

عنوان مقاله:

رفتار دیوارهای برشی فولادی با ورق نازک و بررسی پارامترهای تأثیرگذار بر ضریب رفتار

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجید قلهکی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان و عضو پژوهشکده فناوری

امید رضایی فر - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان و عضو پژوهشکده فناوری

خلاصه مقاله:

استفاده از دیوار برشی فولادی، به عنوان یک سیستم مقاوم در برابر بار جانبی بیش ازچهل سال است که مورد توجه پژوهشگران و طراحان قرار گرفته است. اگر چه تاکنون مطالعات زیادی در خصوص شناخت هرچه بیشتر رفتار این سیستم در سراسر دنیا انجام شده است، ولی تا کنون ضوابط خاصی در خصوص ضریب رفتار آن ارائه نشده است. در این تحقیق تلاش شده است تا با کمک آزمایش های انجام شده بر روی دو نمونه دیوار برشی فولادی شکل پذیر سه طبقه و همچنین آزمایش های معتبر انجام شده در دیگر مراکز تحقیقاتی دنیا، مقدار ضریب رفتار دیوارهای برشی فولادی با ورق نازک و عوامل تاثیر گذار بر روی آن مورد بررسی و مقایسه قرار گیرد. نتایج، حاکی از عملکرد مطلوب سیستم در مقابل بارهای جانبی بوده و مقدار ضریب رفتار آن به مراتب بیشتر از بزرگ ترین مقدار ضریب رفتار دیگر سیستم ها در آئین نامه های گوناگون می باشد

کلمات کلیدی:

دیوار برشی فولادی، ورق نازک، ضریب رفتار، مقاومت افزون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190442>

