

برش پلاستیک در قاب خمشی فولادی
ارسال شده توسط: maoorfi farzad - نامشخص

دوستان کسی فرمول برش پلاستیک در قاب خمشی فولادی رو که control force است رو بدست آورده ؟

پاسخ به: برش پلاستیک در قاب خمشی فولادی
ارسال شده توسط: mahmood2228 - نامشخص

طبق بند 2-1-2-2-5 نشریه 360 (جدید) می توان از روابط مبحث دهم مقررات ملی ساختمان (روش حدی) برای محاسبه برش حد جاری شدن استفاده نمود.

برش = ارتفاع × ضخامت جان تیر × تنش حد تسلیم × 0.6

پاسخ به: برش پلاستیک در قاب خمشی فولادی
ارسال شده توسط: maoorfi farzad - نامشخص

مهندس اون ماله طراحی

پاسخ به: برش پلاستیک در قاب خمشی فولادی
ارسال شده توسط: maoorfi farzad - نامشخص

دوستان من به کتاب زیر مراجعه کردم و روابط زیر رو دیدم.. البته نمیدونم درسته یا نه

Ductile Design of Steel Structures

Michel Bruneau, Ph.D., P.Eng.

Chia-Ming Uang, Ph.D.

Rafael Sabelli, S.E

2011.

پاسخ به: برش بلاستیک در قاب خمشی فولادی
ارسال شده توسط: maoorfi farzad - نامشخص

مثل اینکه فرمول مهندس بزرگوار درست بود 13-41 asce هم تایید میکنه اینو

پاسخ به: برش بلاستیک در قاب خمشی فولادی
ارسال شده توسط: alimohammadi - نامشخص

رابطه ارایه شده توسط مهندس بزرگوار کاملا صحیح است
به جهت یادآوری □

منظور از fy مقاومت کران پایین می باشد چون برش در تیر، نیرو کنترل FC است

پاسخ به: برش بلاستیک در قاب خمشی فولادی
ارسال شده توسط: maoorfi farzad - نامشخص

است نوشته: alimohammadi

رابطه ارایه شده توسط مهندس بزرگوار کاملا صحیح است
به جهت یادآوری □

منظور از fy مقاومت کران پایین می باشد چون برش در تیر، نیرو کنترل FC است

مهندس به نکته ی خوبی اشاره کردید ولی چرا در asce fye را در فرمول قرار داده ؟

پاسخ به: برش بلاستیک در قاب خمشی فولادی
ارسال شده توسط: mazji civil - نامشخص

شاید اشتباه تایپی باشد چون نویسندگان asce حتما در جریان هستند منظور

می باشد strength bound-lower

پاسخ به: پرسش پلاستیک در قاب خمشی فولادی ارسال شده توسط mazji civil - نامشخص

رابطه پرسش پلاستیک در مبحث 10 ویرایش 1392 ظاهراً نیامده اما در چاپ سال 1387 در ص 370 هم برای تنش مجاز و هم حالت حد نهایی آمده است

=====