

عنوان مقاله:

تاثیر برم ها بر عملکرد دیواره میخکوبی شده

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عماد ذوالقدر - شرکت مهندسی مشاور پژوهش عمران

سید شهاب الدین یثربی - دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

پایداری دیواره های گودبرداری های عمیق شهری با توجه به شرایط هر پروژه به روش های مختلفی امکان پذیر است یکی از متداولترین این روشها، میخکوبی خاک می باشد به علت انطباق پذیری خوب روش میخکوبی خاک با هندسه مور نیاز خاکبرداری می توان دیواره را به صورت قائم، شیب دار و یا همراه با برم اجرا نمود. برم ها در دیواره های میخکوبی شده یکی از عوامل موثر در میزان پایداری و تغییر شکلها دیواره و همچنین میزان تراکم میخکوبی خاک برای تامین پایداری دیواره میباشد از یک سو استفاده از برم ها بر پایداری دیواره ها افزوده و موجب کاهش در تراکم میخکوبی مورد نیاز و تغییر شکل های دیواره می گردد از سوی دیگر، باعث از دست رفتن بخشی از فضای زیرزمینی برای احداث سازه می شود که از نظر اقتصادی بسیار حائز اهمیت است در این تحقیق با استفاده از مدلسازی عددی به بررسی میزان تاثیر برم ها بر پایداری دیواره و تغییر شکل های مورد انتظار دیواره میخکوبی شده پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

گودبرداری عمیق ، میخکوبی خاک ، مدلسازی عددی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295709>

