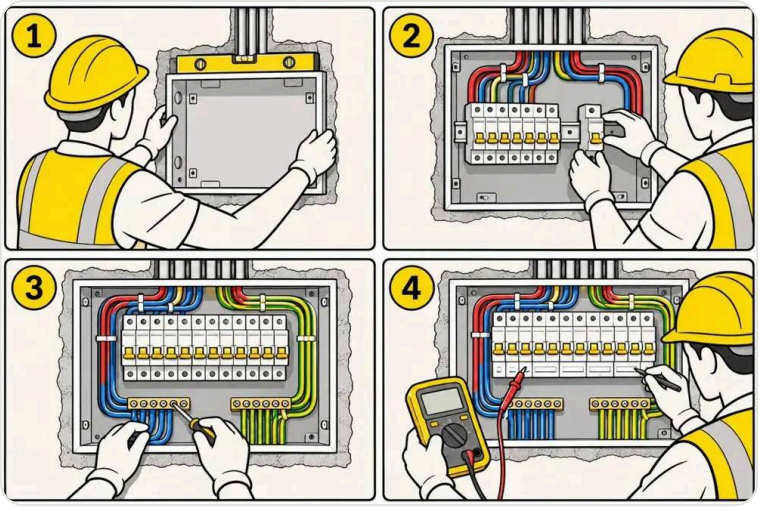
بُنيَة

قائمة فحص واستلام

اللوحة الكهربائية

4.2 البند 04: الكهرباء والإضاءة

Electrical distribution board



1. تثبيت علبة اللوحة بميزان
2. تركيب القواطع وترتيب الكابلات
3. توصيل مجمع التأريض والنيوترال
4. اختبار العزل وترقيم كل دائرة

التعريف

تركيب لوحة التوزيع الكهربائية بقواطعها وتوصيل الدوائر والأرضي وترقيمها.

المواد

لوحة توزيع بعدد مخارج مناسب مع احتياطي؛ قواطع لكل دائرة؛ قضبان تعادل وأرضي؛ أطراف كابلات؛ ملصقات ترقيم.

1 قبل البدء

نقطة إيقاف

- [ ] اعتماد المخطط الأحادي (عدد الدوائر وسعة كل قاطع ومقاس كابله)
- [ ] التأكد من سعة العداد والكابل الرئيسي
- [ ] فصل التيار من المصدر وتعليق بطاقة "ممنوع التشغيل"

2 الخطوات

- [ ] 1 تثبيت اللوحة في مكانها رأسية بالميزان وعلى الارتفاع المعتمد
- [ ] 2 إدخال الكابلات من الفتحات بجلب مطاط وتجميعها بشكل منظم
- [ ] 3 توصيل الأرضي والتعادل على قضبانهما وتركيب القواطع وتوصيلها بعزم الربط الموصى به من المورد
- [ ] 4 ترقيم كل قاطع بالدائرة المغذاة وكتابة الجدول على باب اللوحة
- [ ] 5 قياس العزل والأرضي، ثم التشغيل التدريجي واختبار قاطع التسرب بالزر

3 خلّي بالك

- لا عمل على لوحة تحت جهد
- عدم توصيل أكثر من سلك في طرف القاطع إلا إذا سمح المورد
- احتياطي مساحة للتوسع

4 الاستلام

نقطة قبول

- [ ] كل دائرة موسومة ومطابقة للمخطط
- [ ] قاطع التسرب يفصل عند الاختبار
- [ ] لا حرارة عند الأطراف بعد التشغيل
- [ ] المخطط الأحادي مرفق في ملف التسليم

5 عيوب شائعة

- أطراف غير مربوطة جيداً تسبب سخونة
- قواطع أكبر من سعة الكابل
- لوحة بلا ترقيم

تم الفحص بواسطة	التاريخ	التوقيع

عايز بنية تنفّذ؟ فريق Bunyh Contracting بينفّذ بنفس الخطوات ونقاط الفحص دي. bunyh.com · +20 109 199 8934

تنبيه: الدليل ده إرشادي عام علشان تفهم الشغل بيتعمل إزاي وتستلمه إزاي. مش بديل عن مهندس مختص، ولا عن مواصفات مشروعك وتعليمات المورّد للمنتج اللي هتستخدمه. المحتوى الفني من إعداد Bunyh Contracting.