

نیاز یا عدم نیاز به بهسازی لرزه ای

ارسال شده توسط: jafari - نامشخص

سلام

یک ساختمان تا مرحله اسکلت ساخته شده و سپس به دلیل ضعف در ساخت نیمه تمام رها شده است. اسکلت فولادی میباشد. اکنون این ساختمان در قالب پروژه بهسازی لرزه ای تعریف شده. به نظر شما میتوان از استاندارد 2800 برای بهسازی آن استفاده کرد یا حتما باید از نشریه 360 استفاده کنیم؟

ممنون میشم سریع جواب بدید.

پاسخ به: نیاز یا عدم نیاز به بهسازی لرزه ای

ارسال شده توسط: alimohammadi - نامشخص

است نوشته: jafari

سلام

یک ساختمان تا مرحله اسکلت ساخته شده و سپس به دلیل ضعف در ساخت نیمه تمام رها شده است. اسکلت فولادی میباشد. اکنون این ساختمان در قالب پروژه بهسازی لرزه ای تعریف شده. به نظر شما میتوان از استاندارد 2800 برای بهسازی آن استفاده کرد یا حتما باید از نشریه 360 استفاده کنیم؟

ممنون میشم سریع جواب بدید.

سلام

نقل به مضمون از اساتید

ساختمان بعد از اجرا و یا در مرحله اجرا(در هر مرحله ای) جزء ساختمان موجود محسوب شده و در صورت نیاز حتما بایستی با نشریه 360 بهسازی شود.

پاسخ به: نیاز یا عدم نیاز به بهسازی لرزه ای

ارسال شده توسط: maoorfi farzad - نامشخص

نه دیگه بهسازی حساب میشه

پاسخ به: نیاز یا عدم نیاز به بهسازی لرزه ای

ارسال شده توسط: امیررضا قدمیان - نامشخص

این پروژه یک پروژه صرفاً بهسازی تلقی می شود و در حال حاضر بایستی با نشریه 92-360 بهسازی شود (با آنالیز خطی یا غیرخطی نشریه 360) ولی متأسفانه پروژه های بدین شکل که با 2800 مدل و بهسازی می کنند فراوان است پروژه مذکور که ضعف در اسکلت دارد حتی به نظر اینجانب پروژه های در حال ساخت که تخلف زیر بنائی دارند هم برای بررسی مجدد باید با 360 بررسی گردند نه 2800 .

پاسخ به: نیاز یا عدم نیاز به بهسازی لرزه ای
ارسال شده توسط: parya_yashar - نامشخص

است نوشته • jafari

سلام

یک ساختمان تا مرحله اسکلت ساخته شده و سپس به دلیل ضعف در ساخت نیمه تمام رها شده است. اسکلت فولادی میباشد. اکنون این ساختمان در قالب پروژه بهسازی لرزه ای تعریف شده. به نظر شما میتوان از استاندارد 2800 برای بهسازی آن استفاده کرد یا حتماً باید از نشریه 360 استفاده کنیم؟

ممنون میشم سریع جواب بدید.

درست است که سازه در مرحله اسکلت می باشد و با توجه به فزونی بودن آن کنترل ضوابط طرح لرزه ای شکل پذیری به راحتی امکان پذیر می باشد ولی به دو دلیل اساسی زیر نمی شود از 2800 استفاده نمود :

1. آیین نامه ی 2800 یک آیین نامه ی طرح از ابتدا می باشد و ضرایب اطمینان در مقاومت و بارگذاری در آن اعمال می شود در صورتی که در ساختمان های موجود نیازی به اعمال ضرایب اطمینان نیست چون هم بارگذاری و هم مقاومت اعضا کاملاً قابل رویت است . در نتیجه بهسازی ساختمان با 2800 کاملاً غیر اقتصادی خواهد شد .

2. آیین نامه 2800 چون یک آیین نامه ی طرح از ابتدا میباشد طراحی ساختمان به صورت کلی (overall) انجام میشود در صورتی که بهسازی سازه های موجود بایستی جزء به جزء و با عیب یابی دقیق انجام شود .

پاسخ به: نیاز یا عدم نیاز به بهسازی لرزه ای
ارسال شده توسط: Mahdavi - نامشخص

با سلام

به نظر من می توان از استاندارد 2800 استفاده نمود. چون اولاً عدم قطیت ها در بارگذاری وجود دارد. معلوم نیست سقف ها مطابق نقشه اجرا شوند. پس بار مرده نیاز به ضریب اطمینان دارد. همچنین بار زنده که در آینده وارد خواهد شد دارای عدم قطعیت است. پس بار زنده هم نیاز به ضریب اطمینان دارد.

ثانیاً ضوابط شکل پذیری را می توان با بررسی اسکلت موجود بطور قطعی کنترل نمود و بر اساس آن ضریب رفتار معلوم می شود. بنابراین این سازه طرح از ابتدا است