



ICIVIL

نمونه کلیدواژه آزمون نظام مهندسی ۹۸



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

- ۱۱ سال سابقه خدمات مهندسی در اینترنت و وب فارسی
- دارای نماد اعتماد الکترونیک ۲ ستاره از 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

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
بحث 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 ۱۱۰-۱ (تجدید نظر دوم)	ن ۱۱۰-۱	۱۳۸۹	مجموع: ۵۱۸		معاونت نظارت راهبردی
نشریه ۱۱۰-۲ (تجدید نظر اول)	ن ۱۱۰-۲	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
۲۱	آ
۲۶	ب
۳۵	پ
۴۵	ت
۶۲	ث
۶۲	ج
۶۷	چ
۶۹	ح
۷۷	خ
۸۱	د
۹۰	ذ
۹۱	ر
۹۶	ز
۹۹	ژ
۹۹	س
۱۱۶	ش
۱۲۳	ص
۱۲۴	ض
۱۲۷	ط
۱۳۱	ظ
۱۳۲	ع
۱۳۶	غ
۱۳۶	ف
۱۴۳	ق
۱۴۶	ک
۱۵۶	گ
۱۶۰	ل
۱۶۳	م
۱۸۷	ن
۱۹۵	و
۱۹۹	ه
۲۰۳	ی
۲۰۴	

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	۲۱	۲۶	۳۵	۴۵	۶۲	۶۷	۶۹	۷۷	۸۱	۹۰	۹۱	۹۶	۹۹	۹۹	۱۱۶	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۷	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۶	۱۳۶	۱۴۳	۱۴۶	۱۵۶	۱۶۰	۱۶۳	۱۸۷	۱۹۵	۱۹۹	۲۰۳

تاسیسات برقی (طراحی/نظارت)-آزمون مهر ۹۸

ابتدایی : م ۳ص ۲۱
ابتیاع : ن ۱۱-ص ۳۳۹
ابگرمایش خورشیدی : رم ۱۹ص ۸
ابزار الکترونیک قدرت : رم ۱۹ص ۹۵
ابزار الکترونیک قدرت : م ۱۹ص ۶۲
ابزار تزئینی : م ۲۲ص ۲۲
ابزار دست کاری : ن ۱۱-ص ۲-۵ بند ۱۰-۲
ابزار دقیق الکترونیکی : رم ۱۳ص ۱۶۶
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
ابزار کنترل ایمنی : م ۲۲ص ۳۳
ابزار ویژه : ن ۱۱-ص ۱۵۳
ابطال انتخابات : ق ۱ص ۸۱
ابطال پروانه اشتغال : ق ۱ص 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 ۱۳-۵-۳-۳]
ابعاد اصلی اتاق ترانسفورماتور : ن ۱۱-ص ۱۰
ابعاد اصلی اتاق ترانسفورماتور خشک و روغنی : م ۱۳ص ۵۲
ابعاد افقی آزاد چاه پنجره : م ۳ص ۱۳۸
ابعاد الکتروود : م ۱۳ص ۱۶۲ [پ ۱-۱-۱]
ابعاد آزاد مغید بازشو : م ۳ص ۱۳۴
ابعاد آزمون هادی عایق دار سیم فرکانس پایین : ن ۱۱-ص ۴ جدول ۱-۱
ابعاد آسانسور : م ۱۵ص ۵۷ [جدول]
ابعاد پله در فضای باز : م ۲۱ص ۲۱ [بند ۲-۲-۴-۸]
ابعاد پیش ورودی : م ۳ص ۱۹۷
ابعاد تابلو اصلی ایستاده چندخانه ای : ن ۱۱-ص ۵ بند ۹-۵-۳-۶-۷
ابعاد تابلو اصلی ایستاده قابل دسترسی از جلو و پشت : ن ۱۱-ص ۵ بند ۸-۵-۱۶-۱۶
ابعاد تابلو توزیع نیرو و روشنایی در محوطه باز : ن ۱۱-ص ۵ بند ۱۳-۵-۶-۱۱-۸
ابعاد تابلو فشار متوسط تمام بسته قابل دسترسی از جلو : ن ۱۱-ص ۶ بند ۱۲-۶-۶-۴
ابعاد تابلو فشار متوسط تمام بسته کشویی : ن ۱۱-ص ۶ بند ۱۴-۶-۶-۳-۲
ابعاد ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۳
ابعاد تسمه الکتروود : رم ۱۳ص ۱۱۱، ۱۱۳
ابعاد تسمه مسی شبکه مشبک : ن ۱۱-ص ۱۴ بند ۱۴-۴-۴
ابعاد تسمه مسی هادی ارتباطی : ن ۱۱-ص ۱۴ بند ۱۴-۴-۵

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 تهیه نمایید.

اگر به هر دلیلی فایل یا کپی این جزوه به دست شما رسید برای جلب رضایت پدیدآورندگان کافیت

مبلغ ۳۲۰۰۰ تومان به شماره کارت: **۶۵۳۳۳-۴۹۹۶-۹۹۷۲-۰۳۷۰۶۰** به نام **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	گ	ک	ق	ف	غ	ع	ظ	ط	ص	ش	س	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ح	ط	ث	پ	ب	آ	ا		
۲۰۳	۱۹۹	۱۹۵	۱۸۷	۱۶۳	۱۶۰	۱۵۶	۱۴۶	۱۴۳	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۲	۱۳۱	۱۲۷	۱۲۴	۱۲۳	۱۱۶	۹۹	۹۹	۹۶	۹۱	۹۰	۸۱	۷۷	۶۹	۶۷	۶۲	۶۲	۴۵	۳۵	۲۶	۲۱	۱

اتاق ترانسفورماتور خشک : م ۱۳ص ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ [شکل]، ۴۴ [بند ۳-۵-۳]، ۵۴	اتاق استقرار تابلو کنترل : م ۳ص ۵۶	ابعاد تیر پشت بند : ن ۱۱۰ص ۲۱ جدول ۱-۲۲
اتاق ترانسفورماتور روغنی : م ۱۳ص ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ [شکل]، ۴۴ [بند ۳-۵-۳]	اتاق اصلی برق : ن ۱۱۰ص ۲۷۱	ابعاد چاه آسانسور : م ۱۵ص ۱۵
اتاق تصویر برداری : ن ۱۱۰ص ۲۱ص ۱۳۱	اتاق امداد رسانی و مدیریت بحران : م ۱۳ص ۱۹۴	ابعاد حجم الکتروود : رم ۱۳ص ۱۰۰
اتاق تلفنچی : ن ۱۱۰ص ۲۷۰	اتاق انباشت زباله و ضایعات : م ۳ص ۲۸	ابعاد حوضچه : ن ۱۱۰ص ۱۰۱ص ۱۵ بند (الف)
اتاق جداسازی شده : م ۳ص ۱۸۸	اتاق انتظار : م ۳ص ۱۲۰، ۷۳	ابعاد داخلی : رم ۱۹ص ۳۷
اتاق حاوی سیستم باتری اسیدی و... : م ۳ص ۲۸	اتاق انتظار و اطلاعات : م ۱۳ص ۱۷۹	ابعاد در اتاق تابلو برق : م ۱۳ص ۵۸
اتاق حساس : م ۲۱ص ۱۰۵ [بند ۳-۷-۲۱-۱-۵]	اتاق انتهایی : م ۳ص ۱۵۹، ۱۶۰	ابعاد دروازه : م ۲۱ص ۲۰
اتاق خواب : م ۱۳ص ۱۷۸	اتاق اندرونی : م ۲۱ص ۲۸ [بند ۲-۴-۲-۲۱-۵]	ابعاد راهرو داخلی : م ۱۳ص ۵۸
اتاق خواب : م ۱۵ص ۱۵	اتاق آسانسور : م ۳ص ۱۹۰	ابعاد روزه : ن ۱۱۰ص ۱۱ بند ۱-۲-۶
اتاق خواب : م ۳ص ۱۲۳، ۱۲۳، ۱۱۵ [راه فرار]، ۱۰۵، ۱۱۶، ۱۱۳، ۱۳۶	اتاق با مبلمان : م ۳ص ۲۰۶	ابعاد سایبان : م ۱۹ص ۴۹
اتاق خواب دارای یک در : م ۳ص ۱۳۷	اتاق باتری : ن ۱۱۰ص ۳۸۶، ۴۱۳	ابعاد سطح مقطع دریاچه مشبک : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۳-۵-۱۳-۱]
اتاق خواب طبقه ششم و پایین تر : م ۳ص ۱۳۶	اتاق برق : م ۱۳ص ۱۰۰ [بند ۱-۱-۱۹-۱۳-۱]، ۱۰۵، ۵۷	ابعاد سینی کابل : ن ۱۱۰ص ۷ ص ۲۴ بند ۱-۶-۷-۳(الف)
اتاق خواب نگهبان : م ۳ص ۱۹۷	اتاق برق : م ۲۱ص ۹۱ [بند ۱-۷-۲۱-۶]	ابعاد شیبراه : م ۳ص ۹۴
اتاق خواب یک نفره : م ۳ص ۱۲۳	اتاق برق اضطراری : م ۳ص ۱۸۷	ابعاد کاربردی آسانسور بیمارستانی : م ۱۵ص ۶۲
اتاق دارای کاربرد مرتبط با شفت : م ۳ص ۱۵۸	اتاق برق تأسیسات برقی : م ۱۳ص ۱۱۰	ابعاد کانال : م ۱۳ص ۵۸
اتاق دارو : ن ۱۱۰ص ۲۱۰، ۱۳۱	اتاق برق جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۱۳ [بند ۱۳-۹-۷-۲-۴]	ابعاد کانال هوا : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۳-۵-۱۳-۱]
اتاق درس : م ۳ص ۷۱	اتاق برق سیستم جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۱۳	ابعاد کانل خاکی : ن ۱۱۰ص ۱۱ ص ۷ شکل ۳-۷
اتاق دسترسی به شوت زباله و لباس : م ۳ص ۱۵۹ [بند ۳-۹-۶-۸-۳]	اتاق برق فشار ضعیف : م ۱۳ص ۱۱۳ [بند ۱۳-۹-۷-۲-۴]	ابعاد کانل خاکی بر حسب تعداد و نوع استقرار کابل های فشار متوسط : ن ۱۱۰-۱۱۰ص ۸ شکل ۱۶
اتاق دستگاه تهویه و تبرید : م ۳ص ۱۳۵ [بند ۳-۶-۳-۱۷-۲]	اتاق بستری : م ۱۵ص ۱۵	ابعاد معمولی : رم ۱۳ص ۱۰۱
اتاق دیگ بخار : م ۳ص ۱۳۵ [بند ۳-۱۷-۲-۳-۱۰]	اتاق بستری : م ۳ص ۱۲۰	ابعاد مناسب یک گوشی تلفن : ن ۱۱۰-۱۱۰ص ۲ شکل ۷۹-۲
اتاق رخت تمیز : ن ۱۱۰ص ۱۳۰	اتاق بیماران : ن ۱۱۰ص ۱۳۱، ۱۳۷	ابعاد موتورخانه : م ۱۵ص ۲۱
اتاق زباله سوز : م ۳ص ۱۶۰ [بند ۳-۹-۶-۸-۳-۱۵]	اتاق پذیرش : م ۳ص ۷۳	ابعاد موتورخانه مشترک : م ۱۵ص ۲۲
۱۳۵ [بند ۳-۱۷-۲-۳-۱۰]	اتاق پست : ن ۱۱۰ص ۱۰۵ بند ۳-۴-۶-۵	ابعاد نیروگاه برق اضطراری : م ۱۳ص ۶۱ [بند ۱۳-۳-۵-۵]
اتاق زیرشیروانی : م ۳ص ۱۲	اتاق پمپ آتش نشانی : م ۳ص ۱۸۷	ابعاد هادی عایق دار در کابل هوایی : ن ۱۱۰-۱۱۰ص ۲ جدول ۲-۱
اتاق ژنراتور : م ۳ص ۱۸۸ [بند ۳-۱۰-۴-۱۰-۳-۱۸۷]	اتاق تابلو برق : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۳-۷-۲۱-۶-۱]	ابلاغ : م ۲ص ۱۴۹
اتاق سرابرداری : م ۳ص ۱۹۷	اتاق تابلوی برق : م ۱۳ص ۶۲، ۸۵، ۱۰۵	ابلاغیه : م ۲ص ۲۲، ۱۱، ۱۴، ۱۵
اتاق سرد شده : م ۳ص ۱۳۶	اتاق تأسیسات : م ۳ص ۱۸۷، ۱۷۵، ۱۲۲	ابلاغیه تخلف : م ۲ص ۱۳ و ۱۴
اتاق سونا : م ۱۳ص ۱۳۲	اتاق تأسیسات آسانسور : م ۳ص ۱۹۰	ابلاغیه غیر قابل سکونت بودن ساختمان : م ۲ص ۱۵
اتاق شلوغ : ن ۱۱۰ص ۳۶۳	اتاق تأسیسات مکانیکی : م ۳ص ۱۹۵	ایراتور : ن ۱۱۰ص ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۸۳، ۸۴، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۲۱، ۱۲۵، ۱۳۶، ۱۳۸، ۲۰۹، ۳۳۹، ۲۸۴، ۳۸۷، ۳۹۶
اتاق عمل : رم ۱۳ص ۲۵۳	اتاق تجهیزات سردکننده : م ۳ص ۲۸ [جدول]	ایراتور کنسول : ن ۱۱۰ص ۲۳۹، ۲۴۱
اتاق عمل : ن ۱۱۰ص ۱۳۱	اتاق تجهیزات سیستم جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۰۵	ایراتور مرکز تلفن ظرفیت متوسط : ن ۱۱۰-۱۱۰ص ۲ بند ۲-۴-۷-۳۲
اتاق عمل در بیمارستان : م ۱۳ص ۱۴۵ [پ ۱-۱-۳]	اتاق تجهیزات مخابرات : م ۳ص ۵۹	ایراتور مرکز تلفن کم ظرفیت : ن ۱۱۰-۱۱۰ص ۲ بند ۲-۴-۱۴
اتاق عمل و زایمان : ن ۱۱۰ص ۱۳۸	اتاق تجهیزات مکانیکی : م ۳ص ۵۹	اپوکسی : ن ۱۱۰ص ۷۷
اتاق فرمان : رم ۳ص ۹۰، ۹۱	اتاق تخلیه : م ۳ص ۱۵۹ [بند ۳-۹-۶-۸-۳-۱۴]	اپوکسی رزین : ن ۱۱۰ص ۷۳
اتاق فرمان : م ۳ص ۶۰ [بند ۳-۵-۳-۶]	اتاق ترانسفورماتور (جزئی از ساختمان) : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۳-۵-۱۳-۱]	اپیسه آ : رم ۱۹ص ۱۳۳
اتاق فعالیت روزانه : م ۳ص ۱۲۳	اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۳-۵-۱۳-۳-۲/ استقرار]، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۸، ۱۰۵	اتاق : م ۱۳ص ۷۸، ۶۸، ۱۱۲، ۱۲۰، ۱۱۵
اتاق کار تمیز : ن ۱۱۰ص ۱۳۱، ۱۳۱	اتاق ترانسفورماتور : ن ۱۱۰ص ۱۴ بند ۳-۷-۱۰-۴	اتاق : ن ۱۱۰ص ۳۶۳، ۳۵۸، ۳۵۷
اتاق کار کثیف : ن ۱۱۰ص ۱۳۱، ۱۳۱	اتاق ترانسفورماتور با کف کانال : ن ۱۱۰-۱۱۰ص ۱۵ بند ۳-۷-۱۰-۷	اتاق اجاره ای : م ۲ص ۲۴، ۲۵، ۳۱
اتاق کارکنان : م ۳ص ۵۷	اتاق ترانسفورماتور پست اختصاصی : م ۱۳ص ۴۴ [بند ۳-۵-۱۳-۳]	

ی	ه	و	ن	م	ل	گ	ک	ق	ق	غ	ع	ظ	ط	ص	ص	ش	س	ژ	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ج	ث	ت	پ	ب	آ	ا
۲۰۳	۱۹۹	۱۹۵	۱۸۷	۱۶۳	۱۶۰	۱۵۶	۱۴۶	۱۴۳	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۲	۱۳۱	۱۲۷	۱۲۴	۱۲۳	۱۱۶	۹۹	۹۹	۹۶	۹۱	۹۰	۸۱	۷۷	۶۹	۶۷	۶۲	۶۲	۴۵	۳۵	۲۶	۲۱	۱

تاسیسات برقی / گردآوری: مهندس سید جمال پورصالحان با همکاری مهندس فرزانه برجسته

«۳»

م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲۱-۱-۷]	اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی :
اتصال تغذیه : ن ۱۱۰ص ۱۰۳	م ۱۸۶، ۱۷۷، ۱۷۸
اتصال تغذیه مرکز تلفن : ن ۱۱۰ص ۱۰۳	اتاق کنترل و مدیریت ساختمان : م ۱۳ص ۱۹۳
اتصال خط تلفن : ن ۱۱۰ص ۹۸	اتاق کنفرانس : رم ۱۹ص ۳۰۳، ۳۰۶
اتصال خطوط : ن ۱۱۰ص ۹۴	اتاق کنفرانس : ن ۱۱۰ص ۳۶۳
اتصال دستگاه تلفن به خطوط داخلی یا خارجی : ن ۱۱۰ص ۱۸-۱۶-۱۳۶	اتاق کوچک : م ۱۳ص ۵۴
اتصال دهنده : ن ۱۱۰ص ۷-۳-۳	اتاق کوچک : م ۱۳ص ۱۴۰
اتصال دهنده : ن ۱۱۰ص ۱۹۳	اتاق کوره : م ۱۳ص ۱۳۵
اتصال دهنده کابل : م ۱۳ص ۸۸	اتاق کوره زباله سوز : م ۲۸ص [جدول]
اتصال دیوار خارجی به سازه : م ۲۱ص ۲۵ [بند ۲۱-۲-۳-۳]	اتاق ماشین لباس شویی : م ۲۸ص
اتصال دیوار داخلی و خارجی : رم ۱۹ص ۱۹۲	اتاق مخصوص : م ۱۳ص ۷۴
اتصال دیوار داخلی و خارجی : رم ۱۹ص ۱۴۹	اتاق مدارک : ن ۱۱۰ص ۱۳۱
اتصال رک فرعی به رک شبکه کامپیوتر : م ۱۳ص ۱۱۱ [بند ۱۳-۷-۹-۴]	اتاق مدیریت بحران : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۱-۳-۱-۳]
اتصال زمین (خواسته عمومی) : رم ۱۳ص ۲۲۵	اتاق مرکز : ن ۱۱۰ص ۱۰۰
اتصال زمین : رم ۱۳ص ۹۱، ۲۲	اتاق مرکز تلفن : م ۱۳ص ۱۰۳ [بند ۱۳-۲-۹-۱-۱۰۵]
اتصال زمین : رم ۱۹ص ۲۹۹	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان :
اتصال زمین : م ۱۳ص ۴، ۲۷، ۵۸ [بند ۱۳-۵-۴]	م ۱۳ص ۶۶ [بند ۱۳-۶-۵-۱۳]
۵۹ [بند ۱۳-۵-۲-۴]	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان :
اتصال زمین : م ۱۳ص ۵۳ [مقاومت کل]	م ۲۱ص ۳۱ [بند ۲۱-۵-۵]
اتصال زمین : م ۲۲ص ۶۰، ۶۹	۹۱ [بند ۲۱-۷-۱-۵]
اتصال زمین : م ۳ص ۶۲ [بند ۷-۵-۳-۶]	اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتور :
اتصال زمین : ن ۱۱۰ص ۱۰۰ [بند ۲-۵-۱-۷]	م ۲۱ص ۱۰۵
اتصال به زمین : م ۳ص ۱۲۳	اتاق مسکونی : م ۲۲ص ۳۰
اتصال به زمین : رم ۱۳ص ۲۷۹	اتاق مشترک : م ۱۳ص ۵۸ [بند ۴-۴-۳-۵-۱۳]
اتصال به زمین سیستم نیرو : رم ۱۳ص ۵۸	اتاق معالجه : ن ۱۱۰ص ۱۳۷
اتصال به زمین کم نوفه : رم ۱۳ص ۱۶۶	اتاق معاینه : ن ۱۱۰ص ۱۳۱، ۱۳۷
اتصال به زمین مجزا : رم ۱۳ص ۱۶۶	اتاق ملاقات : ن ۱۱۰ص ۳۶۳
اتصال به زمین مشترک در پست ترانسفورماتور : رم ۱۳ص ۱۷۵	اتاق مهمان : م ۱۳ص ۵۵، ۵۶
اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر : رم ۱۹ص ۱۹۲	اتاق نشیمن : م ۱۳ص ۱۲۰
اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر : رم ۱۹ص ۱۴۹	اتاق نقشه کشی : م ۱۳ص ۱۷۸
اتصال بین دستگاه تلفن و جعبه تقسیم : ن ۱۱۰ص ۱۷-۱۶-۳۶ [بند ۱۷-۱۶-۱]	اتاق واسط : م ۱۳ص ۷۳
اتصال بین هادی فاز و هادی خنثی : م ۱۳ص ۳۷ [بند ۱۳-۱۶-۱-۳-۱۳]	اتاق هتل : م ۱۳ص ۸۷
اتصال پایانه هوایی الکترونیک به یکدیگر : ن ۱۱۰ص ۱۷-۱۴	اتاق هسته ای : ن ۱۱۰ص ۱۳۱
اتصال پریز شبکه کامپیوتر : م ۱۳ص ۱۰۹	اتاق هواساز : رم ۱۹ص ۳۱۱
اتصال پوسته به جدار : رم ۱۹ص ۱۳۹	اتاق هواساز : م ۲۱ص ۹۱ [جدول ۲۱-۷-۱-۶-۹۵]
اتصال پیچ و مهره ای کمک فنردار : رم ۲۱ص ۷۸	اتاق یا سالن اجتماعات : م ۱۳ص ۶۸
اتصال پیچی : م ۱۳ص ۱۰۶ [بند ۱۳-۵-۹-۱۳-۵]	اتاقک : رم ۱۹ص ۲۷۴
اتصال تجهیزات با استفاده از اتصال انعطاف پذیر و لرزه گیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲۱-۷-۲]	اتاقک آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۳-۶-۳-۲-۲۱]
اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی :	اتاقک بارزسی : م ۱۳ص ۱۲۳ [بند ۳-۲-۱۳-۶-۳]
	اتاقک خریشته : م ۱۳ص ۹۳ [بند ۱۱-۳-۴-۶-۳]
	اتاقک موتورخانه : م ۱۵ص ۱۹
	اتاقک یک سکویی : م ۱۳ص ۲
	اتاقی که ممکن است خارج از دسترس قرار گیرد : م ۱۳ص ۱۲۲
	اتحادیه بین المللی ارتباطات-تلفن : ن ۱۱۰-۶۴
	اتحادیه بین المللی مخابرات : ن ۱۱۰ص ۲۵۹
	اترنت : م ۱۳ص ۱۰۸
	اترپه : ن ۱۱۰ص ۱۳۶ [بند ۶-۶-۱۳]

ی	ه	و	ن	م	ل	گ	ک	ق	ف	غ	ع	ظ	ط	ص	ش	س	ژ	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ج	ث	ط	پ	ب	آ	ا	
۲۰۳	۱۹۹	۱۹۵	۱۸۷	۱۶۳	۱۶۰	۱۵۶	۱۴۶	۱۴۳	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۲	۱۳۱	۱۲۷	۱۲۴	۱۲۳	۱۱۶	۹۹	۹۹	۹۶	۹۱	۹۰	۸۱	۷۷	۶۹	۶۷	۶۲	۶۲	۴۵	۳۵	۲۶	۲۱	۱

اتصالات : م ۲۲ص ۴۲، ۴۶	اتصال کوتاه در تأسیسات ساختمان و سیستم توزیع نیروی برق : رم ۱۳ص ۳۴۰	اتصال زمین مجزا- در صورت استفاده از شبکه هوایی فشار ضعیف در سیستم TN : رم ۱۳ص ۱۸۳
اتصالات : ن ۱۱ص ۲۱، ۲۷۷، ۳۸۶، ۴۰۱	اتصال کوتاه در تأسیسات فشار ضعیف : رم ۱۳ص ۳۶۶	اتصال زمین مجزای عملیاتی : رم ۱۳ص ۱۶۶
اتصالات اجزای غیر سازه ای : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۳-۲-۵-۵]	اتصال کوتاه در طرف تغذیه : رم ۱۳ص ۲۵۲	اتصال زمین مستقل : رم ۱۳ص ۱۷۴
اتصالات اضافی : ن ۱۱ص ۲-۱۰۰، ۳۶	اتصال کوتاه شدن یک مدار : رم ۱۳ص ۳۳۹	اتصال زمین مشابه پست ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۹
اتصالات الکتریکی : ن ۱۱ص ۷۰	اتصال کوتاه فاز با هادی حفاظتی : م ۲۲ص ۵۷	اتصال زمین مشترک : رم ۱۳ص ۱۷۵
اتصالات انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۲۱-۷-۳-۱]	اتصال گیردار : م ۱۳ص ۲۲	اتصال زمین مشترک حفاظتی : رم ۱۳ص ۱۹۳
اتصالات انعطاف پذیر سه محوره : م ۲۱ص ۹۴ [بند ۲۱-۷-۲-۷-۳]	اتصال لوله : م ۲۱ص ۶۶	اتصال زمین مشترک و مجزا : رم ۱۳ص ۱۷۹
اتصالات آب رسانی : م ۲۲ص ۴۶	اتصال لوله به دستگاه دارای لرزش : م ۱۳ص ۹۲ [بند ۱۳-۷-۱۳]	اتصال زمین مصنوعی : رم ۱۳ص ۸۶
اتصالات آکاردئونی : م ۲۱ص ۹۸ [بند ۲۱-۷-۲-۵-۱]	اتصال لوله کشی به دستگاه دارای لرزش : ن ۱۱ص ۱۱۰ ف ۱۵-۲۵-۸-۴	اتصال زمین مطمئن : م ۱۳ص ۵۹ [بند ۱۳-۵-۴-۲]
اتصالات بنائی : م ۲۲ص ۲۱	اتصال متداول بام و دیوار : رم ۱۹ص ۱۹۱	اتصال زمین مکرر : رم ۱۳ص ۲۳۳، ۲۷۹، ۲۸۲
اتصالات بوشنی (مکانیکی) : م ۲۱ص ۵۷ [بند ۲۱-۴-۵-۲]	اتصال متداول بام و دیوار : م ۱۹ص ۱۴۸	اتصال زمین مکرر و اضافی : م ۱۳ص ۱۴۷
اتصالات بین جعبه تقسیم : ن ۱۱ص ۲-۱۰۰، ۳۶	اتصال متداول سقف میانی : رم ۱۹ص ۱۹۱	اتصال زمین منفرد و مشترک : رم ۱۳ص ۱۶۵
اتصالات پشت ترمینال : ن ۱۱ص ۲-۷۳ بند ۲-۴-۵-۱۰-۳	اتصال متداول سقف میانی : م ۱۹ص ۱۴۸	اتصال زمین وسایل و دستگاه فشار متوسط : ن ۱۱ص ۱۱۰ ف ۱۵-۲۵-۱۵-۱۱
اتصالات ثابت : ن ۱۱ص ۲-۱۰۰، ۶۶	اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده : رم ۱۹ص ۱۸۹	اتصال زمین وفاز : رم ۱۳ص ۷۴
اتصالات جوشی : رم ۱۳ص ۱۵۷	اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده : م ۱۹ص ۱۴۷	اتصال ساده : م ۱۳ص ۲۲
اتصالات خرطومی : م ۲۱ص ۹۳ [بند ۲۱-۷-۲-۱-۱۰]	اتصال مخصوص (BNC) : م ۱۳ص ۱۰۶، ۱۰۷ [بند ۱۳-۹-۱-۲]، ۱۳۳	اتصال سست به سازه : م ۲۱ص ۲۴
اتصالات در سیم کشی : ن ۱۱ص ۲-۱۰۰، ۲۵۱	اتصال مخصوص هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۹۶	اتصال سیم به شینه تابلو : ن ۱۱-۱۱
اتصالات دیوار جداره ی خارجی : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۲۱-۳-۲-۵-۵]	اتصال مستقیم به ستون : م ۱۳ص ۱۶۵، ۳۷	اتصال سیم به همدیگر : م ۱۳ص ۹۲
اتصالات سیستم سیم کشی : ن ۱۱-۲-۱۰۰، ۱۵۴ بند ۲-۴-۹-۳	اتصال معکوس : ن ۱۱ص ۳۸۶، ۳۹۸	اتصال سیم مدار به ترمینال و شینه : م ۱۳ص ۹۳ [بند ۱۳-۷-۲-۵]
اتصالات ضعیف : م ۲۲ص ۶۰	اتصال مکانیکی به دیوار بتنی : م ۱۳ص ۱۴۳	اتصال شانه ای : ن ۱۱ص ۲۷۶
اتصالات قابل انعطاف : م ۲۱ص ۱۰۰ [بند ۲۱-۷-۲-۱۰]	اتصال مکانیکی محکم : م ۱۳ص ۱۴۱، ۱۴۲	اتصال قابل انعطاف : ن ۱۱ص ۲۰۱، ۲۵۱، ۲۵۳
اتصالات قابل انعطاف : م ۲۲ص ۳۵	اتصال میلگرد به سیستم الکتریکی : رم ۱۳ص ۱۱۶	اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی/ بنایی دارای عایق از داخل : رم ۱۹ص ۱۸۹
اتصالات کثیف : م ۲۲ص ۶۰	اتصال نیمه گیردار : م ۱۳ص ۲۲	اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی/ بنایی دارای عایق از داخل : م ۱۹ص ۱۴۷
اتصالات مسی آلومینیومی : م ۲۲ص ۵۹	اتصال و بست : رم ۱۳ص ۱۲۹	اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی : رم ۱۹ص ۱۹۰
اتصالات مطمئن : رم ۱۳ص ۱۵۷	اتصال هادی : ن ۱۱ص ۱۹	اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی : م ۱۹ص ۱۴۸
اتصالات معمولی : رم ۱۳ص ۱۵۷	اتصال هادی اتصال زمین به ترمینال یا شینه : م ۱۳ص ۱۶۱	اتصال کف طبقه به دو دیوار متعامد پوسته خارجی : م ۱۹ص ۱۴۱
اتصالات و وسایل تسه کشی : ن ۱۱-۱۱۰، ۲۹ و ۲۸	اتصال هادی با تجهیزات : م ۱۳ص ۳۷ [بند ۱۳-۴-۳]	اتصال کوتاه : رم ۱۳ص ۱۱۴، ۳۲۹، ۳۴۱، ۳۶۵، ۳۶۶
اتصال : رم ۱۳ص ۱۷۰	اتصال هادی به صفحه : م ۱۳ص ۱۶۹	اتصال کوتاه : م ۱۳ص ۸، ۹، ۷۲، ۷۵، ۷۶، ۸۷
اتصال : م ۱۳ص ۱۰۴	اتصال هادی به صفحه زمین : رم ۱۳ص ۱۰۲	اتصال کوتاه : م ۲۲ص ۵۴، ۵۶
اتصال : م ۲۲ص ۵۶	اتصال هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۱۶۲	اتصال کوتاه : ن ۱۱ص ۱۷۵، ۱۴۳، ۲۱۷، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۴، ۳۸۵، ۳۹۷، ۳۹۸، ۴۰۳، ۴۰۸، ۴۱۱
اتصال : ن ۱۱ص ۸۳، ۸۸، ۹۴	اتصال هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۲۳ [بند ۱۳-۱-۴]	اتصال کوتاه اتفاقی : رم ۱۳ص ۳۴۰
اتصال بین سه فاز : رم ۱۳ص ۳۶۶	اتصال هادی حفاظتی بدنه هادی در داخل محفظه : رم ۱۳ص ۲۵۷	اتصال کوتاه با زمان قطع بسیار کوتاه و حفاظت پشتیبان : رم ۱۳ص ۳۷۳
اتصال بین فاز و بدنه در طرف فشار قوی : رم ۱۳ص ۱۷۴	اتصال هادی هم بندی اضافی به ترمینال یا شینه : م ۱۳ص ۱۵۹ [پ ۱-۲-۶]	اتصال کوتاه بین یکفازوهادی بیگانه : رم ۱۳ص ۳۲۲
اتصال بین فاز و هادی حفاظتی : رم ۱۳ص ۲۴۳	اتصال همزمان یک فازویک خنثا با بدنه : رم ۱۳ص ۲۴۹	اتصال کوتاه ثانویه ترانسفورماتور : رم ۱۳ص ۳۰۲
اتصال بین یک هادی برقدار و بدنه هادی : رم ۱۳ص ۲۴۸	اتصال هوایی : ن ۱۱ص ۳۶۱	
اتصال نوع شانه ای پیچی : ن ۱۱ص ۱۵۰	اتصال یک فاز و زمین : رم ۱۳ص ۷۴	
اتلاف : رم ۱۳ص ۲۳۱		

ی	ه	و	ن	م	ل	گ	ک	ق	ف	غ	ع	ظ	ط	ص	ض	ش	س	ژ	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ج	ث	ط	پ	ب	آ	ا
۲۰۳	۱۹۹	۱۹۵	۱۸۷	۱۶۳	۱۶۰	۱۵۶	۱۴۶	۱۴۳	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۲	۱۳۱	۱۲۷	۱۲۴	۱۲۳	۱۱۶	۹۹	۹۹	۹۶	۹۱	۹۰	۸۱	۷۷	۶۹	۶۷	۶۲	۶۲	۴۵	۳۵	۲۶	۲۱	۱



اجزای تابلو : م ۱۳ص ۶۲	برق : م ۱۳ص ۱۷۲	اجزای تابلو : م ۱۳ص ۶۲
اجزای تخلیه خروج : م ۳ص ۸۳	اجزای فولادی : م ۳ص ۱۶۷	اجزای تخلیه خروج : م ۳ص ۸۳
اجزای تزیینی پیچکی : م ۳ص ۹۷	اجزای فولادی سازه : رم ۱۳ص ۲۰، ۱۷۰	اجزای تزیینی پیچکی : م ۳ص ۹۷
اجزای تشکیل دهنده راه خروج : رم ۳ص ۲۸	اجزای قابل اتصال به یکدیگر : ن ۱۱-۱۰ص ۱۳۹	اجزای تشکیل دهنده راه خروج : رم ۳ص ۲۸
اجزای تشکیل دهنده راه خروج : م ۳ص ۸۴ [۳-۴-۶]	اجزای متحرک دستگاه صوتی : ن ۱۱-۱۰ص ۳۶۶	اجزای تشکیل دهنده راه خروج : م ۳ص ۸۴ [۳-۴-۶]
اجزای تشکیل دهنده زمین و نقش آنها در برقگرفتنی : رم ۱۳ص ۲۷۳	اجزای مدفون در پوشش محافظ : م ۳ص ۱۶۶ [بند ۳-۸-۱۰-۴]	اجزای تشکیل دهنده زمین و نقش آنها در برقگرفتنی : رم ۱۳ص ۲۷۳
اجزای تشکیل دهنده زمین و نقش آنها در برقگرفتنی : رم ۱۳ص ۲۷۳	اجزای نگهدارنده بام : م ۳ص ۱۵۱	اجزای تشکیل دهنده زمین و نقش آنها در برقگرفتنی : رم ۱۳ص ۲۷۳
اجزای تشکیل دهنده یک سیستم همبندی اصلی برای همولتاژ کردن : رم ۱۳ص ۲۲۹	اجزای پیراق آلات ساختمانی : م ۳ص ۱۶۹	اجزای تشکیل دهنده یک سیستم همبندی اصلی برای همولتاژ کردن : رم ۱۳ص ۲۲۹
اجزای توضیحی : م ۱۳ص ۲۱۴	اجسام تیز : م ۲۱ص ۳۱	اجزای توضیحی : م ۱۳ص ۲۱۴
اجزای خارجی راه خروج : م ۳ص ۱۰۶	اجسام جامد خارجی : م ۱۳ص ۲۰۶	اجزای خارجی راه خروج : م ۳ص ۱۰۶
اجزای داخلی تابلو اصلی : ن ۱۱-۱۰	اجسام فلزی دفن شده : رم ۱۳ص ۱۸۰، ۳۴۱	اجزای داخلی تابلو اصلی : ن ۱۱-۱۰
اف ۵ص ۱۵-۷-۵	اجسام فلزی گسترده در زیر زمین : رم ۱۳ص ۱۷۵، ۱۴۹	اف ۵ص ۱۵-۷-۵
اجزای داخلی تخلیه خروج : م ۳ص ۱۰۶	اجسام فلزی مدفون در محل : م ۱۳ص ۲۱ [بند ۱۳-۱۳-۱۰-۱۶]	اجزای داخلی تخلیه خروج : م ۳ص ۱۰۶
اجزای داخلی و خارجی راه و تخلیه اضطراری : م ۳ص ۶۹	اجسام هادی حجیم : رم ۱۳ص ۱۴۹	اجزای داخلی و خارجی راه و تخلیه اضطراری : م ۳ص ۶۹
اجزای راه خروج قابل دسترس : م ۳ص ۱۰۹	احتراق : م ۱۳ص ۵۱ [محصولات/ محفظه]	اجزای راه خروج قابل دسترس : م ۳ص ۱۰۹
اجزای ساختاری : م ۳ص ۳۵	احتراق : م ۲۲ص ۷۲	اجزای ساختاری : م ۳ص ۳۵
اجزای ساختاری کابل : ن ۱۱-۱۰ص ۱۲، ۱۴	احتساب پیرامون : ن ۱۱-۱۰ص ۱۴-۱۴-۱۴	اجزای ساختاری کابل : ن ۱۱-۱۰ص ۱۲، ۱۴
اجزای ساختمان : م ۲۲ص ۷۱	۶(الف) و ص ۱۷	اجزای ساختمان : م ۲۲ص ۷۱
اجزای ساختمان : م ۳ص ۱۶، ۳۵	احتساب مساحت : ن ۱۱-۱۰ص ۱۴-۱۴-۱۴	اجزای ساختمان : م ۳ص ۱۶، ۳۵
اجزای ساختمانی : م ۳ص ۱۶۷، ۳۵	۶(ب)	اجزای ساختمانی : م ۳ص ۱۶۷، ۳۵
اجزای ساختمانی مقاوم در برابر آتش : م ۳ص ۱۲	احتمال اتصال تصادفی هادی فاز : م ۱۳ص ۲۲	اجزای ساختمانی مقاوم در برابر آتش : م ۳ص ۱۲
اجزای سازنده مقاومت بدن : رم ۱۳ص ۱۹۰	احتمال از دست رفتن منابع تأمین : م ۱۳ص ۵۴	اجزای سازنده مقاومت بدن : رم ۱۳ص ۱۹۰
اجزای سازه ای : م ۲۲ص ۱۸	احتمال حریق : م ۳ص ۵۷	اجزای سازه ای : م ۲۲ص ۱۸
اجزای سازه ای : م ۳ص ۱۵ [بند ۱۳-۱۳-۴]	احتمال خطر : م ۲۲ص ۱۵	اجزای سازه ای : م ۳ص ۱۵ [بند ۱۳-۱۳-۴]
۳۵، ۱۶۵	احتمال قطع گاز شبکه شهری : م ۱۳ص ۶۲	۳۵، ۱۶۵
اجزای سازه ای خارجی : م ۳ص ۱۶۶ [بند ۳-۸-۱۰-۱۳]	احتمال نشست بالا : م ۲۱ص ۹۴	اجزای سازه ای خارجی : م ۳ص ۱۶۶ [بند ۳-۸-۱۰-۱۳]
اجزای سازه ای داخل دیوار خارجی : م ۳ص ۱۶۷	احتمال وقوع جرقه شدید : م ۱۳ص ۳۱	اجزای سازه ای داخل دیوار خارجی : م ۳ص ۱۶۷
اجزای سازه ای که باید به طور مستقل در برابر آتش محافظت شوند : م ۳ص ۱۶۶	احتمال همزمانی : رم ۱۳ص ۳۵۲	اجزای سازه ای که باید به طور مستقل در برابر آتش محافظت شوند : م ۳ص ۱۶۶
اجزای سیستم سیگنال و فراخون پرستار : ن ۱۱-۱۰ص ۲-۱۳۹-۳-۸	احتمالات : رم ۱۳ص ۳۴۲	اجزای سیستم سیگنال و فراخون پرستار : ن ۱۱-۱۰ص ۲-۱۳۹-۳-۸
اجزای غیر برابر : م ۲۱ص ۲۶ [بند ۲-۲۱-۵-۱]	احتیاط کنید : م ۳ص ۳۷	اجزای غیر برابر : م ۲۱ص ۲۶ [بند ۲-۲۱-۵-۱]
اجزای غیرسازه ای : م ۲۱ص ۲۶ [بند ۲-۲۱-۵-۳]	احداث : رم ۱۹ص ۳	اجزای غیرسازه ای : م ۲۱ص ۲۶ [بند ۲-۲۱-۵-۳]
۴۶ [بند ۳-۲۱-۶-۵]	احداث : م ۱۹ص ۲	۴۶ [بند ۳-۲۱-۶-۵]
اجزای فلزی : م ۱۳ص ۷	احداث اتصال به زمین : رم ۱۳ص ۹۲، ۹۸	اجزای فلزی : م ۱۳ص ۷
اجزای فلزی ترمینال : ن ۱۱-۱۰ص ۲-۲-۳	احداث اتصال زمین مشترک در سیستم TN : رم ۱۳ص ۲۱۶، ۱۸۰، ۱۷۹، ۱۷۸	اجزای فلزی ترمینال : ن ۱۱-۱۰ص ۲-۲-۳
۲-۱۰، ۷۴	احداث الکتروود زمین : رم ۱۳ص ۱۷۷، ۹۸	۲-۱۰، ۷۴
اجزای فلزی ساختمان : م ۱۳ص ۱۶۰	احداث الکتروود زمین اساسی : م ۱۳ص ۱۶۸ [پ ۱-۱۰-۴]	اجزای فلزی ساختمان : م ۱۳ص ۱۶۰
اجزای فلزی سازه : م ۱۳ص ۱۶۴	احداث الکتروود زمین در سیستم TN : رم ۱۳ص ۱۷۸	اجزای فلزی سازه : م ۱۳ص ۱۶۴
اجزای فلزی سازه پست برق : م ۱۳ص ۲۱۵، ۱۷۱	احداث الکتروود یا الکتروودهای زمین پست : رم ۱۳ص ۱۷۵...	اجزای فلزی سازه پست برق : م ۱۳ص ۲۱۵، ۱۷۱
۱۱۸، ۱۷۰، ۳۳۵	احداث بنا : م ۲ص ۱	۱۱۸، ۱۷۰، ۳۳۵
اجزای فلزی سیستم : م ۱۳ص ۱۰۷	احداث پست : م ۱۳ص ۴۲ [بند ۱۳-۲-۵]	اجزای فلزی سیستم : م ۱۳ص ۱۰۷
اجزای فلزی مدفون در زمین در محدوده پست	احداث تنها یک الکتروود زمین برای پست ترانسفورماتور : رم ۱۳ص ۱۷۷	اجزای فلزی مدفون در زمین در محدوده پست

احداث درجه مشبک هوای خروجی و ورودی خنک کننده : م ۱۳ص ۵۳
احداث دو الکتروود زمین : م ۱۳ص ۱۷۱ [پ ۱-۱۰-۲-۶]
احراز از القای متقابل : رم ۱۳ص ۱۴۹
احراز ایمنی : رم ۱۳ص ۲۴۱
احراز شرایط داوطلبان هیأت مدیره کانون : م ۱۳ص ۱۳۶
احراز شرایط عضویت در نظام مهندسی استان : م ۱۳ص ۷۶ [تبصره ۲]
احراز صلاحیت : اخلاق ص ۵
احراز صلاحیت : م ۲ص ۲۹ [طراحان حقوقی]، ۴۴ [مجریان حقوقی]، ۶۶ [ناظران حقوقی]
احراز نقض نظامنامه : اخلاق ص ۹
احساس حرارتی : رم ۱۹ص ۳
احساس گرما : رم ۱۳ص ۱۷۸
احضار : م ۱۳ص ۱۰۴ [بند ۱۳-۹-۳]، ۱۰۱
احضار : ن ۱۱-۱۰ص ۱۳۳
احکام محرومیت از استفاده از پروانه اشتغال : م ۱۳ص ۹۹ (ب)
اختصارات : ن ۱۱-۱۰ص ۲۵۴
اختلاف ارتفاع : م ۳ص ۹۴
اختلاف بین مقادیر حداکثر و حداقل میکروفون تمام جهتی : ن ۱۱-۱۰ص ۳۳۳-۳۳۳-۴-۷
اختلاف پتانسیل : م ۱۳ص ۸
اختلاف تراز دو سطح افقی : م ۳ص ۹۳
اختلاف تراز کف : م ۳ص ۶۷
اختلاف تراز کف داخلی و محوطه ساختمان : م ۱۹ص ۱۴۲
اختلاف ترموسیفون با هیت پایپ : رم ۱۹ص ۲۸۳
اختلاف در پاسخ دامنه : ن ۱۱-۱۰ص ۳۲۹-۳۲۹-۴-۷
اختلاف دما : رم ۱۹ص ۹، ۱۰، ۱۱، ۴۰، ۱۲۱، ۱۲۵، ۱۲۶
اختلاف دما : م ۱۹ص ۸۵
اختلاف دمای فضا : م ۱۹ص ۳۰
اختلاف سطح : م ۱۳ص ۱۲۳
اختلاف سطح در دو سمت خروج افقی : م ۱۳ص ۸۰ [بند ۳-۳-۳-۳-۱۹-۶ / ارتباط با شیراه]
اختلاف سطح مجازدر مسیر نصب کابل : ن ۱۱-۱۰
اف ۸ص ۱۴جدول ۶-۸
اختلاف فاز ناشی از ضریب توان متفاوت چراغ : م ۱۳ص ۱۱۹
اختلاف فشار : رم ۱۹ص ۲۵۱
اختلاف ناظر و مجری : م ۲ص ۷۲ [رفع اختلاف]، ۴۲، ۱۴۸
اختلاف نظر در مفاد قرارداد : م ۲ص ۱۴۸
اختلال : م ۲۱ص ۱۵ [بند ۲۱-۱۲-۱۱]
اختلال : ن ۱۱-۱۰ص ۲۰۲، ۲۶۴
اختلال الکترومغناطیسی : ن ۱۱-۱۰ص ۲۶

ی	ه	و	ن	م	ل	گ	ک	ق	ف	غ	ع	ظ	ط	ص	ص	ش	س	ژ	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ج	ث	ت	پ	ب	آ	ا
۲۰۳	۱۹۹	۱۹۵	۱۸۷	۱۶۳	۱۶۰	۱۵۶	۱۴۶	۱۴۳	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۲	۱۳۱	۱۲۷	۱۲۴	۱۲۳	۱۱۶	۹۹	۹۹	۹۶	۹۱	۹۰	۸۱	۷۷	۶۹	۶۷	۶۲	۶۲	۴۵	۳۵	۲۶	۲۱	۱

ارتفاع اتاق برق : م ۱۳ص ۵۷ [بند ۳-۵-۳-۴-۲]	اداری : م ۱۹ص ۸۱	اختلال در جریان یا قطع برق : م ۳ص ۸۹ [بند ۳-۴-۶-۳-۱۳]
ارتفاع اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۵ [بند ۱۳-۳-۵-۱]	اداری / حرفه ای : م ۳ص ۱۰۱	اختلال در کارکرد تجهیزات : م ۱۳ص ۲۶
ارتفاع از سطح دریا : م ۱۳ص ۳۳ [بند ۳-۱۳-۲-۵]	ادای شهادت فنی خلاف واقع : ق ص ۹۸	اختلال در میدان الکتریکی : ن ۱۱۰-۲ص ۲۲۹بند ۴-۳-۶
ارتفاع آزاد مفید بازشو : م ۱۳ص ۱۳۷ [فرار اضطراری و نجات]	ادیسون : ن ۱۱۰ص ۱۴۰	اختلال در نمایش : م ۳ص ۱۰۸
ارتفاع آزاد و بدون مانع پارکینگ : م ۳ص ۱۹۶ [بند ۱-۳-۱۱-۳-۱]	ارایه خدمات مهندسی ساختمان توسط اشخاص حقوقی : م ۲ص ۸۰	اختلالات در شبکه : م ۱۳ص ۴۱۳
ارتفاع آستانه : م ۳ص ۹۰	ارایه خدمات نظارت توسط ناظر حقوقی : م ۲ص ۶۹	اختیارات بازرس (بازرسان) کانون : ق ص ۱۴۱
ارتفاع بالاتر از ۲۰۰۰ متر : ن ۱۱۰ص ۱۱۱بند ۱۱-۳-۸ (ث)	ارایه مدارک تقلب آمیز : ق ص ۹۹(الف)	اختیارات بازرس : ق ص ۹۱
ارتفاع بالاترین کف طبقه : م ۳ص ۹	ارائه خدمات کارشناسی فنی : ق ص ۲۱	اختیارات رئیس سازمان : ق ص ۱۱۲
ارتفاع بالاسری : م ۱۵ص ۶۰	ارائه خدمات مهندسی : م ۲ص ۱۲۹، ۸۰	اختیارات شورای مرکزی : ق ص ۱۰۹، ۲۵
ارتفاع بدون مانع : م ۳ص ۹۴ [بند ۳-۴-۶-۳-۳]	ارائه مدارک فنی به مجریان : م ۱۳ص ۲۱۷	اختیارات صاحب کار : م ۲ص ۱۶۲
ارتفاع بلندترین تابلو : م ۱۳ص ۵۷	ارتباط با اتاق همجوار : م ۳ص ۱۹۷ [بند ۳-۱۱-۳-۳-۶]	اختیارات مجمع عمومی سازمان استان : ق ص ۱۷، ۷۳
ارتفاع بنا : م ۳ص ۱۳۳	ارتباط بین آزمایش آتش و پدیده واقعی آتش سوزی : م ۳ص ۲۰۷	اختیارات مجمع عمومی کانون : ق ص ۱۳۲
ارتفاع بنا : م ۳ص ۶۴	ارتباط بین جعبه ترمینال : م ۱۳ص ۱۰۳ [بند ۱۳-۴-۲-۹]	اختیارات مسوول دفتر طراحی : م ۲ص ۲۷
ارتفاع پارکینگ : م ۳ص ۱۹۶	ارتباط بین حداقل مقادیر عرض لازم معابر شهری و ارتفاع ساختمان برای دسترسی خودرو آتش نشانی : م ۳ص ۲۰۰ [جدول ۱۲-۳-۲]	اختیارات هیأت عمومی : ق ص ۱۰۵، ۲۴
ارتفاع پریر برق : م ۱۳ص ۱۲۰ [حداقل ۳/۰ متر- بند ۱۳-۱۰-۱-۶، ۱۲۱ [بند ۱۳-۱۰-۱-۹ و ۱۰]	ارتباط جریان - طول کابل با سطح مقطع آن : ن ۱۱۰ص ۱۱۰ شکل ۲-۷	اختیارات هیأت مدیره : ق ص ۲۰، ۸۲
ارتفاع پله : م ۳ص ۳۴	ارتباط چراغی : م ۱۳ص ۲۱۵ [پ ۱-۲-۸]	اختیارات هیأت مدیره کانون : ق ص ۱۳۸
ارتفاع پله : م ۱۵ص ۴۷	ارتباط داده : م ۱۳ص ۱۱۶	اخذ تأییدیه از مهندس ناظر : م ۲ص ۱۴۰
ارتفاع پله : م ۳ص ۱۲۹ و ۱۳۰ [بند ۳-۱۱-۱۴-۶-۳-۲]	ارتباط رادیویی : ن ۱۱۰ص ۲۶۴	اخذ موافقت و تأیید کتبی : م ۲ص ۳۶
تصرف تجمعی]، ۹۱ [بند ۳-۴-۶-۳-۴-۳-۱۲۵، ۹۲	ارتباط رک اصلی به رک فرعی : م ۱۳ص ۱۱۱	اخطار : ن ۱۱۰ص ۲۴۹
ارتفاع پنجره : م ۲ص ۲۶ [بند ۳-۴-۳-۲-۲۱-۳]	ارتباط ساختمان با اطراف : م ۲ص ۳	اخطار ۱۵ روزه : م ۲ص ۱۴۶
ارتفاع پیشانی : م ۳ص ۹۲	ارتباط سریال : ن ۱۱۰ص ۹۹	اخطار بموقع به ساکنین : م ۲ص ۱۰۴ [بند ۲۱-۷-۳-۶-۲-۳]
ارتفاع جان پناه : م ۳ص ۹۸	ارتباط صوتی : م ۱۳ص ۱۰۴	اخطار حملات هوایی : م ۲ص ۹۴ [بند ۲۱-۷-۲-۳-۱۰۶]
ارتفاع جان پناه از نقطه تلاقی سطح بام : م ۳ص ۱۵۱ [بند ۳-۸-۳-۹-۳-۹/حداقل ۱۱۰ سانت]	ارتباط صوتی : ن ۱۱۰ص ۱۲۱، ۱۳۲	اخطار خودکار : ن ۱۱۰ص ۲۵۰
ارتفاع جای پا : م ۳ص ۱۳۲	ارتباط کالبدی : م ۱۹ص ۲۴۱، ۲۴۲	اخطار کتبی : ق ص ۶۷ [تبصره ۲]، ۹۶
ارتفاع جعبه هشدار تا کف زمین : م ۳ص ۶۱ [۱۱۰ تا ۱۴۰ سانت]	ارتباط مستقیم عمومی : م ۳ص ۹	اخطار نابه جا : ق ص ۹۹(الف)
ارتفاع چاهک آسانسور : م ۱۵ص ۵۸، ۵۹، ۶۰	ارتباط هادی : م ۱۳ص ۱۷۱	اخطاریه : م ۲ص ۱۴، ۱۵
ارتفاع چفت در : م ۳ص ۹۰ [۸۵ تا ۱۲۰ سانت]	ارتباطات با اتاق آسانسور : م ۳ص ۱۹۰	اخطاریه مشروح : م ۲ص ۱۳
ارتفاع حروف : م ۳ص ۸۶	ارتباطات بین طبقات و سطوح مختلف : م ۳ص ۶۸	اخلاف پتانسیل : م ۱۳ص ۲۰۱
ارتفاع در : م ۳ص ۶۶، ۸۵	ارتباطات محافظت نشده بین فضاهای مجاور : م ۳ص ۱۴۷	اخلاق حرفه ای : اخلاق ص ۱
ارتفاع در اتاق : م ۱۳ص ۵۲	ارتجاعی : م ۲۱ص ۴۴ [بند ۲۱-۳-۶-۲]، ۵۱ [بند ۲۱-۲-۴]، ۶۱ [بند ۲۱-۵-۳]، ۶۳ تا ۶۵ [جدول]، ۶۲ [بند ۲۱-۵-۴-۱]، ۷۴	اخلاق حرفه ای : ق ص ۴۵، ۴۵(الف)
ارتفاع درب طبقات آسانسور : م ۱۵ص ۵۹	ارتجاعی : ن ۱۱۰ص ۵	اخلال در انجام وظایف قانونی : ق ص ۹۹
ارتفاع درب کابین آسانسور : م ۱۵ص ۵۹	ارتش : ن ۱۱۰ص ۲۶۲	اخلال در تغذیه برق : م ۱۳ص ۳۶ [بند ۱۳-۳-۳-۴]
ارتفاع دست اندازه : م ۳ص ۹۸	ارتعاش : م ۲ص ۹۰، ۱۳	اخلال در کار اجرایی ساختمان : م ۲ص ۷۳ [بند ۴-۴-۱۶]
ارتفاع دستگیره در : م ۳ص ۹۰	ارتعاش : ن ۱۱۰ص ۴۰۹	اخلال و تأخیر در امداد : م ۲ص ۲۰
ارتفاع دستگیره راه پله : م ۳ص ۳۸	ارتعاشات : ن ۱۱۰ص ۲۱۵، ۲۱۸، ۲۱۹، ۳۴۹	ادارات : م ۱۳ص ۱۶۶
ارتفاع دکمه کابین : م ۱۵ص ۳۵، ۳۶	ارتعاشات صوتی : ن ۱۱۰ص ۳۵۰	ادارات : م ۱۹ص ۶۹
ارتفاع دود : م ۳ص ۱۹۲	ارتفاعات صوتی : ن ۱۱۰ص ۳۵۰	ادارات : م ۱۳ص ۱۲۱
ارتفاع رک : م ۱۳ص ۱۱۰	ارتفاعات : ن ۱۱۰ص ۲۱۵، ۲۱۸، ۲۱۹، ۳۴۹	ادارات : م ۱۹ص ۵۱
ارتفاع زیرزمین اتاق : م ۱۳ص ۵۲ [جدول ۵-۱۳-۳-۳]	ارتفاعات صوتی : ن ۱۱۰ص ۳۵۰	ادارات : ن ۱۱۰ص ۳۵۴، ۳۶۲، ۳۶۳
ارتفاع ساختمان : م ۳ص ۴۱ [بند ۳-۴-۳-۴۲]	ارتفاعات : ن ۱۱۰ص ۳۵۶	اداره : ن ۱۱۰ص ۳۵۶
	ارتفاعات صوتی : ن ۱۱۰ص ۳۵۰	اداره کل اطلاعات و دادگستری : ق ص ۷۹
	ارتفاعات : ن ۱۱۰ص ۳۵۶	اداری : م ۱۹ص ۱۲۱
	ارتفاعات : ن ۱۱۰ص ۳۵۶	اداری : م ۱۳ص ۱۰۲، ۳

ی	ه	و	ن	م	ل	گ	ک	ق	ف	غ	ع	ظ	ط	ص	ش	س	ژ	ز	ر	د	ذ	خ	ج	چ	ج	ث	ت	پ	پ	آ	ا	
۲۰۳	۱۹۹	۱۹۵	۱۸۷	۱۶۳	۱۶۰	۱۵۶	۱۴۶	۱۴۳	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۲	۱۳۱	۱۲۷	۱۲۴	۱۲۳	۱۱۶	۹۹	۹۹	۹۶	۹۱	۹۰	۸۱	۷۷	۶۹	۶۷	۶۲	۶۲	۴۵	۳۵	۲۶	۲۱	۱



۳۴۵	استاندارد مربوط به بتن مسلح پی به عنوان الکترو زمین: رم ۱۳ص ۱۶۰	استاندارد ۸۲۹۹: م ۳ص ۲۰۹
استرپوفونیک: ن ۱۱۰ص ۲۰۸۵، ۳۰۳، ۳۲۴، ۳۲۹، ۳۳۳، ۳۴۲	استاندارد مصالح ساختمانی: م ۲ص ۴ [مجری]	استاندارد B.S: ن ۱۱۰ص ۲۰۴ بند ۳-۳
استعفا شرکای دفتر طراحی: م ۲ص ۲۸	استاندارد معتبر: م ۱۳ص ۶۵	استاندارد B.S: ن ۱۱۰ص ۱۶۷
استعلام: م ۲۲ص ۱۲	استاندارد معتبر کشور: م ۳ص ۳۶	استاندارد BS EN5839-1: م ۳ص ۵۳
استعلام از سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهر: م ۳ص ۲۰۳	استاندارد ملی یا بین المللی: م ۱۳ص ۷۲	استاندارد BS7346: م ۳ص ۱۹۵، ۱۹۸
استعلام از وزارت مسکن و شهرسازی: م ۲ص ۸۰	استاندارد موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران: ن ۱۱۰ص ۱۰۱ بند ۲-۳	استاندارد DIN: ن ۱۱۰ص ۱۰۱ بند ۳-۳
استفاده از الکترو زمین مستقل در سیستمهای TN: رم ۱۳ص ۲۳۸	استاندارد موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران: ن ۱۱۰ص ۱۰۱ بند ۲-۳	استاندارد DIN VDE: ن ۱۱۰ص ۱۰۱ بند ۲-۳
استفاده از الکترو صفحه ای بعنوان الکترو اتصال زمین: م ۳ص ۱۶۶	استاندارد و مشخصات فنی انواع ترانسفورماتور: ن ۱۱۰ص ۱۰۱ بند ۴-۵	استاندارد EN13381: م ۳ص ۱۶۶
استفاده از انرژی تجدید پذیر: رم ۱۹ص ۶۷	استاندارد واحد اروپایی (EN): م ۳ص ۲۰۷	استاندارد IEC479: رم ۱۳ص ۱۸۷
استفاده از انرژی خورشیدی در هیت پمپ: رم ۱۹ص ۲۷۳	استاندارد واحد بین المللی (ISO): م ۳ص ۲۰۷	استاندارد ITU: ن ۱۱۰ص ۱۹۷...
استفاده از آب تحت فشار: م ۱۳ص ۱۳۲	استاین: ن ۱۱۰ص ۷۴	استاندارد NFPA13: م ۳ص ۱۹۸
استفاده از آلومینیوم به عنوان هادی اتصال زمین: م ۱۳ص ۱۶۰	استحکام: م ۲۱ص ۸۹ [بند ۲۱-۲۰-۲]	استاندارد NFPA14: م ۳ص ۱۸۶
استفاده از بالکن با تهویه طبیعی: رم ۳ص ۳۹	استحکام: م ۲۲ص ۴۸	استاندارد NFPA72: م ۳ص ۱۸۶، ۵۷، ۵۳، ۶۰
استفاده از پروانه اشتغال به کار در دوره محکومیت انتظامی قطعی: ق ۹۹ص (الف)	استحکام: م ۲۲ص ۹۶	استاندارد NFPA92: م ۳ص ۱۹۵، ۱۹۸
استفاده از پیش ورودی با تهویه طبیعی: رم ۳ص ۳۹	استحکام: ن ۱۱۰ص ۸۸	استاندارد NFPA92B: م ۳ص ۱۹۲
استفاده از پیش ورودی با تهویه مکانیکی: رم ۳ص ۴۰	استحکام ترمینال: ن ۱۱۰ص ۶۹	استاندارد اصلی: رم ۱۳ص ۳۹۸
استفاده از تجهیزات سیم کشی مخصوص داخل ساختمان: م ۳ص ۹۵ [بند ۱۳-۸-۱]	استحکام مکانیکی: رم ۱۳ص ۲۶۳	استاندارد افت ولتاژ در مدار فشار ضعیف طبق IEC 60038: رم ۱۳ص ۴۱۳
استفاده از تجهیزات کلاس: رم ۱۳ص ۲۵۶	استحکام مکانیکی: ن ۱۱۰ص ۱۳۸	استاندارد بتن مسلح به عنوان الکترو زمین: رم ۱۳ص ۱۵۱-۱۵۷
استفاده از تجهیزات کلاس ۳ در محیط هادی: رم ۱۳ص ۲۶۱	استحکام هادی اتصال زمین: رم ۱۳ص ۱۲۸	استاندارد بودن سطح مقطع هادی: رم ۱۳ص ۴۲۳
استفاده از چند الکترو بصورت موازی هم: م ۱۳ص ۱۶۲ [پ ۱-۱۰-۲]	استخر: رم ۱۹ص ۸۸، ۲۶۷، ۲۶۹ [کلکتور]	استاندارد بین المللی معتبر: م ۳ص ۱۳۶
استفاده از دو الکترو اتصال زمین: م ۱۳ص ۱۷۳ [پ ۱-۱۰-۸]	استخر: م ۱۳ص ۱۳۱، ۱۳۱ [بند ۱۰-۵-۵/ عمق دفن لوله و سیم]، ۱۳۱ [بند ۱۰-۵-۳/ مدار روشنایی]، ۱۲۹ [بند ۱۰-۵-۱۳]، ۱۴ [بند ۱۰-۳-۱۳]، ۱۳۲	استاندارد جعبه تقسیم: ن ۱۱۰ص ۱۰۵
استفاده از سیستم صوتی برای اعلام خطر: م ۱۳ص ۱۰۶	استخر: م ۱۹ص ۵۶	استاندارد دما-زمان: م ۳ص ۳
استفاده از صفحه مسی در داخل چاه: م ۱۳ص ۱۶۸ [پ ۱-۱۰-۱]	استخر: م ۲۲ص ۲۵	استاندارد روشنایی داخلی: م ۱۳ص ۱۷۵ [پ ۲-۲]
استفاده از کلون یا زنجیر ایمنی: م ۳ص ۸۷ [بند ۳-۴-۶-۲-۷]	استخر: م ۳ص ۲۳	استاندارد ساخت تابلو: ن ۱۱۰ص ۱۰۵ بند ۳-۵
استفاده از مدار با ولتاژ ایمن خیلی پایین SELV: رم ۱۳ص ۲۲۱	استخر داخل ساختمان: م ۱۳ص ۱۳۲	استاندارد ساخت کلید: م ۱۳ص ۹۵
استفاده از مشخصه فیوز برای حفظ ایمنی: رم ۱۳ص ۲۹۳	استخر سر پوشیده: م ۳ص ۵۱	استاندارد ساخت کلید: م ۱۳ص ۹۵ [بند ۱۳-۸-۲]
استفاده از مصالح و تجهیزات کار کرده: م ۲۲ص ۱۳	استخر سر پوشیده (بدون جایگاه تماشاچی): م ۳ص ۲۳	استاندارد ساخت کلید و پریز: ن ۱۱۰-۱
استفاده از منابع تغذیه PELV در استخر: م ۱۳ص ۱۳۲	استخر شخصی: رم ۱۹ص ۸۹	استاندارد فیوز فشار ضعیف: رم ۱۳ص ۳۵۴، ۳۵۲
استفاده از وسایل حفاظتی جریان تفاضلی با جریان عامل ۳۰ میلی آمپر یا کمتر به عنوان تنها وسیله حفاظت در برابر تماس مستقیم ممنوع است: رم ۱۳ص ۳۳۳	استخر شخصی: رم ۱۹ص ۵۷	استاندارد کلید خودکار راه انداز موتور: رم ۱۳ص ۳۵۵، ۳۵۴
	استخر شنا: رم ۱۳ص ۲۷۲	استاندارد کلید خوردکارمینیاتوری: رم ۱۳ص ۳۵۳، ۳۵۲
	استخر عمومی: رم ۱۹ص ۸۹	استاندارد کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک: ن ۱۱۰ص ۱۰۱ بند ۳-۲
	استخر عمومی: رم ۱۹ص ۵۷	استاندارد کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک: ن ۱۱۰ص ۱۰۱ بند ۳-۲
	استخر محوطه باز: م ۱۳ص ۱۳۲	استاندارد کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک: ن ۱۱۰ص ۲۱۱
	استخراج: م ۱۳ص ۱۱۶	استاندارد لوازم غیرقابل تنظیم جریان: رم ۱۳ص ۳۵۲
	استخراج ضریب انتقال حرارت اجزای پوسته: م ۱۹ص ۲۹	استاندارد لوازم قابل تنظیم جریان: رم ۱۳ص ۳۵۴
	استخراج ضریب انتقال حرارت خطی پل حرارتی: م ۱۹ص ۳۰	
	استراتژی حریق ساختمان: م ۳ص ۱۹۵	
	استراتژی دیکدینگ: ن ۱۱۰ص ۳۰۸	
	استرالیا: ن ۱۱۰ص ۲۹۵	
	استریو: ن ۱۱۰ص ۳۳۰، ۳۳۳، ۳۴۳، ۳۴۴	

ی	ه	و	ن	م	گ	ک	ق	ف	غ	ع	ظ	ط	ص	ص	ش	س	ژ	ز	ر	د	ذ	خ	ج	چ	ج	ث	پ	ب	آ	ا	
۲۰۳	۱۹۹	۱۹۵	۱۸۷	۱۶۳	۱۶۰	۱۵۶	۱۴۶	۱۴۳	۱۳۶	۱۳۲	۱۳۱	۱۲۷	۱۲۴	۱۲۳	۱۱۶	۹۹	۹۹	۹۶	۹۱	۹۰	۸۱	۷۷	۶۹	۶۷	۶۲	۶۲	۴۵	۳۵	۲۶	۲۱	۱

اسکلت فلزی : م ۱۳ص ۶ [بند ۲-۳-۱۱]، ۱۵۰، ۱۵۴	استقرار در خارج از محدوده دسترس : م ۱۳ص ۱۳	استفاده از وسایل حفاظتی جریان تفاضلی در سیستم TN-C-S : رم ۱۳ص ۲۴۲
اسکلت فلزی ساختمان : ن ۱۱۰ص ۱۴ص ۳۵	استقرار صندلی چرخدار : م ۳ص ۱۱۱	استفاده از ولتاژی که از ۵۰ ولت تجاوز نمیکند : رم ۱۳ص ۱۹۹
اسکلت فولادی : رم ۱۳ص ۱۵۶	استقرار کلاس دبستان : م ۳ص ۱۱۸ [بند ۳-۶-۱۲-۲]	استفاده از هادی برای دو منظور حفاظتی (pe) خنثا (n) : رم ۱۳ص ۲۳۲
اسکلت فولادی : م ۱۳ص ۱۷۱	استقرار مفصل اتصال : ن ۱۱۰ص ۲۰۸ شکل ۹-۱	استفاده از هادی عایق دار : م ۱۳ص ۱۶۰
اسکلت نگهدار : ن ۱۱۰ص ۱۱۰ص ۱۲ص ۶-۶-۱۲	استقرار و احداث ساختمان : م ۲۱ص ۱۵	استفاده از یک در کشویی در خروج افقی با دو در : م ۳ص ۱۳۴ [بند ۳-۶-۳-۲]
اسکله بندی نصب کابل در داخل کانال آدم رو : ن ۱۱۰ص ۷ص ۳۲ بند شکل ۴-۷	استقرار وسایل با حداقل فواصل در داخل تابلوی فرعی توزیع برق - سه فاز : ن ۱۱۰- ۱۱۰ص ۵۹ شکل ۱۷-۵	استفاده از یک فضا با کاربری مختلف : م ۳ص ۳۲ [بند ۳-۲-۵]
اسکله بندی نصب کابل در داخل کانال آدم رو : ن ۱۱۰ص ۸ص ۱۸ شکل ۳-۸	استقرار وسایل با حداقل فواصل در داخل تابلوی فرعی توزیع برق - یک فاز : ن ۱۱۰- ۱۱۰ص ۵۶ شکل ۱۴-۵	استفاده از یک هادی برای دو منظور : رم ۱۳ص ۲۳۲
اسکن ماریپیچی : ن ۱۱۰ص ۲۹۶	استقلال تأسیسات از توزیع : رم ۱۳ص ۵۷	استفاده بی وقفه (خسارت سطحی) : م ۲۱ص ۴ [بند ۱-۲۱-۷]، ۶۸ تا ۷۱، ۷۵ [جدول]، ۹ [جدول ۴-۱-۲۱]
اسکیت : م ۳ص ۵۰	استمداد : ن ۱۱۰ص ۱۳۱	استفاده غیر قانی یا تبعیض آمیز : اخلاق ص ۵
اسلیت : رم ۱۹ص ۱۳۵	استمداد اضطراری : ن ۱۱۰ص ۱۳۰	استفاده مداوم : رم ۱۹ص ۲۰، ۲۵، ۳۴، ۱۰۶
اسلیت : م ۱۹ص ۹۳	استنکاف از امضا : ق ص ۹۹	استفاده مداوم : م ۱۹ص ۶۸، ۷۱، ۸۱، ۲۶، ۲۷، ۵۰ [اینرسی]، ۲۵
اسلیو کابل : م ۱۳ص ۸۱، ۲۱۶	استنکاف از ثبت اطلاعات : م ۲ص ۸۹	استفاده منقطع : رم ۱۹ص ۲۰، ۲۴، ۲۶، ۳۴، ۶۴، ۷۸، ۱۰۶
اسم رمز : ن ۱۱۰ص ۱۳۶	استنکاف هیأت مدیره از تشکیل جلسه مجمع عمومی : ق ص ۷۱	استفاده منقطع : م ۱۹ص ۶۸، ۸۱، ۲۶، ۲۷، ۳۵، ۵۰ [اینرسی]، ۵۳، ۲۵
اسمیت : ن ۱۱۰ص ۱۷۱	استوانه ای : ن ۱۱۰ص ۲۱۲	استفاده همزمان از فوم پلی استایرن در سیستم سقفی و دیواری : م ۳ص ۱۴۴ بند [۳-۷-۶-۴]
اسناد رسمی : م ۲۲ص ۲	استوانه چوبی : ن ۱۱۰ص ۵۳	استقامت دی الکتریک عایق : ن ۱۱۰- ۲ص ۲۱ جدول ۱-۸
اسناد و مدارک سازنده : ن ۱۱۰ص ۲۷۸ شکل ۶-۵	استوانه گردان : رم ۱۹ص ۲۹۰	استقامت کششی : ن ۱۱۰ص ۵، ۸، ۱۹
اسناد و مدارک قرارداد : م ۲ص ۱۶۴	استودیو : ن ۱۱۰ص ۲۹۴، ۲۹۶، ۳۰۶، ۳۳۸، ۳۵۶	استقامت کششی عایق سیم فرکانس پایین : ن ۱۱۰ص ۲-۲-۵ بند ۳-۲ (ب)
اسپید : م ۳ص ۲۶، ۲۷	استودیو رادیویی - تلویزیونی : م ۳ص ۲۲	استقامت کششی کابل زمینی : ن ۱۱۰ص ۲۳
اسپید : ن ۱۱۰ص ۸۱، ۸۲، ۳۹۹، ۴۰۷، ۴۰۹، ۴۱۳	استهلاک : رم ۱۹ص ۳۱۱	استقامت کششی کابل فرکانس پایین : ن ۱۱۰- ۲ص ۸ بند ۱-۴-۲ (ب)
اسپید آلی : رم ۱۳ص ۱۱۶	استهلاک : م ۲۲ص ۱۴	استقامت مکانیکی : ن ۱۱۰ص ۵، ۸، ۲۳، ۲۶
اسپید فورمیک : ن ۱۱۰ص ۶۹	استهلاک انرژی : م ۲۱ص ۵۵ [بند ۲۱-۴-۴-۶]، ۵۸	استقامت مکانیکی و خوردگی : رم ۱۳ص ۱۲۵، ۱۲۶
اسپیدی : ن ۱۱۰ص ۸۱، ۴۰۶، ۴۱۳	استهلاک پلکان برقی و پیمانه رو متحرک : م ۱۵ص ۴۶	استقرار الکتروتود : رم ۱۳ص ۱۱۰
اسپیدی بودن : م ۲۲ص ۶۱	استیل : رم ۱۹ص ۲۹۱	استقرار الکتروتود مستقل جریان تفاضلی سیستم TN : رم ۱۳ص ۲۳۷
اسپیدی بودن خالی : رم ۱۳ص ۱۱۵	استیل : ن ۱۱۰ص ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۲۴	استقرار پایه هوایی برابر کلاس حفاظت : ن ۱۱۰ص ۱۴ ص ۱۴ جدول ۲-۱۴
اسپیدی سربی : م ۳ص ۲۸	استیلین : م ۳ص ۲۶	استقرار پناه گیران : م ۲۱ص ۱۰۷
اسیلوگرام قطع جریان یک اتصال با کلید خودکار معمولی - کلید محدودکننده جریان - فیوز : رم ۱۳ص ۳۷۳	استیناف : م ۲۲ص ۱۳	استقرار تابلو برق برای کابل کشی : م ۱۳ص ۵۷ [بند ۱۳-۳-۴-۲]
اشباع : رم ۱۹ص ۳۱۷	اسفنج : رم ۱۹ص ۱۳۷	استقرار ترانسفورماتور در اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۶ [بند ۱۳-۳-۵-۳-۵]
اشباع بی در رو : رم ۱۹ص ۳۱۶	اسفنج : ن ۱۱۰ص ۶۷، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۲۴	استقرار تصرف مسکونی در طبقات بالای سایر تصرف : م ۳ص ۱۱۷ [بند ۳-۱۱-۶-۵]
اشتباه اندازه گیری : رم ۱۳ص ۱۴۱	استیلین : م ۳ص ۲۶	استقرار خودرو آتش نشانی : رم ۳ص ۹۳، ۱۲۷
اشتعال : م ۳ص ۱۳۹، ۱۷	استیناف : م ۲۲ص ۱۳	استقرار خودروی آتش نشانی : م ۳ص ۲۰۰
اشتغال تمام وقت : ق ص ۷۴ (ب)	اسفنج : رم ۱۹ص ۱۳۷	استقرار در : م ۳ص ۱۱۸ [بند ۳-۱۲-۶-۳-۴]
اشتغال علمی : ق ص ۸۸	اسفنج : ن ۱۱۰ص ۶۷	
اشخاص : م ۱۳ص ۲۰۶	اسفنج پلی یورتان : م ۱۹ص ۹۵	
اشخاص حقوقی : ق ص ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲	اسفنج شیشه : رم ۱۹ص ۱۳۶	
اشخاص حقوقی : م ۲ص ۲، ۱۲۵، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱	اسفنج شیشه : م ۱۹ص ۹۴	
اشخاص حقیقی و حقوقی غیر ایرانی : ق ص ۱۵، ۵۵	اسفنجی : ن ۱۱۰ص ۲۰، ۲۱	
اشخاص در استخدام : اخلاق ص ۵	اسکان موقت : م ۱ص ۵	
اشخاص غیر ایرانی : ق ص ۱۵	اسکان موقت : م ۲۱ص ۳ [بند ۲۱-۱-۶-۱]	
اشعه : رم ۱۹ص ۲۶۴	اسکرامبلینگ : ن ۱۱۰ص ۲۳۴	
اشعه خورشید : رم ۱۹ص ۲۶۶	اسکلت بتن مسلح : رم ۱۳ص ۱۵۳، ۱۵۶	
اشعه فرسوخ : رم ۱۹ص ۲۵۵	اسکلت بنادر : م ۱۳ص ۱۳۶	
اشغال : ن ۱۱۰ص ۸۴، ۹۱، ۹۶، ۹۷، ۱۲۷	اسکلت سازه : رم ۱۳ص ۱۵۶، ۱۸۰	
اشغال فضای راه خروج توسط در : م ۳ص ۱۰۳	اسکلت فلزی : رم ۱۳ص ۱۷۵	
	اسکلت فلزی : رم ۱۳ص ۱۷۵، ۳۳۵	

ی	ه	و	ن	م	گ	ک	ق	ف	غ	ع	ظ	ط	ص	ش	س	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ح	ط	ث	ت	پ	ب	آ	ا	
۲۰۳	۱۹۹	۱۹۵	۱۸۷	۱۶۳	۱۶۰	۱۵۶	۱۴۶	۱۴۳	۱۳۶	۱۳۲	۱۳۱	۱۲۷	۱۲۴	۱۲۳	۱۱۶	۹۹	۹۹	۹۶	۹۱	۹۰	۸۱	۷۷	۶۹	۶۷	۶۲	۶۲	۴۵	۳۵	۲۶	۲۱	۱

تاسیسات برقی / گردآوری: مهندس سید جمال پورصالحان با همکاری مهندس فرزانه برجسته

«۱۱»

اطاق انتظار : ن ۱۱۰ ص ۲-۳۵۱	مصنوعی : رم ۱۹ ص ۳۲۱	[بند ۳-۶-۳]
اطاق کنترل مرکزی : ن ۱۱۰ ص ۳۶۰	اصول حفاظت : م ۱۳ ص ۱۳	اشکال : ن ۱۱۰ ص ۲-۹۶، ۲۶۵
اطاق همایش : ن ۱۱۰ ص ۳۵۰	اصول سیستم سرمایش تبخیری مستقیم : رم ۱۹ ص ۳۱۵	اشکال تغذیه مدار ۴/۵ ثانیه و ۵ ثانیه از یک تابلو : رم ۱۳ ص ۳۱۶ تا ۳۱۹
اطاق همایش : ن ۱۱۰ ص ۳۵۰-۷-۵-۳-۲	اصول کلی در زمینه طراحی ساختمان : م ۱۹ ص ۴۷	اشکال در نقشه : م ۲ ص ۴
اطراف الکتروود : رم ۱۳ ص ۹۵، ۹۴	اصول کلی طراحی ساختمان : رم ۱۹ ص ۶۰	اشکال ظاهری : م ۲ ص ۶۷
اطفا حریق : م ۳ ص ۳	[پیوسته خارجی]	اشکال مکانیکی : ن ۱۱۰ ص ۳۵
اطفاء حریق : م ۳ ص ۱۷۵ [بند ۳-۹]	اضافات : ن ۱۱۰ ص ۲۴۷	اشکال ناشی از دو اتصال زمین ایمنی :
اطلاع دادن : ن ۱۱۰ ص ۱۰۱	اضافه بار : رم ۱۳ ص ۳۴۲، ۳۶۲، ... ۳۶۵	رم ۱۳ ص ۱۶۷
اطلاعات : م ۳ ص ۱۹۱	اضافه بار : م ۱۳ ص ۷۶، ۷۴	اشکال ناشی از وجود دو اتصال زمین ایمنی- عملیاتی جریان ضعیف : رم ۱۳ ص ۱۶۷
اطلاعات آسانسور، پلکان برقی و پیاده رو متحرک : م ۱۵ ص ۵۱	اضافه بار : ن ۱۱۰ ص ۱۸۲، ۱۸۲، ۳۲۲، ۳۴۲	اشکالات منابع ولتاژ برای اندازه گیری مقاومت : رم ۱۳ ص ۱۳۹
اطلاعات تکمیلی آسانسور : م ۱۵ ص ۷۱	اضافه بار آسانسور : م ۱۵ ص ۱۵، ۱۵	اشیاء منظم یا غیر منظم : م ۱۳ ص ۲۰۶ [پ ۱-۷-۲]
اطلاعات ثبتی و ملکی : م ۲ ص ۱۰۴	اضافه بار در آسانسور : م ۱۳ ص ۴۰	اشیاء منعکس کننده : ن ۱۱۰ ص ۱۷۳
اطلاعات حرارتی : رم ۱۹ ص ۳۰۷	اضافه بار غیر مجاز : رم ۱۳ ص ۳۴۳	اصابت صاعقه : رم ۱۳ ص ۱۳۵
اطلاعات خاص باز شدن : م ۳ ص ۸۹	اضافه برق : ن ۱۱۰ ص ۴۰	اصابت غیر مستقیم : م ۲ ص ۲۱ [بند ۱-۲۱-۴]
اطلاعات در مورد مزایده یا مناقصه : اخلاق ص ۸	اضافه جریان : رم ۱۳ ص ۱۹، ۳۳۷، ۳۴۱ [طرح]	اصابت کنترل نشده : م ۱۳ ص ۴۴
اطلاعات ردیفی : ن ۱۱۰ ص ۲۶۲	اضافه جریان : م ۱۳ ص ۳۴	اصابت کنترل نشده کابین : م ۱۵ ص ۶
اطلاعات ژئوتکنیکی : م ۱۳ ص ۲۳	اضافه جریان : م ۱۳ ص ۲۳، ۵۱	اصطبل : م ۱۳ ص ۱۲۲
اطلاعات ساختمان : م ۲ ص ۷ [فنی و ملکی]، ۱۰۴، ۸۹، ۹۱ ... [شناسنامه فنی و ملکی]	اضافه جریان : م ۲ ص ۱۰۳ [بند ۱-۳-۷-۲۱-۱۰]	اصطبل : م ۱۳ ص ۲۷
اطلاعات سیستم هشدار : ن ۱۱۰ ص ۲۳۵	اضافه جریان : م ۲ ص ۵۳	اصطکاک : م ۱۳ ص ۳۳۸
اطلاعات کلی در خصوص طبقه بندی مصالح از نظر واکنش در برابر آتش : م ۳ ص ۲۰۵ [پ ۲]	اضافه جریان : ن ۱۱۰ ص ۱۰۲-۲-۱۰	اصطکاک : رم ۱۹ ص ۳۱۶
اطلاعات لازم کنتاکتور و راه انداز : ن ۱۱۰ ص ۴-۱۱-۵-۲۵	اضافه جریان : ن ۱۱۰ ص ۶۵، ۸۹، ۹۴، ۱۴۱	اصطکاک : ن ۱۱۰ ص ۱۵۴
اطلاعات معماری : م ۲ ص ۱۱۱	اضافه جریان : م ۱۳ ص ۳۹۳، ۳۸۶، ۳۸۵، ۲۱۵	اصل انعطاف پذیری : م ۲ ص ۱۹ [بند ۲-۲-۲-۲۱]
اطلاعات مفصل فشار متوسط : ن ۱۱۰ ص ۱۲-۳-۷-۸-۲۳	اضافه دمای یخ : رم ۱۳ ص ۳۳۹	اصل پراکندگی : م ۲ ص ۲۰ [بند ۱-۳-۲-۲۱-۱۰]، ۹۵ [بند ۱۲-۳-۲-۷-۲۱]
اطلاعات مورد نیاز سیستم تأسیسات برق : م ۱۳ ص ۲۱۵	اضافه طول کابل : م ۱۳ ص ۸۷	اصل حاکم بر فعالیت ساختمانی : م ۲ ص ۱
اطلاعات و نقشه کامل نیروی برق و باتری : م ۳ ص ۵۵	اضافه فشار حداکثر : م ۲ ص ۴۱ [بند ۲-۵-۳-۲۱]	اصل حاکم بر فعالیت ساختمانی : م ۲ ص ۲
اطلاعیه : م ۲ ص ۷۸	اضافه فشار وارد بر سقف : م ۲ ص ۴۲ [بند ۲-۱-۳-۵]	اصل موازی سازی : م ۲ ص ۹۶ [بند ۳-۲-۷-۲۱-۱۵]
اطلاعیه هشدار دهنده : م ۲ ص ۵۸	اضافه فولتاژ ناشی از قطع و وصل : ن ۱۱۰ ص ۲۰	اصل هزینه فایده : م ۲ ص ۹۱ [بند ۱-۷-۲۱-۶]
اطلاق استراحت : ن ۱۱۰ ص ۳۵۱	اضافه ولتاژ : م ۱۳ ص ۲۰ [بند ۱۵-۱-۳-۱۳-۱۵] شخص و حیوان]، ۲۱ [بند ۱۶-۱-۳-۱۳-۱۳]، ۲۲، ۳۴، ۲۳	اصلاح : م ۲ ص ۷۰
اطلاق کنترل : ن ۱۱۰ ص ۳۶۱	اضافه ولتاژ : م ۲ ص ۱۰۳ [بند ۱۰-۱-۳-۷-۲۱-۱۰]	اصلاح الگوی مصرف : رم ۱۹ ص ۷۱
اطمینان از عمل به موقع وسایل حفاظتی : رم ۱۳ ص ۴۱۳	اضافه ولتاژ : ن ۱۱۰ ص ۱۱ ص ۷ [بند ۲-۱۱-۳-۱۱]	اصلاح ضریب توان : م ۱۳ ص ۳۶ [بند ۳-۳-۱۳-۴]، ۲۰۱
اطمینان از کارایی سیستم حفاظتی در برابر برقگرفتگی : رم ۱۳ ص ۲۸۶	اضافه ولتاژ : ن ۱۱۰ ص ۴۰۰، ۱۴۵، ۹۴، ۸۹، ۶۵	اصلاح گوناگونی و ناهمگونی : رم ۱۳ ص ۳۸۲
اظهارات خلاف واقع : اخلاق ص ۴	اضافه ولتاژ صاعقه (آذرخش) : رم ۱۳ ص ۳۷	اصلاح مشخصات : رم ۱۹ ص ۴۲
اظهار نظر کارشناسی : ق ص ۹۸	اضافه ولتاژ قطع و وصل : رم ۱۳ ص ۳۷	اصلاح مشخصات حرارتی : م ۱۹ ص ۳۲
اعتبار اجتماعی : اخلاق ص ۲	اضافه ولتاژ گذرا : رم ۱۳ ص ۳۷	اصله : ن ۱۱۰ ص ۴۰
اعتبار اجتماعی : ق ص ۴۵	اضافه ولتاژ ناشی از اتمسفر : ن ۱۱۰ ص ۱۳۵-۵-۴	اصلی : رم ۱۹ ص ۲۱
اعتبار پروانه اشتغال : اخلاق ص ۵	اضافه ولتاژ ناشی از صاعقه : م ۱۳ ص ۱۰۷، ۲۲	اصلی : ن ۱۱۰ ص ۳۰۴
اعتبار پروانه اشتغال : ق ص ۵۷	اضطرار : ق ص ۹۹ (الف)	اصول اخلاق حرفه ای : ق ص ۴۵
اعتبار شرایط عمومی : م ۲ ص ۱۴۹	اضطراری : ن ۱۱۰ ص ۲۵۰، ۱۴۷، ۱۴۲، ۱۳۷، ۸۴	اصول اخلاق حرفه ای : ق ص ۴۵ (الف)
اعتبارنامه : ق ص ۸۱	اضغه جریان : رم ۱۳ ص ۳۷۶	اصول اساسی در تأسیسات برق : م ۱۳ ص ۱۳ [بند ۱۳-۳]
اعتراض به آرا صادره : ق ص ۹۹	اطاق : م ۲ ص ۷۲	اصول اولیه حفاظت در برابر اضافه جریان : رم ۱۳ ص ۳۳۸
اعتماد : ن ۱۱۰ ص ۸۷	اطاق : ن ۱۱۰ ص ۳۵۵	اصول بهره گیری بهینه از روشنایی طبیعی و

ی	ه	و	ن	م	ل	گ	ک	ق	ف	غ	ع	ظ	ط	ص	ش	س	ژ	ز	ر	ذ	د	خ	ج	چ	ج	ث	ت	پ	ب	آ	ا	
۲۰۳	۱۹۹	۱۹۵	۱۸۷	۱۶۳	۱۶۰	۱۵۶	۱۴۶	۱۴۳	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۲	۱۳۱	۱۲۷	۱۲۴	۱۲۳	۱۱۶	۹۹	۹۹	۹۶	۹۱	۹۰	۸۱	۷۷	۶۹	۶۷	۶۲	۶۲	۴۵	۳۵	۲۶	۲۱	۱

افت ولتاژ و مدارهای سینمهای توزیع و تأسیسات داخلی : رم ۱۳ص ۴۱۵	اعوجاج هارمونیک : ن ۱۱۰ص ۲-۳۳۹	اعتماد مخابراتی اضافی : ن ۱۱۰ص ۲-۳۳۰ بند ۵-۲۰۱-۴
افتادگی قائم کناره ها (شانه شیب راه) : م ۳ص ۹۶	اعوجاج : ن ۱۱۰ص ۲-۱۹۲، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۵۹، ۳۷۱	اعتمادپذیری : ن ۱۱۰ص ۲-۲۵۰
افراد آشنا به امور برقی : م ۲۲ص ۵۸	اعوجاج تضعیف : ن ۱۱۰ص ۲-۷۸	اعضا اصلی و علی البدل شورای مرکزی : ق ۱۰۷
افراد با ضعف بینایی : م ۳ص ۹۵	اعوجاج منفرد : ن ۱۱۰ص ۲-۳۳۰	اعضا اصلی و علی البدل هیأت مدیره : ق ۷۴ص (پ)، ۸۲
افراد عادی : م ۲۲ص ۵۸	اعوجاج هارمونیک کل : ن ۱۱۰ص ۲-۲۹۳ بند ۴-۷	اعضا باربر : م ۳ص ۲۳
افراد غیر متخصص : م ۳ص ۷۴	۶-۲ و ۳۲۱ بند ۴-۷-۵-۳ و ۳۳۸ بند ۴-۷	اعضا باربر : م ۳ص ۲
افراد غیر مجاز : م ۲۲ص ۲۵	۸-۴-۸ و ۳۴۳ بند ۴-۷-۸-۶	اعضا خمشی : م ۲۱ص ۶۸
افراد غیر مجاز : ن ۱۱۰ص ۲-۲۲۵، ۲۲۷، ۲۲۹، ۲۴۷	اعوجاج هارمونیک کل مشخصه : ن ۱۱۰-۲	اعضا سازه ای : م ۲۱ص ۵ [جدول ۱-۲۱]
افراد غیر مسوول : ن ۱۱۰ص ۲-۲۴۸	۲۳۴۸ بند ۴-۷-۸-۶ و ۳۲۹ بند ۴-۷-۸-۶	اعضا شورای انتظامی نظام مهندسی استان : ق ۹۲
افراد غیرمجاز : م ۱۳ص ۱۱۴	اغتشاش : ن ۱۱۰ص ۲-۳۷۲	اعضا شورای مرکزی : ق ۲۵
افراد غیرمجاز : م ۲۱ص ۳۱	اغتشاش هوا : م ۳ص ۹۰ [بند ۳-۶-۴-۱۷]	اعضا غیرسازه ای : م ۲۱ص ۵ [جدول ۱-۲۱]
افراد کار آزموده : م ۱۳ص ۱۹۳، ۱۰۴	اغتشاشات الکترونیکی : م ۲۰	اعضا فشاری : م ۲۱ص ۶۸
افراد ماهر : م ۲۲ص ۱۰	اغذیه در بسته بندی غیرقابل سوختن : م ۳ص ۲۶	اعضا مختلط : م ۳ص ۲۳
افراد متخصص : م ۱۳ص ۷۴	اغراق در مورد نوع مسئولیت : اخلاق ص ۴	اعضا مرکب : م ۳ص ۲۳
افراد معلول : م ۳ص ۱۰، ۸۴، ۹۰، ۱۱۱، ۶۷	اغراض : م ۱۳ص ۹	اعضا هیأت اجرایی انتخابات : ق ۷۷، ۱۳۵
افراد ناتوان جسمی : م ۱۵ص ۳۰	اف یو [واحد مصرف] : رم ۲۱ص ۶۵	اعضای باربر : م ۲۲ص ۱۹
افروزش : م ۳ص ۲۰۵	افت توان : م ۱۳ص ۱۰۵ [بند ۱۳-۹-۱]	اعضای فلزی سازه : رم ۱۳ص ۱۲۴
افروزش کاغذ : م ۳ص ۲۱۰	افت فشار : رم ۱۳ص ۴۱۵	اعضای فولادی : م ۳ص ۱۶۶
افزار : م ۳ص ۶۴	افت فشار : رم ۱۹ص ۸۱، ۸۲	اعضای مهاربندی : م ۳ص ۳۷
افزایش ابعاد واحد مسکونی : رم ۳ص ۵۸	افت فشار : م ۲۲ص ۳۴	اعلام : ن ۱۱۰ص ۲-۳۴۹
افزایش ارتفاع : م ۳ص ۳۵	افت فشار اصطکاکی : رم ۲۱ص ۶۷	اعلام به موقع حریق : م ۳ص ۱۵ [بند ۱-۳-۱۴]
افزایش ارتفاع با نصب شبکه بارنده خودکار : م ۳ص ۴۵	افت فشار خون : رم ۱۳ص ۱۹۹	اعلام حریق : م ۱۳ص ۱۰۴ [بند ۱۳-۹-۱۴]، ۱۰۵ [بند ۱۳-۹-۱۵]، ۱۰۲
افزایش ارتفاع و مساحت : م ۳ص ۳۷	افت مجاز در طول خط : رم ۱۳ص ۴۲۶	اعلام حریق : م ۲۱ص ۹۹
افزایش اصلاح ضریب توان : م ۱۳ص ۲۰۱	افت مجاز فشار هوا : ن ۱۱۰ص ۲-۵۴ بند ۳-۳-۳-۲(ج)	اعلام حریق : م ۲۲ص ۵۳
افزایش امنیت : م ۱۳ص ۱۹۸	افت ولتاژ : رم ۱۳ص ۲۷۵، ۴۱۵	اعلام حریق : م ۳ص ۵۳ [بند ۳-۵]، ۱۹۱
افزایش بازدارندگی : م ۲۱ص ۱۲	افت ولتاژ : م ۱۳ص ۸۰، ۷۹	اعلام حریق : ن ۱۱۰ص ۲-۳
افزایش برای ساختمان یک طبقه دارای تهویه از راه بام : م ۳ص ۷۱	افت ولتاژ در داخل ساختمان : رم ۱۳ص ۴۱۵	اعلام حریق دستی : م ۳ص ۵۷، ۶۰
افزایش بنا (ساختمان) : م ۳ص ۲، ۴	افت ولتاژ در مدار : رم ۱۳ص ۲۸۲، ۴۱۳، ۴۲۳	اعلام خبر : ن ۱۱۰ص ۲-۱۲۱، ۱۲۴
افزایش بنا : م ۳ص ۲۳	افت ولتاژ در مدار توزیع : رم ۱۳ص ۴۱۵	اعلام خطر گاز مونواکسید کربن : م ۱۳ص ۱۱۸
افزایش به دلیل فاصله با ساختمان مجاور : م ۳ص ۴۸ [بند ۳-۴-۲۰]	افت ولتاژ در مدار توزیع ترانسفورماتور : ن ۱۱۰-۱	اعلام داوطلبی : ق ۷۸
افزایش به دلیل وجود شبکه بارنده خودکار : م ۳ص ۴۹ [بند ۳-۴-۳]	افت ولتاژ در هادی فاز L2 و هادی مشترک حفاظتی/خنثا PEN در حالتی که سطح مقطع هادی حفاظتی/خنثا کوچکتر از هادی فاز است : رم ۱۳ص ۲۸۲	اعلام دستور العمل : م ۲۲ص ۱۱
افزایش تراز فشار صوتی خروجی بلندگو : ن ۱۱۰ص ۲-۳۵۵ جدول ۴-۷	افت ولتاژ کل : رم ۱۳ص ۹۶، ۴۱۴، ۴۲۳	اعلام دستی : ن ۱۱۰ص ۲-۲۵۲
افزایش تعداد طبقات با نصب شبکه بارنده خودکار : م ۳ص ۴۵	افت ولتاژ کل در مدار توزیع و نهایی : م ۱۳ص ۷۹	اعلام دود و آتش : م ۲۱ص ۱۰۵ [بند ۲۱-۷-۳-۶]
افزایش توان شارژ : ن ۱۱۰ص ۲-۴۰۰	افت ولتاژ گذرا : رم ۱۳ص ۴۱۳	اعلام نظر تخصصی : اخلاق ص ۳
افزایش حاشیه ایمنی : م ۱۳ص ۱۹۸	افت ولتاژ ماکزیمم : رم ۱۳ص ۹۴	اعلام نظر رسمی : ق ۹۸
افزایش حدود مساحت و ارتفاع : م ۳ص ۴۱	افت ولتاژ مجاز : رم ۱۳ص ۴۱۴، ۴۱۳	اعلام نکردن محکومیت انتظامی : ق ۹۹ص (الف)
افزایش دما : ن ۱۱۰ص ۲-۴۰۳	افت ولتاژ مجاز : م ۱۳ص ۸۰	اعلام و هشدار سرقت : م ۱۳ص ۹۹
افزایش دما بر حسب زمان : م ۳ص ۱	افت ولتاژ مجاز هادی : م ۱۳ص ۳۳ [بند ۱۳-۳-۲]	اعلام وابستگی : اخلاق ص ۵
افزایش شکل پذیری بتن : م ۲۱ص ۵۵ [بند ۲۱-۳-۴]	افت ولتاژ مدار : رم ۱۳ص ۴۱۴، ۴۲۱	اعلان اضافه بار : رم ۱۳ص ۳۶۵
افزایش ضخامت مقطع : م ۲۱ص ۵۶ [بند ۲۱-۴-۲]	افت ولتاژ مساوی : رم ۱۳ص ۴۲۳	اعلانات وزارت مسکن و شهرسازی : ق ۹۵
		اعمال از پیش تعیین شده : ن ۱۱۰ص ۲-۲۵۱
		اعمال ضرایب همزمانی : م ۱۳ص ۶۱، ۷۹ [بند ۱۳-۷-۲-۱]
		اعمال ضریب تقلیل : رم ۱۳ص ۳۸۹
		اعمال میدان مغناطیسی : ن ۱۱۰ص ۲-۲۱۷