

دوره طراحی سازه فولادی ✓



ETABS 20



SAFE 20

مسیر آموزشی این دوره

دوره طراحی سازه فولادی

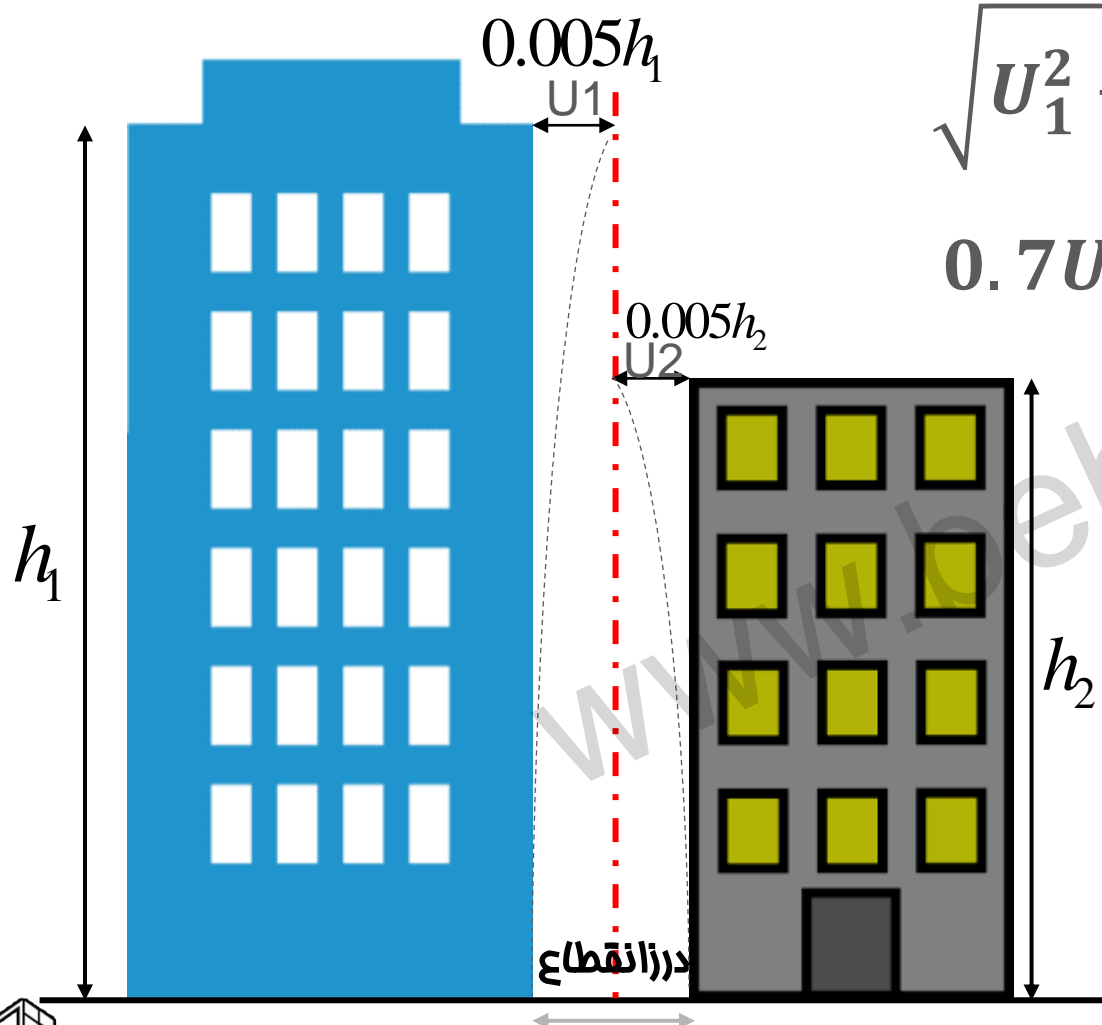




جلسه اول

- ✓ بررسی پلان معماری
- ✓ مدلسازی سازه‌ای در ETABS (انتقال از اتوکد)
- ✓ ترسیم اعضای تیر و ستون

محاسبه درز انقطاع



اطلاعات هر دو ساختمان

1 ۸ طبقه و کمتر = ۰.۰۰۵ ارتفاع

فقط اطلاعات ساختمان فودمان

2 بیش از ۸ طبقه

تحلیل غیر خطی

یا

استفاده از ضریب C_d
و محاسبه تغییر مکان غیر خطی

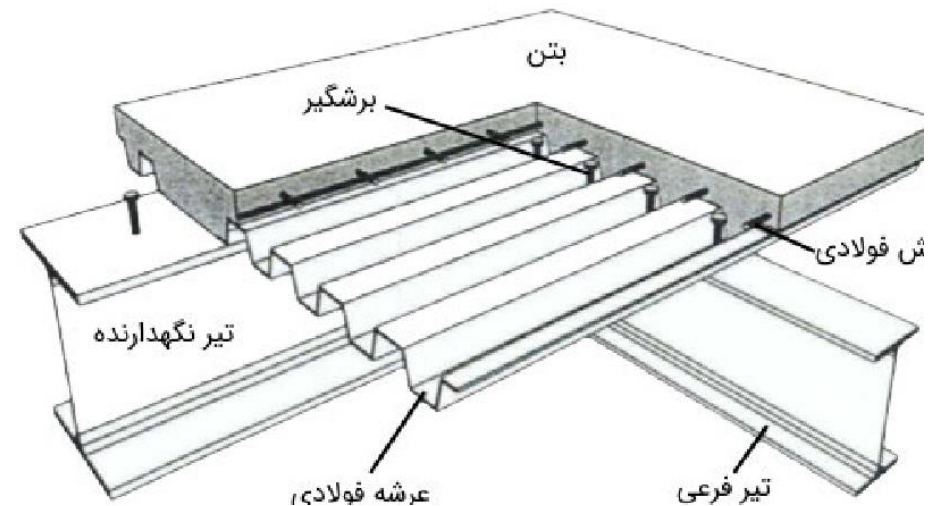
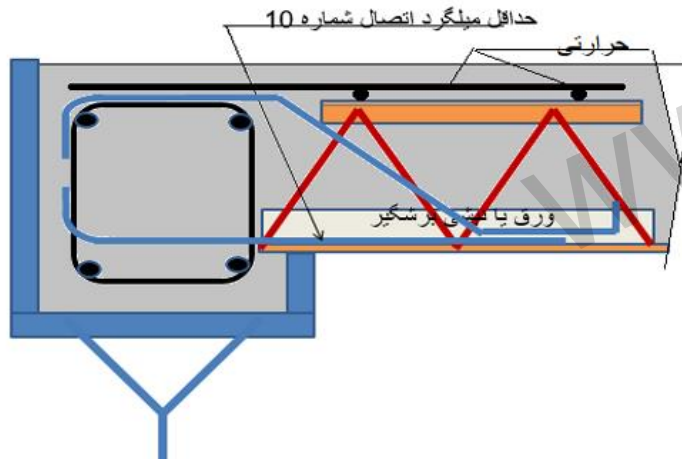
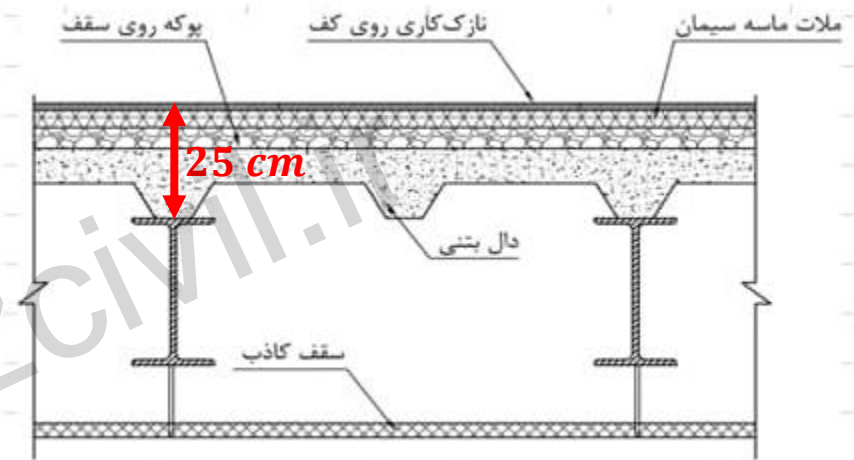
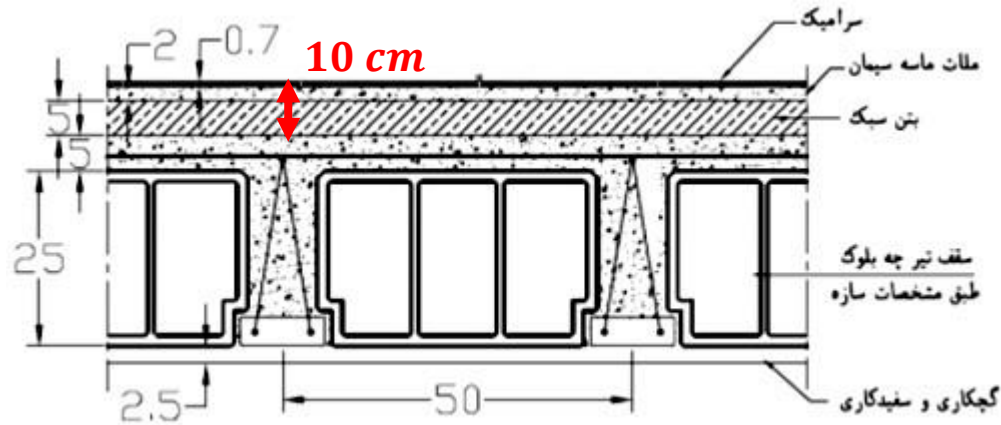
= اهمیت زیاد و خیلی زیاد
با هر تعداد طبقه

بند (۳-۵-۶)
استاندارد ۲۸۰۰

اهمیت محاسبه درز انقطاع



تراز معماری و تراز سازه‌ای در سازه فولادی



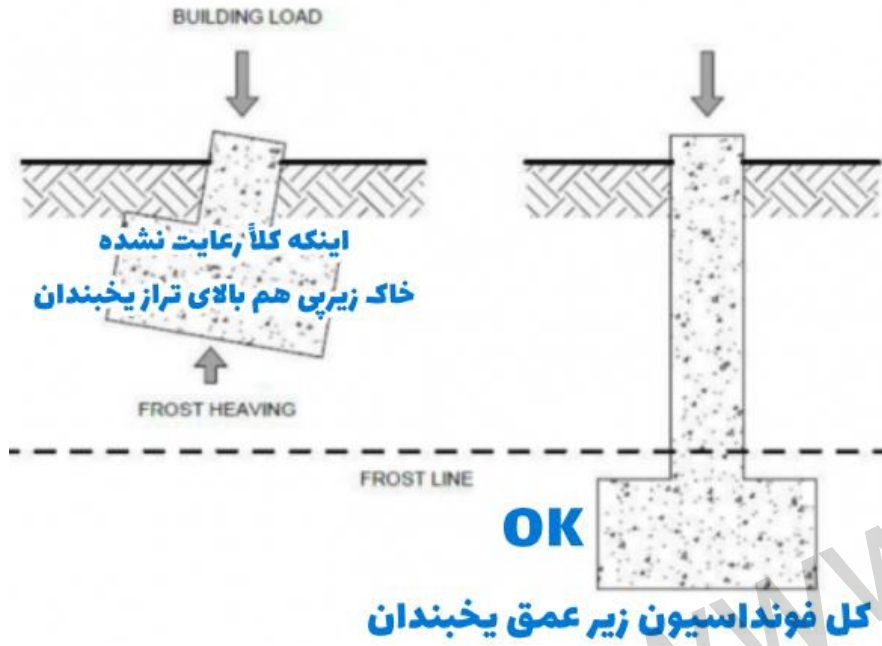
ارتفاع کفسازی زیرزمین



عمق یخبندان و تراز روی فونداسیون



تراز سطح زیرپای باید بالای تراز یخبندان باشد ✓



عمق یخبندان (متر)	اقلیم منطقه مورد مطالعه
۰/۶ الی ۱/۰	معتدل
۱/۵ الی ۱	سردسیر
۱/۵ الی ۲	بسیار سردسیر

