

PGA

ارسال شده توسط: khan-mohsen - نامشخص

ساختمان؟ پایه تراز محل در یا است زمین سطح در زمین مقدار بزرگترین PGA

پاسخ به: PGA

ارسال شده توسط: Mahdavi - نامشخص

B ضریب. کند می تبدیل زمین سطح شتاب به را بستر سنگ شتاب که Shake نام به هست افزار نرم یک. است زمین سطح شتاب PGA شتاب سنگ بستر را بر روی ساختمان با شتاب می کند.

پاسخ به: PGA

ارسال شده توسط: تنباکوچی - نامشخص

است نوشته: mohsen-khan

ساختمان؟ پایه تراز محل در یا است زمین سطح در زمین مقدار بزرگترین PGA

با سلام

زلزله رکورد این در زمین شتاب بیشترین یعنی PGA

سوال اینجاست که منظور از زمین سطح خاک است یا سنگ بستر است دقت داشته باشد منظور از سطح خاک یعنی زیر فونداسیون که به طور معمول تراز پایه خواهد بود (غیر از مواردی که تراز پایه را در حالات خاص افزایش میدهیم) و منظور از سنگ بستر یعنی عمقی از زمین که در آنجا سرعت موج برشی خاک بیش از 1000 متر بر ثانیه باشد به عبارت بهتر سنگ بستر میتواند چندین متر زیر زمین باشد.

اگر دستگاه لرزه نگار که رکورد را ثبت میکند در سنگ بستر قرار داشته باشد رکورد سنگ بستر ثبت شده و PGA مربوط به سنگ بستر میشود و اگر دستگاه لرزه نگار در سطح خاک ثبت شده باشد رکورد سطح خاک را ثبت کرده و PGA مربوط به سطح خاک میباشد. پس جواب سوال شما بستگی دارد که از چه رکوردی استفاده کرده باشید. دقت داشته باشید برای تحلیل سازه در نرم افزارهای Sap، خاک سطح شتاب بیشترین هم PGA صورت این در که شود استفاده خاک سطح رکورد از بایستی میشود مدل سازه که ... و Etabs خواهد بود. البته با نرم افزارهای مربوط به رشته خاک میتوان این دو رکورد را به هم تبدیل کرد.