

แบบฝึกหัดที่4 เรื่องการต่อลงดิน

ชื่อ-นามสกุล _____ ระดับชั้น _____ เลขที่ _____

ตอนที่1 จงเลือกขนาดสายต่อลงดินให้ถูกต้อง

1. บ้านหลังหนึ่งโหลดรวมในบ้านทั้งหมด 30 A เลือกใช้เบรกเกอร์ขนาด 32 AT ใช้สาย 2 x 6 ตร.มม. (33 A) IEC 01 เลือกใช้สายดินขนาดเท่าใด

ตอบ _____ ตร.มม.

2. บ้านหลังหนึ่งโหลดรวมในบ้านทั้งหมด 63 A ใช้สาย 2 x 25 ตร.มม. (78 A) IEC 01 เลือกใช้สายดินขนาดเท่าใด

ตอบ _____ ตร.มม.

3. อาคารหลังหนึ่งเลือกใช้เบรกเกอร์ขนาด 125 AT ใช้สาย 2 x 70 ตร.มม. (146 A) IEC 01 เลือกใช้สายดินขนาดเท่าใด

ตอบ _____ ตร.มม.

4. สถานประกอบการแห่งหนึ่งใช้ไฟฟ้ามีเตอร์ 400 A 3 เฟส 4 สาย ใช้สายไฟ NYY ขนาด 2 (4 x 150 ตร.มม.) ในท่อขนาดกลาง (IMC) 2 x 80 mm (3") สายต่อหลักดินจะใช้ขนาดเท่าใด

ตอบ _____ ตร.มม.

5. บ้านหลังหนึ่งต่อโหลดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า 30 A เลือกใช้เบรกเกอร์ขนาด 32 AT ใช้สาย 2 x 6 ตร.มม. (33 A) IEC 01 เลือกใช้สายดินขนาดเท่าใด

ตอบ _____ ตร.มม.

6. บ้านหลังหนึ่งต่อโหลดจากเครื่องปรับอากาศ 12000 BTU เลือกใช้เบรกเกอร์ขนาด 16 AT ใช้สาย 2 x 2.5 ตร.มม. (21 A) IEC 01 เลือกใช้สายดินขนาดเท่าใด

ตอบ _____ ตร.มม.

7. บ้านหลังหนึ่งต่อโหลดเครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 3500W 19 A เลือกใช้เบรกเกอร์ขนาด 20 AT ใช้สาย 2 x 4 ตร.มม. (28 A) IEC 01 เลือกใช้สายดินขนาดเท่าใด

ตอบ _____ ตร.มม.

8. บ้านหลังหนึ่งต่อโหลดส่องสว่างขนาด 8 A เลือกใช้เบรกเกอร์ขนาด 10 AT ใช้สาย 2 x 2.5 ตร.มม. (21 A) IEC 01 เลือกใช้สายดินขนาดเท่าใด

ตอบ _____ ตร.มม.

ตอนที่2 จงตอบคำถามให้ถูกต้อง

