

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات تراکم دینامیکی در پروژه آماده سازی پی مخازن گاز مایع نکا

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهرام امینی - مدیر عامل شرکت مهندسان مشاور خدمات مهندسی مکانیک خاک

سیدجواد قانع فر - کارشناس ارشد سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

خلاصه مقاله:

در مطالعات ژئوتکنیکی انجام شده در ساختگاه مخازن گاز مایع نکا وجود لایه های سست ماسه ای دارای پتانسیل روانگرایی محرز گردید. دو لایه ریزدانه چسبنده نیز در اعماق حدود 5 و 10 متری هر یکی به ضخامت تقریبی 2 متر شناسایی شد. پس از طرح و اجرای عملیات تراکم دینامیکی در مجاورت گمانه های شناسایی اولیه گمانه های جدید حفر شد و با استفاده از نتایج آزمایش SOT یافته های زیر حاصل گردید: خصوصیات لایه های ماسه ای به طور قابل توجهی اصلاح شده و اعداد نفوذ استاندارد آنها افزایش یافته است لایه های ریزدانه چسبنده کاهش ضخامت داده و اعداد نفوذ استاندارد آنها افزایش پیدایش کرده است. این لایه ها بعد از اجرای عملیات تراکم دینامیکی به اعمال پایین تر فرو رفته و در برخی موارد با ادغام در لایه درشت دانه خاکی با طبقه بندی جدید بوجود آورده اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2883>

