

عنوان مقاله:

تأثیر درصد بازشو و آرایش بازشوها در مقاومت نهایی دیوارهای برشی بتنی

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدعلیرضا زارعی - دانشجوی دکتری سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

محسن ایزدی نیا - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی اثر بازشوها بر روی رفتار لرزه ای دیوارهای برشی بتنی پرداخته شده است پارامترهای متنوعی نظیر نسبت ابعادی دیوار المان های مرزی، نوع بارگذاری، مقدار و توزیع آرماتورها بر روی رفتار دیوارهای برشی دارای بازشو موثر میب اشد پارامتر دیگری که کمتر مورد بررسی قرار گرفته است ولی تاثیر قابل توجهی به روی رفتار دیوار دارد وجود بازشوهای منظم و نامنظم همچنین تقارن یا عدم تقارن بازشوها در دیوار برشی می باشد در این مقاله با بررسی دیوارهای برشی 20 طبقه به تاثیر تقارن بازشوها و نیز عدم تقارن بازشوها بر مقاومت نهایی دیوارها پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

دیوارهای برشی بتنی- بازشو- مقاومت نهایی- آنالیز استاتیکی غیرخطی-تحلیل پوش آور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120426>

