

8- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) - ویرایش ۱۴۰۱

ابزار [روش تأیید مهاربندهای کمانش تاب]: ص ۴۴۵
ابعاد اجزای مرزی قائم و افقی: ص ۳۶۰
ابعاد اسمی سوراخ پیچ: ص ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰
ابعاد جوش: ص ۴۶۷
ابعاد حداکثر سوراخ پیچ ها: ص ۲۰۸
ابعاد سوراخ کف ستون: ص ۲۱۰
ابعاد مقاطع وصل شونده: ص ۲۲۳
ابعاد مقطع: ص ۵۰۱، ۵۰۲
ابعاد نقاط بارگذاری: ص ۴۴۳
ابعاد و اندازه مقطع جوش: ص ۴۹۹
ابعاد و رواداری ها [آزمایش های پیچ، مهره، واشر]: ص ۴۷۸
ابعاد و ضخامت ورق (یا ورق های جان یا جفت نبشی): ص ۴۱۱
ابعاد و ضخامت ورق انتهایی: ص ۴۰۱
ابعاد و ضخامت ورق تکی: ص ۴۰۸
ابعاد و ضخامت ورق های روسری و زیرسری: ص ۴۰۸، ۴۱۱
ابعاد ورق های پیوستگی: ص ۳۰۶
ابعاد هندسی نواحی حفاظت شده: ص ۲۵۶
اتصال L: ص ۸
اتصال T: ص ۸
اتصال انکابی: ص ۱، ۴۵۵
اتصال اجزای اعضای ساخته شده: ص ۱۹۶
اتصال اجزای مرزی افقی به قائم: ص ۳۶۴
اتصال اجزای مقاطع به یکدیگر: ص ۲۸۳
اتصال اجزای مقاطع فولادی ساخته شده: ص ۲۷۴
اتصال اعضا به ورق اتصال: ص ۲۱۸
اتصال اعضای با نیروی محوری: ص ۱۸۶
اتصال اعضای قطری در بخش ویژه خرپا: ص ۳۱۴
اتصال اعضای مهاربندی: ص ۳۲۱، ۳۲۴، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۴۸، ۳۷۷
اتصال انتهای تیرها: ص ۲۱۹
اتصال انتهای مهاربند به تیر: ص ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۶
اتصال انتهای مهاربندی در روی بال تیر: ص ۳۴۲، ۳۴۳
اتصال انتهای ورق پوششی بال تیر: ص ۲۰۷
اتصال با پیچ: ص ۴۷۵
اتصال بال بالایی و پایینی: ص ۲۸۷، ۳۰۶، ۳۰۷
اتصال بال به جان: ص ۲۰۴
اتصال بال به ستون: ص ۳۹۵
اتصال بال پایین تیر به بال ستون: ص ۵۲۲
اتصال بال تحتانی تیر به بال ستون: ص ۵۲۳
اتصال بال تیر: ص ۳۰۷
اتصال بال تیر به بال ستون: ص ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۹، ۴۱۵
اتصال بال تیر به جان سپری: ص ۴۱۷
اتصال بال تیر به ستون: ص ۲۷۶
اتصال بال تیر به ورق انتهایی: ص ۴۰۵
اتصال بال تیر به ورق دیافراگم: ص ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۹، ۴۳۵
اتصال بال تیر و سپری: ص ۴۱۹

اتصال بال ستون و سپری: ص ۴۱۹
اتصال بال فوقانی تیر به بال ستون: ص ۵۲۳
اتصال بال و جان: ص ۲۳۰، ۲۳۲
اتصال بال و جان تیر پیوند به ستون: ص ۳۴۷
اتصال برشی: ص ۲۸۱
اتصال بست های مورب به عضو فشاری: ص ۷۸
اتصال به جوش: ص ۴۶۴
اتصال به یکدیگر: ص ۱۱
اتصال بین بال و جان ناودانی: ص ۱۷۸
اتصال بین تیر فولادی یا مختلط و ستون بتن آرمه: ص ۲۸۲
اتصال بین دیافراگم کف و اعضای فولادی: ص ۲۵۶
اتصال پای ستون: ص ۲۵۰
اتصال پوششی: ص ۲۰۰
اتصال پیچی: ص ۶۳، ۲۱۸، ۲۸۳، ۴۸۸، ۵۱۶
اتصال پیچی با جفت سپری: ص ۳۹۱
اتصال پیچی با سوراخ های بزرگ شده: ص ۳۴۸
اتصال پیچی به ستون: ص ۳۳۳
اتصال پیچی به کمک ورق های روسری و زیرسری: ص ۳۹۱
اتصال پیش تأیید شده فلنجی: ص ۳۹۵
اتصال پیش تنیده: ص ۱، ۳۴، ۴۵۵
اتصال پیشنهادی: ص ۴۳۸، ۴۳۹
اتصال تحت اثر ارتعاش: ص ۲۰۶
اتصال تحت اثر بار محوری: ص ۱۹۶
اتصال تحت اثر بارهای خستگی آور: ص ۲۰۶
اتصال تحت اثر نیروهای دینامیکی: ص ۲۰۷
اتصال تحت اثر نیروی رفت و برگشتی: ص ۲۰۶
اتصال تقویت نشده جوشی با دیافراگم عبوری از ستون: ص ۳۹۱
اتصال تمام پیچی: ص ۳۳۳
اتصال تیر: ص ۳۷۷
اتصال تیر با بال پهن شده و دیافراگم عبوری از ستون: ص ۳۹۱
اتصال تیر با مقطع کاهش یافته: ص ۳۹۱
اتصال تیر با مقطع کاهش یافته (RBS): ص ۵۱۷
اتصال تیر با مقطع کاهش یافته و دیافراگم عبوری از ستون: ص ۳۹۱
اتصال تیر به ستون: ص ۲۱، ۸۰، ۱۷۳، ۲۷۱، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۷، ۲۹۸، ۳۰۰، ۳۰۳، ۳۰۵، ۳۰۷، ۳۳۲، ۳۷۴، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۶۳، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۷، ۳۸۰، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۴۰۱، ۴۰۸، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲
اتصال تیر پیوند به ستون: ص ۳۴۹، ۵۲۳
اتصال تیر - ستون: ص ۲۲
اتصال تیر فولادی به ستون: ص ۲۸۲
اتصال تیر همبند: ص ۳۸۲
اتصال جان به بال: ص ۵۲، ۹۳، ۹۷، ۹۹، ۱۲۶، ۵۰۳
اتصال جان به بال اعضای ساخته شده از ورق: ص ۱۲۳
اتصال جان به بال به وسیله پیچ: ص ۱۳۲
اتصال جان به بال تیر: ص ۳۸۶، ۳۹۳
اتصال جان به بال تیر ساخته شده از ورق: ص ۱۹۶، ۴۰۴

اتصال فلنچی چهار پیچی بدون استفاده از ورق لچکی: ص ۳۹۱، ۴۰۲	۸- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) - ویرایش ۱۴۰۱
اتصال فلنچی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی: ص ۳۹۱	اتصال جان به بال سپری: ص ۴۱۹
اتصال فلنچی هشت پیچی: ص ۴۰۶	اتصال جان به بال مقاطع ساخته شده از ورق: ص ۱۲۳، ۱۳۲
اتصال فلنچی هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی: ص ۴۰۳	اتصال جان به بال های مقطع ستون: ص ۳۹۳
اتصال قطعات سخت کننده به جان تیرورق: ص ۱۹۶	اتصال جان تیر به بال ستون: ص ۳۹۹، ۴۱۳، ۴۲۵، ۴۳۰، ۴۳۶
اتصال قطعات متصل کننده: ص ۷۴	اتصال جان تیر به ورق انتهایی: ص ۴۰۶
اتصال قطعات میانی: ص ۷۵	اتصال جان تیر پیوند: ص ۳۴۷
اتصال کف ستون گیردار: ص ۱۹۱	اتصال جان تیر و ورق تکی به بال ستون: ص ۴۲۷
اتصال کنج و سپری: ص ۱۹۳	اتصال جان ها به یکدیگر: ص ۳۹۴
اتصال گل میخ های فولادی: ص ۴۶۰	اتصال جوش شیاری با نفوذ کامل: ص ۳۹۳
اتصال گیر دار: ص ۱۴، ۳۷۷، ۴۳۹	اتصال جوشی: ص ۵۸، ۶۳، ۲۱۸، ۲۸۳
اتصال گیردار: ص ۱۴، ۱۹۱، ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۷۷، ۳۸۰، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۹، ۴۱۲، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۳۲	اتصال جوشی با استفاده از نبشی جفت در جان: ص ۱۸۹
اتصال گیردار پیچی با جفت سپری (DT): ص ۴۱۷	اتصال جوشی بال به جان: ص ۹۳، ۹۸، ۹۹
اتصال گیردار پیچی به کمک ورق های روسری و زیرسری (BFP): ص ۴۰۸	اتصال جوشی به تیر: ص ۳۳۳
اتصال گیردار پیش تأیید شده تیر به ستون: ص ۱	اتصال جوشی ورق تکی جان به بال ستون: ص ۴۱۶
اتصال گیردار پیشنهادی: ص ۴۳۹	اتصال خمشی به شالوده: ص ۲۸۱
اتصال گیردار تأیید شده تیر به ستون: ص ۲	اتصال دال بتنی: ص ۳۹۵
اتصال گیردار تقویت نشده جوشی با دیافراگم عبوری از ستون (TD-WUFW): ص ۴۲۷	اتصال در وجه ستون: ص ۳۷۳
اتصال گیردار تقویت نشده جوشی (WUF-W): ص ۴۱۴	اتصال دو انتهای عضو: ص ۷۲
اتصال گیردار تیر با بال پهن شده و دیافراگم عبوری از ستون (TD-Widened): ص ۴۳۱، ۴۳۳، ۴۳۷	اتصال دو انتهای مهاربند: ص ۳۴۲، ۳۴۳
اتصال گیردار تیر با مقطع کاهش یافته (TD-RBS): ص ۳۹۷، ۴۲۰، ۴۲۶	اتصال دهنده: ص ۱۸۵
اتصال گیردار تیر به ستون: ص ۲، ۸، ۳۶۹	اتصال دیافراگم به اعضای جمع کننده: ص ۲۸۲
اتصال گیردار تیر به ستون با ورق جوش شده: ص ۱۸۹	اتصال روی هم: ص ۸
اتصال گیردار جوشی به کمک ورق های روسری و زیرسری (WFP): ص ۴۱۱	اتصال ساده (مفصلی): ص ۱، ۱۹۱، ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۷۷، ۳۸۰
اتصال گیردار چهار پیچی بدون استفاده از ورق لچکی: ص ۴۰۱، ۴۰۳	اتصال ستون به صفحه ستون: ص ۴۵۸
اتصال گیردار فلنچی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی: ص ۴۰۱، ۴۰۳	اتصال ستون به کف ستون: ص ۲۸۱، ۲۹۰، ۲۹۶، ۳۱۸، ۳۳۲، ۳۴۷، ۳۵۶، ۳۶۴، ۳۷۲، ۳۸۹، ۳۹۰
اتصال گیردار مستقیم تیر با مقطع کاهش یافته: ص ۴۲۰	اتصال ستون به ورق کف ستون: ص ۱۹۱
اتصال لب به لب: ص ۱۹۳، ۱۹۴	اتصال ستون به ورق های دیافراگم: ص ۴۲۳، ۴۲۹، ۴۳۴
اتصال لچکی به ورق انتهایی و بال تیر: ص ۴۰۷	اتصال سخت کننده به جان تیر: ص ۱۲۸
اتصال لغزش بحرانی: ص ۲۷۴، ۲۷۵، ۴۵۵	اتصال سخت کننده به جان و بال کششی: ص ۱۲۸
اتصال لولایی: ص ۵۴۹، ۵۵۰	اتصال سخت کننده ها به بال تیر پیوند: ص ۳۴۵
اتصال متصل کننده های انتهایی: ص ۷۴	اتصال سخت کننده ها به جان تیر پیوند: ص ۳۴۵
اتصال متصل کننده های میانی: ص ۷۴	اتصال سخت کننده های انتهایی: ص ۳۴۵، ۳۴۶
اتصال مستقیم تقویت نشده جوشی: ص ۳۹۱	اتصال سخت کننده های انتهایی و میانی خارجی به بال مقطع قوطی شکل: ص ۳۴۶
اتصال مستقیم جان تیر به بال ستون: ص ۴۳۰	اتصال سخت کننده های خارجی به بال تیر پیوند: ص ۳۴۶
اتصال مفصلی: ص ۲۸۱	اتصال صلب: ص ۴۸۲
اتصال مفصلی تماما پیچی به بال ستون: ص ۳۳۳	اتصال صلب تیر به ستون: ص ۴۶۸
اتصال مفصلی تماما پیچی به جان ستون: ص ۳۳۳	اتصال صلب خمشی: ص ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷
اتصال مفصلی تیر به ستون: ص ۳۳۳، ۳۳۲	اتصال عضو با مقطع نبشی به ورق اتصال: ص ۱۸۶
	اتصال عضو به بال ستون: ص ۲۹۷
	اتصال عضو کششی: ص ۱۱، ۶۴
	اتصال عضو مهاربندی: ص ۲۸۱، ۳۲۹، ۳۳۱، ۳۳۵، ۳۵۸
	اتصال فلنچی با استفاده از ورق لچکی: ص ۴۰۴
	اتصال فلنچی بدون استفاده از ورق لچکی: ص ۴۰۴
	اتصال فلنچی چهار پیچی با استفاده از ورق لچکی: ص ۴۰۲

۸- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) - ویرایش ۱۴۰۱

اتصالات اجزای نما: ص ۲۸۳
اتصالات اعضا به یکدیگر: ص ۱۸۵
اتصالات اعضا در قاب های مهاربندی شده معمولی: ص ۳۲۴
اتصالات اعضای بدون سطوح در تماس با هم: ص ۲۰۲
اتصالات اعضای فشاری ساخته شده: ص ۲۰۶
اتصالات اعضای مهاربندی: ص ۳۳۴، ۳۴۸، ۳۵۷
اتصالات اعضای واقع در دهانه های مهاربندی شده: ص ۳۵۶
اتصالات انتهایی اعضای با بار محوری: ص ۲۱۳
اتصالات انتهایی اعضای قطری: ص ۳۱۴
اتصالات بدون پوشش: ص ۴۷۶
اتصالات برگشت جوش گوشه: ص ۱۹۸
اتصالات بین اجزای اعضای ساخته شده فولادی: ص ۲۷۴
اتصالات پوششی (روی هم): ص ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۲۰۰
اتصالات پیچی: ص ۷۷، ۱۸۶، ۱۹۳، ۲۰۵، ۲۰۸، ۲۱۱، ۲۱۳، ۲۱۹، ۲۴۳، ۲۷۴، ۳۱۱، ۳۳۴، ۴۱۹، ۴۴۲، ۴۵۹
اتصالات پیچی اتکایی: ص ۲۰۵، ۳۲۳
اتصالات پیچی لغزشی بحرانی: ص ۲۲۳
اتصالات پیش تأیید شده: ص ۲۷۴، ۲۸۳، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۶، ۲۹۷، ۳۰۱، ۳۰۳، ۳۷۳، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۹
اتصالات پیش تأیید شده فلنجی: ص ۳۹۵
اتصالات پیش تنیده: ص ۱، ۳۴، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۹، ۲۱۳، ۴۷۵، ۴۷۷، ۴۸۰، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۷، ۴۹۰، ۴۹۵
اتصالات ترکیبی: ص ۱۹۳
اتصالات تیر با مقطع کاهش یافته: ص ۲۹۲، ۳۰۲
اتصالات تیر به ستون: ص ۷، ۱۸۷، ۲۸۶، ۲۸۸، ۲۹۷، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۷۱، ۳۷۳، ۴۶۸
اتصالات تیر به ستون ساخته شده: ص ۷۶
اتصالات تیر به ستون های مختلط: ص ۳۷۳
اتصالات تیر پیوند به ستون: ص ۳۴۹
اتصالات تیر خارج از ناحیه پیوند به ستون: ص ۳۴۷
اتصالات جوشی: ص ۱۸، ۷۷، ۱۸۶، ۲۱۹، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۷۵، ۲۷۶، ۴۰۱، ۴۴۲، ۴۴۷، ۴۵۹، ۴۶۴، ۵۱۱
اتصالات چهار پیچی: ص ۴۰۶
اتصالات خمشی: ص ۲۷۵، ۲۷۶
اتصالات خمشی بکار رفته در قاب خمشی: ص ۲۹۲
اتصالات خمشی تیر به ستون: ص ۲۹۲، ۲۹۸، ۳۰۳، ۳۷۳
اتصالات دارای پوشش تأیید شده: ص ۴۷۶
اتصالات در خطوط اتصال مجاور: ص ۷۶
اتصالات دیافراگم های کف: ص ۲۸۲
اتصالات روی هم: ص ۱۹۷
اتصالات ساده: ص ۱۸۷، ۱۸۸
اتصالات سازه: ص ۱۳، ۲۵۷
اتصالات سازه ای: ص ۱۸۷
اتصالات سپری: ص ۵۱۲
اتصالات سیستم: ص ۱۴
اتصالات سیستم های باربر جانبی لرزه ای: ص ۲۵۴، ۵۱۰
اتصالات سیستم های باربر لرزه ای مختلط: ص ۲۸۱

اتصال مفصلی تیرها: ص ۱۰
اتصال مفصلی جوشی - پیچی به بال ستون: ص ۳۳۳
اتصال مفصلی در فاصله دورتر از اتصال تیر به ستون: ص ۳۳۳
اتصال مهار شده: ص ۲۹۷
اتصال مهاربند: ص ۳۳۸، ۳۴۸، ۳۵۶
اتصال مهاربندها: ص ۳۲۱، ۳۲۸، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۵۷
اتصال مهاربندها به تیر پیوند: ص ۵۲۳
اتصال مهاربندی: ص ۳۷۷، ۳۸۰
اتصال مهاربندی عرضی: ص ۵۰۳
اتصال ناودانی به بال تیر: ص ۱۷۸
اتصال نبشی: ص ۱۹۷
اتصال نبشی به جان تیر: ص ۴۱۳
اتصال نبشی نشیمن جوشی: ص ۱۸۸
اتصال نهایی اعضای محوری: ص ۱۹۵
اتصال ورق انتهایی: ص ۴۰۱
اتصال ورق برش جان تیر: ص ۲۹۸
اتصال ورق پشت بند به بال تیر: ص ۳۹۵، ۴۳۲، ۴۲۹، ۴۳۵
اتصال ورق پوششی: ص ۱۲۲
اتصال ورق پوششی بال به بال مقاطع تیر: ص ۱۲۱
اتصال ورق پوششی به بال تیر: ص ۱۲۱
اتصال ورق پیوستگی به جان ستون: ص ۵۲۴
اتصال ورق پیوستگی به ستون: ص ۳۷۴
اتصال ورق تکی به بال ستون: ص ۳۹۹
اتصال ورق تکی به بال ستون و جان تیر: ص ۳۹۹
اتصال ورق تکی به جان تیر: ص ۳۹۹، ۴۱۰، ۴۲۵، ۴۳۶
اتصال ورق تکی جان به بال ستون: ص ۴۱۰، ۴۱۶، ۴۳۰
اتصال ورق تکی جان به جان تیر: ص ۴۱۶، ۴۳۰
اتصال ورق جان به جان تیر: ص ۴۱۳
اتصال ورق جان تیر به بال ستون: ص ۴۱۳
اتصال ورق روسری به بال تیر: ص ۴۱۳
اتصال ورق روسری و زیرسری به بال ستون: ص ۴۱۳
اتصال ورق کف ستون به پی: ص ۱۹۲
اتصال ورق گاست: ص ۳۳۲، ۳۴۷، ۳۷۷، ۳۸۰
اتصال ورق مضاعف به بال ستون: ص ۳۰۶
اتصال ورق مضاعف جان به مقاطع نورد شده: ص ۵۲۴، ۵۲۵
اتصال ورق های پیوستگی: ص ۳۹۵
اتصال ورق های تقویتی بال: ص ۱۹۶
اتصال ورق های روسری و زیرسری به بال تیر: ص ۴۱۰
اتصال ورق های روسری و زیرسری به بال ستون: ص ۴۱۰
اتصال وصله: ص ۲۷۸، ۲۷۹
اتصال وصله ستون به هریک از دو قطعه ستون: ص ۲۷۸
اتصال یال های بالایی و پایینی خرپا: ص ۳۱۳
اتصال یک نبشی به ورق اتصال: ص ۱۸۶
اتصالات اتکایی: ص ۲۰۶، ۲۰۹، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۶، ۲۱۷، ۴۷۶، ۴۹۵
اتصالات اتکایی غیر پیش تنیده: ص ۴۸۷
اتصالات اجزای مرزی افقی به قائم: ص ۳۶۱، ۳۶۴

اتکای عضو به عضو دیگر: ص ۱۸	۸- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) - ویرایش ۱۴۰۱
اتکای مستقیم بین بخش ها: ص ۲۸۱	اتصالات صفحه دیوار به اجزای مرزی قائم: ص ۳۶۷
اثر اجزای غیر سازه ای: ص ۱۰	اتصالات عرشه های فولادی: ص ۴۵۹
اثر بار متمرکز: ص ۵۵۸	اتصالات غیر باربر لرزه ای: ص ۲۸۲
اثر ترکیب پیچش، خمش، برش: ص ۱۴۰	اتصالات غیر پیش تنیده: ص ۴۷۶
اثر توأم برش و کشش در گل میخ: ص ۱۸۲	اتصالات فلنجی: ص ۴۰۴
اثر توأم پیچش، خمش، برش و نیروی محوری: ص ۱۴۰	اتصالات فلنجی با استفاده از ورق لچکی: ص ۴۰۴
اثر توأم کشش و برش [اتصالات اتکایی پیش تنیده]: ص ۲۱۳	اتصالات فلنجی بدون استفاده از ورق لچکی: ص ۴۰۴
اثر توأم کشش و برش [اتصالات لغزش بحرانی]: ص ۲۱۵	اتصالات فلنجی پیش تایید شده: ص ۳۹۴، ۳۹۵
اثر توأم نیروی محوری و لنگر خمشی: ص ۳۶۸	اتصالات قاب های خمشی متوسط: ص ۴۴۴
اثر مشترک کشش و برش [اتصالات اتکایی پیش تنیده]: ص ۲۱۳	اتصالات قاب های خمشی معمولی: ص ۳۶۴
اثر مشترک کشش و برش [اتصالات لغزش بحرانی]: ص ۲۱۵	اتصالات قاب های دارای دهانه های مهاربندی: ص ۳۱۹
اثر همزمان نیروی محوری فشاری و لنگر خمشی: ص ۱۷۴	اتصالات قاب های مهاربندی شده کمانش تاب: ص ۳۵۲
اثر همزمان نیروی محوری کششی و لنگر خمشی: ص ۱۳۵	اتصالات قاب های مهاربندی شده واگرا: ص ۳۳۸
اثر همزمان برش و کشش در گل میخ: ص ۱۸۲	اتصالات قاب های مهاربندی شده واگرای فولادی: ص ۳۸۰
اثر همزمان ترکیب پیچش، خمش، برش و نیروی محوری: ص ۱۴۰	اتصالات قاب های مهاربندی شده واگرای مختلط: ص ۳۸۰
اثر همزمان نیروی محوری فشاری و لنگر خمشی زیاد حول محور قوی: ص ۱۳۷	اتصالات قاب های مهاربندی شده همگرای ویژه: ص ۳۲۶
اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی در اعضای با مقطع مختلط: ص ۱۷۰	اتصالات قطعات تقویتی: ص ۳۳۱
اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی - گسیختگی بال دارای سوراخ تخت: ص ۱۴۱	اتصالات گوشه: ص ۵۱۲
اثرات خود کرنشی: ص ۲۴۴	اتصالات گیردار: ص ۱۵، ۱۸۸، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۵۹، ۳۷۳، ۴۱۳، ۴۳۸، ۴۴۷
اجتناب از اتصال دال بتنی به وجوه ستون: ص ۳۹۵	اتصالات گیردار به صورت درختی: ص ۳۹۶
اجرای برش در کارخانه: ص ۴۶۰	اتصالات گیردار پیچی با جفت سپری: ص ۴۱۷
اجرای جوش تقویتی: ص ۵۱۵	اتصالات گیردار پیچی به کمک ورق های روسری و زیرسری (BFP): ص ۴۰۸
اجرای جوش در کارخانه: ص ۴۶۰	اتصالات گیردار پیش تایید شده: ص ۳۹۱، ۴۳۸
اجرای جوش محذب: ص ۵۱۵	اتصالات گیردار پیشنهادی: ص ۴۳۸
اجرای عرشه فولادی: ص ۴۶۰	اتصالات گیردار تقویت نشده جوشی (WUF-W): ص ۴۱۴، ۴۱۶
اجزا مقاطع تیرها و ستون ها: ص ۲۹۵	اتصالات گیردار تیر به ستون: ص ۳۶۹
اجزای اتصال: ص ۱۹، ۱۸۶، ۲۱۹، ۲۵۳، ۲۵۷، ۴۴۰، ۴۴۹، ۴۸۸، ۵۱۶	اتصالات گیردار جوشی به کمک ورق های روسری و زیرسری (WFP): ص ۴۱۱
اجزای اتصال دهنده: ص ۱، ۳، ۱۸۵، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۱، ۳۵۶، ۲۷۴، ۲۲۲	اتصالات گیردار فلنجی: ص ۲۷۵، ۴۰۱، ۴۰۵
اجزای اتصال مهاربندها به تیرها و ستون ها: ص ۳۳۱	اتصالات گیردار مستقیم تیر به ستون: ص ۳۹۵، ۳۹۶
اجزای اتصالات جوشی: ص ۴۰۱	اتصالات لغزش بحرانی: ص ۲۰۷، ۲۰۹، ۲۱۴، ۲۱۵، ۴۷۶، ۴۸۰، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۷، ۴۹۰، ۴۹۲، ۴۹۵
اجزای اعضای ساخته شده: ص ۱۹۶	اتصالات مخصوص فولاد پیش تنیدگی: ص ۲۹
اجزای اعضای ساخته شده فولادی: ص ۲۷۴	اتصالات مفصلی: ص ۱۹۷
اجزای با دو لبه مقید: ص ۲، ۵۰، ۵۲	اتصالات مفصلی با نبشی جان: ص ۱۹۹
اجزای با یک لبه مقید: ص ۲، ۵۰، ۵۱	اتصالات مهار نشده: ص ۲۹۸
اجزای بتنی: ص ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۸۰، ۲۲۸، ۲۴۷	اتصالات مهاربند: ص ۳۵۷، ۴۶۸، ۵۲۳
اجزای بخش بتنی: ص ۱۴۳، ۱۴۴	اتصالات مهاربند کمانش تاب: ص ۳۵۳
اجزای بخش فولادی: ص ۱۴۴	اتصالات نیمه گیردار: ص ۱۸۸
اجزای بلند: ص ۴۹۱	اتصالات وصله های کارگاهی: ص ۴۵۵
اجزای پیچ و مهره: ص ۴۷۵، ۴۷۹	اتصالات هشت پیچی: ص ۴۰۶
اجزای تشکیل دهنده سیستم کف: ص ۳۲۷	اتکا [انتقال نیرو از طریق اتکا]: ص ۱۹۰
اجزای تشکیل دهنده عضو: ص ۶۵	اتکا [طراحی پای ستون]: ص ۱۹۲
	اتکای بدنه پیچ به جداره سوراخ: ص ۱
	اتکای تنه پیچ: ص ۲۰۵