

เทคนิคการก่อสร้าง การตรวจสอบคุณภาพ และการแก้ไขปัญหา

1. เทคนิคการก่อสร้างและการตรวจสอบคุณภาพอาคารพักอาศัย
 - 1.1. งานถมดิน และงานเสาเข็ม
 - 1.1.1. การถมดิน
 - 1.1.2. การตอกเสาเข็ม
 - 1.1.3. การเจาะเสาเข็มระบบแห้ง
 - 1.2. งานโครงสร้างชนิดต่างๆ
 - 1.2.1. โครงสร้าง และ คสล.
 - 1.2.2. โครงสร้างพรีคาส
 - 1.3. งานก่ออิฐ และ ฉาบปูน
 - 1.3.1. อิฐมอญ
 - 1.3.2. อิฐมวลเบา
 - 1.4. งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา และ สุขาภิบาล สำหรับวิศวกรโยธา
 - 1.4.1. งานระบบไฟฟ้า
 - 1.4.2. งานระบบประปาสุขาภิบาล
 - 1.4.3. งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ
 - 1.5. งานปูกระเบื้อง และวัสดุปูพื้น
 - 1.5.1. กระเบื้องเซรามิค
 - 1.5.2. กระเบื้องแกรนิตโต้
 - 1.5.3. งานปูลามิเนต
 - 1.6. งานสีและวัสดุตกแต่งผิว
 - 1.6.1. งานสีน้ำ
 - 1.6.2. งานสีน้ำมัน
 - 1.7. งานมุงหลังคา และเชิงชาย
 - 1.7.1. งานติดตั้งโครงหลังคา
 - 1.7.2. งานมุงกระเบื้องโมเนีย
 - 1.7.3. งานมุงกระเบื้องลอนคู่ และไทรลอน
 - 1.8. งานฝ้า
 - 1.8.1. ฝ้าฉาบเรียบ
 - 1.8.2. ฝ้าระแนง

- 1.9. งานประตูหน้าต่างต่าง
 - 1.9.1.งานติดตั้งอลูมิเนียมประตู หน้าต่าง
 - 1.9.2.งานตั้งวงกบ และบานประตูไม้

2. เทคนิคการแก้ไขปัญหางานที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้าง และขณะส่งมอบให้ลูกค้า
 - 2.1. งานถมดิน และงานเสาเข็ม
 - 2.1.1.ปัญหาถมดินไม่ได้ระดับ
 - 2.1.2.ปัญหาเสาเข็มหัก
 - 2.1.3.ปัญหาเสาเข็มเอียงศูนย์
 - 2.2. งานโครงสร้างชนิดต่างๆ
 - 2.2.1.ปัญหาการรั่วซึมแผ่นผนังปริศาส
 - 2.2.2.ปัญหาพียูโฟมยึดแผ่นละลายเนื่องจากอากาศร้อน
 - 2.2.3.ปัญหาเหล็กยึดแผ่นผนังมีคราบสนิมซึมออกมา
 - 2.3. งานก่ออิฐฉาบปูน
 - 2.3.1.ปัญหาการแตกร้าวเนื่องจากการฉาบ
 - 2.3.2.ปัญหาการก่อฉาบไม่ได้ตั้ง และแนว
 - 2.4. งานระบบไฟฟ้าประปาสำหรับวิศวกรรมโยธา
 - 2.4.1.ปัญหาท่อรั่ว ท่อตัน
 - 2.4.2.ปัญหาการติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน
 - 2.5. งานปูกระเบื้อง และวัสดุปูพื้น
 - 2.5.1.ปัญหากระเบื้องหลุดร่อน
 - 2.5.2.ปัญหาปูนไม่เต็มแผ่น
 - 2.5.3.ปัญหาสีของกระเบื้องไม่เหมือนกัน
 - 2.5.4.ปัญหาพื้นปูลามิเนตไม่เรียบ
 - 2.5.5.ปัญหาแผ่นลามิเนตโก่งงอเนื่องจากอุณหภูมิร้อนจัด
 - 2.6. งานสีและวัสดุตกแต่งผิว
 - 2.6.1.ปัญหาสีลอกร่อน
 - 2.6.2.ปัญหาผิวไม่เรียบ
 - 2.6.3.ปัญหาทาสีแล้วโทนสีออกมาไม่เหมือนกัน

- 2.7. งานมุงหลังคา และเชิงชาย
 - 2.7.1. ปัญหาหลังคารั่ว
 - 2.7.2. ปัญหาเชิงชายไม่ได้ระดับ
 - 2.7.3. ปัญหาฝ้าเชิงชายเลื้อยขอบผนัง
- 2.8. งานฝ้า
 - 2.8.1. ปัญหาฝ้าไม่ได้ระดับ
 - 2.8.2. ปัญหาฝ้าเป็นคลื่น
 - 2.8.3. ปัญหารอยต่อฝ้า
- 2.9. งานประตูหน้าต่างต่าง
 - 2.9.1. ของวงกบประตูหน้าต่างรั่วซึม
 - 2.9.2. วงกบล้มดิ่ง
 - 2.9.3. ประตูไม้คดหลังการติดตั้ง
- 2.10. ปัญหางานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง