**บัญชีตาราง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตารางที่** | | **หน้า** |
| 1.1 | ความลึก (Depth) ต่ำสุดของที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานกับบริภัณฑ์ไฟฟ้า ระบบแรงต่ำ | 43 |
| 1.2 | ความลึก (Depth) ต่ำสุดของที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานกับบริภัณฑ์ไฟฟ้า ระบบแรงสูง | 44 |
| 1.3 | ระดับความสูงของส่วนที่มีไฟฟ้าและไม่มีที่กั้น | 45 |
| 1.4 | ระยะห่างต่ำสุดตามแนวนอนระหว่างสายไฟฟ้ากับสิ่งก่อสร้าง เมื่อสายไฟฟ้า  ไม่ยึดติดกับสิ่งก่อสร้าง (เมตร) | 49 |
| 1.5 | ระยะห่างต่ำสุดตามแนวดิ่งระหว่างสายไฟฟ้า กับพื้น แหล่งน้ำ อาคาร  หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ (เมตร) | 50 |
| 1.6 | ความหมายตัวเลขกำกับระดับการป้องกันหลังสัญลักษณ์ IP | 58 |
| 2.1 | เปรียบเทียบคุณสมบัติทองแดงและอะลูมิเนียม | 62 |
| 2.2 | คุณสมบัติฉนวน PVC และ XLPE | 63 |
| 2.3 | เครื่องหมายแบ่งคุณสมบัติการทนไฟ อุณหภูมิและเวลาที่ใช้ในการทดสอบ | 66 |
| 2.4 | ความลึกในการติดตั้งใต้ดิน สำหรับระบบแรงดันต่ำ | 117 |
| 2.5 | ระยะห่างสำหรับการจับยึดสายไฟในแนวดิ่ง | 119 |
| 2.6 | ระยะห่างต่ำสุดตามแนวดิ่งของสายไฟฟ้าเหนือพื้น | 122 |
| 2.7 | การเดินสายเปิดบนวัสดุฉนวนภายในอาคาร | 123 |
| 2.8 | การเดินสายเปิดบนลูกถ้วยภายนอกอาคาร | 123 |
| 2.9 | พื้นที่หน้าตัดรวมของสายไฟทุกเส้นคิดเป็นร้อยละเทียบกับพื้นที่หน้าตัดของท่อ | 125 |
| 2.10 | ขนาดพื้นที่หน้าตัดของท่อร้อยสาย | 125 |
| 2.11 | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางและพื้นที่หน้าตัดของสายไฟฟ้า | 126 |
| 2.12 | จำนวนสายสูงสุดของสายไฟฟ้าขนาดเดียวกัน มอก.11-2553 รหัสชนิด 60227  IEC 01 ที่ให้ใช้ในท่อโลหะตาม มอก.770-2553 | 130 |
| 2.13 | จำนวนสายสูงสุดของสายไฟฟ้าขนาดเดียวกัน มอก.11-2553 รหัส NYY  แกนเดียว ที่ให้ใช้ในท่อโลหะตาม มอก.770-2553 | 131 |
| 2.14 | จำนวนสูงสุดของสายไฟฟ้า IEC 01 ในรางเดินสาย (Wireways) | 134 |
| 2.15 | จำนวนสูงสุดของสายไฟฟ้า NYY ในรางเดินสาย (Wireways) | 134 |
| 2.16 | จำนวนสูงสุดของสายไฟฟ้า XLPE ในรางเดินสาย (Wireways) | 136 |
| 3.1 | ขนาดสายต่อหลักดินของระบบไฟฟ้ากระแสสลับ | 176 |
| 3.2 | ขนาดสายดินของบริภัณฑ์ไฟฟ้า | 177 |
| 4.1 | ค่าโหลดของหลอด FL | 186 |
| 4.2 | ค่าโหลดของหลอด FL ชนิดประหยัดไฟ | 187 |
| 4.3 | ค่าโหลดของหลอด HID | 187 |
| 4.4 | ค่าโหลดของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) 1 เฟส 230 V | 188 |

**บัญชีตาราง (ต่อ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตารางที่** | | **หน้า** |
| 4.5 | ค่าโหลดของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) 3 เฟส 400 V | 188 |
| 4.6 | ค่าโหลดของลิฟต์ 3 เฟส 400 V | 189 |
| 4.7 | ค่าโหลดของบันไดเลื่อน 3 เฟส 400 V | 190 |
| 4.8 | โหลดอุปกรณ์ไฟฟ้า | 190 |
| 4.9 | พิกัดสูงสุดของเครื่องป้องกันกระแสเกินและโหลดสูงสุดตามขนาดเครื่องวัด  หน่วยไฟฟ้า (สำหรับการไฟฟ้านครหลวง) | 193 |
| 4.10 | ขนาดสายไฟฟ้า เซฟตี้สวิตเอาต์ และคาร์ทริดจ์ฟิวส์สำหรับเมนสวิตช์  (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) | 193 |
| 4.11 | ดีมานด์แฟกเตอร์ของสายป้อนแสงสว่าง | 203 |
| 4.12 | ดีมานด์แฟกเตอร์สำหรับโหลดของเต้ารับที่ไม่ใช่ที่อยู่อาศัย | 204 |
| 4.13 | ดีมานด์แฟกเตอร์สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าทั่วไป | 204 |
| 4.14 | การประมาณโหลดไฟฟ้าแสงสว่างในอาคารชนิดต่าง ๆ | 207 |
| 4.15 | การประมาณโหลดไฟฟ้าเต้ารับในอาคารชนิดต่าง ๆ | 207 |
| 4.16 | การประมาณโหลดไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศในอาคารชนิดต่าง ๆ | 208 |
| 4.17 | การประมาณโหลดตามชนิดของอาคาร | 208 |
| 4.18 | การประมาณโหลดอื่น ๆ | 209 |
| 4.19 | ตัวอย่างตารางโหลด | 212 |
| 4.20 | ตารางโหลดที่ได้จากการคำนวณในตัวอย่างที่ 4.5 | 214 |
| 4.21 | ตารางโหลดแผงย่อย L-1 | 217 |
| 4.22 | ตารางโหลดแผงย่อย L-2 | 217 |
| 4.23 | ตารางโหลดสำหรับแผงเมน | 219 |
| 4.24 | ขนาดที่แนะนำของสายเมนเข้าอาคารและสายต่อหลักดิน สำหรับเครื่องวัด  ขนาดต่าง ๆ (สำหรับการไฟฟ้านครหลวง) | 220 |
| 5.1 | ค่าประกอบแรงดัน (Voltage Factor c) | 226 |
| 5.2 | หม้อแปลงไฟฟ้า ด้านแรงต่ำ 400/230 V | 230 |
| 5.3 | สายไฟฟ้าแรงต่ำหุ้มด้วยฉนวน PVC | 231 |
| 5.4 | บัสเวย์ | 232 |
| 6.1 | ตารางการหาค่าการปรับปรุงตัวประกอบกำลัง | 261 |
| 6.2 | Tuning Frequency | 278 |
| 7.1 | ขนาดของถังน้ำมันสำรอง | 300 |