

عنوان مقاله:

مقایسه بین پی رینگ دایره ای و پی رینگ مربعی در ظرفیت باربری مخزن 10 هزارمترمکعبی مازوت

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید آزموده - دانشجوی کارشناسی ارشد زئوتکنیک

ناصر عرفاتی - عضو هیئت علمی دانشگاه تفرش

خلاصه مقاله:

این مقاله به مقایسه پی رینگ دایره ای و پی رینگ مربعی در زیر مخزن 10 هزار متر مکعبی مازوت شرکت سیمان مشهد و تاثیری که روی ظرفیت باربری دارد اشاره می کند. برای پی رینگ دایره ای ظرفیت باربری در حالت های $n=0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8$ که نسبت شعاع داخلی به شعاع خارجی می باشد و برای پی رینگ مربعی ظرفیت باربری در حالت های $n=0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8$ که نسبت ضلع داخلی به ضلع خارجی مربع است محاسبه می شود خاک مورد نظر ماسه ای و معیار در نظر گرفته برای آن موهر کلمب می باشد نتایج به کمک نرم افزار FLAC نشان می دهد ظرفیت باربری این دو پی در $n=0.2$ بسیار به هم نزدیک می باشد و ظرفیت باربری پی رینگ مربعی در $n=0.2$ و پی رینگ دایره ای وقتی $n=0.4$ است به بیشترین مقدار خود میرسد.

کلمات کلیدی:

ظرفیت باربری، پی رینگ دایره ای، پی رینگ مربعی، نرم افزار FLAC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332522>

