

عنوان مقاله:

ارائه نتایج جامع المان محدود در زمینه پایه ستون مدفون گوه ای با مقاومت فشاری MPA 30

محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

سلمان فاتحی پیکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی عمران سازه واحد تهران جنوب دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش به بررسی نوعی خاص از اتصالات پایه ستون به فونداسیون پرداخته شده پایه ستون صلیبی شکل گوه ای مدفون در بتن و نحوه ی عملکرد آن تحت بار یکنواخت کششی مورد بررسی قرار گرفته است، تا کنون مطالعات متعددی درباره ی عملکرد پایه ستون مدفون و نمایان تحت بارهای سیکلیک در گذشته انجام شده است اما مطالعات کمی درباره ی پایه ستون مدفون در بتن و به شکل گوه ای مخصوصا تحت بار کششی انجام گرفته است. همچنین به دلیل پیچیدگی رفتار مدل های کامپوزیتی بررسی آنها به روش مدل سازی اجزاء محدود بسیار ناچیز بوده است. هدف از این پژوهش بررسی عملکرد این نوع به خصوص از پایه ستون ها تحت بارهای کششی می باشد تا بتوان به ارائه هندسه مناسب، و مدلی مناسب برای مقابله در برابر نیروهای مذکور دست پیدا کرد

کلمات کلیدی:

پایه ستون صلیبی، بار کششی، عملکرد، فولاد، بتن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/569188>

