



آلة طباعة ثلاثية الأبعاد طولها 40 مترا لتشيد بنايات بالصين

قامت شركة صينية ببناء فيلا ومنزلا من خمسة طوابق عن طريق طباعة جدران بفضل آلة طباعة ثلاثية الأبعاد.

إعداد: خولة الحداد/ التدقيق اللغوي: رشيد لعناني



صورة للطبقات المكونة للجدران والتي نُسخَت بآلة طباعة ثلاثية الأبعاد

قامت شركة صينية ببناء فيلا ومبنى متكامل من خمسة طوابق باستخدام آلة طباعة ثلاثية الأبعاد ضخمة، حيث يصل ارتفاعها إلى 6 أمتار وطولها إلى 40 مترا بينما ينحصر عرضها في 10 أمتار. وعلى الرغم من حجم هاته الآلة إلا أن استعمالها لا يختلف عن آلة الطباعة المتعارف عليها، حيث يُنسخ الجدار انطلاقا من تصميم مُعد مسبقا في الحاسوب وبدل الحبر نجد الخرسانة مُرفقة بمواد تُبقي كل طبقة قوية بما يكفي لتحمل الطبقة الموالية. كما أن الجدران بُنيت في آن واحد وجمعت في موقع البناء.

المصدر : [industrie-techno](http://industrie-techno.com)

رابط الفيديو :