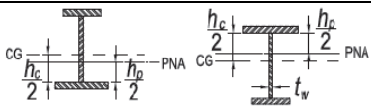
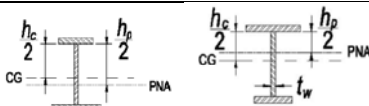


غلطنامه مبحث دهم ویرایش ۱۳۹۲

ردیف	شرح	غلط	صحیح
۱	صفحه ۱۳ بند ۱۰-۲-۱-۱ مورد (۳)	شامی	شامل
۲	صفحه ۱۹ سطر ۷	تغیی مکان	تغییر مکان
۳	صفحه ۱۹ و بند ۱۰-۲-۱-۵-۱ ۲ موارد (۲) و (۳)	τ_β	τ_b
۴	صفحه ۱۹ شماره رابطه ۴-۱-۲-۱۰	(۴-۱-۲-۱۰)	(۵-۱-۲-۱۰)
۵	صفحه ۲۶ انتهای بند ۱۰-۲-۲-۴- ب	رویبه	رویه
۶	صفحه ۲۸ بند ۲	$0.64 \sqrt{\frac{E}{F_y}}$	$0.64 \sqrt{\frac{EK_c}{F_y}}$
۷	صفحه ۲۸ جدول ۱-۲-۱۰	"محل ردیف ۵ و ۶ جدول"	ردیف ۵ و ۶ جدول به صفحه ۲۹ و جدول ۱۰-۲-۲-۲ منتقل شود
۸	صفحه ۳۱ ردیف ۱۶ جدول ۲-۱۰-۴-۲		
۹	صفحه ۳۱ ردیف ۲۰ جدول ۲-۱۰-۴-۲	"محل فرمول های $0.7\sqrt{\frac{E}{F_y}}$ و $0.31\sqrt{\frac{E}{F_y}}$ "	محل فرمول های $0.7\sqrt{\frac{E}{F_y}}$ و $0.31\sqrt{\frac{E}{F_y}}$ جابجا شود
۱۰	صفحه ۳۳ سطر ۵	بخش ۱۰-۲-۱۰	بخش ۱۰-۲-۹
۱۱	صفحه ۳۷ ردیف بالا	به کمک دو ورق اتصال	به کمک دو ورق اتصال
۱۲	در صفحه ۳۷ ردیف ۷	اتصالات جوشی و پیچی	اتصالات پیچی
۱۳	صفحه ۳۷ انتهای صفحه	"تعریف \bar{X} تکمیل شود"	در انتهای تعریف \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 ۱۰-۲-۱۰	بند ۱۰-۲-۴-۹
۱۵	صفحه ۴۰ بند پ	بند ۱۰-۲-۱۰-۶	بند ۱۰-۲-۹-۷
۱۶	صفحه ۴۹ سطر ۱۰	کمانش پیچشی و کمانشی خمشی-پیچشی	کمانش پیچشی و کمانش خمشی-پیچشی
۱۷	صفحه ۴۹ سطر آخر و صفحه ۵۰ سطر	... با ضریب لاغری $\gamma = \left(\frac{KL}{r}\right)_y$ ، برای مقاطع سپری با ضریب لاغری $\gamma = \left(\frac{KL}{r}\right)_m$ و برای مقاطع جفت نبشی با ضریب لاغری $\gamma = \left(\frac{KL}{r}\right)_y$ ، برای مقاطع سپری و با ضریب لاغری $\gamma = \left(\frac{KL}{r}\right)_m$ ، برای مقاطع جفت نبشی ...
۱۸	صفحه ۵۰ سطر دوم از آخر صفحه	"تعریف K_z تکمیل شود"	به انتهای تعریف 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 نبشی تک، P_n ، برای حالتی که $\frac{b}{t} \leq 20$ ، باید بر اساس الزامات بند ۱۰-۴-۲-۱ و برای حالتی که $\frac{b}{t} > 20$ ، باید بر اساس الزامات بند ۱۰-۴-۲-۵ و با اصلاحات لاغری ارائه شده در بندهای الف و ب تعیین شود	مقاومت فشاری اسمی اعضای فشاری نبشی تک، P_n ، باید بر اساس الزامات بند ۱۰-۴-۲-۵ و با اصلاحات لاغری ارائه شده در بندهای الف و ب تعیین شود
۲۰	صفحه ۵۳ سطر ۶ و ۷	... به دست آمده از روابط ۱۷-۴-۲-۱۰ و ۱۰-۴-۲-۱۸ باید با جمله $\sqrt{[(b_l/b_s)^2 - 1]}$ افزایش داد	... به دست آمده از روابط ۱۷-۴-۲-۱۰ و ۱۰-۴-۲-۱۸ باید با جمله $\sqrt{[(b_l/b_s)^2 - 1]}$ اضافه شود.
۲۱	صفحه ۶۱ جدول ۱۰-۵-۲-۱۰ مورد ۱۲-۵-۲-۱۰	نبشی	نبشی

ردیف	شرح	غلط	صحیح
۲۲	صفحه ۶۲ سطر ۳	بندهای ۱۰-۲-۵ و ۱۰-۲-۵-۱۲	بندهای ۱۰-۲-۵ تا ۱۰-۲-۵-۱۲
۲۳	صفحه ۶۲ سطر دوم از انتهای صفحه، تبصره ۲	با ضریب R_m تشدید شود	با ضریب R_m اصلاح شود. در هر صورت C_b اصلاح شده نباید از ۳ بزرگتر در نظر گرفته شود
۲۴	صفحه ۷۵ سطر ۱۱، تعریف R_{pg}	۱۰-۲-۵-۳۲	۱۰-۲-۵-۳۳
۲۵	صفحه ۸۲ رابطه ۵۲-۵-۲-۱۰	S_x	S_{xc}
۲۶	صفحه ۸۷ سطر ۶	بر اساس حدی ...	بر اساس حالت حدی ...
۲۷	صفحه ۹۲ سطر ۴	پیچشی	پیچی
۲۸	صفحه ۹۷ سطر ۲	تمامی	تماس
۲۹	صفحه ۹۷ رابطه ۷-۶-۲-۱۰	$I_{st} = b t_w^3$	$I_{st} \geq b t_w^3$
۳۰	صفحه ۹۷ در شکل ۱۰-۶-۲-۱۰	b	b_s
۳۱	صفحه ۹۸ سطر ۱۰ بند پ	$[2A_w / (A_{fc} + A_{ft})] > 2/5$	$[2A_w / (A_{fc} + A_{ft})] > 2/5$
۳۲	صفحه ۱۰۷ سطر ۱۱	$F_{cbz} = F_{cbw}$	$F_{cbz} = F_{cbw}$ $F_{cbz} = \frac{\phi_b M_{nz}}{S_z}$ و $F_{cbw} = \frac{\phi_b M_{nw}}{S_w}$
۳۳	صفحه ۱۰۹ و ۱۱۰ روابط ۱۰-۲-۷-۱۳، ۱۳-۷-۲-۱۰ و ۱۵-۷-۲-۱۰	$T_n = \dots$	$F_n = \dots$
۳۴	صفحه ۱۲۰ رابطه ۱۴-۸-۲-۱۰	"تعریف $\left(\frac{b}{t}\right)$ اضافه شود"	در زیر رابطه (۱۴-۸-۲-۱۰) جمله زیر اضافه شود. $\left(\frac{b}{t}\right) =$ بزرگترین نسبت پهنا به ضخامت اجزای مقطع
۳۵	صفحه ۱۲۴ سطر پنجم از انتهای صفحه	۵۰ میلیمتر	۵۵ میلیمتر
۳۶	صفحه ۱۲۵ شکل (۴-۸-۲-۱۰)	"اعراض ۵ میلی متر مربوط به ضخامت دال بتنی در روی ورق فولادی شکل داده شده"	اعداد مربوط به ضخامت دال بتنی در روی ورق فولادی شکل داده شده از ۵۰ میلی متر به ۵۵ میلی متر تغییر یابد.
۳۷	صفحه ۱۳۵ جدول ۱۰-۸-۲-۱۰ ردیف آخر	بزرگتر	بزرگتر
۳۸	صفحه ۱۴۱ سطر چهارم از انتهای صفحه	انقال	انتقال
۳۹	صفحه ۱۴۷ پاراگراف آخر صفحه، بند ۲	حد اکثر بعد جوش های گوشه در لبه قطعات متصل شونده برای قطعات با ضخامت مساوی یا کمتر از ۶ میلی متر برابر ضخامت قطعه منهای ۲ میلی متر و برای قطعات با ضخامت بیش از ۶ میلی متر برابر ضخامت قطعه منهای ۲ میلی متر می باشد	حد اکثر بعد جوش های گوشه در لبه قطعات متصل شونده برای قطعات با ضخامت مساوی یا کمتر از ۶ میلی متر برابر ضخامت قطعه و برای قطعات با ضخامت بیش از ۶ میلی متر برابر ضخامت قطعه منهای ۲ میلی متر می باشد
۴۰	صفحه ۱۵۵ جدول ۱۰-۲-۳-۹	"جدول ۱۰-۲-۳-۹ اصلاح شود"	کلیه مواردی که برش در فلز پایه کنترل می شود و ارجاع به فصل ۱۰-۲-۶ داده شده است باید به بخش ۱۰-۲-۴ ارجاع داده شود، همچنین در این جدول کلیه عبارت های "مطابق فصل ۱۰-۲-۳ و فصل ۱۰-۲-۴" باید به صورت "مطابق بخش مربوطه" اصلاح گردد
۴۱	صفحه ۱۶۵ سطر هشتم	سطح فلس دار تمیز و رنگ شده	سطح فلس دار تمیز و رنگ نشده
۴۲	صفحه ۱۶۶ سطر چهارم از انتهای صفحه	سوراخ های	سوراخ های
۴۳	صفحه ۱۹۶ دو سطر انتهای صفحه	مهاربندی واگرای ویژه مهاربندی واگرای معمولی	• 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

ردیف	شرح	غلط	صحیح
۴۴	صفحه ۲۰۲ جدول ۱۰-۳-۱	$\frac{b}{t}$	$\frac{d}{t}$
۴۵	صفحه ۲۰۳ جدول ۱۰-۳-۱	$\frac{d}{t}$	$\frac{h}{t}$
۴۶	صفحه ۲۱۸ سطر ۱۱	در ستون‌های جعبه‌ای (قوطی شکل) در صورتی که ضخامت بال ستون بزرگتر از ...	در ستونهای قوطی شکل ساخته شده از مقاطع I شکل، چنانچه خمش حول محور عمود بر تیغه جان بوده و ضخامت بال ستون بزرگتر از ...
۴۷	صفحه ۲۱۸ رابطه ۱۰-۳-۴	$t_{cf} \geq 0.4 \sqrt{\left[1 - \frac{b_{bf}}{b_{cf}} \left(b_{cf} - \frac{b_{bf}}{4}\right)\right] \frac{1}{8} b_{bf} t_{bf} \frac{F_{yb} R_{yb}}{F_{yc} R_{yc}}}$	$t_{cf} \geq 0.4 \sqrt{\left[1 - \frac{b_{bf}}{b_{cf}} \left(b_{cf} - \frac{b_{bf}}{4}\right)\right] \frac{1}{8} b_{bf} t_{bf} \frac{F_{yb} R_{yb}}{F_{yc} R_{yc}}}$
۴۸	صفحه ۲۱۹ سطر ۷	"در زیر تعریف t_{cf} تعریف b_{cf} اضافه شود"	در زیر تعریف t_{cf} عبارت " b_{cf} = پهنای بال ستون" اضافه شود.
۴۹	صفحه ۲۱۹ سطر دوم از انتهای صفحه	نباید از $\frac{1}{4} \sqrt{\frac{E}{F_y}}$ کوچکتر باشد	نباید از $\frac{1}{4} \sqrt{\frac{E}{F_y}}$ بزرگتر باشد
۵۰	صفحه ۲۲۸ سطر ۱۳	نباید در یک چهارم میانی طول آزاد مهاربندی‌ها تعبیه شوند	نباید در یک سوم میانی طول آزاد مهاربندی‌ها تعبیه شوند
۵۱	صفحه ۲۴۲ سطر ۱۲ و ۱۳	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 ۱۰-۳-۱۳	ناحیه محافظت شده d	ناحیه محافظت شده d_b
۵۳	صفحه ۲۶۳ ردیف ۲ جدول ۱۰-۴-۱	$1/6$	یک ششم
۵۴	صفحه ۳۰۲ رابطه پ-۲	P_{story}	$P_{e\ story}$
۵۵	صفحه ۳۰۴ سطر ۱	تحلیل قاب برای بارهای قائم ضریبدار به همراه	تحلیل قاب برای بارهای جانبی ضریبدار به همراه