

کلیدواژه آى سیویل

تأسیسات مکانیکی

(طراحی و نظارت)

مؤلف:

مهندس سید جمال پور صالحان

سرشناسه	: پورصالحان، سیدجمال، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: کلیدواژه آی سیویل تأسیسات مکانیکی (طراحی و نظارت) / سیدجمال پورصالحان.
مشخصات نشر	: مشهد: طنین قلم، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۲۹/۵ × ۲۱/۵؛ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۷۳-۲۶-۷
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
موضوع	: تأسیسات - آزمون‌ها - راهنمای مطالعه
موضوع	: Building -- Mechanical equipments -- Examinations -- Study guides
رده بندی کنگره	: TH۶۰۲۱
رده بندی دیویی	: ۶۹۶/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۴۲۴۱۰۰



کلید واژه آی سیویل تأسیسات مکانیکی (طراحی و نظارت)

گردآوری: مهندس سید جمال پورصالحان

ناشر: طنین قلم

نوبت چاپ: یازدهم، خرداد ۱۴۰۵

قطع: رحلی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۷۳-۲۶-۷

پست الکترونیکی: info@icivil.ir

کتاب اینترنتی فروشگاه : www.icivil.ir/book

فهرست

۱۱.....	ا
۳۵.....	آ
۴۲.....	ب
۵۴.....	پ
۶۶.....	ت
۸۶.....	ث
۸۶.....	ج
۹۲.....	چ
۹۴.....	ح
۱۰۲.....	خ
۱۰۷.....	د
۱۲۵.....	ذ
۱۲۵.....	ر
۱۳۳.....	ز
۱۳۶.....	ژ
۱۳۶.....	س
۱۵۴.....	ش
۱۶۶.....	ص
۱۶۸.....	ض
۱۷۰.....	ط
۱۷۳.....	ظ
۱۷۵.....	ع
۱۸۱.....	غ
۱۸۲.....	ف
۱۹۳.....	ق
۱۹۸.....	ک
۲۱۰.....	گ
۲۱۵.....	ل
۲۲۳.....	م
۲۵۱.....	ن
۲۶۲.....	و
۲۶۷.....	ه
۲۷۱.....	ی
۲۷۲.....	فهرست اعداد و لاتین

مقدمه و راهنمای استفاده از کتاب

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

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

واژه‌های کلیدی مقررات ملی ساختمان شامل واژه‌ها، اصطلاحات و عبارات مهمی هستند که از متن مباحث و آیین‌نامه‌های مربوطه استخراج و به ترتیب حروف الفبا گردآوری شده‌اند. با مطالعه سوالات آزمون و استخراج واژه‌(های) 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 روزرسانی 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 بروز رسانی خواهد شد. پیگیری این موارد بسیار ضروری است.

۲. بعضی از مواد آزمون برای کلیدواژه بصورت جداگانه تهیه شده است. مانند: قانون نظام مهندسی (با اعمال اصلاحیه‌ها در متن)، قانون مالیات، بیمه و... که هماهنگ با کلیدواژه آی سیویل است. این کتاب دارای یک فایل فشرده‌ی پیوست (شامل

منابع مورد استفاده برای استخراج واژه‌های کلیدی آزمون نظام مهندسی تاریخ تنظیم: ۱۴۰۵/۰۳/۱۴

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 در غیر این صورت نوبت و سال چاپ مهم نیست و اصل سال ویرایش کتاب می باشد که در بالا توضیح داده شد.
 ۳. در نظر داشته باشید منابعی که در جدول ذکر شده صرفاً منابع استخراج واژه های کلیدی هستند و شامل همه مواد آزمون نظام مهندسی نیست. زیرا برخی از مواد آزمون، در سایت رسمی بصورت ستاره دار معرفی شده است و توضیح داده شده است که کتاب خاصی برای این مواد آزمونی معرفی نمی شود به همین دلیل کلیدواژه ای هم نمی توان استخراج کرد.
 ۴. برای اطلاع از لیست کامل مواد آزمون و غلطنامه های مباحث به سایت <http://inbr.ir> مراجعه نمایید.
- لطفاً در صورت مشاهده مغایرت و یا اشتباه در جدول زیر به ما اطلاع دهید. ایمیل (poursalehan@gmail.com) و پیامک (۵۰۰۰۲۰۳۰۰۶)

نام منبع	مخفف	ویرایش	تعداد صفحات	تهیه کننده
مبحث دوم (۱۳۸۴) - نظامات اداری ^۱	م ۲	۱۳۸۴	۱۶۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث سوم (۱۳۹۵) - حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق	م ۳	۱۳۹۵	۲۱۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث دوازدهم (۱۴۰۳) - ایمنی، بهداشت کار و محیط زیست در حین اجرا	م ۱۲	۱۴۰۳	۸۵	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث چهاردهم (۱۳۹۶) - تأسیسات مکانیکی	م ۱۴	۱۳۹۶	۲۲۲	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث پانزدهم (۱۳۹۲) - آسانسورها و پلکان برقی	م ۱۵	۱۳۹۲	۷۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث شانزدهم (۱۳۹۶) - تأسیسات بهداشتی	م ۱۶	۱۳۹۶	۲۲۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هفدهم (۱۴۰۳) - سامانه گاز طبیعی ساختمان	م ۱۷	۱۴۰۳	۲۳۹	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث نوزدهم (۱۴۰۴) - مدیریت انرژی در ساختمان	م ۱۹	۱۴۰۴	۱۲۶	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث بیستم (۱۳۹۶) - علائم و تابلوها	م ۲۰	۱۳۹۶	۷۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث بیست و یکم (۱۳۹۵) - پدافند غیر عامل	م ۲۱	۱۳۹۵	۱۱۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث بیست و دوم (۱۳۹۲) - مراقبت و نگهداری از ساختمان	م ۲۲	۱۳۹۲	۷۸	دفتر مقررات ملی ساختمان
نشریه ۱۲۸ - (قسمت اول)	ن ۱۲۸-۱	۱۳۸۵	۱۸۲*	معاونت امور فنی
نشریه ۱۲۸ - (قسمت دوم)	ن ۱۲۸-۲	۱۳۸۷	۱۷۸*	معاونت امور فنی
نشریه ۱۷۲*	ن ۱۷۲	۱۳۷۷	۶۴۱	معاونت امور فنی
فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات مکانیکی (۱۴۰۳)	ف.ب	۱۴۰۳	۱۴۷	سازمان برنامه و بودجه
قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (۱۳۹۰) ^۲ - (جزوه ویژه کلیدواژه آی سیویل با اعمال اصلاحیه‌ها در متن)	ق	۱۳۹۰	۱۶۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
نظام نامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساختمان	اخلاق	۱۳۹۵	۹	وزارت راه و شهرسازی

* صرفاً سرفصل های این کتاب در کلیدواژه این دوره کار شده است.

* صفحه بندی مطابق فایل این نشریه در سایت خرید کتاب است.

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

۲ - جزوه مربوط به اعمال اصلاحیه‌ها در متن اصلی همراه با فایل کلیدواژه قابل دانلود است. جزوه "نظامنامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساختمان" (۹ صفحه) با مخفف "اخلاق" در کلیدواژه کار شده است.

کلیدواژه تاسیسات مکانیکی

۱
• ابتدای خطوط فاضلاب : م ۱۶ ص ۱۹۸
• ابتدای دودکش : م ۱۷ ص ۴۹، ۵۳، ۵۵، ۶۰
• ابتدای لوله رابط : م ۱۷ ص ۷۴، ۱۰۳
• ابتدای لوله کشی داخل واحد : م ۱۷ ص ۷۷
• ابتدای لوله کشی گاز : م ۱۷ ص ۱۵، ۷۹
• ابتدایی : م ۲ ص ۸۰
• ابتدایی : م ۳ ص ۲۱، ۳۲
• ابتدایی دودکش : م ۱۷ ص ۳۱
• ابریشم : م ۳ ص ۳۴
• ابزار : ف. ب. ص ۴
• ابزار : م ۱۲ ص ۳۸، ۴۲، ۷۸
• ابزار : م ۱۴ ص ۷۴
• ابزار : م ۳ ص ۳۳
• ابزار اندازه گیری : ن ۱۷۲ ف ۱۰ ص ۱۷
• ابزار پیام رسانی محیطی : م ۲۰ ص ۱
• ابزار تزئینی : م ۲۲ ص ۲۲
• ابزار دستی و قدرتی : م ۱۲ ص ۴۲
• ابزار دقیق : ن ۱۷۲ پ ۸ ص ۲۵
• ابزار کار : م ۱۲ ص ۳۸، ۵۶، ۶۴
• ابزار کار : م ۲ ص ۱۵۴
• ابزار کنترل ایمنی : م ۲۲ ص ۳۳
• ابزار بر : ف. ب. ص ۸۳، ۸۴
• ابطال : م ۲ ص ۵۹، ۶۵، ۷۰، ۱۳۰
• ابطال انتخابات : ق ص ۸۱
• ابطال پروانه اشتغال : ق ص ۵۷، ۱۵۱ [ماده ۸]، ۱۵۴
• ابطال پروانه اشتغال : م ۲ ص ۵۹ [بند ۹-۱۱]، ۳ [خط ۱]، ۴ [خط آخر]، ۳۵
• ابطال پروانه حقوقی : م ۲ ص ۱۳۰
• ابطال قرارداد : م ۲ ص ۴۸
• ابعاد : م ۱۵ ص ۱۰
• ابعاد اسمی دریچه : ن ۱۲۸-۶ (۲) ص ۹۷
• ابعاد افقی آزاد چاه پنجره : م ۳ ص ۱۳۸
• ابعاد ایمنی : م ۲ ص ۲
• ابعاد آزاد مفید بازشو : م ۳ ص ۱۳۴
• ابعاد آسانسور : م ۱۵ ص ۵۷ [جدول]
• ابعاد پله در فضای باز : م ۲۱ ص ۲۱ [بند ۲۱-۲-۲-۸-۴]
• ابعاد پیش ورودی : م ۳ ص ۱۹۷
• ابعاد تسمه : ن ۱۲۸-۶ (۱) ص ۱۳۲، ۱۳۴، ۱۳۶
• ابعاد چاه آسانسور : م ۱۵ ص ۱۵
• ابعاد چشمه توری : م ۱۷ ص ۱۷۲

• ابعاد دروازه : م ۲۱ ص ۲۰
• ابعاد دریچه دسترسی : ن ۱۲۸-۶ (۲) ص ۱۵۷
• ابعاد دریچه دسترسی به فن کویل : ن ۱۲۸-۶ (۲) ص ۱۵۶
• ابعاد شیرابه : م ۳ ص ۹۴
• ابعاد کابین آسانسور : م ۱۵ ص ۱۰، ۱۱، ۱۷
• ابعاد کاربردی آسانسور بیمارستانی : م ۱۵ ص ۶۲
• ابعاد کانال : م ۱۷ ص ۱۵۶، ۱۶۲
• ابعاد کنتور : م ۱۷ ص ۱۰۳
• ابعاد محل نصب : م ۱۷ ص ۳۰
• ابعاد موتورخانه : م ۱۵ ص ۲۱
• ابعاد موتورخانه مشترک : م ۱۵ ص ۲۲
• ابعاد هود : ن ۱۲۸-۶ (۲) ص ۱۰۲، ۱۰۴
• ابلاغ : م ۲ ص ۱۴۶، ۱۴۹، ۱۵۱
• ابلاغ دستورالعمل : ق ص ۲۵ [ه]، ۱۱۰ [ث]، ۱۱۳ [ذ]، ۱۵۰
• ابلاغ صورتجلسه : ف. ب. ص ۵
• ابلاغ کارفرما : ف. ب. ص ۵، ۶
• ابلاغیه : م ۱۴ ص ۲
• ابلاغیه : م ۲۲ ص ۱۱، ۱۴، ۱۵
• ابلاغیه : م ۲ ص ۵۹
• ابلاغیه تخلف : م ۲۲ ص ۱۳ و ۱۴
• ابلاغیه غیر قابل سکونت بودن ساختمان : م ۲ ص ۱۵
• ابلاغیه قانونی : ق ص ۵۷، ۶۳
• ابلاغیه قانونی : م ۲ ص ۱۳۳
• ابنیه : م ۱۲ ص ۱، ۲، ۴، ۶۹
• ابنیه : م ۲ ص ۱۵۲
• ابنیه تاریخی : م ۲ ص ۸۴
• ابنیه مجاور : م ۱۲ ص ۶۳
• ابهام : ق ص ۱۱۶ [ماده ۱۲۳]
• ابهام : م ۲ ص ۱۴۳، ۱۴۸
• اپوکسی : م ۱۷ ص ۱۶۶
• اپوکسی پودر : م ۱۷ ص ۱۶۶، ۱۷۱
• اپوکسی دو جزئی : م ۱۷ ص ۱۶۸
• اتاق : ف. ب. ص ۴۳
• اتاق : م ۱۴ ص ۳۴، ۴۱، ۴۹
• اتاق : م ۱۷ ص ۲۳، ۷۱، ۲۰۱، ۲۰۶
• اتاق : م ۱۹ ص ۲۹، ۸۷
• اتاق : م ۲۰ ص ۳۵
• اتاق : م ۳ ص ۱۱۵، ۱۲۰، ۱۱۲، ۶۸، ۷۸
• اتاق اجاره ای : م ۲۲ ص ۲۴، ۲۵، ۳۱
• اتاق ادارات : م ۱۴ ص ۹۶
• اتاق استقرار تابلو کنترل : م ۳ ص ۵۶
• اتاق اشتغال دیگ : م ۱۴ ص ۲۳
• اتاق انباشت زباله و ضایعات : م ۲۸ ص ۲۸
• اتاق انتظار : م ۳ ص ۱۲۰، ۷۳
• اتاق انتهایی : م ۳ ص ۱۵۹، ۱۶۰
• اتاق اندرونی : م ۲۱ ص ۲۸ [بند ۲۱-۲-۵-۴]
• اتاق آسانسور : م ۳ ص ۱۹۰
• اتاق با مبلمان : م ۳ ص ۲۰۶
• اتاق برق : م ۲۱ ص ۹۱ [بند ۲۱-۷-۶]
• اتاق برق اضطراری : م ۳ ص ۱۸۷
• اتاق بستری : م ۱۵ ص ۱۵
• اتاق بستری : م ۳ ص ۱۲۰
• اتاق بیمار : م ۱۴ ص ۹۶
• اتاق بیماران : م ۱۷ ص ۸۸
• اتاق پذیرش : م ۳ ص ۷۳
• اتاق پروژکتور نمایش فیلم : م ۱۷ ص ۷۲
• اتاق پروژکتور و تصویر : م ۱۴ ص ۴۸
• اتاق پمپ آتش نشانی : م ۳ ص ۱۸۷
• اتاق تابلو برق : م ۲۱ ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۶-۱-۷-۳]
• اتاق تاسیسات : م ۳ ص ۱۸۷، ۱۷۵، ۱۲۲
• اتاق تاسیسات آسانسور : م ۳ ص ۱۹۰
• اتاق تاسیسات مکانیکی : م ۳ ص ۱۱، ۱۹۵
• اتاق تجمع روزانه : م ۲۰ ص ۱۹
• اتاق تجهیزات الکتریکی : م ۳ ص ۵۹، ۱۹۵
• اتاق تجهیزات آسانسور : م ۳ ص ۵۹
• اتاق تجهیزات سردکننده : م ۳ ص ۲۸ [جدول]
• اتاق تجهیزات مخابرات : م ۳ ص ۵۹
• اتاق تجهیزات مکانیکی : م ۳ ص ۱۰۲، ۵۹
• اتاق تخلیه : م ۳ ص ۱۵۹ [بند ۳-۸-۹-۶-۹-۴]
• اتاق ترانسفورماتور : ف. ب. ص ۱۳۸
• اتاق ترانسفورماتور : م ۱۹ ص ۹۳
• اتاق تمیز : ن ۱۷۲ پ ۸ ص ۵
• اتاق جداسازی شده : م ۳ ص ۱۸۸
• اتاق حاوی سیستم باتری اسیدی و... : م ۳ ص ۲۸
• اتاق حساس : م ۲۱ ص ۱۰۵ [بند ۲۱-۷-۱-۳-۵]
• اتاق خصوصی : م ۱۶ ص ۱۹
• اتاق خواب : م ۱۴ ص ۳۰، ۳۱، ۴۱
• اتاق خواب : م ۱۵ ص ۱۵
• اتاق خواب : م ۱۶ ص ۲۹
• اتاق خواب : م ۱۷ ص ۵۴، ۵۸، ۷۲، ۹۱
• اتاق خواب : م ۳ ص ۶۱، ۱۲۳، ۱۱۵ [راه فرار]، ۱۰۵، ۱۱۶، ۱۳۶، ۱۰۳
• اتاق خواب دارای یک در : م ۳ ص ۱۳۷
• اتاق خواب طبقه ششم و پایین تر : م ۳ ص ۱۳۶

• اتصال ۴۵ درجه : م ۱۶ص ۸۷	• اتاق مهمان : م ۱۴ص ۹۶	• اتاق خواب نهبان : م ۳ص ۱۹۷
• اتصال اجزای غیر سازه ای : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۲-۳-۵-۵]	• اتاق مهمان : م ۳ص ۵۵، ۵۶	• اتاق خواب یک نفره : م ۳ص ۱۲۳
• اتصال از نوع فشاری : م ۱۶ص ۳۰	• اتاق مهمانان در هتل : م ۱۷ص ۸۸	• اتاق دارای کاربرد مرتبط با شفت : م ۳ص ۱۵۸
• اتصال از نوع کف و سرب : م ۱۶ص ۱۲۹	• اتاق نشیمن : م ۱۴ص ۴۱	• اتاق درس : م ۳ص ۷۱
• اتصال الکتروپیوژن : م ۱۷ص ۱۶۰، ۱۸۷	• اتاق نشیمن : م ۳ص ۱۲۰	• اتاق دسترسی به شوت زیاله و لباس : م ۳ص ۱۵۹ [بند ۳-۹-۶-۸-۳]
• اتصال الکتریکی : م ۱۴ص ۹۵	• اتاق نهبان : م ۲ص ۱۵۴	• اتاق دستگاه : م ۱۴ص ۳۱، ۸۶
• اتصال الکتریکی : م ۱۷ص ۱۵۸	• اتاق نهبانی : م ۱۴ص ۵۴	• اتاق دستگاه تهویه و تبرید : م ۳ص ۱۳۵ [بند ۳-۶-۳-۱۷-۲]
• اتصال الکتریکی : م ۲۲ص ۶۹	• اتاق نهبانی : م ۱۵ص ۳۵	• اتاق دفتر : م ۱۴ص ۴۱
• اتصال الکتریکی لوله کشی گاز : م ۲۲ص ۶۹	• اتاق نهبانی : م ۱۷ص ۷۲	• اتاق دیگ بخار : م ۳ص ۱۳۵ [بند ۳-۶-۳-۱۷-۱]، ۲۸ [جدول]
• اتصال انتهای بدون سرکاسه : م ۱۶ص ۱۳۱	• اتاق واسط : م ۳ص ۷۳	• اتاق زیاله سوز : م ۳ص ۱۶۰ [بند ۳-۸-۳-۵-۹-۶]، ۱۳۵ [بند ۳-۶-۳-۱۷-۱]، ۱۵۹
• اتصال انشعاب خروجی فاضلاب : م ۱۶ص ۹۹	• اتاق هتل : م ۳ص ۸۷	• اتاق زیر شیروانی : م ۱۴ص ۱۹۰
• اتصال انعطاف پذیر : م ۱۴ص ۱۶۱	• اتاق هوارسان : ف.ب.ص ۵۸	• اتاق زیر شیروانی : م ۳ص ۱۲
• اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۱-۳-۷-۲]	• اتاق هوارسان : م ۱۶ص ۹۱	• اتاق ژنراتور : م ۳ص ۱۸۸ [بند ۳-۱۰-۳-۱-۴-۱]، ۱۸۷
• اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲۱-۷-۲]	• اتاق هوارسانی : م ۱۶ص ۱۹۵، ۱۹۶	• اتاق سرایداری : م ۲ص ۱۵۴
• اتصال انعطاف پذیر سه محوره : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۲۱-۳-۷-۲-۱]	• اتاق هواساز : م ۲۱ص ۹۱ [جدول ۲۱-۶-۱-۷]، ۹۵ [بند ۲۱-۳-۷-۲-۱-۱۱]	• اتاق سرایداری : م ۳ص ۱۹۷
• اتصال انعطاف پذیر کانال در محل نصب دستگاه : م ۲۱ص ۹۵ [شکل ۲۱-۷-۳]	• اتاقک : م ۱۲ص ۵۰، ۵۱	• اتاق سرد شده : م ۳ص ۱۳۶
• اتصال آخرین کانال هوا به یلنیوم : م ۳ص ۵۹، ۱۹۵	• اتاقک آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۳-۶-۳]	• اتاق سونا : م ۱۴ص ۱۰۳
• اتصال آکاردئونی : م ۲۱ص ۹۸ [بند ۲۱-۷-۲-۵-۵]	• اتاقک آسانسور : ن ۱۲۸-۶(۲)ص ۱۱۹	• اتاق عمل : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۳-۷-۲۱-۳-۸]
• اتصال آویز کانال به اجزای ساختمان : ن ۱۲۸-۶(۲)ص ۱۲۴	• اتاقک آسانسور کارگاهی : م ۱۲ص ۵۰	• اتاق فرمان : م ۳ص ۶۰ [بند ۳-۵-۳-۶]
• اتصال با خمیر قیر دار : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱	• اتاقک بازرسی : م ۳ص ۱۲۳ [بند ۳-۶-۳-۱۳-۲-۳]	• اتاق فعالیت روزانه : م ۳ص ۱۲۳
• اتصال با ذوب کردن : م ۱۶ص ۹۹	• اتاقک تجهیزات : م ۱۴ص ۱۸۴	• اتاق کارکنان : م ۳ص ۵۷
• اتصال با رینگ لاستیکی : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱	• اتاقک توالی برای استفاده افراد معلول : م ۱۶ص ۳۲	• اتاق کنترل : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۳-۷-۲۱-۶-۱-۶]
• اتصال با سیمان یا بتن : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱	• اتاقک توالی شرقی : م ۱۶ص ۳۲	• اتاق کنترل : م ۳ص ۱۸۸
• اتصال بازشدنی : م ۱۴ص ۱۶۲	• اتاقک توالی غربی : م ۱۶ص ۳۱	• اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی : م ۳ص ۱۸۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۸۷
• اتصال بازشو : م ۱۴ص ۱۲۳	• اتاقک خریشته : م ۳ص ۹۳ [بند ۳-۶-۳-۴-۱۱]	• اتاق کنفرانس : م ۱۴ص ۴۱
• اتصال بازشو : م ۱۶ص ۶۰، ۶۱	• اتاقک خصوصی : م ۱۶ص ۵	• اتاق کوچک : م ۱۴ص ۹۹
• اتصال بازشو : ن ۱۲۸-۶(۲)ص ۵۶، ۶۲، ۶۵، ۶۷، ۱۴۸	• اتاقک دوش : م ۱۶ص ۳۴	• اتاق کوچک : م ۳ص ۱۴۰
• اتصال بدنه : م ۱۲ص ۴۴	• اتاقک زیر کف : م ۱۴ص ۳۴	• اتاق کوره : م ۳ص ۱۳۵
• اتصال بدون درز : م ۱۷ص ۱۰۴	• اتاقک سامانه گرمایش : م ۱۹ص ۷۸	• اتاق کوره زیاله سوز : م ۳ص ۲۸ [جدول]
• اتصال برداشت آب : م ۱۶ص ۶۶	• اتاقک محل نصب مخزن : م ۱۴ص ۱۵۵	• اتاق ماشین لباس شویی : م ۳ص ۲۸
• اتصال برگشت جریان : م ۱۶ص ۱۰	• اتاقک مخزن محصور : م ۱۴ص ۱۵۵	• اتاق متعدد : م ۱۷ص ۲۳
• اتصال بست به لوله : م ۱۶ص ۱۳۶، ۱۴۰	• اتاقک موتورخانه : م ۱۵ص ۱۹	• اتاق محل نصب دستگاه : م ۱۴ص ۱۴۰
• اتصال بوشی (مکانیکی) : م ۲۱ص ۵۷ [بند ۲۱-۵-۴-۲]	• اتاقک موقت : م ۱۹ص ۷۴	• اتاق محل نگهداری از سالمندان : م ۱۷ص ۸۸
• اتصال به تیر اصلی و فرعی : م ۱۶ص ۱۶۵	• اتاقک یک سکویی : م ۳ص ۲	• اتاق مخزن ذخیره آب : م ۱۶ص ۶۲
• اتصال به راهروی دسترسی خروج : م ۱۳ص ۱۲۳ [بند ۳-۶-۳-۱۳-۲-۲]	• اتباع خارجی : م ۲۰ص ۷۱	• اتاق مدیریت بحران : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۳-۷-۲۱-۱-۳-۱۰۶]، ۱۰۶ [بند ۲۱-۷-۲۱-۴-۲]
• اتصال به زمین : م ۱۲ص ۴۵، ۵۱، ۸۰	• اتحادیه اروپا : م ۱۹ص ۱۱۳	• اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : م ۲۱ص ۳۱ [بند ۲۱-۲-۵-۵]، ۱۰۵ [بند ۲۱-۷-۲۱-۳-۱۰۶]
• اتصال به زمین : م ۲۰ص ۲۷	• اتحادیه صنف : م ۱۷ص ۲	• اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتور : م ۲۱ص ۱۰۵
• اتصال به شبکه : م ۱۹ص ۷۶	• اتصال : م ۲۰ص ۱۱	• اتاق مسکونی : م ۲۲ص ۳۰
	• اتصال ۴۵ درجه : م ۱۴ص ۱۲۷	• اتاق مسئول نگهداری : م ۱۴ص ۵۴
		• اتاق موقت کارگری : م ۱۷ص ۱۴، ۲۴

• اتصال سرریز : م ۱۶ ص ۳۸، ۱۸۸
• اتصال سست به سازه : م ۲۱ ص ۲۴
• اتصال سوکتی الکترونیوژن : م ۱۷ ص ۱۹۱
• اتصال شاخه افقی به لوله قائم فاضلاب : م ۱۶ ص ۸۷، ۱۰۸
• اتصال شاخه افقی به لوله قائم فاضلاب : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۱۰۹
• اتصال شاخه افقی فاضلاب : م ۱۶ ص ۹۰
• اتصال شاخه افقی هواکش : م ۱۶ ص ۱۱۱
• اتصال شاخه های افقی مقابل به لوله قائم فاضلاب : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۱۱۰
• اتصال شلنگ تخلیه ماشین رختشویی یا ظرفشویی به لوله کشی فاضلاب : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۹۳، ۹۴
• اتصال شلنگی : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴
• اتصال شیر فلنجی به لوله : ن ۱۲۸- ۱۶ (۱) ص ۱۵۳
• اتصال شیلنگ : م ۱۶ ص ۷۰
• اتصال شیلنگ به سیلندر : م ۱۲ ص ۲۴
• اتصال صلب : م ۱۶ ص ۳۰
• اتصال ضعیف : م ۱۶ ص ۱۰۴
• اتصال طولی : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۷۰
• اتصال طولی کانال چهارگوش : ن ۱۲۸- ۱۶ (۲) ص ۷۰
• اتصال عابقی : م ۱۷ ص ۱۹۵، ۲۱۶، ۲۲۵
• اتصال عرضی : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۷۳، ۷۴، ۷۷
• اتصال عرضی کانال فولادی چهارگوش : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷
• اتصال عرضی کانالها : ن ۱۲۸- ۱۶ (۲) ص ۷۲، ۷۳، ۷۴
• اتصال عرضی و طولی : م ۱۴ ص ۶۰
• اتصال غیر مجاز : م ۱۶ ص ۹۹
• اتصال غیر مجاز در لوله کشی آب باران : م ۱۶ ص ۱۳۱
• اتصال غیر مستقیم : م ۱۶ ص ۳۷، ۷، ۸۱، ۹۱، ۹۲، ۱۸۸
• اتصال غیر مستقیم فاضلاب : م ۱۶ ص ۱۰
• اتصال فاضلاب : م ۱۶ ص ۸۲، ۱۹۶
• اتصال فاضلاب لوازم بهداشتی به شاخه افقی فاضلاب : ن ۱۲۸- ۱۶ (۱) ص ۱۱۹
• اتصال فاقد سیم : م ۱۷ ص ۱۸۸
• اتصال فشارسنج روی لوله آب گرم کننده و بخار : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۴۸
• اتصال فشارسنج روی لوله آب گرم کننده یا سردکننده : ن ۱۲۸- ۱۶ (۲) ص ۴۷
• اتصال فشاری : ف.ب ص ۱۳، ۱۶
• اتصال فشاری : م ۱۴ ص ۱۲۵
• اتصال فشاری : م ۱۶ ص ۱۰، ۵۷، ۵۸
• اتصال فشاری با واسطه لاستیک : م ۱۶ ص ۳۰

• اتصال داربست : م ۱۲ ص ۵۷
• اتصال داربست به ساختمان : م ۱۲ ص ۵۷
• اتصال دائمی : م ۱۷ ص ۱۹۸
• اتصال در داخل کانال : م ۱۷ ص ۱۸۵
• اتصال در لوله کشی پلاستیکی : م ۱۶ ص ۵۷
• اتصال در لوله کشی فاضلاب : م ۱۶ ص ۹۷
• اتصال در لوله کشی فولادی گالوانیزه : م ۱۶ ص ۵۶
• اتصال در لوله کشی مسی : م ۱۶ ص ۵۶
• اتصال درزدار : م ۱۷ ص ۱۰۴
• اتصال دستشویی به دیوار : ن ۱۲۸- ۱۶ (۱) ص ۵۸
• اتصال دستگاه گازسوز : م ۱۷ ص ۱۲۷، ۱۴۲
• اتصال دنده ای : ف.ب ص ۱۶
• اتصال دنده ای : م ۱۴ ص ۸، ۱۲۰، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۷، ۱۶۳
• اتصال دنده ای : م ۱۶ ص ۱۱، ۳۰، ۴۷، ۵۴ تا ۵۹، ۹۸، ۱۱۸، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۶۴، ۱۶۵
• اتصال دنده ای : م ۱۷ ص ۸۶، ۸۷، ۱۰۴، ۱۴۲
• اتصال دنده ای : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۸۱، ۱۰۷، ۱۷۷
• اتصال دنده ای : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۳۲، ۱۳۹
• اتصال دنده ای گالوانیزه : ف.ب ص ۱۰
• اتصال دنده پیچ : م ۱۷ ص ۱۴۳، ۱۴۴
• اتصال دو قطعه دودکش : م ۱۷ ص ۴۵
• اتصال دو کابل : م ۱۲ ص ۸۱
• اتصال دو لوله ناهمجنس : م ۱۶ ص ۵۸
• اتصال دو نردبان : م ۱۲ ص ۵۹
• اتصال دو یا چند دستگاه گازسوز به یک شیر مصرف : م ۱۷ ص ۲۰۲ [ممنوع است]
• اتصال دودکش : م ۱۷ ص ۴۰، ۴۵
• اتصال دودکش با مکش طبیعی و دودکش با جریان مکانیکی [به یکدیگر ممنوع است] : م ۱۷ ص ۴۹، ۵۳، ۵۵، ۵۹، ۶۱
• اتصال دیوار با تیر، ستون و ... : م ۱۹ ص ۶۶
• اتصال دیوار جدا ی خارجی : م ۲۱ ص ۲۷ [بند ۲۱-۲-۳-۵-۵]
• اتصال دیوار خارجی به سازه : م ۲۱ ص ۲۵ [بند ۲۱-۲-۳-۸]
• اتصال رابط : م ۱۷ ص ۳۰، ۱۴۱
• اتصال زمین : م ۱۲ ص ۴۴
• اتصال زمین : م ۱۴ ص ۵۳، ۱۰۴، ۱۵۲
• اتصال زمین : م ۲۲ ص ۶۰، ۶۹
• اتصال زمین : م ۳ ص ۶۲ [بند ۳-۵-۷-۶]
• اتصال زمین آسانسور : م ۱۵ ص ۳۶
• اتصال زمین موثر : م ۱۲ ص ۲۲، ۴۴، ۷۴
• اتصال سرریز : م ۱۴ ص ۱۵۵

• اتصال به کمک حلقه لاستیکی : م ۱۶ ص ۱۳۱
• اتصال به لوازم بهداشتی : م ۱۶ ص ۷۰، ۷۵
• اتصال پایین ترین شاخه افقی به لوله قائم : م ۱۶ ص ۸۸
• اتصال پایین ترین لوله رابط : م ۱۴ ص ۱۴۳
• اتصال پرسی : ف.ب ص ۱۶
• اتصال پلاستیکی : م ۱۴ ص ۷۱
• اتصال پیچ و مهره ای : م ۱۶ ص ۱۳۹، ۱۴۰
• اتصال پیچی : م ۱۷ ص ۱۴۳، ۱۵۸
• اتصال تجهیزات با استفاده از اتصال انعطاف پذیر و لرزه گیر : م ۲۱ ص ۹۰ [شکل ۲۱-۷-۲]
• اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی : م ۲۱ ص ۹۰ [شکل ۲۱-۷-۱]
• اتصال تخلیه : م ۱۴ ص ۹۲
• اتصال تخلیه : م ۱۶ ص ۱۸۸
• اتصال تخلیه مخزن : م ۱۴ ص ۱۵۴
• اتصال تکیه گاه : م ۱۶ ص ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۴۱
• اتصال تکیه گاه به اجزای ساختمان : م ۱۴ ص ۱۲۹
• اتصال تکیه گاه به تیر آهن سقف : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۱۵۵
• اتصال تکیه گاه به دیوار و سقف : م ۱۶ ص ۱۳۶
• اتصال توکار : م ۱۶ ص ۳۰
• اتصال ثابت در بتن : ن ۱۲۸- ۱۶ (۲) ص ۱۲۴
• اتصال جوش لب به لب : م ۱۷ ص ۱۱۳
• اتصال جوش لب به لب : ن ۱۲۸- ۱۶ (۲) ص ۱۲۰
• اتصال جوشی : ف.ب ص ۲۸
• اتصال جوشی : م ۱۴ ص ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۴۱
• اتصال جوشی : م ۱۶ ص ۳۰، ۵۷
• اتصال جوشی : م ۱۷ ص ۸۶، ۱۴۲
• اتصال جوشی : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۱۵۵، ۱۷۵
• اتصال جوشی : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۲۹، ۳۰، ۳۲، ۴۶، ۱۳۹، ۱۵۴
• اتصال جوشی در لوله کشی فولادی : م ۱۴ ص ۱۲۷
• اتصال جوشی درزدار : م ۱۷ ص ۸۶
• اتصال جوشی فولادی : م ۱۷ ص ۱۰۴
• اتصال جوشی فولادی بدون درز : م ۱۷ ص ۸۶
• اتصال جوشی و فلنجی : م ۱۴ ص ۱۲۳
• اتصال چسبی : م ۱۴ ص ۱۲۵
• اتصال چسبی : م ۱۶ ص ۵۷، ۹۸، ۱۳۱
• اتصال حداکثر ۴۵ درجه : م ۱۶ ص ۸۹
• اتصال حس گر (SENSOR) روی لوله : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۴۶
• اتصال حس گر روی زانوی لوله : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۴۴
• اتصال خرطومی : م ۲۱ ص ۹۳ [بند ۲۱- ۱۰-۱-۷]، ۹۴ [بند ۲۱-۲-۷-۳]

• اتصال فولادی بازشو : ن ۱۲۸-۱۵۳، ۱۵۲ ص ۲۶	• اتصال لوله : م ۱۴ ص ۹۵	• اتصال لوله و فیتینگ پلی اتیلن PE :
• اتصال فلنج دار : ف.ب ص ۲۸	• اتصال لوله : م ۱۷ ص ۱۸۴	• اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی : م ۱۶ ص ۹۹، ۱۳۱
• اتصال فلنجی : م ۱۴ ص ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۶۳، ۱۲۵	• اتصال لوله آب به مخزن ذخیره و... :	• P.V.C : م ۱۶ ص ۱۳۱
• اتصال فلنجی : م ۱۶ ص ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۱۶۴	• اتصال لوله آب خروجی وان :	• P.V.C : م ۱۶ ص ۹۸، ۱۳۱
• اتصال فلنجی : م ۱۷ ص ۱۴۳، ۱۵۸	• اتصال لوله آب ساختمان به کنتور :	• اتصال لوله و فیتینگ چدنی بدون سرکاسه : م ۱۶ ص ۹۸، ۱۳۰
• اتصال فلنجی : ن ۱۲۸-۱۲۶ (۱) ص ۱۵۳	• اتصال لوله آب گرم مصرفی :	• اتصال لوله و فیتینگ چدنی سرکاسه دار : م ۱۶ ص ۹۷، ۱۲۹
• اتصال فلنجی : ن ۱۲۸-۱۲۶ (۲) ص ۲۹، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱	• اتصال لوله آب و فاضلاب :	• اتصال لوله و فیتینگ در لوله کشی هواکشی : م ۱۶ ص ۱۱۸
• اتصال فن کوئل به سقف سازه : ن ۱۲۸-۱۲۶ (۲) ص ۱۵۵	• اتصال لوله به پمپ : ن ۱۲۸-۱۴۰ (۲) ص ۱۴۰	• اتصال لوله و فیتینگ فولادی گالوانیزه : م ۱۶ ص ۹۸، ۱۳۰
• اتصال فولادی : م ۱۷ ص ۸۶، ۱۴۲	• اتصال لوله به تیر بتنی : ن ۱۲۸-۱۵۱ (۱) ص ۱۵۱	• اتصال لوله ورودی آب : م ۱۶ ص ۲۸
• اتصال فیتینگ فشاری : م ۱۴ ص ۸، ۱۶۲، ۱۲۷	• اتصال لوله به فیتینگ : م ۱۴ ص ۱۲۷	• اتصال لوله هواکش : م ۱۶ ص ۱۱۰، ۱۱۸
• اتصال فیتینگ فشاری : م ۱۶ ص ۵۲، ۵۷	• اتصال لوله به لوله : م ۱۴ ص ۱۲۰، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۷، ۱۶۲	• اتصال لوله هواکش به دوخم لوله قائم فاضلاب : ن ۱۲۸-۱۲۶ (۱) ص ۱۱۶
• اتصال فیزیکی : م ۱۶ ص ۱۱	• اتصال لوله به لوله یا لوله به فیتینگ : م ۱۶ ص ۹۴، ۱۲۶ تا ۱۲۸	• اتصال لوله هواکش به لوله قائم فاضلاب : ن ۱۲۸-۱۲۶ (۱) ص ۱۱۱
• اتصال قابل انبساط : م ۱۶ ص ۱۰	• اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ : م ۱۶ ص ۹۷	• اتصال لوله هواکش خشک : م ۱۶ ص ۱۱۰
• اتصال قابل انعطاف : م ۱۶ ص ۵۵	• اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ در لوله کشی آب باران : م ۱۶ ص ۱۲۹	• اتصال لوله هواکش خشک به لوله (افقی و قائم) فاضلاب : ن ۱۲۸-۱۱۳ (۱) ص ۱۱۳
• اتصال قابل انعطاف : م ۲۱ ص ۱۰۰ [بند ۳-۷-۲۱-۷-۲۱-۹۴] [بند ۲-۷-۲۱-۹۴] [بند ۵-۷-۲۱-۹۴]	• اتصال لوله پلی اتیلن به لوله فولادی : م ۱۷ ص ۱۴۱	• اتصال لوله هواکش خشک لوازم بهداشتی : م ۱۶ ص ۱۱۲
• اتصال قابل انعطاف : م ۲۲ ص ۳۵	• اتصال لوله تخلیه : م ۱۴ ص ۸۸	• اتصال لوله هواکش مشترک : م ۱۶ ص ۱۱۲
• اتصال قابل انعطاف : ن ۱۲۸-۲۶ (۱) ص ۲۶	• اتصال لوله تخلیه فاضلاب توالیت شرقی : م ۱۶ ص ۳۳	• اتصال لوله یا فیتینگ فولادی به لوله فیتینگ مسی : م ۱۶ ص ۵۸
• اتصال قابل انعطاف : ن ۱۲۸-۱۵۶، ۱۳۴، ۱۱۷، ۱۱۶، ۱۶۲، ۱۵۷	• اتصال لوله تخلیه فاضلاب توالیت غربی : م ۱۶ ص ۳۱	• اتصال مستقیم : ف.ب ص ۶۱
• اتصال قابل انعطاف صافی : ن ۱۲۸-۱۳۲ (۲) ص ۱۳۲	• اتصال لوله خروجی فاضلاب : م ۱۶ ص ۲۸	• اتصال مستقیم : م ۱۴ ص ۳۶، ۱۵۹
• اتصال قطعات دودکش : م ۱۴ ص ۱۴۱	• اتصال لوله خروجی فاضلاب توالیت غربی به شبکه فاضلاب : ن ۱۲۸-۷۴ (۱) ص ۷۴	• اتصال مستقیم : م ۱۶ ص ۱۱، ۶۶، ۷۷، ۸۱
• اتصال قطعات کانال هوا و فیتینگ : م ۱۴ ص ۷۲	• اتصال لوله رابط : م ۱۴ ص ۱۴۵، ۱۴۸	• اتصال مستقیم به ستون : م ۱۶ ص ۱۶۵، ۳۷
• اتصال کاملاً آب بند : ن ۱۲۸-۵۸ (۱) ص ۵۸	• اتصال لوله رابط به دودکش در سقف : م ۱۷ ص ۳۱	• اتصال معیوب : م ۱۴ ص ۱۳۱، ۱۷۳
• اتصال کانال : م ۱۴ ص ۶۲	• اتصال لوله رابط به دودکش مشترک : م ۱۷ ص ۴۰	• اتصال معیوب : م ۱۶ ص ۱۳۴
• اتصال کانال چهارگوش قائم به دیوار : ن ۱۲۸-۱۲۶ (۲) ص ۱۲۶	• اتصال لوله رابط دودکش به دودکش : م ۱۷ ص ۳۷	• اتصال مکانیکی : م ۱۴ ص ۱۸۳
• اتصال کوتاه : م ۱۴ ص ۵۹	• اتصال لوله رابط دودکش به دودکش قائم : م ۱۴ ص ۱۴۷	• اتصال مکانیکی : م ۱۶ ص ۵۷
• اتصال کوتاه : م ۲۲ ص ۵۴، ۵۶	• اتصال لوله روکار و دفنی : م ۱۷ ص ۱۶۵	• اتصال مکانیکی اندود : م ۱۴ ص ۱۴۲ [بند ۳-۷-۲۱-۹۴]
• اتصال کوتاه فاز با هادی حفاظتی : م ۲۲ ص ۵۷	• اتصال لوله سوخت : م ۱۴ ص ۸۸	• اتصال مکانیکی به دیوار بتنی : م ۱۴ ص ۱۴۳
• اتصال لاستیکی : ن ۱۲۸-۱۱۵ (۲) ص ۱۱۵	• اتصال لوله سوخت مایع : م ۱۴ ص ۹۶	• اتصال مکانیکی محکم : م ۱۴ ص ۱۴۱، ۱۴۲
• اتصال لچیمی : م ۱۶ ص ۳۰	• اتصال لوله فاضلاب به لوازم بهداشتی : م ۱۶ ص ۹۹	• اتصال منفی : م ۱۷ ص ۱۱۵
• اتصال لچیمی : ن ۱۲۸-۱۱۷ (۲) ص ۱۱۷، ۱۶۳، ۱۵۴	• اتصال لوله فاضلاب تخلیه زیردوشی : م ۱۶ ص ۳۴	• اتصال میلگرد آویز به قطعه فلزی جاسازی شده در بتن : ن ۱۲۸-۱۷۰ (۲) ص ۱۷۰
• اتصال لچیمی بدون سرب :	• اتصال لوله کشی : م ۱۴ ص ۱۵۰	• اتصال میلگرد به بست : ن ۱۲۸-۱۳۰ (۱) ص ۱۳۰
• اتصال لچیمی موبینگی : ف.ب ص ۱۸	• اتصال لوله کشی آب یا فاضلاب : م ۱۶ ص ۳	• اتصال نوع الکتریکی : م ۱۷ ص ۱۸۶
• اتصال لچیمی موبینگی : م ۱۴ ص ۱۶۳، ۱۲۷، ۱۲۵، ۲۰، ۱۸۳، ۸	• اتصال لوله گاز : م ۱۴ ص ۲۷	• اتصال نوع کف و سرب : م ۱۶ ص ۹۷، ۱۲۹
• اتصال لچیمی موبینگی : م ۱۶ ص ۵۲، ۵۷، ۵۸	• اتصال لوله گاز سوخت : م ۱۴ ص ۹۶	• اتصال نهایی : م ۱۷ ص ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۸۵، ۱۸۰
• اتصال لچیمی موبینگی نرم : م ۱۴ ص ۱۸۳	• اتصال لوله و فیتینگ : م ۱۶ ص ۱۰۳	• اتصال نهایی قطعات آزمایش : م ۱۷ ص ۲۰۰
• اتصال لچیمی موئینگی : ن ۱۲۸-۱۵۴، ۱۵۳، ۱۵۲ ص ۲۶		
• اتصال لرزه گیر : م ۱۴ ص ۷۲		

• اتصال ورودی و خروجی رگولاتور : م ۱۷ ص ۱۴۳	• اتمسفری : م ۱۷ ص ۱۸، ۴۷	• اجازه پیشروی تابلو : م ۲۰ ص ۶۹
• اتصال ونت رگولاتور به مجرای دودکش : م ۱۷ ص ۱۴۸	• اتمسفریک : ف. ب. ص ۱۲۴	• اجازه سواستفاده از نام و نشان : ق ص ۹۹
• اتصال هواکش : م ۱۶ ص ۸۴	• اتمسفریک : م ۱۴ ص ۱۴۹، ۴۹	• اجازه کار : م ۱۲ ص ۴۷، ۴۸
• اتصال هواکش : ن ۱۲۸-۱۱۶ (ص ۱۱۵)	• اتمسفریک : م ۱۶ ص ۶۷	• اجاق : م ۱۴ ص ۹۷
• اتصال هواکش به شاخه افقی لوله فاضلاب : م ۱۶ ص ۱۱۱	• اتمسفریک : ن ۱۲۸-۱۱۶ (ص ۹۹، ۱۰۲، ۱۰۳)	• اجاق : م ۳ ص ۳۴
• اتصال هواکش خشک : م ۱۶ ص ۱۱۶	• اتوبان : م ۱۷ ص ۱۶۲	• اجاق فرگازی : م ۱۷ ص ۱۰۴
• اتصال هواکش لوازم بهداشتی به لوله قائم هواکش فاضلاب : ن ۱۲۸- (ص ۱۱۲)	• اتوماتیک : م ۱۵ ص ۳۱، ۳۳	• اجاق گاز : م ۱۴ ص ۵۶، ۱۳۶
• اتصالات : م ۱۲ ص ۲۲، ۲۳، ۴۵، ۴۷، ۵۴	• اتوماتیک : م ۱۶ ص ۱۴۵	• اجاق گاز : م ۱۷ ص ۱۱، ۲۸، ۵۷، ۶۱، ۶۲، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۷۸، ۷۹، ۱۲۸، ۱۲۹، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۵، ۲۳۴
• اتصالات : م ۱۷ ص ۸۲، ۱۰۶، ۱۲۲، ۱۴۲، ۱۶۰، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۳، ۱۸۰، ۱۹۶، ۱۹۷	• اتوماتیک : ن ۱۲۸-۱۱۶ (ص ۱۰۲)	• اجاق گاز : م ۲۲ ص ۶۶
• اتصالات : م ۱۹ ص ۱۱۲	• اتوماتیک سازی : م ۱۹ ص ۲۹	• اجاق گاز توکار : م ۱۷ ص ۱۰۴
• اتصالات : م ۲۰ ص ۵۷	• اتومبیل : م ۱۷ ص ۱۰۹	• اجاق گاز جزیره ای : م ۱۷ ص ۷۸، ۱۰۴
• اتصالات : م ۲۲ ص ۴۲، ۴۶	• اتومبیل سبک : م ۳ ص ۱۹۶	• اجاق گاز خانگی (کابینتی) : م ۱۷ ص ۲۹، ۸۱
• اتصالات آب رسانی : م ۲۲ ص ۴۶	• اتومبیل شخصی : م ۱۴ ص ۹	• اجاق گاز خانگی فردار : م ۱۷ ص ۲۰۸
• اتصالات بنایی : م ۲۲ ص ۲۱	• اتومبیل شخصی : م ۳ ص ۲	• اجاق گاز زمینی : ف. ب. ص ۱۰۹
• اتصالات پلی اتیلن : م ۱۷ ص ۱۴۳، ۱۸۴	• اتیلیک : م ۱۷ ص ۱۸۷	• اجاق گاز فردار رستورانی : ف. ب. ص ۱۰۹
• اتصالات تخت : ن ۱۲۸-۱۱۶ (ص ۷۳، ۷۴)	• اثبات تخطی از اصول : ق ص ۷۴	• اجبار : ق ص ۹۹ [مورد ۷]
• اتصالات داربستی : م ۱۲ ص ۵۴	• اثر انفجار : م ۲۱ ص ۹۱ [بند ۲۱-۷-۱- ۳، ۶]	• اجبار : م ۲۰ ص ۶
• اتصالات ضعیف : م ۲۲ ص ۶۰	• اثر انگشت : م ۱۷ ص ۱۱۱، ۱۶۸	• اجتماع : م ۱۷ ص ۶۷
• اتصالات قابل انعطاف : ف. ب. ص ۵۹	• اثر آب : م ۱۶ ص ۶۲، ۱۳۰	• اجتماعات : م ۱۴ ص ۴۱
• اتصالات کثیف : م ۲۲ ص ۶۰	• اثر پالس الکترومغناطیس : م ۲۱ ص ۹۴ [بند ۲۱-۷-۲-۴]	• اجرا : ف. ب. ص ۱۳۹
• اتصالات لوله و اجزای لوله کشی : ن ۱۲۸-۱۱۶ (ص ۲۱)	• اثر تخریبی شدید : م ۲۱ ص ۳۵	• اجرا : ق ص ۱۵۱، ۱۵۲
• اتصالات مسی آلومینیومی : م ۲۲ ص ۵۹	• اثر تکانه بر سازه مدفون و اجزای غیر سازه ای : م ۲۱ ص ۴۶ [بند ۲۱-۳-۵-۵]	• اجرا : م ۱۲ ص ۵، ۶، ۹
• اتصالات مکانیکی : م ۲۱ ص ۵۷	• اثر خوردگی : م ۱۶ ص ۱۳۶	• اجرا : م ۱۶ ص ۲، ۱۲۳
• اتصالات هود : ن ۱۲۸-۱۱۶ (ص ۱۰۲)	• اثر ریسک : م ۱۲ ص ۹	• اجرا : م ۱۷ ص ۹۱، ۱۲۰
• اتصالی : م ۲۲ ص ۵۶	• اثر زیان آور : م ۱۴ ص ۵۲	• اجرا : م ۱۹ ص ۳۸، ۱۰۰
• اتفاقی : م ۱۲ ص ۴۷	• اثر ضربه ای بار آسانسور : م ۱۵ ص ۲۰	• اجرا : م ۲ ص ۱، ۲، ۳، ۴، ۷، ۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۲، ۳۵، ۴۰، ۷۴، ۷۵، ۷۹، ۸۳، ۸۷، ۱۲۸
• اتفاقی : م ۱۷ ص ۱۳۹، ۱۹۰	• اثر فاضلاب : م ۱۶ ص ۹۶، ۹۸	• اجرا شده : م ۱۷ ص ۱۴۰
• اتکا : م ۱۷ ص ۱۰۵، ۲۲۲	• اثر گالوانیک : م ۱۴ ص ۱۲۹، ۱۵۸	• اجرا و نظارت بر طرح عمرانی : ق ص ۱۱۷
• اتلاف انرژی : م ۱۴ ص ۸۳	• اثر گالوانیک : م ۱۶ ص ۱۳۶	• اجرای اسکلت : ق ص ۱۵۵
• اتلاف انرژی : م ۱۶ ص ۷۴، ۷۶	• اثر ناشی از تخریب و برچیدن : م ۱۲ ص ۶۳	• اجرای اسکلت : م ۲ ص ۵
• اتلاف انرژی : م ۲۲ ص ۳۵	• اثرات گاز طبیعی : م ۱۷ ص ۱۴۴	• اجرای پروژه : م ۲ ص ۶۵، ۶۹، ۴۸، ۱۳۱
• اتلاف انرژی : ن ۱۲۸-۱۱۶ (ص ۵۰)	• اجاره : ف. ب. ص ۱۳۸، ۱۴۰، ۱۴۲	• اجرای پله : م ۳ ص ۸۰
• اتلاف آب : م ۱۶ ص ۶۲، ۷۴	• اجاره : م ۲۰ ص ۶۴	• اجرای تاسیسات ساختمان : م ۲ ص ۴۱
• اتلاف مصالح : ف. ب. ص ۴	• اجاره : م ۲۲ ص ۱۴	• اجرای تاسیسات مکانیکی : م ۱۷ ص ۳
• اتمام عملیات جوشکاری : م ۱۷ ص ۱۵۷	• اجاره : م ۲ ص ۱۴۷	• اجرای چاهک و چاه آسانسور : م ۲۱ ص ۱۰۷
• اتمام عملیات لوله کشی گاز : م ۱۷ ص ۱۲۴	• اجاره زمین : ف. ب. ص ۱۴۳	• اجرای دوخمد در لوله قائم فاضلاب : ن ۱۲۸-۱۱۶ (ص ۱۱۵)
• اتمام قرارداد : م ۲ ص ۶۶، ۱۳۳، ۱۳۸ [ب]	• اجاره ساختمان دارای اختطاریه تخلف : م ۲۲ ص ۱۴	• اجرای دودکش : م ۱۷ ص ۳۰
• اتمام کار : ق ص ۱۵۸	• اجاره ماشین آلات : م ۲ ص ۱۴۴	• اجرای رای قطعی : ق ص ۱۰۲
• اتمام کار : م ۲ ص ۷	• اجاره محل دفتر مرکزی : ف. ب. ص ۱۳۵	• اجرای ساختمان : ق ص ۱۵۱
• اتمام مدت اعتبار پروانه اشخاص حقیقی و حقوقی : م ۲ ص ۵۹	• اجاره نامه : م ۲۲ ص ۲	• اجرای ساختمان : م ۱۲ ص ۷
• اتمسفر : ن ۱۲۸-۱۱۶ (ص ۹۹، ۱۰۳)	• اجازه اجرای پروژه دیگر : م ۲ ص ۱۴۶	• اجرای ساختمان : م ۱۴ ص ۵۸، ۳۶

اجزای سیستم خورشیدی : ۱۴م ص ۱۹۰	اجزای تشکیل دهنده زیر سیستم تاسیسات گرمایی : ن ۱۷۲ ف ۹ ص ۱	اجزای ساختمان : ۲ ص ۱۷، ۳۵، ۴۴، ۵۸، ۶۵، ۷۷، ۱۳۰، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۸ [زمان]
اجزای سیکل تبرید : ۱۴م ص ۱۰۴	اجزای تشکیل دهنده زیر سیستم تبرید : ن ۱۷۲ ف ۱۰ ص ۱	اجزای ساختمان ۹ طبقه و بیشتر : ۲ ص ۴۷
اجزای غیر باربر : ۲۱م ص ۲۶ [بند ۲۱-۵-۲]	اجزای تشکیل دهنده سیستم توزیع آب : ن ۱۷۲ ف ۷ ص ۱	اجزای سامانه لوله کشی : ۱۷ ص ۲
اجزای غیر سازه ای : ۲۱م ص ۲۶ [بند ۵-۳-۲۱-۴۶]	اجزای تشکیل دهنده سیستم توزیع هوا : ن ۱۷۲ ف ۴ ص ۱	اجزای سردرب : ۳ ص ۲۰ [با ارتفاع کمتر از ۵/۴ متر مجاز نیست]
اجزای غیرسازه ای : ۱۷م ص ۱۳۳	اجزای تشکیل دهنده سیستم کنترل : ن ۱۷۲ ف ۱۳ ص ۱	اجزای شبکه گاز در داخل ساختمان : ۲۱م ص ۹۶
اجزای فلزی : ۱۷م ص ۱۶۴	اجزای تشکیل دهنده سیستم مرکزی- بادزن : ن ۱۷۲ ف ۲ ص ۱	اجزای صحیح عملیات : ق ص ۱۵۴
اجزای فلزی داریست : ۱۲م ص ۵۵	اجزای تشکیل دهنده سیستم مرکزی گردش آب-پمپ : ن ۱۷۲ ف ۶ ص ۱	اجزای عملیات ساختمانی : ۱۲م ص ۱۰
اجزای فلزی غیرثابت : ۱۷م ص ۱۰۵	اجزای تشکیل دهنده سیکل تبرید : ن ۱۷۲ ف ۱۰ ص ۱	اجزای غلاف فلزی : ۱۷م ص ۸۸
اجزای فولادی : ۱۲م ص ۷۶	اجزای جایگزین : ۱۴م ص ۲۸	اجزای کار : ۱۲م ص ۱۰
اجزای فولادی : ۳م ص ۱۶۷	اجزای جوش : ۱۷م ص ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹	اجزای کار : ۱۶م ص ۸۴
اجزای کانال تخلیه هوای هود نوع I : ۱۴م ص ۶۰	اجزای خارجی : ۱۷م ص ۴۹، ۵۲	اجزای کار تاسیساتی : ۱۶ ص ۱
اجزای کانال هوا : ۱۴م ص ۶۸	اجزای خارجی راه خروج : ۳م ص ۱۰۶	اجزای کار جدید : ۲ ص ۴۰ [مجری]، ۵۲ [مجری انبوه ساز]، ۶۴ [نظارت]، ۱۳۱، ۴۶ [مجری حقوقی]
اجزای کنترل کننده فشار آب سیستم : ن ۱۷۲ ف ۷ ص ۱۴	اجزای داخلی تخلیه خروج : ۳م ص ۱۰۶	اجزای کار و نصب تاسیسات بهداشتی : ۱۶ ص ۷
اجزای کنترل هوای سیستم : ن ۱۷۲ ف ۷ ص ۱۷	اجزای داریست : ۱۲م ص ۵۵	اجزای کامل لوله کشی : ۱۴م ص ۵
اجزای لوله کشی : ۱۴م ص ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۳۱، ۱۵۷، ۱۶۱، ۱۸۳	اجزای دایمی ساختمان : ۱۴م ص ۳۳، ۸۲	اجزای لوله اصلی به صورت آویز : ۲۱م ص ۹۳
اجزای لوله کشی : ۱۶م ص ۴۲، ۴۷، ۷۸، ۱۰۳، ۱۳۴، ۱۴۵، ۱۳۶	اجزای دودکش : ۱۴م ص ۱۳۶	اجزای لوله کشی : ۱۴م ص ۱۲۶
اجزای لوله کشی توزیع آب مصرفی : ۱۶م ص ۴۸	اجزای دودکش : ۱۷م ص ۳۰	اجزای لوله کشی : ۱۶م ص ۵۸، ۱۳۲
اجزای لوله کشی جدید : ۱۷م ص ۱۳۴	اجزای راه خروج قابل دسترس : ۳م ص ۱۰۹	اجزای لوله کشی آب باران ساختمان : ۱۶م ص ۱۳۱
اجزای لوله کشی سوخت مایع : ۱۴م ص ۱۶۲	اجزای ساختاری : ۳م ص ۳۵	اجزای لوله کشی روکار : ۱۷م ص ۱۶۳
اجزای لوله کشی گاز : ۱۷م ص ۷۴	اجزای ساختمان : ۱۴م ص ۳۰، ۶۲، ۷۳، ۹۱، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۴۱، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۹۰	اجزای لوله کشی فاضلاب بهداشتی : ۱۶م ص ۱۰۰
اجزای مدفون در پوشش محافظ : ۳م ص ۱۶۶ [بند ۳-۸-۱۰-۲-۴]	اجزای ساختمان : ۱۶م ص ۷، ۱۲، ۱۰۳، ۷۸، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۷ تا ۱۴۱	اجزای لوله کشی گاز : ۱۷م ص ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۲۱، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۵۳، ۱۵۶
اجزای معماری : ۱۹م ص ۵	اجزای ساختمان : ۱۷م ص ۳۴، ۴۵، ۵۰، ۵۳، ۵۵، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۱۳۳	اجزای لوله کشی هواکش فاضلاب : ۱۶م ص ۱۱۷
اجزای معیوب : ۱۴م ص ۲۸	اجزای ساختمان : ۲۲م ص ۷۱	اجزای مستقیم اندود : ۳م ص ۱۴۲
اجزای منقطع : ۱۹م ص ۷۳	اجزای ساختمان : ۳م ص ۱۶، ۳۵	اجزای مقررات : ۲۲م ص ۹
اجزای نگهدارنده : ۱۲م ص ۵۴	اجزای ساختمانی : ۳م ص ۱۶۷، ۳۵	اجزای نمایشی : ۳م ص ۲۲
اجزای نگهدارنده بام : ۳م ص ۱۵۱	اجزای ساختمانی مقاوم در برابر آتش : ۳م ص ۱۲	اجزاء سازه موقت : ۱۲م ص ۱۶
اجزای هود نوع I : ۱۴م ص ۵۷	اجزای سازه : ۱۲م ص ۶۴	اجزای اصلی سازه ای داخل شفت ساختمان : ۳م ص ۹۳
اجزای هود نوع II : ۱۴م ص ۵۷	اجزای سازه ای : ۱۶م ص ۱۳۶	اجزای افقی مانع آتش : ۳م ص ۲۹
اجزای براق آلات ساختمانی : ۳م ص ۱۶۹	اجزای سازه ای : ۲۲م ص ۱۸	اجزای اولیه : ۱۴م ص ۲۸
اجسام تیز : ۲۱م ص ۳۱	اجزای سازه ای : ۳م ص ۱۵ [بند ۳-۱-۳-۱-۳]	اجزای آسیب دیده : ۱۴م ص ۳۰
اجسام تیز و برنده : ۱۷م ص ۱۵۹	اجزای سازه ای خارجی : ۳م ص ۱۶۶ [بند ۳-۱۰-۸-۳-۱۰-۳]	اجزای باربر سازه : ۱۴م ص ۳۰
اجسام خارجی : ۱۷م ص ۱۵۳، ۱۶۳، ۱۸۵، ۱۸۰	اجزای سازه ای داخل دیوار خارجی : ۳م ص ۱۶۷	اجزای برج خنک کننده : ۱۴م ص ۱۰۷
اجسام سخت : ۱۲م ص ۴۰	اجزای سازه ای که باید به طور مستقل در برابر آتش محافظت شوند : ۳م ص ۱۶۶	اجزای پلکان داخل شفت دوربند : ۳م ص ۹۳
اجسام سنگین و حجیم : ۱۲م ص ۷۷	اجزای سازه بتنی : ۱۲م ص ۷۷	اجزای تاسیسات مکانیکی : ۱۴م ص ۱۹۳، ۳۰
اجسام متحرک : ۱۴م ص ۱۸۴	اجزای سازه ساختمان : ۱۴م ص ۸۶	اجزای تاسیسات و ساختمان : ۱۶م ص ۱۸۹
احتراق : ۱۲م ص ۱۸، ۲۱، ۲۲، ۶۷	اجزای سازه فولادی : ۱۲م ص ۷۵	اجزای تخلیه خروج : ۳م ص ۸۳
احتراق : ۱۴م ص ۲۴، ۲۵، ۸۹، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۴، ۱۳۶، ۱۴۱، ۱۷۹	اجزای سقف : ۱۴م ص ۱۳۹	اجزای تزیینی پیچگی : ۳م ص ۹۷
احتراق : ۱۷م ص ۲۱۲		اجزای تشکیل دهنده راه خروج : ۳م ص ۸۴ [۳-۶-۴]
احتراق : ۱۹م ص ۷۹		
احتراق : ۲۲م ص ۷۲		

• اختیارات بازرس : ق ص ۹۱
• اختیارات رئیس سازمان : ق ص ۱۱۲
• اختیارات سازمان : ق ص ۱۵
• اختیارات شورای مرکزی : ق ص ۱۰۹، ۲۵
• اختیارات صاحب کار : ق ص ۱۳۹، ۱۶۲
• اختیارات مجری : ق ص ۱۴۱
• اختیارات مجمع عمومی سازمان استان : ق ص ۱۷، ۷۳
• اختیارات مجمع عمومی کانون : ق ص ۱۳۲
• اختیارات مسئول دفتر طراحی : ق ص ۲۷، ۲۴
• اختیارات هیات عمومی : ق ص ۱۰۵، ۲۴
• اختیارات هیات مدیره : ق ص ۲۰، ۸۲
• اختیارات هیات مدیره کانون : ق ص ۱۳۸
• اخذ انشعاب از کلکتور : ق ص ۱۷، ۷۵، ۱۰۳
• اخذ تاییدیه از مهندس ناظر : ق ص ۱۴۰، ۲۴
• اخذ مجوز خاص : ق ص ۱۲، ۹
• اخذ موافقت و تایید کتبی : ق ص ۳۶، ۲۴
• اخراج : ق ص ۵۷، ۶۷، ۱۲۹
• اخراج : ق ص ۵۹، ۲۴
• اخطار : ق ص ۱۷، ۱۰۹
• اخطار : ق ص ۱۹، ۳۰
• اخطار : ق ص ۲۰، ۵۳
• اخطار بموقع به ساکنین : ق ص ۲۱، ۱۰۴ [بند ۲۱-۳-۶-۲]
• اخطار حملات هوایی : ق ص ۲۱، ۹۴ [بند ۲۱-۳-۲-۲-۱۰۶]
• اخطار کتبی : ق ص ۶۷ [تبصره ۲]، ۹۶
• اخطار کتبی : ق ص ۱۹، ۴۰
• اخطار کتبی ۱۵ روزه : ق ص ۲۴، ۱۴۶
• اخطار نابجا : ق ص ۹۹ (الف)
• اخطاریه : ق ص ۲۲، ۱۴، ۱۵
• اخطاریه مشروح : ق ص ۲۲، ۱۳
• اخلاق حرفه ای : اخلاق ص ۱
• اخلاق حرفه ای : ق ص ۴۵، ۴۵ (الف)
• اخلاق مهندسی : ق ص ۷۴
• اخلاقی : ق ص ۷
• اخلال در انجام وظایف قانونی : ق ص ۹۹
• اخلال در کار اجرایی ساختمان : ق ص ۷۳ [بند ۱۶-۴]
• اخلال و تاخیر در امداد : ق ص ۲۱، ۲۰
• ادارات : ق ص ۱۶، ۱۴۵
• اداره امنیت و بهداشت حرفه ای آمریکا : ق ص ۲۰، ۷۴
• اداره امور دفتر : ق ص ۲۵
• اداره امور صندوق مشترک : ق ص ۱۰۶، ۱۰۹، ۱۱۱ [ض]، ۱۱۳ [ث]
• اداره ثبت شرکت : ق ص ۱۷، ۳

• اختصارات : ق ص ۱۷۲ پ ۳۷
• اختفاء لوله : ق ص ۱۷، ۱۶۴
• اختلاط : ق ص ۶۴
• اختلاط : ق ص ۲۰، ۳۲
• اختلاف : ق ص ۲۵
• اختلاف : ق ص ۱۶، ۱۴۴
• اختلاف ارتفاع : ق ص ۱۶، ۱۲، ۱۴۴، ۱۴۹
• اختلاف ارتفاع : ق ص ۳، ۹۴
• اختلاف پتانسیل : ق ص ۱۷، ۱۹۳
• اختلاف تراز دو سطح افقی : ق ص ۳، ۹۳
• اختلاف تراز کف : ق ص ۳، ۶۷
• اختلاف درجه حرارت : ق ص ۱۶، ۱۲۳
• اختلاف دما : ق ص ۱۷، ۱۱
• اختلاف دما : ق ص ۱۷۲، ۷، ۲۰
• اختلاف دمای آب رفت و برگشت : ق ص ۱۹، ۸۶
• اختلاف دمای آب رفت و برگشت بویلر : ق ص ۱۹، ۷۹
• اختلاف دمای آب رفت و برگشت چیلر : ق ص ۱۹، ۷۸
• اختلاف دمای هوای داخل کانال و هوای خارج آن : ق ص ۱۴، ۷۸
• اختلاف دمای هوای داخل کانال و هوای فضایی که کانال در آن قرار گرفته : ق ص ۱۴، ۷۸
• اختلاف سطح : ق ص ۳، ۱۲۳
• اختلاف سطح در دو سمت خروج افقی : ق ص ۳، ۸۰ [بند ۳-۶-۳-۱۹-۶/ارتباط با شیرابه]
• اختلاف فشار : ق ص ۱۴، ۲۳
• اختلاف فشار : ق ص ۱۶، ۱۱
• اختلاف فشار : ق ص ۱۹، ۶۰، ۷۴، ۸۵
• اختلاف فشار : ق ص ۱۲، ۶-۳۷ (۲) ۳۷
• اختلاف فشار مثبت یا منفی : ق ص ۱۹، ۷۳، ۷۴
• اختلاف فشار هوا : ق ص ۱۶، ۱۰۷
• اختلاف قطر : ق ص ۱۷، ۱۸۸، ۲۲۵
• اختلاف ناظر و مجری : ق ص ۲۰، ۶، ۷۲ [رفع اختلاف]، ۴۲، ۱۴۸
• اختلاف نظر : ق ص ۲۰، ۱۴۳
• اختلاف نظر در مفاد قرارداد : ق ص ۲۰، ۱۴۸
• اختلال : ق ص ۱۹، ۲، ۱۱۸
• اختلال : ق ص ۲۱، ۱۵ [بند ۲۱-۱۲]
• اختلال : ق ص ۲۰، ۱۳۹
• اختلال در تامین هوای احتراق : ق ص ۱۴، ۱۱۰
• اختلال در جریان دود : ق ص ۱۴، ۱۴۶
• اختلال در جریان یا قطع برق : ق ص ۳، ۸۹ [بند ۳-۴-۶-۲-۱۳]
• اختلال در خروج محصولات احتراق : ق ص ۱۷، ۱۲۹
• اختلال در نمایش : ق ص ۳، ۱۰۸
• اختلالات : ق ص ۱۹، ۱۱۱، ۱۱۶
• اختیارات بازرس (بازرسان) کانون : ق ص ۱۴۱

• احتراق کامل : ق ص ۱۷، ۱۸، ۲۰، ۹۰، ۱۲۹
• احتراق گاز : ق ص ۱۷، ۷، ۱۸
• احتراق مخلوط گاز و هوا : ق ص ۱۷، ۱۸
• احتراق ناقص : ق ص ۱۷، ۹۰
• احتمال استفاده از هر مصرف کننده : ق ص ۱۶، ۱۴۳
• احتمال انفجار : ق ص ۲۰، ۵۹
• احتمال ایجاد خطر : ق ص ۱۲، ۶
• احتمال بروز خطر : ق ص ۲۰، ۵
• احتمال حریق : ق ص ۳، ۵۷
• احتمال خطر : ق ص ۲۰، ۴۹
• احتمال خطر : ق ص ۲۲، ۱۵
• احتمال خطر سقوط افراد : ق ص ۱۲، ۳۹
• احتمال خطر کم : ق ص ۲۰، ۵۰
• احتمال دیده نشدن : ق ص ۲۰، ۲۸
• احتمال نشت بالا : ق ص ۱۴، ۱۷۳
• احتمال نشت بالا : ق ص ۲۱، ۹۴
• احتمال نشت پایین : ق ص ۱۴، ۱۷۳
• احتمال وقوع حادثه : ق ص ۱۲، ۱۲
• احتمال وقوع یک رویداد : ق ص ۱۲، ۵
• احتمال همزمانی استفاده از لوازم بهداشتی : ق ص ۱۶، ۱۴۴
• احتیاط : ق ص ۱۲، ۱۵، ۱۶، ۵۴
• احتیاط : ق ص ۲۰، ۵۳
• احتیاط کنید : ق ص ۲۰، ۳
• احداث : ق ص ۱۳۸، ۱۳۹
• احداث بنا : ق ص ۱
• احداث بنای موقت و دائم : ق ص ۱۲، ۶
• احداث ساختمان : ق ص ۱۴۱
• احداث ساختمان : ق ص ۱۲، ۶۰
• احداث ساختمان : ق ص ۲۰، ۴۷
• احراز شرایط داوطلبان هیات مدیره کانون : ق ص ۱۳۶
• احراز شرایط عضویت در نظام مهندسی استان : ق ص ۶۷ [تبصره ۲]
• احراز صلاحیت : اخلاق ص ۵
• احراز صلاحیت : ق ص ۲۰، ۲۹ [طراحان حقوقی]، ۴۴ [مجریان حقوقی]، ۶۶ [ناظران حقوقی]
• احراز صلاحیت جوشکاران : ق ص ۱۷، ۱۸۷
• احراز نقض نظامنامه : اخلاق ص ۹
• احصا : ق ص ۳۱
• احضار : ق ص ۱۵، ۶
• احکام قانونی : ق ص ۱۴، ۵
• احکام قانونی : ق ص ۱۶، ۱
• احکام محرومیت از استفاده از پروانه اشتغال : ق ص ۹۹ (ب)
• احیاء : ق ص ۱۴، ۱۶۷
• احیاء : ق ص ۲۰، ۴۲
• احیاء کننده سولفات : ق ص ۱۷، ۱۹۲، ۱۹۳

• اداره ثبت شرکت : م ۲ص ۱۶، ۲۹، ۴۴، ۶۶	• ارتباط : م ۱۲ص ۱۲	• ارتفاع : م ۲۰ص ۳۸
• اداره جلسات هیات عمومی : ق ص ۱۰۴	• ارتباط الکتریکی : م ۱۷ص ۱۹۵	• ارتفاع ابنیه : م ۲۰ص ۲۳
• اداره راهنمایی و رانندگی : م ۱۲ص ۵، ۴۲	• ارتباط آدرس پذیر : م ۱۹ص ۱۴	• ارتفاع از سطح دریا : م ۱۷ص ۳۰
• اداره سازمان نظام مهندسی : ق ص ۱۱۳ [ز-رئیس سازمان]	• ارتباط با اتاق همجوار : م ۳ص ۱۹۷ [بند ۳-۱۱-۳-۶]	• ارتفاع استاتیک : ن ۱۲۸-۱۲۶(۲)ص ۵، ۵۳
• اداره کل اطلاعات و دادگستری : ق ص ۷۹	• ارتباط با فضای آزاد خارج : م ۱۷ص ۹۳	• ارتفاع ایمن نرده حفاظتی موقت : م ۱۲ص ۳۷
• اداره گاز ناحیه : م ۱۷ص ۲۱۳	• ارتباط بین آزمایش آتش و پدیده واقعی آتش سوزی : م ۳ص ۲۰۷	• ارتفاع آب : م ۱۶ص ۱۲۶
• اداره مجمع عمومی : ق ص ۷۰ [رئیس جلسه]، ۱۳۲ [ماده ۱۶]	• ارتباط بین حداقل مقادیر عرض لازم معابر شهری و ارتفاع ساختمان برای دسترسی خودرو آتش نشانی : م ۳ص ۲۰۰ [جدول ۳-۱۲-۲]	• ارتفاع آب باران : م ۱۶ص ۱۲۳
• اداره نظام مهندسی استان : ق ص ۸۷ [هیات مدیره]	• ارتباط بین شیر مصرف و مجاری ورودی گاز یکپس : م ۱۷ص ۴۷	• ارتفاع آبخوری : م ۱۶ص ۳۵
• اداره هیات عمومی : ق ص ۱۰۶، ۱۱۱	• ارتباط تاسیساتی گرمایشی-سرمایشی مشترک : م ۱۷ص ۶۸	• ارتفاع آزاد مفید بازشو : م ۳ص ۱۳۷ [فرار اضطراری و نجات]
• اداری : ف.ب.ص ۱۳۶، ۱۳۹	• ارتباط دریچه : م ۱۷ص ۹۲	• ارتفاع آزاد و بدون مانع پارکینگ : م ۱۹۶ص ۱۱۱-۱۱۳ [بند ۳-۱۱-۳-۱]
• اداری : م ۱۴ص ۴۱	• ارتباط دو طرفه پایش و کنترل : م ۱۹ص ۱۱۷	• ارتفاع آستانه : م ۳ص ۹۰
• اداری : م ۱۵ص ۷	• ارتباط ساختمان با اطراف : م ۲۱ص ۳	• ارتفاع بازشو : م ۱۵ص ۶۶، ۶۹
• اداری : م ۱۶ص ۴۱، ۵۸، ۱۰۰	• ارتباط شیر مصرف با دستگاه گازسوز : م ۱۷ص ۸۷	• ارتفاع بالاترین کف طبقه : م ۳ص ۹
• اداری : م ۱۷ص ۲۳، ۶۸، ۷۳، ۱۳۷	• ارتباط صوتی : م ۱۲ص ۴۶	• ارتفاع بالاسری : م ۱۵ص ۵۹، ۶۰، ۶۲، ۶۴، ۶۵
• اداری : م ۱۹ص ۱۶، ۲۸، ۴۶، ۶۷، ۸۴، ۹۷، ۹۶	• ارتباط فیزیکی : م ۱۹ص ۱۱۲	• ارتفاع بدون مانع : م ۳ص ۹۴ [بند ۳-۶-۳-۴]
• اداری : م ۲۰ص ۷۲	• ارتباط کلامی : م ۲۰ص ۳، ۳۳، ۴۸	• ارتفاع برف : م ۱۶ص ۱۰۹
• اداری : م ۲۱ص ۳۰	• ارتباط مستقیم با فضای آزاد : م ۱۷ص ۱۴۸	• ارتفاع بنا : م ۱۲ص ۱۶
• اداری : م ۲۲ص ۲	• ارتباط مستقیم عمومی : م ۳ص ۹	• ارتفاع بنا : م ۳ص ۶۴
• اداری/ حرفه ای : م ۳ص ۳۳، ۱۰۱	• ارتباط مستقیم و دایمی : م ۱۷ص ۹۲	• ارتفاع پاخور حفاظتی : م ۱۲ص ۳۸
• ادامه اجرای کار : م ۲۰ص ۳۴	• ارتباط یکپارچه : م ۱۹ص ۱۱۷	• ارتفاع پارکینگ : م ۳ص ۱۹۶
• ادامه کار : ق ص ۱۶۰	• ارتباطات : ف.ب.ص ۱۳۶	• ارتفاع پلکان برقی : م ۱۵ص ۴۵
• ادامه کار : م ۲ص ۶۰، ۶۸، ۷۰، ۱۳۱	• ارتباطات با اتاق آسانسور : م ۳ص ۱۹۰	• ارتفاع پله : م ۱۵ص ۴۷
• ادامه کار جوشکار : م ۱۷ص ۱۸۲	• ارتباطات بین طبقات و سطوح مختلف : م ۳ص ۶۸	• ارتفاع پله : م ۲۱ص ۲۱
• ادامه کار مجری : م ۱۷ص ۱۳۹	• ارتباطات محافظت نشده بین فضاهای مجاور : م ۳ص ۱۴۷	• ارتفاع پله : م ۳ص ۱۲۹ و ۱۳۰ [بند ۳-۱۱-۲-۱۴-۶/تصرف تجمعی]، ۹۱ [بند ۳-۴-۳-۶-۱۲۵، ۹۲]
• ادامه لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۱۲۱	• ارتباطاتی : م ۱۹ص ۱۳، ۶۳	• ارتفاع پله در فضای باز : م ۲۱ص ۲۱
• ادامه لوله هواکش : م ۱۴ص ۱۵۸	• ارتعاش : م ۱۲ص ۷۱، ۲۸	• ارتفاع پنجره : م ۱۹ص ۳۴
• ادامه همکاری : م ۲ص ۶۸	• ارتعاش : م ۱۴ص ۲۸، ۱۰۷، ۱۲۸، ۱۸۴	• ارتفاع پنجره : م ۲۱ص ۲۶ [بند ۲۱-۲-۳-۴]
• ادای شهادت فنی خلاف واقع : ق ص ۹۸	• ارتعاش : م ۲۱ص ۹۰، ۱۳	• ارتفاع پیشانی : م ۳ص ۹۲
• ادغام تابلوها : م ۲۰ص ۴۳	• ارتعاش : م ۱۲ص ۱۲۸-۱۲۶(۲)ص ۱۴۲	• ارتفاع تابلو : م ۲۰ص ۷۱
• ادوات : م ۱۲ص ۸۱	• ارتعاش دستگاه : ن ۱۲۸-۱۲۶(۲)ص ۸۱	• ارتفاع تابلو و علائم : م ۲۰ص ۲۸
• ادوات الکتریکی : م ۲۰ص ۲۶	• ارتعاش موتور آسانسور : م ۱۵ص ۲۰	• ارتفاع تاورکین : م ۱۲ص ۴۹
• ادوات برق : م ۲۰ص ۲۴	• ارتعاش موتور پلکان برقی : م ۱۵ص ۴۵	• ارتفاع تجهیزات خورشیدی : م ۱۴ص ۱۹۰
• ادواری : م ۲۰ص ۲۸	• ارتعاش هواکش : م ۱۴ص ۶۳	• ارتفاع توالیت : ن ۱۲۸-۱۲۶(۱)ص ۶۲
• اذن کار : م ۱۲ص ۱۲	• ارتعاشات : ف.ب.ص ۵۹	• ارتفاع جانپناه : م ۳ص ۹۸
• اذن کتبی مالک : م ۱۲ص ۷۰	• ارتعاشات : م ۱۲ص ۶۴	• ارتفاع جانپناه از نقطه تلاقی سطح بام : م ۱۵ص ۱۵۱ [بند ۳-۸-۳-۹/حداقل ۱۱۰ سانت]
• ارزیابی خدمات مهندسی : م ۲ص ۱۲۹، ۸۰	• ارتعاشات : م ۱۴ص ۲۰	• ارتفاع جانپناه راهرو : م ۲۲ص ۲۶
• ارزیابی خدمات مهندسی ساختمان توسط اشخاص حقوقی : م ۲ص ۸۰	• ارتعاشات : م ۱۲ص ۵۹	• ارتفاع جای پا : م ۳ص ۱۳۲
• ارزیابی خدمات نظارت توسط ناظر حقوقی : م ۲ص ۶۹	• ارتعاشات : م ۱۴ص ۲۰	• ارتفاع جعبه هشدار تا کف زمین : م ۳ص ۶۱ [۱۱۰ تا ۱۴۰ سانت]
• ارائه خدمات کارشناسی فنی : ق ص ۸۴، ۲۱	• ارتعاشات : ن ۱۲۸-۱۲۶(۲)ص ۱۳۳، ۱۳۲	• ارتفاع چاه آسانسور : م ۱۵ص ۲۹
• ارائه خدمات مهندسی پروژه دیگر : م ۲ص ۶۵ [بند ۱۴-۵-۴]، ۶۹	• ارتفاع : ف.ب.ص ۴	• ارتفاع چاهک آسانسور : م ۱۵ص ۵۸، ۵۹، ۶۲
• ارائه مدارک تقلب آمیز : ق ص ۹۹(الف)	• ارتفاع : م ۱۲ص ۵۴، ۳۷	• ارتفاع چشم : م ۲۰ص ۲۹

• ارتفاع چفت در : م ۳ص ۹۰ تا ۸۵ [بند ۳-سانت]
• ارتفاع چیدن آجر و بلوک : م ۱۲ص ۸۴
• ارتفاع حد زیرین تابلو واقع در معابر و محوطه بیرونی : م ۲۰ص ۶۷
• ارتفاع حرکت : م ۱۵ص ۷۱
• ارتفاع حروف : م ۲۰ص ۴۴
• ارتفاع حروف : م ۳ص ۸۶
• ارتفاع حروف فارسی در علائم ایمنی : م ۲۰ص ۳۰
• ارتفاع حصار حفاظتی موقت : م ۱۲ص ۴۰
• ارتفاع خاک روی مخزن : ن ۱۲۸-۶(۲)ص ۱۳۹
• ارتفاع خط بیگانه : م ۲۰ص ۷۱
• ارتفاع در : م ۳ص ۸۵، ۶۶
• ارتفاع در ورودی : م ۱۴ص ۳۴
• ارتفاع درب : م ۱۵ص ۵۹
• ارتفاع درب طبقات آسانسور : م ۱۵ص ۵۹
• ارتفاع درب کابین آسانسور : م ۱۵ص ۵۹
• ارتفاع دریچه : م ۱۴ص ۱۴۳
• ارتفاع دریچه بازدید : م ۱۷ص ۳۵
• ارتفاع دست اندازه : م ۳ص ۹۸
• ارتفاع دستگیره در : م ۳ص ۹۰
• ارتفاع دکه کابین : م ۱۵ص ۳۵، ۳۶
• ارتفاع دود : م ۳ص ۱۹۲
• ارتفاع دودکش : م ۱۴ص ۲۳
• ارتفاع دودکش : م ۱۷ص ۵، ۱۱، ۱۷، ۲۷، ۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۷، ۴۹، ۵۳، ۵۵، ۵۹، ۶۰
• ارتفاع دودکش : ن ۱۲۸-۶(۲)ص ۱۱۹
• ارتفاع دودکش قائم : م ۱۴ص ۱۳۸
• ارتفاع دهانه دریافت هوا : م ۱۴ص ۳۸
• ارتفاع دهانه دودکش بخاری دیواری : م ۱۷ص ۴۵
• ارتفاع دیوار : م ۱۲ص ۶۶
• ارتفاع رابط : م ۱۷ص ۴۴
• ارتفاع رادیاتور : ف.ب ص ۵۴، ۵۵
• ارتفاع راهروی سربویشیده : م ۱۲ص ۳۸
• ارتفاع روی هم قرار دادن لوله : م ۱۷ص ۱۶۰
• ارتفاع ساختمان (حریم آوار) : م ۲۱ص ۱۸، ۲۱
• ارتفاع ساختمان : م ۱۶ص ۱۴۹، ۱۵۲
• ارتفاع ساختمان : م ۳ص ۱، ۴۱ [بند ۳-۴]، ۴۲ [جدول ۳-۴-۲]، ۲۰۰ [آتش نشانی]، ۱۸۵ [چسبندگی]
• ارتفاع ساختمان مورد تخریب و برچیدن : م ۱۲ص ۶۴
• ارتفاع سر : م ۱۷ص ۶۰
• ارتفاع سردرب : م ۳ص ۲۰۰
• ارتفاع سرگیر : م ۳ص ۹۱ [بند ۳-۴-۶-۴-۳]
• ارتفاع سقف : م ۱۷ص ۶۰

• ارتفاع سقف : م ۲۰ص ۴۹
• ارتفاع سقف : م ۳ص ۵۵ [کاشف]
• ارتفاع سقف راه خروج : م ۳ص ۶۶ [بند ۱۲-۶-۳]
• ارتفاع سقوط : م ۱۲ص ۳۷
• ارتفاع سیل : م ۱۴ص ۷۳
• ارتفاع شیر از کف : م ۱۷ص ۷۹
• ارتفاع شیر قطع کن داخل واحد : م ۱۷ص ۷۷
• ارتفاع شیر مصرف : م ۱۷ص ۷۸
• ارتفاع ضایعات : م ۱۲ص ۶۷
• ارتفاع طبقه : م ۳ص ۱
• ارتفاع طبقه آخر بنا : م ۳ص ۲ [خط ۱]
• ارتفاع طی شده : م ۳ص ۹۳ [بند ۳-۶-۱۰-۳-۴]، ۹۴ [بند ۳-۶-۴-۳-۲]
• ارتفاع طی شده شیبراه : م ۳ص ۹۴
• ارتفاع علم فاضلاب : ن ۱۲۸-۱۱(۶)ص ۹۳
• ارتفاع غیر سرگیر راه پله تا سقف بالای آن : م ۳ص ۹۱ [حداقل ۲۰۵ سانت]
• ارتفاع غیر معمول : م ۳ص ۴۴ [بند ۳-۱۲-۲-۴]
• ارتفاع قفل در : م ۳ص ۹۰
• ارتفاع کابین آسانسور : م ۱۵ص ۵۹، ۶۶، ۶۸
• ارتفاع کاسه توالت : م ۱۶ص ۳۲
• ارتفاع کف اتاق آسانسور : م ۲۱ص ۲۷
• ارتفاع کف تا کف طبقات : م ۱۵ص ۹، ۷۲
• ارتفاع کف طبقه آخر : م ۳ص ۱۴۵
• ارتفاع کل دودکش : م ۱۴ص ۱۳۸
• ارتفاع کل دودکش : م ۱۷ص ۳۷، ۳۸، ۴۳، ۴۲
• ارتفاع کلون : م ۳ص ۸۷
• ارتفاع لبه سینک : م ۱۶ص ۳۶
• ارتفاع لوله جانشین کنتور از کف زمین : م ۱۷ص ۷۶، ۷۵
• ارتفاع لوله رابط دودکش : م ۱۷ص ۴۲، ۷۴
• ارتفاع لوله روکار : م ۱۷ص ۱۰۶
• ارتفاع لوله قائم : م ۱۶ص ۱۱۶
• ارتفاع مانع شیبراه : م ۳ص ۹۶
• ارتفاع مجاز حد فوقانی تابلو واقع در معابر و محوطه بیرونی : م ۲۰ص ۶۸
• ارتفاع مجاز ساختمان : م ۳ص ۴۲
• ارتفاع مجاز لبه : م ۲۰ص ۴۰
• ارتفاع محل نصب از سطح دریا : م ۱۴ص ۲۷
• ارتفاع محل نصب شیر اصلی : م ۱۷ص ۷۸
• ارتفاع مفید تونل آدم : ن ۱۲۸-۱۱(۲)ص ۳۰
• ارتفاع مفید روی پله : م ۳ص ۹۲ [مارپیچ/حداقل ۲۰۰ سانت]
• ارتفاع موتورخانه آسانسور : م ۱۵ص ۲۱

• ارتفاع چفت در : م ۳ص ۹۰ تا ۸۵ [بند ۳-سانت]
• ارتفاع چیدن آجر و بلوک : م ۱۲ص ۸۴
• ارتفاع حد زیرین تابلو واقع در معابر و محوطه بیرونی : م ۲۰ص ۶۷
• ارتفاع حرکت : م ۱۵ص ۷۱
• ارتفاع حروف : م ۲۰ص ۴۴
• ارتفاع حروف : م ۳ص ۸۶
• ارتفاع حروف فارسی در علائم ایمنی : م ۲۰ص ۳۰
• ارتفاع حصار حفاظتی موقت : م ۱۲ص ۴۰
• ارتفاع خاک روی مخزن : ن ۱۲۸-۶(۲)ص ۱۳۹
• ارتفاع خط بیگانه : م ۲۰ص ۷۱
• ارتفاع در : م ۳ص ۸۵، ۶۶
• ارتفاع در ورودی : م ۱۴ص ۳۴
• ارتفاع درب : م ۱۵ص ۵۹
• ارتفاع درب طبقات آسانسور : م ۱۵ص ۵۹
• ارتفاع درب کابین آسانسور : م ۱۵ص ۵۹
• ارتفاع دریچه : م ۱۴ص ۱۴۳
• ارتفاع دریچه بازدید : م ۱۷ص ۳۵
• ارتفاع دست اندازه : م ۳ص ۹۸
• ارتفاع دستگیره در : م ۳ص ۹۰
• ارتفاع دکه کابین : م ۱۵ص ۳۵، ۳۶
• ارتفاع دود : م ۳ص ۱۹۲
• ارتفاع دودکش : م ۱۴ص ۲۳
• ارتفاع دودکش : م ۱۷ص ۵، ۱۱، ۱۷، ۲۷، ۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۷، ۴۹، ۵۳، ۵۵، ۵۹، ۶۰
• ارتفاع دودکش : ن ۱۲۸-۶(۲)ص ۱۱۹
• ارتفاع دودکش قائم : م ۱۴ص ۱۳۸
• ارتفاع دهانه دریافت هوا : م ۱۴ص ۳۸
• ارتفاع دهانه دودکش بخاری دیواری : م ۱۷ص ۴۵
• ارتفاع دیوار : م ۱۲ص ۶۶
• ارتفاع رابط : م ۱۷ص ۴۴
• ارتفاع رادیاتور : ف.ب ص ۵۴، ۵۵
• ارتفاع راهروی سربویشیده : م ۱۲ص ۳۸
• ارتفاع روی هم قرار دادن لوله : م ۱۷ص ۱۶۰
• ارتفاع ساختمان (حریم آوار) : م ۲۱ص ۱۸، ۲۱
• ارتفاع ساختمان : م ۱۶ص ۱۴۹، ۱۵۲
• ارتفاع ساختمان : م ۳ص ۱، ۴۱ [بند ۳-۴]، ۴۲ [جدول ۳-۴-۲]، ۲۰۰ [آتش نشانی]، ۱۸۵ [چسبندگی]
• ارتفاع ساختمان مورد تخریب و برچیدن : م ۱۲ص ۶۴
• ارتفاع سر : م ۱۷ص ۶۰
• ارتفاع سردرب : م ۳ص ۲۰۰
• ارتفاع سرگیر : م ۳ص ۹۱ [بند ۳-۴-۶-۴-۳]
• ارتفاع سقف : م ۱۷ص ۶۰

• استاندارد : ق ص ۴۵ [تبره ۱]، ۱۵۳
• استادکاران : ص ۴، ۳۶
• استادیوم : ص ۱۶، ۴۴
• استادیوم : ص ۲۰، ۱۹
• استادیوم : ص ۲۲، ۷
• استادیوم : ص ۲، ۸۰
• استادیوم : ص ۳، ۳۳
• استادیوم سرباز : ص ۲۰، ۳۵
• استادیوم سرپوشیده : ص ۲۰، ۳۵
• استادیوم ورزشی : ص ۳، ۹۳، ۹۸، ۲۳، ۱۲۴، ۱۸۳
• استارتر پمپ : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۴۹
• استامینوفن : ص ۱۲، ۳۱
• استان : ق ص ۵۷
• استان : ص ۲، ۶۸، ۷۶
• استان مجاور : ق ص ۱۷، ۶۸، ۱۳۰
• استاندارد : ص ۱۲، ۸۱
• استاندارد : ص ۱۴، ۲
• استاندارد : ص ۱۶، ۲۵، ۴۹ تا ۵۱، ۹۴، ۹۵، ۱۲۵ تا ۱۲۷، ۱۹۴
• استاندارد : ص ۱۷، ۱۲۷
• استاندارد ۱-۱۸۸۳۹ : ص ۳، ۱۶۹
• استاندارد ۱-۱۹۶۸۴ : ص ۳، ۶۰، ۵۳
• استاندارد ۱-۸۲۹۹ : ص ۳، ۲۱۰
• استاندارد NFPA ۱۰:۲۰۱۳ : ص ۳، ۱۷۵
• استاندارد UL ۱۰۴۶ : ص ۱۴، ۵۸
• استاندارد ۱۳۳۰۰ : ص ۳، ۱۷۵
• استاندارد UL-۱۸۱۲ : ص ۱۴، ۶۴
• استاندارد UL-۱۸۱۵ : ص ۱۴، ۶۴
• استاندارد UL-۲۰۴۳ : ص ۱۴، ۶۸
• استاندارد ۲۸۰۰ : ص ۲۱، ۸۹ [بند ۲۱-۲-۱-۷]
• استاندارد ۶۱۷۴ : ص ۳، ۱۸۶
• استاندارد UL ۷۲۳ : ص ۱۴، ۶۷
• استاندارد ۸۲۹۹ : ص ۳، ۲۰۸، ۲۰۹
• استاندارد ANSI Z ۲۱/۴۷ : ص ۱۴، ۱۰۰
• استاندارد ANSI/ASTM : ص ۱۴، ۱۲۰، ۱۲۱
• استاندارد ANSI/UL499 : ص ۱۴، ۹۹
• استاندارد ANSI/UL729 : ص ۱۴، ۱۰۰
• استاندارد ASSE ۱۰۱۰ : ص ۱۶، ۴۶
• استاندارد ASTM A53 : ص ۱۶، ۱۵۲، ۱۵۴
• استاندارد ASTM B ۸۸ : ص ۱۶، ۱۵۷ تا ۱۶۰
• استاندارد BS EN5839-1 : ص ۳، ۵۳
• استاندارد BS5839-1 : ص ۳، ۱۸۶، ۶۰
• استاندارد BS7346 : ص ۳، ۱۹۵، ۱۹۸
• استاندارد DIN ۴۱۰۲ : ص ۱۶، ۹۴، ۱۲۶ (حذف)
• استاندارد EN : ص ۱۴، ۱۲۰

• ارزیابی عملکرد مجریان انبوه ساز به روش گسترش عملکرد کیفیت (QFD) :
• ارزیابی فیزیکی وضع موجود :
• ارزیابی مالی : ف.ب ص ۲
• ارزیابی مصالح ساختمانی در برابر حریق : ص ۳، ۲۰۶، ۲۰۷
• ارزیابی میدانی : ص ۱۷، ۱۹۰
• ارزیابی و تعیین صلاحیت جوشکاران :
• ارزیابی وضع موجود : ص ۱۹، ۱۲۱
• ارسال داده : ص ۱۹، ۱۱۴
• ارسال شکایات : ق ص ۶۳
• ارشد : ص ۲، ۴۶، ۸۰، ۱۲۸
• ارکان داخلی : ق ص ۲۵ [د]، ۱۱۰ [ت]
• ارکان سازمان : ق ص ۱۵، ۱۷، ۲۵، ۶۵، ۷۰، ۹۹ (ب)، ۱۰۹، ۱۳۰
• ارکان کانون : ق ص ۱۳۰
• ارکان نظام مهندسی استان : ق ص ۷۰
• اره استخوان بر برقی : ف.ب ص ۱۱۰
• از آب استفاده نکنید : ص ۲۰، ۵۹
• از راه دور : ص ۱۹، ۲۰
• از کار افتادن دمنده : ص ۱۷، ۴۸
• از کار انداختن : ص ۲۲، ۱۰
• از مدار خارج نمودن : ص ۱۷، ۱۳۰
• ازت : ص ۱۴، ۹۲، ۱۸۶
• اساس : ف.ب ص ۱۴۶
• اساس نامه : ص ۱۷، ۳
• اساسنامه : ق ص ۴۹، ۵۰
• اساسنامه : ص ۲، ۷۴
• اسب : ف.ب ص ۵۷
• اسب بخار : ف.ب ص ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۱۰۸
• اسب سواری : ص ۳، ۵۰
• اسپری : ص ۱۷، ۱۶۸
• اسپرینکلر : ف.ب ص ۱۰۶
• اسپرینکلر : ص ۳، ۱۹۰، ۶۲ [بند ۳-۵-۸]، ۱۷۷، [بند ۴-۹-۳]، ۱۹۳ [بند ۳-۱۱-۲]، ۱۸۵، ۱۸۴، ۱۵۶، ۱۹۵، ۱۹۸
• اسپیرال : ص ۱۴، ۷۰
• اسپیلت : ص ۱۴، ۱۰۳
• اسپیلت : ص ۱۹، ۷۸
• استاتور : ص ۲۲، ۶۳
• استاتیک : ف.ب ص ۶۸
• استاتیک : ص ۱۴، ۱۳۸
• استاتیک : ص ۱۶، ۱۰۳، ۱۲۶، ۱۳۴
• استاتیک : ص ۱۹، ۱۳، ۹۳
• استاتیک : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۵۰
• استاتیکی : ص ۱۵، ۱۸، ۲۰، ۴۲، ۴۵
• استاتیکی : ص ۲۱، ۵۲ [بند ۲۱-۴-۲]
• استاتیکی معادل : ص ۲۱، ۷۱ [بند ۲۱-۴-۵]

• ارزش حرارتی گاز طبیعی :
• ارزش حرارتی گاز طبیعی مصرفی :
• ارزش حرارتی ناخالص گاز : ص ۱۷، ۷، ۹۰، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵
• ارزش حرارتی ناخالص گاز طبیعی :
• ارزش سرمایه : ص ۲۱، ۵
• ارزش هویتی : ص ۲، ۲۴
• ارزیاب : ص ۲، ۵۱
• ارزیابی : ص ۱۲، ۸، ۹
• ارزیابی : ص ۱۷، ۱۸۵، ۱۹۵
• ارزیابی : ص ۱۹، ۴۱
• ارزیابی جوش : ص ۱۷، ۱۹۱
• ارزیابی چرخه عمر ساختمان :
• ارزیابی دقیق : اخلاق ص ۳ [بند ۲-۱-۵]
• ارزیابی دما : ن ۱۷۲ پE ص ۹۰
• ارزیابی رده انرژی : ص ۱۹، ۵۸، ۵۹
• ارزیابی رده انرژی مرحله طراحی :
• ارزیابی ریسک : ص ۱۲، ۱۴، ۲۶
• ارزیابی شرایط کار پمپ :
• ارزیابی شرایط کار موتور :
• ارزیابی شرایط کار موتور الکتریکی :
• ارزیابی ظرفیت عملکرد سیستم :
• ارزیابی عمل کرد سیستم تبرید :
• ارزیابی عملکرد انرژی : ص ۱۹، ۲۱
• ارزیابی عملکرد جریان آب :
• ارزیابی عملکرد زیر سیستم برقی، گرمایی و تبرید : ن ۱۷۲ ف۸ ص ۱
• ارزیابی عملکرد سیستم - قسمت آب :
• ارزیابی عملکرد سیستم :
• ارزیابی عملکرد سیستم برقی :
• ارزیابی عملکرد سیستم بوسيله دما :
• ارزیابی عملکرد سیستم کنترل :
• ارزیابی عملکرد سیستم کنترل بادی :
• ارزیابی عملکرد سیستم کنترل برقی :
• ارزیابی عملکرد سیستم گرمایی :
• ارزیابی عملکرد سیستم هوارسانی :
• ارزیابی عملکرد سیستم هوارسانی مرکزی : ن ۱۷۲ ف۱ ص ۲
• ارزیابی عملکرد کویل سرمایی و گرمایی : ن ۱۷۲ پE ص ۹۰

• حفاظت از محیط زیست : م ۱۲ ص ۱	• حضور کاربر : م ۱۹ ص ۱۱، ۸۴، ۱۰۶	• حسگر : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۴۴، ۴۶، ۶۰
• حفاظت اضافی : م ۲۲ ص ۵۳	• حف الزحمة تهیه و صدور شناسنامه فنی و ملکی ساختمان : م ۲ ص ۷۷	• حسگر اعلام حریق : م ۱۵ ص ۳۸
• حفاظت الکتریکی : م ۱۴ ص ۱۰۵	• حفاری : م ۱۲ ص ۱۶، ۲۴، ۴۸، ۷۱، ۷۲، ۷۴	• حسگر آتش : م ۱۵ ص ۲۴
• حفاظت آب آشامیدنی : ن ۱۲۸- (۱) ص ۹۹	• حفاری : م ۱۷ ص ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۹، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۸۰	• حسگر پله : م ۱۵ ص ۴۷
• حفاظت آب آشامیدنی : م ۱۶ ص ۶۵، ۷۰	• حفاری چاه و مجاری آب و فاضلاب : م ۱۲ ص ۷۳، ۷۴	• حسگر ترموستات : م ۱۴ ص ۱۰۳
• حفاظت آب هوا بند سیفون : م ۱۶ ص ۱۵	• حفاری دستی : م ۱۷ ص ۱۶۲	• حسگر جریان : م ۱۴ ص ۹۱
• حفاظت با خلا شکن : م ۱۶ ص ۷۰	• حفاری دستی چاه : م ۱۲ ص ۷۳	• حسگر حریق در ساختمان : م ۱۵ ص ۳۸
• حفاظت با فاصله هوایی : م ۱۶ ص ۶۸	• حفاری زمین : م ۱۷ ص ۱۵۴	• حسگر حساس به گاز طبیعی : م ۱۷ ص ۷
• حفاظت بنا : م ۳ ص ۱۷۵	• حفاری شمع : م ۱۲ ص ۶۹	• حسگر حساس به یک یا چند محصول ناشی از حریق : م ۳ ص ۵۴
• حفاظت جمعی : م ۱۲ ص ۲۹	• حفاری کانال : م ۱۷ ص ۱۵۵	• حسگر دما : ف. ب. ص ۵۰
• حفاظت جنبی ساختمان : م ۲۱ ص ۵۵ [بند ۲۱-۴-۶]	• حفاری همزمان : م ۱۷ ص ۱۵۶	• حسگر دما : م ۱۹ ص ۱۹
• حفاظت در برابر تماس مستقیم : م ۲۲ ص ۵۴	• حفاظ (جانپناه) مکان تجمعی : م ۳ ص ۱۳۲ [بند ۳-۶-۱۴-۱۴]	• حسگر دی اکسید کربن : ف. ب. ص ۵۰
• حفاظت در برابر حریق : م ۲۲ ص ۷۳	• حفاظ : م ۱۲ ص ۱۷، ۲۷، ۳۷، ۳۹، ۴۳، ۴۴، ۶۰	• حسگر رطوبت : ف. ب. ص ۵۰
• حفاظت در برابر خرابی : م ۱۶ ص ۱۳۲	• حفاظ : م ۱۴ ص ۳۱، ۳۲، ۷۴، ۱۰۳، ۱۸۱	• حسگر زلزله : م ۱۵ ص ۲۰
• حفاظت در برابر خوردگی : م ۲۲ ص ۲۷	• حفاظ : م ۱۷ ص ۷۵	• حسگر شتاب : ف. ب. ص ۵۰، ۵۱
• حفاظت در برابر گاز و بخارات خطرناک : م ۱۴ ص ۱۱۶	• حفاظ : م ۲۲ ص ۴، ۲۳، ۲۶، ۲۵، ۵۴	• حسگر فشار : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۶۰، ۶۴
• حفاظت در مقابل آتش : م ۱۵ ص ۳۷ [آسانسور]، ۴۸ [پلکان برقی]	• حفاظ : م ۳ ص ۴، ۴۷، ۷۶، ۸۳، ۹۷، ۹۸ [بند ۳-۶-۴-۶]، ۱۳۱، ۱۳۲	• حسگر فشار یا دما : م ۱۴ ص ۱۷
• حفاظت دهانه خروج آب : م ۱۶ ص ۶۸	• حفاظ استخر : م ۲۲ ص ۲۵ [۲۲-۳-۵]	• حسگر مکانیکی : م ۱۵ ص ۴۶
• حفاظت ساختمان : م ۱۴ ص ۳۰	• حفاظ ایمنی : م ۱۲ ص ۸۰	• حسگر نور : م ۱۹ ص ۱۷
• حفاظت ساختمان : م ۱۶ ص ۹۲	• حفاظ پنجره زیرزمین : م ۲۲ ص ۲۴	• حسن اجرای عملیات ساختمانی : ق ص ۱۵۶
• حفاظت ساختمان : م ۲۲ ص ۶	• حفاظ در انتهای راهرو بین ردیف : م ۳ ص ۱۳۲ [بند ۳-۶-۱۴-۱۴]	• حسن انجام : م ۱۷ ص ۱۸۹
• حفاظت شیر سرشیلنگی : م ۱۶ ص ۷۰	• حفاظ سکو : م ۳ ص ۴۷ [بند ۳-۴-۵-۵- ۳]	• حسن انجام خدمات : م ۲ ص ۱۹، ۲۳
• حفاظت فردی : م ۱۲ ص ۲۹، ۳۲، ۷۶	• حفاظ سیمی گالوانیزه : ف. ب. ص ۸۳	• حسن انجام خدمات مهندسی : ق ص ۱۵۷
• حفاظت فنی : ف. ب. ص ۱۴۱	• حفاظ فلزی : م ۱۴ ص ۳۲	• حسن انجام کار : ف. ب. ص ۱۳۵
• حفاظت فنی : م ۱۲ ص ۷، ۲۸	• حفاظ کناری : م ۱۵ ص ۴۶	• حسن انجام کار : م ۲ ص ۱۵۰، ۱۶۳
• حفاظت فنی پلکان برقی : م ۱۵ ص ۴۶	• حفاظ گوش : م ۱۲ ص ۳۶	• حسن شهرت اجتماعی : ق ص ۷۴
• حفاظت کاتدی : م ۱۷ ص ۱۳۹، ۱۹۲، ۱۹۵	• حفاظ گوشه : م ۳ ص ۱۶۶	• حشرات : م ۱۴ ص ۲۸، ۱۹۰
• حفاظت کاتدی به روش آند فداشونده : م ۱۷ ص ۱۹۳	• حفاظ لبه : م ۳ ص ۹۵ [بند ۳-۴-۴-۸- ۹۶، ۱۳۲]	• حشرات : م ۱۶ ص ۶۲، ۸۶، ۱۱۰
• حفاظت کاتدی به روش تزریق جریان مستقیم : م ۱۷ ص ۱۹۴	• حفاظ محافظ : م ۳ ص ۴	• حشرات : م ۱۷ ص ۱۴۸
• حفاظت کاتدیک : م ۱۷ ص ۱۹۴	• حفاظ مخصوص : م ۱۲ ص ۴۷	• حشره کش : م ۳ ص ۳۳
• حفاظت کارگاه : ف. ب. ص ۱۳۸	• حفاظ موتور : ف. ب. ص ۹۶	• حصار : م ۱۲ ص ۴۱، ۷۲
• حفاظت کارگاه : ق ص ۱۵۲	• حفاظت : ف. ب. ص ۱۳۶، ۱۳۸	• حصار : م ۲۲ ص ۲۰
• حفاظت کارگاه : م ۲ ص ۳ [مجری]، ۱۷، ۳۶، ۱۴۱	• حفاظت : م ۱۲ ص ۴، ۴۰، ۷۰	• حصار : م ۳ ص ۹۸، ۹۹، ۱۲۳
• حفاظت کارگران : م ۱۲ ص ۳۲	• حفاظت : م ۱۴ ص ۱۱۸، ۱۸۴	• حصار حفاظتی : م ۱۲ ص ۱۰
• حفاظت کانال هوا : م ۱۴ ص ۷۴	• حفاظت : م ۱۶ ص ۶، ۸۴، ۱۰۰، ۱۱۷، ۱۲۳	• حصار حفاظتی موقت : م ۱۲ ص ۱۶، ۳۸، ۴۰، ۴۱
• حفاظت کننده جلوگیری از برگشت آب و شیر تنظیم فشار : م ۲۲ ص ۴۶ [سالی دو بار]	• حفاظت : م ۱۷ ص ۱۹۴	• حصار کشی : ف. ب. ص ۱۳۸
• حفاظت گودبرداری : م ۱۲ ص ۶	• حفاظت : م ۲۲ ص ۵۳	• حصار کشی : م ۲۲ ص ۲۵
• حفاظت لوله : م ۱۴ ص ۱۲۶	• حفاظت : م ۲ ص ۱۴۳	• حصار کشی : م ۲ ص ۱۳۶، ۱۵۲
• حفاظت لوله : م ۱۶ ص ۱۸	• حفاظت اجزای ساختمان : م ۱۶ ص ۷	• حصول اطلاع از فعالیت سازمان استان : ق ص ۲۴
• حفاظت لوله آب زیرزمینی : م ۱۶ ص ۷۳	• حفاظت از تجزیه مبرد : م ۱۴ ص ۱۷۶	• حصول اطمینان از نصب علائم : م ۲۰ ص ۴۸
• حفاظت لوله کشی : م ۱۶ ص ۵	• حفاظت از زنگ زدگی : م ۱۷ ص ۱۹۳	• حضور : م ۱۹ ص ۲۱، ۹۸، ۹۹
	• حفاظت از شهر : م ۱۲ ص ۱۰	• حضور افراد : م ۱۹ ص ۲۱، ۲۹
		• حضور تکرار شونده : م ۱۹ ص ۱۲
		• حضور فعال : م ۲ ص ۶۱

• حفاظت محیط زیست : م ۱۲ ص ۴، ۱۱
• حفاظت مخزن ذخیره آب : م ۱۶ ص ۶۲
• حفاظت مناسب : م ۲۰ ص ۵۱
• حفاظت موتور از بار بیش از حد : ن ۱۷۲ ف ۱۵ ص ۱۷
• حفاظت نسبی افراد : م ۲۱ ص ۲۸ [بند ۱-۲۱-۴]
• حفاظتی : م ۱۲ ص ۵، ۳۷، ۳۸، ۷۰
• حفاظتی : م ۲ ص ۴۵، ۶۳
• حفاظی قرنیز مانند : م ۱۲ ص ۳۸
• حفر چاه : م ۱۲ ص ۶، ۷۰
• حفر شیار : م ۱۲ ص ۶۹
• حفر طبقات زیرزمین : م ۱۲ ص ۷۱
• حفر کانال : م ۱۷ ص ۱۵۵
• حفره : م ۱۲ ص ۴۹
• حفره : م ۱۶ ص ۹۸، ۱۳۰
• حفره : م ۱۷ ص ۱۱۷، ۱۸۳
• حفره آندی : م ۱۷ ص ۱۹۵
• حفره خوردگی : م ۱۷ ص ۱۶۶، ۱۷۷
• حفره داخل دیوار : م ۲۱ ص ۱۰۰ [بند ۵-۷-۲۱-۲۱]
• حفره زایی پمپ : م ۱۷۲ ف ۱۵ ص ۷
• حفره سقف کاذب : م ۱۹ ص ۷۴
• حفظ : م ۲۰ ص ۳۱
• حفظ آراستگی نما : م ۲۲ ص ۲۱
• حفظ پایداری به مدت مناسب : م ۳ ص ۱۶
• حفظ تدوام روشنایی : م ۳ ص ۱۰۶
• حفظ جان و مال انسان : م ۳ ص ۵۳
• حفظ دمای آب گرم مصرفی : م ۱۶ ص ۷۴
• حفظ ظرفیت خروج : م ۳ ص ۱۰۲ [بند ۲-۵-۳]
• حفظ محیط زیست : م ۲۰ ص ۴۸
• حفظ یکپارچگی عنصر : م ۳ ص ۱۷
• حق استیناف : م ۲۲ ص ۱۳
• حق الزحمه : اخلاق ص ۶ [۲-۲-۴]
• حق الزحمه : ق ۳۳، ۱۵۵
• حق الزحمه : م ۲ ص ۶، ۱۸، ۱۴۱، ۱۴۶
• حق الزحمه اعضای شورای انتظامی : ق ۷۳
• حق الزحمه اعضای هیات مدیره : ق ص ۷۳، ۱۳۲ [مورد ج]
• حق الزحمه بازبینی : م ۲ ص ۷۷
• حق الزحمه بازرسان : ق ۷۳
• حق الزحمه خدمات مهندسی (طراحی و نظارت) : م ۲ ص ۷۵، ۷۶، ۷۷
• حق الزحمه خدمات مهندسی : ق ص ۳۳، ۱۲۳، ۱۲۴ [ماده ۶ و ۷]، ۹۹، ۹۹ (الف) [مورد ۱۶]، ۱۵۵
• حق الزحمه مجری : م ۲ ص ۷۷
• حق الزحمه مدیر : م ۲ ص ۱۶۲ [ماده ۶]
• حق الزحمه نظارت : م ۲ ص ۷۱، ۷۲ [بند ۱۶-۳-۱]

• حق السعی : م ۱۲ ص ۷
• حق امضا : ق ۴۹
• حق بیمه : ق ۱۱۹
• حق بیمه کارکنان دفتر مرکزی : ف.ب. ص ۱۳۵
• حق رای : ق ۱۷، ۶۶، ۷۰، ۱۰۸، ۱۳۰، ۱۳۷
• حق عضویت سالانه : ق ۱۷، ۳۳، ۶۶، ۷۳، ۸۵، ۱۰۶، ۱۰۹، ۱۲۸، ۱۳۲، ۱۳۹
• حق نظارت : م ۲ ص ۷۲
• حقوق اجتماعی : ق ۲۰، ۵۷، ۸۳، ۱۳۸
• حقوق اجتماعی : م ۲ ص ۵۹
• حقوق مالکیت معنوی : اخلاق ص ۸
• حقوق معنوی : ق ۹۹
• حقوق همسایگی : م ۲ ص ۲۴
• حقوقدان : ق ۲۲ [ماده ۱۷]، ۲۷ [ماده ۲۴]، ۱۰۰ [ماده ۹۵]
• حقوقی : ف.ب ص ۱۳۵
• حقوقی : م ۱۲ ص ۳، ۵، ۶، ۷، ۹
• حقوقی : م ۱۶ ص ۴
• حقوقی : م ۱۷ ص ۲، ۴، ۹، ۱۵، ۱۳۲
• حقوقی : م ۱۹ ص ۴۰، ۴۲، ۱۰۳، ۱۰۴
• حقوقی : م ۲۲ ص ۲، ۳، ۷، ۱۱، ۱۶، ۵۸، ۷۱
• حقوقی : م ۲ ص ۱، ۲، ۳، ۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۴۵، ۵۸، ۶۱، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۷۰، ۷۳، ۸۳، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۶، ۱۳۷
• حقیقی : م ۱۲ ص ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹
• حقیقی : م ۱۷ ص ۲، ۴، ۹، ۱۵، ۱۳۲، ۱۳۸
• حقیقی : م ۱۹ ص ۱۰۳، ۱۰۴
• حقیقی : م ۲۲ ص ۲، ۳، ۷، ۱۱، ۱۶، ۵۸، ۷۱
• حقیقی : م ۲ ص ۱، ۲، ۱۷، ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۲۵، ۳۲، ۳۶، ۵۸، ۶۱، ۶۳، ۶۵، ۶۷، ۶۸، ۷۰، ۷۱، ۷۳، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۶، ۱۳۷
• حک : م ۱۲ ص ۸۱
• حکم : م ۲ ص ۱۱، ۱۴
• حکم تخلی : م ۲ ص ۱۴
• حکم شورای مرکزی : ق ۲۲
• حکم عدم سازگاری : م ۲ ص ۱۴
• حکم کننده : م ۲ ص ۳
• حکم کیفری : ق ۹۹ (ب)
• حل اختلاف : ق ۲۱ و ۲۲ [مالیات]، ۲۵، ۸۶، ۱۱۰ [مورد ت]
• حل اختلاف : م ۲ ص ۴۱ [بند ۸-۴-۷]، ۴۸ [بند ۹-۴-۶]، ۷۲ [بند ۱۶-۴]، ۱۴۸ [ماده ۲۷]
• حل اختلاف ناظر و مجری : م ۲ ص ۴۱
• حل و فصل اختلاف : ق ۲۵ [د]، ۸۶ [مورد ۳۰]، ۱۱۰ [ت]
• حلال : م ۱۷ ص ۱۶۶، ۱۸۹

• حلزونی : ف.ب ص ۶۱، ۶۲، ۶۳
• حلقوی : م ۱۶ ص ۲۳، ۹۸
• حلقوی : م ۱۷ ص ۱۵۲
• حلقوی : ن ۱۲۸-۶ (۱) ص ۱۱۸
• حلقه : م ۱۲ ص ۴۷
• حلقه : ن ۱۲۸-۶ (۲) ص ۳۹
• حلقه اتصال کوتاه : م ۲۲ ص ۵۴، ۵۶
• حلقه انبساط : م ۱۴ ص ۱۱، ۱۲۷
• حلقه انبساط : م ۱۶ ص ۱۰، ۱۲
• حلقه انبساط : م ۲۱ ص ۹۳ [بند ۲۱-۷- ۱۰-۱-۲]، ۹۸ [بند ۲۱-۷-۵-۵]
• حلقه انبساط : ن ۱۲۸-۶ (۲) ص ۴۲
• حلقه ای : م ۱۷ ص ۱۶۰
• حلقه آب بندی : ف.ب ص ۱۳
• حلقه باز : ن ۱۲۸-۶ (۱) ص ۱۲۸
• حلقه بسته : ن ۱۲۸-۶ (۱) ص ۱۲۷
• حلقه جدید : م ۱۷ ص ۱۶۹
• حلقه فولادی گالوانیزه : ن ۱۲۸- ۶ (۱) ص ۱۷۱
• حلقه لاستیکی : م ۱۶ ص ۹۶، ۹۸، ۹۹، ۱۲۸، ۱۳۱
• حلقه لوله : م ۱۷ ص ۱۸۳
• حلقه نوار : م ۱۷ ص ۱۱۱
• حمام : م ۱۴ ص ۳۰، ۴۱، ۴۳، ۵۰، ۶۶، ۷۴، ۱۰۲، ۱۱۰
• حمام : م ۱۶ ص ۱۹، ۳۵، ۹۲
• حمام : م ۱۷ ص ۳۱، ۳۶، ۸۸، ۹۱، ۲۰۶
• حمام : م ۲۲ ص ۳، ۳۰
• حمام : ن ۱۲۸-۶ (۱) ص ۱۱۷
• حمام فاقد توالت : م ۱۴ ص ۳۸، ۴۶
• حمام کامل : م ۱۶ ص ۱۱۳، ۱۴۵، ۱۶۹
• حمام کردن : م ۱۶ ص ۴۰، ۷۳
• حمایت اجتماعی : ق ۲۶، ۱۱۱ [مورد ر]
• حمایل بند کامل بدن : م ۱۲ ص ۳، ۳۳
• حمل : ف.ب ص ۴، ۱۲۸، ۱۳۷، ۱۴۴
• حمل : م ۱۲ ص ۲۱
• حمل : م ۱۷ ص ۲۸
• حمل بار با دست : م ۱۲ ص ۵۸
• حمل بتن : م ۱۲ ص ۷۷
• حمل دستی بار : م ۱۲ ص ۸۵
• حمل کارگر با وسایل بالابرنده : م ۱۲ ص ۴۹
• حمل کلا : م ۳ ص ۱۶۶
• حمل مخزن : م ۱۴ ص ۱۵۱
• حمل مصالح : ف.ب ص ۴، ۱۳۳
• حمل مصالح : م ۱۲ ص ۶۰
• حمل و نقل : م ۱۲ ص ۴۵، ۶۰، ۸۳
• حمل و نقل : م ۱۷ ص ۱۵۹
• حمل و نقل : م ۱۹ ص ۲، ۲۸، ۴۲
• حمل و نقل دستی : م ۱۲ ص ۲۸

• ۱-خ : ۳ص ۳۳ [جدول ۲-۳-۶]
• ۲-خ : ۳ص ۳۳ [جدول ۲-۳-۶]
• ۳-خ : ۳ص ۳۳ [جدول ۲-۳-۶]
• ۴-خ : ۳ص ۳۳ [جدول ۲-۳-۶]
• ۵-خ : ۳ص ۳۳ [جدول ۲-۳-۶]
• خ : ۲۰ص ۲۰، ۴۲
• خ : ۳ص ۲۶ [بند ۲-۲-۳-۹]، ۲۸، ۳۳ [جدول ۲-۳-۶، ۵۸ [بند ۳-۵-۴-۹]]
• خاتمه : ف.ب ص ۱۴۲
• خاتمه رأی گیری انتخابات هیات مدیره کانون : ق ص ۱۳۷
• خاتمه قرارداد : ۲ص ۱۶۳
• خاتمه کار : ق ص ۱۵۹
• خاتمه کار : ۲ص ۸، ۶۶، ۷۰، ۱۳۳، ۱۳۸، ۱۶۲
• خاتمه کار روزانه : ۱۲ص ۷۴
• خاتمه لوله کشی : ۱۶ص ۷۸
• خاتمه لوله کشی گاز : ۱۷ص ۱۳۳
• خارج : ۱۷ص ۳۳
• خارج از ساختمان : ۱۶ص ۶، ۲۳، ۱۲۲، ۱۳۲
• خارج از سرویس : ۲۲ص ۷۸
• خارج از محدوده استان : ق ص ۵۶
• خارج از ملک : ۱۷ص ۱۰۲
• خارج به داخل : ۱۴ص ۷۸

• خرابی : م ۱۹ ص ۱۱۶
• خرابی : م ۲۲ ص ۱۷
• خرابی پوشش لوله : م ۱۷ ص ۱۵۷
• خرابی پیش رونده سازه : م ۲۱ ص ۴ [بند ۱-۲۱-۳]، ۷۹ [بند ۲۱-۶-۲]
• خرابی جزئی : م ۲۱ ص ۵
• خرابی سازه ای : م ۲۲ ص ۱۹
• خرابی گسترده : م ۲۱ ص ۵
• خرابی موضعی : م ۲۱ ص ۵۸
• خرابی ناگهانی : م ۱۲ ص ۶۴
• خرابی ناگهانی : م ۱۹ ص ۲۰
• خراش : م ۱۷ ص ۱۱۱، ۱۶۶، ۱۷۷، ۱۸۳، ۱۸۶
• خراش سطحی : م ۱۷ ص ۱۸۸
• خراشیدگی : م ۱۷ ص ۱۱۲
• خراطی : م ۳ ص ۲۵
• خرپا : م ۱۲ ص ۶۵، ۷۵
• خرپا : م ۳ ص ۳۷، ۱۶۵
• خرپا : ن ۱۲۸-۱۶-۱۵۲ ص ۱۵۲
• خربای چوبی : م ۳ ص ۳۸
• خریشته : م ۱۹ ص ۶۸
• خریشته : م ۲ ص ۱۵۴، ۱۵۸
• خریشته : م ۳ ص ۹۳
• خریشته : ن ۱۲۸-۱۶-۱۱۹ ص ۱۱۹
• خرجی دود : م ۱۴ ص ۱۴۶
• خرد : م ۱۹ ص ۱۱۱
• خردشدگی : م ۲۱ ص ۴۴ [بند ۲۱-۳-۶-۲]
• خردکن غذا : ف.ب ص ۱۱۰
• خرده آسفالت : م ۱۷ ص ۱۵۶
• خرده ذغال کک : م ۱۷ ص ۱۹۴
• خرده سنگ : م ۱۷ ص ۱۵۶
• خرطومی : ف.ب ص ۳۸
• خرطومی : م ۱۷ ص ۸۶، ۱۲۸
• خرطومی : م ۲۱ ص ۹۳ [بند ۲۱-۷-۲-۱-۱۰]
• خروج : م ۱۲ ص ۵۲، ۶۹
• خروج : م ۲۰ ص ۱۹، ۲۹، ۳۵، ۳۷، ۳۸
• خروج : م ۳ ص ۴، ۸، ۴۶ [بند ۳-۴-۳-۳-۴-۳] میان طبقه]، ۶۸، ۷۳ [بند ۳-۶-۳-۳-۴-۳] ۱۱۲، ۱۰۸
• خروج از راه نردبان : م ۳ ص ۱۳۶
• خروج از کارگاه : م ۱۲ ص ۴۴
• خروج از محل استقرار : م ۳ ص ۱۷۶
• خروج اصلی تصرف جمعی : م ۳ ص ۱۲۴ [بند ۳-۶-۳-۱۴-۲]
• خروج اضطراری : م ۱۴ ص ۱۰۱
• خروج اضطراری : م ۲۰ ص ۷، ۳۰، ۳۵، ۵۴
• خروج اضطراری : م ۲۱ ص ۱۰۰ [بند ۲۱-۷-۲-۷-۶-۲۱]
• خروج اضطراری : م ۳ ص ۹۸ [استادیوم]، ۱۳۵

• خانه سالمندان : م ۱۷ ص ۲۳، ۷۱
• خانه سالمندان : م ۳ ص ۹۹
• خانه مسکونی : م ۳ ص ۲۰
• خانه ویلائی : م ۱۴ ص ۱۷۴
• خانه یک یا دو خانواری : م ۳ ص ۱۱۵ [بند ۳-۶-۱۱-۴]، ۸۷، ۴
• خبرگان حرفه : اخلاق ص ۲
• خبرنامه مهندسی : ق ص ۸۶، ۹۰، ۱۳۹
• خدشه دار شدن مشخصات : م ۳ ص ۱۶۹
• خدمات : ف.ب ص ۱۳۵، ۱۳۶
• خدمات : م ۱۴ ص ۱۷۴
• خدمات : م ۲۰ ص ۱۱
• خدمات اجرای ساختمان : م ۲ ص ۴۴
• خدمات اداری : م ۱۷ ص ۲۳
• خدمات ایمنی شهر : م ۳ ص ۲۰۳
• خدمات بهداشت کار : م ۱۲ ص ۲۸
• خدمات پژوهشی : ق ص ۱۰۹
• خدمات پس از فروش : م ۱۷ ص ۵۸
• خدمات حرفه ای در محل تعیین شده : ق ص ۴۵
• خدمات حرفه ای یا اداری : م ۳ ص ۲۳
• خدمات رسانی : م ۱۷ ص ۲۴
• خدمات شبانه روزی یزشکی : م ۳ ص ۲۱، ۳۳
• خدمات طراحی نظارت و اجرای ساختمان : م ۲ ص ۸۰
• خدمات طراحی یا محاسباتی : م ۲ ص ۱۲۹
• خدمات عمومی : م ۱۲ ص ۷۰
• خدمات عمومی : م ۱۷ ص ۲۲
• خدمات فنی مهندسی : م ۲ ص ۲۰
• خدمات کارشناسی فنی : ق ص ۲۱، ۸۴
• خدمات مراقبت روزانه برای کودکان : م ۳ ص ۱۰۰
• خدمات مراقبت کودکان : م ۳ ص ۲۲
• خدمات مراقبتی : م ۳ ص ۲۱
• خدمات مهندسان شهر ساز : م ۲ ص ۲۴
• خدمات مهندسی : ق ص ۱۳، ۲۰، ۲۱، ۲۶، ۳۰، ۳۳، ۴۳، ۴۵، ۴۶، ۵۳، ۵۵، ۸۳، ۸۴، ۹۷، ۹۹، ۹۹ (الف)، ۱۱۱، ۱۱۴، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۸، ۱۵۷
• خدمات مهندسی : م ۲ ص ۱، ۲، ۷، ۱۶، ۱۹
• خدمات مهندسین نقشه بردار : م ۲ ص ۴۷
• خدمات هماهنگی : م ۲ ص ۲۷
• خدماتی : م ۱۷ ص ۲۳، ۲۵
• خدماتی : م ۱۹ ص ۱۶، ۱۱۱
• خراب : م ۲۰ ص ۲۶
• خرابکارانه : م ۲۱ ص ۱
• خرابی : م ۱۶ ص ۷۷، ۱۱۷، ۱۳۲
• خرابی : م ۱۷ ص ۱۳۳

• خاکریز : م ۲۰ ص ۵۰
• خاکریزی : ف.ب ص ۱۴۶
• خاکریزی : م ۱۲ ص ۶۹، ۶۹
• خاکریزی : م ۱۷ ص ۲۰۰
• خاکریزی روی لوله : م ۱۷ ص ۱۶۱
• خاکستر : م ۱۴ ص ۱۲
• خاکستری : ف.ب ص ۳۲
• خاکستری : م ۱۶ ص ۸۲، ۱۸۷
• خاکی : م ۱۲ ص ۶۹
• خال جوش : م ۱۷ ص ۱۷۹، ۱۸۰
• خالص : م ۱۷ ص ۷
• خالی بودن زیر لوله : م ۱۶ ص ۱۳۲
• خام : م ۱۶ ص ۱۸۷
• خاموت بندی : م ۲۱ ص ۵۶ [بند ۲۱-۴-۲-۵-۲]
• خاموت گذاری ویژه : م ۲۱ ص ۶۸ [جدول ۲۱-۵-۴]
• خاموت منفرد : م ۳ ص ۱۶۶
• خاموش : م ۱۹ ص ۱۲۳
• خاموش : م ۲۲ ص ۱۰
• خاموش سازی حریق : م ۳ ص ۱۸
• خاموش شدن پروانه (فن) : م ۳ ص ۱۷۲
• خاموش کردن تابلو : م ۲۰ ص ۷۳
• خاموش کننده : م ۲۲ ص ۷۶
• خاموش کننده آتش : م ۱۲ ص ۲۵، ۶۷، ۸۳
• خاموش کننده آتش : م ۳ ص ۱۷ [بند ۴-۴-۱-۳]، ۱۷۵، ۱۷۶
• خاموش کننده پودر، گاز : م ۱۲ ص ۲۰
• خاموش کننده چرخدار : م ۳ ص ۱۷۵
• خاموش کننده خودکار : م ۳ ص ۱۷ [بند ۴-۴-۱-۳]
• خاموش کننده دستی : م ۲۲ ص ۷۶
• خاموش کننده دستی : م ۳ ص ۱۷۵ [بند ۳-۹-۲]، ۱۷، ۱۷۶
• خاموش کننده فوم و پودر شیمیایی خشک : م ۱۲ ص ۱۹
• خاموش کننده قابل حمل : م ۳ ص ۱۷۶
• خاموشکننده استاندارد : م ۱۷ ص ۲۰۴
• خانگی : م ۱۴ ص ۵۵
• خانگی : م ۱۷ ص ۶۳
• خانگی : م ۱۹ ص ۴۶، ۵۰
• خانواده : م ۱۷ ص ۲۰۴
• خانه : م ۱۶ ص ۱۹، ۸۷
• خانه : م ۱۷ ص ۲۰
• خانه : م ۳ ص ۴
• خانه بهداشت : م ۱۲ ص ۲۸
• خانه بیمارارن روانی : م ۱۴ ص ۹۶
• خانه تک واحدی : م ۱۹ ص ۱۷
• خانه سالمندان : م ۱۴ ص ۹۶، ۱۷۴
• خانه سالمندان : م ۱۶ ص ۷۴

خط تراز یخ‌بندان : م ۱۶ ص ۶	خط : م ۱۲ ص ۴، ۶، ۸، ۱۲، ۲۶، ۲۷	خطرسازی ساختمان : م ۲۱ ص ۱۷
خط تسلیم غیر متقارن : م ۲۱ ص ۷۸	خط : م ۲۰ ص ۱، ۲، ۴، ۵، ۱۴، ۱۷، ۲۲، ۳۴، ۴۳، ۴۸، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۹، ۷۰	خطرناک : م ۱۲ ص ۲۷، ۲۸
خط تسلیم متقارن : م ۲۱ ص ۷۷	خط : م ۲ ص ۱۴۱	خطرناک : م ۱۷ ص ۷، ۹۱، ۲۱۲
خط تغذیه جریان برق : م ۱۹ ص ۹۹	خط : م ۳ ص ۶۴	خطرناک : م ۲۰ ص ۴۹، ۵۲، ۵۳، ۵۸، ۵۹
خط تولید : م ۱۷ ص ۱۷۳	خط احتمالی : م ۱۲ ص ۴۴	خطرناک : م ۲۲ ص ۱۰
خط جوش طولی : م ۱۷ ص ۱۵۴	خط افتادن : م ۲۰ ص ۵	خطرناک برای حیات آبریزان : م ۲۰ ص ۶۲
خط جوش محیطی : م ۱۷ ص ۱۵۴	خط افروزش : م ۳ ص ۱۴۴، ۱۷	خطوط : م ۱۷ ص ۱۸۲
خط داخلی مالکیت زمین : م ۳ ص ۱۰	خط انفجار یا اشتعال : م ۲۰ ص ۶۰	خطوط انتقال : م ۱۷ ص ۹
خط دید : م ۲۰ ص ۵۶	خط آتش سوزی : م ۱۲ ص ۱۷، ۲۲	خطوط انتقال آب : ف. ب. ص ۱۴۱
خط دید : م ۳ ص ۱۳۰، ۱۳۲ [بند ۳-۶-۲-۱۴-۱۴]	خط آتش سوزی : م ۱۴ ص ۶۳	خطوط انتقال بخار و گاز خروجی : م ۱۲ ص ۴۳
خط فارسی : م ۲۰ ص ۷۱	خط آتش سوزی : م ۲۰ ص ۴۷	خطوط انتقال نیروی برق : م ۱۲ ص ۲۴، ۵۷
خط فرضی : م ۳ ص ۹۲، ۱۴۸	خط بالاتر : م ۲۰ ص ۳۱	خطوط برق فشار قوی : م ۱۲ ص ۲۴، ۴۳
خط فرضی بین دو ساختمان : م ۳ ص ۱۰	خط برق : م ۲۰ ص ۵	خطوط برق فشار قوی : م ۲۰ ص ۲۳
خط فرضی متصل کننده لبه پله : م ۳ ص ۹۱	خط برق گرفتگی : م ۱۲ ص ۲۴، ۳۴، ۳۵	خطوط راه آهن : م ۱۲ ص ۷۱
خط کشی : م ۱۷ ص ۱۵۵	خط پیشروی شعله : م ۳ ص ۱۷	خطوط سرباره کشیده : م ۱۷ ص ۱۱۵
خط کشی خیابان : م ۲۰ ص ۵۱	خط تشعشعات : م ۲۰ ص ۵۹	خطوط سرریز : م ۱۴ ص ۱۵۹
خط کشی مسیر : م ۱۷ ص ۱۵۵	خط ثانویه : م ۲۱ ص ۸۹ [بند ۲۱-۷-۱-۲]	خطوط شاقولی چاه آسانسور : م ۱۵ ص ۲۹، ۳۰
خط کنارگذر : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۶۰، ۶۱، ۱۴۳، ۱۴۴	خط جهش سلول بنیادی و خطر سرطان : م ۲۰ ص ۶۲	خطوط گاز : م ۱۷ ص ۱۴
خط کندانسیت : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۶۸	خط حتمی : م ۲۲ ص ۱۵، ۱۶	خطوط لوله رفت و برگشت مشعل : م ۱۴ ص ۱۵۹
خط کندانسیت بخار : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۶۶، ۶۵	خط حریق : م ۳ ص ۶۲	خطوط لوله کشی سوخت مایع : م ۱۴ ص ۱۵۷
خط گاز : ف. ب. ص ۳۸	خط خاص : م ۲۰ ص ۶۰	خطوط و سطوح اصلی معماری : م ۲۰ ص ۶۷
خط لوله : م ۱۶ ص ۱۸۸	خط ساز : م ۲۰ ص ۳۳	خطوط هوایی انتقال برق : م ۱۲ ص ۴۸
خط لوله : م ۱۷ ص ۱۵۹	خط سقوط بار : م ۲۰ ص ۵	خطوط هوایی انتقال نیرو : م ۱۷ ص ۲۲۳
خط لوله از مخزن به داخل ساختمان : م ۱۴ ص ۱۵۷	خط ضربه ناشی از وسایل نقلیه : م ۳ ص ۱۶۶	خطوط هوایی برق فشار ضعیف : م ۱۲ ص ۲۵
خط لوله تخلیه مخزن روی زمین : م ۱۴ ص ۱۵۷	خط غرق شدن : م ۱۲ ص ۳۶	خطگی : م ۱۷ ص ۲۰۶
خط لوله خروجی : م ۱۴ ص ۱۵۷	خط مرگ : م ۱۴ ص ۱۷۲	خطگی : م ۲۰ ص ۶۰
خط لوله فشار قوی : م ۱۷ ص ۱۹۵	خط مصرح در متن تابلو : م ۲۰ ص ۳۰	خطگی : م ۲۱ ص ۹۲ [بند ۲۱-۷-۲-۱۲]
خط لوله قائم : م ۱۶ ص ۶۰	خط معین : م ۱۲ ص ۵	خفه کردن آتش : م ۱۲ ص ۲۰
خط محدوده محوطه ساختمان : م ۱۴ ص ۱۵۱	خط مواد خورنده : م ۲۰ ص ۵	خلا : ف. ب. ص ۸۴، ۵۲
خط محدوده ملک : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۳۹	خط مواد رادیواکتیو : م ۲۰ ص ۵	خلا : م ۱۴ ص ۱۶۴، ۱۹۰
خط محور طولی شیر مصرف : م ۱۷ ص ۷۸	خط مهمتر : م ۲۰ ص ۶۰	خلا : م ۱۶ ص ۱۳
خط محور میانه لوله : م ۲۰ ص ۵۶	خط ناشی از تخریب : م ۱۲ ص ۶۳	خلا سنج : ف. ب. ص ۸۴
خط مستقیم : م ۳ ص ۱۰۳	خط ناشی از عملیات ساختمانی : م ۱۲ ص ۴	خلا نسبی : م ۱۶ ص ۲۱
خط مشی سازمان نظام مهندسی : ق ص ۱۳، ۱۰۹ [ب]، ۲۵ [ب]	خط ناشی از کار موقت : م ۲۰ ص ۴۹	خلاء : م ۱۲۸-۶(۱) ص ۱۶
خط مشی عمومی شورای مرکزی : ق ص ۱۰۵، ۲۴	خط وسائل نقلیه صنعتی : م ۲۰ ص ۵	خلاء شکن : م ۱۲۸-۶(۱) ص ۷۷، ۷۹، ۹۱، ۹۹، ۱۰۳
خط مورب : م ۲۰ ص ۴	خط یخ زدگی : م ۱۴ ص ۱۳۱	خلاء شکن : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۶۵، ۶۷، ۶۹
خط میانی : م ۱۷ ص ۱۵۴	خطرات : م ۲۰ ص ۵۹	خلاء شکن اتمسفریک : م ۱۲۸-۶(۱) ص ۹۹
خط وسط خیابان : م ۳ ص ۱۰	خطرات امنیتی : م ۲۰ ص ۴۱	خلاء شکن شیر یکطرفه : م ۱۲۸-۶(۱) ص ۹۹
خطا : م ۱۹ ص ۱۰۴	خطرات خاص : م ۲۰ ص ۶۰	خلاء نسبی : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۳۱
خطای تجهیزات اندازه گیری : م ۱۹ ص ۱۱۳	خطرات درجه بالا : م ۲۰ ص ۳۳	خلاشکن : م ۱۴ ص ۱۹۰
خطای دستگاه آزمایش : م ۱۷ ص ۲۰۰	خطریذیری در برابر آتش : م ۳ ص ۱۳۹	خلاشکن : م ۱۶ ص ۱۳
خطای مجاز : م ۱۹ ص ۱۱	خطرزا : م ۱۴ ص ۵۰	
	خطرزدایی : م ۱۴ ص ۵۱	

• کارگر : ف.ب.ص ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۳	• کارکرد کنتور : م ۱۷ص ۱۲۶	• کارخانه سازنده : م ۱۴ص ۲۹، ۳۲، ۳۴، ۷۱، ۸۰، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۶، ۹۱، ۹۷، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۹، ۱۲۵، ۱۲۹، ۱۳۳
• کارگر : ق.ص ۱۵۳	• کارکرد منقطع : م ۲۲ص ۳۳	• کارخانه سازنده : م ۱۶ص ۹۸، ۱۳۰
• کارگر : م ۱۲ص ۳، ۴، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲، ۲۰، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۴۱، ۴۴، ۵۷، ۵۹، ۶۹، ۷۲، ۷۶، ۷۷، ۸۳	• کارکرد همزمان : م ۱۷ص ۱۴۹	• کارخانه سازنده : م ۱۷ص ۹۸، ۱۱۱
• کارگر : م ۲ص ۴، ۳۶	• کارکرده : م ۱۶ص ۹۳	• کارخانه سازنده : ن ۱۲۸-۶(۲)ص ۱۰۱
• کارگر آسیب دیده : م ۱۲ص ۳۱	• کارکرده : م ۲۲ص ۱۳	• کارخانه لوله سازی : م ۱۷ص ۱۵۴
• کارگر خارجی : م ۲ص ۱۴۰	• کارکرده : م ۲۲ص ۱۳	• کارد : ف.ب.ص ۱۱۴
• کارگر ساکن کارگاه : م ۱۲ص ۳۰	• کارکردی : م ۱۹ص ۹۳	• کاردان : ق.ص ۲۹، ۳۸، ۵۳، ۶۰، ۱۲۷
• کارگر ماهر : ق.ص ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۶، ۴۵، ۱۱۰، ۱۴	• کارکردی : م ۲ص ۴۹	• کاردان : م ۲ص ۵۷، ۵۹، ۷۸
• کارگر ماهر : م ۱۴ص ۱۲۵	• کارکنان : م ۱۴ص ۱۸۰	• کاردان فنی : ق.ص ۱۴، ۲۲، ۲۶، ۴۵، ۹۳، ۱۱۰، ۱۲۷، ۱۳۸، ۱۴۰، ۱۴۳، ۱۴۹، ۱۵۳
• کارگران : م ۱۴ص ۱۰	• کارکنان : م ۱۶ص ۲۸، ۲۹	• کاردان فنی : م ۱۷ص ۳
• کارگران : م ۲۰ص ۵۱، ۶۰	• کارکنان : م ۱۷ص ۱۵۳، ۱۶۲	• کاردان فنی : م ۲ص ۱، ۴، ۱۵، ۳۶، ۴۱، ۴۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹
• کارگران آموزش دیده : م ۱۴ص ۸۴	• کارکنان : م ۲۰ص ۴۸	• کاردک : م ۱۷ص ۱۸۶
• کارگران آموزش دیده : م ۱۶ص ۱۰۰	• کارکنان : م ۲۱ص ۳۰	• کارشناس : ق.ص ۲۳، ۹۲
• کارگران آموزش دیده و ماهر : م ۱۶ص ۵۸، ۱۱۷، ۱۳۲	• کارکنان کلیدی : م ۱۲ص ۱۰	• کارشناس امور نظارتی : م ۱۶ص ۱۳۲
• کارگران باتجربه : م ۱۲ص ۶۳	• کارگاه : ف.ب.ص ۴، ۱۲۸، ۱۳۰، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۹، ۱۴۴، ۱۴۵	• کارشناس بهداشت حرفه ای : م ۱۲ص ۲۸
• کارگران برق کار : م ۱۲ص ۳۵	• کارگاه : ق.ص ۶۳، ۱۵۲	• کارشناس حفاظت از حریق : م ۳ص ۱۳۵
• کارگران پخت قیر و آسفالت : م ۱۲ص ۲۰	• کارگاه : م ۱۲ص ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۱۷، ۱۹، ۲۶، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۸، ۵۲، ۵۳، ۵۸، ۶۹، ۸۰	• کارشناس رسمی دادگستری : ق.ص ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۸ [ماده ۲۷]
• کارگران جوشکار : م ۱۲ص ۲۱	• کارگاه : م ۱۴ص ۲۱، ۴۲، ۱۸۶	• کارشناس رسمی دادگستری : م ۲ص ۱۴۷
• کارگران حفاظت و ایمنی : م ۱۲ص ۶	• کارگاه : م ۱۶ص ۱۲۹	• کارشناس رسمی سازمان نظام مهندسی : م ۲ص ۱۴۷
• کارگروه پنج نفره سنجش : ق.ص ۸۸	• کارگاه : م ۱۷ص ۱۴، ۷۱، ۱۴۵، ۱۵۳، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۷، ۱۸۴	• کارشناس ساختمان : م ۲ص ۱۹
• کارگروه ترویج و پایش اخلاق حرفه ای : ق.ص ۴۵(الف)	• کارگاه : م ۲۰ص ۱، ۱۳، ۲۸، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۲، ۵۵، ۵۸ تا ۶۲	• کارشناس فنی : م ۱۴ص ۹۹
• کارگری : م ۱۷ص ۲۴	• کارگاه : م ۲ص ۳، ۶۱، ۷۰، ۸۰، ۱۲۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۵۱، ۱۵۳، ۱۵۸	• کارشناسان موسسات مسئول : م ۱۶ص ۱۰۰، ۱۱۷
• کارمزد : م ۲ص ۱۶۳	• کارگاه : م ۳ص ۱۰۰	• کارشناسی : ق.ص ۲۳، ۹۸، ۱۵۹
• کارمند : ف.ب.ص ۱۴۳	• کارگاه بزرگ صنعتی : م ۲۰ص ۵۵	• کارشناسی ارشد : ق.ص ۴۶
• کارمند کارفرما : ف.ب.ص ۱۴۰	• کارگاه تاسیساتی : ف.ب.ص ۱۳۸	• کارفرما : اخلاق ص ۷، ۸
• کاروان : ف.ب.ص ۱۳۹، ۱۴۲	• کارگاه رنگ : م ۱۷ص ۷۲	• کارفرما : ف.ب.ص ۵، ۱۲۸، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳
• کاروان : م ۱۷ص ۱۹۸	• کارگاه رنگ : م ۳ص ۲۸	• کارفرما : ق.ص ۹۷، ۹۹(الف)، ۱۵۷
• کاسه : م ۱۶ص ۱۳۰، ۱۳۷	• کارگاه ساخت سازه فلزی : م ۳ص ۴۴	• کارفرما : م ۱۲ص ۶، ۷، ۳۲
• کاسه توالیت : م ۱۶ص ۳۲	• کارگاه ساختمان : م ۲۰ص ۵۱، ۲	• کارفرما : م ۱۵ص ۳۴، ۴۹
• کاسه توالیت : ن ۱۲۸-۶(۱)ص ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۹۰، ۹۱	• کارگاه ساختمانی : م ۳ص ۱۴۳	• کارفرما : م ۲۰ص ۱، ۴۸، ۶۴
• کاسی سر و ته : ن ۱۲۸-۶(۲)ص ۱۳۶	• کارگاه سرپوشیده : ف.ب.ص ۱۳۸	• کارفرما : م ۲ص ۱۷، ۳۶، ۳۶، ۱۲۶، ۱۳۲، ۱۴۳، ۱۴۳
• کاشف خاص : م ۳ص ۶۰	• کارگاه سرپوشیده : م ۱۷ص ۱۷۲	• کارفرما : م ۳ص ۱۴، ۱۵
• کاشف خودکار حریق : م ۳ص ۵۴، ۵۹، ۶۰، ۶۱	• کارگاه صنعتی : م ۲۰ص ۴۷، ۵۱، ۵۵	• کارفرمای دستگاه بالابر : م ۱۲ص ۴۸
• کاشف دود : م ۳ص ۵۵، ۵۹، ۱۷۸، ۱۸۱، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۹، ۱۷۰، ۱۷۹، ۱۹۵	• کارگاه متوسط و کوچک : م ۲۰ص ۵۴	• کارفرمای کارگر : م ۱۲ص ۸، ۱۱، ۱۲
• کاشف موضعی : م ۳ص ۵۴	• کارگاه محل کار با مواد قابل اشتعال : م ۱۷ص ۷۲	• کارفرمایان : م ۲ص ۷
• کاغذ : م ۲۰ص ۲۶	• کارگاه مشمول قانون کار : م ۱۲ص ۲۸	• کارفرمایان کارگاه صنعتی : م ۲۰ص ۴۷
• کاغذ : م ۲۲ص ۴	• کارگاه موقت : م ۱۷ص ۱۴، ۲۴	• کارکرد بنا : م ۳ص ۹۹ [جدول]
• کاغذ : م ۳ص ۲۵، ۳۳، ۳۴	• کارگاه موقت : م ۲۰ص ۴۷، ۵۰، ۵۱	• کارکرد سیستم : م ۳ص ۱۸۵
• کاغذ دیواری : م ۱۲ص ۱۸	• کارگاه موقت در داخل معابر : م ۲۰ص ۵۱	• کارکرد عادی : م ۱۴ص ۱۲، ۸۹
• کاغذ دیواری : م ۳ص ۱۳۹	• کارگاه نجاری : م ۱۷ص ۷۲، ۹۱	• کارکرد عادی سیستم : م ۱۴ص ۹۲
• کاغذ فشرده : م ۱۴ص ۲۳	• کارگاهی : م ۲۰ص ۶۰	

• کانال انتقال هوا : م ۱۴ ص ۶۵
• کانال انتقال هوا : م ۳ ص ۱۷۳، ۱۶۳، ۱۵۲
• کانال انشعاب فرعی : ن ۱۲۸- (۲) ص ۸۸
• کانال انشعاب قابل انعطاف : م ۱۴ ص ۷۲
• کانال انشعاب قابل انعطاف فلزی یا غیر فلزی : م ۱۴ ص ۷۲
• کانال انشعابی : م ۱۴ ص ۷۴
• کانال انعطاف : م ۱۴ ص ۷۳
• کانال انعطاف پذیر پیش عایق شده : م ۱۴ ص ۷۷
• کانال آب : م ۱۷ ص ۱۷۳
• کانال آب رفت : م ۱۶ ص ۹۲
• کانال آب رفت روی کف : م ۱۶ ص ۸۵، ۹۳
• کانال آبرو : ن ۱۲۸- (۱) ص ۸۷
• کانال آبرو شبکه آبرو روی کف : ن ۱۲۸- (۱) ص ۸۷
• کانال آدم رو : م ۱۴ ص ۴۴
• کانال آدم رو : م ۱۶ ص ۴۲
• کانال آدم روی : م ۲۱ ص ۱۰۰ [بند ۲۱-۳-۷]
• کانال آلومینیومی : ن ۱۲۸- (۲) ص ۷۰
• کانال با درز اسپیرال : م ۱۴ ص ۷۰
• کانال با درز طولی : م ۱۴ ص ۷۰
• کانال با مقطع چهارگوش : م ۱۴ ص ۶۹
• کانال با مقطع گرد : م ۱۴ ص ۷۰
• کانال با مقطع مستطیل : م ۱۷ ص ۹۹
• کانال بتنی : م ۱۶ ص ۱۰۳
• کانال بتنی : م ۱۷ ص ۱۰۹، ۱۵۷
• کانال بدون دمپر : م ۳ ص ۱۷۱
• کانال برای دفن دو لوله موازی : م ۱۷ ص ۲۲۷
• کانال برق : م ۳ ص ۷۷، ۷۵
• کانال برگشت هوا : م ۱۴ ص ۷۱، ۱۰۲
• کانال به موازات پی : م ۱۷ ص ۱۱۰
• کانال پلاستیکی : م ۱۴ ص ۷۱
• کانال تاسیسات زیرزمینی : م ۱۷ ص ۱۶۲
• کانال تاسیساتی : م ۱۷ ص ۹۱
• کانال تاسیساتی زمان بحران : م ۲۱ ص ۲۱ [بند ۲۱-۲-۴-۱۰]
• کانال تامین هوای احتراق : م ۱۴ ص ۱۱۵
• کانال تامین هوای احتراق : م ۱۷ ص ۱۴، ۴۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۱، ۱۲۵
• کانال تبدیل : ن ۱۲۸- (۲) ص ۱۱۲
• کانال تخلیه : م ۱۴ ص ۵۴
• کانال تخلیه : ن ۱۲۸- (۲) ص ۱۰۵
• کانال تخلیه گاز خطرزا : م ۱۴ ص ۵۲
• کانال تخلیه مکانیکی هوا : م ۱۴ ص ۴۹
• کانال تخلیه هوا : م ۱۴ ص ۷۸، ۴۹، ۷۰، ۷۳
• کانال تخلیه هوا : ن ۱۲۸- (۲) ص ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۱۳
• کانال تخلیه هوای آشپزخانه : م ۱۴ ص ۱۹۳، ۵۴
• کانال تخلیه هوای آشپزخانه خانگی : م ۱۴ ص ۵۴
• کانال تخلیه هوای آلوده با فشار مثبت : م ۱۴ ص ۶۶
• کانال تخلیه هوای خروجی ساختمان : م ۱۴ ص ۴۹
• کانال تخلیه هوای مشترک : م ۱۴ ص ۶۰
• کانال تخلیه هوای هود : م ۱۴ ص ۶۰، ۶۳
• کانال تخلیه هوای هود نوع I : م ۱۴ ص ۶۰، ۶۱، ۶۲
• کانال تخلیه هوای هود نوع II : م ۱۴ ص ۶۰، ۶۲
• کانال تخلیه هود : ن ۱۲۸- (۲) ص ۱۰۳
• کانال توزیع کننده هوای سیستم خنک کننده تبخیری : م ۱۴ ص ۷۸
• کانال توزیع هوای تازه : م ۱۹ ص ۸۹
• کانال جمع آوری آب سطحی : م ۱۷ ص ۲۲۴
• کانال چهارگوش : م ۱۴ ص ۵۲، ۱۱۶
• کانال چهارگوش : ن ۱۲۸- (۱) ص ۲۴، ۲۵، ۲۶
• کانال چهارگوش : ن ۱۲۸- (۲) ص ۷۰، ۸۰، ۸۲، ۸۶، ۸۸، ۸۹
• کانال چهارگوش قائم : ن ۱۲۸- (۲) ص ۱۲۵
• کانال حفاری شده : م ۱۷ ص ۱۵۴ [بند ۵-۱۱-۱۷]
• کانال داخل واحد مسکونی مستقل : م ۳ ص ۱۷۴
• کانال در معرض هوای آزاد یا مواد خورنده : م ۱۴ ص ۶۰
• کانال دستگاه هوارسان : م ۱۴ ص ۱۷۸
• کانال دفن لوله : م ۱۷ ص ۲۲۷
• کانال رابط : ن ۱۲۸- (۲) ص ۹۲، ۹۳
• کانال زیر کف : م ۱۴ ص ۱۱۰
• کانال ساخته شده از پانل گچی : م ۱۴ ص ۷۱
• کانال سخت : م ۱۴ ص ۱۸۴
• کانال سخت : ن ۱۲۸- (۲) ص ۱۰۱
• کانال سیمانی : م ۱۷ ص ۱۶۲
• کانال عایقکاری شده : م ۱۴ ص ۷۷
• کانال عمودی : م ۱۷ ص ۱۶۵
• کانال عمودی یا رایزر : م ۳ ص ۵۹، ۱۹۵
• کانال عمیق زیرزمینی : م ۱۷ ص ۱۶۲
• کانال غیر فلزی : م ۱۴ ص ۷۰، ۷۱
• کانال غیر فلزی جریان هوا : م ۱۴ ص ۷۱
• کانال غیر قابل دسترسی : م ۱۷ ص ۱۲۲
• کانال فاضلاب : م ۱۲ ص ۶۹
• کانال فرعی : ن ۱۲۸- (۲) ص ۸۸، ۸۹
• کانال فلزی : م ۱۴ ص ۶۹، ۷۰، ۷۳

• کاغذ قیراندود : ن ۱۲۸- (۲) ص ۸۰
• کاغذ کرافت : ف.ب ص ۷۶، ۷۸، ۸۰، ۱۳۲
• کافه تریا : م ۱۴ ص ۴۱
• کافی شاپ : م ۳ ص ۲۳
• کالای غیر قابل سوختن : م ۳ ص ۲۵
• کالای نوری : م ۳ ص ۲۵
• کالبدی ملی : م ۲ ص ۸۲
• کالری بر ساعت : م ۱۷ ص ۱۳
• کالیراسیون : م ۱۷ ص ۱۹۷
• کالیراسیون چند نقطه ای : م ۱۹ ص ۹۸
• کالیرره : م ۱۷ ص ۱۸۷
• کامپوزیت : م ۱۲ ص ۶۶
• کامپوزیت سبک وزن : م ۱۹ ص ۷
• کامپیوتر : م ۱۹ ص ۱۳
• کاملاً ناصاف : م ۱۶ ص ۱۵۵
• کاموا : م ۳ ص ۲۵
• کامیون : م ۱۲ ص ۴۸، ۶۹، ۷۷
• کامیون : م ۱۹ ص ۷۳
• کامیون بدون گلگیر : م ۱۲ ص ۴۴
• کامیونت : م ۱۲ ص ۷۷
• کانال (دیوار شفت) : م ۳ ص ۱۵۳
• کانال : ف.ب ص ۴، ۵، ۴۳
• کانال : م ۱۲ ص ۶۹
• کانال : م ۱۴ ص ۵۱، ۵۲، ۷۱، ۷۲، ۷۵، ۷۷، ۱۰۰، ۱۱۱، ۱۱۶، ۱۳۶، ۱۷۹
• کانال : م ۱۶ ص ۸، ۱۲، ۱۹۴
• کانال : م ۱۷ ص ۱۹، ۳۵، ۴۵، ۸۸، ۹۱، ۹۲، ۹۹، ۱۰۷، ۱۱۰، ۱۱۲، ۱۴۷، ۱۵۴، ۱۵۷، ۱۸۱
• کانال : م ۱۹ ص ۱۲۲
• کانال : م ۲۱ ص ۹۲ [بند ۲۱-۷-۲-۱-۵]
• کانال : م ۲۱ ص ۹۴ [بند ۲۱-۷-۲-۳-۷]
• کانال : م ۲۲ ص ۶۰، ۶۴ [دوره بازرسی]
• کانال : م ۳ ص ۱۵۲ [بند ۳-۸-۱۲]
• کانال : م ۳ ص ۱۶۳ [بند ۳-۸-۳-۸-۱۶۶]
• کانال : ن ۱۲۸- (۲) ص ۹۷، ۱۲۶
• کانال ارتباطی بین هودها : م ۱۴ ص ۶۰
• کانال اشتراکی : م ۱۷ ص ۱۵۸
• کانال اصلی : ن ۱۲۸- (۲) ص ۸۸
• کانال اصلی تخلیه هوا : م ۱۴ ص ۵۴
• کانال اصلی و عمیق : م ۱۷ ص ۲۲۴
• کانال افقی : م ۱۴ ص ۶۰، ۶۱
• کانال افقی : م ۱۷ ص ۸۸، ۹۱، ۹۳، ۹۹، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۶۵
• کانال افقی تامین هوای احتراق : م ۱۴ ص ۱۱۶
• کانال افقی و قائم تخلیه هوا : م ۱۷ ص ۱۳
• کانال افقی یا قائم : م ۱۴ ص ۱۱۳
• کانال افقی یا قائم مستقیم : م ۱۷ ص ۹۳

• کانال فلزی : م ۱۷ ص ۹۱	• کانال مستقیم هوا : م ۲۱ ص ۹۳ [بند ۱-۹-۲۱-۷]	• کانتر صندوق : ف.ب ص ۱۱۷
• کانال فلزی سیستم خنک کننده تبخیری : م ۱۴ ص ۷۴	• کانال مشترک : م ۱۷ ص ۱۰۷	• کانتر گرم : ف.ب ص ۱۱۶
• کانال فلزی هوا : ف.ب ص ۵۸	• کانال مکش هوا : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۰۵، ۱۰۶	• کانتر گرم روبسته : ف.ب ص ۱۱۵
• کانال فلزی هوا : م ۱۴ ص ۷۳	• کانال مورب : ن ۱۲۸-۱۶(۱) ص ۲۴، ۲۷	• کانیتینر : م ۲۰ ص ۵۸، ۶۰
• کانال فولادی : م ۲۱ ص ۹۱ [جدول ۲۱-۷]	• کانال نفوذ کننده : م ۳ ص ۱۷۴	• کانکس : م ۱۷ ص ۲۴
• کانال فولادی تخلیه هوا : م ۱۴ ص ۷۹	• کانال و دریچه انتقال هوا : م ۳ ص ۱۷۳	• کانکس پیش ساخته : م ۱۷ ص ۱۴
• کانال فولادی چهارگوش : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۷۶	• کانال و روکش : م ۱۴ ص ۶۷	• کانکس موقت و غیر ثابت : م ۱۷ ص ۲۵
• کانال قابل انعطاف : م ۱۴ ص ۷۱	• کانال و گشودگی انتقال هوا : م ۳ ص ۱۷۱، ۶، ۷، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۶۳	• کانوپی : م ۱۴ ص ۱۹
• کانال قابل انعطاف : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۲۷، ۱۰۱	• کانال ورود هوای احتراق : م ۱۷ ص ۱۰۰	• کانون استان : م ۲ ص ۵۹
• کانال قابل انعطاف فلزی یا غیر فلزی : م ۱۴ ص ۷۲	• کانال ورودی هوای احتراق : م ۱۴ ص ۱۱۵	• کانون انجمن صنفی انبوه سازان : م ۲ ص ۵۱
• کانال قائم : م ۱۴ ص ۱۹، ۱۱۳	• کانال هدایت آب : ف.ب ص ۱۳۸	• کانیتین : ف.ب ص ۱۳۶
• کانال قائم : م ۱۷ ص ۸۸، ۹۱، ۹۳، ۱۰۷	• کانال هوا : ف.ب ص ۴۶، ۵۸، ۵۹	• کاشی آسیب پذیری : م ۲۱ ص ۱۲، ۱، ۱۸، ۸۹
• کانال قائم : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۹۴، ۱۱۷، ۱۲۵، ۱۲۶	• کانال هوا : م ۱۴ ص ۱۳، ۱۹، ۲۸، ۵۲، ۵۵، ۶۱، ۶۷، ۶۸، ۷۰، ۷۰، ۷۲، ۷۴، ۷۶، ۷۸، ۸۰، ۱۷۷، ۱۷۸	• کاشی پهنای فضای باز : م ۳ ص ۵۰ [بند ۳-۴-۴]
• کانال قائم تهویه : م ۳ ص ۱۱	• کانال هوا : م ۱۷ ص ۳۰	• کاشی دید : م ۲۰ ص ۳۴
• کانال کشی : ف.ب ص ۱۳۹	• کانال هوا : م ۱۹ ص ۲۶	• کاشی سرعت جریان آب : م ۱۶ ص ۴۱
• کانال کشی : م ۱۴ ص ۱۶، ۳۰، ۴۵، ۵۴، ۵۵، ۶۵، ۱۸۹	• کانال هوا : م ۲۱ ص ۹۴ [بند ۲۱-۷-۲-۲]	• کاشی سطح مفید کانال : م ۱۴ ص ۱۰۱
• کانال کشی : م ۲۲ ص ۳۵	• کانال هوا : م ۳ ص ۷۵، ۵۹	• کاشی ظرفیت : م ۱۴ ص ۲۹
• کانال کشی : م ۳ ص ۱۸۰	• کانال هوا : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۸۱، ۹۲، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۹، ۱۱۲، ۱۱۶، ۱۲۲، ۱۲۳	• کاشی فاصله مجاز : م ۱۴ ص ۱۹، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵
• کانال کشی : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۷۱، ۷۲، ۸۲، ۷۳	• کانال هوا با مقطع دایره : م ۱۴ ص ۷۰	• کاشی فشار : م ۱۶ ص ۱۰۴، ۱۰۵
• کانال کشی : ن ۱۷۲ ف ۱۴ ص ۳	• کانال هوارسانی : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۶۵	• کاشی فشار : م ۱۷ ص ۱۲۴
• کانال کشی با فشار استاتیک : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۷۴	• کانال هواکش : م ۱۷ ص ۱۶۵	• کاشی فشار آب : م ۱۶ ص ۶۵، ۶۷
• کانال کشی تخلیه هوای هود : م ۱۴ ص ۵۹	• کانال هوای برگشت : ن ۱۲۸-۱۶(۱) ص ۲۶، ۲۷	• کاشی فشار یا مکش : م ۲۱ ص ۳۳ [بند ۲۱-۳-۱]
• کانال کشی توکار : م ۱۴ ص ۵	• کانال هوای برگشتی : م ۳ ص ۵۹	• کاشی قطر لوله آب باران : م ۱۶ ص ۱۲۲
• کانال کشی جداگانه و مستقل : م ۱۴ ص ۶۵	• کانال هوای تخلیه : ن ۱۲۸-۱۶(۱) ص ۲۶، ۲۷	• کاشی مجاز در درجه مقاومت در برابر آتش : م ۳ ص ۱۸۳ [بند ۳-۱۰-۲]
• کانال کشی هوا : م ۱۴ ص ۷۲	• کانال هوای تخلیه : ن ۱۲۸-۱۶(۲) ص ۱۱۶	• کاشی مصرف آب : م ۱۶ ص ۱۸۷
• کانال کشی هوای کولر : م ۱۴ ص ۱۰۵	• کانال هوای جبرانی : م ۱۴ ص ۶۰	• کاشی وزن مخصوص آب : م ۱۶ ص ۷۴
• کانال گرد : م ۱۴ ص ۵۲	• کانال هوای خارج از فضای ساختمان : م ۱۴ ص ۷۷	• کاشی ولتاژ : م ۲۲ ص ۳۳
• کانال گرد : ن ۱۲۸-۶(۱) ص ۲۵، ۲۷، ۲۸	• کانال هوای رفت : ن ۱۲۸-۶(۱) ص ۲۴، ۲۷، ۲۵	• کاهنده جریان : م ۱۶ ص ۲۶
• کانال گرد : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۸۶، ۹۰، ۹۱، ۱۱۱، ۱۱۶، ۱۲۳	• کانال هوای رفت : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۸۹	• کاهنده روشنایی : م ۱۹ ص ۹۹
• کانال گرد با درز طولی ماریج : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۹۱	• کانال هوای رفت و برگشت : م ۱۴ ص ۷۸	• کاهنده صدا : ن ۱۲۸-۶(۱) ص ۳۲
• کانال گرد با درز طولی مستقیم : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۹۱	• کانال هوای رفت، برگشت و تخلیه هوا : م ۱۴ ص ۶۹	• کاهنده مصرف آب : م ۱۶ ص ۱۹۵
• کانال مجزا : م ۳ ص ۱۷۹	• کانال هوای سرد و گرم : م ۱۹ ص ۸۲	• کباب پز : ف.ب ص ۱۱۰
• کانال مخصوص : م ۱۲ ص ۶۷	• کانال هوایی : م ۱۴ ص ۱۴۸	• کباب پز : م ۱۴ ص ۵۸
• کانال مخصوص هوای آلوده : م ۱۴ ص ۶۵	• کانال هوایی : م ۱۵ ص ۳۷	• کباب پز : م ۱۷ ص ۲۰۸، ۲۰۷، ۸۱
• کانال مرتبط با هوای آزاد : م ۱۷ ص ۲۰۶	• کانتر : ف.ب ص ۱۱۶	• کباب پز : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۰۲، ۱۰۴
• کانال مستطیلی : ن ۱۷۲ پ D ص ۶۱	• کانتر زیر سماوری : ف.ب ص ۱۱۵	• کباب پز تجاری : م ۱۷ ص ۶۲، ۷۲
• کانال مستقل : م ۱۴ ص ۱۱۶	• کانتر ساده : ف.ب ص ۱۱۵	• کباب پز خانگی : م ۱۷ ص ۷۲
• کانال مستقل : م ۱۷ ص ۹۹، ۱۵۸	• کانتر سرد (یخچالی) : ف.ب ص ۱۱۶	• کباب پز صنعتی : م ۱۷ ص ۶۲، ۷۲
• کانال مستقیم : م ۱۷ ص ۹۳	• کانتر سیخی و قاشق و چنگال : ف.ب ص ۱۱۴	• کباب پز گازی : م ۱۴ ص ۵۶
• کانال مستقیم : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۷۰		• کباب پز گازی : م ۱۷ ص ۶۲
		• کبریت : م ۱۲ ص ۱۸، ۸۲

• کبیریت : ۱۷م ص ۲۰۲، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۱۱، ۲۱۲
• کبیریت : ۲۲م ص ۷۲
• کپ : ۱۷م ص ۱۹۸
• کپسول اطفای حریق : ۲۰م ص ۸
• کپسول آتش نشانی : ۲۰م ص ۲۰
• کپسول آتش نشانی : ۲۱م ص ۱۰۰ [بند ۲۱-۷-۲-۵-۷]
• کپسول آتش نشانی چرخدار : ۱۷۶م ص ۳
• کپسول خاموش کننده : ف.ب. ۱۰۶ ص ۱۰۶
• کپسول خاموش کننده : ۱۲م ص ۲۵
• کپسول خاموش کننده با گاز CO2 : ف.ب. ۱۰۶، ۱۰۷
• کتاب : ۳۴م ص ۳۴
• کتاب بر : ۱۵م ص ۲
• کتابچه دستورالعمل بهره برداری : ۱۵م ص ۵۱
• کتابخانه : ۱۴م ص ۴۲
• کتابخانه : ۱۷م ص ۲۴، ۸۸
• کتابخانه : ۳م ص ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۱۰۰، ۳۳
• کتان : ۲م ص ۸۷
• کتی : ق. ص ۲۳، ۴۸، ۵۶، ۵۷، ۶۰، ۶۷، ۷۸، ۷۹، ۸۵، ۹۲، ۹۳، ۹۹ (الف)، ۱۳۶، ۱۵۲، ۱۵۶
• کتی : ۱۲م ص ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۴۹
• کتی : ۱۲م ص ۷۰
• کتی : ۱۷م ص ۱۵۴، ۱۹۷
• کتی : ۲م ص ۴
• کتف : ۱۲م ص ۳
• کتمان : اخلاق ص ۳ [بند ۲-۷-۱]
• کتمان محکومیت انتظامی : ق. ص ۹۹ (الف)
• کتیبه : ۲۰م ص ۱۱
• کثیف : ن ۱۲۸-۱۶(۱) ص ۸۷
• کج بودن : ۱۷م ص ۱۸۳
• کد : ۱۶م ص ۱۹۴
• کد اقتصادی : ق. ص ۴۸، ۴۹، ۵۵، ۶۰
• کد جوشکار : ۱۷م ص ۱۷۶، ۱۸۲
• کد شناسایی : ۱۷م ص ۱۸۵
• کد شناسایی جدید : ۱۷م ص ۱۸۶
• کدورت : ف.ب. ص ۱۱۹
• کرافت : ف.ب. ص ۷۶، ۷۸، ۸۰
• کرایه اتاق : ۳م ص ۱۱۵
• کرین : ۱۷م ص ۱۴۲
• کرین : ۱۹م ص ۳۶
• کرین نهفته : ۱۹م ص ۲۸، ۳۷
• کرین نهفته ساختمان : ۱۹م ص ۲۸
• کرین نهفته مرحله ساخت : ۱۹م ص ۲۸
• کرین نهفته مصالح : ۱۹م ص ۲۹، ۴۲

• کرکره : ۳م ص ۸۸ [بند ۳-۶-۴-۱۲]
• کرکره ای قائم : ۳م ص ۸۷
• کرکره ایمنی با ریل قائم : ۳م ص ۸۸
• کرکره آتش : ۳م ص ۱۵۲، ۱۶۸
• کرکره قائم یا گردان : ۳م ص ۸۷
• کرم : ف.ب. ص ۶۰
• کرم : ۱۴م ص ۲۸
• کرم : ۱۶م ص ۲۶، ۶۲، ۸۶
• کرمه : ف.ب. ص ۲۰، ۱۰۳
• کرنش : ۲۱م ص ۵۲ [بند ۲۱-۴-۲]
• کرنش حد تسلیم : ۲۱م ص ۵۷ [بند ۳-۴-۵-۲۱]
• کروکی : ۱۷م ص ۱۴۷
• کروم : ۱۶م ص ۵۲، ۵۸
• کروم : ۱۷م ص ۲۲۵
• کروم دار : ۱۷م ص ۲۲۵
• کرونا : ۲۲م ص ۶۰
• کروی : ۱۷م ص ۱۱۷
• کروی : ۲۱م ص ۱۱ [بند ۲۱-۱-۱۲]، ۴۳
• کره : ۳م ص ۹۸
• کریپتون : ۲۰م ص ۶۰
• کریدور : ۳م ص ۱۰، ۱۱، ۲۹، ۷۰ [زیر جدول]، ۷۱ [بند ۳-۶-۳-۴-۲]، ۷۲ [عرض]، ۷۳ [پیوستگی]، ۹۴، ۱۱۵ [بند ۳-۶-۱۱-۶-۲]، ۵۵، ۵۶، ۱۰۶، ۱۱۳، ۱۵۳، ۱۵۷، ۱۶۱، ۱۷۰، ۱۷۲
• کریدور داخلی : ۳م ص ۵۵
• کریدور دارای امکان تهویه : ۳م ص ۱۱۳
• کریدور دارای درجه بندی مقاومت در برابر آتش : ۳م ص ۷۳، ۱۶۰
• کریدور دسترس خروج : ۳م ص ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۰۶، ۱۵۹، ۱۷۰
• کریستالیزه : ف.ب. ص ۸۴
• کسب : ۲۰م ص ۱۱
• کسب و کار : ۱۴م ص ۱۷۴
• کسب و کار : ۱۷م ص ۱۳
• کسبی - تجاری : ۱۵م ص ۷
• کسبی - تجاری : ۲۰م ص ۲۰، ۴۲
• کسبی : ۱۷م ص ۲۳، ۸۸
• کسبی / بازرگانی : ۳م ص ۱۰۱
• کسر بها : ف.ب. ص ۷، ۱
• کسر روشنایی : ۱۹م ص ۹۷
• کسورات : ق. ص ۱۲۴
• کسورات قانونی : ۲م ص ۱۵۳، ۱۵۷، ۱۶۳
• کشانی : ۲۱م ص ۴۰
• کشاورزی : ف.ب. ص ۱۱۹
• کشاورزی : ۳م ص ۲۷
• کشتی : ۳م ص ۱۰۱
• کشش دست : ۱۷م ص ۱۱۱
• کشش قطری : ۲۱م ص ۵۳

• کشش موبینگی : ۱۴م ص ۸
• کشش نوار : ۱۷م ص ۱۶۹
• کششی : ۱۵م ص ۱۵
• کششی : ۱۷م ص ۱۵۴
• کشف حرارت : ۳م ص ۶
• کشف حریق : ۳م ص ۱۵ [بند ۳-۱-۴-۱]
• کشف کننده دود : ۳م ص ۱۷۰ [بند ۳-۳-۱۱-۲-۸]
• کشف و اعلام به موقع حریق : ۳م ص ۱۵
• کشف و اعلام و حریق : ۳م ص ۶۲
• کشکولی : ۱۶م ص ۳۲
• کشو : ۳م ص ۸۶
• کشور : ۱۹م ص ۳۷
• کشور خارجی : ۱۷م ص ۷۱
• کشوی قفل دار : ف.ب. ص ۱۱۷
• کشوی میز : ف.ب. ص ۱۱۲
• کشویی : ف.ب. ص ۲۱، ۲۲، ۲۵
• کشویی : ۱۴م ص ۱۲۴، ۱۶۳
• کشویی : ۱۶م ص ۵۴، ۵۵
• کشویی : ۲۲م ص ۲۴
• کشویی : ن ۱۲۸-۱۶(۲) ص ۱۱۰
• کشوئی : ن ۱۲۸-۱۶(۱) ص ۱۹
• کشیدن : ۱۲م ص ۸۳
• کشیدن با کابل : ۱۲م ص ۶۴
• کشیدن سیگار : ۱۷م ص ۲۱۲
• کشیدن مخزن : ۱۴م ص ۱۵۱
• کف : ۱۲م ص ۱۹، ۵۸، ۶۱، ۶۴، ۶۵، ۸۰، ۶۶
• کف : ۱۴م ص ۵، ۲۳، ۲۴، ۳۰، ۳۳، ۳۴، ۳۸، ۵۱، ۵۲، ۶۱، ۶۲، ۷۹، ۹۶، ۱۰۱، ۱۱۳، ۱۱۹، ۱۲۷، ۱۳۰، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۶، ۱۵۵، ۱۸۴، ۱۸۵
• کف : ۱۵م ص ۹، ۲۷
• کف : ۱۶م ص ۷، ۸، ۲۸، ۵۹، ۶۰، ۸۵، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۱۱، ۱۱۵، ۱۱۸، ۱۲۴، ۱۳۳، ۱۹۶
• کف : ۱۷م ص ۱۱، ۲۹، ۳۱، ۳۷، ۵۴، ۷۹، ۹۳، ۱۰۶، ۱۰۸، ۱۳۲، ۱۵۸
• کف : ۱۹م ص ۷، ۲۴، ۲۵، ۶۴، ۶۵، ۷۷، ۷۲
• کف : ۲۰م ص ۹، ۳۹، ۴۰، ۵۵، ۶۸
• کف : ۲م ص ۵۵
• کف : ۳م ص ۸۵ [بند ۳-۶-۴-۳-۲]، ۸۰، ۷۷، ۱۷۳، ۱۹۱
• کف : ن ۱۲۸-۱۶(۱) ص ۷۴، ۸۸، ۱۷۴
• کف : ن ۱۲۸-۱۶(۲) ص ۹۲، ۹۳، ۹۸
• کف اتاق : ۱۴م ص ۹۷
• کف اتاق آسانسور : ۲۱م ص ۲۷
• کف اتاق محل نصب : ۱۴م ص ۸۳
• کف اتاق یا فضا (زیر تراز زمین) : ۳م ص ۱۱۹
• کف اتاقک : ۱۴م ص ۳۴

• کفشوی : م ۱۶ ص ۷، ۱۰، ۱۳، ۳۴، ۳۶، ۳۷، ۶۲، ۶۳، ۶۵، ۶۹، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۱۱۴، ۱۱۶، ۱۲۳، ۱۶۹
• کفشوی : م ۲۱ ص ۹۹
• کفشوی : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۲۱، ۷۴، ۷۷، ۷۸، ۸۱، ۸۲، ۸۷، ۸۸، ۹۸، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۳
• کفشوی : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۳۲، ۳۳، ۴۹، ۶۳
• کفشوی از جنس مواد پلیمری : ف.ب. ص ۱۰۱
• کفشوی اضطراری : م ۱۶ ص ۱۱۳
• کفشوی آب باران : م ۱۶ ص ۱۸، ۹۳، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵
• کفشوی آب باران : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۱۲۰، ۱۲۲، ۱۲۳
• کفشوی آب باران با کلاهک مشبک : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۱۲۱
• کفشوی آب باران بام : م ۱۶ ص ۱۲۲، ۱۳۲، ۱۳۴، ۱۸۵، ۱۸۶
• کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشفالگیر : ف.ب. ص ۱۰۱
• کفشوی آب باران سطح بام : م ۱۶ ص ۸
• کفشوی با سبد آشفالگیر : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۸۷، ۹۲
• کفشوی بدون سیفون : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۸۳
• کفشوی بدون سینی : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۸۸
• کفشوی برنجی : ف.ب. ص ۱۰۱
• کفشوی چدنی : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۸۳، ۸۴
• کفشوی چدنی با شبکه چدنی و دریچه بازدید در رویه مخصوص فضای کثیف : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۸۵
• کفشوی چدنی لعابی : ف.ب. ص ۱۰۱
• کفشوی خانگی : م ۱۶ ص ۸۶
• کفشوی در فضای تاسیساتی : م ۱۶ ص ۱۹۶
• کفشوی دریافت آب باران : م ۱۶ ص ۱۲۳
• کفشوی دریافت کننده آب باران : م ۱۶ ص ۱۲۱
• کفشوی سیفون سرخود : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۸۸
• کفشوی سیفون سرخود با سبد آشفالگیر : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۸۴
• کفشوی سیفون مجزا با سبد آشفالگیر : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۸۳
• کفشوی سیفون مجزا با شبکه آشفالگیر مخصوص فضای پخت و پز : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۸۶
• کفشوی سینی دار : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۸۱
• کفشوی فضا عمومی و تجاری : م ۱۶ ص ۸۶
• کک : م ۱۷ ص ۱۹۴
• کک : م ۲۲ ص ۴
• کل D.F.U. : م ۱۶ ص ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۷۱
• کل توان مصرفی : م ۱۹ ص ۱۰
• کل عملیات : م ۲۰ ص ۳۴
• کل مساحت نما : م ۱۹ ص ۵۸

• کل مصرف انرژی ساختمان : م ۱۹ ص ۱۱۱
• کل مصرف سالانه : م ۱۹ ص ۱۰۸
• کل مقدار تخلیه هوا : م ۱۴ ص ۵۱
• کلاس : م ۱۴ ص ۱۷۲
• کلاس : م ۱۷ ص ۷۱
• کلاس ۱۵۰ : م ۱۷ ص ۱۴۴
• کلاس B-s1-d0 : م ۱۶ ص ۹۴، ۱۲۶
• کلاس B1 : م ۱۶ ص ۹۴، ۱۲۶ (حذف)
• کلاس آموزش و درس : م ۱۴ ص ۹۶
• کلاس خطر آتش سوزی احتمالی : م ۳ ص ۱۷۵
• کلاس درس : م ۱۴ ص ۴۲، ۱۷۴
• کلاس درس : م ۱۷ ص ۸۸
• کلاس درس : م ۱۹ ص ۹۷
• کلاس درس : م ۳ ص ۵۱ [بند ۳-۴-۶-۱/ راه خروج]، ۱۱۸، ۷۱ [کریدور]، ۱۰۰
• کلاس درس در پایین تر از تراز تخلیه خروج : م ۳ ص ۱۱۹ [بند ۳-۶-۱۲-۸]
• کلاس فشار : م ۱۴ ص ۶۵، ۶۸، ۶۹، ۷۰
• کلاس فشار : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۲۶، ۲۷
• کلاس فشار : ن ۱۷۲ ص ۲
• کلاس فشار فلنج : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۲۷
• کلاف : م ۱۲ ص ۲۳، ۵۷
• کلاف : م ۲۱ ص ۸۰ [بند ۲۱-۶-۴-۱]، ...، ۸۲ [بند ۲۱-۶-۴-۱]
• کلاف افقی : م ۲۱ ص ۸۱، ۸۳ [بند ۲۱-۶-۴-۱]
• کلاف انتظار فلزی : م ۱۹ ص ۶۶، ۶۸
• کلاف بندی : ف.ب. ص ۱۱۶
• کلاف بندی سازه قابی : م ۲۱ ص ۸۲ [شکل ۲-۶-۲۱]
• کلاف پیرامونی : م ۲۱ ص ۸۳ [بند ۲۱-۶-۴-۱]
• کلاف داخلی : م ۲۱ ص ۸۱
• کلاف قائم : م ۲۱ ص ۸۱، ۸۳ [بند ۲۱-۶-۴-۱]
• کلاف گوشه : م ۲۱ ص ۸۳ [بند ۲۱-۶-۴-۱]
• کلاف محیطی : م ۲۱ ص ۸۰، ۸۱
• کلام : م ۱۲ ص ۹
• کلامی : م ۲۰ ص ۱۴، ۳۰، ۳۳، ۴۸
• کلاه : م ۱۲ ص ۷۷
• کلاه ایمنی : م ۱۲ ص ۳۲، ۳۳، ۷۶
• کلاه ایمنی : م ۲۰ ص ۶
• کلاه حفاظتی : ف.ب. ص ۱۴۳
• کلاهک : م ۱۴ ص ۱۴۵
• کلاهک : م ۱۷ ص ۳۱، ۳۵، ۳۶
• کلاهک : م ۲۲ ص ۶۶
• کلاهک : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۱۰۶، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۳۹
• کلاهک آشفالگیر : ف.ب. ص ۱۰۱
• کلاهک آلومینیومی : ف.ب. ص ۶۱

• کلاهک باران گیر : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۱۰۷، ۱۱۸
• کلاهک باران گیر دودکش : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۱۱۸
• کلاهک باران گیر دهانه ورود یا خروج هوا در بام : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۱۰۷
• کلاهک تعادل : م ۱۴ ص ۱۳۶، ۱۴۶
• کلاهک جلوگیری از نفوذ آب باران : ف.ب. ص ۶۰
• کلاهک خروج دود : م ۲۲ ص ۳۷، ۳۸، ۳۹
• کلاهک دارای توری : م ۱۴ ص ۱۵۸
• کلاهک دودکش : م ۱۴ ص ۱۴۱
• کلاهک دودکش : م ۱۷ ص ۱۷، ۲۰۶
• کلاهک دودکش : م ۲۲ ص ۳۷، ۴۰
• کلاهک دودکش : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۱۱۹، ۱۲۱
• کلاهک دودکش مکانیکی : م ۱۷ ص ۵۷
• کلاهک سیلندر : م ۱۲ ص ۲۴
• کلاهک فولادی گالوانیزه : ف.ب. ص ۶۱
• کلاهک مشبک : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۳
• کلاهک هواکش : م ۱۶ ص ۱۹۶
• کلاهک هود : م ۱۴ ص ۱۹
• کلر : م ۱۶ ص ۷۸
• کلرزنی : م ۱۶ ص ۱۸۸
• کلریدی : م ۱۷ ص ۱۹۲
• کلرین : م ۳ ص ۲۶
• کلکتور : ف.ب. ص ۷، ۱۰
• کلکتور : م ۱۴ ص ۱۹۰، ۱۹۱
• کلکتور : م ۱۶ ص ۴۱، ۴۴
• کلکتور : م ۱۷ ص ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۸۳، ۸۹، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۳۱، ۱۳۴
• کلکتور : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۵۱، ۵۲
• کلکتور انرژی : ف.ب. ص ۵۲
• کلکتور آب : م ۱۶ ص ۶۵
• کلکتور توزیع کننده : م ۱۷ ص ۷۴
• کلکتور گاز : م ۱۷ ص ۱۷
• کلکتور لوله ای شیشه ای تحت خلاء : ف.ب. ص ۵۲
• کلمات : م ۲۰ ص ۳۳
• کلمپ : م ۱۷ ص ۱۷۸
• کلمه : م ۲۰ ص ۱۴
• کلمه گاز : م ۱۷ ص ۸۸
• کلون : م ۳ ص ۸۶، ۸۷ [بند ۳-۴-۶-۲-۱]، ۱۳۷، ۱۷
• کلونین : م ۱۷ ص ۱۵۰
• کلونین : م ۱۹ ص ۲۴
• کله پرچ و پیچ : م ۳ ص ۱۶۵
• کلیات : م ۱۷ ص ۲
• کلیات ایمنی : م ۱۲ ص ۱۴
• کلیات پدافند غیر عامل : م ۲۱ ص ۱ [بند ۱-۲۱]

• هوای تازه : ن ۱۷۲ ص ۲۰	• هوای آزاد : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۴، ۶۶، ۶۸، ۷۵، ۸۰، ۹۳، ۹۴، ۱۱۱، ۱۱۳	• هواکش مستقل : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۳، ۷۱
• هوای تخلیه : م ۱۴ ص ۲۵، ۴۲، ۶۲، ۷۵	• هوای آزاد : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۵۰، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۱۳۰، ۱۴۵، ۱۶۱، ۱۶۲	• هواکش مشترک : م ۱۴ ص ۱۵۳، ۱۵۴
• هوای تخلیه : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۱۰۲، ۱۱۶	• هوای آزاد بیرون : م ۱۴ ص ۱۱۱	• هواکش مشترک : م ۱۶ ص ۲۴، ۱۱۲، ۱۱۳
• هوای تخلیه برای اتاق : م ۱۴ ص ۴۱، ۴۲	• هوای آزاد بیرون : م ۱۷ ص ۱۰۰	• هواکش مشترک : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۶۰
• هوای تخلیه برای هر واحد سطح : م ۱۴ ص ۴۱، ۴۲	• هوای آزاد خارج : م ۱۴ ص ۷۴، ۹۲	• هواکش هود نوع I : م ۱۴ ص ۶۳
• هوای تخلیه شده : م ۱۴ ص ۴۶، ۴۷، ۱۸۰	• هوای آزاد خارج : م ۱۷ ص ۴۷، ۹۲، ۱۰۰	• هواکش یوتیلیتی : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۳۰
• هوای تعویض شده : م ۱۷ ص ۹۰	• هوای آغشته به گاز : م ۱۴ ص ۱۶۰	• هواگیر : ن ۱۷۲ ف ۷ ص ۱۸
• هوای تعویض شده : م ۱۹ ص ۹	• هوای آلوده : م ۱۴ ص ۳۷، ۴۷، ۵۰، ۶۵، ۱۰۵	• هواگیری : ف.ب ص ۲۰
• هوای تهویه : م ۱۴ ص ۱۰۷	• هوای آلوده : م ۱۶ ص ۱۴، ۶۷، ۹۱	• هواگیری : م ۱۷ ص ۲۰
• هوای تهویه شده : م ۱۹ ص ۷۲	• هوای آلوده : م ۲۲ ص ۳۰، ۳۴، ۴۰	• هواگیری : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۲۱
• هوای ثانویه : م ۱۷ ص ۱۸	• هوای آلوده : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۶۲	• هواگیری : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۱۶۰
• هوای جانشین : م ۱۴ ص ۵۹، ۷۴	• هوای آلوده به گاز : م ۱۷ ص ۲۰۴	• هواگیری خودکار : ن ۱۲۸-
• هوای جبرانی : م ۱۴ ص ۵۹، ۶۰	• هوای آلوده خروجی : م ۱۴ ص ۶۳	• هواگیری دستی : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۱۶۰
• هوای چاه و موتورخانه : م ۱۵ ص ۲۸	• هوای آلوده و زیان آور : م ۱۴ ص ۴۵	• هوای اتاق پروژکتور : م ۱۴ ص ۴۸
• هوای خارج : م ۱۴ ص ۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۳۶، ۱۴۰	• هوای بارانی : م ۱۲ ص ۳۶	• هوای احتراق : م ۱۴ ص ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۱، ۳۷، ۱۰۶، ۱۰۹ تا ۱۱۶، ۱۴۰، ۱۷۹، ۱۷۷
• هوای خروجی : م ۱۹ ص ۷۹	• هوای بارانی : م ۱۷ ص ۱۱۱، ۱۶۸، ۱۷۱، ۱۶۹	• هوای احتراق : م ۱۷ ص ۲، ۲۰، ۲۶، ۴۰، ۴۶، ۴۷، ۵۰، ۵۲، ۵۴، ۵۷، ۶۱، ۹۰، ۹۶، ۹۹، ۱۳۳، ۲۱۱، ۲۳۴
• هوای خروجی از ماشین : م ۱۴ ص ۴۹	• هوای باز : م ۲۲ ص ۷۵	• هوای احتراق : م ۲۲ ص ۳۸، ۳۹، ۷۱، ۷۶
• هوای داخل : م ۱۴ ص ۱۱۴	• هوای باز بیرون : م ۱۹ ص ۶۴	• هوای احتراق : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۱۳۱
• هوای داخل : م ۲۲ ص ۳۳، ۳۸	• هوای بازگردانی : م ۱۴ ص ۲۵، ۴۳	• هوای احتراق آبگرمکن نفت سوز و گازسوز : م ۱۴ ص ۸۲
• هوای داخل مخزن : م ۱۴ ص ۹۲	• هوای برقی : م ۱۷ ص ۱۸۵	• هوای احتراق برای دستگاه گرمایی : م ۱۴ ص ۱۱۳
• هوای درون لوله کشی : م ۱۷ ص ۲۰	• هوای برگشت : ف.ب ص ۴۲	• هوای احتراق دستگاه گرم کننده : م ۱۴ ص ۹۶
• هوای دریافتی : م ۲۲ ص ۳۳ [الف]	• هوای برگشت : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۲۴، ۲۷	• هوای استاندارد : م ۱۴ ص ۲۵
• هوای دریافتی از بیرون : م ۱۴ ص ۲۵	• هوای برگشت : ن ۱۷۲ ف ۱۹ ص ۷-	• هوای اضافی : م ۱۴ ص ۱۱، ۴۷
• هوای دست دوم : م ۱۴ ص ۴۲	• هوای برگشت فن کوئل : ف.ب ص ۴۲	• هوای اضافی : م ۱۷ ص ۱۱، ۱۷، ۲۰
• هوای رفت : م ۱۴ ص ۱۹، ۲۵، ۴۳، ۶۹	• هوای برگشتی : م ۱۴ ص ۸، ۱۹، ۲۵، ۴۰، ۶۹، ۷۱، ۷۴، ۷۵، ۷۶	• هوای اضافی : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۳۷، ۵۲
• هوای رفت : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۲۷	• هوای برگشتی : م ۳ ص ۵۹	• هوای اضافی : ن ۱۷۲ ف ۸ ص ۹
• هوای رفت : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۹۶	• هوای بیرون (تازه) : م ۱۴ ص ۳۷، ۴۰، ۴۲، ۶۵، ۶۶، ۶۹	• هوای انتقالی : م ۱۷ ص ۹۰
• هوای رفت : ن ۱۷۲ ف ۴ ص ۱۹	• هوای بیرون : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۹۹، ۱۳۰	• هوای انشعاب : م ۱۴ ص ۶۸
• هوای رفت، برگشت، تخلیه : م ۱۴ ص ۶۵	• هوای بیرون برای هر نفر : م ۱۴ ص ۴۱، ۴۲	• هوای اولیه : م ۱۷ ص ۱۸
• هوای رقیق کننده : م ۱۷ ص ۲۰	• هوای بیرون برای هر واحد سطح : م ۱۴ ص ۴۱، ۴۲	• هوای آزاد : ف.ب ص ۴۳، ۸۵
• هوای سالم : م ۱۲ ص ۸۲	• هوای بیشتر : م ۱۴ ص ۴۲	• هوای آزاد : م ۱۲ ص ۱
• هوای سرانه : م ۱۴ ص ۴۲	• هوای یارکینگ عمومی بسته : م ۱۴ ص ۵۰	• هوای آزاد : م ۱۴ ص ۹، ۲۲، ۶۰، ۶۱، ۷۷، ۱۱۱، ۱۵۲، ۱۷۷، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۴
• هوای سرد : م ۱۶ ص ۱۰۹	• هوای پاک : م ۲۲ ص ۴۰	• هوای آزاد : م ۱۶ ص ۱۵، ۲۰، ۸۳، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۴، ۱۸۸
• هوای سرد : م ۱۹ ص ۸۱	• هوای پشت جبهه موج : م ۲۱ ص ۳۶	• هوای آزاد : م ۱۷ ص ۱۱، ۴۵، ۵۷، ۹۸، ۱۶۵، ۱۰۷، ۹۹
• هوای سرد : ن ۱۲۸-۱۶ (۲) ص ۶۵	• هوای تابشی : م ۱۹ ص ۸۸	• هوای آزاد : م ۱۹ ص ۲۶، ۶۵
• هوای سمی تخلیه شده از هود : م ۱۴ ص ۵۱	• هوای تازه : ف.ب ص ۶۴	• هوای آزاد : م ۲۲ ص ۴
• هوای سیفون : ن ۱۲۸-۱۶ (۱) ص ۵۹	• هوای تازه : م ۱۴ ص ۳۶، ۷۴، ۷۵، ۱۰۲	• هوای آزاد : م ۳ ص ۱۱
• هوای طبیعی : م ۱۷ ص ۷۵	• هوای تازه : م ۱۷ ص ۱۲، ۵۷	
• هوای طراحی : م ۲۲ ص ۳۵	• هوای تازه : م ۱۹ ص ۹، ۳۴، ۳۶، ۴۶، ۶۹، ۷۹، ۸۲، ۸۷، ۸۸	
• هوای فشرده : م ۱۲ ص ۴۳، ۴۴	• هوای تازه : م ۲۱ ص ۹۳ [بند ۲۱-۷-۲-]	
• هوای فشرده : م ۱۴ ص ۱۸۶	• هوای تازه : م ۲۱ ص ۹۴ [بند ۲۱-۷-۲-۳-]	
• هوای فشرده : م ۱۶ ص ۱۰۴		
• هوای فشرده : م ۱۷ ص ۱۶۸، ۱۹۶، ۲۰۰، ۱۹۸		

• هوای فشرده : م ۲۰ ص ۵۷
• هوای فشرده : م ۲۲ ص ۵۹، ۳۹
• هوای فضا : م ۱۴ ص ۹
• هوای قابل دسترسی : م ۳ ص ۲۰۵
• هوای گرم : م ۱۴ ص ۵۷، ۵۵، ۲۵
• هوای گرم : م ۱۹ ص ۸۱
• هوای گرم : م ۲۲ ص ۳۹
• هوای گرم : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۶۰، ۶۵
• هوای لازم برای احتراق : م ۱۴ ص ۱۷۹، ۶۵
• هوای مازاد : م ۱۴ ص ۷۶
• هوای مثبت : م ۱۴ ص ۴۴
• هوای محلول در آب : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۵۰، ۳۸، ۳۲
• هوای محیط : م ۱۴ ص ۹۹
• هوای مرطوب : ف.ب ص ۹۶
• هوای موجود بین دو جداره : ف.ب ص ۵۲
• هوای مورد نیاز احتراق : م ۱۴ ص ۱۰۹، ۱۱۴، ۱۱۵
• هوای مورد نیاز احتراق : م ۱۷ ص ۱۱، ۴۰، ۵۶
• هوای مورد نیاز برای کنترل رطوبت : م ۱۴ ص ۴۲
• هوای مورد نیاز هود : م ۱۴ ص ۵۹
• هوای وارد شده از بیرون : م ۱۴ ص ۴۳
• هوای ورودی : م ۱۴ ص ۵۹، ۴۷
• هوای ورودی : م ۱۹ ص ۷۹، ۱۰
• هوای ورودی : م ۳ ص ۱۸۰
• هوای ورودی از بیرون : م ۱۴ ص ۴۰، ۱۷۹
• هوایی : م ۱۷ ص ۲۲
• هوایی : م ۱۹ ص ۸۷
• هوایی : م ۲۱ ص ۹۶ [بند ۲۱-۷-۳-۳-۱۷]
• هود : م ۱۴ ص ۵۱، ۴۹، ۳۷، ۲۵، ۱۵
• هود : م ۱۴ ص ۵۵، ۵۸، ۵۹، ۱۷۷
• هود : م ۲۲ ص ۴۳
• هود : م ۱۷۲ ف ۲۵ ص ۳
• هود آزمایشگاهی : م ۱۷۲ ف ۲۵ ص ۱، ۵، ۹، ۱۶
• هود آشپزخانه : م ۱۴ ص ۱۹، ۵۹، ۱۹۳
• هود آشپزخانه : م ۱۶ ص ۶۷
• هود آشپزخانه : م ۲۲ ص ۳۵
• هود آشپزخانه : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۱۶
• هود آشپزخانه نوع I : م ۱۴ ص ۵۹، ۶۰
• هود آشپزخانه نوع I، چهارطرفه : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۰۲
• هود آشپزخانه نوع I، سه طرفه برای آشپزخانه با فعالیت زیاد : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۰۳
• هود آشپزخانه نوع I، سه طرفه برای آشپزخانه با فعالیت متوسط : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۰۴
• هود آشپزخانه نوع II : م ۱۴ ص ۶۰

• هود چهارطرفه روی سکوی دو ردیف : م ۱۴ ص ۵۶
• هود چهارطرفه روی سکوی یک ردیف : م ۱۴ ص ۵۶
• هود سه طرفه : م ۱۴ ص ۵۶
• هود سه طرفه : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۰۳، ۱۰۴
• هود مرکزی سقفی یا دیواری : ف.ب ص ۱۱۲
• هود معمولی با حجم ثابت (CAV) : م ۱۷۲ ف ۲۵ ص ۳
• هود معمولی با حجم متغیر هوا (VAV) : م ۱۷۲ ف ۲۵ ص ۴
• هود مکشی : م ۱۴ ص ۶۶
• هود نوع I : م ۱۴ ص ۵۵، ۲۶، ۶۴، ۵۷، ۵۸، ۶۱، ۶۲، ۶۰
• هود نوع I : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۰۳، ۱۰۴
• هود نوع II : م ۱۴ ص ۵۵، ۵۷، ۶۴، ۲۶
• هود نوع II : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۰۲، ۱۰۴
• هود هواگیر : م ۱۷۲ ف ۱۸ ص ۲
• هوزریل : ف.ب ص ۱۰۶، ۱۰۷
• هوش مصنوعی : م ۱۹ ص ۱، ۱۳، ۳۵، ۱۱۸
• هوشمند : م ۱۹ ص ۳، ۱۷، ۲۰، ۲۷
• هول و هراس : م ۳ ص ۶۵
• هویت بافت : م ۲۰ ص ۶۴
• هیات اجرایی انتخابات : ق ص ۱۱، ۱۹، ۴۰، ۷۴(پ)، ۷۷ [نظام مهندسی]، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۱۳۵، ۱۳۶
• هیات اجرایی انتخابات فرعی : ق ص ۸۰
• هیات اجرایی سازمان کاردانی : ق ص ۱۳۵
• هیات پنج نفره : م ۲ ص ۲۱
• هیات حل اختلاف : م ۲ ص ۱۴۸، ۱۵۱
• 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 : م ۲ ص ۱۵، ۲۲، ۲۷، ۳۱، ۳۲، ۴۰، ۴۳، ۶۴، ۶۸، ۷۶، ۸۰
• هیات عالی نظارت : ق ص ۲۹
• هیات عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان : ق ص ۲۴، ۲۵، ۲۷، ۲۸، ۴۲، ۶۵، ۶۹، ۷۰، ۱۰۳، ۱۰۳(الف)، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۱، ۱۱۳، ۱۱۶
• هیات کارشناسی : ق ص ۲۳

• هیات مدیره : م ۲۰ ص ۶۳
• هیات مدیره : م ۲ ص ۲۹، ۳۰، ۳۲، ۴۰، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۶۶، ۶۹، ۱۲۷، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱
• هیات مدیره انجمن صنفی انبوه سازان : م ۲ ص ۵۰
• هیات مدیره سازمان استان : ق ص ۱۸، ۱۸، ۷۴، ۷۵، ۱۹، ۴۵(الف) [تبصره ۱۲]، ۸۱، ۹۱
• هیات مدیره سازمان استان : م ۲ ص ۲۷، ۳۱، ۳۲، ۴۰، ۴۳، ۵۰، ۶۴، ۶۸، ۷۶
• هیات مدیره شرکت : م ۲ ص ۶۷
• هیات مدیره کانون : ق ص ۱۳۳
• هیات مشورتی : ق ص ۸۸
• هیات نظارت انتخابات : ق ص ۱۲۹، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷
• هیات وزیران : ق ص ۲۸، ۲۹، ۳۰ [ماده ۲۳]، ۱۲۲
• هیتر : ف.ب ص ۶۶
• هیدرانت : ف.ب ص ۱۰۶
• هیدرو کلو اسید : م ۲۰ ص ۵۷
• هیدرواستاتیک : م ۲۰ ص ۲۵
• هیدرواستاتیکی : م ۱۴ ص ۷۳
• هیدرواستاتیکی : م ۱۷ ص ۱۴۳
• هیدروپنمیک : م ۱۴ ص ۱۵۷
• هیدروپنمیک : م ۱۴ ص ۷۳
• هیدروژن : م ۱۴ ص ۴۹
• هیدروژن : م ۳ ص ۲۶
• هیدروکربن گازی : م ۱۷ ص ۱۷
• هیدروکربنی : م ۱۷ ص ۱۵۹، ۱۶۶
• هیدروگرافی : م ۲ ص ۸۴
• هیدرولیکی : م ۱۵ ص ۶
• هیدرولیکی : م ۱۹ ص ۲۶
• هیلتی : م ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۲۴
• هیلکس : م ۱۲۸-۶(۱) ص ۵۸
• هیومیدستات اتاقی : ف.ب ص ۴۳
• هیومیدستات کانالی : ف.ب ص ۴۳
• هیئت مدیره : م ۱۹ ص ۴۱

ی

• یاتاقان : ف.ب ص ۶۴
• یاتاقان : م ۲۲ ص ۳۵، ۳۹، ۴۰، ۶۲، ۶۳، ۶۴
• یاتاقان هواکش : م ۱۴ ص ۵۳
• یادبود : م ۲۲ ص ۷
• یادبود : م ۲ ص ۸۰
• یادداشت فنی : م ۱۶ ص ۱۹۶، ۱۹۷
• یادگیری از خود : م ۱۹ ص ۸۴، ۳۵
• یادگیری از داده : م ۱۹ ص ۲۲
• یادگیری عمیق : م ۱۹ ص ۳۵، ۱۱۵، ۱۱۸

• یادگیری ماشین : م ۱۹ ص ۳۵، ۸۴، ۱۱۵، ۱۱۸
• یادمان : م ۳ ص ۹۶
• یارانه حامل انرژی : م ۱۹ ص ۵۰
• یاری رسانی به ساکنان : م ۳ ص ۱۹۹
• یخ : ف. ب ص ۱۰۸
• یخ : م ۱۲ ص ۵۶، ۷۶، ۸۲
• یخ : م ۱۴ ص ۱۱۱، ۱۵۹، ۱۷۴
• یخ : م ۱۷ ص ۱۰۰
• یخ : م ۱۹ ص ۵، ۱۹، ۵۷، ۷۷
• یخ : م ۳ ص ۲۵، ۹۶
• یخ : ن ۱۲۸-۶(۱) ص ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۶، ۱۴۵
• یخ : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۳۱
• یخ زدگی : ف. ب ص ۴۲
• یخ زدگی : م ۱۴ ص ۱۲۸، ۱۳۱، ۱۹۰
• یخ زدگی : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۶۵، ۶۸
• یخ زدگی آب : م ۱۶ ص ۱۹۷
• یخ زدگی سیال واسط : م ۱۴ ص ۱۹۰
• یخ زدن : م ۱۴ ص ۱۲۷، ۱۳۳
• یخ زدن : م ۱۶ ص ۶، ۵۸، ۵۹، ۶۳، ۷۷، ۱۰۹، ۱۲۵
• یخ زدن : ن ۱۲۸-۶(۱) ص ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸
• یخ زدن : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۵۰
• یخ زدن آب : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۶۲
• یخ زدن آب داخل مخزن : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۵۰
• یخ زدن آب در لوله : م ۱۶ ص ۷۹، ۹۱، ۱۰۴
• یخ زدن آب در مخزن : م ۱۶ ص ۶۲
• یخ زدن سر لوله ها : م ۱۷ ص ۱۷۷
• یخ زدن سیال : ن ۱۲۸-۶(۲) ص ۱۳۴
• یخ سازی : ف. ب ص ۱۰۸، ۱۱۱، ۱۱۲
• یخبندان : م ۱۲ ص ۷۱
• یخبندان : م ۱۴ ص ۱۲۶
• یخبندان : م ۱۶ ص ۱۱، ۵۸، ۶۰، ۱۰۰، ۱۱۷، ۱۳۲
• یخچال : م ۲۲ ص ۵۱
• یخچال ایستاده چهار در : ف. ب ص ۱۱۱
• یخچال نفتی : م ۱۴ ص ۱۳۶
• یخچالی : ف. ب ص ۱۱۶
• یراق آلات : م ۳ ص ۹۰ [بند ۳-۴-۲-۱۸]
• یک اثره : ف. ب ص ۸۴، ۸۸، ۸۹، ۹۰
• یک بسترنشیمن : ف. ب ص ۴۰
• یک یلکان خارجی خروج : م ۳ ص ۱۱۴ [بند ۳-۶-۱۱-۱-۲-۵]
• یک پلکان خروج دوربندی شده : م ۳ ص ۱۱۳ [بند ۳-۶-۱۱-۲-۴]
• یک تکه : م ۱۴ ص ۱۵۰
• یک جداره : ف. ب ص ۲۸
• یک خروج : م ۳ ص ۱۱۳

• یک خطی : م ۱۹ص ۱۴
• یک خوابه : م ۱۴ص ۸۳
• یک درجه آزادی : م ۲۱ص ۵۹
• یک دست : م ۱۶ص ۱۳۲
• یک دسترس مستقیم به بیرون یا به پلکان اختصاصی : م ۳ص ۱۱۳ [بند ۳- ۲-۱۱-۱-۶]
• یک ساعت : م ۱۶ص ۱۲۲
• یک ساعت مقاومت حریق : م ۳ص ۲۸، ۳۰، ۳۱، ۳۷، ۳۸
• یک طرفه سوختن : م ۱۷ص ۱۷۷
• یک فاز : ف.ب ص ۶۱
• یک کاناله : ن ۱۷۲ص ۲۲ ۱۲
• یک واحد : م ۱۴ص ۱۵۴
• یک یا دو خانواری : م ۳ص ۱۱۵، ۸۷
• یکپارچگی سازه ای : م ۳ص ۱۸۴
• یکپارچگی سازه ای بام : م ۳ص ۱۶۳
• یکپارچگی عنصر در برابر حریق : م ۳ص ۱۷ [بند ۳-۱-۳-۴-۲-۴]
• یکپارچه : ف.ب ص ۹۴، ۹۵
• یکپارچه : م ۱۷ص ۷۰، ۱۲۳
• یکپارچه : م ۳ص ۹۵
• یکپارچه سازی : م ۱۹ص ۲۰
• یکپارچه سازی سیم : م ۱۹ص ۹۴
• یکپارچه شدن : م ۱۶ص ۱۳۱
• یکسانی اندازه پله : م ۳ص ۹۲ [بند ۳- ۵-۳-۴-۶]
• یکسو کننده : م ۱۷ص ۱۹۴
• یکطرفه : ف.ب ص ۲۲، ۲۳، ۲۶
• یکطرفه : م ۱۴ص ۱۲۴، ۱۶۳
• یکطرفه : م ۱۶ص ۵۴، ۵۵
• یکنواخت : م ۱۶ص ۱۳۲، ۱۳۳
• یکنواخت : م ۱۷ص ۱۰۶، ۱۰۸، ۱۷۰، ۱۷۴
• یکنواختی : م ۱۶ص ۱۳۲
• یکنواختی توزیع نور مصنوعی : م ۱۹ص ۹۷
• یوتیلیتی : ن ۱۲۸-۱۲۶(۱)ص ۳۰
• یوتیلیتی : ن ۱۲۸-۱۲۶(۲)ص ۱۱۶، ۱۱۷
• یورینال : م ۱۴ص ۴۳
• یورینال : م ۱۶ص ۹، ۲۰، ۲۶، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۳، ۳۷، ۳۸، ۴۴، ۴۶، ۷۰، ۷۱، ۸۶، ۱۱۴، ۱۴۵، ۱۶۹، ۱۸۷، ۱۹۱
• یورینال با فلاش تانک : م ۱۶ص ۴۳
• یورینال با فلاش والو : م ۱۶ص ۴۳، ۴۵
• یوک کابین : م ۱۵ص ۵، ۶، ۸
• یون لیتیوم : م ۱۴ص ۵۰
• یونیت دیواری : ف.ب ص ۴۳، ۴۴
• یونیت دیواری با صفحه نمایشگر LCD : ف.ب ص ۵۰
• یونیت هیتر : ف.ب ص ۶۴، ۶۶، ۶۷، ۱۳۱
• یونیت هیتر : ن ۱۲۸-۱۲۶(۱)ص ۳۱

• یونیت هیتر : ن ۱۲۸-۶(۲)ص ۶۸
فهرست اعداد و لاتین
• ۵۹ص ۲۰م
• ۵۹ص ۲۰م ☢
۱/۰ مدت قرارداد : ۲ص ۱۴۶
B۰ : ۱۹ص ۴۸، ۶۵
۱۰ اینچ : ۱۷ص ۸۲، ۸۳
۱۰ درصد : ۱۴ص ۳۶
۱۰ سال : ۱۷ص ۱۴
۱۰ سال : ۲ص ۱۲۹
۱۰ ماه : ۲ص ۸۸، ۱۳۲، ۱۴۱، ۱۴۶
۱۰ متر : ۱۷ص ۴۶، ۴۸، ۵۱
۱۰ متر : ۳ص ۴۶
۱۰ هفته : ۲ص ۱۳۱، ۱۳۹، ۱۴۲، ۱۴۵، ۱۴۷، ۱۶۲
۵/۱ متر : ۱۲ص ۷۲
۱۰ بار : ۱۶ص ۷۹
۱۰ درصد : ۲ص ۷۷
۱۰ ردیف : ۱۲ص ۸۴
۱۰ روز : ۲ص ۶۸، ۱۶۲
۱۰ سال : ق ۷۴(الف) [پ-۲]
۱۰ سال : ۲ص ۳۷، ۵۶، ۵۷
۱۰ سانتی متر : ۱۷ص ۵۷
۱۰ نفر : ۲ص ۴۳، ۲۵
۱۰۰ درصد : ۱۲ص ۷۵
۱۰۰ متر مکعب در ساعت : ۱۷ص ۱۸
۱۲۰ سانتی متر : ۱۷ص ۵۱، ۶۲، ۸۷
۱۵ درصد : ۲ص ۴۸، ۶۵، ۶۹، ۱۴۶
۱۵ روز : ق ۹۱
۱۵ روز : ۲ص ۲۵، ۳۹، ۴۸، ۸۹، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۵۴، ۱۵۸، ۱۶۱، ۱۶۳
۱۷ بار : ۱۷ص ۱۴
۱۸ سال : ۲ص ۸۰
B۱ : ۱۹ص ۴۸، ۶۵
۲ درصد : ۱۷ص ۳۶، ۴۸
۲ روز : ۱۶ص ۷۸
۲ سال : ۲ص ۱۳۰
۲ ماه : ۲ص ۶۵، ۷۰، ۱۳۲، ۱۴۶
۲ متر : ۱۲ص ۸۴
۲ متر : ۱۷ص ۵۱
۲ هفته : ۲ص ۱۴۵
۵/۲ متر : ۱۲ص ۸۰
۲۰ درصد : ۲ص ۶۸، ۱۳۱، ۱۳۹، ۱۴۷
۲۰ متر در ثانیه : ۱۷ص ۱۴۹
۲۱ درجه سانتیگراد : ۱۹ص ۱۲

• As built Drawings : ف.ب.ص ۱۳۶
• ASHRAE : م.۱۷ص ۱۳، ۱۹، ۳۷
• ASHRAE : م.۱۷ص ۱۷۲، ۲۰۲
• ASHREA : ف.ب.ص ۴۰
• ASME B16.11 : م.۱۶ص ۵۱
• ASME B16.3 : م.۱۶ص ۵۱
• ASME : م.۱۴ص ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۶، ۱۸۲، ۲۰۲
• ASME : م.۱۶ص ۵۲، ۵۴، ۵۵، ۶۸
• ASNT : م.۱۷ص ۱۸۳
• ASSE1010 : م.۱۶ص ۴۶
• ASSE : م.۱۶ص ۵۳، ۶۸
• ASTM : م.۱۷ص ۱۴۲، ۱۴۳
• ASTM A312 : م.۱۶ص ۴۹
• ASTM A733 : م.۱۶ص ۵۱
• ASTM A778 : م.۱۶ص ۴۹
• ASTM : م.۱۴ص ۲۴، ۶۷، ۷۶، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۸، ۱۴۸، ۱۵۰، ۱۶۲، ۱۸۳، ۲۰۲
• ASTM : م.۱۶ص ۴۹ تا ۵۳، ۵۷، ۹۴، ۹۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۵۲، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۷ تا ۱۶۰
• At : م.۳ص ۱۳، ۴۸
• Au : م.۳ص ۱۴۹
• au : م.۳ص ۱۴۹
• AWS : م.۱۷ص ۱۱۲، ۱۷۶
• AWS/ASME : م.۱۷ص ۸۶
• AWWA : م.۱۶ص ۶۸
• axial : ف.ب.ص ۲۸
• A : م.۱۴ص ۱۲۰
• a : م.۱۵ص ۶۰، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۸، ۶۹، ۷۰
• A : م.۱۵ص ۶۲
• A : م.۱۶ص ۶۸، ۹۴، ۹۶
• A : م.۲۱ص ۲۷، ۸۹
• a : م.۲۱ص ۷۲
• A : م.۳ص ۱۴۰، ۱۴۵، ۱۴۹
• a : م.۳ص ۱۴۹
B •
• B : م.۱۷ص ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۹
• B : م.۱۹ص ۱۴، ۴۳، ۷۱، ۸۰
• B137.10 : م.۱۶ص ۵۱
• B137.11 : م.۱۶ص ۵۰
• B137.5 : م.۱۶ص ۵۰
• B137.6 : م.۱۶ص ۵۰
• B16.18 : م.۱۶ص ۵۲
• B16.26 : م.۱۶ص ۵۲
• B1 : م.۱۴ص ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۸۳
• b1 : م.۱۵ص ۶۳
• B1 : م.۱۶ص ۹۴، ۱۲۶

• ۹۰ درجه : م.۱۷ص ۳۶
A •
• A : م.۱۷ص ۲۳۴، ۲۳۹
• A : م.۱۹ص ۱۴، ۴۳، ۶۷، ۷۱، ۸۰، ۸۱
• A1 : م.۱۴ص ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۵، ۱۸۳
• A1 : م.۳ص ۲۰۸، ۲۰۹
• A2 : م.۱۴ص ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۸۱، ۱۸۳
• A2 : م.۳ص ۲۰۸، ۲۰۹
• A3 : م.۱۴ص ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۸۱، ۱۸۳
• A53M : م.۱۶ص ۹۵، ۹۷، ۱۲۷
• A53 : م.۱۶ص ۹۵، ۱۲۷، ۴۹
• AAC : ف.ب.ص ۴۴
• Aa : م.۳ص ۱۳، ۴۸، ۴۹
• AC : م.۱۷ص ۲۲۳
• AC : م.۱۹ص ۲۷
• ACH : م.۱۷ص ۹۵، ۹۷
• ACH-Air : م.۱۷ص ۱۶
• ACID : م.۲۰ص ۵۹
• Active : م.۱۹ص ۶
• ACVV : م.۱۵ص ۵۳
• ADDC : م.۱۴ص ۷۷
• ADDH : م.۱۴ص ۱۴، ۷۷
• Adjusting : ف.ب.ص ۳
• AFUE : م.۱۹ص ۷۶
• AHU : م.۱۹ص ۷۹
• cooled condanser air : ف.ب.ص ۸۳
• air cooled water chiller : ف.ب.ص ۸۳
• Infiltration Rate Air : م.۱۷ص ۱۹
• AIR SEPARATOR : ن.۱۲۸-۱۲۹(۲)ص ۳۲
• AL : ف.ب.ص ۱۶
• ALIGNMENT GUIDES : : ن.۱۲۸-۱۲۹(۲)ص ۴۳
• ALK : م.۲۰ص ۵۹
• AL : م.۱۴ص ۱۲۱
• AL : م.۱۶ص ۵۱، ۵۳
• ANCHOR POINT : ن.۱۲۸-۱۲۹(۲)ص ۲۸
• ANN : م.۱۹ص ۲۲
• Annex : ف.ب.ص ۴۰
• ANSI : م.۱۷ص ۱۴۲، ۱۴۳
• ANSI Z : م.۱۴ص ۱۰۰
• ANSI : م.۱۴ص ۶۹، ۷۶، ۷۹، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۶، ۱۳۱، ۲۰۲
• API : م.۱۷ص ۱۱۲، ۱۱۵، ۱۴۱، ۱۴۵، ۱۸۳، ۱۷۶
• API5L : م.۱۷ص ۸۶
• Aps : م.۲۱ص ۶۹
• Built As : م.۱۷ص ۱۱۸

• ۲۴ ساعت : م.۱۷ص ۱۲۴
• ۲۴ ساعت : م.۲ص ۷۳
• ۲۵ درجه سانتیگراد : م.۱۹ص ۱۱
• ۲۵ درصد : م.۲ص ۷۶
• ۲۵ میلی متر : م.۱۷ص ۸۲، ۸۳
• ۲۹ درجه سانتیگراد : م.۱۹ص ۱۱
• A۲ : م.۱۹ص ۴۸، ۶۵
• B۲ : م.۱۹ص ۴۸، ۶۵
• D۲ : م.۱۹ص ۱۳
• ۳ درصد : م.۲ص ۱۴۵
• ۳ سال : م.۲ص ۳۷، ۱۳۰
• ۳ ماه : م.۲ص ۱۳۸، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۷، ۱۵۱
• ۳ متر : م.۱۷ص ۴۶، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۹، ۶۱
• ۳ میلی متر : م.۱۷ص ۱۱۳
• ۳۰ روز : م.۲ص ۱۳۸
• ۳۰۰ میلی متر : م.۱۷ص ۵۱، ۹۳
• A۳ : م.۱۹ص ۴۸، ۶۵
• B۳ : م.۱۹ص ۴۸، ۶۵
• D۳ : م.۱۹ص ۱۳
• D۳ : م.۳ص ۱۴۳
• ۴ بار : م.۱۶ص ۴۴، ۱۶۱
• ۴۵ روز : م.۲ص ۱۴۶
• ۴۸ ساعت : م.۲ص ۷۳، ۱۴۹
• A۴ : م.۱۹ص ۴۸، ۶۵
• B۴ : م.۱۹ص ۴۸، ۶۵
• G۴ : م.۱۹ص ۱۱۵
• ۵ درصد : م.۲ص ۷۲، ۷۷
• ۵ روز : م.۲ص ۲۸، ۳۲، ۶۸، ۶۹
• ۵ سال : ق.ص ۷۴(الف) [ب-۲]
• ۵ سال : م.۱۷ص ۱۹۴
• ۵ سال : م.۲ص ۳۷
• ۵ سانتی متر : م.۱۷ص ۱۰۷
• +۵ درجه سلسیوس : م.۱۷ص ۱۶۸، ۱۶۹
• ۵۰ درجه سلسیوس : م.۱۷ص ۱۸۱
• ۵۰ درصد : م.۲ص ۶۸، ۱۳۰
• ۵۰۰۰ متر مربع : م.۲ص ۳۹
• B۵ : م.۱۹ص ۴۸، ۶۵
• C۵ : م.۱۹ص ۴۸، ۶۵
• ۶ ماه : م.۱۲ص ۵۱
• ۶ ماه : م.۱۷ص ۱۲۶
• ۶ متر : م.۱۷ص ۵۷
• ۶ مترمربع : م.۲ص ۱۵۴
• ۶۰ درجه سلسیوس : م.۱۶ص ۴۸، ۸۳
• ۷۰ درصد : م.۲ص ۱۴۳
• ۷۵۰ میلیمتر : م.۱۴ص ۳۵
• ۹ طبقه : م.۲ص ۴۷

• R : م ۱۹ ص ۵۵، ۵۴
• R100 : م ۱۹ ص ۹۰، ۱۱۳
• R110 : م ۱۹ ص ۱۱
• R250 : م ۱۹ ص ۱۱، ۹۰، ۱۱۳
• Radar : م ۱۹ ص ۲۱
• RADIOACTIVE م ۲۰ ص ۶۱
• Ra م ۱۵ ص ۲۲
• ra م ۲۱ ص ۴۴
• RC : م ۱۷ ص ۲۰۸
• Real-Time : م ۱۹ ص ۲۰
• RELIEF AIR م ۱۴ ص ۷۶
• Required Volume : م ۱۷ ص ۹۶، ۹۷
• Reset : ف.ب ص ۴۲
• Re م ۲۱ ص ۶۲
• Room-sealed : م ۱۷ ص ۲۳۹
• RTU/TCP : م ۱۹ ص ۱۱۴
• RT م ۱۴ ص ۱۶۸، ۱۲۱
• rt م ۱۴ ص ۲۰۱
• rt م ۲۱ ص ۴۴
• Ru م ۲۱ ص ۶۳، ۶۴، ۶۵
• R-Value : م ۱۹ ص ۶۴، ۶۵
• R م ۱۴ ص ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۶، ۱۸۶، ۱۷۷
• R م ۲۱ ص ۳۹، ۴۵، ۶۱، ۶۲، ۶۴
• S
• S.F.U م ۱۶ ص ۲۲، ۱۴۴ تا ۱۴۷
• S.P.D.T : ف.ب ص ۴۱، ۴۲
• S.P.S.T : ف.ب ص ۴۱
• S1 م ۳ ص ۲۰۸
• S2 م ۳ ص ۲۰۸
• S3 م ۳ ص ۲۰۸
• S500 م ۲۱ ص ۵۲، ۵۷
• SA 2.5 : م ۱۷ ص ۱۶۷
• SASME م ۱۶ ص ۵۵
• SA م ۲۰ ص ۵۹
• SA م ۲۰ ص ۶۰
• SBI م ۳ ص ۲۰۹، ۲۱۰
• SCH م ۱۶ ص ۹۵، ۱۲۷
• SDOF م ۲۱ ص ۵۹
• sec م ۱۶ ص ۱۸۳
• SEER : م ۱۹ ص ۷۵، ۸۱
• Seismic : م ۱۷ ص ۱۵
• Shell And Tube : ف.ب ص ۱۲۳
• SHGC : م ۱۹ ص ۲۴، ۴۵، ۷۰، ۷۱
• Shop Drawings : ف.ب ص ۱۳۶
• SI : ف.ب ص ۵
• SIF م ۲۱ ص ۵۲، ۵۴، ۶۳، ۷۵
• Silent : ف.ب ص ۱۳

• PEX م ۱۶ ص ۵۲، ۵۰، ۱۴۲
• PE م ۱۶ ص ۹۶، ۹۹، ۱۲۹
• PF : م ۱۹ ص ۷۱
• Pf م ۱۴ ص ۹۳، ۹۲
• pgo م ۲۱ ص ۷، ۸، ۴۵
• PH : م ۱۷ ص ۱۹۲
• PICV : م ۱۹ ص ۲۴
• Pilot : م ۱۷ ص ۹
• PIR : م ۱۹ ص ۲۱
• PLC : م ۱۹ ص ۲۹، ۱۱۷
• Plug : م ۱۷ ص ۱۴۴
• plug م ۱۶ ص ۱۷۴
• PN : ف.ب ص ۴۰، ۷۲
• POISON م ۲۰ ص ۶۱
• Potentiometer : ف.ب ص ۴۸
• roof ventilators power : ف.ب ص ۶۱
• Po م ۱۴ ص ۹۳، ۹۲
• po م ۲۱ ص ۳۶
• pp : ف.ب ص ۱۳
• ppm : م ۱۷ ص ۷
• ppm م ۱۴ ص ۱۸۲
• PPM م ۱۴ ص ۴۳، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲
• PP م ۱۶ ص ۵۰، ۹۶، ۹۸، ۱۲۸
• balanced pressure : ف.ب ص ۴۱
• pr م ۲۱ ص ۷، ۸، ۳۷، ۳۸، ۷۶
• PSI : ف.ب ص ۵۱، ۸۳، ۸۴، ۱۱۹
• psi : م ۱۷ ص ۸، ۹
• PSI م ۱۶ ص ۱۴۴
• pso م ۲۱ ص ۷، ۸، ۳۶، ۳۷، ۴۰، ۴۱
• ps م ۲۱ ص ۳۸، ۴۰
• PT100 : م ۱۹ ص ۳۰
• PT1000 : م ۱۹ ص ۳۰
• push fit : ف.ب ص ۱۳
• PV : م ۱۹ ص ۳۱
• PVC-C م ۱۶ ص ۵۳، ۵۷
• PVC م ۱۴ ص ۱۲۵
• P-Δ م ۲۱ ص ۶۷، ۸۷
• P م ۱۵ ص ۴۳
• P م ۲۱ ص ۴۵
• P م ۳ ص ۱۳، ۴۸
• Q
• QCE م ۲۱ ص ۸۷
• QFD م ۲۲ ص ۵۳
• qs م ۲۱ ص ۳۶، ۴۰، ۴۱، ۴۲
• QUD م ۲۱ ص ۸۷
• Q م ۱۴ ص ۱۸۰، ۱۸۱
• R

• NH م ۱۴ ص ۱۷۲
• No Break : م ۱۹ ص ۱۳
• NSF61 م ۱۶ ص ۴۸ تا ۵۵
• N م ۱۵ ص ۲۲
• N م ۲۱ ص ۸۲
• O
• O.I.T : م ۱۷ ص ۱۶۰
• O.P.T : ف.ب ص ۳
• ODS م ۱۴ ص ۲۰
• Online : م ۱۹ ص ۲۰
• Open-flued : م ۱۷ ص ۲۳۹
• Operational Performance Test : ف.ب ص ۳
• Optical : م ۱۹ ص ۲۱
• OSHA م ۲۰ ص ۵۸، ۷۴
• WRAP OUTER : م ۱۷ ص ۲۱۶
• OXIDIZER م ۲۰ ص ۶۱
• OX م ۲۰ ص ۵۹
• OX م ۲۰ ص ۶۰
• O م ۱۴ ص ۱۷۲
• P
• P : ف.ب ص ۱۳۳
• P : م ۱۷ ص ۲۰۸
• P.V.C : ف.ب ص ۹۶
• P.V.C م ۱۶ ص ۹۸، ۱۳۱، ۱۴۲
• P+I : ف.ب ص ۴۳
• pad : ف.ب ص ۶۸
• PART 1 م ۱۶ ص ۹۴
• Part م ۱۶ ص ۱۲۷
• PART م ۱۶ ص ۱۲۸
• Passive : م ۱۹ ص ۵
• Pa م ۱۴ ص ۹۳، ۹۲
• pa م ۲۱ ص ۴۱
• pb م ۲۱ ص ۴۲
• PCM : م ۱۹ ص ۳۳، ۶۷
• PCS م ۳ ص ۲۰۹
• PDCA : م ۱۹ ص ۱۲۳
• PEN م ۲۲ ص ۵۵
• PE-RT/AL/PE-RT : ف.ب ص ۱۶
• PERT-AL-PERT م ۱۶ ص ۵۱
• PE-RT م ۱۴ ص ۱۲۱
• pe-rt م ۱۴ ص ۲۰۱
• PE-RT م ۱۶ ص ۵۰ تا ۵۳
• PEX...AL...PEX م ۱۶ ص ۱۴۲
• PEX/AL/PEX : ف.ب ص ۱۶
• PEX-AL-PEX م ۱۶ ص ۵۱، ۵۲
• PEX م ۱۴ ص ۱۲۱
• pe-x م ۱۴ ص ۲۰۱

• cooled water chiller water : ف.ب. ص۸۳
• WATER TUBE : م۱۴ص۸۹
• WEB : م۱۹ص۳۱
• WHO : م۱۹ص۶۷، ۸۲
• Wi-Fi : م۱۹ص۲۲، ۱۱۴
• WM-Bus : م۱۹ص۱۱۴
• WMO : م۱۹ص۴۹
• WTr : م۲۱ص۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸
• Wu : م۲۱ص۷۴، ۷۵
• W : م۱۴ص۷۸، ۷۷
• W : م۲۰ص۶۰
• W : م۲۱ص۷۴
• W : م۳ص۱۳، ۴۸
• X
• xf : م۲۱ص۴۷
• XML : م۱۹ص۳۱
• xs : م۲۱ص۴۷
• xw : م۲۱ص۴۷
• x : م۱۴ص۲۰
• x : م۲۱ص۴۵، ۸
• Y
• ye : م۲۱ص۶۱، ۶۶
• ym : م۲۱ص۶۱، ۶۶
• y : م۲۱ص۷۷
• Z
• Z : م۱۴ص۱۰۱
• α : م۲۱ص۷۲
• γ : م۲۱ص۷۳
• Δm : م۳ص۲۰۹
• ΔT : م۳ص۲۰۹
• Θmax : م۲۱ص۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱
• θm : م۲۱ص۶۶
• θ : م۲۱ص۶۷
• λ : م۱۹ص۲۵
• λrw : م۲۱ص۳۷، ۴۱
• μmax : م۲۱ص۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱
• μ : م۲۱ص۵۹، ۶۱، ۶۶، ۶۷
• ν : م۲۱ص۷۲، ۷۳
• φd : م۲۱ص۷۵
• φ : م۲۱ص۶۳
• φ : م۲۱ص۷۳، ۷۵، ۸۳
• ωp : م۲۱ص۶۹

• Transition Fitting : م۱۷ص۱۴۱
• TSPR : م۱۹ص۷۵
• TSP : م۳ص۲۱۰
• TWA : م۱۴ص۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲
• T : م۱۴ص۹۳، ۱۳۰
• T : م۱۵ص۴۳
• t : م۲۱ص۶۰
• T : م۲۱ص۷۴
• U
• U : م۱۹ص۲۶، ۹۷
• UF : ف.ب. ص۱۱۹
• UFL : م۱۴ص۸
• Ultrasonic : م۱۹ص۲۱
• UL : م۱۴ص۵۸، ۶۴، ۶۷، ۶۸، ۷۱، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۹، ۸۲، ۹۷، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱
• ۱۳۱، ۱۵۰، ۱۵۶، ۱۶۱، ۱۶۵، ۲۱۳، ۲۱۴
• UN : م۲۰ص۶۱، ۷۴
• UPS : م۱۹ص۱۳، ۹۳
• UPS : م۲۱ص۱۰۲
• U-PVC : م۱۶ص۹۵، ۹۶، ۱۲۸
• Us : م۲۱ص۳۶، ۳۷
• Vent Set Utility : ف.ب. ص۶۱
• UTM : م۲ص۸۴
• U-value : م۱۹ص۷۱
• V
• V1 : م۲۱ص۶۵
• V2 : م۲۱ص۶۵
• VA : م۱۹ص۱۰
• Valve : م۱۷ص۱۴۴
• VAR : م۱۹ص۹، ۱۰، ۱۹
• VDI : ف.ب. ص۱۳
• vent stack : م۱۶ص۱۷۷
• VFD : م۱۹ص۱۲، ۹۴
• VLT : م۱۹ص۲۴، ۷۱
• Vn : م۱۵ص۵۹، ۶۱، ۶۲
• VSD : م۱۹ص۱۲
• Vs : م۱۴ص۹۲، ۹۳
• Vt : م۱۴ص۹۲، ۹۳
• VVD : م۱۹ص۱۳، ۹۴
• VVVF : م۱۵ص۵۳
• V : م۱۵ص۴۳
• V : م۲۱ص۶۳، ۶۴، ۶۵
• W
• W/m.K : م۱۹ص۲۵
• W/m.K : م۱۴ص۶۰، ۱۳۲، ۱۳۳
• W/m.K : م۱۶ص۷۵
• W/m2.K : م۱۹ص۲۴

• Single Backward Curved Fan : ف.ب. ص۶۱
• Deflection Single : ف.ب. ص۵۹
• single effect : ف.ب. ص۸۴
• Forward Curved Fan Single : ف.ب. ص۶۱
• single seated : ف.ب. ص۴۰
• SI : م۱۴ص۹۲، ۱۸۰
• SI : م۱۶ص۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۶، ۱۶۰، ۱۶۱
• SMACNA : م۱۴ص۶۹، ۷۱
• SMOGRA : م۳ص۲۱۰
• SOLID : م۲۰ص۶۱
• SPECIFICATION : م۱۴ص۶۹
• Spigot : م۱۷ص۱۸۸
• SP : م۱۶ص۵۴
• SRB : م۱۷ص۱۹۳
• St37 : م۱۲ص۸۱
• St37 : م۲۱ص۵۲، ۵۳، ۵۴
• St52 : م۲۱ص۵۲، ۵۳، ۵۶
• stack vent : م۱۶ص۱۷۷
• stainless steel : ف.ب. ص۲۸، ۱۰۸
• Steel Stainless : م۱۷ص۳۳
• Stand by : م۱۷ص۸۱
• WEIGHT STANDARD : م۱۷ص۲۱۵
• Step Controller : ف.ب. ص۴۵
• subcooling : ف.ب. ص۸۳
• Sulphide : م۱۷ص۱۹۳
• SVG : م۱۹ص۳۱، ۱۱۹
• S : م۲۱ص۳۹، ۴۵
• T
• ΔT : م۱۹ص۷۸، ۷۹، ۸۶
• TAB : ف.ب. ص۳
• TCP : م۱۹ص۱۱۷
• tc : م۲۱ص۴۰
• td : م۲۱ص۸، ۳۷، ۴۰، ۶۰، ۷۴
• TES : م۱۹ص۱۹، ۷۷
• Testing : ف.ب. ص۳
• te : م۲۱ص۴۰
• thermal overload protection : ف.ب. ص۸۳
• pass three : ف.ب. ص۳۴
• Threshoid : م۱۴ص۱۷۲
• THR : م۳ص۲۰۹، ۲۱۰
• TLV-TWA : م۱۴ص۱۷۸
• TLV : م۱۴ص۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲
• TN-C-S : م۲۲ص۵۶
• TN-C : م۲۲ص۵۵
• TN-S : م۲۲ص۵۶
• TN : م۲۲ص۵۶