

کلید واژه آی سیویل

عمران (نظارت)

گردآوری:

مهندس سید جمال پور صالحان

این فایل نسخه نمایشی کتاب کلیدواژه آیسویل برای آزمون نظام مهندسی ساختمان است که داوطلبان گرامی می توانند قبل از خرید کتاب چاپی مشاهده و بررسی نمایند. در تهیه منابع آزمون دقت نمایید که با کلیدواژه مطابقت داشته باشد. کلیدواژه آیسویل متناسب با هر آزمون دارای مکمل هایی است که بصورت داندودی (در صفحه خرید کتاب) یا چاپ شده (همراه کتاب) در اختیار داوطلبان قرار می گیرد

مشاهده صفحه خرید کتاب

www.icivil.ir/book

سرشناسه	: پورصالحان، سیدجمال، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: کلید واژه آی سیویل عمران (نظارت) // سیدجمال پورصالحان.
مشخصات نشر	: مشهد: طنین قلم، ۱۳۹۹.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۷۳-۲۹-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: مهندسی عمران -- آزمون ها -- راهنمای مطالعه
موضوع	: Civil engineering -- Examinations -- Study guides
رده بندی کنگره	: TA۱۵۹
رده بندی دیویی	: ۶۲۴/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۴۲۶۷۴۰



کلید واژه آی سیویل عمران (نظارت)

گردآوری: مهندس سید جمال پورصالحان

ناشر: طنین قلم

نوبت چاپ: چهارم، آذرماه ۱۴۰۰

قطع: رحلی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۷۳-۲۹-۸

قیمت: ۲۵۰۰۰۰ تومان

پست الکترونیکی: info@icivil.ir

شماره تماس: ۰۵۱۳۸۹۳۸۲۱۳

کتاب اینترنتی فروشگاه : www.icivil.ir/book

فهرست

۱۱.....	ا
۴۱.....	آ
۵۲.....	ب
۷۴.....	پ
۸۹.....	ت
۱۱۸.....	ث
۱۱۸.....	ج
۱۲۶.....	چ
۱۲۹.....	ح
۱۳۸.....	خ
۱۴۵.....	د
۱۶۰.....	ذ
۱۶۱.....	ر
۱۶۹.....	ز
۱۷۴.....	ژ
۱۷۴.....	س
۱۹۶.....	ش
۲۰۶.....	ص
۲۰۸.....	ض
۲۱۵.....	ط
۲۲۲.....	ظ
۲۲۳.....	ع
۲۳۰.....	غ
۲۳۲.....	ف
۲۴۱.....	ق
۲۴۸.....	ک
۲۶۰.....	گ
۲۶۷.....	ل
۲۷۳.....	م
۳۱۸.....	ن
۳۳۵.....	و
۳۴۲.....	ه
۳۴۶.....	ی
۳۴۷.....	فهرست حروف لاتین

مقدمه و راهنمای استفاده از کتاب

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

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

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

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

توجه:

۱. نکات و اخبار مربوط به آزمون نظام مهندسی و کلیدواژه آی سیویل در لینک اختصاصی کتاب و کانال تلگرام درج می‌گردد و همواره 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.

۳. فیلم راهنمای استفاده از کلیدواژه، فیلم مدیریت زمان در آزمون (باید دیده شود!)، نکات مهم برای موفقیت در آزمون، اسلایدهای حل تشریحی سوالات منتخب آزمونهای گذشته، واژههای مترادف، اشکالات نگارشی، نمودارهای کاربردی در سایت و کانال تلگرام درج می شود.

۴. ضروری است غلطنامه‌های ارائه شده توسط دفتر مقررات ملی ساختمان را از سایت آزمون (inbr.ir) دانلود و در مباحث اعمال کنید. توجه کنید اصلاحیه‌های مربوط به قانون نظام مهندسی در فایل ویژه کلیدواژه آی سیویل در این زمینه اعمال شده است.

سپاسگزاری

تشکر ویژه می شود از آقای مهندس مهدی رادمرد مدیریت محترم سایت آی سیویل. همچنین از همکاران گرامی، آقای دکتر محمدرضا حسین زاده و مهندسین: سید امیررضا مرتضوی، هادی شاهرخی فرد، حسین لیراوی، رضا حمیدیان، مصطفی مودنی، محمد خاکپور تشکر و قدردانی می شود.

هشدار

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ و آیین نامه اجرایی آن مصوب ۱۳۵۰ و همچنین قانون حمایت از حقوق مؤلفان مصوب ۳۱ مرداد ۱۳۸۹ در مجلس شورای اسلامی برای نشر محفوظ و منحصراً متعلق به مولف (سید جمال پورصالحان) و سایت تخصصی www.icivil.ir است لذا هرگونه استفاده از کل یا قسمتی از مطالب این کتاب به هر شکل از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، تایپ از کتاب، تهیه پی دی اف از کتاب، عکس برداری، نشر الکترونیکی و هر نوع انتشار به صورت اینترنتی سی دی، دی وی دی، شبکه های اجتماعی و... بدون اجازه کتبی مولف و سایت آی سیویل ممنوع و غیر قانونی بوده و شرعاً نیز حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی و قضایی قرار می گیرند.

خرید، فروش، تهیه و استفاده از روی نسخه غیراصل کتاب از نظر قانونی غیر مجاز، و شرعاً نیز حرام است. از خوانندگان گرامی درخواست می شود که در صورت مشاهده هرگونه تخلف مراتب را با ایمیل poursalehan@gmail.com یا ۰۹۲۱۳۸۲۰۰۲۸ یا بخش تماس با ما سایت www.icivil.ir ابلاغ نمایند.

منابع مورد استفاده برای استخراج واژه های کلیدی آزمون نظام مهندسی

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۰/۰۹/۰۶

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

به نکات زیر توجه فرمایید:

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

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

نام منبع	مخفف	ویرایش	تعداد صفحات	تهیه کننده
مبحث دوم (۱۳۸۴) - نظامات اداری ^۱	م ۲	۱۳۸۴	۱۶۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث پنجم (۱۳۹۶) - مصالح و فرآورده های ساختمانی	م ۵	۱۳۹۶	۲۸۶	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث ششم (۱۳۹۸) - بارهای وارد بر ساختمان	م ۶	۱۳۹۸	۱۵۷	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هفتم (۱۳۹۲) - پی و پی سازی	م ۷	۱۳۹۲	۶۹	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هشتم (۱۳۹۸) - طرح و اجرای ساختمان با مصالح بنایی	م ۸	۱۳۹۸	۱۵۸	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث نهم (۱۳۹۹) - طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه ^۲	م ۹	۱۳۹۹	۶۳۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث دهم (۱۳۹۲) - طرح و اجرای ساختمان های فولادی ^۳	م ۱۰	۱۳۹۲	۳۰۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث یازدهم (۱۳۹۲) - طرح و اجرای صنعتی ساختمان ها	م ۱۱	۱۳۹۲	۱۰۱	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث دوازدهم (۱۳۹۲) - ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	م ۱۲	۱۳۹۲	۸۰	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
راهنمای مبحث هشتم (۱۳۹۹) - بر اساس ویرایش ۹۸ مبحث هشتم	ر ۸	۱۳۹۹	۳۱۹	دفتر مقررات ملی ساختمان
راهنمای جوش و اتصالات جوشی (۱۳۹۰) ^۴	ر ج	۱۳۹۰	۶۷۲	دفتر مقررات ملی ساختمان
آیین نامه زلزله (۲۸۰۰) - ویرایش چهارم ^۵	ز	۱۳۹۳	۲۱۲	کمیته دائمی آیین نامه زلزله
پیوست ۶ آیین نامه زلزله (۲۸۰۰)	پ ۶	۱۳۹۸	۶۸	کمیته دائمی آیین نامه زلزله
قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (۱۳۹۰) ^۶ - جزوه ویژه کلیدواژه آی سیویل با اعمال اصلاحیه ها در متن	ق	۱۳۹۰	۱۶۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان (نشریه ۴۳۱۱)	پیمان	-	مجموع: ۷۶	معاونت نظارت راهبردی
دستورالعمل گود برداری (۱۳۹۱)	د گ	۱۳۹۱	۷	دفتر مقررات ملی ساختمان

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

۲- اصلاحیه اعمال شود.

۳- اصلاحیه اعمال شود.

۴- جلد زرد رنگ است.

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

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

گودبرداری - دانلود جزوه از صفحه خرید کتاب	گ	۱۳۹۳	۲۶	نظام مهندسی ساختمان تهران
دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی (حرفه ای) پیمانکاران - دانلود جزوه از صفحه خرید کتاب	انتظامی	۱۳۹۲	۱۰	معاونت نظارت راهبردی
نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان	اخلاق	۱۳۹۵	۹	وزارت راه و شهرسازی
جزوه تکمیلی منابع ستاره دار ویژه کلیدواژه آیسویل ^۷	ت			گروه کلیدواژه آیسویل

توجه: بعضی از مواد آزمون (همه آزمون ها بسته به مورد) که تعداد بسیار کمی سوال در آزمون های اخیر از آنها طرح شده است از کتاب چاپی کلیدواژه حذف شده و کلیدواژه آنها بصورت تکی و در قالب فایل (PDF) در صفحه خرید کتاب قرار گرفته است. در صورت تمایل می توانید دانلود و استفاده نمایید. مانند: بیمه، مدنی، راهنمای مبحث ۱۴ و ۱۶ و ...

۷- در کلیدواژه پس از حرف "ت" شماره بند آورده شده (نه شماره صفحه)

عمران (نظارت)

۱
• ابتدایی : م ۲ ص ۸۰
• ابتدایی : م ۵ ص ۱۷۹
• ابریشم : م ۶ ص ۱۲۸
• ابزار : پیمان ص ۶، ۸، ۱۳
• ابزار : م ۱۲ ص ۲
• ابزار : م ۷ ص ۲۳
• ابزار اتصال : م ۸ ص ۶۵
• ابزار اتصال اعضا : م ۸ ص ۹۴
• ابزار اتلاف انرژی : م ۵ ص ۱۷۸، ۱۷۹
• ابزار اندازه گیری : رج ص ۶۶
• ابزار اندازه گیری : م ۵ ص ۳۵
• ابزار اندازه گیری جوش گوشه : رج ص ۲۰۸، ۲۰۹
• ابزار بازرسی عینی جوش : رج ص ۲۰۶
• ابزار پایش : م ۷ ص ۲۲، ۲۳
• ابزار پیش گرمایش درز : رج ص ۶۶
• ابزار تزیینی : م ۲۲ ص ۲۲
• ابزار تمیزکاری گل جوش : رج ص ۶۴
• ابزار جفت کردن قطعات فولادی : رج ص ۶۸
• ابزار حلقه و گلوله : م ۵ ص ۸۷
• ابزار دستی : م ۵ ص ۱۱۳
• ابزار دقیق : گ ص ۲۲، ۲۳
• ابزار دقیق : م ۷ ص ۲۱، ۲۲ [پیچیده/ ساده]
• ابزار دقیق اندازه گیری کشش : م ۱۱ ص ۱۹
• ابزار دقیق اندازه گیری وزنی و یا حجمی : م ۸ ص ۳۹
• ابزار دقیق پیچیده : م ۷ ص ۲۲
• ابزار دقیق ساده : م ۷ ص ۲۲
• ابزار کار : م ۲ ص ۱۵۴
• ابزار کار فلزی سبک : م ۶ ص ۱۳۰
• ابزار کشش قطعات فولادی : رج ص ۶۸
• ابزار کنترل ایمنی : م ۲۲ ص ۳۳
• ابزار نشانه گذاری : رج ص ۶۶
• ابزار نصب سازه فولادی : رج ص ۶۷، ۶۸
• ابزار نگهداری الکتروود : رج ص ۶۵
• ابزار نمایشگر نیرو : م ۱۱ ص ۱۸
• ابزارگذاری گودبرداری : م ۷ ص ۲۱، ۲۲
• ابطال : م ۲ ص ۵۹، ۶۵، ۷۰، ۱۳۰
• ابطال انتخابات : ق ص ۸۱
• ابطال پروانه اشتغال : ق ص ۵۷، ۱۵۱ [ماده ۸]

• 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 ۵ ص ۲۷، ۵۲، ۶۰، ۸۰، ۱۰۳
• ابعاد : م ۹ ص ۱۳۵
• ابعاد ICF : م ۱۱ ص ۶۵
• ابعاد اتصال اتکایی : م ۹ ص ۲۸۹
• ابعاد اسمی سوراخ پیچ : م ۱۰ ص ۱۵۹، ۱۶۰ [جدول]، ۳۳
• ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی : م ۸ ص ۵
• ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی : م ۸ ص ۳
• ابعاد بازشو : م ۸ ص ۶۴، ۲۴۳
• ابعاد بازشو : م ۷ ص ۹۷
• ابعاد بازشو : م ۸ ص ۱۱۶
• ابعاد بازشو دال : م ۹ ص ۱۶۷
• ابعاد بست : رج ص ۳۳۹
• ابعاد پلان : م ۸ ص ۵۶
• ابعاد پلان ساختمان : م ۶ ص ۸۲
• ابعاد پله در فضای باز : م ۲۱ ص ۲۱ [بند ۲۱-۲-۴-۸]
• ابعاد پیش آمدگی در پلان : م ۹ ص ۸۹
• ابعاد جوش : رج ص ۶۲۹
• ابعاد جوش کام : رج ص ۳۷۸
• ابعاد چشمه : م ۱۱ ص ۹۰
• ابعاد چون ساخت اعضای سازه ای : م ۹ ص ۴۹۲
• ابعاد حداکثر سوراخ پیچ : م ۱۰ ص ۱۵۹، ۱۶۰ [جدول]
• ابعاد خطی آزمونه : م ۵ ص ۱۰۲
• ابعاد دروازه : م ۲۱ ص ۲۰
• ابعاد دهانه : م ۹ ص ۵۹۴، ۵۹۶، ۵۹۸، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۷، ۶۰۹، ۶۱۰
• ابعاد دیوار ICF : م ۱۱ ص ۶۵
• ابعاد دیوار سازه ای : م ۸ ص ۲۲۴
• ابعاد ذرات : م ۵ ص ۱۵۷
• ابعاد زبانه برشی : م ۹ ص ۳۳۳
• ابعاد سازه : م ۹ ص ۴۵۲
• ابعاد ستون : م ۸ ص ۱۸۴
• ابعاد ستون : م ۸ ص ۸۷
• ابعاد سخت کننده : رج ص ۴۱۴، ۴۲۵
• ابعاد سطح عیوب : رج ص ۳۰۲
• ابعاد شالوده : م ۹ ص ۲۵۲
• ابعاد شالوده سطحی : م ۹ ص ۲۵۸
• ابعاد عضو : م ۶ ص ۲
• ابعاد عضو : م ۹ ص ۴۵۲
• ابعاد قطعات : م ۹ ص ۴۹۳
• ابعاد قطعه آزمون برای جوش گوشه ای ورق : رج ص ۶۶۶

• ابعاد قطعه آزمون برای جوش لب به لب ورق : رج ص ۶۶۶
• ابعاد قطعه سنگ : م ۸ ص ۳۵
• ابعاد قطعه سنگ : م ۸ ص ۳۵
• ابعاد کف ستون : م ۹ ص ۳۳۳
• ابعاد کلاف قائم : م ۱۱ ص ۱۱۲
• ابعاد مشخصه : م ۸ ص ۴، ۵
• ابعاد مشخصه : م ۸ ص ۳
• ابعاد مقطع : م ۱۰ ص ۳
• ابعاد مقطع تیر عمیق : م ۹ ص ۲۱۳
• ابعاد مقطع کلاف رابط : م ۹ ص ۲۵۸
• ابعاد مقطع کلاف قائم : م ۸ ص ۲۵۸
• ابعاد نشیمن : م ۹ ص ۲۸۱
• ابعاد واقعی : م ۸ ص ۵
• ابعاد واقعی : م ۸ ص ۴
• ابعاد ورق اتصال : رج ص ۴۷۲
• ابعاد هندسی مؤثر در دیوار و ستون : م ۸ ص ۴۸
• ابعاد هندسی مؤثر در دیوار و ستون : م ۸ ص ۶۰
• ابقاپذیری : م ۵ ص ۷۵
• ابلاغ : پیمان ص ۳۶
• ابلاغ : م ۲ ص ۱۴۶، ۱۴۹، ۱۵۱
• ابلاغ آراء هیات ها : انتظامی ص ۹
• ابلاغ خاتمه پیمان : پیمان ص ۴۷
• ابلاغ دستور کارها : پیمان ص ۱۷، ۱۹
• ابلاغ شروع کار : پیمان ص ۴۳
• ابلاغ فسخ پیمان : پیمان ص ۴۶
• ابلاغ کارفرما : پیمان ص ۳۸، ۴۴
• ابلاغ کتبی : پیمان ص ۱۹
• ابلاغیه : م ۲ ص ۱۱، ۱۴، ۱۵
• ابلاغیه : م ۲ ص ۵۹
• ابلاغیه تخلف : م ۲ ص ۱۳ و ۱۴
• ابلاغیه غیر قابل سکونت بودن ساختمان : م ۲ ص ۱۵
• ابلاغیه قانونی : م ۲ ص ۱۳۳
• ابنیه : م ۱۲ ص ۴
• ابنیه : م ۲ ص ۱۵۲
• ابنیه : م ۷ ص ۲۱
• ابنیه تاریخی : م ۲ ص ۸۴
• ابنیه مجاور : م ۱۲ ص ۶۵
• ابنیه مجاور گود : م ۷ ص ۱۹ [بند ۷-۳-۳]
• ابهام : م ۱۰ ص ۱
• ابهام : م ۲ ص ۱۴۳، ۱۴۸
• اپراتور : رج ص ۱۱، ۶۵۷
• اپراتور : م ۱۲ ص ۴۶
• اپراتور آزمایش غیر مجرب : رج ص ۶۲۳

• ابراتور بتن پاش : ۱۱ص ۸۷
• ابراتور جوشکاری : رج ص ۶۵۸
• اپوکسی : رج ص ۳۵۸، ۳۶۰
• اپوکسی : رم ۱۰۷، ۱۱۱
• اپوکسی : م ۱۰ص ۲۷۴
• اپوکسی : م ۵ص ۱۴۶
• اپوکسی : م ۸ص ۷۴
• اپوکسی : م ۹ص ۷۲، ۴۲۷، ۴۳۰، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۴۹، ۵۲۴
• اپوکسی پلی یورتان : م ۵ص ۱۳۰
• اتاق : م ۶ص ۳۲
• اتاق اجاره ای : م ۲۲ص ۲۴، ۲۵، ۳۱
• اتاق اختلاط : م ۵ص ۲۱۲
• اتاق اندرونی : م ۲۱ص ۲۸ [بند ۲۱-۲-۴]
• اتاق آسانسور : م ۶ص ۳۳
• اتاق بایگانی : م ۶ص ۳۲
• اتاق برق : م ۲۱ص ۹۱ [بند ۲۱-۷-۱-۶]
• اتاق بیمار : م ۶ص ۳۳
• اتاق تابلو برق : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۱-۳-۶]
• اتاق حساس : م ۲۱ص ۱۰۵ [بند ۲۱-۷-۱-۳-۵]
• اتاق خواب : م ۵ص ۴۲
• اتاق سرایدار : م ۲ص ۱۵۴
• اتاق عکس برداری پزشکی : م ۵ص ۱۵۴
• اتاق عمل : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۲۱-۷-۳-۸]
• اتاق عمل : م ۶ص ۳۳
• اتاق کامپیوتر : م ۶ص ۳۳
• اتاق کنترل : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۱-۳-۶]
• اتاق کوچک : م ۸ص ۹
• اتاق کوچک ورودی پشت بام : رم ۸ص ۸
• اتاق مجاور : م ۶ص ۳۱
• اتاق مدیریت بحران : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۱-۳-۱۰۶]، ۱۰۶ [بند ۲۱-۷-۴-۲]
• اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : م ۲۱ص ۳۱ [بند ۲۱-۷-۳-۵]، ۱۰۵ [بند ۲۱-۷-۳-۹۱]، ۹۱ [بند ۲۱-۷-۱-۷]
• اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتور : م ۲۱ص ۱۰۵
• اتاق مسکونی : م ۲۲ص ۳۰
• اتاق مطالعه : م ۶ص ۳۲
• اتاق نگهبان : م ۲ص ۱۵۴
• اتاق واخشن : م ۵ص ۱۰۲، ۱۰۳
• اتاق هواساز : م ۲۱ص ۹۱ [جدول ۲۱-۷-۱-۶]، ۹۵ [بند ۲۱-۷-۳-۱۱]
• اتاق هواساز : م ۶ص ۳۳، ۳۵
• اتاقک : م ۶ص ۲۹
• اتاقک الکتریکی : م ۶ص ۵
• اتاقک آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۳-۶-۳]

• اتاقک بالای راه پله : رم ۸ص ۶۶
• اتاقک کامیون : م ۵ص ۹۴
• اتر : م ۶ص ۱۲۰
• اترینگایت : م ۹ص ۵۱۶
• اتساع : رج ص ۱۴۸
• اتساع : م ۵ص ۱۸۳
• اتصال : م ۶ص ۷
• اتصال : رج ص ۵، ۳۰۸، ۴۰۰، ۵۳۶
• اتصال : رم ۸ص ۵
• اتصال : زص ۱۸۵
• اتصال : م ۱۰ص ۲، ۱۰، ۱۱، ۱۹۳
• اتصال : م ۱۱ص ۴۷
• اتصال : م ۶ص ۴، ۲۲، ۸۱، ۸۳
• اتصال : م ۸ص ۶۵، ۹۸
• اتصال : م ۹ص ۲۵، ۷۶، ۷۹، ۸۰، ۸۴، ۹۵، ۲۸۵، ۳۷۲، ۳۷۳، ۴۷۵
• اتصال [مقطع فولادی] : رج ص ۳۹۹
• اتصال K : رج ص ۵۴۰، ۵۴۱
• اتصال RBS : رج ص ۴۶۳
• اتصال T : رج ص ۵۴۰، ۵۴۲
• اتصال U شکل لغزشی : م ۶ص ۱۸
• اتصال Y : رج ص ۵۴۰، ۵۴۲
• اتصال اتکایی : م ۶ص ۳۹
• اتصال اتکایی : م ۱۰ص ۵۴، ۵۵، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۵۷، ۱۵۹ [سوراخ]، ۱۶۲ [مقاومت]، ۱۶۴، ۱۶۶، ۲۵۹، ۲۷۲ [رنگ]
• اتصال اتکایی : م ۱۱ص ۱۷، ۱۸
• اتصال اتکایی : م ۹ص ۲۳، ۲۸۶، ۲۸۹، ۲۹۰
• اتصال اجزای اعضا ساخته شده : م ۱۰ص ۱۴۹
• اتصال اجزای غیر سازه ای : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۳-۵-۵]
• اتصال از پیش تایید شده : م ۱۰ص ۲۱۲، ۲۲۳، ۲۴۲
• اتصال از پیش تایید شده تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۱۶
• اتصال از پیش تایید شده گیردار : م ۱۰ص ۲۴۱
• اتصال اسکلت به شالوده (LSF) : م ۱۱ص ۳۷
• اتصال اسکلت به شالوده : م ۱۱ص ۳۷
• اتصال اصطکاکی : رج ص ۳۶۰
• اتصال اصطکاکی : م ۱۰ص ۵۴، ۵۵، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۵۷، ۱۵۹ [سوراخ]، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۹۳ [لغزش]، ۲۴۴، ۲۵۹، ۲۶۴، ۲۶۶ [سطح تماس]، ۲۷۲ و ۲۷۴ [رنگ]
• اتصال اصطکاکی : م ۱۱ص ۱۷، ۱۸
• اتصال اعضا : رم ۸ص ۹۴
• اتصال اعضا : م ۸ص ۱۳۸
• اتصال اعضا با نیروی محوری : رج ص ۳۸۳
• اتصال اعضا با نیروی محوری :

• اتصال اعضا فشاری و کششی در خرپا : رج ص ۴۷۳
• اتصال اعضا مهاربندی : م ۱۰ص ۲۳۰
• اتصال اعضای بتنی : م ۹ص ۲۷۳
• اتصال اعضای بنایی : رم ۸ص ۶۷
• اتصال اعضای پیش ساخته : م ۹ص ۲۸۴
• اتصال اعضای خرپای چوبی : رم ۸ص ۲۸۴
• اتصال اعضای سازه ای : م ۹ص ۲۷۳، ۲۹۱
• اتصال اعضای سازه ای بنایی : رم ۸ص ۳۷
• اتصال اعضای غیر سازه ای : م ۹ص ۳۴۱
• اتصال اعضای غیر سازه ای به اعضای سازه ای : رم ۸ص ۷۲
• اتصال اعضای غیر سازه ای به اعضای سازه ای : م ۸ص ۵۵
• اتصال اعضای قائم و افقی : رم ۸ص ۹۴
• اتصال اعضای کششی : م ۱۰ص ۱۶۸
• اتصال الکتریکی : م ۲۲ص ۶۹
• اتصال الکتریکی لوله کشی گاز : م ۲۲ص ۶۹
• اتصال انتقالی : رج ص ۵۳۵
• اتصال انتهایی اعضای کششی : م ۱۰ص ۳۸
• اتصال انتهای تسمه کششی : م ۱۰ص ۱۴۸
• اتصال انتهای تیر : م ۱۰ص ۱۶۸
• اتصال انتهای تیرک به ستون : م ۶ص ۱۳
• اتصال انتهای میله با تسمه : رج ص ۳۷۷
• اتصال انتهایی : م ۱۰ص ۳۳، ۱۴۴، ۱۴۹
• اتصال انتهایی تیر با بال فوقانی زبانه شده : م ۱۰ص ۱۶۷، ۱۶۸
• اتصال انتهایی تیر به ستون قاب خمشی ویژه : م ۱۰ص ۲۱۶
• اتصال انعطاف پذیر : زص ۵۷
• اتصال انعطاف پذیر : م ۱۰ص ۱۴۱
• اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۳-۷-۱۰۲]
• اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲۱-۷-۲]
• اتصال انعطاف پذیر سه محوره : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۲۱-۷-۳-۷]
• اتصال انعطاف پذیر کانال در محل نصب دستگاه : م ۲۱ص ۹۵ [شکل ۲۱-۷-۳]
• اتصال آکاردئونی : م ۲۱ص ۹۸ [بند ۲۱-۷-۳-۵]
• اتصال با بست انعطاف پذیر U شکل : م ۶ص ۱۸
• اتصال با پیچ : م ۱۰ص ۲۶۴
• اتصال با جوش : م ۱۰ص ۲۶۰
• اتصال با جوش گوشه : م ۱۰ص ۱۴۷
• اتصال با قطبیت منفی/ مثبت : رج ص ۶

• اتصال با ورق روسری و زیرسری : رج ص ۴۲۲
• اتصال باسکولی : ت ۳۶
• اتصال بال به جان : م ۱۰ ص ۹۲
• اتصال بال به جان تیورق : رج ص ۳۷۵
• اتصال بال تیر به بال ستون : م ۱۰ ص ۲۴۳، ۲۵۴، ۲۵۵
• اتصال بال تیر یا ورق پوششی : رج ص ۴۴۹
• اتصال بالایی : ز ص ۶۱
• اتصال بدون بالشک اتکایی : م ۹ ص ۲۸۶
• اتصال بدون لحیم : رج ص ۵۷
• اتصال برشی : م ۱۰ ص ۱۴۴
• اتصال بوشنی (مکانیکی) : م ۲۱ ص ۵۷ [بند ۲-۵-۴-۲۱]
• اتصال به انبر و الکتروود : رج ص ۴
• اتصال به شالوده : م ۹ ص ۲۷۳، ۲۷۵، ۲۷۶
• اتصال به فلز پایه : رج ص ۴
• اتصال به وادار : پ ۶ ص ۱۱
• اتصال بهداشتی : م ۶ ص ۱۳۰
• اتصال بین اعضا پیش ساخته با شالوده : م ۹ ص ۲۷۴
• اتصال بین اعضای درجاریز و یا پیش ساخته با شالوده : م ۹ ص ۲۷۵
• اتصال بین اعضای قائم و افقی : م ۸ ص ۶۵
• اتصال بین دو جداره : م ۸ ص ۱۱۶
• اتصال بین دو دیوار : م ۸ ص ۷۲
• اتصال بین دو دیوار : م ۸ ص ۵۵
• اتصال بین دو قسمت جدا شده : م ۸ ص ۵۸
• اتصال بین دیافراگم و اعضا : م ۹ ص ۲۸۷
• اتصال بین دیوار و ستون : پ ۶ ص ۱۷
• اتصال بین دیوار و کلاف : م ۸ ص ۱۱۶
• اتصال بین سقف و دیوار : م ۱۱ ص ۳۴
• اتصال بین سقف و دیوار برابر : م ۱۱ ص ۹۷
• اتصال بین میلگرد و واحد مصالح بنایی : م ۸ ص ۱۰۴
• اتصال پائل : م ۱۱ ص ۶۴
• اتصال پای ستون (کف ستون) : رج ص ۵۱۴
• اتصال پای ستون که تحمل لنگر خمشی می نمایند : رج ص ۵۲۲
• اتصال پایه : ز ص ۳۰
• اتصال پایینی : ز ص ۶۱
• اتصال پس و پیش : م ۱۰ ص ۵۶
• اتصال پله به سازه : م ۱۱ ص ۱۰۰
• اتصال پوششی (رویه) : رج ص ۲۷، ۱۰۷، ۳۷۷
• اتصال پوششی (رویه) : م ۱۰ ص ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۳
• اتصال پیچ و مهره ای قطعات بتنی پیش ساخته : م ۱۱ ص ۴۷

• اتصال پیچشی : ز ص ۶۱
• اتصال پیچشی : م ۱۰ ص ۹۲
• اتصال پیچی : رج ص ۵۳۶
• اتصال پیچی : ز ص ۷۲
• اتصال پیچی : م ۱۰ ص ۳۷، ۵۶، ۹۶، ۱۷۱ [ورق پرکننده]، ۲۰۱ [لرزه ای]، ۲۴۱، ۱۴۴ [محدودیت]، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۲۴۱، ۲۵۱، ۲۶۴، ۵۷ [ورق انتهایی]
• اتصال پیچی : م ۱۱ ص ۱۵، ۱۸
• اتصال پیچی با عملکرد اتکایی : م ۱۱ ص ۱۷، ۱۸
• اتصال پیچی با عملکرد اصطکاکی : م ۱۱ ص ۱۷، ۱۸
• اتصال پیچی بدون کشش مستقیم : م ۱۱ ص ۱۸
• اتصال پیچی تحت کشش مستقیم : م ۱۱ ص ۱۸
• اتصال پیشانی : رج ص ۲۷، ۱۰۷، ۱۰۸
• اتصال پیوسته : ز ص ۳
• اتصال پیوسته : م ۱۰ ص ۲۸
• اتصال تجهیزات با استفاده از اتصال انعطاف پذیر و لرزه گیر : م ۲۱ ص ۹۰ [شکل ۲-۷-۲۱]
• اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی : م ۲۱ ص ۹۰ [شکل ۱۰-۷-۲۱]
• اتصال تحت بار ضربه ای یا در معرض خستگی : رج ص ۳۱
• اتصال تر : ز ص ۱۹۶
• اتصال تر : م ۱۱ ص ۴۵، ۴۶، ۵۰، ۵۴، ۱۰۰
• اتصال تلسکوپی : پ ۶ ص ۱۲، ۱۳
• اتصال تمام قدرت : رج ص ۳۷۳
• اتصال تیر - ستون : م ۹ ص ۱۱۰، ۲۱۵
• اتصال تیر به بال ستون : رج ص ۴۰۳
• اتصال تیر به ستون : رج ص ۳۳۹، ۴۵۰، ۴۵۲، ۴۶۰، ۴۷۰، ۴۷۷، ۴۹۰، ۶۳۲
• اتصال تیر به ستون : ز ص ۳، ش
• اتصال تیر به ستون : م ۱۰ ص ۱۴۵، ۲۰۷، ۲۱۱، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶ [متوسط]، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۲۲ [ویژه]، ۲۲۳، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۴۲، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۶۳
• اتصال تیر به ستون : م ۹ ص ۴۷، ۹۱، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۹، ۳۵۲، ۳۵۵، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۲، ۳۷۵، ۳۷۶، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۳۱، ۴۳۲، ۵۶۰، ۵۶۱، ۶۱۹
• اتصال تیر به ستون در قاب با شکل پذیری کم : م ۹ ص ۳۵۲
• اتصال تیر به ستون در قاب خمشی ویژه : رج ص ۴۴۹
• اتصال تیر به ستون در قاب ویژه : م ۹ ص ۳۷۴
• اتصال تیر به ستون در گوشه : م ۹ ص ۶۱۳
• اتصال تیر به ستون درجا ریخته : م ۹ ص ۴۱۵
• اتصال تیر به ستون قاب : پ ۶ ص ۶۶
• اتصال تیر پیوند به ستون :

• م ۱۰ ص ۲۳۶، ۲۳۷
• اتصال تیر خارج از ناحیه پیوند به ستون : م ۱۰ ص ۲۳۶
• اتصال تیر فرعی به تیر اصلی : م ۸ ص ۲۷۵
• اتصال تیر و ستون : م ۹ ص ۶۱
• اتصال تیر یا دستک به کلیه ی وجوه ستون : م ۹ ص ۲۲۳
• اتصال تیر یا نشیمن به وجه ستون : م ۹ ص ۲۲۱
• اتصال تیر آهن سقف طاق ضربی به کلاف افقی بتن آرمه : ز ص ۱۲۱
• اتصال تیرچه به شاهتیر : رج ص ۴۰۳
• اتصال تیرچه سقف به کلاف افقی و فولادی : ز ص ۱۲۴
• اتصال تیرک به ستون بتنی : پ ۶ ص ۱۵
• اتصال تیرک و وادار : پ ۶ ص ۱۵، ۱۶
• اتصال جان به بال : م ۱۰ ص ۹۶، ۲۴۲، ۲۴۷، ۲۸۱
• اتصال جان به بال ستون : رج ص ۴۲۴
• اتصال جان پناه با وادار بتنی : پ ۶ ص ۵۰
• اتصال جان تیر به بال ستون : م ۱۰ ص ۲۴۴، ۲۵۵
• اتصال جان تیر به ورق انتهایی : م ۱۰ ص ۲۴۷
• اتصال جداره با استفاده از آجر کله : م ۸ ص ۱۱۷
• اتصال جداره با استفاده از بست دیوار : م ۸ ص ۱۱۷
• اتصال جداره بنایی : م ۸ ص ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷
• اتصال جداره دیوار : م ۸ ص ۶۸
• اتصال جداره دیوار : م ۸ ص ۵۳
• اتصال جزء : ز ص ۶۲
• اتصال جمع کننده : ز ص ۳۰
• اتصال جناغی یکطرفه : رج ص ۲۵۵
• اتصال جوش با نبشی جان : رج ص ۴۰۱
• اتصال جوشی : پ ۶ ص ۱۳، ۱۶
• اتصال جوشی : رج ص ۲۷ [انواع آن]، ۲۴۳، ۲۸۸، ۳۸۶، ۴۷۲، ۴۸۰، ۵۳۳، ۵۳۷
• اتصال جوشی : ز ص ۶۱، ۶۶
• اتصال جوشی : م ۱۰ ص ۳۷، ۵۴، ۵۶، ۹۶، ۱۴۵، ۲۴۱، ۲۰۰، ۱۷۰
• اتصال جوشی : م ۱۱ ص ۴، ۲۲، ۱۰۰
• اتصال جوشی : م ۹ ص ۴۲۲
• اتصال جوشی با برون محوری : رج ص ۳۸۶
• اتصال جوشی تیر به ستون : رج ص ۴۴۹
• اتصال چسبی : ز ص ۶۶
• اتصال چند صفحه ای : رج ص ۵۴۰
• اتصال خارج از مرکز : رج ص ۵۳۵، ۵۳۶
• اتصال خارج از مرکزیت : رج ص ۵۳۴
• اتصال خربایی مقطع توخالی : رج ص ۵۴۰

• اتصال خرطومی : ۲۱م ص ۹۳ [بند ۲۱-۲-۷-۱۰-۱] ۹۴ [بند ۲۱-۲-۷-۳-۲]	• اتصال دیوار به دیوار : ۱۱م ص ۷۹
• اتصال خشک : زص ۱۹۶	• اتصال دیوار به زیر سقف : پ ۶ص ۱۹
• اتصال خشک : ۱۱م ص ۴۵، ۴۶، ۵۰، ۵۴	• اتصال دیوار به سازه : پ ۶ص ۷
• اتصال خمشی (گیردار) : ۱۰م ص ۱۴۱، ۲۲۱، ۲۱۶	• اتصال دیوار به سازه : زص ۶۴
• اتصال خمشی تیر به ستون : رج ص ۳۳۹	• اتصال دیوار به سقف با استفاده از نبشی : پ ۶ص ۲۰
• اتصال خمشی تیر به ستون : ۱۰م ص ۲۲۲، ۲۱۶ [متوسط]	• اتصال دیوار به شالوده : ۱۱م ص ۹۷
• اتصال خمشی مقطع توخالی : رج ص ۵۴۱	• اتصال دیوار به شالوده : ۹م ص ۲۲۶، ۲۵۹
• اتصال خورجینی : زص ش، ۳۶ [ساده/گیردار]	• اتصال دیوار به کلاف : رم ۸ص ۲۴۲
• اتصال دارای بالشتک اتکایی : ۹م ص ۲۸۶	• اتصال دیوار پوششی : ۱۱م ص ۹۹
• اتصال دال - تیر : ۹م ص ۱۴۴، ۱۵۸	• اتصال دیوار جداری خارجی : ۲۱م ص ۲۷ [بند ۲۱-۲-۳-۵-۵]
• اتصال دال - ستون : ۹م ص ۱۴۴، ۱۵۸	• اتصال دیوار جداگر : رم ۸ص ۱۷۳
• اتصال دال به دیوار : رم ۸ص ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲	• اتصال دیوار جداگر به اعضای سازه ای : ۸م ص ۱۰۳
• اتصال دال به ستون : ۹م ص ۲۹، ۴۷، ۱۶۲، ۲۶۷، ۲۶۸، ۳۵۸، ۴۱۷	• اتصال دیوار خارجی : ۱۱م ص ۹۹
• اتصال دال به سیستم کلاف بندی : رم ۸ص ۲۸۱	• اتصال دیوار داخلی و خارجی سازه ای به سقف : ۱۱م ص ۹۷
• اتصال دال تیرچه بلوک به دیوار میانی : رم ۸ص ۱۶۳	• اتصال دیوار سیستم قالب تونلی : ۱۱م ص ۹۷
• اتصال دائمی : ۹م ص ۴۷۶	• اتصال دیوار غیر سازه ای : زص ۱۰۵
• اتصال در ساختمان بتنی پیش ساخته : ۱۱م ص ۵۴، ۴۶ [مصلح]	• اتصال دیوار غیر سازه ای به یکدیگر : پ ۶ص ۲۲
• اتصال در سیستم LSF : ۱۱م ص ۲۹، ۳۴	• اتصال دیوار متقاطع : رم ۸ص ۱۵۴
• اتصال در کارگاه : ۱۰م ص ۲۶۲	• اتصال دیوار متقاطع : رم ۸ص ۱۵۵
• اتصال درجاریز تیر به ستون : ۹م ص ۳۵۹	• اتصال دیوار متقاطع : ۸م ص ۹۷
• اتصال دو دیوار : پ ۶ص ۲۳	• اتصال راه پله به قاب سازه ای : پ ۶ص ۵۱
• اتصال دو دیوار عمود بر هم (D۳) : ۱۱م ص ۸۴	• اتصال رزوه ای : زص ۶۶
• اتصال دو عضو : رم ۸ص ۱۱۳	• اتصال رزوه ای : ۹م ص ۳۲۸
• اتصال دو قالب مجاور : ۱۱م ص ۹۹	• اتصال رمپ و دال پاگرد : پ ۶ص ۵۳
• اتصال دو کلاف افقی با کلاف قائم : زص ۱۰۹	• اتصال رویهم (پوششی) : رج ص ۲۸، ۱۰۸
• اتصال دو میلگرد از طریق جوش : ۱۰م ص ۱۴۵، ۱۴۶	• اتصال رویهم (پوششی) : ۱۰م ص ۱۴۹
• اتصال دو نردبان : ۱۲م ص ۵۳	• اتصال زمین : ۱۲م ص ۴۱، ۴۲
• اتصال دوخت به پشت : پ ۶ص ۴۲	• اتصال زمین : ۲۲م ص ۶۰، ۶۹
• اتصال دوشاخه : رج ص ۵۳۵	• اتصال ساده : رج ص ۴۰۳
• اتصال دهنده : رم ۸ص ۳۷	• اتصال ساده : زص ث، ۱۱
• اتصال دهنده : ۵م ص ۱۳۸	• اتصال ساده : ۱۰م ص ۱۴۱
• اتصال دهنده : ۸م ص ۳۶	• اتصال ساده با نبشی جان : رج ص ۴۰۷
• اتصال دهنده مکانیکی : ۹م ص ۲۴۴، ۲۴۶	• اتصال ساده با نبشی نشیمن انعطاف پذیر : رج ص ۴۰۷
• اتصال دهنده مهاربند : ۱۰م ص ۲۲۸	• اتصال ساده تیر با نبشی جان : رج ص ۴۰۳
• اتصال دیافراگم : زص ۲۰۱	• اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن انعطاف پذیر : رج ص ۴۰۷
• اتصال دیافراگم : ۹م ص ۲۴۰	• اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن تقویت شده : رج ص ۴۱۱
• اتصال دیوار : رم ۸ص ۳۷، ۱۶۷	• اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن تقویت شده : رج ص ۴۱۱
• اتصال دیوار : زص ۱۰۲	• اتصال ساده تیر به ستون : رج ص ۴۰۱
• اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای : پ ۶ص ۱۷	• اتصال سازه : ۱۰م ص ۴، ۳
• اتصال سازه ای : ۱۱م ص ۱۶	
• اتصال سپری (T) : رج ص ۲۷، ۲۸، ۵۸۲، ۵۷۹، ۵۶۹، ۱۰۸، ۱۰۷، ۵۸۵، ۵۸۴	
• اتصال ستون : رج ص ۵۲۵	
• اتصال ستون : ۱۱م ص ۸	
• اتصال ستون به تیر : ۱۰م ص ۲۰۶	
• اتصال ستون به تیر بنایی : رم ۸ص ۱۱۱	
• اتصال ستون به شالوده : ۹م ص ۲۱۵، ۳۷۱، ۳۵۷	
• اتصال ستون به کف : رم ۸ص ۱۱۱	
• اتصال ستون به کف ستون : ۱۰م ص ۱۴۱	
• اتصال ستون به ورق پای ستون : رج ص ۵۱۸	
• اتصال ستون فولادی به دیوار : زص ۱۱۱	
• اتصال ستون یا ستون پایه به یک جزء پیش ساخته : ۹م ص ۲۲۱	
• اتصال سخت کننده : ۱۰م ص ۲۳۹، ۲۴۰	
• اتصال سخت کننده انتهایی و میانی به تیر پیوند : ۱۰م ص ۲۳۹	
• اتصال سر به سر مستقیم با جوش نفوذی : ۹م ص ۴۴۰	
• اتصال سرشمع : ۷م ص ۵۹	
• اتصال سست به سازه : ۲۱م ص ۲۴	
• اتصال سقف به بازشو : ۱۱م ص ۷۹	
• اتصال سقف به تکیه گاه : زص ۱۱۸	
• اتصال سقف به دیوار : رم ۸ص ۱۶۲	
• اتصال سقف به دیوار : ۱۱م ص ۷۹	
• اتصال سقف به دیوار بیرونی : رم ۸ص ۱۶۲	
• اتصال سقف تیرچه بلوک به دیوار بنایی : رم ۸ص ۱۶۲	
• اتصال سقف تیرچه بلوک به دیوار میانی بنایی : رم ۸ص ۱۶۳	
• اتصال سقف قوسی به دیوار : رم ۸ص ۱۰۱	
• اتصال سقف و دیوار باربر سیستم تونلی : ۱۱م ص ۹۷	
• اتصال سه شاخه : رج ص ۵۳۵	
• اتصال شالوده : ۹م ص ۴۹	
• اتصال شالوده به دیگر اعضا : ۹م ص ۲۵۲	
• اتصال شالوده سطحی : ۹م ص ۲۵۰	
• اتصال شریان حیاتی شهری : ۶م ص ۱۰۸	
• اتصال شکل پذیر : ۹م ص ۳۶	
• اتصال شمع : ۷م ص ۶۸	
• اتصال صلب (گیردار/خمشی) تیر به ستون : رج ص ۴۲۱...	
• اتصال صلب : رج ص ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۳، ۴۴۷ [طرح لرزه ای]، ۴۲۱، ۴۲۳، ۵۵۸، ۵۶۰	
• اتصال صلب : ۱۰م ص ۲۳۶، ۲۳۷ [تیر پیوند]، ۲۴۱	
• اتصال صلب : ۹م ص ۴۰۵	
• اتصال صلب با تیر با مقطع کاهش	

یافته : رج ص۴۵۸
• اتصال صلب به بال تیر : رج ص۲۲۳
• اتصال صلب تر : م۱۰ص۲۶۴
• اتصال صلب تیر به ستون : رج ص۳۲، ۳۰۱، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۳۴، ۴۵۷، ۴۶۳
• اتصال صلب تیر به ستون : م۱۰ص۲۶۳
• اتصال صلب تیر به ستون با استفاده از تیر با مقطع کاهش یافته (RBS) : رج ص۴۵۷
• اتصال ضربدری : رج ص۵۳۵
• اتصال عرضی : رج ص۵۴۰، ۵۴۲
• اتصال عضو به شالوده : م۹ص۲۷۵
• اتصال عضو قطری مهاربند به ورق اتصال : رج ص۴۸۳
• اتصال غیر هم سطح سقف به دیوار : رم۸ص۲۷۵
• اتصال فلزی : پ۶ص۸، ۱۷، ۲۰
• اتصال فلزی نگهدارنده بلوک : پ۶ص۱۵
• اتصال فلنجی : م۱۰ص۲۴۵ تا ۲۴۹، ۲۴۱، ۲۴۹
• اتصال فولاد به فولاد : م۱۱ص۳۴
• اتصال فولاد و بتن : م۱۰ص۳
• اتصال فولادی : م۸ص۹۷
• اتصال قاب : پ۶ص۶۰، ۶۱
• اتصال قابل انعطاف : م۲۱ص۱۰۰ [بند ۲-۷-۱۳، ۲-۷-۲۱، ۲-۷-۲۳]، ۹۸ [بند ۲-۷-۲۱، ۲-۷-۵]
• اتصال قابل انعطاف : م۲۲ص۳۵
• اتصال قطعات : م۵ص۲۳
• اتصال قطعات بنایی : رم۸ص۶
• اتصال قطعات بنایی : م۸ص۶
• اتصال قطعات پیش ساخته : م۹ص۲۴۶
• اتصال قطعات سازه ای ساختمان بتنی پیش ساخته : م۱۱ص۵۱
• اتصال قطعات میانی : م۱۰ص۵۴
• اتصال قطعات نما : زص۶۳
• اتصال قوی : م۹ص۳۶
• اتصال کارگاهی : رج ص۴۹۱
• اتصال کاملاً گیردار : م۱۰ص۱۴۱
• اتصال کششی : رج ص۵۳۴
• اتصال کششی : م۱۰ص۱۴۲
• اتصال کشویی : پ۶ص۳، ۵، ۱۰، ۱۲، ۲۲
• اتصال کشویی با استفاده از دو نبشی یا ناودانی : پ۶ص۱۷
• اتصال کشویی سرتاسری : پ۶ص۳، ۵
• اتصال کلاف : رم۸ص۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۴، ۲۵۷
• اتصال کلاف : زص۱۰۸، ۱۱۳
• اتصال کلاف : م۸ص۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰
• اتصال کلاف افقی : رم۸ص۲۵۱

• اتصال مشترک : م ۹ ص ۳۷۲	• اتصال ورق اتصال به تیر و ستون : رج ص ۴۸۳	• اتصالات مکانیکی : م ۲۱ ص ۵۷
• اتصال مفتولی : م ۱۱ ص ۷۲	• اتصال ورق به ستون : رج ص ۴۷۱	• اتصالات نما به سازه : رم ۸ ص ۷۹
• اتصال مفصلی : پ ۶ ص ۶۶	• اتصال ورق پای ستون به شالوده در ستون با بار محوری : رج ص ۵۱۸	• اتصالات نما به سازه : م ۸ ص ۵۷
• اتصال مفصلی : رج ص ۳۹۹ تا ۴۰۳	• اتصال ورق پیوستگی به بال ستون : م ۱۰ ص ۲۱۹	• اتکالی : م ۲۲ ص ۵۶
• اتصال مفصلی : م ۱۰ ص ۲۰۷ ، ۲۳۶ ، ۲۳۷	• اتصال ورق تکی جان به بال ستون :	• اتکا : ت ۷۸
• اتصال مفصلی : م ۹ ص ۲۷۶	• اتصال ورق تکی جان به بال ستون : م ۱۰ ص ۲۵۵	• اتکا : م ۱۰ ص ۱۷۸ ، ۱۷۴ ، ۱۸۰
• اتصال مفصلی با نبشی جان : م ۱۰ ص ۱۵۱	• اتصال ورق تکی جان به بال ستون و جان تیر : م ۱۰ ص ۲۵۱ ، ۲۵۵	• اتکا : م ۹ ص ۱۳۷ ، ۲۸۴
• اتصال مفصلی پای ستون : رج ص ۵۱۸	• اتصال ورق روسری و زیرسری به بال ستون : م ۱۰ ص ۲۵۱ ، ۲۵۳	• اتکا به شمع : م ۹ ص ۱۱۹
• اتصال مفصلی خرابایی : رج ص ۵۵۲ ، ۵۵۴	• اتصال ورق زیرسری و روسری : رج ص ۳۲	• اتکای تیر : رج ص ۳۴۸
• اتصال مفصلی ستون و شالوده : ت ۳۳	• اتصال ورق سخت کننده به ستون : رج ص ۴۳۴	• اتکای جانبی : م ۱۰ ص ۱۲۳
• اتصال مکانیکی : رج ص ۵۵	• اتصال ورق ضخیم : رج ص ۱۴۵	• اتکای مستقیم : م ۱۰ ص ۱۳۱
• اتصال مکانیکی : گ ص ۱۸	• اتصال وصله ستون : م ۱۰ ص ۲۰۸	• اتکایی : م ۱۰ ص ۱۵۷ ، ۱۴۵ ، ۱۴۴ ، ۱۵۹ ، ۲۷۲
• اتصال مکانیکی : م ۱۱ ص ۷۲	• اتصال هم سطح سقف به دیوار : رم ۸ ص ۲۷۶	• اتکایی : م ۱۱ ص ۱۸
• اتصال مکانیکی : م ۵ ص ۱۱۷	• اتصال هم مرکز : رج ص ۵۳۴ ، ۵۳۶	• اتکایی : م ۹ ص ۱۲ ، ۱۳ ، ۱۹ ، ۲۳ ، ۲۵ ، ۳۱ ، ۱۰۸ ، ۱۱۱ ، ۱۳۶ ، ۱۳۷ ، ۲۰۵ ، ۲۷۳ ، ۲۷۴ ، ۲۷۵ ، ۲۸۰ ، ۲۸۶ ، ۲۸۷ ، ۲۸۹ ، ۲۹۰ ، ۳۰۱ ، ۳۲۹ ، ۳۳۳ ، ۳۳۴ ، ۴۲۵ ، ۴۳۱ ، ۴۴۰ ، ۴۷۰ ، ۴۷۲ ، ۴۹۳ ، ۵۶۰ ، ۵۷۲
• اتصال مکانیکی : م ۹ ص ۲۷۵ ، ۲۷۶ ، ۲۸۴	• اتصال همپوشان : رج ص ۵۳۶	• اتکتیک : م ۵ ص ۹۲
• اتصال مکانیکی میلگرد : رم ۸ ص ۱۰۵	• اتصالات (قطعات فولادی) : م ۱۰ ص ۱۴۰	• اتلاف : رج ص ۹
• اتصال مکانیکی ویژه : م ۵ ص ۱۰۱	• اتصالات : رم ۸ ص ۲	• اتلاف الکترود : رج ص ۶۲۷
• اتصال موقت : رج ص ۳۱۱ ، ۳۶۳	• اتصالات : م ۱۱ ص ۷	• اتلاف انرژی : م ۲۲ ص ۳۵
• اتصال مهار دیوار : پ ۶ ص ۳۳	• اتصالات : م ۱۲ ص ۴۹	• اتلاف انرژی : م ۵ ص ۱۶۶ ، ۱۷۸ ، ۱۷۹ ، ۱۸۰
• اتصال مهاربند : رج ص ۵۰۴ [شکل]	• اتصالات : م ۲۲ ص ۴۶ ، ۴۲	• اتلاف بتن : م ۹ ص ۴۶۴
• اتصال مهاربند همگرا : رج ص ۴۷۷	• اتصالات : م ۵ ص ۱۲۹ ، ۲۶۵	• اتم : رج ص ۴
• اتصال مهاربندی : م ۱۰ ص ۲۲۵ [همگرایی معمولی] ، ۲۳۰ [همگرایی ویژه] ، ۲۳۷ [واگرا]	• اتصالات : م ۸ ص ۱۰	• اتم : م ۵ ص ۱۵۷
• اتصال میلگرد : رم ۸ ص ۲۶۵	• اتصالات اعضای بنایی : رم ۸ ص ۲۴۱	• اتم خنثی : رج ص ۴
• اتصال میلگرد بستر : م ۸ ص ۱۲۱	• اتصالات افقی : رم ۸ ص ۲۹۴	• اتمام پیش از موعد کار : پیمان ص ۴۹
• اتصال ناودانی سرتاسری به تیر و ستون : پ ۶ ص ۲۷	• اتصالات افقی : م ۸ ص ۱۳۸	• اتمام قرارداد : م ۲ ص ۶۶ ، ۱۳۳ ، ۱۳۸ [ب]
• اتصال نبشی : رم ۸ ص ۷۷ ، ۲۶۹ ، ۲۷۴ ، ۲۸۰	• اتصالات آب رسانی : م ۲۲ ص ۴۶	• اتمام کار : پیمان ص ۲۶
• اتصال نبشی به تیغه پانلی : پ ۶ ص ۶	• اتصالات بنایی : م ۲۲ ص ۲۱	• اتمام کار : م ۲ ص ۷
• اتصال نبشی جان : رج ص ۴۰۵ ، ۴۰۶	• اتصالات بین قطعات معماری : م ۱۱ ص ۵۸	• اتمسفر : رج ص ۸۲ ، ۹۴
• اتصال نشیمن : رج ص ۴۰۷	• اتصالات پشت پنجره ای : م ۵ ص ۱۱۹	• اتمسفر : م ۱۱ ص ۸۵
• اتصال نما به دیوار : پ ۶ ص ۳۵	• اتصالات ساختمانی آلومینیومی : م ۵ ص ۱۵۳	• اتوبوس : م ۶ ص ۲۸ ، ۳۵
• اتصال نما و پشت کار : رم ۸ ص ۷۹ ، ۸۰	• اتصالات ضعیف : م ۲۲ ص ۶۰	• اتوکلاو : رم ۸ ص ۳۴
• اتصال نمای آجری و سنگ یلاک به دیوار : رم ۸ ص ۸۱	• اتصالات عرضی شیمیایی : م ۵ ص ۱۲۷	• اتوکلاو : م ۵ ص ۹ ، ۱۸ ، ۶۷
• اتصال نیمرخ : رج ص ۱۶۸	• اتصالات فولادی : رم ۸ ص ۱۵۵	• اتوکلاو : م ۸ ص ۳۴
• اتصال نیمه صلب : رج ص ۴۰۰ ، ۴۰۱ ، ۴۰۳	• اتصالات فولادی : م ۸ ص ۹۷	• اتوکلاو شده : م ۵ ص ۶۷ ، ۷۸
• اتصال نیمه گیردار : م ۱۰ ص ۱۴۱	• اتصالات قاب : پ ۶ ص ۶۶	• اتوماتیک : رج ص ۲۸۵
• اتصال وادار به سقف : پ ۶ ص ۹ ، ۱۳ ، ۲۲	• اتصالات قبل از کنتور : م ۱۲ ص ۷۵	• اتوماتیک : م ۱۱ ص ۵۵
• اتصال وادار به قاب سازه ای : پ ۶ ص ۱۲	• اتصالات قطعات گچی : م ۵ ص ۳۲	• اتیکس : م ۵ ص ۱۷۵ ، ۱۷۶
• اتصال وادار دیوار خارجی : پ ۶ ص ۹	• اتصالات کثیف : م ۲۲ ص ۶۰	• اتیلن : م ۵ ص ۷۶ ، ۹۸
• اتصال وادار میانی روی تیر تحتانی : پ ۶ ص ۱۵	• اتصالات کوپلر : رم ۸ ص ۱۰۵	• اتیلن استات EVA : م ۵ ص ۱۳۱
• اتصال ورق اتصال : رج ص ۴۷۱	• اتصالات لوبیایی : پ ۶ ص ۳۸	• اتیلن پروپیلن دین منومر EPDM : م ۵ ص ۱۳۰
	• اتصالات مسی آلومینیومی : م ۲۲ ص ۵۹	• اثاثیه : پیمان ص ۶
	• اتصالات مکانیکی : پ ۶ ص ۴۳	• اثاثیه اطاق : م ۶ ص ۱۳۰
	• اتصالات مکانیکی : رم ۸ ص ۱۱۲	

اثبات تخطی از اصول : ق ص ۷۴
• اثر E : م ۹ ص ۳۷۳
• اثر P-Δ (پی-دلتا) : م ۱۰ ص ۱۳، ۱۶، ۲۱ [طول موثر]، ۲۹۹، ۳۰۰
• اثر P-Δ (پی-دلتا) : م ۱۱ ص ۵۶
• اثر Δ-P (پی-دلتا) : م ۶ ص ۱۴
• اثر P-Δ (پی-دلتا) : م ۸ ص ۹۳
• اثر P-Δ (پی-دلتا) در شمع : م ۷ ص ۶۷
• اثر P-Δ : ز ص ش، ۳۱، ۴۷، ۱۸۷، ۱۱، ۱۷۸، ۶۹
• اثر P-δ : م ۱۰ ص ۱۶، ۲۹۹، ۳۰۰
• اثر P-Δ : م ۲۱ ص ۶۷ [بند ۲۱-۵-۳]
• اثر اضافه فشار دینامیکی : م ۷ ص ۴۰ [بند ۷-۴-۵-۲-۱-۵]
• اثر اضافه مقاومت : م ۹ ص ۱۰۴، ۳۷۰، ۴۱۸
• اثر اضافه مقاومت اجزای قائم : م ۹ ص ۳۵۶
• اثر افزایش ابعاد میلگرد ناشی از وصله مکانیکی : م ۹ ص ۴۴۱
• اثر انباشتگی : م ۶ ص ۶۲
• اثر انتقال لنگر : م ۹ ص ۲۶
• اثر انحنای : م ۹ ص ۹۳
• اثر اندرکنش : پ ۶ ص ۵۷
• اثر اندرکنش : م ۶ ص ۱۰۷
• اثر اندرکنش اجزا : ز ص ۴
• اثر اندرکنش خاک و سازه : ز ص ۴۲، ۲۰۵
• اثر اندرکنش شمع با شمع=اثر دینامیکی گروه شمع : م ۷ ص ۶۷
• اثر اندرکنش نیرو : م ۹ ص ۳۰۱، ۳۲۷
• اثر اندرکنش نیروی محوری و لنگر خمشی : م ۹ ص ۲۲۸
• اثر اندرکنشی : م ۹ ص ۲۸۲
• اثر انفجار : م ۲۱ ص ۹۱ [بند ۲۱-۷-۱-۶، ۳]
• اثر انقباض ناشی از سرد شدن : م ۱۰ ص ۱۴۲
• اثر انگشت : م ۵ ص ۱۷۰
• اثر آب بر خواص خاک : م ۷ ص ۱۸
• اثر آرماتور اضافی : م ۹ ص ۴۳۷
• اثر باد : م ۶ ص ۷۳
• اثر باد بر سازه و اجزای پوشیده از یخ : م ۶ ص ۷۱
• اثر بار : م ۹ ص ۳۶
• اثر بار برف : م ۹ ص ۲۴
• اثر بار برف روی بام ساختمان موجود : م ۶ ص ۶۳
• اثر بار خارج از صفحه : م ۹ ص ۸۲، ۲۴۱
• اثر بار خودکرنشی : م ۶ ص ۱۱
• اثر بار داخل صفحه : م ۹ ص ۸۲
• اثر بار محوری : م ۹ ص ۹۶
• اثر باران به برف : م ۶ ص ۶۲
• اثر بارگذاری باد : م ۶ ص ۱۳۲

• اثر بارگذاری لرزه ای در کاهش مقاومت کششی : م ۹ ص ۳۳۰
• اثر باز شدگی : م ۹ ص ۲۴۶
• اثر برون محوری : م ۹ ص ۸۷
• اثر برون محوری بار : م ۹ ص ۱۹۴
• اثر بوته ای : ر ج ص ۸۲
• اثر پالس الکترومغناطیس : م ۲۱ ص ۹۴ [بند ۲۱-۲-۲-۴]
• اثر پیچش : ر م ۸ ص ۹۸، ۲۲۸، ۲۳۰
• اثر پیچش : ز ص ۴۵، ۱۸۲
• اثر پیچش : م ۹ ص ۱۳۳
• اثر پیچش در روش تحلیل طیفی : ز ص ۴۴
• اثر پیچشی : م ۹ ص ۲۰۱
• اثر پیش تنیدگی : م ۶ ص ۱۱، ۱۲، ۱۵
• اثر تجمعی بار باران : م ۹ ص ۲۴
• اثر تخریبی شدید : م ۲۱ ص ۳۵
• اثر تردشدگی : ر ج ص ۱۵۱
• اثر ترک خوردگی : ز ص ۲۶، ۳۲
• اثر ترک خوردگی : م ۹ ص ۸۴، ۳۴۵
• اثر ترکیبی برش : م ۱۰ ص ۱۶۸
• اثر تغییر رطوبت بر باربری خاک : م ۷ ص ۷
• اثر تغییر شکل دیوار : م ۹ ص ۲۳۶
• اثر تغییر شکل غیرارتجاعی : م ۶ ص ۱۱۳
• اثر تغییرات درجه حرارت : م ۹ ص ۵۷۶
• اثر تغییرات دما : م ۱۰ ص ۱۹۳
• اثر تکانه بر سازه مدفون و اجزای غیر سازه ای : م ۲۱ ص ۴۶ [بند ۲۱-۳-۵-۶]
• اثر توأم نیروی محوری و خمشی : ر م ۸ ص ۱۲۷
• اثر تورم : م ۱۰ ص ۱۱۰
• اثر ثانویه (اثر پی-دلتا) : ز ص ۴۷
• اثر ثانویه جانبی : م ۹ ص ۴۱۵
• اثر ثانوی بار قائم : ز ص ش
• اثر جمع شدگی بتن : م ۹ ص ۵۷۶
• اثر جمع شدگی و خزش : م ۹ ص ۵۹
• اثر حرکت زمین برای زلزله : ز ص ۲۱
• اثر حفره تاسیساتی و برقی : م ۹ ص ۵۴۶
• اثر خارج از صفحه ارتعاشات زلزله : م ۱۱ ص ۹۷
• اثر خروج از محوریت : پ ۶ ص ۶۶
• اثر خروج از مرکزیت : ر ج ص ۵۳۴
• اثر خزش بتن : م ۹ ص ۵۷۸
• اثر خستگی : م ۱۰ ص ۱۴۵
• اثر خوردگی در قطعات فولادی : م ۱۰ ص ۱۶۲، ۳
• اثر دال روی تیر باربر : م ۹ ص ۱۹۶
• اثر درز فوقانی : پ ۶ ص ۶۲
• اثر دودکش : م ۶ ص ۹۵، ۹۶
• اثر دینامیکی گروه شمع : م ۷ ص ۶۷

• اثر رفت و برگشت بار : م ۷ ص ۵۹
• اثر زلزله : م ۹ ص ۱۰۴، ۲۵۲، ۳۷۲
• اثر زلزله تشدید یافته : م ۹ ص ۳۷۰
• اثر ساق نامساوی نبشی : م ۱۰ ص ۸۶
• اثر شرایط مهاربندی بر سطح مقطع عرضی موثر بست : م ۹ ص ۵۵۹
• اثر شیار بر انسجام و یا عایق بودن دیوار : م ۹ ص ۵۴۷
• اثر شیار بر کفایت سازه ای دیوار : م ۹ ص ۵۴۷
• اثر صلبیت دیافراگم : ز ص ۴۹
• اثر ضربه : م ۹ ص ۱۰۶
• اثر طول قوس بر ایجاد بریدگی لبه جوش : ر ج ص ۱۲۸
• اثر عمق عضو : م ۹ ص ۳۱
• اثر غیر خطی : م ۹ ص ۴۵
• اثر فاصله مهار از لبه : م ۹ ص ۳۰۸
• اثر فشار مورب : م ۹ ص ۱۱۷
• اثر قوس : ر ج ص ۲۱۷
• اثر کاهنده بار ثقلی : ز ص ۴۱
• اثر کشش محوری : م ۹ ص ۱۱۷
• اثر کششی جوش : ر ج ص ۱۵۷
• اثر کمانش در شمع لاغر : م ۷ ص ۶۷
• اثر کمکی : م ۹ ص ۱۸۵
• اثر گروه میلگرد : م ۹ ص ۴۴۲
• اثر گروهی شمع : م ۷ ص ۵۹
• اثر گروهی مهار در گسیختگی : م ۹ ص ۲۹۵
• اثر لاغری : م ۹ ص ۸۲، ۸۷، ۹۰، ۹۵، ۹۶، ۵۴۸
• اثر لاغری خارج از صفحه : م ۹ ص ۲۲۷
• اثر لاغری خارج از صفحه دیوار : م ۹ ص ۲۳۵
• اثر لاغری در دیوار : م ۹ ص ۲۲۷
• اثر لاغری شمع کوبیدنی : م ۹ ص ۴۰۵
• اثر لرزه ای ناشی از نیروی برشی : م ۱۰ ص ۲۳۶
• اثر متقابل لنگر خمشی و بار محوری : م ۹ ص ۱۹۸
• اثر محصور شدگی : م ۹ ص ۴۲۶
• اثر مخرب : م ۵ ص ۵۸
• اثر مرتبه اول : م ۹ ص ۸۳
• اثر مرتبه دوم : م ۹ ص ۸۳
• اثر مشترک : ر ج ص ۴۷۲
• اثر مشترک : م ۱۰ ص ۶۳
• اثر مشترک کشش و برش در اتصالات اتکایی : م ۱۰ ص ۱۶۴
• اثر مشترک کشش و برش در اتصالات اصطکاکی : م ۱۰ ص ۱۶۵
• اثر مود بالا : ز ص ۱۷۸
• اثر مودی : ز ص ۲۱۲
• اثر موضعی بار : ز ص ۶۱
• اثر مهارب بند : م ۹ ص ۲۹
• اثر میانقاب : پ ۶ ص ۶۰

• اجرای دیوار سازه ای : زص ۱۰۱
• اجرای دیوار محوطه با کلاف : رم ۸ص ۹۰
• اجرای رأی قطعی : ق ص ۱۰۲
• اجرای روکار دودکش و هواکش : رم ۸ص ۸۳
• اجرای ساختمان : رم ۸ص ۵۳
• اجرای ساختمان : ق ص ۱۵۱
• اجرای ساختمان : رم ۱۲ص ۳
• اجرای ساختمان : رم ۲ص ۱۷، ۳۵، ۴۴، ۵۸، ۶۵، ۷۷، ۱۳۰، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۸ [زمان]
• اجرای ساختمان : رم ۵ص ۱۷۴
• اجرای ساختمان ۹ طبقه و بیشتر : رم ۲ص ۴۷
• اجرای سازه بتنی : رم ۱۲ص ۷۳
• اجرای سازه فولادی : رم ۱۲ص ۷۱
• اجرای سقف : رم ۸ص ۱۲۳
• اجرای سقف تیرچه بلوک : رم ۸ص ۱۲۴
• اجرای سقف کاذب : رم ۸ص ۷۴
• اجرای شالوده : رم ۸ص ۱۰۸، ۱۰۹
• اجرای شبکه گاز در داخل ساختمان : رم ۲۱ص ۹۶
• اجرای شمع : رم ۷ص ۵۵ [پ]، ۶۴، ۶۷، ۶۸
• اجرای عایق رطوبتی پای دیوار : رم ۸ص ۸۷
• اجرای عضو : رم ۸ص ۶۰
• اجرای قالب بندی پانل سقفی : رم ۱۱ص ۸۴
• اجرای کار : پیمان ص ۱۲، ۲۴، ۲۸ [نظارت]
• اجرای کار جدید : رم ۲ص ۴۰ [مجری]، ۵۲ [مجری انبوه ساز]، ۶۴ [نظارت]، ۱۳۱، ۴۶ [مجری حقوقی]
• اجرای کار در شب : پیمان ص ۲۱
• اجرای کلاف بالا و پایین انفصال : رم ۸ص ۸۴
• اجرای لوله اصلی به صورت آویز : رم ۲۱ص ۹۳
• اجرای مقررات : رم ۲۲ص ۹
• اجرای موضوع پیمان : پیمان ص ۴
• اجرای نما : رم ۸ص ۶۰
• اجرای نما همزمان با عضو : رم ۸ص ۷۹
• اجرای همزمان دیوار و سقف : رم ۱۱ص ۹۷
• اجرای یکپارچه سقف و ستون : رم ۹ص ۴۶۹
• اجزا اضافه شده به میانقاب : پ ۶ص ۶۷
• اجزا بتنی درجا : رم ۱۱ص ۶۱
• اجزا ستون : رم ۱۱ص ۸
• اجزای اتصال دهنده : رم ۱۰ص ۱۴۰، ۱۶۷
• اجزای اصلی ساختمان بتنی پیش ساخته : رم ۱۱ص ۵۳
• اجزای افقی : زص ۱۹۵

• اجاره ماشین آلات : رم ۲ص ۱۴۴
• اجاره نامه : پیمان ص ۲۵
• اجاره نامه : رم ۲۲ص ۲
• اجازه اجرای پروژه دیگر : رم ۲ص ۱۴۶
• اجازه استفاده از نام و ... : اخلاق ص ۳
• اجازه اعلام دستورالعمل مقرر : رم ۲۲ص ۱۱
• اجازه سواستفاده از نام و نشان : ق ص ۹۹
• اجازه کار : پیمان ص ۹
• اجازه نامه کتبی : رم ۵ص ۳۵
• اجاق گاز : رم ۲۲ص ۶۶
• اجباری : رم ۵ص ۳
• اجتماع : رم ۶ص ۲۵، ۲۶، ۲۷
• اجتماع عمومی : رم ۶ص ۱۱
• اجتماعی : رم ۸ص ۱
• اجرا : پیمان ص ۵
• اجرا : رم ۸ص ۲۹، ۴۶
• اجرا : رم ۱۱ص ۵
• اجرا : رم ۲ص ۱، ۲، ۳، ۴، ۷، ۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۲، ۳۵، ۴۰، ۷۴، ۷۵، ۷۹، ۸۳، ۸۷، ۱۲۸
• اجرا : رم ۶ص ۲۱، ۱۰۸
• اجرا : رم ۸ص ۴۳
• اجرا : رم ۹ص ۴۵۱
• اجرا و نظارت بر طرح عمرانی : ق ص ۱۱۷
• اجراپذیر : رم ۵ص ۹۱
• اجرای اسکلت : رم ۲ص ۵
• اجرای اعضای بنایی : رم ۸ص ۱۱۷
• اجرای اعضای بنایی مسلح : رم ۸ص ۱۶۵
• اجرای اعضای بنایی مسلح : رم ۸ص ۱۰۲
• اجرای بنایی : رم ۸ص ۱۱۵
• اجرای پی : رم ۸ص ۵۹، ۱۵۸
• اجرای پی : رم ۸ص ۱۰۰
• اجرای پی سطحی : رم ۷ص ۳۲
• اجرای تاسیسات ساختمان : رم ۲ص ۴۱
• اجرای تاق آجری : رم ۸ص ۱۲۴
• اجرای تقاطع دیوار : رم ۸ص ۱۶۹
• اجرای چاهک و چاه آسانسور : رم ۲۱ص ۱۰۷
• اجرای خشک نمای سرامیکی : پ ۶ص ۳۸
• اجرای دال : رم ۸ص ۱۰۱
• اجرای درست کار : پیمان ص ۱۸
• اجرای دوغاب سیمانی : رم ۸ص ۴۲
• اجرای دیافراگم : رم ۸ص ۱۰۱
• اجرای دیوار : رم ۸ص ۱۶۷، ۱۶۸، ۲۳۶
• اجرای دیوار : رم ۸ص ۱۱۴
• اجرای دیوار در دهانه مهاربندی : پ ۶ص ۲۵

• اثر میانقاب دیوار : پ ۶ص ۵۷، ۶۱
• اثر میلگرد : رم ۹ص ۳۳۸
• اثر ناپایداری : رم ۱۰ص ۱۹
• اثر ناخواسته : رج ص ۴۴۸
• اثر ناشی از لاغری : رم ۹ص ۸۲
• اثر ناشی از وزن غلتک : رم ۷ص ۳۹ [بند ۷-۴-۵-۳]
• اثر نامطلوب : رم ۵ص ۷۰
• اثر نیروی برشی : رم ۹ص ۱۶۲
• اثر نیروی برشی خارج از محور : رم ۹ص ۱۶۳
• اثر نیروی ترکیبی : رم ۱۰ص ۶
• اثر وجود بازشو در عملکرد دیوار : رم ۹ص ۳۸۰
• اثر هم زمان بار : رم ۹ص ۳۲۴
• اثر هم زمان مولفه قائم زلزله : رم ۹ص ۴۱۵
• اثر همپوشانی : رج ص ۵۳۴
• اثر همزمان : رم ۱۰ص ۱۰۳ تا ۱۰۷، ۱۳۰
• اثر همزمان برش و کشش در گل میخ : رم ۱۰ص ۱۳۸
• اثر همزمان لنگر خمشی و نیروی محوری فشاری : رم ۱۰ص ۱۰۳
• اثر همزمان نیروی محوری کششی و لنگر خمشی : رم ۱۰ص ۱۰۴
• اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی در مقطع مختلط : رم ۱۰ص ۱۳۰
• اثرات : رم ۸ص ۲۳، ۹۳
• اثرات Δ-P : رم ۸ص ۱۸، ۱۴۶
• اثرات اصطکاک بین المان جداساز : رم ۶ص ۵
• اثرات اندرکنش خاک و سازه : رم ۶ص ۱۱۳
• اثرات اندرکنش قاب و میانقاب : پ ۶ص ۶۱
• اثرات بار : رم ۶ص ۱، ۴
• اثرات بار خودکرنشی : رم ۶ص ۴
• اثرات درازمدت : رم ۵ص ۱۷۸
• اثرات دینامیکی بار یخ : رم ۶ص ۶۹
• اثرات شیمیایی محیط : پ ۶ص ۳۱
• اثرات لرزه ای : رم ۱۰ص ۲۱۵
• اثرات لرزه ای ناشی از لنگر خمشی : رم ۱۰ص ۲۱۶، ۲۱۵
• اثرات محیطی : رم ۶ص ۱
• اثرات مرتبه دوم : رم ۱۰ص ۱۰۶
• اثرات مرتبه دوم : رم ۶ص ۱۴
• اثرات مرتبه دوم بار محوری فشاری : رم ۷ص ۶۷
• اثرات موضعی میانقاب بر اعضای قاب : پ ۶ص ۶۵
• اجاره : پیمان ص ۲۵، ۴۵، ۴۸، ۴۹
• اجاره : رم ۲۲ص ۱۴
• اجاره : رم ۲ص ۱۴۷
• اجاره ساختمان دارای خطاریه تخلف : رم ۲۲ص ۱۴
• اجاره ماشین آلات : پیمان ص ۴۵

• اجزای الحاقی : ۳۳۱ص ۹م
• اجزای انعطاف پذیر : ۶۳ص
• اجزای با دو لبه متکی : ۲۰۳ص ۱۰م
• اجزای با یک لبه متکی : ۲۰۲ص ۱۰م
• اجزای باربر : ۸ص ۵م
• اجزای باربر جانبی : ۷ص
• اجزای باربر قائم : ۱۹۷ص
• اجزای بام : ۶ص ۹م
• اجزای بتن آرمه : ۹۷ص ۹م
• اجزای بتنی : ۵۳۱ص ۹م
• اجزای بتنی درجا : ۱۱ص ۵۹م، ۶۱
• اجزای برقی : ۶۵ص
• اجزای بنایی : ۸ص ۵م
• اجزای بنایی : ۴ص ۸م
• اجزای پرکننده : ۲۱۲ص ۹م
• اجزای پرکننده دائمی : ۲۱۱ص ۹م
• اجزای پوشش : ۱۵۲، ۱۵۱ص ۶م
• اجزای پوشش بام : ۹۴ص ۶م
• اجزای پوشش نما : ۸ص ۶م
• اجزای پوششی : ۷۶ص ۸۳، ۹۸، ۱۳۸
• اجزای پوششی بام : ۸۴، ۸۱ص ۶م
• اجزای پوششی داخلی : ۹۵ص ۶م
• اجزای پیش ساخته : ۲۳۹ص ۹م
• اجزای تاخیر زمانی : ۲۸۱ص
• اجزای تقویت شده : ۲۶ص ۱۰م
• اجزای تقویت نشده : ۲۵ص ۱۰م
• اجزای جمع کننده : ۵۱ص
• اجزای جمع کننده : ۳۹۹ص ۴۰۰، ۴۰۱
• اجزای حساس به یخ : ۶۹ص ۶م
• اجزای دائمی ساختمان : ۱۷ص ۶م
• اجزای راه پله : ۵۱ص ۶م
• اجزای ساختمان : ۴ص ۸م
• اجزای ساختمان : ۷۱ص ۲۲م
• اجزای ساختمان : ۱۷ص ۶م
• اجزای ساختمانی : ۵۱ص ۵م
• اجزای ساختمانی : ۱۰۶ص ۶م
• اجزای ساختمانی : ۱۴۴ص ۹م
• اجزای سازه : ۴ص ۱۰م
• اجزای سازه ای : ۵۷ص ۶م
• اجزای سازه ای : ۱۱۸ص ۸م
• اجزای سازه ای : ۴ص
• اجزای سازه ای : ۱۸ص ۲۲م
• اجزای سازه ای : ۶ص ۱۷، ۲۷، ۳۸
• اجزای سازه ای : ۱۴۰ص ۸م
• اجزای سازه ای در سیستم ICF :
• اجزای سازه ای : ۶۹ص ۱۱م
• اجزای سازه ای ساختمان بتنی پیش

• ساخته : ۵۱ص ۱۱م
• اجزای سازه ای ساختمان فولادی با مقطع گرم نورد شده : ۷ص ۱۱م
• اجزای سازه ای سیستم LSF :
• ۳۲ص ۱۱م
• اجزای سازه ای که جزئی از سیستم باربر جانبی نیستند : ۵۱ص
• اجزای سازه در تخریب : ۱۲ص ۵۹ [بند ۱-۸-۱۲-۶]
• اجزای سبک نمایان : ۶۹ص ۶م
• اجزای سیستم سازه ای : ۷۵ص ۹م
• اجزای شناور : ۴۲ص ۶م
• اجزای صفحه ای : ۳۳۳ص ۹م
• اجزای صلب : ۶۳ص
• اجزای صلب : ۳۴۹ص ۹م
• اجزای طره ای : ۶۲ص
• اجزای غیر باربر : ۲۶ص ۲۱م [بند ۲-۵-۱]
• اجزای غیر سازه ای : ۲ص ۱، ۲
• اجزای غیر سازه ای : ۴ص ۳۱، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۶۱، ۶۹، ۷۰
• اجزای غیر سازه ای : ۲۰۰ص ۱۰م
• اجزای غیر سازه ای : ۲۶ص ۲۱م [بند ۲-۳-۵-۶]
• اجزای غیر سازه ای : ۴۶ [بند ۲-۳-۵-۶]
• اجزای غیر سازه ای : ۶ص ۹۸، ۱۰۷، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۳۷
• اجزای غیر سازه ای : ۲۴۰ص ۹م، ۳۸۹
• اجزای غیر لاغر : ۲۴ص ۱۰م
• اجزای فشاری : ۲۴ص ۱۰م
• اجزای فشاری : ۵۵۴ص ۹م
• اجزای فلزی داربست : ۵۰ص ۱۲م
• اجزای قالب : ۷۳ص ۱۲م
• اجزای قائم : ۱۹۵ص
• اجزای قائم : ۱۱۰ص ۹م، ۴۰۱، ۴۰۲، ۵۰۲
• اجزای قائم باربر جانبی : ۷ص
• اجزای قائم سیستم باربر جانبی : ۲۴۳ص ۹م
• اجزای قائم سیستم باربری جانبی : ۱۹۶ص
• اجزای قائم سیستم مقاوم در برابر زلزله : ۳۷۰، ۳۹۹
• اجزای قائم مهاری : ۲۴۰ص ۹م
• اجزای کششی : ۵۵۴ص ۹م
• اجزای گچی : ۲۲ص ۵م
• اجزای لاغر : ۲۴، ۲۵ص ۱۰م
• اجزای لبه : ۱۹۶ص
• اجزای لبه : ۳۹۷، ۴۸۷، ۴۸۸
• اجزای لبه دیافراگم : ۱۹۵ص
• اجزای لبه دیوار : ۳۷۷ص ۹م
• اجزای لبه دیوار برشی : ۴۸۷ص ۹م
• اجزای لبه دیوار سازه ای ویژه : ۴۰۵ص ۹م
• اجزای مایل : ۲۴۰ص ۹م

• اجزای متصل به دیافراگم : ۲۰۱ص
• اجزای متصل به ساختمان : ۷۷ص ۶م
• اجزای مجاور : ۵۵۵ص ۹م
• اجزای محدود : ۱۹۷ص
• اجزای محدود : ۹۷، ۸۱، ۱۵۷، ۲۴۳، ۲۴۲
• اجزای محدود غیر خطی : ۹۸ص ۹م
• اجزای مدل خرابایی : ۵۵۳ص ۹م
• اجزای مرزی : ۳۸۶، ۳۸۰، ۳۸۷
• اجزای مرزی در دیوار سازه ای با شکل پذیری زیاد : ۳۸۲ص ۹م
• اجزای مرزی دیوار : ۳۸۹، ۴۲۰
• اجزای مرزی ویژه : ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۹۳
• اجزای مسلح کننده : ۹ص ۶م
• اجزای معماری : ۵۷، ۶۲، ۶۳
• اجزای معماری : ۸۳، ۸۸، ۱۱۴
• اجزای مقاوم در برابر جانبی : ۵۱ص
• اجزای مکانیکی : ۶۵ص
• اجزای نگهدارنده : ۱۲ص ۴۹
• اجزای نما : ۹۷ص ۱۱م
• اجزای نما : ۷۶، ۸۳
• اجسام تیز : ۲۱ص ۳۱
• اجسام سنگین : ۲۱۰ص ۸م
• اجسام سنگین : ۱۰۸ص ۸م
• اجناس لزی : ۱۲۹ص ۶م
• اجناس متفرقه : ۱۳۰ص ۶م
• احتراق : ۱۷، ۶۲
• احتراق : ۲۲ص ۷۲
• احتراق : ۴۶ص ۵م
• احتمال چرخه یخ زدن و آب شدن : ۵۰۲ص ۹م
• احتمال خرابی : ۱۱۶ص ۶م
• احتمال خرابی سالیانه : ۱۱۵ص ۶م، ۱۱۶
• احتمال خطر : ۲۲ص ۱۵
• احتمال شکست ۵ درصد : ۳۱۷، ۳۱۱، ۳۰۰
• احتمال نشت بالا : ۲۱ص ۹۴
• احتمال وقوع حادثه : ۱۲ص ۹
• احتمال همزمانی تاثیر بار : ۹ص ۶م
• احتیاجات نظارتی : ۱۹۶ص
• احداث : ۱۲ص ۱۲م
• احداث بنا : ۲ص ۱
• احداث پی در زیر سطح آب : ۲۱ص ۷م
• احداث سازه سنگین : ۷ص ۱۶
• احراز انجام تخلف انتظامی (حرفه ای) : انتظامی ص ۸
• احراز شرایط داوطلبان هیات مدیره کانون : ۱۳۶ص
• احراز شرایط عضویت در نظام مهندسی استان : ۷۶ص [تبصره ۲]

• احراز صلاحیت : اخلاق ص ۵	رم ۸ص ۲۰۹	[بند ۲۱-۷-۲-۳-۲]، ۱۰۶
• احراز صلاحیت : م ۲۹ص ۲۹ [طراحان حقوقی]، ۴۴ [مجریان حقوقی]، ۶۶ [ناظران حقوقی]	• اختلاف سطح سقف در طبقه : م ۸ص ۱۰۷	• اخطار کارفرما : پیمان ص ۲۱
• احراز نقض نظامنامه : اخلاق ص ۹	• اختلاف ضخامت روکش : رج ص ۱۰۲	• اخطار کتبی : ق ص ۶۷ [تبصره ۲]، ۹۶
• احساس بشری : م ۱۰ص ۱۹۲	• اختلاف طول صفحات : م ۱۱ص ۶۱	• اخطار مشاور : پیمان ص ۹، ۱۰، ۲۹
• احکام محرومیت از استفاده از پروانه اشتغال : ق ص ۹۹(ب)	• اختلاف فشار بخار : م ۵ص ۱۰۰	• اخطار نابجا : ق ص ۹۹(الف)
• احیا : م ۵ص ۱۴۳	• اختلاف قطر میلگرد طولی تیر : رم ۸ص ۱۳۲	• اخطار : پیمان ص ۲۹
• احیاکننده : رج ص ۸۱	• اختلاف کرنش حرارتی و جمع شدگی : م ۵ص ۷۵	• اخطار : م ۲۲ص ۱۴، ۱۵
• اختفا : م ۵ص ۱۶۹	• اختلاف لنگر : م ۹ص ۵۸۵	• اخطار : م ۲۲ص ۱۳
• اختلاط : رج ص ۲۰۹	• اختلاف موقعیت با مقدار داخل نقشه : م ۱۱ص ۶۱	• اخلاق حرفه ای : اخلاق ص ۱
• اختلاط : رم ۸ص ۵۱، ۴۴	• اختلاف ناظر و مجری : م ۲ص ۷۲ [رفع اختلاف]، ۴۲، ۱۴۸	• اخلاق حرفه ای : ق ص ۴۵، ۴۵(الف)
• اختلاط : گ ص ۲۰	• اختلاف نشست : م ۷ص ۶۲	• اخلاقی : م ۲ص ۷
• اختلاط : م ۸ص ۳۶، ۳۸، ۷۶	• اختلاف نظر : پیمان ص ۵۲	• اخلاص در انجام وظایف قانونی : ق ص ۹۹
• اختلاط اکسید و سرباره : رج ص ۲۴۹	• اختلاف نظر : م ۲ص ۱۴۳	• اخلاص در کار اجرایی ساختمان : م ۲ص ۷۳ [بند ۱۶-۴-۴]
• اختلاط با دست : م ۸ص ۳۳	• اختلاف نظر در مفاد قرارداد : م ۲ص ۱۴۸	• اخلاص و تاخیر در امداد : م ۲۱ص ۲۰
• اختلاط با دست یا ماشین : رم ۸ص ۳۳	• اختلال : پیمان ص ۱۰	• ادارات : م ۹ص ۵۲۱
• اختلاط با ماشین : م ۸ص ۳۳	• اختلال : رم ۸ص ۲	• اداره امور دفتر : م ۲ص ۲۵
• اختلاط بتن : م ۹ص ۳۷، ۴۶۳، ۴۷۹، ۴۸۰	• اختلال : م ۲۱ص ۱۵ [بند ۱۲-۱-۲۱]	• اداره ثبت شرکت : م ۲ص ۱۶، ۲۹، ۴۴، ۶۶
• اختلاط دوغاب : م ۸ص ۳۹	• اختلال : م ۲ص ۱۳۹	• اداره راهنمایی و رانندگی : م ۱۲ص ۲
• اختلاط سرباره : رج ص ۲۴۸، ۲۵۸	• اختلال : م ۹ص ۲	• اداره کل اطلاعات و دادگستری : ق ص ۷۹
• اختلاط سیمان : م ۵ص ۱۱	• اختلال در سبیل جوشکاری : رج ص ۱۴۱	• اداره وظیفه عمومی : پیمان ص ۹
• اختلاط سیمان با گچ : رم ۸ص ۲۳	• اختلال در کسب مقاومت : م ۹ص ۴۶۷	• اداری : پیمان ص ۶
• اختلاط ضوابط طراحی : م ۹ص ۲	• اختلال نظم کارگاه : پیمان ص ۱۷	• اداری : ز ص ۶، ۵۴
• اختلاط گچ و ماسه ریزدانه : م ۵ص ۳۲	• اختیارات بازرس (بازرسان) کانون : ق ص ۱۴۱	• اداری : م ۲ص ۲
• اختلاط گرد رنگ : رم ۸ص ۴۲	• اختیارات بازرس : ق ص ۹۱	• اداری : م ۶ص ۸، ۲۲، ۳۲، ۳۳، ۱۳۸
• اختلاط ملات با دست : رم ۸ص ۳۹	• اختیارات رئیس سازمان : ق ص ۱۱۲	• اداری : م ۹ص ۳۴۲، ۳۴۵، ۵۲۱
• اختلاط ملات سیمانی : رم ۸ص ۳۹، ۴۰	• اختیارات سازمان : ق ص ۱۵	• ادامه آرماتور : م ۹ص ۱۵۰، ۲۴۸
• اختلاط ملات سیمانی : م ۸ص ۳۸	• اختیارات شورای مرکزی : ق ص ۱۰۹، ۲۵	• ادامه آرماتور طولی : م ۹ص ۳۸۱
• اختلاط ملات گچ و خاک : رم ۸ص ۴۰	• اختیارات صاحب کار : م ۲ص ۱۶۲	• ادامه تنگ (خاموت) : رم ۸ص ۲۶۱
• اختلاف : پیمان ص ۵۳	• اختیارات مجمع عمومی سازمان استان : ق ص ۱۷، ۷۳	• ادامه تنگ در هسته اتصال : رم ۸ص ۲۵۶، ۲۶۲
• اختلاف امتداد دو میلگرد : م ۹ص ۴۴۰، ۴۷۲	• اختیارات مجمع عمومی کانون : ق ص ۱۳۲	• ادامه تیر : م ۹ص ۲۶۶
• اختلاف با مقدار مجاز افکندن : م ۱۱ص ۶۱	• اختیارات مسئول دفتر طراحی : م ۲ص ۲۷	• ادامه دادن آرماتور یکپارچگی سازه ای : م ۹ص ۱۵۳
• اختلاف پتانسیل : رج ص ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۶۲۷، ۲۳۲	• اختیارات هیات عمومی : ق ص ۱۰۵، ۲۴	• ادامه دادن تنگ در اتصال : رم ۸ص ۱۱۱
• اختلاف پتانسیل قوس : رج ص ۱۷۶	• اختیارات هیات مدیره : ق ص ۲۰، ۸۲	• ادامه ستون : م ۹ص ۲۶۶
• اختلاف تراز : ز ص ۹۱	• اختیارات هیات مدیره کانون : ق ص ۱۳۸	• ادامه کار : پیمان ص ۲۴
• اختلاف تراز : م ۱۱ص ۶۱	• اختیاری : م ۵ص ۳	• ادامه کار : م ۲ص ۶۰، ۶۸، ۷۰، ۱۳۱
• اختلاف تراز در یک طبقه : م ۹ص ۵۹۴	• اخذ تاییدیه از مهندس ناظر : م ۲ص ۱۴۰	• ادامه کلاف : رم ۸ص ۲۶۱
• اختلاف تغییر مکان : رم ۸ص ۹۷، ۷	• اخذ موافقت و تایید کتبی : م ۲ص ۳۶	• ادامه کلاف قائم : رم ۸ص ۲۸۷
• اختلاف تغییر مکان : م ۸ص ۶۶	• اخراج : م ۲ص ۵۹	• ادامه کلاف قائم تا زیر شیروانی : رم ۸ص ۲۸۴
• اختلاف در قطر میلگرد طولی یک تیر : م ۸ص ۸۴	• اخطار ۱۵ روزه : م ۲ص ۱۴۶	• ادامه میلگرد : رم ۸ص ۱۵۵
• اختلاف دما : م ۶ص ۹۶، ۶	• اخطار بموقع به ساکنین : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۲۱-۷-۲-۳-۲]	• ادامه همکاری : م ۲ص ۶۸
• اختلاف سطح در طبقه : رم ۸ص ۲۱۰	• اخطار حملات هوایی : م ۲۱ص ۹۴	• ادامه یافتن میلگرد : رم ۸ص ۵۵، ۱۱۳
• اختلاف سطح در کف : م ۱۱ص ۸۱		• ادامه یافتن میلگرد لنگر منفی : رم ۸ص ۱۰۷
• اختلاف سطح در کف : م ۶ص ۱۰۷		• ادای شهادت فنی خلاف واقع : ق
• اختلاف سطح سقف در طبقه :		

۵۲	• تسمه : م ۱۰ ص ۶، ۳۶، ۴۱، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۵۷، ۵۸، ۱۱۹، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۶۱، ۱۹۹، ۲۵۸
• تضمین حسن انجام کار : پیمان ص ۳۱، ۳۲ [مقدار]، ۳۷، ۳۹، ۴۴، ۴۸، ۵۱، ۵۲	• تسمه : م ۱۱ ص ۱۱، ۳۷، ۳۸، ۳۹ [سیستم LSF]
• تضمین حسن انجام کار : م ۲ ص ۱۶۳	• تسمه : م ۱۲ ص ۴۰
• تضمین کیفیت : رج ص ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۹، ۶۲۸	• تسمه : م ۲۲ ص ۳۹، ۴۰
• تضمین کیفیت اجرای ساختمان : م ۲ ص ۴ [مجری]، ۳۸	• تسمه : م ۵ ص ۱۴۶
• تضمین کیفیت جوش (QA) : رج ص ۱۹۲	• تسمه : م ۸ ص ۱۵، ۱۲۳
• تضمین نامه : م ۲ ص ۴، ۳۷ [بند ۱۵-۱-۷]، ۳۸، ۱۷	• تسمه اتصال : رم ۸ ص ۲۶۹
• تصبیغ : م ۲ ص ۱۴۶	• تسمه افقی : رج ص ۳۳۹
• تعادل : رج ص ۳۵۲	• تسمه افقی ستون : م ۱۰ ص ۵۹
• تعادل : رم ۸ ص ۱۱۸، ۱۲۰، ۱۹۵	• تسمه برای مهاربندی ضربدری : ز ص ۱۲۱
• تعادل : م ۱۲ ص ۶۱	• تسمه پروانه : م ۲۲ ص ۳۵
• تعادل : م ۶ ص ۲۲	• تسمه پشت بند : رج ص ۱۱۵، ۱۱۳، ۱۱۷، ۱۲۶، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۴۱، ۳۲۲
• تعادل : م ۸ ص ۷۸	• تسمه پشت بند جوش : م ۱۰ ص ۱۴۲، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۵۱، ۲۵۳، ۲۷۵، ۲۷۶
• تعادل : م ۹ ص ۹۷، ۱۱۳، ۱۳۳، ۱۷۵، ۱۹۱، ۲۴۲، ۲۴۳	• تسمه پیوسته فولادی : رم ۸ ص ۲۸۰
• تعادل استاتیکی : رج ص ۴۸۷، ۵۲۶	• تسمه سازی : رج ص ۱۷۴، ۳۲۱، ۳۵۲، ۳۲۲
• تعادل استاتیکی : م ۱۰ ص ۲۱۰، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۲۱، ۲۲۵	• تسمه سرپهن : م ۱۰ ص ۳۹، ۴۲، ۴۴
• تعادل استاتیکی : م ۹ ص ۹۶، ۳۶۵، ۵۵۴، ۵۷۲	• تسمه سقف : رم ۸ ص ۲۷۸
• تعادل استاتیکی بار ثقلی ضریب دار : م ۱۰ ص ۲۱۵، ۲۲۱	• تسمه فاصله دهنده : رج ص ۱۱۵، ۱۱۴، ۲۱۹
• تعادل استاتیکی مدل بست و بند : م ۹ ص ۵۷۳	• تسمه فلزی : م ۷ ص ۳۵، ۴۶
• تعادل افقی : م ۷ ص ۳۸	• تسمه فولادی : پ ۶ ص ۱۱
• تعادل الکتروشمیایی : رج ص ۵۳۳	• تسمه فولادی : رم ۸ ص ۶۸، ۲۶۸، ۲۷۶، ۲۷۷
• تعادل ایستایی : رج ص ۵۲۶	• تسمه فولادی : ز ص ۱۱، ۱۲۰
• تعادل بین بار وارده به سازه : م ۹ ص ۲	• تسمه فولادی : م ۸ ص ۱۲۳
• تعادل بین بارهای وارده : رم ۸ ص ۲	• تسمه کششی : م ۱۰ ص ۱۴۸ [جوش]، ۳۶، ۳۸... [طراحی]
• تعادل جوش : رج ص ۱۶۶، ۳۵۳	• تسمه لولاشده : م ۱۰ ص ۴۲
• تعادل حدی : گ ص ۱۳	• تسمه لولاشده با خار مغزی : م ۱۰ ص ۳۸، ۴۰...
• تعادل حدی : م ۷ ص ۱۹، ۵۸	• تسمه مسی : م ۵ ص ۱۵۴
• تعادل دانه : ز ص ۲	• تسمه مهاربند قطری : م ۱۱ ص ۳۸
• تعادل سازه نگهبان : م ۷ ص ۳۸	• تسمه ورق : رج ص ۳۲۲
• تعادل قائم : م ۷ ص ۳۸	• تسویه حساب : پیمان ص ۳۹، ۴۱، ۴۲، ۵۱
• تعادل محوری : رم ۸ ص ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴	• تسویه حساب : م ۲ ص ۱۴۵
• تعادل نیرو : م ۸ ص ۷۸	• تسهیلات برای تاسیس نظام مهندسی استان : ق ص ۶۹
• تعادل نیرو : م ۹ ص ۷۶، ۱۵۷	• تسهیلات بهداشتی و رفاهی : م ۱۲ ص ۲۱...
• تعادل نیرو در مقطع مختلط : م ۱۰ ص ۱۳۱	• تسهیلات لازم : ق ص ۱۱۵
• تعادل نیروها : رج ص ۴۲۴	• تشبیه به خرپا : رج ص ۴۸۴
• تعادل نیروها : رم ۸ ص ۱۱۸، ۱۴۷، ۱۸۷	• تشک : م ۲ ص ۴۰
• تعادل نیروهای مقطع : رم ۸ ص ۱۲۱	• تشخیص انطباق مجازات : ق ص ۹۹
• تعادل نیروی محوری : رم ۸ ص ۱۲۶	• تشخیص اهمیت تخلف : ق ص ۹۹
• تعادل نیروی محوری : م ۸ ص ۸۲	• تشخیص روند : م ۷ ص ۲۲
• تعادل وسیله موتوری : م ۱۲ ص ۴۸	• تشخیص صلاحیت : انتظامی ص ۷
• تعارض منافع : اخلاق ص ۱، ۶	• تشخیص کفایت محرومیت : انتظامی ص ۸
• تعارض منافع : ق ص ۷۴ (ب)	
	• تشخیص مکان شیشه : م ۵ ص ۱۱۳
	• تشدید : م ۱۰ ص ۱۷
	• تشدید : م ۶ ص ۱۳۹
	• تشدید : م ۹ ص ۳۳۱، ۳۵۶
	• تشدید حمله سولفاتی : م ۹ ص ۵۱۴
	• تشدید صوتی : رج ص ۲۷۸
	• تشدید ضرایب بار : م ۱۰ ص ۲
	• تشدید لنگر : م ۹ ص ۸۷، ۹۰، ۹۳، ۹۴
	• تشدید یافته : م ۱۰ ص ۱۶، ۲۱، ۲۹۹
	• تشدید یافته : م ۹ ص ۴۰
	• تشریفات قضایی : پیمان ص ۵۲
	• تشعشعی : م ۹ ص ۴۷۵
	• تشکیل تاخیری اترینگایت : م ۹ ص ۵۱۶
	• تشکیل سازمان استان : ق ص ۱۵، ۶۶
	• تشکیل شورای انتظامی استان : ق ص ۹۲
	• تشکیل شورای مرکزی : ق ص ۱۰۶
	• تشکیل کانون استان : ق ص ۱۲۸
	• تشکیل گروه تخصصی : ق ص ۸۸
	• تشکیل مجمع عمومی : ق ص ۷۱
	• تشکیل مکانیزم خرابی : م ۱۰ ص ۳
	• تشکیل هیات عمومی : ق ص ۱۰۳
	• تشکیلات باربر خاکی یا سنگی : م ۷ ص ۴۶
	• تشکیلات سازمان : ق ص ۱۵
	• تشکیلات سازمان استان : ق ص ۱۷
	• تصادفات : م ۲ ص ۸۵
	• تصدی همزمان : ق ص ۷۴ (ب)
	• تصدی همزمان مسئولیت : ق ص ۹۸
	• تصعید : م ۵ ص ۸۴
	• تصعید حلال نفتی : م ۵ ص ۸۸
	• تصفیه آب : رم ۸ ص ۲۵
	• تصفیه آهن خام : م ۵ ص ۱۴۳
	• تصفیه کننده هوا : م ۵ ص ۱۶۵
	• تصویر افقی : رم ۸ ص ۱۹
	• تصویر افقی : م ۹ ص ۱۸۹
	• تضاد منافع : اخلاق ص ۳
	• تضاریس : رج ص ۲۰۰، ۴۵۸، ۶۲۶، ۶۲۸
	• تضاریس ناشی از برشکاری : رج ص ۲۰۰
	• تضعیف مقطع تیر : رج ص ۴۴۹
	• تضمین : پیمان ص ۳۲، ۳۷، ۳۸، ۴۰، ۴۴، ۵۱
	• تضمین : م ۲ ص ۶۰، ۱۴۵، ۱۵۰
	• تضمین : م ۵ ص ۱۵۱
	• تضمین انجام تعهدات : پیمان ص ۲۵، ۳۱ [مقدار]، ۳۷، ۴۴، ۴۸
	• تضمین انجام تعهدات : م ۲ ص ۱۴۳
	• تضمین پیمانکار : پیمان ص ۱۰، ۴۸

• تعارف ویژه سیستم دال : م ۹ص ۱۵۶
• تعاریف آیین نامه زلزله : زص ش
• تعاریف راهنمای مبحث ۸ : رم ۸ص ۴
• تعاریف عمومی الکتروود : رج ص ۷۹
• تعاریف مبحث ۱۱ : م ۱۱ص ۳، ۷۶
• تعاریف مبحث ۲۱ : م ۲۱ص ۱۰ [بند ۱۲-۱-۲۱]
• تعاریف مبحث ۲۲ : م ۲۲ص ۲
• تعاریف مبحث ۶ : م ۶ص ۱
• تعاریف مبحث ۷ : م ۷ص ۱
• تعاریف مبحث ۸ : م ۸ص ۳
• تعاریف مبحث ۹ : م ۹ص ۹
• تعاریف و مفاهیم شرایط عمومی پیمان : پیمان ص ۳
• تعاونی : م ۲ص ۱۶، ۴۳، ۶۶
• تعبیه چند لوله یا مجرا در مجاورت هم : رم ۸ص ۸۴
• تعبیه مهاربندی قائم و افقی در خرپا : زص ۱۲۵
• تعداد اعضا از هر رشته : ق ص ۷۵
• تعداد اعضای اصلی و علی البدل شورای مرکزی : ق ص ۱۰۷
• تعداد اعضای اصلی هیات مدیره : ق ص ۷۴(ب)، ۸۲
• تعداد اعضای هیات مدیره سازمان استان : ق ص ۱۹، ۷۵
• تعداد آرماتور طولی ستون : م ۹ص ۵۴۲
• تعداد آزمایش : پ ۶ص ۶۰
• تعداد آزمایش بارگذاری : م ۷ص ۶۶
• تعداد آویز : رم ۸ص ۷۴
• تعداد آویز : م ۸ص ۵۶
• تعداد بازشو : م ۸ص ۵۲
• تعداد پاس : رج ص ۲۳۲، ۶۲۶
• تعداد پاکت : م ۵ص ۲۹
• تعداد پاکت گچ روی هم : م ۵ص ۲۸
• تعداد پله : م ۸ص ۵۶
• تعداد پله بین دو پاگرد : رم ۸ص ۷۵
• تعداد دستگاه پایش : م ۷ص ۲۲
• تعداد دهانه : زص ۳۰
• تعداد ستون : م ۹ص ۳۷۳
• تعداد شرکای دفتر طراحی : م ۲ص ۲۵ [حداکثر ۱۰ نفر]
• تعداد شرکای دفتر مهندسی : م ۲ص ۴۳
• تعداد شمع : م ۷ص ۶۱، ۶۸
• تعداد ضربات نفوذ استاندارد : زص ۱۸
• تعداد طبقات : رم ۸ص ۹۸، ۲۱۶، ۲۲۰، ۲۲۷
• تعداد طبقات : م ۲ص ۷۹
• تعداد طبقات : م ۸ص ۱۰۶، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۳۷، ۱۱۱
• تعداد طبقات زیرزمین : رم ۸ص ۲۰۶
• تعداد طبقات ساختمان : رم ۸ص ۲۰۵

• تعداد طبقات ساختمان : م ۹ص ۵۹۳
• تعداد طبقات ساختمان بنایی با کلاف : رم ۸ص ۲۰۴
• تعداد طبقات ساختمان بنایی مسلح : رم ۸ص ۹۲
• تعداد طبقه ساختمان بنایی مسلح : م ۸ص ۶۳
• تعداد طبقه مجاز ساختمان بنایی کلاف دار : زص ۸۷
• تعداد عبور جوش : رج ص ۱۶۱، ۱۶۲، ۵۸۷، ۵۸۹
• تعداد عبور جوشکاری : م ۱۰ص ۱۰
• تعداد کار : م ۲ص ۱۹ و ۲۰ [بند ۳-۳]، ۲۰، ۲۶، ۳۰ و ۳۱ [بند ۳-۶] (طراح حقوقی)، ۴۰ [بند ۲-۴-۸]، ۴۲ [بند ۸-۵-۳-۲-۹] (دفتر اجرا)، ۴۵ [بند ۳-۲-۹] (مجری حقوقی)، ۶۳، ۶۴ [بند ۳-۱۴] و ۶۵ [۲-۴-۱۴] (ناظر حقیقی)، ۶۷، ۶۸ (ناظر حقوقی)، ۱۲۹ [ماده ۶]، ۱۳۰ [ماده ۷]
• تعداد کار شخص حقوقی : م ۲ص ۱۲۹ [ماده ۷]
• تعداد کار ناظران حقیقی : م ۲ص ۶۴
• تعداد کارگران : پیمان ص ۱۰
• تعداد کل مهار : م ۷ص ۴۸ [جدول ۷-۵-۸]
• تعداد گمانه : م ۷ص ۸، ۹
• تعداد مجریان کاردانی فنی شریک دفتر اجرا : م ۲ص ۵۹
• تعداد مد نوسان : زص ۴۳
• تعداد مهار : م ۷ص ۴۸
• تعداد میلگرد : م ۸ص ۱۲۱
• تعداد میلگرد : م ۹ص ۲۲۰، ۴۰۹، ۴۲۶
• تعداد میلگرد در هر گروه میلگرد : م ۹ص ۴۴۱
• تعداد میلگرد در یک صفحه : م ۹ص ۴۴۲
• تعداد میلگرد طولی : رم ۸ص ۲۴۹، ۲۵۵
• تعداد میلگرد طولی : م ۸ص ۱۲۰
• تعداد میلگرد طولی : م ۹ص ۲۲
• تعداد میلگرد طولی در ستون : م ۹ص ۲۱۸
• تعداد میلگرد طولی کلاف : رم ۸ص ۲۵۴
• تعداد میلگرد کلاف : رم ۸ص ۲۶۵
• تعداد میلگرد کلاف : م ۸ص ۱۱۸، ۱۱۹
• تعداد میلگرد کلاف افقی : زص ۱۰۸
• تعداد میلگرد وصله : م ۹ص ۲۲۰
• تعدد بازرسان : م ۲۲ص ۱۲
• تعدد تخلفات : ق ص ۹۹
• تعدی : م ۲ص ۱۴۶
• تعدیل : انتظامی ص ۸
• تعدیل : پیمان ص ۷، ۲۵، ۳۴، ۳۵، ۵۰
• تعدیل : م ۲ص ۷۵، ۷۶، ۱۳۸، ۱۵۰، ۱۵۳
• تعدیل آحادها : پیمان ص ۷، ۲۵، ۳۴، ۳۵، ۵۰

• تعدیل صدا : م ۱۲ص ۴۰
• تعدیل کارکرد : پیمان ص ۳۴
• تعدیل مبلغ قرارداد : م ۲ص ۱۵۰ [ماده ۱۶، ۱۵۳] [ماده ۳]
• تعدیل مشخصات بتن : م ۹ص ۴۵۸
• تعدیل نرخ پیمان : پیمان ص ۲۵، ۲۶
• تعدیل نرخ کار : پیمان ص ۳۵
• تعرفه حق الزحمه خدمات مهندسی : ق ص ۱۲۴ [ماده ۶]
• تعرفه خدمات : ق ص ۱۵۸ [تبصره ۲]
• تعرفه خدمات مهندسی : م ۲ص ۸
• تعریض معابر : م ۲۱ص ۲۰
• تعریف آهن : م ۵ص ۱۴۳
• تعریف جوشکاری : رج ص ۳
• تعریف چوب : م ۵ص ۱۳۷
• تعریف دوام یا پایداری : م ۹ص ۴۹۹
• تعریف رنگ : م ۵ص ۱۲۱
• تعریف نظام مهندسی و کنترل ساختمان : ق ص ۱۳
• تعطیل : ق ص ۲۸ [ماده ۲۶]، ۱۱۶ [تبصره]
• تعطیل کار : م ۲ص ۱۴۹
• تعطیل کردن کار : پیمان ص ۴۳
• تعطیل کردن کارگاه : م ۲ص ۱۴۶
• تعقر : رج ص ۶۶۰
• تعقیب اعضا : ق ص ۱۵۷ [ب]
• تعقیب قضایی : م ۲ص ۷ [بند ۲-۷]
• تعقیب متخلفان : ق ص ۲۰ [مورد ۵]، ۸۳ [مورد ۵]
• تملل در انجام وظایف قانونی : ق ص ۹۹
• تملل در تنظیم و تسلیم به موقع گزارش : ق ص ۹۸
• تعلیق : پیمان ص ۲۳، ۲۷، ۴۱، ۴۲، ۴۹، ۴۸
• تعلیق عضو هیات رئیسه : ق ص ۸۱
• تعلیق کار : م ۲ص ۴۸ [بند ۹-۴-۸]، ۶۵ [ماده ۱۴-۴-۵]، ۶۹ [بند ۱۵-۴-۸]، ۱۳۱ [ماده ۱۰]، ۱۴۳ [ماده ۲۰]، ۱۴۴، ۱۴۶، ۱۴۷ [ماده ۲۴]، ۱۵۱ [ماده ۱۴]
• تعلیق گواهی نامه : انتظامی ص ۳، ۶
• تعمیر : پیمان ص ۳۰
• تعمیر : م ۱۰ص ۲۶۸
• تعمیر : م ۱۲ص ۵۷، ۱۲
• تعمیر : م ۲۲ص ۱۷
• تعمیر : م ۵ص ۱۲۹
• تعمیر : م ۶ص ۲۵
• تعمیر اساسی : م ۱۲ص ۴۰، ۱
• تعمیر اساسی : م ۲ص ۱
• تعمیر پذیری : م ۲۱ص ۸۹ [بند ۲۱-۷-۱]
• تعمیر ساختمان موجود با پیچ و پرچ : م ۱۰ص ۱۴۴
• تعمیر سازه : م ۵ص ۱۲۸

• تغییر ابعاد قالب تونلی : ۱۱م ص ۹۵
• تغییر ابعاد مقید سازه : ۱م ص ۶۶
• تغییر ابعادی در اعضای مقید شده : ۴م ص ۶۶
• تغییر اساسنامه یا ترکیب مدیران : ۵م ص ۵۰
• تغییر اساسی : پیمان ص ۲۷
• تغییر اقامتگاه : ق ص ۶۷
• تغییر برنامه زمانی تفصیلی : پیمان ص ۱۱
• تغییر پلاستیکی : ۹م ص ۹۱
• تغییر ترمومکانیکی : ۵م ص ۱۸۰
• تغییر تعداد طبقات سازه : ۷م ص ۵
• تغییر حجم : ۱۱م ص ۵۳
• تغییر حجم : ۹م ص ۱۰۶
• تغییر حجم بتن : ۹م ص ۴۵۷
• تغییر خاص : ق ص ۸۶
• تغییر در برنامه تفصیلی اجرایی کار : ۲م ص ۴ [بند ۲-۴-۶]، ۳۶
• تغییر در ترکیب اعضا هیات مدیره شخص حقوقی : ۲م ص ۱۳۱
• تغییر در ترکیب شرکای دفتر طراحی : ۲م ص ۲۸
• تغییر در شبکه لوله کشی گاز : ۲۲م ص ۷۰
• تغییر در شرایط جوشکاری : ۱۱م ص ۱۱
• تغییر در شیوه نامه : ۲م ص ۲۱
• تغییر در کاربری بنا : ۲م ص ۱
• تغییر در مقررات ملی : ق ص ۳۱
• تغییر در نقشه : گ ص ۴، ۵
• تغییر در نقشه و مشخصات فنی : ۲م ص ۳۶
• تغییر درجه حرارت : ۸م ص ۹۵، ۲۹۵
• تغییر درجه حرارت : ۱۱م ص ۵۳، ۵۴
• تغییر درجه حرارت : ۸م ص ۶۶، ۱۳۹
• تغییر درجه حرارت محیط : ۹م ص ۲۰۱
• تغییر دما : ۵م ص ۱۷۹
• تغییر دما : ۶م ص ۱۰، ۱۰
• تغییر زمان گیرش : ۵م ص ۱۱
• تغییر سختی ناگهانی در خاک : ۲۰۹م ص ۲۰۹
• تغییر سرعت : ۶م ص ۷۷، ۱۳۱
• تغییر سرعت باد : ۶م ص ۱۳۸
• تغییر سطح آب زیرزمینی : ۹م ص ۴۱۱
• تغییر سیستم سازه ای : ۴م ص ۵۴
• تغییر شکل : پ ص ۳۵
• تغییر شکل : رج ص ۳۲۱، ۳۵۵
• تغییر شکل : رم ص ۱۰۲
• تغییر شکل : رم ص ۸، ۱۵، ۱۸، ۹۴، ۹۵، ۱۱۸، ۱۳۰، ۱۴۴، ۱۴۷، ۲۹۵
• تغییر شکل : زص ش، ۲۶، ۳۹، ۵۰، ۶۱، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵
• تغییر شکل : گ ص ۱۳، ۲۳

• تعیین پایه مجریان انبوه ساز مسکن : ۲م ص ۴۹...
• تعیین پیچیدگی و حجم کار : ۲م ص ۷۹
• تعیین پیمانکار : ت ۱۱
• تعیین تراز زیر پی : ۷م ص ۳۳
• تعیین تعهدات متعارف مهندسی و اخلاقی : ۲م ص ۷
• تعیین تکلیف کار : ۲م ص ۶۵
• تعیین تنبیهات انتظامی : انتظامی ص ۵
• تعیین حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال : ۲م ص ۴۲ [تاسیسات]، ۴۴ [مجری حقوقی]، ۵۱ [مجری انبوه ساز]، ۵۷ [کاردان/تیلر/معمار تجربی]، ۷۸ [مهندس دارای پروانه]، ۱۲۵ و ۱۲۷ [شخص حقوقی]
• تعیین دلیل : پیمان ص ۳۲
• تعیین دمای بیش گرمایش : رج ص ۱۸۱، ۱۸۴
• تعیین سطح مقطع خالص موثر اعضا کششی : ۱۰م ص ۳۵
• تعیین سطح مقطع کل و سطح مقطع خالص در اعضا سازه : ۱۰م ص ۳۲
• تعیین سلامت جوش گوشه : رج ص ۲۵۳
• تعیین شدت جریان : رج ص ۷
• تعیین ظرفیت باربری پی سطحی : ۷م ص ۲۷، ۲۸
• تعیین ظرفیت باربری شمع : ۷م ص ۵۴، ۵۷ [کششی]
• تعیین ظرفیت جدید : ۲م ص ۳۲ [طراح حقوقی]، ۶۹ [ناظر حقوقی]
• تعیین عمق گمانه : ۷م ص ۱۰، ۱۱
• تعیین فشار خاک جهت تحلیل لرزه ای : ۷م ص ۴۱ [جدول ۷-۵-۲]
• تعیین فشار خاک در پشت دیوار : ۷م ص ۴۰ [بند ۷-۴-۳]
• تعیین فشار خاک در حالات مختلف : ۷م ص ۳۹ [بند ۷-۴-۲]
• تعیین گروه ساختمان : ۲م ص ۸۰
• تعیین مقاومت خمشی اسمی : ۱۰م ص ۶۱
• تعیین مقاومت مورد نیاز اعضا : ۱۰م ص ۱۹
• تعیین ناظران : ۲م ص ۶۱
• تعیین وضعیت موجود سازه : ۹م ص ۴۹۲
• تعیین هویت : ۲۲م ص ۱۱
• تعیین یکنواختی روکش الکتروود : رج ص ۱۰۲
• تعیین یکنواختی عملکرد شمع : ۷م ص ۵۶ [آزمایش دینامیکی]
• تغذیه بدون وقفه : ۲۱م ص ۱۰۲ [بند ۷-۳-۱-۱]
• تغذیه پشتیبان : ۲۱م ص ۱۰۲ [بند ۷-۳-۱-۲]
• تغذیه شبکه آبرسانی : ۲۱م ص ۹۸ [بند ۷-۲-۲-۱-۵]
• تغذیه شبکه آتشی نشانی : ۲۱م ص ۱۰۰ [بند ۷-۲-۲-۱-۴]
• تغذیه کننده : رج ص ۷۰
• تغییر : پیمان ص ۳۰

• تعمیر قسمت معیوب : ۱۰م ص ۲۶۸ [پارا. ۱]
• تعمیر قطعات فولادی : ۱۰م ص ۲۶۸
• تعمیر لوازم بهداشتی : ۲۲م ص ۴۸ [بند ۲۲-۴-۶]
• تعمیر و نگهداری : پیمان ص ۱۹
• تعمیر و نگهداری : ۶م ص ۳۱
• تعمیرات : ت ۱۲
• تعمیرات : رج ص ۶۶۵
• تعمیرات : ۲۲م ص ۱۰
• تعمیرات : ۶م ص ۲۱
• تعمیرات مقطعی : ۲۲م ص ۳۳
• تعمیرکاری توسط جوش : ۱۰م ص ۲۵۹
• تعمیرگاه : ۶م ص ۳۴
• تعمیرگاه : ۹م ص ۳۴۵
• تعویض : پیمان ص ۳۰
• تعویض : ۱۰م ص ۲۶۸
• تعویض : ۵م ص ۱۷۴
• تعویض الکتروود : رج ص ۵۶، ۲۲۳، ۳۷۴
• تعویض پروانه اشتغال : ۲م ص ۶۸
• تعویض رئیس کارگاه : پیمان ص ۱۲
• تعویض عایق رطوبتی کاه گل : رم ص ۸۶
• تعویض قطعات : ۱۲م ص ۴۴، ۴۵
• تعویض مجری یا پیمانکار : ۲م ص ۱۳۹
• تعویض مشعل جوشکاری : ۱۲م ص ۱۸
• تعویض میراگر : ۵م ص ۱۷۹
• تعویض واکس فرسوده : ۲۲م ص ۴۷
• تعویض هوا : ۱۲م ص ۷۵
• تعویض هوا : ۲۱م ص ۱۳
• تعویض هوا : ۲۲م ص ۴۳
• تعویض هوا و هود آشپزخانه : ۲۲م ص ۳۵
• تعهد : ۲م ص ۲۷
• تعهد به انجام کار حرفه ای : اخلاق ص ۵
• تعهد پیمانکار : انتظامی ص ۱۰
• تعهدات اخلاقی : ۲م ص ۷
• تعهدات پیمانکار : پیمان ص ۸، ۹، ۳۰
• تعهدات صاحب کار : ۲م ص ۱۶۲
• تعهدات قراردادی : ق ص ۹۷
• تعهدات متعارف مهندسی و اخلاقی : ۲م ص ۷
• تعهدات و اختیارات کارفرما : پیمان ص ۲۳
• تعیین (حدود) صلاحیت و ظرفیت اشتغال : ق ص ۵۱ [تبصره ۴/ شخص حقوقی]، ۶۱ [ماده ۲۹/ کاردان و معمار تجربی]، ۲۰ و ۸۳ [هیات مدیره]، ۵۶ [ماده ۲۰]
• تعیین اولیه نسبت مصالح : ۵م ص ۶۵
• تعیین بحرانی ترین ستون برای حذف : ۲۱م ص ۸۴ [شکل ۲۱-۶-۵]

• تغییر شکل : م ۱۰۵، ۱۴۱، ۱۹۱، ۲۶۸
• تغییر شکل : م ۱۱ ص ۱۱
• تغییر شکل : م ۱۲ ص ۶۷
• تغییر شکل : م ۵۵، ۸۵، ۱۰۲، ۱۳۰، ۱۳۳، ۱۵۳
• تغییر شکل : م ۶۶، ۱۱۶، ۱۱۷، ۴، ۹، ۱۶، ۴۷
• تغییر شکل : م ۶۴
• تغییر شکل : م ۸ ص ۱، ۲۳، ۵۵، ۶۵، ۶۶، ۶۹، ۷۸، ۸۳، ۸۴، ۹۲، ۹۴، ۱۳۸، ۱۳۹
• تغییر شکل : م ۹ ص ۲، ۱۷، ۲۰، ۳۰، ۳۴۵، ۳۴۷، ۳۴۹
• تغییر شکل اتصال : م ۱۰ ص ۱۳
• تغییر شکل اجزا سازه فولادی : م ۱۰ ص ۱۳
• تغییر شکل ارتجاعی : م ۵ ص ۱۷۹
• تغییر شکل ارتجاعی : م ۷ ص ۶۴
• تغییر شکل اضافی : م ۹ ص ۳۱
• تغییر شکل اعضا : م ۱۸۵
• تغییر شکل اعضای باربر : م ۲۲ ص ۱۹
• تغییر شکل اعضای سازه ای : م ۷۲، ۱۷۳
• تغییر شکل اعضای سازه ای : م ۱۰۳
• تغییر شکل افقی : م ۸ ص ۱۹
• تغییر شکل افقی : م ۴۹
• تغییر شکل افقی دیافراگم : م ۱۹۸
• تغییر شکل افقی مرتبط با فشار محرک و مقاوم خاک برای دیوار : م ۷ ص ۱-۵ [جدول ۷-۱۵]
• تغییر شکل افقی و عمودی : م ۵۶
• تغییر شکل افقی و قائم : م ۷ ص ۱۹
• تغییر شکل انتقالی : م ۸ ص ۹۴
• تغییر شکل انتقالی : م ۸ ص ۱۳۸، ۶۵
• تغییر شکل اولیه : م ۷ ص ۱۶۷
• تغییر شکل آبی : م ۹ ص ۹۶
• تغییر شکل بار مرده/ زنده : م ۱۰ ص ۱۹۰، ۱۹۱
• تغییر شکل بام : م ۶ ص ۶۷
• تغییر شکل برشی : م ۱۹۵، ۱۹۸
• تغییر شکل برشی : م ۹ ص ۸۹
• تغییر شکل برشی دیافراگم (Δs) : م ۱۹۹
• تغییر شکل بزرگ : م ۲۱ ص ۵۸ [بند ۲۱-۴-۵]
• تغییر شکل بلندمدت : م ۹ ص ۹۶
• تغییر شکل بین طبقاتی : م ۲۱ ص ۵۸
• تغییر شکل پذیری : م ۷ ص ۴۷۱
• تغییر شکل پذیری سازه : م ۴ ص ۸۴
• تغییر شکل پس از کمانش : م ۱۰ ص ۲۳۰
• تغییر شکل پسماند : م ۹ ص ۳۰
• تغییر شکل پلاستیک : م ۷ ص ۳

• تغییر شکل پلاستیک : م ۵ ص ۱۴۹
• تغییر شکل پی : م ۷ ص ۳، ۳۳
• تغییر شکل پی : م ۹ ص ۴۱۰
• تغییر شکل تحت بار ضریب دار : م ۸ ص ۲۰
• تغییر شکل تیر : م ۶ ص ۱۳
• تغییر شکل جانبی : م ۸ ص ۹۴
• تغییر شکل جانبی : م ۹ ص ۱۹۰
• تغییر شکل جانبی : م ۶ ص ۱۳۱، ۱۵۵
• تغییر شکل جانبی : م ۸ ص ۶۵، ۱۳۸
• تغییر شکل جانبی : م ۹ ص ۲۴
• تغییر شکل جانبی انتقالی : م ۷ ص ۵
• تغییر شکل جانبی بیش از حد شمع : م ۷ ص ۵۲
• تغییر شکل جانبی شمع : م ۷ ص ۵۹
• تغییر شکل جانبی طبقه : م ۹ ص ۱۸۹
• تغییر شکل جانبی قاب : م ۲۱ ص ۷۱ [پ]
• تغییر شکل جانبی و انتقالی : م ۸ ص ۲۹۴
• تغییر شکل جوش : م ۲۴۱
• تغییر شکل چشمه اتصال : م ۱۰ ص ۱۸۶
• تغییر شکل حداکثر : م ۲۱ ص ۶۶ [بند ۲۱-۵-۱۷]
• تغییر شکل حرارتی : م ۱۵۵، ۳۲۲
• تغییر شکل خارج از صفحه : م ۱۱ ص ۵۲
• تغییر شکل خارج از صفحه : م ۹ ص ۲۹، ۳۰، ۳۳۵، ۳۳۶
• تغییر شکل خارج از صفحه ناشی از بار بهره برداری : م ۹ ص ۲۳۶
• تغییر شکل خاک محیط : م ۷ ص ۶۷
• تغییر شکل خطی : م ۲۴۱
• تغییر شکل خمشی : م ۱۹۵، ۱۹۸
• تغییر شکل خمشی : م ۱۰ ص ۱۴۹
• تغییر شکل خمیری : م ۶ ص ۱۶۶
• تغییر شکل خمیری : م ۲۱ ص ۵۱ [بند ۲۱-۴-۲]
• تغییر شکل دائمی : م ۷ ص ۷۷
• تغییر شکل دو انحنا : م ۸ ص ۱۴۷
• تغییر شکل دورانی : م ۱۰ ص ۲۱۶، ۲۲۲
• تغییر شکل دیافراگم : م ۵، ۱۹۷، ۲۰۰، ۲۰۱
• تغییر شکل دیوار : م ۷ ص ۴۴
• تغییر شکل رو به بالا : م ۱۰ ص ۱۹۱
• تغییر شکل زاویه ای : م ۳۲۳، ۳۵۲ تا ۳۵۵
• تغییر شکل زیاد : م ۶۵، ۶۶
• تغییر شکل زیاد : م ۹ ص ۳۵۰، ۳۵۱
• تغییر شکل ساختمان : م ۲ ص ۸۶
• تغییر شکل سازه نگهبان : م ۷ ص ۴۳
• تغییر شکل عضو : م ۲۱ ص ۶۶ [بند ۲۱-۵-۱۷]

• تغییر شکل عضو سازه ای : م ۲۱ ص ۶۲ [بند ۲۱-۵-۱۴]
• تغییر شکل عضوی که وظیفه تحمل بار ثقلی دارد/ ندارد : م ۱۸۳
• تغییر شکل غیر ارتجاعی : م ۶ ص ۱۱۴
• تغییر شکل غیر الاستیک : م ۱۰ ص ۱۴۱
• تغییر شکل فرار ارتجاعی : م ۴۴۸
• تغییر شکل فرار ارتجاعی : م ۱۰ ص ۱۹۷، ۱۹۸، ۲۰۱، ۲۱۲، ۲۱۴، ۲۲۰، ۲۲۴، ۲۲۷ [مهاربند]
• تغییر شکل فرار ارتجاعی : م ۲۱ ص ۶۷ [بند ۲۱-۵-۳]
• تغییر شکل قائم : م ۶ ص ۱۵
• تغییر شکل کلی : م ۲۱ ص ۵۸
• تغییر شکل کلی دیافراگم (Δstory) : م ۱۹۸
• تغییر شکل کم : م ۶ ص ۶۶
• تغییر شکل گود و سازه مجاور : م ۷ ص ۲۰ [تحلیل]
• تغییر شکل لبه : م ۱۱ ص ۲۲
• تغییر شکل ماندگار : م ۲۱ ص ۵ [جدول ۲۱-۱-۱]
• تغییر شکل ماندگار : م ۲۲ ص ۱۹
• تغییر شکل ماندگار : م ۵ ص ۱۸۰
• تغییر شکل متوسط : م ۶ ص ۶۶
• تغییر شکل محوری : م ۹ ص ۸۹
• تغییر شکل محوری، خمشی و برشی : م ۱۰ ص ۱۳
• تغییر شکل مستمر : م ۶ ص ۶۷
• تغییر شکل مصالح : م ۵ ص ۱۵۵
• تغییر شکل مکانیکی : م ۱۰ ص ۲۶۰
• تغییر شکل مکانیکی : م ۵ ص ۱۳۱
• تغییر شکل موضعی : م ۲۳ ص ۴۲۳
• تغییر شکل مولکولی : م ۵ ص ۸۵
• تغییر شکل ناخواسته : م ۶ ص ۱۶۶
• تغییر شکل ناشی از بار : م ۹ ص ۳۶
• تغییر شکل ناشی از بار ضریب دار : م ۸ ص ۱۴۵
• تغییر شکل ناشی از بار ضریب دار : م ۸ ص ۹۲
• تغییر شکل ناشی از برش در تیر : م ۹ ص ۱۸۵
• تغییر شکل ناشی از جوشکاری : م ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۹، ۱۷۱، ۲۴۱
• تغییر شکل ناشی از دمای محیط : م ۳ ص ۶۳
• تغییر شکل ناشی از فشار انفجار : م ۲۱ ص ۹۹
• تغییر شکل نسبی : م ۶ ص ۴۴
• تغییر شکل نسبی : م ۱۰ ص ۲۵۸
• تغییر شکل نیافته : م ۹ ص ۹۷
• تغییر شکل یافته : م ۹ ص ۹۷
• تغییر شکل یک انحنا : م ۸ ص ۱۴۷
• تغییر صفحه : م ۷، ۸
• تغییر ضخامت در دال : م ۹ ص ۱۲۸

• تغییر مکان جانبی نسبی : م ۱۰ ص ۱۳، ۱۴، ۱۷، ۱۸، ۲۰، ۲۲، ۲۱۴
• تغییر مکان جانبی نسبی : م ۶ ص ۴، ۱۵
• تغییر مکان جانبی نسبی : م ۹ ص ۲۹
• تغییر مکان جانبی نسبی اولیه : م ۴۸ ص ۲۳
• تغییر مکان جانبی نسبی بهره برداری : م ۵۲ ص ۲۳
• تغییر مکان جانبی نسبی حداکثر طبقه : م ۱۰ ص ۲۳
• تغییر مکان جانبی نسبی ساختمان : م ۶ ص ۹۸، ۱۳۷
• تغییر مکان جانبی نسبی سازه : م ۶ ص ۱۱۴
• تغییر مکان جانبی نسبی طبقات : م ۴۵، ۱۸۴، ۱۸۵ ص ۹۲
• تغییر مکان جانبی نسبی طبقات : م ۸ ص ۹۲
• تغییر مکان جانبی نسبی طبقه : رج م ۴۴ ص ۴۸
• تغییر مکان جانبی نسبی طبقه : م ۱۰ ص ۲۳، ۲۴۴، ۲۳۵، ۲۳۴، ۲۲۰، ۳۰۳
• تغییر مکان جانبی نسبی طبقه : م ۹ ص ۳۰
• تغییر مکان جانبی نسبی طراحی : م ۹ ص ۳۰
• تغییر مکان جانبی نسبی طرح : م ۱۰ ص ۲۳۴
• تغییر مکان جانبی نسبی طرح : م ۹ ص ۵۳
• تغییر مکان جانبی نسبی غیر خطی : م ۴۶ ص ۴۶
• تغییر مکان جانبی نسبی غیر خطی طرح : م ۹ ص ۱۹۲
• تغییر مکان جانبی نسبی غیر خطی طرح طبقه : م ۵۱ ص ۵۱
• تغییر مکان جانبی نسبی غیر خطی طرح قاب میان پر : م ۶ ص ۶۲
• تغییر مکان جانبی نسبی قاب : م ۱۰ ص ۳۰۳
• تغییر مکان جانبی نسبی مرتبه اول دو انتهای ستون : م ۹ ص ۹۱
• تغییر مکان حد ارتجاعی : م ۲۱ ص ۶۱ [بند ۲۱-۵-۳]
• تغییر مکان حرارتی : م ۸ ص ۷۴
• تغییر مکان حرارتی : م ۸ ص ۵۶
• تغییر مکان خاک جلوی شمع : م ۷ ص ۵۸
• تغییر مکان دائمی : م ۶ ص ۴۰
• تغییر مکان در اعضای سازه ای پشتیبان : م ۸ ص ۷۹
• تغییر مکان در دال دوطرفه : م ۳۴ ص ۳۴
• تغییر مکان درازمدت : م ۹ ص ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰
• تغییر مکان دهانه : م ۲۰ ص ۲۰
• تغییر مکان زمین : م ۷ ص ۵۲
• تغییر مکان زیاد : م ۹ ص ۳۴۱
• تغییر مکان ساختمان مجاور گود : م ۷ ص ۱۷
• تغییر مکان سازه نگهدارنده : م ۷ ص ۴۳
• تغییر مکان سمت سخت : م ۱۸۲ ص ۱۸۲

• تغییر مکان افقی مرکز جرم کف و سقف : م ۸ ص ۹۷
• تغییر مکان الاستیک : م ۹ ص ۴۰
• تغییر مکان ایجاد شده در اثر زلزله : م ۳۴۷ ص ۳۴۷
• تغییر مکان آبی : م ۹ ص ۹۰، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰
• تغییر مکان آبی ناشی از بار زنده : م ۳۴۱ ص ۳۴۱
• تغییر مکان پس ماند : م ۹ ص ۴۹۷، ۴۹۸
• تغییر مکان پی : م ۷ ص ۲۱، ۲۶
• تغییر مکان جانبی : پ ۶ ص ۱
• تغییر مکان جانبی : م ۸ ص ۲۹۷
• تغییر مکان جانبی : م ۶ ص ۶۹ [غیر ساختمانی مشابه ساختمان]
• تغییر مکان جانبی : م ۱۰ ص ۱۴، ۱۹۱، ۲۱۲، ۳۰۳
• تغییر مکان جانبی : م ۶ ص ۱، ۱۱۳، ۱۳۷، ۱۳۹
• تغییر مکان جانبی : م ۸ ص ۱۴۰
• تغییر مکان جانبی : م ۹ ص ۲۱، ۲۲، ۳۸۱، ۳۸۷، ۴۱۵
• تغییر مکان جانبی اجرا غیر سازه ای : م ۶ ص ۶۰
• تغییر مکان جانبی اصلاح شده : م ۲۱ ص ۲۱
• تغییر مکان جانبی بال فشاری : م ۱۰ ص ۶۴
• تغییر مکان جانبی حداکثر طبقه : م ۱۰ ص ۳۰۳
• تغییر مکان جانبی دائمی : م ۶ ص ۴۰
• تغییر مکان جانبی زمین و شمع : م ۷ ص ۵۳
• تغییر مکان جانبی زیاد : م ۱۰ ص ۳
• تغییر مکان جانبی ساختمان : م ۳ ص ۳۰، ۲۱۰ [اندركنش خاک و سازه]، ۲۱۲
• تغییر مکان جانبی سازه : م ۹ ص ۳۵۰
• تغییر مکان جانبی شمع : م ۷ ص ۵۹
• تغییر مکان جانبی طبقه : م ۱۰ ص ۳۰۰
• تغییر مکان جانبی طبقه : م ۹ ص ۹۴
• تغییر مکان جانبی طراحی : م ۹ ص ۴۰
• تغییر مکان جانبی طرح : م ۷ ص ۴۷
• تغییر مکان جانبی طرح : م ۹ ص ۳۸۳، ۳۸۴، ۴۱۵
• تغییر مکان جانبی غیر ارتجاعی طبقه : م ۱۹۲ ص ۱۹۲
• تغییر مکان جانبی غیر الاستیک : م ۳۶۲، ۳۶۳ ص ۳۶۲
• تغییر مکان جانبی غیر خطی : م ۴۷ ص ۴۷
• تغییر مکان جانبی غیر خطی : م ۶۱ ص ۶۱
• تغییر مکان جانبی غیر خطی : م ۲۵ ص ۲۵
• تغییر مکان جانبی کف : م ۷ ص ۴۷
• تغییر مکان جانبی مراکز جرم : م ۷ ص ۴۶
• تغییر مکان جانبی مرکز جرم کف : م ۴۵ ص ۴۵
• تغییر مکان جانبی نسبی : م ۸ ص ۱۴۴
• تغییر مکان جانبی نسبی : م ۷ ص ۴۶، ۵۶

• تغییر طراحی سازه : م ۷ ص ۵
• تغییر طول تفاضلی : م ۶ ص ۶
• تغییر طول ستون و دال : م ۹ ص ۱۸۵
• تغییر طول ملات سیمانی : م ۹ ص ۵۱۳
• تغییر طول منشوری بتنی : م ۵۱۸، ۵۱۹ ص ۵۱۹
• تغییر طول یکسان : م ۶ ص ۶
• تغییر فاز مداوم : رج ص ۵۲
• تغییر فشار : م ۶ ص ۹۶
• تغییر کار : پیمان ص ۳۰
• تغییر کاربری : م ۲۲ ص ۱۶ [بند ۲۲-۲-۱۴]
• تغییر کاربری : م ۲ ص ۱
• تغییر کاربری : م ۵ ص ۱۷۴
• تغییر مجری : م ۲ ص ۴۸
• تغییر محل دفتر : م ۲ ص ۳۹، ۲۵
• تغییر محل ساختمان : م ۷ ص ۸۰
• تغییر مخلوط بتن : م ۹ ص ۴۶۲
• تغییر مدت پیمان : پیمان ص ۲۷
• تغییر مسیر : م ۱۲ ص ۲۰، ۶۶
• تغییر مسیر انتقال بار : م ۱۱ ص ۸۰ [بند ۱۱-۵-۱]، ۹۵ [بند ۱۱-۵-۶-۱]
• تغییر مسیر انتقال بار در ارتفاع : م ۱۱ ص ۸۰
• تغییر مسیر انتقال بار قائم : م ۱۱ ص ۹۶
• تغییر مشخصات سازه : م ۶ ص ۱۱۱
• تغییر مقادیر کار : پیمان ص ۶، ۲۵
• تغییر مقادیر کار : م ۲ ص ۱۳۸، ۱۵۳
• تغییر مقاومت و سختی : م ۱ ص ۱
• تغییر مقطع : م ۹ ص ۲۱۹، ۲۵۴، ۳۳۸
• تغییر مکان : پ ۶ ص ۳۵، ۲
• تغییر مکان : م ۸ ص ۱۵، ۲۰
• تغییر مکان : م ۷ ص ۴۰، ۴۳، ۱۷۹، ۱۸۲
• تغییر مکان : م ۱۰ ص ۵، ۱۹۱، ۱۹۲
• تغییر مکان : م ۲۱ ص ۶۶ [بند ۲۱-۵-۱-۷]
• تغییر مکان : م ۷ ص ۴۳
• تغییر مکان : م ۸ ص ۲۰، ۵۷، ۶۶
• تغییر مکان : م ۹ ص ۳۳۸، ۴۹۵، ۴۹۷
• تغییر مکان اجزای معماری : م ۶۳ ص ۶۳
• تغییر مکان استاتیکی آبی : م ۹ ص ۳۰
• تغییر مکان استاتیکی قائم : م ۹ ص ۳۴۵
• تغییر مکان اضافی : م ۹ ص ۱۹۱
• تغییر مکان اضافی ناشی از وارفتگی : م ۳۳۹ ص ۳۳۹
• تغییر مکان افزایش یافته : م ۴۸ ص ۴۸
• تغییر مکان افزایش یافته جانبی : م ۴۸ ص ۴۸
• تغییر مکان افقی : م ۸ ص ۶۶
• تغییر مکان افقی ساختمان مجاور گود : م ۷ ص ۲۰

• تغییر مکان طبقه : رم ۸ص ۹۷
• تغییر مکان طرح : رم ۹ص ۴۱۸
• تغییر مکان غیر الاستیک : رم ۹ص ۴۰
• تغییر مکان غیر همسان : رم ۸ص ۹۵، ۲۹۵
• تغییر مکان غیر همسان : رم ۸ص ۶۶، ۱۳۹
• تغییر مکان غیر یکنواخت : رم ۷ص ۲۰
• تغییر مکان قائم : رم ۳ص ۶۳
• تغییر مکان کوتاه مدت : رم ۹ص ۳۳۸
• تغییر مکان لبه ساختمان : رم ۸ص ۹۷
• تغییر مکان لبه ساختمان : رم ۸ص ۶۶
• تغییر مکان معادل : رم ۱۲ص ۱۸۲
• تغییر مکان ناشی از بار خودکرنشی : رم ۶ص ۱۶
• تغییر مکان نسبی : رم ۶ص ۳۸
• تغییر مکان نسبی : رم ۸ص ۹۷، ۱۴۴
• تغییر مکان نسبی : رم ۷، ۶، ۴۷، ۶۰، ۱۹۰، ۶۳
• تغییر مکان نسبی اجزا غیر سازه ای : رم ۶ص ۶۰
• تغییر مکان نسبی ارتجاعی بهره برداری : رم ۵۲ص ۵۲
• تغییر مکان نسبی انتقالی طبقه : رم ۸ص ۹۷
• تغییر مکان نسبی جانبی : رم ۱ص ۶۱
• تغییر مکان نسبی جانبی سازه : رم ۶ص ۱۱۴
• تغییر مکان نسبی سازه : رم ۱۲ص ۱۸۲
• تغییر مکان نسبی طبقه : رم ۸ص ۹۷، ۹۸
• تغییر مکان نسبی طبقه : رم ۷ص ۴۶، ۱۹۱
• تغییر مکان نسبی طبقه : رم ۱۰ص ۱۹۸
• تغییر مکان نسبی طبقه : رم ۶ص ۱
• تغییر مکان نسبی طبقه : رم ۸ص ۷، ۶۶
• تغییر مکان نسبی طبقه فوقانی : رم ۱۰ص ۱۹۷
• تغییر مکان نسبی طبقه ناشی از پیچش : رم ۸ص ۹۷
• تغییر مکان نسبی لرزه ای : رم ۳ص ۶۳
• تغییر مکان نسبی متوسط طبقه : رم ۴۹ص ۴۹
• تغییر مکان نسبی مجاز طبقه : رم ۸ص ۹۸
• تغییر مکان نسبی مجاز طبقه : رم ۸ص ۶۷
• تغییر مکان نسبی منطقه : رم ۸ص ۷
• تغییر مکان نسبی واقعی : رم ۴ص ۴۶
• تغییر مکان نسبی هر طبقه : رم ۸ص ۶۷
• تغییر مکان نظیر برش پایه حداکثر : رم ۱۸ص ۱۸
• تغییر مکان نقطه کنترل : رم ۱۷۹ص ۱۷۹
• تغییر مکان هدف : رم ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲
• تغییر مکان یکنواخت : رم ۷ص ۲۰
• تغییر مکانیکی : رم ۵ص ۱۸۰

• تغییر مهندس مشاور : پیمان ۲۹ص ۲۹
• تغییر مهندس ناظر : رم ۲ص ۱۵۴
• تغییر میزان آرماتور : رم ۹ص ۲۵۴
• تغییر ناگهانی : رم ۷ص ۷
• تغییر ناگهانی مقطع : رم ۱۰ص ۳۴
• تغییر نامتقارن پلان : رم ۶ص ۱۰۶
• تغییرات : رم ۱۲ص ۴۰، ۵۰
• تغییرات : رم ۲۲ص ۱۸
• تغییرات : رم ۲ص ۱۳۹
• تغییرات ابعادی : رم ۹ص ۳۷
• تغییرات احتمالی مشخصات خاک زیر پی : رم ۷ص ۲۷
• تغییرات احتمالی مشخصات مصالح : رم ۱۰ص ۳
• تغییرات تنش برشی : رم ۹ص ۱۶۵
• تغییرات حجمی : رم ۹ص ۲۸۵
• تغییرات حجمی بتن : رم ۹ص ۱۰۱
• تغییرات حجمی مقید شده : رم ۹ص ۳۶
• تغییرات حرارتی شدید : رم ۱۱ص ۸۸
• تغییرات در خصوصیات سیمان : رم ۵ص ۷۰
• تغییرات در مقدار CS : رم ۵ص ۷۰
• تغییرات درجه حرارت : رم ۹ص ۱۰۱، ۱۴۹
• تغییرات دما : رم ۹ص ۳۴۳
• تغییرات ساختمانی : رم ۲۲ص ۷۰
• تغییرات سیستم و تجهیزات کنترلی خاص : رم ۲۲ص ۷۸
• تغییرات شتاب با زمان : رم ۲۲ص ۲۲
• تغییرات شدید آب و هوایی : رم ۲۲ص ۶۷
• تغییرات شدید جوی : رم ۲۲ص ۶۶
• تغییرات لایه : گ ۶ص ۶
• تغییرات لنگر خمشی : رم ۹ص ۵۸۴
• تغییرات ناگهانی در هندسه : رم ۹ص ۵۵۵
• تغییرپذیری : رم ۲۱ص ۴
• تغییر مکان جانبی غیر خطی طرح : رم ۵۶ص ۵۶
• تغییر مکان هدف : رم ۱۲ص ۱۸۲
• تفاضل تغییر مکان : رم ۹ص ۳۴۱
• تفاضل درجه حرارت بیرون و داخل : رم ۶ص ۹۵
• تفاضلی : رم ۶ص ۶
• تقاله : رم ۱۱۴، ۱۱۵
• تقاله جوشکاری : رم ۱۱۵ص ۱۱۵
• تفاوت بها : پیمان ۱۴ص ۱۴
• تفاوت تراز : رم ۱۱ص ۲۵
• تفاوت در تعداد طبقات : رم ۸ص ۵۷
• تفاوت رنگ جزئی کاشی : رم ۵ص ۵۳
• تفاوت قابل ملاحظه در تراز طبقات : رم ۸ص ۵۷
• تفتیده : رم ۳۷، ۱۳۴، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۵۱، ۹۰، ۹۸، ۱۵۲، ۱۶۰، ۱۶۱

• تفرییحی : رم ۷۳ص ۲۸۸، ۲۷۵، ۲۵۴، ۱۷۷
• تقریب : رم ۲ص ۱۴۶
• تفسیر : پیمان ۷ص ۵۲
• تفسیر الزامات : رم ۲۲ص ۱۰، ۱۱
• تفسیر نتایج آزمون فراصوتی : رم ۲۷۸ص ۲۷۸
• تفصیل : پیمان ۴ص ۴
• تفصیلی : پیمان ۴ص ۱۰، ۱۱
• تفصیلی : رم ۲ص ۴، ۳۶، ۱۳۷
• تفصیلی : رم ۹ص ۱۱۲، ۲۱۷
• تفکیک : رم ۲۷۱ص ۲۷۱
• تفکیک اراضی : ق ۴۵ص ۲۹ [ماده ۳۱]، ۵۳ [ماده ۱۴]، ۶۲ [ماده ۳۴]
• تفکیک اراضی : رم ۲ص ۸۲، ۸۴
• تفکیک امواج مزاحم : رم ۲۱ص ۱۰۳
• تفکیک سیگنال : رم ۷ص ۲۹۰
• تفکیک میلگرد : رم ۵ص ۱۴۵
• تفکیک واحد : رم ۲ص ۸۶
• تفنگ سوزنی : رم ۱۱ص ۴۷
• تفویض اختیارات : ق ۷ص ۸۷
• تفویض حق رأی : ق ۷ص ۱۳۰
• تفویض مسئولیت : رم ۷ص ۱۷
• تفهیم روش کار : رم ۱۰ص ۱۰
• تقارن : رم ۱۰ص ۹۴، ۲۰۸، ۲۶۴
• تقارن جوش گوشه : رم ۷ص ۲۱۶
• تقارن دیوار باربر : رم ۱۱ص ۸۰ [بند ۱۱-۵-۵-۱۱]، ۹۵ [بند ۱۱-۵-۶-۱۱]
• تقارن سازه ای : رم ۸ص ۹۵، ۲۱۰
• تقارن سازه ای : رم ۸ص ۶۶، ۱۰۸
• تقاضای آب مخلوط : رم ۵ص ۷۰
• تقاضای تجدید نظر : ق ۱ص ۱۰۱
• تقاضای تحویل قطعی کار : پیمان ۴۰ص ۴۰
• تقاضای تحویل کار : پیمان ۳۷ص ۳۷
• تقاضای رفع محرومیت : انتظامی ۱۰ص ۱۰
• تقاضای صدور پروانه اشتغال به کار کاردانی و تجربی : ق ۶ص ۶۰
• تقاضای صدور پروانه اشتغال به کار مهندسی : ق ۴۷ص ۴۷
• تقاضای عضویت : ق ۷ص ۶۷
• تقاضای عضویت مجدد : ق ۹۶ص ۹۶ (الف)
• تقاطع : رم ۸ص ۲۵۹، ۲۶۰
• تقاطع : رم ۱۲ص ۳۹
• تقاطع : رم ۸ص ۱۲۵
• تقاطع اضلاع : رم ۲۱ص ۲۰ [بند ۲۱-۲-۲-۲]
• تقاطع با دیوار : رم ۸ص ۸۹
• تقاطع تیر به ستون : رم ۷ص ۱۲۳
• تقاطع تیرآهن : رم ۸ص ۱۲۳
• تقاطع دیوار : رم ۸ص ۷۲، ۱۰۸، ۱۴۳

• تک حلقه : رج ص ۶۸	• تقویت : زص ۹۱	• تقاطع دیوار : زص ۱۰۲، ۱۰۴، ۱۱۲
• تک زبانه : م ص ۱۱۸	• تقویت : م ص ۱۰۲	• تقاطع دیوار : م ص ۸۵، ۷۲، ۹۱، ۱۱۸
• تک شاخه : رم ص ۱۰۸	• تقویت : م ص ۱۷۲	• تقاطع دیوار بنایی مسلح : رم ص ۱۶۹
• تک شاخه : م ص ۷۳، ۷۲، ۸۵	• تقویت : م ص ۱۲۹	• تقاطع دیوار سازه ای : رم ص ۲۵۳
• تک فاز : م ص ۲۲۵	• تقویت : م ص ۳۸، ۵۸	• تقاطع سطح زیرین دال : م ص ۱۶۱
• تک لایه : م ص ۹۱	• تقویت با جوشکاری : م ص ۱۴۴	• تقاطع کلاف : م ص ۱۲۰
• تک لنگه : م ص ۱۳۸	• تقویت بال : م ص ۹۲	• تقاطع کلاف افقی و قائم : زص ۱۱۶
• تک منظوره : م ص ۶۹	• تقویت برشی دال دوطرفه و پی : م ص ۱۲۹	• تقاطع لوله با دیوار اصلی : م ص ۲۱۹ [بند ۵-۵-۲-۷-۲۱]
• تک میلگرد : م ص ۲۷۹	• تقویت بنا : م ص ۱۲	• تقاطع محور ستون و تیر : رج ص ۴۵۲
• تک میلگرد سرتاسری : زص ۱۰۶	• تقویت بنا : م ص ۱	• تقبل اجرای کار جدید : م ص ۴۰ [مجری]، ۵۲ [مجری انبوه ساز]، ۶۴ [نظارت]، ۱۳۱، ۴۶ [مجری حقوقی]
• تک نیرو : م ص ۱۷۶	• تقویت بنیه مالی بیمانکار : بیمان ص ۳۲	• تقبل کار جدید : م ص ۴۶
• تکانه انفجار : م ص ۲۱۴ [بند ۳-۲۱-۳-۶]	• تقویت پایه : رج ص ۳۳۹	• تقدم : م ص ۱۴۰
• تکانه زمین : م ص ۲۱۴ [بند ۳-۲۱-۶-۳]	• تقویت تیر : رج ص ۴۴۹	• تقدم و تأخر منطقی بین اقلام کار : م ص ۱۴۰ [مجری]
• تکانه مثبت : م ص ۳۷ [بند ۳-۲۱-۳-۴]	• تقویت دال : م ص ۱۶۵	• تقرب تفکیک : رج ص ۲۷۱
• تکانه منفی : م ص ۳۷ [بند ۳-۲۱-۳-۴]	• تقویت دیوار : رم ص ۶۷	• تقریب : م ص ۲۹۶
• تکانه ناشی از انفجار : م ص ۱۰۳ [بند ۷-۱-۳-۲۱-۷]	• تقویت ریشه جوش : م ص ۲۴۳	• تقسیم بار : م ص ۵۸۶
• تکانه ویژه انفجار (is) : م ص ۳۷ [پ]، ۴۵ [بند ۳-۲۱-۶-۴]	• تقویت سازه ای : م ص ۱۰۱ [بند ۳-۷-۲۱]	• تقسیم بندی : رج ص ۶۶۸، ۶۶۹
• تکاپا : م ص ۳۱	• تقویت سازه نگهدار : م ص ۷	• تقسیم بندی : م ص ۶۸
• تکپار : م ص ۱۲۷	• تقویت شده : رج ص ۴۱۱	• تقسیم بندی رنگ و پوشش : م ص ۱۲۱
• تکنونیک : زص ۲۱، ۲۲	• تقویت شده : م ص ۲۹، ۲۶	• تقسیم بندی شهرها از نظر بار برف : م ص ۴۷
• تکثیر : بیمان ص ۱۸	• تقویت عضو : م ص ۸۷ [مورد ۵]	• تقسیم بندی مناطق کشور برای بار برف : م ص ۱۵۷
• تکرار : م ص ۵۸	• تقویت عناصر بنایی : رم ص ۴۱	• تقسیم ساختمان به قطعات مناسب با درز انقطاع : زص ۸۹
• تکرار بارگذاری : م ص ۴۹۸	• تقویت عناصر سیمانی : م ص ۳۹	• تقسیم کننده : زص ۲۸
• تکرار تخلف : ق ص ۹۶ (الف)	• تقویت فلزی سازه ای : م ص ۵۶	• تقسیمات شهری : م ص ۷۹
• تکرار رنگ آمیزی : م ص ۱۱۵	• تقویت کننده : رم ص ۸۴، ۳۶	• تقصیر : ق ص ۷۴
• نکستایل : م ص ۱۸۳	• تقویت کننده : م ص ۱۲۷، ۱۱۷	• تقصیر : م ص ۱۴۶
• تکلیف حقوقی و فنی : ت ۴	• تقویت کننده سازه : م ص ۱۲۹	• تقصیر بیمانکار : انتظامی ص ۶
• تکمیل اتصال : رج ص ۳۶۴	• تقویت کننده لیفی : م ص ۱۲۸	• تقصیر موثر در خلع ید : ق ص ۹۸
• تکمیل اتصالات سازه ای : م ص ۱۱۶	• تقویت لایه زیر پی : رم ص ۴۳	• تقطیر : رج ص ۹۷
• تکمیل شرایط عمومی : بیمان ص ۳	• تقویت لایه زیر پی : م ص ۴۰	• تقطیر : م ص ۸۳
• تکمیل کار : بیمان ص ۲۶، ۴۵، ۴۸	• تقویت لوله و قوطی : رج ص ۵۳۴	• تقطیر نفت خام : م ص ۸۳، ۸۵
• تکنسین اجرایی : رج ص ۳۱۲	• تقویت مهار : م ص ۶۷	• تفر : رج ص ۱۳۴، ۱۶۷
• تکنولوژی نانو : م ص ۱۷۲	• تقویت میانقاب : پ ص ۶۰	• تفر : م ص ۶۱
• تکنیک جوشکاری : رج ص ۸۸، ۱۲۸، ۱۳۱، ۱۶۰، ۱۹۶، ۲۲۳، ۶۶۲	• تقویت نیمرخ : م ص ۲۷۸	• تفر ریشه جوش : رج ص ۲۱۶
• تکنیک عکاسی : رج ص ۶۶۱	• تقید : م ص ۸۷، ۱۰۶	• تقلب : ق ص ۹۹ (الف)، ۷۴
• تکه ای : م ص ۶۸	• تقید انتهایی بست : م ص ۵۵۸	• تقلیل آزمایش : رج ص ۳۰۱، ۶۳۹
• تکه آجر : رم ص ۲۹	• تقید بست و گره : م ص ۵۶۰	• تقلیل آزمایش جوش : م ص ۲۶۳ [زیر جدول]
• تکه آجر : م ص ۵۹	• تقید گره : م ص ۵۶۶	• تقلیل آزمایشات : م ص ۲۶۳
• تکه آجر : م ص ۳۲	• تک : رج ص ۴۷۷	• تقلیل مقطع : رج ص ۱۲۹
• تکی : م ص ۵۱	• تک پاسه : رج ص ۶۶۰	• تقویت : پ ص ۵۸
• تکی : م ص ۲۹۷	• تک پخت : م ص ۵۱	• تقویت : بیمان ص ۱۴
• تکیه : گ ص ۸	• تک جداره : رم ص ۶۲	• تقویت : رج ص ۵۳۷، ۴۶۳، ۲۵۹
• تکیه : م ص ۱۶	• تک جداره : م ص ۴۹	• تقویت : رم ص ۴۱، ۲۰۳
• تکیه گاه : پ ص ۲، ۳، ۹	• تک حفره : رم ص ۲۶	
	• تک حفره : م ص ۳۰	

• تکیه گاه : رج ص ۴۱۴، ۴۱۷
• تکیه گاه : رم ۸ص ۷، ۱۴، ۴۹، ۵۰، ۶۱، ۷۲، ۱۰۷، ۱۲۹، ۱۳۵، ۱۸۵، ۲۷۲، ۲۷۴، ۳۰۷
• تکیه گاه : زص ۱۱۸، ۱۲۳
• تکیه گاه : م ۱۰ص ۲۸۰
• تکیه گاه : م ۱۱ص ۲۰، ۲۱، ۲۵، ۶۱
• تکیه گاه : م ۱۲ص ۱۷، ۴۹، ۵۱، ۵۲، ۶۰
• تکیه گاه : م ۲۱ص ۶۳ [جدول ۲۱-۱-۵]
• تکیه گاه : م ۲۲ص ۴۹، ۴۸، ۱۹
• تکیه گاه : م ۵ص ۱۷۷، ۱۸۰
• تکیه گاه : م ۶ص ۱۶، ۲۷، ۵۸
• تکیه گاه : م ۸ص ۷، ۱۸، ۲۲، ۴۹، ۵۵، ۸۳، ۱۸۶، ۱۱۷، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۴۷
• تکیه گاه : م ۹ص ۱۲، ۱۹، ۴۷، ۷۶، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۹۳، ۹۵، ۹۹، ۱۲۳، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۶، ۱۶۹، ۱۷۱، ۱۷۳، ۱۷۵، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۱، ۱۸۳، ۱۸۹، ۱۹۶، ۱۹۷، ۲۰۶، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۲۲، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۷، ۲۹۰، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۴۱۷، ۴۶۹، ۵۴۷، ۵۵۲، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۶۶، ۵۸۴، ۵۸۵، ۶۱۱
• تکیه گاه اتکایی : م ۹ص ۴۲۵
• تکیه گاه ارتجاعی : زص ۵۰
• تکیه گاه افقی : م ۹ص ۲۲۲
• تکیه گاه انتهایی : رم ۸ص ۱۱۲
• تکیه گاه انتهایی : م ۱۰ص ۲۸۰، ۲۸۲
• تکیه گاه انتهایی : م ۶ص ۱۴۲
• تکیه گاه انتهایی تیر سرتاسری : م ۸ص ۷۴
• تکیه گاه انعطاف پذیر : زص ۱۸۳
• تکیه گاه با دوران مقید : م ۱۰ص ۲۹۸
• تکیه گاه بتنی : م ۱۰ص ۱۷۴
• تکیه گاه بلوک سقفی : رم ۸ص ۳۴
• تکیه گاه بیرونی : م ۹ص ۱۷۰
• تکیه گاه پی : م ۶ص ۴۰
• تکیه گاه پیوسته : رم ۸ص ۶۳
• تکیه گاه پیوسته : م ۸ص ۵۱
• تکیه گاه پیوسته : م ۹ص ۱۹۱، ۳۳۹، ۵۳۴
• تکیه گاه پیوسته از دو طرف : م ۹ص ۱۹۵
• تکیه گاه پیوسته از یک طرف : م ۹ص ۱۹۵
• تکیه گاه تراز بالاتر : م ۹ص ۴۴۱
• تکیه گاه تیر : رم ۸ص ۱۳۰، ۱۷۵
• تکیه گاه تیر : م ۱۰ص ۱۲۱
• تکیه گاه تیر : م ۹ص ۱۰۰
• تکیه گاه تیر عمیق : رم ۸ص ۱۳۴
• تکیه گاه تیر نعل درگاه : رم ۸ص ۶۶، ۲۴۵
• تکیه گاه تیر آهن : زص ۱۱۹

• تکیه گاه ثابت : زص ۲۰۵، ۲۱۰، ۲۱۲
• تکیه گاه جانبی : رم ۸ص ۶، ۵۶، ۶۱، ۶۳، ۶۴، ۹۴، ۱۳۰، ۱۳۴، ۲۹۴
• تکیه گاه جانبی : م ۸ص ۶، ۴۸، ۴۹، ۵۱، ۸۳، ۱۳۸
• تکیه گاه جانبی : م ۹ص ۱۹۴، ۳۶۳، ۳۸۵، ۴۰۵، ۴۰۸، ۵۴۵، ۵۴۶
• تکیه گاه جانبی آرماتور طولی : م ۹ص ۶۹، ۲۲۱، ۲۳۴
• تکیه گاه جانبی آرماتور طولی فشاری : م ۹ص ۲۰۸
• تکیه گاه جانبی آرماتور فشاری : م ۹ص ۲۰۸
• تکیه گاه جانبی جرز : رم ۸ص ۱۳۹
• تکیه گاه جانبی دیوار : رم ۸ص ۵۶
• تکیه گاه جانبی ستون : رم ۸ص ۱۳۷
• تکیه گاه جانبی ستون : م ۸ص ۸۷
• تکیه گاه جانبی یک جرز : م ۸ص ۸۹
• تکیه گاه جراثقال : م ۱۰ص ۱۴۵
• تکیه گاه جک : م ۱۲ص ۴۶
• تکیه گاه چند ضلعی : م ۹ص ۱۷۵، ۱۷۷
• تکیه گاه چند لایه ورقه ای : م ۵ص ۱۸۰
• تکیه گاه خارجی : م ۹ص ۱۷۱، ۱۸۰، ۱۸۳، ۱۸۸، ۱۸۹
• تکیه گاه خارجی دال : م ۹ص ۹۹
• تکیه گاه داخلی : م ۱۰ص ۱۲۷، ۲۸۰
• تکیه گاه داخلی : م ۹ص ۹۹، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۲، ۱۸۳
• تکیه گاه داخلی تیر عمیق : م ۹ص ۲۱۴
• تکیه گاه دال : م ۹ص ۵۸۶
• تکیه گاه دال بتن آرمه : رم ۸ص ۲۸۱
• تکیه گاه دایره ای : م ۹ص ۱۷۵، ۱۷۷
• تکیه گاه دهانه ساده : م ۹ص ۱۵۰
• تکیه گاه دیافراگم : زص ۱۹۷، ۲۰۰
• تکیه گاه دیوار : رم ۸ص ۶۳، ۱۴۵
• تکیه گاه دیوار : م ۸ص ۵۱
• تکیه گاه دیوار : م ۹ص ۳۸۵
• تکیه گاه دیوار داخلی : م ۹ص ۲۸۸
• تکیه گاه ساده : رم ۸ص ۶۳، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۳۰، ۱۴۴، ۲۷۳
• تکیه گاه ساده : م ۸ص ۵۱، ۷۰، ۷۱، ۹۲
• تکیه گاه ساده : م ۹ص ۹، ۸۵، ۱۴۵، ۱۵۱، ۱۹۵، ۲۰۵، ۲۳۵، ۳۳۹، ۳۴۰، ۵۳۴، ۵۵۲، ۵۵۶
• تکیه گاه سازه : زص ۴۲، ۱۸۳
• تکیه گاه سازه ای : رم ۸ص ۱۲
• تکیه گاه سازه ای : م ۸ص ۱۵
• تکیه گاه سازه ای فاصله دار محکم : م ۵ص ۱۷۷
• تکیه گاه ستونی : م ۹ص ۳۸۹
• تکیه گاه سراسری : م ۹ص ۳۴۰
• تکیه گاه سقف : زص ۱۱۹
• تکیه گاه سمت چپ : م ۹ص ۱۷

• تکیه گاه صلب : رم ۸ص ۲۸۰
• تکیه گاه صلب : زص ۵۶، ۱۸۳، ۲۰۰
• تکیه گاه عرضی : م ۹ص ۳۶۳، ۳۶۴
• تکیه گاه غیر پیوسته : م ۹ص ۲۱۰
• تکیه گاه غیر ممتد : م ۹ص ۴۳۶
• تکیه گاه فوقانی : م ۹ص ۲۲۳
• تکیه گاه کف ستون : م ۱۰ص ۱۷۴
• تکیه گاه کناری : رج ص ۴۳۵
• تکیه گاه کناری : م ۹ص ۱۷۰، ۱۷۸، ۱۷۹
• تکیه گاه گیر دار : م ۲۱ص ۶۶ [بند ۲۱-۵-۷]
• تکیه گاه گیردار : م ۱۰ص ۲۹۶
• تکیه گاه گیردار : م ۹ص ۱۸۶
• تکیه گاه گیردار ستون : م ۱۰ص ۱۵
• تکیه گاه لوله : م ۲۱ص ۹۵ [بند ۲۱-۷-۲-۸]
• تکیه گاه لپیدگی : م ۸ص ۱۸
• تکیه گاه مربعی : م ۹ص ۱۷۵
• تکیه گاه مصالح بنایی : م ۱۰ص ۱۷۴
• تکیه گاه مفصلی ستون : م ۱۰ص ۱۵
• تکیه گاه میانی : م ۱۰ص ۲۸۲
• تکیه گاه میانی : م ۱۱ص ۳۶
• تکیه گاه میانی : م ۵ص ۱۷۸
• تکیه گاه میانی : م ۹ص ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۸، ۵۳۲
• تکیه گاه ناپیوسته : م ۹ص ۱۵۳
• تکیه گاه نردبان : م ۱۲ص ۵۲
• تکیه گاه نهایی : م ۹ص ۵۰
• تکیه گاهی : رم ۸ص ۱۰۷، ۱۱۱
• تلاش : رم ۸ص ۹۵، ۱۰۲، ۲۹۵، ۲۹۷، ۳۰۸
• تلاش : زص ت، ش، ۵۲، ۵۴، ۶۹، ۱۷۸، ۱۸۲، ۱۸۴، ۱۹۷
• تلاش : م ۶ص ۱، ۱۳، ۹۶
• تلاش : م ۸ص ۶۶، ۶۹، ۱۳۹
• تلاش : م ۹ص ۵، ۱۷۵، ۲۵۳
• تلاش اعضا : زص ۴۵
• تلاش برشی : زص ۵۰
• تلاش برشی : م ۸ص ۱۰۰
• تلاش برشی : م ۹ص ۹۸، ۲۸۱
• تلاش برشی در تیر و دال : م ۹ص ۱۷۷، ۵۸۶
• تلاش برشی در دال : م ۹ص ۵۸۶
• تلاش برشی در سیستم دال - تیر : م ۹ص ۱۸۳
• تلاش برشی ضریب دار در دال و تیر : م ۹ص ۱۹۰
• تلاش ثانویه : زص ۱۹۱
• تلاش خمشی : م ۸ص ۱۰۰
• تلاش داخلی : زص ۵۰
• تلاش داخلی : م ۶ص ۱۱۴
• تلاش داخلی دیافراگم : زص ۵۰، ۲۰۰

• تمیز کردن : رج ص ۳۵۹	• تماس مستقیم با زمین : ۱۱ ص ۳۲	• تلاش داخلی ضریب دار : م ۹ ص ۵۱
• تمیز کردن قطعه فولادی : م ۱۰ ص ۲۶۸ تا ۲۷۰	• تماس مستقیم با مواد افزودنی : م ۵ ص ۸۰	• تلاش در بر تکیه گاه : م ۹ ص ۱۹۶
• تمیز کردن کارگاه : پیمان ص ۳۸	• تماس مستقیم دیوار : پ ۶ ص ۶۰	• تلاش در نشیمن : م ۹ ص ۲۸۰
• تمیز کردن گرانیات : م ۵ ص ۴۳	• تماسی : رج ص ۹۴، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۹۰	• تلاش ضریب دار : م ۹ ص ۵
• تمیز کردن گل جوش : رج ص ۶۱، ۹۳	• تمام سبکدانه : م ۹ ص ۵۶	• تلاش طراحی : م ۹ ص ۲۲۷، ۳۹۸
• تمیز نمودن سطوح : م ۱۰ ص ۲۷۱	• تمام قدرت (جوش صددرصد) : رج ص ۲۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۷، ۱۱۸	• تلاش طراحی اعضا : ز ص ۴۵
• تمیزشوندگی : م ۵ ص ۱۷۳	• تمام وضعیت : رج ص ۸۹، ۹۱	• تلاش کنترل شونده : ز ص ۱۸۴، ۱۸۲
• تمیزشونده : م ۵ ص ۱۶۷	• تمام وقت : م ۲ ص ۲۵، ۲۷، ۲۹، ۴۱، ۴۴، ۴۶، ۴۷، ۶۱، ۶۴، ۶۶، ۶۸، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۳۰	• تلاش محوری : م ۸ ص ۱۰۰، ۱۴۷
• تمیزکاری : رج ص ۷۵، ۲۳۵، ۳۱۱، ۳۵۶	• تمایل بار : م ۹ ص ۱۶۱	• تلاش مقابله کننده در سازه : م ۶ ص ۵
• تمیزکاری : م ۱۰ ص ۲۶۹، ۲۵۷	• تمديد : پیمان ص ۴۹	• تلاش ناشی از زلزله : م ۹ ص ۳۹۸
• تمیزکاری : م ۱۱ ص ۴، ۸، ۱۴	• تمديد : م ۲ ص ۲۱	• تلاش واقعی : ز ص ت
• تمیزکاری جوش : رج ص ۱۶، ۲۰۰، ۶۲۸	• تمديد بیمه نامه : پیمان ص ۱۶	• تلاطم : رج ص ۱۳۹
• تمیزکاری سطح برش : م ۱۱ ص ۸ [بند ۱-۱۱-۱-۱۲]	• تمديد پروانه اشتغال : م ۲ ص ۵۹	• تلاقی : م ۱۰ ص ۲۳۱
• تمیزکاری سطحی : رج ص ۳۵۷، ۳۵۸	• تمديد ضمانتنامه : پیمان ص ۳۱، ۵۱	• تلاقی داربست : م ۱۲ ص ۵۱ [ت]
• تمیزکاری سوراخ : م ۹ ص ۲۹۳	• تمديد قرارداد : م ۲ ص ۶۵، ۶۶، ۱۳۲، ۱۳۸	• تلاقی کلاف : ر م ۸ ص ۲۵۱
• تمیزکاری قطعات فولادی : رج ص ۳۵۶	• تمديد قرارداد نظارت : م ۲ ص ۷۰	• تلاقی کلاف : م ۸ ص ۱۱۸
• تمیزی : رج ص ۱۳۹	• تمديد مدت : پیمان ص ۴۲	• تلسکوپي : پ ۶ ص ۱۲، ۱۳
• تمیزی درز : رج ص ۲۲۰	• تمديد مدت پیمان : پیمان ص ۲۷، ۲۸، ۳۰	• تلفات : م ۲۱ ص ۵ [جدول ۱-۲۱-۱]
• تمیزی فلز جوش : رج ص ۱۲	• تمرکز : رج ص ۲۸۲	• تلفات : م ۲۲ ص ۶۳
• تمیزی میان پاس : رج ص ۶۶۲	• تمرکز بار : م ۹ ص ۱۷۴	• تلفات : م ۶ ص ۸
• تن : م ۱۰ ص ۲۵۸	• تمرکز تنش : رج ص ۶۷، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۳۱، ۵۳۴	• تلفن اضطراری : م ۲۱ ص ۱۰۳ [بند ۲۱-۷-۲-۳-۱۰۸، [بند ۲۱-۷-۵-۶]
• تناژ پس تنیدگی : گ ص ۲۴	• تمرکز تنش : م ۱۰ ص ۳۴	• تلفن آتش نشان : م ۲۱ ص ۱۰۳ [بند ۲۱-۷-۳-۱۰۸]
• تناسب : م ۱۰ ص ۲۶۶	• تمرکز تنش : م ۱۰ ص ۵۲۳	• تلفن همراه : م ۱۲ ص ۴۶
• تناسب : م ۱۱ ص ۱۵	• تمرکز تنش موضعی : م ۱۱ ص ۱۳، ۲۰، ۹۶	• تلفیق با فضای سبز : م ۲۱ ص ۳
• تناسب بندی : م ۱۰ ص ۱۹۵	• تمرکز زدایی ساختمانها : م ۲۱ ص ۱۲ [بند ۲۱-۱۲-۱۲]	• تلمبه آب رسانی : م ۲۲ ص ۴۶
• تناسبات ابعادی مقطع اعضا خمشی : م ۱۰ ص ۹۰	• تمرکز ساختمان : م ۲۱ ص ۱۸	• تلویزیون : ز ص ۵
• تناقص ماموریت : م ۲۲ ص ۱۲	• تمرین دوره ای ساکنان : م ۲۱ ص ۱۰۰	• تلویزیون : م ۲۲ ص ۵۱
• تناوب : ر م ۸ ص ۹۸	• تمرینات بدنی : م ۶ ص ۳۲	• تلویزیون : م ۶ ص ۸
• تناوب اندازه گیری در پایش : م ۷ ص ۲۳	• تمکین در برابر دستور : ق ص ۹۹	• تماس : م ۸ ص ۹۷
• تناوب طبیعی ساختمان : م ۸ ص ۶۷	• تملک قطعی : پیمان ص ۴۵	• تماس : م ۹ ص ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۷
• تناوب کوتاه : م ۹ ص ۴۰۶	• تمهید سازه ای : ز ص ۷۹	• تماس با خاک : م ۵ ص ۱۸۲
• تناوب یخ زدن - آب شدن : م ۹ ص ۴۹۹	• تمهیدات پدافند غیر عامل : م ۲۱ ص ۳	• تماس بتن و سخت کننده : م ۹ ص ۳۳۴
• تنبیه ناشی از تخلف : انتظامی ص ۳	• تمهیدات ژئوتکنیکی : ز ص ۷۹	• تماس بین عضو و شالوده : م ۹ ص ۲۷۵
• تنبیهات انضباطی : انتظامی ص ۶	• تمیز : پیمان ص ۳۸	• تماس بین ملات و واحد مصالح بنایی : م ۸ ص ۲۳۷
• تنخواه گردان : م ۲ ص ۱۵۰، ۱۶۱، ۱۶۳، ۱۶۲	• تمیز : رج ص ۱۲۴	• تماس خاموت : م ۹ ص ۴۷۲
• تند شکن : م ۵ ص ۸۵	• تمیز : ر م ۸ ص ۲۲، ۲۵، ۲۹، ۸۰	• تماس دو لایه ی بتن : م ۹ ص ۲۷
• تندباد : م ۶ ص ۷۶، ۷۹، ۸۰، ۸۳، ۹۴، ۱۳۰، ۱۳۲، ۱۳۵	• تمیز : ز ص ۷۷	• تماس دیوار پی با خاک : ز ص ۲۰۷
• تندگیر کننده : م ۹ ص ۴۵۸، ۵۱۴	• تمیز : م ۵ ص ۵۹، ۶۰، ۱۰۷	• تماس سیمان با پوست : م ۵ ص ۱۰
• تنسيق : م ۲ ص ۲	• تمیز : م ۹ ص ۱۴۰	• تماس شالوده و خاک : م ۹ ص ۲۵۳
• تنسيق امور : م ۲ ص ۱۹ [بند ۱-۳]	• تمیز بودن سطوح آجر : ر م ۸ ص ۲۹	• تماس غیر مستقیم : م ۲۲ ص ۵۳، ۵۴، ۵۶
• تنش-کرنش دو محوری : م ۵ ص ۱۸۱	• تمیز شدن آسان : م ۵ ص ۱۷۲	• تماس فوری : م ۱۲ ص ۲۵
• تنش : رج ص ۱۴۷، ۱۴۸، ۲۲۳، ۲۲۵، ۲۴۱، ۲۴۹، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۳، ۴۱۳، ۴۱۷، ۵۲۲	• تمیز کاری : م ۱۲ ص ۷۴	• تماس مستقیم : م ۱۱ ص ۸
	• تمیز کردن : پیمان ص ۵	• تماس مستقیم : م ۲۲ ص ۵۴
		• تماس مستقیم آرماتور با خاک : م ۹ ص ۵۲۳

• تنش : رم ۸ص ۲۷، ۵۰، ۶۱، ۹۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۱۴، ۱۲۶، ۱۲۸، ۱۳۱، ۱۵۶، ۱۷۸، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۹۳، ۲۹۸، ۲۹۹
• تنش : زص ۷۸
• تنش : گ ص ۲۴
• تنش : م ۱۰ص ۹، ۵۷، ۷۰، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۴۴، ۱۴۹، ۱۶۸، ۲۶۷، ۲۶۸
• تنش : م ۱۱ص ۵۵، ۵۶
• تنش : م ۵ص ۷۵، ۱۰۰
• تنش : م ۶ص ۱۳، ۴
• تنش : م ۷ص ۱۰، ۱۶
• تنش : م ۸ص ۴۴، ۴۹، ۸۲، ۹۶، ۱۴۰
• تنش : م ۹ص ۵، ۱۶، ۲۳، ۵۰، ۵۳، ۶۳، ۱۱۳، ۱۳۶، ۱۵۱، ۲۱۴، ۲۸۳، ۳۱۴، ۳۲۸، ۳۳۰، ۴۹۵، ۵۲۳، ۵۷۵، ۵۷۹
• تنش : Fs : م ۹ص ۵۶۳
• تنش : fy : م ۹ص ۱۷۳
• تنش : Fy : م ۹ص ۳۶۰
• تنش Fy در کشش : م ۹ص ۳۸۲
• تنش اتکایی : م ۱۰ص ۱۷۴
• تنش اتکایی : م ۹ص ۲۵۵، ۵۷۲
• تنش اسمی : م ۱۰ص ۸۹، ۱۵۵
• تنش اسمی پیچ و قطعات دندانه شده : م ۱۰ص ۱۶۳
• تنش اسمی پیوستگی : م ۱۰ص ۱۳۳
• تنش اسمی جوش : م ۱۰ص ۱۵۴
• تنش اسمی فلز : م ۱۰ص ۱۵۴
• تنش اسمی کششی : م ۱۰ص ۱۶۴ [پیچ تحت کشش و برش]
• تنش اسمی مقطع نامتقارن : م ۱۰ص ۸۹
• تنش اصلی : م ۹ص ۵۵۵
• تنش اضافی : رج ص ۳۲، ۱۱۵، ۱۹۲، ۵۳۴
• تنش اضافی : م ۱۰ص ۱۴۴، ۲۶۸
• تنش اضافی : م ۲۱ص ۵۷ [بند ۲۱-۴-۵-۳]
• تنش الاستیک : م ۱۰ص ۱۲۲، ۱۲۸
• تنش انقباضی : رج ص ۳۶، ۳۷، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۹
• تنش آرماتور فشاری : م ۹ص ۵۵۷
• تنش باقی مانده : م ۵ص ۱۰۹
• تنش بحرانی : رج ص ۴۱۴
• تنش بحرانی : م ۱۰ص ۴۹
• تنش برشی : رج ص ۳۲، ۳۷، ۳۸۰، ۳۹۲، ۳۹۳، ۴۱۴، ۴۲۹، ۴۸۲
• تنش برشی : رم ۸ص ۱۱، ۱۸، ۱۹، ۹۲، ۱۰۶، ۱۰۱
• تنش برشی : م ۱۰ص ۱۰۹، ۱۶۳، ۱۶۴
• تنش برشی : م ۸ص ۱۴، ۲۱، ۲۳، ۲۴
• تنش برشی : م ۹ص ۱۲۴، ۱۶۴، ۳۳۵
• تنش برشی اسمی در اتصالات اتکایی : م ۱۰ص ۱۶۳
• تنش برشی با ضریب ناشی از بار قائم : م ۹ص ۱۳۲

• تنش برشی بر روی مقطع بحرانی برش دوطرفه : م ۹ص ۱۶۸
• تنش برشی تناوبی ناشی از زلزله (CSR) : زص ۷۷، ۷۸
• تنش برشی جان : رج ص ۴۲۹
• تنش برشی حداکثر : م ۸ص ۱۴۷
• تنش برشی حداکثر در بر تکیه گاه : رم ۸ص ۳۰۷
• تنش برشی در تیر و نبشی : رج ص ۴۰۶
• تنش برشی در صفحات تماس : رم ۸ص ۳۰۷
• تنش برشی دوطرفه ایجاد شده در اثر بار قائم ضریب دار : م ۹ص ۳۶۰
• تنش برشی دوطرفه ضریب دار : م ۹ص ۲۶
• تنش برشی دوطرفه نامتعادل : م ۹ص ۱۶۴
• تنش برشی ضریب دار : م ۹ص ۲۶، ۱۶۳، ۱۶۴
• تنش برشی قائم : رج ص ۳۹۳
• تنش برشی مجاز : رم ۸ص ۳۰۷
• تنش برشی مجاز : م ۸ص ۱۴۷
• تنش برشی مجاز بنایی : رم ۸ص ۳۰۳، ۳۰۴
• تنش برشی مجاز بنایی : م ۸ص ۱۴۴، ۱۴۵
• تنش برشی مجاز تحمل شده توسط میلگرد : م ۸ص ۱۴۵
• تنش برشی مجاز میلگرد برشی : رم ۸ص ۳۰۳، ۳۰۴
• تنش برشی محاسباتی : رم ۸ص ۱۶، ۳۰۶، ۳۰۷
• تنش برشی محاسباتی : م ۸ص ۱۴۷
• تنش برشی ناشی از انتقال لنگر : م ۹ص ۱۳۲
• تنش برشی نهایی جوش طولی : رج ص ۲۵۲
• تنش برشی نهایی جوش عرضی : رج ص ۲۵۱
• تنش بنایی : رم ۸ص ۱۱۹
• تنش بنایی : م ۸ص ۷۹
• تنش پسماند : رج ص ۱۸۷، ۱۹۲، ۳۲۲
• تنش پسماند : م ۱۰ص ۱۳، ۱۰ [جوشکاری]
• تنش پیرامونی مهاری : م ۹ص ۵۷۰
• تنش پیوستگی : م ۹ص ۳۱، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۲۷، ۳۳۲، ۴۷۴
• تنش پیوستگی مشخصه : م ۹ص ۳۱۳
• تنش ترک خوردگی : م ۱۱ص ۵۶
• تنش ترکیبی : رج ص ۴۱۴، ۴۸۲، ۴۸۳
• تنش ترکیبی : م ۵ص ۱۷۶
• تنش تسلیم : رج ص ۸۳، ۱۴۲، ۱۵۵، ۱۵۶، ۲۱۱، ۳۹
• تنش تسلیم : رم ۸ص ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۵۶، ۳۰
• تنش تسلیم : م ۱۰ص ۷، ۳۸، ۴۴، ۱۱۳، ۱۳۱، ۱۹۹، ۲۰۷، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۳، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۸، ۲۲۹، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۷
• تنش تسلیم : م ۱۱ص ۲۸، ۳۰

• تنش تسلیم : م ۲۱ص ۵۴ [بند ۲۱-۴-۳-۳]
• تنش تسلیم : م ۸ص ۷۹
• تنش تسلیم : م ۹ص ۱۰۸، ۱۴۱، ۲۰۵، ۲۳۱، ۲۳۲، ۳۶۰، ۴۳۶، ۴۴۶
• تنش تسلیم اندازه گیری شده در آزمایشگاه : م ۹ص ۶۹
• تنش تسلیم آرماتور : م ۱۰ص ۱۲۷
• تنش تسلیم آرماتور : م ۹ص ۱۵۹، ۵۵۷
• تنش تسلیم آرماتور طولی : م ۱۰ص ۱۱۸
• تنش تسلیم بال : م ۱۰ص ۱۷۷
• تنش تسلیم بال تیر : رج ص ۴۲۵
• تنش تسلیم بال فشاری : رج ص ۴۲۴
• تنش تسلیم تعیین شده فولاد : م ۱۰ص ۱۹۹، ۲۰۹ و ۲۱۰ [وصله ستون]، ۲۱۳ [اتصال تیر به ستون]، ۲۱۵ [تیر]، ۲۱۹ [ورق پیوستگی]، ۲۲۱ [لنگر خمشی]، ۲۲۵ و ۲۲۹ [مهاری]، ۲۳۵ [تیر پیوند]
• تنش تسلیم تعیین شده مصالح ستون : م ۱۰ص ۲۱۰
• تنش تسلیم جان ستون : رج ص ۴۲۴
• تنش تسلیم در بر تکیه گاه : م ۹ص ۳۵۱
• تنش تسلیم دورپیچ : م ۹ص ۴۴۸
• تنش تسلیم دینامیکی طرح : م ۲۱ص ۵۴ [بند ۲۱-۴-۳-۳]
• تنش تسلیم سخت کننده : رج ص ۴۲۵
• تنش تسلیم طراحی در سازه مقاوم در برابر انفجار : م ۲۱ص ۵۴
• تنش تسلیم فلز پایه : م ۱۰ص ۱۵۵
• تنش تسلیم فولاد : رج ص ۲۱۱، ۴۸۳
• تنش تسلیم فولاد : رم ۸ص ۱۷۵، ۱۸۰، ۲۷۸
• تنش تسلیم فولاد : م ۱۰ص ۳۲، ۶۸، ۷۴، ۷۶، ۷۸، ۷۹، ۸۱، ۸۲، ۸۶، ۸۷، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۱۲۳، ۱۲۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۳، ۱۸۰، ۱۸۶، ۲۱۹، ۲۲۱، ۲۴۰
• تنش تسلیم فولاد : م ۹ص ۱۱۴، ۱۴۴
• تنش تسلیم فولاد جان : م ۱۰ص ۹۵، ۱۰۰، ۱۷۸، ۱۸۵
• تنش تسلیم فولاد ساختمانی : م ۱۰ص ۷، ۸۲، ۸۷
• تنش تسلیم فولاد ستون : م ۱۰ص ۲۲۲
• تنش تسلیم فولاد سخت کننده : م ۱۰ص ۹۹، ۲۳۹
• تنش تسلیم فولاد شبکه مش : م ۱۱ص ۷۸
• تنش تسلیم فولاد مهاربندی : م ۱۰ص ۲۲۵، ۲۲۶
• تنش تسلیم کششی : م ۹ص ۳۵۳
• تنش تسلیم کششی در بر تکیه گاه : م ۹ص ۱۵۳
• تنش تسلیم مشخصه فولاد : رم ۸ص ۳۰۰
• تنش تسلیم مشخصه فولاد : م ۸ص ۱۴۱
• تنش تسلیم مصالح : م ۱۰ص ۶، ۱۵۸

ر.م.ص ۳۰۲
• تنش فشاری ناشی از نیروی محوری :
ر.م.ص ۱۴۳
• تنش فولاد : ر.م.ص ۶۶
• تنش قابل قبول : ر.ج.ص ۵۳۹
• تنش قائم : پ.ص ۶۵
• تنش قائم : ر.ج.ص ۳۲
• تنش قائم : ر.م.ص ۱۱
• تنش قائم : ر.م.ص ۱۰۹
• تنش قائم : ر.م.ص ۱۴
• تنش قطری فشاری : ر.م.ص ۵۷۰
• تنش کششی : پ.ص ۲۲
• تنش کششی : ر.ج.ص ۱۴۲، ۱۷۲، ۲۱۱، ۲۵۶، ۴۴۱، ۴۷۹
• تنش کششی : ر.م.ص ۹۲، ۱۰۵، ۱۷۹، ۲۹۸
• تنش کششی : ر.م.ص ۱۱۰، ۱۴۲، ۱۵۰، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۸، ۲۱۱، ۲۱۶
• تنش کششی : ر.م.ص ۱۱
• تنش کششی : ر.م.ص ۱۱۰
• تنش کششی : ر.م.ص ۲۱، ۱۴۰، ۱۴۱
• تنش کششی : ر.م.ص ۲۶، ۳۲، ۳۸، ۵۰، ۲۴۸، ۳۱۵، ۳۴۲، ۳۷۴
• تنش کششی اسمی : ر.م.ص ۱۶۳
• تنش کششی آرماتور : ر.م.ص ۲۲۰
• تنش کششی تسلیم : ر.م.ص ۳۸۱
• تنش کششی حد تسلیم : ر.م.ص ۴۰۴
• تنش کششی خمشی : ر.م.ص ۵۱
• تنش کششی خمشی : ر.م.ص ۴۵
• تنش کششی در آرماتور : ر.م.ص ۱۶
• تنش کششی در میلگرد : ر.م.ص ۳۰۰
• تنش کششی در میلگرد طولی :
ر.م.ص ۲۰
• تنش کششی عرضی : ر.ج.ص ۱۴۳، ۱۴۸
• تنش کششی متوسط : ر.م.ص ۴۰۰
• تنش کششی مجاز مسلح کننده :
ر.م.ص ۴۳
• تنش کششی محبوس : ر.ج.ص ۱۴۸
• تنش کششی نهایی : ر.م.ص ۳۸، ۱۳۴، ۱۳۷، ۱۶۶، ۲۶۶
• تنش کششی نهایی : ر.م.ص ۲۸
• تنش کششی نهایی پیچ : ر.م.ص ۱۵۸
• تنش کششی نهایی فولاد :
ر.م.ص ۹۰، ۱۶۷، ۱۶۸
• تنش کششی نهایی مصالح پیچ :
ر.م.ص ۱۵۸، ۱۵۹
• تنش کششی و فشاری محاسباتی در میلگرد : ر.م.ص ۱۶
• تنش کل : ر.م.ص ۱، ۵۵
• تنش کمانش الاستیک (Fe) :
ر.م.ص ۴۹، ۵۰
• تنش کمانش الاستیک پیچشی-جانبی :
ر.م.ص ۶۵
• تنش کمانش جان : ر.م.ص ۸۲

• تنش در آرماتور کششی : ر.م.ص ۲۰۴، ۳۴۲
• تنش در جوش : ر.ج.ص ۳۷۳، ۳۸۶، ۳۸۷
• تنش در دورترین تار بتن : ر.م.ص ۱۶
• تنش در شمع : ر.م.ص ۶۷
• تنش در فولاد : ر.م.ص ۱۱۴
• تنش در فولاد فشاری : ر.م.ص ۱۸۶
• تنش در قطعه بتن پیش ساخته :
ر.م.ص ۵۶
• تنش در میلگرد : ر.م.ص ۱۱۹، ۱۹۲
• تنش در میلگرد : ر.م.ص ۸۲
• تنش در ناحیه فشاری : ر.م.ص ۱۱۳
• تنش زدایی : ر.ج.ص ۲۰۱
• تنش زدایی : ر.م.ص ۱۱، ۷۷
• تنش زدایی : ر.م.ص ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۲
• تنش زیر پی : ر.م.ص ۳۰، ۳۲
• تنش سکون [فشار خاک] : ر.م.ص ۳۹ [بند ۷-۴-۱۱]
• تنش شدید : ر.م.ص ۱۱۰
• تنش فشاری (σ ₁₀) : ر.م.ص ۱۷۸
• تنش فشاری : ر.ج.ص ۳۸۰، ۴۷۹، ۵۲۴، ۵۲۷
• تنش فشاری : ر.م.ص ۱۰۱
• تنش فشاری : ر.م.ص ۱۴، ۱۵، ۹۲، ۱۴۴، ۱۵۰، ۱۵۲، ۱۵۳، ۲۹۹، ۳۰۲، ۳۰۳
• تنش فشاری : ر.م.ص ۲۵، ۶۳، ۲۲۹
• تنش فشاری : ر.م.ص ۱۰۰، ۱۱۰، ۱۳۱، ۱۳۳
• تنش فشاری : ر.م.ص ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۹۶، ۱۴۱
• تنش فشاری : ر.م.ص ۲۹، ۵۰، ۱۱۴، ۲۴۸، ۴۰۱، ۴۰۳
• تنش فشاری بتن : ر.م.ص ۱۱۳، ۱۱۴، ۳۸۴
• تنش فشاری بتن در دورترین تار فشاری مقطع دیوار : ر.م.ص ۳۸۳
• تنش فشاری تماسی : ر.ج.ص ۴۱۴، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۲۳، ۵۲۴
• تنش فشاری حداکثر : ر.م.ص ۳۸۸
• تنش فشاری حداکثر در بتن : ر.ج.ص ۵۲۶، ۵۲۵
• تنش فشاری داخلی : ر.م.ص ۳۸
• تنش فشاری در آرماتور : ر.م.ص ۱۶
• تنش فشاری در بنایی : ر.م.ص ۱۴۳
• تنش فشاری در پاشنه دیوار برشی :
ر.م.ص ۱۴۹
• تنش فشاری در دورترین تار مقطع دیوار : ر.م.ص ۹۶
• تنش فشاری در میلگرد : ر.م.ص ۳۰۰
• تنش فشاری محاسباتی : ر.م.ص ۱۶
• تنش فشاری محاسباتی : ر.م.ص ۲۱
• تنش فشاری مقاوم : ر.م.ص ۱۴۴
• تنش فشاری ناشی از کمانش خمشی : ر.م.ص ۴۸
• تنش فشاری ناشی از نیروی محوری :

[پیچ]
• تنش تسلیم مصالح ستون :
ر.م.ص ۲۱۰
• تنش تسلیم مقطع فولادی :
ر.م.ص ۱۱۸
• تنش تسلیم مورد انتظار فولاد :
ر.م.ص ۱۹۹، ۲۰۹ و ۲۱۰ [وصله ستون]، ۲۱۳ [اتصال تیر به ستون]، ۲۱۵ [تیر]، ۲۱۹ [ورق پیوستگی]، ۲۲۱ [لنگر خمشی]، ۲۲۵ و ۲۲۶ و ۲۲۹ [مهاربند]، ۲۳۵ [تیر پیوند]
• تنش تسلیم میلگرد : ر.م.ص ۱۲۳، ۱۹۸، ۳۰۰
• تنش تسلیم میلگرد : ر.م.ص ۱۱۴
• تنش تسلیم میلگرد : ر.م.ص ۲۳۴، ۴۳۹، ۴۴۱، ۴۳۹
• تنش تسلیم میلگرد و فولاد در مقطع مختلط : ر.م.ص ۱۱۴
• تنش تکیه گاهی : ر.م.ص ۲۲
• تنش ثابت و درازمدت : ر.م.ص ۵۷۸
• تنش جاری شدن : ر.م.ص ۱۱۳
• تنش جاری شدن : ر.م.ص ۷۵
• تنش جاری شدن : ر.م.ص ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۴
• تنش جاری شدن فولاد : ر.ج.ص ۵۳۸
• تنش چروک خوردگی (σ _w) :
ر.م.ص ۱۷۸
• تنش حد تسلیم : ر.م.ص ۱۱
• تنش حد تسلیم : ر.م.ص ۱۴
• تنش حد تسلیم : ر.م.ص ۶۱، ۶۲، ۶۴، ۶۷، ۴۰۰
• تنش حد تسلیم F _y : ر.م.ص ۳۸۶
• تنش حد تسلیم آرماتور : ر.م.ص ۶۶
• تنش حد تسلیم در محاسبات :
ر.م.ص ۶۹
• تنش حد نهایی : ر.ج.ص ۶۶۰
• تنش حداکثر : ر.م.ص ۱۰۵
• تنش حداکثر : ر.م.ص ۳۰
• تنش حداکثر : ر.م.ص ۷۰
• تنش حداکثر : ر.م.ص ۱۵۰
• تنش حداکثر درکنج : پ.ص ۶۵
• تنش حدی : ر.م.ص ۲۹۸
• تنش حرارتی : ر.م.ص ۱۱۰
• تنش حرارتی : ر.م.ص ۱۴۹، ۲۴۷
• تنش حرارتی و جمع شدگی :
ر.م.ص ۳۴۳
• تنش خارجی : ر.م.ص ۱۳۰
• تنش خمشی : ر.ج.ص ۲۲۶، ۳۹۲، ۳۹۳، ۴۰۷، ۴۸۲
• تنش خمشی : ر.م.ص ۱۰۱، ۱۵۳
• تنش خمشی در ورق : ر.ج.ص ۵۱۵
• تنش خمشی طراحی : ر.م.ص ۱۰۷
• تنش خمشی مجاز برای ورق پای ستون : ر.ج.ص ۵۱۶
• تنش خمشی مورد نیاز : ر.م.ص ۱۰۷
• تنش داخلی : ر.ج.ص ۱۳۳، ۱۴۵

• شعاع پاگرد : رم ۸ص ۷۵
• شعاع پاگرد : رم ۸ص ۵۶
• شعاع پیرامون سوراخ : رم ۱۰ص ۵۶
• شعاع چرخش کامیون : رم ۱۱ص ۵۵
• شعاع خم : رم ۹ص ۲۴، ۵۶۸
• شعاع خم داخلی ترین ردیف آرماتور : رم ۹ص ۵۶۸
• شعاع خم میلگرد : رم ۹ص ۵۶۷
• شعاع داخلی خم : رم ۸ص ۷۵ [نصف قطر خم]
• شعاع داخلی خم میلگرد : رم ۹ص ۵۶۷، ۵۶۸
• شعاع ژایراسیون : رج ص ۴۸۱
• شعاع ژایراسیون : رم ۸ص ۲۴
• شعاع ژیراسیون : رم ۸ص ۱۸، ۶۳، ۱۲۳، ۱۹۱، ۳۰۲
• شعاع ژیراسیون : رم ۱۰ص ۳۴، ۴۸، ۵۱، ۵۳، ۵۵، ۷۱، ۸۶، ۲۱۲، ۲۲۸
• شعاع ژیراسیون : رم ۹ص ۲۴، ۸۳
• شعاع ژیراسیون حداقل : رم ۱۰ص ۵۵
• شعاع ژیراسیون قطبی : رم ۱۰ص ۵۱
• شعاع ژیراسیون موثر : رم ۱۰ص ۶۵، ۶۶، ۷۵ [rts]
• شعاع ژیراسیون موثر برای کمانش پیچشی-جانبی : رم ۱۰ص ۷۰
• شعاع شیار : رج ص ۵۷۷
• شعاع قوس سوراخ دسترسی : رم ۱۰ص ۱۴۳
• شعاع کلی (با نخاله) : رم ۲۱ص ۴۴ [شکل]
• شعاع گردی : رم ۱۰ص ۹۶
• شعاع گوشه : رم ۱۰ص ۲۷
• شعاع محیط جوشکاری : رم ۱۰ص ۲۶۱
• شعاع موثر : رم ۱۲ص ۵
• شعاع موثر کارگاه ساختمانی : رم ۱۲ص ۴
• شعاعی : رم ۸ص ۴۴
• شعاعی : رم ۵ص ۱۳۸
• شعاعی : رم ۸ص ۴۱
• شعب اصلی بانک : رم ۲ص ۸۰
• شعب فرعی بانک : رم ۲ص ۸۰
• شعله : رج ص ۳، ۹۶، ۲۴۲
• شعله : رم ۱۰ص ۱۴۳، ۲۶۴
• شعله : رم ۱۱ص ۸
• شعله : رم ۱۲ص ۱۵، ۱۹
• شعله : رم ۲۲ص ۳۸، ۳۹
• شعله : رم ۵ص ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۷، ۱۶۶
• شعله : رم ۹ص ۵۲۹
• شعله اتوماتیک : رم ۱۰ص ۱۶۱
• شعله تمیز کننده : رم ۱۱ص ۴۷
• شعله زنی : رم ۱۲ص ۱۵
• شعله گاز : رج ص ۵۳۳
• شعله مشعل : رج ص ۱۷۲

• شرکت : رم ۲ص ۱، ۱۶، ۲۹، ۴۴، ۶۶، ۱۳۲، ۱۳۱
• شرکت آب منطقه ای : رم ۶ص ۳۸
• شرکت بیمه تخصصی : رم ۲ص ۳۷
• شرکت بیمه گر : گ ص ۷
• شرکت پیمانکاری : ت ۳۰
• شرکت خدمات فنی آزمایشگاهی ژئوتکنیک : گ ص ۱۰
• شرکت دولتی : پیمان ص ۹
• شرکت ژئوتکنیکی ذیصلاح : رم ۷ص ۲۳
• شرکت ساختمانی : ت ۱۸
• شرکت سازنده : رم ۶ص ۳۵
• شرکت گاز ناحیه : رم ۲۲ص ۷۱
• شرکت ملی گاز : رم ۲۲ص ۷۲
• شرکت مهندسی ژئوتکنیک : رم ۷ص ۱۹ [گودبرداری]، ۲۳
• شرکت مهندسی ژئوتکنیک ذیصلاح : رم ۷ص ۱۹
• شروع اختلاط : رم ۸ص ۳۹
• شروع اختلاط دوغاب : رم ۸ص ۴۲
• شروع دوره نگهداری : رم ۲۲ص ۵
• شروع عملیات ساختمانی : رم ۲ص ۶۲، ۶۵
• شروع کار : پیمان ص ۴۳
• شروع کار : رم ۲ص ۱۴۱
• شروع مجدد کار : پیمان ص ۴۹
• شروع مجدد نامناسب : رج ص ۲۱۷
• شره جوش : رج ص ۲۲۲، ۱۳۱، ۲۳۵
• شره رنگ : رم ۱۰ص ۲۷۱
• شریان حیاتی شهری : رم ۶ص ۱۰۸
• شریک دفتر مهندسی : رم ۲ص ۵۹، ۶۳
• شرینگ : رم ۵ص ۵۵
• شرینگ کارتن : رم ۵ص ۵۴
• شست : رج ص ۹۶
• شستشو : رم ۵ص ۱۲۴
• شستشوی چشم با آب زیاد و تمیز : رم ۵ص ۱۱
• شستشویی : رم ۷ص ۱۲
• شستن اجزای آجر : رم ۵ص ۶۲
• شستن سنگ : رم ۵ص ۴۳
• شسته : گ ص ۱۵
• شستی : رم ۲۱ص ۱۰۵ [بند ۶-۳-۷-۲۱-۱]
• شستی : رم ۲۲ص ۷۵
• شطرنجی : رج ص ۱۷۰
• شعار نویسی : رم ۲۲ص ۲۱
• شعاع : رج ص ۶۶۲
• شعاع : رم ۸ص ۱۱۴
• شعاع اثر گذاری انفجار : رم ۲۱ص ۱۰۰ [بند ۵-۸-۲-۷-۲۱-۵]
• شعاع انحنای خم : رم ۱۱ص ۱۳
• شعاع بدون نخاله : رم ۲۱ص ۴۴ [شکل]

• شرایط محیطی خشک : رم ۵ص ۱۰۶
• شرایط محیطی خوردگی ناشی از کربناته شدن : رم ۹ص ۵۱۰
• شرایط محیطی خوردگی ناشی از یون سولفات : رم ۹ص ۵۱۳
• شرایط محیطی خورنده کلریدی : رم ۹ص ۵۰۹
• شرایط محیطی رنگ آمیزی : رم ۱۰ص ۲۷۴
• شرایط محیطی ساحلی : رم ۱۰ص ۲۷۴
• شرایط محیطی سازه بتنی : رم ۹ص ۷۲
• شرایط محیطی سخت : رم ۱۰ص ۲۷۴
• شرایط محیطی سولفاتده : گ ص ۲۰
• شرایط محیطی غیر متعارف : رم ۹ص ۷۱
• شرایط محیطی معتدل : رم ۱۰ص ۲۷۴
• شرایط محیطی معتدل و گرم : رم ۹ص ۵۱۴
• شرایط محیطی معمولی : رم ۹ص ۷۱
• شرایط محیطی مهاجم : رم ۹ص ۳۴۳، ۴۵۵
• شرایط مرزی : پ ۶ص ۱۱، ۳
• شرایط مرزی : رم ۱۰ص ۲۹۴
• شرایط مرزی : رم ۶ص ۱۱۶
• شرایط مرزی : رم ۹ص ۱۹۰، ۲۴۲
• شرایط معتدل : رج ص ۳۶۰
• شرایط موجود محیط : رم ۸ص ۲
• شرایط موقت : رم ۷ص ۱۹ [گود]
• شرایط مهاجم : رم ۱۱ص ۱۰۰
• شرایط مهاربندی : رم ۹ص ۵۵۹
• شرایط مهاربندی در انتهای بست : رم ۹ص ۵۵۷
• شرایط نامساعد جوی : رم ۱۲ص ۷۲
• شرایط نیاز به انجام عملیات شناسایی ژئوتکنیکی : رم ۷ص ۶
• شرایط هندسی : رم ۸ص ۱۲۱
• شرب : رم ۱۲ص ۲۴
• شربین : رم ۶ص ۱۲۲
• شرچی : رم ۵ص ۱۲، ۲۳۹
• شرح خدمات مهندسی : رم ۲ص ۷
• شرط انتهایی : رم ۱۰ص ۱۳۲
• شرط اول : رم ۸ص ۱۹۷، ۲۰۰
• شرط دوم : رم ۸ص ۱۹۷
• شرط سوم : رم ۸ص ۲۰۰
• شرط میانی : رم ۱۰ص ۱۳۲
• شرکا : رم ۲ص ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰
• شرکای دفتر : رم ۲ص ۲۸، ۴۲
• شرکای دفتر طراحی : رم ۲ص ۲۵
• شرکای دفتر مهندسی : رم ۲ص ۷۴، ۱۹
• شرکای دفتر مهندسی اجرای ساختمان : رم ۲ص ۳۹
• شرکای دفتر مهندسی طراحی : رم ۲ص ۲۷، ۲۵
• شرکای شاغل دفتر : رم ۲ص ۵۸

• شفاف : ۵م ص ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۲، ۱۱۴، ۱۵۸، ۱۶۸، ۱۶۹
• شفافیت : ۵م ص ۱۷۱
• شفافیت رنگ : ۱۰م ص ۲۷۱
• شفت : رج ص ۴۸
• شفت : ۲۲م ص ۶۳
• شفت کابل : ۲۱م ص ۱۰۱ [بند ۲۱-۷-۳]
• شفته : رم ۸ص ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۴۳
• شفته : رم ۸ص ۲۸، ۴۰
• شفته آهک : رم ۸ص ۱۰، ۲۱۵، ۲۲۱
• شفته آهک : زص ۹۲، ۹۴، ۱۱۷
• شفته آهک : ۵م ص ۳۲
• شفته آهک : رم ۸ص ۱۲، ۲۸، ۴۰، ۱۰۹
• شفته آهک تسطیح : زص ۹۳
• شفته آهک تسطیح روی شالوده : ۱۰۹م ص ۱۰۹
• شفته آهکی : رم ۸ص ۲۲، ۲۴، ۴۳، ۲۱۴
• شکاف : رج ص ۳۰، ۱۰۸، ۲۴۵، ۳۷۷، ۵۳۷
• شکاف : رم ۸ص ۱۱
• شکاف : زص ۱۱۴
• شکاف : ۱۰م ص ۱۴۴، ۱۴۷، ۱۵۰، ۱۵۳
• شکاف : ۲۲م ص ۲۲
• شکاف : ۵م ص ۱۶۶
• شکاف : ۸م ص ۱۴
• شکاف : ۹م ص ۴۲۶
• شکاف جوش کام : ۱۰م ص ۱۵۳
• شکاف خوردگی : ۹م ص ۱۳، ۱۶، ۵۱
• شکاف ریشه : رج ص ۳۱، ۵۶۹ تا ۵۷۲
• شکاف سنگ : پ ۶ص ۴۱
• شکاف طولی : رج ص ۲۴۷
• شکاف طولی : ۲۲م ص ۴۱
• شکاف عرضی : رج ص ۲۴۱
• شکافتن : ۲۲م ص ۷۱
• شکایات مربوط به انتخابات : ق ص ۸۱
• شکایت از اعضای هیات مدیره و شورای انتظامی استان : ق ص ۱۰۳
• شکایت در مراجع قضایی : ق ص ۹۵
• شکایت واهی : اخلاق ص ۸
• شکر : رج ص ۸۲
• شکر : ۶م ص ۱۲۹
• شکست : رج ص ۲۱۰، ۲۴۲، ۲۴۳، ۳۰۲، ۶۶۰، ۶۶۷
• شکست : رم ۸ص ۴۹، ۱۲۶، ۱۵۷، ۲۰۳، ۱۵۸
• شکست : ۵م ص ۶۱
• شکست : ۶م ص ۲
• شکست : ۸م ص ۸۲
• شکست : ۹م ص ۱۲، ۲۹۵، ۲۹۶، ۳۰۳

• شکست احتمالی عضو در خمش : رم ۸ص ۱۲۰
• شکست امولیسون قیر : ۵م ص ۸۹
• شکست بتن : ۹م ص ۱۳، ۳۵، ۴۵، ۲۷۵
• شکست بتن در کشش : ۹م ص ۲۲
• شکست برشی : رم ۸ص ۱۰۶، ۱۳۶، ۱۹۹، ۱۹۷
• شکست برشی تیر : رم ۸ص ۱۳۳
• شکست برشی ستون : رم ۸ص ۱۱۱
• شکست بنایی : رم ۸ص ۱۵۶، ۳۰۰
• شکست بنایی : ۸م ص ۱۹، ۱۴۱، ۱۴۲
• شکست بنایی اطراف پیچ : رم ۸ص ۳۰۱، ۳۰۰
• شکست بنایی در فشار : رم ۸ص ۱۲۰
• شکست پی : رم ۸ص ۵۴، ۵۵
• شکست پیچ مهار خمیده : رم ۸ص ۳۰۱
• شکست پیچ مهار خمیده تحت برش : رم ۸ص ۳۰۱
• شکست پیچ مهار سردار : رم ۸ص ۳۰۰
• شکست تاق : رم ۸ص ۲۷۳
• شکست ترد : رم ۸ص ۱۳۸
• شکست ترد : ۲۱م ص ۵۷ [بند ۲۱-۴-۵]
• شکست ترد : ۹م ص ۳۰۱
• شکست ترد برشی : رم ۸ص ۱۳۳، ۱۴۸
• شکست جوش : رج ص ۱۰۳، ۱۴۳
• شکست جوش : ۹م ص ۳۰۳
• شکست جوش گوشه : رج ص ۱۰۳، ۲۵۳، ۲۵۴
• شکست خال جوش : رج ص ۱۴۴
• شکست خمشی : رم ۸ص ۱۴۸
• شکست در برابر نیروی خمش : ۵م ص ۲۷
• شکست در کشش : رم ۸ص ۳۰۱
• شکست دیوار : رم ۸ص ۵۴
• شکست سازه ای : ۷م ص ۴۷
• شکست شکل پذیر : ۹م ص ۳۰۱
• شکست شکل پذیر و کششی : ۲۱م ص ۵۷ [بند ۲۱-۴-۵-۳]
• شکست ضربه ای : رج ص ۲۱۰
• شکست عایق بندی : ۲۲م ص ۵۵
• شکست عایقی : ۲۲م ص ۶۱
• شکست فراس : ۵م ص ۸۷
• شکست فشاری بنایی : رم ۸ص ۱۲۱، ۱۴۹
• شکست فشاری مصالح بنایی : رم ۸ص ۱۵۸
• شکست قطعه : رج ص ۲۴۱
• شکست کششی : ۸م ص ۹۸، ۹۹
• شکست کششی مصالح بنایی : رم ۸ص ۱۵۶، ۱۵۷
• شکست لبه بتن : ۹م ص ۲۹۸

• شکست لوله برق : ۲۱م ص ۱۰۲
• شکست مخروطی بتن : ۹م ص ۲۶، ۳۲، ۳۳، ۵۱، ۲۹۷
• شکست مصالح بنایی : رم ۸ص ۱۴
• شکست مصالح بنایی : ۸م ص ۱۸
• شکست موضعی : ۲۱م ص ۷۹ [بند ۲۱-۶]
• شکست ناشی از تردی : ۱۰م ص ۱۴۲
• شکست نفوذ ریشه : رج ص ۶۵۹
• شکست نهایی : رم ۸ص ۴۷، ۱۷۹، ۱۹۲
• شکستگی : ۱۲م ص ۴۴
• شکستگی : ۲۲م ص ۵۹
• شکستگی : ۵م ص ۴۶
• شکستگی : ۹م ص ۴۸۶
• شکستگی فلز جوش : رج ص ۱۳۳
• شکستن شیشه : ۵م ص ۱۱۳
• شکستن و اتلاف بلوک : ۵م ص ۶۳
• شکسته : رم ۸ص ۳۲، ۳۵، ۵۴
• شکسته : ۵م ص ۴۹، ۷۱
• شکسته : ۸م ص ۳۳، ۳۵
• شکسته : ۹م ص ۲
• شکسته آجر : رم ۸ص ۲۹
• شکسته شدن سنگدانه : ۵م ص ۵۰
• شکستن : ۵م ص ۱۹، ۳۷
• شکستن آهک : ۵م ص ۱۶، ۱۸
• شکفته : رم ۸ص ۲۴
• شکفته : ۵م ص ۱۵، ۱۶، ۲۰
• شکفته شدن : ۵م ص ۱۷
• شکفته شدن : ۸م ص ۲۹
• شکفته کردن آهک : ۵م ص ۱۹
• شکل : ۱۰م ص ۳۱، ۲۰۵
• شکل : ۵م ص ۶۱، ۸۰
• شکل اتصال : رج ص ۱۳۹
• شکل اولیه : ۵م ص ۱۳۵
• شکل آج : ۹م ص ۶۲
• شکل بنا : ۲۱م ص ۳ [بند ۲۱-۱-۶-۲]
• شکل پذیر : زص ۳۳
• شکل پذیر : ۹م ص ۳۶، ۲۹۵، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۲۸، ۳۳۱، ۳۹۷
• شکل پذیر ویژه : ۹م ص ۷۰
• شکل پذیری : رج ص ۸۷، ۹۰، ۱۴۳، ۱۴۵، ۱۴۸، ۲۱۰، ۲۴۱، ۲۵۶، ۴۰۰، ۴۴۷، ۴۴۸
• شکل پذیری : رم ۸ص ۹۶، ۱۱۸، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۷، ۱۳۷، ۲۹۶
• شکل پذیری : زص ۴، ۳۳، ۶۴، ۱۷۷
• شکل پذیری : ۱۰م ص ۲، ۶، ۱۹۵ تا ۲۰۰ [زیاد/متوسط/کم]
• شکل پذیری : ۱۱م ص ۵۳، ۵۴، ۷۰
• شکل پذیری : ۲۱م ص ۵۷ [بند ۲۱-۴-۵]

• شمشه گیری ملات ماسه- سیمان : رم ۸ص ۳۸	• شکل دادن درز : ۹ص ۴۶۹	• شکل پذیری : ۵ص ۱۶، ۱۸، ۱۳۶
• شمشه گیری ملات ماسه سیمان : رم ۸ص ۳۷	• شکل داده شده : ۱۰ص ۲۶	• شکل پذیری : ۵ص ۵، ۱۰۵، ۱۱۱، ۱۱۴
• شمشیری : ۵۱ص ۵۱	• شکل دهنده : رج ۵ص ۶۶۷	• شکل پذیری : ۹ص ۵۳، ۲۸۵، ۳۴۸، ۳۴۹
• شمشیری : رج ۵ص ۱۷۲، ۳۱۳، ۳۲۲، ۳۴۲	• شکل دهی : ۵ص ۵۷	• شکل پذیری اتصالات : ۲۱ص ۵۷ [بند ۳-۵-۲۱]
• شمشیری راه پله : رج ۵ص ۶۳۲	• شکل رویه : ۹ص ۶۴	• شکل پذیری آرماتور : ۹ص ۶۳، ۶۴، ۴۸۵
• شمشیری شدن : رج ۵ص ۱۵۷، ۱۶۶، ۱۸۶، ۱۶۶، ۱۷۲، ۳۱۴	• شکل ساختمان : ۲۱ص ۲۲ [بند ۲۱- ۲-۱-۳-۱]، ۲۳ [بند ۲۱-۲-۳-۱-۴]	• شکل پذیری تیر : رم ۸ص ۱۳۲
• شمشیری شدن ستون جوشی : رج ۵ص ۱۷۱	• شکل سطح جوش : رج ۵ص ۳۰	• شکل پذیری جوش : رج ۵ص ۸۱، ۹۰، ۹۲ [فلز]، ۲۴۳، ۱۴۳
• شمع : رم ۸ص ۵۴	• شکل شیب : زص ۸۴	• شکل پذیری خیلی زیاد : ۹ص ۵۷۰
• شمع : زص ۷۸، ۷۹، ۲۰۹	• شکل ظاهری : رم ۸ص ۳۶	• شکل پذیری زیاد : رج ۵ص ۸۱، ۴۴۷، ۴۸۳
• شمع : گ ص ۸، ۱۳، ۱۴، ۱۷، ۲۲	• شکل ظاهری سازه : رم ۸ص ۳	• شکل پذیری زیاد : زص ۶۳
• شمع : ۱۱ص ۸۵	• شکل ظاهری سازه : ۸ص ۲	• شکل پذیری زیاد : ۱۰ص ۲۰۶ [ستون مختلط]، ۲۰۴، ۲۰۲ [محدودیت پنها به ضخامت]، ۲۰۷، ۲۱۲
• شمع : ۱۲ص ۸، ۵۹، ۶۵، ۶۷، ۷۳	• شکل عمومی پژواک : رج ۵ص ۲۶۷	• شکل پذیری زیاد : ۵ص ۱۵۳
• شمع : ۶ص ۴۰، ۴۱، ۱۰۸	• شکل فلز مورد جوشکاری : رج ۵ص ۹۰ [الکتروود]	• شکل پذیری زیاد : ۹ص ۴، ۴۶، ۷۸، ۲۲۵، ۲۵۲، ۲۹۲، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۶۵، ۳۷۸، ۳۹۸، ۴۰۴، ۴۰۹، ۴۱۲، ۵۷۰
• شمع : ۷ص ۱۷، ۳۰، ۴۲، ۵۴، ۵۹، ۶۰، ۶۳، ۶۴، ۶۸	• شکل کمانش یافته عضو فشاری : ۱۰ص ۲۹۴	• شکل پذیری سازه : ۹ص ۳۵۰
• شمع : ۹ص ۴، ۱۵، ۴۶، ۱۱۴، ۱۱۹، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۹، ۴۰۴، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۷۷، ۴۷۸	• شکل گسیختگی مهاربند : رج ۵ص ۴۷۸	• شکل پذیری صفحات روکش دار گچی : ۵ص ۱۷۴
• شمع H شکل : ۱۰ص ۲۰۴	• شکل لبه : رج ۵ص ۳۷۹	• شکل پذیری فلز جوش : رج ۵ص ۹۲
• شمع اتکایی : ۷ص ۵۱	• شکل میراگر : ۵ص ۱۷۹	• شکل پذیری کم : زص ۶۲، ۶۳
• شمع اصطکاکي : ۷ص ۵۱	• شکل هندسی : رم ۸ص ۱۰۱	• شکل پذیری کم : ۹ص ۴۸، ۲۲۶، ۲۶۳، ۲۶۷، ۳۴۸، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۴۰۵، ۴۰۹، ۴۱۱، ۴۱۲
• شمع اصلی : ۷ص ۵۶، ۶۶، ۶۲	• شکل هندسی ساختمان : ۶ص ۷۳	• شکل پذیری متوسط : رم ۸ص ۹۷، ۱۱۸
• شمع آزمایشی : ۷ص ۵۶، ۶۵، ۶۲، ۶۶	• شکلی : ۵ص ۱۷۹ [آلیاژ]	• شکل پذیری متوسط : زص ۶۲، ۶۳
• شمع آسیب دیده : ۷ص ۵۶	• شکم دادگی : ۶ص ۶۲	• شکل پذیری متوسط : ۱۰ص ۲۰۱، ۲۰۲ [محدودیت پنها به ضخامت]، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶ [ستون مختلط]، ۲۱۲
• شمع با سرآزاد : ۷ص ۵۹	• شکم ماهی : رج ۵ص ۳۲۸	• شکل پذیری متوسط : ۹ص ۴، ۷۸، ۲۵۲، ۳۴۸، ۳۵۰، ۳۵۲، ۳۵۷
• شمع با مقطع ۸ ضلعی : ۹ص ۴۱۴	• شکنندگی : رج ۵ص ۵۳۲	• شکل پذیری متوسط و زیاد : ۹ص ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۲۰، ۴۳۶، ۴۷۱
• شمع با مقطع دایره : ۹ص ۴۱۴	• شکنندگی : ۲۲ص ۶۷	• شکل پذیری معمولی : رم ۸ص ۹۷، ۱۱۸، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۷۹
• شمع با مقطع مربع : ۹ص ۴۱۴	• شکننده : رج ۵ص ۳۷۵	• شکل پذیری معمولی : ۹ص ۳۴۸
• شمع بتن مسلح : ۵۶ص ۵۶	• شل : رج ۵ص ۳۵۷	• شکل پذیری مهاربند : رج ۵ص ۴۷۸
• شمع بتنی : گ ص ۱۶، ۱۹، ۲۱	• شل شدن پیچ : ۱۱ص ۱۹	• شکل پذیری نوار جوش : رج ۵ص ۳۷
• شمع بتنی : ۷ص ۶۷	• شلنگ انتقال هوا : گ ص ۱۶	• شکل پذیری ویژه : رم ۸ص ۹۷، ۱۱۸، ۱۲۷، ۱۲۸
• شمع بتنی پیش ساخته : ۹ص ۴۱۱	• شلنگ باد : گ ص ۱۶	• شکل پذیری ویژه : ۹ص ۳۴۸
• شمع بتنی درجاریز : ۷ص ۶۸، ۶۵	• شلنگ برگشتی : گ ص ۲۰	• شکل پذیری ویژه سازه انفجار : ۲۱ص ۵۶ [بند ۲۱-۴-۷]
• شمع بلند : ۷ص ۵۸	• شلنگ تزریق : گ ص ۱۶، ۱۸	• شکل تزیینی : ۵ص ۱۷۴
• شمع بلند و لاغر : ۷ص ۵۸	• شلنگ تغذیه : رج ۵ص ۶۰	• شکل جانپناه : ۲۱ص ۲۲ [بند ۲۱-۲- ۴-۵]
• شمع بندی : ۱۲ص ۵۸	• شمارش و قرائت آرا : ق ص ۸۰	• شکل جوش ترسیب شده : رج ۵ص ۹۲
• شمع بندی : ۹ص ۱۱۴، ۱۹۶، ۴۷۸	• شماره پروانه اشتغال : ۲ص ۵۸	• شکل خاموت : ۹ص ۱۷۲
• شمع پیش تنیده : ۹ص ۴۱۲	• شماره تلفن اضطراری : ۲۱ص ۱۰۸ [بند ۲۱-۷-۶]	
• شمع پیش ساخته : ۹ص ۲۶۲، ۲۶۳، ۴۱۲، ۴۱۴	• شماره دفتر : ۲ص ۲۸	
• شمع پیش ساخته بتنی : ۹ص ۴۰۷	• شماره ذوب : ۵ص ۱۵۰	
• شمع پیش ساخته کوبیدنی : ۹ص ۴۱۱	• شماره قطعه : ۱۱ص ۱۵، ۱۹، ۲۱	
• شمع تحت بار جانبی : ۷ص ۵۸، ۵۹	• شماره کابل : رج ۵ص ۵۴	
• شمع تحت بار فشاری : ۹ص ۴۱۴	• شماره گذاری الکتروود بر اساس AWS : رج ۵ص ۸۶	
• شمع تحت بار محوری : ۷ص ۵۳ [طراحی]	• شماره میلگرد : رم ۸ص ۱۳۲	
• شمع تحت نیروی کششی : ۷ص ۵۲	• شماره میلگرد : ۸ص ۸۴	
	• شمشاد : ۶ص ۱۲۱	

گذاری : ق ص ۱۱۴
• شورای بررسی و تایید مبانی قیمت گذاری خدمات مهندسی : م ۷۶ ص ۶۵
• شورای توسعه نظام مهندسی : ق ص ۶۵
• شورای حل اختلاف : گ ص ۲۶
• شورای رابط : ق ص ۱۴۰
• شورای عالی حفاظت فنی : م ۱۲ ص ۸۰، ۷۸، ۴۲، ۲۸، ۱۴
• شورای عالی حفاظت فنی : م ۱۲ ص ۷۶
• شورای عالی حفاظت محیط زیست : م ۵۵ ص ۱۵۵
• شورای عالی فنی : پیمان ص ۵۳، ۵۲
• شورای فنی استان : ق ص ۳۱
• شورای مرکزی : ق ص ۱۰۶، ۱۱۲، ۸۶ [ترازنامه]، ۹۰، ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۷، ۷۰، ۴۵ (الف) [تبصره ۲]، ۸۱
• شورای مرکزی : م ۲ ص ۸
• شورای مرکزی سازمان : ق ص ۱۴۲ [کاردان فنی]
• شورای مرکزی سازمان : م ۲ ص ۷۱
• شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی : م ۲ ص ۲۱
• شورایی استاندارد : ق ص ۳۱
• شوره زدگی : ر م ۸ ص ۳۰
• شوره زدگی : م ۸ ص ۳۲
• شوک : ر ج ص ۵۲
• شوک : م ۲۱ ص ۳۵ [بند ۲۱-۳-۲]
• شوک حرارتی : م ۵ ص ۱۱۰، ۱۱۱، ۵۳
• شومینه : م ۲۲ ص ۳۸
• شومینه : م ۵ ص ۶۰
• شونده اسیدی و قلیایی و اسید کلریدریک : م ۵ ص ۴۴
• شونده رقیق : م ۵ ص ۴۳، ۴۴
• شهادت فنی خلاف واقع : ق ص ۹۸
• شهر : م ۹ ص ۵۰۲
• شهر جدید : م ۷ ص ۷
• شهرت اجتماعی و شغلی : ق ص ۷۴
• شهردار : م ۲ ص ۲، ۳، ۴، ۹، ۲۱
• شهرداری : پیمان ص ۹
• شهرداری : دگ ص ۵ [وظایف در گودبرداری]
• شهرداری : م ۱۲ ص ۹ [مسئولیت ایمنی]
• شهرداری : م ۲ ص ۸، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۲۳، ۲۵، ۲۸، ۳۵، ۳۸، ۳۹، ۴۷، ۶۲، ۷۱، ۷۲، ۷۹، ۸۷، ۸۸، ۱۲۹، ۱۳۶، ۱۳۸
• شهرداری : م ۶ ص ۳۷، ۶۹
• شهرداری و سایر مراجع صدور پروانه : م ۲ ص ۸، ۲۴
• شهرداری و مراجع صدور پروانه : ق ص ۲۹، ۱۵۶، ۲۹
• شهرساز : م ۲ ص ۸۲
• شهرسازی : م ۲ ص ۲۱
• شهرسازی : م ۲ ص ۲۴، ۲۶، ۳۱، ۸۵، ۸۴، ۸۲، ۶۷

• شن : گ ص ۲۶
• شن : م ۱۲ ص ۸۰
• شن : م ۵ ص ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۹، ۶۶، ۷۱، ۷۳
• شن : م ۷ ص ۱۲
• شن : م ۸ ص ۳۳
• شن : م ۹ ص ۴۵
• شن بادامی : ر م ۲ ص ۲۲
• شن پاشی : ر ج ص ۳۵۹
• شن خشک : م ۶ ص ۱۲۴
• شن خیس : م ۶ ص ۱۲۴
• شن رودخانه ای : ر م ۸ ص ۳۲
• شن شکسته : ر م ۸ ص ۳۲
• شن نخودی : ر م ۸ ص ۲۲
• شن و ماسه بدون قلوه سنگ : م ۷ ص ۱۲
• شن و ماسه معمولی : م ۶ ص ۱۲۳
• شناخت زمین بالادست : م ۷ ص ۱۰
• شناژ مخفی : ر م ۸ ص ۱۶۴
• شناسایی : گ ص ۲۳
• شناسایی : م ۲ ص ۱۱
• شناسایی اکتشافی : م ۷ ص ۷
• شناسایی حفرات زیرسطحی : ز ص ۸۲
• شناسایی دستی : م ۷ ص ۱۰
• شناسایی ریسک : ت ۳۱
• شناسایی زمین : م ۷ ص ۵
• شناسایی ژئوتکنیکی زمین : م ۷ ص ۲ [تعریف]، ۵، ۶، ۷، ۱۳
• شناسایی نوع زمین : ز ص ۷۵
• شناسنامه : پیمان ص ۹
• شناسنامه : گ ص ۱۷
• شناسنامه : م ۲ ص ۷۴
• شناسنامه فنی ساختمان : م ۲ ص ۱۸
• شناسنامه فنی و ملکی ساختمان : ق ص ۱۵۸
• شناسنامه فنی و ملکی ساختمان : م ۲ ص ۷، ۸، ۳۷، ۷۱، ۷۲، ۷۵، ۷۷، ۸۷، ۸۹، ۹۱
• شناور : ر م ۸ ص ۲۳۷
• شناوری : م ۶ ص ۴۰
• شورای اسلامی کار : ت ۷۲
• شورای انتظامی : اخلاق ص ۵
• شورای انتظامی : م ۲ ص ۴، ۷، ۳۵، ۵۹
• شورای انتظامی استان : م ۲ ص ۲
• شورای انتظامی سازمان استان : ق ص ۲۲، ۹۲، ۲۷، ۶۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۷۹
• شورای انتظامی نظام مهندسی : ق ص ۱۰۰، ۲۷
• شورای انتظامی نظام مهندسی : م ۱۲ ص ۹
• شورای انتظامی هم عرض : ق ص ۱۰۳ (الف)
• شورای بررسی و تایید مبانی قیمت

• شمع تک : م ۷ ص ۵۲
• شمع چند قطعه ای : م ۷ ص ۶۸
• شمع در زمین نوع IV : م ۹ ص ۴۰۸
• شمع درجا : م ۹ ص ۴۰۷
• شمع درجا ریخته بدون غلاف : م ۹ ص ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۲
• شمع درجاریز : م ۷ ص ۵۵، ۶۵، ۶۸
• شمع درجاریز : م ۹ ص ۴۶، ۲۶۰، ۲۶۲
• شمع درجاریز با غلاف فولادی نازک : م ۹ ص ۲۶۰
• شمع درجاریز با غلاف نازک فولادی : م ۹ ص ۴۶، ۲۶۲، ۴۱۱
• شمع درجاریز بدون غلاف : م ۹ ص ۲۶۲، ۲۶۰
• شمع درجاریز محصور شده با لوله فولاد ضخیم : م ۹ ص ۲۶۲
• شمع درجاریز محصور شده با لوله فولادی : م ۹ ص ۴۶، ۲۶۰، ۲۶۲، ۴۱۱
• شمع رانده شده : م ۷ ص ۵۵
• شمع ردیفی : م ۷ ص ۳۵
• شمع زنی : م ۹ ص ۴۷۷
• شمع ضعیف : م ۷ ص ۵۶
• شمع فداشونده : ز ص ۸۰
• شمع فشاری : م ۷ ص ۵۱، ۵۲
• شمع فلزی : گ ص ۱۹، ۲۱
• شمع فولادی : گ ص ۱۶
• شمع فولادی : م ۷ ص ۶۷
• شمع کاهنده نشست [پی-شمع] : م ۷ ص ۶۰، ۶۱، ۶۲
• شمع کششی : م ۷ ص ۵۱، ۵۷
• شمع کوبشی : م ۹ ص ۴۶
• شمع کوبی : ر م ۸ ص ۴۴
• شمع کوبی : ز ص ۷۹
• شمع کوبی : م ۵ ص ۱۳۷
• شمع کوبیدن : م ۹ ص ۴۰۵
• شمع کوتاه : م ۷ ص ۵۸
• شمع لاغری : م ۷ ص ۶۷
• شمع مایل : م ۹ ص ۴۰۵
• شمع متکی بر نوک : م ۷ ص ۱۱
• شمع مجاور : م ۷ ص ۵۳
• شمع محاط شده در لوله : م ۹ ص ۴۱۴
• شمع مسئله دار : م ۷ ص ۵۶
• شمع مشکوک : م ۷ ص ۶۸
• شمع معمولی : م ۹ ص ۴۱۴
• شمع منفرد : م ۷ ص ۵۱، ۵۷، ۵۸، ۶۲
• شمع منفرد : م ۹ ص ۲۵۰
• شمعی : م ۲ ص ۳۸، ۳۹
• شن : پیمان ص ۱۴
• شن : ت ۴۶
• شن : ر م ۸ ص ۲۲، ۳۲، ۳۳
• شن : ز ص ۱۸، ۱۹، ۷۷

• شیب منفی : زص ۱۸۰	• شیب بندی بام : م ۸ص ۵۵	• شهرسازی در پدافند غیر عامل : م ۲۱ص ۳ [بند ۱-۶-۱۰-۲۱]
• شیب ناپایدار : زص ۸۰	• شیب بندی سقف : رم ۸ص ۲۸۹	• شهرک : م ۲ص ۸۲
• شیب نردبان یکطرفه : م ۱۲ص ۵۳ [بند ۱۲-۷-۳-۶]	• شیب بندی سقف مسطح چوبی سنتی : رم ۸ص ۳۸	• شهرک : م ۷ص ۶
• شیب واقع در مناطق دارای رطوبت و بارندگی زیاد : زص ۸۰	• شیب بندی کف : رم ۸ص ۴۴	• شهرک سازی : زص ۷۶
• شیب یک به دوی قائم به افقی : م ۹ص ۱۳	• شیب بندی کف : م ۸ص ۵۵	• شهری : م ۲ص ۸۰
• شیرابه : م ۱۲ص ۵۴	• شیب بندی کف و بام : رم ۸ص ۷۳	• شهری : م ۹ص ۵۲۴
• شیرابه : م ۶ص ۲۷	• شیب پای بام : م ۶ص ۵۵، ۵۶	• شیار : رج ص ۱۰۸، ۲۴۸
• شیرابه زمان بحران : م ۲۱ص ۲۱ [بند ۲۱-۲-۴-۹]	• شیب پایدار : گ ص ۸	• شیار : م ۱۰ص ۲۶۱
• شیر : م ۱۲ص ۱۸	• شیب پایدار : م ۷ص ۱۶، ۱۸، ۱۹	• شیار : م ۱۱ص ۹۱
• شیر : م ۲۲ص ۴۱، ۴۲، ۴۶، ۴۸، ۶۷	• شیب پخی لبه : رج ص ۱۸۶	• شیار : م ۱۲ص ۶۵
• شیر : م ۲۲ص ۴۶، ۶۸	• شیب پهنای ورق : م ۱۰ص ۲۵۵	• شیار : م ۹ص ۵۲، ۵۳۱، ۵۴۷، ۵۴۸
• شیر : م ۶ص ۱۲۰	• شیب تند : زص ۷۶	• شیار افتادگی : م ۵ص ۱۷۲
• شیر اصلی : م ۲۲ص ۷۱	• شیب جدید : زص ۸۰	• شیار افقی : م ۱۱ص ۹۱
• شیر اصلی گاز (شیر بعد از کنتور) : م ۲۲ص ۶۸	• شیب حداکثر ۱ به ۲/۵ : م ۱۰ص ۲۱۰، ۲۱۳، ۲۱۵، ۲۲۰	• شیار بین دو میلگرد : م ۱۰ص ۱۴۵
• شیر اطمینان : م ۲۲ص ۳۷	• شیب حداکثر ۱ به ۶ : م ۱۰ص ۲۰۸، ۱۷۲ [شکل]	• شیار تیز : رج ص ۱۳۱
• شیر آتش نشانی : م ۱۲ص ۱۲، ۲۰، ۵۷	• شیب خاک : زص ۸۰	• شیار جوش : رج ص ۲۱، ۱۴۳
• شیر آتش نشانی : م ۲۱ص ۱۰۱ [بند ۲۱-۲-۷-۸]	• شیب خاکبرداری : م ۷ص ۲۰	• شیار جوش : م ۱۰ص ۱۴۵
• شیر آهک : رم ۸ص ۲۴	• شیب خروجی : رج ص ۴۷	• شیار ذوب شده ای در فلز مبنا : رج ص ۱۲۷
• شیر تخلیه مخازن : م ۲۲ص ۳۷	• شیب دار : رم ۸ص ۸۵	• شیار رزوه : م ۹ص ۳۰۵
• شیر تنظیم فشار : م ۲۲ص ۴۶	• شیب دار : م ۶ص ۲۵	• شیار زهکشی : ت ۱۶
• شیر تنفس : رج ص ۶۰	• شیب دار : م ۸ص ۱۰۸، ۱۲۲، ۱۲۴	• شیار سطحی : رج ص ۲۶۸
• شیر تنفس ماسک : رج ص ۶۰	• شیب دار : م ۹ص ۲۵۵، ۲۵۵	• شیار عضو بتنی : م ۹ص ۴۲
• شیر خودکار قطع جریان گاز اضافی : م ۲۱ص ۹۶ [بند ۲۱-۷-۳]	• شیب دار کردن سایت : م ۷ص ۱۶	• شیاردار : م ۵ص ۶۸
• شیر خودکار قطع جریان گاز حساس در مقابل زلزله : م ۲۱ص ۹۷ [شکل]	• شیب دامنه : زص ۸۱	• شیارزنی : رج ص ۶۶۶، ۱۱۹
• شیر خودکار قطع گاز حساس : م ۲۱ص ۹۶ [بند ۲۱-۷-۴-۲]	• شیب زمین : زص ۹۲	• شیارزنی : گ ص ۲۵
• شیر خوردنی : م ۱۲ص ۲۱ [بند ۱۲-۳- ۵-۱]	• شیب زمین : م ۷ص ۳۸	• شیارزنی پشت جوش : رج ص ۱۱۸، ۶۶۲
• شیر سیلندر استیلن : م ۱۲ص ۱۹	• شیب سطوح در تماس با بیج یا مهره : م ۱۰ص ۲۶۵	• شیارزنی : رج ص ۳۱، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۶۵۸، ۳۳۰
• شیر سیلندر گاز تحت فشار : م ۱۲ص ۱۸	• شیب سقف : م ۱۰ص ۳	• شیب - افت : رج ص ۴۰۲
• شیر شستشوی توالت : م ۲۲ص ۴۸	• شیب سقف : م ۶ص ۲۶، ۵۲، ۵۳، ۵۶، ۵۸، ۶۱، ۷۷، ۸۵، ۸۶	• شیب : رج ص ۴۰۲
• شیر شناور : م ۲۲ص ۳۸	• شیب سکانتی : رج ص ۴۰۰	• شیب : زص ۸۰، ۸۱، ۸۳، ۸۴
• شیر غلیظ : م ۶ص ۱۲۹	• شیب سنج : گ ص ۲۳	• شیب : م ۱۲ص ۴۸، ۵۴، ۵۵
• شیر قطع سریع : م ۲۲ص ۳۷	• شیب شیرابه : م ۲۱ص ۲۱ [بند ۲۱- ۲-۴-۹]	• شیب : م ۲۲ص ۲۰
• شیر قطع سریع تخلیه : م ۲۲ص ۳۷	• شیب طبیعی زمین : رم ۸ص ۲۰۷	• شیب : م ۶ص ۵۰، ۵۱، ۷۹
• شیر قطع سریع گاز : م ۲۱ص ۹۷ [بند ۲۱-۷-۴-۵]	• شیب طبیعی زمین : زص ۹۲	• شیب : م ۷ص ۹، ۲۱، ۳۳ [پی سطحی]، ۴۸
• شیر قطع و وصل : م ۲۲ص ۳۸، ۳۹	• شیب قسمت مایل یک آرماتور طولی خم شده : م ۹ص ۲۱۹	• شیب : م ۸ص ۶۰
• شیر قفلی : م ۲۲ص ۷۱	• شیب قوس : م ۶ص ۵۱	• شیب : م ۹ص ۲۵۵
• شیر یکطرفه خروجی فاضلاب : م ۲۱ص ۹۹	• شیب کف هموار : م ۲۱ص ۲۰ [حداکثر ۴٪]	• شیب ۱ به ۵/۲ : رج ص ۴۲۴
• شیرابه : رم ۸ص ۴۰	• شیب گود کم عمق : م ۷ص ۱۳	• شیب ۱ به ۶ : م ۹ص ۴۷۳
• شیرابه : م ۹ص ۲۷۸	• شیب گودبرداری : گ ص ۵	• شیب اصلاح ناهمترایی : م ۱۰ص ۲۷۵
• شیرآلات : م ۵ص ۱۵۴	• شیب مثبت : زص ۱۸۰	• شیب اطراف ساختمان : رم ۸ص ۸۶
• شیرآلات صنعتی : م ۵ص ۱۴۳، ۱۴۹	• شیب مخروط : م ۵ص ۵۰	• شیب انتهایی : رج ص ۴۰۲
	• شیب مکان چند منظوره در فضای باز : م ۲۱ص ۲۰ [بند ۲۱-۲-۴-۲]	• شیب بام : م ۶ص ۴۵، ۵۴، ۶۶، ۶۷، ۸۳، ۸۴، ۸۷، ۹۱
	• شیب ملایم : زص ۷۸	• شیب بندی : رم ۸ص ۱۰، ۸۵، ۲۷۸
	• شیب منحنی : رج ص ۴۰۰	• شیب بندی : م ۲ص ۸۶
		• شیب بندی : م ۸ص ۱۲، ۵۵، ۶۰

• شیرآلات قطع سریع : ۲۱ص ۹۹
• شیرآهک : ۸ص ۲۹
• شیردار : ۶ص ۱۲۱
• شیروانی : ۸ص ۲۸۴، ۲۸۳
• شیروانی : ۱۱۶ص
• شیروانی : ۶ص ۱۲۵
• شیروانی : ۷ص ۹، ۲۰، ۴۱، ۴۵
• شیروانی بزرگ : ۷ص ۹
• شیره بتن : ۹ص ۳۹۹، ۴۷۷
• شیره گیاهی : ۸ص ۴۴
• شیره گیاهی : ۵ص ۱۳۹
• شیره گیاهی : ۸ص ۴۱
• شیره لاستیک : ۹ص ۵۲۰
• شیست : ۸ص ۲۷
• شیست : ۵ص ۵۹، ۵۷
• شیست : ۶ص ۱۲۲
• شیست : ۸ص ۳۱
• شیستی : ۸ص ۴
• شیستی : ۸ص ۳۱، ۳
• شیشه : ۶ص ۲۸، ۳۱، ۳۷، ۵۸
• شیشه : ۶ص ۶۰
• شیشه : ۶ص ۶۶، ۶۵
• شیشه : ۱۲ص ۵۸
• شیشه : ۲ص ۴، ۲۳
• شیشه : ۵ص ۲، ۶۶، ۷۲، ۹۱، ۹۲، ۱۰۱، ۱۰۵، ۱۰۹، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۳۲، ۱۵۸، ۱۶۳، ۲۲۷ تا ۲۳۲
• شیشه : ۶ص ۱۳۰
• شیشه اختفا : ۵ص ۱۶۹
• شیشه الکتروکرومیک : ۵ص ۱۶۹
• شیشه ایمنی : ۵ص ۱۱۰، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۶
• شیشه ایمنی بورو سیلیکاتی : ۵ص ۱۱۵
• شیشه ایمنی سیلیکاتی قلیایی خاکی : ۵ص ۱۱۶
• شیشه ایمنی لایه دار : ۵ص ۱۱۵
• شیشه آب نما : ۲ص ۳۷
• شیشه آبگریز : ۵ص ۱۷۱
• شیشه بورو سیلیکاتی : ۵ص ۱۱۱
• شیشه به هم جوش خورده : ۵ص ۱۱۳
• شیشه بی رنگ : ۵ص ۱۸
• شیشه پوشش دار : ۵ص ۱۰۹، ۱۱۰
• شیشه تخت : ۵ص ۱۰۹، ۱۱۰
• شیشه تخت تنش زایی شده : ۵ص ۱۰۹
• شیشه تخت کششی : ۵ص ۱۱۱، ۱۱۴
• شیشه ترموکرومیک : ۵ص ۱۶۸
• شیشه تقویت شده : ۵ص ۱۰۹، ۱۱۰
• شیشه تقویت شده با گرما :

۵ص ۱۱۲
• شیشه تنش زدایی شده : ۵ص ۱۰۹، ۱۱۰
• شیشه توپر : ۵ص ۱۱۳
• شیشه جام : ۵ص ۱۱۲، ۱۱۴، ۱۱۶
• شیشه جام : ۶ص ۱۲۵
• شیشه جام مسطح : ۵ص ۱۱۲
• شیشه چند لایه : ۲۱ص ۲۶
• شیشه خودتمیز شونده : ۵ص ۱۶۹
• شیشه دو یا چند جداره : ۵ص ۱۰۹
• شیشه رنگی : ۵ص ۱۷۱
• شیشه رنگی محافظ : ۵ص ۵۹
• شیشه سازی : ۵ص ۱۵۴
• شیشه سرامیک : ۵ص ۱۱۵
• شیشه سلولی : ۵ص ۹۷، ۹۸، ۱۷۷
• شیشه سولار کنترل : ۵ص ۱۷۱
• شیشه سیلیکاتی : ۵ص ۱۱۴، ۱۱۵
• شیشه سیلیکاتی سودا - لایم ناودانی : ۵ص ۱۱۵
• شیشه سیلیکاتی سودالایم : ۵ص ۱۱۱، ۱۱۲
• شیشه سیمی : ۵ص ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۲
• شیشه شفاف : ۵ص ۵۹
• شیشه شفاف : ۵ص ۱۰۹، ۱۱۴
• شیشه ضد اثر انگشت : ۵ص ۱۷۰
• شیشه ضد انعکاس : ۵ص ۱۷۰
• شیشه ضد خراش : ۵ص ۱۷۰
• شیشه ضد غبار : ۵ص ۱۷۱
• شیشه ضد مه : ۵ص ۱۷۰
• شیشه ضد مه نانو : ۵ص ۱۷۰
• شیشه عایقکاری : ۵ص ۱۰۹، ۱۱۲
• شیشه عینک : ۵ص ۶۱
• شیشه غیر ایمن : ۲۱ص ۲۷ [بند ۲-۵-۴]
• شیشه فلوت : ۵ص ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۴
• شیشه فلوت تخت کششی : ۵ص ۱۱۲
• شیشه فلوت نقره اندود : ۵ص ۱۱۵
• شیشه فوتوکرومیک : ۵ص ۱۶۹
• شیشه فوق آبدوست : ۵ص ۱۶۹، ۱۷۰
• شیشه فوق آبگریز : ۵ص ۱۶۹، ۱۷۱
• شیشه کاری ایمن : ۵ص ۱۱۶
• شیشه کم گسیل : ۵ص ۱۰۹، ۱۶۸
• شیشه کنترل کننده حرارت یا کم گسیل : ۵ص ۱۶۵
• شیشه گذاری : ۵ص ۱۳۲
• شیشه لایه دار : ۵ص ۱۰۹، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۵
• شیشه لایه دار pvb : ۵ص ۱۱۲
• شیشه لایه دار ایمنی : ۵ص ۱۱۰، ۱۱۲
• شیشه لایه دار حفاظتی : ۵ص ۱۱۳

• شیشه لایه دار سیمی : ۵ص ۱۱۲، ۱۱۳
• شیشه لایه دار کنترل کننده پرتو فرابنفش : ۵ص ۱۱۲
• شیشه لایه دار کنترل کننده صوت : ۵ص ۱۱۲
• شیشه لایه دار کنترل کننده نور خورشید : ۵ص ۱۱۲
• شیشه لایه دار محافظتی : ۵ص ۱۱۲
• شیشه لایه دار نیمه شفاف : ۵ص ۱۱۲
• شیشه محافظ : ۵ص ۵۹
• شیشه مذاب : ۵ص ۹۵
• شیشه مسلح : ۶ص ۱۲۵
• شیشه مشجر : ۵ص ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۴، ۱۱۲
• شیشه مشجر سیمی : ۵ص ۱۱۴
• شیشه مقاوم در برابر انفجار : ۵ص ۱۱۳
• شیشه منبسط : ۵ص ۹۷
• شیشه نانویی : ۵ص ۱۶۸
• شیشه ناودانی : ۵ص ۱۱۴
• شیشه نشکن حرارتی : ۵ص ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۲
• شیشه نشکن حرارتی پایدار شده با گرما : ۵ص ۱۱۱
• شیشه نقره اندود : ۵ص ۱۱۴
• شیشه نقره کاری شده : ۵ص ۱۱۱، ۱۱۲
• شیشه نیم شفاف : ۵ص ۱۱۰
• شیشه نیمه شفاف : ۵ص ۱۰۹، ۱۱۴
• شیشه هشداردهنده : ۵ص ۱۱۳
• شیطانک : ۱۲ص ۴۴
• شیل : ۸ص ۲۷
• شیل : ۵ص ۷، ۴۰، ۴۶، ۵۷، ۵۹، ۶۰
• شیل : ۸ص ۳۱
• شیل پخته : ۵ص ۸
• شیل دیاتومه ای : ۵ص ۴۶
• شیلدار : ۲۱ص ۱۰۳ [بند ۲۱-۷-۳-۴-۲]
• شیلنگ : ۱۲ص ۱۸
• شیلنگ توزیع : ۲۲ص ۷۵
• شیلنگ خرطومی : ۲۱ص ۹۸ [بند ۲۱-۷-۲-۵-۲۱-۳]
• شیلنگ گاز : ۱۲ص ۱۷، ۱۹
• شیلنگ گاز : ۲۲ص ۶۷
• شیلنگ لاستیکی : ۱۲ص ۲۰
• شیلنگ مستعمل : ۲۲ص ۶۷
• شیلنگ مشعل : ۱۲ص ۱۶
• شیلنگ هوا : ۱۲ص ۱۷
• شیلی : ۸ص ۴
• شیلی : ۸ص ۳، ۳۱
• شیم گذاری : ۵ص ۳۶۸
• شیمیایی : ۶ص ۳۱

• شیمیایی : رم ۸ص ۴۲	• صافی : م ۲۲ص ۳۵
• شیمیایی : م ۱۲ص ۷، ۲۱، ۲۹، ۷۲	• صافی سوخت : م ۲۲ص ۴۱
• شیمیایی : م ۵ص ۳۱، ۹۵، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۶۴، ۱۸۴	• صافی هوا : م ۲۲ص ۳۴
• شیمیایی : م ۷ص ۴۳	• صحت سنجی : م ۹ص ۴۹۲
• شیمیایی : م ۹ص ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۱۸	• صحت سنجی در گودبرداری : م ۷ص ۲۰، ۲۱
• شیوع بیماری واگیردار : پیمان ص ۴۱	• صحت قطب بندی : م ۲۲ص ۵۵
• شیوع بیماریهای واگیردار : م ۲ص ۱۴۹	• صحرا با پوشش گیاهی کوتاه : م ۶ص ۷۷
• شیوه احراز نقض نظامنامه : اخلاق ص ۹	• صحنه : م ۶ص ۳۱
• شیوه نامه : ق ص ۷۰	• صدا : رج ص ۵۲، ۲۵۹
• شیوه نامه : م ۵ص ۴۴	• صدا : م ۱۱ص ۴۶
• شیوه نامه = دستورالعمل : م ۲ص ۱۵	• صدا : م ۱۲ص ۴۰
• شیوه نامه تعیین حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال اشخاص حقوقی : م ۲ص ۱۲۵	• صدا : م ۲ص ۱۶، ۱۲۷
• شیوه نامه مجریان ساختمان : م ۲ص ۱۳۸، ۱۳۵، ۶۹	• صدا : م ۵ص ۱۰۳، ۱۷۵
• شئون حرفه ای و اخلاقی : م ۲ص ۶۱	• صدا شدید : م ۱۲ص ۳۱
	• صدا بندی : م ۵ص ۲۷
	• صدای الکترون : رج ص ۹۶
	• صدای بم : ت ۸۴
	• صدای بم : م ۱۱ص ۸۷
	• صدای خفه : م ۱۱ص ۸۷
	• صدای زنگ : م ۸ص ۳۲
	• صدای زنگ دار : رم ۸ص ۲۹
	• صدای زیر : ت ۸۴
	• صدای قوس : رج ص ۷
	• صدای ماشین آلات : گ ص ۲۶
	• صدای هوا برد : م ۵ص ۲۷
	• صدک پنجم : م ۹ص ۴۹
	• صدمات : م ۲۲ص ۶۰
	• صدمات اساسی : م ۱۲ص ۶۷
	• صدمات انسانی : م ۲۱ص ۴۹
	• صدمات مکانیکی : م ۵ص ۱۳۶
	• صدمات وارده به شبکه لوله کشی گاز ساختمان : م ۲۲ص ۷۱
	• صدمه : م ۱۲ص ۵
	• صدمه : م ۲ص ۱۴۱
	• صدمه : م ۵ص ۱۵۰
	• صدمه دیدن رنگ قطعه : م ۱۰ص ۲۷۱
	• صدمه رنگ : م ۱۰ص ۲۷۱
	• صدمه مکانیکی : م ۵ص ۱۴۹
	• صدور المثنی پروانه اشتغال : ق ص ۵۸
	• صدور پایان کار : م ۲ص ۸
	• صدور پروانه : م ۲ص ۶۹
	• صدور پروانه اشتغال : ق ص ۴۸
	• صدور پروانه ساختمانی : م ۲ص ۱۳۲
	• صدور حکم عضویت : ق ص ۸۴ [بند ۱۷]
	• صدور دستور کار شفاهی : پیمان ص ۱۹
	• صدور گواهی خلاف واقع : ق ص ۹۸
• صرفنظر کردن از اثر P-Δ (پی-دلتا) : م ۱۰ص ۱۷	
• صرفنظر کردن از آزمایش بتن : م ۹ص ۴۸	
• صرفنظر کردن از پیچش : م ۹ص ۱۹۸	
• صرفه اقتصادی : م ۵ص ۱	
• صرفه جویی : م ۲ص ۱۵۸	
• صرفه جویی : م ۵ص ۱۷۵	
• صرفه جویی در مصرف انرژی : م ۵ص ۵۸	
• صرفه جویی در مصرف مصالح : م ۵ص ۱۷۴	
• صرفه جویی زیاد در مصرف انرژی : م ۵ص ۱۷۶	
• صفحات : م ۹ص ۳۴۰	
• صفحات انتظار : پ ۶ص ۳۳	
• صفحات آویخته : پ ۶ص ۴۳	
• صفحات باربر : م ۱۱ص ۶۱	
• صفحات باربر پرکننده : م ۱۱ص ۳۱	
• صفحات برش گیر : م ۱۱ص ۷۶	
• صفحات پوشال : م ۲۲ص ۴۰	
• صفحات پوششی : رج ص ۵۴۰	
• صفحات پوششی سازه ای در سیستم LSF : م ۱۱ص ۳۹	
• صفحات پوششی فولادی : ز ص ۱۱، ۳۴	
• صفحات پیش ساخته : م ۹ص ۵۴۸	
• صفحات تک : رج ص ۹۲	
• صفحات تماس : رم ۸ص ۳۰۷	
• صفحات توری : م ۲۲ص ۲۴	
• صفحات چوبی : م ۱۲ص ۷۷	
• صفحات خودایستا : م ۶ص ۱۴۰، ۱۴۲	
• صفحات روکش دار گچی : م ۵ص ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۱۰۱، ۱۷۳، ۱۷۴	
• صفحات روکش دار گچی الیاف : م ۵ص ۲۴، ۲۵	
• صفحات روکش دار گچی مسلح شده با شبکه الیاف : م ۵ص ۲۵، ۲۷	
• صفحات روکش شده با فولاد نرمه : رج ص ۹۳	
• صفحات سخت کننده : رج ص ۴۱۸	
• صفحات سخت کننده کوچک : رج ص ۴۱۷	
• صفحات سخت کننده نشیمن : رج ص ۴۱۹	
• صفحات سیمانی : م ۱۱ص ۶۶، ۷۲	
• صفحات شفاف نشکن : م ۲۱ص ۲۶ [بند ۲۱-۲-۳-۴-۵]	
• صفحات شکل پذیر و یا شکننده : م ۱۲ص ۷۷	
• صفحات ضعیف : م ۵ص ۷۱	
• صفحات عمودی کوچک : رج ص ۳۲۲	
• صفحات فلزی خم شده : ز ص ۶۴	
• صفحات فولادی : ز ص ۶۳	
• صفحات فولادی : م ۱۱ص ۵۷	

• صابون : رج ص ۶۷
• صابون : م ۱۲ص ۲۹
• صابون : م ۲۲ص ۳۸، ۳۹
• صابون : م ۶ص ۱۲۸، ۱۲۹
• صاحب امتیاز : م ۲۲ص ۱۴
• صاحب کار : دگ ص ۲ [وظایف در گودبرداری]
• صاحب کار : رج ص ۶۲۴
• صاحب کار : گ ص ۱، ۹
• صاحب کار : م ۱۲ص ۳، ۴، ۷
• صاحب کار : م ۲ص ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۲۳، ۲۵، ۲۷، ۲۸، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۴۵، ۴۷، ۴۸ [بند ۹-۴-۸/ تاخیر پروژه]، ۴۹، ۵۹، ۶۱ [بند ۱۳-۵]، ۶۲، ۶۵، ۶۶، ۶۹ [بند ۱۵-۴-۷ و بند ۱۵-۴-۸/ تاخیر پروژه]، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۷، ۸۷، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸ [تعهدات/ اختیارات]، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۱، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۷، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳
• صاحب کاران : م ۲ص ۲۷، ۳۸، ۵۹
• صاحبان حرفه مهندسی : ق ص ۴۵
• صاحبان کار : م ۲ص ۲۷، ۳۸
• صاعقه : م ۲۲ص ۶۳
• صاف : رج ص ۸۴، ۹۵
• صاف : رم ۸ص ۷۴
• صاف : م ۵ص ۱۴۴
• صاف : م ۶ص ۱۵۰
• صاف : م ۸ص ۵۶
• صاف کردن ورق وجه چهارم : رج ص ۳۲۹
• صافکاری مکانیکی : م ۱۱ص ۶

ص

• صابون : رج ص ۶۷
• صابون : م ۱۲ص ۲۹
• صابون : م ۲۲ص ۳۸، ۳۹
• صابون : م ۶ص ۱۲۸، ۱۲۹
• صاحب امتیاز : م ۲۲ص ۱۴
• صاحب کار : دگ ص ۲ [وظایف در گودبرداری]
• صاحب کار : رج ص ۶۲۴
• صاحب کار : گ ص ۱، ۹
• صاحب کار : م ۱۲ص ۳، ۴، ۷
• صاحب کار : م ۲ص ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۲۳، ۲۵، ۲۷، ۲۸، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۴۵، ۴۷، ۴۸ [بند ۹-۴-۸/ تاخیر پروژه]، ۴۹، ۵۹، ۶۱ [بند ۱۳-۵]، ۶۲، ۶۵، ۶۶، ۶۹ [بند ۱۵-۴-۷ و بند ۱۵-۴-۸/ تاخیر پروژه]، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۷، ۸۷، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸ [تعهدات/ اختیارات]، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۱، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۷، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳
• صاحب کاران : م ۲ص ۲۷، ۳۸، ۵۹
• صاحبان حرفه مهندسی : ق ص ۴۵
• صاحبان کار : م ۲ص ۲۷، ۳۸
• صاعقه : م ۲۲ص ۶۳
• صاف : رج ص ۸۴، ۹۵
• صاف : رم ۸ص ۷۴
• صاف : م ۵ص ۱۴۴
• صاف : م ۶ص ۱۵۰
• صاف : م ۸ص ۵۶
• صاف کردن ورق وجه چهارم : رج ص ۳۲۹
• صافکاری مکانیکی : م ۱۱ص ۶

• صفحه قائم قاب : م۹ص۳۷۳
• صفحه قلاب : م۹ص۴۳۰
• صفحه کامپوزیت و سخت کننده : م۲۱ص۷۱ [جدول ۲۱-۷]
• صفحه کروگیت : م۲۱ص۷۰ [جدول ۲۱-۵-۶]
• صفحه کف ستون : رج ص۳۳۷
• صفحه کمانش : م۱۰ص۱۵، ۲۹۶، ۲۹۷
• صفحه گچی : پ۶ص۴۳
• صفحه گرم : م۵ص۱۰۳
• صفحه محتمل ترک خوردگی : م۱۲ص۹
• صفحه مدل بست و بند : م۹ص۵۶۱
• صفحه مرکزی جان : م۱۰ص۲۸۴
• صفحه مشترک : م۱۰ص۱۵۱، ۱۵۲
• صفحه میان قاب : رم۸ص۱۸، ۱۹
• صفحه میان قاب : م۸ص۲۱، ۲۲، ۲۳
• صفحه میانی : م۹ص۲۶۸
• صفحه نشیمن : م۱۰ص۲۸۴
• صفحه نشیمن : م۹ص۵۵۵
• صفحه نشیمنگاه : رج ص۴۱۳
• صفحه نشیمنگاه : م۱۱ص۵۷
• صفحه هسته عایق : م۱۱ص۷۷
• صفحه یک طرفه : پ۶ص۲۰
• صفر : م۶ص۵۰
• صلاح : م۱۰ص۲۶۸
• صلاحیت : م۲ص۵۱، ۱۳۲، ۱۴۰
• صلاحیت اشتغال کاردان و معمار تجربی : ق ص۶۱
• صلاحیت اشخاص حقوقی : م۱۲۸ص۲
• صلاحیت بیش از یک رشته : ق ص۵۵
• صلاحیت بیش از یک رشته : م۲ص۵۸، ۲۰
• صلاحیت جدید : ق ص۵۵
• صلاحیت جدید : م۲ص۵۸
• صلاحیت جوشکار : رج ص۱۹۶، ۲۳۲
• صلاحیت حرفه ای : ق ص۱۴، ۱۵ [موقت]، ۱۶
• صلاحیت حرفه ای : م۲ص۷، ۱۳۶
• صلاحیت حرفه ای داوطلب عضویت در هیات مدیره : ق ص۷۴(الف)
• صلاحیت در دو رشته : م۲ص۲۰
• صلاحیت شخص حقوقی : م۲ص۶۷، ۱۲۸
• صلاحیت طرح و ساخت : ق ص۱۵۴
• صلاحیت طرح و ساخت : م۲ص۵، ۱۹، ۳۵، ۶۰
• صلاحیت علمی داوطلب عضویت در هیات مدیره : ق ص۷۴
• صلاحیت فنی : ق ص۱۱۸
• صلاحیت مشترک : م۲ص۸۳
• صلاحیت معتبر : م۲ص۵

• صفحه بند بستر : م۸ص۱۴
• صفحه پرکننده : رج ص۴۷۲
• صفحه پوشش : م۱۱ص۴۰
• صفحه پوشش چوبی : م۱۱ص۳۸
• صفحه ترک برشی محتمل : م۱۲۲ص۹
• صفحه تماسی : م۹ص۵۵۹
• صفحه جان : رج ص۴۲۹
• صفحه چوبی : پ۶ص۴۳
• صفحه خم : م۱۱ص۱۳
• صفحه خم : م۹ص۵۶۸
• صفحه خمش : م۱۰ص۱۰۶، ۳۰۱، ۳۰۲
• صفحه خنثی : م۷ص۵۳
• صفحه دال : م۹ص۱۷۲
• صفحه دال عمود : م۹ص۱۳۱
• صفحه دستک : م۹ص۵۵۵
• صفحه دیافراگم : م۹ص۲۴۵
• صفحه دیوار : پ۶ص۲، ۲۸
• صفحه دیوار : رم۸ص۹
• صفحه دیوار : م۶ص۴۰
• صفحه دیوار : م۸ص۹۴
• صفحه دیوار : م۹ص۳۹۶
• صفحه زیر ستون : رج ص۵۲۳
• صفحه زیر ستون : م۱۱ص۸
• صفحه زیرستون : ت۳۳
• صفحه زیرسری : رم۸ص۲۷۵
• صفحه زیرسری : زص۱۲۲
• صفحه ستون : رج ص۳۲۱، ۳۴۲
• صفحه ستون : گ ص۸
• صفحه ستون : م۲۱ص۵۷ [بند ۲۱-۴-۵-۳]
• صفحه سطح مقطع تیر : م۹ص۳۹۱
• صفحه سقف : م۸ص۱۲۳
• صفحه سیستم کف یا بام : م۹ص۲۸۸
• صفحه شالوده : م۶ص۹۸
• صفحه شبکه جوش شد : م۱۱ص۷۵
• صفحه شکاف خوردگی : م۹ص۴۲۶
• صفحه شیشه : م۵ص۱۱۳
• صفحه عمود : م۹ص۲۵۳
• صفحه فرضی عمودی : م۱۱ص۸۳
• صفحه فلزی : پ۶ص۸، ۱۲، ۱۳، ۱۵، ۳۶، ۴۳
• صفحه فلزی : م۵ص۱۸۰
• صفحه فولادی : رج ص۱۰۱
• صفحه فولادی : زص۱۲۱
• صفحه فولادی : م۱۱ص۵۷
• صفحه فولادی : م۹ص۵۰۸، ۵۰۹
• صفحه فولادی انتهایی : م۹ص۲۹۲
• صفحه قائم : م۶ص۱۰۷

• صفحات فولادی : م۹ص۵۲۳
• صفحات فولادی انتظار : م۱۱ص۹۹، ۱۰۰
• صفحات کف ستون : م۱۱ص۷
• صفحات گچ : م۶ص۱۲۵
• صفحات گچی : م۱۱ص۷۲
• صفحات لغزش : م۱۰ص۱۶۵
• صفحات مشبک : م۱۲ص۶۹
• صفحات مشبک کف : م۱۱ص۷
• صفحات مشخص شده در تکیه گاه : م۱۱ص۶۱
• صفحات مقاوم : م۱۲ص۵۱
• صفحات موج دار نورگیر : م۱۲ص۷۷
• صفحات موجدار فلزی : زص۱۱۷
• صفحات نازک : رج ص۹۳
• صفحات نمای ساختمان : م۵ص۱۲۸
• صفحه : پ۶ص۳
• صفحه : رج ص۵۱۸
• صفحه : رم۸ص۸، ۱۸، ۶۹
• صفحه : زص۷، ۸، ۵۱
• صفحه : گ ص۱۵
• صفحه : م۱۱ص۸۲
• صفحه : م۲۱ص۷۱ [جدول ۲۱-۷-۵]
• صفحه : م۸ص۴، ۵۳، ۶۱، ۶۸، ۸۲، ۸۹، ۹۱، ۹۲، ۹۴، ۹۵، ۱۰۲، ۱۴۰، ۱۴۶
• صفحه : م۹ص۹، ۳۵، ۷۱، ۸۰، ۱۳۸، ۲۸۸، ۲۸۷، ۱۵۶
• صفحه اتصال : رج ص۵۳۷، ۵۴۰، ۵۴۱
• صفحه اتصال : م۱۰ص۳۷، ۲۳۷
• صفحه اتصال فولادی : رم۸ص۲۷۴، ۲۸۴، ۲۷۵
• صفحه اتصال فولادی : م۸ص۱۲۳
• صفحه اتکایی : م۹ص۲۸۰
• صفحه افقی : م۹ص۳۷۵
• صفحه الحاقی : م۹ص۴۴
• صفحه ای : رم۸ص۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱
• صفحه ای : م۸ص۶۸
• صفحه ای : م۹ص۸۴، ۸۳
• صفحه ای بودن : م۱۰ص۲۸۲
• صفحه باربر پرکننده : م۱۱ص۳۱
• صفحه بالایی : رج ص۴۱۷
• صفحه بتن آرمه : م۹ص۴۲
• صفحه برش : م۱۰ص۱۵۳
• صفحه برش : م۹ص۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۲۸۰، ۳۸۱، ۴۰۰
• صفحه برشگیر : م۱۱ص۷۷
• صفحه برشی : رم۸ص۱۸
• صفحه برشی : م۹ص۱۳۸، ۴۰۳
• صفحه بند بستر : رم۸ص۱۱

ص ۲۳
• صورتمجلس تحویل موقت : پیمان ص ۳۱، ۳۶، ۳۷
• صیقل : م ۵۵ ص ۱۱۵
• صیقل : م ۹ ص ۵۲۴
• صیقل پذیر : م ۵ ص ۶۸
• صیقل دادنی : م ۵ ص ۴۰

ض

• ضابطه ۸۱۹ : پ ۶ ص ۳، ۷، ۱۱
• ضابطه کنترل کننده : م ۲۱ ص ۶۸
• ضامن : پیمان ص ۳۱
• ضامن : م ۱۲ ص ۵۳، ۷۴
• ضایعات : م ۱۲ ص ۶۲
• ضایعات : م ۵ ص ۱۰۵
• ضایعات پشم معدنی : م ۵ ص ۱۰۶
• ضایعات حاصل از تخریب : م ۱۲ ص ۶۲، ۶۳
• ضایعات روی : م ۵ ص ۱۵۶
• ضایعات ساختمانی : م ۱۲ ص ۴۷، ۶۲ [تخریب]، ۶۶
• ضایعات صنعتی : م ۵ ص ۵۸
• ضایعات مصالح قابل احتراق : م ۱۲ ص ۱۴
• ضبط پروانه اشتغال : ق ص ۱۰۲
• ضخامت : رج ص ۱۸۶
• ضخامت : رم ۸ ص ۷، ۸، ۱۰۰، ۱۰۱
• ضخامت : م ۱۰ ص ۳۲
• ضخامت : م ۵ ص ۵۳، ۱۰۱، ۱۵۶
• ضخامت : م ۸ ص ۸، ۴۹، ۶۸
• ضخامت : م ۹ ص ۱۶، ۴۳
• ضخامت Sheath : رج ص ۵۴
• ضخامت اتصال کلاف : م ۸ ص ۱۲۰
• ضخامت اسمی : رج ص ۲۱۳
• ضخامت اسمی : رم ۸ ص ۱۴۴
• ضخامت اسمی : م ۱۰ ص ۱۰۱
• ضخامت اسمی : م ۸ ص ۹۲
• ضخامت اسمی بال : رم ۸ ص ۱۵۳
• ضخامت اسمی بال : رم ۸ ص ۹۷
• ضخامت اسمی جرز : رم ۸ ص ۱۳۹
• ضخامت اسمی جرز : م ۸ ص ۸۸
• ضخامت اسمی دیوار : رم ۸ ص ۱۰۲
• ضخامت اسمی دیوار : م ۸ ص ۵۰، ۶۹
• ضخامت اسمی دیوار سازه ای : رم ۸ ص ۱۴۱
• ضخامت اسمی دیوار سازه ای غیر مسلح : رم ۸ ص ۶۱
• ضخامت اسمی دیوار سازه ای مسلح : رم ۸ ص ۶۲
• ضخامت اسمی دیوار سازه ای مسلح : م ۸ ص ۹۰

• صنعت الکترونیک : م ۵ ص ۱۶۳
• صنعت ساخت و ساز : م ۵ ص ۱۷۳
• صنعتی : رم ۸ ص ۱۱۷
• صنعتی : ز ص ۶
• صنعتی : م ۶ ص ۸، ۳۲، ۸۴
• صنعتی : م ۹ ص ۵۲۴
• صنوبر : م ۶ ص ۱۲۲
• صوت : پ ۶ ص ۴۳
• صوت : م ۱۱ ص ۴۶
• صوت : م ۵ ص ۱۱۲
• صوتی : رج ص ۲۵۹
• صورت : م ۵ ص ۱۰، ۱۴۸
• صورت برداری : پیمان ص ۳۹، ۴۴، ۴۶، ۴۵
• صورت برداری : م ۲ ص ۱۴۷
• صورت بندی : م ۵ ص ۱۳۰
• صورت جرز : م ۸ ص ۱۱۶
• صورت جلسه : پیمان ص ۱۹
• صورت جلسه کتبی : م ۲ ص ۱۳۸
• صورت حساب نهایی پیمان : پیمان ص ۵۱، ۵۰، ۵۱
• صورت کارکرد : پیمان ص ۲۹
• صورت کارهای فنی و مالی : اخلاق ص ۳
• صورت مجلس : م ۲ ص ۱۵۳، ۱۵۴
• صورت مجلس تحویل موقت : پیمان ص ۳۶
• صورت وضعیت : اخلاق ص ۳
• صورت وضعیت : پیمان ص ۱۰، ۱۳، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۹، ۴۷، ۵۰، ۵۱
• صورت وضعیت : م ۲ ص ۱۴۱، ۱۴۳، ۱۵۰
• صورت وضعیت تصحیح شده : پیمان ص ۳۳
• صورت وضعیت قطعی : پیمان ص ۲۶، ۳۲، ۳۳، ۳۸، ۳۹، ۴۵، ۴۷، ۵۰، ۵۱
• صورت وضعیت کنترل شده : پیمان ص ۳۳
• صورت وضعیت موقت : پیمان ص ۱۲، ۳۱، ۳۳، ۳۴، ۴۸، ۵۱
• صورت هزینه : م ۲ ص ۱۴۱، ۱۴۳، ۱۵۰، ۱۶۱
• صورت جلسه : م ۲ ص ۱۴۵، ۱۴۷، ۱۴۹
• صورت جلسه تحویل موقت کار : م ۲ ص ۱۴۵
• صورت جلسه تحویل و تحول : م ۲ ص ۱۴۵
• صورت جلسه در دست اقدام : پیمان ص ۲۹
• صورت جلسه مشترک : دگ ص ۲
• صورتحساب : م ۲ ص ۱۴۳، ۱۶۲
• صورتحساب پیمانکار : پیمان ص ۳۴
• صورتحساب نهایی : پیمان ص ۲۱، ۵۰، ۵۱
• صورتمجلس : پیمان ص ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۲۳، ۳۲، ۳۳، ۴۰، ۴۴
• صورتمجلس تحویل کارگاه : پیمان

• صلاحیت نصاب : م ۹ ص ۴۷۴
• صلب : رج ص ۴۰، ۴۲۱، ۴۴۷، ۵۲۶، ۵۵۸، ۵۶۰، ۶۲۳
• صلب : رم ۸ ص ۸، ۹۵، ۲۸۰، ۲۸۱
• صلب : ز ص ۷، ۳۹، ۵۵، ۵۶، ۶۳، ۶۸، ۷۰، ۱۷۹، ۱۸۳، ۱۹۷، ۲۰۰
• صلب : م ۱۰ ص ۲۶۴
• صلب : م ۱۱ ص ۸۲
• صلب : م ۲۱ ص ۷۱ [جدول ۲۱-۵-۷]، ۹۵ [بند ۲۱-۷-۲-۳-۸]
• صلب : م ۵ ص ۹۶، ۱۰۹، ۱۷۷
• صلب : م ۶ ص ۱۰۸
• صلب : م ۷ ص ۳۰، ۳۵، ۴۲، ۵۸
• صلب : م ۸ ص ۹، ۱۲۴
• صلب : م ۹ ص ۸۴، ۸۸، ۲۴۲، ۲۵۵، ۳۴۹
• صلب پلی یورتان : م ۵ ص ۹۹
• صلیبیت : رج ص ۳۴۶
• صلیبیت : ز ص خ، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۹، ۲۰۰
• صلیبیت اتصال : رج ص ۴۰۰
• صلیبیت چرخشی : رج ص ۳۹۹
• صلیبیت خمشی : م ۱۰ ص ۳۰۲
• صلیبیت خمشی دال : م ۲۱ ص ۷۲
• صلیبیت خمشی کاهش یافته : م ۱۰ ص ۱۹
• صلیبیت خمشی موثر ستون : م ۹ ص ۹۱
• صلیبیت دیافراگم : ز ص ۴۹، ۲۰۰
• صلیبیت سخت کننده : رج ص ۴۱۳
• صلیبیت سقف : م ۱۱ ص ۷۰
• صلیبیت موثر مقطع مختلط : م ۱۰ ص ۱۱۸
• صلیبیت نسبی دیافراگم : ز ص ۵۵
• صلیب : ز ص ۲۹
• صلیب : م ۱۰ ص ۲۴۲
• صلیب : م ۹ ص ۲۴۲
• صلیب خمشی کاهش نیافته : م ۱۰ ص ۳۰۲
• صلیب خمشی کاهش یافته : م ۱۰ ص ۳۰۲
• صلیب دیوار : م ۷ ص ۴۰
• صلیبیت خمشی : م ۱۰ ص ۳۰۳
• صلیبی : م ۱۰ ص ۴۷، ۲۴۴، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۳
• صلیبی : م ۱۱ ص ۷۹
• صمغ : م ۶ ص ۱۲۸
• صنایع مادر : م ۲۱ ص ۶ [جدول ۲۱-۱-۲]
• صندلی : م ۶ ص ۳۴
• صندلی ثابت : م ۶ ص ۳۱، ۳۲
• صندلی ثابت : م ۹ ص ۳۴۵
• صندوق مشترک نظام مهندسی : ق ص ۱۰۹، ۳۳
• صندوقه ای : م ۹ ص ۲۵۰، ۴۰۸

۳۸۲، ۵۳۰، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷
• ضخامت دیوار بتنی سیستم ICF : م ۱۱، ۶۴، ۶۷
• ضخامت دیوار پایه : م ۹، ۳۷۹
• ضخامت دیوار جداگر : م ۸، ۷۱
• ضخامت دیوار زیرزمین : م ۸، ۲۳۵
• ضخامت دیوار زیرزمین : م ۸، ۱۱۴
• ضخامت دیوار سازه ای : م ۸، ۶۱، ۲۲۳، ۲۲۴
• ضخامت دیوار سازه ای : زص ۱۰۰
• ضخامت دیوار سازه ای : م ۸، ۵۰
• ضخامت دیوار طبقه هم کف : م ۸، ۱۱۴
• ضخامت دیوار طبقه همکف : م ۸، ۲۳۵
• ضخامت دیوار غیر سازه ای : زص ۱۰۳
• ضخامت دیوار محوطه : م ۸، ۸۹
• ضخامت دیواره : م ۹، ۲۵، ۱۱۸
• ضخامت دیواره مقطع توخالی : م ۹، ۱۳۶
• ضخامت رنگ : م ۱۱، ۱۴، ۱۵
• ضخامت رنگ آمیزی قطعات فولادی : رج ص ۳۶۰
• ضخامت رنگ آمیزی قطعات فولادی : م ۱۰، ۲۷۲، ۲۷۴
• ضخامت روکش الکتروود : رج ص ۱۰۱، ۱۰۲
• ضخامت ریشه (پیشانی) : رج ص ۱۰۷، ۱۱۶، ۱۱۸، ۲۱۹، ۵۷۱، ۵۷۲
• ضخامت ریشه : م ۱۰، ۲۷۷
• ضخامت ریشه جوش شکاری : م ۱۰، ۲۷۶
• ضخامت زبانه برشی : م ۹، ۲۵، ۳۳۴
• ضخامت زنگ آرماتور : م ۹، ۵۲۴
• ضخامت سازه ای : م ۸، ۶۰
• ضخامت سخت کننده : رج ص ۴۱۳
• ضخامت سخت کننده : م ۱۰، ۱۸۹
• ضخامت سخت کننده : م ۹، ۳۳۴
• ضخامت سنجی بدنه مخزن : م ۲۲، ۴۱
• ضخامت سنجی رنگ : رج ص ۳۶۱
• ضخامت شاکریت : گ ص ۲۱
• ضخامت شالوده : م ۹، ۴۰۵
• ضخامت شیشه جام : م ۵، ۱۱۴
• ضخامت طراحی یخ : م ۶، ۶۹
• ضخامت طراحی یخ ناشی از یخ زدگی باران : م ۶، ۷۰
• ضخامت عضو : م ۸، ۱۱۶، ۱۲۴
• ضخامت عضو : م ۹، ۱۲، ۱۹، ۳۲۶
• ضخامت عضو بتنی : م ۹، ۳۰۰
• ضخامت عضو سازه ای : م ۸، ۸۴
• ضخامت عضو سازه ای : م ۸، ۵۹
• ضخامت عضو مهار کننده : م ۹، ۳۲۱
• ضخامت غلاف جداره شمع :

۴۳۷، ۴۳۶
• ضخامت جان معادل : م ۸، ۳۳
• ضخامت جان معادل : م ۸، ۳۴
• ضخامت جان مقطع تیر پیوند : م ۱۰، ۲۳۸، ۲۳۹
• ضخامت جانپناه : م ۸، ۱۲۲
• ضخامت جدار لوله : رج ص ۵۳۸
• ضخامت جداره : م ۸، ۶۰
• ضخامت جداره : م ۱۱، ۶۴
• ضخامت جداره : م ۹، ۱۳۶
• ضخامت جرز : م ۸، ۱۳۹
• ضخامت جرز : م ۸، ۸۸، ۸۹
• ضخامت جوش : رج ص ۱۴۸، ۳۷۹
• ضخامت جوش : م ۱۰، ۱۴۶، ۲۸۸
• ضخامت جوش انگشتانه و کام : م ۱۰، ۱۵۳
• ضخامت جوش انگشتانه یا کام توپر : رج ص ۳۷۷
• ضخامت جوش گوشه : م ۱۰، ۲۵۱ [ورق تکی جان]
• ضخامت جوش گوشه تقویتی : م ۱۰، ۲۴۲
• ضخامت جوش لب به لب : م ۱۰، ۲۸۸
• ضخامت حداقل دیافراگم بتنی : زص ۲۰۰
• ضخامت حداقل شالوده سطحی : م ۹، ۲۵۵
• ضخامت خالص میان قاب : م ۸، ۱۹
• ضخامت دال : م ۱۱، ۱۰۱
• ضخامت دال : م ۹، ۴۸، ۱۲۵، ۱۲۸، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۲، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۷۲، ۳۴۴، ۳۸۵، ۴۱۷، ۴۶۰، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۵، ۵۸۵
• ضخامت دال بتنی مختلط : م ۱۰، ۱۲۲، ۱۲۴ [با ورق فولادی]
• ضخامت دال پیش از مرکب شدن : م ۹، ۱۶۱
• ضخامت دال توپر : م ۹، ۵۳۲
• ضخامت دال دوطرفه : م ۹، ۱۶۰
• ضخامت دال روی اجزای پرکننده : م ۹، ۲۱۲
• ضخامت دال روی پرکننده : م ۹، ۱۷۴
• ضخامت دال رویه : م ۹، ۴۰۲
• ضخامت دیافراگم : م ۹، ۲۴۵، ۲۴۸، ۲۴۹، ۳۹۹
• ضخامت دیوار : پ ۶، ۶۰، ۶۱
• ضخامت دیوار : م ۸، ۶۰، ۷۲، ۱۰۱، ۲۲۰، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۳۹، ۲۴۴
• ضخامت دیوار : زص ۹۲، ۹۴، ۱۰۵، ۱۰۷، ۱۱۱، ۱۱۹
• ضخامت دیوار : م ۱۱، ۹۶، ۱۰۰
• ضخامت دیوار : م ۵، ۱۷۴
• ضخامت دیوار : م ۸، ۱۱۲، ۱۱۵، ۱۱۶
• ضخامت دیوار : م ۹، ۴۳، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۸، ۲۳۳، ۲۳۴، ۳۷۹، ۳۸۰

• ضخامت اسمی عضو : م ۸، ۱۹
• ضخامت اسمی یخ : م ۶، ۷۰، ۷۱
• ضخامت اعضا : م ۹، ۳۲۵
• ضخامت آجر نما : م ۸، ۸۰
• ضخامت بال : رج ص ۱۶۶، ۳۵۴، ۴۳۶، ۵۲۳
• ضخامت بال : م ۹، ۲۵، ۸۵، ۱۹۴
• ضخامت بال تیر : رج ص ۳۲۳، ۴۱۳، ۴۲۶
• ضخامت بال ستون : رج ص ۴۲۷
• ضخامت بال سخت کننده T : رج ص ۴۳۸، ۴۳۶
• ضخامت بال و جان تیر و دیوار پیش ساخته بتنی (رواداری) : م ۱۱، ۶۰
• ضخامت بتن بین حفره : م ۹، ۵۳۰
• ضخامت بتن پاششی : م ۱۱، ۷۷، ۸۴، ۸۷، ۸۵
• ضخامت بتن پوشش روی بلوک : زص ۱۲۳
• ضخامت بتن تسطیح : م ۸، ۲۱۹
• ضخامت بتن دال رویه : م ۹، ۴۰۳
• ضخامت بتن روی بلوک : زص ۱۲۳
• ضخامت بتن رویه : م ۹، ۲۴۶
• ضخامت بتن مقید کننده : م ۹، ۵۶۱
• ضخامت بند : م ۸، ۵، ۱۱۵، ۲۳۸
• ضخامت بند : م ۸، ۷۶، ۱۱۵
• ضخامت بند ملات : م ۸، ۲۳۹
• ضخامت پوسته : م ۸، ۲۶، ۲۷، ۳۳
• ضخامت پوسته : م ۸، ۳۰، ۳۴
• ضخامت پوسته و جان بلوک سقفی : م ۸، ۳۴
• ضخامت پوشش بتن : م ۱۱، ۸۳
• ضخامت پوشش بتن : م ۹، ۷۱، ۴۷۱، ۵۰۸، ۶۲۱
• ضخامت پوشش بتن آرماتور : م ۹، ۷۲، ۴۷۰، ۵۰۷، ۵۰۹
• ضخامت پوشش بتن روی بلوک : م ۸، ۱۶۴، ۱۶۳
• ضخامت پوشش بتن روی بلوک : م ۸، ۱۰۱
• ضخامت پوشش بتنی روی میلگرد : م ۹، ۴۶۰، ۵۰۹
• ضخامت پی : م ۶، ۱۰۸
• ضخامت پی : م ۹، ۱۲۵
• ضخامت پیشانی : رج ص ۱۲۵
• ضخامت تسمه : رج ص ۳۳۹
• ضخامت تسمه سرپهن : م ۱۰، ۴۴
• ضخامت جان : م ۸، ۲۶، ۳۲، ۳۳
• ضخامت جان : م ۸، ۳۰، ۳۴
• ضخامت جان : م ۹، ۱۰، ۱۳۰، ۳۹۷
• ضخامت جان پناه : م ۸، ۸۲، ۲۷۰
• ضخامت جان تیر : رج ص ۴۱۳
• ضخامت جان ستون : رج ص ۴۲۴، ۴۲۶
• ضخامت جان سخت کننده T : رج

• ضد اسید : م ۵۲ ص ۵۲، ۶۰، ۶۱	• ضخامت موثر جوش شیاری : م ۱۰ ص ۱۴۵، ۱۴۶	• م ۴۱ ص ۴۱۱
• ضد انعکاس : م ۵۵ ص ۱۷۰	• ضخامت موثر جوش شیاری با نفوذ نسبی : رج ص ۱۰۹	• ضخامت غلاف فولادی : م ۹ ص ۲۶۰
• ضد انفجار : م ۵۵ ص ۱۱۳	• ضخامت موثر دال : م ۹ ص ۵۳۲، ۵۴۹	• ضخامت فرآورده : م ۵ ص ۱۰۲
• ضد آب : رم ۸ ص ۵۹، ۸۱	• ضخامت موثر در دیوار معمولی : م ۹ ص ۵۴۵	• ضخامت فرضی : م ۹ ص ۵۷۷
• ضد آب : م ۵ ص ۱۷۲، ۱۷۳	• ضخامت موثر دیوار : م ۹ ص ۵۴۵	• ضخامت فلز : رج ص ۷، ۹۰
• ضد آتش : م ۹ ص ۷۲	• ضخامت موثر گلو : م ۱۰ ص ۲۷۵	• ضخامت فلز پایه : رج ص ۸۷
• ضد باکتری : م ۵ ص ۱۶۴	• ضخامت موثر گلوئی جوش : رج ص ۳۷۹	• ضخامت فلز مورد جوشکاری : رج ص ۹۰ [الکتروود]
• ضد باکتری : م ۵ ص ۵۲	• ضخامت موثر واقعی : م ۹ ص ۵۴۹	• ضخامت فولاد (LSF) : م ۱۱ ص ۲۹
• ضد جلبک : م ۵ ص ۱۶۵	• ضخامت مؤثر (اسمی) دیوار سازه ای غیر مسلح : رم ۸ ص ۶۱	• ضخامت قطعه : م ۱۰ ص ۸، ۷
• ضد خراش نانو : م ۵ ص ۱۶۶، ۱۷۰	• ضخامت مؤثر : رم ۸ ص ۱۰، ۶۰، ۶۲	• ضخامت کاهش یافته دیوار : م ۹ ص ۵۴۷، ۵۴۸
• ضد رشد قارچ و باکتری : م ۵ ص ۱۷۲	• ضخامت مؤثر دیوار : رم ۸ ص ۶۳، ۱۴۶	• ضخامت کتیبه : م ۹ ص ۱۶۲، ۱۶۵، ۱۶۶
• ضد زنگ : رج ص ۱۹، ۲۵۸، ۲۵۷، ۳۶۰	• ضخامت میانقاب : پ ۶ ص ۶۱	• ضخامت کف پوش : م ۹ ص ۱۴۵، ۱۶۰
• ضد زنگ : رم ۸ ص ۱۱۱، ۲۷۸	• ضخامت نبشی نشیمن : رج ص ۴۰۷	• ضخامت کف تمام شده بتن : م ۹ ص ۱۹۶
• ضد زنگ : م ۱۰ ص ۲۷۲، ۲۷۴	• ضخامت نسبی : م ۸ ص ۱۱۲	• ضخامت کف ستون : رج ص ۵۲۹
• ضد زنگ : م ۵ ص ۲۷، ۱۴۸، ۱۵۳، ۱۷۹، ۱۵۵	• ضخامت نما : رم ۸ ص ۷۹	• ضخامت کل دیوار : رم ۸ ص ۶۰
• ضد زنگ : م ۸ ص ۷۴	• ضخامت نما : م ۸ ص ۵۷	• ضخامت کلاف قائم : رم ۸ ص ۲۵۳، ۲۵۹، ۲۵۷
• ضد زنگ الییدی : م ۱۰ ص ۲۷۴	• ضخامت نهایی : م ۵ ص ۹۷	• ضخامت کلاف قائم : م ۸ ص ۱۱۹، ۱۲۰
• ضد سولفات : م ۵ ص ۸	• ضخامت واشر : م ۹ ص ۳۰۹	• ضخامت کلاف قائم بازشو : رم ۸ ص ۲۲۵
• ضد سولفات فراویژه : م ۵ ص ۸	• ضخامت ورق : رج ص ۳۸ [پیش گرمایش]، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۶۱، ۱۷۷، ۱۸۲، ۱۸۴، ۳۱۳، ۳۱۹، ۳۲۳، ۳۲۹	• ضخامت کلی دال : م ۹ ص ۱۶۰
• ضد سولفات ویژه : م ۵ ص ۸	• ضخامت ورق : م ۱۰ ص ۱۵۷ [پیش گرمایش]، ۲۰۲... [شکل پذیری متوسط و زیاد]، ۲۸... [شکل پذیری کم (معمولی)]	• ضخامت کلی سر شمع : م ۹ ص ۲۶۳
• ضد عفونی : م ۱۲ ص ۲۹، ۳۱	• ضخامت ورق : م ۱۱ ص ۱۱، ۱۲، ۱۳	• ضخامت کم پوشش : م ۷ ص ۶۹
• ضد عفونی : م ۲۲ ص ۴۶	• ضخامت ورق : م ۲۲ ص ۴۰، ۴۱	• ضخامت گچ : پ ۶ ص ۴۵
• ضد عفونی : م ۵ ص ۱۶۴	• ضخامت ورق : م ۹ ص ۳۰۹	• ضخامت گره : م ۹ ص ۵۶۷
• ضد غبار : م ۵ ص ۱۷۱	• ضخامت ورق اتصال : م ۵ ص ۱۴۵	• ضخامت گلوگاه موثر (te) جوش گوشه : م ۱۰ ص ۱۴۷
• ضد قارچ : م ۵ ص ۱۶۵	• ضخامت ورق انتهایی و اتصال به تیر : م ۱۰ ص ۵۶	• ضخامت گلوئی پاس اول : رج ص ۱۴۸
• ضد کف : م ۵ ص ۷۶	• ضخامت ورق پای ستون : رج ص ۵۲۰، ۵۲۵	• ضخامت گلوئی جوش : رج ص ۲۲۳
• ضد گلوله : م ۵ ص ۱۱۳	• ضخامت ورق پرکننده : رج ص ۴۷۲	• ضخامت گلوئی موثر برای جوش شیاری با نفوذ نسبی : رج ص ۳۷۹
• ضد مه : م ۵ ص ۱۶۴	• ضخامت ورق چشمه اتصال : م ۱۰ ص ۱۸۹	• ضخامت لایه اضافی : م ۹ ص ۵۴۹
• ضد میکروبی : م ۵ ص ۱۵۸، ۱۷۳	• ضخامت ورق کف ستون : رج ص ۵۱۵	• ضخامت لایه جوش : رج ص ۸۷
• ضد یخ : رم ۸ ص ۴۲	• ضخامت ورق لچکی : م ۱۰ ص ۲۴۶	• ضخامت لایه خاک : ز ص ۲۰، ۲۲
• ضد یخ : گ ص ۲۶	• ضخامت ورق مضاعف : رج ص ۴۳۰	• ضخامت لایه رنگ خشک : م ۱۱ ص ۱۵
• ضد یخ : م ۸ ص ۳۹	• ضخامت ورق مضاعف : م ۱۰ ص ۱۸۹	• ضخامت لایه عایق : م ۱۱ ص ۶۷، ۹۰
• ضدمه : م ۵ ص ۱۷۰	• ضخامت هسته بتنی : رم ۸ ص ۱۶۷	• ضخامت مشخصه : رم ۸ ص ۱۹
• ضرایب اطمینان متغیر : گ ص ۱۳	• ضخامت هسته بتنی : م ۱۱ ص ۶۴، ۶۷، ۶۸	• ضخامت مشخصه میان قاب : رم ۸ ص ۱۹
• ضرایب الاستیسیته : رج ص ۵۲۶	• ضخامت هسته عایق : م ۱۱ ص ۷۸	• ضخامت مصالح عایق کننده : م ۹ ص ۵۴۹
• ضرایب انبساط حرارتی : رم ۸ ص ۴۵	• ضخامت هسته مسلح : رم ۸ ص ۱۰۲	• ضخامت مفتول الکتروود : رج ص ۲۰۰، ۶۲۸
• ضرایب ایمنی جرئی بار : م ۱۰ ص ۱۹۰	• ضخامت هواشناسی : م ۶ ص ۷۱	• ضخامت ملات : پ ۶ ص ۷
• ضرایب ایمنی جرئی مقاومت : م ۱۰ ص ۱۹۰	• ضخیم : رج ص ۱۷، ۲۱، ۵۲، ۸۲، ۹۰	• ضخامت ملات : رم ۸ ص ۴۶، ۴۹، ۶۹
• ضرایب بار : م ۱۰ ص ۳۰۳	• ضد اثر انگشت : م ۵ ص ۱۷۰	• ضخامت ملات : م ۸ ص ۵۴
• ضرایب بار و مقاومت : م ۱۰ ص ۲، ۴		• ضخامت ملات بستر : رم ۸ ص ۶۷
• ضرایب بازرسی : رج ص ۳۸۰		• ضخامت موثر : رج ص ۳۹۱
• ضرایب فزاینده بار : رم ۸ ص ۵		• ضخامت موثر : م ۸ ص ۱۲، ۴۸، ۵۱
• ضرایب کاهش مقاومت : ز ص ۵۲		• ضخامت موثر : م ۹ ص ۵۴۸، ۵۴۹
• ضرایب لرزه ای سازه دارای میانقاب : پ ۶ ص ۶۶		
• ضربات : م ۵ ص ۱۱۶		
• ضربات فیزیکی : م ۲۱ ص ۹۵ [بند ۲۱-]		

• مقاومت نواحی گره : ۹م ص ۵۷۲	• مقاومت محوری : ۹م ص ۱۱۱، ۱۱۵، ۲۷۴
• مقاومت نوک شمع : ۷م ص ۵۴، ۵۵ [ت]	• مقاومت محوری اسمی : ۸م ص ۱۲۳
• مقاومت نهایی : رج ص ۸۳، ۳۸۶، ۴۲۴، ۵۳۹، ۵۴۲	• مقاومت محوری اسمی : ۸م ص ۷۹
• مقاومت نهایی : ۸م ص ۱۸، ۹۲، ۹۳، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۱۰۲، ۱۱۸، ۱۱۹، ۲۹۳، ۲۹۷	• مقاومت محوری اسمی : ۹م ص ۲۴، ۲۱۷
• مقاومت نهایی : گ ص ۱۵	• مقاومت محوری طراحی : ۱۰م ص ۱۱۱، ۱۱۰، ۱۳۰
• مقاومت نهایی : ۲۱م ص ۷۵، ۷۷، ۷۸	• مقاومت محوری غلاف : ۹م ص ۲۶۰
• مقاومت نهایی : ۸م ص ۶۴، ۶۶، ۶۹، ۷۸، ۱۴۰	• مقاومت محوری فشاری : ۹م ص ۲۶۲
• مقاومت نهایی : ۹م ص ۱۹۸	• مقاومت محوری فشاری اسمی : ۱۰م ص ۱۳۱
• مقاومت نهایی اسمی : ز ص ۵۲	• مقاومت محوری فشاری مورد نیاز : ۱۰م ص ۲۰، ۲۲
• مقاومت نهایی جان ستون : رج ص ۴۲۴	• مقاومت محوری فشاری یا کششی مقطع تحت بار محوری خارج از محور : ۹م ص ۵۴۰
• مقاومت نهایی فلز الکتروود : رج ص ۹۰	• مقاومت محوری مرتبه دوم مورد نیاز : ۱۰م ص ۳۰۲
• مقاومت نهایی فلز پایه : رج ص ۹۰	• مقاومت محوری مورد نیاز : ۱۰م ص ۱۱۱، ۱۱۰
• مقاومت نهایی قطری محتمل : پ ص ۶۱	• مقاومت مختلف بتن : ۹م ص ۱۴۰
• مقاومت نهایی کششی : ۱۱م ص ۲۹	• مقاومت مدار : رج ص ۴۶
• مقاومت نهایی کششی فلز الکتروود : ۱۰م ص ۱۵۶	• مقاومت مشخصه : ۸م ص ۴۶
• مقاومت وابسته به بتن : ۹م ص ۳۲۸	• مقاومت مشخصه : ۱۰م ص ۱۲۲
• مقاومت واحد سطح خالص : ۸م ص ۶۲	• مقاومت مشخصه : ۸م ص ۴۲
• مقاومت واحد سطح خالص : ۸م ص ۵۰، ۹۰	• مقاومت مشخصه : ۹م ص ۴۶۵، ۵۰۴، ۵۹۳
• مقاومت واحد مصالح بنایی : ۸م ص ۲۲۷	• مقاومت مشخصه بتن : ۲۱م ص ۵۲ [بند ۲۱-۳-۴/۱-زیرنویس]
• مقاومت واقعی : ۶م ص ۲	• مقاومت مشخصه بتن : ۹م ص ۳، ۵۸، ۴۶۶، ۴۷۵
• مقاومت واقعی : ۹م ص ۴۹	• مقاومت مشخصه بتن تیرچه : ۹م ص ۲۱۲
• مقاومت واقعی عضو : ۸م ص ۱۲۶	• مقاومت مشخصه بتن شالوده : ز ص ۹۵ [حداقل ۲۰]
• مقاومت واقعی مصالح فولادی : ۲۱م ص ۵۲ [بند ۲۱-۳-۴/۱-زیرنویس]	• مقاومت مشخصه بتن معادل : ۹م ص ۴۹۳
• مقاومت وصله جوش : ۸م ص ۱۱۴	• مقاومت مشخصه بنایی : ۸م ص ۱۱۹
• مقاومتی : ۸م ص ۶۴	• مقاومت مشخصه بنایی : ۸م ص ۷۹
• مقایسه خواص فلز جوش حاصل از الکتروود روکش دار و بدون روکش : رج ص ۸۳	• مقاومت مشخصه تسلیم : ۹م ص ۴۸۳
• مقایسه رنگ با رنگدانه : ۵م ص ۷۸	• مقاومت مشخصه تسلیم فولاد غلاف : ۹م ص ۲۶۱
• مقایسه رنگ با رنگدانه استاندارد : ۵م ص ۱۲۴	• مقاومت مشخصه دیوار : ۹م ص ۳۸۵
• مقدار CS : ۵م ص ۷۰	• مقاومت مشخصه فشاری بتن : ۱۰م ص ۱۷۴
• مقدار PH : ۵م ص ۷۸، ۱۲۴	• مقاومت مشخصه فشاری بتن : ۹م ص ۲۶۱
• مقدار Ry برای انواع تولیدات فولاد : ۱۰م ص ۱۹۹	• مقاومت مشخصه مصالح : ز ص ۱۷۸
• مقدار افزایش حداقل فاصله سوراخ تا لبه : ۱۰م ص ۱۶۱	• مقاومت مشخصه مصالح : ۶م ص ۲
• مقدار الیاف فولادی مصرف شده در بتن : ۹م ص ۴۶۱	• مقاومت مصالح : ۸م ص ۲۲۷
• مقدار اولیه اندازه گیری پاسخ : ۹م ص ۴۹۶	• مقاومت مصالح : ۲۱م ص ۵۲ [بند ۲۱-۴، ۸۷]
• مقدار اولیه نشست مجاز پی سطحی تحت بارگذاری استاتیکی : ۷م ص ۲۸ [جدول ۷-۴-۲]	• مقاومت مصالح بنایی : ۸م ص ۶، ۵
• مقدار آب مخلوط : ۵م ص ۷۱	• مقاومت مصالح بنایی : ۸م ص ۵
• مقدار بار برف بر روی طره : ۶م ص ۵۲	• مقاومت معادل : ۲۱م ص ۶۲ [بند ۲۱-۵، ۴-۱]
• مقدار بهینه لاتکس : ۵م ص ۷۶	• مقاومت مغزه : ۹م ص ۴۸۲
	• مقاومت مقرر فولاد : ۲۱م ص ۵۲ [بند
• ۲۱-۳-۴/۱-زیرنویس]	
• مقاومت مقطع در خمش : ۹م ص ۱۱۱	
• مقاومت مکانیکی : ۵م ص ۱۳۱، ۱۷۶	
• مقاومت مکانیکی پیل : ۵م ص ۱۷۸	
• مقاومت مگاپاسکال : ۱۰م ص ۹	
• مقاومت ملات : ۸م ص ۴۱، ۲۲۳، ۲۲۷	
• مقاومت ملات : ۵م ص ۵	
• مقاومت ملات : ۹م ص ۲۹۳	
• مقاومت ملات سخت شده : ۸م ص ۴۰	
• مقاومت موثر : رج ص ۴۷۳	
• مقاومت موثر بتن در گره : ۹م ص ۵۶۶	
• مقاومت موثر فشاری بتن : ۹م ص ۲۹	
• مقاومت مورد نظر : ۹م ص ۴۵۲	
• مقاومت مورد نیاز : ۸م ص ۱۲	
• مقاومت مورد نیاز : ۱۰م ص ۴ [تعریف]، ۵، ۱۶، ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۱۴۰، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۱، ۱۸۳، ۱۸۵، ۲۰۹، ۲۳۹، ۳۰۰	
• مقاومت مورد نیاز : ۸م ص ۱۵	
• مقاومت مورد نیاز : ۹م ص ۲۵، ۵۱، ۱۰۲، ۱۰۵، ۱۱۲، ۱۴۶، ۱۶۱، ۱۷۵، ۱۹۶، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۴۱، ۲۴۳، ۲۷۴، ۲۸۶، ۲۸۱، ۲۷۷	
• مقاومت مورد نیاز اتصال : ۹م ص ۲۸۶	
• مقاومت مورد نیاز اتصالات : ۱۰م ص ۱۴۰	
• مقاومت مورد نیاز اتصالات مهاربندی : ۱۰م ص ۲۳۰	
• مقاومت مورد نیاز اعضا : ۱۰م ص ۲۲	
• مقاومت مورد نیاز بتن : ۹م ص ۴۷۸	
• مقاومت مورد نیاز در تحلیل مرتبه دوم : ۱۰م ص ۳۰۰	
• مقاومت مورد نیاز ستون : ۱۰م ص ۲۳۶	
• مقاومت مورد نیاز و طراحی مقطع تیر : ۱۰م ص ۲۱۵ [متوسط]، ۲۲۲ [ویژه]	
• مقاومت مورد نیاز وصله ستون : ۱۰م ص ۲۰۸	
• مقاومت مهار : ۹م ص ۲۹۳، ۲۹۸، ۳۰۲، ۳۰۰	
• مقاومت مهار برای انواع حالات گسیختگی : ۹م ص ۲۹۹	
• مقاومت میانقاب : پ ص ۶۶	
• مقاومت میدان : رج ص ۶۵۷	
• مقاومت میلگرد : ۸م ص ۶، ۵	
• مقاومت میلگرد : ۸م ص ۵	
• مقاومت میلگرد برشی : ۸م ص ۱۰۶	
• مقاومت میلگرد برشی : ۸م ص ۷۰	
• مقاومت میلیمتر مربع بست : ۹م ص ۱۲	
• مقاومت نسبی : ۵م ص ۳۳	
• مقاومت نمونه : ۸م ص ۲۵، ۵۰	
• مقاومت نمونه : ۹م ص ۴۸۱	
• مقاومت نمونه آزمایش بتن : ۹م ص ۴۷۸	

• مقدار جذب آب : م ۵ ص ۵۱
• مقدار درصد حباب هوا در بتن تازه : م ۹ ص ۵۱۷
• مقدار درصد هوا : م ۹ ص ۵۱۷
• مقدار دیوار سازه ای در هر امتداد ساختمان : ز ص ۱۰۰
• مقدار دیوار نسبی : م ۸ ص ۱۱۳
• مقدار عرض کرسی چینی : ز ص ۹۳
• مقدار ماده غیر فرار : م ۵ ص ۱۲۴
• مقدار مجاز افکندن : م ۱۱ ص ۶۱
• مقدار مجاز تغییر مکان ساختمان مجاور گود : م ۷ ص ۲۱
• مقدار مجاز چرخش پی سطحی : م ۷ ص ۲۸ [جدول ۴-۳]
• مقدار مجاز نشست شمع : م ۷ ص ۵۲
• مقدار مجاز یون کلرید در بتن : م ۵ ص ۵۰۵
• مقدار مناسب سیمان : م ۵ ص ۷۱
• مقدار هوای بتن : م ۹ ص ۴۵۹
• مقدار هوای بتن تازه : م ۹ ص ۴۵۸، ۴۵۹
• مقرارت ملی : م ۹ ص ۴۵۱
• مقرارت ملی ساختمان : م ۲ ص ۳۷
• مقرارت ملی ساختمان : م ۵ ص ۳
• مقرارت ملی ساختمانی ایران : م ۹ ص ۷
• مقررات تکمیلی برای سخت کننده در مقابل نیرو متمرکز و در انتهای آزاد تیر و شاه تیر : م ۱۰ ص ۱۸۸
• مقررات تکمیلی برای ورق تقویتی جان (ورق مضاعف) در مقابل نیرو متمرکز : م ۱۰ ص ۱۸۹
• مقررات حاکم بر فعالیت مجریان حقوقی : م ۲ ص ۴۷
• مقررات عمومی فعالیت طراحان حقوقی ساختمان : م ۲ ص ۳۲
• مقررات عمومی مربوط به ناظران حقیقی : م ۲ ص ۶۵
• مقررات فنی و کنترل ساختمان : ق ص ۲۹
• مقررات متفرقه : ق ص ۱۱۴
• مقررات ملی ساختمان : ق ص ۳۰، ۱۴۹
• مقررات ملی ساختمان : م ۲ ص ۲، ۱
• مقرون به صرفه : م ۲ ص ۱۶
• مقرون به صرفه ترین اندازه برای قطعات ساختمان : م ۱۱ ص ۵۴
• مقطر : م ۵ ص ۶۹
• مقطع : ر م ۸ ص ۴۹
• مقطع C : م ۱۱ ص ۳۲
• مقطع CFS= فولاد سرد نورد شده : م ۱۱ ص ۲۷
• مقطع H : ر ج ص ۳۳۹
• مقطع I : ر ج ص ۳۷۹
• مقطع I : ر م ۸ ص ۲۸۶
• مقطع I شکل : م ۱۰ ص ۲۸، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۴۷، ۶۳، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۷۳، ۷۶، ۷۷، ۹۰، ۹۱، ۹۵، ۱۰۲، ۲۰۲

۲۰۳، ۲۳۱، ۲۳۳، ۲۳۴
• مقطع I شکل با بال فشاری مستطیلی/ غیر مستطیلی : م ۱۰ ص ۷۱
• مقطع I شکل با دو محور تقارن با بال غیر فشرده و جان فشرده حول محور قوی : م ۱۰ ص ۶۶
• مقطع I شکل با یک یا دو محور تقارن با بال فشرده و غیر فشرده و جان فشرده یا غیر فشرده حول محور قوی : م ۱۰ ص ۶۷
• مقطع I شکل با یک یا دو محور تقارن با بال فشرده و غیر فشرده و جان لاغر حول محور قوی : م ۱۰ ص ۷۳
• مقطع I شکل فشرده با دو محور تقارن و اعضا با مقطع ناودانی فشرده تحت خمش حول محور قوی : م ۱۰ ص ۶۳
• مقطع I شکل قوطی شده : م ۱۰ ص ۲۰۳، ۲۰۴
• مقطع L : م ۱۱ ص ۳۲
• مقطع L : م ۹ ص ۱۸۱
• مقطع T : م ۹ ص ۱۸۱
• مقطع T فرعی : ر ج ص ۳۳۹
• مقطع U : م ۱۱ ص ۳۲
• مقطع Z : م ۱۱ ص ۳۲
• مقطع Z شکل : م ۵ ص ۱۵۴
• مقطع Ω : م ۱۱ ص ۳۲
• مقطع اعضا : م ۹ ص ۸۸، ۹۶
• مقطع افقی دیوار : م ۹ ص ۲۳۰
• مقطع الاستیک : م ۱۰ ص ۷۶
• مقطع انتقالی : م ۹ ص ۱۰۹
• مقطع انتهایی : م ۹ ص ۳۵۷
• مقطع انتهایی تیر : م ۹ ص ۳۶۵
• مقطع انتهایی ستون : م ۹ ص ۳۷۱
• مقطع با اجزای غیر لاغر : م ۱۰ ص ۲۴
• مقطع با اجزای لاغر : م ۱۰ ص ۲۴، ۲۵، ۱۲۹، ۱۱۴ [اعضا مختلط]، ۶۳
• مقطع با بال نامساوی : م ۱۰ ص ۲۶
• مقطع باز : م ۱۰ ص ۳۵
• مقطع بال دار : م ۹ ص ۲۰۰
• مقطع بتن ترک نخورده : م ۹ ص ۱۸۶
• مقطع بحرانی : ر ج ص ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۱۸
• مقطع بحرانی : ر ج ص ۵۱۵
• مقطع بحرانی : ر م ۸ ص ۱۰۵، ۱۰۷
• مقطع بحرانی : م ۱۱ ص ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۵۲
• مقطع بحرانی : م ۱۰ ص ۳۳
• مقطع بحرانی : م ۸ ص ۹۶
• مقطع بحرانی : م ۹ ص ۱۰، ۱۳، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۲، ۲۶، ۴۷، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۴۷، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۸، ۱۸۹، ۱۹۷، ۲۰۳، ۲۵۳، ۳۶۰، ۳۶۲، ۳۸۳، ۳۸۵، ۳۸۷، ۴۳۳، ۴۹۲، ۴۱۷
• مقطع بحرانی Mu : م ۹ ص ۲۵۴
• مقطع بحرانی احتمالی : م ۱۰ ص ۳۳

• مقطع بحرانی برای برش دوطرفه : م ۹ ص ۱۲۴
• مقطع بحرانی برای خمش و بار محوری : م ۹ ص ۳۸۲، ۳۸۴
• مقطع بحرانی برای طراحی خمشی و برشی : م ۹ ص ۲۵۹
• مقطع بحرانی برای کنترل طول گیرایی : م ۹ ص ۱۵۰
• مقطع بحرانی برای گیرایی میلگرد : م ۹ ص ۲۵۴
• مقطع بحرانی خمشی : م ۹ ص ۳۷۳
• مقطع بحرانی دال : م ۹ ص ۱۶۳، ۴۱۷
• مقطع بحرانی در اطراف ستون : م ۹ ص ۱۲۸
• مقطع بحرانی در برش : م ۹ ص ۱۴۷
• مقطع بحرانی در مرز بیرونی محیط تقویت شده با فولاد گذاری برشی : م ۹ ص ۱۲۸
• مقطع بحرانی دیوار : م ۹ ص ۳۳، ۳۸۱، ۳۸۵، ۳۸۲
• مقطع بحرانی نبشی : ر ج ص ۴۰۹
• مقطع بدون اجزای لاغر : م ۱۰ ص ۴۶، ۴۷
• مقطع بین تکیه گاه : م ۹ ص ۹۵
• مقطع پیش ساخته توپر : م ۹ ص ۱۹۹
• مقطع تبدیل یافته : م ۱۰ ص ۱۲۲، ۱۲۸
• مقطع تحت اثر برش : م ۹ ص ۱۹۸
• مقطع تحت اثر پیچش : م ۹ ص ۱۹۸
• مقطع ترک خورده : ر م ۸ ص ۱۷، ۹۷، ۹۸، ۱۲۰، ۱۴۶
• مقطع ترک خورده : ز ص ۴۷، ۳۲، ۱۷۷
• مقطع ترک خورده : م ۸ ص ۲۲، ۶۶، ۹۳
• مقطع تضعیف شده دیوار : م ۱۱ ص ۶۶
• مقطع توپر : ر ج ص ۴۰۹
• مقطع توپر : م ۱۰ ص ۴۷، ۸۷، ۸۸، ۱۲۰
• مقطع توپر : م ۹ ص ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۹۵، ۱۹۹
• مقطع توپر دایره ای و چهارگوش : م ۱۰ ص ۸۷
• مقطع توخالی : ر ج ص ۵۳۳، ۵۴۰، ۵۴۱
• مقطع توخالی : ر ج ص ۵۳۹
• مقطع توخالی : م ۱۰ ص ۹۴
• مقطع توخالی : م ۹ ص ۲۵، ۱۳۴، ۱۳۶، ۱۹۵
• مقطع توخالی تحت اثر پیچش : م ۹ ص ۲۰۸
• مقطع توخالی دایره ای : م ۱۰ ص ۲۷، ۱۱۵، ۱۱۶، ۲۰۴
• مقطع توخالی دایره ای : م ۱۰ ص ۲۹، ۳۱، ۴۷، ۱۱۵ [لاغری و...]، ۲۰۴
• مقطع توخالی مستطیلی : م ۱۰ ص ۱۱۶، ۱۱۵
• مقطع توخالی مستطیلی شکل (HSS) : م ۱۰ ص ۲۷، ۲۸، ۳۱، ۴۷، ۲۰۳، ۲۰۴، ۱۱۵
• مقطع تیر - دال : م ۹ ص ۱۸۱
• مقطع جدار نازک : م ۹ ص ۱۳۵
• مقطع جبهه ای : م ۱۰ ص ۲۶، ۱۱۵ [لاغری و...]

• مقطع جوش : رج ص ۱۳۸، ۲۱۱، ۳۹۳	• مقطع فولادی : ۹ص ۳۳۳	• مقطع مختلط : ۱۱ص ۱۴
• مقطع جوش : ۱۰ص ۲۸۶	• مقطع فولادی با اجزای لاغر : ۱۰ص ۱۲۰، ۲۵	• مقطع مختلط پر شده با بتن : ۱۰ص ۱۱۳، ۱۱۴ [کمانش موضعی]، ۱۱۵ [نسبت پهنا به ضخامت]، ۱۱۹ [محوری]، ۱۲۱، ۱۲۸ [خمشی]، ۱۲۹ [برش]، ۱۳۰ [انتقال بار]، ۱۳۱ [برش طولی/ مقاومت طراحی]، ۱۳۳
• مقطع چهارگوش : ۱۰ص ۸۸	• مقطع فولادی تنها : ۱۰ص ۱۲۸، ۱۳۰	• مقطع مختلط تبدیل یافته : ۱۰ص ۱۲۳
• مقطع حداکثر لنگر : رم ۱۵۲	• مقطع فولادی توخالی مستطیلی : ۱۰ص ۱۲۰	• مقطع مختلط متشکل از دال بتنی بر روی ورق های فولادی شکل داده شده : ۱۰ص ۱۲۴
• مقطع حساس : ۲۲ص ۵۲	• مقطع فولادی ساخته شده از ورق : ۱۰ص ۱۱۶، ۱۲۳	• مقطع مختلط متکی بر دال بتنی : ۱۰ص ۱۲۷
• مقطع خالص : رم ۱۷	• مقطع فولادی غیر فشرده : ۱۰ص ۱۳۰	• مقطع مختلط متکی بر دال بتنی و دارای برشگیر : ۱۰ص ۱۳۰ [برش]
• مقطع خالص : ۱۰ص ۱۶۷، ۳۸	• مقطع فولادی فشرده : ۱۰ص ۱۳۰	• مقطع مختلط محاط در بتن : ۱۰ص ۱۱۶ [محوری]، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹ [جزئیات بندی]، ۱۲۸ [خمشی]، ۱۲۹ [برش]، ۱۳۰ [انتقال بار]، ۱۳۱ [برش طولی/ مقاومت طراحی]، ۲۰۷
• مقطع خالص : ۸ص ۲۲	• مقطع فولادی لخت : ۱۰ص ۱۲۱	• مقطع مرکب : ۱۰ص ۴۷
• مقطع خالص بحرانی : ۱۰ص ۳۳	• مقطع فولادی لوله ای و پر شده با بتن : ۱۰ص ۱۳۲ [مقاومت پیوند]	• مقطع مرکب : ۱۱ص ۳۷
• مقطع خالص موثر : ۱۰ص ۳۸	• مقطع فولادی مستطیلی : ۱۰ص ۱۳۳	• مقطع مرکب : ۹ص ۱۱۴
• مقطع خاموت اضافی : ۹ص ۱۵۱	• مقطع فولادی مستطیلی توخالی پر شده با بتن : ۱۰ص ۱۳۲ [مقاومت پیوند]	• مقطع مرکب تحت کشش : ۱۰ص ۳۹
• مقطع دایروی توپر : ۹ص ۱۱۸	• مقطع فولادی نورده شده : ۱۰ص ۱۱۶	• مقطع مستطیل : ۹ص ۵۴۲
• مقطع دایروی توخالی : ۹ص ۱۱۸	• مقطع قابل پذیرش جوش : رج ص ۲۱۲	• مقطع مستطیلی توخالی : ۱۰ص ۱۱۰
• مقطع دایره ای : ۱۰ص ۲۷	• مقطع قابل پذیرش جوش : ۱۰ص ۲۸۶...	• مقطع موثر : ۱۰ص ۱۱۲
• مقطع دایره ای : ۹ص ۱۳، ۱۱۸، ۵۵۵، ۵۴۲، ۵۴۱، ۲۱۶	• مقطع قائم پیوسته : ۸ص ۱۴	• مقطع موثر : ۸ص ۲۲
• مقطع درجا : ۹ص ۱۹۴	• مقطع قائم پیوسته دیوار : ۸ص ۱۱	• مقطع موثر بتن : ۹ص ۳۶۱
• مقطع دیواری : ۹ص ۳۹۷	• مقطع قائم دیوار : ۸ص ۹۰	• مقطع موثر ستون : ۹ص ۲۱۶
• مقطع ژئوتکنیکی : ۷ص ۹	• مقطع قائم ساختمان : ۷ص ۹۰	• مقطع موثر گرو جوش : رج ص ۳۹۲
• مقطع ساخته شده : ۱۰ص ۵۳، ۲۲۸	• مقطع قوطی : رج ص ۵۴۲	• مقطع مؤثر : رم ۱۷
• مقطع ساخته شده از ورق : ۱۰ص ۲۶، ۷۹، ۹۱، ۹۵، ۹۶، ۱۴۳، ۱۷۸، ۱۸۳، ۱۸۴	• مقطع قوطی شکل : ۱۰ص ۱۰۰، ۱۰۸، ۱۰۷، ۱۰۶، ۱۰۵، ۱۰۴	• مقطع ناخالص : ۹ص ۱۰، ۱۸، ۲۸
• مقطع ستون : ۸ص ۸۷، ۱۴۶	• مقطع قوطی شکل پر شده با بتن : ۱۰ص ۲۰۴	• مقطع نازک : ۹ص ۱۴
• مقطع ستون : ۹ص ۸۳، ۱۲۷	• مقطع کامل تیر : ۱۰ص ۲۲۸	• مقطع ناقص : ۱۱ص ۵۶
• مقطع ستون H شکل : ۱۰ص ۲۵۱	• مقطع کاهش یافته : رج ص ۴۵۷، تا ۴۵۹	• مقطع نامتقارن : ۱۰ص ۵۰، ۸۹
• مقطع سخت کننده عرضی : ۱۰ص ۹۷	• مقطع کاهش یافته : ۱۰ص ۲۱۵	• مقطع نامنظم : ۱۰ص ۱۱۳
• مقطع سنگین : ۱۰ص ۱۴۲، ۱۵۶	• مقطع کاهش یافته : ۱۱ص ۵۶	• مقطع نبشی تک : ۱۰ص ۵۲، ۱۰۰ [برش]
• مقطع سوراخ دار : ۱۰ص ۲۲۵، ۲۲۸	• مقطع کشش - کنترل : ۹ص ۵۱، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۹۰	• مقطع نورده شده : رج ص ۳۳۴
• مقطع شالوده : ۹ص ۲۴۹، ۲۵۰	• مقطع کل : رم ۱۷	• مقطع نورده شده : ۱۰ص ۲۶، ۶۹، ۹۵، ۱۰۶، ۱۴۳، ۱۸۴
• مقطع شمع : ۹ص ۴۱۱	• مقطع کل : ۸ص ۲۲	• مقطع نورده فشرده : ۱۰ص ۱۰۶
• مقطع شمع H شکل : ۱۰ص ۲۰۲	• مقطع کلی : ۱۰ص ۱۶۷، ۳۸	• مقطوع : ۶
• مقطع صلیبی : ۱۰ص ۴۷، ۲۴۲	• مقطع گرم نورده شده : ۱۱ص ۳	• مقعر : رج ص ۸۴، ۹۴، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۷، ۱۶۷، ۲۰۸، ۲۲۳، ۲۲۷، ۲۹۱، ۴۰۸
• مقطع ضخیم : رج ص ۱۷، ۳۶	• مقطع لخت : ۱۰ص ۱۲۱	• مقعر : ۱۰ص ۲۸۶ [سطح جوش]
• مقطع عرضی : رم ۶۱	• مقطع لوله ای : رج ص ۵۳۵، ۵۴۲	• مقعر : ۲۱ص ۲۳ [بند ۲۱-۳-۱-۴]، ۲۴ [بند ۲۱-۳-۲-۳]
• مقطع عرضی : ۸ص ۱۴، ۵۰	• مقطع لوله ای : ۱۰ص ۳۶، ۷۹، ۸۰، ۱۰۸، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۳۳، ۲۰۴	• مقنی : ۱۲ص ۶۹
• مقطع عرضی دیوار : ۸ص ۹۰، ۹۲	• مقطع مجاور تکیه گاه میانی : ۹ص ۱۷۹	• مقوا : ۲۲ص ۴
• مقطع عرضی واحد مصالح بنایی : رم ۱۱	• مقطع مجوف : ۹ص ۱۰	• مقوا : ۶ص ۱۳۰
• مقطع غیر فشرده : ۱۰ص ۱۲۹ و ۱۱۴ [اعضا مختلط]، ۲۵	• مقطع مختلط : ۱۰ص ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۲۱ [اعضا خمشی]، ۱۲۲، ۱۲۹، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۹، ۲۰۵، ۲۰۶	• مقیاس : رج ص ۲۷۰، ۲۷۲
• مقطع غیر قابل پذیرش جوش : ۱۰ص ۲۸۶...	• مقطع فولادی : ۱۰ص ۱۳۱	
• مقطع فشار - کنترل : ۹ص ۱۰۸، ۱۰۹، ۲۲۷، ۲۲۹	• مقطع مختلط : ۱۰ص ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۲۱ [اعضا خمشی]، ۱۲۲، ۱۲۹، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۹، ۲۰۵، ۲۰۶	
• مقطع فشرده : ۱۰ص ۱۲۸ و ۱۱۴ و ۱۱۹ [اعضا مختلط]، ۲۵، ۲۰۱	• مقطع فولادی : ۱۰ص ۱۳۱	
• مقطع فشرده لرزه ای : ۱۰ص ۲۰۱، ۲۳۱، ۲۳۲	• مقطع فولادی : ۱۰ص ۱۳۱	
• مقطع فشرده لرزه ای : ۱۰ص ۵۷ [بند ۲۱-۴-۳]	• مقطع فولادی : ۱۰ص ۱۳۱	
• مقطع فولادی : ۱۰ص ۱۲۸، ۱۳۱	• مقطع فولادی : ۱۰ص ۱۳۱	

• مقیاس : زص ۲۳
• مقیاس : م۶ص ۱۱۷
• مقیاس اولیه پاسخ : م۲۱ص ۶۸
• مقیاس بزرگ : م۵ص ۱۰۲
• مقیاس صنعتی : م۵ص ۲۴
• مقیاس متوسط : م۵ص ۱۰۲
• مقید : م۱۰ص ۱۴۹، ۱۵۰، ۲۹۴، ۲۹۸
• مقید : م۶ص ۴، ۱
• مقید : م۹ص ۱۱۷، ۳۵۴، ۵۶۱، ۵۶۲
• مقید ساختن دیوار : زص ۱۱۲
• مقیم : پیمان ص ۴
• مقیم : م۲ص ۱۲۶
• مک : رج ص ۲۸۸، ۲۸۹
• مکاتبات نظام مهندسی استان : ص ۸۶
• مکان زباله : م۲۲ص ۲۶
• مکان فضای امن : م۲۱ص ۲۸ [بند ۲-۲-۳]
• مکان هدف : زص ۱۸۱
• مکانیابی : م۲۱ص ۱۵، ۸۹ [بند ۲۱-۷-۲]
• مکانیابی : م۲ص ۸۲
• مکانیابی ساختمان : م۲۱ص ۱۸ [بند ۲۱-۲-۱-۴، ۳]
• مکانیابی فضای امن : م۲۱ص ۲۸ [بند ۲۱-۲-۴]
• مکانیزم : زص ۱۷۷
• مکانیزم تسلیم شکل پذیر خمشی، برشی یا اتکایی : م۹ص ۳۳۱
• مکانیزم خرابی : م۱۰ص ۳ [معیار طراحی]
• مکانیزم شکل پذیر : م۹ص ۳۲۹
• مکانیزم گسیختگی : م۹ص ۱۹۱
• مکانیزم میرایی : م۲۱ص ۵۱ [بند ۲۱-۲-۴]
• مکانیزم شکست شکل پذیر : م۹ص ۳۰۱
• مکانیک : م۲ص ۲۶، ۳۱، ۴۳، ۶۲، ۸۱
• مکانیک تغییر شکل : م۵ص ۱۲۹
• مکانیک خاک : زص ۴۲، ۲۰۵
• مکانیک خاک : م۶ص ۶
• مکانیک خاک : م۷ص ۶۸
• مکانیک خاک و سنگ : م۹ص ۲۵۳، ۲۵۵، ۲۵۹
• مکانیک سازه : م۶ص ۲
• مکانیک سیالات و هیدرولیک : م۶ص ۴۱
• مکانیک مهندسی : م۶ص ۱۱۶
• مکانیکی : پ۶ص ۴۳
• مکانیکی : رج ص ۲۴۴
• مکانیکی : رم۸ص ۴۴، ۴۵، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۱۲، ۱۱۴
• مکانیکی : زص ۵۷، ۶۵، ۶۶
• مکانیکی : م۱۱ص ۴۷

• مکانیکی : م۱۲ص ۳۹
• مکانیکی : م۲ص ۸۰
• مکانیکی : م۵ص ۹۷، ۱۲۹، ۱۷۲، ۱۸۰، ۱۸۳
• مکانیکی : م۶ص ۶۵، ۹۵
• مکانیکی : م۸ص ۴۱، ۷۰، ۷۱، ۷۴، ۷۶، ۷۸
• مکانیکی : م۹ص ۴۳۶، ۴۷۰، ۴۸۶
• مکث : م۲۱ص ۲۴ [بند ۲۱-۲-۲-۲]
• مکث جوشکار : رج ص ۲۲۴
• مکش : م۲۱ص ۳۳ [بند ۲۱-۱-۳-۱]
• مکش : م۲۲ص ۶۰
• مکش : م۶ص ۷۶، ۷۷، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۶، ۸۷، ۸۹، ۹۰، ۹۴، ۹۵، ۹۷، ۱۵۱، ۱۵۲
• مکش اضافی موضعی : م۶ص ۸۶
• مکش جزئی : م۶ص ۸۱
• مکش خارجی : م۶ص ۷۵، ۷۶، ۹۰
• مکش داخلی : م۶ص ۷۶، ۷۷، ۸۰
• مکش موضعی : م۶ص ۸۲
• مکش هوا : م۵ص ۱۷۶
• مکش هیدروژن : رج ص ۸۳
• مکعب : م۵ص ۶۰
• مکمل سیمان : م۹ص ۵۱۱
• مکنده : م۲۲ص ۵۹، ۶۱
• مکیده شدن آب ملات : رم۸ص ۱۰، ۳۰
• مکیده شدن آب ملات : م۸ص ۱۱
• مگاپاسکال : پ۶ص ۲۸، ۶۰
• مگاپاسکال : رم۸ص ۱۶، ۳۰، ۳۵، ۳۷، ۴۰، ۴۳، ۴۵، ۱۲۳، ۱۴۱، ۱۷۵، ۱۸۰، ۲۱۶، ۲۱۹، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۷، ۲۴۶، ۲۶۵
• مگاپاسکال : م۱۰ص ۱۱۷، ۱۱۸
• مگاپاسکال : م۱۱ص ۱۷، ۷۸، ۹۷
• مگاپاسکال : م۵ص ۵، ۶۵، ۶۶، ۶۸، ۷۲، ۷۵، ۱۴۷، ۱۷۹
• مگاپاسکال : م۸ص ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۴، ۳۲، ۳۵، ۳۶، ۴۰، ۴۲، ۵۰، ۹۰، ۱۱۰
• مگاپاسکال : م۹ص ۳، ۵، ۵۷، ۶۲، ۶۴، ۶۸، ۱۱۸، ۱۲۴، ۴۷۵
• مگاهرتز : رج ص ۲۷۵، ۲۸۲
• مگر : رم۸ص ۴۴، ۲۱۴
• مگر : زص ۹۲
• مگنتیت : م۵ص ۴۵
• مگنیزیت : رج ص ۸۲
• ملات (گروت) : م۱۱ص ۵۰، ۵۱
• ملات : پ۶ص ۷، ۳۰
• ملات : رج ص ۸۱ [روکش الکتروود]، ۳۶۸
• ملات : رم۸ص ۲، ۳، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷، ۳۰، ۳۱، ۳۳، ۳۷، ۴۲، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۹، ۷۱، ۹۱، ۹۲، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵

• ملات : زص ۶۴، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۷، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۷، ۱۲۹، ۱۳۶، ۱۴۴، ۱۵۶، ۱۶۸، ۱۷۱، ۲۱۶، ۲۲۳، ۲۲۷، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۹۸، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۷
• ملات : م۱۱ص ۱۶، ۴۶، ۵۰
• ملات : م۵ص ۷، ۱۶، ۳۱، ۳۷، ۴۳، ۴۵، ۴۶، ۴۸، ۷۵، ۷۶، ۱۲۹، ۱۳۳، ۱۸۷، ۱۹۴
• ملات : م۶ص ۱۲۳
• ملات : م۸ص ۱، ۵، ۶، ۱۰، ۱۱، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۲۸، ۲۹، ۳۲، ۳۳، ۳۶، ۳۷، ۳۹، ۴۰، ۴۲، ۴۳، ۴۹، ۵۰، ۵۳، ۵۴، ۶۳، ۷۴، ۷۶، ۸۳، ۸۷، ۹۲، ۹۸، ۱۰۹، ۱۱۴، ۱۴۲، ۱۴۷
• ملات : م۹ص ۳۷، ۵۳، ۲۸۴، ۲۹۳، ۴۱۴
• ملات استاندارد : رم۸ص ۲۳۹
• ملات استاندارد : م۵ص ۹
• ملات اصلاح شده با لاتکس : م۵ص ۷۶، ۸۱
• ملات انبساط پذیر : پ۶ص ۶۲
• ملات آبی : م۵ص ۳۱
• ملات آجرکاری : م۵ص ۷
• ملات آماده : م۵ص ۳۴، ۳۶، ۶۸
• ملات آهک : م۵ص ۱۲۳
• ملات آهک هوایی : م۵ص ۳۱
• ملات آهک، خاک رس و سنگدانه : م۵ص ۳۲
• ملات آهکی : رم۸ص ۲۴، ۳۹
• ملات آهکی : م۵ص ۱۹، ۳۳، ۳۶، ۳۷
• ملات آهکی : م۸ص ۳۷
• ملات با بستر نازک : م۵ص ۳۴
• ملات با ریزدانه بتنی : رم۸ص ۲۳۹
• ملات با مقاومت کم : رم۸ص ۴۱
• ملات باتارد : رم۸ص ۳۸، ۳۹، ۸۲، ۱۱۵، ۲۱۴، ۲۱۶، ۲۳۷
• ملات باتارد : زص ۱۰۱
• ملات باتارد : م۵ص ۳۳، ۳۸
• ملات باتارد : م۸ص ۳۷، ۳۸، ۵۸، ۷۶، ۱۰۹، ۱۱۴
• ملات برای کاربرد عمومی : م۵ص ۳۴
• ملات بستر : رم۸ص ۲۸، ۶۸، ۱۶۷، ۱۷۰، ۲۴۲
• ملات بستر : م۵ص ۷۹
• ملات بستر بنایی : رم۸ص ۱۶۹
• ملات بستر نازک : پ۶ص ۵، ۷، ۹
• ملات بنایی : رم۸ص ۳۹
• ملات بنایی : م۵ص ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۴۶، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳
• ملات بنایی : م۸ص ۳۷
• ملات بنایی آماده : م۵ص ۷۹
• ملات بنایی سبک : رم۸ص ۳۹
• ملات بنایی سبک : م۵ص ۳۴
• ملات بند افقی : رم۸ص ۶۷

• ملات ماسه سیمان : م ۸ص ۳۷، ۴۴، ۴۵، ۵۴، ۷۶، ۱۰۳، ۱۰۹، ۱۱۴	• ملات شفته آهک : م ۵ص ۳۲	• ملات بند افقی بستر : رم ۸ص ۲۳۹
• ملات ماسه سیمان آهک (باتارد) : زص ۱۰۱	• ملات شیب دار : پ ۶ص ۴۱	• ملات پاشیده شده : م ۹ص ۵۴۹
• ملات ماسه سیمان آهک : رم ۸ص ۳۸، ۳۹، ۱۱۵، ۲۱۶، ۲۳۷	• ملات ضد اسید : م ۵ص ۳۴، ۳۶، ۱۹۳	• ملات پایدار در برابر آب و رطوبت : م ۵ص ۳۲
• ملات ماسه سیمان آهک : م ۵ص ۳۳	• ملات ضد انقباض : رج ۵ص ۳۶۸	• ملات پرسیمان : رج ۵ص ۳۶۸
• ملات ماسه سیمان آهک : م ۶ص ۱۲۳	• ملات ضعیف : رم ۸ص ۴۰، ۴۱	• ملات پشت کار : زص ۱۲۶
• ملات ماسه سیمان پوزولان : م ۵ص ۳۳	• ملات ضعیف : م ۸ص ۳۸	• ملات پلیمری : م ۵ص ۱۲۹، ۱۷۵
• ملات ماسه سیمان نرم یا لیسه ای : رم ۸ص ۷۳	• ملات فشرده : رم ۸ص ۲۲۳	• ملات پوزولان-آهک : م ۵ص ۳۳
• ملات ماسه سیمان نوع خیلی قوی یا قوی : رم ۸ص ۴۸، ۵۱	• ملات فشرده : م ۸ص ۱۱۲	• ملات تازه : رم ۸ص ۳۷
• ملات ماسه سیمان نوع متوسط : رم ۸ص ۴۸، ۵۱	• ملات قوی : رم ۸ص ۴۰، ۴۱	• ملات تازه : م ۵ص ۳۱
• ملات ماله کشی : م ۵ص ۷۹	• ملات قوی : م ۸ص ۴۵، ۳۸	• ملات تازه : م ۸ص ۳۶
• ملات ماله کشی شده درجا : م ۹ص ۵۴۹	• ملات قیری : م ۵ص ۳۴	• ملات چسباننده : رم ۸ص ۳۸
• ملات متوسط : رم ۸ص ۴۰، ۴۱	• ملات گچ : رم ۸ص ۲۴	• ملات خاک نسوز : م ۶ص ۱۲۳
• ملات متوسط : م ۸ص ۳۸، ۴۴، ۴۵	• ملات گچ : م ۵ص ۲۵، ۳۱، ۳۵	• ملات خشک : م ۵ص ۳۴
• ملات مجاور میلگرد : رم ۸ص ۲۳	• ملات گچ : م ۶ص ۱۲۳	• ملات خشک آماده : م ۵ص ۶۸
• ملات مصرفی : رم ۸ص ۴۷	• ملات گچ : م ۸ص ۲۹	• ملات خیلی روان ضد انقباض : رج ۵ص ۳۶۸
• ملات منشوری تسریع شده : م ۹ص ۵۱۸	• ملات گچ و آهک : م ۵ص ۳۳	• ملات خیلی قوی : رم ۸ص ۴۰، ۴۱
• ملات هوایی : م ۵ص ۳۱، ۳۳	• ملات گچ و پرلیت : م ۵ص ۳۳، ۳۲	• ملات خیلی قوی : م ۸ص ۳۸، ۴۴، ۴۵
• ملاحظات اجرایی یی سطحی : م ۷ص ۳۲	• ملات گچ و خاک : رم ۸ص ۲۴، ۳۸، ۳۹، ۲۷۸، ۲۸۹	• ملات درزبندی : م ۵ص ۷۹
• ملاحظات اجرایی در سیستم ICF : م ۱۱ص ۷۰	• ملات گچ و خاک : م ۵ص ۳۲	• ملات دوغابی : م ۵ص ۱۹۲
• ملاحظات اجرایی ساختمان فولادی با مقطع گرم نورد شده : م ۱۱ص ۸	• ملات گچ و خاک : م ۶ص ۱۲۳	• ملات رنگی : رم ۸ص ۴۲
• ملاحظات اجرایی سیستم LSF : م ۱۱ص ۳۴	• ملات گچ و خاک : م ۸ص ۲۹، ۳۷، ۱۲۴	• ملات رنگی : م ۵ص ۳۶
• ملاحظات اجرایی سیستم پانلی : م ۱۱ص ۸۳	• ملات گچ و ماسه : م ۵ص ۳۲	• ملات روان : رم ۸ص ۸
• ملاحظات اجرایی سیستم قالب تونلی : م ۱۱ص ۹۷	• ملات گچی : م ۵ص ۲۲، ۳۲	• ملات روان : م ۸ص ۹
• ملاحظات اجرایی قطعات بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۵۴	• ملات گل - آهک : رم ۸ص ۲۸۵	• ملات ریزی مرحله ای : زص ۱۱۳
• ملاحظات اقتصادی : رم ۸ص ۱	• ملات گل : زص ۱۰۱	• ملات زود گیر : رم ۸ص ۳۹
• ملاحظات ایمنی و بهداشت عایق حرارتی : م ۵ص ۱۰۵	• ملات گل : م ۵ص ۳۲	• ملات زیر ورق کف ستون : م ۱۱ص ۱۶
• ملاحظات آثار ناشی از حرکت باد : م ۱۰ص ۱۹۲	• ملات گل : م ۶ص ۱۲۳	• ملات ساختمانی : م ۵ص ۱، ۱۹۱، ۳۱
• ملاحظات برنامه ریزی و طراحی محوطه : م ۲۱ص ۱۷ [بند ۲۱-۲۰]	• ملات گل آهک : زص ۱۰۱	• ملات ساروج : م ۵ص ۳۲
• ملاحظات بهره برداری : م ۶ص ۱۵	• ملات گل آهک : م ۵ص ۳۱، ۳۲	• ملات سازه ای : رم ۸ص ۴۱
• ملاحظات پایداری : م ۶ص ۱۴	• ملات گل و کاهگل : م ۵ص ۳۱	• ملات سازه ای : م ۸ص ۳۸
• ملاحظات پیش خیز : م ۱۰ص ۱۹۰	• ملات گل و گچ : رم ۸ص ۲۷۸	• ملات سخت شده : رم ۸ص ۴۰
• ملاحظات تاسیسات برقی : م ۲۱ص ۸۹ [بند ۲۱-۷]	• ملات گلی : م ۸ص ۳۷	• ملات سرخی : م ۵ص ۳۳
• ملاحظات تاسیسات مکانیکی : م ۲۱ص ۸۹ [بند ۲۱-۷]	• ملات گلی : رم ۸ص ۳۹	• ملات سفت شده : رم ۸ص ۴۰
• ملاحظات ژئوتکنیکی : م ۸ص ۴۸	• ملات گلی : م ۸ص ۳۷	• ملات سفت شده : م ۵ص ۳۵
• ملاحظات ساخت و اجرای شمع : م ۷ص ۶۷	• ملات ماسه سیمان آهک : م ۸ص ۳۷، ۱۱۴، ۱۰۹، ۷۶	• ملات سفت شده : م ۸ص ۳۸
• ملاحظات طراحی یی سطحی : م ۷ص ۲۵	• ملات ماسه آهک : م ۵ص ۳۳	• ملات سیلیکات : م ۵ص ۱۹۴
• ملاحظات طراحی در سیستم ICF : م ۱۱ص ۶۹	• ملات ماسه آهک : م ۶ص ۱۲۳	• ملات سیمان : م ۵ص ۱۶، ۳۵، ۱۸۴
	• ملات ماسه آهک پوزولان : م ۵ص ۳۳	• ملات سیمان بنایی : م ۵ص ۳۸
	• ملات ماسه سیمان : پ ۶ص ۷، ۱۲، ۳۰، ۴۸، ۶۲	• ملات سیمان پوزولانی : م ۵ص ۳۸
	• ملات ماسه سیمان : رم ۸ص ۳۸، ۳۹، ۴۸، ۵۱، ۷۰، ۸۰، ۸۱، ۸۳، ۱۱۵، ۱۷۳، ۲۱۴، ۲۱۶، ۲۳۷	• ملات سیمان هیدرولیکی : م ۵ص ۳۶
	• ملات ماسه سیمان : زص ۱۰۱، ۱۰۶	• ملات سیمانی : رم ۸ص ۲۳، ۳۹، ۴۰، ۸۱
	• ملات ماسه سیمان : م ۱۰ص ۱۷۴	• ملات سیمانی : م ۵ص ۵، ۱۹، ۳۱، ۳۶، ۳۷، ۶۲، ۱۷۵
	• ملات ماسه سیمان : م ۲۱ص ۲۵	• ملات سیمانی : م ۸ص ۳۸
	• ملات ماسه سیمان : م ۵ص ۳۳، ۳۵	• ملات سیمانی مسلح شده به میلگرد بستر : پ ۶ص ۸
	• ملات ماسه سیمان : م ۶ص ۱۲۳	• ملات شاهد : م ۹ص ۴۵۷

• ملاحظات طراحی ساختمان پانلی : ۱۱ص۸۱
• ملاحظات طراحی ساختمان فولادی با مقطع گرم نورده شده : ۱۱ص۸
• ملاحظات طراحی سیستم LSF : ۱۱ص۳۳
• ملاحظات طراحی سیستم قالب تونلی : ۱۱ص۹۵
• ملاحظات کلی سازه ای : زص۳
• ملاحظات لرزه ای در طراحی پی سطحی : ۱۱ص۳۱
• ملاحظات محوطه : ۱۱ص۲۱ [بند ۲۰-۲۱]
• ملاحظات معماری : زص۲
• ملاحظات معماری : ۱۱ص۲۱ [بند ۲۰-۲۱]
• ملاحظات معماری : ۱۰۶ص۶
• ملاحظات معماری در سیستم ICF : ۱۱ص۶۹
• ملاحظات معماری ساختمان بتنی پیش ساخته : ۱۱ص۵۲
• ملاحظات معماری ساختمان فولادی با مقطع گرم نورده شده : ۱۱ص۷
• ملاحظات معماری سیستم LSF : ۱۱ص۳۳
• ملاحظات معماری سیستم پانلی : ۱۱ص۸۰
• ملاحظات معماری سیستم قالب تونلی : ۱۱ص۹۵
• ملاحظات ورق فولادی شکل داده شده : ۱۰ص۱۲۵
• ملاس چغندر : ۱۲۹ص۶
• ملافیر : ۱۲۲ص۶
• ملاقات : ۳۱، ۳۲
• ملاک تعیین گروه ساختمان : ۱۰ص۸۰
• ملاینه : ۱۳۹ص۵
• ملج : ۱۲۲ص۶
• ملحفه : ۱۲۸ص۶
• ملحقات : ۵ص۶
• ملحقات ستون : رج ص۳۲۱
• ملحقات فولادی : ۱۰ص۳۲۰
• ملحقات موجود در اتصال : ۱۰ص۲۱۵، ۲۱۱
• ملک : ۱۳، ۲۵
• ملک غیر : پیمان ص۲۵
• ملک مجاور : گ ص۸
• ملک همسایه : ت ۱۴
• ملی : ۸ص۸
• مماسی : رم ۸ص۴۴
• مماسی : ۱۳۸ص۵
• مماسی : ۱۴۲ص۶
• مماسی : ۴۱ص۸
• ممان : ۴۴ص۷
• ممان اینرسی : رج ص۱۵۶، ۱۶۶، ۳۹۳، ۳۴۷
• ممان اینرسی : رم ۸ص۶۰، ۱۲۴
• ممان اینرسی : زص۳۳

• ممان اینرسی : ۱۰ص۱۵، ۱۹، ۶۳، ۷۰، ۸۱، ۸۶، ۹۱، ۱۰۳، ۱۰۵، ۱۹۲، ۲۹۶، ۳۰۲
• ممان اینرسی : ۸ص۴۹
• ممان اینرسی : ۹ص۱۷، ۸۸، ۸۹، ۹۶، ۹۲، ۹۰
• ممان اینرسی اعضا در قاب معادل : ۹ص۱۸۶
• ممان اینرسی آرماتور : ۹ص۱۸
• ممان اینرسی با/ بدون توجه به عمل میدان کشش : ۱۰ص۹۹
• ممان اینرسی ترک خورده ی مقطع : ۹ص۲۳۶
• ممان اینرسی تیر - دال : ۹ص۱۸۷
• ممان اینرسی دیوار : ۹ص۸۸
• ممان اینرسی ستون : ۹ص۸۸، ۱۸۷
• ممان اینرسی سطح باربر پی : زص۲۰۸
• ممان اینرسی فقط دال : ۹ص۱۸۸
• ممان اینرسی قطبی : رج ص۳۹۰
• ممان اینرسی قطعه سخت کننده : ۱۰ص۹۷، ۹۹
• ممان اینرسی مجموعه دال - تیر : ۹ص۱۸۸
• ممان اینرسی مقاطع دال - تیر : ۹ص۱۸۶
• ممان اینرسی مقطع ترک خورده : رم ۸ص۱۴۶
• ممان اینرسی مقطع ترک خورده : زص۴۷
• ممان اینرسی مقطع ترک خورده : ۸ص۹۳
• ممان اینرسی مقطع ترک خورده : ۹ص۱۷
• ممان اینرسی مقطع تیر پیوند : ۱۰ص۲۳۱
• ممان اینرسی مقطع کل (Ig) : زص۳۳
• ممان اینرسی مقطع ناخالص : ۹ص۱۸
• ممان اینرسی موثر : ۱۷ص۱۷، ۳۳۸، ۳۴۵، ۳۳۹
• ممان اینرسی موثر دال : ۹ص۳۴۰
• ممان اینرسی موثر عضو : ۹ص۳۳۸
• ممان اینرسی مؤثر : رم ۸ص۹۸
• ممان اینرسی ناخالص تیر T شکل : ۹ص۸۸
• ممان اینرسی ناخالص مستطیلی جان : ۹ص۸۸
• ممان اینرسی نیمرخ فولادی : ۹ص۱۸
• ممانعت : ۲۲ص۱۳
• ممانعت از خوردگی : ۵ص۱۶۶
• ممتد : رم ۸ص۶، ۱۳۷
• ممتد : ۵ص۵۷
• ممتد : ۸ص۶، ۵۰، ۷۷، ۹۰، ۱۱۵
• ممتد : ۹ص۹۵، ۹۸، ۹۹، ۱۴۵
• ممرز : ۱۲۲ص۶
• ممزوج : رج ص۳، ۲۳
• ممنوع : ۲۲ص۱۵

• ممنوعیت قانونی : پیمان ص۴۲، ۴۴
• منابع انبساط : م ۲۲ص۴۳
• منابع انرژی جوشکاری : رج ص۴۳
• منابع انرژی وقفه ناپذیر : ۲۱ص۱۰۵ [بند ۲۱-۷-۳-۱۸]
• منابع برق اضطراری : ۲۱ص۹۱ [جدول ۲۱-۷-۱۱]
• منابع تامین هزینه سازمان : ق ص۱۰۹
• منابع تهیه مصالح : پیمان ص۱۳
• منابع طبیعی : رم ۸ص۲۲
• منابع کانی : م ۵ص۱۷۴
• منابع کوهی : م ۵ص۴۸
• منابع معتبر : ۲ص۲ [بند ۲-۲-۳]
• منابع نگهداری مایعات : م ۵ص۱۵۳
• منازل شخصی : رج ص۶۲۳
• مناسب ترین محل وصله میلگرد طولی : رم ۸ص۲۵
• مناطق با آب و هوای استوایی و دریایی : ۹ص۵۷۷
• مناطق با خطر لرزه خیزی نسبی متوسط، زیاد و خیلی زیاد : ۹ص۳۲۷
• مناطق با خطر نسبی خیلی زیاد : زص۳۶، ۷۰
• مناطق با خطر نسبی زلزله : رم ۸ص۲۲۷
• مناطق با خطر نسبی زلزله : ۸ص۳۰
• مناطق با خطر نسبی زلزله بسیار زیاد : ۹ص۳۶۰
• مناطق با خطر نسبی زیاد : زص۷۰
• مناطق با خطر نسبی زیاد و خیلی زیاد : رم ۸ص۱۱۸
• مناطق با خوردگی متوسط : ۱۱ص۲۹
• مناطق با لرزه خیزی بالا : رم ۸ص۳۳، ۳۴
• مناطق با لرزه خیزی زیاد و خیلی زیاد : رم ۸ص۹۷
• مناطق بحرانی : رم ۸ص۱۴۲
• مناطق بحرانی : ۹ص۳۶۵
• مناطق پاششی : ۹ص۵۰۲
• مناطق پرخطر : ۲۱ص۱۰۱ [بند ۲۱- ۷-۳]
• مناطق خشک : م ۵ص۱۲
• مناطق خشک و کم آب : م ۹ص۵۷۷
• مناطق دور از دریا : م ۹ص۵۷۷
• مناطق روستایی : م ۲ص۲۲
• مناطق زلزله خیز : ۹ص۴۱۴
• مناطق سرد : م ۹ص۵۱۲
• مناطق سردسیر : رم ۸ص۳۹، ۱۱۱
• مناطق سردسیر و دارای یخبندان : رم ۸ص۲۲۱، ۲۲۲
• مناطق شرجی : م ۵ص۱۲
• مناطق شهری : م ۹ص۵۲۴
• مناطق شیب دار : زص۸۰

• مناطق صنعتی : ۹م ص ۵۲۴	• مناطق کششی تیر : ۸م ص ۱۱۲	• مناطق کششی تیر : ۸م ص ۷۴	• مناطق کوهستانی : ۸م ص ۵۴، ۵۵	• مناطق گرم و خشک : ۹م ص ۵۰۲	• مناطق گرم و مرطوب : ۲۲م ص ۳۹	• مناطق گرمسیر : ۹م ص ۵۷۷	• مناطق لغزشی : ۸م ص ۸۰	• مناطق محروم : ۲۲م ص ۶۸	• مناطق مرطوب : ۱۱م ص ۴۶	• مناطق مرطوب : ۲۲م ص ۴۱	• مناطق مرطوب : ۵م ص ۲۷، ۳۳، ۶۲	• مناطق معتدل : ۲۲م ص ۳۹	• منافذ : ۶م ص ۸۱	• منافع : پیمان ص ۴۴	• منافع متعارض : ق ص ۴۵	• مناقصه : اخلاق ص ۸	• منبسط : رج ص ۱۵۹	• منبسط : ۵م ص ۹۶ تا ۸۶، ۹۹، ۱۰۱، ۱۷۷	• منبسط شونده : ۶م ص ۲۰	• منبع الکتریکی : رج ص ۳، ۷۲	• منبع انبساط : ۲۲م ص ۳۸ [باز/ بسته]	• منبع انرژی : رج ص ۴۳	• منبع تغذیه (نیرو) در GMAW : رج ص ۷۱	• منبع تغذیه : رج ص ۷۱، ۷۲	• منبع تغذیه برق بدون وقفه (UPS) : ۲۱م ص ۱۰۲ [بند ۷-۳-۱-۱]	• منبع تغذیه پشتیبان : ۲۱م ص ۱۰۲ [بند ۷-۳-۱-۱]	• منبع تغذیه در جوشکاری قوسی زیریودری : رج ص ۷۲	• منبع تک شعله : ۵م ص ۱۰۳	• منبع قدرت : رج ص ۱۷	• منجمد : رج ص ۱۳۸، ۱۵۰	• منحل : ۲م ص ۱۴۶	• منحنی : رج ص ۳۴۷	• منحنی : ۱۰م ص ۲۸۱	• منحنی : ۲۱م ص ۲۲ [بند ۲-۲-۲-۴-۵]	• منحنی : ۹م ص ۵۳۰	• منحنی p-y : ۷م ص ۵۹	• منحنی I-V : رج ص ۴۶	• منحنی اندرکنش : ۸م ص ۱۹۴	• منحنی پیش خیز : ۱۰م ص ۲۸۲	• منحنی تغییر شکل : ۹م ص ۲۰۵	• منحنی تنش - کرنش : ۹م ص ۶۳	• منحنی چند خطی : رج ص ۱۷۹	• منحنی حباب تنش : ۷م ص ۱۰	• منحنی خطی توزیع کرنش :	
• منطقه متأثر از حرارت : رج ص ۲۸۸	• منطقه محروم : ۲م ص ۶۴	• منطقه مرده : رج ص ۲۸۹، ۲۹۰	• منطقی : ۶م ص ۱۱۶	• منظم : رج ص ۲۷، ۳۰، ۱۷۹	• منظم : ۶م ص ۱۰۹	• منع قانونی : پیمان ص ۴۲	• منع قطع میلگرد خمشی : ۸م ص ۱۰۶	• منع مداخله کارکنان دولت : انتظامی ص ۱۰	• منفذ : رج ص ۱۰۱	• منفذ : ۲م ص ۱۲، ۱۸ [ج]	• منفرد : ۸م ص ۶۷	• منفرد : گ ص ۸	• منفرد : ۹م ص ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۶	• منفی : رج ص ۴، ۶، ۴۴	• منفی : ۸م ص ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۲۳	• منفی : ۵م ص ۷۶	• منفی : ۸م ص ۷۱، ۸۴	• منفی : ۹م ص ۲۳، ۲۴، ۱۲۰	• منقبض : رج ص ۱۴۷، ۱۵۶، ۱۷۴	• منقبض شونده : ۸م ص ۲۲	• منقطع : پ ص ۲۰	• منقطع : ۸م ص ۱۶۶، ۱۶۷، ۲۴۸، ۲۵۱	• منقطع : ۱۱م ص ۶۴، ۶۵	• منقطع : ۸م ص ۱۱۸	• منقطع : ۹م ص ۳۵۷، ۳۷۱	• منقول : ت ۲۸	• منگنز : رج ص ۳۶، ۸۳، ۹۳	• منگنز : ۵م ص ۸، ۱۸، ۱۲۲، ۱۴۴	• منگنز : ۶م ص ۱۱۹	• منگنه : ۱۰م ص ۲۶۰	• منگنه : ۱۱م ص ۲۲، ۹	• منگنه : ۵م ص ۱۵۴	• منگنه ای : ۹م ص ۱۲۳، ۱۲۴	• منواکسید کربن : ۲۱م ص ۹۲ [بند ۷-۲-۱]	• منوپروزا : ۵م ص ۵۱	• منومر : ۵م ص ۷۶	• منوی AWS : رج ص ۲۸۵	• منهول : ۲۲م ص ۶۰	• منیزیم : رج ص ۲۵۷	• منیزیم : ۵م ص ۱۰، ۱۶، ۱۸، ۳۹، ۱۱۱، ۱۵۳	• منیزیم : ۶م ص ۱۱۹	• منیزیم : ۹م ص ۵۱۴	• منیزیمی : ۵م ص ۱۵	• مواجع قانونی : ۲۲م ص ۱۰	• مواجهه شغلی : ۲۲م ص ۲۲
• منحنی دانه بندی خاک : رج ص ۷۷	• منحنی رفتاری اعضا : رج ص ۱۷۷	• منحنی ضربانی : رج ص ۲۵۹	• منحنی ظرفیت : رج ص ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱	• منحنی فاصله - فراوانی : رج ص ۲۶۶	• منحنی فشار - زمان : ۲۱م ص ۳۷ [بند ۳-۳-۳-۴]	• منحنی لنگر - انحنا : رج ص ۴۰۰	• منحنی لنگر - چرخش : رج ص ۴۰۰	• منحنی نیرو-جابجایی شمع : ۷م ص ۵۹	• منحنی نیرو-نشست : ۷م ص ۵۶	• منحنی ولتاژ-شدت جریان : رج ص ۴۵...	• منحنی هم دمای ۱۵۰ درجه : رج ص ۱۶۰	• مندرل : ۹م ص ۲۶۰	• منسجم : رج ص ۱۲۲	• منسجم کردن تیرآهن سقف طاق ضربی : رج ص ۱۲۲	• منسوج : ۵م ص ۹۱	• منسوجات : ت ۴۸	• منسوجات : ۶م ص ۱۲۸	• منسوجات ابریشمی : ۶م ص ۱۲۸	• منشور : ت ۶۲	• منشور : ۸م ص ۱۲، ۴۶	• منشور : ۸م ص ۱۵	• منشور واحد مصالح بنایی : ۸م ص ۴۲	• منشوری : پ ص ۶۰	• منشوری : ۱۱م ص ۵۱	• منشوری : ۶م ص ۷۰	• منشوری : ۹م ص ۱۲۴، ۵۱۸	• منشوری بتنی : ۹م ص ۵۱۹	• منطقه : ۲۲م ص ۷	• منطقه : ۲م ص ۶، ۸۰	• منطقه B : ۹م ص ۵۱	• منطقه D : ۹م ص ۵۱	• منطقه اتصال : رج ص ۵۳۷	• منطقه با خطر نسبی خیلی زیاد : ۸م ص ۳۰	• منطقه با خطر نسبی زیاد : ۸م ص ۳۰	• منطقه پرتراکم : ۶م ص ۷۸	• منطقه تخلیه آب باران : ۶م ص ۶۶	• منطقه تفتیده : رج ص ۹۰، ۹۸	• منطقه تقدیده فلز پایه : رج ص ۱۵۱، ۹۰	• منطقه خورد شده گسل اصلی : ۷م ص ۶	• منطقه سیل خیز : ۶م ص ۳۷، ۳۹، ۴۰، ۴۱	• منطقه کوهستانی : ۶م ص ۷۱	• منطقه گره ای : ۹م ص ۵۱			

• مواد : م ۳، ۱۳۲
• مواد اسیدی : م ۵ص ۸۱
• مواد اضافی : م ۹ص ۴۶۳
• مواد افزودنی : رم ۸ص ۳۷، ۳۹
• مواد افزودنی : گ ص ۲۶
• مواد افزودنی : م ۵ص ۷، ۳۱، ۵۸، ۷۱، ۸۰، ۱۲۱، ۱۲۹
• مواد افزودنی : م ۸ص ۳۶
• مواد افزودنی : م ۹ص ۳۸، ۴۵۸
• مواد افزودنی آلی : م ۵ص ۱۸۴
• مواد افزودنی بتن : م ۵ص ۶۵
• مواد افزودنی حباب ساز : م ۹ص ۵۱۷
• مواد افزودنی شیمیایی : م ۵ص ۷۱
• مواد افزودنی شیمیایی : م ۹ص ۴۵۶
• مواد افزودنی غیر زیان آور : م ۵ص ۲۳
• مواد افزودنی معدنی : م ۵ص ۷۱، ۷۴
• مواد افزودنی معدنی : م ۹ص ۴۵۶
• مواد افزودنی ملات بنایی : م ۵ص ۳۶
• مواد افزودنی ویژه جایگزین سیمان : م ۵ص ۶
• مواد اکسیژن : رج ص ۱۳۸
• مواد الیافی : م ۵ص ۸۶
• مواد انباشته : م ۶ص ۱۱، ۱۳، ۱۵
• مواد اولیه تولید کاشی : م ۵ص ۵۱
• مواد آب بند : رم ۸ص ۵۹
• مواد آب بندی اتصال ینجره : م ۵ص ۱۱۸
• مواد آب بندی اتصال شیشه : م ۵ص ۱۱۷
• مواد آتش زا : م ۱۱ص ۸۸
• مواد آلاینده : م ۱۰ص ۲۷۰
• مواد آلاینده : م ۱۱ص ۷۴
• مواد آلاینده : م ۵ص ۱۲۴
• مواد آلی : رم ۸ص ۲۴، ۲۵
• مواد آلی : م ۵ص ۱۰۲
• مواد آلی : م ۸ص ۲۹
• مواد آلی قالب حل در کلروفوم : م ۵ص ۱۰
• مواد آلی و معدنی : م ۵ص ۱۲۱
• مواد با قابلیت تغییر شکل زیاد : زص ۶۵، ۶۶
• مواد با قابلیت تغییر شکل کم : زص ۶۶
• مواد بتنی : رم ۸ص ۲۷
• مواد پاک کننده اسیدی : م ۵ص ۸۱
• مواد پایه سیمانی : م ۵ص ۷۰
• مواد پرکننده : رج ص ۱۳۹
• مواد پرکننده نرم : رم ۸ص ۵۹
• مواد پرکننده نرم : م ۸ص ۴۸
• مواد پلاستیکی شکننده : زص ۶۶
• مواد پلیمری : م ۵ص ۲۳، ۱۶۳

• مواد پودری معدنی : م ۹ص ۵۰۷
• مواد پوزولانی : م ۵ص ۴۸
• مواد پوزولانی : م ۹ص ۵۰۴
• مواد پوششی : م ۲۲ص ۲۳
• مواد تاخیر اندازنده آتش : م ۵ص ۱۶۶
• مواد تراکم پذیر : پ ۶ص ۳، ۵، ۱۷، ۲۶
• مواد تردشکن : رم ۸ص ۴۹
• مواد تشکیل دهنده روکش الکتروود : رج ص ۸۱
• مواد تغییر دهنده فاز (پی سی ام) : م ۵ص ۱۷۲
• مواد جاذب رطوبت : م ۵ص ۱۰۹
• مواد جایگزین سیمان : م ۹ص ۴۵۴، ۴۵۵، ۵۱۱، ۵۱۵
• مواد چسباننده : رج ص ۳۵۸
• مواد چسباننده : رم ۸ص ۴۲
• مواد چسباننده : م ۵ص ۳۱، ۳۶، ۳۸
• مواد چسباننده جایگزین سیمان : م ۹ص ۴۵۴
• مواد چسباننده ساختمان : م ۵ص ۲۱
• مواد چند سازه ای : م ۵ص ۱۲۷
• مواد چوبی : م ۵ص ۱۴۰
• مواد حاصل از تخریب : م ۱۲ص ۵۸
• مواد حاصل از گودبرداری : م ۱۲ص ۶۸
• مواد حباب ساز : م ۵ص ۵۷
• مواد حلال : م ۱۱ص ۸۸
• مواد خارجی : رج ص ۳۵۹
• مواد خارجی : م ۱۰ص ۲۷۰
• مواد خارجی : م ۱۱ص ۱۷
• مواد خارجی : م ۵ص ۱۱، ۳۸، ۴۹، ۶۰
• مواد خام : رم ۸ص ۲۷
• مواد خام کاغذ : م ۵ص ۹۶
• مواد خشک : م ۹ص ۴۵۸
• مواد خطرناک : م ۵ص ۷۸
• مواد خورنده : رم ۸ص ۳۰
• مواد خورنده : م ۵ص ۱۲۸
• مواد دافع آب : رم ۸ص ۴۲
• مواد دافع آب : م ۵ص ۳۶
• مواد دانه ای : زص ۶۸
• مواد ذره ای لیفی : م ۵ص ۱۲۷
• مواد رادیواکتیو : م ۱۲ص ۶۲
• مواد رسوبی : م ۶ص ۳۷، ۳۸
• مواد رسی : رم ۸ص ۲۹
• مواد رسی : م ۵ص ۵۸
• مواد رنگی : م ۵ص ۵۱، ۵۸
• مواد روغنی : م ۱۲ص ۵۲
• مواد ریزتر از ۷۵ میکرون : م ۵ص ۴۷
• مواد زاید : پیمان ص ۵
• مواد زاید : م ۱۰ص ۲۶۱، ۲۶۶، ۲۶۹

• مواد زائد : م ۲۲ص ۴
• مواد زیان آور : رم ۸ص ۲۵
• مواد زیان آور : م ۵ص ۴۶
• مواد زیان آور : م ۹ص ۴۵۵، ۴۷۰
• مواد زیان آور در آب مصرفی در بتن : م ۵ص ۶۹
• مواد زیان آور موجود در آب : م ۹ص ۴۵۷
• مواد ساینده : م ۱۰ص ۲۶۸، ۲۶۹
• مواد سمی : زص ۵
• مواد سمی : م ۲۲ص ۳۰
• مواد سمی : م ۵ص ۱۳۶
• مواد سمی : م ۶ص ۸
• مواد سنگی : م ۶ص ۳۸
• مواد سیمانی : م ۹ص ۵۳، ۴۹۹، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۱۱، ۵۱۳، ۵۱۶، ۵۱۸، ۵۲۰
• مواد سیمانی کف بتنی : م ۹ص ۵۲۰
• مواد شکل پذیر : م ۵ص ۱۷۸
• مواد شوینده : م ۵ص ۱۳۱
• مواد شیمیایی : رم ۸ص ۱۱۱
• مواد شیمیایی : زص ۵
• مواد شیمیایی : م ۱۲ص ۷۲، ۷۸
• مواد شیمیایی : م ۵ص ۳۳، ۳۶، ۵۳، ۱۸۲
• مواد شیمیایی : م ۶ص ۸، ۱۲۷
• مواد شیمیایی آب : م ۹ص ۴۵۷
• مواد شیمیایی تثبیت کننده : م ۵ص ۸۵، ۸۷
• مواد شیمیایی مضر : رم ۸ص ۲۲
• مواد شیمیایی واکنش زای خورنده : م ۹ص ۷۰
• مواد ضد آب : رم ۸ص ۸۱
• مواد ضد حریق : م ۲۱ص ۱۰۳ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۸]
• مواد ضد کف : م ۵ص ۷۶
• مواد عایق : م ۱۱ص ۶۷
• مواد عایق بندی : م ۱۱ص ۱۷
• مواد عایق کننده : م ۹ص ۵۳۱
• مواد غیر الیافی : م ۵ص ۱۰۲
• مواد غیر آلی : م ۵ص ۱۱۰
• مواد غیر نفتی : م ۱۱ص ۷۳
• مواد فرار : م ۵ص ۸۳
• مواد قابل احتراق و اشتعال : م ۱۲ص ۱۷
• مواد قابل اشتعال : م ۱۲ص ۷۸
• مواد قابل اشتعال : م ۵ص ۱۰۷
• مواد قابل انفجار : م ۱۲ص ۸۰ [انبار]
• مواد قندی : رم ۸ص ۲۵
• مواد قندی : م ۸ص ۲۹
• مواد قیری : م ۵ص ۹۱
• مواد کاهش دهنده نفوذ بخار آب : م ۵ص ۲۴
• مواد گدازآور : رج ص ۸۱

مواد گیاهی : رج ص ۸۲	• موازیبیک : م ۵۵ ص ۶۸، ۷۸، ۸۰، ۹۲	• موازیبیک : م ۵۵ ص ۶۸، ۷۸، ۸۰، ۹۲
مواد لاستیکی : م ۵۵ ص ۱۳۰	• موازیبیک تک لایه و دولایه : م ۵۵ ص ۶۸	• موازیبیک تک لایه و دولایه : م ۵۵ ص ۶۸
مواد متخلخل : رج ص ۲۵۷	• موازیبیک سنگ دار : م ۵۵ ص ۶۸	• موازیبیک سنگ دار : م ۵۵ ص ۶۸
مواد متفرقه ساختمانی : م ۶۵ ص ۱۲۵	• موازیبیک سیمانی : م ۵۵ ص ۲۰۸	• موازیبیک سیمانی : م ۵۵ ص ۲۰۸
مواد محلول در آب : م ۵۵ ص ۷۸، ۱۲۴	• موازیبیک سیمانی ساده : م ۵۵ ص ۶۸	• موازیبیک سیمانی ساده : م ۵۵ ص ۶۸
مواد مذاب جوش : رج ص ۳۲۴	• موازیبیک : م ۵۵ ص ۵۲	• موازیبیک : م ۵۵ ص ۵۲
مواد مرکب : م ۵۵ ص ۱۲۷	• موافقتنامه : پیمان ص ۳، ۶ تا ۸، ۲۲، ۴۰، ۴۳	• موافقتنامه : پیمان ص ۳، ۶ تا ۸، ۲۲، ۴۰، ۴۳
مواد مصنوعی : رج ص ۸۲	• موافقتنامه پیمان : پیمان ص ۳	• موافقتنامه پیمان : پیمان ص ۳
مواد مصنوعی غیر فلزی و غیر الی : م ۵۵ ص ۱۰۹	• مواقع اضطراری : م ۱۲ ص ۵۹	• مواقع اضطراری : م ۱۲ ص ۵۹
مواد مضر : م ۵۵ ص ۱۰۷	• مواقع اضطراری : م ۲۲ ص ۷۲	• مواقع اضطراری : م ۲۲ ص ۷۲
مواد مضر : م ۹ ص ۴۶، ۴۶۴	• موانع : م ۶ ص ۲۱، ۱۵۲	• موانع : م ۶ ص ۲۱، ۱۵۲
مواد مضر در خاک : م ۹ ص ۴۱۱	• موانع : م ۷ ص ۶۸	• موانع : م ۷ ص ۶۸
مواد مضر موثر بر گیرش : م ۹ ص ۴۵۷	• موانع ضد آتش : م ۱۲ ص ۱۹	• موانع ضد آتش : م ۱۲ ص ۱۹
مواد معدنی : م ۲۲ ص ۴	• موانع قانونی : م ۲ ص ۱۴۶	• موانع قانونی : م ۲ ص ۱۴۶
مواد معدنی : م ۶ ص ۱۲۵	• موانع متعدد : م ۶ ص ۵۰	• موانع متعدد : م ۶ ص ۵۰
مواد مغناطیسی شونده : رج ص ۲۵۸	• موانع مجاور : م ۶ ص ۷۳، ۷۷	• موانع مجاور : م ۶ ص ۷۳، ۷۷
مواد مکمل سیمانی : م ۹ ص ۵۰۷، ۵۱۱، ۵۱۶، ۵۱۹	• موتور - ژنراتور : رج ص ۵، ۷۱، ۴۷، ۷۲	• موتور - ژنراتور : رج ص ۵، ۷۱، ۴۷، ۷۲
مواد منبسط شونده : م ۵۵ ص ۶۲	• موتور - مولد : رج ص ۴، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰	• موتور - مولد : رج ص ۴، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰
مواد منفجره : م ۱۲ ص ۵۹	• موتور : ز ص ۶۵	• موتور : ز ص ۶۵
مواد منفجره : م ۲۱ ص ۳۳	• موتور : م ۱۲ ص ۱۴، ۱۵، ۴۸	• موتور : م ۱۲ ص ۱۴، ۱۵، ۴۸
مواد منفجره : م ۲۲ ص ۱۵	• موتور : م ۲۲ ص ۳۴، ۳۶، ۳۹	• موتور : م ۲۲ ص ۳۴، ۳۶، ۳۹
مواد منفجره : م ۶ ص ۸	• موتور احتراقی : م ۱۲ ص ۴۱	• موتور احتراقی : م ۱۲ ص ۴۱
مواد نافذ : رج ص ۲۵۷	• موتور الکتریکی (در حال نصب) : م ۲۲ ص ۶۲، ۶۴ [دوره بازرسی]	• موتور الکتریکی (در حال نصب) : م ۲۲ ص ۶۲، ۶۴ [دوره بازرسی]
مواد نامحلول : م ۵۵ ص ۱۸، ۲۶	• موتور الکتریکی : م ۲۱ ص ۱۰۳ [بند ۷-۱-۳-۹]	• موتور الکتریکی : م ۲۱ ص ۱۰۳ [بند ۷-۱-۳-۹]
مواد نانویی : م ۵۵ ص ۱۶۰	• موتور الکتریکی : م ۶ ص ۷	• موتور الکتریکی : م ۶ ص ۷
مواد نرم : ر م ۸ ص ۵۹	• موتور برقی : رج ص ۴۷	• موتور برقی : رج ص ۴۷
مواد نرم : م ۱۱ ص ۲۰	• موتور بنزینی و دیزلی : رج ص ۴۸	• موتور بنزینی و دیزلی : رج ص ۴۸
مواد نفتی : م ۱۲ ص ۱۴	• موتور تغذیه سیم جوش : رج ص ۷۰	• موتور تغذیه سیم جوش : رج ص ۷۰
مواد و مصالح اتصال دهنده و نصب : م ۵۵ ص ۱۳۸	• موتور درونسوز : رج ص ۴۷، ۴۹، ۵۰	• موتور درونسوز : رج ص ۴۷، ۴۹، ۵۰
مواد هوادار : م ۵۵ ص ۷۷	• موتور کوپله شده : م ۲۲ ص ۶۲، ۶۳	• موتور کوپله شده : م ۲۲ ص ۶۲، ۶۳
مواد هوازا : ر م ۸ ص ۴۲	• موتورخانه : م ۲۱ ص ۹۱ [بند ۷-۱-۳-۹]	• موتورخانه : م ۲۱ ص ۹۱ [بند ۷-۱-۳-۹]
مواد هوازا : م ۵۵ ص ۵۸	• موتورخانه : م ۲۱ ص ۹۵ [بند ۷-۱-۳-۹]	• موتورخانه : م ۲۱ ص ۹۵ [بند ۷-۱-۳-۹]
مواد هوازا : م ۸ ص ۳۹	• موتورخانه : م ۲۲ ص ۷۶، ۳۶ [معاینه فنی]	• موتورخانه : م ۲۲ ص ۷۶، ۳۶ [معاینه فنی]
موارد تخلف از قانون : ق ص ۳۰	• موتورخانه : م ۲ ص ۶۲، ۶۳، ۱۵۴	• موتورخانه : م ۲ ص ۶۲، ۶۳، ۱۵۴
موارد تخلف و میزان تنبیهات انضباطی : انتظامی ص ۶	• موتورخانه : م ۶ ص ۳۳، ۳۵	• موتورخانه : م ۶ ص ۳۳، ۳۵
موارد خارج از نوبت : ق ص ۹۴	• موثر : م ۸ ص ۴۹، ۵۱، ۷۲، ۸۷	• موثر : م ۸ ص ۴۹، ۵۱، ۷۲، ۸۷
موارد خاص : پیمان ص ۲۸	• موج (فلس) : رج ص ۹۳ تا ۹۵	• موج (فلس) : رج ص ۹۳ تا ۹۵
موارد خاص : ز ص ۶۹	• موج : رج ص ۲۵۹، ۲۷۱، ۲۸۰	• موج : رج ص ۲۵۹، ۲۷۱، ۲۸۰
موارد سکوت یا ابهام : ق ص ۱۱۶	• موج : م ۱۰ ص ۲۷۱	• موج : م ۱۰ ص ۲۷۱
موارد فسخ پیمان : پیمان ص ۴۳	• موج : م ۵ ص ۱۱۴	• موج : م ۵ ص ۱۱۴
موازی : رج ص ۱۲۹	• موج : م ۶ ص ۳۸، ۳۹، ۴۰	• موج : م ۶ ص ۳۸، ۳۹، ۴۰
موازی : م ۶ ص ۳۴	• موج انعکاسی : م ۲۱ ص ۳۷ [بند ۳-۳-۴]	• موج انعکاسی : م ۲۱ ص ۳۷ [بند ۳-۳-۴]
موازی : م ۹ ص ۱۷۸، ۲۵۵	• موج انفجار : م ۲۱ ص ۱۵، ۲۲، ۲۳ [شکل ۲-۲۱، ۳۳ [بند ۳-۲۱-۳-۴]	• موج انفجار : م ۲۱ ص ۱۵، ۲۲، ۲۳ [شکل ۲-۲۱، ۳۳ [بند ۳-۲۱-۳-۴]
موازی با وجه ستون : م ۹ ص ۱۷۲، ۱۷۳	• موج : م ۳۶ [بند ۳-۳-۲۱-۱۰۳]	• موج : م ۳۶ [بند ۳-۳-۲۱-۱۰۳]
موازی سازی : م ۲۱ ص ۱۵، ۸۹ [بند ۷-۱-۳-۹]	• موج : م ۲۱ ص ۱۷ [بند ۷-۱-۳-۹]	• موج : م ۲۱ ص ۱۷ [بند ۷-۱-۳-۹]
	• موج : م ۲۱ ص ۲۸ [بند ۷-۱-۳-۹]	• موج : م ۲۱ ص ۲۸ [بند ۷-۱-۳-۹]

• مولکول زنجیر بلند : م ۵ص ۱۲۷
• مولیدین : م ۵ص ۱۷۳
• مولیدنیم : رج ص ۸۳
• مونت موریلونیت : م ۵ص ۱۶۳
• مونتاژ : رج ص ۱۹۲، ۳۱۱، ۳۲۱، ۳۲۸، ۳۵۳، ۵۷۱، ۵۷۲
• مونتاژ : م ۱۰ص ۲۵۷، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸
• مونتاژ : م ۱۱ص ۴، ۹، ۱۰
• مونتاژ : م ۱۲ص ۷۳
• مونتاژ = سر هم کردن : رج ص ۳۲۲
• مونتاژ اولیه : رج ص ۳۲۱، ۳۲۸
• مونتاژ بال و جان : رج ص ۳۴۹
• مونتاژ تسمه : رج ص ۳۲۲
• مونتاژ تک مرحله ای : رج ص ۳۳۹...
• مونتاژ تیرورق : رج ص ۳۲۷
• مونتاژ جوش شیاری : م ۱۰ص ۲۷۶ و ۲۷۷
• مونتاژ در پای کار : رج ص ۳۶۲
• مونتاژ دو مرحله ای : رج ص ۳۳۹...
• مونتاژ قطعات : م ۱۰ص ۲۵۷
• مونتاژ قطعه فولادی : م ۱۰ص ۲۷۸، ۲۶۰ [قبل]، ۲۶۴ [نهایی]
• مونتاژ کاری : رج ص ۲۰۵
• مونتاژ مقطع جعبه ای : رج ص ۳۲۸
• مونتاژ نهایی : رج ص ۳۲۱، ۳۴۲
• مونتاژ وجه چهارم ستون جعبه ای : رج ص ۳۲۹
• مونتاژ ورق بال و جان مقطع I شکل : رج ص ۳۲۶
• مونتاژ وصله : رج ص ۳۵۳
• مونل : رج ص ۹۸
• مونوبار : گ ص ۱۵
• مونومر : م ۵ص ۷۵، ۱۲۷، ۱۳۴
• مونومر آزاد : م ۵ص ۱۳۴
• مونونوبه اکابه : م ۷ص ۴۰...
• مونیتورینگ : دگ ص ۳
• مویی : رج ص ۵۳، ۱۳۳
• موینگی : رج ص ۲۵۷
• موینه : م ۹ص ۴۵۸، ۵۱۲
• مه : م ۵ص ۱۵۸، ۱۶۴، ۱۷۰
• مه غلیظ : م ۱۱ص ۱۲
• مه نمکی : م ۵ص ۱۲۴
• مهاجرت کلرید RCMT : م ۹ص ۵۰۶
• مهاجرت یون سولفات : م ۹ص ۵۱۲
• مهاجم : م ۹ص ۳۴۳، ۴۵۵
• مهار : پ ۶ص ۲، ۴، ۵، ۷
• مهار : رج ص ۱۷۴، ۱۸۸، ۴۵۱، ۵۱۸
• مهار : م ۸ص ۵، ۶، ۱۲، ۳۷، ۶۹، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۸۱، ۸۴، ۱۱۲، ۱۵۵، ۱۶۹، ۲۰۳، ۲۳۹، ۲۵۳، ۲۵۷، ۲۷۷
• مهار : رج ص ۶۲، ۶۴، ۶۶، ۱۰۵، ۱۱۴

• موقعیت ریختن بتن : م ۹ص ۳۳
• موقعیت سازه : م ۹ص ۳۰
• موقعیت ستون : م ۹ص ۱۶۳
• موقعیت ستون که برای تحلیل انهدام پیش رونده باید حذف شود : م ۲۱ص ۸۴، ۸۵
• موقعیت طولی خم : م ۹ص ۴۷۲
• موقعیت عضو : م ۹ص ۴۵۲
• موقعیت فضای امن در ساختمان مسکونی : م ۲۱ص ۲۹ [شکل ۲۱-۷]
• موقعیت قطعات : م ۱۱ص ۲۲
• موقعیت کلاف قائم : رج ص ۱۱۲
• موقعیت گل میخ برشی : م ۹ص ۱۷۳
• موقعیت مستقیم : رج ص ۳۴۸
• موقعیت مقطع بحرانی : م ۹ص ۲۵۴
• موقعیت میلگرد : م ۹ص ۴۹۲
• موقعیت وصله ستون : م ۱۰ص ۲۰۷
• مولد : رج ص ۹، ۱۱، ۱۳
• مولد : م ۲۱ص ۱۳ [بند ۱۲-۱-۲۱]
• مولد بخار : م ۱۲ص ۷۶
• مولد برق : م ۱۲ص ۳۹، ۴۰
• مولد برق اضطراری : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۱-۱-۳-۷-۲۱]، ۱۰۳ [بند ۳-۷-۲۱-۱۰۲]
• مولد : م ۱۰ص ۱۰۴ [بند ۱-۳-۳-۷-۲۱]، ۱۰۵ [بند ۲-۴-۳-۷-۲۱]، ۱۰۶ [بند ۴-۷-۲۱-۱۰۴]
• مولد پالس : رج ص ۲۸۰
• مولد جاروب : رج ص ۲۸۰
• مولد نرخ : رج ص ۲۸۰
• مولفه افقی : م ۶ص ۱۰۵
• مولفه افقی بار طراحی : م ۷ص ۲۶
• مولفه افقی بار وارد بر پی : م ۷ص ۲۶
• مولفه افقی زلزله : رج ص ۱۷۹
• مولفه افقی زلزله : م ۹ص ۱۰۴
• مولفه افقی شتاب زلزله : م ۶ص ۱۱۲
• مولفه افقی نیروی زلزله : رج ص ۲۵
• مولفه افقی نیروی محاسباتی : م ۹ص ۲۲۲
• مولفه بردار شکل مد اول : رج ص ۱۸۱
• مولفه برشی بار زلزله وارد بر مهار تکی یا گروهی : م ۹ص ۳۳۱
• مولفه فشاری : م ۱۰ص ۱۸۰، ۱۸۴
• مولفه قائم زلزله : رج ص ۵۳، ۸۱
• مولفه قائم زلزله : م ۹ص ۱۰۴، ۳۵۴، ۴۱۵
• مولفه قائم شتاب زلزله : رج ص ۴۱
• مولفه قائم شتاب زلزله : م ۶ص ۱۱۲
• مولفه قائم نیروی زلزله : رج ص ۸۱، ۲۵
• مولفه قائم نیروی زلزله اجرا غیر سازه ای : رج ص ۶۰
• مولفه کششی بار زلزله روی مهار : م ۹ص ۳۲۷، ۳۲۸
• مولکول : م ۵ص ۷۵، ۱۵۷

• مورب : م ۷ص ۶۸
• مورب : م ۸ص ۱۲۴، ۱۲۵
• مورب : م ۹ص ۱۲۲، ۵۸۶
• مورد مصرف : م ۵ص ۴۸
• موریانه : م ۸ص ۴۴
• موریانه : م ۸ص ۴۱
• موزاییک : م ۸ص ۸۷
• موزاییک سیمانی : م ۶ص ۱۲۵
• موزه : رج ص ۶
• موزه : م ۶ص ۸
• موس : م ۵ص ۱۰۹
• موسس دفتر : م ۲ص ۲۷
• موسسه : م ۲ص ۱۵
• موسسه استاندارد : م ۲ص ۳۷
• موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران : ق ص ۳۱
• موسسه مجاز : م ۸ص ۴۶
• موضع خطر : م ۱۲ص ۶۱
• موضعی : م ۱۱ص ۹۶
• موضعی : م ۶ص ۳۴، ۸۲
• موضوع پیمان : پیمان ص ۶، ۱۰، ۲۶
• موضوع شرکت : م ۲ص ۴۴
• موضوع قرارداد : ت ۹
• موضوع قرارداد : م ۲ص ۱۴۰
• موقت : پیمان ص ۵، ۶، ۱۶، ۳۳، ۴۱، ۴۵، ۴۲
• موقت : م ۸ص ۲۰۳، ۲۴۶
• موقت : م ۱۲ص ۷۶، ۶
• موقت : م ۶ص ۲
• موقت : م ۷ص ۴۸، ۴۹
• موقتی : م ۱۲ص ۳۶
• موقعیت : رج ص ۴۹
• موقعیت : م ۲ص ۱۳۹
• موقعیت اجرای جوش : رج ص ۳۴۶
• موقعیت افقی : رج ص ۳۴۶
• موقعیت انفجار بمب : م ۲۱ص ۴۵ [بند ۲-۴-۶-۳-۲۱]
• موقعیت انفجار و نیروی وارد بر سازه زیرزمینی : م ۲۱ص ۴۶ [شکل]
• موقعیت اولین خاموت : م ۹ص ۱۷۲
• موقعیت آتش : م ۹ص ۵۴۱
• موقعیت آرماتور : م ۹ص ۴۹۲
• موقعیت بتن ریزی : م ۹ص ۴۸۸
• موقعیت تاسیسات زیرزمینی : پیمان ص ۲۰
• موقعیت جوشکاری : رج ص ۸۱، ۸۶، ۸۷ [انتخاب الکترود]، ۹۱، ۳۳۰، ۳۴۵، ۶۵۸
• موقعیت چشمه انفجار : م ۲۱ص ۳۴ [بند ۲-۳-۲۱]، ۳۵
• موقعیت دیوار باربر که برای تحلیل انهدام پیش رونده باید حذف شود : م ۲۱ص ۸۶

• مهار جوشی : پ ۶ص ۴۲	• مهار با میلگرد خم شده : رم ۸ص ۶۹	• مهار : م ۱۰ص ۸۳، ۸۴، ۱۲۴، ۱۸۳
• مهار چسبنده : م ۹ص ۳۲	• مهار با میلگرد خم شده : م ۸ص ۵۳	• مهار : م ۱۱ص ۶۹، ۷۳، ۹۹
• مهار چسبی : م ۹ص ۱۱، ۱۴، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۴۵، ۵۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۹، ۳۰۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۶، ۳۲۳، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۳۲، ۴۷۴، ۴۸۹	• مهار بتن : م ۹ص ۳۱	• مهار : م ۱۲ص ۴۴، ۶۷، ۷۳
• مهار چسبی افقی : م ۹ص ۲۹۵، ۳۳۲	• مهار بتنی : م ۷ص ۴۶	• مهار : م ۲۱ص ۵۷ [بند ۲۱-۴-۳]، ۲۶
• مهار چسبی تکی : م ۹ص ۲۹۵	• مهار بحرانی : م ۹ص ۳۱۸	• مهار : م ۶ص ۲۱، ۲۲
• مهار چسبی شیب دار : م ۹ص ۲۹۵، ۳۳۲	• مهار برنجی : رم ۸ص ۳۷	• مهار : م ۷ص ۳۰، ۳۶، ۴۳، ۴۷، ۴۸
• مهار چسبی گروهی : م ۹ص ۳۱۵	• مهار بست : م ۹ص ۵۵۷	• مهار : م ۸ص ۵، ۶، ۱۵، ۱۶، ۳۶، ۴۸، ۵۳، ۵۴، ۵۷، ۶۰، ۷۳، ۸۶، ۹۰، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۱۰۳، ۱۰۷، ۱۱۴، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۷، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳
• مهار چندتایی : م ۹ص ۲۹۲	• مهار به بتن : م ۹ص ۲۹۱، ۳۴۹	• مهار : م ۹ص ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۲۳، ۲۴، ۳۵، ۳۶، ۳۹، ۴۱، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۶۸، ۷۶، ۱۳۲، ۲۱۱، ۲۱۹، ۲۸۴، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۱۴، ۳۳۳، ۳۸۱، ۳۹۷، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۴، ۴۲۶، ۴۳۰، ۴۳۲، ۴۳۴، ۴۳۶، ۴۷۶، ۵۳۰
• مهار خارج از صفحه : پ ۶ص ۲، ۳، ۹، ۱۱، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۳۴	• مهار پشت بند : رج ۵ص ۱۷۵	• مهار اتصال : رج ۵ص ۲۳۵
• مهار خاموت : م ۹ص ۱۷۲	• مهار پشت بند : م ۷ص ۴۰	• مهار اتصال اجزای غیر سازه ای : رج ۶۱
• مهار خرابایی : م ۷ص ۱۷	• مهار پشت بندی : پ ۶ص ۳۵	• مهار اتصال مکانیکی : م ۹ص ۲۷۵
• مهار خمیده : رم ۸ص ۶	• مهار پیچ : م ۷ص ۴۶	• مهار اجزای غیر سازه ای : رج ۶۱
• مهار خمیده : م ۸ص ۲۰	• مهار پیچی : م ۹ص ۵۲، ۲۹۲	• مهار اختلاف نیروی کششی : م ۹ص ۵۶۹، ۵۷۰
• مهار داخل پی : م ۱۱ص ۶	• مهار تزییق شده : م ۷ص ۴۷	• مهار از گروه مهاری : م ۹ص ۳۳۰
• مهار در بتن : م ۹ص ۳۰۱، ۴۲۴، ۴۷۳	• مهار تزییقی : م ۷ص ۴۲	• مهار افقی : رم ۸ص ۷۰، ۱۷۳
• مهار در بتن ترک خورده : م ۹ص ۳۲۲	• مهار تسمه ای : رج ۳۴	• مهار افقی : م ۷ص ۳۳
• مهار در بتن ترک نخورده : م ۹ص ۳۰۹	• مهار تعبیه شده : م ۹ص ۵۲، ۲۹۶، ۳۰۲، ۳۰۶، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۳، ۳۲۳، ۳۲۵	• مهار افقی : م ۸ص ۵۴، ۱۰۳
• مهار در برش : م ۹ص ۳۲۳	• مهار تعبیه شده قبل از بتن ریزی : م ۹ص ۲۹۱	• مهار افقی یا مایل : م ۹ص ۵۲
• مهار در عناصر بتنی : م ۹ص ۱۰۸	• مهار تک : م ۹ص ۲۹۹	• مهار انبساطی : م ۹ص ۴۷، ۵۲، ۲۹۱، ۲۹۳، ۲۹۶، ۳۱۰، ۳۲۳، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۴۸۹
• مهار در کشش : م ۹ص ۳۳۵	• مهار تکی : م ۹ص ۲۹۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۸، ۳۱۰، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۵، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۲۰، ۳۲۲، ۳۲۴، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰	• مهار انبساطی ضربه ای : م ۹ص ۲۹۴
• مهار در معرض گسیختگی سطح جانبی : م ۹ص ۳۱۲	• مهار تنگ : م ۹ص ۴۴۷	• مهار انبساطی غلاف دار : م ۹ص ۲۹۴
• مهار در ناحیه فشاری خاموت U شکل : م ۹ص ۴۴۵	• مهار تنگ دایروی : م ۹ص ۴۴۷	• مهار انبساطی گوه ای : م ۹ص ۲۹۴
• مهار درون بتن درجا : م ۹ص ۴۸۹	• مهار توری : م ۱۱ص ۷۲	• مهار انتهای تنگ پیوسته : م ۹ص ۴۴۷
• مهار دو انتهای خاموت : م ۹ص ۴۴۴	• مهار تیر بالکن : رج ۹۱	• مهار انتهای خاموت : رم ۸ص ۱۰۸
• مهار دوخت به پشت : پ ۶ص ۴۲	• مهار جان پناه : رم ۸ص ۲۷۰	• مهار انتهای خم : م ۹ص ۴۴۸
• مهار دودکش : رم ۸ص ۸۳	• مهار جان پناه غیر مسلح بنایی : پ ۶ص ۴۹	• مهار آرماتور : م ۹ص ۱۶۹، ۲۰۳
• مهار دور از لبه : م ۹ص ۲۹۸، ۳۲۱	• مهار جانبی : پ ۶ص ۴۷، ۴۴، ۵	• مهار آرماتور افقی دیوار : م ۹ص ۳۸۶
• مهار دورپیچ : م ۹ص ۴۴۸	• مهار جانبی : م ۱۰ص ۸۲، ۸۴، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۱۰۵، ۱۱۸، ۱۸۱، ۱۸۳، ۲۱۲، ۲۲۵، ۲۲۹، ۲۳۲، ۲۴۳، ۲۴۶، ۲۵۰، ۲۵۲، ۲۵۵	• مهار آرماتور آبدار سردار : م ۹ص ۴۳۶
• مهار دیوار : پ ۶ص ۲۸، ۳۳	• مهار جانبی : م ۱۱ص ۲۷، ۲۸	• مهار آرماتور بند : م ۹ص ۵۶۴
• مهار دیوار : رم ۸ص ۵۶	• مهار جانبی : م ۱۲ص ۷۲	• مهار آرماتور پیچشی طولی : م ۹ص ۲۰۶
• مهار دیوار بنایی : رم ۸ص ۲۹۱	• مهار جانبی : م ۶ص ۹۷	• مهار آرماتور دال : م ۹ص ۳۷۳
• مهار دیوار بنایی : م ۸ص ۱۲۹	• مهار جانبی : م ۸ص ۸۲	• مهار آرماتور زیرین : م ۹ص ۱۷۱
• مهار دیوار به ستون : پ ۶ص ۱۹	• مهار جانبی : م ۹ص ۲۲۱، ۱۹۴، ۴	• مهار آرماتور شمع در سر شمع : م ۹ص ۴۳۶
• مهار دیوار به صورت یک طرفه : پ ۶ص ۲۲	• مهار جانبی تیر در قاب خمشی متوسط و ویژه : م ۱۰ص ۲۱۲	• مهار آرماتور طولی تیر : م ۹ص ۳۷۴
• مهار دیوار پانلی : پ ۶ص ۳۴	• مهار جانبی دیوار برشی : م ۱۱ص ۳۴	• مهار آرماتور عمود بر لبه نایبوسته : م ۹ص ۱۶۸
• مهار دیوار جان پناه : پ ۶ص ۴۸	• مهار جانبی سقف کاذب : پ ۶ص ۴۳	• مهار آرماتور کششی : م ۹ص ۵۶۴
• مهار دیوار خارجی ساخته شده از بلوک به ستون : پ ۶ص ۱۷	• مهار جانبی شمع : م ۹ص ۲۵۹	• مهار با سختی ثابت : م ۹ص ۳۱۹
• مهار دیوار غیر سازه ای : رم ۸ص ۷۱	• مهار جانبی فولاد طولی : م ۹ص ۱۱۶	• مهار با قلاب استاندارد : م ۹ص ۴۲۴
• مهار دیوار محوطه : رم ۸ص ۹۰	• مهار جانپناه : رج ۱۰۶	
• مهار رزین دار : م ۷ص ۴۶	• مهار جوش شده به کف ستون : م ۹ص ۳۳۳	
• مهار زانویی : م ۱۰ص ۱۴۵	• مهار جوشکار : م ۱۱ص ۱۲	
• مهار زیر چاکي : م ۹ص ۵۲، ۲۹۴، ۲۹۶، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۲۳، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۴۸۹		

فهرست حروف لاتین

• "۱۸-م" ۹ص ۶۶
• "@م" ۹ص ۵۹۶ تا ۶۱۰
• "۳" متر ۹ص ۸۵
• "۷۵" درصد ۹ص ۸۷
• (EI)*م ۱۰ص ۱۹، ۳۰۲...
• (EI)eff م ۱۰ص ۱۱۸
• (EI)eff م ۹ص ۱۵، ۹۱، ۹۲، ۹۵
• X م ۶ص ۷۹
• cv م ۹ص ۵۱، ۵۵، ۵۸، ۱۱۷، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۲، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۶۸، ۱۷۳، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۷، ۲۱۳، ۲۱۸، ۲۲۲، ۲۳۰، ۲۴۵، ۲۶۹، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۷، ۳۹۶، ۳۹۷، ۴۰۲، ۴۲۸، ۴۳۱، ۴۳۳، ۴۳۵، ۵۵۸
• ۱/۰ مدت قرارداد : م ۲ص ۱۴۶
• ۰/۰۰۰۳ : پ ۶ص ۸
• ۰/۰۱ ارتفاع دیوار : پ ۶ص ۸، ۲۳
• ۰/۰۱ ارتفاع طبقه : پ ۶ص ۳۸، ۵۱
• ۰/۰۱ ارتفاع کف تا کف طبقه : پ ۶ص ۶
• ۰/۰۲ ارتفاع طبقه : پ ۶ص ۳۸
• ۱ سال : م ۲ص ۱۲۹
• ۱ ماه : پیمان ص ۱۰، ۱۲
• ۱ ماه : م ۲ص ۸۸، ۱۳۲، ۱۴۱، ۱۴۶
• ۱ متر : پ ۶ص ۸، ۱۳، ۵۰
• ۱ هفته : م ۲ص ۱۳۱، ۱۳۹، ۱۴۲، ۱۴۵، ۱۴۷، ۱۶۲
• ۱٪ : پ ۶ص ۱۲
• ۱/۲ متر : م ۸ص ۲۰۸
• ۱/۵ ساعت : م ۸ص ۴۲
• ۱/۵ متر : م ۸ص ۲۰۶، ۲۰۸
• ۱/۲ متر : پ ۶ص ۴۷
• ۱۰ درصد : پیمان ص ۲۶
• ۱۰ درصد : م ۲ص ۷۷
• ۱۰ روز : پیمان ص ۱۶، ۴۴
• ۱۰ روز : م ۲ص ۶۸، ۱۶۲
• ۱۰ سال : م ۲ص ۳۷، ۵۶، ۵۷
• ۱۰ مگاپاسکال : م ۸ص ۲۲۷
• ۱۰ نفر : م ۲ص ۲۵، ۴۳
• ۱۳ متر مربع : پ ۶ص ۴۳
• ۱۵ درصد : پیمان ص ۱۰، ۱۷، ۲۰
• ۱۵ درصد : م ۲ص ۴۸، ۶۵، ۶۹، ۱۴۶
• ۱۵ روز : پیمان ص ۲۲
• ۱۵ روز : م ۲ص ۲۵، ۳۹، ۴۸، ۸۹، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۵۴، ۱۵۸، ۱۶۱، ۱۶۳

• ۱۸ سال : م ۲ص ۸۰
• F۱ رج ص ۲۴، ۲۳۷
• G۱ رج ص ۲۴، ۲۳۶
• ۲ سال : م ۲ص ۱۳۰
• ۲ ماه : م ۲ص ۶۵، ۷۰، ۱۳۲، ۱۴۶
• ۲ هفته : م ۲ص ۱۴۵
• ۲/۵ متر : پ ۶ص ۲۴
• ۲۰ درصد : م ۲ص ۶۸، ۱۳۱، ۱۳۹، ۱۴۷
• ۲۰ روز : پیمان ص ۳۷
• ۲۴ ساعت : م ۲ص ۷۳
• ۲۵ درصد : پیمان ص ۲۵
• ۲۵ درصد : م ۲ص ۷۶
• ۲۵ میلیمتر : پ ۶ص ۸، ۱۹، ۲۲، ۲۳
• F۲ رج ص ۲۴، ۲۳۸
• G۲ رج ص ۲۴
• ۳ : م ۸ص ۱۰
• ۳ درصد : م ۲ص ۱۴۵
• ۳ روز : م ۸ص ۱۱۷، ۲۴۲
• ۳ سال : م ۲ص ۳۷، ۱۳۰
• ۳ ماه : پیمان ص ۳۹، ۴۶
• ۳ ماه : م ۲ص ۱۳۸، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۷، ۱۵۱
• ۳/۵ متر : پ ۶ص ۷
• ۳۰ درصد : پیمان ص ۲۴
• ۳۰ روز : پیمان ص ۲۳، ۲۴
• ۳۰ روز : م ۲ص ۱۳۸
• ۳۵۰ کیلوگرم : م ۸ص ۴۳
• D۳ م ۱۱ص ۷۵...
• F۳ رج ص ۲۴، ۲۳۹
• G۳ رج ص ۲۴
• ۴ متر : پ ۶ص ۹
• ۴۵ روز : م ۲ص ۱۴۶
• ۴۸ ساعت : م ۲ص ۷۳، ۱۴۹
• F۴ رج ص ۲۴، ۲۴۰
• G۴ رج ص ۲۴
• ۵ درصد : پیمان ص ۳۱
• ۵ درصد : م ۲ص ۷۲، ۷۷
• ۵ روز : پیمان ص ۳۳
• ۵ روز : م ۲ص ۲۸، ۳۲، ۶۸، ۶۹
• ۵ سال : م ۲ص ۳۷
• ۵ سانتی متر : پ ۶ص ۲۷
• ۵ متر : م ۸ص ۲۵۳
• ۵ مگاپاسکال : م ۸ص ۲۶، ۳۰، ۲۲۷
• ۵ میلی متر : پ ۶ص ۳۰
• ۵۰ درصد : م ۲ص ۶۸، ۱۳۰
• ۵۰ میلی متر : پ ۶ص ۲۸، ۳۳
• ۵۰۰۰ متر مربع : م ۲ص ۳۹
• P۵ رج ص ۱۹۳
• ۶ ماه : پیمان ص ۲۴، ۲۵
• ۶ مترمربع : م ۲ص ۱۵۴
• ۶۰ سانتی متر : پ ۶ص ۴۳
• ۷ روز : م ۸ص ۱۱۷
• ۷۰ درصد : م ۲ص ۱۴۳
• ۸ متر : م ۸ص ۲۰۴
• ۹ طبقه : م ۲ص ۴۷
• A.C. رج ص ۵۲، ۸۶، ۱۹۴ [جریان متناوب]
• A0 م ۷ص ۲۰
• A10 م ۹ص ۶۴، ۴۸۵
• A1 م ۱۰ص ۱۷۴، ۱۷۵
• A1 م ۵ص ۲۲
• A1 م ۸ص ۱۸، ۸۱، ۱۴۵
• A1 م ۹ص ۱۲، ۱۳۷، ۵۶۰
• A2 م ۱۰ص ۱۷۴، ۱۷۵
• A2 م ۵ص ۲۲
• A2 م ۸ص ۱۸، ۸۱، ۱۴۵
• A2 م ۹ص ۱۲، ۱۳۷، ۵۶۰
• A307/325 م ۱۱ص ۳۰
• A325 م ۱۰ص ۱۵۸
• A3 م ۵ص ۲۲
• A490 م ۱۰ص ۱۵۸
• A5 م ۹ص ۶۴، ۴۸۵
• AASHTO م ۹ص ۵۰۶
• ABM م ۱۰ص ۱۵۴
• Abp م ۹ص ۹، ۳۳۵
• ABr,sl م ۹ص ۳۳۴
• ABr, g م ۹ص ۹، ۳۱۱، ۴۳۱
• Abr م ۸ص ۱۸، ۱۴۵
• ABS م ۵ص ۲۴۴
• Ab م ۷ص ۵۴
• Ab م ۸ص ۱۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۴۱
• Ab م ۹ص ۹، ۴۳۵
• AC-DC رج ص ۵۱
• Acf م ۹ص ۹
• Ach م ۹ص ۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۴۰۴، ۴۱۳، ۴۴۸
• ACI م ۹ص ۷، ۴۹۸
• Acp م ۹ص ۱۰، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۹۴، ۱۹۵، ۲۰۲
• Acs م ۹ص ۱۰، ۵۵۷
• Acvl م ۹ص ۳۳۵
• Acv م ۹ص ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۴۵، ۲۸۰، ۲۸۱، ۳۸۷، ۳۹۶، ۴۰۲
• Acw م ۹ص ۱۰، ۲۳۰، ۳۸۹، ۳۹۷
• Ac م ۱۰ص ۱۲۰، ۱۲۶، ۱۲۵
• Ac م ۹ص ۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۴۰۳، ۵۴۰، ۵۴۳، ۵۴۱
• ADAS م ۵ص ۱۷۸

• ۳۲ص۹م۳۲، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲
• ۳۳ص۹م۳۳، ۴۲۵، ۴۲۷، ۴۲۸
• ۳۳ص۹م۳۳، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۲۲، ۳۲۳
• ۳۳ص۹م۳۳، ۴۲۸، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲
• ۳۳ص۹م۳۳، ۴۳۱، ۴۳۲
• ۳۳ص۹م۳۳، ۴۲۸، ۴۳۰، ۴۳۵
• ۳۳ص۹م۳۳، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۳۳
• ۳۳ص۹م۳۳، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۳۳
• ۳۳ص۹م۳۳، ۴۲۳، ۴۳۴
• ۶۶ص۶۶
• ۲۰ص۹م۲۰، ۲۶، ۳۱، ۳۳، ۳۷، ۴۱، ۴۲، ۵۱، ۶۸، ۷۱، ۷۳
• ۱۱۲ص۶۶، ۱۱۳
• ۱۹۹ص۱۰م۱۰ و ۲۰۰ [ضریب اضافه مقاومت]
• ۳۳ص۹م۳۳، ۳۲۹، ۳۳۱، ۳۵۱، ۳۵۷، ۴۱۸، ۴۹۳
• ۶۹ص۲۱م۶۹
• ۳۳ص۹م۳۳
• ۳۹۵ص۹م۳۳
• ۳۹۶ص۹م۳۹۵
• ۳۲ص۱۱م۳۲

• ۷۳، ۷۲ص۲۱م۷۳
• ۵۸۱ص۹م۵۸۱
• ۱۸۱ص۱۱م۱۸۱
• ۱۸۱ص۱۱م۱۸۱
• ۷۹ص۱۱م۷۹
• ۷۹ص۱۱م۷۹
• ۱۰۴، ۱۱۱، ۱۲۴، ۱۲۸
• ۱۳۱ص۱۰م۱۳۱
• ۵۷۹ص۹م۵۷۹
• ۵۷۹ص۹م۵۷۹
• ۱۰۴، ۱۰۶
• ۷۵ص۲۱م۷۵
• ۲۱۱ص۱۱م۲۱۱
• ۳۸، ۴۰، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۸، ۱۳۸، ۱۴۱
• ۱۲۹، ۹۴، ۱۲۹...
• ۱۲۲، ۱۰۹، ۱۰۶، ۹۷، ۹۶ص۹م۱۲۲
• ۳، ۴، ۱۴۰، ۱۵۵، ۱۶۲، ۱۷۷، ۲۵۰...
• ۶۳ص۲۱م۶۳
• ۸۳، ۷۵، ۷۳ص۲۱م۸۳
• ۱۵۳، ۱۵۲، ۱۵۱ص۶م۱۵۳
• ۸۵، ۷۸، ۲۵ص۸م۸۵
• ۱۱۱، ۹۸ص۸م۱۱۱
• ۴۲۵، ۴۱۷ص۹م۴۲۵
• ۱۰۹، ۱۰۸، ۱۰۷، ۵۱، ۳۱، ۵۱، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۲۱، ۱۲۸، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۶۳، ۱۶۵، ۱۶۸، ۱۷۳، ۱۹۷، ۱۹۸، ۲۰۰، ۲۰۲، ۲۰۴، ۲۱۳، ۲۱۷، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۵، ۲۴۳، ۲۴۳، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۸۶، ۲۸۲، ۲۷۷، ۲۷۴، ۲۶۹، ۲۶۶، ۳۲۴، ۳۲۳، ۳۱۰، ۳۰۲، ۳۰۱، ۲۹۹، ۳۳۰، ۳۴۹، ۳۵۴، ۳۵۷، ۳۵۸، ۲۵۹، ۳۶۰، ۳۷۶، ۴۰۰، ۴۱۶، ۴۹۳، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۶، ۵۵۸
• ۹۲ص۹م۹۲
• ۳۳۵، ۳۳۴، ۳۱ص۹م۳۳۵
• ۹۲ص۹م۹۲
• ۳۰۹، ۳۰۸، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۲ص۹م۳۰۹
• ۳۱۰، ۳۲ص۹م۳۱۰
• ۳۲۲، ۳۱۸، ۳۱۷، ۳۲ص۹م۳۲۲
• ۳۱۶، ۳۱۵، ۳۱۲، ۳۲ص۹م۳۱۶
• ۳۰۹، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۲ص۹م۳۰۹
• ۴۳۲، ۴۳۱، ۴۳۰، ۴۲۸، ۳۲ص۹م۴۳۲
• ۳۱۵، ۳۱۲ص۹م۳۱۵
• ۳۰۸، ۳۰۶، ۳۲ص۹م۳۰۸
• ۳۱۷، ۳۱۵، ۳۱۲، ۳۲ص۹م۳۱۷
• ۳۱۵، ۳۱۲، ۳۳ص۹م۳۱۵
• ۳۰۸، ۳۰۶، ۳۰۵، ۳۲ص۹م۳۰۸
• ۳۲۲، ۳۱۸، ۳۱۷، ۳۳ص۹م۳۲۲