

ارزیابی اتصالات از پیش تأیید شده ارسال شده توسط mazji civil - نامشخص

برای بررسی رفتار اتصالات از پیش تأیید شده RBS اتصال تیر با مقطع کاهش یافته در قابهای متوسط و ویژه برای مدل کردن اتصال باید از لینک استفاده کرد؟ اگر بخواهیم اتصال مورد نظر را در قالب موجود برای بارهای انفجاری بررسی کنیم چه پارامترهای را باید مد نظر داشت؟ آیا برای تحلیل نیاز به آنالیز تاریخیچه زمانی است؟

اگر خواسته باشیم در قابهای خمشی متوسط یا ویژه اگر بخواهیم از اتصالات از پیش تأیید شده استفاده کنیم و تحت بارهای انفجاری مد نظر باشد چه پارامترهای را باید مد نظر داشت؟ آیا نیاز است از تحلیل تاریخیچه زمانی غیرخطی استفاده کرد؟

پاسخ به: ارزیابی اتصالات از پیش تأیید شده ارسال شده توسط تنباکوچی - نامشخص

است نوشته • civil mazji

برای بررسی رفتار اتصالات از پیش تأیید شده RBS اتصال تیر با مقطع کاهش یافته در قابهای متوسط و ویژه برای مدل کردن اتصال باید از لینک استفاده کرد؟ اگر بخواهیم اتصال مورد نظر را در قالب موجود برای بارهای انفجاری بررسی کنیم چه پارامترهای را باید مد نظر داشت؟ آیا برای تحلیل نیاز به آنالیز تاریخیچه زمانی است؟

اگر خواسته باشیم در قابهای خمشی متوسط یا ویژه اگر بخواهیم از اتصالات از پیش تأیید شده استفاده کنیم و تحت بارهای انفجاری مد نظر باشد چه پارامترهای را باید مد نظر داشت؟ آیا نیاز است از تحلیل تاریخیچه زمانی غیرخطی استفاده کرد؟

با سلام

منحنی رفتار اتصالات را میتوان هم با LINK و هم با HINGE تعریف کرد. بار انفجار باری است که در زمان ناچیزی اعمال میگردد در نتیجه بایستی با تحلیل تاریخیچه زمانی تابع بار را در زمان کم وارد کرد لذا انجام تحلیل تاریخیچه زمانی الزامی است. مگر آنکه با روش های دیگر بخواهیم ساده سازی کنیم. باید دقت کرد که سازه در بار انفجار فرصت تشکیل مفاصل پلاستیک و ورود به حوزه غیرخطی را ندارد و رفتاری تقریباً الاستیک دارد.