

عنوان مقاله:

تحلیل مدل سرشمع سه بعدی بتنی به روش بست و بند

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، سازه و زلزله (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مصطفی زارع شحنه - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، گروه مهندسی عمران، دانشگاه یزد

دانیال دهشیری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، گروه مهندسی عمران، دانشگاه یزد

رضا مرشد - دانشیار، گروه مهندسی عمران، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

سر شمع های بتنی از جمله اعضای مهم سازه های هستند که بیشتر در پایه ی، پل اسکله و سازه هایی که بار زیاد و دارای خاک نامناسب در بستر هستند به جهت انتقال بار به لایه های پایین تر خاک که وضعیت بهتری جهت تحمل بار دارند مورد استفاده قرار میگیرد با توجه به مطالب گفته شده تحلیل و طراحی سرشمع های بتنی اهمیت ویژه ای دارد از روش های تحلیل و طراحی این اعضا مدل سه بعدی بست و بند است. به همین جهت در این مقاله ابتدا اعضای که شرایط تحلیل و طراحی با مدل بست و بند را دارند مورد بررسی قرار گرفته سپس شرایط و ضوابط و نحوه ی مدلسازی آنها بیان گردیده است و در نهایت یک نمونه سرشمع بتنی تحت بار محوری و لنگر خمشی در دو جهت تحت بار ثقلی و لرزه ای مورد بررسی قرار گرفته و نتایج تحلیل ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

سرشمع، مدل بست و بند، ناحیه آشفته.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1746133>

