



## تایپه ۱۰۱ - بامبوی غول پیکر تایپه

درست مثل یک بامبوی غول پیکر در وسط شهر تایپه، پایتخت تایوان سبز شده است.



بزرگترین برج مسکونی جهان در منطقه‌ای زلزله خیز ساخته شد تا میزان مقاومتش را به نمایش بگذارد. «تایپه ۱۰۱» نام برج ۱۰۱ طبقه‌ای است که با ۵۰۸ متر ارتفاع به عنوان بلندترین برج مسکونی در کتاب رکوردهای جهان - گینس - ثبت شده است.

راز مقاومت این برج در کره فولادی است به وزن ۶۶۰ تن که در بین طبقه ۸۷ تا ۹۲ «تایپه ۱۰۱» به ۱۶ بازوی فولادی آویخته شده است. این پاندول غول پیکر تعادل ساختمان را در برابر زلزله‌های بسیار شدید و توفان‌های مهیب که در این منطقه امری عادی و همیشگی است، حفظ می‌کند.



سرعت بعضی از توفان‌های این منطقه بیش از ۲۵۰ کیلومتر در ساعت است و گاهی در این منطقه سالی ۲۰۰ بار زلزله می‌آید. تا پیش از آغاز سال ۲۰۰۵، برج‌های دو قلوی پتروناس در شهر کوالالامپور، پایتخت مالزی رکورد بلندترین ساختمان مسکونی جهان را داشتند، اما امروز «تایپه ۱۰۱» ۵۶ متر بلندتر از آنهاست و رکورد بلندترین را در اختیار دارد.

هزینه ساخت این برج ۱/۵ میلیارد یورو و بیشتر آن صرف فن آوری ایمن سازی این برج شده است. پس از حادثه تروریستی ۱۱ سپتامبر و ویرانی برج های دوقلو مرکز تجارت جهانی نیویورک، سازندگان این برج همه سیستم های ایمنی ساختمان را بار دیگر مورد بازنگری قرار دادند.

حادثه ۱۱ سپتامبر به معماران و مهندسان ثابت کرد که حادثه ای مثل آتش سوزی در یک آسمان خراش می تواند حتی از زلزله یا توفان هم خطرناک تر باشد؛ به همین دلیل اسکلت فولادی برج را با نوعی ماده ضد حریق پوشاندند.



داستان ساخت این برج مربوط به شش سال پیش است. "چن شوی بیان" رئیس جمهور فعلی تایوان و شهردار آن زمان تایپه قصد داشت تا در تایپه، پایتخت تایوان، یک بنای یادبود بسازد.

طرح اولیه مربوط به سه ساختمان بلند بود، اما شهردار تایپه می خواست یک بنای منحصر به فرد و بی همتا برای شهر و کشورش بسازد؛ بنایی که بتواند رکورد بشکند و در کتاب گینس ثبت شود. او و همکارانش پس از بررسی طرح های مختلف، این آسمان خراش ۱۰۱ طبقه را که براساس شاخه گیاه بامبو طراحی شده است، انتخاب کردند. جالب است بدانید برای طراحی داخلی این ساختمان از

راهنمایی و دیدگاه های استادان "فنگ شویی" که روش باستانی فرهنگ شرق در طراحی و چیدمان بناهاست استفاده شده است. هدف فنگ شویی ایجاد حس هماهنگی در فضای ساختمان است.

شهر ممنوعه و دیوار چین براساس اصول فنگ شویی ساخته شده اند. در تایپه ۱۰۱، پنجره ها، چارچوب درها، جهت اتاق ها و ... نیز براساس اصول فنگ شویی تنظیم شده اند.