

عنوان مقاله:

ارزیابی دیوارهای وال اسپید به عنوان مصالح نوین ساختمانی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پیمان بهروان - کارشناس ارشد مهندسی عمران - ژئوتکنیک، تهران - شرکت ابنیه مقاوم آریا

آرش درویش براتی - کارشناس ارشد مهندسی عمران - سازه، تهران - سعادت آباد

خلاصه مقاله:

امروزه در ساختمان ها مصالح جدید سبک به سرعت در حال جایگزینی با مصالح سنگین سنتی شده اند این مصالح جدید بسته به نوع خود می تواند در تغییرات فصلی در برابر دما-تابش خورشید- نیروی زلزله مقاومت کند و با صرف کمترین زمان و سرمایه اجرا شوند از جمله این مصالح جدید می توان دیوارهای درای وال را نام برد و نیز یکی از بروزترین و جدید ترین آنها را به عنوان دیوارهای وال اسپید در زمره مصالح نوین و غیر سنتی شناخت. از این دیوار می توان در جهت حل مشکل بحران انرژی و سبک سازی ساختمان درمقابل با نیروی زلزله به همراه بسیاری از فواید دیگر آن، بهره برد. تاکنون تکنیک ها و روش های مختلفی برای اجرای دیوارهای درای وال شناخته شده است. با اشاره مختصری از سایر دیوار های درای وال مقایسه خواص این نوع دیوار و ذکر مزایا و نیز ارزیابی این تکنولوژی مدرن و بطور خاص دیوار درای وال- وال اسپید از آن به عنوان یکی از مصالح ساختمانی نوین پرداخت.

کلمات کلیدی:

وال اسپید، پلی استایرن منبسط شده، دیوار درای وال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/901159>

