

مدلسازی جداگر لرزه ای در SAP •ارسال شده توسط 1981ir_nma - نامشخص•

با عرض سلام

من قصد طراحی جداگر LRB در نرم افزار SAP و تحلیل تاریخچه زمانی غیر خطی دارم سوال هایی که ضمن طراحی و تحلیل پیش اومد

1) در نرم افزار، در جهت U2 و U3 دو نوع سختی داریم سختی حالت خطی که من اونو

با تنهایی به جداگر دونه یه البته نه؟ یا درسته نمیدونم که $K_{eff} \times \text{غیرخطی}$ 10 حالت سختی برای و گذاشتم رو $w/g) \times (2\pi/T)^2 = K_{eff}$ این مشخصات در سب مدل کردم و زمان تناوب طرح و سب یکی شد

2) میرایی موثر رو 0.15 قرار دادم ولی مشکل اینه که با تغییر واحد، مقدار میرایی هم تغییر میکنه، میرایی موثر چیزی غیر از اینها؟

3) چون کار من مقایسه بین سازه در حالت مجهز به جداگر و بدون جداگر است جداگر رو با دستور link joint 2 Draw بین روسازه و زیرسازه رسم کردم و تحلیل تاریخچه زمانی غیر خطی انجام دادم اول اینکه زمان تحلیل از دو ساعت در حالت بدون جداگر به نیم ساعت رسید که نمیدونم چرا؟؟؟ و دوم اینکه برای رکوردهای زلزله ال سترو، جداگر باعث کاهش پاسخ ها شده بود که خیلی خوبه ولی برای زلزله طبس پاسخ ها افزایش یافت به نظر شما باید چیکار کنم؟

پاسخ به: مدلسازی جداگر لرزه ای در SAP •ارسال شده توسط atafajik - نامشخص•

سلام

من موضوع پایان نامه ام در مورد baseisolator ها ست

باید تاثیر سختی سقف ها رو روی اونها بسنجم

همچنین مقایسه هزینه ساخت سازه بدون بیس ایزولیتور و با بیس رو بسنجم

میشه باهاتون صحبت کنم

شماره من 09113712532

ممنون

پاسخ به: مدلسازی جداگر لرزه ای در SAP •ارسال شده توسط an1001 - نامشخص•

سلام خدمت مهندسان گرامي. براي مدل‌سازي ايزولاتورها در يك قاب خمشي آيا بايد ايزولاتور در همان پايه گيردار قرار داده شود يا نيازي نيست پايه گيردار باشد؟ براي مدل‌سازي ميراگرهاي adas کدام المان لينک مناسبتر است؟

پاسخ به: مدل‌سازي جداگر لرزه اي در SAP
ارسال شده توسط jyan - نامشخص

سلام

براي بيس ايزولاتورها مي توانيد يك لينک تک نقطه اي تعريف کنيد

براي ميراگر ADAS نيز مي توانيد از لينک پلاستیک ون استفاده کنيد

پاسخ به: مدل‌سازي جداگر لرزه اي در SAP
ارسال شده توسط anoo1 - نامشخص

ممنون مهندس. براي مدل‌سازي ميراگرهاي مثل adas, viscous و ... در sap, مقادير سختي ها و ميرايي هاي خطي و غير خطي هر کدام چطور محاسبه مي شوند؟ اگه فایلی از مدل‌سازي ميراگرها با sap رو هم دارين لطفا قرار بدین