



ICIVIL

نمونه کلیدواژه آزمون نظام مهندسی ۹۷



کلیدواژه

آنچه مشاهده میکنید مقدمه کلیدواژه همراه با چند صفحه ابتدایی آن است

برای تهیه نسخه کامل رشته خود به لینک زیر بروید

[www.icivil.ir/nezam](http://www.icivil.ir/nezam)

## چرا باید از کلیدواژه سایت آی سیویل استفاده کنیم

- اولین ایده پرداز روش کلیدواژه ها در آذر سال ۱۳۹۲
- بازنگری مستمر و بهبود کلیدواژه با استفاده از تیم مجرب از تمام گرایش ها
- پشتیبانی سریع و دقیق تیم پشتیبانی سایت آی سیویل و کلیدواژه
- ثبت شده در سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران و دارای مجوز های قانونی

## چرا سایت آی سیویل همچنان بهترین گزینه خرید آنلاین است

- ۱۰ سال سابقه خدمات مهندسی در اینترنت و وب فارسی
- دارای نماد اعتماد الکترونیک وزارت صنعت برای تضمین امنیت خرید آنلاین شما
- معتبر ترین سایت مهندسی عمران بر اساس آمارهای گوگل و الکسا
- ارائه محصولات با کیفیت و پشتیبانی کامل از محصولات ارائه شده

# واژه‌های کلیدی آزمون نظام مهندسی



کپی برداری و انتشار این اثر به هر نحو شرعاً حرام و از لحاظ قانونی قابل پیگیری است؛ تنها مرجع فروش سایت [icivil.ir](http://icivil.ir) می‌باشد.

ویژه آزمون نظام مهندسی اردیبهشت ماه ۹۵

معماری (طراحی/نظارت/اجرا)

مهندس سید جمال پور صالحان

ایمیل: [vaje.nezam@outlook.com](mailto:vaje.nezam@outlook.com)

با همکاری [www.icivil.ir](http://www.icivil.ir)

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۳۰۰۰۶

واتس اپ/تلگرام: ۰۹۲۱۳۸۲۰۰۲۸

لطفاً مقدمه را مطالعه نمایید...



@icivilkey

شامل

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه اجرائی آن (۱۳۹۰) - فابل ویژه کلیدواژه با اعمال اصلاحیه ها در متن - [ق] / مبحث دوم: نظامات اداری (۱۳۸۴) [۲م] / مبحث سوم: حفاظت ساختمانها در مقابل حریق (۱۳۹۵) [۳م] / مبحث چهارم: الزامات عمومی ساختمان (۱۳۹۲) [۴م] / مبحث پنجم: مصالح و فرآورده های ساختمانی (۱۳۹۲) [۵م] / مبحث هفتم: پی و پی سازی (۱۳۹۲) [۷م] / مبحث هشتم: طرح و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی (۱۳۹۲) [۸م] / مبحث نهم: طرح و اجرای ساختمانهای بتن آرمه (۱۳۹۲ - چاپ دوم) [۹م] / مبحث دهم: طرح و اجرای ساختمانهای فولادی (۱۳۹۲) [۱۰م] / مبحث یازدهم: طرح و اجرای صنعتی ساختمانها (۱۳۹۲) [۱۱م] / مبحث دوازدهم: ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا (۱۳۹۲) [۱۲م] / مبحث سیزدهم: طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمانها (۱۳۹۵) [۱۳م] / مبحث چهاردهم: تاسیسات مکانیکی (۱۳۹۶) [۱۴م] / مبحث پانزدهم: آسانسورها و پلکان برقی (۱۳۹۲) [۱۵م] / مبحث شانزدهم: تاسیسات بهداشتی (۱۳۹۶) [۱۶م] / مبحث هفدهم: لوله کشی گاز طبیعی (۱۳۸۹) [۱۷م] / مبحث هجدهم: عایق بندی و تنظیم صدا (۱۳۹۶) [۱۸م] / مبحث نوزدهم: صرفه‌جویی در مصرف انرژی (۱۳۸۹) [۱۹م] / مبحث بیستم: علائم و تابلوها (۱۳۹۶) [۲۰م] / مبحث بیست و یکم: پدافند غیر عامل (۱۳۹۵) [۲۱م] / مبحث بیست و دوم: مراقبت و نگهداری از ساختمانها (۱۳۹۲) [۲۲م] / راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی (۱۳۹۰) [رج] / راهنمای مبحث سوم: حفاظت ساختمانها در مقابل حریق (۱۳۹۲) [۲۳م] / راهنمای مبحث شانزدهم: تاسیسات بهداشتی (۱۳۹۲) [۱۶م] / راهنمای مبحث نوزدهم: صرفه جویی در مصرف انرژی (۱۳۹۲) [۱۹م] / دستورالعمل گودبرداری (۱۳۹۵) [دگ] / دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی (حرفه ای) پیمانکاران [انتظامی] / قانون مالیاتهای مستقیم [مالیات] / قانون کار [ق کار] / قراردادهای و شرایط عمومی و خصوصی آنها [پیمان] / دستورالعمل بیمه پروژه ها در قراردادهای پیمانکاری [بیمه] / نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (۱۳۹۵) [اخلاق] / قانون مدنی [مدنی]

به نام خدا... مقررات ملی ساختمان مجموعه‌ای از ضوابط فنی، اجرایی و حقوقی لازم‌الرعایه در طراحی، نظارت و اجرای عملیات ساختمانی است. آزمون نظام مهندسی ساختمان معمولاً سالی دو بار برگزار می‌گردد. قبولی در این آزمون یکی از شرایط دریافت پروانه اشتغال بکار برای رشته‌های مرتبط با صنعت ساختمان است.

با توجه به اینکه شرکت در آزمون پس از گذشت سه سال از تاریخ فارغ التحصیلی امکان پذیر است و متناسب با تغییر شرایط، مقررات ملی ساختمان نیز مورد بازنگری قرار می‌گیرند، قبولی در آن نیازمند صرف وقت و مطالعه قابل توجه می‌باشد. آزمون کتاب باز است؛ پس شاید این تصور ایجاد شود قبولی در آن آسان است! در حالی که تجربه نشان داده، معمولاً همکارانی در آزمون موفق می‌شوند که یا پاسخ سوالات را حفظ هستند و یا با اندکی تردید محل دقیق پاسخ را در منبع مورد نظر می‌دانند. رسیدن به این مقدار از تسلط نیاز به صرف وقت و مطالعه دقیق دارد. 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.

ISBN: 978-600-04-2188-5



9 786000 421885

واژه‌های کلیدی، مسیری هموارتر برای قبولی در آزمون نظام مهندسی ساختمان

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 که در بالا توضیح داده شد. ممکن است از یک ویرایش کتاب ده ها بار چاپ شود که با هر بار چاپ نوبت چاپ تغییر می کند اما ویرایش کتاب تغییری ندارد.
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](http://inbr.ir/?page_id=82) مراجعه نمایید.

لطفاً در صورت مشاهده مغایرت و یا اشتباه در جدول زیر به ما اطلاع دهید. تماس با ما: ایمیل ([vaje.nezam@outlook.com](mailto:vaje.nezam@outlook.com)) و پیامک (۵۰۰۰۲۰۳۰۰۰۶)

نام منبع	مخفف	ویرایش	صفحات	تعداد	تهیه کننده
مبحث دوم (۱۳۸۴) - نظامات اداری <sup>۱</sup>	۲م	۱۳۸۴	۱۶۴		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث سوم (۱۳۹۵) - حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق	۳م	۱۳۹۵	۲۱۴		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث چهارم (۱۳۹۲) - الزامات عمومی ساختمان	۴م	۱۳۹۲	۱۱۱		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث پنجم (۱۳۹۲) - مصالح و فرآورده های ساختمانی	۵م	۱۳۹۲	۲۴۳		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هفتم (۱۳۹۲) - پی و پی سازی	۷م	۱۳۹۲	۶۹		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هشتم (۱۳۹۲) - طرح و اجرای ساختمان با مصالح بنایی	۸م	۱۳۹۲	۷۹		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث نهم (۱۳۹۲) - طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه <sup>۲</sup>	۹م	۱۳۹۲	۳۷۳		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث دهم (۱۳۹۲) - طرح و اجرای ساختمان های فولادی <sup>۳</sup>	۱۰م	۱۳۹۲	۳۰۴		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث یازدهم (۱۳۹۲) - طرح و اجرای صنعتی ساختمان ها	۱۱م	۱۳۹۲	۱۰۱		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث دوازدهم (۱۳۹۲) - ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	۱۲م	۱۳۹۲	۸۰		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث سیزدهم (۱۳۹۵) - طرح و اجرای تأسیسات برقی <sup>۴</sup>	۱۳م	۱۳۹۵	۲۲۵		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث چهاردهم (۱۳۹۶) - تأسیسات مکانیکی	۱۴م	۱۳۹۶	۲۲۲		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث پانزدهم (۱۳۹۲) - آسانسورها و پلکان برقی	۱۵م	۱۳۹۲	۷۴		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث شانزدهم (۱۳۹۶) - تأسیسات بهداشتی	۱۶م	۱۳۹۶	۲۲۰		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هفدهم (۱۳۸۹) - لوله کشی گاز طبیعی	۱۷م	۱۳۸۹	۱۷۹		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث هجدهم (۱۳۹۶) - عایق بندی و تنظیم صدا	۱۸م	۱۳۹۶	۹۹		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث نوزدهم (۱۳۸۹) - صرفه جویی در مصرف انرژی	۱۹م	۱۳۸۹	۱۵۰		دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث بیستم (۱۳۹۶) - علائم و تابلوها	۲۰م	۱۳۹۶	۷۴		دفتر مقررات ملی ساختمان

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

۲- مطابق منابع در سایت آزمون، ویرایش چهارم چاپ دوم به بعد مورد نظر است. اصلاحیه جدید (دوم) اعمال شود.

۳- اصلاحیه اعمال شود.

۴- اصلاحیه اعمال شود.

دفتر مقررات ملی ساختمان	۱۱۴	۱۳۹۵	۲۱م	مبحث بیست و یکم (۱۳۹۵) - پدافند غیر عامل
دفتر مقررات ملی ساختمان	۷۸	۱۳۹۲	۲۲م	مبحث بیست و دوم (۱۳۹۲) - مراقبت و نگهداری از ساختمان
دفتر مقررات ملی ساختمان	۳۸۷	۱۳۹۲	۱۶م	راهنمای مبحث شانزدهم (۱۳۹۲)
دفتر مقررات ملی ساختمان	۳۴۰	۱۳۹۲	۱۹م	راهنمای مبحث نوزدهم (۱۳۹۲)
دفتر مقررات ملی ساختمان	۶۷۲	۱۳۹۰	رج	راهنمای جوش و اتصالات جوشی (۱۳۹۰) <sup>۵</sup>
دکتر حمیدرضا اشرفی	۲۵۶	۱۳۹۴	گ	گودبرداری و سازه های نگهدارنده <sup>۶</sup>
دفتر مقررات ملی ساختمان	۱۶۰	۱۳۹۰	ق	قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (۱۳۹۰) <sup>۷</sup> - جزوه ویژه کلیدواژه با اعمال اصلاحیه ها در متن
معاونت نظارت راهبردی	مجموع: ۷۶	-	پیمان	موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان (نشریه ۴۳۱۱)
دفتر مقررات ملی ساختمان	۷	۱۳۹۱	دگ	دستورالعمل گود برداری (۱۳۹۱)
معاونت نظارت راهبردی	۱۰	۱۳۹۲	انتظامی	دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی (حرفه ای) پیمانکاران
	۶۹		ق کار	قانون کار جمهوری اسلامی ایران
	۶۶		مالیات	قانون مالیاتهای مستقیم با آخرین اصلاحات (مصوب ۱۳۹۴/۰۴/۳۱)
	۴۲	۱۳۸۳	بیمه	دستورالعمل بیمه پروژه ها در قراردادهای پیمانکاری
	۵۳		مدنی	قانون مدنی <sup>۸</sup>
وزارت راه و شهرسازی	۹	۱۳۹۵	اخلاق	نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان

۵- جلد زرد رنگ است.

۶- بررسی سوالات چند آزمون اخیر نشان می دهد که منبع اکثر سوالات مربوط به گودبرداری، مبحث هفتم است. با توجه به این موضوع نیازی به تهیه کتاب احساس نمی شود. در هر حال کلیدواژه های این کتاب برای همکارانی که تمایل به تهیه دارند به صورت تکی ارائه شده است. همچنین کلیدواژه ویرایش اول (۱۳۹۲) همین کتاب شامل ۲۷۲ صفحه و کلیدواژه کتاب گودبرداری و سازه های نگهدارنده ویرایش ۱۳۸۵ شامل ۳۵۶ صفحه با جلد نارنجی - زرد رنگ به صورت تکی آماده شده است که در صورت نیاز مورد استفاده قرار گیرد. قبل از تهیه کتاب حتماً به منطبق بودن آن با مشخصات بالا و کلیدواژه توجه کنید.

۷- جزوه مربوط به اعمال اصلاحیه ها در متن اصلی همراه با فایل کلیدواژه قابل دانلود است. جزوه "نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان" (۹ صفحه) با مخفف "اخلاق" در کلیدواژه کار شده است.

۸- شامل بخش هایی از این قانون. فایل مربوطه همراه کلیدواژه ارائه می شود.



صفحه	حرف
۱	ا
۳۰	آ
۳۸	ب
۵۰	پ
۶۲	ت
۸۶	ث
۸۶	ج
۹۳	چ
۹۵	ح
۱۰۶	خ
۱۱۱	د
۱۲۶	ذ
۱۲۶	ر
۱۳۴	ز
۱۳۶	ژ
۱۳۶	س
۱۵۷	ش
۱۶۶	ص
۱۶۹	ض
۱۷۴	ط
۱۷۸	ظ
۱۷۹	ع
۱۸۵	غ
۱۸۶	ف
۱۹۶	ق
۲۰۱	ک
۲۱۴	گ
۲۱۸	ل
۲۲۵	م
۲۵۸	ن
۲۶۹	و
۲۷۴	ه
۲۷۸	ی
۲۷۹	فهرست حروف لاتین

ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۳۰	۳۸	۵۰	۶۲	۸۶	۹۳	۹۵	۱۰۶	۱۱۱	۱۲۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۵۷	۱۶۶	۱۶۹	۱۷۴	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۵	۱۸۶	۱۹۶	۲۰۱	۲۱۴	۲۱۸	۲۲۵	۲۵۸	۲۶۹	۲۷۴	۲۷۸

معماری (طراحی/ نظارت/ اجرا) - اردیبهشت ۱۳۹۷
ابتدای خطوط فاضلاب: م ۱۶ص ۱۹۸
ابتدایی: م ۳ص ۲۱
ابرا: مدنی ص ۱۷ و ۱۹، ۴۰
ابزار: پیمان ص ۶
ابزار: م ۱۴ص ۷۴
ابزار اندازه گیری: رج ص ۶۶
ابزار اندازه گیری جوش گوشه: رج ص ۲۰۸، ۲۰۹
ابزار بازرسی عینی جوش: رج ص ۲۰۶
ابزار پایش: م ۷ص ۲۲، ۲۳
ابزار پرداخت سطح بتن: م ۹ص ۶۷
ابزار پیام رسانی محیطی: م ۲۰ص ۱
ابزار پیش گرمایش درز: رج ص ۶۶
ابزار تزئینی: م ۲۲ص ۲۲
ابزار تمیزکاری گل جوش: رج ص ۶۴
ابزار جارو زنی: م ۹ص ۶۸
ابزار جفت کردن قطعات فولادی: رج ص ۶۸
ابزار دقیق: م ۷ص ۲۱، ...، ۲۲ [پیچیده/ ساده]
ابزار دقیق اندازه گیری کشش: م ۱۱ص ۱۹
ابزار سایه اندازی بین نمای دو پوسته: م ۱۹ص ۲۴۹ [خط ۴]
ابزار طراحی روشنایی طبیعی در ساختمان: م ۱۹ص ۳۲۸
ابزار کشش قطعات فولادی: رج ص ۶۸
ابزار لاله کردن: م ۱۶ص ۱۰۳
ابزار ماله کشی: م ۹ص ۶۷
ابزار نشانه گذاری: رج ص ۶۶
ابزار نصب سازه فولادی: رج ص ۶۷، ۶۸
ابزار نگهداری الکتروود: رج ص ۶۵
ابزار نمایشگر نیرو: م ۱۱ص ۱۸
ابزارگذاری گودبرداری: م ۷ص ۲۱...
ابطال انتخابات: ق ص ۸۱
ابطال پروانه اشتغال: ق ص ۵۷، ۵۸ [ماده ۸]
ابطال پروانه اشتغال: م ۲ص ۵۹ [بند ۱۱-۹]، ۳ [خط ۱]، ۴ [خط آخر]
ابعاد اتاق ترانسفورماتور: م ۱۳ص ۵۴ و ۵۵ [بند ۱۳-۵-۳-۳]
ابعاد اسمی ستون بنایی: م ۸ص ۴۲ [خط آخر]
ابعاد اسمی سوراخ پیچ: م ۱۰ص ۱۵۹، ۱۶۰ [جدول]، ۳۳
ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی: م ۸ص ۲
ابعاد اصلی اتاق ترانسفورماتور خشک و روغنی: م ۱۳ص ۵۲
ابعاد اعضا تحت اثر توام فشار و خمش: م ۹ص ۳۳۰ [شکل پذیری زیاد]، ۳۲۴ [شکل پذیری متوسط]
ابعاد افقی آزاد چاه پنجره: م ۳ص ۱۳۸

استخراج واژه کلیدی مناسب توسط داوطلب از سوال و... عواملی هستند که در نتیجه آزمون تأثیر گذارند. برای ارتباط با نویسندگان جزوه، با ایمیل vaje.nezam@outlook.com و سامانه پیامکی ۰۶۰۳۰۰۰۰۲۰۵۰۰۰ در تماس باشید.

**راهنمای استفاده** (مربوط به همه رشته ها) ق: قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان / م: مبحث دوم؛ و... / رم: ۱۶: راهنمای مبحث شانزدهم و... / رج: راهنمای جوش و اتصالات جوشی / ز: آیین نامه زلزله/ پیمان: موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان / انتظامی: دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی پیمانکاران / مالیات: قانون مالیاتهای مستقیم / ق کار: قانون کار جمهوری اسلامی ایران / بیمه: دستورالعمل بیمه پروژه ها در قرارداد پیمانکاری / ن: ۹۵: نشریه شماره ۹۵ و... / ص: صفحه/ علامت "... یعنی در صفحات بعد نیز به واژه مورد نظر اشاره شده/ عباراتی که در "[...]" آمده، توضیحات مفید هست.

**توجه:** در واژه هایی که علاوه بر صفحه به بند نیز اشاره شده است اگر در بند مربوطه پاسخ را نیافتید کل صفحه بررسی شود.

با آرزوی موفقیت برای شما...

سید جمال پورصالحان  
کارشناس ارشد عمران  
عضو نظام مهندسی بهبهان

تشخیص و برداشت واژه‌های کلیدی، تهیه جزوه دستنویس، تایپ، بازبینی و ترکیب واژگان مشابه، کاری انصافاً وقت گیر و پر زحمت است. از شما دوست گرامی خواهشمندیم برای حمایت از همکاران نویسنده جزوه و عوامل تهیه کننده فایل نهایی، جزوه را صرفاً از سایت [www.icivil.ir](http://www.icivil.ir) تهیه نمایید.

اگر به هر دلیلی فایل یا کپی این جزوه به دست شما رسید برای جلب رضایت پدیدآورندگان کفایت مبلغ ۳۸۰۰۰ تومان به شماره کارت: ۶۰۳۷-۹۹۷۲-۴۹۹۶-۶۵۳۳ مهدی رادمرد واریز کنید و برای پشتیبانی فروش با ایمیل موجود در سایت مکاتبه نمایید.

پس از ارائه جزوه در سایت، گروه نویسندگان، کار بازبینی مجدد و رفع اشکالات احتمالی را شروع خواهند کرد. این کار تا آستانه آزمون ادامه خواهد داشت. با هماهنگی‌های لازم که با مدیران محترم سایت انجام گرفته و با توجه به امکانات فنی موجود ضروری است همکاران گرامی برای دریافت مکمل و اصلاحیه‌های احتمالی (صرفاً مربوط به همین دوره آزمون) ضمن مراجعه به صفحه واژه‌های کلیدی در سایت، هنگام تهیه جزوه ایمیل معتبری را وارد نمایند.

همراه داشتن واژه‌های کلیدی در جلسه آزمون نظام مهندسی، نه صرفاً یک پیشنهاد، بلکه کاری عاقلانه و از روی آگاهی برای هموارتر کردن مسیر قبولی با صرفه جویی در زمان آزمون می‌باشد.

واژه‌های کلیدی تضمینی برای قبولی نیست؛ تسلط شما، نوع سوالات آزمون، وجود سوالاتی که اساساً از متن منابع کار شده برای واژه‌های کلیدی نیستند مانند تحلیل سازه‌ها، کامل نبودن واژه‌های کلیدی، عدم

ی	ه	و	ن	م	ل	ک	ق	غ	ع	ظ	ط	ص	ش	س	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ت	پ	ب	آ	ا					
۲۷۸	۲۷۴	۲۶۹	۲۵۸	۲۲۵	۲۱۸	۲۱۴	۲۰۱	۱۹۶	۱۸۶	۱۸۵	۱۷۹	۱۷۸	۱۷۴	۱۶۹	۱۶۶	۱۵۷	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۲۶	۱۱۱	۱۰۶	۹۵	۹۳	۸۶	۸۶	۶۲	۵۰	۳۸	۳۰	۱

کتابخانه | هراگونه کپی برداری و انتشار این اثر شرعاً حرام و از لحاظ قانونی قابل پیگیری است؛ تنها مرجع فروش سایت [www.icivil.ir](http://www.icivil.ir) می باشد. «۲»

اتاق بیماران : م ۱۴ص ۹۶	ابلاغیه : م ۱۴ص ۲	ابعاد الکتروند : م ۱۳ص ۱۶۲ [پ ۱-۱۰-۱]
اتاق پختن و خوردن : م ۴ص ۸۵ [نور، هوا]	ابلاغیه : م ۲۲ص ۱۱	ابعاد ایمنی : م ۲ص ۲
اتاق پذیرش : م ۳ص ۷۳	ابلاغیه تخلف : م ۲۲ص ۱۳ و ۱۴	ابعاد آزاد مغید بازشو : م ۳ص ۱۳۴
اتاق پذیرش : م ۴ص ۴۷	ابلاغیه مبنی بر غیر قابل سکونت بودن ساختمان : م ۲۲ص ۱۵	ابعاد آسانسور : م ۱۵ص ۵۷ [جدول]
اتاق پروژکتور و تصویر : م ۴ص ۴۸	ابنیه مجاور گود : م ۷ص ۱۹ [بند ۳-۵-۳-۷]	ابعاد بازشو : م ۸ص ۷۲، ۵۴
اتاق پمپ آتش نشانی : م ۳ص ۱۸۷	اپرا : م ۱۸ص ۳۹، ۴۰، ۴۱	ابعاد بیرونی لوله و مجرای مدفون در بتن : م ۹ص ۱۷۳
اتاق تابلو برق : م ۲ص ۱۰۲ [بند ۶-۱-۳-۷-۲۱]	اپوکسی : م ۱۰ص ۲۷۴	ابعاد پله در فضای باز : م ۲۱ص ۲۱ [بند ۴-۲-۲-۲۱-۸]
اتاق تابلوی برق : م ۱۳ص ۶۲، ۸۵، ۱۰۵	اپوکسی : م ۸ص ۳۹	ابعاد پیش ورودی : م ۳ص ۱۹۷
اتاق تأسیسات : م ۳ص ۱۸۷، ۱۷۵، ۱۲۲	اتاق : م ۱۴ص ۳۴، ۴۱، ۴۹	ابعاد ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۳
اتاق تأسیسات آسانسور : م ۳ص ۱۹۰	اتاق : م ۱۸ص ۸، ۹	ابعاد چاه آسانسور : م ۱۵ص ۱۵
اتاق تأسیسات مکانیکی : م ۱۱ص ۱۹۵	اتاق : م ۲ص ۳۵	ابعاد حداکثر سوراخ پیچ : م ۱۰ص ۱۵۹، ۱۶۰ [جدول]
اتاق تجمع روزانه : م ۲ص ۱۹	اتاق : م ۳ص ۱۱۵، ۱۲۰، ۱۱۲، ۶۸، ۷۸	ابعاد در اتاق تابلو برق : م ۱۳ص ۵۸
اتاق تجهیزات الکتریکی : م ۳ص ۵۹، ۱۹۵	اتاق : م ۴ص ۱۳	ابعاد در تحلیل سازه : م ۹ص ۱۸۶
اتاق تجهیزات آسانسور : م ۳ص ۵۹	اتاق اجاره ای : م ۲۲ص ۳۱	ابعاد دروازه : م ۲۱ص ۲۰
اتاق تجهیزات سردکننده : م ۳ص ۲۸ [جدول]	اتاق ادارات : م ۱۴ص ۹۶	ابعاد دریچه دایمی : م ۱۷ص ۶۵
اتاق تجهیزات سیستم جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۰۵	اتاق اداری : م ۱۸ص ۳۵، ۳۶، ۳۷	ابعاد دیوار ICF : م ۱۱ص ۶۵
اتاق تجهیزات مخابرات : م ۳ص ۵۹	اتاق اداری و دفتری : م ۱۸ص ۸۹	ابعاد راهرو داخلی : م ۱۳ص ۵۸
اتاق تجهیزات مکانیکی : م ۳ص ۱۰۲، ۵۹	اتاق استقرار تابلو کنترل : م ۳ص ۵۶	ابعاد ستون بتن آرمه : م ۹ص ۱۵۹ [روداری]
اتاق تخلیه : م ۳ص ۱۵۹ [بند ۴-۹-۶-۸-۳]	اتاق اشتغال دیگ : م ۱۴ص ۲۳	ابعاد ستون ساختمان بنایی : م ۸ص ۴۲
اتاق ترانسفورماتور (جزئی از ساختمان) : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۱-۳-۵-۱۳]	اتاق اصناف ایران : مالیات ص ۴۱	ابعاد سطح مقطع دریچه مشبک : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۱-۳-۵-۱۳]
اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۳-۳-۵-۱۳-۳-۳-۵-۱۳]	اتاق اقامت : م ۴ص ۸۹، ۹۰، ۸۵ [نور، هوا]، ۶۰، ۵۹، ۵۶	ابعاد شیبراه : م ۳ص ۹۴
۲/ استقرار، م ۴ص ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۸، ۱۰۵	اتاق اقامتی چند منظوره : م ۴ص ۶۰، ۸۵	ابعاد طراحی برای قطعات فشاری : م ۹ص ۲۰۰
اتاق ترانسفورماتور پست اختصاصی : م ۱۳ص ۴۴ [بند ۳-۳-۵-۱۳]	اتاق الحاق شده : م ۴ص ۹۲، ۸۸	ابعاد عضو بتنی در تحلیل سازه : م ۹ص ۱۸۶
اتاق ترانسفورماتور خشک : م ۱۳ص ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ [شکل]، ۴۴ [بند ۳-۳-۵-۱۳]، ۵۴	اتاق امداد رسانی و مدیریت بحران : م ۱۳ص ۱۹۴	ابعاد کاربردی آسانسور بیمارستانی : م ۱۵ص ۶۲
اتاق ترانسفورماتور روغنی : م ۱۳ص ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ [شکل]، ۴۴ [بند ۳-۳-۵-۱۳]	اتاق انباشت زباله و ضایعات : م ۳ص ۲۸	ابعاد کانال : م ۱۳ص ۵۸
اتاق جداسازی شده : م ۳ص ۱۸۸	اتاق انتظار : م ۳ص ۱۲، ۷۳	ابعاد کانال هوا : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۱-۳-۳-۵-۱۳]
اتاق جلسات : م ۱۸ص ۳۷، ۳۶، ۳۷	اتاق انتظار : م ۴ص ۴۷	ابعاد لوله : م ۱۷ص ۳۸...
اتاق جلسات در اداری : م ۱۸ص ۸۹	اتاق انتظار و اطلاعات : م ۱۳ص ۱۷۹	ابعاد محل توقف خودرو : م ۴ص ۷۳
اتاق چند منظوره : م ۴ص ۸۵ [نور، هوا]، ۶۰	اتاق انتهایی : م ۳ص ۱۵۹، ۱۶۰	ابعاد مشخصه : م ۸ص ۲
اتاق حاوی سیستم باتری اسیدی و... : م ۳ص ۲۸	اتاق اندرونی : م ۲۱ص ۲۸ [بند ۵-۲-۴-۲-۲۱]	ابعاد مقطع تحت اثر برش و پیچش : م ۹ص ۲۲۰
اتاق حساس : م ۲۱ص ۱۰۵ [بند ۱-۵-۳-۷-۲۱]	اتاق آسانسور : م ۳ص ۱۹۰	ابعاد مقطع کلاف رابط : م ۹ص ۲۸۷
اتاق خصوصی : م ۶ص ۱۹	اتاق آشپزخانه : م ۴ص ۸۵ [نور، هوا]	ابعاد موتورخانه : م ۱۵ص ۲۱
اتاق خواب : م ۱۳ص ۱۷۸	اتاق آموزش موسیقی : م ۱۸ص ۲۹، ۸۹	ابعاد موتورخانه مشترک : م ۱۵ص ۲۲
اتاق خواب : م ۱۴ص ۳۰، ۳۱، ۴۱	اتاق با مبلمان : م ۳ص ۲۰۶	ابعاد نیروگاه برق اضطراری : م ۱۳ص ۶۱ [بند ۱۳-۳-۵-۵]
اتاق خواب : م ۱۶ص ۲۹	اتاق بخش بستری : م ۱۸ص ۳۲، ۳۴	ابعاد واقعی : م ۸ص ۲
اتاق خواب : م ۱۸ص ۲۵	اتاق برق : م ۱۳ص ۱۰۰ [بند ۱-۱-۱-۹-۱۳-۱۰۵]، ۵۷	ابعاد هندسی موثر در دیوار و ستون : م ۸ص ۲۹
اتاق خواب : م ۳ص ۱۱۵، ۱۲۳، ۱۱۵ [راه فرار]، ۱۰۵، ۱۱۶، ۱۳۶، ۱۰۳	اتاق برق : م ۲۱ص ۹۱ [بند ۶-۱-۷-۲۱]	ابقاپذیری : م ۵ص ۷۱
اتاق خواب : م ۴ص ۵۹ [بند ۱-۸-۲-۵-۴]	اتاق برق اضطراری : م ۳ص ۱۸۷	ابقاپذیری : م ۹ص ۹۷
اتاق خواب دارای یک در : م ۳ص ۱۳۷	اتاق برق تأسیسات برقی : م ۱۳ص ۱۱۰	ابلاغ : م ۲ص ۱۴۹
اتاق خواب طبقه ششم و پایین تر : م ۳ص ۱۳۶	اتاق برق جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۱۳ [بند ۹-۱۳-۴-۷]	ابلاغ : مالیات ص ۵۱
اتاق خواب نگهبان : م ۳ص ۱۹۷	اتاق برق سیستم جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۱۳	ابلاغ آراء هیأت ها : انتظامی ص ۹
اتاق خواب و مطالعه : م ۱۸ص ۲۳	اتاق فشار ضعیف : م ۱۳ص ۱۱۳ [بند ۹-۱۳-۴-۷]	ابلاغ خاتمه پیمان : پیمان ص ۴۷
	اتاق بستری : م ۳ص ۱۲۰	ابلاغ دستورکارها : پیمان ص ۱۹
	اتاق بهداشت : م ۱۸ص ۸۹	

ی	ه	و	ن	م	ل	ک	ق	ف	غ	ع	ظ	ط	ص	ش	س	ژ	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ح	ت	ث	پ	ب	آ	ا	
۲۷۸	۲۷۷	۲۶۹	۲۵۸	۲۲۵	۲۱۸	۲۱۴	۲۰۱	۱۹۶	۱۸۶	۱۸۵	۱۷۹	۱۷۸	۱۷۴	۱۶۹	۱۶۶	۱۵۷	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۲۶	۱۱۱	۱۰۶	۹۵	۹۳	۸۶	۸۶	۶۲	۵۰	۳۸	۳۰	۱

اتاق خواب و مطالعه در مسکونی : م ۱۸ص ۸۹	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : م ۱۳ص ۶۶ [بند ۱۳-۵-۲-۱۰]	اتاقک زیر کف : م ۱۴ص ۳۴
اتاق خواب یک نفره : م ۳ص ۱۲۳	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : م ۲۱ص ۳۱ [بند ۲۱-۵-۲-۱۰]، ۹۱ [بند ۲۱-۱-۷-۲۱]	اتاقک محل نصب مخزن : م ۱۴ص ۱۵۵
اتاق دارای کاربرد مرتبط با شفت : م ۳ص ۱۵۸	اتاق مستقل : م ۴ص ۸۸، ۹۲	اتاقک مخزن محصور : م ۱۴ص ۱۵۵
اتاق درس : م ۳ص ۷۱	اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتور : م ۲۱ص ۱۰۵	اتاقک موتورخانه : م ۱۵ص ۱۹
اتاق دریافت : م ۸ص ۴	اتاق مسکونی : م ۲۲ص ۳۰	اتاقک یک سکویی : م ۳ص ۲
اتاق دسترسی به شوت زباله و لباس : م ۳ص ۱۵۹ [بند ۹-۶-۸-۳]	اتاق مسئول نگهداری : م ۱۴ص ۵۴	اتاقی که ممکن است خارج از دسترس قرار گیرد : م ۱۳ص ۱۲۲
اتاق دستگاه : م ۱۴ص ۸۶، ۳۱	اتاق مشترک : م ۱۳ص ۵۸ [بند ۴-۴-۳-۵-۱۳]	اتباع ایرانی خلع کشور : مالیات ص ۵
اتاق دستگاه تهویه و تبرید : م ۳ص ۱۳۵ [بند ۳-۱۷-۶-۳]	اتاق منضم : م ۴ص ۵۸ [اقامت]، ۸۵ [نور و هوا]، ۶۲ [اشتغال]	اتباع بیگانه : ق کار ص ۴۱، ۶۴
اتاق دفتر : م ۱۴ص ۴۱	اتاق مهمان : م ۱۴ص ۹۶	اتباع خارجه : مدنی ص ۴۶
اتاق دیگ بخار : م ۳ص ۱۳۵ [بند ۱۰-۱۷-۶-۳]، ۲۸ [جدول]	اتاق مهمان : م ۸ص ۲۸، ۲۷، ۲۶	اتباع خارجی : م ۲ص ۷۱
اتاق زباله سوز : م ۳ص ۱۶۰ [بند ۵-۹-۶-۸-۳]	اتاق نشیمن : م ۱۴ص ۴۱	اترنت : م ۱۳ص ۱۰۸
اتاق زیر شیروانی : م ۱۴ص ۱۹۰	اتاق نشیمن : م ۱۸ص ۲۵	اتساع : رج ص ۱۴۸
اتاق زیرزمین : م ۴ص ۵۸، ۶۱ [بند آخر]	اتاق نشیمن : م ۳ص ۱۲۰	اتسمفریک : م ۱۷ص ۷۱
اتاق سرایداری : م ۳ص ۱۹۷	اتاق نشیمن : م ۴ص ۸۵ [نور، هوا]	اتش سوزی : م ۲ص ۵۹
اتاق سرد شده : م ۳ص ۱۳۶	اتاق نشیمن و کار : م ۸ص ۲۳	اتصال : م ۱۴ص ۱۲۴، ۱۶۲
اتاق سونا : م ۱۳ص ۱۳۲	اتاق نشیمن و کار در مسکونی : م ۱۸ص ۸۹	اتصال : م ۱۶ص ۵۵، ۱۰۸، ۱۱۷، ۱۳۷، ۱۳۹
اتاق سونا : م ۱۴ص ۱۰۳	اتاق نصب شومینه : م ۱۴ص ۹۷	اتصال : م ۲ص ۱۱
اتاق عمل : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۸-۳-۷-۲۱]	اتاق نقشه کشی : م ۱۳ص ۱۷۸	اتصال ۴۵ درجه : م ۱۴ص ۱۲۷
اتاق عمل در بیمارستان : م ۱۳ص ۱۴۵ [پ ۱-۱-۳]	اتاق نگهبانی : م ۱۴ص ۵۴	اتصال ۴۵ درجه : م ۱۶ص ۸۷
اتاق غذاخوری : م ۴ص ۸۵ [نور، هوا]	اتاق واخنش : م ۱۸ص ۱۸	اتصال ConXL : م ۵ص ۱۸۶
اتاق فرمان : م ۳ص ۶۰ [بند ۵-۳-۳]	اتاق واسط : م ۳ص ۷۳	اتصال اتنکایی : م ۱۴ص ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۵۷، ۱۵۹ [سوراخ]، ۱۶۲ [مقاومت]، ۱۶۴، ۲۷۲ [رنگ]
اتاق فعالیت روزانه : م ۳ص ۱۲۳	اتاق هتل : م ۳ص ۸۷	اتصال اجزای اعضا ساخته شده : م ۱ص ۱۴۹
اتاق کارکنان : م ۳ص ۵۷	اتاق هتل : م ۴ص ۷	اتصال از پیش تأیید شده تیر به ستون : م ۱ص ۲۱۶
اتاق کامپیوتر : م ۱۸ص ۲۹	اتاق هوارسان : م ۱۶ص ۳۴۰	اتصال از پیش تأیید شده گیردار : م ۱ص ۲۴۱
اتاق کنترل : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۶-۱۳-۷-۲۱]	اتاق هوارسان : م ۱۴ص ۶۶	اتصال از نوع فشاری : م ۱۶ص ۳۰
اتاق کنترل موتور خانه تأسیسات مکانیکی : م ۱۳ص ۱۹۴	اتاق هوارسان : م ۱۶ص ۹۱	اتصال از نوع کف و سرب : م ۱۶ص ۱۲۹
اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی : م ۳ص ۱۸۶، ۱۷۷، ۱۷۸	اتاق هوارسانی : م ۱۶ص ۱۹۵، ۱۹۶	اتصال اسکلت به شالوده (LSF) : م ۱۱ص ۳۷
اتاق کنترل و مدیریت ساختمان : م ۱۳ص ۱۹۳	اتاق هواساز : م ۲۱ص ۹۱ [جدول ۱-۷-۲۱-۶]، ۹۵ [بند ۱۱-۳-۲-۷-۲۱]	اتصال اصطکایی : م ۱۴ص ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹ [سوراخ]، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۹۳ [لغزش]، ۲۶۶ [سطح تماس]، ۲۷۲ و ۲۷۴ [رنگ]
اتاق کنفرانس : م ۱۴ص ۴۱	اتاق یا سالن اجتماعات : م ۱۳ص ۶۸	اتصال اضافی : م ۱۳ص ۹۶، ۱۰۳
اتاق کوچک : م ۳ص ۵۴	اتاقک آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۳-۶-۳-۲-۲۱]	اتصال اعضا با نیروی محوری : رج ص ۳۸۳
اتاق کوچک : م ۱۴ص ۹۹	اتاقک بازرسی : م ۳ص ۱۲۳ [بند ۳-۲-۱۳-۶-۳]	اتصال اعضا با نیروی محوری : م ۱۰ص ۱۴۰
اتاق کوچک : م ۳ص ۱۴۰	اتاقک تجهیزات : م ۱۴ص ۱۸۴	اتصال اعضا فشاری و کششی در خرپا : رج ص ۴۷۳
اتاق کوره : م ۳ص ۱۳۵	اتاقک توالی برای استفاده افراد معلول : م ۱۶ص ۳۲	اتصال اعضا مهاربندی : م ۱۰ص ۲۳۰
اتاق کوره زباله سوز : م ۳ص ۲۸ [جدول]	اتاقک توالی شرقی : م ۱۶ص ۳۳۱	اتصال الکتروود زمین : م ۱۳ص ۶ [بند ۹-۳-۲-۱۳]
اتاق ماشین لباس شویی : م ۳ص ۲۸	اتاقک توالی غربی : م ۱۶ص ۳۲۸	اتصال الکتریکی : م ۱۳ص ۵
اتاق محل نصب دستگاه : م ۱۴ص ۱۴۰	اتاقک توالی غربی : م ۱۶ص ۳۱	اتصال الکتریکی : م ۲۲ص ۶۹
اتاق مخزن ذخیره آب : م ۱۶ص ۶۲	اتاقک خرپشته : م ۳ص ۹۳ [بند ۱۱-۳-۴-۳]	اتصال الکتریکی کابل : م ۱۳ص ۸۸ [بند ۲-۷-۱۳-۵-۹]
اتاق مخصوص : م ۱۳ص ۷۴	اتاقک خرپشته : م ۴ص ۵۲ [خط آخر]	اتصال انتهای بدون سر کاسه : م ۱۶ص ۱۳۱
اتاق مدیریت بحران : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۱-۳-۷-۲۱-۱-۳]	اتاقک خصوصی : م ۱۶ص ۵	اتصال انتهای تسمه کششی : م ۱۴ص ۱۴۸
اتاق [۳]، ۱۰۶ [بند ۲-۴-۷-۲۱]	اتاقک دوش : م ۱۶ص ۳۳۲	اتصال انتهایی تیر با بال فوقانی زبانه شده : م ۱۶ص ۱۶۸
اتاق مرکز تلفن : م ۱۳ص ۱۰۳ [بند ۱-۲-۹-۱۳]	اتاقک دوش : م ۱۶ص ۳۴	اتصال انتهایی تیر به ستون قاب خمشی ویژه : م ۱۶ص ۲۱۶



ا	آ	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۳۰	۳۸	۵۰	۶۲	۸۶	۸۶	۹۳	۹۵	۱۰۶	۱۱۱	۱۲۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۵۷	۱۶۶	۱۶۹	۱۷۴	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۵	۱۸۶	۱۹۶	۲۰۱	۲۱۴	۲۱۸	۲۲۵	۲۵۸	۲۶۹	۲۷۶	۲۷۸

اتصال انشعاب خروجی فاضلاب : م ۱۶ص ۹۹	اتصال پیچی : م ۱۷ص ۱۷۱ [ورق پرکننده]، ۲۰۱ [لرزه ای]، ۲۴۱، ۱۴۴ [محدودیت]، ۲۶۴	اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲-۷-۲۱]
اتصال انعطاف پذیر کانال در محل نصب دستگاه : م ۲۱ص ۹۵ [شکل ۳-۷-۲۱]	اتصال پیچی : م ۱۷ص ۱۰۸	اتصال انعطاف پذیر کانال هوا به پلنیوم : م ۳ص ۵۹، ۱۹۵
اتصال آخرین کانال هوا به پلنیوم : م ۳ص ۵۹، ۱۹۵	اتصال پیچی با عملکرد اتکایی : م ۱۷ص ۱۸، ۱۷	اتصال با پیچ : م ۱۶ص ۲۶۴
اتصال با پیچ : م ۱۶ص ۲۶۴	اتصال پیچی با عملکرد اصطکاکی : م ۱۱ص ۱۷، ۱۸	اتصال با جوش : م ۱۶ص ۲۶۰
اتصال با جوش گوشه : م ۱۶ص ۱۴۷	اتصال پیچی بدون کشش مستقیم : م ۱۱ص ۱۸	اتصال با جوش گوشت جریان : م ۱۶ص ۱۵
اتصال با خمیر قیر دار : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱	اتصال پیچی تحت کشش مستقیم : م ۱۱ص ۱۸	اتصال برگشت جریان : م ۱۶ص ۱۰
اتصال با ذوب کردن : م ۱۶ص ۹۹	اتصال پیشانی : رج ص ۲۷، ۱۰۷، ۱۰۸	اتصال بست به لوله : م ۱۶ص ۱۳۶، ۱۴۰
اتصال با رینگ لاستیکی : م ۱۶ص ۹۹، ۱۳۱	اتصال تجهیزات با استفاده از اتصال انعطاف پذیر و لرزه گیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲-۷-۲۱]	اتصال به تیر اصلی و فرعی : م ۳ص ۱۶۵
اتصال با سیمان یا بتن : م ۱۶ص ۱۳۱	اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۱-۷-۲۱]	اتصال به راهروی دسترسی خروج : م ۳ص ۱۲۳ [بند ۲-۱۳-۶-۳]
اتصال با سیمان یا بتن : م ۱۶ص ۹۹	اتصال تخلیه : م ۱۴ص ۹۲	اتصال به زمین : م ۲۷ص ۲۷
اتصال با قطبیت منفی/ مثبت : رج ص ۶	اتصال تخلیه : م ۱۶ص ۱۸۸	اتصال به کمک حلقه لاستیکی : م ۱۶ص ۱۳۱
اتصال بازشدنی : م ۱۴ص ۱۶۲	اتصال تخلیه مخزن : م ۱۴ص ۱۵۴	اتصال به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۱۵۲
اتصال بازشو : م ۱۴ص ۱۲۳	اتصال تر : م ۱۱ص ۴۶، ۴۵	اتصال به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۷۵
اتصال بازشو : م ۱۶ص ۶۰، ۶۱	اتصال تکیه گاه : م ۱۶ص ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۴۱	اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر : م ۱۹ص ۱۹۲
اتصال بال به جان : م ۱۶ص ۹۲	اتصال تکیه گاه به دیوار و سقف : م ۱۶ص ۱۳۶	اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر : م ۱۹ص ۱۴۹
اتصال بال تیر به بال ستون : م ۱۶ص ۲۴۳، ۲۵۵	اتصال تمام قدرت : رج ص ۳۷۳	اتصال بین هادی فاز و هادی خنثی : م ۱۳ص ۳۷ [بند ۲-۱۶-۱۳-۱۳]
اتصال برداشت آب : م ۱۶ص ۶۶	اتصال تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۱۳، ۲۱۶ [متوسط]، ۲۲۲ [ویژه]، ۲۲۹	اتصال پائل : م ۱۱ص ۶۴
اتصال برگشت جریان : م ۱۶ص ۱۵	اتصال تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۱۳، ۲۱۶ [متوسط]، ۲۲۹ [زیاد]، ۳۳۹ [وصله پوششی مجاز نیست]	اتصال پای ستون (کف ستون) : رج ص ۵۱۴
اتصال برگشت جریان : م ۱۶ص ۱۰	اتصال تیر به ستون در قاب بتنی : م ۹ص ۳۲۶ [متوسط]، ۳۳۸ [زیاد]، ۳۳۹ [وصله پوششی مجاز نیست]	اتصال پایین ترین شاخه افقی به لوله قائم : م ۱۶ص ۸۸
اتصال بست به لوله : م ۱۶ص ۱۴۰	اتصال تیر به ستون در قاب خمشی ویژه : رج ص ۴۴۹	اتصال پایین ترین لوله رابط : م ۱۴ص ۱۴۳
اتصال به تیر اصلی و فرعی : م ۳ص ۱۶۵	اتصال تیر پیوند به ستون : م ۱۰ص ۲۳۶	اتصال پسر و پیش : م ۱۶ص ۵۶
اتصال به راهروی دسترسی خروج : م ۳ص ۱۲۳ [بند ۲-۱۳-۶-۳]	اتصال تیر خارج از ناحیه پیوند به ستون : م ۱۰ص ۲۳۶	اتصال پلی اتیلن : م ۱۷ص ۹۵
اتصال به زمین : م ۲۷ص ۲۷	اتصال تیکه گاه به اجزای ساختمان : م ۱۴ص ۱۲۹	اتصال پوششی (رویهم) : رج ص ۱۰۷، ۲۷
اتصال به کمک حلقه لاستیکی : م ۱۶ص ۱۳۱	اتصال جان تیر به بال ستون : م ۱۰ص ۲۵۵، ۲۴۴	اتصال پوششی (رویهم) : م ۱۶ص ۱۴۹، ۱۵۳
اتصال به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۱۵۲	اتصال جوش لب به لب : م ۱۶ص ۲۴۵ [لوله فاضلاب]	اتصال پیچ و مهره ای : م ۱۶ص ۱۴۰، ۱۳۹
اتصال به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۷۵	اتصال جوشی : رج ص ۲۷ [انواع آن]	اتصال پیچ و مهره ای قطعات بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۴۷
اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر : م ۱۹ص ۱۹۲	اتصال جوشی : م ۱۶ص ۲۰۰، ۲۴۱، ۱۴۵	
اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر : م ۱۹ص ۱۴۹	اتصال جوشی : م ۱۶ص ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۴۱	
اتصال بین هادی فاز و هادی خنثی : م ۱۳ص ۳۷ [بند ۲-۱۶-۱۳-۱۳]	اتصال جوشی : م ۱۶ص ۳۰، ۵۷	
اتصال پائل : م ۱۱ص ۶۴	اتصال جوشی : م ۱۷ص ۹۴	
اتصال پای ستون (کف ستون) : رج ص ۵۱۴	اتصال جوشی با برون محوری : رج ص ۳۸۶	
اتصال پایین ترین شاخه افقی به لوله قائم : م ۱۶ص ۸۸	اتصال جوشی تیر به ستون : رج ص ۴۴۹	
اتصال پایین ترین لوله رابط : م ۱۴ص ۱۴۳	اتصال جوشی در لوله کشی فولادی : م ۱۴ص ۱۲۷	
اتصال پسر و پیش : م ۱۶ص ۵۶	اتصال جوشی لب به لب در گازرسانی : م ۱۷ص ۴۸...	
اتصال پلی اتیلن : م ۱۷ص ۹۵	اتصال جوشی میلگرد : م ۹ص ۳۰۲ [پهلوی به پهلوی با جوش از یک رو یا دورو/ ذوبی با الکتروود/ نوک به نوک خمیری]، ۳۰۳ [نوک به	
اتصال پوششی (رویهم) : رج ص ۱۰۷، ۲۷		
اتصال پوششی (رویهم) : م ۱۶ص ۱۴۹، ۱۵۳		
اتصال پیچ و مهره ای : م ۱۶ص ۱۴۰، ۱۳۹		
اتصال پیچ و مهره ای قطعات بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۴۷		

ی	ه	و	ن	م	ل	ک	ق	ف	غ	ع	ظ	ط	ص	ش	س	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ج	ت	پ	ب	آ	ا
۲۷۸	۲۷۴	۲۶۹	۲۵۸	۲۲۵	۲۱۸	۲۱۴	۲۰۱	۱۹۶	۱۸۶	۱۸۵	۱۷۹	۱۷۸	۱۶۹	۱۶۶	۱۵۷	۱۳۶	۱۳۴	۱۲۶	۱۱۱	۱۰۶	۹۵	۹۳	۸۶	۶۲	۵۰	۳۸	۳۰	۱

اتصال زمین : م ۱۲ص ۱۸، ۴۱، ۴۲	اتصال شاخه افقی هواکش : م ۱۶ص ۱۱۱	اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی : رم ۱۹ص ۱۹۰
اتصال زمین : م ۱۳ص ۴، ۲۷، ۵۸ [بند ۱۳-۵-۴]، ۵۹ [بند ۱۳-۵-۲]	اتصال شیلنگ : م ۱۶ص ۷۰	اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی : م ۱۹ص ۱۴۸
اتصال زمین : م ۱۴ص ۵۳، ۱۰۴، ۱۵۲	اتصال صلب (گیردار/ خمشی) تیر به ستون : رج ص ۴۲۱...	اتصال کف طبقه به دو دیوار متعامد پوسته خارجی : م ۱۹ص ۱۴۱
اتصال زمین : م ۲۲ص ۶۹	اتصال صلب : رج ص ۴۰۳، ۴۴۷ [طرح لرزه ای]	اتصال کلاف افقی : م ۸ص ۵۵
اتصال زمین : م ۳ص ۶۲ [بند ۳-۵-۶]	اتصال صلب : م ۱۰ص ۲۶۴	اتصال کلاف چوبی : م ۸ص ۷۳
اتصال زمین اساسی : م ۱۳ص ۵۹	اتصال صلب تر : م ۱۰ص ۲۶۴	اتصال کلاف قائم : م ۸ص ۵۶
اتصال زمین ایمنی : م ۱۳ص ۵۹ [بند ۱۳-۵-۱]	اتصال صلب تیر به ستون با استفاده از تیر با مقطع کاهش یافته : رج ص ۴۵۷	اتصال کوتاه : رج ص ۴
اتصال زمین آسانسور : م ۱۵ص ۳۶	اتصال ضعیف : م ۱۶ص ۱۰۴	اتصال کوتاه : م ۱۳ص ۸، ۹، ۷۲، ۷۵، ۷۶، ۸۷
اتصال زمین برق فشار متوسط و برق فشار ضعیف : م ۱۳ص ۲۱	اتصال عایقی : م ۱۷ص ۱۴۲، ۱۷۲	اتصال کوتاه : م ۱۴ص ۵۹
اتصال زمین حفاظتی : م ۱۳ص ۲۳ [شکل ۱۳-۳-۱-۱۶-۱]	اتصال عرضی و طولی : م ۱۴ص ۶۰	اتصال کوتاه : م ۲۲ص ۵۶
اتصال زمین حفاظتی مکرر و اضافی : م ۱۳ص ۱۴۷ [پ ۱-۲-۱ شکل]	اتصال عضو به شالوده : م ۹ص ۳۳۳	اتصال گونیا (کنج) : رج ص ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۸
اتصال زمین سیستم نیرو : م ۱۳ص ۱۴۰... [شکل ها]، ۱۶۱	اتصال غیر مجاز : م ۱۶ص ۹۹	اتصال گونیا : م ۱۰ص ۲۸۶
اتصال زمین عملیاتی : م ۱۳ص ۱۶۱، ۱۵۰، ۲۸، ۲۷، ۱۹	اتصال غیر مجاز در لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۱۳۱	اتصال گیردار : م ۱۰ص ۱۴۱
اتصال زمین مشابه پست ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۹	اتصال غیر مجاز لوله کشی فاضلاب : رم ۱۶ص ۲۴۷	اتصال گیردار پیچی به کمک ورق روسری و زیرسری (BFP) : م ۱۰ص ۲۵۰، ۲۵۲
اتصال زمین مطمئن : م ۱۳ص ۵۹ [بند ۱۳-۵-۴-۲]	اتصال غیر مستقیم : م ۱۶ص ۳۷، ۷، ۸۱، ۹۱، ۹۲، ۱۸۸	اتصال گیردار تقویت نشده جوشی (WUF-W) : م ۱۰ص ۲۵۴، ۲۵۴
اتصال زمین مکرر و اضافی : م ۱۳ص ۱۴۷	اتصال غیر مستقیم فاضلاب : رم ۱۶ص ۱۶، ۲۱۸، ۲۲۶	اتصال گیردار جوشی به کمک ورق روسری و زیرسری (WFP) : م ۱۰ص ۲۵۲، ۲۵۴
اتصال ساده : رج ص ۴۰۳	اتصال فاضلاب : م ۱۶ص ۸۲، ۱۹۶	اتصال گیردار فلنجی بدون استفاده از ورق لچکی (BUEEP) : م ۱۰ص ۲۴۵، ۲۴۹
اتصال ساده : م ۱۴ص ۱۴۱	اتصال فاقد سیم : م ۱۷ص ۱۳۶	اتصال گیردار فلنجی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی (BSEEP) : م ۱۰ص ۲۴۵، ۲۴۹
اتصال ساده تیر با نبشی جان : رج ص ۴۰۳	اتصال فشاری : م ۱۶ص ۱۵	اتصال گیردار کامل : م ۱۰ص ۲۳۷
اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن انعطاف پذیر : رج ص ۴۰۷	اتصال فشاری : م ۱۴ص ۱۲۵	اتصال گیردار مستقیم تیر با مقطع کاهش یافته (RBS) : م ۱۰ص ۲۴۳
اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن تقویت شده : رج ص ۴۱۱	اتصال فشاری : م ۱۶ص ۵۸، ۵۷، ۵۸	اتصال گیردار مستقیم تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۴۳
اتصال سازه ای : م ۱۱ص ۱۶	اتصال فشاری با واسطه لاستیک : م ۱۶ص ۳۰	اتصال لب به لب : رج ص ۱۰۷، ۱۰۸
اتصال سپری (T) : رج ص ۲۷، ۱۰۷، ۱۰۸	اتصال فلنجی : م ۱۰ص ۲۴۵...، ۲۴۱، ۲۴۹	اتصال لب به لب : م ۱۱ص ۱۱
اتصال ستون به شالوده : م ۹ص ۳۲۶ [متوسط]، ۳۳۳ [زیاد]	اتصال فلنجی : م ۱۴ص ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۶۳	اتصال لحیمی : م ۱۴ص ۱۲۵، ۱۲۷
اتصال ستون به کف ستون : م ۱۰ص ۱۴۱	اتصال فلنجی : م ۱۶ص ۵۴ تا ۵۶، ۱۶۴، ۱۶۵	اتصال لحیمی : م ۱۶ص ۳۰
اتصال ستون به ورق پای ستون : رج ص ۵۱۸	اتصال فولادی : م ۱۷ص ۳۵، ۹۴	اتصال لحیمی بدون سرب : رم ۱۶ص ۱۸
اتصال سخت کننده انتهایی و میانی به تیر پیوند : م ۱۰ص ۲۳۹	اتصال فیتینگ فشاری : م ۱۴ص ۸، ۱۲۷، ۱۶۲	اتصال لحیمی بدون سرب : م ۱۶ص ۱۱
اتصال سر ریز : م ۱۴ص ۱۵۵	اتصال فیتینگ فشاری : م ۱۶ص ۵۲، ۵۷	اتصال لحیمی موئینگی : م ۱۶ص ۵۲، ۵۶، ۵۷
اتصال سر ریز : م ۱۶ص ۳۸، ۱۸۸	اتصال فیزیکی : م ۱۶ص ۱۱	اتصال لحیمی موئینگی : م ۱۴ص ۱۶۳، ۸، ۱۸۳
اتصال سست به سازه : م ۲۴ص ۲۴	اتصال قاب : م ۹ص ۲۳۷	اتصال لحیمی موئینگی نرم : م ۱۴ص ۱۸۳
اتصال سقف و دیوار باربر سیستم تونلی : م ۱۱ص ۹۷	اتصال قابل انبساط : رم ۱۶ص ۱۷	اتصال لرزه گیر : م ۱۴ص ۷۲
اتصال سوکتی الکتروفیوژن : م ۱۷ص ۱۳۷	اتصال قابل انبساط : م ۱۰ص ۱۰	اتصال لغزشی : رم ۱۶ص ۲۴۷
اتصال سیم به همدیگر : م ۱۳ص ۹۲	اتصال قابل انعطاف : رم ۱۶ص ۹۸	اتصال لوله : م ۱۴ص ۹۵
اتصال سیم مدار به ترمینال و شینه : م ۱۳ص ۹۳ [بند ۱۳-۳-۷-۲۰]	اتصال قطعات دودکش : م ۱۴ص ۱۴۱	اتصال لوله آب به مخزن ذخیره : م ۱۶ص ۶۰
اتصال شاخه افقی به لوله قائم : م ۱۶ص ۱۰۸	اتصال قطعات سازه ای ساختمان بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۵۱	اتصال لوله آب خروجی وان : م ۱۶ص ۳۵
اتصال شاخه افقی به لوله قائم فاضلاب : م ۱۶ص ۸۷	اتصال قطع کانال هوا و فیتینگ : م ۱۴ص ۷۲	اتصال لوله آب رسانی : رم ۱۶ص ۶۶
	اتصال کاملاً گیردار : م ۱۴ص ۱۴۱	
	اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی/ بنایی دارای عایق از داخل : رم ۱۹ص ۱۸۹	
	اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی/ بنایی دارای عایق از داخل : م ۱۹ص ۱۴۷	

ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۳۰	۳۸	۵۰	۶۲	۸۶	۹۳	۹۵	۱۰۶	۱۱۱	۱۲۶	۱۳۶	۱۳۴	۱۳۶	۱۵۷	۱۶۶	۱۶۹	۱۷۴	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۵	۱۸۶	۱۹۶	۲۰۱	۲۱۴	۲۱۸	۲۲۵	۲۵۸	۲۶۹	۲۷۴	۲۷۸	

اتصال لوله آب ساختمان به کنتور : م ۱۶ص ۳۹	اتصال لوله آب و فیتینگ در لوله کشی هواکشی : م ۱۶ص ۱۱۸	اتصال لوله آب ساختمانی به کنتور : م ۱۶ص ۳۹
اتصال لوله آب گرم به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۱۶۶	اتصال لوله و فیتینگ فولادی گالوانیزه : م ۱۶ص ۱۳۰	اتصال لوله آب گرم به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۱۶۶
اتصال لوله آب گرم مصرفی : م ۱۶ص ۷۵	اتصال لوله و فیتینگ فولادی گالوانیزه : م ۱۶ص ۹۸	اتصال لوله آب گرم مصرفی : م ۱۶ص ۷۵
اتصال لوله آب و فاضلاب : م ۱۴ص ۲۷	اتصال لوله و قوطی : رج ص ۵۳۳	اتصال لوله آب و فاضلاب : م ۱۴ص ۲۷
اتصال لوله به دستگاه دارای لرزش : م ۱۳ص ۹۲ [بند ۱۳-۷-۱۳-۳]	اتصال لوله ورودی آب : م ۱۶ص ۲۸	اتصال لوله به دستگاه دارای لرزش : م ۱۳ص ۹۲ [بند ۱۳-۷-۱۳-۳]
اتصال لوله به فیتینگ : م ۱۴ص ۱۲۷	اتصال لوله هواکش : م ۱۶ص ۱۱۸، ۱۱۸	اتصال لوله به فیتینگ : م ۱۴ص ۱۲۷
اتصال لوله به لوله : م ۱۴ص ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۷، ۱۶۲	اتصال لوله هواکش به لوله فاضلاب : رم ۱۶ص ۲۷۰	اتصال لوله به لوله : م ۱۴ص ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۷، ۱۶۲
اتصال لوله به لوله و لوله به وصله : رم ۱۶ص ۲۴۳	اتصال لوله هواکش خشک : م ۱۶ص ۱۱۰	اتصال لوله به لوله و لوله به وصله : رم ۱۶ص ۲۴۳
اتصال لوله به لوله یا لوله به فیتینگ : م ۱۶ص ۹۴، ۱۲۶ تا ۱۲۸	اتصال لوله هواکش خشک لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۱۱۲	اتصال لوله به لوله یا لوله به فیتینگ : م ۱۶ص ۹۴، ۱۲۶ تا ۱۲۸
اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ : م ۱۶ص ۹۷	اتصال لوله هواکش مشترک : م ۱۶ص ۱۱۲	اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ : م ۱۶ص ۹۷
اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ در لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۱۲۹	اتصال لوله هواکش و شیب آن : رم ۱۶ص ۲۶۵	اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ در لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۱۲۹
اتصال لوله پلاستیکی به لوله با جنس متفاوت : رم ۱۶ص ۱۱۰	اتصال لوله یا فیتینگ فولادی به لوله فیتینگ مسی : م ۱۶ص ۵۸	اتصال لوله پلاستیکی به لوله با جنس متفاوت : رم ۱۶ص ۱۱۰
اتصال لوله تخلیه : م ۱۴ص ۸۸	اتصال متداول بام و دیوار : رم ۱۹ص ۱۹۱	اتصال لوله تخلیه : م ۱۴ص ۸۸
اتصال لوله تخلیه فاضلاب توالت شرقی : م ۱۶ص ۳۳	اتصال متداول بام و دیوار : م ۱۹ص ۱۴۸	اتصال لوله تخلیه فاضلاب توالت شرقی : م ۱۶ص ۳۳
اتصال لوله تخلیه فاضلاب توالت غربی : م ۱۶ص ۳۱	اتصال متداول سقف میانی : رم ۱۹ص ۱۹۱	اتصال لوله تخلیه فاضلاب توالت غربی : م ۱۶ص ۳۱
اتصال لوله خروجی فاضلاب : م ۱۶ص ۲۸	اتصال متداول سقف میانی : م ۱۹ص ۱۴۸	اتصال لوله خروجی فاضلاب : م ۱۶ص ۲۸
اتصال لوله رابط : م ۱۴ص ۱۴۸، ۱۴۵	اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده : رم ۱۹ص ۱۸۹	اتصال لوله رابط : م ۱۴ص ۱۴۸، ۱۴۵
اتصال لوله رابط دودکش : م ۱۷ص ۷۸	اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده : م ۱۹ص ۱۴۷	اتصال لوله رابط دودکش : م ۱۷ص ۷۸
اتصال لوله رابط دودکش به دودکش قائم : م ۱۴ص ۱۴۷	اتصال متصل کننده میانی / انتهایی : م ۱۶ص ۵۵	اتصال لوله رابط دودکش به دودکش قائم : م ۱۴ص ۱۴۷
اتصال لوله سوخت : م ۱۴ص ۸۸	اتصال متعامد در انتهای نبشی : رج ص ۳۸۵	اتصال لوله سوخت : م ۱۴ص ۸۸
اتصال لوله سوخت مابعد : م ۱۴ص ۹۶	اتصال مخصوص (BNC) : م ۱۳ص ۱۰۶، ۱۰۷ [بند ۱۳-۹-۱-۲]، ۱۲۳	اتصال لوله سوخت مابعد : م ۱۴ص ۹۶
اتصال لوله فاضلاب به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۹۹	اتصال مخصوص هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۹۶	اتصال لوله فاضلاب به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۹۹
اتصال لوله فاضلاب تخلیه زیر دوشی : م ۱۶ص ۳۴	اتصال مستقیم : رم ۱۶ص ۱۲۶، ۱۸	اتصال لوله فاضلاب تخلیه زیر دوشی : م ۱۶ص ۳۴
اتصال لوله کشی آب یا فاضلاب : م ۱۶ص ۳	اتصال مستقیم : م ۱۴ص ۱۵۹، ۳۶	اتصال لوله کشی آب یا فاضلاب : م ۱۶ص ۳
اتصال لوله کشی گاز : م ۱۷ص ۹۴	اتصال مستقیم : م ۱۶ص ۸۱، ۷۷، ۶۶	اتصال لوله کشی گاز : م ۱۷ص ۹۴
اتصال لوله گاز : م ۱۴ص ۲۷	اتصال مستقیم به ستون : م ۱۶ص ۳۷، ۱۶۵	اتصال لوله گاز : م ۱۴ص ۲۷
اتصال لوله گاز سوخت : م ۱۴ص ۹۶	اتصال مستقیم تیر : م ۱۶ص ۲۴۱، ۲۴۳	اتصال لوله گاز سوخت : م ۱۴ص ۹۶
اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی P.V.C : م ۱۶ص ۱۳۱	اتصال مستقیم یا غیر مستقیم : رم ۱۶ص ۳۸	اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی P.V.C : م ۱۶ص ۱۳۱
اتصال لوله و فیتینگ : رم ۱۶ص ۲۴۲...	اتصال معیوب : م ۱۴ص ۱۳۱	اتصال لوله و فیتینگ : رم ۱۶ص ۲۴۲...
اتصال لوله و فیتینگ پلی اتیلن PE : م ۱۶ص ۱۳۱، ۹۹	اتصال معیوب : م ۱۶ص ۱۳۴	اتصال لوله و فیتینگ پلی اتیلن PE : م ۱۶ص ۱۳۱، ۹۹
اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی P.V.C : م ۱۶ص ۹۸	اتصال مفصلی : رج ص ۴۰۳	اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی P.V.C : م ۱۶ص ۹۸
اتصال لوله و فیتینگ چدنی بدون سر کاسه : م ۱۶ص ۹۸، ۱۳۰	اتصال مفصلی با نبشی جان : م ۱۶ص ۱۵۱	اتصال لوله و فیتینگ چدنی بدون سر کاسه : م ۱۶ص ۹۸، ۱۳۰
اتصال لوله و فیتینگ چدنی سر کاسه دار : م ۱۶ص ۹۷، ۱۲۹	اتصال مکانیکی : رم ۱۶ص ۱۰۵	اتصال لوله و فیتینگ چدنی سر کاسه دار : م ۱۶ص ۹۷، ۱۲۹
	اتصال مکانیکی : م ۱۴ص ۱۸۳	
	اتصال مکانیکی : م ۱۶ص ۵۷	
	اتصال مکانیکی اندود : م ۱۴ص ۱۴۲ [بند ۳-۷-۴-۳]	
	اتصال مکانیکی به دیوار بتنی : م ۱۴ص ۱۴۳	
	اتصال مکانیکی محکم : م ۱۶ص ۱۴۱، ۱۴۲	
	اتصال موقت : رج ص ۳۶۳	
	اتصال مهاربند : رج ص ۵۰۴ [شکل]	

ا	آ	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۳۰	۳۸	۵۰	۶۲	۸۶	۹۳	۹۵	۱۰۶	۱۱۱	۱۲۶	۱۲۶	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۵۷	۱۶۶	۱۶۹	۱۷۴	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۵	۱۸۶	۱۹۶	۲۰۱	۲۱۴	۲۱۸	۲۲۵	۲۵۸	۲۶۹	۲۷۴	۲۷۸

اتصالات پلاستیکی : م ۱۴ص ۷۱	اتومبیل سبک : م ۳ص ۱۹۶	اثر قوس : رج ص ۲۱۷
اتصالات توکار : م ۶ص ۳۰	اتومبیل شخصی : م ۱۴ص ۹	اثر کتیبه در دال : م ۹ص ۲۶۷
اتصالات حداکثر ۴۵ درجه : م ۱۶ص ۸۹	اتومبیل شخصی : م ۳ص ۲	اثر کشش و فشار مورب : م ۹ص ۲۱۵
اتصالات خرطومی : م ۲۱ص ۹۳ [بند ۲۱-۲۰-۱-۲-۱-۱۰]	اتیلن گلیکول : رم ۱۹ص ۲۹۲	اثر گالوانیک : م ۱۴ص ۱۲۹، ۱۵۸
[بند ۲۱-۲۰-۲-۳-۱۰] ۹۴	اثاث البیت زوج : مالیات ص ۵۳	اثر گالوانیک : م ۱۶ص ۱۳۶
اتصالات دیوار جداره ی خارجی : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۲۰-۳-۵-۱۰]	اثاث البیت متوفی : مالیات ص ۴	اثر گلخانه ای : رم ۱۹ص ۲۳۲، ۲۳۲
اتصالات قابل انعطاف : م ۱۶ص ۵۵	اثاثه : مالیات ص ۹	اثر لاغری : م ۹ص ۲۴۴، ۲۴۵
اتصالات قابل انعطاف : م ۲۱ص ۱۰۰ [بند ۲۱-۲۰-۲-۷-۱۰]	اثبات تخطی از اصول : ق ص ۷۴	اثر لاغری در قطعات فشاری تحت اثر خمش دو محوره : م ۹ص ۲۴۸
[۳-۷]، ۹۴ [بند ۲۱-۲۰-۲-۷-۱۰]، ۹۸ [بند ۲۱-۲۰-۲-۷-۱۰]	اثر P-Δ : م ۲۱ص ۶۷ [بند ۲۱-۵-۳]	اثر لاغری و کمانش : م ۹ص ۲۳۹
اتصالات کانال : م ۱۴ص ۶۲	اثر اضافه فشار دینامیکی : م ۷ص ۴۰ [بند ۷-۵-۷-۱۰]	اثر لرزه ای ناشی از نیروی برشی : م ۱۰ص ۲۳۶
اتصالات لوله کشی : م ۱۴ص ۱۵۰	اثر الکتروشمیایی : م ۳ص ۱۶۰، ۱۶۴	اثر مشترک کشش و برش در اتصالات اتکایی : م ۱۰ص ۱۶۴
اتصالات معیوب : م ۱۴ص ۱۷۳	اثر اندرکنش شمع با شمع = اثر دینامیکی گروه شمع : م ۷ص ۶۷	اثر مشترک کشش و برش در اتصالات اصطکاکی : م ۱۰ص ۱۶۵
اتصالی : م ۱۳ص ۱۰۴، ۹	اثر انفجار : م ۲۱ص ۹۱ [بند ۲۱-۱-۷-۱۰]، ۳	اثر معاملات : مدنی ص ۱۲
اتفاق غیر مترقبه : مالیات ص ۴۰	اثر انقباض ناشی از سرد شدن : م ۱۰ص ۱۴۲	اثر ناشی از وزن غلتک : م ۷ص ۳۹ [بند ۷-۵-۴-۳-۲]
اتلاف : مدنی ص ۲۰	اثر انگشت : م ۱۷ص ۴۷	اثر نوبز : م ۱۳ص ۱۰۹ [بند ۲۰-۲-۷-۹-۱۳]
اتلاف اصطکاک در فولاد پس کشیده : م ۹ص ۳۵۵	اثر آب : م ۱۶ص ۶۲، ۱۳۰	اثر نیروی ترکیبی : م ۱۰ص ۶
اتلاف انرژی : م ۱۴ص ۸۳	اثر پالس الکترومغناطیس : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۲۱-۲-۲-۷]	اثر هارمونیک روی کلید یا فیوز حفاظتی : م ۱۳ص ۱۷۶
اتلاف انرژی : م ۱۶ص ۷۴، ۷۶	اثر پی- دلتا : م ۱۰ص ۲۹۹، ۲۱ [طول موثر]، ۱۳، ۱۶	اثر هارمونیک روی هادی : م ۱۳ص ۳۳ [بند ۱۳-۲-۳]
اتلاف آب : م ۱۶ص ۶۲، ۷۴	اثر پی-دلتا : م ۱۱ص ۵۶	اثر هم بندی : م ۱۳ص ۱۸ [جدول ۱۳-۱۰-۲]
اتلاف بلند مدت : م ۹ص ۳۶۲	اثر تخریبی شدید : م ۲۱ص ۳۵	اثر همزمان برش و کشش در گل میخ : م ۱۰ص ۱۳۸
اتلاف پیش تنیدگی : م ۹ص ۳۴۹، ۳۵۵	اثر ترک خوردگی در تحلیل سازه : م ۹ص ۱۸۶، ۲۴۵	اثر همزمان لنگر خمشی و نیروی محوری فشاری : م ۱۰ص ۱۰۳
اتلاف حرارت : رم ۱۹ص ۳۰۲، ۶۲	اثر ترک خوردگی در تحلیل سازه : م ۹ص ۱۸۶، ۲۴۵	اثر همزمان نیروی محوری کششی و لنگر خمشی : م ۱۰ص ۱۰۴
اتلاف حرارت : م ۱۹ص ۴۸ [بند ۱۹-۳-۴]	اثر تغییرات دما : م ۱۰ص ۱۹۳	اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی در مقطع مختلط : م ۱۰ص ۱۳۰
اتلاف حرارتی (افت بار داخلی) : م ۱۳ص ۵۳	اثر تکانه بر سازه مدفون و اجزای غیرسازه ای : م ۲۱ص ۴۶ [بند ۲۱-۳-۵-۱۰]	اثرات ضربه ای بار آسانسور : م ۱۵ص ۲۰
اتلاف دراز مدت : م ۹ص ۳۵۷، ۳۵۸	اثر تورم در حق بیمه : بیمه ص ۲۷	اثرات لرزه ای ناشی از لنگر خمشی : م ۱۰ص ۲۱۶
اتلاف کشش در محل گیره : م ۹ص ۳۵۶	اثر جریان هجومی : م ۱۳ص ۲۰۱	اجاره : پیمان ص ۲۵
اتلاف کوتاه مدت : م ۹ص ۳۶۲، ۳۶۲	اثر حوزه ولتاژ روی همدیگر : م ۱۳ص ۱۷۱ [پ ۱-۱۰-۲]	اجاره : م ۲ص ۶۴
اتلاف ناشی از اصطکاک بین کابل و غلاف : م ۹ص ۳۵۵	اثر خوردگی و لنتاژ روی همدیگر : م ۱۳ص ۱۷۱ [پ ۱-۱۰-۲]	اجاره : مدنی ص ۲۸
اتلاف ناشی از جمع شدگی بتن : م ۹ص ۳۵۷	اثر خوردگی از صفحه ارتعاشات زلزله : م ۱۱ص ۹۷	اجاره اشخاص : مدنی ص ۳۱
اتلاف ناشی از کوتاه شدن الاستیک بتن : م ۹ص ۳۵۶	اثر خستگی : م ۱۰ص ۱۴۵	اجاره بنا : مدنی ص ۳۱
اتلاف ناشی از وادادگی فولاد پیش تنیده : م ۹ص ۳۵۷، ۳۶۷	اثر خوردگی : م ۱۶ص ۱۳۶	اجاره خدمه و کارگر : مدنی ص ۳۱
اتلاف نهایی ناشی از وارفتگی بتن : م ۹ص ۳۵۷	اثر خوردگی در قطعات فولادی : م ۱۰ص ۱۶۲	اجاره ساختمان دارای اختلاریه تخلف : م ۲۲ص ۱۴
اتم : م ۹ص ۱۰۲	اثر دینامیکی گروه شمع : م ۷ص ۶۷	اجاره ماشین آلات : پیمان ص ۴۵
اتمام قرارداد : م ۲ص ۱۳۸ [ب]	اثر زیان آور : م ۱۳ص ۳۶ [بند ۱۳-۳-۴]	اجاره مال موقوفه : مدنی ص ۳۱
اتمسفریک : م ۱۴ص ۱۴۹، ۴۹	اثر زیان آور : م ۱۴ص ۵۲	اجاره مبیع : مدنی ص ۲۸
اتمسفریک : م ۱۶ص ۶۷	اثر ساق نامساوی نبشی : م ۱۰ص ۸۶	اجاره متصدی حمل و نقل : مدنی ص ۳۱
اتوترانسفورماتور : م ۱۳ص ۱۵ [بند ۱۳-۱-۵]	اثر صاعقه : م ۱۳ص ۲۱، ۲۲	اجاره ملک : مالیات ص ۹
اتوکشی : م ۱۳ص ۱۲۳	اثر ضمان بین ضامن و مضمون له / عنه : مدنی ص ۴۰	اجاره نامه : م ۲ص ۲
اتوکلاو : م ۵ص ۵۲...	اثر ضمان بین ضامنین : مدنی ص ۴۱	اجاز استفاده از نام و... : اخلاق ص ۳
اتوکلاو شده : م ۵ص ۶۲، ۷۵	اثر طول قوس بر ایجاد بریدگی لبه جوش : رج ص ۱۲۸	
اتوکلاو نشده : م ۵ص ۱۹۲	اثر عقود نسبت به اشخاص ثالث : مدنی ص ۱۳	
اتوماتیک : م ۱۶ص ۱۴۵	اثر فاضلاب : م ۱۶ص ۹۶، ۹۸	
اتوماسیون : م ۱۳ص ۱۷۷ [پ ۴-۹]، ۱۱۵		
اتومبیل اختصاصی : مالیات ص ۱۵		

ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
۱	۳۰	۳۸	۵۰	۶۲	۸۶	۸۶	۹۵	۱۰۶	۱۱۱	۱۲۶	۱۲۶	۱۳۴	۱۳۴	۱۳۴	۱۵۷	۱۶۶	۱۶۹	۱۷۴	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۵	۱۸۶	۱۹۶	۲۰۱	۲۱۴	۲۱۸	۲۲۵	۲۵۸	۲۶۹	۲۷۶	۲۷۸

اجازه : مدنی ص ۱۴	اجرای سیستم لوله کشی گاز طبیعی :	اجزا دایمی ساختمان : م ۱۴ص ۳۳، ۸۲
اجازه اعلام دستورالعمل مقرر : م ۱۱ص ۲۲	اجزا ص ۱۷، ۴۱، ۱۰۳	اجزا دودکش : م ۱۴ص ۱۳۶
اجازه پیشروی تابلو : م ۲۰ص ۶۹	اجرای سیستم لوله کشی و سیم کشی :	اجزا ساختمان : م ۱۴ص ۱۹۰
اجازه سواستفاده از نام و نشان : ق ص ۹۹	اجزا ص ۱۳۴، ۱۳۱	اجزا ساختمان : م ۱۴ص ۳، ۶۲، ۷۳، ۹۱، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۴۱، ۱۴۳، ۱۴۴
اجازه مخصوص مقامات صلاحیت دار :	اجرای سیستم هم بندی اضافی : م ۱۳ص ۱۵۴	اجزا سازه ساختمان : م ۱۴ص ۸۶
م ۱۳ص ۱۴۴	اجرای شبکه گاز در داخل ساختمان : م ۲۱ص ۹۶	اجزا سقف : م ۱۴ص ۱۳۹
اجاق : م ۱۴ص ۹۷	اجرای شمع : م ۷ص ۵۵ [پ]، ۶۷	اجزا سیستم خورشیدی : م ۱۴ص ۱۹۰
اجاق گاز : م ۱۴ص ۵۶، ۱۳۶	اجرای قالب : م ۹ص ۱۶۰	اجزا سبک تبرید : م ۱۴ص ۱۰۴
اجاق گاز : م ۱۷ص ۱۵۳، ۳۲	اجرای قالب بندی پانل سقفی : م ۱۱ص ۸۴	اجزا کانال تخلیه هوای هود نوع ۱ : م ۱۴ص ۶۰
اجاق گاز : م ۲۲ص ۶۶	اجرای کار : پیمان ص ۲۸ [نظارت]	اجزا کانال هوا : م ۱۴ص ۶۸
اجبار : م ۲۰ص ۶	اجرای کار : م ۱۶ص ۸۴	اجزا لوله کشی : م ۱۴ص ۳۵، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۳۱، ۱۵۷، ۱۶۱، ۱۸۳
اجبار افراد به کار : ق کار ص ۲	اجرای کار تأسیساتی : م ۱۶ص ۱	اجزا لوله کشی سوخت مایع : م ۱۴ص ۱۶۲
اجباری : م ۱۸ص ۲۶، ۲۸، ۳۱، ۳۴، ۴۱، ۴۴، ۴۶	اجرای کار جدید : م ۲ص ۴۰ [مجری]، ۵۲	اجزا معیوب : م ۱۴ص ۲۸
اجتماعات : م ۱۴ص ۴۱	[مجری انبوه ساز]، ۶۴ [نظارت]، ۱۳۱، ۴۶	اجزا هود نوع ۱ : م ۱۴ص ۵۷
اجتناب از تداخل بیش از حد امواج :	اجرای کار در شب : پیمان ص ۲۱	اجزا هود نوع ۱۱ : م ۱۴ص ۵۷
م ۱۳ص ۲۶	اجرای کار و نصب تأسیسات بهداشتی :	اجزای اتاق برق فشار متوسط و ضعیف :
اجر سفالی : م ۱۸ص ۶۳	م ۱۶ص ۷	م ۱۳ص ۵۷ [بند ۱۳-۵-۴]
اجرا : بیمه ص ۱	اجرای کامل لوله کشی : م ۱۴ص ۵	اجزای اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۵ [بند ۱۳-۵-۳]
اجرا : م ۱۶ص ۲، ۱۲۳	اجرای لوله اصلی به صورت آویز : م ۲۱ص ۹۳	اجزای اتصال دهنده : م ۱۴ص ۱۴۰، ۱۶۷
اجرا و نظارت بر طرح عمرانی : ق ص ۱۱۷	اجرای لوله کشی : م ۱۴ص ۱۲۶	اجزای اصلی ساختمان بتنی پیش ساخته :
اجرای انشعابات : م ۱۳ص ۲۸	اجرای لوله کشی : م ۱۶ص ۱۳۲	م ۱۱ص ۵۳
اجرای بتن : م ۹ص ۵۹	اجرای لوله کشی : م ۱۶ص ۵۸	اجزای اصلی ساختمان بنایی غیر مسلح :
اجرای بتن اصلاح شده با پلیمر : م ۹ص ۱۰۲	اجرای لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۳۶۸	م ۸ص ۶۴
اجرای بتن الیافی : م ۹ص ۹۵	اجرای لوله کشی آب باران ساختمان :	اجزای اصلی سازه ای داخل شفت ساختمان :
اجرای بتن پر مقاومت : م ۹ص ۹۲	م ۱۶ص ۱۳۱	م ۳ص ۹۳
اجرای بتن خودتراکم : م ۹ص ۹۸	اجرای لوله کشی توزیع آب : م ۱۶ص ۱۱۱	اجزای اصلی یک سیستم هوشمند :
اجرای بتن در شرایط غیر متعارف : م ۹ص ۷۳	اجرای لوله کشی روکار : م ۱۷ص ۱۱۲	م ۱۹ص ۳۰۲
اجرای بتن در مناطق ساحلی خلیج فارس و دریای عمان : م ۹ص ۷۸، ۴۹	اجرای لوله کشی فاضلاب : م ۱۶ص ۲۳۶	اجزای افقی مانع آتش : م ۳ص ۲۹
اجرای بتن در هوای سرد : م ۹ص ۸۰	اجرای لوله کشی فاضلاب بهداشتی :	اجزای با دو لبه متکی : م ۱۰ص ۲۰۳
اجرای بتن در هوای گرم : م ۹ص ۷۳	م ۱۰ص ۱۰۰	اجزای با یک لبه متکی : م ۱۰ص ۲۰۲
اجرای بتن سنگین : م ۹ص ۱۰۴	اجرای لوله کشی هواکش فاضلاب :	اجزای بتن : م ۹ص ۱۱
اجرای پله : م ۳ص ۸۰	م ۱۶ص ۳۰۸	اجزای پرکننده دائمی : م ۹ص ۱۹۹
اجرای پی سطحی : م ۷ص ۳۲	اجرای لوله کشی هواکش فاضلاب : م ۱۶ص ۱۱۷	اجزای پلکان داخل شفت دوربند : م ۳ص ۹۳
اجرای تابلو : م ۱۳ص ۶۲ [بند ۱۳-۵-۱]	اجرای مجدد سیم کشی : م ۱۳ص ۹۳ [بند ۱۳-۷-۲]	اجزای تابلو : م ۱۳ص ۶۲
اجرای تأسیسات برقی : م ۱۳ص ۲۱۳	اجرای مستقیم اندود : م ۳ص ۱۴۲	اجزای تأسیسات و ساختمان : م ۱۶ص ۱۸۹
اجرای چاهک و چاه آسانسور : م ۲۱ص ۱۰۷	اجرای مقررات : م ۲۲ص ۹	اجزای تخلیه خروج : م ۳ص ۸۳
اجرای دودکش : م ۱۷ص ۷۸	اجرای میلگرد : م ۹ص ۱۵۳	اجزای تزئینی پیچکی : م ۳ص ۹۷
اجرای دیوار آجری : م ۸ص ۵۲	اجرای نمایشی : م ۳ص ۲۲	اجزای تشکیل دهنده راه خروج : م ۳ص ۸۴ [۳-]
اجرای رأی قطعی : ق ص ۱۰۲	اجرت : مدنی ص ۳۲	۴-۶]
اجرای ساختمان : ق ص ۱۵۱	اجرت المثل : مدنی ص ۴ و ۲۰	اجزای تقویت شده : م ۱۰ص ۲۶
اجرای ساختمان : م ۱۴ص ۳۶، ۵۸	اجرت المسمی : مدنی ص ۳۲	اجزای تقویت نشده : م ۱۰ص ۲۵
اجرای ساختمان : م ۲ص ۳۵، ۱۳۶، ۱۳۸ [زمان]	اجزا اولیه : م ۱۴ص ۲۸	اجزای توضیحی : م ۱۳ص ۲۱۴
اجرای ساختمان ۹ طبقه و بیشتر : م ۲ص ۴۷	اجزا آسیب دیده : م ۱۴ص ۳۰	اجزای جایگزین : م ۱۴ص ۲۸
اجرای سازه بتنی : م ۱۲ص ۷۳	اجزا برابر سازه : م ۱۴ص ۳۰	اجزای جمع کننده : م ۹ص ۳۱۸، ۳۳۶
اجرای سازه فولادی : م ۱۲ص ۷۱	اجزا بتنی درجا : م ۱۱ص ۶۱	اجزای خارجی راه خروج : م ۳ص ۱۰۶
اجرای سردرب : م ۳ص ۲۰۰ [با ارتفاع کمتر از ۵/۴ متر مجاز نیست]	اجزا برج خنک کننده : م ۱۴ص ۱۰۷	اجزای داخلی تخلیه خروج : م ۳ص ۱۰۶
اجرای سیستم اعلام حریق : م ۱۳ص ۱۰۴	اجزا تأسیسات مکانیکی : م ۱۴ص ۱۹۳، ۳۰	اجزای داخلی و خارجی راه و تخلیه اضطراری :