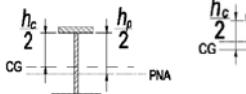
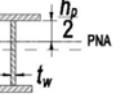
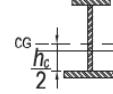
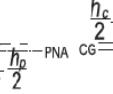


غلط‌نامه مبحث دهم ویرایش ۱۳۹۲

ردیف	شرح	غلط	صحیح
۱	صفحه ۱۳ بند ۱-۱-۲-۱۰ مورد (۳)	شامل	شامل
۲	صفحه ۱۹ سطر ۷	تغییر مکان	تغییر مکان
۳	صفحه ۱۹ و ۲۰ بند ۱-۵-۱-۲-۱۰ - ۲ موارد (۲) و (۳)	τ_b	τ_β
۴	صفحه ۱۹ شماره رابطه ۴-۱-۲-۱۰	(۵-۱-۲-۱۰)	(۴-۱-۲-۱۰)
۵	صفحه ۲۶ انتهای بند ۴-۲-۲-۱۰ - ب	رویه	روپه
۶	صفحه ۲۸ بند ۲	$0.164 \sqrt{\frac{E K_c}{F_y}}$	$0.164 \sqrt{\frac{E}{F_y}}$
۷	صفحه ۲۸ جدول ۱-۲-۲-۱۰ "محل ررف ۵ و ۶ بدول"	رديف ۵ و ۶ جدول به صفحه ۲۹ و جدول ۲-۲-۲-۱۰ منتقل شود	
۸	صفحه ۳۱ ردیف ۱۶ جدول ۴-۲-۱-۱۰	 	 
۹	صفحه ۳۱ ردیف ۲۰ جدول ۴-۲-۱-۱۰ "محل فرمول های $E/F_y = 0.07$ و $E/F_y = 0.03$ جایجا شود"	محل فرمول های $E/F_y = 0.07$ و $E/F_y = 0.03$ جایجا شود	
۱۰	صفحه ۳۳ سطر ۵	بخش ۹-۲-۱-۰	بخش ۱۰-۲-۱-۰
۱۱	صفحه ۳۷ ردیف بالا	به کمک دو ورق اتصال به کمک دو ورق اتصال	
۱۲	در صفحه ۳۷ ردیف ۷	اتصالات پیچی	اتصالات جوشی و پیچی
۱۳	صفحه ۳۷ انتهای صفحه "تعريف \bar{X} تکمیل شود"	در انتهای تعريف \bar{X} جمله زیر اضافه شود: (فاصله عمودی مرکز اتصال تا مرکز هندسی بخشی از عضو که نیروی آن توسط این اتصال منتقل می‌گردد)	
۱۴	صفحه ۳۸، تبصره ۱	بخش ۱۰-۲-۱-۰	بند ۴-۹-۲-۱-۰
۱۵	صفحه ۴۰ بند پ	بند ۶-۱۰-۲-۱-۰	بند ۷-۹-۲-۱-۰
۱۶	صفحه ۴۹ سطر ۱۰	کمانش پیچشی و کمانش خمثی-پیچشی	کمانش پیچشی و کمانش خمثی-پیچشی
۱۷	صفحه ۴۹ سطر آخر و صفحه ۵۰ سطر ... با ضریب لاغری $\frac{KL}{r} = \frac{KL}{r}$ برای مقاطع سپری و با ... با ضریب لاغری $\frac{KL}{m} = \frac{KL}{r}$ برای مقاطع سپری و با ضریب لاغری $\frac{KL}{m} = \frac{KL}{r}$ و برای مقاطع جفت نبیشی ...		
۱۸	صفحه ۵۰ سطر دوم از آخر صفحه "تعريف K_Z تکمیل شود"	به انتهای تعريف K_Z عبارت زیر اضافه شود: "که به طور محافظه کارانه مقدار آن را می‌توان برابر واحد در نظر گرفت"	
۱۹	صفحه ۵۲ سطر ۲ و ۳	مقاومت فشاری اسمی اعضای فشاری نبیشی تک، P_n . برای حالتی که $\frac{b}{t} \leq 20$ باشد، باید بر اساس الزامات بند ۴-۲-۱-۰ و برای حالتی که $\frac{b}{t} > 20$ باشد، باید بر اساس الزامات بند ۵-۴-۲-۱-۰ و با اصلاحات لاغری ارائه شده در بندهای الف و ب تعیین شود	
۲۰	صفحه ۵۳ سطر ۶ و ۷	$\frac{KL}{r}$ به دست آمده از روابط ۱۷-۴-۲-۱۰ و ۱۸-۴-۲-۱۰ باید با جمله $[1 - (b_l/b_s)^2]$ افزایش داد	...، باید به $\frac{KL}{r}$ به دست آمده از روابط ۱۷-۴-۲-۱۰ و ۱۸-۴-۲-۱۰ جمله $[1 - (b_l/b_s)^2]$ اضافه شود.
۲۱	صفحه ۶۱ جدول ۱-۵-۲-۱۰ مورد ۱۲-۵-۲-۱۰	نبیشی	نبیش

ردیف	شرح	غلط	صحیح
۲۲	صفحه ۶۲ سطر ۳	بندهای ۱۰-۲-۵-۲-۱۰ تا ۱۰-۲-۵-۲-۱۰	بندهای ۱۰-۲-۵-۲-۱۰ و ۱۲-۵-۲-۱۰
۲۳	صفحه ۶۲ سطر دوم از انتهای صفحه، تبصره ۵	با ضریب R_m اصلاح شد نباشد از ۳ بزرگتر در نظر گرفته شود	با ضریب R_m تشدید شود
۲۴	صفحه ۷۵ سطر ۱۱، تعریف R_{pg}	۳۳-۵-۲-۱۰	
۲۵	صفحه ۸۲ رابطه ۵۲-۵-۲-۱۰	S_{xc}	S_x
۲۶	صفحه ۸۷ سطر ۶	بر اساس حالت حدی ...	بر اساس حدی ...
۲۷	صفحه ۹۲ سطر ۴	پیچی	پیچشی
۲۸	صفحه ۹۷ سطر ۲	تمامی	
۲۹	صفحه ۹۷ رابطه ۷-۶-۲-۱۰	$I_{st} \geq b t_w j$	$I_{st} = b t_w j$
۳۰	صفحه ۹۷ در شکل ۱-۶-۲-۱۰	b_s	b
۳۱	صفحه ۹۸ سطر ۱۰ بندهای ۱۰	$[2A_w/(A_{fc}+A_{ft})] > 2/5$	$[2A_w/(A_{fc}/A_{ft})] > 2/5$
۳۲	صفحه ۱۰۷ سطر ۱۱	F_{cbz}, F_{cbw} $F_{cbz} = \frac{\phi_b M_{nz}}{S_z}$ و $F_{cbw} = \frac{\phi_b M_{nw}}{S_w}$	F_{cbz}, F_{cbw} = تنش‌های خمشی طراحی مطابق روابط
۳۳	صفحه ۱۱۰ و ۱۰۹ روابط ۷-۲-۱۰ و ۱۵-۷-۲-۱۰، ۱۳	$F_n = \dots$	$T_n = \dots$
۳۴	صفحه ۱۲۰ رابطه ۱۴-۸-۲-۱۰	در زیر رابطه (۱۴-۸-۲-۱۰) جمله زیر اضافه شود. $\left(\frac{b}{t}\right)$ = بزرگترین نسبت پهنا به ضخامت اجزای مقطع	"تعریف $\left(\frac{b}{t}\right)$ امکانش شود"
۳۵	صفحه ۱۲۴ سطر پنجم از انتهای صفحه	۵۵ میلیمتر	۵۰ میلیمتر
۳۶	صفحه ۱۲۵ شکل (۴-۸-۲-۱۰)	اعداد مربوط به ضخامت دال بتنی در روی ورق فولادی شکل داده از ۵۰ میلی‌متر به ۵۵ میلی‌متر تغییر یابد.	"اعداد ۵۰ میلی‌متر مربوط به ضخامت دال بتنی در روی ورق فولادی شکل داره شده"
۳۷	صفحه ۱۳۵ جدول ۱-۸-۲-۱۰ ردیف آخر	بزرگتر	
۳۸	صفحه ۱۴۱ سطر چهارم از انتهای صفحه	انتقال	انتقال
۳۹	صفحه ۱۴۷ پارagraf آخر صفحه، بند ۲	حد اکثر بعد جوش های گوشه در لبه قطعات متصل شونده برای قطعات با ضخامت مساوی یا کمتر از ۶ میلی‌متر برابر ضخامت قطعه منهای ۲ میلی‌متر و برای قطعات با ضخامت بیش از ۶ میلی‌متر برابر ضخامت قطعه منهای ۲ میلی‌متر می‌باشد	حد اکثر بعد جوش های گوشه در لبه قطعات متصل شونده برای قطعات با ضخامت مساوی یا کمتر از ۶ میلی‌متر برابر ضخامت قطعه منهای ۲ میلی‌متر و برای قطعات با ضخامت بیش از ۶ میلی‌متر برابر ضخامت قطعه منهای ۲ میلی‌متر می‌باشد
۴۰	صفحه ۱۵۵ جدول ۳-۹-۲-۱۰-۳-اصلاح شود	کلیه مواردی که برش در فلز پایه کنترل می‌شود و ارجاع به فصل ۶-۲-۱۰ داده شده است باید به بخش ۴-۹-۲-۱۰ ارجاع داده شود، همچنین در این جدول کلیه عبارت‌های "مطابق فصل ۱۰-۳-۲-۱۰ و فصل ۴" باید به صورت "مطابق بخش مربوطه" اصلاح گردد	"برهول ۱۰-۳-۹-۲-۱۰ اصلاح شود"
۴۱	صفحه ۱۶۵ سطر هشتم	سطح فلس‌دار تمیز و رنگ‌نشده	سطح فلس‌دار تمیز و رنگ‌نشده
۴۲	صفحه ۱۶۶ سطر چهارم از انتهای صفحه	سوراخ‌های	
۴۳	صفحه ۱۹۶ دو سطر انتهای صفحه	* مهار بندی واگرای ویژه با اتصال تیر خارج از ناحیه پیوند به ستون از نوع گیردار * مهار بندی واگرای ویژه با اتصال تیر خارج از ناحیه پیوند به ستون از نوع مفصلی	مهار بندی واگرای ویژه مهار بندی واگرای معمولی

ردیف	شرح	غلط	صحیح
۴۴	صفحه ۲۰۲ جدول ۱۰-۳-۱-۴-۳-۱ صفحه ۳ ردیف	$\frac{b}{t}$	$\frac{d}{t}$
۴۵	صفحه ۲۰۳ جدول ۱۰-۳-۱-۴-۳-۱ صفحه ۴ ردیف	$\frac{d}{t}$	$\frac{h}{t}$
۴۶	صفحه ۲۱۸ سطر ۱۱ در ستونهای قوطی شکل ساخته شده از مقاطع I شکل، چنانچه خمث حول محور عمود بر تیغه جان بوده و ضخامت بال ستون بزرگتر از ...	در ستونهای جعبه‌ای (قطوی شکل) در صورتی که ضخامت بال ستون بزرگتر از ...	در ستونهای قوطی شکل ساخته شده از مقاطع I شکل، چنانچه خمث حول محور عمود بر تیغه جان بوده و ضخامت بال ستون بزرگتر از ...
۴۷	صفحه ۲۱۸ رابطه ۱۰-۳-۱-۴-۳-۱ صفحه ۴	$t_{cf} \geq \cdot / \varepsilon \sqrt{\left[1 - \frac{b_{bf}}{b_{cf}} \left(b_{cf} - \frac{b_{bf}}{\varepsilon} \right) \right] / \wedge b_{bf} t_{bf} \frac{F_{yb} R_{yb}}{F_{yc} R_{yc}}}$	$t_{cf} \geq \cdot / \varepsilon \sqrt{\left[1 - \frac{b_{bf}}{b_{cf}} \left(b_{cf} - \frac{b_{bf}}{\varepsilon} \right) \right] / \wedge b_{bf} t_{bf} \frac{F_{yb} R_{yb}}{F_{yc} R_{yc}}}$
۴۸	صفحه ۲۱۹ سطر ۷ "در زیر تعریف $b_{cf} t_{cf}$ اضافه شود"	در زیر تعریف $b_{cf} t_{cf}$ اضافه شود	در زیر تعریف t_{cf} ، عبارت " b_{cf} " پنهانی بال ستون اضافه شود.
۴۹	صفحه ۲۱۹ سطر دوم از انتهاي صفحه	نباید از $\frac{E}{F_y} 1/4$ کوچکتر باشد	نباید از $\frac{E}{F_y} 1/4$ نباید از
۵۰	صفحه ۲۲۸ سطر ۱۳ نباید در یک سوم میانی طول آزاد مهاربندی‌ها تعییه شوند	نباید در یک چهارم میانی طول آزاد مهاربندی‌ها تعییه شوند	نباید در یک سوم میانی طول آزاد مهاربندی‌ها تعییه شوند
۵۱	صفحه ۲۴۲ سطر ۱۲ و ۱۳ در نظر گرفته شود	نباید از ۸ میلی‌متر و ضخامت جان مقطع ستون کمتر در نظر گرفته شود	نباید از ۸ میلی‌متر و ضخامت جان مقطع ستون بیشتر در نظر گرفته شود
۵۲	صفحه ۲۵۶ شکل ۱۰-۳-۱-۳-۱-۱ صفحه	ناحیه محافظت شده = d	d_b ناحیه محافظت شده =
۵۳	صفحه ۲۶۳ ردیف ۲ جدول ۱۰-۴-۱-۰ صفحه	$1/6$	یک ششم
۵۴	صفحه ۳۰۲ رابطه پ-۲-۷-۲ صفحه	P_{story}	$P_{e story}$
۵۵	صفحه ۳۰۴ سطر ۱ تحلیل قاب برای بارهای قائم ضربیدار به همراه ...	تحلیل قاب برای بارهای قائم ضربیدار به همراه ...	تحلیل قاب برای بارهای جانبی ضربیدار به همراه ...