



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

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 می‌باشد.

ویژه آزمون نظام مهندسی اردیبهشت ماه ۹۰

تاسیسات برقی (طراحی / نظارت)

مهندس سید جمال پور صالحان

با همکاری: مهندس فرزانه برجسته

www.icivil.ir

ایمیل: vaje.nezam@outlook.com

پیامک: ۵۰۰۰۲۰۳۰۰۰۶

واتس اپ / تلگرام: ۰۹۲۱۳۸۲۰۰۲۸

۳
۳
۳
۳

لطفاً مقدمه را مطالعه نمایید...



@icivilkey

شامل

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه اجرائی آن (۱۳۹۰) - فایل ویژه کلیدواژه با اعمال اصلاحیه ها در متن - [ق]
مبحث اول؛ تعاریف (۱۳۹۲) [م۱] / مبحث دوم؛ نظامات اداری (۱۳۸۴) [م۲] / مبحث سوم؛ حفاظت ساختمانها در مقابل حریق (۱۳۹۵) [م۳] / مبحث دوازدهم؛ ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا (۱۳۹۲) [م۱۲] / مبحث سیزدهم؛ طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمانها (۱۳۹۵) [م۱۳] / مبحث پانزدهم؛ آسانسورها و پلکان برقی (۱۳۹۲) [م۱۵] / مبحث نوزدهم؛ صرفه‌جویی در مصرف انرژی (۱۳۸۹) [م۱۹] / مبحث بیست و یکم؛ پدافند غیر عامل (۱۳۹۵) [م۲۱] / مبحث بیست و دوم؛ مراقبت و نگهداری از ساختمانها (۱۳۹۲) [م۲۲] / راهنمای مبحث سوم؛ حفاظت ساختمانها در مقابل حریق (۱۳۹۲) [م۳] / راهنمای مبحث سیزدهم؛ طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمانها (۱۳۸۲) [م۱۳] / راهنمای مبحث نوزدهم؛ صرفه‌جویی در مصرف انرژی (۱۳۹۲) [م۱۹] / راهنمای مبحث بیست و یکم؛ پدافند غیر عامل (۱۳۹۲) [م۲۱] / نظام نامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (۱۳۹۵) [اخلاق] / نشریه ۱-۱۱۰ [ن ۱-۱۱۰] / نشریه ۲-۱۱۰ [ن ۲-۱۱۰]

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 فارغ‌التحصیلی امکان‌پذیر 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 پاسخ‌سوال 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 شرکت‌کنندگان 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 آزمون معرفی نمی شود به همین دلیل کلیدواژه ای هم نمی توان استخراج کرد.
 ۴. برای اطلاع از لیست کامل مواد آزمون به لینک http://inbr.ir/?page_id=82 مراجعه نمایید.
- لطفاً در صورت مشاهده مغایرت و یا اشتباه در جدول زیر به ما اطلاع دهید. تماس با ما: ایمیل (vaje.nezam@outlook.com) و پیامک (۵۰۰۰۲۰۳۰۰۰۶)

نام منبع	مخفف	ویرایش	صفحات	تعداد تهیه کننده
مبحث اول (۱۳۹۲) - تعاریف	۱م	۱۳۹۲	۵۶	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث دوم (۱۳۸۴) - نظامات اداری ^۱	۲م	۱۳۸۴	۱۶۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث سوم (۱۳۹۵) - حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق	۳م	۱۳۹۵	۲۱۴	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 ^۲	۱۳م	۱۳۹۵	۲۲۵	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث پانزدهم (۱۳۹۲) - آسانسورها و پلکان برقی	۱۵م	۱۳۹۲	۷۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث نوزدهم (۱۳۸۹) - صرفه جویی در مصرف انرژی	۱۹م	۱۳۸۹	۱۵۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث بیست و یکم (۱۳۹۵) - پدافند غیر عامل	۲۱م	۱۳۹۵	۱۱۴	دفتر مقررات ملی ساختمان
مبحث بیست و دوم (۱۳۹۲) - مراقبت و نگهداری از ساختمان	۲۲م	۱۳۹۲	۷۸	دفتر مقررات ملی ساختمان
راهنمای مبحث سوم (۱۳۹۲)	۳م	۱۳۹۲	۱۳۸	دفتر مقررات ملی ساختمان
راهنمای مبحث سیزدهم (۱۳۸۲)	۱۳م	۱۳۸۲	۴۲۷	دفتر مقررات ملی ساختمان
راهنمای مبحث نوزدهم (۱۳۹۲)	۱۹م	۱۳۹۲	۳۴۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
راهنمای مبحث بیست و یکم (۱۳۹۲)	۲۱م	۱۳۹۲	۷۹	دفتر مقررات ملی ساختمان
قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (۱۳۹۰) ^۳ - جزوه ویژه کلیدواژه با اعمال اصلاحیه ها در متن	ق	۱۳۹۰	۱۶۰	دفتر مقررات ملی ساختمان
نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان	اخلاق	۱۳۹۵	۹	وزارت راه و شهرسازی
نشریه ۱-۱۱۰ (تجدید نظر دوم)	ن ۱-۱۱۰	۱۳۸۹	مجموع: ۵۱۸	معاونت نظارت راهبردی
نشریه ۲-۱۱۰ (تجدید نظر اول)	ن ۲-۱۱۰	۱۳۹۰	مجموع: ۴۵۹	معاونت نظارت راهبردی

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

۲- اصلاحیه اعمال شود.

۳- 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.



صفحه	حرف
۱	ا
۱۶	آ
۲۰	ب
۲۶	پ
۳۳	ت
۴۷	ث
۴۷	ج
۵۱	چ
۵۲	ح
۵۹	خ
۶۲	د
۶۹	ذ
۶۹	ر
۷۴	ز
۷۵	ژ
۷۵	س
۸۸	ش
۹۳	ص
۹۴	ض
۹۷	ط
۱۰۰	ظ
۱۰۱	ع
۱۰۴	غ
۱۰۴	ف
۱۱۰	ق
۱۱۲	ک
۱۲۰	گ
۱۲۲	ل
۱۲۴	م
۱۴۲	ن
۱۴۸	و
۱۵۲	ه
۱۵۴	ی
۱۵۵	

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	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰

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 تهیه نمایید.

اگر به هر دلیلی فایل یا کپی این جزوه به دست شما رسید برای جلب رضایت پدیدآوردگان کفایت مبلغ ۱۸۰۰۰ 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

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

تاسیسات برقی (طراحی / نظارت) - اردیبهشت ۱۳۹۷

ابتدایی : م ۳ص ۲۱

ابزار تزئینی : م ۲۲ص ۲۲

ابزار دست کاری : ن ۱۱-۲ص ۲۰۹-۲-۵ بند ۱۰

ابزار سایه اندازی بین نمای دو پوسته : رم ۱۹ص ۲۴۹ [خط ۴]

ابزار طراحی روشنایی طبیعی در ساختمان : رم ۱۹ص ۳۲۸

ابزار کار و جوشکاری : رم ۱۳ص ۲۰۳

ابطال انتخابات : ق ۸ص ۸۱

ابطال پروانه اشتغال : ق ۵۷، ۱۵۱ [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 ۱۳-۳-۳-۵-۱۳]

ابعاد اصلی اتاق ترانسفورماتور : ن ۱۱-۰

ابعاد اصلی اتاق ترانسفورماتور خشک و روغنی : م ۱۳ص ۵۲

ابعاد افقی آزاد چاه پنجره : م ۳ص ۱۳۸

ابعاد الکتروتود : م ۱۳ص ۱۶۲ [پ ۱-۱۰-۱]

ابعاد آزاد مغید بازشو : م ۳ص ۱۳۴

ابعاد آزمون هادی عایقدار سیم فرکانس پایین : ن ۱۱-۰ص ۲-۱۰ جدول ۱-۱

ابعاد آسانسور : م ۱۵ص ۵۷ [جدول]

ابعاد پله در فضای باز : م ۲۱ص ۲۱ [بند ۲-۲-۲۱-۴-۲-۲۱]

[۸]

ابعاد پیش ورودی : م ۳ص ۱۹۷

ابعاد تابلو اصلی ایستاده چندخانه ای : ن ۱۱-۰

۷-۳-۶-۵ بند ۹ص ۵۵

ابعاد تابلو اصلی ایستاده قابل دسترسی از جلو و پشت : ن ۱۱-۰ص ۵۵ بند ۸-۱-۶-۵

ابعاد تابلو توزیع نیرو و روشنایی در محوطه باز : ن ۱۱-۰ص ۵۵ بند ۱۳-۶-۵-۸-۱۱

ابعاد تابلو فشار متوسط تمام بسته قابل دسترسی از جلو : ن ۱۱-۰ص ۶-۶-۶-۴

ابعاد تابلو فشار متوسط تمام بسته کشویی : ن ۱۱-۰ص ۶-۶-۶-۲

ابعاد ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۳

ابعاد تسمه الکتروتود : رم ۱۳ص ۱۱۱

ابعاد تسمه مسی شبکه مشبک : ن ۱۱-۰

۴-۱-۴-۱۴ بند ۱۲ص ۱۴

ابعاد تسمه مسی هادی ارتباطی : ن ۱۱-۰

۵-۱-۴-۱۴ بند ۱۲ص ۱۴

ابعاد تیر پشت بند : ن ۱۱-۰ص ۴۱ جدول ۱-۲۲

ابعاد چاه آسانسور : م ۱۵ص ۱۵

ابعاد حوضچه : ن ۱۱-۰ص ۱۵ بند (الف)

ابعاد در اتاق تابلو برق : م ۱۳ص ۵۸

ابعاد دروازه : م ۲۱ص ۲۰

ی	ه	و	ن	م	ل	ک	ق	ف	غ	ع	ظ	ط	ص	ش	س	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ح	ث	ت	پ	ب	آ	ا
۱۵۴	۱۵۲	۱۴۸	۱۴۲	۱۳۴	۱۲۲	۱۱۰	۱۰۴	۱۰۴	۱۰۱	۱۰۰	۹۷	۹۴	۹۳	۸۸	۷۵	۷۵	۶۹	۶۹	۶۲	۵۹	۵۲	۵۱	۴۷	۴۷	۳۳	۲۶	۲۰	۱۶	۱

اتاق دیگ بخار : م ۱۳۵ص ۱۳۵ [بند ۳-۶-۱۷-۱]، ۲۸ [جدول]	اتاق برق فشار ضعیف : م ۱۳۵ص ۱۱۳ [بند ۱۳-۹-۴-۷]	ابعاد راهرو داخلی : م ۱۳۵ص ۵۸
اتاق زباله سوز : م ۱۶۰ص ۱۶۰ [بند ۳-۸-۶-۹-۵]، ۱۳۵ [بند ۳-۶-۱۷-۱]، ۱۵۹	اتاق بستری : م ۱۲۰ص ۱۲۰	ابعاد رزوه : ن ۱۱۰ص ۱۱۰ [بند ۶-۲-۶]
اتاق زیرشیرروانی : م ۱۲ص ۱۲	اتاق پذیرش : م ۱۳۵ص ۷۳	ابعاد سطح مقطع دریاچه مشبک : م ۱۳۵ص ۵۳ [بند ۳-۳-۵-۱۳]
اتاق ژنراتور : م ۱۸۸ص ۱۸۸ [بند ۳-۱۰-۴-۴-۱]، ۱۸۷	اتاق پست : ن ۱۱۰ص ۱۱۰ [بند ۵-۵-۳-۴-۳]	ابعاد سینی کابل : ن ۱۱۰ص ۱۱۰ [بند ۶-۲۴-۶-۱]
اتاق سرابرداری : م ۱۹۷ص ۱۹۷	اتاق پمپ آتش نشانی : م ۱۸۷ص ۱۸۷	۳(الف)
اتاق سرد شده : م ۱۳۶ص ۱۳۶	اتاق تابلو برق : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۶]	ابعاد شیبراه : م ۹۴ص ۹۴
اتاق سونا : م ۱۳۲ص ۱۳۲	اتاق تابلوی برق : م ۱۳۵ص ۸۵، ۸۵، ۸۵	ابعاد کاربردی آسانسور بیمارستانی : م ۱۵ص ۶۲
اتاق عمل : م ۲۵۳ص ۲۵۳	اتاق تأسیسات : م ۱۸۷ص ۱۷۵، ۱۲۲	ابعاد کانال : م ۱۳۵ص ۵۸
اتاق عمل : م ۱۰۴ص ۱۰۴ [بند ۲۱-۷-۳-۳-۸]	اتاق تأسیسات آسانسور : م ۱۹۰ص ۱۹۰	ابعاد کانال هوا : م ۱۳۵ص ۵۳ [بند ۱۳-۳-۵-۱۳]
اتاق عمل در بیمارستان : م ۱۴۵ص ۱۴۵ [پ ۱-۱-۳]، ۱۷۹	اتاق تأسیسات مکانیکی : م ۱۰۵ص ۱۰۵	ابعاد کانل خاکی : ن ۱۱۰ص ۱۱۰ [بند ۳۱-۳-۷-۳]
اتاق فرمان : م ۹۰ص ۹۰، ۹۱	اتاق تأسیسات مکانیکی : م ۱۱ص ۱۹۵	ابعاد کانل خاکی بر حسب تعداد و نوع استقرار کابل های فشار متوسط : ن ۱۱۰-۱۸ص ۸ص ۱۶ شکل
اتاق فرمان : م ۶۰ص ۶۰ [بند ۳-۵-۶]	اتاق تجهیزات الکتریکی : م ۱۹۵ص ۱۹۵	ابعاد مناسب یک گوشی تلفن : ن ۱۱۰-۲ص ۷۹ شکل
اتاق فعالیت روزانه : م ۱۲۳ص ۱۲۳	اتاق تجهیزات آسانسور : م ۵۹ص ۵۹	ابعاد موتورخانه : م ۱۵ص ۲۱
اتاق کارکنان : م ۵۷ص ۵۷	اتاق تجهیزات سردکننده : م ۲۸ص ۲۸ [جدول]	ابعاد موتورخانه مشترک : م ۱۵ص ۲۲
اتاق کنترل : م ۱۰۲ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۶]	اتاق تجهیزات سیستم جریان ضعیف : م ۱۰۵ص ۱۰۵	ابعاد نیروگاه برق اضطراری : م ۱۳ص ۶۱ [بند ۱۳-۳-۵-۵]
اتاق کنترل موتور خانه تأسیسات مکانیکی : م ۱۹۴ص ۱۹۴	اتاق تجهیزات مخابرات : م ۵۹ص ۵۹	ابعاد هادی عایق دار در کابل هوایی : ن ۱۱۰-۲ص ۱۲ جدول
اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی : م ۱۷۸، ۱۷۷، ۱۷۸	اتاق تجهیزات مکانیکی : م ۱۰۲ص ۵۹	ابلاغ : م ۲ص ۱۴۹
اتاق کنترل و مدیریت ساختمان : م ۱۹۳ص ۱۹۳	اتاق تخلیه : م ۱۵۹ص ۱۵۹ [بند ۳-۸-۶-۹-۴]	ابلاغیه : م ۲۲ص ۱۱
اتاق کوچک : م ۵۴ص ۵۴	اتاق ترانسفورماتور (جزئی از ساختمان) : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۱۳-۵-۳-۱-۳]	ابلاغیه تخلف : م ۲۲ص ۱۳ و ۱۴
اتاق کوچک : م ۱۴۰ص ۱۴۰	اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۱۳-۵-۳-۳]	ابلاغیه مبنی بر غیر قابل سکونت بودن ساختمان : م ۲۲ص ۱۵
اتاق کوره : م ۱۳۵ص ۱۳۵	اتاق ترانسفورماتور : ن ۱۱۰ص ۱۱۰ [بند ۱۴-۷-۳-۳]	اپراتور مرکز تلفن ظرفیت متوسط : ن ۱۱۰-۲ص ۹۰ [بند ۲-۴-۳-۲]
اتاق کوره زباله سوز : م ۲۸ص ۲۸ [جدول]	اتاق ترانسفورماتور با کف کانال : ن ۱۱۰-۱۵ص ۱۵ [بند ۱۰-۷-۳-۷]	اپراتور مرکز تلفن کم ظرفیت : ن ۱۱۰-۲ص ۸۴ [بند ۴-۵-۱۴]
اتاق ماشین لباس شویی : م ۲۸ص ۲۸	اتاق ترانسفورماتور پست اختصاصی : م ۴۴ص ۴۴ [بند ۱۳-۵-۳-۳]	اپوکسی رزین : ن ۱۱۰ص ۷۳
اتاق مخصوص : م ۷۴ص ۷۴	اتاق ترانسفورماتور خشک : م ۱۳ص ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ [شکل]، ۴۴ [بند ۱۳-۳-۵-۱۳]، ۵۴	اتاق : م ۱۱۵ص ۱۱۵، ۱۲۰، ۱۱۲، ۶۸، ۷۸
اتاق مدیریت بحران : م ۱۰۲ص ۱۰۲ [بند ۲-۷-۳-۱-۳]	اتاق ترانسفورماتور روغنی : م ۱۳ص ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ [شکل]، ۴۴ [بند ۱۳-۵-۳-۳]	اتاق اجاره ای : م ۲۲ص ۳۱
اتاق مرکز تلفن : م ۱۰۳ص ۱۰۳ [بند ۱۳-۹-۱-۲]، ۱۰۵	اتاق جداسازی شده : م ۱۸۸ص ۱۸۸	اتاق استقرار تابلو کنترل : م ۳ص ۵۶
اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : م ۱۳ص ۶۶ [بند ۱۳-۵-۱۳-۲]	اتاق حاوی سیستم باتری اسیدی و ... : م ۲۸ص ۲۸	اتاق امداد رسانی و مدیریت بحران : م ۱۹۴ص ۱۹۴
اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : م ۲۱ص ۳۱ [بند ۲۱-۲-۵]، ۱۰۵ [بند ۲۱-۷-۳-۵]، ۹۱ [بند ۲۱-۷-۱-۷]	اتاق حساس : م ۲۱ص ۱۰۵ [بند ۲۱-۷-۳-۱-۵]	اتاق انباشت زباله و ضایعات : م ۲۸ص ۲۸
اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتور : م ۱۰۵ص ۱۰۵	اتاق خواب : م ۱۳ص ۱۷۸	اتاق انتظار : م ۱۲۰ص ۷۳
اتاق مسکونی : م ۲۲ص ۳۰	اتاق خواب : م ۱۳ص ۱۱۵، ۱۲۳، ۶۱، ۱۱۵ [راه فرار]، ۱۰۵، ۱۱۶، ۱۳۶، ۱۰۳	اتاق انتظار و اطلاعات : م ۱۳ص ۱۷۹
اتاق مشترک : م ۱۳ص ۵۸ [بند ۱۳-۵-۳-۴]	اتاق خواب دارای یک در : م ۱۳۷ص ۱۳۷	اتاق انتهایی : م ۱۳ص ۱۵۹، ۱۶۰
اتاق مهمان : م ۱۳ص ۵۶	اتاق خواب طبقة ششم و پایین تر : م ۱۳۶ص ۱۳۶	اتاق اندرونی : م ۲۱ص ۲۸ [بند ۲۱-۲-۴-۵]
اتاق نشیمن : م ۱۲۰ص ۱۲۰	اتاق خواب نگهبان : م ۱۹۷ص ۱۹۷	اتاق آسانسور : م ۱۹۰ص ۱۹۰
اتاق نقشه کشی : م ۱۷۸ص ۱۷۸	اتاق خواب یک نفره : م ۱۲۳ص ۱۲۳	اتاق با مبلمان : م ۲۰۶ص ۲۰۶
اتاق واسط : م ۷۳ص ۷۳	اتاق دارای کاربرد مرتبط با شفت : م ۱۵۸ص ۱۵۸	اتاق برق : م ۱۳ص ۱۰۰ [بند ۱۳-۱-۱-۱]
اتاق هتل : م ۸۷ص ۸۷	اتاق درس : م ۷۱ص ۷۱	اتاق برق : م ۲۱ص ۹۱ [بند ۲۱-۷-۱-۶]
اتاق هواساز : م ۲۱ص ۹۱ [جدول ۲۱-۷-۱-۶]، ۹۵ [بند ۲۱-۷-۳-۲]	اتاق دسترسی به شوت زباله و لباس : م ۱۳ص ۱۵۹ [بند ۱۳-۹-۶-۸-۳]	اتاق برق اضطراری : م ۱۸۷ص ۱۸۷
اتاق یا سالن اجتماعات : م ۱۳ص ۶۸	اتاق دستگاه تهویه و تبرید : م ۱۳۵ص ۱۳۵ [بند ۲-۴-۷]	اتاق برق تأسیسات برقی : م ۱۱۰ص ۱۱۰
اتاقک آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۳-۶-۳]	اتاقک بازرسی : م ۱۲۳ص ۱۲۳ [بند ۳-۶-۳-۱۳]	اتاق برق جریان ضعیف : م ۱۱۳ص ۱۱۳

ی	ه	و	ن	م	ل	ک	ق	ف	غ	ع	ظ	ط	ص	ش	س	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ح	ث	ت	پ	ب	آ	ا	
۱۵۴	۱۵۲	۱۴۸	۱۴۲	۱۳۴	۱۲۲	۱۲۰	۱۱۲	۱۱۰	۱۰۴	۱۰۴	۱۰۱	۱۰۰	۹۷	۹۴	۹۳	۸۸	۷۵	۷۵	۶۹	۶۹	۶۲	۵۹	۵۲	۵۱	۴۷	۴۷	۳۳	۲۰	۱۶	۱

شبکه هوایی فشار ضعیف در سیستم TN :	اتصال دو نردبان : م ۱۲ص ۵۲	اتفاق خرپشته : م ۳ص ۹۳ [بند ۳-۶-۳-۱۱]
رم ۱۳ص ۱۸۳	اتصال دهنده : ن ۱۱-۱۰ف ۳ص ۴بند ۳-۷	اتفاق موتورخانه : م ۱۵ص ۱۹
اتصال ساده : م ۳ص ۲۲	اتصال دهنده کابل : م ۱۳ص ۸۸	اتفاق یک سکویی : م ۳ص ۲
اتصال سست به سازه : م ۲۱ص ۲۴	اتصال دیوار خارجی به سازه : م ۲۱ص ۲۵ [بند ۲۱-۲-۳-۳-۸]	اتفاقی که ممکن است خارج از دسترس قرار گیرد : م ۱۳ص ۱۲۲
اتصال سیم به شینه تابلو : ن ۱۱۰-	اتصال دیوار داخلی و خارجی : رم ۱۹ص ۱۹۲	اترنت : م ۱۳ص ۱۰۸
اف ۲ص ۲۲بند ۷-۳۱-۳۱	اتصال دیوار داخلی و خارجی : م ۱۹ص ۱۴۹	اترپه : ن ۱۱۰-۱۰ف ۱۳ص ۲۶بند ۶-۱۳-۶
اتصال سیم به همدیگر : م ۱۳ص ۹۲	اتصال رک فرعی به رک شبکه کامپیوتر :	اتصال : م ۱۳ص ۲۲
اتصال سیم مدار به ترمینال و شینه :	م ۱۳ص ۱۱۱ [بند ۱۳-۷-۹-۴-۲]	اتصال اضافی : م ۱۳ص ۱۰۳، ۹۶، ۱۰۳
م ۱۳ص ۹۳ [بند ۱۳-۷-۳-۲۰]	اتصال زمین (خواسته عمومی) : رم ۱۳ص ۲۲۵	اتصال الکتروود زمین : م ۱۳ص ۶ [بند ۱۳-۲-۹]
اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی/	اتصال زمین : رم ۱۳ص ۲۲	اتصال الکتریکی : م ۱۳ص ۵
بنایی دارای عایق از داخل : رم ۱۹ص ۱۸۹	اتصال زمین : م ۱۳ص ۴۱، ۴۲	اتصال الکتریکی : م ۲۲ص ۶۹
اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی/	اتصال زمین : م ۱۳ص ۴، ۲۷، ۵۸ [بند ۱۳-۵-۴]	اتصال الکتریکی کابل : م ۱۳ص ۸۸ [بند ۱۳-۷-۲-۵]
بنایی دارای عایق از داخل : م ۱۹ص ۱۴۷	۵۹ [بند ۱۳-۵-۲-۴]	۸۹، [۹-۵]
اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی :	اتصال زمین : م ۱۳ص ۵۳ [مقاومت کل]	اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲-۷-۲۱]
رم ۱۹ص ۱۹۰	اتصال زمین : م ۲۲ص ۶۹	اتصال انعطاف پذیر کانال در محل نصب
اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی :	اتصال زمین : م ۱۳ص ۶۲ [بند ۳-۵-۳-۶]	دستگاه : م ۲۱ص ۹۵ [شکل ۲۱-۷-۳]
م ۱۹ص ۱۴۸	اتصال زمین : ن ۱۱۰-۱۰ف ۱۲ص ۶بند ۶-۱۰-۱-۱	اتصال آخرین کانال هوا به پلنیوم : م ۳ص ۵۹، ۱۹۵
اتصال کف طبقه به دو دیوار متعام پوسته	ف ۱۵ص ۴	اتصال برقدار : م ۱۳ص ۴۸
خارجی : م ۱۹ص ۱۴۱	اتصال زمین : ن ۱۱۰-۱۰ف ۳ص ۳۶بند ۶-۸	اتصال به تیر اصلی و فرعی : م ۱۳ص ۱۶۵
اتصال کوتاه : م ۱۳ص ۸، ۹، ۷۲، ۷۵، ۷۶، ۸۷	اتصال زمین اساسی : م ۱۳ص ۵۹	اتصال به دستگاه تلفن : ن ۱۱۰-۱۰ف ۲ص ۱۰۰بند ۲-۵-۱-۷
اتصال کوتاه : م ۲۲ص ۵۶	اتصال زمین ایمنی : م ۱۳ص ۵۹ [بند ۱۳-۵-۱-۴]	۷
اتصال کوتاه با زمان قطع بسیار کوتاه و	اتصال زمین ایمنی فشار ضعیف و عملیاتی	اتصال به راهروی دسترسی خروج : م ۱۳ص ۱۲۳
حفاظت پشتیبان : رم ۱۳ص ۳۷۳	جریان ضعیف در تأسیسات : رم ۱۳ص ۱۶۵	[بند ۳-۶-۳-۲-۲]
اتصال کوتاه در تأسیسات ساختمان و سیستم	اتصال زمین آسانسور : م ۱۵ص ۳۶	اتصال به زمین : رم ۱۳ص ۵۸، ۶۹، ۹۱
توزیع نیروی برق : رم ۱۳ص ۳۴۰	اتصال زمین با عمری طولانی : رم ۱۳ص ۹۸	اتصال به زمین کم نوفه : رم ۱۳ص ۱۶۶
اتصال کوتاه در تأسیسات فشار ضعیف :	اتصال زمین برق فشار متوسط و برق فشار	اتصال به زمین مجزا : رم ۱۳ص ۱۶۶
رم ۱۳ص ۳۶۶	ضعیف : م ۱۳ص ۲۱	اتصال به زمین مشترک در پست
اتصال کوتاه شدن یک مدار : رم ۱۳ص ۳۳۹	اتصال زمین تجهیزات : ن ۱۱۰-۱۰ف ۲ص ۱۳۹بند ۳-۸-۵	ترانسفورماتور : رم ۱۳ص ۱۷۵
اتصال گیردار : م ۱۳ص ۲۲	اتصال زمین حفاظتی : م ۱۳ص ۲۳ [شکل ۱۳-۳-۳]	اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر :
اتصال لوله : رم ۲۱ص ۶۶	۱-۱۶-۳ [بند ۱۳-۷-۱۳]	رم ۱۹ص ۱۹۲
اتصال لوله به دستگاه دارای لرزش : م ۱۳ص ۹۲	اتصال زمین حفاظتی : ن ۱۱۰-۱۰ف ۲ص ۳۸۳بند ۵-۸	اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر :
[بند ۱۳-۷-۱۳-۱]	۴-۵	م ۱۹ص ۱۴۹
اتصال لوله کشی به دستگاه دارای لرزش :	اتصال زمین حفاظتی مکرر : رم ۱۳ص ۲۳۲،	اتصال بین دستگاه تلفن و جعبه تقسیم :
ن ۱۱۰-۱۰ف ۱ص ۲۵بند ۸-۴-۵	۲۸۰، ۲۸۲	ن ۱۱۰-۱۰ف ۱ص ۳۶بند ۱۶-۱۷
اتصال متداول بام و دیوار : رم ۱۹ص ۱۹۱	اتصال زمین حفاظتی مکرر و اضافی :	اتصال بین هادی فاز و هادی خنثی :
اتصال متداول بام و دیوار : م ۱۹ص ۱۴۸	م ۱۳ص ۱۴۷ [پ ۱-۲-۱ شکل]	م ۱۳ص ۲۲ [بند ۱۳-۳-۱۶-۲]
اتصال متداول سقف میانی : رم ۱۹ص ۱۹۱	اتصال زمین سیستم : رم ۱۳ص ۷۰	۳۷
اتصال متداول سقف میانی : م ۱۹ص ۱۴۸	اتصال زمین سیستم نیرو : م ۱۳ص ۱۴۰... [شکل	اتصال پایانه هوایی الکترونیک به یکدیگر :
اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای	ها]، ۱۶۱	ن ۱۱۰-۱۰ف ۱ص ۱۴۳شکل ۱۴-۱۷
کنترل نشده : رم ۱۹ص ۱۸۹	اتصال زمین عملیاتی : م ۱۳ص ۱۶۱، ۱۵۰، ۲۸،	اتصال پریز شبکه کامپیوتر : م ۱۳ص ۱۰۹
اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای	۱۹، ۲۷	اتصال پیچ و مهره ای کمک فندار :
کنترل نشده : م ۱۹ص ۱۴۷	اتصال زمین مشابه پست ترانسفورماتور :	رم ۲۱ص ۷۸
اتصال مخصوص (BNC) : م ۱۳ص ۱۰۶، ۱۰۷	م ۱۳ص ۵۹	اتصال پیچی : م ۱۳ص ۱۰۶ [بند ۱۳-۵-۹-۵]
[بند ۱۳-۹-۱-۲]، ۱۲۳	اتصال زمین مطمئن : م ۱۳ص ۵۹ [بند ۱۳-۵-۴-۲]	اتصال تجهیزات با استفاده از اتصال انعطاف
اتصال مخصوص هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۹۶	۲ [بند ۱۳-۵-۴-۲]	پذیر و لرزه گیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲۱-۷-۲]
اتصال مستقیم به ستون : م ۱۳ص ۱۶۵، ۳۷	اتصال زمین مکرر و اضافی : م ۱۳ص ۱۴۷	اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی :
اتصال مکانیکی اندود : م ۱۳ص ۱۴۲ [بند ۳-۴-۷-۳-۱]	اتصال زمین منفرد و مشترک : رم ۱۳ص ۱۶۵	م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲۱-۷-۱]
اتصال مکانیکی به دیوار بتنی : م ۱۳ص ۱۴۳	اتصال زمین وسایل و دستگاه فشار متوسط :	اتصال تغذیه مرکز تلفن : ن ۱۱۰-۱۰ف ۲ص ۱۰۳
اتصال مکانیکی محکم : م ۱۳ص ۱۴۱، ۱۴۲	ن ۱۱۰-۱۰ف ۱۵ص ۲۵شکل ۱۱-۱۵	اتصال دستگاه تلفن به خطوط داخلی یا
اتصال نیمه گیردار : م ۱۳ص ۲۲	اتصال زمینهای مجزا- در صورت استفاده از	خارجی : ن ۱۱۰-۱۰ف ۱ص ۳۶بند ۱۰-۱۸
اتصال و بست : رم ۱۳ص ۱۲۹		

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	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳

اتصال هادی اتصال زمین به ترمینال یا شینه : م ۱۶۱ص ۱۳	اتومبیل شخصی : م ۳ص ۲	اجاره ساختمان دارای اختاریه تخلف : م ۱۴ص ۲۲
اتصال هادی با تجهیزات : م ۳۷ص ۱۳ [بند ۱۳-۴-۳]	اثبات تخلف از اصول : ق ۷۴ص	اجاره نامه : م ۲۲ص ۲
اتصال هادی به صفحه : م ۱۳ص ۱۶۹	اثر A-P : م ۲۱ص ۶۷ [بند ۳-۵-۲۱]	اجازه استفاده از نام و... : اخلاق ص ۳
اتصال هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۱۶۲	اثر اتصال کوتاه بین یک فاز و یک هادی بیگانه که در همبندی شرکت ندارد : م ۲۳۷ص ۱۳	اجازه اعلام دستورالعمل مقرر : م ۲۲ص ۱۱
اتصال هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۲۳ [بند ۱۳-۳-۱-۴-۱۶]	اثر اکثروشیمیایی زمین بر الکتروود همبندی شده و تشکیل باتری با شرکت الکتروود غیر همجنس در الکتروولت زمین : م ۱۳ص ۱۵۱	اجازه سواستفاده از نام و نشان : ق ۹۹ص
اتصال هادی هم بندی اضافی به ترمینال یا شینه : م ۱۳ص ۱۵۹ [پ ۲-۶-۱]	اثر الکترووشیمیایی : م ۱۳ص ۱۶۴، ۱۶۰	اجازه مخصوص مقامات صلاحیت دار : م ۱۳ص ۱۴۴
اتصال یک فاز و زمین : م ۱۳ص ۷۴	اثر الکترووشیمیایی زمین : م ۱۳ص ۱۵۱	اجاق گاز : م ۲۲ص ۶۶
اتصالات اجزای غیر سازه ای : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۵-۵-۳-۲-۲۱]	اثر امواج الکترومغناطیسی : م ۱۳ص ۳۳۵	اجتناب از تداخل بیش از حد امواج : م ۱۳ص ۲۶
اتصالات انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۳-۷-۲۱-۲-۱]	اثر انفجار : م ۲۱ص ۹۱ [بند ۱-۷-۲۱-۶-۳]	اجرا و نظارت بر طرح عمرانی : ق ۱۱۷ص
اتصالات انعطاف پذیر سه محوره : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۷-۳-۷-۲۱-۲-۱]	اثر پالس الکترومغناطیس : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۲۱-۴-۲-۷]	اجرای انشعابات : م ۱۳ص ۲۸
اتصالات آب رسانی : م ۲۲ص ۴۶	اثر تخریبی شدید : م ۲۱ص ۳۵	اجرای پله : م ۳ص ۸۰
اتصالات آکاردئونی : م ۲۱ص ۹۸ [بند ۵-۷-۲-۲۱-۵-۱]	اثر تغییر حرارت محیط : م ۱۱ص ۲-۱۱ص ۳۹۹ [بند ۶-۸-۸]	اجرای تابلو : م ۱۳ص ۶۲ [بند ۱-۵-۵-۱۳-۱]
اتصالات بوشنی (مکانیکی) : م ۲۱ص ۵۷ [بند ۲-۵-۴-۲۱]	اثر تکان بر سازه مدفون و اجزای غیرسازه ای : م ۲۱ص ۴۶ [بند ۵-۶-۳-۲۱-۵]	اجرای تأسیسات برقی : م ۱۳ص ۳، ۲۱۳
اتصالات پشت ترمینال : م ۱۱ص ۲-۱۱ص ۷۳ [بند ۴-۲-۵-۱۰-۳]	اثر حرارتی : م ۲۱ص ۳۸۱	اجرای چاهک و چاه آسانسور : م ۲۱ص ۱۰۷
اتصالات جوشی : م ۱۳ص ۱۵۷	اثر حرارتی جریان اتصال کوتاه : م ۱۳ص ۳۶۹	اجرای رأی قطعی : ق ۱۰۲ص
اتصالات خرطومی : م ۲۱ص ۹۳ [بند ۱-۲-۷-۲۱-۱۰-۱]	اثر حوزه ولتاژ روی همدیگر : م ۱۳ص ۱۷۱ [پ ۱-۲-۶-۱۰]	اجرای ساختمان : ق ۱۵۱ص
اتصالات دیوار جداره ی خارجی : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۵-۵-۳-۲-۲۱-۵-۱]	اثر دینامیکی جریان اتصال کوتاه : م ۱۳ص ۳۶۷	اجرای ساختمان : م ۲ص ۳۵، ۱۳۶، ۱۳۸ [زمان]
اتصالات سیستم سیم کشی : م ۱۱-۱۰ص ۲ [بند ۲-۴-۹-۳-۲-۱۵۴]	اثر زیان آور : م ۱۳ص ۳۶ [بند ۴-۳-۳-۱۳-۴]	اجرای ساختمان ۹ طبقه و بیشتر : م ۲ص ۴۷
اتصالات قابل انعطاف : م ۲۱ص ۱۰۰ [بند ۲-۷-۲۱-۲-۷-۲۱-۳-۷]	اثر شکل الکتروود بر مقاومت اتصال زمین : م ۱۳ص ۱۰۰	اجرای سازه بتنی : م ۱۲ص ۷۳
اتصالات مطمئن : م ۱۳ص ۱۵۷	اثر صافه : م ۲۱ص ۲۱، ۲۲	اجرای سازه فولادی : م ۱۲ص ۷۱
اتصالات معمولی : م ۱۳ص ۱۵۷	اثر عبور برق از بدن انسان : م ۱۳ص ۱۸۷	اجرای سردرب : م ۳ص ۲۰۰ [با ارتفاع کمتر از ۵/۴ متر مجاز نیست]
اتصالات و وسایل تسمه کشی : م ۱۱-۱۰ص ۲۹ [بند ۱۴ص ۲۸ و ۱۷۰ص]	اثر عبور جریان متناوب غیر از جریان متناوب و جریان مستقیم از بدن انسان : م ۱۳ص ۲۰۳	اجرای سیستم اعلام حریق : م ۱۳ص ۱۰۴
اتصال : م ۱۳ص ۱۷۰	اثر عبور جریان مستقیم از بدن انسان : م ۱۳ص ۲۰۰	اجرای سیستم لوله کشی و سیم کشی : م ۱۳ص ۱۳۴، ۱۳۱
اتصال : م ۱۳ص ۱۰۴	اثر فرکانس بر امپدانس پوست : م ۱۳ص ۱۸۹	اجرای سیستم هم بندی اضافی : م ۱۳ص ۱۵۴
اتصال بین سه فاز : م ۱۳ص ۳۶۶	اثر گلخانه ای : م ۱۳ص ۲۳۲، ۲۳۲	اجرای شبکه گاز در داخل ساختمان : م ۲۱ص ۹۶
اتلاف برگشتی : م ۱۱-۱۰ص ۲۰۲	اثر مقاومت ویژه ماده آماده سازی و قطر آن در اطراف الکتروود بر روی مقاومت : م ۱۳ص ۹۹	اجرای کار جدید : م ۲ص ۴۰ [مجری]، ۵۲ [مجری انبوه ساز]، ۶۴ [نظارت]، ۱۳۱، ۴۶ [مجری حقوقی]
اتلاف حرارت : م ۱۳ص ۳۰۲، ۶۲	اثر مکانیکی احتمالی جریان اتصال کوتاه : م ۱۳ص ۳۶۹	اجرای لوله اصلی به صورت آویز : م ۲۱ص ۹۳
اتلاف حرارتی (افت بار داخلی) : م ۱۳ص ۵۳	اثر نویز : م ۱۳ص ۱۰۹ [بند ۲-۷-۹-۱۳-۲-۷-۲۱]	اجرای مجدد سیم کشی : م ۱۳ص ۹۳ [بند ۱۳-۲۱-۳-۷]
اتمام قرارداد : م ۲ص ۱۳۸ [ب]	اثر نویز : م ۱۱-۱۰ص ۲-۱۱ص ۳۵۶ [جدول ۵-۷-۲]	اجرای مستقیم اندود : م ۳ص ۱۴۲
اتوترانسفورماتور : م ۱۳ص ۱۵ [بند ۵-۱-۳-۱۳-۵]	اثر هارمونیک روی کلید یا فیوز حفاظتی : م ۱۳ص ۱۷۶	اجرای مسیر خروج : م ۱۳ص ۱۱ [بند ۱-۱۲-۲-۱۳-۱-۱۲-۲-۱۳]
اتوترانسفورماتور : م ۱۱-۱۰ص ۲-۱۰ص ۷-۳ و ۳ص	اثر هارمونیک روی هادی : م ۱۳ص ۳۳ [بند ۱۳-۶-۲-۳]	اجرای مقررات : م ۲۲ص ۹
اتوکشی : م ۱۳ص ۱۲۳	اثر هم بندی : م ۱۳ص ۱۸ [جدول ۲-۱۰-۱-۳-۱۳-۱۳]	اجرای نمایشی : م ۳ص ۲۲
اتوماسیون : م ۱۳ص ۱۷۷ [پ ۲-۴-۹]، ۱۱۵	اثرات ضربه ای بار آسانسور : م ۱۵ص ۲۰	اجزای اتاق برق فشار متوسط و ضعیف : م ۱۳ص ۵۷ [بند ۴-۳-۵-۱۳-۴]
اتومبیل سبک : م ۳ص ۱۹۶		اجزای اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۵ [بند ۱۳-۳-۳-۵]

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	۱۶	۲۰	۲۶	۳۳	۴۷	۵۱	۵۲	۵۹	۶۲	۶۹	۶۹	۷۴	۷۵	۷۵	۸۸	۹۳	۹۴	۹۷	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۴	۱۰۴	۱۱۰	۱۱۲	۱۲۰	۱۲۲	۱۳۴	۱۴۲	۱۴۸	۱۵۲	۱۵۴



اجزای پلکان داخل شفت دوربند : م ۳ص ۹۳	برق : م ۳ص ۱۷۲	احضار : م ۳ص ۱۰۴ [بند ۹-۱۳، ۱۰۱
اجزای تابلو : م ۳ص ۶۲	اجزای فولادی : م ۳ص ۱۶۷	احکام محرومیت از استفاده از پروانه اشتغال : ق ص ۹۹ (ب)
اجزای تخلیه خروج : م ۳ص ۸۳	اجزای فولادی سازه : رم ۱۳ص ۱۲۰	اختلاف ارتفاع : م ۳ص ۹۴
اجزای تزیینی پیچکی : م ۳ص ۹۷	اجزای قالب : م ۱۲ص ۷۳	اختلاف بین مقادیر حداکثر و حداقل میکروفون تمام جهتی : ن ۱۱-۱۰ص ۳۳۳ [بند ۷-۴-۴-۷
اجزای تشکیل دهنده راه خروج : رم ۳ص ۲۸	اجزای متحرک دستگاه صوتی : ن ۱۱-۱۰ص ۳۶۶	اختلاف پتانسیل : م ۳ص ۸
اجزای تشکیل دهنده راه خروج : م ۳ص ۸۴ [۳-۳-۴-۶	اجزای مدفون در پوشش محافظ : م ۳ص ۱۶۶ [بند ۳-۲-۱۰-۸-۳-۴	اختلاف تراز دو سطح افقی : م ۳ص ۹۳
اجزای تشکیل دهنده زمین و نقش آنها در برق‌گرفتگی : رم ۳ص ۲۷۳	اجزای نگهدارنده بام : م ۳ص ۱۵۱	اختلاف تراز کف : م ۳ص ۶۷
اجزای تشکیل دهنده یک سیستم همبندی اصلی برای همولتاژ کردن : رم ۳ص ۲۲۹	اجزای یراق آلات ساختمانی : م ۳ص ۱۶۹	اختلاف تراز کف داخلی و محوطه ساختمان : م ۱۹ص ۱۴۲
اجزای توضیحی : م ۳ص ۲۱۴	اجسام نیز : م ۲۱ص ۳۱	اختلاف ترموسیفون با هیت پایپ : رم ۱۹ص ۲۸۳
اجزای خارجی راه خروج : م ۳ص ۱۰۶	اجسام جامد خارجی : م ۳ص ۲۰۶	اختلاف در پاسخ دامنه : ن ۱۱-۱۰ص ۳۲۹ [بند ۷-۴-۷-۶
اجزای داخلی تابلو اصلی : ن ۱۱-۱۰-۵-۷-۵	اجسام فلزی مدفون در محل : م ۳ص ۲۱ [بند ۱۱-۱۰-۱۳-۱۳-۱۰-۱۶	اختلاف در میدان الکتریکی : ن ۱۱-۱۰ص ۲۲۹ [بند ۳-۴-۵-۶-۳
اجزای داخلی تخلیه خروج : م ۳ص ۱۰۶	احتراق : م ۱ص ۵۱ [محصولات/ محفظه]	اختلاف دمای فضا : م ۱۹ص ۳۰
اجزای داخلی و خارجی راه و تخلیه اضطراری : م ۳ص ۶۹	احتساب پیرامون : ن ۱۱-۱۰ص ۱۴۱ [بند ۱۴-۱۴-۱۴-۶ (الف) و ص ۱۷	اختلاف سطح : م ۳ص ۱۲۳
اجزای راه خروج قابل دسترس : م ۳ص ۱۰۹	احتساب مساحت : ن ۱۱-۱۰ص ۱۴۱ [بند ۱۴-۱۴-۶ (ب)	اختلاف سطح در دو سمت خروج افقی : م ۳ص ۸۰ [بند ۳-۶-۳-۳-۱۹-۱۶-۶ / ارتباط با شیرراه]
اجزای ساختاری : م ۳ص ۳۵	احتمال اتصال تصادفی هادی فاز : م ۳ص ۲۲	اختلاف سطح مجاز در مسیر نصب کابل : ن ۱۱-۱۰ص ۸ [جدول ۸-۷-۶-۸
اجزای ساختمان : م ۳ص ۱۶، ۳۵	احتمال از دست رفتن منابع تأمین : م ۳ص ۵۴	اختلاف فاز ناشی از ضریب توان متفاوت چراغ : م ۳ص ۱۱۹
اجزای ساختمانی : م ۳ص ۱۶۷، ۳۵	احتمال حریق : م ۳ص ۵۷	اختلاف ناظر و مجری : م ۲ص ۷۲ [رفع اختلاف]
اجزای ساختمانی مقاوم در برابر آتش : م ۳ص ۱۲	احتمال قطع گاز شبکه شهری : م ۳ص ۶۲	اختلاف نظر در مفاد قرارداد : م ۲ص ۱۴۸
اجزای سازنده مقاومت بدن : رم ۳ص ۱۹۰	احتمال نشت بالا : م ۲۱ص ۹۴	اختلال : م ۲۱ص ۱۵ [بند ۲۱-۱۲-۱۱۲
اجزای سازه ای : م ۲۲ص ۱۸	احتمال وقوع جرقه شدید : م ۳ص ۳۱	اختلال در جریان یا قطع برق : م ۳ص ۸۹ [بند ۳-۶-۳-۲-۱۳-۱۳]
اجزای سازه ای : م ۳ص ۱۵ [بند ۳-۱۳-۱۳-۴]	احتمال وقوع حادثه : م ۲ص ۹	اختلال در کارکرد تجهیزات : م ۳ص ۲۶
اجزای سازه ای خارجی : م ۳ص ۱۶۶ [بند ۳-۸-۳-۱۰]	احتمالات : رم ۳ص ۳۴۲	اختلال در نمایش : م ۳ص ۱۰۸
اجزای سازه ای داخل دیوار خارجی : م ۳ص ۱۶۷	احتیاط کنید : م ۳ص ۳۷	اختیارات بارزس (بازرسان) کانون : ق ص ۱۴۱
اجزای سازه ای که باید به طور مستقل در برابر آتش محافظت شوند : م ۳ص ۱۶۶	احداث : م ۱۹ص ۳	اختیارات بارزس : ق ص ۹۱
اجزای سازه در تخریب : م ۱۲ص ۵۹ [بند ۱۲-۸-۱-۶]	احداث : م ۱۹ص ۲	اختیارات رئیس سازمان : ق ص ۱۱۲
اجزای سیستم سیگنال و فراهون پرستار : ن ۱۱-۱۰ص ۲۰۱ [بند ۳-۸-۳-۶-۸-۳-۱۰]	احداث پست : م ۳ص ۴۲ [بند ۳-۵-۱۳-۲]	اختیارات سازمان : ق ص ۱۵
اجزای غیر باربر : م ۲۶ص ۲۶ [بند ۲۱-۳-۲-۱۵-۱]	احداث تنها یک الکترود زمین برای پست ترانسفورماتور : رم ۳ص ۱۷۷	اختیارات شورای مرکزی : ق ص ۲۵
اجزای غیرسازه ای : م ۲۶ص ۲۶ [بند ۲۱-۳-۲-۵-۱-۴۶]	احداث دریچه مشبک هوای خروجی و ورودی خنک کننده : م ۳ص ۵۳	اختیارات صاحب کار : م ۲ص ۱۶۲
اجزای فلزی : م ۱۳ص ۷	احداث دو الکترود زمین : م ۱۳ص ۱۷۱ [بند ۱-۱۰-۱-۷-۲-۶]	اختیارات مجمع عمومی سازمان استان : ق ص ۷۳، ۱۷
اجزای فلزی ترمینال : ن ۱۱-۱۰ص ۷۲ [بند ۲-۴-۳-۲-۱۰-۲-۱۰]	احراز شرایط داوطلبان هیأت مدیره کانون : ق ص ۱۳۶	اختیارات مجمع عمومی کانون : ق ص ۱۳۲
اجزای فلزی داربست : م ۲ص ۵۰	احراز شرایط عضویت در نظام مهندسی استان : ق ص ۷۶ [تبصره ۲]	اختیارات مسوول دفتر طراحی : م ۲ص ۲۷
اجزای فلزی ساختمان : م ۱۳ص ۱۶۰	احراز صلاحیت : اخلاق ص ۵	اختیارات هیأت عمومی : ق ص ۲۴، ۱۰۵
اجزای فلزی سازه : م ۱۳ص ۱۶۴	احراز صلاحیت : م ۲ص ۲۹ [طراحان حقوقی]	اختیارات هیأت مدیره : ق ص ۸۲، ۲۰
اجزای فلزی سازه پست برق : م ۱۳ص ۲۱۵، ۱۷۱	۴۴ [مجریان حقوقی]، ۶۶ [ناظران حقوقی]	اختیارات هیأت مدیره کانون : ق ص ۱۳۸
اجزای فلزی سازه ساختمان : رم ۱۳ص ۳۳۵	احراز نقض نظامنامه : اخلاق ص ۹	اخذ تأییدیه از مهندس ناظر : م ۲ص ۱۴۰
اجزای فلزی سیستم : م ۱۳ص ۱۰۷		اخذ موافقت و تأیید کتبی : م ۲ص ۳۶
اجزای فلزی مدفون در زمین در محدوده پست		اخطار ۱۵ روزه : م ۲ص ۱۴۶
		اخطار بموقع به ساکنین : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۲۱-۷-۲۱-۷]

