

کلیدواژه 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



کلیدواژه جامع آی سیویل عمران

گردآوری: مهندس سید جمال پورصالحان

ناشر: طنین قلم

نوبت چاپ: سی و دوم، تیرماه ۱۴۰۴

قطع: رحلی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۷۳-۲۷-۴

پست الکترونیکی: info@icivil.ir

کتاب اینترنتی فروشگاه: www.icivil.ir/book

فهرست

۱۱.....	ا
۶۸.....	آ
۸۶.....	ب
۱۱۹.....	پ
۱۴۶.....	ت
۱۹۷.....	ث
۱۹۷.....	ج
۲۱۳.....	چ
۲۱۸.....	ح
۲۳۸.....	خ
۲۵۱.....	د
۲۸۳.....	ذ
۲۸۴.....	ر
۳۰۰.....	ز
۳۰۷.....	ژ
۳۰۷.....	س
۳۵۰.....	ش
۳۶۹.....	ص
۳۷۵.....	ض
۳۸۶.....	ط
۳۹۶.....	ظ
۳۹۸.....	ع
۴۱۱.....	غ
۴۱۴.....	ف
۴۳۵.....	ق
۴۴۷.....	ک
۴۷۳.....	گ
۴۸۴.....	ل
۴۹۷.....	م
۵۷۴.....	ن
۶۰۲.....	و
۶۱۵.....	ه
۶۲۳.....	ی
۶۲۵.....	فهرست لاتین

مقدمه و راهنمای استفاده از کتاب

این مقدمه را حتماً جدی بگیرید! در ادامه مهمترین نکات استفاده از کتاب و بهره‌مندی از پشتیبانی‌های 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.

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۴/۰۴/۰۵

منابع مورد استفاده برای استخراج واژه های کلیدی آزمون نظام مهندسی

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 https://inbr.ir/?page_id=6401 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	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
پیوست مبحث چهارم (۱۴۰۳) - ضوابط حفاظتی-انظامی ساختمان ها	۴م.پ	۱۴۰۳	۴۳	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 ^۱	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 (۱۴۰۳) - ایمنی، بهداشت کار و محیط زیست در حین اجرا	۱۲م	۱۴۰۳	۸۵	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث سیزدهم (۱۳۹۵) - طرح و اجرای تأسیسات برقی ^۲	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 (۱۴۰۳) - سامانه گاز طبیعی در ساختمان	۱۷م	۱۴۰۳	۲۳۹	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) ^۳	رج	۱۳۹۰	۶۷۲	دفتر مقررات ملی ساختمان
آیین نامه زلزله (۲۸۰۰) - ویرایش چهارم	ز	۱۳۹۳	۲۱۲	کمیته دائمی آیین نامه زلزله

۱ - اصلاحیه اعمال شود.

۲ - اصلاحیه اعمال شود.

۳ - 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)۴- (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	کتاب منابع اجرا کلیدواژه آی سیویل
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
راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه	دیوار	۱۴۰۲	۵۶	دفتر مقررات ملی ساختمان
جزوه تکمیلی منابع ستاره دار ویژه کلیدواژه آیسیویل۵	ت			گروه کلیدواژه آیسیویل

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

۵- 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

۱
• ابتدای خطوط فاضلاب : م ۱۶ ص ۱۹۸
• ابتدای دودکش : م ۱۷ ص ۴۹، ۵۳، ۵۵، ۶۰
• ابتدای لوله رابط : م ۱۷ ص ۷۴، ۱۰۳
• ابتدای لوله کشی داخل واحد : م ۱۷ ص ۷۷
• ابتدای لوله کشی گاز : م ۱۷ ص ۱۵، ۷۹
• ابتدایی : م ۲ ص ۸۰
• ابتدایی : م ۳ ص ۲۱، ۳۲
• ابتدایی : م ۴ ص ۲۰، ۲۸
• ابتدایی : م ۵ ص ۱۷۹
• ابتدایی : مالیات ص ۷، ۳۸
• ابتدایی دودکش : م ۱۷ ص ۳۱
• 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 ۱۲ ص ۹، ۳۸، ۴۲، ۷۸
• ابزار : م ۱۰ ص ۴۴۸
• 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 پایش 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 دستی و قدرتی : م ۱۲ ص ۴۲
• ابزار دقیق : گ ص ۲۲، ۲۳
• ابزار کار : م ۱۲ ص ۳۸، ۵۶، ۶۴
• 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 ۲۲ 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
• ابزار و یراق آلات : پ. م ۴ ص ۱۵
• ابزار و یراق آلات ساختمانی : پ. م ۴ ص ۱۶
• 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، ۴ [خط آخر]، ۳۵]
• ابطال پروانه حقوقی : م ۲ ص ۱۳۰
• ابطال تمبر : 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، ۲۱۰، ۲۰۸
• 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 پاکرد : م ۴ ص ۴۶
• ابعاد الکتروود : م ۱۳ ص ۱۶۲ [پ ۱-۱۰-۱]
• ابعاد اندازه گیری شده : م ۸ ص ۴
• 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 ۲۱ ص ۲۱ [بند ۲۱-۲-۴-۸]
• 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 جهت توقف خودرو : م ۴ ص ۷۰
• ابعاد چشمه توری : م ۱۷ ص ۱۷۲
• ابعاد چشمه شبکه جوش شده : 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 ۱۰ ص ۲۰۸
• ابعاد خطی آزمونه : 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 در ورودی خودرو : پ. م ۴ ص ۴۱
• ابعاد دروازه : م ۲ ص ۲۰
• ابعاد دریچه تهویه هوا : پ. م ۴ ص ۳۴
• 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 دریچه مشبک : م ۱۳ ص ۵۳ [بند ۱۳-۵-۳-۱]
• ابعاد سنگ، کاشی، سرامیک : م ۱۱ ص ۸، ۱۸، ۲۸
• ابعاد شالوده : دیوار ص ۱۱، ۴۶
• ابعاد شالوده : م ۹ ص ۲۵۲

• ابعاد شالوده سطحی : م ۹ص ۲۵۸	• ابلاغ شروع کار : پیمان ص ۴۳	• اتاق : م ۲۰ص ۳۵
• ابعاد شبیره : م ۳ص ۹۴	• ابلاغ فسخ پیمان : پیمان ص ۴۶	• اتاق : م ۳ص ۱۱۵، ۱۲۰، ۱۱۲، ۶۸، ۷۸
• ابعاد عرضی : م ۱۱ص ۴۸	• ابلاغ کارفرما : پیمان ص ۳۸، ۴۴	• اتاق : م ۴ص ۱۵، ۳۲، ۴۳، ۴۶، ۵۴، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۵، ۸۸
• ابعاد عضو : م ۶ص ۲	• ابلاغ کتبی : پیمان ص ۱۹	• اتاق : م ۶ص ۳۲
• ابعاد عضو : م ۹ص ۴۵۲	• ابلاغیه : م ۱۴ص ۲	• اتاق اجاره ای : م ۲۲ص ۲۴، ۲۵، ۳۱
• ابعاد فضا : م ۱۱ص ۱۸، ۶	• ابلاغیه : م ۲۲ص ۱۱، ۱۴، ۱۵	• اتاق اختلاط : م ۵ص ۲۱۲
• ابعاد فضای دوش : م ۴ص ۶۱	• ابلاغیه : م ۲ص ۵۹	• اتاق ادارات : م ۱۴ص ۹۶
• ابعاد قطعات : م ۱۱ص ۷۲	• ابلاغیه تخلف : م ۲۲ص ۱۳ و ۱۴	• اتاق اداری : م ۱۸ص ۳۶، ۳۷
• ابعاد قطعات : م ۹ص ۴۹۳	• ابلاغیه غیر قابل سکونت بودن ساختمان : م ۲۲ص ۱۵	• اتاق اداری و دفتری : م ۱۸ص ۸۹
• ابعاد قطعه آزمون برای جوش گوشه ای ورق : رج ص ۶۶۶	• ابلاغیه قانونی : ق ص ۵۷، ۶۳	• اتاق استقرار تابلو کنترل : م ۳ص ۵۶
• ابعاد قطعه آزمون برای جوش لب به لب ورق : رج ص ۶۶۶	• ابلاغیه قانونی : م ۲ص ۱۳۳	• اتاق اشتغال دیگ : م ۱۴ص ۲۳
• ابعاد قطعه سنگ : م ۸ص ۳۵	• ابنیه : م ۱۲ص ۱، ۲، ۴، ۶۹	• اتاق اصناف : مالیات ص ۵۳
• ابعاد کانال : پ.م ۴ص ۳۴	• ابنیه : م ۱۱ص ۲۷، ۹۱، ۱۱۳	• اتاق اقامت : م ۴ص ۵۲، ۵۵، ۸۴، ۸۵، ۸۸
• ابعاد کانال : م ۱۷ص ۱۵۶، ۱۶۲	• ابنیه : م ۲ص ۱۵۲	• اتاق اقامت، یختن و غذا خوردن : م ۴ص ۸۱
• ابعاد کانال عبور کابل : م ۱۳ص ۵۸ [پ]	• ابنیه : م ۴ص ۱، ۱۰	• اتاق الحاق شده : م ۴ص ۸۴، ۸۸
• ابعاد کانال هوا : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۱۳-۵-۱-۳]	• ابنیه تاریخی : م ۲ص ۸۴	• اتاق امداد رسانی و مدیریت بحران : م ۱۳ص ۱۹۴
• ابعاد کف ستون : م ۹ص ۳۳۳	• ابنیه تاریخی : م ۴ص ۸	• اتاق انباشت زباله و ضایعات : م ۳ص ۲۸
• ابعاد کلاف قائم : دیوار ص ۴۲	• ابنیه فنی : م ۷ص ۱۰	• اتاق انتظار : م ۳ص ۱۲۰، ۷۳
• ابعاد کلاف قائم : زص ۱۱۲	• ابنیه مجاور : م ۱۲ص ۶۳	• اتاق انتظار : م ۴ص ۴۳
• ابعاد کنتور : م ۱۷ص ۱۰۳	• ابنیه مجاور : م ۷ص ۲۰، ۳۶	• اتاق انتظار و اطلاعات : م ۱۳ص ۱۷۹
• ابعاد لازم جهت توقف خودرو : م ۴ص ۷۰	• ابهام : ق ص ۱۱۶ [ماده ۱۲۳]	• اتاق انتهایی : م ۳ص ۱۵۹، ۱۶۰
• ابعاد محل نصب : م ۱۷ص ۳۰	• ابهام : م ۲ص ۱۴۳، ۱۴۸	• اتاق اندرونی : م ۲۱ص ۲۸ [بند ۲۱-۲-۴-۵]
• ابعاد مشخصه : م ۸ص ۳	• ابهام : م ۴ص ۷	• اتاق آسانسور : م ۳ص ۱۹۰
• ابعاد مقاطع وصله شونده : م ۱۰ص ۲۲۳	• اپرا : م ۱۸ص ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱	• اتاق آسانسور : م ۶ص ۳۳
• ابعاد مقطع تیر عمیق : م ۹ص ۲۱۳	• اپراتور : رج ص ۱۱، ۶۵۷	• اتاق آشپزخانه و غذا خوردن : م ۴ص ۸۱
• ابعاد مقطع کلاف رابط : م ۹ص ۲۵۸	• اپراتور آزمایش غیر مجرب : رج ص ۶۲۳	• اتاق آموزش موسیقی : م ۱۸ص ۲۹، ۸۹، ۳۰
• ابعاد نشیمن : م ۹ص ۲۸۱	• اپراتور بتن پاش : م ۱۱ص ۵۵	• اتاق با مبلمان : م ۳ص ۲۰۶
• ابعاد نیروگاه برق اضطراری : م ۱۳ص ۴۱ [بند ۱۳-۵-۵-۳]	• اپراتور جوشکاری : رج ص ۶۵۸	• اتاق بازرگانی : مالیات ص ۴۱، ۷۷
• ابعاد و رواداری : م ۵ص ۲۶، ۲۷	• اپوکسی : ت ۵۳	• اتاق باطری : م ۱۹ص ۶۴
• ابعاد واقعی : م ۸ص ۴	• اپوکسی : رج ص ۳۵۸، ۳۶۰	• اتاق بایگانی : م ۶ص ۳۲
• ابعاد ورق اتصال : رج ص ۴۷۲	• اپوکسی : م ۱۰ص ۴۹۶	• اتاق بخش بستری : م ۱۸ص ۳۲، ۳۳
• ابعاد ورق انتهایی : م ۱۰ص ۴۰۱	• اپوکسی : م ۱۷ص ۱۶۶	• اتاق برق : م ۱۳ص ۱۰۰ [بند ۱۳-۹-۱-۱]
• ابعاد ورق پیوستگی : م ۱۰ص ۳۰۶	• اپوکسی : م ۵ص ۱۴۶	• اتاق برق : م ۲۱ص ۹۱ [بند ۲۱-۷-۱-۶]
• ابعاد ورق تکی جان : م ۱۰ص ۴۱۶	• اپوکسی : م ۸ص ۷۲، ۷۴	• اتاق برق اضطراری : م ۳ص ۱۸۷
• ابعاد هندسی موثر در دیوار و ستون : م ۸ص ۴۸	• اپوکسی : م ۹ص ۷۲، ۴۲۷، ۴۳۰، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۴۹، ۵۲۴	• اتاق برق تاسیسات برقی : م ۱۳ص ۱۱۰
• ابعادی : م ۱۱ص ۴	• اپوکسی MIO : م ۱۰ص ۴۹۶	• اتاق برق جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۱۳ [بند ۱۳-۷-۹-۲-۴]
• ابقا پذیری : م ۵ص ۷۵	• اپوکسی پلی یورتان : م ۵ص ۱۳۰	• اتاق برق سیستم جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۱۳
• ابلاغ : پیمان ص ب، ۳۶	• اپوکسی پودر : م ۱۷ص ۱۶۶، ۱۷۱	• اتاق برق فشار ضعیف : م ۱۳ص ۱۱۳ [بند ۱۳-۷-۹-۲-۴]
• ابلاغ : م ۲ص ۱۴۶، ۱۴۹، ۱۵۱	• اپوکسی دو جزئی : م ۱۷ص ۱۶۸	• اتاق بستری : م ۳ص ۱۲۰
• ابلاغ : مالیات ص ۶۶، ۶۷، ۶۸	• اپیسه آ : م ۱۹ص ۲۱۴	• اتاق بستری : م ۴ص ۹۰، ۹۱
• ابلاغ خاتمه پیمان : پیمان ص ۴۷	• اتاق : پ.م ۴ص ۳، ۸، ۳۰	• اتاق بهداشت : م ۱۸ص ۸۹
• ابلاغ دستور کارها : پیمان ص ۱۷، ۱۹	• اتاق : م ۱۳ص ۱۲۲	
• ابلاغ دستورالعمل : ق ص ۲۵ [۵]، ۱۱۰ [ث]، ۱۱۳ [ذ]، ۱۵۰	• اتاق : م ۱۴ص ۳۴، ۴۱، ۴۹	
	• اتاق : م ۱۷ص ۲۳، ۷۱، ۲۰۱، ۲۰۶	
	• اتاق : م ۱۸ص ۸، ۹	
	• اتاق : م ۱۹ص ۵۹، ۹۰	

• اتاق بیمار : م ۱۴ ص ۹۶
• اتاق بیمار : م ۶ ص ۳۳
• اتاق بیماران : م ۱۷ ص ۸۸
• اتاق پذیرش : م ۳ ص ۷۳
• اتاق پذیرش : م ۴ ص ۴۳
• اتاق پروژکتور نمایش فیلم : م ۱۷ ص ۷۲
• اتاق پروژکتور و تصویر : م ۱۴ ص ۴۸
• اتاق پمپ آتش نشانی : م ۳ ص ۱۸۷
• اتاق تابلو برق : م ۲۱ ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۳-۷-۶]
• اتاق تابلوی برق : م ۱۳ ص ۵۷، ۶۲، ۸۵، ۱۰۵
• اتاق تاسیسات : م ۳ ص ۱۸۷، ۱۷۵، ۱۲۲
• اتاق تاسیسات آسانسور : م ۳ ص ۱۹۰
• اتاق تاسیسات مکانیکی : م ۱۳ ص ۱۰۵
• اتاق تاسیسات مکانیکی : م ۳ ص ۱۱، ۱۹۵
• اتاق تجمع روزانه : م ۲۰ ص ۱۹
• اتاق تجهیزات الکتریکی : م ۳ ص ۵۹، ۱۹۵
• اتاق تجهیزات آسانسور : م ۳ ص ۵۹
• اتاق تجهیزات سردکننده : م ۳ ص ۲۸ [جدول]
• اتاق تجهیزات سیستم جریان ضعیف : م ۱۳ ص ۱۰۵
• اتاق تجهیزات مخابرات : م ۳ ص ۵۹
• اتاق تجهیزات مکانیکی : م ۳ ص ۱۰۲، ۵۹
• اتاق تخلیه : م ۳ ص ۱۵۹ [بند ۳-۶-۸-۹-۴]
• اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ ص ۵۲، ۵۳ [بند ۱۳-۳-۵-۲ / استقرار]، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۸، ۱۰۵
• اتاق ترانسفورماتور : م ۱۹ ص ۹۹
• اتاق ترانسفورماتور یست اختصاصی : م ۱۳ ص ۴۴ [بند ۱۳-۳-۵-۳]
• اتاق ترانسفورماتور خشک : م ۱۳ ص ۴۹ و ۵۰ [شکل]، ۵۲، ۵۴ [بند ۱۳-۳-۵-۳]، ۵۴
• اتاق ترانسفورماتور روغنی : م ۱۳ ص ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ [شکل]، ۴۴ [بند ۱۳-۳-۵-۳]، ۵۲
• اتاق تصویر برداری : م ۴ ص ۹۴
• اتاق تعاون : مالیات ص ۷۷
• اتاق تنور : م ۱۳ ص ۱۷۹
• اتاق جداسازی شده : م ۳ ص ۱۸۸
• اتاق جلسات : م ۱۸ ص ۳۵، ۳۶، ۳۷
• اتاق جلسات در اداری : م ۱۸ ص ۸۹
• اتاق چند تخت خوابی : م ۴ ص ۹۰
• اتاق چند منظوره : م ۴ ص ۵۵
• اتاق حاوی سیستم باتری اسیدی و... : م ۲۸ ص ۲۸
• اتاق حساس : م ۲۱ ص ۱۰۵ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۵]
• اتاق خصوصی : م ۱۶ ص ۱۹
• اتاق خواب : م ۱۳ ص ۱۷۸

• اتاق خواب : م ۱۴ ص ۳۰، ۳۱، ۴۱
• اتاق خواب : م ۱۶ ص ۲۹
• اتاق خواب : م ۱۷ ص ۵۴، ۵۸، ۷۲، ۹۱
• اتاق خواب : م ۱۸ ص ۲۵
• اتاق خواب : م ۳ ص ۱۱۵، ۱۲۳، [راه فرار]، ۱۰۵، ۱۱۶، ۱۳۶، ۱۰۳
• اتاق خواب : م ۴ ص ۵۵
• اتاق خواب : م ۵ ص ۴۲
• اتاق خواب دارای یک در : م ۳ ص ۱۳۷
• اتاق خواب طبقه ششم و پایین تر : م ۳ ص ۱۳۶
• اتاق خواب نگهبان : م ۳ ص ۱۹۷
• اتاق خواب و مطالعه : م ۱۸ ص ۲۳
• اتاق خواب و مطالعه در مسکونی : م ۱۸ ص ۸۹
• اتاق خواب یک نفره : م ۳ ص ۱۲۳
• اتاق دارای کاربرد مرتبط با شفت : م ۳ ص ۱۵۸
• اتاق درس : م ۳ ص ۷۱
• اتاق دریافت : م ۱۸ ص ۴
• اتاق دسترسی به شوت زباله و لباس : م ۳ ص ۱۵۹ [بند ۳-۹-۶-۸-۳]
• اتاق دستگاه : م ۱۴ ص ۳۱، ۸۶
• اتاق دستگاه تهویه و تبرید : م ۳ ص ۱۳۵ [بند ۳-۱۷-۶-۲]
• اتاق دفتر : م ۱۴ ص ۴۱
• اتاق دیگ بخار : م ۳ ص ۱۳۵ [بند ۳-۶-۳-۶-۱۷-۱]
• اتاق دیگر : م ۴ ص ۸۴، ۸۸
• اتاق رختکن : م ۴ ص ۹۳
• اتاق زباله : م ۴ ص ۹۲
• اتاق زباله سوز : م ۳ ص ۱۶۰ [بند ۳-۸-۶-۱۷-۱]
• اتاق زیر شيروانی : م ۱۴ ص ۱۹۰
• اتاق زیر شيروانی : م ۳ ص ۱۲
• اتاق زیرزمین : م ۴ ص ۵۴
• اتاق ژنراتور : م ۳ ص ۱۸۸ [بند ۳-۱۰-۳-۱۸۷-۴-۱۰-۴]
• اتاق سرایدار : م ۲ ص ۱۵۴
• اتاق سرایداری : م ۳ ص ۱۹۷
• اتاق سرد شده : م ۳ ص ۱۳۶
• اتاق سونا : م ۱۳ ص ۱۳۲
• اتاق سونا : م ۱۴ ص ۱۰۳
• اتاق عکس برداری پزشکی : م ۵ ص ۱۵۴
• اتاق عمل : م ۲۱ ص ۱۰۴ [بند ۳-۷-۲۱-۸-۳]
• اتاق عمل : م ۴ ص ۹۳
• اتاق عمل : م ۶ ص ۳۳
• اتاق عمل در بیمارستان : م ۱۳ ص ۱۴۵ [پ ۱-۱-۳]، ۱۷۹
• اتاق فرمان : م ۳ ص ۶۰ [بند ۳-۵-۶]
• اتاق فعالیت روزانه : م ۳ ص ۱۲۳
• اتاق کارکنان : م ۳ ص ۵۷

• اتاق کامپیوتر : م ۱۸ ص ۲۹
• اتاق کامپیوتر : م ۶ ص ۳۳
• اتاق کنترل : م ۲۱ ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۶-۱-۳]
• اتاق کنترل : م ۳ ص ۱۸۸
• اتاق کنترل موتورخانه تاسیسات مکانیکی : م ۱۳ ص ۱۹۴
• اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی : م ۳ ص ۱۸۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۸۷
• اتاق کنترل و مدیریت ساختمان : م ۱۳ ص ۱۹۳
• اتاق کنفرانس : م ۱۳ ص ۱۷۸
• اتاق کنفرانس : م ۱۴ ص ۴۱
• اتاق کوچک : م ۱۳ ص ۵۴
• اتاق کوچک : م ۱۴ ص ۹۹
• اتاق کوچک : م ۳ ص ۱۴۰
• اتاق کوچک : م ۸ ص ۹
• اتاق کوره : م ۳ ص ۱۳۵
• اتاق کوره زباله سوز : م ۳ ص ۲۸ [جدول]
• اتاق ماشین لباس شویی : م ۳ ص ۲۸
• اتاق مانیتورینگ : پ. م ۴ ص ۳۰، ۳۷، ۳۸
• اتاق متعدد : م ۱۷ ص ۲۳
• اتاق مجاور : م ۶ ص ۳۱
• اتاق محل نصب دستگاه : م ۱۴ ص ۱۴۰
• اتاق محل نگهداری از سالمندان : م ۱۷ ص ۸۸
• اتاق محل نگهداری موقت زباله : م ۴ ص ۹۲
• اتاق مخزن ذخیره آب : م ۱۶ ص ۶۲
• اتاق مخصوص : م ۱۳ ص ۷۴
• اتاق مدیریت : پ. م ۴ ص ۳۹
• اتاق مدیریت : م ۴ ص ۹۷
• اتاق مدیریت بحران : م ۲۱ ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۳]، ۱۰۶ [بند ۲۱-۷-۴-۲]
• اتاق مدیریت مجتمع : پ. م ۴ ص ۴۲
• اتاق مرکز تلفن : م ۱۳ ص ۱۰۳ [بند ۱۳-۱-۲-۹-۱۰۵]
• اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : م ۱۳ ص ۶۶ [بند ۱۳-۶-۵-۱-۲]
• اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : م ۲۱ ص ۳۱ [بند ۲۱-۲-۵]، ۱۰۵ [بند ۲۱-۷-۳-۵]، ۹۱ [بند ۲۱-۷-۱-۷]
• اتاق مستقل : م ۴ ص ۸۸
• اتاق مستقل اقامت : م ۴ ص ۸۴، ۸۸
• اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتور : م ۲۱ ص ۱۰۵
• اتاق مسکونی : م ۲۲ ص ۳۰
• اتاق مسئول نگهداری : م ۱۴ ص ۵۴
• اتاق مشترک : م ۱۳ ص ۵۸ [بند ۱۳-۵-۴-۳]
• اتاق مشترک برق فشار ضعیف و متوسط : م ۱۳ ص ۵۷
• اتاق مطالعه : م ۱۳ ص ۱۷۸

• اتاق مطالعه : م ۶ص ۳۲	• اتاقک تجهیزات : م ۱۴ص ۱۸۴	• اتصال : م ۱۷ص ۲۲۵
• اتاق منضم به فضای اشتغال : م ۴ص ۵۷	• اتاقک توالی برای استفاده افراد معلول : م ۱۶ص ۳۲	• اتصال : م ۱۹ص ۲۶۷
• اتاق منضم به فضای اقامت : م ۴ص ۵۴ [بند ۴-۵-۲-۵]	• اتاقک توالی شرقی : م ۱۶ص ۳۲	• اتصال : م ۲۰ص ۱۱
• اتاق موقت کارگری : م ۱۷ص ۱۴، ۲۴	• اتاقک توالی غربی : م ۱۶ص ۳۱	• اتصال : م ۶ص ۴، ۲۲، ۸۱، ۸۳
• اتاق مهمان : م ۱۴ص ۹۶	• اتاقک خرپشته : م ۴ص ۲۴	• اتصال : م ۸ص ۶۵، ۹۸
• اتاق مهمان : م ۱۸ص ۲۶، ۲۷، ۲۸	• اتاقک خرپشته : م ۳ص ۹۳ [بند ۳-۶-۴]	• اتصال : م ۹ص ۲۵، ۷۶، ۷۹، ۸۰، ۸۴، ۹۵، ۲۸۵، ۳۷۲، ۳۷۳، ۴۷۵
• اتاق مهمان : م ۳ص ۵۵، ۵۶	• اتاقک خرپشته : م ۴ص ۴۹	• اتصال [مقطع فولادی] : رج ص ۳۹۹
• اتاق مهمانان در هتل : م ۱۷ص ۸۸	• اتاقک خصوصی : م ۱۶ص ۵	• اتصال ۴۵ درجه : م ۱۴ص ۱۲۷
• اتاق نشیمن : م ۱۴ص ۴۱	• اتاقک دوش : م ۱۶ص ۳۴	• اتصال ۴۵ درجه : م ۱۶ص ۸۷
• اتاق نشیمن : م ۱۸ص ۲۵	• اتاقک زیر کف : م ۱۴ص ۳۴	• اتصال BFP : م ۱۰ص ۴۰۸
• اتاق نشیمن : م ۳ص ۱۲۰	• اتاقک کامیون : م ۵ص ۹۴	• اتصال DT : م ۱۰ص ۴۱۷
• اتاق نشیمن : م ۴ص ۵۵	• اتاقک محل نصب مخزن : م ۱۴ص ۱۵۵	• اتصال K : رج ص ۵۴۰، ۵۴۱
• اتاق نشیمن و پذیرایی : م ۱۳ص ۱۷۸	• اتاقک مخزن محصور : م ۱۴ص ۱۵۵	• اتصال RBS : رج ص ۴۶۳
• اتاق نشیمن و غذاخوری یا چند منظوره : م ۴ص ۸۱	• اتاقک یک سکویی : م ۳ص ۲	• اتصال T : رج ص ۵۴۰، ۵۴۲
• اتاق نشیمن و کار : م ۱۸ص ۲۳	• اتاقی که ممکن است خارج از دسترس قرار گیرد : م ۱۳ص ۱۲۲	• اتصال TD-RBS : م ۱۰ص ۴۲۰
• اتاق نشیمن و کار در مسکونی : م ۱۸ص ۸۹	• اتباع ایرانی : ق کار ص ۲۳	• اتصال TD-Widened : م ۱۰ص ۴۳۱
• اتاق نصب شومینه : م ۱۴ص ۹۷	• اتباع بیگانه : ق کار ص ۲۳، ۳۷	• اتصال U شکل لغزشی : پ ۶ص ۱۸
• اتاق نقشه کشی : م ۱۳ص ۱۷۸	• اتباع خارجه : مالیات ص ۱۹	• اتصال WFP : م ۱۰ص ۴۱۱
• اتاق نگهبان : م ۲ص ۱۵۴	• اتباع خارجی : م ۲۰ص ۷۱	• اتصال WUF-W : م ۱۰ص ۴۱۴
• اتاق نگهبانی : پ ۴ص ۲۹، ۴۲	• اتحادیه : مالیات ص ۳۸، ۴۱، ۴۸	• اتصال Y : رج ص ۵۴۰، ۵۴۲
• اتاق نگهبانی : م ۱۴ص ۵۴	• اتحادیه اروپا EN : م ۱۰ص ۵۲۹، ۵۳۳، ۵۳۵	• اتصال انکابی : پ ۶ص ۳۹
• اتاق نگهبانی : م ۱۷ص ۷۲	• اتحادیه اسکان : ق کار ص ۲۶	• اتصال انکابی : م ۱۰ص ۱، ۷۶، ۲۰۶، ۲۰۹، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۷۶، ۴۹۵
• اتاق واخشی : م ۱۸ص ۱۸	• اتحادیه امکان : ق کار ص ۲۶	• اتصال انکابی : م ۹ص ۲۳، ۲۸۶، ۲۸۹، ۲۹۰
• اتاق واخشی : م ۵ص ۱۰۲، ۱۰۳	• اتحادیه تعاونی : مالیات ص ۲۵	• اتصال انکابی غیر پیش تنیده : م ۱۰ص ۴۸۷
• اتاق واسط : م ۳ص ۷۳	• اتحادیه صنف : م ۱۷ص ۲	• اتصال اجزای غیر سازه ای : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۲-۳-۵]
• اتاق هتل : پ ۴ص ۴	• اتحادیه مرکزی تعاونی مسکن : ق کار ص ۲۶	• اتصال اجزای مرزی : م ۱۰ص ۳۶۱، ۳۶۴
• اتاق هتل : م ۳ص ۸۷	• اتحادیه مرکزی تعاونی مصرف : ق کار ص ۲۶	• اتصال اجزای مرزی افقی به قائم : م ۱۰ص ۳۶۴
• اتاق هتل : م ۴ص ۱۱، ۴۷	• اتخاذ تدابیری برای امنیت بنا و ورودی : م ۴ص ۱۱۲	• اتصال اجزای نما : م ۱۰ص ۲۸۳
• اتاق هوارسان : م ۱۴ص ۶۶	• اثر : م ۶ص ۱۲۰	• اتصال از نوع فشاری : م ۱۶ص ۳۰
• اتاق هوارسان : م ۱۶ص ۹۱	• اتربرگ : م ۷ص ۲۳	• اتصال از نوع کف و سرب : م ۱۶ص ۱۲۹
• اتاق هوارسانی : م ۱۶ص ۱۹۵، ۱۹۶	• اترنت : م ۱۳ص ۱۰۸	• اتصال اسکلت به سازه پی : م ۱۱ص ۳۸
• اتاق هواساز : م ۲۱ص ۹۱ [جدول ۲۱-۷-۱-۶]، ۹۵ [بند ۲۱-۷-۲-۱۱]	• اترینگایت : م ۹ص ۵۱۶	• اتصال اصطکاکی : رج ص ۳۶۰
• اتاق هواساز : م ۶ص ۳۳، ۳۵	• اتساع : رج ص ۱۴۸	• اتصال اضافی : م ۱۳ص ۹۶، ۱۰۳
• اتاق یا سالن اجتماعات : م ۱۳ص ۶۸	• اتساع : م ۵ص ۱۸۳	• اتصال اعضا : م ۸ص ۱۳۸
• اتاقک : پ ۴ص ۲۶	• اتصال (L) : م ۱۰ص ۵۱۲، ۵۱۲	• اتصال اعضا با نیروی محوری : رج ص ۳۸۳
• اتاقک : م ۱۲ص ۵۰، ۵۱	• اتصال (T) : م ۱۰ص ۵۱۲، ۵۱۲	• اتصال اعضا فشاری و کششی در خریا : رج ص ۴۷۳
• اتاقک : م ۴ص ۹۷	• اتصال : پ ۶ص ۷	• اتصال اعضای بتنی : م ۹ص ۲۷۳
• اتاقک : م ۶ص ۲۹	• اتصال : رج ص ۵، ۳۰۸، ۴۰۰، ۵۳۶	• اتصال اعضای بدون سطوح : م ۱۰ص ۲۰۲
• اتاقک الکتریکی : پ ۶ص ۵	• اتصال : ز ص ۱۸۵	• اتصال اعضای پیش ساخته : م ۹ص ۲۸۴
• اتاقک آسانسور : پ ۴ص ۲۷	• اتصال : م ۱۰ص ۱۸۵، ۲۷۴، ۳۳۱، ۳۴۷، ۳۶۴، ۳۷۲، ۳۷۶، ۳۸۰، ۴۴۱، ۴۴۷	• اتصال اعضای سازه ای : م ۹ص ۲۷۳، ۲۹۱
• اتاقک آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۲-۳-۶-۳]	• اتصال : م ۱۴ص ۷، ۱۲۴، ۱۶۲	
• اتاقک آسانسور : م ۴ص ۳۱	• اتصال : م ۱۶ص ۵۵، ۱۰۸، ۱۱۷، ۱۳۷، ۱۳۹	
• اتاقک آسانسور کارگاهی : م ۱۲ص ۵۰		
• اتاقک بازرسی : م ۳ص ۱۲۳ [بند ۳-۶-۳-۱۳]		

• اتصال اعضای غیر سازه ای : م ۳۴۱ ص ۹
• اتصال اعضای غیر سازه ای به اعضای سازه ای : م ۸ ص ۵۵
• اتصال اعضای فشاری ساخته شده : م ۱۰ ص ۲۰۶
• اتصال اعضای قائم به اعضای افقی : م ۱۱ ص ۴۰
• اتصال اعضای قطری در بخش ویژه خریا : م ۱۰ ص ۳۱۴
• اتصال اعضای کششی : م ۱۰ ص ۶۰، ۶۱
• اتصال اعضای مهاربندی : م ۱۰ ص ۳۲۴، ۳۳۳، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۷۷
• اتصال اعضای واقع در دهانه مهاربندی شده : م ۱۰ ص ۳۵۶
• اتصال الکتروود زمین : م ۱۳ ص ۶ [بند ۱۳-۲-۱۹]
• اتصال الکتروفیوژن : م ۱۷ ص ۱۶۰، ۱۸۷
• اتصال الکتریکی : م ۱۳ ص ۵
• اتصال الکتریکی : م ۱۴ ص ۹۵
• اتصال الکتریکی : م ۱۷ ص ۱۵۸
• اتصال الکتریکی : م ۲۲ ص ۶۹
• اتصال الکتریکی کابل : م ۱۳ ص ۸۸ [بند ۱۳-۲-۷-۱۹-۵-۹]
• اتصال الکتریکی لوله کشی گاز : م ۲۲ ص ۶۹
• اتصال انتقالی : رج ص ۵۳۵
• اتصال انتهای بدون سرکاسه : م ۱۶ ص ۱۳۱
• اتصال انتهای تیر : م ۱۰ ص ۲۱۹
• اتصال انتهای تیرک به ستون : پ ۶ ص ۱۳
• اتصال انتهای مهاربندی : م ۱۰ ص ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۶
• اتصال انتهای میله با تسمه : رج ص ۳۷۷
• اتصال انتهای ورق پوشش بال تیر : م ۱۰ ص ۲۰۷
• اتصال انتهایی : م ۱۰ ص ۱۴، ۲۱۳
• اتصال انتهایی اعضای محوری : م ۱۰ ص ۱۹۵
• اتصال انشعاب خروجی فاضلاب : م ۱۶ ص ۹۹
• اتصال انعطاف پذیر : رج ص ۵۷
• اتصال انعطاف پذیر : م ۱۴ ص ۱۶۱
• اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۲]
• اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ ص ۹۰ [شکل ۲۱-۷-۲]
• اتصال انعطاف پذیر سه محوره : م ۲۱ ص ۹۴ [بند ۲۱-۷-۲-۳-۷]
• اتصال انعطاف پذیر کانال در محل نصب دستگاه : م ۲۱ ص ۹۵ [شکل ۲۱-۷-۳]
• اتصال آخرین کانال هوا به پلنیوم : م ۳ ص ۵۹، ۱۹۵
• اتصال آکاردئونی : م ۲۱ ص ۹۸ [بند ۲۱-۷-۲-۵-۵]
• اتصال آنلاین به سرور یشتیبان : پ. م ۴ ص ۸

• اتصال با استفاده از قطعات اتصال : دیوار ص ۵۱
• اتصال با بست انعطاف پذیر U شکل : پ ۶ ص ۱۸، ۲۴
• اتصال با پیچ : م ۱۰ ص ۴۷۵
• اتصال با تعداد پیچ زیاد : م ۱۰ ص ۲۰۵
• اتصال با جوش : م ۱۰ ص ۴۶۴
• اتصال با خمیر قیر دار : م ۱۶ ص ۹۹، ۱۳۱
• اتصال با ذوب کردن : م ۱۶ ص ۹۹
• اتصال با رینگ لاستیکی : م ۱۶ ص ۹۹، ۱۳۱
• اتصال با سیمان یا بتن : م ۱۶ ص ۹۹، ۱۳۱
• اتصال با قطبیت منفی/ مثبت : رج ص ۶
• اتصال با ورق روسری و زیرسری : رج ص ۴۲۲
• اتصال بازشدنی : م ۱۴ ص ۱۶۲
• اتصال بازشو : م ۱۴ ص ۱۲۳
• اتصال بازشو : م ۱۶ ص ۶۰، ۶۱
• اتصال بازشو : م ۱۹ ص ۲۸۱
• اتصال بازشو و جدار : م ۱۹ ص ۲۶۸
• اتصال باسکولی : ت ۳۶
• اتصال بال به جان : م ۱۰ ص ۲۰۴، ۴۶۷
• اتصال بال به جان تیوروق : رج ص ۳۷۵
• اتصال بال پایین (تحتانی) تیر به بال ستون : م ۱۰ ص ۵۲۲، ۵۲۳
• اتصال بال تیر به بال ستون : م ۱۰ ص ۳۰۷، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۹، ۴۱۵
• اتصال بال تیر به ستون : م ۱۰ ص ۲۷۶
• اتصال بال تیر به ورق انتهایی : م ۱۰ ص ۴۰۵
• اتصال بال تیر به ورق دیافراگم : م ۱۰ ص ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۹، ۴۳۵
• اتصال بال تیر و سپری : م ۱۰ ص ۴۱۹
• اتصال بال تیر یا ورق پوششی : رج ص ۴۴۹
• اتصال بال فوقانی تیر به بال ستون : م ۱۰ ص ۵۲۳
• اتصال بال و جان تیر پیوند به ستون : م ۱۰ ص ۳۴۷
• اتصال بالایی : رج ص ۶۱
• اتصال بام و دیوار : م ۱۹ ص ۲۷۹
• اتصال بدنه : م ۱۲ ص ۴۴
• اتصال بدون بالشتک اتکایی : م ۹ ص ۲۸۶
• اتصال بدون پوشش ویژه : م ۱۰ ص ۴۷۶
• اتصال بدون درز : م ۱۷ ص ۱۰۴
• اتصال بدون لحیم : رج ص ۵۷
• اتصال برداشت آب : م ۱۶ ص ۶۶
• اتصال برشی : م ۱۰ ص ۲۸۱
• اتصال برگشت جریان : م ۱۶ ص ۱۰
• اتصال بست به لوله : م ۱۶ ص ۱۳۶، ۱۴۰

• اتصال بوشنی (مکانیکی) : م ۲۱ ص ۵۷ [بند ۲۱-۵-۲]
• اتصال به انبر و الکتروود : رج ص ۴
• اتصال به تیر اصلی و فرعی : م ۳ ص ۱۶۵
• اتصال به راهروی دسترسی خروج : م ۳ ص ۱۲۳ [بند ۳-۶-۱۳-۲-۲]
• اتصال به زمین : م ۱۲ ص ۴۵، ۵۱، ۸۰
• اتصال به زمین : م ۲۰ ص ۲۷
• اتصال به ستون : پ ۶ ص ۱۲
• اتصال به شالوده : م ۹ ص ۲۷۳، ۲۷۵، ۲۷۶
• اتصال به فلز پایه : رج ص ۴
• اتصال به کمک حلقه لاستیکی : م ۱۶ ص ۱۳۱
• اتصال به لوازم بهداشتی : م ۱۶ ص ۷۰، ۷۵
• اتصال به وادار : پ ۶ ص ۱۱
• اتصال بهداشتی : م ۶ ص ۱۳۰
• اتصال بین اجزای ساخته شده فولادی و مختلط : م ۱۰ ص ۲۷۴
• اتصال بین اعضا پیش ساخته با شالوده : م ۹ ص ۲۷۴
• اتصال بین اعضای درجاریز و یا پیش ساخته با شالوده : م ۹ ص ۲۷۵
• اتصال بین اعضای قائم و افقی : م ۸ ص ۶۵
• اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر : م ۱۹ ص ۲۸۰
• اتصال بین دو دیوار : م ۸ ص ۵۵
• اتصال بین دیافراگم و اعضا : م ۹ ص ۲۸۷
• اتصال بین دیوار و ستون : پ ۶ ص ۱۷
• اتصال بین دیوار و کلاف : م ۸ ص ۱۱۶
• اتصال بین مهار و نمای خاک : م ۷ ص ۶۳
• اتصال بین هادی فاز و هادی خنثی : م ۱۳ ص ۳۷ [بند ۱۳-۳-۱۶-۱-۲]
• اتصال پانل : م ۱۱ ص ۴۲
• اتصال پانل دیوار : م ۱۱ ص ۵۰
• اتصال پای ستون (کف ستون) : رج ص ۵۱۴
• اتصال پای ستون : م ۱۰ ص ۲۵۰
• 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 : م ۱۶ ص ۸۸
• اتصال پایین ترین لوله رابط : م ۱۴ ص ۱۴۳
• اتصال پایینی : رج ص ۶۱
• اتصال پرچی : م ۱۱ ص ۳۷
• اتصال یریز شبکه کامپیوتر : م ۱۳ ص ۱۰۹
• اتصال پس و پیش : م ۱۰ ص ۷۶
• اتصال پلاستیکی : م ۱۴ ص ۷۱
• اتصال پوش فیت : م ۱۱ ص ۱۰۸
• اتصال پوشش نما به دیوار : م ۱۱ ص ۴۳

• اتصال تیر به ستون در قاب با شکل پذیرگی کم : ۹م ص ۳۵۲
• اتصال تیر به ستون در قاب خمشی ویژه : رج ص ۴۴۹
• اتصال تیر به ستون در قاب ویژه : ۹م ص ۳۷۴
• اتصال تیر به ستون در گوشه : ۹م ص ۶۱۳
• اتصال تیر به ستون درجا ریخته : ۹م ص ۴۱۵
• اتصال تیر به ستون ساخته شده : ۱۰م ص ۷۶
• اتصال تیر به ستون قاب : پ ۶ ص ۶۶
• اتصال تیر به ستون مختلط : ۱۰م ص ۳۷۳
• اتصال تیر پیوند به ستون : ۱۰م ص ۵۲۳، ۳۴۹
• اتصال تیر خارج از ناحیه پیوند به ستون : ۱۰م ص ۳۴۷
• اتصال تیر فولادی به ستون یا دیوار بتن آرمه : ۱۰م ص ۲۸۲
• اتصال تیر و ستون : ۹م ص ۶۱۱
• اتصال تیر همبند : ۱۰م ص ۳۸۲
• اتصال تیر یا دستک به کلیه ی وجوه ستون : ۹م ص ۲۲۳
• اتصال تیر یا نشیمن به وجه ستون : ۹م ص ۲۲۱
• اتصال تیر آهن سقف طاق ضربی به کلاف افقی بتن آرمه : رج ص ۱۲۱
• اتصال تیرچه به شاهتیر : رج ص ۴۰۳
• اتصال تیرچه سقف به کلاف افقی و فولادی : رج ص ۱۲۴
• اتصال تیرک به ستون بتنی : پ ۶ ص ۱۵
• اتصال تیرک و وادار : پ ۶ ص ۱۵، ۱۶
• اتصال جان : ۱۰م ص ۳۸۶، ۳۹۴
• اتصال جان به بال : ۱۰م ص ۱۲۶، ۱۳۰، ۱۳۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۴۰۴
• اتصال جان به بال اعضای ساخته شده از ورق : ۱۰م ص ۱۲۳
• اتصال جان به بال تیر : ۱۰م ص ۱۹۶
• اتصال جان به بال سیری : ۱۰م ص ۴۱۹
• اتصال جان به بال ستون : رج ص ۴۲۴
• اتصال جان به بال ستون : ۱۰م ص ۳۹۳
• اتصال جان تیر به بال ستون : ۱۰م ص ۴۱۳، ۴۲۵، ۴۳۰، ۴۳۶
• اتصال جان تیر به ورق انتهایی : ۱۰م ص ۴۰۶
• اتصال جان تیر پیوند ساخته شده از ورق به بال : ۱۰م ص ۳۴۷
• اتصال جان تیر و ورق تکی به بال ستون : ۱۰م ص ۴۲۷
• اتصال جانپناه با وادار بتنی : پ ۶ ص ۵۰
• اتصال جدا کننده : ۱۱م ص ۳۹
• اتصال جداره دیوار : ۸م ص ۵۳
• اتصال جداره عضو بنایی : ۸م ص ۷۷، ۷۸
• اتصال جزء : رج ص ۶۲
• اتصال جمع کننده : رج ص ۳۰

• اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی : ۲۱م ص ۹۰ [شکل ۷-۱۰]
• اتصال تحت اثر ارتعاش : ۱۰م ص ۲۰۶
• اتصال تحت اثر بار خستگی آور : ۱۰م ص ۲۰۶
• اتصال تحت اثر نیروی رفت و برگشتی : ۱۰م ص ۲۰۶
• اتصال تحت بار ضربه ای یا در معرض خستگی : رج ص ۳۱
• اتصال تخلیه : ۱۴م ص ۹۲
• اتصال تخلیه : ۱۶م ص ۱۸۸
• اتصال تخلیه مخزن : ۱۴م ص ۱۵۴
• اتصال تر : رج ص ۱۹۶
• اتصال تر : ۱۱م ص ۴۴، ۴۵، ۴۷
• اتصال ترکیبی : ۱۰م ص ۱۹۳
• اتصال تقویت نشده جوشی با دیافراگم عبوری از ستون : ۱۰م ص ۳۹۱
• اتصال تکیه گاه : ۱۶م ص ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۴۱
• اتصال تکیه گاه به اجزای ساختمان : ۱۴م ص ۱۲۹
• اتصال تکیه گاه به دیوار و سقف : ۱۶م ص ۱۳۶
• اتصال تلسکوپی : پ ۶ ص ۱۲، ۱۳
• اتصال تمام قدرت : رج ص ۳۷۳
• اتصال تماما پیچی : ۱۰م ص ۳۳۳
• اتصال توکار : ۱۶م ص ۳۰
• اتصال تیر - ستون : ۹م ص ۱۱۰، ۲۱۵
• اتصال تیر : ۱۰م ص ۳۷۷، ۳۸۰
• اتصال تیر با بال پهن شده و دیافراگم عبوری از ستون : ۱۰م ص ۳۹۱
• اتصال تیر با مقطع کاهش یافته : ۱۰م ص ۳۹۱، ۵۱۷
• اتصال تیر با مقطع کاهش یافته و دیافراگم عبوری از ستون : ۱۰م ص ۳۹۱
• اتصال تیر به بال ستون : رج ص ۴۰۳
• اتصال تیر به ستون : رج ص ۳۳۹، ۴۵۰، ۴۵۲، ۴۶۰، ۴۷۰، ۴۷۷، ۴۹۰، ۶۳۲
• اتصال تیر به ستون : رج ص ۴۵
• اتصال تیر به ستون : ۱۰م ص ۲۱، ۸۰، ۱۷۳، ۱۷۵، ۱۸۷، ۲۷۱، ۲۸۲، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۷، ۲۹۸، ۳۰۰، ۳۰۳، ۳۰۵، ۳۰۷، ۳۲۴، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۷، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۶۳، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۴۰۱، ۴۰۸، ۴۱۱، ۴۶۸، ۵۱۲
• اتصال تیر به ستون : ۱۱م ص ۴۵
• اتصال تیر به ستون : ۹م ص ۴۷، ۹۱، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۹، ۳۵۲، ۳۵۵، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۲، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، 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، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸۲۰، ۸۲۱، ۸۲۲، ۸۲۳، ۸۲۴، ۸۲۵، ۸۲۶، ۸۲۷، ۸۲۸، ۸۲۹، ۸۳۰، ۸۳۱، ۸۳۲، ۸۳۳، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶، ۸۳۷، ۸۳۸، ۸۳۹، ۸۴۰، ۸۴۱، ۸۴۲، ۸۴۳، ۸۴۴، ۸۴۵، ۸۴۶، ۸۴۷، ۸۴۸، ۸۴۹، ۸۵۰، ۸۵۱، ۸۵۲، ۸۵۳، ۸۵۴، ۸۵۵، ۸۵۶، ۸۵۷، ۸۵۸، ۸۵۹، ۸۶۰، ۸۶۱، ۸۶۲، ۸۶۳، ۸۶۴، ۸۶۵، ۸۶۶، ۸۶۷، ۸۶۸، ۸۶۹، ۸۷۰، ۸۷۱، ۸۷۲، ۸۷۳، ۸۷۴، ۸۷۵، ۸۷۶، ۸۷۷، ۸۷۸، ۸۷۹، ۸۸۰، ۸۸۱، ۸۸۲، ۸۸۳، ۸۸۴، ۸۸۵، ۸۸۶، ۸۸۷، ۸۸۸، ۸۸۹، ۸۹۰، ۸۹۱، ۸۹۲، ۸۹۳، ۸۹۴، ۸۹۵، ۸۹۶، ۸۹۷، ۸۹۸، ۸۹۹، ۹۰۰، ۹۰۱، ۹۰۲، ۹۰۳، ۹۰۴، ۹۰۵، ۹۰۶، ۹۰۷، ۹۰۸، ۹۰۹، ۹۱۰، ۹۱۱، ۹۱۲، ۹۱۳، ۹۱۴، ۹۱۵، ۹۱۶، ۹۱۷، ۹۱۸، ۹۱۹، ۹۲۰، ۹۲۱، ۹۲۲، ۹۲۳، ۹۲۴، ۹۲۵، ۹۲۶، ۹۲۷، ۹۲۸، ۹۲۹، ۹۳۰، ۹۳۱، ۹۳۲، ۹۳۳، ۹۳۴، ۹۳۵، ۹۳۶، ۹۳۷، ۹۳۸، ۹۳۹، ۹۴۰، ۹۴۱، ۹۴۲، ۹۴۳، ۹۴۴، ۹۴۵، ۹۴۶، ۹۴۷، ۹۴۸، ۹۴۹، ۹۵۰، ۹۵۱، ۹۵۲، ۹۵۳، ۹۵۴، ۹۵۵، ۹۵۶، ۹۵۷، ۹۵۸، ۹۵۹، ۹۶۰، ۹۶۱، ۹۶۲، ۹۶۳، ۹۶۴، ۹۶۵، ۹۶۶، ۹۶۷، ۹۶۸، ۹۶۹، ۹۷۰، ۹۷۱، ۹۷۲، ۹۷۳، ۹۷۴، ۹۷۵، ۹۷۶، ۹۷۷، ۹۷۸، ۹۷۹، ۹۸۰، ۹۸۱، ۹۸۲، ۹۸۳، ۹۸۴، ۹۸۵، ۹۸۶، ۹۸۷، ۹۸۸، ۹۸۹، ۹۹۰، ۹۹۱، ۹۹۲، ۹۹۳، ۹۹۴، ۹۹۵، ۹۹۶، ۹۹۷، ۹۹۸، ۹۹۹، ۱۰۰۰، ۱۰۰۱، ۱۰۰۲، ۱۰۰۳، ۱۰۰۴، ۱۰۰۵، ۱۰۰۶، ۱۰۰۷، ۱۰۰۸، ۱۰۰۹، ۱۰۱۰، ۱۰۱۱، ۱۰۱۲، ۱۰۱۳، ۱۰۱۴، ۱۰۱۵، ۱۰۱۶، ۱۰۱۷، ۱۰۱۸، ۱۰۱۹، ۱۰۲۰، ۱۰۲۱، ۱۰۲۲، ۱۰۲۳، ۱۰۲۴، ۱۰۲۵، ۱۰۲۶، ۱۰۲۷، ۱۰۲۸، ۱۰۲۹، ۱۰۳۰، ۱۰۳۱، ۱۰۳۲، ۱۰۳۳، ۱۰۳۴، ۱۰۳۵، ۱۰۳۶، ۱۰۳۷، ۱۰۳۸، ۱۰۳۹، ۱۰۴۰، ۱۰۴۱، ۱۰۴۲، ۱۰۴۳، ۱۰۴۴، ۱۰۴۵، ۱۰۴۶، ۱۰۴۷، ۱۰۴۸، ۱۰۴۹، ۱۰۵۰، ۱۰۵۱، ۱۰۵۲، ۱۰۵۳، ۱۰۵۴، ۱۰۵۵، ۱۰۵۶، ۱۰۵۷، ۱۰۵۸، ۱۰۵۹، ۱۰۶۰، ۱۰۶۱، ۱۰۶۲، ۱۰۶۳، ۱۰۶۴، ۱۰۶۵، ۱۰۶۶، ۱۰۶۷، ۱۰۶۸، ۱۰۶۹، ۱۰۷۰، ۱۰۷۱، ۱۰۷۲، ۱۰۷۳، ۱۰۷۴، ۱۰۷۵، ۱۰۷۶، ۱۰۷۷، ۱۰۷۸، ۱۰۷۹، ۱۰۸۰، ۱۰۸۱، ۱۰۸۲، ۱۰۸۳، ۱۰۸۴، ۱۰۸۵، ۱۰۸۶، ۱۰۸۷، ۱۰۸۸، ۱۰۸۹، ۱۰۹۰، ۱۰۹۱، ۱۰۹۲، ۱۰۹۳، ۱۰۹۴، ۱۰۹۵، ۱۰۹۶، ۱۰۹۷، ۱۰۹۸، ۱۰۹۹، ۱۱۰۰، ۱۱۰۱، ۱۱۰۲، ۱۱۰۳، ۱۱۰۴، ۱۱۰۵، ۱۱۰۶، ۱۱۰۷، ۱۱۰۸، ۱۱۰۹، ۱۱۱۰، ۱۱۱۱، ۱۱۱۲، ۱۱۱۳، ۱۱۱۴، ۱۱۱۵، ۱۱۱۶، ۱۱۱۷، ۱۱۱۸، ۱۱۱۹، ۱۱۲۰، ۱۱۲۱، ۱۱۲۲، ۱۱۲۳، ۱۱۲۴، ۱۱۲۵، ۱۱۲۶، ۱۱۲۷، ۱۱۲۸، ۱۱۲۹، ۱۱۳۰، ۱۱۳۱، ۱۱۳۲، ۱۱۳۳، ۱۱۳۴، ۱۱۳۵، ۱۱۳۶، ۱۱۳۷، ۱۱۳۸، ۱۱۳۹، ۱۱۴۰، ۱۱۴۱، ۱۱۴۲، ۱۱۴۳، ۱۱۴۴، ۱۱۴۵، ۱۱۴۶، ۱۱۴۷، ۱۱۴۸، ۱۱۴۹، ۱۱۵۰، ۱۱۵۱، ۱۱۵۲، ۱۱۵۳، ۱۱۵۴، ۱۱۵۵، ۱۱۵۶، ۱۱۵۷، ۱۱۵۸، ۱۱۵۹، ۱۱۶۰، ۱۱۶۱، ۱۱۶۲، ۱۱۶۳، ۱۱۶۴، ۱۱۶۵، ۱۱۶۶، ۱۱۶۷، ۱۱۶۸، ۱۱۶۹، ۱۱۷۰، ۱۱۷۱، ۱۱۷۲، ۱۱۷۳، ۱۱۷۴، ۱۱۷۵، ۱۱۷۶، ۱۱۷۷، ۱۱۷۸، ۱۱۷۹، ۱۱۸۰، ۱۱۸۱، ۱۱۸۲، ۱۱۸۳، ۱۱۸۴، ۱۱۸۵، ۱۱۸۶، ۱۱۸۷، ۱۱۸۸، ۱۱۸۹، ۱۱۹۰، ۱۱۹۱، ۱۱۹۲، ۱۱۹۳، ۱۱۹۴، ۱۱۹۵، ۱۱۹۶، ۱۱۹۷، ۱۱۹۸، ۱۱۹۹، ۱۲۰۰، ۱۲۰۱، ۱۲۰۲، ۱۲۰۳، ۱۲۰۴، ۱۲۰۵، ۱۲۰۶، ۱۲۰۷، ۱۲۰۸، ۱۲۰۹، ۱۲۱۰، ۱۲۱۱، ۱۲۱۲، ۱۲۱۳، ۱۲۱۴، ۱۲۱۵، ۱۲۱۶، ۱۲۱۷، ۱۲۱۸، ۱۲۱۹، ۱۲۲۰، ۱۲۲۱، ۱۲۲۲، ۱۲۲۳، ۱۲۲۴، ۱۲۲۵، ۱۲۲۶، ۱۲۲۷، ۱۲۲۸، ۱۲۲۹، ۱۲۳۰، ۱۲۳۱، ۱۲۳۲، ۱۲۳۳، ۱۲۳۴، ۱۲۳۵، ۱۲۳۶، ۱۲۳۷، ۱۲۳۸، ۱۲۳۹، ۱۲۴۰، ۱۲۴۱، ۱۲۴۲، ۱۲۴۳، ۱۲۴۴، ۱۲۴۵، ۱۲۴۶، ۱۲۴۷، ۱۲۴۸، ۱۲۴۹، ۱۲۵۰، ۱۲۵۱، ۱۲۵۲، ۱۲۵۳، ۱۲۵۴، ۱۲۵۵، ۱۲۵۶، ۱۲۵۷، ۱۲۵۸، ۱۲۵۹، ۱۲۶۰، ۱۲۶۱، ۱۲۶۲، ۱۲۶۳، ۱۲۶۴، ۱۲۶۵، ۱۲۶۶، ۱۲۶۷، ۱۲۶۸، ۱۲۶۹، ۱۲۷۰، ۱۲۷۱، ۱۲۷۲، ۱۲۷۳، ۱۲۷۴، ۱۲۷۵، ۱۲۷۶، ۱۲۷۷، ۱۲۷۸، ۱۲۷۹، ۱۲۸۰، ۱۲۸۱، ۱۲۸۲، ۱۲۸۳، ۱۲۸۴، ۱۲۸۵، ۱۲۸۶، ۱۲۸۷، ۱۲۸۸، ۱۲۸۹، ۱۲۹۰، ۱۲۹۱، ۱۲۹۲، ۱۲۹۳، ۱۲۹۴، ۱۲۹۵، ۱۲۹۶، ۱۲۹۷، ۱۲۹۸، ۱۲۹۹، ۱۳۰۰، ۱۳۰۱، ۱۳۰۲، ۱۳۰۳، ۱۳۰۴، ۱۳۰۵، ۱۳۰۶، ۱۳۰۷، ۱۳۰۸، ۱۳۰۹، ۱۳۱۰، ۱۳۱۱، ۱۳۱۲، ۱۳۱۳، ۱۳۱۴، ۱۳۱۵، ۱۳۱۶، ۱۳۱۷، ۱۳۱۸، ۱۳۱۹، ۱۳۲۰، ۱۳۲۱، ۱۳۲۲، ۱۳۲۳، ۱۳۲۴، ۱۳۲۵، ۱۳۲۶، ۱۳۲۷، ۱۳۲۸، ۱۳۲۹، ۱۳۳۰، ۱۳۳۱، ۱۳۳۲، ۱۳۳۳، ۱۳۳۴، ۱۳۳۵، ۱۳۳۶، ۱۳۳۷، ۱۳۳۸، ۱۳۳۹، ۱۳۴۰، ۱۳۴۱، ۱۳۴۲، ۱۳۴۳، ۱۳۴۴، ۱۳۴۵، ۱۳۴۶، ۱۳۴۷، ۱۳۴۸، ۱۳۴۹، ۱۳۵۰، ۱۳۵۱، ۱۳۵۲، ۱۳۵۳، ۱۳۵۴، ۱۳۵۵، ۱۳۵۶، ۱۳۵۷، ۱۳۵۸، ۱۳۵۹، ۱۳۶۰، ۱۳۶۱، ۱۳۶۲، ۱۳۶۳، ۱۳۶۴، ۱۳۶۵، ۱۳۶۶، ۱۳۶۷، ۱۳۶۸، ۱۳۶۹، ۱۳۷۰، ۱۳۷۱، ۱۳۷۲، ۱۳۷۳، ۱۳۷۴، ۱۳۷۵، ۱۳۷۶، ۱۳۷۷، ۱۳۷۸، ۱۳۷۹، ۱۳۸۰، ۱۳۸۱، ۱۳۸۲، ۱۳۸۳، ۱۳۸۴، ۱۳۸۵، ۱۳۸۶، ۱۳۸۷، ۱۳۸۸، ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶، ۱۳۹۷، ۱۳۹۸، ۱۳۹۹، ۱۴۰۰، ۱۴۰۱، ۱۴۰۲، ۱۴۰۳، ۱۴۰۴، ۱۴۰۵، ۱۴۰۶، ۱۴۰۷، ۱۴۰۸، ۱۴۰۹، ۱۴۱۰، ۱۴۱۱، ۱۴۱۲، ۱۴۱۳، ۱۴۱۴، ۱۴۱۵، ۱۴۱۶، ۱۴۱۷، ۱۴۱۸، ۱۴۱۹، ۱۴۲۰، ۱۴۲۱، ۱۴۲۲، ۱۴۲۳، ۱۴۲۴، ۱۴۲۵، ۱۴۲۶، ۱۴۲۷، ۱۴۲۸، ۱۴۲۹، ۱۴۳۰، ۱۴۳۱، ۱۴۳۲، ۱۴۳۳، ۱۴۳۴، ۱۴۳۵، ۱۴۳۶، ۱۴۳۷، ۱۴۳۸، ۱۴۳۹، ۱۴۴۰، ۱۴۴۱، ۱۴۴۲، ۱۴۴۳، ۱۴۴۴، ۱۴۴۵، ۱۴۴۶، ۱۴۴۷، ۱۴۴۸، ۱۴۴۹، ۱۴۵۰، ۱۴۵۱، ۱۴۵۲، ۱۴۵۳، ۱۴۵۴، ۱۴۵۵، ۱۴۵۶، ۱۴۵۷، ۱۴۵۸، ۱۴۵۹، ۱۴۶۰، ۱۴۶۱، ۱۴۶۲، ۱۴۶۳، ۱۴۶۴، ۱۴۶۵، ۱۴۶۶، ۱۴۶۷، ۱۴۶۸، ۱۴۶۹، ۱۴۷۰، ۱۴۷۱، ۱۴۷۲، ۱۴۷۳، ۱۴۷۴، ۱۴۷۵، ۱۴۷۶، ۱۴۷۷، ۱۴۷۸، ۱۴۷۹، ۱۴۸۰، ۱۴۸۱، ۱۴۸۲، ۱۴۸۳، ۱۴۸۴، ۱

• اتصال دودکش با مکش طبیعی و دودکش با جریان مکانیکی [به یکدیگر ممنوع است]: م ۱۷ ص ۵۳، ۵۵، ۵۹، ۶۱
• اتصال دوشاخه: رج ص ۵۳۵
• اتصال دهنده: م ۱۰ ص ۱، ۳، ۴، ۲۱۷، ۲۱۹، ۲۲۱، ۲۲۲، ۳۱۲، ۳۳۰، ۳۵۶، ۴۴۹
• اتصال دهنده: م ۵ ص ۱۳۸
• اتصال دهنده: م ۸ ص ۳۶
• اتصال دهنده کابل: م ۱۳ ص ۸۸
• اتصال دهنده مکانیکی: م ۹ ص ۲۴۴، ۲۴۶
• اتصال دیافراگم: ز ص ۲۰۱
• اتصال دیافراگم: م ۱۰ ص ۲۵۶، ۲۸۲
• اتصال دیافراگم: م ۹ ص ۲۴۰
• اتصال دیوار: ز ص ۱۰۲
• اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای: پ ۶ ص ۱۷
• اتصال دیوار به دیوار: م ۱۱ ص ۵۴
• اتصال دیوار به زیر سقف: پ ۶ ص ۱۹
• اتصال دیوار به سازه: پ ۶ ص ۷
• اتصال دیوار به سازه: ز ص ۶۴
• اتصال دیوار به سقف با استفاده از نبشی: پ ۶ ص ۲۰
• اتصال دیوار به شالوده: م ۹ ص ۲۲۶، ۲۵۹
• اتصال دیوار به کف: م ۴ ص ۹۰
• اتصال دیوار به کف روی خاک: م ۱۹ ص ۲۷۰، ۲۷۱
• اتصال دیوار به کلاف قائم: دیوار ص ۴۹، ۵۰، ۵۲
• اتصال دیوار به کلاف قائم از طریق چینش پس و پیش واحدهای بنایی: دیوار ص ۵۰
• اتصال دیوار به کلاف قائم با استفاده از تکه میلگرد بستر: دیوار ص ۵۰
• اتصال دیوار به کلاف قائم با استفاده از قطعات اتصال: دیوار ص ۵۰
• اتصال دیوار به کلاف قائم با استفاده از میلگرد بستر: دیوار ص ۵۰
• اتصال دیوار به وادار: پ ۶ ص ۱۲
• اتصال دیوار جداره ی خارجی: م ۲۱ ص ۲۷ [بند ۲۱-۳-۵-۵]
• اتصال دیوار جداگر به اعضای سازه ای: م ۸ ص ۱۰۳
• اتصال دیوار خارجی با عایق از داخل به کف طبقات: م ۱۹ ص ۲۶۶
• اتصال دیوار خارجی به سازه: م ۲۱ ص ۲۵ [بند ۲۱-۳-۳-۸]
• اتصال دیوار داخلی و خارجی: م ۱۹ ص ۲۷۹
• اتصال دیوار غیر باربر: م ۱۱ ص ۳۹
• اتصال دیوار غیر سازه ای: ز ص ۱۰۵
• اتصال دیوار غیر سازه ای به یکدیگر: پ ۶ ص ۲۲
• اتصال دیوار متقاطع: م ۸ ص ۹۷
• اتصال دیوار و دال: م ۱۱ ص ۴۹
• اتصال رابط: م ۱۷ ص ۳، ۱۴۱

• اتصال خمشی تیر به ستون: م ۱۰ ص ۲۹۸، ۳۰۳، ۳۷۳
• اتصال خمشی مقطع توخالی: رج ص ۵۴۱
• اتصال خورجینی: ز ص ۳۶، [ساده/گیردار]
• اتصال دارای بالشتک انکابی: م ۹ ص ۲۸۶
• اتصال دارای پوشش تایید شده: م ۱۰ ص ۴۷۶
• اتصال داربست: م ۱۲ ص ۵۷
• اتصال داربست به ساختمان: م ۱۲ ص ۵۷
• اتصال دال - تیر: م ۹ ص ۱۴۴، ۱۵۸
• اتصال دال - ستون: م ۹ ص ۱۴۴، ۱۵۸
• اتصال دال بتنی به وجوه ستون: م ۱۰ ص ۳۹۵
• اتصال دال به ستون: م ۹ ص ۲۹، ۴۷، ۱۶۲، ۲۶۷، ۲۶۸، ۳۵۸، ۴۱۷
• اتصال دائمی: م ۱۷ ص ۱۹۸
• اتصال دائمی: م ۹ ص ۴۷۶
• اتصال در داخل کانال: م ۱۷ ص ۱۸۵
• اتصال در سیستم باربر لرزه ای مختلط: م ۱۰ ص ۲۸۱
• اتصال در لوله کشی یلاستیکی: م ۱۶ ص ۵۷
• اتصال در لوله کشی فاضلاب: م ۱۶ ص ۹۷
• اتصال در لوله کشی فولادی گالوانیزه: م ۱۶ ص ۵۶
• اتصال در لوله کشی مسی: م ۱۶ ص ۵۶
• اتصال در محل تقاطع تیر به ستون: م ۱۰ ص ۳۹۱
• اتصال در جرایز تیر به ستون: م ۹ ص ۳۵۹
• اتصال در زردار: م ۱۷ ص ۱۰۴
• اتصال دستگاه گازسوز: م ۱۷ ص ۱۲۷، ۱۴۲
• اتصال دنده ای: م ۱۴ ص ۸، ۱۲۰، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۷، ۱۶۳
• اتصال دنده ای: م ۱۶ ص ۱۱، ۳۰، ۴۷، ۵۴ تا ۵۹، ۹۸، ۱۱۸، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۶۴، ۱۶۵
• اتصال دنده ای: م ۱۷ ص ۸۶، ۸۷، ۱۰۴، ۱۴۲
• اتصال دنده پیچ: م ۱۷ ص ۱۴۳، ۱۴۴
• اتصال دو دیوار: پ ۶ ص ۲۳
• اتصال دو قطعه دودکش: م ۱۷ ص ۴۵
• اتصال دو کابل: م ۱۲ ص ۸۱
• اتصال دو کلاف افقی با کلاف قائم: ز ص ۱۰۹
• اتصال دو لوله ناهمجنس: م ۱۶ ص ۵۸
• اتصال دو نردبان: م ۱۲ ص ۵۹
• اتصال دو یا چند دستگاه گازسوز به یک شیر مصرف: م ۱۷ ص ۲۰۲ [ممنوع است]
• اتصال دوخت به پشت: پ ۶ ص ۴۲
• اتصال دودکش: م ۱۷ ص ۴۰، ۴۵

• اتصال جناغی یکطرفه: رج ص ۲۵۵
• اتصال جوش با نبشی جان: رج ص ۴۰۱
• اتصال جوش لب به لب: م ۱۷ ص ۱۱۳
• اتصال جوشی - پیچی: م ۱۰ ص ۳۳۳
• اتصال جوشی: پ ۶ ص ۱۳، ۱۶
• اتصال جوشی: رج ص ۲۷ [انواع آن]، ۲۴۳، ۲۸۸، ۲۸۹، ۳۸۶، ۴۷۲، ۴۸۰، ۵۳۳، ۵۳۷
• اتصال جوشی: ز ص ۶۱، ۶۶
• اتصال جوشی: م ۱۰ ص ۵۸، ۶۳، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۹۳، ۹۹، ۱۲۱، ۱۲۳، ۱۸۶، ۲۱۸، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۷۵، ۴۴۲، ۵۱۱
• اتصال جوشی: م ۱۱ ص ۱۱، ۲۱، ۳۷، ۳۹، ۴۷، ۴۹، ۵۰
• اتصال جوشی: م ۱۴ ص ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۴۱
• اتصال جوشی: م ۱۶ ص ۳۰، ۵۷
• اتصال جوشی: م ۱۷ ص ۸۶، ۱۴۲
• اتصال جوشی: م ۹ ص ۴۲۲
• اتصال جوشی با استفاده از نبشی جفت در جان: م ۱۰ ص ۱۸۹
• اتصال جوشی با برون محوری: رج ص ۳۸۶
• اتصال جوشی به تیر و پیچی به ستون: م ۱۰ ص ۳۳۳
• اتصال جوشی تیر به ستون: رج ص ۴۴۹
• اتصال جوشی دائمی: م ۱۰ ص ۴۵۹
• اتصال جوشی در لوله کشی فولادی: م ۱۴ ص ۱۲۷
• اتصال جوشی در زردار: م ۱۷ ص ۸۶
• اتصال جوشی فولادی: م ۱۷ ص ۱۰۴
• اتصال جوشی فولادی بدون درز: م ۱۷ ص ۸۶
• اتصال جوشی و فلنجی: م ۱۴ ص ۱۲۳
• اتصال چسبی: ز ص ۶۶
• اتصال چسبی: م ۱۱ ص ۹۸
• اتصال چسبی: م ۱۴ ص ۱۲۵
• اتصال چسبی: م ۱۶ ص ۵۷، ۹۸، ۱۳۱
• اتصال چند صفحه ای: رج ص ۵۴۰
• اتصال چهار پیچی: م ۱۰ ص ۴۰۶
• اتصال حداکثر ۴۵ درجه: م ۱۶ ص ۸۹
• اتصال خارج از مرکز: رج ص ۵۳۵، ۵۳۶
• اتصال خارج از مرکزیت: رج ص ۵۳۴
• اتصال خریایی مقطع توخالی: رج ص ۵۴۰
• اتصال خرطومی: م ۲۱ ص ۹۳ [بند ۲۱-۷-۲-۱۰-۱]، ۹۴ [بند ۲۱-۷-۲-۳]
• اتصال خشک: ز ص ۱۹۶
• اتصال خشک: م ۱۱ ص ۴۴
• اتصال خمشی: م ۱۰ ص ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۸۱
• اتصال خمشی تیر به ستون: رج ص ۳۳۹

• اتصال راه پله به قاب سازه ای : پ ۶ص ۵۱	• اتصال سپری : م ۱۰ص ۱۹۳، ۵۱۲	• اتصال سلب : رج ص ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۳، ۴۴۷ [طرح لرزه ای]، ۴۲۱، ۴۲۳، ۵۵۸، ۵۶۰
• اتصال رزوه ای : ز ص ۶۶	• اتصال ستون : رج ص ۵۲۵	• اتصال سلب : م ۱۰ص ۳۴۸، ۳۴۹
• اتصال رزوه ای : م ۹ص ۳۲۸	• اتصال ستون بالایی به ستون پایینی : م ۱۱ص ۴۷	• اتصال سلب : م ۱۶ص ۳۰
• اتصال رک فرعی به رک شبکه کامپیوتر : م ۱۳ص ۱۱۱ [بند ۷-۹-۱۳-۲-۴]	• اتصال ستون به شالوده : م ۹ص ۲۱۵، ۳۷۱، ۳۵۷	• اتصال سلب : م ۹ص ۴۰۵
• اتصال رمپ و دال پاگرد : پ ۶ص ۵۳	• اتصال ستون به صفحه ستون : م ۱۰ص ۴۵۸	• اتصال سلب با تیر با مقطع کاهش یافته : رج ص ۴۵۸
• اتصال رویهم (پوششی) : رج ص ۲۸، ۱۰۸، ۳۸۴	• اتصال ستون به کف ستون : م ۱۰ص ۱۹۱، ۲۸۱، ۲۹۰، ۲۹۶، ۳۱۲، ۳۳۲، ۳۵۶، ۳۷۲، ۳۷۷، ۳۸۹، ۴۵۸	• اتصال سلب به بال تیر : رج ص ۲۲۳
• اتصال رویهم : م ۱۰ص ۸، ۱۹۶، ۱۹۷، ۲۰۰، ۱۹۸	• اتصال ستون به ورق یای ستون : رج ص ۵۱۸	• اتصال سلب تر : م ۱۰ص ۴۸۲
• اتصال زمین : م ۱۲ص ۴۴	• اتصال ستون به ورق دیافراگم : م ۱۰ص ۴۲۳، ۴۲۹، ۴۳۴	• اتصال سلب تیر به ستون : رج ص ۳۲، ۳۰۱، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۳۴، ۴۵۷، ۴۶۳
• اتصال زمین : م ۱۳ص ۴، ۲۷، ۵۸ [بند ۱۳-۵-۴]، ۵۹ [بند ۱۳-۵-۲]	• اتصال ستون فولادی به دیوار : ز ص ۱۱۱	• اتصال سلب تیر به ستون با استفاده از تیر با مقطع کاهش یافته (RBS) : رج ص ۴۵۷
• اتصال زمین : م ۱۴ص ۵۳، ۱۰۴، ۱۵۲	• اتصال ستون یا ستون پایه به یک جزء پیش ساخته : م ۹ص ۲۲۱	• اتصال سلب خمشی : م ۱۰ص ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷
• اتصال زمین : م ۲۲ص ۶۰، ۶۹	• اتصال سخت کننده انتهایی و میانی : م ۱۰ص ۳۴۵	• اتصال ضربدری : رج ص ۵۳۵
• اتصال زمین : م ۳ص ۶۲ [بند ۳-۵-۷-۶]	• اتصال سخت کننده انتهایی و میانی خارجی : م ۱۰ص ۳۴۶	• اتصال ضعیف : م ۱۶ص ۱۰۴
• اتصال زمین اساسی : م ۱۳ص ۵۹	• اتصال سخت کننده انتهایی و میانی داخلی : م ۱۰ص ۳۴۶	• اتصال عایق حرارتی : م ۱۹ص ۲۷۹
• اتصال زمین ایمنی : م ۱۳ص ۵۹ [بند ۱۳-۵-۴-۱]	• اتصال سر به سر مستقیم با جوش نفوذی : م ۹ص ۴۴۰	• اتصال عایقی : م ۱۷ص ۱۹۵، ۲۱۶، ۲۲۵
• اتصال زمین برق فشار متوسط و برق فشار ضعیف : م ۱۳ص ۲۱	• اتصال سرریز : م ۱۴ص ۱۵۵	• اتصال عرضی : رج ص ۵۴۰، ۵۴۲
• اتصال زمین حفاظتی : م ۱۳ص ۲۳ [شکل ۱۳-۱-۳-۱۶-۳]	• اتصال سرریز : م ۱۶ص ۳۸، ۱۸۸	• اتصال عرضی و طولی : م ۱۴ص ۶۰
• اتصال زمین حفاظتی مکرر و اضافی : م ۱۳ص ۱۴۷ [پ ۱-۲-۱ شکل]	• اتصال سرشمع : م ۷ص ۸۰	• اتصال عضو به شالوده : م ۹ص ۲۷۵
• اتصال زمین سیستم نیرو : م ۱۳ص ۱۴۰... [شکل ها]، ۱۶۱	• اتصال سست به سازه : م ۲۱ص ۲۴	• اتصال عضو قطری مهاربند به ورق اتصال : رج ص ۴۸۳
• اتصال زمین عملیاتی : م ۱۳ص ۱۶۱، ۱۵۰، ۲۷، ۲۸، ۱۹	• اتصال سقف به بازشو : م ۱۱ص ۵۴	• اتصال عضو کششی : م ۱۰ص ۶۴
• اتصال زمین مشابه پست ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۹	• اتصال سقف به تکیه گاه : ز ص ۱۱۸	• اتصال عضو مهاربندی : م ۱۰ص ۳۲۹
• اتصال زمین مطمئن : م ۱۳ص ۵۹ [بند ۱۳-۵-۴-۲]	• اتصال سقف به دیوار : م ۱۱ص ۵۴	• اتصال عضو مهاربندی به کف ستون : م ۱۰ص ۲۸۱
• اتصال زمین مکرر و اضافی : م ۱۳ص ۱۴۷	• اتصال سقف به قاب و دیوار : م ۱۱ص ۴۵	• اتصال غیر پیش تنیده : م ۱۰ص ۴۷۶
• اتصال زمین موثر : م ۱۲ص ۲۲، ۴۴، ۷۴	• اتصال سونکی الکترویفیژن : م ۱۷ص ۱۹۱	• اتصال غیر جوشی : م ۱۰ص ۹۳، ۹۹
• اتصال ساده : رج ص ۴۰۳	• اتصال سه شاخه : رج ص ۵۳۵	• اتصال غیر جوشی : م ۱۷ص ۸۰
• اتصال ساده : ز ص ۱۱	• اتصال سیم به همدیگر : م ۱۳ص ۹۲	• اتصال غیر مجاز : م ۱۶ص ۹۹
• اتصال ساده : م ۱۰ص ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۹۱، ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۷۷، ۳۸۰	• اتصال سیم مدار به ترمینال و شینه : م ۱۳ص ۹۳ [بند ۱۳-۷-۳-۲۰]	• اتصال غیر مجاز در لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۱۳۱
• اتصال ساده با نبشی جان : رج ص ۴۰۷	• اتصال شاخه افقی به لوله قائم فاضلاب : م ۱۶ص ۸۷، ۱۰۸	• اتصال غیر مستقیم : م ۱۶ص ۳۷، ۷، ۸۱، ۹۱، ۹۲، ۱۸۸
• اتصال ساده با نبشی نشیمن انعطاف پذیر : رج ص ۴۰۷	• اتصال شاخه افقی فاضلاب : م ۱۶ص ۹۰	• اتصال غیر مستقیم فاضلاب : م ۱۶ص ۱۰
• اتصال ساده تیر با نبشی جان : رج ص ۴۰۳	• اتصال شاخه افقی هواکش : م ۱۶ص ۱۱۱	• اتصال فاضلاب : م ۱۶ص ۸۲، ۱۹۶
• اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن انعطاف پذیر : رج ص ۴۰۷	• اتصال شالوده : م ۹ص ۴۹	• اتصال فاقد سیم : م ۱۷ص ۱۸۸
• اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن تقویت شده : رج ص ۴۱۱	• اتصال شالوده به دیگر اعضا : م ۹ص ۲۵۲	• اتصال فشاری : م ۱۴ص ۱۲۵
• اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن تقویت شده : رج ص ۴۱۱	• اتصال شالوده سطحی : م ۹ص ۲۵۰	• اتصال فشاری : م ۱۶ص ۵۷، ۵۸
• اتصال ساده تیر به ستون : رج ص ۴۰۱	• اتصال شریان حیاتی شهری : م ۱۰ص ۱۰۸	• اتصال فشاری با واسطه لاستیک : م ۱۶ص ۳۰
• اتصال سازه ای : م ۱۰ص ۱۸۷	• اتصال شکل پذیر : م ۹ص ۳۶	• اتصال فلزی : پ ۶ص ۸، ۱۷، ۲۰
• اتصال سپر : م ۷ص ۵۴	• اتصال شیلنگ : م ۱۶ص ۷۰	• اتصال فلزی نگهدارنده بلوک : پ ۶ص ۱۵
• اتصال سپری (T) : رج ص ۲۷، ۲۸، ۱۰۷، ۱۰۸، ۵۶۹، ۵۷۶، ۵۷۹، ۵۸۲، ۵۸۴	• اتصال شیلنگ به سیلندر : م ۱۲ص ۲۴	• اتصال فلنجی : م ۱۰ص ۳۹۵، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴
	• اتصال صفحه دیوار : م ۱۰ص ۳۶۷	• اتصال فلنجی : م ۱۴ص ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۶۳
	• اتصال سلب (گیردار/خمشی) تیر به ستون : رج ص ۴۲۱...	

• اتصال فلنچی : م ۱۶ ص ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۱۶۴، ۱۶۵
• اتصال فلنچی : م ۱۷ ص ۱۴۳، ۱۵۸
• اتصال فلنچی با استفاده از ورق لچکی : م ۱۰ ص ۴۰۴
• اتصال فلنچی بدون استفاده از ورق لچکی : م ۱۰ ص ۴۰۴
• اتصال فلنچی بیش تایید شده : م ۱۰ ص ۳۹۴
• اتصال فلنچی چهار پیچی بدون استفاده از ورق لچکی : م ۱۰ ص ۳۹۱
• اتصال فلنچی هشت پیچی : م ۱۰ ص ۴۰۶
• اتصال فولادی : م ۱۷ ص ۸۶، ۱۴۲
• اتصال فولادی : م ۸ ص ۹۷
• اتصال فیتینگ فشاری : م ۱۴ ص ۸، ۱۲۷، ۱۶۲
• اتصال فیتینگ فشاری : م ۱۶ ص ۵۲، ۵۷
• اتصال فیزیکی : م ۱۶ ص ۱۱
• اتصال قاب : پ ۶ ص ۶۰، ۶۱
• اتصال قاب پیش ساخته : م ۱۱ ص ۴۶
• اتصال قابل انبساط : م ۱۶ ص ۱۰
• اتصال قابل انعطاف : م ۱۶ ص ۵۵
• اتصال قابل انعطاف : م ۲۱ ص ۱۰۰ [بند ۲۱-۷-۳، ۹۴ [بند ۲۱-۷-۲، ۲-۲-۳، ۹۸ [بند ۲۱-۷-۲-۵]
• اتصال قابل انعطاف : م ۲۲ ص ۳۵
• اتصال قطعات : م ۵ ص ۲۳
• اتصال قطعات بتنی پیش ساخته : م ۱۱ ص ۴۴
• اتصال قطعات بنایی : م ۸ ص ۶، ۲۹
• اتصال قطعات پیش ساخته : م ۹ ص ۲۴۶
• اتصال قطعات تقویتی : م ۱۰ ص ۳۳۱
• اتصال قطعات دودکش : م ۱۴ ص ۱۴۱
• اتصال قطعات کانال هوا و فیتینگ : م ۱۴ ص ۷۲
• اتصال قطعات میانی : م ۱۰ ص ۷۵
• اتصال قطعات نما : م ۳ ص ۶۳
• اتصال قوی : م ۹ ص ۳۶
• اتصال کارگاهی : م ۹ ص ۴۹۱
• اتصال کانال : م ۱۴ ص ۶۲
• اتصال کششی : م ۳ ص ۵۳۴
• اتصال کشویی : پ ۶ ص ۳، ۴، ۵، ۱۰، ۱۲، ۱۷، ۲۲
• اتصال کشویی : دیوار م ۵۲، ۵۳، ۵۴
• اتصال کشویی با استفاده از دو نبشی یا ناودانی : پ ۶ ص ۱۷
• اتصال کشویی سرتاسری : پ ۶ ص ۳، ۵
• اتصال کف : م ۱۹ ص ۲۷۱
• اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی : م ۱۹ ص ۲۷۷
• اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بنایی : م ۱۹ ص ۲۷۷
• اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی : م ۱۹ ص ۲۷۸

• اتصال کف به دیوار : م ۴ ص ۹۳
• اتصال کف ستون : م ۱۰ ص ۱
• اتصال کف طبقه به دیوار متعامد : م ۱۹ ص ۲۶۶
• اتصال کف طبقه به نما : م ۱۹ ص ۵۰
• اتصال کلاف : م ۱۰۸ ص ۱۱۳
• اتصال کلاف : م ۸ ص ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰
• اتصال کلاف افقی : م ۱۰۸ ص ۱۱۰
• اتصال کلاف افقی : م ۸ ص ۱۱۸
• اتصال کلاف افقی به ستون فولادی : م ۱۱ ص ۱۱۱
• اتصال کلاف به ستون فولادی و دیوار آجری : م ۱۱ ص ۱۱۱
• اتصال کلاف فولادی با دیوار : م ۱۱ ص ۱۱۳
• اتصال کلاف قائم : م ۱۱ ص ۱۱۶
• اتصال کلاف قائم : م ۸ ص ۱۲۰
• اتصال کلی : م ۴ ص ۵۴
• اتصال کنج (گونیا) : م ۱۰ ص ۱۰۷، ۱۰۸، ۵۶۹ تا ۵۸۵
• اتصال کنج : م ۱۰ ص ۱۹۳
• اتصال کوتاه : م ۴ ص ۴، ۱۷، ۴۵
• اتصال کوتاه : م ۱۳ ص ۸، ۹، ۷۲، ۷۵، ۸۷، ۷۶
• اتصال کوتاه : م ۱۴ ص ۵۹
• اتصال کوتاه : م ۲۲ ص ۵۴، ۵۶
• اتصال کوتاه فاز با هادی حفاظتی : م ۲۲ ص ۵۷
• اتصال کوتاه قوس : م ۱۳ ص ۱۳۸
• اتصال گروت ریزی شده : م ۹ ص ۲۴۶
• اتصال گل میخ : م ۱۰ ص ۴۶۰
• اتصال گلدانی : م ۱۱ ص ۴۷، ۴۹
• اتصال گوشه : م ۱۰ ص ۵۱۲
• اتصال گوشه : م ۹ ص ۲۶۵
• اتصال گوشه قاب : م ۹ ص ۵۶۹
• اتصال گونیا (کنج) : م ۲۷ ص ۲۸، ۳۱، ۱۰۷، ۱۰۸، ۵۶۹ تا ۵۸۵
• اتصال گونیا با جوش شیار : م ۳۱ ص ۳۱
• اتصال گونیا با جوش نفوذی کامل : م ۳۱ ص ۳۱
• اتصال گهواره ای : م ۹ ص ۲۷۶
• اتصال گیردار : پ ۶ ص ۶۰
• اتصال گیردار : م ۱۱ ص ۱۱
• اتصال گیردار : م ۱۰ ص ۱۴، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۹۱، ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۷، ۳۸۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۵۴۷
• اتصال گیردار : م ۷ ص ۸۰
• اتصال گیردار : م ۹ ص ۴۰۵
• اتصال گیردار پیچی با جفت سیری DT : م ۱۰ ص ۴۱۸
• اتصال گیردار پیچی به کمک ورق روسری و زیرسری BFP : م ۱۰ ص ۴۰۸

• اتصال گیردار پیش تایید شده : م ۱۰ ص ۱، ۱۵، ۳۹۱، ۴۳۸
• اتصال گیردار پیشنهادی : م ۱۰ ص ۴۳۹
• اتصال گیردار تایید شده تیر به ستون : م ۱۰ ص ۲
• اتصال گیردار تقویت نشده جوشی WUF-W : م ۱۰ ص ۴۱۴
• اتصال گیردار تیر با بال یهین شده و دیافراگم عبوری از ستون TD-WIDENED : م ۱۰ ص ۴۳۱، ۴۳۷ [قاب متوسط]
• اتصال گیردار تیر با مقطع کاهش یافته RBS : م ۱۰ ص ۳۹۷
• اتصال گیردار تیر با مقطع کاهش یافته و دیافراگم عبوری از ستون TD-RBS : م ۱۰ ص ۴۲۰، ۴۲۶ [قاب متوسط]
• اتصال گیردار تیر به ستون : م ۱۰ ص ۲، ۸، ۲۸۲، ۳۶۹
• اتصال گیردار تیر به ستون با ورق جوش شده : م ۱۰ ص ۱۸۹
• اتصال گیردار جوشی به کمک ورق روسری و زیرسری WEP : م ۱۰ ص ۴۱۱
• اتصال گیردار در قاب خمشی معمولی : م ۱۰ ص ۳۵۷
• اتصال گیردار درختی : م ۱۰ ص ۳۹۶
• اتصال گیردار فلنچی : م ۷ ص ۷۲
• اتصال گیردار فلنچی : م ۱۰ ص ۲۷۵، ۴۰۵
• اتصال گیردار فلنچی چهار پیچی بدون استفاده از ورق لچکی BUEEP : م ۱۰ ص ۴۰۱، ۴۰۳
• اتصال گیردار فلنچی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی BUEEP : م ۱۰ ص ۴۰۱، ۴۰۳
• اتصال گیردار کامل : م ۱۰ ص ۳۴۸، ۳۴۹
• اتصال گیردار مستقیم تیر به ستون : م ۱۰ ص ۳۹۵، ۳۹۶
• اتصال لب به لب : م ۲۷ ص ۱۰۷، ۱۰۸، ۲۴۲، ۳۰۸، ۴۶۵، ۴۶۹، ۵۷۰ تا ۵۸۵
• اتصال لب به لب : م ۱۰ ص ۱۹۳، ۱۹۴
• اتصال لب به لب دو ورق : م ۶ ص ۶۳۳
• اتصال لبه قائم دیوار : پ ۶ ص ۱۷
• اتصال لچکی : م ۱۰ ص ۴۰۷
• اتصال لچیمی : م ۱۶ ص ۳۰
• اتصال لچیمی بدون سرب : م ۱۶ ص ۱۱
• اتصال لچیمی موینگی : م ۱۴ ص ۱۶۳، ۸، ۱۸۳، ۲۰، ۱۲۵، ۱۲۷
• اتصال لچیمی موینگی : م ۱۶ ص ۵۲، ۵۶، ۵۷، ۵۸
• اتصال لچیمی موینگی نرم : م ۱۴ ص ۱۸۳
• اتصال لرزه گیر : م ۱۴ ص ۷۲
• اتصال لغزش بحرانی : م ۱۰ ص ۲، ۷۵، ۲۱۶، ۲۱۵، ۲۱۴، ۲۰۹، ۲۰۷، ۲۱۷، ۲۱۶، ۲۴۷، ۲۷۴، ۲۷۵، ۳۳۴، ۳۹۹، ۴۲۵، ۴۳۶، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۹۰، ۴۹۲، ۴۹۵
• اتصال لغزشی : پ ۶ ص ۱۹

• اتصال لویبایی به تیر : پ ۶ص ۳۹	• اتصال لوله گاز سوخت : م ۱۴ص ۹۶	• اتصال مفصلی : پ ۶ص ۹، ۶۶
• اتصال لولایی : م ۱۰ص ۵۴۹، ۵۵۰	• اتصال لوله و فیتینگ : م ۱۶ص ۱۰۳	• اتصال مفصلی : رج ص ۳۹۹ تا ۴۰۳
• اتصال لوله : م ۱۴ص ۹۵	• اتصال لوله و فیتینگ پلی اتیلن PE : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱	• اتصال مفصلی : م ۱۰ص ۱، ۲۸۱، ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۷۷، ۳۸۰
• اتصال لوله : م ۱۷ص ۱۸۴	• اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی P.V.C : م ۱۶ص ۱۳۱	• اتصال مفصلی : م ۹ص ۲۷۶
• اتصال لوله آب به مخزن ذخیره و ... : م ۱۶ص ۶۰	• اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی P.V.C : م ۱۶ص ۹۸، ۱۳۱	• اتصال مفصلی با نبشی جان : م ۱۰ص ۱۹۷، ۱۹۹
• اتصال لوله آب خروجی وان : م ۱۶ص ۳۵	• اتصال لوله و فیتینگ چدنی بدون سرکاسه : م ۱۶ص ۹۸، ۱۳۰	• اتصال مفصلی با نبشی نشیمن : م ۱۰ص ۱۹۷
• اتصال لوله آب ساختمان به کنتور : م ۱۶ص ۳۹	• اتصال لوله و فیتینگ چدنی سرکاسه دار : م ۱۶ص ۹۷، ۱۲۹	• اتصال مفصلی پای ستون : رج ص ۵۱۸
• اتصال لوله آب گرم مصرفی : م ۱۶ص ۷۵	• اتصال لوله و فیتینگ در لوله کشی هواکشی : م ۱۶ص ۱۱۸	• اتصال مفصلی تماماً پیچی به بال ستون : م ۱۰ص ۳۳۳
• اتصال لوله آب و فاضلاب : م ۱۴ص ۲۷	• اتصال لوله و فیتینگ فولادی گالوانیزه : م ۱۶ص ۹۸، ۱۳۰	• اتصال مفصلی تماماً پیچی به جان ستون : م ۱۰ص ۳۳۳
• اتصال لوله به دستگاه دارای لرزش : م ۱۳ص ۹۲ [بند ۷-۱۳-۱۳۰۳]	• اتصال لوله و قوطی : رج ص ۵۳۳، ۵۳۷	• اتصال مفصلی تیر : م ۱۰ص ۱۰
• اتصال لوله به فیتینگ : م ۱۴ص ۱۲۷	• اتصال لوله ورودی آب : م ۱۶ص ۲۸	• اتصال مفصلی تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۸۲، ۳۳۳
• اتصال لوله به کمک ورق واسطه : رج ص ۵۳۷	• اتصال لوله هواکش : م ۱۶ص ۱۱۰، ۱۱۸	• اتصال مفصلی جوشی - پیچی به بال ستون : م ۱۰ص ۳۳۳
• اتصال لوله به لوله : م ۱۴ص ۱۲۰، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۷، ۱۶۲	• اتصال لوله هواکش خشک : م ۱۶ص ۱۱۰	• اتصال مفصلی خربایی : رج ص ۵۵۲، ۵۵۴
• اتصال لوله به لوله یا لوله به فیتینگ : م ۱۶ص ۹۴، ۱۲۶ تا ۱۲۸	• اتصال لوله هواکش خشک لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۱۱۲	• اتصال مفصلی در فاصله دورتر از اتصال تیر به ستون : م ۱۰ص ۳۳۳
• اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ : م ۱۶ص ۹۷	• اتصال لوله هواکش مشترک : م ۱۶ص ۱۱۲	• اتصال مفصلی ستون به کف ستون : م ۱۰ص ۲۸۱
• اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ در لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۱۲۹	• اتصال لوله یا فیتینگ فولادی به لوله فیتینگ مسی : م ۱۶ص ۵۸	• اتصال مفصلی ستون و شالوده : ت ۳۳
• اتصال لوله به ورق : رج ص ۵۳۸	• اتصال متداول بام و دیوار : م ۱۹ص ۲۷۹	• اتصال مکانیکی : رج ص ۵۵
• اتصال لوله پلی اتیلن به لوله فولادی : م ۱۷ص ۱۴۱	• اتصال متداول سقف میانی : م ۱۹ص ۲۷۹	• اتصال مکانیکی : گ ص ۱۸
• اتصال لوله تخلیه : م ۱۴ص ۸۸	• اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده : م ۱۹ص ۲۷۷	• اتصال مکانیکی : م ۱۱ص ۴۳، ۴۴
• اتصال لوله تخلیه فاضلاب توالی شرقی : م ۱۶ص ۳۳	• اتصال متعامد در انتهای نبشی : رج ص ۳۸۵	• اتصال مکانیکی : م ۱۴ص ۱۸۳
• اتصال لوله تخلیه فاضلاب توالی غربی : م ۱۶ص ۳۱	• اتصال مخصوص (BNC) : م ۱۳ص ۱۰۶، ۱۰۷ [بند ۱۳-۹-۱۰-۶]	• اتصال مکانیکی : م ۱۶ص ۵۷
• اتصال لوله خروجی فاضلاب : م ۱۶ص ۲۸	• اتصال مخصوص هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۹۶	• اتصال مکانیکی : م ۵ص ۱۱۷
• اتصال لوله رابط : م ۱۴ص ۱۴۵، ۱۴۸	• اتصال مستقیم : رج ص ۵۳۷	• اتصال مکانیکی : م ۹ص ۲۷۳، ۲۷۵، ۲۸۴
• اتصال لوله رابط به دودکش در سقف : م ۱۷ص ۳۱	• اتصال مستقیم : م ۱۱ص ۴۴	• اتصال مکانیکی اندود : م ۳ص ۱۴۲ [بند ۳-۷-۱۰-۴-۳]
• اتصال لوله رابط به دودکش مشترک : م ۱۷ص ۴۰	• اتصال مستقیم : م ۱۴ص ۱۵۹	• اتصال مکانیکی به دیوار بتنی : م ۳ص ۱۴۳
• اتصال لوله رابط دودکش به دودکش : م ۱۷ص ۳۷	• اتصال مستقیم : م ۱۶ص ۱۱، ۶۶، ۷۷، ۸۱	• اتصال مکانیکی محکم : م ۳ص ۱۴۱
• اتصال لوله رابط دودکش به دودکش قائم : م ۱۴ص ۱۴۷	• اتصال مستقیم بال به بال : رج ص ۴۲۲	• اتصال مکانیکی ویژه : م ۵ص ۱۰۱
• اتصال لوله روکار و دفنی : م ۱۷ص ۱۶۵	• اتصال مستقیم به ستون : م ۳ص ۱۶۵، ۳۷	• اتصال منفی : م ۱۷ص ۱۱۵
• اتصال لوله سوخت : م ۱۴ص ۸۸	• اتصال مستقیم تقویت نشده جوشی : م ۱۰ص ۳۹۱	• اتصال موقت : رج ص ۳۱۱، ۳۶۳
• اتصال لوله سوخت مایع : م ۱۴ص ۹۶	• اتصال مستقیم تیر به ستون : رج ص ۱۶۴	• اتصال مهار دیوار : پ ۶ص ۳۳
• اتصال لوله فاضلاب به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۹۹	• اتصال مستقیم جان تیر به بال ستون : م ۱۰ص ۴۳۰	• اتصال مهار شده : م ۱۰ص ۲۹۷
• اتصال لوله فاضلاب تخلیه زیردوشی : م ۱۶ص ۳۴	• اتصال مستقیم لوله و قوطی : رج ص ۵۳۴، ۵۳۵	• اتصال مهار نشده : م ۱۰ص ۲۹۸
• اتصال لوله کشی : م ۱۴ص ۱۵۰	• اتصال مشترک : م ۹ص ۳۷۲	• اتصال مهاربند : رج ص ۵۰۴ [شکل]
• اتصال لوله کشی آب بام به شبکه فاضلاب : م ۴ص ۱۰۳	• اتصال معیوب : م ۱۴ص ۱۳۱، ۱۷۳	• اتصال مهاربند : م ۱۰ص ۳۳۲، ۳۵۶، ۳۷۶، ۳۷۷، ۴۶۸، ۵۲۳
• اتصال لوله کشی آب یا فاضلاب : م ۱۶ص ۳	• اتصال معیوب : م ۱۶ص ۱۳۴	• اتصال مهاربند به تیر : م ۱۰ص ۳۲۱، ۳۲۸، ۳۳۸، ۳۵۴
• اتصال لوله گاز : م ۱۴ص ۲۷		• اتصال مهاربند به تیر بیبوند : م ۱۰ص ۵۲۳
		• اتصال مهاربند کمانش تاب : م ۱۰ص ۳۵۳
		• اتصال مهاربند همگرا : رج ص ۴۷۷

• بتن با سرباره کوره آهن گدازی : م۶ص۱۲۳	• بتن اسفنجی : م۹ص۳	• بتادین : م۱۲ص۳۱
• بتن با سنگدانه ریز و درشت سبک : م۹ص۳۹	• بتن اصطکاک : م۹ص۲۴۶	• بتانه آهکی : م۵ص۱۷
• بتن با سنگدانه سبک : م۶ص۱۲۳	• بتن اصلاح شده با یلیمر : م۵ص۶۶، ۷۵، ۱۲۹	• بتانه کاری : م۵ص۱۲۲
• بتن با سنگدانه سبک : م۹ص۲۶۹	• بتن اصلاح شده با لاتکس : م۵ص۷۶، ۸۱	• بتن (هادی) : م۱۳ص۱۶۳ [ب ۱-۱-۱۰-۱]
• بتن با سنگدانه سبک و غیر سبک : م۹ص۳۸	• بتن اطراف : م۹ص۴۰	• بتن : پ۶ص۶۲
• بتن با سنگدانه سرباره کوره آهن گدازی : م۱۹ص۲۱۱	• بتن الیافی : م۲۱ص۵۵ [بند ۲۱-۴-۴-۳]	• بتن : پیمان ص۴۵
• بتن با سنگدانه متداول : م۱۹ص۲۱۰	• بتن الیافی : م۵ص۶۶، ۷۱، ۷۲، ۷۳	• بتن : دیوار ص۶۱
• بتن با سنگدانه معمولی : م۹ص۲۶۹	• بتن آرمه : زص ش، ۲۹، ۷۲، ۷۳	• بتن : رج ص۳۵۷
• بتن با سنگدانه معمولی : م۹ص۳۹	• بتن آرمه : م۱۰ص۱۵، ۳۹۵	• بتن : زص۴۹، ۶۴، ۹۵، ۱۹۹
• بتن با شن و ماسه معمولی : م۶ص۱۲۳	• بتن آرمه : م۲ص۷۹	• بتن : م۱۲ص۳۵، ۶۰، ۷۷، ۷۸
• بتن با مقاومت بیشتر از ۲۰ مگاپاسکال : م۵ص۶۵	• بتن آرمه : م۵ص۷۶	• بتن : م۱۰ص۱۰، ۶، ۸، ۹، ۱۳، ۱۴، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۴، ۱۶۱، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۳، ۲۲۶، ۲۵۳، ۲۶۹، ۲۷۱، ۳۶۹، ۳۷۲، ۳۷۴، ۳۸۵، ۴۰۹، ۴۱۲، ۴۵۸، ۴۶۱، ۴۶۳، ۴۹۲، ۵۱۰، ۵۱۸، ۵۶۳، ۵۶۵
• بتن با مقاومت مختلف : م۹ص۱۴۰	• بتن آرمه : م۹ص۳۸، ۴۶، ۶۶، ۱۱۲، ۴۰۵، ۴۵۷، ۵۰۹	• بتن : م۱۱ص۵، ۳۷، ۴۱، ۴۶، ۵۹
• بتن با وزن مخصوص سبک : م۱۰ص۱۴۵، ۱۵۱، ۱۸۰	• بتن آرمه خیلی خشک : م۹ص۵۰۰	• بتن : م۱۴ص۳۴، ۱۲۷، ۱۵۲
• بتن با وزن مخصوص معمولی : م۱۰ص۱۴۵، ۱۵۱، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱	• بتن آرمه در تماس مستقیم با خاک : م۹ص۵۰۰	• بتن : م۱۶ص۴۸، ۹۵، ۹۹، ۱۳۱، ۱۳۴، ۱۳۷
• بتن با وزن معمولی : م۹ص۳۷۶، ۴۳۱	• بتن آرمه در حالت خشک : م۹ص۵۰۵	• بتن : م۱۷ص۱۹، ۳۴، ۳۵، ۱۵۵، ۱۶۲، ۲۲۳، ۲۲۴
• بتن باسنگدانه بسیار سبک : م۱۹ص۲۱۱	• بتن آرمه در معرض رطوبت : م۹ص۵۰۵	• بتن : م۱۸ص۱۷، ۶۱، ۷۶
• بتن بدون الیاف : م۵ص۷۳	• بتن آرمه در معرض رطوبت و کلرید : م۹ص۵۰۵	• بتن : م۱۹ص۲۱۰، ۲۱۲
• بتن بدون فولاد : م۵ص۷۰	• بتن آرمه در معرض نمک زیاد موجود در هوا : م۹ص۵۰۱	• بتن : م۲۰ص۲۵
• بتن بر روی خاک : م۹ص۷۱	• بتن آرمه در معرض نمک کم موجود در هوا و خیلی دور از دریا : م۹ص۵۰۱	• بتن : م۲۱ص۵۲ [جدول ۲۱-۴-۱۰-۴-۱]
• بتن پاش : م۱۲ص۳۴	• بتن آرمه درجه ۱ : زص۱۹۶	• بتن : م۲۱ص۵۳
• بتن پاششی : پ۶ص۶۷	• بتن آرمه درجه ۲ : م۱۱ص۱۱۳	• بتن : م۳ص۱۶۴، ۱۴۲، ۱۳۹، ۱۹۷، ۱۸۰
• بتن پاششی : م۱۱ص۱۲، ۵۰، ۵۲، ۵۴، ۵۵، ۵۶	• بتن آرمه درجه ۳ : م۹ص۳۸	• بتن : م۵ص۴، ۵، ۷، ۲۷، ۳۳، ۴۵، ۴۶، ۴۸، ۵۰، ۶۵، ۷۰، ۷۶، ۱۲۹، ۱۳۳، ۱۴۷، ۱۶۴، ۱۸۴، ۱۹۲، ۱۹۴، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۳، ۲۴۹، ۲۵۱
• بتن پاششی : م۱۸ص۶۳	• بتن آرمه معمولی : م۹ص۳۸	• بتن : م۶ص۳۸، ۱۲۳، ۱۴۴
• بتن پاششی : م۵ص۶۶، ۷۷، ۲۱۴	• بتن آسفالتی : م۸ص۶۰	• بتن : م۷ص۶۶، ۹۱
• بتن پاششی الیافی : م۵ص۷۷	• بتن آماده : م۹ص۴۶۳	• بتن : م۸ص۱، ۱۱، ۲۰، ۲۱، ۲۷، ۲۹، ۳۲، ۳۳، ۴۰، ۴۲، ۴۵، ۵۰، ۶۳، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۲، ۱۱۷
• بتن پاششی خشک آماده : م۵ص۶۶	• بتن آمریکا : م۹ص۷	• بتن : م۹ص۲، ۳، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۱۶، ۲۳، ۲۵، ۲۶، ۳۱، ۳۲، ۳۵، ۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۴، ۴۵، ۴۹، ۵۰، ۵۲، ۵۳، ۵۵، ۵۶، ۷۰، ۷۲، ۷۳، ۷۵، ۱۰۷، ۱۱۷، ۱۲۴، ۱۲۷، ۱۳۸، ۱۵۸، ۱۹۳، ۱۹۶، ۲۰۳، ۲۱۵، ۲۷۳، ۲۸۷، ۲۹۵، ۲۹۷، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۶، ۳۳۶، ۳۸۴، ۳۹۷، ۴۱۴، ۴۳۰، ۴۵۲، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۶۰، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۷، ۴۷۱، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۹، ۴۹۶، ۴۹۹، ۵۰۴، ۵۰۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۷، ۵۶۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۹۴
• بتن پاششی مخلوط خشک : م۵ص۶۶، ۷۷	• بتن آرمه درجه ۴ : م۹ص۳۸	• بتن ۲۸ روزه : م۲۱ص۵۲
• بتن پاشی : پ۶ص۵۸، ۵۹	• بتن آرمه سبک : م۵ص۱۷	• بتن ۶ ماهه : م۲۱ص۵۲
• بتن پاشی : م۱۲ص۳۳، ۷۸	• بتن با الیاف فولادی : م۹ص۳۸، ۴۶۰	• بتن احاطه شده : م۹ص۱۰
• بتن پاشی : م۱۱ص۵۱، ۵۲، ۵۶	• بتن با یوکه صنعتی و سیمان : م۶ص۱۲۳	• بتن از قبل ریخته شده : م۹ص۲۷۹
• بتن پاشی : م۲۱ص۵۵ [بند ۲۱-۴-۴-۴-۵]	• بتن با یوکه معدنی و سیمان : م۶ص۱۲۳	• بتن اسفنجی : م۶ص۱۲۳
• بتن پاشی : م۵ص۷۷	• بتن با چگالی معمولی : م۹ص۵۶	
• بتن پاشی جعبه : م۱۱ص۵۵	• بتن با خرده آجر : م۶ص۱۲۳	
• بتن پاشی داخل کنج : م۱۱ص۵۶	• بتن با خرده چوب : م۱۹ص۲۱۲	
• بتن پاشی دیوار : م۱۱ص۵۴، ۵۶	• بتن با دوام : م۹ص۴۹۹	
• بتن پاشیده : م۱۱ص۵۱	• بتن با روند کسب مقاومت کند : م۹ص۴۶۵	
• بتن پایه : م۹ص۲۹۳	• بتن با روند کسب مقاومت متوسط : م۹ص۴۶۵	
• بتن پرمقاومت : م۵ص۶۵، ۷۰، ۷۱	• بتن با رویه لیسه : م۱۸ص۶۹	

• بتن پرمقاومت زودرس : م۵ص۷۰ [خط آخر]، ۷۱ [ذ]	• بتن پلیمر : م۵ص۱۳۴
• بتن پلیمری : م۵ص۷۶، ۱۲۹	• بتن پوشاننده لوله : م۱۴ص۱۳۰
• بتن پوشش روی بلوک : زص۱۲۳	• بتن پوشش سقف : م۸ص۱۰۱
• بتن پوششی : م۱۰ص۴۹۲	• بتن پی : م۱۰ص۱۹۲
• بتن پیرامون مهار : م۹ص۴۴۴، ۴۴۸	• بتن پیش آکنده : م۵ص۳۷
• بتن پیش تنیده : زص۷۳	• بتن پیش تنیده : م۲۱ص۶۹
• بتن پیش تنیده : م۶ص۱۲۳	• بتن پیش تنیده : م۹ص۳۸، ۴۶
• بتن پیش تنیده بیش کشیده یا یس کشیده : م۱۲ص۶۵	• بتن پیش ساخته : زص۱۹۶
• بتن پیش ساخته : م۱۱ص۶، ۴۴	• بتن پیش ساخته : م۷ص۴۱
• بتن پیش ساخته : م۹ص۳۸، ۲۸۸، ۴۷۵، ۴۷۶	• بتن پیش کشیده : م۵ص۳۶
• بتن تازه : دیوار ص۴۹، ۵۰	• بتن تازه : م۱۱ص۴۲
• بتن تازه : م۵ص۱۳۲، ۲۰۹، ۷۵	• بتن تازه : م۹ص۴، ۳۷، ۱۴۰، ۲۷۹، ۴۲۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۷۹، ۴۸۸، ۵۱۷
• بتن تازه سبک : م۵ص۷۷	• بتن تر : م۱۰ص۱۵۴
• بتن تراز شده : م۸ص۵۹	• بتن ترک خورده : م۹ص۲۲، ۲۶، ۳۱، ۲۹۲، ۳۰۶، ۳۰۹، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۸، ۳۲۰
• بتن ترک نخورده : م۹ص۱۳، ۳۲، ۱۸۶، ۲۹۱، ۲۹۲، ۳۰۹، ۳۱۵، ۳۲۸، ۳۳۰	• بتن تسطیح : زص۹۳، ۹۴
• بتن تسطیح : م۵ص۱۰۹، ۱۱۰	• بتن تقویت شده با الیاف : م۵ص۷۲، ۱۴۷
• بتن تکیه گاه : م۹ص۴۶۹	• بتن تمام رنگی : م۵ص۷۸، ۱۲۳، ۱۲۴
• بتن تمام سبکدانه : م۹ص۳۹، ۵۶	• بتن تیرچه : م۹ص۲۱۲
• بتن جبران کننده جمع شدگی : م۹ص۲۵	• بتن جدید : م۹ص۴۶۷، ۴۶۸
• بتن حاوی پرکننده معدنی : م۹ص۵۱۴	• بتن حجیم : م۵ص۶
• بتن حجیم : م۹ص۸۴	• بتن حفاظتی : م۱۰ص۵۶۳
• بتن خاص : م۱۳ص۱۶۳	

• بتن خرده سنگی : م۸ص۴۰	• بتن خمیری : م۹ص۴۶۹، ۴۷۶
• بتن خود متراکم شونده : م۵ص۶۶، ۷۳، ۷۴ [ت/خ/د]، ۲۰۹، ۲۱۱، ۲۱۴	• بتن خودتراکم : م۱۱ص۷۲
• بتن خورده سنگی : م۸ص۴۰ [بند ۸-۲-۱۰-۵]]	• بتن داخل کنگره : م۱۰ص۱۶۱، ۱۷۶، ۲۵۹
• بتن دارای میلگرد : م۹ص۵۰، ۵۰۱	• بتن دال کف : م۹ص۲۷۰
• بتن در استغراق : م۹ص۵۱۵	• بتن در تماس با آب : م۹ص۵۰۰
• بتن در تماس با خاک : م۹ص۷۱	• بتن در تماس با هوا : م۹ص۷۲
• بتن در تماس دائم با خاک : م۹ص۷۲	• بتن در تماس غیر دائم با خاک : م۹ص۷۲
• بتن در حالت خمیری : م۹ص۴۶۹، ۴۷۶	• بتن در داخل ساختمان : م۹ص۵۰۰
• بتن در دمای بالا : م۱۰ص۵۷۱	• بتن در شرایط بروز واکنشقلیایی سنگدانه : م۹ص۵۰۳
• بتن در مجاور بتن سخت شده : م۹ص۱۴۰	• بتن در معرض آب دریا : م۹ص۵۱۴
• بتن در معرض چرخه تر و خشک شدن : م۹ص۵۱۵	• بتن در معرض حمله سولفاتی : م۹ص۵۰۳
• بتن در معرض خطر حمله سولفاتی : م۹ص۵۱۲	• بتن در معرض رطوبت : م۹ص۴۶۱
• بتن در معرض سولفات : م۹ص۴۶۱	• بتن در معرض یخ زدن و آب شدن : م۹ص۵۱۵
• بتن در مقابل آتش : م۹ص۵۲۳	• بتن در مناطق گرم و خشک و شهر : م۹ص۵۰۲
• بتن درجا : م۵ص۱۳۲، ۱۳۳، ۲۴۹	• بتن درجا : م۷ص۴۱
• بتن درجا : م۸ص۱۱۴	• بتن درجا : م۹ص۳۹، ۴۷، ۴۸، ۵۲، ۲۶۰، ۴۴۸، ۴۶۷، ۴۷۸، ۴۸۹، ۴۹۴
• بتن درجای جدید : م۹ص۲۷۹	• بتن رنگی : م۱۱ص۷۳
• بتن رنگی : م۵ص۶۶ [چ]، ۷۸	• بتن روی برشگیر : م۱۰ص۱۷۶
• بتن رویه : م۸ص۸۰	• بتن رویه : م۹ص۲۴۵، ۲۴۶، ۴۰۲، ۵۳۰
• بتن رویه دیافراگم : زص۲۰۰	• بتن ریخته شده : م۹ص۱۴۰
• بتن ریخته شده در مجاورت بتن سخت شده : م۹ص۲۷۸	

• بتن ریز : م۸ص۵۹	• بتن ریزدانه : م۱۱ص۵۱
• بتن ریزی : ت۱۴، ۲۷	• بتن ریزی : دیوار ص۵۷
• بتن ریزی : م۱۲ص۳۵، ۷۵، ۷۷، ۷۸	• بتن ریزی : م۱۰ص۴۶۱، ۵۱۸
• بتن ریزی : م۱۱ص۵، ۱۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۵۹، ۷۲	• بتن ریزی : م۱۴ص۱۲۷
• بتن ریزی : م۵ص۷۴	• بتن ریزی : م۷ص۹۱
• بتن ریزی : م۹ص۳۹، ۵۰، ۱۹۶، ۲۹۱، ۲۹۳، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۹، ۴۷۷، ۴۸۸	• بتن ریزی پاششی : م۹ص۴۲۰
• بتن ریزی جدید : م۹ص۴۶۸	• بتن ریزی دال : م۱۰ص۱۵۴، ۲۴۴
• بتن ریزی دال : م۱۱ص۳	• بتن ریزی دال : م۸ص۱۲۴
• بتن ریزی در هوای سرد : م۵ص۴۸	• بتن ریزی در هوای سرد : م۹ص۴۶۶
• بتن ریزی در هوای گرم : م۵ص۴۸	• بتن ریزی در هوای گرم : م۹ص۴۶۷
• بتن ریزی درجا : م۱۱ص۶۱	• بتن ریزی درجا : م۹ص۱۴۴، ۲۱۵
• بتن ریزی دیوار : م۱۱ص۴۳	• بتن ریزی ریشه شمع : گ ص۲۱
• بتن ریزی ستون : م۹ص۴۷۹	• بتن ریزی سقف : زص۱۱۹
• بتن ریزی شالوده : دیوار ص۶۱	• بتن ریزی شمع : گ ص۸
• بتن ریزی فنداسیون : م۹ص۴۷۹	• بتن ریزی یکپارچه دیوار با سقف : م۱۱ص۶۰
• بتن ساخته شده : م۹ص۳۷۶	• بتن ساده : م۹ص۳۸
• بتن ساز : م۱۲ص۷۸	• بتن سازه ای : م۱۰ص۱۴۸، ۲۵۲
• بتن سازه ای : م۱۱ص۴۱، ۶۰، ۶۲	• بتن سازه ای : م۲۲ص۱۹
• بتن سازه ای : م۵ص۴۷	• بتن سازه ای : م۹ص۳۸، ۴۵۶
• بتن سازه ای با سنگدانه معمولی : م۹ص۵۹۳	• بتن سازه ای بدون آرماتور : م۹ص۳۸
• بتن سبک : م۱۰ص۱۴۵، ۱۵۱، ۱۷۹، ۱۸۰، ۵۶۴، ۵۷۰، ۵۷۱	• بتن سبک : م۸ص۶۶
• بتن سبک : م۵ص۴۶، ۶۵، ۷۶، ۷۷، ۲۱۰، ۲۱۱	

• بتن هوادار : م۸ص۳۴	• بتن گازی : م۸ص۳۴	• بتن سبک : م۹ص۳، ۳۱، ۳۸، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۹، ۱۴۰، ۱۴۵، ۱۹۵، ۱۹۶، ۲۶۹، ۲۸۱، ۲۹۶، ۴۲۵، ۴۶۰، ۵۴۹
• بتن هوادار اتوکلاو شده : م۱۹ص۲۱۲	• بتن گچی : م۵ص۲۶، ۲۸، ۱۸۹، ۱۹۰	• بتن سبک اسفنجی : م۵ص۶۷
• بتن هوادار اتوکلاو شده : م۵ص۶۷	• بتن گره : م۹ص۵۶	• بتن سبک تخلخل : م۵ص۶۷
• بتن یک ساله : م۲۱ص۵۲	• بتن لرزیده : م۸ص۳۳	• بتن سبک سازه ای : م۵ص۶۶
• بتن یکپارچه ستون و سقف : م۹ص۴۶۹	• بتن متخلخل : ت ۹۹	• بتن سبک سلولی : م۵ص۶۷
• بتنی : م۶ص۶۵	• بتن متخلخل : م۹ص۳	• بتن سبک ماسه ای : م۹ص۳۸
• بتنی : م۱۲ص۶۶	• بتن مجاور فولاد نورد شده : م۹ص۱۴۰	• بتن سبک متوسط : م۵ص۶۶
• بتنی : م۱۰ص۱۰۶، ۱۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۸، ۲۲۶، ۲۲۸، ۲۴۷، ۲۵۱، ۵۱۷، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۷۰	• بتن مسالغ : م۱۸ص۷۰	• بتن سبک هوادار و گازی : م۶ص۱۲۳
• بتنی : م۱۱ص۲۱، ۷۳	• بتن مسلح : زص۱۰۴، ۱۰۷	• بتن سبکدانه : ت ۹۹
• بتنی : م۱۷ص۷۸، ۱۵۷	• بتن مسلح : م۱۱ص۴۲، ۵۲	• بتن سبکدانه : م۱۹ص۲۱۱
• بتنی : م۵ص۵۷، ۶۰	• بتن مسلح : م۱۳ص۱۵۳، ۱۵۰، ۱۶۴	• بتن سبکدانه : م۹ص۴۶۰، ۵۱۳
• بتنی : م۷ص۳۹، ۴۴، ۶۱، ۶۶	• بتن مسلح : م۱۴ص۱۵۱	• بتن ستون : م۹ص۴۶۹
• بتنی : م۸ص۳، ۱۰۳	• بتن مسلح : م۲۱ص۵۳، ۵۴ [بند ۲۱-۴-۲]	• بتن سخت شده : م۵ص۷۵، ۱۳۲، ۲۰۸
• بتنی : م۹ص۸۰، ۱۷۴	• بتن مسلح : م۴-۲، ۵۶ [بند ۲۱-۴-۱ و ۲]، ۶۸	• بتن سخت شده : م۹ص۳۷، ۵۲، ۱۴۰، ۲۷۸، ۲۹۳، ۴۵۸، ۴۶۷، ۴۸۸، ۴۸۹
• بتنی پاششی : م۱۱ص۱۴	• بتن مسلح : م۳ص۱۶۷	• بتن سخت شده جوان : م۹ص۵۱۶
• بتون مسلح : پ.م۴ص۳۸	• بتن مسلح : م۵ص۳۳، ۱۴۴	• بتن سنگ : م۵ص۷۹
• بتونه درز : م۱۹ص۲۱۲	• بتن مسلح : م۸ص۷، ۱۷، ۵۷، ۵۸، ۱۱۷، ۱۰۸	• بتن سنگین : م۵ص۴۵
• بحران : م۱۷ص۲۴	• بتن مسلح پیش ساخته : م۸ص۵۲	• بتن سیستم سقف : م۹ص۴۶۹
• بحران : م۲۱ص۳، ۱۱، ۲۱، ۹۳ [بند ۲۱-۷-۱۲-۱۲]	• بتن مسلح درجا : م۸ص۵۲، ۱۱۷	• بتن سیستم کف : م۹ص۲۷۰
• بحرانی : رج ص۴۱۹	• بتن مصرفی در ساخت بلوک : م۸ص۳۳	• بتن سیمانی : م۸ص۲۷، ۶۰
• بحرانی : م۱۲ص۲۸	• بتن مصرفی در کلاف قائم : دیوار ص۴۳	• بتن شالوده : دیوار ص۳۸، ۴۰، ۶۱
• بحرانی : م۱۰ص۲، ۷، ۲۵۵، ۲۹۶، ۳۱۲، ۳۳۱، ۳۵۶، ۳۶۴، ۳۷۲، ۳۷۷، ۳۸۹، ۳۹۳، ۴۱۰، ۴۱۹، ۴۲۳، ۴۲۹، ۴۴۰، ۴۸۰، ۴۸۲، ۵۱۹، ۵۵۶	• بتن معمولی : م۱۰ص۱۴۵، ۱۵۱، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۵۶۴، ۵۷۰، ۵۷۱	• بتن شالوده : رج ص۵۱۴، ۵۳۲
• بحرانی : م۵ص۱۶۸	• بتن معمولی : م۵ص۷۳، ۷۶، ۷۷	• بتن شمع : ت ۷۰
• بحرانی : م۶ص۱، ۸۲، ۱۳۷	• بتن معمولی : م۸ص۵۵	• بتن عایق حرارتی : م۵ص۴۷
• بحرانی : م۷ص۳۳، ۹۹	• بتن معمولی : م۹ص۳، ۳۱، ۳۹، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۱۴۰، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۹۵، ۱۹۶، ۲۰۱، ۲۶۹، ۲۸۱، ۴۲۵، ۵۱۰، ۵۱۳، ۵۴۹	• بتن غیر پیش تنیده : م۹ص۳۸
• بحرانی : م۸ص۷۰، ۸۴، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰	• بتن مقاوم در برابر یخ زدن و آب شدن : م۹ص۵۱۷	• بتن غیر سازه ای : م۵ص۴۶، ۶۶
• بحرانی : م۹ص۱۰، ۲۶، ۸۰، ۸۹، ۹۴، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۲۰۳، ۲۵۳، ۳۱۸، ۳۲۶، ۳۵۳، ۳۵۵، ۳۶۰، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۷، ۳۸۱، ۳۸۷، ۴۱۷، ۴۳۴، ۴۹۲، ۴۹۵، ۵۷۳	• بتن مقاوم در محیط خورنده : م۱۱ص۵۲	• بتن غیر مسلح : م۱۰ص۵۶۵
• بحرانی تر : م۱۰ص۱۳۸، ۱۶۶	• بتن مقاومت : م۵ص۶۵	• بتن غیر مسلح : م۹ص۴۰۵، ۵۰۰
• بحرانی ترین : م۹ص۱۱۵	• بتن مقید کننده بست : م۹ص۵۶۱	• بتن فشاری : م۲۱ص۵۶ [بند ۲۱-۴-۵-۲]
• بحرانی ترین اثر زلزله : م۹ص۴۱۵	• بتن مگر : ت ۱۶	• بتن قابل قبول : م۹ص۴۸۰، ۴۸۲
• بحرانی ترین اثرات بار ضریب دار : م۹ص۲۹۴	• بتن مگر : دیوار ص۳۹، ۴۰	• بتن قرارگرفته در مجاور بتن سخت شده : م۹ص۱۴۰
• بحرانی ترین تلاش و تغییر شکل : زص۱۷۸	• بتن مگر : زص۹۲، ۹۵	• بتن کارگاهی : م۹ص۴۶۳
• بحرانی ترین سطح لغزش : زص۸۱	• بتن موثر : م۹ص۵۵۷	• بتن کششی اطراف مهار : م۹ص۴۷
• بحرانی ترین مقدار V_n : م۹ص۱۱۹	• بتن موجود در زیر سطح فوقانی عرشه فولادی : م۱۰ص۱۶۱	• بتن کششی ترک نخورده : م۹ص۱۶
• بحرانی لرزه ای : م۱۰ص۲۸۶، ۲۹۰، ۳۱۲، ۳۱۸، ۳۴۷، ۵۲۰	• بتن نقش دار : م۱۱ص۷۳	• بتن کف : رج ص۳۴۷
• بخار : م۱۲ص۲۱، ۲۲، ۴۳، ۴۴	• بتن نلرزیده : م۸ص۳۳	• بتن کف : م۹ص۲۷۰
• بخار : م۱۴ص۱۴، ۱۷، ۴۷، ۶۵، ۸۷، ۱۱۷، ۱۲۷	• بتن نمایان : م۱۱ص۶، ۵۰، ۷۳، ۱۱۴	• بتن کلاف : دیوار ص۶۱
• بخار : م۱۴ص۸۵	• بتن نمایان شده بعد از برداشتن قالب : م۹ص۴۷۸	• بتن کلاف افقی : دیوار ص۵۱
• بخار : م۱۶ص۷۷، ۷۷، ۸۳، ۱۷۰، ۱۷۶	• بتن نیمه سبکدانه : م۹ص۵۶	• بتن کلاف بازشوی بتن آرمه : م۸ص۱۲۱
	• بتن و آرماتور : م۹ص۵۵۴	• بتن کم مایه : گ ص ۶
	• بتن هسته : م۹ص۴۴۸	• بتن کم مقاومت : م۹ص۴۸۱
		• بتن گازی : م۵ص۶۷، ۱۵۳

بخش آزمایشگاهی : م ۲۱ص ۹۶	بخاری : م ۱۷ص ۲۹، ۵۲، ۵۶، ۶۶، ۶۸، ۷۱، ۷۲، ۷۹، ۸۱، ۱۲۰، ۱۶۵، ۲۰۱، ۲۰۳، ۲۳۴	بخار : م ۱۹ص ۱۹، ۲۰
بخش بتنی : م ۱۰ص ۱۳، ۱۴۴، ۱۵۵، ۱۶۱، ۱۶۶، ۱۶۹، ۱۷۲، ۲۵۱، ۲۶۹	بخاری : م ۲۲ص ۶۷ [نگهداری]	بخار : م ۳ص ۴۴
بخش بتنی وصله ستون با مقطع مختلف : م ۱۰ص ۲۷۹	بخاری : م ۴ص ۱۰۸	بخار : م ۴ص ۷۷، ۸۰
بخش برجسته تزیینی : م ۵ص ۴۳	بخاری ایستاده : م ۱۷ص ۵۲	بخار : م ۹ص ۴۷۵
بخش بستری : م ۱۸ص ۳۲، ۳۳، ۳۴	بخاری با دودکش : م ۱۴ص ۸	بخار آب : م ۱۱ص ۴۶
بخش بستری : م ۳ص ۱۰۰	بخاری با سوخت مایع یا گاز : م ۱۴ص ۳۱ (اصلاح)	بخار آب : م ۱۴ص ۲۶، ۵۵، ۵۷، ۵۸، ۱۳۲، ۱۵۶، ۱۸۴، ۱۹۰
بخش بستری : م ۴ص ۹۴	بخاری با محفظه احتراق باز : م ۱۷ص ۵۲، ۵۳، ۵۴	بخار آب : م ۱۶ص ۱۱۰
بخش پاشنده : م ۵ص ۶۶	بخاری بدون دودکش : م ۱۴ص ۸	بخار آب : م ۱۷ص ۷، ۳۰
بخش تختانی دیوار : دیوار ص ۵۶	بخاری برقی : م ۱۴ص ۹۹، ۱۰۰	بخار آب : م ۱۹ص ۷، ۸
بخش تصویربرداری پزشکی : م ۴ص ۹۳	بخاری برقی : م ۱۹ص ۵۷، ۵۹	بخار آب : م ۵ص ۲۴، ۹۲، ۱۰۳، ۱۵۸
بخش جاری شونده هسته فولادی : م ۱۰ص ۳۵۵	بخاری برقی : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۲۱-۷-۳-۲]	بخار آب تقطیر شده : م ۱۴ص ۵۸
بخش جراحی : م ۴ص ۹۲، ۹۳	بخاری برقی : م ۲۲ص ۳۹	بخار آب چگالیده : م ۱۴ص ۱۳۶
بخش حساس شعبات مرکزی بانک : م ۲۱ص ۶	بخاری برقی با نصب ثابت : م ۱۴ص ۹۹	بخار آب و گرما : م ۱۴ص ۴۵
بخش خدمات : م ۷ص ۲۴	بخاری تزیینی : م ۱۴ص ۱۷	بخار آب و گرما : م ۵ص ۵۸
بخش خصوصی : م ۴ص ۱۱۳	بخاری جدید : م ۱۷ص ۵۴، ۵۵	بخار آب همراه هوا : م ۱۴ص ۷
بخش داخلی : م ۴ص ۹۴	بخاری خانگی : م ۲۲ص ۳۸	بخار آهک : م ۵ص ۳۷
بخش راهبردی بانک : م ۲۱ص ۶	بخاری دودکش دار : م ۱۴ص ۳۱	بخار پرفشار : م ۱۴ص ۱۲۵
بخش رو به داخل جدار : م ۱۹ص ۱۳	بخاری دیواری : م ۱۴ص ۱۷	بخار تخلیه شده سوخت : م ۱۴ص ۱۵۹
بخش زیرزمینی سازه : م ۷ص ۷۹	بخاری دیواری : م ۱۷ص ۷۹، ۴۵، ۷۲	بخار جیوه : م ۱۳ص ۲۸، ۴۰ [بند ۱۳-۴-۲-۱]، ۸۵ [بند ۱۳-۷-۱۲-۱-۱]، ۹۶، ۱۱۸، ۱۱۹ [بند ۱۳-۱۰-۱-۱]، ۱۷۶
بخش زیرزمینی سازه : م ۷ص ۱۰۰	بخاری دیواری : م ۴ص ۱۰۷	بخار جیوه : م ۱۹ص ۱۱۳
بخش سازه ای پی : م ۵ص ۲۰۵	بخاری دیواری با محفظه احتراق باز : م ۱۷ص ۵۴، ۵۵، ۵۶	بخار خطرزا : م ۱۴ص ۵۱
بخش سه گانه راه خروج : م ۳ص ۶۸ [بند ۳-۶-۳]	بخاری قابل حمل : م ۱۴ص ۱۳۶	بخار داغ : م ۱۲ص ۲۸
بخش صلب : م ۱۰ص ۴۸۵	بخاری قدیمی : م ۱۷ص ۵۴، ۵۵	بخار در فشار معمولی : م ۹ص ۴۶۵
بخش طره ای سقف : م ۸ص ۱۲۲	بخاری گازسوز : م ۱۷ص ۶۴، ۶۵، ۷۳	بخار سدیم : م ۱۳ص ۲۸، ۴۰ [بند ۱۳-۴-۲-۱]، ۸۵ [بند ۱۳-۷-۱۲-۱-۱]، ۱۱۸، ۱۱۹ [بند ۱۳-۱۰-۱-۱]، ۱۷۶
بخش عملیات : م ۷ص ۲۴	بخاری گازسوز بدون دودکش : م ۱۹ص ۵۶	بخار سدیم : م ۱۹ص ۱۱۳، ۱۱۴
بخش عمومی : م ۱۷ص ۲۵	بخاری گازسوز دودکش دار : م ۱۴ص ۳۱ (اصلاحیه)	بخار سمی : م ۲۲ص ۱۵
بخش غیر دولتی : مالیات ص ۷۱	بخاری گازسوز دودکش دار : م ۱۹ص ۵۶	بخار سوخت : م ۱۴ص ۱۶۱
بخش غیر فعال شبکه کامپیوتر : م ۱۳ص ۱۰۹	بخاری گازسوز مستقل نوع C : م ۱۹ص ۵۶	بخار شیمیایی : م ۱۲ص ۳۴
بخش فولادی : م ۱۰ص ۱۳، ۱۴۴، ۱۵۵، ۱۶۶، ۲۵۱، ۲۶۹	بخاری گازی : م ۱۹ص ۵۹	بخار قابل اشتعال : م ۱۴ص ۱۱۰
بخش قائم دودکش : م ۱۷ص ۴۰	بخاری گازی با دودکش : م ۱۴ص ۹۸	بخار قابل اشتعال : م ۱۷ص ۹۱
بخش گازدار : م ۱۷ص ۱۳۱	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخار قوس : م ۱۷ص ۴۱
بخش لرزه ای حداکثر : م ۹ص ۳۶۵	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخار کلر : م ۱۷ص ۳۶۰
بخش متصل شونده انتهایی : م ۱۰ص ۴۵۱	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخار کم فشار : م ۱۴ص ۱۲۴
بخش مجاور : م ۳ص ۱۹۵	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخار گازی : م ۲۲ص ۳۸
بخش مراقبت ویژه : م ۴ص ۹۴	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخار مبرد : م ۱۴ص ۱۸۲
بخش مستقل : م ۱۹ص ۶۰	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخار مضر : م ۱۰ص ۴۷۱
بخش مسکونی : م ۱۷ص ۲۵	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخار یا گاز قابل اشتعال : م ۱۴ص ۸
بخش مسکونی : م ۲۲ص ۳	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخارات : م ۱۴ص ۲۴، ۴۶، ۶۴
بخش مشترک لوله کشی گاز : م ۱۷ص ۸۰	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخارات مضر : م ۱۲ص ۳۴
بخش معالجه و درمان : م ۳ص ۱۰۰	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخار بند : م ۸۱
بخش مکش دستگاه دمنده دار : م ۱۷ص ۵۱، ۴۸	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخار بند : م ۵ص ۱۰۰
بخش میانی : م ۲۱ص ۲۸ [بند ۲۱-۲-۴-۲]	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخار بندی : م ۴ص ۷۷
	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخاری : م ۱۲ص ۱۹
	بخش : م ۱۹ص ۶۰	بخاری : م ۱۴ص ۹۵

• بخش نظارت : م ۲ ص ۱۲۹	• بدنه دستگاه مولد برق : م ۱۳ ص ۶۳	• بدون روکش : م ۵ ص ۶۹
• بخش نگهداری اجساد : م ۴ ص ۹۲	• بدنه دستگاه نیروی برق بدون وقفه (UPS) : م ۱۳ ص ۶۹، ۷۰	• بدون سرکاسه : م ۱۶ ص ۱۳۰، ۱۳۹
• بخش ویژه خریا : م ۱۰ ص ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴	• بدنه ساختمان : م ۶ ص ۸۵، ۸۶، ۹۵	• بدون شبکه بارنده : م ۳ ص ۱۰۲
• بخشدار : مالیات ص ۱۴	• بدنه سازه : ز ص ۲۰۵	• بدون شبکه بارنده خودکار : م ۳ ص ۷۲، ۶۹
• بخشودگی : مالیات ص ۳۴، ۶۳، ۶۵	• بدنه شمع : م ۷ ص ۹۱	• بدون شعله وری پایدار : م ۳ ص ۲۰۹
• بخشودگی مالیاتی : مالیات ص ۴۲	• بدنه شیر : م ۱۷ ص ۱۰۴	• بدون عایق (لخت) : م ۱۳ ص ۱۶۰
• بخشودن : مالیات ص ۶۳	• بدنه صاف : م ۶ ص ۱۳۹	• بدون فن : م ۱۷ ص ۵۶، ۵۷، ۹۶، ۹۷
• بخشوده شدن : مالیات ص ۶۳	• بدنه فلزی وسایل غیر برقی نصب ثابت : م ۱۳ ص ۱۲۶، ۱۳۱	• بدون قصور مجری : م ۲ ص ۴۸
• بخشی : م ۶ ص ۶۲	• بدنه قسمت هادی بیگانه : م ۱۳ ص ۱۳۴	• بدون لعاب : م ۵ ص ۵۱
• بخشی از Mu مثبت در نوار ستونی : م ۹ ص ۱۸۱	• بدنه لوله : م ۱۷ ص ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۸۰	• بدون مانع : م ۴ ص ۵۸، ۴۴
• بخشی از Mu منفی در نوار ستونی : م ۹ ص ۱۸۰	• بدنه مهار : م ۹ ص ۳۱۹	• بدون مانع بودن : م ۳ ص ۷۵ [بند ۳-۶-۸-۳-۳]
• بخشی از Mu نوار ستونی در تیر : م ۹ ص ۱۸۲	• بدنه هادی : م ۱۳ ص ۱۳۱ [بند ۱۳-۲-۳-۱۰]، ۷ [بند ۱۳-۲-۳-۱۴]، ۱۷ [جدول ۱۳-۱-۳-۲-۹]، ۱۱ [بند ۱۳-۲-۳-۴۰]، ۹۵، ۱۶۲ [پ ۱-۹-۱]، ۹ [بند ۱۳-۲-۳-۲۹]	• بدون مانع پارکینگ : م ۳ ص ۱۹۶
• بد دانه بندی شده : ت ۴۶	• بدنه هادی : م ۲۲ ص ۵۶، ۵۸	• بدون محدودیت : م ۳ ص ۲۰۹
• بدسرپرست : پ ۴ ص ۱۵	• بدنه هادی بیگانه : م ۱۳ ص ۱۳۱ [بند ۱۳-۲-۱۱-۱۳]	• بدون مزاحمت : م ۱۶ ص ۱۲۲
• بدسرپرست : مالیات ص ۴۰	• بدنه هادی تجهیزات EFLV : م ۱۳ ص ۱۹ [بند ۱۳-۳-۱۱-۲]	• بدون مصالح : م ۱۲ ص ۷
• بدسوزی : م ۱۷ ص ۱۱۳	• بدنه هادی تجهیزات فشار متوسط : م ۱۳ ص ۱۷۰	• بدون مصالح : م ۲ ص ۱۵۶
• بدن : م ۱۴ ص ۳۲	• بدنه هادی چراغ : م ۱۳ ص ۱۲۰	• بدون منفذ : م ۳ ص ۱۶۳
• بدن : م ۲۰ ص ۱۶	• بدنه هادی دستگاه الکتریکی (M) نصب ثابت : م ۱۳ ص ۱۵۴	• بدون وقفه : م ۱۷ ص ۱۳۱
• بدن : م ۵ ص ۱۰، ۸۰، ۱۴۸	• بدنه هادی دستگاه و لوازم نصب ثانیه : م ۱۳ ص ۱۵۴	• بدوی : ق ص ۲۲، ۱۰۰، ۱۰۳ (الف)
• بدن انسان و حیوان : م ۱۳ ص ۸ [بند ۱۳-۲-۳-۲۵]	• بدنه هادی فلزی دستگاه و تجهیزات الکتریکی : م ۱۳ ص ۱۳۱ [بند ۱۳-۲-۳-۱۰]	• بدوی : مالیات ص ۷۸
• بدن کارگر : م ۱۲ ص ۳۵	• بدنه هادی که در مسیر هادی حفاظتی قرار می گیرند : م ۱۳ ص ۱۶۲	• بدهکار : پیمان ص ۳۹، ۴۵، ۵۱
• بدنسازی : پ ۴ ص ۱۴	• بدنه هادی لوازم و تجهیزات برقی : م ۱۳ ص ۷۷	• بدهکار مالیاتی : مالیات ص ۵۵، ۶۰، ۶۵
• بدنه : م ۱۲ ص ۲۳	• بدنه هادی مدار SELV : م ۱۳ ص ۱۷ [بند ۱۳-۲-۳-۹-۲]	• بدهکاری پیمانکار : پیمان ص ۳۸
• بدنه : م ۱۷ ص ۳۰	• بدنه هود : م ۱۴ ص ۵۸، ۶۰	• بدهی : پیمان ص ۳۱
• بدنه بخاری : م ۱۷ ص ۵۴	• بدنه هود نوع I : م ۱۴ ص ۵۷	• بدهی : مالیات ص ۴، ۳۰، ۵۹
• بدنه برق تابلوی فشار متوسط : م ۱۳ ص ۱۷۱	• بدنه هود نوع II : م ۱۴ ص ۵۷	• بدهی پیمانکار : پیمان ص ۱۰، ۱۶، ۱۷، ۲۰، ۳۱، ۳۵، ۴۶، ۴۸
• بدنه بیگانه : م ۱۳ ص ۱۷ [جدول ۱۳-۲-۳-۱-۲۹]	• بدنی : مالیات ص ۲۷	• بدهی پیمانکاران : ق کار ص ۳
• بدنه پیچ : م ۱۰ ص ۱	• بدون اندود : م ۹ ص ۴۴۹	• بدهی قطعی مالیاتی : مالیات ص ۱۹، ۶۵
• بدنه پیچ : م ۸ ص ۵۳	• بدون بار : م ۵ ص ۷۶	• بدهی گذشته : مالیات ص ۳۳
• بدنه تابلو : م ۱۳ ص ۷۴، ۱۷۳	• بدون بازشو : م ۳ ص ۱۶۳	• بدهی مالیات : مالیات ص ۳۴، ۵۱، ۵۲، ۵۹، ۶۰، ۷۴
• بدنه تابلو برق فشار ضعیف : م ۱۳ ص ۱۷۱ [پ ۱-۱۰-۶-۲-۱۷۳]	• بدون جایگاه تماشاچی : م ۳ ص ۲۳	• بدهی متوفی : مالیات ص ۵
• بدنه تابلو برق فشار متوسط : م ۱۳ ص ۱۷۱	• بدون جریان : م ۱۶ ص ۱۶۱	• بدهی مودی : مالیات ص ۶۹
• بدنه جانبی : م ۶ ص ۷۷	• بدون خازن : م ۱۳ ص ۱۱۹	• بدهی مهندس مشاور : پیمان ص ۲۹
• بدنه جیراگی از جنس عایق : م ۱۳ ص ۱۲۰	• بدون دخالت انسان : م ۳ ص ۵	• بر : م ۵ ص ۱۲۷
• بدنه خارجی : م ۶ ص ۸۱	• بدون درز : م ۱۷ ص ۸۶، ۱۰۴، ۱۴۱، ۱۴۲	• بر اتصال : م ۸ ص ۹۷
• بدنه خارجی ساختمان : م ۲۰ ص ۲۵	• بدون درز : م ۳ ص ۱۶۳	• بر اتصال : م ۹ ص ۳۵۶، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۹۳
• بدنه دستگاه : م ۱۲ ص ۴۷	• بدون درزبندی : م ۱۸ ص ۷۳	• بر اتصال به اعضای جانبی : م ۹ ص ۳۵۵
• بدنه دستگاه برق بدون وقفه UPS : م ۱۳ ص ۶۹ [بند ۱۳-۲-۳-۵-۴-۵-۱۳]، ۷۰ [بند ۱۳-۲-۳-۵-۴-۵-۱۳]	• بدون دور بند ساخت : م ۳ ص ۷۴	• بر اتصال تیر به ستون : م ۱۰ ص ۲۷۱
• بدنه دستگاه جوشکاری برقی : م ۱۲ ص ۲۲		• بر اتصال تیر به ستون : م ۹ ص ۳۶۲، ۴۱۶
• بدنه دستگاه گازسوز : م ۱۷ ص ۷۶، ۱۲۸		• بر اتصال عضو مهاربندی : م ۱۰ ص ۳۳۱، ۳۷۶
		• بر اعضا قائم : م ۹ ص ۲۴۷
		• بر بال کششی : م ۱۰ ص ۴۰۶
		• بر بیرونی خم قلاب : م ۹ ص ۴۲۹

• برپا کردن قالب : ۹م ص ۴۸۹	• براکت : ۹م ص ۱۰۸	• بر تا بر تکیه گاه : ۹م ص ۱۵۹
• برپاسازی : ۱۱م ص ۴۹	• برانکادر : ۲۰م ص ۷	• بر تا بر تیر : ۹م ص ۱۶۰
• برپاسازی دیوار : ۱۱م ص ۵۰	• برانکار : ۳م ص ۱۸۹	• بر تکیه گاه : ۹م ص ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۵۳، ۱۶۲، ۱۶۴، ۱۷۱، ۱۷۳، ۱۷۸، ۱۸۹، ۱۹۶، ۲۱۰، ۲۱۲، ۲۱۴، ۲۸۰، ۲۹۰، ۳۳۹، ۳۵۱، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۶۲، ۳۶۳، ۴۱۷، ۵۸۴، ۶۱۲، ۶۱۹
• برپایی : ۱۲م ص ۷۵، ۷۶	• برآمدگی : ۱۰م ص ۴۸۵، ۵۲۱	• بر تکیه گاه تیر : ۹م ص ۳۶۱
• برپایی : ۱۰م ص ۴۹۱	• برآمدگی : ۱۶م ص ۸۴، ۹۴، ۹۵، ۱۲۶ تا ۱۲۹	• بر تیر : ۹م ص ۳۶۲
• برپایی اولیه : ۱۰م ص ۴۹۱	• برآمدگی : ۱۷م ص ۱۸۳، ۱۸۸	• بر جان : ۹م ص ۱۹۴، ۳۸۰
• برپایی تاسیسات برقی : ۱۳م ص ۳۶ [بند ۱۳-۴]	• برآمدگی : ۳م ص ۶۶	• بر جوش : ۱۰م ص ۱۲۸
• برتر : ۹م ص ۱۱۹	• برآمدگی : ۴م ص ۳	• بر حصار محوطه : ۳م ص ۱۲۳
• برج : ۶م ص ۱۳۷، ۱۳۹، ۱۴۰	• برآمدگی : ۷م ص ۳۱	• بر خارجی ستون مهار : ۹م ص ۲۵۸
• برج بتن مسلح : ۶م ص ۱۳۷	• برآمدگی : ۱۳م ص ۱۹۶	• بر داخل تکیه گاه : ۹م ص ۱۹۷
• برج خریایی : ۷۳	• برآمده : ۷م ص ۱۴۳، ۱۷۹	• بر داخل میلگرد مهار عرضی : ۹م ص ۲۸۱
• برج خریایی : ۶م ص ۹۶	• برآمدی اضافی جوش : ۱۷م ص ۱۷۹	• بر داخلی تیر لبه : ۹م ص ۱۶۹
• برج خریایی طره ای : ۷۳	• برآورد اولیه : ۱۷م ص ۱۲۹	• بر داخلی کلاف افقی : ۸م ص ۱۱۹، ۱۲۰
• برج خنک کن : ۷۳	• برآورد اولیه قطر لوله : ۱۷م ص ۱۵۰	• بر دیوار : ۹م ص ۳۸۱، ۲۵۴، ۵۴۲، ۵۴۴
• برج خنک کن : ۱۳م ص ۱۱۷	• برآورد بار : ۱۳م ص ۱۹۱	• بر دیوار بنایی : ۹م ص ۲۵۴
• برج خنک کن : ۱۴م ص ۷، ۹۵	• برآورد برق مدار بار القایی : ۱۳م ص ۴۰ [بند ۱۳-۴-۱]	• بر زمین : ۴م ص ۳۴، ۳۸، ۷۱
• برج خنک کن : ۱۶م ص ۱۹۵	• برآورد برق مدار پریر : ۱۳م ص ۴۰ [بند ۱۳-۴-۱]	• بر ستون : ۶م ص ۱۳
• برج خنک کن : ۱۹م ص ۵۷، ۹۵، ۱۰۲	• برآورد برق مدار چراغ نصب ثابت رشته ای : ۱۳م ص ۳۹ [بند ۱۳-۴-۲]	• بر ستون : ۴۴۹، ۴۵۰
• برج خنک کننده : ۷۳، ۶۶	• برآورد برق مدار چراغ نصب ثابت و از نوع تخلیه در گاز : ۱۳م ص ۴۰ [بند ۱۳-۴-۱]	• بر ستون : ۱۰م ص ۳۴۳، ۳۶۳، ۳۹۳، ۳۹۵، ۳۹۸، ۴۰۴، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۲، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۸، ۴۲۱
• برج خنک کننده : ۱۴م ص ۱۰۷، ۱۰۸	• برآورد برق مدار لوازم و دستگاه نصب ثابت : ۱۳م ص ۴۰ [بند ۱۳-۴-۲-۱]	• بر ستون : ۹م ص ۱۶۶، ۱۷۲، ۱۸۷، ۱۸۸، ۲۵۴، ۲۷۰، ۳۵۹، ۳۶۲، ۴۶۹، ۵۴۲، ۵۴۴
• برج خنک کننده : ۲۱م ص ۹۵ [بند ۲۱-۷-۲-۳-۱۷]	• برآورد توان کل نصب شده : ۱۳م ص ۳۹ [بند ۱۳-۴-۲]	• بر ستون مختلط : ۱۰م ص ۳۷۲
• برج خنک کننده : ۲۲م ص ۲۳	• برآورد درخواست نیروی برق (تقاضا، دیماند) : ۱۳م ص ۳۹ [بند ۱۳-۴]	• بر عضو تکیه گاهی : ۹م ص ۱۸۸
• برج شبکه ای فولادی : ۶م ص ۱۳۷	• برآورد قطر لوله با استفاده از جداول : ۱۷م ص ۱۴۹	• بر قائم تیرچه : ۹م ص ۵۳۴
• برج صنعتی : ۲۱م ص ۲	• برآورد مصرف انرژی : ۱۴م ص ۱۴	• بر گره : ۹م ص ۳۷۳، ۳۷۵، ۳۹۳
• برج کنترل : ۳م ص ۲۴، ۱۸۳	• برآورد مصرف آب : ۱۶م ص ۱۹۴	• بر ناحیه اتصال : ۹م ص ۳۷۴
• برج کنترل ترافیک هوایی : ۴م ص ۲۴	• برآورد مصرف گاز : ۱۷م ص ۸۰، ۸۹، ۱۴۶	• بر وجه تکیه گاه : ۹م ص ۲۸۰
• برج مخابراتی : ۳ ص ۵۳۳	• برآورد مصرف و طراحی سیستم لوله کشی گاز : ۱۷م ص ۱۴۶	• بر وجه جلویی نشیمن : ۹م ص ۲۸۳
• برج مخابراتی : ۷۳	• برآورد مقدار بار : ۷م ص ۱۳	• بر ورق دیافراگم : ۱۰م ص ۴۲۸، ۴۳۲
• برج مراقبت : ۷ ص ۵	• برآورد هزینه : پیمان ص ۶	• بر هم کنش : ۵م ص ۱۶۳
• برج مراقبت فرودگاه : ۶م ص ۸	• برآورد هزینه : پیمان ص ۶	• برابری واحدها : ۱۶م ص ۱۸۱
• برجا : ۷م ص ۱۲، ۱۸، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۸، ۳۳، ۴۸، ۷۴، ۷۷	• برآیند بار : ۹م ص ۲۵۰	• برات : مالیات ص ۷، ۹
• برجستگی : ۱۰۱	• برآیند بار روی زبانه برشی : ۹م ص ۳۳۳	• براداستریت : ۳ ص ۱۸۳
• برجستگی : ۱۲م ص ۵۵	• برآیند تنش : ۳ ص ۳۹۳	• برادر : مالیات ص ۲۴، ۳۹
• برجستگی : ۱۰م ص ۱۳، ۴۸۵	• برآیند نیرو : ۱۰م ص ۳۷۵	• براده : ۱۲م ص ۲۳
• برجستگی : ۱۷م ص ۱۴۳	• برآیند نیروها : ۱۶م ص ۱۱	• براده داغ : ۳م ص ۱۴۳
• برجستگی : ۵۹م ص ۵۹ [آجر]، ۱۳۹، ۱۴۴	• برآیند نیروی فشاری : ۳ ص ۵۲۶	• براده داغ : ۵م ص ۱۰۷
• برجستگی : ۶م ص ۴۹	• برپا : ۱۰م ص ۴۵۹	• براده مغناطیسی : ۳ ص ۳۰۱، ۶۳۹
• برجستگی الکتروتود : ۳ ص ۱۰۱ [بند ۱-۱۶-۳]	• برپا : ۱۱م ص ۴۸	• برارزش : ۱۹م ص ۱۴۹، ۱۶۱
• برجستگی طولی میلگرد : ۹م ص ۴۸۴	• برپا داشتن : ۱۰م ص ۴۵۳	• براق : ۱۷م ص ۱۱۳، ۱۷۰، ۱۷۳، ۱۷۷
• برجسته : ۱۲م ص ۳۵		• براکت : ۱۰م ص ۲۱۷
• برجسته : ۱۴م ص ۲۹، ۵۷		
• برجسته : ۱۶م ص ۳، ۲۵، ۴۷، ۹۳، ۱۲۵		
• برجسته : ۲۰م ص ۴۴، ۴۵		
• برجسته : ۵م ص ۵۹، ۱۱۲، ۱۱۴		

• جدا شدن سرباره : رج ص ۸۴	• جدار ساختمان مرجع : ص ۱۹م ۱۵۰	• جداره : ص ۱۲م ۶۱
• جدا شدن گردباده : ص ۱۳۹م ۶	• جدار ساختمانی : ص ۱۴م ۱۰۳	• جداره : گ ص ۸
• جدا شده از قاب : پ ص ۶۷	• جدار ساختمانی : ص ۱۶م ۱۰۳	• جداره : ص ۱۱م ۴۱
• جدا کردن از دیگر بخش ها : ص ۷۳م ۳	• جدار شمع : ص ۷م ۲۶، ۷۵، ۷۸، ۸۱، ۹۲، ۸۹	• جداره : ص ۱۷م ۷۶، ۱۴۳
• جدا کردن تصرف نکى : ص ۱۵۳م ۳	• جدار شیشه : ص ۳م ۱۹۲	• جداره : ص ۴م ۱۴
• جدا کردن تصرف گوناگون : ص ۱۵۳م ۳	• جدار صاف داخلی : ص ۱۶م ۱۳۳	• جداره : ص ۸م ۵۰، ۵۳، ۷۸
• جدا کردن تصرف مختلط : ص ۱۵۴م ۳ [بند ۳-۵-۸-۴]	• جدار عمودی : ص ۱۹م ۲۳۳، ۲۳۶	• جداره : ص ۹م ۱۸
• جدا کردن شفت دوربند خروج از فضا مختلف ساختمان : ص ۱۵۴م ۳	• جدار غیر مقاوم در برابر آتش : ص ۱۴م ۱۵۴	• جداره اصلی داخلی : ص ۱۱م ۵۹
• جدا کردن فضا : ص ۸م ۸	• جدار غیر نورگذر : ص ۱۹م ۴۶، ۲۶۸، ۲۸۱، ۲۸۰	• جداره بازتاب موج انفجار : ص ۲۱م ۴۲
• جدا کردن فضای مختلف ساختمان : ص ۱۵۴م ۳	• جدار فاقد عایق حرارت : ص ۱۹م ۱۷۴	• جداره بتنی : ص ۱۱م ۴۳
• جدا کردن مصالح از ساختمان : ص ۱۲م ۶۲	• جدار فضای تر : ص ۱۶م ۱۰۲	• جداره بتنی پرداخت شده : ص ۱۱م ۵۹
• جدا کردن وجوه جانبی ساختمان از خاک اطراف : ص ۱۰۸م ۶	• جدار فضای کنترل شده : ص ۱۹م ۲۲	• جداره بنایی : ص ۸م ۵، ۱۰، ۱۷، ۷۶، ۷۷
• جدار : ص ۱۴م ۱۱۲	• جدار کانال : ص ۱۴م ۶۱	• جداره بیرونی : ص ۴م ۴۷
• جدار : ص ۱۹م ۲۳، ۲۷، ۳۱، ۳۴، ۴۵، ۴۶، ۵۰، ۷۱، ۱۲۲، ۱۲۶، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۷۴، ۲۲۳، ۲۶۹	• جدار کدر : ص ۱۹م ۷۱، ۱۲۶	• جداره بیرونی ساختمان : ص ۳م ۷۳، ۸۶
• جدار : ص ۵م ۶۲، ۱۰۰	• جدار گازبند : ص ۱۴م ۱۸۱	• جداره بیرونی گود : ص ۷م ۳۵
• جدار : ص ۶م ۱۴۳	• جدار مقاطع : ص ۱۹م ۲۶۸	• جداره ترانشه : ص ۷م ۵۴
• جدار افقی : ص ۱۹م ۲۳۳، ۲۳۶	• جدار مجاور خارج : ص ۱۹م ۱۷۴	• جداره جانبی : ص ۱۱م ۵۹
• جدار آتش : ص ۱۶م ۶	• جدار مجاور خاک : ص ۱۹م ۱۷۴	• جداره خارجی : ص ۱۱م ۴۰
• جدار بین فضای کنترل نشده و فضای خارج : ص ۱۹م ۱۲۵	• جدار مجاور دیگر ساختمان : ص ۱۹م ۴۸	• جداره خارجی : ص ۱۷م ۵۷
• جدار پلنوم : ص ۱۴م ۶۷	• جدار مجاور فضای خارج : ص ۱۹م ۱۲۵، ۱۲۸، ۲۰۷	• جداره خارجی : ص ۴م ۹۹، ۴۶، ۱۶
• جدار پیوسته خارجی : ص ۱۹م ۱۹، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۶۱	• جدار مجاور فضای کنترل نشده : ص ۱۹م ۱۲۵، ۱۲۸، ۲۰۶، ۲۰۷	• جداره خارجی پیش آمدگی : ص ۴م ۴۰
• جدار تشکیل دهنده پوسته خارجی : ص ۱۹م ۱۲۶	• جدار مخزن : ص ۶م ۱۴۳	• جداره خارجی دیواره چاه آسانسور : ص ۱۷م ۸۸
• جدار جانبی : ص ۱۹م ۴۸	• جدار مرکب : ص ۱۸م ۵۵	• جداره خارجی ساختمان : ص ۱۷م ۵۷
• جدار جداکننده : ص ۳م ۱۶	• جدار مشترک : ص ۱۷م ۹۲	• جداره خارجی ساختمان در دست احداث : ص ۱۲م ۳۹
• جدار خارجی : ص ۱۹م ۴۴، ۱۵۰	• جدار مقاوم : ص ۱۴م ۲۳	• جداره خارجی عایق حرارتی : ص ۱۷م ۳۵
• جدار خارجی خانه یک یا دو خانواری : ص ۳م ۸۵	• جدار مقاوم در برابر آتش : ص ۱۴م ۱۵۴، ۵۴	• جداره خارجی عایق حرارتی دودکش : ص ۱۷م ۳۴
• جدار خارجی ساختمان : ص ۱۶م ۷	• جدار مقطع مستطیلی : ص ۱۰م ۱۸۴	• جداره خارجی لوله گاز : ص ۱۷م ۷۴، ۱۶۵
• جدار خارجی ساختمان : ص ۳م ۱۵۱، ۱۷	• جدار مناطق آتش : ص ۱۴م ۳۰	• جداره خارجی واحد مصالح بنایی : ص ۸م ۶
• جدار خارجی شومینه : ص ۱۷م ۷۹	• جدار میان فضای کنترل نشده و فضای خارج : ص ۱۹م ۲۰۷	• جداره داخلی : ص ۱۱م ۴۰
• جدار داخل فضای کنترل شده ساختمان : ص ۱۹م ۱۷۵	• جدار نورگذر - ساختمان گروه ۲ : ص ۱۹م ۷۸	• جداره داخلی : ص ۱۷م ۸۸
• جدار داخلی : ص ۱۹م ۸، ۱۳، ۴۴، ۲۶۶	• جدار نورگذر : ص ۱۹م ۱۳، ۲۲، ۲۳، ۳۰، ۳۸، ۷۰، ۷۱، ۷۳، ۸۳، ۱۲۲، ۱۲۴، ۱۳۰، ۱۳۸، ۱۴۸، ۲۳۲، ۲۳۶ تا ۲۴۶	• جداره داخلی : ص ۸م ۳۱
• جدار دارای عایق حرارت : ص ۱۹م ۱۷۴	• جدار نورگذر : ص ۴م ۱۶	• جداره داخلی غلاف : ص ۱۷م ۷۴
• جدار در تماس با خارج : ص ۱۹م ۱۷۴	• جدار نورگذر پیوسته خارجی : ص ۱۹م ۱۲۶، ۷۱	• جداره داخلی معبر دودکش : ص ۱۷م ۳۵، ۳۴
• جدار در تماس با ساختمان مجاور یا فضای کنترل نشده : ص ۱۹م ۱۷۵	• جدار نورگذر دارای انواع شیشه دوجداره : ص ۱۹م ۲۳۶	• جداره دائمی محکم : ص ۳م ۱۲۵
• جدار در تماس با فضای خارج : ص ۱۹م ۲۲۳	• جدار نورگذر دارای شیشه تک جداره ساده : ص ۱۹م ۲۳۶	• جداره دودکش : ص ۱۷م ۵۰، ۵۳، ۵۵، ۵۹، ۶۱
• جدار در تماس با فضای کنترل نشده : ص ۱۹م ۲۲۳، ۱۲۵، ۱۲۴	• جدار نورگذر ساختمان : ص ۱۹م ۱۵۰	• جداره دیوار : ص ۸م ۵۰
• جدار ساختمان : ص ۱۴م ۶۷	• جدار نورگذر فضای کنترل شده : ص ۱۹م ۷۸، ۷۳	• جداره ساختمان : ص ۲۰م ۱۱
• جدار ساختمان طرح : ص ۱۹م ۱۵۰	• جدار نورگذر و شفاف : ص ۵م ۱۲۹	• جداره سوختنی : ص ۱۴م ۱۰۱
	• جدار نورگذر و قاب : ص ۱۹م ۱۲۸	• جداره سوراخ : ص ۱۰م ۱، ۲۰۵، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۱۶، ۲۲۵
	• جدار هود : ص ۱۴م ۵۸	• جداره سیلو : ص ۵م ۵۰
	• جداره : رج ص ۲۱۸، ۳۷۵	• جداره شالوده : دیوار ص ۳۵
		• جداره شمع : ص ۷۳، ۷۴

• جداکننده با صدای بندی مناسب : م ۱۸ ص ۹۳
• جداکننده بین اتاق مهمان و راهرو : م ۱۸ ص ۲۷
• جداکننده بین سالن انتظار (لابی) و دفاتر اداری : م ۱۸ ص ۲۷
• جداکننده بین سالن انتظار (لابی) و سالن اجتماعات : م ۱۸ ص ۲۷
• جداکننده بین فضا مشترک در کاربرد گوناگون : م ۱۸ ص ۴۶
• جداکننده بین مغازه و کریدور : م ۱۸ ص ۱۶۱
• جداکننده تحت آزمون : م ۱۸ ص ۱۰
• جداکننده تراگسیل : م ۱۸ ص ۱۷
• جداکننده داخل واحد : م ۳ ص ۳۸
• جداکننده داخلی : م ۱۱ ص ۳۹
• جداکننده داخلی : م ۲ ص ۵۵
• جداکننده در تصرف اداری/ حرفه ای و کسبی/ تجاری : م ۱۸ ص ۳۶
• جداکننده در تصرف آموزشی : م ۱۸ ص ۳۰
• جداکننده در فضای بسته مراکز ترابری : م ۱۸ ص ۴۵
• جداکننده در فضای داخلی بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی : م ۱۸ ص ۳۲
• جداکننده در مراکز فرهنگی : م ۱۸ ص ۴۰
• جداکننده در مراکز ورزشی و تفریحی : م ۱۸ ص ۴۲
• جداکننده در هتل : م ۱۸ ص ۲۶، ۲۷
• جداکننده ساده : م ۱۸ ص ۸، ۲۲، ۲۴، ۲۷، ۳۰، ۳۳، ۳۶، ۴۰، ۴۳، ۴۷، ۵۱، ۵۲
• جداکننده سبک : م ۱۷ ص ۲۲
• جداکننده غیر باربر داخلی : م ۳ ص ۳۷ [جدول]
• جداکننده فضا : م ۵ ص ۱۷۴
• جداکننده فضای ورزشی تفریحی و سرویس بهداشتی از راهرو : م ۱۸ ص ۲۷
• جداکننده فلزی : م ۱۳ ص ۲۸
• جداکننده قابل جابجایی : م ۴ ص ۱۱
• جداکننده کدر : م ۱۹ ص ۹۰
• جداکننده مرکب : م ۱۸ ص ۸، ۲۲، ۲۴، ۲۷، ۳۰، ۳۳، ۳۶، ۴۰، ۴۳، ۴۶، ۴۷، ۵۱، ۵۲، ۵۳
• جداکننده واحد مسکونی و واحد خواب : م ۳ ص ۱۶۱
• جداگر (جدا ساز) : م ۲۱ ص ۵۸ [بند ۲۱-۴-۵]
• جداگر : ز ص ۱۰۳
• جداگر : م ۵ ص ۲۲، ۳۶، ۶۸، ۷۹
• جداگر : م ۸ ص ۸، ۵۴، ۱۰۲، ۱۱۲، ۱۱۴، ۱۲۸
• جداگر آجری : م ۸ ص ۱۰۳
• جداگر بتنی : م ۸ ص ۱۰۳
• جداگر بلوک سفالی : م ۸ ص ۱۰۳
• جداگر لرزه ای : م ۳ ص ۱۶۶ [بند ۳-۸- ۱۰-۵]

• جداسازی دیوار از قاب : پ ۶ ص ۳، ۵، ۱۳
• جداسازی سقف کاذب : ز ص ۶۴
• جداسازی سینی کابل فشار متوسط : م ۱۳ ص ۸۹
• جداسازی شده : م ۳ ص ۲۹ [بند ۳-۲- ۴]
• جداسازی عایقی : م ۱۳ ص ۱۳۰ [استخر]
• جداسازی فضا : م ۸ ص ۱۰، ۱۱۴
• جداسازی فضا : م ۹ ص ۵۲۸
• جداسازی فضای فرعی حادثه خیز : م ۳ ص ۱۵۵
• جداسازی قائم بازشو : م ۳ ص ۱۵۱ [بند ۳-۸-۷]
• جداسازی کابل سیستم مختلف : م ۱۳ ص ۳۰ [شکل]
• جداسازی لابی آسانسور : م ۳ ص ۱۵۳
• جداسازی محوطه : دیوار ص ۶
• جداسازی مقاوم در برابر آتش : م ۳ ص ۲۷
• جداسازی نشده : م ۳ ص ۲۹ [بند ۳-۲- ۴]
• جداسازی نشیمن پاگرد راه پله : پ ۶ ص ۵۳
• جداسازی نما : پ ۶ ص ۳۹
• جداسازی هسته فولادی : م ۱۰ ص ۴۴۷
• جداشدگی : م ۱۰ ص ۵۱۸
• جداشدگی : م ۵ ص ۴۹، ۷۴
• جداشدگی : م ۹ ص ۴۶۱
• جداشدگی از دیوار : پ ۶ ص ۳۵
• جداشدگی ایستایی : م ۵ ص ۷۳
• جداشدگی خارج صفحه : پ ۶ ص ۳۵
• جداشدگی سنگدانه : م ۳۱ ص ۷۳، ۷۷
• جداشدگی سنگدانه : م ۹ ص ۴۶۴
• جداشدگی لایه ای : م ۱۰ ص ۲۵، ۲۸
• جداشدن دانه : م ۵ ص ۴۹
• جداشدنی ایستایی : م ۵ ص ۷۳
• جداکننده : پ ۴ ص ۱۱
• جداکننده : م ۱۰ ص ۵۳
• جداکننده : م ۱۱ ص ۳۹
• جداکننده : م ۱۳ ص ۸۹، ۱۹۶
• جداکننده : م ۱۸ ص ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۲، ۲۴، ۲۷، ۳۳، ۳۶، ۸۳
• جداکننده : م ۲۲ ص ۵۳
• جداکننده : م ۴ ص ۹۰
• جداکننده : م ۵ ص ۱۷۴، ۱۷۷
• جداکننده : م ۶ ص ۲۲، ۲۳
• جداکننده : م ۸ ص ۹۱
• جداکننده : م ۹ ص ۱۴۴
• جداکننده اتاق : م ۱۸ ص ۳۳
• جداکننده الاستیک : م ۱۸ ص ۸۲
• جداکننده آتش : م ۹ ص ۵۲۹

• جداره قائم : م ۹ ص ۲۱۲
• جداره قائم پرکننده : م ۹ ص ۱۷۴
• جداره کابل زیر زمینی : م ۱۷ ص ۲۲۳
• جداره گود : م ۱۲ ص ۶۹
• جداره گود : م ۷ ص ۳۵
• جداره لوله : م ۱۷ ص ۹۱، ۱۴۳
• جداره لوله غیرفلزی مدفون آب و فاضلاب : م ۱۷ ص ۲۲۴
• جداره لوله فلزی مدفون آب : م ۱۷ ص ۲۲۳
• جداره لوله فلزی مدفون آب و فاضلاب : م ۱۷ ص ۲۲۳
• جداره لوله گاز : م ۱۷ ص ۲۲۴
• جداره مجاور : م ۸ ص ۷۷
• جداره مستحکم : م ۱۷ ص ۷۵
• جداره مشترک : م ۱۷ ص ۱۶
• جداره مشترک : م ۴ ص ۹۹
• جداره مقاطع دایره ای توخالی : م ۱۰ ص ۲۶۵
• جداره مقاطع دایره ای شکل یر شده با بتن : م ۱۰ ص ۲۶۵
• جداره موقتی : م ۹ ص ۲۶۰
• جداره نورگذر : م ۴ ص ۳۶
• جداساز : م ۲۱ ص ۵۸ [بند ۲۱-۴-۵]
• جداساز : م ۵ ص ۱۸۱
• جداساز : م ۶ ص ۵
• جداساز لرزه ای : ز ص ۶۶
• جداساز لرزه ای : م ۱۱ ص ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۸۵، ۹۰، ۹۴
• جداساز لرزه ای : م ۵ ص ۱۸۱
• جداسازی : پ ۶ ص ۴، ۷، ۱۲، ۲۵، ۲۶، ۳۵، ۶۰
• جداسازی : م ۱۷ ص ۱۹۸
• جداسازی : م ۲۱ ص ۱۰۱ [بند ۲۱-۷-۳]
• جداسازی : م ۲۲ ص ۵۳
• جداسازی : م ۳ ص ۲۹، ۳۲، ۷۵
• جداسازی : م ۴ ص ۱۰۱
• جداسازی الکتریکی : م ۱۷ ص ۱۹۵
• جداسازی المان : م ۶ ص ۵
• جداسازی بین تصرف مختلف : م ۲۹ ص ۳۰
• جداسازی بین دو بخش : م ۳ ص ۱۹۴
• جداسازی پارکینگ : م ۳ ص ۱۹۷ [بند ۳-۱۱-۵]
• جداسازی پله از کف متصل : پ ۶ ص ۵۴
• جداسازی تابلو برق از لوله : م ۱۳ ص ۷۴
• جداسازی تابلو برق فشار ضعیف : م ۱۳ ص ۱۷۱ [پ ۱-۱۰-۶-۱]
• جداسازی تصرف : م ۳ ص ۳۰
• جداسازی خروج افقی : م ۳ ص ۸۰ [بند ۳-۶-۳-۱۹-۷]
• جداسازی دستگاه : م ۱۷ ص ۵۷
• جداسازی دیوار : پ ۶ ص ۲۲

• جرتقیل : م ۱۳ ص ۵۳	• جذب آب کامل : م ۵ ص ۲۷	• جداگر لرزه ای : م ۵ ص ۱۸۰
• جرتقیل : م ۲۰ ص ۳۳	• جذب آب کم : م ۵ ص ۲۴	• جداگر میانقابی : ز ص ۳۱، ۳۲
• جرتقیل : م ۳ ص ۴۴	• جذب آب کوتاه مدت : م ۵ ص ۱۰۰، ۱۰۳، ۱۰۱	• جداول تعیین قطر لوله : م ۱۷ ص ۱۴۹
• جرتقیل : م ۹ ص ۱۰۶	• جذب آب ملات : م ۸ ص ۷۶	• جداول کناره معابر : م ۲۰ ص ۶۶
• جرتقیل برجی : رج ص ۳۶۳	• جذب آب نیم ساعته : م ۹ ص ۵۰۶	• جدایشی : م ۱۷ ص ۱۹۱
• جرتقیل برجی : م ۱۲ ص ۴۷، ۴۹، ۵۱	• جذب حرکات طولی لوله : م ۱۴ ص ۱۱	• جدایی الکتریکی : م ۱۳ ص ۱۴ [بند ۱۳-۱-۳]، ۱۹
• جرتقیل ثابت : م ۱۲ ص ۴۵	• جذب دی الکتریکی : م ۲۲ ص ۶۱	• جدایی بین ورق پای ستون و شالوده : رج ص ۵۲۵
• جرتقیل سقفی : م ۱۳ ص ۶۲ [بند ۱۳-۵-۵]	• جذب رطوبت : م ۱۷ ص ۱۷۷، ۱۷۶	• جدایی سازه از زمین : م ۵ ص ۱۸۰
• جرتقیل متحرک : رج ص ۳۶۳	• جذب رطوبت : م ۵ ص ۱۰۶	• جدول : م ۳ ص ۹۵
• جرتقیل متحرک : م ۱۲ ص ۴۵، ۴۸، ۴۹	• جذب رطوبت از هوا : رج ص ۹۷	• جدول : م ۹ ص ۵۳۰
• جرتقیل نصب : رج ص ۳۶۳	• جذب رطوبت الکترود : رج ص ۹۶	• جدول : مالیات ص ۱۱
• جرح : م ۱۲ ص ۱۲	• جذب سرمایه : م ۲ ص ۴۹، ۵۳	• جدول استاندارد رنگی ایمنی لوله : م ۲۰ ص ۵۷
• جرح بنا : م ۳ ص ۶۴	• جذب صدا (aw) : م ۵ ص ۱۷۸	• جدول راهنمای حروف اختصاری تصرف : م ۳ ص ۳۲ [بند ۲-۳-۶]
• جرز : ز ص ۹۷، ۱۱۸	• جذب صدا : م ۵ ص ۲۲، ۱۰۲، ۱۰۳	• جدول راهنمایی حروف اختصاری تصرف : پ. م ۴ ص ۱۷
• جرز : م ۸ ص ۴، ۸، ۱۲، ۲۱، ۳۷، ۵۸، ۶۳، ۶۵، ۶۸، ۷۰، ۷۹، ۸۸، ۸۹، ۱۰۰، ۱۰۳، ۱۳۸، ۱۴۸	• جذب صدای وزن یافته : م ۱۸ ص ۱۸	• جدول راهنمایی حروف اختصاری تصرف : م ۴ ص ۲۷
• جرز بنایی مسلح متعامد : م ۸ ص ۱۰۳	• جذب طولی هوا : م ۱۸ ص ۸	• جدول رنگ ایمنی : م ۲۰ ص ۱۳، ۳۱، ۷۲
• جرز بین بازشو : م ۸ ص ۱۱۲	• جذب کننده : م ۱۸ ص ۹۴	• جدول طراحی : م ۹ ص ۶۲۰
• جرز بین دو بازشو : ز ص ۹۷	• جذب کننده انرژی : م ۱۲ ص ۵	• جدول ظرفیت : م ۱۷ ص ۴۱
• جرز بین دو بازشو : م ۸ ص ۱۱۶	• جذب مبنا : م ۱۸ ص ۴	• جدول علائم ایمنی حمل و نقل مواد شیمیایی خطرناک در جابجایی مواد در محوطه : م ۲۰ ص ۶۱
• جرز دیوار : م ۹ ص ۱۰، ۱۷، ۴۳، ۴۸، ۳۹۳، ۳۷۸	• جذب موبینه : م ۹ ص ۴۵۸	• جدول علائم ایمنی محیط کار : م ۲۰ ص ۶۲
• جرز کنار بازشو : م ۸ ص ۱۱۲	• جذب میانگین : م ۱۸ ص ۹	• جدول علائم و نشانه : م ۱۶ ص ۱۹۹
• جرعه : رج ص ۵۷، ۱۲۳، ۱۳۹	• جذب میانگین اتاق : م ۱۸ ص ۸	• جدول کاهش فاصله مجاز : م ۱۴ ص ۱۹۴
• جرعه : م ۱۲ ص ۱۸، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۳۶، ۸۲	• جذب نیروی جانبی توسط راه پله : پ. م ۶ ص ۵۳	• جدید : م ۱۷ ص ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۸، ۶۱، ۶۸، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۴۷، ۲۱۳
• جرعه : م ۱۴ ص ۵۳	• جذر مجموع مربعات : ز ص ۲۳، ۴۳، ۴۷، ۱۸۴، ۲۱۲	• جذاب : م ۵ ص ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۶۷
• جرعه : م ۱۷ ص ۱۷۵، ۱۷۹، ۲۰۱، ۲۰۴، ۲۱۴	• جراثقال : رج ص ۶۷	• جذب : رج ص ۳۳۴
• جرعه : م ۲۰ ص ۷۳	• جراثقال : م ۱۷، ۲۹	• جذب : م ۱۸ ص ۱۷
• جرعه : م ۲۲ ص ۵۵، ۳۶	• جراثقال پل دار : م ۲۹، ۳۰	• جذب : م ۱۹ ص ۲۳
• جرعه آتش : رج ص ۶۱	• جراثقال پل دار موتوری : م ۲۹ ص ۲۹	• جذب : م ۹ ص ۳۵۱
• جرعه جوش : رج ص ۱۱، ۹۷، ۱۳۷	• جراثقال تک ریلی : م ۲۹ ص ۲۹	• جذب اندازه گیری شده : م ۱۸ ص ۴
• جرعه زا : م ۱۲ ص ۱۸، ۷۴	• جراحات : م ۱۲ ص ۵	• جذب انرژی : م ۱۰ ص ۲، ۳۸۳
• جرعه زدن : رج ص ۱۲	• جراحت : م ۴ ص ۱۰۶	• جذب انرژی : م ۵ ص ۷۲، ۱۸۰
• جرعه زن : م ۲۲ ص ۳۸، ۳۹	• جراحی : پ. م ۴ ص ۱۵	• جذب انرژی انفجار : م ۲۱ ص ۵۱ [بند ۲۱-۴-۱ و ۲]، ۵۵ [بند ۲۱-۴-۳]
• جرعه شدید : م ۱۳ ص ۳۱ [بند ۱۳-۳-۱-۲۱]	• جراحی : م ۱۸ ص ۳۲، ۳۳، ۳۴	• جذب آب : م ۵ ص ۲۳، ۲۴، ۲۷، ۴۱، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۸، ۵۹، ۶۱، ۷۹، ۸۰، ۱۰۰، ۱۰۶، ۱۳۱، ۱۳۳، ۱۴۱
• جرعه گیر : م ۱۳ ص ۱۰	• جراحی : م ۳ ص ۳۳، ۷۲	• جذب آب : م ۹ ص ۴۵۸، ۵۰۷
• جرعه گیر : م ۲۲ ص ۶۱	• جراحی : م ۴ ص ۲۱، ۲۸، ۹۲، ۹۳	• جذب آب آجر ماسه آهکی : م ۵ ص ۶۰
• جرعه ناشی از جوشکاری : م ۵ ص ۱۰۷	• جرایم : ق کار ص ۳۵	• جذب آب درازمدت : م ۵ ص ۱۰۰، ۱۰۲
• جرم : پ. م ۴ ص ۳	• جرایم : مالیات ص ۵، ۲۰، ۵۳، ۶۳	• جذب آب زمین : م ۱۶ ص ۱۹۳
• جرم : رج ص ۱۵۵	• جرایم تابلو : م ۲ ص ۷۳	• جذب آب سطحی : م ۵ ص ۲۷
• جرم : ز ص ۶، ۹، ۲۶، ۳۱، ۴۰، ۴۴، ۴۵، ۵۴، ۵۸، ۱۷۹	• جرایم مالیاتی : مالیات ص ۶۲، ۸۶	• جذب آب سنگ : م ۸ ص ۳۵
• جرم : ق کار ص ۳۷	• جرایم نقدی : ق کار ص ۳۶	• جذب آب عایق حرارتی : م ۵ ص ۱۰۱
• جرم : م ۱۹ ص ۷	• جرتقیل : ت ۹۱	
• جرم : م ۲۱ ص ۵۶ [بند ۲۱-۴-۱-۵]	• جرتقیل : رج ص ۳۳۱	
• جرم : م ۵ ص ۱۴۷، ۱۷۶	• جرتقیل : م ۱۲ ص ۴۸، ۵۲، ۶۶، ۷۷	
• جرم : م ۶ ص ۱۰۷	• جرتقیل : م ۱۰ ص ۳۲۲	
	• جرتقیل : م ۱۱ ص ۴۵، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۶۲	

• جریان آب : ۶ص۳۷
• جریان آب : ۷ص۲۶
• جریان آب باران : ۱۶ص۱۲۵
• جریان آب در لوله : ۱۶ص۱۵۲
• جریان آب زیرزمینی : ۷ص۲۷، ۳۱، ۵۴
• جریان آرام : ۶ص۱۳۹
• جریان باد : ۱۷ص۲۰۳
• جریان باد : ۶ص۲۲
• جریان باقیمانده : ۱۳ص۸ [بند ۱۳-۲ و ۲۱-۲۴، ۷۷]
• جریان باقیمانده : ۲۲ص۵۳، ۵۴، ۵۸
• جریان بالا : ۷۳ص۱۳۸
• جریان برش : ۹ص۱۱
• جریان برش پیشی : ۹ص۱۳۵
• جریان برق : ۱۲ص۴۳، ۴۴، ۵۰
• جریان برق عادی : ۱۳ص۹۷ [بند ۱۳-۸-۴۰]
• جریان برق گرفتگی : ۱۳ص۸ [بند ۱۳-۳-۲۱ و ۲۵، ۱۴] [بند ۱۳-۱-۳-۳]
• جریان بسیار بالا : ۱۳ص۱۰
• جریان به زمین : ۱۳ص۸ [بند ۱۳-۲-۳۲۴]
• جریان تخلیه الکتریکی : ۱۳ص۲۲ [بند ۱۳-۱۶-۳]
• جریان تخلیه هوای هود : ۱۴ص۵۹، ۶۱
• جریان تقریبی الکتروود : ۴۳ص۴۳
• جریان تنش : ۴۷ص۱۴۷
• جریان تنظیمی کلید حفاظتی : ۱۸۹ص۱۳۸
• جریان ثابت : ۴۶ص۴۷، ۷۳، ۷۴
• جریان ثقیل : ۱۶ص۱۲
• جریان ثقیل آب باران : ۱۶ص۱۲۱
• جریان ثقیل سوخت مایع : ۱۵۹ص۱۴۵
• جریان ثقیل فاضلاب : ۱۶ص۸۱، ۸۳
• جریان جوشکاری : ۹ص۹۰
• جریان حداکثر : ۱۳ص۲۲ [بند ۱۳-۱-۳-۳]
• جریان حرارت : ۱۹ص۱۶۰
• جریان حرارت سنج : ۵ص۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴
• جریان داخل دودکش : ۱۷ص۴۸، ۵۱
• جریان دمای دوبعدی در مقابل سه بعدی : ۱۸۱ص۱۸۱
• جریان دود : ۱۷ص۳۱
• جریان راه اندازی : ۱۳ص۳۵، ۶۱، ۴۰
• جریان راه اندازی موتور : ۱۳ص۸۱
• جریان روان کار : ۳۰ص۶۳
• جریان رودخانه : ۶ص۳۸
• جریان زیاد مداد : ۴ص۴
• جریان سرگردان : ۱۷ص۱۹۵

• جرم موثر جدار : ۱۹ص۱۳، ۱۷۴
• جرم موثر ساختمان : ۱۹ص۱۳، ۱۷۴، ۱۷۵
• جرم موثر سطحی جدار : ۱۹ص۱۷۴
• جرم موثر مد اصلی ارتعاش : دیوار ۱۳ص
• جرم نما : ۸ص۵۷
• جرم واحد حجم : ۱۰ص۳۷
• جرم واحد حجم : ۶ص۱۷
• جرم واحد حجم بتن : ۹ص۲۷
• جرم واحد حجم مصالح و اجزای ساختمان : ۶ص۱۲۳
• جرم واحد سطح : ۱۸ص۸
• جرم واحد سطح : ۶ص۱۷
• جرم واحد طول : ۱۰ص۵۶۸
• جرم واحد طول تیر : ۱۰ص۵۶۹
• جرم واحد طول ستون : ۱۰ص۵۵۹، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۶
• جرم واحد طول ستون و گچ برگ : ۱۰ص۵۶۱
• جرم ورق : ۱۴۵ص۱۴۵
• جرم هادی زمین : ۱۳ص۶ [بند ۱۳-۲-۹۳]
• جریال لحظه ای : ۱۶ص۳۷
• جریان : ۷ص۵۹، ۸۶، ۶۵۸
• جریان : ۱۷ص۱۵۱، ۱۵۰
• جریان : ۶ص۳۸
• جریان A.C : ۵۱ص۵۱
• جریان اتصال زمین : ۱۳ص۲۰، ۳۴
• جریان اتصال کوتاه : ۱۳ص۸ [بند ۱۳-۲-۳-۲۱ و ۲۲، ۷۲ تا ۷۶، ۱۵۶، ۱۵۷]
• جریان اتصال کوتاه : ۲۲ص۵۶
• جریان اتصالی : ۱۳ص۲۰ [بند ۱۳-۱-۱۴، ۲۱]
• جریان اسلامپ : ۵۳ص۷۳، ۷۵، ۲۱۱
• جریان اسمی : ۱۳ص۸ [بند ۱۳-۲-۳ و ۲۱، ۲۳، ۱۹۲] [پ ۱-۵-۳]
• جریان اسمی کلید : ۱۳ص۹۵ [بند ۱۳-۲-۸-۲]
• جریان اسمی یک هادی : ۱۳ص۷ [بند ۱۳-۲-۳-۲۰]
• جریان اصلی برق : ۲۲ص۷۲
• جریان اصلی برقی : ۱۷ص۲۱۲
• جریان اضافه بار (یک مدار) : ۱۳ص۷۸ [بند ۱۳-۲-۳-۲۱، ۷۶، ۷۸]
• جریان القایی : ۲۹۹ص۲۹۹
• جریان القایی : ۱۷ص۱۹۵، ۲۲۳
• جریان الکتریکی : ۱۳ص۸
• جریان الکتریکی : ۱۷ص۱۰
• جریان الکتریکی : ۲۲ص۶۲، ۶۴ [دوره بازرسی]
• جریان آب : ۱۲ص۶۲
• جریان آب : ۱۶ص۴۴، ۱۳۲، ۱۳۴، ۱۴۴

• جرم : ۸ص۸، ۱۳۸
• جرم : مالیات ۸۶
• جرم پایه کاغذ : ۵ص۲۷
• جرم تبرید : ۱۴ص۱۸۰
• جرم تیر : ۱۰ص۳۹۸، ۴۰۹، ۴۱۲، ۴۱۵، ۴۲۱، ۴۲۸، ۴۳۲
• جرم جدار : ۱۹ص۱۷۴
• جرم حجمی اسمی : ۵ص۶۷، ۶۸
• جرم حجمی خشک : ۵ص۶۷، ۶۸
• جرم حرارتی : ۱۹ص۱۴۸، ۱۶۰
• جرم دیوار : دیوار ۱۳ص
• جرم دیوار و سقف : ۴ص۳
• جرم ساختمان : ۱۱ص۳۸
• جرم ساختمان : ۵ص۵۸
• جرم سازه : ۷ص۲۰
• جرم سازه یک درجه آزادی معادل : ۲۱ص۶۵ [بند ۲۱-۵-۱-۵]
• جرم سطحی : ۱۹ص۱۳، ۱۵۰
• جرم سطحی : ۵ص۲۶
• جرم سطحی بلوک گچی : ۵ص۲۶
• جرم سطحی جدار : ۱۹ص۱۵۰، ۱۷۵
• جرم سطحی ساختمان : ۱۹ص۱۵۰
• جرم سطحی مفید ساختمان : ۱۹ص۸
• جرم سطحی موثر : ۱۹ص۱۷۵
• جرم سطحی موثر بخش مجاور خاک : ۱۹ص۱۷۴
• جرم سطحی موثر جدار : ۱۹ص۱۳، ۱۷۴
• جرم سطحی موثر جدار در تماس با ساختمان مستقل : ۱۹ص۱۷۵
• جرم سطحی موثر ساختمان : ۱۹ص۱۷۵، ۱۷۴
• جرم سهمیه : ۷ص۴۹
• جرم طبقات : ۷ص۳
• جرم کل سازه : ۷ص۱۷۸
• جرم کلی زمین : ۱۳ص۷، ۶ [بند ۱۳-۲-۹-۳-۲]، ۱۴۷ [پ ۲۱-۱-۱]، ۱۴۸
• جرم گسترده : ۷ص۷۳
• جرم مالیاتی : مالیات ۸۵
• جرم میرد : ۱۴ص۱۷۹
• جرم متمرکز : ۷ص۲۰۶، ۲۰۷
• جرم متوسط : ۱۹ص۱۳
• جرم مخصوص : ۱۰ص۳۷، ۵۲۶
• جرم مخصوص : ۶ص۱۱۹
• جرم مخصوص بتن : ۱۰ص۱۵۰، ۱۵۱
• جرم مخصوص ساختمان : ۶ص۱۳۹
• جرم معادل : ۲۱ص۵۹ [بند ۲۱-۵-۱-۵]، ۶۲ [بند ۲۱-۵-۱-۴]
• جرم موثر : ۷ص۴۳، ۱۷۸
• جرم موثر : ۱۹ص۱۳

• جریان هوای تازه : پ.م.۴ص۸	• جریان مستقیم بدون تموج : م۱۳ص۱۸ [بند ۱۳-۱-۳-۹]	• جریان سنج : رج ص۷۱
• جریان هوای داخل کانال : م۱۴ص۷۹	• جریان مصرف : م۱۳ص۹۶	• جریان سیال : م۱۴ص۱۱۸
• جریان هوای درون کانال : م۱۴ص۷۷	• جریان مصرفی تابلو : م۱۳ص۷۲، ۲۱۵	• جریان سیال : م۱۶ص۱۱
• جریان هوای دریچه تامین هوا : م۱۷ص۱۲۹	• جریان معکوس : م۱۴ص۴۹، ۱۱۰	• جریان سیفونی : م۱۶ص۳۸
• جریان هوای رفت و برگشت : م۱۴ص۱۰۲	• جریان معکوس : م۱۶ص۱۶	• جریان سیلابی : م۶ص۴۰، ۴۲
• جریان هوای سیستم خنک کننده تبخیری : م۱۴ص۶۷	• جریان معکوس : م۱۷ص۱۴۸	• جریان ضربه : م۱۳ص۲۲ [بند ۱۳-۳-۱-۳-۱۶]
• جریان هوای طبیعی : م۱۷ص۷۵	• جریان معکوس هوا : م۱۴ص۵۴	• جریان ضعیف : م۲۱ص۱۰۳ [بند ۲۱-۴-۲-۳-۷]
• جریان هوای کنترل نشده : م۱۷ص۱۹	• جریان مکانیکی : م۱۷ص۱۲، ۴۸، ۵۱، ۶۳، ۶۱، ۵۲	• جریان ضعیف : م۲۲ص۵۴
• جریان هوای مرطوب : م۵ص۱۳	• جریان نامی : م۱۹ص۲۶	• جریان طبیعی هوا : م۱۷ص۱۶۴
• جریان هوای موجود در فضا : م۱۳ص۱۹۷	• جریان نامی ایستادگی کلید : م۱۳ص۷۲ [بند ۱۳-۱-۶-۲]	• جریان طرح : م۶ص۶۵، ۶۶
• جریان هوای نرمال : م۲۱ص۱۰۸	• جریان نامی پریز سه فاز : م۱۳ص۹۶ [بند ۱۳-۳-۸-۱۳]	• جریان عادی فاضلاب : م۱۶ص۱۴
• جریان یکسو (مستقیم) : رج ص۶، ۴۳، ۴۴، ۴۷، ۴۹، ۵۰، ۵۲، ۸۳، ۸۴، ۸۶، ۹۰، ۹۲، ۹۳	• جریان نامی پریز یک فاز : م۱۳ص۹۶ [بند ۱۳-۳-۸-۱۳]	• جریان عامل کلید جریان باقیمانده : م۱۳ص۱۵۶
• جریمه : پیمان ص۵۰	• جریان نامی فیوز : م۱۳ص۷۳	• جریان غیر عادی : م۱۳ص۱۰
• جریمه : م۱۱ص۳۲	• جریان نامی قطع اتصال کوتاه : م۱۳ص۷۳	• جریان فاز : م۱۹ص۱۰۷
• جریمه : م۲ص۱۵۰، ۱۵۱	• جریان نامی کابل : م۱۳ص۸۸	• جریان فاضلاب : م۱۶ص۸۶، ۸۹، ۹۷، ۹۹، ۱۰۱
• جریمه : مالیات ص۵، ۹، ۱۲، ۲۲، ۲۶، ۳۶، ۳۹، ۴۴، ۴۷، ۵۲، ۵۹، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۸، ۸۴	• جریان نامی کلید : م۱۳ص۷۲ [بند ۱۳-۱-۶-۲]	• جریان فعال شده در لوله : م۱۷ص۱۹۳
• جریمه تخلف مدیر : مالیات ص۶۴	• جریان نامی کلید خودکار و فیوز : م۱۳ص۷۶	• جریان قابل اغماض : م۱۳ص۹
• جریمه توان راکتیو : م۱۳ص۲۰۱	• جریان نامی کنتور : م۱۳ص۵۹	• جریان قوس : رج ص۵، ۷
• جریمه غیر قابل بخشودگی : مالیات ص۶۳	• جریان نامی مدار : م۱۳ص۷۶	• جریان قوی : رج ص۱۲۶، ۱۲۷
• جریمه نقدی : ق کار ص۳۵، ۳۶، ۳۷	• جریان نامی وسیله حفاظتی : م۱۳ص۷۲	• جریان کلی گاز : م۱۷ص۱۳۱
• جز فولادی ترد : م۹ص۴۱	• جریان نرمال آب : م۱۶ص۶۷	• جریان کلید : م۱۳ص۹۵ [بند ۱۳-۸-۲-۲]
• جز فولادی شکل پذیر : م۹ص۴۱	• جریان نشت به زمین : م۱۳ص۸ [بند ۱۳-۳-۲-۲۴]	• جریان کم : رج ص۱۳۸
• جز لبه : م۹ص۳۷	• جریان نشتی : م۱۳ص۸ [بند ۱۳-۲-۳-۳-۲۱ و ۲۱، ۲۶، ۲۰ [بند ۱۳-۱-۳-۱۴]]	• جریان گاز : م۱۲ص۲۲
• جز لبه دیوار برشی ویژه : م۹ص۴۰۵	• جریان نیرو : م۹ص۵۷۳	• جریان گاز : م۱۷ص۲۰۲
• جز مرزی : م۹ص۳۷، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۷	• جریان واریزه ای : م۶ص۳۸، ۴۲	• جریان گالوانیک (الکتروشیمیایی) : م۱۳ص۱۶۳ [پ ۱-۱۰-۱-۲]
• جز ویژه مرزی : م۹ص۳۸۸	• جریان هارمونیک : م۱۳ص۶۱ [بند ۱۳-۵-۵-۲، ۸۴ [بند ۱۳-۱-۷-۱۲-۱۰]]، ۲۰۲ [پ ۵-۷-۱]	• جریان گردابی : رج ص۲۹۹
• جزء : پیمان ص۵	• جریان هارمونیک : م۱۹ص۱۱۳، ۲۸۷	• جریان لحظه ای : م۱۶ص۱۶۸، ۱۷۵
• جزء افقی دیوار برشی فولادی : م۱۰ص۵۵۵	• جریان هجومی : م۱۳ص۲۰۱	• جریان لحظه ای پساب : م۲۱ص۹۹
• جزء الکتروود زمین : م۱۳ص۱۶۰ [پ ۱-۷-۲]	• جریان هوا : م۱۲ص۲۱	• جریان متلاطم : م۶ص۳۸
• جزء با اهمیت خیلی زیاد : زص۵۸	• جریان هوا : م۱۴ص۱۲، ۴۹	• جریان متناوب : رج ص۶، ۴۳، ۴۷، ۵۲، ۸۳، ۸۴، ۸۶، ۸۸، ۹۰، ۹۲، ۹۳، ۹۵، ۲۵۹
• جزء تاسیساتی : م۲۱ص۱۳ [بند ۲۱-۱ ۱۲-۱]	• جریان هوا : م۱۶ص۱۴، ۲۳	• جریان متناوب : م۱۳ص۱۸ [بند ۱۳-۱-۳-۱۰-۱-۲-۳-۱۳-۱۳-۳۱ و ۳۵، ۲]
• جزء سازه ای : م۱۰ص۱۱، ۱۹	• جریان هوا : م۱۷ص۱۰۶	• جریان متناوب سه فاز : رج ص۴۸
• جزء سازه ای : م۳ص۱۶۷	• جریان هوا : م۱۹ص۱۲	• جریان مجاز : م۱۳ص۷
• جزء غیر اصلی خارجی : م۳ص۲۱۰	• جریان هوا : م۲۰ص۲۴	• جریان مجاز تعدیل شده : م۱۳ص۷۹
• جزء غیر سازه ای : زص۶۴	• جریان هوا : م۵ص۹۳، ۱۲	• جریان مجاز حرارتی : م۱۳ص۷ و ۸ [بند ۱۳-۳-۲-۲۰]
• جزء غیر سازه ای : م۲۱ص۲۴ [بند ۲۱-۳-۳-۱۱]	• جریان هوا یا باد : م۲۱ص۳۶	• جریان مجاز هادی : م۱۳ص۳۳ [بند ۱۳-۲-۳-۶]
• جزء فشاری : م۱۰ص۱۸	• جریان هوای احتراق : م۱۴ص۱۱۰	• جریان مجاز هادی مدار : م۱۳ص۷۹، ۱۲۰
• جزء مرزی افقی (HBE) : م۱۰ص۷، ۳۵۹	• جریان هوای اضافی از خارج : م۲۱ص۱۰۸	• جریان مستقیم : رج ص۶، ۴۷، ۷۱، ۹۰، ۸۴
• جزء مرزی دیوار : م۱۰ص۳۸۴	• جریان هوای اضافی از داخل : م۲۱ص۱۰۸	• جریان مستقیم : م۱۳ص۳۱ [بند ۱۳-۲-۳-۱-۲-۲-۳-۲]
	• جریان هوای پیوسته : م۱۴ص۷۹	

• جعبه ای : م ۱۰ ص ۲۰، ۵۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۲۴، ۱۳۱، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۳، ۱۴۷، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۶۹، ۲۱۶، ۲۳۹، ۲۶۲، ۲۷۷، ۲۸۷، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۱۷، ۳۹۲، ۳۹۹، ۴۱۵، ۴۲۲، ۴۳۴، ۴۳۹، ۵۶۷
• جعبه ای : م ۹ ص ۴۶
• جعبه ای شده : م ۱۰ ص ۲۶۲
• جعبه ای کردن مقطع : م ۱۰ ص ۷۱
• جعبه آتش نشانی : م ۲۰ ص ۴۰
• جعبه آتش نشانی : م ۲۱ ص ۹۹، ۱۰۰ [بند ۶-۷-۲۱-۲۱]
• جعبه آتش نشانی : م ۲۲ ص ۷۵
• جعبه آتش نشانی : م ۳ ص ۱۷۶
• جعبه آتش نشانی : م ۴ ص ۵۱
• جعبه آزمایشی : م ۱۱ ص ۵۵
• جعبه آزمایشی چوبی : م ۱۱ ص ۵۵
• جعبه آزمایشی فلزی : م ۱۱ ص ۵۵
• جعبه تجهیزات : م ۱۳ ص ۱۰۰
• جعبه ترمینال : م ۱۳ ص ۱۲۶
• جعبه ترمینال اصلی تلفن : م ۱۳ ص ۱۰۴ [بند ۶-۲-۹-۱۳]
• جعبه ترمینال اصلی و فرعی : م ۱۳ ص ۱۰۳ [بند ۳-۲-۹-۱۳]
• جعبه ترمینال مرکز تلفن : م ۱۳ ص ۱۰۳
• جعبه ترمینال نیمه اصلی : م ۱۳ ص ۱۰۳
• جعبه ترمینال همبندی : م ۱۳ ص ۱۲۶
• جعبه تقسیم : م ۱۳ ص ۹۱ [بند ۷-۱۳-۷-۳ و ۱۰، ۹۲ [بند ۱۲-۳-۷-۱۳]، ۹۵
• جعبه تقسیم : م ۱۷ ص ۱۰۴
• جعبه تقسیم : م ۲۲ ص ۵۳
• جعبه تقسیم انشعابی : م ۱۳ ص ۱۰۷ [بند ۱-۶-۹-۱۳]
• جعبه تقسیم پشت کلید : م ۱۳ ص ۹۵
• جعبه تقسیم عبوری : م ۱۳ ص ۱۰۷ [بند ۱-۶-۹-۱۳]
• جعبه تقسیم کششی : م ۱۳ ص ۹۱
• جعبه تقسیم هوا : م ۶۵ ص ۶۵
• جعبه چوبی : م ۵۵ ص ۱۱۶
• جعبه در بسته اصلی : م ۱۷ ص ۱۴۵
• جعبه دردار : م ۱۳ ص ۱۲۶
• جعبه دستی : م ۳ ص ۶۱ [بند ۳-۷-۵-۳]
• جعبه دنده : م ۷۴ ص ۷۴
• جعبه رسیدگی : م ۱۳ ص ۲۷
• جعبه زیر کلید و ریز : م ۱۳ ص ۹۰ [بند ۱-۳-۷-۱۳]
• جعبه شیلنگ آتش نشانی : م ۳ ص ۱۷۶
• جعبه فرمان : م ۱۲ ص ۵۱
• جعبه فولادی : م ۳ ص ۷۷، ۷۵
• جعبه فولادی سیستم ارتباط آتش نشانی : م ۳ ص ۷۵
• جعبه فیوز : م ۱۳ ص ۱۲۰
• جعبه کفی : م ۱۳ ص ۲۸

• جزئیات طراحی : م ۶ ص ۶
• جزئیات طرح اتصال : م ۱۰ ص ۴۸۸
• جزئیات عایقکاری حرارتی جدار : م ۱۹ ص ۵۰
• جزئیات عمومی ایمنی و امنیت در برابر سوانح : م ۴ ص ۱۰۸
• جزئیات لرزه ای : م ۶ ص ۴۳
• جزئیات مربوط به نحوه منسجم کردن تیر آهن سقف طاق ضربی : م ۱۲۲ ص ۱۲۲
• جزئیات مصالح : م ۳ ص ۱۶۹
• جزئیات معماری : م ۱۶ ص ۴۲
• جزئیات مهم ساختمان : م ۴ ص ۹۹
• جزئیات میلگرد قائم و افقی در سامانه میلگردگذاری معادل : م ۱۱۷ ص ۱۱۷
• جزئیات میلگردگذاری : م ۹ ص ۲۶۶
• جزئیات میلگردگذاری اطراف مجاری دودکش و تهویه : م ۱۱ ص ۱۱۰
• جزئیات میلگردگذاری برای انتقال برش افقی : م ۹ ص ۲۷۹
• جزئیات میلگردگذاری کلاف : م ۹ ص ۱۰۹
• جزئیات میلگردگذاری ناحیه اتصال : م ۹ ص ۲۶۷
• جزئیات نعل درگاه : م ۹ ص ۹۹
• جسد : م ۱۴ ص ۱۷۵
• جسد : م ۴ ص ۹۲
• جسم پرکننده : م ۵ ص ۳۱
• جسم تیز یا برنده : م ۳ ص ۹۷ [بند ۳-۶-۵-۴-۶]
• جسم تیز یا برنده : م ۴ ص ۱۰۶
• جسم چسباننده : م ۵ ص ۳۱
• جسم صلب : دیوار ص ۱۰
• جسم صلب : م ۷ ص ۷۹
• جسمانی : م ۱۲ ص ۲۸
• جسمی - حرکتی : م ۲۰ ص ۱۰
• جسمی : م ۱۲ ص ۴۸، ۷۳
• جسمی : م ۹ ص ۹۷
• جسمی : م ۱۷ ص ۲۳
• جشن : م ۴ ص ۱۳
• جشن : م ۳ ص ۱۰۰، ۲۳، ۳۲
• جشن : م ۴ ص ۲۲، ۲۳، ۲۸
• جعبه : م ۱۲ ص ۵۰، ۵۴، ۵۹
• جعبه : م ۵ ص ۱۵۱
• جعبه L : م ۵ ص ۷۳
• جعبه U : م ۵ ص ۷۴
• جعبه اتصال : م ۱۷ ص ۱۹۵
• جعبه اصلی : م ۱۷ ص ۱۴۵
• جعبه اعلام حریق دستی : م ۳ ص ۵۷، ۶۰
• جعبه الکتروود : م ۳ ص ۶۵، ۹۵، ۶۲۴
• جعبه الکتروود : م ۱۷ ص ۱۱۲، ۱۷۶
• جعبه انشعاب : م ۱۳ ص ۹۲ [بند ۷-۱۳-۷-۱۳]

• جزء مرزی قائم (VBE) : م ۱۰ ص ۷، ۳۸۴، ۳۵۹
• جزء معماری : م ۶ ص ۶۲
• جزای نقدی : مالیات ص ۶
• جزای نقدی متخلفان : م ۳۴ ص ۳۴
• جزایی : م ۵
• جزایی : مالیات ص ۸۴
• جزر و مد : م ۳۶ ص ۳۶
• جزر و مد : م ۱۹ ص ۸
• جزر و مد : م ۶ ص ۳۹
• جزر و مد : م ۷ ص ۲۷
• جزر و مد : م ۹ ص ۵۰۱، ۵۰۷، ۵۱۵
• جزر و مدی : م ۱۰ ص ۴۹۶
• جزیره ای : م ۱۷ ص ۶۲، ۷۸، ۱۰۴
• جزئی : م ۴ ص ۱۵
• جزئی از نمای ساختمان : م ۲۰ ص ۶۷
• جزئی که به اجزای ساختمان متصل می شود : م ۱۶ ص ۱۳۵
• جزئی که لوله را می گیرد : م ۱۶ ص ۱۳۵
• جزئیات : م ۱۶ ص ۴، ۱۹۴
• جزئیات : م ۴ ص ۸
• جزئیات اتصال : م ۱۰ ص ۴۴۱، ۴۴۷
• جزئیات اتصال : م ۱۱ ص ۵۴
• جزئیات اتصال فاضلاب : م ۱۶ ص ۱۹۶
• جزئیات اتصال کلاف به ستون فولادی و دیوار آجری : م ۱۱ ص ۱۱۱
• جزئیات اجرایی : م ۱۲ ص ۱۰
• جزئیات اجرایی : م ۱۰ ص ۱۹۸
• جزئیات اجرایی : م ۱۶ ص ۱۹۹
• جزئیات اجرایی : م ۱۷ ص ۱۰۲، ۱۰۳
• جزئیات اجرایی : م ۱۸ ص ۶۴، ۷۵
• جزئیات اجرایی پوسته خارجی : م ۱۹ ص ۳۶
• جزئیات اجرایی دورگیر : م ۹ ص ۶۱۳
• جزئیات اجرایی دیوار داخلی و خارجی : م ۶ ص ۷
• جزئیات ارتفاع سقف : م ۳ ص ۵۵
• جزئیات استاندارد شده : م ۱۰ ص ۱۸۷
• جزئیات آرماتور گذاری : م ۹ ص ۱۴۹، ۱۶۸، ۲۰۲، ۲۱۸، ۳۵۸، ۴۱۹
• جزئیات آرماتور گذاری طولی بست : م ۹ ص ۵۶۳
• جزئیات بندی : م ۱۰ ص ۱۲، ۱۷۴، ۱۷۹
• جزئیات بندی اعضا : م ۱۰ ص ۱۰
• جزئیات بندی اعضای محوری با مقطع مختلط محاط در بتن : م ۱۰ ص ۱۵۱
• جزئیات بندی وصله ستون : م ۱۰ ص ۲۷۸
• جزئیات تابلو برق : م ۱۳ ص ۲۱۴، ۲۱۵
• جزئیات دیوار غیر سازه ای : م ۴ ص ۱۰۴
• جزئیات ساختمانی : م ۱۷ ص ۱۴۷
• جزئیات ضروری : م ۲۰ ص ۴۹

• زاویه اتصال : م ۱۶ص ۹۹، ۱۰۱
• زاویه اتصال لوله : م ۱۶ص ۸۷
• زاویه اتصال لوله هواکش : م ۱۶ص ۱۱۸
• زاویه اتصال لوله هواکش خشک : م ۱۶ص ۱۱۰
• زاویه اصطکاک بین سطح زیرین سازه پی با خاک : م ۷ص ۴۱
• زاویه اصطکاک داخلی : زص ۸۱
• زاویه اصطکاک داخلی : م ۷ص ۴۱
• زاویه اعضای قطری : رج ص ۴۷۷
• زاویه الکتروود (در جوشکاری) : رج ص ۷، ۴، ۶، ۱۹۵
• زاویه انبر : رج ص ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱
• زاویه انتشار موج : رج ص ۲۷۳، ۲۷۱
• زاویه انتهایی بازو : م ۹ص ۱۳۰
• زاویه انحراف از امتداد قائم دودکش : م ۱۷ص ۳۴، ۳۵، ۴۹، ۵۳، ۵۵
• زاویه آرایش سوراخ : م ۱۰ص ۳۶۶
• زاویه آرماتور : م ۹ص ۱۱
• زاویه آرماتور عرضی با بست : م ۹ص ۵۶۲
• زاویه آزمایش فراصوتی : رج ص ۲۷۶
• زاویه بازشدگی : م ۹ص ۵۶۰
• زاویه بتن محور بست : م ۹ص ۳۰
• زاویه برش : رج ص ۴۱۲
• زاویه برش : م ۱۷ص ۲۲۵
• زاویه بست : م ۹ص ۵۵۸
• زاویه بین اعضای متصل : رج ص ۴۰۱
• زاویه بین اعضای متقاطع : رج ص ۳۹۹
• زاویه بین آرماتور برش - اصطکاک و صفحه برش : م ۹ص ۱۳۹، ۱۳۹
• زاویه بین آرماتور قطری و محور طولی تیر هم بند : م ۹ص ۳۹۰
• زاویه بین بال تحتانی و جان : م ۱۰ص ۵۰۵
• زاویه بین تیر و ستون : م ۱۰ص ۲
• زاویه بین کوتاه ترین خط متصل کننده : م ۱۰ص ۳۶۷
• زاویه بین محور اعضای کششی و فشاری : م ۹ص ۵۵۴
• زاویه بین محور بست و میلگرد : م ۹ص ۲۸
• زاویه بین مفتول : م ۱۱ص ۵۷
• زاویه بین نردبان و سطح مبنا : م ۱۲ص ۵۹
• زاویه پاشنده : م ۱۱ص ۵۶
• زاویه پخی : رج ص ۱۰۷، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۲۵، ۱۵۰، ۱۶۱، ۲۱۹، ۲۱۸، ۱۱۷، ۱۹۴، ۳۲۲، ۶۲۸
• زاویه پخی : م ۱۰ص ۴۵۵، ۴۵۶
• زاویه پراکندگی : م ۱۸ص ۸۶
• زاویه پوشش : م ۱۹ص ۱۱۱
• زاویه تابش موج : رج ص ۲۷۸
• زاویه تسلیم ورق دیوار : م ۱۰ص ۳۶۲

• زاج سفید : م ۶ص ۱۲۷
• زانو : م ۱۳ص ۹۲، ۸۹
• زانو : م ۱۴ص ۱۱، ۷۰، ۱۳۷
• زانو : م ۱۶ص ۱۴، ۱۸، ۳۱
• زانو : م ۱۷ص ۳۶، ۵۹، ۶۰
• زانو پیش ساخته : م ۱۶ص ۱۰۱، ۱۳۳
• زانو در مسیر دودکش : م ۱۷ص ۴۹، ۵۵
• زانو فولادی گالوانیزه : م ۱۶ص ۵۹، ۱۱۸
• زانوی ۴۵ درجه : م ۱۶ص ۱۳۴، ۱۵۰
• زانوی ۴۵ درجه افقی : م ۱۶ص ۱۷۴، ۱۸۰، ۱۸۶
• زانوی ۹۰ درجه - چرخش به بالا : م ۱۶ص ۱۶۴، ۱۸۰
• زانوی ۹۰ درجه - چرخش به پایین : م ۱۶ص ۱۶۴، ۱۸۰
• زانوی ۹۰ درجه (۲ زانوی ۴۵ درجه) - چرخش به بالا : م ۱۶ص ۱۸۶
• زانوی ۹۰ درجه (۲ زانوی ۴۵ درجه) - چرخش به پایین : م ۱۶ص ۱۸۶
• زانوی ۹۰ درجه : م ۱۶ص ۱۳۴، ۱۵۰، ۱۵۱
• زانوی ۹۰ درجه : م ۱۷ص ۳۴، ۳۵، ۴۹، ۵۳، ۵۵، ۶۰
• زانوی ۹۰ درجه افقی : م ۱۶ص ۱۶۴
• زانوی پایین لوله : م ۱۶ص ۹۰
• زانوی در مسیر دودکش : م ۱۷ص ۵۳
• زانوی دو خم : م ۱۶ص ۱۱۷
• زانوی زیر لوله قائم : م ۱۶ص ۱۱۶
• زانوی زیر لوله قائم فاضلاب : م ۱۶ص ۱۰۹
• زانوی شروع دو خم : م ۱۶ص ۱۱۶
• زانوی کوتاه : م ۱۴ص ۱۴۶
• زانوی لوله : م ۱۶ص ۱۲۴
• زانویی : م ۱۶ص ۳۱
• زانویی : م ۱۷ص ۴۱
• زانویی : م ۱۴۳، ۱۴۹
• زانویی ۹۰ درجه اضافه : م ۱۷ص ۴۱
• زانویی پایین لوله قائم : م ۱۶ص ۸۸، ۸۹
• زاوایی سایبان : م ۱۹ص ۲۵۱
• زاویه : رج ص ۲۷۶
• زاویه : م ۱۲ص ۶۰
• زاویه : م ۱۶ص ۸۴
• زاویه : م ۱۷ص ۱۷۷
• زاویه ۶۰ درجه : م ۵ص ۱۱۴
• زاویه α : م ۹ص ۱۲۲
• زاویه θ : م ۹ص ۱۳۵
• زاویه اتصال : رج ص ۱۳۹

• ریل جرثقیل : م ۳ص ۴۴
• ریل کابین : م ۱۳ص ۱۵۰
• ریل گذاری : رج ص ۳۱۳
• ریل وزنه تعادل آسانسور کششی : م ۱۳ص ۱۵۰
• ریلی : م ۱۰ص ۴۵۶
• رینگ زهکشی : گ ص ۲۵
• رینگ لاستیکی : م ۱۶ص ۱۳۱
• ریه : م ۵ص ۴۲
• رئیس : مالیات ص ۶۶، ۸۳
• رئیس اداره کار : ق کار ص ۲۹
• رئیس بنیاد : م ۲ص ۲۲
• رئیس جلسه : ق ص ۱۰۴
• رئیس جمهور : ق ص ۲۷، ۹۹(ب)
• رئیس دادگستری : ق ص ۲۲، ۹۲
• رئیس دفتر : مالیات ص ۶۶
• رئیس سازمان (نظام مهندسی) استان : ق ص ۱۹، ۲۰، ۷۴(ب)، ۸۱، ۸۸
• رئیس سازمان : ق ص ۱۵، ۱۶، ۱۱۲، ۲۷، ۲۸، ۴۲، ۶۵، ۱۰۴، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴
• رئیس سازمان استان : م ۲ص ۲۱، ۷۲، ۷۶
• رئیس سازمان برنامه و بودجه : پیمان ص ۵۲
• رئیس سازمان برنامه و بودجه : ق ص ۱۱۴
• رئیس سازمان مسکن و شهرسازی : م ۲ص ۱۵، ۲۱، ۴۹، ۵۰، ۷۲، ۷۶
• رئیس سازمان نظام مهندسی : م ۲ص ۴۹، ۱۵
• رئیس شورای انتظامی : ق ص ۹۳، ۹۴، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۳(الف)
• رئیس شورای انتظامی استان : ق ص ۱۰۳، ۱۰۳(الف)
• رئیس شورای توسعه نظام مهندسی : ق ص ۶۵
• رئیس شورای عالی مالیاتی : مالیات ص ۸۰
• رئیس شورای مرکزی : ق ص ۲۷، ۹۶(الف)، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۲
• رئیس قوه قضائیه : ق ص ۲۷ [ماده ۲۴]
• رئیس قوه قضائیه : مالیات ص ۸۶
• رئیس کارگاه : پیمان ص ۴، ۱۰، ۱۱، ۱۲
• رئیس کانون استان : ق ص ۱۳۷
• رئیس کانون کاردان فنی : م ۲ص ۵۰
• رئیس کل سازمان امور مالیاتی : مالیات ص ۸۰، ۸۲
• رئیس گروه تخصص : م ۲ص ۷۳
• رئیس موسسه تهیه کننده نقشه : ق ص ۳۰، ۵۴
• رئیس هیات مدیره : ق ص ۱۹، ۲۰، ۸۱، ۸۶
• رئیس هیات مدیره انجمن صنفی ابنوه سازان : م ۲ص ۴۹
• رئیس هیات اجرایی انتخابات : ق ص ۷۷

• زبانه شهری : م ۱۱ ص ۷۹
• زبانه شهری و صنعتی : م ۵ ص ۱۸۳
• زبانه قابل اشتعال : م ۳ ص ۱۴۳
• زبانه قابل اشتعال : م ۵ ص ۱۰۷
• زبان : م ۲۰ ص ۳۳
• زبان بیگانه : م ۲۰ ص ۷۱
• زبان فارسی : م ۱۷ ص ۷۱، ۱۲۷
• زبان گنجشک : م ۱۹ ص ۲۱۴
• زبان گنجشک : م ۶ ص ۱۲۱
• زبانه : رج ص ۴۰۳
• زبانه : م ۱۰ ص ۲۱۹
• زبانه : م ۵ ص ۲۳
• زبانه : م ۹ ص ۴۴، ۳۳۵
• زبانه ای : م ۹ ص ۲۴۶
• زبانه برای پوشش زیر تیرچه : م ۱۹ ص ۲۲۸
• زبانه برشی : م ۹ ص ۱۰، ۱۳، ۱۴، ۱۷، ۲۵، ۳۱، ۴۴، ۲۹۲، ۳۰۳، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶
• زبانه شده : م ۱۰ ص ۲۱۷
• زبانه قفل : م ۲۲ ص ۲۴
• زیر : م ۶ ص ۱۵
• زیر شده : م ۱۰ ص ۲۱۵
• زیرکردن سطح بتن : م ۹ ص ۱۴۰
• زیره : م ۵ ص ۱۶
• زیری : رج ص ۲۷۴
• زیری : م ۱۲ ص ۳۵
• زیری : م ۱۷ ص ۱۶۷
• زیری : م ۶ ص ۱۴۵
• زیری اعضا : م ۶ ص ۴۱
• زیری دیوار : م ۷ ص ۵۶
• زیری زیاد : م ۶ ص ۱۴۴
• زیری سطح لوله : م ۱۷ ص ۱۶۷
• زیری سطحی : م ۱۰ ص ۳۶۶، ۴۵۶
• زیری کم : م ۶ ص ۱۴۴
• زیری کم سطح کره : م ۶ ص ۱۴۳
• زیری متوسط : م ۶ ص ۱۴۴، ۱۴۵
• زیری محیط : م ۶ ص ۷۳، ۷۷
• زیبایی : م ۱۱ ص ۷۷
• زحمت : پیمان ص ۱۷
• زخم : رج ص ۳۷، ۱۴۳، ۲۲۵، ۲۴۸، ۶۵۹
• زخم : م ۱۰ ص ۱۹۹، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۷۱، ۵۲۳
• زخم دار : رج ص ۲۲، ۲۴۲، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۶، ۶۶۰
• زخم در لبه : م ۱۰ ص ۱۹۸
• زخمی : م ۱۷ ص ۱۵۶
• زخمی شدن رنگ : م ۱۷ ص ۲۰۳
• زخمی شدن سیم یا کابل : م ۱۳ ص ۹۱ [بند ۱۳-۷-۳-۸]

• زاویه شیب دامنه : م ۷ ص ۹۷
• زاویه شیب سقف : م ۶ ص ۷۷
• زاویه شیب شالوده شیب دار : م ۹ ص ۲۵۵
• زاویه عضو قطری با افق : م ۱۰ ص ۳۱۴
• زاویه فضایی : م ۱۹ ص ۱۵
• زاویه قسمت خم میلگرد : م ۹ ص ۱۲۳
• زاویه قطر میانقاب : م ۸ ص ۲۵
• زاویه قطر میانقاب با افق : پ ۶ ص ۶۳
• زاویه قلاب انتهایی : م ۹ ص ۵۶۳
• زاویه کار : م ۱۲ ص ۴۶
• زاویه لایه هوا نسبت به سطح افقی : م ۱۹ ص ۲۲۳
• زاویه لبه : رج ص ۱۵۰
• زاویه لوله : م ۱۶ ص ۲۰
• زاویه معرف راستای آرماتور : م ۹ ص ۲۸
• زاویه مهره : م ۱۰ ص ۴۷۶
• زاویه نصب : م ۹ ص ۲۹۵
• زاویه نصب پیچ یا میخ : پ ۶ ص ۳۲
• زاویه نوار : م ۲۰ ص ۵۰
• زاویه نوارپیچی : م ۱۷ ص ۱۱۱، ۱۶۹
• زاویه وزش باد : م ۶ ص ۱۵۰
• زاویه محور طولی بست مورب : م ۱۰ ص ۷۸
• زاید : م ۱۷ ص ۱۱۳
• زایده : رج ص ۴۷۱
• زایده : م ۵ ص ۱۱۶، ۱۷۴، ۱۸۲
• زایشگاه : م ۱۹ ص ۱۹۰
• زایمان : ق کار ص ۱۳
• زائد : م ۱۲ ص ۵۵، ۳
• زائد : م ۲۲ ص ۴
• زائد : مالیات ص ۶۸
• زائده : م ۱۰ ص ۴۷۰
• زائده : م ۱۶ ص ۸۴
• زائده : م ۱۷ ص ۱۱۳
• زائرسرا : پ ۴ ص ۱۶
• زائرسرا : م ۱۷ ص ۲۳
• زبانه : پ ۴ ص ۵، ۲۶
• زبانه : م ۱۱ ص ۷۹، ۸۰
• زبانه : م ۱۷ ص ۱۸۰، ۱۸۵
• زبانه : م ۲۲ ص ۴، ۲۶، ۲۷
• زبانه : م ۴ ص ۹۲، ۱۱۳
• زبانه بسیار خطرناک : م ۶ ص ۸
• زبانه خطرناک : م ۶ ص ۸
• زبانه ساختمانی : م ۵ ص ۱۷۴، ۱۷۵
• زبانه سازی : م ۵ ص ۱۰۴
• زبانه سوز : م ۱۴ ص ۱۳۵
• زبانه سوزی و کوره : م ۳ ص ۱۳۵

• زاویه تغییر جهت لوله : م ۱۶ ص ۹۰، ۱۲۴
• زاویه تغییر مکان نسبی طبقه : م ۱۰ ص ۱۰، ۳۷۲، ۴۴۳، ۴۴۴
• زاویه تقاطع : م ۱۷ ص ۱۶۲
• زاویه تماس آب : م ۵ ص ۱۶۸
• زاویه تماس سطح و آب : م ۵ ص ۱۷۱
• زاویه تند : م ۲۱ ص ۲۰
• زاویه تیرورق : رج ص ۱۶۹
• زاویه جان تیر [موقعیت جوشکاری] : رج ص ۳۴۵
• زاویه جدار : م ۱۹ ص ۲۲۲، ۲۲۳
• زاویه جوشکاری : رج ص ۷
• زاویه جوشکاری : م ۱۱ ص ۷۲
• زاویه جهت گیری پنجره : م ۱۹ ص ۲۵۱
• زاویه حفاری : گ ص ۱۹
• زاویه خاموت : م ۹ ص ۱۲۲
• زاویه خم : م ۸ ص ۸۸
• زاویه خم میلگرد : م ۹ ص ۱۷۱، ۲۰۹، ۴۸۵، ۴۸۶
• زاویه خمش : رج ص ۶۶۷
• زاویه خمش : م ۲۲ ص ۶۰
• زاویه خمش : م ۹ ص ۴۸۶
• زاویه داخلی بین دو ساق : م ۸ ص ۷۳
• زاویه دادن به سر مشعل : م ۱۰ ص ۴۵۷
• زاویه درز : رج ص ۳۲۲
• زاویه دوران : م ۱۰ ص ۳۴۴
• زاویه دوران غیر ارتجاعی : م ۱۰ ص ۴۴۴
• زاویه دید : پ ۴ ص ۶، ۲۵
• زاویه دیوار : م ۱۹ ص ۱۶
• زاویه دیوار : م ۴ ص ۱۱۱
• زاویه دیوار : م ۷ ص ۵۶
• زاویه راستای آرماتور : م ۹ ص ۲۸
• زاویه رویت موانع : م ۱۹ ص ۸۸، ۸۹
• زاویه زنجیر : م ۱۱ ص ۴۸
• زاویه سایبان : م ۱۹ ص ۲۵۲ تا ۲۶۴
• زاویه سایبان افقی : م ۱۹ ص ۲۵۰
• زاویه سایبان پنجره : م ۱۹ ص ۲۵۰
• زاویه سایبان عمودی : م ۱۹ ص ۲۵۰
• زاویه سطح : م ۱۴ ص ۵۷
• زاویه شکاف : رج ص ۵۷۰
• زاویه شیار : رج ص ۵۷۱، ۵۷۲
• زاویه شیار : م ۱۰ ص ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۲۵
• زاویه شیار درز : رج ص ۳۰
• زاویه شیب : ز ص ۸۴
• زاویه شیب : م ۶ ص ۵۱، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲
• زاویه شیب بام : م ۶ ص ۸۳، ۸۴، ۸۸، ۹۱، ۹۳
• زاویه شیب پای بام : م ۶ ص ۵۵، ۵۶

• زلزله محدود به ظرفیت (Ecl) : م ۱۰ ص ۱۰، ۲۵۹، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۹۱، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۶۴
• زلزله میدان دور : م ۷ ص ۱۰۱
• زلزله ورودی : م ۷ ص ۹۶
• زمان : رج ص ۲۸۲
• زمان : زص ۲۲، ۴۵، ۱۸۳
• زمان : م ۱۱ ص ۲، ۳، ۶۵، ۶۹، ۷۵
• زمان : م ۱۷ ص ۱۹
• زمان : م ۱۹ ص ۱۱، ۱۷، ۲۱، ۲۲، ۱۵۱، ۱۹۴
• زمان : م ۲۰ ص ۶۵
• زمان : م ۶ ص ۱، ۲
• زمان : م ۷ ص ۲۷، ۳۱، ۶۹، ۷۷
• زمان احداث : م ۱۱ ص ۳۸
• زمان اشغال فضا : م ۱۴ ص ۳۷
• زمان اضطرار : م ۲۰ ص ۴۳
• زمان انبارداری : م ۵ ص ۱۲۵
• زمان انتقال حرارت : م ۴ ص ۳
• زمان انجام آزمایش غیر مخرب جوشکاری : رج ص ۳۰۱
• زمان آزمایش جوشکاری : رج ص ۲۱۱
• زمان آزمایش خزش : م ۷ ص ۶۹
• زمان آغاز خوردگی آرماتور : م ۹ ص ۵۲۴
• زمان باردهی : م ۱۹ ص ۶۳
• زمان باز کردن گیره : م ۱۷ ص ۱۸۹
• زمان بحران : م ۲۱ ص ۲۱ [بند ۲-۲-۲۱-۵-۴]، ۹۸ [بند ۲-۲-۲۱-۷-۳-۵-۴]
• زمان برق دهی : م ۳ ص ۵۵
• زمان بهره برداری : م ۱۹ ص ۱۸
• زمان بهره برداری : م ۷ ص ۴۱
• زمان بهره برداری : م ۹ ص ۵۰۵
• زمان بین دو بازرسی : م ۲۲ ص ۵
• زمان پس از گیرش بتن : م ۹ ص ۵۷۶
• زمان تابش : رج ص ۶۶۱
• زمان تاثیر نیروی دینامیکی : م ۲۱ ص ۷۴
• زمان تداوم : م ۲۱ ص ۴۸ [بند ۳-۲۱-۳-۷]، ۴۷ [بند ۳-۲۱-۷]، ۵۱ [بند ۴-۲۱-۲]
• زمان تداوم انفجار (td) : م ۲۱ ص ۳۷ [ب]
• زمان تداوم گام مثبت : م ۲۱ ص ۳۷ [بند ۴-۳-۲۱-۴]
• زمان تسطیح : م ۲۱ ص ۳۸ [بند ۳-۲۱-۵-۱]
• زمان تمیز کردن : رج ص ۱۹۴
• زمان تناوب : زص ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۳، ۶۸، ۲۰۷
• زمان تناوب : م ۲۱ ص ۵۱ [بند ۲-۴-۲۱]
• زمان تناوب ارتعاش خارج از صفحه دیوار : دیوار ص ۱۴
• زمان تناوب ارتعاش طبیعی : م ۶ ص ۷۴

• زلزله : م ۳ ص ۱۸۴
• زلزله : م ۴ ص ۴۱، ۵۱، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۱
• زلزله : م ۵ ص ۱، ۵۸، ۱۷۵، ۱۷۹، ۱۸۰
• زلزله : م ۶ ص ۱، ۵، ۸، ۲۰، ۲۳، ۴۰، ۷۳، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۱۵، ۱۱۶
• زلزله : م ۷ ص ۲۶، ۳۶، ۴۵، ۴۷، ۴۹، ۵۷، ۶۳، ۹۰، ۹۷
• زلزله : م ۸ ص ۹، ۱۱، ۳۰، ۵۷، ۶۲، ۶۵، ۶۷، ۱۰۸، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۲۳
• زلزله : م ۹ ص ۴، ۱۵، ۲۵، ۲۶، ۳۶، ۴۰، ۴۶، ۵۳، ۱۰۱، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۹، ۱۶۲، ۲۵۲، ۲۶۵، ۲۹۲، ۳۲۷، ۳۲۹، ۳۳۱، ۳۴۷، ۳۵۴، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۶۵، ۳۸۳، ۳۹۵، ۳۹۸، ۴۰۴، ۴۱۵، ۵۷۰
• زلزله : مالیات ص ۳۳، ۴۰، ۵۱
• زلزله ازگله : دیوار ص ۱، ۲
• زلزله افقی تشدید یافته : م ۱۰ ص ۲۵۸
• زلزله افقی محدود به ظرفیت : م ۱۰ ص ۳۱۱
• زلزله بم : دیوار ص ۲
• زلزله بندر گناوه : دیوار ص ۲
• زلزله بهره برداری : زص ۱، ۲، ۴۷
• زلزله تشدید یافته : رج ص ۴۵۲
• زلزله تشدید یافته : زص ۳۱، ۳۳، ۴۱، ۵۱
• زلزله تشدید یافته : م ۹ ص ۳۵۱، ۳۷۰، ۳۹۳
• زلزله تشدید یافته (Emh) : م ۱۰ ص ۵، ۱۰، ۱۲، ۲۵۹، ۲۷۰، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۸، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۹۰، ۲۹۶، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۱۲، ۳۱۵، ۳۱۸، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۴، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۳۲، ۳۳۷، ۳۴۷، ۳۴۹، ۳۵۴، ۳۶۴، ۳۷۳، ۳۷۷، ۳۸۰
• زلزله خیز : م ۱۴ ص ۲۸
• زلزله خیز : م ۱۶ ص ۱۳۶
• زلزله در تراز بهره برداری : رج ص ۴۲۸
• زلزله سطح بهره برداری : زص ۴۷، ۵۲، ۵۱
• زلزله سطح بهره برداری : م ۶ ص ۱۱، ۱۳، ۱۱۱، ۱۱۴
• زلزله سطح بهره برداری : م ۹ ص ۳۵۰
• زلزله سی سخت : دیوار ص ۲
• زلزله شدید : زص ۴۱، ۱۹۲
• زلزله طبیعی : م ۷ ص ۹۶
• زلزله طرح : پ ۶ ص ۵۱
• زلزله طرح : زص ۱، ۱۳، ۲۱، ۲۲، ۵۲، ۵۳، ۸۱، ۲۰۷
• زلزله طرح : م ۱۰ ص ۵، ۱۰، ۲۵۷، ۲۵۹، ۲۷۸، ۳۱۹، ۳۲۶، ۳۵۱
• زلزله طرح : م ۶ ص ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۴
• زلزله طرح : م ۷ ص ۹۴، ۹۵
• زلزله طرح : م ۸ ص ۲۵
• زلزله مبنای طراحی : زص ۱
• زلزله مبنای طراحی : م ۶ ص ۱۱۰

• زخمی شدن عایقکاری لوله : م ۱۷ ص ۱۷۴
• زخمی شدن نوار : م ۱۷ ص ۱۷۰
• زدگی : م ۱۲ ص ۲۲
• زدودن : م ۵ ص ۱۴۸
• زدودن خاک روی آجر : ت ۱۷
• زدودن زنگ : م ۹ ص ۵۲۳
• زدودن زنگ با برس دستی : م ۹ ص ۴۷۰
• زدودن کامل زنگ خوردگی از نوع حفره ای : م ۹ ص ۵۲۳
• زراعت فصلی : م ۱۳ ص ۲۱۱ [پ ۲-۷-۶]
• زربین : م ۶ ص ۱۲۱
• زرتشتیان : پ ۴ ص ۱۴
• زرد : م ۱۱ ص ۴۱
• زرد : م ۱۳ ص ۱۴۸ [پ ۱-۲-۳]، ۱۴۹ [پ ۱-۲-۳]
• زرد : م ۱۷ ص ۱۶۲، ۲۰۶
• زرد : م ۲۰ ص ۵، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۳، ۵۷، ۷۲
• زرد : م ۵ ص ۴۰
• زرد کهربائی : م ۲۰ ص ۳
• زره فولادی : م ۱۳ ص ۱۷۲ [پ ۱-۱-۱۰-۵-۶]
• زره کابل برق : م ۱۲ ص ۴۴
• زره و غلاف فلزی کابل : م ۱۳ ص ۱۶۴ [پ ۱-۱-۱۰-۳]
• زغال سنگ : م ۵ ص ۴۶، ۴۷، ۸۳
• زغالشویی : م ۵ ص ۵۸
• زکات : مالیات ص ۴۰
• زلال : م ۸ ص ۲۹
• زلزله : پ ۶ ص ۳، ۵، ۷، ۳۵، ۳۸، ۴۳، ۵۱، ۵۵، ۵۷، ۶۳، ۶۶
• زلزله : پیمان ص ۴۱
• زلزله : دیوار ص ۲، ۳، ۸، ۱۵، ۱۷، ۳۷، ۴۴
• زلزله : رج ص ۲۳۱، ۴۴۸، ۴۷۲
• زلزله : زص ۲۲، ۲۵، ۸۱، ۱۸۴، ۱۹۵
• زلزله : م ۱۲ ص ۵۶، ۶۴، ۷۱
• زلزله : ق کار ص ۶، ۱۱
• زلزله : م ۱۰ ص ۳، ۱۴، ۲۷، ۱۹۵، ۲۴۹، ۲۷۵، ۲۸۳، ۲۹۸، ۳۲۰، ۳۶۰، ۳۷۳
• زلزله : م ۱۱ ص ۸، ۱۸، ۲۸، ۳۹، ۵۹، ۷۳، ۹۸
• زلزله : م ۱۳ ص ۶۴
• زلزله : م ۱۴ ص ۳۱، ۶۱، ۱۰۸، ۱۹۰
• زلزله : م ۱۶ ص ۱۳۶
• زلزله : م ۱۷ ص ۱۵، ۲۴، ۳۰، ۳۶، ۴۹، ۵۳، ۵۵، ۵۹، ۶۰، ۷۹، ۱۳۰، ۲۰۴، ۲۱۱
• زلزله : م ۲۰ ص ۲۵، ۲۸، ۴۱
• زلزله : م ۲۱ ص ۹۶ [بند ۲-۴-۲۱-۷]
• زلزله : م ۲۲ ص ۲۰
• زلزله : م ۲۳ ص ۱۴۹

• زمین : زص ش، ۱۱، ۱۸، ۲۱، ۲۹، ۵۲، ۶۹، ۷۳، ۷۵، ۱۸۲، ۱۹۵
• زمین : م ۱۲ ص ۴۴، ۵۷، ۶۴، ۶۹، ۷۶، ۸۰
• زمین : گ ص ۹
• زمین : م ۱۰ ص ۴۹
• زمین : م ۱۱ ص ۴، ۵۳، ۷۵
• زمین : م ۱۳ ص ۱۷
• زمین : م ۱۷ ص ۴۷، ۵۰، ۵۲، ۵۹، ۶۱، ۷۵، ۷۶، ۹۳، ۹۸، ۱۵۳، ۱۹۳، ۱۹۹، ۲۲۷
• زمین : م ۱۹ ص ۱۱، ۱۵۲
• زمین : م ۲۰ ص ۳، ۶۷، ۶۸
• زمین : م ۲۲ ص ۱۸، ۵۴، ۵۵
• زمین : م ۴ ص ۳۳، ۳۴، ۳۷، ۵۴، ۶۵، ۶۷
• زمین : م ۵ ص ۱۰۷، ۱۸۱
• زمین : م ۶ ص ۲۰، ۱۰۸، ۱۰۹
• زمین : م ۷ ص ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۱۶، ۱۹، ۲۰، ۲۶، ۲۷، ۴۰، ۴۱، ۶۶، ۷۹، ۸۶، ۸۸، ۹۳، ۹۸، ۱۰۰
• زمین : م ۸ ص ۷، ۱۲، ۳۸، ۶۵، ۱۰۶، ۱۱۱، ۱۳۸
• زمین : م ۹ ص ۲۲۵، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۲، ۲۵۵، ۲۵۶، ۴۰۴، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۶۲۱
• زمین : مالیات ص ۱۶
• زمین اشباع : م ۱۳ ص ۱۶۳ [ب ۱-۱-۱۰-۱]
• زمین اطراف : م ۱۴ ص ۳۳
• زمین با خاک دستی : م ۱۳ ص ۱۶۳ [ب ۱-۱-۱۰-۱]
• زمین با شیب ملایم : زص ۷۸
• زمین با لایه سنگی نزدیک سطح : م ۱۳ ص ۱۶۳ [ب ۱-۱-۱۰-۱]
• زمین باتلاقی : ت ۶۳
• زمین بزرگتر از ۲۰۰۰ متر مربع : م ۴ ص ۸۷
• زمین بسیار ناهموار : م ۷ ص ۲۰
• زمین بکر : م ۱۳ ص ۵۹
• زمین پای شیب : م ۷ ص ۱۲
• زمین پروژه : گ ص ۲۰
• زمین پست برق : م ۱۳ ص ۴۱
• زمین پیاده ور : م ۱۴ ص ۱۴۲
• زمین تجهیز کارگاه : پیمان ص ۲۳، ۲۵
• زمین تحویلی کارفرما : پیمان ص ۵
• زمین خارج از ساختمان : م ۱۴ ص ۱۵۳
• زمین خالی : م ۱۹ ص ۷
• زمین خالی : م ۴ ص ۱۰
• زمین دارای شیب طبیعی : زص ۹۲
• زمین در مجاورت گسل : م ۷ ص ۱۲
• زمین ریخت شناسی : م ۷ ص ۱۵
• زمین ساختگاه : زص ۱۸
• زمین ساختگاه : م ۶ ص ۱۰۹
• زمین ساختگاه : م ۷ ص ۱۲، ۶۷

• زمان کار : م ۱۲ ص ۲۹
• زمان کشش المان : گ ص ۱۴
• زمان کوبش : م ۷ ص ۷۷
• زمان گیرش : م ۵ ص ۹، ۱۱، ۲۶، ۷۰، ۱۲۴، ۷۸
• زمان گیرش : م ۹ ص ۴۵۹
• زمان گیرش اولیه : م ۹ ص ۴۵۸
• زمان گیرش اولیه خمیر سیمان : م ۵ ص ۶۹
• زمان گیرش اولیه و نهایی : م ۵ ص ۱۰
• زمان گیرش خمیر سیمان : م ۹ ص ۴۵۷
• زمان متناوب : م ۶ ص ۷۴
• زمان مخلوط شدن ملات : م ۵ ص ۳۵
• زمان مصرف : م ۱۶ ص ۴۸
• زمان مصرف سیمان : م ۵ ص ۱۴
• زمان مقاومت در برابر آتش : م ۹ ص ۵۳۰، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۴۵
• زمان مقاومت دیوار در برابر آتش : م ۱۴ ص ۱۴۲
• زمان مندسازی : م ۵ ص ۱۷۸
• زمان مورد نیاز برای رسیدن لامپ به لومن نامی : م ۱۳ ص ۱۷۶
• زمان نگهداری سیمان : م ۵ ص ۱۳
• زمان نگهداری عایق رطوبتی : م ۵ ص ۹۳
• زمان واخنش : م ۱۸ ص ۱، ۸، ۹، ۲۴، ۲۹، ۳۲، ۳۵، ۳۸، ۳۹، ۴۲، ۴۵، ۸۴، ۹۴
• زمان واخنش بهینه : م ۱۸ ص ۲۲، ۳۹، ۸۳، ۹۴
• زمان واخنش بهینه برای سالن انتظار : م ۱۸ ص ۲۶، ۴۵
• زمان واخنش بهینه در فضا داخلی تصرف اداری/ حرفه ای و کسبی/ تجاری : م ۱۸ ص ۳۵
• زمان واخنش بهینه در فضای داخلی تصرف آموزشی : م ۱۸ ص ۲۹
• زمان واخنش بهینه در فضای داخلی مراکز بهداشتی درمانی : م ۱۸ ص ۳۲
• زمان واخنش بهینه در فضای داخلی مراکز فرهنگی : م ۱۸ ص ۳۸
• زمان واخنش بهینه در فضای داخلی هتل : م ۱۸ ص ۲۶
• زمان وارد شدن بار : م ۹ ص ۹۶
• زمانبندی : م ۲ ص ۳، ۱۳۸
• زمانبندی تفصیلی : م ۲ ص ۱۵۰
• زمانبندی کار : م ۱۲ ص ۱۰
• زمانبندی کلی : پیمان ص ۳
• زمانی : رج ص ۲۸۱
• زمانی : م ۷ ص ۹۴
• زمستان : م ۵ ص ۹۴
• زمین (جرم کلی زمین) : م ۱۳ ص ۶ [بند ۱۳-۲-۳-۹]
• زمین : پ.م ۴ ص ۴
• زمین : پیمان ص ۱، ۵، ۱۲، ۱۵، ۲۳، ۲۵، ۶۱
• زمین : دیوار ص ۱۴، ۱۵

• زمان تناوب ارتعاشات طبیعی : م ۶ ص ۷۴
• زمان تناوب اصلی : زص ۳۳، ۶۶
• زمان تناوب اصلی : م ۱۰ ص ۴۴، ۴۶
• زمان تناوب اصلی : م ۲۱ ص ۷۲، ۷۴
• زمان تناوب اصلی ارتجاعی : زص ۱۸۰
• زمان تناوب اصلی انتقال در تحلیل دینامیکی (TD) : زص ۳۲
• زمان تناوب اصلی تجربی : زص ۳۱
• زمان تناوب اصلی ساختمان (T) : زص ۲۳، ۳۱
• زمان تناوب اصلی موثر : زص ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۲
• زمان تناوب اصلی نوسان (T) : زص ۲۱، ۳۱، ۳۲
• زمان تناوب طبیعی ساختمان : م ۸ ص ۶۷
• زمان تناوب موثر سازه : زص ۲۰۶ [اندركنش خاک و سازه]
• زمان تناوب مود اول : زص ۲۱۱
• زمان تناوب نوسان اصلی سازه (T) : زص ۶۸ [غیر ساختمانی مشابه ساختمان]
• زمان تولید : م ۱۱ ص ۷۵
• زمان تولید : م ۵ ص ۸۱
• زمان جوشکاری : رج ص ۹، ۳۴۶، ۶۲۷
• زمان حداکثر مصرف : م ۱۶ ص ۴۴
• زمان خشک کردن : م ۵ ص ۱۲۴
• زمان در معرض هوا بودن : م ۱۰ ص ۵۱۴، ۴۶۶
• زمان دوره تناوب : م ۲۲ ص ۴۹
• زمان رشد حریق : م ۳ ص ۲۰۵
• زمان ساخت : م ۲ ص ۲۸
• زمان ساخت : م ۷ ص ۴۱
• زمان ساخت بنا : م ۹ ص ۴۹۳
• زمان سرد شدن : م ۱۷ ص ۱۸۹
• زمان سرد شدن اول : م ۱۷ ص ۱۸۷
• زمان سرد شدن دوم : م ۱۷ ص ۱۸۷
• زمان سرد شدن سوم : م ۱۷ ص ۱۸۷
• زمان سکونت زیاد : م ۲۱ ص ۱۰۷ [بند ۲۱-۷-۲-۵]
• زمان سکونت موقت : م ۲۱ ص ۱۰۷ [بند ۲۱-۷-۲-۵]
• زمان سنج : رج ص ۲۸۱، ۲۸۰
• زمان سنج : م ۱۴ ص ۱۰۳
• زمان شروع گودبرداری : م ۱۲ ص ۶۹
• زمان شروع نظارت و بازرسی : رج ص ۱۹۲
• زمان شکل پذیری : م ۵ ص ۱۶
• زمان عمل آوری : م ۹ ص ۴۶۵
• زمان قطع اتصال کوتاه : م ۱۳ ص ۱۵۵
• زمان قطع کلید : م ۱۳ ص ۱۵۷
• زمان قطع کلید اتوماتیک فشار متوسط : م ۱۳ ص ۱۷۳
• زمان قوس : رج ص ۱۹۴

• زمین سربویشیده تنیس (بدون جایگاه تماشاچی) : م ۴ ص ۲۳	• زمین مجاور : م ۷ ص ۵۴	• زنجیر : رج ص ۳۳۹
• زمین سربویشیده تنیس : م ۳ ص ۲۳، ۵۱	• زمین مجاور : م ۸ ص ۱۰۶	• زنجیر : م ۱۲ ص ۴۳، ۴۵، ۴۷، ۵۲، ۷۶
• زمین سست : م ۹ ص ۴۶	• زمین مجاور گود : گ ص ۲۶	• زنجیر : م ۱۱ ص ۴۸
• زمین سنگلاخی : ت ۶۳	• زمین محل استقرار جرثقیل برجی : م ۱۲ ص ۴۷	• زنجیر : م ۵ ص ۱۱۷، ۱۲۷، ۱۳۱
• زمین سنگی (سنگلاخی) : م ۱۳ ص ۱۶۳ [پ ۱-۱۰-۱، ۱۶۹]	• زمین محوطه : م ۱۶ ص ۱۱۰	• زنجیر : م ۶ ص ۱۲۹
• زمین سنگی : م ۸ ص ۱۰۹	• زمین محوطه : م ۳ ص ۱۸، ۱۱۶	• زنجیر ایمنی : م ۳ ص ۸۷ [بند ۳-۴-۶-۲-۷]
• زمین شناس : ز ص ۸۲	• زمین مرطوب : م ۸ ص ۱۱۰	• زنجیر ایمنی : م ۴ ص ۴۷
• زمین شناس مهندسی : م ۷ ص ۱۲	• زمین مستعد روانگرایی : م ۷ ص ۱۰۰	• زنجیر پشت بند : پ. م ۴ ص ۵
• زمین شناسی : ز ص ۲۱، ۲۲	• زمین مشترک : م ۳ ص ۱۰، ۴۴	• زنجیر پشت بند : م ۴ ص ۱۱۲
• زمین شناسی : م ۷ ص ۱۲، ۱۷	• زمین مناسب : م ۷ ص ۱۲	• زنجیر پلیمر : م ۵ ص ۱۳۰
• زمین شناسی عمومی : م ۷ ص ۱۵	• زمین منتهی به کانال زهکش : م ۷ ص ۱۰۰	• زنجیره : م ۱۰ ص ۵۸، ۶۰
• زمین شناسی مهندسی : ز ص ۸۰	• زمین ناپایدار : م ۸ ص ۴۷	• زنجیره ای : ق کار ص ۱۲
• زمین شناسی مهندسی : م ۷ ص ۱۷	• زمین نرم : ت ۶۳	• زنجیره جوش : رج ص ۱۶۹، ۱۵۲، ۶۲۹
• زمین شهری : ز ص ۸۳	• زمین نزدیک رودخانه : م ۷ ص ۱۲، ۲۰	• زنجیره جوش : م ۱۰ ص ۳
• زمین شیب دار : ز ص ۸۱، ۸۴، ۹۲	• زمین نصب الکتروود : م ۱۳ ص ۱۶۳	• زنجیره مرتبط : پ. م ۴ ص ۱۵
• زمین شیب دار : م ۲۲ ص ۲۰	• زمین نمناک : م ۴ ص ۱۰۷	• زنجیری : رج ص ۱۷۰، ۱۹۷، ۶۶۲
• زمین شیب دار : م ۷ ص ۷۲	• زمین نمناک : م ۸ ص ۵۹	• زندان : م ۱۴ ص ۹۶
• زمین شیب دار : م ۸ ص ۱۰۸	• زمین نوع I و II و III : م ۹ ص ۴۰۹	• زندان : م ۱۶ ص ۲۹، ۴۴
• زمین شیب دار به زلزله طرح : ز ص ۸۱	• زمین نوع I/II/III/IV : ز ص ۱۱ [نامنظمی]، ۱۳...	• زندان : م ۲۰ ص ۱۹، ۳۵، ۴۲
• زمین شبیدار : دیوار ص ۵۵	• زمین نوع IV : م ۹ ص ۴۰۶، ۴۰۸، ۴۰۹	• زندان : م ۲۱ ص ۶ [جدول ۲۱-۱-۲]
• زمین طبیعی : م ۴ ص ۵۳	• زمین همجوار : م ۴ ص ۳۹	• زندان : م ۳ ص ۲۱، ۶۵، ۳۳
• زمین عملیاتی : م ۱۳ ص ۱۵۰، ۲۸، ۲۷، ۱۹، ۷	• زمین همسایه : گ ص ۲۰	• زندان : م ۴ ص ۲۲، ۲۸
• زمین کارگاه : م ۲ ص ۱۵۳	• زمین همسایه : م ۴ ص ۳۴	• زندان بانان : م ۱۶ ص ۲۹
• زمین کردن ترانسفورماتور : م ۲۲ ص ۶۱	• زمینه : م ۱۸ ص ۱۲، ۱۹	• زندانی : م ۱۴ ص ۱۷۴
• زمین گرمایی : م ۱۹ ص ۸، ۱۵۶	• زمینه : م ۱۹ ص ۵۳	• زندانیان : م ۱۶ ص ۲۹
• زمین لرزه : م ۱۴ ص ۸۶، ۱۰۴، ۱۰۶، ۱۴۱، ۱۲۸	• زمینه آبی : م ۲۰ ص ۶، ۱۰، ۵۳، ۵۷	• زندگی : م ۱۲ ص ۲
• زمین لرزه : م ۱۷ ص ۳۶	• زمینه رنگ تیره : م ۲۰ ص ۴۴	• زندگی : م ۲۲ ص ۵
• زمین لرزه : م ۲۰ ص ۲۵	• زمینه رنگی متن : م ۲۰ ص ۵۰	• زندگی : م ۴ ص ۱۱
• زمین لرزه : م ۲۱ ص ۳۵ [بند ۲۱-۳-۲]	• زمینه زرد : م ۲۰ ص ۵۳، ۵۷	• زندگی کردن : م ۲۲ ص ۳
• زمین لرزه : م ۲۲ ص ۱۹	• زمینه سبز : م ۲۰ ص ۷، ۳۸، ۵۴، ۵۷	• زندگی مستقل : م ۱۴ ص ۱۷۴
• زمین لرزه : م ۳ ص ۶	• زمینه قرمز : م ۲۰ ص ۸، ۵۲، ۵۷	• زندگی مستقل : م ۴ ص ۵
• زمین لرزه : م ۴ ص ۹۹، ۱۰۰	• زمینه قهوه ای : م ۲۰ ص ۵۷	• زنده : ز ص ۴۸
• زمین لرزه : م ۷ ص ۲۷	• زمینه میلگرد : م ۱۰ ص ۴۷۷	• زنده : م ۱۰ ص ۲۴۶، ۳۱۱، ۵۶۵
• زمین لرزه موثر : م ۷ ص ۹۵	• زمینه نارنجی : م ۲۰ ص ۵۳، ۵۷	• زنده : م ۱۱ ص ۳۸
• زمین لغزش : ز ص ۸۰، ۸۱	• زمینی : پ. م ۴ ص ۱۴	• زنده : م ۲۰ ص ۱۴، ۲۲
• زمین لغزش : م ۶ ص ۱۰۸	• زمینی : م ۱۹ ص ۵۷	• زنده : م ۶ ص ۵، ۱۱، ۲۱، ۲۲، ۳۰، ۶۵
• زمین لغزش : م ۷ ص ۷۱، ۹۴، ۱۰۱	• زن : ق کار ص ۱۳	• زنده : م ۷ ص ۱۴، ۳۶، ۴۵
• زمین لغزش : م ۸ ص ۴۷	• زن : م ۱۶ ص ۲۷	• زنده : م ۸ ص ۴، ۱۴
• زمین ماسه ای نامتراکم اشباع شده : ز ص ۲	• زن : مالیات ص ۳، ۶۸	• زنده : م ۹ ص ۳۴۵، ۵۸۴
• زمین مجاور : ز ص ۳، ۴۷، ۸۸	• زنان سرپرست خانوار : مالیات ص ۴۰	• زنگ : رج ص ۱۳۸، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۹
• زمین مجاور : م ۱۴ ص ۱۸۱	• زنانه : م ۱۶ ص ۲۹	• زنگ : م ۱۰ ص ۴۷۰، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴
• زمین مجاور : م ۳ ص ۷۶، ۸۳، ۱۳۸	• زنبور عسل : ق کار ص ۳۸	• زنگ : م ۱۷ ص ۲۲۳
• زمین مجاور : م ۴ ص ۴۸، ۱۰۲، ۱۰۳	• زنبور عسل : مالیات ص ۱۸	• زنگ : م ۲۲ ص ۲۱
• زمین مجاور : م ۶ ص ۱۰۶	• زنجاب : دیوار ص ۲۳، ۶۱	• زنگ : م ۵ ص ۱۵۵
	• زنجاب : ز ص ۱۰۱	• زنگ : م ۸ ص ۳۲، ۳۶
	• زنجاب : م ۸ ص ۱۱، ۳۲، ۷۶، ۱۱۴	• زنگ : م ۹ ص ۴۶۷، ۵۲۳، ۵۲۴

• زهکشی : گ ص ۲۵، ۲۶
• زهکشی : م ۱۰ ص ۴۵۸
• زهکشی : م ۷ ص ۳۷، ۵۴، ۵۵، ۶۰، ۶۹، ۷۵
• زهکشی خاک : م ۷ ص ۴۲، ۵۴، ۸۶
• زهکشی دیوار : دیوار ص ۵۶
• زهکشی سطحی : م ۷ ص ۵۴
• زهکشی شده : م ۷ ص ۴۱
• زهکشی طولانی مدت : م ۷ ص ۳۷
• زهکشی نشده : م ۷ ص ۴۱، ۴۷
• زهوار آب بند : م ۵ ص ۱۱۷
• زهوار نگهدارنده سفال : م ۸ ص ۱۲۶
• زیاد : م ۱۷ ص ۲۲
• زیاد : م ۱۹ ص ۱۷۸ تا ۱۸۸ [نیاز غالب]، ۱۹۱ [انرژی]
• زیاد : م ۷ ص ۱۹، ۳۴
• زیارتی : مالیات ص ۳۷
• زیان : ت ۲۱
• زیان : مالیات ص ۲۵، ۲۸، ۳۶، ۵۵، ۸۴، ۸۵، ۶۱
• زیان آور : م ۱۲ ص ۳
• زیان آور : ق کار ص ۱۴
• زیان آور : م ۱۴ ص ۳۸
• زیان آور : م ۴ ص ۸۰
• زیان جدی : پیمان ص ۴۱
• زیان مسلم : پیمان ص ۴۶
• زیباسازی : پ. م ۴ ص ۳۴
• زیباسازی : م ۵ ص ۱۷۴
• زیباسازی شهری : پ. م ۴ ص ۳۱، ۳۹، ۴۲
• زیبایی : رج ص ۵۳۴
• زیبایی : م ۵ ص ۱۱۵، ۱۲۱، ۱۷۶
• زیبایی سیمای شهر : م ۱۲ ص ۳۹
• زیتون : م ۶ ص ۱۲۱
• زیر : ت ۸۴
• زیر : م ۱۷ ص ۱۷۲
• زیر اساس آماده شده : م ۹ ص ۵۲۱
• زیر آب : م ۵ ص ۳۳
• زیر آب زنی : م ۲۲ ص ۳۷
• زیر بار بودن ترانسفورماتور : م ۱۹ ص ۲۹۸
• زیر بنا : م ۳ ص ۴۹ [بند ۳-۴-۵-۴]، ۹۹
• زیر تراز تخلیه خروج : م ۳ ص ۱۱۳
• زیر تراز زمین : م ۳ ص ۹
• زیر تراز زمین : م ۴ ص ۶۷
• زیر جاده : م ۱۳ ص ۸۸
• زیر چاکی : م ۹ ص ۲۹۱، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۶، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۲۳، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۴۸۹
• زیر خط ۴۵ درجه : م ۱۶ ص ۷
• زیر دستگاه : م ۱۴ ص ۳۳

• زوال نمونه : م ۸ ص ۹۸، ۱۴۳
• زوایای داخلی کانال : م ۱۳ ص ۵۸ [بند ۱۳-۵-۳-۴]
• زواید فولادی : م ۳ ص ۱۶۵
• زوایه برش گیر : م ۱۱ ص ۵۷
• زوج : رج ص ۴۷۷
• زوج آرماتور طولی : م ۹ ص ۴۵
• زوج شتاب نگاشت : ز ص ۲۲، ۲۳، ۴۵، ۱۸۳، ۱۸۴
• زوج میلگرد سرتاسری : ز ص ۱۰۶
• زوج نیرو : رج ص ۴۲۱
• زوج نیرو : م ۱۰ ص ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۵
• زوج نیرو : م ۲۱ ص ۵۶ [بند ۲۱-۴-۵-۲]
• زوج نیروی کششی و فشاری : م ۱۰ ص ۵۵۶
• زوج نیروی متمرکز : م ۱۰ ص ۲۳۷
• زوج نیروی ناشی از لنگر خمشی : م ۱۰ ص ۲۲۸، ۲۲۹
• زوجیت : مالیات ص ۲۳
• زوجین : مالیات ص ۶۸
• زود پرکنندگی : رج ص ۸۹
• زود سخت شونده : م ۵ ص ۵
• زود سخت کننده : م ۵ ص ۶۹
• زود سخت کننده : م ۹ ص ۴۵۸
• زودجوش : رج ص ۸۸
• زودرس : م ۵ ص ۷۰ [خط آخر]، ۷۱ [ذ]
• زودرو : رج ص ۸۸
• زودگیر : گ ص ۲۶
• زودگیر : م ۵ ص ۳۲، ۸۴، ۸۵
• زودگیر : م ۸ ص ۳۷
• زودگیر کردن ملات ماسه سیمان : م ۸ ص ۳۷
• زودگیر کننده : م ۵ ص ۳۶، ۶۹
• زورخانه : م ۳ ص ۱۰۱
• زون : م ۱۹ ص ۴۹، ۱۷۸، ۱۹۱، ۱۴۸، ۱۶۰
• زون : م ۳ ص ۱۸۵
• زون بندی : م ۱۶ ص ۱۹۵
• زون بندی : م ۳ ص ۶۲ [بند ۳-۵-۸]
• زون بندی منطقه حریق : م ۳ ص ۷۹، ۱۲، ۳۰
• زون سیستم اعلام حریق : م ۱۳ ص ۱۹۵
• زهکش : پ ص ۴۱
• زهکش : ز ص ۷۹
• زهکش : م ۱۲ ص ۱۹
• زهکش : م ۵ ص ۱۸۱
• زهکش : م ۷ ص ۱۰۰
• زهکش جداره : گ ص ۱۴
• زهکش عمقی : گ ص ۱۴، ۲۵
• زهکش نواری : گ ص ۱۴، ۲۵
• زهکشی : ت ۶۹، ۷۱

• زنگ اخبار : م ۱۳ ص ۱۰۴ [بند ۱۳-۹-۳]
• زنگ اعلام حریق : م ۳ ص ۶۱ [بند ۳-۵-۷-۴]
• زنگ اعلام خطر : م ۳ ص ۶۱
• زنگ آرماتور : م ۹ ص ۵۲۴
• زنگ آهن : رج ص ۹۷
• زنگ خطر : م ۲۰ ص ۲۰، ۴۲، ۴۵
• زنگ خطر آتش : م ۲۰ ص ۴۳
• زنگ خوردگی حفره ای : م ۹ ص ۵۲۳
• زنگ زدایی : م ۱۷ ص ۱۱۰، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۲
• زنگ زدایی : م ۹ ص ۵۲۴
• زنگ زدگی : رج ص ۱۲۴، ۳۵۸، ۵۳۳
• زنگ زدگی : گ ص ۱۵، ۲۱
• زنگ زدگی : م ۱۰ ص ۶۴، ۱۹۶، ۲۱۱، ۲۴۷، ۴۹۱
• زنگ زدگی : م ۱۳ ص ۱۲۳، ۱۰۸، ۱۰۷، ۱۶۶، ۱۶۰
• زنگ زدگی : م ۱۴ ص ۳۸، ۴۷، ۷۳
• زنگ زدگی : م ۱۷ ص ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۶۹، ۱۷۲، ۱۹۳
• زنگ زدگی : م ۲۲ ص ۴۵، ۴۶، ۶۸
• زنگ زدگی : م ۳ ص ۱۷۱
• زنگ زدگی : م ۵ ص ۱۴۵، ۱۷۹
• زنگ زدگی : م ۸ ص ۵۶
• زنگ زدگی : م ۹ ص ۴۷۰، ۵۲۳
• زنگ زدگی جعبه ترمینال : م ۱۳ ص ۱۲۶
• زنگ زدگی سطحی : رج ص ۳۵۷
• زنگ زدگی ضخیم : م ۹ ص ۵۲۴
• زنگ زدگی فولاد : م ۲۲ ص ۱۹
• زنگ زدگی فولاد : م ۵ ص ۱۴۹، ۱۴۳
• زنگ زدگی میلگرد داخل بتن : ت ۴۳
• زنگ زدگی ورق : م ۲۲ ص ۲۰
• زنگ زدگی یکنواخت : م ۹ ص ۵۲۴
• زنگ زدن : رج ص ۲۱
• زنگ زدن : م ۱۶ ص ۱۱۰
• زنگ زدن فولاد : م ۱۰ ص ۲۴۷
• زنگ زدن لوله اتصالات : م ۱۷ ص ۱۰۶
• زنگ زدن لوله توکار : م ۱۷ ص ۱۰۸
• زنگ زده : رج ص ۱۳۹
• زنگ زده : م ۹ ص ۴۸۷
• زنگ قدیمی : رج ص ۳۵۷
• زنگ لوله : م ۵ ص ۴۳
• زنگ ناپذیر : م ۱۴ ص ۶۹، ۷۰
• زنون : م ۲۰ ص ۶۰
• زوار هدایت چرخ : م ۱۳ ص ۵۶ [بند ۱۳-۵-۳-۴]
• زوال : م ۹ ص ۴۹۹
• زوال آبی : م ۹ ص ۴۹۲
• زوال مقاومت : ز ص ۱۷۸

• عایقکاری : م ۵۵ص ۲۴، ۱۸۲	• عایق صلب : پ ۶ص ۴۲	• عایق خارجی : م ۱۹ص ۷۴
• عایقکاری : م ۸ص ۵۹، ۶۰، ۱۱۴، ۱۲۷	• عایق صوت : پ ۶ص ۴۳	• عایق داخلی : م ۱۹ص ۷۴، ۲۷۸
• عایقکاری از خارج : م ۱۹ص ۱۲۶	• عایق صوت : م ۱۷ص ۹۸	• عایق رطوبت : م ۹ص ۴۸۱
• عایقکاری با قیر : م ۱۷ص ۱۶۶، ۱۷۱، ۱۷۲	• عایق صوتی : م ۵۵ص ۶۶، ۱۱۴، ۱۷۲	• عایق رطوبتی : م ۱۲ص ۲۰، ۲۱
• عایقکاری با قیرو گونی : ت ۵۲	• عایق صوتی هوابرد (RW ; Ctr) : م ۵۵ص ۱۷۸	• عایق رطوبتی : م ۱۶ص ۱۹۷
• عایقکاری با قیرو گونی : م ۸ص ۵۹	• عایق ضد رطوبت : م ۱۷ص ۱۵۸	• عایق رطوبتی : م ۱۷ص ۱۶۵
• عایقکاری با گونی قیراندود : ت ۵۲	• عایق غیر قابل اشتعال : م ۲۱ص ۹۵ [بند ۲۱-۷-۲-۹-۳]	• عایق رطوبتی : م ۱۹ص ۲۱۹
• عایقکاری بام : ت ۵۱	• عایق فایبرگلاس : م ۱۴ص ۱۴۸	• عایق رطوبتی : م ۲ص ۳۷
• عایقکاری پلاستیک سلولی منبسط : م ۵ص ۹۶	• عایق فله ای : م ۵ص ۱۰۶	• عایق رطوبتی : م ۴ص ۱۰۷
• عایقکاری پیرامونی : م ۱۹ص ۷۶، ۸۱	• عایق فوم پلی یورتان یاششی : م ۱۴ص ۷۷	• عایق رطوبتی : م ۵ص ۸۷، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۲۱۸
• عایقکاری پیرامونی با عرض حداقل ۵۰ سانتی متر : م ۱۹ص ۸۶	• عایق کار : ت ۱۵	• عایق رطوبتی : م ۸ص ۱۳، ۵۹، ۶۰، ۱۲۶، ۱۱۱
• عایقکاری پیرامونی با عرض حداقل ۷۰ سانتی متر : م ۱۹ص ۸۶	• عایق کانال و لوله : م ۱۴ص ۶۷	• عایق رطوبتی آماده : م ۸ص ۶۰
• عایقکاری حرارتی : م ۱۱ص ۵۱	• عایق کانال هوا : م ۱۴ص ۶۷، ۷۸	• عایق رطوبتی بام : م ۵ص ۹۲
• عایقکاری حرارتی : م ۱۹ص ۲۴، ۲۵، ۳۴، ۳۶، ۴۴، ۴۸، ۵۴، ۷۰، ۷۵، ۸۰، ۸۵، ۹۰، ۱۱۸، ۱۴۲، ۲۰۷، ۲۱۰، ۲۳۲، ۲۷۹	• عایق کانال هوا در خارج ساختمان : م ۱۴ص ۷۷	• عایق رطوبتی بام و سطوح خارجی ساختمان : م ۵ص ۹۱
• عایقکاری حرارتی : م ۴ص ۵۹	• عایق کانال هوا در داخل ساختمان : م ۱۴ص ۷۸	• عایق رطوبتی بر پایه قیر اکسیده : م ۵ص ۹۲
• عایقکاری حرارتی : م ۵ص ۹۹، ۶۲، ۲۴، ۲۲۷ تا ۲۲۱، ۱۰۴، ۱۷۵	• عایق کانال هود : م ۱۴ص ۶۰	• عایق رطوبتی پایه سیمانی CM : م ۵ص ۱۸۴
• عایقکاری حرارتی از خارج : م ۱۹ص ۱۲۶، ۲۵	• عایق کراسلینک پلی اتیلن (XLPE) : م ۱۳ص ۸۶	• عایق رطوبتی پلیمری : م ۵ص ۹۱
• عایقکاری حرارتی از داخل : م ۱۹ص ۲۵	• عایق کردن پی : م ۵ص ۹۱	• عایق رطوبتی پیش ساخته : م ۵ص ۹۱، ۹۲
• عایقکاری حرارتی بام یا سقف : م ۱۹ص ۷۴، ۷۹، ۸۴، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۹، ۱۴۰	• عایق کردن سطوح خارجی ساختمان : م ۵ص ۹۲	• عایق رطوبتی پیش ساخته با قیر اصلاح شده به وسیله پلیمر : م ۵ص ۹۲، ۹۱
• عایقکاری حرارتی یوستی خارجی : م ۴ص ۱۱۲	• عایق کننده اضافی : م ۹ص ۵۴۹	• عایق رطوبتی پیش ساخته قیری : م ۵ص ۸۷
• عایقکاری حرارتی پیرامونی : م ۱۹ص ۲۵	• عایق گرما : م ۵ص ۱۱۳	• عایق رطوبتی رزینی RM : م ۵ص ۱۸۴
• عایقکاری حرارتی جدار : م ۱۹ص ۵۰	• عایق گرمایی : م ۱۴ص ۶۰، ۷۴، ۸۳، ۱۲۸، ۱۳۰، ۱۳۳، ۱۴۲	• عایق رطوبتی زیر دیوار : م ۸ص ۶۰
• عایقکاری حرارتی دودکش : م ۱۷ص ۳۵	• عایق گرمایی : م ۱۶ص ۶۳، ۶۲، ۷۶، ۵۸، ۱۰۹	• عایق رطوبتی سرد اجرا : م ۱۱ص ۱۴، ۲۴، ۳۱، ۸۶، ۹۰، ۹۴
• عایقکاری حرارتی دیوار : م ۱۹ص ۷۲، ۷۷، ۸۲، ۱۲۶، ۱۲۹، ۱۳۳، ۱۳۷	• عایق لوله : م ۱۴ص ۶۷، ۱۳۱	• عایق رطوبتی قیر اصلاح شده پیش ساخته : م ۵ص ۹۳
• عایقکاری حرارتی دیوار از خارج تا روی پی : م ۱۹ص ۲۷۵	• عایق لوله : م ۱۶ص ۱۳۸، ۱۴۰	• عایق رطوبتی قیرو گونی : م ۵ص ۸۷، ۹۲، ۹۱
• عایقکاری حرارتی ساختمان : م ۱۹ص ۱۲۰	• عایق لوله : م ۱۷ص ۱۷۴، ۱۹۸	• عایق رطوبتی قیری : م ۵ص ۹۱
• عایقکاری حرارتی ساختمان موجود : م ۵ص ۱۷۶	• عایق لوله : م ۲۱ص ۹۲ [بند ۲۱-۷-۲-۱]	• عایق رطوبتی مایع بکاربرونده : م ۵ص ۱۸۳، ۱۸۴
• عایقکاری حرارتی غیر یکپارچه و یا با انقطاع : م ۱۹ص ۲۶۸	• عایق مقاوم : م ۱۲ص ۲۲	• عایق رطوبتی نوع A : م ۵ص ۹۲
• عایقکاری حرارتی کانال : م ۱۹ص ۵۵، ۹۲	• عایق مقاوم در برابر خوردگی : م ۱۷ص ۳۴	• عایق رطوبتی نوع S : م ۵ص ۹۲
• عایقکاری حرارتی کف روی خاک : م ۱۹ص ۲۷۲	• عایق میانی : م ۱۹ص ۷۴	• عایق رولی : م ۵ص ۱۰۶
• عایقکاری حرارتی کف روی خاک به صورت کاهش یافته : م ۱۹ص ۲۷۴	• عایق همگن : م ۱۹ص ۷۴	• عایق روی بست : م ۱۶ص ۱۴۰
• عایقکاری حرارتی کف مجاور هوا و دیوار : م ۱۹ص ۷۰	• عایق یاتاقان : م ۲۲ص ۶۳	• عایق روی مفتول الکتروود : رج ص ۸۱
• عایقکاری حرارتی لوله و مخزن : م ۱۹ص ۹۱، ۵۵	• عایقکاری : م ۱۴ص ۷۷	• عایق سازی آکوستیکی : م ۱۸ص ۸۴
• عایقکاری حرارتی منقطع : م ۱۹ص ۲۶۷، ۲۷۱	• عایقکاری : م ۱۷ص ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۳۹، ۱۵۵، ۱۶۷، ۱۸۱، ۱۹۲	• عایق سازی فضا در مقابل صدا هوابرد و کوبه ای : م ۱۸ص ۹۳
• عایقکاری حرارتی و صوتی : م ۵ص ۱۰۹	• عایقکاری : م ۱۹ص ۷۶، ۷۱	• عایق سراسری : م ۱۹ص ۲۷۴
	• عایقکاری : م ۴ص ۱۰۱	• عایق سراسری زیر تمام کف : م ۱۹ص ۲۷۲
		• عایق سرد : م ۱۷ص ۱۶۸
		• عایق سرد اجرا : م ۱۱ص ۱۰۸
		• عایق سلولزی : م ۵ص ۹۶
		• عایق صدا : م ۵ص ۱۱۳

• عبور کنترل نشده : م ۳ص ۱۲۳
• عبور گاز داغ : م ۳ص ۱۶۵، ۱۱
• عبور لوله : م ۱۴ص ۳۰
• عبور لوله : م ۱۶ص ۷
• عبور لوله : م ۱۷ص ۵۷
• عبور لوله : م ۸ص ۱۱۸
• عبور لوله از داخل دیوار، کف و ... : م ۱۷ص ۱۰۶
• عبور لوله از در و پنجره : م ۱۷ص ۱۶۴
• عبور لوله از درز انبساط : م ۱۶ص ۱۳۳
• عبور لوله از دیوار آتش : م ۱۴ص ۱۳۱
• عبور لوله از دیوار، تیغه، سقف و کف : م ۱۶ص ۶، ۵۹، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۱۸، ۱۳۳، ۱۹۶
• عبور لوله از دیوار، کف و ... : م ۱۴ص ۱۲۷
• عبور لوله از زیر خیابان : م ۱۶ص ۱۹۷
• عبور لوله از زیر یا داخل پی یا دیوار باربر : م ۱۶ص ۵
• عبور لوله از فضای تر : م ۱۶ص ۱۳۳
• عبور لوله از کلاف : زص ۱۰۸
• عبور لوله از نقاط مرطوب : م ۱۷ص ۱۱۲
• عبور لوله آب : م ۱۶ص ۴۲
• عبور لوله با غلاف فولادی : م ۱۷ص ۱۶۲
• عبور لوله تاسیساتی : م ۴ص ۱۱۳
• عبور لوله توکار : م ۱۷ص ۱۰۸
• عبور لوله در روی بام : م ۱۷ص ۱۰۸
• عبور لوله رابط دستگاه خانگی : م ۱۴ص ۱۴۸
• عبور لوله رابط دودکش : م ۱۴ص ۱۴۶
• عبور لوله رابط دودکش : م ۱۷ص ۳۷
• عبور لوله زیر کف پارکینگ : م ۱۷ص ۱۰۹
• عبور لوله فاضلاب : م ۱۶ص ۱۰۲
• عبور لوله گاز : م ۱۷ص ۸۸، ۱۰۷، ۱۰۸
• عبور لوله گاز از پی دیوار : م ۱۷ص ۱۵۸
• عبور لوله گاز از داخل سقف کاذب : م ۱۷ص ۸۰
• عبور لوله گاز از داخل کانال : م ۱۷ص ۸۸
• عبور لوله گاز از فضای داخلی کلاس درس : م ۱۷ص ۸۸
• عبور لوله و کانال از دیوار : م ۲۱ص ۹۴، ۹۲
• عبور متوالی : رج ص ۲۱۸
• عبور متوالی : م ۱۰ص ۴۷۲
• عبور مسیر خروج از سایر فضا : م ۳ص ۱۰۵ [بند ۳-۶-۷]
• عبور موقت : م ۲۲ص ۱۲
• عبور میانی : رج ص ۱۹۵، ۲۲۰
• عبور میانی : م ۱۰ص ۴۷۳
• عبور میلگرد بستر از داخل کلاف : م ۴۹

• عبور از مابین ردیف نشیمنگاه : م ۳ص ۱۲۹
• عبور از میان موانع حریق : م ۳ص ۷۹
• عبور افراد : م ۱۲ص ۶۱
• عبور افراد : م ۴ص ۱۱۰ [بند ۴-۹-۱۲-۸]
• عبور الکتروود : م ۱۰ص ۵۱۹
• عبور اول : رج ص ۶۴، ۲۱۹، ۲۲۳، ۶۳۳
• عبور آزاد شعله : م ۳ص ۱۷۴، ۱۶۴
• عبور بار : م ۹ص ۳
• عبور بار از روی املاک مجاور کارگاه : م ۱۲ص ۴۹
• عبور بتن : م ۱۰ص ۳۷۴
• عبور بعدی : م ۱۰ص ۵۲۲
• عبور به صورت قائم کانال هوا : م ۱۴ص ۷۹
• عبور پیاده : م ۴ص ۴۹
• عبور پیاده ممنوع : م ۲ص ۴
• عبور تاسیسات : م ۳ص ۱۴۴
• عبور تاسیسات از معبر دودکش : م ۱۷ص ۳۱
• عبور جریان اتصالی : م ۱۳ص ۱۴
• عبور جریان از بدن : م ۱۳ص ۱۳، ۱۴
• عبور جریان الکتریکی از بدن انسان : م ۱۳ص ۸ [بند ۱۳-۲-۲۷]، ۱۴ [بند ۱۳-۱-۳]
• عبور جوش : رج ص ۱۶۲، ۱۶۷، ۳۲۳
• عبور جوش : م ۱۰ص ۲۰۵، ۴۶۶
• عبور چندگانه : رج ص ۱۶۱
• عبور حرارت زیاد : م ۳ص ۱۱
• عبور دادن اجزاء دودکش جدید از داخل دودکش قدیمی : م ۱۷ص ۵۷
• عبور دادن یک لامپ روشن : م ۱۴ص ۶۲
• عبور دودکش : م ۱۴ص ۱۳۶
• عبور دودکش : م ۱۷ص ۳۱، ۳۶
• عبور دودکش از کف و سقف : م ۱۴ص ۱۴۴
• عبور دودکش قائم ساختمانی از طبقات ساختمان : م ۱۴ص ۱۴۵
• عبور دودکش قائم فلزی از بام ساختمان : م ۱۴ص ۱۴۳
• عبور دوم : رج ص ۶۴، ۲۲۳
• عبور راه خروج اصلی واحد مسکونی : م ۳ص ۱۱۷
• عبور شعله : م ۳ص ۱۶۵، ۱۱
• عبور قبل : م ۱۰ص ۴۶۷
• عبور کابل از زیر جاده : م ۱۳ص ۸۸
• عبور کابل تک رشته : م ۱۳ص ۸۱
• عبور کابل شبکه : م ۱۳ص ۱۰۹
• عبور کامل پیچ : م ۱۰ص ۲۱۶
• عبور کانال از درز انبساط ساختمان : م ۱۴ص ۷۲
• عبور کانال هوا از دیوار، سقف یا کف : م ۱۴ص ۷۹

• عایقکاری حرارتی همگن : م ۱۹ص ۲۵
• عایقکاری حرارتی یکپارچه و بدون انقطاع : م ۱۹ص ۲۶۸
• عایقکاری خارجی کانال : م ۵ص ۱۰۱
• عایقکاری داخل کانال : م ۱۴ص ۷۷
• عایقکاری در بیش از یک لایه : م ۸ص ۶۰
• عایقکاری در محل تلاقی کف و دیوار : م ۱۹ص ۲۷۱
• عایقکاری در هوای سرد : م ۸ص ۶۰
• عایقکاری دوبله : م ۱۷ص ۱۷۳
• عایقکاری رطوبتی : م ۱۱ص ۱۰۸
• عایقکاری رطوبتی : م ۴ص ۴۰، ۶۲، ۱۰۷
• عایقکاری رطوبتی : م ۸ص ۵۹
• عایقکاری رطوبتی بام : ت ۱۵
• عایقکاری رطوبتی ساختمان : م ۵ص ۸۷
• عایقکاری زمینی : م ۵ص ۱۰۰
• عایقکاری سراسری : م ۱۹ص ۷۶، ۸۱، ۸۶
• عایقکاری سرجوش : م ۱۷ص ۱۶۸، ۱۸۱
• عایقکاری سرجوش اتصالات و نقاط تعمیری : م ۱۷ص ۱۷۳
• عایقکاری سرد لوله : م ۱۷ص ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۷۰
• عایقکاری صلبی : م ۵ص ۹۷
• عایقکاری صوتی و حرارتی : م ۴ص ۱۱۲
• عایقکاری قطع شده : م ۱۹ص ۲۷۳
• عایقکاری کانال هوا : م ۱۴ص ۷۶
• عایقکاری گرم لوله : م ۱۷ص ۱۶۶، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴
• عایقکاری لوله : م ۱۶ص ۵۸
• عایقکاری لوله : م ۱۷ص ۱۰۸، ۱۱۰، ۱۶۶، ۱۷۳
• عایقکاری لوله در لوله کشی آب گرم مصرفی : م ۱۶ص ۷۴
• عایقکاری لوله طرفین سرجوش : م ۱۷ص ۱۷۴
• عایقکاری لوله کشی توکار : م ۱۷ص ۱۱۰
• عایقکاری لوله کشی روکار : م ۱۷ص ۱۱۰
• عایقکاری لوله مدفون : م ۱۷ص ۱۴۵
• عایقکاری لوله مدفون و توکار فولادی : م ۱۷ص ۱۶۶
• عایقکاری مجدد : م ۸ص ۱۲۸
• عایقکاری مخازن : م ۲۲ص ۳۷
• عایقی : م ۱۷ص ۱۹۵
• عایله : ق کار ص ۵
• عایله مندی : ق کار ص ۷
• عبادی : مالیات ص ۴
• عبور : رج ص ۳۶، ۱۲۹، ۳۷۵، ۵۸۹
• عبور : م ۱۰ص ۱۹۴، ۱۹۵، ۵۲۲
• عبور : م ۵ص ۷۴

• عربستان : مالیات ص ۳۷	• عدم تایید کار اجرا شده : م ۱۷ ص ۳، ۱۳۹	• عبور میلگرد بستر یا کامپوزیت شبکه الیاف از درز انبساط بلامانع است : دیوار ص ۵۲
• عرشه : م ۱۰ ص ۱۵۴، ۲۹۸	• عدم تسلیم اظهارنامه : مالیات ص ۶۳، ۷۲	• عبور نور : م ۱۰ ص ۳۶۶
• عرشه : م ۶ ص ۱۴۹	• عدم تعادل بار : م ۱۳ ص ۱۵۷	• عبور نور : م ۵ ص ۱۷۰، ۱۷۱
• عرشه : م ۴	• عدم تعادل ولتاژ در فاز : م ۱۹ ص ۱۰۲	• عبور نور مرئی : م ۱۹ ص ۱۳۴، ۱۳۸
• عرشه پل : م ۹ ص ۴۹	• عدم تقارن سازه ای : م ۸ ص ۶۶	• عبور نهایی : م ۱۰ ص ۵۱۴
• عرشه فولادی : م ۱۰ ص ۱۰۳، ۱۳، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۸، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۸۰، ۲۵۹، ۲۸۳، ۳۹۵، ۴۶۰	• عدم تمکین مجری : م ۲ ص ۴۱ [بند ۸-۴-۷]، ۴۸ [بند ۹-۴-۶]	• عبور و مرور : م ۱۲ ص ۲، ۶۰
• عرشه فولادی : م ۱۱ ص ۱۱۲، ۲۱، ۷۳	• عدم توجه به پیام : م ۲۰ ص ۴۹	• عبور و مرور : م ۱۷ ص ۱۵۶، ۱۶۰
• عرشه فولادی : م ۹ ص ۱۴۳، ۱۵۵	• عدم توزیع هادی خنثی : م ۱۳ ص ۱۴۵	• عبور و مرور ساکنان : م ۶ ص ۱۶
• عرشه فولادی غیر مرکب درجای ماندگار : م ۹ ص ۴	• عدم جوشکاری : م ۱۰ ص ۴۶۶	• عبور و مرور عمومی : م ۳ ص ۵
• عرشه فولادی که کنگره آن عمود بر محور طولی تیر : م ۱۰ ص ۱۶۱	• عدم چرخش بیچ و مهره با هم : م ۱۰ ص ۵۱۶	• عبور وسایل حمل و نقل : م ۱۶ ص ۱۰۳
• عرشه فولادی که کنگره آن موازی با محور طولی تیر : م ۱۰ ص ۱۶۱	• عدم حصول : ق ص ۱۳۱ [ماده ۱۵]، ۵۲ [ماده ۵۵]	• عبور وسایل نقلیه : م ۱۴ ص ۱۵۱
• عرشه مرکب فولادی : م ۹ ص ۴	• عدم حضور : ق ص ۹۵	• عبور وسیله نقلیه : م ۴ ص ۳۹
• عرصه : مالیات ص ۳، ۱۱، ۱۴، ۱۶	• عدم حضور ناظر : م ۲ ص ۷۳	• عبور هوا : م ۲۰ ص ۲۳
• عرصه استجاری : مالیات ص ۱۱	• عدم دسترسی به مهندس طراح : م ۹ ص ۴۶۸	• عبورکنندگان : م ۳ ص ۶۷
• عرض : م ۱۹ ص ۲۹۹، ۳۰۰	• عدم رعایت قوانین و مقررات : مالیات ص ۷۹ [ماده ۲۵۱]	• عبوری : رج ص ۲۶۲، ۲۸۱
• عرض : م ۴ ص ۸۱، ۸۲	• عدم سازگاری : م ۵ ص ۱۳۵	• عبوری : مالیات ص ۴۱
• عرض : م ۸ ص ۸، ۹	• عدم سلامت جوش : رج ص ۲۴۳ [ب]	• عتیقه : پیمان ص ۲۱، ۲۲، ۲۷
• عرض اتاق : م ۱۹ ص ۸۷، ۹۰	• عدم شمول مبحث ۲۱ : م ۲۱ ص ۲ [بند ۲۱-۴]	• عدالت : م ۲ ص ۶۱
• عرض اتاق ترانسفوماتور : م ۱۳ ص ۵۲، ۵۵	• عدم قطعیت : م ۱۰ ص ۴۰	• عدالت : م ۴ ص ۵
• عرض اعمال بار : م ۹ ص ۲۳۵	• عدم قطعیت : م ۷ ص ۱۴، ۹۶	• عدد استروهاال : م ۶ ص ۱۴۰
• عرض الزامی حیاط خلوت : م ۴ ص ۶۵	• عدم قطعیت : م ۹ ص ۱۰۶	• عدد آمپر : رج ص ۷
• عرض الزامی راه خروج : م ۳ ص ۱۱۱	• عدم قطعیت بارگذاری : م ۶ ص ۱۱۵	• عدد رینولدز : م ۶ ص ۱۳۹
• عرض ایوان : م ۴ ص ۶۳	• عدم قطعیت تحلیل : م ۱۰ ص ۱۲	• عدد قطر : رج ص ۷
• عرض آزاد بازشو : م ۳ ص ۸۵	• عدم قطعیت تحلیل : م ۶ ص ۲	• عدد لوازم بهداشتی : م ۱۶ ص ۱۱۲
• عرض آزاد دسترس نشیمنگاه به راهرو : م ۳ ص ۱۲۸ [بند ۳-۶-۱۴-۱۰]	• عدم لزوم حفاظت در برابر تماس مستقیم مدار PELV : م ۱۳ ص ۱۸ [بند ۱۳-۱-۲-۱۰-۲]	• عددی : ز ص ۷۸
• عرض آزاد شیرابه : م ۳ ص ۹۴	• عدم محاسبه پایداری : م ۷ ص ۴۹	• عددی : م ۷ ص ۱۰۰
• عرض آزاد میان میله دستگرد : م ۳ ص ۹۴	• عدم مراقبت از مهر و ... : ق ص ۹۹	• عدل شکن : م ۱۳ ص ۱۸۱، ۱۸۲
• عرض آشپزخانه : م ۴ ص ۸۶	• عدم نفوذ آب : م ۳ ص ۱۹۰	• عدلی : م ۶ ص ۱۲۸
• عرض بازشو : م ۱۶ ص ۳۲	• عدم نفوذ جوش : م ۱۷ ص ۱۱۶	• عدم اشغال پهنای مفید : م ۳ ص ۶۷ [بند ۳-۶-۲-۱۳-۳]
• عرض بازشو : م ۳ ص ۸۴، ۱۳۷ [فرار و نجات]، ۱۵۵	• عدم نفوذ در ریشه جوش : م ۱۷ ص ۱۱۶	• عدم اطلاع کارفرما : ق ص ۹۹ (الف)
• عرض بازشوی امداد رسانی : م ۴ ص ۱۰۹	• عدم نفوذ کامل جوش : رج ص ۶۲۹	• عدم اطمینان : م ۱۰ ص ۲۵
• عرض بازشوی نورگذر : م ۱۹ ص ۹۰	• عدم نفوذ و امتزاج فلز جوش : رج ص ۲۴۳ [ب]	• عدم اطمینان : م ۷ ص ۱۳
• عرض بال : م ۱۰ ص ۳۹۸، ۴۲۱، ۵۲۲	• عدم نیاز به کنترل خیز : م ۸ ص ۸۴	• عدم اعلام جهات رد : ق ص ۹۸
• عرض بال : م ۹ ص ۲۰۰	• عدم همترازی خطی : رج ص ۲۹۵	• عدم امکان متعادل کردن بار : م ۱۳ ص ۸۴
• عرض بال فشاری : م ۹ ص ۱۹۴	• عدم یکنواختی تاج جوش : م ۱۷ ص ۱۱۴	• عدم انشعاب گیری هادی همبندی اضافی : م ۱۳ ص ۱۵۴
• عرض بالا : رج ص ۱۶۶	• عدم یکنواختی زمین : م ۷ ص ۱۹	• عدم انطباق : م ۱۰ ص ۴۶۲، ۴۸۹
• عرض بالکن : م ۴ ص ۱۵	• عدول مجری از وظایف : م ۲ ص ۴۱	• عدم انطباق با رده : م ۹ ص ۴۸۰
• عرض بتن تسطیح : م ۸ ص ۱۱۰	• عذر موجه : ق ص ۸۲ [تبصره ۱]	• عدم برگشت جریان : م ۱۴ ص ۱۰۵
• عرض بزرگترین لنگه در : م ۳ ص ۸۵	• عذر موجه : ق کار ص ۴	• عدم پر شدگی شیار : رج ص ۱۳۷، ۱۲۳، ۲۱۵
• عرض بست : م ۹ ص ۵۶۷	• عذر موجه : م ۲ ص ۱۴۶	• عدم پرداخت وجوه قانونی : م ۲ ص ۵۹
• عرض بیرون زده از دال : م ۹ ص ۱۹۴، ۱۹۵	• عراق : مالیات ص ۳۷	• عدم پرداخت وجوه و عوارض : ق ص ۵۷
• عرض پاس نهائی : م ۱۷ ص ۱۷۹		• عدم پیوستگی پلی استایرن بین واحد مستقل : م ۳ ص ۱۴۴ [بند ۳-۷-۵]

• عرض فضا : ۱۹م ص ۸۶، ۸۹
• عرض فضای باز : ۳م ص ۱۵۰
• عرض فضای بهره مند از نور طبیعی : ۱۹م ص ۹۰
• عرض فضای قابل قبول تحت بستری : ۴م ص ۹۰
• عرض قاب شیشه خور : ۴م ص ۲۸
• عرض قفسه پله : ۸م ص ۵۶
• عرض کامیوزیت : دیوار ص ۳۲، ۳۳، ۳۴
• عرض کامل پاگرد : ۳م ص ۹۱
• عرض کامل راه پله : ۳م ص ۹۱
• عرض کانال : ۱۷م ص ۱۰۹، ۱۵۶
• عرض کرسی : ۸م ص ۱۰۹
• عرض کرسی چینی : ۹۲، ۹۳
• عرض کرسی چینی : ۸م ص ۱۰۹، ۱۱۰
• عرض کریدور : ۳م ص ۷۲ [بند ۳-۶-۳-]
• عرض کل برای توزیع یکنواخت : ۹م ص ۲۳۵
• عرض کل دال : ۹م ص ۱۶۶
• عرض کلاف : ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۱۲
• عرض کلاف : ۸م ص ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۲۰، ۱۲۳
• عرض کلاف افقی : ۹۲، ۱۰۷
• عرض کلاف بازشو : ۸م ص ۱۲۱
• عرض کلاف بتنی : ۸م ص ۱۲۳
• عرض کلاف قائم : ۸م ص ۱۱۹
• عرض گذرگاه : ۱۲م ص ۶۱
• عرض گذرگاه خروج : ۳م ص ۷۷ [بند ۳-۶-۳-]
• عرض گودبرداری : ۷م ص ۳۲
• عرض لابی : ۳م ص ۱۷۷
• عرض لازم راه خروج : ۳م ص ۶۷
• عرض لازم معابر شهری : ۳م ص ۱۹۹، ۲۰۰
• عرض لنگه در : ۳م ص ۸۴
• عرض لنگه در : ۴م ص ۴۵
• عرض مسیر آزاد راهرو : ۳م ص ۱۳۴ [حداقل ۱۵۰ سانت]
• عرض مسیر حرکت دور استخر : ۴م ص ۷۶
• عرض معابر : ۳م ص ۱۹۹
• عرض معابر شهری : ۳م ص ۲۰۰
• عرض معادل : ۶م ص ۶۰
• عرض معادل عضو فشاری پانل : ۶م ص ۶۰
• عرض معبر : ۱۲م ص ۱۶
• عرض معبر عمومی : ۳م ص ۴۸ [عمومی]، ۲۰۰ [آتش نشانی]
• عرض مفید پله : ۴م ص ۴۸، ۸۵
• عرض مفید در : ۳م ص ۱۲۲
• عرض مفید در گردان : ۳م ص ۸۷
• عرض مفید راه پله : ۳م ص ۹۱

• عرض درز انقطاع : ۴م ص ۴
• عرض درز انقطاع : ۳ [پارا. ۱]، ۴۷
• عرض دیافراگم : ۱۹۵
• عرض دیوار : ۶م ص ۸
• عرض دیوار : ۸م ص ۵۴، ۹۰، ۱۰۳، ۱۰۹، ۱۱۲، ۱۲۱
• عرض دیوار : ۹م ص ۱۸۱
• عرض دیوار جداگر : ۸م ص ۵۴
• عرض دیوار جداگر آجری : ۸م ص ۵۴، ۱۰۳
• عرض دیوار متعامد : ۸م ص ۱۱۹
• عرض دیوار مجاور : ۸م ص ۱۱۹
• عرض راه پله : ۳م ص ۹۱ [بند ۳-۶-۴-]
• عرض راه خروج : ۳م ص ۱۰۲، ۶۴
• عرض راه شیب دار و گذرگاه : ۱۲م ص ۶۱
• عرض راهرو : ۳م ص ۱۳۱، ۱۲۹، ۱۱۹
• عرض راهرو دسترس خروج : ۳م ص ۱۱۸ [بند ۳-۶-۳-]
• عرض راهروی سرپوشیده : ۱۲م ص ۳۸
• عرض رمپ : ۱۲م ص ۷۲
• عرض رمپ پله : ۶م ص ۵۴
• عرض ریشه : ۱۹۸
• عرض زمین : ۴م ص ۹
• عرض زمین : ۴م ص ۱۴
• عرض ساختمان : ۸۸
• عرض ساختمان : ۶م ص ۷۴، ۸۱، ۸۳
• عرض ساختمان : ۷م ص ۲۰
• عرض ساختمان : ۸م ص ۱۰۶
• عرض ساختمان : ۹م ص ۵۹۴
• عرض سازه ای پی : ۱۱م ص ۵۸
• عرض ستون : ۸م ص ۴۹
• عرض ستون : ۹م ص ۱۶۲، ۱۸۱، ۲۶۷، ۲۷۰، ۳۷۷، ۵۴۲، ۵۴۴
• عرض ستون، نشیمن، سرستون : ۹م ص ۱۸۷
• عرض سرستون : ۹م ص ۱۶۲
• عرض سوراخ پیچ : ۱۰م ص ۵۸، ۲۰۸
• عرض شالوده : دیوار ص ۳۷
• عرض شالوده : ۹۵
• عرض شالوده : ۸م ص ۱۰۹
• عرض شالوده : ۹م ص ۲۵۶، ۲۵۷
• عرض شبکه الیاف : دیوار ص ۶۰
• عرض شیب راه : ۳م ص ۹۴، ۹۵
• عرض شیشه : ۴م ص ۲۴، ۴۰
• عرض شیشه : ۴م ص ۳۷
• عرض صفحه برش : ۹م ص ۱۴۰، ۴۰۰
• عرض ضخامت جان : ۹م ص ۳۹۷
• عرض عایق حرارتی : ۱۹م ص ۲۷۱
• عرض عضو تکیه گاهی : ۹م ص ۳۶۱

• عرض پاشنه تیرچه : ۱۹م ص ۲۲۸، ۲۳۰، ۲۲۹
• عرض پاگرد : ۳م ص ۹۵، ۸۱
• عرض پاگرد : ۴م ص ۴۸
• عرض پاگرد : ۸م ص ۵۶
• عرض پلکان : ۳م ص ۹۲
• عرض پلکان راه پله : ۴م ص ۴۸
• عرض پله : ۲۱م ص ۲۱
• عرض پله : ۳م ص ۹۱
• عرض پله : ۴م ص ۴۸
• عرض پله داخلی : ۴م ص ۸۵
• عرض پنجره : ۱۹م ص ۸۷، ۸۹
• عرض پی : ۱۱م ص ۴۱
• عرض پی : ۷م ص ۱۱، ۲۰، ۴۶
• عرض پی : ۸م ص ۱۱۰
• عرض پی بتن آرمه : ۹۶
• عرض پیاده رو : ۱۲م ص ۱۶، ۳۸
• عرض تخلیه خروج : ۳م ص ۸۲
• عرض ترک : ۵م ص ۶۶
• عرض ترک : ۹م ص ۳۴۲، ۴۹۶
• عرض تسمه : ۳۳۹
• عرض تکیه گاه : ۹م ص ۸۵
• عرض تکیه گاه بلوک سقفی : ۸م ص ۳۴
• عرض تیر : ۸م ص ۸۳، ۸۶
• عرض تیر : ۹م ص ۲۷۰، ۳۶۱، ۳۷۵، ۳۷۷، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۹۴
• عرض تیر عرضی : ۹م ص ۲۶۷
• عرض تیر مقاطع : ۹م ص ۴۶۸
• عرض تیرچه : ۹م ص ۱۷۳، ۲۱۱، ۵۳۴، ۵۳۵
• عرض جان : ۹م ص ۸۵، ۱۱۷، ۱۱۸
• عرض جان تیر : ۹م ص ۵۳۶
• عرض جان تیر هم بند : ۹م ص ۳۹۰
• عرض جانپناه : ۸م ص ۱۲۲
• عرض جایگاه امداد رسانی : ۴م ص ۱۱۰
• عرض جوش : ۱۵۰، ۱۵۱
• عرض چشمه اتصال : ۴م ص ۴۳۰
• عرض حیاط خلوت : ۴م ص ۶۵
• عرض خالص و بدون مانع : ۴م ص ۹۰
• عرض خروج : ۳م ص ۹۰، ۱۲۴
• عرض داخلی نردبان : ۳م ص ۱۳۸ [حداقل ۳۰ سانت]
• عرض دال : ۱۴۸، ۱۵۷، ۱۶۵، ۱۶۸، ۱۸۵، ۵۸۴
• عرض در : ۱۱م ص ۶۶
• عرض در : ۴م ص ۹۰
• عرض در اتاق ترانسفورماتور : ۱۳م ص ۵۲ [جدول]
• عرض در راه خروج : ۳م ص ۸۴، ۸۱، ۹۰
• عرض در ورودی محوطه مجاور ساختمان : ۳م ص ۲۰۰

• عضو تکیه گاهی : ۹ص ۱۸۸، ۳۵۲، ۵۴۶، ۵۴۵، ۳۶۱
• عضو تکیه گاهی واسطه : ۹ص ۲۸۷
• عضو جداکننده آتش : ۹ص ۵۲۹
• عضو جمع کننده : ۱۰ص ۱۳
• عضو جمع کننده : ۹ص ۴۰۱
• عضو خاص : ۵۱ص
• عضو خمشی : ۸ص ۷۱
• عضو خمشی : ۹ص ۵۳، ۲۰۰، ۲۰۶، ۳۶۱
• عضو خمشی بنایی : ۸ص ۸۲
• عضو خمشی مرکب بتنی : ۹ص ۲۷، ۲۷۹
• عضو خمیده : ۸ص ۱۸۶
• عضو زیرین سازه : ۱۲ص ۷۵
• عضو سازه ای : ۱۰ص ۱۱، ۱۹، ۲۲، ۲۱
• عضو سازه ای : ۳ص ۱۶۶
• عضو سازه ای : ۶ص ۱۴، ۲۳، ۳۶
• عضو سازه ای : ۸ص ۷، ۲۷، ۵۹، ۱۴۱
• عضو سازه ای : ۹ص ۳۶، ۳۵
• عضو سازه ای قائم : ۸ص ۱۱
• عضو سازه ای مسلح : ۸ص ۱۰۳
• عضو سازه ای منفرد : ۱۰ص ۵۷۳
• عضو سازه ای مورب : ۱۰ص ۱۳
• عضو سه بعدی : ۸ص ۶۹
• عضو صفحه ای : ۸ص ۶۸
• عضو علی البدل : ۷۴ص (پ)، ۸۲
• عضو علی البدل شواری مرکزی : ۱۰۶ص، ۱۰۷
• عضو علی البدل هیات مدیره : ۱۹ص، ۸۲
• عضو عمودی خرپا : ۱۴ص
• عضو غیر سازه ای : ۶ص ۲
• عضو غیر سازه ای : ۸ص ۲۷، ۱۰۲، ۱۰۴
• عضو فرعی : ۵۴۲، ۵۴۱، ۵۴۰، ۵۴۲
• عضو فشاری : ۶ص ۶۱
• عضو فشاری : ۶ص ۵۳۴
• عضو فشاری : ۱۰ص ۷۷
• عضو فشاری : ۸ص ۷۳
• عضو فشاری : ۹ص ۲۰، ۲۱، ۲۹، ۴۱، ۴۲، ۵۵۳
• عضو فشاری در روش خریابی : ۹ص ۳۹
• عضو فشاری ساخته شده (مرکب) با بست مورب : ۱۰ص ۷۹
• عضو فشاری قطری در جان دارای خاموت : ۹ص ۵۵۶
• عضو فشاری معادل میانقاب : ۶ص ۵۸
• عضو فشاری مورب : ۱۰ص ۸۰
• عضو فشاری میانقاب : ۶ص ۶۶
• عضو فولادی ترد : ۹ص ۳۰۲

• عرض نوار جوش : ۹ص ۱۴۹
• عرض نوار علامت گذاری تغییر کف : ۳ص ۱۳۰
• عرض نوار کناری : ۶ص ۸۷
• عرض واقعی بال : ۸ص ۹۷
• عرض ورق تقویتی : ۸ص ۳۴۸
• عرض ورق گشواره : ۱۰ص ۴۱۳
• عرض ورودی و شیپراه : ۴ص ۷۱
• عرض ویتور : ۸ص ۴۸۰
• عرضه : ۴ص ۱۵
• عرضه کالا : ۴ص ۳۷
• عرضی : ۸ص ۸۵، ۱۸
• عرضی : ۹ص ۳۹۲
• عرعر : ۶ص ۱۲۱
• عرف : ۹۹ص (الف)
• عرف : مالیات ۴ص
• عرف پذیرفته شده مهندسی : اخلاق ۲ص
• عرف کارگاه : ۸ص
• عرف و عادت محلی : ۱۳ص ۳۹
• عریان شدن سنگدانه : ۵ص ۸۵
• عریض : ۲۲۳ص، ۳۳۲
• عشایر : مالیات ۳۹ص
• عشایری : مالیات ۳۸ص
• عصر : ۱۱ص
• عضو : ۸ص ۴
• عضو اتکایی واسطه : ۹ص ۲۷۵
• عضو اصلی : ۵۴۲، ۵۴۱، ۵۴۰، ۵۴۲
• عضو اصلی شواری مرکزی : ۱۰۶ص، ۱۰۷
• عضو اصلی هیات مدیره : ۷۶ص
• عضو افقی : ۳ص ۱۳
• عضو افقی : ۱۰ص ۳۲۹، ۳۲۱
• عضو افقی : ۸ص ۱۲۶
• عضو افقی بتن آرمه : ۸ص ۱۲۷
• عضو افقی فولادی : ۸ص ۱۲۷
• عضو افقی کششی : ۸ص ۱۲۶
• عضو انتقالی : ۶۸ص
• عضو آسیب دیده : ۶ص ۵
• عضو با تکیه گاه ساده : ۹ص ۲۳۵
• عضو باربر ستونی : ۱۱ص ۳۷
• عضو بتن آرمه تحت کشش : ۹ص ۴۹
• عضو بتنی : ۹ص ۵۰۵
• عضو بنایی : ۸ص ۷۶، ۱۲، ۸، ۵، ۳
• عضو بنایی باربر : ۸ص ۳۵
• عضو بیش ساخته : ۹ص ۳۶، ۲۹۰، ۴۹۴
• عضو پیوسته : ۸ص ۷۱
• عضو تکیه گاهی : ۸ص ۷۱

• عرض مفید راه خروج : ۳ص ۱۰۳، ۱۱۸
• عرض مفید راهرو : ۳ص ۱۱۹
• عرض مفید راهرو بین صندلی : ۳ص ۱۲۸
• عرض مفید فضای باز بیرون : ۱۴ص ۴۰
• عرض مقطع : ۹ص ۲۰۷، ۳۵۵
• عرض مقطع تیر : ۹ص ۳۵۲
• عرض مقطع ستون : ۹ص ۳۵۳، ۳۵۴
• عرض مقطع کلاف : ۸ص ۱۱۹
• عرض مقطع کلاف قائم : ۸ص ۱۱۲
• عرض منحنی : ۸ص ۱۶۰
• عرض موثر : ۶ص ۷۴، ۱۳۲
• عرض موثر : ۸ص ۴۸، ۵۱
• عرض موثر : ۹ص ۸۵، ۳۵۹، ۳۷۳
• عرض موثر بال : ۸ص ۹۶، ۹۷
• عرض موثر بال : ۹ص ۱۳، ۸۵، ۸۸، ۱۹۴، ۳۸۰، ۳۸۴
• عرض موثر بال در فشار : ۸ص ۹۵
• عرض موثر بال دیوار : ۹ص ۳۹۷
• عرض موثر بند : ۹ص ۲۷، ۵۶۷
• عرض موثر تیر : ۹ص ۳۴۳
• عرض موثر جوش : ۸ص ۱۶۳
• عرض موثر دال : ۹ص ۱۳، ۱۶۲، ۱۶۳، ۳۵۹
• عرض موثر دال بتنی : ۱۰ص ۱۵۸، ۱۶۳
• عرض موثر دیوار و ستون : ۸ص ۴۹
• عرض موثر ساختمان : ۶ص ۷۴، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۵۵
• عرض موثر سازه : ۶ص ۱۴۰
• عرض موثر ستون : ۸ص ۴۹
• عرض موثر قسمت کنسولی دال : ۹ص ۱۴۸
• عرض موثر ناحیه اتصال : ۹ص ۲۷۰، ۲۷۱، ۳۷۶، ۳۷۷
• عرض موثر نوار کناری : ۶ص ۸۲
• عرض موثر ورق : ۱۰ص ۴۵۷
• عرض موثر ویتور : ۸ص ۴۷۹، ۴۸۰
• عرض مورد نیاز شالوده : دیوار ۳۷ص
• عرض مورد نیاز شالوده در حالتی که دیوار در وسط شالوده قرار دارد : دیوار ۳۸ص
• عرض مورد نیاز شالوده در صورتی که دیوار در لبه شالوده قرار دارد : دیوار ۳۸ص
• عرض ناحیه فشاری ناشی از خمش : ۹ص ۳۸۴
• عرض نشیمن : ۹ص ۴۰۹
• عرض نشیمن : ۹ص ۲۸۱
• عرض نعل درگاه : ۸ص ۱۱۶
• عرض نوار : ۷ص ۱۱۱، ۱۶۹، ۱۷۱، ۱۷۲
• عرض نوار پوششی : ۹ص ۱۷۷

• عکس العمل فشاری : م ۹ص ۱۵۲، ۲۰۵
• عکس العمل قائم در محل کف ستون : م ۱۰ص ۲۸۰
• عکس برداری پزشکی : م ۵ص ۱۵۴
• عکس پرتونگاری : رج ص ۲۹۴
• عکس جریان فاضلاب : م ۱۶ص ۱۷
• عکس ضریب رفتار : ز ص ۲۱، ۱۸۴
• عکس ماهواره ای : م ۷ص ۱۷
• عکس هوایی : م ۷ص ۱۷
• علامت : م ۱۰ص ۴۵۵
• علامت : م ۲۰ص ۵۶
• علامت اجرای جوش (F/G) : رج ص ۲۴
• علامت استاندارد : م ۱۴ص ۱۰۴
• علامت ایمنی : م ۲۰ص ۵۷
• علامت ایمنی اضطراری : م ۲۰ص ۵۸، ۵۹
• علامت ایمنی چشمک زن : م ۲۰ص ۳۲
• علامت ایمنی حمل و نقل مواد خطرناک بر اساس ضوابط DOT : م ۲۰ص ۵۸
• علامت ایمنی محیط کاربر اساس ضوابط OSHA : م ۲۰ص ۵۸
• علامت بین المللی : م ۳ص ۱۱۱
• علامت بین المللی قابل دسترس برای افراد معلول : م ۳ص ۱۱۱
• علامت پیکان : م ۳ص ۱۰۸
• علامت تجاری : رج ص ۱۰۰
• علامت تجاری : م ۱۴ص ۲۹
• علامت تجاری : م ۲۰ص ۷۰
• علامت تجاری : م ۵ص ۱۵۱
• علامت تجاری کارخانه : م ۱۴ص ۵۷
• علامت تصویری : م ۲۰ص ۳۱، ۵۴
• علامت تصویری در مجاورت یکدیگر : م ۲۰ص ۴۹
• علامت تصویری و تابلو موقت : م ۲۰ص ۱۲
• علامت تصویری و تابلوی دائم : م ۲۰ص ۱۲
• علامت خروج : م ۲۰ص ۳۵، ۳۶، ۳۸
• علامت خروج : م ۳ص ۷۵، ۷۶، ۸۶، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸
• علامت خروج اضافی : م ۳ص ۱۰۷
• علامت خروج اضطراری : م ۲۰ص ۷
• علامت خروج نصب شده بر روی در : م ۳ص ۱۰۷
• علامت دادن با دست : م ۱۲ص ۴۸
• علامت در حریق خودبسته شو : م ۳ص ۱۰۷ [بند ۳-۹-۲]
• علامت در خروج : م ۲۰ص ۴۰
• علامت دهنده : م ۱۲ص ۴۸، ۴۹
• علامت دهنده : م ۲۰ص ۳۳، ۳۴
• علامت سه گوش هشدار ایمنی : م ۲۰ص ۵۲، ۵۳

• عضو هیات مدیره : م ۲ص ۴۶، ۴۷، ۵۹
• عضویت بیش از یک نظام مهندسی استان : ق ص ۶۸ [ممنوع]
• عضویت در بیش از یک سازمان استان : ق ص ۱۶ [ممنوع]، ۶۸
• عضویت در سازمان استان : ق ص ۱۶
• عضویت در نظام مهندسی استان : ق ص ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹
• عضویت در نظام مهندسی استان مجاور : ق ص ۶۸
• عضویت کانون استان مجاور : ق ص ۱۳۰
• عضویت مجدد : ق ص ۹۶ (الف)
• عطف : رج ص ۴۷۰
• عطف : م ۱۰ص ۲
• عطف : م ۸ص ۷۱
• عطف : م ۹ص ۱۸، ۱۵۱، ۱۵۲، ۲۰۵
• عفت عمومی : م ۲۰ص ۷۰
• عفونت : رج ص ۵۷
• عفونت : م ۴ص ۹۱
• عقب : م ۱۲ص ۵۲
• عقب رفتگی جوش گوشه : م ۱۰ص ۵۲۴
• عقب نشینی : م ۲۱ص ۲۶ [بند ۲۱-۲-۳-۹]
• عقب نشینی : م ۴ص ۳۷
• عقب نشینی : م ۷ص ۴۹
• عقد : م ۲۲ص ۱۰
• عقد بیع : مالیات ص ۱۳
• عقد قرارداد : ت ۱۱
• عقد قرارداد : م ۲ص ۱۹، ۱۶۱
• عقد قرارداد تامین برق : م ۱۳ص ۳۹
• عقد قرارداد فروش گاز طبیعی : م ۱۷ص ۱۳۸
• عقد قرارداد معتبر : م ۱۲ص ۱۰
• عقربه : م ۱۷ص ۱۲۶
• عقربه ساعت : م ۲۰ص ۶۵
• عقود : مالیات ص ۳
• عقود مشارکتی : مالیات ص ۳۹
• عکاسی : رج ص ۶۶۱
• عکاسی : م ۴ص ۲۵
• عکس : م ۲۲ص ۵۲
• عکس : م ۷ص ۸۹
• عکس العمل : م ۷ص ۸۸
• عکس العمل : م ۹ص ۱۶۵، ۱۶۷، ۱۶۸، ۵۵۴
• عکس العمل بستر : م ۷ص ۴۸
• عکس العمل پایه : ز ص ۴۳
• عکس العمل تکیه گاهی : م ۱۰ص ۸، ۱۲۸، ۱۸۷، ۲۳۰، ۲۳۲
• عکس العمل تکیه گاهی : م ۹ص ۹۶، ۱۶۴، ۱۹۷، ۲۰۷
• عکس العمل خاک : م ۷ص ۹۰
• عکس العمل شمع : م ۹ص ۲۶۳

• عضو فولادی شکل پذیر : م ۹ص ۳۰۲
• عضو قاب : م ۹ص ۴۱۵، ۴۱۶
• عضو قائم : پ ۶ص ۳، ۹
• عضو قائم : م ۹ص ۲۴۷، ۴۰۰، ۴۰۱
• عضو قائم باربر جانبی : م ۹ص ۲۴۷
• عضو قائم خریا : گ ص ۸
• عضو قائم سازه ای : پ ۶ص ۱۷
• عضو قائم سیستم باربر جانبی : م ۹ص ۲۴۶
• عضو قائم مجزا : م ۸ص ۸
• عضو قطری : رج ص ۴۷۷، ۴۸۹، ۴۹۲
• عضو قطری : م ۱۰ص ۳۱۱، ۳۱۴
• عضو قطری فشاری : پ ۶ص ۵۸، ۶۶
• عضو قطری مهاربند : رج ص ۴۸۳، ۴۸۴
• عضو قطری مهاربندی : م ۱۰ص ۳۷۹
• عضو کششی : م ۹ص ۴۱، ۵۵۳
• عضو کششی خریا : م ۹ص ۴۴۱
• عضو کششی قوس : م ۹ص ۴۴۱
• عضو کششی که بار را به تکیه گاهی در تراز بالاتر منتقل میکند : م ۹ص ۴۴۱
• عضو مایل : گ ص ۸
• عضو متکی بر شالوده : م ۹ص ۲۵۳
• عضو محصور : م ۹ص ۱۰
• عضو محوری : م ۱۰ص ۱۳
• عضو محوری با مقطع مختلط پر شده با بتن : م ۱۰ص ۱۳
• عضو محوری با مقطع مختلط محاط در بتن : م ۱۰ص ۱۳
• عضو محوری فشاری : م ۱۰ص ۱۳، ۱۸
• عضو محوری مختلط با مقطع دایره ای : م ۱۰ص ۱۴۸
• عضو محوری مختلط جعبه ای : م ۱۰ص ۱۴۸
• عضو محوری مختلط محاط در بتن : م ۱۰ص ۱۴۸
• عضو مختلط : م ۱۰ص ۱۳
• عضو مرزی : م ۹ص ۳۸۵، ۳۸۸
• عضو مرزی دیوار : م ۹ص ۳۹۲
• عضو مرزی ویژه : م ۹ص ۳۸۵، ۳۸۸
• عضو مرکب : م ۹ص ۱۸، ۱۱۹، ۲۷۷
• عضو مرکب بتنی : م ۹ص ۲۷۸
• عضو ممتد : رج ص ۵۳۴
• عضو منشوری : م ۶ص ۷۰
• عضو منقطع : م ۹ص ۳۵۷، ۳۷۱
• عضو مهاربندی : م ۱۰ص ۱۳
• عضو مهاربندی کمانش تاب : م ۱۰ص ۱۴
• عضو مهاربندی مختلط : م ۱۰ص ۱۴، ۳۷۷
• عضو مهاربی : رج ص ۴۵۱
• عضو میله ای : م ۸ص ۶۸

• مالک : م ۲۲ ص ۲، ۱۰، ۱۲، ۱۶، ۱۸، ۲۶	• مالیات بر درآمد : مالیات ص ۶، ۱۰، ۱۶، ۲۹، ۴۲، ۴۹، ۶۵	• ماموران امدادی : م ۲۱ ص ۱۰۶ [بند ۳-۴-۷-۲۱]
• مالک : م ۲ ص ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۱۷، ۸۸، ۸۹	• مالیات بر درآمد اتفاقی : مالیات ص ۶	• ماموران بهداشت : ق کار ص ۳۶
• مالک : م ۴ ص ۸، ۹، ۱۰، ۱۵	• مالیات بر درآمد اشخاص حقوقی : مالیات ص ۲۵، ۵۶، ۶۴	• ماموران کشوری : مالیات ص ۲۰
• مالک : مالیات ص ۱۰، ۱۱، ۱۳، ۱۶، ۱۷، ۶۹	• مالیات بر درآمد اشخاص حقیقی : مالیات ص ۳۴، ۵۶	• ماموران کنسولی : مالیات ص ۵
• مالک آپارتمان : مالیات ص ۱۲	• مالیات بر درآمد املاک : مالیات ص ۱۰	• ماموران مالیاتی : مالیات ص ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵
• مالک بهره بردار : م ۱۷ ص ۱۲۵	• مالیات بر درآمد حقوق : مالیات ص ۱۸، ۱۹	• ماموریت : ق کار ص ۹
• مالک تابلو : م ۲۰ ص ۷۲	• مالیات بر درآمد شرکت دولتی : مالیات ص ۷۰	• ماموریت : مالیات ص ۱۸، ۵۸
• مالک تصرف : پ ۴ ص ۲	• مالیات بر درآمد کشاورزی : مالیات ص ۱۸	• ماموریت دیپلماتیک و کنسولی : ق کار ص ۲۳
• مالک خانه : مالیات ص ۱۲	• مالیات بر درآمد مشاغل : مالیات ص ۲۱	• ماموریت سیاسی : مالیات ص ۲۰
• مالک ساختمان : م ۱۴ ص ۴، ۵، ۶	• مالیات به نرخ صفر : مالیات ص ۴۴	• ماموریت کنسولی : مالیات ص ۲۰
• مالک ساختمان : م ۱۶ ص ۴، ۸	• مالیات تکلیفی : مالیات ص ۷۶	• ماندگار : م ۱۱ ص ۵
• مالک ملک : م ۲۰ ص ۶۳	• مالیات درآمد اتفاقی : مالیات ص ۳۲، ۶۰	• ماندگار : م ۲۱ ص ۱۱
• مالک واحد مسکونی : ت ۴۵	• مالیات دوره انحلال : مالیات ص ۲۹	• ماندگار : م ۹ ص ۴
• مالکان : م ۲۰ ص ۱	• مالیات سازمان : مالیات ص ۸۷	• ماندگاری : م ۹ ص ۷۷
• مالکان : م ۴ ص ۷	• مالیات سالانه مستغلات : مالیات ص ۱۲	• مانده : رج ص ۶۵۷
• مالکیت : پ ۴ ص ۴	• مالیات سود : مالیات ص ۴۴	• مانده روی الک : م ۵ ص ۱۲۴
• مالکیت : م ۴ ص ۱۱، ۳۸	• مالیات شرکت کشتیرانی و هواپیمایی : مالیات ص ۳۰	• مانده سالانه : مالیات ص ۵۴
• مالکیت : مالیات ص ۳	• مالیات شغلی : مالیات ص ۶۰	• مانده سود : مالیات ص ۳۰
• مالکیت کارگاه : ق کار ص ۳	• مالیات علی الحساب : مالیات ص ۱۷	• مانع : م ۱۲ ص ۳۸
• مالکیت ماشین آلات : ت ۱۲	• مالیات غیر مستقیم : مالیات ص ۷۰، ۷۹	• مانع : م ۱۴ ص ۱۱
• مالکیت معنوی : اخلاق ص ۸	• مالیات فعالیت انتفاعی : مالیات ص ۲۵	• مانع : م ۱۶ ص ۱۸، ۸۴، ۹۷
• مالکین : مالیات ص ۱	• مالیات فنی و مهندسی : ق ص ۲۱، ۲۲، ۴۹، ۷۰، ۸۴، ۱۲۴	• مانع : م ۱۷ ص ۱۲۹
• ماله بندکشی : ت ۵۷	• مالیات قطعی : مالیات ص ۱۷، ۶۸، ۷۹	• مانع : م ۲۰ ص ۲۱
• ماله کشی : م ۹ ص ۵۴۸	• مالیات مابه التفاوت : مالیات ص ۱۱	• مانع : م ۳ ص ۹۵، ۱۵۱، ۹۶
• ماله کشی شده درجا : م ۹ ص ۵۴۹	• مالیات متعلقه : مالیات ص ۱۲	• مانع : م ۴ ص ۴۴، ۸۳، ۹۰، ۱۱۰
• ماله معمولی : م ۹ ص ۵۲۱	• مالیات مستقیم : مالیات ص ۶۰، ۶۹، ۸۶، ۸۵	• مانع : م ۶ ص ۲۱، ۲۵
• ماله مکانیکی معمولی : م ۹ ص ۵۲۱	• مالیات مضاعف : مالیات ص ۵۲	• مانع آتش : م ۳ ص ۱۰، ۱۶۸، ۲۹
• ماله مکانیکی معمولی با تیغه فلزی سخت : م ۹ ص ۵۲۱	• مالیات مقطوع : مالیات ص ۴۲	• مانع برگشت جریان : م ۱۶ ص ۱۳، ۱۴، ۲۱، ۷۰، ۷۱
• مالی : ق ص ۱۵۶	• مالیات مورد قبول : مالیات ص ۷۸	• مانع برگشت جریان از نوع شیر اطمینان اختلاف فشار بین دو شیر یکطرفه : م ۱۶ ص ۲۱
• مالی : م ۲ ص ۴، ۴۵	• مالیات نقل و انتقال : مالیات ص ۱۱، ۱۶، ۱۷، ۶۰	• مانع پارکینگ : م ۳ ص ۱۹۶
• مالی : مالیات ص ۲۳	• مالیات نقل و انتقال قطعی : مالیات ص ۱۵	• مانع جریان : م ۱۶ ص ۱۳
• مالیات : پیمان ص ۸	• مامایی : مالیات ص ۷	• مانع جلوگیری از برگشت جریان : م ۱۶ ص ۷۲
• مالیات : ت ۱۲، ۳۹	• مامور : پ ۴ ص ۲۶	• مانع حرارتی : م ۳ ص ۱۴۱
• مالیات : م ۲ ص ۱۵۳ و ۱۵۷ [بر عهده مجری]، ۱۶۳	• مامور ابلاغ : مالیات ص ۶۶	• مانع حریق : م ۱۳ ص ۵۷
• مالیات : مالیات ص ۱۱	• مامور آتش نشانی : م ۳ ص ۱۸۷، ۱۰۹، ۶۸	• مانع حریق : م ۳ ص ۱۴۶
• مالیات ابرازی : مالیات ص ۲۵، ۳۵	• مامور تشخیص : مالیات ص ۷۲	• مانع خروج به موقع : م ۳ ص ۸۶
• مالیات اتفاقی : مالیات ص ۳۳	• مامور شرکت برق : م ۱۳ ص ۴۲ [بند ۱۳-۵-۲]	• مانع خروج یا فرار : م ۳ ص ۹۰
• مالیات اضافی : مالیات ص ۷۶	• ماموران : م ۲ ص ۷۰	• مانع دار بودن بام : م ۶ ص ۵۱
• مالیات املاک : مالیات ص ۱۳	• ماموران امداد : م ۲۰ ص ۶۰	• مانع در شیپراه : م ۳ ص ۹۵
• مالیات با نرخ صفر : مالیات ص ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۴۱، ۴۵		• مانع دود : م ۳ ص ۱۰، ۱۵۶، ۱۹۴
• مالیات بر ارث : مالیات ص ۲، ۳، ۳۳		• مانع دیده شدن : م ۲۰ ص ۲۴
• مالیات بر ارزش افزوده : مالیات ص ۴۲، ۶۰، ۶۴، ۸۵		• مانع صلب : م ۲۱ ص ۳۶ [بند ۳-۳-۲۱-۳]
• مالیات بر جمع درآمد ناشی از منابع مختلف : مالیات ص ۳۳		• مانع صوتی : م ۱۸ ص ۸۶
• مالیات بر دارایی : مالیات ص ۲		• مانع فیزیکی قابل عبور : م ۳ ص ۷۶

• مبانی طراحی لرزه ای : م ۱۰ ص ۲۵۷
• مبانی عمومی استفاده از ضریب همزمانی : م ۱۳ ص ۱۸۹ [پ ۳]
• مبانی عمومی بانک خازن : م ۱۳ ص ۲۰۱ [پ ۵]
• مبانی عمومی تأسیسات برقی ساختمان : م ۱۳ ص ۱ [پند ۱-۳۱]
• مبانی عمومی سیستم اعلام حریق : م ۱۳ ص ۱۹۳ [پ ۴]
• مبانی عمومی سیستم روشنایی داخلی : م ۱۳ ص ۱۷۵ [پ ۲]
• مبانی قیمت گذاری : ق ص ۱۳، ۲۱، ۴۳، ۸۴، ۱۱۱، ۱۱۴
• مبانی قیمت گذاری خدمات مهندسی : م ۲ ص ۲۰ [پند ۳-۶]، ۷۶
• مبحث ۱۰ : م ۲۰ ص ۲۵
• مبحث ۱۰ : م ۴ ص ۷۲
• مبحث ۱۰ : م ۵ ص ۱۴۴
• مبحث ۱۰ : م ۹ ص ۴، ۸۰، ۲۷۴، ۳۰۳، ۴۴۱، ۴۷۳
• مبحث ۱۱ : م ۴ ص ۸
• مبحث ۱۲ : م ۱۱ ص ۱۵، ۱۹، ۳۱
• مبحث ۱۲ : م ۴ ص ۷۴
• مبحث ۱۲ : م ۵ ص ۴
• مبحث ۱۳ : م ۱۴ ص ۲۷، ۸۲، ۹۱، ۹۵، ۱۰۰، ۱۰۲، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶
• مبحث ۱۳ : م ۱۶ ص ۵
• مبحث ۱۳ : م ۱۹ ص ۵۲، ۹۶، ۱۰۰، ۲۸۴
• مبحث ۱۳ : م ۲۰ ص ۲۶، ۷۳
• مبحث ۱۳ : م ۴ ص ۳۵، ۵۰، ۵۹، ۶۱، ۶۲، ۷۴، ۷۷، ۱۱۲
• مبحث ۱۴ : م ۱۶ ص ۲، ۵، ۷۵
• مبحث ۱۴ : م ۱۷ ص ۹۲
• مبحث ۱۴ : م ۱۹ ص ۵۵، ۵۹، ۹۱، ۱۹۵، ۱۹۷، ۱۹۹، ۲۰۱
• مبحث ۱۴ : م ۴ ص ۱۷، ۳۵، ۵۳، ۵۶، ۵۷، ۵۹، ۷۱، ۷۲، ۷۴، ۷۵، ۷۷، ۷۹، ۸۰، ۱۰۸، ۱۱۲
• مبحث ۱۵ : م ۲۲ ص ۷۸
• مبحث ۱۵ : م ۴ ص ۴۹
• مبحث ۱۶ : م ۱۱ ص ۳۵
• مبحث ۱۶ : م ۱۴ ص ۲۷، ۸۲، ۸۶، ۸۸، ۹۱، ۹۲، ۹۷، ۱۰۷، ۱۲۸، ۱۶۵، ۱۸۹
• مبحث ۱۶ : م ۱۹ ص ۵۵، ۹۱
• مبحث ۱۶ : م ۴ ص ۷۳، ۷۴، ۷۷، ۱۰۲، ۱۰۷، ۱۱۳
• مبحث ۱۶ : م ۶ ص ۶۵
• مبحث ۱۷ : م ۱۴ ص ۲۷، ۳۱، ۸۲، ۸۸، ۹۶، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۳۵، ۱۴۵، ۱۶۶
• مبحث ۱۷ : م ۲۲ ص ۶۹، ۷۰، ۷۱
• مبحث ۱۷ : م ۴ ص ۳۵، ۷۴، ۱۰۷، ۱۱۲
• مبحث ۱۸ : م ۱۱ ص ۸
• مبحث ۱۸ : م ۱۴ ص ۱۰۷
• مبحث ۱۸ : م ۱۷ ص ۹۸
• مبحث ۱۸ : م ۴ ص ۷۴، ۷۵، ۸۰، ۹۹، ۱۱۲

• مایع : م ۵ ص ۸۴، ۱۳۵، ۱۵۹
• مایع : م ۶ ص ۱۹
• مایع : م ۹ ص ۴۷۵، ۴۵۸
• مایع تمیز کننده : م ۱۷ ص ۱۸۷
• مایع دستشویی : م ۲۲ ص ۶۸
• مایع رنگی : م ۱۷ ص ۱۵۵
• مایع ظرفشویی : م ۱۷ ص ۱۲۳، ۱۲۶، ۲۰۵
• مایع ظرفشویی : م ۲۲ ص ۳۸، ۳۹
• مایع قابل اشتعال : م ۱۴ ص ۱۹۱
• مایع قابل اشتعال : م ۳ ص ۳۳
• مایع کف کننده : م ۱۷ ص ۱۲۶
• مایع مانع نفوذ جریان هوا : پ ۶ ص ۳۷
• مایع مبرد : م ۱۴ ص ۱۱
• مایع مصرف شونده : م ۵ ص ۹۱
• مایع نافذ : رج ص ۲۵۷، ۶۶۷، ۶۶۸
• مایعات : م ۱۲ ص ۱۸
• مایعات : م ۱۸ ص ۱۶
• مایعات : م ۵ ص ۱۸۲
• مایعات : م ۶ ص ۱۲۰
• مایعات : م ۹ ص ۱۶
• مایعات بسیار قابل اشتعال : م ۴ ص ۲۷
• مایعات بسیار قابل اشتغال : م ۳ ص ۲۶
• مایعات سریع الاشتعال : م ۱۲ ص ۱۹
• مایعات سوختنی : م ۱۷ ص ۲۲۳
• مایعات قابل اشتعال : م ۱۲ ص ۱۸، ۱۹، ۸۴
• مایعات قابل اشتعال : م ۱۴ ص ۲۱
• مایعات قابل اشتعال : م ۲۰ ص ۶۱
• مایعات قابل اشتعال : م ۴ ص ۲۸
• مایعات قابل اشتعال گروه IA : م ۱۴ ص ۲۱
• مایعات قابل اشتعال گروه IB : م ۱۴ ص ۲۱
• مایعات قابل اشتعال گروه IC : م ۱۴ ص ۲۱
• مایعات نافذ : م ۱۷ ص ۱۲۲
• مایعات نفوذ کننده : م ۱۷ ص ۱۸۲
• میکروویو : م ۱۹ ص ۱۴
• مایل بودن بار : م ۷ ص ۴۰
• مأموران سازمان : م ۱۲ ص ۷۹
• مبادله پیمان : پیمان ص ب، ۱۰، ۲۳، ۵۷، ۲۴
• مبادی ورودی و خروجی : ب ۴ ص ۳۰
• مباشر : ق کار ص ۳۵
• مباشر جرم : مالیات ص ۸۶
• مبانی تعادل حدی : گ ص ۱۳
• مبانی طراحی : م ۱۰ ص ۲۴، ۱۸۶، ۳۱۹، ۳۲۶، ۳۳۸، ۳۵۲، ۳۵۹، ۳۶۹، ۳۷۵
• مبانی طراحی : م ۹ ص ۴۵۱

• مانع کدر : م ۱۹ ص ۸۹، ۹۰
• مانع مناسب آتش : م ۳ ص ۳
• مانیتور : م ۱۹ ص ۱۵۳
• مانیتور تصویر : م ۱۳ ص ۱۱۵
• مانیتورینگ : پ ۴ ص ۷، ۳۰، ۳۷، ۴۲، ۳۸
• مانیتورینگ : گ ص ۲۲
• مانیفولد : م ۱۶ ص ۴۱
• ماوراء بنفش : م ۵ ص ۱۵۸، ۱۸۲، ۱۸۴
• ماه : پیمان ص ب، ۳، ۷، ۹، ۱۰
• ماه : م ۱۲ ص ۴۷، ۵۱
• ماه : ق کار ص ۸
• ماه : م ۱۷ ص ۱۸۶
• ماه : م ۴ ص ۱۹
• ماه : م ۵ ص ۹۳
• ماه ۳۱ روزه : ق کار ص ۸
• ماه مبارک رمضان : ق کار ص ۳۰
• ماهر : ق ص ۱۵۳
• ماهر : م ۲ ص ۴
• ماهواره : م ۱۳ ص ۱۰۷ [پند ۹-۱۳]
• ماهواره : م ۷ ص ۱۷
• ماهی : رج ص ۳۲۸
• ماهی : مالیات ص ۱۸
• ماهیان زینتی : پ ۴ ص ۱۶
• ماهیت : م ۲۰ ص ۷۱
• ماهیت پاسخ حاکم سازه : م ۲۱ ص ۶۲ [پند ۲۱-۵-۴]
• ماهیت رفت و برگشتی فشار خارج از صفحه : دیوار ص ۸
• ماهیت فرعی : م ۳ ص ۲۷
• ماهیت فنی : ق ص ۲۱
• ماهیچه : م ۱۰ ص ۲۹۸، ۵۵۳
• ماهیچه : م ۹ ص ۸۴
• ماهیچه ای : م ۹ ص ۱۵۱
• ماهیچه بتنی : م ۱۰ ص ۱۶۱
• ماهیچه پشت بند : م ۹ ص ۲۸۹
• ماهیچه جان : م ۱۰ ص ۲۳۰
• ماهیچه جان و بال : م ۱۰ ص ۲۳۲، ۲۳۴
• ماهیچه دار : م ۵ ص ۲۴
• ماهیچه در تیر : م ۹ ص ۳۳۸
• ماهیچه سازی : م ۱۳ ص ۱۸۵
• ماهیگیری : م ۲۰ ص ۶۵
• ماهیگیری : مالیات ص ۱۸
• مایحتاج مورد نیاز : م ۲۱ ص ۱۰۸ [پند ۲۱-۷-۹]
• مایرهورف : م ۷ ص ۷۴
• مایع : پ ۴ ص ۸
• مایع : م ۱۲ ص ۳
• مایع : م ۱۷ ص ۹

• مبذل ديجيتال به آنالوگ : م ۱۳ص ۱۱۳	• مبحث ۷ : ۱۱ص ۴۱	• مبحث ۱۹ : ۱۱ص ۳۵
• مبذل گرمایی : ۱۴ص ۱۸۵، ۱۸۹	• مبحث ۷ : ۲۰ص ۲۵	• مبحث ۱۹ : ۱۴ص ۲۷، ۱۳۲
• مبذل مبرد : ۱۴ص ۸۴	• مبحث ۷ : ۴ص ۹۸	• مبحث ۱۹ : ۱۷ص ۹۸
• مبذل يکسو کننده : ۱۷ص ۱۹۴	• مبحث ۷ : ۶ص ۱۹، ۲۰، ۱۰۸	• مبحث ۱۹ : ۴ص ۳، ۳۵، ۳۷، ۵۳، ۵۶، ۵۷، ۷۹، ۸۰، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۱۲
• مبدلی : رج ص ۲۷۵	• مبحث ۷ : ۹ص ۲۵۳، ۲۵۵، ۲۵۹، ۴۰۴	• مبحث ۱۹ : ۵ص ۱۱۹
• مبرد : ۱۴ص ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۵، ۸۴، ۱۰۴، ۱۰۶، ۱۶۷، ۱۷۲، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۹، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷	• مبحث ۸ : ۱۱ص ۱۲	• مبحث ۲ : ۱۴ص ۱، ۴، ۶، ۱۱۸
• مبرد : ۹ص ۵۲، ۴۱، ۴۰	• مبحث ۸ : ۴ص ۴۰	• مبحث ۲ : ۲۰ص ۴۷، ۱۹
• مبرد : ۹ص ۲۵	• مبحث ۹ : ۱۱ص ۴۰، ۴۱، ۵۲	• مبحث ۲ : ۲۲ص ۱۸
• مبرد : ۹ص ۷۲	• مبحث ۹ : ۲۰ص ۲۵	• مبحث ۲ : ۴ص ۹، ۸، ۷
• مبحث ۹ : ۵ص ۱۴۹، ۱۴۴، ۸۱	• مبحث ۹ : ۴ص ۷۲	• مبحث ۲ : ۹ص ۴۸۷
• مبحث بیست و یکم : پ.م ۴ص ۳۴	• مبحث ۹ : ۵ص ۱۴۹، ۱۴۴، ۸۱	• مبحث ۲۰ : ۴ص ۹، ۳۷، ۳۸، ۶۹، ۹۱، ۱۰۹
• مبحث بیست و یکم : دیوار ص ۱۷	• مبحث بیست و یکم : پ.م ۴ص ۳۴	• مبحث ۲۱ : ۱۶ص ۱
• مبحث پانزدهم : ۱۲ص ۵۰	• مبحث بیستم : پ.م ۴ص ۳۸، ۳۴، ۳۳	• مبحث ۲۱ : ۴ص ۲
• مبحث پنجم : ۱۲ص ۸۳	• مبحث پانزدهم : ۱۲ص ۵۰	• مبحث ۲۲ : ۱۴ص ۳
• مبحث دهم : ۱۲ص ۸۳، ۷۵	• مبحث پنجم : ۱۲ص ۸۳	• مبحث ۲۲ : ۱۶ص ۲
• مبحث سوم : پ.م ۴ص ۲۲	• مبحث دهم : ۱۲ص ۸۳، ۷۵	• مبحث ۲۲ : ۲۰ص ۱۹
• مبحث سوم : ۱۰ص ۲۷، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۸	• مبحث سوم : پ.م ۴ص ۲۲	• مبحث ۳ : ۱۱ص ۴۱
• مبحث سیزده : پ.م ۴ص ۳۴	• مبحث سوم : ۱۰ص ۲۷، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۸	• مبحث ۳ : ۱۴ص ۹۷، ۳۰
• مبحث ششم : دیوار ص ۱۵، ۱۷	• مبحث سیزده : پ.م ۴ص ۳۴	• مبحث ۳ : ۱۶ص ۲، ۹۳، ۱۲۶ (اصلاحیه)
• مبحث ششم : ۱۲ص ۱۳، ۳۷	• مبحث ششم : دیوار ص ۱۵، ۱۷	• مبحث ۳ : ۲۰ص ۲۰
• مبحث ششم : ۱۰ص ۲۷، ۲۵، ۲۶، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۵۷، ۲۶۰، ۳۲۹، ۲۷۰	• مبحث ششم : ۱۲ص ۱۳، ۳۷	• مبحث ۳ : ۲۰ص ۲۰، ۲۱، ۳۵، ۳۷، ۴۱، ۴۲
• مبحث نوزده : پ.م ۴ص ۳۴	• مبحث ششم : ۱۰ص ۲۷، ۲۵، ۲۶، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۵۷، ۲۶۰، ۳۲۹، ۲۷۰	• مبحث ۳ : ۲۲ص ۷۳
• مبحث نهم : ۱۲ص ۸۳	• مبحث نوزده : پ.م ۴ص ۳۴	• مبحث ۳ : ۴ص ۴۱، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۷، ۸۰، ۸۵، ۹۷، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۱
• مبحث نهم : ۱۰ص ۱۵۸، ۱۴۳، ۳۴، ۱۶۹، ۱۸۰، ۱۹۲، ۲۲۸، ۲۵۱، ۲۵۲، ۵۱۷، ۲۷۲	• مبحث نهم : ۱۲ص ۸۳	• مبحث ۳ : ۵ص ۴، ۷۲، ۱۰۱، ۱۰۵
• مبحث هشتم : پ.م ۶ص ۷	• مبحث نهم : ۱۰ص ۱۵۸، ۱۴۳، ۳۴، ۱۶۹، ۱۸۰، ۱۹۲، ۲۲۸، ۲۵۱، ۲۵۲، ۵۱۷، ۲۷۲	• مبحث ۳ : ۹ص ۵۲۷، ۵۲۳، ۷۸
• مبحث هفتم : ۱۲ص ۷۳	• مبحث هشتم : پ.م ۶ص ۷	• مبحث ۴ : ۱۴ص ۱۴۵، ۱۴۳، ۹۷
• مبحث هفدهم : ۱۲ص ۷۹	• مبحث هفتم : ۱۲ص ۷۳	• مبحث ۴ : ۱۹ص ۵۱
• مبحث یازدهم : ۱۲ص ۸۳، ۷۵	• مبحث هفدهم : ۱۲ص ۷۹	• مبحث ۵ : ۱۴ص ۹۷
• مبحث ۲۱ : ۱۱ص ۳۰	• مبحث یازدهم : ۱۲ص ۸۳، ۷۵	• مبحث ۵ : ۲۰ص ۱۳
• مبدا ایجاد خطر : ۱۲ص ۲۶	• مبحث ۲۱ : ۱۱ص ۳۰	• مبحث ۵ : ۴ص ۵۱، ۳۷، ۸
• مبذل - یکسو کننده AC-DC : رج ص ۵۱، ۵۰، ۴۷	• مبدا ایجاد خطر : ۱۲ص ۲۶	• مبحث ۵ : ۹ص ۵۵
• مبذل : رج ص ۴۷	• مبذل - یکسو کننده AC-DC : رج ص ۵۱، ۵۰، ۴۷	• مبحث ۶ : ۱۱ص ۵۳، ۴۰، ۳۸
• مبذل : رج ص ۶۵	• مبذل : رج ص ۴۷	• مبحث ۶ : ۱۴ص ۲۸
• مبذل : ۱۷ص ۵۶	• مبذل : رج ص ۶۵	• مبحث ۶ : ۲۰ص ۲۵
• مبذل : ۲۲ص ۴۳، ۳۷	• مبذل : ۱۷ص ۵۶	• مبحث ۶ : ۴ص ۴۰، ۱۰۸، ۹۹
• مبذل A.C : رج ص ۵۲، ۵۱	• مبذل : ۲۲ص ۴۳، ۳۷	• مبحث ۶ : ۵ص ۱۱۴
• مبذل جریان : ۱۳ص ۶۰	• مبذل A.C : رج ص ۵۲، ۵۱	• مبحث ۶ : ۸ص ۴
• مبذل جریان متناوب : رج ص ۵۲	• مبذل جریان : ۱۳ص ۶۰	• مبحث ۶ : ۹ص ۷۸، ۴۰، ۳۳، ۵
• مبذل حرارتی : رج ص ۶۵	• مبذل جریان متناوب : رج ص ۵۲	• مبحث ۶ : ۱۰۲، ۱۰۴، ۱۰۵، ۲۴۲، ۲۵۹، ۳۵۰، ۳۹۳، ۳۹۵، ۳۹۸، ۴۰۶، ۴۱۸، ۴۹۵
• مبذل حرارتی : ۱۴ص ۷۴، ۶۴	• مبذل حرارتی : رج ص ۶۵	• مبحث ۶ مقررات ملی ساختمان :
• مبذل حرارتی : ۱۹ص ۸	• مبذل حرارتی : ۱۴ص ۷۴، ۶۴	• مبحث ۱۳۶
	• مبذل حرارتی : ۱۹ص ۸	• مبحث ۷ (پی و پی سازی) : ت ۱۰۱

• مبلغ کار : م ۲ص ۱۴۷
• مبلغ ناخالص قرارداد : ت ۱۰۰
• مبلغ نهایی پیمان : پیمان ص ۶
• مبلمان : پ ۴ص ۱۵
• مبلمان : م ۱۹ص ۱۵۲
• مبلمان : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۲-۳-۵-۵]
• مبلمان : م ۳ص ۸، ۲۵، ۲۶، ۳۳، ۳۴، ۱۹۱، ۱۰۷
• مبلمان : م ۴ص ۲۵، ۲۶، ۲۹، ۴۴
• مبلمان : م ۵ص ۱۷۳
• مبلمان اداری : م ۱۸ص ۶۱
• مبلمان ثابت یا غیر ثابت : م ۳ص ۶۶
• مبلمان شهری : م ۲۱ص ۱۹ [بند ۲۱-۲-۲]
• مبنا : م ۶ص ۳، ۴۵، ۴۶
• مبنای اندازه گذاری لوله آب باران : م ۱۶ص ۱۲۲
• مبنای تعیین سطح مقطع هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۱۵۷
• مبيع : مالیات ص ۱۱
• متاکائولین : م ۹ص ۴۵۵
• متاکریلات : م ۱۹ص ۲۱۳
• متال هالید : م ۱۳ص ۲۸، ۹۶، ۸۴ [بند ۱۳-۷-۱-۱۲-۱]، ۱۱۹ [بند ۱۳-۱۰-۱-۱۳-۱-۱۳-۴]، ۱۷۶ [پ ۲-۴-۷]، ۴۰ [بند ۱۳-۴-۱-۲]
• متال هالید : م ۱۹ص ۱۱۳، ۱۱۴
• متالورژیک : رج ص ۱۴۲
• متالورژی : رج ص ۴۲، ۲۱۰، ۲۵۴
• متالورژیک : رج ص ۱۴۲
• متالورژیکی : رج ص ۲۸۸
• متان : م ۱۷ص ۱۷
• متبرکه : پ ۴ص ۱۴
• متحرک : م ۱۲ص ۵۸، ۴۵
• متحرک : م ۲۰ص ۱۲، ۶۵
• متخصص : م ۱۷ص ۲۱۳
• متخصص انرژی : م ۱۹ص ۴۰
• متخصص ایمنی و امنیتی : م ۲۱ص ۳۱
• متخصص خارجی : پیمان ص ۹، ۳۴، ۶۲
• متخصص ذیصلاح : م ۷ص ۳۸
• متخصص ژئوتکنیک : م ۷ص ۱۸، ۱۹، ۲۷، ۴۳
• متخصص ژئوتکنیک ذیصلاح : م ۷ص ۲۱، ۲۲، ۳۴
• متخصص فن : م ۱۰ص ۴۵۵
• متخصصین ژئوتکنیک لرزه ای : م ۷ص ۱۰
• متخلخل : رج ص ۸۲، ۲۵۷
• متخلخل : م ۱۹ص ۲۱۰، ۲۱۱
• متخلخل : م ۵ص ۴۰، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۷۰
• متخلخل : م ۷ص ۴۸
• متخلخل : م ۸ص ۳۵

• متخلف : ق ص ۲۰، ۳۴، ۱۵۷
• متخلف : م ۲۲ص ۱۵
• متخلف از قانون : م ۲۲ص ۱۴
• متخلفان : ق کار ص ۳۵، ۳۶
• متداول ترین جوش : رج ص ۲۸ [جوش گوشه]
• متداول ترین روش احداث الکتروود زمین اساسی : م ۱۳ص ۱۶۸
• متداول ترین نوع الکتروود : م ۱۳ص ۱۶۴ [پ ۱-۱۰-۲-۲]
• متداول ترین نوع دیافراگم در ایران : رج ص ۱۹۷
• متر : پ ۶ص ۳
• متر : رج ص ۶۶، ۲۰۱، ۶۲۹
• متر : م ۴ص ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۵۱، ۵۵، ۶۱، ۶۲، ۶۶، ۶۷، ۶۹، ۷۰، ۷۳، ۷۶، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۷، ۸۸، ۹۰، ۹۳، ۹۹، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱
• متر به توان منفی یک : م ۱۸ص ۸
• متر در ثانیه : م ۱۴ص ۶۹
• متر در ثانیه : م ۱۷ص ۱۴۹
• متر ستون آب : م ۱۶ص ۴۵
• متر فولادی فلز : رج ص ۶۶
• متر فولادی فبری : رج ص ۶۶
• متر کلوین بر وات : م ۵ص ۹۵
• متر مربع : م ۲۱ص ۳۰
• متر مربع : م ۲ص ۲۶
• متر مربع : م ۴ص ۲۲، ۳۷، ۵۰، ۵۲، ۵۹، ۶۱، ۶۵، ۶۶، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۱۰۷
• متر مربع کلوین بر وات : م ۵ص ۹۹، ۱۰۰
• متر معکب : م ۱۸ص ۴۲
• متر مکعب : پ ۴ص ۷
• متر مکعب : م ۱۱ص ۴۳، ۵۱، ۵۵
• متر مکعب : م ۱۴ص ۱۸
• متر مکعب : م ۱۷ص ۱۰
• متر مکعب : م ۱۹ص ۷، ۸
• متر مکعب : م ۴ص ۲۷
• متر مکعب : م ۵ص ۱۰۷
• متر مکعب : م ۹ص ۴۷۹
• متر مکعب استاندارد گاز : م ۱۷ص ۱۰، ۱۸
• متر مکعب برای هر نفر : م ۴ص ۸۹
• متر مکعب در ثانیه : م ۱۴ص ۷۵، ۱۸۰
• متر مکعب در ثانیه برای هر متر مربع : م ۱۴ص ۱۸۰
• متر مکعب در ساعت : م ۱۷ص ۸۰، ۸۱، ۱۳۷، ۱۴۷، ۱۴۹، ۲۱۹
• متر نواری : رج ص ۲۰۶
• متراکم : رج ص ۱۹
• متراکم : م ۱۹ص ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۵
• متراکم : م ۶ص ۵۰

• متراکم : م ۷ص ۵۷، ۵۹
• متراکم : م ۹ص ۲۵۸
• متراکم کردن بتن : م ۱۱ص ۴۱، ۴۷
• متراکم کردن بتن : م ۹ص ۴۷۶
• مترتب : مالیات ص ۵۷
• مترو : پ ۴ص ۱۴
• مترو : رج ص ۸۲، ۸۳
• مترو : م ۱۸ص ۴۴، ۴۵
• مترو : م ۱۹ص ۱۹۰
• مترو : م ۲۲ص ۷
• مترو : م ۲ص ۸۰ [گروه ج]، ۸۴
• مترو : م ۳ص ۱۹۳
• متروک : م ۱۷ص ۱۶۴
• متره قطعی : پیمان ص ۳۳
• متشابه : م ۸ص ۱۸
• متصاعد شدن گاز سمی : م ۴ص ۲
• متصالح : مالیات ص ۳۲
• متصدی : م ۱۲ص ۴۳، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۶۳
• متصدی : م ۲۲ص ۳
• متصدی آسانسور کارگاهی : م ۱۲ص ۵۱
• متصدیان : پ ۴ص ۳۴
• متصرف : م ۲ص ۱۳۸
• متصرف : م ۳ص ۱۲، ۷۸
• متصرف : م ۴ص ۱۱، ۱
• متصرف : مالیات ص ۱۶
• متصرفان ساختمان : م ۳ص ۱۱۱
• متصرفان مسکونی : م ۳ص ۱۱۷
• متصرفین : پ ۴ص ۱، ۲، ۴
• متصرفین : م ۲۰ص ۱۰، ۲۱، ۴۰
• متصل : م ۱۲ص ۷۶
• متصل : م ۴ص ۱۵، ۳۰
• متصل به سطح شفاف : م ۲۰ص ۱۲
• متصل شونده : م ۱۰ص ۳۵۱
• متصل کردن قطعه : م ۱۰ص ۴۵۵
• متصل کننده : م ۱۰ص ۷۷
• متصل کننده انتهایی : م ۱۰ص ۷۶
• متصل کننده میانی : م ۱۰ص ۷۶
• متعادل : رج ص ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۸۶، ۳۳۰
• متعادل : م ۱۶ص ۱۳۲
• متعادل شدن دمای محیط : م ۱۷ص ۱۶۲
• متعادل کردن بار : م ۱۳ص ۸۴
• متعادل کردن جوش : رج ص ۱۵۹، ۱۸۶
• متعادل کردن هیدرولیکی : م ۱۹ص ۶۱
• متعارف : م ۱۰ص ۵
• متعارف : م ۵ص ۵۸
• متعامد : م ۱۰ص ۲۷۰

• متعامد : ۸ص ۱۰۳، ۱۱۴	• متن : ۲۰ص ۴۱	• متوسط عمق دفن شدگی شالوده : دیوار ۵۵ص
• متعلقات : ۵ص ۱۱۷	• متن تابلو : ۲۰ص ۳۰	• متوسط کارکرد : پیمان ۲۴ص
• متعلقات جوشکاری : ۱۷ص ۱۸۷	• متن توضیحی : ۲۰ص ۳۱	• متوسط کارکرد فرضی ماهانه : پیمان ۶، ۷، ۲۴، ۴۹ص
• متغیر اساسی آزمایش : ۱۰ص ۴۴۰، ۴۴۳	• متن توضیحی تابلو : ۲۰ص ۵۴	• متوسط کف : ۴ص ۱۷
• متغیر ی‌دافند غیر عامل : ۲۱ص ۲ [بند ۱-۶]	• متن کوتاه : ۲۰ص ۵۰	• متوسط کف معبر : ۲۰ص ۶۸
• متغیر پایه در دستورالعمل جوشکاری پیش تایید نشده : ۱۰ص ۴۷۴	• متن نوشتاری : ۲۰ص ۳۱	• متوسط گیری پاسخ : ۹ص ۹۸
• متفرقه : ۱۲ص ۱۴	• متناوب : رج ۶، ۴۳، ۵۰، ۵۱، ۸۶، ۹۰، ۹۲، ۹۳، ۳۵۵	• متوسط مقاومت فشاری : ۱۱ص ۵۵
• متفرقه : ق ۳۳	• متناوب : ق ۷۴ (الف) [پ-۲]	• متوسط ممان اینرسی اجزای مرزی : ۱۰ص ۳۶۳
• متفرقه : ۲۰ص ۳۵، ۱۹	• متناوب : ۱۰ص ۱۹۳	• متوسط وزنی : ۳ص ۴۸
• متفرقه : ۴ص ۲۷، ۲۹	• متناوب : ۲۲ص ۵۵	• متوسط وزنی تغییر مکان جانبی : ۱۰ص ۵۴۷
• متقابل : ۱۰ص ۲۲۸	• متناوب : ۷ص ۷۸	• متوسطه : ۲ص ۸۰
• متقارن : زص ۷۳، ۳	• متوازن : ۱۰ص ۱۸۶، ۳۸۳	• متوسطه : ۴ص ۲۰
• متقارن : ۱۰ص ۷۱، ۳۰۶	• متورق : زص ۱۹	• متوسطه : مالیات ۷ص ۳۸
• متقارن : ۱۱ص ۵۲	• متورق : ۵ص ۹۶، ۹۸، ۹۹	• متوفی : مالیات ۳، ۴، ۵، ۲۳ص
• متقارن : ۶ص ۱۰۶	• متورم : ۵ص ۸۶، ۱۰۶، ۱۸۳	• متوفی ایرانی : مالیات ۲ص
• متقارن : ۸ص ۸۹، ۹۴، ۹۵	• متورم شدن سیمان : ۵ص ۱۴	• متوقف : ۲۰ص ۳۴
• متقارن : ۹ص ۲۶۳	• متوسط : رج ۱۶۲	• متوقف شدن یلکان برقی : ۱۳ص ۱۹۹
• متقاضی : ق ۱۵۹	• متوسط : زص ۷۱، ۷۲	• متوقف کننده : ۴ص ۴۵
• متقاضی : ۱۷ص ۱۰۲	• متوسط : ۱۰ص ۱۵، ۳۱، ۲۵۱، ۲۸۳، ۲۸۹، ۲۹۳، ۳۹۹، ۴۰۳، ۴۰۹، ۴۲۱، ۴۲۸	• متوقف کننده سقوط : ۱۲ص ۷۴
• متقاضی برق : ۱۳ص ۴۱	• متوسط : ۱۱ص ۱۷، ۳۶، ۴۰	• متولی : مالیات ۶ص
• متقاضی پروانه : ق ۱۵۹	• متوسط : ۱۷ص ۲۱، ۲۲	• مته : پ ۶ص ۳۲
• متقاضی پروانه : ۲ص ۸	• متوسط : ۱۹ص ۱۷۸ تا ۱۸۸ [نیاز غالب]، ۱۹۱ [انرژی]	• مته : رج ۳۶۲ص
• متقاضی پروانه اشتغال : ق ۴۷	• متوسط : ۲۱ص ۵	• مته : ۱۰ص ۴۷۲، ۴۵۶، ۴۱۰، ۳۷۲
• متقاضی عمده : ۱۷ص ۱۳۸	• متوسط : ۷ص ۱۹، ۵۹	• مته : ۷ص ۲۱، ۲۵
• متقاطع : ۸ص ۷۷، ۱۱۵	• متوسط ارتفاع ابنیه : ۲۰ص ۲۳	• مته برقی : ۱۲ص ۳۵
• متقاطع : ۹ص ۴۹	• متوسط ارتفاع آزاد یانل بنایی : دیوار ۵۵ص	• مته چرخشی ضربه ای : ۹ص ۳۱۴
• متکی : ۱۰ص ۱۰، ۲۵۰، ۵۴۶، ۵۴۸	• متوسط ارتفاع بام شیب دار : ۴ص ۱۷	• مته دوار : ۱۰ص ۴۵۶
• متکی : ۱۷ص ۱۶	• متوسط ارتفاع پاشیب : ۶ص ۸۷	• مته رادیال : رج ۳۱۹، ۳۲۰
• متکی : ۹ص ۳۵۷، ۲۵۴	• متوسط ارتفاع تراز زیر سقف فضای زیر زمین : ۴ص ۵۴	• مته سنگ : ۹ص ۳۱۴
• متکی بر جداره : زص ۷۳	• متوسط ارتفاع تراز معبر : ۴ص ۴۴	• مته کاری : رج ۳۱۹
• متکی بر زمین : زص ۶۹	• متوسط ارتفاع سقف : ۶ص ۷۷	• مته کردن : ۱۰ص ۱۹۱
• متکی بر سازه : زص ۷۰	• متوسط ارتفاع سقف : زمین ۸۸ص	• مته گازر : ت ۶۰
• متکی به خود : ۱۳ص ۱۱۴	• متوسط تراز زمین مجاور : ۸ص ۱۰۶	• مته مغناطیسی : رج ۳۱۹
• متکی به شمع : ۹ص ۱۱۹	• متوسط تراز زمین مجاور ساختمان : ۳ص ۳	• مته نقب زننده : ۱۷ص ۱۶۲
• متل : پ ۴ص ۱۶	• متوسط تراز کف و زمین : ۲۰ص ۶۷	• متیل : ۴ص ۲۷
• متل : ۱۶ص ۲۹، ۱۹	• متوسط حداقل مطلق سالانه دمای هوای خارج : ۱۶ص ۱۰۹	• مثالی از راهنمای طراحی آکوستیکی : ۱۸ص ۸۱
• متل : ۱۷ص ۲۳	• متوسط خمش خارج از صفحه افقی : دیوار ۵۶ص	• مثبت : رج ۶، ۴۴
• متل : ۳ص ۱۲، ۲۰، ۸۷، ۳۴	• متوسط خمش خارج ازصفحه قائم : دیوار ۵۶ص	• مثبت : ۱۰ص ۱۵۹، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۷۹، ۳۱۷، ۴۵۰، ۵۴۵
• متلاشی شدن بتن : ۹ص ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۸	• متوسط سرعت موج برشی : زص ۱۸، ۱۹	• مثبت : ۱۴ص ۱۵۶، ۴۴
• متمرکز : ۱۰ص ۱۱	• متوسط سطح مقطع : ۱۰ص ۳۶۳	• مثبت : ۵ص ۷۶
• متمرکز : ۱۷ص ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹	• متوسط شدت روشنایی : ۱۹ص ۵۳	• مثبت : ۸ص ۷۱، ۸۴، ۱۴۵
• متمرکز : ۱۹ص ۶۴		• مثبت : ۹ص ۲۳، ۲۴، ۱۲۰
• متمرکز : ۶ص ۲۳، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۶		• مثبت : مالیات ۴، ۸۴
• متمرکز : ۵۸، ۶۲		• مثبت : مالیات ۵، ۱۱
• متمرکز : ۹ص ۲۶۳		

• مثلث : رج ص ۴۱۷
• مثلث : م ۱۰ ص ۱۹۴
• مثلث : م ۱۶ ص ۳۳
• مثلث : م ۶ ص ۹۶
• مثلث : م ۸ ص ۵۲
• مثلث زرد : م ۲۰ ص ۵
• مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین : رج ص ۳۷۳
• مثلثات : رج ص ۲۸۵
• مثلثی : پ ۶ ص ۶۵
• مثلثی : رج ص ۱۷۳، ۱۷۴
• مثلثی : ز ص ۱۱۶
• مثلثی : م ۱۰ ص ۸
• مثلثی : م ۶ ص ۵۹
• مثلثی : م ۹ ص ۵۸۶
• مثلثی بودن توزیع تنش : رج ص ۵۲۶
• مثلثی شکل : م ۲۰ ص ۵
• مثلثی مدل کردن : م ۲۱ ص ۶۰ [بند ۲-۱-۵-۲۱]
• مجاری (دودکش، تهویه، کانال کولر) : ز ص ۱۱۰، ۱۱۶، ۱۱۸
• مجاری : م ۱۷ ص ۴۷
• مجاری آب و فاضلاب : م ۱۲ ص ۶، ۷۳
• مجاری تاسیساتی : م ۲ ص ۶۲
• مجاری تامین هوای احتراق : م ۱۷ ص ۴۷، ۱۲۱
• مجاری توکار : م ۸ ص ۵۹
• مجاری تهویه : م ۱۷ ص ۵، ۱۲۱، ۱۴۰
• مجاری تهویه : م ۲۲ ص ۶۶، ۶۷
• مجاری جهت عبور کابل پشتیبان : م ۱۳ ص ۱۱۱
• مجاری دودکش : ز ص ۱۰۸
• مجاری ساختمانی : م ۱۳ ص ۸۴ [بند ۱۳-۱-۷-۱۱]
• مجاری سیم کشی از نوع توکار : م ۱۳ ص ۱۲۳ [بند ۱۰-۱۳-۱-۳]
• مجاری سیم کشی از نوع روکار : م ۱۳ ص ۱۲۳ [بند ۱۰-۱۳-۱-۳]
• مجاری عبور : م ۱۳ ص ۲۲
• مجاری عبور مدار : م ۱۳ ص ۲۱۶، ۱۱۴
• مجاری عبور و خروج هوا : م ۱۳ ص ۵۵
• مجاری قابل نفوذ : پ ۴ ص ۳۰
• مجاری کابل : م ۱۳ ص ۱۰۳
• مجاری مخصوص : م ۱۳ ص ۱۰۸
• مجاری ورود هوا : م ۱۷ ص ۴۶
• مجاز : م ۱۸ ص ۸۴
• مجازات : ت ۵
• مجازات : ق کار ص ۱۷، ۳۵
• مجازات : م ۳ ص ۲۱
• مجازات : م ۴ ص ۲۱
• مجازات : مالیات ص ۴۴، ۵۰، ۵۵، ۶۱

• مجازات انتظامی : ق ص ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹
• مجازات انتظامی : م ۲ ص ۲۸، ۵۹، ۶۹، ۱۳۲
• مجازات انتظامی از درجه چهار تا شش : ق ص ۹۹ (مورد ۱۴)، ۹۹ (الف) (مورد ۱۵ و ۱۷)
• مجازات انتظامی از درجه دو تا پنج : ق ص ۹۷ (مورد ۲)، ۹۸ (مورد ۲ و ۳)، ۹۹ (مرد ۹)، ۹۹ (الف) (مورد ۱۹ و ۲۰)
• مجازات انتظامی از درجه دو تا چهار : ق ص ۹۷ (مورد ۳)، ۹۸ (مورد ۶ و ۱۳)، ۹۹ (مورد ۴ و ۵)
• مجازات انتظامی از درجه دو تا سه : ق ص ۹۹ (مورد ۸)
• مجازات انتظامی از درجه سه تا پنج : ق ص ۹۷ (مورد ۴)، ۹۸ (مورد ۷ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲)، ۹۹ (مورد ۱۱)، ۹۹ (الف) (مورد ۱۸)
• مجازات انتظامی از درجه یک تا پنج : ق ص ۹۷ (مورد ۱ و ۵)
• مجازات انتظامی از درجه یک تا چهار : ق ص ۹۹ (مورد ۶)
• مجازات انتظامی از درجه یک تا دو : ق ص ۹۸ (مورد ۱)، ۹۹ (مورد ۱۲ و ۱۳)، ۹۹ (الف) (مورد ۲۱ و ۲۲)
• مجازات انتظامی از درجه یک تا سه : ق ص ۹۸ (مورد ۸ و ۹)، ۹۹ (مورد ۷ و ۱۰)، ۹۹ (الف) (مورد ۱۶)
• مجازات انتظامی اشخاص حقوقی : ق ص ۹۶ (الف)
• مجازات انتظامی اصلی : ق ص ۹۶
• مجازات انتظامی تبعی : ق ص ۹۶
• مجازات تبعی : ق ص ۹۹ (ب)
• مجازات تخلف ماموران : مالیات ص ۸۳
• مجازات خوداظهاری خلاف واقع : م ۲ ص ۱۳۰
• مجازات عدم تسلیم اظهارنامه : مالیات ص ۲۲
• مجامع حرفه ای : مالیات ص ۴۰، ۶۰
• مجامع عمومی : ق ص ۷۱، ۶۶
• مجاور : م ۱۰ ص ۲۵۳
• مجاور : م ۱۹ ص ۴۸، ۷۹
• مجاور : م ۴ ص ۱۰۹
• مجاور : م ۶ ص ۱۰۶
• مجاور : م ۹ ص ۱۷۸
• مجاور بام : م ۱۶ ص ۱۸۲، ۱۸۴
• مجاور پست : م ۱۳ ص ۱۷۱
• مجاور خاک : م ۱۹ ص ۷۶
• مجاور شفت آسانسور : م ۱۰ ص ۵۰۶
• مجاور فضای محل نصب : م ۱۷ ص ۹۱
• مجاور کارگاه : م ۱۲ ص ۶، ۱۰، ۱۴، ۱۵، ۳۸، ۴۸
• مجاور گسل : م ۷ ص ۲۰
• مجاور هوا : م ۱۹ ص ۲۶۷
• مجاورت : م ۱۷ ص ۱۶
• مجاورت : م ۴ ص ۸۷

• مجاورت دیوار : م ۱۹ ص ۷۰
• مجاورت ستون : م ۹ ص ۱۶۵
• مجاورت کف : م ۱۹ ص ۷۰
• مجاورت گود : م ۱۲ ص ۷۲
• مجتمع : پ ۴ ص ۱، ۱۰، ۱۵
• مجتمع : م ۱۷ ص ۲۵، ۱۱۷، ۱۳۷
• مجتمع اداری، تجاری، مسکونی، صنعتی : پ ۴ ص ۱
• مجتمع آپارتمانی : م ۱۴ ص ۱۷۴
• مجتمع آپارتمانی : م ۱۷ ص ۲۱
• مجتمع تجاری : م ۱۷ ص ۶۸
• مجتمع تجاری : م ۱۸ ص ۲۱
• مجتمع خدماتی رفاهی بین راهی : پ ۴ ص ۱۳
• مجتمع ساختمانی : م ۱۶ ص ۴۲، ۸۳
• مجتمع ساختمانی : م ۲۰ ص ۲، ۶۳، ۷۱
• مجتمع ساختمانی : م ۲ ص ۱۷، ۲۴، ۲۹، ۴۰، ۴۳، ۴۵، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۶۰، ۶۱، ۶۶، ۶۹، ۸۶، ۸۸، ۱۳۷
• مجتمع فنی - حرفه ای : م ۱۹ ص ۱۹۰
• مجتمع مسکونی : پ ۴ ص ۱۶، ۳۵
• مجتمع مسکونی : م ۱۶ ص ۴۱، ۵۸، ۱۰۰
• مجتمع مسکونی : م ۱۷ ص ۱۴۱
• مجتمع مسکونی : م ۲۰ ص ۷۱
• مجتمع مسکونی : م ۲۱ ص ۱۴
• مجتمع مسکونی : م ۲ ص ۵۴
• مجتمع مسکونی : م ۴ ص ۴۴
• مجتمع مسکونی : م ۶ ص ۳۲
• مجتمع مسکونی : مالیات ص ۱۱
• مجتمع مسکونی و اداری و درمانی : م ۲۰ ص ۴۸
• مجتمع ورزشی : پ ۴ ص ۱۴
• مجتمع/ مجموعه ساختمانی : م ۲ ص ۱۶ [تعریف]، ۲۴، ۲۹، ۴۰، ۴۳، ۵۰، ۶۶، ۶۹، ۸۸، ۱۳۷، ۶۰
• مجرا : پیمان ص ۸
• مجرا : م ۱۴ ص ۶۶، ۶۳
• مجرای اتصال : رج ص ۱۶، ۶۹
• مجرای آب و فاضلاب : م ۱۲ ص ۶۹، ۷۳
• مجرای بنایی : م ۱۳ ص ۱۰۱
• مجرای خارجی نور و هوا : پ ۴ ص ۱۱، ۲۸
• مجرای خارجی نور و هوا : م ۴ ص ۱۷، ۳۹، ۵۴، ۶۷، ۷۲
• مجرای دودکش : م ۱۷ ص ۹۲
• مجرای زباله : م ۳ ص ۱۵۹
• مجرای سیم کشی : م ۱۳ ص ۸۴
• مجرای عبور مشترک : م ۱۳ ص ۲۸
• مجرای قائم دود : م ۱۴ ص ۱۴۸
• مجرای واحد و مشخص : م ۱۳ ص ۸۱
• مجرای هوای متصل به خارج : م ۴ ص ۷۵

• نیروی قائم : م ۱۰ص ۳، ۲۵۸	• نیروی طراحی در واحد سطح دیوار : دیوار ص ۱۳	• نیروی درون صفحه : م ۸ص ۴، ۱۶، ۶۸، ۸۲، ۱۴۶
• نیروی قائم : م ۱۱ص ۶۱	• نیروی طراحی دیافراگم : م ۹ص ۲۳۹	• نیروی درون صفحه ای : رج ص ۴۵۱
• نیروی قائم : م ۹ص ۴۷۷	• نیروی طراحی دیوار : م ۸ص ۸۹	• نیروی دو نیم شدگی : م ۹ص ۳۲۶
• نیروی قائم Ev : م ۶ص ۱۱۲	• نیروی طراحی لرزه ای : پ ۶ص ۴۴	• نیروی دینامیکی با تکرار زیاد توام با اثر خستگی : م ۱۰ص ۲۰۷
• نیروی قائم حاصل از ترکیبات بارگذاری ثقلی : م ۱۰ص ۳۲۰	• نیروی طراحی وصله : رج ص ۴۶۵	• نیروی رانش افقی : م ۸ص ۱۲۶
• نیروی قائم ستون طبقه : م ۱۰ص ۵۴۷	• نیروی طولی : م ۶ص ۳۰	• نیروی رانش خاک : م ۷ص ۳۰
• نیروی قائم ستون قاب خمشی : م ۱۰ص ۵۴۶، ۵۴۷	• نیروی عرضی : م ۹ص ۹۳	• نیروی رانش محرک خاک : م ۷ص ۴۰
• نیروی قائم ضریب دار : م ۲۱ص ۸۳ [بند ۲۱-۴-۱]	• نیروی عضو : م ۱۰ص ۲۲	• نیروی رانشی مقاوم : م ۷ص ۴۱
• نیروی قائم ناشی از زلزله : زص ۴۱، ۵۶	• نیروی عکس العمل تکیه گاهی : م ۹ص ۱۴۷	• نیروی رفت و برگشتی : م ۱۰ص ۲۰۶
• نیروی قیدی : م ۹ص ۱۰، ۲۳	• نیروی عکس العمل فشاری : م ۹ص ۱۵۲	• نیروی رفت و برگشتی : م ۸ص ۸۹
• نیروی کار : م ۱۲ص ۲	• نیروی عکس العمل قائم بار دائمی : م ۹ص ۲۸۶	• نیروی رو به بالا : م ۷ص ۷۸
• نیروی کار : م ۱۱ص ۸۰	• نیروی عملیات آتش نشانی : م ۳ص ۱۹۵	• نیروی رو به سطح : م ۶ص ۸۷
• نیروی کار : م ۴ص ۳	• نیروی عمود بر صفحه : پ ۶ص ۳	• نیروی زلزله : دیوار ص ۱۵، ۴۴
• نیروی کار : مالیات ص ۱۸، ۳۵	• نیروی عمود بر صفحه : م ۹ص ۸۰	• نیروی زلزله : زص ۴
• نیروی کار تحصیل کرده : م ۱۱ص ۸۰	• نیروی عمود بر عضو : م ۶ص ۱۴۶	• نیروی زلزله : م ۱۰ص ۳، ۲۷، ۲۷۵، ۳۶۰، ۳۲۳
• نیروی کارگری : ق کار ص ۳۹	• نیروی عمودی : م ۶ص ۱۴۲، ۱۴۹	• نیروی زلزله : م ۱۶ص ۱۳۶
• نیروی کششی : رج ص ۱۲۹، ۲۴۳، ۵۲۴، ۴۲۶، ۴۷۲	• نیروی فشار خاک : م ۷ص ۲۶	• نیروی زلزله : م ۶ص ۲۳
• نیروی کششی : م ۱۰ص ۳، ۱۴، ۵۹، ۳۲۰، ۲۸۲، ۲۴۰، ۲۱۶، ۳۵۲، ۴۵۱، ۳۸۴	• نیروی فشاری : رج ص ۴۷۲، ۵۱۴، ۵۲۳	• نیروی زلزله : م ۸ص ۵۷
• نیروی کششی : م ۷ص ۴۹، ۶۵، ۸۶	• نیروی فشاری : م ۱۰ص ۱۴، ۵۱، ۵۲، ۷۳، ۱۹۱، ۲۷۳، ۳۵۲، ۴۵۱، ۶۶	• نیروی زلزله : م ۹ص ۱۰۳، ۳۲۹، ۳۹۴، ۴۰۴
• نیروی کششی : م ۸ص ۸۶	• نیروی فشاری : م ۲۲ص ۲۰	• نیروی زلزله اجزای غیر سازه ای : زص ۵۸
• نیروی کششی : م ۹ص ۱۴۱، ۱۵۰، ۲۴۴، ۲۵۸، ۲۶۸، ۲۷۴، ۲۷۸، ۳۰۱، ۳۵۲، ۳۷۴، ۴۰۸، ۵۶۹، ۵۷۰	• نیروی فشاری : م ۷ص ۸۶	• نیروی زلزله افقی : م ۱۰ص ۱۰
• نیروی کششی پیچ : م ۱۰ص ۱۴	• نیروی فشاری : م ۸ص ۱۵، ۸۶، ۱۴۶	• نیروی زلزله تشدید یافته : م ۱۰ص ۳۳۴، ۳۲۸
• نیروی کششی تیر : م ۹ص ۳۷۵	• نیروی فشاری : م ۹ص ۱۵۰، ۲۶۸، ۲۷۴، ۳۷۴، ۵۵۳	• نیروی زلزله ستون : م ۹ص ۴۰۶
• نیروی کششی خمشی : م ۸ص ۲۲	• نیروی فشاری بال تیر : رج ص ۴۲۴	• نیروی زلزله شدید : زص ۴۱
• نیروی کششی در پیچ مهاري : رج ص ۵۲۵	• نیروی فشاری بنایی : م ۸ص ۱۴۳	• نیروی زلزله طرح : م ۶ص ۱۱۲
• نیروی کششی درون صفحه ای : م ۱۰ص ۲۸۲	• نیروی فشاری بنایی مسلح : م ۸ص ۱۴۶	• نیروی زلزله محدود به ظرفیت : م ۱۰ص ۲۹۲، ۲۹۳، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۲۶، ۳۳۸، ۳۶۷
• نیروی کششی ضریب دار : م ۹ص ۱۶	• نیروی فشاری تیر : م ۹ص ۳۷۵	• نیروی زلزله محدود به ظرفیت ورق دیوار Ecl : م ۱۰ص ۳۶۰
• نیروی کششی محوری انتهای تقویت قوسی : م ۱۰ص ۳۶۸	• نیروی فشاری خالص : م ۸ص ۱۴۳	• نیروی زلزله محدود به ظرفیت هسته مهاربند : م ۱۰ص ۳۵۳
• نیروی کششی محوری پیچ : م ۱۰ص ۴۸۵	• نیروی فشاری خالص در ستون : م ۸ص ۱۴۶	• نیروی ساق : م ۹ص ۴۴۶
• نیروی کششی موثر مورد انتظار : م ۱۰ص ۳۶۷	• نیروی فشاری خمشی : م ۸ص ۲۲	• نیروی سطح نهایی باد : دیوار ص ۱۶
• نیروی کششی مورد نیاز : م ۱۰ص ۲۱۶	• نیروی فشاری دائمی : م ۹ص ۱۴۱	• نیروی شکست : م ۵ص ۵۳
• نیروی کششی میلگرد : م ۹ص ۲۲۰، ۴۲۴	• نیروی فشاری ضریب دار : م ۹ص ۱۶	• نیروی ضربه ای : م ۹ص ۴۷۷
• نیروی کششی نهایی : م ۱۰ص ۴۸۰	• نیروی فشاری ضریب دار روی جرز : م ۸ص ۸۸	• نیروی ضربه قائم : م ۶ص ۲۹
• نیروی کششی و فشاری در میلگرد : م ۹ص ۲۵۴	• نیروی فشاری مجاز بنایی : م ۸ص ۱۴۳	• نیروی ضریب دار : م ۹ص ۲۷۷
• نیروی کششی ورق دیوار : م ۱۰ص ۳۶۰	• نیروی فشاری موازی : م ۹ص ۵۵۳	• نیروی ضریب دار قیدی : م ۹ص ۲۳
• نیروی کلی خارجی ساختمان : م ۶ص ۸۰	• نیروی فشاری مهاربند : م ۱۰ص ۳۲۳، ۳۲۹	• نیروی ضریب دار کششی : م ۹ص ۲۳
• نیروی کمکی : م ۲۰ص ۳۴	• نیروی فشاری میلگرد : م ۹ص ۲۱۹، ۴۲۴	• نیروی طراحی : م ۹ص ۴۱۵
• نیروی لازم برای به حرکت در آوردن در : م ۳ص ۸۹	• نیروی فشاری ناشی از بار مرده و زنده : م ۱۰ص ۵۶۵	• نیروی طراحی بزرگ : م ۱۰ص ۳۶۶
	• نیروی فوران گاز : م ۱۷ص ۱۸	• نیروی طراحی تشدید شده : م ۹ص ۳۵۶
	• نیروی قائم : پ ۶ص ۶۴	• نیروی طراحی تشدید یافته : م ۹ص ۴۰۱
		• نیروی طراحی تیر : م ۸ص ۸۳

• نیروی ناشی از تقید : ۹م ص ۱۰۶
• نیروی ناشی از زلزله : دیوار ص ۱۳
• نیروی ناشی از زلزله : ۱۴م ص ۵۸، ۶۱، ۱۳۶
• نیروی ناشی از زلزله : ۱۷م ص ۳۰، ۵۳، ۵۵، ۵۹، ۶۰
• نیروی ناشی از زلزله : ۶م ص ۱۰۵
• نیروی ناشی از زلزله : ۸م ص ۱۰۸
• نیروی ناشی از زلزله : ۹م ص ۳۵
• نیروی ناشی از ضربه، انفجار، سیل : دیوار ص ۱۶
• نیروی ناشی از کمانش : ۱۰م ص ۳۲۹
• نیروی نامتعادل : رج ص ۱۵۷
• نیروی نامتعادل ناشی از زلزله : ۱۰م ص ۳۲۰
• نیروی نجات : ۳م ص ۱۰
• نیروی نظیر مقاومت طراحی : ۹م ص ۴۷
• نیروی نهایی بال فشاری تیر : رج ص ۴۲۴
• نیروی نهایی برشی : رج ص ۴۴۷
• نیروی نیاز لرزه ای : ز ص ۱۸۳، ۱۸۵
• نیروی وارد بر اجزاء فولادی : ۱۰م ص ۱۶۶، ۱۶۸
• نیروی وارد بر بخش بتنی : ۱۰م ص ۱۶۶، ۱۶۸
• نیروی وارد بر دیافراگم : ۹م ص ۲۴۰، ۲۴۱
• نیروی وارد بر دیوار : دیوار ص ۱۱، ۴۶
• نیروی وارد بر دیوار محوطه : دیوار ص ۱۳
• نیروی وارد بر سازه : ۶م ص ۱۴۴
• نیروی وارد بر سطح : ۶م ص ۱۴۹
• نیروی وارد بر سطوح اعضای سازه ای : ۷م ص ۹۳
• نیروی وارد بر کلاف قائم : دیوار ص ۴۱
• نیروی وارد بر واحد سطح : ۷م ص ۹۲
• نیروی وارد بر واحد سطح دیوار : دیوار ص ۴۶
• نیروی وارد به تیر از طرف میانقاب : پ ص ۶۵
• نیروی وارد به ستون از طرف میانقاب : پ ص ۶۳، ۶۴
• نیروی وارده : ۱۰م ص ۱۱
• نیروی وارده بر مقطع شالوده : دیوار ص ۵۷
• نیروی واژگونی : ۱۰م ص ۳۸۴
• نیروی واقعی : ز ص ت
• نیروی وصله : رج ص ۴۷۲
• نیروی هیدرواستاتیک : ۱۴م ص ۱۵۷
• نیروی یکنواخت : رج ص ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱
• نیکل : رج ص ۴۲، ۸۳، ۲۵۸
• نیکل : ۱۴م ص ۱۲۲
• نیکل : ۵م ص ۱۱۱، ۱۲۲، ۱۵۳، ۱۸۰
• نیکل : ۶م ص ۱۱۹

• نیروی محوری ضریب دار : ۲۱م ص ۸۳ [بند ۲۱-۶-۴-۱]
• نیروی محوری ضریب دار : ۸م ص ۸۸، ۹۲
• نیروی محوری ضریب دار : ۹م ص ۲۰، ۲۳، ۲۴، ۲۲۷، ۳۷۱، ۴۰۶
• نیروی محوری ضریب دار در اثر بار قائم : ۹م ص ۴۱۶
• نیروی محوری ضریب دار در تیر : ۹م ص ۴۱۶
• نیروی محوری فشاری : رج ص ۵۲۴
• نیروی محوری فشاری : ۱۰م ص ۱۰، ۴۲، ۶۶، ۶۹، ۸۰، ۱۳۴، ۱۳۷، ۱۴۶، ۱۴۷، ۲۰۱، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۶۶
• نیروی محوری فشاری : ۹م ص ۱۱۲، ۱۹۸، ۳۳۵، ۳۵۴
• نیروی محوری فشاری ضریب دار : ۹م ص ۳۶۴، ۳۷۲
• نیروی محوری فشاری ضریب دار در تیر : ۸م ص ۸۳
• نیروی محوری فشاری مهاربند : رج ص ۴۷۹
• نیروی محوری کششی : ۱۰م ص ۵۹، ۱۳۵، ۱۳۶، ۲۰۱
• نیروی محوری کششی : ۹م ص ۳۳۴
• نیروی محوری نبشی : ۱۰م ص ۷۲، ۷۳
• نیروی محوری نهایی : ۹م ص ۱۹۹، ۲۵۸
• نیروی محوری وارد به ستون : ۷م ص ۴۹
• نیروی مخرب : ۱۲م ص ۸۱
• نیروی معادل : ۲۱م ص ۵۹ [بند ۲۱-۵-۵]
• نیروی مغناطیسی : رج ص ۶۵۷
• نیروی مقاوم : ۷م ص ۶۴
• نیروی مقاوم خاک : ۷م ص ۶۱
• نیروی مقاوم در برابر لغزش : ۷م ص ۶۴
• نیروی مقاوم کششی : ۷م ص ۷۸
• نیروی مقاومت بسیج : ق کار ص ۳۸
• نیروی مقید کننده : ۹م ص ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۶
• نیروی مماس بر عضو : ۶م ص ۱۴۶
• نیروی مماسی : ۶م ص ۱۴۲، ۱۴۹
• نیروی موازی : رج ص ۴۹۱
• نیروی موثر : ۹م ص ۱۱۳
• نیروی موثر بر دیافراگم : ز ص ۵۰
• نیروی مهار عرضی : ۱۰م ص ۳۵۸
• نیروی مهاربندی : رج ص ۴۸۴
• نیروی مهاربندی فشاری : ۱۰م ص ۳۲۶، ۳۲۷
• نیروی مهاربندی کششی : ۱۰م ص ۳۲۶، ۳۲۷
• نیروی میلگرد : ۹م ص ۲۱۹
• نیروی میلگرد طولی ستون : ۹م ص ۲۲۰
• نیروی ناشی از انفجار : ۲۱م ص ۷۹ [بند ۲۱-۶-۱]
• نیروی ناشی از باد : دیوار ص ۱۳، ۱۵، ۱۶

• نیروی لرزه ای : ۱۰م ص ۲۵۱
• نیروی لرزه ای : ۵م ص ۱۱۴
• نیروی لرزه ای : ۹م ص ۱۱۰
• نیروی لرزه ای خارج از صفحه : دیوار ص ۱۳
• نیروی لرزه ای وارد بر واحد سطح دیوار : دیوار ص ۱۴
• نیروی لغزشی : ۲۱م ص ۲۵ [بند ۲۱-۲-۳-۱۳]
• نیروی مازاد : ۱۰م ص ۱۹۳
• نیروی متقابل : ۸م ص ۵۷
• نیروی متمرکز : رج ص ۴۳۰
• نیروی متمرکز : ۱۰م ص ۲۲۸، ۲۲۹
• نیروی متمرکز : ۹م ص ۴۹، ۱۲۵
• نیروی متمرکز در مقطع توخالی : رج ص ۵۳۹
• نیروی متمرکز فشاری : ۱۰م ص ۲۲۸، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۴۰
• نیروی متمرکز کششی : ۱۰م ص ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۴۰
• نیروی متمرکز متقابل فشاری : ۱۰م ص ۲۲۸
• نیروی مجاز : ۸م ص ۱۴۱
• نیروی محرکه برقی : ۳م ص ۲
• نیروی محرکه ژنراتور : ۱۳م ص ۶۰ [بند ۱۳-۵-۱۱]، ۱۶ [بند ۱۳-۳-۱-۶-۲]
• نیروی محوری : رج ص ۳۸۳، ۴۲۱، ۴۷۲، ۴۹۰، ۴۹۱، ۵۱۸، ۵۲۲، ۵۲۴
• نیروی محوری : ز ص ۱۷۸
• نیروی محوری : ۱۰م ص ۶، ۱۳، ۲۲، ۱۱۵، ۱۳۴، ۱۳۷، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۷۰، ۱۸۶، ۱۸۷، ۲۰۱، ۳۲۴، ۳۵۵، ۳۶۸، ۵۷۶
• نیروی محوری : ۲۱م ص ۸۷
• نیروی محوری : ۸م ص ۷۸، ۷۹، ۸۲، ۹۴، ۱۴۳، ۱۴۶
• نیروی محوری : ۹م ص ۲۴، ۲۵، ۳۵، ۴۰، ۶۸، ۶۹، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۹۶، ۲۲۸، ۲۳۰، ۲۴۳، ۲۶۱، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۷۱، ۳۹۹، ۴۸۸، ۴۹۳
• نیروی محوری بدون لنگر : ۹م ص ۲۶۱
• نیروی محوری تیر : ۹م ص ۱۹۳
• نیروی محوری خارجی : ۱۰م ص ۱۷۱
• نیروی محوری داخل صفحه : ۹م ص ۲۴۲
• نیروی محوری دیوار : ۸م ص ۱۱۰
• نیروی محوری ستون : ۱۰م ص ۲۹۸، ۳۰۰، ۳۰۵، ۳۷۰
• نیروی محوری ستون : ۹م ص ۲۶۵، ۲۷۰
• نیروی محوری ستون حاصل از ترکیبات بارگذاری شامل زلزله تشدید یافته : ۱۰م ص ۳۷۰
• نیروی محوری ستون حاصل از ترکیبات متعارف بارگذاری : ۱۰م ص ۳۷۰
• نیروی محوری شمع : ۷م ص ۷۱، ۸۶

• نیمه توکار : ۱۳م ص ۱۹۷	• نیمرخ بال پهن معمولی IPB : رج ص ۶۴۶	• نیکل کادمیم : ۲۸ ص ۲۸
• نیمه جامد : ۵م ص ۸۳، ۸۴	• نیمرخ بست دار : ۱۰م ص ۲۸۴، ۲۸۹	• نیکل کادمیوم اتمسفریک : ۱۴ ص ۴۹
• نیمه خودکار : رج ص ۱۲، ۱۶، ۷۰، ۷۱، ۷۳، ۸۰، ۶۶۲	• نیمرخ تک : ۱۰م ص ۶۶	• نیکل کرم : ۱۶ ص ۲۶
• نیمه دولتی : ۲م ص ۱۳۰	• نیمرخ جدار نازک : رج ص ۱۶۷	• نیل : گ ص ۱۴، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۳، ۲۴
• نیمه راسانا : ۵م ص ۱۶۸	• نیمرخ زوج : رج ص ۴۷۷	• نیلینگ : ت ۱۰۷
• نیمه ساز : ۱۷م ص ۶۲	• نیمرخ ساختمانی : رج ص ۶۴۱ تا ۶۵۴	• نیلینگ : دگ ص ۲
• نیمه سبک : ۸م ص ۳۳	• نیمرخ ساخته شده : رج ص ۳۸۱	• نیلینگ : گ ص ۹، ۱۱
• نیمه سبکدانه : ۹م ص ۳۸، ۵۶	• نیمرخ ساخته شده : ۱۰م ص ۶۶	• نیم بار : ۶م ص ۵۸
• نیمه سخت : ۱۹م ص ۲۱۶	• نیمرخ سپری (T) : ۱۰م ص ۵۱	• نیم بار برف متوازن : ۶م ص ۵۷
• نیمه سخت : ۹م ص ۶۳	• نیمرخ سنگین : ۱۰م ص ۱۹۱، ۴۵۶	• نیم پل مس : ۱۷م ص ۱۹۳
• نیمه شب : ۲۰م ص ۷۳	• نیمرخ سنگین=مقطع سنگین : رج ص ۳۶ [جوش پذیری]، ۶۴۱	• نیم پیل مس/ سولفات مس : ۱۷م ص ۱۹۵
• نیمه شفاف : ۱۹م ص ۱۳	• نیمرخ فولادی : رج ص ۱۴۵	• نیم جناغ گرد : رج ص ۳۰
• نیمه شفاف : ۲۰م ص ۲۷	• نیمرخ فولادی : ۸م ص ۱۲۳	• نیم جناغی (درز) : رج ص ۲۹، ۳۰، ۳۷۹، ۱۱۰
• نیمه شفاف : ۵م ص ۱۰۹، ۱۱۲، ۱۱۴، ۱۶۹	• نیمرخ فولادی : ۹م ص ۱۲، ۴	• نیم جناغی دوطرفه : رج ص ۳۱
• نیمه صلب : رج ص ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱	• نیمرخ لوله و قوطی : رج ص ۵۳۳	• نیم چکمه لاستیکی : ۱۲م ص ۳۵
• نیمه صلب : زص ۷، ۱۹۷	• نیمرخ مرکب : ۱۰م ص ۶۵، ۶۶	• نیم خیز : ۲۰م ص ۹
• نیمه صلب : ۵م ص ۹۶	• نیمرخ معمولی INP : رج ص ۶۴۳	• نیم دایره ای : ۱۰م ص ۲۰۰
• نیمه عمیق : ۷م ص ۱۱، ۳۹	• نیمرخ نامناسب جوش : رج ص ۲۱۰	• نیم رخ استاندارد : دیوار ص ۴۳
• نیمه فعال : ۵م ص ۱۶	• نیمرخ ناودانی (U) : ۱۰م ص ۵۱	• نیم ستون چسبیده به یوار : ۴م ص ۳۸
• نیمه گیردار : ۱۰م ص ۱۸۷، ۱۸۸	• نیمرخ ناودانی UNP : رج ص ۶۴۸	• نیم سخت : ۹م ص ۶۴
• نیمه محبوس : ۱م ص ۲۵ [بند ۲۱-۳-۲]	• نیمرخ نبشی (L) : ۱۰م ص ۵۱	• نیم طبقه : پ ۶ ص ۵۱، ۵۳
• نیمه میانی طول ستون : ۹م ص ۳۶۶	• نیمرخ نبشی : رج ص ۶۴۹	• نیم طبقه : ۳م ص ۱۲، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۱۶۴، ۱۵۷
• نیمه نفوذی : رج ص ۳۰۸	• نیمرخ نبشی : ۱۰م ص ۵۸	• نیم طبقه : ۳م ص ۷۴، ۷۶، ۱۱۴، ۱۵۷
• نیمه وقت : ق کار ص ۸	• نیمرخ نبشی پشت به پشت : ۱۰م ص ۶۸	• نیم طبقه : ۸م ص ۱۲۹
• نیمه وقت : ۲م ص ۴۰، ۱۲۷	• نیمرخ نورد شده : رج ص ۴۶۴	• نیم کره : ۱۱ ص ۲۱ [بند ۲۱-۱۲-۱]
• نیمه هادی : ۳م ص ۳۳	• نیمرخ نورد شده : ۱۰م ص ۱۵۵، ۳۹۲، ۳۹۴، ۴۰۴، ۴۰۹، ۴۱۲، ۴۱۵، ۴۱۹	• نیم لاله ای (درز) : رج ص ۲۹، ۳۰، ۳۷۹، ۱۱۸، ۱۱۰
• نیمه هادی : ۴م ص ۲۸	• نیمرخ نورد شده : ۸م ص ۳۶	• نیم موج : رج ص ۶۵۷
• نیوتن : ۱۰م ص ۳۷	• نیمرخ نوردیده : ۵م ص ۱۴۶	• نیم نوار میانی : ۹م ص ۱۸۱، ۱۸۲
• نیوتن : ۳م ص ۸۶، ۸۸	• نیمرخ نیم پهن IPE : رج ص ۶۴۴	• نیم هرمی : ۹م ص ۳۱۸
• نیوتن : ۸م ص ۱۸، ۱۹	• نیمساز کنج : ۱۱م ص ۵۶	• نیمرخ : رج ص ۳۳۶
• نیوتن : ۹م ص ۵	• نیمکت : ۳م ص ۱۰۰	• نیمرخ : ۱۰م ص ۴، ۱۸، ۲۸، ۶۴، ۶۵، ۷۴، ۷۶، ۷۷، ۷۹، ۱۲۲، ۱۴۳، ۲۱۰، ۲۷۹، ۲۸۳، ۳۳۰، ۴۵۶، ۵۰۱، ۵۰۰، ۵۲۷
• نیوتن بر میلیمترمربع : ۵م ص ۳۴	• نیمکت : ۶م ص ۳۲	• نیمرخ : ۵م ص ۱۵۳
• نیوزلند : ۹م ص ۷	• نیمکت نشیمن : ۳م ص ۱۳۲ [بند ۳-۶-۳-۱۴-۱۵]	• نیمرخ : ۸م ص ۳۶
• نیومارک : ۷م ص ۶۳	• نیمه : ۵م ص ۵۹	• نیمرخ I : ۱۰م ص ۵۱
• نئوپان : ۱۹م ص ۲۱۴	• نیمه : ۸م ص ۳۲	• نیمرخ I شکل بال پهن : ۱۰م ص ۶۱
• نئوپان : ۵م ص ۱۳۹	• نیمه اصلی : ۱۳م ص ۱۸۹	• نیمرخ I نوردشده : ۱۰م ص ۶۲
• نئوپرن : ۱۹م ص ۲۱۳	• نیمه باز : پ. ۴م ص ۱۰، ۲۹	• نیمرخ T : رج ص ۴۲۲، ۴۳۵
• نئوپرن : ۵م ص ۱۸۱	• نیمه باز : ۱۷م ص ۱۲۳	• نیمرخ Z : ۱۰م ص ۵۱
• نئون : ۲۰م ص ۶۰	• نیمه باز : ۴م ص ۱۳، ۱۵، ۳۶، ۶۲، ۶۸، ۸۷، ۱۰۱	• نیمرخ آلومینیومی : ۵م ص ۱۵۴
	• نیمه برفگیر : ۶م ص ۴۹	• نیمرخ با همپوشانی : رج ص ۵۳۸
	• نیمه بلوری : ۵م ص ۱۲۹	• نیمرخ بال پهن سبک IPB : رج ص ۶۴۵
	• نیمه پیش ساخته : ۱۱م ص ۱۴، ۱۵، ۱۹، ۲۲، ۲۴، ۵۰، ۸۶، ۸۹	• نیمرخ بال پهن سنگین IPB : رج ص ۶۴۷
	• نیمه تمام : ۱۲م ص ۱۶	
• وابستگی : ۴م ص ۲۲		
• وابستگی متقابل : ت ۱۹		
• وابستگی متقابل : ۱۸م ص ۵۱		
• وابسته : ۱۷م ص ۲۲، ۷۱، ۷۲، ۹۴، ۹۹		

• واحد حجم : م ^{۱۹} ص ^۷ ، ۸
• واحد حجم واقعی : م ^۸ ص ^۸
• واحد خالی : مالیات ص ^{۱۲}
• واحد خانه داری : م ^{۲۲} ص ^{۲۴} ، ۲۵
• واحد خدماتی : م ^{۱۲} ص ^{۴۲}
• واحد خواب : م ^۳ ص ^{۵۶} ، ۷۴، ۱۶۱، ۱۰۷، ۱۵۳، ۱۶۹
• واحد خوابگاهی : م ^{۱۷} ص ^{۲۹}
• واحد خوابگاهی : م ^{۲۲} ص ^{۳۰} [۲۲-۴-۵]
• واحد ذخیره گرما : م ^{۱۴} ص ^{۱۹۱}
• واحد زندگی : م ^۳ ص ^{۱۲} ، ۶۳
• واحد ساختمانی : م ^{۱۱} ص ^۲
• واحد ساختمانی : م ^{۱۶} ص ^{۴۲} ، ۱۰۰، ۱۱۸، ۱۰۲
• واحد ساختمانی : م ^۲ ص ^{۴۰}
• واحد سازمانی فنی : ق ص ^{۵۳}
• واحد سطح دیوار : دیوار ص ^{۱۳}
• واحد شاخص : م ^{۱۹} ص ^{۱۲۲}
• واحد شغلی : مالیات ص ^{۲۳}
• واحد طول دیوار محوطه : دیوار ص ^{۱۵}
• واحد طول لوله : م ^{۱۶} ص ^{۱۵۲}
• واحد عرض : م ^۹ ص ^{۱۶۹}
• واحد عمودی : م ^۳ ص ^{۸۵}
• واحد غیر انتفاعی : ق ص ^{۳۳} [ماده ۳۹]
• واحد فنی : م ^۲ ص ^{۱۶} ، ۲۹، ۳۰، ۳۲، ۴۴، ۴۷، ۵۷، ۶۸
• واحد فنی سازمان دولتی : ق ص ^{۴۶} ، ۵۴
• واحد قائم : م ^۳ ص ^{۶۷}
• واحد کار : م ^۲ ص ^{۱۲۶}
• واحد کسبی : م ^{۱۷} ص ^{۸۸}
• واحد کسبی مستقل : پ.م ^۴ ص ^۴
• واحد کسبی مستقل : م ^۴ ص ^{۱۱}
• واحد کنترل پروژه : گ ص ^{۱۸}
• واحد مجاور : پ.م ^۴ ص ^{۲۴}
• واحد مجاور : م ^{۱۶} ص ^{۸۷}
• واحد مجاور : م ^۳ ص ^{۱۶}
• واحد مجری : پ.م ^۴ ص ^۲
• واحد مستقل : م ^{۱۱} ص ^{۴۴}
• واحد مستقل : م ^{۱۷} ص ^{۱۳}
• واحد مستقل : م ^{۱۹} ص ^{۶۰}
• واحد مستقل : م ^۳ ص ^{۱۶۱} ، ۱۵۳، ۱۴۴، ۸۵
• واحد مستقل و متکی به خود : م ^{۱۳} ص ^{۱۹۸}
• واحد مسکونی : پ.م ^۴ ص ^{۴۱}
• واحد مسکونی : ت ^{۴۵}
• واحد مسکونی : م ^{۱۱} ص ^{۸۰}
• واحد مسکونی : م ^{۱۳} ص ^{۱۲۲} [بند ۱۰-۲-۲۰-۱۳۱۰]

• واحد آپارتمانی : م ^{۲۱} ص ^{۲۸} [بند ۲۱-۲-۴-۲]
• واحد آپارتمانی عمومی : م ^{۱۷} ص ^{۲۲}
• واحد آپارتمانی کوچک : م ^{۱۷} ص ^{۲۳}
• واحد آپارتمانی مستقل : م ^{۱۷} ص ^{۲۹}
• واحد آتش نشانی : م ^۳ ص ^۵
• واحد آموزشی : م ^{۱۸} ص ^{۲۸}
• واحد بازرسی مالیاتی : مالیات ص ^{۵۸}
• واحد بازیابی پودر : رج ص ^{۷۵}
• واحد بسته : م ^۸ ص ^{۷۳}
• واحد بنایی : پ.م ^۶ ص ^{۵۹} ، ۶۰، ۶۲
• واحد بنایی : دیوار ص ^۶ ، ۱۱، ۲۳، ۲۵، ۲۷، ۴۹، ۶۱
• واحد بنایی : م ^{۱۰} ص ^{۵۶۶}
• واحد بنایی : م ^۵ ص ^{۳۶}
• واحد بنایی : م ^۸ ص ^۲ ، ۳، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۲۰، ۲۱، ۲۵، ۴۳، ۴۴، ۷۰، ۱۴۰، ۱۴۱
• واحد بنایی بتنی : م ^{۱۰} ص ^{۵۶۷}
• واحد بنایی توخالی : م ^۸ ص ^{۷۸}
• واحد بنایی دارای حفره ممتد : دیوار ص ^۹
• واحد بنایی سفالی : م ^{۱۰} ص ^{۵۶۷}
• واحد پرورش دام و طیور : م ^{۱۷} ص ^{۷۱}
• واحد تاسیساتی : م ^۶ ص ^{۴۹}
• واحد تجاری : م ^{۱۱} ص ^{۴۴}
• واحد تجاری : م ^{۱۷} ص ^{۲۲} ، ۲۵، ۸۸
• واحد تجاری : م ^۳ ص ^{۱۷۷}
• واحد تخلیه فاضلاب لوازم بهداشتی (D.F.U) : م ^{۱۶} ص ^{۲۱}
• واحد تصرف : پ.م ^۴ ص ^۴ ، ۳۳
• واحد تصرف : م ^{۱۴} ص ^{۴۲}
• واحد تصرف : م ^۳ ص ^{۱۲}
• واحد تصرف : م ^۴ ص ^{۱۱} ، ۴۵، ۵۸، ۷۶، ۹۹، ۱۱۲
• واحد تصرف مسکونی : م ^۴ ص ^{۸۷}
• واحد تصرف و فضا : م ^۴ ص ^{۴۶}
• واحد تضمین کیفیت : م ^{۱۰} ص ^{۴۶۸}
• واحد تقطیر : م ^{۱۴} ص ^{۱۸۴} ، ۱۸۵
• واحد توپر : م ^۸ ص ^{۱۴} ، ۴۵، ۴۹
• واحد توخالی : م ^۸ ص ^{۱۴} ، ۴۵، ۴۹
• واحد توقف خودرو : م ^۴ ص ^{۶۸}
• واحد تولید برق : م ^{۱۳} ص ^{۴۲} [بند ۱۳-۵-۶]
• واحد تولید هم زمان : م ^{۱۳} ص ^{۴۲}
• واحد تولید هم زمان برق، حرارت و برودت : م ^{۱۴} ص ^{۱۱۸}
• واحد تولیدی : پ.م ^۴ ص ^{۳۴}
• واحد تولیدی : مالیات ص ^{۳۵} ، ۳۷، ۶۹
• واحد جرم : م ^{۱۹} ص ^۷
• واحد جرمی : م ^{۱۹} ص ^۸
• واحد جستجوگر (پروب) : رج ص ^{۲۵۹} [پارا. آخر]، ۲۶۵

• وابسته به دولت : م ^۲ ص ^{۱۶}
• وابسته کار : ق کار ص ^{۳۹}
• واپیچشی : م ^۵ ص ^{۱۱۰}
• واپیچیدگی : م ^۵ ص ^{۱۱۱}
• وات : م ^{۱۴} ص ^{۸۷}
• وات : م ^{۱۸} ص ^{۱۰}
• وات : م ^{۱۹} ص ^{۱۶} ، ۲۹۲، ۲۹۶
• وات : م ^۵ ص ^{۹۵}
• وات بر متر کلوین : م ^{۱۴} ص ^{۱۹۴}
• وات بر متر کلوین : م ^۵ ص ^{۹۵} ، ۱۰۰
• وات بر متر مربع : م ^{۱۳} ص ^{۱۹۰} ، ۱۷۵، ۱۷۷
• وات بر متر مربع : م ^{۱۴} ص ^{۸۳} ، ۸۵
• وات بر متر مربع : م ^{۱۶} ص ^{۷۶}
• وات بر متر مربع : م ^{۱۸} ص ^۲
• وات بر متر مربع : م ^{۱۹} ص ^{۱۴} ، ۲۱، ۱۱۶
• وات ثانیه : رج ص ^{۱۷۶}
• واجبات : مالیات ص ^۴
• واح مستقل : م ^{۱۴} ص ^{۱۲}
• واحد : پ.م ^۴ ص ^{۳۳}
• واحد : م ^{۱۰} ص ^{۳۶}
• واحد : م ^{۱۱} ص ^{۳۲} ، ۳۵
• واحد : م ^{۱۶} ص ^{۴۱} ، ۸۷، ۱۰۲
• واحد : م ^{۱۷} ص ^{۴۰} ، ۶۴، ۷۷، ۸۰
• واحد : م ^{۱۹} ص ^{۱۹} ، ۶۰
• واحد : م ^{۲۲} ص ^۷
• واحد : م ^۲ ص ^{۸۹}
• واحد : م ^۴ ص ^{۱۱}
• واحد D.F.U : م ^{۱۶} ص ^{۱۶۸}
• واحد S.F.U : م ^{۱۶} ص ^{۱۴۴}
• واحد اداری : م ^{۱۱} ص ^{۴۴}
• واحد اداری : م ^۳ ص ^{۱۷۷}
• واحد اداری مستقل : پ.م ^۴ ص ^۴
• واحد اداری مستقل : م ^۴ ص ^{۱۱}
• واحد استجاری : مالیات ص ^{۱۱}
• واحد اصلی : م ^۵ ص ^{۱۲۷}
• واحد افقی : م ^۳ ص ^{۸۵} ، ۶۷
• واحد اقامتی : پ.م ^۴ ص ^{۴۳}
• واحد اقامتی : م ^{۱۷} ص ^{۲۳} ، ۲۹
• واحد اقتصادی : مالیات ص ^{۳۵}
• واحد اندازه گیری : م ^۹ ص ^۵
• واحد آپارتمان مسکونی : م ^{۱۴} ص ^{۶۶}
• واحد آپارتمانی : پ.م ^۴ ص ^{۱۶}
• واحد آپارتمانی : م ^{۱۳} ص ^{۱۹۱}
• واحد آپارتمانی : م ^{۱۶} ص ^{۶۰} ، ۶۱
• واحد آپارتمانی : م ^{۱۷} ص ^{۲۱} ، ۲۲، ۴۰، ۸۰
• واحد آپارتمانی : م ^{۱۹} ص ^{۱۲۲}

• واحد مسکونی : م ۱۴ ص ۴۳، ۵۵، ۸۳، ۱۳۹، ۹۹	• وادار وسط : م ۴ ص ۴۵	• واسط برنجی : م ۱۶ ص ۵۸
• واحد مسکونی : م ۱۷ ص ۲۰، ۲۱، ۲۵، ۴۵	• واداشتن : رج ص ۳۱۱، ۳۶۳	• واسط پلاستیکی دنده ای : م ۱۶ ص ۵۸
• واحد مسکونی : م ۱۸ ص ۲۴	• واداشتن ستون : رج ص ۴۷۱	• واسط فولادی : م ۱۶ ص ۵۸
• واحد مسکونی : م ۱۹ ص ۲۸	• وارث : ق کار ص ۵	• واسط نورگیری و تهویه : م ۴ ص ۶۶
• واحد مسکونی : م ۲۱ ص ۲۱، ۲۱-۱، ۲۱-۲، ۲۱-۳، ۲۱-۴، ۲۱-۵، ۳۰	• وارث : مالیات ص ۲	• واسطه : پیمان ص ۴۴
• واحد مسکونی : م ۲۲ ص ۲۴، ۲۵	• وارث طبقه دوم : مالیات ص ۳	• واسطه : م ۱۷ ص ۳۸
• واحد مسکونی : م ۲ ص ۴۵، ۵۲، ۸۰ [گروه الف]	• وارث طبقه سوم : مالیات ص ۳	• واسطه : م ۵ ص ۱۶۹
• واحد مسکونی : م ۳ ص ۱۲، ۵۶، ۶۳، ۷۱، ۷۲، ۹۰، ۹۲، ۹۷، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۵۳، ۱۶۱، ۱۷۷	• وارد شدن هیدروژن : رج ص ۱۴۴	• واسطه : م ۹ ص ۲۷۵، ۲۸۷
• واحد مسکونی : م ۴ ص ۳، ۱۱، ۴۱، ۸۲، ۸۳، ۸۵، ۸۶، ۱۱۰	• وارد کنندگان : م ۵ ص ۳	• واسطه بین خود و کارفرما : اخلاق ص ۸
• واحد مسکونی : مالیات ص ۱۰، ۱۱، ۱۲	• وارد کننده : م ۱۷ ص ۴۵، ۴۶، ۱۲۷، ۱۲۸	• واسنجی (کالیبراسیون) دستگاه فراصوتی : رج ص ۲۶۷...
• واحد مسکونی تک واحدی : م ۴ ص ۴۶	• وارد نمودن هوا به مسیر خروجی : م ۱۶ ص ۶۷	• واسنجی : رج ص ۲۷۳
• واحد مسکونی تکی : م ۳ ص ۸۶	• وارداتی : م ۱۷ ص ۱۲۸	• واسنجی : م ۱۰ ص ۵۱۰
• واحد مسکونی تکی یا ویلایی : م ۴ ص ۸۳	• وارفتگی : م ۶ ص ۱۰	• واسنجی کشش بیج : م ۱۰ ص ۴۸۷، ۴۸۹
• واحد مسکونی مجاور : م ۱۸ ص ۱۹	• وارفتگی : م ۹ ص ۲۵، ۳۰، ۳۹، ۳۳۹	• واسنجی مقیاس افقی/ قائم : رج ص ۲۷۱
• واحد مسکونی مستقل : م ۳ ص ۱۷۴، ۸۷، ۹۵، ۱۰۳، ۱۱۵، ۱۵۵، ۱۶۴، ۱۷۴	• وارونه : م ۹ ص ۲۵	• واش پرایمر : م ۱۰ ص ۴۹۵
• واحد مشابه : م ۱۱ ص ۷، ۱۷، ۲۷، ۸۶، ۱۱۳، ۹۰	• واریز : م ۹ ص ۳۹۴	• واشر : م ۱۰ ص ۳۴، ۳۱۰، ۴۷۵، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۸، ۴۸۹، ۵۱۶
• واحد مصالح بنایی : م ۸ ص ۵، ۶، ۱۱، ۱۶، ۳۰، ۳۱، ۱۱۴، ۱۱۵	• واریزه ای : م ۶ ص ۳۸، ۴۲	• واشر : م ۱۴ ص ۷۱، ۱۴۷
• واحد مصالح بنایی تویر : م ۸ ص ۱۷، ۳۰	• وزده : م ۱۷ ص ۱۸۳، ۱۸۴	• واشر : م ۱۶ ص ۱۰، ۱۱، ۹۱
• واحد مصالح بنایی توخالی : م ۸ ص ۱۷، ۳۰	• واژگون : دیوار ص ۱۰	• واشر : م ۱۷ ص ۱۴۶، ۱۸۰
• واحد مصالح بنایی سوراخ دار : م ۸ ص ۱۷، ۳۰	• واژگون : م ۱۲ ص ۱۹	• واشر : م ۲۲ ص ۳۷، ۴۷
• واحد مصرف آب لوازم بهداشتی (S.F.U) : م ۱۶ ص ۲۲	• واژگون شدن داربست : م ۱۲ ص ۵۶	• واشر : م ۲۹ ص ۳۰۹
• واحد معدنی : مالیات ص ۳۷	• واژگون کردن : م ۱۲ ص ۶۴	• واشر DTI : م ۱۰ ص ۴۸۶
• واحد معماری : م ۱۶ ص ۱۹۴	• واژگونی : دیوار ص ۷، ۱۰، ۱۱، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۴۶، ۵۷	• واشر آب بندی : م ۱۶ ص ۵۶، ۶۷
• واحد مناسب سازی شده برای معلولین : م ۴ ص ۴۱	• واژگونی : رص ۹، ۴۰، ۵۶، ۲۰۵، ۲۱۰، ۲۱۲	• واشر آب بندی : م ۲۲ ص ۵۹
• واحد ویلایی : پ ۴ ص ۱۶	• واژگونی : م ۱۲ ص ۶۷	• واشر آب بندی دریچه بازدید : م ۱۴ ص ۶۱
• واخشن : م ۱۸ ص ۱۸، ۲۴، ۲۹، ۳۲، ۸، ۹۴، ۹	• واژگونی : م ۱۰ ص ۳۸۴، ۳۱۸، ۲۵	• واشر تنظیم کننده اضافی : م ۱۰ ص ۲۰۹
• واخشن : م ۵ ص ۱۰۲، ۱۰۳	• واژگونی : م ۱۱ ص ۵۰	• واشر زیر کلگی پیچ : م ۱۰ ص ۴۷۵
• وادار : پ ۶ ص ۳، ۴، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۹، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۸، ۳۴، ۴۷	• واژگونی : م ۶ ص ۵، ۲۰، ۴۰، ۴۳، ۹۸، ۱۱۳، ۱۱۵	• واشر زیر مهره : م ۱۰ ص ۴۷۵
• وادار : ت ۵۴	• واژگونی : م ۷ ص ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۶۱، ۶۴	• واشر سازگار : م ۱۰ ص ۲۰۵
• وادار : رص ۶۴	• واژگونی : م ۹ ص ۲۵۳	• واشر سخت تخت : م ۱۰ ص ۴۷۵
• وادار : م ۱۸ ص ۶۷	• واژگونی دیوار : م ۸ ص ۶۱	• واشر سخت گوه ای : م ۱۰ ص ۴۷۶
• وادار انتهایی : پ ۶ ص ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲، ۱۳	• واژگونی ساختمان : م ۲۲ ص ۱۵	• واشر فبری : م ۱۲ ص ۴۶
• وادار بتنی : پ ۶ ص ۵۰	• واژگونی سازه : رص ۷۹	• واشر فبری : م ۱۰ ص ۴۷۶ [ج]
• وادار دو انتهای دیوار : پ ۶ ص ۱۲	• واژگونی قالب : م ۱۲ ص ۷۷	• واشر کلگی پیچ : م ۱۰ ص ۴۷۵
• وادار فلزی : پ ۶ ص ۴۹	• واژگونی کل ساختمان : م ۸ ص ۴۷ [بند ۸-۳-۱]	• واشر لاستیکی : م ۱۰ ص ۴۷۶
• وادار میانی : پ ۶ ص ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲، ۱۵، ۴۹، ۴۸	• واژگونی ناگهانی : م ۷ ص ۵۴	• واشر لاستیکی : م ۱۴ ص ۱۲۴
• وادار میانی : م ۳ ص ۱۲۲	• واژه رایج : م ۱۴ ص ۷	• واشر لاستیکی : م ۱۶ ص ۹۴، ۱۲۴، ۱۲۷
	• واژه فنی : م ۱۶ ص ۹	• واشر لاستیکی : م ۸ ص ۱۲۵
	• واژه نامه انگلیسی به فارسی جوش : رج ص ۶۷۱	• واشر لائی : م ۱۷ ص ۱۴۵
	• واژه نامه مبحث ۱۷ : م ۱۷ ص ۲۳۱	• واشر مقاوم : م ۱۴ ص ۵۸، ۶۳
	• واژه نامه مبحث ۵ : م ۵ ص ۲۷۵	• واشر مهره : م ۱۰ ص ۴۷۵
	• واژه های مبحث ۱۲ : م ۱۲ ص ۱	• واشر نمایانگر پیش تنیدگی DTI : م ۱۰ ص ۴۸۷، ۴۸۸
	• واسپاری : مالیات ص ۴۷	• واشر نیروسنج : م ۱۰ ص ۲۰۶
	• واسط : م ۱۶ ص ۵۷، ۵۸	

• واندیم : ۵م ص ۱۷۳
• وایربرس : رج ص ۶۲۴
• وایموت : ۱۷م ص ۱۵۰
• وتر : رج ص ۲۱۲
• وتر : ۱۶م ص ۳۳
• وتر کششی : ۹م ص ۳۰
• وتر مثلث مقطع جوش : ۱۰م ص ۱۹۴
• وثیقه : پیمان ص ۳۱
• وثیقه : مالیات ص ۵۰
• وثیقه ملکی : مالیات ص ۶۰، ۸۱
• وجود آب : گ ص ۱۰
• وجود رابطه استخدای یا قراردادی : ق ص ۱۰۳
• وجود مناطق ناپایداری : ۷م ص ۱۷
• وجود منبع ارتعاش : گ ص ۱۰
• وجوه باز نیمرخ مرکب : ۱۰م ص ۶۵
• وجوه بازنشستگی : مالیات ص ۳
• وجوه روبروی ستون : ۹م ص ۵۳۹
• وجوه سپرده : پیمان ص ۶۲
• وجوه ستون : ۹م ص ۲۲۳
• وجوه عقب رفته : ۹م ص ۲۱۹
• وجوه عوارض پروانه اشتغال : ق ص ۱۴۳
• وجوه کششی و فشاری : ۹م ص ۴۴۳
• وجه : اخلاق ص ۷، ۹
• وجه : ۴م ص ۱۴
• وجه : ۶م ص ۶
• وجه : ۹م ص ۱۲۷
• وجه اتصال : ۹م ص ۲۶۷
• وجه اتکایی : ۹م ص ۱۹
• وجه آزاد : ز ص ۷۸
• وجه بالایی اتصال : ۹م ص ۴۳۲
• وجه بدون تکیه گاه : ۹م ص ۵۴۷
• وجه بلند زبانه برشی : ۹م ص ۳۳۳
• وجه بیرونی بال : ۱۰م ص ۲۳۰، ۲۳۲
• وجه تحتانی تیر : ۲۱م ص ۸۴ [شکل ۵-۶-۲۱]
• وجه تکیه گاه : ۹م ص ۲۸۰
• وجه تکیه گاهی : ۹م ص ۶۱۱
• وجه تیر : رج ص ۴۹۰
• وجه تیر : ۸م ص ۸۶
• وجه تیر : ۹م ص ۲۰۳، ۲۱۲، ۳۵۱، ۳۵۳
• وجه جانبی : ۹م ص ۵۶۱
• وجه جلویی نشیمن : ۹م ص ۲۸۳
• وجه چهارم ستون جعبه ای : رج ص ۳۳۰، ۳۲۹، ۳۳۱
• وجه خارجی : ۱۹م ص ۱۱
• وجه خارجی : ۸م ص ۶
• وجه خارجی : ۹م ص ۹۹

• واکنش غیر عادی : ۲۰م ص ۶۰
• واکنش قلیایی-سنگدانه : ۵م ص ۴۷، ۴۸
• واکنش قلیایی - سنگدانه : ۹م ص ۴۹۹، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹
• واکنش قلیایی - سیلیسی : ۹م ص ۴۶۱
• واکنش قلیایی - کربناتی : ۹م ص ۴۶۱
• واکنش قلیایی : ۹م ص ۵۰۳
• واکنش گر : ۲۱م ص ۵۸ [بند ۴-۴-۵-۴]
• واکنش ناشی از سنگدانه سیلیسی : ۹م ص ۵۰۳
• واکنشی : ۱۷م ص ۱۸۵
• واگذار : مالیات ص ۱۱
• واگذارنده کار : ت ۹
• واگذاری : ۲۲م ص ۱۴
• واگذاری : مالیات ص ۱۶، ۲۷
• واگذاری احداث پست عمومی برق : ۱۳م ص ۴۲
• واگذاری امتیازات : مالیات ص ۱، ۲۵، ۲۶
• واگذاری پیمان : پیمان ص ۲۰، ۴۴
• واگذاری زمین پست برق : ۱۳م ص ۴۱
• واگذاری قرارداد به غیر : ۲م ص ۱۴۱، ۱۴۶ [مورد الف-۴]، ۱۶۲ [بند ۴-۱۲]
• واگذاری کار : اخلاق ص ۴
• واگذاری کار : پیمان ص ۲۰
• واگرا : ز ص خ، ۳۱
• واگرا : ۱۰م ص ۶، ۱۶، ۱۷، ۲۵۴، ۳۷۹، ۳۴۷، ۳۴۸، ۵۲۳، ۵۵۵
• واگرایی : ۶م ص ۱۴۰
• واگرایی : ۸م ص ۲۹
• واگن : گ ص ۱۶
• واگن مخزن دار : ۲۰م ص ۶۰
• وال پست : ۶م ص ۲۵
• والپست : ت ۵۴
• والدین : ۴م ص ۲۲
• والو : ۱۶م ص ۱۷، ۳۷، ۳۸، ۷۱
• وام : ق کار ص ۹
• وام : مالیات ص ۸
• وام تحصیلی : مالیات ص ۴۰
• وام قرض الحسنه : ق کار ص ۲۲
• وان : ۱۱م ص ۲
• وان : ۱۳م ص ۱۲۴، ۱۲۶
• وان : ۱۶م ص ۹، ۲۶، ۲۹، ۳۴، ۳۵، ۴۳، ۴۵، ۶۹، ۷۳، ۸۶، ۹۳، ۱۱۴، ۱۴۵، ۱۶۹، ۱۸۷، ۱۹۶
• وان : ۴م ص ۱۰۴
• وان : ۶م ص ۲۲
• وان توکار : ۱۶م ص ۳۴
• وان حمام : ۵م ص ۲۳۳
• وان معلول : ۱۶م ص ۳۵
• واندیم : رج ص ۸۳

• واشر و مهره : ۹م ص ۳۲۹
• واشر ویژه : ۱۰م ص ۴۸۵
• واشر ویژه DTI : ۱۱م ص ۳۱، ۹۴، ۱۱۹، ۱۲۶
• واشر ویژه مشخص کننده رسیدن به کشش لازم : ۱۱م ص ۳۱
• واقعی : ز ص ت
• واقف : مالیات ص ۶
• واکس : ۳م ص ۳۴
• واکس : ۴م ص ۲۶، ۲۹
• واکسن کارنایا : ۱۰م ص ۴۸۲
• واکنش : ۵م ص ۱۳۰، ۱۵۷
• واکنش احتراق : ۳م ص ۲۰۵
• واکنش اضطراری : ۱۲م ص ۲۸
• واکنش اضطراری : ۲۰م ص ۹، ۲۰، ۳۱، ۴۱، ۴۲، ۵۵
• واکنش اضطراری : ۴م ص ۷۴، ۹۱
• واکنش اضطراری در سوانح : ۲۰م ص ۱۰
• واکنش اکسایش-کاهش : ۵م ص ۱۵۷، ۱۶۵
• واکنش الکترولیتی فولاد - آلومینیوم : ۹م ص ۴۷۵
• واکنش بتن - آلومینیوم : ۹م ص ۷۳، ۴۷۵
• واکنش پذیری : ۲۰م ص ۵۹
• واکنش پذیری : ۵م ص ۹
• واکنش پلیمر در برابر آتش : ۵م ص ۱۳۱
• واکنش پوزلانی : ۵م ص ۹
• واکنش تکیه گاهی : رج ص ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۱۱، ۴۱۴
• واکنش تکیه گاهی : ۱۰م ص ۵۴۸
• واکنش تکیه گاهی : ۲۱م ص ۶۳ [بند ۲۱-۵-۱-۴]
• واکنش تکیه گاهی دینامیکی : ۲۱م ص ۶۳ تا ۶۵ [جدول]
• واکنش در برابر آتش : ۳م ص ۴، ۳۵، ۱۳۹ [بند ۳-۷]، ۱، ۱۴۰، ۲۰۸
• واکنش در برابر آتش : ۵م ص ۴، ۲۷، ۱۰۰ تا ۱۰۴، ۱۷۸، ۲۲۱
• واکنش زا : ۹م ص ۵۱۹
• واکنش زایی با قلیایی : ۵م ص ۴۶
• واکنش زایی با قلیایی : ۹م ص ۴۵۵
• واکنش زایی بالقوه قلیایی : ۵م ص ۴۷
• واکنش زایی سنگدانه : ۵م ص ۴۷
• واکنش زایی سنگدانه : ۹م ص ۵۱۷
• واکنش زایی سنگدانه سیلیسی : ۹م ص ۵۱۸
• واکنش زایی سنگدانه کربناتی : ۹م ص ۵۱۸
• واکنش زایی قلیایی - سیلیسی : ۵م ص ۴۸
• واکنش سنگدانه با قلیایی : ۹م ص ۵۱۹
• واکنش شیمیایی : ۴م ص ۱۷۲
• واکنش شیمیایی : ۵م ص ۸، ۱۸۴
• واکنش شیمیایی انفجار : ۹م ص ۲۹۲

• هیستریک : ۵م ص ۱۷۸
• یاتاقان : رج ص ۴۸
• یاتاقان : ۲۲م ص ۳۵، ۳۹، ۴۰، ۶۲، ۶۳، ۶۴
• یاتاقان هواکش : ۱۴م ص ۵۳
• یادبود : ۲۲م ص ۷
• یادبود : ۲م ص ۸۰
• یادداشت عمومی : ۱۳م ص ۲۱۷
• یادداشت فنی : ۱۰م ص ۳۵، ۳۶
• یادداشت فنی : ۱۶م ص ۱۹۶، ۱۹۷
• یادداشت معماری : ۱۳م ص ۲۱۴
• یادمان : ۳م ص ۹۶
• یاری رسانی به ساکنان : ۳م ص ۱۹۹
• یاغوشه : ۱۹م ص ۲۱۴
• یال : ۱۰م ص ۳۱۲
• یال : ۶م ص ۹۰
• یال : ۹م ص ۱۲
• یال بالایی : ۱۰م ص ۳۱۱
• یال بخش ویژه خرپا : ۱۰م ص ۳۱۲
• یال پایینی : ۱۰م ص ۳۱۱
• یال خرپا : ۱۰م ص ۷۳، ۲۵۹، ۳۱۳
• یال هرم : ۱۰م ص ۲۲۶
• یخ : ۱۲م ص ۵۶، ۷۶، ۸۲
• یخ : ۱۰م ص ۴۵۵
• یخ : ۱۴م ص ۱۱۱، ۱۵۹، ۱۷۴
• یخ : ۱۷م ص ۱۰۰
• یخ : ۳م ص ۲۵، ۹۶
• یخ : ۴م ص ۲۵، ۵۲، ۱۰۳
• یخ : ۵م ص ۵۴، ۶۳، ۱۰۷
• یخ : ۶م ص ۵، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۳، ۴۲، ۶۹، ۷۱
• یخ : ۷م ص ۶۹
• یخ : ۹م ص ۱۰۵، ۴۶۳، ۴۷۰، ۴۷۵
• یخ برای سرد کردن بتن : ۹م ص ۴۵۶
• یخ جوی : ۶م ص ۱۱، ۱۳، ۶۹
• یخ زدا : ۹م ص ۵۰۲
• یخ زدگی : ۱۴م ص ۱۲۸، ۱۳۱، ۱۹۰
• یخ زدگی : ۵م ص ۳۳، ۳۸، ۵۳، ۶۰، ۷۵، ۸۰، ۸۲، ۱۰۰
• یخ زدگی : ۶م ص ۶۹
• یخ زدگی : ۷م ص ۴۸
• یخ زدگی : ۸م ص ۳۹
• یخ زدگی آب : ۱۶م ص ۱۹۷
• یخ زدگی بتن : ۹م ص ۴۶۶
• یخ زدگی جوی : ۹م ص ۱۰۵
• یخ زدگی سیال واسط : ۱۴م ص ۱۹۰

• هیدرواستاتیکی : ۱۷م ص ۱۴۳
• هیدرواستاتیکی : ۶م ص ۱۹، ۲۰، ۴۲
• هیدرواستاتیکی : ۷م ص ۶۹
• هیدرودینامیک : ۱۴م ص ۱۵۷
• هیدرودینامیک : ۶م ص ۴۱
• هیدرودینامیکی : ۱۴م ص ۷۳
• هیدروژن : رج ص ۱۶، ۳۷، ۸۰، ۸۲، ۸۳، ۸۶، ۸۹، ۹۰، ۹۳، ۹۸، ۱۳۸، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۵۱
• هیدروژن : ۱۰م ص ۴۷۱
• هیدروژن : ۱۴م ص ۴۹
• هیدروژن : ۳م ص ۲۶
• هیدروژن : ۴م ص ۲۷
• هیدروژن : ۶م ص ۱۲۰
• هیدروژن الکترو جوشکاری : ۱۰م ص ۵۱۹
• هیدروژن جذب شده در جوش : رج ص ۹۷
• هیدروژن زیاد : ۱۰م ص ۴۷۳
• هیدروژنی : ۱۰م ص ۴۷۹
• هیدروژنولوژی : ۷م ص ۱۵، ۱۷
• هیدروژنولوژیکی : ۷م ص ۲۷، ۵۵
• هیدروستاتیک : ۷م ص ۲۶
• هیدروستاتیکی : ۷م ص ۶۰
• هیدروکربن : ۱۱م ص ۵۱
• هیدروکربن آلی : ۵م ص ۸۳
• هیدروکربن گازی : ۱۷م ص ۱۷
• هیدروکربنی : ۱۷م ص ۱۵۹، ۱۶۶
• هیدروکربنی : ۵م ص ۸۳
• هیدروکسید : ۵م ص ۱۲۲
• هیدروکسید کلسیم : ۵م ص ۱۵، ۶
• هیدروکسید منیزیم : ۵م ص ۱۵
• هیدروکلرید : ۵م ص ۸۸
• هیدروگرافی : ۲م ص ۸۴
• هیدرولوژی : ۷م ص ۱۵، ۱۷
• هیدرولوژیک : ۶م ص ۳۸
• هیدرولوژیکی : ۶م ص ۳۷
• هیدرولیک : ۵م ص ۱۵
• هیدرولیک : ۶م ص ۴۱
• هیدرولیکی : پ.م.ص ۳۴، ۳۹، ۴۰، ۴۳
• هیدرولیکی : رج ص ۲۴۴، ۲۹۹، ۳۶۳
• هیدرولیکی : ۱۱م ص ۷۱، ۷۲
• هیدرولیکی : ۱۹م ص ۶۱
• هیدرولیکی : ۵م ص ۱۶، ۱۸۳
• هیدرولیکی : ۶م ص ۳۷، ۶۵
• هیدرولیکی : ۷م ص ۵۵
• هیدرولیکی : ۸م ص ۲۸
• هیدرومتری : ۷م ص ۲۳
• هیدره : ۸م ص ۱۲

• هیات عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان : ق ص ۲۴، ۲۵، ۲۷، ۲۸، ۴۲، ۶۵، ۶۹، ۷۰، ۱۰۳، ۱۰۳(الف)، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۱، ۱۱۳، ۱۱۶
• هیات فنی اشتغال : ق کار ص ۲۳
• هیات فنی اشتغال اتباع بیگانه : ق کار ص ۲۴
• هیات کارشناسی : پیمان ص ۵۲
• هیات کارشناسی : ق ص ۲۳
• هیات مالیاتی : مالیات ص ۸۱
• هیات مدیره : ۲۰م ص ۶۳
• هیات مدیره : ۲۹م ص ۳۰، ۳۲، ۴۰، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۶۶، ۶۹، ۱۲۷، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱
• هیات مدیره انجمن صنفی انبوه سازان : ۲م ص ۵۰
• هیات مدیره سازمان استان : ق ص ۱۸، ۷۴، ۷۵، ۱۹، ۴۵(الف) [تبصره ۲]، ۸۱
• هیات مدیره سازمان استان : ۲م ص ۲۷، ۳۱، ۳۲، ۴۰، ۴۳، ۵۰، ۶۴، ۶۸، ۷۶
• هیات مدیره شرکت : ۲م ص ۶۷
• هیات مدیره کانون : ق ص ۱۳۳
• هیات مشورتی : ق ص ۸۸
• هیات نظارت انتخابات : ق ص ۱۲۹، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷
• هیات نمایندگی : مالیات ص ۲۰
• هیات وزیران : ق ص ۲۸، ۲۹، ۳۰ [ماده ۳۳]، ۱۲۲
• هیات وزیران : ق کار ص ۲۳، ۳۸
• هیات وزیران : مالیات ص ۱۴، ۴۰، ۴۳، ۴۵، ۵۱، ۵۲
• هیتر : پ.م.ص ۸
• هیتر : ۱۳م ص ۱۳۲
• هیدراسیون : دیوار ص ۶۰
• هیدراته : ۵م ص ۱۵، ۱۶، ۲۰، ۹۷
• هیدراته : ۸م ص ۲۸
• هیدراته شدن بنتونیت سدیم : ۵م ص ۱۸۳
• هیدراته شدن مواد مکمل سیمان : ۹م ص ۵۰۷
• هیدراته معمولی : ۵م ص ۱۶
• هیدراته معمولی هوادار : ۵م ص ۱۶
• هیدراته ویژه : ۵م ص ۱۶
• هیدراته ویژه هوادار : ۵م ص ۱۶
• هیدراته هیدرولیکی با منیزیم زیاد : ۵م ص ۱۶
• هیدراسیون : ۵م ص ۶، ۹، ۷۰
• هیدرتالکیت : ۵م ص ۱۶۳
• هیدرو کلرو اسید : ۲۰م ص ۵۷
• هیدرواستاتیک : ۱۰م ص ۱۸۴
• هیدرواستاتیک : ۲۰م ص ۲۵
• هیدرواستاتیک : ۶م ص ۴۰، ۴۳
• هیدرواستاتیکی : ۱۴م ص ۷۳

• یکطرفه : م ^۹ ص ۱۱۷، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۴۳، ۲۶۳، ۵۳۳، ۵۳۴
• یکطرفه ساده : م ^۵ ص ۱۱۲
• یکفاز : م ^{۱۳} ص ۵۹ [بند ۱۳-۵-۱۴]، ۷۳
• یکنواخت : م ^{۱۰} ص ۱۷۹، ۱۹۰، ۲۷۵، ۴۵۶، ۴۷۰، ۴۹۵
• یکنواخت : م ^{۱۶} ص ۱۳۲، ۱۳۳
• یکنواخت : م ^{۱۷} ص ۱۰۶، ۱۰۸، ۱۷۰، ۱۷۴
• یکنواخت : م ^۵ ص ۵۰
• یکنواخت : م ^۶ ص ۲۳
• یکنواخت : م ^۷ ص ۱۲، ۱۹، ۴۴
• یکنواخت : م ^۸ ص ۳۴، ۸۴، ۸۶، ۹۴، ۱۱۳
• یکنواخت : م ^۹ ص ۲۵۷، ۴۵۸، ۴۹۶، ۵۸۴
• یکنواختی : م ^{۱۶} ص ۱۳۲
• یکنواختی : م ^۵ ص ۹، ۵۹، ۶۰، ۱۴۴، ۱۱۶
• یکنواختی چگالی انبوهی فله ای : م ^۵ ص ۴۷
• یکنواختی دانه بندی : م ^۵ ص ۴۷
• یکنواختی روشنائی : م ^{۱۹} ص ۵۲
• یکنواختی شدت روشنائی : م ^{۱۹} ص ۵۳
• یکنواختی عملکرد شمع : م ^۷ ص ۷۶، ۷۷
• یگان انتظامی و حفاظتی : م ^۴ ص ۱
• یو پی اس : م ^{۱۹} ص ۱۰۹
• یو پی وی سی : م ^{۱۹} ص ۴۷
• یو پی وی سی : م ^۵ ص ۱۶۵
• یورینال : م ^{۱۱} ص ۲
• یورینال : م ^{۱۴} ص ۴۳
• یورینال : م ^{۱۶} ص ۹، ۲۰، ۲۶، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۳، ۳۷، ۳۸، ۴۴، ۴۶، ۷۰، ۷۱، ۸۶، ۱۱۴، ۱۴۵، ۱۶۹، ۱۸۷، ۱۹۱
• یورینال با فلاش تانک : م ^{۱۶} ص ۴۳
• یورینال با فلاش والو : م ^{۱۶} ص ۴۳، ۴۵
• یوک : رج ص ۶۵۷
• یون : م ^۹ ص ۳
• یون باردار : رج ص ۴
• یون سولفات : م ^۹ ص ۴۹۹، ۵۱۲، ۵۱۳
• یون سولفات محلول در آب : م ^۹ ص ۵۱۳
• یون سولفات موجود در آب و خاک : م ^۹ ص ۵۰۳
• یون کلراید محلول در آب : م ^۵ ص ۴۸
• یون کلرید : م ^۹ ص ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۱۵، ۵۲۳، ۵۲۴
• یون کلرید در بتن آرمه : م ^۹ ص ۴۵۷، ۵۰۵
• یون کلرید در هوا : م ^۹ ص ۵۰۰
• یون لیتیوم : م ^{۱۴} ص ۵۰
• یون مثبت : رج ص ۴
• یون محلول : م ^۵ ص ۵۹، ۶۱، ۱۰۳

فهرست لاتین

• "@ "م ^۹ ص ۵۹۶ تا ۶۱۰
• trans (EA)م ^{۱۰} ص ۳۸۳
• (EI)*م ^{۱۰} ص ۴۴، ۴۵، ۵۴۵، ۵۴۷
• eff (EI)م ^{۱۰} ص ۱۵۰
• eff (EI)م ^۹ ص ۱۵، ۹۱، ۹۲، ۹۵
• trans (EI)م ^{۱۰} ص ۳۸۳
• #م ^{۲۰} ص ۵۹
• XIم ^۶ ص ۷۹
• v/cم ^۹ ص ۵۱، ۵۵، ۵۸، ۱۱۷، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۲، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۶۸، ۱۷۳، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۷، ۲۱۳، ۲۱۸، ۲۲۲، ۲۳۰، ۲۴۵، ۲۶۹، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۷، ۳۸۹، ۳۹۶، ۳۹۷، ۴۰۲، ۴۱۷، ۴۲۸، ۴۳۱، ۴۳۳، ۴۳۵، ۵۵۸
• ⊕م ^{۲۰} ص ۵۹
• ۰/۰۰۰۳ : پ ^۶ ص ۸
• ۰/۰۱ : ارتفاع دیوار : پ ^۶ ص ۸، ۲۳
• ۰/۰۱ : ارتفاع طبقه : پ ^۶ ص ۳۸، ۵۱
• ۰/۰۱ : ارتفاع کف تا کف طبقه : پ ^۶ ص ۶
• ۰/۰۲ : ارتفاع طبقه : پ ^۶ ص ۳۸
• ۰/۱ : مدت قرارداد : م ^۲ ص ۱۴۶
• ۰/۵ : درصد : م ^{۱۱} ص ۵۴
• ۱ : اینچ : م ^{۱۷} ص ۸۲، ۸۳
• ۱ : درصد : پ ^۶ ص ۲۶
• ۱ : درصد : م ^{۱۴} ص ۳۶
• ۱ : درصد : م ^۹ ص ۲۱۷
• ۱ : سال : م ^{۱۷} ص ۱۴
• ۱ : سال : م ^۲ ص ۱۲۹
• ۱ : ماه : پیمان ص ۱۰، ۱۲
• ۱ : ماه : ق کار ص ۳ [ماده ۱۱]
• ۱ : ماه : م ^۲ ص ۸۸، ۱۳۲، ۱۴۱، ۱۴۶
• ۱ : متر : پ ^۶ ص ۸، ۱۳، ۵۰
• ۱ : متر : م ^{۱۷} ص ۴۶، ۴۸، ۵۱
• ۱ : متر : م ^۳ ص ۴۶
• ۱ : هفته : م ^۲ ص ۱۳۱، ۱۳۹، ۱۴۲، ۱۴۵، ۱۴۷، ۱۶۲
• ۱ : % : پ ^۶ ص ۱۲
• ۱/۲ : متر : پ ^۶ ص ۴۷
• ۱/۵ : ساعت : م ^{۱۳} ص ۶۹
• ۱/۵ : متر : م ^{۱۱} ص ۵۴
• ۵/۱ : متر : م ^{۱۲} ص ۷۲

• ۵۱ : دیوار ص ۲۳، ۲۴، ۳۰
• ۱۰ : بار : م ^{۱۶} ص ۷۹
• ۱۰ : درجه : م ^{۱۹} ص ۹
• ۱۰ : درصد : پیمان ص ۲۶
• ۱۰ : درصد : م ^۲ ص ۷۷
• ۱۰ : ردیف : م ^{۱۲} ص ۸۴
• ۱۰ : روز : پیمان ص ۱۶، ۴۴
• ۱۰ : روز : م ^۲ ص ۶۸، ۱۶۲
• ۱۰ : سال : ق ص ۷۴ (الف) [پ-۲]
• ۱۰ : سال : م ^۲ ص ۳۷، ۵۶، ۵۷
• ۱۰ : سانتی متر : م ^{۱۷} ص ۵۷
• ۱۰ : متر : م ^{۱۱} ص ۵۲
• ۱۰ : نفر : م ^۲ ص ۲۵، ۴۳
• ۱۰/۹ : م ^{۱۰} ص ۲۰۷
• ۱۰۰ : درجه : م ^۵ ص ۱۵۳
• ۱۰۰ : کیلوگرم : م ^{۱۱} ص ۳۹
• ۱۰۰ : متر مکعب در ساعت : م ^{۱۷} ص ۱۸
• ۱۰۰ : میلیمتر : م ^{۱۱} ص ۵۲
• ۱۰۰ : واحد مشابه : م ^{۱۱} ص ۷، ۱۷، ۲۷
• ۱۰۰ : % : رج ص ۱۹۹
• ۱۲ : ساعت : م ^۵ ص ۵۰
• ۱۲ : میلیمتر : م ^۹ ص ۳۶
• ۱۲۰ : سانتی متر : م ^{۱۷} ص ۵۱، ۶۲، ۸۷
• ۱۳ : متر : م ^{۱۱} ص ۴۹
• ۱۳ : متر مربع : پ ^۶ ص ۴۳
• ۱۴ : طبقه : م ^{۱۱} ص ۱۷
• ۱۵ : درصد : پیمان ص ۱۰، ۱۷، ۲۰
• ۱۵ : درصد : م ^۲ ص ۴۸، ۶۵، ۶۹، ۱۴۶
• ۱۵ : روز : پیمان ص ۲۲
• ۱۵ : روز : ق کار ص ۳۲
• ۱۵ : روز : م ^۲ ص ۲۵، ۳۹، ۴۸، ۸۹، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۵۴، ۱۵۸، ۱۶۱، ۱۶۳
• ۱۵ : سال : ق کار ص ۱۴
• ۱۵ : طبقه : م ^{۱۱} ص ۲۷
• ۱۵ : میلیمتر : م ^{۱۱} ص ۴۳، ۵۴
• ۱۵۰ : میلیمتر : م ^{۱۱} ص ۴۱، ۴۶، ۶۰
• ۱۷ : بار : م ^{۱۷} ص ۱۴
• ۱۸ : م ^۹ ص ۶۶
• ۱۸ : سال : ق کار ص ۱۴
• ۱۸ : سال : م ^۲ ص ۸۰
• F۱ رج ص ۲۴، ۲۳۷
• G۱ رج ص ۲۴، ۲۳۶
• ۲ : درصد : م ^{۱۷} ص ۳۶، ۴۸
• ۲ : روز : م ^{۱۰} ص ۵۱۵
• ۲ : روز : م ^{۱۶} ص ۷۸
• ۲ : سال : ق کار ص ۳
• ۲ : سال : م ^۲ ص ۱۳۰

۶۰ متر : م ۱۷ ص ۵۷	۶۳ م ۱۸ ص ۶۳، ۶۹، ۹۳	۲۰ سال : م ۷ ص ۶۶
۶۰ متر : م ۸ ص ۱۰۷	۳ م ۱۴ ص ۱۴۳	۲۰ ماه : م ۲ ص ۶۵، ۷۰، ۱۳۲، ۱۴۶
۶۰ مترمربع : م ۲ ص ۱۵۴	۳۹، ۲۴ ص ۳۹ F	۲۰ متر : م ۱۲ ص ۸۴
۶۰ درجه : م ۱۹ ص ۹	۳۴ ص ۲۴ G	۲۰ متر : م ۱۷ ص ۵۱
۶۰ درجه سلسیوس : م ۱۶ ص ۸۳	۴۰ بار : م ۱۶ ص ۱۶۱	۲۰ متر : م ۱۹ ص ۱۱۲
۶۰ سانتی متر : پ ۶ ص ۴۳	۴۰ متر : پ ۶ ص ۹	۲۰ مدار : م ۱۳ ص ۱۲۲
۶۰ متر مکعب : م ۱۱ ص ۴۳، ۵۱	۴۰ متر : م ۱۱ ص ۵۳	۲۰ هفته : م ۲ ص ۱۴۵
۶۰ میلیمتر : م ۱۱ ص ۵۲	۴۰ میلیمتر : م ۱۱ ص ۵۲	۲/۵ متر : پ ۶ ص ۲۴
۷ طبقه : م ۱۱ ص ۱۷، ۷	۴۰۰ مگاپاسکال : م ۱۱ ص ۶۰، ۶۲	۵/۲ متر : م ۱۲ ص ۸۰
۷/۲ متر : م ۱۱ ص ۴۳، ۵۲	۴۴ ساعت : ق کار ص ۱۱	۵۲، ۲۶، ۲۵، ۲۴، ۲۳ ص ۲۸
۷۰ درصد : م ۲ ص ۱۴۳	۴۵ روز : م ۲ ص ۱۴۶	۲۰ درصد : م ۲ ص ۶۸، ۱۳۱، ۱۳۹، ۱۴۷
۷۵ درصد : م ۹ ص ۸۷	۴۸ ساعت : م ۲ ص ۷۳، ۱۴۹	۲۰ درصد : م ۷ ص ۳۱
۷۵ میلیمتر : م ۱۱ ص ۵۳	۴۴ م ۷ ص ۲۱ D	۲۰ روز : پیمان ص ۳۷
۷۵۰ میلیمتر : م ۱۴ ص ۳۵	۴۴ ص ۲۴، ۲۴۰	۲۰ متر : م ۱۱ ص ۴۳
۷۵۰ میلیمتر : م ۹ ص ۴۴۱	۴۴ ص ۲۴ G	۲۰ متر در ثانیه : م ۱۷ ص ۱۴۹
۸ درصد : م ۹ ص ۲۱۷	۵ درجه سلسیوس : دیوار ص ۶۱	۲۰ مگاپاسکال : م ۱۱ ص ۴۱
۸/۸ م ۱۰ ص ۲۰۷	۵ درجه سلسیوس : م ۹ ص ۴۶۶	۲۰ میلیمتر : م ۱۱ ص ۴۱
۸۰ میلیمتر : م ۱۱ ص ۵۲	۵ درصد : پیمان ص ۳۱	۲۴ ساعت : م ۱۷ ص ۱۲۴
۹ درصد : م ۱۱ ص ۷۷	۵ درصد : م ۱۰ ص ۵	۲۴ ساعت : م ۲ ص ۷۳
۹ طبقه : م ۲ ص ۴۷	۵ درصد : م ۲ ص ۷۲، ۷۷	۲۵ درصد : پیمان ص ۲۵
۹۰ درجه : م ۱۷ ص ۳۶	۵ روز : پیمان ص ۳۳	۲۵ درصد : م ۲ ص ۷۶
۹۰ روز : م ۵ ص ۱۳	۵ روز : م ۱۱ ص ۵۵	۲۵ مگاپاسکال : م ۱۱ ص ۶۰، ۶۲
A •	۵ روز : م ۲ ص ۲۸، ۳۲، ۶۸، ۶۹	۲۵ میلی متر : م ۱۷ ص ۸۲، ۸۳
a • : پ ۶ ص ۵۹، ۶۱، ۶۳	۵ سال : ق ص ۷۴ (الف) [پ-۲]	۲۵ میلیمتر : پ ۶ ص ۶، ۸، ۱۹، ۲۲، ۲۳
A • : دیوار ص ۱۴، ۲۰	۵ سال : م ۱۷ ص ۱۹۴	۲۵ میلیمتر : م ۱۱ ص ۴۶
A • : م ۱۷ ص ۲۳۴، ۲۳۹	۵ سال : م ۲ ص ۳۷	۲۴ ص ۲۳۸ F
A.C • : راج ص ۵۲، ۸۶، ۱۹۴ [جریان متناوب]	۵ سانتی متر : پ ۶ ص ۲۷	۲۴ ص ۲۴ G
A • + A • : م ۱۹ ص ۵۷	۵ سانتی متر : م ۱۷ ص ۱۰۷	۳ درصد : م ۱۱ ص ۸
A • + A • : م ۱۹ ص ۵۷	۵ متر : م ۱۱ ص ۵۳	۳ درصد : م ۲ ص ۱۴۵
A0 • : م ۲۰ ص ۷	۵ مقررات و تمهیدات عمومی فضا : پ.م ۴ ص ۲۴	۳ روز : دیوار ص ۶۱
A0 • : م ۱۸ ص ۴	۵ میلی متر : پ ۶ ص ۳۰	۳ سال : م ۲ ص ۳۷، ۱۳۰
A10 • : م ۹ ص ۶۴، ۴۸۵	۵+ درجه سلسیوس : م ۱۷ ص ۱۶۸، ۱۶۹	۳ ماه : پیمان ص ۳۹، ۴۶
A1 • : م ۱۰ ص ۲۲۶، ۲۲۷	۵۰ درجه سلسیوس : م ۱۷ ص ۱۸۱	۳ ماه : ق کار ص ۳ [ماده ۱۱]
A1 • : م ۱۴ ص ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۵، ۱۸۳	۵۰ درصد : م ۲ ص ۶۸، ۱۳۰	۳ ماه : م ۲ ص ۱۳۸، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۷، ۱۵۱
A1 • : م ۱۹ ص ۵۷	۵۰ درصد : م ۷ ص ۳۱	۳ متر : م ۱۱ ص ۶۰
A1 • : م ۳ ص ۲۰۸، ۲۰۹	۵۰ کیلوگرم : م ۱۱ ص ۳۹	۳ متر : م ۱۷ ص ۴۶، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۹، ۶۱
A1 • : م ۵ ص ۲۲	۵۰ متر مکعب : م ۱۱ ص ۵۵	۳ متر : م ۹ ص ۸۵
A1 • : م ۸ ص ۱۸، ۸۱، ۱۴۵	۵۰ میلی متر : پ ۶ ص ۲۸، ۳۳	۳ میلی متر : م ۱۷ ص ۱۱۳
A1 • : م ۹ ص ۱۲، ۱۳۷، ۵۶۰	۵۰ میلیمتر : م ۱۱ ص ۷، ۱۷، ۲۸	۳/۵ متر : پ ۶ ص ۷
a2 • : دیوار ص ۱۹، ۲۰	۵۰ میلیمتر : م ۷ ص ۱۰۲	۳۰ درصد : پیمان ص ۲۴
A2 • : م ۱۰ ص ۲۲۶، ۲۲۷	۵۰۰۰ متر مربع : م ۲ ص ۳۹	۳۰ روز : پیمان ص ۲۳، ۲۴
A2 • : م ۱۴ ص ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۸۱، ۱۸۳	۵۰۰۰ راج ص ۱۹۳ P	۳۰ روز : م ۲ ص ۱۳۸
A2 • : م ۱۹ ص ۵۷	۶ ماه : پیمان ص ۲۴، ۲۵	۳۰۰ میلی متر : م ۱۷ ص ۵۱، ۹۳
A2 • : م ۳ ص ۲۰۸، ۲۰۹	۶ ماه : م ۱۷ ص ۱۲۶	۳۰۰۰ مترمربع : م ۱۱ ص ۷
A2 • : م ۵ ص ۲۲	۶ ماه : م ۵ ص ۹۳	۳۲ درجه سلسیوس : دیوار ص ۶۱
A2 • : م ۸ ص ۱۸، ۸۱، ۱۴۵	۶ متر : م ۱۱ ص ۵۳	۳ D • : پانل : م ۱۱ ص ۱۴، ۲۲، ۷۳

• ANSI : م ۱۷ ص ۱۴۲، ۱۴۳
• ANSI Z ۱۴ ص ۱۰۰
• ANSI/BICSI-002 م ۱۳ ص ۶۰، ۱۱۲
• ANSI/TIA-942 م ۱۳ ص ۶۰، ۱۱۲
• ANSI م ۱۰ ص ۵۳۳
• ANSI م ۱۴ ص ۶۹، ۷۶، ۷۹، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۶، ۱۳۱، ۲۰۲
• Anv م ۸ ص ۱۸، ۸۰، ۸۱، ۱۴۷
• Anz م ۹ ص ۱۱، ۵۶۵
• An م ۱۰ ص ۵۸، ۶۰، ۶۴
• An م ۸ ص ۸۰، ۸۳، ۸۸، ۱۴۵
• An م ۹ ص ۱۰، ۲۸۲، ۲۸۳
• Aoh م ۹ ص ۱۱، ۱۳۵، ۲۰۸
• Ao م ۹ ص ۱۱، ۱۳۵
• Apd م ۹ ص ۱۱
• API : م ۱۷ ص ۱۱۲، ۱۱۵، ۱۴۱، ۱۴۵، ۱۸۳، ۱۷۶
• API5L : م ۱۷ ص ۸۶
• APP م ۵ ص ۹۲
• Aps م ۲۱ ص ۶۹
• Apt م ۸ ص ۱۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۴۱، ۱۴۲
• Apv م ۸ ص ۱۸، ۱۰۰
• ap م ۹ ص ۵۹، ۶۵
• ap م ۱۰ ص ۱۶۷
• Ap م ۱۰ ص ۲۲۶
• Strike Arc م ۱۲۳
• AR-Glass : پ ۶ ص ۲۸
• ARi م ۱۹ ص ۱۲۸
• AR م ۱۹ ص ۱۲۴
• ar م ۶ ص ۱۳۸، ۱۳۹
• Ar م ۶ ص ۱۵۱
• As : دیوار ص ۲۴، ۲۵
• As Built : م ۱۷ ص ۱۱۸
• As,min م ۹ ص ۱۱، ۱۴۸، ۱۶۸، ۲۰۰
• Asc م ۸ ص ۱۸
• Asc م ۹ ص ۱۱، ۲۸۳، ۵۵۴، ۵۵۵
• ASD م ۱۰ ص ۱۹، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۴۲، ۴۴، ۴۸، ۱۲۴، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۶، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۵، ۲۴۰، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۹، ۵۵۲
• Ase,N م ۹ ص ۱۱، ۳۰۵
• Ase,V م ۹ ص ۱۱، ۳۱۶، ۳۱۷
• Asf م ۱۰ ص ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۳
• ASHRAE : م ۱۷ ص ۱۳، ۱۹، ۳۷
• ASHRAE م ۱۴ ص ۱۷۲، ۲۰۲
• Ash م ۹ ص ۱۱، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۸۵، ۳۹۰، ۴۰۱، ۴۰۳، ۴۱۳، ۵۷۱
• Asi م ۷ ص ۷۳، ۷۴

• Aec م ۱۰ ص ۸۲
• Aef,sl م ۹ ص ۱۰، ۳۳۴
• Ae م ۱۰ ص ۶۰، ۶۴، ۲۱۸
• Ae م ۹ ص ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸
• AFi م ۱۹ ص ۱۲۸
• AF م ۱۹ ص ۱۲۴
• Af م ۹ ص ۱۰، ۲۸۲
• AGi م ۱۹ ص ۱۲۸
• Ag م ۱۰ ص ۵۸، ۶۴، ۲۱۸
• AG م ۱۹ ص ۱۲۴
• Ag م ۸ ص ۱۸، ۹۵
• Ag م ۹ ص ۱۰، ۸۳، ۸۹، ۱۱۶، ۱۲۰، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۴۸، ۱۶۸، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۸، ۲۱۷، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷
• Ahs م ۹ ص ۱۰، ۴۲۹
• Ah م ۱۹ ص ۱۸، ۱۷۵
• Ah م ۹ ص ۱۰، ۲۸۳
• Air Infiltration Rate : م ۱۷ ص ۱۹
• Air-conditioned helment ر ج ص ۶۰
• AISC م ۱۰ ص ۵۵۸
• AISC م ۱۱ ص ۳۹
• AISI م ۱۱ ص ۳۹
• aiz م ۹ ص ۵۹
• ai م ۱۸ ص ۹
• Ai م ۱۹ ص ۱۷۵، ۲۰۶، ۲۰۷
• Ai م ۶ ص ۷۰
• ai م ۹ ص ۵۲۸
• Az م ۹ ص ۴۰، ۶۰
• Az م ۶ ص ۷۶
• Az م ۹ ص ۱۰، ۲۶۹، ۲۷۱، ۳۷۶
• Ak م ۶ ص ۹، ۱۴
• Al,min م ۹ ص ۱۰
• Align م ۲۱۹
• ALK م ۲۰ ص ۵۹
• AL م ۱۴ ص ۱۲۱
• AL م ۱۶ ص ۵۱، ۵۳
• Al م ۹ ص ۱۰، ۱۳۵
• Amplitude ر ج ص ۲۷۰، ۲۷۲
• Am م ۶ ص ۱۵۰
• am م ۹ ص ۵۲۸، ۵۳۷، ۵۳۹
• ANao م ۹ ص ۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳
• ANa م ۹ ص ۱۱، ۳۱۲
• Anb م ۱۰ ص ۲۰۸
• ANco م ۹ ص ۱۱، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷
• ANc م ۹ ص ۱۱، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷

• A2 م ۹ ص ۱۲، ۱۳۷، ۵۶۰
• A307 م ۱۰ ص ۳۴
• A325 م ۱۰ ص ۳۴، ۲۰۷، ۴۷۷، ۴۸۰
• A3 م ۱۴ ص ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۸۱، ۱۸۳
• A3 م ۵ ص ۲۲
• A490 م ۱۰ ص ۳۴، ۲۰۶، ۲۰۷، ۴۷۷، ۴۸۰
• A53M م ۱۶ ص ۴۹، ۹۵، ۱۲۷
• A53 م ۱۶ ص ۹۵، ۱۲۷، ۴۹
• A5 م ۹ ص ۶۴، ۴۸۵
• AASHTO م ۹ ص ۵۰۶
• Aa م ۳ ص ۱۳، ۴۸، ۴۹
• Abp م ۹ ص ۹، ۳۳۵
• ABr,sl م ۹ ص ۳۳۴
• ABr,sl م ۹ ص ۳۱۱، ۴۳۱
• Abr م ۸ ص ۱۸، ۱۴۵
• ABS م ۵ ص ۲۴۴
• ab م ۹ ص ۱۵۲
• Ab م ۷ ص ۷۴
• Ab م ۸ ص ۱۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۴۱
• Ab م ۹ ص ۹، ۴۳۵
• AC : م ۱۷ ص ۲۲۳
• AC-DC ر ج ص ۵۱
• Acf م ۹ ص ۹
• ACH : م ۱۷ ص ۹۵، ۹۷
• ACH-Air : م ۱۷ ص ۱۶
• Ach م ۹ ص ۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۴۰۴، ۴۱۳، ۴۴۸
• ACID م ۲۰ ص ۵۹
• ACI م ۱۱ ص ۴۹، ۵۰، ۶۲
• ACI م ۹ ص ۷، ۴۹۸
• Acp م ۹ ص ۱۰، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۹۴، ۱۹۵، ۲۰۲
• acr م ۱۰ ص ۱۶۷
• Acs م ۹ ص ۱۰، ۵۵۷
• Acvl م ۹ ص ۳۳۵
• Acv م ۹ ص ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۴۵، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۷، ۳۹۶، ۳۹۷، ۴۰۲
• Acw م ۹ ص ۱۰، ۲۳۰، ۳۸۹، ۳۹۷
• Ac م ۱۰ ص ۱۶۱
• AC م ۱۳ ص ۱۲۵، ۱۳۲، ۱۳۴، ۱۳۵
• Ac م ۹ ص ۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۴۰۳، ۴۴۰، ۴۴۱، ۵۴۱
• ADAS م ۵ ص ۱۷۸
• ADDC م ۱۴ ص ۷۷
• ADDH م ۱۴ ص ۷۷
• ADi م ۱۹ ص ۱۲۸
• AD م ۱۹ ص ۱۲۴
• ad م ۹ ص ۱۵۲
• Aeb م ۱۰ ص ۲۰۸

• ۲۱ ص ۷۳، ۷۵، ۸۳
• ۱۵۳، ۱۵۲، ۱۵۱ ص ۶۴
• ۴۱ ص ۷۴
• ۸۵، ۷۸، ۲۵ ص ۸۷
• ۱۱۱، ۹۸ ص ۸۱
• ۴۲۵، ۴۱۷ ص ۹۴
• ۱۰۹، ۱۰۸، ۱۰۷، ۵۱، ۳۱، ۵ ص ۹۴
• ۱۲۱، ۱۱۸، ۱۱۷، ۱۱۲، ۱۱۱، ۱۱۰، ۱۳۹، ۱۳۸، ۱۳۳، ۱۳۲، ۱۳۱، ۱۲۸، ۱۶۵، ۱۶۳، ۱۵۱، ۱۵۰، ۱۴۸، ۱۴۷، ۲۰۲، ۲۰۰، ۱۹۸، ۱۹۷، ۱۷۳، ۱۶۸، ۲۲۹، ۲۲۸، ۲۲۷، ۲۱۷، ۲۱۳، ۲۰۴، ۲۶۴، ۲۶۳، ۲۴۳، ۲۳۵، ۲۳۲، ۲۳۱، ۲۸۶، ۲۸۲، ۲۷۷، ۲۷۴، ۲۶۹، ۲۶۶، ۳۲۴، ۳۲۳، ۳۱۰، ۳۰۲، ۳۰۱، ۲۹۹، ۲۵۹، ۳۵۸، ۳۵۷، ۳۵۴، ۳۴۹، ۳۳۰، ۵۴۰، ۴۹۳، ۴۱۶، ۴۰۰، ۳۷۶، ۳۶۰، ۵۵۸، ۵۴۶، ۵۴۲، ۵۴۱
• ۲۶۶ ص ۹۴
• ۹۲ ص ۹۴
• ۳۳۵، ۳۳۴، ۳۱ ص ۹۴
• ۹۲ ص ۹۴
• ۳۰۹، ۳۰۸، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۲ ص ۹۴
• ۳۱۰، ۳۲ ص ۹۴
• ۳۲۲، ۳۱۸، ۳۱۷، ۳۲ ص ۹۴
• ۳۱۶، ۳۱۵، ۳۱۲، ۳۲ ص ۹۴
• ۳۰۹، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۲ ص ۹۴
• ۴۳۲، ۴۳۱، ۴۳۰، ۴۲۸، ۳۲ ص ۹۴
• ۳۱۵، ۳۱۲ ص ۹۴
• ۳۰۸، ۳۰۶، ۳۲ ص ۹۴
• ۳۱۷، ۳۱۵، ۳۱۲، ۳۲ ص ۹۴
• ۳۱۵، ۳۱۲، ۳۳ ص ۹۴
• ۳۰۸، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۲ ص ۹۴
• ۳۲۲، ۳۱۸، ۳۱۷، ۳۳ ص ۹۴
• ۴۲۸، ۴۲۷، ۴۲۶، ۴۲۵، ۳۲ ص ۹۴
• ۴۳۲، ۴۳۱، ۴۳۰
• ۴۲۸، ۴۲۷، ۴۲۵، ۳۳ ص ۹۴
• ۳۲۳، ۳۲۲، ۳۱۸، ۳۱۷، ۳۳ ص ۹۴
• ۴۳۲، ۴۳۱، ۴۳۰، ۴۲۸، ۳۳ ص ۹۴
• ۴۳۲، ۴۳۱، ۳۳ ص ۹۴
• ۴۳۵، ۴۳۰، ۴۲۸، ۳۳ ص ۹۴
• ۴۳۳، ۴۲۷، ۴۲۶، ۴۲۵، ۳۳ ص ۹۴
• ۴۳۳، ۴۲۷، ۴۲۶، ۴۲۵، ۳۳ ص ۹۴
• ۴۳۴، ۴۳۳، ۳۳ ص ۹۴
• ۶۶ ص ۹۴
• ۴۱، ۳۷، ۳۳، ۳۱، ۲۶، ۲۳ ص ۹۴
• ۷۳، ۷۱، ۶۸، ۵۱، ۴۲
• ۱۱۳، ۱۱۲ ص ۹۴
• ۱۶۴، ۱۵۸، ۱۵۵، ۱۴۲ ص ۹۴
• ۳۵۷، ۳۵۱، ۳۳۱، ۳۲۹، ۳۳ ص ۹۴
• ۴۱۸، ۳۹۳
• ۶۹ ص ۹۴

• ۲۰۷ ص ۹۴
• ۱۳۹، ۱۳۸ ص ۹۴
• ۵۶۴ ص ۹۴
• ۲۳۲، ۲۳۱، ۳۱ ص ۹۴
• ۲۵ ص ۹۴
• ۱۴۹ ص ۹۴
• ۴۱۲، ۳۸۵، ۳۷۰، ۳۶۹، ۳۱ ص ۹۴
• ۴۴۸
• ۲۴۵، ۲۳۲، ۲۳۱، ۲۳۰، ۳۱ ص ۹۴
• ۴۰۴، ۴۰۲، ۳۹۶، ۳۸۰
• ۳۱ ص ۹۴
• ۱۲۹ ص ۹۴
• ۱۲۰، ۳۱ ص ۹۴
• ۱۷۸ ص ۹۴
• ۲۶، ۲۹، ۳۰، ۳۷، ۳۸، ۵۰، ۵۸ ص ۹۴
• ۱۴۶، ۲۵ ص ۹۴
• ۳۴۰، ۳۱ ص ۹۴
• ۳۸۸، ۱۰۴، ۸۹، ۳۱ ص ۹۴
• ۱۷۸ ص ۹۴
• ۱۸۴ ص ۹۴
• ۷۵ ص ۹۴
• ۱۷۸ ص ۹۴
• ۱۳۲ ص ۹۴
• ۳۸۸ ص ۹۴ (تنش فشاری)
• ۴۸، ۴۷، ۴۵، ۴۴ ص ۹۴
• ۳۲۷ ص ۹۴
• ۳۱۴، ۳۱ ص ۹۴
• ۲۰۷، ۱۲۸ ص ۹۴
• ۳۲۷ ص ۹۴
• ۳۱۵، ۳۱۴، ۳۱۳، ۳۱ ص ۹۴
• ۴۸ ص ۹۴
• ۵۲، ۵۱، ۱۰، ۱۷ ص ۹۴
• ۲۰۶، ۲۳ ص ۹۴
• ۲۹ ص ۹۴
• ۷۳، ۷۲ ص ۹۴
• ۵۸۱ ص ۹۴
• ۱۸۱ ص ۹۴
• ۱۸۱ ص ۹۴
• ۱۶۴، ۱۵۵، ۱۴۲ ص ۹۴
• ۵۷۹ ص ۹۴
• ۵۷۹ ص ۹۴
• ۷۵ ص ۹۴
• ۲۱۱ ص ۹۴
• ۶۴، ۶۳ ص ۹۴
• ۳۴۱، ۱۸۱ ص ۹۴
• ۱۲۲، ...، ۱۰۹، ۱۰۶، ۹۷، ۹۶ ص ۹۴
• ۲۰۳، ۲۰۲، ۲۰۱، ۲۶، ۲۵ ص ۹۴
• ۲۱۴
• ۶۳ ص ۹۴

• ۱۶۳، ۱۰۹، ۱۰۷، ۹۵، ۳۰ ص ۹۴
• ۳۵، ۳۴، ۳۳، ۳۲، ۳۱، ۳۰ ص ۹۴
• ۱۱۴، ۶۷، ۶۶ ص ۹۴
• ۵۴۳، ۵۴۱ ص ۹۴
• ۶۶، ۶۵، ۶۴، ۶۳، ۶۰، ۵۹ ص ۹۴
• ۶۴ ص ۹۴
• ۶۳ ص ۹۴
• ۵۷ ص ۹۴
• ۱۹۱، ۴۷ ص ۹۴
• ۱۹۱ ص ۹۴
• ۷۱، ۷۰، ۶۹، ۶۸ ص ۹۴
• ۶۶ ص ۹۴
• ۲۵ ص ۹۴
• ۵۵۹ ص ۹۴
• ۴۴۳ ص ۹۴
• ۶۷ ص ۹۴
• ۵۵۸، ۱۳۵، ۳۰ ص ۹۴
• ۳۷، ۳۶، ۳۵، ۲۴، ۲۲ ص ۹۴
• ۴۱، ۴۰، ۳۸
• ۳۱۱، ۳۰۷، ۳۰۶، ۲۹۶، ۳۱ ص ۹۴
• ۳۲۱، ۳۱۹، ۳۱۸، ۳۱۳
• ۱۰۱ ص ۹۴
• ۶۰ ص ۹۴
• ۳۵۴ ص ۹۴
• ۳۶ ص ۹۴
• ۹۸، ۹۱، ۵۷، ۵۶، ۵۵، ۵۱ ص ۹۴
• ۱۴۷، ۱۱۲
• ۴۱، ۳۷ ص ۹۴
• ۵۶، ۵۵، ۵۴، ۵۳، ۵۱، ۵۰ ص ۹۴
• ۱۴۷، ۱۱۲، ۹۸، ۹۱، ۸۱، ۵۷
• ۲۵ ص ۹۴
• ۱۶۸، ۱۲۸، ۱۲۷، ۱۲۰، ۳۱ ص ۹۴
• ۵۵۸
• ۳۴۰، ۳۱ ص ۹۴
• ۸۱ ص ۹۴
• ۲۴ ص ۹۴
• ۵۶، [مقدار]، ۵۵، [تعریف]، ۳۱ ص ۹۴
• ۱۳۴، ۱۳۲، ۱۲۸، ۱۲۷، ۱۲۰، ۵۸، ۲۳۱، ۲۳۰، ۲۰۰، ۱۶۸، ۱۴۰، ۱۳۵، ۲۴۵، ۲۷۸، ۲۷۷، ۲۹۶، ۳۷۷، ۳۸۰، ۳۸۱، ۴۲۵، ۴۰۳، ۴۰۲، ۳۹۶، ۳۸۹، ۳۸۷، ۵۵۸، ۴۳۵، ۴۳۳
• ۶۵ ص ۹۴
• ۲۰ ص ۹۴
• ۷۱، ۷۰، ۶۹، ۶۸ ص ۹۴
• ۲۱۵، ۲۱۴ ص ۹۴
• ۶۷، ۶۶، ۶۱، ۵۹ ص ۹۴
• ۱۳۲ ص ۹۴
• ۴۰۳، ۱۳۹، ۳۱ ص ۹۴
• ۱۳۶، ۱۳۳ ص ۹۴
• ۲۵ ص ۹۴
• ۳۴۰، ۳۱ ص ۹۴

• م٩م٣٣
• م٩م٣٣، ٣٩٥
• م٩م٣٩٥، ٣٩٦
• م١٠م٢٥، ٢٠١، ٢٠٢، ٢٠٣، ٢١٤، ٢٢٤، ٢٣١، ٥٤٩، ٥٥٢
• م١٠م٣٥٢، ٣٥٣