสภาพของสถานที่ ที่จะทำการตกแต่งโดยละเอียดเพื่อเป็นข้อมูลการตกแต่ง รวมทั้งตำแหน่งอุปกรณ์ไฟฟ้า ปรับอากาศและท่อน้ำต่างๆ
- 2.1.2 จัดหาซื้อวัสดุ อุปกรณ์ประกอบการตกแต่ง ช่างเทคนิค ช่างฝีมือและแรงงาน ตลอดจนเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ ให้เพียงพอสำหรับการตกแต่งตามรูปแบบและรายการให้เสร็จสมบูรณ์ทันเวลาที่กำหนดในสัญญาว่าจ้าง
- 2.1.3 ดำเนินการและเตรียมการ เพื่อให้ได้มาซึ่งกระแสไฟฟ้าหรืออื่นๆ ตามความจำเป็นในการประกอบการตกแต่ง
- 2.1.4 หาเส้นทางในการปฏิบัติงาน เพื่อมิให้เป็นภาระรบกวนต่อการทำงานของคนข้างเคียงหรือผู้รับเหมารายอื่น เช่น การเก็บวัสดุตกแต่ง และเก็บกวาดสิ่งปฏิกูล หรือเศษวัสดุเหลือใช้และรักษาความสงบ ฯลฯ

### 2.2 ประสานงานกับผู้รับเหมารายอื่น

ผู้รับเหมาต้องให้ความยินยอม และให้ความร่วมมือในการติดตั้งหรือตกแต่งแก่ผู้รับเหมารายอื่นที่ปฏิบัติงานอันไม่ร่วมในการตกแต่งภายในและให้มีโครงการประสานงาน เพื่อการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามโครงการนั้น เช่น งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า โทรศัพท์ เครื่องปรับอากาศ และงานด้านสุขาภิบาลหรืองานที่ต่อเนื่องกันจนแล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้จนเป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบ

### 2.3 การจัดโปรแกรมงาน

- ผู้รับเหมาต้องจัดโปรแกรมของงานนำเสนอต่อผู้ออกแบบ และผู้ว่าจ้างภายใน 2 สัปดาห์นับตั้งแต่วันเซ็นสัญญา ให้ดำเนินการตกแต่งภายใน ซึ่งจะประกอบด้วย
- 2.3.1 เวลาเริ่มงานการตกแต่ง
  - 2.3.2 เวลาการทาสีก่อสร้ง
  - 2.3.3 การเตรียมงานที่โรงงาน และชั่วโมงการทำงาน
  - 2.3.4 ระยะเวลาการติดตั้งที่สถานที่ของงานแต่ละชนิด
  - 2.3.5 เวลาแล้วเสร็จการตกแต่งทั้งหมด

ในเวลาที่จะต้องทำงานกลางคืน จะต้องขออนุญาตจากผู้ว่าจ้างและเจ้าของอาคารก่อน

### 2.4 ผู้รับเหมาช่าง

ในกรณีที่งานตกแต่งทั้งหมดจะต้องใช้ช่างหรือผู้รับเหมาช่าง หรือผู้ชำนาญงานด้านฝีมือหรือเทคนิคพิเศษ หากปรากฏว่าช่างของผู้รับเหมา หรือผู้ว่าจ้างช่างไม่มีฝีมือ หรือความสามารถ ไม่เหมาะสมกับงานหรือเป็นผู้มีความประพฤติไม่เรียบร้อย ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในผลงานการปฏิบัติงานของช่าง หรือผู้รับเหมาในทุกกรณี

### 2.5 สวัสดิการและความปลอดภัย

ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในความปลอดภัยของทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างการบาดเจ็บเสียชีวิตอันเกิดจากอุบัติเหตุ ในการตกแต่งของผู้ที่เกี่ยวข้อง หรือช่างและคนงานของผู้รับเหมาตลอดจนต้องจัดเตรียมอุปกรณ์การปฐมพยาบาล และสวัสดิการให้คนงานตามความสมควร

### 2.6 การควบคุมบุคคลภายนอก

ผู้รับเหมาต้องควบคุมบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานตกแต่ง มิให้เข้ามาในบริเวณที่ทำการตกแต่งเป็นอันขาด และต้องรับผิดชอบในความรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในทุกกรณี

### 2.7 การตรวจงาน

เจ้าของงาน ผู้ว่าจ้าง ผู้ออกแบบ หรือผู้แทนออกแบบ มีสิทธิ์ตรวจและดูความคืบหน้าของงานระหว่างการทำงานตกแต่งทั้งที่โรงงาน และสถานที่ทำการตกแต่งทุกเวลาเพื่อตรวจสอบและวัดผลการดำเนินงานได้ถูกต้อง โดยผู้รับเหมาต้องแสดงสถิติของการทำงานทุกขั้นตอนของความเป็นจริงตั้งแต่เริ่มลงมือก่อสร้างจนกระทั่งแล้วเสร็จสมบูรณ์ อีกทั้งการอำนวยความสะดวกในการตรวจภายในสถานที่ตกแต่ง

### 2.8 แบบและรายการตกแต่งภายใน

แบบและรายการตกแต่ง รายละเอียดในงานนี้ทั้งหมดผู้รับเหมาจะนำไปใช้ในงานอื่นไม่ได้และผู้ออกแบบมีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องแบบ และรายละเอียดในการตกแต่งคืนเมื่องานตกแต่งทั้งหมดได้สิ้นสุดลง

### 2.9 ข้อขัดแย้งในแบบและรายการ

ในการปฏิบัติหรือดำเนินการตกแต่ง หากมีข้อขัดแย้งหรือประสพปัญหาอันเป็นข้อขัดข้อง ในวิธีปฏิบัติงานอันเกิดจากแบบ และรายการตกแต่ง ให้ผู้รับเหมาแจ้งต่อผู้รับออกแบบเพื่อพิจารณาทันทีก่อนที่จะลงมือดำเนินการต่อไปตามที่กำหนดไว้ โดยต้องไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบ และรายการแต่อย่างใด

### 2.10 ระยะเวลาและมาตรฐานส่วนต่างๆ

ในการตกแต่งทั่วไป ผู้รับเหมาจะต้องกำหนดให้มีการกำหนดระยะเวลาของอาคารและของเดิมที่จะนำมาใช้ รวมทั้งขนาด และมาตรฐานส่วนต่างๆ ที่ปรากฏในแบบก่อสร้างและยึดถือตัวเลขที่ระบุไว้เป็นสำคัญ การวัดจากแบบโดยตรงอาจทำให้เกิดการผิดพลาดได้ ถ้ามีข้อสงสัยให้สอบถามจากผู้ออกแบบก่อนลงมือตกแต่งทุกครั้ง และจะต้องมีการวางผังพื้นที่อง และแนวการตกแต่งต่างๆ ก่อนดำเนินการตกแต่งทั้งหมด

### 2.11 การตกแต่งที่ไม่ตรงกับแบบ และรายการ

ในกรณีที่มีการตรวจพบว่าผู้รับเหมาทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบแปลน และรายละเอียดหรือรายการ เจ้าของผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบมีสิทธิ์ให้ผู้รับเหมาทำการแก้ไขให้ถูกต้องทันทีโดยผู้รับเหมาจะเรียกชดเชยค่าเสียหายหรือต่อสัญญาไม่ได้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

### 2.12 การเปลี่ยนแปลงในการตกแต่ง

ผู้ว่าจ้าง และผู้ออกแบบมีสิทธิ์ที่จะสั่งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดวัสดุ และอุปกรณ์การตกแต่งเพิ่มเติม เพื่อให้ได้มาซึ่งงานที่สมบูรณ์ โดยที่การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่ได้ทำให้ราคาก่อสร้างสูงขึ้น

### 2.13 การเสนอตัวอย่างวัสดุ

วัสดุที่มีรูปร่าง และลักษณะผิว สี ลวดลาย ที่ก่อให้เกิดความแตกต่างกับ ด้านความงามผู้รับเหมาต้องส่งรูปแบบหรือวัสดุตัวอย่างให้ผู้ออกแบบตรวจสอบ และกำหนดให้ก่อนนำไปดำเนินการเสมอ ถ้าผู้รับเหมาดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับความเห็นชอบผู้รับเหมาต้องจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ตามที่ผู้ออกแบบหรือผู้ว่าจ้างเห็นชอบมาเปลี่ยนให้ทันที



ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007 http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม  
ผู้ออกแบบ นายพงษ์พันธ์ ภูมิสุตพันธ์ ภ-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา  
ผู้ออกแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166  
น.ส.นันทพร คุ่มสอน ภย.74577  
นายศุภโชค นิลพระยา ภย.317960

งานวิศวกรรมไฟฟ้า  
ผู้ออกแบบ นายเอกรินทร์ งามักแก้ว ภพท.40393  
นายหญิง สุขเกษม พพท.709

งานวิศวกรรมเครื่องกล  
ผู้ออกแบบ \_\_\_\_\_

งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
ผู้ออกแบบ \_\_\_\_\_

บันทึก

โครงการ  
งานจ้างทำสีอาคารและหลังคาอาคารสำนักงานอธิการบดี 9

สถานที่  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบแสดง  
รายการประกอบแบบ (1)

แบบเลขที่	มาตราส่วน
ID-002	-
วันที่	จำนวนแผ่น
	13
	แก้ไขครั้งที่

## รายการประกอบแบบ (2)

### รายการแสดงงานผนัง (WALL STRUCTURE)

0	ผนังเดิม (ซ่อมแซมเก็บฉาบปูนให้เรียบ ก่อนทาสี)
1	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครง METAL STUD ยาวแนวฉาบเรียบ กรู 2 ด้าน เตรียมสำหรับทาสี
2	ขนาด 50 x100 x 2 มม. กระจกติดฟิล์มสติ๊กเกอร์ขาวขุ่น ตามระยะที่ระบุ
3	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม. 2 ด้าน ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
4	ผนังไม้ระแนง
A1	ผนังเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นละบุนภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
A2	ผนังเดิมซ่อมแซมเก็บรอยร้าวก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นละบุนภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
A3	ผนังกรุกระเบื้องเดิมทำความสะอาด
A4	ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นละบุนภายหลัง)

### หลังคา (สีและรุ่นละบุนภายหลัง)

CO	ทาสีหลังคาทำความสะอาดก่อนทาสีจริง (สีและรุ่นละบุนภายหลัง)



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007  
http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
ผู้ออกแบบ นายพงษ์พันธุ์ ปิยะพันธ์ุ อก-สค.17999		
งานวิศวกรรมโยธา		
ผู้ออกแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง อกย.68166		
น.ส.นันทพร คุ่มสอน อกย.74577		
นายศุภโชค นิลทะราช อกย.317960		
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
ผู้ออกแบบ นายเอกรินทร์ งามักแก้ว อกฟก.40393		
นายผดุง สุขเกษม อกฟก.709		
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
ผู้ออกแบบ _____		
งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		
ผู้ออกแบบ _____		
บันทึก		
โครงการ		
งานจ้างทาสีอาคารและหลังคา อาคารสำนักงานอธิการบดี 9		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร		
แบบแสดง		
รายการประกอบแบบ (2)		
แบบเลขที่	มาตราส่วน	
ID-003	-	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
	13	



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007  
http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม  
ผู้ออกแบบ นายพงษ์พันธ์ ปิยะสพันธ์ ก-สด.17999  
*อ.พงษ์*

งานวิศวกรรมโยธา  
ผู้ออกแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง กย.68166 *ลลิตา*  
น.ส.นันทพร คุ่มสอน กย.74577 *นันทพร*  
นายศุภโชค นิลทะราช กย.317960 *ศุภโชค*

งานวิศวกรรมไฟฟ้า  
ผู้ออกแบบ นายเอกรินทร์ งามักแก้ว กฟท.40393 *เอกรินทร์*  
นายผดุง สุขเกษม กฟท.709 *ผดุง*

งานวิศวกรรมเครื่องกล  
ผู้ออกแบบ \_\_\_\_\_

งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
ผู้ออกแบบ \_\_\_\_\_

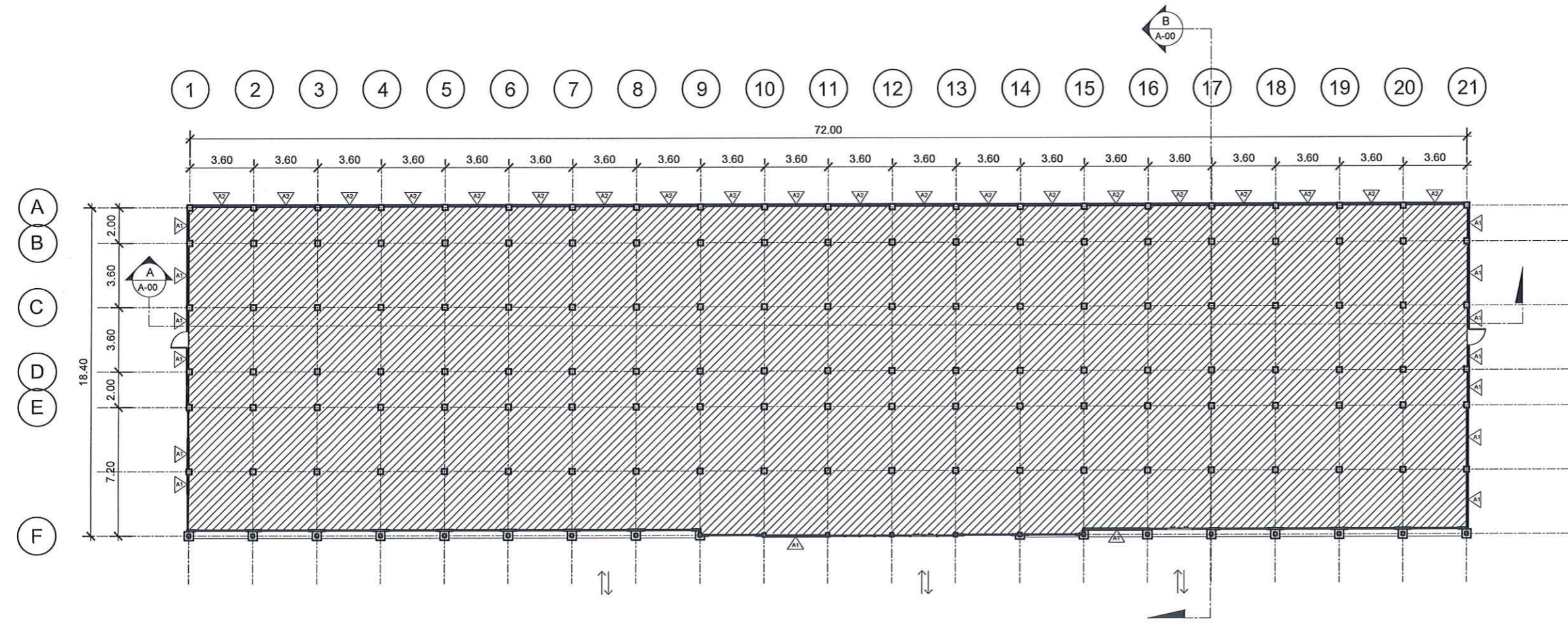
บันทึก

โครงการ  
งานจ้างทำสีอาคารและหลังคา  
อาคารสำนักงานอธิการบดี 9

สถานที่  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ประสานมิตร

แบบแสดง  
แปลนพื้น ชั้น 1

แบบเลขที่ A-01	มาตราส่วน -
วันที่	จำนวนแผ่น 13
	แก้ไขครั้งที่



- สัญลักษณ์
- ผนังเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
  - ผนังเดิมซ่อมแซมเก็บรอยร้าวก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
  - ผนังถูกระเบียงเดิมทำความสะอาด
  - ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)

แปลนพื้น ชั้น 1  
SCALE 1:200





ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007  
http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม  
ผู้ออกแบบ นายพงษ์พันธุ์ ปิยะสัมพันธ์ ก-สถ.17999  
*พงษ์พันธุ์*

งานวิศวกรรมโยธา  
ผู้ออกแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166  
น.ส.นันทพร คุ่มสอน ภย.74577  
นายศุภโชค นิลทะราช ภย.317960

งานวิศวกรรมไฟฟ้า  
ผู้ออกแบบ นายเอกวิทย์ งามักแค้น ภพท.40393  
นายผดุง สุขเกษม พทท.709

งานวิศวกรรมเครื่องกล  
ผู้ออกแบบ \_\_\_\_\_

งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
ผู้ออกแบบ \_\_\_\_\_

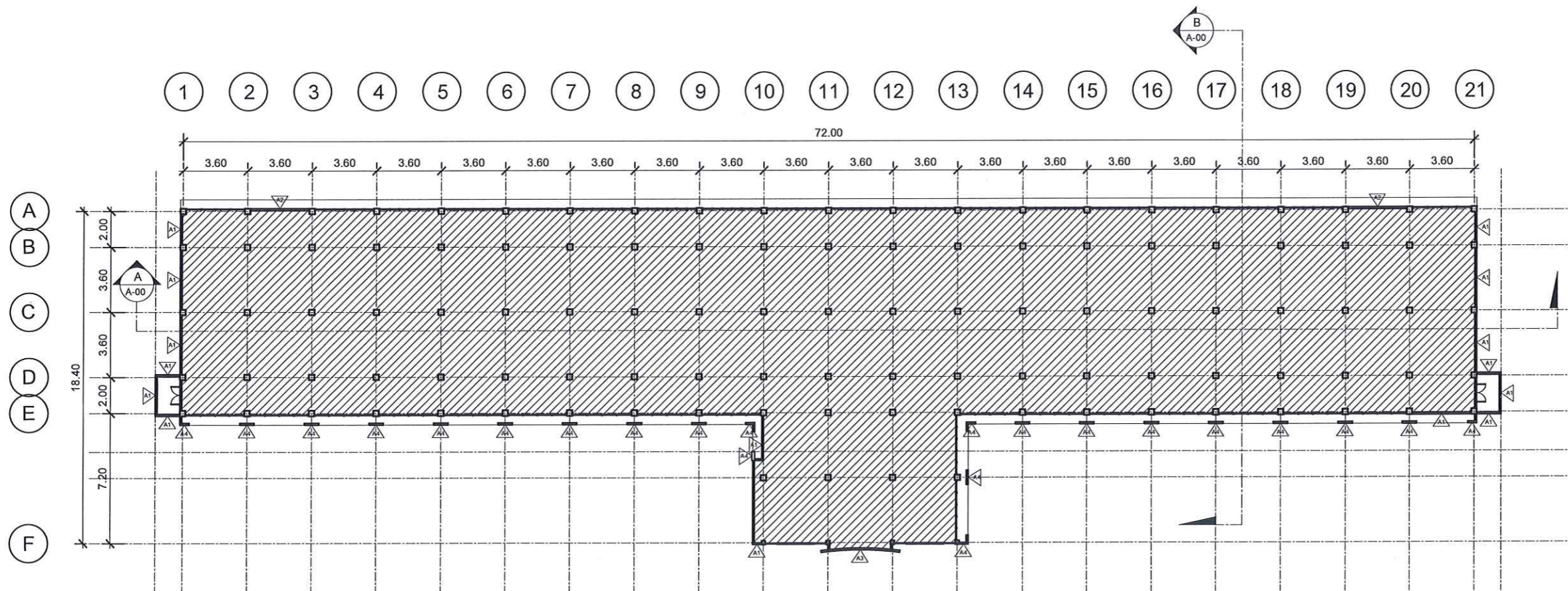
บันทึก

โครงการ  
งานจ้างทำสีอาคารและหลังคา  
อาคารสำนักงานอธิการบดี 9

สถานที่  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ประสานมิตร

แบบแสดง  
แปลนพื้น ชั้น 2-6

แบบเลขที่ A-02	มาตราส่วน -
วันที่	จำนวนแผ่น 13
	แก้ไขครั้งที่



สัญลักษณ์

- ผนังเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- ผนังเดิมซ่อมแซมเก็บรอยร้าวก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- ผนังกรุกระเบื้องเดิมทำความสะอาด
- ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)

แปลนพื้น ชั้น 2-6  
SCALE 1:200





**ล้าง**  
ทำความสะอาดหลังคา  
ขจัดคราบฝุ่น



**ทาสี**  
เพื่อการยึดเกาะของสีจริง



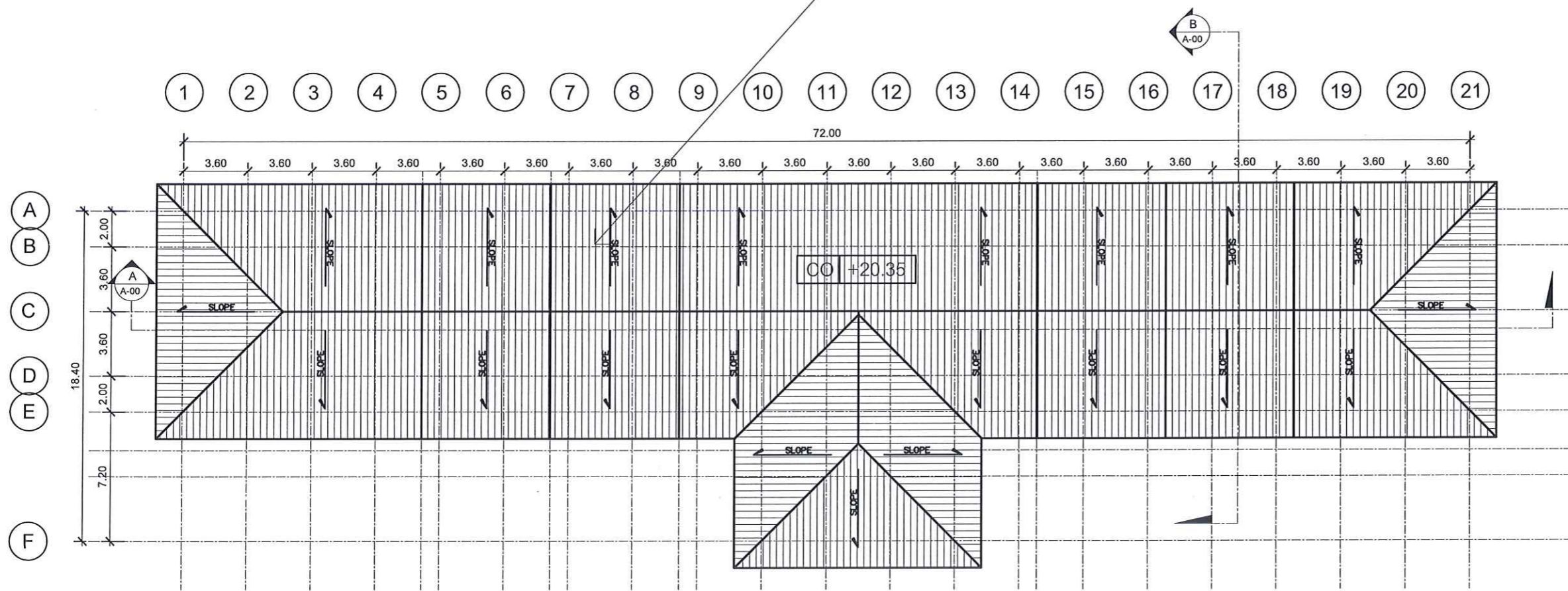
**ทาสี**  
หลังคาเก่า ให้สวยงาม  
ถึง 2 ชั้น



วิธีการซ่อมแซมและทาสีหลังคา

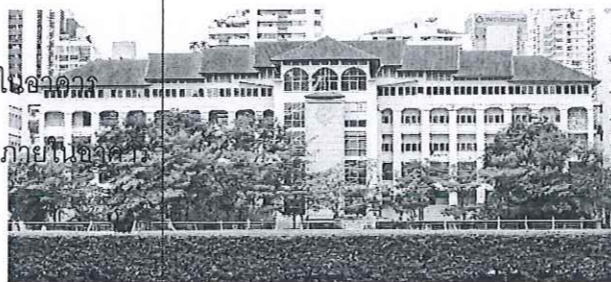
1. ทำความสะอาดคราบหรือฝุ่นที่ติดเกาะกับหลังคา ซึ่งจะทาสีที่ทาสีที่ไม่สามารถยึดเกาะได้
2. ซ่อมแซมจุดรั่วซึมด้วยน้ำยากันซึมตามจุดที่รั่วซึม แล้วจึงทาสีด้วยน้ำยาเคลือบหลังคากระเบื้องเดิม เป็นการเพิ่มการยึดเกาะของสีจริง เพื่อให้สีติดทนนานยิ่งขึ้น
3. ทาสีหลังคา 2 ชั้น ด้วยสีมาตรฐาน โดยรูปแบบการทาสีจะเป็นการใช้แปรงหรือลูกกลิ้งทาสี เนื่องจากสามารถควบคุมการทาได้ดี อีกทั้งยังไม่ก่อให้เกิดปัญหาสีฟุ้งกระจายไปกระทบพื้นที่บริเวณรอบๆ ซึ่งวิธีนี้จะแตกต่างจากช่างทั่วไปที่ส่วนใหญ่จะใช้เครื่องพ่นสี เพราะงานเสร็จเร็ว แต่จะทำให้สีฟุ้งกระจายจนอาจเกิดปัญหากับบริเวณรอบๆตามมาได้

CO ทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดทาหลัง (สีและรุ่นระบุภายหลัง)



สัญลักษณ์

- △A1 ผนังเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- △A2 ผนังเดิมซ่อมแซมเก็บรอยร้าวก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- △A3 ผนังกรุกระเบื้องเดิมทำความสะอาด
- △A4 ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)

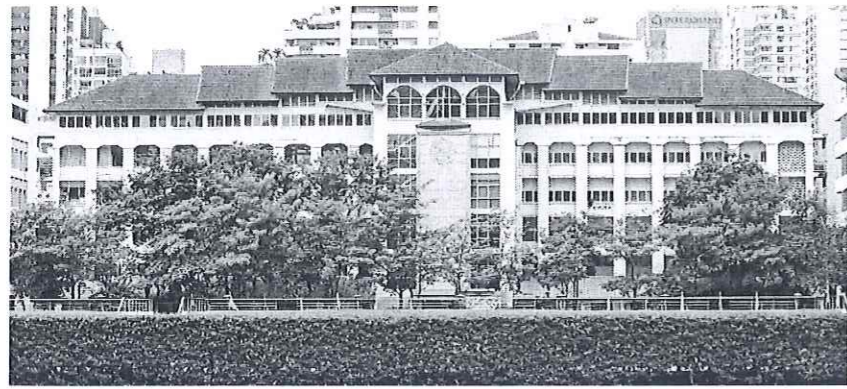


แปลนหลังคา  
A-03 SCALE 1:200



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007  
http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	
งานสถาปัตยกรรม	
ผู้ออกแบบ	นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสกลพันธุ์ ภา-สถ.17999
งานวิศวกรรมโยธา	
ผู้ออกแบบ	น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166
	น.ส.นันทพร คุ่มสอน ภย.74577
	นายศุภโชค บิลทะราช ภย.317960
งานวิศวกรรมไฟฟ้า	
ผู้ออกแบบ	นายเอกวิทย์ งามักแก้ว ภพท.40393
	นายผดุง สุขเกษม ภพท.709
งานวิศวกรรมเครื่องกล	
ผู้ออกแบบ	
งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
ผู้ออกแบบ	
บันทึก	
โครงการ งานจ้างทาสีอาคารและหลังคา อาคารสำนักงานอธิการบดี 9	
สถานที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	
แบบแสดง แปลนหลังคา	
แบบเลขที่ A-03	มาตราส่วน -
วันที่	จำนวนแผ่น 13
	แก้ไขครั้งที่



**เตรียมพื้นผิว  
กำจัดความสะอาด  
และซ่อมแซม**

เช็ดค่าความชื้น กำจัดความสะอาดพื้นผิว หากมี  
ร่องหลุดล่อน รอยแตก รอยงา เชื้อรา ตะไคร่น้ำ  
หรือคราบเกลือ ต้องซ่อมแซมก่อน

**ทาสี  
รองพื้น**

ทาสีรองพื้นเพื่อป้องกันพื้นผิวจากปัญหา  
ต่างๆ และเสริมประสิทธิภาพสีทับหน้าให้ติด  
แน่นลึกลดน้ำซึม และต้องเลือกสีรองพื้น  
ให้เหมาะกับชนิดพื้นผิว

**ทาสีทับหน้า  
ชั้นสุดท้าย**

หลังจากทาสีรองพื้นทิ้งไว้ 4 - 6 ชั่วโมง  
ก็สามารถทาสีทับหน้าที่ชอบ อาจจะเป็น  
สีสุกรี หรือ สีถนอมสี ทิ้งไว้ 2 - 3  
ชั่วโมงแล้วทาสีอีกครั้ง

**งานซ่อมแซมและทาสีผนังภายนอกอาคาร**

- ปริมาณผนังภายนอกอาคารมีพื้นที่ทั้งหมด 6,364.08 ตร.ม
- โดยมีพื้นที่ความยาวทั้ง 4 ด้านรวมกันทั้งหมดตามพื้นที่อาคารเดิม 265.20 เมตร
- มีความสูงถึงชั้นใต้หลังคาโดยรวม 24 เมตร

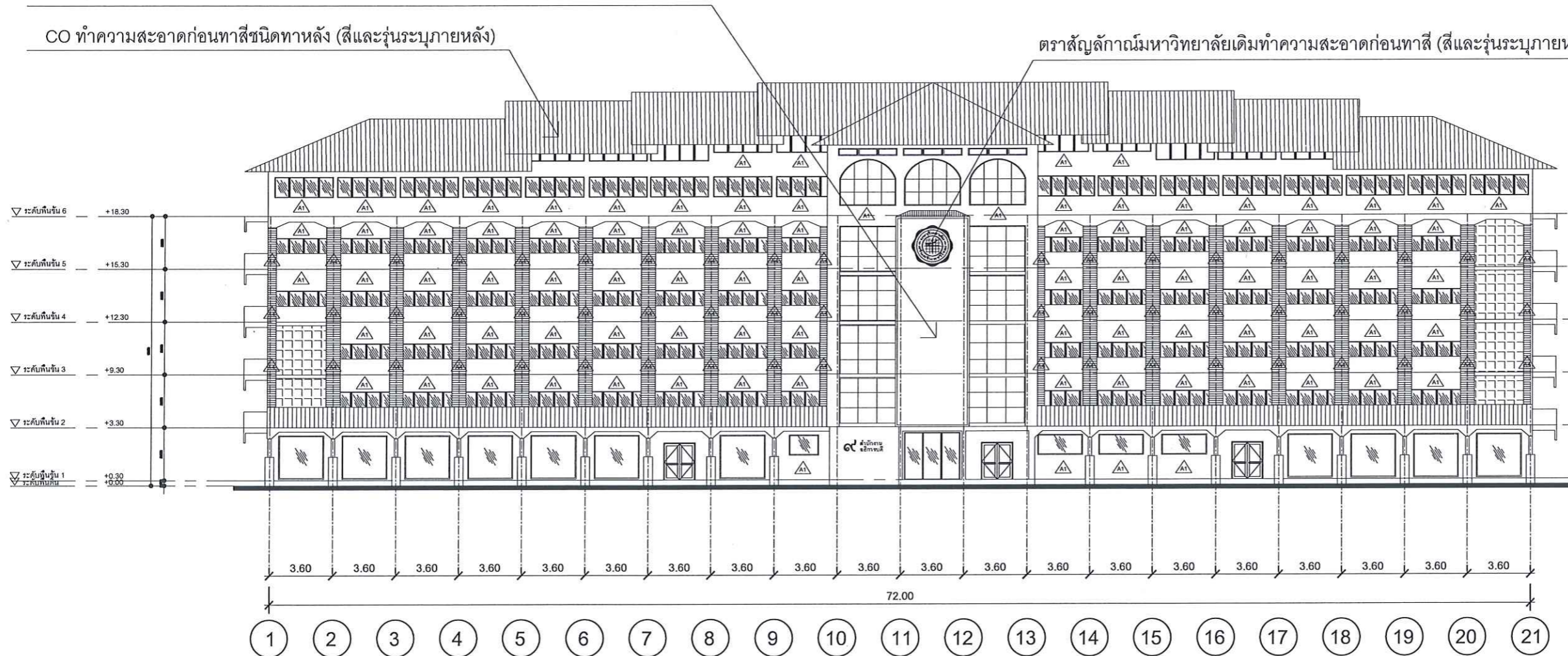
ผนังถูกระเบียงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)

CO ทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดทาหลัง (สีและรุ่นระบุภายหลัง)

**วิธีการซ่อมแซมและทาสีผนังภายนอกอาคาร**

1. ทำความสะอาดและซ่อมแซมรอยร้าวหรือสีเดิมหลุดล่อน รอยแตก รอยซึม เชื้อรา ตะไคร่น้ำ หรือคราบเกลือ จำเป็นต้องทำการซ่อมแซมก่อนที่จะเริ่มต้นทาสีใหม่
2. สีรองพื้น (Primer) คือ สีชั้นแรกที่ใช้ทาบนพื้นผิวก่อนลงสีทับหน้า เพื่อช่วยป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับพื้นผิว เช่น เชื้อรา สีซีดหลุดล่อน รวมถึงช่วยยึดอายุสีให้ติดแน่นอยู่ทนสุดใหม่ได้นานกว่าเดิม
3. ทาสีทับหน้าด้วยสีมาตรฐาน โดยรูปแบบการทาสีจะเป็นการใช้แปรงหรือลูกกลิ้งทาสี เนื่องจากสามารถควบคุมการทาได้ดี

ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยเดิมทำความสะอาดก่อนทาสี (สีและรุ่นระบุภายหลัง)



**สัญลักษณ์**

- A1 ผนังเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- A2 ผนังเดิมซ่อมแซมเก็บรอยร้าวก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- A3 ผนังถูกระเบียงเดิมทำความสะอาด
- A4 ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)



รูปด้าน 1  
A-04 SCALE 1:200



ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007  
http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	
งานสถาปัตยกรรม	
ผู้ออกแบบ นายพงศ์พันธุ์ บิษสพันธ์ ภ-ส.ด.17999	
งานวิศวกรรมโยธา	
ผู้ออกแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166	
น.ส.นันทพร คุ้มสอน ภย.74577	
นายศุภโชค นิลพระราช ภย.317960	
งานวิศวกรรมไฟฟ้า	
ผู้ออกแบบ นายเอกรินทร์ งามวัฒน์ ภฟท.40393	
นายผดุง สุขเกษม ภฟท.709	
งานวิศวกรรมเครื่องกล	
ผู้ออกแบบ	
งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
ผู้ออกแบบ	
บันทึก	
โครงการ	
งานจ้างทาสีอาคารและหลังคาอาคารสำนักงานอธิการบดี 9	
สถานที่	
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	
แบบแสดง	
รูปด้าน 1	
แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-04	-
วันที่	จำนวนแผ่น
	13
	แก้ไขครั้งที่

**เตรียมพื้นผิว  
ทำความสะอาด  
และซ่อมแซม**

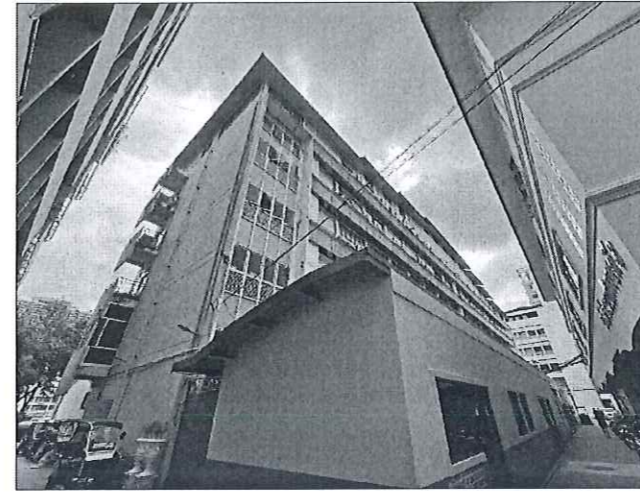
เช็ดค่าความชื้น ทำความสะอาดพื้นผิว หากมี  
ร้าวหลุดล่อน รอยแตกถลอก ฝ้าร้าว ตะไคร่  
น้ำ หรือคราบเกลือ ต้องซ่อมแซมก่อน

**ทาสี  
รองพื้น**

ทาสีรองพื้นเพื่อป้องกันพื้นผิวจากปัญหา  
ต่างๆ และเสริมประสิทธิภาพสีทับหน้าให้ติด  
แน่นยึดติดขึ้นสีไว และต้องเลือกสีรองพื้น  
ให้เหมาะสมกับชนิดพื้นผิว

**ทาสีทับหน้า  
ชั้นสุดท้าย**

หลังจากทาสีรองพื้นทิ้งไว้ 4 - 6 ชั่วโมง  
ก็สามารถทาสีทับหน้าได้ก่อน อาจจะเป็น  
สีสุดท้าย หรือ สีรองน้ำเงิน ทิ้งไว้ 2 - 3  
ชั่วโมงแล้วทาทับอีกครั้ง

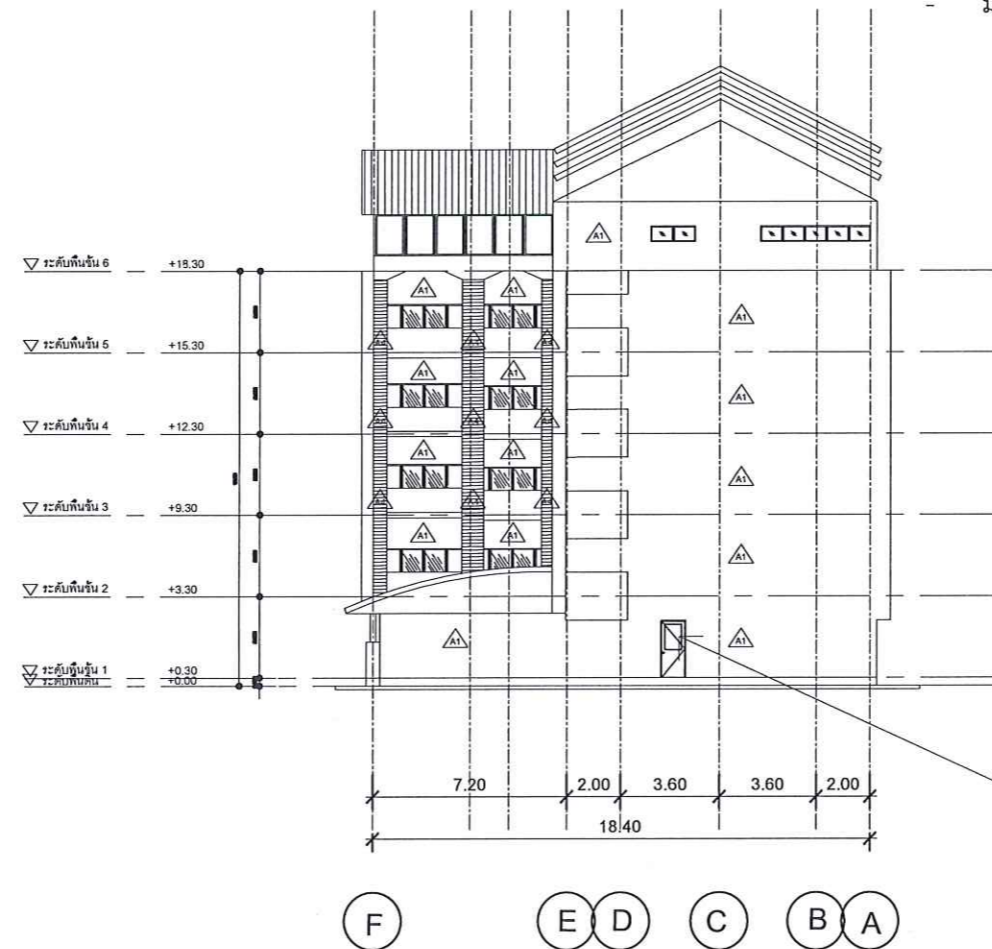


งานซ่อมแซมและทาสีผนังภายนอกอาคาร

- ปริมาณผนังภายนอกอาคารมีพื้นที่ทั้งหมด 6,364.08 ตร.ม
- มีความสูงถึงชั้นใต้หลังคาโดยรวม 24 เมตร

**วิธีการซ่อมแซมและทาสีผนังภายนอกอาคาร**

1. ทำความสะอาดและซ่อมแซมรอยร้าวหรือสีเดิมหลุดล่อน รอยแตก รอยซึม  
เชื้อรา ตะไคร่น้ำ หรือคราบเกลือ จำเป็นต้องทำการซ่อมแซมก่อนที่จะเริ่ม  
ทาสีใหม่
2. สีรองพื้น (Primer) คือ สีชั้นแรกที่ใช้ทาบนพื้นผิวก่อนลงสีทับหน้า เพื่อช่วย  
ป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับพื้นผิว เช่น เชื้อรา สีซีดหลุดล่อน รวมถึง  
ช่วยยืดอายุสีให้ติดแน่นอยู่ทนสุดใหม่ได้นานกว่าเดิม
3. ทาสีทับหน้าด้วยสีมาตรฐาน โดยรูปแบบการทาสีจะเป็นการใช้แปรงหรือ  
ลูกกลิ้งทาสี เนื่องจากสามารถควบคุมการทาได้ดี



ใช้ประตูเดิมทำความสะอาด

**สัญลักษณ์**

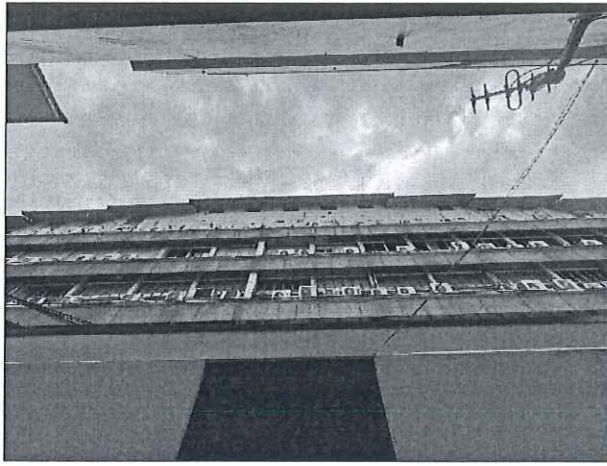
- A1 ผนังเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- A2 ผนังเดิมซ่อมแซมเก็บรอยร้าวก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- A3 ผนังกรุกระเบื้องเดิมทำความสะอาด
- A4 ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)

รูปด้าน 2  
A-05 SCALE 1:200



ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007  
http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข	
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		
งานสถาปัตยกรรม		
ผู้ออกแบบ นายพงศ์พันธ์ บิษสพันธ์ ฎ-สถ.17999		
งานวิศวกรรมโยธา		
ผู้ออกแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ฎย.68166		
น.ส.นันทพร คุ่มสอน ฎย.74577		
นายศุภโชค นิลทะราช ฎย.317960		
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
ผู้ออกแบบ นายเอกรินทร์ งามักแก้ว ฎฟท.40393		
นายผดุง สุขเกษม ฎฟท.709		
งานวิศวกรรมเครื่องกล		
ผู้ออกแบบ		
งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		
ผู้ออกแบบ		
บันทึก		
โครงการ		
งานจ้างทาสีอาคารและหลังคา อาคารสำนักงานอธิการบดี 9		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร		
แบบแสดง		
รูปด้าน 2		
แบบเลขที่	มาตราส่วน	
A-05	-	
วันที่	จำนวนแผ่น	แก้ไขครั้งที่
	13	



งานซ่อมแซมและทาสีผนังภายนอกอาคาร

- ปริมาณผนังภายนอกอาคารมีพื้นที่ทั้งหมด 6,364.08 ตร.ม
- โดยมีพื้นที่ความยาวทั้ง 4 ด้านรวมกันทั้งหมดตามพื้นที่อาคารเดิม 265.20 เมตร
- มีความสูงถึงชั้นใต้หลังคาโดยรวม 24 เมตร

**เตรียมพื้นผิว  
ทำความสะอาด  
และซ่อมแซม**

ใช้ค่าความชื้น ทำความสะอาดพื้นผิว หากมี  
ร้าวหลุดล่อน รอยแตกบางๆ เชื้อรา ตะไคร่  
น้ำ หรือคราบเกลือ ต้องซ่อมแซมก่อน

**ทาสี  
รองพื้น**

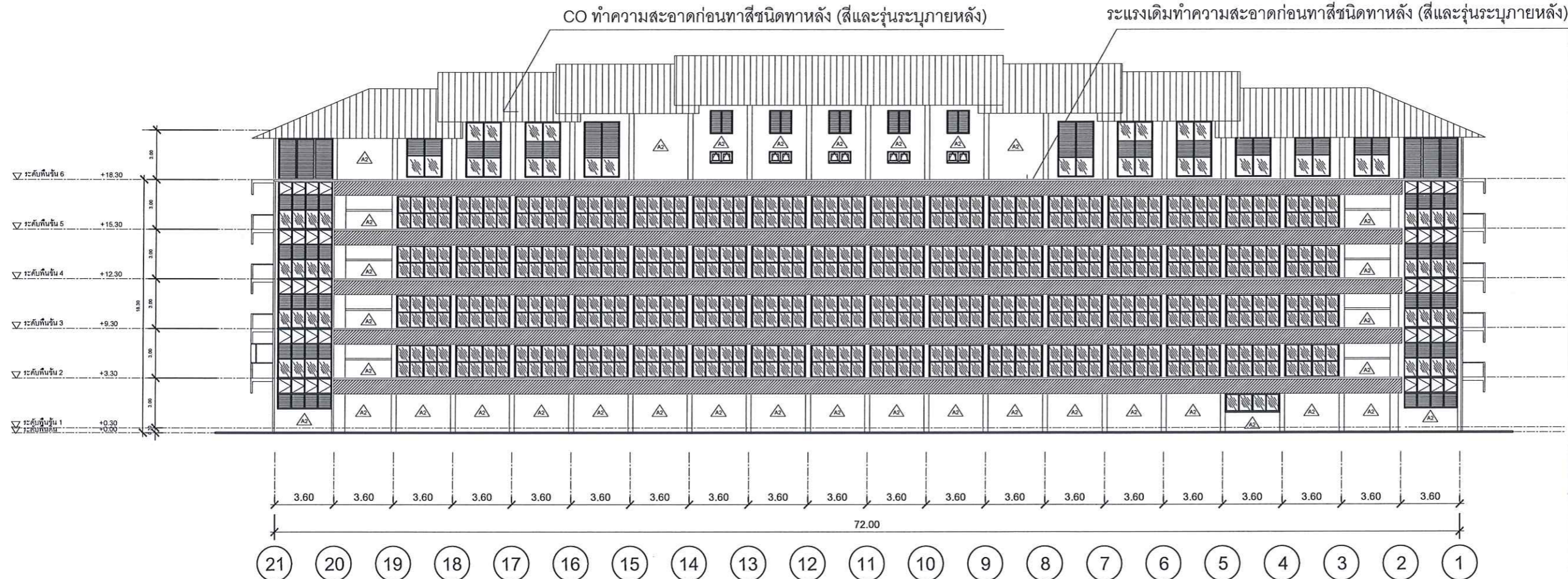
ทาสีรองพื้นเพื่อป้องกันพื้นผิวจากปัญหา  
ต่างๆ และเสริมประสิทธิภาพสีทับหน้าให้ติด  
แน่นสีสดขึ้นสีไว และต้องเลือกสีรองพื้น  
ให้เหมาะสมกับชนิดพื้นผิว

**ทาสีทับหน้า  
ชั้นสุดท้าย**

หลังจากทาสีรองพื้นทิ้งไว้ 4 - 6 ชั่วโมง  
ก็สามารถทาสีทับหน้าได้ โดยอาจเป็น  
สีรองน้ำ หรือ สีรองน้ำมัน ทิ้งไว้ 2 - 3  
ชั่วโมงแล้วทาสีทับอีกครั้ง

**วิธีการซ่อมแซมและทาสีผนังภายนอกอาคาร**

- 1.ทำความสะอาดและซ่อมแซมรอยร้าวหรือสีเดิมหลุดล่อน รอยแตก รอยซึม เชื้อรา ตะไคร่น้ำ หรือคราบเกลือ จำเป็นต้องทำ  
การซ่อมแซมก่อนที่จะเริ่มต้นทาสีใหม่
- 2.สีรองพื้น (Primer) คือ สีชั้นแรกที่ใช้ทาบนพื้นผิวก่อนลงสีทับหน้า เพื่อช่วยป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับพื้นผิว เช่น เชื้อรา  
สีซีดหลุดล่อน รวมถึงช่วยยืดอายุสีให้ติดแน่นอายุทนสดใหม่ได้นานกว่าเดิม
- 3.ทาสีทับหน้าด้วยสีมาตรฐาน โดยรูปแบบการทาสีจะเป็นการไขแปรงหรือลูกกลิ้งทาสี เนื่องจากสามารถควบคุมการทาได้ดี



**สัญลักษณ์**

A1	ผนังเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
A2	ผนังเดิมซ่อมแซมเก็บรอยร้าวก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
A3	ผนังกรุกระเบื้องเดิมทำความสะอาด
A4	ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)

รูปด้าน 3  
A-06 SCALE 1:200



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007  
http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม  
ผู้ออกแบบ นายพงศ์พันธุ์ ปีศาจพันธุ์ ภู-สถ.17999

งานวิศวกรรมโยธา  
ผู้ออกแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภู.68166  
น.ส.นันทพร คุ่มสอน ภู.74577  
นายศุภโชค นิลทะราช ภู.317960

งานวิศวกรรมไฟฟ้า  
ผู้ออกแบบ นายเอกรินทร์ งามักแค้น ภูพท.40393  
นายผดุง สุขเกษม ภูพท.709

งานวิศวกรรมเครื่องกล  
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
ผู้ออกแบบ

บันทึก

โครงการ  
งานจ้างทาสีอาคารและหลังคา  
อาคารสำนักงานอธิการบดี 9

สถานที่  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ประสานมิตร

แบบแสดง  
รูปด้าน 3

แบบเลขที่ A-06	มาตราส่วน -
วันที่	จำนวนแผ่น 13
	แก้ไขครั้งที่



งานซ่อมแซมและทาสีผนังภายนอกอาคาร

- ปริมาณผนังภายนอกอาคารมีพื้นที่ทั้งหมด 6,364.08 ตร.ม
- โดยมีพื้นที่ความยาวทั้ง 4 ด้านรวมกันทั้งหมดตามพื้นที่อาคารเดิม 265.20 เมตร
- มีความสูงถึงชั้นใต้หลังคาโดยรวม 24 เมตร

### เตรียมพื้นผิว ทำความสะอาด และซ่อมแซม

เช็ดค่าความชื้น กำจัดความสะอาดพื้นผิว หากมี  
ร้าวหลุดล่อน รอยแตกถลอก ใช้อีธา อะครีล  
บ้ำ หรือคราบเกลือ ต้องซ่อมแซมก่อน

### ทาสี รองพื้น

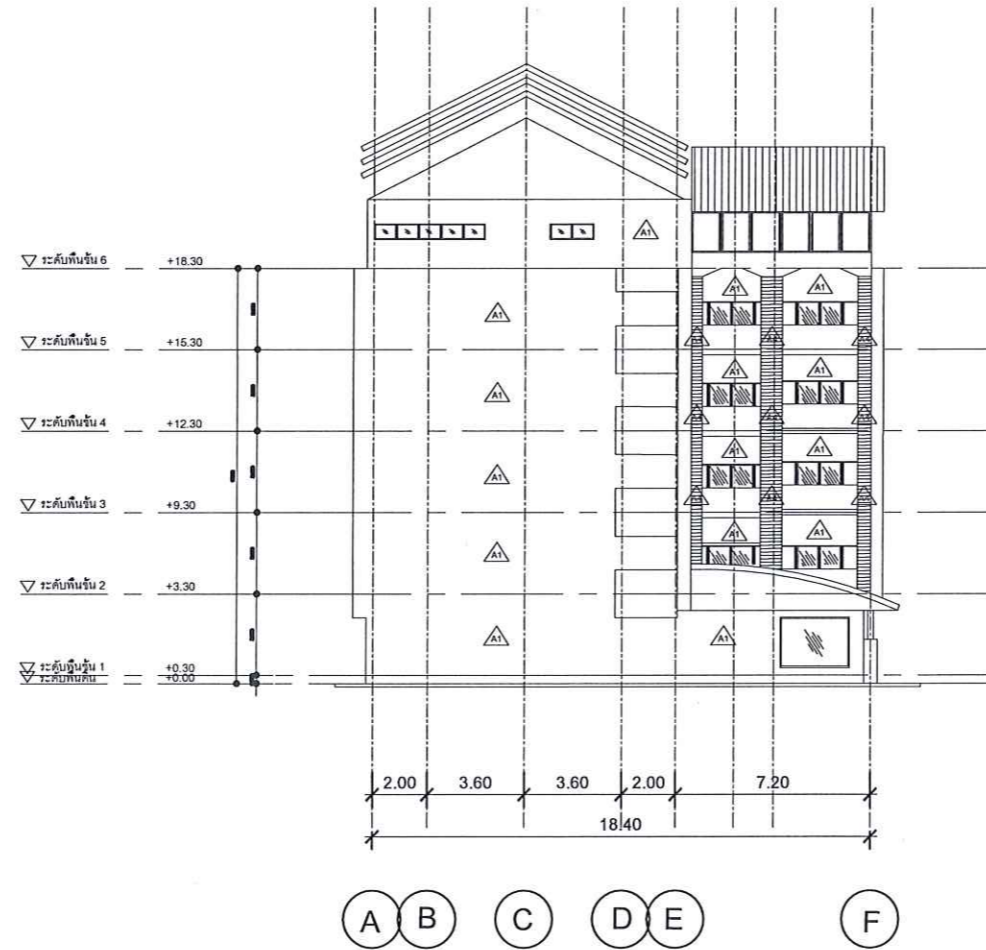
ทาสีรองพื้นเพื่อป้องกันพื้นผิวจากปัญหา  
ต่างๆ และเสริมประสิทธิภาพสีทับหน้าให้ติด  
แน่นสีสดขึ้นสีไว และต้องเลือกสีรองพื้น  
ให้เหมาะสมกับชนิดพื้นผิว

### ทาสีทับหน้า ชั้นสุดท้าย

หลังจากทาสีรองพื้นทิ้งไว้ 4 - 6 ชั่วโมง  
ก็สามารถทาสีทับหน้าทับซ้อน อาจจะเป็น  
สูตรน้ำ หรือ สูตรน้ำมัน ทิ้งไว้ 2 - 3  
ชั่วโมงแล้วทาสีอีกครั้ง

#### วิธีการซ่อมแซมและทาสีผนังภายนอกอาคาร

1. ทำความสะอาดและซ่อมแซมรอยร้าวหรือสีเดิมหลุดล่อน รอยแตก รอยซึม เชื้อรา ตะไคร่น้ำ หรือคราบเกลือ จำเป็นต้องทำการซ่อมแซมก่อนที่  
จะเริ่มทาสีใหม่
2. สีรองพื้น (Primer) คือ สีชั้นแรกที่ใช้ทาบนพื้นผิวก่อนลงสีทับหน้า เพื่อช่วยป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับพื้นผิว เช่น เชื้อรา สีซีดหลุดล่อน รวมถึงช่วยยืดอายุสีให้ติดแน่นอยู่ทนสุดใหม่ได้นานกว่าเดิม
3. ทาสีทับหน้าด้วยสีมาตรฐาน โดยรูปแบบการทาสีจะเป็นการใช้แปรงหรือลูกกลิ้งทาสี เนื่องจากสามารถควบคุมการทาได้ดี



A B C D E F

#### สัญลักษณ์

- A1 ผนังเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- A2 ผนังเดิมซ่อมแซมเก็บรอยร้าวก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- A3 ผนังกรุกระเบื้องเดิมทำความสะอาด
- A4 ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)

รูปด้าน 4  
A-07 SCALE 1:200



ส่วนพัฒนายภาพ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007  
http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	
งานสถาปัตยกรรม	
ผู้ออกแบบ	นายพงศ์พันธุ์ ปิยะศพนธ์ อ-สถ.17999
งานวิศวกรรมโยธา	
ผู้ออกแบบ	น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166
	น.ส.นันทพร คุ่มสอน ภย.74577
	นายศุภโชค นิลทะราช ภย.317960
งานวิศวกรรมไฟฟ้า	
ผู้ออกแบบ	นายเอกรินทร์ งามักแก้ว ภฟก.40393
	นายผดุง สุขเกษม ภฟก.709
งานวิศวกรรมเครื่องกล	
ผู้ออกแบบ	
งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
ผู้ออกแบบ	
บันทึก	
โครงการ	
งานจ้างทาสีอาคารและหลังคา อาคารสำนักงานอธิการบดี 9	
สถานที่	
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	
แบบแสดง	
รูปด้าน 4	
แบบเลขที่	มาตราส่วน
A-07	-
วันที่	จำนวนแผ่น
	แก้ไขครั้งที่
	13

**เตรียมพื้นผิว  
ทำความสะอาด  
และซ่อมแซม**

เช็กค่าความชื้น ทำความสะอาดพื้นผิว หากมี  
ร้าวหลุดล่อน รอยแตกขยายงา เชื้อรา ตะไคร้  
น้ำ หรือคราบเกลือ ต้องซ่อมแซมก่อน

**ทาสี  
รองพื้น**

ทาสีรองพื้นเพื่อป้องกันพื้นผิวจากปัญหา  
ต่างๆ และเสริมประสิทธิภาพสีทับหน้าให้ติด  
แน่นสีสดขึ้นสีอว และต้องเลือกสีรองพื้น  
ให้เหมาะสมกับชนิดพื้นผิว

**ทาสีทับหน้า  
ชั้นสุดท้าย**

หลังจากทาสีรองพื้นทิ้งไว้ 4 - 6 ชั่วโมง  
ก็สามารถทาสีทับหน้าได้ทันที อาจจะเป็น  
สูตรน้ำ หรือ สูตรน้ำมัน ทิ้งไว้ 2 - 3  
ชั่วโมงแล้วทาสีอีกครั้ง

**วิธีการซ่อมแซมและทาสีผนังภายนอกอาคาร**

1. ทำความสะอาดและซ่อมแซมรอยร้าวหรือสีเดิมหลุดล่อน รอยแตก รอยซึม  
เชื้อรา ตะไคร้ น้ำ หรือคราบเกลือ จำเป็นต้องทำการซ่อมแซมก่อนที่จะเริ่ม  
ทาสีใหม่
2. สีรองพื้น (Primer) คือ สีชั้นแรกที่ใช้ทาบนพื้นผิวก่อนลงสีทับหน้า เพื่อช่วย  
ป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับพื้นผิว เช่น เชื้อรา สีซีดหลุดล่อน รวมถึง  
ช่วยยืดอายุสีให้ติดแน่นอยู่ทนสดใหม่ได้นานกว่าเดิม
3. ทาสีทับหน้าด้วยสีมาตรฐาน โดยรูปแบบการทาสีจะเป็นการใช้แปรงหรือ  
ลูกกลิ้งทาสี เนื่องจากสามารถควบคุมการทาได้ดี



ส่วนพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007  
http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม  
ผู้ออกแบบ นายพงษ์พันธ์ ชัยสิทธิ์ ภา-สค.17999

งานวิศวกรรมโยธา  
ผู้ออกแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ภย.68166  
น.ส.นันทพร คุ่มสอน ภย.74577  
นายศุภโชค บิลตราช ภย.317960

งานวิศวกรรมไฟฟ้า  
ผู้ออกแบบ นายเอกรินทร์ งามักแก้ว ภพท.40393  
นายผดุง สุขเกษม ภพท.709

งานวิศวกรรมเครื่องกล  
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
ผู้ออกแบบ

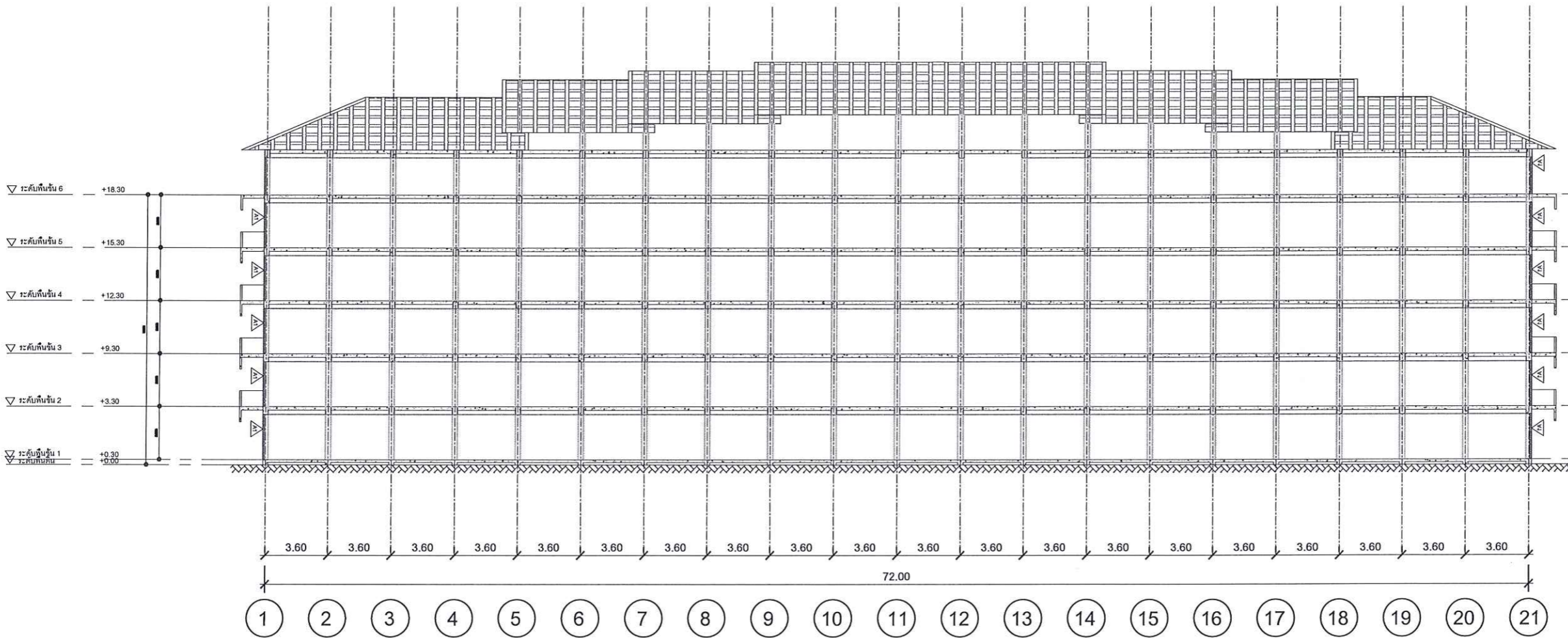
บันทึก

โครงการ  
งานจ้างทาสีอาคารและหลังคา  
อาคารสำนักงานอธิการบดี 9

สถานที่  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ประสานมิตร

แบบแสดง  
รูปตัด A

แบบเลขที่ A-08	มาตราส่วน -
วันที่	จำนวนแผ่น 13
	แก้ไขครั้งที่



**สัญลักษณ์**

- A1 ผนังเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- A2 ผนังเดิมซ่อมแซมเก็บรอยร้าวก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- A3 ผนังกรุกระเบื้องเดิมทำความสะอาด
- A4 ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)

รูปตัด A  
A-08 SCALE 1:200

### เตรียมพื้นผิว ทำความสะอาด และซ่อมแซม

เช็กลำดับงานขึ้น ทำความสะอาดพื้นผิว หากมี  
ร้าวหลุดล่อน รอยแตกขยายงา เชื้อรา ฝ้าครี  
น้ำ หรือคราบเกลือ ต้องซ่อมแซมก่อน

### ทาสี รองพื้น

ทาสีรองพื้นเพื่อป้องกันพื้นผิวจากปัญหา  
ต่างๆ และเสริมประสิทธิภาพสีทับหน้าให้ติด  
แน่นสีสดขึ้นสีไว และต้องเลือกสีรองพื้น  
ให้เหมาะสมกับชนิดพื้นผิว

### ทาสีทับหน้า ชั้นสุดท้าย

หลังจากทาสีรองพื้นทิ้งไว้ 4 - 6 ชั่วโมง  
ก็สามารถทาสีทับหน้าได้ทันที อาจจะเป็น  
สูตรน้ำ หรือ สูตรน้ำมัน ทิ้งไว้ 2 - 3  
ชั่วโมงแล้วทาสีอีกครั้ง

### วิธีการซ่อมแซมและทาสีผนังภายนอกอาคาร

1. ทำความสะอาดและซ่อมแซมรอยร้าวหรือสีเดิมหลุดล่อน รอยแตก รอยซึม  
เชื้อรา ตะไคร่น้ำ หรือคราบเกลือ จำเป็นต้องทำการซ่อมแซมก่อนที่จะเริ่ม  
ต้นทาสีใหม่
2. สีรองพื้น (Primer) คือ สีชั้นแรกที่ใช้ทาบนพื้นผิวก่อนลงสีทับหน้า เพื่อช่วย  
ป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับพื้นผิว เช่น เชื้อรา สีซีดหลุดล่อน รวมถึง  
ช่วยยืดอายุสีให้ติดแน่นอยู่บนพื้นผิวได้นานกว่าเดิม
3. ทาสีทับหน้าด้วยสีมาตรฐาน โดยรูปแบบการทาสีจะเป็นการใช้แปรงหรือ  
ลูกกลิ้งทาสี เนื่องจากสามารถควบคุมการทำงานได้ดี



ส่วนพัฒนาภาพถ่าย สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007  
http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม  
ผู้ออกแบบ นายพงษ์พันธุ์ ปิยะสัมพันธ์ ภา-สถา.17999  
*พงษ์พันธุ์*

งานวิศวกรรมโยธา  
ผู้ออกแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง ทย.68166 *ลลิตา*  
น.ส.บัณฑิต คุ้มสอน ทย.74577 *บัณฑิต*  
นายศุภโชค นิลทะราช ทย.317960 *ศุภโชค*

งานวิศวกรรมไฟฟ้า  
ผู้ออกแบบ นายเอกรินทร์ งามแก้ว ฝทก.40393 *เอกรินทร์*  
นายผดุง สุขเกษม ฝทก.709 *ผดุง*

งานวิศวกรรมเครื่องกล  
ผู้ออกแบบ \_\_\_\_\_

งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
ผู้ออกแบบ \_\_\_\_\_

บันทึก

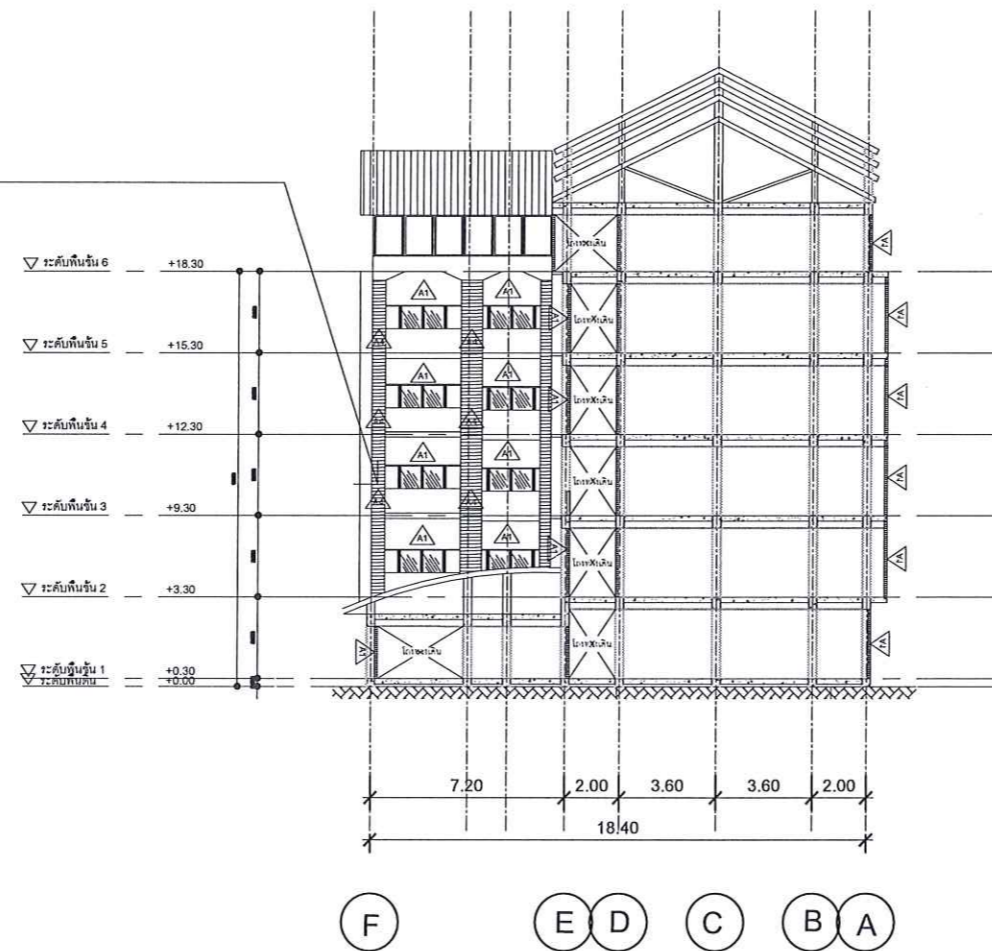
โครงการ  
งานจ้างทาสีอาคารและหลังคา  
อาคารสำนักงานอธิการบดี 9

สถานที่  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ประสานมิตร

แบบแสดง  
รูปตัด B

แบบเลขที่ A-09	มาตราส่วน -
วันที่	จำนวนแผ่น 13
	แก้ไขครั้งที่

ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)



### สัญลักษณ์

- ▲A1 ผนังเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- ▲A2 ผนังเดิมซ่อมแซมเก็บรอยร้าวก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- ▲A3 ผนังกรุกระเบื้องเดิมทำความสะอาด
- ▲A4 ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)

รูปตัด B  
A-09 SCALE 1:200



ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 02-649-5000 โทรสาร : 02-258-4007  
http://physdo.op.swu.ac.th

ครั้งที่	รายการแก้ไข
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วันที่	

งานสถาปัตยกรรม  
ผู้ออกแบบ นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสัมพันธ์ ก-สถ.17999  
*อ.พงศ์*

งานวิศวกรรมโยธา  
ผู้ออกแบบ น.ส.ลลิตา สิงห์ทอง กย.68166 *ลลิตา*  
น.ส.นันทพร คุ้มสอน กย.74577 *นันทพร*  
นายศุภโชค นิลทะราช กย.317960 *ศุภโชค*

งานวิศวกรรมไฟฟ้า  
ผู้ออกแบบ นายเอกวิทย์ งามักเว้น กฟท.40393 *เอกวิทย์*  
นายผดุง สุขเกษม กฟท.709 *ผดุง*

งานวิศวกรรมเครื่องกล  
ผู้ออกแบบ \_\_\_\_\_

งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
ผู้ออกแบบ \_\_\_\_\_

บันทึก

โครงการ  
งานจ้างทำสีอาคารและหลังคา  
อาคารสำนักงานอธิการบดี 9

สถานที่  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ประสานมิตร

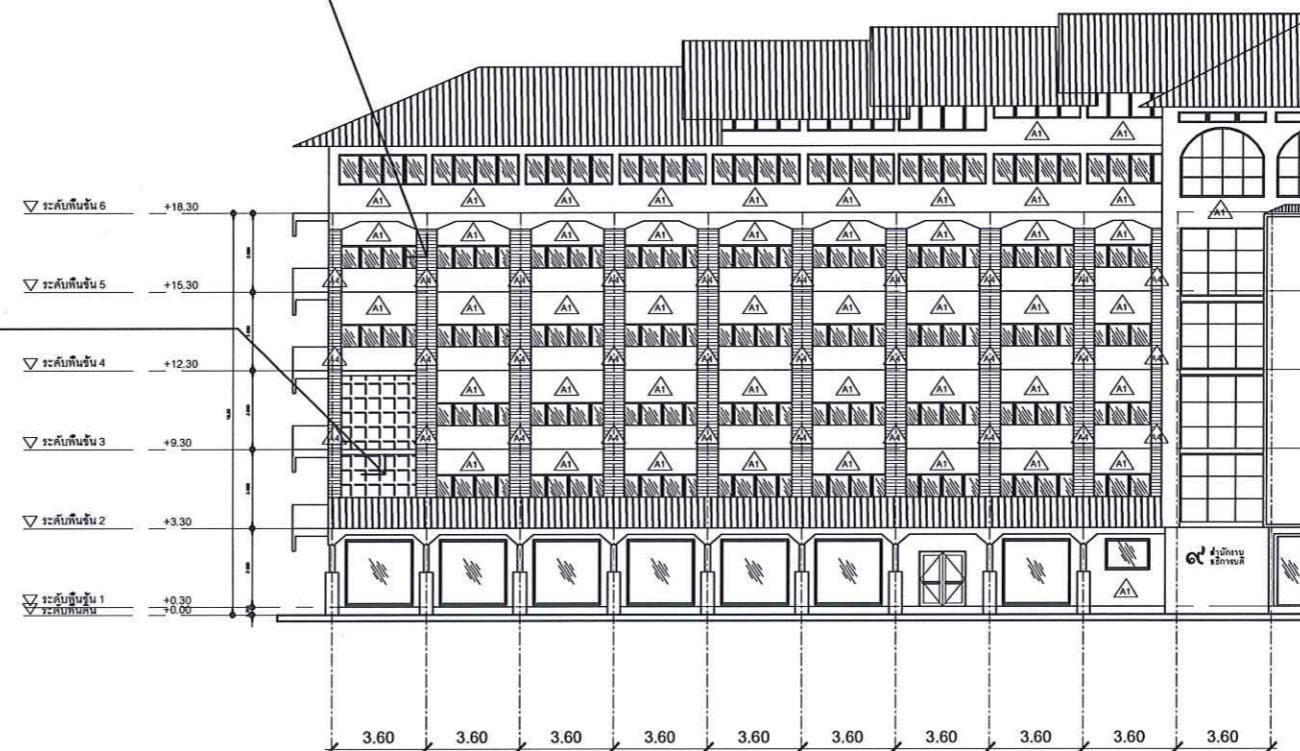
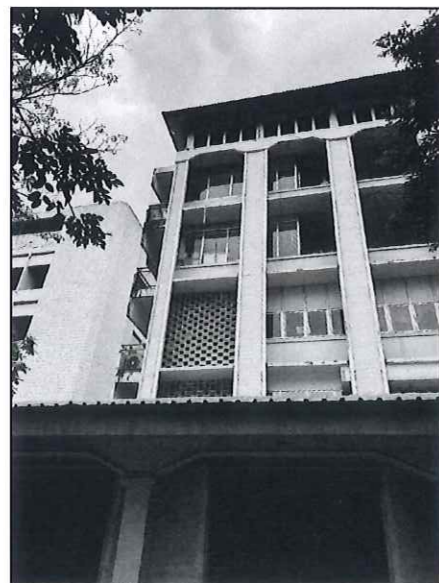
แบบแสดง  
แบบขยายระแนง

แบบเลขที่ A-10	มาตราส่วน -
วันที่	จำนวนแผ่น 13
	แก้ไขครั้งที่

ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)



ผนังเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)



สัญลักษณ์

- A1 ผนังเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- A2 ผนังเดิมซ่อมแซมเก็บรอยร้าวก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง) ไม่รวมพื้นที่ทางเดินภายในอาคาร
- A3 ผนังถูกระเบียงเดิมทำความสะอาด
- A4 ระแนงเดิมทำความสะอาดก่อนทาสีชนิดภายนอก (สีและรุ่นระบุภายหลัง)

แบบขยายระแนง  
A-09 SCALE 1:200