

کلیدواژه آی سیویل

فایل نمونه کلیدواژه جامع معماری

مطابق با آخرین ویرایش منابع آزمون



کلیدواژه

کتاب کلیدواژه شامل ۶۹۰۰۰ کلمه کلیدی و ۱۲۶۰۰۰ ارجاع به مواد آزمون است.

برای تهیه کلیدواژه آی سیویل از طریق لینک زیر اقدام کنید

www.icivil.ir/keybook

مولف : مهندس سید جمال پورصالحان

کلید واژه جامع آی سیویل

معماری

(نظارت و اجرا)

گردآوری:

مهندس سید جمال پور صالحان

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



کلید واژه جامع آی سیویل معماری

گردآوری: مهندس سید جمال پورصالحان

ناشر: طنین قلم

نوبت چاپ: سیزدهم، خرداد ۱۴۰۲

قطع: رحلی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۷۳-۲۷-۴

پست الکترونیکی: info@icivil.ir

شماره تماس: ۰۵۱۳۸۹۳۸۲۱۳

کتاب اینترنتی فروشگاه: www.icivil.ir/book

فهرست

۱۱.....	ا
۶۲.....	آ
۷۹.....	ب
۱۰۸.....	پ
۱۳۲.....	ت
۱۷۸.....	ث
۱۷۸.....	ج
۱۹۲.....	چ
۱۹۷.....	ح
۲۱۴.....	خ
۲۲۵.....	د
۲۵۴.....	ذ
۲۵۵.....	ر
۲۷۰.....	ز
۲۷۶.....	ژ
۲۷۶.....	س
۳۱۵.....	ش
۳۳۲.....	ص
۳۳۷.....	ض
۳۴۶.....	ط
۳۵۵.....	ظ
۳۵۷.....	ع
۳۶۹.....	غ
۳۷۱.....	ف
۳۹۰.....	ق
۴۰۱.....	ک
۴۲۴.....	گ
۴۳۴.....	ل
۴۴۶.....	م
۵۱۵.....	ن
۵۴۰.....	و
۵۵۲.....	ه
۵۵۹.....	ی
۵۶۱.....	فهرست حروف لاتین

مقدمه و راهنمای استفاده از کتاب

این مقدمه را حتماً جدی بگیرید! در ادامه مهمترین نکات استفاده از کتاب و بهره‌مندی از پیش‌تیبانی‌های 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 حلقه‌گم شده برای اتصال میان سوالات آزمون و منابع آن است. حلقه‌گم شده‌ای که نبود آن ناخودآگاه باعث ایجاد بخش بزرگی از نگرانی شرکت‌کنندگان در آزمون می‌شود.

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

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

توجه:

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

منابع مورد استفاده برای استخراج واژه های کلیدی آزمون نظام مهندسی

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۲/۰۳/۱۱

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

به نکات زیر توجه فرمایید:

- ۱- سال ویرایش کتاب با سال چاپ آن ممکن است یکی نباشد. اصل در اینجا سال ویرایش کتاب است که روی جلد سبز رنگ مقررات ملی ساختمان پایین سمت چپ نوشته شده است.
- ۲- در برخی از منابع مشخص شده در سایت آزمون نوبت چاپ هم آورده شده است (مانند مبحث نهم چاپ دوم) در غیر این صورت نوبت و سال چاپ مهم نیست و اصل سال ویرایش کتاب می باشد.
- ۳- در نظر داشته باشید منابعی که در جدول ذکر شده صرفاً منابع استخراج واژه های کلیدی هستند و شامل همه مواد آزمون نظام مهندسی نیست. زیرا برخی از مواد آزمون، در سایت رسمی بصورت ستاره دار معرفی شده است و توضیح داده شده است که کتاب خاصی برای این مواد آزمون معرفی نمی شود به همین دلیل کلیدواژه ای هم نمی توان استخراج کرد.
- ۴- برای اطلاع از لیست کامل مواد آزمون به لینک http://inbr.ir/?page_id=82 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 ^۱	۲م	۱۳۸۴	۱۶۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث سوم (۱۳۹۵) - حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق	۳م	۱۳۹۵	۲۱۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث چهارم (۱۳۹۶) - الزامات عمومی ساختمان	۴م	۱۳۹۶	۱۱۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث پنجم (۱۳۹۶) - مصالح و فرآورده های ساختمانی	۵م	۱۳۹۶	۲۸۶	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث 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 ^۲	۹م	۱۳۹۹	۶۳۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث دهم (۱۴۰۱) - طرح و اجرای ساختمان های فولادی	۱۰م	۱۴۰۱	۵۷۶	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث یازدهم (۱۴۰۰) - طرح و اجرای صنعتی ساختمانها	۱۱م	۱۴۰۰	۱۳۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث دوازدهم (۱۳۹۲) - ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	۱۲م	۱۳۹۲	۸۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث سیزدهم (۱۳۹۵) - طرح و اجرای تأسیسات برقی ^۳	۱۳م	۱۳۹۵	۲۲۵	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث چهاردهم (۱۳۹۶) - تأسیسات مکانیکی	۱۴م	۱۳۹۶	۲۲۲	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث پانزدهم (۱۳۹۲) - آسانسورها و پلکان برقی	۱۵م	۱۳۹۲	۷۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث شانزدهم (۱۳۹۶) - تأسیسات بهداشتی	۱۶م	۱۳۹۶	۲۲۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هفدهم (۱۴۰۱) - لوله کشی گاز طبیعی	۱۷م	۱۴۰۱	۲۲۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هجدهم (۱۳۹۶) - عایق بندی و تنظیم صدا	۱۸م	۱۳۹۶	۹۹	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث نوزدهم (۱۳۹۹) - صرفه جویی در مصرف انرژی	۱۹م	۱۳۹۹	۳۰۶	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث بیستم (۱۳۹۶) - علائم و تابلوها	۲۰م	۱۳۹۶	۷۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث بیست و یکم (۱۳۹۵) - پدافند غیر عامل	۲۱م	۱۳۹۵	۱۱۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث بیست و دوم (۱۳۹۲) - مراقبت و نگهداری از ساختمان	۲۲م	۱۳۹۲	۷۸	دفتر مقررات ملی ساختمان
راهنمای جوش و اتصالات جوشی (۱۳۹۰) ^۴	رج	۱۳۹۰	۶۷۲	دفتر مقررات ملی ساختمان
پیوست ۶ آیین نامه زلزله (۲۸۰۰)	۶پ	۱۳۹۸	۶۸	کمیته دائمی آیین نامه زلزله
قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (۱۳۹۰) ^۵ - (جزوه ویژه کلیدواژه آی سیویل با	ق	۱۳۹۰	۱۶۰	دفتر مقررات ملی ساختمان

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

۲- اصلاحیه اعمال شود.

۳- اصلاحیه اعمال شود.

۴- جلد زرد رنگ است.

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

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

۵- جزوه "نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان" (۹ صفحه) با مخفف "اخلاق" در کلیدواژه کار شده است.
 ۶- در کلیدواژه پس از حرف "ت" شماره بند آورده شده (نه شماره صفحه). لینک دانلود فایل هنگام خرید برای شما نمایش داده شده و همچنین به ایمیل ارسال می شود.

کلیدواژه جامع معماری (نظارت/ اجرا)

ابتدای خطوط فاضلاب : م ۱۶ص ۱۹۸
ابتدای دودکش : م ۱۷ص ۹۲، ۹۸
ابتدای لوله رابط : م ۱۷ص ۴۲، ۶۱
ابتدای لوله کشی گاز : م ۱۷ص ۴۶، ۴۷
ابتدایی : م ۲ص ۸۰
ابتدایی : م ۳ص ۲۱، ۳۲
ابتدایی : م ۴ص ۲۰، ۲۸
ابتدایی : م ۵ص ۱۷۹
ابتدایی : مالیات ص ۷، ۳۸
ابریشم : م ۳ص ۳۴
ابریشم : م ۴ص ۲۶، ۲۹
ابزار : پیمان ص ۶، ۸، ۱۳، ۶۲
ابزار : م ۱۰ص ۴۴۸
ابزار : م ۱۲ص ۲
ابزار : م ۱۴ص ۷۴
ابزار : م ۳ص ۳۳
ابزار اتصال : م ۸ص ۶۵
ابزار اتلاف انرژی : م ۵ص ۱۷۸، ۱۷۹
ابزار اندازه گیری : رج ص ۶۶
ابزار اندازه گیری : م ۵ص ۳۵
ابزار اندازه گیری جوش گوشه : رج ص ۲۰۸، ۲۰۹
ابزار بارگذاری : م ۷ص ۸۸
ابزار بازرسی عینی جوش : رج ص ۲۰۶
ابزار پایش : م ۷ص ۳۸
ابزار پیام رسانی محیطی : م ۲۰ص ۱
ابزار پایش گرمایش درز : رج ص ۶۶
ابزار تحلیلی : م ۱۹ص ۴۱
ابزار تزئینی : م ۲۲ص ۲۲
ابزار تمیزکاری گل جوش : رج ص ۶۴
ابزار جفت کردن قطعات فولادی : رج ص ۶۸
ابزار حلقه و گلوله : م ۵ص ۸۷
ابزار دستی : م ۵ص ۱۱۳
ابزار دقیق : گ ص ۲۲، ۲۳
ابزار کار : م ۱۱ص ۶۸
ابزار کار : م ۲ص ۱۵۴
ابزار کشش قطعات فولادی : رج ص ۶۸
ابزار کنترل ایمنی : م ۲۲ص ۳۳
ابزار کوبش : م ۷ص ۷۷
ابزار نشانه گذاری : رج ص ۶۶

• ابزار نصب سازه فولادی : رج ص ۶۷، ۶۸
• ابزار نگهداری الکتروود : رج ص ۶۵
• ابزار و آلات : مالیات ص ۶۸
• ابزارگذاری : م ۷ص ۲۷
• ابزارگذاری و پایش : م ۷ص ۳۷، ۳۸
• ابطال : م ۲ص 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 ۲ص ۵۹ [بند ۹-۱۱]، ۳ [خط ۱]، ۴ [خط آخر]، ۳۵
• ابطال پروانه حقوقی : م ۲ص ۱۳۰
• ابطال تمبر : مالیات ص ۸، ۵۰، ۵۶
• ابطال قرارداد : م ۲ص ۴۸
• ابعاد : م ۱۰ص ۴۴۳، ۴۷۸
• ابعاد : م ۱۱ص ۱۰
• ابعاد : م ۱۵ص ۱۰
• ابعاد : م ۵ص ۲۷، ۵۲، ۶۰، ۸۰، ۱۰۳
• ابعاد : م ۷ص ۲۵
• ابعاد : م ۹ص ۱۳۵
• ابعاد اتاق : م ۴ص ۸۵
• ابعاد اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۴ و ۵۵ [بند ۱۳-۳-۵-۳]
• ابعاد اتاق نصب مولد : م ۱۹ص ۲۸۶
• ابعاد اتصال اتکایی : م ۹ص ۲۸۹
• ابعاد اجزای مرزی : م ۱۰ص ۳۶۰
• ابعاد اسمی سوراخ : م ۱۰ص ۵۸، ۲۰۸، ۲۱۰
• ابعاد اسمی سوراخ پیچ : م ۱۰ص ۲۰۹
• ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی : م ۸ص ۳
• ابعاد اصلی اتاق ترانسفورماتور خشک و روغنی : م ۱۳ص ۵۲
• ابعاد افقی آزاد چاه پنجره : م ۳ص ۱۳۸
• ابعاد الزامی پاگرد : م ۴ص ۴۶
• ابعاد الکتروود : م ۱۳ص ۱۶۲ [پ ۱-۱-۱۰]
• ابعاد ایمنی : م ۲ص ۲
• ابعاد آزاد مفید بازشو : م ۳ص ۱۳۴
• ابعاد آسانسور : م ۱۵ص ۵۷ [جدول]
• ابعاد آشپزخانه : م ۴ص ۵۹
• ابعاد بازشو : م ۸ص ۱۱۶
• ابعاد بازشو دال : م ۹ص ۱۶۷
• ابعاد بست : رج ص ۳۳۹
• ابعاد پله در فضای باز : م ۲۱ص ۲۱ [بند ۲-۲-۲-۸]
• ابعاد پنجره : م ۱۹ص ۴۷، ۲۵۰
• ابعاد پی : م ۷ص ۴۲
• ابعاد پیش ورودی : م ۳ص ۱۹۷
• ابعاد ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۳
• ابعاد جوش : رج ص ۶۲۹
• ابعاد جوش کام : رج ص ۳۷۸
• ابعاد چاه آسانسور : م ۱۵ص ۱۵
• ابعاد چشمه : م ۱۱ص ۵۷
• ابعاد چون ساخت اعضای سازه ای : م ۹ص ۴۹۲
• ابعاد حداقل فضا : م ۴ص ۱
• ابعاد حداکثر سوراخ پیچ : م ۱۰ص ۲۰۸
• ابعاد خطی آزمونه : م ۵ص ۱۰۲
• ابعاد داخل به داخل فضا : م ۱۱ص ۷، ۱۷، ۲۸، ۸۴، ۸۸، ۹۲، ۹۷
• ابعاد در اتاق تابلو برق : م ۱۳ص ۵۸
• ابعاد در و پنجره : م ۱۱ص ۸، ۱۸، ۲۸
• ابعاد دروازه : م ۲۱ص ۲۰
• ابعاد دودکش : م ۱۷ص ۲
• ابعاد دهانه : م ۹ص ۵۹۴، ۵۹۶، ۵۹۸، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۷، ۶۰۹، ۶۱۰
• ابعاد دیوار : م ۱۱ص ۴۹
• ابعاد ذرات : م ۵ص ۱۵۷
• ابعاد راهرو داخلی : م ۱۳ص ۵۸
• ابعاد زبانه برشی : م ۹ص ۳۳۳
• ابعاد سازه : م ۹ص ۴۵۲
• ابعاد ستون : م ۱۰ص ۴۱۸
• ابعاد ستون : م ۸ص ۸۷
• ابعاد سخت کننده : رج ص ۴۱۴، ۴۲۵
• ابعاد سطح عیوب : رج ص ۳۰۲
• ابعاد سطح مقطع دریاچه مشبک : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۱۳-۵-۳-۱]
• ابعاد سنگ، کاشی، سرامیک : م ۱۱ص ۱۸، ۲۸
• ابعاد شالوده : م ۹ص ۲۵۲
• ابعاد شالوده سطحی : م ۹ص ۲۵۸
• ابعاد شیببراه : م ۳ص ۹۴
• ابعاد عرضی : م ۱۱ص ۴۸
• ابعاد عضو : م ۹ص ۴۵۲
• ابعاد فضا : م ۱۱ص ۶، ۱۸
• ابعاد فضای دوش : م ۴ص ۶۱
• ابعاد فضای نصب : م ۱۷ص ۳
• ابعاد قطعات : م ۱۱ص ۷۲
• ابعاد قطعات : م ۹ص ۴۹۳
• ابعاد قطعه آزمون برای جوش گوشه ای ورق : رج ص ۶۶۶
• ابعاد قطعه آزمون برای جوش لب به لب ورق : رج ص ۶۶۶
• ابعاد قطعه سنگ : م ۸ص ۳۵
• ابعاد کابین : م ۱۵ص ۱۰، ۱۱، ۱۷
• ابعاد کاربردی آسانسور بیمارستانی : م ۱۵ص ۶۲

• ابعاد کانال : ۱۷م ص ۱۴۸	• ابنیه فنی : ۷ص ۱۰	• اتاق انتظار و اطلاعات : ۱۳ص ۱۷۹
• ابعاد کانال عبور کابل : ۱۳ص ۵۸ [پ]	• ابنیه مجاور : ۱۲ص ۶۵	• اتاق انتهایی : ۳ص ۱۵۹، ۱۶۰
• ابعاد کانال هوا : ۱۳ص ۵۳ [بند ۱۳-۵-۳-۱]	• ابنیه مجاور : ۷ص ۲۰، ۳۶	• اتاق اندرونی : ۲۱ص ۲۸ [بند ۲۱-۲-۴-۵]
• ابعاد کف ستون : ۹ص ۳۳۳	• ابهام : ۲ص ۱۴۳، ۱۴۸	• اتاق آسانسور : ۳ص ۱۹۰
• ابعاد کنتور : ۱۷ص ۶۱	• ابهام : ۴ص ۷	• اتاق آشپزخانه و غذا خوردن : ۴ص ۸۱
• ابعاد لازم جهت توقف خودرو : ۴ص ۷۰	• اپرا : ۱۸ص ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱	• اتاق آموزش موسیقی : ۱۸ص ۲۹، ۳۰
• ابعاد مشخصه : ۸ص ۳	• اپراتور : رج ص ۱۱، ۶۵۷	• اتاق با مبلمان : ۳ص ۲۰۶
• ابعاد مقاطع وصله شونده : ۱۰ص ۲۲۳	• اپراتور : ۱۲ص ۴۶	• اتاق بازرگانی : مالیات ص ۴۱، ۷۷
• ابعاد مقطع تیر عمیق : ۹ص ۲۱۳	• اپراتور بتن پاش : ۱۱ص ۵۵	• اتاق باطری : ۱۹ص ۶۴
• ابعاد مقطع کلاف رابط : ۹ص ۲۵۸	• اپراتور آزمایش غیر مجرب : رج ص ۶۲۳	• اتاق بخش بستری : ۱۸ص ۳۲، ۳۳، ۳۴
• ابعاد موتورخانه : ۱۵ص ۲۱	• اپوکسی : رج ص ۳۵۸، ۳۶۰	• اتاق برق : ۱۳ص ۱۰۰ [بند ۱۳-۹-۱-۱]
• ابعاد موتورخانه مشترک : ۱۵ص ۲۲	• اپوکسی : م ص ۱۰، ۴۹۶	• اتاق برق : ۲۱ص ۹۱ [بند ۲۱-۷-۱-۶]
• ابعاد نشیمن : ۹ص ۲۸۱	• اپوکسی : ۱۷ص ۱۵۹، ۱۶۱	• اتاق برق اضطراری : ۳ص ۱۸۷
• ابعاد نیروگاه برق اضطراری : ۱۳ص ۶۱ [بند ۱۳-۵-۵-۳]	• اپوکسی : م ص ۵، ۱۴۶	• اتاق برق تاسیسات برقی : ۱۳ص ۱۱۰
• ابعاد واقعی : ۸ص ۴	• اپوکسی : م ص ۸، ۷۴	• اتاق برق جریان ضعیف : ۱۳ص ۱۱۳ [بند ۱۳-۹-۷-۴-۲]
• ابعاد ورق اتصال : رج ص ۴۷۲	• اپوکسی : م ص ۹، ۷۲، ۴۲۷، ۴۳۰، ۴۳۲، ۴۳۳، ۵۲۴	• اتاق برق سیستم جریان ضعیف : ۱۳ص ۱۱۳
• ابعاد ورق انتهایی : م ص ۱۰، ۴۰	• اپوکسی MIO : م ص ۱۰، ۴۹۶	• اتاق برق فشار ضعیف : ۱۳ص ۱۱۳ [بند ۱۳-۹-۷-۴-۲]
• ابعاد ورق پیوستگی : م ص ۱۰، ۳۰۶	• اپوکسی پلی یورتان : م ص ۵، ۱۳۰	• اتاق بستری : م ص ۱۵، ۱۵
• ابعاد ورق تکی جان : م ص ۱۰، ۴۱۶	• اپوکسی پودر : م ص ۱۷، ۱۵۹، ۱۶۴	• اتاق بستری : م ص ۱۲، ۱۲
• ابعاد هندسی موثر در دیوار و ستون : م ص ۸، ۴۸	• اپیسه آ : م ص ۱۹، ۲۱۴	• اتاق بستری : م ص ۴، ۹۰، ۹۱
• ابعادی : ۱۱ص ۴	• اتاق : م ص ۱۳، ۱۲۲	• اتاق بهداشت : م ص ۱۸، ۸۹
• ابقاپذیری : م ص ۵، ۷۵	• اتاق : م ص ۱۴، ۳۴، ۴۱، ۴۹	• اتاق بیمار : م ص ۱۴، ۹۶
• ابلاغ : پیمان ص ب، ۳۶	• اتاق : م ص ۱۷، ۲۳، ۲۵، ۲۸، ۱۹۴	• اتاق بیماران در بیمارستان : م ص ۱۷، ۵۶
• ابلاغ : م ص ۲، ۱۴۶، ۱۴۹، ۱۵۱	• اتاق : م ص ۱۸، ۸، ۹	• اتاق پذیرش : م ص ۳، ۷۳
• ابلاغ : مالیات ص ۶۶، ۶۷، ۶۸	• اتاق : م ص ۱۹، ۵۹، ۹۰	• اتاق پذیرش : م ص ۴، ۴۳
• ابلاغ آراء هیات ها : انتظامی ص ۹	• اتاق : م ص ۲۰، ۳۵	• اتاق پروژکتور : م ص ۱۷، ۲۸
• ابلاغ خاتمه پیمان : پیمان ص ۴۷	• اتاق : م ص ۳، ۱۱۵، ۱۲۰، ۱۱۲، ۶۸، ۷۸	• اتاق پروژکتور و تصویر : م ص ۱۴، ۴۸
• ابلاغ دستور کارها : پیمان ص ۱۷، ۱۹	• اتاق : م ص ۴، ۱۵، ۳۲، ۴۳، ۴۶، ۵۴، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۵، ۸۸	• اتاق پمپ آتش نشانی : م ص ۳، ۱۸۷
• ابلاغ شروع کار : پیمان ص ۴۳	• اتاق اجاره ای : م ص ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۳۱	• اتاق تابلو برق : م ص ۲۱، ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۶]
• ابلاغ فسخ پیمان : پیمان ص ۴۶	• اتاق اختلاط : م ص ۵، ۲۱۲	• اتاق تابلوی برق : م ص ۱۳، ۵۷، ۶۲، ۸۵، ۱۰۵
• ابلاغ کارفرما : پیمان ص ۳۸، ۴۴	• اتاق ادارات : م ص ۱۴، ۹۶	• اتاق تاسیسات : م ص ۳، ۱۸۷، ۱۷۵، ۱۲۲
• ابلاغ کتبی : پیمان ص ۱۹	• اتاق اداری : م ص ۱۸، ۳۵، ۳۶، ۳۷	• اتاق تاسیسات آسانسور : م ص ۳، ۱۹۰
• ابلاغیه : م ص ۱۴، ۲	• اتاق اداری و دفتری : م ص ۱۸، ۸۹	• اتاق تاسیسات مکانیکی : م ص ۱۳، ۱۰۵
• ابلاغیه : م ص ۲۲، ۱۱، ۱۴، ۱۵	• اتاق استقرار تابلو کنترل : م ص ۳، ۵۶	• اتاق تاسیسات مکانیکی : م ص ۳، ۱۱، ۱۹۵
• ابلاغیه : م ص ۲، ۵۹	• اتاق اشتعال دیگ : م ص ۱۴، ۲۳	• اتاق تجمع روزانه : م ص ۲۰، ۱۹
• ابلاغیه تخلف : م ص ۲۲، ۱۳ و ۱۴	• اتاق اصناف : مالیات ص ۵۳	• اتاق تجهیزات الکتریکی : م ص ۳، ۵۹، ۱۹۵
• ابلاغیه غیر قابل سکونت بودن ساختمان : م ص ۲۲، ۱۵	• اتاق اقامت : م ص ۴، ۵۲، ۵۵، ۸۴، ۸۵، ۸۸	• اتاق تجهیزات آسانسور : م ص ۳، ۵۹
• ابلاغیه قانونی : م ص ۲، ۱۳۳	• اتاق اقامت، پختن و غذا خوردن : م ص ۴، ۸۱	• اتاق تجهیزات سردکننده : م ص ۳، ۲۸ [جدول]
• ابنیه : م ص ۱۱، ۲۷، ۹۱، ۱۱۳	• اتاق الحاق شده : م ص ۴، ۸۴، ۸۸	• اتاق تجهیزات سیستم جریان ضعیف : م ص ۱۳، ۱۰۵
• ابنیه : م ص ۱۲، ۴	• اتاق امداد رسانی و مدیریت بحران : م ص ۱۳، ۱۹۴	• اتاق تجهیزات مخابرات : م ص ۳، ۵۹
• ابنیه : م ص ۲، ۱۵۲	• اتاق انباشت زباله و ضایعات : م ص ۳، ۲۸	
• ابنیه : م ص ۴، ۱۰	• اتاق انتظار : م ص ۳، ۱۲۰، ۷۳	
• ابنیه تاریخی : م ص ۲، ۸۴	• اتاق انتظار : م ص ۴، ۴۳	
• ابنیه تاریخی : م ص ۴، ۸		

• اتاق مدیریت : ۹۷ص۴م	• اتاق دیگ بخار : ۱۳۵ص۳م [بند ۳-۶-۱-۱۷]، ۲۸ [جدول]	• اتاق تجهیزات مکانیکی : ۱۰۲ص۳م، ۵۹
• اتاق مدیریت بحران : ۱۰۲ص۲۱م [بند ۷-۳-۱۳-۳، ۱۰۶] [بند ۲۱-۴-۷-۲۱-۲۱] [۲]	• اتاق دیگر : ۸۴ص۴م، ۸۸	• اتاق تخلیه : ۱۵۹ص۳م [بند ۳-۸-۳-۹-۶-۴]
• اتاق مرکز تلفن : ۱۰۳ص۱۳م [بند ۱۳-۱۰۵، ۱۱-۲-۹]	• اتاق ریختن : ۹۳ص۴م	• اتاق ترانسفورماتور : ۱۳۵ص۵۲، ۵۳ [بند ۳-۵-۱۳-۳-۲-۳-۵-۵۴، ۵۵، ۵۶، ۱۰۵، ۵۸، ۵۶]
• اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : ۱۳ص۶۶م [بند ۱۳-۵-۲-۱۱-۲]	• اتاق زیر شیره سوز : ۱۶۰ص۳م [بند ۳-۸-۱-۶-۵-۹-۱۳۵]، ۱۵۹	• اتاق ترانسفورماتور : ۱۹م۹۹ص
• اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : ۳۱ص۳۱م [بند ۲۱-۵-۲-۱۰۵]، [بند ۲۱-۷-۲۱-۹۱]، ۵۳-۷-۲۱ [۷-۱-۷-۲۱-۲۱]	• اتاق زیر شیروانی : ۱۴ص۱۹م	• اتاق ترانسفورماتور پست اختصاصی : ۱۳ص۴۴م [بند ۳-۳-۵-۱۳-۳-۳]
• اتاق مستقل : ۸۸ص۴م	• اتاق زیرزمین : ۵۴ص۴م	• اتاق ترانسفورماتور خشک : ۱۳ص۴۹ و ۵۰ و ۵۱ [شکل]، ۵۲، ۴۴ [بند ۳-۳-۵-۱۳-۳-۵-۴]
• اتاق مستقل اقامت : ۸۸ص۴م، ۸۴	• اتاق ژنراتور : ۱۸۸ص۳م [بند ۳-۱۰-۳-۱۰-۳-۴-۱-۱۸۷]	• اتاق ترانسفورماتور روغنی : ۱۳ص۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ [شکل]، ۴۴ [بند ۳-۳-۵-۱۳-۳-۵-۵۲]
• اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتور : ۲۱ص۱۰۵م	• اتاق سرایدار : ۲ص۱۵۴م	• اتاق تصویر برداری : ۴ص۹۴م
• اتاق مسکونی : ۲۲ص۳۰م	• اتاق سرایداري : ۳ص۱۹۷م	• اتاق تعاون : مالیات ص ۷۷
• اتاق مسئول نگهداری : ۱۴ص۵۴م	• اتاق سرد شده : ۳ص۱۳۶م	• اتاق جداسازی شده : ۳ص۱۸۸م
• اتاق مشترک : ۱۳ص۵۸ [بند ۱۳-۵-۴-۳-۳]	• اتاق سونا : ۱۳ص۱۳۲م	• اتاق جلسات : ۱۸ص۳۵، ۳۶، ۳۷
• اتاق مطالعه : ۱۳ص۱۷۸م	• اتاق سونا : ۱۴ص۱۰۳م	• اتاق جلسات در اداری : ۱۸ص۸۹م
• اتاق منضم به فضای اشتغال : ۴ص۵۷م	• اتاق عکس برداری یزشکی : ۵ص۱۵۴م	• اتاق چند تخت خوابی : ۴ص۹۰م
• اتاق منضم به فضای اقامت : ۴ص۵۴ [بند ۴-۲-۵-۴-۵]	• اتاق عمل : ۲۱ص۱۰۴ [بند ۲۱-۷-۳-۸-۳]	• اتاق چند منظوره : ۴ص۵۵م
• اتاق موقت کارگری : ۱۷ص۱۲، ۲۵	• اتاق عمل : ۴ص۹۳م	• اتاق حاوی سیستم باتری اسیدی و... : ۳ص۲۸م
• اتاق مهمان : ۱۴ص۹۶م	• اتاق عمل در بیمارستان : ۱۳ص۱۴۵ [پ ۱-۱-۳-۱۷۹]	• اتاق حساس : ۲۱ص۱۰۵ [بند ۲۱-۷-۳-۵-۳-۱]
• اتاق مهمان : ۱۸ص۲۶، ۲۷، ۲۸	• اتاق فرمان : ۳ص۶۰ [بند ۳-۵-۳-۶]	• اتاق خصوصی : ۱۶ص۱۹م
• اتاق مهمان : ۳ص۵۵، ۵۶	• اتاق فعالیت روزانه : ۳ص۱۲۳م	• اتاق خواب : ۱۳ص۱۷۸م
• اتاق مهمانان در هتل : ۱۷ص۵۶م	• اتاق کارکنان : ۳ص۵۷م	• اتاق خواب : ۱۴ص۳۰، ۳۱، ۴۱
• اتاق نشیمن : ۱۴ص۴۱م	• اتاق کامپیوتر : ۱۸ص۲۹م	• اتاق خواب : ۱۵ص۱۵م
• اتاق نشیمن : ۱۸ص۲۵م	• اتاق کنترل : ۲۱ص۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۶-۱-۳]	• اتاق خواب : ۱۶ص۲۹م
• اتاق نشیمن : ۳ص۱۲۰م	• اتاق کنترل موتورخانه تاسیسات مکانیکی : ۱۳ص۱۹۴م	• اتاق خواب : ۱۷ص۳۲، ۳۳، ۷۸، ۲۰۲
• اتاق نشیمن : ۴ص۵۵م	• اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی : ۳ص۱۸۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۸۷	• اتاق خواب : ۱۸ص۲۵م
• اتاق نشیمن و پذیرایی : ۱۳ص۱۷۸م	• اتاق کنترل و مدیریت ساختمان : ۱۳ص۱۹۳م	• اتاق خواب : ۳ص۱۱۵، ۱۲۳، ۶۱ [راه فرار]، ۱۰۵، ۱۱۶، ۱۳۶، ۱۰۳
• اتاق نشیمن و غذاخوری یا چند منظوره : ۴ص۸۱م	• اتاق کنفرانس : ۱۳ص۱۷۸م	• اتاق خواب : ۴ص۵۵م
• اتاق نشیمن و کار : ۱۸ص۲۳م	• اتاق کنفرانس : ۱۴ص۴۱م	• اتاق خواب : ۵ص۴۲م
• اتاق نشیمن و کار در مسکونی : ۱۸ص۸۹م	• اتاق کوچک : ۱۳ص۵۴م	• اتاق خواب دارای یک در : ۳ص۱۳۷م
• اتاق نصب شومینه : ۱۴ص۹۷م	• اتاق کوچک : ۱۴ص۹۹م	• اتاق خواب طبقه ششم و پایین تر : ۳ص۱۳۶م
• اتاق نقشه کشی : ۱۳ص۱۷۸م	• اتاق کوچک : ۳ص۱۴۰م	• اتاق خواب نگهبان : ۳ص۱۹۷م
• اتاق نگهبان : ۲ص۱۵۴م	• اتاق کوچک : ۸ص۹م	• اتاق خواب و مطالعه : ۱۸ص۲۳م
• اتاق نگهبانی : ۱۴ص۵۴م	• اتاق کوره : ۳ص۱۳۵م	• اتاق خواب و مطالعه در مسکونی : ۱۸ص۸۹م
• اتاق نگهبانی : ۱۵ص۳۵م	• اتاق کوره زباله سوز : ۳ص۲۸ [جدول]	• اتاق خواب یک نفره : ۳ص۱۲۳م
• اتاق نگهبانی : ۱۷ص۲۸م	• اتاق ماشین لباس شویی : ۳ص۲۸م	• اتاق دارای کاربرد مرتبط با شفت : ۳ص۱۵۸م
• اتاق واخنش : ۱۸ص۱۸م	• اتاق متعدد : ۱۷ص۲۳م	• اتاق درس : ۳ص۷۱م
• اتاق واخنش : ۵ص۱۰۲، ۱۰۳	• اتاق محل نصب دستگاه : ۱۴ص۱۴۰م	• اتاق دریافت : ۱۸ص۴م
• اتاق واسط : ۳ص۷۳م	• اتاق محل نگهداری از سالمندان : ۱۷ص۵۶م	• اتاق دسترسی به شوت زباله و لباس : ۳ص۱۵۹ [بند ۳-۹-۶-۸-۳-۹-۶-۴]
• اتاق هتل : ۳ص۸۷م	• اتاق محل نگهداری موقت زباله : ۴ص۹۲م	• اتاق دستگاه : ۱۴ص۳۱، ۸۶
• اتاق هتل : ۴ص۱۱، ۴۷	• اتاق مخزن ذخیره آب : ۱۶ص۶۲م	• اتاق دستگاه تهویه و تبرید : ۳ص۱۳۵ [بند ۳-۱۷-۶-۳-۲]
• اتاق هوارسان : ۱۴ص۶۶م	• اتاق مخصوص : ۱۳ص۷۴م	• اتاق دفتر : ۱۴ص۴۱م
• اتاق هوارسان : ۱۶ص۹۱م		
• اتاق هوارسانی : ۱۶ص۱۹۵، ۱۹۶		
• اتاق هواساز : ۲۱ص۹۱ [جدول ۲۱-۲۱-]		

• اتصال اعضای سازه ای : م ۹ص ۲۷۳، ۲۹۱	۴۴۷	• [۶-۱-۷]، ۹۵ [بند ۲۱-۲-۳-۱۱]
• اتصال اعضای غیر سازه ای : م ۹ص ۳۴۱	• اتصال : م ۱۴ص ۷، ۱۲۴، ۱۶۲	• اتاق یا سالن اجتماعات : م ۱۳ص ۶۸
• اتصال اعضای غیر سازه ای به اعضای سازه ای : م ۸ص ۵۵	• اتصال : م ۱۶ص ۵۵، ۱۰۸، ۱۱۷، ۱۳۷، ۱۳۹	• اتاقک : م ۴ص ۹۷
• اتصال اعضای فشاری ساخته شده : م ۱۰ص ۲۰۶	• اتصال : م ۱۹ص ۲۶۷	• اتاقک الکتریکی : پ ۶ص ۵
• اتصال اعضای قائم به اعضای افقی : م ۱۱ص ۴۰	• اتصال : م ۲۰ص ۱۱	• اتاقک آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۲-۳-۲]
• اتصال اعضای قطری در بخش ویژه خریا : م ۱۰ص ۳۱۴	• اتصال : م ۸ص ۶۵، ۹۸	• اتاقک آسانسور : م ۴ص ۳۱
• اتصال اعضای کششی : م ۱۰ص ۶۰، ۶۱	• اتصال : م ۹ص ۲۵، ۷۶، ۷۹، ۸۰، ۸۴، ۹۵، ۲۸۵، ۳۷۲، ۳۷۳، ۴۷۵	• اتاقک بازرسی : م ۳ص ۱۲۳ [بند ۳-۳-۶-۱۳]
• اتصال اعضای مهاربندی : م ۱۰ص ۳۲۴، ۳۳۳، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۷۷	• اتصال [مقطع فولادی] : رج ص ۳۹۹	• اتاقک تجهیزات : م ۱۴ص ۱۸۴
• اتصال اعضای واقع در دهانه مهاربندی شده : م ۱۰ص ۳۵۶	• اتصال ۴۵ درجه : م ۱۴ص ۱۲۷	• اتاقک توالی برای استفاده افراد معلول : م ۱۶ص ۳۲
• اتصال الکترود زمین : م ۱۳ص ۶ [بند ۱۳-۲-۳-۹]	• اتصال ۴۵ درجه : م ۱۶ص ۸۷	• اتاقک توالی شرقی : م ۱۶ص ۳۲
• اتصال الکتریکی : م ۱۳ص ۵	• اتصال BFP : م ۱۰ص ۴۰	• اتاقک توالی غربی : م ۱۶ص ۳۱
• اتصال الکتریکی : م ۱۴ص ۹۵	• اتصال DT : م ۱۰ص ۴۱۷	• اتاقک خریشته : م ۳ص ۹۳ [بند ۳-۳-۶-۴]
• اتصال الکتریکی : م ۱۷ص ۱۵	• اتصال K : رج ص ۵۴۰، ۵۴۱	• اتاقک خریشته : م ۴ص ۴۹
• اتصال الکتریکی : م ۲۲ص ۶۹	• اتصال RBS : رج ص ۴۶۳	• اتاقک خصوصی : م ۱۶ص ۵
• اتصال الکتریکی کابل : م ۱۳ص ۸۸ [بند ۱۳-۲-۷-۵-۹]، ۸۹	• اتصال TD-RBS : م ۱۰ص ۴۲۰	• اتاقک دوش : م ۱۶ص ۳۴
• اتصال الکتریکی لوله کشی گاز : م ۲۲ص ۶۹	• اتصال TD-Widened : م ۱۰ص ۴۳۱	• اتاقک زیر کف : م ۱۴ص ۳۴
• اتصال انتقالی : رج ص ۵۳۵	• اتصال U شکل لغزشی : پ ۶ص ۱۸	• اتاقک کامیون : م ۵ص ۹۴
• اتصال انتهای بدون سرکاسه : م ۱۶ص ۱۳۱	• اتصال WFP : م ۱۰ص ۴۱۱	• اتاقک محل نصب مخزن : م ۱۴ص ۱۵۵
• اتصال انتهای تیر : م ۱۰ص ۲۱۹	• اتصال WUF-W : م ۱۰ص ۴۱۴	• اتاقک مخزن محصور : م ۱۴ص ۱۵۵
• اتصال انتهای تیرک به ستون : پ ۶ص ۱۳	• اتصال Y : رج ص ۵۴۰، ۵۴۲	• اتاقک موتورخانه : م ۱۵ص ۱۹
• اتصال انتهای مهاربندی : م ۱۰ص ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۶	• اتصال اتکایی : پ ۶ص ۳۹	• اتاقک یک سکویی : م ۳ص ۲
• اتصال انتهای میله با تسمه : رج ص ۳۷۷	• اتصال اتکایی : م ۱۰ص ۱، ۷۶، ۲۰۶، ۲۰۹، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۶، ۲۱۷، ۴۹۵، ۴۷۶، ۲۱۷	• اتاقی که ممکن است خارج از دسترس قرار گیرد : م ۱۳ص ۱۲۲
• اتصال انتهای ورق پوشش بال تیر : م ۱۰ص ۲۰۷	• اتصال اتکایی : م ۹ص ۲۳، ۲۸۶، ۲۸۹، ۲۹۰	• اتباع ایرانی : ق کار ص ۲۳
• اتصال انتهایی : م ۱۰ص ۱۴، ۲۱۳	• اتصال اتکایی غیر پیش تنیده : م ۱۰ص ۴۸۷	• اتباع بیگانه : ق کار ص ۲۳، ۳۷
• اتصال انتهایی اعضای محوری : م ۱۰ص ۱۹۵	• اتصال اجزای غیر سازه ای : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۲-۳-۵-۵]	• اتباع خارجه : مالیات ص ۱۹
• اتصال انشعاب خروجی فاضلاب : م ۱۶ص ۹۹	• اتصال اجزای مرزی : م ۱۰ص ۳۶۱، ۳۶۴	• اتباع خارجی : م ۲۰ص ۷۱
• اتصال انعطاف پذیر : م ۱۴ص ۱۶۱	• اتصال اجزای مرزی افقی به قائم : م ۱۰ص ۳۶۴	• اتحادیه : مالیات ص ۳۸، ۴۱، ۴۸
• اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۳-۷-۱-۲]	• اتصال اجزای نما : م ۱۰ص ۲۸۳	• اتحادیه اروپا EN : م ۱۰ص ۵۲۹، ۵۳۳، ۵۳۵
• اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲۱-۷-۲]	• اتصال از نوع فشاری : م ۱۶ص ۳۰	• اتحادیه اسکان : ق کار ص ۲۶
• اتصال انعطاف پذیر سه محوره : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۲۱-۷-۳-۷]	• اتصال از نوع کف و سرب : م ۱۶ص ۱۲۹	• اتحادیه امکان : ق کار ص ۲۶
• اتصال انعطاف پذیر کانال در محل نصب دستگاه : م ۲۱ص ۹۵ [شکل ۲۱-۳-۷]	• اتصال استاندارد : م ۱۷ص ۶۱	• اتحادیه تعاونی : مالیات ص ۲۵
• اتصال آخرین کانال هوا به پلنیوم : م ۳ص ۵۹، ۱۹۵	• اتصال اسکلت به سازه پی : م ۱۱ص ۳۸	• اتحادیه مرکزی تعاونی مسکن : ق کار ص ۲۶
• اتصال آکاردئونی : م ۲۱ص ۹۸ [بند ۲۱-۷-۲-۵]	• اتصال اصطکاکی : رج ص ۳۶۰	• اتحادیه مرکزی تعاونی مصرف : ق کار ص ۲۶
• اتصال آند فداشونده به لوله : م ۱۷ص ۱۸۷	• اتصال اضافی : م ۱۳ص ۹۶، ۱۰۳	• اتربرگ : م ۷ص ۲۳
• اتصال با بست انعطاف پذیر U شکل : پ ۶ص ۱۸، ۲۴	• اتصال اعضا : م ۸ص ۱۳۸	• اترنت : م ۱۳ص ۱۰۸
	• اتصال اعضا با نیروی محوری : رج ص ۳۸۳	• اترینگایت : م ۹ص ۵۱۶
	• اتصال اعضا فشاری و کششی در خریا : رج ص ۴۷۳	• اتساع : رج ص ۱۴۸
	• اتصال اعضای بتنی : م ۹ص ۲۷۳	• اتساع : م ۵ص ۱۸۳
	• اتصال اعضای بدون سطوح : م ۱۰ص ۲۰۲	• اتصال (L) : م ۱۰ص ۸، ۵۱۲
	• اتصال اعضای پیش ساخته : م ۹ص ۲۸۴	• اتصال (T) : م ۱۰ص ۸، ۵۱۲
		• اتصال : پ ۶ص ۷
		• اتصال : رج ص ۵، ۳۰۸، ۴۰۰، ۵۳۶
		• اتصال : م ۱۰ص ۱۸۵، ۲۷۴، ۳۳۱، ۳۴۷، ۳۶۴، ۳۷۲، ۳۷۶، ۳۸۰، ۴۴۱

• اتصال با پیچ : م ۱۰ص ۴۷۵
• اتصال با تعداد پیچ زیاد : م ۱۰ص ۲۰۵
• اتصال با جوش : م ۱۰ص ۴۶۴
• اتصال با خمیر قیر دار : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱
• اتصال با ذوب کردن : م ۱۶ص ۹۹
• اتصال با رینگ لاستیکی : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱
• اتصال با سیمان یا بتن : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱
• اتصال با قطبیت منفی/ مثبت : رج ص ۶
• اتصال با ورق روسری و زیرسری : رج ص ۴۲۲
• اتصال بازشدنی : م ۱۴ص ۱۶۲
• اتصال بازشو : م ۱۴ص ۱۲۳
• اتصال بازشو : م ۱۶ص ۶۰، ۶۱
• اتصال بازشو : م ۱۹ص ۲۸۱
• اتصال بازشو و جدار : م ۱۹ص ۲۶۸
• اتصال باسکولی : ت ۳۶
• اتصال بال به جان : م ۱۰ص ۲۰۴، ۴۶۷
• اتصال بال به جان تیرورق : رج ص ۳۷۵
• اتصال بال پایین (تحتانی) تیر به بال ستون : م ۱۰ص ۵۲۲، ۵۲۳
• اتصال بال تیر به بال ستون : م ۱۰ص ۳۰۷، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۹، ۴۱۵
• اتصال بال تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۷۶
• اتصال بال تیر به ورق انتهایی : م ۱۰ص ۴۰۵
• اتصال بال تیر به ورق دیافراگم : م ۱۰ص ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۹، ۴۳۵
• اتصال بال تیر و سپری : م ۱۰ص ۴۱۹
• اتصال بال تیر یا ورق پوششی : رج ص ۴۴۹
• اتصال بال فوقانی تیر به بال ستون : م ۱۰ص ۵۲۳
• اتصال بال و جان تیر پیوند به ستون : م ۱۰ص ۳۴۷
• اتصال بام و دیوار : م ۱۹ص ۲۷۹
• اتصال بدون بالشتک اتکایی : م ۹ص ۲۸۶
• اتصال بدون یوشش ویژه : م ۱۰ص ۴۷۶
• اتصال بدون لحیم : رج ص ۵۷
• اتصال برداشت آب : م ۱۶ص ۶۶
• اتصال برشی : م ۱۰ص ۲۸۱
• اتصال برگشت جریان : م ۱۶ص ۱۰
• اتصال بست به لوله : م ۱۶ص ۱۳۶، ۱۴۰
• اتصال بوشنی (مکانیکی) : م ۲۱ص ۵۷ [بند ۲۱-۴-۵-۲]
• اتصال به انبر و الکتروود : رج ص ۴
• اتصال به تیر اصلی و فرعی : م ۳ص ۱۶۵
• اتصال به راهروی دسترسی خروج : م ۳ص ۱۲۳ [بند ۳-۶-۱۳-۲-۲]
• اتصال به زمین : م ۲۰ص ۲۷

• اتصال پیچی : م ۱۰ص ۶۲، ۶۳، ۷۶، ۷۷، ۲۱، ۱۸۶، ۱۹۳، ۲۰۸، ۲۱۸، ۲۴۷، ۲۷۴، ۳۱۱، ۳۳۴، ۳۴۸، ۴۱۰، ۴۴۲، ۴۱۹
• اتصال پیچی : م ۱۱ص ۳۷، ۴۷
• اتصال پیچی : م ۱۳ص ۱۰۶ [بند ۱۳-۹-۵-۲-۵]
• اتصال پیچی : م ۱۷ص ۱۵۰
• اتصال پیچی اتکایی : م ۱۰ص ۷۴، ۲۰۵، ۲۲۳
• اتصال پیچی با جفت سپری : م ۱۰ص ۳۹۱، ۴۱۸
• اتصال پیچی به کمک ورق روسری و زیرسری : م ۱۰ص ۳۹۱
• اتصال پیچی پیش تنیده : م ۱۰ص ۷۵
• اتصال پیچی تحت اثر کشش خالص یا کشش ناشی از خمش : م ۱۰ص ۲۱۳
• اتصال پیچی دائمی : م ۱۰ص ۴۵۹
• اتصال پیچی لغزش بحرانی : م ۱۰ص ۲۲۳
• اتصال پیش تایید شده : م ۱۰ص ۲۷۴، ۲۸۳، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۶، ۲۹۷، ۳۰۱، ۳۷۳، ۳۹۳، ۳۹۹
• اتصال پیش تایید شده فلنجی : م ۱۰ص ۳۹۵
• اتصال پیش تایید شده فلنجی چهار یا هشت پیچی ورق لچکی : م ۱۰ص ۳۹۵
• اتصال پیش تایید شده فلنجی پیچی ورق لچکی : م ۱۰ص ۳۹۵
• اتصال پیش تنیده : م ۱۰ص ۱، ۷۶، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۹، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۲۳، ۲۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۸۰، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۷، ۴۹۰، ۴۹۵
• اتصال پیش ساخته : م ۱۷ص ۱۷۷
• اتصال پیشانی : رج ص ۲۷، ۱۰۷، ۱۰۸
• اتصال پیشنهادی : م ۱۰ص ۴۳۹
• اتصال بیوسته جان به بال : م ۱۰ص ۳۹۳
• اتصال تجهیزات با استفاده از اتصال انعطاف پذیر و لرزه گیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲۱-۷-۲]
• اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲۱-۷-۱]
• اتصال تحت اثر ارتعاش : م ۱۰ص ۲۰۶
• اتصال تحت اثر بار خستگی آور : م ۱۰ص ۲۰۶
• اتصال تحت اثر نیروی رفت و برگشتی : م ۱۰ص ۲۰۶
• اتصال تحت بار ضربه ای یا در معرض خستگی : رج ص ۳۱
• اتصال تخلیه : م ۱۴ص ۹۲
• اتصال تخلیه : م ۱۶ص ۱۸۸
• اتصال تخلیه مخزن : م ۱۴ص ۱۵۴
• اتصال تر : م ۱۱ص ۴۴، ۴۵، ۴۷
• اتصال ترکیبی : م ۱۰ص ۱۹۳
• اتصال تقویت نشده جوشی با دیافراگم عبوری از ستون : م ۱۰ص ۳۹۱
• اتصال تکیه گاه : م ۱۶ص ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۴۱

• اتصال به شالوده : م ۹ص ۲۷۳، ۲۷۵، ۲۷۶
• اتصال به فلز پایه : رج ص ۴
• اتصال به کمک حلقه لاستیکی : م ۱۶ص ۱۳۱
• اتصال به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۷۰، ۷۵
• اتصال به وادار : پ ۶ص ۱۱
• اتصال بین اجزای ساخته شده فولادی و مختلط : م ۱۰ص ۲۷۴
• اتصال بین اعضا پیش ساخته با شالوده : م ۹ص ۲۷۴
• اتصال بین اعضای درجاریز و یا پیش ساخته با شالوده : م ۹ص ۲۷۵
• اتصال بین اعضای قائم و افقی : م ۸ص ۶۵
• اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر : م ۱۹ص ۲۸۰
• اتصال بین دو دیوار : م ۸ص ۵۵
• اتصال بین دیافراگم و اعضا : م ۹ص ۲۸۷
• اتصال بین دیوار و ستون : پ ۶ص ۱۷
• اتصال بین دیوار و کلاف : م ۸ص ۱۱۶
• اتصال بین مهار و نمای خاک : م ۷ص ۶۳
• اتصال بین هادی فاز و هادی خنثی : م ۱۳ص ۲۲ [بند ۱۳-۳-۱۶-۲]، ۳۷
• اتصال پانل : م ۱۱ص ۴۲
• اتصال پانل دیوار : م ۱۱ص ۵۰
• اتصال پای ستون (کف ستون) : رج ص ۵۱۴
• اتصال پای ستون : م ۱۰ص ۲۵۰
• اتصال پای ستون که تحمل لنگر خمشی می نمایند : رج ص ۵۲۲
• اتصال پایین ترین شاخه افقی به لوله قائم : م ۱۶ص ۸۸
• اتصال پایین ترین لوله رابط : م ۱۴ص ۱۴۳
• اتصال پرچی : م ۱۱ص ۳۷
• اتصال پریش شبکه کامپیوتر : م ۱۳ص ۱۰۹
• اتصال پس و پیش : م ۱۰ص ۷۶
• اتصال پلاستیکی : م ۱۴ص ۷۱
• اتصال پلی اتیلن : م ۱۷ص ۱۸۲
• اتصال پوش فیت : م ۱۱ص ۱۰۸
• اتصال پوشش نما به دیوار : م ۱۱ص ۴۳
• اتصال پوششی (روپهم) : رج ص ۲۷، ۱۰۷، ۳۷۷، ۳۸۴
• اتصال پوششی : م ۱۰ص ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۲۰۰
• اتصال پوششی روی هم : م ۱۰ص ۱۹۷
• اتصال پیچ و مهره ای : م ۱۱ص ۱۱، ۲۱، ۲۹، ۷۲، ۹۳
• اتصال پیچ و مهره ای : م ۱۶ص ۱۳۹، ۱۴۰
• اتصال پیچ و مهره ای قطعات بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۴۷
• اتصال پیچشی : م ۱۰ص ۱۸، ۲۸۳
• اتصال پیچی : رج ص ۵۳۶

• اتصال سخت کننده انتهایی و میانی خارجی : م ۱۰ ص ۳۴۶
• اتصال سخت کننده انتهایی و میانی داخلی : م ۱۰ ص ۳۴۶
• اتصال سر به سر مستقیم با جوش نفوذی : م ۹ ص ۴۴۰
• اتصال سرریز : م ۱۴ ص ۱۵۵
• اتصال سرریز : م ۱۶ ص ۱۸۸
• اتصال سرشمع : م ۷ ص ۸۰
• اتصال سست به سازه : م ۲۱ ص ۲۴
• اتصال سقف به بازشو : م ۱۱ ص ۵۴
• اتصال سقف به دیوار : م ۱۱ ص ۵۴
• اتصال سقف به قاب و دیوار : م ۱۱ ص ۴۵
• اتصال سه شاخه : رج ص ۵۳۵
• اتصال سیم به همدیگر : م ۱۳ ص ۹۲
• اتصال سیم مدار به ترمینال و شینه : م ۱۳ ص ۹۳ [بند ۱۳-۷-۳-۲۰]
• اتصال شاخه افقی به لوله قائم فاضلاب : م ۱۶ ص ۱۰۸
• اتصال شاخه افقی هواکش : م ۱۶ ص ۱۱۱
• اتصال شالوده : م ۹ ص ۴۹
• اتصال شالوده به دیگر اعضا : م ۹ ص ۲۵۲
• اتصال شالوده سطحی : م ۹ ص ۲۵۰
• اتصال شکل پذیر : م ۹ ص ۳۶
• اتصال شیلنگ : م ۱۶ ص ۷۰
• اتصال صفحه دیوار : م ۱۰ ص ۳۶۷
• اتصال صلب (گیردار/ خمشی) تیر به ستون : رج ص ۴۲۱ ...
• اتصال صلب : رج ص ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۳، ۴۴۷ [طرح لرزه ای]، ۴۲۱، ۴۲۳، ۵۵۸، ۵۶۰
• اتصال صلب : م ۱۰ ص ۳۴۸، ۳۴۹
• اتصال صلب : م ۱۶ ص ۳۰
• اتصال صلب : م ۹ ص ۴۰۵
• اتصال صلب با تیر با مقطع کاهش یافته : رج ص ۴۵۸
• اتصال صلب به بال تیر : رج ص ۲۲۳
• اتصال صلب تر : م ۱۰ ص ۴۸۲
• اتصال صلب تیر به ستون : رج ص ۳۲، ۳۰۱، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۳۴، ۴۵۷، ۴۶۳
• اتصال صلب تیر به ستون : م ۱۰ ص ۴۶۸
• اتصال صلب تیر به ستون با استفاده از تیر با مقطع کاهش یافته (RBS) : رج ص ۴۵۷
• اتصال صلب خمشی : م ۱۰ ص ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷
• اتصال ضربدری : رج ص ۵۳۵
• اتصال ضعیف : م ۱۶ ص ۱۰۴
• اتصال عایق حرارتی : م ۱۹ ص ۲۷۹
• اتصال عایقی : م ۱۷ ص ۲۰۹
• اتصال عرضی : رج ص ۵۴۰، ۵۴۲
• اتصال عرضی و طولی : م ۱۴ ص ۶۰

• اتصال زمین : م ۲۲ ص ۶۰، ۶۹
• اتصال زمین : م ۳ ص ۶۲ [بند ۳-۵-۶-۷]
• اتصال زمین اساسی : م ۱۳ ص ۵۹
• اتصال زمین ایمنی : م ۱۳ ص ۵۹ [بند ۱۳-۵-۱۳-۱]
• اتصال زمین آسانسور : م ۱۵ ص ۳۶
• اتصال زمین برق فشار متوسط و برق فشار ضعیف : م ۱۳ ص ۲۱
• اتصال زمین حفاظتی : م ۱۳ ص ۲۳ [شکل ۱۳-۱-۳-۱۶]
• اتصال زمین حفاظتی مکرر و اضافی : م ۱۳ ص ۱۴۷ [پ ۱-۲-۱ شکل]
• اتصال زمین سیستم نیرو : م ۱۳ ص ۱۴۰ ... [شکل ها]، ۱۶۱
• اتصال زمین عملیاتی : م ۱۳ ص ۱۶۱، ۱۵۰، ۲۷، ۱۹
• اتصال زمین مشابه پست ترانسفورماتور : م ۱۳ ص ۵۹
• اتصال زمین مطمئن : م ۱۳ ص ۵۹ [بند ۱۳-۵-۱۳-۲]
• اتصال زمین مکرر و اضافی : م ۱۳ ص ۱۴۷
• اتصال ساده : رج ص ۴۰۳
• اتصال ساده : م ۱۰ ص ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۹۱، ۳۲۲، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۷۷، ۳۸۰
• اتصال ساده با نبشی جان : رج ص ۴۰۷
• اتصال ساده با نبشی نشیمن انعطاف پذیر : رج ص ۴۰۷
• اتصال ساده تیر با نبشی جان : رج ص ۴۰۳
• اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن انعطاف پذیر : رج ص ۴۰۷
• اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن تقویت شده : رج ص ۴۱۱
• اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن تقویت شده : رج ص ۴۱۱
• اتصال ساده تیر به ستون : رج ص ۴۰۱
• اتصال سازه ای : م ۱۰ ص ۱۸۷
• اتصال سپر : م ۷ ص ۵۴
• اتصال سپری (T) : رج ص ۲۷، ۲۸، ۱۰۷، ۱۰۸، ۵۶۹، ۵۷۶، ۵۷۹، ۵۸۲، ۵۸۴
• اتصال سپری : م ۱۰ ص ۱۹۳، ۵۱۲
• اتصال ستون : رج ص ۵۲۵
• اتصال ستون بالای به ستون پایینی : م ۱۱ ص ۴۷
• اتصال ستون به شالوده : م ۹ ص ۲۱۵، ۳۵۷، ۳۷۱
• اتصال ستون به کف ستون : م ۱۰ ص ۱۹۱، ۲۸۱، ۲۹۰، ۲۹۶، ۳۱۲، ۳۳۲، ۳۵۶، ۳۷۲، ۳۷۷، ۳۸۹
• اتصال ستون به ورق یای ستون : رج ص ۵۱۸
• اتصال ستون به ورق دیافراگم : م ۱۰ ص ۴۲۳، ۴۲۹، ۴۳۴
• اتصال ستون صفحه ستون : م ۱۰ ص ۴۵۸
• اتصال ستون یا ستون پایه به یک جزء پیش ساخته : م ۹ ص ۲۲۱
• اتصال سخت کننده انتهایی و میانی : م ۱۰ ص ۳۴۵

• اتصال دودکش : م ۱۷ ص ۹۲، ۱۰۸
• اتصال دودکش به وسایل گازسوز : م ۱۷ ص ۱۹۸
• اتصال دوشاخه : رج ص ۵۳۵
• اتصال دهنده : م ۱۰ ص 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 : م ۱۰ ص ۲۸۲، ۲۵۶
• اتصال دیافراگم : م ۹ ص ۲۴۰
• اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای : م ۶ ص ۱۷
• اتصال دیوار به دیوار : م ۱۱ ص ۵۴
• اتصال دیوار به زیر سقف : م ۶ ص ۱۹
• اتصال دیوار به سازه : م ۶ ص ۷
• اتصال دیوار به سقف با استفاده از نبشی : م 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 جدا ی خارجی : م ۲۱ ص ۲۱ [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 به یکدیگر : م ۶ ص ۲۲
• اتصال دیوار متقاطع : م ۸ ص ۹۷
• اتصال دیوار و دال : م ۱۱ ص ۴۹
• اتصال رابط : م ۱۷ ص ۹۰، ۱۳۳
• اتصال راه پله به قاب سازه ای : م ۶ ص ۵۱
• اتصال رزوه ای : م ۹ ص ۳۲۸
• اتصال رک فرعی به رک شبکه کامپیوتر : م ۱۳ ص ۱۱۱ [بند ۱۳-۹-۷-۲-۴]
• اتصال رمپ و دال پاگرد : م ۶ ص ۵۳
• اتصال رویهم (پوششی) : رج ص ۲۸، ۱۰۸، ۳۸۴
• اتصال رویهم : م ۱۰ ص ۱۹۶، ۱۹۷، ۲۰۰، ۱۹۸
• اتصال زمین : م ۱۲ ص ۴۱، ۴۲
• اتصال زمین : م ۱۳ ص ۴، ۲۷، ۵۸ [بند ۱۳-۵-۱۳-۴-۵]
• اتصال زمین : م ۱۴ ص ۵۳، ۱۰۴، ۱۵۲
• اتصال زمین : م ۱۷ ص ۱۷۲

• اتصال گونیا با جوش شیاری : رج ص ۳۱	• اتصال قطعات بتنی پیش ساخته : ۴۴ص ۱۱م	• اتصال عضو به شالوده : ۲۷۵ص ۹م
• اتصال گونیا با جوش نفوذی کامل : رج ص ۳۱	• اتصال قطعات بنایی : ۸ص ۶م	• اتصال عضو قطری مهاربند به ورق اتصال : رج ص ۴۸۳
• اتصال گهواره ای : ۹ص ۲۷۶م	• اتصال قطعات پیش ساخته : ۲۴۶ص ۹م	• اتصال عضو کششی : ۱۰ص ۶۴م
• اتصال گیردار : ۶ص ۶م	• اتصال قطعات تقویتی : ۱۰ص ۳۳۱م	• اتصال عضو مهاربندی : ۱۰ص ۳۲۹م
• اتصال گیردار : ۱۴ص ۱۰۱، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۹۱، ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۷، ۳۸۰، ۳۹۱، ۵۴۷، ۳۹۲، ۳۹۱	• اتصال قطعات دودکش : ۱۴ص ۱۴۱م	• اتصال عضو مهاربندی به کف ستون : ۱۰ص ۲۸۱م
• اتصال گیردار : ۷ص ۸م	• اتصال قطعات کانال هوا و فیتینگ : ۷۲ص ۱۴م	• اتصال غیر پیش تنیده : ۱۰ص ۴۷۶م
• اتصال گیردار : ۹ص ۴۰۵م	• اتصال قطعات میانی : ۱۰ص ۷۵م	• اتصال غیر جوشی : ۱۰ص ۹۳، ۹۹
• اتصال گیردار پیچی با جفت سپری DT : ۱۰ص ۴۱۸م	• اتصال قوی : ۹ص ۳۶م	• اتصال غیر مجاز : ۱۶ص ۹۹م
• اتصال گیردار پیچی به کمک ورق روسری و زیرسری BFP : ۱۰ص ۴۰۸م	• اتصال کارگاهی : رج ص ۴۹۱	• اتصال غیر مجاز در لوله کشی آب باران : ۱۶ص ۱۳۱م
• اتصال گیردار پیش تایید شده : ۱۰ص ۴۳۸، ۳۹۱، ۱۵	• اتصال کانال : ۱۴ص ۶۲م	• اتصال غیر مستقیم : ۱۶ص ۳۷، ۷، ۸۱، ۹۱، ۹۲، ۱۸۸
• اتصال گیردار پیشنهادی : ۱۰ص ۴۳۹، ۴۳۸	• اتصال کششی : رج ص ۵۳۴	• اتصال غیر مستقیم فاضلاب : ۱۰ص ۱۰۶م
• اتصال گیردار تایید شده تیر به ستون : ۱۰ص ۲	• اتصال کشویی : ۶ص ۳، ۵، ۱۰، ۱۲، ۲۲	• اتصال فاضلاب : ۱۶ص ۸۲، ۱۹۶
• اتصال گیردار تقویت نشده جوشی WUF-W : ۱۰ص ۴۱۴م	• اتصال کشویی با استفاده از دو نبشی یا ناودانی : ۶ص ۱۷م	• اتصال فاقد سیم : ۱۷ص ۱۸۰، ۱۸۱
• اتصال گیردار تیر با بال پهن شده و دیافراگم عبوری از ستون TD-WIDENED : ۱۰ص ۴۳۷، ۴۳۱ [قاب متوسط]	• اتصال کشویی سرتاسری : ۶ص ۳، ۵	• اتصال فشاری : ۱۴ص ۱۲۵
• اتصال گیردار تیر با مقطع کاهش یافته RBS : ۱۰ص ۳۹۷	• اتصال کف : ۱۹ص ۲۷۱م	• اتصال فشاری : ۱۶ص ۵۸، ۵۷، ۱۰
• اتصال گیردار تیر با مقطع کاهش یافته و دیافراگم عبوری از ستون TD-RBS : ۱۰ص ۴۲۶، ۴۲۰ [قاب متوسط]	• اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی : ۱۹ص ۲۷۷م	• اتصال فشاری با واسطه لاستیک : ۱۶ص ۳۰
• اتصال گیردار تیر به ستون : ۱۰ص ۳۶۹، ۲۸۲، ۸	• اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بنایی : ۱۹ص ۲۷۷م	• اتصال فلزی : ۶ص ۸، ۱۷، ۲۰
• اتصال گیردار جوشی به کمک ورق روسری و زیرسری WEP : ۱۰ص ۴۱۱م	• اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی : ۱۹ص ۲۷۸م	• اتصال فلزی نگهدارنده بلوک : ۶ص ۱۵
• اتصال گیردار در قاب خمشی معمولی : ۱۰ص ۳۵۷م	• اتصال کف به دیوار : ۴ص ۹۳م	• اتصال فلنجی : ۱۰ص ۴۰۲، ۴۰۳
• اتصال گیردار درختی : ۱۰ص ۳۹۶	• اتصال کف ستون : ۱۰ص ۱	• اتصال فلنجی : ۱۴ص ۱۲۳، ۱۲۴
• اتصال گیردار فلنجی : ۱۰ص ۲۷۵، ۴۰۵	• اتصال کف طبقه به دیوارمتماعد : ۱۹ص ۲۶۶م	• اتصال فلنجی : ۱۶۳، ۱۲۵
• اتصال گیردار فلنجی چهار پیچی بدون استفاده از ورق لچکی BUEEP : ۱۰ص ۴۰۳، ۴۰۱	• اتصال کف طبقه به نما : ۱۹ص ۵۰م	• اتصال فلنجی : ۱۶ص ۵۶، ۵۵، ۱۶۴
• اتصال گیردار فلنجی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی BUEEP : ۱۰ص ۴۰۳، ۴۰۱	• اتصال کلاف : ۸ص ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰	• اتصال فلنجی : ۱۷ص ۱۵۰م
• اتصال گیردار کامل : ۱۰ص ۳۴۸، ۳۴۹	• اتصال کلاف افقی : ۸ص ۱۱۸	• اتصال فلنجی با استفاده از ورق لچکی : ۱۰ص ۴۰۴
• اتصال گیردار مستقیم تیر به ستون : ۱۰ص ۳۹۶، ۳۹۵	• اتصال کلاف قائم : ۸ص ۱۲۰	• اتصال فلنجی بدون استفاده از ورق لچکی : ۱۰ص ۴۰۴
• اتصال لب به لب : رج ص ۲۷، ۱۰۷، ۱۰۸، ۲۴۲، ۳۰۸، ۴۶۵، ۴۶۹، ۵۷۰ تا ۵۸۵	• اتصال کلی : رج ص ۵۴۰	• اتصال فلنجی پیش تایید شده : ۱۰ص ۳۹۴
• اتصال لب به لب : ۱۰ص ۱۹۴، ۱۹۳	• اتصال کنج (گونیا) : رج ص ۱۰۷، ۱۰۸، ۵۶۹ تا ۵۸۵	• اتصال فلنجی چهار پیچی بدون استفاده از ورق لچکی : ۱۰ص ۳۹۱
• اتصال لب به لب دو ورق : رج ص ۶۳۳	• اتصال کنج : ۱۰ص ۱۹۳	• اتصال فلنجی هشت پیچی : ۱۰ص ۴۰۶
• اتصال لبه قائم دیوار : ۶ص ۱۷م	• اتصال کوتاه : رج ص ۴، ۱۷، ۴۵	• اتصال فولاد به PE : ۱۷ص ۲۲۰
• اتصال لچکی : ۱۰ص ۴۰۷	• اتصال کوتاه : ۱۳ص ۸، ۹، ۷۲، ۷۵، ۸۷، ۷۶	• اتصال فولادی : ۸ص ۹۷
• اتصال لچیمی : ۱۴ص ۱۲۵، ۱۲۷	• اتصال کوتاه : ۱۴ص ۵۹	• اتصال فیتینگ فشاری : ۱۴ص ۸، ۱۲۷، ۱۶۲
	• اتصال کوتاه فاز با هادی حفاظتی : ۲۲ص ۵۷	• اتصال فیتینگ فشاری : ۱۶ص ۵۲، ۵۷
	• اتصال کوتاه قوس : رج ص ۱۳۸	• اتصال فیزیکی : ۱۶ص ۱۱
	• اتصال گروت ریزی شده : ۹ص ۲۴۶	• اتصال قاب : ۶ص ۶۰، ۶۱
	• اتصال گل میخ : ۱۰ص ۴۶	• اتصال قاب پیش ساخته : ۱۱ص ۴۶
	• اتصال گلدانی : ۱۱ص ۴۷، ۴۹	• اتصال قابل انبساط : ۱۶ص ۱۰
	• اتصال گوشه : ۱۰ص ۵۱۲	• اتصال قابل انعطاف : ۱۶ص ۵۵
	• اتصال گوشه : ۹ص ۲۶۵	• اتصال قابل انعطاف : ۲۱ص ۱۰۰ [بند ۲۱-۷-۲-۳-۷-۲۱-۹۴] [بند ۲۱-۷-۲-۳-۷-۲۱-۹۴]
	• اتصال گوشه قاب : ۹ص ۵۶۹	• اتصال قابل انعطاف : ۲۲ص ۳۵
	• اتصال گونیا (کنج) : رج ص ۲۷، ۲۸، ۳۱، ۱۰۷، ۱۰۸، ۵۶۹ تا ۵۸۵	• اتصال قطعات : ۵ص ۲۳

• اتصال لخمی : م ۱۶ ص ۳۰
• اتصال لخمی بدون سرب : م ۱۶ ص ۱۱
• اتصال لخمی موینگی : م ۱۴ ص ۱۶۳، ۸، ۱۸۳، ۲۰
• اتصال لخمی موینگی : م ۱۶ ص ۵۲، ۵۶، ۵۷، ۵۸
• اتصال لخمی موینگی نرم : م ۱۴ ص ۱۸۳
• اتصال لرزه گیر : م ۱۴ ص ۷۲
• اتصال لغزش بحرانی : م ۱۰ ص ۲، ۷۵، ۷۶، ۲۰۷، ۲۰۹، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۴۷، ۲۷۴، ۲۷۵، ۳۳۴، ۳۹۹، ۴۲۵، ۴۳۶، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۷، ۴۹۰، ۴۹۲، ۴۹۵
• اتصال لغزشی : پ ۶ ص ۱۹
• اتصال لوبیایی به تیر : پ ۶ ص ۳۹
• اتصال لولایی : م ۱۰ ص ۵۴۹، ۵۵۰
• اتصال لوله : م ۱۴ ص ۹۵
• اتصال لوله آب به مخزن ذخیره و ... : م ۱۶ ص ۶۰
• اتصال لوله آب خروجی وان : م ۱۶ ص ۳۵
• اتصال لوله آب ساختمان به کنتور : م ۱۶ ص ۳۹
• اتصال لوله آب گرم مصرفی : م ۱۶ ص ۷۵
• اتصال لوله آب و فاضلاب : م ۱۴ ص ۲۷
• اتصال لوله به دستگاه دارای لرزش : م ۱۳ ص ۹۲ [بند ۱۳-۷-۱۳-۳]
• اتصال لوله به فیتینگ : م ۱۴ ص ۱۲۷
• اتصال لوله به کمک ورق واسطه : رج ص ۵۳۷
• اتصال لوله به لوله : م ۱۴ ص ۱۲۰، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۷، ۱۶۲
• اتصال لوله به لوله : م ۱۷ ص ۱۴۶
• اتصال لوله به لوله یا لوله به فیتینگ : م ۱۶ ص ۹۴، ۱۲۶ تا ۱۲۸
• اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ : م ۱۶ ص ۹۷
• اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ در لوله کشی آب باران : م ۱۶ ص ۱۲۹
• اتصال لوله به ورق : رج ص ۵۳۸
• اتصال لوله پلی اتیلن به لوله فولادی : م ۱۷ ص ۱۳۳
• اتصال لوله تخلیه : م ۱۴ ص ۸۸
• اتصال لوله تخلیه فاضلاب توالث شرقی : م ۱۶ ص ۳۳
• اتصال لوله تخلیه فاضلاب توالث غربی : م ۱۶ ص ۳۱
• اتصال لوله خروجی فاضلاب : م ۱۶ ص ۲۸
• اتصال لوله رابط : م ۱۴ ص ۱۴۵، ۱۴۸
• اتصال لوله رابط به بخش قائم دودکش : م ۱۷ ص ۱۰۳
• اتصال لوله رابط به دودکش : م ۱۷ ص ۹۱، ۹۹
• اتصال لوله رابط به دودکش به دودکش : م ۱۷ ص ۱۰۰
• اتصال لوله رابط به رگولاتور :

• م ۱۷ ص ۶۳
• اتصال لوله رابط دودکش به دودکش قائم : م ۱۴ ص ۱۴۷
• اتصال لوله رابط دودکش مشترک : م ۱۷ ص ۱۰۴
• اتصال لوله روکار و دفنی : م ۱۷ ص ۱۵۷
• اتصال لوله سوخت : م ۱۴ ص ۸۸
• اتصال لوله سوخت مایع : م ۱۴ ص ۹۶
• اتصال لوله فاضلاب به لوازم بهداشتی : م ۱۶ ص ۹۹
• اتصال لوله فاضلاب تخلیه زبردوشی : م ۱۶ ص ۳۴
• اتصال لوله کشی : م ۱۴ ص ۱۵۰
• اتصال لوله کشی آب بام به شبکه فاضلاب : م ۱۴ ص ۱۰۳
• اتصال لوله کشی آب یا فاضلاب : م ۱۶ ص ۳
• اتصال لوله گاز : م ۱۴ ص ۲۷
• اتصال لوله گاز سوخت : م ۱۴ ص ۹۶
• اتصال لوله و فیتینگ : م ۱۶ ص ۱۰۳
• اتصال لوله و فیتینگ پلی اتیلن PE : م ۱۶ ص ۹۹، ۱۳۱
• اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی P.V.C : م ۱۶ ص ۱۳۱
• اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی P.V.C : م ۱۶ ص ۹۸، ۱۳۱
• اتصال لوله و فیتینگ جدنی بدون سرکاسه : م ۱۶ ص ۹۸، ۱۳۰
• اتصال لوله و فیتینگ جدنی سرکاسه دار : م ۱۶ ص ۹۷، ۱۲۹
• اتصال لوله و فیتینگ در لوله کشی هواکشی : م ۱۶ ص ۱۱۸
• اتصال لوله و فیتینگ فولادی گالوانیزه : م ۱۶ ص ۹۸، ۱۳۰
• اتصال لوله و قوطی : رج ص ۵۳۳، ۵۳۷
• اتصال لوله ورودی آب : م ۱۶ ص ۲۸
• اتصال لوله هواکش : م ۱۶ ص ۱۱۰، ۱۱۸
• اتصال لوله هواکش خشک : م ۱۶ ص ۱۱۰
• اتصال لوله هواکش خشک لوازم بهداشتی : م ۱۶ ص ۱۱۲
• اتصال لوله هواکش مشترک : م ۱۶ ص ۱۱۲
• اتصال لوله یا فیتینگ فولادی به لوله فیتینگ مسی : م ۱۶ ص ۵۸
• اتصال متداول بام و دیوار : م ۱۹ ص ۲۷۹
• اتصال متداول سقف میانی : م ۱۹ ص ۲۷۹
• اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده : م ۱۹ ص ۲۷۷
• اتصال متعامد در انتهای نبشی : رج ص ۳۸۵
• اتصال مخصوص (BNC) : م ۱۳ ص ۱۰۶، ۱۰۷ [بند ۱۳-۹-۱-۶-۱۰ و ۱۲]، ۱۲۳
• اتصال مخصوص هادی حفاظتی : م ۱۳ ص ۹۶
• اتصال مستقیم : رج ص ۵۳۷
• اتصال مستقیم : م ۱۱ ص ۴۴

• اتصال مستقیم : م ۱۴ ص ۳۶، ۱۵۹
• اتصال مستقیم : م ۱۶ ص ۱۱، ۶۶، ۷۷، ۸۱
• اتصال مستقیم بال به بال : رج ص ۴۲۲
• اتصال مستقیم به ستون : م ۱۶ ص ۱۶۵، ۳۷
• اتصال مستقیم تقویت نشده جوشی : م ۱۰ ص ۳۹
• اتصال مستقیم تیر به ستون : رج ص ۱۶۴
• اتصال مستقیم جان تیر به بال ستون : م ۱۰ ص ۴۳
• اتصال مستقیم لوله و قوطی : رج ص ۵۳۴، ۵۳۵
• اتصال مشترک : م ۹ ص ۳۷۲
• اتصال معیوب : م ۱۴ ص ۱۳۱، ۱۷۳
• اتصال معیوب : م ۱۶ ص ۱۳۴
• اتصال مفتولی : م ۱۱ ص ۴۳
• اتصال مفصلی : پ ۶ ص ۹، ۶۶
• اتصال مفصلی : رج ص ۳۹۹ تا ۴۰۳
• اتصال مفصلی : م ۱۰ ص ۱، ۲۸۱، ۳۳۲، ۳۴۸، ۳۵۷، ۳۷۷، ۳۸۰
• اتصال مفصلی : م ۹ ص ۲۷۶
• اتصال مفصلی با نبشی جان : م ۱۰ ص ۱۹۷، ۱۹۹
• اتصال مفصلی با نبشی نشمین : م ۱۰ ص ۱۹۷
• اتصال مفصلی پای ستون : رج ص ۵۱۸
• اتصال مفصلی تماما پیچی به بال ستون : م ۱۰ ص ۳۳۳
• اتصال مفصلی تماما پیچی به جان ستون : م ۱۰ ص ۳۳۳
• اتصال مفصلی تیر : م ۱۰ ص ۱۰
• اتصال مفصلی تیر به ستون : م ۱۰ ص ۲۸۲، ۳۳۳
• اتصال مفصلی جوشی - پیچی به بال ستون : م ۱۰ ص ۳۳۳
• اتصال مفصلی خرپایی : رج ص ۵۵۲، ۵۵۴
• اتصال مفصلی در فاصله دورتر از اتصال تیر به ستون : م ۱۰ ص ۳۳۳
• اتصال مفصلی ستون به کف ستون : م ۱۰ ص ۲۸۱
• اتصال مفصلی ستون و شالوده : ت ۳۳
• اتصال مکانیکی : رج ص ۵۵
• اتصال مکانیکی : گ ص ۱۸
• اتصال مکانیکی : م ۱۱ ص ۴۳، ۴۴
• اتصال مکانیکی : م ۱۴ ص ۱۸۳
• اتصال مکانیکی : م ۱۶ ص ۵۷
• اتصال مکانیکی : م ۱۷ ص ۱۳۵
• اتصال مکانیکی : م ۵ ص ۱۱۷
• اتصال مکانیکی : م ۹ ص ۲۷۳، ۲۷۵، ۲۸۴، ۲۷۶
• اتصال مکانیکی اندود : م ۱۴ ص ۱۴۲ [بند ۳-۱-۴-۷-۳]
• اتصال مکانیکی به دیوار بتنی : م ۱۴ ص ۱۴۳

• اتصال مکانیکی محکم : م ۳ص ۱۴۱، ۱۴۲	• اتصال ورق پوششی : م ۱ص ۱۲۲
• اتصال مکانیکی ویژه : م ۵ص ۱۰۱	• اتصال ورق پوششی بال :
• اتصال منفی : م ۱۷ص ۷۲	• م ۱ص ۱۲۱
• اتصال موقت : رج ص ۳۱۱، ۳۶۳	• اتصال ورق پوششی به بال :
• اتصال مهار دیوار : پ ۶ص ۳۳	• م ۱ص ۱۲۱
• اتصال مهار شده : م ۱ص ۲۹۷	• اتصال ورق پیوستگی به جان ستون :
• اتصال مهار نشده : م ۱ص ۲۹۸	• م ۱ص ۵۲۴
• اتصال مهاربند : رج ص ۵۰۴ [شکل]	• اتصال ورق پیوستگی به ستون :
• اتصال مهاربند : م ۱ص ۳۳۲، ۳۵۶، ۳۷۶، ۴۶۸، ۵۲۳	• م ۱ص ۳۹۵، ۳۷۴
• اتصال مهاربند به تیر : م ۱ص ۳۲۱، ۳۲۸، ۳۳۸، ۳۵۴	• اتصال ورق تکی : م ۱ص ۳۹۹
• اتصال مهاربند به تیر پیوند :	• اتصال ورق تکی به بال ستون :
• م ۱ص ۵۲۳	• م ۱ص ۴۱۰، ۳۹۹
• اتصال مهاربند کمانش تاب :	• اتصال ورق تکی به جان تیر :
• م ۱ص ۳۵۳	• م ۱ص ۳۹۹، ۴۱۰، ۴۲۵، ۴۳۶
• اتصال مهاربند همگرا : رج ص ۴۷۷	• اتصال ورق تکی جان به بال ستون :
• اتصال مهاربندی : م ۱ص ۳۳۵، ۳۸۰	• م ۱ص ۴۱۶، ۴۳۰
• اتصال مهاربندی : م ۱ص ۳۹	• اتصال ورق تکی جان به جان تیر :
• اتصال مهارنشده : م ۱ص ۲۹۸	• م ۱ص ۴۱۶، ۴۳۰
• اتصال میلگرد بستر : م ۸ص ۱۲۱	• اتصال ورق جان تیر به بال ستون :
• اتصال ناودانی سرتاسری به تیر و ستون : پ ۶ص ۲۷	• م ۱ص ۴۱۳
• اتصال نبشی به تیغه پانلی : پ ۶ص ۶	• اتصال ورق دیوار به اجزای مرزی :
• اتصال نبشی به جان تیر : م ۱ص ۴۱۳	• م ۱ص ۳۶۵
• اتصال نبشی جان : رج ص ۴۰۵، ۴۰۶	• اتصال ورق روسری به بال تیر :
• اتصال نشیمن : رج ص ۴۰۷	• م ۱ص ۴۱۳
• اتصال نما به بام و کف : م ۱۹ص ۵۰	• اتصال ورق روسری و زیرسری به بال تیر : م ۱ص ۴۱۰
• اتصال نما به دیوار : پ ۶ص ۳۵	• اتصال ورق روسری و زیرسری به بال ستون : م ۱ص ۴۱۰، ۴۱۳
• اتصال نوآورانه : م ۱۱ص ۷۲	• اتصال ورق زیرسری و روسری : رج ص ۳۲
• اتصال نوع کنف و سرب : م ۱۶ص ۹۷، ۱۲۹	• اتصال ورق سخت کننده به ستون :
• اتصال نهایی : م ۱۷ص ۱۵۴، ۱۷۸، ۱۸۰	• م ۱ص ۴۳۴
• اتصال نیمرخ : رج ص ۱۶۸	• اتصال ورق ضخیم : رج ص ۱۴۵
• اتصال نیمه صلب : رج ص ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۳	• اتصال ورق کف ستون به پی :
• اتصال نیمه گیردار : م ۱ص ۱۸۷، ۱۸۸	• م ۱ص ۱۹۲
• اتصال وادار به سقف : پ ۶ص ۹، ۱۳، ۲۲	• اتصال ورق گاست : م ۱ص ۳۳۲، ۳۴۷، ۳۸۰
• اتصال وادار به قاب سازه ای :	• اتصال ورق مضاعف به بال ستون :
• پ ۶ص ۱۲	• م ۱ص ۳۰۶
• اتصال وادار دیوار خارجی : پ ۶ص ۹	• اتصال ورق مضاعف جان :
• اتصال وادار میانی روی تیر تحتانی :	• م ۱ص ۵۲۴
• پ ۶ص ۱۵	• اتصال ورق مضاعف جان به مقاطع نورد شده : م ۱ص ۵۲۵
• اتصال ورق اتصال : رج ص ۴۷۱	• اتصال وصله : م ۱ص ۲۷۹
• اتصال ورق اتصال به تیر و ستون :	• اتصال وصله ستون : م ۱ص ۲۷۸
• رج ص ۴۸۳	• اتصال وصله کارگاهی : م ۱ص ۴۵۵
• اتصال ورق برش : م ۱ص ۲۹۸	• اتصال ونت رگولاتور به مجرای دودکش : م ۱ص ۱۴۰
• اتصال ورق به جان تیر : م ۱ص ۴۱۳	• اتصال هادی اتصال زمین به ترمینال یا شینه : م ۱ص ۱۶۱
• اتصال ورق به ستون : رج ص ۴۷۱	• اتصال هادی با تجهیزات : م ۱ص ۳۷ [بند ۱۳-۳-۴]
• اتصال ورق یای ستون به شالوده در ستون با بار محوری : رج ص ۵۱۸	• اتصال هادی به صفحه : م ۱ص ۱۶۹
• اتصال ورق پشت بند به بال تیر : م ۱ص ۳۳۵، ۴۲۹، ۴۲۳، ۳۹۵	• اتصال هادی حفاظتی : م ۱ص ۲۳ [بند ۱۳-۳-۱۶-۴]، ۱۶۲
	• اتصال هادی همبندی اضافی به ترمینال یا شینه : م ۱ص ۱۵۹ [پ ۱-۶]
	• اتصال هشت پیچی : م ۱ص ۴۰۶
	• اتصال هم مرکز : رج ص ۵۳۴، ۵۳۶
	• اتصال همپوشان : رج ص ۵۳۶
	• اتصال هواکش : م ۱ص ۸۴

• اتصال هواکش به شاخه افقی لوله فاضلاب : م ۱۶ص ۱۱۱
• اتصال هواکش خشک : م ۱۶ص ۱۱۶
• اتصال یال خرپا : م ۱ص ۳۱۳
• اتصالات : م ۱۲ص ۴۹
• اتصالات : م ۱۷ص ۵۰، ۵۶، ۶۴، ۱۱۳، ۱۳۴، ۱۶۳، ۱۶۶، ۱۷۳
• اتصالات : م ۲ص ۵۷
• اتصالات : م ۲۲ص ۴۲، ۴۶
• اتصالات : م ۵ص ۱۲۹، ۲۶۵
• اتصالات : م ۸ص ۱۰
• اتصالات استاندارد : م ۱۷ص ۶۲
• اتصالات افقی : م ۸ص ۱۳۸
• اتصالات الکتروفیوژن : م ۱۷ص ۱۵۲، ۱۸۳
• اتصالات آب رسانی : م ۲۲ص ۴۶
• اتصالات بنایی : م ۲۲ص ۲۱
• اتصالات پشت پنجره ای : م ۵ص ۱۱۹
• اتصالات پلی اتیلن : م ۱۷ص ۱۳۵، ۱۷۷، ۱۷۹
• اتصالات پیچی : م ۱۷ص ۱۳۵
• اتصالات جوشی : م ۱۷ص ۵۴، ۱۳۴
• اتصالات جوشی فولادی : م ۱۷ص ۶۲
• اتصالات جوشی فولادی بدون درز : م ۱۷ص ۶۲
• اتصالات جوشی فولادی درزدار : م ۱۷ص ۶۲
• اتصالات دائمی : م ۱۷ص ۱۹۱
• اتصالات در داخل کانال : م ۱۷ص ۱۷۸
• اتصالات دنده ای : م ۱۷ص ۵۴، ۵۶، ۶۲، ۱۳۵
• اتصالات دنده پیچ : م ۱۷ص ۱۳۵، ۱۳۶
• اتصالات روش تیلت - آپ :
• م ۱۱ص ۴۹
• اتصالات ساختمان بتنی پیش ساخته :
• م ۱۱ص ۴۷، ۴۵
• اتصالات ساختمانی آلومینیومی :
• م ۵ص ۱۵۳
• اتصالات سوکتی الکتروفیوژن :
• م ۱۷ص ۱۸۴
• اتصالات سیستم LSF : م ۱۱ص ۳۷
• اتصالات ضعیف : م ۲۲ص ۶۰
• اتصالات عایقی : م ۱۷ص ۱۸۸، ۲۱۷
• اتصالات عرضی شیمیایی : م ۵ص ۱۲۷
• اتصالات غیر جوشی : م ۱۷ص ۴۸
• اتصالات فلنجی : م ۱۷ص ۱۳۵
• اتصالات فولادی : م ۱۷ص ۵۴، ۷۰، ۱۳۴
• اتصالات فولادی : م ۸ص ۹۷
• اتصالات قاب : پ ۶ص ۶۶
• اتصالات قبل از کنتور : م ۱۲ص ۷۵
• اتصالات قطعات گچی : م ۵ص ۳۲
• اتصالات کثیف : م ۲۲ص ۶۰
• اتصالات لوبیایی : پ ۶ص ۳۸

• بروکیت : م ۵ص ۱۶۴	• برنامه کلی بازرسی و آزمایش ITP : م ۱۰ص ۴۶۰	• برنامه جایگزین : م ۱۹ص ۱۶۱
• برون صفحه : م ۸ص ۱۶	• برنامه کنترل تابیدگی : م ۱۰ص ۵۰۰	• برنامه ریزی : م ۱۰ص ۵
• برون محور : م ۱۰ص ۷۲	• برنامه کنترل کیفی : رج ص ۶۲۸	• برنامه ریزی : م ۱۹ص ۵۹
• برون محوری : رج ص ۲۲۶، ۳۸۶، ۴۰۳، ۴۱۲، ۵۲۲	• برنامه کنترل کیفیت : رج ص ۱۹۲	• برنامه ریزی : م ۷ص ۱۵
• برون محوری : م ۱۰ص ۲، ۴۱، ۶۰	• برنامه کنترل کیفیت : م ۱۰ص ۴	• برنامه ریزی انطباق کاربری : م ۲ص ۸۲
• برون محوری : م ۹ص ۲۴، ۳۲، ۸۷، ۲۲۷	• برنامه کنترل کیفیت سازنده و نصب کننده : م ۱۰ص ۴۵۹	• برنامه ریزی آزمایش : رج ص ۶۳۷
• برون محوری اتفافی : م ۹ص ۲۵۹	• برنامه کنترلی : م ۱۲ص ۲۲	• برنامه ریزی آزمایش غیر مخرب : رج ص ۳۰۱
• برون محوری بار : م ۹ص ۳۲، ۱۹۴	• برنامه گودبرداری : م ۱۲ص ۶۵	• برنامه ریزی باز کردن قالب : م ۹ص ۴۷۸
• برون محوری برآیند بار ضریب دار : م ۹ص ۲۲۸	• برنامه مصوب زمانی - فیزیکی - مالی : م ۲ص ۱۴۶	• برنامه ریزی زمانبندی : م ۱۱ص ۹۳
• برون محوری برش : م ۹ص ۲۹	• برنج : رج ص ۴۲، ۹۸	• برنامه ریزی شهری : م ۲ص ۸۲، ۸۳
• برون محوری بزرگ : رج ص ۵۲۵	• برنج : م ۱۶ص ۵۴	• برنامه ریزی عملیات مطالعات ژئوتکنیکی : م ۷ص ۲۴
• برون محوری تیر : م ۹ص ۳۵۳	• برنج : م ۱۹ص ۲۱۹	• برنامه ریزی فضای - عملکردی ساختمان : م ۲۱ص ۳۰ [بند ۲-۲-۳-۳-۱]
• برون محوری در داخل صفحه اتصال : م ۱۰ص ۱۸۶	• برنج : م ۵ص ۱۵۴	• برنامه ریزی منابع : م ۱۱ص ۶۸
• برون محوری زیاد نسبت به مرکز شالوده : م ۹ص ۲۵۰	• برنجی : م ۱۴ص ۸، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۸۳	• برنامه زمانبندی : ق ص ۱۵۲ [مجری]
• برون محوری ناچیز : م ۱۰ص ۱۸۶	• برنجی : م ۱۶ص ۵۲، ۵۵، ۵۷، ۱۳۸، ۱۴۰، ۱۴۱	• برنامه زمانبندی : م ۱۱ص ۹۴، ۳۰، ۵
• برون محوری ناودانی : م ۱۰ص ۱۷۸	• برنجی : م ۱۷ص ۴۳، ۵۳، ۱۳۶، ۱۷۱	• برنامه زمانبندی : م ۱۲ص ۷
• برون یابی : م ۱۹ص ۲۳۷	• برنجی با روکش نیکل کرم : م ۱۶ص ۲۶، ۲۷	• برنامه زمانبندی : م ۲ص ۳، ۳۶، ۱۳۷، ۱۴۰، ۱۵۰
• برون یابی : م ۵ص ۱۵۷	• برنجی با روکش نیکل کرم یا ABS : م ۱۶ص ۲۶	• برنامه زمانبندی بهره برداری کاربری اداری : م ۱۹ص ۱۹۶، ۱۹۷
• بروندگی سنگی : م ۷ص ۹۶	• برنده : م ۱۲ص ۴۰، ۳۴، ۳۷	• برنامه زمانبندی بهره برداری کاربری آموزشی - دانشگاه : م ۱۹ص ۲۰
• برونیابی : م ۱۰ص ۳۵۶	• برنده : م ۱۷ص ۱۵۱	• برنامه زمانبندی بهره برداری کاربری آموزشی - مدرسه : م ۱۹ص ۱۹۸، ۱۹۹
• برونیابی بار جابجایی : م ۷ص ۸۶	• برنده : م ۴ص ۱۰۶	• برنامه زمانبندی بهره برداری کاربری تجاری : م ۱۹ص ۲۰۲، ۲۰۳
• برهم کنش بین سازه و خاک : م ۷ص ۲۶	• برنده رقابت : اخلاق ص ۸	• برنامه زمانبندی بهره برداری کاربری مسکونی - اقامتی : م ۱۹ص ۱۹۴، ۱۹۵
• بریدگی : رج ص ۹۸، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۲۰۹، ۲۱۲، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۵۸	• برنز : رج ص ۹۸	• برنامه زمانبندی حضور افراد : م ۱۹ص ۱۴۶، ۱۵۸
• بریدگی : م ۱۰ص ۵۲۳	• برنز : م ۱۶ص ۵۴، ۵۵	• برنامه زمانبندی کلی : م ۲ص ۱۳۷، ۱۵۴
• بریدگی : م ۱۲ص ۲۸	• برنز : م ۵ص ۱۵۵	• برنامه زمانبندی کلی و تفصیلی : م ۲ص ۳۶ [مجری]
• بریدگی بحرانی : رج ص ۲۲۵...	• برنزی : م ۱۴ص ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۶۲، ۱۶۳	• برنامه زمانبندی مبتنی بر سرعت : م ۱۱ص ۶۹
• بریدگی پای جوش : رج ص ۲۰۱، ۶۲۹	• برنزی : م ۱۶ص ۵۴، ۵۵	• برنامه زمانی اجرای کار (کلی/تفصیلی) : پیمان ص ۳، ۴، ۱۰، ۱۱، ۱۴، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۲۴، ۲۷، ۳۴، ۴۳، ۵۰
• بریدگی پای جوش : م ۱۰ص ۴۷۲	• برنزی : م ۱۷ص ۱۳۶	• برنامه زمانی بهره برداری : م ۱۹ص ۱۵۴
• بریدگی تحتانی : رج ص ۲۲۶	• برنزی دنده ای : م ۱۴ص ۱۲۵	• برنامه زمانی بهره برداری ساکنین و عملکرد تجهیزات : م ۱۹ص ۱۹۳
• بریدگی در لبه جوش : رج ص ۶۲۹	• برنولی : م ۹ص ۵۵۱	• برنامه زمانی بهره برداری و عملکرد تجهیزات : م ۱۹ص ۱۴۹، ۱۶۱، ۱۶۳
• بریدگی زیان بار : رج ص ۲۲۵...	• بروات : م ۱۹ص ۲۸۹	• برنامه زمانی تفصیلی : پیمان ص ۴، ۱۰، ۱۱، ۱۸، ۲۱، ۲۴، ۲۷، ۳۴، ۴۳، ۵۰
• بریدگی فوقانی : رج ص ۲۲۶	• برودت : م ۱۴ص ۱۰۷، ۱۱۸	• برنامه زمانی تفصیلی : پیمان ص ۵۷
• بریدگی کناره جوش (ممتد/ منقطع) : رج ص ۹، ۹۲، ۹۸، ۱۲۳، ۱۲۷، ۱۲۸، ۲۱۴، ۲۹۳، ۶۲۷	• برودت : م ۱۷ص ۴۹، ۷۷	• برنامه زمانی کلی : پیمان ص الف، ۳، ۱۱، ۱۰
• بریدگی کناره جوش : م ۱۰ص ۴۶۷، ۵۱۵	• برودت : م ۱۹ص ۹۵، ۱۴۸، ۱۶۰	• برنامه ساعتی : م ۱۹ص ۱۶۰
• بریدگی کناری : رج ص ۶۶۰	• بروز اتصال الکتریکی : م ۱۳ص ۶، ۱۰۴	• برنامه کار : پیمان ص ۱۰
• بریدگی لبه جوش : رج ص ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۲۴، ۱۲۸، ۶۲۷	• بروز اتصالی بین یک هادی فاز و یکی از مدار : م ۱۳ص ۱۵۴	• برنامه کامپیوتری : م ۹ص ۶
• بریدگی لبه جوش : م ۱۰ص ۴۷۱	• بروز حوادث قهری : پیمان ص ۴۰، ۴۱	
• بریدگی لبه درز جوش : رج ص ۸۸	• بروز خرابی : م ۱۳ص ۱۰۴	
• بریدگی ناشی از جوشکاری : م ۱۰ص ۵۲	• بروز خرابی در عایق بندی : م ۱۳ص ۱۰	
• بریدگی و قطع احتمالی : م ۱۳ص ۱۴۸ [پ ۱-۲-۲]	• بروز خطرات تماس غیر مستقیم : م ۱۳ص ۱۶	
• بریدن : م ۱۰ص ۴۵۶	• بروز رسانی : م ۲۰ص ۳۱	
	• بروز سوء تفاهم در خواندن نقشه : م ۱۳ص ۲۱۵	

• بست فشاری : ۹ص ۲۸۰
• بست فلزی : ۹ص ۲۲، ۲۵
• بست فلزی : ۱۴ص ۱۴۸
• بست فلزی : ۱۷ص ۶۳، ۱۹۴، ۱۹۶
• بست فلزی مارپیچ : ۶ص ۳۹
• بست فلزی منقطع در دیوار بلوکی : ۶ص ۹
• بست فولادی : ۱۶ص ۱۲۷، ۱۳۰
• بست فولادی : ۱۷ص ۲۱۹
• بست فولادی : ۸ص ۵۰، ۵۳
• بست فولادی زنگ ناپذیر : ۱۶ص ۹۴
• بست فولادی منقطع یا بیوسته : ۶ص ۷
• بست کورپی : ۱۶ص ۱۴۰، ۱۳۸
• بست گیره ای : ۱۶ص ۱۸، ۱۳۸، ۱۴۰
• بست گیره ای لوله چدنی افقی : ۱۶ص ۱۳۹
• بست گیره ای لوله چدنی قائم : ۱۶ص ۱۳۷
• بست لاغری : ۸ص ۵۰
• بست لوله : ۱۴ص ۱۵۷، ۱۵۸
• بست لوله : ۱۶ص ۱۲، ۱۳۷، ۱۳۸
• بست لوله : ۱۷ص ۲۱۹، ۲۲۰
• بست لوله پلاستیکی تک لایه و چند لایه قائم : ۱۶ص ۱۳۸
• بست لوله پلاستیکی تک لایه و یا چند لایه افقی : ۱۶ص ۱۴۱
• بست لوله تک لایه و یا چند لایه افقی : ۱۶ص ۱۴۱
• بست لوله چدنی قائم : ۱۶ص ۱۳۷
• بست لوله روکار : ۱۳ص ۹۱ [بند ۱۳-۷-۳-۶]
• بست لوله روکار : ۱۷ص ۱۵۶
• بست لوله عمودی : ۱۷ص ۱۵۶
• بست لوله فولادی گالوانیزه افقی : ۱۶ص ۱۴۰
• بست لوله مسی قائم : ۱۶ص ۱۳۸
• بست مجاور : ۱۶ص ۱۴۱
• بست مخصوص : ۱۳ص ۸۶، ۱۷۰
• بست مدفون : ۶ص ۳۹
• بست مرزی : ۹ص ۵۵۳، ۵۶۰
• بست مقید : ۹ص ۵۶۱
• بست موازی : رج ص ۳۳۶، ۳۳۹
• بست موازی : ۱۰ص ۱۸، ۶۵، ۷۴، ۷۹، ۸۰
• بست مورب : رج ص ۳۳۷
• بست مورب : ۱۰ص ۱۸، ۷۴، ۷۷، ۷۹، ۷۸
• بست مورب تک : ۱۰ص ۷۸
• بست مورب ضربدری : ۱۰ص ۷۸
• بست مهار : ۸ص ۳۶
• بست مهار شده با آرماتور : ۹ص ۵۵۹
• بست مهار شده با صفحه تماسی و

• بست : ۳۲، ۳۵، ۳۹، ۴۲
• بسپار : ۵ص ۱۲۷
• بست : ۶ص ۷، ۲۰، ۲۱، ۳۹، ۴۱
• بست : رج ص ۳۳۹ [ابعاد]
• بست : ۱۰ص ۴، ۷۵، ۱۵۱، ۲۸۴، ۳۳۰، ۳۳۱، ۴۶۱
• بست : ۱۲ص ۱۳، ۱۶، ۱۹، ۴۱، ۵۰
• بست : ۱۳ص ۸۶
• بست : ۱۴ص ۸، ۲۸، ۵۲، ۵۸، ۹۱، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۴۱، ۱۴۶، ۱۸۵
• بست : ۱۶ص ۱۱، ۵۹، ۱۰۲، ۱۱۸، ۱۳۵ تا ۱۳۸، ۱۴۲
• بست : ۱۷ص ۴۳، ۴۷، ۴۴، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۹۰، ۹۲، ۹۳، ۹۹، ۱۰۸
• بست : ۲۰ص ۵۷
• بست : ۲۱ص ۹۵ [بند ۲۱-۷-۲-۳-۸]
• بست : ۲۲ص ۴۲، ۴۸، ۴۹، ۶۰
• بست : ۵ص ۱۳۸، ۱۴۶
• بست : ۸ص ۱۰، ۵۰، ۵۴، ۷۱، ۷۶، ۷۷
• بست : ۹ص ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۹، ۴۴، ۴۹، ۵۱، ۶۸، ۷۲، ۱۰۸، ۱۱۲، ۱۱۳، ۲۱۳، ۲۴۳، ۲۶۳، ۲۶۶، ۲۸۰، ۳۵۸، ۴۲۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۳
• بست U شکل : ۶ص ۴، ۷، ۱۸
• بست z شکل : ۸ص ۷۸
• بست ارتجاعی U شکل : ۶ص ۱۸
• بست از پروفیل فولادی : ۱۶ص ۱۴۱
• بست استاندارد : ۱۲ص ۱۹
• بست انعطاف پذیر : ۶ص ۲۴
• بست انعطاف پذیر U شکل : ۶ص ۱۸، ۲۴
• بست با آرماتور طولی : ۹ص ۵۵۷
• بست بدون آرماتور طولی : ۹ص ۵۵۷
• بست بطری شکل : ۹ص ۳۹
• بست بنایی : ۸ص ۵۳
• بست پلاستیکی : ۱۸ص ۷۰
• بست تکی : ۱۰ص ۷۸
• بست چپ و راست : رج ص ۳۳۶
• بست چپ و راست : ۱۰ص ۷۹
• بست حلقوی : ۱۶ص ۹۸، ۱۳۰
• بست خریابی : ۸ص ۷۸
• بست داخلی : ۹ص ۵۵۳، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۷۳
• بست دار : ۱۰ص ۲۸۹، ۲۹۵
• بست در اتصال تیر به ستون : ۹ص ۵۶۱
• بست در دولنگه واقع در راه خروج : ۳ص ۸۷
• بست دیوار : ۸ص ۵، ۳۶، ۵۴، ۷۶، ۷۷، ۷۸

• بریدن : ۱۶ص ۷
• بریدن : ۱۷ص ۱۲۴
• بریدن : ۲۲ص ۷۱
• بریدن اسکلت ساختمان : ۱۴ص ۱۲۹
• بریدن آجر : ۵ص ۶۲
• بریدن پهنای بال تیر : ۱۰ص ۳۷۲
• بریدن جوش : ۱۷ص ۷۲، ۷۵، ۱۷۴
• بریدن گوشه تقویت شده : ۱۰ص ۳۶۷
• بریدن لوله : ۱۳ص ۹۱ [بند ۱۳-۷-۳-۹]
• بریدن لوله : ۱۷ص ۷۴
• بریده : ۵ص ۳۹
• بریل : ۲۰ص ۳۷
• برینل : رج ص ۳۰۰
• بریه ولی فقیه : مالیات ص ۴۰
• بزرگ : ۱۱ص ۳۶
• بزرگ : ۱۷ص ۲۱، ۲۲، ۳۶، ۴۸
• بزرگ ترین قطر دانه سنگی : ۵ص ۶۸
• بزرگ شده : ۱۰ص ۴۱۰
• بزرگ نمایی لنگر : ۸ص ۲۵
• بزرگای زلزله طرح : ۷ص ۹۹
• بزرگتری قطر کابل : ۱۳ص ۸۸
• بزرگترین اندازه اسمی سنگدانه : ۹ص ۵۰۷
• بزرگترین بعد مقطع کانال : ۱۴ص ۶۹
• بزرگترین سطح مقطع هادی حفاظتی مدار : ۱۳ص ۱۵۸
• بزرگترین سنگدانه : ۹ص ۴۴۸
• بزرگترین قسمت سیستم تبرید : ۱۴ص ۱۸۰
• بزرگترین لنگر خمشی : ۹ص ۱۷۹
• بزرگترین لنگر ضریب دار : ۹ص ۲۱
• بزرگترین مقدار بار الکتریکی : ۱۳ص ۱۹۰ [پ ۳-۲-۱]
• بزرگترین نیروی محوری ضریب دار ستون و یا سرشمع : ۹ص ۴۰۶
• بزرگراه : ت ۵۳
• بزرگراه : ۱۲ص ۶۷
• بزرگراه : ۱۷ص ۱۵۴
• بزرگراه : ۲۰ص ۶۵، ۶۶، ۶۹، ۷۱، ۷۲
• بزرگراه : ۴ص ۳۶، ۴۰
• بزرگسالان : ۴ص ۷۸
• بزرگنمایی : ۷ص ۹۷
• بسامد : ۱۸ص ۵، ۶، ۱۱ تا ۱۵، ۱۸
• بسامد بند یک سوم هنگامی : ۱۸ص ۱۶، ۱۰، ۴
• بسامد بند یک هنگامی : ۱۸ص ۱۸
• بسامد مرکزی : ۱۸ص ۱۹، ۵۹
• بسامد مرکزی بند یک هنگامی : ۱۸ص ۱۸، ۱۳
• بسامد میانی : ۱۸ص ۱۹، ۲۴، ۲۹

یک بست دیگر : ۵۵۹ص۹م
• بست مهارشده با صفحه تماسی و آرماتور : ۵۵۹ص۹م
• بست میخی : ۱۳ص۹۳ [بند ۱۳-۷-۳]
• بست نازک فولادی : ۷ص۶
• بست نزدبانی : ۷۸ص۸م
• بست نگهدارنده : ۴۱ص۶
• بست نگهدارنده : ۵۲۳ص۱۰م
• بست نگهدارنده : ۲۲۰ص۱۷م
• بست نگهدارنده : ۹۷ص۳م
• بست نگهدارنده فولادی : ۲۵ص۲۰م
• بست و آویز کانال هوای هود : ۱۴ص۶
• بست و بند : ۹۶ص۲۱۲، ۲۱۳، ۵۵۳، ۵۷۳، ۵۷۲
• بست و تکیه گاه : ۱۳۵ص۱۶م
• بست و تکیه گاه لوله افقی : ۱۳۹ص۱۶م
• بست و تکیه گاه لوله پلاستیکی تک لایه و چند لایه افقی : ۱۴۱ص۱۶م
• بست و تکیه گاه لوله پلاستیکی تک لایه و چند لایه قائم : ۱۳۹ص۱۶م
• بست و تکیه گاه لوله فولادی گالوانیزه افقی : ۱۳۹ص۱۶م
• بست و تکیه گاه لوله قائم : ۱۳۷ص۱۶م
• بست و تکیه گاه لوله مسی افقی : ۱۴۰ص۱۶م
• بست یا بازو تکیه کابل : ۸۶ص۱۳م
• بستانکار : پیمان ص ۵۱
• بستانکاری پیمانکار : پیمان ص ۳۵، ۴۷
• بستر : ۱۴۹، ۱۴۸ص۱۷م
• بستر : ۹۱ص۵م
• بستر : ۴۸ص۷م
• بستر : ۸ص۱۴، ۱۶، ۳۶، ۴۹، ۵۰، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۷۰، ۷۴، ۷۶، ۷۸، ۹۱، ۹۲، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۲۱، ۱۲۲
• بستر الاستیک : ۴۸ص۷م
• بستر آندی : ۲۲۱، ۱۸۸، ۱۸۷ص۱۷م
• بستر آندی سطحی افقی :
• بستر آندی سطحی عمودی :
• بستر آندی سطحی عمودی :
• بستر آندی سطحی عمودی :
• بستر پایه : ۱۵۲ص۱۷م
• بستر پی یا راه : ۹۶ص۶
• بستر چاهی آبی : ۱۸۷ص۱۷م
• بستر چاهی ذغالی : ۱۸۷ص۱۷م
• بستر دیوار : ۱۱۱ص۸م
• بستر رودخانه : ۱۶۳ص۱۳ [پ ۱-۱۰-۱۴]
• بستر زیر لوله : ۱۳۲، ۱۰۰ص۱۶م
• بستر سطحی : ۱۸۷ص۱۷م
• بستر سنگی : ۱۳۲، ۱۰۰ص۱۶م

• بستر سنگی : ۵۰، ۲۱ص۷م
• بستر سنگی : ۴۰۷ص۹م
• بستر شبکه داده : ۱۱۴ص۱۳م
• بستر شبکه کامپیوتر : ۱۱۴ص۱۳م
• بستر لوله دفنی : ۱۴۷ص۱۷م
• بستر لوله گذاری : ۱۰۱، ۱۰۰ص۱۶م
• بستر ماسه ای : ۱۳۹ص۱۶م
• بستر مشترک با شبکه کامپیوتر :
• بستر مناسب استقرار ساختمان : ۱۱۳ص۱۳م
• بستر واحد توخالی : ۱۴ص۸م
• بستری : ۱۵ص۱۵م
• بستری : ۳۴، ۳۳، ۳۲ص۱۸م
• بستری : ۹۰ص۴م
• بستری بیماران : ۱۲۰ص۳م
• بستری عمومی : ۹۰ص۴م
• بستگان : مالیات ص ۶۶
• بستگان نسبی : ق کار ص ۱۹
• بستگان نسبی یا سببی : ق ص ۱۰۳
• بستن : ۱۵۶ص۱۷م
• بستن پشت به پشت : رج ص ۱۷۵
• بستن پیچ : ۴۸۷، ۴۸۲، ۲۰۶ص۱۰م
• بستن پیچ و مهره : ۴۸۳ص۱۰م
• بستن صندلی به کف : ۱۳۰ص۳م
• بستن قالب : ۴۷۷ص۹م
• بستن میلگرد : ۴۷۳، ۴۷۲ص۹م
• بسته (پاکت) حجمی بنا : ۱۶ص۴م
• بسته : ۴۵۵ص۱۰م
• بسته : ۷۸ص۴م
• بسته : ۱۵۱ص۵م
• بسته : ۱۱۹ص۸م
• بسته الکتروود : رج ص ۹۷
• بسته بندی : ۵۱۴، ۴۹۱، ۴۶۶ص۱۰م
• بسته بندی : ۱۸۰ص۱۳م
• بسته بندی : ۱۵۲ص۱۷م
• بسته بندی : ۲۴ص۳م
• بسته بندی : ۲۶، ۲۵ص۴م
• بسته بندی : ۱۶۱، ۸۱، ۴۳ص۵م
• بسته بندی الکتروود : رج ص ۹۹
• بسته بندی انبوه غذا : ۱۲ص۴م
• بسته بندی اولیه : ۱۶۵ص۱۷م
• بسته بندی آهک : ۲۰ص۵م
• بسته بندی بتن گچی : ۲۸ص۵م
• بسته بندی پلاستیکی : ۱۰۶ص۵م
• بسته بندی حفاظت شده : ۱۰۶ص۵م
• بسته بندی سنگ آهک : ۴۴ص۵م
• بسته بندی غیر پلاستیکی : ۲۹ص۴م
• بسته بندی کارخانه : ۴۹۰ص۱۰م
• بسته بندی حمل و نقل و نگهداری آهن و میلگرد : ۱۴۹ص۵م
• بسته بندی حمل و نقل و نگهداری چوب : ۱۴۲ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری : ۱۱ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری آجر و سفال : ۶۳ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری آهک : ۱۹ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری پلیمر : ۱۳۵ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری رنگ : ۱۲۵ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری سنگ : ۴۳ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری سنگدانه : ۴۸ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری سیمان : ۱۳ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری سیمان کیسه ای : ۱۱ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری شیشه : ۱۱۶ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری عایق حرارتی : ۱۰۶ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری عایق رطوبتی : ۹۳ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری فرآورده سیمانی : ۸۱ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری قیر : ۸۹ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری کاشی : ۵۴ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری گچ : ۲۸ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری ملات : ۳۸ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری نانو مواد : ۱۶۱ص۵م
• بسته بندی حمل و نگهداری یراق آلات : ۱۱۹ص۵م
• بسته شدن اتفاقی شیر : ۱۲۱ص۱۷م
• بسته شدن به موقع در : ۷۵ص۳م
• بسته شدن در : ۱۷۰ص۳م
• بسته شدن در آتش : ۱۹۹ص۱۳م
• بسته شدن دمپر کانال : ۱۳۹ص۱۳م
• بسته کاشی : ۵۵ص۵م
• بسته کننده در خودکار بسته شو : ۱۷۹ص۳م
• بسته لفافه دار : ۱۵۱ص۵م
• بسته میلگرد : ۱۵۰ص۵م
• بسته نشدنی : ۸۷ص۱۷م
• بسط : ۵۶۴، ۵۶۵ص۹م
• بسیار خطرناک : ۵۲ص۲۰م
• بسیار زیاد : ۳۴ص۷م

• بسیار زیاد حساس : م ۱۳ص ۴۴ [بند ۱۳-۵-۱۳]، ۵۴ [بند ۱۳-۵-۱۳-۳-۲]، ۵۸ [بند ۱۳-۵-۱۳-۴-۳]، ۶۲، ۸۹
• بسیار سخت : رج ص ۳۶
• بسیار سخت : م ۱۰ص ۴۹۶
• بسیار سمی : م ۵ص ۱۳۶
• بسیار قابل احتراق : م ۴ص ۲۶
• بسیار قابل اشتعال : م ۴ص ۲۷
• بسیج : ق کار ص ۳۸
• بسیج : م ۷ص ۲۶، ۴۰، ۵۸
• بسیج کارگران : ق کار ص ۱
• بسیج نیروی داخلی خاک : م ۷ص ۳۰
• بسیج نیروی داخلی و عناصر مسلح کننده خاک : م ۷ص ۳۰
• بسیج ورزشگاه : ق کار ص ۱
• بشکه : م ۱۲ص ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۴۹، ۵۳
• بشکه قیر : م ۵ص ۸۹
• بصری : م ۱۹ص ۵۱، ۵۳
• بطلان : ق کار ص ۲
• بطلان : مالیات ص ۶۹
• بطن دیوار : م ۱۷ص ۵۶
• بعد : م ۵ص ۱۵۸
• بعد : م ۹ص ۵۵۳
• بعد از بتن ریزی : م ۱۰ص ۵۱۸
• بعد از بستن پیچ : م ۱۰ص ۴۸۵
• بعد از جوشکاری : رج ص ۲۰۰ [بازرسی چشمی]، ۶۲۸
• بعد از جوشکاری : رج ص ۲۱۸
• بعد از جوشکاری : م ۱۰ص ۵۱۵
• بعد از جوشکاری : م ۱۷ص ۷۰
• بعد افقی : م ۸ص ۸
• بعد افقی اتصال : م ۹ص ۴۳۲
• بعد بزرگ : م ۸ص ۱۱
• بعد بزرگ مقطع ستون : م ۸ص ۸۷
• بعد بیرونی : م ۱۰ص ۱۳۱
• بعد پلان طبقه : م ۱۰ص ۳۰
• بعد تنش : م ۹ص ۱۶
• بعد تیر : م ۹ص ۲۰۹
• بعد جوش : رج ص ۲۰۸
• بعد جوش : م ۱۰ص ۶۳، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۸۸، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۳۹۵، ۲۲۲
• بعد جوش گوشه : رج ص ۲۵۱
• بعد جوش گوشه : م ۱۰ص ۱۲۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۷، ۵۲۱، ۵۲۰
• بعد جوش گوشه تقویتی : م ۱۰ص ۳۹۴، ۳۹۳
• بعد جوش نادرست : رج ص ۲۱۰
• بعد چهارم ستون : م ۱۰ص ۲۷۷
• بعد حداقل دال : م ۹ص ۵۳۵
• بعد داخلی قالب : م ۹ص ۴۶۰
• بعد ساختمان : م ۱۰ص ۳۲۷، ۳۵۴

• بعد ساختمان : م ۸ص ۱۰۶، ۱۱۳
• بعد ساق : م ۱۰ص ۱۲۲
• بعد ستون : م ۸ص ۵۱
• بعد ستون : م ۹ص ۱۴، ۳۷۵
• بعد شمع : م ۹ص ۴۱۲، ۴۱۳
• بعد عرضی مقطع : م ۱۰ص ۱۷۵
• بعد عضو : م ۹ص ۲۷۹، ۴۴۶
• بعد کارگری : م ۱۲ص ۲۳
• بعد کتیبه : م ۹ص ۱۶۶
• بعد کلاف بازشوی بتنی : م ۸ص ۱۲۱
• بعد کوچک : م ۸ص ۱۱
• بعد کوچک مقطع ستون : م ۹ص ۵۴۰، ۵۴۱
• بعد گره : م ۹ص ۳۷۴
• بعد گلوی موثر جوش : رج ص ۳۸۶
• بعد مقطع ستون : م ۸ص ۸۷
• بعد مقطع ستون : م ۹ص ۳۵۵، ۳۵۶
• بعد موثر کاهش یافته : م ۱۰ص ۸۰، ۸۲
• بعد نوار ستونی در دال : م ۹ص ۹۸
• بقاع متبرکه : مالیات ص ۳۹
• بقایای مالیاتی : مالیات ص ۵۶
• بقایای نباتی : م ۸ص ۲۹
• بکاربردن شعله باز : م ۱۷ص ۲۰۵
• بکاربرونده : م ۵ص ۱۸۳
• بکارگیری سیمان : م ۵ص ۱۰
• بکارگیری ظرفیت حرارتی چرم و مصالح ساختمانی : م ۴ص ۳
• بلااستفاده : ت ۳۸
• بلاجبت : رج ص ۴۳۵، ۴۵۴، ۶۲۴
• بلاعزل : مالیات ص ۶۱
• بلاعوض : مالیات ص ۳، ۱۳، ۳۳، ۵۵
• بلاعارض : مالیات ص ۶۸
• بلک : م ۵ص ۱۶۷
• بلند : م ۴ص ۹۷
• بلند : م ۷ص ۷۹
• بلند شدن بال : م ۱۰ص ۱۲۸
• بلند شدن ورق پای ستون : رج ص ۵۲۴
• بلند کردن قطعات : م ۱۱ص ۴۸
• بلند مدت : ق ص ۱۰۹ [ب]، ۲۵ [ب]
• بلند مدت : م ۹ص ۹۶
• بلند مرتبه : م ۲۰ص ۲۰
• بلند مرتبه : م ۳ص ۹، ۱۳ [بند ۱-۳-۳-۳-۱]
• بلند [۱-۱]، ۱۷ [بند ۱-۳-۴-۴]، ۱۸۳ [بند ۳-۱۰]، ۱۸۹
• بلندترین اندازه افقی اتاق : م ۳ص ۱۳۵
• بلندترین لوله : م ۱۶ص ۱۳۴
• بلندترین نقطه خروجی دوش آب : م ۱۳ص ۱۲۴
• بلندشدگی : م ۹ص ۲۴۶

• بلندگو : م ۱۳ص ۱۰۶
• بلندگو : م ۳ص ۵۷
• بلندگو سیستم صوتی هر طبقه : م ۱۳ص ۱۱۳
• بلندگوی نصب شده در آسانسور : م ۳ص ۶۰
• بلندمدت : م ۷ص ۳۱، ۳۲، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۹۹
• بلندی : م ۷ص ۹۷
• بلندی تابلو برق : م ۱۳ص ۵۸
• بلندی حروف فارسی : م ۲۰ص ۳۸
• بلندی حروف لاتین : م ۲۰ص ۳۸
• بلندی قد راه : م ۴ص ۴۵
• بلندی قد غیر سرگیر : م ۳ص ۹۴، ۹۶
• بلندی کف : م ۳ص ۱۳۲
• بلوار کوارتز : رج ص ۲۵۹
• بلور : رج ص ۳۵۸
• بلور : م ۵ص ۴۰، ۱۳۰
• بلور درشت : م ۵ص ۴۰
• بلور کوارتز : رج ص ۲۵۹
• بلوره : رج ص ۲۸۰، ۲۹۲
• بلوری : م ۵ص ۳۹، ۱۶۳، ۱۶۴
• بلورین : رج ص ۲۴۷
• بلوط : م ۱۹ص ۲۱۴
• بلوک (قطعات) بتن هوادار اتوکلاو شده : م ۵ص ۷۸، ۶۷
• بلوک (قطعات) بتنی سبک اسفنجی (سلولی) : م ۵ص ۷۸
• بلوک (قطعات) سیمانی سبک : م ۵ص ۷۸
• بلوک (قطعات) سیمانی سبکدانه : م ۵ص ۶۷
• بلوک : پ ۶ص ۴، ۸، ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۷، ۲۶، ۲۲
• بلوک : رج ص ۲۶۸
• بلوک : گ ص ۱۳
• بلوک : م ۱۱ص ۴۲
• بلوک : م ۱۲ص ۶۱
• بلوک : م ۱۹ص ۲۲۸
• بلوک : م ۵ص ۳۹، ۴۱، ۶۲
• بلوک : م ۸ص ۳۱، ۱۰۱
• بلوک : م ۹ص ۲۹
• بلوک V1 : رج ص ۲۷۰، ۲۷۴
• بلوک V2 : رج ص ۲۷۲، ۲۷۴
• بلوک استاندارد : رج ص ۲۷۴
• بلوک اسفنجی ETICS : م ۵ص ۱۰۳
• بلوک اسفنجی پلیمری : م ۵ص ۱۲۹
• بلوک بتن سبک : م ۱۸ص ۶۳، ۶۶، ۹۳
• بلوک بتن سبک اسفنجی CLC : م ۵ص ۶۷
• بلوک بتن هوادار اتوکلاو شده : م ۸ص ۳۴
• بلوک بتنی : م ۱۶ص ۱۰۳

• بلوک فشاری بتن : م ۹ص ۱۱۳	مسلخ : م ۴ص ۹۹	• بلوک بتنی : م ۱۷ص ۶۷، ۱۴۹
• بلوک فشاری فرضی : م ۱۰ص ۱۵۶	• بلوک سفالی دیواری : م ۵ص ۵۹	• بلوک بتنی : م ۵ص ۲۱۲
• بلوک فوم پلیمری : م ۵ص ۱۰۷	• بلوک سفالی دیواری : م ۸ص ۳۲	• بلوک بتنی : م ۷ص ۶۱، ۶۶
• بلوک قالبی : م ۱۹ص ۲۱۷	• بلوک سفالی دیواری باربر و غیر باربر : م ۵ص ۶۰	• بلوک بتنی : م ۸ص ۵۴
• بلوک گچی : م ۵ص ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۲۶، ۱۸۹	• بلوک سفالی سقفی : م ۵ص ۵۹، ۶۱	• بلوک بتنی : م ۹ص ۱۷۴، ۲۱۱
• بلوک گچی : م ۹ص ۵۴۹	• بلوک سفالی سقفی : م ۸ص ۳۲	• بلوک بتنی سبک اسفنجی : م ۸ص ۳۴
• بلوک گچی سبک : م ۵ص ۲۵	• بلوک سفالی سقفی توخالی : م ۸ص ۳۳	• بلوک بتنی سبک سلولی : م ۵ص ۸۰
• بلوک لاستیکی : م ۵ص ۱۸۰	• بلوک سفالی غیر سبک : م ۱۱ص ۹۳	• بلوک بزرگ : م ۵ص ۶۸
• بلوک لغزان نیومارک : م ۷ص ۶۳	• بلوک سفالی مجوف : م ۶ص ۵۸	• بلوک بزرگ بتن و آجر : م ۵ص ۳۳
• بلوک مرجع : رج ص ۲۶۶	• بلوک سقفی : م ۳ص ۱۴۲	• بلوک بنایی : م ۱۰ص ۵۶۷، ۵۶۶
• بلوک مستطیل معادل : م ۹ص ۱۱۴	• بلوک سقفی : م ۵ص ۱۲۹، ۲۰۸، ۲۰۹	• بلوک بنایی بتنی : م ۵ص ۴۷
• بلوک مستطیلی تنش فشاری : م ۱۰ص ۲۸۵	• بلوک سقفی : م ۸ص ۳۳، ۳۴	• بلوک پلی استایرن : م ۱۱ص ۱۱۲، ۲۲
• بلوک مصالح بنایی : م ۶ص ۲۲	• بلوک سقفی پلی استایرن : م ۱۱ص ۴۳	• بلوک پلی استایرن : م ۳ص ۱۴۲، ۱۴۳
• بلوک معیوب : م ۵ص ۷۸	• بلوک سیمانی : م ۶ص ۵۸	• بلوک پلی استایرن : م ۴ص ۱۰۱
• بلوک منبسط شده با گاز : م ۱۹ص ۲۱۸	• بلوک سیمانی : م ۱۱ص ۲۹، ۹۳	• بلوک پلی استایرن با پاشنه : م ۱۹ص ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰
• بلوک و مهار : م ۷ص ۵۱	• بلوک سیمانی : م ۱۷ص ۱۴۹	• بلوک پلی استایرن منبسط : م ۱۹ص ۲۲۷
• بلوک هرمی شکست بتن : م ۹ص ۴۵	• بلوک سیمانی : م ۱۹ص ۲۲۶	• بلوک تنش فشاری : م ۸ص ۱۸
• بلوکدار : م ۵ص ۱۳۱	• بلوک سیمانی : م ۵ص ۶۷، ۷۸	• بلوک توپر : م ۸ص ۶۵، ۶۶
• بلوکی : م ۶ص ۷، ۲۶	• بلوک سیمانی : م ۸ص ۲، ۱۶، ۳۰، ۳۳، ۳۷، ۳۹، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۵۵، ۶۴، ۷۹، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۵، ۱۱۲، ۱۱۳	• بلوک توپر سبک : م ۸ص ۳۴
• بلین : م ۵ص ۹	• بلوک سیمانی توپر : م ۵ص ۵۸	• بلوک توخالی : م ۱۸ص ۶۶
• بم : رج ص ۹۶	• بلوک سیمانی توپر : م ۸ص ۳۱، ۱۰۹	• بلوک توخالی دیواری : م ۸ص ۳۳
• بمب : م ۲۱ص ۴۵ [بند ۲۱-۳-۶-۳]، ۴۸ [بند ۲۱-۳-۸]	• بلوک سیمانی توپر سبک : م ۸ص ۳۴	• بلوک توخالی سقفی : م ۸ص ۳۴
• بمب الکترومغناطیسی : م ۱۳ص ۲۷	• بلوک سیمانی توخالی : م ۵ص ۷۸، ۷۹	• بلوک چوبی : م ۱۲ص ۴۷ [بند ۱۲-۶-۳-۵]
• بمب گرافیتی : م ۲۱ص ۲ [بند ۲۱-۱-۴]	• بلوک سیمانی توخالی : م ۸ص ۳۳	• بلوک خاک : م ۷ص ۷۸
• بمب مدرن : م ۲۱ص ۴۴ [بند ۲۱-۳-۶-۱]	• بلوک سیمانی حفره دار : م ۸ص ۱۰۹، ۱۱۲	• بلوک دیوار : م ۶ص ۲۰
• بن بست : م ۳ص ۶۸ [بند ۳-۶-۳-۱-۱]	• بلوک سیمانی دیواری : م ۸ص ۳۳	• بلوک دیواری پلی استایرن : م ۱۱ص ۴۳
• بن [جدول ۳-۶-۳-۱]، ۱۲۸، ۶۹	• بلوک سیمانی سبک : م ۶ص ۸	• بلوک رسی متراکم : م ۱۹ص ۲۱۵
• بنا : پیمان ص ۲۵	• بلوک سیمانی سبک : م ۱۱ص ۱۰۳، ۱۰۸	• بلوک زمین : م ۷ص ۷۸
• بنا : ت ص ۲۳	• بلوک سیمانی سبک : م ۵ص ۶۷	• بلوک ساختمانی : م ۱۷ص ۱۳
• بنا : م ۲۰ص ۱۲	• بلوک سیمانی سبک غیر باربر : م ۵ص ۷۹	• بلوک ساختمانی : م ۲۱ص ۱۴
• بنا : م ۴ص ۱۱، ۱۶، ۴۳	• بلوک سیمانی سبکدانه : م ۵ص ۶۷	• بلوک سبک : م ۱۱ص ۷۳
• بنا : م ۷ص ۳۵	• بلوک سیمانی سقفی : م ۵ص ۶۷	• بلوک سبک گچی : م ۵ص ۲۳، ۱۹۰
• بنا مالیات ص ۴۰	• بلوک سیمانی سقفی : م ۸ص ۳۳	• بلوک سفالی : م ۱۱ص ۱۱، ۱۹، ۲۹، ۳۲، ۸۹، ۹۳، ۹۵، ۹۸
• بنا یادبود : م ۲۲ص ۷	• بلوک سیمانی غیر سبک : م ۱۱ص ۱۹، ۹۳، ۸۹	• بلوک سفالی : م ۱۸ص ۷۶
• بنای ۴ طبقه و بیشتر از تراز زمین : م ۳ص ۷۵ [بند ۳-۶-۳-۹]	• بلوک سیمانی کاملاً دوغاب شده : م ۸ص ۳۴	• بلوک سفالی : م ۱۹ص ۲۲۵، ۲۲۶
• بنای آپارتمانی : م ۲۰ص ۲۰، ۴۱	• بلوک سیمانی مسلخ : م ۱۱ص ۱۲، ۱۳	• بلوک سفالی : م ۵ص ۶۳، ۶۲
• بنای آپارتمانی : م ۳ص ۱۱۲ [بند ۳-۶-۳-۶-۳]	• بلوک سیمانی نیمه سبک : م ۵ص ۶۷	• بلوک سفالی : م ۸ص ۳۲، ۵۴، ۵۵، ۱۰۳
• بنای آپارتمانی : م ۲۰، ۲۰، ۹۹، ۱۱۳، ۷۰، ۳۴ [۲-۱۱]	• بلوک شیشه ای : م ۵ص ۱۱۶	• بلوک سفالی : م ۹ص ۱۷۴، ۲۱۱
• بنای آپارتمانی : م ۴ص ۲۰، ۲۹	• بلوک شیشه ای توپر : م ۵ص ۱۱۳	• بلوک سفالی با سوراخ افقی : م ۸ص ۳۲
• بنای بلند : م ۴ص ۱۰۰	• بلوک شیشه ای توخالی : م ۵ص ۱۱۳	• بلوک سفالی با سوراخ قائم : م ۸ص ۳۲
• بنای تجمعی : م ۳ص ۹	• بلوک عایق : ت ص ۹۹	• بلوک سفالی توخالی : م ۵ص ۵۷، ۵۸
• بنای دارای ارزش تاریخی : ق ص ۱۶۰	• بلوک غیر سبک : م ۱۱ص ۲۹	• بلوک سفالی توخالی : م ۸ص ۳۲
• بنای دارای ارزش تاریخی : م ۲ص ۹		• بلوک سفالی خارجی و مشترک غیر
• بنای دائم : م ۱۲ص ۱		
• بنای در دست تخریب/ احداث/ بازسازی : م ۱۲ص ۱۲		
• بنای درمانی و بیمارستان : م ۱۳ص ۶۳		



• بورس : مالیات ص ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۵۴
• بورس تحصیلی : مالیات ص ۴۳
• بورس کالایی : مالیات ص ۴۱
• بورواسکوپ : رج ص ۲۰۶
• بوروسیلیکاتی : ص ۱۱۱، ۱۱۵
• بورینگ : ص ۱۷، ۱۵۴
• بوستر پمپ : ص ۱۶، ۴۴
• بوش لاستیکی لبه دار : ص ۱۷، ۲۱۹، ۲۲۰
• بوشن : ص ۱۷، ۶۱
• بوشن : ص ۲۱، ۵۷ [بند ۲۱-۴-۵-۲]
• بوشینگ : ص ۲۲، ۶۱
• بوشینگ برق فشار متوسط : ص ۱۳، ۵۶ [بند ۱۳-۳-۵-۳]
• بوشینگ مناسب با نوع لوله : ص ۱۳، ۹۱ [بند ۱۳-۷-۳-۸]، ۹۲ [بند ۱۳-۷-۳-۱۳]
• بوفه : ص ۱۷، ۲۸
• بوفه : ص ۱۸، ۸۹
• بوفه : ص ۳، ۱۰۱
• بوفه سینما : ص ۱۷، ۳۰
• بوق : ص ۱۲، ۴۷
• بوکس : ص ۳، ۱۰۱
• بولت : ص ۳۳
• بولت بتن : ص ۱۵، ۱۵
• بولت دیوار : ص ۱۵، ۱۵
• بولدوزر : ص ۱۲، ۳۹، ۴۸
• بوم : ص ۹۱
• بوم اصلی : رج ص ۳۶۴
• بوم آورد : ص ۴، ۴
• بوم خشک : رج ص ۳۶۳
• بوم هیدرولیکی : رج ص ۳۶۳
• بوهم : ص ۹، ۵۲۲
• بوی گاز : ص ۱۷، ۱۹۶
• بوی نامطبوع : ص ۱۴، ۱۰۵
• بویلر : رج ص ۲۶۸
• بویلر : ص ۱۷، ۷
• بویلر : ص ۱۹، ۸
• بویلر : ص ۲۰، ۵۴
• بویلر : ص ۲۱، ۹۱ [جدول ۱-۷-۲۱]
• بویلر : ص ۲۸، ۲۸ [جدول]
• بویلر چگالشی : ص ۱۹، ۵۸
• بویلر سیستم حرارتی : ص ۱۳، ۱۱۷
• بویلر غیر چگالشی : ص ۱۹، ۵۸
• بویناک : ص ۱۶، ۸۳
• به شدت خطرناک : ص ۲۰، ۵۹
• به کار افتادن سیستم اعلام حریق : ص ۳، ۱۰۸
• به کار گماردن : ق کار ص ۱۴
• به هم پیوسته : ص ۱۴، ۱۳۶

• بند ملاتی : پ ص ۴۱
• بند مهار شده : ص ۹، ۵۶۶، ۵۶۷
• بند مهاری : ص ۹، ۵۶۶
• بند وارد به گره : ص ۹، ۵۶۶
• بند یک سوم هنگامی : ص ۱۸، ۴، ۵، ۶، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۶، ۱۹
• بند یک هنگامی : ص ۱۸، ۱۱، ۱۹، ۵، ۵۹
• بند یکپارچگی : ص ۹، ۲۸۷، ۲۸۹
• بند یکپارچگی پیرامون : ص ۹، ۲۸۸
• بند یکپارچگی در سیستم کف و بام : ص ۹، ۲۸۸
• بند یکپارچگی دیوار باربر : ص ۹، ۲۸۸
• بند یکپارچگی طولی و عرضی : ص ۹، ۲۸۷، ۲۸۸
• بند یکپارچگی قائم : ص ۹، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹
• بند یکپارچه کننده : ص ۹، ۲۸۵
• بندزنی : رج ص ۳۲۹
• بندکشی : ت ۵۷
• بندکشی : ص ۱۸، ۵۹
• بندکشی : ص ۵، ۳۱، ۳۴
• بندکشی : ص ۸، ۳۶، ۳۷
• بنزین : رج ص ۴۸، ۵۰
• بنزین : ص ۱۱، ۴۲
• بنزین : ص ۱۲، ۱۶
• بنزین : ص ۵، ۸۴
• بنزین بدون سرب : ص ۱۷، ۶۷، ۱۵۹
• بنزینی : رج ص ۶۲۴
• بنفش : ص ۱۷، ۱۶۶
• بنگاه تولیدی : مالیات ص ۳۹
• بنیاد : مالیات ص ۱
• بنیاد شهید : مالیات ص ۴
• بنیاد مسکن : ص ۲، ۲۲
• بو : ص ۱۴، ۷، ۲۵، ۲۶، ۴۵، ۴۷، ۵۵، ۶۵
• بو : ص ۱۶، ۱۰، ۴۷، ۶۸
• بو : ص ۴، ۶۸، ۷۵، ۱۱۳
• بو : ص ۸، ۲۹
• بو : ص ۹، ۴۵۶
• بوتادی ان : ص ۱۹، ۲۱۳
• بوتادین : ص ۵، ۷۵، ۸۶، ۹۲
• بوته : رج ص ۸۲
• بوته : ص ۴، ۲۵
• بوتیرال : ص ۵، ۱۱۱
• بوتیل : ص ۱۹، ۲۱۳
• بوتیلن : ص ۱۹، ۲۱۳
• بودجه عمومی : ص ۲، ۶۶، ۱۲۶
• بودجه مقدماتی : ص ۱۶، ۱۹۳
• بوران : ص ۸، ۵۹
• بوران موسمی : ص ۴، ۱۰۷

• بنای عمومی : ص ۴، ۴۴
• بنای کوچک : ص ۵، ۱۲۳
• بنای مجاور : ص ۳، ۷۶
• بنای مسافر پذیر : ص ۳، ۱۱۵ [بند ۳- ۱۱-۶]
• بنای مسکونی آپارتمانی : ص ۳، ۴۲
• بنای مسلح : ص ۸، ۷۸
• بنای معاصر : ص ۴، ۵
• بنای مناسب سازی شده : ص ۲۰، ۱۰
• بنای موجود : ص ۳، ۲، ۶۴ [بند ۳-۶- ۳-۲]
• بنای موقت : ص ۱۲، ۱
• بنای یادبود : ص ۲، ۸۰
• بنایی : پ ص ۴۹
• بنایی : ت ۲۸
• بنایی : ص ۱۰، ۲۲۶
• بنایی : ص ۲، ۷۹
• بنایی : ص ۵، ۶، ۷، ۱۶، ۱۷، ۲۵، ۳۵، ۳۶، ۵۷، ۷۹، ۱۷۶
• بنایی : ص ۸، ۳۷، ۳۹، ۷۶، ۷۸، ۸۱، ۸۶
• بنایی آجر رسی : ص ۸، ۷۹
• بنایی با کلاف : ص ۸، ۵۸، ۶۱
• بنایی بلوک سیمانی : ص ۸، ۷۹
• بنایی غیر مسلح : پ ص ۶۵، ۵۵
• بنایی غیر مسلح : ص ۸، ۵، ۲۸، ۵۱، ۶۱، ۱۰۲، ۱۰۴
• بنایی مسلح : ص ۱۱، ۱۲
• بنایی مسلح : ص ۸، ۵، ۲۸، ۴۰، ۵۱، ۵۲، ۵۷، ۵۸، ۶۱، ۶۳، ۱۰۴، ۱۱۴، ۱۴۶
• بنتونایت : ص ۱۷، ۱۸۶
• بنتونیت : ص ۱۳، ۱۶۸ [پ ۱-۱۰-۴]، ۱۶۳
• بنتونیت : ص ۵، ۱۶۳
• بنتونیت سدیم : ص ۵، ۱۸۳
• پنج مارک : گ ص ۲۲
• بند : ص ۸، ۳
• بند : ص ۹، ۱۲، ۱۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۱، ۳۹، ۴۴، ۴۹، ۵۱، ۱۰۸، ۱۱۲، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۴۳، ۲۶۳، ۲۶۶، ۲۸۰، ۳۵۸، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۶، ۵۶۴، ۵۷۲، ۵۷۰
• بند افقی : ص ۸، ۴۵، ۵۰، ۵۳، ۷۶، ۱۱۵
• بند امتداد یافته از گره خم میلگرد : ص ۹، ۵۶۴
• بند بستر : ص ۸، ۵، ۱۶، ۵۴، ۵۵، ۷۰، ۱۱۶، ۱۱۵
• بند جوش : رج ص ۳۲۲
• بند جوش : ص ۱۰، ۴۶۵، ۵۱۳
• بند قائم : ص ۸، ۷۶، ۱۱۵
• بند قائم یکپارچگی : ص ۹، ۲۸۷
• بند کله : ص ۸، ۵، ۶
• بند گلویی : ص ۸، ۵

• حداقل بعد عرضی مقطع محاط شده : م ۱۰ص ۱۷۵
• حداقل بعد عرضی مقطع مستطیلی : م ۱۰ص ۱۷۵
• حداقل بعد عضو : م ۹ص ۲۷۹
• حداقل بلندی قد راه : م ۳ص ۶۶ [بند ۳-۶-۲-۱۳-۱]
• حداقل بهره نوری (لومن بر وات) لامپ : م ۱۹ص ۱۱۴
• حداقل پتانسیل حفاظتی : م ۱۷ص ۱۸۶
• حداقل پوشش : م ۹ص ۴۴۲
• حداقل پوشش بتنی : م ۹ص ۲۱۶
• حداقل پوشش خاک از لبه بالایی صفحه : م ۱۳ص ۱۶۳ [پ ۱-۱۰-۱-۲-۱]
• حداقل پوشش مجاز میلگرد : م ۹ص ۵۰۹
• حداقل پهناي الزامی راهرو مستقیم : م ۴ص ۸۵، ۴۵
• حداقل پهناي آزاد بین دو ردیف صندلی : م ۳ص ۱۲۶
• حداقل پهناي آزاد و بدون مانع راهرو : م ۴ص ۸۹
• حداقل پهناي پله داخلی : م ۴ص ۸۵
• حداقل پهناي دستک بتنی : پ ۶ص ۵۳
• حداقل پهناي راه خروج : م ۳ص ۱۰۲ [بند ۳-۶-۱-۱۰]
• حداقل پهناي راهرو : م ۳ص ۱۲۷ [بند ۳-۶-۱۴-۱-۹]
• حداقل پهناي راهرو : م ۴ص ۹۳
• حداقل پهناي راهرو دسترس به ردیف صندلی ثابت : م ۳ص ۱۱۸ [بند ۳-۶-۱۰-۱۲-۵]
• حداقل پهناي مفید مسیر قابل دسترس : م ۳ص ۶۷
• حداقل پیش گرمایش : ر ج ۳ص ۳۷
• حداقل پیش گرمایش : م ۱۰ص ۴۷۳
• حداقل تراز صدای اعلام کننده صوتی : م ۳ص ۶۱
• حداقل تعداد آرماتور طولی ستون : م ۹ص ۵۴۲
• حداقل تعداد آزمایش : م ۷ص ۶۸
• حداقل تعداد آسانسور در ساختمان : م ۱۵ص ۹
• حداقل تعداد بخش : م ۳ص ۱۹۴ [بند ۳-۱۱-۲-۱-۴]
• حداقل تعداد پیچ جهت بازرسی : م ۱۰ص ۴۷۹
• حداقل تعداد خروج : م ۳ص ۷۷ [بند ۳-۳-۳-۱۷]
• حداقل تعداد کفشوی : م ۱۶ص ۱۲۴
• حداقل تعداد گمانه : م ۷ص ۱۹
• حداقل تعداد لازم خروج بر حسب بار تصرف طبقه : م ۳ص ۷۸ [جدول ۳-۶-۳-۳-۱۷]
• حداقل تعداد لوازم بهداشتی بر حسب تعداد استفاده کنندگان : م ۱۶ص ۲۹
• حداقل تعداد لوله قائم آب باران : م ۱۶ص ۱۲۴
• حداقل تعداد میلگرد : م ۹ص ۴۰۹
• حداقل تعداد میلگرد طولی در ستون :

• حداقل ارتفاع فضای اقامت : م ۴ص ۵۲، ۸۵
• حداقل ارتفاع قسمت بالا و پایین میان طبقه : م ۴ص ۵۳
• حداقل ارتفاع کف آخرین توقف : م ۱۵ص ۵۸
• حداقل ارتفاع مفید ورودی کابین : م ۱۵ص ۲۶
• حداقل ارتفاع نصب پریز برق برای ماشین لباسشویی و ماشین ظرفشویی : م ۱۳ص ۱۲۱ [بند ۱-۳۱۰-۱-۹]
• حداقل ارتفاع نصب دکتور : م ۱۳ص ۱۹۶
• حداقل ارتفاع نوشته : م ۲ص ۵۶
• حداقل اعضا در هیات مدیره نظام مهندسی استان : ق ۵ص ۷۵
• حداقل اندازه الکتروود زمین : م ۱۳ص ۱۶۴ [پ ۱-۱۰-۱-۴]
• حداقل اندازه جوش گوشه : ر ج ص ۳۷۵
• حداقل اندازه چاه پنجره : م ۳ص ۱۳۸
• حداقل اندازه سطح کف : م ۴ص ۶۰
• حداقل اندازه سیفون لوله شکل برای لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۸۶
• حداقل اندازه فضای بهداشتی : م ۴ص ۶۱
• حداقل اندازه مجاز : م ۱۱ص ۲
• حداقل اندازه میلگرد عرضی خمشی پی : م ۸ص ۱۱۱
• حداقل آرماتور برشی : م ۹ص ۱۴۸، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۱۷
• حداقل آرماتور پیچشی : م ۹ص ۲۰۲
• حداقل آرماتور توزیعی : م ۹ص ۵۶۲
• حداقل آرماتور حرارتی و جمع شدگی : م ۹ص ۱۴۹
• حداقل آرماتور خمشی : م ۹ص ۱۴۸
• حداقل آرماتور خمشی در دال دوطرفه : م ۹ص ۱۶۸
• حداقل آرماتور در شمع درجا ریخته ی بدون غلاف : م ۹ص ۴۰۹
• حداقل آرماتور طولی : م ۹ص ۳۸۲، ۴۱۱
• حداقل آرماتور طولی پیچشی : م ۹ص ۲۰۲
• حداقل آرماتور طولی و عرضی : م ۹ص ۴۰۸
• حداقل بار شکست : م ۵ص ۶۱
• حداقل بار کششی : م ۱۰ص ۴۸۱
• حداقل بار کششی پیچ پر مقاومت : م ۱۰ص ۴۸۰
• حداقل بازدهی برای تجهیزات در سیستم گرمایی و سرمایی : م ۱۹ص ۵۸
• حداقل بازدهی تجهیزات : م ۱۹ص ۵۶
• حداقل بازدهی آزاد مفید : م ۳ص ۱۳۷
• حداقل بعد جوش تقویتی : م ۱۰ص ۵۲۰
• حداقل بعد جوش گوشه : م ۱۰ص ۵۲۰، ۵۲۱
• حداقل بعد جوش گوشه با یک بار عبور : م ۱۰ص ۱۹۵

[۴۲]، ۳۱ [بند ۳-۲-۳-۱۳-۲-۳]
• حد گسیختگی : م ۷ص ۸۶، ۸۷
• حد گسیختگی : م ۹ص ۴۱
• حد لاغری : م ۱۰ص ۹۱
• حد لاغری : م ۱۰ص ۹۶، ۹۸، ۱۰۱، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۵۲، ۱۶۶
• حد لاغری بال فشرده : م ۱۰ص ۱۰۳
• حد لاغری برای بال غیر فشرده : م ۱۰ص ۱۰۳
• حد مالکیت زمین : م ۳ص ۳
• حد مجاز دسترسی دست : م ۱۳ص ۱۲۷ و ۱۲۸ [شکل]
• حد محدوده زمین : م ۴ص ۳۷
• حد مقاومت : م ۹ص ۲۷۵
• حد نصاب رسمیت جلسات هیات عمومی : ق ۱۰ص ۱۰۴
• حد نصاب رسمیت مجمع عمومی : ق ص ۷۲
• حداقل ابعاد : م ۴ص ۱
• حداقل ابعاد بازشو : م ۳ص ۱۳۷ [بند ۳-۱۸-۶-۳]
• حداقل ابعاد در اتصال اتکایی : م ۹ص ۲۸۹، ۲۹۰
• حداقل ابعاد شیبراه : م ۳ص ۹۴ [بند ۳-۴-۴-۳]
• حداقل ابعاد طراحی از بر تکیه گاه تا انتهای عضو پیش ساخته : م ۹ص ۲۹۰
• حداقل ابعاد علامت و نوشته ایمنی لوله : م ۲ص ۵۶
• حداقل ابعاد موتورخانه مشترک آسانسور کششی : م ۱۵ص ۲۲
• حداقل ابعادی : م ۱۱ص ۱۰، ۲۰، ۳۰
• حداقل ابعادی مطلوبیت و آسایش : م ۱۱ص ۲۱، ۸۵، ۸۹، ۹۴، ۹۷
• حداقل ارتفاع الزامی نصب علامت نوری هشداردهنده : م ۲ص ۲۳
• حداقل ارتفاع آزاد در ورودی و خروجی خودرو : م ۴ص ۷۱
• حداقل ارتفاع آزاد زیر چارچوب در تیر لوله و کانال : م ۴ص ۵۳، ۵۶
• حداقل ارتفاع آزاد مفید بازشو : م ۳ص ۱۳۷ [۶۰ سانتیمتر-فرار]
• حداقل ارتفاع آزاد و بدون مانع پارکینگ : م ۳ص ۱۹۶ [۲۱۰ سانتیمتر]
• حداقل ارتفاع آزاد و بدون مانع راهروها : م ۴ص ۸۹
• حداقل ارتفاع پارکینگ : م ۳ص ۱۹۶
• حداقل ارتفاع پله : م ۳ص ۹۱
• حداقل ارتفاع تیر : م ۹ص ۱۹۵
• حداقل ارتفاع جاپناه : پ ۶ص ۴۷
• حداقل ارتفاع حد زیرین تابلو نسبت به تراز کف معبر : م ۲ص ۶۸
• حداقل ارتفاع در فضای انباری : م ۴ص ۷۳
• حداقل ارتفاع دودکش : م ۱۷ص ۹۲
• حداقل ارتفاع ستون نشیمنگاه : م ۱۵ص ۲۶
• حداقل ارتفاع شیر : م ۱۷ص ۴۷
• حداقل ارتفاع فضا : م ۴ص ۸۱، ۸۲

۲۱۸ص۹م
• حداقل تنش پیوستگی : ۹مص۳۱۴
• حداقل تنش تسلیم : ۱۱م، ۶۰، ۶۲
• حداقل تنش تسلیم فولاد شبکه جوش : ۱۱مص۵۲
• حداقل تنش حد تسلیم : ۹مص۶۴
• حداقل تنش کششی نهایی : ۱۰مص۵۱۹
• حداقل جریان نامی : ۱۳مص۷۲
• حداقل حجم مخزن روغن ترانسفورماتور : ۱۳مص۵۵ [بند ۱۳-۵-۳-۳-۴]
• حداقل خطر : ۲۰مص۵۹
• حداقل خیز قوس : ۸مص۱۲۷
• حداقل خیز قوس استوانه ای : ۸مص۱۲۶
• حداقل دبی هوای تازه : ۱۹مص۱۱
• حداقل درجه تراگسیل صدا (STC) : ۱۸م، ۲۷، ۳۰، ۳۳، ۳۶، ۴۰، ۴۳، ۴۵، ۴۷
• حداقل درجه حرارت ورق : ۱۰مص۴۷۳
• حداقل درجه حفاظت (IP) برای دستگاه و تجهیزات الکتریکی در مناطق (زون) استخر : ۱۳مص۱۳۲ [بند ۱۳-۱۰-۵-۵]
• حداقل درجه صدابندی کوبه ای (IIC) : ۱۸م، ۶، ۲۵، ۲۸، ۳۱، ۳۴، ۳۷، ۴۱، ۴۴، ۴۵، ۴۸
• حداقل درجه مقاومت لازم در برابر آتش : ۳مص۱۴۷، ۳۵
• حداقل درصد ازدیاد طول گسیختگی : ۹مص۷۰
• حداقل درصد آرمانور طولی : ۹مص۴۰۹
• حداقل درصد فولاد : ۹مص۴۱۱
• حداقل درصد مساحت فضای بهره مند از روشنایی طبیعی : ۹مص۸۷
• حداقل دمای پاس میانی : رج ص ۳۸
• حداقل دمای پیش گرمایش : رج ص ۳۸ [توجه: از جدول صفحه ۱۵۷ مبحث ۱۰ (۱۳۹۲) استفاده شود]
• حداقل دمای جوشکاری آرمانور : ۹مص۶۶
• حداقل دمای شرایط سرویس : ۱۰مص۲۵۶
• حداقل دمای محیط : ۱۳مص۳۳ [بند ۱۳-۲-۳-۵]
• حداقل دمای محیط مجاز : ۱۶مص۱۳۱
• حداقل دمای محیط مجاز برای اجرای اتصال چسبی : ۱۶مص۹۸ [۵ درجه سیلیسیوس]
• حداقل دو راه خروج مستقل : ۳مص۴۶
• حداقل دیوار نسبی سازه ای در هر امتداد ساختمان بنایی با کلاف : ۸مص۱۱۳
• حداقل راندمان لازم برای دستگاه برق بدون وقفه : ۱۹مص۱۰۵
• حداقل رده بتن : ۹مص۵۱۰، ۵۱۳، ۵۱۶
• حداقل رده برچسب انرژی برای

تجهیزات برقی : ۱۹مص۵۷
• حداقل رده برچسب انرژی یا راندمان برای تجهیزات گازسوز : ۱۹مص۵۶
• حداقل سختی دورانی : ۱۰مص۲۶۹
• حداقل سختی مورد نیاز مهار جانبی خریا : ۱۰مص۳۱۳
• حداقل سختی مورد نیاز مهار جانبی اضافی : ۱۰مص۲۶۹
• حداقل سطح آزاد دریچه تامین هوای احتراق : ۱۷م، ۷۹، ۸۴
• حداقل سطح آشپزخانه : ۴مص۸۶
• حداقل سطح بازشو : ۳مص۱۳۷ [بند ۳-۱۸-۶-۳]
• حداقل سطح بازشو تهویه : ۴مص۸۱، ۸۲
• حداقل سطح به متر مربع : ۴مص۸۱
• حداقل سطح عملکرد اجزای ساختمان : ۲۱مص۹
• حداقل سطح مقطع دریچه مشبک در تهویه طبیعی : ۱۳مص۵۲
• حداقل سطح مقطع دودکش : ۱۷مص۹۲
• حداقل سطح مقطع شینه اصلی اتصال زمین با هادی مس : ۱۳مص۱۶۱ [بند ۱-۸-۲]
• حداقل سطح مقطع قطعه مسلح کننده : ۶مص۸
• حداقل سطح مقطع میلگرد برشی قائم : ۸مص۸۶
• حداقل سطح مقطع هادی : ۱۳مص۸۵ [بند و جدول ۱۳-۱۷-۱۴]
• حداقل سطح مقطع هادی اتصال زمین : ۱۳مص۱۶۱، ۶۲
• حداقل سطح مقطع هادی حفاظتی : ۱۳مص۱۵۸ [بند ۱-۴-۱ جدول]
• حداقل سطح مقطع هادی خنثی N : ۱۳مص۱۵۶ [بند ۱-۳ جدول]
• حداقل سطوح شیشه در فضای اشتغال : ۴مص۵۷
• حداقل سطوح نورگذر : ۴مص۸۰
• حداقل سیستم جریان ضعیف الزامی و اختیاری : ۱۳مص۱۰۲ [شکل ۱۳-۹-۱]
• حداقل سیمان : ۹مص۵۱۱
• حداقل شاخص کاهش صدای وزن یافته (Rw) : ۱۸م، ۳۳، ۲۷، ۳۰، ۳۶، ۴۰، ۴۳، ۴۵، ۴۷
• حداقل شدت روشنایی : ۱۹مص۵۳
• حداقل شدت روشنایی راه خروج : ۳مص۱۰۵
• حداقل شعاع حد دسترسی از اطراف دیوار جداکننده : ۱۳مص۱۲۸
• حداقل شعاع کمان لوله : ۱۷مص۱۷۷
• حداقل شعاع گردی : ۱۰مص۴۵۶
• حداقل شیب : ۱۶مص۸۷
• حداقل شیب لوله افقی آب باران : ۱۶مص۱۲۵
• حداقل شیب لوله افقی فاضلاب : ۱۶مص۸۷
• حداقل شیب لوله درین : ت ۸۵
• حداقل صدابندی : ۱۸مص۹۳
• حداقل صدای تولید شده توسط آژیر

۳مص۶۱ :
• حداقل ضخامت اعضا : ۹مص۳۲۵
• حداقل ضخامت بال : ۹مص۸۵
• حداقل ضخامت پوشش بتن روی میلگرد برای اجزای بتنی : ۹مص۷۲، ۵۰۹
• حداقل ضخامت پوشش نمای : ۱۱مص۴۳
• حداقل ضخامت جدار لوله : رج ص ۵۳۸
• حداقل ضخامت دال : ۹مص۱۴۴، ۱۵۸، ۱۵۹، ۵۸۵
• حداقل ضخامت دال بتنی : ۱۰مص۱۵۴
• حداقل ضخامت دال دوطرفه با تیر بین تکیه گاه در لبه : ۹مص۱۶۰
• حداقل ضخامت دال دوطرفه بدون تیر داخلی : ۹مص۱۵۹
• حداقل ضخامت دال یکطرفه توپر : ۹مص۱۴۵
• حداقل ضخامت دیافراگم : ۹مص۳۹۹، ۲۴۰
• حداقل ضخامت دیوار : ۱۱مص۶۲
• حداقل ضخامت دیوار : ۹مص۲۲۶
• حداقل ضخامت دیوار سازه ای : ۸مص۵۰
• حداقل ضخامت دیوار غیر سازه ای جداگر : ۸مص۵۴
• حداقل ضخامت رنگ آمیزی : رج ص ۳۶۰
• حداقل ضخامت رنگ آمیزی قطعات فولادی : ۱۰مص۴۹۶
• حداقل ضخامت شالوده : ۹مص۲۵۵
• حداقل ضخامت شالوده سطحی : ۹مص۲۵۵ [۳۰۰ میلیمتر]
• حداقل ضخامت عایق لوله : ۱۷مص۱۶۶
• حداقل ضخامت عایق لوله آب گرم مصرفی : ۱۶مص۷۵
• حداقل ضخامت عایقکاری گرم لوله : ۱۷مص۱۶۵
• حداقل ضخامت لایه اضافی : ۹مص۵۴۹
• حداقل ضخامت مصالح اضافه شده : ۹مص۵۴۹
• حداقل ضخامت مفید عایق حرارتی : ۱۹مص۵۵
• حداقل ضخامت موثر : ۱۰مص۱۹۴
• حداقل ضخامت موثر جوش شیار با نفوذ نسبی : ۱۰مص۱۹۴
• حداقل ضرایب اطمینان به روش تنش مجاز : ۷مص۴۵
• حداقل ضرایب اطمینان به روش تنش مجاز در شرایط لرزه ای : ۷مص۴۷
• حداقل ضرایب اطمینان دیوار انعطاف پذیری سپری : ۷مص۶۱
• حداقل ضرایب اطمینان دیوار خاک مسلح : ۷مص۶۲
• حداقل ضرایب اطمینان دیوار صلب : ۷مص۶۰
• حداقل ضرایب اطمینان دیوار وزنی (روش تنش مجاز) : ۷مص۶۱
• حداقل ضریب اطمینان برای پایداری کلی گود موقت : ۷مص۳۶

• حداقل فاصله ساختمان گروه ۷ از مرز مجاور : ۴م ص ۱۱۰
• حداقل فاصله سوراخ تا لبه : ۱۰م ص ۲۱۰
• حداقل فاصله سیم کشی روکار از لوله گاز طبیعی : ۱۳م ص ۹۳ [۵] سانت/ بند ۱۳-۷-۱۳-۲۳
• حداقل فاصله شیر از بدنه : ۱۷م ص ۴۷
• حداقل فاصله قائم پیاده رو متحرک : ۱۵م ص ۴۱
• حداقل فاصله کابل برق : ۱۳م ص ۸۸، ۸۹
• حداقل فاصله کابل سیستم جریان ضعیف (در مسیر متقاطع/ موازی) : ۱۳م ص ۱۰ [بند ۱۳-۹-۷]
• حداقل فاصله کابل سیستم جریان ضعیف و خطوط تلفن : ۱۳م ص ۱۰۱ [بند ۱۳-۹-۷]
• حداقل فاصله کف به کف طبقات : ۱۵م ص ۲۷
• حداقل فاصله کلید و پریز برق از لوله کشی گاز طبیعی : ۱۳م ص ۱۲۰ [بند ۱۳-۱۰-۱۳]
• حداقل فاصله کلید و پریز برق و جعبه فیوز : ۱۳م ص ۱۲۰ [بند ۱۳-۱۰-۱۳]
• حداقل فاصله گمانه : ۷م ص ۱۹
• حداقل فاصله لبه بیرونی تابلو : ۲م ص ۶۹
• حداقل فاصله مجاز استقرار وسایل و ماشین آلات : ۱۲م ص ۳۹ [فاصله از تقاطع حداقل ۱۵ متر]
• حداقل فاصله مجاز پکیج : ۱۷م ص ۳۰
• حداقل فاصله مرکز تا مرکز بیج : ۸م ص ۵۳
• حداقل فاصله مرکز تا مرکز سوراخ جوش انگشتانه : ۱۰م ص ۲۰۰
• حداقل فاصله مرکز تا مرکز شکاف : ۱۰م ص ۲۰۰
• حداقل فاصله مرکز تا مرکز گل میخ : ۱۰م ص ۱۸۳
• حداقل فاصله مرکز سوراخ استاندارد تا لبه : ۱۰م ص ۲۱۰
• حداقل فاصله مهار از یکدیگر : ۹م ص ۳۲۵
• حداقل فاصله میلگرد آجدار : ۹م ص ۲۸۳
• حداقل فاصله نصب تابلو : ۱۳-۶-۱۰-۳-۴ [بند ۱۳-۶-۱۰-۳-۴]
• حداقل فاصله هوایی : ۱۴م ص ۱۸
• حداقل فاصله هوایی برای دهانه خروج آب : ۱۶م ص ۶۹
• حداقل فاصله هوایی در مخازن ذخیره : ۱۶م ص ۶۹
• حداقل فرکانس دوره ای کف : ۹م ص ۳۴۴، ۳۴۵
• حداقل فرکانس نوسانی (دوره ای) کف : ۱۰م ص ۲۴۵، ۲۴۶
• حداقل فشار آب پشت شیر : ۱۶م ص ۱۶۱
• حداقل فشار آب خروجی : ۱۶م ص ۱۴۹
• حداقل فشار مورد نیاز آب در پای ساختمان : ۱۶م ص ۱۹۴

• حداقل عرض معبر : ۳م ص ۲۰۰
• حداقل عرض مفید پله : ۴م ص ۸۵
• حداقل عرض مقطع کلاف : ۸م ص ۱۱۹
• حداقل عرض ورودی و شیبراه : ۴م ص ۷۱
• حداقل عرض یا شعاع یاگرد : ۴م ص ۴۸
• حداقل عمق آب هوا بند سیفون : ۱۶م ص ۸۵
• حداقل عمق پله : ۱۵م ص ۴۷
• حداقل عمق دفن لوله کشی و سیم کشی (استخر) : ۱۳م ص ۱۳۱ [بند ۱۳-۱۰-۵-۵]
• حداقل عمق کانال : ۱۷م ص ۶۶، ۶۷، ۱۴۸
• حداقل عمق کف پله : ۳م ص ۶۷ [۳۳] سانت، ۹۱
• حداقل عملکرد سازه ای اجزای ساختمان : ۲۱م ص ۸ [بند ۱۰-۱-۲۱]
• حداقل فاصله از لبه : ۹م ص ۳۲۵، ۳۲۶
• حداقل فاصله از لبه کناری تخت تا اولین مانع : ۴م ص ۹۰
• حداقل فاصله افقی انتهای دودکش : ۱۷م ص ۹۳
• حداقل فاصله افقی بین دو لوله : ۱۶م ص ۱۰۳
• حداقل فاصله آرماتور : ۹م ص ۱۴۹، ۲۰۳
• حداقل فاصله آرماتور آجدار : ۹م ص ۲۴۸
• حداقل فاصله آرماتور خمشی : ۹م ص ۱۶۸
• حداقل فاصله آزاد بین وصله : ۹م ص ۴۳۷
• حداقل فاصله بالای دیگ : ۱۴م ص ۸۷
• حداقل فاصله بالای دیوار تا زیر سقف : ۶م ص ۱۹
• حداقل فاصله بین در برقی کشویی افقی متوالی : ۳م ص ۹۰
• حداقل فاصله بین دو ردیف صندلی : ۳م ص ۱۲۷
• حداقل فاصله بین دو لوله یا مجرای مجاور : ۸م ص ۵۹
• حداقل فاصله بین راه خروج : ۳م ص ۱۰۳
• حداقل فاصله بین ساختمان و اراضی : ۴م ص ۳۵
• حداقل فاصله پلکان داخلی : ۳م ص ۱۸۸
• حداقل فاصله تابلو برق فلزی هم ولتاژ از هم و دیوار : ۱۳م ص ۵۷ [جدول ۱۳-۳-۵-۲۰-۴]
• حداقل فاصله تیر و یا دکل از شبکه گاز : ۱۳م ص ۲۱۱ [ب ۷-۲-۱۰]
• حداقل فاصله دستگاه از مواد سوختنی : ۱۴م ص ۳۴
• حداقل فاصله دو در متوالی : ۴م ص ۸۴
• حداقل فاصله دیگ بخار یا دیگ آب گرم تا سقف یا هر مانع بالای دیگ : ۱۴م ص ۸۷
• حداقل فاصله ریختن مواد گودبرداری : ۱۲م ص ۶۸

• حداقل ضریب اطمینان شمع در شرایط استاتیکی : ۷م ص ۸۳
• حداقل طاقت نمونه شیار داده شده شاریبی : ۱۰م ص ۳۱
• حداقل طول آبدارخانه دیواری : ۴م ص ۸۸
• حداقل طول آرماتور گذاری شده شمع : ۹م ص ۴۰۹
• حداقل طول آشپزخانه دیواری : ۴م ص ۸۶
• حداقل طول برگشت جوش : ۱۰م ص ۱۸۹
• حداقل طول جوش : ۱۷م ص ۱۷۲
• حداقل طول جوش منقطع : رج ص ۳۳۴
• حداقل طول رزوه : گ ص ۱۹
• حداقل طول فضای بهداشتی : ۴م ص ۸۷
• حداقل طول گیرایی : ۱۰م ص ۱۲۲
• حداقل طول گیرایی : ۹م ص ۲۰۴، ۴۳۶
• حداقل طول مدفون تیر همبند در داخل دیوار برشی Le : ۱۰م ص ۳۸۵
• حداقل طول موثر جوش گوشه : رج ص ۳۷۶
• حداقل طول میلگرد آجدار در دال دو طرفه بدون تیر : ۹م ص ۱۷۰
• حداقل طول وصله یوششی در کشش : ۹م ص ۴۳۷
• حداقل طول هم پوشانی : ۱۰م ص ۱۹۶
• حداقل ظرفیت پذیرش داربست : ۱۲م ص ۴۹
• حداقل عرض الزامی در برای در یک لنگه اتاق بستری : ۴م ص ۹۰
• حداقل عرض آزاد بین ردیف ها : ۳م ص ۱۲۹
• حداقل عرض آزاد راهروی دسترسی بین ردیف ها : ۳م ص ۱۲۸
• حداقل عرض بازشو : ۳م ص ۸۴، ۱۳۷
• حداقل عرض بال فشاری : ۹م ص ۱۹۴
• حداقل عرض به متر : ۴م ص ۸۱
• حداقل عرض پله : ۴م ص ۴۸
• حداقل عرض تیرچه : ۹م ص ۱۷۳
• حداقل عرض در ورودی محوطه مجاور ساختمان : ۳م ص ۲۰۰
• حداقل عرض دیوار جداگر : ۸م ص ۵۴، ۱۰۳
• حداقل عرض ستون : ۹م ص ۵۴۴
• حداقل عرض شیبراه واقع در راه خروج : ۳م ص ۹۴
• حداقل عرض فضا : ۴م ص ۸۵
• حداقل عرض فضای تخت بستری : ۴م ص ۹۰
• حداقل عرض کابین : ۱۵م ص ۳۱
• حداقل عرض کرسی چینی : ۸م ص ۱۱۰
• حداقل عرض کریدور : ۳م ص ۷۲
• حداقل عرض لابی : ۳م ص ۱۷۷
• حداقل عرض مسیر رفت و آمد در توقفگاه : ۴م ص ۷۰

• حداقل فشار مورد نیاز در پشت شیر : ۱۶ص۱۴۵
• حداقل فضای پناه گرفتن : ۳ص۱۱۱
• حداقل فواصل مورد نیاز نصب وسایل گازسوز : ۱۷ص۲۹
• حداقل فولاد برشی : ۹ص۲۱۷
• حداقل فولاد عرضی : ۹ص۱۱۹، ۱۲۰
• حداقل قدرت : ۱۳ص۱۰۷
• حداقل قطر تنگ : ۹ص۴۴۶
• حداقل قطر تنگ عرضی : ۱۰ص۱۴۹
• حداقل قطر تیر چوبی اصلی : ۸ص۱۲۸
• حداقل قطر تیرچه چوبی : ۸ص۱۲۵
• حداقل قطر خم میلگرد : ۸ص۷۵
• حداقل قطر داخلی خم : ۹ص۴۲۱، ۴۲۳
• حداقل قطر داخلی خم آرماتور سیمی جوشی : ۹ص۴۲۲
• حداقل قطر سوراخ جوش انگشتانه : ۳ص۳۷۸
• حداقل قطر فولاد شبکه جوش : ۱۱ص۵۲
• حداقل قطر مفتول : ۱۱ص۵۷
• حداقل قطر نامی لوله آب رسانی به لوازم بهداشتی : ۱۶ص۴۳
• حداقل قطر نامی لوله و فیتینگ : ۱۶ص۱۷۲
• حداقل قطر نامی لوله هواکش فاضلاب : ۱۶ص۱۷۸
• حداقل قطر یا سطح مقطع هادی جریان ضعیف : ۱۳ص۱۰۲ [شکل ۱۳-۹-۱۹]
• حداقل کرنش گسیختگی آرماتور : ۹ص۶۴، ۴۸۵
• حداقل کف مفید پله : ۲۱ص۲۱
• حداقل کندروانی قیر : ۵ص۸۴
• حداقل گنجایش مخزن : ۱۴ص۹۳
• حداقل گنجایش مخزن : ۱۶ص۱۸۸
• حداقل لازم برای شاخص حامی محیط زیست : ۱۱ص۳۶
• حداقل مزد روزانه : ق کار ۳۵
• حداقل مزد کارگران : ق کار ۸
• حداقل مساحت فضا : ۴ص۸۱، ۸۲
• حداقل مساحت فضای اقامت : ۴ص۸۵
• حداقل مساحت کابین متناسب با تعداد نفرات : ۱۵ص۱۷
• حداقل مساحت کف شالوده سطحی : ۹ص۲۵۵
• حداقل مساحت میلگرد عرضی : ۸ص۸۵
• حداقل مسیر رفت و آمد : ۴ص۷۰
• حداقل مشخصات حرارتی - نوری جدار نورگذر - ساختمان گروه ۱ : ۱۹ص۷۳
• حداقل مشخصات حرارتی - نوری جدار نورگذر - ساختمان گروه ۲ : ۱۹ص۷۸
• حداقل مشخصات حرارتی - نوری

• حداقل مقاومت کششی مفتول الکتروود : ۸۵، ۸۶
• حداقل مقاومت کششی میلگرد : ۹ص۶۴، ۲۲۰
• حداقل مقاومت کششی نهایی پیچ : ۱۰ص۴۸
• حداقل مقدار آرماتور خمشی : ۹ص۱۹۹، ۲۰۰
• حداقل مقدار سیمان برای بتن معمولی : ۹ص۵۱
• حداقل مقدار ضریب توان اصلاح شده : ۱۹ص۱۰۶
• حداقل مقدار فشار جریان آب در پشت شیرهای لوازم بهداشتی : ۱۶ص۴۵
• حداقل مقطع هادی خنثی : ۱۳ص۱۵۶ [پ ۱-۳ جدول]
• حداقل میزان انرژی سالیانه تامین شده توسط سامانه تجدیدپذیر : ۱۹ص۱۱۷
• حداقل میلگرد : ۹ص۲۸۲
• حداقل میلگرد افقی : ۸ص۹۲
• حداقل میلگرد برای انتقال برش افقی : ۹ص۲۷۹
• حداقل میلگرد در اتصال بین اعضای درجاریز و شالوده : ۹ص۲۷۵
• حداقل میلگرد در تیر روی زمین و باسکولی : ۹ص۲۵۸
• حداقل میلگرد شالوده : ۹ص۲۵۶
• حداقل میلگرد طولی : ۱۰ص۱۵۲
• حداقل میلگرد مورد نیاز : ۸ص۹۱
• حداقل میلگرد مورد نیاز افقی در دیوار pt : ۹ص۳۸
• حداقل نسبت ارتفاع گل میخ به قطر آن در ستون و تیر ستون : ۱۰ص۱۸۱
• حداقل نسبت آرماتور توزیعی : ۹ص۵۶۲
• حداقل نسبت آرماتور در دیافراگم : ۹ص۴۰۰
• حداقل نسبت حجمی آرماتور عرضی : ۹ص۴۱۳
• حداقل نسبت مساحت : ۹ص۲۳۱
• حداقل نوع ساختار قابل قبول برای ساختمان : ۳ص۳۶
• حداقل نیروی پیش تنیدگی : ۱۰ص۲۰۶، ۲۰۸، ۴۸۰، ۴۸۱
• حداقل نیروی پیش تنیدگی T _b در اتصالات پیش تنیده و لغزش بحرانی : ۱۰ص۲۰۷
• حداقل نیروی پیش تنیدگی پیچ : ۱۰ص۲۱۵، ۲۱۶
• حداقل و حداکثر سیمان مصرفی کف بتنی : ۹ص۵۲۲
• حداقل ولتاژ آزمون مدار اولیه : ۱۳ص۱۹
• حداقل ولتاژی : ۱۳ص۳۵
• حداقل هزینه : ۲۱ص۴
• حداقل هوای لازم : ۱۹ص۲
• حداقل هوای وارد شده از بیرون : ۱۴ص۴۳
• حداکثر (L _{Aeq} ۳۰) : ۱۸ص۳۱، ۳۴، ۳۷، ۴۱، ۴۴، ۴۶

• جدار نورگذر - ساختمان گروه ۳ : ۱۹ص۸۳
• حداقل مطلق سالانه دما : ۱۶ص۱۰۹
• حداقل مقاومت اجزای ساختمان در برابر آتش : ۳ص۴۲
• حداقل مقاومت الزامی در یا کرکره آتش : ۳ص۱۶۸
• حداقل مقاومت الکتریکی چهار نقطه ای و نر : ۹ص۵۰۶
• حداقل مقاومت برشی زهکشی نشده : ۷ص۷۴
• حداقل مقاومت چسبندگی : ۳ص۱۸۵، ۱۶۶
• حداقل مقاومت حرارتی بام یا سقف - ساختمان گروه ۱ : ۱۹ص۷۴
• حداقل مقاومت حرارتی بام یا سقف - ساختمان گروه ۲ : ۱۹ص۷۹
• حداقل مقاومت حرارتی بام یا سقف - ساختمان گروه ۳ : ۱۹ص۸۴
• حداقل مقاومت حرارتی بام یا سقف : ۱۹ص۷۰
• حداقل مقاومت حرارتی دیوار - ساختمان گروه ۱ : ۱۹ص۷۲
• حداقل مقاومت حرارتی دیوار - ساختمان گروه ۲ : ۱۹ص۷۷
• حداقل مقاومت حرارتی دیوار - ساختمان گروه ۳ : ۱۹ص۸۲
• حداقل مقاومت حرارتی دیوار : ۱۹ص۷۰
• حداقل مقاومت حرارتی عایق کف مجاور خاک - ساختمان گروه ۱ : ۱۹ص۷۶
• حداقل مقاومت حرارتی عایق کف مجاور خاک - ساختمان گروه ۲ : ۱۹ص۸۱
• حداقل مقاومت حرارتی عایق کف مجاور خاک - ساختمان گروه ۳ : ۱۹ص۸۶
• حداقل مقاومت حرارتی عایق کف مجاور خاک : ۱۹ص۷۰
• حداقل مقاومت حرارتی عایق لوله آب گرم مصرفی : ۱۹ص۹۱
• حداقل مقاومت حرارتی کف مجاور هوا - ساختمان گروه ۱ : ۱۹ص۷۵
• حداقل مقاومت حرارتی کف مجاور هوا - ساختمان گروه ۲ : ۱۹ص۸۰
• حداقل مقاومت حرارتی کف مجاور هوا - ساختمان گروه ۳ : ۱۹ص۸۵
• حداقل مقاومت حرارتی کف مجاور هوا : ۱۹ص۷۰
• حداقل مقاومت خمشی ستون : ۱۹ص۳۷۲
• حداقل مقاومت در برابر آتش برای دمیر : ۳ص۱۷۲
• حداقل مقاومت زمین : ۳ص۲۰۱ [بند ۳-۱۲-۳]
• حداقل مقاومت فشاری : ۱۰ص۵۱۸
• حداقل مقاومت فشاری ۲۸ روزه بتن : ۸ص۴۰
• حداقل مقاومت فشاری مشخصه بتن : ۹ص۵۷
• حداقل مقاومت فشاری نمونه استوانه ای : ۱۱ص۶۰، ۶۲
• حداقل مقاومت کششی : ۳ص۸۶
• حداقل مقاومت کششی : ۱۰ص۴۷۸

• حداکثر تعداد پله بین دو پاگرد : ۳م ص ۱۱۰ [بند ۱۲] عدد
• حداکثر تعداد پله بین دو پاگرد : ۴م ص ۴۸
• حداکثر تعداد چرخش در دقیقه : ۳م ص ۸۷
• حداکثر تعداد شرکای هر دفتر طراحی ۱۰ نفر می باشد : ۲م ص ۲۵
• حداکثر تعداد طبقه ساختمان از تراز زمین : ۳م ص ۷۸
• حداکثر تعداد کار : ۲م ص ۲۶
• حداکثر تعداد مجاز طبقات : ۳م ص ۴۲ [جدول] ۴۵
• حداکثر تغییر شکل جانبی شمع : ۷م ص ۷۹
• حداکثر تغییر مکان ارتجاعی : ۷م ص ۸۹
• حداکثر تغییر مکان جانبی : ۹م ص ۴۰
• حداکثر تغییر مکان در آزمایش بارگذاری : ۹م ص ۴۹۷، ۴۹۸
• حداکثر تغییر مکان مجاز : ۹م ص ۳۴۱
• حداکثر تغییر مکان نسبی داخل و خارج از صفحه : ۶م ص ۳۸
• حداکثر تغییر شکل قائم مجاز : ۱۰م ص ۲۴۵
• حداکثر تنش برشی دوطرفه ی ضریب دار : ۹م ص ۲۶
• حداکثر تنش حد تسلیم : ۹م ص ۶۴
• حداکثر توان مصرفی : ۳م ص ۲
• حداکثر جابجایی تجهیزات : ۲۱م ص ۴۷ [بند ۲-۵-۶-۳-۲۱]
• حداکثر جابجایی ذرات : ۲۱م ص ۴۵ [بند ۴-۶-۳-۲۱]
• حداکثر جابجایی ذرات خاک (x) : ۲۱م ص ۴۵ [بند ۱-۴-۶-۳-۲۱]
• حداکثر جابجایی مجاز محور ستون : رج ص ۳۶۹ [۶+ - میلیمتر]
• حداکثر جابجایی محور ستون : ۱۰م ص ۵۰۶
• حداکثر جذب آب نیم ساعته : ۹م ص ۵۰۶
• حداکثر جریان : ۱۳م ص ۵
• حداکثر جریان اتصال کوتاه : ۱۳م ص ۱۵۷
• حداکثر جریان آب توالی و یورینال : ۱۶م ص ۴۴
• حداکثر جریان لحظه ای : ۱۶م ص ۱۶۸، ۱۷۵
• حداکثر حرکت اجزای غیر سازه ای : ۲۱م ص ۴۷ [بند ۲-۵-۶-۳-۲۱]
• حداکثر حرکت جانبی دیوار نسبت به زمین : ۷م ص ۵۶
• حداکثر خروج از مرکزیت : ۷م ص ۶۱
• حداکثر خطر : ۲۰م ص ۵۹
• حداکثر خیز درازمدت تیر : ۶م ص ۴، ۶
• حداکثر خیز درازمدت سقف : پ ۱۹ ص ۶
• حداکثر دبی تهویه قابل قبول : ۱۹م ص ۹۳
• حداکثر درخواست نیروی برق : ۱۳م ص ۴۰ [بند ۱-۳-۴-۱۳]، ۳۹ [بند ۱-۳-۳-۱۳]، ۱۹۰ [پ ۱-۳-۳]

۱۹م ص ۱۲۳
• حداکثر اندازه اسمی سنگدانه : ۹م ص ۵۱۷
• حداکثر اندازه حروف : ۲۰م ص ۷۱
• حداکثر اندازه ساق جوش گوشه : رج ص ۳۷۶
• حداکثر اندازه سنگدانه : ۱۰م ص ۵۱۸
• حداکثر اندازه سنگدانه : ۵م ص ۷۴
• حداکثر اندازه سنگدانه : ۹م ص ۵۱۷، ۵۲۲
• حداکثر اندازه سنگدانه بتن پیش ساخته : ۱۱م ص ۴۶
• حداکثر اندازه سنگدانه ملات : پ ۶ ص ۳۰
• حداکثر اندازه شن : ۵م ص ۷۳
• حداکثر اندازه مجاز الکتروود : رج ص ۱۹۵
• حداکثر اندازه موثر جوش : رج ص ۳۷۶
• حداکثر اندازه موثر ساق جوش گوشه : رج ص ۳۸۲
• حداکثر آب مصرفی : ۱۶م ص ۱۹۷
• حداکثر آرماتور کششی : ۹م ص ۱۹۳
• حداکثر بار برشی : ۹م ص ۳۳۱
• حداکثر بار محوری دائمی ضریب دار ستون : ۹م ص ۹۲
• حداکثر بار محوری ضریب دار : ۹م ص ۹۲
• حداکثر بار ممکن مدار : ۱۳م ص ۱۹۰
• حداکثر بار وارده : ۱۴م ص ۶۱
• حداکثر بارندگی : ۱۶م ص ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۴
• حداکثر بارندگی احتمالی : ۱۶م ص ۱۹۳
• حداکثر بارندگی در یک ساعت : ۱۶م ص ۱۲۲
• حداکثر بارندگی ساعتی : ۱۶م ص ۱۹۳
• حداکثر برسنج نوفه ترجیحی (PNC) : ۱۸م ص ۲۳، ۲۶، ۴۲، ۴۴، ۴۶، ۲۹، ۳۲
• حداکثر برش : ۹م ص ۳۵۴، ۳۵۱
• حداکثر برش ضریب دار : ۹م ص ۲۹
• حداکثر برش قابل انتقال : ۹م ص ۳۳۱
• حداکثر بعد جوش نازک تر : ۱۰م ص ۱۹۵
• حداکثر پیشروی در معبر : ۲۰م ص ۶۸
• حداکثر تراز صدا : ۳م ص ۶۱ [۱۳۰ دسی بل]
• حداکثر تراز صدای کوبه ای معمول شده وزن یافته (Lnw) : ۱۸م ص ۶، ۲۵، ۲۸، ۳۱، ۳۴، ۳۷، ۴۱، ۴۴، ۴۵، ۴۸
• حداکثر تراز معادل صدا (Laeq) : ۱۸م ص ۲۱
• حداکثر تراز نوفه زمینه معادل (۳۰ LAeq) : ۱۸م ص ۲۳، ۲۶، ۲۹، ۳۲، ۴۲، ۴۴، ۴۶، ۸۹
• حداکثر تصویر سطح بام : ۱۶م ص ۱۸۲، ۱۸۳
• حداکثر تعداد افراد جابجا شده با یله برقی : ۱۵م ص ۴۲...

• حداکثر اختلاف تراز دو سطح افقی : ۳م ص ۹۳، ۹۴
• حداکثر اختلاف قطر : ۱۷م ص ۱۸۱
• حداکثر ارتفاع از سطح دریا : ۱۹م ص ۹۹
• حداکثر ارتفاع آب باران : ۱۶م ص ۱۲۳
• حداکثر ارتفاع بازشو از کف : ۳م ص ۱۳۷ [بند ۳-۱۸-۶-۳]
• حداکثر ارتفاع برف : ۱۶م ص ۱۰۹
• حداکثر ارتفاع پله : ۱۵م ص ۴۷
• حداکثر ارتفاع پله : ۳م ص ۹۱
• حداکثر ارتفاع خالص پانل دیواری : ۱۱م ص ۵۳
• حداکثر ارتفاع در ساختمان مسکونی/ غیر مسکونی : ۱۵م ص ۷۲
• حداکثر ارتفاع زیرزمین : ۸م ص ۱۰۷
• حداکثر ارتفاع ساختمان : ۳م ص ۴۲ [جدول] ۴۵
• حداکثر ارتفاع ساختمان از تراز زمین : ۳م ص ۱۱۴
• حداکثر ارتفاع ساختمان بنایی مسلح : ۸م ص ۶۳، ۱۳۷
• حداکثر ارتفاع سیل : ۱۴م ص ۷۳
• حداکثر ارتفاع شیر : ۱۷م ص ۴۷
• حداکثر ارتفاع طبقات : ۹م ص ۵۹۴
• حداکثر ارتفاع کلون از کف تمام شده : ۳م ص ۸۷
• حداکثر ارتفاع مجاز تراز کف ورودی اصلی : ۴م ص ۴۴
• حداکثر ارتفاع مجاز دیوار غیر سازه ای : ۸م ص ۵۴
• حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان : ۴م ص ۳۱
• حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان D۳ : ۱۱م ص ۵۲ [بند ۱۱-۶-۶-۱۱-۲-۱۸]
• حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان ICF : ۱۱م ص ۴۳
• حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان برحسب عرض معابر : ۳م ص ۱۹۹ [بند ۳-۱۲-۳]
• حداکثر ارتفاع مجاز گروه ساختمان : ۴م ص ۳۱
• حداکثر ارتفاع مجاز لبه : ۲۰م ص ۴۰
• حداکثر ارتفاع نصب دکتور : ۱۳م ص ۱۹۶
• حداکثر اسلامپ : ۹م ص ۵۱۹، ۵۲۲
• حداکثر اضافه جریان : ۱۳م ص ۲۰ [بند ۱۳-۱-۳-۱۳]
• حداکثر اضافه فشار انفجار هوایی : ۲۱م ص ۳۶
• حداکثر اضافه فشار وارد بر دیوار مقابل جبهه موج انفجار : ۲۱م ص ۳۸ [بند ۱-۵-۳-۲۱]
• حداکثر افت سطح سیگنال در شبکه توزیع : ۱۳م ص ۱۰۷
• حداکثر افت فشار مجاز : ۱۷م ص ۸، ۵۱، ۵۰
• حداکثر افت ولتاژ مجاز در مدار توزیع ترانسفورماتور اختصاصی و مدار تاسیسات برقی : ۱۳م ص ۸۰ [جدول ۱-۷-۱۳]
• حداکثر انتقال حرارت مجاز :

• حداکثر درخواست نیروی برق تابلو (دیماند تابلو) : ۱۳م ص ۲۱۵
• حداکثر درصد جذب آب : ۵م ص ۶۱
• حداکثر دما : ۱۶م ص ۴۸
• حداکثر دما در شرایط بهره برداری : ۹م ص ۳۱۴
• حداکثر دمای آب گرم : ۱۶م ص ۷۳
• حداکثر دمای بین عبور الکتروود : ۱۰م ص ۵۱۹
• حداکثر دمای بیش گرمایش جوشکاری : ۳۸ ص ۳۸
• حداکثر دمای طرح : ۱۴م ص ۷۱
• حداکثر دمای کار طراحی شبکه لوله کشی آب گرم : ۱۶م ص ۷۳
• حداکثر دمای کار مجاز : ۱۶م ص ۴۷
• حداکثر دمای کاربرد : ۵م ص ۱۰۳
• حداکثر دمای کارکرد درون سیستم کانال : ۳م ص ۱۷۲
• حداکثر دمای گرم کردن برای رفع انقباض جوشکاری : ۱۷۲ ص ۶۵۰ [درجه]
• حداکثر دمای مجاز کار : ۱۴م ص ۱۲
• حداکثر دمای مجاز هادی : ۱۳م ص ۳۳ [بند ۱۳-۲-۳-۶]
• حداکثر دمای محل نصب : ۱۹م ص ۲۸۵
• حداکثر دمای محیط : ۱۳م ص ۳۳ [بند ۱۳-۲-۳-۵]
• حداکثر دمای محیط : ۱۹م ص ۹۷، ۹۹
• حداکثر دهانه باربر ثقلی : ۱۱م ص ۵۳
• حداکثر راندمان : ۱۹م ص ۲۹۲
• حداکثر راندمان انرژی : ۱۹م ص ۹۶
• حداکثر راندمان انرژی و تلفات ترانسفورماتور فشار متوسط : ۱۹م ص ۲۹۲
• حداکثر رواداری انحراف محور مرکزی : ۱۰م ص ۵۰۶
• حداکثر رواداری برش حرارتی : ۱۰م ص ۴۵۷
• حداکثر رواداری عرض موثر ورق : ۱۰م ص ۴۵۷
• حداکثر رواداری غیر هم راستا بودن : ۱۰م ص ۵۰۶
• حداکثر زاویه اتصالات : ۱۶م ص ۱۰۱
• حداکثر زاویه انحراف از امتداد قائم دودکش : ۱۷م ص ۹۲، ۹۸
• حداکثر زاویه زانو : ۱۷م ص ۹۲
• حداکثر زاویه شیب پلکان برقی : ۱۵م ص ۴۱
• حداکثر زاویه شیب پیاده رو متحرک : ۱۵م ص ۴۱
• حداکثر زمان ماندن در سونا : ۱۴م ص ۱۰۳
• حداکثر زمان واخنش (TR) : ۱۸م ص ۴۲
• حداکثر زمان واخنش در فضای داخلی مراکز ورزشی و تفریحی : ۱۸م ص ۴۲
• حداکثر زیربنای کار مجری حقوقی : ۲م ص ۴۵
• حداکثر سایش قابل قبول در انواع کف بتنی : ۹م ص ۵۲۲

• حداکثر سرعت پلکان برقی : ۱۵م ص ۴۰
• حداکثر سرعت ذرات : ۲۱م ص ۴۵ [بند ۲۱-۳-۴]
• حداکثر سرعت گاز : ۱۷م ص ۱۴۱، ۲۱۰، ۲۱۴
• حداکثر سرعت مجاز گاز : ۱۷م ص ۱۴۲
• حداکثر سرعت هوا در کانال کشی : ۱۴م ص ۶۹
• حداکثر سطح آب : ۱۶م ص ۶۳
• حداکثر سطح بازشو : ۳م ص ۱۵۵ [۱۱ مترمربع]
• حداکثر سطح تعمیر شده : ۱۷م ص ۱۶۷
• حداکثر شیب در شیبراه روباز : ۴م ص ۷۰
• حداکثر شیب کف پله : ۳م ص ۹۱
• حداکثر شیب لوله افقی مشترک : ۱۶م ص ۱۱۶
• حداکثر شیب مسیر : ۳م ص ۹۴ [۵/۱۲ درصد]
• حداکثر شیبراه در کارگاه : ۱۲م ص ۵۴
• حداکثر ضخامت نما : ۸م ص ۵۷
• حداکثر طول آزاد دیوار : ۱۱م ص ۵۳
• حداکثر طول برگشت جوش : ۱۰م ص ۱۸۹
• حداکثر طول بن بست : ۳م ص ۶۸ [بند ۳-۶-۳-۱-۲-۱، ۶۹، ۷۰]
• حداکثر طول لوله رابط : ۱۴م ص ۱۳۸
• حداکثر طول لوله رابط دودکش : ۱۷م ص ۹۹
• حداکثر طول لوله فولادی : ۱۷م ص ۳۳
• حداکثر طول لوله کشی : ۱۶م ص ۱۷۸
• حداکثر طول مجاز دیوار محصور بین دو کلاف قائم : ۸م ص ۱۱۲
• حداکثر طول مجاز کابل فیبر نوری : ۱۳م ص ۱۱۱
• حداکثر طول مدار یا انشعاب : ۱۳م ص ۸۵
• حداکثر طول مسیر پیمایش دسترس خروج : ۳م ص ۷۱ [بند ۳-۶-۳-۲-۳/ ساختمان یک طبقه]، ۶۸ [بند ۳-۶-۳-۱-۲]
• حداکثر طول مسیر مشترک : ۳م ص ۶۸ [بند ۳-۶-۳-۱-۲]
• حداکثر ظرفیت اشتغال برای دو رشته همزمان : ۲م ص ۲۰
• حداکثر ظرفیت اشتغال به کار بر اساس مساحت زیربنا : ۲م ص ۴۰
• حداکثر ظرفیت باربری عضو : ۹م ص ۱۹۸
• حداکثر ظرفیت حرارتی دستگاه گازسوز : ۱۷م ص ۱۰۲، ۱۰۷
• حداکثر ظرفیت لوله فولادی : ۱۷م ص ۵۲
• حداکثر عدم انطباق : ۱۰م ص ۴۸۹
• حداکثر عمق شیار زهکشی : ۱۶ ت
• حداکثر عمق شیار یا خراش سطحی : ۱۷م ص ۱۸۱
• حداکثر عمق نفوذ آب تحت فشار : ۹م ص ۵۰۶

• حداکثر غلظت مبرد : ۱۴م ص ۱۷۲
• حداکثر فاصل مجاز پایه قائم در حصار حفاظتی موقت : ۱۲م ص ۳۷ [۲ متر]
• حداکثر فاصله اتصال لوله هواکش تا سیفون : ۱۶م ص ۱۱۲
• حداکثر فاصله اتکای لوله فولادی : ۱۷م ص ۶۳
• حداکثر فاصله افقی بین آرماتور برشی : ۹م ص ۲۰۷
• حداکثر فاصله آرماتور : ۹م ص ۱۵۰
• حداکثر فاصله آرماتور آجدار : ۹م ص ۱۴۹
• حداکثر فاصله آرماتور طولی : ۹م ص ۱۶۸
• حداکثر فاصله آرماتور عرضی : ۹م ص ۳۹۲، ۴۱۳
• حداکثر فاصله آزاد بین جوش : ۳۳۵ ص
• حداکثر فاصله بین آرماتور برشی : ۹م ص ۲۰۷
• حداکثر فاصله بین مهار : ۹م ص ۳۲۱
• حداکثر فاصله پیاده روی از در ورودی ساختمان تا در آسانسور : ۱۵م ص ۱۲ [۴۰ متر]
• حداکثر فاصله پیمایش افراد : ۱۳م ص ۱۹۷
• حداکثر فاصله تا یک راهروی دسترسی خروج : ۳م ص ۱۱۲، ۱۱۵
• حداکثر فاصله تردد روی یله : ۳م ص ۴۶
• حداکثر فاصله تکیه گاه تخته داربست : ۱۲م ص ۵۰
• حداکثر فاصله تنگ : ۸م ص ۱۲۰
• حداکثر فاصله تنگ در ناحیه بحرانی : ۸م ص ۱۱۹
• حداکثر فاصله تنگ عرضی : ۱۰م ص ۱۴۹
• حداکثر فاصله حاشیه معبر تا ساختمان : ۳م ص ۱۹۹، ۲۰۰
• حداکثر فاصله خرپا : ۸م ص ۱۲۴
• حداکثر فاصله دریچه : ۱۷م ص ۶۵
• حداکثر فاصله دو بست مجاور : ۱۶م ص ۱۴۲
• حداکثر فاصله ساق : ۹م ص ۲۰۷
• حداکثر فاصله سیفون : ۱۶م ص ۱۱۴
• حداکثر فاصله شمع : ۱۱م ص ۵۴
• حداکثر فاصله شیر از بدنه : ۱۷م ص ۴۷
• حداکثر فاصله قائم قطعات مسلح کننده : ۶م ص ۸
• حداکثر فاصله گمانه : ۷م ص ۲۰
• حداکثر فاصله مجاز آرماتور حرارت و جمع شدگی : ۹م ص ۳۴۴
• حداکثر فاصله مجاز تابلو خروج : ۲۰م ص ۳۵
• حداکثر فاصله مرکز تا مرکز برشگیر : ۱۰م ص ۱۷۹
• حداکثر فاصله مرکز تا مرکز برشگیر ناودانی : ۱۰م ص ۱۸۳
• حداکثر فاصله مرکز تا مرکز تنگ : ۱۰م ص ۱۴۹

• سقف تیرچه : م ۵ص ۲۳	• سفره آب : م ۷ص ۵۶، ۶۰
• سقف تیرچه بلوک : م ۱۸ص ۷۶	• سفره آب آرتزین : م ۷ص ۲۷
• سقف تیرچه بلوک : م ۵ص ۶۱، ۱۴۷	• سفره آب بالا آمده : م ۷ص ۵۶
• سقف تیرچه بلوک : م ۸ص ۳۳، ۳۴، ۱۲۴	• سفره آب زیرزمینی : م ۷ص ۵۹
• سقف تیرچه بلوک : م ۹ص ۵۹۴، ۶۲۰	• سفره آب معلق : م ۷ص ۲۷
• سقف تیرچه بلوک سفالی : م ۱۸ص ۷۶	• سفره آرماتور : م ۹ص ۲۳۴، ۳۷۱
• سقف تیرچه و بلوک : م ۱۲ص ۶۱	• سفره آزاد آب : م ۷ص ۶۰
• سقف تیرچه و بلوک پلی استایرن با پاشنه : م ۱۹ص ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰	• سفره میلگرد : م ۲۱ص ۶۸ [جدول ۲۱-۵]
• سقف تیرچه و بلوک پلی استایرن ساده : م ۱۹ص ۲۲۸	• سفره میلگرد عرضی : م ۹ص ۳۶۸
• سقف جداکننده : م ۱۸ص ۳۳، ۴۷	• سفید : رج ص ۲۵۷
• سقف جداکننده اتاق : م ۱۸ص ۳۳	• سفید : م ۱۳ص ۱۴۹
• سقف جداکننده بین اتاق : م ۱۸ص ۳۳	• سفید : م ۱۷ص ۶۸، ۱۸۲
• سقف جداکننده کارگاه : م ۱۸ص ۳۰	• سفید : م ۲۰ص ۴، ۳۸، ۴۴، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۷، ۶۰
• سقف جداکننده کلاس : م ۱۸ص ۳۰	• سفید : م ۵ص ۱۳، ۲۱، ۴۰
• سقف چاه آسانسور : م ۱۵ص ۱۸، ۲۷	• سفید : م ۹ص ۴۵۳
• سقف چوبی : م ۸ص ۱۲، ۶۰	• سفید رنگ : م ۲۰ص ۶، ۷، ۸، ۱۰
• سقف چوبی تخت : م ۸ص ۱۲۷	• سفید نقره ای : م ۵ص ۱۵۵
• سقف خارجی : م ۴ص ۹۹	• سفیدکاری : م ۵ص ۲۲، ۳۲
• سقف خریشته : م ۸ص ۵۲	• سفیدی : م ۵ص ۱۸
• سقف دارای درجه بندی مقاومت در برابر آتش : م ۳ص ۱۶۲	• سقف : پ ۶ص ۳، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۹، ۲۱، ۳۳، ۴۳
• سقف دال بتن آرمه : م ۱۱ص ۳۷	• سقف : ت ۸۳، ۸۶
• سقف دال بتنی مسلح : م ۱۸ص ۷۸	• سقف : م ۱۰ص ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۸۳
• سقف دال بتنی مسلح با سقف کاذب : م ۱۸ص ۷۸	• سقف : م ۱۱ص ۳، ۸، ۱۱، ۱۲، ۲۱، ۲۹، ۳۲، ۳۸، ۳۹، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۵۱، ۵۴، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۸۵، ۹۳، ۹۸
• سقف درون پوسته بیرونی : م ۵ص ۱۷۷	• سقف : م ۱۲ص ۱۳، ۵۹، ۶۰، ۷۷
• سقف راه پله : م ۴ص ۵۰	• سقف : م ۱۴ص ۵، ۲۳، ۲۴، ۳۰، ۳۲، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۶۱، ۶۶، ۷۲، ۷۷، ۸۰، ۸۶، ۱۴۴، ۱۴۳، ۱۲۷، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۶، ۱۵۵، ۱۷۵، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۹۰
• سقف راه خروج : م ۳ص ۶۶	• سقف : م ۱۶ص ۷، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۱۸، ۱۹۶، ۱۳۳
• سقف راهرو : م ۳ص ۱۷۹	• سقف : م ۱۷ص ۹، ۶۴، ۶۶، ۷۹، ۸۰، ۸۶، ۹۱، ۹۴، ۱۰۰، ۱۲۳
• سقف راهرو سرپوشیده موقت : م ۱۲ص ۳۴، ۳۵	• سقف : م ۱۸ص ۴، ۶، ۷، ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۷، ۳۱، ۳۶، ۴۳، ۶۰
• سقف زیر زمین : م ۲ص ۶۲	• سقف : م ۱۹ص ۱۱، ۲۲، ۲۵، ۲۹، ۴۹، ۵۲، ۵۹
• سقف زیرزمین : م ۸ص ۱۰۶	• سقف : م ۱۳ص ۷۰، ۷۴، ۷۹، ۸۴، ۸۷، ۱۲۶، ۱۳۱، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۵۲، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۹۰، ۲۸۸، ۲۶۶، ۱۴۰، ۱۳۹، ۱۳۶، ۱۳۵، ۲۹۰
• سقف سازه ای : پ ۶ص ۸	• سقف : م ۲۱ص ۲۴ [بند ۲۱-۲-۳-۵]، ۴۲ [بند ۲۱-۳-۵]، ۶۵ [ضریب تبدیل/جدول]
• سقف سازه ای : م ۱۸ص ۲۷	• سقف : م ۲۲ص ۳۷، ۵۴، ۶۲
• سقف سازه ای : م ۱۹ص ۱۰	• سقف : م ۳ص ۱۶، ۷۷، ۱۴۱، ۱۸۷، ۲۰۵
• سقف سازه ای : م ۳ص ۳۷ [جدول]، ۱۶۵، ۱۶۲	• سقف : م ۴ص ۳، ۱۱، ۱۵، ۴۴، ۵۲، ۵۶، ۷۷، ۹۳، ۹۴، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۴
• سقف سازه ای : م ۴ص ۱۰۱	• سقف : م ۵ص ۱۷، ۱۲، ۱۷، ۲۴، ۳۶، ۶۷، ۶۸، ۶۱، ۷۸، ۷۱، ۱۳۲، ۱۴۰، ۱۵۴، ۱۷۵
• سقف سازی منفصل : م ۵ص ۴۱	• سقف : م ۷ص ۵۸
• سقف سالن انتظار : م ۱۸ص ۴۵	• سقف : م ۸ص ۹، ۱۲، ۱۳، ۲۳، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۴، ۴۸، ۵۱، ۵۶، ۶۳، ۶۶، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۵، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۱۴
• سقف سبک غیر بتنی : م ۱۱ص ۱۲، ۹۴، ۲۲	
• سقف سنگین : پ ۶ص ۴۳	
• سقف سنگین آویخته : پ ۶ص ۴۳	
• سقف سنگین معلق : پ ۶ص ۴۵	
• سقف سنگین معلق : پ ۶ص ۴۵	
• سقف شفاف : م ۴ص ۱۰۴	
• سقف شیب دار : م ۱۳ص ۱۹۶	
• سقف اتاق : م ۱۴ص ۱۰۳	
• سقف اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۷ [بند ۱۳-۳-۵-۲]، ۵۶ [بند ۱۳-۵-۳-۳]	
• سقف اجرا شده : م ۱۲ص ۷۹	
• سقف استوانه ای : م ۸ص ۱۲۶	
• سقف اصلی : م ۳ص ۲۷	
• سقف اصلی : م ۴ص ۱۰۱	
• سقف اصلی : م ۸ص ۵۶	
• سقف اصلی محل نصب تابلو : م ۱۳ص ۷۴	
• سقف انعطاف پذیر : م ۱۱ص ۴۹	
• سقف آتریوم : م ۳ص ۱۹۱، ۱۹۳	
• سقف آجری قوسی : م ۸ص ۶۰	
• سقف بام وارونه : ت ۸۱	
• سقف بتن آرمه : م ۸ص ۱۲۴	
• سقف بتن مسلح تقویت شده : م ۳ص ۱۶۷	
• سقف بتنی : پ ۶ص ۴۳	
• سقف بتنی : م ۱۱ص ۱۲، ۲۲، ۵۹	
• سقف بتنی : م ۱۸ص ۷۸	
• سقف بین اتاق : م ۱۸ص ۳۶	
• سقف بین طبقات : م ۱۸ص ۲۴، ۳۷	
• سقف بین طبقات در بیمارستان : م ۱۸ص ۳۴	
• سقف بین طبقات در تصرف آموزشی : م ۱۸ص ۳۰	
• سقف بین طبقات در فضای بسته مراکز ترابری : م ۱۸ص ۴۵	
• سقف بین طبقات در مراکز فرهنگی : م ۱۸ص ۴۱	
• سقف بین طبقات در مراکز ورزشی و تفریحی : م ۱۸ص ۴۴	
• سقف بین طبقات در هتل : م ۱۸ص ۲۸	
• سقف بین فضای مشترک در کاربرد گوناگون : م ۱۸ص ۴۷	
• سقف پانل گچی : پ ۶ص ۴۵	
• سقف پانل گچی معلق : پ ۶ص ۴۷	
• سقف پوسته ای : م ۹ص ۴	
• سقف پوش : م ۵ص ۱۳۷	
• سقف پوش آکوستیکی : م ۵ص ۲۶	
• سقف پوش بتنی : م ۵ص ۷۹	
• سقف پوش گچی : م ۵ص ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۱۸۹	
• سقف پوششی : م ۱۱ص ۴۹	
• سقف پیش دال : م ۱۱ص ۲۱، ۱۲	
• سقف پیش ساخته : م ۱۱ص ۴۵	
• سقف تاق ضربی : م ۸ص ۲۹، ۳۷، ۱۴۸، ۱۲۳	
• سقف تخت : م ۸ص ۱۲۲، ۱۲۷	
• سقف تیرچه - بلوک : م ۱۱ص ۱۲، ۲۲، ۹۷	



• سکو : ۹م ص ۵۲۳
• سکو بتنی : ۱۷م ص ۱۶۵
• سکو بتنی : ۹م ص ۵۲۳
• سکو تجهیزات صنعتی : ۳م ص ۴۷ [بند ۳-۴-۵]
• سکو چوبی یا پلاستیکی : ۵م ص ۲۸
• سکو در مسیر ورود و خروج : ۴م ص ۴۷
• سکو دریایی : ۳۳ ص ۵۳۳
• سکوت : ق کار ص ۳۸
• سکون : ۱۴م ص ۱۹۱
• سکون : ۷م ص ۵۶، ۵۸، ۵۹
• سکونت : پیمان ص ۹
• سکونت : ۱۴م ص ۳۲
• سکونت : ۱۶م ص ۳۹، ۸۱، ۱۴۵
• سکونت : ۱۷م ص ۱۱، ۱۲، ۱۹، ۲۱، ۲۴
• سکونت : ۲۲م ص ۳، ۲۹
• سکونت : مالیات ص ۱، ۵۷، ۶۸
• سکونت در بام : ۱۶م ص ۱۰۹
• سکونت در محل ممنوع شده : ۲۲م ص ۱۵
• سکونت شخصی : ۳م ص ۲۰
• سکونت مسافر : ۳م ص ۱۲
• سکوی استقرار : ۱۳م ص ۵۷ [بند ۱۳-۳-۴-۲]
• سکوی افقی : ۱۴م ص ۳۵
• سکوی بیرونی : ۴م ص ۴۷
• سکوی پیش مونتاژ : ۳۶۳ ص ۳۶۳
• سکوی داربست : ۱۲م ص ۶۲
• سکوی دسترسی : ۱۴م ص ۳۵
• سکوی عایق : ۱۲م ص ۷۶
• سکوی کار : ۱۲م ص ۳۳، ۳۴، ۳۶
• سکه : مالیات ص ۵۴
• سل فتوالکتریک : ۳م ص ۸۹
• سل نانو سیلیس : ۵م ص ۱۶۴
• سلامت : ۱۲م ص ۸
• سلامت : ۲۰م ص ۱، ۷۳
• سلامت : ۴م ص ۲، ۵
• سلامت : ۵م ص ۱۰، ۴۶، ۴۷
• سلامت : ۹م ص ۴۵۵
• سلامت انسان : ۱۴م ص ۱۷۲
• سلامت تاسیسات : ۱۳م ص ۴
• سلامت جوش : ۳ ص ۲۴۳، ۲۴۷، ۲۵۴
• سلامت جوش : ۱۰م ص ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴
• سلامت جوش گوشه : ۳ ص ۲۵۳
• سلامت درز جوش : ۳ ص ۳۲۳
• سلامت سنگدانه : ۱۱م ص ۵۰
• سلامت سنگدانه : ۹م ص ۵۱۷

• سقف مانع حریق : ۳م ص ۱۸۸
• سقف مجاور فضای خارج : ۱۹م ص ۱۱۸، ۱۳۱، ۱۳۵، ۱۳۹
• سقف مجاور فضای کنترل نشده : ۱۹م ص ۸۴
• سقف مجوف : ۵م ص ۶۷
• سقف محفظه پلکان : ۴م ص ۵۰
• سقف محفظه راه پله : ۴م ص ۵۰
• سقف مختلط : ۶م ص ۲۱
• سقف مرکب : ۱۸م ص ۷۶
• سقف مرکب بتنی - فلزی : ۱۱م ص ۳۷
• سقف مشترک : ۴م ص ۹۹
• سقف موتورخانه : ۱۴م ص ۱۸۱
• سقف موقت : ۱۲م ص ۳۶
• سقف موقت و مقاوم : ۱۷م ص ۱۵۴
• سقف میان واحد : ۱۱م ص ۸، ۱۹، ۲۹
• سقف میانی : ۱۹م ص ۲۶۷، ۲۷۹
• سقف نقطه ریزش : ۱۶م ص ۲۲
• سقف نورگذر : ۴م ص ۱۰۳، ۱۰۴
• سقف نهایی : ۱۹م ص ۲۶۷
• سقفی : ۹ ص ۲۴، ۴۲، ۵۳، ۵۷، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۹۱، ۹۵، ۲۳۳، ۲۳۴، ۳۵۵
• سقفی : ۱۰م ص ۴۶۶
• سقفی : ۱۹م ص ۵۷
• سقوط : ۱۲م ص ۲۸، ۲۹، ۳۳، ۳۵، ۳۶، ۴۵، ۴۷، ۴۸، ۵۱، ۵۴، ۵۵، ۶۷، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۷
• سقوط : ۱۵م ص ۶، ۲۳، ۳۷
• سقوط : ۲۰م ص ۲۷، ۵۱
• سقوط : ۴م ص ۷۸، ۹۰
• سقوط : ۵م ص ۱۳۶
• سقوط اشیاء : ۴م ص ۲
• سقوط افراد : ۱۲م ص ۱۳، ۳۳، ۳۵، ۳۶
• سقوط افراد : ۲۰م ص ۵۰
• سقوط افراد : ۴م ص ۵۰، ۲
• سقوط آزاد : ۱۲م ص ۶۱، ۶۲
• سقوط آسانسور : ۱۵م ص ۳۲
• سقوط بار : ۲۰م ص ۵
• سقوط تابلو : ۲۰م ص ۲۷
• سقوط مصالح : ۶م ص ۵۵
• سقوط ناخواسته : ۱۵م ص ۴۰
• سکانتی : ۳ ص ۴۰۰
• سکانتی : ۱۰م ص ۱۸۷، ۱۸۸
• سکتور : ۱۳م ص ۸۶
• سکو : ۱۰م ص ۴۹
• سکو : ۱۲م ص ۲
• سکو : ۲۰م ص ۲۵
• سکو : ۳م ص ۲، ۵۱، ۱۰۰، ۱۲۵
• سکو : ۵م ص ۱۳۸

[یکطرفه/ دوطرفه]
• سقف شیب دار : ۱۹م ص ۹
• سقف شیب دار : ۴م ص ۵۲، ۵۶، ۸۷، ۱۰۳، ۱۱۰
• سقف شیب دار : ۵م ص ۴۰
• سقف شیب دار : ۸م ص ۴۱، ۱۲۲، ۱۲۴
• سقف شیب دار چوبی : ۸م ص ۱۲۵
• سقف شیب دار دوطرفه : ۴۴
• سقف شیب دار دوطرفه : ۱۳م ص ۱۹۶ [پ ۴-۱-۲۲]
• سقف شیب دار و شکننده : ۱۲م ص ۷۷، ۷۸
• سقف شیب دار یکطرفه : ۱۳م ص ۱۹۶ [پ ۴-۱-۲۳]
• سقف ضد آتش : ۱۴م ص ۱۲۷
• سقف طاق ضربی : ۱۲م ص ۶۰ [تخریب]
• سقف طاق ضربی : ۱۸م ص ۷۵
• سقف عایق صوت : ۶م ص ۴۳
• سقف عرشه فولادی : ۱۱م ص ۱۲، ۲۱، ۷۳، ۱۰۲، ۱۰۷
• سقف غیر صلب : ۱۱م ص ۴۹
• سقف فروشگاه : ۱۸م ص ۳۷
• سقف فشار : ۱۴م ص ۹۰
• سقف فلزی : ۶م ص ۴۳
• سقف قرارداد فروش : ۱۷م ص ۱۲۹
• سقف قسمت خروجی پلکان خروج : ۱۳م ص ۱۹۷
• سقف قوسی : ۸م ص ۱۲۲
• سقف کاذب : ۶م ص ۴۳، ۴۴، ۴۵
• سقف کاذب : ۱۳م ص ۱۹۶ [پ ۴-۱-۱۷]
• سقف کاذب : ۱۴م ص ۶۶، ۷۸، ۱۷۷
• سقف کاذب : ۱۵م ص ۶۳
• سقف کاذب : ۱۶م ص ۴۲، ۶۱
• سقف کاذب : ۱۷م ص ۴۸، ۵۶، ۹۱، ۹۸، ۹۹، ۱۵۴
• سقف کاذب : ۱۸م ص ۲۷، ۶۰، ۷۸، ۹۴
• سقف کاذب : ۱۹م ص ۱۰، ۵۰
• سقف کاذب : ۲۱م ص ۲۶ [بند ۲۱-۲-۳-۱-۵]
• سقف کاذب : ۲۷ [بند ۲۱-۲-۳-۴-۵]
• سقف کاذب : ۳م ص ۱۶۵، ۲۷، ۶۰، ۱۵۴
• سقف کاذب : ۴م ص ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲
• سقف کاذب : ۵م ص ۲۲، ۲۴، ۳۲، ۱۷۴
• سقف کاذب : ۸م ص ۵۶
• سقف کاذب گچی : ۱۸م ص ۶۰، ۷۶
• سقف کاذب یکپارچه : ۶م ص ۴۳
• سقف کامپوزیت : ۱۱م ص ۳۷
• سقف گلخانه و پاسیو : ۴م ص ۱۰۴
• سقف گنبدی : ۸م ص ۱۲۷
• سقف لایه گچی : ۶م ص ۴۳، ۴۴
• سقف لوله سیفون : ۱۶م ص ۲۲

• سنجه: رج ص ۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۵۲	• سماوری: م ۱۴ ص ۱۲۴	• سلامت سیمان: م ۵ ص ۷۰
• سنجه: م ۱۰ ص ۴۸۹	• سماوری: م ۱۷ ص ۱۴، ۱۳۶	• سلامت سیمان: م ۹ ص ۴۵۷
• سنجه نشان: رج ص ۶۶، ۶۷، ۳۶۲	• سمباده برقی: م ۱۷ ص ۱۷۴	• سلامت عمومی: م ۱۶ ص ۶۸
• سنت زندگی: م ۴ ص ۵	• سمباده زنی: رج ص ۶۶۸	• سلامت عمومی: م ۲۲ ص ۱۱
• سنترالایزر: گ ص ۱۹	• سمباده کاغذی: م ۱۷ ص ۱۷۹	• سلامت لوله: م ۲۱ ص ۹۷ [بند ۲۱-۷-۲-۴-۶]
• سنتزی: م ۵ ص ۱۶۳	• سمبل: م ۲ ص ۴	• سلامت ناحیه اصلاح شده: م ۱۰ ص ۵۲۴
• سنتی: م ۱۱ ص ۴، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۸۰	• سمت بدن: م ۲ ص ۱۶	• سلامتی: م ۱۶ ص ۱۰
• سنتی: م ۷ ص ۸۲	• سمت داخل: م ۱۰ ص ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸	• سلامتی: م ۲۲ ص ۵
• سنجاقی: م ۹ ص ۱۱، ۱۷، ۴۵، ۴۸، ۲۸۲، ۲۸۳، ۳۶۴، ۳۷۰، ۳۸۵، ۳۹۰، ۳۹۱، ۴۰۸، ۴۱۳، ۴۲۱، ۴۲۴، ۴۴۵، ۵۶۳، ۵۷۱، ۵۷۲	• سمت سازمانی مجری: م ۱۰ ص ۴۵۹	• سلامتی عمومی: م ۱۶ ص ۱۰
• سنجاقی متوالی: م ۹ ص ۴۲۴	• سمت سرویس: م ۱۴ ص ۳۴	• سلب: م ۳ ص ۳
• سنجهش: م ۱۹ ص ۱۰۸	• سمت میانی: م ۹ ص ۲۶۸	• سلب اعتبار اجتماعی: م ۲ ص ۲
• سنجهش میزان قابل قبول بودن نوفه: م ۱۸ ص ۱۳	• سمت نما: م ۱۰ ص ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸	• سلب اعتبار اجتماعی: م ۳ ص ۴۵
• سنجه تولید دود: م ۳ ص ۲۱۰	• سمت ورود به هواکش: م ۱۴ ص ۱۳۸	• سلب امتیاز کسب شده: م ۳ ص ۹۶
• سند: م ۳ ص ۳	• سمی: م ۱۰ ص ۴۹۵	• سلب صلاحیت: م ۲ ص ۴۸، ۶۵، ۱۳۰
• سند: م ۲ ص ۱۳۵	• سمی: م ۱۴ ص ۵۰	• سلب صلاحیت ناظر حقوقی: م ۲ ص ۷۰
• سند: م ۱۵ ص ۱۶	• سمی: م ۱۶ ص ۱۰	• سلب مالکیت: م ۳ ص ۳
• سند انتقال: م ۱۱ ص ۱۱	• سمی: م ۱۷ ص ۲۴، ۱۱۹	• سلسله پلکان: م ۳ ص ۹۳
• سند بلاست: رج ص ۳۵۷	• سمی: م ۲ ص ۶۲	• سلسله شیبراه: م ۳ ص ۹۴
• سند بلاست: م ۱۲ ص ۲۸	• سمی: م ۳ ص ۲۶	• سلسله مراتب فعالیت: م ۴ ص ۵۶
• سند بلاست: م ۵ ص ۱۱۲	• سمی: م ۴ ص ۲۶، ۲۷	• سلسیوس: رج ص ۳۷
• سند تفکیکی: م ۴ ص ۷۶	• سمی: م ۵ ص ۱۳۶	• سلسیوس: م ۱۴ ص ۸، ۱۳، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۳۲، ۷۱، ۷۲، ۷۶، ۷۸، ۸۳، ۸۴
• سند چشم انداز: م ۱۱ ص ۸۰	• سمی بودن: م ۱۴ ص ۱۶۷	• سلسیوس: م ۱۶ ص ۹
• سند راهبردی: م ۱۱ ص ۸۰	• سمی شدید: م ۱۴ ص ۱۶۷	• سلسیوس: م ۱۷ ص ۱۹۲
• سند رسمی: م ۱۱ ص ۵۹	• سمینار: م ۱۶ ص ۱۶۰	• سلسیوس: م ۵ ص ۸۳، ۸۴
• سند رسمی پروانه اشتغال: م ۵ ص ۵۸	• سن: م ۴ ص ۲۰	• سلنوتید: رج ص ۷۰
• سند مجعول: م ۹۹ ص (الف)	• سن: م ۵ ص ۷۱	• سلول: م ۲۲ ص ۶۲
• سندانی: رج ص ۳	• سن: م ۹ ص ۴۶۶	• سلول: م ۵ ص ۹۵
• سند بلاست: م ۱۷ ص ۱۶۰	• سن ۲۸ روز: م ۹ ص ۴۷۹	• سلول بارگذاری: م ۷ ص ۳۸
• سنسور جریان آب: م ۱۳ ص ۲۰۰	• سن آزمایش: م ۹ ص ۵۷، ۵۰۷	• سلول باز: م ۵ ص ۱۰۲
• سنسور جریان آب: م ۱۴ ص ۸۹	• سن آزمایش مقاومت بتن: م ۹ ص ۴۶۰	• سلول بسته: م ۱۴ ص ۱۷۴
• سنسور حرکت: م ۱۹ ص ۱۱۱	• سن بتن: م ۱۰ ص ۵۱۸	• سلول بسته: م ۵ ص ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۱۰۲
• سنسور حرکتی: م ۱۳ ص ۶۷ [بند ۱۳-۵-۳-۱]	• سن بتن: م ۹ ص ۳۱۴، ۴۷۹، ۵۷۸، ۵۸۰، ۵۸۱	• سلول بنیادی: م ۲ ص ۶۲
• سنسور زلزله: م ۱۳ ص ۱۱۸ [زلزله]	• سن حداقل بتن: م ۹ ص ۳۳۲	• سلول خورشیدی: م ۱۳ ص ۱۶
• سنسور شدت روشنایی: م ۱۳ ص ۱۷۷ [پ ۲-۴-۹]	• سن سازه: م ۹ ص ۴۹۴	• سلول خورشیدی: م ۵ ص ۱۶۸، ۱۷۰
• سنسور منوکسید کربن: م ۱۷ ص ۱۰۸	• سن سازه آزمایش بارگذاری: م ۹ ص ۴۹۴	• سلول خورشیدی فتوولتائیک: م ۱۳ ص ۴۲ [بند ۱۳-۵-۱-۶]
• سنکرون: م ۱۳ ص ۶۲	• سن ظاهری: م ۱۱ ص ۶۶	• سلولز: رج ص ۸۲، ۹۲، ۹۶
• سنکرون: م ۱۹ ص ۲۸۶	• سن کارگر: م ۱۴ ص ۱۴	• سلولزی: م ۱۹ ص ۲۱۷
• سنگ: پ ۶ ص ۳۷، ۵۲، ۵۸	• سناریو: م ۲۱ ص ۸۳ [بند ۲۱-۶-۵]	• سلولزی: م ۳ ص ۱
• سنگ: ت ۲۸	• سناریو از پیش تعریف شده: م ۱۳ ص ۱۱۶	• سلولزی: م ۵ ص ۶۸، ۹۶، ۱۴۵
• سنگ: م ۱۱ ص ۸، ۱۸، ۲۸، ۷۹، ۹۸، ۱۰۸	• سناریو مصرف انرژی: م ۱۳ ص ۱۱۶	• سلولی: م ۱۱ ص ۵۹
• سنگ: م ۱۴ ص ۱۹۴	• سناریوی ایمنی حریق ساختمان: م ۳ ص ۵۹	• سلولی: م ۵ ص ۶۷، ۷۸، ۹۵، ۹۸
• سنگ: م ۱۶ ص ۱۰۰، ۱۳۲، ۱۳۴	• سناریوی آتش سوزی: م ۱ ص ۵۷۲	• سلیسوس: م ۵ ص ۸۸
• سنگ: م ۱۷ ص ۹۵، ۹۷، ۹۸، ۱۵۱	• سناده: م ۱۷ ص ۶۲، ۱۷۲	• سلیقه خریدار: م ۵ ص ۱۷۵
• سنگ: م ۱۹ ص ۲۱۶	• سناده ریز: رج ص ۲۵۵	• سماور تهیه چای و قهوه: م ۱۴ ص ۵۵

• سنگ مجاز : ۸ص ۱۰۹	• سنگ زدن : ۱۰ص ۱۹۱، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۷۱، ۵۲۰	• سنگ : ۲۱ص ۲۵ [بند ۲۱-۲۲-۳-۱۵]
• سنگ مصرفی : ۸ص ۳۵	• سنگ زدن : ۱۷ص ۷۰، ۷۲، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴	• سنگ : ۵ص ۲۸، ۴۱، ۴۲، ۷۴، ۹۵، ۱۰۲، ۱۰۵، ۱۳۲، ۱۸۱
• سنگ مصرفی در اقلیم سرد : ۸ص ۳۵	• سنگ زدن پشت کار : رج ص ۲۱۹	• سنگ : ۷ص ۱۲، ۲۱، ۲۲، ۲۵، ۲۶، ۲۶، ۶۴، ۹۵، ۵۰
• سنگ مصنوعی : ۱۹ص ۲۱۶	• سنگ زدن ریشه : رج ص ۱۱۵، ۱۱۸، ۱۱۷، ۳۲۳، ۳۵۵، ۲۱۹	• سنگ : ۸ص ۲، ۱۶، ۳۱، ۳۴، ۳۵، ۳۷، ۳۹، ۴۰، ۵۷، ۱۱۲، ۱۰۵
• سنگ مصنوعی : ۵ص ۳۹، ۴۱، ۱۹۸ تا ۲۰۱	• سنگ زدن ریشه از پشت کار : رج ص ۲۱۸	• سنگ : ۹ص ۴۱
• سنگ معدن آهن : رج ص ۸۲	• سنگ زده : رج ص ۴۷۲، ۵۱۸	• سنگ اسلیت : ۵ص ۴۰، ۴۱
• سنگ نگاری : ۵ص ۲۱۳	• سنگ زده : ۱۰ص ۴۵۶، ۴۷۲	• سنگ آتشفشانی : ۱۹ص ۲۱۶
• سنگ نگاری : ۹ص ۵۱۸	• سنگ زنی : رج ص ۶۱، ۲۴۱، ۳۲۲، ۳۳۰، ۶۶۶	• سنگ آذرین درونی و دگرگونی : ۱۹ص ۲۱۶
• سنگ نما : ۱۱ص ۹۲، ۹۲	• سنگ زنی : ۱۰ص ۳۹۶، ۴۰۰، ۴۵۷، ۴۷۱، ۵۲۳	• سنگ آذرین نفوذی بلوری : ۵ص ۳۹
• سنگ نما : ۵ص ۴۳	• سنگ زنی درز جوش شیاری : رج ص ۳۴۵	• سنگ آهک : رج ص ۸۲
• سنگ نما : ۸ص ۳۵	• سنگ زنی گوشه تیز : ۱۰ص ۴۰۰	• سنگ آهک : ۵ص ۴۰، ۱۸، ۱۵، ۷، ۴۴، ۵۸
• سنگدانه : ۱۰ص ۵۱۸	• سنگ ساختمانی : ۵ص ۲، ۳۹، ۴۳، ۱۹۵ تا ۱۹۹	• سنگ آهک دولومیتی : ۵ص ۱۵
• سنگدانه : ۱۱ص ۷۹	• سنگ سالم : ۷ص ۸۷	• سنگ آهک رسوبی : ۵ص ۴۰
• سنگدانه : ۳ص ۳۹	• سنگ ساینده : ۱۹ص ۲۱۶	• سنگ آهک ساختمانی : ۵ص ۳۹
• سنگدانه : ۵ص ۲، ۲۲، ۳۴، ۳۸، ۳۹، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۶۵، ۷۳، ۷۴، ۱۱۶، ۱۸۷، ۱۹۴، ۱۹۵، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۱۱، ۲۰۴	• سنگ سرپانتین : ۵ص ۴۱	• سنگ آهک طبیعی : ۵ص ۷
• سنگدانه : ۸ص ۳۷، ۴۰	• سنگ سنباده : ۱۷ص ۱۷۲	• سنگ آهک منیزیمی : ۵ص ۱۵
• سنگدانه : ۹ص ۴۵، ۵۹، ۴۲۰، ۴۴۶، ۴۴۸، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۶۰، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۷۳، ۵۰۳، ۵۰۷، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۲۲	• سنگ سنباده برقی : ۱۷ص ۱۷۴	• سنگ آهک ویژه : ۵ص ۷
• سنگدانه : ۸ص ۴۱	• سنگ شکسته : ۵ص ۴۵	• سنگ آهکی : ۱۰ص ۲۲۶
• سنگدانه انبار شده در دپو : ۵ص ۵۰	• سنگ شیبستی : ۵ص ۸۳	• سنگ آهکی : ۱۹ص ۲۱۶
• سنگدانه با وزن معمولی : ۵ص ۴۶	• سنگ صابون : رج ص ۶۷	• سنگ آهکی متخلخل : ۸ص ۳۵
• سنگدانه بازیافتی : ۵ص ۴۸، ۴۸، ۱۹۳	• سنگ طبیعی : ۵ص ۳۹، ۴۱، ۱۹۷، ۱۹۹، ۲۰۰	• سنگ آهکی متراکم : ۸ص ۳۵
• سنگدانه بازیافتی : ۹ص ۴۵۶	• سنگ طبیعی آتشفشانی : ۵ص ۹۶	• سنگ آهن : ۵ص ۱۴۳
• سنگدانه بتن : ۵ص ۴۸	• سنگ طبیعی آذرین مذاب : ۵ص ۹۵	• سنگ باربر : ۸ص ۳۵
• سنگدانه بتن پاششی : ۵ص ۷۷	• سنگ طبیعی متخلخل : ۱۹ص ۲۱۶	• سنگ بنتی : ۵ص ۱۹۶
• سنگدانه بتن خودتراکم : ۵ص ۷۴	• سنگ غیر نما : ۱۱ص ۱۴، ۲۴، ۲۹، ۸۶، ۹۰، ۹۳	• سنگ بزرگ تزئینی : ۲۱ص ۲۰ [بند ۲۱-۲۲-۲-۸]
• سنگدانه بسیار سبک : ۱۹ص ۲۱۱	• سنگ فرز : رج ص ۶۲۴	• سنگ بستر : ۲۱ص ۴۵ [بند ۲۱-۳-۶-۴]
• سنگدانه تزئینی : ۵ص ۶۸	• سنگ فرش قیری : ۵ص ۱۸	• سنگ بستر : ۷ص ۱۵، ۲۱، ۹۶
• سنگدانه خشک : ۵ص ۷۷	• سنگ کاری : پ ۶ص ۶۱	• سنگ بستر لرزه ای : ۷ص ۹۴، ۹۵، ۹۷
• سنگدانه درشت : ۵ص ۷۱	• سنگ کاری با ملات باتارد : ۸ص ۱۰۹	• سنگ پله : پ ۶ص ۵۴
• سنگدانه درشت زاویه دار : ۵ص ۷۱	• سنگ کاری با ملات ماسه سیمان : ۸ص ۱۰۹	• سنگ تراش خورده یا قواره : ۵ص ۷۹
• سنگدانه درشت سبک : ۹ص ۳۸	• سنگ کربناتی دگرگونی : ۵ص ۴۰	• سنگ تراورتن : ۱۱ص ۹۸، ۱۰۳، ۱۰۸
• سنگدانه روش تیلت - آپ : ۱۱ص ۵۰	• سنگ کوارتز ساختمانی : ۵ص ۴۰	• سنگ توف : ۸ص ۳۵
• سنگدانه ریز : ۵ص ۲۳، ۳۱، ۴۵، ۷۱	• سنگ کوچک تر : ۸ص ۳۵	• سنگ تیره : ۵ص ۴۳
• سنگدانه ریز : ۸ص ۳۶، ۳۷	• سنگ گچ : ۵ص ۱۸۹، ۲۱، ۷، ۶، ۵	• سنگ چخماق : ۱۹ص ۲۱۶
• سنگدانه ریز : ۹ص ۴۵۵، ۳۸	• سنگ گرانیث : پ ۶ص ۴۲	• سنگ چین : ۱۳ص ۸۸
• سنگدانه ریز با سختی زیاد : ۹ص ۵۲	• سنگ گرانیث شکسته : ۱۳ص ۵۵ [بند ۱۳-۳-۵-۴]	• سنگ خردشده : ۵ص ۵۸
• سنگدانه ریز معمولی : ۹ص ۳۸	• سنگ گرانیثی : ۵ص ۳۹، ۴۲	• سنگ خورده : رج ص ۱۵
• سنگدانه ریز و خاک : ۲۱ص ۵۵ [بند ۲۱-۴-۴-۶]	• سنگ لاشه : ۸ص ۱۰۹، ۴۰	• سنگ دگرگونی شده : ۵ص ۴۰
• سنگدانه ریز و درشت سبک : ۹ص ۳۹	• سنگ لاشه غوطه ای در بتن : ۸ص ۱۰۹	• سنگ رسوبی : ۵ص ۳۹
• سنگدانه سبک : ۵ص ۷۷، ۴۷	• سنگ لوح : ۱۹ص ۲۱۶	• سنگ رگی : ۸ص ۳۵
	• سنگ لوح : ۵ص ۴۰، ۴۱	• سنگ ریزش : ۸ص ۴۷
		• سنگ ریزه : ۱۷ص ۱۴۸
		• سنگ زدن : رج ص ۳۰، ۱۱۷، ۱۹۸، ۳۵۵، ۳۲۴

• سوخت موشک : ۳م ص ۲۶	۳م ص ۲۱۵	• سنگدانه سبک : ۳م ص ۳۸، ۴۵، ۴۷۴، ۴۵۵، ۲۶۹، ۵۵
• سوخت موشک : ۴م ص ۲۷	• سوابق : ق کار ص ۲۱	• سنگدانه سبک پومیس : ۱۹م ص ۲۱۱
• سوخت ناقص گاز : ۱۷م ص ۱۹۸	• سوابق : ۱۰م ص ۵۱۰	• سنگدانه سبک طبیعی : ۵م ص ۴۶
• سوخت نیروی محرکه مولد : ۳م ص ۱۳ [بند ۱۳-۵-۴]	• سوابق قبلی : ۵م ص ۶۹	• سنگدانه سبک مصنوعی : ۵م ص ۴۶
• سوخت هیدروژنی : ۱۹م ص ۸	• سوابق کار : ۲م ص ۱۹	• سنگدانه سخت صیقل پذیر تزئینی : ۵م ص ۶۸
• سوختگی (بریدگی) کنار جوش : رج ص ۹۸، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۴۱، ۲۱۵، ۲۹۵	• سوابق کار حرفه ای : ق ص ۶۱ [ماده ۲۹]	• سنگدانه سنگین : ۱۹م ص ۲۲۷
• سوختگی : ۱۲م ص ۱۴، ۳۱	• سوابق مالیاتی : مالیات ص ۶۳	• سنگدانه سنگین : ۹م ص ۳
• سوختگی : ۱۳م ص ۱۳	• سواحل دریا : ۷م ص ۳۹	• سنگدانه سیلیسی : ۹م ص ۵۰۳، ۵۱۸
• سوختگی : ۱۴م ص ۱۴۰	• سواحل دریا و رودخانه : ۵م ص ۴۸	• سنگدانه سیلیکاتی : ۱۰م ص ۵۶۵
• سوختگی : ۱۷م ص ۹۱، ۱۷۳	• سواد آموزی : ق کار ص ۳۱	• سنگدانه شکسته بازیافتی : ۵م ص ۴۸
• سوختگی : ۵م ص ۹۳	• سواره : ۲۰م ص ۱۱	• سنگدانه طبیعی : ۵م ص ۴۸
• سوختگی غیر ارادی : ۱۴م ص ۳۲	• سواره : ۴م ص ۶۹	• سنگدانه طبیعی : ۹م ص ۵۲۱
• سوختگی ناشی از قوس الکتریکی : ۱۷م ص ۷۲	• سواره اصلی شهر : ۴م ص ۱۱۰	• سنگدانه طبیعی یا شکسته : ۵م ص ۶۵
• سوختگی ورق : رج ص ۹۲	• سواره حیاط : ۴م ص ۷۱	• سنگدانه غیر سبک : ۹م ص ۳۸
• سوختن : رج ص ۱۱۶	• سواره رو : پیمان ص ۱۷	• سنگدانه فاقد واکنش قلیایی - سیلیسی : ۹م ص ۴۶۱
• سوختن : ۱۷م ص ۱۷۰	• سواره رو : ۲۰م ص ۵۱، ۶۸، ۶۹	• سنگدانه کربناتی : ۱۰م ص ۵۶۵
• سوختن ریشه جوش : رج ص ۱۱۶، ۲۱۸، ۲۱۹	• سواره رو : ۴م ص ۳۸	• سنگدانه کربناتی : ۹م ص ۵۰۳، ۵۱۸
• سوختن کامل گاز : ۱۷م ص ۱۹	• سواره رو دارای شیب در جهت عمود بر مسیر حرکت پله : ۳م ص ۹۲	• سنگدانه کف : ۹م ص ۵۲۰
• سوختن گاز : ۱۷م ص ۵، ۱۹۸	• سوانح : ۲۰م ص ۹، ۱۰	• سنگدانه مرطوب : ۵م ص ۸۹
• سوختن لوازم و تجهیزات الکتریکی : ۳م ص ۲۲ [بند ۱۳-۳-۱-۱۶-۲]	• سوانح : ۴م ص ۲، ۱۷، ۴۱، ۶۳، ۱۰۸	• سنگدانه مصرفی در قطعات بتن پیش ساخته : ۱۱م ص ۴۶
• سوختن ناقص گاز : ۱۷م ص ۱۹۴	• سوانح : مالیات ص ۵۱	• سنگدانه معدنی : ۵م ص ۴۷، ۵۸، ۷۹، ۹۲، ۹۱
• سوختنی : ۱۴م ص ۶۸، ۷۲، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۸، ۱۹۴	• سوانح طبیعی : ۴م ص ۴۱	• سنگدانه معمولی : ۱۹م ص ۲۲۶، ۲۲۷
• سوختنی : ۱۷م ص ۲۹، ۳۳	• سوپاپ ضد انفجار : ۲۱م ص ۱۰۷ [بند ۲۱-۷-۴]	• سنگدانه معمولی : ۹م ص ۳۹، ۵۵، ۴۵۵، ۵۲۱، ۵۹۳
• سوختنی : ۴م ص ۱۰۸	• سوپاپ فشار : ۲۱م ص ۱۰۷ [بند ۲۱- ۷-۴]	• سنگدانه ملات : ۶م ص ۳۰
• سود : پیمان ص ۸	• سوپرمارکت : ۱۸م ص ۳۵، ۳۶، ۳۷	• سنگدانه ملات بنایی : ۵م ص ۳۷، ۱۹۵
• سود : ق کار ص ۱	• سوخت : پیمان ص ۱۳، ۵۸	• سنگدانه واقع در فضای آزاد : ۵م ص ۵۰
• سود : ۱۱م ص ۷۶	• سوخت : ۱۴م ص ۱۵۷، ۱۶۱	• سنگدانه واکنش زا : ۵م ص ۴۸
• سود : ۲م ص ۱۴۰	• سوخت : ۱۷م ص ۵	• سنگریزه : ۱۳م ص ۱۶۹
• سود : مالیات ص ۱، ۲، ۲۸، ۳۶، ۳۹، ۴۳، ۴۲	• سوخت : ۱۹م ص ۷، ۸، ۶۴	• سنگفرش : ۵م ص ۳۹
• سود ابرازی : مالیات ص ۳۸	• سوخت : ۳م ص ۲۰۶	• سنگلاخ : ت ۶۳
• سود به هزینه : ۲۱م ص ۲ [بند ۲۱- ۱-۴]	• سوخت اضافی : ۱۴م ص ۱۵۶	• سنگی : پ ۶م ص ۳۵
• سود سالانه : ق کار ص ۷	• سوخت پاش : ۱۴م ص ۱۷۹	• سنگی : ۷م ص ۲۱، ۶۵، ۹۶
• سود سپرده بانکی : مالیات ص ۱۲	• سوخت جامد : ۱۴م ص ۱۲، ۸۱، ۹۷	• سنگی : ۸م ص ۲۷، ۵۷، ۱۱۳
• سود سهام : مالیات ص ۲، ۲۵	• سوخت جایگزین : ۱۷م ص ۱۴۰	• سنگین : رج ص ۵۲
• سودا : ۵م ص ۱۱۴، ۱۱۵	• سوخت فسیلی : ۵م ص ۶۲	• سنگین : ۱۰م ص ۲۵۴، ۴۵۴، ۴۵۶، ۴۶۷
• سودالایم : ۵م ص ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲	• سوخت گاز : ۱۴م ص ۱۰۰، ۱۰۱	• سنگین : ۱۲م ص ۷۳
• سوددهی : مالیات ص ۲۶	• سوخت گاز جایگزین : ۱۷م ص ۱۴۰	• سنگین : ۱۹م ص ۲۲۶
• سوراخ : رج ص ۱۰۸، ۳۷۷	• سوخت گاز، مایع یا جامد : ۴م ص ۱۰۷	• سنگین ترین فلز صنعتی : ۵م ص ۱۵۴
• سوراخ : ۱۰م ص ۱، ۱۱، ۵۸، ۶۰، ۶۴، ۷۶، ۷۷، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۴۲، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۷، ۲۰۰، ۲۱۷، ۳۶۶، ۳۶۷، ۴۱۰، ۴۳۹، ۴۴۲، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۸۸، ۴۸۹، ۵۵۱، ۵۵۳، ۵۵۴	• سوخت مایع : ۱۳م ص ۸۹	• سنگین دانه : ۵م ص ۴۵
• سوراخ : ۱۱م ص ۵۱	• سوخت مایع : ۱۴م ص ۸۸، ۱۰۱، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۶، ۱۶۱	• سنوآت : ق کار ص ۳۳
• سوراخ : ۱۴م ص ۳۰، ۷۹	• سوخت مایع : ۲۲م ص ۴۱، ۴۳	• سنین اولیه : ۵م ص ۳۳
• سوراخ : ۱۷م ص ۶۸، ۱۶۸، ۱۹۶	• سوخت مایع اضافی : ۱۴م ص ۱۵۶	• سو استفاده : مالیات ص ۸۶
	• سوخت مایع و گاز : ۱۴م ص ۸۱	• سو استفاده از اضطرار و ... : اخلاق ص ۶
	• سوخت مصرفی : ۱۴م ص ۲۹	• سو تفاهم در خواندن نقشه :

• سوراخ گذرگاه خروج : م ۳ص ۷۷
• سوراخ لوبیایی : پ ۶ص ۵۴
• سوراخ لوبیایی : م ۱۰ص ۷، ۲۰۷، ۴۷۵، ۲۱۰
• سوراخ لوبیایی بلند : م ۱۰ص ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۴، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۷
• سوراخ لوبیایی کوتاه : م ۱۰ص ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۴، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۷، ۲۷۵، ۳۹۹، ۴۱۰، ۴۱۹، ۴۲۵، ۴۳۰، ۴۳۶
• سوراخ متعدد : م ۱۰ص ۵۸، ۶۰
• سوراخ متوالی : م ۱۰ص ۲۸۹، ۲۹۵، ۵۵۵
• سوراخ متوالی دایره ای : م ۱۰ص ۵۵۷
• سوراخ متوالی در جان تیر دهانه مهاربندی شده : م ۱۰ص ۳۱۹، ۳۲۶
• سوراخ مربعی : م ۸ص ۳۱
• سوراخ میانی : م ۱۰ص ۲۱۷
• سوراخ میل مهار : م ۱۰ص ۴۵۸
• سوراخ نمودن لوله اصلی : م ۱۷ص ۱۸۴
• سوراخ نیمه کاره : م ۹ص ۲۹۳
• سوراخ ورق روسری و زیرسری : م ۱۰ص ۴۱۰
• سوراخ وسط کف ستون : م ۱۰ص ۱۹۲
• سوراخکاری : رج ۳۱ص ۳۱۹
• سوراخی در بدنه هود : م ۱۴ص ۵۸
• سوریه : مالیات ۳۷ص
• سوزاندن : م ۱۱ص ۷۹
• سوزاندن زباله : م ۳ص ۲۵
• سوزاننده : م ۱۷ص ۸۹
• سوزش چشم : م ۱۲ص ۲۹
• سوزن : م ۱۷ص ۱۶۸
• سوزن خط کشی : رج ۶۶، ۶۷
• سوزن زنی : م ۵ص ۱۸۳
• سوزندان : م ۲۲ص ۴
• سوزنی : رج ۲۹۴، ۲۹۷
• سوزنی : م ۵ص ۴۶، ۴۷
• سوزنی برگان : م ۵ص ۱۳۷
• سوکتی : م ۱۷ص ۱۸۴
• سولار کنترل : م ۵ص ۱۷۱
• سولجر : گ ۲۲ص
• سولفات : م ۱۷ص ۱۸۵، ۱۸۶
• سولفات : م ۵ص ۶، ۹، ۳۳، ۳۵، ۱۷۲
• سولفات : م ۹ص ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۷، ۴۶۱، ۴۹۹، ۵۰۳، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۵
• سولفات SO : م ۵ص ۷۰
• سولفات سدیم : م ۱۷ص ۱۸۶
• سولفات کلسیم : م ۱۷ص ۱۸۶
• سولفات کلسیم متلبور خام : م ۵ص ۵
• سولفات محلول در آب : م ۵ص ۴۷
• سولفات محلول در آب : م ۹ص ۵۱۳
• سولفات مس : م ۱۷ص ۱۸۸

• سوراخ در زیر جاده یا راه آهن : م ۱۷ص ۱۵۴
• سوراخ دسترسی : م ۱۰ص ۱۹۰، ۱۹۱، ۲۷۵، ۳۹۵، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۳، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۹، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۹، ۴۴۲، ۴۶۵، ۴۶۷، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۲۲، ۵۲۰، ۵۱۳
• سوراخ دسترسی اتصالات خمشی : م ۱۰ص ۲۷۶
• سوراخ دسترسی برای جوشکاری و برش تیر در محل اتصال : م ۱۰ص ۱۹۰
• سوراخ دسترسی جایگزین : م ۱۰ص ۲۷۵
• سوراخ دسترسی در جان در محل درز بال : رج ۳۵۶ص
• سوراخ زن : رج ۳۱۹ص
• سوراخ زهکش : م ۱۰ص ۴۵۸
• سوراخ شبکه : م ۱۶ص ۸
• سوراخ شدگی : م ۵ص ۱۸۲
• سوراخ شدن : م ۱۷ص ۱۵۲
• سوراخ شیاری : پ ۶ص ۳۹
• سوراخ غیر موجود : م ۱۰ص ۵۱۷
• سوراخ فلنج : م ۱۷ص ۱۷۳
• سوراخ قائم : م ۵ص ۵۷، ۶۰
• سوراخ قائم : م ۵ص ۵۹
• سوراخ قوطی : م ۱۰ص ۴۵۸
• سوراخ کاری : رج ۳۶۲ص
• سوراخ کاری : رج ۶۷، ۳۱۱، ۳۶۲
• سوراخ کاری : م ۱۰ص ۲۰۸، ۲۹۰، ۲۹۶، ۳۶۵، ۳۶۷، ۴۱۰، ۴۳۹، ۴۴۲، ۴۵۵، ۴۵۶
• سوراخ کاری : م ۱۰ص ۴۵۳
• سوراخ کاری : م ۹ص ۳۳۲
• سوراخ کاری CNC : م ۱۱ص ۷۲
• سوراخ کاری با مته در بال : م ۱۰ص ۳۷۲
• سوراخ کاری بال ستون : رج ۳۴۲ص
• سوراخ کاری بتن سخت شده : م ۹ص ۲۹۳
• سوراخ کاری جان ستون : رج ۳۴۰ص
• سوراخ کاری جوش موضعی : م ۱۰ص ۲۸۳
• سوراخ کاری نهایی : م ۱۰ص ۴۵۶
• سوراخ کاری ورق نیمرخ : م ۱۰ص ۴۵۶
• سوراخ کردن : م ۱۶ص ۷
• سوراخ کردن : م ۱۷ص ۱۲۴
• سوراخ کردن : م ۲۲ص ۷۱
• سوراخ کردن بتن : م ۹ص ۴۷۴
• سوراخ کردن لوله : رج ۵۳۴ص
• سوراخ کردن و کار گذاشتن آرماتور در شمع : م ۹ص ۴۱۴
• سوراخ کف تخت : رج ۲۶۸ص
• سوراخ کف ستون : م ۱۰ص ۲۱۰
• سوراخ کف ستون : م ۹ص ۳۳۳

• سوراخ : م ۱۹ص ۵۰
• سوراخ : م ۲۰ص ۲۵
• سوراخ : م ۲۲ص ۲۲
• سوراخ : م ۵ص ۱۵۰
• سوراخ : م ۸ص ۱۲، ۱۴، ۱۷، ۳۱، ۵۰، ۹۰
• سوراخ : م ۹ص ۲۹۳
• سوراخ ارتباطی : م ۳ص ۷۷
• سوراخ استاندارد : م ۱۰ص ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۴، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۷۵، ۳۹۹، ۴۱۰، ۴۱۹، ۴۲۵، ۴۳۰، ۴۳۶، ۴۵۸
• سوراخ استاندارد : م ۱۰ص ۲۱۰
• سوراخ اشتباه : م ۱۰ص ۴۷۲
• سوراخ اضافی : م ۱۰ص ۴۷۲
• سوراخ افقی : م ۵ص ۵۷
• سوراخ افقی : م ۵ص ۵۹، ۶۰
• سوراخ انتهایی : م ۱۰ص ۲۱۷
• سوراخ با قطر بزرگ تر از سوراخ استاندارد : م ۱۰ص ۴۵۸
• سوراخ با قطر زیاد : م ۱۰ص ۴۵۶
• سوراخ بال تیر : م ۱۰ص ۴۱۰
• سوراخ بال سپری : م ۱۰ص ۴۱۹
• سوراخ بزرگ شده : م ۱۰ص ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۱۰، ۲۱۴، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۷۵، ۳۲۴، ۳۳۴، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۷، ۴۱۰، ۴۱۹، ۴۷۵
• سوراخ بزرگ شده : م ۱۰ص ۲۰۹
• سوراخ بلوک : م ۸ص ۳۲، ۳۳
• سوراخ بیج : م ۱۰ص ۵۸، ۱۴۱، ۲۱۷، ۲۷۵، ۲۹۶، ۴۴۹، ۴۷۶، ۴۹۰، ۵۰۸، ۵۰۹
• سوراخ پین : م ۱۰ص ۴۴۹
• سوراخ تخلیه آب : م ۱۰ص ۲۴۷
• سوراخ تکی روکش الکتروود : رج ص ۱۰۱ [بند ۱-۱۶-۳]
• سوراخ توری : م ۱۴ص ۱۵۸
• سوراخ جان تیر ورق تکی جان : م ۱۰ص ۴۱۹
• سوراخ جان سپری : م ۱۰ص ۴۱۹
• سوراخ جانبی : رج ۲۶۸ص
• سوراخ چاله جوش : رج ۳۰۶ص
• سوراخ دار : م ۵ص ۵۷، ۵۸
• سوراخ دار : م ۸ص ۳، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۴۳، ۶۳، ۹۰
• سوراخ دایره ای : م ۱۰ص ۳۶۵، ۳۷۴
• سوراخ دایره ای : م ۱۰ص ۷
• سوراخ دایره ای : م ۸ص ۳۱
• سوراخ در بال : م ۱۰ص ۱۱۹
• سوراخ در بال کششی : م ۱۰ص ۱۱۹
• سوراخ در جان : رج ۳۵۶ص
• سوراخ در جان تیر : م ۱۰ص ۲۸۴، ۲۸۹، ۲۹۵، ۳۱۹، ۳۹۹
• سوراخ در جان تیر بیوند : م ۱۰ص ۳۳۷
• سوراخ در دیوار : م ۱۱ص ۵۱

• قلاب پیچ : م ۸ص ۲۰، ۹۹	• قلوبه کن شدن پوشش بتنی : پ ۶ص ۳۲
• قلاب جراثقال : رج ص ۶۷	• قلیا : پ ۶ص ۲۸، ۳۱
• قلاب دار : م ۹ص ۱۰، ۱۸، ۳۱۱	• قلیا : رج ص ۸۲، ۹۵
• قلاب دو تکه : پ ۶ص ۴۰	• قلیا : م ۵ص ۷۲، ۷۷، ۱۸۳
• قلاب دوخت : م ۹ص ۳۶۷، ۳۶۸، ۴۲۴	• قلیا : م ۹ص ۵۰۳
• قلاب دیوار : م ۸ص ۵	• قلیایی : پ ۶ص ۳۱
• قلاب سقف موتورخانه : م ۱۵ص ۲۳، ۲۷	• قلیایی : رج ص ۹۶
• قلاب سنجاقی : م ۹ص ۴۱۹	• قلیایی : م ۲۰ص ۵۹
• قلاب عرضی : م ۹ص ۱۲۲	• قلیایی : م ۵ص ۴۴، ۴۷، ۷۶، ۷۸، ۱۱۶، ۱۲۴، ۱۴۵، ۱۴۶
• قلاب قطعات پیش ساخته بتنی : م ۱۲ص ۷۷	• قلیایی : م ۸ص ۲۹
• قلاب لرزه ای : م ۹ص ۲۲، ۳۵، ۴۵، ۴۸، ۳۶۴، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۸۵، ۴۰۸، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۲۱، ۴۱۹، ۴۲۲، ۴۲۴، ۴۵۰، ۴۴۷	• قلیایی : م ۹ص ۴۵۵، ۴۶۱، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹
• قلاب لرزه ای در دورگیر دایروی : م ۹ص ۴۲۲	• قلیایی زیاد : م ۵ص ۴۸
• قلاب لرزه گیر : م ۹ص ۳۸۵	• قلیایی سیمان : م ۵ص ۹
• قلاب میلگرد آجدار : م ۹ص ۴۲۹	• قلیایی معادل : م ۹ص ۴۵۸
• قلاب میلگرد تیر : م ۹ص ۳۷۷	• قلیابیت : م ۹ص ۴۵۷
• قلاب نصب : م ۱۵ص ۴۲	• قنات : م ۱۲ص ۶۹
• قلاب نگهدارنده : پ ۶ص ۴۰	• قنات : م ۱۷ص ۱۶۶
• قلاب ویژه : م ۸ص ۸۸	• قنات : م ۱۷ص ۱۷، ۲۵، ۲۶
• قلع - آنتیموان : م ۱۶ص ۵۷	• قنات : گ ص ۳، ۵
• قلع - مس : م ۱۶ص ۵۷	• قنات قدیمی : م ۱۲ص ۶۶، ۶۹
• قلع : رج ص ۴۲	• قواره : م ۵ص ۷۹
• قلع : م ۱۲ص ۱۷	• قواعد شرعی : مالیات ص ۴
• قلع : م ۱۴ص ۱۲۲	• قوام (پایداری) : م ۵ص ۷۳
• قلع : م ۱۶ص ۵۷، ۵۲	• قوام : رج ص ۳۵۸
• قلع : م ۵ص ۱۵۳، ۱۵۵	• قوام مخلوط بتن : م ۵ص ۷۴
• قلم : م ۱۰ص ۵۵۰	• قوانین شهرداری : م ۱۶ص ۱۲
• قلم : م ۱۷ص ۱۶۳، ۱۶۶	• قوانین کار : م ۴ص ۵۷
• قلم : م ۲۰ص ۴۴، ۴۵	• قوانین کشور : م ۲۰ص ۶۳
• قلم اتصال : م ۱۰ص ۵۵۳	• قوانین کشور : م ۴ص ۱۱۴
• قلم پیچ : م ۱۰ص ۲۰۵	• قوانین و مقررات حاکم بر بیمان : بیمان ص ۵۳
• قلم کار : بیمان ص ۶	• قوانین و مقررات مربوط به کار، بیمه، مالیات : بیمان ص ۸ [د]
• قلم لولا : م ۱۰ص ۵۵۳	• قوچ : م ۱۶ص ۱۶
• قلم مخصوص : م ۱۷ص ۱۷۸	• قوس : رج ص ۴، ۷، ۱۲، ۱۶، ۴۳، ۴۶، ۵۹، ۶۱، ۷۱، ۷۲، ۸۲، ۸۳، ۸۶، ۹۸، ۱۰۲، ۱۳۳، ۱۳۹، ۱۷۶
• قلم مو : م ۱۷ص ۱۶۱	• قوس : گ ص ۵
• قلم مو : م ۵ص ۱۲۳	• قوس : م ۱۰ص ۴۶۷
• قلمرو چرخش : م ۱۱ص ۶۲	• قوس : م ۱۷ص ۱۷۰
• قلمرو خصوصی و عمومی : م ۴ص ۵	• قوس : م ۳ص ۹۲
• قلمرو فضا : م ۴ص ۹۱	• قوس : م ۵ص ۱۷۴
• قلوبه سنگ : گ ص ۶	• قوس : م ۸ص ۱۲۷
• قلوبه سنگ : م ۷ص ۲۲	• قوس : م ۹ص ۸۳، ۴۴۱
• قلوبه سنگ : م ۸ص ۳۵	• قوس استوانه ای : م ۸ص ۱۲۶
• قلوبه کن شدگی بتن : م ۵ص ۷۲	• قوس الکتروود : رج ص ۵، ۱۱
• قلوبه کن شدن بتن : م ۱۰ص ۱۸۰	• قوس الکتریکی : رج ص ۳، ۴، ۵، ۶، ۲۰، ۲۲، ۲۳، ۴۱، ۴۲، ۵۷، ۲۲۴، ...
• قلوبه کن شدن بتن : م ۹ص ۵۱، ۲۹۸، ۳۰۰، ۳۰۲، ۳۲۳	• قوس الکتریکی : م ۱۳ص ۳۷ [بند ۱۳-]
	• قوس الکتریکی : م ۱۷ص ۷۲
	• قوس الکتریکی : م ۲۲ص ۶۰، ۶۱
	• قوس الکتریکی : م ۵ص ۱۴۳، ۱۴۵، ۱۴۶
	• قوس الکتریکی شعله ور : رج ص ۹۷
	• قوس آرام تر : رج ص ۹۳
	• قوس بلند : رج ص ۹، ۸۳، ۹۴، ۱۲۸، ۶۲۷
	• قوس خمیدگی لوله : م ۱۷ص ۱۴۶
	• قوس خیلی بلند : رج ص ۱۲۸
	• قوس زیرپوردی : رج ص ۱۲
	• قوس سبک : رج ص ۸۸
	• قوس سوراخ دسترسی جوش : م ۱۰ص ۱۹
	• قوس قوی : رج ص ۸۸
	• قوس قوی و نفوذی : رج ص ۹۱
	• قوس کوتاه : رج ص ۱۷، ۸۳، ۹۳، ۹۴
	• قوس متوسط : رج ص ۸۶
	• قوس مستقیم پایدار : رج ص ۹۲
	• قوس ملایم : رج ص ۸۸
	• قوس ملایم : م ۱۰ص ۴۵۶
	• قوس نرم : رج ص ۸۶
	• قوس نفوذی : رج ص ۸۶
	• قوسی : رج ص ۱۵
	• قوسی : م ۵ص ۱۸۰
	• قوسی : م ۸ص ۲۴، ۲۵، ۶۰، ۱۲۲، ۱۲۶
	• قوسی : م ۹ص ۴۹۶
	• قوسی خم میلگرد : م ۹ص ۱۸
	• قوطی : رج ص ۱۷۰، ۳۷۹، ۴۲۹، ۴۵۱، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۷، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۲، ۵۴۹، ۵۵۴، ۵۶۰
	• قوطی : م ۱۰ص ۱۰۳، ۱۳۱، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۸، ۱۵۲، ۱۹۷، ۲۱۶، ۲۵۳، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۷، ۳۱۷، ۳۴۳، ۳۴۶، ۳۹۲، ۳۹۳، ۴۲۲، ۴۳۴، ۴۳۹، ۴۵۸
	• قوطی : م ۱۱ص ۷۲
	• قوطی : م ۲۲ص ۴
	• قوطی : م ۵ص ۱۵۳، ۱۲۸
	• قوطی : م ۸ص ۱۲۷
	• قوطی آلومینیومی : م ۵ص ۱۵۴
	• قوطی برای مهاربند : م ۱۰ص ۲۶۲
	• قوطی خالی : م ۳ص ۳۴
	• قوطی خالی : م ۴ص ۲۹
	• قوطی خالی فلزی : م ۳ص ۲۶
	• قوطی خالی فلزی : م ۴ص ۲۶
	• قوطی شکاف دار : رج ص ۵۳۸
	• قوطی فولادی : پ ۶ص ۲۵، ۳۹
	• قوه قهریه : ق کار ص ۳، ۶
	• قوه مقننه : مالیات ص ۵۲

• قیمت خرید : مالیات ص ۴۵
• قیمت زمین : ص ۱۱م ۷۵
• قیمت ساختمان : مالیات ص ۱۳
• قیمت مسکن : ص ۱۱م ۷۷
• قیمت مصالح : رج ص ۱۱۱
• قیمت نهایی : ت ۷

ک

• ک : ص ۱۷م ۲۳
• ک : ص ۲۰م ۲۰، ۴۲
• ک : ص ۳م ۲۴ [بند ۳-۲-۳]، ص ۳۰ [جدول ۳-۲-۳]، ص ۳۴ [جدول ۳-۲-۳]، ص ۴۳ [جدول ۳-۳]، ص ۵۲ [بند ۳-۴-۳]، ص ۵۸ [بند ۳-۵-۳]
• ک : ص ۴م ۲۴، ۲۹
• کابل : ت ۹۲
• کابل : رج ص ۱۱، ۱۶، ۴۲، ۵۲، ۲۳۵
• کابل : ص ۱۰م ۲۹
• کابل : ص ۱۲م ۴۴، ۴۷، ۵۹
• کابل : ص ۱۳م ۸۶ [بند ۱۳-۷-۲]
• کابل : ص ۱۴م ۱۱۵
• کابل : ص ۱۵م ۱۸
• کابل : ص ۱۷م ۶۵، ۷۸، ۸۵، ۲۲۱
• کابل : ص ۱۹م ۲۸۷
• کابل : ص ۲۲م ۵۳، ۶۰، ۶۴ [دوره بازرسی]
• کابل : ص ۲۲م ۷۵
• کابل : ص ۳م ۳۹، ۶۰
• کابل : ص ۹م ۳۹
• کابل ۹۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش : ص ۳م ۱۸
• کابل اتصال : رج ص ۱۶، ۵۵
• کابل اتصال به زمین : رج ص ۴۳، ۵۲
• کابل ارتباطی : ص ۱۷م ۱۸۸
• کابل اصلی تغذیه تابلو برق انشعاب مشترکین (اصلی) ساختمان : ص ۱۳م ۱۹۱
• کابل الکتروود : رج ص ۵، ۴۳، ۵۲، ۵۳، ۵۵
• کابل الکتروود آلومینیومی : رج ص ۵۳
• کابل الکتریکی : ص ۵م ۱۲۹
• کابل انبر : رج ص ۱۱
• کابل آلومینیومی : رج ص ۵۳ [الکتروود]
• کابل با حفاظ فلزی (شیلد) : ص ۱۳م ۲۸
• کابل با زوج بهم تابیده : ص ۱۳م ۲۸
• کابل با عایق بندی معدنی و غیره : ص ۱۳م ۹۱ [بند ۱۳-۷-۱۱]
• کابل با مقطع بزرگ : ص ۱۳م ۵۸
• کابل با هادی آلومینیومی : ص ۱۳م ۸۸ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۱۴]، ص ۱۵۷ [پ ۱-۳-۱] [۳]

• قیر پایه نفتی : ص ۱۷م ۱۶۴، ۲۰۹
• قیر پایه نفتی اصلاح شده : ص ۱۷م ۲۰۹
• قیر پس برگشته : ص ۵م ۸۴
• قیر جامد : ص ۵م ۸۳، ۸۸، ۸۹
• قیر جامد : ص ۸م ۵۹
• قیر خالص : ص ۱۹م ۲۱۹
• قیر خالص : ص ۵م ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸
• قیر خالص اصلی : ص ۵م ۸۴
• قیر خالص نیمه جامد : ص ۵م ۸۴
• قیر داغ : ص ۵م ۸۶
• قیر دمیده : ص ۵م ۸۴
• قیر دیرگیر : ص ۵م ۸۸
• قیر ذغال سنگی : ص ۱۷م ۱۶۴، ۲۰۹
• قیر زودگیر یا RC : ص ۵م ۸۴، ۸۸
• قیر طبیعی (معدنی) : ص ۵م ۸۷
• قیر طبیعی : ص ۵م ۸۳
• قیر کندگیر یا MC : ص ۵م ۸۴، ۸۵، ۸۸
• قیر ماسه دار : ص ۱۹م ۲۱۹
• قیر مایع زودگیر : ت ۵۱
• قیر محلول : ص ۵م ۸۴، ۸۸، ۸۹
• قیر مذاب : ت ۵۱
• قیر مذاب : ص ۱۷م ۱۶۴
• قیر نانویی : ص ۵م ۱۷۲
• قیر نفتی : ص ۵م ۸۳
• قیراندود : ص ۵م ۱۱۳
• قیرپاشی : ص ۵م ۸۷
• قیرزدگی : ص ۵م ۸۵
• قیرگونی : ص ۱۸م ۱۹
• قیرگونی : ص ۵م ۸۷
• قیروگونی : ت ۵۲
• قیروگونی : ص ۵م ۸۷، ۹۱، ۹۲، ۹۳
• قیروگونی : ص ۸م ۵۹
• قیری : ص ۱۷م ۱۶۶
• قیف : ص ۱۶م ۹۲
• قیف ۷ : ص ۵م ۷۳
• قیف تغذیه : ص ۱۲م ۴۸
• قیف مارش : گ ص ۱۶
• قییم : مالیات ص ۴
• قییم نامه : مالیات ص ۴
• قییمت : پیمان ص ۲۶
• قییمت اراضی : مالیات ص ۱۳
• قییمت اعیانی : مالیات ص ۱۶
• قییمت جدید : پیمان ص ۶، ۲۵، ۲۶
• قییمت خدمات مهندسی : ص ۲م ۷۵
• قییمت خدمات مهندسی ساختمان : ص ۲م ۷۵
• قییمت خرید : پیمان ص ۹

• قوی : ص ۱۰م ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۶، ۱۱۵، ۱۳۸، ۵۰۱
• قوی : ص ۷م ۹۵
• قوی کردن محل اتصال : رج ص ۴۶۳
• قهری : پیمان ص ۲۷، ۴۱، ۴۲، ۴۳
• قهری : ص ۲م ۱۴۱، ۱۴۹
• قهری : مالیات ص ۲۱، ۲۳
• قهوه : ص ۱۴م ۵۵
• قهوه ای : ص ۱۳م ۱۴۸ [پ ۱-۲-۳]، ۱۴۹
• قهوه ای : ص ۲۰م ۵۷
• قهوه ای : ص ۵م ۸، ۴۰، ۸۳
• قهوه ای تیره : ص ۵م ۸۳
• قیاسی : ص ۱۹م ۱۶۱، ۱۶۳، ۱۶۵
• قیچی : ص ۱۰م ۲۱۰
• قیچی : ص ۳م ۱۰۴
• قید : رج ص ۲۳۵ [آزمایش]، ۳۲۲، ۳۳۶، ۳۳۹
• قید : ص ۱۰م ۶۵، ۵۰، ۵۰۱
• قید : ص ۱۲م ۵۳
• قید جانبی بست : ص ۹م ۵۶۲
• قید حرکتی : ص ۱۰م ۵۰۱
• قید خارجی : ص ۱۰م ۵۰۱
• قید موازی : رج ص ۳۳۷، ۳۳۸
• قید مورب : رج ص ۳۳۸
• قید موضعی : ص ۱۰م ۳۰۰
• قید و قالب : رج ص ۳۲۲
• قیدی : ص ۹م ۱۰، ۲۸۵
• قیر : ت ۱۵، ۹۹
• قیر : ص ۱۲م ۱۵، ۱۶
• قیر : ص ۱۶م ۹۹، ۱۳۱
• قیر : ص ۱۷م ۶۵، ۱۵۷، ۱۵۹، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۸
• قیر : ص ۱۹م ۲۱۵
• قیر : ص ۵م ۲، ۳۴، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۸، ۸۹، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۲۱۴ تا ۲۱۸
• قیر : ص ۸م ۶۰
• قیر اصلاح شده : ص ۱۷م ۱۵۹، ۱۶۴
• قیر اصلاح شده : ص ۱۹م ۲۱۹
• قیر اصلاح شده : ص ۵م ۸۵، ۸۶، ۹۱، ۹۲، ۹۳
• قیر اصلاح شده با پلیمر : ص ۵م ۸۶، ۸۷
• قیر اصلاح شده با یودر لاستیک : ص ۵م ۸۷
• قیر اصلاح شده با مواد شیمیایی تثبیت کننده : ص ۵م ۸۷
• قیر اصلاح شده پلیمری : ص ۵م ۸۶
• قیر اکسیده : ص ۵م ۹۲
• قیر امولسیون : ص ۵م ۸۵، ۸۸
• قیر اندود : ص ۱۷م ۱۶۴
• قیر اولیه : ص ۵م ۸۴
• قیر پاشی : ص ۱۷م ۱۶۵

کابل بدون روپوش فلزی : م ۱۳ص ۸۶ [بند ۱-۲-۷-۱۳]	م ۱۳ص ۵۶	کابل کناری (طرفین) : م ۱۳ص ۸۷ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۶]
کابل بدون شیلد : م ۱۳ص ۱۰۹	کابل در برابر تابش مستقیم آفتاب : م ۱۳ص ۸۷ [بند ۱۳-۷-۲-۳ و ۴]	کابل کنترل : رج ص ۷۱
کابل برق : رج ص ۵۲	کابل در درز انبساط ساختمان : م ۱۳ص ۸۸ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۱۲]	کابل کنترلی و مخابراتی : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۵-۲-۳-۷-۲۱]
کابل برق : م ۱۲ص ۴۱، ۴۵، ۴۶	کابل در مسیر هادی خنثی : م ۱۳ص ۱۵۷ [پ ۱-۳-۶]	کابل مثبت : رج ص ۷۱
کابل برق : م ۱۳ص ۲۹	کابل در یک یا چند تراز : م ۱۳ص ۸۷ [بند ۱۳-۷-۲-۳]	کابل مخصوص : م ۱۳ص ۹۱ [بند ۱۳-۷-۱۱-۳]
کابل برق : م ۱۴ص ۶۱، ۶۷	کابل دفن شده در خاک : م ۱۳ص ۸۷ [بند ۱۳-۷-۲-۵]	کابل مدار : م ۱۳ص ۱۰۶
کابل برق : م ۱۷ص ۶۷، ۶۵، ۱۵۳، ۱۵۷	کابل دفنی : م ۲۱ص ۱۰۳ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۸]	کابل مسی : رج ص ۵۳ [الکتروُد]
کابل برق : م ۳ص ۱۶۳	کابل زره دار : م ۱۳ص ۸۶ [بند ۱۳-۷-۱-۲]	کابل مسی شبکه : م ۱۳ص ۱۰۹ [بند ۱۳-۷-۲-۹-۱۳]
کابل برق فشار ضعیف : م ۱۳ص ۸۷ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۳]	کابل زمین : رج ص ۵۲، ۵۵	کابل مقاوم در مقابل حریق : م ۱۳ص ۶۶ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۱۳]، ۱۰۷ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۱۳]
کابل برق فشار ضعیف : م ۱۷ص ۱۵۰	کابل زمینی : م ۱۳ص ۱۷۲	کابل منفی : رج ص ۷۱
کابل برق فشار متوسط : م ۱۳ص ۸۷ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۲]	کابل زیر جاده : م ۱۳ص ۸۸ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۱۱]	کابل مورد استفاده در سیستم تلفن : م ۱۳ص ۱۰۳ [بند ۱۳-۷-۲-۵]
کابل برق مستغرق در آب : م ۱۳ص ۲۱۰ [پ ۴-۲-۷]	کابل زیرزمینی : م ۱۲ص ۲۰	کابل و لوله همجوار : م ۱۳ص ۸۹
کابل بسیار پر مقاومت : م ۱۰ص ۲۹	کابل زیرزمینی : م ۱۷ص ۲۱۶	کابل هم محور : م ۱۳ص ۱۰۸ [بند ۱۳-۷-۲-۹-۳]
کابل به موازات هم : م ۱۳ص ۸۷ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۳ و ۶]	کابل زیرزمینی برق : م ۱۷ص ۲۱۵	کابلشو : م ۱۳ص ۸۸ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۱۰]
کابل پشتیبان شبکه کامپیوتر : م ۱۳ص ۱۱۱ [بند ۱۳-۷-۲-۹-۱۳-۴]، ۱۱۲ [بند ۱۳-۷-۲-۹-۱۳-۴]	کابل زیرزمینی مخابرات : م ۱۷ص ۲۱۶	کابلشوی مسی پرسی : م ۱۳ص ۱۶۹ [پ ۱-۴-۱۰-۱]
کابل بیجیده : م ۱۳ص ۸۷ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۲]	کابل سامانه جریان ضعیف : م ۲۱ص ۱۰۳ [بند ۲۱-۳-۷-۲-۴]	کابین : م ۱۲ص ۴۳، ۴۴، ۴۶، ۴۷
کابل پیش تنیدگی : م ۵ص ۱۳۳	کابل سیستم اعلام حریق : م ۱۳ص ۱۹۶ [پ ۱-۴-۱۱-۱]	کابین : م ۱۵ص ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۵، ۲۶، ۳۱، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹
کابل پیش تنیدگی : م ۷ص ۶۶	کابل سیستم جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۰۱ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۱۳-۶]	کابین آسانسور : م ۲۱ص ۱۰۶ [بند ۲۱-۴-۷-۲]
کابل پیش تنیدگی : م ۹ص ۲۴۴	کابل سیگنال : م ۱۳ص ۲۸	کابین آسانسور : م ۳ص ۱۸۷
کابل تست : م ۱۷ص ۲۲۱	کابل شبکه توزیع نیرو : م ۱۳ص ۲۷، ۲۸	کابین آسانسور حمل خودرو : م ۱۵ص ۳۳
کابل تغذیه : م ۲۲ص ۵۶	کابل شبکه کامپیوتر : م ۱۳ص ۲۷، ۲۸	کابین توالی : م ۱۴ص ۴۲
کابل تغذیه اصلی : م ۲۱ص ۱۰۱ [بند ۲۱-۷-۳]	کابل شبکه و سیستم توزیع آنتن مرکزی تلویزیون : م ۱۳ص ۱۰۸ [بند ۱۳-۷-۲-۹-۳]	کابین دارای در : م ۱۵ص ۱۸
کابل تغذیه بانک خازن : م ۱۳ص ۲۰۱	کابل عایق دار : رج ص ۶۵۷	کابین دو در : م ۱۵ص ۷
کابل تغذیه برق : م ۱۳ص ۶۷	کابل فشار متوسط : م ۱۳ص ۸۹ [بند ۱۳-۷-۲-۷-۱۳]	کابین دوش : م ۱۴ص ۴۱
کابل تغذیه برق آسانسور : م ۱۵ص ۳۷	کابل فولادی : م ۱۲ص ۷۲	کابین دوش : م ۱۶ص ۳۳
کابل تغذیه مدار بلندگو : م ۱۳ص ۱۰۷ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۱۳]	کابل فویل دار : م ۱۳ص ۲۸	کابین راننده : م ۱۲ص ۴۷ [بند ۱۲-۶-۵-۳]
کابل تغذیه مدار سیستم ایمنی : م ۱۳ص ۶۶	کابل فیبر نوری : م ۱۳ص ۱۰۱ [بند ۱۳-۷-۲-۹-۱۱]	کابین وان : م ۱۶ص ۳۵
کابل تک رشته : م ۱۳ص ۸۱ [بند ۱۳-۷-۲-۱-۳]	کابل فیبر نوری : م ۱۷ص ۲۱۶	کابین ورودی : م ۱۵ص ۶۳
کابل تک رشته در مدار موازی : م ۱۳ص ۸۴ [بند ۱۳-۷-۲-۹-۱۳]	کابل فیبر نوری : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۲-۱]	کابینت : م ۱۳ص ۱۲۲ [پریز]
کابل تلفن : م ۱۲ص ۶۶	کابل قدرت : م ۱۳ص ۱۰۱ [بند ۱۳-۷-۲-۹-۱-۶]	کابینت : م ۱۷ص ۴۶، ۴۲
کابل توزیع برق اضطراری : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۲۱-۳-۷-۲-۷]	کابل کامپیوتر : م ۱۳ص ۲۹	کابینت : م ۳ص ۳۸، ۳۴
کابل جوشکاری و وسایل اتصال : رج ص ۵۲، ۵۴، ۵۷	کابل کشی : م ۱۳ص ۷۹ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۱۳]	کابینت : م ۴ص ۲۵، ۲۹، ۸۶
کابل چند رشته : م ۱۳ص ۱۴۸، ۸۱	کابل کشی : م ۱۳ص ۸۶ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۱۳]	کابینت آشپزخانه : م ۵ص ۴۱، ۱۱۷
کابل چند زوج بهم تابیده مسی : م ۱۳ص ۱۰۹ [بند ۱۳-۷-۲-۹-۱۳-۲]	کابل کشی : م ۱۴ص ۹۵	کابینت فلزی : م ۳ص ۲۶
کابل حامل سیگنال الکترونیکی : م ۱۳ص ۲۷	کابل کشی اتصال پریز شبکه کامپیوتر : م ۱۳ص ۱۰۹ [بند ۱۳-۷-۲-۹-۱۳-۲]	کابینت فلزی : م ۴ص ۲۶، ۲۹
کابل دارای روپوش فلزی : م ۱۳ص ۸۶ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۱]	کابل کشی برق : م ۱۴ص ۱۰۵، ۸۲	کابینتی : م ۱۷ص ۲۹
کابل دارای نوار محافظ فلزی : م ۱۳ص ۶۶ [بند ۱۳-۷-۲-۵-۱۳-۴]	کابل کشی پریز برق : م ۱۳ص ۲۸	کایاسیتیو : م ۱۳ص ۹۶ [بند ۱۳-۷-۲-۸-۱]
کابل در اطراف ترانسفورماتور :	کابل کشی شبکه کامپیوتر : م ۱۳ص ۱۰۹	کاتالوگ : پیمان ص ۱۳، ۴۷
	کابل کشی نیرو : م ۱۳ص ۲۸	کاتالوگ : م ۱۰ص ۴۶۱

• کار نوبتی : ق کار ص ۱۱
• کار هواکش دودکش : ۱۴م ص ۱۳۸
• کار یا اقدام خاص : ۲۰م ص ۳
• کاراندازی شبکه اعلام حریق : ۳م ص ۶۱
• کارایی : ۱۰م ص ۸، ۲۴
• کارایی : ۱۴م ص ۴
• کارایی : ۱۹م ص ۱۶، ۱۵۷
• کارایی : ۵م ص ۳۵، ۳۶، ۷۱
• کارایی : ۹م ص ۴۵۵
• کارایی انرژی : ۱۹م ص ۲، ۳، ۱۷، ۱۸، ۲۸، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۶، ۶۷، ۱۱۹، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۶۴، ۲۶۷
• کارایی اولیه : ۹م ص ۴۶۴
• کارایی بتن : ۹م ص ۴۵۷، ۴۶۴
• کارایی بتن الیافی : ۵م ص ۷۳
• کارایی بتن تازه سبک : ۵م ص ۷۷
• کارایی بهبود یافته : ۱۹م ص ۴۷
• کارایی تجهیزات : ۱۹م ص ۱۶۵
• کارایی راه خروج : ۳م ص ۶۴
• کارایی مخلوط بتن : ۵م ص ۷۳
• کارایی وسایل قطع خودکار مدار : ۱۳م ص ۱۲۲، ۱۵۴
• کارآمد : ۱۹م ص ۱۰۲، ۱۴۵
• کارآموز : ق ص ۹۷
• کارآموز : ق کار ص ۱، ۱۴، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۳۲
• کارآموزان جوشکاری : رج ص ۲۴۱
• کارآموزی : ق کار ص ۲۲
• کارایی : ۴م ص ۳۷
• کارایی : ۸م ص ۴، ۴۵
• کارایی تیرورق : رج ص ۳۲۲
• کارایی ساخت : ۱۱م ص ۶
• کارایی سیستم حفاظت کاتدی : ۱۷م ص ۱۲۹
• کارایی عملکردی و استحکامی : ۵م ص ۱۳۲
• کاربرد : ۱۹م ص ۱۵۳
• کاربرد آموزش : ۱۵م ص ۱۱
• کاربرد : ۸م ص ۳۱
• کاربرد BIM : ۱۱م ص ۸۹
• کاربرد انواع جوش در ساختمان : رج ص ۳۲
• کاربرد انواع مختلف روش جلوگیری از برگشت جریان : ۱۶م ص ۶۸
• کاربرد آجر در دیوار : ۱۱م ص ۲۹
• کاربرد آرماتور آجدار طولی و عرضی : ۹م ص ۶۸
• کاربرد آرماتور دوربج ساده : ۹م ص ۶۹
• کاربرد تجمعی : ۳م ص ۷۱
• کاربرد تجمعی : ۴م ص ۲۳
• کاربرد خمشی : ۵م ص ۱۴۰

• کار خازن : ۱۳م ص ۲۰۲ [پ ۵-۷]
• کار خشن : ۱۳م ص ۱۸۴
• کار خطر ناک : ۲۰م ص ۳، ۱۵
• کار خطرناک : ق کار ص ۱۱، ۱۳
• کار خیلی دقیق : ۱۳م ص ۱۸۴
• کار دائمی : پیمان ص ۵
• کار دائمی : ۷م ص ۱۶، ۲۸
• کار در ارتفاع : ۱۲م ص ۲۸، ۵۳
• کار در بام : ۱۶م ص ۱۰۹
• کار در ساعت غیر عادی : ۱۲م ص ۶، ۹
• کار در شب : پیمان ص ۲۱
• کار در شب : ق کار ص ۱۴
• کار در شب : ۱۲م ص ۶، ۷
• کار دستگاه : ۱۴م ص ۲۹
• کار دقیق : رج ص ۱۷۲
• کار دقیق : ۱۳م ص ۱۸۴
• کار دقیق بصری : ۱۹م ص ۵۳
• کار روز : ق کار ص ۱۰
• کار زنجیره ای : ق کار ص ۱۲
• کار زیرزمینی : ق کار ص ۱۰
• کار ساخته شده : ۱۰م ص ۴۹۱
• کار سبک : ۱۲م ص ۵۰
• کار ستون : ۱۰م ص ۵۰۸
• کار سخت : ق کار ص ۱۴
• کار سخت و زیان آور : ق کار ص ۱۱، ۱۲
• کار سخت و زیان آور و زیرزمینی : ق کار ص ۱۰
• کار سنگین : ۱۲م ص ۵۰
• کار سوختنی : ۱۴م ص ۱۸۶
• کار شب : ق کار ص ۱۰
• کار شبانه : ق کار ص ۱۱
• کار عادی : ۱۶م ص ۷۹
• کار عمومی : ۹م ص ۴۵۳
• کار عمومی ساختمان : ۵م ص ۵۷
• کار فوری : ۱۲م ص ۵۱
• کار کارگاهی : ۱۱م ص ۱۲۲
• کار کشاورزی : ق کار ص ۱۰
• کار گذاشتن آرماتور در شمع : ۹م ص ۴۱۴
• کار متناوب : ق کار ص ۱۰، ۱۱
• کار مختلط : ق کار ص ۱۰
• کار مشعل اصلی دستگاه : ۱۴م ص ۱۳۸
• کار معین : ق کار ص ۴، ۵
• کار معیوب : پیمان ص ۲۹، ۳۰
• کار موقت : پیمان ص ۵
• کار موقت : ۷م ص ۱۶، ۲۸
• کار ناتمام : پیمان ص ۲۹، ۴۷

• کاتالوگ زلزله : ۷م ص ۹۵
• کاتد : رج ص ۲۸۰، ۲۸۲
• کاتدی : ۱۷م ص ۱۲۹، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸
• کاتولوگ : ۹م ص ۳۰۵
• کاتولوگ دستگاه گازسوز : ۱۷م ص ۴۹
• کاتیون : ۵م ص ۷۶، ۸۵، ۱۶۳
• کاتیون : ۷م ص ۲۹
• کاج : ۹م ص ۲۱۴
• کاج سواحل دریا : ۱۹م ص ۲۱۴
• کاج نقره ای : ۱۹م ص ۲۱۴
• کاداستر : ۲م ص ۸۴
• کادر فنی ورزیده : ۱۷م ص ۱۵۴
• کادمیم : ۱۰م ص ۴۸۲
• کادمیم : ۵م ص ۵۳
• کادمیوم : ۱۴م ص ۴۹
• کادمیوم سولفوسلنید : ۵م ص ۱۷۱
• کاذب : پ ۶ص ۴۳
• کاذب : ۱۷م ص ۸۶
• کاذب : ۱۹م ص ۱۰
• کاذب : ۸م ص ۵۶
• کار : پیمان ص ۸
• کار : ت ۳۹
• کار : رج ص ۲۵۶
• کار : ق کار ص ۲، ۲۱، ۲۷
• کار : ۱۲م ص ۲، ۵، ۲۳
• کار : ۱۴م ص ۳۲
• کار : ۱۶م ص ۳۹، ۸۱
• کار : ۱۹م ص ۱۱۵، ۱۵۰، ۲۸۹
• کار : ۲۰م ص ۶۲
• کار : ۴م ص ۲
• کار اجباری : ق کار ص ۳۵
• کار اجرا شده : ۱۰م ص ۳، ۴
• کار اضافی : ق کار ص ۱۱، ۱۴
• کار با ابزار عادی : ۱۶م ص ۴۲
• کار بر روی بام ساختمان، سقف شیب دار و شکننده : ۱۲م ص ۷۷
• کار بسیار دقیق (کار با چشم مسلح) : ۱۳م ص ۱۸۵
• کار پیشنهاد شده : ۷م ص ۱۶
• کار پیمانکار : پیمان ص ۵۸
• کار پیوسته : ق کار ص ۱۲
• کار تزیینی : ۵م ص ۸، ۱۵۴
• کار تکمیلی : ۱۰م ص ۴۵۳
• کار تکمیلی و بسته بندی : ۱۳م ص ۲۵
• کار تکمیلی و بسته بندی : ۳م ص ۲۵
• کار جدید : انتظامی ص ۳
• کار جدید : ۲م ص ۱۵۳
• کار حذف شده : پیمان ص ۲۶

• کارخانه : م ۱۴ص ۹۷، ۱۸۶	۱۷۴ص ۱۴م	• کاربرد در خودکار بسته شو : م ۳ص ۱۲۲ [بند ۳-۶-۱۳-۱-۱۰]
• کارخانه : م ۱۷ص ۱۳۸، ۱۵۲	• کاربری زمین : ۹۷	• کاربرد در کشویی، کرکره ای و گردان : م ۳ص ۸۷ [بند ۳-۴-۶-۲-۱۰]
• کارخانه : م ۴ص ۴۶	• کاربری زمین واحد : م ۴ص ۳۵	• کاربرد روشنایی ایمنی : م ۱۳ص ۶۸
• کارخانه : م ۵ص ۳۴	• کاربری ساختمان : م ۱۶ص ۲۷	• کاربرد ساختمان : م ۱۹ص ۲۶
• کارخانه : مالیات ص ۲۰	• کاربری ساختمان : م ۱۹ص ۲۶، ۲۸، ۲۹، ۳۳، ۱۱۶، ۱۹۰	• کاربرد سراسره فرار : م ۳ص ۱۳۵ [بند ۳-۱۶-۶-۳]
• کارخانه آسفالت : پیمان ص ۴۵	• کاربری ساختمان : م ۲ص ۷۹	• کاربرد سیستم تبرید : م ۱۴ص ۱۷۴
• کارخانه پیش ساخته : م ۱۱ص ۷۷	• کاربری ساختمان : م ۳ص ۴	• کاربرد علائم جوشکاری : رج ص ۳۱
• کارخانه تولید بتن : م ۹ص ۴۵۶	• کاربری ساختمانی : م ۱۸ص ۱	• کاربرد قفل : م ۳ص ۱۱۹
• کارخانه تولیدی : پیمان ص ۵، ۶	• کاربری سازه : م ۹ص ۱۰۱	• کاربرد مبرد : م ۱۴ص ۱۶۶
• کارخانه خودروسازی : م ۱۳ص ۱۸۷	• کاربری صنعتی : م ۱۴ص ۱۷۴	• کاربرد مختلف : م ۱۸ص ۲۲
• کارخانه داران : مالیات ص ۲۸	• کاربری صنعتی : م ۳ص ۲۵	• کاربرد مرتبط با شفت : م ۳ص ۱۵۸
• کارخانه دخانیات : م ۱۳ص ۱۸۴	• کاربری عمومی : م ۳ص ۴۹	• کاربرد مصالح طبقه E : م ۳ص ۱۴۱
• کارخانه ذوب آهن : م ۱۳ص ۱۸۶	• کاربری عمومی اضطراری : م ۲ص ۷۱	• کاربرد مواد و مصالح بومی : م ۴ص ۵
• کارخانه رنگ سازی : م ۱۳ص ۱۸۳	• کاربری عمومی ساختمان : م ۱۹ص ۲۹	• کاربرد نردبان فرار از حریق : م ۳ص ۱۳۵ [بند ۳-۱۶-۶-۳]
• کارخانه سازنده : م ۱۰ص ۴۸۸، ۵۲۷	• کاربری غیر مسکونی : م ۱۹ص ۵۳	• کاربردی ترین جوش : رج ص ۳۲
• کارخانه سازنده : م ۱۴ص ۲۹، ۳۲، ۳۴، ۷۱، ۸۰، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۶، ۹۱، ۹۷، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۹، ۱۲۹، ۱۳۳	• کاربری فضا : م ۱۹ص ۱۰	• کاربری : م ۲ص ۳۸، ۵۰، ۵۳، ۵۴، ۵۶، ۷۴، ۱۳۶، ۱۵۲، ۱۵۶، ۱۶۰
• کارخانه سازنده : م ۱۶ص ۹۸، ۱۳۰	• کاربری کم خطر : م ۳ص ۱۹۱	• کاربری : م ۱۰ص ۳
• کارخانه سازنده : م ۱۷ص ۶۸، ۸۵	• کاربری مجاز : م ۱۸ص ۲۱، ۲۲	• کاربری : م ۱۷ص ۴۱
• کارخانه سازنده : م ۵ص ۱۵۰	• کاربری مراکز اجتماعات : م ۱۴ص ۱۷۴	• کاربری : م ۱۹ص ۱۲، ۱۲۲، ۱۶۵
• کارخانه سازنده رنگ : م ۱۰ص ۴۹۴	• کاربری مسکونی : م ۱۴ص ۱۷۴، ۷۵	• کاربری : م ۲۰ص ۱۰، ۷۱
• کارخانه سرپوشیده : م ۱۰ص ۴۵۵	• کاربری مسکونی : م ۹ص ۵۹۳	• کاربری : م ۲۱ص ۳ [بند ۱-۶-۱-۲۱]
• کارخانه سیمان : م ۵ص ۵	• کاربری مشترک : م ۱۴ص ۱۷۵	• کاربری : م ۲۲ص ۱۸
• کارخانه شکلات و آبنبات سازی : م ۱۳ص ۱۸۰	• کاربری و موقعیت ساختمان : م ۳ص ۱۷	• کاربری : م ۲ص ۸۰، ۷۹
• کارخانه شیشه سازی : م ۱۳ص ۱۸۱	• کارپذیر : م ۵ص ۱۵۵	• کاربری : م ۳ص ۴
• کارخانه صابون سازی : م ۱۳ص ۱۸۴	• کارت بازرگانی : مالیات ص ۵۹، ۸۵	• کاربری : م ۴ص ۱۵
• کارخانه صنایع شیمیایی : م ۱۳ص ۱۸۳	• کارت پایان خدمت : ق ص ۴۸	• کاربری اضطراری و عمومی : م ۲۰ص ۷۰
• کارخانه صنعتی : م ۱۹ص ۱۹۰	• کارت سلامت شغلی : م ۱۲ص ۲۲	• کاربری الف : م ۱۹ص ۱۹۰
• کارخانه فولاد : م ۱۳ص ۱۳۵	• کارت سیگنال مخصوص : م ۱۳ص ۱۱۴	• کاربری آتی بنا : م ۲۰ص ۶۴
• کارخانه کاغذ سازی : م ۱۳ص ۱۸۸	• کارت شناسایی : مالیات ص ۷	• کاربری آموزشی : م ۳ص ۹۹ [بند ۳-۶-۴-۷-۲۱]
• کارخانه کنسرو سازی : م ۱۳ص ۱۷۹	• کارت عضویت : م ۲ص ۱۲۷	• کاربری آموزشی : م ۴ص ۲۱
• کارخانه لاستیک سازی : م ۱۳ص ۱۸۳	• کارت معافیت : مالیات ص ۷	• کاربری ب : م ۱۹ص ۱۹۰
• کارخانه لبنیات : م ۱۳ص ۱۸۰	• کارت معتبر مهاجرت : ق کار ص ۲۳	• کاربری با پیامد انفجاری : م ۲۱ص ۳ [بند ۱-۶-۱-۲۱]
• کارخانه لوله سازی : م ۱۷ص ۱۴۶	• کارت ویژه : ق کار ص ۱۸	• کاربری تجاری : م ۱۴ص ۱۷۴
• کارخانه مالشعیرسازی : م ۱۳ص ۱۸۰	• کارتن : م ۳ص ۲۶	• کاربری تجاری بزرگ : م ۱۴ص ۱۷۴
• کارخانه نساجی (ابریشم طبیعی و الیاف مصنوعی) : م ۱۳ص ۱۸۳	• کارتن : م ۴ص ۲۶	• کاربری تجاری یا صنعتی : م ۳ص ۱۴، ۱۵
• کارخانه نساجی (پشم) : م ۱۳ص ۱۸۲	• کارتن : م ۵ص ۵۴، ۱۵۱	• کاربری تجمعی : م ۳ص ۲۲، ۲۳
• کارخانه نساجی (پنبه) : م ۱۳ص ۱۸۱	• کارتن کاشی : م ۵ص ۵۴	• کاربری ج : م ۱۹ص ۱۹۰
• کاردان : م ۲ص ۵۷، ۵۹، ۷۸	• کارتونی : م ۵ص ۱۳۵	• کاربری جداسازی شده : م ۳ص ۲۹ [بند ۳-۴-۲-۳-۲-۱۶۲]
• کاردان فنی : ق ص ۱۲۷، ۱۵۳	• کارجویان : ق کار ص ۲۰	• کاربری جداسازی نشده : م ۳ص ۲۹ [بند ۳-۴-۲-۳-۱-۴۲]
• کاردان فنی : م ۲ص ۱، ۴، ۱۵، ۳۶، ۴۱، ۴۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹	• کارخانه : رج ص ۳۱، ۳۵۲	• کاربری جدید : م ۲۲ص ۱۶
• کاردرک : م ۱۷ص ۱۷۹	• کارخانه : م ۱۰ص ۱۲، ۲۲۳، ۲۵۲، ۲۷۶، ۲۷۷، ۴۰۱، ۴۲۳، ۴۲۹، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۵۴، ۴۵۸، ۴۶۰، ۴۷۹، ۴۸۵، ۴۹۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۱۱	• کاربری خاص : م ۲ص ۱۲۷
• کارشناس : پیمان ص ۴۵، ۵۲	• کارخانه : م ۱۱ص ۳، ۲۹، ۳۹، ۴۲، ۴۴، ۴۵، ۵۰، ۷۱، ۷۶، ۷۸، ۷۹، ۹۳	• کاربری د : م ۱۹ص ۱۹۰
• کارشناس : ق ص ۲۳	• کارخانه : م ۱۲ص ۵۸	• کاربری درمانی و مراقبتی :
• کارشناس : ق کار ص ۲۴	• کارخانه : م ۱۳ص ۱۷۵	

کارکنان شاغل در مناطق کمتر توسعه یافته : مالیات ص ۲۱
کارکنان کلیدی : ص ۱۲م ۷
کارگاه : پیمان ص ب، ۴، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۸، ۱۹، ۲۳، ۲۴، ۲۷، ۲۸، ۳۰، ۳۸، ۴۳، ۴۵، ۴۷، ۴۸، ۴۹
کارگاه : ت ۳۰
کارگاه : رج ص ۳۱، ۷۲، ۲۰۶
کارگاه : ق ص ۱۵۲
کارگاه : ق کار ص ۱، ۳، ۴، ۶، ۹، ۱۱، ۱۵، ۱۶، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۶
کارگاه : م ۱۰م ص ۲۱، ۲۲۳، ۴۵۳، ۴۸۱، ۴۸۳، ۴۸۹، ۴۹۰، ۵۰۱، ۵۱۱
کارگاه : م ۱۱م ص ۵، ۳۰، ۳۲، ۴۵، ۴۹، ۵۵، ۷۱، ۷۲، ۷۸، ۸۱، ۹۳، ۹۵
کارگاه : م ۱۲م ص ۲، ۴، ۵، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷، ۳۵، ۴۷، ۵۴، ۷۶
کارگاه : م ۱۳م ص ۱۷۵
کارگاه : م ۱۴م ص ۲۱، ۴۲، ۱۸۶
کارگاه : م ۱۶م ص ۱۲۹
کارگاه : م ۱۷م ص ۱۲، ۱۳۷، ۱۴۵، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴
کارگاه : م ۱۸م ص ۳۰
کارگاه : م ۲۰م ص ۱، ۱۳، ۲۸، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۲، ۵۵، ۵۸ تا ۶۲
کارگاه : م ۲۲م ص ۳، ۶۱، ۷۰، ۸۰، ۱۲۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۵۱، ۱۵۳، ۱۵۸
کارگاه : م ۳م ص ۱۰۰
کارگاه : م ۵م ص ۱۰۷، ۱۲۳، ۴
کارگاه : م ۷م ص ۳۵، ۶۸
کارگاه : م ۹م ص ۹۳، ۴۶۳، ۴۷۶، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۱، ۴۸۰
کارگاه : مالیات ص ۲۰، ۴۱
کارگاه آهنگری : م ۱۳م ص ۱۸۶
کارگاه بزرگ صنعتی : م ۲۰م ص ۵۵
کارگاه تولید سنگدانه : م ۵م ص ۴۸
کارگاه تولیدی : م ۱۹م ص ۱۱۶
کارگاه حرفه آموزی : مالیات ص ۴۰
کارگاه خانوادگی : ق کار ص ۱۵، ۱۸، ۳۸
کارگاه دباغی : م ۱۳م ص ۱۸۸
کارگاه دستکش سازی : م ۱۳م ص ۱۸۷
کارگاه رنگ : م ۱۷م ص ۲۸
کارگاه رنگ : م ۳م ص ۲۸
کارگاه ساخت : م ۱۰م ص ۴۷
کارگاه ساخت سازه فلزی : م ۳م ص ۴۴
کارگاه ساختمان : م ۲۰م ص ۵۱، ۲
کارگاه ساختمانی : م ۱۳م ص ۳
کارگاه ساختمانی : م ۳م ص ۱۴۳
کارگاه ساختمانی : م ۵م ص ۱۹
کارگاه سبک : م ۱۸م ص ۲۹، ۳۰، ۸۹

کارفرمای اتباع خارجی : مالیات ص ۱۹
کارفرمای جدید : ق کار ص ۳
کارفرمای مشمول قانون کار : ت ۲۱
کارفرمایان : ق کار ص ۸، ۱۰، ۳۰، ۳۱، ۳۳، ۳۶، ۳۸
کارفرمایان : م ۱۸م ص ۸۱
کارفرمایان : م ۲م ص ۷
کارفرمایان : مالیات ص ۱۹
کارفرمایان کارگاه صنعتی : م ۲۰م ص ۴۷
کارفرمایی : ق کار ص ۲۵
کارکرد : م ۱۹م ص ۶۱
کارکرد ایمن تاسیسات برقی : م ۱۳م ص ۳۳
کارکرد بنا : م ۳م ص ۹۹ [جدول]
کارکرد سیستم : م ۳م ص ۱۸۵
کارکرد صحیح تاسیسات برقی : م ۱۳م ص ۳۱
کارکرد عادی : م ۱۴م ص ۱۲، ۸۹
کارکرد عادی سیستم : م ۱۴م ص ۹۲
کارکرد فرضی : پیمان ص ۴۹
کارکرد فرضی ماهانه : پیمان ص ۲۴
کارکرد فضا : م ۴م ص ۳۶
کارکرد کنتور : م ۱۷م ص ۱۱۷
کارکرد لامپ : م ۱۹م ص ۱۱۰
کارکرد ماشین آلات : م ۹م ص ۳۴۴
کارکرد مدار سیستم ایمنی : م ۱۳م ص ۶۶
کارکرد مناسب و پایدار : م ۴م ص ۱
کارکرد منقطع : م ۲۲م ص ۳۳
کارکرد میان رشته ای پدافند غیر عامل : م ۲۱م ص ۲ [بند ۲۱-۶]
کارکرد نرمال : م ۱۹م ص ۲۸۵، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴
کارکرده : م ۱۶م ص ۹۳
کارکرده : م ۲۲م ص ۱۳
کارکرده : م ۲۲م ص ۱۳
کارکردی : م ۱۹م ص ۲، ۱۷، ۲۲، ۳۴، ۳۷، ۱۱۹
کارکردی : م ۲م ص ۴۹
کارکنان : پیمان ص ۱۰
کارکنان : م ۱۴م ص ۱۸۰
کارکنان : م ۱۶م ص ۵، ۲۸، ۲۹
کارکنان : م ۱۷م ص ۱۴۵
کارکنان : م ۲۰م ص ۴۸
کارکنان : م ۲۱م ص ۳۰
کارکنان : م ۴م ص ۲۰
کارکنان : مالیات ص ۶، ۳۹
کارکنان ایرانی : پیمان ص ۹
کارکنان بیگانه : پیمان ص ۹
کارکنان پیمانکار : پیمان ص ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۵، ۲۰، ۳۰
کارکنان ثابت : م ۴م ص ۱۳

کارشناس امور نظارتی : م ۱۶م ص ۱۳۲
کارشناس ایمنی : گ ص ۱۰
کارشناس بهداشت : ق کار ص ۱۸، ۱۹
کارشناس پایه ۲ : م ۱۰م ص ۴۶۴
کارشناس پیمان دسته جمعی : ق کار ص ۲۸
کارشناس حفاظت از حریق : م ۳م ص ۱۳۵
کارشناس خارجی : پیمان ص ۵۷
کارشناس ذیصلاح : م ۱۰م ص ۴۹۶
کارشناس رسمی : ت ۲۹
کارشناس رسمی دادگستری : پیمان ص ۴۶
کارشناس رسمی دادگستری : ق ص ۲۸، ۱۲۴
کارشناس رسمی دادگستری : م ۲م ص ۱۴۷
کارشناس رسمی دادگستری : مالیات ص ۶۹
کارشناس رسمی سازمان نظام مهندسی : م ۲م ص ۱۴۷
کارشناس ژئوتکنیک : م ۷م ص ۷۷
کارشناس ساختمان : م ۲م ص ۱۹
کارشناس فنی : م ۱۴م ص ۹۹
کارشناس متخصص : م ۱۷م ص ۲۰۴
کارشناس مجرب : م ۷م ص ۱۰۲
کارشناسان خارجی : ق کار ص ۲۴
کارشناسان موسسات مسئول : م ۱۶م ص ۱۰۰، ۱۱۷
کارشناسی : ق ص ۹۸، ۱۵۹
کارشناسی : مالیات ص ۷، ۴۷
کارشناسی ارشد : مالیات ص ۷
کارصحرایی : م ۷م ص ۲۵
کارفرما : پیمان ص الف، ب، ۴، ۵، ۶، ۹ تا ۵۳، ۵۸، ۵۹، ۶۲، ۶۳، ۶۴
کارفرما : ت ۲۱، ۶۴، ۷۹
کارفرما : ق ص ۹۷، ۱۵۷
کارفرما : ق کار ص ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۷، ۱۹، ۲۱، ۲۲، ۲۴، ۲۹، ۳۲، ۳۷
کارفرما : گ ص ۳، ۱۲، ۱۷، ۲۲
کارفرما : م ۱۰م ص ۱۸، ۴۵۴، ۴۵۳، ۴۶۳، ۴۶۲، ۴۶۱، ۴۵۹، ۴۷۲، ۴۶۸، ۴۹۲، ۴۹۰، ۴۸۳، ۴۷۴، ۵۱۰، ۵۰۰
کارفرما : م ۱۱م ص ۵، ۶، ۳۲، ۹۵
کارفرما : م ۱۲م ص ۲، ۴ [تعریف]، ۸ [مسئولیت ایمنی]، ۲، ۲۲، ۲۴، ۲۷
کارفرما : م ۱۵م ص ۳۴، ۴۹
کارفرما : م ۲۰م ص ۱، ۴۸، ۶۴
کارفرما : م ۲م ص ۱۷، ۳۶، ۱۲۶، ۱۳۲، ۱۴۳، ۱۳۳
کارفرما : م ۳م ص ۱۴، ۱۵
کارفرما : م ۵م ص ۷۲
کارفرما : م ۷م ص ۳۴، ۸۵، ۸۶
کارفرما : م ۹م ص ۴۷۹، ۴۹۴
کارفرما : مالیات ص ۳، ۱۲، ۳۹

• ممان اینرسی قطعات سخت کننده : م ۱۰ ص ۱۲۹
• ممان اینرسی مجموعه دال - تیر : م ۹ ص ۱۸۸
• ممان اینرسی مقاطع دال - تیر : م ۹ ص ۱۸۶
• ممان اینرسی مقطع ترک خورده : م ۸ ص ۹۳
• ممان اینرسی مقطع ترک خورده : م ۹ ص ۱۷
• ممان اینرسی مقطع تیر پیوند : م ۱۰ ص ۳۴۱
• ممان اینرسی مقطع تیر فولادی تنها : م ۱۰ ص ۱۶۴
• ممان اینرسی مقطع ناخالص : م ۹ ص ۱۸
• ممان اینرسی موثر : م ۹ ص ۱۷، ۳۳۸، ۳۳۹
• ممان اینرسی موثر اعضای با مقطع مختلط : م ۱۰ ص ۱۶۳
• ممان اینرسی موثر دال : م ۹ ص ۳۴۰
• ممان اینرسی موثر عضو : م ۹ ص ۳۳۸
• ممان اینرسی موثر مقطع مختلط : م ۱۰ ص ۱۶۳
• ممان اینرسی ناخالص تیر T شکل : م ۹ ص ۸۸
• ممان اینرسی ناخالص مستطیلی جان : م ۹ ص ۸۸
• ممان اینرسی نیمرخ فولادی : م ۹ ص ۱۸
• ممان اینرسی ورق : م ۱۰ ص ۳۶۸
• ممانعت : م ۲۲ ص ۱۳
• ممانعت از خوردگی : م ۵ ص ۱۶۶
• ممانعت از دسترسی : مالیات ص ۸۵
• ممانعت از لغزندگی : م ۳ ص ۹۱
• ممانعت : ق کار ص ۳
• ممتد : م ۲۰ ص ۲۹، ۳۹
• ممتد : م ۸ ص ۶، ۵۰، ۷۷، ۹۰، ۱۱۵
• ممتد : م ۹ ص ۹۵، ۹۸، ۹۹، ۱۴۵
• ممزوج : م ۱۷ ص ۸
• ممزوج : رج ص ۳، ۲۳
• ممنوع : م ۲۲ ص ۱۵
• ممنوع بودن وصل مجدد هادی حفاظتی و خنثی پس از تفکیک : م ۱۳ ص ۱۴۹ [پ ۱-۲-۵]
• ممنوعیت : مالیات ص ۸۶
• ممنوعیت قانونی : پیمان ص ۴۲، ۴۴
• ممنوعیت نصب وسایل گازسوز : م ۱۷ ص ۲۸، ۱۱۹
• ممیز مالیاتی : مالیات ص ۷۲
• ممیزی : م ۱۱ ص ۶
• منابع : م ۱۱ ص ۲، ۶۵، ۶۹
• منابع : م ۴ ص ۲
• منابع اشتعال خارجی : م ۳ ص ۱۷
• منابع انبساط : م ۲۲ ص ۳۸ [باز/ بسته]، ۴۳
• منابع انرژی جوشکاری : رج ص ۴۳

• منابع انرژی وقفه ناپذیر : م ۲۱ ص ۱۰۵ [بند ۲۱-۳-۷-۸]
• منابع آب : م ۱۶ ص ۱۹۴
• منابع آب : م ۴ ص ۱۰۷
• منابع برق اضطراری : م ۲۱ ص ۹۱ [جدول ۱-۷-۲۱]
• منابع تامین نیروی برق : م ۱۳ ص ۴۱ [بند ۱۳-۵]، ۴۲ [بند ۱۳-۵-۶]
• منابع تامین هزینه سازمان : ق ص ۱۰۹
• منابع تغذیه FELV : م ۱۳ ص ۱۹ [بند ۱۳-۱-۱۱]
• منابع تغذیه PELV : م ۱۳ ص ۱۶ [بند ۱۳-۱-۳]، ۱۲۵، ۱۳۲
• منابع تغذیه SELV : م ۱۳ ص ۱۵ [بند ۱۳-۱-۳]، ۱۲۵، ۱۳۰، ۱۳۲
• منابع تغذیه اضطراری : م ۱۳ ص ۳۲ [بند ۱۳-۳-۴]
• منابع تغذیه الکتریکی : م ۱۳ ص ۸۵ [بند ۱۳-۱-۷-۱۲-۱]، ۲۰۲
• منابع تغذیه با ولتاژ ایمنی خیلی پایین : م ۱۳ ص ۱۳ [بند ۱۳-۱-۲]
• منابع تغذیه برق بدون وقفه : م ۱۳ ص ۳۲ [بند ۱۳-۳-۴]
• منابع تولید احتراق : م ۱۷ ص ۲۰۵
• منابع تهیه مصالح : پیمان ص ۱۳
• منابع حاصل از صنعتی سازی ساختمان : م ۱۱ ص ۷۵
• منابع خارجی : م ۱۸ ص ۱۹
• منابع داخلی : م ۱۸ ص ۱۹
• منابع دوران غیر ارتجاعی : م ۱۰ ص ۴۴
• منابع روشنایی : م ۳ ص ۱۰۵
• منابع صدا ورودی : م ۱۸ ص ۹۳
• منابع طبیعی : م ۱۱ ص ۷۹
• منابع غیر مجاز هوای احتراق : م ۱۴ ص ۱۱۰
• منابع غیر معاف : مالیات ص ۲۵
• منابع کانی : م ۵ ص ۱۷۴
• منابع کوهی : م ۵ ص ۴۸
• منابع لرزه ای : م ۷ ص ۹۴
• منابع لرزه زا : م ۷ ص ۹۵
• منابع معتبر : م ۲ ص ۲ [بند ۲-۲-۳]
• منابع نگهداری مایعات : م ۵ ص ۱۵۳
• منابع نوری : م ۲ ص ۷۲
• منابع نوفه خارجی : م ۱۸ ص ۸۲، ۸۵
• منابع نیروی برق ایمنی : م ۱۳ ص ۶۳ [بند ۱۳-۵-۱]
• منازل شخصی : رج ص ۶۲۳
• منازل همجوار : م ۲۰ ص ۷۲
• مناسب : م ۷ ص ۱۲
• مناسب بودن پنجره : م ۱۹ ص ۴۷
• مناسب سازی ساختمان : م ۴ ص ۴۱
• مناسب سازی شده : م ۲۰ ص ۱۰
• مناسب سازی ورودی : م ۴ ص ۴۴
• مناطق : م ۱۹ ص ۱۴۸، ۱۶۰

• مناطق آزاد : مالیات ص ۳۶
• مناطق با آب و هوای استوایی و دریایی : م ۹ ص ۵۷۷
• مناطق با خطر لرزه خیزی نسبی متوسط، زیاد و خیلی زیاد : م ۹ ص ۳۲۷
• مناطق با خطر نسبی زلزله : م ۸ ص ۳۰
• مناطق با خطر نسبی زلزله بسیار زیاد : م ۹ ص ۳۶
• مناطق با نیاز سرمایی زیاد : م ۱۹ ص ۲۳۳
• مناطق با نیاز گرمایی زیاد : م ۱۹ ص ۲۳۳
• مناطق بحرانی : م ۹ ص ۳۶۵
• مناطق پاششی : م ۹ ص ۵۰۲
• مناطق پرخطر : م ۲۱ ص ۱۰۱ [بند ۲۱-۳-۷]
• مناطق تجاری : م ۲۰ ص ۷۱
• مناطق جنگ زده : مالیات ص ۵۱
• مناطق خشک : م ۵ ص ۱۲
• مناطق خشک و کم آب : م ۹ ص ۵۷۷
• مناطق خطر نسبی کم و متوسط : م ۱۱ ص ۴۰
• مناطق دور از دریا : م ۹ ص ۵۷۷
• مناطق روستایی : م ۲ ص ۲۲
• مناطق زلزله خیز : م ۱۶ ص ۱۳۶
• مناطق زلزله خیز : م ۹ ص ۴۱۴
• مناطق ساحلی : م ۱۷ ص ۱۶۰
• مناطق سرد : م ۱۹ ص ۹۲
• مناطق سرد : م ۹ ص ۵۱۲
• مناطق سردسیر : م ۱۹ ص ۲۳۳
• مناطق سردسیر : م ۸ ص ۳۹، ۱۱۱
• مناطق شرعی : م ۵ ص ۱۲
• مناطق شهری : م ۹ ص ۵۲۴
• مناطق صنعتی : م ۹ ص ۵۲۴
• مناطق کشتی تیر : م ۸ ص ۷۴
• مناطق کمتر توسعه یافته : مالیات ص ۲۱، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸
• مناطق گرم و خشک : م ۹ ص ۵۰۲
• مناطق گرم و مرطوب : م ۲۲ ص ۳۹
• مناطق گرمسیر : م ۱۹ ص ۱۱۸، ۱۴۳، ۲۳۳
• مناطق گرمسیر : م ۹ ص ۵۷۷
• مناطق محروم : م ۲ ص ۶۸
• مناطق مرتفع : م ۱۷ ص ۱۰۱
• مناطق مرطوب : م ۲۲ ص ۴۱
• مناطق مرطوب : م ۴ ص ۱۰۱
• مناطق مرطوب : م ۵ ص ۲۷، ۳۳، ۶۲
• مناطق مسکونی : م ۲۰ ص ۷۱، ۷۲
• مناطق معتدل : م ۲۲ ص ۳۹
• مناطق ناپایداری : م ۷ ص ۱۷
• مناطق نظامی : مالیات ص ۱۵
• مناطق ویژه (اعمال کنترل خاص) :

• منحنی I-V : رج ص ۴۶
• منحنی استاندارد آتش (دما-زمان) : م ۳ص ۱، ۳، ۲۰۶
• منحنی استاندارد رشد آتش سوزی : م ۳ص ۲۰۶
• منحنی افت فشار : م ۱۶ص ۱۴۸
• منحنی اندازه گذاری لوله پلاستیکی : م ۱۶ص ۱۶۱
• منحنی اندازه گذاری لوله مسی نوع K از استاندارد ASTM B 88 : م ۱۶ص ۱۵۷
• منحنی اندازه گذاری لوله مسی نوع L از استاندارد ASTM B 88 : م ۱۶ص ۱۵۸
• منحنی اندازه گذاری لوله مسی نوع M از استاندارد ASTM B 88 : م ۱۶ص ۱۵۹
• منحنی اندازه گیری لوله فولادی گالوانیزه : م ۱۶ص ۱۵۶
• منحنی پخش نور چراغ : م ۱۹ص ۲۹۰
• منحنی پوشش : م ۱۹ص ۱۱۱
• منحنی پیش خیز : م ۱۰ص ۵۰۲، ۵۰۳
• منحنی تغییر شکل : م ۹ص ۲۰۵
• منحنی تغییر شکل یافته : م ۱۰ص ۳، ۲
• منحنی تغییرات غیر خطی : م ۷ص ۹۶
• منحنی تنش - کرنش : م ۹ص ۶۳
• منحنی تونل : م ۳ص ۱
• منحنی رشد آتش سوزی : م ۳ص ۲۰۵ [پ ۲-۲]
• منحنی ضربانی : رج ص ۲۵۹
• منحنی فاصله - فراوانی : رج ص ۲۶۶
• منحنی فرضی رشد حریق : م ۳ص ۲۰۷
• منحنی فشار - زمان : م ۲۱ص ۳۷ [بند ۳-۳-۲۱-۴]
• منحنی لنگر - انحنا : رج ص ۴۰۰
• منحنی لنگر - چرخش : رج ص ۴۰۰
• منحنی لنگر - دوران : م ۱۰ص ۱۸۷، ۱۸۸
• منحنی مخاطره زلزله : م ۷ص ۹۵
• منحنی نشست - زمان : م ۷ص ۸۹
• منحنی نیرو - جابجایی شمع : م ۷ص ۸۰
• منحنی نیرو - نشست : م ۷ص ۷۶، ۸۹
• منحنی ولتاژ-شدت جریان : رج ص ۴۵...
• منحنی هم دمای ۱۵۰ درجه : رج ص ۱۶۰
• مندرجات تابلوی راهنمای واکنش اضطراری : م ۲۰ص ۴۲
• مندرل : م ۹ص ۲۶۰
• منزل : م ۱۷ص ۱۹۴، ۱۹۶، ۱۹۸
• منزل مسکونی : م ۱۳ص ۱۲۲ [بند ۱۳- ۱۰-۱-۲]
• منسوج : م ۵ص ۹۱
• منسوجات : ت ۴۸
• منشور : ت ۶۲
• منشور : م ۸ص ۱۵

• منبع تغذیه در جوشکاری قوسی زیرپودری : رج ص ۷۲
• منبع تغذیه رک : م ۱۳ص ۱۱۰ [بند ۱۳- ۷-۳-۲-۷-۹]، ۱۱۱، ۱۱۲ [بند ۱۳-۷-۹-۲- ۵]
• منبع تغذیه علائم خروج : م ۲۰ص ۳۶
• منبع تغذیه لامپ : م ۱۹ص ۱۱۳
• منبع تغذیه متفاوت : م ۱۳ص ۶۶
• منبع تغذیه مستقل و سر خود : م ۱۳ص ۶۹
• منبع تغذیه ولتاژ پایین : م ۱۹ص ۱۱۳
• منبع تک شعله : م ۵ص ۱۰۳
• منبع حرارت : م ۳ص ۱۷
• منبع حرارت بیرونی : م ۳ص ۱۴۴، ۱۷
• منبع خصوصی : م ۱۶ص ۴۰
• منبع ذخیره : م ۱۳ص ۱۱۷
• منبع روشنایی : م ۳ص ۱۰۵
• منبع روشنایی خارجی : م ۲۰ص ۱۲
• منبع سرما یا گرما : م ۱۴ص ۱۷۳
• منبع سوخت : م ۱۴ص ۱۳۹
• منبع سوخت : م ۱۹ص ۶۴
• منبع صدا : م ۱۸ص ۸، ۹
• منبع صوتی : م ۱۸ص ۱۲
• منبع عادی (نرمال) : م ۱۳ص ۷۲
• منبع قدرت : رج ص ۱۷
• منبع گرمازا : م ۱۴ص ۱۵۴
• منبع مستقل تابلو : م ۱۳ص ۷۲
• منبع نور : م ۱۹ص ۲۳
• منبع نور : م ۲۰ص ۳۱
• منبع نور : م ۳ص ۱۰۸
• منبع نور داخلی : م ۲۰ص ۳۶
• منبع نیرو : م ۳ص ۱۰۸ [بند ۳-۶-۹-۸]
• منبع واحد : م ۱۳ص ۵
• منبع ولتاژ : م ۱۳ص ۱۵
• منبع هوای آزاد : م ۱۷ص ۸۰
• منتقل الیه : مالیات ص ۶۱
• منتقی : م ۱۶ص ۱۴۳
• منتهی الیه : م ۴ص ۱۴
• منجمد : رج ص ۱۳۸، ۱۵۰
• منحل : م ۲ص ۱۴۶
• منحل : مالیات ص ۳۰، ۳۱
• منحل : مالیات ص ۶۴
• منحنی : رج ص ۳۴۷
• منحنی : م ۱۰ص ۵۰۳
• منحنی : م ۱۶ص ۱۲
• منحنی : م ۲۱ص ۲۲ [بند ۲۱-۲-۲-۴-۵- ۲۰]، ۲۰
• منحنی : م ۷ص ۱۲
• منحنی : م ۹ص ۵۳
• منحنی : م ۱۶ص ۱۲
• منحنی : م ۲۱ص ۲۲ [بند ۲۱-۲-۲-۴-۵- ۲۰]، ۲۰
• منحنی : م ۷ص ۸۰

• م ۲۰ص ۱۳
• مناطق ویژه اقتصادی : مالیات ص ۳۵، ۳۷
• منافذ : م ۱۷ص ۱۸، ۱۲۹
• منافذ : م ۳ص ۱۵۳ [بند ۳-۸-۴-۱]، ۱۵۵، ۱۶۳
• منافذ بر بام : م ۳ص ۱۶۳
• منافذ بین دو بخش : م ۳ص ۱۹۴
• منافذ در دوربند خروج : م ۳ص ۷۵ [بند ۳-۳-۶-۵]
• منافذ در گذرگاه خروج : م ۳ص ۷۷ [بند ۳-۳-۶-۱۶]
• منافذ سرتاسری : م ۳ص ۱۷۳ [بند ۳- ۸-۱۲-۱۶]
• منافذ عبور کننده از ساختار افقی مقاوم در برابر آتش : م ۳ص ۱۶۳
• منافذ کانال هوا و هواکش : م ۳ص ۱۵۶
• منافذ لوله، سیم، کابل... : م ۳ص ۱۵۳، ۱۵۶
• منافذ موجود در دیوار داخلی : م ۳ص ۱۵۳
• منافع : پیمان ص ۴۴
• منافع عمومی : م ۴ص ۴۰
• منافع مالی : مالیات ص ۳۳
• منافع متعارض : ق ص ۴۵
• مناقصات : مالیات ص ۵۳
• مناقصه : اخلاق ص ۸
• منبسط : رج ص ۱۵۹
• منبسط : م ۱۹ص ۲۱۱
• منبسط : م ۵ص ۹۶ تا ۹۹، ۸۶، ۱۰۱، ۱۷۷
• منبسط شدن : م ۳ص ۱۶۶
• منبع : م ۱۸ص ۸۱
• منبع الکتریکی : رج ص ۳، ۷۲
• منبع انرژی : رج ص ۴۳
• منبع برق کمکی : م ۳ص ۱۱۰
• منبع تامین نیروی برق : م ۱۳ص ۴۱
• منبع تغذیه (نیرو) در GMAW : رج ص ۷۱
• منبع تغذیه : رج ص ۷۱، ۷۲
• منبع تغذیه اضطراری تهویه پارکینگ : م ۳ص ۱۹۸ [بند ۳-۱۱-۳-۷-۵]
• منبع تغذیه اولیه مستقل : م ۱۳ص ۶۵
• منبع تغذیه برق بدون وقفه (UPS) : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۱]
• منبع تغذیه برق بدون وقفه : م ۱۳ص ۳۲
• منبع تغذیه برق رک : م ۱۳ص ۱۱۱، ۱۱۰
• منبع تغذیه پشتیبان : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۳-۷-۱-۱]
• منبع تغذیه پشتیبان سیستم اعلام حریق : م ۱۳ص ۱۹۸
• منبع تغذیه پشتیبان سیستم تامین ایمنی : م ۱۳ص ۱۱۷
• منبع تغذیه پشتیبان مستقل : م ۱۳ص ۶۳، ۶۴ [بند ۱۳-۵-۶-۱]، ۶۵

• منقوع : م ۱۱۸	• منطقه محروم : م ۲ص ۶۴	• منشور واحد مصالح بنایی : م ۸ص ۴۲
• منقوع : م ۳۷۱، ۳۵۷	• منطقه مرده : رج ۲۸۹، ۲۹۰	• منشوری : پ ۶ص ۶۰
• منقل زغالی کباب : م ۱۴ص ۵۶	• منطقه مستقل : م ۱۳ص ۱۰۵	• منشوری : م ۱۰ص ۶۶
• منقوش : م ۲۰ص ۱۲	• منظر شهری : م ۳۴، ۳۶	• منشوری : م ۹ص ۱۲۴، ۵۱۸
• منقول : ت ۲۸	• منظر علائم انتظامی : م ۲۰ص ۶۶	• منشوری بتنی : م ۹ص ۵۱۹
• منقول : مالیات ص ۳، ۵، ۴۳، ۶۱، ۶۸، ۶۹	• منظر عمومی : م ۴ص ۱۱۴	• منشی : م ۴ص ۵۸
• منگنز : رج ص ۳۶، ۸۳، ۹۳	• منظم : م ۱۱ص ۴۹	• منصوب : م ۲۰ص ۱۲
• منگنز : م ۵ص ۸، ۱۸، ۱۲۲، ۱۴۴	• منظم در ارتفاع : م ۱۱ص ۴۵، ۵۲	• منطبق با مبحث ۱۹ : م ۱۹ص ۳
• منگنه : م ۱۰ص ۴۵۶	• منظم در پلان : م ۱۱ص ۴۵	• منطق مختلف شهری : م ۱۸ص ۲۱
• منگنه : م ۵ص ۱۵۴	• منظم سوختن وسیله گازسوز : م ۱۷ص ۱۹۸	• منطقه (زون) : م ۳ص ۶۲، ۱۸۵
• منگنه ای : م ۹ص ۱۲۳، ۱۲۴	• منظور اصلی : م ۲۰ص ۲۷	• منطقه : ق ۵ص ۱۵۵
• منگنه کردن : م ۱۰ص ۴۷۲	• منع تعقیب : مالیات ص ۸۲	• منطقه : م ۱۶ص ۱۰۴
• منواکسید کربن : م ۲۱ص ۹۲ [بند ۲۱-۷-۱۱-۲]	• منع رنگ آمیزی : م ۱۰ص ۴۹۵	• منطقه : م ۲۲ص ۷
• منواکسید کربن : م ۳ص ۱۹۸	• منع قانونی : پیمان ص ۴۲	• منطقه : م ۲ص ۶، ۸۰
• منوپروزا : م ۵ص ۵۱	• منع کننده کاری : م ۲۰ص ۴	• منطقه B : م ۹ص ۵۱
• منوکسید کربن : م ۱۷ص ۱۰۸، ۲۰۴	• منع مداخله کارکنان دولت : انتظامی ص ۱۰	• منطقه D : م ۹ص ۵۱
• منومر : م ۱۹ص ۲۱۳	• منعکس : م ۱۹ص ۱۵۲	• منطقه اتصال : رج ص ۵۳۷
• منومر : م ۵ص ۷۶	• منعکس کننده : م ۳ص ۸۴	• منطقه اقلیمی و جغرافیایی : م ۴ص ۳۷
• منوی AWS : رج ص ۲۸۵	• منفذ : رج ص ۱۰۱	• منطقه ای با مقاومت معین در برابر آتش : م ۱۴ص ۶۶
• منهول : م ۱۳ص ۸۱، ۸۴	• منفذ : م ۱۲ص ۱۸ [ح]	• منطقه آبیاری : م ۱۶ص ۱۹۰
• منهول : م ۱۶ص ۱۹۸	• منفذ : م ۱۴ص ۷۲	• منطقه آتش : م ۱۴ص ۱۳، ۲۳، ۳۰، ۶۱، ۶۶، ۷۲، ۷۳، ۷۹
• منهول : م ۲۲ص ۶۰	• منفذ : م ۱۶ص ۲۵	• منطقه آکوستیکی : م ۱۸ص ۸۷
• منیزیم : رج ص ۲۵۷	• منفذ : م ۳ص ۱۴۷، ۱۵۸	• منطقه با خطر نسبی خیلی زیاد : م ۸ص ۳۰
• منیزیم : م ۱۷ص ۱۸۶، ۲۱۷	• منفذ در دوربند خروج : م ۳ص ۱۵۳	• منطقه با خطر نسبی زیاد : م ۸ص ۳۰
• منیزیم : م ۵ص ۱۰، ۱۶، ۱۸، ۳۹، ۱۱۱، ۱۵۳	• منفذیاب : م ۱۷ص ۱۶۳، ۱۶۶، ۱۶۴، ۱۶۷	• منطقه بندی : م ۳ص ۶۲ [بند ۳-۵-۸]
• منیزیم : م ۹ص ۵۱۴	• منفرد : گ ص ۸	• منطقه بندی از نظر آکوستیکی در سایت فرضی : م ۱۸ص ۸۸
• منیزیمی : م ۵ص ۱۵	• منفرد : م ۱۰ص ۵۷۳	• منطقه بندی آکوستیکی : م ۱۸ص ۸۲، ۸۵، ۹۰
• منیغولاد : م ۱۷ص ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱	• منفرد : م ۱۷ص ۷۴	• منطقه بندی توزیع آب : م ۱۶ص ۶۱
• موج شدن ولتاژ : م ۱۳ص ۲۲ [بند ۱۳-۱-۳-۱۶-۲]	• منفرد : م ۱۹ص ۱۲۲	• منطقه بندی حریق : م ۱۳ص ۱۹۴
• موابع قانونی : م ۲۲ص ۱۰	• منفرد : م ۷ص ۱۱، ۱۸، ۲۰، ۳۹، ۴۴، ۴۶، ۷۶، ۷۸	• منطقه بندی شهری : م ۱۸ص ۸۴
• مواجهه شغلی : م ۱۲ص ۲۲	• منفرد : م ۹ص ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۶	• منطقه بندی شهری از نظر تراز نوبه محیطی : م ۱۸ص ۲۱
• مواحد تجاری مستقل : م ۳ص ۱۴۲	• منفصل : م ۴ص ۱۵، ۳۰	• منطقه تعمیر : م ۱۰ص ۴۷۱
• مواد : م ۵ص ۳، ۱۳۲	• منفعت : مالیات ص ۳۲	• منطقه تفتیده : رج ص ۹۰، ۹۸
• مواد اسیدی : م ۱۴ص ۲۱	• منفک : م ۱۷ص ۴۱، ۱۲۲	• منطقه تفدیده فلز یایه : رج ص ۱۵۱، ۹۰
• مواد اسیدی : م ۵ص ۸۱	• منفی : رج ص ۴، ۶، ۴۴	• منطقه حرارتی : م ۱۹ص ۱۴۸، ۱۶۰
• مواد اضافه : م ۱۷ص ۱۴۸	• منفی : م ۱۰ص ۱۹، ۱۶۰، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۷۹، ۳۱۷، ۵۴۵	• منطقه حریق : م ۳ص ۱۲، ۲۹ و ۳۰ [بند ۲-۴-۲-۳-۷۹]
• مواد اضافی : م ۱۶ص ۵۶، ۹۷، ۱۲۹	• منفی : م ۱۴ص ۵۰	• منطقه حریق گسترش یافته : م ۳ص ۲۰۵
• مواد اضافی : م ۹ص ۴۶۳	• منفی : م ۱۷ص ۱۰، ۷۲	• منطقه حریق مجاور : م ۳ص ۸۰
• مواد افزودنی : گ ص ۲۶	• منفی : م ۵ص ۷۶	• منطقه ساختمان : م ۱۴ص ۱۳۱
• مواد افزودنی : م ۱۱ص ۶۰، ۶۲	• منفی : م ۸ص ۸۴، ۷۱	• منطقه شهری : م ۱۸ص ۲۲
• مواد افزودنی : م ۵ص ۷، ۳۱، ۵۸، ۷۱، ۸۰، ۸۱، ۱۲۱، ۱۲۹	• منفی : م ۹ص ۲۳، ۲۴، ۱۲۰	• منطقه کشف حریق : م ۳ص ۶۲
• مواد افزودنی : م ۸ص ۳۶	• منقبض : رج ص ۱۴۷، ۱۵۶، ۱۷۴	• منطقه گره ای : م ۹ص ۵۱
• مواد افزودنی : م ۹ص ۳۸، ۴۵۸	• منقطع : پ ۶ص ۲۰	• منطقه متاثر از حرارت : رج ص ۲۸۸
• مواد افزودنی آلی : م ۵ص ۱۸۴	• منقطع : م ۱۰ص ۱۹۶	• منطقه مجاور : م ۱۴ص ۷۹
• مواد افزودنی بتن : م ۵ص ۶۵	• منقطع : م ۱۹ص ۳۰، ۳۱، ۳۴، ۵۴، ۲۷۱	

• مواد داخل پلنوم : ۱۴ص ۶۷
• مواد دافع آب : ۵ص ۳۶
• مواد درزبندی : ۱۴ص ۷۶
• مواد درزبندی : ۱۶ص ۹۷، ۱۲۹
• مواد دودبند کننده : ۱۷ص ۱۰۸
• مواد ذره ای لیفی : ۵ص ۱۲۷
• مواد رادیواکتیو : ۱۲ص ۶۲
• مواد رادیواکتیو : ۱۴ص ۵۱
• مواد رادیواکتیو : ۲۰ص ۵، ۶۱
• مواد رسی : ۵ص ۵۸
• مواد رنگی : ۱۶ص ۹۸، ۱۳۰
• مواد رنگی : ۵ص ۵۱، ۵۸
• مواد روان کننده : ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱
• مواد روغنی : ۱۲ص ۵۲
• مواد ریزتر از ۷۵ میکرون : ۵ص ۴۷
• مواد زاید : پیمان ۵ص
• مواد زاید : ۱۶ص ۵۹، ۷۸
• مواد زاید : ۱۷ص ۷۰، ۱۴۸
• مواد زائد : ۱۰ص ۴۹۳
• مواد زائد : ۲۲ص ۴
• مواد زیان آور : ۱۶ص ۱۰
• مواد زیان آور : ۵ص ۴۶
• مواد زیان آور : ۹ص ۴۵۵، ۴۷۰
• مواد زیان آور در آب مصرفی در بتن : ۵ص ۶۹
• مواد زیان آور موجود در آب : ۹ص ۴۵۷
• مواد ساینده : ۱۰ص ۴۹۲، ۴۹۳
• مواد ساینده : ۱۷ص ۱۶۰
• مواد سربی : ۱۶ص ۶۲
• مواد سمی : ۲۲ص ۳۰
• مواد سمی : ۳ص ۳۳
• مواد سمی : ۴ص ۲۸
• مواد سمی : ۵ص ۱۳۶
• مواد سمی و عفونی : ۲۰ص ۶۱
• مواد سمی و مضر : ۱۷ص ۲۴
• مواد سوختنی : ۱۴ص ۱۸، ۲۳، ۲۴، ۳۲، ۴۹، ۵۲، ۶۳، ۷۶، ۹۸، ۱۲۷، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۹۳، ۱۹۴
• مواد سوختنی : ۱۷ص ۲۹، ۳۲
• مواد سوختنی : ۳ص ۲۰۶
• مواد سیمانی : ۹ص ۵۳، ۴۹۹، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۱۱، ۵۱۳، ۵۱۶، ۵۱۸، ۵۲۰
• مواد سیمانی کف بتنی : ۹ص ۵۲۰
• مواد شب رنگ : ۲۰ص ۲۸، ۳۰، ۳۶
• مواد شدیداً سمی : ۲۰ص ۶۲
• مواد شکل پذیر : ۵ص ۱۷۸
• مواد شوینده : ۵ص ۱۳۱
• مواد شوینده اسیدی : ۱۶ص ۲۵
• مواد شیمیایی : ۱۲ص ۷۲، ۷۸

• مواد تراکم پذیر : ۳ص ۶، ۵، ۱۷، ۲۶
• مواد ترموپلاستیک : ۳ص ۱۴۱
• مواد تزریق : ۷ص ۶۷
• مواد تزریق شده : ۷ص ۵۲
• مواد تشکیل دهنده روکش الکتروود : ۸۱ص
• مواد تصعید کننده : ۲۰ص ۶۲
• مواد تغییر دهنده فاز (پی سی ام) : ۵ص ۱۷۲
• مواد ته نشین : ۱۷ص ۱۶۱
• مواد جاذب رطوبت : ۵ص ۱۰۹
• مواد جامد و مایع : ۱۶ص ۸۳
• مواد جایگزین سیمان : ۹ص ۴۵۴، ۴۵۵، ۵۱۱، ۵۱۵
• مواد چسباننده : ۳۵۸ص رج
• مواد چسباننده : ۵ص ۳۱، ۳۶، ۳۸
• مواد چسباننده جایگزین سیمان : ۹ص ۴۵۴
• مواد چسباننده ساختمان : ۵ص ۲۱
• مواد چند سازه ای : ۵ص ۱۲۷
• مواد چوبی : ۵ص ۱۴۰
• مواد حاصل از تخریب : ۱۲ص ۵۸
• مواد حاصل از گودبرداری : ۱۲ص ۶۸
• مواد حباب ساز : ۵ص ۵۷
• مواد حفاظتی پاششی : ۱۰ص ۵۶۲، ۵۶۳
• مواد حفاظتی پایه معدنی پاششی : ۱۰ص ۵۶۱، ۵۶۸
• مواد خارجی : ۳۵۹ص رج
• مواد خارجی : ۱۰ص ۴۷۶، ۴۹۳، ۴۹۴
• مواد خارجی : ۱۶ص ۹۷، ۹۹، ۱۳۰، ۱۳۱
• مواد خارجی : ۱۷ص ۱۶۳، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۷۷
• مواد خارجی : ۵ص ۱۱، ۳۸، ۴۹، ۶۰
• مواد خام : مالیات ۴۱ص
• مواد خام کاغذ : ۵ص ۹۶
• مواد خشک : ۹ص ۴۵۸
• مواد خطرزا : ۱۴ص ۶۴
• مواد خطرناک : ۲۰ص ۴۹، ۵۵، ۵۷، ۶۰
• مواد خطرناک : ۵ص ۷۸
• مواد خود به خود آتش زا : ۲۰ص ۶۲
• مواد خودنور : ۲۰ص ۴۰
• مواد خوراکي : ۱۶ص ۹۱
• مواد خورنده : ۱۴ص ۵۳، ۶۰
• مواد خورنده : ۲۰ص ۵، ۶۱، ۶۲
• مواد خورنده : ۳ص ۳۳
• مواد خورنده : ۴ص ۲۸
• مواد خورنده : ۵ص ۱۲۸
• مواد خورنده : ۷ص ۲۸

• مواد افزودنی پلیمری : ۳ص ۱۴۵
• مواد افزودنی حباب ساز : ۹ص ۵۱۷
• مواد افزودنی شیمیایی : ۵ص ۷۱
• مواد افزودنی شیمیایی : ۹ص ۴۵۶
• مواد افزودنی غیر زیان آور : ۵ص ۲۳
• مواد افزودنی معدنی : ۵ص ۷۱، ۷۴
• مواد افزودنی معدنی : ۹ص ۴۵۶
• مواد افزودنی ملات بنایی : ۵ص ۳۶
• مواد افزودنی ویژه جایگزین سیمان : ۵ص ۶
• مواد اکسید کننده : ۲۰ص ۶۰، ۶۲
• مواد اکسیژن : رج ۱۳۸
• مواد الیافی : ۱۸ص ۶۰
• مواد الیافی : ۵ص ۸۶
• مواد اولیه تولید کاشی : ۵ص ۵۱
• مواد آب بند : ۱۶ص ۳۰، ۱۰۲، ۱۱۸، ۱۲۴، ۱۳۳
• مواد آب بندی : ۱۶ص ۵۸، ۵۹، ۱۱۷، ۱۱۸
• مواد آب بندی : ۱۷ص ۱۳۶
• مواد آب بندی اتصال بئجره : ۵ص ۱۱۸
• مواد آب بندی اتصال شیشه : ۵ص ۱۱۷
• مواد آب بندی اتصالات دنده ای : ۱۷ص ۵۶
• مواد آب بندی اتصالات دنده پیچ : ۱۷ص ۱۳۶
• مواد آتش زا : ۱۱ص ۴۲، ۵۱
• مواد آلاینده : ۱۰ص ۴۹۳
• مواد آلاینده : ۱۶ص ۶۲
• مواد آلاینده : ۵ص ۱۲۴
• مواد آلوده کننده : ۱۲ص ۲۱
• مواد آلی : ۵ص ۱۰۲
• مواد آلی : ۸ص ۲۹
• مواد آلی قالب حل در کلروفوم : ۵ص ۱۰
• مواد آلی و معدنی : ۵ص ۱۲۱
• مواد بازتاب دهنده : ۲۰ص ۴۸
• مواد برق : ۱۹ص ۱۹
• مواد پاک کننده اسیدی : ۵ص ۸۱
• مواد پایه سیمانی : ۵ص ۷۰
• مواد پرکننده : رج ۱۳۹
• مواد پرکننده ناپیوستگی : ۷ص ۵۰
• مواد پرکننده نرم : ۸ص ۴۸
• مواد پلیمری : ۵ص ۲۳، ۱۶۳
• مواد پودری معدنی : ۹ص ۵۰۷
• مواد پوزولانی : ۵ص ۴۸
• مواد پوزولانی : ۹ص ۵۰۴
• مواد پوششی : ۲۲ص ۲۳
• مواد تاخیر اندازنده آتش : ۵ص ۱۶۶
• مواد تخریبی : ۱۴ص ۱۷۲

• مواد نسوز : م ۱۴ص ۲۴، ۱۴۴	• مواد قابل سوختن : م ۳ص ۲۰۵، ۱۵۸	• مواد شیمیایی : م ۱۴ص ۱۱۶، ۱۷۴
• مواد نسوز : م ۱۷ص ۹۵	• مواد قابل سوختن : م ۴ص ۱۰۱	• مواد شیمیایی : م ۱۶ص ۲۹
• مواد نسوز : م ۲۰ص ۲۳	• مواد قندی : م ۸ص ۲۹	• مواد شیمیایی : م ۱۷ص ۲۸، ۷۸، ۱۳۶
• مواد نفتی : م ۱۲ص ۱۴	• مواد قیری : م ۵ص ۹۱	• مواد شیمیایی : م ۲۰ص ۵۸ تا ۶۲
• مواد نفتی و گازی : م ۱۷ص ۱۹۶	• مواد کاهش دهنده نفوذ بخار آب : م ۵ص ۲۴	• مواد شیمیایی : م ۳۳، ۳۶، ۵۳، ۱۸۲
• مواد و ترکیبات قابل انفجار : م ۲۰ص ۶۲	• مواد کاهش دهنده اثر تشعشعات : م ۴ص ۹۴	• مواد شیمیایی : م ۷ص ۵۵
• مواد و مصالح : م ۱۷ص ۵۳	• مواد کاهش دهنده مقاومت : م ۱۳ص ۱۶۸ [ب ۱-۱۰-۱۴، ۱۶۹، ۱۶۳]	• مواد شیمیایی آب : م ۹ص ۴۵۷
• مواد و مصالح : م ۱۸ص ۲۳	• مواد کمکی : م ۱۴ص ۱۳۱	• مواد شیمیایی تثبیت کننده : م ۸۵، ۸۷
• مواد و مصالح اتصال دهنده و نصب : م ۵ص ۱۳۸	• مواد کند سوز کننده : م ۳ص ۳۸	• مواد شیمیایی خطرناک : م ۲۰ص ۵۸، ۶۰، ۶۲
• مواد و مصالح سوختنی : م ۱۴ص ۱۴۸، ۱۴۱	• مواد گدازآور : رج ص ۸۱	• مواد شیمیایی مجاز : م ۱۳ص ۱۶۳
• مواد و مصالح مصرفی : م ۱۷ص ۱۳۳	• مواد گیاهی : رج ص ۸۲	• مواد شیمیایی واکنش زای خورنده : م ۹ص ۷۰
• مواد و مصالح نسوختنی : م ۱۴ص ۱۴۴	• مواد لاستیکی : م ۵ص ۱۳۰	• مواد ضد پاشیدگی جوش : م ۱۰ص ۴۷۱
• مواد و مهمات منفجره : م ۳ص ۲۶	• مواد ماندگار و مستحکم : م ۲۰ص ۴۴	• مواد ضد حریق : م ۱۳ص ۸۹
• مواد و مهمات منفجره : م ۴ص ۲۷	• مواد متخلخل : رج ص ۲۵۷	• مواد ضد حریق : م ۲۱ص ۱۰۳ [بند ۲۱-۷-۱۳-۸]
• مواد واکنش دهنده با آب : م ۳ص ۳۳	• مواد محلول در آب : م ۵ص ۷۸، ۱۲۴	• مواد ضد عفونی : م ۱۶ص ۱۸۸
• مواد واکنش دهنده با آب : م ۴ص ۲۸	• مواد مذاب : م ۱۷ص ۱۸۲	• مواد ضد کف : م ۵ص ۷۶
• مواد هوادار : م ۵ص ۷۷	• مواد مذاب جوش : رج ص ۳۲۴	• مواد عالی : ت ۹۵
• مواد هوازا : م ۵ص ۵۸	• مواد مرکب : م ۵ص ۱۲۷	• مواد عایق بندی : م ۱۰ص ۴۷۶
• مواد هوازا : م ۸ص ۳۹	• مواد مزاحم و آلوده کننده : م ۴ص ۹۲	• مواد عایق کننده : م ۹ص ۵۳۱
• مواد هیدروکربنی : م ۱۷ص ۱۵۱، ۱۵۹	• مواد مصرفی جوش : م ۱۰ص ۴۶۵	• مواد عایقکاری لوله کشی توکار : م ۱۷ص ۵۵
• مواد آب بندی : م ۱۹ص ۲۱۲	• مواد مصنوعی : رج ص ۸۲	• مواد عایقکاری لوله کشی روکار : م ۱۷ص ۵۵
• موارد استثنا : م ۲۰ص ۲۳	• مواد مصنوعی غیر فلزی و غیر الی : م ۵ص ۱۰۹	• مواد عایقی : م ۱۷ص ۶۵
• موارد استثنا در نصب علائم خروج اضطراری : م ۲۰ص ۳۵	• مواد مضر : م ۵ص ۱۰۷	• مواد غذایی : م ۱۶ص ۱۸۹
• موارد استثنایی : ق کار ص ۱۱	• مواد مضر : م ۹ص ۴۶، ۴۶۴	• مواد غذایی : م ۴ص ۹۲
• موارد اضطراری : م ۲۰ص ۳۱	• مواد مضر در خاک : م ۹ص ۴۱۱	• مواد غیر الیافی : م ۵ص ۱۰۲
• موارد الزام : م ۲۰ص ۱۹	• مواد مضر موثر بر گیرش : م ۹ص ۴۵۷	• مواد غیر آلی : م ۵ص ۱۱۰
• موارد تخلف از قانون : ق ص ۳۰	• مواد معدنی : م ۲۲ص ۴	• مواد غیر خورنده : م ۱۴ص ۱۵۱
• موارد تخلف و میزان تنبیهات انضباطی : انتظامی ص ۶	• مواد مغناطیسی شونده : رج ص ۲۵۸	• مواد غیر سوختنی : م ۱۴ص ۱۹۴
• موارد خارج از نوبت : ق ص ۹۴	• مواد مقاوم در برابر آتش : م ۱۶ص ۵۹، ۱۰۳، ۱۳۳	• مواد غیر قابل سوختن : م ۳ص ۲۶، ۵۸
• موارد خاص : پیمان ص ۲۸	• مواد مقاوم و پایدار : م ۴ص ۱۰۱	• مواد غیر قابل سوختن : م ۴ص ۲۹
• موارد خاص : م ۱۷ص ۸۲	• مواد مکمل سیمانی : م ۹ص ۵۰۷، ۵۱۱، ۵۱۶، ۵۱۹	• مواد فرار : م ۱۷ص ۱۶۱
• موارد سکوت یا ابهام : ق ص ۱۱۶	• مواد منبسط شونده : م ۵ص ۶۲	• مواد فرار : م ۵ص ۸۳
• موارد ضروری : م ۱۴ص ۴	• مواد منعکس کننده : م ۳ص ۸۴	• مواد قابل احتراق و اشتعال : م ۱۲ص ۱۷
• موارد فسخ پیمان : پیمان ص ۴۳	• مواد منفجره : م ۱۲ص ۵۹	• مواد قابل اشتعال (یا انفجار) : م ۱۷ص ۲۸، ۲۹، ۹۱، ۱۲۰، ۱۵۳
• موارد مجاز برای عدم محافظت بال پایین نعل درگاه : م ۳ص ۱۶۷ [بند ۳-۸-۱۰-۴]	• مواد منفجره : م ۲۰ص ۶۱	• مواد قابل اشتعال : م ۱۲ص ۷۸
• موارد همبندی : م ۱۳ص ۱۳۱ [بند ۱۳-۱۰-۳]	• مواد منفجره : م ۲۱ص ۳۳	• مواد قابل اشتعال : م ۱۳ص ۲۰ [بند ۱۳-۱-۳-۱۲]
• موازات : م ۱۴ص ۱۸۵	• مواد منفجره : م ۲۲ص ۱۵	• مواد قابل اشتعال : م ۱۵ص ۳۸
• موازات سطح دیوار مجاور : م ۱۶ص ۲۸	• مواد منفجره : م ۳ص ۳۳	• مواد قابل اشتعال : م ۳ص ۱۴۳
• موازات سطوح : م ۱۶ص ۱۰۲، ۱۳۳	• مواد موجود در هوای تخلیه : م ۱۴ص ۵۲	• مواد قابل اشتعال : م ۵ص ۱۰۷
• موازنه ای : م ۱۹ص ۲، ۱۷، ۱۸، ۲۲، ۳۴، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۵۰، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۴۱، ۱۴۵، ۲۶۷	• مواد نافذ : رج ص ۲۵۷	• مواد قابل انعطاف : م ۱۶ص ۶
• موازی : رج ص ۱۲۹	• مواد نافذ : م ۱۰ص ۴۶۸	• مواد قابل انفجار : م ۱۲ص ۸۰ [انبار]
• موازی : م ۱۰ص ۳، ۴	• مواد نامحلول : م ۵ص ۱۸، ۲۶	• مواد قابل انفجار : م ۱۴ص ۵۱
	• مواد نانویی : م ۵ص ۱۶۰	
	• مواد نسوختنی : م ۱۴ص ۱۰، ۵۸، ۶۳، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۸، ۱۹۰	

۵۴
• موتور-ژنراتور : ۱۳ص ۱۶
• موتور - ژنراتور : رج ص ۵، ۷۱، ۴۷، ۷۲
• موتور - مولد : رج ص ۴، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰
• موتور : ۱۲ص ۱۴، ۱۵، ۴۸
• موتور : ۱۳ص ۹۶
• موتور : ۱۴ص ۵۳، ۵۲، ۹۵، ۱۰۶
• موتور : ۱۹ص ۲۰، ۶۴، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴
• موتور : ۲۲ص ۳۴، ۳۶، ۳۹
• موتور احتراق : ۱۴ص ۱۰۶
• موتور احتراق داخلی : ۱۴ص ۱۰۷
• موتور احتراقی : ۱۲ص ۴۱
• موتور الکتریکی (در حال نصب) : ۲۲ص ۶۲، ۶۴ [دوره بازرسی]
• موتور الکتریکی : ۱۹ص ۹، ۱۲، ۳۵، ۱۰۲
• موتور الکتریکی : ۲۱ص ۱۰۳ [بند ۲۱-۱-۳-۷-۹]
• موتور آسانسور : ۱۵ص ۲۰
• موتور آسانسور و پلکان برقی : ۱۹ص ۱۰۵
• موتور با توان بالا : ۱۹ص ۱۰۳
• موتور با راه اندازی خازنی : ۱۳ص ۹۶
• موتور بدون گیربکس : ۱۹ص ۱۰۵
• موتور برق : ۳ص ۱۸۵، ۲۶، ۳۴
• موتور برقی : رج ص ۴۷
• موتور برقی : ۱۴ص ۶۳، ۶۲
• موتور برقی : ۱۶ص ۱۱
• موتور برقی : ۱۹ص ۱۰۲
• موتور برقی : ۴ص ۲۶، ۲۹
• موتور برقی هواکش هود نوع I : ۱۴ص ۶۲
• موتور بنزینی و دیزلی : رج ص ۴۸
• موتور تغذیه سیم جوش : رج ص ۷۰
• موتور تک سرعته : ۱۹ص ۱۰۴
• موتور تک فاز و سه فاز : ۱۹ص ۱۰۲
• موتور چندسرعته : ۱۹ص ۱۰۴
• موتور درونسوز : رج ص ۴۷، ۴۹، ۵۰
• موتور دوسرعته : ۱۹ص ۱۰۴
• موتور دیزل : ۱۹ص ۲۸۴
• موتور راه اندازه : ۱۹ص ۶۴
• موتور ژنراتور : ۱۹ص ۱۹، ۲۰
• موتور کوپله شده : ۲۲ص ۶۲، ۶۳
• موتور کوچک : ۱۳ص ۱۱۹
• موتور گازسوز : ۱۳ص ۶۰
• موتور گازسوز : ۱۹ص ۲۸۴
• موتور گیربکس : ۱۵ص ۲۷
• موتور گیربکس دار : ۱۹ص ۱۰۵
• موتور محرک : ۱۴ص ۱۲، ۳۴
• موتور هواکش : ۱۴ص ۴۹، ۵۲، ۵۳
• موازی : ۱۴ص ۸۸
• موازی : ۱۶ص ۶۳
• موازی : ۱۷ص ۶۴، ۶۵
• موازی : ۹ص ۱۷۸، ۲۵۵
• موازی با دیوار خارجی : ۲۰ص ۱۱
• موازی با محور جوش : ۱۰ص ۲۰۱، ۲۰۲
• موازی با وجه ستون : ۹ص ۱۷۲، ۱۷۳
• موازی سازی : ۲۱ص ۱۵، ۸۹ [بند ۲۱-۱-۷-۲۱]، ۹۶ [بند ۲۱-۷-۲۱-۳-۱۵]
• موازی سطح برش : ۱۰ص ۲۰۲
• موازی کردن مولد : ۱۹ص ۲۸۶
• موازئیک : ۱۷ص ۱۵۱، ۱۵۴
• مواظب باشید : ۲۰ص ۳
• موافق جهت خروج : ۳ص ۸۵
• موافق خروج : ۳ص ۹۰
• موافقتنامه : پیمان ص الف، ۳، ۶، ۷، ۸، ۲۲، ۴۰، ۴۳
• موافقتنامه پیمان : پیمان ص ۳
• مواقع اضطرار : ۳ص ۶۵
• مواقع اضطراری : ۱۲ص ۵۹
• مواقع اضطراری : ۲۲ص ۷۲
• مواقع بسیار خطرناک : ۲۰ص ۵۲
• موانع : ۱۷ص ۱۴۸
• موانع : ۱۹ص ۱۵۱
• موانع : ۳ص ۱۳۱
• موانع آتش : ۳ص ۱۸۰، ۱۵۸، ۱۱۴
• موانع آتش جداکننده فضای فرعی حادثه خیز : ۳ص ۱۵۴
• موانع آتش دارای حداقل ۲ ساعت مقاومت در برابر آتش : ۳ص ۱۷۷
• موانع آتش دارای درجه الزامی : ۳ص ۱۶۸
• موانع تابش نور خورشید : ۱۹ص ۳۰
• موانع حداقل ۱ ساعت مقاوم حریق و بدون بازشو : ۳ص ۱۱۳
• موانع حریق با حداقل دو ساعت مقاومت در برابر آتش : ۳ص ۱۱۳
• موانع خروج : ۳ص ۱۶۸
• موانع زیرزمینی : ۱۷ص ۱۵۳
• موانع ساختمانی : ۱۳ص ۱۰۷
• موانع شناخته شده برای استقرار شمع : ۷ص ۹۰
• موانع صوتی : ۱۸ص ۸۵، ۹۳
• موانع صوتی طبیعی : ۱۸ص ۸۵
• موانع صوتی مصنوعی : ۱۸ص ۸۵
• موانع ضد آتش : ۱۲ص ۱۹
• موانع قانونی : ۲ص ۱۴۶
• موانع معماری : ق کار ص ۲۲
• موانع مقابل پنجره : ۱۹ص ۸۸، ۸۹
• موانع موجود در راهرو در مکان تجمعی : ۳ص ۱۲۸ [بند ۳-۶-۱۴-۹-۶]
• موانعی : ۲۰ص ۴۰

• موازی : ۱۴ص ۸۸
• موازی : ۱۶ص ۶۳
• موازی : ۱۷ص ۶۴، ۶۵
• موازی : ۹ص ۱۷۸، ۲۵۵
• موازی با دیوار خارجی : ۲۰ص ۱۱
• موازی با محور جوش : ۱۰ص ۲۰۱، ۲۰۲
• موازی با وجه ستون : ۹ص ۱۷۲، ۱۷۳
• موازی سازی : ۲۱ص ۱۵، ۸۹ [بند ۲۱-۱-۷-۲۱]، ۹۶ [بند ۲۱-۷-۲۱-۳-۱۵]
• موازی سطح برش : ۱۰ص ۲۰۲
• موازی کردن مولد : ۱۹ص ۲۸۶
• موازئیک : ۱۷ص ۱۵۱، ۱۵۴
• مواظب باشید : ۲۰ص ۳
• موافق جهت خروج : ۳ص ۸۵
• موافق خروج : ۳ص ۹۰
• موافقتنامه : پیمان ص الف، ۳، ۶، ۷، ۸، ۲۲، ۴۰، ۴۳
• موافقتنامه پیمان : پیمان ص ۳
• مواقع اضطرار : ۳ص ۶۵
• مواقع اضطراری : ۱۲ص ۵۹
• مواقع اضطراری : ۲۲ص ۷۲
• مواقع بسیار خطرناک : ۲۰ص ۵۲
• موانع : ۱۷ص ۱۴۸
• موانع : ۱۹ص ۱۵۱
• موانع : ۳ص ۱۳۱
• موانع آتش : ۳ص ۱۸۰، ۱۵۸، ۱۱۴
• موانع آتش جداکننده فضای فرعی حادثه خیز : ۳ص ۱۵۴
• موانع آتش دارای حداقل ۲ ساعت مقاومت در برابر آتش : ۳ص ۱۷۷
• موانع آتش دارای درجه الزامی : ۳ص ۱۶۸
• موانع تابش نور خورشید : ۱۹ص ۳۰
• موانع حداقل ۱ ساعت مقاوم حریق و بدون بازشو : ۳ص ۱۱۳
• موانع حریق با حداقل دو ساعت مقاومت در برابر آتش : ۳ص ۱۱۳
• موانع خروج : ۳ص ۱۶۸
• موانع زیرزمینی : ۱۷ص ۱۵۳
• موانع ساختمانی : ۱۳ص ۱۰۷
• موانع شناخته شده برای استقرار شمع : ۷ص ۹۰
• موانع صوتی : ۱۸ص ۸۵، ۹۳
• موانع صوتی طبیعی : ۱۸ص ۸۵
• موانع صوتی مصنوعی : ۱۸ص ۸۵
• موانع ضد آتش : ۱۲ص ۱۹
• موانع قانونی : ۲ص ۱۴۶
• موانع معماری : ق کار ص ۲۲
• موانع مقابل پنجره : ۱۹ص ۸۸، ۸۹
• موانع موجود در راهرو در مکان تجمعی : ۳ص ۱۲۸ [بند ۳-۶-۱۴-۹-۶]
• موانعی : ۲۰ص ۴۰

• موتور-ژنراتور : ۱۳ص ۱۶
• موتور - ژنراتور : رج ص ۵، ۷۱، ۴۷، ۷۲
• موتور - مولد : رج ص ۴، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰
• موتور : ۱۲ص ۱۴، ۱۵، ۴۸
• موتور : ۱۳ص ۹۶
• موتور : ۱۴ص ۵۳، ۵۲، ۹۵، ۱۰۶
• موتور : ۱۹ص ۲۰، ۶۴، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴
• موتور : ۲۲ص ۳۴، ۳۶، ۳۹
• موتور احتراق : ۱۴ص ۱۰۶
• موتور احتراق داخلی : ۱۴ص ۱۰۷
• موتور احتراقی : ۱۲ص ۴۱
• موتور الکتریکی (در حال نصب) : ۲۲ص ۶۲، ۶۴ [دوره بازرسی]
• موتور الکتریکی : ۱۹ص ۹، ۱۲، ۳۵، ۱۰۲
• موتور الکتریکی : ۲۱ص ۱۰۳ [بند ۲۱-۱-۳-۷-۹]
• موتور آسانسور : ۱۵ص ۲۰
• موتور آسانسور و پلکان برقی : ۱۹ص ۱۰۵
• موتور با توان بالا : ۱۹ص ۱۰۳
• موتور با راه اندازی خازنی : ۱۳ص ۹۶
• موتور بدون گیربکس : ۱۹ص ۱۰۵
• موتور برق : ۳ص ۱۸۵، ۲۶، ۳۴
• موتور برقی : رج ص ۴۷
• موتور برقی : ۱۴ص ۶۳، ۶۲
• موتور برقی : ۱۶ص ۱۱
• موتور برقی : ۱۹ص ۱۰۲
• موتور برقی : ۴ص ۲۶، ۲۹
• موتور برقی هواکش هود نوع I : ۱۴ص ۶۲
• موتور بنزینی و دیزلی : رج ص ۴۸
• موتور تغذیه سیم جوش : رج ص ۷۰
• موتور تک سرعته : ۱۹ص ۱۰۴
• موتور تک فاز و سه فاز : ۱۹ص ۱۰۲
• موتور چندسرعته : ۱۹ص ۱۰۴
• موتور درونسوز : رج ص ۴۷، ۴۹، ۵۰
• موتور دوسرعته : ۱۹ص ۱۰۴
• موتور دیزل : ۱۹ص ۲۸۴
• موتور راه اندازه : ۱۹ص ۶۴
• موتور ژنراتور : ۱۹ص ۱۹، ۲۰
• موتور کوپله شده : ۲۲ص ۶۲، ۶۳
• موتور کوچک : ۱۳ص ۱۱۹
• موتور گازسوز : ۱۳ص ۶۰
• موتور گازسوز : ۱۹ص ۲۸۴
• موتور گیربکس : ۱۵ص ۲۷
• موتور گیربکس دار : ۱۹ص ۱۰۵
• موتور محرک : ۱۴ص ۱۲، ۳۴
• موتور هواکش : ۱۴ص ۴۹، ۵۲، ۵۳

• هیات رئیسه اصلی : ق ص ۷۲
• هیات رئیسه سازمان استان : ق ص ۱۹
• هیات رئیسه شورای انتظامی استان : ق ص ۹۳
• هیات رئیسه شورای انتظامی نظام مهندسی : ق ص ۱۰۱
• هیات رئیسه شورای مرکزی : ق ص ۱۰۸، ۲۷
• هیات رئیسه گروه تخصصی : ق ص ۸۸
• هیات رئیسه مجمع عمومی : ق ص ۷۲
• هیات رئیسه مجمع عمومی کانون : ق ص ۱۳۲
• هیات رئیسه موقت : ق ص ۷۲
• هیات رئیسه هیات مدیره : ق ص ۱۹، ۸۱
• هیات سه نفره : ق ص ۱۵، ۲۲، ۲۷، ۳۱، ۳۲، ۴۰، ۴۳، ۴۴، ۶۸، ۷۶، ۸۰
• هیات عالی انتظامی مالیاتی : مالیات ص ۸۱
• هیات عالی نظارت : ق ص ۲۹
• هیات عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان : ق ص ۲۴، ۷۰، ۱۰۳
• هیات فنی اشتغال : ق کار ص ۲۳
• هیات فنی اشتغال اتباع بیگانه : ق کار ص ۲۴
• هیات کارشناسی : پیمان ص ۵۲
• هیات مالیاتی : مالیات ص ۸۱
• هیات مدیره : ق ص ۶۳
• هیات مدیره : ق ص ۲۹، ۳۰، ۳۲، ۴۰، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۶۶، ۶۹، ۱۲۷، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱
• هیات مدیره انجمن صنفی انبوه سازان : ق ص ۵۰
• هیات مدیره سازمان استان : ق ص ۱۸، ۷۴، ۷۵، ۱۹، ۴۵ (الف) [تبصره ۲]، ۸۱
• هیات مدیره سازمان استان : ق ص ۲۷، ۳۱، ۳۲، ۴۰، ۴۳، ۵۰، ۶۴، ۶۸، ۷۶
• هیات مدیره شرکت : ق ص ۶۷
• هیات مدیره کانون : ق ص ۱۳۳
• هیات مشورتی : ق ص ۸۸
• هیات نظارت انتخابات : ق ص ۱۳۵
• هیات نمایندگی : مالیات ص ۲۰
• هیات وزیران : ق کار ص ۲۳، ۳۸
• هیات وزیران : مالیات ص ۱۴، ۴۰، ۴۳، ۴۵، ۵۱، ۵۲
• هیتر : ق ص ۱۳۲
• هیدراته : ق ص ۱۵، ۱۶، ۲۰، ۹۷
• هیدراته : ق ص ۲۸
• هیدراته شدن بنتونیت سدیم : ق ص ۱۸۳
• هیدراته شدن مواد مکمل سیمان : ق ص ۵۰۷
• هیدراته معمولی : ق ص ۱۶
• هیدراته معمولی هوادار : ق ص ۱۶
• هیدراته ویژه : ق ص ۱۶

• هیدراته ویژه هوادار : ق ص ۱۶
• هیدراته هیدرولیکی با منیزیم زیاد : ق ص ۱۶
• هیدراسیون : ق ص ۶، ۹، ۷۰
• هیدرتالکیت : ق ص ۱۶۳
• هیدرو کلرو اسید : ق ص ۲۰، ۵۷
• هیدرواستاتیک : ق ص ۱۰، ۱۸۴
• هیدرواستاتیک : ق ص ۲۰، ۲۵
• هیدرواستاتیکی : ق ص ۱۴، ۷۳
• هیدرواستاتیکی : ق ص ۱۷، ۱۳۵
• هیدرواستاتیکی : ق ص ۷، ۶۹
• هیدرودینامیک : ق ص ۱۴، ۱۵۷
• هیدرودینامیکی : ق ص ۱۴، ۷۳
• هیدروژن : ق ص ۱۶، ۳۷، ۸۰، ۸۲، ۸۳، ۸۶، ۸۹، ۹۰، ۹۳، ۹۸، ۱۳۴، ۱۳۸، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۵۱
• هیدروژن : ق ص ۱۰، ۴۷۱
• هیدروژن : ق ص ۱۴، ۴۹
• هیدروژن : ق ص ۳، ۲۶
• هیدروژن : ق ص ۴، ۲۷
• هیدروژن الکتروود جوشکاری : ق ص ۱۰، ۵۱۹
• هیدروژن جذب شده در جوش : ق ص ۹۷
• هیدروژن زیاد : ق ص ۱۰، ۴۷۳
• هیدروژنی : ق ص ۱۰، ۴۷۹
• هیدروژنولوژی : ق ص ۱۵، ۱۷
• هیدروژنولوژیکی : ق ص ۷، ۲۷، ۵۵
• هیدروستاتیک : ق ص ۷، ۲۶
• هیدروستاتیکی : ق ص ۷، ۶۰
• هیدروکربن : ق ص ۱۱، ۵۱
• هیدروکربن آلی : ق ص ۵، ۸۳
• هیدروکربن گازی : ق ص ۱۷، ۱۶
• هیدروکربنی : ق ص ۱۷، ۱۵۱، ۱۵۹
• هیدروکربنی : ق ص ۵، ۸۳
• هیدروکسید : ق ص ۵، ۱۲۲
• هیدروکسید کلسیم : ق ص ۵، ۱۵
• هیدروکسید منیزیم : ق ص ۵، ۱۵
• هیدروکلرید : ق ص ۵، ۸۸
• هیدروگرافی : ق ص ۲، ۸۴
• هیدرولوژی : ق ص ۱۵، ۱۷
• هیدرولیک : ق ص ۵، ۱۵
• هیدرولیکی : ق ص ۲۴۴، ۲۹۹، ۳۶۳
• هیدرولیکی : ق ص ۱۱، ۷۱، ۷۲
• هیدرولیکی : ق ص ۱۵، ۶
• هیدرولیکی : ق ص ۱۹، ۶۱
• هیدرولیکی : ق ص ۵، ۱۶، ۱۸۳
• هیدرولیکی : ق ص ۷، ۵۵
• هیدرولیکی : ق ص ۸، ۲۸
• هیدرومتری : ق ص ۷، ۲۳

ی

• یاتاقان : ق ص ۴۸
• یاتاقان : ق ص ۳۵، ۳۹، ۴۰، ۶۲، ۶۳، ۶۴
• یاتاقان هواکش : ق ص ۱۴، ۵۳
• یادبود : ق ص ۲۲، ۷
• یادبود : ق ص ۲، ۸۰
• یادداشت عمومی : ق ص ۱۳، ۲۱۷
• یادداشت فنی : ق ص ۱۰، ۳۵، ۳۶
• یادداشت فنی : ق ص ۱۶، ۱۹۶، ۱۹۷
• یادداشت معماری : ق ص ۱۳، ۲۱۴
• یادمان : ق ص ۳، ۹۶
• یاری رسانی به ساکنان : ق ص ۳، ۱۹۹
• یاغوشه : ق ص ۱۹، ۲۱۴
• یال : ق ص ۱۰، ۳۱۲
• یال : ق ص ۹، ۱۲
• یال بالایی : ق ص ۱۰، ۳۱۱
• یال بخش ویژه خرپا : ق ص ۱۰، ۳۱۲
• یال پایینی : ق ص ۱۰، ۳۱۱
• یال خرپا : ق ص ۱۰، ۷۳، ۲۵۹، ۳۱۳
• یال هرم : ق ص ۱۰، ۲۲۶
• یخ : ق ص ۱۰، ۴۵۵
• یخ : ق ص ۱۲، ۷۲، ۷۷
• یخ : ق ص ۱۴، ۱۱۱، ۱۵۹، ۱۷۴
• یخ : ق ص ۱۷، ۸۶، ۸۷
• یخ : ق ص ۳، ۲۵، ۹۶
• یخ : ق ص ۴، ۲۵، ۵۲، ۱۰۳
• یخ : ق ص ۵، ۵۴، ۶۳، ۱۰۷
• یخ : ق ص ۷، ۶۹
• یخ : ق ص ۹، ۱۰۵، ۴۶۳، ۴۷۰، ۴۷۵
• یخ برای سرد کردن بتن : ق ص ۹، ۴۵۶
• یخ زدا : ق ص ۹، ۵۰۲
• یخ زدگی : ق ص ۱۴، ۱۲۸، ۱۳۱
• یخ زدگی : ق ص ۵۳، ۳۸، ۳۳، ۵۳، ۶۰، ۷۵، ۸۰، ۸۲، ۱۰۰
• یخ زدگی : ق ص ۷، ۴۸
• یخ زدگی : ق ص ۸، ۳۹
• یخ زدگی آب : ق ص ۱۶، ۱۹۷
• یخ زدگی بتن : ق ص ۹، ۴۶۶
• یخ زدگی جوی : ق ص ۹، ۱۰۵
• یخ زدگی سیال واسط : ق ص ۱۴، ۱۹۰
• یخ زدن : ق ص ۱۴، ۱۲۷، ۱۳۳
• یخ زدن : ق ص ۱۶، ۶، ۵۸، ۵۹، ۶۳، ۷۷، ۱۰۹، ۱۲۵
• یخ زدن : ق ص ۵، ۴۷، ۴۸



• یکنواختی عملکرد شمع : ۷۶ص ۷۷
• یو پی اس : ۱۹م ص ۱۰۹
• یو پی وی سی : ۱۹م ص ۴۷
• یو پی وی سی : ۱۶۵ص ۵۵م
• یورینال : ۱۱م ص ۲
• یورینال : ۱۴م ص ۴۳
• یورینال : ۱۶م ص ۹، ۲۰، ۲۶، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۳، ۳۷، ۳۸، ۴۴، ۴۶، ۷۰، ۷۱، ۸۶، ۱۱۴، ۱۴۵، ۱۶۹، ۱۸۷، ۱۹۱
• یورینال با فلاش تانک : ۱۶م ص ۴۳
• یورینال با فلاش والو : ۱۶م ص ۴۳، ۴۵
• یوک : رج ص ۶۵۷
• یوک کابین : ۱۵م ص ۵، ۶، ۸
• یون : ۹م ص ۳
• یون باردار : رج ص ۴
• یون سولفات : ۹م ص ۴۹۹، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۵
• یون سولفات محلول در آب :
• یون سولفات موجود در آب و خاک : ۹م ص ۵۰۳
• یون کلراید محلول در آب : ۵م ص ۴۸
• یون کلرید : ۹م ص ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۱۵، ۵۲۳، ۵۲۴
• یون کلرید در بتن آرمه : ۹م ص ۴۵۷، ۵۰۵
• یون کلرید در هوا : ۹م ص ۵۰۰
• یون لیتیوم : ۱۴م ص ۵۰
• یون مثبت : رج ص ۴
• یون محلول : ۵م ص ۵۹، ۶۱، ۱۰۳
• یون منفی : رج ص ۴
• یونولیت : ۱۰م ص ۳۹۵
• یونولیت : ۱۹م ص ۲۱۷
• یونیزه شدن (در جوشکاری) : رج ص ۴

فهرست حروف لاتین
• "@#%&'()*+,-./:;<=>?@[]{}^_` ~" ۵۹۶ تا ۶۱۰
• (EA)trans ۱۰م ص ۳۸۳
• (EI)* ۱۰م ص ۴۴، ۴۵، ۵۴۵، ۵۴۷
• (EI)eff ۱۰م ص ۱۵۰
• (EI)eff ۹م ص ۱۵، ۹۱، ۹۲، ۹۵
• (EI)trans ۱۰م ص ۳۸۳
• ۵۹ ص ۲۰م
• ۹م 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، ۲۶۶، ۳۷۷، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۷، ۳۸۹، ۳۹۶، ۳۹۷، ۴۰۲، ۴۱۷، ۴۲۸، ۴۳۱، ۴۳۳، ۴۳۵، ۵۵۸
• ۵۹ ص ۲۰م

• ۱۵ میلیمتر : ۱۱م ص ۴۳، ۵۴
• ۱۵۰ میلیمتر : ۱۱م ص ۴۱، ۴۶، ۶۰
• ۱۸ : ۹م ص ۶۶
• ۱۸ سال : ق کار ص ۱۴
• ۱۸ سال : م ۲ص ۱۰
• ۱۸۱، ۲۴، ۲۳۷
• ۲۳۶، ۲۴
• ۲ روز : م ۱۰ص ۵۱۵
• ۲ روز : م ۱۶ص ۷۸
• ۲ سال : ق کار ص ۳
• ۲ سال : م ۲ص ۱۳۰
• ۲ سال : م ۷ص ۶۶
• ۲ ماه : م ۲ص ۶۵، ۷۰، ۱۳۲، ۱۴۶
• ۲ متر : م ۱۹ص ۱۱۲
• ۲ مدار : م ۱۳ص ۱۲۲
• ۲ هفته : م ۲ص ۱۴۵
• ۲/۵ متر : م ۶ص ۲۴
• ۲۰ درصد : م ۲ص ۶۸، ۱۳۱، ۱۳۹، ۱۴۷
• ۲۰ درصد : م ۷ص ۳۱
• ۲۰ روز : پیمان ص ۳۷
• ۲۰ متر : م ۱۱ص ۴۳
• ۲۰ مگا پاسکال : م ۱۱ص ۴۱
• ۲۰ میلیمتر : م ۱۱ص ۴۱
• ۲۴ ساعت : م ۲ص ۷۳
• ۲۵ درصد : پیمان ص ۲۵
• ۲۵ درصد : م ۲ص ۷۶
• ۲۵ مگا پاسکال : م ۱۱ص ۶۰، ۶۲
• ۲۵ میلیمتر : م ۶ص ۶، ۸، ۱۹، ۲۲، ۲۳
• ۲۵ میلیمتر : م ۱۱ص ۴۶
• ۲۴ رج ص ۲۴، ۲۳۸
• ۲۴ رج ص ۲۴
• ۳ درصد : م ۱۱ص ۸
• ۳ درصد : م ۲ص ۱۴۵
• ۳ سال : م ۲ص ۳۷، ۱۳۰
• ۳ ماه : پیمان ص ۳۹، ۴۶
• ۳ ماه : م ۲ص ۱۳۸، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۷، ۱۵۱
• ۳ متر : م ۱۱ص ۶۰
• ۳ متر : م ۱۷ص ۳۰
• ۳ متر : م ۹ص ۸۵
• ۳/۵ متر : م ۶ص ۷
• ۳۰ درصد : پیمان ص ۲۴
• ۳۰ روز : پیمان ص ۲۳، ۲۴
• ۳۰ روز : م ۲ص ۱۳۸
• ۳۰۰ مترمربع : م ۱۱ص ۷
• D۳ پانل : م ۱۱ص ۱۴، ۲۲، ۷۳
• D۳ م ۱۸ : م ۶۳، ۶۹، ۹۳
• D۳ م ۳ : م ۱۴۳

• ۰/۰۰۰۳ : م ۶ص ۸
• ۰/۰۱ ارتفاع دیوار : م ۶ص ۸، ۲۳
• ۰/۰۱ ارتفاع طبقه : م ۶ص ۳۸، ۵۱
• ۰/۰۱ ارتفاع کف تا کف طبقه : م ۶ص ۶
• ۰/۰۲ ارتفاع طبقه : م ۶ص ۳۸
• ۰/۱ مدت قرارداد : م ۲ص ۱۴۶
• ۰/۵ درصد : م ۱۱ص ۵۴
• ۱ درصد : م ۱۴ص ۳۶
• ۱ درصد : م ۹ص ۲۱۷
• ۱ سال : م ۲ص ۱۲۹
• ۱ ماه : پیمان ص ۱۰، ۱۲
• ۱ ماه : م ۲ص ۸۸، ۱۳۲، ۱۴۱، ۱۴۶
• ۱ متر : م ۶ص ۸، ۱۳، ۵۰
• ۱ متر : م ۱۲ص ۶۸
• ۱ هفته : م ۲ص ۱۳۱، ۱۳۹، ۱۴۲، ۱۴۵، ۱۴۷، ۱۶۲
• ۱٪ : م ۶ص ۱۲
• ۱/۲ متر : م ۶ص ۴۷
• ۱/۵ ساعت : م ۱۳ص ۶۹
• ۱/۵ متر : م ۱۱ص ۵۴
• ۵/۱ متر : م ۱۲ص ۶۸
• ۱۰ بار : م ۱۶ص ۷۹
• ۱۰ درجه : م ۱۹ص ۹
• ۱۰ درصد : پیمان ص ۲۶
• ۱۰ درصد : م ۲ص ۷۷
• ۱۰ روز : پیمان ص ۱۶، ۴۴
• ۱۰ روز : م ۲ص ۶۸، ۱۶۲
• ۱۰ سال : م ۲ص ۳۷، ۵۶، ۵۷
• ۱۰ متر : م ۱۱ص ۵۲
• ۱۰ نفر : م ۲ص ۲۵، ۴۳
• ۱۰/۹م ۱۰ص ۲۰۷
• ۱۰۰ کیلوگرم : م ۱۱ص ۳۹
• ۱۰۰ میلیمتر : م ۱۱ص ۵۲
• ۱۰۰ واحد مشابه : م ۱۱ص ۷، ۱۷، ۲۷
• ۱۲ ساعت : م ۵ص ۵۰
• ۱۲ میلیمتر : م ۹ص ۳۶۱
• ۱۲۰ سانتی متر : م ۱۷ص ۱۹۶
• ۱۳ متر : م ۱۱ص ۴۹
• ۱۳ متر مربع : م ۶ص ۴۳
• ۱۴ طبقه : م ۱۱ص ۱۷
• ۱۵ درصد : پیمان ص ۱۰، ۱۷، ۲۰
• ۱۵ درصد : م ۲ص ۴۸، ۶۵، ۶۹، ۱۴۶
• ۱۵ روز : پیمان ص ۲۲
• ۱۵ روز : ق کار ص ۳۲
• ۱۵ روز : م ۲ص ۲۵، ۳۹، ۴۸، ۸۹، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۵۴، ۱۵۸، ۱۶۱، ۱۶۳
• ۱۵ سال : ق کار ص ۱۴
• ۱۵ طبقه : م ۱۱ص ۲۷

• ۳۴۰، ۳۱۰ ص ۹۹ م p
• ۳۸۸، ۱۰۴، ۸۹، ۳۱۰ ص ۹۹ م p
• ۱۷۸ ص ۵۵ م σ10
• ۱۸۴ ص ۱۰ م σmax
• ۷۵ ص ۷ م σv
• ۱۷۸ ص ۵۵ م σw
• ۳۸۸ ص ۹۹ م σ (تنش فشاری)
• ۴۸، ۴۷، ۴۵، ۴۴ ص ۱۰ م tb
• ۳۲۷ ص ۹۹ م tch
• ۳۱۴، ۳۱۰ ص ۹۹ م tcr
• ۲۰۷، ۱۲۸ ص ۹۹ م ti
• ۳۲۷ ص ۹۹ م tunch
• ۳۱۵، ۳۱۴، ۳۱۳، ۳۱۰ ص ۹۹ م tuncr
• ۴۸ ص ۱۰ م τ
• ۵۲، ۵۱، ۱۰، ۱۷ ص ۱۸ م τ
• ۲۰۶، ۲۳ ص ۱۹ م τ
• ۲۹ ص ۱۰ م υ
• ۷۳، ۷۲ ص ۲۱ م υ
• ۵۸۱ ص ۹۹ م φ*cc
• ۱۶۴، ۱۵۵، ۱۴۲ ص ۱۰ م φb
• ۵۷۹ ص ۹۹ م φcc,b
• ۵۷۹ ص ۹۹ م φcc
• ۷۵ ص ۲۱ م φd
• ۶۴، ۶۳ ص ۱۰ م φt
• ۳۴۱، ۱۸۱ ص ۱۰ م φv
• ۲۰۳، ۲۰۲، ۲۰۱، ۲۶، ۲۵ ص ۱۰ م φ ۲۱۴
• ۶۳ ص ۲۱ م φ
• ۸۳، ۷۵، ۷۳ ص ۲۱ م φ
• ۴۱ ص ۷ م φ
• ۸۵، ۷۸، ۲۵ ص ۸ م φ
• ۱۱۱، ۹۸ ص ۸ م φ
• ۴۲۵، ۴۱۷ ص ۹۹ م φ
• ۱۰۹، ۱۰۸، ۱۰۷، ۵۱، ۳۱، ۵ ص ۹۹ م φ
• 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 ۱۹ م χ
• ۹۲ ص ۹ م ψA
• ۳۳۵، ۳۳۴، ۳۱۰ ص ۹۹ م ψb,rg,sl
• ۹۲ ص ۹ م ψB
• ۳۰۹، ۳۰۸، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۲ ص ۹۹ م ψc,N
• ۳۱۰، ۳۲ ص ۹۹ م ψc,P
• ۳۲۲، ۳۱۸، ۳۱۷، ۳۲ ص ۹۹ م ψc,V

• ۶۴ ص ۶ م θb
• ۶۳ ص ۶ م θc
• ۵۷ ص ۹ م θc
• ۷۱، ۷۰، ۶۹، ۶۸، ۲۱ م θmax
• ۶۶ ص ۲۱ م θm
• ۲۵ ص ۸ م θstrut
• ۵۵۹ ص ۹۹ م θs
• ۶۶، ۶۵، ۶۴، ۶۳، ۶۰، ۵۹ ص ۶ م θ
• ۴۴۳ ص ۱۰ م θ
• ۶۷ ص ۲۱ م θ
• ۵۵۸، ۱۳۵، ۳ ص ۹۹ م θ
• ۳۱۱، ۳۰۷، ۳۰۶، ۲۹۶، ۳۱۰ ص ۹۹ م λa
• ۳۲۱، ۳۱۹، ۳۱۸، ۳۱۳
• ۱۰۱ ص ۱۰ م λf
• ۶۰، ۵۹ ص ۶ م λl
• ۳۵۴ ص ۱۰ م λmd
• ۹۸، ۹۱، ۵۷، ۵۶، ۵۵، ۵۱ ص ۱۰ م λp
• ۱۴۷، ۱۱۲
• ۴۱، ۳۷ ص ۲۱ م λrw
• ۵۶، ۵۵، ۵۴، ۵۳، ۵۱، ۵۰ ص ۱۰ م λr
• ۱۴۷، ۱۱۲، ۹۸، ۹۱، ۸۱، ۵۷
• ۲۵ ص ۸ م λstrut
• ۱۶۸، ۱۲۸، ۱۲۷، ۱۲۰، ۳۱ ص ۹۹ م λs
• ۵۵۸
• ۳۴۰، ۳۱ ص ۹۹ م λΔ
• ۸۱ ص ۱۰ م λ
• ۲۴ ص ۱۹ م λ
• ۱۲۷، ۱۲۰، ۵۸، ۵۶، ۵۵، ۳۱ ص ۹۹ م λ
• ۱۶۸، ۱۴۰، ۱۳۵، ۱۳۴، ۱۳۲، ۱۲۸، ۲۹۶، ۲۷۸، ۲۴۵، ۲۳۱، ۲۳۰، ۲۰۰، ۳۹۶، ۳۸۹، ۳۸۷، ۳۸۱، ۳۸۰، ۳۷۷، ۵۵۸، ۴۳۵، ۴۳۳، ۴۲۵، ۴۰۳، ۴۰۲
• ۷۱، ۷۰، ۶۹، ۶۸، ۲۱ م μmax
• ۶۵ ص ۶ م μ
• ۲۱۵، ۲۱۴ ص ۱۰ م μ
• ۶۷، ۶۶، ۶۱، ۵۹ ص ۲۱ م μ
• ۴۰۳، ۱۳۹، ۳۱ ص ۹۹ م μ
• ۲۵ ص ۸ م ξ
• ۳۴۰، ۳۱ ص ۹۹ م ξ
• ۵۶۴ ص ۱۰ م ρc
• ۲۳۲، ۲۳۱، ۳۱ ص ۹۹ م ρl
• ۲۵ ص ۸ م ρmax
• ۱۴۹ ص ۱۰ م ρps
• ۴۱۲، ۳۸۵، ۳۷۰، ۳۶۹، ۳۱ ص ۹۹ م ρps
• ۴۴۸
• ۲۴۵، ۲۳۲، ۲۳۱، ۲۳۰، ۳۱ ص ۹۹ م ρpt
• ۴۰۴، ۴۰۲، ۳۹۶، ۳۸۰
• ۳۱ ص ۹۹ م ρv
• ۱۲۹ ص ۱۰ م ρw
• ۱۲۰، ۳۱ ص ۹۹ م ρw
• ۱۷۸ ص ρr
• ۱۴۶، ۲۵ ص ۸ م ρ

• ۹۱، ۳۰ ص ۹۹ م Δo
• ۳۳۹ ص ۱۰ م Δp
• ۴۹۸، ۴۹۷، ۳۰ ص ۹۹ م Δr
• ۹۳، ۹۲، ۲۵ ص ۸ م Δs
• ۹۴، ۲۹ ص ۹۹ م Δs
• ۲۳۷، ۲۳۵، ۳ ص ۹۹ م Δs
• ۱۶۲ ص Δtrans
• ۲۰۹ ص ۳ م ΔT
• ۹۲، ۲۵ ص ۸ م Δu
• ۴۱۸، ۴۱۵، ۳۸۴، ۳۸۳، ۲۹ ص ۹۹ م Δu
• ۲۳۶، ۳ ص ۹۹ م Δu
• ۲۵ ص ۸ م Δxe
• ۵۷ ص ۷ م Δx
• ۲۵ ص ۸ م Δx
• ۴۱۷، ۳ ص ۹۹ م Δx
• Δr ج ۲ ص ۱۶۲ ...
• ۵۰۴ ص ۱۰ م Δ
• ۴۱ ص ۷ م Δ
• ۲۵ ص ۸ م Δ
• ۹۳، ۲۹ ص ۹۹ م Δ
• ۵۷۷ ص ۹۹ م ε*csd,b
• ۵۷۸ ص ۹۹ م ε*cs
• ۴۸۵ ص ۹۹ م ε10
• ۴۸۵ ص ۹۹ م ε5
• ۵۷۵ ص ۹۹ م εc(t)
• ۵۷۶، ۵۷۵ ص ۹۹ م εcc(t)
• ۵۷۸ ص ۹۹ م εcc
• ۵۷۶ ص ۹۹ م εci(t)
• ۵۷۵ ص ۹۹ م εci(to)
• ۵۷۵ ص ۹۹ م εcn(t)
• ۵۷۶، ۵۷۵ ص ۹۹ م εcs(t)
• ۵۷۷، ۵۷۶ ص ۹۹ م εcsd,b
• ۵۷۶ ص ۹۹ م εcsd
• ۵۷۶ ص ۹۹ م εcse
• ۵۷۶ ص ۹۹ م εcs
• ۵۷۶، ۵۷۵ ص ۹۹ م εcT(t)
• ۵۷۱، ۵۷۰ ص ۱۰ م εcu(T)
• ۱۰۷ ص ۹۹ م εcu
• ۵۷۵ ص ۹۹ م εccσ(t)
• ۲۵ ص ۸ م εmu
• ۲۳۵، ۲۳۴ ص ۱۹ م εn
• ۶۷ ص ۹۹ م εs
• ۱۶۳، ۱۰۹، ۱۰۸، ۵۱، ۳ ص ۹۹ م εty
• ۱۶۳، ۱۰۹، ۱۰۷، ۹۵، ۳ ص ۹۹ م εt
• ۳۵، ۳۴، ۳۳، ۳۲، ۳۱، ۳ ص ۱۰ م εu
• ۱۱۴، ۶۷، ۶۶ ص ۹۹ م εy
• ۵۴۳، ۵۴۱ ص ۹۹ م η

۳۱۶، ۳۱۵، ۳۱۲، ۳۲، ۳۱۹، ۳۱۸، ۳۱۷، ۳۱۶، ۳۱۵، ۳۱۴، ۳۱۳، ۳۱۲، ۳۱۱، ۳۱۰، ۳۰۹، ۳۰۸، ۳۰۷، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۰۴، ۳۰۳، ۳۰۲، ۳۰۱، ۳۰۰، ۲۹۹، ۲۹۸، ۲۹۷، ۲۹۶، ۲۹۵، ۲۹۴، ۲۹۳، ۲۹۲، ۲۹۱، ۲۹۰، ۲۸۹، ۲۸۸، ۲۸۷، ۲۸۶، ۲۸۵، ۲۸۴، ۲۸۳، ۲۸۲، ۲۸۱، ۲۸۰، ۲۷۹، ۲۷۸، ۲۷۷، ۲۷۶، ۲۷۵، ۲۷۴، ۲۷۳، ۲۷۲، ۲۷۱، ۲۷۰، ۲۶۹، ۲۶۸، ۲۶۷، ۲۶۶، ۲۶۵، ۲۶۴، ۲۶۳، ۲۶۲، ۲۶۱، ۲۶۰، ۲۵۹، ۲۵۸، ۲۵۷، ۲۵۶، ۲۵۵، ۲۵۴، ۲۵۳، ۲۵۲، ۲۵۱، ۲۵۰، ۲۴۹، ۲۴۸، ۲۴۷، ۲۴۶، ۲۴۵، ۲۴۴، ۲۴۳، ۲۴۲، ۲۴۱، ۲۴۰، ۲۳۹، ۲۳۸، ۲۳۷، ۲۳۶، ۲۳۵، ۲۳۴، ۲۳۳، ۲۳۲، ۲۳۱، ۲۳۰، ۲۲۹، ۲۲۸، ۲۲۷، ۲۲۶، ۲۲۵، ۲۲۴، ۲۲۳، ۲۲۲، ۲۲۱، ۲۲۰، ۲۱۹، ۲۱۸، ۲۱۷، ۲۱۶، ۲۱۵، ۲۱۴، ۲۱۳، ۲۱۲، ۲۱۱، ۲۱۰، ۲۰۹، ۲۰۸، ۲۰۷، ۲۰۶، ۲۰۵، ۲۰۴، ۲۰۳، ۲۰۲، ۲۰۱، ۲۰۰، ۱۹۹، ۱۹۸، ۱۹۷، ۱۹۶، ۱۹۵، ۱۹۴، ۱۹۳، ۱۹۲، ۱۹۱، ۱۹۰، ۱۸۹، ۱۸۸، ۱۸۷، ۱۸۶، ۱۸۵، ۱۸۴، ۱۸۳، ۱۸۲، ۱۸۱، ۱۸۰، ۱۷۹، ۱۷۸، ۱۷۷، ۱۷۶، ۱۷۵، ۱۷۴، ۱۷۳، ۱۷۲، ۱۷۱، ۱۷۰، ۱۶۹، ۱۶۸، ۱۶۷، ۱۶۶، ۱۶۵، ۱۶۴، ۱۶۳، ۱۶۲، ۱۶۱، ۱۶۰، ۱۵۹، ۱۵۸، ۱۵۷، ۱۵۶، ۱۵۵، ۱۵۴، ۱۵۳، ۱۵۲، ۱۵۱، ۱۵۰، ۱۴۹، ۱۴۸، ۱۴۷، ۱۴۶، ۱۴۵، ۱۴۴، ۱۴۳، ۱۴۲، ۱۴۱، ۱۴۰، ۱۳۹، ۱۳۸، ۱۳۷، ۱۳۶، ۱۳۵، ۱۳۴، ۱۳۳، ۱۳۲، ۱۳۱، ۱۳۰، ۱۲۹، ۱۲۸، ۱۲۷، ۱۲۶، ۱۲۵، ۱۲۴، ۱۲۳، ۱۲۲، ۱۲۱، ۱۲۰، ۱۱۹، ۱۱۸، ۱۱۷، ۱۱۶، ۱۱۵، ۱۱۴، ۱۱۳، ۱۱۲، ۱۱۱، ۱۱۰، ۱۰۹، ۱۰۸، ۱۰۷، ۱۰۶، ۱۰۵، ۱۰۴، ۱۰۳، ۱۰۲، ۱۰۱، ۱۰۰، ۹۹، ۹۸، ۹۷، ۹۶، ۹۵، ۹۴، ۹۳، ۹۲، ۹۱، ۹۰، ۸۹، ۸۸، ۸۷، ۸۶، ۸۵، ۸۴، ۸۳، ۸۲، ۸۱، ۸۰، ۷۹، ۷۸، ۷۷، ۷۶، ۷۵، ۷۴، ۷۳، ۷۲، ۷۱، ۷۰، ۶۹، ۶۸، ۶۷، ۶۶، ۶۵، ۶۴، ۶۳، ۶۲، ۶۱، ۶۰، ۵۹، ۵۸، ۵۷، ۵۶، ۵۵، ۵۴، ۵۳، ۵۲، ۵۱، ۵۰، ۴۹، ۴۸، ۴۷، ۴۶، ۴۵، ۴۴، ۴۳، ۴۲، ۴۱، ۴۰، ۳۹، ۳۸، ۳۷، ۳۶، ۳۵، ۳۴، ۳۳، ۳۲، ۳۱، ۳۰، ۲۹، ۲۸، ۲۷، ۲۶، ۲۵، ۲۴، ۲۳، ۲۲، ۲۱، ۲۰، ۱۹، ۱۸، ۱۷، ۱۶، ۱۵، ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱، ۰