

عنوان مقاله:

Survey of building vibration parameters is a bending frame system with and without steel shear walls

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

M Vaghefi - Assistant Professor, Department of Civil Engineering, Persian Gulf University, bushehr

S.R. Mohebpor - Assistant Professor, Department of Civil Engineering, Persian Gulf University, bushehr, Iran

S.SH Hashemi - Assistant Professor, Department of Civil Engineering, Persian Gulf University, bushehr, Iran

H Parish - M. Sc, Department of Civil Engineering, Islamic Azad University of Nyriz, Iran

خلاصه مقاله:

دیواربرشی فولادی از دهه 1970 میلادی در ساختمان های مختلف به عنوان سیستم مقاوم در برابر بارهای جانبی بخصوص زلزله مورد استفاده قرار گرفته است لذا استفاده از این نوع سیستم در کشورهای لرزه خیز به سرعت در حال گسترش است دیواربرشی فولادی از ورق فولادی و تیروستونهایی که ورق را احاطه کرده اند تشکیل می گردد و در صورت نیاز می توان در ورق فوق بارشوهایی را تعبیه کرد و از سخت کننده هایی بر روی ورق نیز استفاده نمود رفتار دیواربرشی فولادی مانند تیروورق طره ای است که ستونهای آن به عنوان بال تیرها همانند سخت کننده و ورق فولادی مثل جان آن می باشد نیروهای جانبی وارد شده بر تراز طبقات توسط دیافراگم ها به تیرها و ستونهای دیواربرشی منتقل می گردد برای مدلسازی دیوار برشی فولادی تاکنون روشهای زیرتوسط محققان ارائه شده است روش خریای معادل روش چندالمانی رضایی روش نوارهای مورب روش المان محدود

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206883>

