



เนติบ่อ ซื่อสัตย์

TESLA BIM CONSULT

MASTER REVIT TAKE-OFF

หมวดงานสถาปัตยกรรม
และวิศวกรรมโครงสร้าง

คำนำ

ขอบคุณพระเจ้าที่ประทานสติปัญญาในการเขียนหนังสือเล่มนี้ ซึ่งจะช่วยเหลือคนที่อยากถอดปริมาณด้วย Revit ให้สามารถทำการถอดปริมาณในหมวดงานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมโครงสร้าง ได้ง่ายขึ้นครับ

ขอพระเจ้าอวยพรครับ

สารบัญ

Section 1. เทคนิคทั่วไปที่ควรรู้ เมื่อถอดปริมาณงานด้วย Revit

- 1.1 วิธีการสร้างตารางถอดปริมาณงาน (หน้า 4)
- 1.2 หน้าต่าง New Schedule และเครื่องมือไม้เครื่องมือ (หน้า 5)
- 1.3 การแก้ไขเมื่อสร้างตารางถอดปริมาณงานไปแล้ว (หน้า 11)
- 1.4 การ Zoom เพื่อแก้ปัญหา Font ไทยตัวเล็ก (หน้า 12)
- 1.5 เครื่องมือทั้งหมดที่ใช้ในการถอดปริมาณ (หน้า 13)
- 1.6 การ Duplicate ตารางถอดปริมาณ (หน้า 16)
- 1.7 การ Export ตารางไปยัง excel (หน้า 17)
- 1.8 หากไม่ติด Bug ตารางถอดปริมาณงานจะอัปเดตตามโมเดลด้วยเสมอ (หน้า 19)

Section 2. การถอดปริมาณงานหมวดโครงสร้าง

- 2.1 การถอดปริมาณงานฐานแผ่ (หน้า 20)
- 2.2 การถอดปริมาณงานฐานรากเสาเข็ม (หน้า 23)
- 2.3 การถอดปริมาณงานฐานรากรับผนัง (หน้า 26)
- 2.4 การถอดปริมาณงานฐานรากที่ใช้คำสั่ง Slab Foundation (หน้า 27)
- 2.5 การถอดปริมาณเสาคอนกรีต (หน้า 28)
- 2.6 การถอดปริมาณเสาเหล็กรูปพรรณ (หน้า 41)
- 2.7 การถอดปริมาณคานคอนกรีต (หน้า 45)
- 2.8 การถอดปริมาณคานเหล็กรูปพรรณ (หน้า 49)
- 2.9 การถอดปริมาณโครงถัก (หรือ Truss) (หน้า 52)
- 2.10 การถอดปริมาณเหล็กโครงหลังคา (หน้า 53)
- 2.11 การถอดปริมาณพื้นโครงสร้าง (หน้า 56)
- 2.12 การถอดปริมาณ Steel Connection (หน้า 60)
- 2.13 การถอดปริมาณบันไดคอนกรีต (หน้า 64)
- 2.14 การถอดปริมาณเหล็กเสริมโครงสร้าง (หน้า 65)

Section 3. การถอดปริมาณงานหมวดสถาปัตยกรรม

- 3.1 การถอดปริมาณงานผนังสถาปัตยกรรม (หน้า 71)
- 3.2 การถอดปริมาณพื้นสถาปัตยกรรม (หน้า 77)
- 3.3 การถอดปริมาณประตู (หน้า 83)
- 3.4 การถอดปริมาณหน้าต่าง (หน้า 86)
- 3.5 การถอดปริมาณเฟอร์นิเจอร์ (หน้า 89)
- 3.6 การถอดปริมาณสุขภัณฑ์ (หน้า 92)
- 3.7 การถอดปริมาณดวงโคม (หน้า 95)
- 3.8 การถอดปริมาณงานฝ้า (หน้า 98)
- 3.9 การถอดปริมาณหลังคา รางน้ำ แข็งชาย และฝ้าชายคา (หน้า 101)
- 3.10 การถอดปริมาณงาน Railing หรือราวจับ (หน้า 107)

- 3.11 การถอดปริมาณงานบันไดและ Ramp (หน้า 110)
- 3.12 การถอดปริมาณ Curtain Wall (หน้า 115)
- 3.13 การถอดปริมาณ Room และ Area (หน้า 119)