



کلید واژه جامع کلیه آزمون‌های نظام مهندسی

با آدرس‌دهی کامل و دقیق بر اساس
صفحه و بند یا (قسمت، پاراگراف، سطر)

ویژه آزمون‌های عمران اجرا، عمران نظارت
عمران محاسبات، معماری اجرا، معماری نظارت
تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی



بر اساس
ویرایش جدید
تمام مباحث‌های
۲۴ گانه مقررات
ملی ساختمان

مؤلف: مهندس محمد عظیمی‌آقداش
پایه یک و پژوهشگر برتر نظام مهندسی



فهرست مطالب

۵	مقدمه
۸	اختصارات
۱۰	نمونه‌ها
۱۱	آ
۲۶	الف
۷۵	ال
۸۰	ب
۱۱۰	پ
۱۲۹	ت
۱۷۳	ث
۱۷۳	ج
۱۸۶	چ
۱۸۹	ح
۲۰۵	خ
۲۱۳	د
۲۴۴	ذ
۲۴۴	ر
۲۵۸	ز
۲۶۲	ژ
۲۶۳	س
۳۰۱	ش
۳۱۸	ص
۳۲۲	ض
۳۳۲	ط
۳۴۳	ظ
۳۴۵	ع
۳۵۸	غ
۳۵۹	ف
۳۷۷	ق
۳۸۷	ک
۴۰۷	گ
۴۱۵	ل
۴۲۵	م
۴۹۲	ن
۵۱۶	و
۵۲۵	ه
۵۳۲	ی
۵۳۴	A-Z

خواننده فرهیخته و بزرگوار

نشر نوآور ضمن ارج نهادن و قدردانی از اعتماد شما به کتاب‌های این انتشارات، به استحضارتان می‌رساند که همکاران این انتشارات، اعم از مؤلفان و مترجمان و کارگروه‌های مختلف آماده‌سازی و نشر کتاب، تمامی سعی و همت خود را برای ارائه کتابی درخور و شایسته شما فرهیخته گرامی به‌کار بسته‌اند و تلاش کرده‌اند که اثری را ارائه نمایند که از حداقل‌های استاندارد یک کتاب خوب، هم از نظر محتوایی و غنای علمی و فرهنگی و هم از نظر کیفیت شکلی و ساختاری آن، برخوردار باشد.

با این وجود، علی‌رغم تمامی تلاش‌های این انتشارات برای ارائه اثری با کمترین اشکال، باز هم احتمال بروز ایراد و اشکال در کار وجود دارد و هیچ اثری را نمی‌توان الزاماً مبرا از نقص و اشکال دانست. از سوی دیگر، این انتشارت بنابه تعهدات حرفه‌ای و اخلاقی خود و نیز بنابه اعتقاد راسخ به حقوق مسلم خوانندگان گرامی، سعی دارد از هر طریق ممکن، به‌ویژه از طریق فراخوان به خوانندگان گرامی، از هرگونه اشکال احتمالی کتاب‌های منتشره خود آگاه شده و آن‌ها را در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی آن‌ها رفع نماید.

لذا در این راستا، از شما فرهیخته گرامی تقاضا داریم در صورتی که حین مطالعه کتاب، با غلط‌های محتوایی و املائی برخورد نمودید، لطفاً این موارد را در کتاب و یا برگه جداگانه‌ای یادداشت نمایید و به صورت عکس، به همراه ذکر نام و شماره تماس خود، از طریق منوی بالای سایت نوآور، قسمت پشتیبانی (تیکت) و یا اسکن کردن بارکد زیر به واحد علمی ارسال نمایید، تا این موارد بررسی شده و در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی کتاب، اعمال و اصلاح گردد و باعث هرچه پربارتر شدن محتوای کتاب و ارتقاء سطح کیفی، شکلی و ساختاری آن گردد.

نشر نوآور، ضمن ابراز امتنان از این عمل متعهدانه و مسئولانه شما خواننده فرهیخته و گرانقدر، به منظور تقدیر و تشکر از این همدلی و همکاری علمی و فرهنگی، پس از بررسی کارشناسان نوآور، در صورتی که اصلاحات درست و بجا باشد، متناسب با میزان موارد ارسال شده، به رسم ادب و قدرشناسی، کد تخفیفی جهت خرید کتاب‌های نشر نوآور به شما ارائه می‌شود.

همچنین نشر نوآور و پدیدآورندگان کتاب، از هرگونه پیشنهادها، نظرات، انتقادات و راه‌کارهای شما عزیزان در راستای بهبود کتاب، و هرچه بهتر شدن سطح کیفی و علمی آن صمیمانه و مشتاقانه استقبال می‌نمایند.

در همین راستا از طریق پشتیبانی سایت (تیکت) با ما در ارتباط باشید.

QR Code Scan

دسترسی سریع به پشتیبانی (تیکت)
واحد علمی - گزارش اصلاحات



شد جنگ و نظر آمد شد زهر و شکر آمد شد سنگ و گهر آمد شد قفل و کلید آمد

خدا شاکر و سپاسگزارم که بعد از تدوین و تألیف کتاب‌های متعدد مختص آزمون‌های نظام مهندسی ساختمان از جمله؛ «تشریح کامل و مستند و مستدل سؤالات آزمون‌های عمران و معماری»، نخستین **کلید واژه جامع مقررات ملی ساختمان** را جهت استفاده داوطلبان آزمون‌های نظام مهندس ساختمان، مهندسان ناظر و محاسب و نیز مجریان شاغل در صنعت ساخت و ساز ایران زمین، با بیش از ۲۰۰۰۰ کلمه و عبارت مستقل، و رمزگشایی خاص تدوین نمایم که از ویژگی‌های خاص و ممتاز آن می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

(۱) استفاده از آن خیلی ساده و آسان است.

(۲) امکان تقلید و کپی‌برداری از آن به دلیل رمزگشایی منحصر به فرد تقریباً ناممکن است.

(۳) این کلید واژه علاوه بر مباحث مقررات ملی ساختمان، سؤالات آزمون‌های نظام مهندسی را نیز شامل می‌شود.

(۴) ویرایش آن، همواره مطابق ویرایش‌های احتمالی مباحث مقررات ملی ساختمان ممکن و میسر است.

(۵) در آدرس واژگان علاوه بر ذکر شماره صفحه‌ها، بندها، قسمت‌ها و پاراگراف‌ها، سطرها نیز مشخص شده‌است. تا داوطلبان عزیز و مهندسان گرامی بتوانند در کمترین زمان ممکن و بدون هیچ‌گونه فوت وقت و خواندن مطالب غیرمرتبط، واژه مدنظر را پیدا کرده و استفاده نمایند.

و بر این باوریم که:

(۱) زمان کافی و لازم برای تهیه این کتاب صرف شده‌است تا استفاده‌کنندگان ارجمند، گران‌بهارترین کالای زندگی وجودشان یعنی وقت با ارزششان را در این خصوص به آسانی از دست ندهند.

(۲) خریداران این کتاب همزمان با دسترسی سریع و آسان به واژگان مقررات ملی ساختمان ایران، علاوه بر خرید کتاب، وقت و زمان را نیز خریده‌اند.

انشالله که مورد پسند و مقبول داوطلبان عزیز آزمون‌های نظام مهندسی ساختمان و دیگر استفاده‌کنندگان گرانسنگ قرار گیرد.

و به مناسبت دهه سوم ماه صفر ۱۴۳۷ هجری قمری:

کتاب حاضر را با متبرک و مزین ساختن به جمله حیات بخش و روح‌نواز **لیک یا رسول الله** و با سلام و صلوات خاصه، به ساحت مقدس پیامبر رحمت محمد مصطفی، کریم اهل بیت امام حسن مجتبی و شاه خراسان شمس‌الشموس علی بن موسی‌الرضا تقدیم می‌نمایم که بشریت امروز بیش از هر زمان دیگری در تمام عرصه‌ها و زمینه‌ها، محتاج و نیازمند عنایت خاص خاندان عصمت و طهارت، رسول مهر و مهربانی‌ها است.

محمد عظیمی آقداش

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب

مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ و آیین‌نامه اجرایی آن مصوب ۱۳۵۰، برای ناشر محفوظ و منحصرأ متعلق به نشر نوآور است. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از مطالب، اشکال، نمودارها، جداول و تصاویر این کتاب، در دیگر کتب، مجلات، نشریات، سایت‌ها، شبکه‌های اجتماعی و موارد دیگر، و نیز هر گونه بهره‌برداری از مطالب این کتاب تحت هر عنوانی از قبیل چاپ، فتوکپی، اسکن، تایپ از آن، تهیه فایل پی دی اف و عکس‌برداری از کتاب، و همچنین هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، الکترونیکی، سی دی، دی وی دی، فیلم، فایل صوتی یا تصویری و غیره بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع و غیرقانونی بوده و **شرعاً نیز حرام** است، و متخلفین تحت پیگرد قانونی و قضایی قرار می‌گیرند.

ماده ۲۳ قانون حمایت حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان:

هر کس تمام یا قسمتی از اثر دیگری را که مورد حمایت این قانون است بنام خود یا بنام پدیدآورنده بدون اجازه او و یا عالماً و عامداً بنام شخص دیگری غیر از پدیدآورنده، نشر یا پخش یا عرضه کند به حبس تأدیبی از ۶ ماه تا ۳ سال محکوم خواهد شد.

با توجه به اینکه هیچ کتابی از کتب نشر نوآور به صورت فایل ورد یا پی دی اف و موارد این‌چنین، توسط این انتشارات در هیچ سایت اینترنتی و یا شبکه اجتماعی ارائه نشده است، لذا در صورتی که هر سایت، کانال و گروهی در شبکه‌های اجتماعی اقدام به تایپ، اسکن و یا موارد مشابه نماید و کل یا قسمتی از متن کتب نشر نوآور را در رسانه‌های مذکور قرار دهد و یا اقدام به فروش آن نماید، توسط کارشناسان امور اینترنتی این انتشارات که روزانه محتوای سایت‌ها و شبکه‌های اجتماعی را پایش می‌نمایند، بررسی و در صورت مشخص شدن هرگونه تخلف، ضمن اینکه این کار از نظر قانونی غیر مجاز و از نظر شرعی نیز حرام می‌باشد، وکیل قانونی انتشارات از طریق وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، پلیس فتا (پلیس رسیدگی به جرایم رایانه‌ای و اینترنتی) و نیز سایر مراجع قانونی، اقدامات مقتضی را به عمل آورده، و طی انجام مراحل قانونی و اقدامات قضایی، خاطیان را مورد پیگرد قانونی و قضایی قرار داده و کلیه خسارات وارده به این انتشارات و مؤلف از متخلفان اخذ خواهد شد.

همچنین در صورتی که هر یک از کتابفروشی‌ها، اقدام به تهیه کپی، جزوه، چاپ دیجیتال، چاپ آفست و ... از کتب انتشارات نوآور نموده و اقدام به فروش آن نمایند، ضمن اطلاع‌رسانی تخلفات کتابفروشی مزبور به سایر همکاران و مؤرّعین محترم، از طریق وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، اتحادیه ناشران، و انجمن ناشران دانشگاهی و نیز مراجع قانونی و قضایی اقدام به استیفای حقوق خود از متخلف می‌نماید.

بعضاً مشاهده می‌شود که افراد ناآگاه بدون اطلاع از موارد و ماده قانون فوق (و حتی گاهی با نیت کمک به دیگران) اقدام به انتشار فایل کتاب ناشر در شبکه‌های اجتماعی یا فضای مجازی می‌نمایند و با اینکار علاوه به وارد نمودن خسارات جبران‌ناپذیر به ناشر و مؤلف، باعث تعطیلی و بیکاری خیل عظیمی از شاغلین در بسیاری از مشاغل مربوط به کتاب مانند ناشر، مؤلف، کتابفروشی، لیتوگرافی، صحافی، چاپخانه، موزع و ... می‌گردند. و از طرف دیگر شخص خاطی با این کار مورد شکایت حقوقی و کیفری ناشر و مؤلف قرار می‌گیرد و باید علاوه بر پرداخت تمامی خسارات وارده به ناشر و مؤلف، متحمل جزای حبس تأدیبی نیز باشد. لذا خواهشمند است با آگاهی از مطالب فوق، ناشران را در ارائه خدمات هر چه بیشتر و بهتر یاری فرمایید.

خرید، فروش، تهیه، استفاده و مطالعه از روی نسخه غیراصل کتاب،

از نظر قانونی غیرمجاز، و شرعاً نیز حرام است.

انتشارات نوآور از خوانندگان گرامی خود درخواست دارد که در صورت مشاهده هر گونه تخلف از قبیل موارد فوق، مراتب را از طریق تلفن‌های انتشارات نوآور به شماره‌های ۹۲-۰۲۱ ۶۶۴۸۴۱۹۰ و یا از طریق منوی بالای سایت نشر نوآور، قسمت پشتیبانی (تیکت) و یا اسکن کردن بارکد زیر به واحد مدیریت ارسال نمایید، تا از تضییع حقوق ناشر، پدیدآورنده و نیز خود خوانندگان محترم جلوگیری به عمل آید، و در راستای انجام این امر مهم، به عنوان تشکر و قدردانی، از کتب انتشارات نوآور نیز هدیه دریافت نمایید.

QR Code Scan

دسترسی سریع به پشتیبانی (تیکت)

واحد مدیریت - گزارش تخلفات



سخن آغازین

همت بلند دار که مردان روزگار

از همت بلند به جایی رسیده‌اند

به‌نام خداوندگار معمار هستی و نیستی، که هنر و اندیشه را به دست آدمی بخشید تا جهان را بنایی استوار و زیبا سازد.

مهندسی، ترکیبی بی‌بدیل از علم و هنر است؛ مسیری که در آن دانش با تجربه و دقت با خلاقیت درمی‌آمیزد.

آزمون‌های نظام مهندسی ساختمان، نه‌تنها سنگ محکی برای سنجش توانایی‌های علمی و عملی مهندسان کشور پهناور ایران زمین است، بلکه پلی است به سوی ارتقای استانداردها و ایمنی در ساخت‌وساز، که خود ضامن آرامش و امنیت جامعه است.

کتاب **کلیدواژه جامع آزمون‌های نظام مهندسی ساختمان**، دستاوردی است از تلاشی گروهی که در پی ساده‌سازی دسترسی به منابع پراکنده و تسهیل یادگیری برای مهندسان ارجمند شکل گرفته است.

اثر حاضر که به دقت بر اساس **مباحث ۲۳ گانه** مقررات ملی ساختمان، قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (به انضمام آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی)، استاندارد ۲۸۰۰، راهنمای طراحی لرزه‌ای و سایر منابع معتبر تهیه شده است.

در این مسیر، حمایت بی‌دریغ مجموعه گرانسنگ و وزین انتشارات نوآور، به‌عنوان ناشر اختصاصی کتاب‌های آزمون‌های نظام مهندسی و کارشناسان رسمی دادگستری، شایسته سپاسی بی‌پایان است.

نشر نوآور، با بینشی عمیق و کوششی پیوسته، در طول سالیان همواره یار و همراه جامعه مهندسی کشور بوده و با تولید آثاری متنوع و مختلف، نقشی بی‌بدیل در توسعه علمی این حوزه ایفا کرده است.

سپاس از تمامی کارشناسان، مهندسان و متخصصانی که با دقت نظر و پشتوانه علمی خود در غنای این اثر سهم داشته و خواهند داشت.

این کتاب را تقدیم می‌کنیم به تمامی مهندسان گران‌قدر؛ آنان که ستون‌های علم و صنعت را بر دوش خود گرفته‌اند و هر روز با قلم و قدم خود، سنگی بر بنای پیشرفت و اعتلای کشور می‌نهند. امید که این اثر، یاریگرشان در مسیر موفقیت و دستیابی به آرزوهای بزرگ باشد.

رهرو آن است که آهسته و پیوسته رود

ره مرو بی‌رهبر و بی‌مقصد و بی‌همت

با آرزوی روشنایی راه، ایستایی سازه‌ها و بالندگی ایران عزیز.

اختصارات

اختصار	عنوان اصلی
۱.م	مبحث اول مقررات ملی ساختمان(تعاریف)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲
۲.م	مبحث دوم مقررات ملی ساختمان(نظامات اداری)، دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۸۴
۳.م	مبحث سوم مقررات ملی ساختمان(حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۵
۴.م	مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان(الزامات عمومی ساختمان)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶
۵.م	مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان(مصلح و فرآورده‌های ساختمانی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶
۶.م	مبحث ششم مقررات ملی ساختمان(بارهای وارده بر ساختمان)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۸
۷.م	مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان(پی و پی‌سازی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۴۰۰
۸.م	مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان(طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۸
۹.م	مبحث نهم مقررات ملی ساختمان(طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۹
۱۰.م	مبحث دهم مقررات ملی ساختمان(طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۴۰۱
۱۱.م	مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان(طراحی و اجرای صنعتی ساختمان‌ها)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۴۰۰
۱۲.م	مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان(ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲
۱۳.م	مبحث سیزدهم مقررات ملی ساختمان(طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها)، دفتر امور مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۵
۱۴.م	مبحث چهاردهم مقررات ملی ساختمان(تأسیسات مکانیکی)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶
۱۵.م	مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان(آسانسورها و پلکان برقی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲

اختصارات

اختصار	عنوان اصلی
۱۶.م	مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان(تأسیسات بهداشتی)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶
۱۷.م	مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان(سامانه‌های گاز طبیعی در ساختمان)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۴۰۳
۱۸.م	مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان(عایق‌بندی و تنظیم صدا)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶
۱۹.م	مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان(صرفه‌جویی در مصرف انرژی)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۹
۲۰.م	مبحث بیستم مقررات ملی ساختمان(علائم و تابلوها)، دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۶
۲۱.م	مبحث بیست‌ویکم مقررات ملی ساختمان(پدافند غیر عامل)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۵
۲۲.م	مبحث بیست‌ودوم مقررات ملی ساختمان(مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۲
۲۳.م	مبحث بیست‌وسوم مقررات ملی ساختمان(الزامات ترافیکی ساختمان)، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۴۰۱
۲۴.م	مبحث بیست‌وچهارم مقررات ملی ساختمان(انطباق شهری ساختمان)، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۴۰۴
ق.ن	قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان(به‌انضمام آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی)، انتشارات نوآور، چاپ ۱۴۰۲
ر.ا.ج	راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی، دفتر مقررات ملی ساختمان، ویرایش ۱۳۹۰
۲۸۰۰/۴	آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله، استاندارد ۲۸۰۰(ویرایش ۴)، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، چاپ ۱۳۹۳
د.م	راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه، دفتر مقررات ملی ساختمان، چاپ ۱۴۰۲
پ.۶(۲۸۰۰)	پیوست ۶ استاندارد ۲۸۰۰ (طراحی لرزه‌ای و اجرای اجزای غیر سازه‌ای معماری)

نمونه‌ها

آب گرم مصرفی (پکیج گازسوز)	آهن‌آلات	م. ۲۱ (ص ۹۸ بند ۲۱-۷-۲-۵-۱،
م. ۱۰ / (ص ۲۶ بند ۱-۲-۴۲)	م. ۱۲ (ص ۷۹ بند ۱۲-۱۱-۸-۸)	س ۱)
آب و برق و گاز	آپارتمان‌ها و منازل مسکونی	اقدام اضطراری
م. ۲ (ص ۱۶۲ بند ۵-۴)	م. ۱۳ (ص ۱۲۲ بند ۱۳-۱۰-۱-۲)	م. ۲۲ (ص ۱۵ بند ۲۲-۲-۱۳-۶)
ابعاد افقی آزاد چاه پنجره	اتاق پروژکتور فیلم و تصویر	اتصال پیشانی
م. ۳ (ص ۱۳۸ بند ۳-۶-۱۸-۱-۶)	م. ۱۴ / (ص ۴۸ بند ۱۴-۵-۳)	راج. / (ص ۲۷ بند ۱-۱۴) + (ص
س ۱)	اتاقک موتورخانه	۱۰۷ بند ۴-۲)
آب بام‌ها (جمع‌آوری)	م. ۱۵ (ص ۱۹ بند ۱۵-۲-۴)	آجر پشت کار
م. ۴ (ص ۱۰۲ بند ۴-۹-۵-۴)	استانداردهای ملی ایران	۲۸۰۰/۴ (ص ۱۲۶ بند ۷-۸-۱)
آب آشامیدن (بتن)	م. ۱۸ (ص ۱ بند ۱۸-۱-۲)	
م. ۵ (ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱-۱ الف)	پلهای حرارتی در ساختمان	
آزمایش باربری مهارها	م. ۱۹ / (ص ۲۶۶، س ۲)	
م. ۷/ص ۶۷	آب مصرف بهداشتی	

توجه:

۱. در تمام موارد فوق حرف «م» معرف مبحث و عدد بعد از آن شماره مبحث و حرف «ص» بعد از پرانتز بیانگر شماره صفحه مربوطه است.
۲. باید دقت شود که به دلیل طولانی بودن مطالب بعضی از بندهای مباحث مقررات ملی ساختمان، در برخی موارد، بند قید شده، ممکن است در همان صفحه نباشد؛ اما جزء، قسمت، پاراگراف، ماده، تبصره و سطر مربوط به واژه حتماً در صفحه ذکر شده، خواهد بود.

نکته: جهت استفاده بهتر از واژگان، هنگام جستجوی واژه لطفاً به چند واژه قبل و بعد نیز توجه شود.



آ

آب باران، فاضلاب، و هواکش فاضلاب داخل ساختمان
 م. ۱۶/ (ص ۱۹۶، پ ۱۰-۲-۲)
 آب بازیافت شده کارخانه‌های تولید بتن
 م. ۹/ ص ۴۵۶، بند ۹-۲۲-۴-۳
 آب بام‌ها (جمع‌آوری)
 م. ۴/ ص ۱۰۲، بند ۴-۹-۴
 آب بیده
 م. ۱۶/ (ص ۷۱، بند ۱۶-۳-۵)
 قسمت پ، جزء ۲)
 آب تأسیسات گرمایی و سرمایی
 م. ۱۶/ (ص ۷۱، بند ۱۶-۳-۶)
 قسمت الف)
 آب تغذیه برج خنک‌کننده
 م. ۱۴/ (ص ۱۰۷، بند ۱۴-۸-۱۵-۳)
 آب تغذیه بویلر (دیگ)
 م. ۱۹/ (ص ۸، س ۷)
 آب توالت و یورینال در سالن‌های تئاتر
 م. ۱۶/ (ص ۴۴، بند ۱۶-۳-۵)
 قسمت ت، جزء ۱)
 آب حفره‌ای
 م. ۷/ ص ۲۸
 آب خاکستری
 م. ۱۱/ ص ۲
 م. ۱۶/ (ص ۹، س ۱۶) + (ص ۸۲، بند ۱۶-۴-۱-۴، قسمت پ) + (ص ۱۸۷، پ ۹) + (ص ۱۸۸، پ ۳-۲-۹)
 آب خنک‌کننده
 م. ۱۴/ (ص ۷، بند ۱۴-۲-۲)
 آب در کلکتور
 م. ۱۶/ (ص ۴۱، بند ۱۶-۳-۱)
 قسمت ت)
 آب در گود
 م. ۷/ ص ۳۴
 آب دریا و یا پاشش آب دریا
 م. ۹/ ص ۱۴، بند ۹-۱-۴
 آب دریا
 م. ۹/ ص ۱۵، بند ۹-۱-۵
 آب ساکن سیل
 م. ۶/ (ص ۳۹، س ۱۲)

آب سرد مصرفی ساختمان
 م. ۱۶/ (ص ۴۷، بند ۱۶-۳-۲-۴، قسمت الف، جزء ۱)
 آب سرد مصرفی
 م. ۱۶/ (ص ۹، س ۱۵)
 آب سرد و آب گرم مصرفی
 م. ۱۶/ (ص ۷۱، بند ۱۶-۳-۵)
 قسمت ت، جزء ۱)
 آب سردکن
 م. ۱۶/ (ص ۳۵، بند ۱۶-۲-۷)
 آب سطحی یا زیرزمینی می‌تواند حمله سولفاتی شدیدتری
 م. ۹/ ص ۵۱۲، بند ۹-۱-۳-۴
 آب شبکه شهری متغیر
 م. ۱۶/ (ص ۴۵، بند ۱۶-۳-۳-۵)
 قسمت ث، س ۱)
 آب شبکه شهری
 م. ۱۶/ (ص ۴۵، بند ۱۶-۳-۳-۵)
 قسمت ث، س ۲)
 آب شور (آجرکاری)
 م. ۵/ (ص ۶۲، بند ۵-۹-۱)
 آب غیر آشامیدنی
 م. ۹/ ص ۴۵۷، س ۸
 آب غیر شور
 م. ۹/ ص ۵۱۳، بند ۹-۱-۴-۸
 آب غیر آشامیدنی (بتن)
 م. ۵/ (ص ۶۹، بند ۵-۱۰-۳-۱-۱)
 ت)
 آب غیر آشامیدنی
 م. ۱۶/ (ص ۹، س ۱۷)
 آب گرم مصرفی (پکیج گازسوز)
 م. ۱/ (ص ۲۶، بند ۱-۴۲)
 آب گرم مصرفی (دیگ)
 م. ۱/ (ص ۳۶، بند ۱-۲-۱۱۰)
 آب گرم (پکیج گازسوز)
 م. ۱/ (ص ۲۶، بند ۱-۴۲)
 آب گرم (دیگ)
 م. ۱/ (ص ۳۶، بند ۱-۲-۱۱۰)
 آب گرم‌کن خورشیدی بر روی نیاز انرژی سالانه ساختمان
 م. ۱۹/ (ص ۱۵۵، س ۱۸)
 آب گرم‌کن گازی فوری
 م. ۱۴/ (ص ۸۳، س ۱)

ب

آب انداختگی (بتن سبک)
 م. ۵/ (ص ۷۷، بند ۵-۱۰-۳-۷)
 قسمت الف)
 آب آشامیدن (بتن)
 م. ۵/ (ص ۶۹، بند ۵-۱۰-۳-۱-۱)
 الف)
 آب آشامیدنی برای ساخت و عمل‌آوری بتن
 م. ۹/ ص ۴۵۶، بند ۹-۲۲-۴-۳
 آب آشامیدنی ورودی به سیستم‌های خورشیدی
 م. ۱۴/ (ص ۱۸۹، بند ۱۴-۱-۱۴-۲)
 آب آشامیدنی
 م. ۱۶/ (ص ۹، س ۱۰) + (ص ۶۵، بند ۱۶-۳-۷)
 آب آهک (ملات)
 م. ۵/ (ص ۳۸، بند ۵-۵-۵)
 آب باران اصلی
 م. ۶/ (ص ۶۶، س ۹)
 آب باران داخل ساختمان
 م. ۱۶/ (ص ۱۲۱، بند ۱۶-۶-۳-۱)
 آب باران در خارج از ساختمان
 م. ۱۶/ (ص ۱۲۲، بند ۱۶-۶-۱-۲)
 قسمت الف، جزء ۲)
 آب باران در لوله‌ها به طور ثقلی
 م. ۱۶/ (ص ۱۲۲، بند ۱۶-۶-۱-۲)
 قسمت پ، جزء ۱)
 آب باران ساختمان
 م. ۱۶/ (ص ۱۲۱، بند ۱۶-۶-۶)
 آب باران سطوح سخت
 م. ۱۶/ (ص ۱۲۱، بند ۱۶-۶-۲-۱)
 قسمت پ)
 آب باران فرعی
 م. ۶/ (ص ۶۵، س ۱۱) + (ص ۶۶، س ۷)
 آب باران مجزا برای بام
 م. ۶/ (ص ۶۶، شکل ۶-۸-۱)
 آب باران و فاضلاب در محوطه
 م. ۱۶/ (ص ۹۸، پ ۱۰-۲-۴)
 آب باران
 م. ۲۲/ (ص ۲۲، بند ۲۲-۳-۹-۴)

قسمت ج، جزء ۱)	آب مقطر(بتن)	آب گرم‌کن گازی مخزن‌دار
آبدارخانه دیواری سوئیت‌ها	م. ۵/ (ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱)	م. ۱۴/ (ص ۸۳ بند ۱۴-۷-۹-۲)
م. ۴/ (ص ۸۸ بند ۴-۷-۱-۲-۴)	ت)	آب گرم‌کن و مخزن تحت فشار
آبدوست(نانو)	آب موجود در خاک	م. ۱۴/ (ص ۸۱ بند ۱۴-۷-عنوان)
م. ۵/ (ص ۱۵۸ بند ۵-۲۱-۸-۱)	م. ۹/ (ص ۵۱۳، بند ۹-۱-۴-۷)	+ (ص ۸۱ بند ۱۴-۷-۱-الف)
آبراه- آبراهه	آب مورد نیاز	آب گرم‌کن یا مخزن ذخیره آب گرم
م. ۱۶/ (ص ۳۷، س ۱۲)	م. ۱۶/ (ص ۴۰، بند ۱۶-۳-۲)	م. ۱۶/ (ص ۷۶، بند ۱۶-۳-۸-۶)
آبراهه	آب نیم گرم و صابون	قسمت ت، جزء ۱)
م. ۱۶/ (ص ۳۷، س ۱۲)	م. ۱۲/ (ص ۲۹ بند ۱۲-۴-۲-۵)	آب گرم‌کن
آبرسانی محوطه	آب و برق و گاز	م. ۱۶/ (ص ۷۵، بند ۱۶-۳-۸-۶)
م. ۱۶/ (ص ۱۹۷، پ ۱۰-۲-۳)	م. ۲/ (ص ۱۶۲ بند ۵-۴)	آب گرم‌کن‌های ویژه
آبرسانی بهداشتی	آب و فواره آبخوری‌ها	م. ۱۴/ (ص ۸۴ بند ۱۴-۷-۱۱-۲)
م. ۲۱/ (ص ۹۸ بند ۲۱-۷-۲-۵-۶)	م. ۱۶/ (ص ۳۶، بند ۱۶-۲-۷-۵)	قسمت پ)
س ۱	قسمت ج، جزء ۴)	آب لازم برای شفته آهکی
آبریزگاه‌های ویژه استفاده افراد معلول	آب و هوایی گرم و مرطوب	م. ۸/ (ص ۴۰، س ۴)
م. ۱۶/ (ص ۳۳، بند ۱۶-۲-۴-۵)	م. ۲۲/ (ص ۳۹ بند ۲۲-۵-۴-۴)	آب لوازم بهداشتی
قسمت ت، جزء ۱)	آب و هوایی معتدل	م. ۱۶/ (ص ۲۲، س ۱)
آبشستگی عمومی	م. ۲۲/ (ص ۳۹ بند ۲۲-۵-۴-۴)	آب مازاد برای بام تغییر شکل نیافته
م. ۱۶/ (ص ۳۷، س ۱۵)	آب و هوایی مورد استفاده	م. ۱۶/ (ص ۶۵، س ۱۰)
آبشستگی موضعی	م. ۱۹/ (ص ۱۴۹، س ۲) + (ص ۱۶۱، س ۲)	آب مجاز برای سنگ‌های آهکی متراکم
م. ۱۶/ (ص ۳۸، س ۱)	آب بندی اتصالات دنده پیچ	م. ۸/ (ص ۳۵، س ۱۲)
آبشستگی (Scouring)	م. ۱۷/ (ص ۱۴۴)	آب محوطه
م. ۱۶/ (ص ۴۰، س ۱۹)	آب بندی اتصالات دنده ای	م. ۱۶/ (ص ۱۳، س ۱۵)
آبشستگی	م. ۱۷/ (ص ۸۷)	آب مشکوک
د.م.ا/ص ۲۶	آب بندی و درزبندی لاستیک	م. ۹/ (ص ۴۵۷، س ۱۰)
م. ۱۶/ (ص ۳۷، س ۱۳)	م. ۱۶/ (ص ۹۸، بند ۱۶-۴-۴-۳)	آب مصرف بهداشتی
آب‌فشان مغروق	قسمت پ، جزء ۳)	م. ۲۱/ (ص ۹۸ بند ۲۱-۷-۱-۵)
م. ۱۶/ (ص ۷۱، بند ۱۶-۳-۵-۷)	آب بندی و عایق کاری رطوبتی	س ۱
قسمت پ، جزء ۱)	م. ۴/ (ص ۱۰۷، بند ۴-۹-۱۰)	آب مصرفی بتن
آب گرم کن	آب بندی و گازبندی	م. ۹/ (ص ۴۵۶، بند ۹-۲۲-۳-۴)
م. ۱۴/ (ص ۷، بند ۱۴-۲-۲)	م. ۱۶/ (ص ۱۱۸، بند ۱۶-۱۵-۴)	عنوان
آب گرم مصرفی لوازم بهداشتی	۱، قسمت ت)	آب مصرفی در بتن به لحاظ دارا بودن
م. ۱۶/ (ص ۷۳، بند ۱۶-۳-۸-۲)	آب بندی و گرماشکنی	مواد مضر مؤثر
قسمت ب)	م. ۱۹/ (ص ۲۱۲، تیترا جدول)	م. ۹/ (ص ۴۵۷، بند ۹-۲۲-۴-۷-۳)
آب گرم مصرفی	آب بندی و هوا بندی لوله کشی	آب مصرفی در بتن
م. ۱۴/ (ص ۸۴ بند ۱۴-۷-۳)	م. ۲۲/ (ص ۴۷ بند ۲۲-۶-۱-۳)	م. ۵/ (ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱)
م. ۱۶/ (ص ۹، س ۲۲) + (ص ۷۳)	آب پاشی (سنگدانه)	آب مصرفی در داخل ساختمان
بند ۱۶-۳-۸)	م. ۵/ (ص ۴۸، بند ۵-۷-۱-۴)	م. ۱۶/ (ص ۵۸، بند ۱۶-۳-۱-۵)
آبگرمکن جدید و تعویض آن	آبخوری (آب سردکن)	قسمت الف)
م. ۱۷/ (ص ۵۲)	م. ۱۶/ (ص ۳۵، بند ۱۶-۲-۷-۵)	آب مصرفی در ساختمان
آبگرمکن دیواری و پکیج دیواری	آبخوری	م. ۱۶/ (ص ۳۹، بند ۱۶-۳)
م. ۱۷/ (ص ۲۹)	م. ۱۶/ (ص ۳۵، بند ۱۶-۲-۷-۵)	آب معدنی
آبگرمکن دیواری		م. ۲۲/ (ص ۲۵ بند ۲۲-۳-۵)
م. ۱۷/ (ص ۵۰)		



آثار تغییرات دما و خود

کرنشی (عنوان)
م. ۱۰/ص ۲۴۷
آثار شدت جریان
راج/ (ص ۶۲۷ شکل ۱۴-۳)
آثار مرتبه دوم و
م. ۱۰/ص ۴۱
آثار ناشی از حرکت باد (عنوان)
م. ۱۰/ص ۲۴۶
آثار نواقص هندسی اولیه
م. ۱۰/ص ۴۳
آثار جوش شده در کشش
م. ۹/ص ۴۳۳، بند ۹-۲۱-۶، عنوان
آجر با مقاومت بالا (آجر)
م. ۵/ص ۵۸ پ ۱ س ۳
آجر با مقاومت بالا
م. ۵/ص ۵۷ بند ۵-۹-۱
آجر بتنی (آزمایش)
م. ۵/ص ۶۱ بند ۵-۳-۳
آجر بتنی (تعریف)
م. ۵/ص ۵۸ بند ۵-۲-۴
آجر بتنی
م. ۸/ص ۳۱، س ۱۶
آجر پشت کار
۲۸۰۰/ص ۱۲۶ بند ۷-۸-۱
آجر پلاک (نما)
م. ۱۹/ص ۲۲۴، بند پ ۸-۳-۱، عنوان
آجر توپر و سوراخ دار
م. ۸/ص ۳۲، س ۱۱
آجر توپر (دیوار)
م. ۱۹/ص ۲۲۴، بند پ ۸-۳-۲، عنوان
آجر توکار (تعریف)
م. ۵/ص ۵۷ بند ۵-۲-۱
آجر راسته
م. ۸/ص ۳، عنوان، س ۷
آجر رسی سبک باربر و غیر باربر
م. ۵/ص ۵۹ بند ۵-۲-۲
آجر رسی سبک غیر باربر
م. ۵/ص ۵۹ بند ۵-۲-۲
آجر رسی سبک (چگالی)
م. ۵/ص ۶۰ بند ۵-۳-۱-۱۲

آتش سوزی

م. ۱/ص ۳۸ بند ۱-۲-۱۲۶
آتش سوزی
م. ۱۲/ص ۱۴ بند ۱۲-۲-۱۴ +
ص ۷۸ بند ۱۲-۱۱-۳
آتش سوزی
م. ۱۵/ص ۳۶ بند ۱۵-۲-۴-۴
۲۱ + (ص ۳۷ بند ۱۵-۲-۷)
آتش سوزی های دامنه دار
م. ۲/ص ۱۴۹ ماده ۲۸
آتش سوزی و انفجار
م. ۱۷/ص ۲۰۱
آتش گیری میردها
م. ۱۴/ص ۱۶۷ جدول ۱۴-۱۳-۲
آتش گیری مواد پلیمری
م. ۵/ص ۱۳۶ بند ۵-۱۷-۷
آتش نشان
م. ۱/ص ۴۹ بند ۱-۲-۲۰۶
م. ۱۵/ص ۷ بند ۱۵-۱-۲
آتش نشان ها
م. ۱۵/ص ۳۷ بند ۱۵-۲-۷
آتش نشانی و اورژانس
م. ۱۲/ص ۶۶ بند ۱۲-۹-۴
آتش نشانی (پلیمرها)
م. ۵/ص ۱۳۶ بند ۵-۱۷-۷
آتش نشانی
م. ۱/ص ۵۱ بند ۱-۲-۲۲۶
م. ۱۲/ص ۲۵ بند ۱۲-۳-۳
م. ۱۵/ص ۳۸ بند ۱۵-۲-۷ +
ص ۴۹ بند ۱۵-۳-۴
م. ۲۲/ص ۴۲ بند ۲۲-۵-۸ +
ص ۷۳ بند ۲۲-۹-۲
آثار δ-P (تعریف)
م. ۱۰/ص ۲
آثار Δ-P (تعریف)
م. ۱۰/ص ۲
آثار با ارزش
م. ۴/ص ۸ بند ۴-۱-۲
آثار تاریخی
پ. م. ۴/ص ۳۲
م. ۲۴/ص ۳۶

آب گریز یا آب دوست (نانو)

م. ۵/ص ۱۵۸ بند ۵-۲۱-۸
آب های راکد
م. ۲۲/ص ۲۰ بند ۲۲-۳-۴
آب های زیرزمینی
م. ۱۵/ص ۲۵ بند ۱۵-۲-۶-۳
آب های سطحی و زیرزمینی
(عایق کاری)
م. ۴/ص ۱۰۷ بند ۴-۹-۳
آب های غیر آشامیدنی (بتن)
م. ۵/ص ۶۹ بند ۵-۱۰-۳-۱
پ)
آب های گرم کربناتی (سنگ)
م. ۵/ص ۴۰ بند ۵-۲-۵
آبی غیر آشامیدنی
م. ۱۱/ص ۲
آپارتمان ها و منازل مسکونی
م. ۱۳/ص ۱۲۲ بند ۱۳-۱۰-۲-۱
آپارتمان ها
پ. م. ۴/ص ۱۰، ۱۶
م. ۱/ص ۴۷ بند ۱-۲-۱۹۵
آپارتمان های شخصی
م. ۴/ص ۴۱ بند ۴-۴-۲
آپارتمان های مسکونی بیش از سه طبقه
م. ۱۷/ص ۷۲
آتریوم
م. ۳/ص ۱ ادامه بند ۳-۱-۱، پ ۱
آتریوم ها
م. ۳/ص ۱۹۱، بند ۳-۱۱-۱
آتش استاندارد
م. ۳/ص ۱ ادامه بند ۳-۱-۱، پ ۳
آتش بندی منافذ
م. ۳/ص ۱۶۳، بند ۳-۸-۹ +
ص ۱۶۴، بند ۳-۸-۹، پ ۲، س ۱
آتش سوزی (بتن الیافی)
م. ۵/ص ۷۲ قسمت ت)
آتش سوزی (ویژگی چوب)
م. ۵/ص ۱۳۹ بند ۵-۱۸-۱-۱
۴)



آجری رسی سبک غیرباربر با سوراخ‌های افقی م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۲-۵-۲)	آجر نما (تعریف) م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۲-۹-۱)	آجر رسی و بلوک‌های ساختمانی م. ۸/ (ص ۳۰، جدول ۸-۲-۱، عنوان جدول)
آجری قوسی و چوبی م. ۸/ (ص ۶۰، س ۱۱)	آجر نما ۲۸۰۰/ (ص ۱۲۶ بند ۷-۱-۸)	آجر رسی و شیلی و شیستی و مارنی م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)
آجها با مقطع متغیر م. ۵/ (ص ۱۴۴ بند ۵-۱۹-۲-۱-۲)	آجر و سفال م. ۱۲/ (ص ۷۹ بند ۱۲-۱۱-۶-۸)	آجر رسی (آزمایش) م. ۵/ (ص ۶۱ بند ۵-۳-۹-۱-۲)
آجها (شکل) م. ۵/ (ص ۱۴۴ بند ۵-۱۹-۲-۱-۲)	آجر و سنگ یا بلوک سیمانی م. ۸/ (ص ۲، س ۱۷)	آجر رسی، شیلی، شیستی و مارنی م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۲-۹-۱-۲)
آچار مدرج کالیبره م. ۱۰/ (ص ۴۸۴)	آجر (تعریف) م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۹-۱)	آجر سبک م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۸)
آچارهای بادی م. ۱۰/ (ص ۴۸۳)	آجرهای با مقاومت بالا و نما م. ۵/ (ص ۶۳ بند ۵-۹-۱-۶)	آجر سوراخ‌دار (دیوار) م. ۱۹/ (ص ۲۲۴، بند پ ۸-۳-۳)
آخال راج/ (ص ۱۳۸ بند ۵-۲-۲)	آجرهای رسی ساختمانی م. ۵/ (ص ۵۷ بند ۵-۲-۹-۱)	عنوان)
آخرین تنگ یا دورگیر ستون م. ۹/ (ص ۲۲۱، بند ۹-۱۲-۶-۶-۲)	آجرهای رسی (ویژگی) م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۳-۹-۱-۱)	آجر شیستی و مارنی م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)
آخرین دورگیر ستون م. ۹/ (ص ۲۲۱، بند ۹-۱۲-۶-۶-۲)	آجرهای کج و معوج م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۳-۹-۱-۴)	آجر شیشه‌ای و پلاستیک (تهویه) م. ۴/ (ص ۸۰ بند ۴-۳-۶-۱)
آخرین دهانه طاق ضربی ۲۸۰۰/ (ص ۱۲۰ بند ۷-۷-۱-۴)	آجرهای کله م. ۸/ (ص ۷۷، س ۱۳)	آجر شیلی و شیستی و مارنی م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)
آخرین ردیف دیوار پ. ۶/ (۲۸۰۰/ (ص ۲۰)	آجرهای کله‌ای که جداره‌های مجاور عضو بنایی م. ۸/ (ص ۷۷، س ۱۵)	آجر ضداسید (آزمایش) م. ۵/ (ص ۶۱ بند ۵-۳-۹-۴-۲)
آخرین گام د. م. ۴۴/ (ص ۴۴)	آجرهای کهنه (مصرف) م. ۵/ (ص ۵۹ بند ۵-۳-۹-۲-۱)	آجر فشاری سوراخ‌دار د. م. ۱۵/ (ص ۱۵)
آخرین یافته‌های کسب شده د. م. ۱۴/ (ص ۱۴)	آجرهای ماسه آهکی (ویژگی) م. ۵/ (ص ۶۰ بند ۵-۳-۹-۶-۱)	آجر کله م. ۸/ (ص ۳، عنوان، س ۹)
آخرین جلسه عادی هیأت عمومی ق. ن. م. ۷۹/ (ص ۷۹)	آجرهای مجاورت آب م. ۸/ (ص ۳۲، س ۱۵)	آجر مارنی م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۱)
آخرین جلسه عادی ق. ن. م. ۱۷/ (ص ۱۷)	آجرهای نما (مصرف) م. ۵/ (ص ۶۰ بند ۵-۳-۹-۵-۱)	آجر ماسه آهکی (آزمایش) م. ۵/ (ص ۶۱ بند ۵-۳-۹-۲-۲)
آدرس‌پذیر م. ۲۱/ (ص ۱۰۶ بند ۲۱-۷-۳-۶-۳)	آجرهای نیمه و سه‌چهارم م. ۵/ (ص ۶۲ بند ۵-۹-۱-۴)	آجر ماسه آهکی (تعریف) م. ۵/ (ص ۵۸ بند ۵-۲-۹-۳)
آذین نفوذی بلوری م. ۵/ (ص ۳۹ بند ۵-۲-۶-۲)	آجری است که از مخلوط ماسه سیلیسی یا سیلیکاتی و آهک ساخته می‌شود م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۴)	آجر ماسه آهکی م. ۸/ (ص ۳۱، س ۱۴)
آراء شورای انتظامی استان ق. ن. م. ۶۷/ (ص ۶۷)	آجری است که از مواد رسی و افزودنی‌های هوازا ساخته شده م. ۸/ (ص ۳۱، س ۲۰)	آجر مصرفی در دیوارها ۲۸۰۰/ (ص ۱۰۱ بند ۷-۵-۲)
آراستگی نما م. ۲۲/ (ص ۲۱ بند ۲۲-۳-۵-۴)		شماره ۶)
آرام‌سازی در پارکینگ م. ۲۳/ (ص ۸۰)		آجر نما باید عاری از معایب ظاهری مانند ترک خوردگی و شوره زدگی و آلوئک م. ۸/ (ص ۳۲، س ۱۴)

آرامش روانی	عنوان	آرماتور خمشی و کنترل عرض ترک
م. ۲۴/ص ۲۸	آرماتور آجدار حرارتی و جمع‌شدگی	م. ۹/ص ۳۴۲، بند ۹-۱۹-۳،
آرای مأخوذ	م. ۹/ص ۳۴۳، بند ۹-۱۹-۳-۴	عنوان
ق.ن.م.ص ۵۸	آرماتور برشی تیرها	آرماتور خمشی
آرایش پلکان برقی	م. ۹/ص ۲۰۰، بند ۹-۱۱-۲،	م. ۹/ص ۱۴۸، بند ۹-۹-۱-۶
م. ۱۵/ (ص ۴۰ بند ۱۵-۳-۱-۳)	عنوان	آرماتور در اثر نفوذ گاز کربن دی
آرایش دایروی	آرماتور برشی عرضی	اکسید و پدیده کرنانه شدن
م. ۹/ص ۴۴۷، بند ۹-۲۱-۶-۲-۵	م. ۹/ص ۱۲۱، س ۱۲	م. ۹/ص ۵۲۴، س ۲۱
آرایش سوراخ‌های دایره‌ای در	آرماتور برشی	آرماتور در دال‌های یک‌طرفه
دیوارهای برشی	م. ۹/ص ۱۴۸، بند ۹-۹-۲، عنوان	م. ۹/ص ۱۴۶، بند ۹-۹-۳-۳،
م. ۱۰/ص ۳۶۵	م. ۹/ص ۲۰۷، بند ۹-۱۱-۵-۵	عنوان
آرایش سیستم تبرید با مبرد آمونیاکی	آرماتور برشی، گل‌میخ سردار	آرماتور در دیافراگم‌ها
م. ۱۴/ (ص ۱۸۶ بند ۱۴-۱۳-۸-۳)	م. ۹/ص ۷۳، بند ۹-۴-۱۱، عنوان	م. ۹/ص ۴۰۰، بند ۹-۲۰-۷-۸-
آرایش شمع‌ها	آرماتور پیچشی تیرها	۱، عنوان
م. ۹/ص ۲۵۹، س ۸	م. ۹/ص ۲۰۲، بند ۹-۱۱-۳،	آرماتور در شمع‌های درجا ریخته بدون
آرایش متداول بندهای یکپارچگی در	عنوان	غلاف
سازه‌های با ارتفاع ۳ طبقه و بیش‌تر	آرماتور توزیعی کنترل ترک در	م. ۹/ص ۴۰۹، جدول ۵-۲۰-۹
م. ۹/ص ۲۸۹، شکل ۹-۱۷-۴	بست‌های داخلی	آرماتور ساده یا آج‌دار
آرایشگاه‌ها (تصرف)	م. ۹/ص ۵۶۱، بند ۹-۳-۴-۲،	د.م.ص ۳۱
م. ۴/ص ۲۴ بند ۴-۳-۲-۵ قسمت	عنوان	آرماتور سیمی آجدار جوش شده در
پ	آرماتور توزیعی	کشش
آرای شورای انتظامی استان	م. ۹/ص ۵۶۲، جدول ۹-۳-۳	م. ۹/ص ۴۳۳، بند ۹-۲۱-۳-۶،
ق.ن.م.ص ۷۵	آرماتور جمع‌شدگی در دال‌های	عنوان
آرای صادر شده از مرجع تجدیدنظر	یک‌طرفه	آرماتور سیمی آجدار جوش شده
ق.ن.م.ص ۷۶	م. ۹/ص ۱۴۹، بند ۹-۹-۳-۶،	م. ۹/ص ۴۳۴، س ۱
آرای قطعی شده	عنوان	آرماتور سیمی جوشی
ق.ن.م.ص ۷۷	آرماتور جمع‌شدگی	م. ۹/ص ۴۲۲، بند ۹-۲۱-۲-۲۵
آرایش چسبیده	م. ۹/ص ۳۴۳، بند ۹-۱۹-۳-۴	آرماتور سیمی ساده جوش شده در
م. ۱۳/ (ص ۸۲ شکل ۱۳-۱-۷)	آرماتور حرارتی و جمع‌شدگی در	کشش
(۱-۷)	دال‌های یک‌طرفه	م. ۹/ص ۴۳۴، بند ۹-۲۱-۳-۷،
آرایش صحیح	م. ۹/ص ۱۴۹، بند ۹-۹-۳-۶،	عنوان + ص ۴۳۹، بند ۹-۲۱-۴-
م. ۱۳/ (ص ۸۱ بند ۱۳-۷-۱-۷)	عنوان	عنوان ۴،
۱، س ۳)	آرماتور حرارتی و جمع‌شدگی	آرماتور طولی تحتانی
آرایش مثلثی	م. ۹/ص ۳۴۳، بند ۹-۱۹-۴،	د.م.ص ۳۶
م. ۱۳/ (ص ۸۲ شکل ۱۳-۱-۷)	عنوان	آرماتور طولی خم شده ستون‌ها
(۱-۷)	آرماتور خمشی در تیرها	م. ۹/ص ۲۱۹، بند ۹-۱۲-۳-۶،
آرایش مخصوص	م. ۹/ص ۲۰۳، بند ۹-۱۱-۲،	عنوان
م. ۱۳/ (ص ۸۲ شکل ۱۳-۱-۷)	عنوان	آرماتور طولی خم شده
(۱-۷)	آرماتور خمشی در دال‌های دوطرفه	م. ۹/ص ۱۲۳، س ۱
آرگون و سولفو هگزا فلورید (شیشه)	م. ۹/ص ۱۶۸، بند ۹-۱۰-۱-۷-۲	آرماتور طولی ستون
م. ۵/ (ص ۱۰۹ بند ۵-۱۴-۵)	آرماتور خمشی کششی را نباید در	م. ۹/ص ۲۱۹، بند ۹-۱۲-۴-۶،
آرماتور اضافی	ناحیه کششی قطع کرد	عنوان
م. ۹/ص ۴۳۵، بند ۹-۲۱-۳-۹،	م. ۹/ص ۱۵۰، بند ۹-۹-۷-۵-۶	آرماتور طولی فوقانی