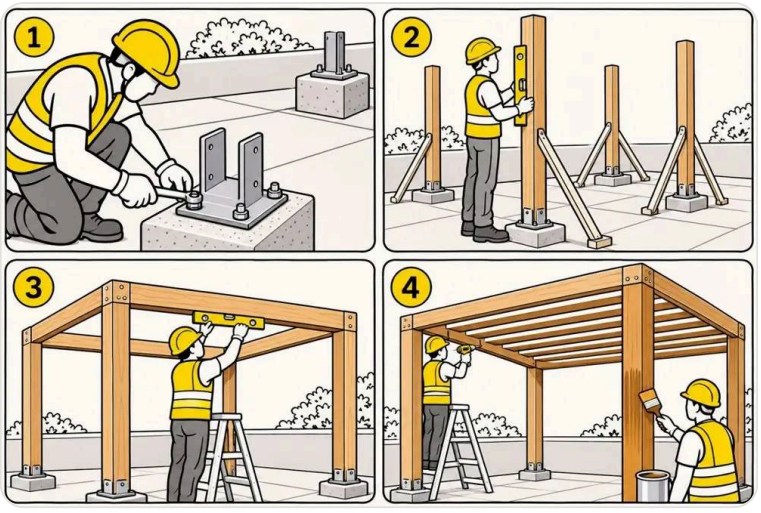
بُنيَة

قائمة فحص واستلام

البرجولة الخشبية

12.4 البند 12: أعمال الموقع الخارجي

Timber pergola



1. تثبيت قواعد الأعمدة على الخرسانة
2. ضبط رأسية الأعمدة ودعمها مؤقتاً
3. تركيب الكمرات وضبط الأفقية
4. تركيب الشرائح ودهان مادة الحماية

التعريف

برجولة من أعمدة وكمرات وشرائح خشبية (أو خشب مع حديد) فوق جلسات خارجية، تُثبت على قواعد خرسانية.

المواد

قواعد وزوايا حديد مجلفن؛ مسامير ستانلس؛ مادة حماية للخشب (زيت أو ورنيش خارجي).

1 قبل البدء

نقطة إيقاف

- [ ] اعتماد الرسم التفصيلي والأبعاد واتجاه الشرائح
- [ ] قواعد خرسانية مكتملة ومعالجة بمسامير التثبيت
- [ ] تأسيس كهرباء الإضاءة على الأعمدة

2 الخطوات

- [ ] 1 تثبيت قواعد الأعمدة المعدنية على الخرسانة بمسامير توسع
- [ ] 2 تركيب الأعمدة رأسية بالميزان وتثبيتها مؤقتاً بدعامات
- [ ] 3 تركيب الكمرات الرئيسية والتأكد من الأفقية
- [ ] 4 تركيب الشرائح بالتباعد المعتمد وبمسامير ستانلس
- [ ] 5 الصنفرة ودهان مادة الحماية على كل الأسطح والأطراف المقصوصة

3 خلّي بالك

- الخشب لا يلامس التربة أو الخرسانة مباشرة
- معالجة الأطراف المقصوصة
- مثبتات غير قابلة للصدأ فقط

4 الاستلام

نقطة قبول

- [ ] الأعمدة رأسية والكمرات أفقية
- [ ] تباعد الشرائح منتظم
- [ ] ثبات تام بدون اهتزاز
- [ ] التشطيب موحد

5 عيوب شائعة

- تشقق أو تقوس الخشب لعدم الحماية
- صدأ المسامير
- اهتزاز البرجولة لضعف التثبيت

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.