

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۲/۱۸
شماره: ۲۴۳۳۲/ش م
پیوست: دارد

بسمه تعالی



سازمان نظام مهندسی ساختمان
« شورای مرکزی »

ریاست محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان استان (کلیه استانها)

با سلام و احترام،

به پیوست نامه شماره ۲۳۵۹-۵۰-۹۵ مورخ ۹۵/۰۱/۳۰ دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان به همراه اصلاحیه مربوط به ویرایش سال ۱۳۹۲ مبحث ششم مقررات ملی ساختمان ارسال می گردد.

شایسته است اطلاع رسانی مناسب بمنظور بهره برداری اعضای آن سازمان در پروژه‌ها صورت پذیرد.

۰ - ۳۲۹۷

مهدی حقین
دبیر اجرایی سازمان نظام مهندسی ساختمان



نعمت‌اللهی اراک
اطلاع رسانی کرد
۲۰
۱۳
۹۷

سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان اوش

۱۳۹۵/۰۲/۲۱

شماره دبیرخانه: ۳۲۹۷/۱۵

شماره: ۱۰۵۲۱۰



شماره: ۲۳۸۹-۵-۹۵ تاریخ: ۹۵/۱۱/۱۱ پیوست:

دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان

جناب آقای مهندس ترکان

رئیس محترم شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان

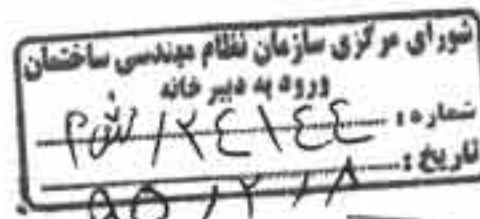
با سلام و احترام

با توجه به بازنگری دائمی مباحث مقررات ملی ساختمان و تهیه اصلاحیه برای برخی از ویرایش های مباحث مذکور، به پیوست اصلاحیه مربوط به ویرایش سال ۱۳۹۲ مبحث ششم مقررات ملی ساختمان (بارهای وارد بر ساختمان) که در تاریخ ۹۵/۱۱/۱۱ توسط وزیر محترم راه و شهرسازی جهت اقدام، ابلاغ گردیده است، برای استحضار و صدور دستور مقتضی برای اطلاع رسانی مناسب جهت بهره برداری در پروژه ها ارائه می گردد.

محمد تقی احمدی

رئیس دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان

۳۲۹۷-۱



اسکن شد

غلط نامه مبحث ششم مقررات ملی ساختمان "بارهای وارد بر ساختمان" (چاپ اول تا چهارم)

اصلاحیه	عبارت کنونی	سطر	صفحه
۵ ^(۳)	۵ ^(۳) و ۱۱۴ ^(۲)	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۳-۳ ستون سوم	۳۷
۱/۳ ^(۱۳)	۱/۳	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۳-۳ ستون چهارم	۳۷
۵ ^(۳) و ۵ ^(۵)	۵ ^(۳)	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۳-۹ ستون سوم	۳۸
۶ ^(۳)	۶ ^(۳) و ۵ ^(۵)	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۴-۹ ستون سوم	۳۸
۳ ^(۳) (۳) (۳)	۳ ^(۳) (۳) (۳) (۵)	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۱-۱۱ ستون سوم	۳۹
۲۰ ^(۱۵)	۲۰	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۱-۱۱ ستون چهارم	۳۹

۲-۲۹۷-۳

اسکن شد

اصلاحیه	عبارت کنونی	سطر	صفحه
۳۰ (۱۵)	۳۰	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۲-۱۱ ستون چهارم	۳۹
۹۰	۴۰	بند ۸ سطر یک	۴۰
۳-۶ (لازم به ذکر است این پیوست از چاپ پنجم به بعد به مبحث ۶ اضافه شده است)	۱-۶	بند ۱۰ سطر ۱	۴۱
پیوست شماره ۳-۶	پیوست شماره ۱-۶	بند ۱۰ سطر ۳	۴۱
$۰/۰۰۰۶۱۳۷^2$	$۰/۰۰۰۰۶۱۳۷^2$	۳	۷۳
متر بر ثانیه	کیلومتر بر ساعت	۴	۷۳
معادله پ-۲-۶-۸ (رجوع شود به بند پ-۲-۶-۴)	معادله ۱۶-۱۰-۶ (رجوع شود به بند ۴-۷-۱۰-۶)	۶ و ۷	۷۳
پ-۲-۶-۹	۱۷-۱۰-۶	۸	۷۳
حذف شود	(رجوع شود به بند ۴-۷-۱۰-۶)	۸	۷۳
بند ۵-۶-۱۰-۶	بند ۷-۶-۱۰-۶	۱۶	۷۴
۷-۶-۱۰-۶	۵-۶-۱۰-۶	۲۰	۷۴
$x_r < 1km$	$x < 1km$	۹	۷۶
۵۰	۱۰۰	۹	۷۶
را می توان بین زمین باز	را می توان با میانمایی بین زمین باز	۹	۷۶
KL_h	K	۹	۷۷
$C_e^* = C_e \left\{ 1 + \Delta S_{max} \left(1 - \frac{ x }{KL_h} \right) e^{\left(\frac{-ax}{L_h} \right)^2} \right\}^2$	$C_e^* = C_e \left\{ 1 + \Delta S_{max} \left(1 - \frac{ x }{KL_h} \right) e^{\left(\frac{-ax}{L} \right)^2} \right\}^2$	فرمول (۵-۱۰-۶)	۷۷

صفحه	سطر	عبارت کنونی	اصلاحیه
۸۱	۱۲	باضرب نسبت $\frac{C_p}{C_g}$ که از معادله ۶-۱۰-۶ محاسبه می شود در مقدار $C_g = 2$ برای ...	با ضرب $C_p C_g$ در نسبت $\frac{C_p}{C_g}$ اصلاح شود که در محاسبات از معادله ۶-۱۰-۶ با مقدار $C_g = 2$ برای ...
۸۴	۱۰	$C_p = \pm 0.9$	$C_p^* = \pm 0.9$
۸۵	شکل	برروی شکل علامت (فلش) جهت بارگذاری "۱" مشخص نشده است.	جهت بارگذاری "۱" رسم گردد که موازی با فلش بار "۱E" می باشد.
۸۵	جدول	ردیف سوم از بالا و ستون سوم از راست عدد (۰/۳-)	عدد (۱/۰-)
۸۶	تیترا شکل	کنش های سازه ای اولیه	کنش های اولیه سازه ای
۸۶	۳ و ۴	بارگذاری A و بارگذاری B	بارگذاری الف و بارگذاری ب
۸۷	۹	بعد افقی کوچکتر یا ۱ متر اختیار شود	کوچکترین بعد افقی یا ۱ متر، کمتر اختیار شود
۸۷	۱۰	$B/H < 5$	$B/H > 5$
۸۸	۵	بعد افقی کوچکتر یا ۱ متر اختیار شود	کوچکترین بعد افقی یا ۱ متر، کمتر اختیار شود
۹۰	۲	بعد افقی کوچکتر یا ۱ متر اختیار شود	کوچکترین بعد افقی یا ۱ متر، کمتر اختیار شود
۹۱	تیترا شکل	طراحی اجزای و پوسته خارجی	طراحی اجزای سازه ای و پوسته خارجی
۹۲	۷	بعد افقی کوچکتر یا ۱ متر اختیار شود	کوچکترین بعد افقی یا ۱ متر، کمتر اختیار شود
۹۴	۴	بعد افقی کوچکتر یا ۱ متر اختیار شود	کوچکترین بعد افقی یا ۱ متر، کمتر اختیار شود
		بر روی پشت بام عبارت $C_p^* = -0.5$	$C_p = -0.5$
۹۴		در گوشه ها $C_p = 1.2$ و در جاهای دیگر به ± 0.9	در گوشه ها $C_p^* = -1.2$ و در جاهای دیگر به ± 0.9
۹۴		شکل-نمای ساختمان	شکل-نمای ساختمان
۹۴		شکل-پلان ساختمان	شکل-پلان ساختمان

مکن شد

۳۲۹۷-۴

اصلاحیه	عبارت کنونی	سطر	صفحه
$C_p = -0.7$	$C_p^* = -0.7$	شکل-پلان ساختمان	۹۴
در دیوار رو به باد	رو به باد دیوار	۴	۹۵
$C_p^* = -1.2$	$C_p = -1.2$	۱۲	۹۵
قرار می گیرند، به $C_p^* = -1.4$ به یک ناحیه	قرار می گیرند، به یک ناحیه	۱۴	۹۵
حذف گردد	تمام بند (۷)	بند (۷)	۹۵
انتقال می دهد. در بازشوهای با ترک ها و منفذهای بسیار کوچک	انتقال می دهد. با ترک ها و منفذهای بسیار کوچک	۱ و ۲	۹۶
حذف گردد	باعث	۱۰	۹۸
حذف گردد	ولی	۱۳	۹۸
می نماید	ایجاد کند	۱۴	۹۸
۳-۷-۱۰-۶ پارکینگ های طبقاتی باز	۳-۷-۱۰-۶ پارکینگ های طبقاتی مجزا	۲۰	۱۰۰
می گردد	شد	۸	۱۰۲
این اعداد در ضریب ۰/۷۷۲ ضرب شوند	اعداد ستون چهارم "فشار مبنا (q) کیلو نیوتن بر متر مربع"	جدول ۳-۱۰-۶	۱۰۳
۱۵-۱۱-۶	۵-۱۱-۶	۹	۱۱۴

صفحه	سطر	عبارت کنونی	اصلاحیه
۱۱۴	بند ۱۰-۱۱-۶	کل پاراگراف این بند حذف و عبارات روبرو جایگزین شود	اثرات زلزله طرح، که در این مبحث E نامیده می شود، در ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰ با استفاده از ضریب رفتار R_u در حد مقاومت سازه ارائه شده است. برای ترکیب اثرات این بار با سایر بارها مفاد بندهای ۲-۳-۲-۶، ۲-۳-۲-۶، ۳-۳-۲-۶ و ۲-۶-۳-۲-۶ باید رعایت شود. یادآور می شود در بند ۱-۱-۳-۳ این ویرایش استاندارد ۲۸۰۰ ذکر شده است که برای تعیین این نیرو در حد تنش مجاز، مقدار آن باید بر ضریب ۱/۴ تقسیم شود. از آنجا که این امر در بند ۴-۳-۲-۶ این مبحث با اعمال ضریب ۰/۷ در بار E صورت گرفته است، تقسیم مجدد این بار بر ۱/۴ مجاز نمی باشد.
۱۱۵	بند ۱۴-۱۱-۶ سطر ۱	پنج	هشت
۱۱۶	سطر یک	پنج	هشت
۱۳۳	فرمول (پ ۲-۶-۲) (۱)	$W = \frac{\sum h_i W_i}{h_i}$	$W = \frac{\sum h_i W_i}{\sum h_i}$
۱۳۳	۱۳	را داشته	بوده
۱۳۷	۱	رابطه ۱۶-۱۰-۶	رابطه پ-۶-۲-۸
۱۳۷	۱۲	که مقادیر حداقل باید در طراحی استفاده گردد.	که پیشنهاد می شود مقادیر حداقل در طراحی استفاده گردند.
۱۳۸	۱۸	رابطه پ-۶-۲-۸	رابطه پ-۶-۲-۷
۱۴۱	شکل پ-۶-۲-۲	در داخل شکل و بر روی یکی از منحنی های رسم شده	عبارت $\left(\frac{W}{H}\right)$ نوشته شود
۱۴۳	شکل پ-۶-۲-۵	۷ بر حسب سیکل بر ثانیه	۷ بر حسب سیکل بر ثانیه

۳۲۹۷-۹

اسکن شد

اصلاحیه	عبارت کنونی	سطر	صفحه
حداکثر در جهت عمود بر باد	حداکثر در جهت باد	۴ و ۵	۱۴۵
روابط پ-۶-۲-۵ الی پ-۶-۲-۷	روابط پ-۶-۲-۲ الی پ-۶-۲-۴	۱۷ و ۱۸	۱۴۵

۳۲۹۷-۷ ✓

اسکن شد

غلط نامه مبحث ششم مقررات ملی ساختمان " بارهای وارد بر ساختمان " (چاپ پنجم به بعد)

اصلاحیه	عبارت کنونی	سطر	صفحه
۵ ^(۴)	۵ ^(۴) و (۱۴)	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۳-۳ ستون سوم	۳۷
۱/۳ ^(۱۴)	۱/۳	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۳-۳ ستون چهارم	۳۷
۵ ^(۴) و (۵)	۵ ^(۴)	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۳-۹ ستون سوم	۳۸
۶ ^(۴)	۶ ^(۴) و (۵)	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۴-۹ ستون سوم	۳۸
۳ ^(۴) (۴) (۴)	۳ ^(۴) (۴) (۴) (۵)	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۱-۱۱ ستون سوم	۳۹
۲۰ ^(۱۵)	۲۰	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۱-۱۱ ستون چهارم	۳۹

اسکن شد

۳۲۹۷-۸

اصلاحیه	عبارت کنونی	سطر	صفحه
۳۰ (۱۵)	۳۰	جدول ۱-۵-۶ ردیف ۲-۱۱ ستون چهارم	۳۹
۹۰	۴۰	بند ۸ سطر یک	۴۰
پیوست شماره ۳-۶	پیوست شماره ۱-۶	بند ۱۰ سطر ۳	۴۱
$۰/۰۰۰۰۶۱۳۷^2$	$۰/۰۰۰۰۰۶۱۳۷^2$	۳	۷۳
متر بر ثانیه	کیلومتر بر ساعت	۴	۷۳
معادله پ-۲-۶-۸ (رجوع شود به بند پ-۲-۶-۴)	معادله پ-۲-۶-۹	۶	۷۳
پ-۲-۶-۹	پ-۲-۶-۸	۷	۷۳
حذف شود	(رجوع شود به بند پ-۲-۶-۴)	۸	۷۳
۵۰	۱۰۰	۹	۷۶
را می توان بین زمین باز	را می توان با میانمایی بین زمین باز	۹	۷۶
$B/H > 5$	$B/H < 5$	۱۰	۸۷
۳-۷-۱۰-۶ پارکینگ های طبقاتی باز	۳-۷-۱۰-۶ پارکینگ های طبقاتی مجزا	۲۰	۱۰۰
این اعداد در ضریب ۰/۷۷۲ ضرب شوند	اعداد ستون چهارم "فشار مبنا (q) کیلو نیوتن بر متر مربع"	جدول ۲-۱۰-۶	۱۰۳

اسکن شده

۳ ۲۹۷-۹

صفحه	سطر	عبارت کنونی	اصلاحیه
۱۱۴	۹	۵-۱۱-۶	۱۵-۱۱-۶
۱۱۴	بند ۱۰-۱۱-۶	کل پاراگراف این بند حذف و عبارات روبرو جایگزین شود	<p>اثرات زلزله طرح که در این مبحث E نامیده می شود در ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰ با استفاده از ضریب رفتار R_u در حد مقاومت سازه ارائه شده است. برای ترکیب اثرات این بار با سایر بارها مفاد بندهای ۳-۲-۶-۲، ۳-۳-۲-۶ و ۴-۳-۲-۶ باید رعایت شود.</p> <p>یادآور می شود در بند ۱-۱-۳-۳ این ویرایش استاندارد ۲۸۰۰ ذکر شده است که برای تعیین این نیرو در حد تنش مجاز، مقدار آن باید بر ضریب ۱/۴ تقسیم شود. از آنجا که این امر در بند ۴-۳-۲-۶ این مبحث با اعمال ضریب ۰/۷ در بار E صورت گرفته است، تقسیم مجدد این بار بر ۱/۴ مجاز نمی باشد.</p>
۱۱۵	بند ۱۴-۱۱-۶ سطر ۱	پنج	هشت
۱۱۶	سطر یک	پنج	هشت
۱۳۷	۱۲	که مقادیر حداقل باید در طراحی استفاده گردد	که پیشنهاد می شود مقادیر حداقل در طراحی استفاده گردند.

۳۲۹۷-۱۰

اسکن شد