

# รายการประกอบแบบก่อสร้าง

## 1. วัสดุประสงค์

- 1.1 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง-ปรับปรุงอาคาร 4B ให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ  
ที่กำหนดด้วยช่างฝีมือที่ดี และวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ให้เสร็จเรียบร้อย สมบูรณ์ทุกประการ
  - 1.2 เอกสารและแบบที่ใช้ในการก่อสร้าง มีดังนี้
- ## 2. งานระดับ
- 2.1 ระดับ ±0.00 ให้ถือปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ แบบแปลน หรือค่าที่แจ้งของสถาปนิกผู้  
ออกแบบ
  - 2.2 ระดับพื้นของอาคารทุกชั้น ให้ถือปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในแบบแปลน
- ## 3. งานคอนกรีต
- 3.1 ส่วนที่เป็นโครงสร้าง ให้มุ่งเน้นมาตรฐานซีเมนต์ ซีเมนต์ อีตอร์ลัวนด์ ปูนทรายหิน = 1:2:4
  - 3.2 ทราย ต้องเป็นทรายธรรมชาติ มีลักษณะเม็ดเป็นไปทาง จตุรัส แข็ง ทนทาน สะอาดไม่มีสาร  
อินทรีย์เจือปน
  - 3.3 ที่หยอดหรือกรด ต้องมีลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส เป็นก้อนแข็งเกรง ไม่มี ฝุ่น ทราย ดิน หรือสิ่ง  
สกปรกเจือปน ก่อนนำติดลงไปล้างให้สะอาด
  - 3.4 น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องสะอาด และปราศจากสารต่าง ๆ เช่น น้ำมัน กรด ด่าง เกลือ  
อินทรีย์วัตถุหรือ สารอินโดในปริมาณที่จะเป็นอันตราย ต่อคอนกรีต หรือเหล็กเสริม
  - 3.5 เหล็กเสริม ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่มีสนิมมาก่อน หรือ นำมาชุบกรด แล้วล้าง ไม่คง  
เป็นชนิดที่ตรงกับที่ระบุไว้ในแบบรูปรายละเอียด คือเป็นเหล็กกลม ( PLAIN BARS หรือ  
เหล็กขยอ่ย ( DEFORMED BARS มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

## 6. งานหลังคา

- 6.1 โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบ และรายการวัสดุกรรมโครงสร้าง
- 6.2 วัสดุหลังคา METAL SHEET (ARMOR) (เคลือบ ALUZINE AZ ISO รุ่น PRT25--750FS)  
หนา 0.42 BMT สี BANOKOK RED (ARMOR) หรือเทียบเท่า

## 7. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- 7.1 รายละเอียดตามระบุ ในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

## 8. งานท่อน้ำ-ล๊วม และสุขภัณฑ์

- 8.1 รายละเอียดตามระบุในแบบขยายท่อน้ำ-ล๊วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- 8.2 การเดินท่อน้ำประปา-ท่อน้ำทิ้ง-ท่อน้ำร้อน ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานสุขาภิบาล

## 9. งานสี

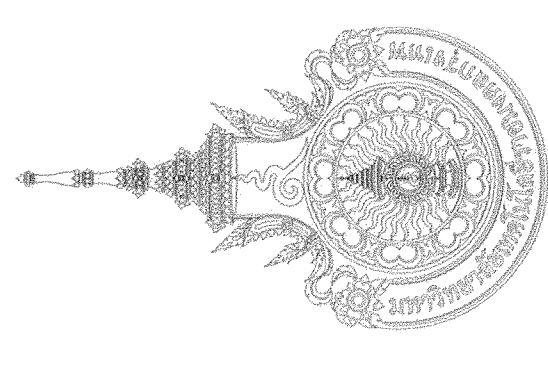
- 9.1 ขอบนอกของสี หมายความว่า หมายความว่า ลงสีทั้ง ภายนอก และภายใน
- 9.2 ประเภทของสีที่ใช้
  - สีพลาสติกอิมัลชัน ทาบนผิวที่อุณหภูมิเย็น อีพ็อกซี คอนกรีตบดอัด กระเบื้องยางหิน หรือวัสดุที่ใกล้เคียง  
ทั้งภายในและภายนอกได้ มอก. และได้รับการรับรองจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 5 ปี
  - แลคเกอร์ วาณิช ทาบนผิวที่อุณหภูมิเย็นภายใต้การดูแลที่ความหนาตามงาน ตามธรรมชาติ  
ของเนื้อไม้ เช่น พื้นไม้ กระจก ชั้นและราวบันได หน้าต่างบานไม้และเฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น
  - 9.3 การเตรียมงานและรองพื้น
    - การทาสีรองพื้น การทาสีรองพื้นให้ทั่วด้วยสีรองพื้นของสีชนิด และ ยี่ห้อนั้น
    - การทาสีทับหน้า ให้ทาสีทับหน้าให้ทั่วไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง โดยไม่นับสีรองพื้น

## 10. งานสุขาภิบาล - ไฟฟ้า

- 10.1 ให้ปฏิบัติตามแบบและรายการ สุขาภิบาล - ไฟฟ้า
- 10.2 หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้ง วัสดุ อุปกรณ์ให้เป็นไปตาม  
แบบ รายการข้อกำหนดในแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมเป็นไปตามหลักวิชาการ

## 11. ข้อปฏิบัติทั่วไป

- 11.1 ในการก่อสร้างครั้งนี้ หากผู้รับจ้างมีข้อสงสัยในแบบหรือแบบแปลน หรือแบบไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้าง  
สอบถาม และปรึกษารายละเอียดเห็นชอบจากสถาปนิก หรือ วิศวกร ผู้ออกแบบ ห้ามมิให้ผู้รับจ้าง  
ดำเนินการแก้ไขแบบโดยพลการ
- 11.2 สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบ แต่จำเป็นต้องก่อสร้าง เพื่อความมั่นคงแข็งแรง หรือ เพื่อความเรียบร้อย  
สมบูรณ์ของงานตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย หรือ เติมน้ำเงินแต่  
ประการใด



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
กรุงเทพ

โครงการ  
ปรับปรุงห้องนํ้าอาคาร 50 ปี  
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี

ดร. สุจิตต์ นิธิชัย *ศร*

รองอธิการบดี

นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน *ศร*

สถาปนิกผู้ออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง

นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน ๕๕6544

นายพนินทร์ สุพรรณม ๕๕7743

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรไฟฟ้า

นายมงคล ทาเปีย ๓๖๓31982

วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ

REV DESCRIPTION DATE

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

มาตราส่วน	วันที่
1:100	-
แผ่นที่	รวม
A1-03	102