

فایل نمونه

کلید واژه آی سیویل

راهنمای مبحث هشتم

مقررات مله ساختمان

(طرح و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی)

ویرایش ۱۳۹۹

گردآوری:

مهندس سید جمال پور صالحان

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

شابک

وضعیت فهرست نویسی

موضوع

موضوع

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی



کلید واژه آی سیویل راهنمای مبحث هشتم (۱۳۹۹)

گردآوری: مهندس سید جمال پورصالحان

ناشر: طنین قلم

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۱

شابک:

قیمت: تومان

پست الکترونیکی: info@icivil.ir

شماره تماس: ۰۵۱۳۸۹۳۸۲۱۳

کتاب اینترنتی فروشگاه : www.icivil.ir/book

فهرست

۵	.....	ا
۷	.....	آ
۸	.....	ب
۱۱	.....	پ
۱۲	.....	ت
۱۵	.....	ث
۱۵	.....	ج
۱۶	.....	چ
۱۶	.....	ح
۱۸	.....	خ
۱۸	.....	د
۲۰	.....	ذ
۲۰	.....	ر
۲۱	.....	ز
۲۲	.....	ژ
۲۲	.....	س
۲۴	.....	ش
۲۵	.....	ص
۲۵	.....	ض
۲۶	.....	ط
۲۷	.....	ظ
۲۷	.....	ع
۲۸	.....	غ
۲۸	.....	ف
۲۹	.....	ق
۳۰	.....	ک
۳۲	.....	گ
۳۲	.....	ل
۳۳	.....	م
۳۸	.....	ن
۴۰	.....	و
۴۱	.....	ه
۴۱	.....	ی

مقدمه و راهنمای استفاده از کتاب

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 شرکت کنندگان 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.

توجه:

۱. نکات و اخبار مربوط به آزمون نظام مهندسی و کلیدواژه آی سیویل در لینک اختصاصی کتاب و کانال تلگرام (icivilkey) درج می‌گردد و همواره بروز رسانی خواهد شد. پیگیری این موارد بسیار ضروری است.
۲. 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 می‌شود.
۳. ضروری است غلطنامه‌های ارائه شده توسط دفتر مقررات ملی ساختمان را از سایت آزمون (inbr.ir) دانلود و در مباحث اعمال کنید.

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 مولفان مصوب ۳۱ مرداد ۱۳۸۹ در مجلس شورای اسلامی برای نشر محفوظ و منحصرأ 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 بدون اجازه کتبی مولف و سایت آی سیویل ممنوع و غیر قانونی است.

کلیدواژه راهنمای مبحث ۸
۱
• ابزار اتصال اعضا : رم ۸ص ۹۴
• ابزار دقیق اندازه گیری وزنی و یا حجمی : رم ۸ص ۳۹
• ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی : رم ۸ص ۵
• ابعاد بازشو : رم ۸ص ۶۴، ۲۴۳
• ابعاد پلان : رم ۸ص ۵۶
• ابعاد دیوار سازه ای : رم ۸ص ۲۲۴
• ابعاد ستون : رم ۸ص ۱۸۴
• ابعاد قطعه سنگ : رم ۸ص ۳۵
• ابعاد مشخصه : رم ۸ص ۴، ۵
• ابعاد مقطع کلاف قائم : رم ۸ص ۲۵۸
• ابعاد واقعی : رم ۸ص ۵
• ابعاد هندسی مؤثر در دیوار و ستون : رم ۸ص ۶۰
• اپوکسی : رم ۸ص ۱۰۷، ۱۱۱
• اتاق کوچک ورودی پشت بام : رم ۸ص ۸
• اتاقک بالای راه پله : رم ۸ص ۶۶
• اتصال : رم ۸ص ۵
• اتصال اعضا : رم ۸ص ۹۴
• اتصال اعضای بنایی : رم ۸ص ۶۷
• اتصال اعضای خریای چوبی : رم ۸ص ۲۸۴
• اتصال اعضای سازه ای بنایی : رم ۸ص ۳۷
• اتصال اعضای غیر سازه ای به اعضای سازه ای : رم ۸ص ۷۲
• اتصال اعضای قائم و افقی : رم ۸ص ۹۴
• اتصال بین دو جداره : رم ۸ص ۱۱۶
• اتصال بین دو دیوار : رم ۸ص ۷۲
• اتصال بین دو قسمت جدا شده : رم ۸ص ۵۸
• اتصال بین میلگرد و واحد مصالح بنایی : رم ۸ص ۱۰۴
• اتصال تیر فرعی به تیر اصلی : رم ۸ص ۲۷۵
• اتصال جداره با استفاده از آجر کله : رم ۸ص ۱۱۷
• اتصال جداره با استفاده از بست دیوار : رم ۸ص ۱۱۷
• اتصال جداره بنایی : رم ۸ص ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷
• اتصال جداره دیوار : رم ۸ص ۶۸
• اتصال دال به دیوار : رم ۸ص ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲
• اتصال دال به سیستم کلاف بندی : رم ۸ص ۲۸۱
• اتصال دال تیرچه بلوک به دیوار میانی : رم ۸ص ۱۶۳
• اتصالات دو عضو : رم ۸ص ۱۱۳

• اتصال دهنده : رم ۸ص ۳۷
• اتصال دیوار : رم ۸ص ۳۷، ۱۶۷
• اتصال دیوار به کلاف : رم ۸ص ۲۴۲
• اتصال دیوار جداگر : رم ۸ص ۱۷۳
• اتصال دیوار متقاطع : رم ۸ص ۱۵۴
• اتصال دیوار متقاطع : رم ۸ص ۱۵۵
• اتصال ستون به تیر بنایی : رم ۸ص ۱۱۱
• اتصال ستون به کف : رم ۸ص ۱۱۱
• اتصال سقف به دیوار : رم ۸ص ۱۶۲
• 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 غیر هم سطح سقف به دیوار : رم ۸ص ۲۷۵
• اتصال قطعات بنایی : رم ۸ص ۶
• اتصال کلاف : رم ۸ص ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۴، ۲۵۷
• اتصال کلاف افقی : رم ۸ص ۲۵۱
• اتصال کلاف بازشوی افقی : رم ۸ص ۲۶۶
• اتصال کلاف بازشوی فولادی : رم ۸ص ۲۶۹
• اتصال کلاف بازشوی قائم : رم ۸ص ۲۶۷
• اتصال کلاف قائم : رم ۸ص ۲۵۹
• اتصال کلاف قائم به پی بتنی یا کلاف زیر دیوار : رم ۸ص ۲۶۰
• اتصال کلاف قائم به دیوار : رم ۸ص ۲۶۰
• اتصال کلاف قائم غیر ممتد : رم ۸ص ۲۶۲
• اتصال کلاف قائم ممتد : رم ۸ص ۲۶۲
• اتصال کلاف قائم و افقی : رم ۸ص ۲۶۱
• اتصال کلاف و دیوار با میلگرد بستر : رم ۸ص ۲۴۲
• اتصال کوپلر : رم ۸ص ۱۱۴
• اتصال گنبد : رم ۸ص ۲۸۸
• اتصال گوشه کلاف افقی : رم ۸ص ۲۵۱
• اتصال لوبیایی : رم ۸ص ۵۹
• اتصال متعامد : رم ۸ص ۲۵۱
• اتصال متعامد کلاف افقی : رم ۸ص ۲۵۲
• اتصال متقاطع : رم ۸ص ۲۵۱
• اتصال متقاطع کلاف افقی : رم ۸ص ۲۵۲
• اتصال مکانیکی میلگرد : رم ۸ص ۱۰۵
• اتصال میلگرد : رم ۸ص ۲۶۵
• اتصال نبشی : رم ۸ص ۲۷۷، ۲۶۹، ۲۷۴، ۲۸۰
• اتصال نما و پشت کار : رم ۸ص ۷۹، ۸۰
• اتصال نمای آجری و سنگ پلاک به دیوار : رم ۸ص ۸۱
• اتصال هم سطح سقف به دیوار : رم ۸ص ۲۷۶
• اتصالات : رم ۸ص ۲

• اتصالات اعضای بنایی : رم ۸ص ۲۴۱
• اتصالات افقی : رم ۸ص ۲۹۴
• اتصالات فولادی : رم ۸ص ۱۵۵
• اتصالات کوپلر : رم ۸ص ۱۰۵
• اتصالات مکانیکی : رم ۸ص ۱۱۲
• اتصالات نما به سازه : رم ۸ص ۷۹
• اتوکلاو : رم ۸ص ۳۴
• اثر پیچش : رم ۸ص ۹۸، ۲۲۸، ۲۳۰
• اثر توأم نیروی محوری و خمشی : رم ۸ص ۱۲۷
• اثرات Δ-P : رم ۸ص ۱۸، ۱۴۶
• اجتماعی : رم ۸ص ۱
• اجرا : رم ۸ص ۲۹، ۴۶
• اجرای اعضای بنایی : رم ۸ص ۱۱۷
• اجرای اعضای بنایی مسلح : رم ۸ص ۱۶۵
• اجرای بنایی : رم ۸ص ۱۱۵
• اجرای پی : رم ۸ص ۵۹، ۱۵۸
• اجرای تقاطع دیوار : رم ۸ص ۱۶۹
• اجرای دوغاب سیمانی : رم ۸ص ۴۲
• اجرای دیوار : رم ۸ص ۱۶۷، ۱۶۸، ۲۳۶
• اجرای دیوار محوطه با کلاف : رم ۸ص ۹۰
• اجرای روکار دودکش و هواکش : رم ۸ص ۸۳
• اجرای ساختمان : رم ۸ص ۵۳
• اجرای سقف کاذب : رم ۸ص ۷۴
• اجرای عایق رطوبتی پای دیوار : رم ۸ص ۸۷
• اجرای عضو : رم ۸ص ۶۰
• اجرای کلاف بالا و پایین انفصال : رم ۸ص ۸۴
• اجرای نما : رم ۸ص ۶۰
• اجرای نما همزمان با عضو : رم ۸ص ۷۹
• اجزای ساختمان : رم ۸ص ۴
• اجزای سازه ای : رم ۸ص ۱۱۸
• اجسام سنگین : رم ۸ص ۲۱۰
• اختلاط : رم ۸ص ۴۴، ۵۱
• اختلاط با دست یا ماشین : رم ۸ص ۳۳
• اختلاط سیمان با گچ : رم ۸ص ۲۳
• اختلاط گرد رنگ : رم ۸ص ۴۲
• اختلاط ملات با دست : رم ۸ص ۳۹
• اختلاط ملات سیمانی : رم ۸ص ۳۹، ۴۰
• اختلاط ملات گچ و خاک : رم ۸ص ۴۰
• اختلاف تغییر مکان : رم ۸ص ۷، ۹۷
• اختلاف سطح در طبقه : رم ۸ص ۲۱۰
• اختلاف سطح سقف در طبقه : رم ۸ص ۲۰۹
• اختلاف قطر میلگرد طولی تیر : رم ۸ص ۱۳۲
• اختلال : رم ۸ص ۲
• ادامه تنگ (خاموت) : رم ۸ص ۲۶۱
• ادامه تنگ در هسته اتصال : رم ۸ص ۲۵۶، ۲۶۲
• ادامه دادن تنگ در اتصال : رم ۸ص ۱۱۱
• ادامه کلاف : رم ۸ص ۲۶۱

• ادامه کلاف قائم : رم ۲۸۷ص	• ارتفاع طبقه : رم ۸ص ۱۷، ۷۱، ۷۶، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۲۴	• اضلاع جانبی : رم ۸ص ۶۵
• ادامه کلاف قائم تا زیر شیروانی : رم ۲۸۴ص	• ارتفاع عضو : رم ۸ص ۶۱، ۱۱۶	• اطراف بازشو : رم ۸ص ۶۴، ۶۵، ۲۴۵
• ادامه میلگرد : رم ۸ص ۱۵۵	• ارتفاع کرسی : رم ۸ص ۲۱۵	• اطراف ساختمان : رم ۸ص ۸۶
• ادامه یافتن میلگرد : رم ۸ص ۵۵، ۱۱۳	• ارتفاع کل دیوار : رم ۸ص ۱۷	• اعضای اصلی تأمین کننده تکیه گاه جانبی : رم ۸ص ۹۴
• ادامه یافتن میلگرد لنگر منفی : رم ۸ص ۱۰۷	• ارتفاع کلاف افقی : رم ۸ص ۲۴۷	• اعضای اصلی ساختمان : رم ۸ص ۷۴، ۲۴۶
• ارتجاعی : رم ۸ص ۷، ۱۱، ۱۶، ۱۹، ۲۰، ۴۵، ۱۰۲، ۱۱۹	• ارتفاع کلاف روی دیوار : رم ۸ص ۲۴۸	• اعضای اصلی سازه ای : رم ۸ص ۱۱۸
• ارتعاش آسان و مستقل : رم ۸ص ۵۹	• ارتفاع کلاف زیر دیوار : رم ۸ص ۲۴۸	• اعضای افقی : رم ۸ص ۲۱۰
• ارتعاش زمین : رم ۸ص ۵۳	• ارتفاع کوتاهترین ساختمان : رم ۸ص ۵۸	• اعضای باربر : رم ۸ص ۳۵
• ارتعاش مستقل : رم ۸ص ۵۸، ۵۹	• ارتفاع مجاز دیوار سازه ای : رم ۸ص ۷۰	• اعضای بتن آرمه : رم ۸ص ۱۱۷
• ارتعاش مودی : رم ۸ص ۵۸	• ارتفاع مؤثر : رم ۸ص ۵، ۱۷، ۶۱، ۶۳، ۱۴۴، ۳۰۲	• اعضای بتن مسلح : رم ۸ص ۱۰۲
• ارتعاش ناشی از زلزله : رم ۸ص ۸	• ارتفاع مؤثر جرز : رم ۸ص ۲۲۵	• اعضای بنایی : رم ۸ص ۲۸، ۴۴، ۶۸، ۱۱۷، ۲۴۱
• ارتعاش نسبی : رم ۸ص ۵۸	• ارتفاع مؤثر دیوار : رم ۸ص ۶۱، ۶۳	• اعضای بنایی اصلی ساختمان : رم ۸ص ۱۱
• ارتعاشات : رم ۸ص ۲، ۹۵، ۲۹۵	• ارتفاع مؤثر ساختمان : رم ۸ص ۱۶	• اعضای بنایی در خمش : رم ۸ص ۱۲۸
• ارتعاشات ناشی از زلزله : رم ۸ص ۵۸، ۷۹، ۸۰	• ارتفاع مؤثر ستون : رم ۸ص ۶۱، ۶۳، ۲۲۵	• اعضای بنایی غیر مسلح : رم ۸ص ۳۳
• ارتفاع : رم ۸ص ۸، ۱۹، ۴۹، ۵۷، ۱۰۰	• ارتفاع مؤثر عضو : رم ۸ص ۱۰۹، ۱۲۳	• اعضای بنایی مسلح : رم ۸ص ۱۲۶، ۱۶۵
• ارتفاع آزاد : رم ۸ص ۶۱	• ارتفاع مؤثر مقطع : رم ۸ص ۱۰۸	• اعضای بنایی مسلح فضایی : رم ۸ص ۱۰۲
• ارتفاع آزاد پلکان : رم ۸ص ۷۵	• ارتفاع نرده فولادی : رم ۸ص ۸۹	• اعضای پیوسته : رم ۸ص ۱۰۶
• ارتفاع آزاد جرز : رم ۸ص ۱۳۹	• ارتفاع نمونه : رم ۸ص ۴۹	• اعضای تحتانی : رم ۸ص ۲۸۱، ۲۸۲
• ارتفاع آزاد دیوار : رم ۸ص ۱۴۷	• ارزیابی مقاومت فشاری مشخصه : رم ۸ص ۴۶	• اعضای خمشی - برشی : رم ۸ص ۱۷۱
• ارتفاع بازشو : رم ۸ص ۲۴۳	• از دست رفتن ناگهانی مقاومت خاک : رم ۸ص ۵۵	• اعضای خمشی : رم ۸ص ۸
• ارتفاع بام : رم ۸ص ۲۰۶	• اساس مقطع الاستیک : رم ۸ص ۲۷۹	• اعضای دیواری شکل : رم ۸ص ۱۰۱
• ارتفاع بلوک تنش : رم ۸ص ۱۹۲	• استاندارد ۲۸۰۰ : رم ۸ص ۲۷	• اعضای سازه ای : رم ۸ص ۲، ۳، ۲۱، ۲۲، ۲۴، ۲۶، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۳، ۳۶، ۴۱، ۵۵، ۵۹، ۶۹، ۷۲، ۸۴، ۸۵، ۸۸، ۹۱، ۹۹، ۱۰۵، ۱۵۵، ۲۱۰، ۲۲۳، ۲۹۷
• ارتفاع بلوک تنش فشاری : رم ۸ص ۱۲۱	• استاندارد معتبر بین المللی : رم ۸ص ۳	• اعضای سازه ای افقی ساختمان بنایی با کلاف : رم ۸ص ۲۱۱
• ارتفاع بلوک تنش مستطیلی : رم ۸ص ۱۹۵	• استاندارد ملی ایران : رم ۸ص ۳، ۲۱	• اعضای سازه ای پشت کار : رم ۸ص ۸۳
• ارتفاع پله : رم ۸ص ۷۵، ۲۱۳	• استحکام : رم ۸ص ۳۵	• اعضای سیستم باربر جانبی : رم ۸ص ۸
• ارتفاع تیر : رم ۸ص ۱۳۱	• استرچر : رم ۸ص ۲۳۸	• اعضای صفحه ای : رم ۸ص ۹۹
• ارتفاع جان عضو : رم ۸ص ۱۰۵	• استفاده کنندگان : رم ۸ص ۲	• اعضای صفحه ای پوسته : رم ۸ص ۱۰۱
• ارتفاع جانپناه : رم ۸ص ۸۳، ۲۰۸، ۲۶۹، ۲۷۰	• استفاده مجدد از سنگ : رم ۸ص ۳۵	• اعضای طره ای : رم ۸ص ۱۰۵
• ارتفاع جانپناه بنایی : رم ۸ص ۸۲	• استوانه ای : رم ۸ص ۲۸۵	• اعضای غیر سازه ای : رم ۸ص ۲، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۱، ۳۳، ۳۴، ۳۷، ۴۱، ۴۴، ۶۹، ۷۰، ۸۸، ۱۵۵، ۳۰۸
• ارتفاع خریشته : رم ۸ص ۹۹	• اسفنجی : رم ۸ص ۳۴	• اعضای فشاری : رم ۸ص ۱۱
• ارتفاع دودکش : رم ۸ص ۸۳	• اسکلت : رم ۸ص ۲۸۶	• اعضای فوقانی : رم ۸ص ۲۸۱، ۲۸۲
• ارتفاع دیوار : رم ۸ص ۷۲، ۱۰۱، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۵، ۱۵۴، ۱۵۵، ۲۱۷، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۳۹، ۲۴۱، ۲۹۱، ۲۴۲	• اسکوپ : رم ۸ص ۸۱	• اعضای قائم : رم ۸ص ۳۵، ۹۲، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۸۲
• ارتفاع دیوار جداگر : رم ۸ص ۱۷۳	• اسکوپ فولادی : رم ۸ص ۲۸۴	• اعضای قائم بنایی مسلح : رم ۸ص ۳۳
• ارتفاع دیوار زیرزمین : رم ۸ص ۲۳۵	• اسلامپ : رم ۸ص ۵۱، ۵۲	• اعضای قائم ساختمان بنایی با کلاف : رم ۸ص ۲۱۲
• ارتفاع دیوار سازه ای : رم ۸ص ۲۲۴، ۲۲۳	• اسید : رم ۸ص ۲۵	• اعضای کششی : رم ۸ص ۱۱
• ارتفاع دیوار غیر سازه ای : رم ۸ص ۷۰	• اشباع : رم ۸ص ۲۳۷	• اعضای لاغر : رم ۸ص ۲۱۰
• ارتفاع دیوار محوطه بنایی : رم ۸ص ۸۹	• اشباع با سطح خشک : رم ۸ص ۱۰، ۲۹	• اعضای مخصوص : رم ۸ص ۱۲
• ارتفاع زیر زمین : رم ۸ص ۲۰۶	• اشباع بودن آجر از آب : رم ۸ص ۲۹	• اعضای مورب : رم ۸ص ۲۸۱، ۲۸۲
• ارتفاع ساختمان : رم ۸ص ۹۸، ۹۹، ۲۰۵	• اشباع شده : رم ۸ص ۵۳، ۵۵	• اعضای میله ای : رم ۸ص ۹۹، ۲۹۷
• ارتفاع ساختمان بنایی : رم ۸ص ۵۸	• اصلاح ظرفیت خمشی ستون : رم ۸ص ۱۸۸	
• ارتفاع ساختمان بنایی مسلح : رم ۸ص ۹۲، ۲۹۳	• اصول تحلیل : رم ۸ص ۲۹۶	
• ارتفاع ستون : رم ۸ص ۱۳۷	• اضافه طول : رم ۸ص ۱۱۲	
• ارتفاع سقف کاذب : رم ۸ص ۷۴	• اضافه مقاومت : رم ۸ص ۲۴۶، ۲۹۶	
	• اضافه مقاومت ناشی از تعداد درجات نامعینی : رم ۸ص ۹۶	

• افت مقاومت سنگ در آب : رم ۳۵ص ۳۵	• انبساط : رم ۷۴، ۹۵، ۲۹۵	• اندود بام : رم ۸ص ۱۰
• افزایش ارتفاع طبقه : رم ۸ص ۲۰۷	• انتقال بار : رم ۸ص ۹۳	• اندود سقف چوبی : رم ۸ص ۲۴
• افزایش تنش مجاز : رم ۸ص ۲۹۶	• انتقال بار پلکان به دیوار مجاور : رم ۸ص ۷۷	• اندود سقف و دیوار : رم ۸ص ۲۵
• افزایش دهنده کارایی : رم ۸ص ۴۲	• انتقال بار در اتصال اعضای قائم و افقی : رم ۸ص ۹۴	• اندود کاهگل : رم ۸ص ۲۸۸، ۲۸۵
• افزایش مقاومت عضو بنایی : رم ۸ص ۴۲	• انتقال بار در اتصالات افقی : رم ۸ص ۲۹۴	• اندود گچ و خاک : رم ۸ص ۷۳
• افزودن آب به ملات : رم ۸ص ۴۰	• انتقال برش : رم ۸ص ۱۵۴	• اندود ماسه سیمان نرم : رم ۸ص ۷۳
• افزودنی : رم ۸ص ۳۹، ۴۰، ۴۳	• انتقال تنش : رم ۸ص ۹۲	• اندودکاری : رم ۸ص ۲۴، ۳۷، ۳۹
• افزودنی ملات و دوغاب : رم ۸ص ۴۲	• انتقال تنش بین میلگرد و بنایی : رم ۸ص ۱۰۴	• اندودکاری پیش ساخته : رم ۸ص ۲۴
• افزودنی هوازا : رم ۸ص ۲۹	• انتقال تنش در میلگرد دسته : رم ۸ص ۱۱۴	• اندودکاری درجا : رم ۸ص ۲۴
• افقی : رم ۸ص ۶، ۷، ۱۱، ۳۱، ۷۲، ۱۱۶، ۱۴۹، ۲۱۰	• انتقال تنش در وصله : رم ۸ص ۱۱۴	• انسجام : رم ۸ص ۲۰۳، ۲۱۰، ۲۴۶، ۲۷۴
• اقلام مدفون : رم ۸ص ۲۵	• انتقال تنش از میلگرد به بتن : رم ۸ص ۱۰۵	• انعطاف : رم ۸ص ۲۸۱
• اقلیم سرد : رم ۸ص ۳۵	• انتقال گاز گرم : رم ۸ص ۸۲	• انعطاف پذیر : رم ۸ص ۷۹، ۸۰
• اکسید معدنی خالص : رم ۸ص ۴۲	• انتقال نیروی جانبی به دیوار برشی : رم ۸ص ۸	• انفصال : رم ۸ص ۵۵، ۷۳، ۷۷، ۸۳، ۸۴، ۲۳۹، ۲۷۳
• الاستیک : رم ۸ص ۹۶، ۲۹۸	• انتقال نیروی کف یا سقف : رم ۸ص ۹۵	• انقطاع : رم ۸ص ۸، ۵۶، ۵۸، ۲۲۲، ۲۶۳
• الزامات ابعادی دیوار : رم ۸ص ۱۴۱	• انتقال نیروی متقابل : رم ۸ص ۸۰	• انگلستان : رم ۸ص ۲۷۲
• الزامات اجرای بنایی : رم ۸ص ۱۱۵	• انتقالی : رم ۸ص ۹۴، ۹۵	• انگلیسی : رم ۸ص ۲۳۸
• الزامات سازه ای : رم ۸ص ۲۱۰	• انتهای آزاد : رم ۸ص ۶۹	• انواع چینش دیوار بنایی : رم ۸ص ۲۳۸
• الزامات سازه ای پلکان : رم ۸ص ۷۵	• انتهای آزاد اعضای طره ای : رم ۸ص ۱۰۵	• انواع ملات : رم ۸ص ۳۷، ۴۱
• الزامات غیر سازه ای : رم ۸ص ۱۷۳	• انتهای تیر : رم ۸ص ۱۳۳	• انهدام : رم ۸ص ۲
• الزامات معماری : رم ۸ص ۲۰۴	• انتهای تیرآهن اصلی سقف : رم ۸ص ۲۷۵، ۲۷۶	• اولر : رم ۸ص ۱۸
• الزامات معماری پلکان : رم ۸ص ۷۵	• انتهای تیرچه : رم ۸ص ۱۶۲، ۱۶۱	• اولین تنگ (خاموت) : رم ۸ص ۱۱۱، ۲۴۹، ۲۵۹، ۲۶۱
• الزامات مکمل : رم ۸ص ۵۳	• انتهای دیوار : رم ۸ص ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۲، ۲۱۹	• اولین میلگرد عرضی : رم ۸ص ۱۳۳
• الزامات میلگرد : رم ۸ص ۱۰۲	• انتهای رگ متوالی : رم ۸ص ۱۳	• ایزوگام : رم ۸ص ۸۶
• الزامات فشاری : رم ۸ص ۱۹	• انتهای قسمت خم شده قلاب : رم ۸ص ۱۱۲	• ایمنی : رم ۸ص ۳
• الزامات قطری : رم ۸ص ۱۹	• انتهای میلگرد : رم ۸ص ۱۰۵، ۱۱۲، ۱۱۴	• ایمنی جانی : رم ۸ص ۱
• الزامات مرزی : رم ۸ص ۵، ۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۹۷، ۲۰۱	• انتهای میلگرد : رم ۸ص ۱۰۶، ۱۱۲، ۱۱۴	• اینرسی : رم ۸ص ۹، ۸۸، ۱۷۳
• الزامات مرزی برای دیوار تک انحنای : رم ۸ص ۱۵۱	• انتهای میلگرد : رم ۸ص ۱۰۶، ۱۱۲، ۱۱۴	• اینرسی خارج از صفحه : رم ۸ص ۳۰۶
• الزامات مرزی دیوار : رم ۸ص ۱۴۸، ۱۴۹، ۲۰۰	• انتهای میلگرد افقی برشی : رم ۸ص ۱۰۸	• اینرسی دیوار : رم ۸ص ۱۴۴
• الزامات مفاصل : رم ۸ص ۸۵	• انتهای میلگرد برشی : رم ۸ص ۱۰۸	• اینرسی لرزه ای : رم ۸ص ۱۷۳
• الزامات مفاصل : رم ۸ص ۴	• انتهای میلگرد کششی : رم ۸ص ۱۰۵	• ایوان : رم ۸ص ۸۵
• الزامات افقی : رم ۸ص ۱۱۶	• انحنای : رم ۸ص ۱۸، ۱۴۷، ۱۵۲	
• الزامات پیش آمیزی : رم ۸ص ۲۰۸	• انحنای صفر : رم ۸ص ۱۰۰	
• الزامات تنش : رم ۸ص ۵۰، ۶۱، ۱۳۱	• انحنای قوس : رم ۸ص ۲۸۷	
• الزامات تنش کششی خمشی : رم ۸ص ۵۱	• انحنای مضاعف : رم ۸ص ۱۵۲، ۱۵۳	
• الزامات دیوار : رم ۸ص ۶	• اندازه دندانه : رم ۸ص ۲۴۱	
• الزامات رگ : رم ۸ص ۲۳۸، ۱۱۵	• اندازه سنگ : رم ۸ص ۳۵	
• الزامات ساختمان : رم ۸ص ۲۲۸	• اندازه گیری مشخصات مصالح بنایی : رم ۸ص ۱۲	
• الزامات طولی و عرضی ساختمان : رم ۸ص ۲۲۷	• اندازه گیری نسبت مواد تشکیل دهنده ملات : رم ۸ص ۳۹	
• الزامات عمود بر محور : رم ۸ص ۶۱	• اندازه میلگرد : رم ۸ص ۱۹	
• الزامات قائم : رم ۸ص ۱۱۶	• اندرکنش : رم ۸ص ۱۹۴، ۳۰۲	
• الزامات کلاف قائم : رم ۸ص ۲۱۸	• اندرکنش بین نیرو (مقاومت) کششی و برشی : رم ۸ص ۳۰۲	
• الزامات میلگرد : رم ۸ص ۱۰۵	• اندود : رم ۸ص ۱۱، ۷۳، ۲۸۶	
• الزامات میلگرد به داخل تکیه گاه : رم ۸ص ۱۰۶		
• الزامات میلگرد در عضو مجاور : رم ۸ص ۱۱۳		
• الزامات میلگرد طولی : رم ۸ص ۱۰۹		
• الزامات انبار : رم ۸ص ۲۲		

آ

• آب : رم ۸ص ۱۰، ۱۲، ۲۵، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۲، ۳۳، ۳۵، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۸۱، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۲۳۶، ۲۳۷

• آب اضافی : رم ۸ص ۲۹

• آب آشامیدنی : رم ۸ص ۲۵

• آب باران : رم ۸ص ۵۹، ۸۶

• آب بتن : رم ۸ص ۲۵

• آب برف : رم ۸ص ۸۶

• آب بند : رم ۸ص ۵۹

• آب بندی : رم ۸ص ۲۸۵

• آب زلال : رم ۸ص ۲۵

• آب شفته آهکی : رم ۸ص ۴۳

• راستای برش : رم ۱۲۴، ۱۲۵	• رنگ : رم ۴۲	• زباله : رم ۵۴
• راسته : رم ۴، ۱۱۶، ۱۱۷، ۲۳۸	• رنگ پلاستیکی : رم ۴۲	• زلال : رم ۲۵
• راسته آجر : رم ۲۳۵	• روابط تئوری ارتجاعی : رم ۲۰	• زلزله : رم ۱، ۲، ۳، ۸، ۹، ۱۶، ۱۸، ۱۹، ۳۴، ۵۳، ۵۴، ۵۷، ۵۸، ۶۱، ۶۴، ۶۷، ۷۹، ۸۰، ۸۸، ۹۰، ۹۲، ۹۴، ۱۰۶، ۱۴۰، ۱۴۴، ۱۵۲، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۳، ۲۰۵، ۲۱۰، ۲۱۲، ۲۲۳، ۲۲۵، ۲۲۷، ۲۴۳، ۲۷۰، ۲۷۲، ۲۷۳
• رانش : رم ۲۸۳، ۲۸۶	• روان : رم ۴۱، ۵۱، ۸۵	• زلزله طرح : رم ۱، ۱۹، ۹۸
• راه پله : رم ۶۶	• روانگرا : رم ۵۳	• زمان استفاده از دوغاب : رم ۴۲
• رایج ترین ملات : رم ۳۸	• روانگرایی : رم ۵۳، ۵۴	• زمان دوغاب : رم ۴۲
• رأس خرپا : رم ۲۸۲، ۲۸۳	• روانی خاک : رم ۵۵	• زمان مصرف ملات : رم ۸۱
• رج : رم ۹	• روباز : رم ۱۶۸	• زمین : رم ۷، ۱۰، ۵۳، ۵۴، ۸۹، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۴، ۲۴۶
• رج آخر دیوار غیر سازه ای : رم ۷۱	• رودخانه ای : رم ۳۲	• زمین پیرامون ساختمان : رم ۲۰۶، ۲۲۱، ۲۲۲
• ردیف : رم ۹	• روز : رم ۱۱۷	• زمین در معرض سیل : رم ۵۳
• ردیف آجر : رم ۴۱، ۱۶۵	• روش اتصال میلگرد : رم ۲۶۵	• زمین دست ریز کوبیده شده : رم ۲۰۶
• رس : رم ۲۴، ۲۵، ۳۸، ۴۳، ۵۳، ۸۶، ۲۸۹	• روش آزمون : رم ۴۷، ۴۹، ۵۰	• زمین زیر پی : رم ۵۴، ۲۱۳
• رس اشباع شده : رم ۵۵	• روش تحلیل : رم ۲۹۷	• زمین زیرسازی شده : رم ۲۰۶
• رس حساس : رم ۵۵	• روش تحلیل خطی : رم ۹۸، ۲۹۷	• زمین سنگی : رم ۲۱۴
• رسی : رم ۴، ۱۷، ۲۲، ۲۶، ۲۷، ۲۹، ۳۰، ۴۷	• روش تحلیل ساختمان بنایی مسلح : رم ۱۰۲	• زمین شیب دار : رم ۲۰۶، ۲۱۳
• رطوبت : رم ۱۱، ۱۷، ۸۵، ۸۷، ۱۱۱، ۲۲۲، ۲۳۶	• روش تخمین : رم ۴۶، ۴۷، ۴۹، ۵۰	• زمین طبیعی : رم ۲۱۴، ۲۱۵
• رطوبت الوار : رم ۴۴	• روش تنش مجاز : رم ۱۸، ۹۳، ۲۷۲، ۲۷۹	• زمین طبیعی مترکم : رم ۲۰۶
• رطوبت حد روانی خاک : رم ۵۵	• روش تنش مجاز : رم ۲۹۸، ۲۹۳	• زمین لرزه : رم ۵۴، ۵۵
• رطوبت داخل واحد بنایی : رم ۲۳۷	• روش حدی : رم ۹۳	• زمین لغزش : رم ۵۳، ۵۵
• رطوبت زیرزمین : رم ۶۵، ۲۳۶	• روش دستی : رم ۲۹۷	• زمین مترکم : رم ۲۱۷
• رطوبت طبیعی : رم ۵۵	• روش دندانه ای : رم ۲۴۱، ۲۶۰، ۲۶۵	• زمین مجاور : رم ۲۰۶
• رطوبت نسبی : رم ۴۶، ۴۹، ۱۱۱	• روش طراحی مقاومت نهایی : رم ۱۱۸	• زمین مجاور دارای اختلاف سطح : رم ۲۰۶
• رطوبتی : رم ۲۵، ۴۵، ۴۶، ۴۹، ۸۵	• روش لاریز : رم ۲۴۰، ۲۴۱	• زمین مرطوب : رم ۲۱۶
• رفت و برگشتی : رم ۱۰۶	• روش مقاومت نهایی : رم ۱۸، ۹۲، ۹۳، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۱۰۲، ۱۱۸، ۱۱۹، ۲۹۳، ۲۹۸	• زمین ناپایدار : رم ۵۳
• رفتار ارتجاعی : رم ۱۹، ۱۵۲	• روش هشت گیر : رم ۱۱۵، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۶۰	• زمین نمناک : رم ۸۵
• رفتار الاستیک : رم ۹۶، ۲۹۶، ۲۹۸	• روغن : رم ۲۵، ۳۶	• زنجاب : رم ۱۰، ۲۹، ۳۰، ۴۲، ۱۱۵، ۱۱۷، ۲۳۷
• رفتار الاستیک خطی : رم ۱۴۶	• روکار : رم ۸۳	• زنده : رم ۱۷
• رفتار برشی : رم ۹۸، ۱۰۰، ۱۴۷	• روکش گالوانیزه : رم ۱۱۱	• زنگ : رم ۳۶
• رفتار خطی : رم ۹۶، ۱۰۲، ۱۳۱، ۲۹۶، ۲۹۸	• رویه بتنی : رم ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۴	• زنگ دار : رم ۲۹
• رفتار خطی مصالح : رم ۲۹۷	• رویه بتنی سقف : رم ۱۶۱	• زنگ زدگی : رم ۷۴
• رفتار خمشی : رم ۹۸، ۱۰۰، ۱۴۷، ۱۵۲	• رویه بتنی سقف تیرچه بلوک : رم ۳۷	• زوال : رم ۳۰، ۱۵۶، ۲۴۶
• رفتار خمشی طره : رم ۱۴۷	• ریزدانه : رم ۲۲	• زوال نمونه : رم ۳۰۲
• رفتار سازه ای : رم ۲۴۷	• ریزدانه : رم ۸، ۴۳، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹	• زودگیر : رم ۳۹
• رفتار عمدتاً خمشی : رم ۱۰۰	• ریزدانه بتنی : رم ۲۲، ۳۲	• زودگیر کردن ملات ماسه - سیمان : رم ۳۸
• رفتار عمومی ساختمان : رم ۹۸	• ریزدانه بتنی : رم ۲۳۷، ۲۳۹	• زودگیر کننده : رم ۴۲
• رفتار مصالح بنایی مسلح : رم ۹۹	• ریشه : رم ۱۵۸	• زهکشی : رم ۵۵
• رفتار همگن : رم ۲۹۸	• ریشه پی بتنی : رم ۱۶۷	• زهوار : رم ۲۸۵
• رکابی : رم ۲۶۵	• ریشه گیاهان : رم ۲۴	• زیبایی نما : رم ۸۱
• رگ : رم ۹، ۱۱، ۸۰، ۱۱۵، ۲۳۸، ۲۳۹		• زیر بنای خریشته : رم ۶۶
• رگ پیوسته دیوار : رم ۲۴۰		• زیر سقف : رم ۷۱
• رگ دیوار چینی : رم ۱۱۵، ۲۴۰		
• رگ متوالی : رم ۱۳، ۱۱۵، ۲۳۸		
• رگ متوالی پله ای : رم ۱۱		
• رگه سست : رم ۳۵		
• رگه معدنی : رم ۴۴		
• رگی : رم ۳۵		

• ستون مسلح : رم ۱۰، ۶۳، ۱۰۹	• ساختمان مصالح بنایی : رم ۳	• زیر شیروانی : رم ۲۸۳، ۲۸۴
• ستون واقعی : رم ۶۰	• ساختمان نامنظم : رم ۵۷، ۵۸	• زیرزمین : رم ۶۴، ۹۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵
• سخت : رم ۲۲، ۲۹، ۱۳۲	• ساختمان های بنایی با کلاف : رم ۶۰	• ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۱۶، ۲۲۰، ۲۲۳، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۳۲، ۲۳۵
• سخت شدن دوغاب : رم ۴۲	• ساختمان یک طبقه : رم ۲۰۳	• زیرسازی ساختمان : رم ۱۰
• سختی : رم ۲۹، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۷، ۹۸، ۱۲۹	• ساده : رم ۱۰۶	• زیرسازی عایق کاری : رم ۸۵
• سختی : رم ۱۳۶، ۱۴۰، ۲۲۵، ۲۴۶، ۲۷۴، ۲۹۴، ۲۹۵	• سازگاری : رم ۲	• زیرسری : رم ۲۷۵
• سختی جانبی : رم ۵۸، ۹۹، ۱۳۶	• سازگاری تغییر شکل : رم ۱۱۸	• زیست محیطی : رم ۱
• سختی خمشی تیر : رم ۱۳۲	• سازگاری تغییر مکان جانبی نسبی : رم ۱۴۴	• زیگزاک : رم ۱۲، ۶۷، ۲۳۹
• سختی درون صفحه دال تاق ضربی : رم ۲۷۷	• سازگاری کرنش : رم ۱۱۸، ۱۹۲	
• سختی دیوار : رم ۱۳، ۶۶	• سازگاری کرنش بین بنایی و میلگرد : رم ۱۱۸، ۱۲۰	
• سختی نسبی : رم ۱۳۶، ۱۳۸، ۱۴۰	• سازنده : رم ۱	• ژیراسیون : رم ۱۸، ۶۳، ۱۲۳
• سختی نسبی اعضای سازه ای : رم ۱۲۹	• سازه : رم ۶	• ژئوتکنیکی : رم ۵۹
• سرامیک : رم ۷۳	• سازه ای : رم ۲، ۳، ۷، ۹، ۱۰، ۲۱، ۲۲، ۲۴	
• سربار : رم ۱۶	• ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۳، ۳۶، ۳۷، ۴۱	
• سربار : رم ۵، ۹۳، ۹۶، ۲۷۲	• ۴۴، ۵۵، ۵۷، ۵۹، ۶۰، ۶۳، ۶۴، ۶۶، ۶۹، ۷۰	
• سرباره : رم ۲۳	• ۷۹، ۸۰، ۸۴، ۸۸، ۹۱، ۹۴، ۹۵، ۱۰۱، ۱۰۵، ۱۱۸	
• سرد : رم ۳۵، ۳۶، ۸۱	• ۱۵۵، ۲۲۲، ۲۲۳	
• سردار : رم ۶، ۱۵۶	• سازه بادگیر : رم ۸۴	• س : رم ۲۳
• سردسیر : رم ۴۲، ۲۲۱، ۲۲۲	• سازه پشتیبان : رم ۷۹	• ساخت دودکش با واحد بنایی غیر مسلح : رم ۸۳
• سرستون : رم ۱۱۱	• سازه مستقل : رم ۶۶	• ساختار : رم ۲۷
• سرما : رم ۳۸	• ساعت : رم ۴۲	• ساختار هندسی : رم ۲۷۰
• سرمایشی : رم ۸۳	• ساق تنگ : رم ۱۱۰	• ساختاری : رم ۵۸
• سرویس : رم ۸۵	• ساق میلگرد برشی : رم ۱۰۸	• ساختگاه : رم ۵۳
• سری نمونه منشوری : رم ۴۶	• ساقه گندم یا جو : رم ۸۶	• ساختمان با اهمیت خیلی زیاد و اهمیت زیاد : رم ۸۸
• سست : رم ۲۲، ۵۴	• سالم : رم ۲۴۶	• ساختمان با رفتار برشی : رم ۹۸
• سطح باربر خم : رم ۶۹	• سبک : رم ۷، ۲۱، ۲۲، ۲۷، ۲۹، ۳۰، ۳۲	• ساختمان با مصالح بنایی : رم ۱
• سطح باربر صفحه یا مهره مهار : رم ۶۹	• ۳۴، ۳۹، ۷۳، ۷۹، ۸۰	• ساختمان بتن آرمه : رم ۴۴، ۹۱
• سطح بارگیر : رم ۱۸، ۱۴۵	• سبک سازی : رم ۲۲	• ساختمان بتن مسلح : رم ۱۰۳، ۱۳۷
• سطح بازشو : رم ۲۴۳	• ستون : رم ۵، ۱۰، ۱۷، ۳۳، ۳۵، ۳۹، ۶۰	• ساختمان بنایی : رم ۲، ۳، ۵، ۶، ۲۱، ۸۸
• سطح بلوک : رم ۱۶۳	• ۶۱، ۶۳، ۶۴، ۸۳، ۹۱، ۹۳، ۹۴، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۲	• ۱۰۱
• سطح پشت کار : رم ۸۰، ۸۱	• ۱۰۳، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۲۹، ۱۳۴، ۱۳۶، ۱۳۹، ۱۵۸، ۱۶۹	• ساختمان بنایی با دیوار باربر : رم ۲۴۷
• سطح تحت فشار مقطع : رم ۶۴	• ۱۷۰، ۱۷۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۲۲۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۸۱	• ساختمان بنایی با کلاف : رم ۳، ۴، ۵۵
• سطح تکیه گاه لهدیگی : رم ۱۴	• ۲۹۴، ۲۹۷، ۳۰۵، ۳۰۸	• ۶۷، ۷۸، ۷۹، ۸۴، ۱۱۵، ۲۰۳
• سطح تمام شده دیوار : رم ۱۳	• ستون آجر مسلح : رم ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۸۴	• ساختمان بنایی غیر مسلح : رم ۳، ۲۳
• سطح تنش : رم ۱۵۶، ۲۹۶	• ۱۸۶، ۱۸۹	• ۲۰۳
• سطح خالص مقطع : رم ۱۲	• ستون بتن مسلح : رم ۱۰۹، ۱۱۰	• ساختمان بنایی مسلح : رم ۳، ۴، ۳۱، ۵۵
• سطح دیوار : رم ۲۴۳	• ستون بلوک سیمانی مسلح : رم ۱۷۰، ۱۷۱	• ۶۰، ۶۶، ۶۷، ۷۸، ۹۱، ۹۲، ۹۸، ۹۹، ۱۱۵، ۱۳۷
• سطح دیوار برشی : رم ۲۲۸	• ستون بنایی آجر مسلح : رم ۱۸۳	• ۲۹۳
• سطح روی پی بتنی : رم ۲۲۱	• ستون بنایی مسلح : رم ۸۹، ۱۰۹، ۱۱۰	• ساختمان ترکیبی بنایی - قابی : رم ۲۴۷
• سطح زمین : رم ۲۲۲	• ۱۳۰، ۱۳۶، ۱۳۸، ۱۵۱، ۱۷۳	• ساختمان جدا : رم ۵۸
• سطح زیر بنای خریشته : رم ۶۶، ۲۸۹	• ستون غیر مستطیلی : رم ۶۰	• ساختمان دو طبقه : رم ۲۰۳، ۲۵۳
• سطح صاف و نفوذ ناپذیر : رم ۴۰	• ستون غیر مسلح : رم ۶۳	• ساختمان فولادی : رم ۹۱
• سطح عضو : رم ۱۱۶	• ستون محیطی : رم ۱۶، ۱۷	• ساختمان قابی : رم ۲۷۱
• سطح قائده تحتانی : رم ۳۰۵	• ستون مربعی : رم ۶۰	• ساختمان مجاور : رم ۸، ۵۶، ۵۷
• سطح لهدیگی : رم ۳۰۴	• ستون مستطیلی : رم ۶۰	• ساختمان مستقل مجاور : رم ۵۸
• سطح مخروط : رم ۱۵۶		

• سنگ آهکی متخلخل : رم ۸ص ۳۵	• سقف استوانه ای : رم ۸ص ۲۸۶	• سطح مقطع بارگذاری : رم ۸ص ۱۴
• سنگ آهکی متراکم : رم ۸ص ۳۵	• سقف استوانه ای آجری : رم ۸ص ۲۸۷	• سطح مقطع بست یا میلگرد بستر : رم ۸ص ۶۲
• سنگ باریک : رم ۸ص ۳۵	• سقف اصلی : رم ۸ص ۷۴	• سطح مقطع پیچ : رم ۸ص ۱۵۶
• سنگ بزرگ تر : رم ۸ص ۲۲	• سقف آجری : رم ۸ص ۲۷۱	• سطح مقطع پیچ مهار : رم ۸ص ۳۰۰
• سنگ پلاک : رم ۸ص ۸۱	• سقف آجری قوسی : رم ۸ص ۸۶	• سطح مقطع تحت فشار : رم ۸ص ۴۷
• سنگ تراش : رم ۸ص ۲۲۳	• سقف بالای بازشو : رم ۸ص ۲۱۱	• سطح مقطع ترک خورده تیر : رم ۸ص ۱۳۱
• سنگ خشک : رم ۸ص ۳۵	• سقف بتن آرمه : رم ۸ص ۲۸۰	• سطح مقطع خالص : رم ۸ص ۱۲۴
• سنگ خیس : رم ۸ص ۳۵	• سقف بتن مسلح : رم ۸ص ۴۳	• سطح مقطع خالص تیر : رم ۸ص ۱۳۱
• سنگ رگی : رم ۸ص ۳۵	• سقف بنایی مسلح : رم ۸ص ۹۲	• سطح مقطع دیوار برشی : رم ۸ص ۶۷
• سنگ ریزش : رم ۸ص ۵۳، ۵۴	• سقف تاق ضربی : رم ۸ص ۲۴، ۲۷۱	• سطح مقطع ستون آجر مسلح : رم ۸ص ۱۸۹
• سنگ زیر پی : رم ۸ص ۲۱۴	• سقف تاق ضربی : رم ۸ص ۳۸، ۳۹، ۲۷۲، ۲۷۳	• سطح مقطع عضو : رم ۸ص ۱۱۶
• سنگ سست : رم ۸ص ۵۴	• سقف تاخت : رم ۸ص ۲۷۱	• سطح مقطع فولاد خمشی : رم ۸ص ۱۷۸
• سنگ طبیعی نتراشیده : رم ۸ص ۳۶	• سقف تاخت چوبی : رم ۸ص ۲۸۸	• سطح مقطع کل میلگرد طولی : رم ۸ص ۱۴، ۳۰۲
• سنگ غیر پلاک : رم ۸ص ۸۰	• سقف تیرچه بلوک : رم ۸ص ۳۰، ۳۲، ۳۴، ۳۷	• سطح مقطع کلاف بازشوی فولادی : رم ۸ص ۲۶۸
• سنگ فرش : رم ۸ص ۸۷	• سقف چوبی : رم ۸ص ۱۰، ۲۴، ۳۸، ۴۴، ۲۷۱	• سطح مقطع معادل : رم ۸ص ۱۶۷
• سنگ کاری : رم ۸ص ۲۱۴	• سقف چوبی تخت : رم ۸ص ۲۸۸، ۲۸۹	• سطح مقطع مؤثر بنایی : رم ۸ص ۱۲۷
• سنگ کاری در شالوده : رم ۸ص ۲۲	• سقف چوبی مسطح : رم ۸ص ۸۶	• سطح مقطع مؤثر دیوار : رم ۸ص ۶۴
• سنگ لاشه : رم ۸ص ۴۳، ۲۱۶	• سقف خریایی : رم ۸ص ۲۸۳	• سطح مقطع میلگرد : رم ۸ص ۱۰۳
• سنگ لاشه غوطه ای : رم ۸ص ۲۱۴، ۲۱۶	• سقف خریشته : رم ۸ص ۶۶، ۶۷	• سطح مقطع میلگرد امتداد یافته : رم ۸ص ۱۰۶
• سنگ مصرفی : رم ۸ص ۳۵	• سقف زیرزمین : رم ۸ص ۲۰۶	• سطح مقطع میلگرد برشی : رم ۸ص ۱۲۵
• سنگ نتراشیده : رم ۸ص ۳۶	• سقف شیب دار : رم ۸ص ۴۴، ۲۷۱، ۲۸۱، ۲۸۲	• سطح مقطع میلگرد برشی قائم : رم ۸ص ۱۳۵
• سنگ نما : رم ۸ص ۳۵، ۸۱	• سقف شیب دار چوبی : رم ۸ص ۲۸۱	• سطح مقطع میلگرد قرارداده شده در وصله : رم ۸ص ۱۴
• سنگدانه : رم ۸ص ۲۲، ۲۵، ۳۸، ۳۹، ۴۳	• سقف شیروانی : رم ۸ص ۲۸۳	• سطح مقطع میلگرد کششی : رم ۸ص ۱۴، ۱۲۷
• سنگدانه : رم ۸ص ۴۰، ۲۳۷	• سقف صلب : رم ۸ص ۹۵	• سطح مقطع میلگرد کششی : رم ۸ص ۱۴۶
• سنگدانه بتن : رم ۸ص ۲۱	• سقف غیر بنایی : رم ۸ص ۹۲	• سطح مقطع ناخالص تیر عمیق : رم ۸ص ۱۳۶
• سنگدانه ریز : رم ۸ص ۳۷	• سقف قوسی : رم ۸ص ۱۰۱، ۲۷۱، ۲۸۵، ۲۸۷	• سطح مقطع نیمرخ : رم ۸ص ۳۶
• سنگدانه ریز : رم ۸ص ۳۹، ۴۱	• سقف قوسی استوانه ای : رم ۸ص ۲۸۶، ۲۸۷	• سطح مقطع نیمرخ مهاری : رم ۸ص ۲۸۷
• سنگی : رم ۸ص ۳۹، ۴۰، ۷۹، ۸۰، ۲۲۷	• سقف قوسی آجری : رم ۸ص ۲۸۶	• سطح ناحیه فشاری : رم ۸ص ۶۴
• سنگین شدن سقف : رم ۸ص ۱۶۴	• سقف قوسی بتن آرمه : رم ۸ص ۲۸۶	• سطح واحد بنایی : رم ۸ص ۶۹، ۷۰
• سوراخ : رم ۸ص ۱۰، ۱۱، ۱۳، ۲۷، ۴۱، ۱۴۱	• سقف قوسی فولادی : رم ۸ص ۲۸۶	• سطح واحد مصالح بنایی : رم ۸ص ۶۹
• سوراخ افقی : رم ۸ص ۳۱	• سقف قوسی گنبدی : رم ۸ص ۲۸۸	• سطوح بیرونی دیوار : رم ۸ص ۸۶
• سوراخ بلوک : رم ۸ص ۳۱	• سقف کاذب : رم ۸ص ۷۴	• سطوح بیرونی عضو بنایی : رم ۸ص ۶۹
• سوراخ بلوک : رم ۸ص ۳۳	• سقف گنبدی : رم ۸ص ۲۸۷	• سطوح فاقد تماس با ملات : رم ۸ص ۱۱
• سوراخ بلوک سقفی : رم ۸ص ۳۴	• سقف مجاور : رم ۸ص ۲۰۸	• سطوح مرطوب : رم ۸ص ۸۵
• سوراخ خالی : رم ۸ص ۳۰۲	• سقف مسطح چوبی سنتی : رم ۸ص ۳۸	• سفال : رم ۸ص ۳۱، ۲۸۵
• سوراخ دار : رم ۸ص ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۳۰، ۴۷	• سقف مسطح شیب دار : رم ۸ص ۲۸۳	• سفال بام پوش : رم ۸ص ۲۸۵
• سوراخ دایره ای : رم ۸ص ۲۷	• سقفی : رم ۸ص ۳۰	• سفالی : رم ۸ص ۲۶، ۳۳، ۱۵۹
• سوراخ قائم : رم ۸ص ۳۱	• سقوط : رم ۸ص ۸۲	• سفت : رم ۸ص ۴۰
• سوراخ مربعی : رم ۸ص ۲۷	• سقوط دیوار : رم ۸ص ۸۸	• سقف : رم ۸ص ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۸، ۲۱، ۲۵، ۳۲، ۳۶
• سوراخ واحد بنایی : رم ۸ص ۱۰۲	• سنتی : رم ۸ص ۲۴، ۸۵، ۸۶، ۲۲۷	• ۵۶، ۶۱، ۶۳، ۶۵، ۷۱، ۷۲، ۷۴، ۹۱، ۹۲، ۹۷، ۱۳۰
• سولفات : رم ۸ص ۳۸، ۲۲۱، ۲۲۲	• سنجاچک : رم ۸ص ۲۶۵	• ۱۴۲، ۱۴۵، ۱۵۸، ۱۵۹، ۲۰۳، ۲۰۶، ۲۰۸، ۲۰۹
• سه بعدی : رم ۸ص ۱۰۱	• سنگ : رم ۸ص ۳، ۴، ۱۳، ۲۱، ۲۲، ۲۵، ۲۶، ۲۷	• ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۷، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۴۴، ۲۴۹، ۲۵۰
• سه چارک : رم ۸ص ۲۹	• ۳۵، ۴۱، ۵۴، ۸۱، ۲۰۳، ۲۱۴، ۲۲۳، ۲۴۸	• ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۸۲، ۲۸۵، ۲۸۶
• سه چهارم آجر : رم ۸ص ۲۹	• سنگ آهک طبیعی : رم ۸ص ۲۳	
• سه قد : رم ۸ص ۲۹		
• سهم باریک مهاری : رم ۸ص ۱۷۳		
• سیالات : رم ۸ص ۹۶		

• سیاه : رم ۸ص ۴۲	• سیمان پرتلند سفید : رم ۸ص ۲۳	• شرایط محیطی : رم ۸ص ۲، ۳، ۲۳، ۸۰
• سیستم اصلی مقاوم در برابر بار جانبی :	• سیمان پوزولانی : رم ۸ص ۳۸	• شرایط موجود محیط : رم ۸ص ۲
رم ۸ص ۱۰۶	• سیمان رنگی : رم ۸ص ۲۳	• شرط اول : رم ۸ص ۱۹۷، ۲۰۰
• سیستم باربر جانبی : رم ۸ص ۸، ۱۴۴	• سیمان سرباره ای : رم ۸ص ۲۳	• شرط دوم : رم ۸ص ۱۹۷
• سیستم پوشش سقف : رم ۸ص ۲۷۲	• سیمان سفید : رم ۸ص ۲۳	• شرط سوم : رم ۸ص ۲۰۰
• سیستم ترکیبی دیوار باربر - قاب : رم ۸ص ۲۴۷	• سیمان کاری : رم ۸ص ۸۱	• شروع اختلاط دوغاب : رم ۸ص ۴۲
• سیستم دیوار باربر : رم ۸ص ۳، ۹۱، ۲۸۱	• سیمان نوع ۲، ۵ : رم ۸ص ۳۸	• شعاع : رم ۸ص ۱۱۴
• سیستم سازه ای ساختمان بنایی مسلح :	• سیمانی : رم ۸ص ۵۱، ۷۹، ۸۱	• شعاع پاگرد : رم ۸ص ۷۵
رم ۸ص ۹۹		• شعاع ژیراسیون : رم ۸ص ۱۸، ۶۳، ۱۲۳، ۱۹۱، ۳۰۲
• سیستم سرمایشی : رم ۸ص ۸۳	ش	• شعاعی : رم ۸ص ۴۴
• سیستم سقف : رم ۸ص ۸		• شفته : رم ۸ص ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۴۳
• سیستم غیر سازه ای : رم ۸ص ۸۲	• شاخ و برگ : رم ۸ص ۲۸۹	• شفته آهک : رم ۸ص ۱۰، ۲۱۵، ۲۲۱
• سیستم قابی : رم ۸ص ۲۸۱	• شاخه افقی میلگرد اتصال : رم ۸ص ۱۶۲	• شفته آهکی : رم ۸ص ۲۲، ۲۴، ۴۳، ۲۱۴
• سیستم قابی موقت : رم ۸ص ۲۴۶	• شاخه میلگرد : رم ۸ص ۲۶۸، ۲۶۹	• شکاف : رم ۸ص ۱۱
• سیستم کف : رم ۸ص ۸	• شاقولی : رم ۸ص ۷۴، ۱۱۵، ۲۳۸، ۲۴۱	• شکست : رم ۸ص ۴۹، ۱۲۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۲۰۳
• سیستم کلاف بندی : رم ۸ص ۲۰۳، ۲۴۶، ۲۷۱، ۲۸۱	• شالوده (در تماس با زمین نمناک) :	• شکست احتمالی عضو در خمش : رم ۸ص ۱۲۰
• سیستم کلاف بندی پیوسته : رم ۸ص ۵۵	رم ۸ص ۸۵	• شکست برشی : رم ۸ص ۱۰۶، ۱۳۶، ۱۹۷، ۱۹۹
• سیستم لرزه ای ساختمان : رم ۸ص ۱۴۴	• شالوده : رم ۸ص ۲، ۷، ۱۰، ۲۲، ۲۴، ۳۵، ۶۰، ۷۰، ۱۱۱، ۲۰۳، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۳۶	• شکست برشی تیر : رم ۸ص ۱۳۳
• سیستم لرزه ای موقت : رم ۸ص ۲۴۶	• شالوده پلکانی : رم ۸ص ۲۱۳، ۲۱۴	• شکست برشی ستون : رم ۸ص ۱۱۱
• سیستم مقاوم ثانویه : رم ۸ص ۲۴۶	• شالوده زیر پی : رم ۸ص ۴۳	• شکست بنایی : رم ۸ص ۱۵۶، ۳۰۰
• سیستم مقاوم ثانویه موقت : رم ۸ص ۲۰۳	• شالوده شیب دار : رم ۸ص ۲۱۳	• شکست بنایی اطراف پیچ : رم ۸ص ۳۰۰، ۳۰۱
• سیستم مقاوم لرزه ای ثانویه : رم ۸ص ۲۴۶	• شالوده کرسی چینی و کلاف بتنی :	• شکست بنایی در فشار : رم ۸ص ۱۲۰
• سیل : رم ۸ص ۵۳	رم ۸ص ۲۲۱	• شکست پی : رم ۸ص ۵۴، ۵۵
• سیلیسی : رم ۸ص ۲۲، ۲۸	• شبکه : رم ۸ص ۲۵۱	• شکست پیچ مهار خمیده : رم ۸ص ۳۰۱
• سیلیکاتی : رم ۸ص ۲۲، ۲۸	• شبکه پیوسته : رم ۸ص ۲۲۲	• شکست پیچ مهار خمیده تحت برش : رم ۸ص ۳۰۱
• سیم : رم ۸ص ۱۲، ۷۴، ۱۱۱، ۱۱۶	• شبکه پیوسته فولادی : رم ۸ص ۲۷۴	رم ۸ص ۳۰۱
• سیم اتصال : رم ۸ص ۱۶۷	• شبکه تیرآهن سقف : رم ۸ص ۲۷۷	• شکست پیچ مهار سردار : رم ۸ص ۳۰۰
• سیم خاردار : رم ۸ص ۸۹	• شبکه فولاد جوش شده : رم ۸ص ۳۷	• شکست تاق : رم ۸ص ۲۷۳
• سیم طولی و عرضی : رم ۸ص ۶۷	• شبکه فولاد ساخته شده از میلگرد ساده :	• شکست ترد : رم ۸ص ۱۳۸
• سیم عرضی : رم ۸ص ۶۷	رم ۸ص ۳۷	• شکست ترد برشی : رم ۸ص ۱۳۳، ۱۴۸
• سیم فولادی : رم ۸ص ۳۷	• شبکه میلگرد : رم ۸ص ۷۴، ۱۴۶، ۱۶۳، ۱۶۴	• شکست خمشی : رم ۸ص ۱۴۸
• سیم فولادی ضد زنگ : رم ۸ص ۱۱۱	• شبکه میلگرد پوشش بتن : رم ۸ص ۱۶۳	• شکست در کشش : رم ۸ص ۳۰۱
• سیمان : رم ۸ص ۸، ۱۲، ۲۳، ۳۲، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۸، ۵۱، ۷۰، ۷۳، ۸۰، ۱۱۵، ۲۱۴، ۲۱۶، ۲۲۲، ۲۳۹	• شبکه میلگرد جوش داده : رم ۸ص ۳۶، ۱۶۴	• شکست دیوار : رم ۸ص ۵۴
• سیمان بنایی : رم ۸ص ۲۳	• شبکه میلگرد حرارتی : رم ۸ص ۱۶۰، ۱۶۳	• شکست فشاری بنایی : رم ۸ص ۱۲۱، ۱۴۹
• سیمان پرتلند : رم ۸ص ۲۳، ۳۳	• شبکه میلگرد کلاف : رم ۸ص ۲۷۵، ۲۷۶	• شکست فشاری مصالح بنایی : رم ۸ص ۱۵۸
• سیمان پرتلند آهکی : رم ۸ص ۲۳	• شبکه میلگرد کلاف بازشوی بتنی : رم ۸ص ۲۶۶	• شکست کششی مصالح بنایی : رم ۸ص ۱۵۶، ۱۵۷
• سیمان پرتلند پوزولانی : رم ۸ص ۲۳	• شتاب زلزله : رم ۸ص ۲۷۰	• شکست مصالح بنایی : رم ۸ص ۱۴
• سیمان پرتلند سرباره ای : رم ۸ص ۲۳	• شدت شتاب ناشی از زلزله : رم ۸ص ۲۷۰	• شکست نهایی : رم ۸ص ۴۷، ۱۷۹، ۱۹۲
• سیمان پرتلند سرباره ای نوع (پ-س-۵) :	• شرایط اقلیمی : رم ۸ص ۴۴	• شکسته : رم ۸ص ۳۲، ۳۵، ۵۴
رم ۸ص ۲۳	• شرایط اقلیمی ویژه : رم ۸ص ۷۹	• شکسته آجر : رم ۸ص ۲۹
• سیمان پرتلند سرباره ای نوع (پ-س) :	• شرایط انتهایی : رم ۸ص ۶۳، ۱۳۱	• شکفته : رم ۸ص ۲۴
رم ۸ص ۲۳	• شرایط آزمایشگاهی : رم ۸ص ۴۶، ۴۹	• شکل پذیری : رم ۸ص ۹۶، ۱۱۸، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۷
• سیمان پرتلند سرباره ای نوع (س) :	• شرایط تعادل : رم ۸ص ۱۲۰	۱۳۷، ۲۹۶
رم ۸ص ۲۳	• شرایط تکیه گاهی : رم ۸ص ۱۳۱	• شکل پذیری تیر : رم ۸ص ۱۳۲
	• شرایط تکیه گاهی دال : رم ۸ص ۲۸۰	• شکل پذیری متوسط : رم ۸ص ۹۷، ۱۱۸

• لرنزاندن بتن : رم ۲۴۱، ۲۴۶	• لنگر نظیر ترک خوردگی تیر : رم ۱۳۲، ۱۷۹	• مثال طراحی اعضای بنایی مسلح : رم ۱۷۵
• لرنزاننده : رم ۴۱	• لنگر نظیر حالت متعادل : رم ۱۹۵	• مثبت : رم ۱۰۰، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۲۳
• لرنزه ای : رم ۲۱	• لنگر واژگونی : رم ۵۵	• مثلث : رم ۶۵، ۲۴۵
• لرنزه خیز : رم ۹۱	• لوبیایی : رم ۵۹	• مثلثی : رم ۲۸۳
• لرنزه خیزی : رم ۳۳، ۳۴، ۱۱۸	• لوله : رم ۸۲، ۸۴، ۲۴۸، ۲۵۱، ۲۵۳	• مجاری توکار : رم ۸۴
• لرنزیده : رم ۳۳	• لوله آب گرم : رم ۲۴۸، ۲۵۱، ۲۵۳	• مجاری دودکش و هواکش : رم ۸۳
• لزوم اجرای دوغاب : رم ۴۲	• لوله آب و فاضلاب : رم ۸۴	• مجاورت با هوا : رم ۲۲
• لغزش زمین : رم ۵۵	• لوله تأسیساتی : رم ۷۳	• مجاورت میلگرد : رم ۱۰۳
• لنگر : رم ۱۹، ۹۴، ۱۰۷، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۹۱، ۲۲۸، ۲۷۹، ۲۹۴	• لوله دودکش : رم ۸۳	• مجرا : رم ۸۴
• لنگر انتقالی : رم ۳۰۶	• لوله فاضلاب : رم ۸۴	• مجزا : رم ۸
• لنگر برون صفحه : رم ۲۰۹	• لهیدگی : رم ۱۳، ۱۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۵۸، ۱۹۲، ۳۰۸، ۳۰۴	• مجموع سطح آجر کله : رم ۱۱۶
• لنگر بیشینه : رم ۱۸	• لیتر : رم ۳۳	• مجموع سطح بازشو : رم ۲۴۳
• لنگر بیشینه در تیر : رم ۱۳۱	• لیسه ای : رم ۷۳	• مجموع ضخامت جان و پوسته : رم ۲۶
• لنگر پیچشی : رم ۲۰۵		• مجموع طول بازشو : رم ۲۴۳
• لنگر ترک خوردگی : رم ۱۷۹		• مجموع میلگرد : رم ۱۳۶
• لنگر ثابت ناشی از بار ثقلی : رم ۱۰۷		• محاسب : رم ۱۱۸
• لنگر حداقل : رم ۳۰۵		• محاسبه بار وارد بر پلکان : رم ۷۶
• لنگر خارج از صفحه : رم ۱۷۳		• محاسبه تغییر مکان نسبی طبقه : رم ۹۸
• لنگر خمشی : رم ۸، ۴۹، ۱۰۵، ۱۱۲، ۱۱۸، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۴، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۵۰، ۱۵۲، ۱۷۶، ۱۸۹، ۱۹۱، ۱۹۷، ۱۹۸، ۳۰۳		• محاسبه خیز : رم ۱۱۹
• لنگر خمشی بهره برداری : رم ۱۸		• محاسبه سختی : رم ۹۵، ۹۸
• لنگر خمشی حداکثر : رم ۱۳۹، ۱۴۵		• محافظ بنایی : رم ۸۳
• لنگر خمشی خارج از صفحه : رم ۳۰۶		• محافظت از میلگرد در برابر خوردگی : رم ۱۱۱
• لنگر خمشی درون صفحه : رم ۱۹۸، ۳۰۶		• محافظتی : رم ۱۰۴
• لنگر خمشی دیوار : رم ۱۴۵		• محدود کردن سطح تنش : رم ۲۹۶
• لنگر خمشی صفر : رم ۱۰۰		• محدوده ارتجاعی : رم ۱۱۹
• لنگر خمشی مثبت : رم ۱۰۶		• محدوده انتهایی دیوار : رم ۵
• لنگر خمشی مثبت و منفی : رم ۱۰۰		• محدوده تنش و کرنش : رم ۲۹۹
• لنگر خمشی مقاوم تیر عمیق : رم ۱۳۴		• محدوده کاربرد ساختمان بنایی مسلح : رم ۹۲
• لنگر خمشی وسط دهانه : رم ۲۷۳		• محدوده نشست ماده تر : رم ۵۱
• لنگر داخلی : رم ۱۵، ۱۹، ۱۳۴		• محصور : رم ۱۱، ۱۳، ۷۲، ۱۲۳، ۲۱۷
• لنگر ضریب دار : رم ۱۸، ۱۲۴، ۱۴۵		• محصور شدگی : رم ۲۰
• لنگر ضریب دار طراحی : رم ۱۲۲		• محصور کنندگی : رم ۴
• لنگر طراحی ضریب دار : رم ۱۷۸		• محکم : رم ۱۲
• لنگر مثبت : رم ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۲۳، ۱۴۰		• محکم کردن لایه عایق کاری : رم ۸۵
• لنگر مخالف : رم ۱۰۷		• محل اتصال دو عضو : رم ۱۱۳
• لنگر مقاوم : رم ۱۱۹، ۱۲۰		• محل اتصال دیوار : رم ۲۴۰
• لنگر مقاوم اسمی دیوار : رم ۱۹۴		• محل اتصال سقف قوسی به دیوار : رم ۱۰۱
• لنگر مقاوم اسمی نظیر ترک خوردگی : رم ۱۸		• محل اتصال کلاف : رم ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۴، ۲۵۷
• لنگر مقاوم در برابر واژگونی : رم ۵۵		• محل بدون وصله : رم ۱۰۳
• لنگر منفی : رم ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۲۳، ۱۴۰، ۱۶۲، ۱۶۳		• محل تجمع عمومی : رم ۹۶
• لنگر ناشی از بار جانبی : رم ۱۰۷		• محل تقاطع با دیوار : رم ۱۴۰
• لنگر نظیر ترک خوردگی : رم ۱۳۱، ۱۴۶، ۱۹۶		• محل تقاطع تیرآهن اصلی با دیوار باربر :

•رم ۲۷۴	•مدول برشی : رم ۸ص ۱۱، ۱۶، ۴۵	•مساحت خالص برشی : رم ۸ص ۱۴، ۱۲۴
•محل تقاطع دیوار : رم ۸ص ۱۰۸، ۱۴۳	•مدول برشی بتن : رم ۸ص ۱۶	•مساحت خالص بستر : رم ۸ص ۶۱
•محل تقاطع دیوار سازه ای : رم ۸ص ۲۵۳	•مدول برشی بنایی : رم ۸ص ۱۶	•مساحت خالص تحت برش : رم ۸ص ۳۰۷
•محل تلاقی کلاف : رم ۸ص ۲۵۱	•مدول برشی دوغاب : رم ۸ص ۱۶	•مساحت خالص مقطع : رم ۸ص ۱۲۳، ۱۲۴
•محل دفن زباله : رم ۸ص ۵۴	•مدول گسیختگی : رم ۸ص ۱۶، ۴۵، ۴۹، ۵۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۴۶، ۱۷۹	•مساحت دیوار : رم ۸ص ۴۶، ۶۷، ۲۴۳
•محل وصله میلگرد : رم ۸ص ۱۰۳	•مدول گسیختگی بنایی : رم ۸ص ۵۰، ۱۷۵، ۱۸۹	•مساحت زیر بنای خرپشته : رم ۸ص ۶۷
•محل وصله میلگرد طولی : رم ۸ص ۲۵۰	•مدول گسیختگی واحد بنایی : رم ۸ص ۴۹، ۵۰، ۵۱	•مساحت سطح تماس عضو با پی :
•محور اصلی : رم ۸ص ۲۰۴، ۲۰۵	•مدول مقطع : رم ۸ص ۱۸	•رم ۸ص ۱۲۵
•محور افقی : رم ۸ص ۹۸، ۱۴۵	•مراقبت از بست ها، پیچ های مهاری و میلگرد بستر : رم ۸ص ۶۹	•مساحت سطح مقطع پیچ مهاری : رم ۸ص ۱۳
•محور خنثی : رم ۸ص ۱۵، ۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۵۰، ۱۹۵، ۲۹۹	•مراقبت از عایق رطوبتی بام : رم ۸ص ۷۳	•مساحت سقف : رم ۸ص ۲۸۰
•محور طولی : رم ۸ص ۱۲	•مراقبت رطوبتی : رم ۸ص ۲۵، ۴۲، ۴۶، ۴۹	•مساحت ضربدری : رم ۸ص ۲۷۷
•محور قائم : رم ۸ص ۱۴۵	•مراقبت رطوبتی اعضای بنایی : رم ۸ص ۱۱۷	•مساحت طبقه : رم ۸ص ۹، ۲۲۵
•محور قوس : رم ۸ص ۲۸۶	•مراقبت رطوبتی بتن : رم ۸ص ۴۴	•مساحت فضای خالی : رم ۸ص ۲۶
•محور قوی : رم ۸ص ۱۸۵	•مربع : رم ۸ص ۲۷	•مساحت کششی : رم ۸ص ۱۴، ۳۰۰، ۳۰۱
•محوری : رم ۸ص ۱۸، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۴۵، ۱۴۷، ۱۵۸، ۱۸۹، ۱۹۷، ۲۹۷، ۳۰۸	•مرده : رم ۸ص ۵	•مساحت کل : رم ۸ص ۱۱، ۱۳
•محوطه : رم ۸ص ۹، ۸۸، ۱۷۴، ۲۹۱	•مرزی : رم ۸ص ۵، ۱۴۹	•مساحت کل مقطع : رم ۸ص ۳۰۲
•محوطه غیر ساختمانی : رم ۸ص ۸۸	•مرطوب : رم ۸ص ۴۲، ۸۰، ۸۱، ۸۵، ۱۱۷، ۲۱۶	•مساحت کل واحد توپر : رم ۸ص ۱۲
•محیط : رم ۸ص ۲	•مرطوب نگه داشتن دیوار : رم ۸ص ۲۴۲	•مساحت مقطع عرضی : رم ۸ص ۶۱
•مخروط : رم ۸ص ۳۰۵	•مرکب : رم ۸ص ۱۱۵، ۱۱۸	•مساحت مقطع عرضی دیوار : رم ۸ص ۱۴۴
•مخروط اسلامی : رم ۸ص ۵۲	•مرکز جرم : رم ۸ص ۹۷	•مساحت مقطع لهدگی : رم ۸ص ۱۳
•مخروط بیرون کشیدگی : رم ۸ص ۱۵۶، ۳۰۰	•مرکز جرم طبقه : رم ۸ص ۲۲۸	•مساحت مقطع میلگرد برشی : رم ۸ص ۳۰۴
•مخروط دایروی : رم ۸ص ۱۴، ۳۰۰	•مرکز دیوار : رم ۸ص ۶۴	•مساحت مؤثر : رم ۸ص ۱۲، ۶۱
•مخروط ناقص اسلامی : رم ۸ص ۵۱	•مرکز سختی : رم ۸ص ۹۵، ۹۷	•مساحت مؤثر ستون و دیوار : رم ۸ص ۶۱
•مخروطی : رم ۸ص ۴۰	•مرکز سختی طبقه : رم ۸ص ۲۲۸	•مساحت میلگرد : رم ۸ص ۱۴۱، ۱۵۵، ۱۸۲
•مخلوط بتن بلوک : رم ۸ص ۳۳	•مرکز سطح : رم ۸ص ۱۷	•مساحت میلگرد طولی : رم ۸ص ۱۳۷، ۱۳۹
•مخلوط ضد یخ : رم ۸ص ۴۲	•مرکز سطح دیوار برشی : رم ۸ص ۲۳۱، ۲۳۴	•مساحت میلگرد عرضی : رم ۸ص ۱۳۳
•مخلوط کردن درجا : رم ۸ص ۴۰	•مرکز سطح دیوار برشی : رم ۸ص ۲۳۱، ۲۳۴	•مساحت ناحیه فشاری : رم ۸ص ۶۳
•مخلوط کردن مجدد : رم ۸ص ۴۰	•مرکز سطح دیوار نسبی : رم ۸ص ۲۲۷	•مساحت وجه عضو : رم ۸ص ۱۱۶
•مخلوط کردن ملات سیمانی : رم ۸ص ۳۹	•مرکز سطح ستون : رم ۸ص ۱۸۷، ۱۸۹	•مساحت هسته : رم ۸ص ۱۱
•مخلوط کن : رم ۸ص ۳۹	•مرکز سطح طبقه : رم ۸ص ۲۲۷، ۲۳۰، ۲۳۱	•مساحت هسته مسلح : رم ۸ص ۱۰۳
•مخلوط مرطوب فشرده شده : رم ۸ص ۲۷	•مرکز سطح میلگرد کششی : رم ۸ص ۱۵	•مستطیلی : رم ۸ص ۱۲۰
•مدت دوغاب : رم ۸ص ۴۲	•مرکز هندسی طبقه : رم ۸ص ۲۲۸	•مستقل : رم ۸ص ۵۷
•مدت مخلوط شدن ملات : رم ۸ص ۳۹	•مس : رم ۸ص ۳۷	•مستوی : رم ۸ص ۲۹۸
•مدت مراقبت رطوبتی : رم ۸ص ۱۱۷	•مساحت : رم ۸ص ۱۰، ۲۶	•مسلح : رم ۸ص ۵، ۱۸، ۳۳، ۴۳، ۶۳، ۸۹، ۹۱، ۱۳۰
•مدفون : رم ۸ص ۲۵، ۶۹، ۱۰۸، ۱۱۱، ۱۵۷، ۳۰۰، ۳۰۱	•مساحت بازشو : رم ۸ص ۲۴۳	•مسلح کردن بنایی : رم ۸ص ۹۱
•مدفون کردن میلگرد : رم ۸ص ۱۷۱	•مساحت برشی : رم ۸ص ۱۴، ۳۰۱	•مسیر انتقال نیرو : رم ۸ص ۲، ۵۵
•مدل سازه ای ساختمان : رم ۸ص ۹۹	•مساحت بستر : رم ۸ص ۱۱، ۶۱	•مسیر بار : رم ۸ص ۹۳، ۲۹۴
•مدل سازه ای ساده شده : رم ۸ص ۹۹، ۲۹۷	•مساحت بستر واحد توخالی : رم ۸ص ۱۲	•مشخصات مصالح : رم ۸ص ۲۱
•مدل کردن اعضای سازه ای : رم ۸ص ۹۹	•مساحت پی : رم ۸ص ۱۲۵	•مشخصات هندی و مکانیکی : رم ۸ص ۱۱۸
•مدل کردن رفتار مصالح : رم ۸ص ۹۹	•مساحت حفره : رم ۸ص ۱۰۳	•مشخصه : رم ۸ص ۱۱۹
•مدول ارتجاعی : رم ۸ص ۱۱، ۱۶، ۴۵، ۱۱۹	•مساحت خالص (مؤثر) مقطع عضو : رم ۸ص ۳۰۲	•مشکوک : رم ۸ص ۲۵
•مدول ارتجاعی بنایی : رم ۸ص ۱۸۹	•مساحت خالص : رم ۸ص ۱۱، ۱۴، ۴۷، ۳۰۲	•مصارف عمومی بنایی : رم ۸ص ۲۴
•مدول ارتجاعی فولاد : رم ۸ص ۱۸، ۱۲۶، ۱۴۶		•مصالح انعطاف پذیر : رم ۸ص ۷۹
•مدول الاستیک بنایی : رم ۸ص ۱۳۱		•مصالح بنایی : رم ۸ص ۱، ۲، ۳، ۴، ۹، ۱۳، ۱۴، ۲۵، ۱۰۴
		•مصالح بنایی توخالی : رم ۸ص ۷

• مصالح بنایی رسی : رم ۱۷ص	• مقاومت اسمی محوری : رم ۸ص ۱۸	• مقاومت ساختمان بنایی مسلح : رم ۸ص ۹۴
• مصالح تشکیل دهنده : رم ۸ص ۲	• مقاومت اسمی مقاطع بنایی مسلح : رم ۸ص ۱۱۸	• مقاومت طراحی : رم ۸ص ۱۰، ۱۲، ۲۹۹
• مصالح ساختمانی : رم ۸ص ۲۲، ۵۹	• مقاومت اسمی مقطع : رم ۸ص ۱۸، ۱۱۸	• مقاومت عضو بنایی : رم ۸ص ۴۲، ۱۱۷
• مصالح سبک : رم ۸ص ۲۱، ۷۳، ۷۹	• مقاومت آجر : رم ۸ص ۳۰	• مقاومت فشاری (مشخصه) بتن : رم ۸ص ۲۱۹
• مصالح سنتی : رم ۸ص ۲۲۷	• مقاومت برشی : رم ۸ص ۱۳۲، ۱۳۵، ۱۴۰، ۱۴۵، ۱۹۷، ۱۹۹	• مقاومت فشاری : رم ۸ص ۲۷، ۴۵، ۴۶، ۱۱۵، ۲۲۳، ۲۳۷، ۳۰۳
• مصالح سنگی : رم ۸ص ۱۲	• مقاومت برشی اسمی : رم ۸ص ۱۹، ۱۲۴، ۱۴۸	• مقاومت فشاری ۲۸ روزه بتن : رم ۸ص ۴۳
• مصالح سنگی بتن سیمانی و آهکی : رم ۸ص ۲۲	• مقاومت برشی اسمی بنایی : رم ۸ص ۱۲۴	• مقاومت فشاری ۲۸ روزه ملات : رم ۸ص ۴۰
• مصالح سنگی ریزدانه : رم ۸ص ۸	• مقاومت برشی اسمی میلگرد : رم ۸ص ۱۲۵	• مقاومت فشاری اسمی بنایی : رم ۸ص ۳۰۶
• مصالح سنگین : رم ۸ص ۷۳	• مقاومت برشی اسمی یک پیچ مهار : رم ۸ص ۱۵	• مقاومت فشاری اسمی دیوار : رم ۸ص ۱۹۱
• مصالح سیمانی : رم ۸ص ۳۱، ۳۲، ۵۱، ۵۲	• مقاومت برشی بتن : رم ۸ص ۱۸۱، ۱۸۳، ۱۹۶	• مقاومت فشاری آجر : رم ۸ص ۳۰، ۲۱۶
• مصالح هیدره شونده : رم ۸ص ۱۱۷	• مقاومت برشی بنایی : رم ۸ص ۱۵۶	• مقاومت فشاری آجر رسی : رم ۸ص ۴۸
• معابر : رم ۸ص ۸۸	• مقاومت برشی پیچ مهار : رم ۸ص ۱۵۶	• مقاومت فشاری بتن کلاف بازشوی بتن آرمه : رم ۸ص ۲۶۵
• معابر پر تردد : رم ۸ص ۸۸	• مقاومت برشی پیچ مهار سردار و خمیده : رم ۸ص ۱۵۷	• مقاومت فشاری بلوک سیمانی : رم ۸ص ۴۸
• معایب چوب : رم ۸ص ۴۴	• مقاومت برشی تیرچه : رم ۸ص ۱۶۲	• مقاومت فشاری بنایی : رم ۸ص ۱۸۳، ۱۸۹
• معایب ظاهری آجر : رم ۸ص ۳۰	• مقاومت برشی دیوار : رم ۸ص ۱۹۶، ۱۹۹	• مقاومت فشاری حداقل واحد بنایی : رم ۸ص ۱۲
• معبر : رم ۸ص ۲۱۶	• مقاومت برشی طراحی : رم ۸ص ۱۴۸، ۱۵۷	• مقاومت فشاری سنگ : رم ۸ص ۳۵
• معتدل : رم ۸ص ۸۱	• مقاومت برشی عنصر بنایی : رم ۸ص ۱۲۴	• مقاومت فشاری محاسباتی : رم ۸ص ۱۲۳
• معدن : رم ۸ص ۲۲	• مقاومت برشی مجاز : رم ۸ص ۳۰۷	• مقاومت فشاری مشخصه : رم ۸ص ۱۶، ۴۵، ۴۶، ۱۷۵، ۲۴۶
• معدنی : رم ۸ص ۴۴	• مقاومت برشی مورد نیاز : رم ۸ص ۱۴۸	• مقاومت فشاری مشخصه آجر : رم ۸ص ۴۸
• معماری : رم ۸ص ۶۴، ۱۳۸، ۲۰۴	• مقاومت برشی میلگرد برشی : رم ۸ص ۱۲۴	• مقاومت فشاری مشخصه آجر کله : رم ۸ص ۳۰۷
• معمولی : رم ۸ص ۱۱۸	• مقاومت بیرون کشیدگی : رم ۸ص ۱۵۶	• مقاومت فشاری مشخصه بتن کلاف : رم ۸ص ۲۲۲
• مفتول : رم ۸ص ۱۲	• مقاومت تسلیم : رم ۸ص ۱۱۴، ۱۱۹، ۱۵۱	• مقاومت فشاری مشخصه بلوک سیمانی : رم ۸ص ۴۸
• مفتول اتصال : رم ۸ص ۸۱	• مقاومت تسلیم پیچ مهار : رم ۸ص ۱۵۶	• مقاومت فشاری مشخصه بنایی : رم ۸ص ۴۷، ۱۵۶، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴
• مفتول پاپیونی : رم ۸ص ۶۸	• مقاومت تسلیم مشخصه : رم ۸ص ۱۶	• مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی : رم ۸ص ۱۵۲، ۱۲۳، ۴۸، ۴۷
• مفتول فولادی : رم ۸ص ۶۸	• مقاومت تسلیم میلگرد : رم ۸ص ۱۳۵	• مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی بر حسب مقاومت فشاری آجر رسی : رم ۸ص ۴۸
• مفتول مهار : رم ۸ص ۷۹، ۸۰	• مقاومت خاک : رم ۸ص ۵۵، ۲۱۶، ۲۲۰	• مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی بر حسب مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی : رم ۸ص ۴۸
• مفصل : رم ۸ص ۲۸۱	• مقاومت خمش درون صفحه دیوار : رم ۸ص ۱۴۲	• مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی : رم ۸ص ۱۵۲، ۱۲۳، ۴۸، ۴۷
• مقادیر تخمینی : رم ۸ص ۵۰	• مقاومت خمشی : رم ۸ص ۱۰۵، ۱۲۳، ۱۴۵، ۱۷۹	• مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی بر حسب مقاومت فشاری آجر رسی : رم ۸ص ۴۸
• مقاطع با انحنا صفر : رم ۸ص ۱۰۰	• مقاومت خمشی اسمی : رم ۸ص ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۴۸	• مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی بر حسب مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی : رم ۸ص ۴۸
• مقاطع بالدار : رم ۸ص ۱۵۰	• مقاومت خمشی اسمی تیر : رم ۸ص ۱۳۲، ۱۷۹	• مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی بر حسب مقاومت فشاری بلوک سیمانی : رم ۸ص ۴۸
• مقاطع بحرانی : رم ۸ص ۱۳۱	• مقاومت خمشی اسمی دیوار : رم ۸ص ۱۹۲	• مقاومت فشاری مشخصه واحد مصالح بنایی : رم ۸ص ۴۷
• مقاطع بحرانی برای مهار میلگرد در اعضای خمشی : رم ۸ص ۱۰۵	• مقاومت خمشی برون صفحه دیوار : رم ۸ص ۲۳۹	• مقاومت فشاری ملات : رم ۸ص ۴۰
• مقاطع تکیه گاهی : رم ۸ص ۱۰۷	• مقاومت خمشی زیاد دیوار : رم ۸ص ۴۰	• مقاومت فشاری ملات سازه ای : رم ۸ص ۴۱
• مقاطع صفحه ای : رم ۸ص ۲۹۸	• مقاومت خمشی محاسباتی : رم ۸ص ۱۲۱	• مقاومت فشاری ملات ماسه سیمان : رم ۸ص ۳۸
• مقاطع فولادی : رم ۸ص ۱۱۲	• مقاومت خمشی و محوری اسمی : رم ۸ص ۱۴۷	• مقاومت فشاری مورد انتظار : رم ۸ص ۴۶
• مقاطع فولادی اتصال : رم ۸ص ۹۴	• مقاومت در برابر بار : رم ۸ص ۱۲	• مقاومت فشاری نمونه واحد بنایی : رم ۸ص ۴۶
• مقاومت : رم ۸ص ۱، ۱۳، ۲۱، ۲۲، ۲۶، ۲۸، ۲۹، ۳۳، ۳۶، ۴۳، ۹۳، ۱۱۷، ۲۲۵، ۲۴۶	• مقاومت در برابر بار جانبی : رم ۸ص ۹۴، ۲۹۴	
• مقاومت اتصال کوپلر : رم ۸ص ۱۱۴	• مقاومت در برابر برش : رم ۸ص ۸	
• مقاومت اسمی : رم ۸ص ۱۰، ۱۲، ۱۲۰	• مقاومت دیوار : رم ۸ص ۲۳۷	
• مقاومت اسمی برشی بنایی : رم ۸ص ۱۴۹		
• مقاومت اسمی پیچ مهار : رم ۸ص ۱۵۶		
• مقاومت اسمی خمشی : رم ۸ص ۱۲۲		
• مقاومت اسمی لهدگی بنایی : رم ۸ص ۱۲۵		
• مقاومت اسمی محاسباتی : رم ۸ص ۱۵۶		

۲۶، ۲۷	• واحد مصالح بنایی سوراخ دار : رم ۸ص ۱۳،
۲۶، ۲۷	• واحد میان خالی : رم ۸ص ۶۰
• واژگونی : رم ۸ص ۵۵، ۵۶، ۸۸، ۸۹	• واژگونی دیوار تحت بار خارج از صفحه :
رم ۸ص ۸۹	
• واژگونی دیوار محوطه : رم ۸ص ۸۹، ۹۰	
• واشر لاستیکی : رم ۸ص ۲۸۵	
• واگرایی : رم ۸ص ۲۴	
• وجه پله ای : رم ۸ص ۲۱۷	
• وجه خارجی میلگرد : رم ۸ص ۶	
• وجه عضو : رم ۸ص ۱۱۶	
• وجه عمودی واحد : رم ۸ص ۲۳۹	
• وجه فشاری تیر : رم ۸ص ۱۳۰	
• وجه قائم : رم ۸ص ۲۱۷	
• وزر : رم ۸ص ۸۶	
• ورق : رم ۸ص ۳۶	
• ورق اتصال : رم ۸ص ۷۸، ۲۷۰	
• ورق آلومینیومی : رم ۸ص ۵۹	
• ورق توزیع : رم ۸ص ۴۷	
• ورق فلزی موج دار : رم ۸ص ۲۸۵	
• ورق فولادی : رم ۸ص ۳۶	
• ورق کف پله : رم ۸ص ۷۸	
• ورق گالوانیزه : رم ۸ص ۵۹	
• ورق نرم : رم ۸ص ۵۹	
• ورم کننده : رم ۸ص ۲۲	
• وزن : رم ۸ص ۹، ۲۱، ۲۲، ۲۷، ۲۸، ۳۳، ۳۴، ۲۲۲	
• وزن پی و خاک : رم ۸ص ۵۵	
• وزن تیر : رم ۸ص ۱۷۶، ۱۸۰	
• وزن دیوار : رم ۸ص ۱۸	
• وزن دیوار غیر سازه ای : رم ۸ص ۷۰	
• وزن ساختمان : رم ۸ص ۲۱	
• وزن سقف : رم ۸ص ۳۲، ۳۴	
• وزن عضو : رم ۸ص ۳۱	
• وزن مؤثر ساختمان : رم ۸ص ۵۵	
• وزن نمونه : رم ۸ص ۵۰	
• وزن ویژه بلوک : رم ۸ص ۳۲	
• وزنی : رم ۸ص ۳۹	
• وسط ارتفاع : رم ۸ص ۱۹	
• وسط ارتفاع دیوار : رم ۸ص ۱۴۵	
• وسط دهانه : رم ۸ص ۲۸۲	
• وسیله مکانیکی : رم ۸ص ۵، ۱۱۲	
• وصل دیوار به سقف : رم ۸ص ۲۲۵	
• وصل کردن اعضای بنایی : رم ۸ص ۱۵۵	
• وصل کردن اعضای بنایی مسلح : رم ۸ص ۶۹	
• وصل کردن اعضای غیر سازه ای : رم ۸ص ۳۷،	
۱۵۵	
• وصل کردن انتهای دو میلگرد : رم ۸ص ۱۰۵	
• وصله : رم ۸ص ۱۴، ۶۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۹، ۱۱۴،	
۱۳۷، ۱۴۱، ۲۵۷	
• وصله پوششی : رم ۸ص ۲۰، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۱۴،	
۲۵۰	
• وصله جوشی : رم ۸ص ۱۱۴	
• وصله ساق میلگرد برشی : رم ۸ص ۱۰۸	
• وصله مکانیکی : رم ۸ص ۱۰۴، ۱۱۴	
• وصله میلگرد : رم ۸ص ۱۰۳، ۱۱۴، ۱۵۴، ۲۴۹،	
۲۵۴، ۲۵۷	
• وصله میلگرد طولی : رم ۸ص ۲۵۰، ۲۵۷، ۲۵۹	
• ویبراتور : رم ۸ص ۱۶۵	
• ویژگی سنگ مصرفی : رم ۸ص ۳۵	
• ویژگی مکانیکی مصالح : رم ۸ص ۴۵	
• ویژه : رم ۸ص ۷۹، ۹۷، ۱۱۸، ۱۴۸	
۵	
• هدف راهنمای مبحث ۸ : رم ۸ص ۱	
• هرم قائم : رم ۸ص ۳۰۵	
• هرمی : رم ۸ص ۲۱۷	
• هسته : رم ۸ص ۶۲، ۱۱۶	
• هسته اتصال : رم ۸ص ۲۵۶، ۲۶۱	
• هسته المان مرزی : رم ۸ص ۱۵۱	
• هسته بتنی : رم ۸ص ۹، ۱۳، ۴۳، ۶۸، ۹۱، ۱۰۴،	
۱۱۵، ۱۱۷، ۱۳۳، ۱۵۵، ۱۶۰، ۱۶۷، ۱۷۰، ۱۷۹، ۱۸۳	
• هسته بتنی پیوسته : رم ۸ص ۱۶۵، ۱۶۶	
• هسته بتنی دیوار : رم ۸ص ۳۷	
• هسته بتنی ستون : رم ۸ص ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۶۹	
• هسته بتنی منقطع : رم ۸ص ۱۶۶، ۱۶۷	
• هسته بنایی مسلح : رم ۸ص ۴۳	
• هسته خالی : رم ۸ص ۶۰	
• هسته فاقد دوجاب : رم ۸ص ۱۱	
• هسته مرکزی : رم ۸ص ۱۳۵	
• هسته مسلح دیوار : رم ۸ص ۱۰۲، ۱۰۳	
• هسته مسلح مرکزی : رم ۸ص ۶۴	
• هسته میانی : رم ۸ص ۱۱۵، ۱۲۹، ۱۵۵، ۳۰۷	
• هشت گیر : رم ۸ص ۱۳، ۱۱۵، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۶۰	
• هشت گیر کردن کلاف و دیوار : رم ۸ص ۲۴۱	
• هلندی : رم ۸ص ۲۳۸	
• هم پوشانی : رم ۸ص ۱۷، ۵۵، ۶۰، ۶۲، ۷۹، ۸۰،	
۸۵، ۱۱۵، ۱۳۷، ۱۴۳، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۶۰، ۱۶۱،	
۲۱۳، ۲۳۸، ۲۴۰، ۲۵۱، ۲۸۵	
• هم پوشانی آجر : رم ۸ص ۷۲	
• هم پوشانی مصالح بنایی : رم ۸ص ۹۴	
• هم پوشانی میلگرد : رم ۸ص ۱۰۳	
هم مرکز : رم ۸ص ۱۴	
• همبستگی : رم ۸ص ۲	
• همسایه : رم ۸ص ۲۱۶	
• همگن : رم ۸ص ۱۳، ۲۹۸	
• هموار کردن روی طاق آجری : رم ۸ص ۳۸	
• هوا : رم ۸ص ۲۲، ۸۲	
• هوادهی : رم ۸ص ۴۲	
• هوازا : رم ۸ص ۲۹، ۴۲	
• هوازدگی : رم ۸ص ۳۵، ۵۴، ۶۹	
• هواکش : رم ۸ص ۸۲، ۸۳، ۸۴	
• هوای بیرونی : رم ۸ص ۱۱۱	
• هوای سرد : رم ۸ص ۸۱، ۸۵	
• هوای گرم : رم ۸ص ۸۱	
• هوای معتدل : رم ۸ص ۸۱	
• هیدراته : رم ۸ص ۲۴	
• هیدراسیون : رم ۸ص ۳۰، ۱۱۷، ۲۳۷	
• هیدرولیکی : رم ۸ص ۲۴	
• هیدره شونده : رم ۸ص ۴۰، ۱۱۷	
ی	
• یخ زدگی : رم ۸ص ۳۸، ۴۲	
• یخ زدن دوجاب سیمانی : رم ۸ص ۴۲	
• یخبندان : رم ۸ص ۳۵، ۳۲۱، ۲۲۲	
• یک دست نبودن پخت : رم ۸ص ۲۷	
• یک دست نبودن مقاومت : رم ۸ص ۲۷	
• یک دستی : رم ۸ص ۵۱	
• یک دهم طول دهانه : رم ۸ص ۶۶	
• یک سوم میانی : رم ۸ص ۲۵۰	
• یک سوم میانی دهانه کلاف : رم ۸ص ۲۵۷،	
۲۵۹	
• یک ششم : رم ۸ص ۸۴	
• یکپارچگی : رم ۸ص ۱، ۲، ۴، ۱۱، ۲۷۴	
• یکپارچه : رم ۸ص ۲۹، ۵۵، ۸۳، ۲۱۰	
• یکنواخت : رم ۸ص ۳۵، ۱۱۶، ۲۲۸، ۳۰۷	
• یلوک سفالی سقفی توخالی : رم ۸ص ۳۲	
• یونولیت : رم ۸ص ۵۹	
• اعداد و حروف لاتین (در حال تکمیل)	
• ۱/۲ متر : رم ۸ص ۲۰۸	
• ۱/۵ ساعت : رم ۸ص ۴۲	
• ۱/۵ متر : رم ۸ص ۲۰۶، ۲۰۸	
• ۱۰ مگا پاسکال : رم ۸ص ۲۲۷	
• ۳ : رم ۸ص ۱۰	
• ۳ روز : رم ۸ص ۱۱۷، ۲۴۲	
• ۳۵۰ کیلوگرم : رم ۸ص ۴۳	
• ۵ متر : رم ۸ص ۲۵۳	
• ۵ مگا پاسکال : رم ۸ص ۲۶، ۳۰، ۲۲۷	

• ۷۰ روز : رم ۸ ص ۱۱۷

• ۸۰ متر : رم ۸ ص ۲۰۴

• IPE رم ۸ ص ۲۷۹ ، ۲۸۰

• سایت: www.icivil.ir

• کانال تلگرام: [icivilkey](https://t.me/icivilkey)

• اینستاگرام: [icivil.ir](https://www.instagram.com/icivil.ir)