

# کلیدواژه آی سیویل

فایل نمونه کلیدواژه جامع عمران

مطابق با آخرین ویرایش منابع آزمون



کلیدواژه

کتاب کلیدواژه شامل ۷۳۰۰۰ کلمه کلیدی و ۱۳۳۰۰۰ ارجاع به مواد آزمون است.

برای تهیه کلیدواژه آی سیویل از طریق لینک زیر اقدام کنید

[www.icivil.ir/keybook](http://www.icivil.ir/keybook)

مولف : مهندس سید جمال پورصالحان

# کلید واژه جامع آی سیویل

عمران

(نظارت و اجرا)

گردآوری:

مهندس سید جمال پور صالحان

سرشناسه	: پورصالحان، سیدجمال، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: کلیدواژه جامع آی سیویل (عمران و معماری) / سیدجمال پورصالحان.
مشخصات نشر	: مشهد: طنین قلم، ۱۳۹۹.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۷۳-۲۷-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: مهندسی عمران -- آزمون ها -- راهنمای مطالعه
موضوع	: Civil engineering -- Examinations -- Study guides
موضوع	: ساختمان سازی -- ایران -- صنعت و تجارت -- فهرست مطالب
موضوع	: Construction industry -- Concordances -- Iran
موضوع	: مهندسی عمران -- ایران -- فهرست مطالب
موضوع	: -- Concordances -- IranCivil engineering
موضوع	: ساختمان سازی -- قوانین و مقررات -- ایران -- فهرست مطالب
موضوع	: Building laws -- Iran -- Concordances
رده بندی کنگره	: TA۱۵۹
رده بندی دیویی	: ۶۲۴/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۴۲۷۹۴۳



## کلید واژه جامع آی سیویل عمران

گردآوری: مهندس سید جمال پورصالحان

ناشر: طنین قلم

نوبت چاپ: چهاردهم، خرداد ۱۴۰۲

قطع: رحلی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۷۳-۲۷-۴

پست الکترونیکی: [info@icivil.ir](mailto:info@icivil.ir)

شماره تماس: ۰۵۱۳۸۹۳۸۲۱۳

کتاب اینترنتی فروشگاه: [www.icivil.ir/book](http://www.icivil.ir/book)

# فهرست

۱۱.....	ا
۶۴.....	آ
۸۲.....	ب
۱۱۳.....	پ
۱۳۸.....	ت
۱۸۷.....	ث
۱۸۷.....	ج
۲۰۲.....	چ
۲۰۷.....	ح
۲۲۵.....	خ
۲۳۷.....	د
۲۶۶.....	ذ
۲۶۷.....	ر
۲۸۲.....	ز
۲۸۹.....	ژ
۲۸۹.....	س
۳۳۱.....	ش
۳۴۸.....	ص
۳۵۴.....	ض
۳۶۴.....	ط
۳۷۴.....	ظ
۳۷۶.....	ع
۳۸۸.....	غ
۳۹۰.....	ف
۴۰۹.....	ق
۴۲۱.....	ک
۴۴۴.....	گ
۴۵۵.....	ل
۴۶۸.....	م
۵۴۰.....	ن
۵۶۷.....	و
۵۷۹.....	ه
۵۸۶.....	ی
۵۸۸.....	فهرست حروف لاتین

## مقدمه و راهنمای استفاده از کتاب

این مقدمه را حتماً جدی بگیرید! در ادامه مهمترین نکات استفاده از کتاب و بهره‌مندی از پیش‌بینی‌های ضروری بیان شده است. موفقیت در آزمون شامل نحوه آمادگی برای آزمون و استفاده از تجربیات گذشته برای عدم تکرار اشتباهات اساسی که باعث عدم موفقیت می‌شود است.

آزمون نظام مهندسی ساختمان کتاب باز است؛ شاید این تصور ایجاد شود قبولی در آن آسان است! ولی درصد قبولی پایین در آزمون بخصوص در دوره‌های اخیر نشان دهنده‌ی نیاز به آمادگی بالا برای موفقیت در آزمون است. یکی از ابزارهای مهم برای موفقیت در آزمون استفاده از کلیدواژه است. ما بر اساس تجربه و منطق، عقیده داریم واژه‌های کلیدی حلقه گم شده برای اتصال میان سوالات آزمون و منابع آن است. حلقه گم شده‌ای که نبود آن ناخودآگاه باعث ایجاد بخش بزرگی از نگرانی شرکت‌کنندگان در آزمون می‌شود.

واژه‌های کلیدی مقررات ملی ساختمان شامل واژه‌ها، اصطلاحات و عبارات مهمی هستند که از متن مباحث و آیین‌نامه‌های مربوطه استخراج و به ترتیب حروف الفبا گردآوری شده‌اند. با مطالعه سوالات آزمون و استخراج واژه کلیدی مربوط به آن، که به اصطلاح جان سوال را تشکیل می‌دهد، و یافتن آن در لیست واژه‌های کلیدی می‌توان به منبع و صفحه سوال دسترسی یافت و با مراجعه به آن، سوال را پاسخ داد.

کلیدواژه آزمون نظام مهندسی ساختمان اولین بار توسط مهندس پورصالحان برای آزمون آذر ماه ۱۳۹۲ ارائه گردید و توسط سایت آی سیویل منتشر شد. پس از آن برای هر دوره آزمون، کلیدواژه مطابق با ویرایش جدید مباحث و مواد آزمون بروزرسانی و به صورت آنلاین منتشر شد. کلیدواژه آی سیویل نه تنها به عنوان اولین کلیدواژه بلکه کاملترین کلیدواژه آزمون نظام مهندسی در سطح کشور مطرح است و مورد پیشنهاد بسیاری از اساتید و موسسات آموزشی معتبر می‌باشد. همچنین کلیدواژه آی سیویل شامل فهرست کاملی از حروف لاتین در انتهای کتاب است.

### توجه:

۱. نکات و اخبار مربوط به آزمون نظام مهندسی و کلیدواژه آی سیویل در لینک اختصاصی کتاب و کانال تلگرام درج می‌گردد و همواره بروزرسانی خواهد شد. پیگیری این موارد بسیار ضروری است.
۲. این کتاب دارای یک فایل فشرده‌ی پیوست (شامل فایل‌های ضروری) می‌باشد که باید هنگام خرید کتاب از سایت آیسیویل دانلود شود. همچنین این فایل به ایمیل شما ارسال خواهد شد.

## منابع مورد استفاده برای استخراج واژه های کلیدی آزمون نظام مهندسی

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۰۳/۱۱

توجه شود که منابع مورد استفاده شما باید با جدول زیر که مطابق با منابع اعلام شده از سوی سایت رسمی آزمون است مطابقت داشته باشد.

### به نکات زیر توجه فرمایید:

- ۱- سال ویرایش کتاب با سال چاپ آن ممکن است یکی نباشد. اصل در اینجا سال ویرایش کتاب است که روی جلد سبز رنگ مقررات ملی ساختمان پایین سمت چپ نوشته شده است.
- ۲- در برخی از منابع مشخص شده در سایت آزمون نوبت چاپ هم آورده شده است (مانند مبحث نهم چاپ دوم) در غیر این صورت نوبت و سال چاپ مهم نیست و اصل سال ویرایش کتاب می باشد.
- ۳- در نظر داشته باشید منابعی که در جدول ذکر شده صرفاً منابع استخراج واژه های کلیدی هستند و شامل همه مواد آزمون نظام مهندسی نیست. زیرا برخی از مواد آزمون، در سایت رسمی بصورت ستاره دار معرفی شده است و توضیح داده شده است که کتاب خاصی برای این مواد آزمونی معرفی نمی شود به همین دلیل کلیدواژه ای هم نمی توان استخراج کرد.
- ۴- برای اطلاع از لیست کامل مواد آزمون به لینک [http://inbr.ir/?page\\_id=82](http://inbr.ir/?page_id=82) مراجعه نمایید.

لطفاً در صورت مشاهده مغایرت و یا اشتباه در جدول زیر به ما اطلاع دهید. ایمیل (poursalehan@gmail.com) و ۰۹۲۱۳۸۲۰۰۲۸

نام منبع	مخفف	ویرایش	تعداد صفحات	تهیه کننده
مبحث دوم (۱۳۸۴) - نظامات اداری <sup>۱</sup>	۲م	۱۳۸۴	۱۶۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث سوم (۱۳۹۵) - حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق	۳م	۱۳۹۵	۲۱۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث چهارم (۱۳۹۶) - الزامات عمومی ساختمان	۴م	۱۳۹۶	۱۱۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث پنجم (۱۳۹۶) - مصالح و فرآورده های ساختمانی	۵م	۱۳۹۶	۲۸۶	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث ششم (۱۳۹۸) - بارهای وارد بر ساختمان	۶م	۱۳۹۸	۱۵۷	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هفتم (۱۴۰۰) - ژئوتکنیک و مهندسی پی	۷م	۱۴۰۰	۱۰۲	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هشتم (۱۳۹۸) - طرح و اجرای ساختمان با مصالح بنایی	۸م	۱۳۹۸	۱۵۸	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث نهم (۱۳۹۹) - طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه <sup>۲</sup>	۹م	۱۳۹۹	۶۳۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث دهم (۱۴۰۱) - طرح و اجرای ساختمان های فولادی	۱۰م	۱۴۰۱	۵۷۶	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث یازدهم (۱۴۰۰) - طرح و اجرای صنعتی ساختمانها	۱۱م	۱۴۰۰	۱۳۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث دوازدهم (۱۳۹۲) - ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	۱۲م	۱۳۹۲	۸۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث سیزدهم (۱۳۹۵) - طرح و اجرای تأسیسات برقی <sup>۳</sup>	۱۳م	۱۳۹۵	۲۲۵	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث چهاردهم (۱۳۹۶) - تأسیسات مکانیکی	۱۴م	۱۳۹۶	۲۲۲	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث شانزدهم (۱۳۹۶) - تأسیسات بهداشتی	۱۶م	۱۳۹۶	۲۲۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هفدهم (۱۴۰۱) - لوله کشی گاز طبیعی	۱۷م	۱۴۰۱	۲۲۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هجدهم (۱۳۹۶) - عایق بندی و تنظیم صدا	۱۸م	۱۳۹۶	۹۹	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث نوزدهم (۱۳۹۹) - صرفه جویی در مصرف انرژی	۱۹م	۱۳۹۹	۳۰۶	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث بیستم (۱۳۹۶) - علائم و تابلوها	۲۰م	۱۳۹۶	۷۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث بیست و یکم (۱۳۹۵) - پدافند غیر عامل	۲۱م	۱۳۹۵	۱۱۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث بیست و دوم (۱۳۹۲) - مراقبت و نگهداری از ساختمان	۲۲م	۱۳۹۲	۷۸	دفتر مقررات ملی ساختمان
راهنمای جوش و اتصالات جوشی (۱۳۹۰) <sup>۴</sup>	رج	۱۳۹۰	۶۷۲	دفتر مقررات ملی ساختمان
آیین نامه زلزله (۲۸۰۰) - ویرایش چهارم <sup>۵</sup>	ز	۱۳۹۳	۲۱۲	کمیته دائمی آیین نامه زلزله

۱- احتمالاً چاپ سیزدهم این ویرایش دارای تغییراتی است، ولی بقیه چاپ ها (دوازدهم، چهاردهم و...) تغییری گزارش نشده.

۲- اصلاحیه اعمال شود.

۳- اصلاحیه اعمال شود.

۴- جلد زرد رنگ است.

پیوست ۶ آیین نامه زلزله (۲۸۰۰)	پ ۶	۱۳۹۸	۶۸	کمیته دائمی آیین نامه زلزله
قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (۱۳۹۰) ۶- (جزوه ویژه کلیدواژه آی سیویل با اعمال اصلاحیه ها در متن)	ق	۱۳۹۰	۱۶۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان (نشریه ۴۳۱۱)	پیمان	-	مجموع: ۷۶	معاونت نظارت راهبردی
دستورالعمل گود برداری (۱۳۹۱)	دگ	۱۳۹۱	۷	دفتر مقررات ملی ساختمان
گودبرداری	گ	۱۳۹۳	۲۶	نظام مهندسی ساختمان تهران- (کتاب منابع اجرا کلیدواژه آی سیویل)
دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی (حرفه ای) پیمانکاران- دانلود از صفحه خرید کتاب	انتظامی	۱۳۹۲	۱۰	معاونت نظارت راهبردی
قانون کار	ق کار		۳۹	(کتاب منابع اجرا کلیدواژه آی سیویل)
قانون مالیاتهای مستقیم با آخرین اصلاحات (مصوب ۱۳۹۴/۰۴/۳۱)	مالیات		۸۷	(کتاب منابع اجرا کلیدواژه آی سیویل)
نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان	اخلاق	۱۳۹۵	۹	وزارت راه و شهرسازی
جزوه تکمیلی منابع ستاره دار ویژه کلیدواژه آیسیویل ۷	ت			گروه کلیدواژه آیسیویل

توجه: بعضی از مواد آزمون (همه آزمون ها بسته به مورد) که تعداد بسیار کمی سوال در آزمون های اخیر از آنها طرح شده است از کتاب چاپی کلیدواژه حذف شده و کلیدواژه آنها بصورت تکی و در قالب فایل (PDF) در صفحه خرید کتاب قرار گرفته است. در صورت تمایل می توانید دانلود و استفاده نمایید.

۵- بهتر است از چاپ چهارم به بعد استفاده شود. اصلاحیه اعمال شود.

۶- جزوه "نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان" (۹ صفحه) با مخفف "اخلاق" در کلیدواژه کار شده است.

۷- در کلیدواژه پس از حرف "ت" شماره بند آورده شده (نه شماره صفحه). لینک دانلود فایل هنگام خرید برای شما نمایش داده می شود.

کلیدواژه جامع عمران (نظارت/ اجرا)

ابتدای خطوط فاضلاب : م ۱۶ ص ۱۹۸
ابتدای دودکش : م ۱۷ ص ۹۲، ۹۸
ابتدای لوله رابط : م ۱۷ ص ۴۲، ۶۱
ابتدای لوله کشی گاز : م ۱۷ ص ۴۶، ۴۷
ابتدائی : م ۲ ص ۸۰
ابتدائی : م ۳ ص ۲۱، ۳۲
ابتدائی : م ۴ ص ۲۰، ۲۸
ابتدائی : م ۵ ص ۱۷۹
ابتدائی : مالیات ص ۷، ۳۸
ابریشم : م ۳ ص ۳۴
ابریشم : م ۴ ص ۲۶، ۲۹
ابریشم : م ۶ ص ۱۲۸
ابزار : پیمان ص ۶، ۸، ۱۳، ۶۲
ابزار : م ۱۰ ص ۴۴۸
ابزار : م ۱۲ ص ۲
ابزار : م ۱۴ ص ۷۴
ابزار : م ۳ ص ۳۳
ابزار اتصال : م ۸ ص ۶۵
ابزار اتلاف انرژی : م ۵ ص ۱۷۸، ۱۷۹
ابزار اندازه گیری : رج ص ۶۶
ابزار اندازه گیری : م ۵ ص ۳۵
ابزار اندازه گیری جوش گوشه : رج ص ۲۰۸، ۲۰۹
ابزار بارگذاری : م ۷ ص ۸۸
ابزار بازرسی عینی جوش : رج ص ۲۰۶
ابزار پایش : م ۷ ص ۳۸
ابزار پیام رسانی محیطی : م ۲ ص ۱
ابزار پیش گرمایش درز : رج ص ۶۶
ابزار تحلیلی : م ۱۹ ص ۴۱
ابزار تزئینی : م ۲۲ ص ۲۲
ابزار تمیزکاری گل جوش : رج ص ۶۴
ابزار جفت کردن قطعات فولادی : رج ص ۶۸
ابزار حلقه و گلوله : م ۵ ص ۸۷
ابزار دستی : م ۵ ص ۱۱۳
ابزار دقیق : گ ص ۲۲، ۲۳
ابزار کار : م ۱۱ ص ۶۸
ابزار کار : م ۲ ص ۱۵۴
ابزار کار فلزی سبک : م ۶ ص ۱۳۰
ابزار کشش قطعات فولادی : رج ص ۶۸
ابزار کنترل ایمنی : م ۲ ص ۳۳

ابزار کوبش : م ۷ ص ۷۷
ابزار نشانه گذاری : رج ص ۶۶
ابزار نصب سازه فولادی : رج ص ۶۷، ۶۸
ابزار نگهداری الکتروود : رج ص ۶۵
ابزار و آلات : مالیات ص ۶۸
ابزارگذاری : م ۷ ص ۲۷
ابزارگذاری و پایش : م ۷ ص ۳۷، ۳۸
ابطال : م ۲ ص ۵۹، ۶۵، ۷۰، ۱۳۰
ابطال : مالیات ص ۴۲
ابطال اسناد : مالیات ص ۶۵
ابطال انتخابات : ق ص ۸۱
ابطال پروانه اشتغال : ق ص ۵۷، ۱۵۱ [ماده ۸]، ۱۵۴
ابطال پروانه اشتغال : م ۲ ص ۵۹ [بند ۱۱-۹]، ۳ [خط ۱]، ۴ [خط آخر]، ۳۵
ابطال پروانه حقوقی : م ۲ ص ۱۳۰
ابطال تمیر : مالیات ص ۸، ۵۰، ۵۶
ابطال قرارداد : م ۲ ص ۴۸
ابعاد : م ۱۰ ص ۴۴۳، ۴۷۸
ابعاد : م ۱۱ ص ۱۰
ابعاد : م ۵ ص ۲۷، ۵۲، ۶۰، ۸۰، ۱۰۳
ابعاد : م ۷ ص ۲۵
ابعاد : م ۹ ص ۱۳۵
ابعاد اتاق : م ۴ ص ۸۵
ابعاد اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ ص ۵۴ و ۵۵ [بند ۱۳-۵-۳-۳]
ابعاد اتاق نصب مولد : م ۱۹ ص ۲۸۶
ابعاد اتصال اتکایی : م ۹ ص ۲۸۹
ابعاد اجزای مرزی : م ۱۰ ص ۳۶۰
ابعاد اسمی سوراخ : م ۱۰ ص ۵۸، ۲۰۸، ۲۱۰
ابعاد اسمی سوراخ پیچ : م ۱۰ ص ۲۰۹
ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی : م ۸ ص ۳
ابعاد اصلی اتاق ترانسفورماتور خشک و روغنی : م ۱۳ ص ۵۲
ابعاد افقی آزاد چاه پنجره : م ۳ ص ۱۳۸
ابعاد الزامی پاگرد : م ۴ ص ۴۶
ابعاد الکتروود : م ۱۳ ص ۱۶۲ [پ ۱-۱۰-۱-۱]
ابعاد ایمنی : م ۲ ص ۲
ابعاد آزاد مفید بازشو : م ۳ ص ۱۳۴
ابعاد آشپزخانه : م ۴ ص ۵۹
ابعاد بازشو : رج ص ۹۷
ابعاد بازشو : م ۸ ص ۱۱۶
ابعاد بازشو دال : م ۹ ص ۱۶۷
ابعاد بست : رج ص ۳۳۹
ابعاد پلان ساختمان : م ۶ ص ۸۲
ابعاد پله در فضای باز : م ۲ ص ۲۱، ۲۱ [بند ۲۱-۲-۲-۴-۸]

ابعاد پنجره : م ۱۹ ص ۴۷، ۲۵۰
ابعاد پی : م ۷ ص ۴۲
ابعاد پیش آمدگی در پلان : رج ص ۸۹
ابعاد پیش ورودی : م ۳ ص ۱۹۷
ابعاد ترانسفورماتور : م ۱۳ ص ۵۳
ابعاد جوش : رج ص ۶۲۹
ابعاد جوش کام : رج ص ۳۷۸
ابعاد چشمه : م ۱۱ ص ۵۷
ابعاد چون ساخت اعضای سازه ای : م ۹ ص ۴۹۲
ابعاد حداقل فضا : م ۴ ص ۱
ابعاد حداکثر سوراخ پیچ : م ۱ ص ۲۰۸
ابعاد خطی آزمون : م ۵ ص ۱۰۲
ابعاد داخل به داخل فضا : م ۱۱ ص ۷، ۱۷، ۲۸، ۸۴، ۸۸، ۹۲، ۹۷
ابعاد در اتاق تابلو برق : م ۱۳ ص ۵۸
ابعاد در و پنجره : م ۱۱ ص ۸، ۱۸، ۲۸
ابعاد دروازه : م ۲ ص ۲۱۰
ابعاد دودکش : م ۱۷ ص ۲
ابعاد دهانه : م ۹ ص ۵۹۴، ۵۹۶، ۵۹۸، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۷، ۶۰۹، ۶۱۰
ابعاد دیوار : م ۱۱ ص ۴۹
ابعاد ذرات : م ۵ ص ۱۵۷
ابعاد راهرو داخلی : م ۱۳ ص ۵۸
ابعاد زبانه برشی : م ۹ ص ۳۳۳
ابعاد سازه : م ۹ ص ۴۵۲
ابعاد ستون : م ۱۰ ص ۴۱۸
ابعاد ستون : م ۸ ص ۸۷
ابعاد سخت کننده : رج ص ۴۱۴، ۴۲۵
ابعاد سطح عیوب : رج ص ۳۰۲
ابعاد سطح مقطع دریاچه مشبک : م ۱۳ ص ۵۳ [بند ۱۳-۵-۳-۱]
ابعاد سنگ، کاشی، سرامیک : م ۱۱ ص ۱۸، ۲۸
ابعاد شالوده : م ۹ ص ۲۵۲
ابعاد شالوده سطحی : م ۹ ص ۲۵۸
ابعاد شیبراه : م ۳ ص ۹۴
ابعاد عرضی : م ۱۱ ص ۴۸
ابعاد عضو : م ۶ ص ۲
ابعاد عضو : م ۹ ص ۴۵۲
ابعاد فضا : م ۱۱ ص ۶، ۱۸
ابعاد فضای دوش : م ۴ ص ۶۱
ابعاد فضای نصب : م ۱۷ ص ۳
ابعاد قطعات : م ۱۱ ص ۷۲
ابعاد قطعات : م ۹ ص ۴۹۳
ابعاد قطعه آزمون برای جوش گوشه ای ورق : رج ص ۶۶۶
ابعاد قطعه آزمون برای جوش لب به لب ورق : رج ص ۶۶۶



• ابعاد قطعه سنگ : ۸ص۳۵	• ابنیه فنی : ۷ص۱۰	• اتاق انتظار : ۴ص۴۳
• ابعاد کانال : ۱۷ص۱۴۸	• ابنیه مجاور : ۱۲ص۶۵	• اتاق انتظار و اطلاعات : ۱۳ص۱۷۹
• ابعاد کانال عبور کابل : ۱۳ص۵۸	• ابنیه مجاور : ۷ص۲۰، ۳۶	• اتاق انتهایی : ۳ص۱۵۹، ۱۶۰
[ب]	• ابهام : ۲ص۱۴۳، ۱۴۸	• اتاق اندرونی : ۲۱ص۲۸ [بند ۲۱-۲-۲-۴-۵]
• ابعاد کانال هوا : ۱۳ص۵۳ [بند ۱۳-۱-۳-۳-۵]	• ابهام : ۴ص۷	• اتاق آسانسور : ۳ص۱۹۰
• ابعاد کف ستون : ۹ص۳۳۳	• اپرا : ۱۸ص۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱	• اتاق آسانسور : ۶ص۳۳
• ابعاد کلاف قائم : ۱۱۲	• اپراتور : ۱۱ص۶۵۷	• اتاق آشپزخانه و غذا خوردن : ۴ص۸۱
• ابعاد کنتور : ۱۷ص۶۱	• اپراتور : ۱۲ص۴۶	• اتاق آموزش موسیقی : ۱۸ص۲۹، ۳۰، ۸۹
• ابعاد لازم جهت توقف خودرو : ۴ص۷۰	• اپراتور آزمایش غیر مجرب : ۲۳ص۶۲	• اتاق با مبلمان : ۳ص۲۰۶
• ابعاد مشخصه : ۸ص۳	• اپراتور بتن پاش : ۱۱ص۵۵	• اتاق بازرگانی : مالیات ص ۴۱، ۷۷
• ابعاد مقاطع وصله شونده : ۱۰ص۲۲۳	• اپراتور جوشکاری : ۵۸ص۶۵۸	• اتاق باطری : ۱۹ص۶۴
• ابعاد مقطع تیر عمیق : ۹ص۲۱۳	• اپوکسی : ۳ص۳۶۰، ۳۵۸	• اتاق بایگانی : ۶ص۳۲
• ابعاد مقطع کلاف رابط : ۹ص۲۵۸	• اپوکسی : ۱۰ص۴۹۶	• اتاق بخش بستری : ۱۸ص۳۲، ۳۳، ۳۴
• ابعاد نشیمن : ۹ص۲۸۱	• اپوکسی : ۱۷ص۱۵۹، ۱۶۱	• اتاق برق : ۱۳ص۱۰۰ [بند ۱۳-۹-۱-۱-۱-۱]
• ابعاد نیروگاه برق اضطراری : ۱۳ص۶۱ [بند ۱۳-۵-۵-۳]	• اپوکسی : ۵ص۱۴۶	• اتاق برق : ۲۱ص۹۱ [بند ۲۱-۷-۱-۶]
• ابعاد واقعی : ۸ص۴	• اپوکسی : ۹ص۷۲، ۷۳، ۴۲۷، ۴۳۰، ۴۳۲، ۴۳۳، ۵۲۴	• اتاق برق اضطراری : ۳ص۱۸۷
• ابعاد ورق اتصال : ۷ص۴۷۲	• اپوکسی MIO : ۱۰ص۴۹۶	• اتاق برق تاسیسات برقی : ۱۳ص۱۱۰
• ابعاد ورق انتهایی : ۱۰ص۴۰	• اپوکسی پلی یورتان : ۵ص۱۳۰	• اتاق برق جریان ضعیف : ۱۳ص۱۱۳ [بند ۱۳-۷-۹-۴-۲]
• ابعاد ورق پیوستگی : ۱۰ص۳۰۶	• اپوکسی پودر : ۱۷ص۱۵۹، ۱۶۴	• اتاق برق سیستم جریان ضعیف : ۱۳ص۱۱۳
• ابعاد ورق تکی جان : ۱۰ص۴۱۶	• اپیسه آ : ۱۹ص۲۱۴	• اتاق برق فشار ضعیف : ۱۳ص۱۱۳ [بند ۱۳-۷-۹-۴-۲]
• ابعاد هندسی موثر در دیوار و ستون : ۸ص۴۸	• اتاق : ۱۳ص۱۲۲	• اتاق بستری : ۳ص۱۲۰
• ابعادی : ۱۱ص۴	• اتاق : ۱۴ص۳۴، ۴۱، ۴۹	• اتاق بستری : ۴ص۹۰، ۹۱
• ابقاپذیری : ۵ص۷۵	• اتاق : ۱۷ص۲۳، ۲۵، ۲۸، ۱۹۴	• اتاق بهداشت : ۱۸ص۸۹
• ابلاغ : پیمان ص ب، ۳۶	• اتاق : ۱۸ص۸، ۹	• اتاق بیمار : ۱۴ص۹۶
• ابلاغ : ۲ص۱۴۶، ۱۴۹، ۱۵۱	• اتاق : ۱۹ص۵۹، ۹۰	• اتاق بیمار : ۶ص۳۳
• ابلاغ : مالیات ص ۶۶، ۶۷، ۶۸	• اتاق : ۲۰ص۳۵	• اتاق بیماران در بیمارستان : ۱۷ص۵۶
• ابلاغ آراء هیات ها : انتظامی ص ۹	• اتاق : ۳ص۱۱۵، ۱۲۰، ۱۱۲، ۶۸، ۷۸	• اتاق پذیرش : ۳ص۷۳
• ابلاغ خاتمه پیمان : پیمان ص ۴۷	• اتاق : ۴ص۱۵، ۳۲، ۴۳، ۴۶، ۵۴، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۵، ۸۸	• اتاق پذیرش : ۴ص۴۳
• ابلاغ دستور کارها : پیمان ص ۱۷، ۱۹	• اتاق : ۶ص۳۲	• اتاق پروژکتور : ۱۷ص۲۸
• ابلاغ شروع کار : پیمان ص ۴۳	• اتاق اجاره ای : ۲۲ص۲۴، ۲۵، ۳۱	• اتاق پروژکتور و تصویر : ۱۴ص۴۸
• ابلاغ فسخ پیمان : پیمان ص ۴۶	• اتاق اختلاط : ۵ص۲۱۲	• اتاق پمپ آتش نشانی : ۳ص۱۸۷
• ابلاغ کارفرما : پیمان ص ۳۸، ۴۴	• اتاق ادارات : ۱۴ص۹۶	• اتاق تابلو برق : ۲۱ص۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۶]
• ابلاغ کتبی : پیمان ص ۱۹	• اتاق اداری : ۱۸ص۳۵، ۳۶، ۳۷	• اتاق تابلوی برق : ۱۳ص۵۷، ۶۲، ۸۵، ۱۰۵
• ابلاغیه : ۴ص۲	• اتاق اداری و دفتری : ۱۸ص۸۹	• اتاق تاسیسات : ۳ص۱۸۷، ۱۷۵، ۱۲۲
• ابلاغیه : ۲۲ص۱۱، ۱۴، ۱۵	• اتاق استقرار تابلو کنترل : ۳ص۵۶	• اتاق تاسیسات آسانسور : ۳ص۱۹۰
• ابلاغیه : ۲ص۵۹	• اتاق اشتغال دیگ : ۱۴ص۲۳	• اتاق تاسیسات مکانیکی : ۱۳ص۱۰۵
• ابلاغیه تخلف : ۲۲ص۱۳ و ۱۴	• اتاق اصناف : مالیات ص ۵۳	• اتاق تاسیسات مکانیکی : ۳ص۱۱، ۱۹۵
• ابلاغیه غیر قابل سکونت بودن ساختمان : ۲۲ص۱۵	• اتاق اقامت : ۴ص۵۲، ۵۵، ۸۴، ۸۵، ۸۸	• اتاق تجمع روزانه : ۲۰ص۱۹
• ابلاغیه قانونی : ۲ص۱۳۳	• اتاق اقامت، یختن و غذا خوردن : ۴ص۸۱	• اتاق تجهیزات الکتریکی : ۳ص۵۹، ۱۹۵
• ابنیه : ۱۱ص۲۷، ۹۱، ۱۱۳	• اتاق الحاق شده : ۴ص۸۴، ۸۸	• اتاق تجهیزات آسانسور : ۳ص۵۹
• ابنیه : ۱۲ص۴	• اتاق امداد رسانی و مدیریت بحران : ۱۳ص۱۹۴	• اتاق تجهیزات سردکننده : ۳ص۲۸ [جدول]
• ابنیه : ۲ص۱۵۲	• اتاق انباشت زباله و ضایعات : ۳ص۲۸	
• ابنیه : ۴ص۱۰	• اتاق انتظار : ۳ص۱۲۰، ۷۳	
• ابنیه تاریخی : ۲ص۸۴		
• ابنیه تاریخی : ۴ص۸		

• اتاق تجهیزات سیستم جریان ضعیف : ۱۰۵ص۱۳م
• اتاق تجهیزات مخابرات : ۵۹ص۳م
• اتاق تجهیزات مکانیکی : ۱۰۲ص۳م، ۵۹
• اتاق تخلیه : ۱۵۹ص۳م [بند ۳-۸-۹-۹-۴]
• اتاق ترانسفورماتور : ۱۳ص۱۳م، ۵۲، ۵۳ [بند ۱۳-۵-۳-۳-۲/ استقرار]، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۸، ۱۰۵
• اتاق ترانسفورماتور : ۱۹ص۹۹م
• اتاق ترانسفورماتور یست اختصاصی : ۱۳ص۱۳م [بند ۱۳-۵-۳-۳]
• اتاق ترانسفورماتور خشک : ۱۳ص۱۳م و ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ [شکل]، ۵۲، ۴۴ [بند ۱۳-۵-۳-۳]، ۵۴
• اتاق ترانسفورماتور روغنی : ۱۳ص۱۳م و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ [شکل]، ۴۴ [بند ۱۳-۵-۳-۳]، ۵۲
• اتاق تصویر برداری : ۴ص۹۴م
• اتاق تعاون : مالیات ص۷۷
• اتاق جداسازی شده : ۳ص۱۸۸م
• اتاق جلسات : ۳۷، ۳۶، ۳۵ص۱۸م
• اتاق جلسات در اداری : ۱۸ص۱۸۹م
• اتاق چند تخت خوابی : ۴ص۹۰م
• اتاق چند منظوره : ۴ص۵۵م
• اتاق حاوی سیستم باتری اسیدی ... : ۲۸ص۳م
• اتاق حساس : ۲۱ص۱۰۵م [بند ۲۱-۷-۳-۱-۵]
• اتاق خصوصی : ۱۶ص۱۹م
• اتاق خواب : ۱۳ص۱۷۸م
• اتاق خواب : ۱۴ص۳۰، ۳۱، ۴۱
• اتاق خواب : ۱۶ص۲۹م
• اتاق خواب : ۱۷ص۳۲، ۳۳، ۷۸، ۲۰۲
• اتاق خواب : ۱۸ص۲۵م
• اتاق خواب : ۳ص۱۱۵، ۱۲۳، ۶۱ [راه فرار]، ۱۰۳، ۱۳۶، ۱۱۶، ۱۰۵
• اتاق خواب : ۴ص۵۵م
• اتاق خواب : ۵ص۴۲م
• اتاق خواب دارای یک در : ۳ص۱۳۷م
• اتاق خواب طبقه ششم و پایین تر : ۳ص۱۳۶م
• اتاق خواب نگهبان : ۳ص۱۹۷م
• اتاق خواب و مطالعه : ۱۸ص۲۳م
• اتاق خواب و مطالعه در مسکونی : ۱۸ص۸۹م
• اتاق خواب یک نفره : ۳ص۱۲۳م
• اتاق دارای کاربرد مرتبط با شفت : ۳ص۱۵۸م
• اتاق درس : ۳ص۷۱م
• اتاق دریافت : ۴ص۱۸م
• اتاق دسترسی به شوت زباله و لباس : ۳ص۱۵۹م [بند ۳-۹-۶-۸-۳]
• اتاق دستگاه : ۱۴ص۸۶، ۳۱
• اتاق دستگاه تهویه و تبرید : ۳ص۱۳۵م [بند ۳-۱۷-۶-۳]

• اتاق محل نگهداری موقت زباله : ۴ص۹۲م
• اتاق مخزن ذخیره آب : ۱۶ص۶۲م
• اتاق مخصوص : ۱۳ص۷۴م
• اتاق مدیریت : ۴ص۹۷م
• اتاق مدیریت بحران : ۲۱ص۱۰۲م [بند ۳-۱-۳-۷-۲۱-۱۰۶]، ۱۰۶ [بند ۴-۷-۲۱-۲]
• اتاق مرکز تلفن : ۱۳ص۱۰۳م [بند ۱۳-۱-۲-۹]، ۱۰۵
• اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : ۱۳ص۶۶م [بند ۱۳-۵-۱۳-۲-۱]
• اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : ۲۱ص۳۱م [بند ۲۱-۲-۱۰۵]، ۱۰۵ [بند ۲۱-۷-۲۱-۱-۷-۲۱]، ۹۱
• اتاق مستقل : ۴ص۸۸م
• اتاق مستقل اقامت : ۴ص۸۸، ۸۴
• اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتور : ۲۱ص۱۰۵م
• اتاق مسکونی : ۲۲ص۳۰م
• اتاق مسئول نگهداری : ۱۴ص۵۴م
• اتاق مشترک : ۱۳ص۵۸م [بند ۱۳-۵-۳-۴-۴-۳]
• اتاق مطالعه : ۱۳ص۱۷۸م
• اتاق مطالعه : ۶ص۳۲م
• اتاق منضم به فضای اشتغال : ۴ص۵۷م
• اتاق منضم به فضای اقامت : ۴ص۵۴م [بند ۴-۵-۲-۵]
• اتاق موقت کارگری : ۱۷ص۱۲، ۲۵
• اتاق مهمان : ۱۴ص۹۶م
• اتاق مهمان : ۱۸ص۲۸، ۲۷، ۲۶
• اتاق مهمان : ۳ص۵۵، ۵۶
• اتاق مهمانان در هتل : ۱۷ص۵۶م
• اتاق نشیمن : ۱۴ص۴۱م
• اتاق نشیمن : ۱۸ص۲۵م
• اتاق نشیمن : ۳ص۱۲م
• اتاق نشیمن : ۴ص۵۵م
• اتاق نشیمن و پذیرایی : ۱۳ص۱۷۸م
• اتاق نشیمن و غذاخوری یا چند منظوره : ۴ص۸۱م
• اتاق نشیمن و کار : ۱۸ص۲۳م
• اتاق نشیمن و کار در مسکونی : ۱۸ص۸۹م
• اتاق نصب شومینه : ۱۴ص۹۷م
• اتاق نقشه کشی : ۱۳ص۱۷۸م
• اتاق نگهبان : ۲ص۱۵۴م
• اتاق نگهبانی : ۱۴ص۵۴م
• اتاق نگهبانی : ۱۷ص۲۸م
• اتاق واخنش : ۱۸ص۱۸م
• اتاق واخنش : ۵ص۱۰۳، ۱۰۲
• اتاق واسط : ۳ص۷۳م
• اتاق هتل : ۳ص۸۷م
• اتاق هتل : ۴ص۴۷، ۱۱

• اتاق دفتر : ۱۴ص۴۱م
• اتاق دیگ بخار : ۳ص۱۳۵ [بند ۳-۶-۱۷-۱]، ۲۸ [جدول]
• اتاق دیگر : ۴ص۸۸، ۸۴
• اتاق رختکن : ۴ص۹۳م
• اتاق زباله : ۴ص۹۲م
• اتاق زباله سوز : ۳ص۱۶۰ [بند ۳-۸-۳-۹-۶-۵]، ۱۳۵ [بند ۳-۱۷-۶-۳-۱۷-۹]، ۱۵۹
• اتاق زیر شیروانی : ۱۴ص۱۹۰م
• اتاق زیر شیروانی : ۳ص۱۲م
• اتاق زیرزمین : ۴ص۵۴م
• اتاق ژنراتور : ۳ص۱۸۸ [بند ۳-۱۰-۳-۱-۴-۴-۱]، ۱۸۷
• اتاق سرایدار : ۲ص۱۵۴م
• اتاق سرایداری : ۳ص۱۹۷م
• اتاق سرد شده : ۳ص۱۳۶م
• اتاق سونا : ۱۳ص۱۳۲م
• اتاق سونا : ۱۴ص۱۰۳م
• اتاق عکس برداری پزشکی : ۵ص۱۵۴م
• اتاق عمل : ۲۱ص۱۰۴م [بند ۳-۷-۲۱-۳-۸-۳]
• اتاق عمل : ۴ص۹۳م
• اتاق عمل : ۶ص۳۳م
• اتاق عمل در بیمارستان : ۱۳ص۱۴۵م [پ ۱-۱-۳]، ۱۷۹
• اتاق فرمان : ۳ص۶۰ [بند ۳-۵-۳-۶]
• اتاق فعالیت روزانه : ۳ص۱۲۳م
• اتاق کارکنان : ۳ص۵۷م
• اتاق کامپیوتر : ۱۸ص۲۹م
• اتاق کامپیوتر : ۶ص۳۳م
• اتاق کنترل : ۲۱ص۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۱-۳-۶]
• اتاق کنترل موتورخانه تاسیسات مکانیکی : ۱۳ص۱۹۴م
• اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی : ۳ص۱۸۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۸۷
• اتاق کنترل و مدیریت ساختمان : ۱۳ص۱۹۳م
• اتاق کنفرانس : ۱۳ص۱۷۸م
• اتاق کنفرانس : ۱۴ص۴۱م
• اتاق کوچک : ۱۳ص۵۴م
• اتاق کوچک : ۱۴ص۹۹م
• اتاق کوچک : ۳ص۱۴۰م
• اتاق کوچک : ۸ص۹م
• اتاق کوره : ۳ص۱۳۵م
• اتاق کوره زباله سوز : ۳ص۲۸ [جدول]
• اتاق ماشین لباس شویی : ۳ص۲۸م
• اتاق متعدد : ۱۷ص۲۳م
• اتاق مجاور : ۶ص۳۱م
• اتاق محل نصب دستگاه : ۱۴ص۱۴۰م
• اتاق محل نگهداری از سالمندان : ۱۷ص۵۶م

• اتصال اعضا : م ۸ص ۱۳۸	• اتصال (L) : م ۱۰ص ۸، ۵۱۲	• اتاق هوارسان : م ۱۴ص ۶۶
• اتصال اعضا با نیروی محوری : رج ص ۳۸۳	• اتصال (T) : م ۱۰ص ۸، ۵۱۲	• اتاق هوارسان : م ۱۶ص ۹۱
• اتصال اعضا فشاری و کششی در خریا : رج ص ۴۷۳	• اتصال : پ ۶ص ۷	• اتاق هوارسانی : م ۱۶ص ۱۹۵، ۱۹۶
• اتصال اعضای بتنی : م ۹ص ۲۷۳	• اتصال : رج ص ۵، ۳۰۸، ۴۰۰، ۵۳۶	• اتاق هواساز : م ۲۱ص ۹۱ [جدول ۲۱-۱-۷]، ۹۵ [بند ۲۱-۷-۲-۱۱]
• اتصال اعضای بدون سطوح : م ۱۰ص ۲۰۲	• اتصال : ز ص ۱۸۵	• اتاق هواساز : م ۳۳، ۳۵
• اتصال اعضای پیش ساخته : م ۹ص ۲۸۴	• اتصال : م ۱۰ص ۱۸۵، ۲۷۴، ۳۳۱، ۳۴۷، ۳۷۲، ۳۷۶، ۳۸۰، ۴۴۱، ۴۴۷	• اتاق یا سالن اجتماعات : م ۱۳ص ۶۸
• اتصال اعضای سازه ای : م ۹ص ۲۷۳، ۲۹۱	• اتصال : م ۱۴ص ۷، ۱۲۴، ۱۶۲	• اتاقک : م ۴ص ۹۷
• اتصال اعضای غیر سازه ای : م ۹ص ۳۴۱	• اتصال : م ۱۶ص ۵۵، ۱۰۸، ۱۱۷، ۱۳۷، ۱۳۹	• اتاقک : م ۶ص ۲۹
• اتصال اعضای غیر سازه ای به اعضای سازه ای : م ۸ص ۵۵	• اتصال : م ۱۹ص ۲۶۷	• اتاقک الکتریکی : پ ۶ص ۵
• اتصال اعضای فشاری ساخته شده : م ۱۰ص ۲۰۶	• اتصال : م ۲۰ص ۱۱	• اتاقک آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۲-۳-۶]
• اتصال اعضای قائم به اعضای افقی : م ۱۱ص ۴۰	• اتصال : م ۶ص ۴، ۲۲، ۸۱، ۸۳	• اتاقک آسانسور : م ۴ص ۳۱
• اتصال اعضای قطری در بخش ویژه خریا : م ۱۰ص ۳۱۴	• اتصال : م ۸ص ۶۵، ۹۸	• اتاقک بازرسی : م ۳ص ۱۲۳ [بند ۳-۶-۳-۱۳]
• اتصال اعضای کششی : م ۱۰ص ۶۰، ۶۱	• اتصال : م ۹ص ۸۴، ۸۰، ۷۹، ۷۶، ۲۵، ۴۷۵، ۳۷۳، ۳۷۲، ۲۸۵، ۹۵	• اتاقک تجهیزات : م ۱۴ص ۱۸۴
• اتصال اعضای مهاربندی : م ۱۰ص ۳۷۷، ۳۵۷، ۳۴۸، ۳۳۳، ۳۲۴	• اتصال [مقطع فولادی] : رج ص ۳۹۹	• اتاقک توالی برای استفاده افراد معلول : م ۱۶ص ۳۲
• اتصال اعضای واقع در دهانه مهاربندی شده : م ۱۰ص ۳۵۶	• اتصال ۴۵ درجه : م ۱۴ص ۱۲۷	• اتاقک توالی شرقی : م ۱۶ص ۳۲
• اتصال الکتروود زمین : م ۱۳ص ۶ [بند ۱۳-۲-۳-۹]	• اتصال ۴۵ درجه : م ۱۶ص ۸۷	• اتاقک توالی غربی : م ۱۶ص ۳۱
• اتصال الکتریکی : م ۱۳ص ۵	• اتصال BFP : م ۱۰ص ۴۰۸	• اتاقک خریشته : م ۳ص ۹۳ [بند ۳-۶-۳-۴]
• اتصال الکتریکی : م ۱۴ص ۹۵	• اتصال DT : م ۱۰ص ۴۱۷	• اتاقک خریشته : م ۴ص ۴۹
• اتصال الکتریکی : م ۱۷ص ۱۵۰	• اتصال K : رج ص ۵۴۰، ۵۴۱	• اتاقک خصوصی : م ۱۶ص ۵
• اتصال الکتریکی : م ۲۲ص ۶۹	• اتصال RBS : رج ص ۴۶۳	• اتاقک دوش : م ۱۶ص ۳۴
• اتصال الکتریکی کابل : م ۱۳ص ۸۸ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۹]، ۸۹	• اتصال T : رج ص ۵۴۰، ۵۴۲	• اتاقک زیر کف : م ۱۴ص ۳۴
• اتصال الکتریکی لوله کشی گاز : م ۲۲ص ۶۹	• اتصال TD-RBS : م ۱۰ص ۴۲۰	• اتاقک کامیون : م ۵ص ۹۴
• اتصال انتقالی : رج ص ۵۳۵	• اتصال TD-Widened : م ۱۰ص ۴۳۱	• اتاقک محل نصب مخزن : م ۱۴ص ۱۵۵
• اتصال انتهای بدون سرکاسه : م ۱۶ص ۱۳۱	• اتصال U شکل لغزشی : پ ۶ص ۱۸	• اتاقک مخزن محصور : م ۱۴ص ۱۵۵
• اتصال انتهای تیر : م ۱۰ص ۲۱۹	• اتصال WFP : م ۱۰ص ۴۱۱	• اتاقک یک سکویی : م ۳ص ۲
• اتصال انتهای تیرک به ستون : پ ۶ص ۱۳	• اتصال WUF-W : م ۱۰ص ۴۱۴	• اتاقی که ممکن است خارج از دسترس قرار گیرد : م ۱۳ص ۱۲۲
• اتصال انتهای مهاربندی : م ۱۰ص ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۶	• اتصال Y : رج ص ۵۴۰، ۵۴۲	• اتباع ایرانی : ق کار ص ۲۳
• اتصال انتهای میله با تسمه : رج ص ۳۷۷	• اتصال اتکایی : پ ۶ص ۳۹	• اتباع بیگانه : ق کار ص ۲۳، ۳۷
• اتصال انتهای ورق یوشش بال تیر : م ۱۰ص ۲۰۷	• اتصال اتکایی : م ۱۰ص ۲۰۹، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۶، ۲۱۷، ۴۹۵، ۴۷۶	• اتباع خارجه : مالیات ص ۱۹
• اتصال انتهایی : م ۱۰ص ۱۴، ۲۱۳	• اتصال اتکایی : م ۹ص ۲۳، ۲۸۶، ۲۸۹، ۲۹۰	• اتباع خارجی : م ۲۰ص ۷۱
• اتصال انتهایی اعضای محوری : م ۱۰ص ۱۹۵	• اتصال اتکایی غیر پیش تنیده : م ۱۰ص ۴۸۷	• اتحادیه : مالیات ص ۳۸، ۴۱، ۴۸
• اتصال انشعاب خروجی فاضلاب : م ۱۶ص ۹۹	• اتصال اجزای غیر سازه ای : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۲-۳-۵-۵]	• اتحادیه اروپا EN : م ۱۰ص ۵۲۹، ۵۳۳، ۵۳۵
• اتصال انعطاف پذیر : ز ص ۵۷	• اتصال اجزای مرزی : م ۱۰ص ۳۶۱	• اتحادیه اسکان : ق کار ص ۲۶
• اتصال انعطاف پذیر : م ۱۴ص ۱۶۱	• اتصال اجزای مرزی افقی به قائم : م ۱۰ص ۳۶۴	• اتحادیه امکان : ق کار ص ۲۶
• اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۲]	• اتصال اجزای نما : م ۱۰ص ۲۸۳	• اتحادیه تعاونی : مالیات ص ۲۵
• اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲۱-۷-۲]	• اتصال از نوع فشاری : م ۱۶ص ۳۰	• اتحادیه مرکزی تعاونی مسکن : ق کار ص ۲۶
• اتصال انعطاف پذیر سه محوره :	• اتصال از نوع کف و سرب : م ۱۶ص ۱۲۹	• اتحادیه مرکزی تعاونی مصرف : ق کار ص ۲۶
	• اتصال استاندارد : م ۱۷ص ۶۱	• اتر : م ۶ص ۱۲۰
	• اتصال اسکلت به سازه پی : م ۱۱ص ۳۸	• اتربرگ : م ۷ص ۲۳
	• اتصال اصطکاکی : رج ص ۳۶۰	• اترنت : م ۱۳ص ۱۰۸
	• اتصال اضافی : م ۱۳ص ۹۶، ۱۰۳	• اترینگایت : م ۹ص ۵۱۶
		• اتساع : رج ص ۱۴۸
		• اتساع : م ۵ص ۱۸۳

۲۱م ص ۹۴ [بند ۲۱-۲۷-۳-۷]
• اتصال انعطاف پذیر کانال در محل نصب دستگاه : ۲۱م ص ۹۵ [شکل ۲۱-۳-۷]
• اتصال آخرین کانال هوا به پلنیوم : ۳م ص ۵۹، ۱۹۵
• اتصال آکاردئون : ۲۱م ص ۹۸ [بند ۲۱-۷-۲-۵-۵]
• اتصال آند فداشونده به لوله : ۱۷م ص ۱۸۷
• اتصال با بست انعطاف پذیر U شکل : ب ۶ص ۱۸، ۲۴
• اتصال با پیچ : ۱۰م ص ۴۷۵
• اتصال با تعداد پیچ زیاد : ۱۰م ص ۲۰۵
• اتصال با جوش : ۱۰م ص ۴۶۴
• اتصال با خمیر قیر دار : ۱۶م ص ۹۹، ۱۳۱
• اتصال با ذوب کردن : ۱۶م ص ۹۹
• اتصال با رینگ لاستیکی : ۱۶م ص ۹۹، ۱۳۱
• اتصال با سیمان یا بتن : ۱۶م ص ۹۹، ۱۳۱
• اتصال با قطبیت منفی/ مثبت : رج ص ۶
• اتصال با ورق روسری و زیرسری : رج ص ۴۲۲
• اتصال بازشدنی : ۱۴م ص ۱۶۲
• اتصال بازشو : ۱۴م ص ۱۲۳
• اتصال بازشو : ۱۶م ص ۶۰، ۶۱
• اتصال بازشو : ۱۹م ص ۲۸۱
• اتصال بازشو و جدار : ۱۹م ص ۲۶۸
• اتصال باسکولی : ت ۳۶
• اتصال بال به جان : ۱۰م ص ۲۰۴، ۴۶۷
• اتصال بال به جان تیرورق : رج ص ۳۷۵
• اتصال بال پایین (تختانی) تیر به بال ستون : ۱۰م ص ۵۲۲، ۵۲۳
• اتصال بال تیر به بال ستون : ۱۰م ص ۳۰۷، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۹، ۴۱۵
• اتصال بال تیر به ستون : ۱۰م ص ۲۷۶
• اتصال بال تیر به ورق انتهایی : ۱۰م ص ۴۰۵
• اتصال بال تیر به ورق دیافراگم : ۱۰م ص ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۹، ۴۳۵
• اتصال بال تیر و سپری : ۱۰م ص ۴۱۹
• اتصال بال تیر یا ورق پوششی : رج ص ۴۴۹
• اتصال بال فوقانی تیر به بال ستون : ۱۰م ص ۵۲۳
• اتصال بال و جان تیر پیوند به ستون : ۱۰م ص ۳۴۷
• اتصال بالایی : رج ص ۶۱
• اتصال بام و دیوار : ۱۹م ص ۲۷۹
• اتصال بدون بالشتک اتکایی : ۹م ص ۲۸۶
• اتصال بدون پوشش ویژه : ۱۰م ص ۴۷۶
• اتصال بدون لحیم : رج ص ۵۷
• اتصال برداشت آب : ۱۶م ص ۶۶

• اتصال برشی : ۱۰م ص ۲۸۱
• اتصال برگشت جریان : ۱۶م ص ۱۰
• اتصال بست به لوله : ۱۶م ص ۱۳۶، ۱۴۰
• اتصال بوشنی (مکانیکی) : ۲۱م ص ۵۷ [بند ۲۱-۴-۲-۵]
• اتصال به انبر و الکتروود : رج ص ۴
• اتصال به تیر اصلی و فرعی : ۳م ص ۱۶۵
• اتصال به راهروی دسترسی خروج : ۳م ص ۱۲۳ [بند ۳-۶-۱۳-۲-۲]
• اتصال به زمین : ۲۰م ص ۲۷
• اتصال به شالوده : ۹م ص ۲۷۳، ۲۷۵، ۲۷۶
• اتصال به فلز پایه : رج ص ۴
• اتصال به کمک حلقه لاستیکی : ۱۶م ص ۱۳۱
• اتصال به لوازم بهداشتی : ۱۶م ص ۷۰، ۷۵
• اتصال به وادار : پ ۶ص ۱۱
• اتصال بهداشتی : ۶م ص ۱۳۰
• اتصال بین اجزای ساخته شده فولادی و مختلط : ۱۰م ص ۲۷۴
• اتصال بین اعضا پیش ساخته با شالوده : ۹م ص ۲۷۴
• اتصال بین اعضای درجاریز و یا پیش ساخته با شالوده : ۹م ص ۲۷۵
• اتصال بین اعضای قائم و افقی : ۸م ص ۶۵
• اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر : ۱۹م ص ۲۸۰
• اتصال بین دو دیوار : ۸م ص ۵۵
• اتصال بین دیافراگم و اعضا : ۹م ص ۲۸۷
• اتصال بین دیوار و ستون : پ ۶ص ۱۷
• اتصال بین دیوار و کلاف : ۸م ص ۱۱۶
• اتصال بین مهار و نمای خاک : ۷م ص ۶۳
• اتصال بین هادی فاز و هادی خنثی : ۱۳م ص ۲۲ [بند ۱۳-۱-۳-۱۶-۲]، ۳۷
• اتصال پانل : ۱۱م ص ۴۲
• اتصال پانل دیوار : ۱۱م ص ۵۰
• اتصال پای ستون (کف ستون) : رج ص ۵۱۴
• اتصال پای ستون : ۱۰م ص ۲۵
• اتصال پای ستون که تحمل لنگر خمشی می نمایند : رج ص ۵۲۲
• اتصال پایه : رج ص ۳۰
• اتصال پایین ترین شاخه افقی به لوله قائم : ۱۶م ص ۸۸
• اتصال پایین ترین لوله رابط : ۱۴م ص ۱۴۳
• اتصال پایینی : رج ص ۶۱
• اتصال پرچی : ۱۱م ص ۳۷
• اتصال پریر شبکه کامپیوتر : ۱۳م ص ۱۰۹
• اتصال پس و پیش : ۱۰م ص ۷۶
• اتصال پلاستیکی : ۱۴م ص ۷۱
• اتصال پلی اتیلن : ۱۷م ص ۱۸۲

• اتصال پوش فیت : ۱۱م ص ۱۰۸
• اتصال پوشش نما به دیوار : ۱۱م ص ۴۳
• اتصال پوششی (رویهم) : رج ص ۲۷، ۱۰۷، ۳۷۷، ۳۸۴
• اتصال پوششی : ۱۰م ص ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۲۰۰
• اتصال پوششی روی هم : ۱۰م ص ۱۹۷
• اتصال پیچ و مهره ای : ۱۱م ص ۱۱، ۲۱، ۲۹، ۷۲، ۹۳
• اتصال پیچ و مهره ای : ۱۶م ص ۱۳۹، ۱۴۰
• اتصال پیچ و مهره ای قطعات بتنی پیش ساخته : ۱۱م ص ۴۷
• اتصال پیچشی : رج ص ۶۱
• اتصال پیچشی : ۱۰م ص ۱۸، ۲۸۳
• اتصال پیچی : رج ص ۵۳۶
• اتصال پیچی : رج ص ۷۲
• اتصال پیچی : ۱۰م ص ۶۲، ۶۳، ۷۶، ۷۷، ۱۲۱، ۱۸۶، ۱۹۳، ۲۰۸، ۲۱۸، ۲۴۷، ۲۷۴، ۳۱۱، ۳۳۴، ۳۴۸، ۴۱۰، ۴۴۲، ۴۱۹
• اتصال پیچی : ۱۱م ص ۳۷، ۴۷
• اتصال پیچی : ۱۳م ص ۱۰۶ [بند ۱۳-۹-۵-۲-۵]
• اتصال پیچی : ۱۷م ص ۱۵۰
• اتصال پیچی اتکایی : ۱۰م ص ۷۴، ۲۰۵، ۲۲۳
• اتصال پیچی با جفت سپری : ۱۰م ص ۴۱۸، ۴۹۱
• اتصال پیچی به کمک ورق روسری و زیرسری : ۱۰م ص ۳۹۱
• اتصال پیچی پیش تنیده : ۱۰م ص ۷۵
• اتصال پیچی تحت اثر کشش خالص یا کشش ناشی از خمش : ۱۰م ص ۲۱۳
• اتصال پیچی دائمی : ۱۰م ص ۴۵۹
• اتصال پیچی لغزش بحرانی : ۱۰م ص ۲۲۳
• اتصال پیش تایید شده : ۱۰م ص ۲۷۴، ۲۸۳، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۶، ۲۹۷، ۳۰۱، ۳۷۳، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۹
• اتصال پیش تایید شده فلنجی : ۱۰م ص ۳۹۵
• اتصال پیش تایید شده فلنجی چهار یا هشت پیچی ورق لچکی : ۱۰م ص ۳۹۵
• اتصال پیش تایید شده فلنجی پیچی ورق لچکی : ۱۰م ص ۳۹۵
• اتصال پیش تنیده : ۱۰م ص ۱، ۷۶، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۹، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۲۳، ۲۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۸۰، ۴۸۳، ۴۸۷، ۴۹۰، ۴۹۵
• اتصال پیش ساخته : ۱۷م ص ۱۷۷
• اتصال پیشانی : رج ص ۲۷، ۱۰۷، ۱۰۸
• اتصال پیشنهادی : ۱۰م ص ۴۳۹
• اتصال پیوسته : رج ص ۳
• اتصال پیوسته جان به بال : ۱۰م ص ۳۹۳
• اتصال تجهیزات با استفاده از اتصال انعطاف پذیر و لرزه گیر : ۲۱م ص ۹۰

• اتصال جناغی یکطرفه : رج ص ۲۵۵	مهاربندی شده : م ۱۰ص ۳۵۷	[شکل ۲-۷-۲۱]
• اتصال جوش با نبشی جان : رج ص ۴۰۱	• اتصال تیر به ستون در قاب با شکل پذیرگی کم : م ۹ص ۳۵۲	• اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۱-۷-۲۱]
• اتصال جوشی - پیچی : م ۱۰ص ۳۳۳	• اتصال تیر به ستون در قاب خمشی ویژه : رج ص ۴۴۹	• اتصال تحت اثر ارتعاش : م ۱۰ص ۲۰۶
• اتصال جوشی : پ ۶ص ۱۳، ۱۶	• اتصال تیر به ستون در قاب ویژه : م ۹ص ۳۷۴	• اتصال تحت اثر بار خستگی آور : م ۱۰ص ۲۰۶
• اتصال جوشی : رج ص ۲۷ [انواع آن]، ۲۴۳، ۲۸۸، ۲۸۹، ۳۸۶، ۴۷۲، ۴۸۰، ۵۳۳، ۵۳۷	• اتصال تیر به ستون در گوشه : م ۹ص ۶۱۳	• اتصال تحت اثر نیروی رفت و برگشتی : م ۱۰ص ۲۰۶
• اتصال جوشی : رج ص ۶۱، ۶۶	• اتصال تیر به ستون درجا ریخته : م ۹ص ۴۱۵	• اتصال تحت بار ضربه ای یا در معرض خستگی : رج ص ۳۱
• اتصال جوشی : م ۱۰ص ۱۸، ۵۸، ۶۳، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۹۳، ۹۹، ۱۲۱، ۱۲۳، ۱۸۶، ۲۱۸، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۷۵، ۴۴۲، ۵۱۱	• اتصال تیر به ستون ساخته شده : م ۱۰ص ۷۶	• اتصال تخلیه : م ۱۴ص ۹۲
• اتصال جوشی : م ۱۱ص ۱۱، ۲۱، ۳۷، ۳۹، ۴۷، ۴۹، ۵۰	• اتصال تیر به ستون قاب : پ ۶ص ۶۶	• اتصال تخلیه : م ۱۶ص ۱۸۸
• اتصال جوشی : م ۱۴ص ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴	• اتصال تیر به ستون مختلط : م ۱۰ص ۳۷۳	• اتصال تخلیه مخزن : م ۱۴ص ۱۵۴
• اتصال جوشی : م ۱۶ص ۳۰، ۵۷	• اتصال تیر پیوند به ستون : م ۱۰ص ۵۲۳، ۳۴۹	• اتصال تر : رج ص ۱۹۶
• اتصال جوشی : م ۹ص ۴۲۲	• اتصال تیر خارج از ناحیه پیوند به ستون : م ۱۰ص ۳۴۷	• اتصال تر : م ۱۱ص ۴۴، ۴۵، ۴۷
• اتصال جوشی با برون محوری : رج ص ۳۸۶	• اتصال تیر فولادی به ستون یا دیوار بتن آرمه : م ۱۰ص ۲۸۲	• اتصال ترکیبی : م ۱۰ص ۱۹۳
• اتصال جوشی به تیر و پیچی به ستون : م ۱۰ص ۳۳۳	• اتصال تیر و ستون : م ۹ص ۶۱۱	• اتصال تقویت نشده جوشی با دیافراگم عبوری از ستون : م ۱۰ص ۳۹۱
• اتصال جوشی تیر به ستون : رج ص ۴۴۹	• اتصال تیر همبند : م ۱۰ص ۳۸۲	• اتصال تکیه گاه : م ۱۶ص ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۴۱
• اتصال جوشی دائمی : م ۱۰ص ۴۵۹	• اتصال تیر یا دستک به کلیه ی وجوه ستون : م ۹ص ۲۲۳	• اتصال تکیه گاه به اجزای ساختمان : م ۱۴ص ۱۲۹
• اتصال جوشی در لوله کنشی فولادی : م ۱۴ص ۱۲۷	• اتصال تیر یا نشیمن به وجه ستون : م ۹ص ۲۲۱	• اتصال تکیه گاه به دیوار و سقف : م ۱۶ص ۱۳۶
• اتصال جوشی و فلنجی : م ۱۴ص ۱۲۳	• اتصال تیر آهن سقف طاق ضربی به کلاف افقی بتن آرمه : رج ص ۱۲۱	• اتصال تلسکوپی : پ ۶ص ۱۲، ۱۳
• اتصال چسبی : رج ص ۶۶	• اتصال تیرچه به شاهتیر : رج ص ۴۰۳	• اتصال تمام قدرت : رج ص ۳۷۳
• اتصال چسبی : م ۱۱ص ۹۸	• اتصال تیرچه سقف به کلاف افقی و فولادی : رج ص ۱۲۴	• اتصال تماما پیچی : م ۱۰ص ۳۳۳
• اتصال چسبی : م ۱۴ص ۱۲۵	• اتصال تیرک به ستون بتنی : پ ۶ص ۱۵	• اتصال توکار : م ۱۶ص ۳۰
• اتصال چسبی : م ۱۶ص ۹۸، ۹۸، ۱۳۱	• اتصال تیرک و وادار : پ ۶ص ۱۵، ۱۶	• اتصال تیر - ستون : م ۹ص ۲۱۵، ۱۱۰
• اتصال چند صفحه ای : رج ص ۵۴۰	• اتصال جان : م ۱۰ص ۳۸۶، ۳۹۴	• اتصال تیر : م ۱۰ص ۳۷۷، ۳۸۰
• اتصال چهار پیچی : م ۱۰ص ۴۰۶	• اتصال جان به بال : م ۱۰ص ۱۲۶، ۱۳۰، ۳۹۴، ۴۰۴	• اتصال تیر با بال پهن شده و دیافراگم عبوری از ستون : م ۱۰ص ۳۹۱
• اتصال حداکثر ۴۵ درجه : م ۱۶ص ۸۹	• اتصال جان به بال اعضای ساخته شده از ورق : م ۱۰ص ۱۲۳	• اتصال تیر با مقطع کاهش یافته : م ۱۰ص ۵۱۷، ۳۹۱
• اتصال خارج از مرکز : رج ص ۵۳۵، ۵۳۶	• اتصال جان به بال تیر : م ۱۰ص ۱۹۶	• اتصال تیر با مقطع کاهش یافته و دیافراگم عبوری از ستون : م ۱۰ص ۳۹۱
• اتصال خارج از مرکزیت : رج ص ۵۳۴	• اتصال جان به بال سپری : م ۱۰ص ۴۱۹	• اتصال تیر به بال ستون : رج ص ۴۰۳
• اتصال خرپایی مقطع توخالی : رج ص ۵۴۰	• اتصال جان به بال ستون : رج ص ۴۲۴	• اتصال تیر به ستون : رج ص ۳۳۹، ۴۵۰، ۴۵۲، ۴۶۰، ۴۷۰، ۴۷۷، ۴۹۰، ۶۳۲
• اتصال خرطومی : م ۲۱ص ۹۳ [بند ۲-۱-۲۱-۷-۱۰-۱۰]، ۹۴ [بند ۲-۲-۲-۲۱-۷-۱۰-۱۰]	• اتصال جان به بال ستون : م ۱۰ص ۳۹۳	• اتصال تیر به ستون : رج ص ۳۳۹، ۴۵۰، ۴۵۲، ۴۶۰، ۴۷۰، ۴۷۷، ۴۹۰، ۶۳۲
• اتصال خشک : رج ص ۱۹۶	• اتصال جان تیر به بال ستون : م ۱۰ص ۴۱۳، ۴۲۵، ۴۳۰، ۴۳۶	• اتصال تیر به ستون : رج ص ۳۳۹، ۴۵۰، ۴۵۲، ۴۶۰، ۴۷۰، ۴۷۷، ۴۹۰، ۶۳۲
• اتصال خشک : م ۱۱ص ۴۴	• اتصال جان تیر به ورق انتهایی : م ۱۰ص ۴۰۶	• اتصال تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۱، ۷، ۸۰، ۱۷۳، ۱۷۵، ۱۸۷، ۲۸۲، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۷، ۲۹۸، ۳۰۰، ۳۰۳، ۳۰۵، ۳۰۷، ۳۲۴، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۶، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۴۰۱، ۴۰۸، ۴۱۱، ۴۶۸، ۵۱۲
• اتصال خمشی : م ۱۰ص ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۸۱	• اتصال جان تیر به ستون : م ۱۰ص ۳۴۷	• اتصال تیر به ستون : م ۱۱ص ۴۵
• اتصال خمشی تیر به ستون : رج ص ۳۳۹	• اتصال جان تیر و ورق تکی به بال ستون : م ۱۰ص ۴۲۷	• اتصال تیر به ستون : م ۹ص ۹۱، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۹، ۳۵۲، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۲، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۳۱، ۴۳۲، ۵۶۰، ۵۶۱
• اتصال خمشی تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۹۸، ۳۰۳، ۳۷۳	• اتصال جانیناه با وادار بتنی : پ ۶ص ۵۰	• اتصال تیر به ستون پیش ساخته : م ۱۱ص ۴۷
• اتصال خمشی مقطع توخالی : رج ص ۵۴۱	• اتصال جدا کننده : م ۱۱ص ۳۹	• اتصال تیر به ستون در دهانه
• اتصال خورجینی : رج ص ۳۶، [ساده/گیردار]	• اتصال جداره دیوار : م ۸ص ۵۳	
• اتصال دارای بالشتک اتکایی : م ۹ص ۲۸۶	• اتصال جزء : رج ص ۶۲	
• اتصال دارای پوشش تایید شده : م ۱۰ص ۴۷۶	• اتصال جمع کننده : رج ص ۳۰	

• اتصال دال - تیر : ۹م ص ۱۴۴، ۱۵۸
• اتصال دال - ستون : ۹م ص ۱۴۴، ۱۵۸
• اتصال دال بتنی به وجوه ستون : ۱۰م ص ۳۹۵
• اتصال دال به ستون : ۹م ص ۲۹، ۴۷، ۱۶۲، ۲۶۷، ۲۶۸، ۳۵۸، ۴۱۷
• اتصال دائمی : ۹م ص ۴۷۶
• اتصال در سیستم باربر لرزه ای مختلط : ۱۰م ص ۲۸۱
• اتصال در لوله کشی یلاستیکی : ۱۶م ص ۵۷
• اتصال در لوله کشی فاضلاب : ۱۶م ص ۹۷
• اتصال در لوله کشی فولادی گالوانیزه : ۱۶م ص ۵۶
• اتصال در لوله کشی مسی :
• اتصال در محل تقاطع تیر به ستون : ۱۰م ص ۳۹۱
• اتصال در جرایز تیر به ستون : ۹م ص ۳۵۹
• اتصال دستگاه گازسوز : ۱۷م ص ۱۳۴
• اتصال دستگاه گازسوز به سیستم لوله کشی گاز : ۱۷م ص ۱۳۴
• اتصال دستگاه گازسوز به شیر : ۱۷م ص ۶۳
• اتصال دنده ای : ۱۴م ص ۸، ۱۲۰، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۷، ۱۶۳
• اتصال دنده ای : ۱۶م ص ۱۱، ۳۰، ۴۷، ۵۴ تا ۵۹، ۹۸، ۱۱۸، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۶۴، ۱۶۵
• اتصال دو دیوار : ۶ص ۲۳
• اتصال دو کلاف افقی با کلاف قائم : زص ۱۰۹
• اتصال دو لوله ناهمجنس : ۱۶م ص ۵۸
• اتصال دو نردبان : ۱۲م ص ۵۳
• اتصال دوخت به پشت : ۶ص ۴۲
• اتصال دودکش : ۱۷م ص ۹۲، ۱۰۸
• اتصال دودکش به وسایل گازسوز : ۱۷م ص ۱۹۸
• اتصال دوشاخه : رج ص ۵۳۵
• اتصال دهنده : ۱۰م ص ۱، ۳، ۴، ۲۱۷، ۲۱۹، ۲۲۱، ۲۲۲، ۳۱۲، ۳۳۰، ۳۵۶، ۴۴۹
• اتصال دهنده : ۵م ص ۱۳۸
• اتصال دهنده : ۸م ص ۳۶
• اتصال دهنده کابل : ۱۳م ص ۸۸
• اتصال دهنده مکانیکی : ۹م ص ۲۴۴، ۲۴۶
• اتصال دیافراگم : زص ۲۰۱
• اتصال دیافراگم : ۱۰م ص ۲۵۶، ۲۸۲
• اتصال دیافراگم : ۹م ص ۲۴۰
• اتصال دیوار : زص ۱۰۲
• اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای : ۶ص ۱۷
• اتصال دیوار به دیوار : ۱۱م ص ۵۴
• اتصال دیوار به زیر سقف : ۶ص ۱۹
• اتصال دیوار به سازه : ۶ص ۷

۱۳-۴-۲
• اتصال زمین مکرر و اضافی :
• اتصال ساده : رج ص ۴۰۳
• اتصال ساده : زص ۱۱
• اتصال ساده : ۱۰م ص ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۹۱، ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۷۷، ۳۸۰
• اتصال ساده با نبشی جان : رج ص ۴۰۷
• اتصال ساده با نبشی نشیمن انعطاف پذیر : رج ص ۴۰۷
• اتصال ساده تیر با نبشی جان : رج ص ۴۰۳
• اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن انعطاف پذیر : رج ص ۴۰۷
• اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن تقویت شده : رج ص ۴۱۱
• اتصال ساده تیر با نبشیمن تقویت شده : رج ص ۴۱۱
• اتصال ساده تیر به ستون : رج ص ۴۰۱
• اتصال سازه ای : ۱۰م ص ۱۸۷
• اتصال سپر : ۷م ص ۵۴
• اتصال سپری (T) : رج ص ۲۷، ۲۸، ۱۰۷، ۱۰۸، ۵۶۹، ۵۷۶، ۵۷۹، ۵۸۲، ۵۸۴، ۵۸۵
• اتصال سپری : ۱۰م ص ۱۹۳، ۵۱۲
• اتصال ستون : رج ص ۵۲۵
• اتصال ستون بالایی به ستون یابینی : ۱۱م ص ۴۷
• اتصال ستون به شالوده : ۹م ص ۲۱۵، ۳۷۱، ۳۵۷
• اتصال ستون به کف ستون : ۱۰م ص ۱۹۱، ۲۸۱، ۲۹۰، ۲۹۶، ۳۱۲، ۳۳۲، ۳۵۶، ۳۷۲، ۳۷۷، ۳۸۹
• اتصال ستون به ورق پای ستون : رج ص ۵۱۸
• اتصال ستون به ورق دیافراگم : ۱۰م ص ۴۲۳، ۴۲۹، ۴۳۴
• اتصال ستون صفحه ستون :
• اتصال ستون فولادی به دیوار : زص ۱۱۱
• اتصال ستون یا ستون پایه به یک جزء پیش ساخته : ۹م ص ۲۲۱
• اتصال سخت کننده انتهایی و میانی : ۱۰م ص ۳۴۵
• اتصال سخت کننده انتهایی و میانی خارجی : ۱۰م ص ۳۴۶
• اتصال سخت کننده انتهایی و میانی داخلی : ۱۰م ص ۳۴۶
• اتصال سر به سر مستقیم با جوش نفوذی : ۹م ص ۴۴۰
• اتصال سرریز : ۱۴م ص ۱۵۵
• اتصال سرریز : ۱۶م ص ۳۸، ۱۸۸
• اتصال سرشمع : ۷م ص ۸۰
• اتصال سست به سازه : ۲۱م ص ۲۴
• اتصال سقف به بازشو : ۱۱م ص ۵۴
• اتصال سقف به تکیه گاه : زص ۱۱۸
• اتصال سقف به دیوار : ۱۱م ص ۵۴
• اتصال سقف به قاب و دیوار :

• اتصال دیوار به سازه : زص ۶۴
• اتصال دیوار به سقف با استفاده از نبشی : ۶ص ۲۰
• اتصال دیوار به شالوده : ۹م ص ۲۲۶، ۲۵۹
• اتصال دیوار به کف : ۴م ص ۹۰
• اتصال دیوار به کف روی خاک : ۱۹م ص ۲۷۰، ۲۷۱
• اتصال دیوار جداره ی خارجی : ۲۱م ص ۲۷ [بند ۲۱-۲-۳-۵]
• اتصال دیوار جداگر به اعضای سازه ای : ۸م ص ۱۰۳
• اتصال دیوار خارجی با عایق از داخل به کف طبقات : ۱۹م ص ۲۶۶
• اتصال دیوار خارجی به سازه : ۲۱م ص ۲۵ [بند ۲۱-۲-۳-۸]
• اتصال دیوار داخلی و خارجی : ۱۹م ص ۲۷۹
• اتصال دیوار غیر باربر : ۱۱م ص ۳۹
• اتصال دیوار غیر سازه ای : زص ۱۰۵
• اتصال دیوار غیر سازه ای به یکدیگر : ۶ص ۲۲
• اتصال دیوار متقاطع : ۸م ص ۹۷
• اتصال دیوار و دال : ۱۱م ص ۴۹
• اتصال رابط : ۱۷م ص ۹۰، ۱۳۳
• اتصال راه یله به قاب سازه ای : ۶ص ۵۱
• اتصال رزوه ای : زص ۶۶
• اتصال رزوه ای : ۹م ص ۳۲۸
• اتصال رک فرعی به رک شبکه کامپیوتر : ۱۳م ص ۱۱۱ [بند ۱۳-۹-۷-۲-۴]
• اتصال رمپ و دال پاگرد : ۶ص ۵۳
• اتصال رویهم (پوششی) : رج ص ۲۸، ۱۰۸، ۳۸۴
• اتصال رویهم : ۱۰م ص ۸، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۲۰۰
• اتصال زمین : ۱۲م ص ۱۸، ۴۱، ۴۲
• اتصال زمین : ۱۳م ص ۴، ۲۷، ۵۸ [بند ۱۳-۵-۴]، ۵۹ [بند ۱۳-۴-۵]
• اتصال زمین : ۱۴م ص ۵۳، ۱۰۴، ۱۵۲
• اتصال زمین : ۱۷م ص ۱۷۲
• اتصال زمین : ۲۲م ص ۶۰، ۶۹
• اتصال زمین : ۳م ص ۶۲ [بند ۳-۵-۶-۷]
• اتصال زمین اساسی : ۱۳م ص ۵۹
• اتصال زمین ایمنی : ۱۳م ص ۵۹ [بند ۱۳-۴-۵]
• اتصال زمین برق فشار متوسط و برق فشار ضعیف : ۱۳م ص ۲۱
• اتصال زمین حفاظتی : ۱۳م ص ۲۳ [شکل ۱۳-۱-۳-۱۶-۳]
• اتصال زمین حفاظتی مکرر و اضافی : ۱۳م ص ۱۴۷ [پ ۱-۲-۱ شکل]
• اتصال زمین سیستم نیرو : ۱۳م ص ۱۴۰... [شکل ها]، ۱۶۱
• اتصال زمین عملیاتی : ۱۳م ص ۱۶۱، ۱۵۰، ۲۷، ۱۹
• اتصال زمین مشابه پست ترانسفورماتور : ۱۳م ص ۵۹
• اتصال زمین مطمئن : ۱۳م ص ۵۹ [بند

• اتصال قوی : م ۹ص ۳۶	• اتصال غیر مجاز در لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۱۳۱	م ۱۱ص ۴۵
• اتصال کارگاهی : رج ص ۴۹۱	• اتصال غیر مستقیم : م ۱۶ص ۳۷، ۷، ۸۱، ۹۱، ۹۲، ۱۸۸	• اتصال سه شاخه : رج ص ۵۳۵
• اتصال کانال : م ۱۴ص ۶۲	• اتصال غیر مستقیم فاضلاب : م ۱۰ص ۱۰	• اتصال سیم به همدیگر : م ۱۳ص ۹۲
• اتصال کششی : رج ص ۵۳۴	• اتصال فاضلاب : م ۱۶ص ۸۲، ۱۹۶	• اتصال سیم مدار به ترمینال و شینه : م ۱۳ص ۹۳ [بند ۱۳-۷-۳-۲۰]
• اتصال کشویی : پ ۶ص ۳، ۵، ۱۰، ۱۲، ۲۲	• اتصال فاقد سیم : م ۱۷ص ۱۸۰، ۱۸۱	• اتصال شاخه افقی به لوله قائم فاضلاب : م ۱۶ص ۸۷، ۱۰۸
• اتصال کشویی با استفاده از دو نبشی یا ناودانی : پ ۶ص ۱۷	• اتصال فشاری : م ۱۴ص ۱۲۵	• اتصال شاخه افقی هواکش : م ۱۶ص ۱۱۱
• اتصال کشویی سرتاسری : پ ۶ص ۳، ۵	• اتصال فشاری : م ۱۶ص ۱۰، ۵۷، ۵۸	• اتصال شالوده : م ۹ص ۴۹
• اتصال کف : م ۱۹ص ۲۷۱	• اتصال فشاری با واسطه لاستیک : م ۱۶ص ۳۰	• اتصال شالوده به دیگر اعضا : م ۹ص ۲۵۲
• اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی : م ۱۹ص ۲۷۷	• اتصال فلزی : پ ۶ص ۸، ۱۷، ۲۰	• اتصال شالوده سطحی : م ۹ص ۲۵۰
• اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بنایی : م ۱۹ص ۲۷۷	• اتصال فلزی نگهدارنده بلوک : پ ۶ص ۱۵	• اتصال شریان حیاتی شهری : م ۶ص ۱۰۸
• اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی : م ۱۹ص ۲۷۸	• اتصال فلنجی : م ۱۰ص ۳۹۵، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴	• اتصال شکل پذیر : م ۹ص ۳۶
• اتصال کف به دیوار : م ۴ص ۹۳	• اتصال فلنجی : م ۱۴ص ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۶۳	• اتصال شیلنگ : م ۱۶ص ۷۰
• اتصال کف ستون : م ۱۰ص ۱	• اتصال فلنجی : م ۱۶ص ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۱۶۴، ۱۶۵	• اتصال صفحه دیوار : م ۱۰ص ۳۶۷
• اتصال کف طبقه به دیوارمعامد : م ۱۹ص ۲۶۶	• اتصال فلنجی : م ۱۷ص ۱۵۰	• اتصال صلب (گیردار/ خمشی) تیر به ستون : رج ص ۴۲۱...
• اتصال کف طبقه به نما : م ۱۹ص ۵۰	• اتصال فلنجی با استفاده از ورق لچکی : م ۱۰ص ۴۰۴	• اتصال صلب : رج ص ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۳، ۴۰۴ [طرح لرزه ای]، ۴۲۱، ۴۲۳، ۵۶۰، ۵۵۸
• اتصال کلاف : ز ص ۱۰۸، ۱۱۳	• اتصال فلنجی بدون استفاده از ورق لچکی : م ۱۰ص ۴۰۴	• اتصال صلب : م ۱۰ص ۳۴۸، ۳۴۹
• اتصال کلاف : م ۸ص ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰	• اتصال فلنجی پیش تایید شده : م ۱۰ص ۳۹۴	• اتصال صلب : م ۱۶ص ۳۰
• اتصال کلاف افقی : ز ص ۱۰۸، ۱۱۰	• اتصال فلنجی چهار پیچی بدون استفاده از ورق لچکی : م ۱۰ص ۳۹۱	• اتصال صلب : م ۹ص ۴۰۵
• اتصال کلاف افقی : م ۸ص ۱۱۸	• اتصال فلنجی هشت پیچی : م ۱۰ص ۴۰۶	• اتصال صلب با تیر با مقطع کاهش یافته : رج ص ۴۵۸
• اتصال کلاف افقی به ستون فولادی : ز ص ۱۱۱	• اتصال فولاد به PE : م ۱۷ص ۲۲۰	• اتصال صلب به بال تیر : رج ص ۲۲۳
• اتصال کلاف به ستون فولادی و دیوار آجری : ز ص ۱۱۱	• اتصال فولادی : م ۸ص ۹۷	• اتصال صلب تر : م ۱۰ص ۴۸۲
• اتصال کلاف فولادی با دیوار : ز ص ۱۱۳	• اتصال فیتینگ فشاری : م ۱۴ص ۸	• اتصال صلب تیر به ستون : رج ص ۳۲، ۳۰۱، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۳۴، ۴۵۷، ۴۶۳
• اتصال کلاف قائم : ز ص ۱۱۶	• اتصال فیتینگ فشاری : م ۱۶ص ۵۲، ۵۷	• اتصال صلب تیر به ستون : م ۱۰ص ۴۶۸
• اتصال کلاف قائم : م ۸ص ۱۲۰	• اتصال فیزیکی : م ۱۶ص ۱۱	• اتصال صلب تیر به ستون با استفاده از تیر با مقطع کاهش یافته (RBS) : رج ص ۴۵۷
• اتصال کلی : رج ص ۵۴۰	• اتصال قاب : پ ۶ص ۶۰، ۶۱	• اتصال صلب خمشی : م ۱۰ص ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷
• اتصال کنج (گونیا) : رج ص ۱۰۷، ۱۰۸، ۵۶۹ تا ۵۸۵	• اتصال قاب پیش ساخته : م ۱۱ص ۴۶	• اتصال ضربدری : رج ص ۵۳۵
• اتصال کنج : م ۱۰ص ۱۹۳	• اتصال قابل انبساط : م ۱۶ص ۱۰	• اتصال ضعیف : م ۱۶ص ۱۰۴
• اتصال کوتاه : رج ص ۴، ۱۷، ۴۵	• اتصال قابل انعطاف : م ۱۶ص ۵۵	• اتصال عایق حرارتی : م ۱۹ص ۲۷۹
• اتصال کوتاه : م ۱۳ص ۸، ۹، ۷۲، ۷۵، ۸۷، ۷۶	• اتصال قابل انعطاف : م ۲۱ص ۱۰۰ [بند ۲۱-۷-۳-۲۱]، ۹۴ [بند ۲۱-۷-۲-۳-۲۱]، ۹۸ [بند ۲۱-۷-۲-۵-۵]	• اتصال عایقی : م ۱۷ص ۲۰۹
• اتصال کوتاه : م ۱۴ص ۵۹	• اتصال قابل انعطاف : م ۲۲ص ۳۵	• اتصال عرضی : رج ص ۵۴۰، ۵۴۲
• اتصال کوتاه : م ۲۲ص ۵۴، ۵۶	• اتصالات : م ۵ص ۲۳	• اتصال عرضی و طولی : م ۱۴ص ۶۰
• اتصال کوتاه فاز با هادی حفاظتی : م ۲۲ص ۵۷	• اتصالات بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۴۴	• اتصال عضو به شالوده : م ۹ص ۲۷۵
• اتصال کوتاه قوس : رج ص ۱۳۸	• اتصالات بتنی : م ۸ص ۶	• اتصال عضو قطری مهاربند به ورق اتصال : رج ص ۴۸۳
• اتصال گروت ریزی شده : م ۹ص ۲۴۶	• اتصالات پیش ساخته : م ۹ص ۲۴۶	• اتصال عضو کششی : م ۱۰ص ۶۴
• اتصال گل میخ : م ۱۰ص ۴۶۰	• اتصالات تقویتی : م ۱۰ص ۳۳۱	• اتصال عضو مهاربندی : م ۱۰ص ۳۲۹
• اتصال گلدانی : م ۱۱ص ۴۷، ۴۹	• اتصالات دودکش : م ۱۴ص ۱۴۱	• اتصال عضو مهاربندی به کف ستون : م ۱۰ص ۲۸۱
• اتصال گوشه : م ۱۰ص ۵۱۲	• اتصالات کانال هوا و فیتینگ : م ۱۴ص ۷۲	• اتصال غیر پیش تنیده : م ۱۰ص ۴۷۶
• اتصال گوشه : م ۹ص ۲۶۵	• اتصالات میانی : م ۱۰ص ۷۵	• اتصال غیر جوشی : م ۱۰ص ۹۳، ۹۹
• اتصال گوشه قاب : م ۹ص ۵۶۹	• اتصالات نما : ز ص ۶۳	• اتصال غیر مجاز : م ۱۶ص ۹۹
• اتصال گونیا (کنج) : رج ص ۲۷، ۲۸، ۳۱، ۱۰۷، ۱۰۸، ۵۶۹ تا ۵۸۵		
• اتصال گونیا با جوش شیاری : رج ص ۳۱		

• اتصال گونیا با جوش نفوذی کامل : رج ص ۳۱
• اتصال گهواره ای : م ۹ص ۲۷۶
• اتصال گیردار : پ ۶ص ۶۰
• اتصال گیردار : ز ص ث، ۱۱
• اتصال گیردار : م ۱۰ص ۱۴، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۹۱، ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۵۹، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۷، ۳۸۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۵۴۷
• اتصال گیردار : م ۷ص ۸۰
• اتصال گیردار : م ۹ص ۴۰۵
• اتصال گیردار پیچی با جفت سپری DT : م ۱۰ص ۴۱۸
• اتصال گیردار پیچی به کمک ورق روسی و زیرسری BFP : م ۱۰ص ۴۰۸
• اتصال گیردار پیش تایید شده : م ۱۰ص ۱، ۱۵، ۳۹۱، ۴۳۸
• اتصال گیردار پیشنهادی : م ۱۰ص ۴۳۹، ۴۳۸
• اتصال گیردار تایید شده تیر به ستون : م ۱۰ص ۲
• اتصال گیردار تقویت نشده جوشی WUF-W : م ۱۰ص ۴۱۴
• اتصال گیردار تیر با بال پهن شده و دیافراگم عبوری از ستون TD- WIDENED : م ۱۰ص ۴۳۱، ۴۳۷ [قاب متوسط]
• اتصال گیردار تیر با مقطع کاهش یافته RBS : م ۱۰ص ۳۹۷
• اتصال گیردار تیر با مقطع کاهش یافته و دیافراگم عبوری از ستون TD-RBS : م ۱۰ص ۴۲۰، ۴۲۶ [قاب متوسط]
• اتصال گیردار تیر به ستون : م ۱۰ص ۲، ۸، ۲۸۲، ۳۶۹
• اتصال گیردار جوشی به کمک ورق روسی و زیرسری WEP : م ۱۰ص ۴۱۱
• اتصال گیردار در قاب خمشی معمولی : م ۱۰ص ۳۵۷
• اتصال گیردار درختی : م ۱۰ص ۳۹۶
• اتصال گیردار فلنجی : ز ص ۷۲
• اتصال گیردار فلنجی : م ۱۰ص ۲۷۵، ۴۰۵
• اتصال گیردار فلنجی چهار پیچی بدون استفاده از ورق لچکی BUEEP : م ۱۰ص ۴۰۱، ۴۰۳
• اتصال گیردار فلنجی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی BUEEP : م ۱۰ص ۴۰۱، ۴۰۳
• اتصال گیردار کامل : م ۱۰ص ۳۴۸، ۳۴۹
• اتصال گیردار مستقیم تیر به ستون : م ۱۰ص ۳۹۵، ۳۹۶
• اتصال لب به لب : رج ص ۲۷، ۱۰۷، ۱۰۸، ۲۴۲، ۳۰۸، ۴۶۵، ۴۶۹، ۵۷۰ تا ۵۸۵
• اتصال لب به لب : م ۱۰ص ۱۹۳، ۱۹۴
• اتصال لب به لب دو ورق : رج ص ۶۳۳
• اتصال لبه قائم دیوار : پ ۶ص ۱۷
• اتصال لچکی : م ۱۰ص ۴۰۷
• اتصال لحیمی : م ۱۴ص ۱۲۵، ۱۲۷

• اتصال لحیمی : م ۱۶ص ۳۰
• اتصال لحیمی بدون سرب : م ۱۶ص ۱۱
• اتصال لحیمی موئینگی : م ۱۴ص ۱۶۳، ۸، ۱۸۳، ۲۰
• اتصال لحیمی موئینگی : م ۱۶ص ۵۲، ۵۶، ۵۷، ۵۸
• اتصال لحیمی موئینگی نرم : م ۱۴ص ۱۸۳
• اتصال لرزه گیر : م ۱۴ص ۷۲
• اتصال لغزش بحرانی : م ۱۰ص ۲، ۷۵، ۷۶، ۲۰۷، ۲۰۹، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۴۷، ۲۷۴، ۲۷۵، ۳۳۴، ۳۹۹، ۴۲۵، ۴۳۶، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۹۰، ۴۹۲، ۴۹۵
• اتصال لغزشی : پ ۶ص ۱۹
• اتصال لوبیایی به تیر : پ ۶ص ۳۹
• اتصال لولایی : م ۱۰ص ۵۴۹، ۵۵۰
• اتصال لوله : م ۱۴ص ۹۵
• اتصال لوله آب به مخزن ذخیره و... : م ۱۶ص ۶۰
• اتصال لوله آب خروجی وان : م ۱۶ص ۳۵
• اتصال لوله آب ساختمان به کنتور : م ۱۶ص ۳۹
• اتصال لوله آب گرم مصرفی : م ۱۶ص ۷۵
• اتصال لوله آب و فاضلاب : م ۱۴ص ۲۷
• اتصال لوله به دستگاه دارای لرزش : م ۱۳ص ۹۲ [بند ۱۳-۷-۱۳]
• اتصال لوله به فیتینگ : م ۱۴ص ۱۲۷
• اتصال لوله به کمک ورق واسطه : رج ص ۵۳۷
• اتصال لوله به لوله : م ۱۴ص ۱۲۰، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۷، ۱۶۲
• اتصال لوله به لوله : م ۱۷ص ۱۴۶
• اتصال لوله به لوله یا لوله به فیتینگ : م ۱۶ص ۹۴، ۱۲۶ تا ۱۲۸
• اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ : م ۱۶ص ۹۷
• اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ در لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۱۲۹
• اتصال لوله به ورق : رج ص ۵۳۸
• اتصال لوله پلی اتیلن به لوله فولادی : م ۱۷ص ۱۳۳
• اتصال لوله تخلیه : م ۱۴ص ۸۸
• اتصال لوله تخلیه فاضلاب توال شرقی : م ۱۶ص ۳۳
• اتصال لوله تخلیه فاضلاب توال غربی : م ۱۶ص ۳۱
• اتصال لوله خروجی فاضلاب : م ۱۶ص ۲۸
• اتصال لوله رابط : م ۱۴ص ۱۴۵، ۱۴۸
• اتصال لوله رابط به بخش قائم دودکش : م ۱۷ص ۱۰۳
• اتصال لوله رابط به دودکش : م ۱۷ص ۹۱، ۹۹
• اتصال لوله رابط به دودکش به دودکش : م ۱۷ص ۱۰۰
• اتصال لوله رابط به رگولاتور :

• م ۱۷ص ۶۳
• اتصال لوله رابط دودکش به دودکش قائم : م ۱۴ص ۱۴۷
• اتصال لوله رابط دودکش مشترک : م ۱۷ص ۱۰۴
• اتصال لوله روکار و دفنی : م ۱۷ص ۱۵۷
• اتصال لوله سوخت : م ۱۴ص ۸۸
• اتصال لوله سوخت مایع : م ۱۴ص ۹۶
• اتصال لوله فاضلاب به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۹۹
• اتصال لوله فاضلاب تخلیه زبردوشی : م ۱۶ص ۳۴
• اتصال لوله کشی : م ۱۴ص ۱۵۰
• اتصال لوله کشی آب بام به شبکه فاضلاب : م ۴ص ۱۰۳
• اتصال لوله کشی آب یا فاضلاب : م ۱۶ص ۳
• اتصال لوله گاز : م ۱۴ص ۲۷
• اتصال لوله گاز سوخت : م ۱۴ص ۹۶
• اتصال لوله و فیتینگ : م ۱۶ص ۱۰۳
• اتصال لوله و فیتینگ پلی اتیلن PE : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱
• اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی P.V.C : م ۱۶ص ۱۳۱
• اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی P.V.C : م ۱۶ص ۹۸، ۱۳۱
• اتصال لوله و فیتینگ چدنی بدون سرکاسه : م ۱۶ص ۹۸، ۱۳۰
• اتصال لوله و فیتینگ چدنی سرکاسه دار : م ۱۶ص ۹۷، ۱۲۹
• اتصال لوله و فیتینگ در لوله کشی هواکشی : م ۱۶ص ۱۱۸
• اتصال لوله و فیتینگ فولادی گالوانیزه : م ۱۶ص ۹۸، ۱۳۰
• اتصال لوله و قوطی : رج ص ۵۳۳، ۵۳۷
• اتصال لوله ورودی آب : م ۱۶ص ۲۸
• اتصال لوله هواکش : م ۱۶ص ۱۱۰، ۱۱۸
• اتصال لوله هواکش خشک : م ۱۶ص ۱۱۰
• اتصال لوله هواکش خشک لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۱۱۲
• اتصال لوله هواکش مشترک : م ۱۶ص ۱۱۲
• اتصال لوله یا فیتینگ فولادی به لوله فیتینگ مسی : م ۱۶ص ۵۸
• اتصال متداول بام و دیوار : م ۱۹ص ۲۷۹
• اتصال متداول سقف میانی : م ۱۹ص ۲۷۹
• اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده : م ۱۹ص ۲۷۷
• اتصال متعامد در انتهای نبشی : رج ص ۳۸۵
• اتصال مخصوص (BNC) : م ۱۳ص ۱۰۶، ۱۰۷ [بند ۱۳-۹-۱-۶-۱۰۲]، ۱۲۳
• اتصال مخصوص هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۹۶
• اتصال مستقیم : رج ص ۵۳۷
• اتصال مستقیم : م ۱۱ص ۴۴



• اتصال ورق پوششی : م ۱۰ص ۱۲۲	• اتصال مکانیکی محکم : م ۳ص ۱۴۱، ۱۴۲	• اتصال مستقیم : م ۱۴ص ۳۶، ۱۵۹
• اتصال ورق پوششی بال : م ۱۰ص ۱۲۱	• اتصال مکانیکی ویژه : م ۵ص ۱۰۱	• اتصال مستقیم : م ۱۶ص ۱۱، ۶۶، ۷۷، ۸۱
• اتصال ورق پوششی به بال : م ۱۰ص ۱۲۱	• اتصال منفی : م ۱۷ص ۷۲	• اتصال مستقیم بال به بال : رج ۴۲۲ص
• اتصال ورق پیوستگی به جان ستون : م ۱۰ص ۵۲۴	• اتصال موقت : رج ۳۱۱ص ۳۶۳	• اتصال مستقیم به ستون : م ۳ص ۱۶۵، ۳۷
• اتصال ورق پیوستگی به ستون : م ۱۰ص ۳۹۵، ۳۷۴	• اتصال مهار دیوار : پ ۶ص ۳۳	• اتصال مستقیم تقویت نشده جوشی : م ۱۰ص ۳۹۱
• اتصال ورق تکی : م ۱۰ص ۳۹۹	• اتصال مهار نشده : م ۱۰ص ۲۹۸	• اتصال مستقیم تیر به ستون : رج ۱۶۴ص
• اتصال ورق تکی به بال ستون : م ۱۰ص ۳۹۹، ۴۱۰	• اتصال مهاربند : رج ۵۰۴ص [شکل]	• اتصال مستقیم جان تیر به بال ستون : م ۱۰ص ۴۳۰
• اتصال ورق تکی به جان تیر : م ۱۰ص ۴۳۶، ۴۲۵، ۴۱۰	• اتصال مهاربند : م ۱۰ص ۳۳۲، ۳۵۶، ۳۷۶	• اتصال مستقیم لوله و قوطی : رج ۵۳۴، ۵۳۵
• اتصال ورق تکی جان به بال ستون : م ۱۰ص ۴۱۶، ۴۳۰	• اتصال مهاربند به تیر : م ۱۰ص ۳۲۱، ۳۲۸، ۳۳۸، ۳۵۴	• اتصال مشترک : م ۹ص ۳۷۲
• اتصال ورق تکی جان به جان تیر : م ۱۰ص ۴۱۶، ۴۳۰	• اتصال مهاربند به تیر پیوند : م ۱۰ص ۵۲۳	• اتصال معیوب : م ۱۴ص ۱۳۱، ۱۷۳
• اتصال ورق جان تیر به بال ستون : م ۱۰ص ۴۱۳	• اتصال مهاربند کمانش تاب : م ۱۰ص ۳۵۳	• اتصال معیوب : م ۱۶ص ۱۳۴
• اتصال ورق دیوار به اجزای مرزی : م ۱۰ص ۲۶۵	• اتصال مهاربند همگرا : رج ۴۷۷ص	• اتصال مفتولی : م ۱۱ص ۴۳
• اتصال ورق روسری به بال تیر : م ۱۰ص ۴۱۳	• اتصال مهاربندی : م ۱۰ص ۳۳۵، ۳۸۰	• اتصال مفصلی : پ ۶ص ۹، ۶۶
• اتصال ورق روسری و زیرسری به بال تیر : م ۱۰ص ۴۱۰	• اتصال مهاربندی : م ۱۱ص ۳۹	• اتصال مفصلی : رج ۳۹۹ تا ۴۰۳
• اتصال ورق روسری و زیرسری به بال ستون : م ۱۰ص ۴۱۳، ۴۱۰	• اتصال مهارنشده : م ۱۰ص ۲۹۸	• اتصال مفصلی : م ۱۰ص ۱، ۲۸۱، ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۷۷، ۳۸۰
• اتصال ورق زیرسری و روسری : رج ۳۲ص	• اتصال میلگرد بستر : م ۸ص ۱۲۱	• اتصال مفصلی : م ۹ص ۲۷۶
• اتصال ورق سخت کننده به ستون : رج ۴۳۴ص	• اتصال ناودانی سرتاسری به تیر و ستون : پ ۶ص ۲۷	• اتصال مفصلی با نبشی جان : م ۱۰ص ۱۹۷، ۱۹۹
• اتصال ورق ضخیم : رج ۱۴۵ص	• اتصال نبشی به تیغه پانلی : پ ۶ص ۶	• اتصال مفصلی با نبشی نشمین : م ۱۰ص ۱۹۷
• اتصال ورق کف ستون به پی : م ۱۰ص ۱۹۲	• اتصال نبشی به جان تیر : م ۱۰ص ۴۱۳	• اتصال مفصلی پای ستون : رج ۵۱۸ص
• اتصال ورق گاست : م ۱۰ص ۳۳۲، ۳۴۷، ۳۷۷، ۳۸۰	• اتصال نبشی جان : رج ۴۰۵، ۴۰۶	• اتصال مفصلی تماما پیچی به بال ستون : م ۱۰ص ۳۳۳
• اتصال ورق مضاعف به بال ستون : م ۱۰ص ۳۰۶	• اتصال نشیمن : رج ۴۰۷ص	• اتصال مفصلی تماما پیچی به جان ستون : م ۱۰ص ۳۳۳
• اتصال ورق مضاعف جان : م ۱۰ص ۵۲۴	• اتصال نما به بام و کف : م ۱۹ص ۵۰	• اتصال مفصلی تیر : م ۱۰ص ۱۰
• اتصال ورق مضاعف جان به مقاطع نورد شده : م ۱۰ص ۵۲۵	• اتصال نما به دیوار : پ ۶ص ۳۵	• اتصال مفصلی تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۸۲، ۳۳۳
• اتصال وصله : م ۱۰ص ۲۷۹	• اتصال نوآرانه : م ۱۱ص ۷۲	• اتصال مفصلی جوشی - پیچی به بال ستون : م ۱۰ص ۳۳۳
• اتصال وصله ستون : م ۱۰ص ۲۷۸	• اتصال نوع کنف و سرب : م ۱۶ص ۹۷، ۱۲۹	• اتصال مفصلی خرابی : رج ۵۵۲ص، ۵۵۴
• اتصال کارگاهی : م ۱۰ص ۴۵۵	• اتصال نهایی : م ۱۷ص ۱۵۴، ۱۷۸، ۱۸۰	• اتصال مفصلی در فاصله دورتر از اتصال تیر به ستون : م ۱۰ص ۳۳۳
• اتصال ونت رگولاتور به مجرای دودکش : م ۱۷ص ۱۴۰	• اتصال نیمه صلب : رج ۴۰۰، ۴۰۱	• اتصال مفصلی ستون به کف ستون : م ۱۰ص ۲۸۱
• اتصال هادی اتصال زمین به ترمینال یا شینه : م ۱۳ص ۱۶۱	• اتصال نیمه گیردار : م ۱۰ص ۱۸۷	• اتصال مفصلی ستون و شالوده : ت ۳۳
• اتصال هادی با تجهیزات : م ۱۳ص ۳۷ [بند ۱۳-۳-۴]	• اتصال وادار به سقف : پ ۶ص ۹، ۱۳، ۲۲	• اتصال مکانیکی : رج ۵۵ص
• اتصال هادی به صفحه : م ۱۳ص ۱۶۹	• اتصال وادار دیوار خارجی : پ ۶ص ۹	• اتصال مکانیکی : گ ۱۸ص
• اتصال هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۲۳ [بند ۱۳-۳-۱-۱-۱۶-۴]	• اتصال وادار میانی روی تیر تحتانی : پ ۶ص ۱۵	• اتصال مکانیکی : م ۱۱ص ۴۳، ۴۴
• اتصال هادی همبندی اضافی به ترمینال یا شینه : م ۱۳ص ۱۵۹ [پ ۱-۲-۶]	• اتصال ورق اتصال : رج ۴۷۱ص	• اتصال مکانیکی : م ۱۴ص ۱۸۳
• اتصال هشت پیچی : م ۱۰ص ۴۰۶	• اتصال ورق اتصال به تیر و ستون : رج ۴۸۳ص	• اتصال مکانیکی : م ۱۷ص ۱۳۵
• اتصال هم مرکز : رج ۵۳۴، ۵۳۶	• اتصال ورق برش : م ۱۰ص ۲۹۸	• اتصال مکانیکی : م ۵ص ۱۱۷
• اتصال همپوشان : رج ۵۳۶ص	• اتصال ورق به جان تیر : م ۱۰ص ۴۱۳	• اتصال مکانیکی : م ۹ص ۲۷۳، ۲۷۵
• اتصال هواکش : م ۱۶ص ۸۴	• اتصال ورق به ستون : رج ۴۷۱ص	• اتصال مکانیکی اندود : م ۳ص ۱۴۲ [بند ۳-۷-۴-۱-۳]
	• اتصال ورق پای ستون به شالوده در ستون با بار محوری : رج ۵۱۸ص	• اتصال مکانیکی به دیوار بتنی : م ۳ص ۱۴۳
	• اتصال ورق پشت بند به بال تیر : م ۱۰ص ۳۹۵، ۴۲۳، ۴۲۹، ۴۳۵	

• بر ستون : ۹م ص ۱۶۶، ۱۷۲، ۱۸۷، ۱۸۸، ۲۵۴، ۲۷۰، ۳۵۹، ۳۶۲، ۴۶۹، ۵۴۲، ۵۴۲
• بر ستون مختلط : ۱۰م ص ۳۷۲
• بر عضو تکیه گاهی : ۹م ص ۱۸۸
• بر قائم تیرچه : ۹م ص ۵۳۴
• بر گره : ۹م ص ۳۷۳، ۳۷۵، ۳۹۳
• بر ناحیه اتصال : ۹م ص ۳۷۴
• بر وجه تکیه گاه : ۹م ص ۲۸۰
• بر وجه جلویی نشیمن : ۹م ص ۲۸۳
• بر ورق دیافراگم : ۱۰م ص ۴۲۸، ۴۳۲
• بر هم کنش : ۵م ص ۱۶۳
• برابری واحدها : ۱۶م ص ۱۸۱
• برات : مالیات ص ۷، ۹
• براداستریت : رج ص ۱۸۳
• برادر : مالیات ص ۲۴، ۳۹
• براده : ۱۲م ص ۱۹
• براده داغ : ۳م ص ۱۴۳
• براده داغ : ۵م ص ۱۰۷
• براده مغناطیسی : رج ص ۱، ۳، ۶۳۹
• برآزش : ۹م ص ۱۴۹، ۱۶۱
• براق : ۱۰م ص ۱۹۱
• براق : ۱۷م ص ۷، ۱۶۳، ۱۶۶، ۱۷۰
• براکت : ۱۰م ص ۲۱۷
• براکت : ۹م ص ۱۰۸
• برانکادر : ۲۰م ص ۷
• برانکار : ۳م ص ۱۸۹
• برآمدگی : ۱۰م ص ۴۸۵، ۵۲۱
• برآمدگی : ۱۶م ص ۸۴، ۹۴، ۹۵، ۱۲۶ تا ۱۲۹
• برآمدگی : ۱۷م ص ۱۸۱
• برآمدگی : ۳م ص ۶۶
• برآمدگی : ۴م ص ۳
• برآمدگی : ۷م ص ۳۱
• برآمدگی اضافی جوش : ۱۷م ص ۱۷۲
• برآمدگی زیر سقف : ۱۳م ص ۱۹۶
• برآمده : ۱۷م ص ۱۳۵، ۱۷۲
• برآورد : ۱۷م ص ۱۳۳
• برآورد اولیه قطر لوله : ۱۷م ص ۱۴۱
• برآورد بار : ۱۳م ص ۱۹۱
• برآورد برق مدار بار القایی : ۱۳م ص ۴۰ [بند ۱۳-۴-۱-۲]
• برآورد برق مدار پریز : ۱۳م ص ۴۰ [بند ۱۳-۴-۱-۲]
• برآورد برق مدار چراغ نصب ثابت رشته ای : ۱۳م ص ۳۹ [بند ۱۳-۴-۱-۲]
• برآورد برق مدار چراغ نصب ثابت و از نوع تخلیه در گاز : ۱۳م ص ۴۰ [بند ۱۳-۴-۱-۲]
• برآورد برق مدار لوازم و دستگاه نصب ثابت : ۱۳م ص ۴۰ [بند ۱۳-۴-۲-۱]

• برآورد توان کل نصب شده : ۱۳م ص ۳۹ [بند ۱۳-۴-۲]
• برآورد درخواست نیروی برق (تقاضا، دیمانند) : ۱۳م ص ۳۹ [بند ۱۳-۴-۲]
• برآورد قطر با استفاده از جدول : ۱۷م ص ۱۴۱
• برآورد مصرف انرژی : ۱۴م ص ۱۴
• برآورد مصرف انرژی : ۱۹م ص ۱۷
• برآورد مصرف آب : ۱۶م ص ۱۹۴
• برآورد مصرف گاز : ۱۷م ص ۴۹، ۱۲۱، ۱۳۸
• برآورد مقدار بار : ۷م ص ۱۳
• برآورد هزینه : پیمان ص ۶
• برآورد هزینه : ۱۶م ص ۱۹۴
• برآورد هزینه اجرای کار : پیمان ص ۶
• برآیند بار : ۹م ص ۲۵
• برآیند بار روی زبانه برشی : ۹م ص ۳۳۳
• برآیند تنش : رج ص ۳۹۳
• برآیند نیرو : ۱۰م ص ۳۷۵
• برآیند نیروها : ۱۶م ص ۱۱
• برآیند نیروی فشاری : رج ص ۵۲۶
• برپا : ۱۰م ص ۴۵۹
• برپا : ۱۱م ص ۴۸
• برپا داشتن : ۱۰م ص ۴۵۳
• برپا کردن قالب : ۹م ص ۴۸۹
• برپاسازی : ۱۱م ص ۴۹
• برپاسازی دیوار : ۱۱م ص ۵۰
• برپایی : ۱۰م ص ۴۹۱
• برپایی اسکلت ساختمان : ۱۲م ص ۷۱...
• برپایی اولیه : ۱۰م ص ۴۹۱
• برپایی تاسیسات برقی : ۱۳م ص ۳۶ [بند ۱۳-۳-۴]
• برتر : ۱۹م ص ۱۱۹
• برج : ۶م ص ۱۳۷، ۱۳۹، ۱۴۰
• برج بتن مسلح : ۶م ص ۱۳۷
• برج خرپایی : زص ۷۳
• برج خرپایی : ۶م ص ۹۶
• برج خرپایی طره ای : زص ۷۳
• برج خنک کن : زص ۷۳
• برج خنک کن : ۱۳م ص ۱۱۷
• برج خنک کن : ۱۴م ص ۷، ۹۵
• برج خنک کن : ۱۶م ص ۱۹۵
• برج خنک کن : ۱۹م ص ۵۷، ۹۵، ۱۰۲
• برج خنک کننده : زص ۶۶، ۷۳
• برج خنک کننده : ۱۴م ص ۱۰۷، ۱۰۸
• برج خنک کننده : ۲۱م ص ۹۵ [بند ۲۱-۷-۳-۱۷]
• برج خنک کننده : ۲۲م ص ۲۳
• برج شبکه ای فولادی : ۶م ص ۱۳۷
• برج صنعتی : ۲۱م ص ۲

• برج کنترل : ۳م ص ۲۴، ۱۸۳
• برج کنترل ترافیک هوایی : ۴م ص ۲۴
• برج مخابراتی : رج ص ۵۳۳
• برج مخابراتی : زص ۷۳
• برج مراقبت : زص ۵
• برج مراقبت فرودگاه : ۶م ص ۸
• برجها : ۷م ص ۱۲، ۱۸، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۴۳، ۴۸، ۷۳، ۷۴، ۷۷
• برجستگی : رج ص ۱۰۱
• برجستگی : ۱۰م ص ۱۳، ۴۸۵
• برجستگی : ۱۷م ص ۱۳۵
• برجستگی : ۳م ص ۱۴۸
• برجستگی : ۵م ص ۱۳۹، ۱۴۴، ۵۹
• برجستگی : ۶م ص ۴۹
• برجستگی الکتروود : رج ص ۱۰۱ [بند ۱-۱۶-۳]
• برجستگی طولی میلگرد : ۹م ص ۴۸۴
• برجسته : ۱۴م ص ۲۹، ۵۷
• برجسته : ۱۶م ص ۳، ۲۵، ۴۷، ۹۳، ۱۲۵
• برجسته : ۲۰م ص ۴۴، ۴۵
• برجسته : ۵م ص ۵۹، ۱۱۲، ۱۱۴
• برجهنگی : ۵م ص ۱۸۱
• برچسب : ۴م ص ۸، ۱۸۵
• برچسب : ۲۰م ص ۵۶، ۶۲
• برچسب : ۲۲م ص ۵۳، ۷۵
• برچسب : ۵م ص ۵۵
• برچسب انرژی : ۱۴م ص ۹۸، ۹۹
• برچسب انرژی : ۱۹م ص ۱۰، ۲۸، ۴۵، ۵۶، ۵۷، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۵
• برچسب انرژی پنجره : ۱۹م ص ۴۷
• برچسب انرژی کولر آبی : ۱۹م ص ۱۰۴
• برچسب انرژی کولر گازی : ۱۴م ص ۱۰۴
• برچسب ایمنی : ۲۰م ص ۵۵
• برچسب آب : ۱۹م ص ۹۵
• برچسب دار : ۱۴م ص ۸، ۷۵
• برچسب دائمی : ۱۴م ص ۸۰
• برچسب ظرف رنگ و یوشش : ۵م ص ۱۲۵
• برچسب فلزی : ۱۶م ص ۶۵
• برچسب گذاری : ۱۲م ص ۶، ۱۵
• برچسب محصول : ۱۰م ص ۴۵۴
• برچسب مخصوص : ۱۳م ص ۱۴۹
• برچسب مخصوص و دائمی : ۱۳م ص ۲۲ [بند ۱۳-۱-۳-۱۶-۳]
• برچسب مشخص و دائمی : ۱۳م ص ۷۳
• برچسب هشدار : ۲۲م ص ۵۳
• برچسبی ماندگار : ۲۰م ص ۵۷
• برچیدن : پیمان ص ۳۸
• برچیدن : ۲۰م ص ۲۴

• برسدستی : م۹ص۴۷
• برسدوار برقی : م۱۰ص۴۹۴
• برسدزبر : م۱۷ص۱۶۵
• برسدزدن جوش : رج ص۵۹
• برسدزنی : م۸ص۳۶
• برسدسیمی : رج ص۶، ۱۳۸، ۳۵۷
• برسدسیمی : م۱۰ص۴۹۴، ۴۹۵
• برسدسیمی : م۱۷ص۶۲، ۶۷
• برسدسیمی : م۵ص۱۴۹
• برسدسیمی برقی : م۱۷ص۷۰
• برسدسیمی دستی : م۱۷ص۷۰
• برسدسوی غیر فلزی : م۵ص۴۳
• برسدسبج ترجیحی نوفه : م۱۸ص۱۳، ۱۴
• برسدسبج نوفه ترجیحی (PNC) : م۱۸ص۲۳، ۲۵، ۲۸، ۳۱، ۳۴، ۳۷، ۴۱، ۴۴، ۴۶
• برسدکنترل : م۱۰ص۳۸۲
• برسدپ۳
• برسد: رج ص۱۱۷، ۲۴۱، ۳۵۲، ۳۸۱، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۹۲، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۱۴، ۴۲۸، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۸۱، ۴۹۹، ۵۳۳
• برسد: زص خ، ش، ۳، ۴۷، ۱۹۰، ۱۹۱
• برسد: م۱۰ص۱۴، ۱۷، ۶۱، ۱۲۵، ۱۳۱، ۱۳۳، ۱۴۰، ۱۴۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۷، ۱۹۰، ۱۹۷، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۵، ۲۲۰، ۲۲۷، ۲۷۵، ۲۹۳، ۳۰۳، ۳۰۳، ۳۲۵، ۳۳۷، ۳۵۹، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۶، ۳۷۹، ۳۸۲، ۳۹۷، ۴۳۰، ۴۵۵، ۴۶۰
• برسد: م۱۱ص۵۱
• برسد: م۱۴ص۳۰
• برسد: م۱۷ص۱۷۰، ۱۷۸، ۲۱۷
• برسد: م۲۱ص۵۳
• برسد: م۲۱ص۵۴ [بند ۲۱-۴-۳-۲]
• برسد: م۲ص۲۰
• برسد: م۵ص۶۲، ۶۷، ۱۳۹، ۱۵۴
• برسد: م۶ص۳۶
• برسد: م۷ص۵۲، ۷۰
• برسد: م۸ص۵، ۸، ۲۰، ۴۲، ۶۵، ۷۰، ۸۲، ۹۴، ۹۷، ۱۰۰، ۱۳۸، ۱۴۳، ۱۴۷
• برسد: م۹ص۹، ۱۰، ۱۱، ۱۴، ۱۵، ۱۹، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۹، ۳۶، ۴۰، ۴۴، ۶۸، ۶۹، ۹۱، ۹۶، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۲۱، ۱۲۳، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۱، ۱۴۱، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۵۱، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۷، ۱۶۷، ۱۷۴، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۲، ۲۰۷، ۲۰۷، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۶۱، ۲۶۴، ۲۷۸، ۲۸۰، ۲۸۷، ۲۹۵، ۲۹۷، ۲۹۷، ۳۰۰، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۹، ۳۲۱، ۳۳۳، ۳۳۳، ۳۳۵، ۳۳۵، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۶۴، ۳۶۷، ۳۷۰، ۳۷۲، ۳۷۵، ۳۷۸، ۳۹۵، ۳۹۸، ۴۰۰، ۴۰۲، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۶۷، ۴۶۹، ۴۷۵، ۴۹۳، ۵۸۶
• برسد: م۹ص۱۹۷
• برسداتصال : م۹ص۳۵۲

• برداشتن مصالح اضافی جوش : م۱۰ص۴۷۱
• برداشتن مهار کاشتنی : م۹ص۲۹۳
• برداشتن ورق پشت بند : م۱۰ص۲۷۹
• برداشتن ورق گوشواره : م۱۰ص۴۳۰، ۴۳۵، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳
• بررسی : م۱۰ص۴۶۵، ۴۸۷، ۵۱۱، ۵۱۶
• بررسی : م۱۴ص۲۷
• بررسی اضافی خاک : م۷ص۸۵
• بررسی اضافی ساختگاه : م۷ص۲۷
• بررسی امکان اجرای طرح : م۱۷ص۱۱۲
• بررسی پیشین : م۷ص۱۷
• بررسی تکمیلی : م۷ص۹۱
• بررسی دستورالعمل جوشکاری : م۱۰ص۴۶۵
• بررسی زیرسطحی : م۷ص۲۵
• بررسی ژئوتکنیکی : م۲۰ص۲۵
• بررسی ژئوتکنیکی : م۷ص۱۵، ۸۸
• بررسی سازه ای : م۲۱ص۴ [بند ۲۱-۱-۶-۳]
• بررسی سایت : م۱۸ص۸۵
• بررسی طراحی : م۷ص۱۵، ۱۶، ۱۸، ۲۴، ۲۵
• بررسی طرح : م۱۷ص۱۱۲
• بررسی عملکرد سازمان استان (نظام مهندسی استان) : ق ص۲۸، ۱۱۶
• بررسی کنترلی : م۷ص۱۵، ۱۶، ۱۷، ۲۶، ۲۸
• بررسی گواهینامه : م۱۰ص۴۶۵
• بررسی محلی : م۷ص۱۷
• بررسی مقدماتی : م۷ص۱۵، ۱۶، ۱۷، ۲۴، ۲۵
• بررسی مهندسی : م۱۰ص۴۵۹
• بررسی نتایج بتن کم مقاومت : م۹ص۴۸۱
• بررسی نشت گاز با استفاده از کنتور : م۱۷ص۱۱۶، ۱۱۷
• بررسی نشت گاز در سیستم لوله کشی گاز دار : م۱۷ص۱۱۶
• بررسی نقشه ساختمان : م۲ص۴ [مجری]، ۸۸
• برزک : م۱۷ص۱۶۶
• برزن : م۲ص۸۰ [گروه الف]
• برزنت : م۱۲ص۳۶
• برزنت : م۵ص۲۹، ۴۹، ۵۴، ۱۴۹
• برزیلی : م۹ص۵۱
• برس : رج ص۹
• برس : م۱۷ص۱۶۲
• برس : م۹ص۵۲۴
• برس بادی : م۱۰ص۴۹۴
• برس برقی : م۱۷ص۶۸، ۷۱، ۱۶۳، ۱۶۶، ۱۷۰، ۱۷۲
• برس دستی : م۱۰ص۴۷۶، ۴۹۴
• برس دستی : م۱۷ص۱۶۳، ۱۶۶

• برچیدن : م۲۲ص۱۰
• برچیدن حایل : م۱۱ص۵۸
• برچیدن خرابا : م۱۲ص۶۰
• برچیدن داربست : م۱۲ص۵۲
• برچیدن سازه نگهبان : گ ص۷
• برچیدن شدن : م۱۹ص۳
• برچیدن کارگاه : پیمان ص۵، ۴۵، ۴۸
• برچیدن کارگاه : م۲ص۱۳۷، ۱۴۵
• برخط : مالیات ص۵۳، ۵۴، ۵۵
• برخورد : م۴ص۲
• برخورد افراد : م۳ص۶۶ [بند ۳-۶-۲-۲-۱۳]
• برخورد انضباطی : ق ص۱۵۱، ۱۵۴
• برخورد انضباطی : م۲ص۳، ۳۵
• برخورد تصادفی : م۱۴ص۱۰۳
• برخورد تصادفی الکتروود با سطح کار : رج ص۱۳۴
• برخورد خودرو با ستون : م۴ص۷۳
• برخورد دو ساختمان : م۶ص۱۰۶
• برخورد دو ساختمان : م۸ص۹
• برخورد مته با قطعات بزرگ سنگ : م۷ص۲۵
• برخورد مستقیم : م۲۱ص۲ [بند ۲۱-۱-۳]
• برخورد مستقیم شعله : م۵ص۱۰۲
• برخورد نوک الکتروود با بدنه : م۱۷ص۱۷۲
• برد - برد - برد : م۱۱ص۷
• برد عمل : م۱۹ص۱۴
• بردار : مالیات ص۳
• بردار آزاد : رج ص۴۸۷
• برداشت از مزد کارگر : ق کار ص۹
• برداشت اطلاعات : م۷ص۲۷
• برداشت آب : م۱۶ص۱۵
• برداشت پشت بند : م۱۰ص۴۱۳، ۴۲۴، ۴۳۵، ۴۶۷، ۵۱۵، ۵۲۰، ۵۲۳
• برداشت کردن مصالح انبار شده : م۱۲ص۷۸ [بند ۱۲-۱۱-۸-۲]
• برداشت متفاوت : پیمان ص۵۲
• برداشتن اختاریه : م۲۲ص۱۵
• برداشتن بار آزمایش : م۹ص۴۹۷
• برداشتن تسمه پشت بند : م۱۰ص۴۱۳
• برداشتن جوش : م۱۰ص۴۷۲
• برداشتن جوش مردود : م۱۰ص۴۷۱
• برداشتن خاک در جلوی سازه نگهبان : م۷ص۵۵
• برداشتن خال جوش : م۱۰ص۴۷۱
• برداشتن رنگ : م۱۰ص۴۹۵
• برداشتن قالب : م۱۲ص۷۴
• برداشتن قالب : م۹ص۴۷۷، ۴۷۸، ۴۸۹
• برداشتن کیسه سیمان، گچ، آهک : م۱۲ص۷۹ [ردیف افقی]

• برش اره : رج ص ۱۸۳	• برش تیر : م ۱۰ ص ۲۹۹	• برش اره گرد : رج ص ۳۱۷
• برش از دال ستون : م ۹ ص ۱۸۴	• برش جان : م ۱۰ ص ۴۲۵	• برش از دال ستون : م ۹ ص ۱۸۴
• برش از زمان : م ۲ ص ۲۰	• برش جوش گوشه : رج ص ۲۱۰	• برش اصطکاک : م ۱۰ ص ۲۸۱، ۲۸۲
• برش اصطکاک : م ۱۰ ص ۲۸۱، ۲۸۲	• برش چند مشعله : رج ص ۳۱۵، ۳۱۶	• برش اصطکاک : م ۹ ص ۱۲، ۶۸، ۱۱۱، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۷۵، ۲۸۷، ۴۰۳، ۵۵۵
• برش اصطکاک : م ۹ ص ۱۱۱، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۷۵، ۲۸۷، ۴۰۳، ۵۵۵	• برش حرارتی : رج ص ۳۱۳، ۴۴۸، ۴۵۸، ۶۶۷	• برش اصطکاک : م ۹ ص ۱۳۸
• برش اصطکاک : م ۹ ص ۱۳۸	• برش حرارتی : م ۱۰ ص ۲۸۳، ۴۰۰، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۵۱۲	• برش اصلی : رج ص ۳۱۳
• برش اصلی : رج ص ۳۱۳	• برش حرارتی دستی : م ۱۰ ص ۴۵۶	• برش اضافه : ز ص ۱۹۱
• برش اضافه : ز ص ۱۹۱	• برش حرارتی ریلی : م ۱۰ ص ۴۵۶	• برش اعمالی روی کف ستون : م ۹ ص ۳۳۳
• برش اعمالی روی کف ستون : م ۹ ص ۳۳۳	• برش خارج از صفحه : پ ص ۸	• برش افقی : م ۱۰ ص ۱۲۱، ۱۲۳، ۱۷۹
• برش افقی : م ۱۰ ص ۱۲۱، ۱۲۳، ۱۷۹	• برش خارج از صفحه : م ۱۰ ص ۶۸، ۸	• برش افقی : م ۹ ص ۱۳، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۹
• برش افقی : م ۹ ص ۱۳، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۹	• برش خارج از صفحه : م ۱۰ ص ۲۲۸، ۲۳۱	• برش افقی در تیر با مقطع مختلط : م ۱۰ ص ۳
• برش افقی در تیر با مقطع مختلط : م ۱۰ ص ۳	• برش خاص انتهای لوله : رج ص ۵۳۷	• برش افقی ضریب دار : م ۹ ص ۲۷
• برش افقی ضریب دار : م ۹ ص ۲۷	• برش خاک : ز ص ۷۵، ۷۶	• برش افقی متناظر با ستون : م ۱۰ ص ۲۸۱
• برش افقی ضریب دار : م ۹ ص ۲۷	• برش خاک : م ۷ ص ۱۲	• برش افقی متناظر با مهاربند : م ۱۰ ص ۲۸۱
• برش افقی متناظر با ستون : م ۱۰ ص ۲۸۱	• برش خودکار : رج ص ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۳۰	• برش افقی مورد نیاز کل : م ۱۰ ص ۱۶۲
• برش افقی متناظر با مهاربند : م ۱۰ ص ۲۸۱	• برش خورده : رج ص ۳۲۲	• برش اکسیژن : رج ص ۲۴۴
• برش افقی مورد نیاز کل : م ۱۰ ص ۱۶۲	• برش داخل صفحه : م ۹ ص ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۱، ۲۳۲	• برش انتهای ستون : رج ص ۳۱۵، ۳۴۲
• برش اکسیژن : رج ص ۲۴۴	• برش دادن : م ۵ ص ۱۰۹	• برش انتهایی : رج ص ۴۲۱
• برش انتهای ستون : رج ص ۳۱۵، ۳۴۲	• برش دال : م ۹ ص ۵۸۶	• برش انتهایی تیر : رج ص ۴۲۲، ۴۲۳
• برش انتهایی : رج ص ۴۲۱	• برش دائمی : م ۹ ص ۸۸	• برش انتهایی ستون : رج ص ۴۲۸
• برش انتهایی تیر : رج ص ۴۲۲، ۴۲۳	• برش در اتصال دهنده : م ۱۰ ص ۳۳۰	• برش انتهایی نیمرخ فولادی : م ۱۰ ص ۴۵۶
• برش انتهایی ستون : رج ص ۴۲۸	• برش در تیر با شکل پذیری زیاد : م ۹ ص ۳۶۵	• برش با شعله : م ۱۰ ص ۱۹۱
• برش انتهایی نیمرخ فولادی : م ۱۰ ص ۴۵۶	• برش در تیر با شکل پذیری متوسط : م ۹ ص ۳۵۴	• برش بال : م ۱۰ ص ۱۹۰
• برش با شعله : م ۱۰ ص ۱۹۱	• برش در تیر ممتد : م ۹ ص ۹۹	• برش بال تیر : م ۱۰ ص ۱۹۱
• برش بال : م ۱۰ ص ۱۹۰	• برش در چشمه اتصال : م ۱۰ ص ۲۲۸، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۹۳، ۳۰۳	• برش برجا : م ۷ ص ۲۴
• برش بال تیر : م ۱۰ ص ۱۹۱	• برش در چشمه اتصال قاب خمشی ویژه : م ۱۰ ص ۳۶۴	• برش برقی : م ۱۷ ص ۱۷۹
• برش برجا : م ۷ ص ۲۴	• برش در ستون با شکل پذیری زیاد : م ۹ ص ۳۷۱	• برش برون محور : رج ص ۴۰۳
• برش برقی : م ۱۷ ص ۱۷۹	• برش در ستون با شکل پذیری متوسط : م ۹ ص ۳۵۷	• برش پانچ : م ۱۰ ص ۲۷۰
• برش برون محور : رج ص ۴۰۳	• برش در صفحه جان : م ۱۰ ص ۱۲۴، ۱۲۵	• برش پانچ : م ۹ ص ۱۲۳
• برش پانچ : م ۱۰ ص ۲۷۰	• برش در مقطع بحرانی : م ۹ ص ۱۴۷	• برش پایه : ز ص ش، ۲۷، ۲۸، ۳۰، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۵۲، ۵۵، ۶۸ (غیر ساختمانی مشابه ساختمان)، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱
• برش پایه : ز ص ش، ۲۷، ۲۸، ۳۰، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۵۲، ۵۵، ۶۸ (غیر ساختمانی مشابه ساختمان)، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱	• برش در ناحیه اتصال : م ۹ ص ۱۰	• برش پایه استاتیکی معادل : ز ص ۴۴، ۴۵
• برش پایه استاتیکی معادل : ز ص ۴۴، ۴۵	• برش در ناحیه اتصال تیر به ستون : م ۹ ص ۳۵۹، ۳۵۸	• برش پایه تعدیل : ز ص ۴۴
• برش پایه تعدیل : ز ص ۴۴	• برش در نقطه قطع میلگرد : م ۸ ص ۷۰	• برش پایه جاری شدن موثر سازه : ز ص ۱۷۹، ۱۸۱، ۱۸۲
• برش پایه جاری شدن موثر سازه : ز ص ۴۴	• برش درون صفحه : م ۸ ص ۹۵	• برش پایه حداکثر : ز ص ۱۸۰
• برش پایه جاری شدن موثر سازه : ز ص ۱۷۹، ۱۸۱، ۱۸۲	• برش دو طرفه : م ۱۰ ص ۲۷۰	• برش پایه سطح بهره برداری : ز ص ۵۲
• برش پایه حداکثر : ز ص ۱۸۰	• برش دوطرفه : م ۹ ص ۱۳، ۱۲۴، ۱۶۴، ۱۶۵، ۲۴۴، ۲۵۴، ۱۶۸، ۱۶۶	• برش پرگاری : رج ص ۳۱۵، ۳۱۶
• برش پایه سطح بهره برداری : ز ص ۵۲	• برش دوطرفه ضریب دار : م ۹ ص ۱۶۴	• برش پلاستیک : م ۱۰ ص ۳۳۹، ۳۴۳
• برش پرگاری : رج ص ۳۱۵، ۳۱۶	• برش دوطرفه نامتادل : م ۹ ص ۱۶۴	• برش پیچشی : م ۹ ص ۱۳۵
• برش پلاستیک : م ۱۰ ص ۳۳۹، ۳۴۳	• برش دینامیکی : م ۹ ص ۳۳	• برش تعدیل یافته : م ۹ ص ۱۹۷
• برش پیچشی : م ۹ ص ۱۳۵	• برش دیوار پایه : م ۹ ص ۴۱۸	
• برش تعدیل یافته : م ۹ ص ۱۹۷	• برش ربع دایره : م ۱۰ ص ۳۶۷	
• برش ریلی : رج ص ۳۱۵، ۶۲۶		
• برش زاویه دار : رج ص ۳۱۳		
• برش زمانی : م ۲ ص ۴۲، ۴۴، ۴۵، ۶۴، ۶۵		
• برش ساده تناوبی یا دینامیکی : م ۷ ص ۹۹		
• برش ستون : م ۹ ص ۲۶۸		
• برش سطح : م ۱۷ ص ۱۴۷		
• برش سنگ : م ۵ ص ۴۲		
• برش شعاعی : م ۵ ص ۱۳۸		
• برش شعله : رج ص ۲۴۴، ۲۴۵		
• برش شعله : م ۱۰ ص ۴۸۹		
• برش شیشه : م ۵ ص ۱۱۰		
• برش شیشه لایه دار : م ۵ ص ۱۱۱		
• برش ضریب دار : م ۹ ص ۲۹، ۱۴۶، ۱۴۷، ۲۲۸، ۲۵۴، ۲۶۴، ۳۹۳		
• برش ضریب دار سر شمع : م ۹ ص ۲۶۳، ۲۶۴		
• برش طبقه : ز ص ش، ۴۳		
• برش طبقه ناشی از بار جانبی : م ۱۰ ص ۵۴۷		
• برش طرح : م ۹ ص ۳۵۸، ۳۹۴		
• برش طولی : رج ص ۲۴۹		
• برش طولی : م ۱۰ ص ۱۷۱، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵		
• برش طولی جوش گوشه : رج ص ۲۵۰، ۲۵۱		
• برش طولی مورد نیاز : م ۱۰ ص ۱۷۱		
• برش ظرفیتی تیر : م ۱۰ ص ۳۷۱		
• برش عرضی : رج ص ۲۴۹		
• برش عرضی : م ۱۱ ص ۵۱		
• برش عرضی : م ۱۷ ص ۱۶۳، ۱۶۸		
• برش عرضی جوش گوشه : رج ص ۲۵۱		
• برش عمود بر صفحه : پ ص ۳		
• برش عمودی و افقی : م ۱۰ ص ۴۰۶		
• برش فارسی بر : م ۱۷ ص ۱۷۷		
• برش قابل انتقال : م ۹ ص ۳۳۱		
• برش قالبی : رج ص ۴۸۱		
• برش قالبی : م ۱۰ ص ۳، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۲، ۲۵۴		
• برش قائم وسط دهانه بخش ویژه خریا : م ۱۰ ص ۳۱۱		
• برش کاری : م ۵ ص ۱۴۸		
• برش کل : م ۹ ص ۸۸		
• برش کنترل شده توسط فولاد : م ۹ ص ۳۱۶		
• برش که توسط تیر تحمل می شود : م ۹ ص ۱۸۴		
• برش گیوتینی : رج ص ۳۱۳		
• برش لبه گرد ورق : رج ص ۳۱۶		
• برش لوله : م ۱۷ ص ۱۷۷، ۱۷۰		
• برش لوله پلی اتیلن : ت ۵۹		
• برش لوله در کارگاه : م ۱۶ ص ۱۲۹		

• برش ماشینی : رج ص ۲۵۱	• برشکاری سنگ : م ۱۱ ص ۹۸، ۱۰۳، ۱۰۸
• برش متناظر با مقاومت خمشی : م ۹ ص ۳۵۱	• برشکاری لایه عایق : م ۱۱ ص ۴۲
• برش مستقیم : م ۲۱ ص ۵۳	• برشکاری مقطع کاهش یافته تیر : م ۱ ص ۴۲۳
• برش مستقیم : م ۷ ص ۲۳	• برشگیر : رج ص ۳۴۷، ۳۵۱، ۴۴۸
• برش مستقیم : م ۹ ص ۱۶۴	• برشگیر : م ۱ ص ۱۰۶، ۹، ۱۴۳، ۱۵۴، ۱۵۸، ۱۷۳، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۹، ۲۵۷، ۲۶۸، ۳۹۵، ۵۵۷
• برش مستقیم گوشه : م ۱ ص ۵۲۴	• برشگیر تعبیه شده : م ۱ ص ۱۷۴
• برش مضرس لبه : رج ص ۱۴۵	• برشگیر جان : رج ص ۴۰۱
• برش معادل طبقه : ز ص ۱۹۲	• برشگیر در تیر مختلط با مقطع فولادی و دال بتنی متکی : م ۱ ص ۱۷۶
• برش مکانیکی : رج ص ۶۶۷	• برشگیر در ستون و سایر اعضای مختلط : م ۱ ص ۱۷۹
• برش مماسی : م ۵ ص ۱۳۸	• برشگیر فولادی : م ۱ ص ۱۴۳، ۲۸۳
• برش منتقل شده از دال : م ۹ ص ۱۸۴، ۵۸۶	• برشگیر فولادی مدفون در بتن : م ۱ ص ۴۱۲، ۴۰۹
• برش منحنی گوشه : م ۱ ص ۵۲۴	• برشگیر گل میخ : م ۱ ص ۱۵۷، ۱۶۴، ۱۷۳، ۱۷۷، ۳۸۴
• برش موازی لبه : م ۹ ص ۳۳۶	• برشگیر ناودانی : م ۱ ص ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۶۴، ۱۷۴، ۱۷۶، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۳، ۳۸۴
• برش مورد نیاز چشمه اتصال : رج ص ۴۲۸	• برشگیری : ز ص ۱۲
• برش میل مهار : م ۱ ص ۲۱۰	• برشی : ز ص ۵۰
• برش ناشی از انتقال لنگر : م ۹ ص ۲۶۵	• برشی : م ۱ ص ۱، ۹، ۱۱، ۱۶، ۱۷، ۲۱، ۲۲، ۴۰، ۷۸، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۳۱، ۱۶۸، ۲۰۲، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۴، ۲۱۹، ۲۴۱، ۲۴۸، ۲۷۸، ۲۸۸، ۲۹۴، ۳۰۹، ۳۶۰، ۳۶۵، ۳۷۲، ۳۷۵، ۳۷۹، ۳۸۳، ۴۰۱، ۴۱۷، ۴۳۶، ۵۵۵، ۵۵۷، ۵۷۶
• برش ناشی از بار ضریب دار : م ۹ ص ۱۸۳، ۱۸۴	• برشی : م ۵ ص ۱۷۸
• برش ناشی از بار مستقیم : م ۹ ص ۵۸۶	• برشی : م ۷ ص ۱۰۲، ۹۲، ۴۵، ۴۱
• برش ناشی از پیچش : ز ص ۳۹	• برشی : م ۸ ص ۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۶، ۲۷، ۷۰، ۷۳، ۷۸، ۸۰، ۸۱، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۹، ۹۳، ۹۵، ۹۹، ۱۰۰، ۱۴۲، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷
• برش ناشی از زلزله : م ۹ ص ۳۵۴، ۳۵۷	• برشی : م ۹ ص ۲۴، ۲۵، ۲۷، ۴۱، ۹۸، ۱۱۲، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۲۱، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۴۸، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۹، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۴، ۲۱۹، ۲۵۹، ۲۷۴، ۲۹۱، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۲۴، ۳۲۹، ۳۷۶، ۳۹۶، ۴۰۲، ۴۹۷، ۵۳۰
• برش ناشی از نیروی زلزله محدود به ظرفیت : م ۱ ص ۳۰۱، ۳۰۲، ۲۸۶، ۲۸۵، ۲۹۱	• برف : ز ص ۲۸، ۲۹
• برش نخورده : رج ص ۳۲۲	• برف : م ۱ ص ۴۷۰
• برش نمونه آزمایش کشش : م ۱ ص ۴۴۹	• برف : م ۱۲ ص ۷۲، ۷۷
• برش نهایی : م ۵ ص ۱۱۵، ۱۳۹	• برف : م ۱۴ ص ۱۱۱، ۱۴۱، ۱۴۵، ۱۵۲، ۱۵۹
• برش نیمرخ : رج ص ۳۱۷	• برف : م ۱۶ ص ۱۱۱، ۱۰۹، ۱۱۸
• برش وارده به دال : م ۹ ص ۱۸۴	• برف : م ۱۷ ص ۸۶، ۸۷، ۸۹، ۹۱، ۹۴، ۹۹، ۱۹۸
• برش ورق : م ۱ ص ۴۵۶	• برف : م ۲۰ ص ۲۵
• برش هوا : رج ص ۳۱۳	• برف : م ۴ ص ۱۰۳، ۵۲
• برش هواگاز : م ۱ ص ۴۷۱	• برف : م ۵ ص ۴۳، ۴۳، ۴۹، ۶۳، ۶۹، ۱۰۷، ۱۷۷
• برش یکطرفه : م ۹ ص ۱۱۶، ۱۱۸، ۱۶۵، ۱۶۶، ۲۵۴، ۲۶۳	• برف : م ۶ ص ۱، ۵، ۸، ۱۰، ۲۱، ۴۵، ۴۹
• برش یکطرفه ضریب دار : م ۹ ص ۱۶۳	• برف : م ۸ ص ۲۴، ۶۰
• برشکاری : رج ص ۲۰۰، ۳۱۱، ۳۱۳، ۳۲۱، ۳۲۴، ۵۳۴، ۶۲۶، ۶۲۸	• برف : م ۹ ص ۲۴، ۱۰۱، ۱۰۳، ۴۷۵
• برشکاری : م ۱ ص ۴۵۳، ۴۵۵، ۴۵۶	• برف انباشت : م ۶ ص ۵۹
• برشکاری : م ۱ ص ۱۰، ۱۹، ۲۸، ۷۲، ۹۲	
• برشکاری : م ۱۲ ص ۱۹، ۳۱، ۷۱، ۷۲	
• برشکاری : م ۵ ص ۱۵۵	
• برشکاری با مشعل : رج ص ۶۷	
• برشکاری بال تیر : م ۱ ص ۴۰۰	
• برشکاری حرارتی (با گاز و برق) : م ۱۲ ص ۱۷، ۱۸، ۷۵	
• برشکاری در محل : م ۱ ص ۸۵	
• برشکاری دستی : رج ص ۶۲۶	
• برف بسیار کم : م ۶ ص ۴۶	
• برف پاک کن : م ۱۲ ص ۴۷	
• برف ریز : م ۶ ص ۴۹	
• برف زیاد : م ۶ ص ۴۶، ۷۰	
• برف سنگین : م ۶ ص ۴۶، ۷۰	
• برف فوق سنگین : م ۶ ص ۴۶، ۷۱	
• برف کم : م ۶ ص ۴۶، ۷۰	
• برف گیر : م ۶ ص ۴۹	
• برف گیری : م ۶ ص ۴۵، ۴۹	
• برف لغزنده : م ۶ ص ۶۱، ۶۲	
• برف مبنا : م ۶ ص ۴۶	
• برف متوازن : م ۶ ص ۵۷، ۵۸، ۵۹	
• برف متوسط : م ۶ ص ۴۶، ۷۰	
• برف نادر : م ۶ ص ۷۰	
• برف نامتوازن : م ۶ ص ۶۲	
• برفکی : م ۲ ص ۲۵	
• برفی : م ۱۷ ص ۱۷۸	
• برق : پیمان ص ۱۳، ۱۹، ۳۸، ۵۸	
• برق : م ۱ ص ۳۵	
• برق : م ۱۲ ص ۷، ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۴۱، ۴۲، ۵۱، ۵۷، ۶۶، ۶۹، ۷۵	
• برق : م ۱۴ ص ۱۱۸	
• برق : م ۱۷ ص ۳۳، ۳۵، ۱۴۵، ۲۱۶	
• برق : م ۱۹ ص ۱۰، ۱۹، ۲۰، ۶۱، ۶۲	
• برق : م ۲۰ ص ۱۲، ۲۳، ۲۷، ۵	
• برق : م ۲۲ ص ۷۲	
• برق : م ۲۶ ص ۳۱، ۳۳، ۴۳، ۶۲، ۸۱، ۱۳۸، ۱۶۱	
• برق : م ۴ ص ۹، ۳۴، ۷۴	
• برق : م ۶ ص ۱۰۸	
• برق : مالیات ص ۴۶ [مورد ۵]	
• برق اضافی تولیدی : م ۱۴ ص ۱۰۶	
• برق اضطراری : م ۱۳ ص ۶۰ [بند ۱۳-۵]	
• برق اضطراری : م ۱۹ ص ۶۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶	
• برق اضطراری : م ۲۰ ص ۳۷	
• برق اضطراری : م ۲۱ ص ۱۰۴ [بند ۲۱-۳-۷]، ۱۰۲ [بند ۲۱-۳-۷-۱-۱]، ۹۲ [بند ۲۱-۳-۷-۲-۱]، ۹۸ [بند ۲۱-۳-۷-۲-۲]، ۳-۵	
• برق اضطراری : م ۲۲ ص ۷۵	
• برق اضطراری : م ۳ ص ۸۹، ۱۸۷ [بند ۳-۱۰-۴]، ۱۸۰ [بند ۳-۹-۵-۷-۲]، ۱۹۳ [بند ۳-۱۱-۱-۱-۱]، ۱۹۶، ۱۰۶، ۱۵۰، ۱۸۹، ۱۹۸	
• برق اضطراری : م ۴ ص ۵۰، ۶۲، ۸۶، ۹۷	
• برق اضطراری پشتیبان : م ۱۴ ص ۵۴	
• برق اضطراری : م ۲ ص ۶۳	
• برق اکتیو و راکتیو : م ۱۳ ص ۱۱۸	
• برق ایمنی : م ۱۳ ص ۶۳ [بند ۱۳-۵-۶-۱]	

• برگشت جریان : م ۲۲ص ۴۵	• برقراری جریان هوا : م ۱۴ص ۱۱۲	• برق ایمنی : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۲۱-۷-۳-۳]، م ۲، ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۱]
• برگشت جوش : رج ص ۳۸۳	• برقراری هدایت الکترویکی : م ۱۳ص ۳۷	• برق آسانسور امدادی (اضطراری) : م ۲۱ص ۱۰۶
• برگشت جوش : م ۱۰ص ۳، ۱۹۴، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹	• برقگیر : م ۱۲ص ۵۸	• برق بدون قطعی : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۲۱-۳-۷-۸]
• برگشت جهت بار : م ۱۰ص ۲۰۶	• برقگیر : م ۱۳ص ۱۷۲	• برق بدون وقفه (UPS) : م ۱۳ص ۶۳ تا ۶۷، ۱۱۰، ۱۱۲، ۱۱۷
• برگشت چگالیده : م ۱۴ص ۱۲۷	• برقگیر : م ۲۲ص ۵۳	• برق بدون وقفه : م ۱۹ص ۶۳، ۱۰۵
• برگشت چگالیده بخار پرفشار : م ۱۴ص ۱۲۵	• برقگیر حفاظتی : م ۱۳ص ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۱۷۲	• برق بدون وقفه : م ۲۱ص ۱۰ [بند ۲۱-۷-۳]، م ۲، ۱۰۲ [بند ۲۱-۳-۷-۱-۱]
• برگشت چگالیده بخار کم فشار : م ۱۴ص ۱۲۴	• برقوزن : م ۱۰ص ۱۹۱	• برق بدون وقفه مرکزی : م ۱۹ص ۱۰۹
• برگشت سوخت : م ۱۴ص ۱۶۰	• برقوزنی : م ۱۰ص ۴۸۹	• برق بدون وقفه مرکزی یا منطقه ای : م ۱۳ص ۵۸
• برگشت عمودی انتهای ورق جان : م ۱۰ص ۴۱۶	• برقی : زص ۵۷، ۶۵، ۶۶	• برق تکفاز : م ۱۳ص ۵۹ [بند ۱۳-۵-۴-۱]
• برگشت فاضلاب : م ۲۱ص ۹۹	• برقی : م ۲ص ۸۰	• برق دار : م ۱۳ص ۶
• برگشت قلاب : م ۹ص ۲۶۸	• برقی : م ۵ص ۱۲۹	• برق رسانی : زص ۵
• برگشت محصولات احتراق : م ۱۷ص ۱۵	• برکنار : پیمان ص ۱۰	• برق رسانی : م ۱۷ص ۲۴
• برگشت مدار فاز : م ۱۳ص ۱۴۹	• برکنارشدگان : پیمان ص ۱۰	• برق رسانی : م ۵ص ۱۵۴
• برگشت ناپذیر : م ۵ص ۱۳۰	• برکنش : م ۱۰ص ۲۹۶، ۲۹۷، ۳۱۲، ۳۳۲، ۳۳۷، ۳۴۷	• برق رسانی : م ۶ص ۸
• برگشت هوای کوره : م ۱۴ص ۱۰۲	• برکنش : م ۶ص ۲۰، ۴۳	• برق شبکه فشار ضعیف : م ۱۹ص ۱۰۹
• برگشت هوای یک واحد مسکونی : م ۱۴ص ۱۰۲	• برکنش : م ۷ص ۵۹	• برق عادی (نرمال) : م ۲۱ص ۱۰۱ [بند ۲۱-۷-۳]، م ۲، ۱۰۲ [بند ۲۱-۳-۷-۱-۱]
• برگشتن انتهای میله دستگرد : م ۴ص ۸۵	• برکنش : م ۹ص ۲۶۲، ۴۰۵	• برق فشار ضعیف : م ۱۲ص ۲۰
• برگشتی : مالیات ص ۲۷	• برکنش در شمع : م ۹ص ۴۱۴	• برق فشار ضعیف : م ۱۳ص ۲۱ [بند ۱۳-۳-۱۶-۱]، م ۴۲، ۱۲۹ [استخرا]، ۱۷۰
• برگه اطلاعات ایمنی مواد : م ۱۲ص ۷	• برکه ای : م ۶ص ۶۲، ۶۷	• برق فشار ضعیف : م ۱۷ص ۱۵۰
• برگه اطلاعات ایمنی مواد : م ۲۰ص ۶۰	• برکه ای شدن : م ۶ص ۶۷	• برق فشار ضعیف : م ۱۹ص ۱۰۸، ۲۸۴، ۲۹۹، ۳۰۰
• برگه شروع بکار : گ ص ۴، ۵	• برگ : م ۱۰ص ۵۶	• برق فشار قوی : م ۱۲ص ۱۹، ۴۱
• برگه معاینه فنی : م ۲۲ص ۴	• برگ : مالیات ص ۸	• برق فشار قوی : م ۲۰ص ۲۳
• برگه معرفی کننده محصول : م ۱۰ص ۴۶	• برگ اجرایی : مالیات ص ۶۸	• برق فشار متوسط : م ۱۳ص ۱۷۱ [پ ۱-۱-۶-۲-۲]، م ۲۱، ۴۳، ۱۷۰
• برلنی : م ۷ص ۵۱	• برگ تحویل : م ۵ص ۱۲، ۱۴	• برق فشار متوسط : م ۱۹ص ۶۲، ۶۳، ۹۸، ۱۰۸، ۱۰۹، ۲۸۴، ۲۹۴
• برلینی : ت ۲۵	• برگ تشخیص : مالیات ص ۲۰، ۳۱، ۷۲، ۷۵، ۷۶، ۸۴	• برق فشار متوسط : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۳-۷-۱-۱]
• برنامه QA : رج ص ۲۳۲	• برگ تشخیص مالیات : مالیات ص ۲۲، ۷۵، ۷۷، ۷۹، ۶۲	• برق گرفتگی : م ۱۲ص ۱۴، ۱۹، ۲۹، ۳۰
• برنامه QC : رج ص ۲۳۲	• برگ درخواست : ق ص ۱۲۳	• برق گرفتگی : م ۱۳ص ۱۴ [بند ۱۳-۳-۱-۳]
• برنامه انجام آزمایش : م ۱۷ص ۱۹۰	• برگ ریز : م ۱۹ص ۲۱۴	• [۱-۳-۱]، م ۸ [بند ۱۳-۲-۲-۲۱ و ۲۵ و ۲۷]، ۷، ۳۰، ۵۳، ۷۷، ۱۳۳ [سونا]، ۱۵۶
• برنامه آزمایش : م ۷ص ۱۸	• برگ کاغذی : م ۵ص ۱۱۶	• برق گرفتگی : م ۲۰ص ۲۷
• برنامه آزمایشی : م ۱۰ص ۱۸۳	• برگ گواهی : م ۱۲ص ۴۵	• برق گرفتگی : م ۲۲ص ۵۱، ۵۷
• برنامه پایش : م ۷ص ۳۸	• برگ گواهی اجازه کار : م ۱۲ص ۴۴	• برق گرفتگی : م ۴ص ۲
• برنامه تحلیل خطی : زص ۱۹۲	• برگ معاینه فنی : م ۲۲ص ۴	• برق متناوب : رج ص ۴۹
• برنامه تضمین کیفیت : رج ص ۱۹۲، ۲۳۱، ۶۲۸	• برگرداندن تیر : رج ص ۳۳۱	• برق مصرفی ساختمان : م ۱۹ص ۲۸۴
• برنامه تضمین کیفیت QA : م ۱۰ص ۳، ۴۵، ۲۱	• برگریزان : م ۲۰ص ۲۴	• برق مصرفی سالیانه : م ۱۱ص ۹۶
• برنامه تعمیر و نگهداری : م ۷ص ۵۵	• برگزاری آزمون : ق ص ۵۱، ۵۶، ۶۰	• برق نرمال : م ۱۳ص ۶۱
• برنامه تفصیلی : ق ص ۱۵۲	• برگشت : م ۸ص ۸۹	• برقدار : م ۱۳ص ۶
• برنامه تفصیلی : م ۲ص ۴، ۳۶، ۱۳۷	• برگشت آب : م ۲۲ص ۴۶	• برقرار نشدن جریان گاز به مدت طولانی : م ۱۷ص ۱۱۷
• برنامه جایگزین : م ۱۹ص ۱۶۱	• برگشت آب گرم : م ۱۶ص ۱۹۴، ۱۹۵	• برقراری بیوستگی الکترویکی : م ۱۳ص ۱۶۱
• برنامه ریزی : م ۱۰ص ۵	• برگشت به حالت عادی : م ۲۰ص ۳	• برقراری جریان گاز : م ۱۷ص ۱۱۶
• برنامه ریزی : م ۱۹ص ۵۹	• برگشت پذیر : م ۵ص ۱۳۰، ۱۶۸، ۱۶۹	• برقراری جریان گاز پس از قطع آن : م ۱۷ص ۱۲۵
• برنامه ریزی : م ۷ص ۱۵	• برگشت تحت کنترل : م ۹ص ۶۵	
• برنامه ریزی انطباق کاربری : م ۲ص ۸۲	• برگشت جریان : م ۱۴ص ۱۰۵	
	• برگشت جریان : م ۱۶ص ۱۰، ۱۱، ۱۳، ۱۴، ۱۷، ۲۱، ۲۸، ۳۷، ۴۸، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۱۸۸، ۱۹۵	

• برنامه ریزی آزمایش : رج ص ۶۳۷
• برنامه ریزی آزمایش غیر مخرب : رج ص ۳۰۱
• برنامه ریزی باز کردن قالب : ۴۷۸ ص ۹م
• برنامه ریزی زمانبندی : ۱۱ ص ۹۳
• برنامه ریزی شهری : ۲ ص ۸۲، ۸۳
• برنامه ریزی عملیات مطالعات ژئوتکنیکی : ۷ ص ۲۴
• برنامه ریزی فضایی - عملکردی ساختمان : ۲۱ ص ۳۰ [بند ۲-۲-۳-۱]
• برنامه ریزی منابع : ۱۱ ص ۶۸
• برنامه زمانبندی : ق ص ۱۵۲ [مجری]
• برنامه زمانبندی : ۱۱ ص ۵، ۳۰، ۹۴
• برنامه زمانبندی : ۱۲ ص ۷
• برنامه زمانبندی : ۲ ص ۳، ۳۶، ۱۳۷، ۱۴۰، ۱۵۰
• برنامه زمانبندی بهره برداری کاربری اداری : ۱۹ ص ۱۹۶، ۱۹۷
• برنامه زمانبندی بهره برداری کاربری آموزشی - دانشگاه : ۱۹ ص ۲۰
• برنامه زمانبندی بهره برداری کاربری آموزشی - مدرسه : ۱۹ ص ۱۹۸، ۱۹۹
• برنامه زمانبندی بهره برداری کاربری تجاری : ۱۹ ص ۲۰۲، ۲۰۳
• برنامه زمانبندی بهره برداری کاربری مسکونی - اقامتی : ۱۹ ص ۱۹۴، ۱۹۵
• برنامه زمانبندی حضور افراد : ۱۹ ص ۱۴۶، ۱۵۸
• برنامه زمانبندی کلی : ۲ ص ۱۳۷، ۱۵۴
• برنامه زمانبندی کلی و تفصیلی : ۲ ص ۳۶ [مجری]
• برنامه زمانبندی مبتنی بر سرعت : ۱۱ ص ۶۹
• برنامه زمانی اجرای کار (کلی/ تفصیلی) : پیمان ص ۳، ۴، ۱۰، ۱۱، ۱۴، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۲۴، ۲۷، ۳۴، ۴۳، ۵۰
• برنامه زمانی بهره برداری : ۱۹ ص ۱۵۴
• برنامه زمانی بهره برداری ساکنین و عملکرد تجهیزات : ۱۹ ص ۱۹۳
• برنامه زمانی بهره برداری و عملکرد تجهیزات : ۱۹ ص ۱۴۹، ۱۶۱، ۱۶۳
• برنامه زمانی تفصیلی : پیمان ص ۴، ۱۰، ۱۱، ۱۸، ۲۱، ۲۴، ۲۷، ۳۴، ۴۳، ۵۰
• برنامه زمانی تفصیلی : پیمان ص ۵۷
• برنامه زمانی کلی : پیمان ص الف، ۳، ۱۱، ۱۰
• برنامه ساعتی : ۱۹ ص ۱۶۰
• برنامه کار : پیمان ص ۱۰
• برنامه کامپیوتری : رج ص ۱۹۲
• برنامه کامپیوتری : ۶ ص ۶
• برنامه کلی بازرسی و آزمایش ITP : ۱۰ ص ۴۶
• برنامه کنترل تاییدگی : ۱۰ ص ۵۰
• برنامه کنترل کیفی : رج ص ۶۲۸
• برنامه کنترل کیفیت : رج ص ۱۹۲

• برنامه کنترل کیفیت : ۱۰ ص ۴
• برنامه کنترل کیفیت سازنده و نصب کننده : ۱۰ ص ۴۵۹
• برنامه کنترلی : ۱۲ ص ۲۲
• برنامه گودبرداری : ۱۲ ص ۶۵
• برنامه مصوب زمانی - فیزیکی - مالی : ۲ ص ۱۴۶
• برنج : رج ص ۴۲، ۹۸
• برنج : ۱۶ ص ۵۴
• برنج : ۱۹ ص ۲۱۹
• برنج : ۵ ص ۱۵۴
• برنج : ۶ ص ۱۲۹
• برنج : ۸ ص ۳۶
• برنج ریخته شده : ۶ ص ۱۱۹
• برنجی : ۱۴ ص ۸، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۸۳
• برنجی : ۱۶ ص ۵۲، ۵۵، ۵۷، ۱۳۸، ۱۴۰، ۱۴۱
• برنجی : ۱۷ ص ۴۳، ۵۳، ۱۳۶، ۱۷۱
• برنجی با روکش نیکل کرم : ۱۶ ص ۲۶، ۲۷
• برنجی با روکش نیکل کرم یا ABS : ۱۶ ص ۲۶
• برنده : ۱۲ ص ۳۴، ۳۷
• برنده : ۱۷ ص ۱۵۱
• برنده : ۴ ص ۱۰۶
• برنده رقابت : اخلاق ص ۸
• برنز : رج ص ۹۸
• برنز : ۱۶ ص ۵۴، ۵۵
• برنز : ۵ ص ۱۵۵
• برنز : ۶ ص ۱۱۹
• برنزی : ۱۴ ص ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۶۲، ۱۶۳
• برنزی : ۱۶ ص ۵۴، ۵۵
• برنزی : ۱۷ ص ۱۳۶
• برنزی دنده ای : ۱۴ ص ۱۲۵
• برنولی : ۹ ص ۵۵۱
• بروات : ۱۹ ص ۲۸۹
• برودت : ۱۴ ص ۱۰۷، ۱۱۸
• برودت : ۱۷ ص ۴۹، ۷۷
• برودت : ۱۹ ص ۹۵، ۱۴۸، ۱۶۰
• بروز اتصال الکتریکی : ۱۳ ص ۶، ۱۰۴
• بروز اتصالی بین یک هادی فاز و یکی از مدار : ۱۳ ص ۱۵۴
• بروز حوادث قهری : پیمان ص ۴۰، ۴۱
• بروز خرابی : ۱۳ ص ۱۰۴
• بروز خرابی در عایق بندی : ۱۳ ص ۱۰
• بروز خطرات تماس غیر مستقیم : ۱۳ ص ۱۶
• بروز رسانی : ۲ ص ۳۱
• بروز سوء تفاهم در خواندن نقشه : ۱۳ ص ۲۱۵
• بروکیت : ۵ ص ۱۶۴

• برون صفحه : ۸ ص ۱۶
• برون محور : ۱۰ ص ۷۲
• برون محوری : رج ص ۲۲۶، ۳۸۶، ۴۰۳، ۴۱۲، ۵۲۲
• برون محوری : ۱ ص ۲، ۴۱، ۶۰
• برون محوری : ۹ ص ۲۴، ۳۲، ۸۷، ۲۲۷
• برون محوری اتفافی : ۹ ص ۲۵۹
• برون محوری بار : ۹ ص ۳۲، ۱۹۴
• برون محوری بار ثقلی : رج ص ۱۸۹
• برون محوری برآیند بار ضریب دار : ۹ ص ۲۲۸
• برون محوری برش : ۹ ص ۲۹
• برون محوری بزرگ : رج ص ۵۲۵
• برون محوری تیر : ۹ ص ۳۵۳
• برون محوری در داخل صفحه اتصال : ۱۰ ص ۱۸۶
• برون محوری زیاد نسبت به مرکز شالوده : ۹ ص ۲۵۰
• برون محوری ناچیز : ۱۰ ص ۱۸۶
• برون محوری ناودانی : ۱۰ ص ۱۷۸
• برون مرکزی : رج ص ۳۹، ۴۰
• برون مرکزی اتفافی (ea) : رج ص ۳۹، ۴۰، ۴۴
• برون مرکزی مراکز جرم و سختی : رج ص ۵۵
• برون مرکزی نیرو : رج ص ۳۹
• برون مرکزی نیروی جانبی طبقه (ei) : رج ص ۳۹
• برون یابی : ۱۹ ص ۲۳۷
• برون یابی : ۵ ص ۱۵۷
• بروزدگی سنگی : ۷ ص ۹۶
• برونیابی : ۱۰ ص ۳۵۶
• برونیابی بار جابجایی : ۷ ص ۸۶
• برهم کنش بین سازه و خاک : ۷ ص ۲۶
• بریدگی : رج ص ۹۸، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۲۰۹، ۲۱۲، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۵۸
• بریدگی : ۱۰ ص ۵۲۳
• بریدگی : ۱۲ ص ۲۸
• بریدگی : ۵ ص ۱۴۹
• بریدگی بحرانی : رج ص ۲۲۵...
• بریدگی پای جوش : رج ص ۲۰۱، ۶۲۹
• بریدگی پای جوش : ۱۰ ص ۴۷۲
• بریدگی تحتانی : رج ص ۲۲۶
• بریدگی در لبه جوش : رج ص ۶۲۹
• بریدگی زیان بار : رج ص ۲۲۵...
• بریدگی فوقانی : رج ص ۲۲۶
• بریدگی کناره جوش (ممتد/ منقطع) : رج ص ۹، ۹۲، ۹۸، ۱۲۳، ۱۲۷، ۱۲۸، ۲۱۴، ۲۹۳، ۶۲۷
• بریدگی کناره جوش : ۱۰ ص ۴۶۷، ۵۱۵
• بریدگی کناری : رج ص ۶۶۰
• بریدگی لبه جوش : رج ص ۲۱۰، ۲۱۱

• جوش نفوذی کامل : رج ص ۳۱، ۳۴۱، ۴۴۹	• جوش لب به لب عرضی : م ۱۰ ص ۴۶۸	ص ۲۱۱، ۶۳۹
• جوش نفوذی کامل : م ۹ ص ۱۳۰	• جوش لب به لب ورق : رج ص ۶۶۷ [آزمون]	• جوش گوشه بال به جان : م ۱۰ ص ۴۶۸
• جوش نفوذی نسبی : رج ص ۴۴۹	• جوش لوله پلی اتیلن : ت ۵۹	• جوش گوشه پیوسته : رج ص ۲۲۳
• جوش نقطه ای : م ۱۰ ص ۱۶۰	• جوش لوله و اتصالات : م ۱۷ ص ۷۵	• جوش گوشه پیوسته : م ۱۰ ص ۳۹۵
• جوش نقطه ای اتوماتیک : م ۱۱ ص ۵۰	• جوش متصل به تیر : م ۱۰ ص ۳۳۵	• جوش گوشه تخت و مقعر : رج ص ۲۰۸
• جوش نمونه : م ۱۰ ص ۴۶۱	• جوش متصل به تیر و ستون ورق اتصال : م ۱۰ ص ۳۳۵	• جوش گوشه تقویتی : م ۱۰ ص ۸، ۲۵۷، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۴۰۵، ۴۲۴، ۴۳۰، ۴۳۵، ۵۲۰
• جوش نمونه مورد آزمایش : م ۱۰ ص ۴۴۲	• جوش متعال : رج ص ۳۸۵	• جوش گوشه چند پاسه : رج ص ۱۴۸
• جوش نهایی : رج ص ۳۴۴، ۳۲۱	• جوش متناوب : رج ص ۳۵۵	• جوش گوشه در انتهای اعضای محوری : م ۱۰ ص ۱۹۸
• جوش نهایی : م ۱۷ ص ۱۹۳	• جوش متوازن : م ۱۰ ص ۱۸۶	• جوش گوشه در سوراخ و شکاف : م ۱۰ ص ۱۹۴، ۱۹۵
• جوش نیم جناغی : رج ص ۳۱	• جوش متوالی : م ۱۷ ص ۱۷۳، ۱۷۸	• جوش گوشه در لبه سوراخ و شکاف : م ۱۰ ص ۱۹۷
• جوش نیم جناغی دوطرفه : رج ص ۵۷۵، ۵۷۶	• جوش مثلثی : م ۱۰ ص ۸	• جوش گوشه دو وجه مخالف : م ۱۰ ص ۱۹۸
• جوش نیم جناغی یکطرفه : رج ص ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۸۲	• جوش محدب : رج ص ۱۴۷، ۱۴۸، ۲۲۷	• جوش گوشه دوطرفه : م ۱۰ ص ۲۸۷، ۳۰۸، ۳۷۴، ۳۸۶، ۳۹۹، ۴۰۴، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۱۰، ۴۱۳، ۴۱۹، ۴۲۵، ۴۳۶
• جوش نیم لاله ای دوطرفه : رج ص ۵۷۹، ۵۸۵	• جوش محیطی : م ۱۷ ص ۱۴۶، ۱۷۳	• جوش گوشه سراسری : م ۱۰ ص ۴۲۵، ۴۳۶
• جوش نیم لاله ای یکطرفه : رج ص ۵۷۸، ۵۸۴	• جوش مختلط : م ۱۰ ص ۲۰۵	• جوش گوشه طولی : رج ص ۳۸۳
• جوش نیمه خودکار : رج ص ۸، ۱۶۰، ۱۹۳، ۳۳۴	• جوش مردود : م ۱۰ ص ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲	• جوش گوشه طولی : م ۱۰ ص ۱۹۶، ۲۰۳
• جوش نیمه نفوذی : رج ص ۳۷۹	• جوش مردودی : رج ص ۶۵۷	• جوش گوشه ظریف : رج ص ۲۳
• جوش ورق بال به جان : رج ص ۱۶۶	• جوش مس : م ۵ ص ۱۵۴	• جوش گوشه عرضی : رج ص ۳۸۴، ۳۸۵
• جوش ورق به تیر و ستون : رج ص ۴۷۷	• جوش مستقیم : رج ص ۴۷۷	• جوش گوشه عرضی : م ۱۰ ص ۱۹۶، ۲۰۳
• جوش ورق پرکننده : م ۱۰ ص ۲۲۲	• جوش مطلوب : رج ص ۶۲۶	• جوش گوشه متداول ترین جوش درساختمان های فولادی : رج ص ۲۸
• جوش ورق پیوستگی به بال ستون : م ۱۰ ص ۳۰۸	• جوش معیوب : رج ص ۳۰۱، ۶۳۹	• جوش گوشه محدب : رج ص ۱۴۷، ۱۴۳، ۱۴۸، ۲۰۸
• جوش ورق پیوستگی به جان ستون : م ۱۰ ص ۳۰۸	• جوش معیوب : م ۱۷ ص ۷۲، ۷۵، ۱۷۴	• جوش گوشه مقعر : رج ص ۱۴۷، ۱۴۳
• جوش ورق تقویتی به نیمرخ : رج ص ۳۳۵	• جوش مقعر : رج ص ۱۴۷، ۱۴۸، ۲۲۷	• جوش گوشه منقطع : م ۱۰ ص ۱۲۸، ۱۹۶
• جوش ورق تکی : م ۱۰ ص ۴۲۷	• جوش مقید : م ۱۰ ص ۱۹۷	• جوش گوشه ورق تکی جان به جان تیر : م ۱۰ ص ۴۱۴
• جوش ورق تکی جان به بال ستون : م ۱۰ ص ۴۱۴	• جوش ممتد : رج ص ۳۳۴ [بند ۹-۴-۶- ۱]	• جوش گوشه ورق فوقانی : رج ص ۲۲۳
• جوش ورق روسری و زیرسری : م ۱۰ ص ۲۹۰، ۴۱۳	• جوش مناسب : م ۱۳ ص ۱۶۹	• جوش گوشه یک پاسه مقعر : رج ص ۱۴۷
• جوش ورق سخت کننده قطری : م ۱۰ ص ۲۴۱	• جوش منقطع : رج ص ۳۰، ۱۵۷، ۲۲۴ [جاله]، ۳۷۵، ۳۳۶، ۳۳۴ [بند ۹-۴-۶- ۱]، ۲۱۴ [رواداری]	• جوش گوشه یکطرفه : م ۱۰ ص ۳۹۹
• جوش ورق مضاعف : م ۱۰ ص ۲۴۱	• جوش منقطع : م ۱۰ ص ۶۵، ۷۶، ۱۲۱، ۱۲۳، ۱۹۶	• جوش لاله ای دوطرفه : رج ص ۳۰، ۱۸۶
• جوش وصله : م ۱۰ ص ۳۲۴	• جوش موضعی : رج ص ۴۴۸	• جوش لاله ای یکطرفه : رج ص ۳۰، ۵۷۷، ۵۸۳
• جوش هسته ستون : رج ص ۳۴۲	• جوش موضعی : م ۱۰ ص ۲۸۳	• جوش لب : رج ص ۹۳
• جوش یک پاسه : رج ص ۱۴۳	• جوش میانی : رج ص ۲۲۰	• جوش لب به لب : رج ص ۳۱، ۸۷، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۶۳، ۲۶۴، ۳۰۱ تا ۳۰۷، ۳۵۲، ۸۷ [الکتروود]، ۳۵۳، ۶۶۶، ۶۶۷
• جوش یک در میان : رج ص ۳۵۳، ۳۵۴	• جوش میلگرد : م ۹ ص ۴۴۱، ۴۷۰	• جوش لب به لب : م ۱۷ ص ۱۳۵
• جوش یکسره : رج ص ۳۰	• جوش نازک : رج ص ۳۷۵	• جوش لب به لب : م ۱۷ ص ۷۱، ۷۰
• جوش یکطرفه : رج ص ۱۶۱	• جوش ناقص ورق اتصال : رج ص ۶۳۵	• جوش لب به لب بال : رج ص ۳۵۲
• جوش یکطرفه : م ۱۰ ص ۱۹۷	• جوش ناکافی : م ۲۲ ص ۱۹	• جوش لب به لب طولی : رج ص ۶۳۹
• جوشش : م ۱۷ ص ۳۱	• جوش نامتعادل : رج ص ۳۴۷	• جوش لب به لب طولی : م ۱۰ ص ۴۶۸
• جوشش ماسه : م ۷ ص ۹۸	• جوش ناودانی به بال تیر : م ۱۰ ص ۱۷۸	• جوش لب به لب عرضی : رج ص ۶۳۹
• جوشش ماسه از کف گود : م ۷ ص ۳۲، ۵۳	• جوش نبشی : رج ص ۴۰۳	
• جوشکار : رج ص ۵۹، ۶۱، ۶۲، ۱۵، ۱۲۳، ۱۹۶، ۱۹۸، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۴۱، ۶۵۸	• جوش نزدیک به تار خشی : رج ص ۱۶۷	
• جوشکار : م ۱۰ ص ۲۸، ۴۶۹، ۵۱۳	• جوش نفوذی : م ۹ ص ۴۴۰	
• جوشکار : م ۱۷ ص ۷۵، ۱۴۸، ۱۷۶، ۳۳۹	• جوش نفوذی جان تیر به بال ستون : م ۱۰ ص ۴۱۴	



جوشکار سربالا : رج ص ۶۲۴
جوشکار صلاحیت دار : م ۱۰ ص ۵۱۴
جوشکار کفی تخت : رج ص ۶۲۴
جوشکار ماهر : رج ص ۶۲۴
جوشکاران : م ۱۰ ص ۴۶۴، ۴۶۵، ۵۱۳، ۵۲۰
جوشکاران : م ۱۷ ص ۱۶۹، ۱۸۰
جوشکاری : رج ص ۳، ۷، ۸، ۹، ۳۳۰، ۴۷۰، ۵۳۳، ۵۳۴، ۶۲۸، ۶۵۸
جوشکاری : م ۱۰ ص ۲۹، ۳۵، ۳۶، ۱۹۰، ۳۹۵، ۳۹۶، ۴۰۰، ۴۱۰، ۴۴۳، ۴۴۹، ۴۵۳، ۴۵۵، ۴۵۷، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۷۰، ۴۷۳، ۴۹۵، ۴۹۷، ۵۰۱، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۹، ۵۳۵
جوشکاری : م ۱۱ ص ۵۲، ۷۲
جوشکاری : م ۱۲ ص ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۸، ۳۱، ۳۹، ۷۱، ۷۲، ۷۵، ۷۸
جوشکاری : م ۱۴ ص ۱۲۵، ۵۷، ۷۱
جوشکاری : م ۱۷ ص ۱، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۵، ۱۲۹، ۱۴۹، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۶۳، ۱۶۶، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۵، ۱۷۸، ۱۷۹، ۲۰۵، ۲۰۶
جوشکاری : م ۱۸ ص ۲۹
جوشکاری : م ۲۲ ص ۱۹
جوشکاری : م ۵ ص ۱۴۳، ۱۴۵، ۱۴۶، ۲۶۶
جوشکاری Electro slag : م ۱۱ ص ۷۲
جوشکاری WPS : رج ص ۶۶۲
جوشکاری اتصال بال به جان تیورق : رج ص ۱۶۹
جوشکاری اتصال نهایی : م ۱۷ ص ۱۷۳، ۱۷۸
جوشکاری اتصالات : م ۱۷ ص ۱۷۳
جوشکاری اتوماتیک : م ۱۱ ص ۷۲
جوشکاری اسکلت : رج ص ۶۲۴
جوشکاری اضافی : م ۱۰ ص ۱۸۸، ۵۲۴
جوشکاری افقی : رج ص ۹۱ [وضعیت و هزینه]، ۸۷
جوشکاری الکترو فیوژن : رج ص ۱۰۲
جوشکاری الکترو فیوژن : م ۱۷ ص ۱۸۰
جوشکاری آرما تور : م ۹ ص ۶۶
جوشکاری با الکتروود روکش دار استاندارد : رج ص ۷
جوشکاری با الکتروود فولاد نرمه : رج ص ۸۴
جوشکاری با الکتروود کم هیدروژن : رج ص ۳۸
جوشکاری با جریان متناوب : رج ص ۶
جوشکاری با جریان مستقیم : رج ص ۶
جوشکاری با جریان یکسو : رج ص ۴۴
جوشکاری با سیم : م ۵ ص ۱۴۶
جوشکاری با قوس الکتریکی : م ۵ ص ۱۴۷
جوشکاری با قوس زیر پودری : رج ص ۶

جوشکاری دستی با الکتروود : رج ص ۷۹
جوشکاری دستی با الکتروود روکش دار [SMAW] : رج ص ۹، ۴۷، ۵۹۰ تا ۶۱۹
جوشکاری دوباره : م ۱۷ ص ۷۲، ۷۵
جوشکاری دورپیچ : م ۹ ص ۴۱۳
جوشکاری رباتیک : م ۱۱ ص ۷۲
جوشکاری زیر پودری : رج ص ۱۴، ۴۶، ۴۷، ۵۰، ۸۱، ۹۸
جوشکاری زیر پودری : م ۱۱ ص ۷۲
جوشکاری ساختمانی : رج ص ۱
جوشکاری سازه فلزی : رج ص ۹۱
جوشکاری سخت کننده به بال کنششی : م ۱۰ ص ۱۲۸
جوشکاری سخت کننده به تیر همبند : م ۱۰ ص ۳۸۴
جوشکاری سرباره الکتریکی [ESW] : رج ص ۲۲
جوشکاری سربالا : م ۱۷ ص ۱۷۴
جوشکاری سقفی : رج ص ۹۱ [وضعیت و هزینه]، ۵۷، ۳۵۵
جوشکاری شبکه : م ۱۷ ص ۱۷۹
جوشکاری شبکه گازرسانی پلی اتیلن : م ۱۷ ص ۱۷۶
جوشکاری شبکه گازرسانی فولادی : م ۱۷ ص ۱۶۹، ۱۷۱
جوشکاری شیر : م ۱۷ ص ۱۷۳
جوشکاری صفحات نازک : رج ص ۹۳
جوشکاری طرف دوم : رج ص ۱۱۵
جوشکاری طولی تیورق : رج ص ۳۳۱
جوشکاری غیر ذوبی : رج ص ۴۷
جوشکاری فلنج : م ۱۷ ص ۱۷۳
جوشکاری فولاد گالوانیزه : رج ص ۹۱
جوشکاری فولاد گوگرد دار : رج ص ۹۰
جوشکاری فولاد نرمه : رج ص ۹۱
جوشکاری قائم : رج ص ۹۱ [وضعیت و هزینه]، ۵۷، ۶۶۲
جوشکاری قائم رو به بالا : رج ص ۹۴
جوشکاری قائم رو به پایین : رج ص ۹۳، ۹۲
جوشکاری قوس الکتریکی : رج ص ۶، ۳۹، ۴۱، ۴۳ [محدوده ولتاژ و جریان]
جوشکاری قوس الکتریکی : م ۱۰ ص ۳۵
جوشکاری قوس الکتریکی : م ۱۷ ص ۷۰
جوشکاری قوس الکتریکی با الکتروود روکش دار : رج ص ۷۹
جوشکاری قوس زیر پودری : رج ص ۷۳، ۷۴
جوشکاری قوس کوتاه : رج ص ۱۳۹
جوشکاری قوسی : رج ص ۶، ۵۹
جوشکاری قوسی با الکتروود تیوروری : رج ص ۱۷، ۲۰
جوشکاری قوسی با الکتروود دستی : رج ص ۲۱

جوشکاری با گاز : م ۵ ص ۱۴۵
جوشکاری با ولتاژ کم تر : رج ص ۹۳
جوشکاری بال : رج ص ۳۵۳
جوشکاری بال به جان : م ۱۰ ص ۱۹۱
جوشکاری بال پایین تیر به ستون : م ۱۰ ص ۵۲۰
جوشکاری بال و جان : رج ص ۳۳۰
جوشکاری برقی : م ۱۷ ص ۶۴، ۶۶
جوشکاری برقی با الکتروود : رج ص ۴۱
جوشکاری برقی دستی : م ۱۷ ص ۱۶۹
جوشکاری برگشت به عقب : رج ص ۱۷۰
جوشکاری بیرون کانال : م ۱۷ ص ۱۷۴
جوشکاری پاس پرکننده و تاج جوش : م ۱۷ ص ۱۷۲
جوشکاری پاس دو : م ۱۷ ص ۱۷۲
جوشکاری پاس یک : م ۱۷ ص ۱۷۲، ۱۷۴
جوشکاری پشت بند فولادی دائمی : م ۱۰ ص ۵۲۱
جوشکاری پیش تایید شده : م ۱۰ ص ۴۷۴
جوشکاری پیوسته : م ۱۰ ص ۵۰۱
جوشکاری پیوسته : م ۱۴ ص ۵۸، ۶۰
جوشکاری تحت حفاظت گاز : رج ص ۱۶، ۴۶، ۴۷، ۵۰، ۶۹، ۱۳۸
جوشکاری تحت حفاظت گاز : م ۱۰ ص ۵۲۰
جوشکاری تخت : رج ص ۹۱ [وضعیت و هزینه]، ۸۷
جوشکاری تعمیری : م ۱۰ ص ۴۷۲
جوشکاری تمام خودکار : رج ص ۸، ۱۹۳، ۱۹۶
جوشکاری تیر فولادی به ستون فولادی : رج ص ۱۶۵
جوشکاری جان : رج ص ۳۵۳
جوشکاری حرارتی (با گاز و برق) : م ۱۲ ص ۱۷
جوشکاری خارج ناحیه K : م ۱۰ ص ۵۲۴
جوشکاری خاص : م ۱۰ ص ۲۵۷
جوشکاری خاموت، تنگ، قطعات جاگذاری شده : م ۹ ص ۳۶۳
جوشکاری خطوط لوله : رج ص ۲۹۹
جوشکاری خودکار : رج ص ۸، ۱۱، ۷۹، ۸۰، ۱۱۳، ۱۹۶
جوشکاری در داخل کانال : م ۱۷ ص ۱۴۸، ۱۷۴
جوشکاری در وضعیت سقفی : رج ص ۳۵۵
جوشکاری درز : رج ص ۲۱
جوشکاری درز : م ۵ ص ۱۸۳
جوشکاری درز اتصال : م ۱۰ ص ۴۹۹
جوشکاری دستی : رج ص ۸، ۴۷، ۵۰، ۱۷۶، ۱۹۳
جوشکاری دستی : م ۱۷ ص ۱۶۹

• جهت گیری جغرافیایی جدار نورگذر : ۱۹م ص ۷۰
• جهت لنگر : م ۱۰ ص ۲۳۹
• جهت لنگر خمشی : م ۹ ص ۳۶۵
• جهت لوله : م ۱۷ ص ۱۷۷
• جهت موج انفجار : م ۲۱ ص ۴۷
• جهت میدان : رج ص ۶۵۷
• جهت نما : م ۱۹ ص ۷۳، ۸۳، ۱۲۲
• جهت نما : م ۲۰ ص ۳۱
• جهت نور : رج ص ۲۵۰
• جهت نیروی زلزله : م ۹ ص ۳۹۴
• جهت وزش باد : م ۶ ص ۵۳، ۸۵
• جهل : پیمان ص ۸
• جهنگی : م ۵ ص ۱۸۱
• جهنده : م ۱۱ ص ۷۱
• جهیزیه : مالیات ص ۴۳
• جیب : رج ص ۵۸، ۳۶۳، ۳۶۴
• جیب : م ۱۲ ص ۳۰
• جیوه : م ۱۴ ص ۱۶۴
• جیوه : م ۱۹ ص ۱۱۳
• جیوه : م ۶ ص ۱۱۹



• چاپ : م ۲۰ ص ۴۴
• چاپ با فشار روی جلد : م ۱۳ ص ۱۸۷
• چاپخانه : م ۱۳ ص ۱۸۰
• چادر : م ۱۷ ص ۱۹۱
• چادر : م ۵ ص ۵۴
• چادر برزنت : م ۱۲ ص ۴۷
• چارچوب : م ۲۰ ص ۴۰
• چارچوب : م ۲۲ ص ۲۳
• چارچوب : م ۳ ص ۱۶۹، ۵
• چارچوب : م ۵ ص ۱۴۷، ۱۵۴
• چارچوب پنجره : پ ۶ ص ۶۸
• چارچوب در ورودی : م ۲۱ ص ۲۶ [بند ۲-۲۱-۴-۱۰]
• چارچوب معین ترسیمی و هندسی : م ۴ ص ۴
• چارک : م ۵ ص ۵۹
• چارک : م ۸ ص ۳۲
• چاقو : م ۱۷ ص ۱۶۳، ۱۶۸
• چاک زدن بتن : م ۹ ص ۵۲
• چاکی : م ۹ ص ۲۹۱
• چاله : رج ص ۲۲۳، ۲۲۴، ۳۷۵
• چاله انتهایی : رج ص ۲۲۴
• چاله انتهایی جوش : م ۱۰ ص ۴۷۱
• چاله انتهایی الکتروود : رج ص ۱۳۴
• چاله انتهایی جوش : رج ص ۱۰۹، ۱۳۸، ۲۲۳، ۳۷۵

• جوی : م ۱۰ ص ۱۹۶، ۲۱۱، ۴۹۱
• جوی : م ۱۱ ص ۳، ۴۱
• جوی : م ۱۷ ص ۱۵۴، ۱۷۸
• جوی آب : م ۱۷ ص ۲۱۶
• جوییدن : م ۴ ص ۷۵
• جهات رد : اخلاق ص ۵
• جهات رد اعضای شورای انتظامی : ق ص ۱۰۳
• جهات رد مهندسان معرفی شده از طرف سازمان : ق ص ۱۲۵
• جهانگردی : مالیات ص ۳۷
• جهت اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ ص ۵۶ [بند ۱۳-۵-۳-۵-۳]، ۵۳
• جهت باد : م ۶ ص ۴۹، ۷۹، ۸۱، ۸۲، ۸۶، ۹۵، ۹۶، ۱۳۸، ۱۵۲
• جهت بار : م ۱۰ ص ۲۰۶
• جهت برگشت قلاب : م ۹ ص ۲۶۸
• جهت پنجره : م ۱۹ ص ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۲۵۲ تا ۲۶۴
• جهت پیمایش پاگرد : م ۳ ص ۹۵
• جهت تردد : م ۳ ص ۹۴
• جهت جریان : رج ص ۶، ۴۴
• جهت جریان : م ۱۶ ص ۴
• جهت جریان : م ۲۰ ص ۵۵
• جهت جریان حرارت : م ۱۹ ص ۲۲۲، ۲۲۳
• جهت جریان سیال : م ۱۶ ص ۱۹۹
• جهت جغرافیایی : م ۱۷ ص ۵۷، ۵۸، ۷۶، ۵۹
• جهت جوشکاری : رج ص ۲۰، ۸۱
• جهت خروج : م ۲۰ ص ۳۸
• جهت خروج : م ۴ ص ۴۶
• جهت خروج اضطراری : م ۲۰ ص ۷
• جهت دست یابی به خروج : م ۳ ص ۱۰۷
• جهت دهانه : م ۹ ص ۱۶۳
• جهت دهانه خروجی دودکش با جریان مکانیکی : م ۱۷ ص ۹۴
• جهت دید : م ۱۹ ص ۵۴
• جهت ساختمان : م ۲۰ ص ۴۴
• جهت شمال : م ۱۶ ص ۱۹۹
• جهت شمال : م ۲۰ ص ۴۲
• جهت صفحه : پ ۶ ص ۶۸
• جهت عمود بر صفحه : پ ۶ ص ۶۸
• جهت قبله : م ۱۶ ص ۱۹۹
• جهت قبله : م ۴ ص ۶۱، ۹۵
• جهت قرارگیری مقطع ستون نسبت به تیر : م ۱۰ ص ۴۳۹
• جهت گردش در : م ۴ ص ۸۴
• جهت گیری : م ۱۹ ص ۴۷
• جهت گیری : م ۴ ص ۵، ۳۵
• جهت گیری پنجره : م ۱۹ ص ۲۵۰
• جهت گیری جدار : م ۱۹ ص ۱۲۲

• جوشکاری قوسی باحفاظت گاز : رج ص ۲۱
• جوشکاری قوسی زیرپودری : رج ص ۲۱، ۴۷ [شیب خروجی]، ۷۲، ۱۱، ۱۵۹، ۱۶۲
• جوشکاری کارخانه ای : رج ص ۱۲
• جوشکاری کارگاهی : رج ص ۳۵۳
• جوشکاری کنج : رج ص ۳۴۲
• جوشکاری گاز الکتريکی و سرباره الکتريکی : رج ص ۲۱، ۲۲
• جوشکاری گل میخ : رج ص ۲۲، ۲۳، ۵۰
• جوشکاری گوشه در حالت افقی : رج ص ۹۲
• جوشکاری لوله : رج ص ۹۴
• جوشکاری لوله : م ۱۷ ص ۱۷۱
• جوشکاری لوله در محل خم : م ۱۷ ص ۱۷۸
• جوشکاری لوله فولادی : م ۱۷ ص ۷۰
• جوشکاری لوله کشی دفنی : م ۱۷ ص ۱۴۶
• جوشکاری لوله کشی گاز : م ۱۷ ص ۷۰
• جوشکاری لوله گاز : م ۱۷ ص ۷۵
• جوشکاری لوله و اتصالات پلی اتیلن : م ۱۷ ص ۱۷۹
• جوشکاری لوله و مخزن تحت فشار : رج ص ۸۸
• جوشکاری متعادل : م ۱۰ ص ۵۰۱
• جوشکاری مخازن : رج ص ۲۹۹
• جوشکاری مخزن : م ۱۴ ص ۸۴
• جوشکاری مقطع ضخیم : رج ص ۱۷
• جوشکاری میلگرد : رج ص ۲۲
• جوشکاری نیمه خودکار : رج ص ۸، ۷۹، ۸۰، ۱۹۳، ۱۹۶
• جوشکاری ورق : رج ص ۷ [زاویه الکتروود/بند ۱-۴-۳]، ۲۴۱، ۳۰۱
• جوشکاری ورق : م ۱۰ ص ۴۰۰، ۴۷۳
• جوشکاری ورق ضخیم : رج ص ۱۴۵، ۳۶، ۳۷
• جوشکاری ورق نازک : رج ص ۱۴۵
• جوشکاری یکطرفه : رج ص ۶۶۷
• جوشه ریشه : رج ص ۱۴۸
• جوشه گوشه : رج ص ۹۳
• جوشی : رج ص ۹۵
• جوشی : م ۱۰ ص ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۱۲۱، ۱۸۶، ۲۱۸، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۷۵، ۲۷۹، ۲۸۳، ۳۵۸، ۳۶۵، ۴۱۱، ۴۱۴، ۴۴۲، ۴۵۹
• جوشی : م ۱۱ ص ۳۷، ۳۹، ۴۷، ۴۹، ۵۰
• جوشی : م ۱۴ ص ۱۲۲، ۱۲۴، ۱۲۶، ۱۴۱، ۱۵۵
• جوشی : م ۱۶ ص ۱۱، ۳۰، ۵۷
• جوشی : م ۱۷ ص ۴۸، ۵۳، ۵۴، ۶۲، ۶۶، ۹۶، ۱۰۰، ۱۱۴، ۱۳۴، ۱۳۶
• جوشی بحرانی لرزه ای : م ۱۰ ص ۳۷۲
• جوندگان : م ۱۶ ص ۸
• جوندگان : م ۲۲ ص ۲۴

چراغ ایمنی : م ۲۱ص ۱۰۲
چراغ آویز : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۵]
چراغ با باتری داخلی : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۳]
چراغ با بدنه عایق : م ۱۳ص ۱۲۰
چراغ با بدنه هادی : م ۱۳ص ۱۲۰
چراغ با ضریب بهره بالا : م ۱۳ص ۱۷۶
چراغ با نور لحظه ای خیره کننده : م ۲۰ص ۶۵
چراغ برق : م ۲۰ص ۶۶
چراغ پیرامونی : م ۱۹ص ۱۱۱
چراغ تخلیه الکتریکی در گاز : م ۱۳ص ۳
چراغ جهت دار ایمنی : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۳]
چراغ چشمک زن : م ۱۲ص ۱۲، ۴۵، ۴۷
چراغ چشمک زن : م ۲۰ص ۲۳، ۶۵
چراغ راهنمای رانندگی : م ۲۰ص ۲۳، ۷۲
چراغ رنگی متحرک : م ۲۰ص ۶۵
چراغ روشنایی : م ۱۳ص ۱۳۴ [سونا بخار-بند ۱۳-۱۰-۷]
چراغ روشنایی : م ۱۴ص ۱۳۶
چراغ روشنایی : م ۱۹ص ۱۱۱
چراغ روکار سقفی : م ۱۳ص ۱۹۵
چراغ سیگنال : م ۲۲ص ۶۲
چراغ فلورسنت : م ۱۳ص ۲۸
چراغ قرمز احتیاط : م ۱۲ص ۱۲
چراغ قرمز و سبز و زرد : م ۲۰ص ۷۲
چراغ قوه : ت ۹۰
چراغ قوه : رج ص ۲۰، ۶۲۷، ۶۲۹
چراغ قوه : م ۱۷ص ۱۹۷
چراغ قوه دستی : م ۱۷ص ۲۰۵
چراغ کنترل از دور : م ۲۲ص ۷۵
چراغ متصل به نیروی برق ایمنی : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۴]
چراغ محوطه : م ۱۹ص ۱۱۲
چراغ نشانگر : م ۱۳ص ۱۹۵ [پ ۲-۱-۱۴]
چراغ نشانگر : م ۱۹ص ۱۱۲
چراغ نصب ثابت : م ۱۳ص ۳۹، ۴۰
چراغ هشدار تابش اشعه : م ۴ص ۹۴
چراغ هشداردهنده : م ۲۰ص ۲۴
چراغانی : رج ص ۵۷
چرب : م ۵ص ۱۴۹
چربی : رج ص ۱۴۲، ۳۵۹
چربی : م ۱۰ص ۴۷۰، ۴۹۳، ۴۹۴
چربی : م ۱۲ص ۳۱
چربی : م ۱۴ص ۱۹، ۲۵، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۶۰، ۶۳
چربی : م ۱۷ص ۷۰، ۱۵۹، ۱۸۰، ۱۸۲
چربی پوست : م ۵ص ۱۷۰

چاهک آدم رو : م ۱۶ص ۹۰
چاهک بتنی یا آجری : م ۱۳ص ۱۷۰ [پ ۱-۱۰-۵]
چاهک دسترسی به دریچه آدم ور مخزن : م ۱۴ص ۱۵۱
چاهک فاضلاب : م ۱۶ص ۲۳
چاهکی : م ۱۶ص ۱۲
چاهی آبی : م ۱۷ص ۱۸۷
چاهی ذغالی : م ۱۷ص ۱۸۷
چای : م ۱۴ص ۵۵
چای : م ۶ص ۱۲۹
چتائی : م ۶ص ۱۲۸
چتر مخصوص : م ۱۷ص ۱۷۸
چدن : رج ص ۴۲، ۸۰، ۲۵۸
چدن : زص ۶۶
چدن : م ۱۷ص ۲۱۷
چدن : م ۱۹ص ۲۱۹
چدن : م ۵ص ۱۴۳، ۱۴۹
چدن : م ۶ص ۱۱۹
چدن برنجی : م ۱۶ص ۱۳۸، ۱۴۰
چدن چکش خوار : م ۱۴ص ۱۶۲
چدن چکش خوار : م ۱۶ص ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۶، ۵۹، ۱۳۸، ۱۴۰
چدن چکش خوار : م ۱۷ص ۱۳۵
چدن چکش خوار یا فولادی : م ۱۶ص ۱۱۸
چدن سیلیس دار : م ۱۷ص ۱۸۷
چدنی : م ۱۴ص ۱۲۳، ۱۲۴
چدنی : م ۱۶ص ۱۳۷، ۱۳۸، ۵۵، ۵۳
چدنی بدون سرکاسه : م ۱۶ص ۹۴، ۹۵، ۱۲۷، ۱۳۰
چدنی چکش خوار : م ۱۴ص ۱۲۲
چدنی چکش خوار : م ۱۶ص ۵۱
چدنی سرکاسه دار : م ۱۶ص ۹۴، ۹۷، ۱۲۶، ۱۲۹
چدنی لعاب دار : م ۱۶ص ۲۶
چراغ : پ ۶ص ۵۵
چراغ : رج ص ۲۰۶
چراغ : م ۱۲ص ۱۵، ۴۷
چراغ : م ۱۳ص ۲۸ [فاصله از کابل]، ۹۳، ۱۱۹، ۱۷۶
چراغ : م ۱۴ص ۳۱
چراغ : م ۱۹ص ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۹، ۲۶، ۱۱۰، ۱۱۵، ۲۸۸، ۲۹۰، ۲۹۱
چراغ : م ۳ص ۱۰۵
چراغ LED : م ۱۳ص ۸۵ [بند ۱۳-۷-۱-۱]
چراغ : [پ ۱۲-۱۷۶، [پ ۲-۴-۷]، ۲۰۲ [پ ۵-۷-۱]
چراغ اضطراری : پ ۶ص ۵۵
چراغ اضطراری : م ۲۱ص ۱۰۸ [بند ۲۱-۷-۵-۵]
چراغ اضطراری : م ۲۲ص ۷۶
چراغ ایمنی : م ۱۳ص ۶۳، ۶۷، ۶۹

چاله آب جمع کن : م ۲۱ص ۹۹
چاله آدم رو : م ۱۶ص ۸۲
چاله پرنشده جوش : رج ص ۲۰۷
چاله جوش : رج ص ۷۴، ۱۳۵، ۳۰۲، ۳۰۶
چاله جوش : م ۱۰ص ۴۶۷، ۵۱۵
چاله روغن ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۲
چانه : م ۱۲ص ۶۱
چاه : ت ۷۷، ۹۰
چاه : زص ۷۵، ۸۲
چاه : گ ص ۵، ۶، ۸
چاه : م ۱۲ص ۱، ۱۳، ۲۸، ۶۵، ۶۶، ۶۹، ۷۸، ۷۰
چاه : م ۱۷ص ۱۸۷
چاه اتصال زمین : م ۱۳ص ۱۶۸ [پ ۱-۱۰-۴]
چاه آب : م ۱۳ص ۱۶۳ [پ ۱-۱۰-۴]
چاه آب : م ۱۶ص ۱۸۹
چاه آب و فاضلاب : م ۱۷ص ۲۱۶
چاه آرتزین : م ۷ص ۵۶
چاه آسانسور : م ۱۲ص ۱۳
چاه آسانسور : م ۱۳ص ۱۰۵ [بند ۱۳-۹-۴-۵]
چاه آسانسور : م ۱۴ص ۱۱۷، ۱۹۶، ۸۵
چاه آسانسور : م ۱۴ص ۳۱
چاه آسانسور : م ۱۷ص ۵۶، ۷۸، ۹۹، ۱۵۷
چاه آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۳-۲-۶]
چاه آسانسور : م ۱۰ص ۱۰۶ [بند ۲۱-۷-۴-۵]
چاه آسانسور : م ۱۰ص ۱۰۷ [بند ۲۱-۷-۴-۶]
چاه آسانسور : م ۳ص ۱۸۰، ۱۸۱
چاه آسانسور : م ۵ص ۲۳
چاه آسانسور : م ۸ص ۵۷
چاه آسانسور دسترسی آتش نشان : م ۱۳ص ۶۶
چاه یبجره : م ۳ص ۱۳۸ [بند ۳-۶-۱۸-۶]
چاه جاذب : م ۱۶ص ۱۲۱، ۱۲۲
چاه جذبی : گ ص ۳
چاه جذبی : م ۱۶ص ۱۲
چاه جذبی فاضلاب : م ۱۶ص ۱۸۹
چاه دستی : ت ۹۰
چاه دستی : م ۷ص ۱۲، ۱۸، ۲۱، ۲۲
چاه شناسایی : م ۷ص ۱۸
چاه فاضلاب : م ۱۳ص ۱۶۳ [پ ۱-۱۰-۴-۱]
چاه مجاور ملک همسایه : ت ۱۴
چاه نگهدارنده بتنی : م ۷ص ۳۵
چاه و موتورخانه : م ۱۳ص ۶۷
چاهک (شافت) آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۳-۲-۱-۶]
چاهک : م ۱۳ص ۵۵، ۱۰۷ [بند ۲۱-۷-۴-۶]
چاهک : م ۱۳ص ۱۶۹
چاهک : م ۷ص ۱۸

چربى زدایی : م ۱۰ص ۴۹۵	چرخش مهره با علامت گذاری : م ۱۰ص ۴۸۷	چربى زدایی : م ۱۷ص ۶۷، ۶۸
چربى گیر : م ۱۶ص ۹۲	چرخش مهره بدون علامت گذاری : م ۱۰ص ۴۸۷	چربى معدنى آب مصرفى : م ۵ص ۷۰
چربى معدنى آب مصرفى : م ۵ص ۷۰	چرخش نسبى : ر ج ص ۴۲۱	چرخ : م ۱۱ص ۵۹
چرخ : م ۱۱ص ۵۹	چرخش نسبى : م ۱۰ص ۱۸۸	چرخ : م ۶ص ۳۵
چرخ : م ۶ص ۳۵	چرخش نظرى : ر ج ص ۳۹۹	چرخ پل : م ۶ص ۲۹
چرخ پل : م ۶ص ۲۹	چرخشى : پ ۶ص ۳۲	چرخ پهن : م ۹ص ۵۲۲
چرخ پهن : م ۹ص ۵۲۲	چرخشى : ر ج ص ۷۱	چرخ جراثقال : م ۶ص ۲۹، ۳۰
چرخ جراثقال : م ۶ص ۲۹، ۳۰	چرخشى : م ۱۰ص ۴۴۵، ۴۴۷، ۵۰۴	چرخ دستى : م ۱۲ص ۵۵
چرخ دستى : م ۱۲ص ۵۵	چرخه : م ۱۰ص ۴۵۱	چرخ دستى : م ۵ص ۵۴
چرخ دستى : م ۵ص ۵۴	چرخه : م ۹ص ۵۰۲	چرخ دنده : م ۱۲ص ۴۰
چرخ دنده : م ۱۲ص ۴۰	چرخه اى : م ۱۰ص ۳۵۶، ۴۴۳	چرخ دنده : م ۶ص ۳۰
چرخ دنده : م ۶ص ۳۰	چرخه اى : م ۹ص ۴۹۸	چرخ صندلى چرخدار : م ۳ص ۹۵
چرخ صندلى چرخدار : م ۳ص ۹۵	چرخه بار : م ۱۰ص ۴۴۳	چرخ طيار : م ۱۴ص ۳۲
چرخ طيار : م ۱۴ص ۳۲	چرخه بارگذاري : م ۱۰ص ۴۴۴، ۴۴۸	چرخ لاستيكي متوسط/ سنگين :
چرخ لاستيكي متوسط/ سنگين :	چرخه برگشت هوا : م ۴ص ۷۹	م ۹ص ۵۲۱
م ۹ص ۵۲۱	چرخه تر و خشك شدن : م ۹ص ۵۰۰، ۵۰۲	چرخاندن اضافى مهره : م ۱۰ص ۱۹۲، ۴۸۲، ۴۸۴
چرخاندن اضافى مهره : م ۱۰ص ۱۹۲، ۴۸۲، ۴۸۴	چرخه جريان متناوب : ر ج ص ۴۳	چرخاندن پيچ : م ۱۰ص ۴۸۳
چرخاندن پيچ : م ۱۰ص ۴۸۳	چرخه حيات : م ۴ص ۲	چرخش : ر ج ص ۴۰۰، ۴۰۱
چرخش : ر ج ص ۴۰۰، ۴۰۱	چرخه حيات ساختمان : م ۱۱ص ۱	چرخش : م ۱۱ص ۶۲
چرخش : م ۱۱ص ۶۲	چرخه دمایی : م ۵ص ۱۷۱	چرخش : م ۲۰ص ۲۴
چرخش : م ۲۰ص ۲۴	چرخه كارى قالب : م ۱۱ص ۷۱	چرخش : م ۷ص ۴۴، ۵۱، ۵۸، ۷۹
چرخش : م ۷ص ۴۴، ۵۱، ۵۸، ۷۹	چرخه كامل اضافى : م ۱۰ص ۴۴۸	چرخش : م ۹ص ۲۲۹
چرخش : م ۹ص ۲۲۹	چرخه گرم و سرد شدن : ر ج ص ۱۵۵	چرخش اتصال : م ۲۱ص ۵۷ [بند ۲۱-۴-۵-۳]
چرخش اتصال : م ۲۱ص ۵۷ [بند ۲۱-۴-۵-۳]	چرخه متعدد بارگذاري و باربردارى : م ۵ص ۱۸۰	چرخش اضافى لازم براى پيش تنيده كردن پيچ كاملا سفت : م ۱۰ص ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴
چرخش اضافى لازم براى پيش تنيده كردن پيچ كاملا سفت : م ۱۰ص ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴	چرخه يخ زدن و آب شدن : م ۹ص ۵۰۲، ۵۱۶، ۵۱۷	چرخش انتهايى : ر ج ص ۴۰۱
چرخش انتهايى : ر ج ص ۴۰۱	چرخيدن پيچ : م ۱۰ص ۴۸۳	چرخش بال : ر ج ص ۱۷۱
چرخش بال : ر ج ص ۱۷۱	چرخيدن پيچ و مهره با هم : م ۱۰ص ۴۸۲	چرخش بال : م ۱۰ص ۵۰۴
چرخش بال : م ۱۰ص ۵۰۴	چرخيدن در : م ۴ص ۴۶	چرخش پلاستيك : م ۱۰ص ۲۰
چرخش پلاستيك : م ۱۰ص ۲۰	چرك : ر ج ص ۳۵۹	چرخش پيچ و مهره با هم : م ۱۰ص ۴۸۸
چرخش پيچ و مهره با هم : م ۱۰ص ۴۸۸	چرم : ر ج ص ۶۲، ۶۳	چرخش تاج ديوار : م ۷ص ۵۲
چرخش تاج ديوار : م ۷ص ۵۲	چرم : م ۱۸ص ۶۱	چرخش تكيه گاه : ز ص ۶۳
چرخش تكيه گاه : ز ص ۶۳	چرم : م ۲۲ص ۴	چرخش تير : ر ج ص ۳۴۶
چرخش تير : ر ج ص ۳۴۶	چرم : م ۳ص ۳۳، ۳۴	چرخش در گردان : م ۳ص ۹۰
چرخش در گردان : م ۳ص ۹۰	چرم : م ۴ص ۲۶، ۲۹	چرخش سازه : گ ص ۲۲، ۲۳
چرخش سازه : گ ص ۲۲، ۲۳	چرم : م ۶ص ۱۳۰	چرخش سرمهار : م ۷ص ۶۶
چرخش سرمهار : م ۷ص ۶۶	چروك : م ۱۰ص ۴۹۵	چرخش طراحي : م ۱۰ص ۴۴۵
چرخش طراحي : م ۱۰ص ۴۴۵	چروك : م ۵ص ۱۷۸	چرخش غير الاستيك : م ۱۰ص ۴۱۴، ۴۲۷
چرخش غير الاستيك : م ۱۰ص ۴۱۴، ۴۲۷	چروكيديگى جان : م ۱۰ص ۸	چرخش غير خطى : م ۱۰ص ۴۴۵
چرخش غير خطى : م ۱۰ص ۴۴۵	چروكيديگى موضعى جان : م ۱۰ص ۲۲۸، ۲۳۲، ۲۳۳، ۵۵۸	چرخش فراررتجاعى : م ۱۰ص ۲۵۶
چرخش فراررتجاعى : م ۱۰ص ۲۵۶	چروكيديگى موضعى جان در مقابل نيروى متمرکز فشارى : م ۱۰ص ۲۳۱	چرخش فن : م ۲۲ص ۳۵
چرخش فن : م ۲۲ص ۳۵	چساننده هيدروليكي : م ۵ص ۷	چرخش كاميون : م ۱۱ص ۴۵
چرخش كاميون : م ۱۱ص ۴۵	چسب : م ۱۱ص ۱۴، ۲۴، ۲۹، ۸۶، ۹۰، ۹۳، ۱۱۴	چرخش مفصل : م ۲۱ص ۶۸ [بند ۲۱-۵-۳]
چرخش مفصل : م ۲۱ص ۶۸ [بند ۲۱-۵-۳]	چسب : م ۱۲ص ۱۴	چرخش مهره : م ۱۰ص ۴۸۴
چرخش مهره : م ۱۰ص ۴۸۴	چسب : م ۱۴ص ۱۳۱	
چسب : م ۱۶ص ۹۹		
چسب : م ۱۷ص ۱۶۱، ۱۶۲		
چسب : م ۳ص ۳۴، ۲۶، ۱۴۶		
چسب : م ۴ص ۲۹، ۲۶		
چسب : م ۵ص ۳۹، ۱۲۹، ۱۳۲، ۱۳۴، ۱۷۶، ۲۵۰		
چسب : م ۶ص ۱۲۸		
چسب : م ۹ص ۵۲، ۴۱		
چسب پايه قيرى : م ۱۷ص ۱۶۶، ۱۶۷		
چسب پلى يورتان : پ ۶ص ۷		
چسب دار : م ۵ص ۱۱۶		
چسب درزگير : پ ۶ص ۴۲		
چسب سنگ : م ۱۱ص ۱۰۸		
چسب سنگ : م ۵ص ۱۳۲		
چسب شيميائى : م ۳ص ۱۳۹		
چسب كاشى : م ۵ص ۵۳، ۱۳۲، ۲۴۸، ۲۵۲		
چسب گياهى : ر ج ص ۸۱		
چسب مخصوص : م ۱۴ص ۱۲۵		
چسب مخصوص : م ۱۶ص ۵۷، ۹۸، ۱۳۱		
چسب نوار : م ۱۷ص ۶۸، ۱۶۴		
چسب ويژه سامانه : م ۵ص ۱۰۱		
چسبان : ز ص ۶۴		
چسبانندن : م ۵ص ۲۲		
چسبانندن : م ۸ص ۳۶		
چسبانندن بتن تازه به بتن سخت شده : م ۵ص ۱۳۲		
چسبانندن قطعات بنايى : م ۵ص ۲۵، ۳۱		
چسبانندن كيسه سيمان به هم : م ۵ص ۱۲		
چسبانندن موكت : م ۱۲ص ۷۸		
چسبانندگى : م ۹ص ۵۳		
چسباننده : پ ۶ص ۳۷		
چسباننده : م ۵ص ۱۸، ۹۶، ۱۰۶، ۱۲۹		
چسباننده : م ۸ص ۱۵، ۲۸، ۳۸		
چسباننده آلى : م ۵ص ۱۸۴		
چسباننده پايه گچى : م ۵ص ۲۵، ۲۶		
چسباننده سيليكات كلسيمى : م ۵ص ۶۸		
چسباننده غير آلى : م ۵ص ۳۴		
چسباننده غير آلى : م ۸ص ۳۷		
چسباننده هوايى : م ۵ص ۲۱		
چسباننده هيدروليكي : م ۵ص ۶		
چسباننده هيدروليكي معدنى : م ۵ص ۶۸		
چسبندگى : ر ج ص ۱۰۱		
چسبندگى : ز ص ۸۱		
چسبندگى : گ ص ۵		
چسبندگى : م ۱۰ص ۱۴۳، ۱۵۸، ۴۹۲، ۴۹۴		
چسبندگى : م ۱۷ص ۱۶۳، ۱۶۸، ۱۸۳		

چسبندگی : م ۲۱ص ۵۳
چسبندگی : م ۵ص ۳۶، ۱۲۹
چسبندگی : م ۸ص ۱۱
چسبندگی با بتن : م ۹ص ۴۷
چسبندگی بالا : م ۵ص ۱۸۴
چسبندگی بین بتن و فولاد : م ۱۰ص ۱۷۳، ۲۸۱
چسبندگی پوشش محافظت : م ۳ص ۱۶۶ [بند ۳-۱-۸-۱۰-۲-۵-۲]، ۱۸۵
چسبندگی خاک : م ۷ص ۳۳، ۳۴، ۷۴
چسبندگی در خاک : م ۷ص ۳۳
چسبندگی رنگ : م ۱۰ص ۴۹۵
چسبندگی زهکشی نشده خاک : م ۷ص ۴۱
چسبندگی لایه آستری : م ۱۰ص ۴۹۵
چسبندگی موثر : م ۷ص ۴۱
چسبندگی نوار : م ۱۷ص ۶۸، ۱۶۴
چسبندگی هسته : م ۵ص ۲۷
چسبنده : م ۵ص ۸۳
چسبنده : م ۷ص ۲۱، ۴۵، ۸۰، ۹۸
چسبی : زص ۶۶
چسبی : م ۱۱ص ۹۸
چسبی : م ۱۴ص ۱۲۵
چسبی : م ۱۶ص ۵۷
چسبی : م ۹ص ۱۱، ۴۹، ۲۹۱، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۳۰۱، ۳۲۶، ۴۷۴
چسبیدن آلودگی : م ۵ص ۱۷۰
چسبیدن ساختمان : م ۹ص ۴۸
چسبیدن نما به ستون : پ ۶ص ۳۶
چسبیدن نوک الکتروود : رج ص ۴
چسبیده : م ۱۰ص ۴۹۳
چسبیده : م ۶ص ۶۲
چسبیده : م ۹ص ۳۹، ۴۹
چشم : رج ص ۵۷، ۵۹، ۶۰، ۶۱
چشم : م ۱۰ص ۴۶۳
چشم : م ۱۲ص ۲۹
چشم : م ۲۰ص ۲۸، ۲۹، ۳۱، ۷
چشم : م ۵ص ۱۰، ۱۱، ۱۹، ۳۷، ۱۴۸
چشم الکترونیکی : م ۱۹ص ۶۰
چشم انداز : م ۴ص ۳۶
چشم بند : رج ص ۶۱
چشم پزشکی : م ۵ص ۱۱
چشم درد : رج ص ۵۷
چشم شوی : م ۱۶ص ۲۹
چشم غیر مسلح : رج ص ۲۵۸، ۳۵۸
چشم غیر مسلح : م ۵ص ۴۰
چشم مسلح : م ۱۳ص ۱۸۵
چشم ناظر : م ۱۹ص ۱۵، ۵۴، ۱۵۳
چشمک زدن : م ۲۰ص ۳۱
چشمک زن : م ۲۰ص ۱۳، ۳۱، ۳۲،

چشمی در ورودی : م ۵ص ۱۱۷
چغندر : م ۶ص ۱۲۹
چفت : م ۱۲ص ۵۰
چفت : م ۲۰ص ۱۵
چفت : م ۳ص ۹۰، ۸۶
چفت : م ۴ص ۴۷
چفت : م ۵ص ۱۱۸، ۲۳۵
چفت در : م ۳ص ۸۶، ۹۰
چفت لنگه ثابت : م ۴ص ۱۱۲
چفت و بست : م ۱۴ص ۶۱
چفت و بست پنجره (در فضای آموزشی) : م ۳ص ۱۲۰
چفت و بست در دولنگه : م ۳ص ۸۷ [بند ۳-۶-۴-۲-۸]
چک : پیمان ص ۳۳
چک : مالیات ص ۷
چک لیست : رج ص ۱۹۹
چک لیست : م ۱۷ص ۱۸۲
چک لیست ارزیابی : م ۱۱ص ۸۳
چک لیست ارزیابی خطر گود : دگ ص ۶
چک لیست الزامات صنعتی سازی در ساختمان پروژه های بزرگ : م ۱۱ص ۹۱
چک لیست الزامات صنعتی سازی در ساختمان غیر انبوه کوچک : م ۱۱ص ۸۴
چک لیست الزامات صنعتی سازی در ساختمان غیر انبوه متوسط : م ۱۱ص ۸۷
چک لیست الزامات کسب شاخص تکمیلی صنعتی سازی در ساختمان پروژه بزرگ : م ۱۱ص ۹۴
چک لیست الزامات کسب شاخص تکمیلی صنعتی سازی در ساختمان غیر انبوه کوچک : م ۱۱ص ۸۵
چک لیست الزامات کسب شاخص تکمیلی صنعتی سازی در ساختمان غیر انبوه متوسط : م ۱۱ص ۸۹
چک لیست الزامات کسب شاخص حامی محیط زیست : م ۱۱ص ۹۶
چک لیست انرژی : م ۱۹ص ۳۳، ۳۵، ۶۶
چک لیست بازرسی چشمی : رج ص ۲۱۸
چک لیست حامی محیط زیست : م ۱۱ص ۹۵
چک لیست صنعتی سازی ساختمان در پروژه بزرگ : م ۱۱ص ۹۰
چک لیست صنعتی سازی ساختمان در پروژه غیر انبوه کوچک : م ۱۱ص ۸۳
چک لیست صنعتی سازی ساختمان در پروژه غیرانبوه متوسط : م ۱۱ص ۸۶
چک لیست ها : م ۲ص ۳۷
چکش : رج ص ۳، ۲۴۸، ۳۲۳
چکش : م ۱۲ص ۱۸
چکش : م ۷ص ۸۹
۵۱، ۶۵، ۷۲، ۷۳
چشمک زن : م ۳ص ۱۰۸
چشمه : پ ۶ص ۳۰
چشمه : رج ص ۲۹۴، ۶۶۱
چشمه : م ۱۰ص ۱۳۰، ۳۱۱، ۳۶۳
چشمه : م ۱۱ص ۵۷
چشمه : م ۱۲ص ۶۶
چشمه : م ۱۴ص ۱۸۰
چشمه : م ۲۱ص ۸۰ [بند ۶-۲۱-۳-۶-۲]، ۸۲ [بند ۶-۲۱-۴-۱]
چشمه : م ۴ص ۳۵
چشمه : م ۵ص ۴۰
چشمه : م ۹ص ۸۶، ۸۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۹، ۵۸۶
چشمه اتصال : رج ص ۴۵ [قاب ویژه]، ۴۵۱، ۴۲۷ تا ۴۳۰، ۴۳۳
چشمه اتصال : م ۱۰ص ۷، ۸، ۱۵، ۲۲، ۲۲۸، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۷۷، ۲۸۲، ۲۸۷، ۲۹۳، ۲۹۷، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۶۴، ۳۹۹، ۴۲۰، ۴۲۲، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۳۱، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۷
چشمه اتصال : م ۹ص ۸۸
چشمه اتصال اجزای مرزی : م ۱۰ص ۳۶۴
چشمه اتصال تیر به ستون : م ۱۰ص ۴۱۴
چشمه اتصال ستون : م ۱۰ص ۳۶۹، ۴۰۱
چشمه انفجار : م ۲۱ص ۳۴ [بند ۲۱-۳-۲] [۲]
چشمه آب معدنی : م ۲۲ص ۲۵
چشمه بیرونی : م ۹ص ۱۵۹
چشمه پرتونگاری : م ۱۷ص ۱۷۵
چشمه توری : م ۱۴ص ۱۱۵
چشمه توری : م ۱۷ص ۸۵، ۸۷
چشمه خریا : م ۱۰ص ۳۱۰
چشمه داخلی : م ۱۰ص ۱۲۶
چشمه داخلی : م ۹ص ۱۵۹
چشمه دال : م ۹ص ۸۶، ۱۵۶، ۱۶۹، ۱۷۶
چشمه دیوار : م ۹ص ۲۸۹
چشمه سرند : م ۱۷ص ۱۵۱
چشمه غیر ممتد دال : م ۹ص ۱۵۹
چشمه لرزه زا : زص ۲۲
چشمه مجاور : م ۱۰ص ۱۲۹
چشمه مجاور : م ۹ص ۸۷، ۱۸۶
چشمه ورق دیوار : م ۱۰ص ۳۶۲
چشمی : رج ص ۱۰۳، ۱۹۹
چشمی : م ۱۰ص ۴۶۶، ۴۶۷، ۵۱۰، ۵۱۴، ۵۱۵
چشمی : م ۴ص ۱۱۲
چشمی : م ۹ص ۵۲۳
چشمی الکترونیکی : م ۱۶ص ۳۱، ۳۶

• سامانه مرکزی کنترل : م ۳ص ۸۹ [بند ۱۴-۲-۴-۶-۳]	• سامانه تلفن آتش نشان : م ۲۱ص ۱۰۳	• سالن نمایشگاه : م ۳ص ۵۱، ۲۳
• سامانه ملی مالک : مالیات ص ۱۲، ۵۵	• سامانه توزیع برق فشار ضعیف : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۱-۳-۷-۲۱-۱]	• سالن نمایشگاهی : م ۳ص ۲۳
• سامانه نمای مرکب عایق : م ۵ص ۱۰۱	• سامانه تهویه اتاق تاسیسات : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۶-۱-۳-۷-۲۱-۱]	• سالن و فضای بستری : م ۳ص ۱۲۱
• سامانه هشدار : م ۲۱ص ۹۹	• سامانه تهویه مرکزی : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۶-۱-۳-۷-۲۱-۱]	• سالن و فضای غیر بستری : م ۳ص ۱۲۱
• سامانه هشداردهنده : م ۵ص ۱۱۳	• سامانه تهویه مطبوع : م ۲۱ص ۹۴	• سالن ورزش : م ۴ص ۲۳
• سامانه هوارسانی : م ۲۱ص ۹۳ [بند ۱۱-۱-۲-۷-۲۱-۱]	• سامانه تهویه و تخلیه هوا : م ۲۱ص ۹۳ [بند ۲-۲-۷-۲۱-۱]	• سالن ورزشی : زص ۳۲
• سانتریفوژ : م ۱۴ص ۱۸۶	• سامانه جریان ضعیف : م ۲۱ص ۱۰۳	• سالن ورزشی : م ۱۷ص ۲۲
• سانتی استوکس : م ۵ص ۸۴، ۸۵	• سامانه حساس : م ۱۳ص ۲۶	• سالن ورزشی : م ۱۸ص ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۸۹
• سانتی گراد : م ۴ص ۹۳	• سامانه دفع زباله : م ۴ص ۱۱۳	• سالن ورزشی : م ۲۲ص ۷
• سانتیمتر : م ۱۷ص ۴۲، ۶۲، ۶۵، ۶۶، ۷۳، ۷۴، ۱۴۸، ۱۶۳، ۱۶۷، ۱۹۶	• سامانه دیوار خشک : م ۵ص ۱۷۴	• سالن ورزشی : م ۲ص ۸۰
• سانحه : م ۲۰ص ۲۱	• سامانه ساخت و ساز خشک با صفحات روکش دار گچی : م ۵ص ۱۷۳	• سالن ورزشی : م ۳ص ۲۲
• ساندریج پانل : م ۱۱ص ۱۳، ۲۳، ۲۴، ۷۳	• سامانه سازه ای : م ۲۱ص ۵۸ [بند ۲۱-۴-۵]	• سالن ورزشی : م ۶ص ۳۲
• ساندریج پانل D۳ : م ۱۸ص ۶۹	• سامانه سازه ای مقاوم در مقابل انفجار : م ۲۱ص ۵۱ [بند ۴-۲۱-۴]، ۵۶ [بند ۵-۴-۲۱-۴]	• سالن ورزشی : م ۹ص ۳۴۵
• ساندریجی : م ۵ص ۱۷۷	• سامانه سرمایش و گرمایش : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۳-۲-۷-۲۱-۱]	• سالن ورزشی بزرگ : م ۱۹ص ۱۱۶
• سایبان : پ ص ۴۳	• سامانه سه بعدی : زص ۱۱۶	• سالن ورزشی تک منظوره : م ۱۸ص ۴۲
• سایبان : رج ص ۶۱	• سامانه صندوق فروش : مالیات ص ۵۳	• سالن ورزشی چند منظوره : م ۱۸ص ۴۲
• سایبان : م ۱۴ص ۷۴	• سامانه غیر فعال : م ۱۹ص ۱۵۳	• سالن ورزشی سرپوشیده : م ۱۳ص ۱۷۹
• سایبان : م ۱۶ص ۱۱۰	• سامانه فشار ضعیف ساختمان : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۴-۳-۷-۲۱-۱]	• سالن ورزشی کوچک : م ۱۹ص ۱۱۶
• سایبان : م ۱۹ص ۵۰، ۸۷، ۸۸، ۱۵۳، ۱۵۴	• سامانه فعال : م ۱۹ص ۱۵۳	• سالن همایش و تئاتر : م ۱۹ص ۱۱۶
• سایبان : م ۲۰ص ۱۱	• سامانه کانال کنشی : م ۱۴ص ۶۸	• سالن همایش و سخنرانی : م ۱۸ص ۲۹
• سایبان : م ۴ص ۳۸، ۳۹	• سامانه کاهنده دیمر روشنایی : م ۱۹ص ۱۱۱	• سامانه : م ۵ص ۱۰۱
• سایبان : م ۵ص ۵۰	• سامانه کاهنده روشنایی : م ۱۹ص ۱۱۲	• سامانه : مالیات ص ۴۵
• سایبان : م ۶ص ۲۵، ۸۹، ۱۵۲	• سامانه کنترل : م ۱۴ص ۲۴	• سامانه اتیکس : م ۵ص ۱۷۵، ۱۷۶
• سایبان : م ۹ص ۵۰۲	• سامانه کنترل فشار هوای فضای امن : م ۲۱ص ۱۰۷	• سامانه اخطار و اعلام حریق : م ۲۱ص ۱۰۲
• سایبان افقی : م ۱۹ص ۲۵۰	• سامانه کنترل و برنامه ریزی : م ۱۹ص ۵۹	• سامانه ارتباطات اضطراری : م ۲۱ص ۹۱ [جدول ۷-۷-۲۱-۱]
• سایبان برزنتی : م ۲۲ص ۲۲	• سامانه کنترلی : م ۱۹ص ۶۰	• سامانه ارتباطی : م ۲۱ص ۱۰۳ [بند ۲-۳-۷-۲۱-۱]
• سایبان دوشیبه : م ۶ص ۱۵۳	• سامانه گاز : م ۱۷ص ۱۱۱، ۱۱۶	• سامانه اطلاع رسانی : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۶-۲-۳-۷-۲۱-۱]
• سایبان دو طرفه : م ۶ص ۱۵۳	• سامانه گاز ساختمان : م ۱۷ص ۲۷	• سامانه اعلام حریق : م ۱۴ص ۱۳
• سایبان شیب دار : م ۶ص ۱۴۱	• سامانه گاز طبیعی : م ۱۷ص ۴	• سامانه اعلام حریق : م ۲۱ص ۱۰۶ [بند ۲-۴-۷-۲۱-۱]
• سایبان عمودی : م ۱۹ص ۲۵۱، ۲۵۱	• سامانه گرمایش از کف : م ۱۴ص ۱۳۰	• سامانه الکتریکی حساس : م ۲۱ص ۱۰۳ [بند ۱۰-۱-۳-۷-۲۱-۱]
• سایبان عمودی متحرک : م ۱۹ص ۲۵۱	• سامانه لوله فولادی : م ۲۱ص ۹۸	• سامانه اندازه گیری مصرف انرژی : م ۱۹ص ۶۰
• سایبان فلزی : م ۲۲ص ۲۲	• سامانه لوله کنشی فاضلاب : م ۲۱ص ۹۹	• سامانه ایمنی : م ۲۱ص ۱۰۱
• سایبان یک شیبه : م ۶ص ۱۵۲	• سامانه لوله کنشی گرمایش از کف : م ۱۴ص ۱۳۰	• سامانه آتش نشانی : م ۲۱ص ۹۱
• سایبری : م ۲۱ص ۲	• سامانه لوله گذاری پلی وینیل کلراید کلر دار شده PVC-C : م ۵ص ۱۳۲	• سامانه آسانسور و پله برقی : م ۲۱ص ۱۰۶
• سایت : م ۱۸ص ۸۲، ۸۳	• سامانه متوقف کننده : م ۱۲ص ۵۲ [بند ۲-۳-۷-۱۲]	• سامانه بازیافت انرژی : م ۱۹ص ۹۴
• سایت اجرای پروژه : م ۱۷ص ۱۸۳	• سامانه مدیریت هوشمند تاسیسات : م ۲۱ص ۹۶ [بند ۱۸-۳-۲-۷-۲۱-۱]	• سامانه برق اضطراری و ایمنی : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۳-۳-۷-۲۱-۱]
• سایت جدید : م ۱۸ص ۸۴	• سامانه مرکب : م ۵ص ۱۰۳	• سامانه پایش عملکرد : م ۱۹ص ۶۰، ۹۵
• سایت فرضی : م ۱۸ص ۸۶	• سامانه مرکب عایق حرارتی بیرونی : م ۲۱ص ۱۷۶	• سامانه تبرید : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۷-۲۱-۱]
• سایت کامپیوتر : م ۱۸ص ۳۶، ۳۵، ۳۷، ۸۹	• سامانه مرکب عایق حرارتی بیرونی : م ۲۱ص ۱۷۶	• سامانه تجدیدپذیر : م ۱۹ص ۱۱۷
• سایر الزامات : م ۱۰ص ۳۹۹	• سامانه مرکب عایق حرارتی بیرونی اتیکس : م ۵ص ۱۷۵	• سامانه تخلیه دود : م ۲۱ص ۱۰۴، ۹۲
• سایر تجهیزات ساختمان : م ۴ص ۱۱۳		
• سایر دستگاه گازسوز : م ۱۷ص ۳۵		
• سایر فرآورده سیمانی : م ۵ص ۷۹		
• سایر لوله پلاستیکی : م ۱۶ص ۹۷		
• سایر مرجع صدور پروانه ساختمان :		

• ستانده : م ۱۱ ص ۲
• ستیرا : م ۵ ص ۱۱۶
• ستورالعمل سازنده دستگاه گازسوز : م ۱۷ ص ۴۲
• ستون : ب ۶ ص ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۷، ۱۹، ۲۶، ۲۷، ۳۳، ۳۶، ۴۷، ۵۱، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۶، ۶۷
• ستون : ت ۲۶، ۳۳
• ستون : ر ج ص ۳۲، ۱۶۳، ۱۶۵، ۱۸۸، ۳۱۱، ۳۲۲، ۳۳۹، ۳۴۲، ۳۵۹، ۳۶۴، ۳۶۹ [رواداری نصب]، ۴۰۱، ۴۰۳، ۴۱۷، ۴۲۱، ۴۲۶، ۴۲۹، ۴۳۴، ۴۳۷، ۴۴۱، ۴۴۸ تا ۴۵۳، ۴۵۸، ۴۶۰، ۴۶۳، ۴۷۰، ۴۷۲، ۴۷۷، ۴۷۹، ۴۸۳ تا ۴۹۱، ۵۱۲ تا ۵۱۸، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۶، ۵۲۷، ۶۳۵
• ستون : ز ص ث، خ، ش، ۴، ۹، ۲۵، ۲۶، ۳۰، ۳۲، ۳۵، ۳۶، ۳۸، ۴۱، ۴۷، ۵۱، ۱۰۸، ۱۱۸، ۱۹۵، ۱۹۷
• ستون : گ ص ۵، ۶
• ستون : م ۱ ص ۱، ۲، ۶، ۷، ۸، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۲۱، ۲۲، ۴۲، ۴۳، ۴۶، ۱۷۵، ۱۷۹، ۱۸۱، ۱۸۷، ۱۸۹، ۱۹۲، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۵۰، ۲۶۱، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۷۰، ۲۷۳، ۲۷۶، ۲۷۸، ۲۸۱، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۸، ۳۲۱، ۳۲۴، ۳۲۸، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۱، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۱، ۳۸۹، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۴، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۲، ۴۱۴، ۴۱۶، ۴۱۸، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۸، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۷، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۵۸، ۴۶۸، ۴۷۰، ۴۷۶، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹
• ستون : م ۱۱ ص ۱۱، ۱۲، ۲۱، ۲۲، ۳۸، ۴۰، ۴۴، ۴۵
• ستون : م ۱۲ ص ۷۱، ۷۲
• ستون : م ۱۴ ص ۳۰، ۱۳۰
• ستون : م ۱۷ ص ۴۷
• ستون : م ۲۱ ص ۲۴ [بند ۲۱-۲۲-۳-۵]، ۶۴ و ۶۵ [ضریب تبدیل/ جدول]، ۸۲ [بند ۲۱-۴-۱]
• ستون : م ۳ ص ۱۱، ۳۷، ۴۶، ۱۵۴، ۱۶۵، ۱۷۶، ۱۸۴
• ستون : م ۴ ص ۷۳
• ستون : م ۵ ص ۲۴، ۳۶، ۷۹
• ستون : م ۶ ص ۱۷، ۲۰، ۴۱، ۵۲، ۱۰۷
• ستون : م ۷ ص ۴۹
• ستون : م ۸ ص ۴، ۱۱، ۱۲، ۲۱، ۳۷، ۴۸، ۴۹، ۵۱، ۵۸، ۶۳، ۶۵، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۸۷، ۸۸، ۱۰۰، ۱۰۳، ۱۱۲، ۱۳۸، ۱۴۰، ۱۴۶، ۱۴۸

۷۳
• سبک : م ۵ ص ۱۷، ۷۸، ۹۶، ۱۵۳
• سبک : م ۶ ص ۱۶
• سبک : م ۸ ص ۸، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۵۷
• سبک : م ۹ ص ۵۵، ۵۶
• سبک سازی : م ۱۱ ص ۷۱
• سبک سازی : م ۵ ص ۱
• سبک سازی آجر : م ۵ ص ۵۸
• سبک مصنوعی : م ۵ ص ۴۶
• سبکدانه : م ۱۹ ص ۲۱۱، ۲۱۹
• سبکدانه : م ۵ ص ۲۲، ۲۳، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۶۷
• سبکدانه : م ۹ ص ۴۵، ۴۵۵، ۴۶۰، ۵۱۳
• سبکدانه رس منبسط : م ۵ ص ۹۸
• سبکدانه مورد مصرف در بتن : م ۵ ص ۴۸
• سیوم : م ۵ ص ۱۷۰
• سپتیک : م ۱۶ ص ۱۸۹
• سپتیک تانک : م ۱۶ ص ۱۳
• سپر : م ۱۲ ص ۸، ۶۷، ۵۹
• سپر : م ۷ ص ۵۴، ۶۱
• سپر خاکی : گ ص ۶، ۸
• سپر فلزی : م ۷ ص ۳۵
• سپر کوبی : م ۷ ص ۵۴
• سپر محافظ صورت : م ۱۲ ص ۲۸، ۲۹
• سپردن انجام کار حرفه ای به اشخاص فاقد صلاحیت : ق ص ۹۸
• سپرده : پیمان ص ۴۰، ۵۲، ۶۲
• سپرده : مالیات ص ۸، ۲۸، ۴۳
• سپرده بانکی : مالیات ص ۲، ۱۲
• سپرده بیمه : مالیات ص ۲۸
• سپرده ثابت : مالیات ص ۴۳
• سپرکوبی : ت ۷۴
• سپری : ر ج ص ۲۸، ۱۷۰، ۲۷۶
• سپری : م ۵ ص ۵۵، ۶۱، ۷۲، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۳۱، ۱۳۳، ۱۹۳، ۳۹۱، ۴۱۸، ۴۱۹
• سپری : م ۱۱ ص ۵۴
• سپری : م ۵ ص ۱۵۴
• سپری : م ۷ ص ۵۱، ۵۸، ۶۱
• سپری بریده شده از نیمرخ I : م ۱ ص ۶۱، ۶۲
• سپری پشت بندار : م ۷ ص ۵۱
• سپری ساخته شده از ورق : م ۱ ص ۴۱۹
• سپری مهارشده : م ۷ ص ۵۱
• سپری مهارنشده : م ۷ ص ۵۱
• ست تزریق : گ ص ۲۱
• ست شاتکریت : گ ص ۲۱
• ستاد امداد و نجات : م ۲۱ ص ۶
• ستاره ای : م ۱۷ ص ۷۲

ق ص ۱۵۹
• سایر مواد خطرناک : م ۲ ص ۶۱
• سایش : ر ج ص ۹۵، ۱۹۲
• سایش : م ۲۱ ص ۵۵ [بند ۲۱-۴-۴-۳]
• سایش : م ۵ ص ۶، ۵۸، ۷۵، ۸۰، ۱۷۳
• سایش : م ۹ ص ۴۹۹، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۴۹
• سایش زود هنگام لوله : م ۱۴ ص ۱۱۸
• سایش سطحی : م ۵ ص ۵۳
• سایش عمقی : م ۵ ص ۵۳
• سایش کف بتنی : م ۹ ص ۵۲۲
• سایش لس آنجلس : م ۵ ص ۴۶، ۴۷
• سایشی : م ۵ ص ۱۸۱
• ساینده : م ۱۷ ص ۱۶۰
• ساینده : م ۵ ص ۱۲۳
• ساینده مضرس : م ۵ ص ۱۱۲
• سایه : م ۱ ص ۴۹۵
• سایه : م ۱۹ ص ۲۵۱
• سایه : م ۶ ص ۵۸
• سایه انداز : م ۱۹ ص ۵۴، ۱۵۱، ۱۵۲
• سایه اندازی : م ۱۹ ص ۶۱، ۷۳، ۷۸، ۸۳
• سایه اندازی : م ۴ ص ۳
• سایه اندازی خود ساختمان : م ۱۹ ص ۱۵۳
• سایه اندازی ساختمان مجاور : م ۱۹ ص ۱۴۶، ۱۵۸
• سایه مانع صوتی : م ۱۸ ص ۸۶
• ساییدگی : ر ج ص ۳۰
• ساییدگی تاسیسات برقی : م ۲۲ ص ۵۴
• ساییدگی عایق بندی سیم : م ۱۳ ص ۹۰
• ساییدگی کابل : م ۱۳ ص ۸۸
• ساییده شدن : م ۱۴ ص ۱۴۴
• ساییده شدن : م ۱۷ ص ۹۵
• ساییده شده : م ۵ ص ۵۸
• سائیدگی : م ۱۷ ص ۱۵۶
• سبب : م ۱۲ ص ۴۶
• سبب فولادی : گ ص ۱۷
• سببی : م ۱۶ ص ۳۶
• سببی بنایی مستراح ایرانی : م ۱۱ ص ۱۰۸، ۱۱۲
• سبب : م ۱۱ ص ۱، ۸۰
• سبب : م ۱۳ ص ۱۴۹ [پ ۱-۲-۳]
• سبب : م ۱۶ ص ۱۸۹
• سبب : م ۲ ص ۳، ۷، ۳۰، ۳۸، ۵۴، ۵۷، ۷۲
• سبب : م ۴ ص ۳، ۴۰
• سبب : م ۵ ص ۱۲۲
• سببزیجات : م ۴ ص ۲۶، ۲۹
• سبک : م ۱ ص ۴۹۱، ۵۷۰
• سبک : م ۱۱ ص ۶، ۲۲، ۲۳، ۳۱، ۳۷

• ستون با مقطع دایره : م ۹ص ۸۳	• ستون : م ۹ص ۹، ۱۴، ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۸، ۲۹، ۳۵، ۴۲، ۴۴، ۴۵، ۴۷، ۴۸، ۷۲، ۷۶، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۶، ۹۹، ۱۱۰، ۱۱۵، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۴۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۸، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۲، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۲۱۰، ۲۱۷، ۲۲۱، ۲۲۶، ۲۱۵، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۶۲، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۸، ۳۶۲، ۳۶۴، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۷۰، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۹۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۲۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۶۹، ۴۷۲، ۴۸۰، ۵۰۹، ۵۰۹، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۴، ۵۶۱، ۵۶۱، ۶۱۱، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸
• ستون با مقطع قوطی : رج ص ۴۲۹، ۴۵۱	• ستون H : م ۱۰ص ۲۴۲، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۳۳
• ستون با مقطع قوطی شکل HSS : م ۱۰ص ۲۸۷	• ستون H ساخته شده از ورق : م ۱۰ص ۳۹۳
• ستون با مقطع مختلط : م ۱۰ص ۲۷۹، ۳۸۴	• ستون I : م ۱۰ص ۵۶۷
• ستون با مقطع مختلط محاط بتن : م ۱۰ص ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳	• ستون I شکل : رج ص ۳۴۲
• ستون با مقطع مربع : م ۱۰ص ۵۶۵	• ستون I شکل مدفون در بتن : م ۱۰ص ۵۶۴
• ستون با مقطع مستطیل : م ۱۰ص ۵۶۵	• ستون T شکل یک سر گیردار : م ۱۱ص ۴۴
• ستون با مقطع مستطیل : م ۹ص ۸۳	• ستون آب : م ۱۶ص ۸۵، ۹۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۷، ۱۲۸
• ستون باربر جانبی : م ۱۰ص ۲۷۶، ۵۴۰	• ستون آب : م ۱۷ص ۳، ۸، ۵۲، ۱۱۷
• ستون باربر جانبی و ثقلی : م ۱۰ص ۵۴۶	• ستون آب هوا بند سیفون : م ۱۶ص ۸۳
• ستون باربر لرزه ای : م ۱۰ص ۲۷۰، ۲۷۸	• ستون با بست موازی : رج ص ۳۳۹
• ستون بالا : م ۹ص ۱۰۰	• ستون با پروفیل جفت : رج ص ۳۳۵
• ستون بالا و پایین طبقه : م ۹ص ۸۷	• ستون با تنگ : م ۹ص ۲۲۰
• ستون بالایی : م ۱۱ص ۴۷	• ستون با تنگ بسته : م ۹ص ۱۱۵
• ستون بتن آرمه : ز ص ۱۱۰	• ستون با چند نیمرخ بست دار : م ۱۰ص ۲۸۴، ۲۸۹، ۲۹۵، ۳۱۱
• ستون بتن آرمه : م ۱۰ص ۲۷۹، ۲۸۲	• ستون با دو تیر آهن کنار هم : رج ص ۳۳۴ ...
• ستون بتن کناری : ز ص ۱۱۰	• ستون با دورپیچ : م ۹ص ۱۱۵، ۲۲۰
• ستون بتن میانی : ز ص ۱۱۰	• ستون با دورپیچ متداخل : م ۹ص ۲۱۶
• ستون بتن مسلح : رج ص ۵۲۴	• ستون با سرستون : م ۹ص ۲۲۳
• ستون بتن مسلح پیش ساخته : م ۱۱ص ۴۷	• ستون با شکل پذیری زیاد : م ۹ص ۳۷۱
• ستون بتنی : پ ص ۸	• ستون با شکل پذیری متوسط : م ۹ص ۳۵۷
• ستون بتنی : م ۹ص ۲۱۷، ۴۶۹	• ستون با کف ستون فولادی : م ۹ص ۲۵۴
• ستون بنایی مسلح : م ۸ص ۱۰۳	• ستون با مقاطع توخالی پر شده با بتن : م ۱۰ص ۵۶۵
• ستون پایه : م ۹ص ۴، ۴۴، ۷۲، ۲۱۷، ۲۲۱، ۲۵۲، ۲۵۴، ۲۵۷، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۴۰۶، ۴۲۰	• ستون با مقطع H : رج ص ۴۲۹، ۴۵۱
• ستون پایه بتن آرمه : م ۹ص ۲۱۵	• ستون با مقطع توخالی : م ۱۰ص ۵۶۵
• ستون پایه درجاریز : م ۹ص ۲۷۵، ۲۷۶	• ستون با مقطع توخالی دایره ای شکل : م ۱۰ص ۵۶۷
• ستون پایین : م ۹ص ۱۰۰	• ستون با مقطع جعبه ای : م ۱۰ص ۵۶۷
• ستون پایینی : م ۱۱ص ۴۷	• ستون با مقطع جعبه ای مدفون در بتن : م ۱۰ص ۵۶۴
• ستون پر شده با بتن : م ۱۰ص ۳۷۵	
• ستون پیرامونی بام : پ ص ۴۷	
• ستون پیرامونی میانقاب : پ ص ۶۰، ۶۶	
• ستون پیش ساخته : م ۱۱ص ۱۱، ۲۱، ۴۶	
• ستون پیش ساخته : م ۹ص ۲۸۷	
• ستون پیش ساخته قاب : م ۱۱ص ۴۶	
• ستون تشدید : م ۷ص ۹۶	
• ستون تکیه گاهی : م ۹ص ۱۰۰	
• ستون ثقلی : م ۱۰ص ۳۲۲	
• ستون جزئی از دیوار : م ۹ص ۵۳۹	
• ستون جعبه ای : رج ص ۳۲۱، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۴۴، ۳۵۰	
• ستون جعبه ای : م ۱۰ص ۲۳۹، ۲۸۷، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۶، ۳۱۷، ۳۹۳، ۳۹۹، ۴۱۲	
• ستون جعبه ای ساخته شده از ورق : م ۱۰ص ۳۹۴	
• م ۱۰ص ۲۷۷، ۳۹۴	
• ستون جفت : رج ص ۳۳۴، ۳۳۶	
• ستون جفت با ورق سراسری : رج ص ۳۳۶	
• ستون جفت شده : رج ص ۳۳۵	
• ستون چند ضلعی : م ۹ص ۱۲۵، ۲۱۶	
• ستون چوبی : ز ص ۱۱۴	
• ستون خارجی : م ۱۰ص ۵۰۶	
• ستون خارجی : م ۲۱ص ۸۰ [بند ۲۱-۶-۱۳]، ۸۱، ۸۳ [بند ۲۱-۶-۱۵]، ۸۴، ۸۷	
• ستون خارجی : م ۶ص ۳۶	
• ستون خارجی : م ۹ص ۸۷	
• ستون داخلی : م ۱۰ص ۵۰۷، ۵۰۸	
• ستون داخلی : م ۲۱ص ۸۳ [بند ۲۱-۶-۱۵]، ۸۴، ۸۷	
• ستون داخلی : م ۶ص ۳۶	
• ستون داخلی : م ۹ص ۸۷	
• ستون داخلی : م ۹ص ۶۱۴، ۸۷	
• ستون دارای اتصال خمشی به شالوده : م ۱۰ص ۲۸۱	
• ستون دال : م ۹ص ۱۶۶، ۵۳۲	
• ستون دایره ای : م ۱۰ص ۵۶۵	
• ستون دایره ای : م ۹ص ۱۲۵، ۵۴۱، ۵۴۲	
• ستون دایره ای پر شده از بتن : م ۱۰ص ۵۶۵	
• ستون در پلان : م ۹ص ۶۱۴	
• ستون در قاب با شکل پذیری زیاد : م ۹ص ۳۹۳، ۳۶۵	
• ستون در قاب با شکل پذیری کم : م ۹ص ۳۵۱	
• ستون در قاب با شکل پذیری متوسط : م ۹ص ۳۵۴	
• ستون در محل اتصال خمشی تیر به ستون : رج ص ۳۳۹	
• ستون در معرض آتش : م ۹ص ۵۴۴	
• ستون درجا : م ۱۱ص ۱۱، ۲۱	
• ستون درجا ریخته : م ۹ص ۴۱۵	
• ستون درجاریز : م ۹ص ۲۶۵، ۲۷۵	
• ستون دویل : رج ص ۳۳۵	
• ستون دویل با ورق سراسری : رج ص ۳۳۵	
• ستون دویل پاباز : رج ص ۳۳۶، ۳۳۸	
• ستون دهانه مهاربندی : م ۱۰ص ۳۲۳	
• ستون دیواری : م ۹ص ۲۲۶	
• ستون زیر دیوار ناپیوسته : م ۹ص ۳۹۴	
• ستون ساخته شده از ورق : رج ص ۳۵۱	
• ستون سازه : گ ص ۱۴	
• ستون سیستم باربر جانبی لرزه ای : م ۱۰ص ۲۵۱	
• ستون صلیبی : رج ص ۳۳۹، ۳۴۲	
• ستون صلیبی : م ۱۰ص ۲۳۹، ۳۰۵، ۴۱۵	
• ستون صلیبی ساخته شده از نمیرخ نورد شده : م ۱۰ص ۳۹۴	



• ستون صلیبی ساخته شده از ورق : م ۱۰ص ۳۹۴
• ستون طبقه : م ۱۰ص ۳۰۱
• ستون طبقه اول : م ۹ص ۶۱۵
• ستون طبقه آخر : رج ص ۴۵۲
• ستون طبقه آخر : م ۱۰ص ۳۰۱
• ستون طبقه دوم : م ۹ص ۶۱۶
• ستون طبقه سوم : م ۹ص ۶۱۷
• ستون عمودی : م ۳ص ۳۲
• ستون غیر باربر جانبی : م ۱۰ص ۲۷۶
• ستون غیر باربر لرزه ای : م ۱۰ص ۲۷۸، ۲۸۰
• ستون غیر مستطیلی : م ۸ص ۴۹
• ستون غیر مسلح : م ۸ص ۵۱
• ستون فرضی : رج ص ۴۸۱
• ستون فرضی : م ۱۰ص ۲۴۰
• ستون فشاری تنها : م ۱۰ص ۱۹۱
• ستون فلزی : م ۱۱ص ۷۹
• ستون فوقانی : م ۱۰ص ۲۲۲
• ستون فولادی : زص ۱۱۱
• ستون فولادی : م ۱۱ص ۱۱
• ستون فولادی : م ۹ص ۲۵۴
• ستون قاب : م ۹ص ۳۷۳
• ستون قاب ثقیلی : م ۱۰ص ۵۴۰
• ستون قاب خمشی : م ۱۰ص ۴۲، ۵۴۰
• ستون قاب خمشی ویژه : م ۹ص ۲۱۶، ۲۱۹
• ستون قائم : م ۱۰ص ۵۴۳
• ستون قوطی : م ۱۰ص ۳۰۷، ۳۰۸
• ستون قوطی پر شده از بتن : م ۱۰ص ۵۶۵
• ستون قوطی شکل : م ۱۰ص ۲۳۹، ۳۰۶
• ستون قوطی شکل HSS : م ۱۰ص ۲۷۷، ۳۰۳، ۳۰۴
• ستون قوطی شکل نورد شده HSS : م ۱۰ص ۳۱۷
• ستون قوی - تیر ضعیف : رج ص ۴۵۲، ۴۶۰
• ستون قوی : رج ص ۴۵۲، ۴۶۰
• ستون قوی : م ۱۰ص ۳۶۹، ۴۲۸
• ستون کامپوزیت : م ۱۱ص ۱۱
• ستون کامپوزیت : م ۱۱ص ۲۱
• ستون کناری : م ۲۱ص ۸۴
• ستون کناری : م ۶ص ۳۶
• ستون کناری : م ۹ص ۱۲۷، ۱۶۳، ۱۶۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۲۱
• ستون کنسولی : زص ۱۲
• ستون کنسولی : م ۱۰ص ۱۲، ۳۱۵
• ستون کنسولی : م ۶ص ۱۱۰
• ستون کوتاه : پ ۶ص ۴، ۵۱، ۵۲، ۵۳
• ستون کوتاه : زص ۴
• ستون کوتاه : م ۶ص ۱۰۷

• ستون کوتاه : م ۹ص ۴۴، ۴۰۵
• ستون که بخشی از سیستم مقاوم در برابر نیروی زلزله نبود : م ۹ص ۲۱۶
• ستون که در بالای اتصال امتداد نمی یابند : م ۹ص ۳۷۳
• ستون که در بیش از یک وجه در معرض آتش هست : م ۹ص ۵۴۲، ۵۴۴
• ستون که در یک وجه در معرض آتش هستند : م ۹ص ۵۴۲
• ستون که عکس العمل اعضای سخت ناپیوسته را تحمل می کنند : م ۹ص ۳۵۶
• ستون گوشه : م ۲۱ص ۸۱، ۸۷ [بند ۶-۶-۲۱]
• ستون گوشه : م ۹ص ۱۲۷، ۱۶۳، ۱۶۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۲۱
• ستون گوشه ای : م ۶ص ۳۶
• ستون متصل به لبه قائم : م ۱۰ص ۷
• ستون متکی : م ۱۰ص ۱۰، ۵۴۰، ۵۴۶، ۵۴۸
• ستون متکی به قاب باربر جانبی : م ۱۰ص ۵۳۹
• ستون متوالی : م ۹ص ۱۷۶
• ستون مجاور پانل میانقاب : پ ۶ص ۶۳
• ستون مجاور راه پله : پ ۶ص ۵۳
• ستون مجاور شفت آسانسور : م ۱۰ص ۵۰۶
• ستون محصور در بتن : م ۱۰ص ۵۶۴
• ستون محل تقاطع : زص ۲۵
• ستون محیطی : م ۸ص ۲۲
• ستون مختلط : م ۱۰ص ۱۷، ۱۷۹، ۲۸۲، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۲، ۳۷۳
• ستون مختلط پر شده با بتن : م ۱۰ص ۲۷۳، ۳۷۴
• ستون مختلط محاط در بتن : م ۱۰ص ۲۸۲
• ستون مربع : م ۹ص ۲۱۶
• ستون مربعی : م ۸ص ۴۹
• ستون مربعی معادل : م ۹ص ۱۲۵
• ستون مرکب : رج ص ۳۳۴
• ستون مرکب با بست موازی (ستون دوبل یاباز) : رج ص ۳۳۶
• ستون مرکب با مقطع نورد شده و ورق : رج ص ۳۳۴
• ستون مرکب بتنی - فولادی : م ۹ص ۲۷۴
• ستون مستطیلی : م ۸ص ۴۹
• ستون مستطیلی : م ۹ص ۵۴۱، ۵۴۴
• ستون مسلح : م ۸ص ۱۱، ۵۱
• ستون مشبک : رج ص ۳۳۷
• ستون مشترک : زص ۱۷۹، ۱۸۴
• ستون منتهی به پی : م ۱۰ص ۲۷۳
• ستون منتهی به دیوار : م ۱۰ص ۲۷۳
• ستون موجود در یک طبقه : م ۹ص ۳۷۳
• ستون مورب : م ۹ص ۲۴۱
• ستون مهار شده : م ۹ص ۸۲، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۳

• ستون مهار نشده : م ۹ص ۸۲، ۹۵
• ستون میانی : م ۹ص ۱۲۷، ۱۶۳، ۱۶۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۲۱
• ستون نظیر دهانه مهاربندی : م ۱۰ص ۳۴۰
• ستون نگهدارنده : م ۳ص ۳
• ستون و تیر فولادی پیچ و مهره ای : م ۱۱ص ۱۱، ۲۱
• ستون و تیر فولادی جوشی : م ۱۱ص ۱۱، ۲۱
• ستون و تیر/ دیوار درجا با قالب صنعتی : م ۱۱ص ۲۲
• ستون واقع در توقفگاه : م ۴ص ۷۲
• ستون واقع در زیر دیوار منقطع : م ۹ص ۳۵۶، ۳۷۰
• ستون ورقی : رج ص ۳۲، ۳۳
• ستون وصله شونده : م ۱۰ص ۲۷۹
• ستون هرمی : م ۹ص ۴۵
• ستون یا پوشش بتنی پیش ساخته : م ۱۰ص ۵۶۴
• ستون یکپارچه با دال : م ۹ص ۱۸۲
• ستون یکپارچه با دیوار بتنی : م ۹ص ۲۱۶
• ستونک : پ ۶ص ۵۱، ۵۲
• ستونک : زص ۱۰۴
• ستونک : م ۲۱ص ۷۰ [جدول ۵-۲۱-۶]
• ستونک بتنی : پ ۶ص ۵۲
• ستونک دیوار باربر در سیستم قاب فولادی سبک : م ۳ص ۱۶۷
• ستونک قاب فولادی سبک : م ۳ص ۱۶۷ [بند ۳-۸-۱۰-۷]
• سحری : ق کار ص ۳۰
• سخت : رج ص ۳۶۰
• سخت : زص ۳۸، ۱۸۲
• سخت : ق کار ص ۱۳، ۱۴
• سخت : م ۱۰ص ۴۹۶
• سخت : م ۱۶ص ۹۵
• سخت : م ۱۹ص ۲۱۶
• سخت : م ۴ص ۵۱
• سخت : م ۵ص ۵۹، ۷۵، ۱۰۹
• سخت : م ۷ص ۵۴، ۵۹، ۸۷
• سخت : م ۸ص ۳۲، ۳۹
• سخت : م ۹ص ۶۳، ۶۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۷۰، ۴۰۸
• سخت تر : م ۱۰ص ۲۰۶
• سخت جوش : رج ص ۹۰
• سخت شدگی : م ۱۰ص ۳۰۰
• سخت شدگی : م ۲۱ص ۵۷ [بند ۲۱-۴- ۵]
• سخت شدگی : م ۵ص ۱۸۴
• سخت شدگی کرنش : م ۱۰ص ۳۵۲
• سخت شدگی کرنشی : م ۵ص ۱۷۹
• سخت شدن : م ۵ص ۳۱
• سخت شدن بتن : م ۹ص ۳۹، ۴۵۷

• سختی اعضای با مقطع مختلط پیر شده با بتن و محاط در بتن و تعیین مقاومت مورد نیاز: م ۱۰ ص ۱۴۸	• سختی کونده عرضی تمام عمق: م ۱۰ ص ۲۴۰	• سخت شدن رنگ: رج ص ۳۵۸
• سختی افزاینده مثبت: م ۱۰ ص ۴۵۰	• سخت کننده عرضی جان: م ۱۰ ص ۲۸۷، ۲۸۲، ۲۷۵	• سخت شدن شیمیایی: م ۵ ص ۱۲۱
• سختی المان: م ۹ ص ۱۷۹	• سخت کننده عرضی جفت: م ۱۰ ص ۲۶۷	• سخت شدن قیر: م ۵ ص ۸۵
• سختی انتقالی: م ۱۰ ص ۱۱	• سخت کننده عرضی در داخل تیر همبند: م ۱۰ ص ۳۸۶	• سخت شوندگی: م ۱۰ ص ۳۸۲، ۳۸۳
• سختی اولیه اتصال: رج ص ۴۰۰	• سخت کننده عرضی میانی: م ۱۰ ص ۳۸۶	• سخت شوندگی کرنش: م ۱۰ ص ۳۱۰، ۳۵۳
• سختی برش خاک: رج ص ۷۷	• سخت کننده فشاری: رج ص ۴۲۳	• سخت شوندگی کرنشی: م ۹ ص ۳۲۹، ۳۳۱
• سختی بعد از جاری شدن: رج ص ۱۷۷	• سخت کننده فولادی یا معدنی: م ۹ ص ۵۲۱	• سخت کاری: م ۵ ص ۱۴۴
• سختی پذیری: رج ص ۱۴۳	• سخت کننده قائم: م ۱۰ ص ۴۳۴، ۴۲۲	• سخت کننده: رج ص ۱۷۱، ۱۷۰، ۳۰۱، ۳۲۱، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۴، ۳۳۹، ۴۳۴، ...
• سختی پیچشی: پ ۶ ص ۵۱	• سخت کننده قائم: م ۱۰ ص ۴۳۴، ۴۳۵	• سخت کننده: م ۱۰ ص ۴۱۱ تا ۴۱۹، ۴۲۵، ۴۲۷، ۴۳۶، ۴۴۵، ۴۳۷
• سختی پیچشی: م ۹ ص ۱۸۷، ۱۸۱، ۸۴	• سخت کننده قطری: رج ص ۴۲۹	• سخت کننده: م ۱۰ ص ۱۲۹، ۱۲۶، ۱۸۵، ۱۹۶، ۲۱۷، ۲۲۵، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۵۸، ۴۶۷، ۴۶۸، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۱۵
• سختی پیچشی عضو پیچشی: م ۹ ص ۱۸۸	• سخت کننده قطری: م ۱۰ ص ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۳۹	• سخت کننده: م ۵ ص ۱۶۵
• سختی پیچشی مقطع تیر: م ۹ ص ۲۹	• سخت کننده قطری در چشمه اتصال: م ۱۰ ص ۲۴۱، ۲۲۸	• سخت کننده: م ۹ ص ۳۲۹، ۳۳۳، ۳۳۴
• سختی پیچشی نوار تیر - قاب: م ۹ ص ۱۸۶	• سخت کننده کششی: رج ص ۴۲۳	• سخت کننده T: رج ص ۴۳۴ تا ۴۳۶
• سختی تیر: رج ص ۴۰۱	• سخت کننده مثلثی: رج ص ۴۱۷	• سخت کننده اتکایی جفت: م ۱۰ ص ۵۰۶
• سختی تیر: م ۹ ص ۱۷۶	• سخت کننده میانی: رج ص ۱۷۱	• سخت کننده افقی: م ۱۰ ص ۱
• سختی تیر همبند: م ۹ ص ۳۸۹	• سخت کننده میانی: م ۱۰ ص ۲۴۰، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۵۰۶	• سخت کننده افقی در ناحیه فشاری اتصال: رج ص ۴۲۳
• سختی جانبی: رج ص ۹، ۱۰، ۱۲، ۳۷، ۴۸، ۶۹، ۲۰۰	• سخت نشده: م ۱۰ ص ۳۵۹	• سخت کننده انتهایی: م ۱۰ ص ۲۴۰، ۳۴۵، ۵۰۵
• سختی جانبی: م ۱۰ ص ۵۳۹، ۱۱، ۱۰	• سخت گیرانه: م ۱۴ ص ۳۴	• سخت کننده انتهایی و میانی: م ۱۰ ص ۳۴۶
• سختی جانبی: م ۶ ص ۲۹	• سخت گیرانه: م ۱۶ ص ۲۹، ۳	• سخت کننده انتهایی و میانی خارجی: م ۱۰ ص ۳۴۶
• سختی جانبی: م ۸ ص ۶۷	• سخت گیرانه تر: م ۱۴ ص ۱۳۸، ۳۵	• سخت کننده تکیه گاهی: م ۱۰ ص ۵۰۶، ۵۰۵
• سختی جانبی: م ۹ ص ۳۷۳	• سختی: پ ۶ ص ۵۸، ۶۰	• سخت کننده تیر پیوند: م ۱۰ ص ۳۴۳
• سختی جانبی ارتجاعی سازه: رج ص ۱۸۰	• سختی: رج ص ۲۱۰، ۲۶۰، ۴۰۰	• سخت کننده تیر پیوند با مقطع I شکل: م ۱۰ ص ۳۴۴
• سختی جانبی سازه: م ۱۱ ص ۳۹	• سختی: رج ص خ، ۱، ۶، ۷، ۸، ۱۲، ۲۶، ۳۱، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۹، ۵۴، ۶۱، ۱۷۷، ۱۸۳، ۱۹۵	• سخت کننده تیر پیوند با مقطع قوطی شکل: م ۱۰ ص ۳۴۶
• سختی جانبی شمع: م ۷ ص ۷۹، ۹۰	• سختی: م ۱۰ ص ۲۱، ۱۵، ۱۴، ۱۱، ۹، ۲۷، ۳۴، ۴۰، ۴۴، ۱۲۲، ۱۴۵، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۱، ۲۴۹، ۲۶۶، ۲۶۸، ۳۲۱، ۳۲۸، ۳۵۴، ۴۳۸، ۴۴۶، ۴۷۸، ۴۹۳، ۵۳۸، ۵۵۷، ۵۷۰، ۵۷۲	• سخت کننده جفت: م ۱۰ ص ۱۲۹
• سختی جانبی طبقه: م ۸ ص ۶۷	• سختی: م ۱۷ ص ۸۶	• سخت کننده حلقوی: رج ص ۵۳۴
• سختی جانبی قاب: م ۱۰ ص ۵۳۷	• سختی: م ۲۱ ص ۶۳ تا ۶۵ [جدول]	• سخت کننده خارجی: م ۱۰ ص ۳۴۶
• سختی جانبی موثر: رج ص ۱۸۰	• سختی: م ۵ ص ۱۸۱، ۱۸۰، ۱۷۸، ۱۰۹	• سخت کننده خاک: م ۱۰ ص ۱۲۹
• سختی جانبی موثر سازه: رج ص ۱۸۱	• سختی: م ۶ ص ۱۰۵، ۶۷، ۱۶، ۴، ۳	• سخت کننده داخلی: رج ص ۳۲۸، ۵۳۶
• سختی جوش: رج ص ۳۰۰	• سختی: م ۷ ص ۸۵، ۸۱، ۴۹، ۴۸	• سخت کننده داخلی: م ۱۰ ص ۳۴۶
• سختی حرکت جانبی پی: رج ص ۲۰۷	• سختی: م ۸ ص ۸۴، ۸۳، ۶۶، ۶۵، ۱۶	• سخت کننده در انتهای تیر و شاه تیر: م ۱۰ ص ۲۳۹
• سختی حرکت گهواره ای پی: رج ص ۲۰۷	• سختی: م ۹ ص ۱۸۳، ۱۰۰، ۸۳، ۴۵	• سخت کننده در مقابل نیروی متمرکز: م ۱۰ ص ۲۳۹
• سختی خاک: رج ص ۲۰۹	• سختی: م ۹ ص ۵۲۰، ۴۱۵، ۳۳۸، ۳۳۱	• سخت کننده در ناحیه کششی اتصال: رج ص ۴۲۶
• سختی خاک: م ۷ ص ۴۲، ۴۷، ۵۸، ۸۲	• سختی اجزای پله: پ ۶ ص ۵۱	• سخت کننده زبانه برشی: م ۹ ص ۳۰۳
• سختی خمشی: رج ص ۴۰۰	• سختی اجزای سازه ای قائم: رج ص ۱۹۶	• سخت کننده زیر نشیمن: رج ص ۴۱۸
• سختی خمشی: رج ص ۲۰۰، ۳۲	• سختی اجزای مرزی: م ۱۰ ص ۳۶۱	• سخت کننده ساده: رج ص ۳۴۱
• سختی خمشی: م ۱۰ ص ۴۵، ۴۴	• سختی ارتجاعی: پ ۶ ص ۵۸	• سخت کننده صفحه ستون: رج ص ۳۴۲
• سختی خمشی: م ۹ ص ۱۸۱، ۸۴، ۱۵	• سختی ارتجاعی: رج ص ۱۷۷	• سخت کننده عرضی: رج ص ۳۳۲، ۳۳۴
• سختی خمشی بازوی کلاهدک برشی: م ۹ ص ۱۳۰، ۲۸		• سخت کننده عرضی: م ۱۰ ص ۱۱، ۱۴، ۱۲۱، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۹۸، ۲۲۸، ۲۳۰
• سختی خمشی تیر: م ۹ ص ۲۸		
• سختی خمشی دال: م ۹ ص ۲۹، ۲۸		
• سختی خمشی دو دال: م ۹ ص ۵۸۵		
• سختی خمشی ستون: م ۱۰ ص ۵۳۷		
• سختی خمشی ستون در قاب معادل: م ۹ ص ۱۸۸		

• سدیمی : رج ص ۸۴	• سختی محوری اسمی : م ۱۰ ص ۱۴۸	• سختی خمشی ستون یا دیوار : م ۹ ص ۱۸۳
• سر : م ۱۲ ص ۲۸	• سختی محوری اعضای تحت اثر بار محوری کششی خالص : م ۱۰ ص ۱۴۸	• سختی خمشی ستون یا دیوار تکیه گاهی : م ۹ ص ۱۸۶
• سر الکتروود : رج ص ۷، ۱۰۱	• سختی محوری بخش فولادی : م ۱۰ ص ۱۴۸	• سختی خمشی سکانتی تیر : م ۱۰ ص ۱۸۷، ۱۸۸
• سر آرماتور : م ۹ ص ۷۱	• سختی محوری بخش فولادی و بتنی : م ۱۰ ص ۱۴۸	• سختی خمشی مقطع دال مرکب : م ۹ ص ۲۸
• سر آزاد : م ۷ ص ۸۰	• سختی معادل : م ۲۱ ص ۵۹ [بند ۲۱-۵-۳]	• سختی خمشی موثر : م ۹ ص ۱۵
• سر برشی : م ۹ ص ۱۳۰	• سختی مقطع دال مرکب ترک خورده : م ۹ ص ۱۳۰	• سختی داخل صفحه ای برشی : م ۱۰ ص ۲۲
• سر بمب : م ۲۱ ص ۴۳ [بند ۲۱-۳-۱-۱]	• سختی موثر : م ۱۰ ص ۳۸۲	• سختی داخل صفحه دیافراگم : م ۹ ص ۲۴۲
• سر تنبوشه ای : م ۱۶ ص ۹۴، ۱۲۶	• سختی موثر : م ۹ ص ۸۸	• سختی در لبه : م ۷ ص ۴۸
• سر خود : م ۱۳ ص ۶۹	• سختی موثر اعضا : ز ص ۳۲	• سختی دورانی : رج ص ۴۰۱
• سر خوردن : م ۲۰ ص ۴۹	• سختی موثر برشی : م ۱۰ ص ۳۸۳	• سختی دورانی : م ۱۰ ص ۱۱، ۲۶۷، ۲۶۹
• سر خوردن : م ۳ ص ۶۷	• سختی موثر خمشی : م ۱۰ ص ۳۸۳	• سختی دیافراگم : ز ص ۱۹۶
• سر خوردن : م ۵ ص ۸۰	• سختی موثر عضو فشاری با مقطع مختلط : م ۱۰ ص ۱۵۳، ۱۵۳	• سختی دینامیکی پی : ز ص ۲۰۸
• سر رفتن جوش : رج ص ۱۲۳، ۱۳۱	• سختی موثر محوری : م ۱۰ ص ۳۸۳	• سختی دیوار : م ۱۰ ص ۳۶۶
• سر رفتن غذا : م ۱۷ ص ۱۹۶	• سختی مورد نیاز مهار جانبی اضافی : م ۱۰ ص ۲۶۹	• سختی زمین : م ۷ ص ۷۹
• سر شبکه بارنده خودکار : م ۳ ص ۱۹۲	• سختی میانقاب : پ ص ۶۸	• سختی زمین : م ۹ ص ۲۵۶
• سر علمک : م ۱۷ ص ۴۲	• سختی نامناسب : رج ص ۲۱۰	• سختی زیاد : رج ص ۴۰۱
• سر کابل : م ۱۳ ص ۸۸	• سختی نسبی : ز ص ۵۰	• سختی سازه : ز ص ۲۰۶
• سر گل میخ : م ۹ ص ۷۳	• سختی نسبی : م ۱۰ ص ۸۷، ۸۸، ۸۹	• سختی سازه : م ۷ ص ۴۲
• سر گیردار : م ۷ ص ۸۰	• سختی نسبی : م ۹ ص ۸۴	• سختی سازه : م ۹ ص ۲۵۵
• سر لوله : م ۱۶ ص ۱۳۰	• سختی نسبی زیاد : م ۹ ص ۲۵۰	• سختی سازه در حالت تکیه گاه ثابت : ز ص ۲۰۶
• سر لوله : م ۱۷ ص ۱۶۲، ۱۶۲	• سختی نسبی سازه و خاک پی : ز ص ۲۰۵	• سختی سازه یک درجه آزادی معادل : م ۲۱ ص ۶۶ [بند ۲۱-۵-۱-۶]
• سر لوله و یا میله : م ۱۳ ص ۱۷۰ [پ ۱-۱۰-۵]	• سختی نسبی ستون : م ۹ ص ۸۷	• سختی سایشی : م ۹ ص ۵۲۱
• سر مشعل : م ۱۰ ص ۴۵۷	• سختی نوار : م ۷ ص ۴۹	• سختی ستون : رج ص ۴۰۱
• سر مهار : م ۷ ص ۶۶	• سختی ورق : رج ص ۱۵۵	• سختی ستون : م ۹ ص ۲۹، ۹۹
• سر مهاربندی : م ۷ ص ۶۷	• سختی ورق : م ۱۰ ص ۳۶۷	• سختی سطح : م ۱۰ ص ۴۷۸
• سر مهاری : م ۷ ص ۶۶	• سختی ورق دیوار برشی سوراخ دار : م ۱۰ ص ۳۶۷	• سختی سطحی : م ۵ ص ۲۴، ۲۷
• سر و صدا : م ۱۲ ص ۲۲	• سخنرانی : ق ص ۹۹	• سختی سطحی اصلاح شده : م ۵ ص ۲۳
• سر و صدا : م ۴ ص ۵۰، ۶۸	• سخنرانی : م ۱۷ ص ۲۲	• سختی سطحی بالا : م ۵ ص ۲۲
• سر و صدای جریان آب : م ۱۶ ص ۵۸	• سخنرانی : م ۴ ص ۸۹، ۹۴	• سختی سطحی بلوک گچی : م ۵ ص ۲۶
• سر و صدای مزاحم : م ۱۶ ص ۴۱، ۱۰۰	• سد : ز ص ۲	• سختی سکانت : ز ص ۱۷۷، ۱۸۰
• سر و صدای ناخواسته : م ۴ ص ۲	• سد : م ۲۱ ص ۹۹	• سختی شمع : م ۷ ص ۸۰، ۸۲، ۸۵
• سر هم کردن اجزای اتصال : م ۱۰ ص ۲۵۷	• سد : م ۲ ص ۸۴	• سختی طبقه : ز ص ت
• سراجی : م ۱۳ ص ۱۸۸	• سد : م ۵ ص ۱۶۷، ۱۸۳	• سختی عضو : م ۸ ص ۸۳، ۸۹
• سرازیر : م ۱۷ ص ۱۷۲	• سد : م ۷ ص ۱۰	• سختی عمود بر صفحه میانقاب : پ ص ۶۷
• سرازیر : م ۶ ص ۳۸	• سد صوتی : م ۱۸ ص ۸۵	• سختی فلز جوش : رج ص ۹۸، ۳۰۰
• سرازیر شدن آب : م ۴ ص ۱۰۲	• سد کننده در جهت خروج : م ۳ ص ۶۵ [بند ۳-۲-۶-۹]	• سختی قاب : م ۹ ص ۱۸۵
• سرازیر شدن آب به چاه : م ۱۲ ص ۶۹	• سد محافظتی : پ ص ۳۱	• سختی قطعات بتن آرمه : ز ص ۳۲
• سرازیر شدن آب به داخل گود : م ۱۲ ص ۶۷	• سد معبر : م ۲۲ ص ۲۰	• سختی کار : ق کار ص ۷
• سراسر طول تیر : م ۹ ص ۳۶۱	• سدسازی : م ۵ ص ۳۹	• سختی کاهش یافته : ز ص ۳۲
• سراسری : م ۱۰ ص ۵۱	• سدگر : م ۵ ص ۱۸۳	• سختی کاهش یافته : م ۱۰ ص ۴۳، ۴۴، ۴۶
• سراسری : م ۱۹ ص ۷۱	• سدیم : رج ص ۹۳، ۹۷	• سختی کل ستون : م ۹ ص ۸۳
• سراسری : م ۸ ص ۷۱	• سدیم : م ۱۹ ص ۱۱۳	• سختی گیر : م ۱۶ ص ۷۲
• سراسری : م ۹ ص ۲۰۹، ۲۱۰	• سدیم : م ۵ ص ۱۰، ۲۶، ۱۱۱، ۱۸۳	
• سراسری ورودی : م ۱۸ ص ۲۳، ۳۵		
• سراسری : م ۳ ص ۱۳۰		
• سرامیک : پ ص ۳۷		

• فشار کامل مجاز : ۱۴ص ۸۸	• فشار مصالح توده شده : ۱۷ص ۹م	• فشار هوا داخل فضای امن : ۲۱ص ۱۰۷
• فشار کلی طراحی : ۶۰ص ۷م	• فشار مطلق : ۱۴ص ۲۵	• فشار هوای آزاد : ۱۶ص ۲۱
• فشار گاز : ۱۷ص ۶، ۷، ۸، ۱۷، ۱۲۷، ۱۹۸	• فشار معادل ارتفاع یک طبقه : ۱۶ص ۹۳	• فشار هوای داخل مخزن : ۱۶ص ۶۵
• فشار گاز : ۲۱ص ۳۵ [بند ۲۱-۳-۲]، ۴۷ [بند ۲۱-۳-۷]، ۴۳	• فشار معکوس : ۱۶ص ۱۵، ۱۷، ۶۶، ۶۸، ۷۰، ۸۳، ۸۵، ۸۹، ۱۰۷، ۱۰۸	• فشار هوای داخل منبع انبساط : ۲۲ص ۳۸
• فشار گاز : ۲۲ص ۶۸	• فشار معکوس : ۱۹ص ۲۸۵	• فشار هوای درونی : ۱۷۷ص ۱۷۷
• فشار گاز ایده آل : ۲۱ص ۴۸ [شکل ۲۱-۳-۱۵]	• فشار معکوس مجاز : ۱۹ص ۲۸۵	• فشار هوای مثبت : ۱۴ص ۴۴
• فشار گاز مجاز : ۱۶ص ۱۲۸	• فشار معمولی : ۹ص ۴۶۵	• فشار هوای موتورخانه : ۱۴ص ۱۷۸
• فشار گاز محافظ : ۷۱ص ۷۱	• فشار مقاوم : ۷ص ۵۷، ۹۳	• فشار هیدرواستاتیک : ۱۰ص ۱۸۴
• فشار گام منفی : ۲۱ص ۳۳ [بند ۲۱-۱-۳]	• فشار مقاوم خاک : ۷ص ۵۷	• فشار هیدرواستاتیک : ۶ص ۱۹، ۲۰، ۴۳، ۴۰
• فشار لوازم بهداشتی : ۱۶ص ۲۸	• فشار منفی : ۱۴ص ۵۰، ۵۹، ۱۴۷	• فشار هیدرواستاتیک نیروی باد : ۲۰ص ۲۵
• فشار مایع : ۶ص ۱۹	• فشار منفی : ۱۷ص ۱۰	• فشار هیدرواستاتیک آب و یخ : ۷ص ۶۹
• فشار مایع : ۹ص ۱۶، ۴۳	• فشار منفی : ۲۱ص ۹۳ [بند ۲۱-۷-۲-۱-۱]	• فشار هیدرواستاتیک : ۷ص ۲۶، ۶۰
• فشار مبنای انفجار (psd) : ۲۱ص ۳۶ [بند ۲۱-۳-۱]، ۴۰ [شکل]، ۳۷ [بند ۲۱-۳-۳-۲۱]، ۳۸ [بند ۲۱-۳-۴]، ۸ [جدول ۲۱-۳-۱]، ۳۳ [بند ۲۱-۳-۱-۲]، ۴۷ [بند ۲۱-۳-۷]	• فشار مواد : ۹ص ۴۷۵	• فشار هیدرولیکی : ۳ص ۲۹۹
• فشار مبنای باد : ۶ص ۷۵، ۷۶، ۹۹	• فشار مواد انباشته : ۶ص ۹، ۱۵	• فشار یا مکش استاتیک داخل کانال هوا : ۱۴ص ۶۸
• فشار متقابل : ۵ص ۸۵	• فشار موثر : ۱۸ص ۱۸	• فشار یکنواخت : ۳ص ۵۱۹
• فشار متوسط : ۱۳ص ۴، ۴۳ [بند ۱۳-۵-۳]، ۵۷	• فشار مورد نیاز آب : ۱۶ص ۱۹۷	• فشار یکنواخت : ۱۶ص ۹۸
• فشار متوسط : ۱۹ص ۶۲، ۶۳، ۹۶، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۲۸۴	• فشار مورد نیاز در پشت شیر : ۱۶ص ۱۴۵	• فشار یکنواخت وارد بر ورق پای ستون : ۳ص ۵۱۹
• فشار متوسط : ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۳-۷-۱-۳]، ۱۰۳ [بند ۲۱-۳-۷-۱-۳-۸]	• فشار مورد نیاز هود : ۱۴ص ۶۲	• فشار پذیری : ۱۷ص ۱۸۹، ۱۹۰
• فشار مته : ۷ص ۲۱	• فشار ناشی از انبساط سوخت : ۱۴ص ۱۵۶	• فشار خاک : ۶ص ۲۰
• فشار مثبت : ۱۳ص ۱۶۰، ۶۴	• فشار ناشی از انفجار : ۲۱ص ۷۴	• فشار سنج : ۱۴ص ۳۴، ۸۹، ۱۳۱، ۱۶۴، ۱۸۶، ۱۸۷
• فشار مثبت : ۱۴ص ۱۳۸، ۴۰	• فشار ناشی از انفجار درون زمینی : ۲۱ص ۸ [جدول ۲۱-۱-۳]	• فشار سنج : ۱۶ص ۷۹، ۱۰۴، ۱۰۵
• فشار مثبت : ۱۷ص ۱۰	• فشار ناشی از بازتاب موج انفجار : ۲۱ص ۳۶ [بند ۲۱-۳-۳-۳]	• فشار سنج : ۱۷ص ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۲۰۶، ۱۱۶
• فشار مثبت : ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۱-۳-۱-۳]، ۹۳	• فشار ناشی از تورم خاک : ۷ص ۵۹	• فشار سنج ساعتی : ۱۷ص ۱۸۹، ۱۹۳
• فشار مثبت : ۲۲ص ۷۵	• فشار ناشی از واکنش شیمیایی انفجار : ۹ص ۲۹۲	• فشار سنج عقربه ای : ۱۷ص ۱۱۳
• فشار مثبت : ۳ص ۱۶۰، ۱۸۱، ۱۸۷، ۱۷۷	• فشار ناشی از یخبندان : ۷ص ۵۹	• فشار سنج وزنه ای : ۱۷ص ۱۸۹، ۱۹۱، ۱۹۲
• فشار مثبت : ۴ص ۹۷	• فشار نامنظم : ۲۱ص ۱۵ [بند ۲۱-۱-۱۲]	• فشار شکن : ۱۴ص ۱۲۹
• فشار مثبت هوا : ۴ص ۵۰	• فشار نسبی : ۱۴ص ۵۰	• فشار شکن : ۱۶ص ۱۶۵، ۱۶۱، ۶۴
• فشار مثلثی گاز : ۲۱ص ۴۸ [بند ۲۱-۳-۷]	• فشار نسبی : ۱۷ص ۳، ۱۲۸	• فشاری : ۱۰ص ۸، ۱۳، ۱۴، ۱۸، ۴۲، ۴۳، ۵۱، ۵۲، ۵۴، ۵۶، ۶۹، ۷۴، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۴، ۱۳۴، ۱۳۷، ۱۴۴، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۶۶، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۲۸، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۳، ۲۳۶، ۲۴۰، ۲۵۳، ۲۵۴، ۳۳۳، ۳۳۷، ۳۳۴، ۳۳۱، ۳۳۳، ۳۳۷، ۳۳۴، ۳۳۱، ۴۵۱، ۴۵۴، ۴۶۸، ۵۳۷، ۵۴۴، ۵۷۳
• فشار مجاز : ۱۲ص ۴۱	• فشار نسبی : ۲ص ۱۶، ۱۲۷	• فشاری : ۱۶ص ۳۱، ۳۶
• فشار محرک خاک : ۷ص ۵۷	• فشار نسبی : ۳ص ۳۳	• فشاری : ۱۷ص ۱۴۶
• فشار محوری : ۱۰ص ۵۰، ۵۳، ۵۴	• فشار نسبی : ۴ص ۲۸	• فشاری : ۱۷ص ۱۴۱
• فشار محوری : ۲۱ص ۵۳	• فشار نهایی : ۱۷ص ۱۱۳	• فشاری : ۱۷ص ۷۲، ۷۸، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۴، ۸۵، ۸۹
• فشار محوری : ۸ص ۱۴۶	• فشار نهایی : ۲۱ص ۴۶	• فشاری : ۸ص ۱۳، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۷۱، ۷۳، ۷۹، ۸۲، ۸۳، ۸۶، ۸۸، ۹۵، ۹۶، ۱۱۰، ۱۱۴، ۱۱۴، ۱۴۳، ۱۴۶
• فشار محیطی : ۲۱ص ۳۳ [بند ۲۱-۳-۱-۱] و ۳۶ [بند ۲۱-۳-۳-۲۱-۲]، ۳۷ [بند ۲۱-۳-۳-۲۱-۴]	• فشار وارد بر دیوار پشت : ۲۱ص ۴۲ [بند ۲۱-۳-۴-۵]	• فشاری : ۹ص ۱۱، ۴۱، ۴۴، ۱۱۲، ۱۱۶، ۱۴۱، ۱۵۰، ۱۹۴، ۲۰۳، ۲۲۰، ۲۴۸، ۲۵۵، ۲۵۴، ۳۷۵، ۴۱۴، ۴۲۴، ۴۴۳، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷
• فشار مرتبط با سیالات : ۹ص ۱۰۳	• فشار وارد بر لوله : ۱۶ص ۶	• فشاری : ۱۰ص ۱۱۲
• فشار مستقیم : ۱۰ص ۷۶	• فشار هوا : ۱۴ص ۶۸	• فشاری : ۱۰ص ۵۶۹
• فشار مستقیم بر بتن و مصالح بنایی : ۱۰ص ۲۲۶	• فشار هوا : ۱۷ص ۶۱	
• فشار مستقیم بر روی تکیه گاه : ۱۰ص ۲۲۶	• فشار هوا : ۲۱ص ۳۶ [بند ۲۱-۳-۳-۲]، ۹۳ [بند ۲۱-۳-۷-۱-۲-۱۲]، ۳۳	
• فشار مستقیم تماسی : ۱۰ص ۱۹۲	• فشار هوا : ۵ص ۱۱۲	
	• فشار هوا : ۹ص ۲۹۲	

• فضای اقامت، اشتغال و آشپزخانه : م ۹۷ص ۴م
• فضای اقامت، صرف غذا، پخت و پز : م ۵۶ص ۴م
• فضای اقامتی : م ۵۳، ۵۷
• فضای الحاق شده : م ۵۲، ۵۵، ۵۸، ۵۶
• فضای الحاق شده به اتاق و فضای اشتغال : م ۵۷ص ۴م
• فضای الحاق شده به اتاق و فضای اقامت : م ۵۴ص ۴م
• فضای امن : م ۲۱ص ۱۴، ۲۸ [بند ۲۱-۲-۴-۲]، ۳۰، ۳۱ [باربری و مصالح]، ۱۰۷ [بند ۲۱-۷-۵]، ۱۰۷ [بند ۲۱-۴-۶]، ۴ [بند ۲۱-۱-۳ و ۲-۶-۱]، ۷ [بند ۲۱-۱-۹]، ۹۹
• فضای امن پراکنده : م ۹۸ص ۳م [استادیوم]
• فضای امن خصوصی : م ۲۱ص ۲۸ [بند ۲-۲-۴-۲-۲۱]
• فضای امن در زیرزمین : م ۲۹ص ۲۱م
• فضای امن در طبقات : م ۲۹ص ۲۱م
• فضای امن عمومی : م ۲۱ص ۲۸ [بند ۲-۲-۴-۲-۲۱]
• فضای انبار : م ۱۲ص ۴م
• فضای انبارش : م ۱۱ص ۴۵
• فضای انباری : م ۷۳، ۸۱
• فضای انباری و تاسیسات و دسترسی : م ۶۸ص ۴م
• فضای انتظار : م ۹، ۵۶، ۶۳
• فضای انتظار افراد ناتوان : م ۲۱ص ۲۰م
• فضای انتظار جلوی آسانسور : م ۱۳ص ۱۰۶، ۱۰۵، ۶۹
• فضای ایمن : م ۲۱ص ۹۸
• فضای ایمن : م ۳ص ۸۲ [بند ۳-۳-۴-۳-۲] (تیسره)
• فضای ایوان : م ۴ص ۵۳
• فضای آبدارخانه : م ۱۲ص ۴م
• فضای آتریوم : م ۳ص ۱۹۲، ۱۹۱
• فضای آرام : م ۱۸ص ۸۲
• فضای آزاد : م ۱۳ص ۵۴
• فضای آزاد : م ۱۴ص ۳۱
• فضای آزاد : م ۱۷ص ۱۰، ۱۱، ۱۵، ۱۸، ۲۹، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۶۷، ۹۷، ۹۸، ۱۴۰
• فضای آزاد : م ۲۲ص ۳۰
• فضای آزاد : م ۵ص ۱۴۰
• فضای آزاد باز : م ۴ص ۹۷
• فضای آزاد خارج : م ۱۷ص ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۷، ۸۹، ۹۱، ۹۴، ۹۷، ۱۰۳، ۱۰۸، ۱۱۹، ۱۲۱، ۱۲۳
• فضای آزاد خارج از محل نصب دستگاه : م ۱۷ص ۹
• فضای آزاد در اطراف ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۵ [حداقل ۸/۰ متر]
• فضای آزاد زانو : م ۱۶ص ۳۶
• فضای آزاد کافی : م ۱۳ص ۵۸
• فضای آزاد کف : م ۱۶ص ۳۲

• بستری بیماران : م ۳ص ۱۲۱
• فضا بند : م ۶ص ۲۲، ۳۰
• فضا کار : م ۶ص ۱۴۱
• فضای اتاق خواب : م ۱۷ص ۷۸
• فضای اجتماع عمومی : م ۹ص ۴۹۵
• فضای اختصاص محل استقرار ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۸
• فضای اختصاص یافته به پست برق : م ۱۳ص ۱۷۰
• فضای اختصاصی : م ۱۷ص ۱۰۳
• فضای اختصاصی تابلو : م ۱۳ص ۷۴
• فضای اختصاصی داده شده به خوابیدن : م ۳ص ۶۱
• فضای اداری : م ۱۹ص ۵۲، ۱۱۲
• فضای اداری : م ۴ص ۴۶، ۸۲
• فضای اداری : م ۶ص ۳۳
• فضای ارتباط و دسترس : م ۴ص ۱۳
• فضای ارتباطی : م ۲ص ۱۵۴
• فضای ارتباطی : م ۳ص ۱۴۰
• فضای استخر ، سونا و جکوزی : م ۱۷ص ۷۸
• فضای استخر و دیگر امکانات ورزشی : م ۴ص ۷۶
• فضای استراحت : م ۲۱ص ۲۱ [بند ۲-۲-۴-۲-۸]
• فضای استریل : م ۶ص ۲۶
• فضای اشتغال (اداری یا تجاری) : م ۴ص ۸۲
• فضای اشتغال (صنعتی) : م ۴ص ۸۲
• فضای اشتغال : م ۴ص ۱۱، ۱۳، ۱۹، ۵۶، ۷۴، ۷۸
• فضای اشتغال واقع در زیرزمین : م ۴ص ۵۷
• فضای اشتغال یا تجمع : م ۴ص ۷۸
• فضای اشغال نشده : م ۳ص ۱۲۴
• فضای اصلی : م ۳ص ۱۰۲
• فضای اصلی : م ۴ص ۱۲، ۱۵، ۵۴، ۵۷، ۵۸، ۸۱، ۸۳
• فضای اصلی تصرف مسکونی : م ۴ص ۸۴
• فضای اصلی و جانبی : م ۴ص ۱
• فضای اصلی واحد : م ۴ص ۱۱۴
• فضای اطراف لوله : م ۱۶ص ۱۱۸، ۱۳۳
• فضای افقی کافی : م ۱۳ص ۱۶۹، ۱۶۴
• فضای اقامت : م ۴ص ۱۱، ۱۹، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۶۷، ۸۱، ۸۵، ۸۶، ۱۰۵، ۱۰۷
• فضای اقامت اصلی : م ۴ص ۸۲
• فضای اقامت اصلی واحد مسکونی : م ۴ص ۸۱
• فضای اقامت چند منظوره : م ۴ص ۵۵، ۵۶
• فضای اقامت ساکنان : م ۴ص ۱۱۴
• فضای اقامت سرایدار : م ۴ص ۷۶
• فضای اقامت و اشتغال : م ۴ص ۶۵، ۶۶
• فضای اقامت یا اشتغال : م ۴ص ۷۳

• فشردگی : م ۷ص ۷۵
• فشردگی شدید هوا : م ۲۱ص ۳۵
• فشردن : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱
• فشرده : م ۱۰ص ۲۰، ۸۴، ۸۵، ۸۷، ۹۰، ۹۳، ۱۰۰، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۵، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۱۱، ۱۱۵، ۱۳۷، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۵۲، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۲، ۵۵۳، ۲۸۴، ۱۷۲
• فشرده : م ۱۷ص ۱۳۵
• فشرده : م ۵ص ۱۶۳
• فشرده شدن : م ۱۷ص ۱۵۲
• فشرده کردن عایق : م ۱۹ص ۵۵
• فشرده لرزه ای : رج ص ۴۴۸
• فشرده لرزه ای : م ۱۰ص ۲۰، ۲۸۹، ۲۹۵، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۵، ۳۲۳، ۳۲۸، ۳۳۰، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۴، ۳۷۶
• فشنگ فیوز : م ۱۳ص ۹ [بند ۱۳-۲-۳-۲۳]، ۷۵
• فشنگ فیوز استاندارد : م ۱۳ص ۷۵
• فصل سال : پیمان ص ۸
• فصل سال : م ۲ص ۱۳۹
• فصل سرما : م ۱۲ص ۵۱
• فصل سرما : م ۱۷ص ۱۹۸
• فصل سرما : م ۲۲ص ۳۸، ۳۹
• فصل گرم : م ۱۳ص ۵۳
• فصل گرما : م ۲۲ص ۳۹، ۴۰
• فصل مشترک : رج ص ۲۷۶، ۵۳۳
• فصل مشترک : م ۶ص ۹۸
• فصل مشترک : م ۹ص ۴۰۴
• فصل مشترک پیوستگی بتن و فولاد : م ۱۰ص ۱۷۳
• فصل مشترک طول گیرایی : م ۹ص ۲۷۹
• فصل مشترک میان دو بتن : م ۹ص ۱۳۸
• فصل مشترک میان مصالح غیر مشابه : م ۹ص ۱۳۸
• فصلی : م ۱۷ص ۱۱۱
• فصلی : م ۲۲ص ۶۷
• فصول سبز : م ۲۰ص ۲۴
• فضا : م ۱۴ص ۳۹
• فضا : م ۲۲ص ۷۰
• فضا : م ۴ص ۱، ۱۱
• فضا با خطر : م ۱۴ص ۱۰۲
• فضا با نرخ نفوذ هوای مشخص : م ۱۷ص ۸۳
• فضا با نرخ نفوذ هوای نامشخص : م ۱۷ص ۸۲
• فضا با یک خروجی : م ۲۰ص ۳۵
• فضا و عناصر واسط نورگیری و تهویه : م ۴ص ۶۶
• فضا یا اتاق سرد شده (سردخانه) : م ۳ص ۱۳۶ [بند ۳-۱۷-۶-۳]
• فضا یا بنا دارای بیش از دو خروج : م ۳ص ۱۰۳
• فضا یا سوئیت به منظور غیر از

فضای آزاد کف در جلو یورینال : ۱۶ص۳۳	فضای بازی سرپوشیده : م۳ص۱۰۱	فضای بازی پراکنده ایمن : م۳ص۹۹
فضای آزاد کف در کنار وان معلول : ۱۶ص۳۵	فضای بازی کودکان : م۴ص۷۸	فضای پرنوفه : م۱۸ص۸۲
فضای آزاد و بدون مانع : م۱۶ص۱۶، ۱۷	فضای باقی مانده اطراف : م۱۷ص۸۵	فضای پلکان : م۴ص۷۱
فضای آشپزخانه : م۴ص۱۲، ۵۸، ۸۷	فضای بالای سقف کاذب : م۱۴ص۱۱۵	فضای پناه : م۲۰ص۷، ۹، ۱۰، ۲۰، ۲۱، ۳۷، ۴۲، ۴۳
فضای آشپزخانه مستقل یا باز : م۴ص۸۶	فضای بالای سقف کاذب : م۱۷ص۹۱	فضای پناه : م۴ص۱۷، ۴۱، ۱۰۹
فضای آماده سازی مواد غذایی : م۱۶ص۲۸	فضای بالای سقف کاذب : م۳ص۱۵۴	فضای پناه دهی : م۳ص۹
فضای آموزشی : م۱۴ص۴۲	فضای بالای سقف کاذب : م۴ص۱۰۱	فضای پناه گرفتن : م۳ص۸۰، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱ [بند ۳-۶-۱۰-۱۶/صندلی چرخدار]، ۶۳ [تعریف]، ۱۹۹
فضای آموزشی : م۳ص۱۰۰، ۱۲۰	فضای بستری : م۳ص۱۲۱ [بند ۳-۶- ۱۳-۱-۵]	فضای پناه گرفتن خروج افقی : م۳ص۸۰ [بند ۳-۶-۳-۱۹-۴]
فضای آموزشی : م۴ص۸۹	فضای بسته : م۱۳ص۸۷	فضای پنهان : م۳ص۱۱، ۱۵۴
فضای با استفاده مداوم : م۱۹ص۳۱	فضای بسته : م۱۴ص۱۱۰، ۱۵۴	فضای پنهان ساختاری : م۳ص۳۶
فضای با استفاده منقطع : م۱۹ص۳۱	فضای بسته : م۱۸ص۹	فضای پیرامونی : م۳ص۱۰
فضای با حجم کافی : م۱۴ص۱۸	فضای بسته : م۵ص۴۲	فضای پیش ورودی : م۳ص۱۹۷
فضای با خطر : م۱۴ص۱۸، ۳۲، ۹۶	فضای بسته بندی و انبار کالا : م۳ص۱۰۱	فضای پیش ورودی : م۴ص۸۴
فضای با درز هوا بند : م۱۴ص۱۱۲	فضای بسته زیر شیروانی : م۱۴ص۷۸	فضای تاسیسات : م۴ص۱۳
فضای با درزبندی معمولی : م۱۴ص۱۱۱	فضای بسته عمومی : م۱۸ص۲۳	فضای تاسیساتی : م۱۸ص۲۷، ۳۱، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۸۹
فضای با رفت و آمد کم : م۴ص۹۴	فضای بسته عمومی : م۱۸ص۱۸، ۳۲، ۳۵، ۳۶، ۸۹	فضای تاسیساتی : م۲۲ص۳
فضای با کف پایین تر از سطح زمین : م۴ص۵۴	فضای بسته عمومی در ساختمان مسکونی : م۱۸ص۲۴	فضای تجاری : م۳ص۱۰۱
فضای با مساحت ۵/۶ متر مربع و کمتر : م۳ص۸۴	فضای بسته مجاور خاک : م۱۹ص۱۷۴	فضای تجمعی : م۳ص۸، ۶۳
فضای با نورگیری از سقف : م۴ص۵۸	فضای بسته مراکز ترابری : م۱۸ص۴۴	فضای تجمعی : م۴ص۲۳، ۷۸
فضای بار مجاور : م۴ص۱۰۹	فضای بسته و باز : م۳ص۷۰	فضای تجمعی : م۵ص۱۰۵، ۱۳۴
فضای باز : م۱۲ص۳۵	فضای بسته و سرپوشیده : م۴ص۷۸	فضای تجمعی با صندلی ثابت : م۳ص۱۰۰
فضای باز : م۱۶ص۶۲	فضای بهداشتی : م۴ص۱۳، ۱۹، ۶۰، ۶۱، ۷۶، ۷۷، ۸۱، ۸۳، ۸۴، ۸۶، ۸۷، ۸۸	فضای تجمعی بیش از ۱۰۰ نفر : م۳ص۱۴
فضای باز : م۱۷ص۱۸، ۴۳، ۱۲۰	فضای بهداشتی با نورگیری از سقف : م۴ص۶۲	فضای تجمیع : م۳ص۱۲۸
فضای باز : م۲۱ص۲۱ [بند ۲-۲- ۲۱-۵]	فضای بهداشتی تصرف مسکونی : م۴ص۸۴، ۸۶	فضای تحت یوشش سیستم تبرید : م۱۴ص۱۸۴
فضای باز : م۲۲ص۳	فضای بهداشتی توام : م۴ص۸۷	فضای تخلیه : م۳ص۷۶
فضای باز : م۲ص۲۴	فضای بهداشتی خاص : م۴ص۱۳	فضای تر : م۱۶ص۱۰۲، ۱۱۸، ۱۳۳
فضای باز : م۳ص۴۹، ۱۱۷، ۱۵۰، ۱۶۴، ۱۲۶	فضای بهداشتی عمومی : م۴ص۱۳	فضای ترانسفورماتور : م۱۳ص۵۸
فضای باز : م۴ص۱۳، ۱۷، ۱۹، ۲۳، ۳۵، ۳۷، ۴۰، ۵۳، ۵۴، ۵۷، ۶۳، ۶۴، ۶۸، ۷۲، ۷۴، ۷۵، ۷۹، ۸۷، ۱۰۳، ۱۱۰	فضای بهداشتی مستقل واحد مسکونی : م۴ص۸۶	فضای ترکیبی : م۱۸ص۲۵
فضای باز : م۵ص۵۴، ۱۴۰	فضای بیرون : م۴ص۱۰۱	فضای تشخیصی : م۱۸ص۳۲، ۳۴
فضای باز امن : م۴ص۴۳	فضای بیرونی : م۳ص۱۱۳	فضای تشخیصی و درمانگاه تخصصی : م۱۸ص۳۳
فضای باز با پهنای بیش از ۶ متر : م۳ص۴۸	فضای بین سقف اصلی و سقف کاذب : م۸ص۵۶	فضای تقسیم : م۴ص۴۳
فضای باز بدون سقف : م۴ص۴	فضای بین شیشه : م۵ص۱۰۹	فضای تمرین ورزشی با تجهیزات : م۳ص۱۰۱
فضای باز پیرامون ساختمان : م۲۱ص۱۸ [بند ۲-۲-۲۱-۲]	فضای بین لوله گاز و غلاف : م۱۷ص۶۵	فضای تنگ : م۸ص۷۳
فضای باز جلوی زانو : م۱۶ص۳۵	فضای پخت : م۴ص۵۸	فضای توقفگاه : م۴ص۱۳، ۶۵، ۷۱
فضای باز دایمی : م۳ص۵۰ [بند ۳- ۴-۶]	فضای پخت مستقل یا باز : م۴ص۵۹	فضای توقفگاه و موتورخانه : م۴ص۵۰
فضای باز عمومی : م۲۱ص۳	فضای پخت و آشپزخانه : م۴ص۱۹	فضای توقفگاه وسیله نقلیه در ساختمان : م۴ص۱۳
فضای باز عمومی : م۴ص۸۷	فضای پخت و پز : م۴ص۴۵	فضای تهیه علوفه : م۱۳ص۱۲۲
فضای باز متصرف نشده : م۳ص۱۵۰	فضای پخت و پز : م۱۶ص۹۱	فضای تهیه مواد خوراکی : م۱۶ص۹۱
فضای باز مجاور : م۳ص۲	فضای پخت و پز : م۲۲ص۳۰	فضای جانبی : م۱۷ص۲۸
فضای باز مجاور معبر عمومی : م۴ص۳۷، ۶۴	فضای پر خطر : م۲۱ص۲۸ [بند ۲- ۳-۶-۵]	فضای جانبی و محوطه ای : م۳ص۱۰۰
فضای باز مرتفع : م۲۲ص۴	فضای پر خطر : م۳ص۸۵	فضای جداکننده : م۴ص۵۰

فضای درز انقطاع : م ۱۹ص ۴۸
فضای درمانی : م ۱۴ص ۹۶
فضای درمانی : م ۴ص ۹۱
فضای درمانی و بهداشتی : م ۱۳ص ۱۷۶
فضای دسترسی : م ۱۴ص ۱۰۱، ۳۳
فضای دسترسی : م ۱۷ص ۱۲۰
فضای دسترسی : م ۳ص ۱۲
فضای دسترسی مسافری به دروازه : م ۱۰ص ۱۰۱
فضای دسترسی و سرویس : م ۱۴ص ۱۰۵
فضای دو منظوره : م ۲۱ص ۱۴
فضای دور لوله : م ۱۶ص ۵۹، ۱۰۳، ۱۱۸، ۱۳۳
فضای دوربند دسترس پلکان : م ۳ص ۱۸۰
فضای دوربندی شده محافظت شده در برابر دود : م ۳ص ۱۹۶
فضای دوربندی شده مقاوم در برابر آتش : م ۳ص ۱۷۷
فضای دوش : م ۴ص ۸۷، ۶۱
فضای دوم : م ۴ص ۵۸
فضای دهلیز : م ۳ص ۸۲
فضای دیگر ساختمان : م ۱۴ص ۱۴۰
فضای راهرو : م ۴ص ۴۴
فضای روباز : م ۵ص ۲۸
فضای زندگی : م ۳ص ۱۱۵ [راه فرار]
فضای زیر اتاق برق : م ۳ص ۵۸
فضای زیر زمین : م ۳ص ۱۸
فضای زیر شیروانی : م ۱۴ص ۴۴، ۴۶، ۶۶، ۱۱۱، ۱۱۶
فضای زیر شیروانی : م ۱۷ص ۸۷
فضای زیر کف کاذب : م ۱۷ص ۸۶
فضای زیر وان : م ۱۳ص ۱۲۴ [بند ۱-۳-۱۰-۱-۲-۴]
فضای زیرزمینی : م ۲ص ۸۲
فضای زیرین : م ۱۸ص ۴۴
فضای زیرین : م ۴ص ۳۲
فضای ساختمان : م ۱۴ص ۱۳۶
فضای ساختمان : م ۱۶ص ۱۰۹
فضای سبز : م ۳ص ۸۳
فضای سبز : م ۱۶ص ۹۱، ۱۸۷، ۱۹۸
فضای سبز : م ۲۱ص ۳ [بند ۱-۲۱-۱-۶-۱]
فضای سبز : م ۴ص ۴۰، ۸۷
فضای سبز : م ۵ص ۴۲
فضای سبز ساختمان : م ۱۹ص ۱۱۶
فضای سرانه : م ۴ص ۸۹
فضای سرایداری : م ۴ص ۷۶
فضای سرپوشیده : م ۵ص ۵
فضای سرپوشیده : م ۳ص ۸۲
فضای سرپوشیده : م ۴ص ۶۷

فضای خصوصی : م ۱۲ص ۴۵
فضای خصوصی : م ۳ص ۶۱
فضای خصوصی : م ۶ص ۳۲
فضای خصوصی و عمومی : م ۴ص ۹۱
فضای خواب : م ۳ص ۵۷، ۱۰۷
فضای داخل : م ۱۷ص ۲۷، ۲۸، ۷۹، ۸۰
فضای داخل : م ۱۹ص ۳، ۵۱، ۵۴، ۸۷، ۲۰۶
فضای داخل : م ۴ص ۱۰۸
فضای داخل دودکش : م ۱۷ص ۵۶
فضای داخل دوربند خروج : م ۳ص ۷۵
فضای داخل ساختمان : م ۱۴ص ۷۸
فضای داخل ساختمان : م ۱۷ص ۹۱
فضای داخل ساختمان : م ۳ص ۷
فضای داخل سقف کاذب :
فضای داخل سقف کاذب یا کف راهرو : م ۱۴ص ۶۶
فضای داخل قالب : م ۹ص ۴۶۳
فضای داخلی : م ۱۴ص ۹۶
فضای داخلی : م ۱۷ص ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۵۹، ۹۹، ۱۰۳، ۱۲۲
فضای داخلی : م ۱۸ص ۱۳
فضای داخلی : م ۱۹ص ۱۰، ۲۹، ۵۵، ۹۱، ۹۲، ۱۱۳
فضای داخلی : م ۲۲ص ۳۰
فضای داخلی : م ۳ص ۸۲، ۷۶
فضای داخلی : م ۴ص ۹۰
فضای داخلی بنا : م ۴ص ۱۰۷
فضای داخلی تصرف اداری/ حرفه ای و کسبی/ تجاری : م ۱۸ص ۳۴، ۳۵
فضای داخلی تصرف آموزشی : م ۱۸ص ۲۹
فضای داخلی خوابگاه و آسایشگاه : م ۱۷ص ۵۶
فضای داخلی ساختمان : م ۱۴ص ۱۵۵
فضای داخلی ساختمان : م ۱۷ص ۱۰۸
فضای داخلی ساختمان : م ۱۸ص ۸۸
فضای داخلی ساختمان : م ۲۱ص ۱۰۵
فضای داخلی ساختمان عمومی :
فضای داخلی ساختمان مسکونی : م ۱۸ص ۲۳
فضای داخلی سالن اجتماعات و کتابخانه : م ۱۷ص ۵۶
فضای داخلی مراکز بهداشتی درمانی : م ۱۸ص ۳۱، ۳۲
فضای داخلی معبر دودکش : م ۱۷ص ۹۸، ۹۷
فضای داخلی و خارجی : م ۴ص ۳
فضای داخلی هتل : م ۱۸ص ۲۵
فضای دارای ارتباط دائمی و مستقیم با هوای آزاد : م ۱۷ص ۳۱
فضای دارای سیستم خاص : م ۳ص ۱۸۵
فضای در بسته : م ۱۳ص ۱۹۵

فضای جمعی : م ۴ص ۱۲، ۸۲
فضای جنبی : م ۳ص ۱۰۲
فضای جنبی تصرف آموزشی : م ۳ص ۲۲
فضای جنبی تصرف آموزشی : م ۴ص ۲۳
فضای جنبی گاراژ عمومی : م ۱۴ص ۴۴
فضای چند منظوره : م ۲۱ص ۱۴
فضای حایل : م ۲۱ص ۱۸ [بند ۲۱-۲-۱-۲-۱]
فضای حلقوی : م ۳ص ۱۷۴
فضای حمل بیمار : م ۴ص ۹۱
فضای خارج : م ۱۴ص ۷، ۸، ۱۷۲، ۱۷۷
فضای خارج : م ۱۷ص ۱۰، ۱۸، ۲۸
فضای خارج : م ۱۹ص ۹، ۲۳، ۴۷، ۴۸، ۵۱، ۷۳، ۷۹، ۸۳، ۱۱۸، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۳۲، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۲۲، ۲۶۷
فضای خارج : م ۲۱ص ۱۱
فضای خارج : م ۲۲ص ۲۰
فضای خارج : م ۴ص ۱۶
فضای خارجی : م ۱۷ص ۵۹
فضای خارجی : م ۱۹ص ۳، ۱۱، ۲۶، ۴۷، ۵۵، ۷۰، ۷۴، ۷۸، ۹۱، ۹۲
فضای خارجی : م ۲۲ص ۴، ۳۰
فضای خارجی : م ۳ص ۷۶
فضای خارجی باز : م ۳ص ۷۶
فضای خاص : م ۱۴ص ۴۲
فضای خاص : م ۱۶ص ۱۹۶
فضای خالی : م ۶ص ۶۲
فضای خالی : م ۷ص ۱۱۷
فضای خالی : م ۱۴ص ۱۹۴
فضای خالی : م ۱۷ص ۹۷، ۹۸، ۹۹
فضای خالی : م ۳ص ۱۸۷، ۱۶۵، ۱۵۲، ۱۷۶، ۱۶۵
فضای خالی : م ۷ص ۲۵
فضای خالی : م ۸ص ۳۰
فضای خالی : م ۹ص ۱۰، ۱۴۳، ۱۵۸، ۲۴۵
فضای خالی از انسان : م ۱۴ص ۴۴، ۶۶
فضای خالی بین اجزای نفوذی غیر قابل سوختن : م ۳ص ۱۶۴
فضای خالی بین آجر مورب و کنج قاب : م ۶ص ۶۲
فضای خالی بین عایق و اجر : م ۶ص ۴۰
فضای خالی پنهان : م ۳ص ۱۶، ۱۴۷
فضای خالی پنهان محافظت نشده : م ۳ص ۱۴۷
فضای خالی قائم داخل دیوار مانع آتش : م ۳ص ۱۵۵
فضای خالی محل ورود کابل : م ۲۱ص ۱۰۳
فضای خالی محل ورود کابل تاسیسات برق : م ۱۳ص ۸۹
فضای خدماتی عمومی : م ۴ص ۷۶

فضای سرپوشیده : م ۵ص ۲۸، ۱۰۷	فضای کار : م ۴ص ۵۹، ۶۰	فضای محل عبور افراد : م ۱۴ص ۱۴۲
فضای سرپوشیده : م ۶ص ۸	فضای کار با ریسک بالا : م ۱۳ص ۶۸	فضای محل نصب : م ۱۴ص ۱۳۶
فضای سرپوشیده ایوان : م ۴ص ۵۳	فضای کار یا اقامت : م ۱۴ص ۱۵	فضای محل نصب بخاری : م ۱۷ص ۳۲
فضای سرویس : م ۱۴ص ۳۳، ۳۴، ۳۵	فضای کاری : م ۳ص ۱۰۵	فضای محل نصب پکیج : م ۱۷ص ۳۱
فضای سرویس : م ۱۶ص ۳۰	فضای کاری : م ۴ص ۸۶	فضای محل نصب دستگاه : م ۱۴ص ۱۱۲، ۱۱۳
فضای سکونت مجاور : م ۴ص ۶۳	فضای کافی برای نصب اولیه و تعویض بعدی : م ۱۳ص ۳۵	فضای محل نصب دستگاه گازسوز : م ۱۷ص ۹، ۲۷، ۳۰، ۸۲، ۸۶، ۸۹، ۹۱
فضای سکونت و اشتغال : م ۴ص ۶۶	فضای کاملاً بسته : م ۱۴ص ۱۱۰	فضای مخابراتی : م ۳ص ۱۸۵
فضای سمعی و بصری : م ۱۸ص ۸۹	فضای کانال زیر کف : م ۱۴ص ۱۱۰	فضای مخصوص بیماران سرپایی : م ۳ص ۱۰۰
فضای سونا : م ۱۳ص ۱۳۳	فضای کف با خروج افقی : م ۳ص ۸۱	فضای مرتبط : م ۴ص ۳۳
فضای سیگار کشیدن : م ۱۴ص ۴۲	فضای کنترل شده : م ۱۹ص ۸، ۹، ۱۱، ۱۸، ۱۹، ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۲۶، ۴۴، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۷۳، ۷۸، ۱۲۵، ۱۲۸، ۱۶۴، ۱۶۵، ۲۰۸، ۲۰۷، ۲۰۶، ۱۷۵	فضای مرطوب : م ۱۷ص ۵۶
فضای شستشو : م ۴ص ۱۳	فضای کنترل شده پرتردد : م ۱۹ص ۴۷	فضای مرطوب و خیس : م ۱۴ص ۱۰۰
فضای شفت آسانسور : م ۳ص ۱۹۰	فضای کنترل شده مرتبط با فضای خارج : م ۱۹ص ۸۳	فضای مرکزی : م ۱۷ص ۴۶
فضای شهری : م ۲۰ص ۱۱، ۶۹	فضای کنترل شده مرتبط با فضای کنترل نشده : م ۱۹ص ۷۳	فضای مستقل : م ۱۳ص ۱۰۳
فضای صندلی چرخدار : م ۳ص ۱۱۱	فضای کنترل نشده : م ۱۹ص ۷۳	فضای مستقل : م ۳ص ۱۶، ۷۸
فضای صنعتی : م ۱۹ص ۵۲	فضای کنترل نشده : م ۱۹ص ۱۱، ۹، ۲۳، ۲۶، ۳۸، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۷۰، ۷۳، ۷۸، ۹۱، ۹۲، ۱۲۱، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۷، ۲۰۸، ۲۶۷، ۲۷۷	فضای مستقل : م ۴ص ۳۳، ۵۸، ۸۴
فضای صنعتی : م ۳ص ۱۰۱	فضای کنترل نشده : م ۴ص ۱۰۱	فضای مستقل اقامت یا اشتغال : م ۴ص ۶۰
فضای عبور : م ۳ص ۱۰۱	فضای گردش ۹۰ درجه خودرو : م ۴ص ۷۰	فضای مستقیم : م ۴ص ۸۴
فضای عبوری : م ۴ص ۵۱	فضای گرم : م ۶ص ۵۲	فضای مسقف : م ۱۷ص ۹۱
فضای عمومی : م ۱۲ص ۷، ۴۵، ۶۸	فضای مابین سقف کاذب و سقف سازه ای : م ۴ص ۱۰۱	فضای مسکونی : م ۱۱ص ۸
فضای عمومی : م ۱۳ص ۸۴، ۸۱، ۷۴	فضای متفاوت : م ۴ص ۹۱	فضای مسکونی : م ۱۳ص ۱۲۲
فضای عمومی : م ۱۴ص ۴۲	فضای متوالی : م ۱۱ص ۷، ۱۷، ۸۴، ۸۸	فضای مسکونی : م ۱۸ص ۸۲، ۲۳
فضای عمومی : م ۱۶ص ۳۱، ۲۸	فضای مجاور : م ۱۱ص ۴۴	فضای مسکونی : م ۱۹ص ۵۲
فضای عمومی : م ۲۰ص ۲	فضای مجاور : م ۱۴ص ۷۹، ۷۴، ۳۹، ۱۱۲	فضای مشابه : م ۱۸ص ۲۲
فضای عمومی : م ۲۱ص ۹۳، ۱۰۲ [بند ۲۱-۳-۷-۵]	فضای مجاور : م ۱۶ص ۵	فضای مشاع : م ۲۰ص ۲
فضای عمومی : م ۳ص ۱۸۷، ۶۱	فضای مجاور : م ۱۷ص ۱۵	فضای مشاع : م ۴ص ۱۵
فضای عمومی : م ۴ص ۹۹، ۷۸	فضای مجاور : م ۱۸ص ۱۷، ۳۰	فضای مشاعی : م ۱۷ص ۲۹، ۴۸
فضای عمومی تصرف شده : م ۳ص ۸۰	فضای مجاور : م ۱۹ص ۷۲، ۷۴، ۷۵	فضای مشترک : م ۱۴ص ۱۷۵
فضای عمومی شهری : م ۴ص ۹۷	فضای مجاور : م ۱۹ص ۷۷، ۷۹، ۸۰، ۸۲، ۸۴، ۸۵، ۱۲۶، ۱۲۹، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۹، ۱۴۰	فضای مشترک : م ۱۶ص ۱۰۲
فضای عمومی مستقیم : م ۴ص ۵۰	فضای مجاور : م ۳ص ۱۶، ۱۱۶، ۱۴۷	فضای مشترک : م ۲۲ص ۲۵، ۳۰
فضای عمومی واسطه : م ۳ص ۱۲۳	فضای مجاور : م ۴ص ۱۰۴	فضای مشترک : م ۳ص ۶۳
فضای غیر بستری : م ۳ص ۱۲۱ [بند ۳-۱-۱۳-۶]	فضای مجاور آتریوم : م ۳ص ۱۹۲	فضای مشترک در کاربرد گوناگون : م ۱۸ص ۴۶
فضای غیر مسکونی : م ۳ص ۱۴۰	فضای مجاور با فضای آزاد : م ۱۷ص ۱۵	فضای مشترک در کاربرد مختلف : م ۱۸ص ۲۲
فضای فرعی حادثه خیز : م ۳ص ۲۷ [بند ۳-۲-۳]، ۲۸، ۲۹، ۱۵۳، ۱۵۴ [بند ۳-۲-۵-۸-۳]، ۱۵۵	فضای مجاور بنا : م ۲۰ص ۱۱	فضای مشترک و همگانی : م ۳ص ۹، ۱۰
فضای فرعی داخل فضای مسکونی : م ۳ص ۲۸	فضای مجاور غیر مجاز در تامین هوا : م ۱۷ص ۷۸	فضای مشخص : م ۱۳ص ۱۲۰
فضای فعالیت گروهی : م ۳ص ۱۲۳	فضای مجاور و مرتبط : م ۱۴ص ۶۰	فضای مقاوم در برابر اثرات انفجار : م ۲۱ص ۹۱
فضای قابل تصرف : م ۳ص ۱۷۷	فضای مجزا و منفک : م ۱۷ص ۴۱	فضای مکتب بزرگ : م ۲۱ص ۲۴ [بند ۲۱-۲-۳-۲]
فضای قابل دسترس : م ۳ص ۷۹، ۱۰۹، ۱۱۱	فضای محافظت شده : م ۳ص ۷۹	فضای مناسب و کافی : م ۱۳ص ۸۴
فضای قابل دسترس الزامی : م ۳ص ۱۱۲	فضای محدود به کف اصلی : م ۱۳ص ۷۴	فضای منضم : م ۴ص ۸۱
فضای قابل سکونت و اشتغال : م ۴ص ۶۴	فضای محصور استادیوم : م ۳ص ۹۸	فضای موتورخانه : م ۱۷ص ۷۸
فضای قدیمی : م ۵ص ۱۷۴	فضای محصور امتداد یافته : م ۳ص ۹	فضای موتورخانه : م ۴ص ۷۴، ۷۵، ۷۶
فضای قرارگیری دستگاه تهویه : م ۴ص ۷۵		فضای مورد نظر : م ۴ص ۸۱، ۸۲
فضای کار : م ۱۶ص ۲۷		فضای موبینه خاک : م ۹ص ۵۱۲
فضای کار : م ۱۹ص ۱۱۵، ۲۸۹		فضای مهم : م ۲۱ص ۹۶
		فضای میان لوله و غلاف : م ۱۴ص ۱۲۷



فضای نشستن : م ۳ص ۱۲۹
فضای نشیمن عمومی : م ۴ص ۸۴
فضای نصب : م ۱۳ص ۱۱۴
فضای نصب : م ۱۹ص ۶۶
فضای نصب اختصاصی : م ۱۳ص ۷۴
فضای نصب تاسیسات : م ۴ص ۷۴
فضای نصب دستگاه : م ۱۴ص ۱۰۹، ۱۱۱، ۱۱۲
فضای نصب لوازم بهداشتی :
م ۱۶ص ۵
فضای نگهداری : م ۱۴ص ۱۷۵
فضای نگهداری باتری : م ۱۴ص ۴۹
فضای نگهداری باتری : م ۱۴ص ۵۰
فضای نورگیر از محفظه آفتاب گیر :
م ۴ص ۸۱
فضای نیمه باز : م ۴ص ۱۳، ۱۵، ۱۹، ۳۶، ۴۷، ۶۲، ۶۳، ۶۸، ۷۵، ۸۷، ۱۰۱، ۱۰۷
فضای نیمه باز سرپوشیده : م ۴ص ۵۵
فضای وابسته : م ۱۷ص ۲۸
فضای واسطه محصور : م ۴ص ۷۱
فضای واسطه : م ۳ص ۱۲، ۱۲۳
فضای واسطه بین سالن و راهروی دسترسی خروج : م ۳ص ۱۲۱
فضای ورزشی : م ۱۴ص ۴۲
فضای ورزشی تفریحی : م ۱۸ص ۲۷
فضای ورزشی و تفریحی : ز ص ۸۳
فضای ورزشی و تفریحی : م ۳ص ۱۰۱
فضای ورود، خروج، ارتباط و دسترس : م ۴ص ۴۳
فضای ورودی : م ۳ص ۱۰، ۶۳
فضای ورودی : م ۴ص ۴۵، ۸۳، ۸۸
فضای ورودی ساختمان : م ۴ص ۴۴
فضای ورودی کوچک : م ۳ص ۸۲، ۸۱
فضای ویژه : م ۱۴ص ۳۶
فضای ویژه ساختمان بهداشتی و درمانی : م ۱۴ص ۴۵
فضای همانند : م ۱۸ص ۳۳
فضای همجوار حمام و دوش :
م ۱۳ص ۱۲۶
فضای هواپند و درزبندی : م ۲۱ص ۹۳ [بند ۲۱-۲-۷-۱-۱۵]
فضایی : ز ص ت
فضولات : م ۱۷ص ۸۶، ۸۷
فعال : ر ج ص ۱۵
فعال : م ۵ص ۱۶
فعال سازی دمپر دود : م ۳ص ۱۷۲
فعال سازی سیستم تنظیم فشار :
م ۳ص ۱۸۱ [بند ۳-۹-۱-۶]
فعال سازی کاشف : م ۳ص ۵۹
فعال شدن تجهیزات تهویه :
م ۳ص ۱۷۹ [بند ۳-۹-۵-۷]
فعال شدن سیستم اعلام حریق :
م ۳ص ۱۸۴
فعال شدن سیستم تهویه مکانیکی :

۳ص ۱۹۸ [بند ۳-۱۱-۳-۷-۴]
فعال شدن سیستم کاشف دود : م ۳ص ۱۷۸
فعال شدن سیستم ورود و خروج هوا از لابی : م ۳ص ۱۷۹
فعال شدن فشار خاک : ز ص ۸۴
فعال شدن کاشف دود : م ۳ص ۱۷۰
فعالیت : م ۱۷ص ۲۲، ۳۸
فعالیت : م ۴ص ۲
فعالیت : م ۵ص ۲۰
فعالیت احتمالی انسانی : م ۷ص ۵۵
فعالیت افراد : م ۱۹ص ۹، ۱۴۸
فعالیت اقتصادی : مالیات ص ۱
فعالیت اقتصادی و خدماتی :
م ۱۷ص ۱۲، ۲۲
فعالیت انتفاعی : مالیات ص ۲۵، ۴۹
فعالیت آموزشی : م ۴ص ۲۴
فعالیت بازرسی جوش : م ۱۰ص ۴۶۴
فعالیت پر خطر محل احداث :
م ۱۱ص ۷۸
فعالیت پژوهشی : مالیات ص ۴۳
فعالیت تولیدی : مالیات ص ۱، ۳۵
فعالیت جزئی : م ۱۱ص ۳
فعالیت خرد : م ۱۱ص ۳
فعالیت خودی : م ۲۱ص ۱۲
فعالیت دائمی : م ۴ص ۱۱۰
فعالیت شغلی : مالیات ص ۸۶
فعالیت غیر انتفاعی : مالیات ص ۴۱
فعالیت مجری : م ۲ص ۴۷
فعالیت معدنی : مالیات ص ۴۳
فعالیت و زندگی مستقل : م ۴ص ۵
فعل و انفعالات شیمیایی : م ۷ص ۲۶
فقدان اعتبار پروانه اشتغال : ق ص ۵۷
فک انبر الکتروود : ر ج ص ۵۶، ۹۹
فک خمشی : م ۹ص ۶۵، ۴۸۵، ۴۸۶
فکر کردن : م ۱۱ص ۶۸
فلاسک خشک کن الکتروود : ر ج ص ۶۲۴
فلاش تانک : م ۱۶ص ۱۷، ۳۰، ۳۷، ۳۸، ۴۰، ۴۳، ۷۰، ۷۱، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۸۷، ۱۹۸
فلاش تانک : م ۲۲ص ۴۸
فلاش تانک : م ۴ص ۹۲
فلاش تانک خودکار : م ۱۶ص ۳۸
فلاش تانک مخصوص شستشوی توالت یا یورینال : م ۱۶ص ۷۰
فلاش والو : م ۱۶ص ۱۷، ۳۷، ۳۸، ۴۰، ۴۳، ۷۱، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۸۷
فلاش والو : م ۲۲ص ۴۸
فلاش والو مخصوص شستشوی توالت یا یورینال : م ۱۶ص ۷۱
فلاشر اعلام حریق : م ۳ص ۶۱
فلاشینگ : م ۱۶ص ۱۹۹

• فلافل پنبه ای : م ۶ص ۱۲۸
• فلت الیاف شیشه : م ۵ص ۹۲
• فلدسپات : م ۵ص ۳۹، ۵۱
• فلدسپات قلیایی : م ۵ص ۳۹
• فلز : م ۱۰ص ۴۷۱
• فلز : م ۱۱ص ۱۰۳
• فلز : م ۱۲ص ۵۴
• فلز : م ۱۶ص ۱۱۷
• فلز : م ۱۹ص ۲۴۷
• فلز : م ۵ص ۱۴۳
• فلز : م ۶ص ۱۴۴
• فلز الکتروود : ر ج ص ۹۰
• فلز پایه : ر ج ص ۳، ۴، ۵، ۶، ۳۷، ۳۸، ۴۱، ۴۲، ۴۴، ۸۳، ۹۰، ۹۵، ۱۲۴، ۱۳۳، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۵۱، ۱۵۵، ۱۷۶، ۱۵۹، ۱۶۰، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۵۸، ۲۵۶، ۲۵۵، ۲۵۴، ۳۰۰، ۳۰۲، ۳۸۱، ۳۸۲، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۶۲
• فلز پایه : م ۱۰ص ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۴۶۷، ۴۷۰، ۴۷۲، ۵۱۲، ۵۱۵، ۵۲۰، ۵۲۵
• فلز پایه : م ۱۷ص ۷۳، ۷۴، ۷۵
• فلز پایه ای که گل میخ به آن جوش می شود : م ۱۰ص ۱۷۶، ۱۸۰
• فلز پایه تیر : م ۱۰ص ۳۹۶
• فلز پایه مجاور نوار جوش : ر ج ص ۱۵۹
• فلز پرکننده (جوش) : ر ج ص ۳، ۴۲، ۶۶۵
• فلز پرکننده جوش : م ۱۰ص ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۵۴، ۲۵۵، ۴۶۱
• فلز پرکننده جوش به کار رفته در سیستم باربر جانبی لرزه ای : م ۱۰ص ۲۵۵
• فلز پرکننده در جوش بحرانی لرزه ای : م ۱۰ص ۲۵۵
• فلز پرکننده سازگار : م ۱۰ص ۲۰۴
• فلز جوش : ر ج ص ۳، ۵، ۱۲، ۲۱، ۴۲، ۸۳، ۸۷، ۸۸، ۹۸، ۱۲۴، ۱۲۶، ۱۳۹، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۴۱، ۲۴۳، ۲۴۸، ۲۴۴، ۲۵۴، ۲۵۵، ۳۲۲، ۳۰۰، ۲۹۳، ۲۷۶، ۲۵۸، ۳۵۲، ۳۵۵، ۳۸۱، ۶۲۸
• فلز جوش : م ۱۰ص ۷، ۵۸، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۴۶۱، ۴۷۰، ۵۱۹، ۵۲۰
• فلز جوش سالم : م ۱۰ص ۳۹۶، ۴۱۰، ۴۱۳، ۴۲۴، ۴۳۰، ۴۳۵
• فلز جوش گوشه : م ۱۰ص ۲۰۳
• فلز جوش مختلط : م ۱۰ص ۲۰۵
• فلز حاکم : م ۱۰ص ۲۰۱، ۲۰۲
• فلز درز جوش : ر ج ص ۱۰۳
• فلز دفن شده در زمین : م ۱۳ص ۱۶۴ [ب ۱-۱۰-۲-۳]
• فلز سالم : م ۱۰ص ۵۲۰
• فلز سنگین : ر ج ص ۵۲
• فلز صاف و براق : م ۱۰ص ۱۹۱
• فلز ضخیم : ر ج ص ۵۲
• فلز غیر آهنی : م ۵ص ۲، ۱۵۳، ۱۵۵

• مشخصات شفت : م ۳ص ۷
• مشخصات شیمیایی : م ۵ص ۱۵، ۵۲
• مشخصات عایق در برابر آتش : م ۳ص ۱۴۱
• مشخصات غیر خطی اعضا سازه : زص ۱۷۷
• مشخصات فضا : م ۳ص ۱۷۵
• مشخصات فنی : پیمان ص الف، ۱۳، ۱۸، ۱۹، ۲۷، ۲۹، ۳۰، ۴۷، ۶۰
• مشخصات فنی : ق ص ۱۵۳
• مشخصات فنی : م ۱۰ص ۴، ۲۵۶، ۴۹۶، ۴۶۱، ۴۵۵
• مشخصات فنی : م ۱۲ص ۸
• مشخصات فنی : م ۱۴ص ۵، ۶
• مشخصات فنی : م ۱۶ص ۴
• مشخصات فنی : م ۲۱ص ۵۷ [بند ۲۱-۴-۲۵]
• مشخصات فنی : م ۲ص ۶۱
• مشخصات فنی : م ۴ص ۸
• مشخصات فنی : م ۵ص ۳، ۵۴
• مشخصات فنی خصوصی : پیمان ص الف
• مشخصات فنی خصوصی : ت ۹۵
• مشخصات فنی خصوصی : م ۱۰ص ۱۸، ۳۵، ۲۴۴، ۴۷۴، ۴۹۵، ۴۹۸، ۵۱۴
• مشخصات فنی دستگاه گازسوز : م ۱۷ص ۵۸، ۶۰، ۱۳۱
• مشخصات فنی عملیات جوشکاری لوله و اتصالات پلی اتیلن : م ۱۷ص ۱۷۷
• مشخصات فنی عمومی : پیمان ص الف
• مشخصات فنی عمومی : م ۱۰ص ۱۸، ۳۵، ۲۴۴
• مشخصات فنی عمومی : م ۱۳ص ۲۱۴
• مشخصات فنی کارخانه : م ۱۰ص ۴۸۵
• مشخصات فنی مصالح : م ۱۹ص ۴۵
• مشخصات فنی مولد نیروی برق اضطراری : م ۱۳ص ۱۸۹
• مشخصات فولاد در دمای بالا : م ۱۰ص ۵۷۱
• مشخصات فیزیکی ترانسفوماتور خشک : م ۱۳ص ۵۳
• مشخصات فیزیکی مصالح : م ۱۹ص ۴۴
• مشخصات قابل قبول در برابر آتش : م ۳ص ۱۶
• مشخصات کابل : م ۱۳ص ۱۰۳
• مشخصات کالبدی : م ۴ص ۱
• مشخصات کلید مجزا کننده : م ۱۳ص ۷۷
• مشخصات لرزه ای منطقه : م ۷ص ۹۶
• مشخصات متعارف لایه خاک : م ۷ص ۹۶
• مشخصات مدار : م ۱۳ص ۷۹ [بند ۱۳-۷-۱]
• مشخصات مصالح : م ۱۱ص ۳
• مشخصات مصالح : م ۱۴ص ۱۱۹

• مشخصات مصالح : م ۱۶ص ۴۲، ۱۲۳، ۱۰۸
• مشخصات مصالح : م ۳ص ۱۶۹
• مشخصات مصالح : م ۸ص ۲۷
• مشخصات مصالح : م ۹ص ۲۵۱، ۳۴۹
• مشخصات مصالح پیچ و مهره و پوشش آن ها : م ۱۰ص ۴۷۹
• مشخصات مصالح در دمای بالا : م ۱۰ص ۵۷۰
• مشخصات مصالح فولاد مستل : م ۱۰ص ۴۵۴
• مشخصات مصالح مصرفی : م ۹ص ۴۵۲
• مشخصات مقطع اعضا : م ۹ص ۸۸، ۹۶
• مشخصات مکانیکی : م ۵ص ۸۱، ۱۴۷
• مشخصات مکانیکی بتن : م ۹ص ۵۵
• مشخصات مکانیکی پیچ : م ۱۰ص ۳۴
• مشخصات مکانیکی فولاد ساختمانی : م ۱۰ص ۳۰
• مشخصات مکانیکی فولاد مغزه الکتروود : م ۱۰ص ۳۵
• مشخصات مکانیکی کاهش یافته بتن سبک : م ۹ص ۳۱
• مشخصات مکانیکی مصالح در دمای بالا : م ۱۰ص ۵۷۰
• مشخصات مکانیکی ملات استاندارد : م ۵ص ۵
• مشخصات مواد و مصالح : م ۱۷ص ۵۳
• مشخصات مورد نیاز آرماتور در طراحی : م ۹ص ۶۶
• مشخصات مهندسی : م ۷ص ۱۲
• مشخصات میانگین مصالح : زص ۱۷۸
• مشخصات نوری و حرارتی : م ۱۹ص ۱۵۳
• مشخصات هندسی آرماتور : م ۹ص ۴۸۳
• مشخصات هندسی تیر T : م ۹ص ۸۵
• مشخصات هندسی جوش با ضخامت موثر واحد : رج ص ۳۹۱
• مشخصات هندسی ساختمان : م ۲۱ص ۳۶
• مشخصات هندسی محور اصلی : م ۱۰ص ۱۱۳
• مشخصات هندسی مقطع : م ۱۰ص ۶
• مشخصات هندسی نیمرخ ساختمانی : رج ص ۶۴۱ تا ۶۵۴
• مشخصات هندسی و رقومی ساختمان : م ۲ص ۱۱۴
• مشخصه : م ۸ص ۴۲، ۱۱۰
• مشخصه اتصال : رج ص ۵۶۹
• مشخصه اصلی انبوه سازی : م ۱۱ص ۶۶
• مشخصه اصلی تکانه زمین : م ۲۱ص ۴۵ [بند ۲۱-۳-۶-۴]
• مشخصه اصلی سیستم TN : م ۱۳ص ۱۴۷ [پ ۲-۱]
• مشخصه بتن : م ۹ص ۱۱۹
• مشخصه کاربردی الکتروود : رج ص ۸۸
• مشخصه مکانیکی مصالح : م ۲۱ص ۵۱ [بند ۲۱-۴]
• مشخصه منبع تغذیه : م ۱۳ص ۳۱ [بند ۱۳-۲-۳]
• مشخصه مهم موج انفجار در هوا : م ۲۱ص ۳۶ [بند ۲۱-۳-۳-۴]
• مشخصه هندسی مقطع نبشی : م ۱۰ص ۱۱۴
• مشرف : م ۴ص ۳۷
• مشروط : م ۲۰ص ۶۹
• مشروعیت : ق کار ص ۲
• مشعل : رج ص ۶۷، ۳۱۳
• مشعل : م ۱۲ص ۱۶، ۱۸
• مشعل : م ۱۴ص ۹، ۱۰، ۱۹، ۲۰، ۲۲، ۲۳، ۳۴، ۸۸، ۱۰۱، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۵۰، ۱۵۷، ۱۵۹، ۱۶۰
• مشعل : م ۱۶ص ۷۷
• مشعل : م ۱۷ص ۸، ۹، ۱۹، ۵۰، ۸۱، ۹۳، ۹۹، ۱۱۶، ۱۲۱، ۱۹۵، ۱۹۸، ۲۰۶
• مشعل : م ۱۹ص ۵۶
• مشعل : م ۲۲ص ۳۶، ۳۷
• مشعل اتمسفری : م ۱۷ص ۱۷، ۳۱
• مشعل اصلی : م ۱۴ص ۱۶، ۱۳۸
• مشعل اصلی : م ۱۷ص ۱۳
• مشعل با سوخت مایع : م ۱۴ص ۸۸
• مشعل جوشکاری : م ۱۲ص ۱۸
• مشعل حرارتی : م ۲۱ص ۹۵ [بند ۲۱-۷-۲-۱۴]
• مشعل دستگاه : م ۱۴ص ۲۳، ۳۲، ۱۴۶، ۱۵۵، ۱۵۶
• مشعل دستگاه با سوخت مایع : م ۱۴ص ۱۵۳
• مشعل دستگاه گازسوز : م ۱۷ص ۹۳
• مشعل دیگ : م ۱۷ص ۴۷
• مشعل گاز : م ۱۷ص ۱۸، ۱۶۰
• مشعل گازسوز : م ۱۴ص ۸۸
• مشعل گازسوز : م ۱۷ص ۴۹
• مشعل نیرو : م ۱۷ص ۱۸، ۳۱
• مشکلات اکوستیکی : م ۱۸ص ۸۱، ۸۲
• مشکلات امنیتی : م ۴ص ۳
• مشکلات تخصصی : م ۲ص ۱۴۶
• مشکلات ژئوتکنیکی : م ۷ص ۱۶
• مشکلات شخصی : م ۲ص ۱۴۷
• مشکوک : م ۱۷ص ۲۰۵
• مشکوک : م ۵ص ۲۰
• مشکوک : مالیات ص ۴۶
• مشکوک الوصول : مالیات ص ۴۷
• مشکلی : م ۱۷ص ۲۲۰
• مشکلی : م ۲۰ص ۵۰
• مشمول مالیات : مالیات ص ۱
• مشوق مالیاتی : مالیات ص ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۴۴
• مصادیق رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان : اخلاق ص ۲
• مصادیق صنعتی سازی ساختمان : م ۱۱ص ۷۱

• مصالح پرکننده : رج ص ۶۵۸	• مصالح انعطاف پذیر : م ۱۰ ص ۳۹۵	• مصارف : م ۱۷ ص ۱۳۹
• مصالح پرکننده : م ۱۰ ص ۴۹۷	• مصالح آب بند : م ۱۶ ص ۶	• مصارف اختصاصی : م ۱۳ ص ۱۲۱
• مصالح پرکننده : م ۷ ص ۲۵	• مصالح آتش بند : م ۳ ص ۱۶۳، ۱۶۵	• مصارف برق اضطراری : م ۱۳ ص ۶۲، ۶۶
• مصالح پلاستیکی لوله کشی : م ۳ ص ۱۴۶ (اصلاحیه)	• مصالح آسیب دیده : م ۱۶ ص ۹۳، ۱۲۵	• مصارف تزئینی : م ۵ ص ۳۹
• مصالح پلاستیکی لوله کشی آب باران : م ۱۶ ص ۱۲۶	• مصالح آلوده یا فاسد : م ۹ ص ۴۶۳	• مصارف جدید : م ۱۷ ص ۱۳۹
• مصالح پلاستیکی لوله کشی فاضلاب : م ۱۶ ص ۹۳	• مصالح آلی : م ۵ ص ۱۰۱	• مصارف داخلی : م ۵ ص ۶۹
• مصالح پوششی : م ۱۸ ص ۸۲	• مصالح آویز و تکیه گاه : م ۱۴ ص ۷۳	• مصارف روزانه : م ۵ ص ۲۸، ۲۹
• مصالح پیچ و مهره : م ۱۰ ص ۴۷۹	• مصالح بازیافتی : پیمان ص ۳۸	• مصارف ساختمانی : م ۵ ص ۱۷
• مصالح تابلو : م ۲ ص ۲۶	• مصالح بتن : م ۱۰ ص ۵۱۸	• مصارف ساختمانی ویژه یا معمولی : م ۵ ص ۱۵
• مصالح تابلو و علامت تصویری : م ۲ ص ۱۳	• مصالح بتن : م ۹ ص ۴۶۲	• مصارف سیستم جریان ضعیف : م ۱۳ ص ۳۲ [بند ۱۳-۳-۳]
• مصالح تاسیسات بهداشتی : م ۱۶ ص ۳	• مصالح برگشتی بتن پاششی : م ۱۱ ص ۵۵	• مصارف عمومی : م ۱۳ ص ۱۲ [بند ۱۳-۱-۱۰-۴]
• مصالح تایید شده : م ۳ ص ۱۶۵، ۱۵۶	• مصالح بست : م ۱۶ ص ۱۳۶	• مصارف عمومی : م ۵ ص ۵۸
• مصالح تحت بارگذاری دینامیکی : م ۲۱ ص ۵۱، ۵۲	• مصالح بنایی : پ ۶ ص ۵۸، ۶۶	• مصارف مستقل : م ۱۳ ص ۷۲ [بند ۱۳-۱-۱-۶]
• مصالح تخریب : م ۱۲ ص ۶۲	• مصالح بنایی : ت ۲۸	• مصارف معمولی : م ۱۳ ص ۷۷
• مصالح تراکم پذیر : پ ۶ ص ۸، ۱۲، ۲۰، ۵۲	• مصالح بنایی : ز ص ۲، ۶۴، ۱۰۵، ۱۰۶	• مصالح : پیمان ص ۵، ۸، ۱۳، ۵۸، ۶۲
• مصالح تراکم پذیر : ت ۸۳	• مصالح بنایی : م ۱۰ ص ۴۵۸، ۴۹۲	• مصالح : ز ص ۱۷۸
• مصالح ترد : پ ۶ ص ۵۵	• مصالح بنایی : م ۱۱ ص ۳۹	• مصالح : ق ص ۱۵۳
• مصالح تزریق شده : م ۷ ص ۶۶	• مصالح بنایی : م ۱۴ ص ۱۳، ۱۷، ۳۴، ۹۷، ۱۳۳، ۱۳۶، ۱۳۵	• مصالح : م ۱۰ ص ۲۵۱، ۲۵۲، ۳۹۲، ۴۵۳، ۴۵۹، ۵۷۰
• مصالح تزئینی : م ۳ ص ۶۸	• مصالح بنایی : م ۱۷ ص ۱۸، ۴۷، ۹۴، ۹۶، ۹۵	• مصالح : م ۱۱ ص ۳، ۳۰
• مصالح تعمیراتی : م ۵ ص ۱۲۹	• مصالح بنایی : م ۲۱ ص ۵۳	• مصالح : م ۱۴ ص ۴، ۱۶۱، ۱۹۱
• مصالح توده شده : م ۹ ص ۱۷	• مصالح بنایی : م ۳ ص ۳۴، ۱۶۶	• مصالح : م ۱۶ ص ۱۰۰
• مصالح توقفگاه : م ۴ ص ۷۲	• مصالح بنایی : م ۴ ص ۲۵، ۲۹، ۱۰۸	• مصالح : م ۱۷ ص ۱، ۳، ۴، ۶۰، ۱۱۲، ۱۲۹
• مصالح جامد ویسکوالاستیک ساندویچی : م ۵ ص ۱۸۰	• مصالح بنایی : م ۷ ص ۳۹	• مصالح : م ۱۸ ص ۲۳
• مصالح جانشین : م ۱۶ ص ۳	• مصالح بنایی : م ۸ ص ۲، ۳	• مصالح : م ۱۹ ص ۲۴، ۳۴، ۴۴، ۲۰۹
• مصالح جایگزین : م ۲۲ ص ۱۲	• مصالح بنایی توخالی : م ۸ ص ۴۳	• مصالح : م ۲۰ ص ۱۱، ۷۰
• مصالح جدید : م ۴ ص ۹	• مصالح بنایی در تماس با بتن : م ۹ ص ۴۶۳	• مصالح : م ۲ ص ۴، ۱۴۰، ۱۴۴، ۱۵۲، ۱۵۴، ۱۵۷
• مصالح جوش : رج ص ۱۵۲، ۱۵۷، ۲۱۸، ۲۲۴، ۲۲۵	• مصالح بنایی رسی : م ۸ ص ۲۲	• مصالح : م ۴ ص ۳۶
• مصالح جوش : م ۱۰ ص ۱۹۰، ۲۰۵، ۲۵۴، ۴۶۱	• مصالح بنایی سوراخ دار : م ۸ ص ۴۳	• مصالح : م ۵ ص ۱، ۳
• مصالح جوش اضافی : م ۱۰ ص ۴۷۲	• مصالح بنایی غیر مسلح : پ ۶ ص ۵۵	• مصالح : م ۶ ص ۲، ۱۱۶
• مصالح جوش کم هیدروژن : رج ص ۱۴۸، ۱۵۱، ۱۵۲	• مصالح بنایی غیر مسلح : م ۲۱ ص ۵۵ [بند ۲۱-۴-۴]	• مصالح : م ۷ ص ۱۴
• مصالح جوشکاری : م ۵ ص ۲، ۱۴۳، ۱۴۵، ۲۵۹	• مصالح بنایی کلاف دار : ز ص ۸۷	• مصالح : م ۸ ص ۲۷
• مصالح حریق بند : م ۱۱ ص ۴۴	• مصالح بنایی مسلح : م ۲۱ ص ۵۵ [بند ۲۱-۴-۴-۵]	• مصالح : م ۹ ص ۱۴۴
• مصالح خورنده : م ۱۶ ص ۶	• مصالح بنایی میانقاب : پ ۶ ص ۵۹، ۶۰	• مصالح : مالیات ص ۱۳
• مصالح دانه ای : م ۹ ص ۴۵	• مصالح بنایی نسوختنی : م ۱۷ ص ۹۸	• مصالح اتصال دهنده : م ۵ ص ۱۴۱
• مصالح درپوش : م ۳ ص ۱۵۱	• مصالح بنایی نسوز : م ۱۴ ص ۱۷	• مصالح اجتماعی : م ۲۰ ص ۷۰
• مصالح دوربند شفت : م ۳ ص ۱۵۷ [بند ۳-۶-۸-۳]	• مصالح پای کار : پیمان ص ۵، ۶، ۱۶، ۳۱، ۳۲، ۳۵، ۳۸، ۴۱، ۴۵، ۴۷، ۴۸	• مصالح استاندارد : ق ص ۳۱ [تبصره ۱]
• مصالح دیوار خارجی : م ۳ ص ۱۴۹	• مصالح پای کار : م ۱۱ ص ۷۹	• مصالح اضافی : م ۴ ص ۹
• مصالح رودخانه ای : ت ۹۵	• مصالح پای کار : م ۲ ص ۱۴۷	• مصالح اضافی جوش : م ۱۰ ص ۴۷۱
• مصالح روکار نما : م ۲۱ ص ۲۴ [بند ۲۱-۲-۳-۵]	• مصالح پایه : رج ص ۶۵۸	• مصالح اضافی عایق کننده : م ۹ ص ۵۴۸
• مصالح رویه دال : م ۹ ص ۵۴۹	• مصالح پایه : م ۱۰ ص ۴۷۱	• مصالح اضافی یکپارچه با مصالح دال : م ۹ ص ۵۴۹
• مصالح زیرکار : م ۳ ص ۱۴۰	• مصالح پایه سیمانی : م ۵ ص ۱۱	• مصالح الکتروود : رج ص ۲۴۹
• مصالح ساخت بست و تکیه گاه :	• مصالح پایه غلاف : م ۹ ص ۲۶۰	• مصالح انبار شده : م ۱۲ ص ۷۸
	• مصالح پرکننده : پ ۶ ص ۳۶	• مصالح انتخابی : م ۱۶ ص ۸۴

۳۹ص۳م	۱۹۷	۱۳۶ص۱۶م
• مصالح محافظت کننده در برابر آتش از نوع معدنی پاششی : ۳ص۱۸۴ [بند ۳-۱۰-۲۰۳]	• مصالح غیر لغزنده : ۴ص۷۲	• مصالح ساختمانی : ۱۲ص۶۲ [تخریب]
• مصالح مستعمل : ۱۷ص۱۳۸، ۶۴ص۱۳۸	• مصالح غیر منطبق : ۱۰ص۲۸	• مصالح ساختمانی : ۱۴ص۱۲۶، ۱۴۴
• مصالح مستعمل : ۵ص۳	• مصالح فضای امن : ۲۱ص۳۱ [بند ۲۱-۴-۴]	• مصالح ساختمانی : ۱۶ص۸، ۱۱۸
• مصالح مسدود کننده آتش : ۳ص۱۴۳	• مصالح فلز پایه : ۱۰ص۲۰۱	• مصالح ساختمانی : ۱۷ص۶۲، ۶۷، ۹۰، ۹۵، ۱۵۱
• مصالح مشابه : ۱۴ص۴	• مصالح فلز جوش : ۱۰ص۲۰۱	• مصالح ساختمانی : ۳ص۱۵۳، ۳۵، ۱۱
• مصالح مشابه : ۱۶ص۳	• مصالح فلزی : ۱۰ص۱۸	• مصالح ساختمانی : ۴ص۳، ۴
• مصالح مصرفی : ۱۷ص۱۳۳، ۱۳۰، ۱۳۳	• مصالح فلزی : ۱۷ص۹۶	• مصالح ساختمانی : ۵ص۲۰۸، ۲۲۰
• مصالح مصرفی : ۱۷ص۱۷	• مصالح فولاد مسئول : ۱۰ص۴۵۴	• مصالح ساختمانی : ۶ص۱۲۷
• مصالح مصرفی : ۹ص۴۵۲	• مصالح فولادی : ۱۰ص۴۵۴	• مصالح ساختمانی : ۸ص۲۷
• مصالح مصرفی جوشکاری : ۱۰ص۵۳۵، ۳۵، ۲۸	• مصالح فولادی : ۱۱ص۷، ۱۷، ۴۴، ۸۷	• مصالح ساختمانی پایه سیمانی : ۵ص۱۲۳
• مصالح مصرفی در ساخت و نصب مخزن : ۱۴ص۸۴	• مصالح فولادی : ۲۱ص۵۴ [بند ۲۱-۳-۴]، ۵۷ [بند ۲۱-۴-۳]	• مصالح ساختمانی متفاوت : ۹ص۷
• مصالح مصرفی ساختمان : ۲ص۴، ۱۱۵، ۱۵۴	• مصالح فولادی سازه : ۱۰ص۲۸	• مصالح ساختمانی مقاوم : ۶ص۳۸
• مصالح معدنی : پیمان ۱۴ص	• مصالح فوم پلیمری : ۳ص۱۴۵	• مصالح سازه فولادی : ۱۰ص۵۲۷
• مصالح معدنی : ۳ص۱۴۵	• مصالح قاب : ۶ص۶۵	• مصالح سبک تر و عایق تر : ۱۱ص۶
• مصالح معدنی : ۵ص۱۰۱	• مصالح قابل احتراق : ۲۰ص۲۶	• مصالح سبک و انعطاف پذیر : ۸ص۵۷
• مصالح معیوب : ۱۶ص۹۳، ۱۲۵	• مصالح قابل اشتعال : ۳ص۶۸	• مصالح سخت و غیر لغزنده و ثابت : ۴ص۵۱
• مصالح مقاوم : ۲۰ص۱۲	• مصالح قابل انعطاف : ۲۰ص۱۲	• مصالح سفارش شده : پیمان ۴۶ص
• مصالح مقاوم و سبک : ۵ص۱	• مصالح قابل تراکم : ۱۰ص۴۷۶	• مصالح سقف : زص۱۱۷
• مصالح ممتاز : ۲۱ص۵۴ [بند ۲۱-۴-۲۰۴]	• مصالح قابل دسترس : ۷ص۵۵	• مصالح سنگدانه ای : ۲۱ص۵۵ [بند ۲۱-۴-۴-۶]
• مصالح مملکت : مالیات ۷۳ص	• مصالح قابل سوختن : ۳ص۱۴۸	• مصالح سنگی : ۵ص۶۸
• مصالح مواد سوختنی : ۱۴ص۱۴۲	• مصالح قابل سوختن مجاز در ساختار نوع ۱ و ۲ : ۳ص۳۸ [بند ۳-۳-۳]	• مصالح سنگی : ۸ص۱۵، ۲۷
• مصالح مورد تایید : ۱۶ص۳	• مصالح قابل شستشو : ۴ص۶۲، ۷۲	• مصالح سنگی ریزدانه : ۸ص۹
• مصالح میانقاب : ۶ص۶۵	• مصالح کارکرده : ۱۶ص۹۳	• مصالح سنگین : ۸ص۵۵
• مصالح نازک کاری : ۳ص۱۶۲، ۱۶۱، ۱۴۱، ۱۶	• مصالح کارکرده : ۲۲ص۱۳	• مصالح سوختنی : ۱۴ص۱۸، ۴۶، ۵۸، ۶۲، ۷۱، ۱۰۶، ۱۴۰، ۱۴۳، ۱۴۶، ۱۹۵، ۱۴۸
• مصالح نازک کاری دیوار : ۳ص۱۹۳، ۷۵	• مصالح کارکرده یا معیوب : ۱۶ص۳	• مصالح سوختنی : ۱۷ص۱۰۰
• مصالح نازک کاری دیوار و سقف : ۳ص۱۴۰ [بند ۳-۷-۳]	• مصالح کارکرده، آسیب دیده و معیوب : ۱۴ص۴	• مصالح سیمانی : ۸ص۴۵
• مصالح نازک کاری سقف پست : ۱۳ص۵۶ [بند ۳-۵-۳-۴]	• مصالح کف پله : ۴ص۵۱ [بند ۴-۵-۱]	• مصالح سیمانی : ۹ص۴۶۳
• مصالح نازک کاری قابل اشتغال : ۳ص۱۴۰	• مصالح کم خطر در برابر آتش : ۳ص۱۹۳	• مصالح شبکه توزیع : ۱۶ص۱۸۸
• مصالح نازک کاری نسبتا نازک : ۳ص۱۴۰ [بند ۳-۷-۱]	• مصالح کم مقاومت : زص۳	• مصالح شفاف : ۴ص۶۴
• مصالح نازک کاری و نما : ۳ص۱۳۹	• مصالح کم مقاومت : ۶ص۱۰۶	• مصالح شکننده : ۲۱ص۲۵ [بند ۲۱-۲-۳-۱۵]
• مصالح نامرغوب : ۲ص۱۴۱	• مصالح کند کننده حرکت : ۲۱ص۲۱	• مصالح شمع : ۷ص۷۵، ۷۹
• مصالح نسوختنی : ۱۴ص۶۱، ۶۲، ۷۲، ۱۴۴، ۱۴۸	• مصالح لوازم بهداشتی : ۱۶ص۲۵	• مصالح ضد زنگ : ۵ص۱۴۸
• مصالح نسوختنی : ۱۷ص۹۷	• مصالح لوله کشی : ۱۴ص۱۱۹	• مصالح عایق کننده : ۹ص۵۴۸، ۵۴۹
• مصالح نسوز : ۱۴ص۱۴۴	• مصالح لوله کشی : ۱۶ص۴۷	• مصالح عایقکاری : ۵ص۱۰۱
• مصالح نما : ۱۱ص۱۹	• مصالح لوله کشی آب باران : ۱۶ص۱۲۵	• مصالح غشایی : ۳ص۱۶۷
• مصالح نما : ۳ص۱۴۴ [بند ۳-۷-۵]	• مصالح لوله کشی توزیع آب مصرفی : ۱۶ص۴۶	• مصالح غیر بنایی : ۴ص۱۵
• مصالح نما : ۴ص۳۷	• مصالح لوله کشی فاضلاب : ۱۶ص۹۳	• مصالح غیر ریزنده : ۴ص۱۶، ۶۵
• مصالح نمای خارجی : ۳ص۱۴۵	• مصالح مجاز : ۳ص۱۶۲، ۱۶۱	• مصالح غیر سازه ای سبک : زص۳
• مصالح نوین : ۱۱ص۷۳	• مصالح محافظت شده : ۳ص۱۴۱	• مصالح غیر سازه ای سبک : ۶ص۱۰۶
• مصالح نوین : ۵ص۲، ۴، ۱۶۳، ۱۸۲، ۱۸۳	• مصالح محافظت کننده در برابر آتش :	• مصالح غیر سوختنی : ۱۴ص۱۰۶

• مطالعات پیمانکار : ق کار ص ۳
• مطالعات دولت : مالیات ص ۶۹
• مطالعات کارگر : ق کار ص ۳
• مطالعات لاوصول : مالیات ص ۴۷
• مطالعات مشکوک الوصول : مالیات ص ۴۷
• مطالعات آزمایشگاهی : زص ۱۸۳، ۱۸۵
• مطالعات تکمیلی : م ۲۸ص ۷
• مطالعات زیست محیطی : م ۲۸ص ۷
• مطالعات ژئوتکنیک : گ ص ۶
• مطالعات ژئوتکنیکی : زص ۷۶
• مطالعات ژئوتکنیکی : م ۲۰ص ۶
• مطالعات ژئوتکنیکی : م ۲۴ص ۷
• مطالعات ژئوفیزیک : م ۱۲ص ۷
• مطالعات مقدماتی : م ۱۶ص ۱۹۳
• مطالعات میدانی : گ ص ۴
• مطالعات ویژه زلزله طرح : م ۹۴ص ۷
• مطالعات ویژه ساختگاه : زص ۲۰، ۲۱، ۷۸
• مطالعات ویژه ساختگاه : م ۱۰۰ص ۷
• مطالعه : م ۱۷ص ۲۳
• مطالعه جامع جریان آب زیرزمینی : م ۳۱ص ۷
• مطالعه ژئوتکنیک : م ۷۷ص ۷
• مطب : م ۲۳، ۷۸ [اصلاحیه]، ۳۳
• مطب : م ۲۴ص ۴
• مطب پزشکی : م ۲۸ص ۴
• مطبوع : م ۱۹ص ۱۲
• مطبوعاتی : مالیات ص ۴۱
• مطلق : م ۱۹ص ۱۶۱
• مطلوبیت : م ۱۱ص ۱، ۱۰، ۲۰، ۲۱، ۷۷، ۸۵، ۸۹
• مطمئن ترین راه جلوگیری از برق گرفتگی : م ۱۳ص ۱۵۶
• مظاهر فرهنگی : م ۳۶ص ۴
• معابر : زص ۸۳
• معابر : م ۱۲ص ۱۲، ۴۵، ۵۴
• معابر : م ۱۶ص ۱۹۹
• معابر : م ۲۰ص ۵۱، ۶۳، ۶۷، ۶۹، ۷۰، ۷۲
• معابر : مالیات ص ۲۴
• معابر پر تردد : م ۸ص ۶۱
• معابر پیاده : م ۲۱ص ۲۱ [بند ۲-۲-۲-۴-۶]
• معابر خروجی : م ۱۴ص ۱۸۱
• معابر صنعتی : م ۵ص ۶۰
• معابر عمومی : م ۱۲ص ۱۲، ۱۳، ۱۶، ۳۹، ۵۷، ۶۳، ۶۶، ۶۸
• معابر عمومی : م ۱۴ص ۳۸، ۴۶، ۱۰۴
• معابر عمومی : م ۱۷ص ۱۳، ۵۸، ۶۰، ۷۶
• معابر عمومی : م ۲۱ص ۲۶

• مصرف کننده : م ۱۹ص ۱۰۶
• مصرف کننده غیر خطی : م ۱۳ص ۸۵ [بند ۱۳-۷-۱-۱۲-۱]، ۲۰۲
• مصرف کننده نهایی : مالیات ص ۵۲
• مصرف گاز : م ۱۷ص ۳
• مصرف لحظه ای : م ۱۶ص ۱۴۴
• مصرف ماده : م ۵ص ۱۷۱
• مصرف مصالح : م ۵ص ۱۷۵
• مصرف ناصحیح : م ۲ص ۱۵۸
• مصرف نهایی : م ۹ص ۴۷۹
• مصلا : مالیات ص ۴۰
• مصلحت : ق کار ص ۳۸
• مصلحت صنایع کشور : ق کار ص ۲۴
• مصلحت ندانستن اجرای بخشی از کار : م ۲ص ۱۴۲
• مصنوعی : رج ص ۸۲
• مصنوعی : م ۱۷ص ۱۶۴
• مصنوعی : م ۴ص ۵۷، ۶۱
• مصنوعی : م ۵ص ۴۵، ۷۲، ۹۶، ۱۲۲، ۱۲۷، ۱۸۱
• مصنوعی : م ۶ص ۴۲
• مصنوعی : م ۷ص ۹۶
• مصوبات شورای مرکزی : ق ص ۱۰۸
• مصوبات هیات مدیره : ق ص ۸۲
• مضارب : مالیات ص ۲۱، ۲۳
• مضاربه : مالیات ص ۲۱، ۲۳
• مضاعف : م ۱۰ص ۳، ۲۲، ۸۶، ۱۲۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۴۱، ۴۰۸، ۴۳۴، ۴۳۹، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۴۵
• مضاعف : م ۶ص ۱۰۸
• مضاعف : م ۷ص ۲۷
• مضر : زص ۵
• مضر : م ۱۷ص ۲۴
• مضرب : م ۱۶ص ۲۸
• مضرس : رج ص ۱۴۵، ۱۹۸
• مضرس : م ۵ص ۱۱۲
• مضرس : م ۹ص ۱۴۰، ۳۹۹، ۴۶۸
• مضرس شده با دامنه ی تقریبی ۶ میلیمتر : م ۹ص ۲۷۸
• مضرس کردن سطوح بتن سخت شده : م ۹ص ۴۶۷
• مضرس نشده : م ۹ص ۲۷۸
• مطابقت با استاندارد : م ۱۶ص ۴
• مطابقت با استاندارد : م ۵ص ۳
• مطابقت تابلو با مقررات : م ۲۰ص ۲۸
• مطالب تابلو : م ۲۰ص ۱۲، ۶۹ تا ۷۱
• مطالب تابلو واقع در معابر و محوطه بیرونی : م ۲۰ص ۶۹
• مطالبات : پیمان ص ۴۰
• مطالبات : مالیات ص ۴
• مطالبات پیمانکار : پیمان ص ۱۰، ۲۱، ۲۹

• مصالح و تجهیزات الکتریکی : م ۱۳ص ۳۵
• مصالح و تجهیزات پای کار : پیمان ص ۶، ۳۲، ۳۵، ۳۸، ۴۱، ۴۵
• مصالح و تجهیزات سفارش شده : پیمان ص ۴۷
• مصالح و فرآورده نوین : م ۵ص ۴
• مصالح و مواد نسوختنی : م ۱۴ص ۱۴۲، ۱۴۳
• مصالح ورق دیافراگم : م ۱۰ص ۴۲۸
• مصالح ویسکوالاستیک : م ۵ص ۱۸۰
• مصالح هسته مهاربند : م ۱۰ص ۳۵۳
• مصالح همگن : م ۱۹ص ۲۷
• مصالحی که زودتر وارد شده : م ۵ص ۴
• مصداق : م ۲ص ۸۹
• مصدق شناسنامه فنی و ملکی ساختمان : م ۲ص ۸۹
• مصرع : م ۲۰ص ۳۰
• مصرف : م ۱۷ص ۱۳، ۴۹
• مصرف انرژی : م ۱۱ص ۲۷
• مصرف انرژی : م ۱۹ص ۲
• مصرف انرژی : م ۵ص ۱۷۵
• مصرف انرژی اولیه : م ۱۹ص ۱۶۲، ۱۶۴
• مصرف انرژی اولیه سالانه : م ۱۹ص ۱۶۴، ۱۶۵
• مصرف انرژی تفکیکی : م ۱۹ص ۱۶۶
• مصرف انرژی ساختمان طرح : م ۱۹ص ۱۶۳
• مصرف انرژی ساختمان مرجع : م ۱۹ص ۱۵۵
• مصرف انرژی سالانه : م ۱۹ص ۱۸، ۱۶۵
• مصرف انرژی سالانه ساختمان مرجع : م ۱۹ص ۱۶۴
• مصرف انرژی نزدیک به صفر : م ۱۹ص ۳
• مصرف انرژی نهایی سالانه ساختمان : م ۱۹ص ۱۶۲
• مصرف اولیه : م ۱۷ص ۱۴۶
• مصرف آب : م ۱۶ص ۲۲
• مصرف بالاست : م ۱۹ص ۱۶
• مصرف برق اکتیو و راکتیو : م ۱۳ص ۱۱۸
• مصرف سازه ای : م ۵ص ۱۵۳
• مصرف سالانه انرژی الکتریکی و غیر الکتریکی : م ۱۹ص ۱۶۴
• مصرف سالانه سوخت : م ۱۴ص ۱۵۰
• مصرف سیمان : م ۵ص ۱۳
• مصرف کنندگان : م ۲۲ص ۷۲
• مصرف کنندگان عمده : م ۱۷ص ۱۲۸
• مصرف کنندگان گاز : م ۱۷ص ۱۲۱
• مصرف کننده : م ۱۰ص ۲۸
• مصرف کننده : م ۱۱ص ۷۶
• مصرف کننده : م ۱۴ص ۱۲۷
• مصرف کننده : م ۱۷ص ۵۱

• معبر دودکش فلزی : م ۱۷ص ۹۷	• معاونت : انتظامی ص ۲	• معابر عمومی : م ۲۲ص ۴، ۲۰
• معبر شهری : م ۳ص ۲۰۰	• معاونت علمی : مالیات ص ۳۷	• معابر مجاور کارگاه : م ۱۲ص ۲
• معبر عمومی : ق ص ۱۶۰	• معاونت نظام مهندسی و اجرای ساختمان : م ۲ص ۵۱	• معابر ورودی : م ۲۱ص ۱۰۷
• معبر عمومی : م ۲۰ص ۱۰، ۶۷، ۶۸، ۶۹	• معایب : م ۱۷ص ۱۹۸	• معادل : ز ص ۸۲
• معبر عمومی : م ۳ص ۲، ۷، ۸، ۱۱، ۴۸ [بند ۳-۴-۱-۵]، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۷، ۸۲، ۱۱۲، ۱۱۷، ۱۲۰، ۱۲۵، ۱۳۳، ۱۳۷، ۱۷۸، ۱۳۷	• معایب بی ضرر : رج ص ۲۵۵	• معادل : م ۹ص ۱۸۵
• معبر عمومی : م ۴ص ۹، ۳۸، ۴۳، ۵۳، ۵۷، ۶۲، ۶۴، ۷۱، ۷۶، ۷۹، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۱۱	• معایب جوش : م ۱۷ص ۷۱، ۷۵	• معادل سازی : م ۱۰ص ۲۸، ۵۲۷
• معبر عمومی مجاور : م ۴ص ۱۰۹	• معایب چوب : م ۵ص ۱۳۹	• معادل سازی : م ۱۹ص ۱۶۲
• معبر فرعی : م ۴ص ۳۸	• معایب چوب : م ۸ص ۴۱	• معادل سازی سازه با مدل یک درجه آزادی : م ۲۱ص ۶۰ [شکل]
• معبر قائم : م ۱۴ص ۱۳۷	• معایب خشک شدن : م ۵ص ۱۳۹	• معادل سطح مقطع هادی فاز : م ۱۳ص ۱۵۷
• معبر قائم دود : م ۱۴ص ۲۳، ۱۴۴	• معایب داخلی : رج ص ۲۴۷، ۲۵۸	• معادل هادی فاز : م ۱۳ص ۸۴
• معتدل : رج ص ۳۶۰	• معایب دائمی : م ۲۱ص ۱۵	• معادل یابی : م ۱۷ص ۱۴۱
• معتدل : م ۹ص ۵۱۴	• معایب رشد : م ۵ص ۱۳۹	• معادلات تعادل : م ۱۰ص ۴
• معدن کاری : م ۷ص ۲۶	• معایب سطحی : رج ص ۱۲۳، ۲۵۷	• معادلات تعادل استاتیک : رج ص ۵۲۶
• معدنی : م ۱۴ص ۱۴	• معایب ظاهری : م ۸ص ۳۲	• معادله انتقال حرارت : م ۱۰ص ۵۷۳
• معدنی : م ۱۰ص ۵۶۸، ۵۶۲	• معایب متالورژی : رج ص ۲۱۰ [جدول ۷-۲]	• معادله خط تیر : رج ص ۴۰۳
• معدنی : م ۵ص ۱۸۴، ۱۰۱، ۹۶، ۲۴	• معایب مکانیکی : رج ص ۲۱۰ [جدول ۷-۲]	• معادله شیب - افت : رج ص ۴۰۲
• معدنی : م ۹ص ۴۵۶	• معایب موقت : م ۲۱ص ۱۵	• معادله موج : م ۷ص ۷۶، ۷۷
• معدنی : مالیات ص ۳۵، ۳۷، ۳۸، ۴۳	• معایب هندسی : رج ص ۲۱۰ [جدول ۷-۲]	• معادن : مالیات ص ۴۱، ۴۷
• معدنی پوششی : م ۳ص ۱۶۶، ۱۸۴	• معاینه : ق کار ص ۱۶	• معادن در حال بهره برداری : م ۷ص ۳۹
• معدنی سبک : م ۱۰ص ۵۶۲	• معاینه چشم : م ۱۰ص ۴۶۳	• معار سیمی : پ ۶ص ۴۷
• معرض دایمی آب : م ۵ص ۸۱	• معاینه فنی : م ۱۲ص ۴۴	• معارض : پیمان ص ۲۳
• معرض دید : م ۴ص ۱۶	• معاینه فنی : م ۲۲ص ۴	• معارض : م ۲ص ۱۳۸
• معرف کاربری : م ۲۰ص ۱۰، ۱۱، ۲۴، ۶۳، ۶۶، ۶۷، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲	• معاینه فنی موتورخانه : م ۲۲ص ۳۶	• معاصر : م ۴ص ۴
• معرفی الکتروود متعارف و کاربرد آن : رج ص ۹۱	• معبر (کانال) تاسیساتی زمان بحران : م ۲۱ص ۲۱ [بند ۲-۲-۲-۱۰-۱]	• معاف : مالیات ص ۴۰، ۴۳، ۴۵
• معرفی پروژه : م ۱۹ص ۱۶۵	• معبر : م ۱۱ص ۴	• معاف از پرداخت مالیات : مالیات ص ۲۰
• معرفی جوشکاری ساختمانی : رج ص ۱	• معبر : م ۱۷ص ۱۴۸	• معافیت : مالیات ص ۱، ۱۰، ۲۳، ۲۸، ۳۵، ۳۹، ۴۲، ۴۴، ۴۶، ۵۷، ۶۳، ۶۵
• معرفی ساختمان : م ۲۰ص ۱۱	• معبر : م ۲۱ص ۹۲ [بند ۲۱-۷-۲-۵]	• معافیت مالیات بر درآمد : مالیات ص ۱۸
• معرفی کاربری : م ۲۰ص ۱۲	• معبر : م ۴ص ۹۷، ۳۷، ۴۴، ۵۴، ۶۹	• معافیت مالیاتی : ت ۲۹
• معرفی ناظر : ق ص ۱۵۵	• معبر اصلی : م ۴ص ۶۴	• معافیت مالیاتی : مالیات ص ۱۲، ۳۶، ۳۸، ۴۰
• معرفی نامه : م ۲ص ۱۶۲	• معبر بدون مانع : م ۱۴ص ۳۴	• معافیت مدت دار : مالیات ص ۴۴
• معرفی نامه ناظران : م ۲ص ۸۸	• معبر برای لوله گذاری در مجاورت پی ساختمان : م ۱۶ص ۷	• معالجه : م ۱۷ص ۲۳
• معرق لعابدار : م ۵ص ۵۲	• معبر داخل فضای بسته : م ۳ص ۵	• معالجه : مالیات ص ۲۰، ۳۹، ۵۸
• معکوس : رج ص ۶، ۴۴، ۹۰، ۳۴۸	• معبر داخلی توقفگاه : م ۴ص ۷۱	• معاملات : مالیات ص ۵۴، ۸۵
• معکوس : م ۱۶ص ۱۵	• معبر دسترسی : م ۲۲ص ۲۵	• معاملات غیر واقعی : مالیات ص ۶۰
• معکوس شدن تنش : م ۲۱ص ۵۸ [بند ۲۱-۴-۳-۵]، ۵۷ [بند ۲۱-۴-۳-۵]	• معبر دود : م ۱۴ص ۲۳، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۷، ۱۴۸	• معاملات محاباتی : مالیات ص ۳۲
• معکوس هدایت الکتریکی : م ۹ص ۵۰۷	• معبر دود : م ۱۷ص ۹۰، ۹۶	• معاملات محرمانه : مالیات ص ۵۳
• معلق : پ ۶ص ۴۷	• معبر دود بنایی : م ۱۴ص ۱۳۷	• معامله : مالیات ص ۸، ۱۶، ۲۶، ۳۳
• معلق : پیمان ص ۴۸	• معبر دودکش : م ۱۷ص ۱۰۸	• معامله متقابل : ق کار ص ۲۳
• معلق : م ۱۶ص ۱۷	• معبر دودکش : م ۱۷ص ۴، ۱۱، ۱۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹	• معامله متقابل : مالیات ص ۳، ۲۰، ۴۳
• معلق : م ۲ص ۵۹، ۶۰، ۱۴۳	• معبر دودکش با مصالح بنایی : م ۱۷ص ۹۷، ۹۸، ۹۹	• معامله وراث : مالیات ص ۵
• معلق : م ۷ص ۲۷	• معبر دودکش خارج از ساختمان : م ۱۷ص ۹۶	• معاون عمرانی استانداری : م ۲ص ۱۵، ۲۱، ۴۹، ۵۰، ۷۶
• معلق کردن اجرای ساختمان : م ۲ص ۱۴۳	• معبر دودکش داخل ساختمان : م ۱۷ص ۹۸	• معاون نظارت : انتظامی ص ۲، ۹
		• معاون نظام مهندسی : م ۲ص ۲۱
		• معاون وزیر : ق کار ص ۱۵

معمول : م ۱۶ص ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶
معمول : م ۲۰ص ۴۵
معمول : م ۴ص ۴۵، ۴۹، ۶۰، ۶۱، ۶۷، ۶۹، ۷۰، ۸۴، ۸۵، ۸۶
معمول جسمی - حرکتی : م ۴ص ۷، ۴۱، ۶۹
معمول جسمی و حرکتی : م ۳ص ۱۰، ۲۱، ۸۴، ۹۳، ۹۴، ۹۸، ۱۰۹، ۱۱۱
معمولان : مالیات ص ۳۹
معمولیت : م ۱۴ص ۱۷۴
معمولیت : م ۴ص ۷، ۲۱، ۴۱، ۴۴، ۴۶، ۴۸، ۱۰۹
معمولین : ق کار ص ۲۰، ۲۲، ۲۳، ۳۸
معمولین : م ۲ص ۲۲
معمولین : م ۴ص ۴۱، ۴۵، ۴۹، ۹۱
معمولین : مالیات ص ۳۸، ۴۰
معمولین جسمی و روانی : م ۱۷ص ۲۸، ۵۶
معمار : م ۲ص ۴۵
معمار : م ۴ص ۳۴
معمار تجربی : ق ص ۶۱، ۱۴۹، ۱۵۳
معمار تجربی : م ۲ص ۱، ۴، ۱۵، ۳۶، ۴۱، ۴۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۷۸
معماری : ز ص ۲، ۵۳، ۶۲
معماری : ق کار ص ۲۲
معماری : م ۱۱ص ۴، ۸، ۵۳، ۵۶، ۶۱، ۶۲، ۶۸، ۷۱، ۸۴، ۸۸، ۹۲، ۹۷، ۱۲۰
معماری : م ۱۶ص ۴۲، ۸۳، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۸
معماری : م ۱۹ص ۱۲۰، ۱۴۵
معماری : م ۲۲ص ۱، ۲، ۵، ۲۷
معماری : م ۲ص ۱۶، ۲۳، ۲۶، ۳۱، ۳۶، ۳۸، ۴۰، ۴۴، ۴۷، ۴۹، ۵۹، ۶۲، ۶۷، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۸۸، ۱۳۷
معماری : م ۴ص ۳، ۲۴، ۱۱۴
معماری : م ۶ص ۶۵، ۸۳، ۱۰۶
معماری : م ۸ص ۱۰۵
معماری ایرانی : م ۴ص ۵
معماری با ارزش و تاریخی : م ۲۰ص ۶۴
معماری بومی : م ۴ص ۵
معماری در یدافند غیر عامل : م ۲۱ص ۳ [بند ۱-۲۱-۲-۶-۲]، ۱۷ [بند ۱-۲-۲۱]
معماری ساختمان : م ۲۰ص ۲۶
معماری ساختمان : م ۲۱ص ۲۲ [بند ۳-۲-۲۱]
معماری ساختمان : م ۶ص ۱۰۶
معماری گذشته : م ۴ص ۳
معماری و سازه : م ۲۲ص ۱۷
معمول شده : م ۱۸ص ۴
معمولی : م ۱۰ص ۱۵، ۱۶، ۳۱، ۲۵۱، ۲۸۰، ۲۸۲، ۲۸۹
معمولی : م ۱۱ص ۴۷
معمولی : م ۲۰ص ۵۹

معمولی : م ۵ص ۸
معمولی : م ۷ص ۳۴
معمولی : م ۹ص ۴۴، ۳۵۱
معمولی پرداخت : م ۵ص ۱۶
معنای متداول : م ۱۴ص ۷
معوچ : م ۵ص ۱۱۴
معیار انرژی صوتی : م ۱۸ص ۱۷
معیار ایمنی : م ۱۱ص ۷۸
معیار پذیرش : ز ص ۱۸۲
معیار پذیرش : م ۱۰ص ۴۴۴، ۴۵۰
معیار پذیرش : م ۳ص ۱۶۶
معیار پذیرش : م ۹ص ۴۹۶
معیار پذیرش اعضا سازه ای فولادی : م ۲۱ص ۷ [جدول ۲۱-۵-۶]
معیار پذیرش ایمنی جانی : ز ص ۱۸۳
معیار پذیرش آزمایش نمونه های استاندارد : م ۹ص ۴۶۲
معیار پذیرش بتن مسلح : م ۲۱ص ۶۸
معیار پذیرش جوش تعمیر شده : م ۱۰ص ۴۷۲
معیار پذیرش دیوار با مصالح بنایی : م ۲۱ص ۶۹ [جدول ۲۱-۵-۵]
معیار پذیرش رفتار عضو سازه ای : م ۲۱ص ۶۶ [بند ۲۱-۵-۳]
معیار پذیرش مصالح : م ۱۰ص ۲۸
معیار پذیرفته شده : م ۵ص ۳
معیار تغییر شکل : م ۲۱ص ۵۹ [بند ۵-۲۱]
معیار جدید : م ۱۸ص ۱
معیار رد و پذیرش قطعه : م ۱۱ص ۴۷
معیار زمان : م ۱۱ص ۷۵
معیار سه گانه صنعتی سازی : م ۱۱ص ۵، ۶، ۶۹
معیار صنعتی سازی : م ۱۱ص ۵، ۶۵، ۶۶
معیار طراحی شالوده : م ۹ص ۲۵۲
معیار کیفیت : م ۱۱ص ۷۷
معیار لاغری : م ۱۰ص ۵۹
معیار مصرف : م ۱۹ص ۱۵۹، ۱۶۴، ۱۶۵
معیار مصرف انرژی : م ۱۴ص ۱۰۴
معیار مناسب بودن ینجره : م ۱۹ص ۴۷
معیار نارسایی : م ۳ص ۱۶۹
معیار هزینه : م ۱۱ص ۷۵
معیشت : مالیات ص ۶۸
معین : ق کار ص ۲
معین : م ۱۴ص ۸
معین استاتیکی : م ۹ص ۲۰۰
معیوب : پیمان ص ۳۰
معیوب : م ۱۰ص ۴۹۰
معیوب : م ۱۶ص ۹۳
معیوب : م ۱۷ص ۶۸، ۱۶۳، ۱۷۴، ۱۸۱

مغار نیروگاه : ز ص ۸۲
مغازه : م ۱۳ص ۱۲۱
مغازه : م ۱۷ص ۱۲، ۵۶
مغازه : م ۲۰ص ۶۴
مغازه : م ۳ص ۱۶۱، ۲۴
مغازه : م ۴ص ۱۱، ۲۴
مغازه کپی و پرینت : م ۴ص ۲۴
مغایرت : م ۱۴ص ۲
مغایرت : م ۱۷ص ۱۴۶
مغایرت نقشه : م ۲ص ۱۴۰
مغرب : م ۱۹ص ۸۹
مغروق : م ۱۶ص ۷۱
مغزه : رج ص ۷، ۱۷
مغزه : م ۷ص ۲۲
مغزه : م ۹ص ۴۸۱، ۴۹۳
مغزه الکتروود : رج ص ۱۷، ۹۴
مغزه دیوار D۳ : م ۳ص ۱۴۳
مغزه فلزی : رج ص ۴۲
مغزه کابل الکتروود : رج ص ۵۳
مغزه گیری : م ۱۱ص ۵۵
مغزه گیری : م ۷ص ۹۱
مغزه گیری : م ۹ص ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۹۳
مغزه گیری پیوسته : م ۷ص ۲۲
مغزی الکتروود : رج ص ۹۷
مغزی عایق : م ۵ص ۱۵۴
مغناطیسی : رج ص ۷۴، ۱۰۲، ۲۵۸
مغناطیسی : م ۱۷ص ۱۷۵
مفاصا حساب بیمه : م ۲ص ۱۶۲
مفاصا حساب مالیاتی : مالیات ص ۱۹، ۳۱، ۴۰، ۵۹، ۶۰، ۷۴
مفاصاحساب : ت ۶۴
مفاصای مالیاتی : مالیات ص ۶
مفاصل پلاستیک : م ۱۰ص ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۶، ۲۹۹، ۳۰۱، ۳۱۲، ۳۳۲، ۳۴۷، ۳۵۹، ۳۶۴، ۳۷۳، ۳۷۷، ۳۹۷، ۴۲۱
مفاصل پلاستیک پایدار : م ۱۰ص ۳۷۲
مقاومت مورد نیاز اتصال مهاربند : م ۱۰ص ۳۵۷
مفاهیم : م ۴ص ۵
مفاهیم یدافند غیر عامل : م ۲۱ص ۱ [بند ۱-۲۱-۱]
مفاهیم صنعتی سازی ساختمان : م ۱۱ص ۶۵
مفاهیم طرح لرزه ای اتصال صلب : رج ص ۴۴۷
مفتول : رج ص ۴۱، ۷۹، ۹۹
مفتول : م ۱۱ص ۵۲، ۵۳، ۵۷
مفتول : م ۵ص ۱۴۵
مفتول : م ۸ص ۱۶
مفتول الکتروود : رج ص ۹۵، ۲۰۰، ۶۲۸
مفتول پایبونی : م ۸ص ۵۳

• یخ : م ۴ص ۲۵، ۵۲، ۱۰۳
• یخ : م ۵ص ۵۴، ۶۳، ۱۰۷
• یخ : م ۶ص ۵، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۳، ۴۲، ۶۹، ۷۱
• یخ : م ۷ص ۶۹
• یخ : م ۹ص ۱۰۵، ۴۶۳، ۴۷۰، ۴۷۵
• یخ برای سرد کردن بتن : م ۹ص ۴۵۶
• یخ جوی : م ۶ص ۱۱، ۱۳، ۶۹
• یخ زدا : م ۹ص ۵۰۲
• یخ زدگی : م ۱۴ص ۱۲۸، ۱۳۱
• یخ زدگی : م ۵ص ۲۳، ۳۸، ۵۳، ۶۰، ۷۵، ۸۰، ۸۲، ۱۰۰
• یخ زدگی : م ۶ص ۶۹
• یخ زدگی : م ۷ص ۴۸
• یخ زدگی : م ۸ص ۳۹
• یخ زدگی آب : م ۱۶ص ۱۹۷
• یخ زدگی بتن : م ۹ص ۴۶۶
• یخ زدگی جوی : م ۹ص ۱۰۵
• یخ زدگی سیال واسط : م ۱۴ص ۱۹۰
• یخ زدن : م ۱۴ص ۱۲۷، ۱۳۳
• یخ زدن : م ۱۶ص ۶، ۵۸، ۵۹، ۶۳، ۷۷، ۱۰۹، ۱۲۵
• یخ زدن : م ۵ص ۴۷، ۴۸
• یخ زدن : م ۹ص ۵۰۲
• یخ زدن آب در لوله : م ۱۶ص ۷۹، ۹۱، ۱۰۴
• یخ زدن آب در مخزن : م ۱۶ص ۶۲
• یخ زدن دوغاب سیمانی : م ۸ص ۳۹
• یخ زدن سیال : م ۱۴ص ۱۳۳
• یخ زدن و آب شدن : م ۱۱ص ۵۰
• یخ زدن و آب شدن : م ۵ص ۷۷
• یخ زدن و آب شدن : م ۹ص ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۱۵، ۵۱۷
• یخبندان : م ۱۲ص ۶۷
• یخبندان : م ۱۴ص ۱۲۶
• یخبندان : م ۱۶ص ۱۱، ۵۸، ۶۰، ۱۰۰، ۱۱۷، ۱۳۲
• یخبندان : م ۴ص ۳۷
• یخبندان : م ۵ص ۴۸، ۶۱، ۱۲۲
• یخبندان : م ۵ص ۴۹، ۱۷۶
• یخبندان : م ۷ص ۵۹، ۷۲
• یخبندان : م ۸ص ۳۵، ۱۱۱
• یخچال : م ۲۲ص ۵۱
• یخچال مخصوص نگهداری اجساد : م ۴ص ۹۲
• یخچال نفتی : م ۱۴ص ۱۳۶
• یراق آلات : م ۳ص ۹۰ [بند ۳-۴-۲-]
• یراق آلات : م ۵ص ۱۱۹، ۱۵۴
• یراق آلات : م ۶ص ۱۲۹
• یراق آلات پنجره و در بالکن : م ۵ص ۱۱۹
• یراق آلات ساختمانی : م ۵ص ۲، ۱۱۷،

• هیدروکسید کلسیم : م ۵ص ۶، ۱۵
• هیدروکسید منیزیم : م ۵ص ۱۵
• هیدروکلرید : م ۵ص ۸۸
• هیدروگرافی : م ۲ص ۸۴
• هیدرولوژی : م ۷ص ۱۵، ۱۷
• هیدرولوژیک : م ۶ص ۳۸
• هیدرولوژیکی : م ۶ص ۳۷
• هیدرولیک : م ۵ص ۱۵
• هیدرولیک : م ۶ص ۴۱
• هیدرولیکی : رج ص ۲۴۴، ۲۹۹، ۳۶۳
• هیدرولیکی : م ۱۱ص ۷۱، ۷۲
• هیدرولیکی : م ۱۹ص ۶۱
• هیدرولیکی : م ۵ص ۵، ۱۶، ۱۸۳
• هیدرولیکی : م ۶ص ۳۷، ۶۵
• هیدرولیکی : م ۷ص ۵۵
• هیدرولیکی : م ۸ص ۲۸
• هیدرومتری : م ۷ص ۲۳
• هیدره : م ۸ص ۱۲
• هیسترتیک : م ۵ص ۱۷۸

<b>ی</b>
• یاتاقان : رج ص ۴۸
• یاتاقان : م ۲۲ص ۳۵، ۳۹، ۴۰، ۶۲، ۶۳، ۶۴
• یاتاقان هواکش : م ۱۴ص ۵۳
• یادبود : م ۲۲ص ۷
• یادبود : م ۲ص ۸۰
• یادداشت عمومی : م ۱۳ص ۲۱۷
• یادداشت فنی : م ۱۰ص ۳۵، ۳۶
• یادداشت فنی : م ۱۶ص ۱۹۶، ۱۹۷
• یادداشت معماری : م ۱۳ص ۲۱۴
• یادمان : م ۳ص ۹۶
• یاری رسانی به ساکنان : م ۳ص ۱۹۹
• یاغوشه : م ۱۹ص ۲۱۴
• یال : م ۱۰ص ۳۱۲
• یال : م ۶ص ۹۰
• یال : م ۹ص ۱۲
• یال بالایی : م ۱۰ص ۳۱۱
• یال بخش ویژه خرپا : م ۱۰ص ۳۱۲
• یال پایینی : م ۱۰ص ۳۱۱
• یال خرپا : م ۱۰ص ۷۳، ۲۵۹، ۳۱۳
• یال هرم : م ۱۰ص ۲۲۶
• یخ : م ۱۰ص ۴۵۵
• یخ : م ۱۲ص ۷۲، ۷۷
• یخ : م ۱۴ص ۱۱۱، ۱۵۹، ۱۷۴
• یخ : م ۱۷ص ۸۶، ۸۷
• یخ : م ۳ص ۲۵، ۹۶

۴۳، ۴۵، ۵۱، ۵۲
• هیتر : م ۱۳ص ۱۳۲
• هیدراته : م ۵ص ۱۵، ۱۶، ۲۰، ۹۷
• هیدراته : م ۸ص ۲۸
• هیدراته شدن بنتونیت سدیم : م ۵ص ۱۸۳
• هیدراته شدن مواد مکمل سیمان : م ۹ص ۵۰۷
• هیدراته معمولی : م ۵ص ۱۶
• هیدراته معمولی هوادار : م ۵ص ۱۶
• هیدراته ویژه : م ۵ص ۱۶
• هیدراته ویژه هوادار : م ۵ص ۱۶
• هیدراته هیدرولیکی با منیزیم زیاد : م ۵ص ۱۶
• هیدراسیون : م ۵ص ۶، ۹، ۷۰
• هیدرتالکیت : م ۵ص ۱۶۳
• هیدرو کلرو اسید : م ۲ص ۵۷
• هیدرواستاتیک : م ۱۰ص ۱۸۴
• هیدرواستاتیک : م ۲ص ۲۵
• هیدرواستاتیک : م ۶ص ۴۰، ۴۳
• هیدرواستاتیکی : م ۱۴ص ۷۳
• هیدرواستاتیکی : م ۱۷ص ۱۳۵
• هیدرواستاتیکی : م ۶ص ۱۹، ۲۰، ۴۲
• هیدرواستاتیکی : م ۷ص ۶۹
• هیدرودینامیک : م ۱۴ص ۱۵۷
• هیدرودینامیک : م ۶ص ۴۱
• هیدرودینامیکی : م ۱۴ص ۷۳
• هیدروژن : رج ص ۱۶، ۳۷، ۸۰، ۸۲، ۸۳، ۸۶، ۸۹، ۹۰، ۹۳، ۹۸، ۱۳۴، ۱۳۸، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۵۱
• هیدروژن : م ۱۰ص ۴۷۱
• هیدروژن : م ۱۴ص ۴۹
• هیدروژن : م ۳ص ۲۶
• هیدروژن : م ۴ص ۲۷
• هیدروژن : م ۶ص ۱۲۰
• هیدروژن الکتروود جوشکاری : م ۱۰ص ۵۱۹
• هیدروژن جذب شده در جوش : رج ص ۹۷
• هیدروژن زیاد : م ۱۰ص ۴۷۳
• هیدروژنی : م ۱۰ص ۴۷۹
• هیدروژنولوژی : م ۷ص ۱۵، ۱۷
• هیدروژنولوژیکی : م ۷ص ۲۷، ۵۵
• هیدروستاتیک : م ۷ص ۲۶
• هیدروستاتیکی : م ۷ص ۶۰
• هیدروکربن : م ۱۱ص ۵۱
• هیدروکربن آلی : م ۵ص ۸۳
• هیدروکربن گازی : م ۱۷ص ۱۶
• هیدروکربنی : م ۱۷ص ۱۵۱، ۱۵۹
• هیدروکربنی : م ۵ص ۸۳
• هیدروکسید : م ۵ص ۱۲۲



• ۲۰ درصد : م ۲ص ۶۸، ۱۳۱، ۱۳۹، ۱۴۷
• ۲۰ درصد : م ۷ص ۳۱
• ۲۰ روز : پیمان ص ۳۷
• ۲۰ متر : م ۱۱ص ۴۳
• ۲۰ مگاپاسکال : م ۱۱ص ۴۱
• ۲۰ میلیمتر : م ۱۱ص ۴۱
• ۲۴ ساعت : م ۲ص ۷۳
• ۲۵ درصد : پیمان ص ۲۵
• ۲۵ درصد : م ۲ص ۷۶
• ۲۵ مگاپاسکال : م ۱۱ص ۶۰، ۶۲
• ۲۵ میلیمتر : پ ۶ص ۶، ۸، ۱۹، ۲۲، ۲۳
• ۲۵ میلیمتر : م ۱۱ص ۴۶
• ۲۴ رچ ص ۲۴، ۲۳۸
• ۲۴ رچ ص ۲۴
• ۳ درصد : م ۱۱ص ۸
• ۳ درصد : م ۲ص ۱۴۵
• ۳ سال : م ۲ص ۳۷، ۱۳۰
• ۳ ماه : پیمان ص ۳۹، ۴۶
• ۳ ماه : م ۲ص ۱۳۸، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۷، ۱۵۱
• ۳ متر : م ۱۱ص ۶۰
• ۳ متر : م ۱۷ص ۳۰
• ۳ متر : م ۹ص ۸۵
• ۳/۵ متر : پ ۶ص ۷
• ۳۰ درصد : پیمان ص ۲۴
• ۳۰ روز : پیمان ص ۲۳، ۲۴
• ۳۰ روز : م ۲ص ۱۳۸
• ۳۰۰۰ مترمربع : م ۱۱ص ۷
• D۳ پانل : م ۱۱ص ۱۴، ۲۲، ۷۳
• D۳م ۱۸ص ۶۳، ۶۹، ۹۳
• D۳م ۳ص ۱۴۳
• F۳ رچ ص ۲۴، ۲۳۹
• G۳ رچ ص ۲۴
• ۴ بار : م ۱۶ص ۴۴، ۱۶۱
• ۴ متر : پ ۶ص ۹
• ۴ متر : م ۱۱ص ۵۳
• ۴ متر : م ۱۲ص ۶۸
• ۴۰ میلیمتر : م ۱۱ص ۵۲
• ۴۰۰ مگاپاسکال : م ۱۱ص ۶۰، ۶۲
• ۴۴ ساعت : ق کار ص ۱۱
• ۴۵ روز : م ۲ص ۱۴۶
• ۴۸ ساعت : م ۲ص ۷۳، ۱۴۹
• D۴م ۷ص ۲۱
• F۴ رچ ص ۲۴، ۲۴۰
• G۴ رچ ص ۲۴
• ۵ درجه سلسیوس : م ۹ص ۴۶۶
• ۵ درصد : پیمان ص ۳۱
• ۵ درصد : م ۱۰ص ۵

• ۱/۵ ساعت : م ۱۳ص ۶۹
• ۱/۵ متر : م ۱۱ص ۵۴
• ۵/۱ متر : م ۱۲ص ۶۸
• ۱۰ بار : م ۱۶ص ۷۹
• ۱۰ درجه : م ۱۹ص ۹
• ۱۰ درصد : پیمان ص ۲۶
• ۱۰ درصد : م ۲ص ۷۷
• ۱۰ روز : پیمان ص ۱۶، ۴۴
• ۱۰ روز : م ۲ص ۶۸، ۱۶۲
• ۱۰ سال : م ۲ص ۳۷، ۵۶، ۵۷
• ۱۰ متر : م ۱۱ص ۵۲
• ۱۰ نفر : م ۲ص ۲۵، ۴۳
• ۱۰/۹ م ۱۰ص ۲۰۷
• ۱۰۰ کیلوگرم : م ۱۱ص ۳۹
• ۱۰۰ میلیمتر : م ۱۱ص ۵۲
• ۱۰۰ واحد مشابه : م ۱۱ص ۷، ۱۷، ۲۷
• ۱۲ ساعت : م ۵ص ۵۰
• ۱۲ میلیمتر : م ۹ص ۳۶۱
• ۱۲۰ سانتی متر : م ۱۷ص ۱۹۶
• ۱۳ متر : م ۱۱ص ۴۹
• ۱۳ متر مربع : پ ۶ص ۴۳
• ۱۴ طبقه : م ۱۱ص ۱۷
• ۱۵ درصد : پیمان ص ۱۰، ۱۷، ۲۰
• ۱۵ درصد : م ۲ص ۴۸، ۶۵، ۶۹، ۱۴۶
• ۱۵ روز : پیمان ص ۲۲
• ۱۵ روز : ق کار ص ۳۲
• ۱۵ روز : م ۲ص ۲۵، ۳۹، ۴۸، ۸۹، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۵۴، ۱۵۸، ۱۶۱، ۱۶۳
• ۱۵ سال : ق کار ص ۱۴
• ۱۵ طبقه : م ۱۱ص ۲۷
• ۱۵ میلیمتر : م ۱۱ص ۴۳، ۵۴
• ۱۵۰ میلیمتر : م ۱۱ص ۴۱، ۴۶، ۶۰
• ۱۸ : م ۹ص ۶۶
• ۱۸ سال : ق کار ص ۱۴
• ۱۸ سال : م ۲ص ۸۰
• F۱ رچ ص ۲۴، ۲۳۷
• G۱ رچ ص ۲۴، ۲۳۶
• ۲ روز : م ۱۰ص ۵۱۵
• ۲ روز : م ۱۶ص ۷۸
• ۲ سال : ق کار ص ۳
• ۲ سال : م ۲ص ۱۳۰
• ۲ سال : م ۷ص ۶۶
• ۲ ماه : م ۲ص ۶۵، ۷۰، ۱۳۲، ۱۴۶
• ۲ متر : م ۱۹ص ۱۱۲
• ۲ مدار : م ۱۳ص ۱۲۲
• ۲ هفته : م ۲ص ۱۴۵
• ۲/۵ متر : پ ۶ص ۲۴

• یون کلراید محلول در آب : م ۵ص ۴۸
• یون کلرید : م ۹ص ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۱۵، ۵۲۳، ۵۲۴
• یون کلرید در بتن آرمه : م ۹ص ۴۵۷، ۵۰۵
• یون کلرید در هوا : م ۹ص ۵۰۰
• یون لیتیوم : م ۱۴ص ۵۰
• یون مثبت : رچ ص ۴
• یون محلول : م ۵ص ۵۹، ۶۱، ۱۰۳
• یون منفی : رچ ص ۴
• یونولیت : م ۱۰ص ۳۹۵
• یونولیت : م ۱۹ص ۲۱۷
• یونیزه شدن (در جو شکاری) : رچ ص ۴

<b>فهرست حروف لاتین</b>
• "@m" ۹۶ص ۵۹ تا ۶۱۰
• (EA)trans ۱۰ص ۳۸۳
• (EI)* ۱۰ص ۴۴، ۴۵، ۴۵، ۵۴۷
• (EI)eff ۱۰ص ۱۵۰
• (EI)eff ۹ص ۹۱، ۹۲، ۹۵
• (EI)trans ۱۰ص ۳۸۳
• #m ۲۰ص ۵۹
• X۱ ۶ص ۷۹
• cv ۹ص ۵۱، ۵۵، ۵۸، ۱۱۷، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۲، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳
• ۲۰ص ۵۹
• ۰/۰۰۰۰۳ : پ ۶ص ۸
• ۰/۰۱ ارتفاع دیوار : پ ۶ص ۸، ۲۳
• ۰/۰۱ ارتفاع طبقه : پ ۶ص ۵۱، ۳۸
• ۰/۰۱ ارتفاع کف تا کف طبقه : پ ۶ص ۶
• ۰/۰۲ ارتفاع طبقه : پ ۶ص ۳۸
• ۰/۱ مدت قرارداد : م ۲ص ۱۴۶
• ۰/۵ درصد : م ۱۱ص ۵۴
• ۱ درصد : م ۱۴ص ۳۶
• ۱ درصد : م ۹ص ۲۱۷
• ۱ سال : م ۲ص ۱۲۹
• ۱ ماه : پیمان ص ۱۰، ۱۲
• ۱ ماه : م ۲ص ۸۸، ۱۳۲، ۱۴۱، ۱۴۶
• ۱ متر : پ ۶ص ۸، ۱۳، ۵۰
• ۱ متر : م ۱۲ص ۶۸
• ۱ هفته : م ۲ص ۱۳۱، ۱۳۹، ۱۴۲، ۱۴۵، ۱۴۷، ۱۶۲
• ۱% : پ ۶ص ۱۲
• ۱/۲ متر : پ ۶ص ۴۷

• ۱۸۹ ص ۱۰۱
• ۵۰۴ ص ۱۰۴
• ۱۳۹ ص ۶۰
• ۴۱ ص ۷
• ۲۵ ص ۸
• ۹۳، ۲۹ ص ۹
• ۵۷۷ ص ۹ *csd, b
• ۵۷۸ ص ۹ *cs
• ۴۸۵ ص ۹ 10
• ۴۸۵ ص ۹ 5
• ۵۷۵ ص ۹ ecc(t)
• ۵۷۶، ۵۷۵ ص ۹ ecc(t)
• ۵۷۸ ص ۹ ecc
• ۵۷۶ ص ۹ ecci(t)
• ۵۷۵ ص ۹ ecci(to)
• ۵۷۵ ص ۹ eccn(t)
• ۵۷۶، ۵۷۵ ص ۹ eccs(t)
• ۵۷۷، ۵۷۶ ص ۹ eccsd, b
• ۵۷۶ ص ۹ eccsd
• ۵۷۶ ص ۹ eccse
• ۵۷۶ ص ۹ eccs
• ۵۷۶، ۵۷۵ ص ۹ eccT(t)
• ۵۷۱، ۵۷۰ ص ۱۰۰ eccu(T)
• ۱۰۷ ص ۹ eccu
• ۵۷۵ ص ۹ eccost(t)
• ۲۵ ص ۸ emu
• ۲۳۵، ۲۳۴ ص ۹ en
• ۶۷ ص ۹ es
• ۱۶۳، ۱۰۹، ۱۰۸، ۵۱، ۳۰ ص ۹ ety
• ۱۶۳، ۱۰۹، ۱۰۷، ۹۵، ۳۰ ص ۹ et
• ۳۵، ۳۴، ۳۳، ۳۲، ۳۱، ۳۰ ص ۱۰ eu
• ۱۱۴، ۶۷، ۶۶ ص ۹ ey
• ۵۴۳، ۵۴۱ ص ۹ η
• ۶۴ ص ۶ θb
• ۶۳ ص ۶ θc
• ۵۷۰ ص ۹ θc
• ۱۹۱، ۴۷ ص ۹ θi
• ۱۹۱ ص ۹ θmax
• ۷۱، ۷۰، ۶۹، ۶۸ ص ۲۱ θmax
• ۶۶ ص ۲۱ θm
• ۲۵ ص ۸ θstrut
• ۵۵۹ ص ۹ θs
• ۶۶، ۶۵، ۶۴، ۶۳، ۶۰، ۵۹ ص ۶ θ
• ۴۴۳ ص ۱۰ θ
• ۶۷ ص ۲۱ θ
• ۵۵۸، ۱۳۵، ۳۰ ص ۹ θ
• ۳۱۱، ۳۰۷، ۳۰۶، ۲۹۶، ۳۱ ص ۹ λa
• ۳۲۱، ۳۱۹، ۳۱۸، ۳۱۳

• ۱۰۱ ص ۱۰۱
• ۱۰۱ ص ۱۰۱
• ۳۵۴ ص ۱۰۱
• ۹۸، ۹۱، ۵۷، ۵۶، ۵۵، ۵۱ ص ۱۰۱
• ۱۴۷، ۱۱۲
• ۴۱، ۳۷ ص ۲۱
• ۵۶، ۵۵، ۵۴، ۵۳، ۵۱، ۵۰ ص ۱۰۱
• ۱۴۷، ۱۱۲، ۹۸، ۹۱، ۸۱، ۵۷
• ۲۵ ص ۸
• ۱۶۸، ۱۲۸، ۱۲۷، ۱۲۰، ۳۱ ص ۹
• ۵۵۸
• ۳۴۰، ۳۱ ص ۹
• ۸۱ ص ۱۰
• ۲۴ ص ۱۹
• ۱۲۷، ۱۲۰، ۵۸، ۵۶، ۵۵، ۳۱ ص ۹
• ۱۶۸، ۱۴۰، ۱۳۵، ۱۳۴، ۱۳۲، ۱۲۸، ۲۹۶، ۲۷۸، ۲۴۵، ۲۳۱، ۲۳۰، ۲۰۰، ۳۹۶، ۳۸۹، ۳۸۷، ۳۸۱، ۳۸۰، ۳۷۷، ۵۵۸، ۴۳۵، ۴۳۳، ۴۲۵، ۴۰۳، ۴۰۲
• ۷۱، ۷۰، ۶۹، ۶۸ ص ۲۱
• ۶۵ ص ۶
• ۲۱۵، ۲۱۴ ص ۱۰
• ۶۷، ۶۶، ۶۱، ۵۹ ص ۲۱
• ۱۳۲ ص ۶
• ۴۰۳، ۱۳۹، ۳۱ ص ۹
• ۱۳۶، ۱۳۳ ص ۶
• ۲۵ ص ۸
• ۳۴۰، ۳۱ ص ۹
• ۲۰۷ ص ۲
• ۱۳۹، ۱۳۸ ص ۶
• ۵۶۴ ص ۱۰
• ۲۳۲، ۲۳۱، ۳۱ ص ۹
• ۲۵ ص ۸
• ۱۴۹ ص ۱۰
• ۴۱۲، ۳۸۵، ۳۷۰، ۳۶۹، ۳۱ ص ۹
• ۴۴۸
• ۲۴۵، ۲۳۲، ۲۳۱، ۲۳۰، ۳۱ ص ۹
• ۴۰۴، ۴۰۲، ۳۹۶، ۳۸۰
• ۳۱ ص ۹
• ۱۲۹ ص ۱۰
• ۱۲۰، ۳۱ ص ۹
• ۱۷۸ ص ۱۰
• ۵۰، ۳۸، ۳۷، ۳۰، ۲۹، ۲۶، ۲۵ ص ۹
• ۱۴۶، ۲۵ ص ۸
• ۳۴۰، ۳۱ ص ۹
• ۳۸۸، ۱۰۴، ۸۹، ۳۱ ص ۹
• ۱۷۸ ص ۵
• ۱۸۴ ص ۱۰
• ۷۵ ص ۷
• ۱۷۸ ص ۵
• ۱۳۲ ص ۶

• ۱۸۹ ص ۱۰۱
• ۵۰۴ ص ۱۰۴
• ۱۳۹ ص ۶۰
• ۴۱ ص ۷
• ۲۵ ص ۸
• ۹۳، ۲۹ ص ۹
• ۵۷۷ ص ۹ *csd, b
• ۵۷۸ ص ۹ *cs
• ۴۸۵ ص ۹ 10
• ۴۸۵ ص ۹ 5
• ۵۷۵ ص ۹ ecc(t)
• ۵۷۶، ۵۷۵ ص ۹ ecc(t)
• ۵۷۸ ص ۹ ecc
• ۵۷۶ ص ۹ ecci(t)
• ۵۷۵ ص ۹ ecci(to)
• ۵۷۵ ص ۹ eccn(t)
• ۵۷۶، ۵۷۵ ص ۹ eccs(t)
• ۵۷۷، ۵۷۶ ص ۹ eccsd, b
• ۵۷۶ ص ۹ eccsd
• ۵۷۶ ص ۹ eccse
• ۵۷۶ ص ۹ eccs
• ۵۷۶، ۵۷۵ ص ۹ eccT(t)
• ۵۷۱، ۵۷۰ ص ۱۰۰ eccu(T)
• ۱۰۷ ص ۹ eccu
• ۵۷۵ ص ۹ eccost(t)
• ۲۵ ص ۸ emu
• ۲۳۵، ۲۳۴ ص ۹ en
• ۶۷ ص ۹ es
• ۱۶۳، ۱۰۹، ۱۰۸، ۵۱، ۳۰ ص ۹ ety
• ۱۶۳، ۱۰۹، ۱۰۷، ۹۵، ۳۰ ص ۹ et
• ۳۵، ۳۴، ۳۳، ۳۲، ۳۱، ۳۰ ص ۱۰ eu
• ۱۱۴، ۶۷، ۶۶ ص ۹ ey
• ۵۴۳، ۵۴۱ ص ۹ η
• ۶۴ ص ۶ θb
• ۶۳ ص ۶ θc
• ۵۷۰ ص ۹ θc
• ۱۹۱، ۴۷ ص ۹ θi
• ۱۹۱ ص ۹ θmax
• ۷۱، ۷۰، ۶۹، ۶۸ ص ۲۱ θmax
• ۶۶ ص ۲۱ θm
• ۲۵ ص ۸ θstrut
• ۵۵۹ ص ۹ θs
• ۶۶، ۶۵، ۶۴، ۶۳، ۶۰، ۵۹ ص ۶ θ
• ۴۴۳ ص ۱۰ θ
• ۶۷ ص ۲۱ θ
• ۵۵۸، ۱۳۵، ۳۰ ص ۹ θ
• ۳۱۱، ۳۰۷، ۳۰۶، ۲۹۶، ۳۱ ص ۹ λa
• ۳۲۱، ۳۱۹، ۳۱۸، ۳۱۳

۳۰۹، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۲ص۹مψcp, N
۴۳۲، ۴۳۱، ۴۳۰، ۴۲۸، ۳۲ص۹مψc
۳۱۵، ۳۱۲ص۹مψec, Na
۳۰۸، ۳۰۶، ۳۲ص۹مψec, N
۳۱۷، ۳۱۵، ۳۱۲، ۳۲ص۹مψec, V ۳۲۱، ۳۱۸
۳۱۵، ۳۱۲، ۳۳ص۹مψed, Na
۳۰۸، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۲ص۹مψed, N
۳۲۲، ۳۱۸، ۳۱۷، ۳۳ص۹مψed, V
۴۲۸، ۴۲۷، ۴۲۶، ۴۲۵، ۳۲ص۹مψe ۴۳۲، ۴۳۱، ۴۳۰
۴۲۸، ۴۲۷، ۴۲۵، ۳۳ص۹مψg
۳۲۳، ۳۲۲، ۳۱۸، ۳۱۷، ۳۳ص۹مψh, V
۴۳۲، ۴۳۱، ۴۳۰، ۴۲۸، ۳۳ص۹مψo
۴۳۲، ۴۳۱، ۳۳ص۹مψp
۴۳۵، ۴۳۰، ۴۲۸، ۳۳ص۹مψr
۴۳۳، ۴۲۷، ۴۲۶، ۴۲۵، ۳۳ص۹مψs
۴۳۳، ۴۲۷، ۴۲۶، ۴۲۵، ۳۳ص۹مψt
۴۳۴، ۴۳۳، ۳۳ص۹مψw
۶۶ص۶مΩ0
۴۱، ۳۷، ۳۳، ۳۱، ۲۶، ۲۵، ۲۴، ۲۳، ۲۲، ۲۱، ۲۰، ۱۹، ۱۸، ۱۷، ۱۶، ۱۵، ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱، ۰، ۱۰ص۱۰مΩ0
۱۱۳، ۱۱۲ص۶مΩ0
۱۶۴، ۱۵۸، ۱۵۵، ۱۴۲ص۱۰مΩb
۳۵۷، ۳۵۱، ۳۳۱، ۳۲۹، ۳۳ص۹مΩo ۴۱۸، ۳۹۳
۶۹ص۲۱مωp
۳۳ص۹مωr
۳۹۵، ۳۳ص۹مΩv
۳۹۶، ۳۹۵ص۹مωv
۲۱۴، ۲۰۳، ۲۰۲، ۲۰۱، ۲۵ص۱۰مΩ ۵۵۲، ۵۴۹، ۲۳۱، ۲۲۴
۳۵۳، ۳۵۲ص۱۰مω