



ข้อบังคับด้านงานระบบ

1. ท่อร้อยสายไฟฟ้า

- ท่อต้องเป็นชนิดเหล็กอาบสังกะสี ที่ผลิตขึ้นเพื่อใช้งานทางไฟฟ้าโดยเฉพาะ
- ท่อที่ฝังในคอนกรีตให้ใช้ท่อ IMC (INTERMEDIATE METAL CONDUIT)
- ท่อร้อยสายซึ่งซ่อนไว้ในฝ้าเพดานในผนังที่ไม่ได้เทคอนกรีตให้ใช้ท่อ EMT (ELECTRICAL METALLIC TUBING)

2. การติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า

- ท่อร้อยสายที่เดินเกาะอาคาร ต้องยึดติดกับโครงสร้างของอาคารทุกระยะ 2 เมตร และ 30 เซนติเมตร จากกล่องต่อสายไฟ
- ท่อร้อยสายให้เดินแนวขนานกับอาคาร หรือตั้งฉากกับอาคารเท่านั้น
- ท่อร้อยสาย เมื่อตัดแล้วจะต้องทำการลบมุมที่ปลายท่อที่ตัดทุกครั้ง
- ท่อร้อยสาย จะต้องต่อถึงกันทางไฟฟ้าตลอดแนว จากปลายทางจนถึงแผงสวิตช์บอร์ด

3. กล่องต่อสายไฟฟ้า

- ต้องเป็นชนิดเหล็กอาบสังกะสีทั้งภายในและภายนอก หรือชนิดโลหะและมีฝาปิดกล่องให้เรียบร้อย
- กล่องต่อสายและกล่องดึงสายทั้งหมดจะต้องต่อลงดิน
- กล่องต่อสายและกล่องดึงสายที่ติดตั้งไว้บริเวณที่มีน้ำขึ้นและ จะต้องใช้กล่องกันน้ำ

4. การร้อยสายไฟฟ้า

- ก่อนร้อยสายไฟฟ้าที่กล่องต่อสายจะต้องใส่ LOCK NUT และ BUSHING ทุกกล่องเพื่อป้องกันฉนวนขาด
- การตัดต่อสายต้องทำในกล่องต่อสายเท่านั้น และใช้ WIRE NUT ในการต่อสายเท่านั้น
- ห้ามตัดต่อสายในแผงสวิตช์บอร์ด

5. สายไฟฟ้า

- ต้องได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.
- สายไฟต้องเป็นยี่ห้อ THAI YAZAKI, BANGKOK CABLE, PHELPHSDODGE เป็นต้น
- พิกัดของสายไฟฟ้าที่ใช้ ต้องสูงกว่า พิกัดเบรกเกอร์

6. สายโทรศัพท์

- สายโทรศัพท์ต้องใช้สายขนาด 0.65 ตร. มม.

7. การติดตั้งแผงสวิทช์บอร์ดและแผงอุปกรณ์ต่าง ๆ

- ก่อนร้อยสายไฟฟ้าที่กล่องต่อสายจะต้องใส่ LOCK NUT และ BUSHING ทุกกล่องเพื่อป้องกันฉนวนขาด
- การตัดต่อสายต้องทำในกล่องต่อสายเท่านั้น และใช้ WIRE NUT ในการต่อสายเท่านั้น ห้ามตัดต่อสายในแผง

8. การติดตั้งแผงสวิทช์บอร์ดและแผงอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ติดตั้งลอยกับผนัง โดยใช้ EXPANSION BOLT แบบปลอกเหล็ก ยึดติดกับผนังแผง ให้ติดตั้งในตำแหน่งที่ส่วนบนสุดของแผงสูงจากพื้น 1.80 เมตร

9. การติดตั้งดวงโคม สวิทช์ และเต้ารับ

- ดวงโคมแต่ละดวงต้องมีกล่องต่อสายติดตั้งต่างหาก และใช้สายอ่อน (FLEXIBLE) ต่อมาที่ดวงโคม หรือใช้สาย VCT ต่อ ห้ามใช้สายโคมเป็นทางเดินของสายวงจรย่อยไปจ่ายไปยังจุดอื่น ๆ
- ดวงโคมที่เป็นโลหะจะต้องต่อลงดินโดยใช้สายไฟเชื่อมต่อตัวโคมเข้ากับระบบที่ร้อยสายไฟ
- การติดตั้งสวิทช์โดยทั่วไปให้ติดตั้งสูงจากพื้น 1.30 เมตร โดยวัดจากพื้นที่ FINISH แล้วถึงกึ่งกลาง BOX นอกจากนี้บริเวณที่ไม่สามารถติดตั้งในระดับนี้ได้ให้เปลี่ยนระดับตามความเหมาะสม
- การติดตั้งเต้ารับใช้กล่องต่อสายโลหะฝาครอบ และกรอบที่เป็นโลหะให้ติดตั้งสูงจากพื้น 0.25 เมตร วัดจากพื้นที่ FINISH ถึงฐาน BOX เต้ารับไฟฟ้า
- ดวงโคมที่เป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ ต้องใส่แคปปาซิเตอร์ แก้ POWER FACTOR = 0.9

10. บาลาสต์

- ใช้ผลิตภัณฑ์ ฟิลิปส์, โบโว

11. หลอดไฟฟ้า

- ใช้ผลิตภัณฑ์ ฟิลิปส์, ซิลวานี, ออสแรม

12. สตาร์ทเตอร์

- ใช้ผลิตภัณฑ์ ฟิลิปส์, ซิลวานี, ออสแรม

13. สวิทช์, เต้ารับ

- ใช้ผลิตภัณฑ์ NATIONAL, TICINO, MK ส่วนเต้ารับจะต้องมี GROUND ด้วย ไม่อนุญาตให้ใช้เต้ารับที่ไม่มี GROUND และถ้ามีเต้ารับโทรศัพท์เพิ่มเติมจะต้องเป็นแบบ MODULA

14. LOAD CENTER

- ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ SQUARE D หรือคุณภาพเทียบเท่า

15. ร้านอาหารต้องติดตั้ง ถังดักไขมัน (Grease Trap)

16. ร้านอาหารที่ใช้ แก๊สจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจแก๊สรั่ว (Gas Detector)

17. ระบบระบายควัน ในห้องครัวต้องมีระบบ Supply air หรือ Fresh air

18. ท่อน้ำประปาให้ใช้ ท่อ GALVANIZED สีฟ้าเป็นอย่างต่ำ

19. ภายในร้านค้าจะมีระบบแจ้งเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM) ติดตั้งไว้ ห้ามโยกย้ายตำแหน่งโดยเด็ดขาด

ข้าพเจ้า (ผู้รับเหมา / เจ้าของกิจการ / เจ้าของร้านค้า) ได้รับ
ทราบระเบียบการเข้าตกแต่งทั้ง 19 ข้อ เป็นที่ชัดเจน และตกลงปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....รับทราบ

ตำแหน่ง.....

ห้องเลขที่

วันที่...../...../.....