

# کلید واژه دات آی آر

ویژه آزمون نظام مهندسی و نظام کاردانی

[www.kelidvajeh.ir](http://www.kelidvajeh.ir)

کانال آزمون نظام مهندسی در تلگرام

<https://telegram.me/kelidvajeh>

یا @kelidvaje

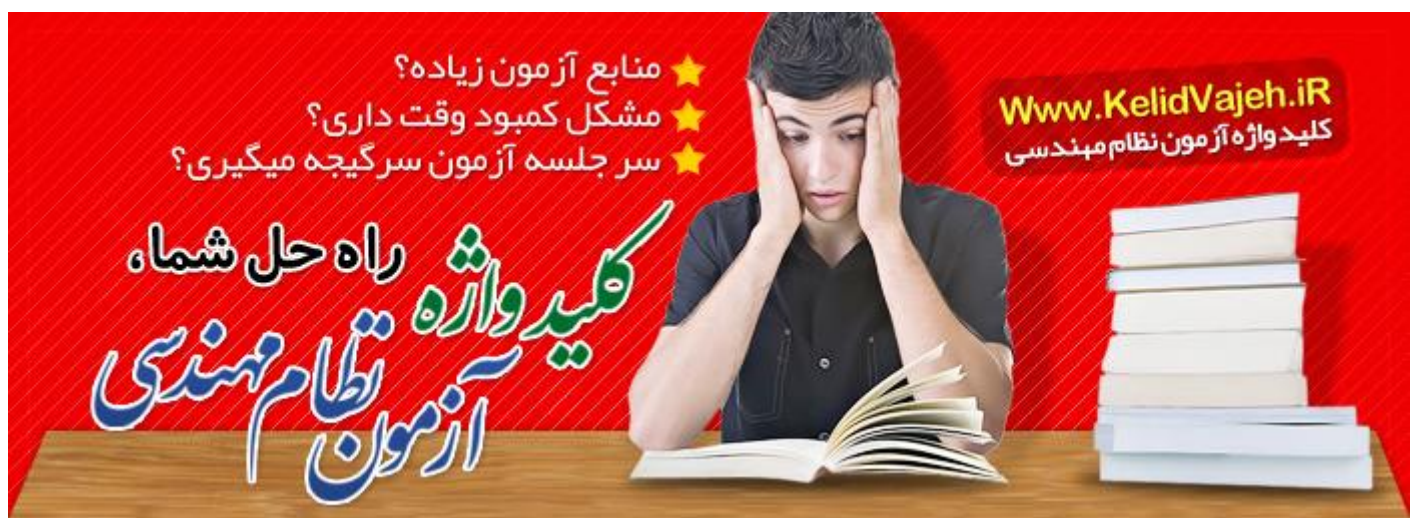
تهیه کلید واژه های آزمون ورود به حرفه مهندسان و نظام کاردانی  
عمران (محاسبات، نظارت، اجرا)، معماری (طرحای، نظارت، اجرا)  
وتاسیسات برقی و مکانیکی، شهرسازی، نقشه برداری، ترافیک

➡ برای اولین بار نمونه سوالات برای هر مبحث بصورت جداگانه ➡

ارائه جزوه های آمادگی آزمون نظام مهندسی برای رشته های عمران و معماری و برق

🎬 فیلم های آموزشی از اساتید برتر کشوری 🎬

آزمون آنلاین رایگان ویژه نظام مهندسی برای همه رشته ها



★ منابع آزمون زیاده؟  
★ مشکل کمبود وقت داری؟  
★ سر جلسه آزمون سرگیجه میگیری؟

راه حل شما،  
کلید واژه نظام مهندسی  
آزمون

Www.KelidVajeh.iR  
کلید واژه آزمون نظام مهندسی

شما میتوانید نسخه اصلی کلید واژه مورد نیاز خود را از یکی از سایت های زیر تهیه نمایید و با تهیه نسخه از این سایتها

در صورت آپدیت کلید واژه تا زمان آزمون کلید واژه جدید رایگان به ایمیل شما ارسال خواهد شد

بسم الله الرحمن الرحيم

# کلید واژه آزمون نظام مهندسی

منبع:

[WWW.KELIDVAJH.IR](http://WWW.KELIDVAJH.IR)

دوستانی که تمایل به همکاری در طراحی کلید واژه پویاتر و بهتر و کمک به برگزاری آزمون آنلاین در سایت دارند میتوانند واژه ها و سوالات طراحی شده خود را به آدرس [kelidvajeh.ir@gmail.com](mailto:kelidvajeh.ir@gmail.com) ارسال نمایند و در صورت امکان مشخصات خود را ضمیمه کرده تا در قسمت همکاران نام شما درج شود

## تست زنی سریع



=

## قبولی راحت در آزمون های نظام مهندسی، نظام کاردانی و معماران تجربی با کلیدواژه آزمون

### سوال: چرا کلید واژه؟

پاسخ: کفایت یکبار آزمونهای چند سال اخیر را ابتدا خودتان و سپس با استفاده از کلید واژه پاسخ دهید تا سرعت بیشتر پیدا کردن جواب دقیق و تست زنی را با کلید واژه تجربه کنید، و مهمترین مشکل داوطلبان نه سختی آزمون بلکه نداشتن وقت و دیر پیدا کردن جواب ها میباشد، با کلید واژه این مشکل را حل کنید

**نکته مهم:** البته نه اینکه بدون خواندن انتظار معجزه داشته باشید، بعد از خواندن روزنامه وار مباحث و تست زنی سالهای قبل کلیدواژه بهترین کمک حال و همیار شما خواهد بود

برای این آزمون نظام مهندسی در سایت کلید واژه امکان برگزاری آزمون آنلاین رایگان با محدودیت زمانی لحاظ شده در بعضی مباحث فراهم شده

فقط در صورت خرید از سایت [www.kelidvakej.ir](http://www.kelidvakej.ir) از پشتیبانی و آپدیت های جدید تا روز برگزاری آزمون بصورت رایگان بهرمنند خواهید شد

## نکاتی در مورد آزمون و استفاده از کلید واژه

آزمون مقررات ملی ساختمان (ورود به حرفه مهندسان) پایه ۳، کاردانهای فنی ساختمان و تعیین صلاحیت حرفه‌ای معماران تجربی) هر سال در یک یا دو نوبت برگزار میشود، که در چند سال اخیر به خاطر حجم زیاد متقاضیان به مراتب سخت تر و مفهومی تر از گذشته شده است و در مواردی مثل آزمون نظارت عمران علاوه بر موارد فوق شاهد کاهش وقت آن هم بوده ایم به طوری که این آزمون در سال ۸۴ دارای مدت زمان پاسخگویی ۲۱۰ دقیقه و در سال ۸۶ مدت زمان پاسخ گویی ۱۸۰ دقیقه و اکنون به ۱۵۰ دقیقه کاهش یافته اما با توجه به جزوه باز بودن آزمون بازهم با کمی تلاش و همچنین مدیریت زمان قبولی در آزمون امکان پذیر میباشد و مهمترین قسمت آزمون مدیریت زمان میباشد، بالای ۹۰٪ داوطلبان حتی اگر برای آزمون وقت هم نگذاشته باشند به راحتی تا ۲۶ سوال آزمون را میتوانند جواب بدهند، ولی کمبود وقت اجازه زدن ۴ تست صحیح دیگر را نمیدهد، بلااستثنا همه رد شدگان آزمون از کمبود زمان گله مندند، پس مشکل اصلی بیشتر داوطلبان آزمون زدن ۴ تست صحیح دیگر میباشد. خیلی از دوستان با نمره های ۴۸،۴۹ از قبولی در آزمون باز میمانند و یک سال دیگر باید دوباره به خاطر یک تست باید وقت بگذارند، مشکل این داوطلبان یاد نداشتن یا نخواندن نیست بلکه دیر پیدا کردن جواب مسئله و کمبود وقت میباشد، اما از چه راهی میتوان سریعتر به جواب درست رسید و مستقیم بدون ورق زدن یک یا چند کتاب به جواب رسید و سرعت تست زنی را بالا برد و کمبود وقت نداشت؟ در این موارد کلید واژه بهترین کمک حال شما میباشد، چون شما با تشخیص کلمه کلیدی سریع از طریق کلید واژه در کمترین زمان ممکن به صفحه مورد نظر رفته و جواب صحیح را پیدا میکنید و سرعت تست زنی شما بالا رفته و به راحتی در آزمون قبول میشوید،

به عنوان مثال سوالی در مورد قالب تونلی (TSF) در آزمون می آید ، برای کسی که به تمام مباحث مسلط نیست طبق عرف ابتدا در راهنمای قالب بندی دنبال جواب و در صورت پیدا نکردن در مبحث نهم (ساختمان بتن آرمه) دنبال جواب میگردد و بعد از کلی اتلاف وقت جواب را نیابد و به سراغ سوال بعدی میرود و کلی از وقتش هم هدر رفته و در آخر وقت کم آورده و از قبولی باز میماند، در صورتی که با داشتن کلید واژه سریع میفهمد که جواب در مبحث ۵ و ص ۱۸۰ و یا مبحث ۱۱ ص ۹۳ میباشد،

اما کلید واژه آماده شده برای شما دوستان دارای ویژگی هایی زیر میباشد که بعضا در بعضی کلیدواژه های دیگر رعایت نشده،

۱: از نوشتن کلمات بیهوده و سنگین شدن بیهوده کلید واژه پرهیز شده، بعضا مشاهده میشود حتی کلمات بیهوده که به هیچ عنوان احتمال آمدن از آن در آزمون نیست در کلید واژه دیده میشود، مثلا در مبحثی تیر داریم در مورد ویژگی فلان مصالح ، و در زیرش تنها نوشته که باید مطابق استاندارد باشد، خب این ارزش نوشتن در کلید واژه و زیاد کردن الکی واژه ها را ندارد، چون خود کلیدواژه سنگین هم سرعت پیدا کردن واژه مورد نظر را پایین آورده و در آزمون مهمترین چیز سرعت میباشد،

۲: در مورد واژه هایی که یک معنا را میدهند مثل، پله و پلکان، ضریب و ضرایب، دسته بندی و انواع، در کلید واژه سعی شده از هر دو استفاده شود، بر فرض مثال در مبحث ۵ نوشته کاشی ها ۵ دسته اند، ولی در سوال آزمون می آید انواع کاشی ها کدامند؟ خب در بعضی کلید واژه ها طبق متن کتاب فقط دسته بندی آمده و شما نمیتوانید راحت جواب را پیدا کنید و در

سر جلسه هم به خاطر استرس یادتان میرود شاید جواب را در واژه دسته بندی هم دنبال بگردید. ولی در این کلید واژه هم دسته

بندی آورده شده هم انواع



۳: فقط تیتراژها برای واژه های کلیدی انتخاب نشده بلکه کل متن هم خوانده شده و بیشتر کلیدواژه از داخل متون میباشد

۴: در مورد بعضی از جملات و کلمات کلیدی مثل "حداکثر جذب آب آجر رسی" بعضی از دوستان کل جمله رو به عنوان واژه کلیدی تشخیص میدهند، و بعضی "جذب آب آجر رسی" و عده ای دیگر فقط "آجر رسی" رو به عنوان واژه کلیدی تشخیص میدهند در این کلید واژه سعی شده از هر ۳ مورد استفاده شود تا با هر تشخیصی زود به جواب برسید

### چگونه بهتر و راحت تر از کلید واژه استفاده کنیم:

برای بهتر استفاده کردن از کلیدواژه حتما قبل از آزمون تست های ۲-۳ سال گذشته را با استفاده از کلید واژه حل کرده تا چشم شما به آن آشنا شده و طریقه استفاده از آن در جلسه برای شما راحت تر باشد، چون اگر اولین بار در سر جلسه آنرا باز کنید ممکن است به خاطر غریبه بودن خطوط چند لحظه را گیج و نا آشنا برایتان باشد و این امتحان هم مهمترین مسئله زمان و لحظه هاست،

**توصیه مهم:** ۱: حتما حروف الفبا را روی کلید واژه بصورت زبانه گذاری بچسبانید تا در وقت شما در جلسه صرفجویی شود و از روی فهرست دنبال حروف نباشید، همچنین در حروفی که تعداد زیادی واژه در خود جا داده مثل "م" بهتر است در محل تغییر کلمه دوم واژه هم از مازیک فسفری استفاده کنید تا مثلا اگر دنبال کلمه "مبرد" هستید بعد از پیدا کردن حرف م از روی زبانه مستقیم سراغ کلمه هایی که با "مب" شروع میشود بروید و همچنین فصول و قسمت های مهم کتابهای آزمون راهم زبانه گذاری نمایید تا در پیدا کردن جواب وقت کمتری صرف شود که مهمترین حریف شما در جلسه کمبود وقت میباشد.

۲: در جلسه امتحان ممکن است واژه های مشابه و هم معنی در متن سوال بکار برده شود، مثل رواداری = انحراف مجاز، فواصل = فاصله ها، بازرسی = ارزیابی، ابعاد = اندازه، کمینه = حداقل و.... واژه هایی از این قبیل پس از دیدن این واژه ها اگر خود آن را در کلید واژه پیدا نکردید سریع دنبال واژه هم معنی و مشابه آن باشید

ارادتمند شما

جعفر صبری

پشتیبانی: **09151361344** tell & telegram: **EMAIL: [sabri.jafar64@yahoo.com](mailto:sabri.jafar64@yahoo.com)**

لطفا در صورت وجود هرگونه مقایرت و یا مشکل در کلید واژه مراتب را فوراً به آدرس های بالا گذارش کرده تا نسبت به رفع آن اقدام گردد. در نظر داشته باشید کتابها باید جدید و مطابق با اطلاعیه دفتر مقررات ملی باشد

## منابع کلیدواژه تاسیسات برقی

منبع	مخفف	صفحات	توضیحات
مبحث اول (۱۳۹۲) - تعاریف	م ۱	۵۶	
مبحث دوم (۱۳۸۴) - نظامات اداری	م ۲	۱۶۴	
مبحث سوم (۱۳۹۵) - حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق	م ۳	۲۱۰	
مبحث دوازدهم (۱۳۹۲) - ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	م ۱۲	۸۰	
مبحث سیزدهم (۱۳۹۵) - طرح و اجرای تأسیسات برقی	م ۱۳	۲۱۷	
مبحث پانزدهم (۱۳۹۲) - آسانسورها و پلکان برقی	م ۱۵	۷۴	
مبحث نوزدهم (۱۳۸۹) - صرفه جویی در مصرف انرژی	م ۱۹	۱۵۰	
مبحث بیست و یکم (۱۳۹۵) - پدافند غیرعامل	م ۲۱	۱۰۸	
مبحث بیست و دوم (۱۳۹۲) - مراقبت و نگهداری از ساختمان	م ۲۲	۷۸	
اصول اخلاق حرفه ای	اخلاق	۹	
راهنمای مبحث سیزدهم (۱۳۸۲)	رم ۱۳	۴۲۷	
راهنمای مبحث نوزدهم (۱۳۹۲)	رم ۱۹	۳۴۰	
راهنمای مبحث بیست و یکم (۱۳۹۲)	رم ۲۱	۷۹	
قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (۱۳۹۰)	قانون	۱۹۷	اصلاحیه های انتهای کتاب و اصلاحیه سایت آزمون اعمال شود

حرف	فهرست	صفحه
ا		۸
آ		۱۸
ب		۲۰
ب.ب		۲۳
ت		۲۷
ث		-
ج		۳۳
چ		۳۶
ح		۳۶
خ		۴۲
د		۴۳
ذ		۴۸
ر		۴۸
ز		۵۱
ژ		۵۲
س		۵۲
ش		۵۹
ص		۶۲
ض		۶۳
ط		۶۵
ظ		۶۷
ع		۶۸
ف		۷۱
ق		۷۱
ک		۷۴
گ		۷۵
ج		۷۸
ح		۸۰
خ		۸۱
د		۹۱
ذ		۹۵
ر		۹۷
ز		۹۸

این جزوه فقط برای فقط برای استفاده یک نفر به عنوان خریدار میباشد و هرگونه کپی و نشر غیر مجاز شرعا حرام بوده و در صورت قبولی عواید آن دارای مشکل میباشد، تنها مرجع خرید این نوع کلید واژه <a href="http://www.kelidvajeh.ir">www.kelidvajeh.ir</a> میباشد	$R_B$ (مقاومت زمین سیستم): ر.م: ۱۳ ص ۷۷، ۷۹، ۸۲	ID (شدت جریان عبوری فیوز): ر.م: ۱۳ ص ۲۹۰
اگر به هر دلیلی فایل یا کپی این جزوه بدست شما رسید برای رضایت گردآورنده کافیس مبلغ ۱۶۵۰۰ تومان به شماره کارت (ملت) ۶۱۰۴۳۳۷۸۸۵۱۴۱۴۰۶ به نام جعفر صبری واریز نمایید	$U_C$ (ولتاژ برق گرفتگی): ر.م: ۱۳ ص ۷۷، ۷۹	IF (شدت جریان قراردادی ذوب): ر.م: ۱۳ ص ۲۸۸
راهنمای استفاده از کلید واژه ها:	$U_F$ (ولتاژ اتصال کوتاه): ر.م: ۱۳ ص ۳۲۹	IN (شدت جراین نامی): ر.م: ۱۳ ص ۲۸۸، ۳۴۳
ق: قانون نظام مهندسی / م: مبحث اول / ۲: مبحث دوم / ۳: مبحث سوم / ۴: مبحث چهارم / ۵: مبحث پنجم..... تا / ۲۲: مبحث بیست و دوم / ر.م: ۱۳: راهنمای مبحث ۱۳ / ر.م: ۱۶: راهنمای مبحث ۱۶ / ۱۹: اخلاق: اصول اخلاق حرفه ای	$U_L$ (ولتاژ تماس): ر.م: ۱۳ ص ۷۸	INF (شدت جریان قراردادی عدم ذوب): ر.م: ۱۳ ص ۲۸۸
	$U_s$ سرعت جبهه موج انفجار: م: ۲۱ ص ۳۶	IS (حداکثر مقدار آنی شدت جریان احتمالی): ر.م: ۱۳ ص ۲۹۰
	$V_{eff}$ (نیروی برشی وارد بر هر پیچ): ر.م: ۲۱ ص ۷۳	melting time (زمان ذوب): ر.م: ۱۳ ص ۲۸۹
	$Z_L$ (امپدانس بدن انسان): ر.م: ۱۳ ص ۷۷، ۷۹	NFPA: م: ۳ ص ۴
	$\dot{I}_s$ تکانه ویژه انفجار: م: ۲۱ ص ۳۷	operating time (زمان عمل): ر.م: ۱۳ ص ۲۸۹
	$p_0$ فشار محیطی: م: ۲۱ ص ۳۶	P: م: ۳ ص ۴۸، ۱۳
	$p_a$ اضافه فشار حداکثر: م: ۲۱ ص ۴۱	PELV: م: ۱۳ ص ۱۵ (ولتاژ خیلی پایین)
	$p_{go}$ (فشار ناشی از انفجار درون زمین): م: ۲۱ ص ۸	pre-arcing time (زمان پیش جرقه): ر.م: ۱۳ ص ۲۸۹
	$p_r$ (فشار بازتاب): م: ۲۱ ص ۸	SELV: م: ۱۳ ص ۱۵ (ولتاژ خیلی پایین)
	$p_{so}$ (فشار مبنای انفجار): م: ۲۱ ص ۸، ۳۶	SIF (ضریب افزایش مقاومت): ر.م: ۲۱ ص ۴۴
	$q_s$ فشار دینامیکی: م: ۲۱ ص ۳۶، ۴۰	VOIP: م: ۱۳ ص ۱۱۳
	$t_c$ (زمان تسطیح): م: ۲۱ ص ۴۰	W: م: ۳ ص ۴۸، ۱۳
	$t_d$ (زمان تداوم انفجار): م: ۲۱ ص ۸، ۳۷، ۴۰	Z (ضریب بار انفجاری): ر.م: ۲۱ ص ۷۲
	$A_a$ : م: ۳ ص ۱۳	$\alpha$ و $\beta$ : م: ۱۹ ص ۱۲۵ (زاویه سایبان)
	$A_t$ : م: ۳ ص ۱۳	$\gamma$ (ضریب تصحیح انتقال حرارت): م: ۱۹ ص ۲۵
	$I_f$ : م: ۳ ص ۴۸، ۱۳	$\psi$ : م: ۱۹ ص ۱۴۵ (مقادیر کاهش)
	$I_s$ : م: ۳ ص ۱۳	۱
	aM: ر.م: ۱۳ ص ۲۹۲ {فیوز}	ابزارهای تزئینی: م: ۲۲ ص ۲۲
	arcing time (زمان جرقه): ر.م: ۱۳ ص ۲۸۹	ابزارهای طراحی روشنایی طبیعی در ساختمان: ر.م: ۱۹ ص ۳۲۸
	DIF (ضریب افزایش دینامیکی): ر.م: ۲۱ ص ۴۵	ابطال انتخابات (هیات مدیره): قانون ص ۸۱
	EMI: ر.م: ۱۳ ص ۳۳۵	ابطال پروانه اشتغال به کار کاردانها و دیپلمه ها و معماران تجربی: م: ۲ ص ۵۹
	F: م: ۳ ص ۴۸، ۱۳	ابطال پروانه اشتغال: قانون ص ۵۷
	FELV: م: ۱۳ ص ۱۵ (ولتاژ خیلی پایین)	ابطال قرارداد اشخاص حقوقی: م: ۲ ص ۱۳۰
	g (ضریب درخواست یا دیمانند): ر.م: ۱۳ ص ۳۴۵، ۳۴۶	ابطال قرارداد ناظر: م: ۲ ص ۶۵، ۷۰
	Gg: ر.م: ۱۳ ص ۲۹۲ {فیوز}	ابعاد اتاق ترانسفور ماتور خشک و
	gM: ر.م: ۱۳ ص ۲۹۲ {فیوز}	
	Ia (شدت جریان اتصال کوتاه): ر.م: ۱۳ ص ۲۹۶، ۳۴۰	
	$R_A$ : ر.م: ۱۳ ص ۶۱	

روغنی:م:۱۳ ص ۵۲،۵۴	ابلاغیه تخلف:م:۲۲ ص ۱۴،۱۳	اتاق عمل بیمارستان:م:۲۱ ص ۱۰۴
ابعاد آسانسور:م:۱۵ ص ۵۷	ابلاغیه غیر قابل سکونت:م:۲۲ ص ۱۵	اتاق فرمان:م:۳ ص ۶۰
ابعاد افقی آزاد چاه پنجره:م:۳ ص ۱۳۸	ابهام یا سکوت در ضوابط:م:۲۲ ص ۱۲	اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی:م:۳ ص ۱۸۶
ابعاد آسانسور حمل صندلی چرخدار:م:۱۵ ص ۱۰	اتاق انباشت زباله و ضایعات:م:۳ ص ۲۸	اتاق کوره زباله سوز:م:۳ ص ۲۸،۱۳۵ (راه خروج): ۱۵۹،
ابعاد برانکارد:م:۱۵ ص ۶۶	اتاق برق فشار متوسط و ضعیف:م:۱۳ ص ۵۷،۵۸	اتاق ماشین لباس شویی:م:۳ ص ۲۹
ابعاد پله در فضای باز:م:۲۱ ص ۲۲	اتاق تجهیزات سرد کننده:م:۳ ص ۲۸	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان:م:۲۱ ص ۳۱،۹۱،۱۰۵
ابعاد پله در فضای باز:م:۲۱ ص ۲۱ (مجموعه زیستی)	اتاق تخلیه:م:۳ ص ۱۵۹ (شوت زباله و لباس)	اتاق مرکز نیروی برق اضطراری:م:۱۳ ص ۶۲
ابعاد چاه آسانسور:م:۱۵ ص ۱۵	اتاق ترانسفورماتور پست اختصاصی:م:۱۳ ص ۴۴	اتاق های دسترسی به شوت زباله یا لباس:م:۳ ص ۱۵۹
ابعاد در اتاق تابلو برق:م:۱۳ ص ۵۸	اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه طبیعی و بالاتر از سطح زمین:م:۱۳ ص ۵۰	اتاق یا سوئیت و فضای بیشتر از ۱۸۵ متر مربع:م:۳ ص ۱۱۲،۱۱۵،۱۲۱
ابعاد در بازرسی چاهک آسانسور:م:۱۵ ص ۲۵	اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م:۱۳ ص ۴۹	اتاقک آسانسور:م:۲۱ ص ۲۷
ابعاد دریچه اضطراری ورود به بالای کابین:م:۱۵ ص ۲۷	اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه مکانیکی و بالاتر از سطح زمین:م:۱۳ ص ۵۱	اتاقک بازرسی:م:۳ ص ۱۲۳
ابعاد دریچه زرهی:م:۲۱ ص ۳۳	اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه مکانیکی و هم سطح سطح زمین:م:۱۳ ص ۵۱	اتاقک تاسیسات آسانسور:م:۲۱ ص ۳۰
ابعاد سطح کاری اطراف تجهیزات چرخنده موتور خانه:م:۱۵ ص ۲۱	اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و بالاتر از سطح زمین:م:۱۳ ص ۴۶	اتصال الکترود های زمین حفاظتی، عملیاتی و صاعقه گیر:م:۱۳ ص ۱۵۱
ابعاد شبکه توری:م:۲۲ ص ۲۴	اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م:۱۳ ص ۴۵	اتصال الکتریکی کابل به وسایل و دستگاه ها و ...:م:۱۳ ص ۸۸
ابعاد شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:م:۲ ص ۸۷	اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه مکانیکی و بالاتر از سطح زمین:م:۱۳ ص ۴۸	اتصال انعطاف پذیر کانالها و لوله ها:م:۲۱ ص ۹۴،۹۵
ابعاد شیب راه:م:۳ ص ۹۴	اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه مکانیکی و هم سطح زمین:م:۱۳ ص ۴۷	اتصال باز شو همباد به .....:م:۱۹ ص ۱۹۲ تا ۱۹۴
ابعاد کابین آسانسور حمل بیمار:م:۱۵ ص ۱۱ (برانکارد بر)	اتاق ترانسفورماتور:م:۱۳ ص ۴۴ تا ۵۶ (خشک و روغنی) ۵۲، (ابعاد)، ۵۳، (نحوه استقرار)، ۵۵ (اجزا/خصوصیات)	اتصال باز شوها به جدار غیر نور گذر:م:۱۹ ص ۱۴۹
ابعاد کابین آسانسور حمل صندلی چرخدار:م:۱۵ ص ۱۰	اتاق حاوی سیستم های باتری اسیدی سربی، نیکل کادمیم:م:۳ ص ۲۸	اتصال باز شوی همباد با عایق حرارتی دیوار خارجی:م:۱۹ ص ۱۵۰
ابعاد کابین تخت بر:م:۱۵ ص ۱۱	اتاق دستگاه تهویه و تبرید:م:۳ ص ۱۳۵	اتصال بام های تخت و دیوار:م:۱۹ ص ۱۴۸
ابعاد کاربردی آسانسور بیمارستانی:م:۱۵ ص ۶۲	اتاق دیگ بخار:م:۳ ص ۲۸،۱۳۵ (راه خروج)	اتصال به زمین بدنه های تجهیزات الکتریکی طبق IEC:م:۱۳ ص ۶۱ (نشانه ترسیمی)
ابعاد مناطق (zone) استخر:م:۱۳ ص ۱۲۹،۱۳۰	اتاق زباله سوز:م:۳ ص ۱۵۹،۱۶۰	اتصال به زمین:م:۱۳ ص ۵۸،۶۹،۷۰،۹۱
ابعاد موتور خانه آسانسور:م:۱۵ ص ۲۱،۶۱	اتاق ژنراتور:م:۳ ص ۱۸۸	اتصال به زمین:م:۱۳ ص ۷۷
ابعاد موتور خانه مشترک:م:۱۵ ص ۲۲	اتاق سرد شده (سردخانه):م:۳ ص ۱۳۵	اتصال بین باز شوها و جدارهای غیر نور گذر:م:۱۹ ص ۱۹۲
ابعاد نیروگاه برق اضطراری:م:۱۳ ص ۶۱	اتاق سونا:م:۱۳ ص ۱۳۲	اتصال تجهیزات با استفاده از اتصالات انعطاف پذیر و لرزه گیر:م:۲۱ ص ۹۰
ابعاد و اندازه تابلو مشخصات پروژه:م:۲ ص ۹		
ابعاد ورودی های اضطراری:م:۲۱ ص ۱۱		
ابعاد محوطه استقرار خودروی آتش نشانی:م:۳ ص ۲۰۰		
ابلاغها:م:۲ ص ۱۴۹		

اتصال جوشی:رم:۲۱ ص ۷۷	اتصال کوتاه با زمان قطع بسیار کوتاه(کمتر از ۰,۰۱ ثانیه):رم:۱۳ ص ۳۷۳	اثر بهره گیری از سایبان مناسب:رم:۱۹ ص ۳۵
اتصال چسبی /جوش حرارتی /-PUSH FIT:رم:۲۱ ص ۶۶ {لوله فاضلاب}	اتصال کوتاه:رم:۱۳ ص ۸۷ (تعریف):، ۸۷، ۱۵۴ (قطع خودکار مدار)	اثر بهره گیری مناسب از نور خورشید:رم:۱۹ ص ۴۴
اتصال چسبی:رم:۲۱ ص ۷۷	اتصال کوتاه:رم:۲۲ ص ۵۷، ۵۶	اثر بهره گیری مناسب از نور خورشید:رم:۱۹ ص ۳۵
اتصال دیوار بتنی /بنایی با عایق از داخل به کف زیرین با عایق از خارج:رم:۱۹ ص ۱۴۷	اتصال گیردار:رم:۱ ص ۲۲	اثر حرارتی جریان اتصال کوتاه:رم:۱۳ ص ۳۶۹
اتصال دیوار پیش ساخته بتنی به قاب فولادی:رم:۲۱ ص ۵۳	اتصال لوله به دستگاه دارای لرزش:رم:۱۳ ص ۹۲ (سیم کشی)	اثر حرارتی:رم:۱۳ ص ۳۴۰
اتصال دیوار خارجی به سازه:رم:۲۱ ص ۲۵	اتصال مستقیم به ستون:رم:۳ ص ۱۶۵	اثر دینامیکی جریان اتصال کوتاه:رم:۱۳ ص ۳۶۸
اتصال دیوار داخلی به کف زیرین با عایق از داخل:رم:۱۹ ص ۱۴۸	اتصال مکانیکی اندود:رم:۳ ص ۱۴۲	اثر شکل الکتروود بر مقاومت اتصال زمین:رم:۱۳ ص ۱۰۰
اتصال دیوار داخلی و خارجی:رم:۱۹ ص ۱۴۹	اتصال نیمه گیردار:رم:۱ ص ۲۲	اثر عبور جریانهای غیر از متناوب و مستقیم از بدن انسان:رم:۱۳ ص ۲۰۳
اتصال زمین اساسی:رم:۱۳ ص ۵۹	اتصال:رم:۱ ص ۲۲	اثر مکانیکی:رم:۱۳ ص ۳۴۰
اتصال زمین ایمنی:رم:۱۳ ص ۵۹ (فشار ضعیف)	اتصالات اجزای غیر سازه ای:رم:۲۱ ص ۲۷	اثر موج انفجار:رم:۲۱ ص ۱۷
اتصال زمین حفاظتی مکرر و اضافه:رم:۱۳ ص ۱۴۷ (سیستم TN)	اتصالات از نوع جوشکاری:رم:۲۱ ص ۷۷	اثر های عبور برق از بدن انسان:رم:۱۳ ص ۱۸۷
اتصال زمین حفاظتی مکرر:رم:۱۳ ص ۲۳۲	اتصالات پیچ و مهره ای کمک فنر دار:رم:۲۱ ص ۷۸	اثرات استفاده از الیاف در بتن:رم:۲۱ ص ۴۰
اتصال زمین مجزا - در صورت استفاده از شبکه هوایی فشار ضعیف در سیستم TN:رم:۱۳ ص ۱۸۳	اتصالات دیوار جداره خارجی:رم:۲۱ ص ۲۷	اثرات پالس الکترومغناطیسی:رم:۲۱ ص ۹۴
اتصال زمین موثر:رم:۱۲ ص ۱۸ {دستگاه جوشکاری}	اتصالات سازه فولادی مقاوم در برابر انفجار:رم:۲۱ ص ۵۷	اثرات تکانه بر سازه مدفون و اجزای غیر سازه ای:رم:۲۱ ص ۴۶
اتصال زمین های ایمنی فشار ضعیف و عملیاتی جریان ضعیف در تاسیسات:رم:۱۳ ص ۱۶۵	اتصالات شکل پذیر (سازه های فولادی):رم:۲۱ ص ۵۷	اثرات ضربه ای بارها:رم:۱۵ ص ۲۰
اتصال زمین (خواسته عمومی):رم:۱۳ ص ۲۲۵	اتصالات قابل انعطاف در کانال ها:رم:۲۲ ص ۳۵	اثرات موج انفجار:رم:۲۱ ص ۱۷
اتصال زمین:رم:۱۲ ص ۴۲، ۴۱	اتصالات قابل انعطاف، لرزه گیر، لوله های قابل انعطاف، شیلنگ خرطوم:رم:۲۱ ص ۱۰۰ (لوله افقی آتش نشانی)	اثرات ناشی از تداخل امواج الکترو مغناطیسی:رم:۱۳ ص ۲۷
اتصال زمین:رم:۱۳ ص ۵۸ {...}	اتصالات کمک فنر دار:رم:۲۱ ص ۷۸، ۷۹	اجاره ساختمان دارای اخطاریه تخلف:رم:۲۲ ص ۱۴
اتصال زمین:رم:۲۲ ص ۶۹ (لوله گاز)	اتصالات:رم:۱۳ ص ۱۲۹	اجازه سواستفاده از نام یا نشان خود یا شخص حقوقی متبوع خود به شخصی:قانون ص ۱۹۲
اتصال زمینهای مکرر در تغییرات ولتاژ هادی حفاظتی نسبت به زمین:رم:۱۳ ص ۲۸۰	اتمام مدت اعتبار پروانه اشخاص حقیقی شاغل در دفاتر حقوقی:رم:۲ ص ۲۱	اجاق گاز:رم:۲۲ ص ۶۶ (تاسیسات گازرسانی)
اتصال ساده:رم:۱ ص ۲۲	اثر اتصال کوتاه بین یک فاز و یک هادی بیگانه که در همبندی شرکت ندارد:رم:۱۳ ص ۲۳۷	اجتناب از تاسیس مؤسسه، دفتر یا محل کسب و پیشه بدون پروانه:اخلاق ص ۳
اتصال سقف های بین طبقات:رم:۱۹ ص ۱۴۸	اثر الکترو شیمیایی زمین بر الکتروود های همبندی شده و تشکیل باتری با شرکت الکتروود های غیر همجنس در الکتروولیت زمین:رم:۱۳ ص ۱۵۱	اجتناب از تحمیل هزینه های غیر ضروری به کارفرما:اخلاق ص ۶
اتصال سیم ها به همدیگر و انشعاب از سیم:رم:۱۳ ص ۹۲	اثر بهره گیری از سایبان مناسب:رم:۱۹ ص ۴۴	اجتناب از تصدی هم زمان مسئولیت در دو مرجع که یکی بر دیگری وظیفه نظارتی دارد:اخلاق ص ۳
اتصال کابل های برق فشار ضعیف:رم:۱۳ ص ۸۸		اجتناب از تکفل همزمان اموری که زمینه و موجبات نمایندگی یا قبول منافع متعارض را فراهم آورد:اخلاق ص ۲



اجتناب از رقابت ناسالم و غیرمنصفانه: اخلاق ص ۷	اجزای غیر باربر: م ۲۱ ص ۲۶	اختلاف سطح در دو سمت خروج افقی: م ۳ ص ۸۰
اجرا و نظارت بر طرحهای عمرانی: قانون ص ۱۱۷	اجزای غیر سازه ای: م ۲۱ ص ۲۶، ۴۷ (حرکت - سازه مدفون)	اختلاف فشار اصطکاکی کلی مسیر رفت و برگشت: رم ۲۱ ص ۶۸
اجرا، کنترل و نظارت: قانون ص ۱۷۹	اجزای قالب: م ۱۲ ص ۷۳	اختلاف ناظر و مجری: م ۲ ص ۴۱، ۴۸
اجرای پروژه نیاز به زمانی بیش از زمان اعلام شده داشته باشد: م ۲ ص ۱۳۲	اجزای مدفون در پوشش محافظ: م ۳ ص ۱۶۶	اختلافات بین ارکان داخلی سازمان استان یا بین سازمان های استان با یکدیگر: قانون ص ۲۵، ۱۱۰
اجرای رای قطعی: قانون ص ۱۰۲	احتراز از رفتاری که موجب لطمه به همکاران، سلب اعتبار اجتماعی یا وهن صاحبان حرفه مهندسی: اخلاق ص ۲	اختلال در جریان برق: م ۳ ص ۸۹
اجرای ساختمان ۹ طبقه و بیشتر: م ۲ ص ۴۷	احتمال وقوع حادثه: م ۱۲ ص ۹	اختیارات بازرسی: قانون ص ۹۱
اجرای ساختمان یا مجتمع ساختمانی جدید توسط انبوه ساز: م ۲ ص ۵۲	احداث اتصال زمین مشترک اگر احداث زمینهای مجزا ممکن نباشد: رم ۱۳ ص ۱۸۰	اختیارات شورای مرکزی: قانون ص ۱۴۷، ۱۰۹، ۲۵ (اصلاحیه)، ۱۸۴، ۱۸۳
اجرای ساختمان (قرارداد): م ۲ ص ۱۵۲ (با مصالح)، ۱۵۶ (دستمزدی)، ۱۶۰ (پیمان مدیریت)	احداث الکتروود برای پست توزیع در سیستم TN: رم ۱۳ ص ۱۷۸	اختیارات صاحب کار (مدیریت پیمان): م ۲ ص ۱۶۲
اجرای ساختمان: م ۲ ص ۳۵، ۱۳۶	احداث الکتروودهای زمین پست: رم ۱۳ ص ۱۷۵	اختیارات صاحب کار: م ۲ ص ۱۳۹
اجرای سازه بتنی: م ۱۲ ص ۷۳	احراز شرایط داوطلبان عضویت در هیات مدیره: قانون ص ۷۹، ۱۶۴	اختیارات مجمع عمومی استان: قانون ص ۷۳
اجرای سازه های فولادی: م ۱۲ ص ۷۱	احراز شرایط و مدارک عضویت در نظام مهندسی: قانون ص ۱۸۰	اختیارات مجمع عمومی سازمان نظام کاردانی: قانون ص ۱۳۲
اجرای کار دیگر توسط مجری: م ۲ ص ۴۰، ۴۶	احراز صلاحیت طراحان حقوقی: م ۲ ص ۲۹	اختیارات مجمع عمومی: قانون ص ۱۷، ۷۳
اجرای کار دیگر (جدید) توسط مجری حقوقی: م ۲ ص ۴۶	احراز صلاحیت فنی، حرفه ای و انضباطی: اخلاق ص ۵	اختیارات مسئول دفتر طراحی: م ۲ ص ۲۷
اجرای لوله اصلی به صورت آویز از سقف: م ۲۱ ص ۹۳	احراز صلاحیت مجریان حقوقی: م ۲ ص ۴۴	اختیارات و وظایف هیات مدیره سازمان نظام کاردانی: قانون ص ۱۳۸
اجرای مجموعه ساختمانی: م ۲ ص ۴۷	احراز مقاومت مکانیکی بارهای وارده بر دیواره چاه آسانسور: م ۱۵ ص ۱۹	اختیارات هیات عمومی: قانون ص ۲۴، ۱۰۵
اجرای همزمان بیش از یک ساختمان: م ۲ ص ۴۰	احراز هریک از عوامل بررسی صلاحیت و تعیین پایه: م ۲ ص ۵۰	اختیارات هیات مدیره: قانون ص ۸۲، ۱۴۷، ۲۰، ۸۷ (تفویض)
اجزاء غیر باربر جداکننده: رم ۲۱ ص ۲۹ {طراحی در برابر انفجار}	احکام صادره: قانون ص ۱۸۷	اخذ پروانه اشتغال در چند رشته: م ۲ ص ۵۷
اجزای اتاق برق فشار متوسط و ضعیف و خصوصیات آنها: م ۱۳ ص ۵۷	احکام محرومیت استفاده از پروانه اشتغال: قانون ص ۱۹۵	اخذ پروانه کسب و پیشه: قانون ص ۳۰
اجزای اتاق ترانسفورماتور: م ۱۳ ص ۵۵	اختلاف ارتفاع بین سطوح داخل موتورخانه: م ۱۵ ص ۲۱	اخذ موافقت و تایید کتبی صاحب کار و ناظران: م ۲ ص ۳۶
اجزای اصلی سیستم هوشمند: رم ۱۹ ص ۳۰۲	اختلاف ارتفاع نقطه بالایی سازه در حال تخریب با محل استقرار کارگران: م ۱۲ ص ۶۲	اخطار نابجا به صاحبکار: قانون ص ۱۹۴
اجزای تخلیه خروج: م ۳ ص ۸۳	اختلاف بین مجری و صاحب کار: م ۲ ص ۱۴۸	اخطار به تخلف: م ۲۲ ص ۱۴
اجزای تشکیل دهنده راه خروج: م ۳ ص ۸۴	اختلاف بین ناظر و مجری: م ۲ ص ۷۳	اخطار به مشروح: م ۲۲ ص ۱۳
اجزای تشکیل دهنده یک سیستم همبندی برای هم ولتاژ کردن: رم ۱۳ ص ۲۲۹	اختلاف تراز دو سطح افقی: م ۳ ص ۹۳ (پلکان)، ۹۴ (شیب راه)	اخطار به: م ۲۲ ص ۱۴
اجزای سازه ای: م ۲۲ ص ۱۸	اختلاف در قرارداد: م ۲ ص ۱۴۸	اخلاق حرفه ای: اخلاق ص ۱۰۲
اجزای سازه ای: م ۳ ص ۱۵، ۱۶۵ (مقاومت در برابر آتش)، ۱۶۷ (خارجی)		اخلال در کار اجرایی به دلیل عدم حضور ناظر: م ۲ ص ۷۳
		ادارات کل اطلاعات و دادگستری و نیروی انتظامی و ....: قانون ص ۱۶۴

اداره مجمع عمومی: قانون ص ۱۸۰	ارتفاع پاخور: م ۱۲ ص ۳۴	ارتفاع ساختمان: م ۳ ص ۱
ادامه طبیعی سیستم توزیع: رم ۱۳ ص ۵۷	ارتفاع پارکینگ اتومبیل سبک: م ۳ ص ۱۹۶	ارتفاع ستون نشیمن گاه ضربه گیر کابین: م ۱۵ ص ۲۶
ارایه برنامه زمان بندی کلی و تفصیلی: م ۲ ص ۳۶	ارتفاع پریز برق: م ۱۳ ص ۱۲۰، ۱۲۱	ارتفاع سر درب محوطه استقرار خودروی آتش نشانی: م ۳ ص ۲۰۰
ارایه خدمات نظارت توسط ناظران حقوقی که مسئولیت بررسی و یا تایید نقشه و یا امور کنترل مربوط به همان ساختمان را دارند: م ۲ ص ۶۹	ارتفاع پلکان برقی: م ۱۵ ص ۴۵	ارتفاع سرگیر: م ۳ ص ۹۱
ارایه خدمات یا مشارکت در ارایه خدمات مهندسی در پروژه ای که از طرف کارفرما مسئول بررسی، کنترل و... هستند: اخلاق ص ۶	ارتفاع پله در فضای باز: م ۲۱ ص ۲۱ (مجموعه زیستی)	ارتفاع سقف راه خروج: م ۳ ص ۶۶
ارایه کار جدید به ناظر حقوقی که عملیات ساختمانی آن به تاخیر افتاده: م ۲ ص ۶۹	ارتفاع پله موقت: م ۱۲ ص ۵۴	ارتفاع سقوط برای نصب نرده حفاظتی: م ۱۲ ص ۳۳
ارایه کار جدید به ناظر حقیقی که عملیات ساختمانی آن به تاخیر افتاده: م ۲ ص ۶۵	ارتفاع پله: رم ۲۱ ص ۲۲ {فضای باز}	ارتفاع سیم کشی برای استفاده موقت: م ۱۲ ص ۷۶
ارایه مدارک تقلب آمیز یا سابقه یا صلاحیت حرفه ای با تقلب در آزمون: قانون ص ۱۹۳	ارتفاع پله: م ۳ ص ۹۱، ۹۲ (مارپیچ)، ۱۲۹ (تجمعی)، ۱۳۰ (ناپ کناختی)	ارتفاع صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی: م ۱۵ ص ۳۱
ارائه خدمات کارشناسی فنی: قانون ص ۲۱، ۸۴	ارتفاع پنجره: م ۲۱ ص ۲۶	ارتفاع ضایعات حاصل از تخریب دودکش های بلند صنعتی: م ۱۲ ص ۶۲
ارتباط بین مقادیر عرض لازم معابر شهری و ارتفاع ساختمان برای دسترسی خودروی آتش نشانی: م ۳ ص ۲۰۰	ارتفاع جانپناه یا حفاظ و دست انداز: م ۳ ص ۹۸، ۱۵۱	ارتفاع طبقه آخر بنا: م ۳ ص ۲
ارتفاع اتاق برق فشار متوسط و ضعیف: م ۱۳ ص ۵۷	ارتفاع جعبه هشدار دستی از کف زمین: م ۳ ص ۶۱	ارتفاع طبقه و بنا: م ۱ ص ۲۲
ارتفاع اتاق ترانسفورماتور: م ۱۳ ص ۱۷	ارتفاع چاهک: م ۱۵ ص ۵۹	ارتفاع طبقه: م ۳ ص ۱
ارتفاع بازشو آسانسور: م ۱۵ ص ۷۰ تا ۶۶	ارتفاع حصار حفاظتی موقت: م ۱۲ ص ۳۶	ارتفاع طی شده: م ۳ ص ۹۳ (پلکان)، ۹۴ (شیب راه)
ارتفاع در بازرسی آسانسور: م ۱۵ ص ۲۶	ارتفاع حفاظ: م ۳ ص ۱۳۲ (تجمعی)	ارتفاع غیر سرگیر: م ۳ ص ۹۱
ارتفاع در خروج: م ۳ ص ۸۵	ارتفاع در اتاق ترانسفورماتور: م ۱۳ ص ۵۲	ارتفاع کابین و درب: م ۱۵ ص ۵۹، ۶۶
ارتفاع در ساختمان های مسکونی/ غیر مسکونی: م ۱۵ ص ۷۲	ارتفاع در بازرسی آسانسور: م ۱۵ ص ۲۶	ارتفاع کف اتاق ترانسفورماتور: م ۱۳ ص ۵۵
ارتفاع در کابین تخت بر: م ۱۵ ص ۱۱	ارتفاع در بازرسی آسانسور: م ۱۵ ص ۲۶	ارتفاع کف اتاقک آسانسور: م ۲۱ ص ۲۷
ارتفاع دریچه خروج اضطراری: م ۲۱ ص ۳۱ (فضای امن)	ارتفاع در خروج: م ۳ ص ۸۵	ارتفاع کف به کف طبقات در هر سمت چاه آسانسور: م ۱۵ ص ۲۷
ارتفاع دستگیره کابین آسانسور ناتوانان جسمی: م ۱۵ ص ۳۱	ارتفاع در ساختمان های مسکونی/ غیر مسکونی: م ۱۵ ص ۷۲	ارتفاع کلاف زیر دیوار: رم ۲۱ ص ۲۶
ارتفاع دکمه و نشانگر کابین: م ۱۵ ص ۳۶	ارتفاع در کابین تخت بر: م ۱۵ ص ۱۱	ارتفاع لبه های اطراف سوراخ باز کف موتور خانه برای جلوگیری از سقوط اجسام خارجی به داخل چاه آسانسور: م ۱۵ ص ۲۳
ارتفاع راه های دسترسی به موتور خانه و ورودی ها: م ۱۵ ص ۲۲	ارتفاع در کابین تخت بر: م ۱۵ ص ۱۱	ارتفاع مجاز ساختمان از نظر ایمنی در برابر آتش: م ۳ ص ۴۲، ۴۵ (راههای افزایش ارتفاع)
ارتفاع راهروی سرپوشیده موقت: م ۱۲ ص ۳۴	ارتفاع در کابین تخت بر: م ۱۵ ص ۱۱	ارتفاع مجاز ساختمان بر حسب عرض معبر: م ۳ ص ۱۹۹
ارتفاع زیر زمین اتاق ترانسفورماتور: م ۱۳ ص ۵۲	ارتفاع در کابین تخت بر: م ۱۵ ص ۱۱	ارتفاع مفید ورودی کابین در طبقات: م ۱۵ ص ۲۶، ۲۷
ارتفاع ساختمان هایی که به آسانسور نیاز ندارند: م ۱۵ ص ۷۲، ۹	ارتفاع در کابین تخت بر: م ۱۵ ص ۱۱	ارتفاع موتور خانه در نواحی تردد و دسترسی: م ۱۵ ص ۲۱
	ارتفاع ساختمان هایی که به آسانسور نیاز ندارند: م ۱۵ ص ۷۲، ۹	ارتفاع میله دستگرد: م ۳ ص ۹۶

ارتفاع نرده حفاظتی موقت:م:۱۲ ص ۳۳	ارکان نظام مهندسی استان:قانون ص ۷۰	آتش:م:۳ ص ۲۰۷
ارتفاع نرده یا حفاظ استخر:م:۲۲ ص ۲۵	از الکتروود زمین انفرادی در سیستم های TN:رم:۱۳ ص 238	استحکام هادی اتصال زمین:رم:۱۳ ص ۱۲۸
ارتفاع نرده/حفاظ ها:م:۲۲ ص ۲۶	از الکتروود زمین مستقل در سیستم های TN:رم:۱۳ ص 238	استحکام:م:۲۱ ص ۸۹(تاسیسات)
ارتفاع نصب آژیر اعلام حریق:م:۳ ص ۶۱	ازمون ارزیابی نحوه کار تجهیزات و فرمان ها:م:۲۲ ص ۵۷	استخر های خصوصی:م:۲۲ ص ۲۵
ارتفاع نصب بالاترین دکمه از کف کابین:م:۱۵ ص ۳۵	اسانسور های اضطراری(امدادی):م:۲۱ ص ۱۰۶	استخر:م:۱۳ ص ۱۲۹
ارتفاع نصب دستگیره داخل کابین:م:۱۵ ص ۳۶	اسپرینکлер:م:۳ ص ۱۵۶،۱۷۷،۱۹۰	استخر:م:۲۲ ص ۲۵(نرده/حفاظ)
ارتفاع نصب دکمه زنگ اخبار و توقف اضطراری:م:۱۵ ص ۳۵	استاتیکی معادل:م:۲۱ ص ۷۱	استعفای هریک از شرکای دفتر مهندسی:م:۲ ص ۲۸
ارتفاع نصب صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی:م:۱۵ ص ۳۱	استادیوم:م:۳ ص ۱۲۴	استعلام از سازمان آتش نشانی:م:۳ ص ۲۰۳
ارتفاع نصب کلون:م:۳ ص ۸۷	استادیوم:م:۳ ص ۹۸	استعلام هیات اجرایی انتخابات از ادارات کل اطلاعات و دادگستری و نیروی انتظامی برای داوطلبان هیات مدیره:قانون ص ۱۶۴
ارتفاع نصب وسایل کنترل عبور یک طرفه اشخاص:م:۳ ص ۹۰	استاندارد ۲۸۶۸:م:۱۳ ص ۲۰۳،۲۰۴	استعلام:م:۲۲ ص ۱۲
ارتفاع هر پله (برقی):م:۱۵ ص ۴۷	استاندارد ۶۱۷۴:م:۳ ص ۱۸۶	استعلامات مراجع ذیصلاح:قانون ص ۵۵
ارتفاع یراق آلات:م:۳ ص ۹۰	استاندارد ۸۲۹۹ ایران:م:۳ ص ۱۴۰	استفاده از الکتروود زمین مستقل در سیستم های TN:رم:۱۳ ص 238
ارتقاء پایه:قانون ص ۵۹،۵۰(کاردانی)	استاندارد ANSI/BICSI-002:م:۱۳ ص 60	استفاده از شبکه بعنوان جایگاه کار:م:۱۲ ص ۱۷
ارتفاع نصب دتکتور:م:۱۳ ص ۱۹۶	استاندارد ANSI/TIA-942:م:۱۳ ص ۶۰	استفاده از پروانه اشتغال خارج از محدوده استانی که در نظام مهندسی آن عضو است:قانون ص ۵۶
ارتقای پایه هر یک از طراحان حقیقی شاغل در حقوقی:م:۲ ص ۳۱	استاندارد BS-5839-1:م:۳ ص ۱۸۶	استفاده از پروانه اشتغال در دوران محرومیت:قانون ص ۱۹۴
ارتقای پروانه:م:۲ ص ۲۱،۲۶،۳۱	استاندارد EN 13381:م:۳ ص 166	استفاده از دستگاه کنترل عایق بندی در سیستم IT:رم:۱۳ ص 248
ارتقای سطح مهارت کارگران ماهر:قانون ص ۲۶،۱۱۰	استاندارد IEC 60034-5:م:۱۳ ص 206	استفاده از لوله بر:م:۱۳ ص ۹۱
ارجاع امور کارشناسی:قانون ص ۲۸،۱۲۴	استاندارد IEC 60227-1:م:۱۳ ص ۱۴۹	استفاده از نام، نشان، مهر، امضا و...به شخص دیگر:اخلاق ص ۳
ارجاع کار نظارت به ناظران:م:۲ ص ۷۱	استاندارد IEC 60364-5-57:م:۱۳ ص 57	استفاده از یک فضا با کاربری های مختلف:م:۳ ص ۳۲
ارجاع مناسب کار به افراد صلاحیت دار:قانون ص ۱۵۷	استاندارد IEC 60364-6:م:۱۳ ص 37	استفاده از یک هادی برای دو منظور حفاظتی(PE) و خنثی(N):رم:۱۳ ص ۲۳۲
ارجاع مناسب کار به افراد صلاحیت دار:م:۲ ص ۷	استاندارد IEC 60529:م:۱۳ ص 204	استفاده غیر قانونی یا تبعیض آمیز از موقعیت شغلی و مناصب اداری و سازمانی:اخلاق ص ۵
ارزانترین وسیله حفاظتی:رم:۱۳ ص ۸۹	استاندارد IEC 61000:م:۱۳ ص ۲۶	استفاده متقطع(از ساختمان):رم:۱۹ ص ۲۴
ارزیاب:م:۲ ص ۵۱	استاندارد IEC 61000:م:۲۱ ص 103	استفاده مداوم از ساختمان:م:۱۹ ص ۱۸
ارزیابی عملکرد مجریان انبوه ساز به روش گسترش عملکرد کیفیت (QFD):م:۲ ص ۵۳	استاندارد IEC 61558-2-6:م:۱۳ ص ۱۶	
ارزیابی و قضاوت نادرست و غیرمنصفانه در مورد خدمات حرفه ای اشخاص دیگر:اخلاق ص ۸	استاندارد NFPA 14:م:۳ ص ۱۸۶	
ارسال شکایت:قانون ص ۶۳	استاندارد NFPA 72:م:۳ ص ۱۸۶	
ارکان سازمان نظام کاردانی:قانون ص ۱۳۰	استاندارد NFPA 92B:م:۳ ص ۱۹۲	
ارکان سازمان:قانون ص ۱۵،۶۵	استاندارد روشنایی داخلی:م:۱۳ ص ۱۷۵	
	استاندارد شماره ۱-۱۸۸۳۹:م:۳ ص ۱۶۹	
	استاندارد ملی ایران به شماره ۱۶۰۰۰:م:۲۲ ص ۳۶	
	استاندارد های مخصوص آزمایش	

استفاده مداوم (از ساختمان): ۱۹م: ۲۵ ص	اشخاص حقیقی و حقوقی غیر ایرانی: قانون ص ۱۵	ضعیف: ۱۳ ص ۲۱
استفاده منقطع از ساختمان: ۱۹ ص ۱۸	اشخاص حقیقی و حقوقی، سازمانها و دستگاههای دولتی و غیردولتی: ...: قانون ص ۶۳	اضافه ولتاژ: ۱۳ ص ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۱۰۷ (ناشی از صاعقه)
استقرار الکترود مستقل برای وسایل جریان تفاضلی در برخی موارد در سیستم TN: ۱۳ ص ۲۳۷	اشخاص غیر ایرانی: قانون ص ۵۵، ۱۵	اضطرار یا کم اطلاعی و بی اطلاعی کارفرما از قوانین و ...: اخلاق ص ۶
استقرار تصرف مسکونی در طبقات بالای سایر تصرف ها: ۳ ص ۱۱۷	اشکال داشتن دو اتصال به زمین مستقل در یک پست ترانسفورماتور: ۱۳ ص ۱۷۴	اطفاء حریق: ۱۲ ص ۲۰
استقرار خودروی امداد: ۳ ص ۲۰۰	اشکال در نقشه ها: قانون ص ۱۵۲ (بررسی توسط مجری)	اطفاء حریق: ۳ ص ۱۷۵
استقرار فرآیندهای صنعتی با خطر پذیری کم: ۳ ص ۴۴	اشکال در نقشه ها: ۲ ص ۴	اطلاع ورشکستگی شرکت تحت مدیریت خود: اخلاق ص ۷
استقرار و همجواری واحد های مسکونی: ۳ ص ۱۱۷	اشکالهای ناشی از وجود دو اتصال زمین ایمنی - عملیاتی جریان ضعیف: ۱۳ ص ۱۶۵	اطلاعات اشخاص مسئول طراحی - نظارت و اجرای ساختمان: ۲ ص ۱۰۹
استقرار وسایل، تجهیزات و ماشین آلات ساختمانی در معابر عمومی: ۱۲ ص ۳۹	اشکالات تغذیه مدارهای "۰،۴ ثانیه" و "۵ ثانیه" از یک تابلو: ۱۳ ص ۳۱۷	اطلاعات ایمنی مواد: ۱۲ ص ۷
استنکاف از امضای نقشه هایی که افراد یا بصورت گروهی: قانون ص ۱۹۲	اصل انعطاف پذیری: ۲۱ ص ۱۹	اطلاعات ترانسفورماتور: ۲۲ ص ۶۰ (بازرسی)
استنکاف هیات مدیره از تشکیل جلسه مجمع عمومی: قانون ص ۱۴۵	اصل هزینه - فایده: ۲۱ ص ۹۱	اطلاعات ساختمان: ۲ ص ۱۰۴
استهلاک انرژی: ۲۱ ص ۵۸	اصلاح ضریب توان بانک خازن: ۱۳ ص ۲۰۱	اطلاعات فنی و ملکی ساختمان: ۲ ص ۷
استیناف: ۲۲ ص ۱۳	اصلاح نقشه های دارای ایراد: ۲ ص ۸۸	اطلاعات مربوط به عملیات اجرایی تاسیسات مکانیکی: ۲ ص ۱۱۶
اسکلت بتنی یا فولادی به صورت هادی پایینر و صاعقه: ۱۳ ص ۱۵۳	اصلاحات ژئوتکنیکی: ۱ ص ۲۳	اطلاعات مربوط به عملیات اجرایی سازه: ۲ ص ۱۱۲
اسلیو کابل: ۱۳ ص ۸۱	اصول اخلاق حرفه ای: اخلاق ص ۱۰، ۲	اطلاعات معماری و مشخصات دیوار ها و نازک کاری و نما: ۲ ص ۱۱
اشتغال اشخاص حقوقی در خارج از حدود صلاحیت و ظرفیت: ۲ ص ۱۳۲	اصول اخلاق حرفه ای: قانون ص ۱۷۷	اطلاعات و مدارک فنی آسانسور، پله برقی، پیاده رو متحرک: ۱۵ ص ۵۱
اشتغال به امور فنی خارج از حدود صلاحیت: ۲ ص ۲۰	اصول اساسی در تاسیسات برق: ۱۳ ص ۱۳	اطلاعات و مشخصات تجهیزات و تاسیسات مکانیکی: ۲ ص ۱۱۶
اشتغال به امور فنی: قانون ص ۱۸۲	اصول ایمنی و حفاظت کارگاه و مسائل زیست محیطی: قانون ص ۱۵۲	اطلاعیه غیر قابل سکونت بودن ساختمان: ۲۲ ص ۱۶
اشتغال در بخش نظارت بر اجرای ساختمان: ۲ ص ۶۱	اصول ایمنی و حفاظت کارگاه: ۲ ص ۳	اطلاعیه های هشدار دهنده: ۲۲ ص ۵۸
اشخاص حقوقی اجرا: ۲ ص ۳	اصول پدافند غیر عامل: ۲۱ ص ۸۹ (تاسیسات ساختمان)	اعتبار پروانه اشتغال بکار: اخلاق ص ۵
اشخاص حقوقی طراحی ساختمان: ۲ ص ۲	اصول حفاظت: ۱۳ ص ۱۳	اعتبار پروانه اشتغال دفتر طراحی: ۲ ص ۲۸ (اتمام مدت اعتبار)، ۳۲
اشخاص حقوقی موظفند قبل از اتمام اعتبار پروانه شخص حقیقی: ۲ ص ۲۱	اضافه بار: ۱۳ ص ۳۳۸، ۳۴۱	اعتبار پروانه اشتغال: قانون ص ۵۶ (مدت)
اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی اجرا: قانون ص ۱۵۱ {...}	اضافه بار: ۱۵ ص ۱۵	اعتبار پروانه اشخاص حقیقی شاغل در دفاتر حقوقی: ۲ ص ۲۱ (اتمام مدت اعتبار)
اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی طراحی: قانون ص ۱۵۰ {...}	اضافه جریان مدار: ۱۳ ص ۳۳۷	اعتبار پروانه مهارت فنی: قانون ص ۱۲۰
اشخاص حقوقی: ۲ ص ۱۲۵	اضافه جریان: ۱ ص ۲۳	اعتبار شرایط عمومی: ۲ ص ۱۴۹
اشخاص حقیقی دارای پروانه اشتغال: ۲ ص ۲	اضافه جریان: ۱۳ ص ۹۹	اعتراض به آرای صادره: قانون ص ۹۹
	۸ (تعریف)، ۲۰ (حفاظت)	اعتراض متقاضی پروانه اشتغال مجری انبوه ساز: ۲ ص ۵۱
	اضافه فشار حداکثر $p_a$ : ۲۱ ص ۴۱	اعضاء باربر: ۱ ص ۲۳
	اضافه ولتاژ در شبکه برق فشار	



اعضاء مختلط:م:۱ ص ۲۳	در درجه بندی)	افراد واجد شرایط عضویت در شورای مرکزی:قانون:ص ۲۴
اعضاء مرکب:م:۱ ص ۲۳	اعضای هیئت مدیره شرکت یا مدیران واحد فنی:م:۲ ص ۲۹،۶۶	افراد ای که صلاحیت آنها رد شده:قانون:ص ۷۹(نامزد هیات مدیره)
اعضای ارکان سازمان استان مرتکب تخلف:قانون:ص ۱۹۴	اعضای هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت یا مسئول فنی ناظر حقوقی:م:۲ ص ۶۹	افزایش ارتفاع و تعداد طبقات:م:۳ ص ۴۵
اعضای اصلی و علی البدل هیات مدیره:قانون:ص ۱۹،۷۴، ۱۶۶(فوت و تعلیق اعضا)	اعلام حریق:م:۳ ص ۵۴ {...}	افزایش استهلاک انرژی:م:۲۱ ص ۵۸
اعضای باربر:م:۳ ص ۲	اعلام موارد ناقص مقررات و مسئولیت های مهندسی در کاری که به او محول شده:اخلاق:ص ۷	افزایش بنا:م:۱ ص ۲۳
اعضای حقیقی و حقوقی سازمان استان:م:۲ ص ۱۹(عقد قرارداد)	اعلام نتایج:قانون:ص ۶۰(نظام کاردانی)	افزایش ظرفیت اشتغال به ازای کاردان یا دیپلمه فنی یا معمار تجربی:م:۲ ص ۵۹
اعضای خمشی/فشاری بتن مسلح:م:۲۱ ص ۶۸(ضریب شکل پذیری و میزان دوران مفصل)	اعلام نکردن یا کتمان محکومیت انتظامی خود:قانون:ص ۱۹۴	افزایش ظرفیت اشتغال دفاتر اجرا با اضافه شدن شریک:م:۲ ص ۴۰
اعضای دارای جهات رد اعضای شورای انتظامی:قانون:ص ۱۹۷	اعلام وابستگی به یکی از طرف های اختلاف یا داشتن جهات رد در سمت عضویت در شورای انتظامی نظام مهندسی ساختمان:اخلاق:ص ۵	افزایش ظرفیت اشتغال ناظر حقوقی:م:۲ ص ۶۸
اعضای سازه ای فولادی:م:۲۱ ص ۷۰(معیار پذیرش)	اعلان ورشکستگی شرکت تحت مدیریت خود:اخلاق:ص ۷	افزایش مجاز ارتفاع:م:۳ ص ۴۵
اعضای شورای انتظامی استان:قانون:ص ۷۰،۹۲،۲۲،۱۸۵	اعمال اصلاحات اعم از تغییر و تکمیل مصادیق و رفتار حرفه ای اخلاقی:قانون:ص ۱۷۹	افزایش مساحت به دلیل وجود شبکه بارنده خودکار:م:۳ ص ۴۹
اعضای شورای انتظامی نظام مهندسی:قانون:ص ۱۰۰	اعمال دقت و به کارگیری بیشترین دانش و تلاش خود و رعایت بیطرفی و اجتناب از اعمال تبعیض در صدور....:اخلاق:ص ۴	افزایش مساحت مجاز ساختمان:م:۳ ص ۴۷
اعضای شورای انتظامی (رسیدگی به پرونده انتظامی):قانون:ص ۱۹۵	اعمال مجازات تبعی در مورد آرای محکومیتی که متضمن لغو اعتبارنامه ها و یا احکام صادره توسط وزارت شهرسازی یا رییس جمهور است:قانون:ص ۱۹۵	افزایش یا کاهش ظرفیت دفاتر اجرا با توجه به شرایط استان:م:۲ ص ۴۰
اعضای شورای مرکزی:قانون:ص ۲۴،۱۰۷(استان)	اغراق در مورد نوع مسئولیت خود در طرح ها یا مشاغل قبلی و پیچیدگی فنی و تخصصی آن ها:اخلاق:ص ۴	افشا نکردن اطلاعات از کارفرما:اخلاق:ص ۷
اعضای کمیته داور:م:۲ ص ۷۳،۷۲	افت فشار اصطکاکی ثابت:م:۲۱ ص ۶۸(روش طراحی کانال کشی)	افشانک سوخت:م:۲۲ ص ۳۶
اعضای گروه عمران/تاسیسات/معماری هیات مدیره:قانون:ص ۷۶، {اصلاحیه ۱۶۳}	افت ولتاژ در مدار:م:۱۳ ص ۷۹،۸۰	اقدامات قبل از شروع عملیات ساختمانی:م:۱۲ ص ۷
اعضای هیات اجرایی انتخابات:قانون:ص ۱۹،۷۷، {اصلاحیه ۱۶۴}	افت ولتاژ در مدارها:م:۱۳ ص ۴۱۳	اقامتگاه و ابلاغها:م:۲ ص ۱۴۹
اعضای هیات پنج نفره:م:۲ ص ۲۱	افت ولتاژ در یک خط با نقاط متعدد برداشت نیرو در طول آن:م:۱۳ ص ۴۲۳	اقامتگاه ها و بناهای مسافر پذیر:م:۳ ص ۱۱۵
اعضای هیات رئیسه شورای مرکزی:قانون:ص ۲۷،۱۱۲	افراد فاقد صلاحیت حرفه ای:قانون:ص ۱۵۷(جلوگیری از مداخله در امور حرفه ای)	اقدام اضطراری:م:۲۲ ص ۱۵
اعضای هیات رئیسه گروه های تخصصی:قانون:ص ۱۸۴	افراد ماهر:م:۲۲ ص ۱۰	اقدامات پس از فسخ:م:۲ ص ۱۴۷
اعضای هیات رئیسه(هیات مدیره):قانون:ص ۱۶۵(تعلیق، فوت، حجر...)	افراد مورد نیاز تشکیل سازمان استان:قانون:ص ۱۵	اقدامات پیشگیرانه:م:۲۲ ص ۲۱
اعضای هیات مدیره(اصلی/علی البدل):قانون:ص ۷۴،۱۶۱،۱۶۲،۱۶۹،۱۶۳،۱۶۵،۱۶۶		اقدامات هیات اجرایی:قانون:ص ۷۸
اعضای هیات مدیره،مدیرعامل،شرکا:م:۲ ص ۱۳۱(دخالت دادن پروانه حقیقی خود		اقداماتی که موجب اخلاص در انجام وظایف قانونی و جاری سازمان...:قانون:ص ۱۹۱
		اقلیم گرم و خشک:م:۱۹ ص ۵۰
		اقلیم گرم و مرطوب و یا با نیاز سرمایی زیاد:م:۱۹ ص ۴۷
		اقلیم مرطوب:م:۱۹ ص ۵۰

اکونومایزر:رم ۱۹ ص ۲۸۵	الکتروود زمین:م ۱۳	امپدانس بدن انسان $Z_L$ :رم ۱۳ ص ۷۷، ۷۹
اگزوز و انباره مولد برق:م ۱۳ ص ۶۱	ص ۵ (تعریف)، ۵۹، ۶۰ (برق فشار ضعیف)، ۱۶۲، ۱۶۰، {...}، ۱۶۷ (مقاومت)، ۱۷۰ تا ۱۷۳ (حفاظت سیستم)	امپدانس بدن انسان:رم ۱۳ ص ۱۸۹
الزامات استقرار و همجواری واحد مسکونی:م ۳ ص ۱۱۷	الکتروود ساده:م ۱۳ ص ۱۷۰ (زمین ساده)	امپدانس بزرگ:رم ۱۳ ص ۲۴۶
الزامات انتخاب آسانسور:م ۱۵ ص ۹	الکتروود صفحه ای کم عمق:رم ۱۳ ص ۱۰۲	امپدانس پوست بدن انسان:رم ۱۳ ص ۱۸۹
الزامات آسانسور حمل خودرو:م ۱۵ ص ۳۳	الکتروود صفحه ای:م ۱۳ ص ۱۶۲، ۱۶۳	امپدانس حلقه اتصال کوتاه:رم ۱۳ ص ۲۹۶
الزامات آسانسور:م ۱۵ ص ۳۵	الکتروود قائم:م ۱۳ ص ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۹	امپدانس داخلی بدن انسان:رم ۱۳ ص ۱۹۰
الزامات در راه حل های فنی روش تجویزی:م ۱۹ ص ۳۴	الکتروود میله ای /لوله یا تسمه ای:م ۱۳ ص ۱۶۲ (الکتروود زمین)، ۱۷۰	امپدانس کابل سیستم آنتن ماهواره و تلویزیون:م ۱۳ ص ۱۰۸
الزامات درجه بندی مقاومت در برابر آتش برای اجزای ساختمان:م ۳ ص ۳۷	الکتروود میله ای:رم ۱۳ ص ۱۰۸	امپدانس کل بدن انسان:رم ۱۳ ص ۱۹۱
الزامات درجه مقاومت دیوارهای خارجی در برابر آتش بر اساس فاصله مجزا سازی حریق:م ۳ ص ۳۸	الکتروود و هادی اتصال زمین در سیستم TT:رم ۱۳ ص ۲۴۳	امتناع از تحویل پروانه اشتغال در صورت محرومیت:قانون ص ۱۰۳
الزامات سکونت:م ۲۲ ص ۳۱	الکتروود های پست:رم ۱۳ ص ۱۸۱ (دو عدد)	امتیاز بندی پروانه اشتغال مجریان:م ۲ ص ۴۶
الزامات عمومی ساختمان:م ۱ ص ۴	الکتروود های زمین پست:رم ۱۳ ص ۱۷۵	امتیاز بندی ظرفیت اشتغال و پایه بندی صلاحیت طراحان حقوقی:م ۲ ص ۳۲
الزامات واکنش در برابر آتش برای مصالح، نازک کاری های داخلی و نما:م ۳ ص ۱۳۹	الکتروود های زمین حفاظتی، عملیاتی و صاعقه گیر:م ۱۳ ص ۱۵۱ (اتصال)	امتیاز بندی مجریان حقیقی:م ۲ ص ۴۶
الکتروود اتصال به زمین مشترک:م ۱۳ ص ۲۱، ۱۷۱	الکتروود های صفحه ای عمیق:رم ۱۳ ص ۱۰۳	امتیاز پرسش نامه ها:م ۲ ص ۵۲
الکتروود اساسی:م ۱۳ ص ۱۶۹ (قائم/افقی)	الکتروود های صفحه ای:رم ۱۳ ص ۱۰۱	امتیاز دفاتر مهندسی اجرا:م ۲ ص ۳۸
الکتروود افقی:م ۱۳ ص ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۹	الکتروود های قائم با عمق زیاد:رم ۱۳ ص ۱۰۵	امتیاز دفتر مهندسی:قانون ص ۴۹ (واگذاری)
الکتروود برای پست توزیع در سیستم TN:رم ۱۳ ص ۱۷۸	الکتروود های مصنوعی:رم ۱۳ ص ۱۰۰	امتیاز عضویت در نظام مهندسی استان:قانون ص ۶۹
الکتروود تسمه ای افقی:رم ۱۳ ص ۱۱۱، ۱۱۲	الکتروودهای موجود:رم ۱۳ ص ۱۰۱	امتیاز مجری انبوه ساز:م ۲ ص ۵۱
الکتروود زمین اساسی:م ۱۳ ص ۵۹ (فشار ضعیف)، ۱۶۸	الکتروودهای افقی:رم ۱۳ ص ۱۱۰	امتیاز واحد انبوه ساز:م ۲ ص ۵۰
الکتروود زمین پست ترانسفورماتور:م ۱۳ ص ۵۹	الکتروودهای دفنی:رم ۱۳ ص ۱۰۹	امتیازات حرفه ای و سازمانی:اخلاق ص ۳
الکتروود زمین ساده:م ۱۳ ص ۵۹ (فشار ضعیف)، ۱۶۹	الکتروودهای کمی:رم ۱۳ ص ۱۴۶	امضای مجاز اشخاص حقوقی:م ۲ ص ۱۳۲
الکتروود زمین فشار متوسط و فشار ضعیف:م ۱۳ ص ۱۷۱ (فاصله)	الکتروودهای موجود:رم ۱۳ ص ۱۱۸	امضای مجاز اشخاص حقیقی و حقوقی:قانون ص ۵۵
الکتروود زمین مستقل:م ۱۳ ص ۱۵۶ (تعریف)	الکتروودهای نصب شده در فنداسیون:رم ۱۳ ص ۱۵۴	امضای مجاز طراحان حقوقی:م ۲ ص ۳۳
الکتروود زمین مشترک:م ۱۳ ص ۲۱، ۱۷۱	الکتروولیت در سلول باطری:م ۲۲ ص ۶۲	امضای مجاز ناظران حقوقی:م ۲ ص ۶۹
الکتروود زمین مورد استفاده در کشور ما:رم ۱۳ ص ۱۰۰	الکتروولیت زمین:رم ۱۳ ص ۱۵۱	امضای مجاز هر یک از شرکای دفتر طراحی:م ۲ ص ۲۸
الکتروود زمین:رم ۱۳ ص ۹۲، ۹۸	الیاف در بتن:م ۲۱ ص ۵۵	امکان بهره گیری مناسب از انرژی خورشیدی:م ۱۹ ص ۱۷
الکتروود زمین:م ۱ ص ۲۳	الیاف:رم ۲۱ ص ۴۰ (بتن الیافی برای انفجار)	امنیت ساختمان:م ۲۲ ص ۲۴
	امانت داری و دقت در رسیدگی و تایید میزان کار درج شده در صورت وضعیت ها و صورت کارکردها:اخلاق ص ۳	امواج الکترو مغناطیسی:رم ۱۳ ص ۳۳۶
	امپدانس اجزای شبکه:رم ۱۳ ص ۲۹۷	امواج الکترو مغناطیسی:م ۱۳ ص ۲۶ (تداخل)
		امواج حجمی:م ۲۱ ص ۴۵



امواج رایلی:م:۲۱ ص:۴۵	انتشار اطلاعات نادرست، توسل به فشار، تهدید و روش های غیرمعارف برا حذف رغب:اخلاق ص:۸	اندازه در خروج:م:۳ ص:۸۴
امواج سطحی:م:۲۱ ص:۴۵	انتشار نشریه سازمان:قانون ص:۱۱۱	اندازه دکمه نشان دهنده جهت حرکت آسانسور:م:۱۵ ص:۳۶
امواج ناشی از انفجار:م:۲۱ ص:۴۵	انتشار و افشا نکردن اطلاعات از کارفرما:اخلاق ص:۷	اندازه صحیح تجهیزات سرمایشی و گرمایشی:رم:۱۹ ص:۶۷
امور کاردانهها:قانون ص:۲۹	انتظارات عملکردی:م:۳ ص:۱۵	اندازه فضای پناه گرفتن:م:۳ ص:۱۱۱
اموری که زمینه و موجبات نمایندگی یا قبول منافع متعارض را فراهم آورد:قانون ص:۱۷۸	انتقاع میله دستگرد:م:۳ ص:۹۷	اندازه فضای خالی باقی مانده پس از برخورد کابین با وزنه تعادل:م:۱۵ ص:۲۵
انبار کردن بلوک ها در کارگاه های ساختمانی:م:۳ ص:۱۴۳	انتقال مالکیت:م:۲۲ ص:۱۴	اندازه گیری اختلاف پتانسیل:رم:۱۳ ص:۱۴۱
انبار کردن کیسه های سیمان و گچ:م:۱۲ ص:۷۹	انتقال اعضای نظام مهندسی:قانون ص:۶۸	اندازه گیری امپدانس و حلقه اتصال کوتاه:م:۲۲ ص:۵۴
انبارکردن مصالح:م:۱۲ ص:۷۸	انتهای بالای دوربند شفت:م:۳ ص:۱۵۹	اندازه گیری جریان اتصال کوتاه:م:۲۲ ص:۵۶
انباره اگزوز مولد:م:۱۳ ص:۶۱	انتهای پایینی دوربند شفت:م:۳ ص:۱۵۸	اندازه گیری سطح زیرپناه:م:۲ ص:۱۵۴، ۱۵۸
انبوه ساز:م:۲ ص:۴۹	انتهای راهرو:م:۳ ص:۱۲۸ (تجمعی)	اندازه گیری شدت جریان:رم:۱۳ ص:۱۴۱
انتخاب اعضای هیات مدیره:قانون ص:۱۷، ۷۲	انجام اقداماتی که موجب اخلاخل در انجام وظایف قانونی و جاری سازمان...:قانون ص:۱۹۱	اندازه گیری طول مسیر پیمایش از هر ...:م:۳ ص:۷۰ (فضا)
انتخاب آسانسور:م:۱۵ ص:۹	انجام آزمون تشخیص سالم بودن عملکرد تاسیسات برقی:م:۲۲ ص:۵۴	اندازه گیری مقاومت الکتروود زمین:رم:۱۳ ص:۱۳۷
انتخاب بازرس:قانون ص:۹۰	انجام خدمات مهندسی به عنوان کار آموز:قانون ص:۱۸۹	اندازه گیری مقاومت الکتریکی الکتروود زمین:م:۱۳ ص:۱۶۷
انتخاب بازرس:م:۲۲ ص:۷	انجام خدمات مهندسی به نحو حرفه ای:اخلاق ص:۱	اندازه گیری مقاومت کل زمین:رم:۱۳ ص:۱۳۸
انتخاب پله برقی:م:۱۵ ص:۴۲	انجام کار حرفه ای یا خرید خدمات حرفه ای بدون قرارداد:قانون ص:۱۹۴	اندازه گیری مقاومت ویژه خاک:رم:۱۳ ص:۱۳۷، ۱۴۶
انتخاب تجهیزات الکتریکی:م:۱۳ ص:۳۵، ۳۶	انجام نظارت توسط طراح:م:۲ ص:۶	اندازه محیطی میله دستگرد:م:۳ ص:۹۷
انتخاب نوع خاموش کننده دستی:م:۳ ص:۱۷۵	انجام وظایف قانونی سازمان و سازمان های استان قبل از تشکیل یا زمان تعطیلی و انحلال:قانون ص:۲۸	اندازه مخزن ذخیره:رم:۲۱ ص:۶۵، ۶۹
انتخاب نوع کابل شبکه:م:۱۳ ص:۱۰۹	انجام وظایف قانونی سازمان و نظام مهندسی استان در زمان تعطیل یا انحلال:قانون ص:۱۱۶، ۲۸	اندازه مکعب مجازی باقی مانده پس از برخورد کابین با وزنه تعادل:م:۱۵ ص:۲۵
انتخاب عایق:رم:۱۳ ص:۷۰	انحراف از اهداف سازمان:قانون ص:۲۸	اندازه موتور خانه:م:۱۵ ص:۶۱
انتخاب محل احداث الکتروود زمین:رم:۱۳ ص:۹۸	انحراف صندلی چرخدار:م:۳ ص:۹۵	اندازه های کابین ورودی:م:۱۵ ص:۶۳
انتخاب مسئول دفتر طراحی ساختمان:م:۲ ص:۲۷	انحلال (سازمان):قانون ص:۲۸	اندود گچ، بایه گچ/پرلیت، بایه گچ/ورمیکولیت:م:۳ ص:۱۴۱ {...}
انتخاب نوع سیم کشی:م:۱۳ ص:۳۳	انحلال سازمان:قانون ص:۱۱۶، ۲۸	اندود:م:۳ ص:۱۴۱ {...}
انتخاب نوع کابل پشتیبان شبکه کامپیوتر:م:۱۳ ص:۱۱۱	اندازه الکتروود زمین:م:۱۳ ص:۱۶۵	انرژی انفجار:م:۲۱ ص:۵۱
انتخاب نوع مدار:م:۱۳ ص:۷۹	اندازه الکتروودهای زمین با توجه به خوردگی:رم:۱۳ ص:۱۶۰	انرژی کرنشی:م:۲۱ ص:۵۱، ۵۲
انتخاب نوع و سطح مقطع هادی زمین:رم:۱۳ ص:۱۲۵	اندازه برانکارد:م:۱۵ ص:۶۶	انرژی های تجدید پذیر:رم:۱۹ ص:۳ (تعریف)
انتخابات در استان ها (اولین دوره):قانون ص:۷۰، ۶۸	اندازه پهنای موثر برای جداسازی چاهک و چاه مشترک:م:۱۵ ص:۲۵	انرژی های تجدید پذیر:رم:۱۹ ص:۶۷، ۶۸
انتخابات هیات مدیره سازمان نظام کاردانی:قانون ص:۱۳۵، ۱۷۳		انسداد ورودی ها:رم:۲۱ ص:۱۲
انتخابات هیات مدیره:قانون ص:۷۷، ۱۶۴		

انشعاب برق فشار ضعیف:م:۱۳ ص ۴۲	انواع جریان:م:۱۳ ص ۳۱	ایستگاه کنترل مرکزی و فرماندهی آتش نشانی:م:۳ ص ۱۸۶
انشعاب برق فشار متوسط:م:۱۳ ص ۴۳	انواع ساختارها:م:۳ ص ۳۵	ایستگاه مشترک عمده:م:۱ ص ۲۴
انشعاب منفرد:م:۲۱ ص ۱۱(تعریف)	انواع سیستم اتصال زمین:م:۱۳ ص ۴	ایعداد بازشو:م:۳ ص ۱۳۷(فرار اضطراری و نجات)
انصاف در توافق با کارفرما و استخدام کننده خود:اخلاق ص ۵	انواع سیم کشی و طریقه نصب:م:۱۳ ص ۳۳	ایمن سازی موقت:م:۲۲ ص ۱۶
انصراف از ادامه کار با اشخاص حقوقی:م:۲ ص ۱۳۱	انواع قرارداد اجرای ساختمان:م:۲ ص ۱۳۶	ایمنی انسان:رم:۱۳ ص ۶۱
انصراف از ادامه کار با دفتر طراحی:م:۲ ص ۳۲، ۲۷	انواع هادی ها:م:۱۳ ص ۳۱	ایمنی تاسیسات برقی:م:۲۲ ص ۵۱
انصراف از ادامه کار(مجری حقوقی):م:۲ ص ۴۸	انهدام پیش رونده:رم:۲۱ ص ۴۷	ایمنی جان انسانها:م:۳ ص ۶۴
انصراف ناظر حقیقی یا واحد فنی که صلاحیت و ظرفیت اشتغال حقیقی آن در پروانه ناظر حقوقی منظور شده:م:۲ ص ۶۸	انهدام پیش رونده:م:۲۱ ص ۷۹{...}	ایمنی دوره بهره برداری:م:۲۲ ص ۷۱
انطباق مجازاتها:قانون ص ۹۹	انهدام ناشی از حذف ستون:م:۲۱ ص ۸۷(میزان)	ایمنی عابران و مجاوران:م:۱۲ ص ۱۱
انعطاف پذیری:م:۲۱ ص ۱۹	اوراق شناسایی معتبر:م:۲۲ ص ۱۱	ایمنی کار در ارتفاع:م:۱۲ ص ۲۸
انفجار خارج از ساختمان:رم:۲۱ ص ۴۷	اولویت بندی ارجاع کار نظارت:م:۲ ص ۷۱	ایمنی و بهداشت کار:م:۱۲ ص ۸
انفجار خارجی:م:۲۱ ص ۳۴، ۳۵، ۳۸(بارگذاری بر ساختمان)	اولین جلسه اعضای اصلی هیات مدیره:قانون ص ۱۴۶	ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا:م:۱ ص ۱۱
انفجار داخلی:م:۲۱ ص ۳۴، ۳۵، ۴۷	اولین جلسه عادی هیات عمومی:قانون ص ۲۴	ایمنی:م:۱۲ ص ۴، ۱۱
انفجار در داخل زمین (زیر زمینی):م:۲۱ ص ۳۵، ۴۳، ۴۵	اولین دوره انتخابات در استان ها:قانون ص ۶۸، ۷۰	اینرسی حرارتی:رم:۱۹ ص ۶۴، ۹۷، ۹۸(تعریف)
انفجار در داخل ساختمان:رم:۲۱ ص ۴۹	اولین دوره انتخابات هیات مدیره قانون ص ۱۹، ۷۷	اینرسی حرارتی:م:۱۹ ص ۶۵، ۶۳، ۴۹، ۴۹(تعریف)
انفجار در سطح زمین:م:۲۱ ص ۱۱(تعریف)	اولین سیستم توزیع ابتدایی:رم:۱۳ ص ۷۲	ایوان:م:۲۲ ص ۲۵
انفجار در هوا:م:۲۱ ص ۱۱(تعریف)	اهداف اتصال به زمین:رم:۱۳ ص ۷۰	آ
انفجار سطحی:م:۲۱ ص ۳۵، ۳۸	اهداف قانون نظام مهندسی:قانون ص ۱۳	آب آشامیدنی:م:۱۲ ص ۲۴
انفجار شیمیایی:م:۲۱ ص ۱۱(تعریف)	ایجاد حفاظت در برابر اضافه بار با استفاده از جدولها طبق VDE 0100:رم:۱۳ ص ۳۹۹	آب دهی دستشویی و سردوشی ها:رم:۱۹ ص ۸۸
انفجار عمیق:م:۲۱ ص ۴۴	ایجاد فرصت برای خروج ایمن:م:۳ ص ۶۵	آب گرم کن:رم:۱۹ ص ۸۶، ۸۸
انفجار کم عمق:م:۲۱ ص ۴۴	ایجاد فشار مثبت در پلکان:م:۳ ص ۱۷۹	آب گرم کن:م:۲۲ ص ۳۷
انفجار محبوس:م:۲۱ ص ۳۵	ایجاد فشار مثبت:م:۲۱ ص ۱۰۲	آب گرم مصرفی(تاسیسات):رم:۱۹ ص ۸۶
انفجار نمیه محبوس:م:۲۱ ص ۳۵	ایراد (اشکال) در نقشه ها:م:۲ ص ۴(بررسی توسط مجری)	آب گرم مصرفی:م:۱۹ ص ۵۶
انفجار هوایی:م:۲۱ ص ۳۵{...}	ایراد در نقشه های ارایه شده به سازمان:م:۲ ص ۸۸	آب گرمکن های خاص مصارف ویژه:م:۱۹ ص ۵۶
انفجار:م:۲۱ ص ۱۱(تعریف)، ۳۳(انواع)	ایزولاتور:م:۱۳ ص ۹(تعریف)، ۱۹۴	آب گرمکن:م:۱۹ ص ۵۶
انواع الکتروود زمین:م:۱۳ ص ۱۶۳	ایزولاتورها:م:۲۲ ص ۵۹(بازرسی)	آبدهی دستشویی و سردوشی های حمام:م:۱۹ ص ۵۷
انواع آسانسور:م:۱۵ ص ۲	ایستگاه تقلیل فشار اولیه:م:۱ ص ۲۳	آبگرم کن:م:۲۲ ص ۳۸
انواع برقگرفتگی:رم:۱۳ ص ۲۱۳	ایستگاه تقلیل فشار ثانویه:م:۱ ص ۲۳	آبگرم کن:م:۲۲ ص ۶۶(تاسیسات گازرسانی)

آبی:رم:۲۱ ص ۳۶ {پناهگاه}	آزمایش و تحویل گیری آسانسور: ۱۵ ص ۳۴	آسانسور حمل بیمار: ۱۵ ص ۹۰، ۱۰
آپارتمان و منازل مسکونی: ۱۳ ص ۱۲۲ (مدار)	آزمایش و کنترل: ۱۳ ص ۳۷ (تاسیسات برقی)	آسانسور حمل خودرو: ۱۵ ص ۳۳
آپارتمان: ۳ ص ۱۱۲ {...}	آزمایش های آتش و ارتباط آنها با پدیده آتش سوزی در ساختمان: ۳ ص ۲۰۶	آسانسور حمل صندلی چرخدار: ۱۵ ص ۱۰
آتریوم {تعریف}: ۳ ص ۱۹۱، ۱	آزمایش: ۲۲ ص ۱۲	آسانسور خودروبر: ۱۵ ص ۱۵۰، ۳۳
آتش استاندارد: ۳ ص ۱	آزمایشگاه هایی که جزو گروه (خ) نبوده و گروه تصرف (آ) و (د-۲) واقع شده باشند: ۳ ص ۲۸	آسانسور در فضای آتریوم: ۳ ص ۱۹۲
آتش بندی منافذ و درزها: ۳ ص ۱۶۳	آزمون اندازه گیری امپدانس و حلقه اتصال کوتاه: ۲۲ ص ۵۴	آسانسور دسترسی آتش نشانی: ۳ ص ۱۸۹
آتش سوزی (آسانسور): ۱۵ ص ۳۷	آزمون اندازه گیری مقاومت الکترو د زمین: ۱۳ ص ۱۴۱	آسانسور ساختمان مسکونی: ۱۵ ص ۵۹، ۶۶
آتش سوزی: ۳ ص ۱	آزمون تداوم هادی حفاظتی: ۲۲ ص ۵۴	آسانسور عمومی: ۵۹، ۶۷
آتش کف (در/دریچه آتش کف): ۳ ص ۵	آزمون تشخیص سالم بودن عملکرد تاسیسات برقی: ۲۲ ص ۵۴	آسانسور کششی: ۱ ص ۲۱
آتش نشانی ساختمان: ۲۲ ص ۷۵	آزمون حلقه اتصال کوتاه: ۲۲ ص ۵۴	آسانسور کششی: ۱۵ ص ۲، ۴
آثار پاتوفیزیولوژیک جریان مستقیم: ۱۳ ص ۲۰۲	آزمون در آتش: ۳ ص ۱۶۹	آسانسور مسافر بر: ۱۵ ص ۲
آثار پاتوفیزیولوژیک: ۱۳ ص ۱۹۶	آزمون صحت قطب بندی: ۲۲ ص ۵۵	آسانسور مورد استفاده ناتوانان جسمی: ۱۵ ص ۳۰
آثار عبور جریان متناوب ۱۵ تا ۱۰۰ هرتز از بدن انسان: ۱۳ ص ۱۹۴	آزمون عایق بندی اعمال شده در کارگاه: ۲۲ ص ۵۵	آسانسور ناتوانان جسمی: ۱۵ ص ۳۰
آثار عبور جریان متناوب با فرکانس ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ هرتز از بدن انسان: ۱۳ ص ۲۰۳	آزمون فرضی برای نشان دادن جرم کلی زمین: ۱۳ ص ۹۳	آسانسور نما باز: ۱۵ ص ۲
آثار عبور جریان متناوب با فرکانس بیش از ۱۰۰ هرتز از بدن انسان: ۱۳ ص ۲۰۳	آزمون کاردانی: قانون ۶۰	آسانسور و پلکان برقی: ۱ ص ۱۴
آثار عبور جریان مستقیم از بدن انسان: ۱۳ ص ۲۰۰	آزمون کنترل قطع به موقع تغذیه: ۲۲ ص ۵۶	آسانسور ها: ۲۲ ص ۷۷
آخرین قدم در راه تامین ایمنی در برابر برق گرفتگی: ۱۳ ص ۸۷	آزمون مقاومت الکتریکی عایق بندی: ۲۲ ص ۵۵	آسانسور های بیمارستانی: ۱۵ ص ۶۲، ۶۷
آدیاباتیک: ۱۳ ص ۳۷۰	آزمون های اولیه و کنترل: ۱۳ ص ۳۷	آسانسور های گروهی: ۱۵ ص ۲۷
آرام بند: ۳ ص ۶۶	آزمون های عمومی و تخصصی: قانون ۵۶	آسانسور های موقت حمل بار و نفر: ۱۲ ص ۴۲
آرای شورای انتظامی: قانون ۹۹	آثیر یا زنگ اعلام حریق: ۳ ص ۶۱	آسانسور های
آرای محکومیتی که متضمن لغو اعتبارنامه ها و یا احکام صادره توسط وزارت شهرسازی یا رییس جمهور است: قانون ۱۹۵	آسانسور الکتریکی: ۱۵ ص ۶۴	۳۷۵، ۳۰۰، ۴۰۰، ۶۰۰، ۱۰۰۰، ۱۶۰۰، ۲۰۰۰، ۲۵۰۰ کیلوگرم: ۱۵ ص ۵۷
آرایش چسبیده/مثلثی/همتراز کابل های تک رشته موازی: ۱۳ ص ۸۲ تا ۸۴	آسانسور با ترافیک سنگین: ۱۵ ص ۵۹، ۶۸	آسانسور هیدرولیکی: ۱ ص ۲۱
آرگون: ۱۹ ص ۱۰۹، ۱۱۰	آسانسور باربری ویژه: ۱۵ ص ۳۶	آسانسور هیدرولیکی: ۱۵ ص ۲، ۴، ۳۲، ۶۵
آزمایش استاندارد آتش: ۳ ص ۲۰۷	آسانسور برانکار دبر: ۱۵ ص ۱۰	آسانسور: ۲۱ ص ۳۰ {طراحی برای انفجار}
آزمایش اندازه گیری مقاومت الکترو د زمین: ۱۳ ص ۱۴۱	آسانسور بیمارستانی: ۱۵ ص ۶۹	آسانسور: ۲۱ ص ۶۷
آزمایش آتش استاندارد: ۳ ص ۱	آسانسور پانوراما: ۱۵ ص ۲	آسانسور: ۱ ص ۲۱
آزمایش نشستی: ۲۲ ص ۶۸	آسانسور تخت بر: ۱۵ ص ۱۰	آسانسور: ۱۳ ص ۶۴ (تغذیه برق ایمنی)، ۶۷ (دسترسی آتش نشان ها - روشنایی چاه)، ۸۵ (چاه/شافت)
		آسانسور: ۱۵ ص ۴
		آسانسور: ۲۱ ص ۲۷، ۱۰۶

آسانسور:م:۳	آیین رسیدگی به تخلفات در شوراها	باربری فضای امن:م:۲۱ ص:۳۱
ص:۱۹۴، ۱۶۰، ۱۱۰، ۶۸ (ساختمان عمیق)	انتظامی بدوی و تجدید نظر:قانون	بارگذار ساختمان ها تحت انفجار در
آسانسور حمل تخت بیمار:م:۱۵	ص:۱۹۷	ارتفاع:م:۲۱ ص:۴۳
ص:۱۱ (برانکارد بر)	آیین نامه اجرایی:م:۱ ص:۲۲	بارگذاری انفجار خارجی بر وجوه مختلف
آسایش حرارتی:م:۱۹ ص:۳ (تعریف)	آیین نامه اجرایی:م:۲ ص:۱۵	ساختمان:م:۲۱ ص:۳۸
آسایش حرارتی:م:۱۹ ص:۵۲	آیین نامه ایمنی کار در ارتفاع:م:۱۲	بارگذاری در روش استاتیکی معادل:م:۲۱
آستانه در آتش:م:۳ ص:۱۷۰	ص:۲۸	ص:۷۲
آستانه در:م:۳ ص:۹۰	آیین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش	بارگذاری دینامیکی:م:۲۱ ص:۵۲
آستانه درک:م:۱۳ ص:۱۹۴، ۲۰۰	سوزی در کارگاه ها:م:۱۲ ص:۱۴	بارگذاری دیوار پشت:م:۲۱ ص:۴۲
آستانه رهایی:م:۱۳ ص:۱۹۵، ۲۰۱، ۳۱۵	آیین نامه تاسیسات الکتریکی	بارگذاری دیوار جانبی انفجار:م:۲۱ ص:۴۰
آسفالت:م:۱۲ ص:۱۵	ساختمان:م:۱۳ ص:۵۷	بارگذاری دیوار مقابل انفجار:م:۲۱ ص:۳۸
آسیب پذیری تاسیسات:م:۲۱ ص:۸۹	آیین نامه حفاظتی حمل دستی بار:م:۱۲	بارگذاری دیوارهای جانبی و سقف:م:۲۱
آسیب پذیری:م:۲۱ ص:۱	ص:۲۳	ص:۴۱
آشپزخانه مسکونی:م:۱۳ ص:۱۲۲	آیین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و	بارگذاری سقف:م:۲۱ ص:۴۲
آشپزخانه:م:۲۲ ص:۳۶، ۳۵	جا به جا کردن مواد و اشیاء در	بارهای بهره برداری:م:۲۲ ص:۱۸
آشکار ساز گاز مونواکسید کربن:م:۱	کارگاه:م:۱۲ ص:۴۶	بارهای طراحی آسانسور:م:۱۵ ص:۱۹
ص:۲۱	آیین نامه ماده ۳۳:م:۱ ص:۲۲	بارهای گرمایی و سرمایی:م:۱۹ ص:۶۶
آشکار ساز نشت گاز قابل اشتغال:م:۱	آیین نامه و مقررات حفاظتی چاه های	بارهای ناشی از انفجار:م:۲۱ ص:۷، ۳۳
ص:۲۱	دستی:م:۱۲ ص:۷۰	بارهای وارد بر ساختمان:م:۱ ص:۶
آشکار ساز:م:۲۱ ص:۹۷ (گاز/مونواکسید	آیین نامه وسایل حفاظت فردی:م:۱۲	باز بودن میان طبقه:م:۳ ص:۴۶
کربن)، ۹۹ (دود و حرارت)، ۱۰۵ (دود و	ص:۲۸	باز شدن در از سمت داخل:م:۳ ص:۸۶
آتش)	آیین نامه وسایل حمل و نقل و جابجا	بازبینی (بازنگری) مقررات ملی
آفات:م:۲۲ ص:۲۷	کردن مواد و اشیاء در کارگاه ها:م:۱۲	ساختمان:قانون ص:۳۱
آگاهی علائم تصویری و تابلو:م:۱ ص:۲۲	ص:۷۲	بازتاب موج انفجار:م:۲۱ ص:۳۶
آلومینیوم:م:۱۳ ص:۱۲۵، ۱۵۳	آئین نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون:م:۲	بازدارندگی:م:۲۱ ص:۱
آماده سازی الکتروودها با بتونیت:م:۱۳	ص:۱۵، ۱۳	بازده نوری:م:۱۹ ص:۴ (تعریف)
ص:۱۱۰	ب	بازدید اساسی:م:۲۲ ص:۶۳
آماده سازی الکتروودها با استفاده از	بار استاتیکی وارد بر قلاب سقف موتور	بازدید آسانسور:م:۱۵ ص:۳۴ (سرویس کار
بتن:م:۱۳ ص:۱۱۰	خانه:م:۱۵ ص:۲۳	مجاز)
آماده سازی زمین محل احداث الکتروود	بار القابی:م:۱۳ ص:۴۰	بازدید داربست:م:۱۲ ص:۵۰
زمین:م:۱۳ ص:۹۸	بار انفجار:م:۲۱ ص:۶۶ (ترکیب بارگذاری)	بازدید دیواره های محل گودبرداری و
آماده سازی سنتی:م:۱۳ ص:۹۹، ۱۰۹	بار تابع زمان انفجار:م:۲۱ ص:۶۰	ساختمان مجاور:م:۱۲ ص:۶۷
آماده سازی:م:۱۳ ص:۱۳۸	بار تصرف در نشیمن گاه نیمکتی (نیمکت	بازدید عینی تاسیسات برقی:م:۲۲ ص:۵۳
آموزش و ترویج اصول اخلاق حرفه ای و	نشیمن): م:۳ ص:۱۳۲	بازدید فن:م:۲۲ ص:۳۶
نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی:قانون	بار تصرف طبقه همکف:م:۳ ص:۱۳۳	بازدید قسمت های مختلف دستگاهای
ص:۱۷۹	بار تصرف:م:۳ ص:۲، ۹۹	بالابر:م:۱۲ ص:۴۴
آموزش و ترویج:قانون ص:۳۲	بار دینامیکی ضربه ای:م:۲۱ ص:۶۰	بازدید لوازم و تجهیزات قطع و
آنتلای:م:۱۹ ص:۲۹۰-۲۹۴	بار دیوار پشته:م:۲۱ ص:۴۲	وصل:م:۲۲ ص:۵۴
آنتن مرکزی:م:۱۳ ص:۱۰۲، ۱۰۷	بار وارد بر قلاب سقف موتور خانه:م:۱۵	بازدید موتورهای الکتریکی:م:۲۲
	ص:۲۳	
	بارهای وارد هنگام عملکرد اضطراری	
	ترمز ایمنی:م:۱۵ ص:۲۰	

۶۴،۶۲ ص	بناهای تاریخی:م:۲ ص ۹	بالکن:م:۱ ص ۲۴
بازدید و کنترل وسایل،تجهیزات و ماشین آلات ساختمانی:م:۱۲ ص ۴۰	بازشو دسترسی به شوت زباله یا لباس:م:۳ ص ۱۵۹	بالکن:م:۲۲ ص ۲۵
بازدید:م:۲۲ ص ۱۱	بازشو:م:۱ ص ۲۴	بالگرد:م:۲۱ ص ۷
بازرس حقوقی:م:۲۲ ص ۷	بازشو:م:۱۹ ص ۲(تعریف)	بام آبی:م:۱۹ ص ۲۳۸
بازرس حقیقی:م:۲۲ ص ۷	بازشو:م:۲۱ ص ۲۵(ملاحظات معماری)	بام تخت:م:۱۹ ص ۴(تعریف)
بازرس سازمان استان:قانون ص ۲۳،۹۰،۱۸۵	بازشو:م:۳ ص ۷۴(دوربند)،۷۷(گذرگاه خروج)،۱۳۷(فرار اضطراری و نجات)،۱۴۹(دیوار خارجی)،۱۵۸(دوربند شفت)،۱۶۱(دیوار جدا کننده آتش)	بام تخت:م:۱۹ ص ۲(تعریف)،۲۶(ضریب انتقال حرارت)
بازرس سازمان نظام کاردانی:قانون ص ۱۴۱،۱۷۴	بازشوی ۲ طبقه متوالی:م:۳ ص ۱۵۱	بام ساختمان:م:۱۲ ص ۷۷
بازرس:م:۲۲ ص ۳(تعریف)،۱۵(ابلاغیه غیر قابل سکونت)،۷،۱۴،۱۳،۱۲(انتخاب)،۲۷	بازشوی ارتباطی بین دوربند مجاور:م:۳ ص ۷۵	بام سبز:م:۱۹ ص ۶۳
بازرسان:قانون ص ۱۸،۷۳،۲۳،۹۱،۱۸۵	بازشوی خارجی:م:۲۱ ص ۱۱(تعریف)	بام شیب دار:م:۱۹ ص ۴(تعریف)
بازرسی از قطعات معماری و سازه ساختمان:م:۲۲ ص ۲۷	بازشوی در موتور خانه:م:۱۵ ص ۲۲	بام شبیدار:م:۱ ص ۲۴
بازرسی آسانسور:م:۲۲ ص ۷۸	بازشوی دیوار های مانع آتش:م:۳ ص ۱۵۵	بام شبیدار:م:۱۹ ص ۳(تعریف)،۲۶(ضریب انتقال حرارت)
بازرسی بخاری،شومینه،آب گرمکن:م:۲۲ ص ۳۸	بازشوی فرار اضطراری و نجات:م:۳ ص ۱۲۰	بام یا سقف:م:۱۹ ص ۳۷(مقاومت حرارتی گروه ۱)،۳۹(مقاومت حرارتی گروه ۲)،۴۱(مقاومت حرارتی گروه ۳)
بازرسی توسط بازرس:م:۲۲ ص ۶۹،۷۸	بازشوی محافظت نشده:م:۳ ص ۱۵۰	۴۳(مقاومت حرارتی گروه ۲ پنجره ساده)،۴۵(مقاومت حرارتی گروه ۳ پنجره ساده)
بازرسی دمپر های ضد آتش:م:۲۲ ص ۳۶	بازنگری مقررات ملی ساختمان:قانون ص ۳۱	بام/سقف:م:۳ ص ۱۶۲
بازرسی دیگ آب گرم و دیگ بخار و تجهیزات مربوطه:م:۲۲ ص ۳۶	باس داکت:م:۱۳ ص ۸۶	بام:م:۲۱ ص ۵۲{سیستم سازه ای مقاوم در برابر انفجار}
بازرسی دیواره های محل گودبرداری و ساختمان مجاور:م:۱۲ ص ۶۷	باس داکت:م:۲۲ ص ۶۰(بازرسی)	بام:م:۲۱ ص ۲۵
بازرسی سازه های فولادی/بتنی/پی:م:۲۲ ص ۱۹	باتری:م:۲۲ ص ۶۲(بازرسی)	بانک خازن:م:۱۳ ص ۳۶،۲۰۱
بازرسی شیر:م:۲۲ ص ۳۷	بافر آسانسور:م:۱ ص ۴۴	بتن الیافی:م:۲۱ ص ۴۰{سازه انفجاری}
بازرسی صافی هوا:م:۲۲ ص ۳۴	بافر:م:۱۵ ص ۶	بتن الیافی:م:۲۱ ص ۵۵
بازرسی لوله کشی ها،شیرها و اتصالات آبرسانی:م:۲۲ ص ۴۶	بال پایین نعل درگاه هایی که جزئی از سازه نیستن:م:۳ ص ۱۶۷	بتن پیش تنیده یا پس کشیده:م:۱۲ ص ۶۰(تخریب)
بازرسی متناوب:م:۲۲ ص ۱۹	بالابر دنده شانه ای:م:۱۵ ص ۲	بتن پیش تنیده:م:۲۱ ص ۶۹(ضریب شکل پذیری و میزان دوران مفصل)
بازرسی مشعل:م:۲۲ ص ۳۶	بالابر ضربدری یا قیچی:م:۱۵ ص ۲	بتن خاص با سیمان هادی:م:۱۳ ص ۹۹
بازرسی:م:۲۲ ص ۱۲(هماهنگی)،۳۳،۲۷،۱۳ تا ۴۳(تاسیسات مکانیکی)،۴۵ تا ۴۹(تاسیسات بهداشتی)،۵۱ تا ۶۴(تاسیسات برقی)،۶۵ تا ۷۲(تاسیسات گازرسانی)،۷۳ تا ۷۶(حفاظت در برابر حریق)،۷۷(آسانسور و پله برقی)	بالابر کفی:م:۳ ص ۱۱۱	بتن غیر مسلح:م:۲۱ ص ۵۴
بازسازی اجزای تخریب یا تضعیف شده:م:۲۲ ص ۷۱	بالابر:م:۱۲ ص ۴۲،۴۶	بتن مسلح:م:۲۱ ص ۴۰{سازه های انفجاری}
بازسازی،مرمت،نگهداری و بهره برداری	بالابر:م:۳ ص ۲	بتن مسلح:م:۲۱ ص ۵۴،۶۸(معیار پذیرش) تا ۷۱
	بالاسری:م:۱۵ ص ۴	
	بالانس کردن مدارهای سرمایشی گرمایشی:م:۱۹ ص ۸۱	
	بالکن بیرونی:م:۳ ص ۱۱۹،۱۷۸(محافظت پلکان)	
	بالکن داخلی:م:۳ ص ۱۲۵	

برق گرفتگی در سیستمی که فقط خنثی آن به زمین وصل است: رم ۱۳ ص ۷۸	بررسی عملکرد اجرایی اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی: م ۲ ص ۴	بتن: رم ۱۳ ص ۹۹، ۱۱۰
برق گرفتگی: م ۱ ص ۲۵	بررسی عملکرد نظام مهندسی استان: قانون ص ۱۱۶	بتونیت: رم ۱۳ ص ۹۹، ۱۱۰
برق گرفتگی: م ۱۲ ص ۱۴	بررسی گروه کاربری میسر نباشد: م ۲ ص ۸۰	بحران: م ۲۱ ص ۱۱ (تعریف)
برق گرفتگی: م ۱۳ ص ۸ (تعریف)، ۱۵ (حفاظت)، ۷۸، ۱۳۳ (حفاظت - سونا)	بررسی نقشه ها: قانون ص ۱۵۲	بخار مایعات قابل اشتعال: م ۱۲ ص ۱۵
برق مدار بارهای القایی: م ۱۳ ص ۴۰	بررسی نقشه های ساختمان: م ۲ ص ۴	بخاری با دودکش: م ۱ ص ۲۴
برق مدار پریز: م ۱۳ ص ۴۰	برشکاری حرارتی: م ۱۲ ص ۱۷	بخاری بدون دودکش: م ۱ ص ۲۵
برق مصارف اضطراری: م ۱۳ ص ۶۰	برشکاری و جوشکاری با گاز و برق: م ۱۲ ص ۱۷	بخاری برقی: م ۲۲ ص ۳۹
برق گرفتگی در حالت تماس غیر مستقیم: رم ۱۳ ص ۲۷۷	برق اسانسور امدادی: م ۲۱ ص ۱۰۶	بخاری های خانگی: م ۲۲ ص ۶۷، ۳۸
برق گرفتگی در حالت های تماس مستقیم: رم ۱۳ ص ۲۷۵	برق اضطراری (آسانسور): م ۱۵ ص ۳۸	بخش مسکونی: م ۲۲ ص ۳: م ۲۲ ص ۳ (تعریف)
برق گرفتگی در یک حالت خصوصی با اتصال زمین مشترک حفاظتی - خنثی در سیستم TN: رم ۱۳ ص ۱۷۳	برق اضطراری: رم ۲۱ ص ۶۴	بخش های سه گانه راه خروج: م ۳ ص ۶۸
برق گرفتگی در یک حالت های خصوصی با اتصال زمین مشترک حفاظتی - خنثی در سیستم TN: رم ۱۳ ص ۱۷۲	برق اضطراری: م ۱۳ ص ۶۰ { ... }	بدنه تابلو برق: م ۱۳ ص ۷۴
برق گرفتگی: رم ۱۳ ص ۲۷۳، ۱۸۸، ۸۲، ۲۷۹ { حفاظت } ت	برق اضطراری: م ۳ ص ۵۵، ۱۰۶، ۱۸۷ (ساختمان بلند)، ۱۹۶ (ساختمان عمیق)، ۱۸۷ (ساختمان بلند)، ۱۹۳ (آتریوم)	بدنه دستگاه برق بدون وقفه: م ۱۳ ص ۶۹، ۷۰
برقگیر حفاظتی: م ۱۳ ص ۲۲ { ... }، ۲۷	برق ایمنی و اضطراری: م ۳ ص ۵۸	بدنه هادی تجهیزات FELV: م ۱۳ ص ۱۹
برقگیر: م ۱۲ ص ۵۸	برق ایمنی: م ۱۳ ص ۶۳	بدنه هادی مدار SELV: م ۱۳ ص ۱۷
برگ گواهی اجازه کار دستگاه های بالابر: م ۱۲ ص ۴۴	برق زدگی: رم ۱۳ ص ۲۰۹	بدنه هادی (فلزی): م ۱۳ ص ۶ (تعریف)
برگزاری انتخابات برای تشکیل سازمان: قانون ص ۱۱۶	برق زدگی: رم ۱۳ ص ۲۷۸	بدنه هادی: م ۱ ص ۲۵
برگزاری آزمون تخصصی: قانون ص ۲۶	برق عادی / اضطراری / ایمنی: م ۲۱ ص ۱۰۲، ۱۰۴	بدنه های هادی که در مسیر هادی حفاظتی قرار میگیرند: م ۱۳ ص ۱۶۳
برگزاری آزمون کاردانی: قانون ص ۶۰	برق فشار ضعیف: م ۱۲ ص ۲۰	برآمدگی زیر سقف: م ۳ ص ۶۶
برگزاری آزمون: قانون ص ۵۶، ۵۱	برق فشار ضعیف: م ۱۳ ص ۲۱، ۴۲ (تاسیسات انشعاب)، ۵۷ (اتاق - تابلو و تجهیزات)، ۸۷ (کابل)، ۸۸، ۱۲۹ (استخر)، ۱۳۹ (سیستم برق)، ۱۷۰ { ... }	برآورد برق مدار بارهای القایی: م ۱۳ ص ۴۰
برگزاری مناقصه یا مزایده صوری: اخلاق ص ۸	برق فشار ضعیف: م ۲۱ ص ۱۰۲	برآورد برق مدار پریز ها: م ۱۳ ص ۴۰
برگه اطلاعات ایمنی مواد: م ۱۲ ص ۷	برق فشار قوی: م ۱۲ ص ۱۹	برآورد برق مدار چراغ نصب ثابت: م ۱۳ ص ۳۹ (رشته ای)، ۴۰ (تخلیه در گاز)
برگه معاینه فنی: م ۲۲ ص ۴	برق فشار متوسط: م ۱۳ ص ۲۱، ۴۳، ۵۷ (اتاق - تابلو و تجهیزات)، ۸۷ (کابل)، ۸۸، ۱۷۰ { ... }	برآورد توان: م ۱۳ ص ۳۹
برنامه تفصیلی اجرایی: م ۲ ص ۴، ۳۶	برق گرفتگی انسان: رم ۱۳ ص ۷۵، ۸۲، ۸۷، ۲۰۷	برآورد درخواست نیروی برق: م ۱۳ ص ۳۹، ۱۹۰
برنامه تفصیلی اجرائی: قانون ص ۱۵۲	برق گرفتگی با ۵۰ ولت یا کمتر: رم ۱۳ ص ۱۹۹	برآورد نیروی برق اضطراری: م ۱۳ ص ۶۱
برنامه ریزی فضایی - عملکردی: م ۲۱ ص ۳۰		برچسب انرژی: رم ۱۹ ص ۴ (تعریف)
برنامه ریزی و طراحی محوطه: م ۲۱ ص ۱۷		برچسب انرژی: م ۱ ص ۲۵
		برچسب انرژی: م ۱۹ ص ۳ (تعریف)
		برچسب انرژی: م ۱۹ ص ۵۱
		برچیدن کارگاه: م ۲ ص ۱۳۷، ۱۴۵
		برداشتن خطاریه: م ۲۲ ص ۱۵
		بررسی صلاحیت مجریان انبوه ساز: م ۲ ص ۴۹



برنامه زمان بندی: م ۲ ص ۱۳۷	بلوک سقفی پلی استایرن منبسط شده: م ۳ ص ۱۴۲	بهره گیری از سایبان مناسب: م ۱۹ ص ۳۵
برنامه زمانبندی کار: م ۱۲ ص ۷	بلوک شیشه ای: م ۲۱ ص ۲۸	بهره گیری مناسب از نور خورشید: م ۱۹ ص ۴۴
برنامه زمانبندی کارهای اجرایی: قانون ص ۱۵۲	بمب: م ۲۱ ص ۴۳، ۴۴	بهره گیری مناسب از نور خورشید: م ۱۹ ص ۳۵
برنامه زمانبندی کارهای اجرایی: م ۲ ص ۳	بن بست: م ۳ ص ۶۹ (طول مسیر پیمایش)، ۱۲۸ (راهرو)	بی اطلاعی کارفرما از قوانین و...: اخلاق ص ۶
برنامه زمانبندی کلی و تفصیلی: م ۲ ص ۳۶	بنا: م ۳ ص ۲	بی توجهی به مفاد اطلاعیه ها و اخطاریه های ابلاغ شده: قانون ص ۱۹۱
برنامه کنترلی مناسب جهت کاهش آلاینده ها: م ۱۲ ص ۲۲	بناهای آپارتمانی: م ۳ ص ۱۱۲، {...}، ۱۱۴	بیرون زدگی اجزای سازه های موقت: م ۱۲ ص ۱۳
بزرگترین خطر سیستم TN: م ۱۳ ص ۳۲۵	بناهای تاریخی: م ۲ ص ۹	بیشترین افت ولتاژ در محدوده ای از خاک که شعاع آن در اطراف یکی دو متر بیشتر نیست: م ۱۳ ص ۹۴
بزرگی شدت جریان اتصال کوتاه: م ۱۳ ص ۳۶۶	بنای در دست احداث یا تعمیر: م ۱۲ ص ۱۲	بیماری شغلی: م ۱۲ ص ۵
بست لوله روکار: م ۱۳ ص ۹۱	بنای موجود: م ۱ ص ۲۵	بیماری ناشی از کار: م ۱۲ ص ۵
بست میخی: م ۱۳ ص ۹۳	بنای موجود: م ۳ ص ۲	بیمه کارگاه ساختمان: م ۲ ص ۱۳۹
بست نصب کابل به دیوار: م ۱۳ ص ۸۶	بند های شرایط خصوصی قرارداد: م ۲ ص ۱۵۰	بیمه کیفیت اجرا: م ۲ ص ۳۷
بست ها و تکیه گاه های لوله کشی: م ۲۲ ص ۴۸	بنفش: م ۲۱ ص ۳۶ {پناهگاه}	بیمه مسئولیت مدنی و شخص ثالث: م ۱۲ ص ۷
بست ها: م ۱۳ ص ۱۲۹	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی: م ۲ ص ۲۲	بیمه نامه تضمین کیفیت: م ۲ ص ۳۷
بست های پیچ و مهره ای: م ۲۱ ص ۷۹	بودجه پیشنهادی هیات مدیره: قانون ص ۱۷	بیمه نامه تضمین کیفیت: م ۲ ص ۴
بست های پیچی: م ۱۳ ص ۱۲۹	بودجه عمومی: م ۲ ص ۲۹، ۴۳، ۶۶	بیمه نیروی انسانی و ماشین آلات و تجهیزات: م ۲ ص ۱۳۹
بست های مربوط به قطعات بتنی: م ۲۱ ص ۷۹	بوشینگ ترانسفورماتور: م ۲۲ ص ۶۱	پ
بست، آویز و تکیه گاه لوله ها، کانال ها و دود کش ها: م ۲۱ ص ۹۵	بویلر باز یافت حرارت: م ۱۹ ص ۲۷۸	پاتوفیز یولوژیک: م ۱۳ ص ۱۹۶
بستن صندلی به کف: م ۳ ص ۱۳۰	بویلر: م ۳ ص ۲۸	پاخور پله: م ۳ ص ۹۱
بسته ها (تکیه گاه ها و مهار بندها): م ۲۱ ص ۷۱	بهای خدمات حرفه ای: اخلاق ص ۵	پاخور حفاظتی: م ۱۲ ص ۳۴
بشکه: م ۱۲ ص ۱۷	بهترین ماده ساخت الکتروود و هادی زمین: م ۱۳ ص ۱۱۵	پاخور: م ۱۲ ص ۱۳
بعد اسمی: م ۱ ص ۲۵	بهترین محل جانمایی موتور خانه آسانسور: م ۱۵ ص ۲۴، ۲۱	پارازیت: م ۱۳ ص ۸۷
بکار گرفتن دقت، مهارت و دانش فنی لازم در انجام کار حرفه ای: اخلاق ص ۳	بهداشت قسمت های خارجی: م ۲۲ ص ۲۰	پارک وسایل گودبرداری و خاک برداری: م ۱۲ ص ۴۸
بکارگیری بتن مسلح به عنوان الکتروود زمین و اسکلت بتنی یا فولادی به صورت هادی پایینر و صاعقه: م ۱۳ ص ۱۵۳	بهداشت کار (حرفه ای): م ۱۲ ص ۵	پارکینگ اتومبیل دور بسته: م ۳ ص ۱۱۳، ۱۱۴
بکارگیری کارگر در گودهای بیش از ۱ متر: م ۱۲ ص ۶۸	بهره برداری: م ۲۲ ص ۲ (تعریف)، ۵، ۱۸، ۷۱	پارکینگ اتومبیل سبک: م ۳ ص ۱۹۶
بلند گو: م ۱۳ ص ۱۰۶، ۱۰۵	بهره گیری از انرژی خورشیدی: م ۱۹ ص ۲۲	پارکینگ باز/بسته: م ۳ ص ۲ (تعریف)، ۷۱ (طول مسیر پیمایش)، ۸۲، ۱۹۷
بلندی قد راه: م ۳ ص ۶۶	بهره گیری از انرژی های طبیعی در ساختمان: م ۱۹ ص ۴۷	پارکینگ محصور: م ۳ ص ۵۲
بلندی قدی غیر سرگیر: م ۳ ص ۹۴	بهره گیری از سایبان مناسب: م ۱۹ ص ۴۴	پارکینگ مستقل: م ۲۲ ص ۲۰
		پارکینگ مکانیزه: م ۳ ص ۲

پارکینگ:م:۲۲ ص ۷۶	پایانه های سرمایش و گرمایش:م:۱۹ ص ۵۵	پراکندگی:م:۲۱ ص ۱۲ (تعریف)
پارگی هادی pen:م:۱۳ ص ۳۲۵	پایبندی به انجام وظایف و تعهدات قانونی، قراردادی و عرفی اعتبار پروانه اشتغال بکار: اخلاق ص ۵	پراکندگی:م:۲۱ ص ۸۹ (تاسیسات)
پاسخ استاتیکی - پاسخ دینامیکی:م:۲۱ ص ۵۱	پایدار سازی دیوار های گودبرداری:م:۱۲ ص ۶۶	پرچم:م:۱ ص ۲۶
پاسخ به استعلامات مراجع ذیصلاح: قانون ص ۵۵	پایداری ملی:م:۲۱ ص ۱	پرداخت حق الزحمه نظارت:م:۲ ص ۷۲
پاسخگویی به احضار:م:۱۵ ص ۴	پایداری:م:۱ ص ۲۶	پرده کرکره اتوماتیک پنجره:م:۱۳ ص ۱۷۷
پاسیو:م:۱ ص ۳۴	پایش مستمر و ارزیابی ادواری میزان رعایت اخلاق حرفه ای همه گیر: قانون ص ۱۷۹	پرده هوا:م:۱۹ ص ۷۰
پاکت حجمی بنا:م:۱ ص ۲۵	پایه ۱، ۲، ۳، ارشد (پروانه): قانون ص ۵۰	پرسشنامه های بررسی احراز صلاحیت انبوه سازان: م:۲ ص ۵۰
پاگرد پله در فضای باز:م:۲۱ ص ۲۱ (مجموعه زیستی)	پایه اشخاص حقوقی طراح ساختمان:م:۲ ص ۳۰	پروانه اشتغال اشخاص حقوقی: قانون ص ۴۹
پاگرد طرفین در:م:۳ ص ۸۵	پایه اشخاص حقوقی طراح ساختمان:م:۲ ص ۳۰	پروانه اشتغال اشخاص غیر ایرانی: قانون ص ۵۵
پاگرد (نردبان): م:۱۲ ص ۵۲	پایه بندی صلاحیت طراحان حقوقی:م:۲ ص ۳۲	پروانه اشتغال المثنی: قانون ص ۵۸
پاگرد:م:۲۲ ص ۲۵	پایه مجریان انبوه ساز:م:۲ ص ۴۹	پروانه اشتغال به کار تجربی: قانون ص ۱۲۰
پاگرد:م:۳ ص ۹۵ (شیب راه)، ۱۰۹ (پله راه خورج قابل دسترس)	پایین بودن ولتاژ:م:۱۳ ص ۲۶	پروانه اشتغال به کار حرفه ای: اخلاق ص ۳، ۵
پالس الکترومغناطیسی:م:۲۱ ص ۹۴	پتانسیل اکسایشی - کاهش:م:۱۳ ص ۱۱۵	پروانه اشتغال به کار حقوقی کاردانی اجرا:م:۲ ص ۴۵
پانسیون:م:۳ ص ۱۱۵	پتانسیل روی سطح زمین در اطراف یک الکتروود افقی تسمه ای:م:۱۳ ص ۱۳۵	پروانه اشتغال به کار گردانی و تجربی: قانون ص ۵۸
پانل با برش لیزری:م:۱۹ ص ۳۲۶	پتانسیل روی سطح زمین در اطراف یک میله تکی و سه میله در یک امتداد:م:۱۳ ص ۱۳۳	پروانه اشتغال به کار مهندسی: قانون ص ۴۶، ۴۸ (صدور)، ۵۰ (درجات پروانه)، ۵۸ (مفقود، سند رسمی)
پانل تکرار کننده اعلام حریق:م:۲۱ ص ۱۰۵	پتانسیل نسبی فلزات در الکترولیت زمین:م:۱۳ ص ۱۵۲	پروانه اشتغال به کار: قانون ص ۱۴، ۲۸، ۵۶ (مدت اعتبار)
پانل فتوولتائیک ترکیب شده با ساختمان:م:۱۹ ص ۲۵۶	پیچ پانل:م:۱۳ ص ۱۱۰	پروانه اشتغال دفتر طراحی:م:۲ ص ۲۸ (تمام مدت اعتبار)، ۳۲
پانل منشوری:م:۱۹ ص ۳۲۸	پخت قیر و آسفالت:م:۱۲ ص ۱۵	پروانه اشتغال دیپلم فنی: قانون ص ۵۹
پانوراما:م:۱۵ ص ۲	پختن غذا:م:۲۲ ص ۳۰	پروانه اشتغال فاقد اعتبار /معلق: قانون ص ۵۷
پایان دوره نگهداری:م:۲۲ ص ۵ (تعریف)	پدافند غیر عامل:م:۱ ص ۱۸	پروانه اشتغال گردانی و معماران (ابطال یا معلق شدن):م:۲ ص ۵۹
پایان کار: م:۲ ص ۶، ۱۴۵	پدافند غیر عامل:م:۲۱ ص ۲، ۱	پروانه اشتغال مجری انبوه ساز:م:۲ ص ۵۱
پایان یافتن مدت قرار داد (ناظر):م:۲ ص ۶۵، ۷۰	پذیرفتن مسئولیت محصول، خدمت و آثار کار حرفه ای خود: اخلاق ص ۴	پروانه اشتغال مجری:م:۲ ص ۱۹
پایان یافتن مدت قرارداد اشخاص حقوقی:م:۲ ص ۱۳۰	پذیرفتن یا تعهد به انجام کار حرفه ای تنها در صورتی که مهارت، صلاحیت حرفه ای و...: اخلاق ص ۵	پروانه اشتغال معمار تجربی: قانون ص ۵۹
پایان یافتن مدت قرارداد مجری:م:۲ ص ۴۸		پروانه اشتغال موقت: قانون ص ۵۵
پایانه حرارتی:م:۱۹ ص ۵ (تعریف)		پروانه اشتغال:م:۱ ص ۲۶
پایانه حرارتی:م:۱ ص ۲۵		پروانه اشتغال:م:۲ ص ۲۱ (تمدید)، ۲۰ (کار در یک دفتر)
پایانه حرارتی:م:۱۹ ص ۳ (تعریف)		پروانه ساختمان، پروانه شهرک سازی و
پایانه های حرارتی برودتی:م:۱۹ ص ۵۵		
پایانه های سرمایش و گرمایش:م:۱۹ ص ۸۴		

شهرسازی: قانون ص ۲۹	پست پیش ساخته بتنی و فلزی	پلکان خارجی: م: ۳ ص ۷۶، ۱۱۴، ۲ (پلکان خارجی خروج)
پروانه ساختمان و مجوز شروع عملیات ساختمانی: م: ۲ ص ۶۵	کمپکت: م: ۱۳ ص ۴۴	پلکان خروج اضافی: م: ۳ ص ۱۸۸
پروانه ساختمان: م: ۱ ص ۲۶	پست ترانسفورماتور با یک الکتروود زمین مشترک حفاظتی/خنثی در سیستم TN یا TN-a: م: ۱۳ ص ۱۷۱	پلکان خروج: م: ۳ ص ۶۸، ۷۴، ۹۱، ۹۳، ۱۱۳، (دوربند) (آپار تمان)، ۱۸۸ (ساختمان بلند)
پروانه ساختمان: م: ۲ ص ۱۶	پست ترانسفورماتور: م: ۱۳ ص ۴۲ { ... } ۵۹، (اتصال زمین)، ۱۷۲	پلکان داخل شفت: م: ۳ ص ۹۳
پروانه صلاحیت: م: ۲ ص ۱۲۷	پست: م: ۱۳ ص ۱۸۱	پلکان فرار: م: ۳ ص ۸۱
پروانه طرح: م: ۳ ص ۲۰۳	پسماندها: م: ۱۲ ص ۲۳	پلکان قیچی: م: ۳ ص ۳، ۱۰۴
پروانه کسب و پیشه: قانون ص ۳۰	پشت بام: م: ۲۱ ص ۹۲ (تجهیزات تاسیساتی)	پلکان مارپیچ: م: ۳ ص ۳، ۹۲
پروانه مهارت فنی موقت: قانون ص ۱۲۰	پشتی صندلی: م: ۳ ص ۱۳۲	پلکان متحرک: م: ۱ ص ۲۶
پروانه مهارت فنی: قانون ص ۱۴، ۱۱۸، ۴۵	پکیج گاز سوز: م: ۱ ص ۲۶	پلکان و آسانسور در فضای آتریوم: م: ۳ ص ۱۹۲
پروژه ساختمانی: م: ۲ ص ۱۲۵	پکیج: م: ۱ ص ۳۵	پلکان و شیب راه خارجی: م: ۳ ص ۷۶
پرونده نگهداری ساختمان: م: ۲۲ ص ۱۳، ۱۰	پل حرارتی تقاطع دیوار داخلی خارجی: م: ۱۹ ص ۲۹	پلنوم هوا: م: ۲۲ ص ۳۴
پرهیز از توصل به روش های متقلبانه، متخلفانه و مجرمانه برای کسب منافع مالی، امتیازات حرفه ای ... : اخلاق ص ۳	پل حرارتی خطی / موضعی (۳ و ۲ بعدی)	پلنیوم هوای برگشتی: م: ۳ ص ۵۹، ۱۹۵ (ساختمان عمیق)
پرهیز از دادن وعده های خلاف واقع و مغایر با اصول و استانداردهای خدمات حرفه ای: اخلاق ص ۴	پل حرارتی خطی: م: ۱۹ ص ۱۴۱ (دو بعدی)	پله برقی پرکار یا خیلی پرکار: م: ۱۵ ص ۴۰
پرهیز از دادن هرگونه وجه، امتیاز، وعده، کمک به عوامل کارفرما برای به دست آوردن یا حفظ کار: اخلاق ص ۸	پل حرارتی در محل اتصال عایق حرارتی بام به دیوار: م: ۱۹ ص ۱۹۱	پله برقی: م: ۱ ص ۲۶
پرین RJ45: م: ۱۳ ص 109	پل حرارتی دیوار مجاور خاک: م: ۱۹ ص ۲۹	پله برقی: م: ۱۵ ص ۴۵، ۳۹
پرین تک فاز / سه فاز: م: ۱۳ ص ۹۶	پل حرارتی کف بین اتاقها: م: ۱۹ ص ۲۹	پله تخت در ورودی خروجی پلکان برقی: م: ۱۵ ص ۴۵
پرین ریش تراش: م: ۱۳ ص ۱۲۴	پل حرارتی موضعی: م: ۱۹ ص ۱۴۱ (سه بعدی)	پله در فضای باز: م: ۲۱ ص ۲۱ (ابعاد - مجموعه زیستی)
پرین شبکه کامپیوتر: م: ۱۳ ص ۱۰۹	پل حرارتی: م: ۱۹ ص ۵ (تعریف)، ۱۸۱، ۳۸	پله قوسی: م: ۳ ص ۹۲
پرین مجهز به ترانسفورماتور ایمنی: م: ۱۳ ص ۱۲۳	پل حرارتی: م: ۱۹ ص ۳ (تعریف)، ۲۸، ۱۳۹	پله موقت: م: ۱۲ ص ۵۴
پرین موتور خانه آسانسور: م: ۱۵ ص ۲۴	پل موقت عبور عابر پیاده: م: ۱۲ ص ۱۳	پله و شیب راه در محوطه: م: ۲۱ ص ۲۲
پرین و دوشاخه های مدارهای SELV و PELV: م: ۱۳ ص ۲۶۹	پلاک ساختمان: م: ۲۲ ص ۲۱	پله های مارپیچ: م: ۳ ص ۹۲
پرین ها و دوشاخه های مدارهای FELV: م: ۱۳ ص ۲۷۲	پلاک گواهی بازرسی فنی: م: ۱۵ ص ۵۱	پله های واقع در مسیر خروج: م: ۳ ص ۷۰ (طول مسیر)، ۹۱
پرین: م: ۱۳ ص ۴۰ (برق مدار)، ۱۲۲، ۱۲۱، ۱۲۰، ۹۶ (واحد مسکونی)، ۱۳۴ (سونا)	پلاک: م: ۱ ص ۲۶	پله: م: ۱۵ ص ۴
پست اختصاصی: م: ۱۳ ص ۴۴	پلان مناسب در برابر موج انفجار: م: ۲۱ ص ۲۳	پلی استایرن منبسط شده: م: ۳ ص ۱۴۱ { ... }
پست برق: م: ۱۳ ص ۲۱، ۴۲ (فشار ضعیف)، ۵۸ (اتاق مشترک ترانسفور ماتور و تابلو برق فشار متوسط و ضعیف)، ۱۷۰، (ایمنی)، ۱۷۱، ۱۷۲	پلکان برای بام: م: ۳ ص ۹۳	پمپ آب آتش نشانی: م: ۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)
پست پاساژ: م: ۱۳ ص ۴۴	پلکان برقی پله فلزی با زاویه شیب تا ۳۵ درجه: م: ۱۵ ص ۲	پمپ آتش نشانی: م: ۳ ص ۱۸۶
	پلکان برقی: م: ۱۵ ص ۴۵، ۴، ۳۹	پمپ تصفیه: م: ۱۹ ص ۵۶
	پلکان برقی: م: ۲۲ ص ۷۷	پمپ حرارتی متصل به زمین: م: ۱۹ ص ۲۹۶
	پلکان برقی: م: ۳ ص ۲، ۶۸	
	پلکان خارجی: م: ۱ ص ۲۶	پمپ گرمایی با انرژی خورشیدی: م: ۱۹

پنهان راهروی الزامی:م ۳ ص ۱۲۷ (تجمعی)	پنل اعلام حریق:م ۳ ص ۶۲	ص ۲۷۰
پنهان فاضای باز:م ۳ ص ۵۰ (کاهش)	پنهان داشتن بخشی از اطلاعات بعضی شرکت کنندگان و دادن اطلاعات بیشتر به بعضی دیگر:اخلاق ص ۸	پناهگاه چند منظوره/ تک منظوره:رم ۲۱ ص ۳۳ {ظرفیت}
پنهان کف پله موقت:م ۱۲ ص ۵۴	پوتین ایمنی:م ۱۲ ص ۲۹	پناهگاه مدفون/نیمه مدفون/درجا:رم ۲۱ ص ۶۲ تا ۵۷
پنهان کوچه یا خیابان:رم ۲۱ ص ۶	پوديوم:م ۲۱ ص ۲۵	پناهگاه:رم ۲۱ ص ۳۱، ۵۶ {سیستم سازه}
پنهان مسیر های دسترسی به ساختمان:رم ۲۱ ص ۶	پوسته خارجی ساختمان:رم ۱۹ ص ۲۹	پناهگاه:م ۲۱ ص ۱۲ (تعریف)
پنهان مفید مسیر های قابل دسترسی:م ۳ ص ۶۷	پوسته خارجی ساختمان:م ۱۹ ص ۲۱، ۱۸، ۱۴	پناهگاه:م ۳ ص ۱۲
پنهان موثر برای جداسازی چاهک و چاه مشترک:م ۱۵ ص ۲۵	پوسته خارجی:رم ۱۹ ص ۵ (تعریف)	پنجره اتاق تابلو برق:م ۱۳ ص ۵۸
پی به عنوان الکتروود زمین:رم ۱۳ ص ۱۵۳، ۱۵۷	پوسته خارجی:م ۱ ص ۲۷	پنجره آتش:م ۳ ص ۳
پی سازه ها:م ۲۲ ص ۱۹	پوسته خارجی:م ۱۹ ص ۳ (تعریف)	پنجره با جریان هوا:رم ۱۹ ص ۲۴۷
پی سطحی یا شالوده:م ۱ ص ۲۷	پوسته کالبدی:رم ۱۹ ص ۵ (تعریف)	پنجره با قاب بازشوی چوبی/پی وی سی/فلزی:م ۱۹ ص ۱۱۲ تا ۱۲۰
پی عمیق یا شمع:م ۱ ص ۲۷	پوسته کالبدی:م ۱۹ ص ۳ (تعریف)	پنجره بیرونی مقاوم در برابر آتش:م ۳ ص ۱۷۰
پی کنی:م ۱۲ ص ۶۷	پوسته هوشمند:رم ۱۹ ص ۳۰۸	پنجره چشمی:م ۳ ص ۱۲۲، ۳
پی نمیه عمیق:م ۱ ص ۲۷	پوسیدگی:م ۲۲ ص ۲۱	پنجره زیر زمین:م ۲۲ ص ۲۴
پی و پی سازی:م ۱ ص ۷	پوشش حفاظتی موقت:م ۱۲ ص ۳۵	پنجره فرار اضطراری:م ۳ ص ۱۳۷ (فرار اضطراری و نجات)
پی ویژه:م ۱ ص ۲۸	پوشش سطح راهروی میان ردیف:م ۳ ص ۱۲۹	پنجره کشویی ساده:م ۱۹ ص ۴۸
پی:م ۱ ص ۲۷	پوشش کف راه شیبدار و گذرگاه:م ۱۲ ص ۵۵	پنجره کشویی:م ۱۹ ص ۱۱۵ تا ۱۱۹ (ضریب انتقال حرارت)
پیاده رو:رم ۲۱ ص ۲۱ {طراحی}	پوشش کم گسیل:م ۱۹ ص ۱۰۸	پنجره کلاس آموزشی:م ۳ ص ۱۲۰
پیاده رو:م ۲۱ ص ۲۱ (مجموعه زیستی)	پوشش مانع حرارتی:م ۳ ص ۳	پنجره لولایی:م ۱۹ ص ۱۱۴ تا ۱۲۰ (ضریب انتقال حرارت)
پیاده روها، راه های ورودی و محل پارک اتومبیل:م ۲۲ ص ۲۰	پوشش محافظ برای فولاد گذاری بتن و مصالح بنایی:م ۳ ص ۱۶۶	پنجره مقاوم در برابر آتش:م ۳ ص ۳
پیاده روهای متحرک:م ۱۵ ص ۴۱، ۲، ۴	پوشش موقت فضاهای باز:م ۱۲ ص ۳۵	پنجره مقاومتی:رم ۲۱ ص ۲۷
پیاده روی متحرک:م ۳ ص ۶۸	پنهان آزاد بین دو ردیف صندلی:م ۳ ص ۱۲۶، ۱۲۸	پنجره های بازشو:م ۲۲ ص ۲۳
پیام های زنده صوتی:م ۳ ص ۶۰	پنهان آزاد راهروی بلکانی:م ۳ ص ۱۲۵	پنجره های بزرگ:رم ۲۱ ص ۲۷
پیچ بست غلاف دار:رم ۲۱ ص ۷۵، ۷۶	پنهان آزار راهروی خروج شیبدار:م ۳ ص ۱۲۶	پنجره های کشویی ساده:رم ۱۹ ص ۶۲
پیچ خود مته ای:رم ۲۱ ص ۷۵	پنهان تخت های چوبی سکوی کار:م ۱۲ ص ۳۶	پنجره های کلرستوری:رم ۱۹ ص ۲۳۳
پیچ دستک /نبشی/کله پرچ:م ۳ ص ۱۶۵ (سطح محافظت شده در برابر آتش)	پنهان حیاط یا محوطه خروج:م ۳ ص ۸۳	پنجره هوای خروجی:رم ۱۹ ص ۲۴۸
پیچ گوه ای:رم ۲۱ ص ۷۴	پنهان در اضطراری آسانسور:م ۱۵ ص ۲۶	پنجره هوای ورودی:رم ۱۹ ص ۲۴۷
پیچ و مهره انبساطی:رم ۲۱ ص ۷۵، ۷۶	پنهان در بازرسی آسانسور:م ۱۵ ص ۲۶	پنجره:رم ۲۱ ص ۲۸ {مقاومت در برابر انفجار}
پیچیدگی عوامل و حجم کار:م ۲ ص ۷۹	پنهان دریچه بازدید (آسانسور):م ۱۵ ص ۲۶	پنجره:م ۱۹ ص ۳۴ (رده بندی کیفی پنجره ها در عایق کاری حرارتی)، ۴۸
پیچیدن سیم به دور هم برای ایجاد اتصال الکتریکی:م ۱۳ ص ۹۲	پنهان راه خروج:م ۳ ص ۱۰۲، ۱۲۵ (تصرف تجمعی)	پنجره:م ۲۱ ص ۲۵ (ملاحظات معماری)
پیش آمدگی دیوار:م ۳ ص ۱۴۸		پنجره، نورگیر، در:م ۲۲ ص ۲۳، ۲۵

پیش آمدگی میله دستگرد در پله:م:۳ ص:۹۸	SP:م:۱۳ ص:۸۰	تاسیسات الکتریکی:م:۲۱ ص:۶۴؛متصل به زمین
پیش آمدگی های افقی:م:۳ ص:۶۶(راه خروج)	تابلوی دفاتر مهندسی:م:۲ ص:۲۸،۳۳	تاسیسات الکتریکی:م:۱ ص:۲۸
پیش ورودی:م:۳ ص:۱۹۷(بارکینگ)	تابلوی دفتر مهندسی:م:۲ ص:۲	تاسیسات انشعاب برق فشار ضعیف:م:۱۳ ص:۴۲
پیشگیری از تاثیر متقابل تاسیسات برقی و غیر برقی:م:۱۳ ص:۳۴	تابلوی سنکرون:م:۱۳ ص:۶۲	تاسیسات آب گرم مصرفی:م:۱۹ ص:۸۶
پیشنهاد اعمال اصلاحات اعم از تغییر و تکمیل مصادیق و رفتار حرفه ای اخلاقی:قانون ص:۱۷۹	تابلوی کنترل آسانسور:م:۱ ص:۲۸	تاسیسات آب گرم مصرفی:م:۱۹ ص:۵۶
پیشنهاد انحلال سازمان:قانون ص:۱۱۶،۲۸	تابلوی کنترل آسانسور:م:۲۱ ص:۱۰۷	تاسیسات آبرسانی:م:۲۱ ص:۹۸
پیگرد قانونی:م:۲۲ ص:۱۴	تابلوی کنترل و سیستم برق اضطراری:م:۳ ص:۵۵	تاسیسات آتش نشانی:م:۲۱ ص:۹۹
پیلوت:م:۲۱ ص:۲۲(طراحی)	تابلوی مرکزی اعلام حریق:م:۳ ص:۶۲	تاسیسات آتشنشانی:م:۳ ص:۱۵۰
پیمان مدیریت:م:۲ ص:۱۶۰(قرارداد اجرای ساختمان)	تابلوی مشخصات پروژه:م:۲ ص:۹	تاسیسات برق فشار ضعیف:م:۱۳ ص:۲۱
پیمانکار:م:۱۲ ص:۳	تابوی برق:م:۱۳ ص:۴۳(فشار ضعیف)	تاسیسات برقی و غیر برقی:م:۱۳ ص:۳۴
پیمانکار:م:۲ ص:۱۳۷	تاثیر اتصال زمینهای مکرر در تغییرات ولتاژ هادی حفاظتی نسبت به زمین:م:۱۳ ص:۲۸۰	تاسیسات برقی و مکانیکی ساختمان:م:۲۱ ص:۶۳
پیوستگی دیوار مانع آتش:م:۳ ص:۱۵۴	تاثیر جرم:م:۲۱ ص:۵۶	تاسیسات برقی و مکانیکی:م:۲۱ ص:۸۹
پیوستگی راه خروج:م:۳ ص:۶۷	تاثیر دما بر مقاومت ویژه:م:۱۳ ص:۹۷	تاسیسات برقی:م:۲۱ ص:۶۳
پیوستگی کربدورها:م:۳ ص:۷۳	تاثیر فاصله روی مقاومت کل دو الکترو د تسیمه ای افقی:م:۱۳ ص:۱۱۲	تاسیسات برقی:م:۱۳ ص:۵(تعریف) تا ۲۱۳
ت	تاثیر متقابل تاسیسات برقی و غیر برقی:م:۱۳ ص:۳۴	تاسیسات برقی:م:۲۱ ص:۱۰۱{...}
تابلو اطلاعات:م:۲۱ ص:۱۰۸(فضای امن)	تاثیر نوع خاک در خوردگی الکترو د:م:۱۳ ص:۱۱۵	تاسیسات برقی:م:۲۲ ص:۵۱
تابلو برق ساختمان:م:۲۱ ص:۱۰۳	تاثیرات آسانسور بر سازه ساختمان:م:۱۵ ص:۱۹	تاسیسات بهداشتی:م:۱ ص:۱۴
تابلو برق فشار ضعیف:م:۱۳ ص:۵۷،۱۷۱(جداسازی)	تاثیرات پله برقی و پیاده رو متحرک بر سازه ساختمان:م:۱۵ ص:۴۵	تاسیسات بهداشتی:م:۲۲ ص:۴۵
تابلو برق فشار متوسط:م:۱۳ ص:۵۷،۱۷۱(جداسازی)	تاخیر در اجرای پروژه بدون قصور ناظر حقوقی:م:۲ ص:۶۹	تاسیسات پرخطر:م:۲۱ ص:۱۰۰
تابلو برق:م:۱۳ ص:۵۷(فلزی)،۷۱{...}	تاخیر در اجرای پروژه:م:۲ ص:۴۸،۶۵،۱۳۱	تاسیسات پناهگاه:م:۲۱ ص:۶۷
تابلو در مجاورت آسانسور:م:۳ ص:۶۸	تاخیر در اجرای کار بدون قصور ناظر:م:۲ ص:۶۵	تاسیسات تبرید:م:۲۲ ص:۴۲
تابلو کنترل آسانسور:م:۱۵ ص:۴،۲۱	تاسیس دفتر مهندسی اجرا:م:۲ ص:۳۸	تاسیسات توزیع آب مصرفی:م:۲۲ ص:۴۹،۴۶
تابلو و علائم تصویری (از جهت مدت زمان استفاده):م:۱ ص:۲۸	تاسیس دفتر مهندسی طراحی:م:۲ ص:۲۵	تاسیسات جریان ضعیف:م:۱۳ ص:۹۹{...}
تابلو و علائم تصویری ایمنی در ساختمان و کارگاه:م:۱ ص:۲۸	تاسیس دفتر مهندسی:قانون ص:۴۹	تاسیسات خطر آفرین:م:۲۱ ص:۸۹(تعریف)
تابلو و علائم تصویری:م:۱ ص:۲۸	تاسیس مؤسسه، دفتر یا محل کسب و پیشه بدون پروانه:اخلاق ص:۳	تاسیسات ذخیره:م:۲۲ ص:۴۱
تابلو های برق:م:۲۲ ص:۵۹(بازرسی)	تاسیس هرگونه موسسه،دفتر یا محل کسب و پیشه برای انجام خدمات فنی بدون داشتن....:قانون ص:۱۹۲	تاسیسات ساختمانی:م:۲۱ ص:۱۱۳(تعریف)
تابلوهای تقسیم برق:م:۲۱ ص:۶۴	تاسیسات اطفای حریق:م:۲۱ ص:۱۲(تعریف)	تاسیسات سرمایش گرمایش:م:۱۹ ص:۵۲
تابلوهای هشدار دهنده حریق:م:۱۲ ص:۱۴		تاسیسات سرمایش و گرمایش:م:۱۹ ص:۷۶
تابلوی برق ترانسفورماتور توزیع -		تاسیسات سیم کشی سیستم های جریان متناوب با ولتاژ بیش از ۱۰۰۰ ولت:م:۱۳ ص:۳
		تاسیسات سیم کشی سیستم های

جریان متناوب با ولتاژ تا ۱۰۰۰ ولت:م:۱۳	تامین نیروی برق:م:۱۳ ص ۴۱(منابع)	تجهیزات تهویه:م:۳ ص ۱۷۹،۱۸۰
تاسیسات صاعقه گیر ساختمان:م:۱۳	تامین هوای تازه:م:۱۹ ص ۸۴	تجهیزات حفاظتی:م:۱۳ ص ۳۴،۷۴
تاسیسات فاضلاب:م:۲۱ ص ۹۹	تامین هوای تازه:م:۱۹ ص ۵۵	تجهیزات دستی:م:۱ ص ۲۹
تاسیسات فشار ضعیف در حمام:م:۱۳	تانک و بوشینگ ترانسفورماتور:م:۲۲	تجهیزات سرد کننده:م:۳ ص ۲۸
تاسیسات کم خطر:م:۲۱ ص ۱۳(تعریف)،	تاور کرین:م:۱۵ ص ۲	تجهیزات سیم کشی:م:۱۳ ص ۹۵
تاسیسات گازرسانی ساختمان:م:۲۲	تاور کرین:م:۱۲ ص ۴۴،۴۶	تجهیزات شکننده:م:۲۱ ص ۹۰
تاسیسات گرمایی:م:۱۲ ص ۷۵	تایید شده، تصویب شده:م:۳ ص ۳	تجهیزات ضد ترشح آب:م:۱۳ ص ۱۲۳
تاسیسات لوله کشی:م:۲۲ ص ۴۲	تایید و تصویب تصرف:م:۳ ص ۳	تجهیزات کلاس صفر:م:۱۳ ص ۲۲۰
تاسیسات مستقر در بام:م:۲۱ ص ۲۵	تایید و تصویب مصالح، لوازم و تاسیسات، طرح ها، روشها...:م:۳ ص ۳	تجهیزات کلاس II:م:۱۳ ص ۲۵۶
تاسیسات مکانیکی ساختمان:م:۲۱	تایید یا ابطال انتخابات:قانون ص ۸۱	تجهیزات کنترل خاص (آسانسور):م:۲۲
ص ۱۳(تعریف)، ۹۲، {...}	تبانی با عوامل برگزار کننده و دیگر شرکت کنندگان مزایده یا مناقصه:اخلاق	تجهیزات گاز سوز ثابت:م:۲۲ ص ۶۶
تاسیسات مکانیکی (طراحی پوسته هوشمند):م:۱۹ ص ۳۱۱	ص ۸	تجهیزات گاز سوز فصلی:م:۲۲ ص ۶۷
تاسیسات مکانیکی:م:۱۹ ص ۶۵	تبانی در ارایه پیشنهاد قیمت در مناقصه و مزایده:قانون ص ۱۹۳	تجهیزات مکانیکی و الکتریکی:م:۲۱ ص ۹۰
تاسیسات مکانیکی:م:۲۱ ص ۶۵	تبدیل فشاری دینامیکی ضربه ای به استاتیکی معادل:م:۲۱ ص ۷۲	تجهیزات موتور خانه:م:۱۵ ص ۲۴
تاسیسات مکانیکی:م:۱ ص ۱۳	تبرید:م:۲۱ ص ۹۴(سامانه تبرید)، ۱۰۷(فضای امن)	تجهیزات مورد استفاده در تخریب:م:۱۲ ص ۵۹
تاسیسات مکانیکی:م:۱۹ ص ۵۱	تبرید:م:۲۲ ص ۴۲	تجهیزات نا امن:م:۲۲ ص ۶(تعریف)
تاسیسات مکانیکی:م:۲۲ ص ۳۳	تثبیت محل نشستن:م:۳ ص ۱۳۰(تجمعی)	تجهیزات نجات:م:۲۱ ص ۱۰۸
تاسیسات ممنوعه:م:۱۳ ص ۱۱۹	تجدید نظر آرای شورای انتظامی:قانون	تجهیزات نصب ثابت:م:۱ ص ۲۹
تاسیسات هوا رسانی:م:۲۲ ص ۳۳	ص ۱۰۰	تجهیزات و سیستم های با راندمان بالا:م:۱۹ ص ۶۸
تاسیسات:م:۱۳ ص ۵۷	تجمع راهرو ها:م:۳ ص ۱۲۸	تجهیزات و لوازم قطع و وصل:م:۲۲ ص ۵۴(بازدید)
تاسیسات:م:۲۱ ص ۴، ۸۹، ۱۰۷(فضای امن)	تجهیز و برجیدن کارگاه:م:۲ ص ۱۳۷	تجهیزات، دستگاه ها و تاسیسات خاص مراکز درمانی:م:۱۳ ص ۶۴(برق ایمنی)
تامین ایستایی داربست:م:۱۲ ص ۵۱	تجهیزات اطفاء حریق:م:۱۲ ص ۲۰	تجهیزات، سیم کشی کنترل، سیم کشی برق و کانال کش:م:۳ ص ۱۸۰(تهویه)
تامین ایمنی در برابر برق گرفتگی:م:۱۳	تجهیزات الکتریکی دستی:م:۱۳	تجهیزات کلاس ۱، ۲، ۳:م:۱۳ ص ۲۲۰
ص ۸۷	ص ۵(تعریف)	تحلیل الاستیک:م:۱ ص ۲۹
تامین ایمنی در صورت وصل مستقیم بدنه های هادی به زمین:م:۱۳ ص ۸۳	تجهیزات الکتریکی نصب ثابت:م:۱۳	تحلیل الکتروودها:م:۱۳ ص ۱۱۷
تامین ایمنی در پست برق، شبکه برق فشار متوسط و فشار ضعیف:م:۱۳ ص ۱۷۰	ص ۵(تعریف)، ۱۲۵، (حمام)	تحلیل پلاستیک:م:۱ ص ۲۹
تامین برق مصارف اضطراری:م:۱۳ ص ۶۰	تجهیزات الکتریکی:م:۱ ص ۲۹	تحلیل خطر:م:۲۱ ص ۲
تامین پایداری کارکرد مدار های سیستم ایمنی:م:۱۳ ص ۶۶	تجهیزات الکتریکی:م:۱۳	تحلیل دینامیکی غیر ارتجاعی سازه یک درجه آزادی:م:۲۱ ص ۵۹
تامین سرمایش گرمایش:م:۱۹ ص ۵۲	ص ۵(تعریف)، ۳۵ و ۳۶(دسترسی/انتخاب)	تحلیل سازه ای:م:۱ ص ۲۹
تامین سرمایش و گرمایش:م:۱۹ ص ۷۶	تجهیزات برقگیر حفاظتی:م:۱۳ ص ۲۲	تحلیل سازه یک درجه آزادی معادل:م:۲۱ ص ۶۶
تامین نیروی برق ثانویه(ژنراتور) آسانسور حمل خودرو:م:۱۵ ص ۳۳	تجهیزات برقی نسب شده در استخر:م:۱۳ ص ۱۳۰	
	تجهیزات تامین نیاز های سرمایی و گرمایی:م:۱۹ ص ۵۱	



تحلیل و طراحی سازه: م ۲۱ ص ۵۹ (فشار ناشی از انفجار)	تخلیف ساختمانی: قانون ص ۱۵۶ (وظیفه شهرداری)	تراز زمین (تراز متوسط زمین): م ۳ ص ۳
تحلیلی غیر الاستیک: م ۱ ص ۲۹	تخلیف مجری: م ۲ ص ۳۵، ۴۱، ۴۸ (مجری حقوقی)	تراز شدن طبقه: م ۱۵ ص ۵
تحمل بار صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی: م ۱۵ ص ۳۱	تخلیف ناشی از ضعف اطلاعات و مهارت فنی: قانون ص ۱۹۴	تراز طبقه شدن مجدد: م ۱۵ ص ۳۵
تحمل شتاب تجهیزات مختلف: م ۲۱ ص ۹۱	تخلیف ناظران: م ۲ ص ۶	ترازنامه سازمان استان: قانون ص ۲۳
تحمیل هزینه های عرفا فاحش غیر ضروری به کارفرما: قانون ص ۱۸۹	تخلیف ناظران: قانون ص ۱۵۶	ترازنامه سازمان: قانون ص ۲۱، ۸۴
تحمیل هزینه های غیر ضروری به کارفرما: اخلاق ص ۶	تخلیف: م ۲۲ ص ۱۳	ترازنامه سالانه: قانون ص ۱۷، ۷۳، ۱۴۷
تحويل پروانه اشتغال در صورت محرومیت: قانون ص ۱۰۳ (امتناع)	تخلیفات انضباطی: قانون ص ۱۹۱	تراس: م ۱ ص ۵۳
تحويل پله برقی و پیاده روی متحرک: م ۱۵ ص ۴۹	تخلیفات حرفه ای: قانون ص ۱۸۸	ترافیک آسانسور: م ۱۵ ص ۱۱
تحويل کار: م ۲ ص ۱۴۵	تخلیه آهن آلات: م ۱۲ ص ۷۳	ترافیک خاص: م ۱۵ ص ۷
تحويل کارگاه: م ۲ ص ۱۳۸	تخلیه خروج: م ۳ ص ۷۶، ۳ (مشخص کردن با علامت)، ۸۱، { ... }	ترافیک سبک: م ۱۵ ص ۷
تحويل گیری آسانسور: م ۱۵ ص ۳۴	تخلیه خروج: م ۳ ص ۸	ترافیک سنگین: م ۱۵ ص ۷، ۶۸
تحويل محل اجرای ساختمان: م ۲ ص ۱۳۸	تخلیه فاضلاب: م ۲۱ ص ۶۶	ترافیک متوسط: م ۱۵ ص ۷
تخته گچی: م ۳ ص ۱۴۱ { ... }	تخلیه مصالح در معابر: م ۱۲ ص ۱۲	تراکم جریان اتصال به زمین برای مدت برقراری یک ثانیه: م ۱۳ ص ۱۲۶
تخریب دودکش های بلند صنعتی: م ۱۲ ص ۶۲	تخلیه موج انفجار از پیلوت: م ۲۱ ص ۲۳	ترانسفور ماتور ایمنی: م ۱۳ ص ۱۱۶، ۱۲۴ (پریز)
تخریب دیوارها: م ۱۲ ص ۶۰	تخلیه هوا: م ۱ ص ۲۹	ترانسفور ماتور خشک: م ۲۲ ص ۶۱ (بازرسی)
تخریب ساختمان: م ۲۲ ص ۱۶	تخلیه هوا: م ۲۲ ص ۴ (تعریف)	ترانسفور ماتور روغنی با مخزن انبساط روغن: م ۱۳ ص ۵۶
تخریب سازه های بتنی: م ۱۲ ص ۶۱	تخلیه هوای چاه و موتور خانه آسانسور: م ۱۵ ص ۲۸	ترانسفور ماتور روغنی: م ۲۲ ص ۶۱ (بازرسی)
تخریب سازه های فولادی: م ۱۲ ص ۶۱	تخمین حداکثر در خواست نیروی برق: م ۱۳ ص ۳۹	ترانسفور ماتور کنسرواتو: م ۱۳ ص ۵۶
تخریب سقف طاق ضربی: م ۱۲ ص ۶۰	تخمین ضریب همزمانی: م ۱۳ ص ۴۰، ۱۸۹	ترانسفور ماتور ها: م ۲۱ ص ۱۰۵
تخریب طاق های شیروانی یا چوبی: م ۱۲ ص ۶۰	تخمین عمر الکترود: م ۱۳ ص ۱۱۶	ترانسفور ماتور: م ۱۳ ص ۳۰۰ { مشخصه های اصلی }، ۳۰۲ { کار در حالت اتصال کوتاه }
تخریب کف و سقف: م ۱۲ ص ۶۰	تدابیر اضافی و جایگزین: م ۳ ص ۶۴	ترانسفور ماتور: م ۱۳ ص ۱۳
تخریب و نوسازی ساختمان: م ۲۲ ص ۷۱	تدابیر کاهش نیاز انرژی تاسیسات مکانیکی: م ۱۹ ص ۵۱	ص ۴۴ تا ۵۳، ۵۷ (خشک)، ۸۰ (اختصاصی)
تخطی از اصول و شئون اخلاق و رفتار حرفه ای: قانون ص ۱۸۱	تدابیر موثر در بهره گیری از انرژی های طبیعی در ساختمان: م ۱۹ ص ۴۷	ترانسفور ماتور: م ۲۲ ص ۶۰ (بازرسی)
تخلیف از قانون: قانون ص ۳۰	تداخل الکترومغناطیسی: م ۲۱ ص ۱۰۳	ترانسفور ماتور ها: م ۲۱ ص ۶۴
تخلیف از مقررات: قانون ص ۶۳	تداخل امواج الکترومغناطیسی: م ۱۳ ص ۲۶	ترانکینگ: م ۱۳ ص ۲۸، ۸۱، ۸۴، ۹۲
تخلیف دارای جنبه مجرمانه: قانون ص ۱۹۵	تداوم فعالیت های ضروری: م ۲۱ ص ۲	تردد: م ۳ ص ۱۱، ۱۲۶، ۱۹۳ (آزربوم)
تخلیف در حین اجرا: م ۲ ص ۵ (ناظر برخورد نماید)، ۴۷	تدوین مقررات ملی ساختمان: قانون ص ۲۶	ترک خوردگی در بتن در اثر عبور جریان: م ۱۳ ص ۱۲۱
	تراز تخلیه خروج: م ۳ ص ۱۱۳، ۸۱، ۸۰ (آپارتمان)، ۱۱۹ (کلاس)	ترکش ها: م ۲۱ ص ۴۸
	تراز خروج به معبر: م ۳ ص ۱۳۳	ترکش های اولیه / ثانویه: م ۲۱ ص ۴۹
		ترکیب بارگذاری: م ۲۱ ص ۶۶ (بار)

انفجار، ۸۷ (روش جایگزین)	تشکیل جلسات مجمع عمومی: قانون ص ۷۱، ۱۴۴ {اصلاحیه}	تصرف گروه (آ): م: ۳ ص ۲۱، ۵۱ (محدودیت مساحت)، ۵۶ (سیستم اعلام حریق)، ۷۱ (کریدور)
ترمز ایمنی: م: ۱۵ ص ۶، ۲۰	تشکیل سازمان استان: قانون ص ۱۵	تصرف گروه ت-۱ تا ت-۵: م: ۳ ص ۲۲، ۵۷ (سیستم اعلام حریق)
ترمز پله برقی یا پیاده رو متحرک: م: ۱۵ ص ۴۷	تشکیل سازمان نظام کاردانی: قانون ص ۱۲۷	تصرف گروه د-۱ تا د-۴: م: ۳ ص ۲۱، ۳۳، ۵۶ (سیستم اعلام حریق)، ۷۶ (پلکان و شیب راه د-۲)
ترموستات: م: ۱۹ ص ۷۷	تشکیل گروه های تخصصی: قانون ص ۸۸، ۱۸۴	تصرف گروه ص-۱ و ص-۲: م: ۳ ص ۴۹، ۳۴، ۵۰ (بدون محدودیت مساحت)، ۵۸ (سیستم اعلام حریق)
ترموستاتیک: م: ۱۹ ص ۵۳، ۵۵	تشکیل نظام مهندسی استان: قانون ص ۶۶، ۱۵	تصرف گروه م-۱، م-۲، م-۳: م: ۳ ص ۲۰، ۳۴، ۵۲ (م-۲)
ترموسیفونی: م: ۱۹ ص ۲۶۷	تصحیح اوراق: قانون ص ۶۰ (نظام کاردانی و معماران)	تصرف گروه ن-۱ و ن-۲: م: ۳ ص ۴۹، ۳۴، ۵۰ (بدون محدودیت مساحت)
ترموکوپل: م: ۱ ص ۳۰	تصدی هم زمان مسئولیت در دو مرجع که یکی بر دیگری وظیفه نظارتی دارد: اخلاق ص ۳	تصرف متفرقه: م: ۳ ص ۲۷
ترمینال باطری: م: ۲۲ ص ۶۲ (بازرسی)	تصدی همزمان مسئولیت در دو مرجع: قانون ص ۱۹۰	تصرف مخاطره آمیز: م: ۳ ص ۲۶، ۵۸ (سیستم اعلام حریق)
ترمینال پیچی: م: ۱۳ ص ۸۸	شغل یا اشتغال همزمان به دو یا چند شغل یا حرفه: قانون ص ۱۸۹	تصرف مراقبت تندرستی: م: ۳ ص ۱۲۰
ترمینال نقطه حفاظتی - خنثی (PEN): م: ۱۳ ص ۶۹ (دستگاه برق بدون وقفه)	تصرف پر خطر: م: ۳ ص ۴	تصرف مسکونی در طبقات بالای سایر تصرف ها: م: ۳ ص ۱۱۷
ترمینال نقطه خنثی (N): م: ۱۳ ص ۶۲، ۶۹، ۶۲ (دستگاه برق بدون وقفه)	تصرف انباری: م: ۳ ص ۲۵، ۵۸ (سیستم اعلام حریق)، ۱۳۴ (راه خروج)	تصرف مسکونی: م: ۳ ص ۱۱۲، ۵۵، ۲۰ (راههای خروج)، ۱۳۶ (فرار اضطراری و نجات)
ترمینال هم بندی اضافه: م: ۱۳ ص ۱۲۵ و ۱۲۶ (حمام)	تصرف آموزشی (آ): م: ۳ ص ۲۱، ۵۱ (محدودیت مساحت)، ۵۶ (سیستم اعلام حریق)، ۷۱ (کریدور)، ۱۱۸ (راههای خروج)	تصرف های ساختمانی: م: ۳ ص ۱۹ (تقسیم بندی)
ترمینال یا شینه اصلی اتصال زمین: م: ۱۳ ص ۷ (تعریف)، ۷۳ (تابلو)، ۱۶۱	تصرف بازداشتی / تحت نظری: م: ۳ ص ۸۱، ۸۲، ۱۲۲ (راههای خروج)	تصرف های مختلط: م: ۳ ص ۲۹، ۱۵۴
ترویج اصول صحیح مهندسی و معماری: قانون ص ۲۱، ۸۳	تصرف تجمعی (ت): م: ۳ ص ۲۲، ۵۷ (سیستم اعلام حریق)، ۱۲۴ (راه خروج)	تصرف هوا: م: ۱ ص ۳۰
ترویج مقررات ملی: قانون ص ۳۲، ۱۵۹	تصرف حرفه ای / اداری: م: ۳ ص ۲۳، ۵۰ (بدون محدودیت مساحت)، ۵۸ (سیستم اعلام حریق)	تصمیمات شورای مرکزی: قانون ص ۲۷
ترویج مقررات ملی: م: ۲ ص ۸	تصرف درمانی / مراقبتی (د): م: ۳ ص ۲۱، ۵۶ (سیستم اعلام حریق)، ۱۲۰ (راه خروج)، ۱۳۶ (فرار اضطراری و نجات)	تصمیمات و آراء شورای انتظامی: قانون ص ۹۴
تزئینات داخلی: م: ۲۱ ص ۲۷	تصرف صنعتی خاص: م: ۳ ص ۴۴	تصویب برنامه و بودجه سازمان: قانون ص ۱۱۱
تزئینات سفالی: م: ۲۲ ص ۲۲	تصرف صنعتی: م: ۳ ص ۲۴، ۵۸ (سیستم اعلام حریق)، ۱۳۴ (راه خروج)	تصویب نظام نامه پیشنهادی شورای مرکزی: قانون ص ۱۰۶
تسطیح زمین: م: ۲۲ ص ۲۰	تصرف کسبی / تجاری گروه الف، ب-۱ و ب-۲: م: ۳ ص ۱۳۳	تضمین انجام تعهدات: م: ۲ ص ۱۴۳
تسلیم: م: ۱ ص ۳۰	تصرف کسبی / تجاری (ک): م: ۳ ص ۲۴، ۵۰ (بدون محدودیت مساحت)، ۵۸ (سیستم اعلام حریق)، ۱۳۲ (راههای خروج)	تضمین کیفیت اجرای ساختمان: قانون ص ۱۵۳
تسمه پروانه: م: ۲۲ ص ۳۵		تضمین کیفیت اجرای ساختمان: م: ۲ ص ۴
تسویه حساب و پایان کار: م: ۲ ص ۱۴۵		
تسهیلات برای دسترسی و عملیات نیروهای آتش نشان: م: ۳ ص ۱۷		
تسهیلات بهداشتی و رفاهی: م: ۱۲ ص ۲۱		
تشخیص انطباق مجازاتنها: قانون ص ۹۹		
تشخیص سالم بودن تاسیسات برقی: م: ۲۲ ص ۵۴		
تشخیص عیب و نقص ساختمان: م: ۲۲ ص ۱۲		
تشخیص عیب یا نقص به صورت عینی: م: ۲۲ ص ۱۲		

تضمین نامه کتبی:م:۲ ص ۳۸	تعقیب اعضای متخلف:م:۲ ص ۷	تعیین گروه ساختمان از نظر میزان صرفه جویی در مصرف انرژی:م:۱۹ ص ۸۳
تعاریف و علائم اصلاحات این مبحث:رم:۱۹ ص ۱۲۵	تعطل یا عدم انجام به هنگام وظایف قانونی در هیت مدیره، شورای انتظامی یا بازرسان:قانون ص ۱۹۱	تعیین گروه ساختمان برای ارائه خدمات مهندسی و ظرفیت اشتغال:م:۲ ص ۸۰
تعاریف:م:۱ ص ۱	تعطیل اعضای هیات رئیسه:قانون ص ۱۶۶	تعیین هویت:م:۲۲ ص ۱۱
تعداد اعضای شورای مرکزی:قانون ص ۲۴، ۱۰۷ (استان)	تعطیل کار توسط صاحب کار:م:۲ ص ۱۴۳	تغذیه اضطراری:م:۱۳ ص ۳۲
تعداد اعضای هیات رئیسه گروه های تخصصی:قانون ص ۸۸	تعمیر آسانسور:م:۱۵ ص ۳۴	تغذیه برق آسانسور و ...:م:۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)
تعداد اعضای هیات مدیره (هر رشته):قانون ص ۷۵، ۱۶۲، ۱۶۹، ۱۶۳	تعمیر، نگهداری و تغییر در سیستم تاسیسات برقی، مکانیکی و سیستم گازرسانی:م:۲۲ ص ۱۰	تغذیه برق رک:م:۱۳ ص ۱۱۲
تعداد اعضای هیات مدیره:قانون ص ۱۹، ۷۴، ۱۶۶ (فوت و تعطیل اعضا)	تعمیرات اساسی موتور الکتریکی:م:۲۲ ص ۶۳	تغذیه برق مصارف اضطراری:م:۱۳ ص ۶۰
تعداد افراد مورد نیاز تشکیل سازمان استان:قانون ص ۱۵	تعمیرات شبکه لوله کشی گاز:م:۲۲ ص ۷۰	تغذیه برق ورودی سیستم های تامین ایمنی:م:۱۳ ص ۶۵
تعداد آسانسور حمل خودرو:م:۱۵ ص ۳۳	تعویض مشعل برشکاری و جوشکاری:م:۱۲ ص ۱۸	تغذیه سیستم های تامین ایمنی:م:۱۳ ص ۶۳، ۶۴
تعداد آسانسور که میتواند در یک چاه مشترک قرار گیرند:م:۱۵ ص ۱۲	تعویض هوا:رم:۱۹ ص ۵ (تعریف)	تغذیه شبکه آبرسانی:م:۲۱ ص ۹۸
تعداد آسانسور:م:۱۵ ص ۱۲	تعویض هوا:م:۱ ص ۳۱	تغذیه شبکه آتش نشانی:م:۲۱ ص ۱۰۰
تعداد بازرسان:قانون ص ۹۱	تعویض هوا:م:۱۲ ص ۷۵	تغذیه کننده بلندگوها:م:۱۳ ص ۱۰۶
تعداد پله بین دو پاگرد:م:۳ ص ۱۱۰	تعویض هوا:م:۱۹ ص ۴ (تعریف)	تغذیه مدارهای "۰،۴" ثانیه "و" ۵ ثانیه "از یک تابلو:رم:۱۳ ص ۳۱۷
تعداد چراغ های چاه آسانسور:م:۱۵ ص ۱۸	تعویض هوا:م:۲۲ ص ۳۵	تغییر اساس نامه یا مدیران (اشخاص حقوقی):قانون ص ۵۰
تعداد خروج:م:۳ ص ۷۸	تعهدات صاحب کار:م:۲ ص ۱۳۸	تغییر تراز کف:م:۳ ص ۶۷ (راه خروج)
تعداد راه های فرار و نجات خانه های یک یا دو خانواری:م:۳ ص ۱۱۵	تعهدات مجری:م:۲ ص ۱۳۹	تغییر جهت حرکت پله برقی و پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۴۵
تعداد رایزرهای شبکه بارنده خودکار:م:۳ ص ۱۸۵	تعهدات مدیر (مدیریت پیمان):م:۲ ص ۱۶۱	تغییر در برنامه اجرایی:م:۲ ص ۳۶
تعداد شرکای دفتر اجرا تاسیسات:م:۲ ص ۴۳	تعیین G:رم:۱۳ ص ۳۴۶	تغییر در برنامه تفصیلی اجرائی:قانون ص ۱۵۲
تعداد شرکای دفتر طراحی:م:۲ ص ۲۵	تعیین اندازه تجهیزات سرمایشی و گرمایشی:رم:۱۹ ص ۶۷	تغییر در ترکیب اعضای هیات مدیره و مدیر عامل شرکت یا مسئول فنی اشخاص حقوقی:م:۲ ص ۱۳۱
تعداد صندلی بین دو راهرو:م:۳ ص ۱۲۶	تعیین پایه مجریان انبوه ساز:م:۲ ص ۴۹	تغییر در ترکیب اعضای هیات مدیره و مدیر عامل شرکت یا مسئول فنی ناظر حقوقی:م:۲ ص ۶۹
تعداد کار مجاز طراحان حقوقی:م:۲ ص ۳۰	تعیین جرم سطحی موثر جدار:رم:۱۹ ص ۹۷	تغییر در ترکیب اعضای هیات مدیره و مدیر عامل شرکت یا مسئول فنی ناظر حقوقی:م:۲ ص ۶۹
تعداد گردش در گردان:م:۳ ص ۸۸	تعیین حداکثر ارتفاع در ساختمان های مسکونی/غیرمسکونی:م:۱۵ ص ۷۲	تغییر در سیستم تاسیسات برقی، مکانیکی و سیستم گازرسانی:م:۲۲ ص ۱۰
تعداد مجریان کاردانی فنی و معمار تجربی شریک دفتر اجرا:م:۲ ص ۵۹	تعیین حدود صلاحیت و ظرفیت اشخاص حقوقی:قانون ص ۵۱، ۵۳	تغییر در مقررات ملی ساختمان:قانون ص ۳۱
تعداد هادیها یا رشته های حامل جریان:رم:۱۳ ص ۳۹۰	تعیین ضریب انتقال حرارت جداره های نورگذر:م:۱۹ ص ۱۱۲ (تک جداره و دوجداره)	تغییر در نقشه ها و مشخصات فنی:م:۲ ص ۳۶
تعرفه حق الزحمه خدمات مهندسی کارشناسی:قانون ص ۱۲۴	تعیین گروه اینرسی حرارتی ساختمان:رم:۱۹ ص ۹۷	تغییر در نقشه های چون ساخت:م:۲۲ ص ۱۸
تعرق:م:۱۳ ص ۱۲۱	تعیین گروه اینرسی حرارتی:م:۱۹ ص ۶۳	تغییر سطح مقطع هادی ها در طول
تعقیب اعضای متخلف:قانون ص ۱۵۷		

مدار:م:۱۳ص ۸۵	ضعیف:رم:۱۳ص ۴۱۴	تلفن متصل به مرکز تایید شده:م:۳ص ۱۸۸
تغییر شرکای دفتر طراحی:م:۲ص ۲۸	تفکیک اراضی:قانون ص ۴۵	تلفن:م:۱۳ص ۱۰۲،۱۰۳
تغییر شکل اعضای باربر:م:۲۲ص ۱۹	تفکیک و جداسازی عاسقی تابلوی برق فشار ضعیف از تجهیزات برق فشار متوسط:م:۱۳ص ۱۷۱	تلمبه های آبرسانی:م:۲۲ص ۴۶
تغییر شکل جانبی قابها:م:۲۱ص ۷۱	تفنگ چاشنی دار:م:۱۵ص ۱۵	تله انفجاری:رم:۲۱ص ۳۵
تغییر شکل خمیری مجاز:م:۲۱ص ۵۱	تفویض اختیارات هیات مدیره:قانون ص ۸۷	تله دود:م:۳ص ۱۷۹
تغییر شکل فرا ارتجاعی:م:۲۱ص ۶۷	تفویض حق رای در مجمع عمومی:قانون ص ۱۸۰	تماس عمدی:رم:۱۳ص ۲۱۵
تغییر شکل های فرا ارتجاعی:رم:۲۱ص ۳۹	تقاضا، دیماند:م:۱۳ص ۳۹،۱۹۰	تماس غیر مستقیم:م:۱۳ص ۲۱۵
تغییر کاربری:م:۲۲ص ۱۶	تقاضای پروانه اشتغال به کار:قانون ص ۲۸،۴۷	تماس غیر مستقیم:م:۱۳ص ۹(تعریف)،۱۴(حفاظت)
تغییر محل دفتر مهندسی اجرا:م:۲ص ۳۹	تقاضای تجدید نظر:قانون ص ۱۰۱	تماس مستقیم:م:۱۳ص ۹(تعریف)،۱۳(حفاظت)
تغییر محل دفتر مهندسی طراحی:م:۲ص ۲۵	تقاضای صدور پروانه اشتغال اشخاص حقوقی:قانون ص ۴۹	تمدید پروانه اشتغال:قانون ص ۵۶
تغییر مکان جانبی نسبی طبقات:م:۲۱ص ۷۱	تقسیم بندی تصرف های ساختمانی:م:۳ص ۱۹	تمدید پروانه:م:۲ص ۲۱
تغییر نوع لوله از فولادی به پلاستیکی:م:۱۳ص ۹۱	تقسیم بندی ساختمان ها به لحاظ کاربری:م:۲ص ۸۰	تمدید زمان نظارت ناظران حقوقی:م:۲ص ۷۰
تغییرات اساسنامه با ترکیب مدیران:قانون ص ۵۰	تقسیم بندی ساختمانها به لحاظ کاربری:م:۲ص ۷۹	تمدید زمان نظارت ناظران حقیقی:م:۲ص ۶۵
تغییرات اساسی در آسانسور:م:۱۵ص ۳	تقسیم ولتاژ در طول هادی حفاظتی در سیستم TN با یک اتصال به زمین در مبدا:رم:۱۳ص ۲۷۹	تمدید قرارداد نظارت ناظران حقیقی:م:۲ص ۶۵
تغییرات بار انفجاری روی سازه یک درجه آزادی:م:۲۱ص ۶۱	تقلیل مقاومت الکتروود زمین:م:۱۳ص ۱۶۸	تناوب بازرسی:م:۲۲ص ۴۹،۵۸،۶۴،۷۰
تغییرات بعدی مراحل اصلی کار:م:۵۲ص ۵	تقویت سیگنال سیستم:م:۱۳ص ۱۰۷(آنتن مرکزی)	تنخواه گردان(مدیریت پیمان):م:۲ص ۱۶۳
تغییرات جریان و ولتاژ هنگام عمل یک فیوز:رم:۱۳ص ۲۹۰	تکانه زمین:م:۲۱ص ۴۵،۴۶	تنسيق امور صنفی:م:۲ص ۲
تغییرات در بنا:م:۳ص ۶۴	تکانه ویژه انفجار ( $I_0$ ):م:۲۱ص ۳۷	تنسيق امور مربوط به مشاغل:م:۲ص ۱۹
تغییرات سیستم آسانسور:م:۲۲ص ۷۸	تکرار تخلف:قانون ص ۹۹،۱۸۷	تنش برشی مجاز پیچ گوه ای:رم:۲۱ص ۷۵
تغییرات شبکه لوله کشی گاز:م:۲۲ص ۷۰	تکفل همزمان اموری که زمینه و موجبات نمایندگی یا قبول منافع متعارض را فراهم آورد:اخلاق ص ۲	تنش تسلیم دینامیکی طرح:م:۲۱ص ۵۴
تغییرات مقاومت دو الکتروود نسبت به فاصله:رم:۱۳ص ۹۴	تکمیل دفترچه اطلاعات ساختمان:م:۲ص ۳۷	تنش تسلیم طراحی در سازه های مقاوم در برابر انفجار:م:۲۱ص ۵۴
تغییرات مقاومت یک الکتروود افقی نسبت به طول:رم:۱۳ص ۱۱۱	تکنسین مقیم:م:۱۵ص ۴۵	تنش عمودی $T_{eff}$ :رم:۲۱ص ۷۴
تغییرات مقاومت یک الکتروود قائم نسبت به عمق:رم:۱۳ص ۱۰۴	تلفن اضطراری:م:۲۱ص ۱۰۳(تلفن آتش نشان)	تنش عمودی مجاز پیچ گوه ای:رم:۲۱ص ۷۵
تغییرات مقاومت یک الکتروود نسبت به عمق:رم:۱۳ص ۱۰۴	تلفن آتش نشان:م:۳ص ۱۸۷	تنش نهایی دینامیکی طرح:م:۲۱ص ۵۴
تغییرات ولتاژ در سیستمی که به زمین وصل نیست:رم:۱۳ص ۷۱	تلفن در کابین آسانسور:م:۱۵ص ۳۵	تنش های مکانیکی حاصل از اتصال کوتاه:م:۱۳ص ۸۷(حفاظت کابل)
تغییرات:م:۳ص ۴		تنظیم روابط بین شاغلان حرفه مهندسی ساختمان و کارفرمایان:م:۲ص ۷
تفاوت پتانسیل نسبی فلزات در الکتروولیت:رم:۱۳ص ۱۵۲		تنظیم روابط بین صاحبان(شاغلان) حرفه و کارفرمایان:قانون ص ۲۰،۱۵۷،۸۳
تفاوت ولتاژ تحویلی و نامی فشار		

تنظیم فشار برای محافظت شفت آسانسور در برابر دود:م ۳ ص ۱۸۰	توقفگاه وسایل نقلیه:م ۱ ص ۳۱	تیر ورق:م ۱ ص ۳۱
تنظیم کننده فشار گاز:م ۱ ص ۳۱	تولرانس {فیوزها}:م ۱۳ ص ۲۸۹، ۲۹۰	تیر های اصلی:م ۳ ص ۱۶۵ {محافظت در برابر آتش}
توافق با کارفرما و استخدام کننده خود:اخلاق ص ۵	تهدیدات مینا:م ۲۱ ص ۳۱	تیر:م ۱ ص ۳۱
توانت و روشویی:م ۱۲ ص ۲۴	تهدیدها:م ۲۱ ص ۱	تیغه بندی:م ۲۱ ص ۲۹ {طراحی در برابر انفجار}
توان اتصال کوتاه:م ۱۳ ص ۳۷۳	تهویه اتاق {پناهگاه}:م ۲۱ ص ۶۷	تیغه ها و پوشاننده چاه آسانسور:م ۱۵ ص ۱۸
توان راکتیو:م ۱۳ ص ۲۰۱	تهویه پارکینگ بسته:م ۳ ص ۱۹۷	تیغه های داخلی:م ۳ ص ۱۴۸ {نامتقارن}
توان مصرفی تجهیزات نصب ثابت:م ۱۳ ص ۱۲۱	تهویه طبیعی برای محافظت پلکان در برابر دود:م ۳ ص ۱۷۸	تثاثر:م ۳ ص ۱۲۵
توان مصرفی هر مدار پریز برق:م ۱۳ ص ۱۲۱	تهویه طبیعی:م ۱۹ ص ۶۴	ج
توان نامی ترانسفورماتور:م ۱۳ ص ۳۰۰	تهویه طبیعی:م ۱۹ ص ۵۰	جابجایی قرقره با کابل پیچیده بر روی آن:م ۱۳ ص ۸۷
توان وصل شده:م ۱۳ ص ۳۸۱	تهویه طبیعی:م ۳ ص ۱۷۸ {پارکینگ}	جابجایی مصالح:م ۱۲ ص ۷۸
توان:م ۱۳ ص ۳۶	تهویه لابی در زمان حریق:م ۳ ص ۱۷۹	جان پناه آنی:م ۲۱ ص ۲۰
توانایی حمل جریان اتصال کوتاه:م ۱۳ ص ۱۲۶	تهویه محیط فاقد ورودی هوای خارج:م ۱۳ ص ۶۴ {برق ایمنی}	جان پناه:م ۱۲ ص ۳۳
توپولوژی ستاره:م ۱۳ ص ۱۱۱	تهویه مطبوع:م ۱۹ ص ۶ {تعریف}	جان پناه:م ۲۱ ص ۲۱ {محوطه ساختمان}
توپولوژی مورد استفاده در شبکه کامپیوتر:م ۱۳ ص ۱۰۹، ۱۱۱	تهویه مطبوع:م ۱ ص ۳۱	جان پناه:م ۳ ص ۷۶ {پلکان و شیب راه}، ۱۳۲، ۹۸ {تجمعی}، ۱۵۱
توربین بادی:م ۱۹ ص ۲۷۵	تهویه مطبوع:م ۱۲ ص ۷۵	جانپناه:م ۲۱ ص ۲۰-۲۲
توربین تولید برق بادی و...:م ۱۳ ص ۴۲	تهویه مطبوع:م ۲۱ ص ۹۳، ۹۴ {تعریف}	جانمایی پناهگاه:م ۲۱ ص ۳۲
تورهای ایمنی:م ۱۲ ص ۳۶	تهویه مطبوع:م ۱۹ ص ۴ {تعریف}	جانمایی چند آسانسور {شکل}:م ۱۵ ص ۱۳
توری:م ۲۲ ص ۲۳	تهویه مکانیکی:م ۱۹ ص ۸۴	جانمایی درب ورودی و خروجی پناهگاه:م ۲۱ ص ۳۴
توزیع فشار انفجار در ارتفاع:م ۲۱ ص ۴۳	تهویه مکانیکی:م ۱۳ ص ۵۵ {اتاق ترانسفورماتور}	جانمایی ساختمان:م ۲۱ ص ۶
توزیع هادی خنثی در سیستم T:م ۱۳ ص 250	تهویه مکانیکی:م ۱۹ ص ۵۵ {مقدار}	جانمایی ساختمان:م ۲۱ ص ۱۸، ۲۰
توسعه نظام مهندسی و اصلاح سیستم کنترل:قانون ص ۶۴	تهویه مکانیکی:م ۳ ص ۱۷۸ {لابی}، ۱۹۸ {پارکینگ}	جانمایی فضاهای داخلی:م ۱۹ ص ۴۸
توسعه:م ۱۹ ص ۴ {تعریف}	تهویه ناخواسته هوا:م ۱۹ ص ۵۵	جانمایی فضای امن:م ۲۱ ص ۳۰
توقف اضطراری پله برقی یا پیاده رو متحرک:م ۱۵ ص ۴۷	تهویه:م ۱۹ ص ۸۴ {تعریف}	جانمایی موتور خانه آسانسور:م ۱۵ ص ۲۴، ۲۱
توقف خودکار سرمایش گرمایش:م ۱۹ ص ۵۱	تهویه:م ۱ ص ۳۱	جانمایی {جابگذاری} آسانسور:م ۱۵ ص ۱۳، ۱۱ و ۱۴ {شکل}
توقف عملیات ساختمانی که ادامه کار شخص حقوقی آن غیر ممکن شده:م ۲ ص ۱۳۰	تهویه:م ۱۲ ص ۲۵	جایزه پیشنهاد:قانون ص ۹۰
توقف عملیات ساختمانی که ادامه کار ناظر آن غیر ممکن شده:م ۲ ص ۶۵، ۷۰	تهویه:م ۱۹ ص ۴ {تعریف}	جایگاه امداد رسانی:م ۱ ص ۳۱
توقف وسایل گودبرداری و خاک برداری:م ۱۲ ص ۴۸	تهویه:م ۲۲ ص ۴ {تعریف}	جایگاه:م ۳ ص ۴
	تهویه:م ۳ ص ۱۷۹ {تجهیزات}	جایگزینی عضو علی البدل به جای اصلی در هیات مدیره:قانون ص ۱۶۶
	تهیه شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:قانون ص ۲۶	جبهه های مطلوب ساختمان:م ۱۹ ص ۴۸



جدار داخل فضای کنترل شده: ر.م: ۱۹	جدارهای نور گذر دارای شیشه تک جداره/دوجداره: ر.م: ۱۹ ص ۱۵۴	جرم سطحی موثر: ر.م: ۱۹ ص ۶۳، ۶۴، ۶۵
جدار داخلی فضای کنترل نشده: ر.م: ۱۹ ص ۶۴	جدارهای نور گذر: ر.م: ۱۹ ص ۱۱۲، ۱۰۷، ۴۸، ۳۸، ۴۰، ۴۴، ۴۶	جرم سطحی موثر جدار: ر.م: ۱۹ ص ۴ (تعریف)
جدار در تماس با خارج: ر.م: ۱۹ ص ۶۳	جدا ساز ها: ر.م: ۲۱ ص ۵۸	جرم سطحی: ر.م: ۱۹ ص ۴ (تعریف)
جدار در تماس با ساختمان مجاور یا فضای کنترل نشده: ر.م: ۱۹ ص ۹۹	جدا سازی خروج افقی: ر.م: ۳ ص ۸۰	جرم غیر قابل گذشت: قانون ص ۱۹۵
جدار در تماس با ساختمان مجاور یا فضای کنترل نشده: ر.م: ۱۹ ص ۶۴	جدا سازی قائم باز شو ها: ر.م: ۳ ص ۱۵۱	جرم کلی زمین: ر.م: ۱۳ ص ۹۲
جدار ذخیره کننده تغییر فازی: ر.م: ۱۹ ص ۲۹۴	جدول ابعادی آسانسور: ر.م: ۱۵ ص ۵۷	جرم کلی زمین: ر.م: ۱۳ ص ۶ (تعریف)، ۱۴۸،
جدار مجاور خارج ساختمان: ر.م: ۱۹ ص ۶۳	جدول امتیاز بندی پایه پروانه اشتغال مجریان: ر.م: ۲ ص ۴۶	جرم معادل: ر.م: ۲۱ ص ۶۲
جدار مجاور خاک: ر.م: ۱۹ ص ۹۸	جدول طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی در بخش طراحی و محاسبه: ر.م: ۲ ص ۱۲۸	جرم موثر جدار: ر.م: ۱۹ ص ۶ (تعریف)
جدار مجاور خاک: ر.م: ۱۹ ص ۶۴	جدول طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی در بخش نظارت: ر.م: ۲ ص ۱۲۹	جرم موثر جدار: ر.م: ۱۹ ص ۵ (تعریف)
جدار مجاور فضای خارج: ر.م: ۱۹ ص ۲۴، ۳۲، ۳۲ (ضریب کاهش انتقال حرارت)	جدول مشخصات تجهیزات و تاسیسات الکتریکی: ر.م: ۲ ص ۱۲۰	جرم موثر ساختمان: ر.م: ۱۹ ص ۷ (تعریف)
جدار مجاور فضای کنترل نشده: ر.م: ۱۹ ص ۲۴، ۲۶ (ضریب انتقال حرارت)، ۳۲ (ضریب کاهش انتقال حرارت)	جدول مشخصات مصرفی و تعیین نوع استاندارد های: ر.م: ۲ ص ۱۱۵	جرم موثر ساختمان: ر.م: ۱۹ ص ۵ (تعریف)
جدار نور گذر با قاب فلزی حرارت شکن / قاب PVC / قاب چوبی: ر.م: ۱۹ ص ۱۵۶	جدولها طبق VDE 0100: ر.م: ۱۳ ص 399	جرم موثر سطحی جدار: ر.م: ۱۹ ص ۶۳، ۶۴
جدار نور گذر پوسته خارجی از سایبان برخورد دار باشد: ر.م: ۱۹ ص ۲۷	جذب انرژی انفجار: ر.م: ۲۱ ص ۵۱	جرم هادی زمین: ر.م: ۱۳ ص ۶
جدار نور گذر (شفاف یا نیمه شفاف): ر.م: ۱ ص ۳۲	جرثقیل برجی: ر.م: ۱۲ ص ۴۴، ۴۶	جرم: ر.م: ۲۱ ص ۵۶ (تأثیر بار انفجار)
جدار نور گذر: ر.م: ۱۹ ص ۶ (تعریف)، ۶۱	جرثقیل برجی: ر.م: ۱۵ ص ۲	جریان (مستقیم) آستانه رهایی: ر.م: ۱۳ ص ۲۰۱
جدار نور گذر: ر.م: ۱۹ ص ۲۶ (ضریب انتقال حرارت)	جرثقیل ثابت و متحرک: ر.م: ۱۲ ص ۴۲	جریان اتصال کوتاه: ر.م: ۱۳ ص ۳۳۹
جدار نور گذر: ر.م: ۱۹ ص ۴ (تعریف)، ۱۱۲، ۲۶، ۱۰۷، ۴۸، ۳۸، ۴۰، ۴۴، ۴۶	جرثقیل (برجی، متحرک، تاور کرین): ر.م: ۱۲ ص ۴۶	جریان اتصال کوتاه: ر.م: ۱ ص ۳۲
جدار های نور گذر با شیشه تک جداره ساده: ر.م: ۱۹ ص ۱۱۲	جرثقیل سقفی: ر.م: ۱۳ ص ۶۲ (تعمیر مولد برق)	جریان اتصال کوتاه: ر.م: ۱۳ ص ۸۷، ۱۵۶،
جدار های نور گذر با شیشه دو جداره: ر.م: ۱۹ ص ۱۱۲	جرقه زدن: ر.م: ۱۳ ص ۷۲	جریان اتصال کوتاه: ر.م: ۲۲ ص ۵۷، ۵۶
جداره خارجی ساختمان: ر.م: ۲۱ ص ۲۶	جرقه های شدید: ر.م: ۱۳ ص ۳۱	جریان اسمی کلید: ر.م: ۱۳ ص ۹۵
جداره دیواره خارجی یا نما: ر.م: ۲۱ ص ۹۲ (عبور کانال: لوله و دودکش)	جرم حرارتی: ر.م: ۱۹ ص ۲۳۲	جریان اسمی یک هادی: ر.م: ۱۳ ص ۷ (تعریف)
جداره های مجاور ساختمانی مجاور درز انقطاع: ر.م: ۱۹ ص ۴۵	جرم سازه یک درجه آزادی معادل: ر.م: ۲۱ ص ۶۵	جریان اضافه بار: ر.م: ۱۳ ص ۳۳۸
جداره های مجاور فضای خارج: ر.م: ۱۹ ص ۳۴، ۹۷	جرم سطحی جدار: ر.م: ۱۹ ص ۶۴	جریان اضافه بار: ر.م: ۱ ص ۳۲
جداره های مجاور فضای کنترل نشده: ر.م: ۱۹ ص ۳۴	جرم سطحی موثر جدار: ر.م: ۱۹ ص ۶ (تعریف)، ۹۷	جریان اضافه بار: ر.م: ۱۳ ص ۸ (تعریف)
	جرم سطحی موثر جدار: ر.م: ۱۹ ص ۶۳	جریان آزمون بزرگ ( $I_2$ ): ر.م: ۱۳ ص ۳۵۶
	جرم سطحی موثر جدارهای پوسته خارجی: ر.م: ۱۹ ص ۹۸	جریان آزمون کوچک ( $I_1$ ): ر.م: ۱۳ ص ۳۵۶
	جرم سطحی موثر ساختمان در واحد سطح زیربنای مفید: ر.م: ۱۹ ص ۱۰۰	جریان باقیمانده (RCD): ر.م: ۱۳ ص ۸ (تعریف)، ۷۷، ۱۳۴، (سونا)
		جریان باقیمانده: ر.م: ۱ ص ۳۲
		جریان برق گرفتگی: ر.م: ۱ ص ۳۲
		جریان برق گرفتگی: ر.م: ۱۳ ص ۸ (تعریف)

جریان تفاضلی:رم:۱۳ ص ۸۴،۳۳۳	جزئیات اجرایی دیوار بنایی مسلح:رم:۲۱ ص ۵۱	جلوگیری از انحراف صندلی چرخدار:م:۳ ص ۹۵
جریان تک سیلک ضربه ای:رم:۱۳ ص ۲۰۳	جعبه اعلام حریق دستی:م:۳ ص ۶۰	جلوگیری از حریق، سوختگی و برق گرفتگی: م:۱۲ ص ۱۴
جریان ضعیف تحت IP:م:۱۳ ص ۱۱۲،۱۱۵	جعبه بتنی پیش ساخته:رم:۲۱ ص ۶۰	جلوگیری از سقوط اجسام خارجی به داخل چاه آسانسور:م:۱۵ ص ۲۳
جریان ضعیف:م:۱۳ ص ۹۹ {...}	جعبه ترمینال هم بندی حمام و دوش:م:۱۳ ص ۱۲۶	جلوگیری از سقوط افراد: م:۱۲ ص ۱۳
جریان غیر عادی:م:۱۳ ص ۱۰	جعبه تقسیم:م:۱۳ ص ۹۱	جلوگیری از شکست لوله های برق:م:۲۱ ص ۱۰۲
جریان فشار قوی:م:۱۳ ص ۴	جعبه کمک های اولیه:م:۱۲ ص ۲۵	جلوگیری از گسترش داخلی و خارجی آتش سوزی:م:۳ ص ۱۶
جریان فشار متوسط:م:۱۳ ص ۴	جعبه های هشدار دستی:م:۳ ص ۶۱	جلوگیری از مداخله افراد فاقد صلاحیت حرفه ای:قانون ص ۱۹۳
جریان لحظه ای پساب و فاضلاب:م:۲۱ ص ۹۹	جعل در اوراق و اسناد و مدارک حرفه ای:قانون ص ۱۹۳	حرفه ای:قانون ص ۱۵۷
جریان متناوب با کنترل سیکلی:رم:۱۳ ص ۲۰۳	جک آسانسورهای هیدرولیک:م:۱۵ ص ۳۲	جلیقه نجات:م:۱۲ ص ۳۱
جریان متناوب با کنترل فاز:رم:۱۳ ص ۲۰۳	جکوزی:م:۲۲ ص ۲۵	جمع بندی امتیاز پرسشنامه ها:م:۲ ص ۵۰،۵۲
جریان متناوب حاوی مولفه جریان مستقیم:رم:۱۳ ص ۲۰۳	جلسات شورای انتظامی استان:قانون ص ۹۳	جنبه مجرمانه تخلف:قانون ص ۱۹۵
جریان متناوب سبب ایجاد خوردگی در میلگرد بتن نمیشود:رم:۱۳ ص ۱۲۱	جلسات شورای انتظامی نظام مهندسی:قانون ص ۱۰۱	جنبه های مورد مطالعه الکتروود ها:رم:۱۳ ص ۱۱۴
جریان مجاز حرارتی یا جریان اسمی یک هادی:م:۱۳ ص ۷(تعریف)	جلسات شورای مرکزی:قانون ص ۱۰۸	جنس الکتروود ها:رم:۱۳ ص ۱۰۲
جریان مجاز هادی مدار:م:۱۳ ص ۷۹	جلسات کمیته بررسی صلاحیت و تعیین پایه انبوه سازان:م:۲ ص ۵۰	جنس ریل رهنمای آسانسور:م:۱۵ ص ۳۶
جریان مجاز:م:۱ ص ۳۲	جلسات مجمع عمومی استان:قانون ص ۱۴۵،۱۴۴،۷۲{اصلاحیه}،۱۸۰،۱۴۵	جنس شیشه پنجره:م:۲۱ ص ۲۶
جریان مجاز:م:۱۳ ص ۷(تعریف)	جلسات مجمع عمومی سازمان نظام کاردانی:قانون ص ۱۳۱	جنس مصالح دیواره بیرونی حفظ و سرپناه:رم:۲۱ ص ۲۲
جریان نامی پریز:م:۱۳ ص ۹۶	جلسات مجمع:قانون ص ۷۲،۱۴۴{اصلاحیه}	جنس و بافت سطح کف مسیر خروج:م:۳ ص ۶۷
جریان نامی فیوز بالا دست کلید های مینیاتوری:م:۱۳ ص ۷۳	جلسات هیات عمومی:قانون ص ۱۰۴	جنس هادی اتصال زمین الکتروود میله ای یا لوله ای:م:۱۳ ص ۱۷۰(زمین ساده)
جریان نامی:م:۱۳ ص ۷۲	جلسات هیات مدیره:قانون ص ۸۱،۱۶۵	جنس هادی فاز و خنثی:م:۱۳ ص ۱۵۷
جریان نشت:م:۱ ص ۳۲	جلسات هیات مدیره:قانون ص ۸۱،۱۶۵{اصلاحیه}	جوش انگشتانه:م:۱ ص ۳۳
جریان نشتی:م:۱۳ ص ۸(تعریف)	جلسات هیات مدیره:قانون ص ۸۱،۱۶۵{اصلاحیه}،۱۴۶{اولین جلسه اعضای اصلی}	جوش دادن میلگرد ها:رم:۲۱ ص ۴۰{سازه های انفجاری}
جریان های اتصالی:م:۱۳ ص ۲۰	جلسه عادی هیات عمومی:قانون ص ۱۰۴،۱۰۵	جوش شیار با نفوذ کامل:م:۱ ص ۳۳
جریان های گالوانیک:م:۱۳ ص ۱۶۳	جلسه عادی/فوق العاده هیات عمومی:قانون ص ۲۴	جوش شیار با نفوذ نسبی:م:۱ ص ۳۳
جریان(مستقیم) آستانه فیبر یلاسیون بطنی:رم:۱۳ ص ۲۰۱	جلسه فوق العاده مجمع عمومی استان:قانون ص ۷۱،۱۴۴{اصلاحیه}	جوش کام:م:۱ ص ۳۳
جریانهای سرگردان در زمین:رم:۱۳ ص ۱۴۵	جلسه مجمع عمومی استان:قانون ص ۷۱،۷۲،۱۴۴{اصلاحیه}،۱۴۵،۱۸۰	جوش گوشه:م:۱ ص ۳۳
جریانهای نشتی:رم:۱۳ ص ۱۲۸	جلوگیری از اثرهای زیان آور:م:۱۳ ص ۳۶	جوشکاری:م:۱۲ ص ۱۷
جریمه نقدی:قانون ص ۳۴	جلوگیری از ادامه کار:قانون ص ۶۴	جهات رد اعضای شورای انتظامی برای رسیدگی در پرونده های انتظامی:قانون ص ۱۹۵
جزای نقدی:قانون ص ۳۴		جهات رد مهندس یا مهندسان:قانون ص ۱۲۵
جزئیات اجرایی پوسته خارجی ساختمانی:م:۱۹ ص ۱۴		

جهت اتاق ترانسفورماتور:م ۱۳ ص ۵۳	چراغ بخار سدیم:م ۱۳ ص ۲۸،۴۰،۸۴،۱۱۹،۱۷۶،۲۰۲	حجم و فرم کلی ساختمان:م ۱۹ ص ۶۰
جهت پنجره:م ۱۹ ص ۱۶۶	چراغ جهت دار ایمنی:م ۲۱ ص ۱۰۲	حجم و فرم کلی ساختمان:م ۱۹ ص ۴۷
جهت گیری ساختمان:م ۱۹ ص ۶۰	چراغ روشنایی:م ۱۳ ص ۱۳۴ و ۱۳۵ (سونای بخار)	حد شکنندگی:م ۲۱ ص ۱۳ (تعریف)
جهت گیری ساختمان:م ۱۹ ص ۴۷	چراغ فلورسنت:م ۱۳ ص ۲۸،۴۰،۸۴،۱۱۹،۱۷۶،۲۰۲	حد گذشت:م ۱۳ ص ۱۱ (تعریف)
چ	چراغ متال هالید:م ۱۳ ص ۲۸،۴۰،۸۴،۱۱۹،۱۷۶،۲۰۲	حد نصاب جلسات هیات عمومی:قانون ص ۱۰۴
چارچوب درب:م ۲۱ ص ۲۹	چراغ نشانگر:م ۱۳ ص ۱۹۵	حداقل ابعاد در بازرسی چاهک آسانسور:م ۱۵ ص ۲۵
چارچوب درهای ورودی:م ۲۱ ص ۲۶	چراغ نصب ثابت:م ۱۳ ص ۳۹ (رشته ای)، ۴۰ (تخلیه در گاز)	حداقل ابعاد شبیره:م ۳ ص ۹۴
چالاب:م ۲۱ ص ۳۵	چراغ های چاه آسانسور:م ۱۵ ص ۱۸	حداقل ابعاد کابین آسانسور حمل بیمار:م ۱۵ ص ۱۱ (برانکاردر بر)
چاله آسانسور:م ۲۱ ص ۱۰۶	چرخ دسینکت:م ۱۹ ص ۳۱۸	حداقل ابعاد کابین آسانسور حمل صندلی چرخدار:م ۱۵ ص ۱۰
چاله آسانسور:م ۲۱ ص ۳۰	چرخه تبرید جذبی:م ۱۹ ص ۲۷۵	حداقل ابعاد کابین تخت بر:م ۱۵ ص ۱۱
چاله روغن ترانسفورماتور روغنی:م ۱۳ ص ۵۲	چشم الکترونیکی پرده ای:م ۱۵ ص ۳۴ (آسانسور خودرو بر)	حداقل اختلاف ارتفاع نقطه بالایی سازه در حال تخریب با محل استقرار کارگران:م ۱۲ ص ۶۲
چاه اتصال زمین:م ۱۳ ص ۱۶۸ (الکترو د زمین اساسی)	چشمه انفجار:م ۲۱ ص ۳۴	حداقل ارتفاع از روی قطعات در حال چرخش (موتور خانه):م ۱۵ ص ۲۱
چاه آسانسور:م ۱ ص ۳۳	چشمه های آب معدنی:م ۲۲ ص ۲۵	حداقل ارتفاع بازشوی در موتور خانه:م ۱۵ ص ۲۲
چاه آسانسور در هتل ها و بیمارستان ها:م ۱۵ ص ۱۵	چفت:م ۳ ص ۸۶، ۸۷ (در دولنگه)، ۹۰ (ارتفاع)	حداقل ارتفاع پارکینگ اتومبیل سبک:م ۳ ص ۱۹۶
چاه آسانسور دسترسی آتش نشان ها:م ۱۳ ص ۶۷ (روشنایی)	چک لیست انرژی:م ۱۹ ص ۱۷	حداقل ارتفاع پله موقت:م ۱۲ ص ۵۴
چاه آسانسور:م ۲۱ ص ۳۰ (طراحی در برابر انفجار)	چک لیست انرژی:م ۱۹ ص ۱۳	حداقل ارتفاع پله:م ۳ ص ۹۱، ۹۲ (مارپیچ)، ۱۲۹ (تجمعی)
چاه آسانسور:م ۱۳ ص ۸۵ (عبور مدار)	چکمه و نیم چکمه:م ۱۲ ص ۳۰	حداقل ارتفاع در بازرسی آسانسور:م ۱۵ ص ۲۶
چاه آسانسور:م ۱۵ ص ۱۲، ۳۷، ۵۰، ۱۵، ۱۸، ۲۹	چگالی شدت جریان در سطح الکترو:م ۱۳ ص ۱۳۰	حداقل ارتفاع در بازرسی آسانسور:م ۱۵ ص ۲۶
چاه پنجره:م ۳ ص ۱۳۸	چگونگی احراز هریک از عوامل بررسی صلاحیت و تعیین پایه:م ۲ ص ۵۰	حداقل ارتفاع در کابین تخت بر:م ۱۵ ص ۱۱
چاه جک:م ۱۵ ص ۳۲	چوب عمل آوری شده با مواد کند سوز کننده:م ۳ ص ۳۸	حداقل ارتفاع راه های دسترسی به موتورخانه و ورودی ها:م ۱۵ ص ۲۲
چاه کنی:م ۱۲ ص ۶۹	چهار چوب پنجره:م ۲۱ ص ۲۶	حداقل ارتفاع ساختمان هایی که به آسانسور نیاز ندارند:م ۱۵ ص ۷۲، ۹
چاه مشترک:م ۱۵ ص ۱۲	چیلر جذبی با انرژی خورشیدی:م ۱۹ ص ۲۷۴	حداقل ارتفاع ستون نشیمن گاه ضربه گیر کابین:م ۱۵ ص ۲۶
چاه معلق:م ۱۵ ص ۲۵ (آسانسور)	ح	حداقل ارتفاع کف آخرین توقف تا زیر سقف موتور خانه:م ۱۵ ص ۵۸
چاه/چاهک آسانسور:م ۲۱ ص ۱۰۷	حادثه ناشی از کار:م ۱۲ ص ۵	حداقل ارتفاع کف به کف طبقات در هر سمت چاه آسانسور:م ۱۵ ص ۲۷
چاهک آسانسور:م ۱ ص ۳۳	حادثه:م ۱۲ ص ۹، ۵	حداقل ارتفاع مفید ورودی کابین در طبقات:م ۱۵ ص ۲۶، ۲۷
چاهک آسانسور:م ۱۵ ص ۵۰، ۲۴	حائل آتش:م ۱۳ ص ۵۵ (ترانسفورماتور)	
چاهک مشترک:م ۱۵ ص ۵۷	حجم چاله روغن ترانسفورماتور روغنی:م ۱۳ ص ۵۲	
چراغ اضطراری:م ۲۱ ص ۱۰۸	حجم مخزن روغن:م ۱۳ ص ۵۵ (ترانسفورماتور)	
چراغ ایمنی:م ۱۳ ص ۶۷ (مدار)، ۶۹	چراغ بخار جیوه:م ۱۳ ص ۲۸،۴۰،۸۴،۱۱۹،۱۷۶،۲۰۲	
چراغ ایمنی:م ۲۱ ص ۱۰۲		

حداقل ارتفاع موتور خانه در نواحی تردد و دسترسی: م ۱۵ ص ۲۱	اضطراری و نجات)	حداقل ضخامت دیوار بتنی پیش ساخته: م ۲۱ ص ۵۲
حداقل ارتفاع نصب پریم: م ۱۳ ص ۱۲۱، ۱۲۰	حداقل سطح عملکرد اجزای ساختمان: م ۲۱ ص ۹	حداقل ضخامت شیشه دیواره های پلکان و پیاده روی برقی: م ۱۵ ص ۴۵
حداقل ارتفاع و پهنای در اضطراری، بازرسی و بازدید: م ۱۵ ص ۲۶	حداقل سطح مقطع الکتروود تسمه: م ۱۳ ص ۱۱۳	حداقل ضخامت نمای آجری: م ۲۱ ص ۲۵
حداقل ارتفاع نصب دکتور: م ۱۳ ص ۱۹۶	حداقل سطح مقطع الکتروود زمین: م ۱۳ ص ۱۶۵، ۱۶۶	حداقل طول لابی: م ۳ ص ۱۷۷
حداقل افراد مورد نیاز تشکیل سازمان استان: قانون ص ۱۵	حداقل سطح مقطع دریچه مشبک اتاق ترانسفور ماتور در تهویه طبیعی: م ۱۳ ص ۵۲	حداقل عرض آزاد راهروی دسترسی: م ۳ ص ۱۲۸ (بین ردیف های صندلی)
حداقل اندازه الکتروود زمین: م ۱۳ ص ۱۶۵	حداقل سطح مقطع شینه اصلی اتصال زمین: م ۱۳ ص ۱۶۱	حداقل عرض بازشو در کابین آسانسور حمل صندلی چرخدار: م ۱۵ ص ۱۰
حداقل اندازه الکتروودهای زمین با توجه به خوردگی: م ۱۳ ص ۱۶۰	حداقل سطح مقطع مجاز سیم: م ۱۳ ص ۱۱۴	حداقل عرض بازشو در کابین تخت بر: م ۱۵ ص ۱۱
حداقل اندازه فضای خالی باقی مانده پس از برخورد کابین با وزنه تعادل: م ۱۵ ص ۲۵	حداقل سطح مقطع مجاز هادی اتصال زمین: م ۱۳ ص ۱۲۹	حداقل عرض بازشوی در خروج: م ۳ ص ۸۴
حداقل بلندی قد راه: م ۳ ص ۶۶	حداقل سطح مقطع هادی حفاظتی: م ۱۳ ص ۱۵۸	حداقل عرض بازشوی در کابین آسانسور حمل بیمار: م ۱۵ ص ۱۱ (برانکاردر بر)
حداقل پهنای آزاد بین دو ردیف صندلی: م ۳ ص ۱۲۶	حداقل سطح مقطع هادی خنثی: م ۱۳ ص ۱۵۶	حداقل عرض بازشوی در موتور خانه: م ۱۵ ص ۲۲
حداقل پهنای در اضطراری آسانسور: م ۱۵ ص ۲۶	حداقل سطح مقطع هادی ها: م ۱۳ ص ۸۵	حداقل عرض پله در فضای باز: م ۲۱ ص ۲۱ (مجموعه زیستی)
حداقل پهنای راه خروج: م ۳ ص ۱۰۲، ۱۰۱ (تجمعی)	حداقل سطح مقطع هادی های جریان ضعیف: م ۱۳ ص ۱۰۲	حداقل عرض پله موقت: م ۱۲ ص ۵۴
حداقل پهنای راهروی الزامی: م ۳ ص ۱۲۷ (تجمعی)	حداقل سطح مقطع هادی هم بندی اصلی/اضافی: م ۱۳ ص ۱۵۹	حداقل عرض تخته های چوبی جایگاه داربست: م ۱۲ ص ۵۰
حداقل پهنای کف پله موقت: م ۱۲ ص ۵۴	حداقل سطح مقطع هادیها: م ۱۳ ص ۴۰۷ تا ۴۱۲	حداقل عرض خیابان: م ۳ ص ۵
حداقل پهنای کوچه یا خیابان: م ۲۱ ص ۶	حداقل سیستم های جریان ضعیف الزامی و اختیاری در ساختمان ها: م ۱۳ ص ۱۰۲	حداقل عرض در اضطراری آسانسور: م ۱۵ ص ۲۶
حداقل پهنای مسیر های دسترسی به ساختمان: م ۲۱ ص ۶	حداقل شدت جریان اتصال کوتاه بین یک فلز و بدنه هادی: م ۱۳ ص ۳۴۱	حداقل عرض در آسانسور: م ۱۵ ص ۷۰ تا ۷۰
حداقل تراز صدای آژیر اعلام حریق: م ۳ ص ۶۱	حداقل شدت جریان کوتاه: م ۱۳ ص ۲۹۴ {فیوزها}	حداقل عرض در بازرسی آسانسور: م ۱۵ ص ۲۶
حداقل تعداد اعضا برای تشکیل نظام مهندسی استان: قانون ص ۶۶	حداقل شدت روشنایی ایمنی ....: م ۱۳ ص ۶۹	حداقل عرض در طبقات آسانسور ناتوانان جسمی: م ۱۵ ص ۳۰
حداقل تعداد خروج: م ۳ ص ۷۸	حداقل شدت روشنایی راه های خروج: م ۳ ص ۱۰۵	حداقل عرض در ورودی محوطه استقرار خودروی آتش نشانی: م ۳ ص ۲۰۰
حداقل درجه حفاظت (IP) برای دستگاهها ونجهیزات الکتریکی استخر: م ۱۳ ص ۱۳۲	حداقل صدای آژیر اعلام حریق: م ۳ ص ۶۱	حداقل عرض راه پله: م ۳ ص ۹۱، ۱۰۹
حداقل روشنایی پله برقی و پیاده روی متحرک: م ۱۵ ص ۴۷	حداقل ضخامت الکتروود زمین: م ۱۳ ص ۱۶۵، ۱۶۶	حداقل عرض راه شیبدار: م ۱۲ ص ۵۵
حداقل روشنایی چاه آسانسور دسترسی آتش نشان ها: م ۱۳ ص ۶۷	حداقل ضخامت الکتروودها: م ۱۳ ص ۱۰۲	حداقل عرض راهرو دسترس به ردیف صندلی های ثابت: م ۳ ص ۱۱۸ (آموزشی)
حداقل روشنایی راه روهای خارجی، پاگرد ها و راه های خروجی: م ۲۲ ص ۳۰	حداقل ضخامت تخته های چوبی جایگاه داربست: م ۱۲ ص ۵۰	حداقل عرض شیبراه: م ۳ ص ۹۴
حداقل سطح بازشو: م ۳ ص ۱۳۷ (فرار		حداقل عرض شیبراهه در فضای باز: م ۲۱ ص ۲۱ (مجموعه زیستی)
		حداقل عرض صندلی تاشو آسانسور

حداقل مسافت پیاده رو متحرک با زاویه شیب کمتر از ۶ درجه: م: ۱۵ ص: ۴۲	حداقل فاصله رک فرعی با تاسیسات برق فشار ضعیف و تابلو برق: م: ۱۳ ص: ۱۱۰	ناتوانان جسمی: م: ۱۵ ص: ۳۱
حداقل معبر عبور از کنار تجهیزات ثابت (موتور خانه): م: ۱۵ ص: ۲۱	حداقل فاصله سیم کشی روکار از لوله های گاز: م: ۱۳ ص: ۹۳	حداقل عرض فضای ابتدا و انتهای پله برقی: م: ۱۵ ص: ۳۹
حداقل معبر عبور از کنار تجهیزات در حال چرخش (موتور خانه): م: ۱۵ ص: ۲۱	حداقل فاصله قائم مجاز بین نوک پله تا مانع: م: ۱۵ ص: ۴۱	حداقل عرض کابین آسانسور ناتوانان جسمی: م: ۱۵ ص: ۳۱
حداقل مقاومت الزامی در یا کرکره آتش: م: ۳ ص: ۱۶۸	حداقل فاصله کابل با لوله گاز: م: ۱۳ ص: ۸۹	حداقل عرض کریدور: م: ۳ ص: ۷۲
حداقل مقاومت چسبندگی پوشش محافظ: م: ۳ ص: ۱۶۶، ۱۸۴ (نوع معدنی پاششی)	حداقل فاصله کابل سیستم جریان ضعیف و خطوط تلفن/فیبر نوری با شبکه گاز طبیعی: م: ۱۳ ص: ۱۰۱	حداقل عرض کوچه یا خیابان: م: ۲۱ ص: ۶
حداقل مقاومت حرارتی بام یا سقف در ساختمان های با پنجره برتر: م: ۱۹ ص: ۴۷، ۴۹، ۵۲	حداقل فاصله کابل شبکه کامپیوتر بدون حفاظ فلزی از چراغ فلورسنت، بخار جیوه، بخار سدیم، متال هالید: م: ۱۳ ص: ۲۸	حداقل عرض گذرگاه خروج: م: ۳ ص: ۷۷
حداقل مقاومت حرارتی بام یا سقف در ساختمان های با پنجره ساده: م: ۱۹ ص: ۵۵، ۵۸	حداقل فاصله کابل ها از لوله ها و سیستم های تاسیسات مکانیکی: م: ۱۳ ص: ۸۹	حداقل عرض لابی: م: ۳ ص: ۱۷۷
حداقل مقاومت حرارتی بام یا سقف (ساختمان گروه): م: ۱۹ ص: ۳۷	حداقل فاصله کابل های برق فشار متوسط و فشار ضعیف: م: ۱۳ ص: ۸۸	حداقل عرض لازم معبر برای دسترسی خودروی آتش نشانی: م: ۳ ص: ۲۰۰
حداقل مقاومت حرارتی بام یا سقف (ساختمان گروه): م: ۱۹ ص: ۳۹ (پنجره برتر)، ۴۳ (پنجره ساده)	حداقل فاصله کف به کف طبقات در هر سمت چاه آسانسور: م: ۱۵ ص: ۲۷	حداقل عرض مسیر دسترسی سواره: م: ۲۱ ص: ۱۹
حداقل مقاومت حرارتی بام یا سقف (ساختمان گروه): م: ۱۹ ص: ۴۱ (پنجره برتر)، ۴۵ (پنجره ساده)	حداقل فاصله کلید پرز ها از لوله کشی گاز طبیعی: م: ۱۳ ص: ۱۲۰	حداقل عرض مسیر های دسترسی به ساختمان: م: ۲۱ ص: ۶
حداقل مقاومت حرارتی دیوار ها در ساختمان های با پنجره برتر: م: ۱۹ ص: ۴۶، ۴۹، ۵۱	حداقل فاصله کلید و پرز و جعبه فیوز در صورتی که شیر گاز طبیعی بالاتر از آنها / پایینتر از آنها نصب شود: م: ۱۳ ص: ۱۲۰	حداقل عمق پله برقی: م: ۱۵ ص: ۴۷
حداقل مقاومت حرارتی دیوار ها در ساختمان های با پنجره ساده: م: ۱۹ ص: ۵۴، ۵۷	حداقل فاصله کنتور گاز از کابل کشی و سیم کشی روکار: م: ۱۳ ص: ۹۳	حداقل عمق دفن کابل در خاک: م: ۱۳ ص: ۸۷
حداقل مقاومت حرارتی دیوارها (ساختمان گروه): م: ۱۹ ص: ۳۷	حداقل فاصله کنتور گاز با کنتور برق (تابلو برق): م: ۱۳ ص: ۷۴	حداقل عمق صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی: م: ۱۵ ص: ۳۱
حداقل مقاومت حرارتی دیوارها (ساختمان گروه): م: ۱۹ ص: ۳۹ (پنجره برتر)، ۴۳ (پنجره ساده)	حداقل فاصله محل استقرار خودروی آتش نشانی تا ساختمان: م: ۳ ص: ۲۰۰	حداقل عمق فضای ابتدا و انتهای پله برقی: م: ۱۵ ص: ۳۹
حداقل مقاومت حرارتی دیوارها (ساختمان گروه): م: ۱۹ ص: ۴۱ (پنجره برتر)، ۴۵ (پنجره ساده)	حداقل فاصله نصب تابلو برق از لوله های ....: م: ۱۳ ص: ۷۴	حداقل عمق کابین آسانسور ناتوانان جسمی: م: ۱۵ ص: ۳۱
حداقل مقاومت حرارتی عایق لوله ها در سیستم گرمایش و سرمایش: م: ۱۹ ص: ۸۳	حداقل فضای باز در جلوی تابلو کنترل آسانسور: م: ۱۵ ص: ۲۱	حداقل عملکرد سازه ای اجزای ساختمان: م: ۲۱ ص: ۸
حداقل مقاومت حرارتی عایق لوله: م: ۱۹ ص: ۵۴	حداقل قطر الکتروود زمین: م: ۱۳ ص: ۱۰۲	حداقل فاصله بین دو الکتروود زمین فشار متوسط و فشار ضعیف: م: ۱۳ ص: ۱۷۱
حداقل مقاومت حرارتی کف مجاور خاک فضای کنترل شده (ساختمان گروه): م: ۱۹ ص: ۳۸	حداقل قطر هادی های جریان ضعیف: م: ۱۳ ص: ۱۰۲	حداقل فاصله بین دو در: م: ۳ ص: ۹۰
حداقل مقاومت حرارتی کف مجاور خاک	حداقل کف مفید پله در فضای باز: م: ۲۱ ص: ۲۱ (مجموعه زیستی)	حداقل فاصله بین کابل های غیر هم ولتاژ جریان ضعیف: م: ۱۳ ص: ۱۰۱
	حداقل کف مفید پله: م: ۲۱ ص: ۲۲ {فضای باز}	حداقل فاصله بین کناره های خارجی دستگیره و دیوار یا مانع اطراف: م: ۱۵ ص: ۴۶ (پله/پیاده روی برقی)
	حداقل مساحت کابین متناسب با تعداد نفرات: م: ۱۵ ص: ۱۷	حداقل فاصله تابلو های تمام بسته برق فشار متوسط و فشار ضعیف: م: ۱۳ ص: ۵۷
		حداقل فاصله تابلو های برق فلزی هم ولتاژ از هم و دیوار: م: ۱۳ ص: ۵۷
		حداقل فاصله خطوط ناشاقولی در سمت مجاور آسانسور ها: م: ۱۵ ص: ۲۹
		حداقل فاصله دستگیره داخل کابین از دیوار: م: ۱۵ ص: ۳۶



فضای کنترل شده (ساختمان گروه ۲): ۱۹ ص ۴۰ (پنجره برتر)، ۴۴ (پنجره ساده)	حداکثر ارتفاع در ساختمان های مسکونی / غیر مسکونی: ۱۵ ص ۷۲	مجریان حقوقی: ۲ ص ۴۵
حداقل مقاومت حرارتی کف مجاور خاک فضای کنترل شده (ساختمان گروه ۳): ۱۹ ص ۴۲ (پنجره برتر)، ۴۲ (پنجره ساده)	حداکثر ارتفاع دکمه و نشانگر کابین: ۱۵ ص ۳۶	حداکثر زیربنای هر یک از کارهای اجرایی: ۲ ص ۳۹، ۴۵
حداقل مقاومت حرارتی کف مجاور هوا (ساختمان گروه ۱): ۱۹ ص ۳۸	حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان از نظر ایمنی در برابر آتش: ۳ ص ۴۲	حداکثر سرعت پله برقی: ۱۵ ص ۴۰
حداقل مقاومت حرارتی کف مجاور هوا (ساختمان گروه ۲): ۱۹ ص ۴۰ (پنجره برتر)، ۴۴ (پنجره ساده)	حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان بر حسب عرض معبر: ۳ ص ۱۹۹	حداکثر شدت جریان اتصال کوتاه در بدترین شرایط: ۱۳ ص ۳۴۰
حداقل مقاومت حرارتی کف مجاور هوا (ساختمان گروه ۳): ۱۹ ص ۴۲ (پنجره برتر)، ۴۶ (پنجره ساده)	حداکثر ارتفاع نصب دکتور: ۱۳ ص ۱۹۶	حداکثر شدت جریان اتصال کوتاه: ۱۳ ص ۳۶۷
حداقل مقاومت حرارتی کف مجاور هوا/ خاک در ساختمان های با پنجره برتر: ۱۹ ص ۴۸، ۵۰، ۵۳	حداکثر افت ولتاژ مجاز در مدار: ۱۳ ص ۸۰	حداکثر شعاع خمش کابل: ۱۳ ص ۸۶
حداقل مقاومت حرارتی کف مجاور هوا/ خاک در ساختمان های با پنجره ساده: ۱۹ ص ۵۶، ۵۹	حداکثر بار استاتیکی وارد بر قلاب سقف موتور خانه: ۱۵ ص ۲۳	حداکثر شیب شیپراه: ۳ ص ۹۴
حداقل مقاومت در برابر آتش برای دمپر: ۳ ص ۱۷۲	حداکثر پهنای دریچه بازدید (آسانسور): ۱۵ ص ۲۶	حداکثر شیب شیپ راه: ۳ ص ۹۴
حداقل مقاومت در برابر حریق کابل تغذیه برق، کنترل، روشنایی، مصارف تاسیسات مکانیکی و... مربوط به آسانسور دسترسی آتش نشان: ۱۳ ص ۶۷	حداکثر نراز صدای آژیر اعلام حریق: ۳ ص ۶۱	حداکثر شیب کف پله: ۳ ص ۹۱
حداقل مقاومت زمین در سیستم TN: ۱۳ ص ۲۳۶	حداکثر تعداد آسانسور که میتواند در یک چاه مشترک قرار گیرند: ۱۵ ص ۱۲	حداکثر طول دریچه بازدید (آسانسور): ۱۵ ص ۲۶
حداقل مقاومت مکانیکی سازه کف چاهک: ۱۵ ص ۲۵	حداکثر تعداد پله بین دو پاگرد: ۳ ص ۱۱۰	حداکثر طول مسیر پیمایش از هر ...: ۳ ص ۷۰ (فضا)، ۱۲۹ (از هر محل نشستن/صندلی)
حداقل میزان روشنایی داخل موتور خانه: ۱۵ ص ۲۴	حداکثر تعداد شرکای دفتر اجرا تاسیسات: ۲ ص ۴۳	حداکثر طول مسیر پیمایش، بن بست ها و مسیر مشترک پیمایش: ۳ ص ۶۹ { ... }
حداکثر اختلاف ارتفاع نقطه بالایی سازه در حال تخریب با محل استقرار کارگران: ۱۲ ص ۶۲	حداکثر تعداد شرکای دفتر طراحی: ۲ ص ۲۵	حداکثر طول مسیر مشترک کابل سیگنال و شبکه توزیع نیرو: ۱۳ ص ۲۸
حداکثر اختلاف نراز دو سطح افقی: ۳ ص ۹۳ (پلکان)، ۹۴ (شیپراه)	حداکثر تعداد مجریان کاردانی فنی و معمار تجربی شریک دفتر اجرا: ۲ ص ۵۹	حداکثر ظرفیت اشتغال شخص حقیقی که بصورت انفرادی دفتر طراحی دارند: ۲ ص ۲۶
حداکثر ارتفاع پله برقی: ۱۵ ص ۴۷	حداکثر نوان: ۱۳ ص ۳۷۹	حداکثر ظرفیت پناهگاه: ۲۱ ص ۳۳
حداکثر ارتفاع پله در فضای باز: ۲۱ ص ۲۱ (مجموعه زیستی)	حداکثر جابجایی ذرات خاک (در اثر انفجار): ۲۱ ص ۴۵، ۸	حداکثر عرض دریچه بازدید (آسانسور): ۱۵ ص ۲۶
حداکثر ارتفاع پله: ۲۱ ص ۲۲ { فضای باز }	حداکثر درازای دریچه بازدید (آسانسور): ۱۵ ص ۲۶	حداکثر عمق دفن کابل در خاک: ۱۳ ص ۸۷
حداکثر ارتفاع پله: ۳ ص ۳ (تجمعی)	حداکثر درخواست: ۱۳ ص ۳۷۹	حداکثر فاصله افقی نصب حسگر های سیستم اعلام حریق از مرکز باشو آسانسور: ۱۵ ص ۳۸
	حداکثر دمای مجاز دراز مدت عایقها: ۱۳ ص ۳۸۸	حداکثر فاصله بین پله ها یا پله ها با حفاظ کناری: ۱۵ ص ۴۶
	حداکثر دمای مجاز کوتاه مدت و طولانی مدت عایق ها: ۱۳ ص ۳۶۹	حداکثر فاصله بین در ورودی هر واحد مسکونی تا پلکان خروج: ۳ ص ۱۱۳
	حداکثر دمای مجاز هادیها: ۱۳ ص ۳۸۷	حداکثر فاصله حاشیه معبر تا ساختمان برای دسترسی خودروی آتش نشانی: ۳ ص ۲۰۰
	حداکثر رواداری ناشاقولی در محل های قید شده با حرف "L": ۱۵ ص ۲۹	حداکثر فاصله داخل اتاق یا سوئیت تا راهروی دسترسی خروج: ۳ ص ۱۱۲
	حداکثر زاویه شیب پلکان برقی: ۱۵ ص ۴۰، ۴۱	حداکثر فاصله در اضطراری
	حداکثر زاویه شیب پیاده رو متحرک: ۱۵ ص ۴۱، ۴۲	
	حداکثر زیربنای اجرای هر یک از گاهای	

آسانسور:م:۱۵ ص ۲۶	حدود صلاحیت اشخاص حقوقی:م:۲ ص ۱۲۸	حریم شبکه برق:م:۱۳ ص ۲۰۹ {...}
حداکثر فاصله دکمه های توقف اضطراری پله برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۴۷	حدود صلاحیت حرفه ای دارندگان مدارک دانشگاهی مرتبط با مهندسی ساختمان:قانون ص ۱۶	حریم کابل‌های مستغرق در آب یا مدفون در زمین:م:۱۳ ص ۲۱۰
حداکثر فاصله محل استقرار خودروی آتش نشانی تا ساختمان:م:۳ ص ۲۰۰	حدود صلاحیت دفاتر اجرای تاسیسات:م:۲ ص ۴۲	حریم هوایی شبکه برق:م:۱۳ ص ۲۰۹، ۲۱۰
حداکثر فاصله نصب دنگتور از بازشوی در کابین آسانسور:م:۱۳ ص ۱۹۶	حدود صلاحیت دفاتر مهندسی طراحی:م:۲ ص ۲۵	حسگر اضافه بار آسانسور:م:۱۵ ص ۶
حداکثر فشار دینامیکی ( $q_s$ ):م:۲۱ ص ۳۶	حدود صلاحیت طراحان حقوقی ساختمان:م:۲ ص ۳۰	حسگر بار اضافی آسانسور:م:۱۵ ص ۶
حداکثر فشار وارد بر دیوار مقابل انفجار:م:۲۱ ص ۳۸	حدود صلاحیت کاردانها و دیپلمه های فنی و معماران:م:۲ ص ۵۷	حسگر تشخیص حضور یا حرکت یا کنترل زمانی:م:۱۹ ص ۶۰
حداکثر قطر میله دستگرد:م:۳ ص ۹۶	حدود صلاحیت مجریان حقوقی:م:۲ ص ۴۴	حسگر رطوبت:م:۱۹ ص ۵۳
حداکثر مجاز دما برای هادی اتصال زمین:م:۱۳ ص ۱۲۵	حدود صلاحیت ناظران حقیقی:م:۲ ص ۶۴	حسگر سیستم هوشمند:م:۱۹ ص ۳۰۳
حداکثر مجاز زمان قطع اتصال کوتاه:م:۱۳ ص ۱۵۵	حدود و صلاحیت دفتر اجرای ساختمان و ظرفیت اشتغال آن:م:۲ ص ۴۰	حسگر های آتش (مونور خانه):م:۱۵ ص ۲۴
حداکثر مساحت بازشو بر اساس درصد مساحت دیوار خارجی:م:۳ ص ۱۵۰	حداکثر مسافت در ساختمان تا در آسانسور:م:۱۵ ص ۱۲	حسگر های سیستم اعلام حریق:م:۱۵ ص ۳۸
حداکثر مساحت کابین متناسب با ظرفیت:م:۱۵ ص ۱۶	حذف حفاظت در برابر اتصال کوتاه:م:۱۳ ص ۳۷۵	حسگرهای زلزله:م:۱۵ ص ۲۰
حداکثر مساحت مجاز ساختمان از نظر ایمنی در برابر آتش:م:۲ ص ۴۲، ۴۹	حذف دیوار باربر:م:۲۱ ص ۸۵ و ۸۶ (انهدام پیش رونده)	حسن انجام کار:م:۲ ص ۴۷ (مجری حقوقی)
حداکثر مسافت از در ورودی تا در آسانسور:م:۱۵ ص ۱۲	حذف ستون:م:۲۱ ص ۸۵ (روش صحیح و غلط)، ۸۷ (میزان انهدام)	حسن شهرت اجتماعی و شغلی:قانون ص ۱۸۱، ۱۸۰
حداکثر مقدار آنی شدت جریان احتمالی $I_s$ :م:۱۳ ص 290	حذف وسیله حفاظتی در برابر اضافه بار:م:۱۳ ص ۳۶۴	حصار حفاظتی موقت:م:۱۲ ص ۱۳، ۳۶
حداکثر میزان تهویه مکانیکی:م:۱۹ ص ۸۴	حرارت دادن بشکه قیر:م:۱۲ ص ۱۶	حصار کشی:م:۲۲ ص ۲۵
حداکثر میزان تهویه مکانیکی:م:۱۹ ص ۵۵	حرارت:م:۱۹ ص ۸۵ (تعریف، علامت، واحد)	حفاری چاه و مجاری آب و فاضلاب:م:۱۲ ص ۶۹
حداکثر ناشاقولی ابعاد چاه آسانسور:م:۱۵ ص ۲۹	حرکت اجزای غیر سازه ای:م:۲۱ ص ۴۷	حفاظ پنجره زیر زمین:م:۲۲ ص ۲۴
حداکثر ناشاقولی در محل های قید شده با حرف "L":م:۱۵ ص ۲۹	حرکت افقی دیوار و کف:م:۲۱ ص ۴۶ (سازه مدفون)	حفاظ راهروی میانی/عرضی بین ردیف ها:م:۳ ص ۱۳۲
حداکثر ناشاقولی مجاز چاه جک:م:۱۵ ص ۳۲	حرکت آسانسور از طبقه ورودی اصلی:م:۱۵ ص ۱۱	حفاظ لبه:م:۳ ص ۱۳۲، ۹۵ (تجمعی)
حداکثر ناصافی مجاز پشت در طبقات:م:۱۵ ص ۲۶	حروف اختصاری تصرف ها:م:۳ ص ۳۲	حفاظ و نردهای دائم و اصلی:م:۱۲ ص ۱۳
حداکثر ولتاژ پریز برق در zone 1 حمام:م:۱۳ ص ۱۲۵	حریق، سوختگی و برق گرفتگی:م:۱۲ ص ۱۴	حفاظ یا نرده استخر:م:۲۲ ص ۲۵
حداکثر ولتاژ تاسیسات استخر:م:۱۳ ص ۱۳۰	حریم افقی/عمودی شبکه برق:م:۱۳ ص ۲۱۰	حفاظ یا نرده محافظ:م:۳ ص ۴۰، ۷۶ (پلکان و شیب راه)، ۱۳۲، ۹۸ (تجمعی)
حدنصاب رسمیت مجمع:قانون ص ۷۲، ۱۴۴ {اصلاحیه}	حریم آوار:م:۲۱ ص ۱۸، ۹۲، ۱۰۰	حفاظ (نرده):م:۲۲ ص ۴ (تعریف)، ۲۳، ۲۶
حدود صلاحیت اشخاص حقوقی:قانون ص ۵۱، ۵۳	حریم خطوط برق:م:۱۲ ص ۱۹	حفاظت اشخاص و حیوانات در برابر اضافه ولتاژ:م:۱۳ ص ۲۰
	حریم زمینی شبکه برق:م:۱۳ ص ۲۰۹	حفاظت اشخاص و نیز حفاظت قسمت های ماشین های دوار و در داخل دستگاه (IEC 60034-5):م:۱۳ ص ۲۰۶
		حفاظت اصلی:م:۱۳ ص ۲۱۴
		حفاظت اضافی با استفاده از جریان تفاضلی:م:۱۳ ص ۲۱۶
		حفاظت با استفاده از SELV و PELV

حفاظت سیستم و ایمنی: م ۱۳ ص ۱۷۰	۲۵۹ ص	رم: ۱۳ ص ۲۶۸
حفاظت شده در برابر ترشح آب: م ۱۳ ص ۱۲۳	حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم با استفاده از قطع خودکار مدار: رم ۱۳ ص ۲۲۳	حفاظت با استفاده از SELV و PELV: م ۱۳ ص ۱۵
حفاظت فنی و ایمنی پله برقی و پیاده رو متحرک: م ۱۵ ص ۴۶	حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم با استفاده از همبندی همولتژ کننده بدون اتصال به زمین: رم ۱۳ ص ۲۶۳	حفاظت با استفاده از محفظه ها: رم ۱۳ ص ۲۱۵
حفاظت کابل در برابر عوامل مکانیکی: م ۱۳ ص ۸۷	حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم با ایجاد جدایی الکتریکی: رم ۱۳ ص ۲۶۴	حفاظت با استفاده از عایق بندی: رم ۱۳ ص ۲۱۵
حفاظت کاندی: رم ۱۳ ص ۱۱۹	حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم بدون قطع خودکار مدار: رم ۱۳ ص ۲۵۴	حفاظت با استفاده از موانع: رم ۱۳ ص ۲۱۶
حفاظت کاندی: م ۱ ص ۳۳	حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم: م ۱۳ ص ۱۴، ۱۹ (FELV)	حفاظت با استقرار در خارج از دسترس: رم ۱۳ ص ۲۱۶
حفاظت کارگاه و مسائل زیست محیطی: قانون ص ۱۵۲	حفاظت در برابر تماس مستقیم با استفاده از تجهیزات کلاس II: رم ۱۳ ص ۲۵۶	حفاظت بدنه لوازم و تجهیزات الکتریکی در برابر نفوذ رطوبت و اشیاء خارجی: م ۱۳ ص ۲۰۳، ۲۰۴
حفاظت کننده های جلوگیری از برگشت آب: م ۲۲ ص ۴۶ (بازرسی)	حفاظت در برابر تماس مستقیم: رم ۱۳ ص ۲۱۳، ۲۷۰	حفاظت تاسیسات و تجهیزات در برابر اضافه ولتاژ: م ۱۳ ص ۲۱
حفاظت لوازم برقی که در zone 0, zone 1, zone 2 حمام: م ۱۳ ص ۱۲۴	حفاظت در برابر تماس مستقیم: رم ۱۳ ص ۲۱۳، ۲۷۰	حفاظت تعیین شده به وسیله اولین رقم مشخصه در برابر نفوذ اجسام و اشیاء خارجی: م ۱۳ ص ۲۰۴
حفاظت مدارها در برابر اضافه جریان: رم ۱۳ ص ۳۳۷	حفاظت در برابر تماس مستقیم: م ۱۳ ص ۱۳، ۱۸ (مدار SELV و PELV)، ۱۹ (FELV)	حفاظت تعیین شده به وسیله دومین رقم مشخصه (حفاظت در برابر آب و رطوبت): م ۱۳ ص ۲۰۵
حفاظت مدارها: م ۱۳ ص ۷۴	حفاظت در برابر جرقه های شدید: م ۱۳ ص ۳۱	حفاظت در برابر اتصال کوتاه: رم ۱۳ ص ۳۷۵، ۳۶۵، ۳۷۲
حفاظت مدارهای در برابر اضافه جریان: رم ۱۳ ص ۳۷۹، ۳۸۷	حفاظت در برابر جریان های اتصال: م ۱۳ ص ۲۰	حفاظت در برابر اثر حرارتی: م ۱۳ ص ۲۰ (بهره برداری عادی)
حفاظت هادی خنثی در سیستمهای TN و TT: رم ۱۳ ص ۳۷۶	حفاظت در برابر حریق: م ۲۲ ص ۷۳	حفاظت در برابر اثرات زیان آور نفوذ آب به ماشین های دوار: م ۱۳ ص ۲۰۷
حفاظت هادی های فاز در برابر اضافه جریان: رم ۱۳ ص ۳۷۵	حفاظت در برابر خوردگی: م ۲۲ ص ۲۷	حفاظت در برابر اضافه بار و اتصال کوتاه: رم ۱۳ ص ۳۷۷
حفاظت: م ۱۲ ص ۴	حفاظت در برابر قطع هادی نول در شبکه توزیع برق شهری: م ۱۳ ص ۳۰	حفاظت در برابر اضافه بار: رم ۱۳ ص ۳۴۱
حفر طبقات زیرزمین: م ۱۲ ص ۶۷	حفاظت در برابر هر دو نوع تماس مستقیم و غیر مستقیم: م ۱۳ ص ۱۴	حفاظت در برابر اضافه جریان: م ۱۳ ص ۲۰
حفظ ایمنی انسان: رم ۱۳ ص ۶۱	حفاظت در برابر هر نوع تماس مستقیم و غیر مستقیم: رم ۱۳ ص ۲۶۶	حفاظت در برابر اضافه ولتاژ ناشی از اثرات صاعقه: م ۱۳ ص ۲۲
حفظ آراستگی نما: م ۲۲ ص ۲۱	حفاظت در بهره برداری: رم ۱۳ ص ۲۱۴	حفاظت در برابر اضافه ولتاژ: م ۱۳ ص ۲۱ (پست های برق / برق فشار ضعیف)
حفظ ظرفیت خروج: م ۳ ص ۱۰۲	حفاظت در حالت بروز اتصال: رم ۱۳ ص ۲۱۸	حفاظت در برابر برق گرفتگی: رم ۱۳ ص ۲۰۷، ۲۱۲، ۲۷۳، ۲۸۱، ۲۸۵
حفظ محیط زیست: اخلاق ص ۱	حفاظت در مقابل آتش (آسانسور): م ۱۵ ص ۳۷	حفاظت در برابر برق گرفتگی: م ۱۳ ص ۱۵، ۱۳۳ (سونا)
حفظ محیط زیست: قانون ص ۱۷۸	حفاظت در مقابل آتش (پله برقی): م ۱۵ ص ۴۸	حفاظت در برابر تداخل امواج الکترو مغناطیسی: م ۱۳ ص ۲۶
حفظ میراث فرهنگی: اخلاق ص ۱	حفاظت در مقابل آتش (پله برقی): م ۱۵ ص ۴۸	حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم: رم ۱۳ ص ۲۱۸، ۲۲۲ (نمودار)
حق استیناف: م ۲۲ ص ۱۳	حفاظت در مقابل آتش (پله برقی): م ۱۵ ص ۴۸	حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم اگر محیط غیر هادی (عایق) باشد: رم ۱۳ ص ۲۱۸، ۲۲۲ (نمودار)
حق الزحمه بازبینی طرح: م ۲ ص ۲۴، ۷۷	حفاظت در مقابل آتش (پله برقی): م ۱۵ ص ۴۸	حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم اگر محیط غیر هادی (عایق) باشد: رم ۱۳ ص ۲۱۸، ۲۲۲ (نمودار)
حق الزحمه تهیه و صدور شناسنامه فنی و ملکی ساختمان: م ۲ ص ۷۷	حفاظت در مقابل آتش (پله برقی): م ۱۵ ص ۴۸	حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم اگر محیط غیر هادی (عایق) باشد: رم ۱۳ ص ۲۱۸، ۲۲۲ (نمودار)
حق الزحمه خدمات مهندسی کارشناسی: قانون ص ۱۲۴	حفاظت در مقابل آتش (پله برقی): م ۱۵ ص ۴۸	حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم اگر محیط غیر هادی (عایق) باشد: رم ۱۳ ص ۲۱۸، ۲۲۲ (نمودار)
حق الزحمه خدمات مهندسی: م ۲ ص ۷۵ تا ۷۸	حفاظت در مقابل آتش (پله برقی): م ۱۵ ص ۴۸	حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم اگر محیط غیر هادی (عایق) باشد: رم ۱۳ ص ۲۱۸، ۲۲۲ (نمودار)

حق الزحمه طراحی ساختمان های مشابه:م:۲ ص ۷۶	حوزه اثر هم بندی برای هم ولتاژ کردن:م:۱۳ ص ۸۱	خرپشته:م:۳ ص ۹۳
حق الزحمه مجری در ازای اجرای ساختمان:م:۲ ص ۷۷	حوزه ولتاژ الکتروود ها:م:۱۳ ص ۱۴۲	خروج از میان طبقه:م:۳ ص ۴۶
حق الزحمه مدیر و نحوه پرداخت آن (مدیریت پیمان):م:۲ ص ۱۶۲	حوزه ولتاژ الکتروود:م:۱۳ ص ۹۵،۹۶،۱۸۱	خروج اصلی/ غیر اصلی:م:۳ ص ۱۲۴ (تصرف تجمعی)
حق الزحمه نظارت:م:۲ ص ۷۲	حیاط خروج:م:۳ ص ۱۰،۸۳	خروج اضطراری پناهگاه:م:۲۱ ص ۳۵
حق الزحمه:اخلاق ص ۵	حیاط محصور:م:۱ ص ۳۴	خروج اضطراری:م:۳ ص ۱۳۵
حق الزحمه:م:۲ ص ۷۵	حیاط:م:۱ ص ۳۴	خروج افقی:م:۳ ص ۸۰،۷۹،{...}،۱۲۲ (مراقبت تندرستی)،۱۳۴ (با دو در در صنعتی و انباری)،۱۵۴ (مقاومت در برابر آتش)
حق رای در مجمع عمومی:قانون ص ۱۸۰ (تفویض)	خ	خروج الزامی علاوه بر خروج افقی:م:۳ ص ۷۹
حق عضویت سالانه:قانون ص ۱۷،۷۳،۸۵	خازن های طبیعی:م:۱۳ ص ۷۴	خروج الزامی:م:۳ ص ۱۰۳
حق ورودیه و عضویت سالانه:قانون ص ۱۷،۷۳،۸۵	خازن:م:۱۳ ص ۳۶،۲۰۱	خروج ایمن:م:۳ ص ۶۵
حقوق مالکیت معنوی اشخاص حقیق یا حقوقی:اخلاق ص ۸	خاک دستی:م:۱۳ ص ۹۸	خروج بدون کنترل کردن مشتری:م:۳ ص ۱۳۴
حکم تخلف:م:۲۲ ص ۱۴	خاک:م:۱۳ ص ۱۱۵	خروج بدون مانع:م:۳ ص ۶۵
حکم کیفری صادره از مراجع قضایی:قانون ص ۱۹۵	خاکریز مهندسی:م:۱ ص ۳۴	خروج قائم:م:۳ ص ۶۵،۷۳ (مقاومت در برابر آتش)
حل اختلاف مجری و صاحب کار:م:۲ ص ۱۴۸	خاکستر کک:م:۱۳ ص ۹۹	خروج:م:۳ ص ۸۰،۴۶ (میان طبقه)،۷۳،۷۸ (تعداد)
حل و فصل اختلافات بین ارکان داخلی سازمان استان یا بین سازمان های استان با یکدیگر:قانون ص ۲۵،۱۱۰	خاموش کننده دستی:م:۲۲ ص ۷۶	خروجی مخازن سوخت:م:۱۲ ص ۱۵
حلقه اتصال کوتاه:م:۱۳ ص ۲۸۷،۲۹۶	خاموش کننده های دستی:م:۳ ص ۱۷۵،۱۷۶	خروجی های سیستم هوشمند:م:۱۹ ص ۳۰۵
حلقه اتصال کوتاه:م:۲۲ ص ۵۴	خانه بهداشت:م:۱۲ ص ۲۳	خزانه دار:قانون ص ۸۱، {اصلاحیه} ۱۴۶
حلقه جمع آوری باز به همراه انبار ای که ....:م:۱۹ ص ۲۴۴	خانه های یک یا دو خانواری:م:۳ ص ۱۱۵	خسارت عدم انجام تعهد:م:۲ ص ۱۴۷
حلقه جمع آوری بسته به همراه ....:م:۱۹ ص ۲۴۵	خانه:م:۳ ص ۴	خستگی:م:۱ ص ۳۴
حلقه جمع آوری بسته و حلقه گرمایشی:م:۱۹ ص ۲۴۶	خبرنامه شورای مرکزی/نظام مهندسی استان:قانون ص ۹۰	خط اصلی تخلیه فاضلاب:م:۲۱ ص ۶۶
حمام ها:م:۱۳ ص ۱۲۳،{...}،۱۵۹ (سطح هادی همبندی)	خدمات شهری:م:۲۲ ص ۲۱	خط دید:م:۳ ص ۱۳۲
حمایت اجتماعی از اعضای سازمان استان و دفاع از حیثیت و حقوق حقه آنها:قانون ص ۲۶	خدمات مهندسی ای که در قالب شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:قانون ص ۱۵۸ (هزینه)	خط هوایی برق:م:۱۳ ص ۱۷۲
حمایل بند کامل بدن:م:۱۲ ص ۲۸	خدمات مهندسی کارشناسی:قانون ص ۱۲۲	خط هوایی فشار قوی:م:۱۳ ص ۲۱۲
حمل و نقل دستی بار:م:۱۲ ص ۲۳	خدمات مهندسی:قانون ص ۱۷۸	خط هوایی فشار متوسط:م:۱۳ ص ۲۱۱
حمل و نقل و جابجایی مصالح:م:۱۲ ص ۷۸	خدمات نظارت توسط ناظران حقوقی که مسئولیت بررسی و یا تایید نقشه و یا امور کنترل مربوط به همان ساختمان را دارند:م:۲ ص ۶۹	خطر:م:۱۲ ص ۴
حملات هوایی:م:۲۱ ص ۱۰۶	خرابی شیمیایی و فیزیکی بتن:م:۲۲ ص ۱۹	خطر برق گرفتگی:م:۱۲ ص ۱۹
حوادث قهری:م:۲ ص ۱۴۹	خراب:م:۳ ص ۱۶۵ (محافظت در برابر آتش)	خطر پذیری کم:م:۳ ص ۴۴
		خطر ریزش آوار:م:۲۱ ص ۱۸
		خطر لرزه خیزی خیلی زیاد:م:۲۱ ص ۸۹ (اتصال تجهیزات به سازه)
		۲۷، (اتصال اجزای غیر سازه ای)

خطر واژگونی یا فروریختگی:م:۲۲ ص ۱۵	خودداری از سوءاستفاده از اضطرار یا کم اطلاعی و بی اطلاعی کارفرما از قوانین و...:اخلاق ص ۶	آتش اجزای سازه ای:م:۳ ص ۱۵
خطر های ناشی از برق:رم:۱۳ ص ۲۰۸	خودداری از قبول سمت یا وکالت یا نمایندگی، یا قبول انجام خدمات حرفه ای برای شخصی که با کارفرما دارای تعارض منافع است:اخلاق ص ۶	دامنه کاربرد مبحث ۱۹:م:۱۹ ص ۱۷
خطرات استفاده از تجهیزات مختص محیطهای عایق در محیطهای هادی:رم:۱۳ ص ۲۶۰	خودروی امداد:م:۳ ص ۲۰۰	دامنه کاربرد مبحث ۳:م:۳ ص ۱۳
خطرات خاص ناشی از وجود گرادیان ولتاژ در اطراف الکتروود:رم:۱۳ ص ۱۳۶	خودکار بسته شو:م:۳ ص ۵، ۸۷، ۱۲۲	دامنه کاربرد مبحث ۶:م:۶ ص ۷
خطرات عادی ناشی از وجود گرادیان ولتاژ در اطراف الکتروود:رم:۱۳ ص ۱۳۶	خودکار:م:۳ ص ۵	دامنه کاربرد مبحث بیست و یکم:م:۱ ص ۱۹
خطرات عمده استفاده از برق:رم:۱۳ ص ۲۰۷، ۲۰۸	خوردگی الکتروود زمین در اثر هم بندی با فلزات دیگر:رم:۱۳ ص ۱۶۶	دامنه کاربرد مبحث بیستم:م:۱ ص ۱۸
خطوط انتقال نیروی برق:م:۱۲ ص ۲۰، ۱۹	خوردگی الکتروود شیمیایی با کاندی:رم:۱۳ ص ۱۱۷	دامنه کاربرد مبحث پانزده:م:۱ ص ۱۴
خطوط شبکه گاز:م:۱۳ ص ۸۹(نصب در کانال کابل برق)	خوردگی الکتروودها در اثر همبندی با فلزات دیگر:رم:۱۳ ص ۱۱۷	دامنه کاربرد مبحث پنج:م:۱ ص ۶
خطوط فشار ضعیف:رم:۱۳ ص ۳۰۴	خوردگی در اثر وجود باکتری غیر هوازی:رم:۱۳ ص ۱۱۵	دامنه کاربرد مبحث چهارم:م:۱ ص ۱۳
خطوط هوایی برق:م:۱۳ ص ۱۷۲	خوردگی در اثر هواخورد:رم:۱۳ ص ۱۱۵	دامنه کاربرد مبحث دوازدهم:م:۱ ص ۱۲
خلع ید شرکت تحت مدیریت:قانون ص ۱۹۰	خوردگی شیمیایی:رم:۱۳ ص ۱۱۴	دامنه کاربرد مبحث دوم:م:۱ ص ۲
خوابگاه:م:۳ ص ۱۱۲، ۱۲۳(نوع باز)	خوردگی:م:۲۲ ص ۲۷	دامنه کاربرد مبحث دهم:م:۱ ص ۱۰
خواسته های خصوصی برای مدار SELV:رم:۱۳ ص ۲۷۰	خوبش فرما:م:۱۲ ص ۳	دامنه کاربرد مبحث سوم:م:۱ ص ۴
خواسته های خصوصی برای مدارهای SELV و PELV:رم:۱۳ ص ۲۶۹	خیابان باریک و یکطرفه:م:۲۱ ص ۲۰	دامنه کاربرد مبحث سیزده:م:۱ ص ۱۲
خواص جرم کلی زمین:م:۱۳ ص ۶	خیابان:م:۳ ص ۵	دامنه کاربرد مبحث شانزدهم:م:۱ ص ۱۵
خود داری از ارایه خدمات یا مشارکت در ارایه خدمات مهندسی در پروژه ای که از طرف کارفرما مسئول بررسی، کنترل و... هستند:اخلاق ص ۶	دادن آگاهی لازم و واضح به کارفرما یا استخدام کننده خود:اخلاق ص ۷	دامنه کاربرد مبحث نهم:م:۱ ص ۹
خود داری از ارزیابی و قضاوت نادرست و غیرمنصفانه در مورد خدمات حرفه ای اشخاص دیگر:اخلاق ص ۸	دادن یا انتشار اطلاعات نادرست، توسل به فشار، تهدید و روش های غیرمتعارف برا حذف رغبی:اخلاق ص ۸	دامنه کاربرد مبحث هجدهم:م:۱ ص ۱۶
خود داری از استفاده غیر قانونی یا تبعیض آمیز از موقعیت شغلی و مناصب اداری و سازمانی:اخلاق ص ۵	دادن یا گرفتن هرگونه مال یا امتیاز خارج از ضوابط یا تبنی:قانون ص ۱۹۳	دامنه کاربرد مبحث هشتم:م:۱ ص ۹
خودبسته شو:م:۳ ص ۴، ۸۷، ۱۰۷(در حریق)	داده های ژئوتکنیکی:م:۱ ص ۳۴	دامنه کاربرد مبحث هفتم:م:۱ ص ۸
خودداری از اعلام نظر تخصصی رسمی در زمینه ای....:اخلاق ص ۳	داربست چوبی:م:۱۲ ص ۵۲	دامنه کاربرد مبحث هفدهم:م:۱ ص ۱۵
خودداری از اغراق در مورد نوع مسئولیت خود در طرح ها یا مشاغل قبلی و پیچیدگی فنی و تخصصی آن ها:اخلاق ص ۴	داربست:م:۱۲ ص ۴۹	دامنه کاربرد مبحث یازدهم:م:۱ ص ۱۱
	داشتن دو اتصال به زمین مستقل در یک پست ترانسفورماتور:رم:۱۳ ص ۱۷۴	داوطلبان عضویت در هیات مدیره:قانون ص ۱۸۱، ۱۸، ۱۹، ۷۸، (استان) ۱۸۱،
	داکت مخصوص کابل:م:۱۳ ص ۸۱	دبی سنج:رم:۱۹ ص ۷۱
	داکت هوای فشار مثبت:م:۳ ص ۱۸۰	دبیر خانه هیات عمومی:قانون ص ۱۰۴
	داکت هوایی چاه آسانسور:م:۱۵ ص ۳۷	دبیر هیات مدیره:قانون ص ۱۴۶
	دامنه کاربرد ضوابط مقاومت در برابر	دبیرخانه شورای انتظامی استان:قانون ص ۹۴، ۹۳، ۱۰۱



دکتور:م ۲۲ ص ۷۵	ص ۸۵، ۸۶، ۱۱۸ (آموزشی)، ۱۲۲ (خروج افقی)	0, zone 1, zone 2 حمام:م ۱۳ ص ۱۲۴
دکتور:م ۳ ص ۶۰	در مجهز به سل فتوالکتریک:م ۳ ص ۸۹	درجه عایق بندی برای تجهیزات تک فاز در سیستم T:م ۱۳ ص ۲۵۲
دخالت دادن پروانه حقیقی خود در درجه بندی اشخاص حقوقی:م ۲ ص ۱۳۱	در مقاوم در برابر آتش:م ۳ ص ۵، ۱۷۸ (دوربند پلکان)	درجه محافظت در برابر آتش:م ۳ ص ۶
دخیره سازی سوخت مایع:م ۲۲ ص ۴۱	در واقع در راه خروج:م ۳ ص ۸۴، ۱۱۹	درجه مقاومت اعضای سازه ای در برابر آتش:م ۳ ص ۱۶۵
در اتاق تابلو برق:م ۱۳ ص ۵۸	در های ورودی ساختمان:م ۲۱ ص ۲۶	درجه مقاومت در برابر آتش:م ۳ ص ۱۱، ۱۵۱ (دیوار جانپناه)، ۱۶۲ (سقف/کف/بام)، ۱۸۳ (کاه ش مجاز)
در اتاق ترانسفورماتور:م ۱۳ ص ۵۲ (عرض و ارتفاع)، ۵۵	در یا کرکره آتش:م ۳ ص ۱۶۸	درجه مقاومت در مقابل حریق در، دیوار، سقف و کف اتاق ترانسفورماتور، تابلوی فشار قوی و فشار ضعیف:م ۱۳ ص ۵۷
در اضطراری آسانسور:م ۱۵ ص ۲۶	در/دریچه آتش کف:م ۳ ص ۵	درجه مقاومت دیوارهای خارجی در برابر آتش بر اساس فاصله مجزا سازی حریق:م ۳ ص ۳۸
در آتش بین کریدور و لابی:م ۳ ص ۱۷۸، ۱۷۹	در:م ۱۹ ص ۲۶ (ضریب انتقال حرارت) درازای دریچه بازدید (آسانسور):م ۱۵ ص ۲۶	درختان سوزنی برگ/پهن برگ:م ۲۱ ص ۱۴ (استتار و استهلاک موج انفجار)
در آتش:م ۳ ص (تعریف) ۵، ۱۶۹، {...} ۱۷۸ و ۱۷۹ (دوربند پلکان بین پلکان و بالکن)	درآمد سازمان:قانون ص ۳۳	درختچه های زینتی:م ۲۱ ص ۱۶
در بادبزی:م ۳ ص ۵	درب های نصب شده در پوسته خارجی:م ۲۱ ص ۲۹	درخواست صلاحیت طرح و ساخت:م ۲ ص ۶۰، ۵
در بازرسی چاهک آسانسور:م ۱۵ ص ۲۵	درج یا نشر یا نقل قول هرگونه متن، تصویر یا سایر موارد مغایر با اصول اخلاقی و شئون حرفه ای...:قانون ص ۱۹۱	درخواست فعالیت ناظران حقیقی در زمینه اجرا:م ۲ ص ۶۵
در بازرسی:م ۱۵ ص ۲۶	درجه الزامی مقاومت در برابر آتش:م ۳ ص ۱۶۸	درخواست فعالیت ناظران حقیقی در زمینه طراحی:م ۲ ص ۶۵
در برقی:م ۳ ص ۸۶، ۹۰	درجه اهمیت پناهگاه:م ۲۱ ص ۳۱	درخواست ناظران حقوقی برای طراحی:م ۲ ص ۷۰
در پلکان برقی:م ۱۵ ص ۴۵	درجه بندی پروانه اشتغال مهندسی:قانون ص ۵۰	درخواست نیروی برق:م ۱۳ ص ۳۲، ۱۹۰
در چوبی/فلزی/تمام شیشه:م ۱۹ ص ۱۲۲ (ضریب انتقال حرارت)	درجه بندی شده از نظر مقاومت در برابر آتش، عنصر ساختمانی:م ۳ ص ۵	درخواست، دریافت یا قبول وجه یا امتیاز به صورت مستقیم یا غیر مستقیم از اشخاص طرف قرارداد:اخلاق ص ۷
در حریق خودبسته شو:م ۳ ص ۱۰۷، ۱۱۳	درجه بندی صلاحیت:قانون ص ۵۰	درز انبساط/انقطاع:م ۲۱ ص ۹۳ (عبور لوله و کانال)
در خروج:م ۳ ص ۸۴ (دوربند، فضای پر خطر)، ۸۶، ۱۰۵	درجه بندی محافظت بازوها در برابر آتش:م ۳ ص ۱۶۸	درز انقطاع (جداره های جانبی مجاور درز):م ۱۹ ص ۴۵
در خود بسته شو:م ۳ ص ۵، ۸۷	درجه بندی محافظت در برابر آتش برای دمپرها:م ۳ ص ۱۷۲	درز انقطاع:م ۱۹ ص ۳۶ (جدار مجاور)
در خودکار بسته شو با دریافت علامت از سیستم کشف دود:م ۳ ص ۱۷۰	درجه بندی مقاومت در برابر آتش:م ۳ ص ۳۷ (اجزای ساختمان)، ۷۲ (کریدور)، ۱۴۷، ۱۴۹ (دیوار خارجی)، ۱۶۱ (دیوار جدا کننده آتش)، ۱۶۵ (اعضای سازه ای)، ۱۷۴ (بدون درجه بندی)	درز انقطاع:م ۲۲ ص ۲۰
در خودکار بسته شو:م ۳ ص ۵، ۸۷، ۱۲۲	درجه حفاظت IPx4 و IPx5:م ۱۳ ص ۱۲۳، ۱۲۵ (حمام)	درز بندی ورودی های ساختمان:م ۲۱ ص ۹۳
در دسترسی:م ۲۲ ص ۲۴	درجه حفاظت IPx7:م ۱۳ ص ۱۲۴	درز:م ۳ ص ۶، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۶۳ (کف/سقف)
در ساختمانی که به معابر عمومی باز میشود:م ۲۱ ص ۲۹	درجه حفاظت بدنه لوازم و تجهیزات الکتریکی در برابر نفوذ رطوبت و اشیاء خارجی:م ۱۳ ص ۲۰۳	درز بندی آتش:م ۳ ص ۱۶۴
در شبکه ای حفاظتی:م ۳ ص ۸۹	درجه حفاظت لوازم برقی که در zone	درز بندی آتش:م ۳ ص ۶
در کابین آسانسور حمل خودرو:م ۱۵ ص ۳۳		
در کابین آسانسور:م ۱ ص ۳۴		
در کشویی:م ۳ ص ۸۶، ۸۸، ۹۰ (ارتفاع آستانه)، ۱۳۴ (صنعتی و انباری)		
در گردان:م ۳ ص ۸۶، ۸۷، ۹۰		
در لابی:م ۳ ص ۱۷۹		
در لولایی/غیر لولایی:م ۳		

دربندی بازشوها:م:۱۹ ص:۸۵	درهای ساختمان:م:۲۲ ص:۲۴	دسترسی از دو طرف:م:۳ ص:۱۲۸(راهرو)
دربندی بازشوها:م:۱۹ ص:۵۵	درهای ضد گسترش حریق:م:۱۵ ص:۳۷	دسترسی از دو طرف:م:۳ ص:۱۲۹(راهرو)
دربندی مقاوم در برابر آتش:م:۳ ص:۶	درهای طبقات:م:۱۵ ص:۵	دسترسی بدون مانع به معبر عمومی:م:۳ ص:۸۲
دربندی:م:۲۱ ص:۱۰۷(فضای امن)	درهای غیر متقابل:م:۲۱ ص:۲۷	دسترسی به بام:م:۳ ص:۹۳
درزگیر:م:۲۱ ص:۲۸	درهای لولایی آسانسور:م:۱۵ ص:۳۸	دسترسی به پلکان محافظت شده برابر دود:م:۳ ص:۱۷۷
درصد افزایش در صورت حضور بیش از یک نفر در هر رشته:م:۲ ص:۲۶،۳۱	درهای نرده ای حفاظ استخر، چشمه آب معدنی، جکوزی:م:۲۲ ص:۲۵	دسترسی به دمپر آتش یا دود:م:۳ ص:۱۷۳
درصد افزایش در صورت همپایه بودن:م:۲ ص:۲۶،۳۱	درهای ورود مشتریان:م:۳ ص:۱۳۴	دسترسی به راهرو از یک / دو طرف:م:۳ ص:۱۲۹
درصد افزایش ظرفیت اشتغال طراحان حقوقی نسبت به ظرفیت دفاتر تک نفره:م:۲ ص:۳۱	درهایی که در مسیر راه خروج باز میشوند:م:۳ ص:۱۰۳	دسترسی به کاشف ها:م:۳ ص:۶۰
درصد افزایش ظرفیت اشتغال هر یک از شرکای دفتر مهندسی ساختمان:م:۲ ص:۲۶	دریافت یا قبول وجه یا امتیاز به صورت مستقیم یا غیر مستقیم از اشخاص طرف قرارداد:اخلاق ص:۷	دسترسی مجموعه زیستنی:م:۲۱ ص:۲۰
درصد افزایش ظرفیت اشتغال هریک از شرکای دفتر مهندسی اجرای تاسیسات:م:۲ ص:۴۳	دریچه اضطراری ورود به بالای کابین:م:۱۵ ص:۲۷	دسترسی مستقیم خروج در هر طبقه:م:۳ ص:۱۳۴
درصد افزایش ظرفیت اشتغال هریک از شرکای دفتر مهندسی اجرای تاسیسات:م:۲ ص:۴۳	دریچه بازدید:م:۱۳ ص:۱۶۹(الکترو د زمین اساسی)	دسترسی نیروهای آتش نشانی:م:۳ ص:۱۹۹
درصد حق الزحمه طراحی ۴ رشته:م:۲ ص:۷۷	دریچه پادری یا بازشو با خم اضافی:م:۲۱ ص:۱۳(تعریف)	دسترسی و عملیات نیروهای آتش نشان:م:۳ ص:۱۷
درصد حق الزحمه نظارت ۴ رشته:م:۲ ص:۷۷	دریچه پران:م:۲۱ ص:۳۵	دسترسی ها، پیاده روها، راه های ورودی و محل پارک اتومبیل:م:۲۲ ص:۲۰
درصد مجموع حق الزحمه خدمات مهندسی رشته های مربوط:م:۲ ص:۷۷	دریچه تخلیه هوا:م:۱۵ ص:۲۸(آسانسور)	دستک / نبشی / کله پرچ / پیچ ها:م:۳ ص:۱۶۵(سطح محافظت شده در برابر آتش)
در کابین:م:۱۵ ص:۵	دریچه توزیع و برگشت هوا:م:۲۲ ص:۳۵	دستکش حفاظتی:م:۱۲ ص:۳۰
درگاه خروج:م:۳ ص:۶۷(گروه ص، خ، م- ۲، ن، ف)، ۷۳	دریچه خروج اضطراری:م:۲۱ ص:۳۱ و ۱۰۷ و ۱۰۸(فضای امن)	دستگاه اعلام خطر:م:۳ ص:۶۲
درگاه دسترس خروج:م:۳ ص:۱۹۵	دریچه دسترسی:م:۳ ص:۹۳(به بام)، ۱۶۲(نصب)	دستگاه اینترفیس:م:۱۳ ص:۱۹۷
درگردان:م:۲۲ ص:۲۴	دریچه زرهی پناهگاه:م:۲۱ ص:۳۳	دستگاه برق بدون وقفه:م:۱۳ ص:۶۹،۷۰
دروازه ها:م:۳ ص:۹۸	دریچه مشبک اتاق ترانسفور ماتور در تهویه طبیعی:م:۱۳ ص:۵۲(سطح مقطع)، ۵۳	دستگاه تهویه و تبرید:م:۳ ص:۱۳۵
دروازه های کشویی افقی یا لولایی:م:۳ ص:۹۸	دریچه ورود هوا با حسگر رطوبت نسبی:م:۱۹ ص:۲۷۷	دستگاه جوشکاری برقی:م:۱۲ ص:۱۸
دروازه های کنترل گردان:م:۳ ص:۹۰	دریچه ورودی زیر زمین:م:۲۲ ص:۲۴	دستگاه صادر کننده پروانه ساختمان:م:۲ ص:۶
درهای اتوماتیک:م:۱۵ ص:۳۸	دریچه های اضطراری و بازدید آسانسور:م:۱۵ ص:۲۶	دستگاه گرم کننده و خنک کننده ویژه:م:۱ ص:۳۴
درهای انفجاری:م:۲۱ ص:۷۱	دریچه های تخلیه:م:۲۲ ص:۲۱	دستگاه منته برقی:م:۱۲ ص:۳۰(دستکش)
درهای آسانسور(کابین):م:۱۵ ص:۲۶	دریفت:م:۲۱ ص:۷۱	دستگاه مرکز تقویت و پخش سیستم صوتی:م:۱۳ ص:۱۰۵
درهای با شاسی دستی:م:۳ ص:۸۹	دسترس خروج:م:۳ ص:۱۱۲ و ۱۱۵ و ۸۰(دو در)، ۱۹۵(ساختمان عمیق)	دستگاه های گرم کننده و خنک کننده ویژه:م:۲۱ ص:۹۴
درهای خودکار ورود:م:۲۲ ص:۲۵(استخر، چشمه آب معدنی، جکوزی)	دسترس راهرو:م:۳ ص:۸	دستگاه های گرم کننده و خنک کننده ویژه:م:۲۲ ص:۳۸
درهای دارای پادری فشاری:م:۳ ص:۸۹	دسترس:م:۱۳ ص:۱۱(تعریف)	دستگاه یکپارچه:م:۱ ص:۳۵

دستگاه:م ۱ ص ۳۴	دفتر مهندسی:م ۲ ص ۱ (تعریف) ۱۵،	دمای نصب، کشیدن، جابجا و باز کردن کابل:م ۱۳ ص ۸۷
دستگاهها و وسایل موتوری بالا بر:م ۱۲ ص ۴۲	دفتر نمایندگی سازمان استان:قانون ص ۱۷	دمای هادی اتصال زمین:رم ۱۳ ص ۱۲۵
دستگیره داخل کابین:م ۱۵ ص ۵،۳۶	دفترچه اطلاعات ساختمان:م ۱ ص ۳۵	دمای هادی (محاسبه حداقل جریان اتصال کوتاه): رم ۱۳ ص ۲۹۸
دستگیره در:م ۳ ص ۹۰ (ارتفاع)	دفترچه اطلاعات ساختمان:م ۲ ص ۱۰۴، ۳۷، ۸۸	دمای هوای داخل فضاها (اوقات سرد و گرم): رم ۱۹ ص ۷۲
دستگیره روی نرده پله برقی:م ۱۵ ص ۴۶	دفن کابل در خاک:م ۱۳ ص ۸۷	دمای هوای داخل فضاها:م ۱۹ ص ۵۲
دستگیره کابین آسانسور ناتوانان جسمی:م ۱۵ ص ۳۱	دفن کابل های جریان ضعیف:م ۱۳ ص ۱۰۱	دمپر آتش /دود:م ۳ ص ۱۷۲، ۱۷۳، ۶
دستگیره محافظ:م ۳ ص ۶	دقت در رسیدگی و نایید میزان کار درج شده در صورت وضعیت ها و صورت کارکردها:اخلاق ص ۳	دمپر آتش:م ۳ ص ۱۷۱، ۶ (درجه الزامی محافظت در برابر آتش)، ۱۷۲ تا ۱۷۴
دستگیره (پله برقی): م ۱ ص ۳۵	دقت شاقولی چاه جک:م ۱۵ ص ۳۲	دمپر دستی و موتوری:م ۲۲ ص ۳۴
دستور العمل مقرر (اجرایی): م ۲۲ ص ۱۱	دکمه توقف اضطراری پله برقی یا پیاده رو متحرک:م ۱۵ ص ۴۷	دمپر دود:م ۳ ص ۱۷۲، ۱۷۳، ۷
دسته بندی انواع ساختارها:م ۳ ص ۳۵	دکمه توقف اضطراری:م ۱۵ ص ۳۵	دمپر ضد انفجار:م ۲۱ ص ۹۳
دسته بندی تصرف کسبی /تجاری:م ۳ ص ۱۳۳	دکمه زنگ اخبار:م ۱۵ ص ۳۵	دمپر های ضد آتش:م ۲۲ ص ۳۶
دسته بندی ساختمان از نظر ترافیک:م ۱۵ ص ۷	دکمه نشان دهنده جهت حرکت آسانسور:م ۱۵ ص ۳۶	دمپر:م ۲۲ ص ۳۴، ۳۵
دسته بندی سیستم های الکتریکی طبق IEC:رم ۱۳ ص ۵۸	دکمه و نشانگر کابین:م ۱۵ ص ۳۶	دمپر:م ۳ ص ۱۷۱، ۶ (کانال بدون دمپر)
دستیابی به خروج:م ۳ ص ۱۲۰ (تصرف مراقبتی تندرستی)	دماغه یا لبه پله:م ۳ ص ۶	دمنده های پایانه های حرارتی برودتی:م ۱۹ ص ۵۵
دعوت به تشکیل جلسات مجمع عمومی:قانون ص ۷۱	دمای اب استخر:م ۱۹ ص ۵۶	دمنده هوا:م ۲۱ ص ۹۳
دفاتر مهندسی اجرا:قانون ص ۱۵۱ {...}	دمای اولیه هادی:رم ۱۳ ص ۳۷۰	دو اتصال زمین مجزا - خط هوایی و زمین تابلو از طریق PEN در سیستم TN:رم ۱۳ ص ۱۸۱
دفاتر مهندسی اجرا:م ۲ ص ۳، ۳۸	دمای آب گرم مصرفی:م ۱۹ ص ۵۶	دو اتصال زمین مجزا - کابل با زره زمین شده و زمین تابلو از طریق PEN در سیستم TN:رم ۱۳ ص ۱۸۳
دفاتر مهندسی اجرای تاسیسات ساختمان:م ۲ ص ۴۱	دمای آبستون:رم ۱۹ ص ۷۲	دو اتصال زمین مجزا - کابل با غلاف عایق و زمین تابلو از طریق PEN در سیستم TN:رم ۱۳ ص ۱۸۲
دفاتر مهندسی طراحی ساختمان:م ۲ ص ۲۰۲، ۲۳	دمای بالا در اثر جریان نشستی:رم ۱۳ ص ۱۲۸	دو خروج مجزا:م ۳ ص ۱۰۳، ۱۱۲
دفاتر مهندسی طراحی:قانون ص ۱۵۰ {...}	دمای خاک:رم ۱۳ ص ۳۸۹	دو در دسترس خروج:م ۳ ص ۱۱۲ (مسکونی)، ۱۱۵ (اقامتگاه)، ۱۲۰ (درم انی)
دفاتر مهندسی طرح و ساخت:م ۲ ص ۶۰	دمای شروع و پایان یک اتصال کوتاه:رم ۱۳ ص ۱۲۷	دو رشته دارای صلاحیت:م ۲ ص ۲۰
دفاع از حقوق اجتماعی و حیثیت حرفه ای اعضا:قانون ص ۲۰، ۲۶	دمای فضای موتور خانه:م ۱۵ ص ۲۴	دو مسیر تردد از بین یک ردیف صندلی:م ۳ ص ۱۲۶
دفتر فنی موسسات و نهادهای عمومی غیر دولتی:م ۲ ص ۳۲، ۲۹، ۶۶	دمای کابل:رم ۱۳ ص ۳۶۲	دوام بعضی مواد الکترودها در برابر خوردگی با توجه به پارامتر های خاک:رم ۱۳ ص ۱۱۶
دفتر مهندسی اجرای ساختمان:م ۲ ص ۱۹، ۳۸	دمای مینا:م ۱۹ ص ۵۲	دوام در طول زمان (عایق بندی): رم ۱۳ ص ۷۰
دفتر مهندسی طراحی:م ۲ ص ۲۵	دمای مجاز دراز مدت عایقها:رم ۱۳ ص ۳۸۸	دودکش پیش ساخته:م ۱ ص ۳۵
دفتر مهندسی طراحی ساختمان:م ۲ ص ۲	دمای مجاز کوتاه مدت و طولانی مدت عایق ها:رم ۱۳ ص ۳۶۹	
دفتر مهندسی:قانون ص ۴۹ (تاسیس)	دمای مجاز هادیها:رم ۱۳ ص ۳۸۷	
دفتر مهندسی:م ۱ ص ۳۵	دمای محیط:رم ۱۳ ص ۳۸۸	
	دمای محیط:رم ۱۳ ص ۳۸۸	

دودکش خورشیدی: ر.م: ۱۹ ص ۲۵۱	دوره آموزشی یا کار آموزی خاص: قانون ص ۱۹۴	دیوار با مصالح بنایی: م: ۲۱ ص ۶۹
دودکش و برجهای خنک کننده: م: ۲۲ ص ۲۳	دوره بازرسی دیگ آب گرم و دیگ بخار و تجهیزات مربوطه: م: ۲۲ ص ۳۶	دیوار باربا-کنستانتینی: ر.م: ۱۹ ص ۲۳۸
دودکش ها و متعلقات: م: ۲۲ ص ۶۶ (تاسیسات گازرسانی)	دوره بازرسی صافی هوا: م: ۲۲ ص ۳۴	دیوار باربر خارجی: م: ۲۱ ص ۸۵ و ۸۶ (حذف-انهدام پیش رونده)
دودکش ها: م: ۲۲ ص ۴۰	دوره بهره برداری: م: ۲۲ ص ۷۱	دیوار باربر داخلی: م: ۲۱ ص ۸۵ و ۸۶ (حذف-انهدام پیش رونده)
دودکش های بلند صنعتی: م: ۱۲ ص ۶۲ (تخریب)	دوره تناوب بازرسی: م: ۲۲ ص ۵ (تعریف)، ۵۸، ۷۰، ۳۴ تا ۴۳ (تاسیسات مکانیکی)، ۴۵ تا ۴۹ (تاسیسات بهداشتی)، ۵۱ تا ۶۴ (تاسیسات برقی)، ۶۵ تا ۷۲ (تاسیسات گازرسانی)، ۷۳ تا ۷۶ (حفاظت در برابر حریق)، ۷۷، آسانسور و پله برقی)، ۲۷ (قطعات معماری و سازه)، دوره نظارت: م: ۱ ص ۳۵	دیوار بتن مسلح: م: ۲۱ ص ۵۷
دودکش: م: ۱ ص ۳۵	دوره نظارت: م: ۲ ص ۱۸	دیوار بتنی پیش ساخته: ر.م: ۲۱ ص ۵۲
دوران اضافی: ر.م: ۲۱ ص ۴۰، سازه های انفجاری}	دوره نگهداری: م: ۲۲ ص ۵ (تعریف)	دیوار بتنی درجا: ر.م: ۲۱ ص ۵۳
دوران پی: م: ۲۲ ص ۱۹	دوش ها: م: ۱۳ ص ۱۲۳ {...}، ۱۵۹ (سطح هادی همبندی)	دیوار بنایی مسلح: ر.م: ۲۱ ص ۵۰
دوران تکیه گاهی: م: ۲۱ ص ۶۷	دهانه تخلیه هوا: م: ۲۲ ص ۳۳	دیوار بنایی: م: ۲۱ ص ۲۶، ۵۵ (مسلح نمودن)، ۶۹
دوران مفصل خمیری: م: ۲۱ ص ۶۷	دهانه ورودی تاسیسات مکانیکی: م: ۲۱ ص ۹۲	دیوار بین واحد های مستقل: م: ۳ ص ۱۴۲
دوران مفصل: م: ۲۱ ص ۷۱ تا ۶۷	دهانه های ورود و خروج هوا: م: ۲۲ ص ۳۳، ۳۴	دیوار پرده ای: م: ۳ ص ۱۵۲ (خارجی)، ۱۶۵ (تلاقی با کف)
دوربند الزامی راه خروج: م: ۳ ص ۱۳۳ (کسبی/تجاری)	دهانه های هوای دریافتی: م: ۲۲ ص ۳۳	دیوار پشت: م: ۲۱ ص ۴۲
دوربند بازشو ها: م: ۳ ص ۷۴	دهلیز پلکان و راه های خروجی: م: ۲۲ ص ۷۴	دیوار ترومب: ر.م: ۱۹ ص ۲۳۶
دوربند پلکان: م: ۳ ص ۱۷۷، ۷۴ (محافظت شده برابر دود)	دهلیز: م: ۳ ص ۸۱، ۸۲	دیوار جان پناه: م: ۳ ص ۷، ۱۵۱
دوربند خروج: م: ۳ ص ۷۳، ۷۴ (دوربند الزامی خروج)، ۷۵ (منافذ، نازک کاری)، ۸۱، ۹۳، ۱۳۳ (کسبی تجاری)	دیپلم فنی: قانون ص ۵۹	دیوار جانبی انفجار: م: ۲۱ ص ۴۰ (بارگذاری)
دوربند شفت: م: ۳ ص ۱۵۴، ۱۵۵ تا ۱۶۰، ۱۵۷ (مقاومت در برابر آتش)، ۱۸۴ (کاهش مقاومت)	دیپلمه های فنی: م: ۲ ص ۵۷	دیوار جانپناه: م: ۱ ص ۳۶
دوربند محافظت شده در برابر دود: م: ۳ ص ۱۸۹ (ساختمان بیش از ۲۳ متر ارتفاع)	دیدگاه پدافندی: م: ۲۱ ص ۱۰۱	دیوار جدا کننده آتش: م: ۳ ص ۱۶۱، ۱۵۲، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۷۳ (دمپر)
دوربندی آتریوم: م: ۳ ص ۱۹۲	دیزل ژنراتور: م: ۲۱ ص ۱۰۴	دیوار جدا کننده واحد مسکونی/پاساژ/بازارچه/و...: م: ۳ ص ۱۶۱
دوربندی راه خروج قائم: م: ۳ ص ۶۵، ۷۳ (مقاومت در برابر آتش)	دیگ آب گرم و دیگ بخار و تجهیزات مربوطه: م: ۲۲ ص ۳۶ (بازرسی)	دیوار جدا کننده: م: ۲۱ ص ۲۷ (شیشه غیر ایمن)
دوربندی شوت زباله یا لباس: م: ۳ ص ۱۵۹	دیگ های بخار: م: ۱۲ ص ۱۶	دیوار جداره خارجی: م: ۲۱ ص ۲۷
دوربندی شیب راه: م: ۳ ص ۹۴	دیگ: م: ۱ ص ۳۶	دیوار خارجی بلوک بتنی مسلح: ر.م: ۲۱ ص ۵۰
دوربندی محافظت شده در برابر دود: م: ۳ ص ۱۹۶	دیماند: م: ۱۳ ص ۳۹، ۱۰	دیوار خارجی دارای لایه یا لایه های هوا: م: ۱۹ ص ۹۷
دوره اجرا: م: ۱ ص ۳۵	دیوار اصلی خروج: م: ۳ ص ۱۳۴	دیوار خارجی: م: ۲۱ ص ۲۵ (اتصال به سازه)، ۲۷
دوره اجرا: م: ۲ ص ۱۷	دیوار آبی: ر.م: ۱۹ ص ۲۳۷	دیوار خارجی: م: ۳ ص ۷، ۱۷ (گسترش خارجی حریق)، ۱۴۸، ۱۵۷ (دوربند شفت)
دوره آسیب پذیر بطن ها در یک پریود کار قلب: ر.م: ۱۳ ص ۱۹۸	دیوار آتش: م: ۱ ص ۳۶	دیوار داخلی: م: ۳ ص ۱۵۲
دوره آموزشی مصوب وزارت راه و شهرسازی: قانون ص ۱۸۲		دیوار دودبند: م: ۱ ص ۳۶
		دیوار سازه مدفون: م: ۲۱ ص ۴۶ (حرکت افقی)
		دیوار سبز: ر.م: ۱۹ ص ۶۳

دیار سبک پران:م:۲۱ ص:۲۷	ذخیره سازی آب مصرفی بهداشتی:م:۲۱ ص:۹۸،۹۹	راه خروج بالکن داخلی:م:۳ ص:۱۲۵
دیوار شیشه ای:م:۳ ص:۱۹۲	ذخیره سازی و نگهداری آب	راه خروج قابل دسترس:م:۳ ص:۸،۱۰۹
دیوار غیر باربر:م:۲۱ ص:۲۶	اشامیدنی:م:۲۱ ص:۹۹	راه خروج قائم:م:۳ ص:۶۵
دیوار کتیبه:م:۱ ص:۳۶	ذی حسابان و مسئولان امور مالی:قانون	راه خروج:م:۳ ص:۸،۶۳،{...}،۷۹(ظرفیت)،
دیوار کتیبه:م:۳ ص:۷	ذی حسابان و مسئولین امور مالی:قانون	۸۴(اجزای تشکیل دهنده)،۱۱۲(تصرف
دیوار کریدور/لابی اسانسور:م:۳ ص:۱۶۱	ص:۳۳	مسسکونی)،۱۲۰(تصرف
دیوار مانع آتش:م:۳	ر	درمانی)،۱۲۴(تصرف
ص:۱۷۳،۱۵۴،۱۵۳،۲۷(دمپر)،۱۹۲(آتریوم	رابطه فضای امن با سایر فضاها:م:۲۱	تجمعی)،۱۳۲(کسبی/تجاری)،۱۳۴(صنع
۱۹۴(ساختمان عمیق)	ص:۲۶	تی-انباری)،۱۹۵(ساختمان عمیق)
دیوار مجاور خارج و دیوارهای بین فضای	رابطه مالی ناظر با مالک:قانون ص:۱۵۶	راه دوم یا جایگزین فرار یا نجات:م:۳
کنترل نشده و خارج:م:۱۹ ص:۳۳(عایق	رابطه مالی ناظر با مالک:م:۲ ص:۶	ص:۱۱۶
کاری حرارتی)	رابطه معماری و پدافند غیر عامل:م:۲۱	راه شبیدار و گذرگاه:م:۱۲ ص:۵۴
دیوار مجاور خاک:م:۱۹ ص:۲۹(پل	ص:۵	راه عبور عمومی:م:۱۲ ص:۱۲(مسدود
حرارتی)،۱۴۶(ضرب انتقال حرارتی)	رابطه مقاومت عایق بندی در تابلوهای	شدن)
دیوار مشترک:م:۱ ص:۳۶	فشار ضعیف و زمان قطع فشار	راه عبور موقت:م:۱۲ ص:۱۲
دیوار مشترک:م:۳ ص:۷	قوی:م:۱۳ ص:۱۷۷	راه فرار به بام یا یک کف:م:۳ ص:۱۳۶
دیوار مقابل انفجار:م:۲۱ ص:۳۸(بارگذاری)	راستگویی در اظهارات فنی و شهادت ها	راه ورود(دسترسی)به موتور خانه:م:۱۵
دیوار نامتقارن:م:۳ ص:۱۴۸	یا گزارش های کتبی:اخلاق ص:۳	ص:۲۲
دیوار های 3D:م:۳ ص:143	راندمان لامپ:م:۱۹ ص:۵۹،۶۱	راه های خروج در تصرف...:م:۳
دیوار های اتاق ترانسفورماتور:م:۱۳	رانندگان وسایل بالا بر:م:۱۲ ص:۴۵	ص:۱۱۲(مسکونی)،۱۱۸(آموزشی/فرهنگی
ص:۵۶	راه اصلی فرار و نجات:م:۳ ص:۱۱۶	ص:۱۲۰(درمانی
دیوار:م:۱۹ ص:۷(تعریف)	راه پله خروج تصرف مسکونی/غیر	مراقبتی)،۱۲۴(تجمعی)،۱۳۲(کسبی
دیوار:م:۱ ص:۳۶	مسکونی:م:۳ ص:۱۱۷(مشترک)	تجاری)،۱۳۴(صنعتی/انباری)
دیوار:م:۱۹ ص:۵(تعریف)،۲۶(ضرب	راه پله موقت:م:۱۲ ص:۵۴	راه های عمومی:م:۲۲ ص:۴(تعریف)
انتقال حرارت)،۳۷(مقاومت حرارتی	راه پله و فضای مشترک:م:۲۲ ص:۳۰	راه های فرار و نجات خانه های یک یا دو
گروه ۱)،۳۹(مقاومت حرارتی گروه	راه پله:م:۱ ص:۳۶	خانواری:م:۳ ص:۱۱۵
۲)،۴۱(مقاومت حرارتی	راه پله:م:۲۱ ص:۲۷	راهرو دسترس به ردیف صندلی های
گروه ۳)،۴۳(مقاومت حرارتی گروه ۲	راه پله:م:۲۲ ص:۲۵	ثابت:م:۳ ص:۱۱۸(آموزشی)
پنجره ساده)،۴۵(مقاومت حرارتی گروه	راه پله:م:۳ ص:۷۳(ورود مستقیم از	راهرو:م:۳ ص:۸،۱۱۳(راهرو دسترس
۳ پنجره ساده)،۱۴۶تا۱۴۹(ضرب انتقال	واحد)،۹۱(عرض)،۱۰۹(راه خروج قابل	خروج)
حرارت خطی)	دسترس)،۱۱۷(تصرف مسکونی/غیر	راهروهای الزامی در تصرف تجمعی:م:۳
دیوارک:م:۲۱ ص:۱۸	مسکونی)	ص:۱۲۷
دیواره های اطراف چاه آسانسور:م:۱۵	راه تخلیه خروج:م:۳ ص:۱۱۲(طول)	راهروهای بین سکوی تماشاچیان:م:۳
ص:۱۸،۱۵	راه جایگزین فرار یا نجات:م:۳ ص:۱۱۶	ص:۱۲۵
دیواره های پلکان برقی:م:۱۵ ص:۴۵	راه حل های فنی روش تجویزی:م:۱۹	راهروهای تاسیساتی، گالری ها و کف
دیوارهای توپر:م:۲۱ ص:۵۰	ص:۴۴	شبکه فلزی:م:۳ ص:۱۳۶
دیوارهای خورشیدی صلب مجوف:م:۱۹	راه حل های فنی روش تجویزی:م:۱۹	راهروی بن بست:م:۳ ص:۱۲۸(تجمعی)
ص:۲۵۰	ص:۳۴	راهروی پلکانی:م:۳ ص:۱۲۵
دیوارهای ساختمان:م:۲۲ ص:۲۲	راه خروج از راهروهای تاسیساتی، گالری	راهروی خروج افقی:م:۳ ص:۱۲۲
ذ	ها و کف شبکه فلزی:م:۳ ص:۱۳۶	راهروی خروج شبیدار:م:۳ ص:۱۲۶
		راهروی دسترس خروج:م:۳
		ص:۱۱۸(آموزشی)،۱۲۱(درمانی/مراقبتی)،



۱۲۳ (بازداشتی)	رسمیت یافتن جلسات مجمع عمومی: قانون ص ۱۴۵	ص ۵
راهروی سربویشیده موقت: م ۱۲	رسمیت یافتن جلسات هیئت مدیره: قانون ص ۸۱	رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان: اخلاق ص ۲
راهروی عرضی: م ۳ ص ۱۲۸ (تجمعی)	رسوب زدایی مبدل: م ۲۲ ص ۳۷	رفتار حرفه ای: اخلاق ص ۲
راهروی مقابل ورودی آسانسور: م ۱۵	رسیدگی بدوی به شکایات اشخاص حقیقی و حقوقی: قانون ص ۲۲	رفتار شرافتمندانه، مسئولانه: قانون ص ۱۷۸
راهروی میان ردیف مکانهای تجمعی: م ۳	رسیدگی به تخلفات کاردانهها: قانون ص ۶۲	رفتار شرافتمندانه، مسئولانه، نوام با امانت داری، رازداری و..: اخلاق ص ۱
راهروی میانی/عرضی بین ردیف ها: م ۳	رسیدگی خارج از نوبت به پرونده: قانون ص ۱۰۲	رفتار عمومی: اخلاق ص ۲
راهکارهای کاهش نیاز انرژی ساختمان: م ۱۹ ص ۲۲۹	رسیدگی و تایید میزان کار درج شده در صورت وضعیت ها و صورت کارکردها: اخلاق ص ۳	رفتاری که موجب لطمه به همکاران، سلب اعتبار اجتماعی یا وهن صاحبان حرفه مهندسی: اخلاق ص ۲
راههای خروج از بنا و فرار از حریق: م ۳	رشته اصلی: م ۱ ص ۳۷	رفع اختلاف بین ناظر و مجری: م ۲ ص ۴۱، ۴۸
راههای خروج اصلی تصرف مسکونی: م ۳	رشته فاقد صلاحیت: م ۲ ص ۴۷	رفع اختلاف بین ناظر و مجری: م ۲ ص ۷۲
راههای غیر خروج: م ۳ ص ۱۰۸	رشته مرتبط: م ۱ ص ۳۷	رفع تخلف: قانون ص ۶۴
رای گیری (هیات مدیره): قانون ص ۸۰	رشته های اصلی: قانون ص ۱۵، ۱۶	رقابت ناسالم و غیرمنصفانه: اخلاق ص ۷
رایزر مرطوب و خشک: م ۲۱ ص ۹۹	رشته های اصلی: م ۲ ص ۱۶	رک اصلی شبکه: م ۱۳ ص ۱۱۱
رایزر های شبکه بارنده خودکار: م ۳	رشته های حامل جریان: م ۱۳ ص ۳۹۰	رک سینی: م ۱۳ ص ۳۰، ۸۷، ۸۸
رایزر هوای برگشتی: م ۳ ص ۵۹	رشته های مرتبط: قانون ص ۱۶	رک فرعی شبکه کامپیوتر: م ۱۳ ص ۱۱۰
رآکتانس: م ۱۳ ص ۳۰۳، ۳۰۴	رشته های مرتبط: م ۲ ص ۱۶	رکوپراتور: م ۱۹ ص ۲۸۴
رجحان منافع عمومی: اخلاق ص ۱	رطوبت آسایشی انسان در زمستان و تابستان: م ۱۹ ص ۷۲	رگلاتور: م ۱ ص ۳۱
رجحان منافع عمومی: قانون ص ۱۷۸	رطوبت زمین محل احداث الکتروود زمین: م ۱۳ ص ۹۸	رگولاسیون ترانسفورماتور: م ۱۳ ص ۲۹۸
رختکن: م ۱۲ ص ۲۴	رعایت اصول ایمنی و حفاظت کارگاه و مسائل زیست محیطی: قانون ص ۱۵۲	رله ایمنی: م ۲۱ ص ۶۴
رد انطباق طراحی یا اجرای ساختمان با مدارک فنی بدون دلیل موجه و مستند: قانون ص ۱۹۴	رعایت اصول ایمنی و حفاظت کارگاه: م ۲ ص ۳	رله حرارتی/حساس: م ۱۳ ص ۷۶
رده بندی انواع کاربری (نحوه تصرف) ساختمان: م ۱۹ ص ۱۲۱	رعایت اصول ایمنی و حفاظت کارگاه: م ۲ ص ۳۶	رله های حفاظتی: م ۲۲ ص ۵۹ (بازرسی)
رده بندی کیفی پنجره ها در عایق کاری حرارتی مطابق روش تجویزی: م ۱۹	رعایت انصاف در توافق با کارفرما و استخدام کننده خود: اخلاق ص ۵	رنگ عایق سیم ها در مدار نهایی: م ۱۳ ص ۱۴۹
رده بندی کیفی پنجره ها در عایق کاری حرارتی: م ۱۹ ص ۳۴	رعایت قانون بر منافع شخصی خود و صاحبان کار: اخلاق ص ۱	رنگ عایق کابل های چند رشته: م ۱۳ ص ۱۴۸
رده بندی مرکز داده: م ۱۳ ص ۱۱۲	رعایت مقررات مبحث ۱۵: م ۱۵ ص ۳	رنگ عایق هادی های مدار توزیع نیرو: م ۱۳ ص ۱۴۸
رده بندی نیاز سالانه انرژی شهرهای ایران: م ۱۹ ص ۱۰۹	رفت و آمد عابران (در هنگام خطر بر اثر عملیات ساختمانی): م ۱۲ ص ۱۲	رنگ فرمز/آبی/سبز/نارنجی/بنفش: م ۲۱ ص ۳۶ {پناهگاه}
ردیف صندلی: م ۳	رفتار با اشخاص حقیقی و حقوقی همکار: اخلاق ص ۷	رنگ محافظ: م ۳ ص ۱۶۶
ص ۱۱۸ (آموزشی)، ۱۲۶، ۱۲۸ و ۱۲۹ (تجمعی)	رفتار با کارفرمایان، طرف های قرارداد مهندسی و اشخاص در استخدام: اخلاق	رنگ معولی ساختمان: م ۳ ص ۱۳۹
		رنگ ها در پناهگاه: م ۲۱ ص ۳۶
		رنگ های دارای مفهوم ایمنی: م ۱ ص ۳۷
		رواداری ارتفاع مفید ورودی کابین در طبقات: م ۱۵ ص ۲۶

روشنایی الکتریکی: ر.م: ۱۹ ص ۹۱	روش کارکردی طراحی پوسته خارجی: ر.م: ۱۹ ص ۲۱	رواداری پله: م: ۳ ص ۹۲ (کف پله و ارتفاع): ۱۲۹۰
روشنایی ایمنی: م: ۱۳ ص ۶۳ و ۶۵ (تغذیه): ۶۷، {...}	روش کارکردی: ر.م: ۱۹ ص ۲ (تعریف): ۲۶، ۲۹، ۱۹۵، (مثال)	رواداری توقف آسانسور ناتوان جسمی: م: ۱۵ ص ۳۱
روشنایی پله برقی و پیاده روی متحرک: م: ۱۵ ص ۴۷	روش متداول آماده سازی زمین محل احداث الکتروود در ایران: ر.م: ۱۳ ص ۹۹	رواداری توقف کابین: م: ۱۵ ص ۳۵
روشنایی چاه آسانسور دسترسی آتش نشان ها: م: ۱۳ ص ۶۷	روش مستقیم (طرای در مقابل انهدام پیش رونده): م: ۲۱ ص ۸۳	رواداری سرعت حرکت دستگیره روی نرده: م: ۱۵ ص ۴۶
روشنایی چاه آسانسور: م: ۱۵ ص ۱۸	روش مستقیم - روش ظرفیت ویژه: م: ۲۱ ص ۸۷ (انهدام پیش رونده)	رواداری ناشاقولی در محل های قید شده با حرف "L": م: ۱۵ ص ۲۹
روشنایی داخل کابین: م: ۱۵ ص ۳۵	روش مسیر جایگزین (طرای در مقابل انهدام پیش رونده): م: ۲۱ ص ۸۳	رواداری های اجرای چاه: م: ۱۵ ص ۲۸
روشنایی داخلی: م: ۱۳ ص ۱۷۵ {...}	روش های استفاده از وسایل حفاظتی جریان تفاضلی در سیستم TN: ر.م: ۱۳ ص ۲۴۲	روانبخشی پناهگاه: ر.م: ۲۱ ص ۳۶
روشنایی دکمه های کنترل کابین یا راهرو: م: ۱۵ ص ۳۶	روش های اندازه گیری مقاومت ویژه خاک: ر.م: ۱۳ ص ۱۴۸	روز - درجه گرمایش: ر.م: ۱۹ ص ۷ (تعریف)
روشنایی راه پله و فضای مشترک: م: ۲۲ ص ۳۰	روش های ایمنی در برابر برقگرفتگی: ر.م: ۱۳ ص ۲۱۰	روز - درجه گرمایش: ر.م: ۱۹ ص ۷ (تعریف)
روشنایی راه خروج: م: ۳ ص ۱۰۵	روش های تحلیل و طراحی سازه: م: ۲۱ ص ۵۹ (فشار ناشی از انفجار)	روز - درجه گرمایش: م: ۱۹ ص ۵ (تعریف)
روشنایی راه روهای خارجی، پاگرد ها و راه های خروجی: م: ۲۲ ص ۳۰	روش های حفاظت در برابر برقگرفتگی: ر.م: ۱۳ ص ۲۱۲	روش ۱۳ NFPA: م: ۳ ص ۱۵۶، ۱۸۵
روشنایی راهروها: م: ۱۹ ص ۶۰	روش های حفاظت در برابر غیر مستقیم: ر.م: ۱۳ ص ۲۱۹	روش shlumberger: ر.م: ۱۳ ص ۱۴۸
روشنایی شفت آسانسور دسترسی آتش نشانی: م: ۳ ص ۱۹۰	روش های حفاظت در برابر برقگرفتگی: ر.م: ۱۳ ص ۲۱۲	روش wenner: ر.م: ۱۳ ص ۱۴۸
روشنایی طبیعی در ساختمان: ر.م: ۱۹ ص ۳۲۸ (طراحی)	روش های حفاظت در برابر غیر مستقیم: م: ۱۳ ص ۱۴	روش اجرای پناهگاه: ر.م: ۲۱ ص ۵۷
روشنایی طبیعی و مزایای آن: ر.م: ۱۹ ص ۳۲۱	روش های حفاظت در برابر غیر مستقیم: م: ۱۳ ص ۱۳	روش استاتیکی معادل: م: ۲۱ ص ۷۱
روشنایی علامت خروج: م: ۳ ص ۱۰۸	روش های حفاظت در برابر تماس مستقیم: م: ۱۳ ص ۱۳	روش افت فشار اصطکاکی ثابت: ر.م: ۲۱ ص ۶۸
روشنایی فضاها: ر.م: ۱۹ ص ۹۲	روش های طراحی پوسته خارجی ساختمان: م: ۱۹ ص ۱۸	روش آزمایش: م: ۲۲ ص ۱۲
روشنایی فضاها: م: ۱۹ ص ۶۱، ۵۹ (شدت روشنایی)	روش های طراحی در مقابل انهدام پیش رونده: م: ۲۱ ص ۷۹	روش آماده سازی سنتی: ر.م: ۱۳ ص ۹۹، ۱۰۹
روشنایی فضاهای خارجی ساختمان: م: ۲۲ ص ۳۰	روش های فعال سازی دمپر دود: م: ۳ ص ۱۷۲	روش تجویزی طراحی پوسته: م: ۱۹ ص ۳۳
روشنایی فضای محصور: م: ۱۹ ص ۶۰	روش های کاهش میزان روشنایی: ر.م: ۱۹ ص ۳۳۵	روش تجویزی: ر.م: ۱۹ ص ۲۶، ۴۲، (تعریف): ۲
روشنایی محوطه بیرون ساختمان: م: ۱۹ ص ۶۱	روش های متقلبانه، متخلفانه و مجرمانه برای کسب منافع مالی، امتیازات حرفه ای ...: اخلاق ص ۳	روش تخمین حداکثر درخواست نیروی برق: م: ۱۳ ص ۳۹، ۱۹۰
روشنایی محوطه و بیرون ساختمان: ر.م: ۱۹ ص ۹۴	روش های مطرح بهینه سازی مصرف انرژی: ر.م: ۱۹ ص ۲۲۹	روش تعیین حداکثر ارتفاع در ساختمان های مسکونی / غیر مسکونی: م: ۱۵ ص ۷۲
روشنایی موتور خانه: م: ۱۵ ص ۲۴	روش های نصب D تا A: ر.م: ۱۳ ص ۳۹۲	روش تغییر یافته wenner: ر.م: ۱۳ ص ۱۴۸
روشهای طراحی پوسته خارجی ساختمان (صرفه انرژی): ر.م: ۱۹ ص ۲۶، ۲۹، (تعریف): ۲	روشن بودن داخل کابین: م: ۱۵ ص ۳۵	روش چهار الکتروود: ر.م: ۱۳ ص ۱۴۷، ۱۳۴
روشهای کاهش مدت روشنایی: ر.م: ۱۹ ص ۳۳۷	روشنایی اضطراری: م: ۳ ص ۱۸۷	روش صحیح و غلط حذف ستون: م: ۲۱ ص ۸۵
روش دیوار: م: ۲۲ ص ۲۲		روش طراحی کانال کشی سیستم تهویه پناهگاه: ر.م: ۲۱ ص ۶۸
		روش عمل آوردن خاک در ایران: ر.م: ۱۳ ص ۱۰۹

پوشاننده چاه آسانسور در مقابل آتش: ۱۵ ص ۱۸	زمان انتظار برای زمان حرکت آسانسور از طبقه ورودی اصلی: ۱۵ ص ۱۱	روکش کف پارکینگ: ۳ ص ۱۹۷
زمان نظارت: ۲ ص ۱۲۶، ۱۸	زمان اوج ترافیک: ۱۵ ص ۷	روند نمای طراحی ساختمان از دید پدافند غیر عامل: ۲۱ ص ۱۰
زمان های بازدید از داربست: ۱۲ ص ۵۰	زمان باز ماندن در آسانسور ناتوان جسمی: ۱۵ ص ۳۱	ریزش آوار: ۲۱ ص ۱۲
زمین الکترولیت: ۱۳ ص ۱۲۱، ۱۵۱	زمان بازدید و بازرسی دیواره های محل گودبرداری و ساختمان مجاور: ۱۲ ص ۶۷	ریزش آوار: ۲۱ ص ۱۸، ۲۲
زمین گرمایی: ۱۹ ص ۵۱	زمان بازرسی تاسیسات مختلف: ۲۲ ص ۴۳	ریسک: ۱۲ ص ۵، (مدیریت و ارزیابی) ۶
زمین محوطه ساختمان: ۳ ص ۱۸	زمان بحران: ۲۱ ص ۹۳	ریل راهنما: ۱ ص ۳۷
زمین مشترک: ۳ ص ۴۴	زمان برقرار ماندن اتصال کوتاه: ۱۳ ص ۳۷۰	ریل راهنما: ۱۵ ص ۳۶، ۵
زمین و ساختمان خالی: ۲۲ ص ۱۸	زمان پیش جرقه (pre-arcing time): ۱۳ ص ۲۸۹	رئیس سازمان: قانون ص ۲۷، ۱۱۲
زمین و مقاومت الکتریکی آن: ۱۳ ص ۱۵۱	زمان تداوم انفجار ( $t_d$ ): ۲۱ ص ۸، ۳۷، ۴۰	رئیس سنی: قانون ص ۱۴۵
زمین و مقاومت الکتریکی آن: ۱۳ ص ۹۱	زمان تداوم موثر $C_d$ : ۲۱ ص ۴۰	رئیس شورای مرکزی: قانون ص ۲۷، ۱۱۲
زمین های بد (ممنوع - غیر مجاز) برای احداث الکترود زمین: ۱۳ ص ۹۸	زمان تسطیح $t_c$ : ۲۱ ص ۴۰	رئیس نظام مهندسی استان: قانون ص ۸۱، ۱۶۵
زمین های خوب (مجاز) برای احداث الکترود زمین: ۱۳ ص ۹۸	زمان تناوب اصلی: ۲۱ ص ۷۲	ز
زمین های دارای شیب: ۲۲ ص ۲۰	زمان جرقه (arcing time): ۱۳ ص ۲۸۹	زاویه (شیب) نردبان و سطح مبنا: ۱۲ ص ۵۳
زمین (جرم کلی): ۱ ص ۳۷	زمان حرکت آسانسور از طبقه ورودی اصلی: ۱۵ ص ۱۱	زاویه رؤیت موانع روبری سطح نورگذر: ۱۹ ص ۶۸
زمین: ۱۳ ص ۶ (تعریف)	زمان دوره تناوب بازرسی: ۲۲ ص ۴۳ (تاسیسات مکانیکی)	زاویه سایبان عمودی $\alpha$ / افقی $\beta$ : ۱۹ ص ۴۹، ۱۲۴
زنجیر ایمنی: ۳ ص ۸۷	۴۹، (تاسیسات بهداشتی)، ۶۴، (تاسیسات برقی)، ۲۷، (قطعات معماری و سازه)، ۳۸، (بخاری، شومینه، آبرگرمکن)	زاویه سایه بان افقی و عمودی: ۱۹ ص ۱۶۶
زنجیر جبران: ۱۵ ص ۵	زمان ذوب (melting time): ۱۳ ص ۲۸۹	زاویه شیب پلکان برقی: ۱۵ ص ۴۰، ۴۱
زنگ اخبار: ۱۵ ص ۳۵	زمان صدور شناسنامه فنی و ملکی ساختمان: ۲ ص ۸۹ (مدت)	زاویه شیب پیاده رو متحرک: ۱۵ ص ۴۱، ۴۲
زنگ اعلام حریق: ۳ ص ۶۱	زمان طراحی: ۲ ص ۱۶	زاویه شیب لبه بیرونی سقف راهروی موقت: ۱۲ ص ۳۴
زنگ رسیدن آسانسور به طبقه مورد نظر: ۱۵ ص ۳۱	زمان عمل (operating time): ۱۳ ص ۲۸۹	زاویه شیب مناسب برای نصب پانل فتوولتائیک: ۱۹ ص ۲۶۰
زنگ زدگی فولاد: ۲۲ ص ۱۹	زمان قطع مجاز وسایل حفاظت در برابر جریان اتصال کوتاه: ۱۳ ص ۳۷۲	زاویه شیب (جهت گیری) کلکتور خورشیدی: ۱۹ ص ۲۶۹
زنگ کمکی: ۱۵ ص ۳۵ (آسانسور)	زمان گام مثبت: ۲۱ ص ۳۷	زاویه شیب: ۱۵ ص ۵
زوایای مناسب برای سایه بان و پنجره ها در جهت ها مختلف: ۱۹ ص ۱۶۷	زمان مجاز قطع برق برای حفاظت در برابر زمان مجاز قطع اتصال کوتاه: ۱۳ ص ۱۵۵	زاویه لبه ها در اجزای مبلمان شهری و پوسته های خارجی و داخلی ساختمان: ۲۱ ص ۷
زواید فولادی: ۳ ص ۱۶۵ (سطح محافظت شده در برابر آتش)	زمان مجاز قطع برق برای حفاظت در برابر برق گرفتگی: ۱۳ ص ۲۸۵	زاویه نردبان دسترسی به موتور خانه آسانسور: ۱۵ ص ۲۳
زاویه پوشیدن برجستگی یا فرورفتگی دیواره های چاه آسانسور: ۱۵ ص ۱۸	زمان مجاز قطع کلید اتوماتیک فشار متوسط: ۱۳ ص ۱۷۳	زباله سوز: ۳ ص ۲۸، ۱۳۵ (راه خروج)
زون بندی سیستم کشف و اعلام حریق: ۳ ص ۶۲	زمان مقاومت دیواره و تیغه ها و	زباله: ۲۲ ص ۴ (تعریف)، ۲۶
زهکشی یا تمهیدات جمع آوری آب چاهک آسانسور: ۱۵ ص ۲۵		زجاج: ۱ ص ۴۵
زبان یا تضييع حقوق صاحب کار یا اشخاص ثالث: قانون ص ۱۸۸		زرد: ۲۱ ص ۳۶ {پناهگاه}

زیر حائل آتش:م:۱۳ ص ۵۵	درجه بندی مقاومت در برابر آتش)	ساختمان با تصرف تجمعی:م:۳ ص ۵۷ (سیستم اعلام حریق)
زیر زمین:م:۲۲ ص ۲۴،۲۵	ساختمان با اجزای قابل سوختن:م:۳ ص ۳۶	ساختمان با تصرف صنعتی:م:۳ ص ۵۸ (سیستم اعلام حریق)
زیر زمین:م:۳ ص ۹،۱۸،۴۴	ساختمان با دیوار خارجی غیر قابل سوختن:م:۳ ص ۳۶	ساختمان با تصرف کسبی/تجاری:م:۳ ص ۵۸ (سیستم اعلام حریق)
زیر سیستم های TN:م:۱۳ ص ۶۴	ساختمان پلکان خروج:م:۳ ص ۹۳	ساختمان با تصرف گروه (ص) با مساحت محدود نشده:م:۳ ص ۴۶
زیر محل استقرار ترانسفورماتور روغنی:م:۱۳ ص ۵۵	ساختمان پلکان و شیب راه خارجی:م:۳ ص ۷۶	ساختمان با تصرف مخاطره آمیز:م:۳ ص ۵۸ (سیستم اعلام حریق)
زیربنای اجرای هر یک از کاهای مجریان حقوقی:م:۲ ص ۴۵	ساختمان دوربند پلکان محافظت شده برابر دود:م:۳ ص ۱۷۷	ساختمان با دیوار بتنی درجا:م:۲۱ ص ۵۴
زیربنای فضای کنترل شده:م:۱۹ ص ۷ (تعریف)	ساختمان دوربند شفت:م:۳ ص ۱۵۷	ساختمان با دیوار بتنی:م:۲۱ ص ۵۲
زیربنای مفید:م:۱۹ ص ۵ (تعریف)	ساختمان ساختمان های بلند مرتبه:م:۳ ص ۱۸۳	ساختمان با سقف مسطح:م:۲۱ ص ۴۲
زیرزمین ترانسفورماتور:م:۱۳ ص ۵۶	ساختمان سقف/کف/بام:م:۳ ص ۱۶۲	ساختمان با یک خروج:م:۳ ص ۷۸
زیرزمین ساختمان های عمیق:م:۳ ص ۱۹۳	ساختمان شبکه کامپیوتر:م:۱۳ ص ۱۰۹	ساختمان بدون محدودیت مساحت:م:۳ ص ۴۹
زیرزمین:م:۱ ص ۳۷	ساختمان غیر قابل سوختن:م:۳ ص ۳۶	ساختمان بلند مرتبه:م:۳ ص ۹،۵۹ (سیستم کشف و اعلام حریق)، ۱۸۳، {...}
زیرساخت های تاسیساتی در محوطه:م:۲۱ ص ۱۰۰	ساختمان کربدورها:م:۳ ص ۷۱	ساختمان پیش ساخته بتنی:م:۱ ص ۳۸
ژله زایی:م:۱۳ ص ۱۲۱،۱۲۲	ساختمان گذرگاه خروج:م:۳ ص ۷۷	ساختمان تابلو برق:م:۱۳ ص ۷۱
ژنراتور اضطراری:م:۲۱ ص ۶۴	ساختمان نوع ۳ (ساختمان با دیوار خارجی غیر قابل سوختن):م:۳ ص ۳۶	ساختمان چوبی سنگین با دیوار خارجی غیر قابل سوختن:م:۳ ص ۳۶
ژنراتور برق اضطراری سه فاز:م:۱۳ ص ۶۲،۶۳	ساختمان نوع ۴ (ساختمان چوبی سنگین با دیوار خارجی غیر قابل سوختن):م:۳ ص ۳۶	ساختمان خاص:م:۱ ص ۳۸
ژنراتور گازی:م:۱۳ ص ۶۲	ساختمان نوع ۵ (ساختمان با اجزای قابل سوختن):م:۳ ص ۳۶	ساختمان خالی:م:۲۲ ص ۱۵،۱۸
ژنراتور ها:م:۱۳ ص ۳۰۴	ساختمان های نوع ۱ و ۲ (غیر قابل سوختن):م:۳ ص ۳۶	ساختمان دارای امکان بهره گیری مناسب از انرژی خورشیدی:م:۱۹ ص ۱۷
ژنراتور های اضطراری:م:۳ ص ۱۰۶،۱۸۸ (ساختمان بلند)	ساختمان ها:م:۳ ص ۳۵	ساختمان دارای زیربنای مفید بیش از ۱۰۰۰ متر مربع:م:۱۹ ص ۱۶
ژئوگرید:م:۲۱ ص ۵۵	ساختمان راه:م:۲۱ ص ۵	ساختمان دارای زیربنای مفید کمتر یا مساوی ۱۰۰۰ متر مربع:م:۱۹ ص ۱۶
س	ساختمان ۶ طبقه و بیشتر:م:۲۱ ص ۲۲ (آوار)	ساختمان دارای محدودیت بهره گیری مناسب از انرژی خورشیدی:م:۱۹ ص ۱۸
سابقه تجربی:قانون ص ۱۱۹ (کارگران ماهر)	ساختمان اداری تجاری ۴ طبقه یا ۸ واحد بیشتر/کمتر:م:۲۲ ص ۷ (انتخاب بازرس)	ساختمان در حال احداث، تعمیر یا تخریب:م:۱۲ ص ۱۲
سابقه کار اعضای هیات اجرایی انتخابات:قانون ص ۷۷، {۱۶۴ اصلاحیه}	ساختمان از نظر صرفه جویی در مصرف انرژی:م:۱۹ ص ۸۳،۱۷	ساختمان صنعتی:م:۱۹ ص ۷۵
سابقه کار بازرس:قانون ص ۹۱	ساختمان با ارتفاع بیش از ۱۲۸ متر:م:۳ ص ۱۸۵ {...}	ساختمان عمومی:م:۱ ص ۳۸
سابقه کار برای پروانه اشتغال کاردانی، دیپلم فنی و معماران تجربی:قانون ص ۵۸ و ۵۹	ساختمان با ارتفاع کمتر از ۱۲۸ متر:م:۳ ص ۱۸۴	ساختمان غیر ایمن:م:۲۲ ص ۱۴
سابقه کار حرفه ای:قانون ص ۴۶	ساختمان با تصرف اداری حرفه ای:م:۳ ص ۵۸ (سیستم اعلام حریق)	ساختمان غیر قابل سکونت:م:۲۲ ص ۱۴
سابقه ورشکستگی:قانون ص ۱۸۱	ساختمان با تصرف انباری:م:۳ ص ۵۸ (سیستم اعلام حریق)	ساختمان غیر مستقل با استفاده مداوم:م:۱۹ ص ۲۶
ساخت، برپایی و نصب اسکلت:م:۱۲ ص ۷۱		ساختمان غیر مستقل با استفاده
ساختمان افقی:م:۳ ص ۱۶۴، ۱۶۲ (بدون		

منقطع:م:۱۹ ص ۲۶	ساختمان ملزم به صرفه جویی زیاد در مصرف انرژی (گروه ۱):م:۱۹ ص ۲۶، ۱۷ (ضریب انتقال حرارت)	ساختمان های گروه ۱ (ویژه):م:۲۱ ص ۶، ۹۴، ۱۰۳، ۸۰
ساختمان غیر مستقل:رم:۱۹ ص ۸ (تعریف)	ساختمان ملزم به صرفه جویی کم در مصرف انرژی (گروه ۳):م:۱۹ ص ۲۷، ۱۷ (ضریب انتقال حرارت)	ساختمان های گروه ۲ (اهمیت بسیار زیاد):م:۲۱ ص ۶، ۹۴، ۸۰
ساختمان غیر مسکونی مجاز به داشتن یک خروج:م:۳ ص ۷۸	ساختمان ملزم به صرفه جویی متوسط در مصرف انرژی (گروه ۲):م:۱۹ ص ۲۷، ۱۷ (ضریب انتقال حرارت)	ساختمان های گروه ۳ (اهمیت زیاد):م:۲۱ ص ۶، ۸۰
ساختمان فولادی پیش ساخته:م:۱ ص ۳۸	ساختمان منفصل:م:۱ ص ۳۹	ساختمان های گروه ۴ (اهمیت متوسط):م:۲۱ ص ۶
ساختمان فولادی نیمه پیش ساخته:م:۱ ص ۳۸	ساختمان نا امن:م:۲۲ ص ۱۶	ساختمان های گروه ۵ (اهمیت کم):م:۲۱ ص ۶
ساختمان گروه (ت-۳):م:۳ ص ۵۱	ساختمان نا امن:م:۲۲ ص ۵ (تعریف)	ساختمان های گروه الف، ب، ج، د: قانون ص ۵۲
ساختمان گروه (م-۲):م:۳ ص ۵۲، ۶۷ (درگاه خروج)	ساختمان نا مناسب برای سکونت:م:۲۲ ص ۱۴	ساختمان های گروه دو:م:۲ ص ۵۷
ساختمان گروه ۱ (ملزم به صرفه جویی زیاد در مصرف انرژی):م:۱۹ ص ۲۶، ۱۷ (ضریب انتقال حرارت)، ۸۳	ساختمان و تجهیزات غیر ایمن:م:۲۲ ص ۱۴	ساختمان های گروه سه:م:۲ ص ۵۷
ساختمان گروه ۲ (ملزم به صرفه جویی متوسط در مصرف انرژی):م:۱۹ ص ۲۷، ۱۷ (ضریب انتقال حرارت)، ۸۳	ساختمان و جنس الکتروود های افقی:رم:۱۳ ص ۱۱۳	ساختمان های گروه یک:م:۲ ص ۵۷
ساختمان گروه ۳ (ملزم به صرفه جویی کم در مصرف انرژی):م:۱۹ ص ۲۷، ۱۷ (ضریب انتقال حرارت)، ۸۳	ساختمان و جنس الکتروود های افقی:رم:۱۳ ص ۱۱۳	ساختمان های گروه «الف»:م:۲ ص ۶۲، ۸۰ (گزارش)
ساختمان گروه ۴ (ملزم بدون نیاز به صرفه جویی در مصرف انرژی):م:۱۹ ص ۸۳، ۱۷	ساختمان و جنس الکتروودهایی که با روش کوبیدن:رم:۱۳ ص ۱۰۸	ساختمان های گروه «د»:م:۲ ص ۶۲، ۸۰ (گزارش)
ساختمان گروه ....:م:۳ ص ۶۷ (درگاه خروج)	ساختمان ویژه:م:۱ ص ۳۹	ساختمان های گروه ۲ از نظر میزان صرفه جویی در مصرف انرژی:م:۱۹ ص ۳۹
ساختمان متصل:م:۱ ص ۳۹	ساختمان ویژه:م:۲ ص ۱۶	ساختمان های گروه ۳ از نظر میزان صرفه جویی در مصرف انرژی:م:۱۹ ص ۳۹
ساختمان مجاور با ارتفاع متفاوت:م:۳ ص ۱۵۱	ساختمان ها از نظر شرایط بهره گیری از انرژی خورشیدی:رم:۱۹ ص ۲۲	ساختمان های گروه ۴ (پنجره برتر)، ۴۵ (پنجره ساده) ص ۳۹
ساختمان مخاطره آمیز:م:۳ ص ۹	ساختمان های ۸ طبقه:م:۱۵ ص ۹	ساختمان های نظامی، انتظامی، امنیتی، اطلاعاتی، ارکان راهبردی و...:م:۲۱ ص ۶
ساختمان مستقر در یک ملک (قطعه زمین یا محوطه مشترک):م:۳ ص ۱۴۸	ساختمان های با طول مسیر قائم حرکت بیش از ۷ متر:م:۱۵ ص ۹	ساختمان های واقع در یک ملک یا زمین مشترک:م:۳ ص ۴۴
ساختمان مستقل کم ارتفاع:رم:۱۹ ص ۸ (تعریف)	ساختمان های خاص:م:۳ ص ۱۹۱	ساختمان های ویژه:م:۲ ص ۳۰، ۶۷، ۱۲۶
ساختمان مستقل کم ارتفاع:م:۱۹ ص ۶ (تعریف)	ساختمان های عمیق:م:۳ ص ۱۹۳	ساختمان هایی که به آسانسور نیاز ندارند:م:۱۵ ص ۷۲، ۹
ساختمان مستقل:م:۱۹ ص ۲۶	ساختمان های غیر مسکونی (گونه بندی نحوه استفاده):رم:۱۹ ص ۲۴	ساختمان یک/دو طبقه:م:۳ ص ۵۰ (بدون محدودیت مساحت)
ساختمان مسکونی ۴ طبقه یا ۸ واحد بیشتر/کمتر:م:۲۲ ص ۷ (انتخاب بازرس)	ساختمان های گروه «ب»:م:۲ ص ۶۲، ۸۰ (گزارش)	ساختمان:م:۱ ص ۳۸
ساختمان مسکونی با درجه اهمیت ۳ و ۲:م:۲۱ ص ۱۱، ۲۷	ساختمان های گروه «ج»:م:۲ ص ۶۲، ۸۰ (گزارش)	ساختمان:م:۲ ص ۱۶
ساختمان ملزم بدون نیاز به صرفه جویی در مصرف انرژی (گروه ۴):م:۱۹ ص ۱۷	ساختمان های گروه ۱ از نظر میزان صرفه جویی در مصرف انرژی:م:۱۹ ص ۳۷	ساختمانهای مشمول ماده (۴) قانون نظام مهندسی:م:۲ ص ۵



سازمان استان:م ۱ ص ۳۹	سازه های فرعی:م ۲۲ ص ۲۰	سامانه های هوا رسانی:م ۲۱ ص ۹۳
سازمان آتش نشانی:م ۳ ص ۲۰۳	سازه های فولادی:م ۲۱ ص ۵۷ (مقاوم در برابر انفجار)	سایبان برزنتی/فلزی:م ۲۲ ص ۲۲
سازمان برنامه و بودجه:قانون ص ۵۱	سازه های فولادی:م ۲۲ ص ۱۹	سایبان ها:رم ۱۹ ص ۶۲، ۱۶۵
سازمان مسکن و شهرسازی استان: م ۴ ص ۴	سازه های مقاوم در برابر انفجار:م ۲۱ ص ۵۴ (تنش تسلیم)، ۵۸، ۵۶ (تاثیر جرم)	سایبان ها:م ۱۹ ص ۱۲۳، ۴۹
سازمان مسئول خدمات شهری:م ۲۲ ص ۲۱	سازه یک درجه آزادی ارتجاعی - خمیری:م ۲۱ ص ۶۱	سایر تاسیسات و تجهیزات:م ۲۲ ص ۴۳
سازمان نظام کاردانی:قانون ص ۱۲۷	سازه یک درجه آزادی معادل:م ۲۱ ص ۵۹	سبز:رم ۲۱ ص ۳۶ {پناهگاه}
سازمان نظام مهندسی استان:قانون ص ۶۵	سازه:م ۲۱ ص ۴	سپردن انجام کار حرفه ای به افراد فاقد صلاحیت:قانون ص ۱۹۰
سازمان نظام مهندسی ساختمان استان:م ۲ ص ۷، ۲	سازهای موقت: م ۱۲ ص ۱۳	سپرهای ورق فولادی:رم ۱۳ ص ۱۲۳
سازمان نظام مهندسی ساختمان:قانون ص ۱۴	ساعذبند حفاظتی:م ۱۲ ص ۱۶	ستون خارجی که برای تحلیل انهدام پیش رونده باید حذف شوند:م ۲۱ ص ۸۴
سازمان نظام مهندسی ساختمان:م ۲ ص ۷	ساکن:م ۲۲ ص ۲ (تعریف)	ستون داخلی که برای تحلیل انهدام پیش رونده باید حذف شوند:م ۲۱ ص ۸۴
سازمان:م ۱ ص ۳۹	سالن انتظار و سرسراها:م ۳ ص ۱۲۵	ستون:م ۱ ص ۳۹
سازنده:م ۱۲ ص ۳	سالن سینما:م ۳ ص ۵۱	ستون:م ۳ ص ۱۶۵ (محافظت در برابر آتش)
سازه پناهگاه مدفون/نیمه مدفون/درجا:رم ۲۱ ص ۶۲ تا ۵۷	سالن و فضای بستری/غیر بستری:م ۳ ص ۱۲۱	ستونک قابل فولادی سبک:م ۳ ص ۱۶۷
سازه در معرض انفجار:م ۲۱ ص ۵۷	سامانه ارتباطی:م ۲۱ ص ۱۰۳	سختمان با حیطه عملکردی ناحیه ای/منطقه ای/شهری/فرا شهری:م ۲۲ ص ۷ (انتخاب بازرس)
سازه فنداسیون:م ۲۱ ص ۱۰۳ (مهار تجهیزات)	سامانه اعلام حریق:م ۲۱ ص ۱۰۶	سختمان ها که به منظور استقرار فرآیندهای صنعتی با خطر پذیری کم:م ۳ ص ۴۴
سازه فوسی:رم ۲۱ ص ۶۲	سامانه برق اضطراری:رم ۲۱ ص ۶۴	سختی سازه یک درجه آزادی معادل:م ۲۱ ص ۶۶
سازه کف چاهک آسانسور:م ۱۵ ص ۲۵	سامانه برق فشار ضعیف:م ۲۱ ص ۱۰۲	سختی معادل:م ۲۱ ص ۶۲
سازه گنبدی:رم ۲۱ ص ۶۱	سامانه تبرید:م ۲۱ ص ۹۴، ۱۰۷ (فضای امن)	سختی:م ۲۱ ص ۶۳ تا ۶۵
سازه مدفون مناسب در برابر نفوذ:رم ۲۱ ص ۵۹	سامانه تلفن آتش نشان:م ۲۱ ص ۱۰۳	سد معبر:م ۲۲ ص ۲۰
سازه مدفون (زیرزمینی):م ۲۱ ص ۴۵ (فشار انفجار)، ۴۶	سامانه تهویه مطبوع:م ۲۱ ص ۹۴	سر درب محوطه استقرار خودروی آتش نشانی:م ۳ ص ۲۰۰
سازه موقت: م ۱۲ ص ۶	سامانه تهویه و تخلیه هوا:م ۲۱ ص ۹۳، ۱۰۲	سر سیم گلوبی:م ۱۳ ص ۹۲
سازه نگهبان:م ۱ ص ۳۹	سامانه سرمایش گرمایش:م ۲۱ ص ۹۴	سر سیم ها جهت اتصال:م ۱۳ ص ۹۲ (سیم افشان)
سازه نیمه مدفون افقی:رم ۲۱ ص ۵۹	سامانه کنترل فشار هوا:م ۲۱ ص ۱۰۷ (فضای امن)	سرانه تصرف در بناهای مختلف:م ۳ ص ۹۹
سازه نیمه مدفون قائم:رم ۲۱ ص ۵۸	سامانه کنترل مرکزی:م ۳ ص ۸۹ (در)	سربند حفاظتی:م ۱۲ ص ۲۹
سازه های انفجاری:رم ۲۱ ص ۴۰	سامانه مدیریت بحران:رم ۲۱ ص ۳	سرپوش حفاظتی:م ۱۲ ص ۳۵
سازه های بتن آرمه:م ۲۲ ص ۱۹	سامانه های اطلاع رسانی و هشدار دهنده:م ۲۱ ص ۱۰۳	سرپوش:م ۱۲ ص ۲۹
سازه های بتن مسلح:م ۲۱ ص ۵۶	سامانه های جریان ضعیف:م ۲۱ ص ۱۰۳	سرچیقی:م ۱۳ ص ۹۳
سازه های پناهگاهی مدفون و نیمه مدفون پیش ساخته:رم ۲۱ ص ۶۰	سامانه های سازه ای مناسب برای مقاومت در مقابل انفجار:م ۲۱ ص ۵۶، ۵۸	سردخانه:م ۳ ص ۱۳۵
سازه های پناهگاهی:رم ۲۱ ص ۵۶	سامانه های مخابراتی:م ۲۱ ص ۱۰۳	

سرریز مخازن سوخت: م: ۱۲ ص: ۱۵	ممانع آتش)	سطح مقطع دستگیره کابین آسانسور ناتوانان جسمی: م: ۱۵ ص: ۳۱
سرسر: م: ۳ ص: ۱۲۵	سطح چاه پنجره: م: ۳ ص: ۱۳۸	سطح مقطع شینه اصلی اتصال زمین: م: ۱۳ ص: ۱۶۱
سر سره فرار: م: ۳ ص: ۱۳۵، ۶۳، ۹۹ (صنعتی و انباری)	سطح خالص: م: ۱ ص: ۴۰	سطح مقطع مجاز هادی اتصال زمین: م: ۱۳ ص: ۱۲۹
سرعت اسمی آسانسور: م: ۱۵ ص: ۶	سطح خطر انفجار: م: ۲۱ ص: ۸	سطح مقطع مدار نهایی: م: ۱۳ ص: ۱۹۱
سرعت اسمی پلکان برقی (پیاده رو متحرک): م: ۱۵ ص: ۵، ۴۱	سطح خطر گودبرداری: م: ۱۲ ص: ۶۵	سطح مقطع هادی حفاظتی، حفاظتی - خنثی: م: ۱۳ ص: ۱۵۷، ۱۵۸
سرعت اسمی پیاده رو متحرک: م: ۱۵ ص: ۴۱	سطح داخلی دیواره های چاه آسانسور: م: ۱۵ ص: ۱۸	سطح مقطع هادی خنثی: م: ۱۳ ص: ۸۴، ۱۵۶
سرعت آسانسور با ترافیک سنگین: م: ۱۵ ص: ۶۸	سطح دریاچه تخلیه هوای: م: ۱۵ ص: ۲۸ (آسانسور)	سطح مقطع هادی فاز مدار: م: ۱۳ ص: ۱۵۶
سرعت آسانسور با کاربرد عمومی: م: ۶۷	سطح راهروی میان ردیف: م: ۳ ص: ۱۲۹	سطح مقطع هادی مدار تغذیه کننده مصارف موتور: م: ۱۳ ص: ۸۱
سرعت آسانسور بیش از ۲، ۵: م: ۱۵ ص: ۲۴، ۲۸، ۵۷	سطح زیر بنای مفید: م: ۱۹ ص: ۱۶	سطح مقطع هادی مشترک حفاظتی - خنثی: م: ۱۳ ص: ۱۴۸
سرعت آسانسور ساختمان مسکونی: م: ۱۵ ص: ۶۶	سطح زیر بنای مفید ساختمان (گونه بندی): م: ۱۹ ص: ۲۱	سطح مقطع هادی ها: م: ۱۳ ص: ۳۳، ۸۵
سرعت آسانسور کششی و هیدرولیک (سرعت ۰، ۴ و ۰، ۵ و ۱، ۶): م: ۱۵ ص: ۵۷	سطح شیب راه: م: ۳ ص: ۹۶	سطح مقطع هادی های جریان ضعیف: م: ۱۳ ص: ۱۰۲
سرعت پله برقی: م: ۱۵ ص: ۴۰	سطح عایق بندی در تابلو های برق فشار ضعیف: م: ۱۳ ص: ۱۷۳	سطح مقطع هادی هم بندی اصلی / اضافی: م: ۱۳ ص: ۱۵۹
سرعت تحلیل الکتروودها: م: ۱۳ ص: ۱۱۷	سطح عایقی ولتاژ در تاسیسات فشار ضعیف: م: ۱۳ ص: ۱۷۳	سطح مقطع هادیها: م: ۱۳ ص: ۴۰۷ تا ۴۱۲
سرعت جبهه موج انفجار ( $U_s$ ): م: ۲۱ ص: ۳۶	سطح علائم تصویری و تابلو: م: ۱ ص: ۴۰	سطح نما: م: ۲۱ ص: ۲۶
سرعت حرکت دستگیره: م: ۱۵ ص: ۵	سطح عملکرد اجزای ساختمان در برابر انفجار: م: ۲۱ ص: ۹	سطح نیاز انرژی گرمایی - سرمایی سالانه: م: ۱۹ ص: ۲۰
سرعت صوت $C_p$ : م: ۲۱ ص: ۴۰	سطح عملکرد: م: ۲۱ ص: ۵، ۶۸، (I, II, III, IV)	سطوح خارجی چوبی: م: ۲۲ ص: ۲۱
سرعت گردش در گردان: م: ۳ ص: ۸۸	سطح کاری اطراف تجهیزات چرخنده موتور خانه: م: ۱۵ ص: ۲۱	سطوح داخل موتورخانه: م: ۱۵ ص: ۲۱ (اختلاف ارتفاع)
سرعت موج انفجار: م: ۲۱ ص: ۳۳	سطح کف بیرونی در: م: ۳ ص: ۸۵	سطوح داخلی: م: ۲۲ ص: ۲۵
سرگیر: م: ۳ ص: ۶۶، ۹۱	سطح کف مسیر خروج: م: ۳ ص: ۶۷	سطوح شیب دار: م: ۲۲ ص: ۲۵
سرویس بهداشتی: م: ۱۲ ص: ۲۴	سطح گشودگی: م: ۳ ص: ۱۵۶، ۱۶۴ (آتش بندی درز)	سطوح شیشه خور نما: م: ۲۱ ص: ۲۴
سطح اشغال، ناخالص: م: ۳ ص: ۱۱	سطح محافظت شده در برابر آتش: م: ۳ ص: ۱۶۵ (دستک / نبشی / کله پرچ / پیچ ها)	سطوح عملکرد اعضای سازه ای و غیر سازه ای، آسیب انسانی و تلفات، آسیب تاسیساتی و مرمت پذیری: م: ۲۱ ص: ۵
سطح اضافه شده به کابین برای هر ۱۰۰ کیلو بار اضافی: م: ۱۵ ص: ۱۶	سطح مفید کابین: م: ۱ ص: ۴۰	سطوح عملکرد ساختمان: م: ۲۱ ص: ۴
سطح اضافه شده به کابین برای هر ۲۰۰ کیلو بار اضافی: م: ۱۵ ص: ۱۵ (خودروبر)	سطح مفید کابین: م: ۱۵ ص: ۶	سطوح نور گذر جنوبی: م: ۱۹ ص: ۴۹
سطح اضافه شده به کابین به ازای هر نفر: م: ۱۵ ص: ۱۷	سطح مقطع الکتروود زمین: م: ۱۳ ص: ۱۶۵، ۱۶۶	سطوح نور گیر و تعویض هوای الزامی: م: ۱ ص: ۴۰
سطح الزامی: م: ۱ ص: ۳۹	سطح مقطع خنثی کوچکتر از سطح مقطع فاز باشد: م: ۱۳ ص: ۳۷۶	سقف آتریوم: م: ۳ ص: ۱۹۱
سطح بار انفجار: م: ۲۱ ص: ۸، ۷	سطح مقطع دریاچه مشبک اتاق ترانسفور ماتور در تهویه طبیعی: م: ۱۳ ص: ۵۲	سقف بتن مسلح: م: ۳ ص: ۱۶۷ (مقاوم سازی)
سطح باز شو: م: ۲۲ ص: ۴ (تعریف)		سقف پست: م: ۱۳ ص: ۵۶
سطح باز شو: م: ۳ ص: ۱۳۷ (فرار اضطراری و نجات)، ۱۴۹ (دیوار خارجی)، ۱۵۵ (دیوار		

سیستم TT d.c:رم ۱۳ ص 68 (شکل)	ص ۶	سقف چاه آسانسور:م ۱۵ ص ۱۸
سیستم TT:رم ۱۳ ص ۲41۶۳،۸۳	سواره رو:رم ۲۱ ص ۱۹	سقف راهروی سربو شیده موقت:م ۱۲ ص ۳۴
سیستم TT:م ۱۳ ص ۱۴۴	سواستفاده از اضطرار یا عدم اطلاع	سقف شیبدار و شکننده:م ۱۲ ص ۷۷
سیستم اتصال به زمین مصنوعی:رم ۱۳ ص ۸۶	کارفرما:قانون ص ۱۹۳	سقف طاق ضربی:م ۱۲ ص ۶۰ (تخریب)
سیستم اتصال به زمین:رم ۱۳ ص ۹۱	سواستفاده از عضویت یا موقعیت های	سقف کاذب:م ۲۱ ص ۲۷ (شیشه غیر ایمن)
سیستم اتصال زمین بتن/ فولاد:رم ۱۳ ص ۱۲۱	شغلی و اداری:قانون ص ۱۹۱	سقف موقت:م ۱۲ ص ۳۶
سیستم اتصال زمین:م ۱۳ ص ۴ (انواع)	سوپا ضد انفجار:م ۲۱ ص ۱۰۷،۱۰۸	سقف های پوشیده از صفحات شکل پذیر یا شکننده:م ۱۲ ص ۷۷
سیستم احضار، در باز کن و زنگ	سوخت مایع:م ۲۱ ص ۹۶ (مخزن ذخیره)	سقف/ کف/ بام:م ۳ ص ۱۶۲
اخبار:م ۱۳ ص ۱۰۲،۱۰۴	سوختگی و برق گرفتگی:م ۱۲ ص ۱۴	سقف:رم ۲۱ ص ۵۲ (سیستم سازه ای مقاوم در برابر انفجار)
سیستم احضار، در باز کن و زنگ	سوختگیری:م ۱۲ ص ۱۴	سقوط اجسام خارجی به داخل چاه آسانسور:م ۱۵ ص ۲۳
اخبار:م ۱۳ ص ۱۰۲،۱۰۴	سونا:م ۲۲ ص ۳۹ (گرم کننده برقی)	سقوط افراد:م ۱۲ ص ۱۳
سیستم ارتباطی آتشنشانی:م ۳ ص ۷۵ (دوربند)، ۷۷ (گذرگاه)	سونای بخار:م ۱۳ ص ۱۳۴	سقوط افراد:م ۱۲ ص ۱۳
سیستم ارتباطی پلکان:م ۳ ص ۱۸۸	سونای خشک:م ۱۳ ص ۱۳۲ {...}	سکونت در محل ممنوع:م ۲۲ ص ۱۵
سیستم اضافه بار:م ۱ ص ۴۰	سوئیت و فضای بیشتر از ۱۸۵ متر مربع:م ۳ ص ۱۱۲، ۱۱۵، ۱۲۱	سکوی تجهیزات صنعتی:م ۳ ص ۹، ۴۷
سیستم اضافه بار:م ۱۵ ص ۶	سوئیت:م ۳ ص ۱۱۲	سکوی کار:م ۱۲ ص ۳۶
سیستم اضطراری و ایمنی:م ۱۳ ص ۳۰	سیستم CHP:رم ۱۹ ص ۳۰۰	سلب امتیاز کسب شده:قانون ص ۱۸۶
سیستم اضطراری و تاسیسات آتش	سیستم FELV:رم ۱۳ ص 271	سلب صلاحیت قانونی مجری:م ۲ ص ۴۸
نشانی:م ۳ ص ۱۵۰	سیستم FELV:م ۱۳ ص ۱۵	سلب صلاحیت قانونی هریک از اعضای هیات مدیره : قانون ص ۸۲، ۱۶۶
سیستم اطفاء حریق و کنترل دود:م ۳ ص ۱۷۵	سیستم ICF:م ۳ ص 143	سلب صلاحیت ناظر:م ۲ ص ۶۵، ۷۰
سیستم اطفای حریق (موتور خانه):م ۱۵ ص ۲۴	سیستم T d.c:رم ۱۳ ص ۶۸ (شکل)	سلب صلاحیت اشخاص حقوقی:م ۲ ص ۱۳۰
سیستم اعلام حریق اطراف پله برقی و پیاده روی متحرک:م ۱۵ ص ۴۹	سیستم T:رم ۱۳ ص ۶۳، ۷۴، ۲۴۵	سلول پناهگاه:رم ۲۱ ص ۳۳
سیستم اعلام حریق متعارف:م ۱۳ ص ۱۹۳، ۱۰۵، ۱۰۴ تا ۱۹۵	سیستم T:م ۱۳ ص ۱۴۶، 145	سلول خورشیدی رنگی
سیستم اعلام حریق در اطراف پله برقی و پیاده روی متحرک:م ۱۵ ص ۴۹	سیستم PELV:م ۱۳ ص 15	نانو کریستالین:رم ۱۹ ص ۲۵۵
سیستم اعلام حریق متعارف:م ۱۳ ص ۱۹۳، ۱۰۵، ۱۰۴ تا ۱۹۵	سیستم SELV:م ۱۳ ص 15	سلول خورشیدی فتوواتائیک:م ۱۳ ص ۴۲
سیستم اعلام حریق:م ۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)، ۱۹۳، ۱۰۴، ۱۰۲، ۶۵ {...}	سیستم TN:رم ۱۳ ص ۸۷، ۸۹، ۲۳۱، ۶۴، 62	سلول فتوولتائیک (خورشیدی):رم ۱۹ ص ۲۵۲
سیستم اعلام حریق:م ۲۲ ص ۷۵	سیستم TN-c d.c:رم ۱۳ ص ۶۷ (شکل)	سلول لایه - نازک:رم ۱۹ ص ۲۵۵
سیستم اعلام حریق:م ۳ ص ۵۴ {...}، ۱۹۵، ۶۰ (ساختمان عمیق)، ۱۹۸ (پارکینگ)	سیستم TN-C:رم ۱۳ ص ۶۴	سلول نوری:م ۱۹ ص ۶۱
سیستم اعلام خطر گاز	سیستم TN-C-S d.c:رم ۱۳ ص ۶۸ (شکل)	سلولهای گالوانیک:رم ۱۳ ص ۱۵۱
مونواکسید کربن:م ۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی) ۶۵،	سیستم TN-C-S:رم ۱۳ ص ۶۴	سنگ نمک شکسته و خاکه ذغال:رم ۱۳ ص ۹۹
سیستم اعلام نشت گاز:م ۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی) ۶۵،	سیستم TN-C-S:م ۱۳ ص ۱۳۹، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳	سوءاستفاده از اضطرار یا کم اطلاعی و بی اطلاعی کارفرما از قوانین و ...:اخلاق
سیستم اعلام و هشدار سرقت:م ۱۳	سیستم TN-S و TN-S از نظر انتشار امواج الکترو مغناطیسی:رم ۱۳ ص ۳۳۶	
	سیستم TN-S d.c:رم ۱۳ ص ۶۷ (شکل)	
	سیستم TN-S:رم ۱۳ ص ۶۴	

نقطه خنثی با استفاده از هادی حفاظتی: ر.م: ۱۳ ص ۸۸ (شکل)	سیستم تابشی: ر.م: ۱۹ ص ۷۵، ۷۶	ص ۱۱۴
سیستم توزیع برق طبق IEC: ر.م: ۱۳ ص ۵۷	سیستم تامین هوای تازه: ر.م: ۱۹ ص ۵۵	سیستم اعلام هشدار سرفت: ر.م: ۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)، ۶۵
سیستم توزیع: ر.م: ۱۳ ص ۵۷	سیستم تامین هوای فشار مثبت ...: ر.م: ۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)	سیستم الکتریکی منتخب: ر.م: ۱۳ ص ۱
سیستم توقف خودکار سرمایش گرمایش: ر.م: ۱۹ ص ۵۱	سیستم تایید شده آتش بندی برای درزها: ر.م: ۳ ص ۱۶۴	سیستم الکتریکی: ر.م: ۲۱ ص ۶۳
سیستم تولید همزمان گرما/سرما و برق: ر.م: ۱۹ ص ۳۰۰	سیستم تبخیری: ر.م: ۱۹ ص ۷۵	سیستم امنیتی و حراستی تحت IP: ر.م: ۱۳ ص ۱۱۴
سیستم تونلی: ر.م: ۱ ص ۴۱	سیستم تخلیه دود مکانیکی: ر.م: ۳ ص ۱۱۳	سیستم ایمنی در برابر آتش: ر.م: ۳ ص ۱۸۶
سیستم تهویه پناهگاه: ر.م: ۲۱ ص ۳۷	سیستم تخلیه دود: ر.م: ۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)	سیستم آب گرم مصرفی: ر.م: ۱۹ ص ۸۶، ۸۸
سیستم تهویه شبانه: ر.م: ۱۹ ص ۲۹۵	سیستم تخلیه گاز مونوکسید کربن: ر.م: ۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)	سیستم آنتن تلویزیون/ماهواره: ر.م: ۱۳ ص ۱۰۷
سیستم تهویه مکانیکی: ر.م: ۳ ص ۱۹۸	سیستم تراز طبقه مجدد: ر.م: ۱۵ ص ۱۱	سیستم آنتن مرکزی تحت IP: ر.م: ۱۳ ص ۱۱۳، ۱۰۸
سیستم تهویه: ر.م: ۳ ص ۱۸۰ (دوربند محافظت شده برابر دود)	سیستم ترانکینگ: ر.م: ۱۳ ص ۲۸	سیستم آنتن مرکزی: ر.م: ۱۳ ص ۱۰۲، ۱۰۷
سیستم جریان ضعیف تحت IP: ر.م: ۱۳ ص ۱۱۲، ۱۱۵	سیستم ترکیبی فتوولتائیک و کلکتور خورشیدی: ر.م: ۱۹ ص ۲۶۹	سیستم باربر ثقلی: ر.م: ۱ ص ۴۰
سیستم جریان ضعیف: ر.م: ۱۳ ص ۱۱۸ (سایر)	سیستم ترمز ایمنی: ر.م: ۱ ص ۴۰	سیستم باربر جانبی: ر.م: ۱ ص ۴۰
سیستم حلقه جمع آوری باز به همراه انبار ای که...: ر.م: ۱۹ ص ۲۴۴	سیستم ترمز پله برقی یا پیاده رو متحرک: ر.م: ۱۵ ص ۴۷	سیستم بازیافت انرژی از هوای خروجی: ر.م: ۱۹ ص ۲۸۶
سیستم حلقه جمع آوری بسته به همراه...: ر.م: ۱۹ ص ۲۴۵	سیستم تشخیصی حضور یا حرکت: ر.م: ۱۹ ص ۳۳۷	سیستم بازیافت گرمایی برای پیش گرمایش هوای احتراق: ر.م: ۱۹ ص ۲۷۹
سیستم حلقه جمع آوری بسته و حلقه گرمایشی: ر.م: ۱۹ ص ۲۴۶	سیستم تک فاز نوع T: ر.م: ۱۳ ص ۶۵ (شکل)	سیستم بازیافت متناوب حرارت: ر.م: ۱۹ ص ۲۸۵
سیستم خاموش شونده به صورت خودکار: ر.م: ۱۹ ص ۳۳۷	سیستم تک فاز نوع TN: ر.م: ۱۳ ص ۶۵ (شکل)	سیستم باس داکت: ر.م: ۱۳ ص ۸۶
سیستم خاموش کننده ها: ر.م: ۳ ص ۱۷۶ (دستی)	سیستم تک فاز نوع TT: ر.م: ۱۳ ص ۶۵ (شکل)	سیستم بدون اتصال به زمین: ر.م: ۱۳ ص ۷۵
سیستم خودکار اطفای حریق: ر.م: ۳ ص ۱۷۷	سیستم تلفن آتش نشانی: ر.م: ۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)، ۶۵، ۱۱۸	سیستم برگشت معکوس: ر.م: ۱۹ ص ۸۱
سیستم خورشیدی برای پیش گرم کردن آب: ر.م: ۱۹ ص ۵۶	سیستم تلفن آتش نشان: ر.م: ۳ ص ۱۸۷	سیستم برنامه ریزی کارکرد تجهیزات: ر.م: ۱۹ ص ۵۲
سیستم خورشیدی: ر.م: ۱۹ ص ۲۳۶ (تعریف)، ۲۳۷	سیستم تلفن تحت IP: ر.م: ۱۳ ص ۱۰۴، ۱۱۲	سیستم بسته شدن در آتش و علامت گذاری: ر.م: ۳ ص ۱۶۹
سیستم داکت هوای فشار مثبت: ر.م: ۳ ص ۱۸۰	سیستم تلفن: ر.م: ۱۳ ص ۱۰۲، ۱۰۳	سیستم به ظاهر ساده بدون اتصال به زمین: ر.م: ۱۳ ص ۷۵
سیستم در مقاوم در برابر آتش: ر.م: ۳ ص ۵	سیستم تلویزیون مدار بسته: ر.م: ۱۳ ص ۱۱۴	سیستم پاراشوت: ر.م: ۱ ص ۴۰
سیستم درز بند آتش: ر.م: ۳ ص ۱۶۴	سیستم تلویزیون مدار بسته: ر.م: ۱۳ ص ۶۵، ۶۴ (برق ایمنی)	سیستم پاراشوت: ر.م: ۱۵ ص ۶
سیستم درزبندی مقاوم در برابر آتش: ر.م: ۳ ص ۶	سیستم توزیع ابتدایی (بدون اتصال به زمین): ر.م: ۱۳ ص ۷۶ (شکل)	سیستم پرده هوا: ر.م: ۱۹ ص ۷۰
سیستم دریافت مجزای انرژی خورشید: ر.م: ۱۹ ص ۲۳۶	سیستم توزیع الکتریکی ابتدایی که اتصال به زمین ندارد: ر.م: ۱۳ ص ۷۳، ۷۳	سیستم پنجره: ر.م: ۳ ص ۱۷۱
سیستم دریافت مستقیم انرژی	سیستم توزیع با اتصال به بدنه ها به	سیستم پیش گرمایش یا پیش سرمایش با بهره گیری از ذخیره سازی خاک: ر.م: ۱۹ ص ۲۹۵

سیستم کنترل هوشمند تاسیسات گرمایی سرمایی:رم:۱۹ ص ۳۰۶	سیستم فراخوانی آسانسور:م:۱ ص ۴۱	خورشیدی:رم:۱۹ ص ۲۳۱
سیستم کنترل هوشمند موتورخانه:رم:۱۹ ص ۳۰۷	سیستم فراخوانی آسانسور:م:۱۵ ص ۶	سیستم دمنده سقفی:رم:۱۹ ص ۷۵
سیستم گرمایش خورشیدی هوای تهویه:رم:۱۹ ص ۲۴۴	سیستم فرمان حسگر زلزله:م:۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)، ۶۵، ۱۱۸	سیستم دو پوسته:رم:۱۹ ص ۲۴۵
سیستم لوله قائم:م:۳ ص ۱۸۶	سیستم فشار مثبت آسانسور:م:۳ ص ۱۸۱	سیستم دوگانه یا ترکیبی:م:۱ ص ۴۱
سیستم لوور آیینیه ای:رم:۱۹ ص ۳۲۶	سیستم فعال / غیر فعال خورشیدی:رم:۱۹ ص ۸ (تعریف)	سیستم ذخیره کننده سنگین:رم:۱۹ ص ۲۹۳
سیستم متمرکز کننده سهموی:رم:۱۹ ص ۳۲۴ گ	سیستم فن:م:۳ ص ۱۸۱ (فشار مثبت آسانسور)	سیستم رشنایی داخلی:م:۱۳ ص ۱۷۵ {...}
سیستم محرکه آسانسور های خدماتی و پلکان برقی:م:۱۵ ص ۲۴	سیستم قاب فولادی سبک:م:۳ ص ۱۶۷	سیستم روشنایی (طراحی پوسته هوشمند):رم:۱۹ ص ۳۱۲
سیستم مخابرات و ارتباطات:م:۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)، ۶۵	سیستم قالب های ماندگار بتن از جنس پلی استایرن:م:۳ ص ۱۴۳	سیستم روشنایی:م:۱۹ ص ۵۹
سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS):م:۱۳ ص ۱۰۶، ۱۱۵	سیستم قطع کن خودکار بالابر ها:م:۱۲ ص ۴۳	سیستم زماندار قابل تنظیم:رم:۱۹ ص ۳۳۷
سیستم مرکزی گرمایش سرمایش:رم:۱۹ ص ۷۷	سیستم قطع کنترل اتوماتیک:م:۱۹ ص ۶ (تعریف)	سیستم ژنراتور اضطراری:رم:۲۱ ص ۶۴
سیستم مرکزی گرمایش یا سرمایش:م:۱۹ ص ۵۲	سیستم قطع و کنترل اتوماتیک:رم:۱۹ ص ۹ (تعریف)	سیستم ساختمانی با پنلهای ساندویچی:م:۱ ص ۴۱
سیستم مستقل سرمایشی گرمایشی:رم:۱۹ ص ۸۰	سیستم کاهش میزان و مدت روشنایی:م:۱۹ ص ۶۰	سیستم ساختمانی قاب سبک فولادی:م:۱ ص ۴۱
سیستم مستقل گرمایش سرمایش:م:۱۹ ص ۵۳	سیستم کاهش میزان و یا مدت روشنایی:رم:۱۹ ص ۹۲	سیستم ساختمانی:م:۱ ص ۴۱
سیستم مقاوم سازی کف / سقف بتن مسلح:م:۳ ص ۱۶۷	سیستم کشف دود:م:۳ ص ۱۷۰، ۱۹۵	سیستم سرمایش تبخیری مستقیم:رم:۱۹ ص ۳۱۵
سیستم منبع تغذیه مرکزی / منطقه ای / باتری و شارژ سرخود:م:۱۳ ص ۶۷، ۶۸	سیستم کشف کننده دود:م:۳ ص ۱۱۳، ۱۷۰ (در آتش)	سیستم سرمایشی دسیکنت:رم:۱۹ ص ۳۱۸
سیستم نیروی TN:م:۱۳ ص ۳، ۱۴۰، ۱۴۷	سیستم کشف و اعلام حریق:م:۳ ص ۵۳، ۶۵، ۱۸۶ (ساختمان بلند)، ۱۹۱ (آتریوم)	سیستم سرمایی جذبی جامد (چرخ دسیکنت):رم:۱۹ ص ۳۱۸
سیستم نیروی TN-C:م:۱۳ ص ۶۲، ۶۹، ۷۲ (دستگاه برق بدون وقفه)، ۱۴۱	سیستم کلیدی زمان دار:م:۱۹ ص ۶۱	سیستم سلول خورشیدی فتوواتائیک:م:۱۳ ص ۴۲
سیستم نیروی TN-S:م:۱۳ ص ۲۷، ۶۲، ۶۹ (دستگاه برق بدون وقفه)، ۱۴۰	سیستم کنترل تردد تحت IP:م:۱۳ ص ۱۱۴	سیستم سه فاز نوع T:رم:۱۳ ص ۶۶ (شکل)
سیستم نیروی برق اضطراری:م:۳ ص ۱۰۶	سیستم کنترل تردد حراستی:م:۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)، ۶۵	سیستم سه فاز نوع TN:رم:۱۳ ص ۶۶ (شکل)
سیستم نیروی برق اضطراری:م:۳ ص ۱۸۷ (ساختمان بلند)، ۱۹۳ (آتریوم)	سیستم کنترل دود:م:۳ ص ۱۷۵، ۱۹۲ (آتریوم)، ۱۹۴	سیستم سه فاز نوع TT:رم:۱۳ ص ۶۶ (شکل)
سیستم ها و تجهیزات روشنایی:رم:۱۹ ص ۹۱	سیستم کنترل روشنایی:م:۱۹ ص ۵۹	سیستم شبکه کامپیوتر:م:۱۳ ص ۱۰۲، ۱۰۸
سیستم ها و تجهیزات روشنایی:رم:۱۹ ص ۵۹	سیستم کنترل سرعت ولتاژ و فرکانس:م:۱۵ ص ۱۱	سیستم شنیداری اعلام حریق:م:۱۳ ص ۱۹۷
سیستم های الکتریکی تکفاز متداول طبق IEC:رم:۱۳ ص ۶۵	سیستم کنترل مخصوص آسانسور:م:۱۵ ص ۱۸	سیستم شیشه چند لایه:رم:۲۱ ص ۲۸
	سیستم کنترل مرکزی کارکرد دمنده ها:م:۱۹ ص ۵۵	سیستم صاعقه گیر:م:۱۳ ص ۲۷
		سیستم صوتی اعلام خطر:م:۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)، ۶۵، ۱۰۵
		سیستم صوتی اعلام خطر:م:۳ ص ۶۰، ۶۲
		سیستم صوتی و اعلام خطر تحت IP:م:۱۳ ص ۱۱۳، ۱۰۶



سیلندر های دارای نشت گاز:م:۱۲ ص ۱۹	گرمایش و سرمایش:رم:۱۹ ص ۶۸	سیستم های الکتریکی جریان مستقیم طبق IEC:رم:۱۳ ص ۷۶
سیلندر های گاز تحت فشار:م:۱۲ ص ۱۸	سیستم های مرتبط با سیستم اعلام حریق:م:۱۳ ص ۱۹۸	سیستم های الکتریکی سه فاز متداول طبق IEC:رم:۱۳ ص ۶۶
سیم PE:رم:۱۳ ص ۸۷ (پیدایش)	سیستم های مکانیکی و روشنایی:م:۱۹ ص ۱۵	سیستم های الکتریکی غیر معمول در ایران (شکل): رم: ۱۳ ص ۵۹
سیم اتصال زمین:م:۱۲ ص ۴۲	سیستم های نورپردازی طبیعی:رم:۱۹ ص ۳۲۱	سیستم های ایمنی:م:۱۳ ص ۶۳
سیم افشان:م:۱۳ ص ۹۲	سیستم های نوین تهویه:رم:۱۹ ص ۲۷۶	سیستم های با راندمان بالا:رم:۱۹ ص ۶۸
سیم با هادی آلومینیومی:م:۱۳ ص ۹۲	سیستم های نیروی برق:م:۱۳ ص ۱۳۹	سیستم های تامین ایمنی:م:۱۳ ص ۶۳
سیم بکسل جبران:م:۱۵ ص ۵	سیستم های ولتاژ بسیار پایین:رم:۱۳ ص ۲۶۸	سیستم های تخلیه افراد در مواقع ضروری:م:۱۳ ص ۶۴ (برق ایمنی)
سیم زیر گچی:م:۱۳ ص ۹۳	سیستم های ولتاژ خیلی پایین:م:۱۳ ص ۱۵	سیستم های تکفاز متداول:رم:۱۳ ص ۶۵
سیم کشی توکار:م:۱۳ ص ۹۰	سیستم هم بندی اضافی به منظور هم پتانسیل کردن:م:۱۳ ص ۱۳۱ (استخر)	سیستم های تهویه:رم:۱۹ ص ۸۴
سیم کشی داخلی تابلو:م:۱۳ ص ۷۳	سیستم هم بندی اضافی:م:۱۳ ص ۱۳۴ (سونا)	سیستم های تهویه:رم:۱۹ ص ۵۵
سیم کشی روکار:م:۱۳ ص ۹۰، ۹۳	سیستم هوشمند برای انطباق هرچه بیشتر تولید انرژی با نیازهای مقطعی:رم:۱۹ ص ۳۰۲	سیستم های جریان ضعیف الزامی و اختیاری در ساختمان ها:م:۱۳ ص ۱۰۲
سیم کشی کنترل، سیم کشی برق و کانال کش:م:۳ ص ۱۸۰ (تهویه)	سیستم هوشمند در آن بدنه هادی تجهیزات با هادی بیگانه زمین همبند نشده:رم:۱۳ ص ۸۱	سیستم های جریان ضعیف تحت پروتکل اینترنت (IP Base):م:۱۳ ص ۱۱۲
سیم کشی محیط های مرطوب - نمناک:م:۱۳ ص ۱۲۳	سیستمی که در آن بدنه هادی تجهیزات با هادی بیگانه زمین همبند شده:رم:۱۳ ص ۸۰ (شکل)	سیستم های جریان متناوب با ولتاژ ۱۱، ۲۰ و ۳۳ کیلو وات فشار متوسط نامیده میشوند:م:۱۳ ص ۴
سیم کشی موقت و دائم:م:۱۲ ص ۲۰	سیستمی که در آن علاوه بر نقطه خنثی بدنه تجهیزات به زمین وصل است:رم:۱۳ ص ۷۹	سیستم های جریان متناوب با ولتاژ ۶۳ کیلووات و بالاتر فشار قوی نامیده میشوند:م:۱۳ ص ۴
سیم کشی و نصب تاسیسات برقی:م:۱۲ ص ۷۶	سیستمی که در آن مقاومت هادی بیگانه نسبت به جرم زمین بسیار کم و بدنه های هادی با آند در تماس نیست:رم:۱۳ ص ۸۲ (شکل)	سیستم های جریان متناوب با ولتاژ بیش از ۱۰۰۰ ولت:م:۱۳ ص ۳
سیم کشی:م:۱۳ ص ۱۳	سیستمی که فقط به ایجاد اتصال زمین بسنده شده:رم:۱۳ ص ۷۷	سیستم های جریان متناوب با ولتاژ تا ۱۰۰۰ ولت:م:۱۳ ص ۳
ص ۳۳ (نوع)، ۸۴، ۸۹، ۹۵، {...} (تجهیزات)، ۱۳۴ (سونا)	سیکل بازیافت آنتالپی دوبرجی:رم:۱۹ ص ۲۹۳	سیستم های خاموش کننده:م:۱۳ ص ۱۷
سیم مورد استفاده الکتروود افقی:رم:۱۳ ص ۱۱۴	سیکل بازیافت همراه با کوئل:رم:۱۹ ص ۲۹۲	سیستم های دریافت غیر مستقیم انرژی خورشید:رم:۱۹ ص ۲۳۴
سیم های استفاده شده در سیم کشی ها تا مقطع ۱۰ میلیمتر:م:۱۳ ص ۹۲	سیگنال های صوتی نشان دهنده جهت حرکت آسانسور:م:۱۵ ص ۳۲	سیستم های رایج برای سازه های پناهگاهی:رم:۲۱ ص ۵۶
سیمکشی برق برای استفاده موقت:م:۱۲ ص ۷۶	سیلندر استیلن:م:۱۲ ص ۱۹	سیستم های سازه ای مقاوم در برابر انفجار:رم:۲۱ ص ۴۷
سیمهای تیپ NYA، NYFA:رم:۱۳ ص ۴۰۸	سیلندر های اکسیژن:م:۱۲ ص ۱۹	سیستم های سه فاز متداول:رم:۱۳ ص ۶۶
سینی کابل:م:۱۳ ص ۳۰، ۸۴، ۸۷، ۸۸		سیستم های عایق حرارت:م:۱۹ ص ۱۴
ش		سیستم های فعال و غیر فعال خورشیدی:رم:۱۹ ص ۲۳۰
شاختمان گروه (آ):م:۳ ص ۵۱		سیستم های کنترل روشنایی:رم:۱۹ ص ۹۲
شاخص خورشیدی $I_s$ :م:۱۹ ص ۶۷، ۲۵		سیستم های کنترل و برنامه ریزی
شاخص خورشیدی:رم:۱۹ ص ۹ (تعریف)، ۱۰۵		
شاخص خورشیدی:م:۱۹ ص ۶ (تعریف)، ۶۷		
شاخص عمقی مقطع ناحیه جوش:رم:۲۱ ص ۷۷		
شاخص نمود رنگ (CRI):رم:۱۹ ص ۹ (تعریف)		

شارژ باطری:م:۲۲ ص:۶۲	شخصیت سازمان و نظام مهندسی	شدت روشنایی علامت خروج:م:۳ ص:۱۰۸
شاغل تمام وقت:م:۱ ص:۴۲	استان:قانون ص:۶۵	شدت روشنایی فضاها:م:۱۹ ص:۹۴
شاغل تمام وقت:م:۲ ص:۱۷	شدت جریان نامی:IN:م:۱۳ ص:۲۸۸،۳۴۳	شدت روشنایی فضاها:م:۱۹ ص:۶۱
شافت آسانسور:م:۱۳ ص:۸۵(عبور مدار)	شدت جریان (متناوب) آستانه	شدت روشنایی:م:۱۳ ص:۶۹(ایمنی
شالوده:م:۲۲ ص:۱۹	درک:م:۱۳ ص:۱۹۴	....)،۱۷۵
شانه ثابت فلزی قابل تنظیم:م:۱۵	شدت جریان (مستقیم) آستانه	شدت صوتی زنگ رسیدن آسانسور به
ص:۴۵(پله و پیاده روی برقی)	درک:م:۱۳ ص:۲۰۰	طبقه مورد نظر:م:۱۵ ص:۳۱
شانه ثابت:م:۱۵ ص:۴۶،۶	شدت جریان اتصال کوتاه:(Ia):م:۱۳ ص:۲۹۶،۳۴۰	شرایط احراز صلاحیت طراحان
شبکه اینترنت:م:۱۳ ص:۱۱۰	شدت جریان اتصال کوتاه:م:۱۳ ص:۳۶۶	حقوقی:م:۲ ص:۲۹
شبکه آب آتش نشانی ساختمان:م:۲۲ ص:۷۵	شدت جریان اتصال کوتاه:م:۲۲ ص:۵۷،۵۶	شرایط احراز صلاحیت مجریان
شبکه آبرسانی:م:۲۱ ص:۹۸	شدت جریان اسمی وسیله حفاظتی ( $I_n$ )	حقوقی:م:۲ ص:۴۴
شبکه بارنده خودکار:م:۳	م:۱۳ ص:۳۵۲	شرایط احراز صلاحیت ناظران
ص:۳۰،۴۵(افزایش ارتفاع)،۴۷(سکوی	شدت جریان آستانه رهایی:م:۱۳ ص:۳۱۵	حقوقی:م:۲ ص:۶۶
صنعتی)،۴۹(افزایش	شدت جریان آستانه فیبرلاسیون	شرایط اختصاصی سیستم T:م:۱۳ ص:۲۴۵
مساحت)،۱۷۷(طراحی و	بطنی:م:۱۳ ص:۱۹۵	شرایط انتخاب شوندگان هیات مدیره
نصب)،۱۸۵(ساختمان	شدت جریان طرح B:م:۱۳ ص:۳۴۲،۳۴۴	سازمان:قانون ص:۱۸
بلند)،۱۹۸(پارکینگ)	شدت جریان عبوری فیوز:(ID):م:۱۳ ص:۲۹۰	شرایط بهره گیری از انرژی
شبکه برق فشار ضعیف:م:۱۳	شدت جریان قراردادی ذوب IF:م:۱۳ ص:۲۸۸	خورشیدی:م:۱۹ ص:۱۷
ص:۲۱،۱۷۰،۲۰۹(حریم)	شدت جریان قراردادی عدم ذوب	شرایط تقاضای پروانه اشتغال به
شبکه برق فشار متوسط:م:۱۳	شدت جریان قراردادی عدم ذوب	کار:قانون ص:۲۸
ص:۲۱،۱۷۰،۲۰۹(حریم)	شدت جریان قراردادی عدم ذوب	شرایط خصوصی قرارداد:م:۲ ص:۱۳۶
شبکه توری:م:۲۲ ص:۲۴	شدت جریان قراردادی عدم ذوب	شرایط خصوصی قرارداد:م:۲ ص:۱۵۰
شبکه توزیع:م:۱۳ ص:۸۰(افت ولتاژ)	شدت جریان مجاز حرارتی مداوم کابلها	شرایط دشوار ژئوتکنیکی:م:۱ ص:۴۲
شبکه سواره رو:م:۲۱ ص:۲۱(مجموعه	و هادیها)( $I_z$ ):م:۱۳ ص:۳۵۶	شرایط صدور پروانه اشتغال به کار
زیستی)	شدت جریان (متناوب) آستانه	کاردانی:قانون ص:۵۸
شبکه فاضلاب بهداشتی:م:۲۲ ص:۴۷	رهایی:م:۱۳ ص:۱۹۵	شرایط عضویت در نظام مهندسی
شبکه فرمان حسگر زلزله:م:۱۳	شدت جریان (مستقیم) آستانه	استان:قانون ص:۶۶
ص:۶۴(برق ایمنی)،۶۵،۱۱۸	رهایی:م:۱۳ ص:۲۰۱	شرایط عمومی قرارداد:م:۲ ص:۱۳۵
شبکه کامپیوتر و فن آوری اطلاعات:م:۱۳	شدت جریان:م:۱۳ ص:۳۵	شرایط کلید FU:م:۱۳ ص:۳۳۰
ص:۲۷،۲۸،۱۰۲،۱۰۸	شدت جریانی که نوعی احساس در بدن	شرایط لازم برای تعیین صلاحیت و
شبکه لوله آب آتش نشانی:م:۳ ص:۱۷۶	انسان ایجاد کند:م:۱۳ ص:۱۹۴	ظرفیت اشتغال به کار اشخاص
شبکه لوله کشی گاز:م:۲۲ ص:۶۵،۷۰	شدت روشنایی اماکن بر حسب	حقوقی:م:۲ ص:۱۲۷
شتاب ثقل:م:۲۱ ص:۹۰،۹۱	لوکس:م:۱۳ ص:۱۸۸ تا ۱۷۸	شرایط ماده ۱۱ قانون:قانون ص:۱۸۳
شخص حقوقی:م:۱ ص:۴۲	شدت روشنایی پله برقی و پیاده روی	شرایط محیط:م:۱۳ ص:۳۲(موثر در
شخص حقوقی:م:۲ ص:۱۵،{تعریف}	متحرک:م:۱۵ ص:۴۷	طراحی شبکه برق)
شخص حقیقی:م:۱ ص:۴۲	شدت روشنایی چاه آسانسور دسترسی	شرایط نامزدهای هیات مدیره:قانون
شخص حقیقی:م:۲ ص:۱۵،{تعریف}	آتش نشان ها:م:۱۳ ص:۶۷	ص:۱۸
شخص ذیصلاح:م:۱۲ ص:۲	شدت روشنایی دکمه های کنترل کابین	شرایط نصب چند کابل به موازات
شخص کنترل کننده طرح:م:۲ ص:۲۴	یا راهرو:م:۱۵ ص:۳۶	همدیگر از نظر اضافه بار:م:۱۳ ص:۳۶۵
	شدت روشنایی راه های خروج:م:۳	شرایط و حدود صلاحیت دفاتر اجرا:م:۲
	ص:۱۰۵	ص:۳۹
		شرایطی که باید در سیستم IT رعایت

شمع های بتنی:رم:۱۳ ص ۱۲۳	شفته به عنوان الکتروود زمین:رم:۱۳ ص ۱۵۳	شوند:رم:۱۳ ص ۲۴۸
شمعک:م:۱ ص ۴۳	شفق:م:۱ ص ۴۲	شرح وظایف عمومی دفاتر طراحی:م:۲ ص ۲۸
شناسایی نحوه اتصال به زمین بدنه های تجهیزات الکتریکی طبق IEC:رم:۱۳ ص ۶۱ {نشانه ترسیمی}	شکایات در مراجع قضایی:قانون ص ۹۵	شرح وظایف و اختیارات مسئول دفتر طراحی:م:۲ ص ۲۷
شناسایی نوع رابطه یک سیستم الکتریکی با زمین طبق IEC:رم:۱۳ ص 61	شکایات مربوط به انتخابات(هیات مدیره):قانون ص ۸۱	شرکای دفاتر اجرا تاسیسات:م:۲ ص ۴۳، ۴۲
شناسایی هادی ها در سیستم جریان متناوب:رم:۱۳ ص ۵۹	شکایات و اعلانات وزارت مسکن و شهرسازی:قانون ص ۹۵	شرکای دفتر اجرا:م:۲ ص ۳۹ {...} ۵۹۰ (کاردانی و...)
شناسایی هادی های در جریان مستقیم:رم:۱۳ ص ۶۰	شکایات و دعاوی مطروح علیه اعضای سازمان استان:قانون ص ۲۳	شرکای دفتر طراحی:م:۲ ص ۱۹، ۲۵، ۲۸ (فعالیت در بخش نظارت)
شناسایی:م:۲۲ ص ۱۱	شکایت اشخاص حقیقی و حقوقی، سازمانها و دستگاههای دولتی و غیردولتی:....:قانون ص ۶۳	شرکت برق:م:۱۳ ص ۴۱
شناسنامه اطلاعاتی (فنی) آسانسور:م:۱۵ ص ۵۳	شکایت افراد رد صلاحیت شده:قانون ص ۷۹ (نامزد هیات مدیره)	شرکت گاز:م:۲۲ ص ۷۱
شناسنامه اطلاعاتی (فنی) پلکان برقی / پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۵۵	شکایت:قانون ص ۹۴	شرکت های دولتی و وابسته به دولت:قانون ص ۵۴
شناسنامه آسانسور:م:۱۵ ص ۳۶	شکست پله برقی:م:۱۵ ص ۴۷	شرکت:م:۱ ص ۴۲
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۳	شکست لوله های برق:م:۲۱ ص ۱۰۲	شرکت:م:۲ ص ۱۶
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل الکتروود:رم:۱۳ ص ۱۰۰	شروع دوره نگهداری:م:۲۲ ص ۵ (تعریف)
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل آرایش کابل های تک رشته موازی:م:۱۳ ص ۸۲ تا ۸۴	شروع مجدد عملیات ساختمان متوقف شده:م:۲ ص ۴۸
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل آسانسور الکتریکی با موتور خانه:م:۱۵ ص ۶۴	شروع مجدد عملیات ساختمانی که ادامه کار شخص حقوقی آن غیر ممکن شده:م:۲ ص ۱۳۰
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل آسانسور با ترافیک سنگین:م:۱۵ ص ۶۸	شروع مجدد عملیات ساختمانی که ادامه کار ناظر آن غیر ممکن شده:م:۲ ص ۶۵، ۷۰
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل آسانسور با کاربرد عمومی:م:۶۷	شریک در دفتر اجرا:م:۲ ص ۵۹ (کاردانها)
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل آسانسور بیمارستانی:م:۱۵ ص ۶۹	شستی احضار:م:۱۵ ص ۳۱، ۳۳
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل آسانسور ساختمانی مسکونی:م:۱۵ ص ۶۶	شستی اعلام حریق:م:۱۳ ص ۱۹۷
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل آسانسور هیدرولیکی با موتور خانه:م:۱۵ ص ۶۵	شستی اعلام حریق:م:۳ ص ۶۱
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل پذیر:م:۱ ص ۴۲	شعاع انحنای دستگیره کابین آسانسور ناتوانان جسمی:م:۱۵ ص ۳۱
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل جان پناه:م:۲۱ ص ۲۲ (محوطه ساختمان)	شعاع خمش کابل:م:۱۳ ص ۸۶
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل ساختمان:م:۲۱ ص ۲۲ (ریزش آوار)، ۲۳	شعله پیلوت (گیرانه):م:۱۲ ص ۱۸
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل مناسب نمای ساختمان برای کاهش ریزش آوار به محیط:م:۲۱ ص ۲۲	شعله زنی:م:۱۲ ص ۱۵
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شکل و فرم ساختمان:رم:۲۱ ص ۲۳ {ساختمان بیش از ۶ طبقه}	شفت آسانسور:م:۳ ص ۶۸ (آسانسور و پلکان خروج)، ۱۶۰، ۱۸۰ (تنظیم فشار)، ۱۹۰ (دسترسی آتش نشانی)
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شمارش رای ها (هیات مدیره):قانون ص ۸۰	شفت پلکان:م:۳ ص ۹۳
شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۲۶، ۱۵۸	شماره طبقه در پلکان:م:۳ ص ۷۵	شفت:م:۳ ص ۹۶، ۶۸ (آسانسور و پلکان خروج)، ۱۵۴ و ۱۵۵ (دوربند)، ۱۶۰، ۱۵۸ (آسانسور)، ۱۸۰ (آسانسور - تنظیم فشار)

شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی	هیدرولیک:م:۱۵ ص ۳۲	غیر هوا)
م: ۸ ص	شیر اطمینان:م:۱۵ ص ۳۲،۶	شیشه چند لایه:رم:۲۱ ص ۲۸
شورای مرکزی:قانون	شیر بالانس:رم:۱۹ ص ۸۲	شیشه غیر ایمن:م:۲۱ ص ۲۷
ص ۱۰۹، ۱۰۶، ۲۴ و ۱۴۷ (وظایف و اختیارات)، ۱۸۳، ۱۸۴ (وظایف و اختیارات)	شیر برداشت (آتش نشانی):م:۱۲ ص ۲۰	شیشه کم گسیل:رم:۱۹ ص ۹ (تعریف)
شورای عالی استاندارد:قانون ص ۳۱	شیر ترموستاتی:رم:۱۹ ص ۸۱	شیشه کم گسیل:م:۱۹ ص ۶ (تعریف)
شومینه:رم:۱۹ ص ۸۱	شیر توپی:رم:۲۱ ص ۶۵	شیشه لیمینیت:م:۱۵ ص ۱۸
شومینه:م:۱۹ ص ۵۴	شیر خودکار قطع جریان گاز اضافی:م:۲۱ ص ۹۶	شیشه نویسی:م:۱ ص ۴۳
شومینه:م:۲۲ ص ۳۸	شیر خودکار قطع جریان گاز اضافی:م:۱ ص ۴۳	شیشه های دوجداره:م:۱۹ ص ۱۰۹ (ضریب انتقال حرارت)
شهر بزرگ:م:۱۹ ص ۱۶	شیر خودکار قطع گاز حساس در مقابل زلزله:م:۱ ص ۴۳	شیشه های کم گسیل:م:۱۹ ص ۱۰۸
شهر کوچک:م:۱۹ ص ۱۶	شیر خودکار قطع گاز حساس در مقابل زلزله:م:۲۱ ص ۹۶	شیشه های مورد استفاده:رم:۲۱ ص ۲۷ {تمهیدات برای انفجار}
شهر محل استقرار ساختمان:رم:۱۹ ص ۲۱	شیر خودکار لرزان:رم:۲۱ ص ۶۶	شیشه:م:۱۹ ص ۱۰۸ (ساده)، ۶۷ (ضریب انتقال حرارت خورشیدی)، ۱۰۷ (ضریب انتقال حرارت)
شهر محل استقرار:م:۱۹ ص ۱۶	شیر خودکار:رم:۲۱ ص ۶۶	شیشه:م:۲۲ ص ۲۳
شهرداری ها و سایر مراجع صدور پروانه ساختمان: م: ۲ ص ۶، ۲	شیر دادن به کارگراها:م:۱۲ ص ۲۱	شیطانک:م:۱۲ ص ۴۴
شهرداری ها:قانون ص ۲۹، ۶۲، ۳۲	شیر دروازه ای:رم:۲۱ ص ۶۵	شیلد:م:۱۳ ص ۲۸
شهرداریها و سایر مراجع صدور ساختمان:م: ۲ ص ۳، ۲ (پذیرفتن نقشه)	شیر سایز میک:رم:۲۱ ص ۶۶	شیلنگ خرطومی:م:۲۱ ص ۱۰۰
شهرداریها و مراجع صدور پروانه ساختمان:قانون ص ۴۵ (پذیرفتن نقشه)	شیر سیلندر استیلن:م:۱۲ ص ۱۹	شیلنگ گاز:م:۱۲ ص ۱۹
شهرداریها:م: ۲ ص ۶، ۲	شیر قبل از رگولاتور یا شیر قفل:م:۱ ص ۴۳	شیلنگ های گاز:م:۲۲ ص ۶۷
شهرسازی:م:۲۱ ص ۳	شیر قطع سریع گاز:م:۲۱ ص ۹۷	شینه اصلی اتصال زمین:م:۱۳ ص ۷ (تعریف)، ۷۳ (تابلو)، ۱۶۱
شهرهای مشمول ماده (۴): قانون ص ۲۹	شیر قطع سریع:رم:۲۱ ص ۶۵	شیوه احراز نقض نظامنامه:اخلاق ص ۸
شیار پله:م:۱۵ ص ۴۷	شیر گاز طبیعی:م:۱۳ ص ۱۲۰	شیوه نامه مجریان ساختمان:م:۲ ص ۱۳۵
شیب پاگرد شیبراه:م:۳ ص ۹۵	شیر محبوس کننده حرارت:رم:۱۹ ص ۸۷	شیوه های کلی/مختلف ارتباط کالبدی فضای خورشیدی با ساختمان اصلی:رم:۱۹ ص ۲۴۱، ۲۴۲
شیب شیبراه:م:۳ ص ۹۴	شیر:م:۲۲ ص ۳۷	ص
شیب شیبراه در فضای باز:م:۲۱ ص ۲۱ (مجموعه زیستی)	شیر آلات قطع سریع مجهز به ضربه فوج گیر:م:۲۱ ص ۹۹	صاحب کار:م:۱ ص ۴۴
شیب عرضی شیب راه:م:۳ ص ۹۴	شیرها و اتصالات آبرسانی:م:۲۲ ص ۴۶ (بازرسی)	صاحب کار:م:۱۲ ص ۳
شیب کف پله:م:۳ ص ۹۱	شیرهای تنظیم فشار:م:۲۲ ص ۴۶ (بازرسی)	صاحب کار:م:۲ ص ۱۳۸، ۱۳۷، ۶۱، ۱۷، ۱۴۳ (تعلیق کار)
شیبراه اتومبیل رو پارکینگ:م:۳ ص ۱۹۶	شیرهای گاز:م:۲۲ ص ۶۸	صاعقه گیر ساختمان:م:۱۳ ص ۴، ۲۷
شیبراه:م:۳ ص ۹۴، ۹۵ {...}	شیر یکطرفه خروجی فاضلاب:م:۲۱ ص ۹۹	صاعقه گیر:رم:۱۳ ص ۱۵۵
شیبراه {مصالح کف و درصد شیب}:رم:۲۱ ص ۲۳	شیشه پنجره:م:۲۱ ص ۲۶ (لیمینیت)	صاعقه و اتصال زمین:رم:۱۳ ص ۱۵۵
شیبراه در فضای باز:م:۲۱ ص ۲۱ (مجموعه زیستی)	شیشه تک جداره ساده/دوجداره:رم:۱۹ ص ۱۵۴	صاعقه:م:۱۳ ص ۲۲ (اضافه ولتاژ)، ۱۰۷ (آنتن مرکزی)
شیبراه:م:۱ ص ۴۳	شیشه چند جداره:م:۱۹ ص ۱۰۷ (با گازی	

صافی هوا: م ۲۲ ص ۳۵، ۳۴	صلاحیت اشخاص حقوقی: م ۲ ص ۱۲۹	صندلی: ۱۳۰، ۱۲۷ (بستن صندلی به کف)
صحت قطب بندی: م ۲۲ ص ۵۵	صلاحیت بیش از یک رشته: قانون ص ۵۵	صندوق مشترک نظام مهندسی استان
صحن خروج: م ۳ ص ۸۳	صلاحیت بیش از یک رشته: م ۲ ص ۵۷	ها: قانون ص ۱۰۹
صدای آژیر اعلام حریق: م ۳ ص ۶۱	صلاحیت حرفه ای کاردانها و معماران: قانون ص ۶۱	صنعتی سازی: م ۱ ص ۴۴
صدور برگ گواهی اجازه کار دستگاهای بالابر: م ۱۲ ص ۴۴	صلاحیت حرفه ای موقت: قانون ص ۱۵	صورت وضعیت ها و صورت کارکردها: اخلاق ص ۳
صدور پایان کار: م ۲ ص ۶	صلاحیت حرفه ای: قانون ص ۱۴	صورت هزینه ها: م ۲ ص ۱۴۳
صدور پروانه اشتغال المثنی: قانون ص ۵۸	صلاحیت حرفه ای: قانون ص ۱۸۱	ض ض
صدور پروانه اشتغال به کار: قانون ص ۱۴	صلاحیت در دو رشته: م ۲ ص ۲۰	ضایعات مصالح قابل احتراق: م ۱۲ ص ۱۴
صدور پروانه اشتغال کاردانی: قانون ص ۵۸	صلاحیت دفاتر اجرا: م ۲ ص ۳۹	ضایعات (ناشی از تخریب): م ۱۲ ص ۶۲
صدور پروانه اشتغال مجری انبوه ساز: م ۲ ص ۵۱	صلاحیت دفاتر اجرای تاسیسات: م ۲ ص ۴۲	ضبط پروانه اشتغال: قانون ص ۱۰۲
صدور پروانه اشتغال (طراحی، اجرا نظارت): م ۲ ص ۷۴ (مدارک لازم)	صلاحیت دفاتر مهندسی طراحی: م ۲ ص ۲۵، ۲۷	ضخامت الکترو د تسمه ای: رم ۱۳ ص ۱۱۳
صدور پروانه اشتغال: قانون ص ۴۸، ۴۶	صلاحیت طراحان حقوقی ساختمان: م ۲ ص ۳۰	ضخامت الکترو د زمین: م ۱۳ ص ۱۶۵، ۱۶۶
صدور پروانه صلاحیت: م ۲ ص ۱۲۷	صلاحیت طرح و ساخت: قانون ص ۱۵۴	ضخامت الکترو دها: رم ۱۳ ص ۱۰۲
صدور پروانه طرح: م ۳ ص ۲۰۳	صلاحیت طرح و ساخت: م ۲ ص ۱۹، ۶۰، ۵	ضخامت پوشش الکترو د زمین: م ۱۳ ص ۱۶۵، ۱۶۶
صدور پروانه مهارت فنی: قانون ص ۱۵، ۱۱۸	صلاحیت علمی: قانون ص ۱۸۱	ضخامت پوشش محافظ برای فولاد گذاری بتن و مصالح بنایی: م ۳ ص ۱۶۶
صدور شناسنامه فنی و ملکی ساختمان: م ۲ ص ۸۷، ۸۹ (المثنی)	صلاحیت فنی، حرفه ای و انضباطی: اخلاق ص ۵	ضخامت تخته گچی: م ۳ ص ۱۴۱
صدور گواهی بررسی صلاحیت مجریان انبوه ساز: م ۲ ص ۵۱	صلاحیت کاردانها و دیپلمه های فنی و معماران: م ۲ ص ۵۷	ضخامت تخته های چوبی جایگاه داربست: م ۱۲ ص ۵۰
صدور گواهی پایانکار: م ۳ ص ۲۰۳	صلاحیت مجریان انبوه ساز: م ۲ ص ۴۹	ضخامت تخته های چوبی سکوی کار: م ۱۲ ص ۳۶
صدور گواهی تایید عملکرد سازه ای: م ۲۲ ص ۱۸	صلاحیت مجریان حقوقی: م ۲ ص ۴۴	ضخامت چوب پاخور: م ۱۲ ص ۳۴
صرفه جویی در مصرف انرژی: م ۱ ص ۱۷	صلاحیت مهندسان تاسیسات مکانیکی و برقی: م ۲ ص ۸۱	ضخامت دیوار بتنی پیش ساخته: رم ۲۱ ص ۵۲
صرفه جویی مصرف انرژی در طراحی سیستم روشنایی: م ۱۳ ص ۱۷۷	صلاحیت مهندسان ترافیک: م ۲ ص ۸۵	ضخامت شیشه دیواره های پلکان و پیاده روی برقی: م ۱۵ ص ۴۵
صفحات آهنی (جهت نصب آسانسور): م ۱۵ ص ۱۵	صلاحیت مهندسان شهرسازی: م ۲ ص ۸۲	ضخامت نمای آجری: م ۲۱ ص ۲۵
صفحات توری: م ۲۲ ص ۲۴	صلاحیت مهندسان نقشه برداری: م ۲ ص ۸۴، ۸۶	ضد ترشح آب: م ۱۳ ص ۱۲۳
صفحات کامپوزیتی پلیمری تقویت شده با الیاف - FRP: م ۳ ص ۱۶۷	صلاحیت ناظران حقوقی: م ۲ ص ۶۶	ضرایب $p$ و $Q$ برای الکترو د های افقی با هادیهای تسمه ای و گرد: رم ۱۳ ص ۱۱۳
صفحات موجدار نورگیر: م ۱۲ ص ۷۷	صلاحیت ناظران حقیقی: م ۲ ص ۶۴	ضرایب $\beta$ و $K$ : رم ۱۳ ص ۱۲۸
صفحات نورگذر نشکن: رم ۲۱ ص ۲۸	صلبیت خمشی: م ۲۱ ص ۷۲	ضرایب افزایشی معادل اثر پل حرارتی: م ۱۹ ص ۱۴۰
صفحه ستون: م ۲۱ ص ۵۷	صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی: م ۱۵ ص ۳۱	ضرایب انتقال حرارت جدارهای نورگذر و بازشو: م ۱۹ ص ۱۰۷
صفحه مسی: م ۱۳ ص ۱۶۸ (الکترو د زمین اساسی)	صندلی ثابت: م ۳ ص ۱۱۸ (آموزشی)	ضرایب انتقال حرارت خطی پل های حرارتی: م ۱۹ ص ۳۰
	صندلی چرخدار: م ۳ ص ۱۱۰، ۱۱۱	ضرایب تکراری مربوط به طراحی مجموعه های ساختمانی: م ۲ ص ۷۸
	صندلی: م ۳ ص ۱۱۸ (آموزشی)، ۱۲۶ (ردیف)	



ضرایب گسیلندگی: ۱۹م: ۱۰۷	ساختمان: ۱۹م: ۳۹	کاری قطع شده: ۱۹م: ۱۸۶
ضرایب مربوط به محاسبه ازدیاد دما در حالت گرمایش آدیاباتیک: ۱۳م: ۳۷۱	ضریب انتقال حرارت اجزای پوسته: ۱۹م: ۲۹	ضریب انتقال حرارت خطی در عایق کاری قطع شده: ۱۹م: ۱۴۴
ضرایب هدایت حرارت مصالح: ۱۹م: ۸۷	ضریب انتقال حرارت جدار نورگذر با قاب فلزی حرارت شکن/قاب PVC/قاب چوبی: ۱۹م: ۱۵۶ تا ۱۶۲	ضریب انتقال حرارت خطی در محل اتصال دیوار به کف روی خاک: ۱۹م: ۱۸۴
ضرائب تبدیل به سازه یک درجه آزادی معادل ارتجاعی - خمیری: ۲۱م: ۶۲	ضریب انتقال حرارت جداره های کدر ساختمان: ۱۹م: ۲۹	ضریب انتقال حرارت خطی در محل اتصال دیوار به کف: ۱۹م: ۱۴۲
ضربه انفجار: ۲۱م: ۶۰	ضریب انتقال حرارت جداره های نورگذر (پنجره): ۱۹م: ۱۱۲ (تک جداره و دوجداره)، ۱۱۴ (با قاب فلزی)، ۱۱۶ (با قاب PVC)، ۱۱۹ (با قاب چوبی)	ضریب انتقال حرارت خطی دیوار مجاور خاک: ۱۹م: ۱۸۸
ضربه گیر: ۱۵م: ۳۶، ۶، ۲۵	ضریب انتقال حرارت جداره های نورگذر و بازشوها: ۱۹م: ۱۴۹، ۱۵۴	ضریب انتقال حرارت خطی دیوار ها: ۱۹م: ۱۴۶ تا ۱۴۹
ضربه گیر آسانسور: ۱م: ۴۴	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بازشوها به جدار غیر نورگذر: ۱۹م: ۱۴۹	ضریب انتقال حرارت خطی عایق حرارتی کاهش یافته: ۱۹م: ۱۴۵
ضریب $\beta$ برای مدار پریز: ۱۳م: ۳۴۷	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال ها به جدارهای خارجی غیر نورگذر: ۱۹م: ۱۹۳	ضریب انتقال حرارت خطی عایق حرارتی یکسره: ۱۹م: ۱۴۵
ضریب K برای کابل های چند رشته ای: ۱۳م: ۳۷۲	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بازشوها به جدار غیر نورگذر: ۱۹م: ۱۴۹	ضریب انتقال حرارت خطی: ۱۹م: ۱۰ (تعریف)
ضریب K ظرفیت جابجایی پله و پیاده رو: ۱۵م: ۴۲، ۴۳	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بازشوها به جدار غیر نورگذر: ۱۹م: ۱۴۹	ضریب انتقال حرارت خطی: ۱۹م: ۷ (تعریف)، ۸۶ (تعریف)، علامت، واحد: ۱۴۶
ضریب $\beta$ و K: ۱۳م: ۱۲۸	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بازشوها به جدار غیر نورگذر: ۱۹م: ۱۴۹	ضریب انتقال حرارت درها: ۱۹م: ۱۶۴
ضریب $\lambda$ برای چند الکتروموازی: ۱۳م: ۱۰۷	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال های تخت و دیوار: ۱۹م: ۱۴۸	ضریب انتقال حرارت درها: ۱۹م: ۱۲۲
ضریب اطمینان طراحی قالب: ۱۲م: ۷۳	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بتنی/بنایی با عایق از داخل به کف زیرین با عایق از خارج: ۱۹م: ۱۴۷	ضریب انتقال حرارت دیوار خارجی دارای لایه یا لایه های هوا: ۱۹م: ۹۷
ضریب اطمینان فلاب های قطعات پیش ساخته: ۱۲م: ۷۷	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال دیوار داخلی به خارجی: ۱۹م: ۱۹۲	ضریب انتقال حرارت ساختمان: ۱۹م: ۸۶ (تعریف، علامت، واحد)
ضریب اطمینان: ۲۱م: ۷۵ (روشن استاتیکی معادل)	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال دیوار داخلی به کف زیرین با عایق از داخل: ۱۹م: ۱۴۸	ضریب انتقال حرارت سطحی مرجع: ۱۹م: ۱۰ (تعریف)
ضریب افزایش دینامیکی (DIF): ۲۱م: ۴۵	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال دیوار داخلی به کف زیرین با عایق از داخل: ۱۹م: ۱۴۸	ضریب انتقال حرارت سطحی مرجع: ۱۹م: ۷ (تعریف)
ضریب افزایش دینامیکی: ۲۱م: ۵۲، ۵۳ (خمش - برش، فشار - کشش، تنش نهایی)، ۵۴	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال دیوار داخلی و خارجی: ۱۹م: ۱۴۹	ضریب انتقال حرارت سطحی: ۱۹م: ۱۰ (تعریف)
ضریب افزایش مقاومت (SIF): ۲۱م: ۴۴	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال سقف های بین طبقات: ۱۹م: ۱۴۸	ضریب انتقال حرارت سطحی: ۱۹م: ۷ (تعریف)، ۸۶ (تعریف، علامت، واحد)
ضریب افزایش مقاومت: ۲۱م: ۵۲، ۵۴	ضریب انتقال حرارت خطی پل های حرارتی: ۱۹م: ۳۹	ضریب انتقال حرارت شیشه ها: ۱۹م: ۱۵۳ تا ۱۴۹
ضریب افزایشی معادل اثر پل حرارتی: ۱۹م: ۱۴۰	ضریب انتقال حرارت خطی پل های حرارتی: ۱۹م: ۳۰	ضریب انتقال حرارت شیشه ها: ۱۹م: ۱۰۷
ضریب افزایشی معادل اثر پل های حرارتی: ۱۹م: ۱۸۲	ضریب انتقال حرارت خطی در عایق حرارتی پیرامونی/سرتاسری: ۱۹م: ۱۴۴	ضریب انتقال حرارت شیشه های دوجداره: ۱۹م: ۱۰۹
ضریب انتقال حرارت خطی کف به انواع دیوار و اتصالات: ۱۹م: ۱۸۹	ضریب انتقال حرارت خطی در عایق حرارتی کاهش یافته/یکسره: ۱۹م: ۱۸۷	ضریب انتقال حرارت طرح و مرجع: ۱۹م: ۳۲
ضریب انتقال برای تیر دوسر ساده: ۲۱م: ۶۲	ضریب انتقال حرارت خطی در عایق	ضریب انتقال حرارت طرح: ۱۹م: ۳۷، ۴۱، ۴۲ (تعریف)، ۹
ضریب انتقال حرارت اجزای پوسته		

ضریب انتقال حرارت طرح: ۱۹م: ۶ (تعریف)، ۳۱	ضریب تبدیل به سازه یک درجه آزادی معادل ارتجاعی - خمیری: ۲۱م: ۶۲	ضریب هدایت حرارتی: ۱۹م: ۱۱ (تعریف)، ۱۲۹ (انوع مصالح)
ضریب انتقال حرارت کف روی خاک: ۱۹م: ۱۴۱	ضریب تصحیح انتقال حرارت مرجع: ۱۹م: ۱۰ (تعریف)	ضریب همپایه بودن: ۲م: ۲۷
ضریب انتقال حرارت مرجع عناصر ساختمانی گروه ۱: ۱۹م: ۲۶	ضریب تصحیح انتقال حرارت مرجع: ۱۹م: ۷ (تعریف)	ضریب همزمانی: ۱۳م: ۳۸۶
ضریب انتقال حرارت مرجع عناصر ساختمانی گروه ۲: ۱۹م: ۲۷	ضریب تصحیح انتقال حرارت: ۱۹م: ۲۵	ضریب همزمانی: ۱۳م: ۴۰، ۷۹ (مدار)، ۱۸۹ {...}
ضریب انتقال حرارت مرجع عناصر ساختمانی گروه ۳: ۱۹م: ۲۷	ضریب توان بانک خازن: ۱۳م: ۲۰۱	ضریب: ۱۹م: ۳۶
ضریب انتقال حرارت مرجع: ۱۹م: ۱۰ (تعریف)، ۳۲، ۴۲	ضریب توان شبکه (اتصال کوتاه): ۱۳م: ۲۹۹	ضمانت نامه بانکی: ۲م: ۳۸
ضریب انتقال حرارت مرجع: ۱۹م: ۳۲، ۳۶	ضریب جرم گسترده: ۲۱م: ۶۳ تا ۶۵	ضمانت آویزان به دیوار: ۲۲م: ۲۲
ضریب انتقال حرارت مرجع: ۱۹م: ۷ (تعریف)، ۲۳ (محاسبه)، ۲۶ (پوسته خارجی)	ضریب جرم متمرکز: ۲۱م: ۶۳ تا ۶۵	ضوابط مقاومت در برابر آتش اجزای سازه ای: ۳م: ۱۵
ضریب انتقال حرارت مرجع: ۱۹م: ۴۴	ضریب جریان قلب برای مسیرهای مختلف: ۱۳م: ۱۹۹	ط
ضریب انتقال حرارت متوسط قاب بازشوی چوبی / پی وی سی / فلزی: ۱۹م: ۱۱۲	ضریب درخواست یا دیماند (Q): ۱۳م: ۳۴۵	طاق های شیروانی یا چوبی: ۱۲م: ۶۰ (تخریب)
ضریب انتقال خورشیدی برای انواع شیشه ها: ۱۹م: ۱۰۵	ضریب درخواست: ۱۳م: ۳۸۱	طاقچه نوری: ۱۹م: ۳۲۲
ضریب انتقال خورشیدی برای انواع شیشه: ۱۹م: ۶۷	ضریب سختی: ۲۱م: ۶۳ تا ۶۵، ۶۶	طبقه اصلی ورودی آسانسور: ۱م: ۴۴
ضریب انتقال گرما و گرمای مخصوص حجمی هادی: ۱۳م: ۳۷۰	ضریب شکل پذیری سازه: ۲۱م: ۶۱ (ارتجاعی - خمیری)، ۷۱ تا ۷۱	طبقه اصلی ورودی: ۱۵م: ۱۱، ۶
ضریب انرژی جابجایی هوا: ۱۹م: ۵۳	ضریب ضربه: ۲۱م: ۸۷	طبقه ای که تراز کف آن بیش از ۱۸ متر پایینتر از تراز خروج: ۳م: ۱۹۴
ضریب ایمنی: ۲۱م: ۷۵ (روش استاتیکی معادل)	ضریب عبور خورشیدی سطح نورگذر: ۱۹م: ۸ (تعریف)	طبقه بندی تجهیزات با توجه به حفاظت در برابر تماس مستقیم و نحوه استفاده از آن: ۱۳م: ۲۱۷
ضریب بار انفجاری: ۲۱م: ۷۲	ضریب عبور (گذر) خورشیدی سطح نورگذر: ۱۹م: ۱۱ (تعریف)	طبقه بندی تجهیزات با توجه به مشخصه های اصلی آنها از نظر حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم: ۱۳م: ۲۲۰
ضریب بار: ۱۳م: ۳۸۳	ضریب کاهش $\sigma_i$ مربوط به موقعیت سطح نورگذر: ۱۹م: ۱۰۶	طبقه بندی ساختمان از نظر میزان تردد: ۱۵م: ۷
ضریب پسا (کشانی): ۲۱م: ۴۲، ۴۰	ضریب کاهش $\sigma_i$ : ۱۹م: ۶۸	طبقه بندی ساختمان برای انتخاب بازرس: ۲۲م: ۷
ضریب تبادل حرارت در سطح جدار: ۱۹م: ۷ (تعریف)	ضریب کاهش انتقال حرارت فضای کنترل نشده: ۱۹م: ۴۰	طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی در بخش طراحی و محاسبه: ۲م: ۱۲۸
ضریب تبادل حرارت در سطح جدار: ۱۹م: ۸۶ (تعریف، علامت، واحد)	ضریب کاهش انتقال حرارت فضای کنترل نشده: ۱۹م: ۳۲، ۳۰	طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی در بخش نظارت: ۲م: ۱۲۹
ضریب تبدیل برای اعضای یک طرفه (تیر یا دال یک طرفه) با تکیه گاه: ۲۱م: ۶۳ (ساده)، ۶۴ (گیردار)، ۶۵ (ساده و گیردار)	ضریب کاهش انتقال حرارت: ۱۹م: ۸ (تعریف)	طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی: ۲م: ۱۲۹
	ضریب کاهش $C_e$ : ۲۱م: ۴۱	طبقه بندی صلاحیت مهندسان تاسیسات مکانیکی و برقی: ۲م: ۸۱
	ضریب ناهمگونی: ۱۳م: ۳۸۶	طبقه بندی صلاحیت هر گروه: قانون ۵۲
	ضریب هدایت حرارت مصالح: ۱۹م: ۸۷	طبقه بندی مصالح از نظر واکنش در برابر آتش: ۳م: ۲۰۵
	ضریب هدایت حرارت: ۱م: ۴۴	طبقه بندی واکنش در برابر آتش برای مصالح: ۳م: ۲۰۸
	ضریب هدایت حرارت: ۱۹م: ۸۵، ۸۷ (تعریف)	

طبقه تراز تخلیه:م:۳ ص ۹	طراحی پوسته ساختمان به روش کارکردی:رم:۱۹ ص ۲۹،۱۹۵(مثال)	طراحی فضای امن:رم:۲۱ ص ۳۱
طبقه خیابان:م:۱ ص ۴۴	طراحی پیاده روی:رم:۲۱ ص	طراحی فضای امن:رم:۲۱ ص ۳۰
طبقه خیابان:م:۳ ص ۹	طراحی پیلوت:م:۲۱ ص ۲۲	طراحی فضای امن:رم:۲۱ ص ۷
طبقه قابل قبول واکنش در برابر آتش برای نمای خارجی:م:۳ ص ۱۴۵	طراحی تابلو برق ساختمان:م:۲۱ ص ۱۰۳	طراحی فضای ورودی ساختمان:م:۲۱ ص ۲۳
طبقه واکنش در برابر آتش قابل قبول:م:۳ ص ۱۴۰	طراحی تاسیسات برقی ساختمان:م:۲۱ ص ۱۰۳	طراحی قاب و مهاربندی پنجره:رم:۲۱ ص ۲۸
طبقه واکنش در برابر آتش قابل قبول:م:۳ ص ۱۴۵(مضامین)	طراحی تاسیسات برقی:م:۱۳ ص ۳۱	طراحی کانال کشی سیستم تهویه پناهگاه:رم:۲۱ ص ۶۸
طبقه های عملکرد واکنش در برابر آتش برای فرآورده های ساختمانی:م:۳ ص ۲۰۹	طراحی تاسیسات:م:۲۱ ص ۴	طراحی محوطه بر اساس اصول پدافند غیر عامل:رم:۲۱ ص ۶
طبقه همکف:م:۳ ص ۱۳۳(کسبی/تجاری)	طراحی حجم ساختمان:رم:۲۱ ص ۲۳	طراحی محوطه:م:۲۱ ص ۱۷{...}
طبقه:م:۱ ص ۴۴	طراحی حجم ساختمان:م:۲۱ ص ۲۲	طراحی مسیر پیاده روی:رم:۲۱ ص ۱۹
طبقه:م:۳ ص ۹	طراحی در مقابل انهدام پیش رونده:م:۲۱ ص ۷۹{...}	طراحی مسیر های خروج:م:۳ ص ۱۶
طبقه F/E/D/C/B/A2/A1/S3/S2/S1/D 208 م:۲ ص 2/D1/D0	طراحی دینامیکی سازه فولادی تحت اثر انفجار:م:۲۱ ص ۵۷	طراحی مسیرهای دسترسی:رم:۲۱ ص ۱۲
طراح به تعداد کافی نباشد:م:۲ ص ۸۰	طراحی روش استاتیکی معادل:م:۲۱ ص ۷۵	طراحی مسیرهای سواره روی:رم:۲۱ ص ۱۹
طراح ساختمان:م:۲ ص ۲۳	طراحی روششنایی طبیعی در ساختمان:رم:۱۹ ص ۳۲۸	طراحی معماری ساختمان:رم:۲۱ ص ۲۲
طراح:م:۲ ص ۶،۱۶	طراحی ژئوتکنیکی:م:۱ ص ۴۵	طراحی مونور خانه:م:۱۵ ص ۲۱
طراحان حقوقی ساختمان:م:۲ ص ۲۹،۲۳ تا ۳۳	طراحی ساختمان از دید پدافند غیر عامل:م:۲۱ ص ۱۰	طراحی نمای جداره خارجی ساختمان:رم:۲۱ ص ۲۷
طراحان حقیقی شاغل در حقوقی:م:۲ ص ۳۲(انصراف از ادامه کار)	طراحی ساختمان های گروه «د» م:۲ ص ۲۴	طراحی و لوله کشی گاز طبیعی:م:۲۱ ص ۹۶
طراحی اعضای سازه ای در مقابل انفجار:م:۲۱ ص ۶۶(معیار پذیرش)	طراحی ساختمان های ویژه م:۲ ص ۳۰	طراحی و محاسبه:م:۲ ص ۱۲۶
طراحی انفجاری:رم:۲۱ ص ۴۰؛سازه های انفجاری}	طراحی ساختمان:م:۲ ص ۲۳	طراحی و نصب بستها(تکیه گاه ها و مهار بندها):رم:۲۱ ص ۷۱
طراحی انفجاری:م:۲۱ ص ۵۱،۵۶(سازه بتن مسلح)، ۶۷	طراحی سازه در برابر انفجار:رم:۲۱ ص ۳۹	طراحی هندی مسیر دسترسی:م:۲۱ ص ۲۰(مجموعه زیستی)
طراحی آسانسور:م:۱۵ ص ۱۹	طراحی سازه:م:۲۱ ص ۴،۵۱،۵۹	طراحی:م:۱ ص ۴۵
طراحی به روش تجهیز:رم:۱۹ ص ۴۲	طراحی سامانه توزیع برق فشار ضعیف:م:۲۱ ص ۱۰۲	طراحی:م:۲ ص ۱۶
طراحی پروژه نیاز به زمانی بیش از زمان اعلام شده داشته باشد:م:۲ ص ۱۳۲	طراحی سیستم امنیتی و حراستی تحت IP:م:۱۳ ص ۱۱۴	طرح برخی از پل های حرارتی در پوسته خارجی:رم:۱۹ ص ۲۹
طراحی پله برقی:م:۱۵ ص ۳۹	طراحی سیستم روشنایی داخلی:م:۱۳ ص ۱۷۶	طرح تجهیز کارگاه:م:۱۲ ص ۷
طراحی پله و شیب راه در محوطه:رم:۲۱ ص ۲۲	طراحی سیستم مدیریت هوشمند ساختمان:م:۱۳ ص ۱۱۵	طرح دینامیکی سازه فولادی تحت اثر انفجار:رم:۲۱ ص ۵۷
طراحی پوسته خارجی ساختمان(صرفه انرژی):رم:۱۹ ص ۱(تعریف)، ۲۶	طراحی شهرها:م:۲۱ ص ۳	طرح مایه:م:۲۱ ص ۱۷
طراحی پوسته خارجی ساختمان:م:۱۹ ص ۲۱،۱۸(روش کارکردی)، ۳۳(روش تجویزی)	طراحی صفحه ستون و میل مهار:م:۲۱ ص ۵۷	طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان:م:۱ ص ۱۲
	طراحی فضاهای داخلی:م:۲۱ ص ۳	طرح و اجرای ساختمان بتن آرمه:م:۱ ص ۹

طرح و اجرای ساختمان صنعتی:م: ۱ ص ۱۱	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م: ۱۳ ص ۴۵	همولتاژ کردن در سیستم TN(ت):م: ۱۳ ص ۲۲۸
طرح و اجرای ساختمان فولادی:م: ۱ ص ۱۰	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه مکانیکی و بالاتر از سطح زمین:م: ۱۳ ص ۴۸	طرحواره یک وسیله (کلید) حفاظتی جریان تفاضلی:م: ۱۳ ص ۲۴۲
طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی:م: ۱ ص ۸	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه مکانیکی و بالاتر از سطح زمین:م: ۱۳ ص ۴۸	طرحهای جامع، تفصیلی و هادی: قانون ص ۶۳، ۸۳
طرح و ساخت ساختمان موضوع ماده ۲۰ آیین نامه ماده ۳۳:م: ۲ ص ۶۰	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه مکانیکی و هم سطح زمین:م: ۱۳ ص ۴۷	طرحهای عمرانی (منظور در بودجه عمومی): قانون ص ۳۴
طرح ورودی شهرک های مسکونی و صنعتی:م: ۲۱ ص ۱۲	طرحواره مسیر مشترک کابل سیگنال، شبکه کامپیوتری و IT با شبکه توزیع نیرو:م: ۱۳ ص ۲۹	طرحهای همسان (تیپ): قانون ص ۳۲
طرح های عمرانی کشور: قانون ص ۳۳	طرحواره مناطق (zone) مربوط به سونا:م: ۱۳ ص ۱۳۳	طناب مهار:م: ۱۲ ص ۲۸
طرح های قانون بودجه (دولتی): قانون ص ۱۱۷، ۳۴	طرحواره موقعیت و ابعاد مناطق (zone) ها در حمام:م: ۱۳ ص ۱۲۷، ۱۲۸	طناب نجات:م: ۱۲ ص ۲۸
طرح های همسان: قانون ص ۶۴	طرحواره نحوه اتصال الکترود های زمین حفاظتی، عملیاتی و صاعقه گیر:م: ۱۳ ص ۱۵۱	طناب هدایت:م: ۱۲ ص ۶۱
طرحواره ابعاد مناطق (zone) استخراج:م: ۱۳ ص ۱۲۹، ۱۳۰	طرحواره نصب برقیگیر حفاظتی:م: ۱۳ ص ۲۴	طول اتاق ترانسفورماتور:م: ۱۳ ص ۵۲
طرحواره پست ترانسفورماتور با یک الکترود زمین مشترک حفاظتی / خنثی در سیستم TN یا TN-a:م: ۱۳ ص ۱۷۱	طرحواره نصب و صاعقه گیر:م: ۱۳ ص ۱۵۱	طول الکترود استاندارد:م: ۱۳ ص ۱۰۸
طرحواره پست ترانسفورماتور باد و الکترود زمین مجزای حفاظتی و خنثی در سیستم TN یا TN-B:م: ۱۳ ص ۱۷۴	طرحواره تغییر حفاظتی:م: ۱۳ ص ۲۴	طول پاگرد:م: ۳ ص ۹۵ (شیب راه)
طرحواره پیچ از نوع گوه ای:م: ۲۱ ص ۷۴	طرحواره نصب و وسیله حفاظتی و برقیگیر حفاظتی:م: ۱۳ ص ۲۳	طول دریچه بازدید (آسانسور):م: ۱۵ ص ۲۶
طرحواره پیچ خود مته ای:م: ۲۱ ص ۷۵	طرحواره نصب و وسیله حفاظتی و برقیگیر حفاظتی:م: ۱۳ ص ۲۳	طول دسترس خروج:م: ۳ ص ۱۲۱ (مراقبت تندرستی)، ۱۲۳ (بازداشتی)
طرحواره جداسازی کابل های سیستم های مختلف و سینی های مربوطه در تاسیسات برقی:م: ۱۳ ص ۳۰	طرحواره نمایش منطقه دسترس:م: ۱۳ ص ۱۱ (تعریف)	طول راه تخلیه خروج:م: ۳ ص ۱۱۲
طرحواره سیستم اتصال به زمین مصنوعی:م: ۱۳ ص ۸۶	طرحواره های سیستم های تک فاز متداول:م: ۱۳ ص ۶۵	طول راهروی مقابل ورودی آسانسور:م: ۱۵ ص ۱۲
طرحواره عمومی هم بندی اصلی و اضافی برای هم ولتاژ کردن:م: ۱۳ ص ۱۵۲	طرحواره های سیستم های سه فاز متداول:م: ۱۳ ص ۶۶	طول لابی:م: ۳ ص ۱۷۷
طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه طبیعی و بالاتر از سطح زمین:م: ۱۳ ص ۵۰	طرحواره های عمومی سیستم های الکتریکی تک فاز متداول طبق IEC:م: ۱۳ ص ۶۵	طول مسیر پیمایش از هر ...:م: ۳ ص ۷۰ (فضا)، ۱۲۹ (از هر محل نشستن/صندلی)
طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م: ۱۳ ص ۴۹	طرحواره های عمومی سیستم های الکتریکی تک فاز متداول طبق IEC:م: ۱۳ ص ۶۵	طول مسیر پیمایش، بن بست ها و مسیر مشترک پیمایش:م: ۳ ص ۶۹ {...}
طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه مکانیکی و بالاتر از سطح زمین:م: ۱۳ ص ۵۱	طرحواره یک سیستم توزیع با اتصال به بدنه ها به نقطه خنثی با استفاده از هادی حفاظتی:م: ۱۳ ص ۸۸ (شکل)	طول مسیر حرکت آسانسور:م: ۱ ص ۴۵
طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و بالاتر از سطح زمین:م: ۱۳ ص ۴۶	طرحواره یک کلید (وسیله حفاظتی) جریان تفاضلی:م: ۱۳ ص ۸۵	طول مسیر حرکت:م: ۱۵ ص ۷
	طرحواره یک نمونه همبندی برای	طول مسیر قائم حرکت:م: ۱۵ ص ۹
		طول مسیر مشترک کابل سیگنال، شبکه کامپیوتری و IT با شبکه توزیع نیرو:م: ۱۳ ص ۲۸
		طول منطقه کشف حریق:م: ۳ ص ۶۲
		طول موج انفجار:م: ۲۱ ص ۳۷
		طول نردبان:م: ۱۲ ص ۵۲
		ظ
		ظرفیت اشتغال اشخاص حقوقی دارای صلاحیت طرح و ساخت:م: ۲ ص ۶۰
		ظرفیت اشتغال اشخاص حقوقی:م: ۲

۱۲۹ ص	۳۷۵،۳۰۰،۴۰۰،۶۰۰،۱۰۰۰،۱۶۰۰،۲۰۰،۲۵۰۰	یا داشتن امیدانس بزرگ نسبت به آن:رم:۱۳ ص ۲۴۵
ظرفیت اشتغال به کار مهندسی:م:۲	کیلوگرم:م:۱۵ ص ۵۷	عایق پلی اتیلن:م:۱۳ ص ۸۶ (کابل)
۱۲۹ ص	ظرفیت آسانسور:م:۱۵ ص ۵۷	عایق پلی استایرن منبسط شده:م:۳ ص ۱۴۱ {...}
ظرفیت اشتغال دارندگان پروانه:قانون	ظرفیت بانک خازن:م:۱۳ ص ۲۰۱	عایق پلی وینل کلراید:م:۱۳ ص ۸۶ (کابل)
۵۳ (پیشنهاد، تصویب)	ظرفیت پناهگاه:رم:۲۱ ص ۳۲	عایق حرارت:رم:۱۹ ص ۱۱ (تعریف)
ظرفیت اشتغال دفاتر اجرای تاسیسات:م:۲ ص ۴۲	ظرفیت تخلیه کف شوی:رم:۲۱ ص ۶۵	عایق حرارت:م:۱۹ ص ۸ (تعریف)
ظرفیت اشتغال دفاتر مهندسی طرح و ساخت:م:۲ ص ۶۰	ظرفیت ترانسفورماتور:م:۱۳ ص ۵۲	عایق حرارتی پلاستیکی:م:۳ ص ۱۴۱
ظرفیت اشتغال دفتر طراحی:م:۲ ص ۲۶	ظرفیت جابجایی افراد توسط پله برقی:م:۱۵ ص ۴۲،۴۴	عایق حرارتی قطع شده:رم:۱۹ ص ۱۸۵
ظرفیت اشتغال دفتر مهندسی اجرا:م:۲ ص ۳۹	ظرفیت جابجایی افراد توسط پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۴۲،۴۴	عایق حرارتی کانال ها:م:۱۹ ص ۵۴
ظرفیت اشتغال دیپلمه های فنی و معماران تجربی در اجرای ساختمان:م:۲ ص ۵۸	ظرفیت حرارتی:م:۱۹ ص ۴۹	عایق حرارتی کانالها و لوله ها:م:۲۱ ص ۹۲
ظرفیت اشتغال شخص حقیقی که بصورت انفرادی دفتر طراحی دارند:م:۲ ص ۲۶	ظرفیت خروج:م:۳ ص ۱۰۲	عایق حرارتی کاهش یافته:رم:۱۹ ص ۱۸۷
ظرفیت اشتغال شرکای دفتر مهندسی:م:۲ ص ۲۷	ظرفیت راه خروج:م:۳ ص ۶۳،۹۹،۱۰۲	عایق حرارتی کاهش یافته:م:۱۹ ص ۱۴۵
ظرفیت اشتغال طراح حقیقی شاغل در حقوقی که خارج از کارهای ساختمانی...:م:۲ ص ۳۲	ظرفیت فضای امن بر اساس کاربری ساختمان:م:۲۱ ص ۳۰	عایق حرارتی لوله و مخزن:م:۱۹ ص ۵۷
ظرفیت اشتغال طراحان حقوقی:م:۲ ص ۳۰	ظرفیت مخزن سوخت ذخیره:م:۲۱ ص ۱۰۴	عایق حرارتی یکسره:رم:۱۹ ص ۱۸۷
ظرفیت اشتغال کاردانهای فنی در اجرای ساختمان:م:۲ ص ۵۸	ظرفیت نهایی تیرها:م:۲۱ ص ۷۶ (روش استاتیکی معادل)	عایق حرارتی یکسره:م:۱۹ ص ۱۴۵
ظرفیت اشتغال کاردانی:قانون ص ۶۱	ظرفیت نهایی دالهای دو طرفه:م:۲۱ ص ۷۷ و ۷۸ (روش استاتیکی معادل)	عایق حرارتی:م:۱ ص ۴۵
ظرفیت اشتغال مجریان حقوقی:م:۲ ص ۴۴	ظوابط روش مقاومت کلافی:م:۲۱ ص ۸۰ {...}	عایق کاری حرارتی از داخل/خارج/پیرامونی/همگن:رم:۱۹ ص ۱۲ (تعریف)
ظرفیت اشتغال ناظران حقوقی که شغل تمام وقت دیگری نداشته باشند:م:۲ ص ۶۸	ظوابط طراحی سیستم کشف و اعلام حریق:م:۳ ص ۶۰	عایق کاری حرارتی از خارج:م:۱۹ ص ۹ (تعریف)
ظرفیت اشتغال ناظران حقوقی:م:۲ ص ۶۷	ظوابط کلاف بندی سازه های قابی:م:۲۱ ص ۸۲	عایق کاری حرارتی از داخل:م:۱۹ ص ۹ (تعریف)
ظرفیت اشتغال ناظران حقیقی که شغل تمام وقت دیگری نداشته باشند:م:۲ ص ۶۴	ع	عایق کاری حرارتی پوسته ساختمان مطابق روش کارکردی:رم:۱۹ ص ۳۱
ظرفیت اشتغال ناظران حقیقی:م:۲ ص ۶۴	عاسق لوله های سرد و گرم:م:۲۱ ص ۹۲	عایق کاری حرارتی پیرامونی:م:۱۹ ص ۹ (تعریف)
ظرفیت اشتغال نظارت اشخاص حقیقی:م:۲ ص ۶۴	عامل اصلی مقاومت الکترو دافقی:رم:۱۳ ص ۱۱۱	عایق کاری حرارتی دیوار مجاور خارج و دیوارهای بین فضای کنترل نشده و خارج:م:۱۹ ص ۳۳
ظرفیت اشتغال نظارت اشخاص حقیقی:م:۲ ص ۶۴	عامل عمده خطر در تاسیسات برقی:م:۱۳ ص ۱۳	عایق کاری حرارتی دیوارهای مجاور خارج و دیوارهای مجاور فضای کنترل نشده:م:۱۹ ص ۳۳
ظرفیت اشتغال:م:۱ ص ۴۵	عایق بندی در تابلو های برق فشار ضعیف:م:۱۳ ص ۱۷۳	عایق کاری حرارتی غیر یکپارچه در محل اتصال جدار ها:م:۱۹ ص ۱۴۰
ظرفیت اشتغال:م:۲ ص ۱۷	عایق بندی دوبل و عایق بندی تقویت شده برای مطابقت با تجهیزات کلاس II:رم:۱۳ ص 257	عایق کاری حرارتی کانال ها:رم:۱۹ ص ۸۴
ظرفیت آسانسور های	عایق بندی و تنظیم صدا:م:۱ ص ۱۶	عایق کاری حرارتی لوله و مخزن سیستم آب گرم مصرفی:رم:۱۹ ص ۸۸
	عایق بندی:رم:۱۳ ص ۷۰	عایق کاری حرارتی لوله و مخزن:م:۱۹ ص ۱۹
	عایق بودن سیستم IT نسبت به زمین	



ص ۵۷	ص ۵۷	عرض پله: رم: ۲۱ ص ۲۲ {فضای باز}
عایق کاری حرارتی لوله ها: رم: ۱۹ ص ۸۳	عدم تحویل پروانه اشتغال در صورت محرومیت: قانون ص ۱۰۳	عرض پله: م: ۳ ص ۹۲ (مارپیچ)
عایق کاری حرارتی لوله ها: م: ۱۹ ص ۵۴	عدم تخطی از اصول و شئون اخلاق و رفتار حرفه ای: قانون ص ۱۸۱	عرض تخته های چوبی جایگاه داربست: م: ۱۲ ص ۵۰
عایق کاری حرارتی همگن: م: ۱۹ ص ۹ (تعریف)	عدم تمديد يا تجديد پروانه اشتغال: قانون ص ۵۷	عرض چاهک مشترک: م: ۱۵ ص ۵۷
عایق کاری حرارتی یکپارچه در محل جدارها: م: ۱۹ ص ۱۴۰	عدم توجه به مفاد اطلاعیه ها و اختاربه های ابلاغ شده: قانون ص ۱۹۱	عرض حیاط یا محوطه خروج: م: ۳ ص ۸۳
عایق کاری حرارتی: رم: ۱۹ ص ۱۱ (تعریف)	عدم حضور به موقع ناظر: م: ۲ ص ۷۳ (اخلال در کار)	عرض خیابان: م: ۳ ص ۵
عایق کاری حرارتی: م: ۱۹ ص ۸ (تعریف)	عدم درخواست، دریافت یا قبول وجه یا امتیاز به صورت مستقیم یا غیر مستقیم از اشخاص طرف قرارداد: اخلاق ص ۷	عرض داخلی نردبان: م: ۳ ص ۱۳۸
عایق کراسلینک پلی اتیلن: م: ۱۳ ص ۸۶ (کابل)	عدم رعایت بی طرفی در داوری و کارشناسی: قانون ص ۱۹۰	عرض در اتاق ترانسفورماتور: م: ۱۳ ص ۵۲
عایق مدارهای SELV و PELV: م: ۱۳ ص ۱۳۴ (سونا)	عدم رعایت ضوابط شهرسازی و مقررات ملی: قانون ص ۱۸۸ (تخلفات حرفه ای)	عرض در اضطراری آسانسور: م: ۱۵ ص ۲۶
عایق بندی PVC: رم: ۱۳ ص ۳۳۹	عدم مراقبت از مهر، نشان، سربریک، گذرواژه...: قانون ص ۱۹۲	عرض در بازرسی آسانسور: م: ۱۵ ص ۲۶
عایق بندی به کار رفته در مدار فشار ضعیف: رم: ۱۳ ص ۳۳۹	عرشه فولادی: رم: ۲۱ ص ۵۲ {سیستم سازه ای مقاوم در برابر انفجار}	عرض در طبقات آسانسور ناتوانان جسمی: م: ۱۵ ص ۳۰
عبور جریان متناوب با فرکانس ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ هرتز از بدن انسان: رم: ۱۳ ص ۲۰۳	عرض اتاق ترانسفورماتور: م: ۱۳ ص ۵۲	عرض در ورودی محوطه استقرار خودروی آتش نشانی: م: ۳ ص ۲۰۰
عبور جریان متناوب با فرکانس بیش از ۱۰۰ هرتز از بدن انسان: رم: ۱۳ ص ۲۰۳	عرض آزاد بین دو ردیف صندلی: م: ۳ ص ۱۲۶، ۱۲۸	عرض دریچه بازدید (آسانسور): م: ۱۵ ص ۲۶
عبور جریان مستقیم از بدن انسان: رم: ۱۳ ص ۲۰۰	عرض آزاد دسترسی نشیمنگاه به راهرو: م: ۳ ص ۱۲۸	عرض دریچه خروج اضطراری: م: ۲۱ ص ۳۱ (فضای امن)
عبور جریانهای غیر از متناوب و مستقیم از بدن انسان: رم: ۱۳ ص ۲۰۳	عرض بازشو در کابین آسانسور حمل صندلی چرخدار: م: ۱۵ ص ۱۰	عرض دسترسی نشیمنگاه به راهرو: م: ۳ ص ۱۲۸
عبور کابل از زیر جاده، محوطه مفروش یا سنگچین: م: ۱۳ ص ۸۸	عرض بازشو در کابین تخت بر: م: ۱۵ ص ۱۱	عرض راه پله: م: ۳ ص ۹۱، ۹۲ (مارپیچ)، ۱۰۹
عبور کانال، لوله های تاسیساتی و دودکش در جداره دیواره خارجی یا نما: م: ۲۱ ص ۹۲	عرض بازشو: م: ۳ ص ۱۳۷ (فرار اضطراری و نجات)، ۱۵۵ (دیوار مانع آتش)	عرض راه خروج: م: ۳ ص ۱۰۲، ۱۲۴ (تجمعی)
عبور لوله و کانال هوا از درز انبساط یا انقطاع: م: ۲۱ ص ۹۳	عرض بازشوی در آسانسور: م: ۱۵ ص ۶۶ تا ۷۰	عرض راه شیدار: م: ۱۲ ص ۵۵
عبور لوله، کابل، سیم و... از چاه آسانسور: م: ۱۵ ص ۱۸	عرض بازشوی در خروج: م: ۳ ص ۸۴	عرض راهرو دسترسی به ردیف صندلی های ثابت: م: ۳ ص ۱۱۸ (آموزشی)
عبور مسیر خروج از سایر فضاها: م: ۳ ص ۱۰۵	عرض بازشوی در کابین آسانسور حمل بیمار: م: ۱۵ ص ۱۱ (برانکارد بر)	عرض راهروی الزامی: م: ۳ ص ۱۲۷ (تجمعی)
عدم اختار به موقع توقف کار و رفع توقف: قانون ص ۱۹۴	عرض بازشوی در موتور خانه: م: ۱۵ ص ۲۲	عرض راهروی خروج افقی: م: ۳ ص ۱۲۲
عدم اشتغال پهنای مفید: م: ۳ ص ۶۷	عرض پاگرد: م: ۳ ص ۹۵ (شیب راه)	عرض راهروی دسترسی خروج: م: ۳ ص ۱۱۸ (آموزشی)
عدم انتشار و افشا نکردن اطلاعات از کارفرما: اخلاق ص ۷	عرض پل موقت عبور عابر: م: ۱۲ ص ۱۳	عرض راهروی دسترسی: م: ۳ ص ۱۲۸ (بین ردیف های صندلی)
عدم انجام یا قصور و تقصیر در انجام وظایف حرفه ای: قانون ص ۱۸۸	عرض پله در فضای باز: م: ۲۱ ص ۲۱ (مجموعه زیستی)	عرض راهروی مقابل ورودی آسانسور: م: ۱۵ ص ۱۲
عدم پرداخت وجوه و عوارضی مقرر مربوط به صدور پروانه اشتغال: قانون	عرض پله موقت: م: ۱۲ ص ۵۴	عرض سواره: رم: ۲۱ ص ۱۹
		عرض شیار پله: م: ۱۵ ص ۴۷
		عرض شیب راه: م: ۳ ص ۹۴، ۹۵
		عرض شیب راه در فضای باز: م: ۲۱

۲۱ (مجموعه زیستی)	عضویت طرف شکایت یا بستگان درجه اول در شورای انتظامی: قانون ص ۱۹۶	ص ۵۹ (فشار ضعیف)
عرض صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی: م ۱۵ ص ۳۱	عضویت طرف شکایت یا بستگان درجه اول در هیئت مدیره انتخاب کننده شورای انتظامی: قانون ص ۱۹۶	عمق چاهک بیش از ۲,۵ متر: م ۱۵ ص ۲۵
عرض فضای ابتدا و انتهای پله برقی: م ۱۵ ص ۳۹	عقد قرار داد نگهداری مناسب: م ۱۵ ص ۳۴	عمق دفن الکتروود افقی: م ۱۳ ص ۱۱۴
عرض کابین آسانسور ناتوانان جسمی: م ۱۵ ص ۳۱	علامت خروج: م ۳ ص ۱۰۷, ۱۰۸	عمق دفن الکتروود قائم/افقی: م ۱۳ ص ۱۶۴
عرض کریدور: م ۳ ص ۷۲	علامت در حریق خود بسته شو: م ۳ ص ۱۰۷	عمق دفن کابل در خاک: م ۱۳ ص ۸۷
عرض کلاف زیر دیوار: م ۲۱ ص ۲۶	علامت گذاری تغییر کف: م ۳ ص ۱۳۰	عمق دفن لوله کشی و سیم کشی: م ۱۳ ص ۱۳۱ (استخر) ۱۳۵ (سونای بخار)
عرض کلاف سقف در دیوار خارجی: م ۲۱ ص ۲۶	علامت گذاری راه خروج: م ۳ ص ۶۵, ۱۰۶	عمق دهلیز: م ۳ ص ۸۲
عرض کوچه یا خیابان: م ۲۱ ص ۶	علائم خروج: م ۳ ص ۱۰۷	عمق راهروی مقابل ورودی آسانسور: م ۱۵ ص ۱۲
عرض گذرگاه خروج: م ۳ ص ۷۷	علائم ایمنی: م ۱ ص ۴۵	عمق صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی: م ۱۵ ص ۳۱
عرض لابی: م ۳ ص ۱۷۷	علائم آگاهی دهنده وسایل کنترل مسیر: م ۱۲ ص ۱۲	عمق عمودی چاه پنجره: م ۳ ص ۱۳۸
عرض لازم معبر برای دسترسی خودروی آتش نشانی: م ۳ ص ۲۰۰	علائم خطوط مدارها در سیستم نیرو: م ۱۳ ص ۱۴۰	عمق فضای ابتدا و انتهای پله برقی: م ۱۵ ص ۳۹
عرض مسیر دسترسی سواره: م ۲۱ ص ۱۹	علائم راه (مسیر) خروج: م ۳ ص ۶۵, ۱۰۶, ۱۸۹	عمق کابین آسانسور ناتوانان جسمی: م ۱۵ ص ۳۱
عرض مسیر های دسترسی به ساختمان: م ۲۱ ص ۶	علائم شماره طبقه در پلکان ها: م ۳ ص ۷۵	عمق کف پله: م ۳ ص ۹۱, ۱۲۹ (تجمعی)
عرض معابر و راههای شبیدار در گودبرداری: م ۱۲ ص ۶۸	علائم صوتی نشان دهنده جهت حرکت آسانسور: م ۱۵ ص ۳۲	عمق موتور خانه مشترک: م ۱۵ ص ۲۲
عرض معبر عمومی: م ۳ ص ۴۸	علائم نورانی مسیر خروج: م ۳ ص ۱۸۹	عمق هر پله (برقی): م ۱۵ ص ۴۷
عرض موتور خانه مشترک: م ۱۵ ص ۲۲	علائم و اصطلاحات این مبحث: م ۱۹ ص ۱۲۵	عمل آوردن خاک در ایران: م ۱۳ ص ۱۰۹
عرض نوار علامت گذاری تغییر کف: م ۳ ص ۱۳۰	علائم و تابلو ها: م ۱ ص ۱۸	عملایت خاکی: م ۱۲ ص ۶۵
عرف پذیرفته شده مهندسی: اخلاق ص ۲	علائم: م ۱۹ ص ۸۵	عملکرد اجرایی اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی: م ۲ ص ۴
عضو حقوق دان شورای انتظامی نظام مهندسی: قانون ص ۱۰۰	علت اصلی مرگ در اثر برق گرفتگی: م ۱۳ ص ۱۹۵	عملکرد اضطراری ترمز ایمنی: م ۱۵ ص ۲۰
عضو شورای انتظامی ایراد خود را قبول نکند: قانون ص ۱۹۷	علل قطع عضویت در نظام مهندسی استان: قانون ص ۶۷	عملکرد خروجی ها: م ۲۱ ص ۱۱
عضو شورای انتظامی یا بستگان سببی و نسبی: قانون ص ۱۹۶	علل کاهش ایمنی تاسیسات برقی: م ۲۲ ص ۵۱	عملکرد ساختمان در برابر انفجار: م ۲۱ ص ۴
عضویت در سازمان نظام کاردانی: قانون ص ۱۲۷, ۱۲۹	علمک گاز: م ۱ ص ۴۶	عملکرد سازه ای اجزای ساختمان: م ۲۱ ص ۸
عضویت در شورای مرکزی: قانون ص ۱۰۷	عمده ترین عایق بندی به کار رفته در مدار فشار ضعیف: م ۱۳ ص ۳۳۹	عملکرد مالی هیات مدیره: قانون ص ۱۴۷
عضویت در شورای مرکزی: قانون ص ۲۴	عمر الکتروود: م ۱۳ ص ۱۱۶	عملیات امداد و نجات: م ۲۱ ص ۱۹, ۲۰
عضویت در نظام مهندسی استان: قانون ص ۶۶, ۱۶, ۶۹ (امتیاز عضویت)	عمر عایق بندی: م ۱۳ ص ۷۰	عملیات بازرسی تاسیسات برقی: م ۲۲ ص ۵۲
عضویت در هیات مدیره سازمان نظام کاردانی: قانون ص ۱۳۴	عمر مفید ساختمان: م ۲۲ ص ۵ (تعریف)	عملیات ساختمانی: م ۱۲ ص ۱
عضویت در هیات مدیره: قانون ص ۱۸۰, ۱۹, ۱۸, ۷۸ (استان), ۱۸۱	عمق الکتروود زمین ساده: م ۱۳	عملیات کابل کشی: م ۱۳ ص ۸۷

عناصر الحاقی در نمای ساختمان:رم:۲۱ ص:۲۵	عوامل ویژه اصلی و گروه بندی ساختمان ها:رم:۱۹ ص:۱۹	فاصله بین دو الکتروود زمین فشار متوسط و فشار ضعیف:م:۱۳ ص:۱۷۱
عناصر الحاقی شکننده:م:۲۱ ص:۲۵	عوامل ویژه فرعی حداقل میزان مصرف انرژی:م:۱۹ ص:۱۷	فاصله بین دو نرده عمودی دست انداز و جانپناه:م:۳ ص:۹۸
عناصر تاثیرگذار بر طراحی پوسته هوشمند:رم:۱۹ ص:۳۱۰	عوامل ویژه:م:۱۹ ص:۱۰ (تعریف)	فاصله بین کابل های غیر هم ولتاژ جریان ضعیف:م:۱۳ ص:۱۰۱
عناصر ساختمانی:م:۱۹ ص:۹ (تعریف)	عوامل موثر در گروه بندی ساختمان برای گروه بندی ساختمان ها:م:۲ ص:۷۹	فاصله بین کناره های خارجی دستگیره و دیوار یا مانع اطراف:م:۱۵ ص:۴۶ (پله/پایاده روی برقی)
عناصر و اجزای مبلمان شهری:م:۲۱ ص:۱۹	عیب سیستم TT:رم:۱۳ ص:۸۳	فاصله بین لبه سقف کابین و قسمت متحرک:م:۱۵ ص:۲۵
عنصر ساختمان:م:۳ ص:۵،۶	عیب سیستم استفاده از هادی بیگانه و بدنه های هادی:رم:۱۳ ص:۸۷	فاصله پیمایش (عبوری) از ..... تا یک دسترس خروج/راهروی دسترس خروج:م:۳ ص:۱۲۳، ۱۲۱ (بازداشتی)، ۱۲۶ (تجمعی)
عوارض الکترولیتی:رم:۱۳ ص:۱۰۲	عینک ایمنی و سپر محافظ صورت:م:۱۲ ص:۲۸	فاصله تابلو های تمام بسته برق فشار متوسط و فشار ضعیف:م:۱۳ ص:۵۷
عوارض پروانه اشتغال:قانون ص:۱۱۴	غ:م:۳ ص:۱۳	فاصله تابلوهای برق فلزی هم ولتاژ از هم و دیوار:م:۱۳ ص:۵۷
عوارض عبور جریان مستقیم از بدن انسان:رم:۱۳ ص:۲۰۲	غذاخوری:م:۱۲ ص:۲۴	فاصله تاسیسات از لبه بام:م:۲۱ ص:۲۵
عوامل اصلی اندازه گیری مقاومت یک الکتروود:رم:۱۳ ص:۱۴۲	غلاف / زره:رم:۱۳ ص:۱۲۰	فاصله تردد:م:۳ ص:۱۲۶
عوامل اصلی گروه بندی ساختمان از نظر مصرف انرژی:م:۱۹ ص:۱۵	غلافهای هادی کابلها:رم:۱۳ ص:۱۲۰	فاصله تکیه گاه نخته های چوبی داربست:م:۱۲ ص:۵۰
عوامل برق زدگی:رم:۱۳ ص:۲۰۹	غیبت اعضای اصلی هیات مدیره:قانون ص:۱۶۶	فاصله تکیه گاه نخته های چوبی سکوی کار:م:۱۲ ص:۳۶
عوامل تعیین کننده برای درخواست نیروی برق:م:۱۳ ص:۳۲	غیر ایمن بودن ساختمان:م:۲۲ ص:۱۴	فاصله جا پاهای متوالی روی نردبان:م:۳ ص:۱۳۸
عوامل تعیین کننده گروه بندی ساختمان از نظر مصرف انرژی:م:۱۹ ص:۱۵	غیر قابل سکونت:م:۲۲ ص:۱۴، ۱۵	فاصله جان پناه ها از یکدیگر:م:۲۱ ص:۲۲ (محوطه ساختمان)
عوامل خرابی:م:۲۲ ص:۱۹	ف	فاصله چراغ های چاه آسانسور از یکدیگر و بالا و پایین چاه:م:۱۵ ص:۱۸
عوامل خوردگی فلز در زمین:رم:۱۳ ص:۱۵۱	فاصله از دیوار دستگیره کابین آسانسور ناتوانان جسمی:م:۱۵ ص:۳۱	فاصله حاشیه معبر تا ساختمان برای دسترسی خودروی آتش نشانی:م:۳ ص:۲۰۰
عوامل قطع عضویت در نظام مهندسی استان:قانون ص:۶۷	فاصله اسپرینکلر:م:۳ ص:۱۵۶	فاصله خطوط ناشاقولی در سمت مجاور آسانسور ها:م:۱۵ ص:۲۹
عوامل کنترل دمای کابل:رم:۱۳ ص:۳۶۲	فاصله افقی نصب حسگر های سیستم اعلام حریق از مرکز باشو آسانسور:م:۱۵ ص:۳۸	فاصله داخل اتاق یا سوئیت تا راهروی دسترس خروج:م:۳ ص:۱۱۲
عوامل موثر اندازه گیری مقاومت یک الکتروود:رم:۱۳ ص:۱۴۲	فاصله الکتروود برای اینکه در حوزه ولتاژ یکدیگر قرار نگیرند:رم:۱۳ ص:۱۸۱	فاصله داخل فضا تا راهروی دسترس خروج:م:۳ ص:۱۱۵
عوامل موثر بر خرابی عایق:رم:۱۳ ص:۷۰	فاصله الکتروودها:رم:۱۳ ص:۱۰۲، ۱۰۵	فاصله داخل واحد تا کریدور دسترس خروج یا پلکان خارجی:م:۳ ص:۱۱۵
عوامل موثر بر مقاومت ویژه خاک:رم:۱۳ ص:۹۶	فاصله آزاد بین کلافهای قائم:م:۲۱ ص:۸۱	فاصله دکتور ها از یکدیگر:م:۱۳ ص:۱۹۵
عوامل موثر در امپدانس پوست بدن انسان:رم:۱۳ ص:۱۸۹	فاصله آزاد میله دستگرد تا سطح مجاور:م:۳ ص:۹۷	فاصله در اضطراری آسانسور:م:۱۵ ص:۲۶
عوامل موثر در بهره گیری از انرژی های طبیعی در ساختمان:م:۱۹ ص:۴۷	فاصله بست یا بازوی تکیه کابل در نصب افقی:م:۱۳ ص:۸۶	فاصله دسترس خروج تا نزدیکترین
عوامل موثر در تعیین پیچیدگی و حجم کار ساختمان ها:م:۲ ص:۷۹	فاصله بین پله ها یا پله ها با حفاظ کناری:م:۱۵ ص:۴۶	
عوامل موثر در خوردگی الکتروود به وسیله خاک:رم:۱۳ ص:۱۱۵	فاصله بین ترازهای بازوها، سینی ها، و یا نردبان از هم:م:۱۳ ص:۸۷	
عوامل موثر در شدت برق گرفتگی:رم:۱۳ ص:۱۸۸	فاصله بین در ورودی هر واحد مسکونی تا پلکان خروج:م:۳ ص:۱۱۳	

علامت قابل مشاهده:م:۳ ص:۱۰۷	فاصله کنتور گاز از کابل کشی و سیم کشی روکار:م:۱۳ ص:۹۳	فرود بالگرد:م:۲۱ ص:۷
فاصله دسترسی از هر نقطه در طبقات زیر تراز تخلیه خروج تا پلکان خروج:م:۳ ص:۱۱۳، ۱۱۴	فاصله کنتور گاز با کنتور برق(تابلو برق):م:۱۳ ص:۷۴	فروش ساختمان دارای اختطاریه تخلف:م:۲۲ ص:۱۴
فاصله دستگیره داخل کابین از دیوار:م:۱۵ ص:۳۶	فاصله لوله روکار با دیوار یا سقف:م:۱۳ ص:۹۱(سیم کشی)	فروش، واگذاری، اجاره:م:۲۲ ص:۱۴
فاصله دستگیره کابین آسانسور ناتوانان جسمی از دیوار:م:۱۵ ص:۳۱	فاصله متوالی بین دو در:م:۳ ص:۹۰	فروشگاه های بزرگ:م:۳ ص:۱۳۴
فاصله دکمه های توقف اضطراری پله برقی یا پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص:۴۷	فاصله مجزاسازی حریق:م:۳ ص:۱۴۸، ۱۵۰ تا ۱۵۰(دیوار خارجی)، ۳۸۰	فروشگاه هایی که جزو گروه (خ) نبوده و گروه تصرف (آ) و (د-۲) واقع شده باشند:م:۳ ص:۲۸
فاصله دو پرز در طول و عرض اتاق:م:۱۳ ص:۱۲۲	فاصله محل استقرار خودروی آتش نشانی تا ساختمان:م:۳ ص:۲۰۰	فسخ قرارداد اشخاص حقوقی:م:۲ ص:۱۳۰
فاصله رک فرعی با تاسیسات برق فشار ضعیف و تابلو برق:م:۱۳ ص:۱۱۰	فاصله نصب تابلو برق از لوله های....:م:۱۳ ص:۷۴	فسخ قرارداد مجری(اجرا):م:۲ ص:۱۴۶
فاصله زمانی بین پناهگاه و ساختمان:م:۲۱ ص:۳۲	فاصله نصب دکتور از بازشوی در کابین آسانسور:م:۱۳ ص:۱۹۶	فسخ قرارداد ناظر:م:۲ ص:۶۵، ۷۰
فاصله سیم کشی روکار از لوله های گاز:م:۱۳ ص:۹۳	فاصله نعل درگاه تا سقف:م:۳ ص:۱۷۹	فسخ یا ابطال قرارداد مجری:م:۲ ص:۴۸
فاصله عمودی سینی های کابل در رک سینی ها از همدیگر:م:۱۳ ص:۳۰، ۸۷	فاصله نقاط مختلف تا درهای خروج یا خروج ها:م:۳ ص:۱۲۱(مراقبت تندرستی)، ۱۲۳(بازداشتی)	فشار استاتیک فن سیستم/اتاق:م:۲۱ ص:۶۷
فاصله قائم مجاز بین نوک پله تا مانع:م:۱۵ ص:۴۱	فاصله هندسی میانگین برای میلگردهای که نزدیک به هم قرار دارند:م:۱۳ ص:۱۲۴	فشار انفجار بر سازه مدفون:م:۲۱ ص:۴۵
فاصله کابل از دیوار:م:۱۳ ص:۸۶	فاضلاب:م:۲۱ ص:۹۹	فشار انفجار در ارتفاع:م:۲۱ ص:۴۳
فاصله کابل با لوله گاز:م:۱۳ ص:۸۹	فاقد اعتبار شدن پروانه اشتغال:قانون ص:۵۷	فشار انفجار:م:۲۱ ص:۲۴
فاصله کابل سیستم جریان ضعیف و خطوط تلفن/فیبر نوری با شبکه گاز طبیعی:م:۱۳ ص:۱۰۱	فاکتور انسداد:م:۲۱ ص:۲۴	فشار بازتاب $p_r$ :م:۲۱ ص:۸۰، ۹۲
فاصله کابل شبکه کامپیوتر بدون حفاظ فلزی از چراغ فلورسنت، بخار جیوه، بخار سدیم، متال هالید:م:۱۳ ص:۲۸	فتوولتائیک:م:۱۹ ص:۲۵۲	فشار حاصل از انفجار داخلی:م:۲۱ ص:۴۸
فاصله کابل ها از لوله ها و سیستم های تاسیسات مکانیکی:م:۱۳ ص:۸۹	فرار اضطراری و نجات:م:۳ ص:۱۲۰، ۱۳۶	فشار داخل سازه(پناهگاه):م:۲۱ ص:۶۷
فاصله کابل های برق فشار متوسط و فشار ضعیف:م:۱۳ ص:۸۸	فرار و نجات:م:۳ ص:۱۱۶، ۱۸۹(ساختمان بلند)	فشار دوخطی ناشی از انفجار داخلی:م:۲۱ ص:۴۸
فاصله کف به کف طبقات در هر سمت چاه آسانسور:م:۱۵ ص:۲۷	فرآیند های صنعتی با خطر پذیری کم:م:۳ ص:۴۴	فشار دینامیکی $(q_s)$ :م:۲۱ ص:۳۶، ۴۰
فاصله کلید پرز ها از لوله کشی گاز طبیعی:م:۱۳ ص:۱۲۰	فرکانس:م:۱۳ ص:۳۵	فشار طراحی حداقل:م:۲۱ ص:۸
فاصله کلید و پرز و جعبه فیوز در صورتی که شیر گاز طبیعی بالاتر از آنها /پایینتر از آنها نصب شود:م:۱۳ ص:۱۲۰	فرم ساختمان:م:۲۱ ص:۲۴	فشار طراحی فضای امن:م:۲۱ ص:۳۱
	فرم کلی ساختمان:م:۱۹ ص:۶۰	فشار گام مثبت:م:۲۱ ص:۳۳، ۳۷
	فرم کلی ساختمان:م:۱۹ ص:۴۷	فشار گام منفی(فشار انفجار):م:۲۱ ص:۳۳
	فرم نیکمت ها:م:۲۱ ص:۲۰	فشار مبنای انفجار سطحی:م:۲۱ ص:۳۸
	فرم های شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:م:۲ ص:۹۱	فشار مبنای انفجار $p_{so}$ :م:۲۱ ص:۳۶، ۴۰، ۸۰، ۳۸
	فرمان اضطراری:م:۱۳ ص:۳۴	فشار مثبت آسانسور:م:۳ ص:۱۸۱
	فرماندهی آتش نشانی:م:۳ ص:۱۸۶	فشار مثبت در چاه:م:۳ ص:۱۸۰(آسانسور)
		فشار مثبت:م:۲۱ ص:۱۰۲(محا تجهیزات حساس الکترونیکی)، ۱۰۶(چاله آسانسور)
		فشار محیطی $(p_0)$ :م:۲۱ ص:۳۶
		فشار معادل استاتیکی:م:۲۱ ص:۷۴
		فشار ناشی از انفجار درون زمین بر سازه مدفون $p_{go}$ :م:۲۱ ص:۸

فضای زیستی:م:۱۹ ص ۱۰ (تعریف)	فضای ایمن:م:۳ ص ۸۲	فشار وارد بر دیوار پشت:م:۲۱ ص ۴۲
فضای سبز:م:۲۱ ص ۱۴	فضای با استفاده منقطع/مداوم:م:۱۹ ص ۲۴، ۲۵	فشار وارد بر دیوار مقابل انفجار:م:۲۱ ص ۳۸
فضای سلول پناهگاه:م:۲۱ ص ۳۳	فضای باز پیرامون ساختمان:م:۲۱ ص ۱۸، ۱۹	فشار هوا در راه پله ها:م:۲۱ ص ۹۳
فضای قابل دسترس:م:۳ ص ۱۰۹	فضای باز در جلوی تابلو کنترل آسانسور:م:۱۵ ص ۲۱	فشنگ پشتیبانی:م:۱۳ ص ۲۹۲
فضای کنترل شده / نشده:م:۱۹ ص ۳۳، ۲۵	فضای باز در ورودی یا خروجی پلکان برقی:م:۱۵ ص ۳۹، ۴۰	فشنگ فیوز:م:۱۳ ص ۲۹۲
فضای کنترل شده/نشده:م:۱۹ ص ۳۴، ۶۹	فضای باز مورد نیاز جمع آوری فوت شدگان:م:۲۱ ص ۹	فضا یا سوئیت بیشتر از ۱۸۵ متر مربع:م:۳ ص ۱۱۲، ۱۱۵، ۱۲۱
فضای کنترل شده:م:۱۹ ص ۴۷	فضای باز مورد نیاز فوریت های پزشکی:م:۲۱ ص ۹	فضا:م:۱ ص ۴۶
فضای کنترل شده:م:۱۹ ص ۵۱، ۳۳، ۶۴، (تعریف) ۱۰	فضای باز:م:۳ ص ۴۹، ۵۰	فضاها و ساختمان های خاص:م:۳ ص ۱۹۱
فضای کنترل نشده:م:۱۹ ص ۴۷	فضای بستری/غیر بستری:م:۳ ص ۱۲۱	فضاها یا اتاق های سرد شده(سردخانه):م:۳ ص ۱۳۵
فضای کنترل نشده:م:۱۹ ص ۵۱، ۳۰، ۳۳، ۳۶، ۶۴، (تعریف) ۱۰	فضای بهداشتی:م:۱ ص ۴۷	فضاهای اصلی:م:۱۹ ص ۴۸
فضای مجاور آتریوم:م:۳ ص ۱۹۲	فضای پخت و پز:م:۲۲ ص ۳۰	فضاهای باز:م:۲۱ ص ۷
فضای محصور(روشنایی):م:۱۹ ص ۶۰	فضای پناه دهی:م:۳ ص ۹	فضاهای تاسیساتی و خدماتی:م:۳ ص ۱۳۵
فضای محصور:م:۳ ص ۴۶ (میان طبقه)	فضای پناه گرفتن خروج افقی:م:۳ ص ۸۰	فضاهای حایل:م:۱۹ ص ۴۸
فضای مشاع:م:۱ ص ۴۷	فضای پناه گرفتن:م:۳ ص ۶۳، ۱۱۰، ۱۱۱	فضاهای دو یا چند منظوره:م:۲۱ ص ۱۴ (تعریف)
فضای مورد نیاز برای امداد رسانی اولیه:م:۲۱ ص ۹	فضای پیرامونی:م:۳ ص ۱۰	فضاهای عمومی(روشنایی):م:۱۹ ص ۵۹
فضای مورد نیاز به ازای هر فوت شده:م:۲۱ ص ۹	فضای تاسیسات:م:۱ ص ۴۷	فضاهای فرعی حادثه خیز:م:۳ ص ۲۷، ۲۸، ۱۵۴
فضای نمیه باز:م:۱ ص ۴۶	فضای تجمع:م:۱ ص ۴۷	فضاهای مکث بزرگ:م:۲۱ ص ۲۴
فضای ورودی ساختمان:م:۲۱ ص ۲۳	فضای تجمعی:م:۳ ص ۱۱۹ (بیشتر از ۱۰۰ متصرف)	فضای ارتباط داخلی:م:۱ ص ۴۶
فضای ورودی:م:۳ ص ۱۰، ۶۳	فضای توقفگاه وسایل نقلیه در ساختمان:م:۱ ص ۴۷	فضای اشتغال:م:۱ ص ۴۶
فضای هوا بند:م:۲۱ ص ۹۳	فضای حایل:م:۲۱ ص ۱۸	فضای اصلی/حایل ساختمان:م:۱۹ ص ۶۱
فعال ساز دمپر آتش:م:۳ ص ۱۷۲	فضای خورشیدی (گلخانه):م:۱۹ ص ۲۳۹	فضای اقامت:م:۱ ص ۴۶
فعال سازی دمپر دود:م:۳ ص ۱۷۲	فضای خورشیدی محصور/نیمه محصور/الحاقی:م:۱۹ ص ۲۴۱	فضای امن پراکنده:م:۳ ص ۹۸، ۹۹
فعال شدن تجهیزات تهویه:م:۳ ص ۱۷۹	فضای داخلی پناهگاه:م:۲۱ ص ۳۳	فضای امن خصوصی:م:۲۱ ص ۲۸
فعالیت ناظران حقیقی در زمینه اجرا:م:۲ ص ۶۵	فضای داخلی ساختمان:م:۱۹ ص ۶۱	فضای امن در ساختمانهای مسکونی:م:۲۱ ص ۲۹
فعالیت ناظران حقیقی در زمینه طراحی:م:۲ ص ۶۵	فضای درز انقطاع:م:۱۹ ص ۳۶ (جدار مجاور)	فضای امن در ساختمانهای مسکونی:م:۲۱ ص ۳۰
فعالیت های ضروری:م:۲۱ ص ۲	فضای دهلیز:م:۳ ص ۸۲	فضای امن:م:۲۱ ص ۳۰
فقدان پروانه اشتغال:قانون ص ۵۸، ۶۱ (کاردانی)	فضای زیر زمین:م:۳ ص ۱۸	فضای امن:م:۲۱ ص ۳۲، ۵۵ تا ۷۰، ۱۴، ۲۸ (فضای امن سطحی)، ۱۰۷ (تاسیسات)
فلاشر اعلام حریق:م:۳ ص ۶۱	فضای زیستی/کنترل شده/کنترل نشده:م:۱۹ ص ۱۳ (تعریف)	فضای انبار:م:۱ ص ۴۶
فلوئور:م:۱۲ ص ۲۱	فن خروج هوا با حسگر رطوبت نسبی	فضای انتظار:م:۳ ص ۹، ۶۳



آسیب پذیر پیوند قلب و تغییرات فشار خون: رم ۱۳ ص ۱۹۸	فیوز های کاربردی عمومی با واکنش سریع: رم ۱۳ ص ۳۴۳	هوا: رم ۱۹ ص ۲۷۶
قبول اجرای کار دیگر توسط مجری: م ۲ ص ۴۰	فیوز: رم ۱۳ ص ۸۹، ۲۸۸	فن کوئل: م ۲۱ ص ۹۴
قبول سمت یا وکالت یا نمایندگی، یا قبول انجام خدمات حرفه ای برای شخصی که با کارفرما دارای تعارض منافع است: اخلاق ص ۶	فیوز: م ۱۳ ص ۹ (تعریف)، ۷۲ و ۷۳ (تابلو برق)، ۷۴ (وسیله حفاظتی)	فن مکنده در آسانسور حمل خودرو: م ۱۵ ص ۳۳
قبول نظارت پروژه جدید توسط ناظر: م ۲ ص ۶۴ (حقیقی)، ۶۸ (حقوقی)	فیوزهای کاربردی عمومی با واکنش تاخیری: رم ۱۳ ص ۳۴۳	فن (هواکش): م ۲۲ ص ۳۶، ۳۵
قرار داد مجری: م ۲ ص ۳۵	ق ق	فن: م ۳ ص ۱۸۱ (فشار مثبت آسانسور)
قرار دادن محصول کار حرفه ای خود در اختیار دیگران: قانون ص ۱۹۲	قاب بازشوی پی وی سی: م ۱۹ ص ۱۱۲	فنداسیون نصب مولد های برق اضطراری: م ۱۳ ص ۶۱
قرار گیری دستگاه تاسیساتی بر روی زمین صلب: رم ۲۱ ص ۷۳	قاب بازشوی چوبی: م ۱۹ ص ۱۱۲	فواصل چراغ های چاه آسانسور از یکدیگر و بالا و پایین چاه: م ۱۵ ص ۱۸
قرار ندادن محصول کار حرفه ای خود در اختیار دیگری: اخلاق ص ۴	قاب بازشوی فلزی با حرارت شکن: م ۱۹ ص ۱۱۲	فوت یا حجر اعضای هیات رئیسه: قانون ص ۱۶۶
قرار ندادن واسطه بین خود و کارفرما و پرداخت وجه، یا پذیرفتن تعهد یا دادن وعده برای به دست آوردن کار مهندسی: اخلاق ص ۸	قاب بندی نمای ساختمان: م ۲۱ ص ۲۴	فوت یا حجر ناظر: م ۲ ص ۶۵، ۷۰
قرارداد اجرای ساختمان با مصالح: م ۲ ص ۱۳۶، ۱۵۲	قاب پنجره: م ۲۱ ص ۲۶	فوت، استعفا، حجر یا سلب صلاحیت قانونی هریک از اعضای هیات مدیره: قانون ص ۸۲، ۱۶۶
قرارداد اجرای ساختمان بدون مصالح یا دستمزدی: م ۲ ص ۱۳۶، ۱۵۶	قاب پنجره: م ۳ ص ۱۷۱	فور: رم ۱۳ ص ۸۳
قرارداد اجرای ساختمان به صورت پیمان مدیریت: م ۲ ص ۱۳۶، ۱۶۰	قاب خمشی: م ۱ ص ۴۸	فولاد ساختمانی: رم ۲۱ ص ۴۴
قرارداد اجرای ساختمان: م ۲ ص ۱۵۲، ۱۳۵ (با مصالح)، ۱۵۶ (دستمزدی)، ۱۶۰ (پیمان مدیریت)	قاب فلزی حرارت شکن/قاب PVC/قاب چوبی: رم ۱۹ ص ۱۵۶	فولاد ساختمانی: م ۲۱ ص ۵۶
قرارداد مجری: م ۲ ص ۴۸، ۱۳۷ (پایان یافتن)	قاب فولادی سبک: م ۳ ص ۱۶۷	فوم پلی استایرن: م ۳ ص ۱۴۴، ۱۴۳
قرارداد های همسان: م ۲ ص ۲۳، ۳	قاب فولادی شیبدار برای پوشش انبار: رم ۲۱ ص ۵۶	فوم پلیمری: م ۳ ص ۱۴۵ (نما)
قرقره با کابل پیچیده بر روی آن: م ۱۳ ص ۸۷	قاب قوسی و شیبدار: رم ۲۱ ص ۵۵	فوم های پلیمری: م ۳ ص ۳
قرقره وینچ: م ۱۲ ص ۴۳	قاب مهاربندی شده: م ۱ ص ۴۸	فهرست اسامی داوطلبان (نامزد هیات مدیره): قانون ص ۷۹
قرمز: رم ۲۱ ص ۳۶ (پناهگاه)	قابل دسترس: م ۳ ص ۱۰	فیبر نوری: م ۱۳ ص ۱۰۱، ۱۱۱
قسمت برقدار: م ۱ ص ۴۸	قابلیت انعطاف پذیری بتن الیافی: رم ۲۱ ص ۴۱	فیبر نوری: م ۲۱ ص ۱۰۴
قسمت بیرونی ورودی ساختمان: م ۲۱ ص ۲۵	قابلیت تحمل دیواره و نیغه ها و پوشاننده چاه آسانسور در مقابل آتش: م ۱۵ ص ۱۸	فیبر یلاسیون بطنی: رم ۱۳ ص ۱۹۵، ۲۰۱
قسمت خارجی ملک: م ۲۲ ص ۳ (تعریف)	قابلیت دسترسی برای آتش نشانان: م ۲۲ ص ۷۴	فیبر یلاسیون دهلیزی: رم ۱۳ ص ۱۹۶
قسمت هادی بیگانه: م ۱ ص ۴۸	قالب پلی استایرنی: م ۳ ص ۱۴۳	فیلتر حذف هارمونیک: م ۱۳ ص ۲۰۲
قسمت های برقدار SELV و PELV: رم ۱۳ ص ۲۶۹	قالب های ماندگار بتن از جنس پلی استایرن: م ۳ ص ۱۴۳	فیلترینگ: م ۲۱ ص ۱۰۳
	قالب: م ۱۲ ص ۷۳	فیوز aM/gM/Gg: رم ۱۳ ص ۲۹۲
	قانون مدیریت پسماند ها: م ۱۲ ص ۵۸، ۲۳	فیوز پیچی: م ۱۳ ص ۷۵
	قانون نظام صنفی: قانون ص ۲۹	فیوز تیغه ای یا چاقویی: م ۱۳ ص ۷۵
	قانون نظام صنفی: قانون ص ۵۵	فیوز دیر ذوب: رم ۱۳ ص ۲۸۸
	قانون: م ۱ ص ۴۸	فیوز کش عایق: م ۱۳ ص ۷۵
	القای فیبر یلاسیون بطنی در منطقه	فیوز ها: م ۲۲ ص ۳۶

کابل بدون روپوش فلزی بل علیق پلی وینیل کلراید و...م: ۱۳ ص ۸۶	کلید خودکار و انتخاب مسیری با امیدانس کم برای جریان اتصالی: م: ۱۳ ص ۸۶	قسمت های برقدار مدار SELV و PELV: م: ۱۳ ص ۱۷
کابل برق فشار ضعیف: م: ۱۳ ص ۸۸، ۸۷ و ۸۹ (اتصال - فاصله)،	قطع سریع مدار با استفاده از کلید های جریان تفاضلی: م: ۱۳ ص ۸۴	قسمت های برقدار مدار SELV و PELV: م: ۱۳ ص ۱۷
کابل برق فشار متوسط: م: ۱۳ ص ۸۸، ۸۷ و ۸۹ (فاصله)	قطع عضویت از نظام کاردانی: قانون ص ۱۲۹	قسمت های خارجی ملک: م: ۲۲ ص ۲۰
کابل پشتیبان شبکه کامپیوتر: م: ۱۳ ص ۱۱۱	قطع عضویت در نظام مهندسی استان: قانون ص ۱۷۹، ۱۸۰، ۶۷	قسمت های داخلی ملک: م: ۲۲ ص ۲۵
کابل تغذیه برق آسانسور: م: ۱۵ ص ۳۷	قطع کننده دستی: م: ۳ ص ۵۹	قسمت های هادی بیگانه: م: ۱۳ ص ۶ (تعریف)
کابل تغذیه برق، کنترل، روشنایی، مصارف تاسیسات مکانیکی و... مربوط به آسانسور دسترسی آتش نشان: م: ۱۳ ص ۶۷ (مقاومت در برابر حریق)	قطع مدار قبل از آنکه برقگرفتگی اثر کند: م: ۱۳ ص ۸۳	قصور مجری: م: ۲ ص ۴۸
کابل تغذیه مدار بلند گو: م: ۱۳ ص ۱۰۷	قطع و وصل هادی خنثی در سیستم T: م: ۱۳ ص ۲۵۲	قصور ناظر حقوقی: م: ۲ ص ۷۰، ۶۹
کابل تک رشته: م: ۱۳ ص ۸۱ (مدار)، ۸۲، (آرایش)، ۱۴۸ (رنگ عایق)	قطع هادی نول در شبکه توزیع برق شهری: م: ۱۳ ص ۳۰	قصور ناظر: م: ۲ ص ۶۵ (تاخیر در اجرای پروژه)
کابل توزیع برق اضطراری: م: ۲۱ ص ۱۰۴	قطعات پیش ساخته بتنی: م: ۱۲ ص ۷۶	قصور و تقصیر در انجام وظایف حرفه ای: قانون ص ۱۸۸
کابل چند رشته: م: ۱۳ ص ۸۱ (مدار)، ۱۴۸ (رنگ عایق)	قطعات معماری و سازه ساختمان: م: ۲۲ ص ۲۷ (زمان بازرسی)	قصور یا تقصیر موثر در خلع ید شرکت تحت مدیریت: قانون ص ۱۹۰
کابل چند زوج بهم تابیده مسی (کابل مسی شبکه): م: ۱۳ ص ۱۰۹	قطعاتی که در آن واحد در دسترس اند: م: ۱۳ ص ۱۰ (تعریف)	قضاوت نادرست و غیرمنصفانه در مورد خدمات حرفه ای اشخاص دیگر: اخلاق ص ۸
کابل دارای روپوش فلزی: م: ۱۳ ص ۸۶	قفل بودن در پلکان خروج: م: ۳ ص ۱۸۸	قطر الکتروود زمین: م: ۱۳ ص ۱۶۵، ۱۶۶
کابل دفن شده در خاک: م: ۱۳ ص ۸۷	قفل در دسترسی: م: ۲۲ ص ۲۴	قطر الکتروود های کوبیده شده: م: ۱۳ ص ۱۰۸
کابل دفنی: م: ۲۱ ص ۱۰۳	قفل کشوی / زبانه ای: م: ۲۲ ص ۲۴	قطر خارجی میله دستگرد: م: ۳ ص ۹۶
کابل زیرکچی: م: ۱۳ ص ۹۳	قفل مخصوص پنجره: م: ۲۲ ص ۲۴	قطر خط اصلی تخلیه فاضلاب: م: ۲۱ ص ۶۶
کابل سامانه های جریان ضعیف: م: ۲۱ ص ۱۰۳	قفل و چفت ها: م: ۳ ص ۸۶، ۹۰ (ارتفاع)	قطر داخلی لوله سیم کشی: م: ۱۳ ص ۹۰
کابل سیستم اعلام حریق: م: ۱۳ ص ۱۹۶	قفل و وسایل سد کننده: م: ۳ ص ۶۵، ۱۱۹ (آموزشی)	قطر شیشه دیواره های پلکان و پیاده روی برقی: م: ۱۵ ص ۴۵
کابل سیستم های جریان ضعیف: م: ۱۳ ص ۱۰۱	قفل: م: ۲۲ ص ۲۴، ۲۵	قطر شیشه ها: م: ۲۸ ص {تمهیدات انفجار}
کابل سیگنال: م: ۱۳ ص ۲۸	قلاّب سقف موتور خانه: م: ۱۵ ص ۲۳	قطر لوله محافظ کابل: م: ۱۳ ص ۸۸ (عبور از زیر جاده)
کابل شبکه توزیع نیرو: م: ۱۳ ص ۲۸	قلاّبهای قطعات پیش ساخته: م: ۱۲ ص ۷۷	قطر هادی های جریان ضعیف: م: ۱۳ ص ۱۰۲
کابل شبکه کامپیوتر و فن آوری اطلاعات T: م: ۱۳ ص ۲۸، ۲۹	قوس الکتریکی: م: ۱۳ ص ۳۷	قطع انشعاب برق اصلی: م: ۱۳ ص ۳۰
کابل شبکه و سیستم توزیع آنتن تلویزیون و ماهواره: م: ۱۳ ص ۱۰۸	قیرو آسفالت: م: ۱۲ ص ۱۵	قطع برق: م: ۱۵ ص ۳۵ (آسانسور)
کابل شبکه: م: ۱۳ ص ۱۰۹	قیمت خدمات مهندسی: م: ۲ ص ۷۵	قطع به موقع تغذیه: م: ۲۲ ص ۵۶
کابل فشار متوسط و فشار ضعیف: م: ۲۱ ص ۱۰۳	قیمت گذاری خدمات مهندسی: قانون ص ۲۱، ۱۱۴، ۸۴	قطع جریان گاز: م: ۲۲ ص ۷۲
کابل فویل دار: م: ۱۳ ص ۲۸	ک	قطع خودکار مدار در اثر اتصال کوتاه: م: ۱۳ ص ۱۵۴
کابل فیبر نوری: م: ۲۱ ص ۱۰۴	کابل با حفاظ فلزی (شیلد): م: ۱۳ ص ۲۸	قطع خودکار مدار: م: ۱۳ ص ۲۲۵
	کابل با زوج بهم تابیده: م: ۱۳ ص ۲۸	قطع سریع مدار با استفاده از فیوز یا
	کابل با هادی آلومینیومی: م: ۱۳ ص ۸۸، ۱۵۷	

کابل کشی:م:۱۳ ص ۸۶ {...}	کاربری نوع د:م:۱۹ ص ۸۱،۸۳	کانال کابل:م:۲۲ ص ۶۰ (بازرسی)
کابل کشی:م:۲۲ ص ۶۰ (بازرسی)	کاربری های جدا سازی نشده:م:۳ ص ۲۹	کانال کشی:م:۲۲ ص ۳۵
کابل موازی:رم:۱۳ ص ۳۶۵ {نصب}	کاربری های جدا سازی شده:م:۳ ص ۲۹	کانال مخصوص سیم کشی و کابل کشی:م:۱۳ ص ۸۴
کابل مورد استفاده در سیستم تلفن:م:۱۳ ص ۱۰۳	کارت پایان خدمت /معافیت:قانون ص ۱۷۹	کانال ها و گشودگی های انتقال هوا:م:۳ ص ۱۵۲،۱۵۳،۱۶۳ (ساختار افقی)،۱۷۱ (محافظت)،۱۷۳
کابل و کابل کشی:م:۱۳ ص ۸۶	کارت سلامت شغلی:م:۱۲ ص ۲۲	کانال ها:م:۱۹ ص ۵۴ (عایق کاری حرارتی)
کابل های جریان ضعیف:م:۱۳ ص ۱۰۱	کارت عضویت موقت:قانون ص ۷۰	کانال هوای برگشتی:م:۳ ص ۵۹
کابل های زیر زمینی برق:م:۱۲ ص ۲۰	کاردان فنی و معمار تجربی:م:۱ ص ۴۸	کانال،لوله های تاسیساتی و دودکش در جداره دیواره خارجی یا نما:م:۲۱ ص ۹۲
کابل:م:۲۲ ص ۶۰ (بازرسی)	کاردان فنی:م:۲ ص ۵۷	کاهش اثرات ناشی از تداخل امواج الکترو مغناطیسی:م:۱۳ ص ۲۷
کابلشو:م:۱۳ ص ۸۸،۱۶۹	کاردانها و دیپلمه های فنی و معماران:م:۲ ص ۵۷ (حدود صلاحیت)	کاهش آسیب پذیری تاسیسات:م:۲۱ ص ۸۹
کابلهای مستغرق در آب یا مدفون در زمین:م:۱۳ ص ۲۱۰ (حریم)	کاردانی فنی:قانون ص ۵۸	کاهش آلاینده ها:م:۱۲ ص ۲۲
کابین آسانسور حمل خودرو:م:۱۵ ص ۳۳	کارشناس رسمی دادگستری:قانون ص ۲۸	کاهش پهنای فضای باز:م:۳ ص ۵۰
کابین آسانسور فاقد در:م:۱۵ ص ۳۵	کارفرما:م:۱۲ ص ۴	کاهش تعداد اعضای اصلی هیات مدیره به دلیل فوت یا تعلیق:قانون ص ۱۶۶
کابین آسانسور:م:۱ ص ۴۸	کارگاه رنگ:م:۳ ص ۲۸	کاهش خطر ریزش آوار:م:۲۱ ص ۱۸
کابین دو در:م:۱۵ ص ۷	کارگاه ساخت:م:۱ ص ۴۸	کاهش دهنده نور:م:۱۹ ص ۶۰
کابین:م:۱۵ ص ۷	کارگاه ساختمانی:م:۱۲ ص ۲	کاهش دهنده های نور لامپ:رم:۱۹ ص ۳۳۵
کار بر روی بام،سقف شیبدار و شکننده:م:۱۲ ص ۷۷	کارگاه:م:۲ ص ۱۴۵،۱۳۷ (برجیدن کارگاه)	کاهش روشنایی:رم:۱۹ ص ۹۳
کار جدید (مجری حقوقی):م:۲ ص ۴۶	کارگاههای با بعد کارگری بیش از ۲۰۰ نفر:م:۱۲ ص ۲۳	کاهش ضریب انتقال حرارت خطی:م:۱۹ ص ۱۴۶،۱۴۵
کار در ساعات غیر عادی:م:۱۲ ص ۹	کارگر ماهر:م:۱ ص ۴۹	کاهش مجاز در درجه مقاومت در برابر آتش:م:۳ ص ۱۸۳
کار در ساعت غیر عادی:م:۱۲ ص ۶	کارگر:م:۱۲ ص ۴	کاهش مدت روشنایی:رم:۱۹ ص ۳۳۷ (روش ها)
کار در شب:م:۱۲ ص ۶	کارگران ماهر:قانون ص ۱۱۸	کاهش مقاومت الکترو دین:م:۱۳ ص ۱۶۸،۱۷۰
کار کردن خارج از محدوده استانی که در نظام مهندسی آن عضو است:قانون ص ۵۶	کارگرانی که بطور مستمر با گچ و سیمان در تماسند:م:۱۲ ص ۲۱	کاهش مقاومت در برابر آتش:م:۳ ص ۳۰
کار مجاز طراحان حقوقی:م:۲ ص ۳۰	کارگروه ۵ نفره سنجش:قانون ص ۱۸۴	کاهش میزان و مدت روشنایی:م:۱۹ ص ۶۰
کارایی سیستم اتصال زمین:رم:۱۳ ص ۱۲۱	کارگروه ترویج و پایش اخلاق حرفه ای:قانون ص ۱۷۹	کاهش نیاز انرژی تاسیسات مکانیکی:م:۱۹ ص ۵۱
کاربرد فوم پلیمری:م:۳ ص ۱۴۵ (نما)	کاشف خودکار حریق:م:۳ ص ۵۹ (ساختمان بلند مرتبه)،۶۰	کاهش نیاز انرژی تاسیسات مکانیکی:م:۱۹ ص ۵۱
کاربرد مصالح با طبقه E:م:۳ ص ۱۴۱	کاشف نوع دودی:م:۳ ص ۵۵،۵۹،۱۹۵ (ساختمان عمیق)	کاهش ولتاژ:م:۱۳ ص ۲۶
کاربری ساختمان:م:۱۹ ص ۱۰ (تعریف)	کافی نبودن تعداد مهندسان واجد شرایط در استان:قانون ص ۶۸	کپسول آتش نشانی:م:۲۱ ص ۱۰۰
کاربری ساختمان:م:۱۹ ص ۸۱،۱۵ (گونه بندی)	کامبای سیستم:رم:۱۹ ص ۲۶۲	کتابچه دستورالعمل نگهداری:م:۱۵ ص ۵۱
کاربری نوع الف:م:۱۹ ص ۸۱،۸۳	کانال (عایق کاری حرارتی):رم:۱۹ ص ۸۴	
کاربری نوع الف،ب،ج،د:رم:۱۹ ص ۱۲۱	کانال رفت /برگش هوا(پناهگاه):رم:۲۱ ص ۶۷	
کاربری نوع ب:م:۱۹ ص ۸۱،۸۳		
کاربری نوع ج:م:۱۹ ص ۸۱،۸۳		

کلکتور سهموی: ر.م: ۱۹ ص ۲۶۶	گروه ۱)، ۴۰ (مقاومت حرارتی گروه ۲)، ۴۲ (مقاومت حرارتی گروه ۳) ۴۴، (مقاومت حرارتی گروه ۲ پنجره ساده)، ۴۶، (مقاومت حرارتی گروه ۳ پنجره ساده)	کتمان محکومیت انتظامی خود: قانون ص ۱۹۴
کلکتور سیستم غیر فعال (ترمو سیفونی) / سیستم فعال (پمپی): ر.م: ۱۹ ص ۲۶۷	کف مجاور هوا: ر.م: ۱۹ ص ۳۸ (مقاومت حرارتی گروه ۱)، ۴۰ (مقاومت حرارتی گروه ۲)، ۴۲ (مقاومت حرارتی گروه ۳) ۴۴، (مقاومت حرارتی گروه ۲ پنجره ساده)، ۴۶، (مقاومت حرارتی گروه ۳ پنجره ساده)	کتمان نکردن واقعیت: اخلاق ص ۳
کلکتور صفحه ای تخت: ر.م: ۱۹ ص ۲۶۳	کف مفید پله در فضای باز: ر.م: ۲۱ ص ۲۱ (مجموعه زیستی)	کرکره ها و شبکه های قائم: ر.م: ۳ ص ۸۸
کلکتور لوله ای تخلیه شده (خلادار): ر.م: ۱۹ ص ۲۶۴	کف مفید پله: ر.م: ۲۱ ص ۲۲ {فضای باز}	کرپتون: ر.م: ۱۹ ص ۱۱۰، ۱۱۱
کلکتور (جمع کننده) هوایی خورشیدی: ر.م: ۱۹ ص ۲۴۴	کف موتور خانه: ر.م: ۱۵ ص ۲۴	کریدور: ر.م: ۳
کلکتور (جمع کننده) خورشیدی با سیال مایع: ر.م: ۱۹ ص ۲۶۱	کف یا پاگرد طرفین در: ر.م: ۳ ص ۸۵	ص ۱۱۳، ۷۱، ۱۰، ۱۱۵ (آپارتمان)، ۱۶۰ (آسانسور)
کلون: ر.م: ۳ ص ۸۷	کف / سقف بتن مسلح: ر.م: ۳ ص ۱۶۷ (مقاوم سازی)	کسب امتیاز حرفه ای یا سازمانی: قانون ص ۱۸۶
کلید اتوماتیک فشار متوسط: ر.م: ۱۳ ص ۱۷۳ (مدن زمان قطع)	کف / سقف: ر.م: ۳ ص ۱۶۲	کسب منافع مالی، امتیازات حرفه ای...: اخلاق ص ۳
کلید اتوماتیک (حسگر تشخیص حضور یا حرکت یا کنترل زمانی): ر.م: ۱۹ ص ۶۰	کف: ر.م: ۱۹ ص ۱۱۳ (تعریف)	کشف کننده دود: ر.م: ۳ ص ۱۱۳
کلید اصلی تابلو برق: ر.م: ۱۳ ص ۷۲	کف: ر.م: ۱ ص ۴۹	کشف و اعلام حریق: ر.م: ۳
کلید ایزولاتور: ر.م: ۱۳ ص ۹ (تعریف)	کف: ر.م: ۱۹ ص ۱۰ (تعریف)	ص ۱۵، ۵۳، ۶۵، ۱۸۶ (ساختمان بلند)، ۱۹۱ (آتریوم)
کلید آتش نشان: ر.م: ۱ ص ۴۹	کفش ایمنی: ر.م: ۱۲ ص ۲۹	کف اتاق ترانسفورماتور: ر.م: ۱۳ ص ۵۵
کلید آتش نشان: ر.م: ۱۵ ص ۳۸	کلاس درس در پایین تراز تراز تخلیه: ر.م: ۳ ص ۱۱۹	کف اتاقک آسانسور: ر.م: ۲۱ ص ۲۷
کلید آتش نشان: ر.م: ۱۵ ص ۷	کلاس: ر.م: ۳ ص ۱۱۸ (دبستان / پیش دبستانی)، ۱۲۰	کف آتریوم: ر.م: ۳ ص ۱۹۱
کلید تبدیل اتوماتیک (ATS): ر.م: ۱۳ ص ۶۲، ۶۷	کلاس بندی تجهیزات با توجه به حفاظت در برابر تماس مستقیم: ر.م: ۱۳ ص ۲۱۷	کف پارکینگ: ر.م: ۳ ص ۱۹۷
کلید جدا کننده زیر بار (ایزولاتور زیر بار): ر.م: ۱۳ ص ۹ (تعریف)، ۷۲ (تابلو برق)، ۷۶	کلاف افقی: ر.م: ۲۱ ص ۸۳ (مقاومت)	کف پله: ر.م: ۳
کلید جدا کننده (ایزولاتور - مجزا کننده): ر.م: ۱۳ ص ۹ (تعریف)	کلاف داخلی: ر.م: ۲۱ ص ۸۱، ۸۲ {...}	ص ۹۱، ۹۲ (مارپیچ)، ۱۲۹ (تجمعی)
کلید جریان تفاضلی: ر.م: ۱۳ ص ۸۴	کلاف زیر دیوار: ر.م: ۲۱ ص ۲۶	کف تراز تخلیه خروج: ر.م: ۳ ص ۸۱
کلید حفاظتی اتوماتیک تابلو های فشار متوسط: ر.م: ۱۳ ص ۲۱	کلاف سقف در دیوار خارجی: ر.م: ۲۱ ص ۲۶	کف در تماس اب هوا: ر.م: ۱۹ ص ۲۶ (ضریب انتقال حرارت)
کلید حفاظتی جریان باقی مانده: ر.م: ۱۳ ص ۷۷، ۱۳۴ (سونا)	کلاف قائم: ر.م: ۲۱ ص ۸۱ {...}	کف در تماس با خاک: ر.م: ۱۹ ص ۲۶ (ضریب انتقال حرارت)
کلید حفاظتی مدار خروجی برق دستگاه برق بدون وقفه: ر.م: ۱۳ ص ۶۹، ۷۰	کلاف محیطی: ر.م: ۲۱ ص ۸۱ {...}	کف راهرو و بالکن بیرونی: ر.م: ۳ ص ۱۱۹
کلید خودکار محدود کننده جریان اتصال کوتاه: ر.م: ۱۳ ص ۱۰ (تعریف)	کلاه ایمنی: ر.م: ۱۲ ص ۲۸	کف روی خاک: ر.م: ۱۹ ص ۱۴۲، ۱۴۱
کلید خودکار مینیاتوری: ر.م: ۱۳ ص ۷۵، ۷۷، ۷۸	کلاهی بام اتاقک آسانسور: ر.م: ۲۱ ص ۳۰	کف زیرین مجاور خاک: ر.م: ۱۹ ص ۱۴۱
کلید خودکار (اتوماتیک): ر.م: ۱۳ ص ۱۰ (تعریف)، ۷۲ (تابلو برق)، ۷۵ (وسیله حفاظتی)، ۷۷ (به عنوان مجزا کننده)، ۷۸ (جریان باقی مانده)، ۱۷۳ (زمان قطع کلید)	کلکتور حلقه باز (مستقیم) / بسته (غیر مستقیم): ر.م: ۱۹ ص ۲۶۶	کف سازه مدفون: ر.م: ۲۱ ص ۴۶ (حرکت افقی)
	کلکتور خورشیدی با جدار نفوذ پذیر: ر.م: ۱۹ ص ۲۵۱	کف سازی پارکینگ: ر.م: ۳ ص ۱۹۷
		کف شبکه های فلزی: ر.م: ۳ ص ۱۳۶
		کف شوی: ر.م: ۲۱ ص ۶۵
		کف شیب راه در فضای باز: ر.م: ۲۱
		ص ۲۱ (مجموعه زیستی)
		کف فاقد درجه بندی مقاومت در برابر آتش: ر.م: ۳ ص ۱۷۴
		کف مجاور خاک فضای کنترل شده: ر.م: ۱۹ ص ۳۸ (مقاومت حرارتی)

کلید فیوز باقویی بدون محفظه جرقه گیر: م ۱۳ ص ۹ (تعریف)	کنتاکتور: م ۱۳ ص ۷۶، ۷۷	کنتور اندازه گیری مصرف انرژی: م ۱۹ ص ۵۲
کلید فیوز جدا کننده و قطع بار: م ۱۳ ص ۱۰ (تعریف)	کنترل ترموستاتیک: م ۱۹ ص ۵۳، ۵۵	کنتور برق ۳۲ تا ۷۵ آمپر: م ۱۳ ص ۵۹
کلید فیوز جدا کننده: م ۱۳ ص ۹ (تعریف)	کنترل خاموش کردن روشنایی: م ۱۹ ص ۹۳	کنتور برق بیش از ۷۵ آمپر: م ۱۳ ص ۵۹
کلید فیوز قطع بار: م ۱۳ ص ۹ (تعریف)	کنترل خاموش کردن روشنایی: م ۱۹ ص ۶۰	کنتور برق کمتر از ۳۲ آمپر: م ۱۳ ص ۵۹
کلید فیوزها: م ۱۳ ص ۷۷	کنترل دما: م ۱۹ ص ۵۲	کنتور و تنظیم کننده فشار گاز: م ۲۲ ص ۶۸
کلید قطع بار: م ۱۳ ص ۱۰ (تعریف)	کنترل دمای کابل: م ۱۳ ص ۳۶۲	کندانسور: م ۱۹ ص ۲۷۲
کلید کنترل مدار: م ۱۳ ص ۷۷، ۹۶	کنترل دود: م ۳ ص ۱۷۵، ۱۹۲ (آتریوم)، ۱۹۴	کوبیدن الکتروودها در زمین: م ۱۳ ص ۱۰۸
کلید مجزا کننده زیر بار: م ۱۳ ص ۹ (تعریف)، ۷۲ (تابلو برق)، ۷۶	کنترل روش های طراحی و محاسبات سازه: م ۲ ص ۱۰۷	کوره زباله سوز: م ۳ ص ۲۸، ۱۳۵ (راه خروج)
کلید مغناطیسی (کنتاکتور): م ۱۳ ص ۷۶، ۷۷	کنترل سایبان ها و منعکس کننده ها (طراحی پوسته هوشمند): م ۱۹ ص ۳۱۴	کوره های هوای گرم: م ۲۲ ص ۳۹
کلید مینیاتوری: م ۱۳ ص ۷۳ (تابلو)، ۷۵ (خودکار)، ۷۷، ۷۸	کنترل شالوده: م ۲۲ ص ۱۹	کوره: م ۱۲ ص ۶۲ (ارتفاع ضایعات حاصل از تخریب)
کلید ها مستقل روشن خاموش کردن لامپ: م ۱۹ ص ۳۳۶	کنترل طرح: م ۲ ص ۲۴	کولر آبی: م ۱۹ ص ۷۵
کلید ها: م ۱۳ ص ۹۵، ۱۲۰ (فاصله از لوله گاز)	کنترل عبور یک طرفه اشخاص: م ۳ ص ۹۰	کولر آبی: م ۱۹ ص ۵۲
کلید های اتوماتیک: م ۲۲ ص ۶۰ (بازرسی)	کنترل عملیات اجرایی تاسیسات الکتریکی: م ۲ ص ۱۱۹	کولر های آبی: م ۲۲ ص ۴۰
کلید های خودکار مینیاتوری: م ۱۳ ص ۸۹	کنترل عملیات اجرایی تاسیسات مکانیکی: م ۲ ص ۱۱۶	کولر های گازی: م ۲۲ ص ۳۹
کلید FU: م ۱۳ ص ۳۲۹	کنترل عملیات اجرایی سازه: م ۲ ص ۱۱۲	کویل های گرمایی: م ۲۲ ص ۳۴
کم اطلاعاتی و بی اطلاعاتی کارفرما از قوانین و ... اخلاق ص ۶	کنترل قطع به موقع تغذیه: م ۲۲ ص ۵۶	کیفیت درزبندی بازشوها: م ۱۹ ص ۵۵
کم شدن تعداد اعضای اصلی هیات مدیره به دلیل فوت یا تعلیق: قانون ص ۱۶۶	کنترل کارهای انجام شده در ساختمان: م ۲ ص ۱۱۰	گاز نیتروژن، خنثی: م ۲۲ ص ۶۸
کمبود طراح، ناظر، مجری در بعضی مناطق: م ۲ ص ۸۰	کنترل کننده اتوماتیک: م ۱۹ ص ۶۱	گاز های مهلک و گرد و غبار: م ۲۲ ص ۳۰
کمپکت: م ۱۳ ص ۴۴	کنترل کننده طرح: م ۲ ص ۲۴	گازرسانی ساختمان: م ۲۲ ص ۶۵
کمیته انتظامی: قانون ص ۱۴۲	کنترل کننده مکانیکی سرعت: م ۱ ص ۴۹	گازرسانی: م ۲۱ ص ۹۶
کمیته بررسی صلاحیت و تعیین پایه انبوه سازان: م ۲ ص ۴۹، ۵۱	کنترل کننده مکانیکی سرعت: م ۱۵ ص ۴۷، ۷	گازهای دودکش: م ۱ ص ۴۹
کمیته داور: م ۲ ص ۷۲	کنترل نقشه ها و محاسبات تاسیسات برقی: م ۲ ص ۱۰۸	گاز یاب: م ۲۱ ص ۹۷
کمیته نظام پیشنهادات: قانون ص ۸۹، ۹۰، ۸۵	کنترل نقشه ها و محاسبات تاسیسات مکانیکی: م ۲ ص ۱۰۸	گالری: م ۳ ص ۱۳۶
کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک: م ۱۳ ص ۵۷	کنترل نقشه های معماری (جدول): م ۲ ص ۱۰۶	گالوانیک: م ۱۳ ص ۱۱۴
کمیسیون حل اختلاف مالیاتی: قانون ص ۲۱، ۲۲، ۸۴	کنترل نمونه ای، سرزده و موردی: قانون ص ۶۳	گام مثبت (فشار انفجار): م ۲۱ ص ۳۳، ۳۷
کمیته ضخامت نمای آجری: م ۲۱ ص ۲۵	کنترلر ساعتی: م ۱۹ ص ۵۶	گام منفی: م ۲۱ ص ۳۳
	کنتور اندازه گیری مصرف انرژی: م ۱۹ ص ۷۰	گاورنر: م ۱ ص ۴۹
		گاورنر: م ۱۵ ص ۴۷، ۷
		گتر حفاظتی: م ۱۲ ص ۳۱
		گچ بری ها: م ۲۲ ص ۲۱، ۲۲
		گذرگاه خروج: م ۳ ص ۱۰، ۷۷، ۱۵۴ (مقاومت



گزارش پایان مراحل اصلی توسط ناظر: قانون ص ۱۵۴	گروه بندی ساختمان از نظر صرفه جویی در مصرف انرژی: م ۱۹ ص ۸۳، ۱۷، ۱۵	در برابر آتش)
گزارش پایان مراحل اصلی کار: م ۲ ص ۵	گروه بندی ساختمان از نظر مصرف انرژی: م ۱۹ ص ۱۵،	گذرگاه: م ۱۲ ص ۵۴
گزارش سالانه شورای مرکزی: قانون ص ۱۰۵	گروه بندی ساختمان ها: قانون ص ۵۲	گرادیان ولتاژ الکتروود های داخلی و انتهایی: م ۱۳ ص ۱۳۴
گزارش سالیانه شورای مرکزی: قانون ص ۲۴، ۱۰۵	گروه بندی ساختمان ها: م ۲۱ ص ۵، ۶	گرادیان ولتاژ در اطراف الکتروود زمین: م ۱۳ ص ۱۳۱
گزارش عملکرد به هیات عمومی و وزیر مسکن و شهرسازی: قانون ص ۲۷	گروه بندی ساختمان، از نظر میزان صرفه جویی انرژی: م ۱۹ ص ۱۹، ۲۱، ۱۲۳	گرادیان ولتاژ در اطراف الکتروود قائم زمین: م ۱۳ ص ۱۳۱
گزارش عملکرد سالیانه هیات مدیره: قانون ص ۷۳	گروه بندی ساختمانها به لحاظ کاربری: م ۲ ص ۷۹	گرادیان ولتاژ در اطراف یک الکتروود زمین افقی: م ۱۳ ص ۱۳۵
گزارش عملکرد نظام مهندسی: قانون ص ۱۰۵	گروه بندی سیستم های الکتریکی طبق IEC: م ۱۳ ص ۵۸	گرافیک علامت خروج: م ۳ ص ۱۰۸
گزارش ها مربوط به ساختمان های گروه الف و ب: م ۲ ص ۶۲	گروه ت-۱ تا ت-۵: م ۳ ص ۵۱، ۳۲، ۲۲ (ت-۳)، ۵۷ (سیستم اعلام حریق)	گردش کار صدور گواهی بررسی صلاحیت مجریان انبه ساز: م ۲ ص ۵۱
گزارش های مربوط به ساختمان های گروه ج و د: م ۲ ص ۶۲	گروه د-۱ تا د-۴: م ۳ ص ۲۱ (تصرف)، ۳۳، ۵۶ (سیستم اعلام حریق)، ۷۶ (پلکان و شیب راه د-۸۱، ۲) (تخلیه خروج د-۳)	گردش کار معرفی ناظران به صاحب کاران و شهرداری: م ۲ ص ۷۱
گسترش خارجی حریق: م ۳ ص ۱۷	گروه ساختمان از نظر میزان صرفه جویی در مصرف انرژی: م ۱۹ ص ۸۳	گرم کردن بشکه قیر: م ۱۲ ص ۱۶
گسترش داخلی حریق: م ۳ ص ۱۶	گروه ساختمان برای ارائه خدمات مهندسی و ظرفیت اشتغال: م ۲ ص ۸۰	گرم کردن شیر سیلندر استیلن: م ۱۲ ص ۱۹
گسیلندگی: م ۱۹ ص ۱۰۷	گروه ساختمان های ویژه: م ۲ ص ۱۲۶	گرم کننده برقی سونا: م ۲۲ ص ۳۹
گشودگی پلکان یا پله برقی: م ۳ ص ۱۵۶	گروه ص-۱ و ص-۲: م ۳ ص ۲۴ (تصرف)، ۳۳، ۴۹، ۵۰ (بدون محدودیت مساحت)، ۵۸ (سیستم اعلام حریق)	گرمابندی: م ۱۹ ص ۱۱ (تعریف)
گشودگی میان کف-سقف: م ۳ ص ۱۵۵ تا ۱۵۷	گروه کاربری ساختمان: م ۲ ص ۸۰	گرمایش آدیاباتیک: م ۱۳ ص ۳۷۱
گشودگی های انتقال هوا: م ۳ ص ۱۵۲ و ۱۵۳ (ایجاد شده توسط کانال و...)، ۱۶۳ (ساختار افقی)، ۱۷۱ (محافظت)، ۱۷۳	گروه کنترل کیفیت: م ۱ ص ۴۹	گرمایش پایه: م ۱۹ ص ۱۳ (تعریف)
گلند: م ۲۲ ص ۵۹ (بازرسی) (بازرسی)	گروه م-۱، م-۲، م-۳: م ۳ ص ۲۰ (تصرف)، ۲۴، ۵۵ (کشف و اعلام حریق)	گرمایش پایه: م ۱۹ ص ۱۰ (تعریف)
گمردن نگهبان با پرچم اعلام خطر: م ۱۲ ص ۱۲	گروه ن-۱ و ن-۲: م ۳ ص ۲۵ (تصرف)، ۳۴، ۴۹، ۵۰ (بدون محدودیت مساحت)	گرمایش تکمیلی / مرکب: م ۱۹ ص ۱۴ (تعریف)
گنجایش مخازن ذخیره سوخت مایع: م ۲۱ ص ۹۶	گروه های تخصصی: قانون ص ۸۷، ۸۸، ۱۸۴	گرمایش تکمیلی: م ۱۹ ص ۱۱ (تعریف)
گواهی اجازه کار دستگاه های بالابر: م ۱۲ ص ۴۴	گروه هایی با بیش از یک مدار: م ۱۳ ص ۳۸۹	گرمایش خورشیدی هوای تهویه: م ۱۹ ص ۲۴۴
گواهی اشتغال به کار: قانون ص ۴۶	گروه: م ۱ ص ۴۹	گرمایش مرکب: م ۱۹ ص ۱۱ (تعریف)
گواهی اشتغال به کار آموزی: قانون ص ۴۶	گزارش آزمایش: م ۲۲ ص ۱۳	گروه الف، ب، ج، د (ساختمان): قانون ص ۵۲
گواهی بازرسی فنی: م ۱۵ ص ۵۱	گزارش بازدید: م ۲۲ ص ۱۱	گروه اینرسی کم / متوسط / زیاد: م ۱۹ ص ۶۵
گواهی پایانکار: م ۳ ص ۲۰۳	گزارش بازرسی (برق): م ۲۲ ص ۵۷	گروه بندی انواع برق گرفتگی: م ۱۳ ص ۲۱۳
گواهی تایید عملکرد سازه ای: م ۲۲ ص ۱۸		گروه بندی اینرسی حرارتی ساختمان: م ۱۹ ص ۱۰۰
گواهی سابقه کار اجرایی: م ۲ ص ۵۷ (کاردان، دیپلم فنی، معمار)		گروه بندی اینرسی حرارتی ساختمان: م ۱۹ ص ۶۵
گواهی صلاحیت مهندس یا شرکت طراح: م ۱۹ ص ۱۳		گروه بندی ساختمان از نظر تعداد طبقات: م ۲ ص ۷۹
		گروه بندی ساختمان از نظر سطح زیربنا: م ۲ ص ۷۹

لوله افقی آتش نشانی:م:۲۱ ص:۱۰۰	لامپ بخار سدیم:م:۱۳ ص:۲۸,۴۰,۸۴,۱۱۹,۱۷۶,۲۰۲	گودبرداری:م:۱۲ ص:۲۰,۶۵,۶۷
لوله اگزوز و انباره مولد برق:م:۱۳ ص:۶۱	لامپ تخلیه در گاز:م:۱۹ ص:۳۳۲	گودبرداریهای عمیق و وسیع:م:۱۲ ص:۶۸
لوله آب آتش نشانی:م:۳ ص:۱۷۶	لامپ تخلیه در گاز:م:۱۳ ص:۲۸,۴۰,۸۴,۱۱۹,۱۷۶,۲۰۲	گودهای با عمق بیش از ۱ متر:م:۱۲ ص:۶۸
لوله بر:م:۱۳ ص:۹۱	لامپ دیودی ساطع کننده نور:م:۱۹ ص:۳۳۴	گوشی حفاظتی:م:۱۲ ص:۳۱
لوله پلاستیکی صلب:م:۱۳ ص:۸۸,۹۱	لامپ فلورسنت:م:۱۳ ص:۲۸,۴۰,۸۴,۱۱۹,۱۷۶,۲۰۲	گونه های متنوع گیاهان:م:۲۱ ص:۱۴
لوله حرارتی:م:۱۹ ص:۲۸۰	لامپ کم مصرف (پربازده):م:۱۹ ص:۵۹	گونه بندی از نظر شرایط بهره گیری از انرژی خورشیدی:م:۱۹ ص:۲۲
لوله رابط دودکش:م:۱ ص:۵۰	لامپ کم مصرف:م:۱۹ ص:۱۴ (تعریف)	گونه بندی از نظر شرایط بهره گیری از انرژی خورشیدی:م:۱۹ ص:۱۷
لوله شبکه گاز:م:۱۳ ص:۸۹ (نصب در کانال کابل برق):۱۲۰	لامپ کم مصرف:م:۱۹ ص:۹۱	گونه بندی سطح زیر بنای مفید:م:۱۹ ص:۱۶
لوله عبور کابل:م:۱۳ ص:۸۱	لامپ کم مصرف:م:۱۹ ص:۱۱ (تعریف)	گونه بندی سطح زیربنای مفید ساختمان:م:۱۹ ص:۲۱
لوله فلزی عبور کابل:م:۱۳ ص:۸۱	لامپ متال هالید:م:۱۳ ص:۲۸,۴۰,۸۴,۱۱۹,۱۷۶,۲۰۲	گونه بندی شهر محل استقرار ساختمان:م:۱۹ ص:۲۱
لوله کشی آب باران:م:۲۲ ص:۴۸	لامپ هارمونیک ز:م:۱۳ ص:۱۷۶	گونه بندی شهر محل استقرار:م:۱۹ ص:۱۶
لوله کشی آب:م:۱۳ ص:۱۲۳	لانگومار:م:۲۱ ص:۲۰	گونه بندی کاربری (یا نحوه تصرف) ساختمان:م:۱۹ ص:۲۰,۱۲۱
لوله کشی برق در zone 0, zone 1, zone 2 حمام:م:۱۳ ص:۱۲۵	لایه های استوانه ای مخروطی و کروی تشکیل دهنده مقاومت خاک در اطراف الکترو:م:۱۳ ص:۹۵	گونه بندی کاربری ساختمان:م:۱۹ ص:۸۱,۱۵
لوله کشی بصورت مورب:م:۱۳ ص:۹۱	لباس کار:م:۱۲ ص:۳۰	گونه بندی مختلف پل های حرارتی:م:۱۹ ص:۱۴۱
لوله کشی توکار:م:۱ ص:۵۰	لبه بام:م:۲۱ ص:۲۵	گونه بندی نحوه استفاده از ساختمان های غیر مسکونی:م:۱۹ ص:۲۴
لوله کشی دفنی:م:۱ ص:۵۰	لبه پله:م:۳ ص:۶	گونه بندی نحوه استفاده از ساختمان های غیر مسکونی:م:۱۹ ص:۱۸
لوله کشی رابط:م:۱ ص:۵۰	لبه های تیز و گوشه دار مبلمان شهری:م:۲۱ ص:۷	گونه بندی نیاز سالاته انرژی شهرهای ایران:م:۱۹ ص:۱۰۹
لوله کشی سوخت مایع:م:۲۲ ص:۴۱	لحظه وقوع اتصال کوتاه:م:۱۳ ص:۲۹۹	گونه بندی نیاز سالاته انرژی محل استقرار ساختمان:م:۱۹ ص:۲۰
لوله کشی فاضلاب:م:۲۱ ص:۹۹	لرزه گیر:م:۱۳ ص:۶۱	گونه بندی نیاز سالاته انرژی:م:۱۹ ص:۱۹
لوله کشی فاضلاب:م:۲۲ ص:۴۷	لزوج عایق بودن سیستم IT نسبت به زمین یا داشتن امپدانس بزرگ نسبت به آن:م:۱۳ ص:۲۴۵	ص:۶۹,۱۶ (شهر های مختلف)
لوله کشی گاز طبیعی:م:۱ ص:۱۵	لغو عضویت اعضای هیات رئیسه:قانون ص:۱۶۶	ل
لوله کشی گاز:م:۱۳ ص:۱۲۴	لغو مجوز دفتر مهندسی:م:۲ ص:۲۸	لایی با تهویه طبیعی/مکانیکی:م:۳ ص:۱۷۸
لوله کشی گاز:م:۲۲ ص:۶۸	لغی در اتصالات:م:۲۲ ص:۱۹	لایی:م:۲۱ ص:۲۴ (مسیر های حرکت)
لوله کشی ها، شیرها و اتصالات آبرسانی:م:۲۲ ص:۴۶ (بازرسی)	لوازم بهداشتی:م:۲۲ ص:۴۸	لایی:م:۳ ص:۱۶۰ و ۱۸۰ (آسانسور)، ۱۷۷ تا ۱۷۹ (پلکان محافظت شده برابر دود)
لوله کشی هواکش فاضلاب:م:۲۲ ص:۴۷	لوازم و تجهیزات قطع و وصل:م:۲۲ ص:۵۴ (بازدید)	لایه:م:۱ ص:۴۹
لوله کشی (برای سیم کشی):م:۱۳ ص:۹۰ {...} ۱۳۱ (استخر)، ۱۳۴ (سونا)	لوپ القائی:م:۱۳ ص:۲۸	لامپ التهایبی:م:۱۹ ص:۳۳۰
لوله کشی:م:۱۳ ص:۱۲۴	لوکس:م:۱۳ ص:۱۷۵	لامپ بخار جیوه:م:۱۳ ص:۲۸,۴۰,۸۴,۱۱۹,۱۷۶,۲۰۲
لوله کشی:م:۲۲ ص:۴۲	لوله اصلی به صورت آویز از سقف:م:۲۱ ص:۹۳	
لوله محافظ کابل:م:۱۳ ص:۸۸ (عبور از زیر جاده)		
لوله نوری:م:۱۹ ص:۳۲۳		
لوله ها:م:۱۹ ص:۵۴ (عایق کاری حرارتی)		
لوله های PVC/PE/PP:م:۲۱ ص:۶۶		

لوله های برق:م:۲۱ ص:۱۰۲ (جلوگیری از شکست)	مانع حریق:م:۱ ص:۵۰	آنتالپی:رم:۱۹ ص:۲۹۰
لوله های پلی آمید/لوله پلاستیکی:م:۱۳ ص:۹۰	مانع دود:م:۳ ص:۱۰،۱۵۶،۱۹۴	مبدل لوله حرارتی:رم:۱۹ ص:۲۸۰
لوله های پلیمری:رم:۲۱ ص:۶۵	مانع یا جدول:م:۳ ص:۹۵	مبدل مونتاژ شده هیت پایپ:رم:۱۹ ص:۲۸۱
لوله های ترمو پلاستیک:م:۲۱ ص:۹۵	مایعات سریع الاشتغال:م:۱۲ ص:۱۵	مبدل:م:۲۲ ص:۳۷
لوله های فاضلابی پلیمری:رم:۲۱ ص:۶۶	مایعات قابل اشتعال:م:۱۲ ص:۱۴	مبرد:م:۲۲ ص:۴۲
لوله های قابل استفاده در سیم کشی توکار/اروکار:م:۱۳ ص:۹۰	مبانی قیمت گذاری خدمات مهندسی:قانون ص:۲۱،۱۱۴،۸۴	مبلغ قرارداد:م:۲ ص:۱۳۸
لوله های قابل انحناء:م:۲۱ ص:۱۰۰	مبانی قیمت گذاری خدمات مهندسی:م:۲ ص:۲۰	مبلمان شهری:رم:۲۱ ص:۷
لوله یا مجرای سیم کشی:م:۱۳ ص:۸۴	مبحث اول:م:۱ ص:۱	مبلمان شهری:م:۲۱ ص:۱۹
لوور آیینیه ای:رم:۱۹ ص:۳۲۶	مبحث بیست و یکم:م:۱ ص:۱۸	متخلف:م:۲۲ ص:۱۴
لیمینیت:م:۱۵ ص:۱۸	مبحث بیستم:م:۱ ص:۱۸	متخلفان از مواد ۳۲ و ۳۴:قانون ص:۳۴
لیمینیت:م:۲۱ ص:۲۶	مبحث پانزدهم:م:۱ ص:۱۴	متشکی عنه:قانون ص:۹۵
م	مبحث پنجم:م:۱ ص:۵	متصدیان وسایل بالابر:م:۱۲ ص:۴۵
م:ن:۳ ص:۱۳	مبحث چهارم:م:۱ ص:۴	متصرف میان طبقه:م:۳ ص:۴۶
ماده (۴): قانون ص:۲۹،۳۰	مبحث چهاردهم:م:۱ ص:۱۳	متصل به زمین:رم:۲۱ ص:۶۴
ماده ۴ قانون نظام مهندسی: م:۲ ص:۴،۵	مبحث دوازدهم:م:۱ ص:۱۱	متقاضی پروانه اشتغال:قانون ص:۴۷ (مدارک لازم برای صدور) ۱۷۹
ماده های مورد استفاده برای آماده سازی زمین محل احداث الکترود زمین:رم:۱۳ ص:۹۸	مبحث دوم:م:۱ ص:۱	متقاضی تاسیس دفتر مهندسی اجرا:م:۲ ص:۳۸
ماسک تنفسی:م:۱۲ ص:۲۹	مبحث دهم:م:۱ ص:۱۰	متقاضی تاسیس دفتر مهندسی طراحی:م:۲ ص:۲۵
ماشین آلات الکتریکی و مکانیکی:م:۱۲ ص:۳۹	مبحث سوم:م:۱ ص:۲	متقاضی عضویت در نظام مهندسی استان:قانون ص:۶۶
ماشین آلات با موتورهای احتراقی:م:۱۲ ص:۴۱	مبحث شانزدهم:م:۱ ص:۱۴	متقاضیان اخذ صلاحیت بیش از یک رشته:م:۲ ص:۵۷
ماشین آلات خاکبرداری و انتقال خاک:م:۱۲ ص:۴۷	مبحث ششم:م:۱ ص:۶	متقاضیان اخذ صلاحیت پروانه اشتغال در بیش از ۱ رشته:قانون ص:۵۵
ماشین آلات خاکبرداری و گودبرداری:م:۱۲ ص:۳۹،۴۷	مبحث نوزدهم:م:۱ ص:۱۷	مته برقی:م:۱۲ ص:۳۰ (دستکش)
ماشین آلات ساختمانی:م:۱۲ ص:۳۹	مبحث نهم:م:۱ ص:۹	مجاری آب و فاضلاب:م:۱۲ ص:۶۹
ماشین لباس شویی:م:۳ ص:۲۸ (اتاق)	مبحث هجدهم:م:۱ ص:۱۶	مجاری تهویه:م:۲۲ ص:۶۶ (تاسیسات گازرسانی)
ماشین های دوار:م:۱۳ ص:۲۰۶ (حفاظت)	مبحث هشتم:م:۱ ص:۸	مجاری سیم کشی محیط های مرطوب - نمناک:م:۱۳ ص:۱۲۳
مالک:م:۲۲ ص:۲ (تعریف)، ۱۴	مبحث هفتم:م:۱ ص:۷	مجازات انتظامی اشخاص حقوقی:قانون ص:۱۸۷
مالیات مشاغل فنی و مهندسی:قانون ص:۲۲	مبحث هفدهم:م:۱ ص:۱۵	مجازات تبعی در مورد آرای محکومیتی که متضمن لغو اعتبارنامه ها و یا احکام صادره توسط وزارت شهرسازی یا رییس جمهور است:قانون ص:۱۹۵
ماموران آتش نشانی:م:۲۱ ص:۱۰۶	مبحث یازدهم:م:۱ ص:۱۱	مجازات درجه ۶:قانون ص:۱۸۷
المان ذوب شونده فیوز:م:۱۳ ص:۷۵	مبدل حرارتی ترموسیفونی:رم:۱۹ ص:۲۸۲	مجازات ها انتظامی تبعی:قانون ص:۱۸۶
مانع آتش:م:۳ ص:۱۰	مبدل حرارتی صفحه ای:رم:۱۹ ص:۲۸۹	
	مبدل حرارتی هوا به هوا:رم:۱۹ ص:۲۸۷	
	مبدل دیسک گردان:رم:۱۹ ص:۲۹۱	
	مبدل گردان هوا به هوا - چرخش	

مجازاتهای انتظامی: قانون ص ۱۸۵	مجموعه راه حل های فنی تجویزی ب - ۱ (با پنجره برتر): م ۱۹ ص ۳۷	محاسبه حق الزحمه خدمات مهندسی: م ۲ ص ۷۵
مجتمع ساختمان: م ۱ ص ۵۰	مجموعه راه حل های فنی تجویزی ب - ۲ (با پنجره ساده): م ۱۹ ص ۳۷	محاسبه حلقه اتصال کوتاه: رم ۱۳ ص ۲۸۷
مجتمع مسکونی: م ۲۱ ص ۱۴ (تعریف)	مجموعه زیستی: م ۲۱ ص ۱۴ (تعریف)	محاسبه شاخص خورشیدی: م ۱۹ ص ۶۷
مجرای خارجی نور و هوا: م ۱ ص ۵۰	مجموعه زیستی: م ۲۱ ص ۲۰	محاسبه شاخص خورشیدی: رم ۱۹ ص ۱۰۵
مجرای سیم کشی: م ۱۳ ص ۸۴	مجموعه ساختمانی: م ۱ ص ۵۱	محاسبه ضرایب انتقال حرارت اجزای پوسته: م ۱۹ ص ۲۹
مجری اجرای بخشی از کار را بر اساس نقشه به مصلحت نداند: م ۲ ص ۱۴۲	مجموعه ساختمانی: م ۲ ص ۴۷، ۱۶	محاسبه ضریب انتقال حرارت طرح: م ۱۹ ص ۳۱
مجری بخواهد در زمینه طراحی فعالیت کند: م ۲ ص ۴۱	مجموعه هایی با یک پروانه ساختمانی: م ۲ ص ۸۹	محاسبه ضریب انتقال حرارت مرجع: م ۱۹ ص ۳۲
مجری به تعداد کافی نباشد: م ۲ ص ۸۰	مجوز استقرار وسایل و ماشین آلات در معابر: م ۱۲ ص ۳۹	محاسبه ضریب انتقال حرارت مرجع: م ۱۹ ص ۲۳
مجری حقوقی: م ۲ ص ۴۴، ۴۳ (صلاحیت و ظرفیت اشتغال)، ۴۶ (اجرای کار جدید، امتیاز بندی)، ۴۷ (مقررات)	مجوز کتبی ناظر: م ۲ ص ۴	محاسبه ضریب تصحیح انتقال حرارت: م ۱۹ ص ۲۵
مجری ساختمان: م ۲ ص ۱۳۹، ۳، ۶۱ (تعهدات و اختیارات)	مجوز های قبل از شروع عملیات ساختمانی: م ۱۲ ص ۷	محاسبه ضریب کاهش انتقال حرارت فضای کنترل نشده: م ۱۹ ص ۳۰
مجری مادر: م ۲ ص ۴۵	محاسبات بستها (تکیه گاه ها و مهار بندها): رم ۲۱ ص ۷۲	محاسبه ضریب: رم ۱۹ ص ۳۶
مجری مقررات: م ۱۳ ص ۵۵	محاسبات ترافیک آسانسور: م ۱۵ ص ۱۱	محاسبه ظرفیت جابجایی افراد توسط پله برقی: م ۱۵ ص ۴۲، ۴۴
مجری: قانون ص ۱۵۱ { ... }	محاسبه افت ولتاژ در یک خط با نقاط متعدد برداشت نیرو در طول آن: رم ۱۳ ص ۴۲۳	محاسبه ظرفیت جابجایی افراد توسط پیاده رو متحرک: م ۱۵ ص ۴۲، ۴۴
مجری: م ۱ ص ۵۱	محاسبه افت ولتاژ: رم ۱۳ ص ۴۱۸	محاسبه محیط پل های حرارتی پوسته خارجی: م ۱۹ ص ۲۸
مجری: م ۲ ص ۷، ۱۳۹، ۳، ۱۷ (شناسنامه فنی ملکی)، ۹ (نصب تابلو در دست احداث)	محاسبه بارهای گرمایی و سرمایی: رم ۱۹ ص ۶۶	محاسبه مساحت اجزای پوسته خارجی: م ۱۹ ص ۲۸
مجریان انبوه ساز: م ۲ ص ۴۹	محاسبه پروژه نیاز به زمانی بیش از زمان اعلام شده داشته باشد: م ۲ ص ۱۳۲	محافظت از اعضای سازه ای: م ۳ ص ۱۶۵
مجزا سازی افقی: م ۱ ص ۵۱	محاسبه پل های حرارتی: رم ۱۹ ص ۱۸۱	محافظت باز شو ها در برابر آتش: م ۳ ص ۱۶۸
مجزا سازی حریق: م ۳ ص ۱۰۱، ۱۴۸ تا ۱۵۰ (دیوار خارجی)، ۳۸	محاسبه پل های حرارتی: م ۱۹ ص ۱۳۹	محافظت در برابر ضربه: م ۳ ص ۱۶۶
مجمع عمومی استان: قانون ص ۷۰، ۷۳ (وظایف و اختیارات)، ۱۴۴ (جلسات)، ۱۸۰	محاسبه جرم سطحی موثر جدار: رم ۱۹ ص ۱۰۱ تا ۹۸	محافظت شفت آسانسور در برابر دود: م ۳ ص ۱۸۰
مجمع عمومی سازمان استان: قانون ص ۱۷	محاسبه حداقل جریان اتصال کوتاه فاز به هادی حفاظتی: رم ۱۳ ص ۲۸۵	محافظت عایق پلی استایرن منبسط شده در برابر آتش: م ۳ ص ۱۴۱
مجمع عمومی سازمان نظام گردانی: قانون ص ۱۳۰	محاسبه حداقل جریان اتصال و کنترل کارایی لوازم حفاظتی: رم ۱۳ ص ۳۰۶	محافظت فضاهای فرعی حادثه خیز: م ۳ ص ۲۸
مجمع عمومی فوق العاده: قانون ص ۷۱، {اصلاحیه} ۱۴۴	محاسبه حداقل جریان اتصال کوتاه: رم ۱۳ ص ۲۹۸	محافظت کانال ها و گشودگی های انتقال هوا: م ۳ ص ۱۷۱
مجموع اندازه عمق کف پله و دو برابر ارتفاع آن: م ۳ ص ۹۱ (۶۳ تا ۶۴ سانت)	محاسبه حداکثر جریان اتصال کوتاه: رم ۱۳ ص ۲۹۸	محاکم قضایی: قانون ص ۲۳ (نظر کارشناسی)
مجموع درصد حق الزحمه طراحی ۴ رشته: م ۲ ص ۷۷	محاسبه حداکثر زمان قطع مجاز وسایل حفاظت در برابر جریان اتصال کوتاه: رم ۱۳ ص ۳۷۲	محبوس کننده حرارت: م ۱۹ ص ۵۶
مجموع درصد حق الزحمه نظارت ۴ رشته: م ۲ ص ۷۷		محتوای مدارک فنی طرح تاسیسات برقی: م ۱۳ ص ۲۱۶

محتوای نقشه و مدارک فنی طرح تاسیسات برقی: م ۱۳ ص ۲۱۳	محکومان به مجازات درجه ۶: قانون ص ۱۸۷	محل نصب دستگاه اعلام خطر: م ۳ ص ۶۲
محتوای نقشه های طرح تاسیسات برقی: م ۱۳ ص ۲۱۴	محل اتاق ترانسفورماتور: م ۱۳ ص ۵۳	محل نصب وسیله حفاظتی برای اضافه بار: م ۱۳ ص ۳۶۲
محدود کننده ولتاژ: م ۲۱ ص ۶۴	محل اجرای ساختمان: م ۲ ص ۱۳۸ (تحويل)	محل نیروگاه برق اضطراری: م ۱۳ ص ۶۱
محدوده اسایش: م ۱۹ ص ۱۱ (تعریف)	محل احداث الکتروود زمین: م ۱۳ ص ۹۸	محل های حفاری: م ۱۲ ص ۱۳
محدوده آسایش (حرارتی): م ۱۹ ص ۱۴ (تعریف)	محل استراحت کارگران: م ۱۲ ص ۲۴	محور طولی ترانسفورماتور روغنی/خشک: م ۱۳ ص ۵۶
محدوده آسایش: م ۱ ص ۵۱	محل استفاده الکتروود های افقی: م ۱۳ ص ۱۱۰	محوطه استقرار خودروی آتش نشانی: م ۳ ص ۲۰۰
محدوده دمای متعارف: م ۱۹ ص ۱۴ (تعریف)	محل استقرار پمپ آتش نشانی: م ۳ ص ۱۸۶	محوطه باز: م ۱ ص ۵۱
محدوده دمای متعارف: م ۱۹ ص ۱۱ (تعریف)	محل استقرار ترانسفورماتور روغنی: م ۱۳ ص ۵۵	محوطه پلکان ها و راه های ارتباطی: م ۲۲ ص ۷۴
محدوده دمایی و رطوبتی آسایشی: م ۱۹ ص ۷۲	محل استقرار جانپناه: م ۲۱ ص ۲۲	محوطه خروج: م ۳ ص ۱۰، ۸۳
محدوده عرض معبر عمومی: م ۳ ص ۴۸	محل استقرار خودروی امداد: م ۳ ص ۲۰۰	محوطه ساختمان: م ۳ ص ۱۸
محدودیت ارتفاع و مساحت ساختمان ها: م ۳ ص ۴۱	محل انشعاب: م ۱۳ ص ۴۲ (فشار ضعیف)	محوطه مدارس: م ۳ ص ۹۹
محدودیت بهره گیری مناسب از انرژی خورشیدی: م ۱۹ ص ۱۸	محل تاسیسات مکانیکی: م ۲۱ ص ۹۲	محوطه: م ۲۱ ص ۱۷، ۱۰۰ (زیرساخت تاسیسات)
محدودیت تغییر شکل اعضا: م ۲۱ ص ۶۷	محل تخلیه خروج: م ۳ ص ۸۳	محیط با شرایط عادی (خشک): م ۱۳ ص ۱۲۱
محدودیت تغییر شکل جانبی قابها: م ۲۱ ص ۷۱	محل تعویض لباس (رختکن): م ۱۲ ص ۲۴	محیط بل های حرارتی پوسته خارجی: م ۱۹ ص ۲۸
محدودیت تغییر مکان جانبی نسبی طبقات: م ۲۱ ص ۷۱	محل جانمایی موتور خانه آسانسور: م ۱۵ ص ۲۴، ۲۱	محیط خشک: م ۱۳ ص ۱۲۱
محرومیت از انتخاب شدن به سمت عضو هیات مدیره: قانون ص ۱۸۶	محل ختم توزیع و شروع تاسیسات برق: م ۱۳ ص ۵۷	محیط زیست: اخلاق ص ۱
محرومیت از تصدی یا انتخاب شدن به سمت عضو شورای انتظامی و بازرس، شورای مرکزی: قانون ص ۱۸۶	محل دفتر مهندسی اجرا: م ۲ ص ۳۹	محیط زیست: م ۱۲ ص ۵
محرومیت دایم از عضویت نظام مهندسی: قانون ص ۱۸۶	محل دفتر مهندسی طراحی: م ۲ ص ۲۵	محیط مرطوب - نمناک: م ۱۳ ص ۱۲۲
محرومیت موقت استفاده از پروانه اشتغال: قانون ص ۱۸۶	محل صحیح قرارگیری آسانسور: م ۱۵ ص ۱۱	محیط های عادی و مخصوص: م ۱۳ ص ۱۱۹
محصور کردن ساختمان خالی: م ۲۲ ص ۱۵	محل فرود بالگرد: م ۲۱ ص ۷	محیط های گرم: م ۱۳ ص ۱۳۵
محصول کار حرفه ای خود در اختیار دیگری: اخلاق ص ۴	محل قرار گیری چاه آسانسور در هتل ها و بیمارستان ها: م ۱۵ ص ۱۵	مخازن تحت فشار: م ۲۲ ص ۳۷
محصولات احتراق: م ۱ ص ۵۱	محل قرارگیری وسیله حفاظتی و برقگیر حفاظتی: م ۱۳ ص ۲۳	مخازن تولید و ذخیره آب گرم: م ۲۲ ص ۴۶
محفظه احتراق: م ۱ ص ۵۱	محل کار: م ۱۲ ص ۲	مخازن دریافت و ذخیره آب: م ۲۲ ص ۴۶
محفظه احتراق: م ۲۲ ص	محل مخصوص رای گیری: قانون ص ۸۰	مخازن دفنی و روزمینی: م ۲۲ ص ۴۱
محفظه هوا بند: م ۲۱ ص {پناهگاه}	محل نشستن: م ۳ ص ۱۳۰ (تجمعی)	مخزن اکسیژن مایع: م ۲۱ ص ۱۰۰
محکم کردن صندلی به کف: م ۳ ص ۱۳۰	محل نصب انشعاب: م ۱۳ ص ۴۳ (فشار ضعیف)	مخزن ذخیره آب: م ۲۱ ص ۹۸، ۹۹
	محل نصب تابلو برق: م ۱۳ ص ۷۴	مخزن ذخیره: م ۲۱ ص ۶۵، ۶۹
	محل نصب تابلوی مرکزی اعلام حریق: م ۳ ص ۶۲	مخزن روغن: م ۱۳ ص ۵۵ (ترانسفورماتور)
		مخزن سوخت ذخیره: م ۲۱ ص ۱۰۴



طراحی:م:۲ ص ۲۸	ص ۷۷	مخزن سوخت:م:۱۳ ص ۶۱(مولد برق اضطراری)
مدت اعتبار پروانه اشتغال کاردان ها و معماران تجربی:قانون ص ۶۱	مدار موازی:م:۱۳ ص ۸۴	مخزن:م:۲۲ ص ۴۱
مدت اعتبار پروانه اشتغال:قانون ص ۵۶	مدار میکروفن:م:۱۳ ص ۱۰۶	مخلوط نمک و ذغال:رم:۱۳ ص ۹۹
مدت اعتبار پروانه کاردانی:قانون ص ۶۱	مدار نهایی:م:۱۳ ص ۱۴۹(رنگ عایق سیم ها)، ۱۹۱	مداخله افراد فاقد صلاحیت حرفه ای:قانون ص ۱۵۷
مدت اعتبار پروانه مهارت فنی:قانون ص ۱۲۰	مدار ورودی خروجی تابلو:م:۱۳ ص ۷۴	مدار PELV:م:۱۳ ص ۱۸، ۱۳۴، ۱۷(سونا)
مدت بیمه کیفیت اجرا:م:۲ ص ۳۷	مدار های "۴۰، ثانیه":رم:۱۳ ص ۳۱۵، ۳۱۷	مدار SELV:م:۱۳ ص ۱۸، ۱۳۴، ۱۷(سونا)
مدت زمان راه اندازی ژنراتور گازی:م:۱۳ ص ۶۲	مدار های سیستم ایمنی:م:۱۳ ص ۶۶، ۶۷	مدار اصلی دارای حفاظت مستقل:م:۱۳ ص ۸۴
مدت زمان صدور شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:م:۲ ص ۸۹	مدار:م:۱ ص ۵۱	مدار الکتریکی در تاسیسات:م:۱۳ ص ۵(تعریف)
مدت زمان طراحی و محاسبه:م:۲ ص ۱۲۶	مدار:م:۱۳ ص ۵(تعریف)، ۷۹ {...}	مدار برق رفتگی:رم:۱۳ ص ۲۷۴، ۲۷۶، ۲۷۸
مدت زمان طراحی:م:۱ ص ۵۱	مدارک دانشگاهی مرتبط با مهندسی ساختمان:قانون ص ۱۶	مدار پریز برق:م:۱۳ ص ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲(واحد مسکونی)
مدت زمان طراحی:م:۲ ص ۱۶	مدارک زمان اجرا:م:۲۲ ص ۵۲	مدار تغذیه چراغ روشنایی:م:۱۳ ص ۱۳۴(سونای بخار)
مدت زمان فوراً:رم:۱۳ ص ۸۳	مدارک صلاحیت حرفه ای موقت:قانون ص ۱۵	مدار تغذیه کننده بلند گوها:م:۱۳ ص ۱۰۶
مدت زمان گام مثبت:م:۲ ص ۳۷	مدارک فنی آسانسور، پله برقی، پیاده رو متحرک:م:۱۵ ص ۵۱	مدار تغذیه کننده تابلوی دارای هادی مشترک حفاظتی - خنثی:م:۱۳ ص ۷۳
مدت زمان مجاز قطع کلید اتوماتیک فشار متوسط:م:۱۳ ص ۱۷۳	مدارک فنی طرح تاسیسات برقی:م:۱۳ ص ۲۱۶	مدار تغذیه کننده چراغ یا نقاط روشنایی:م:۱۳ ص ۱۱۹
مدت زمان مقاومت دیواره و تیغه ها و پوشاننده چاه آسانسور در مقابل آتش:م:۱۵ ص ۱۸	مدارک لازم برای صدور پروانه اشتغال:قانون ص ۴۷، ۴۹(حقوقی) ۱۷۹	مدار تغذیه کننده مصارف موتوری:م:۱۳ ص ۸۱(سطح مقطع هادی)
مدت زمان نظارت:م:۱ ص ۵۱	مدارک لازم برای صدور پروانه اشتغال:قانون ص ۴۹	مدار توزیع:م:۱۳ ص ۱۹۱
مدت زمان نظارت:م:۲ ص ۱۲۶، ۱۸	مدارک مورد نیاز برای صدور پروانه اشتغال:م:۲ ص ۷۴	مدار چراغ ایمنی:م:۱۳ ص ۶۷
مدت سابقه کار لازم برای پروانه اشتغال کاردانی، دیپلم فنی و معماران تجربی:قانون ص ۵۸ و ۵۹	مدارک مورد نیاز برای صدور پروانه اشتغال کاردانها، دیپلم فنی و معماران تجربی:قانون ص ۶۰	مدار خروجی:م:۱۳ ص ۴۳(فشار ضعیف)
مدت عضویت در شورای مرکزی:قانون ص ۱۰۷	مدارهای ۵ ثانیه:رم:۱۳ ص ۳۱۷	مدار داخلی:م:۱۳ ص ۸۰
مدت قرارداد مجری:م:۲ ص ۴۸، ۱۳۷(پایان یافتن)	مدارهای SELV و PELV:رم:۱۳ ص ۲۶۹	مدار روشنایی:م:۱۳ ص ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۲(واحد مسکونی)، ۱۳۲(استخر)
مدرس:م:۳ ص ۹۹	مدارهای توزیع سرما، گرما:م:۱۹ ص ۵۴	مدار سامانه های اطلاع رسانی و هشدار دهنده:م:۲ ص ۱۰۳
مدرک ۱۳ NFPA:م:۳ ص ۱۵۶، ۱۸۵	مدارهای توزیع:رم:۱۹ ص ۸۱	مدار سه فاز:م:۱۳ ص ۸۴(سطح مقطع هادی)
مدرک تحصیلی کاردانی فنی/دیپلم فنی:قانون ص ۵۸	مدارهای سرمایشی گرمایشی:رم:۱۹ ص ۸۱	مدار سیستم اعلام حریق:م:۱۳ ص ۱۰۴، ۱۹۴
مدرک صلاحیت حرفه ای موقت:قانون ص ۱۵	مدارهایی که در زیر کف قرار میگیرند:م:۱۳ ص ۹	مدار سیستم صوتی و اعلام خطر:م:۱۳ ص ۱۰۶
مدرک صلاحیت حرفه ای:قانون ص ۴۴	مدت اعتبار پروانه اشتغال بکار:اخلاق ص ۵	مدار سیستم های جریان ضعیف:م:۱۳ ص ۱۰۰، ۱۱۸
مدول الاستیسیته استاتیکی:م:۲۱ ص ۵۴	مدت اعتبار پروانه اشتغال دفتر	مدار مجهز به کلید های مغناطیسی:م:۱۳
مدول الاستیسیته دینامیکی:م:۲۱ ص ۵۴		
مدول های فتوولتائیک:رم:۱۹ ص ۲۵۶		

مدیر عامل یا مسئول واحد فنی:م:۲ ص:۲۹(طراحان حقوقی)	مرجع درخواست کننده:قانون ص ۱۲۲	مزایای همبندی:رم:۱۳ ص ۸۰
مدیران واحد فنی:م:۲ ص ۲۹،۶۶	مرجع ذیصلاح:م:۱۲ ص ۲	مزایده یا مناقصه:اخلاق ص ۸
مدیرعامل شرکت:م:۲ ص ۲۹،۶۷	مرجع رسمی ساختمان:م:۱۲ ص ۲	مزیت داشتن دو اتصال به زمین مستقل در یک پست ترانسفورماتور:رم:۱۳ ص ۱۷۴
مدیریت بحران:م:۲۱ ص ۳۱(اتاق)	مرجع رسیدگی به تخلفات کاردانها:قانون ص ۶۲	مساحت اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی:م:۳ ص ۱۸۶
مدیریت پسماندها:م:۱۲ ص ۲۳،۵۸	مرجع رسیدگی به شکایات و دعاوی:قانون ص ۹۳،۹۴	مساحت اجزای پوسته خارجی:م:۱۹ ص ۲۸
مدیریت پیمان:م:۲ ص ۱۶۰(قرارداد اجرای ساختمان)	مرجع صدور پروانه اشتغال به کار:قانون ص ۱۴	مساحت اضافه شده به کابین برای هر ۱۰۰کیلو بار اضافی:م:۱۵ ص ۱۶
مدیریت هوشمند ساختمان(BMS) م:۱۳ ص ۱۰۶،۱۱۵	مرجع صدور پروانه مهارت فنی:قانون ص ۱۵	مساحت اضافه شده به کابین برای هر ۲۰۰کیلو بار اضافی:م:۱۵ ص ۱۵(خودروبر)
مراجع درخواست کننده:قانون ص ۱۲۲	مرجع صدور گواهینامه ها و نظریه های فنی:م:۳ ص ۲۰۳	مساحت اضافه شده به کابین به ازای هر نفر:م:۱۵ ص ۱۷
مراجع ذیصلاح:قانون ص ۵۵	مرجع فنی و اصل حاکم در تشخیص صحت طراحی، محاسبه، اجرا، بهره برداری و نگهداری از ساختمان: م:۲ ص ۲	مساحت بازشو بر اساس درصد مساحت دیوار خارجی:م:۳ ص ۱۵۰
مراجع ذیصلاح:م:۱۹ ص ۱۱(تعریف)	مرجع فنی و اصل حاکم در تشخیص صحت طراحی، محاسبه، اجرا:قانون ص ۱۴۹	مساحت بازشو:م:۳ ص ۱۳۷(فرار اضطراری و نجات)،۱۴۹(دیوار خارجی)،۱۵۵(دیوار مانع آتش)
مراجع صدور پروانه ساختمان، پروانه شهرک سازی و شهرسازی:قانون ص ۲۹	مرجع نظارت بر کار مجری:م:۲ ص ۴۱	مساحت دریچه تخلیه هوا:م:۱۵ ص ۲۸(آسانسور)
مراجع صدور پروانه ساختمان:م:۲ ص ۶،۲	مرحله پایدار آتش سوزی:م:۳ ص ۲۰۶	مساحت دریچه دسترسی به بام:م:۳ ص ۹۳
مراجع قضایی:قانون ص ۲۳(نظر کارشناسی)،۱۵۷(صلاحیتدار)،	مرحله گر گرفتن ناگهانی:م:۳ ص ۲۰۶	مساحت ساختمان:م:۳ ص ۱۰
مراحل اصلی کار:قانون ص ۱۵۴	مرکز اعلام حریق:م:۱۳ ص ۱۹۳	مساحت سطح گشودگی:م:۳ ص ۱۵۶
مراحل اصلی کار:م:۲ ص ۵	مرکز تقویت سیگنال سیستم:م:۱۳ ص ۱۰۷	مساحت سکوهاى تجهیزات صنعتی:م:۳ ص ۴۷
مراحل تهیه شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:م:۲ ص ۸۷	مرکز تلفن اختصاصی:م:۱۳ ص ۱۰۳	مساحت سینما:م:۳ ص ۵۱
مراحل کنترل کیفیت:م:۱ ص ۵۲	مرکز داده:م:۱۳ ص ۱۱۲	مساحت قسمت باز تهویه طبیعی پارکینگ:م:۳ ص ۱۹۷
مراحل محاسبه عایق کاری حرارتی پوسته ساختمان مطابق روش کارکردی:م:۱۹ ص ۳۱	مرکز سیستم اعلام حریق:م:۱۳ ص ۱۰۴،۱۹۳،۱۹۸	مساحت کابین متناسب با تعداد نفرات:م:۱۵ ص ۱۷
مراحل محاسبه عایق کاری حرارتی پوسته مطابق روش کارکردی:م:۱۹ ص ۲۲	مرکز سیستم اعلام خطر:م:۱۳ ص ۱۰۶	مساحت کابین متناسب با ظرفیت:م:۱۵ ص ۱۶
مراعات کامل حقوق مالکیت معنوی اشخاص حقیقی یا حقوقی همکار و رقیب و پرهیز از معرفی محصول کار حرفه ای دیگران به نام خود:اخلاق ص ۸	مرکز فرماندهی آتش نشانی:م:۳ ص ۱۸۶	مساحت کف فضای پناه گرفتن:م:۳ ص ۸۰
مراعات نکردن کامل حقوق معنوی مربوط به حرفه مهندسی:قانون ص ۱۹۲	مرکز کامپیوتر:م:۱۳ ص ۱۱۱	مساحت کف موتور خانه مشترک:م:۱۵ ص ۲۲
مراکز اورژانس و آتش نشانی:م:۱۲ ص ۲۵	مرکز کنترل حریق:م:۲۱ ص ۱۰۵،۱۴(تعریف)	مساحت کف، خالص:م:۳ ص ۱۱
مراکز دینا سنتر:م:۳ ص ۱۸۵	مرکز کنترل و مدیریت ساختمان:م:۲۱ ص ۳۱،۹۱،۱۰۵	مساحت کف، ناخالص:م:۳ ص ۱۱
مرجع تجدید نظر:قانون ص ۱۰۰	مرکز کنترل یا اتاق فرمان:م:۳ ص ۶۰	مساحت مجاز ساختمان از نظر ایمنی در برابر آتش:م:۳ ص ۴۲،۴۷ تا ۴۹(افزایش)
مرجع تطبیق عناوین مدارک تحصیلی کمتر از معادل لیسانس:قانون ص ۱۶	مرمت پذیری:م:۲۱ ص ۵،۱۴(تعریف)	مساحت منطقه کشف حریق:م:۳ ص ۶۲
مرجع درخواست کننده مهندس یا مهندسان:قانون ص ۱۲۴،۱۲۳،۱۲۵	مرمت پذیری:م:۲۱ ص ۸۹(تاسیسات) اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی:م:۲۱ ص ۸۹،۹۰	

مساحت میان طبقه: ۳ ص ۴۵	مسیر های خروج: ۳ ص ۱۶، ۱۰۵	۴۹ ص
مسافت از در ورودی تا در آسانسور: ۱۵ ص ۱۲	مسیر های دسترسی به فضای امن: ۲۱ ص ۳۱	مسئولیت محصول، خدمت و آثار کار حرفه ای خود: اخلاق ص ۴
مسافت پیاده رو متحرک با زاویه شیب کمتر از ۶ درجه: ۱۵ ص ۴۲	مسیر های دسترسی: ۲۱ ص ۱۲	مسئولیت نظارت پروژه جدید توسط ناظر: ۲ ص ۶۴ (حقیقی)، ۶۸ (حقوقی)
مسافت پیمایش ...: ۳ ص ۱۲۶ (تجمعی)	مسیر های حرکت: ۲۱ ص ۲۶	مسئولیت نظارت عالیه: قانون ص ۳۲، ۶۲
مسافت تردد راه خروج: ۳ ص ۱۹۳ (آتریوم)	مسیر های سواره رو: ۲۱ ص ۱۹	مسئولیت نظارت عالیه: قانون ص ۶۲
مسافت در ساختمان تا در آسانسور: ۱۵ ص ۱۲	مسئول اجرای تصمیمات شورای مرکزی: قانون ص ۲۷	مسئولیت نگهداری ساختمان ها و مجموعه های خالی: ۲۲ ص ۱۸
مسافت مجاز تردد: ۳ ص ۱۱	مسئول ایمنی کارگاه گودبرداری: ۱۲ ص ۹	مسئولیت های مجری: ۲ ص ۳۶
مسافر بر: ۱۵ ص ۲	مسئول ایمنی: ۱۲ ص ۹	مسئولین امور مالی: قانون ص ۳۳
مسافر خانه: ۳ ص ۱۱۵	مسئول تضمین کیفیت اجرای ساختمان: ۲ ص ۴	مشاوران و پیمانکاران طرح های عمرانی کشور: قانون ص ۳۳
مسائل زیست محیطی کارگاه: ۲ ص ۳	مسئول جمع آوری زباله: ۲۲ ص ۲۶	مشاهده اشکال در نقشه ها: ۲ ص ۴
مسائل زیست محیطی: قانون ص ۱۵۲	مسئول حفظ و نگهداری محل سکونت: ۲۲ ص ۱۷	مشترک با کنتور برق ۳۲ تا ۷۵ آمپر: ۱۳ ص ۵۹
مسائل صنفی: قانون ص ۵۵	مسئول خدمات شهری: ۲۲ ص ۲۱	مشترک با کنتور برق بیش از ۷۵ آمپر: ۱۳ ص ۵۹
مستاجر: ۲۲ ص ۲ (تعریف)	مسئول دفتر طراحی: ۲ ص ۲۷	مشترک با کنتور برق کمتر از ۳۲ آمپر: ۱۳ ص ۵۹
مستهلك کننده های انرژی: ۲۱ ص ۵۸	مسئول دفتر مهندسی اجرا: ۲ ص ۳۹	مشتری: ۱ ص ۵۲
مسدود شدن راه عبور عمومی: ۱۲ ص ۱۲	مسئول کارگاه: ۲ ص ۴۷، ۴۱	مشتری: ۲ ص ۱۷
مسدود کننده حریق: ۳ ص ۱۱	مسئول نگهداری ساختمان ها و مجموعه های خالی: ۲۲ ص ۱۸	مشخص بودن راه خروج: ۳ ص ۶۵
مسدود نمودن پیاده رو: ۱۲ ص ۱۱، ۱۲	مسئول نگهداری ساختمان: ۲۲ ص ۳ (تعریف)، ۱۰ (وظایف)، ۱۱، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۶۵، ۷۰، ۷۳	مشخص کردن مقدار مقاومت اتصال به زمین بدنه های تجهیزات الکتریکی: ۱۳ ص ۶۱
مسکونی با درجه اهمیت ۳ و ۲: ۲۱ ص ۱۱، ۲۷	مسئول واحد فنی: ۲ ص ۲۹، ۶۷	مشخص کردن مقدار مقاومت اتصال به زمین هادی خنثی (با فاز): ۱۳ ص ۶۱
مسلح کردن بتن با الیاف: ۲۱ ص ۴۰ (سازه های انفجاری)	مسئولیت اجرای تصمیمات شورای مرکزی: قانون ص ۲۷	مشخصات اصلی الکتریکی تابلو برق: ۱۳ ص ۷۲
مسئولیت حسن انجام کار: ۲ ص ۴۷ (مجری حقوقی)	مسئولیت احراز مقاومت مکانیکی بارهای وارده بر دیواره چاه آسانسور: ۱۵ ص ۱۹	مشخصات سازه ای: ۲ ص ۱۱۴
مسیر دسترسی: ۲۱ ص ۲۰ (مجموعه زیستی)	مسئولیت امضا: قانون ص ۵۴	مشخصات فنی پلکان برقی و پاده رو متحرک: ۱۵ ص ۴۵
مسیر راه خروج و دسترس واحد مسکونی: ۳ ص ۱۱۷	مسئولیت ایمنی و بهداشت کار: ۱۲ ص ۸	مشخصات فنی سیستم های مکانیکی و روشنایی: ۱۹ ص ۱۹
مسیر کابل کشی: ۲۲ ص ۶۰ (بازرسی)	مسئولیت آسانسور: ۱۵ ص ۳۴	مشخصات فنی سیستم های مکانیکی و روشنایی: ۱۹ ص ۱۵
مسیر مدار خروجی: ۱۳ ص ۴۳ (فشار ضعیف)	مسئولیت بازرسی: ۲۲ ص ۳	مشخصات فیزیکی مصالح و سیستم های عایق حرارت: ۱۹ ص ۱۸
مسیر مشترک تردد: ۳ ص ۱۱	مسئولیت صحت انجام عملیات اجرایی: قانون ص ۱۵۲	مشخصات فیزیکی مصالح و سیستم های عایق حرارت: ۱۹ ص ۱۴
مسیر مشترک تردد: ۳ ص ۱۲۶	مسئولیت صحت طراحی، محاسبه، اجرا و نظارت: قانون ص ۵۴	مشخصات مکانیکی و دینامیکی مصالح: ۲۱ ص ۳۹
مسیر مشترک کابل سیگنال، شبکه کامپیوتری و IT با شبکه توزیع نیرو: ۱۳ ص ۲۸	مسئولیت کارکرد صحیح، ایمن و مداوم پلکان برقی و پیاده روی متحرک: ۱۵ ص ۲۳	

مشخصات هندسی و رقومی ساختمان: م ۲ ص ۱۱۴	مصالح غیر ریزنده: م ۱ ص ۵۲	معایب موقت: م ۲۱ ص ۱۵ (تعریف)
مشخصه تجهیزات حفاظتی در سیستم TN: م ۱۳ ص ۲۳۴	مصالح فضای امن: م ۲۱ ص ۳۱	معاینه فنی موتور خانه: م ۲۲ ص ۳۶
مشخصه های اصلی تجهیزات بر حسب طبقه بندس IEC 536: م ۱۳ ص 221	مصالح فولادی: م ۲۱ ص ۵۷	معاینه فنی و آزمایش قسمت های مختلف دستگاههای بالابر: م ۱۲ ص ۴۴
مشخصه های اصلی تکانه زمین: م ۲۱ ص ۴۵	مصالح قابل احتراق: م ۱۲ ص ۱۴	معاینه فنی: م ۲۲ ص ۴
مشخصه های اصلی سیستم TN: م ۱۳ ص ۱۴۷	مصالح قابل سوختن مجاز در ساختار های نوع ۲: م ۳ ص ۳۸	معبر عبور از کنار تجهیزات ثابت: م ۱۵ ص ۲۱
مشخصه های اصلی فیوزها: م ۱۳ ص ۲۸۸	مصالح کف شیبراه: م ۲۱ ص ۲۳	معبر عبور از کنار تجهیزات در حال چرخش: م ۱۵ ص ۲۱
مشخصه های اصلی وسایل حفاظت در برابر جریان اتصال کوتاه: م ۱۳ ص ۳۷۲	مصالح کف موتور خانه: م ۱۵ ص ۲۴	معبر عمومی: م ۱ ص ۵۳
مشخصه های مکانیکی مصالح و سامانه های سازه ای: م ۲۱ ص ۵۱	مصالح محافظت کننده در برابر آتش از نوع معدنی پاششی: م ۳ ص ۱۸۴	معبر عمومی: م ۳ ص ۱۱، ۴۸ (عرض)، ۸۲، ۱۳۳ (کسبی) - تراز (خروج)
مشخصه های مهم موج انفجار در هوا: م ۲۱ ص ۳۶	مصالح مناسب مطابق مشخصات فنی ارائه شده: م ۲ ص ۴	معرفی محصول کار حرفه ای دیگران به نام خود: اخلاق ص ۸
مشعل برشکاری و جوشکاری: م ۱۲ ص ۱۸	مصالح مناسب و استاندارد: قانون ص ۱۵۳	معرفی ناظران به صاحب کار و شهرداری : م ۲ ص ۷۱
مشعل گاز: م ۱ ص ۵۲	مصالح مورد استفاده در اجزای ساختاری: م ۳ ص ۳۵	معرفی نماینده هیات مدیره جهت عضویت در کمیسیون حل اختلاف مالیاتی: قانون ص ۲۱، ۸۴
مشعل: م ۲۲ ص ۳۶	مصالح نازک کاری دیوار و سقف: م ۳ ص ۱۴۰	معلق شدن اعتبار پروانه اشتغال: قانون ص ۵۷
مصادیق رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان: اخلاق ص ۲	مصالح نازک کاری قابل اشتعال: م ۳ ص ۱۴۰	معلق شدن پروانه اشتغال به کار کاردانهها و دیپلمه ها و معماران تجربی: م ۲ ص ۵۹
مصارف اضطراری: م ۱۳ ص ۶۰	مصالح نما: م ۲۱ ص ۴۴ {سازه های انفجاری}	معماران تجربی: قانون ص ۵۹
مصالح استاندارد: م ۲ ص ۴	مصالح نما: م ۳ ص ۱۴۴	معماران تجربی: م ۲ ص ۵۷
مصالح استاندارد: قانون ص ۳۱، ۱۵۳	مصالح و ضایعات (حاصل از تخریب) : م ۱۲ ص ۶۲	معماری و پدافند غیر عامل (رابطه): م ۲۱ ص ۵
مصالح با طبقه E: م ۳ ص ۱۴۱، ۱۴۵	مصالح و فراورده های ساختمانی: م ۱ ص ۵	معماری و پدافند غیر عامل: م ۲۱ ص ۱۷
مصالح بنایی غیر مسلح/مسلح: م ۲۱ ص ۵۵	مصالح هوشمند (طراحی پوسته هوشمند): م ۱۹ ص ۳۱۳	معماری و سازه: م ۲۲ ص ۱۷
مصالح بنایی مسلح/غیر مسلح: م ۲۱ ص ۴۴ {سازه های انفجاری}	مصالح: م ۲۱ ص ۵۲ (ویژگی های دینامیکی): ۵۴	معماری: م ۲۱ ص ۳، ۱۷، ۲۲ (طراحی معماری)
مصالح حریق بند: م ۳ ص ۱۴۲	مصرف کننده: م ۱۳ ص ۴۱	معیار اصلی کارایی سیستم اتصال زمین: م ۱۳ ص ۱۲۱
مصالح دارای استاندارد اجباری: م ۲ ص ۴	مصوبات شورای مرکزی: قانون ص ۱۰۸، ۱۱۲	معیار پذیرش اعضای سازه ای فولادی: م ۲۱ ص ۷۰
مصالح دوربند شوت زباله یا لباس: م ۳ ص ۱۵۹	مصوبات هیات مدیره: قانون ص ۸۲	معیار پذیرش بتن مسلح: م ۲۱ ص ۶۸
مصالح دیواره بیرونی حفاظ و سرپناه: م ۲۱ ص ۲۲	معیار دسترسی به دهلیز پلکان و راه های خروجی: م ۲۲ ص ۷۴	معیار پذیرش چوب/درهای انفجاری: م ۲۱ ص ۷۱
مصالح روکار نما: م ۲۱ ص ۲۴	معادل سازی سازه ها با مدل یک درجه آزادی: م ۲۱ ص ۶۰	معیار پذیرش دیوار با مصالح بنایی: م ۲۱ ص ۶۹
مصالح سطوح کف معابر: م ۲۱ ص ۲۲	معادله مساحت بازشو: م ۳ ص ۱۴۹	معیار پذیرش رفتار عضو سازه ای: م ۲۱ ص ۶۶
مصالح سنگدانه ای و خاک: م ۲۱ ص ۵۵	معایب دایمی: م ۲۱ ص ۱۵ (تعریف)	
مصالح غشایی: م ۳ ص ۱۶۷		

مقاومت الکتریکی نقطه خنثی یا هادی خنثا:م:۱۳ ص ۱۴۷ (سیستم TN)	مقاومت حرارتی تیرچه و بلوک:م:۱۹ ص ۱۰۱ تا ۱۰۳	معیار پذیرش طراحی اعضای سازه ای در مقابل انفجار:م:۲۱ ص ۶۶
مقاومت الکتریکی اتصال به زمین:م:۱۳ ص ۱۴۷ (سیستم TN)	مقاومت حرارتی دیوار ها در ساختمان های با پنجره برتر:م:۱۹ ص ۴۶، ۴۹، ۵۵	مفصل پلاستیک:م:۲۱ ص ۴۰؛ سازه های انفجاری؛
مقاومت الکتریکی اتصال زمین در یک الکتروود مشترک:م:۱۳ ص ۲۱، ۱۷۱	مقاومت حرارتی دیوار ها در ساختمان های با پنجره ساده:م:۱۹ ص ۵۴، ۵۷	مفصل پلاستیک:م:۲۱ ص ۵۷
مقاومت الکتریکی الکتروود زمین:م:۱۳ ص ۱۶۲، ۱۶۷ (اندازه گیری)	مقاومت حرارتی دیوارها (ساختمان گروه ۱):م:۱۹ ص ۳۷	مفقود شدن پروانه اشتغال:قانون ص ۵۸، ۶۱ (کاردانی)
مقاومت الکتریکی عایق بندی اعمال شده در کارگاه:م:۲۲ ص ۵۵	مقاومت حرارتی دیوارها (ساختمان گروه ۲):م:۱۹ ص ۳۹ (پنجره برتر)، ۴۳ (پنجره ساده)	مقادیر امیدانس کل بدن انسان:م:۱۳ ص ۱۹۳
مقاومت اولیه بدن انسان:م:۱۳ ص ۱۹۲	مقاومت حرارتی دیوارها (ساختمان گروه ۳):م:۱۹ ص ۴۱ (پنجره برتر)، ۴۵ (پنجره ساده)	مقادیر آماری امیدانس کل بدن انسان زنده برای مسیر جریان دست یا دست به پا:م:۱۳ ص ۱۹۳، ۱۹۴
مقاومت بدن انسان و جرم کلی زمین:م:۱۳ ص ۷۷، ۷۹	مقاومت حرارتی سقف تیرچه بلوک:م:۱۹ ص ۱۴۳ تا ۱۴۷	مقادیر تخمینی ضریب $g$ برای مدار پربر:م:۱۳ ص ۳۴۷
مقاومت بدن انسان:م:۱۳ ص ۱۸۹	مقاومت حرارتی سطحی:م:۱۹ ص ۸۵ (تعریف، علامت، واحد)	مقادیر ضریب انتقال خورشیدی برای انواع شیشه:م:۱۹ ص ۶۷
مقاومت تقریبی الکتروود افقی:م:۱۳ ص ۱۱۰	مقاومت حرارتی سقف تیرچه بلوک:م:۱۹ ص ۱۴۳ تا ۱۴۷	مقادیر ضریب کاهش $\sigma_i$ :م:۱۹ ص ۶۸
مقاومت تقریبی چند الکتروود میله ای:م:۱۳ ص ۱۰۶	مقاومت حرارتی سقف تیرچه و بلوک:م:۱۹ ص ۱۰۲ تا ۱۰۵	مقادیر ضریب کاهشی:م:۲۱ ص ۴۱
مقاومت تقریبی یک الکتروود صفحه ای:م:۱۳ ص ۱۰۱	مقاومت حرارتی عایق کف مجاور خاک فضای کنترل شده (ساختمان گروه ۱):م:۱۹ ص ۳۸	مقادیر فیزیکی اصلی:م:۱۹ ص ۸۵
مقاومت چسبندگی پوشش محافظ:م:۳ ص ۱۶۶، ۱۸۴ (نوع معدنی پاششی)	مقاومت حرارتی عایق لوله و مخزن آب گرم:م:۱۹ ص ۵۷	مقادیر و حد گذشت ها:م:۱۳ ص ۳۱
مقاومت حداکثر:م:۲۱ ص ۶۳ تا ۶۵	مقاومت حرارتی عایق لوله ها در سیستم گرمایش و سرمایش:م:۱۹ ص ۸۳	مقادیر $\alpha$ و $\beta$ :م:۱۹ ص ۱۲۵ (سایبان)
مقاومت حرارت لایه هوای مجاور سطح داخلی/خارجی:م:۱۹ ص ۹۸	مقاومت حرارتی عایق لوله ها در سیستم گرمایش و سرمایش:م:۱۹ ص ۸۳	مقام قانونی مسئول:م:۱ ص ۵۲
مقاومت حرارتی آجر:م:۱۹ ص ۱۴۱	مقاومت حرارتی عایق لوله:م:۱۹ ص ۵۴	مقاوم سازی کف/سقف بتن مسلح:م:۳ ص ۱۶۷
مقاومت حرارتی آجر:م:۱۹ ص ۱۰۰، ۹۹	مقاومت حرارتی کف مجاور خاک فضای کنترل شده (ساختمان گروه ۲):م:۱۹ ص ۴۰ (پنجره برتر)، ۴۴ (پنجره ساده)	مقاومت اجزای جدا کننده در برابر آتش یا سایر تمهیدات محافظتی در داخل فضای فرعی حادثه خیز:م:۳ ص ۲۸
مقاومت حرارتی بام یا سقف در ساختمان های با پنجره برتر:م:۱۹ ص ۴۷، ۴۹، ۵۲	مقاومت حرارتی کف مجاور خاک فضای کنترل شده (ساختمان گروه ۳):م:۱۹ ص ۴۲ (پنجره برتر)، ۴۶ (پنجره ساده)	مقاومت اجزای ساختمانی در برابر آتش:م:۳ ص ۳۵
مقاومت حرارتی بام یا سقف در ساختمان های با پنجره ساده:م:۱۹ ص ۵۵، ۵۸	مقاومت حرارتی کف مجاور هوا (ساختمان گروه ۱):م:۱۹ ص ۳۸	مقاومت الزامی در یا کرکره آتش:م:۳ ص ۱۶۸
مقاومت حرارتی بام یا سقف (ساختمان گروه ۱):م:۱۹ ص ۳۷	مقاومت حرارتی کف مجاور هوا (ساختمان گروه ۲):م:۱۹ ص ۴۰ (پنجره برتر)، ۴۴ (پنجره ساده)	مقاومت الکتروود بتن/فولاد:م:۱۳ ص ۱۲۰، ۱۲۱
مقاومت حرارتی بام یا سقف (ساختمان گروه ۲):م:۱۹ ص ۳۹ (پنجره برتر)، ۴۳ (پنجره ساده)	مقاومت حرارتی کف مجاور هوا (ساختمان گروه ۳):م:۱۹ ص ۴۲ (پنجره برتر)، ۴۶ (پنجره ساده)	مقاومت الکتروود زمین با توجه به مقاومت ویژه خاک و ماده آماده سازی:م:۱۳ ص ۹۹
مقاومت حرارتی بام یا سقف (ساختمان گروه ۳):م:۱۹ ص ۴۱ (پنجره برتر)، ۴۵ (پنجره ساده)	مقاومت حرارتی کف مجاور هوا (ساختمان گروه ۳):م:۱۹ ص ۴۲ (پنجره برتر)، ۴۶ (پنجره ساده)	مقاومت الکتروود زمین:م:۱۳ ص ۹۲
مقاومت حرارتی بلوک سفالی/سیمانی:م:۱۹ ص ۱۰۰، ۱۰۱	مقاومت حرارتی کف مجاور هوا/خاک در ساختمان های با پنجره برتر:م:۱۹ ص ۴۸، ۵۰، ۵۳	مقاومت الکتروود های کمکی:م:۱۳ ص ۱۴۶
مقاومت حرارتی بلوک:م:۱۹ ص ۱۴۲	مقاومت حرارتی لایه های عناصر	مقاومت الکتروودها در برابر خوردگی در صورت همبندی:م:۱۳ ص ۱۱۸



ساختمانی:م:۱۹ ص ۹۹	مقاومت سازه ای:م:۱ ص ۵۳	نظر انتشار امواج الکترو مغناطیسی:رم:۱۳ ص ۳۳۶
مقاومت حرارتی لایه های هوای مجاور سطوح داخلی و خارجی:رم:۱۹ ص ۱۳۹	مقاومت طرح کلاف ها:م:۲۱ ص ۸۳	مقدار اسمی عایق:رم:۱۳ ص ۷۰
مقاومت حرارتی لایه های هوای محبوس:رم:۱۹ ص ۱۴۰	مقاومت کل اتصال زمین:م:۱ ص ۵۳	مقدار افزایش ظرفیت اشتغال به ازای کاردان یا دیپلمه فنی یا معمار تجربی:م:۲ ص ۵۹
مقاومت حرارتی لایه های هوای محبوس:م:۱۹ ص ۹۸	مقاومت کل اتصال زمین:م:۱۳ ص ۷ (تعریف)	مقدار امپدانس کل بدن انسان:رم:۱۳ ص ۱۹۳
مقاومت حرارتی هوا/خاک در ساختمان های با پنجره ساده:رم:۱۹ ص ۵۶، ۵۹	مقاومت کل دو الکتروود میله ای موازی:رم:۱۳ ص ۱۰۶	مقدار آبدی دستیویی و سردوشی های حمام:م:۱۹ ص ۵۷
مقاومت حرارتی:رم:۱۹ ص ۱۴ (تعریف)	مقاومت کل زمین:م:۱۳ ص ۷ (تعریف)	مقدار آماری امپدانس کل بدن انسان زنده برای مسیر جریان دست یا دست به پا:رم:۱۳ ص ۱۹۳، ۱۹۴
مقاومت حرارتی:م:۱ ص ۵۲	مقاومت کل سیستم n الکتروود موازی هر یک به طول l و فاصله S:رم:۱۳ ص ۱۱۲	مقدار تحمل بار صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی:م:۱۵ ص ۳۱
مقاومت حریق:م:۳ ص ۱۱۳، ۱۱۲ (بناهای آپارتمانی)	مقاومت کل اتصال زمین بتن / فولاد:رم:۱۳ ص ۱۲۱	مقدار ضرایب $\beta$ و $K$ :رم:۱۳ ص ۱۲۸
مقاومت خود القائی:رم:۱۳ ص ۳۰۳	مقاومت کلاف ها:م:۲۱ ص ۸۲، ۸۳	مقدار طول موج انفجار:م:۲۱ ص ۳۷
مقاومت داخلی بدن انسان:رم:۱۳ ص ۱۹۰	مقاومت کلای:م:۲۱ ص ۸۰ { ... }	مقدار مجاز ولتاژ تماس:رم:۱۳ ص ۷۸
مقاومت در برابر آتش اجزای سازه ای:م:۳ ص ۱۵	مقاومت گرمایی زمین:رم:۱۳ ص ۳۸۹	مقدار مقاومت اتصال به زمین هادی خنثی (یا فاز):رم:۱۳ ص ۶۱ {نشانه}
مقاومت در برابر آتش درهای لولایی و اتوماتیک آسانسور:م:۱۵ ص ۳۸	مقاومت لازم برای جداسازی مصرف ها در روش جداسازی شده:م:۳ ص ۳۰	مقدار مقاومت بدن انسان و جرم کلی زمین:رم:۱۳ ص ۷۷، ۷۹
مقاومت در برابر آتش:م:۳ ص ۱۱، ۳۷، ۱ (اجزای ساختمان)، ۷۲ (کریدور)، ۷۳ (خروج قائم)، ۷۶ (پلکان و شیب راه خارجی)، ۱۱۳ (پلکان خروج)، ۱۴۶ { ... }، ۱۵۱ (دیوار جانپناه)، ۱۵۷ (دوربند شفت)، ۱۶۱ (دیوار جدا کننده آتش)، ۱۶۲ (سقف / کف / بام)	مقاومت معادل:م:۲۱ ص ۶۲	مقدار ولتاژ برق گرفتگی:رم:۱۳ ص ۷۷، ۷۹
مقاومت در برابر آتش:م:۱۳ ص ۴۲۲	مقاومت مکانیکی سازه کف چاهک آسانسور:م:۱۵ ص ۲۵	مقدار امپدانس بدن انسان:رم:۱۳ ص ۷۷، ۷۹
مقاومت در برابر حریق کابل تغذیه برق، کنترل، روشنایی، مصارف تاسیسات مکانیکی و ... مربوط به آسانسور دسترسی آتش نشان:م:۱۳ ص ۶۷	مقاومت مواد فلزی در برابر اثر خوردگی در صورت هم بندی:م:۱۳ ص ۱۶۷	مقدار مقاومت زمین سیستم یا $R_B$ :رم:۱۳ ص ۷۷، ۷۹
مقاومت در مقابل حریق در دیوار، سقف و کف اتاق ترانسفورماتور، تابلوی فشار قوی و فشار ضعیف:م:۱۳ ص ۵۷	مقاومت نهایی تیرها:م:۲۱ ص ۷۶ (روش استاتیکی معادل)	مقررات تخصصی NFPA:م:۳ ص ۴
مقاومت دیوارهای خارجی در برابر آتش بر اساس فاصله مجزا سازی حریق:م:۳ ص ۳۸	مقاومت نهایی دالهای دو طرفه:م:۲۱ ص ۷۷ و ۷۸ (روش استاتیکی معادل)	مقررات حاکم بر فعالیت مجریان:م:۲ ص ۴۷
مقاومت زمین بدن نهجیزات و جرم کلی زمین:رم:۱۳ ص ۷۹	مقاومت وجود القائی ترانسفورماتور:رم:۱۳ ص ۳۰۳	مقررات شرکت برق:م:۱۳ ص ۴۱
مقاومت زمین در سیستم TN:رم:۱۳ ص ۲۳۶	مقاومت وراکتانس ترانسفورماتور:رم:۱۳ ص ۳۰۷	مقررات عمومی فعالیت طراحان حقوقی:م:۲ ص ۳۲
مقاومت زمین سیستم یا $R_B$ :رم:۱۳ ص ۷۷، ۷۹، ۸۲	مقاومت ویژه شعاعی:رم:۱۳ ص ۱۲۰	مقررات عمومی ناظران حقیقی:م:۲ ص ۶۵
	مقاومت ویژه انواع سنگ ها و خاکها:رم:۱۳ ص ۹۷	مقررات فنی و کنترل ساختمان:قانون ص ۲۹
	مقاومت ویژه بتن:رم:۱۳ ص ۹۹	مقررات ملی ساختمان:قانون ص ۳۰، ۳۱، ۱۴۹
	مقاومت ویرج خاک:رم:۱۳ ص ۹۵، ۱۳۷	مقررات ملی ساختمان:م:۲ ص ۱ {تعریف}
	مقاومت یک ستون بتنی:رم:۱۳ ص ۱۲۲	مقطع نول:م:۱۳ ص ۸۵
	مقایسه $I_p$ با $I_a$ برای اطمینان از کارایی سیستم حفاظتی در برابر برقگرفتگی:رم:۱۳ ص ۲۸۶	مقنی:م:۱۲ ص ۶۹
	مقایسه دو سیستم TN-C و TN-S از	مکاتبات نظام مهندسی استان:قانون

ص ۸۶	مکاتبات و تصمیمات و آراء شورای انتظامی: قانون ص ۹۴	ص ۱۶	مواد غیر سوختنی: م ۱ ص ۵۳
مکان پناه گرفتن: م ۳ ص ۱۲	مکان رایزر: م ۳ ص ۱۸۵	منابع تغذیه: رم ۱۳ ص ۳۰۰	مواد کاهنده مقاومت: م ۱۳ ص ۱۶۸ (الکترو د زمین اساسی)
مکان زباله ها: م ۲۲ ص ۲۶	مکان فضای امن: م ۲۱ ص ۲۸	منابع تغذیه FELV: م ۱۳ ص ۱۹	موارد ابطال پروانه اشتغال به کار کاردانها و دبیلیمه ها و معماران تجربی: م ۲ ص ۵۹
مکان های الزامی برای نصب و سیستم کشف و اعلام حریق: م ۳ ص ۵۵	مکان های کم ترافیک (پله برقی): م ۱۵ ص ۴۶	منابع تغذیه SELV: م ۱۳ ص ۱۱۶، ۲۵، ۱۵ (استخر)، (استخر)، (سونا)، (سونا) ۱۳۵، (سونا بخار)	موارد ابطال پروانه اعتبار: قانون ص ۵۷
مکان بایی: م ۲۱ ص ۱۵ (تعریف)، ۲۸ (فضای امن)، ۸۹ (تاسیسات)	مکانیابی ساختمان: م ۲۱ ص ۱۸	منابع نیروی برق ایمنی: م ۱۳ ص ۶۳	موارد استفاده از SELV / FELV: رم ۱۳ ص ۲۷۲
مکانیزم تراز طبقه شدن مجدد: م ۱۵ ص ۳۵	مکانیزم سازه ای: م ۱ ص ۵۳	مناطق با نیاز انرژی زیاد: م ۱۹ ص ۴۷	موارد افزایش ظرفیت اشتغال: م ۲ ص ۳۱
مکعب مجازی باقی مانده پس از برخورد کابین با وزنه تعادل: م ۱۵ ص ۲۵	ملاحظات برنامه ریزی و طراحی محوطه: م ۲۱ ص ۱۷	مناطق روستایی: م ۲ ص ۲۲	موارد حذف حفاظت در برابر اتصال کوتاه: رم ۱۳ ص ۳۷۵
ملاحظات تاسیسات برقی و مکانیکی: م ۲۱ ص ۸۹ { ... }	ملاحظات تاسیسات برقی: م ۲۱ ص ۱۰۱	مناطق محروم (نظارت): م ۲ ص ۶۴	موارد حذف وسیله حفاظتی در برابر اضافه بار: رم ۱۳ ص ۳۶۳
ملاحظات معماری و محوطه: م ۲۱ ص ۱۷	ملاحظات تاسیسات برقی: م ۲۱ ص ۱۰۱	منافع شخصی: اخلاق ص ۱	موارد خلاف مبحث ۱۲: م ۱۲ ص ۹
ملاک تعیین گروه ساختمان برای ارائه خدمات مهندسی و ظرفیت اشتغال: م ۲ ص ۸۰	ملحقات اجزای سازه ای: م ۳ ص ۱۶۵	مناقصه یا مزایده: اخلاق ص ۸	موارد شرایط خصوصی قرارداد: م ۲ ص ۱۵۰
ملحقات اجزای سازه ای: م ۳ ص ۱۶۵	ملک یا زمین مشترک: م ۳ ص ۴۴	منبع تغذیه پشتیبان: م ۱۳ ص ۶۵	موارد فسخ قرارداد: م ۲ ص ۱۴۶
ملک: م ۲۲ ص ۳ (قسمت خارجی ملک)	منابع تغذیه: رم ۱۳ ص ۲۰۵	منبع تغذیه رک شبکه: م ۱۳ ص ۱۱۲	موارد معلق شدن پروانه اشتغال به کار کاردانها و دبیلیمه ها و معماران تجربی: م ۲ ص ۵۹
منابع PELV: رم ۱۳ ص ۲۶۹	منبع تغذیه: م ۳ ص ۱۹۸ (تهویه پارکینگ)	منبع تغذیه روشنایی ایمنی پلکان خروج، راه خروج و ...: م ۱۳ ص ۶۷	موازی سازی: م ۲۱ ص ۱۵ (تعریف)
منابع SELV: رم ۱۳ ص ۲۶۹	منحنی تغییرات ولتاژ نسبت به فاصله: رم ۱۳ ص ۱۴۳	منبع تغذیه: م ۳ ص ۱۹۸ (تهویه پارکینگ)	موازی سازی: م ۲۱ ص ۸۹ (تاسیسات)
منابع انبساط: م ۲۲ ص ۳۸	منحنی رشد آتش: م ۳ ص ۲۰۵	منحنی تغییرات ولتاژ نسبت به فاصله: رم ۱۳ ص ۱۴۳	مواقع قطع برق: م ۱۵ ص ۳۵ (آسانسور)
منابع انرژی تجدید پذیر: رم ۱۹ ص ۶۷، ۶۸	منحنی فشار - زمان (انفجار): م ۲۱ ص ۳۷	منحنی رشد آتش: م ۳ ص ۲۰۵	موتور خانه آسانسور: م ۱۵ ص ۷۰، ۲۱
منابع تامین نیروی برق: م ۱۳ ص ۴۱ { ... }	منطقه 0، zone 1، zone 2 حمام: م ۱۳ ص ۱۲۴ { ... }	منحنی فشار - زمان (انفجار): م ۲۱ ص ۳۷	موتور خانه و معاینه فنی آن: م ۲۲ ص ۳۶
منابع تغذیه PELV: م ۱۳ ص ۱۶۵	منطقه بندی برای سیستم کشف و اعلام حریق: م ۳ ص ۶۲	منطقه بندی برای سیستم کشف و اعلام حریق: م ۳ ص ۶۲	موتور خانه: م ۲۱ ص ۹۵
منابع تغذیه 16، 15، 13 (استخر)، (سونا)	منطقه بندی حریق: م ۳ ص ۱۲	منطقه بندی حریق: م ۳ ص ۱۲	موتور خانه: م ۳ ص ۲۸
منابع تغذیه اضطراری: م ۱۳ ص ۳۲	منطقه دسترس: م ۱۳ ص ۱۱ (تعریف)	منطقه بندی حریق: م ۳ ص ۱۲	موتور - ژنراتور: م ۱۳ ص ۱۶
منابع تغذیه خیلی پایین حفاظتی: م ۱۳	منع استفاده از الکترو د زمین مستقل در سیستم های TN: م ۱۳ ص ۲۳۸	منطقه حریق: م ۳ ص ۱۲	موتور کوبله شده: م ۲۲ ص ۶۲
	مواد حاصل از گودبرداری: م ۱۲ ص ۶۸	منطقه حریق: م ۳ ص ۱۲	موتور های احتراقی: م ۱۲ ص ۴۱
	مواد سمی، گاز های مهلک و گرد و غبار: م ۲۲ ص ۳۰	منطقه دسترس: م ۱۳ ص ۱۱ (تعریف)	موتور های الکتریکی: م ۲۲ ص ۶۴، ۶۲
	مواد سوختنی: م ۱ ص ۵۳	منع استفاده از الکترو د زمین مستقل در سیستم های TN: م ۱۳ ص ۲۳۸	موتور خانه (آسانسور): م ۱۵ ص ۲۴، ۷۰، ۲۱، ۲۸، ۶۱
	مواد شیمیایی قابل اشتعال: م ۱۲ ص ۷۸	مواد حاصل از گودبرداری: م ۱۲ ص ۶۸	موتور خانه: م ۲۲ ص ۷۶
	مواد شیمیایی: م ۱۲ ص ۲۱	مواد سمی، گاز های مهلک و گرد و غبار: م ۲۲ ص ۳۰	موج انفجار: م ۲۱ ص ۲۱
		مواد سوختنی: م ۱ ص ۵۳	ص ۱۵ (تعریف)، ۳۶، ۲۳، (هوایی)، ۳۳ (سرعت)
		مواد شیمیایی قابل اشتعال: م ۱۲ ص ۷۸	(ت)
		مواد شیمیایی: م ۱۲ ص ۲۱	موج انفجاری: رم ۲۱ ص ۴۸
			موج تابشی انفجار: رم ۲۱ ص ۴۷

میزان هارمونیک سوم جریان: م ۱۳ ص ۸۵	مهر دفتر طراحی: م ۲ ص ۲۸	موج ضربه: م ۲۱ ص ۳۳، ۳۴
میکروسوئیچ: م ۱۵ ص ۳۶	مهر طراحان حقوقی: م ۲ ص ۳۳	موج طولی یا فشاری (P): م ۲۱ ص ۴۵
میکروفن: م ۱۳ ص ۱۰۶	مهر (اشخاص حقیقی و حقوقی): قانون ص ۵۵	موج عرضی یا برشی (S): م ۲۱ ص ۴۵
میل مهار: م ۲۱ ص ۵۷	مهمترین نقش سیستم های برق: م ۱۳ ص ۶۱	موج فشار: م ۲۱ ص ۳۳، ۳۴
میلگرد S 500: م ۲۱ ص ۵۷	مهندس تاسیسات ساختمان: م ۲۱ ص ۸۹	موج فشاری انفجار: م ۲۱ ص ۴۷
میلگرد خمشی: م ۲۱ ص ۴۰ {سازه های انفجاری}	مهندس حوزه هر استان: قانون ص ۱۶	مودهای شکست ترد: م ۲۱ ص ۵۶
میلگرد گذاری: م ۲۱ ص ۴۰ {سازه های انفجاری}	مهندس معمار/عمران پایه ۱، ۲، ۳، ارشد: قانون ص ۵۲	موزاییک شیشه ای: م ۲۱ ص ۲۸
میله دستگرد میانی: م ۳ ص ۹۶	مهندس ناظر: م ۱۲ ص ۹، ۳	موسسات غیر انتفاعی: قانون ص ۶۵
میله دستگرد: م ۳ ص ۹۶، ۸۳، ۸۲، ۶۷، ۱۲ (نصب)، ۹۴ و ۹۵ (شیب راه)، ۹۶، {...} (الزامات)، ۱۱۰، (پهنای بین میل دستگرد)، ۱۳۰، (راهروی شیبدار - ناپیوسته - میانی - تجمعی)	مهندس نقشه بردار: م ۲ ص ۴۷	موسسات و نهادهای عمومی غیر دولتی: قانون ص ۵۴
میله های نردبان: م ۳ ص ۱۳۸	مهندسان تاسیسات مکانیکی و برقی: م ۲ ص ۸۱	موضوع ماده (۴): قانون ص ۲۹، ۳۰
ن	مهندسان ترافیک: م ۲ ص ۸۵	موقعیت انفجار و نیروهای وارد بر سازه زیرزمینی: م ۲۱ ص ۴۶
ناپایداری: م ۱ ص ۵۴	مهندسان شهرسازی: م ۲ ص ۲۴، ۸۲	موقعیت جدارهای مجاور خارج و مجاور فضای کنترل نشده در پلان شماتیک: م ۱۹ ص ۲۵
ناحیه بندی خاک در محل انفجار: م ۲۱ ص ۴۴	مهندسان موجه و مشهور به پایبندی اخلاق حرفه ای: قانون ص ۱۷۹	موقعیت چشمه انفجار: م ۲۱ ص ۳۴، ۳۵
ناحیه خردشدگی، گسیختگی، خمیری و ارتجاعی: م ۲۱ ص ۴۴ (انفجار)	مهندسان نقشه برداری: م ۲ ص ۸۴، ۸۶	موقعیت ستون خارجی که برای تحلیل انهدام پیش رونده باید حذف شوند: م ۲۱ ص ۸۴
نارنجی: م ۲۱ ص ۳۶ {پناهگاه}	میان طبقه: م ۱ ص ۵۴	موقعیت ستون داخلی که برای تحلیل انهدام پیش رونده باید حذف شوند: م ۲۱ ص ۸۴
نازک کاری دیوار و سقف: م ۳ ص ۱۴۰	میان طبقه: م ۳ ص ۱۲، ۴۵ {...}	موقعیت فضای امن در ساختمانهای عمومی: م ۲۱ ص ۳۰
نازک کاری سقف پست: م ۱۳ ص ۵۶	میدان های الکترومغناطیسی: م ۱۲ ص ۱۹	موقعیت فضای امن در ساختمانهای مسکونی: م ۲۱ ص ۲۹
نازک کاری قابل اشتعال: م ۳ ص ۱۳۹، ۱۴۰	میراث فرهنگی: اخلاق ص ۱	موقعیت و ابعاد مناطق (zone) ها در حمام: م ۱۳ ص ۱۲۷، ۱۲۸
نازک کاری ها: م ۳ ص ۱۶، ۷۵ (دور بند)، ۱۹۳ (آتریوم)	میراث فرهنگی: قانون ص ۱۷۸	موقعیت و جهت سطح نورگذر: م ۱۹ ص ۶۸
ناشاقولی ابعاد چاه: م ۱۵ ص ۲۹	میراگر: م ۲۱ ص ۵۸	مولد برق اضطراری: م ۱۳ ص ۶۱، ۶۲، ۲۰۲
ناشاقولی در محل های قید شده با حرف "L": م ۱۵ ص ۲۹	میزان انهدام ناشی از حذف ستون: م ۲۱ ص ۸۷	مولد برق اضطراری: م ۲۱ ص ۱۰۴
ناشاقولی مجاز ابعاد چاه: م ۱۵ ص ۲۹	میزان تحمل شتاب تجهیزات مختلف: م ۲۱ ص ۹۱	مولد نیروی برق اضطراری: م ۱۳ ص ۶۲، ۶۶
ناشاقولی مجاز چاه جک: م ۱۵ ص ۳۲	میزان تهویه مکانیکی: م ۱۹ ص ۵۵	مولد های برق: م ۲۱ ص ۶۴
ناصافی مجاز پشت در طبقات: م ۱۵ ص ۲۶	میزان حفاظت تعیین شده به وسیله اولین رقم مشخصه در برابر نفوذ اجسام و اشیاء خارجی: م ۱۳ ص ۲۰۴	مونوریل: م ۱۵ ص ۲۳
ناظر به تعداد کافی نباشد: م ۲ ص ۸۰	میزان حفاظت تعیین شده به وسیله دومین رقم مشخصه (حفاظت در برابر آب و رطوبت): م ۱۳ ص ۲۰۵	مهار روی سازه فنداسیون: م ۲۱ ص ۱۰۳
ناظر در حین اجرا با تخلف برخورد نماید: م ۲ ص ۵	میزان دوران مفضل: م ۲۱ ص ۶۷ تا ۷۱	مهاربند: م ۱ ص ۵۳
ناظر عالی در زمینه ساخت و ساز: م ۲ ص ۷	میزان روشنایی داخل موتور خانه: م ۱۵ ص ۲۴	مهتابی: م ۱ ص ۵۳
	میزان نفوذ بمب در داخل زمین: م ۲۱ ص ۴۳	مهر ناظر حقوقی: م ۲ ص ۶۹

ناظر عالی در زمینه ساخت و ساز: قانون ص ۱۵۷	نحوه اتصال الکترود های زمین حفاظتی، عملیاتی و صاعقه گیر: م ۱۳ ص ۱۵۱	نحوه قرار گیری دستگاه تاسیساتی بر روی زمین صلب: م ۲۱ ص ۷۳
ناظر مقیم: م ۲ ص ۱۲۶	نحوه اتصال به زمین بدنه های تجهیزات الکتریکی طبق IEC: م ۱۳ ص ۶۱ (نشانه ترسیمی)	نحوه محاسبه حداکثر زمان قطع مجاز وسایل حفاظت در برابر جریان اتصال کوتاه: م ۱۳ ص ۳۷۲
ناظر هماهنگ کننده: م ۲ ص ۶۲، ۱۳۷، ۱۷، ۷۲ (رفع اختلاف مجری ناظر)	نحوه اتصال زمین مکرر در ولتاژ اتصالی و در نتیجه ولتاژ برق گرفتگی: م ۱۳ ص ۲۳۳	نحوه محاسبه حق الزحمه خدمات مهندسی: م ۲ ص ۷۵
ناظر: قانون ص ۱۵۴	نحوه ارجاع کار نظارت به ناظران: م ۲ ص ۷۱	نحوه نصب الکترود داخل بتن: م ۱۳ ص ۱۵۴
ناظر: م ۱ ص ۵۴	نحوه استفاده از ساختمان های غیر مسکونی: م ۱۹ ص ۱۸	ندادن اجازه استفاده از نام، نشان، مهر، امضا و... به شخص دیگر: اخلاق ص ۳
ناظر: م ۱۲ ص ۹، ۳	نحوه استفاده از یک کلید حفاظتی جریان تفاضلی در صورت وصل بودن به الکترود اختصاصی: م ۱۳ ص ۲۴۴	نرخ افت فشار اصطکاکی در کانال: م ۲۱ ص ۶۷
ناظر: م ۲ ص ۵، ۱۳۶، ۱۷	نحوه استقرار الکترودها و وسایل اندازه گیری برای مقاومت ویژه: م ۱۳ ص ۱۴۶ (شکل)	نرخ کرنش: م ۲۱ ص ۵۲
ناظران حقوقی که قصد طراحی دارند: م ۲ ص ۷۰	نحوه انتخاب پله برقی: م ۱۵ ص ۴۲	نردبان ثابت: م ۱۲ ص ۵۲
ناظران حقوقی: م ۲ ص ۶۶ {...}	نحوه انتخاب مسئول دفتر طراحی ساختمان: م ۲ ص ۲۷	نردبان دسترسی به موتور خانه آسانسور: م ۱۵ ص ۲۳
ناظران حقیقی و حقوقی: م ۲ ص ۶۱	نحوه اندازه گیری سطح زیرینا: م ۲ ص ۱۵۴، ۱۵۸	نردبان دو طرفه: م ۱۲ ص ۵۳
ناظران حقیقی: م ۲ ص ۶۴، ۶۴ (صلاحیت و ظرفیت اشتغال)، ۶۵ (مقررات و تاخیر پروژه)	نحوه اندازه گیری مقاومت الکترود زمین: م ۱۳ ص ۱۴۰ (شکل)	نردبان کابل: م ۱۳ ص ۸۴، ۸۷
نام گذاری سیستم های الکتریکی طبق IEC: م ۱۳ ص 62	نحوه بررسی صلاحیت مجریان انبوه ساز: م ۲ ص ۴۹	نردبان یک طرفه: م ۱۲ ص ۵۳
نامزدهای هیات مدیره: قانون ص ۱۸ (شرایط)	نحوه پرداخت ها: م ۲ ص ۱۴۳	نردبان: م ۱۲ ص ۵۲
نامزدی عضویت در هیات مدیره: قانون ص ۷۸	نحوه تامین ارتباط و تمهیدات لازم سیستم های مرتبط با سیستم اعلام حریق: م ۱۳ ص ۱۹۹	نردبان: م ۳ ص ۱۳۵ (فرار از حریق)، ۱۳۸ (چاه پنجره)
نامگذاری سیستم IT: م ۱۳ ص ۶۳	نحوه تشکیل و اداره مجمع عمومی: قانون ص ۱۸۰	نرده افقی: م ۳ ص ۹۵
نامگذاری سیستم TN: م ۱۳ ص 62	نحوه جمع بندی امتیاز پرسشنامه ها: م ۲ ص ۵۲، ۵۰	نرده حفاظتی متحرک: م ۱۲ ص ۱۲
نامگذاری سیستم TT: م ۱۳ ص ۶۳	نحوه حرکت جریانهای برگشتی از هادی N و مسیرهای اضافی دیگر: م ۱۳ ص ۱۶۹	نرده حفاظتی موقت: م ۱۲ ص ۳۳
نامگذاری سیستم های ۳ فاز: م ۱۳ ص ۵۹	نحوه حرکت جریانهای برگشتی از هادی pen و مسیرهای اضافی دیگر: م ۱۳ ص ۱۶۸	نرده محافظ: م ۱ ص ۵۴
نامگذاری سیستم های تک فاز: م ۱۳ ص ۵۹	نحوه زمین کردن بدنه های هادی در سیستم IT: م ۱۳ ص ۲۴۷	نرده محافظ: م ۳ ص ۱۲، ۷۶ (پلکان و شیبیره)
نامگذاری فیوز های جدید: م ۱۳ ص ۲۹۲		نرده های پلکان برقی: م ۱۵ ص ۴۵
نامگذاری هادی های یک سیستم الکتریکی طبق IEC: م ۱۳ ص ۵۹		نرده های پیاده روی متحرک: م ۱۵ ص ۴۵
نایکخواختی ارتفاع پله: م ۳ ص ۱۳۰		نرده یا حفاظ استخر: م ۲۲ ص ۲۵
نبشی / دستک / کله پرچ / پیچ ها: م ۳ ص ۱۶۵ (سطح محافظت شده در برابر آتش)		نرده (حفاظ): م ۲۲ ص ۴ (تعریف)، ۲۶، ۲۳
نتیجه بازرسی: م ۲۲ ص ۳		نسبت تراکم ساختمان و نفرات به فضای باز: م ۲۱ ص ۹
نتیجه گیری مهم برای سیستم TN: م ۱۳ ص 239		نسبت تقاضا به ظرفیت (DRC): م ۲۱ ص ۸۷
		نسبت قطر داخلی لوله به قطر دسته سیم ها یا کابل: م ۱۳ ص ۹۰
		نسبت قطر لوله محافظ کابل به قطر کابل: م ۱۳ ص ۸۸ (عبور از زیر جاده)

نسبت نمک-ذغال و خاک رس در روش سنتی:رم:۱۳ ص:۱۰۹	نصب پریر:م:۱۳ ص:۱۲۰،۱۲۱،۱۳۶(سونا)	ص:۱۵۱،۸۳
نسبت (DRC):م:۲۱ ص:۸۷	نصب تابلو برق:م:۱۳ ص:۷۴	نظارت بر حسن انجام خدمات دفاتر مهندسی طراحی:م:۲ ص:۲۳،۲
نشان دهنده جهت حرکت آسانسور:م:۱۵ ص:۳۲،۳۶	نصب تابلو و علائم هشدار دهنده:م:۱۲ ص:۱۱	نظارت بر حسن انجام خدمات مهندسی:قانون ص:۱۵۷
نشانگر دما:م:۲۲ ص:۳۷	نصب تابلوی دفتر مهندسی:م:۲ ص:۲	نظارت بر عملکرد اجرایی دفاتر مهندسی اجرا،مجریان حقوقی و انبوه ساز:م:۲ ص:۳۵
نشانه $R_A$ :رم:۱۳ ص:۶۱	نصب تابلوی برق:م:۱۳ ص:۴۳(فشار ضعیف)	نظارت بر عملکرد سازمان استان ها:قانون ص:۲۵
نشانه $R_B$ :رم:۱۳ ص:۶۱	نصب تاسیسات برقی:م:۱۳ ص:۳۶	نظارت بر کار مجری:م:۲ ص:۴۱
نشانه گذاری و نصب اطلاعاتی های هشدار دهنده:م:۲۲ ص:۵۸	نصب تکیه گاه ها و بست ها:رم:۲۱ ص:۷۹	نظارت پروژه جدید توسط ناظر:م:۲ ص:۶۴(حقیقی)،۶۸(حقوقی)
نشانه معتبر:م:۲۲ ص:۵	نصب چند کابل به موازات همدیگر از نظر اضافه بار:رم:۱۳ ص:۳۶۵	نظارت پروژه نیاز به زمانی بیش از زمان اعلام شده داشته باشد:م:۲ ص:۱۳۲
نشانه های ترسیمی هادیها طبق IEC:رم:۱۳ ص:۶۰	نصب حفاظ و نرده های دائم و اصلی:م:۱۲ ص:۱۳	نظارت توسط ناظران حقوقی که مسئولیت بررسی و یا تایید نقشه و یا امور کنترل مربوط به همان ساختمان را دارند:م:۲ ص:۶۹
نشانه های ترسیمی:رم:۱۳ ص:۴۹	نصب خاموش کننده ها:م:۳ ص:۱۷۶	نظارت در مناطق محروم:م:۲ ص:۶۴
نشانه های ترسیمی:م:۱۳ ص:۲۱۳	نصب دمپر آتش یا دود:م:۳ ص:۱۷۲	نظارت ساختمان های ویژه و مجموعه ساختمانی:م:۲ ص:۶۷
نشت گاز(سیلندر):م:۱۲ ص:۱۹	نصب ستون:م:۱۲ ص:۷۱	نظارت ساختمان:م:۲ ص:۶۱
نشت گاز:م:۲۲ ص:۷۲	نصب سیستم درز بندی آتش:م:۳ ص:۱۶۴	نظارت عالی به بر انجام امور ساختمانی:م:۲ ص:۴۱
نشت هوا:رم:۱۹ ص:۱۵(تعریف)	نصب شیر خودکار قطع جریان گاز اضافی:م:۲۱ ص:۹۶	نظارت عالی به قانون ص:۳۲،۶۲
نشت هوا:م:۱ ص:۵۴	نصب شیر خودکار قطع گاز حساس در مقابل زلزله:م:۲۱ ص:۹۶	نظارت:م:۱ ص:۵۴
نشت هوا:م:۱۹ ص:۱۱(تعریف)	نصب علائم آگاهی دهنده وسایل کنترل مسیر:م:۱۲ ص:۱۲	نظارت:م:۲ ص:۱۷
نشت یابی شیلنگ برش کاری و جوشکاری:م:۱۲ ص:۱۸	نصب قطعات پیش ساخته بتنی:م:۱۲ ص:۷۶	نظام صنفی:قانون ص:۲۹(قانون نظام صنفی)
نشتی لوله گاز:م:۲۲ ص:۶۸	نصب کابل در هوای آزاد:م:۱۳ ص:۸۷	نظام مهندسی استان مجاور:قانون ص:۶۸
نشریه سازمان و نشریات تخصصی:قانون ص:۱۱۱	نصب کابل روی دیوار:م:۱۳ ص:۸۶	نظام مهندسی و کنترل ساختمان {تعریف}:قانون ص:۱۳
نشست پی:م:۲۲ ص:۱۹	نصب کلید،چراغ و پریر برق در zone 2 حمام:م:۱۳ ص:۱۲۵	نظام نامه پیشنهادی شورای مرکزی:قانون ص:۱۰۶
نشیمنگاه:م:۳ ص:۱۲۸،۱۳۲(نشیمنگاه نیمکتی)	نصب مخازن اکسیژن مایع:م:۲۱ ص:۱۰۰	نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی:قانون ص:۱۷۸
نصب اتصالات قابل انعطاف،لرزه گیر،لوله های قابل انعطاف،شیلنگ خرطومی:م:۲۱ ص:۱۰۰(لوله افقی آتش نشانی)	نصب میله دستگرد:م:۳ ص:۹۳،۹۵	نظارت اداری:م:۱ ص:۱
نصب اسکلت:م:۱۲ ص:۷۱	نصب و عبور لوله، کابل، سیم و... از چاه آسانسور:م:۱۵ ص:۱۸	نظارت اداری:م:۳ ص:۲۰۳
نصب الکتروود به روش دفنی:رم:۱۳ ص:۱۰۹	نصب وسیله حفاظتی برای اضافه بار:رم:۱۳ ص:۳۶۲	نظر کارشناسی سازمان استان:قانون ص:۲۳
نصب الکتروود داخل بتن:رم:۱۳ ص:۱۵۴	نصب وسیله حفاظتی و برقگیر حفاظتی:م:۱۳ ص:۲۳	نظرات شورای انتظامی نظام مهندسی:قانون ص:۲۷
نصب برقگیر حفاظتی:م:۱۳ ص:۲۴	نصب هادی زمین:رم:۱۳ ص:۱۲۵	
نصب بستها(تکیه گاه ها و مهار بندها):رم:۲۱ ص:۷۱	نصب هادی های خنثی و حفاظتی:م:۱۳ ص:۱۵۰	
نصب پاخور:م:۱۲ ص:۱۳	نظارت بر حسن انجام خدمات اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی طراحی:قانون	
نصب پایدار:م:۲۱ ص:۸۹(تاسیسات)		

نظریه مهندس یا مهندسان معرفی شده: قانون ص ۱۲۴	نقض نظامنامه اخلاق حرفه ای: اخلاق ص ۸	نماینده گی نظام مهندسی استان: قانون ص ۸۷
نعل درگاه: م ۳ ص ۱۶۷، ۱۷۹ (فاصله تا سقف)	نقطه تغذیه: م ۱۳ ص ۸۰	نماینده فنی صاحب کار: م ۲ ص ۳۵
نفوذ بمب در داخل زمین: م ۲۱ ص ۴۳	نقطه حفاظتی - خنثی (PEN): م ۱۳ ص ۶۹ (دستگاه برق بدون وقفه)	نماینده فنی مالک: م ۲ ص ۳
نفوذ دود آتش به چاه آسانسور: م ۱۵ ص ۳۷	نقطه شروع افت ولتاژ: م ۱۳ ص ۸۰ (برق فشار ضعیف)	نمودار تغییرات مقاومت دو الکترود نسبت به فاصله: م ۱۳ ص ۹۴
نفوذ کننده، عنصر: م ۳ ص ۱۲	نقطه شعله زنی: م ۱۲ ص ۱۵	نمودار گردشی مراحل محاسبه عایق کاری حرارتی پوسته ساختمان مطابق روش کارکردی: م ۱۹ ص ۳۱
نقاشی و پوشش سطوح با مواد شیمیایی: م ۱۲ ص ۷۸	نقل و انتقالات ساختمانی: م ۲ ص ۸	نمودار مراحل محاسبه عایق کاری حرارتی پوسته مطابق روش کارکردی: م ۱۹ ص ۲۲
نقاط محروم (نظارت): م ۲ ص ۶۴	نگهدارنده حرکت در: م ۳ ص ۶۶	نمونه فرمهای شناسنامه فنی و ملکی ساختمان: م ۲ ص ۹۱
نقشه بردار: م ۲ ص ۴۷ (مهندس)	نگهدارنده ریل ها: م ۱۵ ص ۸	نوار پلاستیکی هشدار دهنده: م ۱۳ ص ۸۷
نقشه تاسیسات برقی: م ۱۳ ص ۲۱۴	نگهداری اجزاء تشکیل دهنده ساختمان: م ۲۲ ص ۱	نوار علامت گذاری تغییر کف: م ۳ ص ۱۳۰
نقشه تفکیک اراضی: قانون ص ۴۵	نگهداری پله برقی و پیاده رو متحرک: م ۱۵ ص ۴۹	نور و روشنایی کارگاه: م ۱۲ ص ۲۵
نقشه تفکیک زمین: قانون ص ۶۲	نگهداری ساختمان: م ۲۲ ص ۱۰	نور، تهویه و شرایط سکونت: م ۲۲ ص ۲۹
نقشه چون ساخت لوله کشی گاز: م ۲۲ ص ۶۹	نما باز: م ۱۵ ص ۲	نورپردازی: م ۳ ص ۱۰۵
نقشه و مدارک فنی طرح تاسیسات برقی: م ۱۳ ص ۲۱۳	نما: م ۳ ص ۱۷، ۱۴۴ (مصلح)	نورگیر سقفی: م ۲۱ ص ۲۶
نقشه ها و مدارک فنی: م ۳ ص ۵۴ (سیستم کشف و اعلام حریق)	نماهای شکننده: م ۲۱ ص ۲۴	نورگیر: م ۱۹ ص ۴۸
نقشه های ارایه شده به سازمان: م ۲ ص ۸۸ (ایراد در نقشه)	نمای اندودی: م ۲۱ ص ۲۵	نوع سیم کشی: م ۱۳ ص ۳۳
نقشه های چون ساخت: قانون ص ۱۵۸، ۱۵۳	نمای آجری: م ۲۱ ص ۲۵	نوع کابل پشتیبان شبکه کامپیوتر: م ۱۳ ص ۱۱۱
نقشه های چون ساخت: م ۲ ص ۶۹، ۴، ۳۶	نمای بتنی پیش ساخته: م ۲۱ ص ۴۴	نوع مدار: م ۱۳ ص ۷۹
نقشه های چون ساخت: م ۲۲ ص ۱۸	نمای پیش ساخته بتن مسلح: م ۲۱ ص ۲۵	نوع مصالح مورد استفاده در اجزای ساختاری: م ۲ ص ۳۵
نقشه های ساختمان: م ۱۹ ص ۱۸	نمای خارجی: م ۲۲ ص ۲۱	نول مشترک: م ۱۳ ص ۸۴
نقشه های ساختمان: م ۱۹ ص ۱۴	نمای دوپوسته: م ۱۹ ص ۲۴۸	نول: م ۱۳ ص ۳۰ (هادی)، ۸۴ (مشترک)، ۸۵ (مقطع)
نقشه های طراحی شده تاسیسات برقی: م ۱۳ ص ۲۱۳	نمای ساختمان: م ۲۱ ص ۲۵ {طراحی}	نیاز انرژی محل استقرار ساختمان: م ۱۹ ص ۸۳
نقشه های طرح تاسیسات برقی: م ۱۳ ص ۲۱۴	نمای ساخته: م ۲۱ ص ۲۴ {...}	نیاز سالانه انرژی: م ۱۹ ص ۶۹، ۱۶ (شهر های مختلف)
نقشه: قانون ص ۴۵ (پذیرفتن توسط شهرداریها و مراجع صدور پروانه)	نمای شیشه ای: م ۱ ص ۵۵	نیروهای طراحی آسانسور: م ۱۵ ص ۱۹
نقص در نقشه ها و مشخصات فنی: م ۲ ص ۳۶ (مجری متوجه شود)	نمای مجاور معابر: م ۲۱ ص ۲۵	نیروهای وارده هنگام عملکرد اضطراری ترمز ایمنی: م ۱۵ ص ۲۰
نقض سایر الزامات اخلاق و شئون رفتار حرفه ای: قانون ص ۱۹۴	نمای مناسب در برابر موج انفجار: م ۲۱ ص ۲۳	نیروگاه برق اضطراری: م ۱۳ ص ۶۱
نقض شرایط و مقررات قانونی و اعلام شده در تعیین برنده رقابت: اخلاق ص ۸	نمایندگان اشخاص حقوقی در جلسات مجمع عمومی: قانون ص ۷۱	نیروهای استاتیکی و دینامیکی وارد شده از طرف پلکان برقی: م ۱۵ ص ۴۲
نقض مقررات انضباطی وضع شده: قانون ص ۱۹۱	نماینده گی سازمان استان: قانون ص ۱۷	نیروهای استاتیکی و دینامیکی وارد



شده از طرف پیاده رو متحرک:م:۱۵	واحد فنی سازمانهای دولتی و نهاد	خود:اخلاق ص:۷
۴۲ ص	ها:قانون ص:۵۴	ورود مستقیم از واحد به راه پله:م:۳
نیروهای آتش نشانی:م:۳ ص:۱۹۹	واحد فنی:م:۱ ص:۵۵	ص:۷۳
نیروی افقی کلی به بست و تکیه	واحد کار:م:۲ ص:۱۲۶	ورودی پناهگاه:رم:۲۱ ص:۳۴
گاه $F_p$ :رم:۲۱ ص:۷۲	واحد مسکونی:م:۱۹ ص:۱۲ (تعریف)	ورودی تاسیسات مکانیکی:م:۲۱ ص:۹۲
نیروی انسانی دارای کارت مهارت فنی	واحد مسکونی:م:۲۲ ص:۳ (تعریف)	ورودی ساختمان:م:۲۱ ص:۲۵ (قسمت بیرونی)
مسئول در اجرای ساختمان:م:۲ ص:۱۲۲	واحد مسکونی:م:۳ ص:۱۲، ۱۱۲، ...}	ورودی مجموعه زیستی:م:۲۱ ص:۲۰
نیروی انسانی ماهر:م:۱ ص:۵۵	واحد های فنی موسسات و نهادهای عمومی غیر دولتی:م:۲ ص:۳۲، ۲۹، ۶۶	ورودی ها:رم:۲۱ ص:۱۱
نیروی برشی وارد بر هر پیچ $V_{eff}$ :رم:۲۱	واحد های مسکونی:م:۱۳ ص:۱۲۲ (مدار)	ورودی های اضطراری:رم:۲۱ ص:۱۱
۷۳ ص	واسطه بین خود و کارفرما و پرداخت وجه، یا پذیرفتن تعهد یا دادن وعده برای به دست آوردن کار مهندسی:اخلاق ص:۸	ورودی های سیستم هوشمند:رم:۱۹ ص:۳۰۳
نیروی برق اضطراری:م:۱۳	واشر های آب بندی:م:۲۲	وزارت کار و امور اجتماعی:قانون ص:۱۴
ص:۶۰، {...}، ۶۲ (اتاق)	ص:۵۹ (بازرسی)	وزارت مسکن و شهرسازی:قانون ص:۱۴، ۱۱۴، ۱۵۷، ۱۵۹، ۴۸ (صدور پروانه اشتغال)، ۶۳ (بازرسی از ساختمان ها)
نیروی برق اضطراری:م:۳	واشر های فنی:م:۱۲ ص:۴۳	وزارت مسکن و شهرسازی:م:۲ ص:۶، ۷، ۳
ص:۱۸۷ (ساختمان بلند)، ۱۹۳ (آتریوم)	واکنش تکیه گاهی دینامیکی:م:۲۱ ص:۶۳ تا ۶۵	وزنه تعادل:م:۱ ص:۵۵
نیروی برق ایمنی و اضطراری:م:۳ ص:۵۸	واکنش در برابر آتش برای مصالح:م:۳	وزنه تعادل:م:۱۵ ص:۴، ۵، ۸، ۱۸
نیروی برق ایمنی:م:۱۳ ص:۶۳	ص:۲۰۸	وسایل ارتباطی برای تماس فوری با مراکز اورژانس و آتش نشانی:م:۱۲ ص:۲۵
نیروی برق ثانویه (ژنراتور) آسانسور حمل خودرو:م:۱۵ ص:۳۳	واکنش در برابر آتش:م:۳ ص:۱	وسایل آتش نشانی در موتور خانه آسانسور:م:۱۵ ص:۳۸
نیروی تابع زمان:م:۲۱ ص:۶۰	واکنش در برابر آتش برای مصالح نازک کاری دیوار و سقف:م:۳ ص:۱۴۰	وسایل بالا برنده:م:۱۲ ص:۴۶
نیروی عمودی ناشی از بار انفجار $F_{pv}$ :رم:۲۱ ص:۷۲	واکنش فرآورده های ساختمانی در برابر آتش:م:۳ ص:۲۰۹	وسایل جدا کننده:م:۱۳ ص:۳۴
نیروی لازم برای حرکت در آوردن در:م:۳ ص:۸۹	واکنش فلز الکتروود و هادی اتصال به زمین با انواع خاک:رم:۱۳ ص:۱۱۴	وسایل جریان نفاذی:رم:۱۳ ص:۳۳۳
نیروی مجاز جوش:رم:۲۱ ص:۷۷	واگذاری امتیاز دفاتر مهندسی اجرا:م:۲ ص:۳۸	وسایل حفاظت در برابر جریان اتصال کوتاه:رم:۱۳ ص:۳۷۲
نیروی معادل:م:۲۱ ص:۶۲	واگذاری امتیاز دفتر مهندسی:قانون ص:۴۹	وسایل حفاظت فردی:م:۱۲ ص:۲۸
نیروی موثر جوش:رم:۲۱ ص:۷۸	واگذاری ساختمان دارای اخطار به تخلف:م:۲۲ ص:۱۴	وسایل حفاظت و کنترل:م:۱۳ ص:۷۴
نیروی وارد بر قلاب سقف موتور خانه:م:۱۵ ص:۲۳	وجود رابطه استخدامی یا قراردادی یا مشارکت انتفاعی بین هر یک از طرف های شکایت با عضو شورای انتظامی:قانون ص:۱۹۶	وسایل حفاظتی اضافه جریان نفاذی در سیستم TN:رم:۱۳ ص:۲۳۷
نیمکت هبی:رم:۲۱ ص:۲۰	وجه یا امتیاز به صورت مستقیم یا غیر مستقیم از اشخاص طرف قرارداد:اخلاق ص:۷	وسایل حفاظتی با حساسیت زیاد:رم:۱۳ ص:۳۳۳، ۳۳۴
نیمکت مدولار هبی:رم:۲۱ ص:۲۰	ورشکستگی به تقصیر و تقلب در فعالیت های حرفه ای:قانون ص:۱۹۳	وسایل حفاظتی با ولتاژ عامل اتصال کوتاه (FU):رم:۱۳ ص:۳۲۹
نیمکت نشیمن:م:۳ ص:۱۳۲	ورشکستگی شرکت تحت مدیریت	وسایل حفاظتی غیر قابل تنظیم:رم:۱۳ ص:۳۵۲
و		وسایل حفاظتی قابل استفاده در سیستم TN:م:۱۳ ص:۱۵۰
واحد تصرف:م:۳ ص:۱۲		وسایل حفاظتی قابل تنظیم:رم:۱۳
واحد تولید همزمان حرارت و برق/برودت:م:۱۳ ص:۴۲		
واحد دارای مساحت بیشتر از ۱۸۵ متر مربع:م:۳ ص:۱۱۶		
واحد زندگی:م:۳ ص:۱۲		
واحد زندگی:م:۳ ص:۶۳		

۳۵۴ ص	وسایل حفاظتی مجاز در سیستم I: رم ۱۳ ص ۲۵۲	وصل مجدد هادی حفاظتی و خنثی پس از تفکیک: م ۱۳ ص ۱۴۹	وظایف و مسئولیت های مجری: م ۲ ص ۱۳۹، ۳۶
وسایل حفاظتی مجاز در سیستم TT: رم ۱۳ ص ۲۴۱	وصل نبودن سیستم به زمین: رم ۱۳ ص ۷۱	وصله جوشی: م ۲۱ ص ۵۷	وظایف هیات مدیره: قانون ص ۸۷، ۲۰، ۱۴۷، ۸۲ (تفویض)
وسایل دارای نشانه معتبر: م ۲۲ ص ۵ (تعریف)	وصله های پوششی: م ۲۱ ص ۵۷	وصله: م ۱ ص ۵۵	وظیفه تاسیسات برقی: م ۲۱ ص ۱۰۱
وسایل دسترسی: م ۱۲ ص ۴۹	وضعیت برق گرفتگی در سیستمی که فقط خنثی آن به زمین وصل است: رم ۱۳ ص ۷۸	وظایف سازمان نظام مهندسی ساختمان: م ۲ ص ۷	وعده های خلاف واقع و مغایر با اصول و استانداردهای خدمات حرفه ای: اخلاق ص ۴
وسایل سد کننده: م ۳ ص ۶۵	وسایل فعال ساز دمپر آتش: م ۳ ص ۱۷۲	وظایف شورای رابط: قانون ص ۱۴۰	وقوع تخلف ناشی از ضعف اطلاعات و مهارت فنی: قانون ص ۱۹۴
وسایل گرم کننده موقت: م ۱۲ ص ۱۵	وسایل محدود کننده توان اتصال کوتاه: رم ۱۳ ص ۳۷۳	وظایف عمومی دفاتر طراحی: م ۲ ص ۲۸	وقوع حادثه: م ۱۲ ص ۹
وسایل موتوری بالابر: م ۱۲ ص ۴۲	وسایل موتوری نقل و انتقال، خاکبرداری و جابجایی مصالح ساختمانی: م ۱۲ ص ۴۷	وظایف عمومی مربوط ناظران حقوقی: م ۲ ص ۶۸	ولتاژ اتصال کوتاه $U_F$ : رم ۱۳ ص ۳۲۹
وسایل نقلیه غیر قابل استفاده: م ۲۲ ص ۴ (تعریف)	وسایل و تجهیزات اطفاء حریق: م ۱۲ ص ۲۰	وظایف کارگروه ترویج و پایش اخلاق حرفه ای: قانون ص ۱۷۹	ولتاژ اسمی: م ۱۳ ص ۹۵
وسایل و تجهیزات حفاظت فردی: م ۱۲ ص ۲۷	وسایل و تجهیزات حفاظت فردی: م ۱۲ ص ۳۳	وظایف مجمع عمومی استان: قانون ص ۷۳	ولتاژ اмпیدانس $U_k$ یا $z_k$ : رم ۱۳ ص ۳۰۰
وسایل و تجهیزات: م ۱۲ ص ۲	وسایل و ماشین آلات الکتریکی و مکانیکی: م ۱۲ ص ۳۹	وظایف مسئول دفتر مهندسی اجرا: م ۲ ص ۲۷، ۳۹ (با طراحی یکی می باشد)	ولتاژ برق گرفتگی $U_C$ : رم ۱۳ ص ۷۷، ۷۹
وسایل حفاظتی تابلو: م ۱۳ ص ۷۲	وسایل، تجهیزات و ماشین آلات ساختمانی: م ۱۲ ص ۴۲، ۳۹	وظایف مسئول نگهداری ساختمان: م ۲۲ ص ۱۰	ولتاژ پریز برق در $zone 1$ حمام: م ۱۳ ص ۱۲۵
وسيله حفاظتی جریان باقی مانده: م ۱۳ ص ۷۷	وسيله حفاظتی جریان تفاضلی در سیستم TN-S و سیستم موضعی TT: رم ۱۳ ص ۲۴۳	وظایف و اختیارات بازرس سازمان نظام کاردانی: قانون ص ۱۴۱	ولتاژ تاسیسات استخر: م ۱۳ ص ۱۳۰
وسيله حفاظتی و برقگیر حفاظتی: م ۱۳ ص ۲۳	وسيله حفاظتی و برقگیر حفاظتی: م ۱۳ ص ۲۳	وظایف و اختیارات رئیس سازمان: قانون ص ۱۱۲	ولتاژ تحویلی: رم ۱۳ ص ۴۱۴
وصل بدنه هادی تجهیزات الکتریکی به زمین: رم ۱۳ ص ۲۳۱	وصل شدن به جرم زمین: رم ۱۳ ص ۷۹	وظایف و اختیارات مجمع عمومی: قانون ص ۱۷، ۷۳	ولتاژ تماس $U_L$ : رم ۱۳ ص ۷۸
وصل شدن به جرم کلی زمین: م ۱۳ ص ۶	وصل شدن به جرم کلی زمین: م ۱۳ ص ۶	وظایف و اختیارات مدیر (مدیریت پیمان): م ۲ ص ۱۶۱	ولتاژ تماس: رم ۱۳ ص ۱۳۶
		وظایف و تعهدات مدیر (مدیریت کار): مدیریت پیمان: م ۲ ص ۱۶۲	ولتاژ تماس: م ۱۳ ص ۱۰ (تعریف)
			ولتاژ در طول هادی حفاظتی در سیستم TN با چند اتصال به زمین: رم ۱۳ ص ۲۷۹
			ولتاژ در طول هادی حفاظتی در سیستم TN که در آن سطح هادیهای فاز و PEN: رم ۱۳ ص ۲۸۱
			ولتاژ در مدارها: رم ۱۳ ص ۴۱۳ {افت ولتاژ}
			ولتاژ دستگاه مرکز تقویت و پخش سیستم صوتی: م ۱۳ ص ۱۰۵
			ولتاژ زیاد: م ۱۳ ص ۲۰ (حفاظت)
			ولتاژ ظاهر شده بر روی بدنه هادی در اثر اتصالی: م ۱۳ ص ۱۵۵
			ولتاژ فشار قوی و فشار ضعیف ترانسفورماتور: رم ۱۳ ص ۳۰۰
			ولتاژ قدم: رم ۱۳ ص ۱۳۶
			ولتاژ مقاومت ترانسفورماتور: رم ۱۳ ص ۳۰۰
			ولتاژ مناسب: م ۱ ص ۵۵

ولتاژ نامی بانک خازن: م ۱۳ ص ۲۰۲	دوش، ۱۵۷، (سطح مقطع)	هادی هم بندی اصلی / اضافی: م ۱۳ ص ۱۵۹ (سطح مقطع)
ولتاژ نامی فشار ضعیف: م ۱۳ ص ۴۱۴	هادی حفاظتی: م ۱ ص ۵۵	هادی هم بندی برای هم ولتاژ کردن: م ۱۳ ص ۷ (تعریف)، ۲۷
ولتاژ ها در هنگام وصل نبودن به زمین: م ۱۳ ص ۷۱	هادی حفاظتی - خنثی (PEN): م ۱۳ ص ۶، ۷ (تعریف)، ۶۲، ۶۹، (دستگاه برق بدون وقفه)، ۸۱، ۸۵، (مقطع)، ۱۵۷، (سطح مقطع)	هادیهای افشان: م ۱۳ ص ۱۱۴
ولتاژ هایی که از ۵۰ ولت تجاوز نمیکند: م ۱۳ ص ۱۹۸	هادی خنثی در سیستم T: م ۱۳ ص ۲۵۰	هادیهای برقدار: م ۱۳ ص ۴۰۸
ولتاژ: م ۱۳ ص ۳۵	هادی خنثی (N): م ۱۳ ص ۶ (تعریف)، ۸۱، ۸۴، ۱۵۶ (سطح مقطع)	هادیهای فاز و هادی خنثی N: م ۱۳ ص ۴۰۸ (سطح مقطع)
وهن صاحبان حرفه مهندسی: قانون ص ۱۷۸	هادی خنثی: م ۱ ص ۵۶	هارمونیک سوم جریان: م ۱۳ ص ۸۵، ۲۰۲
ویژگی آسانسور های ناتوان جسمی: م ۱۵ ص ۳۰	هادی زمین: م ۱۳ ص ۱۲۵	هاگ و قارچ: م ۲۲ ص ۳۴
ویژگی آسانسور های هیدرولیک: م ۱۵ ص ۳۲	هادی فاز در پریز: م ۱۳ ص ۹۶	هال: م ۲۱ ص ۲۴ (مسیر های حرکت)
ویژگی تجهیزات حفاظتی: م ۱۳ ص ۳۴	هادی فاز: م ۱۳ ص ۱۵۷	هتل: م ۳ ص ۱۲، ۱۱۲ (راه خروج)
ویژگی ها دینامیکی مواد: م ۲۱ ص ۴۴	هادی مدار SELV و PELV: م ۱۳ ص ۱۷	هجوم آفات: م ۲۲ ص ۲۷
ویژگی های دینامیکی مصالح: م ۲۱ ص ۵۲	هادی مدار میکروفن: م ۱۳ ص ۱۰۶	هدف طراحی و نصب بستنها (تکیه گاه ها و مهار بندها): م ۲۱ ص ۷۱
ویژگی های سازه پله برقی: م ۱۵ ص ۴۲، ۴۵	هادی مشترک حفاظتی / خنثی: م ۱ ص ۵۶	هدف: م ۲۱ ص ۱۵ (تعریف)
وینچ بالابر: م ۱۵ ص ۲	هادی مشترک حفاظتی - خنثی (PEN): م ۱۳ ص ۶، ۷ (تعریف)، ۱۴۸، (سطح مقطع)، ۱۴۹، (رنگ کابل - وصل مجدد)	هزینه آزمایش: م ۲۲ ص ۱۲
ه	هادی نزولی: م ۱۳ ص ۲۷	هزینه خدمات مهندسی ای که در قالب شناسنامه فنی و ملکی ساختمان: قانون ص ۱۵۸
هاب سوییچ: م ۱۳ ص ۱۱۰	هادی نول: م ۱۳ ص ۳۰	هزینه خدمات مهندسی در قالب شناسنامه فنی و ملکی: م ۲ ص ۸
هادی اتصال زمین حفاظتی و عملیاتی: م ۱۳ ص ۲۷	هادی ها: م ۲۲ ص ۵۹ (بازرسی)	هزینه ساخت و ساز هر متر مربع بنا: م ۲ ص ۷۵
هادی اتصال زمین در سیستم TT: م ۱۳ ص ۲۴۳	هادی های برقدار: م ۱۳ ص ۴۰۸	هزینه سفر اعضای شورای مرکزی: قانون ص ۱۰۸
هادی اتصال زمین صاعقه گیر: م ۱۳ ص ۲۷	هادی های تک مفتولی تیپ NYA: م ۱۳ ص ۴۰۸	هزینه های اداری و استخدامی و جاری شورای مرکزی: قانون ص ۱۰۸
هادی اتصال زمین: م ۱۳ ص ۲۷، ۴۳ (نحوه نصب)، ۱۰۴، (تلفن)، ۱۶۰، ۱۷۰، (الکترو د ساده)	هادی های جریان ضعیف: م ۱۳ ص ۱۰۲	هزینه های سازمان: قانون ص ۱۰۹
هادی آلومینیومی: م ۱۳ ص ۸۸، ۹۲، ۱۵۷	هادی های جریان متناوب: م ۱۳ ص ۳۱	هزینه های سازمان: قانون ص ۳۳
هادی برق دار در سیستم T: م ۱۳ ص ۲۴۷	هادی های در جریان مستقیم: م ۱۳ ص ۶۰	هزینه های غیر ضروری به کارفرما: اخلاق ص ۶
هادی برقدار: م ۱۳ ص ۶ (تعریف)	هادی های در سیستم جریان متناوب: م ۱۳ ص ۵۹	هم بندی اجزای فلزی مختلف مدفون در خاک به منظور دستیابی به مقاومت کمتر: م ۱۳ ص ۱۶۶
هادی بیگانه زمین شده ساختمان: م ۱۳ ص ۸۰	هادی های مدار شامل فاز ...: م ۱۳ ص ۸۱	هم بندی اصلی برای هم ولتاژ کردن: م ۱۳ ص ۱۵۰ (TN)
هادی حفاظتی PE: م ۱۳ ص ۸۷	هادی های مدارهای SELV و PELV: م ۱۳ ص ۲۶۹	هم بندی اصلی و اضافی برای هم ولتاژ کردن: م ۱۳ ص ۱۵۲ (طرحواره)
هادی حفاظتی مدارهای تاسیسات برقی: م ۱۳ ص ۱۳۲ (استخر)، ۱۳۴ (سونا)	کردن (PA): م ۱۳ ص ۴۱۱	هم بندی اضافه برای هم ولتاژ کردن: م ۱۳ ص ۱۵۴
هادی حفاظتی (PE): م ۱۳ ص ۷ (تعریف)، ۸۱، ۱۲۰، (مدار روشنایی / پریز)، ۱۲۶، (حمام و	هادی های یک سیستم الکتریکی طبق IEC: م ۱۳ ص ۵۹	هم بندی اضافی به منظور هم پتانسیل کردن: م ۱۳ ص ۱۳۱ (استخر)

هم بندی برای هم ولتاژ کردن:م:۱۳	هوای احتراق:م:۱ ص ۵۶	ص ۸۱،۱۴۶،۱۶۵
ص ۷ (تعریف)، ۱۲۲ (آشپز خانه)، ۱۲۵ (حمام)، ۱۵۰ (TN)، ۱۵۲	هوای اضافی:م:۱ ص ۵۶	هیات سه نفره:م:۲ ص ۳۱،۳۲،۸۰،۱۵
هماهنگی های بازرسی:م:۲۲ ص ۱۲	هوای تازه:م:۱۹ ص ۸۴	هیات عالی نظارت:قانون ص ۲۹
همبندی اصلی برای هم ولتاژ کردن (خواسته عمومی): م:۱۳ ص ۲۲۷	هوای تهویه:م:۱ ص ۵۶	هیات عمومی سازمان:قانون ص ۲۴،۱۰۵ (وظایف و اختیارات)
همبندی در تاسیسات اتصال زمین و تشکیل پیل گالوانیک:م:۱۳ ص ۱۵۸	هوای رقیق کننده:م:۱ ص ۵۶	هیات عمومی:قانون ص ۱۰۳
همبندی کم نوفه برای همولتاژ کردن:م:۱۳ ص ۱۶۷	هوای لازم برای تهویه اتاق (پناهگاه):م:۲۱ ص ۶۷	هیات مدیره استان:قانون ص ۷۴ و {۱۶۲،۱۶۹ (اصلاحیه اعضا)}، ۱۷۹ تا ۱۸۳
همبندی کمکی برای هم ولتاژ کردن:م:۱۳ ص ۲۳۶،۲۵۴	هوادهای آشپزخانه:م:۲۲ ص ۳۵	هیات مدیره سازمان استان:قانون ص ۱۸،۱۹ {۱۸۱،۱۶۱،۷۸،۷۴ (اعضا)}، ۱۴۶،۱۶۵
همبندی:م:۱۳ ص ۸۰	هیات اجرایی انتخابات سازمان نظام کاردانی:قانون ص ۱۳۵،۱۷۴،۱۳۶	هیات مدیره سازمان نظام کاردانی:قانون ص ۱۲۸
همپایه بودن پروانه اشتغال:م:۲ ص ۲۶،۳۱	هیات اجرایی انتخابات:قانون ص ۸۰	هیات مدیره سازمان نظام کاردانی:قانون ص ۱۳۲،۱۷۳،۱۳۷
همپایه:م:۲ ص ۲۷	هیات پنج نفره:م:۲ ص ۲۱	هیات مدیره شرکت یا مدیران واحد فنی:م:۲ ص ۲۹،۶۶
همزمانی:م:۱۳ ص ۳۸۵	هیات تصمیم گیری انحلال:قانون ص ۲۸	هیات نظارت سازمان نظام کاردانی:قانون ص ۱۳۶
همکاری در برگزاری آزمون تخصصی:قانون ص ۲۶	هیات حل اختلاف مجری و صاحب کار:م:۲ ص ۱۴۸	هیات پایب:م:۱۹ ص ۲۸۰
هندسه پیرامونی سازه:م:۲۱ ص ۲۴	هیات رئیسه شورای انتظامی نظام مهندسی:قانون ص ۱۰۱	هیات پمپ:م:۱۹ ص ۲۷۲
هوابند:م:۳ ص ۱۲	هیات رئیسه شورای مرکزی:قانون ص ۱۰۸	ی
هوابندی:م:۱۹ ص ۱۵ (تعریف)	هیات رئیسه شورای مرکزی:قانون ص ۲۷،۱۱۲	یاتاقان:م:۲۲ ص ۳۵
هوابندی:م:۲۱ ص ۳۳ {پناهگاه}	هیات رئیسه گروه های تخصصی:قانون ص ۱۸۴،۱۸۵	یراق آلات:م:۳ ص ۹۰
هوابندی:م:۱ ص ۵۶	هیات رئیسه مجمع (موقت / اصلی):قانون ص ۷۲،۱۴۵ {اصلاحیه}	یک نتیجه گیری مهم برای سیستم TN:م:۱۳ ص ۲۳۹
هوابندی:م:۱۹ ص ۱۲ (تعریف)	هیات رئیسه هیات مدیره:قانون ص ۵۶	یوک کابین:م:۱ ص ۵۶
هواساز:م:۲۱ ص ۱۵ (تعریف)		یوک کابین:م:۱۵ ص ۵،۸
هواکش (فن):م:۲۲ ص ۳۵		
هواگیری:م:۱ ص ۵۶		

دوستان عزیز لطفا با احترام به خود و حقوق گردآورنده این کلید واژه که وقت زیادی را صرف گردآوری نموده است و خرید آن از سایت اصلی [www.kelidvajeh.ir](http://www.kelidvajeh.ir) ما را در بهتر شدن آبدیت های بعدی واژگان کلیدی یاری نماید،