



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

وابستگی ظرفیت باربری نهایی و رفتار تسلیم شمع های تی شکل سیمانی
اختلاط عمیق به شکل کلاهک بزرگ شده و مقاومت شمع

عنوان انگلیسی مقاله :

Dependence of ultimate bearing capacity and failure
behavior of T-shaped deep cement mixing piles on enlarged
cap shape and pile strength



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

6. Conclusion

A series of 2D-FE simulations of pile load tests on DCM and TDM piles extended from a reference case were conducted to investigate their load carrying and failure behaviors under controlled pile volume and length. The main focus was effect of the interaction between the shape of the enlarged pile cap and pile strength on those behaviors. A para-meter, the shape factor α_s (), is introduced to represent the shape and size of the pile cap. Scaled-down model tests on conventional DCM and TDM piles in the laboratory verified the findings from the preliminary simulation. Additional sensitivity analyses further clarified the effects of the complex interaction of the shape of the enlarged pile cap and pile strength on the pile behaviors.

۶) نتیجه‌گیری

در این مطالعه، سری شبیه‌سازی‌های دوبعدی امان محدود تست‌های بارگذاری شمع‌های DCM و TDM توسعه‌یافته نمونه مرجع انجام شدند تا رفتار باربری و تسلیم‌شان تحت حجم و طول شمع کنترل‌شده بررسی شود. محوریت اصلی تأثیر رابطه دوسویه شکل و کلاهک شمع بزرگ‌شده و مقاومت شمع روی این رفتارهاست. پارامتر ضریب شکل (α_s) برای لحاظ شکل و اندازه کلاهک شمع معرفی شد. تست‌های مدل کوچک شده روی شمع‌های DCM عادی و TDM در آزمایشگاه یافته‌های شبیه‌سازی اولیه را تأیید کرد. آنالیزهای حساسیت دیگر مجدد آثار اندرکنش پیچیده شکل کلاهک شمع بزرگ‌شده و مقاومت شمع روی رفتارهای شمع را تصریح کردند.



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.