

عنوان مقاله:

اصول ایمنی و ملاحظات اجرایی در گودبرداری ساختمان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه عمرانی کلانشهرها با رویکرد سرمایه گذاری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سیدطه سیدآقامیری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، دانشکده مهندسی، گروه عمران

خلاصه مقاله:

گود برداری یکی از فعالیتهای عمرانی است که معمولاً به منظورهای مختلف، مثلاً رسیدن به تراز مورد نظر طراحی، احداث کانال ها، تاسیسات، پارکینگ یا ایجاد طبقه های زیرزمینی ایجاد می شود که در مناطق شهری به دلیل محدودیت های موجود دیوارهی گود معمولاً به صورت قائم یا نزدیک به قائم برداشته می شود و به دلیل فشار جانبی وارد بر این جداره ها ناشی از وزن خاک و نیز سر بارهای احتمالی از جمله بارهای ترافیکی، نیروهای ناشی از تراوش آب، اثر بناهای مجاور و ترکهای روی خاک کنار گود زمانی که این عمل در نقاط پرتراکم شهری انجام می گیرد، با مشکلات زیادی همراه بوده و نیاز به یک تحلیل و طراحی دقیق بر پایه مشخصات ژئوتکنیکی خاک و شرایط محیطی ذکر شده دارد. تمهیدات و سازه هایی که جهت حفاظت از ریزش گود مورد استفاده قرار می گیرد، سازه های نگهبان نامیده می شوند.

کلمات کلیدی:

گودبرداری، ایمنی، سازه نگهبان، ساختمان، مهار مایل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359138>

