



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاثیر شیب ریزشمع بر عملکرد شبکه ریزشمع

عنوان انگلیسی مقاله :

Influence of micropile inclination on the performance
of a micropile network



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusion

This paper included analysis of the performance of a micropile network in a wall configuration under both lateral and vertical loadings. Analysis shows that the use of inclined micropiles results in an improvement of the performance of the micropile network under both lateral and inclined loadings. Under lateral loading, inclination of the micropiles allows for good mobilisation of the axial stiffness of the micropiles and consequently results in an increase in the lateral stiffness of the network and a reduction of both the shearing forces and the bending moment in the micropiles. Under vertical loads, inclination of the micropiles results in a reduction of the axial forces and consequently in an increase in the bearing capacity of the network.

نتیجه گیری

در این مقاله تحلیل عملکرد یک شبکه ریزشمع با آرایش دیواری تحت بارهای جانبی و قائم ارائه شد. تحلیل نشان می دهد که استفاده از نتایج ریزشمع های شیبدار سبب بهبود عملکرد شبکه ریزشمع تحت هر دو بار جانبی و مایل می شود. تحت بارگذاری جانبی، شیب ریزشمع ها شرایط را برای بسیج شدن خوب سختی محوری ریزشمع ها فراهم می کند و در نتیجه سبب افزایش سختی جانبی شبکه و کاهش نیروهای برشی و لنگر خمشی در ریزشمع ها می شود. تحت بارهای قائم، شیب ریزشمع ها سبب کاهش نیروهای محوری و در نتیجه افزایش ظرفیت باربری شبکه می شود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.