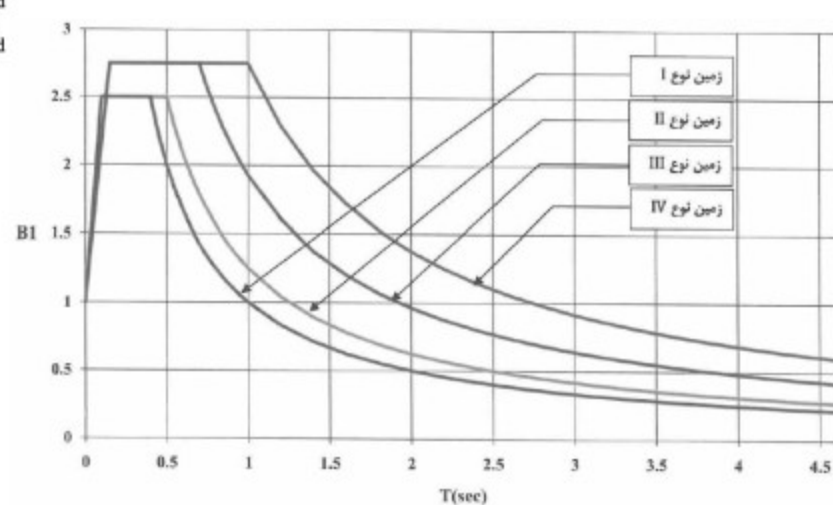
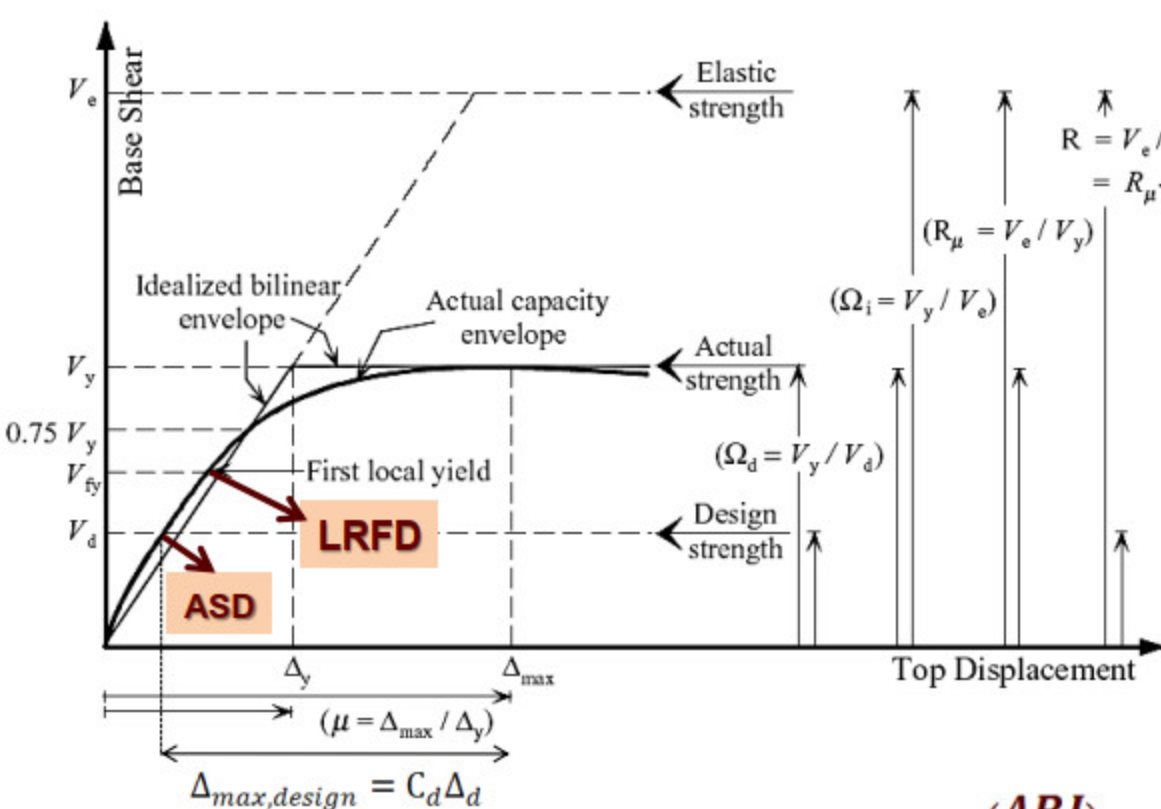


مبانی تحلیل های تجویزی خطی آیین نامه ای...



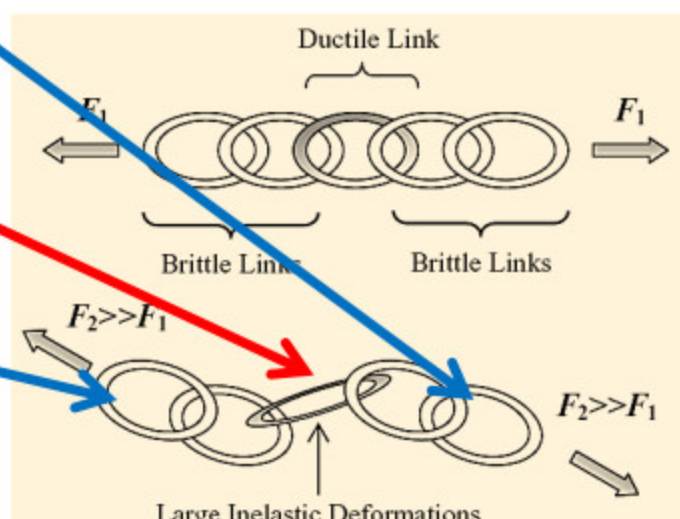
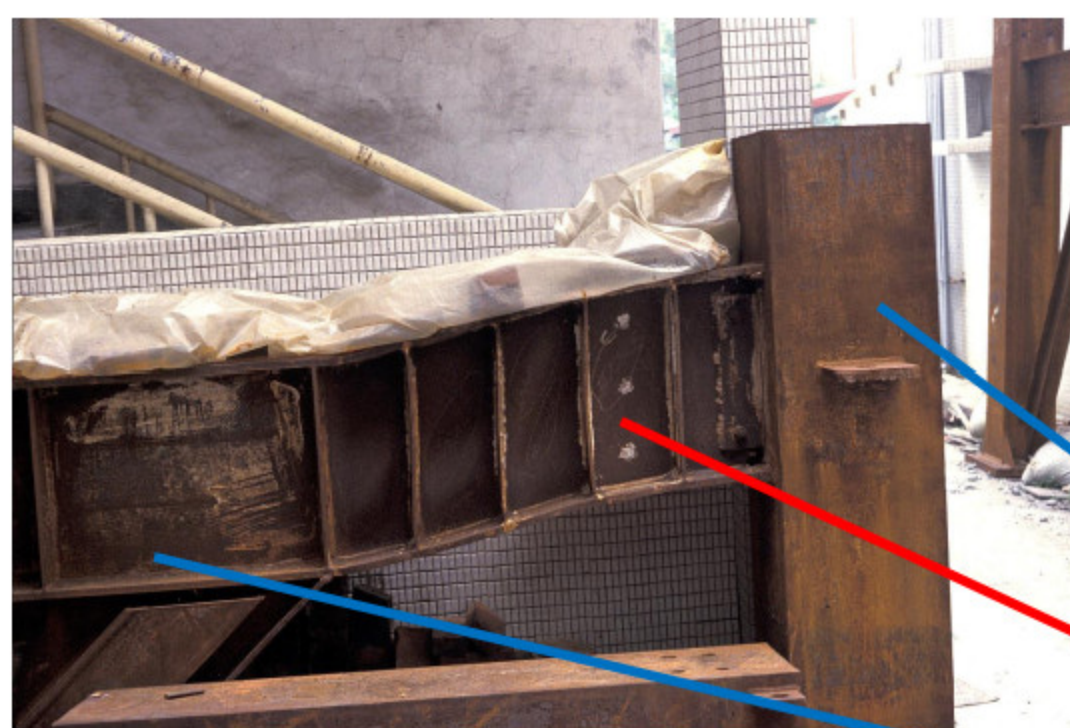
$$V = CW = \left(\frac{ABI}{R} \right) W \geq (0.1AI) W$$



گروه مهندسی سبزشازه تحلیل پوش اور ساختمان فولادی

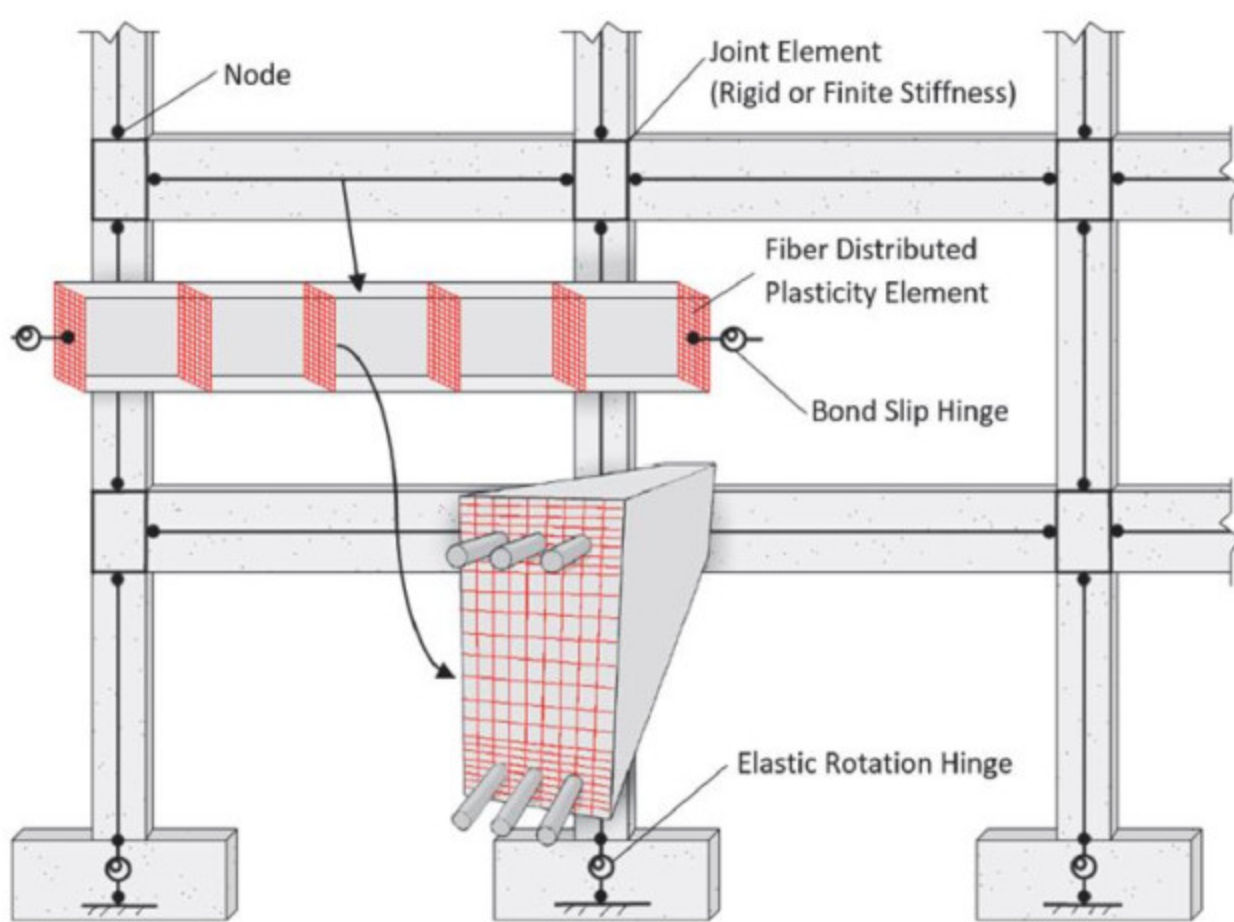
تحلیل استاتیکی خطی ...

۶- جزییات بندی مناسب سازه در نقاط فیوز



گروه مهندسی سبزشازه تحلیل پوش اور ساختمان فولادی

پلاستیسته گسترده



گروه مهندسی سبزشازه تحلیل پوش اور ساختمان فولادی

۶-۱- تعریف مفاصل پلاستیک تغییر شکل کنترل لنگر خمشی برای تیرها

مشخصات مفاصل پلاستیک براساس اتصالات

PG 40x20x1.5x1.2:

$$a = 0.64 \times [\min(0.03/2, 0.012)] = 0.00768$$

$$b = 0.64 \times [\min(0.03/2, 0.018)] = 0.0096$$

$$c = 0.64 [\min(1/2, 0.8)] = 0.32$$

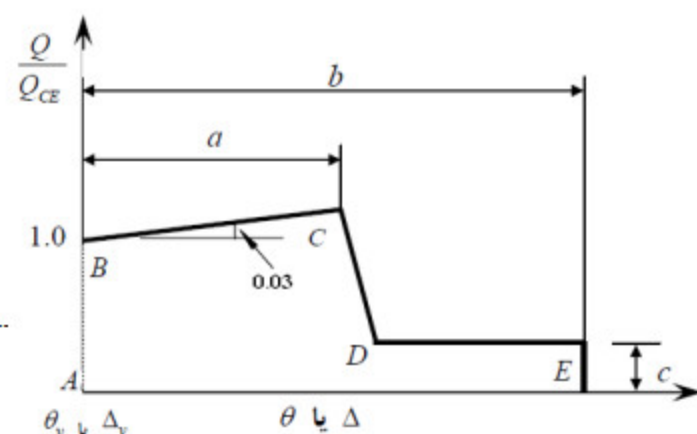
$$\theta_y = \frac{ZF_{ye}l_b}{6EI_b} = \frac{1725(2400)(1.15)(500)}{6(2.1 \times 10^6)(32245)} = 0.00586 \text{ rad}$$

$$M_c = M_{ye} \left(1 + 0.03 \frac{a}{\theta_y} \right) = M_{ye} \left(1 + 0.03 \times \frac{0.00768}{0.00586} \right) = 1.0393 M_{ye}$$

$$IO = 0.003 \times 0.64 = 0.0019$$

$$LS = 0.01 \times 0.64 = 0.0064$$

$$CP = 0.0125 \times 0.64 = 0.0080$$



۴-۲ مقاومت اعضا براساس مقادیر مورد انتظار (میانگین) مشخصات مصالح محاسبه

می شود. مشخصات میانگین مصالح با ضرب عدد ۱/۱۵ در مقادیر مقاومت مشخصه

مصالح (کرانه پایین) به دست می آیند. (پیوست ۲ استاندارد ۲۸۰۰ برای سازه های جدید)



گروه مهندسی سبزشازه تحلیل پوش اور ساختمان فولادی