

تفاوت اعضای اصلی و غیر اصلی ارسال شده توسط cancel90 - نامشخص

با سلام و عرض ادب خدمت دوستان و همکاران ارجمند

سوال من در مورد اعضای اصلی و غیر اصلی در ساختمان های بتنی می باشد

همان طور که همه میدانیم طبق آیین نامه 2800 در قاب ساده بتنی اعضای قاب باید فقط نیروی ثقلی را تحمل کند و نیروی جانی باید توسط دیوار برشی تحمل شد

با این اوصاف برای تعریف و اختصاص مفاصل آیا تیر و ستون در تحلیل استاتیکی غیرخطی، قاب ساده جز اعضای اصلی محسوب میشود یا غیر اصلی؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

من چون می‌شوم دوستان اگر جواب را میدانند کمک کنند

پاسخ به: تفاوت اعضای اصلی و غیر اصلی ارسال شده توسط cancel90 - نامشخص

دوستان کسی جواب رو نمیدونه؟؟؟؟؟

پاسخ به: تفاوت اعضای اصلی و غیر اصلی ارسال شده توسط Jyan - نامشخص

سلام

اعضای سازه ای اصلی در سازه اعضایی هستند که در مقابل بارهای جانبی طراحی شوند
در سازه بتنی تمامی اعضا، اعضای سازه ای اصلی محسوب می شوند.

پاسخ به: تفاوت اعضای اصلی و غیر اصلی ارسال شده توسط تنباکوچی - نامشخص

است نوشته • cancel90

با سلام و عرض ادب خدمت دوستان و همکاران ارجمند

سوال من در مورد اعضای اصلی و غیر اصلی در ساختمان های بتنی می باشد

همان طور که همه میدانیم طبق آیین نامه 2800 در قاب ساده بتنی اعضای قاب باید فقط نیروی ثقلی را تحمل کند و نیروی جانی باید توسط دیوار برشی تحمل شد

با این اوصاف برای تعریف و اختصاص مفاصل آیا تیر و ستون در تحلیل استاتیکی غیرخطی، قاب ساده جز اعضای اصلی محسوب میشود یا غیر اصلی؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

••••• نون میشوم دوستان اگه جواب را میدانند کمک کنند •

با سلام

چند نکته را بایستی ذکر کرد

1- اعضای سازه ای اصلی اعضایی هستند که در برابر بار جانبی مقاومت میکنند

2- اعضای سازه ای غیر اصلی اعضایی هستند که در برابر بار جانبی مقاومت نمیکنند و فقط ثقل تحمل میکنند

3- در سازه بتن درجا اتصال ساده و قاب ساده نداریم

4- ساختن قاب ساده بتنی به دو صورت امکان پذیر است 1- بتن پیش ساخته با اتصالات فولادی مفصلی ساده و 2- دال تخت و یا سقف های بدون تیر

5- در قاب های ساده بتنی فقط دیوارهای برشی اعضای سازه ای اصلی هستند و بقیه اعضای سازه ای غیر اصلی هستند

=====