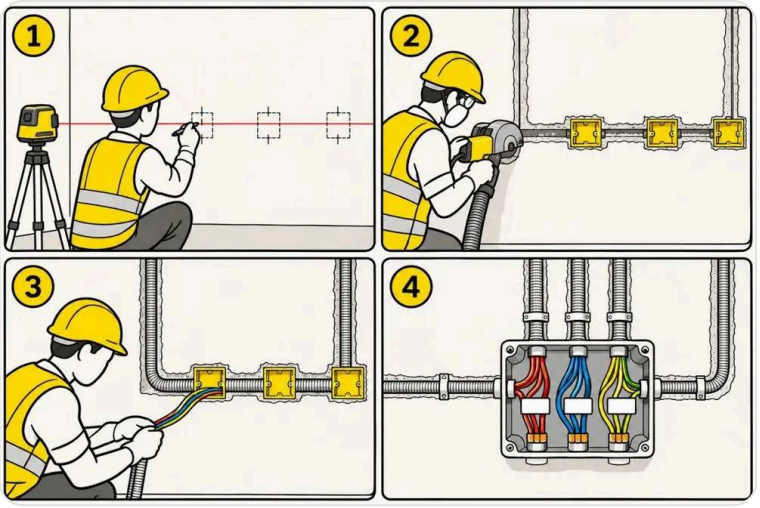
بُنيَة

قائمة فحص واستلام

التأسيس الكهربي

4.1 البند 04: الكهرباء والإضاءة

Electrical rough-in



1. تعليم المسارات والعلب بمنسوب موحد
2. شق الحوائط وتثبيت العلب
3. تمرير الخراطيم وسحب الأسلاك بألوان محددة
4. فصل دوائر الإضاءة والقوى والتكييف وترقيمها

التعريف

مواسير وخراطيم وأسلاك وعلب تجميع مخفية داخل الحوائط والأسقف تغذي نقاط الإضاءة والقوى والتحكم.

المواد

خراطيم/مواسير حماية، أسلاك نحاس بمقاسات حسب الحمل (حسب مواصفات المشروع)، علب كهرباء، أسلاك أرضي.

1 قبل البدء

نقطة إيقاف

- [ ] اعتماد مخطط توزيع النقاط (إضاءة، بريز، تكييف، تلفزيون، إنترنت) مع العميل
- [ ] حساب أحمال الدوائر
- [ ] تحديد ارتفاعات المفاتيح والبرايز

2 الخطوات

- [ ] 1 تعليم المسارات وأماكن العلب
- [ ] 2 شق الحوائط وتثبيت العلب بمناسيب موحدة
- [ ] 3 تركيب الخراطيم وسحب الأسلاك بألوان محددة (فاز، نيوترال، أرضي)
- [ ] 4 فصل دوائر الإضاءة عن القوى وعن التكييف
- [ ] 5 تجميع الأسلاك في علب التجميع بوصلات محكمة
- [ ] 6 ترقيم الدوائر على اللوحة
- [ ] 7 اختبار الاستمرارية والعزل قبل التغطية

3 خلّي بالك

- عدم وجود وصلات داخل الخراطيم
- عدم تقاطع الكهرباء مع مواسير المياه بدون فاصل
- لا أسلاك مكشوفة
- مراعاة المسافات الآمنة

ظروف التجديد

الأسلاك القديمة قد تكون ألمونيوم أو بمقاسات غير كافية؛ الأفضل استبدالها بدل التوصيل بها؛ وجود لوحة قديمة يستلزم إزالتها بعد نقل الدوائر.

4 الاستلام

نقطة قبول

- [ ] مطابقة المخطط وعدد النقاط
- [ ] ترقيم واضح
- [ ] صور قبل التغطية

5 عيوب شائعة

- وصلات داخل الخراطيم، علب بمناسيب مختلفة، دوائر مزدحمة بالأحمال

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.