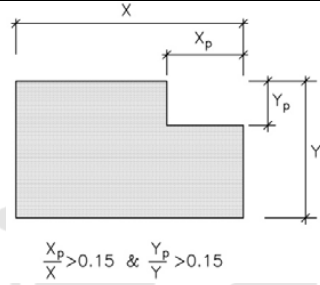
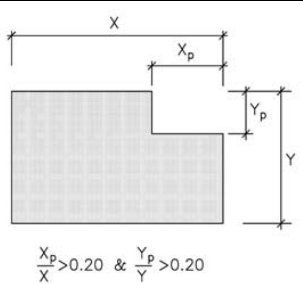


اصلاحات ویرایش چهارم آئین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) از چاپ چهارم به بعد

ردیف	شماره صفحه	قسمت / بند	متن سابق	متن اصلاحی
۱	ذ		A شتاب مبنای طرح	A نسبت شتاب مبنای طرح
۲	۸	شکل الف - نامنتظمی هندسی		
۳	۱۰	شکل ت - نامنتظمی مقاومت جانبی	$Str_1 < 0.8 \quad Str_{i+1}$ Str_{i+1} Str_1 $Str_1 < 0.65 \quad Str_{i+1}$	$Str_i < 0.8 \quad Str_{i+1}$ Str_{i+1} Str_i $Str_i < 0.65 \quad Str_{i+1}$
۴	۳۱	۱-۳-۳-۳	پ- برای ساختمان‌های با سایر سیستم‌های مندرج در جدول (۵-۳)، به غیر از سیستم کنسولی، با یا بدون وجود جداگرهای میانقایی:	پ- برای ساختمان‌های با سایر سیستم‌های مندرج در جدول (۴-۳)، به غیر از سیستم کنسولی، با یا بدون وجود جداگرهای میانقایی:
۵	۳۵	یادداشت‌های مربوط به جدول (۴-۳)	[۲] ارتفاع مجاز در سیستم قاب ساختمانی با دیوار برشی بتن آرمه ویژه، یا مهاربندهای واگرای ویژه یا با مهاربندهای همگرای ویژه، در صورتی که شرایط زیر موجود باشد، می‌تواند از ۵۰ متر به ۷۵ متر افزایش یابد:	[۲] ارتفاع مجاز در سیستم قاب ساختمانی با دیوار برشی بتن آرمه ویژه، یا مهاربندهای واگرای ویژه یا با مهاربندهای همگرای ویژه، در صورتی که شرایط زیر موجود باشد، می‌تواند از ۵۰ متر به ۷۵ متر افزایش یابد:
۶	۳۶	۴-۵-۳-۳	الف- زمین ساختمانی از نوع II یا III جدول (۴-۲) باشد.	الف- زمین ساختمانی از نوع II یا III جدول (۳-۲) باشد.
۷	۳۸	۲-۹-۵-۳-۳	(ب) زمان تناوب اصلی قسمت فوقانی باشد.	(ب) زمان تناوب اصلی نوسان کل سازه بیشتر از ۱/۱ برابر زمان تناوب اصلی قسمت فوقانی باشد.
۸	۴۷	۶-۳	در کلیه سازه‌ها تأثیر بار محوری در عناصر قائم بر روی تغییر مکان‌های جانبی آنها، برش‌ها و لنگرهای خمشی موجود در اعضا و نیز تغییر مکان‌های جانبی طبقات را افزایش می‌دهد. این افزایش به اثر ثانویه و یا اثر $P-\Delta$ معروف است. این اثر در مواردی که شاخص پایداری θ_i ، در رابطه (۱۱-۳)، کمتر از ده درصد باشد ناچیز بوده و می‌تواند نادیده گرفته شود. ولی اگر θ_i بیشتر از ده درصد باشد، این اثر باید در محاسبات منظور گردد.	در کلیه سازه‌ها تأثیر بار محوری در عناصر قائم بر روی تغییر مکان‌های جانبی آنها، برش‌ها و لنگرهای خمشی موجود در اعضا و نیز تغییر مکان‌های جانبی طبقات را افزایش می‌دهد. این افزایش به اثر ثانویه و یا اثر $P-\Delta$ معروف است. این اثر در مواردی که شاخص پایداری θ_i ، در رابطه (۱۲-۳)، کمتر از ده درصد باشد ناچیز بوده و می‌تواند نادیده گرفته شود. ولی اگر θ_i بیشتر از ده درصد باشد، این اثر باید در محاسبات منظور گردد.
۹	۵۰	۳-۸-۳	$F_{P_{ui}} = \left(\frac{\sum_{j=1}^n F_{uj}}{\sum_{j=1}^n W_j} \right) W_i$	$F_{P_{ui}} = \left(\frac{\sum_{j=i}^n F_{uj}}{\sum_{j=i}^n W_j} \right) W_i$

ردیف	شماره صفحه	قسمت / بند	متن سابق	متن اصلاحی
۱۰	۵۴	۳-۱۳-۲	پ- سیستم مقاوم در برابر نیروهای جانبی یکی از سیستم‌های مندرج در ردیف‌های الف یا ب جدول (۳-۵) این استاندارد باشد.	پ- سیستم مقاوم در برابر نیروهای جانبی یکی از سیستم‌های مندرج در ردیف‌های الف یا ب جدول (۳-۴) این استاندارد باشد.
۱۱	۶۹	۵-۲-۷	$V_u = 0.3A(S+1)W$	$V_u = 0.3A(S+1)IW$
۱۲	۸۸	۷-۲-۱-۲-۱	چنانچه در شکل (الف - ۱-۷) و یا در شکل (ب - ۱-۷) $d < D/5$ باشد، این قسمت‌ها پیش‌آمدگی تلقی نمی‌شود.	چنانچه در شکل (الف - ۱-۷) و یا در شکل (ب - ۱-۷) $d < D/2$ باشد، این قسمت‌ها پیش‌آمدگی تلقی نمی‌شود.
۱۳	۲۰۶	۲-۲	زمان تناوب اصلی موثر سازه با در نظر گرفتن اثر اندرکنش خاک و سازه، T_e ، از رابطه زیر به دست می‌آید:	زمان تناوب اصلی موثر سازه با در نظر گرفتن اثر اندرکنش خاک و سازه، T_e ، از رابطه زیر به دست می‌آید:
۱۴	۲۰۷	۲-۲	$r_m = \sqrt[4]{\frac{4I_0}{\pi}}$	$r_m = 4 \sqrt{\frac{4I_0}{\pi}}$