



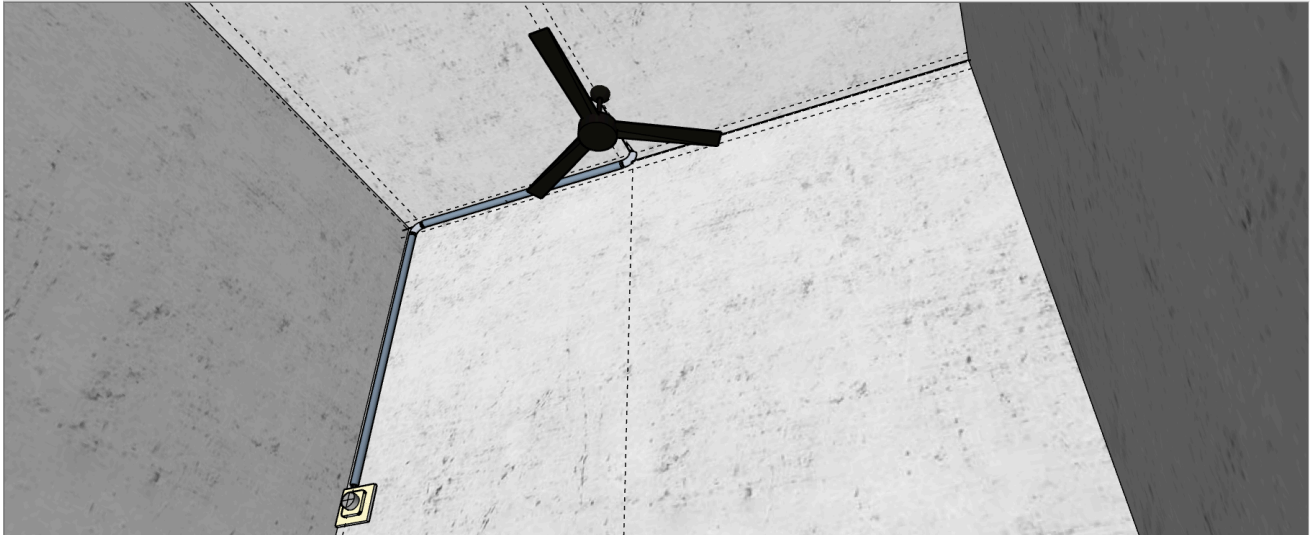
สาขาวิชา : ช่างไฟฟ้ากำลัง  
ชื่อวิชา : การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร รหัสวิชา 20104-2005  
งาน : งานติดตั้งพัดลมเพดานด้วยท่อโลหะบาง

ใบสั่งงาน

หน้าที่

แผ่นที่ :

คำสั่ง จงติดตั้งพัดลมเพดานด้วยท่อโลหะบาง



คำสั่งย่อย

1. หยุด เมื่อ ชั้นตอนที่ 2 เสร็จ
2. หยุด เมื่อ ชั้นตอนที่ 3 เสร็จ
3. หยุด เมื่อ ชั้นตอนที่ 4 เสร็จ
4. หยุด เมื่อ ชั้นตอนที่ 5 เสร็จ
4. หยุด เมื่อ ชั้นตอนที่ 7 เสร็จ





สาขาวิชา : ช่างไฟฟ้ากำลัง

ชื่อวิชา : การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร รหัสวิชา 20104-2005

งาน : งานติดตั้งพัดลมเพดานด้วยท่อโลหะบาง

ใบสั่งงาน

หน้าที่

แผ่นที่ :

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

เครื่องมือ/วัสดุ/อุปกรณ์

1. อ่านแบบติดตั้งพัดลมเพดานด้วยท่อโลหะบาง
2. เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับติดตั้งพัดลมเพดานด้วยท่อโลหะบาง
3. ตีเส้นแนวเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าเพื่อติดตั้งพัดลมเพดานด้วยท่อโลหะบาง
4. เดินสายไฟฟ้าร้อยท่อเพื่อติดตั้งพัดลมเพดานด้วยท่อโลหะบาง
5. ติดตั้งพัดลมเพดาน
6. ติดตั้งสวิทช์ควบคุมพัดลม
7. แสดงผลงานติดตั้งพัดลมเพดานด้วยท่อโลหะบาง
8. เก็บเครื่องมือติดตั้งพัดลมเพดานด้วยท่อโลหะบาง
9. ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานติดตั้งพัดลมเพดานด้วยท่อโลหะบาง

**เครื่องมือ**

-แบบและสัญลักษณ์งานติดตั้งพัดลมเพดานด้วยท่อโลหะบาง  
- ยางลบ ไม้บรรทัด ซอล์คไลน์ ดินสอ ตลับเมตร ค้อน คีม ไขควง ตลับเมตร คัทเตอร์ ผ้าสะอาด เหล็กนำ เหล็กส่ง ระดับน้ำ ส่วนนโรตารี ดอกสว่าน M7 ไขควงเช็คไฟ

**อุปกรณ์**

สวิทช์พัดลมเพดาน 1 อัน  
พัดลมเพดาน 1 เครื่อง  
สาย IEC 01 1.5 mm<sup>2</sup> 2 เมตร สีน้ำตาล  
สาย IEC 01 1.5 mm<sup>2</sup> 2 เมตร สีฟ้า  
แคลมป์จับท่อ ½ นิ้ว 1 ขา 4 อัน  
แคลมป์จับท่อ ½ นิ้ว 2 ขา 4 อัน  
LR ½ นิ้ว 1 อัน  
Square Box 2x4 1 อัน

**วัสดุ**

- ท่อ โลหะหนาบาง ½ นิ้ว 1.5 เมตร  
- สกรูขนาด 3/4 นิ้ว 10 ตัว  
พุกพาสติก M7 10 ตัว

เวลา 180 นาที