

צפו: כך בונים 10 קומות ב-28 שעות בסין

חברת Broad Group הסינית הקימה בניין בגובה 10 קומות בתוך 28 שעות ו-45 דקות בלבד. זאת, באמצעות עיצוב מודולרי ושימוש בחלקים שיוצרו מראש

ynet 21.06.21

חברת ברוד גרופ (Broad Group) הקימה בניין בגובה 10 קומות בתוך 28 שעות ו-45 דקות בלבד בעיר צ'אנגשה שבסין. ההישג המרשים נרשם באמצעות עיצוב מודולרי, המורכב מיחידות עצמאיות נפרדות, ושימוש בחלקים שיוצרו מראש במפעל (Pre-Fab).

החברה, המתמחה במגוון תחומים ביניהם מיזוג אוויר, חימום ויחידות בנייה המיוצרות מראש, הצליחה להשלים את המשימה המורכבת באמצעות שלושה מנופים ומספר רב של פועלים.



הבניין

(צילום: חברת Broad Group מתוך יוטיוב)

המבנה עוצב בצורה שיהיה נוח לשינוע ולהרכבה, כאשר כל אחד מהרכיבים שמרכיבים אותו יכול להיכנס לתוך מכולה בגודל סטנדרטי ולהיות מורכב באתר הבנייה עצמו. מערכת החשמל והצינורות מיוצרות גם הן במפעל.

לפי החברה, הבניין הורכב באמצעות עמודי פלדה עבים מסוג B-Core המכילה בתוכה סיליקון. לטענתה, מדובר בפיתרון קל פי עשרה וחזק פי 100 מחלופות אחרות הקיימות בשוק, אשר יכול להתמודד עם רעידות אדמה וטיפונים ואף "זול יותר מבניין שמבוסס פלדות פחמן" (Carbon Steel) ובעל צריכת אנרגיה נמוכה. לטענת החברה, שיטת בנייה זו מתאימה עד למבנים בעלי 200 קומות.

הקימו בית חולים בעשרה ימים

זו לא הפעם הראשונה שחברה סינית מדגימה יכולות בנייה מרשימות. בשנה שעברה, עם פרוץ משבר הקורונה, [סין חשפה לעולם את בית החולים חוושנשאן](#) שהוקם בתוך עשרה ימים בלבד בעיר ווהאן, בה התפרץ הנגיף, ומאז הספיק להיסגר בחודש אפריל 2020.

הטלויזיה הממלכתית הסינית שידרה אז סרטונים המציגים את בית החולים מהמרומים ושלחה את כתביה לתעד את החדרים, שכוללים מתקני CT וטלויזיות בחדרי המטופלים.

בית החולים, אשר נבנה גם הוא בבנייה טרומית - כלומר באמצעות חלקים מוכנים מראש, השתרע על שטח של 25 אלף מ"ר ובנייתו נעשתה בהתבסס על תוכניות שלפיהן נבנה בית חולים אחר, בבייג'ינג, בימי התפרצות הסארס. בית החולים ההוא נבנה בשבעה ימים.