نحوه ی بدست آوردن ضریب مقیاس رکورد زلزله

•ارسال شده توسطِ• phantom - •نامشخص•

سلام

من برای تحلیل دو بعدی ، رکورد زلزله ای رو توسط نرم افزار سایزمومچ مقیاس کردم . در قسمت تنظیم case load برای تحلیل دینامیکی غیر خطی تاریخچه زمانی ، جایی که رکورد رو تعریف میکنیم همانطور که میدونید factor scale میخواد . اونو چطوری باید بدست بیاریم؟

رکورد رو از peer دریافت کردم و طبق آیین نامه ی asce7-10 برای تحلیل دوبعدی اونو مقیاس کردم

ممنون میشم

==========

پاسخ به: نحوه ی بدست آوردن ضریب مقیاس رکورد زلزله

•ارسال شده توسطِ• تنباکوچی - •نامشخص•

:•است نوشته• phantom

سلام

من برای تحلیل دو بعدی ، رکورد زلزله ای رو توسط نرم افزار سایزمومچ مقیاس کردم . در قسمت تنظیم case load برای تحلیل دینامیکی غیر خطی تاریخچه زمانی ، جایی که رکورد رو تعریف میکنیم همانطور که میدونید factor scale میخواد . اونو چطوری باید بدست بیاریم؟

رکورد رو از peer دریافت کردم و طبق آیین نامه ی asce7-10 برای تحلیل دوبعدی اونو مقیاس کردم

ممنون میشم

با سلام

به طور کلی factor scale در کیس تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی حاصل ضرب ضریب مقیاس در شتاب g هست.اگر رکورد مقیاس شده به برنامه دادید دیگر نیاز به اعمال ضریب مقیاس نیست و اگر قبلا عدد g را در رکورد ضرب کرده و به برنامه دادید دیگر نیازی به اعمال ضریب g نیست.دقت داشته باشید که رکوردهایی که از سایت peer دانلود میشوند برحسب g هستند و برنامه های sap و etabs نام به واحدی g ندارند اگر و 9.81 عدد در بایستی هست m/s برنامه واحد اگر و cm/s در هست 981 ضرب شوند.

==========

پاسخ به: نحوه ی بدست آوردن ضریب مقیاس رکورد زلزله

•ارسال شده توسطِ• nacnac - •نامشخص•

تنباکوچی •نوشته است•:

:•است نوشته• phantom

سلام

من برای تحلیل دو بعدی ، رکورد زلزله ای رو توسط نرم افزار سایزمومچ مقیاس کردم . در قسمت تنظیم case load برای تحلیل دینامیکی غیر خطی تاریخچه زمانی ، جایی که رکورد رو تعریف میکنیم همانطور که میدونید factor scale میخواد . اونو چطوری باید بدست بیاریم؟

رکورد رو از peer دریافت کردم و طبق آیین نامه ی asce7-10 برای تحلیل دوبعدی اونو مقیاس کردم

ممنون میشم

با سلام

به طور کلی factor scale در کیس تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی حاصل ضرب ضریب مقیاس در شتاب g هست.اگر رکورد مقیاس شده به برنامه دادید دیگر نیاز به اعمال ضریب مقیاس نیست و اگر قبلا عدد g را در رکورد ضرب کرده و به برنامه دادید دیگر نیازی به اعمال ضریب g نیست.دقت داشته باشید که رکوردهایی که از سایت peer دانلود میشوند برحسب g هستند و برنامه های sap و etabs نام به واحدی g اگر و 9.81 عدد در بایستی هست m/s برنامه واحد اگر و ندارند cm/s در هست 981 ضرب شوند.

باسلام

بنده برای رسم منحنی های شکنندگی نیاز دارم رکوردهای شتابنگاشتها را در PGAهای مختلف اسکیل کنم.

برای اسکیل کردن PGAایی که نیاز داریم بهش برسم مثالا 0.1g را تقسیم بر PGAرکورد کنم و عدد حاصله را در همه ی شتابهای شتابنگاشت ضرب نمایم...چنین چیزی درست است؟

==========