

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. วัสดุประสงค์

- 1.1 วัสดุรับน้ำหนักด้านนํ้าหนักก่อสร้าง-รับแรงอาคาร 4B ให้ถูกต้องตามฐานแบบและรายการ
ที่กำหนดด้วยช่างฝีมือที่ดี และวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ให้เสร็จเรียบร้อย สมบูรณ์ทุกประการ
 - 1.2 เอกสารและแบบที่ใช้ในการก่อสร้าง มีดังนี้
- ## 2. งานระดับ
- 2.1 ระดับ ±0.00 ให้ถือปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ หรือค่าที่แจ้งของสถาปนิกผู้ออกแบบ
 - 2.2 ระดับพื้นของอาคารทุกชั้น ให้ถือปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในแบบ
 - 3.1 ส่วนที่เป็นโครงสร้าง ให้สูงขึ้นมาบนคานคอนกรีต ชิมเมนต์ อิฐมวลเบา ปูนทรายหิน
 - 3.2 ทราบ ต้องเป็นทรายธรรมชาติ มีลักษณะเม็ดเป็นไปทาง จตุรัส แข็ง ทนทาน สะอาดไม่มีสารอินทรีย์เจือปน
 - 3.3 พื้นย่อยหรือกรด ต้องมีลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส เป็นก้อนแข็งเกรง ไม่มี ฝุ่น ทราย ดิน หรือสิ่งสกปรกเจือปน ก่อนนำติดลงไปล้างให้สะอาด
 - 3.4 นํ้า น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องสะอาด และปราศจากสารต่าง ๆ เช่น น้ำมัน กรด ด่าง เกลือ อินทรีย์วัตถุหรือ สารอินโดในปริมาณที่จะเป็นอันตราย ต่อคอนกรีต หรือเหล็กเสริม
 - 3.5 เหล็กเสริม ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่มีสนิมมาก่อน หรือ นำมาขึ้นสนิมแล้ว ล้างล้าง ไม่พอ เป็นชนิดที่ตรงกับที่ระบุไว้ในแบบรูปรายละเอียด คือเป็นเหล็กกลม (PLAIN BARS หรือ เหล็กขี้จ้อย (DEFORMED BARS มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- 3.6 งานคอนกรีต เมื่อถอดแบบแล้ว ผิวคอนกรีตจะต้องเรียบ ได้ตั้งและระดับ ไม่มีรูพรุน หรือถ้าในกรณีที่มีรูพรุนเพียงเล็กน้อย ให้ใช้น้ำทรายอุดแต่ง แต่ในกรณีที่รูพรุนมาก ให้ปรึกษาวิศวกรผู้ควบคุมงาน
 - 3.7 กำหนดเวลาในการถอดแบบหล่อคอนกรีต แบบข้างคาน แบบข้างเสา แบบข้างกำแพง ได้หลังเทคอนกรีตแล้ว 2 วัน แบบท้องคาน แบบท้องคาน ให้ถอดแบบได้หลังเทคอนกรีตแล้ว 14 วัน
- ## 4. งานก่ออิฐฉาบปูน
- 4.1 ส่วนที่ก่อขึ้นกับเสาหรือเสาเอ็นคอนกรีต ต้องใช้เหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ทูกระยะ 0.50ม. จะต้องก่อให้ได้แนว ทั้งทางด้านตั้งและทางนอน และต้องเรียบ
 - 4.2 ในกรณีที่กำแพงหรือผนังยาวหรือสูงกว่า 3.00 ม. จะต้องมีเสาเอ็นหรือทับหลัง ค.ส.ล. ตลอดความสูงและยาวของกำแพง ขนาดเสาเอ็น ค.ส.ล. 0.10 0.10 X เหล็ก 6 มม. 2 เส้น
 - 4.3 มุมกำแพงทุกรูป = เหนือ-ข้าง-ล่าง ช่องประตู-หน้าต่าง จะต้องมีเสาเอ็น ค.ส.ล.
 - 4.4 การขานปูนทั้งหมด เมื่อฉาบเสร็จสุดท้ายเสร็จเรียบร้อย ผิวจะต้องเรียบไม่เป็นลูกคลื่นได้ตั้ง ได้ระดับ

- ## 5. งานฝ้าเพดาน
- 5.1 ฝ้าเพดานชั้นบนหรือคาน 9 มม. ชนิดแผ่นอลูมิเนียมพอลิเอสเตอร์ชนิดเรียบ ชนิดที่ขึ้นผลิตในประเทศ มาตรา 500. เลขที่ 208-2524 ยานแนวรอยต่อด้วยพลาสติกเคลือบฟิล์ม โครงคานเหล็กชุบสังกะสี หรือโครมเนียม 0.40X1.00 หรือ 1.20 ม.# หรือ ฝ้าชายคาไม้เนื้อแข็ง 1/2"X2" เว้นร่อง 0.5 ซม. โครงคานไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"X3" 0.50 ม. มอนต์ไม้เนื้อแข็ง 3/4"X2" ภายในแนวคานข้างกันแนบ

6. งานหลังคา

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

7. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- 7.1 รายละเอียดตามระบุ ในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

8. งานท่อนํ้า-ลํ้าวม และสุขภัณฑ์

- 8.1 รายละเอียดตามระบุในแบบขยายท่อนํ้า-ลํ้าวม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- 8.2 การเดินท่อนํ้าประปา-ท่อนํ้าทิ้ง-ท่อนํ้าลม ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานสุขาภิบาล

9. งานสี

- 9.1 ขอบนอกของสี หมายความว่า ผนังทั้ง หมด แลคเกอร์ ลงน้ำมันตลอดจนงานตกแต่งอื่นๆ
- 9.2 ประเภทของสีที่ใช้
 - สีพลาสติกอิมัลชัน ทาบนผิวที่อุณหภูมิเย็น อีซูทิวไป คอนกรีตบล็อค กระเบื้องยางหิน หรือวัสดุที่ใกล้เคียงภายนอกและภายในได้ มอก. และได้รับการรับรองจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - แลคเกอร์ วาณิช ทาบนผิวที่เย็นภายในอาคารส่วนที่ต้องการเห็นความงาม ตามธรรมชาติของเนื้อไม้ เช่น ฝ้าไม้ กระจก ไม้และราวจับไม้ หน้าต่างบานไม้และเฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น
 - 9.3 การเตรียมงานและรองพื้น
 - การทาสีรองพื้น การทาสีรองพื้นให้ทาสีรองพื้นก่อนของสีชนิด และ ยี่ห้อนั้น
 - การทาสีทับหน้า ให้ทาสีทับหน้าให้ทาให้ทั่วไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง โดยไม่นับสีรองพื้น

10. งานสุขาภิบาล - ไฟฟ้า

- 10.1 ให้ปฏิบัติตามแบบและรายการ สุขาภิบาล - ไฟฟ้า
- 10.2 หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้ง วัสดุ อุปกรณ์ให้เป็นไปตามแบบ รายการข้อกำหนดในแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมเป็นไปตามหลักวิชาการ

11. ข้อปฏิบัติทั่วไป

- 11.1 ในการก่อสร้างครั้งนี้ หากผู้รับจ้างมีข้อสงสัยในแบบหรือแบบแปลน หรือแบบไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างสอบถาม และปรึกษารายละเอียดเห็นชอบจากสถาปนิก หรือ วิศวกร ผู้ออกแบบ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขแบบโดยพลการ
- 11.2 สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบ แต่จำเป็นต้องก่อสร้าง เพื่อความมั่นคงแข็งแรง หรือ เพื่อความเรียบร้อย สมบูรณ์ของงานตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย หรือ เวลาก็เพิ่มเติมแต่ประการใด



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

กรุงเทพฯ

โครงการ
ปรับปรุงห้องนํ้าอาคาร 50 ปี
ชั้น 2 ถึงชั้น 5

อธิการบดี

ดร. สุจิตต์ นิธิชัย *ศร*

รองอธิการบดี

นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน *ศร*

สถาปนิกผู้ออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง

นายสวัสดิ์ ศรีเมืองธน 086544

นายพนินทร์ สุพรรณม 087743

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรไฟฟ้า

นายมงคล ทาเปีย 08631982

วิศวกรสุขาภิบาล

ผู้เขียนแบบ

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