

نظامات اداری						
۱۵: آسانسورها و پلکان برقی	۲: نظامات اداری	حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق				
۱۶: تاسیسات بهداشتی	۳: حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق	الزامات عمومی ساختمان				
		مصالح و فرآورده‌های ساختمانی				
۱۷: لوله‌کشی گاز طبیعی	۴: الزامات عمومی ساختمان	بارهای وارد بر ساختمان				
		ژئوتکنیک و مهندسی پی				
۱۸: عایق‌بندی و تنظیم صدا	۵: مصالح و فرآورده‌های ساختمانی	طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی				
		طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرمه				
۱۹: صرفه‌جویی در مصرف انرژی	۶: بارهای وارد بر ساختمان	طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی				
		طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها				
۲۰: علائم و تابلوها	۷: ژئوتکنیک و مهندسی پی	ایمنی، بهداشت کار و محیط زیست در حین اجرا				
		طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان‌ها				
۲۱: پدافند غیرعامل	۸: طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی	تاسیسات مکانیکی				
		آسانسورها و پلکان برقی				
۲۲: مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها	۹: طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرمه	تاسیسات بهداشتی				
		لوله‌کشی گاز طبیعی				
۲۳: الزامات ترافیکی ساختمان‌ها	۱۰: طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی	عایق‌بندی و تنظیم صدا				
		صرفه‌جویی در مصرف انرژی				
ضوابط معلولین	۱۱: طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها	علائم و تابلوها				
		پدافند غیرعامل				
پیوست ششم	۱۲: ایمنی، بهداشت کار و محیط زیست در حین اجرا	مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها				
		الزامات ترافیکی ساختمان‌ها				
قانون نظام مهندسی	۱۳: طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان‌ها	ضوابط معلولین				
		پیوست ششم				
راهنمای جوش	۱۴: تاسیسات مکانیکی	قانون نظام مهندسی				
		راهنمای جوش				
دیوار محوطه		۲	۶	۱۰	۱۴	۱۸
		۳	۷	۱۱	۱۵	۱۹
		۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰
		۵	۹	۱۳	۱۷	۲۱
		۲۲	۲۳			

نظام نوین، قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۳۹۰

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۹	فصل سوم: امور کاردان ها و صنوف ساختمانی	۱۳-۳۴	بخش اول - قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان
۲۹	ماده ۲۸- مقررات و تشکیلات حرفه‌ای کاردان‌های فنی		
۲۹	ماده ۲۹- هیأت عالی نظارت	۱۳-۱۵	فصل اول: کلیات، اهداف و خط مشی
۲۹-۳۲	فصل چهارم: مقررات فنی و کنترل ساختمان	۱۳	ماده ۱- تعریف نظام مهندسی و کنترل ساختمان
۲۹	ماده ۳۰- پذیرش نقشه‌ها و مدارک توسط شهرداری‌ها و مراجع صدور پروانه	۱۳-۱۴	ماده ۲- اهداف و خط مشی
		۱۴	ماده ۳- سازمان نظام مهندسی ساختمان
۲۹-۳۰	ماده ۳۱- مسئولیت امضا	۱۴-۱۵	ماده ۴- پروانه اشتغال
۳۰	ماده ۳۲- موارد تخلف از قانون	۱۵-۲۸	فصل دوم: تشکیلات، ارکان، وظایف و اختیارات
۳۰-۳۱	ماده ۳۳- مقررات ملی ساختمان		
۳۱	ماده ۳۴- رعایت مقررات ملی ساختمان	۱۵	ماده ۵- ارکان سازمان
۳۲	ماده ۳۵- نظارت عالی	۱۵-۱۶	ماده ۶- تشکیل سازمان استان
۳۲-۳۳	فصل پنجم: آموزش و ترویج	۱۶	ماده ۷- عضویت در سازمان استان
۳۲-۳۳	ماده ۳۶- ترویج و آموزش مقررات ملی ساختمان	۱۷	ماده ۸- تشکیلات سازمان استان
۳۳	فصل ششم: متفرقه	۱۷-۱۸	ماده ۹- مجمع عمومی سازمان استان
۳۳	ماده ۳۷- هزینه و درآمد سازمان و ارکان آن	۱۸	ماده ۱۰- هیأت مدیره سازمان استان
۳۳	ماده ۳۸- تأسیس سازمان‌ها و تنظیم روابط آن‌ها	۱۸-۱۹	ماده ۱۱- شرایط انتخاب‌شوندگان هیأت‌مدیره سازمان استان
۳۹-۴۰	ماده ۳۹- تأمین هزینه‌های تدوین، ترویج و کنترل مقررات ملی ساختمان	۱۹	ماده ۱۲- تعداد اعضای هیأت مدیره سازمان استان
		۱۹	ماده ۱۳- هیأت اجرایی انتخابات
۳۴	ماده ۴۰- جزای نقدی متخلفان	۱۹-۲۰	ماده ۱۴- هیأت مدیره، هیأت رئیسه و رئیس سازمان استان
۳۴	ماده ۴۱- تهیه، اجرا و نظارت بر طرح‌های عمرانی	۲۰-۲۲	ماده ۱۵- وظایف و اختیارات هیأت مدیره
۳۴	ماده ۴۲- تهیه آئین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان	۲۲	ماده ۱۶- گروه‌های تخصصی
		۲۲-۲۳	ماده ۱۷- شورای انتظامی سازمان استان
۳۵-۱۱۸	بخش دوم - آئین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان	۲۳	ماده ۱۸- بازرس سازمان استان
		۲۴	ماده ۱۹- هیأت عمومی سازمان مهندسی ساختمان
۴۴-۴۵	فصل اول: کلیات	۲۴-۲۵	ماده ۲۰- شورای مذکور
۴۴	ماده ۱- عناوین اختصاری	۲۵-۲۷	ماده ۲۱- وظایف و اختیارات شورای مرکزی
۴۴-۴۵	ماده ۲- مدارک حرفه‌ای	۲۷	ماده ۲۲- رئیس سازمان
۴۵	ماده ۳- خدمات حرفه‌ای در محل‌های تعیین شده	۲۷	ماده ۲۳- مسئولیت رئیس سازمان
۴۶-۵۸	فصل دوم: پروانه اشتغال به کار مهندسی، حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال	۲۷	ماده ۲۴- شورای انتظامی نظام مهندسی
		۲۸	ماده ۲۵- شرایط تقاضای پروانه اشتغال بکار مهندسی
۴۶	ماده ۴- پروانه اشتغال اشخاص حقیقی	۲۸	ماده ۲۶- بررسی عملکرد سازمان‌های استان
۴۶	ماده ۵- سابقه کار	۲۸	ماده ۲۷- ارجاع امور کارشناسی

نظام نوین، قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۳۹۰

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۶۲-۶۳	ماده ۳۴- ذکر مصوبات طرح‌ها	۴۶-۴۷	ماده ۶- گواهی اشتغال به کار
۶۳	ماده ۳۵- درج اطلاعات ساختمان	۴۷-۴۸	ماده ۷- تقاضای صدور پروانه اشتغال به کار مهندسی
۶۳	ماده ۳۶- ارسال شکایات	۴۸	ماده ۸- صدور پروانه اشتغال
۶۳	ماده ۳۷- کنترل موردی	۴۸-۴۹	ماده ۹- دفاتر مهندسی
۶۴	ماده ۳۸- رفع تخلف و جلوگیری از ادامه‌ی عملیات	۴۹-۵۰	ماده ۱۰- پروانه اشتغال اشخاص حقوقی
۶۴	ماده ۳۹- طرح‌های همسان	۵۰-۵۱	ماده ۱۱- درجه‌بندی صلاحیت
۶۴-۶۵	ماده ۴۰- شورای توسعه نظام مهندسی و کنترل ساختمان	۵۱-۵۳	ماده ۱۲- گروه‌بندی ساختمان‌ها و طبقه‌بندی صلاحیت
۶۵-۱۰۰	فصل پنجم: سازمان نظام مهندسی ساختمان استان	۵۳	ماده ۱۳- ظرفیت اشتغال
۶۵	ماده ۴۱- انتظام امور حرفه‌ای	۵۳-۵۴	ماده ۱۴- حدود صلاحیت اشخاص حقوقی
۶۵	ماده ۴۲- شخصیت حقوقی سازمان	۵۴	ماده ۱۵- واحد فنی سازمان‌های دولتی و نهادها
۶۶	ماده ۴۳- چگونگی تأسیس نظام مهندسی استان	۵۴	ماده ۱۶- مسئولیت امضا
۶۶-۶۷	ماده ۴۴- شرایط عضویت در نظام مهندسی استان	۵۵	ماده ۱۷- پاسخ به استعلام
۶۷	ماده ۴۵- تقاضای عضویت	۵۵	ماده ۱۸- اشخاص حقیقی و حقوقی غیرایرانی
۶۷-۶۸	ماده ۴۶- قطع عضویت	۵۵	ماده ۱۹- امضای مجاز
۶۸	ماده ۴۷- انتقال اعضای نظام مهندسی استان	۵۵-۵۶	ماده ۲۰- صلاحیت بیش از یک رشته
۶۸	ماده ۴۸- عضویت در نظام مهندسی استان مجاور	۵۶	ماده ۲۱- برگزاری آزمون
۶۹	ماده ۴۹- تسهیلات برای تأسیس نظام مهندسی استان	۵۶-۵۷	ماده ۲۲- مدت اعتبار پروانه اشتغال
۶۹-۷۰	ماده ۵۰- امتیاز عضویت	۵۷-۵۸	ماده ۲۳- فقدان اعتبار پروانه اشتغال
۷۰	ماده ۵۱- ارکان نظام مهندسی استان	۵۸	ماده ۲۴- مفقود شدن پروانه اشتغال
۷۰-۷۱	ماده ۵۲- مجمع عمومی	۵۸	ماده ۲۵- سند رسمی پروانه اشتغال
۷۱	ماده ۵۳- تشکیل مجمع عمومی	۵۸-۶۲	فصل سوم: پروانه اشتغال به کار کاردانی و تجربی
۷۱	ماده ۵۴- دعوت مجمع عمومی	۵۸-۵۹	ماده ۲۶- شرایط صدور پروانه اشتغال به کار کاردانی و تجربی
۷۲	ماده ۵۵- حد نصاب رسمیت	۶۰	ماده ۲۷- تقاضای صدور پروانه اشتغال به کار کاردانی و تجربی
۷۲	ماده ۵۶- هیأت رئیسه مجمع عمومی	۶۲-۶۱	ماده ۲۸- آزمون کاردانی
۷۳-۷۴	ماده ۵۷- وظایف و اختیارات مجمع عمومی	۶۱	ماده ۲۹- صلاحیت و ظرفیت اشتغال کاردان‌ها و معماران تجربی
۷۴	ماده ۵۸- هیأت مدیره	۶۱	ماده ۳۰- مدت اعتبار پروانه اشتغال به کار کاردانی و تجربی
۷۴	ماده ۵۹- شرایط انتخاب اعضای هیأت مدیره	۶۱	ماده ۳۱- مقررات مشترک
۷۴	ماده ۶۰- تعداد اعضای اصلی هیأت مدیره	۶۲	ماده ۳۲- مرجع رسیدگی به تخلفات
۷۶-۷۵	ماده ۶۱- تعداد اعضا از هر رشته	۶۲-۶۵	فصل چهارم: نظارت و کنترل ساختمان
۷۷	ماده ۶۲- چگونگی انجام انتخابات	۶۲	ماده ۳۳- مسئولیت نظارت عالی
۷۷	ماده ۶۳- هیأت اجرایی انتخابات	۶۲	
۷۸	ماده ۶۴- اقدامات هیأت اجرایی انتخابات		

نظام نوین، قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۳۹۰

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۰۱	ماده ۹۶- هیأت رئیسه شورای انتظامی نظام مهندسی	۷۸	ماده ۶۵- اعلام داوطلبی
۱۰۱	ماده ۹۷- تقاضای تجدید نظر	۷۹	ماده ۶۶- فهرست اسامی داوطلبان
۱۰۱-۱۰۲	ماده ۹۸- رسیدگی به درخواست تجدیدنظر	۷۹-۸۰	ماده ۶۷- محل مخصوص رای گیری
۱۰۲	ماده ۹۹- اجرای رای قطعی	۸۰	ماده ۶۸- رای گیری
۱۰۲-۱۰۳	ماده ۱۰۰- ضبط پروانه اشتغال	۸۰	ماده ۶۹- شمارش و قرائت آرا
۱۰۳	ماده ۱۰۱- شکایات از اعضای هیأت مدیره و شورای انتظامی استان	۸۱	ماده ۷۰- شکایات مربوط به انتخابات
		۸۱	ماده ۷۱- هیأت رئیسه هیأت مدیره
۱۰۳-۱۰۶	فصل هفتم: هیأت عمومی	۸۲-۸۱	ماده ۷۲- مصوبات هیأت مدیره
۱۰۳-۱۰۴	ماده ۱۰۲- تشکیل هیأت عمومی	۸۲-۸۶	ماده ۷۳- اختیارات و وظایف هیأت مدیره (ص ۲۰)
۱۰۴	ماده ۱۰۳- جلسات فوق العاده هیأت عمومی	۸۶	ماده ۷۴- مکاتبات نظام مهندسی استان
۱۰۴	ماده ۱۰۴- حد نصاب رسمیت	۸۷	ماده ۷۵- نمایندگی نظام مهندسی استان
۱۰۴-۱۰۵	ماده ۱۰۵- اداره جلسات هیأت عمومی	۸۷	ماده ۷۶- تفویض اختیارات
۱۰۵	ماده ۱۰۶- تاریخ تشکیل جلسات عمومی	۸۸-۸۷	ماده ۷۷- گروه‌های تخصصی
۱۰۵-۱۰۶	ماده ۱۰۷- وظایف و اختیارات هیأت عمومی	۸۸	ماده ۷۸- تشکیل گروه‌های تخصصی
۱۰۶-۱۱۱	فصل هشتم: شورای مرکزی	۸۸-۸۹	ماده ۷۹- هیأت رئیسه گروه‌های تخصصی
۱۰۶-۱۰۷	ماده ۱۰۸- تشکیل شورای مرکزی	۸۹-۹۰	ماده ۸۰- کمیته پیشنهادات
۱۰۷	ماده ۱۰۹- مدت عضویت	۹۰-۹۱	ماده ۸۱- چگونگی انتخاب بازرس
۱۰۸	ماده ۱۱۰- هیأت رئیسه شورای مرکزی	۹۱-۹۲	ماده ۸۲- وظایف و اختیارات بازرس
۱۰۸	ماده ۱۱۱- مصوبات شورای مرکزی	۹۲	ماده ۸۳- تشکیل شورای انتظامی استان
۱۰۸	ماده ۱۱۲- هزینه‌های سازمان	۹۳	ماده ۸۴- هیأت رئیسه شورای انتظامی استان
۱۰۹	ماده ۱۱۳- منابع تأمین هزینه‌های سازمان	۹۳-۹۴	ماده ۸۵- مرجع رسیدگی به شکایات
۱۰۹-۱۱۲	ماده ۱۱۴- وظایف و اختیارات شورای مرکزی	۹۴	ماده ۸۶- دبیرخانه شورای انتظامی استان
۱۱۲-۱۱۳	فصل نهم: رئیس سازمان	۹۴-۹۵	ماده ۸۷- رسیدگی به شکایات
۱۱۲	ماده ۱۱۵- رئیس شورای مرکزی	۹۵	ماده ۸۸- شکایت در مراجع قضایی
۱۱۲-۱۱۳	ماده ۱۱۶- وظایف و اختیارات رئیس سازمان	۹۵-۹۶	ماده ۸۹- اعلانات وزارت مسکن و شهرسازی
۱۱۴-۱۱۷	فصل دهم: مقررات متفرقه	۹۶	ماده ۹۰- مجازات‌های انتظامی
۱۱۴	ماده ۱۱۷- شورای بررسی و تأیید مبانی قیمت- گذاری خدمات مهندسی	۹۷-۹۹	ماده ۹۱- تخلفات انضباطی و حرفه‌ای
		۹۹	ماده ۹۲- تشخیص انطباق مجازات‌ها
۱۱۴-۱۱۵	ماده ۱۱۸- عوارض پروانه اشتغال	۹۹-۱۰۰	ماده ۹۳- اعتراض به آرای صادره
۱۱۵	ماده ۱۱۹- درآمد و هزینه	۱۰۰	ماده ۹۴- مرجع تجدید نظر
۱۱۵	ماده ۱۲۰- تسهیلات لازم	۱۰۰-۱۰۳	فصل ششم: شورای انتظامی نظام مهندسی
۱۱۶	ماده ۱۲۱- محل استقرار نهادهای سازمان	۱۰۰-۱۰۱	ماده ۹۵- شورای انتظامی نظام مهندسی

نظام نوین، قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان، ویرایش ۱۳۹۰

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۶۹-۱۷۰	بخش دهم: اصلاح ماده ۶۰	۱۱۶	ماده ۱۲۲- بررسی عملکرد نظام مهندسی استان
۱۷۱-۱۷۶	بخش یازدهم: اصلاح مواد ۱-۴-۵-۸-۱۰- ۱۳-۱۸-۲۱-۲۲-۳۳-۳۶-۳۷-۳۸ آئین نامه قانون کاردانها	۱۱۶-۱۱۷	ماده ۱۲۳- موارد سکوت یا ابهام
		۱۱۷	ماده ۱۲۴- اجرا و نظارت بر طرح‌های عمرانی
۱۷۷-۱۹۷	بخش دوازدهم: تصویب نامه هیأت وزیران (مهم)	۱۱۸-۱۲۰	بخش سوم: آیین نامه صدور پروانه مهارت فنی برای کارگران ماهر
۱۸۱-۱۸۲	صلاحیت علمی	۱۲۲-۱۲۵	بخش چهارم: ارجاع امور کارشناسی به مهندسان دارای پروانه اشتغال
۱۸۲-۱۸۶	صلاحیت حرفه‌ای		
۱۸۶-۱۸۸	مجازات انتظامی تبعی	۱۲۷-۱۴۳	بخش پنجم: آئین نامه تشکیلات حرفه‌ای کاردان‌های فنی
۱۸۸-۱۹۰	تخلفات حرفه‌ای		
۱۹۱-۱۹۵	تخلفات انضباطی	۱۳۰	مجمع عمومی
		۱۳۳	هیأت مدیره
		۱۴۰	شورای رابط و وظایف
		۱۴۱	بازرس (بازرسان)
		۱۴۲	کمیته انتظامی
		۱۴۴-۱۴۷	بخش ششم: اصلاحات مواد ۵۳-۵۶-۷۱- ۷۳-۱۰۱-۱۱۴
		۱۴۸-۱۶۱	بخش هفتم: آیین نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی
		۱۴۹	مقررات ملی ساختمان
		۱۵۰	اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی طراحی ساختمان
		۱۵۱	اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی اجرای ساختمان
		۱۵۴	ناظر
		۱۵۶	شهرداری‌ها و سایر مراجع صدور پروانه ساختمان
		۱۵۶	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان
		۱۵۷	وزارت مسکن و شهرسازی
		۱۵۸	شناسنامه فنی و ملکی ساختمان
		۱۵۹-۱۶۰	ترویج و متفرقه
		۱۶۱-۱۶۶	بخش هشتم: اصلاحات مواد ۵۹-۶۰-۶۱- ۶۲-۷۱-۷۲
		۱۶۷-۱۶۸	بخش نهم: اصلاح تبصره الحاقی به ماده ۵۹، اصلاح ماده ۶۰، اصلاح ماده ۶۶ و اصلاح شماره بندهای اصلاح آئین نامه قانون نظام مهندسی

نظام نوین، تیترواژه مبحث ۲، ویرایش ۱۳۸۴؛ نظامات اداری

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۴۱-۴۳	دفاتر مهندسی اجرای تأسیسات ساختمان	۱-۹	۱-۲- نظامات اداری
۴۳	جدول درصد افزایش ظرفیت اشتغال شرکای دفتر مهندسی اجرای تأسیسات نسبت به دفتر یک نفره	۳	مجری (برنامه تفصیلی اجرایی ص ۳۶)
		۴	نقشه‌های چون ساخت (ص ۶۹)، بیمه‌نامه تضمین کیفیت
۴۳-۴۸	ماده ۹: مجریان حقوقی	۵	صلاحیت طرح و ساخت (ص ۳۵ و ۶۰)
۴۴	شرایط احراز صلاحیت، حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال مجری	۵	ناظر، گزارش پایان کار، مراحل اصلی کار
۴۵	جدول حدود صلاحیت مجریان حقوقی در پایه ۱، ۲، ۳، ارشد	۶	اختلاف نظر بین ناظر و مجری (ص ۷۲)
۴۵	مجری مادر	۷	سازمان نظام مهندسی ساختمان، شناسنامه فنی و ملکی
۴۶	جدول امتیازبندی مجری حقوقی	۹	تابلو، مجری، سکوت یا ابهام
۴۷	مقررات حاکم بر فعالیت مجریان حقوقی، حسن انجام کار	۱۵-۲۲	فصل اول: کلیات
۴۷	نقشه بردار، مسئول کارگاه و ناظر هماهنگ کننده (ص ۵۲)	۱۷	ناظر، نظارت، ناظر هماهنگ کننده
۴۹-۵۶	ماده ۱۰: مجریان انبوه‌سازان مسکن	۱۹	صلاحیت طرح و ساخت (ص ۶۰)
۴۹	نحوه بررسی صلاحیت و تعیین پایه مجریان انبوه‌سازان	۲۰	صلاحیت مهندسان در دو رشته
۵۱	گردش کار صدور گواهی بررسی صلاحیت مجریان انبوه‌سازان	۲۱	هیئت ۳ یا ۵ نفره استان تهران، اعتبار پروانه (ص ۵۹)
۵۲	نحوه جمع‌بندی امتیاز پرسش‌نامه‌ها	۲۳-۳۳	فصل دوم: طراحی ساختمان
۵۳-۵۶	ارزیابی عملکرد مجریان انبوه‌سازان به روش گسترش عملکرد کیفیت (QFD)	۲۵-۲۸	ماده ۵: دفاتر مهندسی طراحی ساختمان، حدود صلاحیت
		۲۵	حداکثر تعداد شرکای هر دفتر، محل دفتر، تابلو
۵۷-۶۰	ماده ۱۱: حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال کاردان‌ها و دیپلمه‌های فنی و معماران تجربی - ماده ۲۹ آیین‌نامه اجرایی	۲۶	ظرفیت اشتغال شخص حقیقی، دفتر مهندسی طراحی
		۲۶	درصد افزایش ظرفیت اشتغال دفتر طراحی هر یک از شرکا
۵۸	جدول اشتغال کاردان‌های فنی؛ شرکای شاغل دفتر مهندسی اجرا	۲۷	مسئول دفتر طراحی ساختمان، طراح هماهنگ کننده
۵۸	جدول اشتغال دیپلمه‌های فنی و معماران تجربی در اجرای ساختمان	۲۸	شرح وظایف عمومی دفاتر مهندسی طراحی
۵۹	پروانه اشتغال (ص ۲۱ و ۳۲)، اعتبار پروانه (معلق، ابطال)	۲۹	ماده ۶: طراحان حقوقی، شرایط احراز صلاحیت
۶۰	ماده ۱۲: طرح و ساخت ساختمان موضوع ماده ۲۰ آیین‌نامه ماده ۳۳	۳۰	حدود صلاحیت طراحان حقوقی در انجام طراحی گروه‌های ساختمانی
۶۱-۷۴	فصل چهارم: نظارت ساختمان	۳۰-۳۱	ظرفیت اشتغال طراحان حقوقی، درصد افزایش ظرفیت اشتغال
۶۲	گزارش‌های مربوط به ساختمان‌های گروه الف، ب، ج، د	۳۲	مقررات عمومی فعالیت طراحان حقوقی ساختمان
۶۳-۶۶	ماده ۱۴: ناظران حقیقی	۳۵-۶۰	فصل سوم: اجرای ساختمان
۶۴	حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال نظارت اشخاص حقیقی	۳۶	وظایف و مسئولیت‌های مجریان ساختمان، برنامه تفصیلی
۶۴	مناطق محروم	۳۷	بیمه کردن کیفیت اجرا، مدت بیمه کیفیت اجرایی
۶۵	مقررات عمومی مربوط به ناظران حقیقی	۳۸-۴۳	ماده ۸: دفاتر مهندسی اجرای ساختمان
۶۶-۷۱	ماده ۱۵: ناظران حقوقی	۳۹	شرایط و صلاحیت دفاتر اجرای ساختمان
۶۶	شرایط احراز صلاحیت ناظران حقوقی	۳۹	محل دفتر، تابلو، ظرفیت اشتغال، شروع دوره
۶۷	حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال ناظران حقوقی	۴۰	جدول حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال دفتر اجرای ساختمان
۶۸-۷۰	وظایف عمومی ناظران حقوقی	۴۱	مرجع نظارت بر کار مجری

نظام نوین، تیترواژه میمت ۲، ویرایش ۱۳۸۴؛ نظامات اداری

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۳۵-۱۶۴	فصل هشتم: شیوهنامه مجریان، شرایط عمومی و خصوصی قرارداد-قراردادهای همسان	۶۸	کار ناظران حقوقی در مناطق محروم
۱۳۵-۱۴۹	شرایط عمومی قرارداد برای قراردادهای اجرا	۷۱	نحوه راجع کار نظارت ساختمان به ناظران حقیقی و حقوقی
۱۳۵-۱۳۸	فصل اول: تعاریف (قرارداد، شرایط عمومی و خصوصی)	۷۱	گردش کار معرفی ناظران به صاحب کاران و شهرداری
۱۳۶-۱۳۷	انواع قرارداد، کارگاه تجهیز و برچیدن، مدت قرارداد	۷۲-۷۳	نحوه پرداخت حق الزحمه نظارت به ناظران
۱۳۸-۱۳۹	فصل دوم: تعهدات و اختیارات صاحب کار	۷۴	رفع اختلاف نظر بین ناظر و مجری
۱۳۹-۱۴۲	فصل سوم: تعهدات و اختیارات مجری	۷۵-۸۶	جدول مدارک مورد نیاز برای صدور پروانه اشتغال
۱۴۳-۱۴۴	فصل چهارم: تضمین انجام تعهدات قرارداد صورت هزینه، نحوه پرداختها و تعلیق کار	۷۷	فصل پنجم: فهرست قیمت خدمات مهندسی
۱۴۵	فصل پنجم: تحویل کار، برچیدن کارگاه، تسویه، پایان کار	۷۸	جدول درصد مجموع حق الزحمه خدمات مهندسی
۱۴۶-۱۴۸	فصل ششم: موارد فسخ، خسارات عدم انجام تعهدات	۷۸-۸۶	جدول ضریب تکراری مربوط به طراحی مجموعه های ساختمانی
۱۴۶	موارد فسخ، اخطار کتبی	۷۸-۸۰	ماده ۱۸: نحوه عمل به ماده ۱۲ آیین نامه اجرایی و تبصره ها
۱۴۷	اقدامات پس از فسخ، خسارت عدم انجام تعهدات	۸۱	تقسیم بندی گروه های ساختمانی الف، ب، ج، د
۱۴۹	فصل هفتم: حوادث قهری، تسریع کار اقامتگاه و ابلاغها، اعتبار شرایط عمومی قرارداد	۸۲	جدول طبقه بندی صلاحیت مهندسان تأسیسات مکانیکی و برقی
۱۵۰-۱۵۱	شرایط خصوصی قرارداد	۸۴	جدول حدود صلاحیت مهندسان شهرساز در تهیه طرح شهرسازی
۱۵۲-۱۵۵	قرارداد اجرای ساختمان (با مصالح)	۸۴	جدول حدود صلاحیت مهندسان نقشه بردار؛ تهیه طرح شهرسازی
۱۵۳	پرداخت مالیات و کسورات قانونی: به عهده مجری	۸۵	جدول حدود صلاحیت مهندسان ترافیک در تهیه طرح شهرسازی
۱۵۴	نحوه اندازه گیری سطح زیربنا	۸۶	جدول حدود صلاحیت مهندسان نقشه بردار؛ امور ساختمان سازی
۱۵۶-۱۵۹	قرارداد اجرای ساختمان (بدون مصالح یادستمزدی)	۸۷-۱۲۳	فصل ششم: شناسنامه فنی و ملکی ساختمان
۱۵۷	پرداخت مالیات و کسورات قانونی: به عهده مجری	۸۷-۸۹	ماده ۱۹: شناسنامه فنی و ملکی ساختمان، مراحل تهیه
۱۵۸	نحوه اندازه گیری سطح زیربنا	۹۱-۱۰۳	شناسنامه فنی و ملکی ساختمان (ص ۷)
۱۶۰-۱۶۴	قرارداد اجرای ساختمان (پیمان مدیریت)	۱۰۳-۱۲۳	اطلاعات ساختمان
۱۶۱	وظایف و تعهدات مدیر	۱۲۵-۱۳۳	فصل هفتم: شیوهنامه تعیین حدود صلاحیت اشخاص حقوقی، تبصره ۴ ماده ۱۱ آیین نامه اجرایی قانون
۱۶۲	وظایف و تعهدات و اختیارات صاحب کار	۱۲۵-۱۲۷	بخش الف: ماده ۱؛ تعاریف
۱۶۳	تنخواه گردان (ص ۱۶۲)	۱۲۶	مدت زمان طراحی، ناظر مقیم، مدت زمان نظارت، واحد کار
		۱۲۶	گروه ساختمان های ویژه
		۱۲۷	ماده ۲: کلیات
		۱۲۸	بخش ب: ماده ۳؛ حدود صلاحیت
		۱۲۸	جدول طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی در بخش طراحی و محاسبه در هر رشته
		۱۲۹	جدول طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی در بخش نظارت
		۱۲۹-۱۳۰	بخش ج؛ ظرفیت اشتغال، مهندس مشاور
		۱۳۰-۱۳۳	بخش د؛ مواد عمومی

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده اید. (سوره نساء، آیه ۲۹) تلگرام

نظام نوین، تیتروازه مبمٹ ۳، ویرایش ۱۳۹۵، مفاظت ساختمانها در مقابل مریق

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۵۹-۶۰	تکمیلی ساختمان بلند: (کاشف خودکار حریق، قطع کننده دستی، پیام زنده صوتی، مرکز کنترل یا اتاق فرمان)	۱-۱۸	۱-۳- کلیات: تعاریف
		۱۹-۳۴	۲-۳- تقسیم بندی تصرف های ساختمانی
۶۰	کاشف خودکار، دسترسی به کاشف، جعبه اعلام دستی	۲۰	تصرف های مسکونی (م-۱، م-۲، م-۳)
۶۱	جعبه های هشدار دستی (شستی اعلام حریق)	۲۱	تصرف های آموزشی (آ)
۶۱	آژیر یا زنگ اعلام حریق	۲۱-۲۲	تصرف های درمانی / مراقبتی (د-۱، د-۲، د-۳، د-۴)
۶۲	محل نصب اعلام کننده ها و تابلوی مرکزی اعلام حریق	۲۲-۲۳	تصرف های تجمعی (ت-۱، ت-۲، ت-۳، ت-۴، ت-۵)
۶۲	منطقه بندی (زون بندی)	۲۳	تصرف های حرفه ای / اداری (ح)
۶۳-۱۳۸	۳-۶- راه های خروج از بنا و فرار از حریق	۲۴	تصرف های کسبی / تجاری (ک)
۶۳-۶۸	تعاریف و مقررات کلی، سرسره فرار (ص ۱۳۵، ۹۹، ۶۳)	۲۴-۲۵	تصرف های صنعتی (ص-۱، ص-۲)
۶۵	خروج بدون مانع، قفل و وسایل سدکننده، دوربند های خروج قائم	۲۵-۲۶	تصرف های انباری (ن-۱، ن-۲)
۶۶	ارتفاع سقف راه خروج / سرگیر / پیش آمدگی افقی	۲۶-۲۷	تصرف های مخاطره آمیز (خ)
۶۷	تغییر تراز کف و استفاده از سطوح شیب دار، تک پله	۲۷	تصرف های متفرقه (ف)
۶۸	آسانسور، پله برقی و پیاده روهای متحرک، بخش های سه گانه راه خروج	۲۷-۲۸	فضاهای فرعی حادثه خیز و جدول مقاومت برابر آتش
۶۹-۷۰	جدول طول مسیر پیمایش، بن بست ها و مسیر مشترک	۲۹-۳۱	تصرف های مختلط (جداسازی شده و نشده)
۷۰	اندازه گیری طول مسیر پیمایش از هر فضا (دماغه پله)	۳۰	جدول مقاومت برای جداسازی تصرف ها
۷۱-۷۳	کریدورها / جدول درجه بندی مقاومت آتش کریدور	۳۵-۳۹	۳-۳- دسته بندی ساختارها
۷۳-۷۶	خروج: محافظت و دوربند ها (بازشوها، منافذ، نازک کاری)	۳۷-۳۸	جدول درجه بندی مقاومت برابر آتش، فاصله مجزاسازی
۷۶	تخلیه خروج، پلکان و شیب راه خارجی در خروج	۳۸	مصالح قابل سوختن مجاز در ساختارهای نوع ۲ و ۱
۷۷	گذرگاه خروج (عرض، ساختار، بازشو، منافذ، تعداد)	۴۱-۵۲	۳-۴- محدودیت های ارتفاع و مساحت ساختمانها
۷۸	جدول حداقل تعداد لازم خروج بر حسب بار تصرف طبقه	۴۲-۴۴	جدول مقدار مجاز ارتفاع، مساحت از نظر ایمنی در برابر آتش بر اساس تصرف
۷۸	جدول ساختمان های غیر مسکونی مجاز تنها با یک خروج		
۷۹-۸۱	خروج افقی و فضای پناه گرفتن	۴۵	افزایش مجاز ارتفاع و تعداد طبقات (شبکه بارنده خودکار)
۸۱	پلکان فرار	۴۵-۴۷	میان طبقه (محدودیت مساحت، خروج، باز بودن میان طبقه)
۸۱-۸۳	تخلیه خروج (دسترسی به معبر عمومی، حیاط یا محوطه)	۴۸	سکوی تجهیزات صنعتی ۴۷ عرض معبر عمومی
۸۴-۹۹	اجزای تشکیل دهنده راه خروج	۴۷-۵۲	افزایش مساحت مجاز (رابطه و ضریب I _f)
۸۴-۹۰	درها (اندازه، نوع باز شدن، پاگرد طرفین در، قفل و چفت، چفت و بست در دولنگه، خودبسته شو و خودکار بسته شو، کلون، گردان، کرکره، کشویی، شبکه قائم، آستانه، ارتفاع یراق آلات)	۴۹	تعیین حداکثر مساحت مجاز ساختمان (زیربنا)
		۴۹	ساختمان های بدون محدودیت مساحت
		۵۰	کاهش پهنای فضای باز (۱۸ متر الزامی کاهش تا ۱۲)
۸۸	جدول سرعت گردش در گردان	۵۳-۶۲	۳-۵- سیستم کشف اعلام حریق
۹۱-۹۳	پلکان (قوسی، مارپیچ، ارتفاع طی شده، دوربند خروج، پلکان بام)	۵۴	سیستم اعلام حریق دستی، خودکار (مرکزی)، موضعی
۹۴-۹۶	شیب راه ها (شیب، ارتفاع طی شده، حداقل ابعاد، دوربندی...)	۵۵-۵۸	مکان های الزامی برای نصب سیستم کشف و اعلام حریق
۹۵	پاگرد، نرده گذاری افقی	۵۵	مناسب ترین نوع کاشف: نوع دودی

نظام نوین، تیتروازه مبمٹ ۳، ویرایش ۱۳۹۵، مفاظت سافتمانها در مقابل مریق

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۳۳	دسته بندی فرعی تصرف کسبی/تجاری (سطح ناخالص)	۹۶ - ۹۸	میله های دستگرد، میانی
۱۳۴-۱۳۵	راه های خروج تصرف های صنعتی / انباری	۹۸	جان پناه و حفاظها / دروازه ها / حصار / دروازه استادیوم
۱۳۵-۱۳۶	فضاهای تأسیساتی خدماتی (اتاق دیگ بخار، زباله سوزی، کوره، تهویه و تبرید، سردخانه ها، راهروی تأسیساتی، گالری ها، کف های شبکه فلزی، راهروهای تأسیساتی)	۹۹	حصار محوطه مدارس / سرسره های فرار: ص ۶۳
		۹۹-۱۰۲	ظرفیت راه های خروج، راه خروج چندگانه
		۹۹-۱۰۲	جدول سرانه تصرف در بناهای مختلف به ازای هر نفر
۱۳۶-۱۳۸	فرار اضطراری و نجات (چاه پنجره، باز شو فرار)	۱۰۲	جدول پهنای راه خروج به ازای هر متصرف
۱۳۹-۱۴۶	۷-۳- الزامات واکنش در برابر آتش برای مصالح، نازک کاری های داخلی و نما)	۱۰۳	عرض مفید راه خروج، اشغال فضای راه خروج توسط در
		۱۰۳	دو خروج و بیشتر
۱۴۰	مصالح نازک کاری دیوار و سقف (نسبتا نازک)	۱۰۴	پلکان طرح قیچی به عنوان دو راه خروج
۱۴۰	جدول طبقه قابل قبول واکنش در برابر آتش برای مصالح نازک کاری دیوار و سقف در فضاهای مختلف	۱۰۵	عبور مسیر خروج از سایر فضاها، روشنایی راه های خروج
		۱۰۶	نیروی برق اضطراری برای روشنایی
۱۴۱-۱۴۴	عایق حرارتی پلاستیکی (پلی استایرن و سیستم ICF)	۱۰۶-۱۰۸	علامت گذاری راه های خروج
۱۴۴-۱۴۵	مصالح نما	۱۰۹-۱۱۲	راه های خروج قابل دسترس
۱۴۵	فوم پلیمری در نمای ساختمان	۱۱۱	بالابره های کفی، فضاهای پناه گرفتن
۱۴۷-۱۷۴	۸-۳- مقاومت در برابر آتش	۱۱۲-۱۱۸	راه های خروج در تصرف های مسکونی
۱۴۸	دیوار نامتقارن	۱۱۳	پلکان خروج دوربندی شده در آپارتمان با حداکثر ۶ طبقه
۱۴۸-۱۵۰	دیوارهای خارجی (پیش آمدگی ها، ساختمان های مستقر در یک ملک (قطعه زمین یا محوطه مشترک)	۱۱۴	یک پلکان خارجی خروج در آپارتمان با حداکثر ۶ طبقه
		۱۱۵	دو در دسترس خروج اقامتگاه ها و مسافر پذیرها
۱۴۹-۱۵۰	مساحت مجاز باز شوها در دیوار خارجی	۱۱۵	راه فرار و نجات خانه های یک یا دو خانواری
۱۴۹	درجه بندی مقاومت در برابر آتش	۱۱۶	راه اصلی فرار و نجات، راه دوم یا جایگزین
۱۵۰	جدول حداکثر مساحت باز شو با درصد مساحت دیوار خارجی	۱۱۷	تصرف مسکونی در طبقات بالای سایر تصرفها
۱۵۰	وضعیت سیستم اضطراری و تأسیسات آتش نشانی	۱۱۸-۱۲۰	راه خروج در تصرف آموزشی / فرهنگی
۱۵۱	جداسازی قائم باز شو	۱۱۸	استقرار درها، پهنای راهرو دسترس به ردیف صندلی های ثابت
۱۵۱	دیوار خارجی در ساختمان های مجاور با ارتفاع متفاوت	۱۱۹	راهرو و بالکن بیرونی، کلاس پایین تر از تخلیه، قفل
۱۵۱	دیوار جان پناه	۱۲۰	پنجره عملیات اضطراری در کلاس، چفت و بست آن
۱۵۲-۱۵۳	دیوارهای داخلی (جداکننده آتش، مانع آتش) دیوار پرده ای	۱۲۰-۱۲۲	راه خروج در تصرف درمانی / مراقبتی
۱۵۳-۱۵۵	دیوارهای مانع آتش	۱۲۱	تفکیک داخلی سالن ها و فضای بستری و غیر بستری
۱۵۵-۱۶۰	دوربند شفت ها، بالابر ظروف	۱۲۲-۱۲۴	راه خروج تصرف بازداشتی (تحت نظری)
۱۵۹	شوت زباله و لباس - اتاق تخلیه	۱۲۴-۱۳۲	راه خروج تصرف تجمعی
۱۶۱-۱۶۲	دیوارهای جداکننده آتش	۱۲۴-۱۳۰	سالن انتظار و سرسرا، بالکن داخلی، فاصله تردد، راهرو، محل نشستن
۱۶۲-۱۶۳	ساختارهای افقی (درجه بندی مقاومت در برابر آتش سقف، کف، بام)	۱۳۱-۱۳۲	میله دستگرد، جان پناه، خط دید - ارتفاع ناگزیر حفاظ، نیمکت نشیمن
۱۶۳-۱۶۵	آتش بندی منافذ و درزها	۱۳۲-۱۳۴	راه های خروج تصرف های کسبی / تجاری

نظام نوین، تیترواژه مبحث ۳، ویرایش ۱۳۹۵، مفاظت ساختمان‌ها در مقابل مریق

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۹۱-۱۹۸	۱۱-۳- ضوابط فضاها و ساختمان‌های خاص		
۱۹۱-۱۹۳	آتریوم (کنترل دود، دوربندی، برق اضطراری، نازک کاری، راه خروج)	۱۶۵-۱۶۷	درجه بندی مقاومت در برابر آتش و محافظت اعضای سازه‌ای (فولادگذاری، محافظت در برابر ضربه، مقاومت چسبندگی پوشش، جداگر لرزه‌ای، ستونک قاب فولادی سبک)
۱	تعریف آتریوم: ص ۱۶۴		
۱۹۳-۱۹۶	ساختمان‌های عمیق	۱۶۸-۱۷۱	محافظت بازشوها - درها و کرکره آتش
۱۹۳	شبکه بارنده خودکار (اسپرینکلر)	۱۶۸	جدول درجه بندی محافظت بازشوها در برابر آتش
۱۹۴	تقسیم بندی فضاها	۱۶۹-۱۷۰	آزمایش و ارزیابی درهای آتش، سیستم بسته شدن در و علامت گذاری، آستانه درهای آتش
۱۹۴-۱۹۵	سیستم کنترل دود، سیستم کشف دود، اعلام حریق		
۱۹۵	تعداد راه‌های خروج	۱۷۰	پنجره بیرونی مقاوم در برابر آتش
۱۹۶	دوربند محافظت شده در برابر دود، برق اضطراری		
۱۹۶-۱۹۸	پارکینگ‌های اتومبیل‌های سبک	۱۷۱-۱۷۴	محافظت گشودگی‌های انتقال هوا و کانال‌ها (دمپرها آتش و دود)
۱۹۷	تهویه پارکینگ‌های بسته	۱۷۲	جدول درجه بندی محافظت در برابر آتش برای دمپرها
۱۹۹-۲۰۱	۳-۱۲- ضوابط دسترسی نیروهای آتش نشانی	۱۷۲	فعال ساز دمپرها آتش، کشف کننده نقطه‌ای دود
۱۹۹	حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان بر حسب عرض معابر	۱۷۵-۱۸۱	۳-۹- سیستم‌های اطفاء حریق و کنترل دود
۲۰۰	جدول حداقل مقادیر عرض لازم معابر شهری و ارتفاع ساختمان برای دسترسی خودروهای آتش نشانی	۱۷۵-۱۷۶	خاموش کننده‌های دستی، شبکه لوله آتش نشانی
۲۰۰	محل استقرار خودرو و آتش نشانی	۱۷۷	شبکه بارنده خودکار (اسپرینکلر)
۲۰۳	پیوست ۱: نظامات اداری	۱۷۷-۱۷۸	دوربندهای پلکان محافظت شده در برابر دود (دسترسی، ساختار، در مقاوم)
۲۰۵-۲۰۸	پیوست ۲: طبقه بندی مصالح از نظر واکنش در برابر آتش	۱۷۸	راهکار تهویه طبیعی و مکانیکی
۲۰۶	منحنی استاندارد رشد آتش سوزی	۱۷۹	درهای لابی، تله دود، ایجاد فشار پلکان، تجهیزات تهویه
۲۰۶-۲۰۷	آزمایش‌های آتش و ارتباط آن‌ها با پدیده آتش سوزی در ساختمان - منحنی	۱۸۰	راهکار تنظیم فشار برای محافظت شفت آسانسور در برابر دود
۲۰۸	طبقه بندی برای تمام فرآورده‌های ساختمانی غیر از کفپوش‌ها	۱۸۳-۱۹۰	۳-۱۰- ضوابط ساختمان‌های بلندمرتبه
		۱۸۳-۱۸۴	کاهش مجاز در درجه مقاومت در برابر آتش، دوربند شفت
		۱۸۵	جدول مقاومت چسبندگی (نسبت به ارتفاع ساختمان از تراز زمین)
		۱۸۵	شبکه بارنده خودکار
		۱۸۵	تعداد رایزرهای شبکه بارنده خودکار، مکان رایزرها
		۱۸۶-۱۹۰	محل استقرار پمپ آتش نشانی (مرکز فرماندهی، سیستم تلفن)
		۱۸۶	لوله قائم تایید شده
		۱۸۷-۱۸۸	برق اضطراری، اتاق ژنراتور
		۱۸۸	راه خروج، پلکان خروج اضافی
		۱۸۸	قفل بودن در پلکان، سیستم ارتباطی پلکان (تلفن)
		۱۸۹	آسانسور دسترسی آتش نشانی

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹) تلگرام

نظام نوین، تیتروازه مبمٹ ۴، ویرایش ۱۳۹۶، الزامات عمومی ساختمانها

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۴۱	الزامات تأمین امنیت ساختمانها و ایمنی متصرفین	۱-۱۰	۱-۴- کلیات
۴۱	مناسب سازی ساختمان برای افراد معلول، واحد معلول	۱	اهداف عینی و انتظارات عملکردی، کارکرد مناسب و پایدار
۴۳-۷۸	۴-۵- الزامات عمومی فضاها	۲	بهداشت و سلامت، ایمنی در حین بهره برداری
۴۳	مسیر ارتباط و دسترس اصلی ساختمان	۳	حفظ انرژی و معیارهای ساختمانهای سبز و پایدار
۴۴	فضاهای ورودی ساختمان، راهروها	۴-۵	ارزش ایرانی-اسلامی در طراحی و ساخت، راندمان انرژی
۴۵-۴۶	پهنای الزامی راهروها، درهای ورودی اصلی یا خروج الزامی	۸	دامنه کاربرد ۶ مدارک فنی ۷ ابنیه تاریخی
۴۷	قفل، چفت، کلون، زنجیر ایمنی	۱۰	الزامات اجرایی ۸ ابنیه فرهنگی
۴۷-۴۸	ایوان، بالکن، سکوی واقع در مسیر ورود و خروج	۱۱-۱۷	۲-۴- تعاریف
۴۸	راه پله ها، ارتفاع غیر سرگیر پله ها و پاگردها	۱۱	تصرف، واحد تصرف، بار تصرف، فضا، فضای اقامت، اشتغال
۴۹	شیب راه های عبور پیاده	۱۲	فضای جمعی، فضای انبار، آشپزخانه، آبدارخانه
۵۳ و ۵۰	نورگیری و تهویه (راهرو، راه پله)	۱۳	فضای بهداشتی، ارتباط و دسترسی، تاسیسات، توقفگاه
۵۰-۵۱	دست اندازها، نرده ها و میله های دستگرد	۱۴	فضاهای باز و نیمه باز (بالکن، مهتابی، تراس، ایوان)
۵۱	کف سازی، نازک کاری و پوشش های پله	۱۶	سطح یا جدار نورگذر، نمای شیشه ای (پیوسته و ناپیوسته)
۵۱-۵۲	پیش آمدگی در فضاهای عبوری، سطوح خارج ساختمان	۱۷	مجرای خارجی نور و هوا، میان طبقه، ارتفاع ساختمان
۵۲-۵۵	الزامات فضای اقامت (ابعاد و اندازه ها، نورگیری و تهویه)	۱۹-۳۰	۳-۴- دسته بندی فضاها، تصرف ها و ساختمانها
۵۴	الزامات فضاهای اقامت در زیرزمین	۱۹-۲۹	دسته بندی فضاها و تصرف ها
۵۴	فضاهای الحاق شده به اتاق ها و فضاهای اقامت	۳۰	دسته بندی ساختمانها از نظر تعداد طبقات و نحوه قرارگیری بر زمین
۵۵	الزامات نورگیری فضای اقامت از سقف و محفظه آفتابگیر	۳۰	گروه بندی جزئی ساختمانها (گروه ۱ تا ۸)
۵۵	در و پنجره فضاهای اقامت، عمق نورگیری ۷ متر	۳۱-۴۱	۴-۴- مقررات کلی
۵۵-۵۶	الزامات فضاهای چند منظوره	۳۱	محل استقرار اتاقک آسانسور و خرپشته وسط پلان
۵۶-۵۸	الزامات فضای اشتغال (ابعاد و اندازه ها، نورگیری و تهویه)	۳۱-۳۲	ارتفاع مجاز گروه های ساختمانی
۵۸-۶۰	الزامات فضاهای پخت و پز و آشپزخانه ها	۳۲	ارتفاع و مساحت مجاز براساس گروه های تصرف
۶۰-۶۲	الزامات فضای بهداشتی (ابعاد و اندازه ها، نورگیری و تهویه)	۳۲	افزایش مجاز ارتفاع و مساحت، مساحت میان طبقه ها
۶۲-۶۳	الزامات فضاهای نیمه باز (بالکن، ایوان)	۳۳	الزامات ارتفاع و مساحت طبقات در زیرزمین
۶۳-۶۶	الزامات فضاهای باز (حیاط، حیاط خلوت، پاسیو، گودال باغچه)	۳۳-۳۴	الزامات ساخت و قرارگیری ساختمانها، مشخصات بر و کف زمین
۶۶-۶۸	الزامات فضاها و عناصر واسط نورگیری و تهویه (مجراهای خارجی نور و هوا، محفظه های آفتابگیر)	۳۴	قابل دسترس بودن فقط با راه پیاده، پروانه ساختمان
۶۸-۷۳	الزامات توقفگاه های خودرو (کوچک، متوسط، بزرگ)	۳۵	رعایت حریمها (جنگل، دریا، پارک ملی، چشمه ...)
۷۱	ورود و خروج توقفگاهها	۳۶-۳۷	الزامات همجواری ساختمانها، تصرف ها و فضاها
۷۳	الزامات انبارها	۳۸-۴۰	الزامات شکل، حجم و نمای ساختمان (سطوح شیشه ای)
۷۴-۷۵	فضای نصب تاسیسات (موتورخانه، دستگاه تهویه، کانالها)	۳۹	الزامات پیش آمدگیها (مجاز و محدودیتها)، ساباط
			پیش آمدگی مجاز زیرزمین، مجرای خارجی نور و هوا

نظام نوین، تیتروازه مبحث ۴، ویرایش ۱۳۹۶، الزامات عمومی ساختمانها

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۰۴	در شیشه‌ای بدون قاب، دیواره شیشه‌ای وان، دوش ...	۷۶	فضای اقامت سرایدار
۱۰۵-۱۰۶	حفاظها، جان‌پناه‌ها و میله‌های دستگرد	۷۶-۷۷	فضای استخر و دیگر امکانات ورزشی
۱۰۷	عایق کاری رطوبتی، کفشوی دارای شترگلو و سیفون	۷۸	محل بازی کودکان
۱۰۷	شومینه، بخاری دیواری و دودکش‌ها	۷۹-۸۲	۴-۶- الزامات عمومی نورگیری و تهویه فضاها
۱۰۸-۱۱۲	جزئیات ایمنی در برابر سوانح و سایر خطرها	۸۱-۸۲	جدول الزامات نور و هوا و محدودیت‌های الزامی فضاها (حداقل سطح باز شوتهویه، سطح شیشه پنجره نسبت به کف و ...)
۱۰۸	تجهیزات حفاظت در برابر آذرخش		
۱۰۹-۱۱۰	راه‌های امداد رسانی از خارج، جایگاه امداد رسانی	۸۳-۹۵	۴-۷- مقررات اختصاصی تصرف‌ها
۱۱۱	فاصله افقی بین نزدیک‌ترین نقاط دو باز شو	۸۳-۸۸	تصرف مسکونی (گروه م-۲، هتل‌ها و هتل آپارتمان، متل و ...)
۱۱۲	زنجیر پشت‌بند، چشمی روی در، در دو لنگه ورودی	۸۴	دسترسی به اتاق‌های مستقل اقامت در تصرف مسکونی
۱۱۲	عایق کاری صوتی، حرارتی و صرفه‌جویی در مصرف انرژی	۸۴	دسترسی به تنها فضای بهداشتی
۱۱۲	تأسیسات در ساختمان، مسیر ثانویه یا اضطراری	۸۴	کاربرد آشپزخانه
۱۱۳	نگهداری و دفع زباله	۸۵	حداقل عرض مفید پله مستقیم و دارای پاگرد
۱۱۳	صندوق پستی	۸۵	ضوابط فضاها، اقامت در تصرف مسکونی با زیربنای
۱۱۴	لانه حیوانات		۷۵، بیشتر و کمتر
		۸۶	ضوابط آشپزخانه مستقل، دیواری، و ...
		۸۹	تصرف‌های حرفه‌ای اداری
		۸۹	تصرف‌های آموزشی فرهنگی
		۹۰-۹۴	تصرف‌های درمانی مراقبتی
		۹۳	حداقل پهنای راهرو بخش جراحی، رطوبت نسبی و دمای خشک
		۹۴	تصرف‌های تجمعی
		۹۷-۹۸	۴-۸- مقررات خاص ساختمان‌های بلند (گروه ۸)
		۹۷	پاسیو داخلی، حیاط خلوت
		۹۹-۱۱۴	۴-۹- الزامات عمومی عناصر و جزئیات مهم ساختمان
		۹۹	دیوارها، ضخامت حداقل سفت کاری
		۹۹	کف و سقف
		۱۰۰	نازک کاری و پوشش‌ها
		۱۰۰-۱۰۲	سقف‌های کاذب، دیوار جداکننده فضاها
		۱۰۲	بام‌های مسطح، شیب، کفشوی و لوله قائم آب باران
		۱۰۳	بام‌های شیب‌دار
		۱۰۳	سقف‌های نورگذر، نورگیر سقفی
		۱۰۴	نصب و اجرای در و پنجره، آستانه در، در کشویی

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹)

نظام نوین، تیترواژه پیوست مبحث ۴، ویرایش ۱۴۰۳، ضوابط مفاظتی - انتظامی ساختمان‌ها

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۸-۲۱	جدول راهنمای حروف اختصاری تصرف‌ها	۱-۲	پ-۱ کلیات
۲۲-۲۳	پ-۴ مقررات و تمهیدات کلی	۱	اهداف کلی و دامنه کاربرد
۲۲	الزامات کلی ساخت و قرارگیری ساختمان	۱-۲	استانداردها و ضوابط
۲۲	الزامات همجواری ساختمان، تصرف و فضاها	۲	تکالیف و وظایف قانونی
۲۲-۲۳	الزامات نمای ساختمان	۳-۱۲	پ-۲ تعاریف
۲۴-۲۹	پ-۵ مقررات و تمهیدات عمومی فضاها	۳	الزامات حفاظتی-انتظامی
۲۴-۲۵	فضاهای ارتباط و دسترس	۳	اتاق، بازشو
۲۴	راهروها	۳	پیشگیری از وقوع جرم، پیشگیری با طراحی محیطی
۲۴	راه‌پله و اتاقک خرپشته	۳	پیشگیری وضعی
۲۴	بالکن، مهتابی (تراس)	۴	تابلوها (تابلوی نام ساختمان، تابلوی پلاک)
۲۵	حیاط بیرونی، حیات خلوت	۴	تصرف، انواع تصرف، واحد تصرف
۲۵	حیاط مرکزی، حیاط‌های داخلی (پاسیو)	۴	تعمیرات اساسی و جزئی، تغییر نوع تصرف و کاربری
۲۶-۲۷	تاسیسات و فضاهای مرتبط	۵	حفاظت ایمن، در ضد سرقت و در کرکره‌ای برقی ایمن
۲۶	موتورخانه تاسیسات گرمایشی، تاسیسات سرمایشی	۵-۶	دوربین مداربسته
۲۶	کانال، لوله و سیم‌کشی تاسیسات	۶	ساختمان، ساختمان آپارتمانی و ویلایی
۲۷	کابین و موتورخانه آسانسور، انباری‌ها، توقفگاه	۶	سامانه و مرکز هشدار الکترونیک
۲۸	سایر فضاهای عمومی ساختمان (فضاهای ورزشی و ...)	۶-۷	سامانه اعلام سرقت (درجه حفاظتی نوع ۳ و ۲ و ۱)
۲۸	راه‌پله اضطراری، مجرای خارجی نور و هوا	۷-۸	سیستم مه‌ساز ضد سرقت هوشمند
۲۹	پیشخوان و اتاق نگهبانی (نگهبان: ص ۱۲)	۸	سیستم تهویه
		۹	سیستم روشنایی ایمن
		۹-۱۰	فضا (انواع فضا: ارتباط و دسترس، تاسیسات و ...)
		۱۱	نمای ساختمان، نمای شیشه‌ای
		۱۱	موسسات خدمات حفاظتی و مراقبتی
۳۰-۴۳	پ-۶ مقررات و تمهیدات اختصاصی انواع تصرف‌ها	۱۳-۲۱	پ-۳ دسته‌بندی تصرف‌ها و ساختمان‌ها
۳۰	پ-۶-۱ تصرف‌های آموزشی/فرهنگی (ح-آ)	۱۳	تصرف‌های آموزشی/فرهنگی (ح-آ)
۳۱-۳۲	پ-۶-۲ تصرف‌های تجمعی (ت)	۱۳-۱۴	تصرف‌های تجمعی (ح-ت)
۳۲-۳۳	پ-۶-۳ تصرف‌های حرفه‌ای/اداری (ح-ح)	۱۴	تصرف‌های حرفه‌ای/اداری (ح-ح)
۳۳-۳۵	پ-۶-۴ تصرف‌های صنعتی/تولیدی (ح-ص)	۱۴-۱۵	تصرف‌های صنعتی/تولیدی (ح-ص)
۳۵-۳۶	پ-۶-۵ تصرف‌های درمانی/مراقبتی (ح-د)	۱۵	تصرف‌های درمانی/مراقبتی (ح-د)
۳۶-۳۹	پ-۶-۶ تصرف‌های کسبی/تجاری (ح-ک)	۱۵-۱۶	تصرف‌های کسبی/تجاری (ح-ک)
۳۹-۴۰	پ-۶-۷ تصرف‌های مخاطره‌آمیز (خ)	۱۶	تصرف‌های مخاطره‌آمیز (ح-خ)
۴۰-۴۳	پ-۶-۸ تصرف‌های مسکونی/اقامتی (م)	۱۶	تصرف‌های مسکونی/اقامتی (ح-م)

نظام نوین، تیترواژه مبمٹ ۵، ویرایش ۱۳۹۶، مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۳۱-۳۸	۵-۵ ملات‌های ساختمانی	۱-۴	۱-۵ کلیات
۳۱	دسته‌بندی از نظر گیرش و سخت‌شدن (هوایی، آبی)	۳	تأیید کیفیت، استفاده مجدد از مصالح
۳۲-۳۴	دسته‌بندی از نظر مواد چسبنده	۵-۱۴	۲-۵ سیمان هیدرولیکی
۳۲-۳۳	کندگیری ملات گچ، شفته آهک، ساروج، ملات سرخی	۵	دسته‌بندی سیمان‌های پرتلند
۳۴	جدول رده‌بندی مقاومت فشاری ملات	۶	سیمان آمیخته، پوزولانی (پ.پ.پ.و)، سرباره‌ای
۳۵-۳۷	ویژگی‌ها (خطر سولفات‌ها، مخلوط کردن دستی و ..)	۷	سیمان پرتلند آهکی، بنایی، پرتلند مرکب
۳۶	مواد افزودنی ملات‌های بنایی	۸	سیمان سفید، پرتلند رنگی
۳۷	آزمایش‌ها، ایمنی و بهداشت و ملاحظات زیست‌محیطی	۸	۵ گروه سیمان تولیدی طبق استاندارد ملی ۱-۱۷۵۱۸
۳۸	سازگاری، بسته‌بندی و حمل و نگهداری ملات‌ها	۹	ویژگی‌ها، مشخصات پوزولان‌های طبیعی
۳۹-۴۴	۶-۵ سنگ‌های ساختمانی	۱۰	ایمنی کار با سیمان (دستکش، ماسک، عینک و ...)
۳۹	کاربرد سنگ در ساخت و ساز، دسته‌بندی	۱۱	سازگاری سیمان با مواد دیگر (گچ، افزودنی‌ها)، سرکه
۴۰-۴۱	ویژگی‌ها، آزمایش‌ها	۱۱-۱۳	بسته‌بندی، حمل و نگهداری سیمان‌های کیسه‌ای
۴۲	ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست‌محیطی سنگ	۱۳-۱۴	بسته‌بندی، حمل و نگهداری سیمان‌های فله‌ای
۴۳	سازگاری سنگ، بسته‌بندی و حمل و نگهداری سنگ	۱۵-۲۰	۳-۵ آهک و فرآورده‌های آن
۴۵-۵۰	۷-۵ سنگدانه‌ها	۱۵	آهک ساختمانی، زنده یا هوایی، شکفته یا هیدراته
۴۵	دسته‌بندی سنگدانه‌ها-اندازه (ریز، ماسه، درشت‌شن))	۱۵	آهک هیدرولیک هیدراته (آهک آبی)
۴۵	دسته‌بندی سنگدانه‌ها-چگالی (سنگین‌دانه، سبک، معمولی)	۱۶	آهک نیمه‌آبی
۴۶-۴۸	ویژگی‌های سنگدانه‌ها، آزمایش‌ها	۱۶	دسته‌بندی آهک ساختمانی (هیدراته هیدرولیکی، هیدراته پرداخت و مصارف بنایی، زنده)
۴۸-۵۰	سازگاری، بسته‌بندی و حمل و نگهداری، شن مخروط دپو	۱۷	فرآورده‌های آهکی (آجر ماسه آهکی، بتن آهکی سبک)
۵۱-۵۵	۸-۵ کاشی سرامیکی	۱۷	ویژگی‌های انواع آهک
۵۱	تعریف، دسته‌بندی کاشی از جنبه‌های مختلف	۱۷	آزمایش‌های استاندارد (شیمیایی، فیزیکی)
۵۲	ویژگی‌های کاشی و سرامیک	۱۸	ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست‌محیطی آهک
۵۳	ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست‌محیطی	۱۹	سازگاری، بسته‌بندی، حمل و نگهداری آهک
۵۴-۵۵	سازگاری، بسته‌بندی و حمل و نگهداری کاشی	۱۹-۲۰	۴-۵ گچ و فرآورده‌های آن
۵۷-۶۳	۹-۵ فرآورده‌های سفالی و آجرها	۲۱-۲۹	جدول انواع گچ، اندود گچی آماده و ساختمانی ویژه
۵۷-۵۹	دسته‌بندی آجر برحسب مواد خام	۲۲	گچ گیپتون (اندود گچ ساختمانی برای اندودکاری)
۵۸	آجر سبک، ماسه آهکی، بتنی، بلوک سفالی توخالی	۲۳	فرآورده‌های گچی (بلوک گچی، صفحات روکش دار گچی، سقف پوش‌های گچی)
۵۹-۶۰	ویژگی‌های انواع آجر و بلوک سفالی	۲۳-۲۴	ویژگی‌های گچ و فرآورده‌هایش، رطوبت نسبی هوا
۶۱	آزمایش‌های انواع آجر	۲۵-۲۶	ایمنی، بهداشت، ملاحظات زیست‌محیطی گچ، سازگاری
۶۲	سازگاری، پاشیدن گچ، آب شور	۲۷	بسته‌بندی، حمل و نگهداری گچ
۶۲	ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیستی آجر	۲۸-۲۹	
۶۳	بسته‌بندی، حمل و نگهداری آجر و بلوک سفالی		

نظام نوین، تیترواژه مبمت ۵، ویرایش ۱۳۹۶، مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۹۱	عایق رطوبتی پی و بام و سطوح خارجی ساختمان	۶۵-۸۲	۵-۱۰ فرآورده‌های سیمانی
۹۲	ویژگی‌ها، آزمایش‌های استاندارد عایق‌های رطوبتی	۶۵	فرآورده‌های سیمانی، مواد افزودنی بتن
۹۳	ایمنی بهداشت ملاحظات زیست‌محیطی، بسته‌بندی و حمل	۶۵	بتن
۹۵-۱۰۷	۵-۱۳ عایق‌های حرارتی	۶۵-۶۶	بتن‌های ویژه مورد استفاده در کارهای ساختمانی
۹۵	دسته‌بندی پشم معدنی (پشم شیشه، سنگ، سرباره)	۶۶	بتن سبک، پاششی، اصلاح شده با پلیمر، خودمتراکم شونده،
۹۵	پلاستیک‌های سلولی، پلی استایرن منبسط	۶۶	الیافی، رنگی
۹۶	فوم پلی استایرن اکستروژنه، پلی یورتان، الاستومری، فوم فنلی، رس منبسط، پرلیت منبسط، ورمیکولیت و رفته‌ای، عایق سلولزی	۶۷	بلوک‌های سیمانی (بلوک‌های سبک دانه، نیمه سبک)
۹۶		۶۷	بلوک بتن هوادار اتو کلاو شده، سبک اسفنجی (سلولی)
۹۷	شیشه سلولی، تخته چوب پنبه منبسط، فرآورده‌های الیاف چوب، دال و تخته پشم چوب، سیلیکات کلسیم	۶۸	موزاییک، ورق سیمانی الیاف دار (تخته سیمانی)
۹۷-۱۰۱	ویژگی‌های عایق‌های حرارتی	۶۸ و ۷۹	ملات آماده
۱۰۱-۱۰۴	روش‌های آزمون فرآورده‌های عایق کاری حرارتی ساختمان	۶۹ و ۷۰	افزودنی‌های بتن
۱۰۴	ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست‌محیطی، لایه ازون	۶۹	آب مصرفی در بتن
۱۰۵	ملاحظات ایمنی و بهداشتی پلاستیک‌های سلولی و پشم معدنی	۷۰-۷۱	بتن پرمقاومت
۱۰۶-۱۰۷	سازگاری، بسته‌بندی و حمل و نگهداری عایق‌های حرارتی	۷۲-۷۳	بتن الیافی
۱۰۹-۱۱۶	۵-۱۴ شیشه	۷۳-۷۵	بتن خودمتراکم شونده
۱۰۹	شیشه تنش زدایی شده، نیمه شفاف، شفاف، عایق کاری	۷۵-۷۶	بتن اصلاح شده با پلیمر
۱۱۰	شیشه مشجر، سیمی، پوشش دار، فلوت، نشکن حرارتی	۷۷	بتن‌های پاششی (شاتکریت)
۱۱۱	شیشه لایه دار، نقره کاری شده، بوروسیلیکاتی، سیلیکاتی سودالایم	۷۸	بتن رنگی، بلوک‌های سیمانی
۱۱۱-۱۱۲	شیشه تخت کششی، ماسه پاشی (سند بلاست)	۷۹	سقف پوش بتنی، قطعات پیش ساخته بتنی نقش دار با طرح چوب، نرده بتنی، سنگ بتنی
۱۱۴-۱۱۵	دسته‌بندی شیشه- کاربرد- ویژگی‌ها	۸۰	ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیستی فرآورده‌های سیمانی
۱۱۶	ایمنی، سازگاری، بسته‌بندی و حمل و نگهداری شیشه	۸۰-۸۱	سازگاری، بسته‌بندی و حمل و نگهداری
۱۱۷-۱۲۵	۵-۱۵ یراق‌آلات ساختمانی	۸۳-۸۹	۵-۱۱ قیر و قطران
۱۱۷	دسته‌بندی- از لحاظ محل مصرف و مصالح	۸۳	دسته‌بندی قیر (طبیعی، نفتی)
۱۱۹-۱۱۷	ویژگی‌های یراق‌آلات ساختمانی، ایمنی و بسته‌بندی	۸۳-۸۷	انواع قیر نفتی (جامد، دمیده، محلول، زودگیر، دیرگیر، امولسیون، اصلاح)
۱۲۱-۱۲۵	۵-۱۶ رنگ و پوشش‌های ساختمانی	۸۷	ویژگی‌های قیر
۱۲۱	دسته‌بندی رنگ‌ها و پوشش‌ها (۴ دسته کلی)	۸۸	ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیستی قیر
۱۲۱	دسته‌بندی از نظر فرآیند تشکیل فیلم	۸۹	سازگاری، بسته‌بندی و حمل و نگهداری
۱۲۲	ترکیبات رنگدانه‌ها	۹۱-۹۴	۵-۱۲ عایق‌های رطوبتی
۱۲۲-۱۲۳	ویژگی‌های رنگ‌ها، دیوار پوش‌ها، پارکت	۹۱	دسته‌بندی عایق‌های رطوبتی

نظام نوین، تیتروازه مبمت ۵، ویرایش ۱۳۹۶، مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۶۵	نانوکربنات کلسیم	۱۲۴-۱۲۵	آزمایش‌ها، ایمنی، سازگاری، بسته‌بندی و حمل
۱۶۵-۱۶۸	رنگ‌های نانویی	۱۲۷-۱۳۶	۵-۱۷ پلیمرهای ساختمانی
۱۶۸-۱۷۱	شیشه‌های نانویی، شیشه ضدانعکاس، ضد اثرانگشت	۱۲۷	تعریف پلیمر، کامپوزیت
۱۷۱	ضدخراش، ضدمه، ضدغبار، سولارکنترل، آبگریز، رنگی	۱۲۷-۱۲۸	پلیمر تقویت‌شده با الیاف FRP
۱۷۲	کاشی سرامیکی، قیر و آسفالت نانویی	۱۲۹	جدول دسته‌بندی کاربردی پلیمرها (سازه‌ای، غیرسازه‌ای)
۱۷۲	گچ اصلاح‌شده با نانومواد	۱۲۹-۱۳۱	دسته‌بندی پلیمرها بر مبنای مکانیک تغییر شکل، خستگی
۱۷۳	مصالح چوبی اصلاح‌شده، سیمان نانویی	۱۲۹-۱۳۰	گرمانرم‌ها، گرماسخت‌ها، الاستومرها
۱۷۳	نانو در صنایع فلزی	۱۳۱-۱۳۳	ویژگی‌ها، آزمایش‌ها
۱۷۳	ساخت و ساز خشک با صفحات روکش‌دار	۱۳۵-۱۳۶	سازگاری، بسته‌بندی و حمل و نگهداری
۱۷۵-۱۷۶	سامانه مرکب عایق حرارتی بیرونی اتیکس	۱۳۷-۱۴۲	۵-۱۸ چوب و فرآورده‌های آن
۱۷۷-۱۷۸	پنل خودایستای دارای عایق حرارتی با دو رویه فلزی	۱۳۷	دسته‌بندی چوب
۱۷۸-۱۷۹	میراگرهای جاری‌شونده (تسلیمی)، فولاد در میراگر	۱۳۷-۱۳۸	فرآورده‌های چوب در نازک‌کاری (پارکت، کف‌پوش، قرنیز)
۱۷۹	آلیاژ حافظه‌دار شکلی	۱۳۸	راه‌پله، سکو، دروپنجره‌چوبی، تزئینات داخلی از چوب
۱۸۰	میراگرها (ویسکوالاستیک، ویسکوپلاستیک)	۱۳۹-۱۴۲	ویژگی، آزمایش، ایمنی و بهداشت، حمل و بسته‌بندی
۱۸۰	جداگرهای لرزه‌ای	۱۴۳-۱۵۱	۵-۱۹ آهن، فرآورده‌های آهنی و مصالح جوشکاری
۱۸۱-۱۸۲	ژئوسینتتیک‌ها، ژئوممبران	۱۴۳-۱۴۴	تعریف، دسته‌بندی محصولات عمده آهنی (چدن، فولاد)
۱۸۳	آستر رسی ژئوسینتتیکی (پوشش رسی ژئوسینتتیکی)	۱۴۴-۱۴۵	دسته‌بندی میلگرد مصرفی
		۱۴۵-۱۴۶	مصالح جوشکاری (الکتروود، سیم، پودرگداز‌آور)
۱۸۳	عایق رطوبتی مایع بکاربرنده	۱۴۶-۱۴۸	ویژگی‌ها، آزمایش‌های استاندارد؛ ایمنی و سازگاری
۱۸۵	پیوست ۲: استانداردهای مرجع	۱۴۹-۱۵۱	بسته‌بندی، حمل و نگهداری آهن و فرآورده‌ها
		۱۵۳-۱۵۶	۵-۲۰ فلزات غیر آهنی
		۱۵۳-۱۵۵	دسته‌بندی فلزات غیر آهنی (آلومینیوم، مس، سرب، روی، قلع)
		۱۵۵-۱۵۶	ایمنی و ملاحظات زیست‌محیطی، پسماند ویژه، سازگاری
		۱۵۷-۱۶۱	۵-۲۱ نانومواد
		۱۵۷	نانوماده، نانومقیاس، فتوکاتالیست، سطح خودتمیزشونده
		۱۵۸	خاصیت ضد میکروبی، پوشش ضدمه، کم‌گسیل، نانوشی و...
		۱۵۹	دسته‌بندی نانومواد، ویژگی‌ها
		۱۶۰-۱۶۱	ایمنی، ملاحظات زیست‌محیطی، سازگاری، بسته‌بندی
		۱۶۳-۱۸۴	پیوست ۱: مصالح نوین
		۱۶۳	نانو لوله کربنی، نانورس، نانوسیلیس
		۱۶۴	نانو اکسید روی، نانو دی‌اکسید تیتانیوم، نانونقره

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹) تلگرام

نظام نوین، مبمٹ ۶، ویرایش ۱۳۹۸، بارهای وارد بر سافتمان

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۰	زیر فشار وارد بر کف و شالوده	۱-۳	۱-۶ کلیات: تعاریف
۲۰	ضرایب اطمینان در مقابل لغزش، واژگونی و برکنش	۳-۵	دامنه کاربرد و الزامات مبنا
۲۱-۳۶	۵-۶ بار زنده	۳-۴	سختی و مقاومت (طراحی به روش مقاومت، تنش و مقاومت مجاز)
۲۱-۲۲	تعاریف (بارزنده، بارزنده بام، بارحین ساخت، سیستم جان پناه، سیستم جان پناه پارکینگ، سیستم میله دستگیره، سیستم نرده، فضا بند، نردبان ثابت)	۴	قابلیت بهره برداری
		۴	اثرات بارهای خودکرنشی
۲۲-۲۳	بار زنده گسترده یکنواخت کفها و بامها	۴-۵	تحلیل و تلاشهای مقابله کننده در سازه
۲۲	بار زنده طراحی	۵	انسجام کلی سازه
۲۲-۲۳	ضوابط مربوط به جداکنندهها	۵-۶	مقادیر بارها (ثقلی و محیطی - خودکرنشی - ناشی از حوادث...)
۲۳	نامناسبترین وضع بارگذاری	۶-۸	گروه بندی ساختمانها و سایر سیستمهای سازه ای
۲۳	بار زنده متمرکز کفها و بامها	۶-۷	گروه بندی خطر پذیری
۲۳-۲۴	بار زنده مشخص نشده کفها	۷	گروههای خطر پذیری گوناگون
۲۴-۲۵	کاهش بارهای زنده طبقات	۸	جدول گروه بندی خطر پذیری ساختمانها و سایر سازهها برای بار سیل، باد، برف، زلزله و یخ
۲۴	کاهش در بارهای زنده گسترده یکنواخت		
۲۵	بارهای زنده سنگین - محل عبور و یا پارک خودروهای سواری	۸	جدول ضریب اهمیت به گروه بندی خطر پذیری ساختمانها و سایر سازهها برای بارهای باد، برف، یخ و زلزله
۲۵	محل اجتماعی و ازدحام		
۲۵	محدودیت های مربوط به دال های یک طرفه	۹-۱۶	۲-۶ ترکیب بارها
۲۵-۲۶	کاهش بارهای زنده بام-بام های تخت، شیب دار و قوسی	۹-۱۰	کلیات و علایم اختصاری
۲۶	بام های دارای کاربری ویژه	۱۰-۱۳	ترکیب بارها در طراحی در برابر بارهای ثقلی و محیطی
۲۷-۲۸	بارهای وارد بر سیستم های جان پناه پارکینگ، سیستم میله دستگیره، سیستم جان پناه، سیستم نرده و نردبان ثابت	۱۰-۱۲	ترکیب بارها در طراحی به روش ضرایب بار و مقاومت
		۱۲-۱۳	ترکیب بارها در طراحی به روش تنش مجاز یا مقاومت مجاز
۲۸-۲۹	بارهای ضربه ای	۱۴	ترکیب بارها برای حوادث غیرعادی (کاربرد، ظرفیت، ظرفیت باقیمانده، ملاحظات پایداری)
۲۸	آویزهای کششی نگهدارنده کفها و بالکنها		
۲۸	سازه های نگهدارنده ماشین آلات	۱۵-۱۶	ملاحظات بهره برداری
۲۹	سازه های نگهدارنده آسانسورها	۱۵	تغییر شکل قائم (افتادگی)، تغییر مکان جانبی نسبی
۲۹-۳۰	بارهای جراثقال	۱۶	ارتعاش سازه
۲۹	حداکثر بار چرخ جراثقال	۱۶	تغییر مکان ناشی از بارهای خودکرنشی
۲۹	نیروی ضربه قائم	۱۷-۱۸	۳-۶ بار مرده
۲۹	بار جانبی	۱۷	کلیات - وزن اجزای ساختمان و مصالح مصرفی
۳۰	نیروی طولی	۱۷	وزن تیغهها و دیوارها
۳۰-۳۵	جدول بارهای زنده گسترده یکنواخت و بار زنده متمرکز کفها	۱۸	وزن تأسیسات و تجهیزات ثابت
۳۶	جدول ضریب عضو برای بار زنده	۱۹-۲۰	۴-۶ بارهای خاک و فشار هیدرواستاتیکی
۳۷-۴۳	۶-۶ بار سیل	۱۹-۲۰	کلیات و فشار جانبی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۶۹-۷۰	کلیات و وزن یخ	۳۷-۳۹	کلیات و تعاریف
۷۰	ضخامت طراحی یخ ناشی از یخ‌زدگی باران	۴۰-۴۲	الزامات و بارهای طراحی
۷۰	ضریب ارتفاع	۴۲	بارهای ناشی از جریان‌های واریزه‌ای
۷۰-۷۱	ضخامت اسمی یخ	۴۳	ترکیب اثرات سیل و خاک
۷۱	اثر باد بر سازه‌ها و اجزای پوشیده از یخ	۴۳	ضرایب اطمینان در مقابل لغزش، واژگونی و برکنش کف‌ها
۷۳-۱۰۳	۶-۱۰ بار باد	۴۵-۶۳	۶-۷ بار برف
۷۳-۷۴	کلیات	۴۵	بار برف بام
۷۵	سرعت مبنای باد	۴۶	بار برف مبنا
۷۵	فشار مبنای باد	۴۷-۴۸	جدول تقسیم‌بندی شهرهای کشور از نظر بار برف
۷۵-۷۶	فشار باد بر ساختمان‌ها و سایر سازه‌ها	۴۸-۴۹	ضریب برف‌گیری
۷۵-۷۶	فشار یا مکش خارجی	۴۹	جدول ضریب برف‌گیری
۷۶	فشار یا مکش داخلی	۵۰	ضریب شرایط دمایی
۷۶	نیروی باد	۵۰	جدول ضریب شرایط دمایی
۷۷-۷۸	ضریب اثر تغییر سرعت C_e	۵۰-۵۲	ضریب شیب
۷۷	ارتفاع مبنا	۵۲-۵۷	بارگذاری متوازن و نامتوازن
۷۷-۷۸	ضریب C_e در نواحی باز	۵۲-۵۳	بام‌های با شیب دو و یا چند طرفه
۷۸	ضریب C_e در نواحی پرتراکم	۵۴-۵۶	بام‌های قوسی
۷۸	ضریب C_e در نواحی بینابین محیطی	۵۶	بام‌های دندانه‌دار، کنگره‌ای و تاوه چین‌دار
۷۸-۸۰	ضریب پستی و بلندی زمین C_t	۵۷	گنبد‌ها
۸۰	ضرایب اثر تندباد و فشار برای ساختمان‌های مستطیل‌شکل با بام تخت	۵۷-۵۸	نامناسب‌ترین وضع بارگذاری
۸۱	ضریب فشار خارجی	۵۸-۶۱	انباشتگی برف در بام پایین‌تر
۸۳	ضریب اثر تندباد برای ساختمان با ارتفاع کمتر از ۲۰ متر	۵۸-۶۰	بام پایین‌تر در ساختمان‌های با بام پله‌ای
۸۵-۸۶	جدول ضرایب ترکیبی فشار و مکش خارجی روی سازه برابر	۶۰-۶۱	بام پایین‌تر در ساختمان‌های مجاور
۸۸	جدول ضرایب ترکیبی فشار و مکش خارجی برای دیوار و نما	۶۱-۶۲	انباشتگی برف در اطراف قسمت‌های بالآمده و دست‌انداز بام-برف لغزنده
۸۹-۹۴	جدول ضرایب ترکیبی فشار و مکش خارجی برای پوشش بام	۶۲	ناپایداری برکه‌ای و انباشتگی آب
۹۵	ضرایب اثر باز شو C_{pi}	۶۲-۶۳	بام ساختمان‌های موجود
۹۶	ضریب هم‌راستایی باد C_d	۶۵-۶۸	۶-۸ بار باران
۹۶	بارگذاری‌های بخشی وارد بر سازه برابر اصلی	۶۵	کلیات و علائم اختصاری
۹۷	شکل بارگذاری بخشی سازه برابر در پلان	۶۵	تخلیه آب باران
۹۷	کنترل لغزش - ضوابط طراحی ساختمان‌ها برای باد	۶۶	بارهای ناشی از باران طرح
۹۷	کنترل لغزش، کنترل سازه در برابر باد سطح بهره‌برداری	۶۷-۶۸	ناپایداری برکه‌ای و انباشت آب
۹۸	کنترل واژگونی، کنترل سازه در برابر باد سطح بهره‌برداری	۶۹-۷۱	۶-۹ بار یخ

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۳۲	ضریب اثر تند باد C_g	۹۹-۱۰۳	جدول سرعت و فشار مبنای باد
۱۳۴	نمودار ضریب آشفستگی محیط ساختمان	۱۰۵-۱۱۴	۶-۱۱ بار زلزله
۱۳۵	نمودار ضریب کاهش اندازه، نمودارنسبت انرژی تندباد	۱۰۵	کلیات و ضوابط کلی
۱۳۶	نمودار ضریب پیشینه آماری بار g_p	۱۰۶-۱۰۷	ملاحظات معماری و پیکربندی سازه‌ای
۱۳۷	جدول نسبت میرائی بحرانی سازه‌ها و اجزا ساختمانی	۱۰۸	الزامات ژئوتکنیکی، ساخت‌وساز در پهنه‌های گسلی
۱۳۷	کنترل تغییرمکان جانبی	۱۰۹	طبقه‌بندی نوع زمین، لرزه‌خیزی مناطق، حرکت زمین
۱۳۸	کنترل ارتعاش ساختمان	۱۰۹	گروه‌بندی ساختمان بر حسب اهمیت
۱۳۹	جدا شدن گردباده	۱۰۹	گروه‌بندی ساختمان بر حسب نظم سازه‌ای
۱۴۰	نیروی باد روی سازه‌ها و اجزا سازه‌ای خاص	۱۱۰	محدودیت در احداث ساختمان‌های نامنظم
۱۴۲	دیوارها، صفحات خودایستا و تابلو اعلانات	۱۱۰	گروه‌بندی ساختمان بر حسب سیستم سازه‌ای
۱۴۳	مقدار نیرو و فشار وارد بر ساختمان‌ها و مخازن کروی	۱۱۰	زلزله‌های مبنای طراحی
۱۴۵	فشار روی لوله‌ها، کابل‌ها	۱۱۱	محاسبه بارهای ناشی از زلزله طرح
۱۴۶	اعضای سازه‌ای تکی یا ترکیبی	۱۱۲	ترکیب بارهای شامل اثرهای بارهای زلزله طرح و ضریب اضافه مقاومت
۱۴۷	خرپاهای صفحه‌ای ساخته شده با مقاطع تیز گوشه	۱۱۳	طراحی پی، تغییرمکان جانبی
۱۴۸	تاثیر سطوح مانع فشار مقابل ساختمان	۱۱۴	طراحی اجزای غیرسازه‌ای ساختمان برای زلزله طرح
۱۴۹	پل‌های خرپایی و تیوروقی (به جز راه و راه‌آهن)	۱۱۴	کنترل سازه‌ساختمان برای زلزله سطح بهره‌برداری
۱۵۰	خرپاهای سه‌بعدی و پایه‌های انتقال نیرو	۱۱۴	پیوست ۶-۱: طراحی ساختمان‌ها به روش عملکردی
۱۵۲	سایه‌بان‌های یک شیبه	۱۱۵-۱۱۷	کلیات
۱۵۳	سایه‌بان‌های دو شیبه	۱۱۵	جدول احتمال خرابی سالیانه و گروه خطرپذیری
	نمودار مرحله‌ای محاسبه بار باد	۱۱۶	تحلیل و آزمایش
۱۵۷	پیوست ۶-۵: تقسیم‌بندی مناطق کشور برای بار برف	۱۱۶	تهیه مدارک، داوری مستقل
		۱۱۷	پیوست ۶-۲: جرم مخصوص مواد، جرم واحد حجم مصالح و اجزای ساختمان و جرم واحد سطح اجزای ساختمان
		۱۱۹-۱۲۵	پیوست ۶-۳: بار زنده کف انبارهای اجناس
		۱۲۷-۱۳۰	پیوست ۶-۴: ضوابط تکمیلی محاسبه اثرات بار باد بر سازه‌ها
		۱۳۱	روش دینامیکی برای تخمین نیروی باد بر سازه ساختمان‌های بلند و نرم
		۱۳۱	ضریب اثر تغییر سرعت

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۵۰-۵۲	مبدل-یکسوکننده DC(رکتیفایر)، AC-DC، جریان متناوب(ترانس)	۳-۳۸	۱- معرفی جوشکاری ساختمانی
۵۲-۵۳	انحراف قوس، کابل برق، کابل الکتروود، کابل اتصال به زمین	۳	تعریف جوشکاری، جوش قوس الکتریکی
۵۴	انتخاب شماره (اندازه) کابل	۴	قوس الکتریکی، مدار جوشکاری قوس الکتریکی
۵۵	کفشک کابل و گیره اتصال	۵	تصویر مدار جوشکاری، حوضچه مذاب در نوک الکتروود
۵۶	انبر الکتروود، انبرهای فلزی الکتروود	۶	نوع جریان، قطبیت، عوامل مهم جوشکاری
۵۷-۶۰	ماسک دستی، ماسک کلاهی، ماسک‌های ویژه	۷	تعیین شدت جریان، طول قوس، سرعت پیشروی، زاویه الکتروود
۶۱-۶۴	عینک ایمنی، لباس محافظ	۸	فرآیندهای جوشکاری (خودکار، نیمه خودکار، دستی)
۶۴-۶۵	ابزار تمیزکاری گل جوش - ابزارهای نگهداری الکتروود	۱۱-۹	جوشکاری دستی با الکتروود روکش دار SMAW (ص ۴۱)
۶۶-۶۷	ابزارهای پیش گرمایش درز، اندازه گیری، نشانه گذاری، نصب	۱۱-۱۴	جوش زیرپودری SAW (ص ۷۲ و ۸۱)
۶۹	تجهیزات جوشکاری تحت حفاظت گاز *	۱۵-۱۷	جوش تحت حفاظت گاز با الکتروود مصرفی GMAW
۶۹	انبر جوشکاری تحت حفاظت گاز، مجرای اتصال	۱۷-۲۱	جوش تحت حفاظت گاز با الکتروود توپودری FCAW
۷۰	موتور تغذیه سیم جوش، کنترل جوشکاری	۲۱	جوش گاز الکتریکی EGW
۷۱	رگلاتورهای گاز محافظ، منبع تغذیه جریان مستقیم	۲۲	جوشکاری سرباره الکتریکی ESW
۷۲	تجهیزات جوشکاری قوسی زیرپودری *	۲۲-۲۳	جوش خمیری، جوشکاری گل میخ (انبر تپانچه‌ای)
۷۲	منبع تغذیه در جوشکاری قوسی زیرپودری	۲۴	وضعیت‌های جوشکاری (سقفی، قائم، تخت یا کفی، سربالا)
۷۳	سیستم کنترل در جوشکاری قوس زیرپودری	(ص ۸۷ و ۹۱)	(۲F. ۳F. ۴F. ۱G. ۲G. ۳G. ۴G.)
۷۴	سری و انبر در جوشکاری قوس زیرپودری	۲۷	اتصالات جوشی (ص ۱۰۸)، انواع جوش (ص ۳۰، ۱۰۸، ۳۸۰)
۷۴	تجهیزات کمکی	۲۸	جوش گوشه (ص ۳۰، ۳۲، ۸۷، ۱۰۸، ۱۴۶، ۱۵۰، ۳۷۳)
۷۵	واحدهای بازیابی پودر	۲۹	جوش شیاری (ص ۳۰، ۳۲، ۱۰۸، ۱۴۸، ۳۷۹)
۷۹-۱۰۳	۳- الکتروود	۲۹-۳۲	علائم جوشکاری
۷۹	تعریف الکتروود جوشکاری قوسی، الکتروود مداوم	۳۲	کاربرد انواع جوش در ساختمان (گوشه و شیاری)
۸۰	الکتروود روکش دار و مغزه دار	۳۶	جوش پذیری (آلیاژ فولادهای نرمه، پرضخامت، پرمقاومت)
۸۰	روکش الکتروود (جایگزینی یا بهبود فلز پایه) ص ۱۱	۳۶	جدول حدود مناسب آلیاژهای فولادبرای حصول قابلیت جوشکاری مناسب
۸۰	کنترل خصوصیات قوس الکتریکی (فواید روکش در قوس)	۳۷-۳۸	پیش گرمایش (الکتروود کم هیدروژن: پیش گرمایش حداقل)
۸۱	وظایف روکش الکتروود یا پودر در جوش زیرپودری	۳۸	جدول حداقل دمای پیش گرمایش و دمای پاس‌های میانی
۸۱	مواد تشکیل دهنده روکش الکتروود، رواداری طول قوس	۴۱-۷۵	۲- وسایل و تجهیزات جوشکاری قوس الکتریکی
۸۲	پودر آهن (ص ۸۰)، روکش‌های کم هیدروژن	۴۱	جوش قوس الکتریکی با الکتروود روکش دار (ص ۹)
۸۳	تأثیر روکش بر قطبیت (قطبیت ص ۶ و ۴۴)	۴۲-۴۳	قابلیت جوشکاری قوس الکتریکی - اصول کلی
۸۳	جدول مقایسه خواص فیزیکی و مکانیکی فلز جوش	۴۳	منابع انرژی جوشکاری
	حاصل از الکتروود روکش دار و بدون روکش	۴۴	قطبیت، اختلاف پتانسیل و شدت جریان (ولتاژ و آمپراژ)
۸۴	جدول خصوصیات جوشکاری با الکتروودهای فولادنرمه	۴۵-۴۷	منحنی ولتاژ - شدت جریان (مدار ولتاژ ثابت ص ۴۶)
۸۵	جدول دامنه شدت جریان الکتریکی برای جوشکاری	۴۷-۵۲	ماشین‌های جوشکاری دستی با الکتروود روکش دار
۸۶-۸۵	طبقه بندی و شماره گذاری الکتروودها طبق AWS	۴۷-۴۹	ماشین‌های جوشکاری موتور-مولد (موتور ژنراتور)، دینام

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۳۱	سررفتن جوش روی فلز پایه (لوجه) - گرده اضافی جوش	۸۷	انتخاب نوع و قطر الکتروود
۱۳۳-۱۳۴	لکه قوس، ترک‌ها (گرم، سرد، مویی)، لکه قوس	۸۷	هندسه درز، ضخامت فلز پایه، ضخامت لایه جوش، موقعیت جوشکاری، نوع و شدت جریان، مهارت جوشکار، شرایط بهره‌برداری
۱۳۷	عدم پرشدگی شیار - جرقه و پاشش		
۱۳۸-۱۴۱	عیوب جوش در جوشکاری تحت حفاظت گاز	۸۸	مشخصه‌های کاربردی الکتروودها
۱۳۸	ترک - ذرات محبوس شده (آخال)	۸۸	الکتروودهای پر بازده (پر جوش)، الکتروودهای نفوذی (زود جوش)
۱۳۸-۱۳۹	خلل و فرج (مک)	۸۹-۹۰	الکتروودهای ترکیبی - الکتروود کم‌هیدروژن (ص ۳۷ و ۸۲)
۱۳۹	ذوب ناقص، ص ۱۲۴	۹۰	فلز پایه، جریان جوشکاری - ضخامت و شکل فلزات مورد جوشکاری
۱۴۰	نفوذ ناقص، ص ۱۲۵	۹۱	وضعیت جوشکاری (ص ۲۴، ۸۷)
۱۴۱	سوختگی کناره جوش، پاشش	۹۵-۹۱	معرفی الکتروودهای متعارف و کاربرد آن‌ها E6010-E6011-E6012, ...
۱۴۱-۱۴۲	عیوب جوش در فرآیند جوشکاری با قوس زیرپودری		
۱۴۱	تخلخل	۹۵	نگهداری الکتروود روکش دار (ص ۸۰ و ۸۱) - خسارت مکانیکی
۱۴۲	ترک، ترک جوش (ص ۱۳۳)	۹۶	جذب رطوبت (الکتروود سلولزی، الکتروود قلیایی کم‌هیدروژن)
۱۴۳	عوامل ایجاد ترک در نوار جوش (ظاهری و داخلی)	۹۷	فاسد شدن روکش الکتروود، پودر آهن
۱۴۳	ترک در ناحیه تفتیده در فلز پایه (ترک در زیر نوار جوش)	۹۸	خشک‌کن الکتروود و پودر
۱۴۳	ترک در جوش در هنگام بهره‌برداری (ترک مقاومتی)	۹۹-۱۰۰	بسته‌بندی الکتروودها (اندازه، قطر، طول استاندارد)
۱۴۴	هندسه نوار، گیرداری درز، میزان کربن و آلیاژها، وارد شدن هیدروژن، حرارت ورودی	۱۰۰-۱۰۱	بازرسی ظاهری الکتروود، بازدید ظاهری روکش (استحکام، مقاومت)
		۱۰۲	کیفیت اجرای جوشکاری
۱۴۴	ترک در خال جوش، الکتروود کم‌هیدروژن	۱۰۷-۱۱۹	۴- طراحی درز جوش
۱۴۵	ورق‌های نازک، ورق‌های ضخیم (ص ۱۷۷)	۱۰۷	تعریف درز جوش، انواع اتصال
۱۴۶-۱۴۸	جوش گوشه ۱۴۷ جوش مقعر و محدب	۱۰۸	انواع جوش (گوشه، شیاری، انگشتانه، کام، در حفره و شیاری) ص ۲۷
۱۴۸	جوش‌های شیاری (پاس اول، جوش ریشه)	۱۱۰	انواع درز (ساده، جناغی، نیم‌جناغی، لاله‌ای، نیم‌لاله‌ای)
۱۴۹-۱۵۱	ترک داخلی نوار جوش و نسبت عرض به عمق نوار جوش	۱۱۳-۱۱۴	دهانه یا بازشدگی ریشه (R)، آماده کردن لبه جوش
۱۵۱-۱۵۲	ترک در زیر نوار جوش (زنجیره جوش)	۱۱۵	تسمه‌های پشت‌بند
۱۵۵-۱۸۸	۶- تغییر شکل‌های ناشی از جوشکاری	۱۱۶	گرده جوش ص ۱۳۱، ضخامت ریشه (پیشانی) زاویه پخی
۱۵۵	عوامل مؤثر در تغییر شکل‌های ناشی از جوشکاری	۱۱۸	درز لاله‌ای و نیم‌لاله‌ای - سنگ‌زدن ریشه (شیارزنی پشت)، الکتروود گوج
۱۵۶	عوامل اعوجاج (ص ۱۶۰ و ۱۸۷)	۱۲۳-۱۵۲	۵- عیب‌های جوش
۱۸۷	روش‌های مناسب برای کنترل اعوجاج	۱۲۳	عیب‌های اصلی جوش
۱۵۷	تأثیرات نامطلوب جوش بیش از حد	۱۲۴	ذوب ناقص (امتزاج ناقص)، ص ۱۳۹
۱۵۸	کنترل انقباض جوش - تار خنثی	۱۲۵	نفوذ ناقص، ص ۱۴۰
۱۵۹	تأثیر فلز پایه در مجاورت نوار جوش	۱۲۶	تخلخل
۱۶۰-۱۶۱	تأثیر سرعت جوشکاری (انقباض، اعوجاج)	۱۲۷-۱۲۹	بریدگی کناره جوش، سوختگی
۱۸۶ و ۱۶۱	انقباض عرضی	۱۲۹	حبس سرباره، تداخل گل جوش

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۳۲-۲۴۰	آزمایش‌های مخرب، مراحل انجام	۱۶۵	هلالی شدن بال (ص ۳۲۳ و ۳۳۲)
۲۴۱	آماده‌سازی نمونه‌های آزمایشی	۱۶۶	شمشیری شدن (انحنای طولی) (ص ۱۸۶ و ۳۱۴)
۲۴۲-۲۴۹	آزمایش‌های مخرب جوش شیاری	۱۶۸	تعادل تار خنثی
۲۴۹-۲۵۳	آزمایش‌های مخرب جوش گوشه	۱۷۱	هم‌راستایی ورق‌ها ص ۳۲۳، استفاده از گوه
۲۵۴	آزمایش حک، ضربه، خستگی	۱۷۲-۱۷۵	استفاده از حرارت برای رفع انقباض جوشکاری، اصلاح حرارتی
۲۵۶	آزمایش ضربه، شارپی و ایزود		حرارت تولیدی در هنگام جوشکاری (حرارت القایی به
۲۵۷	آزمایش‌های غیرمخرب، بازرسی با مواد نافذ (PT)	۱۷۶-۱۸۵	علت جوشکاری) ورق نازک و ضخیم
۲۵۸	آزمون ذرات مغناطیسی (MT)	۱۷۷	سرعت خنک شدن
۲۵۸-۲۶۱	آزمون فراصوتی	۱۸۲	کربن معادل، اثر کربن
۲۶۲-۲۶۴	تکنیک‌های بازرسی در آزمون فراصوتی	۱۸۶	انقباض زاویه‌ای، انقباض عرضی
۲۶۴-۲۶۷	اصول تشخیص عیوب در آزمایش فراصوتی	۱۸۶	انحنای طولی اعضا به علت نوارهای طولی جوش: شمشیری شدن
۲۶۷-۲۶۸	قطعات مرجع (آزمایش فراصوتی)	۱۹۱-۲۲۷	۷- بازرسی جوش - بازرسی چشمی (عینی)
۲۶۹-۲۷۸	مراحل انجام آزمایش فراصوت	۱۹۲	منشأ عیوب، زمان شروع نظارت و بازرسی
۲۷۸	ضوابط پذیرش عیوب در آزمایش فراصوتی	۱۹۳	۵ دستورالعمل برای کیفیت در جوش ساختمانی
۲۸۰	دستگاه‌های عیب‌یاب فراصوتی بازتابی (دیجیتال)	۱۹۳	روش جوشکاری ص ۸
۲۸۵-۲۸۸	نشانه‌های حاصل از ناپیوستگی‌های جوش	۱۹۴	آماده‌سازی لبه‌ها، دستورالعمل جوشکاری
۲۸۹	نشانه‌ها در منطقه مرده	۱۹۶	پرسنل
۲۹۰	نشانه‌های ناشی از دانه‌بندی	۱۹۸	پیش‌آزمایش، نظارت پیش‌گیرانه (PM)
۲۹۱	نشانه‌های نامربوط	۱۹۹ و ۶۲۷	بازرسی عینی (V.I)
۲۹۳	محو پژواک	۱۹۹	اصول بازرسی عینی (چشمی)، بازرسی عینی قبل از جوشکاری
۲۹۳-۲۹۷	آزمون پرتونگاری (RT)، گاما نگار، X نگار	۲۰۰	بازرسی عینی حین جوشکاری، بعد از جوشکاری
۲۹۹	آزمایش جریان گردابی، آزمایش نشت	۲۰۵	وظایف عمده بازرش جوش
۳۰۰	آزمایش سختی، برینل	۲۰۶	وسایل بازرسی چشمی (عینی) جوش
۳۰۱	زمان انجام آزمایش پس از جوشکاری	۲۰۷	اندازه‌گیری جوش، آزمایش مناسب عمل (جوش تکمیل شده)
۳۰۱	برنامه‌ریزی آزمایش‌های غیرمخرب	۲۰۹	جدول روش‌های ارزیابی جوش‌های گوشه و شیاری
۳۰۱	جدول میزان آزمایش‌های غیرمخرب	۲۱۰	جدول آزمایش‌های معایب فلز جوش و فلز پایه
۳۰۲	جدول ضوابط پذیرش عیوب داخلی جوش ISO ۵۸۱۷	۲۱۱	ضوابط پذیرش بازرسی چشمی (عینی) جوش - AWS
۳۱۱-۳۶۹	۹- مسائل اجرایی در کارهای فولادی	۲۱۲	مقطع قابل پذیرش جوش‌ها
۳۱۱	ترتیب عملیات اجرایی در کارهای فولادی	۲۱۳-۲۱۷	رواداری عیوب ظاهری جوش در بازرسی چشمی (عینی)
۳۱۳	عملیات برشکاری و آماده‌سازی لبه‌ها	۲۱۸-۲۲۷	چک‌لیست بازرسی چشمی (عینی)
۳۱۹	عملیات سوراخ‌کاری (اتصال با پیچ و مهره)	۲۳۱-۳۰۸	۸- آزمایش‌های ارزیابی
۳۲۱	ساخت اعضا (ورق، پروفیل)	۲۳۱	آزمایش‌های ارزیابی و تایید

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹) تلگرام

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۳۸۳	اتصال اعضا با نیروی محوری، جوش گوشه طولی	۳۲۲	تسمه‌سازی، درزهای لب به لب
۳۸۴	جوش گوشه عرضی ورق‌های هم و غیرهم ضخامت	۳۲۳	هم‌راستا کردن ورق‌ها ص ۱۷۱، گوه
۳۸۶	اتصالات جوشی با برون محوری	۳۲۴	ریزش انتهای جوش، اصلاح با تسمه، اضافه طول: تسمه
۳۹۹-۵۶۴	۱۱- طراحی اتصالات	۳۲۶	مونتاژ ورق‌های بال و جان مقاطع I شکل، مونتاژ تیرورق
۳۹۹	انواع اتصالات (قاب‌صلب، قاب ساده، قاب‌نیمه‌صلب)	۳۲۸	مونتاژ مقاطع جعبه‌ای
۴۰۳	اتصال ساده تیر با نبشی جان	۳۲۹	مونتاژ وجه چهارم ستون‌های جعبه‌ای
۴۰۷	اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن انعطاف‌پذیر	۳۳۰	جوشکاری بال و جان، جوشکاری طولی تیرورق
۴۱۱	اتصال ساده تیر با نشیمن تقویت‌شده	۳۳۲	تحدب بال و سخت‌کننده‌های عرضی، خوردگی فولاد
۴۱۷	استفاده از سخت‌کننده‌مثنی در نشیمن‌های تقویت‌شده	۳۳۴	ساخت ستون مرکب با مقاطع نوردشده و ورق
۴۲۱	اتصالات صلب تیر به ستون	۳۳۴	روش ساخت ستون جفت (اتصال به هم دو تیر آهن)
۴۲۳	سخت‌کننده‌های افقی در ناحیه فشاری اتصال، لهیدگی	۳۳۵	روش ساخت ستون دوپل با ورق سراسری
۴۲۹ و ۴۲۷	چشمه اتصال، ورق تقویت چشمه اتصال ص ۴۵۰	۳۳۶	ساخت ستون مرکب با بست‌های موازی (ستون دوپل پاباز)
۴۴۷	مفاهیم طرح لرزه‌ای اتصالات صلب	۳۳۹	ستون صلیبی، مونتاژ تک‌مرحله‌ای
۴۴۸	قاب خمشی فولادی ویژه، تیرها در قاب خمشی ...	۳۳۹	جزئیات ساخت ستون در محل اتصال خمشی تیر به ستون
۴۴۹-۴۵۱	اتصال تیر به ستون در قاب خمشی ویژه، ورق‌های پیوستگی	۳۴۰	مونتاژ دو مرحله‌ای
۴۵۴	طراحی ورق تقویت در اتصال مستقیم تیر به ستون (توصیه بلاجت)	۳۴۱	جوش ثانویه، جوش سخت‌کننده‌ها
۴۵۷	اتصال صلب تیر به ستون با استفاده از تیر با مقطع کاهش یافته (RBS)	۳۴۲	مونتاژ نهایی
۴۶۴	وصله تیرها، وصله چهارورقی	۳۴۵	موقعیت جوشکاری تیر (زاویه جان تیر حین جوشکاری)
۴۷۰-۴۷۱	وصله ستون‌ها (محل وصله‌ها، انواع وصله)، کله قندی	۳۴۷	ورق‌های تقویتی بال تیر
۴۷۲-۴۷۷	نیروهای وصله، پرکننده‌ها، اتصالات مهاربند همگرا	۳۵۲	وصله کارخانه‌ای، وصله کاری کارگاهی
۴۸۳	اتصال عضو قطری مهاربند به ورق اتصال، اتصال ورق اتصال به تیروستون	۳۵۶-۳۵۷	عملیات تمیزکاری و رنگ، زدودن لایه سطحی فولاد
۴۸۵	مجموعه روش‌های تورنتون	۳۵۸	ج درجات زنگ‌زدگی سطحی، رنگ روغنی و اپوکسی
۵۱۸	اتصال ورق پای ستون به شالوده	۳۵۹	جدول درجات تمیزکاری سطحی
۵۱۸	اتصال ستون به ورق پای ستون، سنگ زدن	۳۶۰	عملیات حمل
۵۱۸	ورق سخت‌کننده در اتصال پای ستون	۳۶۲	عملیات پیش‌مونتاژ و مونتاژ در پای کار
۵۳۳-۵۳۴	اتصالات لوله‌ها و قوطی‌ها (مقاطع توخالی)	۳۶۳	عملیات واداشتن، نصب، خال جوش و اتصالات موقت
۵۳۶	استفاده از ورق‌های اتصال، ورق واسطه	۳۶۸-۳۶۹	نصب کف ستون (روش سنتی و صنعتی)، رواداری
۵۴۰-۵۴۱	اتصالات خرپایی و خمشی مقاطع توخالی	۳۷۳-۳۹۶	۱۰- طراحی جوش
۶۲۱-۶۳۶	۱۴- کنترل کیفی در ساختمان‌های کوچک	۳۷۳-۳۷۷	اندازه، طول مؤثر جوش گوشه، جوش اقتصادی
۶۲۴	قانون ۵P، پرسنل جوشکاری، ماشین‌آلات و تجهیزات	۳۷۷-۳۷۹	محدودیت سایر جوش‌ها
۶۲۶	آماده‌سازی درزها، دستورالعمل جوشکاری، بازرسی و تأیید	۳۸۰	انواع جوش (اصلی، فرعی، طولی، عرضی)
۶۲۸-۶۲۹	بازرسی عینی قبل، حین، بعد از جوشکاری، جوش خوب	۳۸۱	ارزش جوش، جدول تنش مجاز روی سطح مؤثر جوش
۶۲۹	زنجیره جوش	۳۸۲	حداکثر اندازه مؤثر ساق جوش گوشه؛ مقاومت جوش

نظام نوین، مبحث ۷، ویرایش ۱۴۰۰، ژئوتکنیک و مهندسی پی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۳۷	زهکشی، پایش و کنترل، اهداف ابزارگذاری و پایش	۱۱-۱۴	۱-۷- کلیات
۳۸	برنامه پایش، مسئولیت طراحی اجرا و نظارت پایش	۱۱	هدف، دامنه کاربرد، تعاریف (پی، خاکریز مهندسی)
۳۹-۵۰	۴-۷- پی سطحی (منفرد، نواری، گسترده، مرکب)	۱۲	سازه نگهبان، گمانه، زمین مناسب، لایه بندی پیچیده
۳۹	ملاحظات طراحی پی های سطحی	۱۳-۱۴	روش های طراحی (تنش مجاز، ضرایب باز و عملکردی)
۳۹-۴۱	الف) حالت حدی نهایی	۱۵-۲۹	۲-۷- ملاحظات طراحی و شناسایی ژئوتکنیکی زمین
۴۰	الف-۱: از دست رفتن پایداری کلی پی	۱۵	اهداف ژئوتکنیکی، بررسی های ژئوتکنیکی
۳۹	الف-۲: گسیختگی خاک ناشی از کمبود ظرفیت باربری	۱۶	الزامات بررسی های ژئوتکنیکی: مقدماتی، طراحی، کنترلی
۴۰	الف-۳: گسیختگی خاک ناشی از لغزش پی	۱۸	الزامات بررسی های طراحی؛ طبقه بندی نوع خاک
۴۱	الف-۴: گسیختگی سازه ناشی از تغییر مکان پی	۱۸-۱۹	تعداد و فاصله عمق گمانه، جدول حداقل تعداد گمانه
۴۱-۴۳	ب) حالت حدی بهره برداری	۱۹	گمانه زنی برای ساختمان سازی گسترده یا انبوه سازی
۴۱	ب-۱: نشست یکنواخت پی	۲۰	عمق گمانه ها
۴۲	ب-۲: نشست غیر یکنواخت پی	۲۱	حفاری و نمونه برداری خاک، روش های حفاری گمانه
۴۳	ظرفیت باربری پی های سطحی (روابط نظری، آزمون برجا)	۲۲	آزمون های آزمایشگاهی
۴۴	مقادیر نشست مجاز، ج مقادیر مجاز چرخش	۲۳	جدول استانداردهای برخی از آزمایش های مکانیک خاک
۴۴-۴۷	روش های طراحی پی سطحی، روانگرایی	۲۳	آزمون های برجا
۴۵	روش تنش مجاز؛ ضریب اطمینان و تنش	۲۴	جدول استانداردهای برخی از آزمون های برجا
۴۶	روش ضرایب بار و مقاومت	۲۴	گزارش بررسی های طراحی
۴۶	جدول ضرایب کاهش مقاومت در شرایط استاتیکی	۲۴	گزارش عملیات مطالعات ژئوتکنیکی
۴۶	ملاحظات لرزه ای در طراحی پی های سطحی	۲۵	ملاحظات بارگذاری طراحی ژئوتکنیکی، لوگ گمانه
۴۷	حداقل ضریب اطمینان به روش تنش مجاز در شرایط لرزه ای	۲۶	کنترل مضاعف مربوط به خاک و سنگ/آب زیرزمینی
۴۸	ج ضرایب بار و مقاومت در شرایط لرزه ای برای روش ضرایب بار و مقاومت، مدول عکس العمل بستر	۲۷	کنترل مضاعف مربوط به آب زیرزمینی، پیژومتر
۴۸	پی های انعطاف پذیر، ملاحظات اجرایی پی های سطحی	۲۸	گزارش بررسی های کنترلی، ملاحظات دوام
۵۰	بستر سنگی، (برخورد گمانه به بستر سنگی ص ۲۱)	۳۰-۳۸	۳-۷- گودبرداری و پایش
۵۱-۶۹	۵-۷- سازه های نگهبان	۳۰	تقسیم بندی گودبرداری ها (حفاظت شده و نشده-دائم و موقت)
۵۱	انواع سازه های نگهبان، پایداری سازه های نگهبان	۳۱	ملاحظات کلی در طراحی و اجرای گودها
۵۲	شکل حالت های حدی دیوارهای انعطاف پذیر مهار شده	۳۱	گود بیشتر از ۲۰ متر
۵۳	شکل حالت های حدی دیوارهای خاک مسلح	۳۲	ناپایداری گودبرداری ها و سیستم نگهدار آنها
۵۴	ملاحظات طراحی و ساخت سازه های نگهبان	۳۲	پایداری سازی دیواره گودها
۵۶	زهکشی ص ۵۵ فشار خاک حالات مختلف، آرتزین	۳۴-۳۵	جدول ارزیابی خطر گود با دیوار قائم
۵۷	جدول تغییر شکل افقی مرتبط با فشار محرک و مقاوم خاک برای دیوار به ارتفاع H	۳۵-۳۶	مسئولیت طراحی گود
۵۸	دیوار سپری و زیرزمین	۳۶	تحلیل و پایداری و تغییر شکل گود
۵۹	جدول تعیین فشار دینامیکی خاک	۳۶	جدول ضریب اطمینان برای پایداری کلی گود موقت
		۳۶	تحلیل تغییر شکل گود و سازه های مجاور
		۳۷	تغییر شکل های مجاز در گودبرداری

نظام نوین، مبحث ۷، ویرایش ۱۴۰۰، ژئوتکنیک و مهندسی پی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۸۰	گروه شمع، ظرفیت باربری گروه شمع	۵۹	فشار جانبی خاک در هنگام زلزله، فشار آب
۸۰	نشست گروه شمع	۶۰	روش‌های طراحی سازه‌های نگهبان، ترک کششی و انقباضی
۸۱	تحلیل نیروها در گروه شمع، فنر	۶۱	جدول حداقل ضرایب اطمینان دیوارهای وزنی در طراحی به روش تنش مجاز
۸۲	طراحی گروه شمع‌ها، بار مجاز طراحی شمع‌ها		جدول ضرایب اطمینان دیوارهای انعطاف‌پذیر سپری
۸۲	پی گسترده، سرشمع	۶۱	ضریب اطمینان مهار
۸۲	روش مقاومت مجاز (بارهای عمدتاً بدون ضریب)	۶۱	جدول ضرایب مقاومت دیوارهای صلب
۸۳	جدول حداقل ضریب اطمینان شمع در شرایط استاتیکی (روش مقاومت مجاز)	۶۴	جدول ضرایب کاهش مقاومت دیوارهای انعطاف‌پذیر
		۶۴	جدول ضرایب کاهش مقاومت شیروانی
۸۴	روش ضرایب بار و مقاومت	۶۵	جدول ضرایب کاهش مقاومت در پایداری داخلی دیوارهای خاک مسلح (مسلح‌کننده‌ها)
۸۴	جدول ضرایب کاهش مقاومت در شرایط استاتیکی (مقاومت نهایی)	۶۵	مهاربندی طراحی مهارها
۸۵	آزمایش‌های بارگذاری شمع	۶۵	آزمایش مهارها، آزمایش باربری و خزش
۸۵-۸۶	آزمایش‌های بارگذاری استاتیکی و دینامیکی (کوبش)	۶۶	جدول آزمایش باربری مهارها
۸۶	شمع‌های آزمایشی، آزمایش کنترل یکپارچگی شمع	۶۷	جدول آزمایش خزش مهارها
۸۷-۸۸	شمع‌های اصلی، گزارش آزمایش بارگذاری، اسنادپیمان	۶۸	خاکریز پشت دیوار
۸۹	طراحی سازه‌های شمع‌ها	۶۹	زهکشی و آب‌بندی دیوارها
۹۰	ملاحظات ساخت و اجرای شمع، ناظر	۶۹	پی‌های عمیق ۶-۷
۹۱	ارزیابی کیفیت شمع‌های درجاریز	۷۰-۹۳	بارهای طراحی در پی عمیق
۹۲	ملاحظات شمع‌ها در خاک‌های مستعد روانگرایی، لاغری	۷۱	نیروهای تغییرمکان زمین، اصطکاک منفی جدار
۹۴-۱۰۲	۷-۷- ژئوتکنیک لرزه‌ای	۷۱	بالازدگی شمع، فشار بالا برنده، حرکات جانبی
۹۴	زلزله طرح و اثرات ساختگاهی	۷۲	شمع تحت بار محوری، ظرفیت باربری
۹۴	تحلیل مخاطره‌پذیری	۷۲	روش تعیین ظرفیت باربری شمع، روابط تحلیلی
۹۵	تحلیل اثر ساختگاه	۷۳	استفاده مستقیم از نتایج آزمایش‌های برجا
۹۵	تاثیر لایه‌های رسوبی سطحی	۷۴	استفاده از آزمایش بارگذاری استاتیکی
۹۷	تاثیر توپوگرافی عمقی، توپوگرافی سطحی	۷۴	استفاده از آزمایش دینامیکی
۹۷	روانگرایی	۷۴	تحلیل معادله موج (WEAP)
۹۸	ارزیابی پتانسیل روانگرایی، خاک غیرچسبنده، خاک ریزدانه	۷۶	آزمایش دینامیکی شمع (DLT)
۱۰۰	تعیین نشست ناشی از روانگرایی	۷۶	نشست شمع‌ها (منفرد، گروهی)
۱۰۰	گسترش جانبی	۷۷	شمع‌های کششی، تعیین ظرفیت باربری
۱۰۱	پیشگیری از مخاطرات ناشی از روانگرایی	۷۷	شمع‌های تحت بار جانبی (ظرفیت باربری، تغییرمکان جانبی)
۱۰۱	ناپایداری شیب‌ها و زمین لغزش	۷۸	
۱۰۲	مخاطره گسلش سطحی	۷۹	

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹)

نظام نوین، مبحث ۸، ویرایش ۱۳۹۸، طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۵۲	بازشو، نعل درگاه، خرپشته	۱-۲۵	۸-۱- کلیات و تعریف‌ها
۵۳	میلگرد بستر، بست بنایی، پیچ‌های مهاری مدفون	۲۷-۴۵	۸-۲- مشخصات مصالح و کنترل کیفیت
۵۴	حفاظت از میلگردهای بستر، بست‌ها و پیچ‌های مهاری	۲۷	سنگدانه‌ها
۵۴-۶۱	اعضای غیرسازه‌ای	۲۸-۲۹	چسباننده‌ها (سیمان، آهک، گچ، خاک رس) و آب
۵۴-۵۵	دیوار غیرسازه‌ای جداگر	۳۰	واحد مصالح بنایی: توپر، سوراخ‌دار، توخالی
۵۵	کف‌سازی (مصالح شیب‌بندی بام)	۳۰	جدول ضوابط هندسی گروه‌های مختلف آجررسی و بلوک‌های سیمانی
۵۶	سقف کاذب، پلکان	۳۱-۳۲	آجر، جذب آب آجر نما
۵۷	آسانسور و بالابر، نما	۳۲-۳۴	بلوک سفالی (دیواری و سقفی)، بلوک سیمانی (توخالی، توپر)
۵۸	جان‌پناه، دودکش و هواکش، بادگیر	۳۴	جدول ضخامت جان‌ها و پوسته‌ها
۵۹-۶۰	لوله‌ها و مجاری توکار، عایق رطوبتی (قیر و گونی)	۳۴-۳۵	سنگ (جذب آب سنگ آهکی، ضریب افت مقاومت سنگ)
۶۰	تاسیسات	۳۵-۳۶	فولاد (میلگرد، اتصال دهنده‌ها)، ماسه پاشی، برس زنی
۶۱	دیوار محوطه بنایی	۳۶-۳۸	انواع ملات‌ها
۶۳-۱۰۴	۸-۴- ساختمان‌های بنایی مسلح	۳۸-۳۹	دوغاب و افزودنی‌های ملات و دوغاب/ ضدیخ ص ۳۹
۶۳	تعریف، حداکثر ارتفاع ساختمان مسلح	۴۰	شفته آهکی، بتن (حداقل عیار و مقاومت فشاری)، پی‌سازی
۶۵-۶۶	بارگذاری	۴۱	چوب
۶۵	ضوابط بار، مقاومت در برابر بارهای جانبی	۴۲-۴۳	ارزیابی مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی (منشوری، تخمین)
۶۵	انتقال بار در اتصال اعضای قائم و افقی	۴۴	جدول مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی بر حسب مقاومت فشاری آجررسی
۶۵-۶۶	توزیع بارهای جانبی	۴۴	جدول مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی بر حسب مقاومت بلوک سیمانی
۶۶	ضریب رفتار	۴۵	مدول گسیختگی واحد بنایی
۶۶-۶۷	تغییر مکان نسبی طبقه		کارآیی مصالح سیمانی (بتن، ملات، دوغاب)، اسلامپ
۶۷	سختی جانبی طبقه در تراز هر طبقه	۴۷-۶۲	۸-۳- ضوابط عمومی
۶۷	تحلیل ساختمان بنایی مسلح، مدل‌های سازه‌ای ساده‌شده	۴۷	ساختمان، زمین ناپایدار
۶۸	عضو میله‌ای	۴۷	پیوستگی سازه‌ای
۶۸	عضو صفحه‌ای (دال، دیوار، جرز و تیر تیغه، پوسته)	۴۸	درز لرزه‌ای (درز انقطاع)
۶۹	عضو سه بعدی، روش تحلیل، قطر میلگرد اصلی	۴۸-۵۴	اعضای سازه‌ای
۶۹	الزامات میلگردگذاری، درصد نسبی میلگردها	۴۸-۵۰	ابعاد هندسی موثر در دیوار و ستون
۷۰	فاصله میلگردها (فاصله آزاد میلگردها، در ستون و جرز و ...)	۴۹	عرض (ضخامت) موثر (دیوار تک‌جداره، چندجداره، ستون)
۷۰	مهار میلگردهای خمشی، قطر بست و تنگ	۴۹	ارتفاع موثر، مساحت موثر
۷۱	مهار میلگرد لنگر مثبت و منفی	۵۰	حداقل ضخامت دیوار سازه‌ای (دیوار بنایی مسلح، چندجداره)
۷۱	طول مهاری مورد نیاز میلگرد در کشش و فشار	۵۱	کنترل نسبت لاغری (در دیوارها و ستون‌ها)
۷۲	مهار میلگردهای برشی	۵۱	تکیه‌گاه دیوار، ناحیه فشاری

نظام نوین، مبمٹ ۸، ویرایش ۱۳۹۸، طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۹۶	المان مرزی برای دیوار تک انحنای و سایر دیوارها	۷۳	تنگ‌های ستون مسلح ص ۸۸
۹۶-۹۷	دیوارهای متقاطع	۷۳-۷۴	پوشش بنایی میلگرد و سیم
۹۷	الزامات عمومی، الزامات اتصال دیوارهای متقاطع	۷۴	قلاب، قلاب استاندارد در کشش
۹۸-۱۰۰	ضوابط پیچ مهار	۷۵	حداقل قطرخم برای میلگرد، جدول حداقل قطرخم داخلی
۹۸	مقاومت اسمی بدست آمده از آزمایش، مقاومت اسمی محاسباتی	۷۵	وصله میلگردها (پوششی، جوشی، مکانیکی)
۹۸	مقاومت کششی اسمی پیچ مهار سردار	۷۶	دسته کردن میلگردها
۹۹	مقاومت کششی اسمی پیچ مهار خمیده	۷۶-۷۸	الزامات اجرای بنایی، بستها
۹۹	مقاومت برشی پیچ مهار سردار و خمیده	۷۸-۱۰۲	طراحی بر مبنای روش مقاومت نهایی، فرضیات طراحی
۱۰۰	پیچ مهار تحت ترکیب کشش محوری و برش	۷۹	مقاومت خمشی اسمی، مقاومت محوری اسمی
۱۰۰	طراحی و اجرای پی ساختمان بنایی مسلح	۸۰-۸۱	مقاومت برشی اسمی (بنایی، میلگرد، لهیدگی بنایی)
۱۰۱	طراحی و اجرای دال و دیافراگم، دال تیرچه بلوک	۸۲	جدول ضرایب کاهش مقاومت
۱۰۲	دال بتن آرمه، دال تاق ضربی	۸۲	حداکثر میلگردهای کششی خمشی
۱۰۲-۱۰۴	الزامات غیرسازه‌ای	۸۳	طراحی تیر، الزامات ابعادی، کنترل خیز
۱۰۲	نماسازی، دیوار غیرسازه‌ای جداگر بنایی مسلح	۸۴	محاسبه خیز، محدودیت خیز
۱۰۳	دیوار غیرسازه‌ای جداگر بنایی غیرمسلح، پلکان	۸۴-۸۵	میلگردهای طولی و عرضی تیر
۱۰۴	آسانسور و بالابر، کفسازی، تاسیسات، دیوار محوطه	۸۵	طول موثر دهانه
۱۰۵-۱۳۰	۵-۸ ساختمان‌های بنایی محصور شده با کلاف	۸۶	بازوی لنگر داخلی، میلگردهای خمشی، میلگردهای برشی
۱۰۵	کلیات، محدوده کاربرد، مصالح	۸۷	مجموع سطح مقطع میلگردهای افقی و قائم
۱۰۶	ضوابط پلان ساختمان	۸۷	طراحی ستون، الزامات ابعادی، میلگردهای طولی ستون
۱۰۶	ارتفاع و تعداد طبقات ساختمان	۸۸	میلگردهای عرضی (تنگ) ص ۷۳
۱۰۷	پیشامدگی سقف، اختلاف سطح سقف در طبقه	۸۸-۸۹	طراحی جرز و الزامات ابعادی
۱۰۸	الزامات سازه‌ای؛ الزامات عمومی	۸۹	میلگردهای طولی و عرضی جرز
۱۰۸-۱۰۹	شالوده و پی، کرسی چینی	۸۹-۹۱	طراحی دیوار بنایی مسلح، الزامات ابعادی، میلگردگذاری
۱۱۰	جدول حداقل عرض کرسی چینی	۹۱	میلگردگذاری دیوار جدا از سیستم لرزه‌ای سازه
۱۱۰	پی بتن آرمه	۹۲	طراحی دیوار برای بارهای خارج از صفحه
۱۱۱	جدول حداقل اندازه میلگرد عرضی (خمشی) پی	۹۲	لنگر و نیروهای محوری ضریب‌دار
۱۱۱	شالوده کرسی چینی و کلاف بتنی	۹۳	مقاومت محوری، خمشی و برش اسمی
۱۱۲	دیوار سازه‌ای، دیوار نسبی	۹۳	کنترل خیز وسط ارتفاع
۱۱۳	جدول حداقل دیوارنسبی سازه‌ای درهرامتداد ساختمان	۹۴	طراحی برای خمش و نیروی محوری
۱۱۴	دیوار زیرزمین	۹۴	طراحی برای برش
۱۱۴	دیوار غیرسازه‌ای (جداگر)	۹۵	المان‌های مرزی دیوار (کنترل نیاز به المان مرزی)

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹)

نظام نوین، مبحث ۸، ویرایش ۱۳۹۸، طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۳۹	اصول تحلیل ساختمان بنایی مسلح	۱۱۴-۱۱۶	اجرای دیوار بنایی غیرمسلح سازه‌ای و غیرسازه‌ای
۱۳۹	مدل‌های سازه‌ای ساده شده، روش تحلیل	۱۱۶	بازشو، نعل درگاه
۱۴۰	الزامات میلگردگذاری براساس روش تنش مجاز	۱۱۷	کلاف‌بندی افقی (محل قرار دادن کلاف افقی)
۱۴۰	الزامات اجرای بنایی ساختمان بنایی مسلح	۱۱۷-۱۱۸	مشخصات و محل میلگردها در کلاف افقی بتنی
۱۴۰	طراحی بر مبنای روش تنش مجاز	۱۱۸	اتصال کلاف‌های افقی
۱۴۰	فرضیات طراحی روش طراحی تنش مجاز	۱۱۸	کلاف‌بندی قائم
۱۴۱	مقاومت طراحی	۱۱۹	مشخصات و محل میلگردها در کلاف قائم بتنی تک
۱۴۱-۱۴۵	تنش‌ها و نیروهای مجاز	۱۲۰	مشخصات و محل میلگردها در کلاف قائم بتنی گوشه (دوبل)
۱۴۱	تنش مجاز میلگرد فولادی	۱۲۰	اتصال کلاف‌های قائم
۱۴۱	بارهای مجاز پیچ مهار	۱۲۱	کلاف بازشو، (بتن آرمه، فولادی)
۱۴۳	نیروی فشاری مجاز بنایی	۱۲۲	جان‌پناه، سقف
۱۴۴	تنش برشی مجاز بنایی	۱۲۳	سقف تاق ضربی
۱۴۵	تنش مجاز لهیدگی بنایی	۱۲۴	سقف تیرچه بلوک، سقف بتن آرمه، سقف شیب‌دار
۱۴۶	طراحی برای فشار محوری و خمش (ستون، دیوار)	۱۲۵	جدول حداقل قطر تیرچه‌های چوبی روی خرپاها
۱۴۶	طراحی برای کشش محوری و کشش خمشی	۱۲۵-۱۲۶	پوشش سقف شیب‌دار (فلزی، سفالی، غوره‌گل)
۱۴۷	طراحی برای برش	۱۲۶	سقف قوسی، سقف استوانه‌ای
۱۴۷	طراحی پی	۱۲۷	سقف گنبدی، سقف چوبی تخت
۱۴۸	طراحی دال	۱۲۸	جدول حداقل قطر تیرهای چوبی اصلی
۱۴۸	الزامات غیرسازه‌ای	۱۲۸	خرپشته
۱۴۹-۱۵۷	پیوست ۸-پ-۳	۱۲۸	الزامات غیرسازه‌ای؛ نماسازی، دیوار جداگر
		۱۲۹	پلکان، آسانسور و بالابر، کفسازی
		۱۲۹	تاسیسات، دیوار محوطه
		۱۳۱-۱۳۵	پیوست ۸-پ-۱؛ استانداردهای ملی ایران
		۱۳۷-۱۴۸	پیوست ۸-پ-۲؛ طراحی به روش تنش مجاز
		۱۳۷	محدوده کاربرد ساختمان بنایی مسلح
		۱۳۷	بارگذاری، ضوابط بار
		۱۳۸	مقاومت در برابر بارهای جانبی
		۱۳۸	انتقال بار در اتصالات افقی
		۱۳۸	توزیع بارهای جانبی
		۱۳۹	تاثیر نیروها، تغییرشکل و ... در طراحی
		۱۳۹	ترکیب بارها، ضریب رفتار جهت طراحی روش تنش مجاز

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹)

نظام نوین، مبحث ۹، ویرایش ۱۳۹۹، طرح و اجرای سازه‌های بتن آرمه

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۷۷	دوام و ماندگاری، انسجام یا یکپارچگی	۱-۷	۹-۱ کلیات
۷۸-۸۰	الزامات طراحی سیستم‌های سازه‌ای خاص	۶	مهندس طراح و مهندس ناظر
۷۸	سیستم‌های مقاوم لرزه‌ای	۹-۵۳	۲-۹ علائم و تعاریف
۷۹	سیستم‌های پیش‌ساخته	۹-۳۳	علائم اختصاری
۸۰	سیستم‌های مرکب بتنی، بتنی-فولادی	۳۵-۵۳	تعاریف اصطلاحات
۸۱-۱۰۰	۶-۹ تحلیل سیستم‌ها	۵۵-۵۹	۳-۹ مشخصات مکانیکی بتن
۸۲	اثرات لاغری ص ۹۰	۵۵	بتن معمولی و بتن سبک
۸۳-۸۴	مدلسازی: اعضای میله‌ای، صفحه‌ای، سه‌بعدی	۵۶	جدول ضریب اصلاح λ با توجه به ترکیب دانه‌ها
۸۴	دهانه‌ها، سختی نسبی اعضا	۵۶	جدول ضریب اصلاح λ با توجه به چگالی بتن
۸۵	مشخصات هندسی تیر T، جدول محدودیت ابعاد	۵۷	مقاومت فشاری مشخصه بتن
۸۶	نحوه چیدمان بارهای زنده	۵۸	رده‌بندی بتن (مدول گسیختگی و الاستیسیته بتن)
۸۷	تحلیل خطی الاستیک مرتبه اول، مدلسازی اعضا و سیستم‌سازه‌ای	۵۹	ضریب پواسون بتن، ضریب انبساط حرارتی بتن
۸۸	مشخصات مقطع اعضا	۵۹	جمع شدگی و خزش بتن
۸۹	جدول ممان اینرسی و سطح مقطع مجاز اعضا در تحلیل الاستیک برای بارهای ضریب‌دار	۶۱-۷۳	۴-۹ مشخصات آرماتورها
۹۰	اعضا برای بارهای بهره‌برداری	۶۱-۶۲	رده‌بندی آرماتورها- جدول
۹۰	اثرات لاغری - روش تشدید لنگرها	۶۲	طبقه‌بندی آرماتورها با توجه به روش ساخت
۹۱	شاخص پایداری و بار بحرانی کمانشی ستون	۶۳	طبقه‌بندی آرماتورها از نظر شکل‌پذیری
۹۳	روش تشدید لنگرها - قاب‌های مهار شده	۶۴	جدول ویژگی‌های کششی آرماتورها
۹۵	باز پخش لنگرها در اعضای خمشی ممتد	۶۵	ویژگی‌های خم‌پذیری، جدول قطر فک خمشی
		۶۶	ویژگی‌های جوش‌پذیری، مشخصات آرماتورها در طراحی
		۶۷	تنش حد تسلیم ص ۶۶ مدول الاستیسیته
۹۶	تحلیل خطی الاستیک مرتبه دوم، مشخصات مقطع اعضا	۶۸	جدول کاربرد آرماتورهای آجدار طولی و عرضی
۹۷	تحلیل غیرالاستیک، تحلیل به روش اجزای محدود	۶۹	جدول کاربرد آرماتورهای دورپیچ ساده، قاب ویژه
۹۸-۱۰۰	روش‌های ساده شده تحلیل الاستیک	۷۰	دوام آرماتورها
۹۸	تیرها و دال‌های یک طرفه ممتد	۷۲	جدول ضخامت پوشش بتن روی میلگرد برای اجزای بتنی
۱۰۱-۱۱۰	۷-۹ ضریب‌های بار و ترکیب‌های بارگذاری- ضریب‌های کاهش مقاومت	۷۲	اقلام جاگذاری شده در بتن
		۷۳	آرماتور برشی - گل‌میخ سردار
۱۰۱	بارهای در نظر گرفته شده در بارگذاری	۷۵-۸۰	۵-۹ الزامات سیستم‌های سازه‌ای
۱۰۲-۱۰۴	ضریب‌های بار و ترکیب‌های بارگذاری	۷۵	اجزای سیستم‌های سازه‌ای
۱۰۵	ضوابط بار زنده در ترکیب‌های بار	۷۶	الزامات طراحی سیستم‌های سازه: تحلیل سیستم‌ها
۱۰۶	ضوابط بارهای خودکرنشی در ترکیب‌های بار	۷۷	مقاومت سیستم‌ها

نظام نوین، مبحث ۹، ویرایش ۱۳۹۹، طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرمه

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۵۵	سیستم دال‌ها (توپر، مرکب‌بتنی، غیرمرکب، مشبک)	۱۰۶	ضوابط بارهای مرتبط با فشارسیال و خاک در ترکیب‌های بار
۱۵۶	سیستم‌دال، قاب معادل، چشمه‌دال	۱۰۷-۱۱۰	ضریب کاهش مقاومت و جدول
۱۵۶	نواردال یا نوارپوششی، نوار ستونی، نوارمیانی، نوار کناری	۱۱۱-۱۴۱	۸-۹ ارزیابی مقاومت مقطع در خمش، بار محوری، برش، پیچش و برش - اصطکاک
۱۵۷	تیر در سیستم تیر-دال		
۱۵۷	سه روش برای طراحی دال دوطرفه (کلیات)	۱۱۱	روش طرح مقاومت
۱۵۸-۱۶۷	ضوابط کلی طراحی دال	۱۱۲	مقاومت خمشی
۱۵۸	حداقل ضخامت دال	۱۱۳	فرضیات طراحی، حداکثر مقاومت فشاری محوری
۱۵۹	جدول ضخامت دال‌های دوطرفه بدون تیرهای داخلی	۱۱۶	حداکثر مقاومت کششی محوری
۱۶۰	جدول ضخامت دال‌های دوطرفه باتیرهای بین‌تکیه‌گاه‌ها	۱۱۶-۱۱۸	مقاومت برشی یکطرفه
۱۶۰	محدودیت خیز دال، کفپوش بتنی ص ۱۴۵	۱۱۹	اعضای بتنی مرکب، محاسبه مقاومت برشی تعیین‌شده توسط بتن
۱۶۱	محدودیت کرنش میلگرد	۱۲۱-۱۲۳	مقاومت برشی یکطرفه
۱۶۱	مقاومت مورد نیاز (روش طراحی مستقیم و قاب معادل)	۱۲۳-۱۳۲	مقاومت برشی دو طرفه، مقاومت برشی منگنه‌ای
۱۶۲	لنگر ضریب‌دار، انتقال لنگر خمشی ضریب‌دار در اتصالات دال به ستون	۱۲۶	مقاطع بحرانی برای برش دوطرفه ۱۲۴ تاثیر بازشو در دال
۱۶۳-۱۶۴	برش یکطرفه و دوطرفه ضریب‌دار	۱۳۳-۱۳۶	مقاومت پیچشی
۱۶۵-۱۶۷	مقاومت طراحی، لنگر خمشی	۱۳۴	پیچش آستانه و پیچش ترک خوردگی
۱۶۵	مقاومت برشی طراحی اسمی دال‌ها در مجاورت ستون‌ها	۱۳۶	مقاومت اتکایی (لهیدگی)
۱۶۶	کتیبه دال‌ها، بازشوهای در سیستم دال‌ها	۱۳۷-۱۴۱	مقاومت برش اصطکاکی
۱۶۷	آرماتورگذاری در دال‌ها، دال با تیر و بدون تیر	۱۴۰	جدول ضریب‌های اصطکاک
۱۶۸	جزئیات آرماتورگذاری (فاصله آرماتورهای خمشی، قطع)	۱۴۳-۱۵۳	۹-۹ دال‌های یک طرفه
۱۶۹	آرماتورگذاری در گوشه‌های خارجی دال‌ها	۱۴۳	گستره دال‌های یک طرفه
۱۷۱	آرماتورهای انسجام	۱۴۴	ضوابط کلی طراحی: حداقل ضخامت دال
۱۷۲	آرماتورهای برشی - خاموت‌ها، جدول موقعیت اولین خاموت	۱۴۵	جدول حداقل ضخامت دال‌های یک طرفه توپر
۱۷۲	آرماتورهای برشی - گل‌میخ سر دار	۱۴۶	محدودیت خیز دال، محدودیت کرنش آرماتور
۱۷۳	جدول موقعیت گل‌میخ برشی و محدودیت فاصله گذاری	۱۴۶	لنگر و برش ضریب‌دار
۱۷۳	سیستم‌های تیرچه‌ی دو طرفه	۱۴۷-۱۴۸	مقاومت طراحی، مقطع بحرانی، تیر T شکل
۱۷۴	سیستم‌های تیرچه با پرکننده‌های سازه‌ای و غیرسازه‌ای	۱۴۸-۱۴۹	آرماتورگذاری، جزئیات، فاصله گذاری آرماتور
۱۷۵-۱۸۴	روش طراحی مستقیم	۱۵۰-۱۵۲	آرماتورهای خمشی، مقطع بحرانی برای کنترل طول‌گیری
۱۷۸	جدول توزیع لنگر خمشی استاتیکی ضریب‌دار در دهانه‌های کناری	۱۵۰	آرماتورهای حرارتی و جمع‌شدگی
۱۷۹	توزیع لنگر خمشی استاتیکی نوارپوششی در نوارهای دال	۱۵۲	آرماتورهای یکپارچگی سازه‌ای در دال‌های یک طرفه در جاریز
۱۷۹	لنگرهای خمشی در نوار ستونی	۱۵۵-۱۹۱	۱۰-۹ دال‌های دوطرفه

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹)

نظام نوین، مبحث ۹، ویرایش ۱۳۹۹، طرح و اجرای سازه‌های بتن آرمه

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۱۸	جزئیات آرماتورگذاری، آرماتورهای طولی، گروهی	۱۸۱	لنگرهای خمشی در نوارهای میانی
۲۱۹	آرماتور طولی خم شده، وصله آرماتور طولی ستون	۱۸۲	لنگرهای خمشی در تیرها
۲۲۰	آرماتورهای عرضی	۱۸۲	لنگر خمشی در ستون‌ها و دیوارها
۲۲۱	تکیه‌گاه جانبی آرماتورهای طولی، پیچ‌مهاری، کوپلر	۱۸۵-۱۸۹	روش طراحی قاب معادل
۲۲۲	آرماتور عرضی برشی (تنگ، دورگیر، دورپیچ)، انحراف آرماتور طولی	۱۸۵	قاب معادل
۲۲۳	جدول الزامات امتداد دورپیچ در بالای ستون	۱۸۶	ممان اینرسی اعضا در قاب معادل
۲۲۵-۲۳۷	۹-۱۳ دیوارها	۱۸۷	اعضای پیچشی
۲۲۵	طول افقی دیوار، ناحیه موثر	۱۸۸	سختی خمشی ستون‌ها در قاب معادل
۲۲۶	حداقل ضخامت دیوار (باربر، غیرباربر، بیرونی)	۱۸۸-۱۸۹	لنگرهای خمشی ضریب‌دار در نوار پوششی
۲۲۷	تلاش‌های طراحی، لنگر و نیروی محوری ضریب‌دار	۱۸۹	لنگرهای خمشی ضریب‌دار در ستون‌ها و دیوارها
۲۲۸	برش ضریب‌دار، مقاومت طراحی	۱۹۰	تلاش‌های برشی ضریب‌دار در دال‌ها و تیرها
۲۲۸	طراحی برای بار محوری و لنگر خمشی داخل یا خارج صفحه	۱۹۰-۱۹۱	روش طراحی پلاستیک
۲۲۹-۲۳۰	طراحی برای برش داخل صفحه	۱۹۳-۲۱۴	۹-۱۱ تیرها
۲۳۱	طراحی برای برش خارج صفحه، محدودیت مقادیر آرماتورها	۱۹۴	ساخت تیرهای T شکل، پایداری تیر
۲۳۲	جزئیات آرماتورگذاری	۱۹۵	حداقل ارتفاع تیر، جدول
۲۳۳	فاصله آرماتورهای طولی و عرضی (دیوار در جاریز، پیش‌ساخته)	۱۹۶	مقاومت مورد نیاز، خیز آنی
۲۳۴	تکیه‌گاه جانبی آرماتورهای طولی، آرماتور اطراف بازشو	۱۹۸-۱۹۹	مقاومت طراحی (خمش، برش، پیچش)
۲۳۵	مدل‌سازی، تحلیل اثر لاغری	۲۰۰	حداقل مقدار آرماتور خمشی و برشی
۲۳۶	تغییر شکل خارج از صفحه- بارهای بهره‌برداری	۲۰۲	حداقل آرماتور پیچشی
۲۳۹-۲۴۸	۹-۱۴ دیافراگم‌ها	۲۰۲	جزئیات آرماتورگذاری
۲۳۹	گستره	۲۰۳	آرماتور خمشی در تیرها
۲۳۹	نیروهای طراحی دیافراگم، شکل	۲۰۵	قطع آرماتور، مهار آرماتور کششی
۲۴۰	حداقل ضخامت دیافراگم	۲۰۶	آرماتورهای پیچشی طولی
۲۴۱	مقاومت مورد نیاز برای دیافراگم‌ها - شکل	۲۰۶	آرماتورهای عرضی برشی، پیچشی و تکیه‌گاه جانبی آرماتور فشاری
۲۴۲	تحلیل و مدل‌سازی دیافراگم	۲۰۸	تکیه‌گاه جانبی آرماتور فشاری
۲۴۳	مقاومت طراحی، طراحی برای لنگر خمشی و نیروی محوری	۲۰۹	آرماتورهای یکپارچگی سازه‌ای در تیرهای درجا
۲۴۴-۲۴۶	طراحی برای برش، مقاومت کششی ناشی از خمش	۲۱۰-۲۱۲	سیستم‌های تیرچه یکطرفه، وصله آرماتور یکپارچگی
۲۴۷	جمع‌کننده‌ها، محدودیت آرماتورگذاری	۲۱۲-۲۱۴	تیرهای عمیق ص ۲۵۷
۲۴۹-۲۶۴	۹-۱۵ شالوده‌های بتن آرمه	۲۱۵-۲۲۳	۹-۱۲ ستون‌ها
۲۴۹	گستره و تعاریف (شالوده منفرد، مرکب)	۲۱۵	بتن‌ریزی درجا، اتصالات تیر-ستون و دال-ستون
۲۵۰	شالوده نواری، گسترده، زمین، باسکولی، رابط	۲۱۷	مقاومت طراحی، محدودیت‌های آرماتور

نظام نوین، مبحث ۹، ویرایش ۱۳۹۹، طرح و اجرای سازه‌های بتن آرمه

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۷۸	جدول مقاومت برش اسمی افقی سطح تماس	۲۵۰-۲۵۱	شمع منفرد، گروه شمع، شکل انواع شالوده
۲۷۹	حداقل میلگرد برای انتقال برش افقی	۲۵۲	اتصال به دیگر اعضا، اثرات زلزله، دال‌های روی زمین
۲۷۹	جزئیات میلگردگذاری برای انتقال برش افقی	۲۵۳	معیارهای طراحی
۲۸۰-۲۸۴	نشیمن‌ها	۲۵۳	مقاطع بحرانی برای شالوده‌های سطحی و سر شمع‌ها
۲۸۰	محدودیت‌های ابعادی	۲۵۴	جدول محل مقطع بحرانی اعضای متکی به شالوده
۲۸۲	مقاومت طراحی، حداقل میلگرد	۲۵۴	مهار میلگرد در شالوده‌های سطحی و سر شمع‌ها
۲۸۳	جزئیات میلگردگذاری، سنجاقی	۲۵۵-۲۵۷	شالوده‌های سطحی (ضخامت، توزیع فشار خاک)
۲۸۴	اتصالات اعضای پیش‌ساخته، طرح اتصالات	۲۵۷	تیرهای روی زمین و باسکولی
۲۸۶	مقاومت مورد نیاز، مقاومت طراحی، بالشتک ص ۲۹۰	۲۵۸	کلاف‌های رابط شالوده‌های سطحی
۲۸۷	حداقل الزامات مقاومت اتصال و بند یکپارچگی	۲۵۸	دیوارهای حائل طره‌ای و پشت‌بند دار
۲۸۸	الزامات بندهای یکپارچگی برای سازه‌های دیوار باربر از بتن پیش‌ساخته با ارتفاع سه طبقه و بیشتر	۲۵۹	شالوده‌های عمیق، طراحی سازه‌ای شمع به روش مقاومت مجاز
۲۸۹	حداقل ابعاد در اتصالات اتکایی	۲۶۰	جدول حداکثر مقاومت مجاز فشاری شمع
۲۹۰	جدول حداقل ابعاد طراحی از بر تکیه‌گاه تا انتهای عضو پیش‌ساخته	۲۶۱	طراحی سازه‌ای به شمع به روش طرح مقاومت
۲۹۱-۳۳۶	۹-۱۸ مهار به بتن	۲۶۲	جدول ضرایب کاهش مقاومت محوری فشاری شمع‌ها
۲۹۱	گستره، ضوابط طراحی انواع مختلف مهارها	۲۶۲	شمع‌های درجاریز
۲۹۲	انتخاب نوع مهار	۲۶۳	شمع‌های پیش‌ساخته، سرشمع‌ها
۲۹۴	شکل انواع مهارها (کاشتنی انبساطی، زیرچاکی، چسبی)	۲۶۵-۲۷۱	۹-۱۶ ناحیه‌ی اتصال تیر به ستون و دال به ستون
۲۹۵	مقاومت طراحی مهارها	۲۶۵	گستره و کلیات
۲۹۷-۲۹۸	شکل انواع حالات گسیختگی مهارها در کشش و برش	۲۶۷	جزئیات میلگردگذاری ناحیه اتصال - میلگرد عرضی
۲۹۹	جدول مقاومت مهار برای انواع حالات گسیختگی	۲۶۸	ناحیه اتصال دال به ستون، میلگردهای طولی
۳۰۲	جدول ضریب کاهش مقاومت مهارها	۲۶۸	الزامات مقاومتی ناحیه اتصال تیر به ستون، مقاومت برشی
۳۰۵	الزامات طراحی برای بارهای کششی	۲۶۹	مقاومت برشی طراحی، جدول
۳۰۵	مقاومت فولاد مهار در کشش	۲۷۰	انتقال نیروی محوری ستون از طریق سیستم کف
۳۰۵-۳۱۰	مقاومت گسیختگی مخروطی بتن مهار در کشش	۲۷۱	شکل سطح مقطع موثر ناحیه اتصال
۳۱۰	مقاومت بیرون کشیدگی مهارهای تعبیه شده و کاشتنی انبساطی و زیر چاکی در کشش	۲۷۳-۲۹۰	۹-۱۷ اتصالات اعضای سازه‌ای به یکدیگر
۳۱۱	جدول روش محاسبه N_p	۲۷۳	گستره، اتصالات به شالوده‌ها
۳۱۱	مقاومت بیرون‌زدگی جانبی بتن برای مهارهای سردار در کشش	۲۷۴	مقاومت طراحی
۳۱۲-۳۱۶	مقاومت پیوستگی مهارهای چسبی در کشش	۲۷۵	حداقل میلگرد در اتصال بین اعضای درجاریز و شالوده
۳۱۴	جدول حداقل تنش پیوستگی	۲۷۵	جزئیات اتصالات بین اعضای درجاریز و پیش‌ساخته شالوده
		۲۷۶	انتقال برش افقی در اعضای خمشی مرکب بتنی
		۲۷۷	مقاومت مورد نیاز، مقاومت طراحی

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹)

نظام نوین، مبحث ۹، ویرایش ۱۳۹۹، طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرمه

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۳۴۸	تحلیل سازه (اجزای صلب، تراز پایه)	۳۱۶	مقاومت کششی برای بارهای کششی دائمی
۳۴۹	مهار به بتن، ضرایب کاهش مقاومت، مشخصات مصالح	۳۱۶	مقاومت فولاد مهارها در برش
۳۵۰	کنترل سازه در شرایط بهره‌برداری	۳۱۷-۳۲۳	مقاومت گسیختگی لبه‌ی بتن در برش، ضریب اصلاح
۳۵۰	سطوح شکل‌پذیری سازه (کم، متوسط، زیاد)	۳۲۳	مقاومت قلوه‌کن شدن بتن برای مهار در برش
۳۵۱	قاب‌های با شکل‌پذیری کم (معمولی)	۳۲۴	اندر کنش نیروهای کششی و برشی
۳۵۱	تیرها در قاب‌های با شکل‌پذیری کم	۳۲۵	الزامات فاصله مهارها از یکدیگر، فاصله از لبه‌ها و حداقل ضخامت برای جلوگیری از گسیختگی دونیم‌شدگی بتن
۳۵۱	ستون‌ها در قاب‌های با شکل‌پذیری کم	۳۲۵	جدول حداقل فاصله مرکز تا مرکز مهارها و فاصله از لبه
۳۵۲	اتصالات تیر به ستون در قاب‌های با شکل‌پذیری کم	۳۲۶	جدول حداقل فاصله از لبه
۳۵۲	دیوارهای سازه‌ای با شکل‌پذیری کم (معمولی)	۳۲۷	الزامات لرزه‌ای، الزامات برای بارهای کششی
۳۵۲	قاب‌های با شکل‌پذیری متوسط	۳۲۹	شکل تعریف طول کش‌آمدگی
۳۵۲	تیرها در قاب‌های با شکل‌پذیری متوسط	۳۳۱	الزامات برای بارهای برشی، نصب و بازرسی مهارها
۳۵۲	محدودیت هندسی	۳۳۲	قطعات الحاقی با زبانه‌ی برشی
۳۵۳	آرماتورهای طولی و عرضی	۳۳۳	کلیات
۳۵۴	برش در تیرهای با شکل‌پذیری متوسط	۳۳۴	مقاومت اتکائی بتن زبانه‌ی برشی
۳۵۴	ستون‌ها در قاب‌های با شکل‌پذیری متوسط	۳۳۵	مقاومت گسیختگی لبه‌ی بتن
۳۵۵	آرماتورهای طولی و عرضی	۳۳۷-۳۴۵	۹-۱۹ الزامات بهره‌برداری
۳۵۷	برش در ستون‌های با شکل‌پذیری متوسط	۳۳۷	گستره، تغییر مکان یا خیز، بارهای بهره‌برداری
۳۵۷	ناحیه اتصال تیر به ستون در قاب‌های متوسط	۳۳۸	محاسبه تغییر مکان‌های آنی و دراز مدت در تیرها و دال‌های یک‌طرفه
۳۵۹	برش در ناحیه اتصال تیر به ستون	۳۳۹	جدول ممان اینرسی موثر، تغییر مکان دراز مدت
۳۵۹	دال‌های دو طرفه بدون تیر	۳۴۰	جدول ضریب وابسته به زمان بارهای دائمی
۳۶۰	قاب‌های با شکل‌پذیری زیاد (ویژه)	۳۴۰	محاسبه تغییر مکان در دال‌های دو طرفه
۳۶۱-۳۶۴	تیرها در قاب‌های با شکل‌پذیری زیاد (آرماتورهای طولی و عرضی)	۳۴۱	محدودیت تغییر مکان در تیرها و دال‌ها
۳۶۵	برش در تیرهای با شکل‌پذیری زیاد	۳۴۱	جدول حداکثر تغییر مکان مجاز
۳۶۵-۳۷۱	ستون‌ها در قاب‌های با شکل‌پذیری زیاد (آرماتور طولی و عرضی)	۳۴۲	توزیع آرماتور خمشی و کنترل عرض ترک
۳۷۱	برش در ستون‌های با شکل‌پذیری زیاد	۳۴۳	آرماتور حرارتی و جمع‌شدگی
۳۷۲-۳۷۴	حداقل مقاومت خمشی ستون‌ها	۳۴۴	ارتعاش (لرزش)
۳۷۴	اتصالات تیر به ستون در قاب‌های ویژه	۳۴۵	جدول حداقل فرکانس دوره‌ای کف‌ها
۳۷۵	آرماتور گذاری	۳۴۷-۴۱۸	۹-۲۰ ضوابط ویژه برای طراحی در برابر زلزله
۳۷۵	مقاومت برشی ناحیه اتصال تیر به ستون	۳۴۷	گستره، سیستم‌های سازه‌ای
۳۷۶	جدول مقاومت اسمی برشی اتصال تیر به ستون	۳۴۸	جدول ضوابط مربوط به سطوح شکل‌پذیری سیستم‌های بتن آرمه
۳۷۷	طول گیرایی میلگردهای کششی		

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتی باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹)

نظام نوین، مبحث ۹، ویرایش ۱۳۹۹، طرح و اجرای سازه‌های بتن آرمه

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۴۱۹-۴۵۰	۲۱-۹ جزئیات آرماتورگذاری	۳۷۸	دیوارهای سازه‌ای با شکل‌پذیری زیاد (ویژه)
۴۲۰	فاصله‌های حداقل و قلاب‌ها، فاصله حداقل میلگردها	۳۸۰-۳۸۲	آرماتورهای قائم و افقی
۴۲۱	قلاب‌های استاندارد، قلاب‌های لرزه‌ای و سنجاقی	۳۸۲	اجزای مرزی در دیوارهای سازه‌ای با شکل‌پذیری زیاد (ویژه)
۴۲۱	جدول قلاب استاندارد برای مهار میلگردهای طولی آجدار در کشش	۳۸۷	جدول فاصله عمودی آرماتورهای عرضی در جزء مرزی
۴۲۳	جدول قلاب استاندارد برای مهار میلگردهای عرضی	۳۸۹-۳۹۱	تیرهای هم‌بند در دیوارهای هم‌بسته
۴۲۴-۴۳۶	طول گیرایی	۳۹۳-۳۹۴	دیوار پایه‌ها، درزهای واریز در دیوارها، دیوارهای ناپیوسته
۴۲۵	طول گیرایی میلگردهای آجدار و سیم‌های آجدار در کشش	۳۹۵-۳۹۷	ضوابط طراحی دیوارهای سازه‌ای در برش
۴۲۷	جدول ضریب اصلاح طول گیرایی میلگردها و سیم‌های آجدار در کشش	۳۹۷	ضوابط طراحی دیوارهای سازه‌ای شکل‌پذیر در خمش و بار محوری
۴۲۸	طول گیرایی میلگرد آجدار با قلاب استاندارد در کشش	۳۹۷	دیوارهای برشی هم‌بند شکل‌پذیر
۴۳۰	جدول ضریب اصلاح طول گیرایی میلگردهای آجدار با قلاب استاندارد	۳۹۸	دیافراگم‌ها و خرپاها (شکل‌پذیری متوسط و زیاد)
۴۳۰	طول گیرایی میلگرد آجدار سردار در کشش	۳۹۸	مسیر انتقال نیروی زلزله
۴۳۲	جدول ضریب اصلاح طول گیرایی میلگردهای آجدار سردار	۳۹۹	دیافراگم‌های بادال رویه‌ی درجاریخته شده مرکب و غیر مرکب
۴۳۳	گیرایی میلگردهای آجدار مهار شده با وسایل مکانیکی در کشش	۳۹۹	حداقل ضخامت دیافراگم‌ها
۴۳۳	طول گیرایی شبکه آرماتور سیمی آجدار جوش شده در کشش	۴۰۰-۴۰۱	آرماتورها
۴۳۴	طول گیرایی شبکه آرماتور سیمی ساده جوش شده در کشش	۴۰۲	مقاومت خمشی و برشی
۴۳۵	طول گیرایی میلگردهای آجدار و سیم‌های آجدار در فشار	۴۰۳	درزهای واریز در دیافراگم، خرپاهای سازه‌ای
۴۳۵	کاهش طول گیرایی برای آرماتور اضافی	۴۰۴-۴۱۴	شالوده‌ها (تکی، نواری، سراسری، سرشمع‌ها)
۴۳۶	وصله میلگرد (پوششی، اتکایی، جوشی، مکانیکی)	۴۰۶	تیرهای در تراز پی (کلاف‌ها) و دال‌های متکی به زمین
۴۳۷	وصله پوششی میلگردهای آجدار و سیم‌های آجدار در کشش	۴۰۶	کلاف‌های لرزه‌ای در شالوده
۴۳۸	وصله پوششی شبکه آرماتور سیمی آجدار جوش شده در کشش	۴۰۷	شالوده‌های عمیق
۴۳۹	وصله پوششی شبکه آرماتور سیمی ساده جوش شده در کشش	۴۰۸	شمع‌های درجا ریخته بدون غلاف
۴۳۹	وصله پوششی میلگردهای آجدار در فشار	۴۰۹	جدول حداقل آرماتور در شمع‌های درجاریخته بدون غلاف
۴۴۰	وصله اتکایی میلگردهای آجدار در فشار	۴۱۱	شمع‌های درجاریز با غلاف نازک فولادی
۴۴۰	وصله مکانیکی و جوشی میلگردهای آجدار در کشش و فشار	۴۱۱	شمع‌های درجاریز محصور شده با لوله فولادی
۴۴۱	گروه میلگردها	۴۱۱-۴۱۴	شمع‌های بتنی پیش ساخته
۴۴۳	آرماتورهای عرضی، خاموت‌ها	۴۱۴	مهار شمع‌ها و پایه‌ها
۴۴۶	تنگ‌ها	۴۱۵	اعضایی که جزئی از سیستم مقاوم در برابر زلزله نیستند
۴۴۸	دورپیچ‌ها	۴۱۵	تیرها، ستون‌ها و اتصالات تیر به ستون درجا ریخته
۴۴۹	جدول طول وصله پوششی دورپیچ	۴۱۷	اتصال دال به ستون
۴۵۰	دورگیر	۴۱۸	دیوار پایه

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتی باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹)

نظام نوین، مبمٹ ۹، ویرایش ۱۳۹۹، طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرمه

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۴۹۱-۴۹۸	۹-۲۳ ارزیابی مقاومت سازه‌های موجود	۴۵۱-۴۸۹	۹-۲۲ مدارک طرح، الزامات ساخت و نظارت
۴۹۲	ارزیابی مقاومت به روش تحلیلی	۴۵۲	گستره و اطلاعات طراحی ۴۵۱ سیمان مصرفی در بتن
۴۹۳	ضریب کاهش مقاومت، جدول	۴۵۳	جدول گوره‌بندی سیمان در روش اول
۴۹۴	ارزیابی مقاومت به روش آزمایش بارگذاری	۴۵۴	جدول گوره‌بندی سیمان در روش دوم
۴۹۵	روش اعمال بارهای آزمایشی و ضریب‌های تشدید بار	۴۵۵	سنگ دانه (درشت‌دانه و ریزدانه)، بازیافتی ص ۴۵۶
۴۹۵-۴۹۸	روش آزمایش بارگذاری تدریجی، ترک	۴۵۶	آب مصرفی بتن
۴۹۸	روش آزمایش بارگذاری چرخه‌ای	۴۵۷	جدول حداکثر مواد شیمیایی مجاز در آب
۴۹۹-۵۲۵	۹-پ-۱ دوام بتن و آرماتور	۴۵۸	مواد افزودنی، جدول مشخصات و آزمون‌های لازم در افزودنی‌ها
۴۹۹	گستره، تعریف دوام یا پایداری	۴۵۹	الیاف فولادی (ص ۴۶۰: حداقل مقدار ۶۰ کیلوگرم در مترمکعب)
۵۰۰-۵۰۳	جدول دسته‌بندی شرایط محیطی	۴۶۰	مخلوط بتن (اندازه اسمی بزرگترین سنگدانه)
۵۰۴	الزامات بتن آرمه در معرض یون‌های کلرید	۴۶۱-۴۶۲	طرح مخلوط بتن
۵۰۴	جدول ضوابط طرح مخلوط و خواص بتن برای شرایط محیطی در معرض یون‌های کلرید	۴۶۳-۴۶۶	تولید بتن و بتن‌ریزی (عمل‌آوری بتن)
۵۰۵	مقدار مجاز یون‌های کلرید در بتن	۴۶۶-۴۶۷	بتن‌ریزی در هوای سرد و گرم
۵۰۵	جدول حداکثر مجاز یون‌های کلرید در بتن آرمه از نظر خوردگی فولاد برای ساخت جدید	۴۶۷	درزهای ساخت، انقباض و جداکننده
۵۰۶	جدول مقادیر مجاز مشخصه از آزمایش‌های نفوذپذیری بتن آرمه برای اعمال دوام در شرایط محیطی	۴۶۸	ساخت قطعات بتنی
۵۰۷	پوشش بتنی روی میلگردها	۴۶۹	آرماتورها و الزامات ساخت
۵۰۹	جدول مقادیر حداقل ضخامت پوشش بتن روی میلگردها در شرایط محیطی خورنده کلریدی	۴۷۱	جای‌گذاری، جدول رواداری موقعیت جای‌گذاری آرماتورها
۵۰۹	الزامات بتن آرمه در خوردگی ناشی از کربناته شدن	۴۷۲	جدول رواداری‌های موقعیت طولی خم‌ها و انتهای آرماتور
۵۱۰	جدول ضوابط طرح مخلوط برای شرایط محیطی خوردگی ناشی از کربناته شدن	۴۷۲	خم کردن
۵۱۱	جدول ضریب اصلاح مقدار سیمان با مکمل سیمانی	۴۷۳	جوش آرماتور، مهارها در بتن، خال جوش
۵۱۲	الزامات دوام بتن برای حمله سولفاتی	۴۷۴	اقلام جای‌گذاری شده ص ۷۳
۵۱۳	جدول ضوابط طرح مخلوط برای شرایط محیطی خوردگی ناشی از یون‌های سولفات	۴۷۵	الزامات برای قطعات بتنی پیش‌ساخته
۵۱۵	جدول الزامات دوام بتن برای شرایط مجاورت با آب دریا	۴۷۷	قالب‌بندی و برداشتن قالب‌ها
۵۱۶-۵۱۷	الزامات دوام بتن در معرض چرخه‌های یخ‌زدن و آب شدن، ج	۴۷۸-۴۸۰	ارزیابی و پذیرش بتن، تواتر نمونه‌برداری بتن
۵۱۷	الزامات دوام بتن برای کنترل واکنش قلیایی-سنگدانه	۴۸۰-۴۸۲	ضوابط پذیرش مقاومت، بررسی نتایج بتن کم‌مقاومت
۵۱۸	ارزیابی واکنش قلیایی-سنگدانه (سنگدانه‌های سلیسی)	۴۸۲	تواتر نمونه‌برداری آرماتور
		۴۸۳	مشخصات هندسی آرماتورها، مقاومت آرماتورها
		۴۸۴	جدول ضوابط و الزامات قطرهای اسمی، زمینه و خارجی میلگردها
		۴۸۵	کرنش گسیختگی آرماتورها، جدول
		۴۸۵-۴۸۶	آزمایش خم کردن آرماتور، جدول زاویه خمش
		۴۸۷-۴۸۹	نظارت ساخت سازه‌های بتنی

نظام نوین، مبحث ۹، ویرایش ۱۳۹۹، طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرمه

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۵۷۲	مقاومت بندها، مقاومت نواحی گره	۵۱۸	سنگدانه‌های کربناتی
۵۷۳	کنترل ترک ص ۴۹۷	۵۱۹	روش‌های پیش‌گیرانه از واکنش قلیایی-سنگدانه
۵۷۵-۵۸۱	۹-پ-۴ جمع‌شدگی و خزش بتن	۵۱۹	الزامات دوام بتن برای سایش و فرسایش
		۵۲۱	ج طبقه‌بندی انواع کف‌های بتنی (ترافیک انسانی، ماشینی ...)
۵۸۳-۵۹۱	۹-پ-۵ روش ضرایب لنگر خمشی در دال‌ها	۵۲۲	جدول مقادیر مقاومت واسلامپ برای انواع کف‌ها (بدون روان‌کننده)
۵۸۵	ضخامت دال	۵۲۲	جدول حداقل و حداکثر سیمان مصرفی برای کف‌های بتنی
۵۸۶	تلاش برشی در تیر و دال، لنگرهای خمشی در تیرها	۵۲۲	جدول حداکثر سایش قابل قبول در انواع کف‌های بتنی
۵۹۳-۶۲۲	۹-پ-۶ روش طراحی ساده ساختمان‌های بتنی	۵۲۳	دوام بتن در برابر آتش، دوام آرماتورها (خوردگی، زنگ)
۵۹۳	طراحی اجزا سیستم قاب خمشی	۵۲۴	آرماتورهای با اندود روی و با پوشش اپوکسی
۵۹۴	طراحی تیرها، ستون‌ها، تیرچه‌ها و شالوده‌ها	۵۲۴	تخمین زمان آغاز خوردگی آرماتور در اجزای سازه‌های بتن
۶۱۴	طراحی ستون	۵۲۷-۵۵۰	۹-پ-۲ طراحی در برابر آتش‌سوزی
۶۲۰	طراحی سقف تیرچه بلوک	۵۲۷	فاصله محوری در مقاطع اعضای سازه
۶۲۱	طراحی شالوده	۵۲۸	فاصله محوری متوسط، مقاومت در برابر آتش
		۵۲۹	مدت زمان مقاومت در برابر آتش، FRR، کفایت سازه‌ای
		۵۳۰	محدودیت ابعادی برای تامین مدت زمان مقاومت برابر آتش
		۵۳۱	اضافه کردن مواد عایق‌کننده، درز شیار
		۵۳۱-۵۳۳	مدت زمان مقاومت در برابر آتش FRR در دال‌ها
		۵۳۶-۵۳۹	مدت زمان مقاومت در برابر آتش FRR در تیرها
		۵۳۹-۵۴۴	مدت زمان مقاومت در برابر آتش FRR در ستون‌ها
		۵۴۵-۵۴۸	مدت زمان مقاومت در برابر آتش FRR در دیوارها
		۵۴۸	استفاده از مصالح عایق‌کننده
		۵۵۱-۵۷۳	۹-پ-۳ روش خرابایی (روش بست و بند)
		۵۵۴	کلیات
		۵۵۷	اعضای فشاری، مقاومت بست‌ها
		۵۶۱	آرماتور توزیعی کنترل ترک در بست‌های داخلی
		۵۶۳	جزئیات آرماتورگذاری طولی بست‌ها
		۵۶۴	اعضای کششی، مقاومت بندها، آرماتورگذاری بندها
		۵۶۵	گره‌ها، مقاومت ناحیه گره
		۵۶۷	گره‌های خم میلگرد
		۵۷۰	طرح مقاوم در برابر زلزله با استفاده از روش بست و بند
		۵۷۱	جزئیات آرماتوربندی بست‌ها
		۵۷۲	جدول محدودیت فاصله‌ی آرماتورهای عرضی

نظام نوین، مبمٹ ۱۰، ویرایش ۱۴۰۱، طرح و اجرای سافتمان‌های فولادی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۶۷-۶۸	جدول حالت یا حالت‌های حدی حاکم بر طراحی	۱-۲۲	تعاریف
	اعضای فشاری برای مقاطع مختلف	۱۴-۱۷	انواع قاب
۶۸-۶۹	- نسبت لاغری	۲۳-۳۷	۱-۱۰- الزامات عمومی
۶۹-۷۰	- مقاومت فشاری اسمی براساس کمانش خمشی در اعضای با مقطع بدون اجزای لاغر	۲۳	هدف و دامنه کاربرد
		۲۴-۲۷	مبانی طراحی و حالت‌های حدی
۷۰-۷۲	- مقاومت فشاری اسمی براساس کمانش پیچشی و کمانش خمشی پیچشی در اعضای با مقطع بدون اجزای لاغر	۲۷	حفاظت در برابر آتش و ترکیبات بارگذاری
		۲۷	روش‌های تحلیل سازه
۷۲-۷۴	- اعضای با مقطع نبشی تک	۲۸-۳۴	مصالح فولادی سازه‌ها (پیچ و مهره و واشر- میله و...)
۷۴-۸۰	- اعضای فشاری ساخته‌شده (مرکب)	۳۰-۳۳	جداول نام و مشخصات مکانیکی انواع فولاد ساختمانی بر اساس استانداردهای مختلف
۷۰-۸۰	- محدودیت‌های ابعادی نیمرخ‌های اعضای فشاری ساخته‌شده		
۷۷-۷۸	- عضو فشاری* بست‌های مورب* ورق انتهایی واتصال	۳۴	پیچ و مهره و واشر - میله‌های دندانه‌شده و میل‌مهاریا
۷۹-۸۰	- بست‌های موازی (ص ۶۵)	۳۵	مصالح مصرفی جوشکاری
۸۰-۸۲	- اعضای فشاری دارای اجزای لاغر	۳۵-۳۶	مدارک فنی - الزامات طراحی لرزه‌ای
۸۲	جدول ضرایب تأثیرنقص اولیه در محاسبهٔ بعدمؤثر کاهش یافته	۳۶-۳۷	الزامات ساخت، نصب کنترل - علائم اختصارات و واحدها
۸۳-۱۲۳	الزامات طراحی اعضا برای لنگر خمشی	۳۹-۲۴۷	۱-۲- الزامات طراحی
۸۴-۸۵	جدول انتخاب بند مربوط به تعیین مقاومت خمشی اسمی	۴۰-۴۹	الزامات تحلیل و طراحی برای تأمین پایداری
۸۷-۱۰۳	مقاومت خمشی اسمی انواع مختلف اعضای با مقطع I شکل	۴۱	آثار مرتبه دوم (شامل آثار P- Δ و P- δ) - روش‌های تحلیل و طراحی برای تأمین پایداری
۱۰۳-۱۰۶	مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع قوطی شکل و جعبه ای تحت اثر خمش حول محورهای قوی و ضعیف	۴۱-۴۶	روش‌های تحلیل مرتبه دوم - الزامات تحلیل و طراحی
		۴۷-۴۹	جدول خلاصه شده از روش‌های تحلیل و طراحی
۱۰۷-۱۰۸	مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع دایره‌ای توخالی	۵۰-۵۸	الزامات مقاطع اعضای فولادی
۱۰۸-۱۱۳	مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع سپری و نبشی جفت با بارگذاری در صفحهٔ تقارن	۵۰-۵۱	طبقه‌بندی مقاطع فولادی از منظر کمانش موضعی
		۵۱-۵۷	پهنای آزاد اجزای با یک لبه مقید-پهنای آزاد اجزای با دو لبه مقید
۱۱۳-۱۱۶	مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع نبشی تک	۵۳-۵۷	جداول نسبت‌های پهنای ضخامت اجزای فشاری در اعضای مختلف
۱۱۷-۱۱۸	مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع دایره‌ای و چهارگوش توپر	۵۸	سطح مقطع کل و سطح مقطع خالص اعضا
		۵۹-۶۵	الزامات طراحی اعضا برای نیروی کششی
۱۱۸-۱۱۹	مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع نامتقارن	۶۰	- محدودیت لاغری در اعضای کششی
۱۱۹-۱۲۳	تناسبات ابعادی مقطع اعضای خمشی	۶۰-۶۳	- سطح مقطع خالص مؤثر در محل اتصالات و وصله‌های اعضای کششی
۱۲۳	ملاحظات مربوط به بازشو در جان تیرها	۶۱-۶۳	ج ضریب تأخیربرش (U) در محل اتصالات و وصله‌های اعضای کششی
۱۲۴-۱۳۳	الزامات طراحی اعضا برای نیروی برشی	۶۳-۶۴	- مقاومت کششی
۱۲۵-۱۳۰	مقاومت برشی اسمی اعضای با مقطع I شکل و ناودانی تحت اثر برش در صفحهٔ جان	۶۴-۶۵	- اعضای کششی از چند نیمرخ یا نیمرخ و ورق (اعضای مرکب)
		۶۶-۸۲	الزامات طراحی اعضا برای نیروی فشاری

نظام نوین، مبمٹ ۱۰، ویرایش ۱۴۰۱، طرح و اجرای سافتمان‌های فولادی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۵۵-۱۶۳	- مقاومت خمشی موجود اعضای مختلط با مقطع فولادی و دال بتنی متکی بر آن	۱۲۸-۱۳۰	سخت کننده‌های عرضی
۱۶۱-۱۶۰	ارتفاع اسمی ورق‌های شکل داده شده- پوشش بتنی روی گل‌میخ در مقاطع مختلط-سقف عرشه فولادی	۱۳۱	مقاومت برشی اسمی اعضای با مقطع سپری تحت اثر برش در صفحه تقارن و نبشی تک تحت اثر برش در امتداد یکی از ساق‌ها
۱۶۴-۱۶۸	مقاومت خمشی موجود مقاطع مختلط محاط در بتن و پرشده با بتن	۱۳۱-۱۳۲	مقاومت برشی اعضای با مقطع قوطی شکل جعبه‌ای و سایر مقاطع دارای یک یا دو محور تقارن
۱۶۸-۱۷۰	مقاومت برشی موجود اعضای با مقاطع مختلط	۱۳۲-۱۳۳	مقاومت برشی اعضای با مقطع دایره‌ای شکل توخالی
۱۷۰-۱۷۱	ترکیب محوری و لنگر خمشی در اعضای با مقطع مختلط	۱۳۳	مقاومت برشی اسمی اعضای دارای یک یا دو محور تقارن تحت اثر برش در راستای عمود بر محور ضعیف مقطع
۱۷۱	جدول ضریب C_m و C_p	۱۳۳	ملاحظات مربوط به بازشو در جان تیرها
۱۷۱-۱۷۵	انتقال بار در اعضای با مقطع مختلط محاط در بتن و پرشده با بتن	۱۳۴-۱۴۲	الزامات طراحی اعضا برای ترکیب نیروی محوری و لنگر خمشی و ترکیب لنگر پیچشی با سایر نیروها
۱۷۱-۱۷۴	مقاومت برشی طولی موردنیاز و موجود در مقاطع مختلط محاط در بتن و پرشده با بتن	۱۳۴-۱۳۷	اعضای با مقطع دارای یک یا دو محور تقارن تحت اثر هم‌زمان نیروی محوری و لنگر خمشی
۱۷۶	دیافراگم‌های مختلط	۱۳۷-۱۳۸	اعضای با مقطع نامتقارن و سایر اعضا تحت اثر هم‌زمان نیروی محوری و لنگر خمشی
۱۷۶-۱۷۹	برشگیرها در تیرهای مختلط با مقطع فولادی و دال بتنی متکی بر آن	۱۳۸-۱۴۰	مقاومت پیچشی مقاطع دایره‌ای شکل توخالی، قوطی شکل (HSS) و جعبه‌ای
۱۷۷	جدول مقادیر R_p و R_g	۱۴۰-۱۴۱	اعضای تحت اثر ترکیب پیچش، خمش، برش و نیروی محوری با مقطع دایره‌ای شکل توخالی، قوطی شکل (HSS) و جعبه‌ای
۱۷۷-۱۷۹	گل‌میخ کلاهک‌دار و ناودانی	۱۴۱	ترکیب تنش‌ها در سایر مقاطع (مقاطع باز)
۱۷۹	جزئیات بندی برشگیرها- پوشش جانبی-فاصله مرکز تا مرکز	۱۴۱-۱۴۲	گسیختگی بال‌های دارای سوراخ تحت اثر هم‌زمان نیروی محوری و لنگر خمشی
۱۷۹-۱۸۴	برشگیرها در ستون‌ها و سایر اعضای مختلط	۱۴۳-۱۸۴	الزامات طراحی اعضای با مقطع مختلط (مقاومت اسمی)* اعضای محوری* اعضای خمشی* مقاومت برشی و (...)
۱۸۰	قطر گل‌میخ	۱۴۴-۱۴۵	مقاومت اسمی و محدودیت‌های مصالح در اعضای با مقطع مختلط، تنش فشاری بتن، تنش تسلیم میلگرد
۱۸۱	جدول حداقل نسبت ارتفاع گل‌میخ به قطر آن در ستون‌ها و تیر ستون‌ها - مقاومت کششی برشگیر	۱۴۷	ج‌نسبت‌های پهنابه ضخامت اجزای فولادی مقطع مختلط پرشده بابتن‌در اعضای تحت اثر نیروی محوری فشاری و تحت اثر لنگر خمشی
۱۸۳	جزئیات بندی برشگیرها	۱۴۹-۱۵۳	- اعضای محوری با مقطع مختلط
۱۸۴	کنترل فشار هیدرواستاتیک در مقاطع مستطیلی پرشده با بتن	۱۴۹-۱۵۱	- اعضای محوری با مقطع مختلط محاط در بتن
۱۸۵-۲۴۲	الزامات طراحی اتصالات (جوش‌ها* پیچ‌ها و میله‌های دندانه‌شده* مقاومت* ورق‌های پرکننده* وصله‌ها و...)	۱۵۲-۱۵۳	- اعضای محوری با مقطع مختلط پرشده با بتن
۱۸۷-۱۸۹	انواع اتصالات سازه‌ای (ساده- گیردار- نیمه گیردار)	۱۵۴-۱۶۸	اعضای خمشی با مقطع مختلط
۱۸۹-۱۹۱	سطوح فشاری در تماس با یکدیگر- سوراخ دسترسی	۱۵۴	- پهنای موثر و ضخامت دال بتنی- مقاومت در برابر بار حین اجرا
۱۹۱-۱۹۳	اتصال ستون به ورق کفستون- ترکیب پیچ و جوش-برقو		
۱۹۳-۲۰۵	جوش‌ها (جوش‌های شیاری* جوش‌های گوشه)		
۱۹۴	جدول حداقل ضخامت مؤثر جوش شیاری بانفوذ نسبی		
۱۹۵	جدول حداقل بعد جوش گوشه با یک بار عبور		

نظام نوین، مبمٹ ۱۰، ویرایش ۱۴۰۱، طرح و اجرای سافتمان‌های فولادی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۴۳-۲۴۷	الزامات حالت‌های حدی بهره‌برداری	۱۹۶-۱۹۸	اتصالات پوششی رویهم-اتصالات مفصلی (جوش گوشه)
۲۴۳-۲۴۵	- ملاحظات پیش‌خیز* تغییرشکل‌های قائم	۲۰۰	جوش‌های انگشتانه و کام
۲۴۵-۲۴۶	- تغییرمکان‌های جانبی* ارتعاش (لرزش)	۲۰۰-۲۰۴	مقاومت موجود جوش‌ها
۲۴۶	جدول حداقل فرکانس‌های نوسانی (دوره‌ای) کف‌ها	۲۰۱-۲۰۲	جدول مقاومت موجود جوش‌ها
۲۴۶-۲۴۷	- آثار ناشی از باد* تغییرات دما و خودکرنشی* لغزش اتصالات پیچی* خوردگی	۲۰۴-۲۰۵	ترکیب انواع جوش‌ها-الکتروودسازگار با فلز پایه- جدول الکتروودهای سازگار با فلز پایه-فلز جوش مختلط
۲۴۹-۴۵۱	۱۰-۳- الزامات طراحی لرزه ای	۲۰۵-۲۱۷	پیچ‌ها و میله‌های دندانه‌شده
۲۵۱-۲۸۳	دامنه کاربرد - الزامات عمومی	۲۰۵-۲۰۸	انواع پیچ‌ها (اتصالات پیچی اتکایی-پیش‌تنیده-لغزش‌بحرانی)
۲۵۱-۲۵۴	الزامات لرزه‌ای مصالح (فولادسازه‌ای* میل‌مهارها و میلگردها* بتن سازه‌ای* تنش مورد انتظار مصالح)	۲۰۷	جدول حداقل نیروی پیش‌تنیدگی در اتصالات پیش‌تنیده و لغزش‌بحرانی
۲۵۳	جدول مقادیر R_y و R_t فولاد و R_c بتن	۲۰۸-۲۱۱	مشخصات و فواصل سوراخ‌ها در اتصالات پیچی
۲۵۴-۲۵۵	الزامات لرزه‌ای مصالح (مقاطع سنگین - مصالح جوش)	۲۰۸-۲۱۰	انواع سوراخ‌ها در اتصالات پیچی-محدودیت ابعاداسمی سوراخ‌ها و کاربرد آن‌ها (لوبیایی کوتاه و بلند- استاندارد)
۲۵۵	جدول مشخصات فلزپرکننده جوش به کاررفته در سیستم‌های باربر جانبی لرزه‌ای	۲۰۹	جدول ابعاد اسمی سوراخ پیچ بر حسب میلی‌متر
۲۵۵	جدول مشخصات فلزپرکننده در جوش‌های بحرانی لرزه‌ای	۲۱۰	جدول حداقل فاصله‌ی مرکز سوراخ استاندارد تالبه در هر راستا
۲۵۶	مدارک فنی (مدارک طراحی، نقشه‌های طراحی و مشخصات فنی)	۲۱۰	جدول مقادیر افزایش حداقل فاصله‌ی سوراخ تا لبه
۲۵۶-۲۵۷	الزامات اجرایی لرزه‌ای در مدارک فنی (سازه فولادی و مختلط)	۲۱۰-۲۱۱	حداکثر فاصله‌ی مرکز سوراخ تا لبه - حداکثر فاصله‌ی مرکز تا مرکز سوراخ‌ها در اتصالات پیچی
۲۵۷-۲۵۹	مبانی طراحی لرزه‌ای (بارها و ترکیبات بارگذاری - انواع سیستم‌های باربر جانبی- مقاومت‌های موردنیاز- مقاومت‌های موجود)	۲۱۲	جدول تنش اسمی پیچ و میله‌های دندانه‌شده
۲۵۹	دیافراگم‌ها، اجزای مرزی دیافراگم و جمع‌کننده	۲۱۸-۲۲۲	مقاومت‌های موجود اجزای اتصال‌دهنده و نواحی تأثیرپذیر اعضا
۲۶۰	الزامات تحلیل - طبق‌بندی مقاطع از منظر شکل‌پذیری	۲۱۸-۲۲۲	مقاومت کششی، برشی، فشاری و خمشی موجود اجزای اتصال‌دهنده
۲۶۱-۲۶۵	جدول محدودیت نسبت پهنا به ضخامت در اجزای فشاری اعضای با شکل‌پذیری متوسط و زیاد	۲۲۲-۲۲۳	ورق‌های پرکننده
۲۶۶-۲۶۹	مهار جانبی تیرها	۲۲۴-۲۲۵	وصله‌ها- مقاومت اتکایی موجود سطوح متکی به هم
۲۷۰-۲۷۳	الزامات طراحی لرزه‌ای ستون‌ها	۲۲۷-۲۲۸	کف‌ستون‌ها، ورق‌های نشیمن و فشار مستقیم بر بتن و مصالح بنایی- تسلیم موضعی جان (ص ۲۳۱)
۲۷۴	الزامات طراحی لرزه‌ای اعضای فولادی ساخته‌شده	۲۲۷-۲۲۸	میل‌مهارهای کف‌ستون و اقلام مدفون
۲۷۴-۲۷۶	الزامات عمومی لرزه‌ای اتصالات (اتصالات پیچی، اتصالات جوشی، ورق‌های پیوستگی و تقویت‌کننده‌ها، سوراخ‌های دسترسی جایگزین)	۲۲۸-۲۴۲	الزامات ویژه بال‌ها و جان مقاطع اعضای تحت اثر بارهای متمرکز
۲۷۶-۲۷۹	وصله ستون‌ها	۲۲۹-۲۳۷	خمش موضعی بال و (تسلیم موضعی- چروکیدگی موضعی - کمانش جانبی- کمانش فشاری جان) در مقابل نیروی متمرکز
۲۷۹-۲۸۰	وصله تیرها	۲۳۷-۲۴۱	برش در چشمه‌ی اتصال - سخت‌کننده‌ها
۲۸۰-۲۸۱	الزامات لرزه ای کف ستون‌ها	۲۴۱-۲۴۲	ورق تقویتی جان (مضاعف) و سخت‌کننده‌های قطری
۲۸۱-۲۸۲	اتصالات در سیستم‌های باربر لرزه‌ای مختلط		
۲۸۲	الزامات همسازی اعضای غیرباربر لرزه‌ای		

نظام نوین، مبمٹ ۱۰، ویرایش ۱۴۰۱، طرح و اجرای سافتمان‌های فولادی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۳۸۲-۳۹۰	الزامات لرزه‌ای دیوارهای برشی مختلط ویژه	۲۸۳	ناحیه حفاظت‌شده اعضا - سازگاری اعضای سازه‌ای پایین و بالای تراز پایه
۳۹۱-۴۳۷	اتصالات گیردار پیش تاییدشده (با مقطع کاهش یافته)*	۲۸۴-۳۱۸	الزامات لرزه‌ای قاب‌های خمشی فولادی (معمولی - متوسط - ویژه) - (خمشی مختلط ویژه ص ۳۶۹)
	فلنجی ۴ یا ۸ پیچی * جوشی * پیچی با جفت سپری * با مقطع کاهش یافته و تقویت‌نشده جوشی و تیر با بال پهن شده و دیافراگم عبوری از ستون * تیر با بال پهن شده	۲۸۴-۲۸۸	الزامات لرزه‌ای قاب‌های خمشی معمولی
۳۹۱	جدول انواع اتصالات گیردار پیش تاییدشده	۲۸۹-۲۹۴	الزامات لرزه‌ای قاب‌های خمشی متوسط
۳۹۲-۳۹۶	- مصالح * اعضا * ملاحظات اجرایی تیرها * جوشکاری	۲۹۵-۳۰۹	الزامات لرزه‌ای قاب‌های خمشی ویژه
۳۹۷-۴۰۰	اتصال گیردار تیر با مقطع کاهش یافته	۳۱۰-۳۱۴	الزامات لرزه‌ای قاب‌های خمشی خرپایی ویژه
۳۹۸-۴۰۰	تیرها * ستون‌ها * برشکاری با بال تیر	۳۱۵-۳۱۸	الزامات لرزه‌ای سیستم کنسولی فولادی ویژه
۴۰۱-۴۱۰	اتصال گیردار فلنجی ۴ - ۸ پیچی بدون وبا استفاده از ورق لچکی	۳۱۹-۳۶۸	الزامات لرزه‌ای قاب‌های مهاربندی شده و دیوارهای برشی فولادی (همگرای معمولی - همگرای ویژه - واگرا - کمان تاب و ...)
۴۰۳-۴۰۴	- تیرها * ستون‌ها		
۴۰۵	جدول محدودیت‌های ابعادی اتصالات گیردار فلنجی	۳۱۹-۳۲۵	الزامات لرزه‌ای قاب‌های مهاربندی شده همگرای معمولی
۴۰۸-۴۱۰	اتصال گیردار پیچی به کمک ورق‌های روسری و زیرسری	۳۲۰-۳۲۱	- مهاربندی‌های به شکل ۷ یا ۸
۴۱۱-۴۱۳	اتصال گیردار جوشی به کمک ورق‌های روسری و زیرسری	۳۲۱-۳۲۳	- مهاربندی به شکل k - مهاربندی چنددریفی در یک طبقه
۴۱۴-۴۱۶	اتصال گیردار تقویت‌نشده جوشی	۳۲۳-۳۲۵	- الزامات اعضا (محدودیت نسبت لاغری * اتصالات تیرها * اتصالات * وصله‌ی ستون‌ها)
۴۱۶	جدول محدودیت‌های ابعادی ورق تکی جان در اتصال گیردار تقویت‌نشده جوشی		۳۲۶-۳۳۶
۴۱۷-۴۱۹	اتصال گیردار پیچی با جفت سپری	۳۲۸	- مهاربندی‌های به شکل ۷ یا ۸
۴۲۰-۴۲۶	اتصال گیردار تیر با مقطع کاهش یافته و دیافراگم عبوری از ستون	۳۲۸	- مهاربندی به شکل k - مهاربندی دارای رفتار کششی تنها
۴۲۷-۴۳۰	اتصال گیردار تقویت‌نشده جوشی با دیافراگم عبوری از ستون	۳۳۰-۳۳۶	- الزامات اعضا (اعضای مهاربندی * نواحی حفاظت شده * اتصالات * وصله‌ی ستون‌ها)
۴۳۱-۴۳۷	اتصال گیردار با بال پهن شده و دیافراگم عبوری از ستون		
۴۳۸-۴۴۴	روش تأیید اتصالات گیردار	۳۳۷-۳۵۰	الزامات لرزه‌ای قاب‌های مهاربندی شده واگرا
۴۴۵-۴۵۱	روش تأیید مهاربندی‌های کمانش تاب	۳۳۹-۳۴۷	- تیر پیوند
۴۴۵-۴۴۶	نمونه‌ی مهاربند کمانش تاب نصب شده در قاب	۳۴۷-۳۵۰	- اتصالات * وصله‌ی ستون
۴۴۶-۴۴۸	نمونه‌ی مهاربند تنها - تاریخچه‌ی بارگذاری	۳۵۱-۳۵۸	الزامات لرزه‌ای مهاربندی‌های کمانش تاب
۴۴۸-۴۵۱	ابزار - ضوابط آزمایش مصالح - ضوابط ارائه گزارش - معیار پذیرش	۳۵۳-۳۵۴	- مهاربندی‌های به شکل ۷ یا ۸ - مهاربندی به شکل k
۴۵۳-۵۲۵	۱۰-۴- الزامات ساخت، نصب و کنترل	۳۵۹-۳۶۸	الزامات لرزه‌ای دیوارهای برشی فولادی ویژه
۴۵۳-۴۵۴	وظایف سازنده‌ی اسکلت فولادی و نماینده کارفرما	۳۶۹-۳۷۴	الزامات لرزه‌ای قاب‌های خمشی مختلط ویژه
۴۵۴	مشخصات مصالح فولادسازه‌ای - محموله مصالح فولادی	۳۷۱-۳۷۴	- الزامات اعضا * اتصالات * وصله‌ی ستون‌ها
۴۵۵-۴۶۳	ساخت و نصب قطعات فولادی	۳۷۵-۳۹۰	الزامات لرزه‌ای قاب‌های مهاربندی شده و دیوار برشی مختلط
۴۵۶-۴۵۷	- بریدن و سوراخ کردن (برش حرارتی - گیوتین - مته - منگنه)	۳۷۵-۳۷۸	الزامات لرزه‌ای قاب‌های مهاربندی شده همگرای مختلط ویژه
۴۵۷	- ساخت و آماده کردن قطعات قبل از مونتاژ، گرم کردن موضعی	۳۷۶-۳۷۸	- الزامات اعضا * اتصالات * وصله ستون‌ها
		۳۷۹-۳۸۱	الزامات لرزه‌ای قاب‌های مهاربندی شده واگرای مختلط

نظام نوین، مبحث ۱۰، ویرایش ۱۴۰۱، طرح و اجرای سافتمان‌های فولادی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۴۸۰	جدول حداقل نیروی پیش‌تنیدگی و بارگواه در پیچ‌های پرمقاومت طبق استاندارد ASTM	۴۵۸-۴۵۹	پیش‌نصب - نصب قطعات فولادی (صفحه ستون - نصب قاب‌های فولادی)
۴۸۱	جدول حداقل نیروی پیش‌تنیدگی و بارگواه در پیچ‌های پرمقاومت طبق استاندارد ISO	۴۵۹-۴۶۴	- کنترل کیفیت و تضمین کیفیت (شناسایی مصالح و...)
		۴۶۰	- رویه‌ی کنترل کیفیت‌سازنده* رویه‌ی کنترل کیفیت‌نصب‌کننده
۴۸۱-۴۸۲	- روش تعیین لنگرپیچشی متناظر بانرویی پیش‌تنیدگی	۴۶۰-۴۶۳	- مدارک سازنده و نصاب* ارزیابی صلاحیت بازرسین
۴۸۲	جدول ضریب مهره	۴۶۳	- وظایف بازرس - ارزیابی و تعیین صلاحیت پرسنل آزمایش‌های غیرمخرب
۴۸۲-۴۸۳	- بستن و محکم‌کردن پیچ‌ها در اتصالات پیش‌تنیده و لغزش بحرانی		۴۶۴-۴۷۴
۴۸۳	جدول چرخش اضافی لازم برای پیش‌تنیده کردن پیچ‌های کاملاً سفت	۴۶۵-۴۶۷	- کنترل کیفیت و تضمین جوش
		۴۶۵	جدول بازرسی قبل از جوشکاری
۴۸۳-۴۸۷	- روش‌های کنترل پیش‌تنیدگی (چرخاندن اضافی مهره‌ها* آچار مدرج* پیچ‌های کشش-کنترل* واشرهای نماینگر پیش‌تنیدگی)	۴۶۶	جدول بازرسی حین از جوشکاری
		۴۶۷	جدول بازرسی پس از جوشکاری
		۴۶۸-۴۷۰	- آزمایش‌های غیرمخرب جوش
۴۸۷-۴۸۸	- بازرسی اتصالات با پیچ‌های پرمقاومت	۴۶۸	- جدول میزان آزمایش‌های غیرمخرب جوش هنگام تولید و نصب
۴۸۸	جدول بازرسی قبل-حین و پس از پیچکاری	۴۶۹-۴۷۰	آزمایش پرتونگاری یا فراصوت
۴۸۹	- واسنجی کشش* اصلاح سوراخ‌ها - برق‌زنی		ضوابط اجرایی (شرایط غیرمجاز جوشکاری* آماده‌سازی فلز پایه* خال جوش‌ها* تعمیر* پرکردن سوراخ‌های اضافی با جوش* پیش‌گرمایش و حرارت‌عبورهای میانی* دستورالعمل رویه‌ی جوشکاری)
۴۸۹	- استفاده مجدد از پیچ‌های پیش‌تنیده	۴۷۰-۴۷۴	- شرایط غیرمجاز جوشکاری* آماده‌سازی فلز پایه - خال جوش‌ها* تعمیر* پرکردن سوراخ‌های اضافی با جوش
۴۹۰	- انبارداری و ذخیره‌ی پیچ‌ها		۴۷۱-۴۷۲
۴۹۰-۴۹۱	انبار کردن، حمل و رفع معایب قطعات ساخته‌شده	۴۷۱-۴۷۲	جدول حداقل پیش‌گرمایش و حرارت‌عبورهای میانی
۴۹۱	جدول موارد اقدام‌های پیشگیرانه برای جابجایی، انبار کردن، حفاظت و حمل و نقل قطعات فولادی		۴۷۳
		۴۷۳	اتصال با پیچ (انواع پیچ* آزمایش‌ها* مشخصات مصالح* نیروی پیش‌تنیدگی* لنگرپیچشی* بستن و محکم کردن* کنترل پیش‌تنیدگی* بازرسی اتصالات و...)
۴۹۲-۴۹۷	رنگ‌آمیزی و گالوانیزه کردن قطعات فولادی (مواد استفاده* آماده‌سازی سطوح* درجات مختلف کیفیت آماده‌سازی سطوح* رنگ‌آمیزی* ضخامت رنگ* انبارداری رنگ* گالوانیزه کردن)	۴۷۴	- انواع پیچ (پیچ‌های معمولی - پیچ‌های پرمقاومت - میل‌مهار)
۴۹۲-۴۹۳	- مواد مورد استفاده* آماده‌سازی سطوح	۴۷۵-۴۹۰	- آزمایش‌های پیچ، مهره و واشر
۴۹۳-۴۹۴	- درجات مختلف کیفیت آماده‌سازی سطوح		۴۷۸
۴۹۴-۴۹۵	- رنگ‌آمیزی (دمای هوا* اتصالات* سطوح گالوانیزه)	۴۷۶-۴۷۷	- مشخصات مصالح پیچ و مهره و پوشش آن‌ها
۴۹۶	- ضخامت رنگ	۴۷۷-۴۷۹	نیروی پیش‌تنیدگی پیچ‌ها در اتصالات پیش‌تنیده و لغزش بحرانی
۴۹۶	جدول حداقل ضخامت رنگ‌آمیزی قطعات فولادی در شرایط محیطی مختلف	۴۷۸	
		۴۷۹	
۴۹۷	- انبارداری رنگ* گالوانیزه کردن	۴۸۰-۴۸۱	
۴۹۷-۵۰۹	رواداری‌ها (جوش* کنترل تابیدگی و جمع‌شدگی و..)		

نظام نوین، مبحث ۱۰، ویرایش ۱۴۰۱، طرح و اجرای سافتمان‌های فولادی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۵۲۳	جدول الزامات برداشتن پشت‌بند و ورق گوشواره‌ای	۴۹۷-۵۰۰	- رواداری جوش - درز لب به لب
۵۲۵	جدول جزئیات اتصال ورق مضاعف جان به مقاطع نوردشده	۵۰۰	- جدول رواداری‌های مونتاژ در درزها با جوش شیاری
۵۲۷-۵۳۶	پیوست ۱- فهرست استانداردهای معتبر مصالح سازه‌های فولادی مورد تأیید این مبحث	۵۰۰-۵۰۱	- کنترل تابیدگی و جمع‌شدگی - مسیریشت جوشکاری
		۵۰۱-۵۰۴	- رواداری‌های ابعادی
۵۳۷-۵۴۱	پیوست ۲- ضریب طول مؤثر اعضای فشاری	۵۰۲	جدول میزان انحراف مجاز در وسط دهانه
۵۳۷	قاب‌های مهارشده و طول مؤثر کمانشی اعضا	۵۰۴	جدول رواداری مجاز ارتفاع کل تیوروق
۵۳۷-۵۳۹	قاب‌های مهارنشده و طول مؤثر کمانشی اعضا	۵۰۵-۵۰۶	- رواداری سخت‌کننده‌ی تکیه‌گاهی در محل بارهای متمرکز
۵۳۹-۵۴۰	ستون‌های متکی به قاب‌های باربر جانبی	۵۰۶	جدول انحنای سخت‌کننده‌های تکیه‌گاهی
۵۴۱	ضریب طول مؤثر ستون‌هایی با شرایط تکیه‌گاهی ایده‌آل	۵۰۶	جدول انحنای سخت‌کننده‌ی میانی
۵۴۱	جدول ضریب طول مؤثر اعضای فشاری با شرایط تکیه‌گاهی ایده‌آل	۵۰۶-۵۰۸	- ناشاقولی ستون‌ها
۵۴۳-۵۴۸	پیوست ۳- تحلیل مرتبه دوم از طریق تحلیل الاستیک مرتبه اول تشدید یافته	۵۰۸-۵۰۹	- رواداری مرکز سوراخ پیچ‌ها
		۵۱۰-۵۲۶	کنترل کیفیت، تضمین کیفیت و الزامات اجرایی لرزه‌ای (مدارک* نفرات بازرسی و آزمایش‌های غیرمخرب* وظایف بازرسی* بازرسی جوش* بازرسی پیچ و...)
۵۴۹-۵۵۴	پیوست ۴- الزامات اعضای کششی با اتصال لولایی با استفاده از تسمه‌ی لولاشده با خار مغزی یا تسمه‌ی سرپهن	۵۱۰-۵۱۱	- کلیات* مدارک تضمین کیفیت* نفرات بازرسی
		۵۱۱-۵۱۵	آزمایش‌های غیرمخرب
۵۵۵-۵۵۸	پیوست ۵- الزامات طراحی تیرهای لانه‌زنبودی با سوراخ‌های شش ضلعی	۵۱۱-۵۱۵	بازرسی جوش و آزمایش‌های غیرمخرب
۵۵۹-۵۷۶	پیوست ۶- حفاظت در برابر آتش	۵۱۳	جدول بازرسی قبل از جوشکاری
۵۵۹-۵۶۷	جزئیات حفاظت ستون‌های فولادی (با استفاده از گچ‌برگ* موادحفاظتی پایه معدنی پاششی* بتن* بلوک‌های بنایی)	۵۱۴	جدول بازرسی حین جوشکاری
		۵۱۵	جدول بازرسی بعد از جوشکاری
۵۶۰-۵۶۱	حفاظت با استفاده از گچ‌برگ‌ها	۵۱۵-۵۱۶	- بازرسی پیچ‌های پرمقاومت
۵۶۱-۵۶۳	حفاظت با استفاده از موادحفاظتی پایه معدنی پاششی	۵۱۶	جدول بازرسی قبل و پس از پیچکاری
۵۶۳-۵۶۴	حفاظت با استفاده از بتن	۵۱۶	جدول بازرسی حین از پیچکاری
۵۶۴	جدول مشخصات بتن	۵۱۷-۵۱۸	- بازرسی‌های تکمیلی و اعضای سازه‌ای مختلط
۵۶۵-۵۶۶	حفاظت مقاطع توخالی پرشده با بتن	۵۱۷	جدول بازرسی‌های تکمیلی
۵۶۶-۵۶۷	حفاظت با استفاده از بلوک‌های بنایی	۵۱۸	جدول بازرسی اعضای سازه‌ای مختلط قبل و بعد از بتن‌ریزی
۵۶۷	جدول ضریب انتشار حرارت واحدهای بنایی	۵۱۸	جدول بازرسی اعضای سازه‌ای مختلط حین از بتن‌ریزی
۵۶۸-۵۶۹	جزئیات حفاظت تیرهای فولادی	۵۱۹-۵۲۵	الزامات اجرایی جوش‌های بحرانی لرزه‌ای (دستورالعمل رویه‌ی جوشکاری* الزامات اجرایی و بازرسی)
۵۶۹	جزئیات حفاظت خرپاهای فولادی (ص ۳۱۰-۵۰۱)		
۵۶۹-۵۷۶	باربری اعضای فولادی در معرض آتش و افزایش دما	۵۱۹-۵۲۵	- الزامات مربوط به دستورالعمل‌های رویه‌ی جوشکاری
۵۷۰	مشخصات مکانیکی مصالح در دمای بالا- انبساط حرارتی	۵۱۹	- جدول خواص مکانیکی الکتروودجوش‌های بحرانی لرزه‌ای
۵۷۵	جدول ضریب حفظ مقاومت برای مقاطع مختلط	۵۲۰-۵۲۵	الزامات اجرایی و بازرسی

نظام نوین، مبحث ۱۱، ویرایش ۱۴۰۰، طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۴-۲۵	درجه‌بندی صنعتی‌سازی ساختمان در پروژه‌های غیرانبوه متوسط	۱-۶	۱۱-۱- کلیات
۲۷-۳۳	۱۱-۴- صنعتی‌سازی پروژه‌های بزرگ ساختمانی	۱	دامنه و هدف
		۲-۶	تعاریف (استانداردهای ابعادی- بهره‌وری و ...)
۲۷	دامنه کاربرد- الزامات عمومی (حداقل ۱۵ ط و ۱۰ هزارمترمربع)	۲ و ۶	آب خاکستری - تضمین و کنترل کیفیت
۲۷-۲۸	الزامات طراحی	۳ و ۴	بهره‌وری - پیش‌دال و قالب سنتی، صنعتی
۲۹	الزامات اجرایی (تجهیز کارگاه- قالب‌بندی- آجر- ملات)	۷-۱۵	۱۱-۲- پروژه‌های ساختمانی غیرانبوه کوچک
۲۹-۳۰	الزامات مدیریتی (کنترل و تضمین کیفیت، HSE)		
۳۰-۳۲	الزامات کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی	۷	دامنه کاربرد و الزامات عمومی (۷ طبقه، ۳ هزارمترمربع)
۳۰	الزامات عمومی کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی	۷-۸	الزامات طراحی (ابعاد کاشی و ضایعات)- الزامات اجرایی (لوله فلزی)
۳۰-۳۱	الزامات طراحی کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی	۹-۱۵	الزامات کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی (عمومی و طراحی)
۳۱-۳۲	الزامات اجرایی کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی	۱۰	ج کسب امتیاز بخش طراحی
۳۲	الزامات سازماندهی کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی	۱۰-۱۳	الزامات بخش سازه کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی
۳۲-۳۳	درجه‌بندی صنعتی‌سازی ساختمان در پروژه‌های بزرگ	۱۱-۱۲	ج امتیاز انواع سازه (سازه چوبی ص ۱۲)
۳۵-۳۶	۱۱-۵- ضوابط حمایت از محیط‌زیست	۱۳-۱۴	الزامات بخش دیوار کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی
		۱۳-۱۴	ج امتیاز انواع دیوار
۳۵	الزامات کسب شاخص حامی محیط‌زیست - تجدیدپذیر	۱۴-۱۵	الزامات کسب سایر موارد اجرایی شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی
۳۶	حداقل لازم برای شاخص حامی محیط‌زیست	۱۴	ج امتیاز سایر موارد اجرایی
۳۷-۶۳	۱۱-۶- الزامات فنی و اجرایی تعدادی از روش‌های ساخت صنعتی	۱۵	درجه‌بندی صنعتی‌سازی ساختمان در پروژه‌های غیرانبوه کوچک
		۱۷-۲۵	۱۱-۳- پروژه‌های ساختمانی غیرانبوه متوسط
۳۷-۴۰	-سیستم قاب‌های سبک فولادی سردنورد شده (LSF)	۱۷	دامنه کاربرد- الزامات عمومی (۱۴ طبقه، کمتر از ۱۰ هزار مترمربع)
۳۷-۳۸	کلیات (استاد- رانر- ترک- کاربرد گچ)	۱۷-۱۸	الزامات طراحی- فاز ۲- ضایعات- ابعاد سنگ و کاشی- نما
۳۸-۴۰	الزامات سیستم LSF (میعان- پل حرارتی)	۱۹	الزامات اجرایی- تجهیز کارگاه راه‌پله موقت، دیوار آجری، بلوک سفالی و سیمانی
۴۰-۴۴	-ساختمان‌های بتن‌آرمه با قالب‌های عایق ماندگار (ICF) - ارتفاع حداکثر ۱۰ متر - اسلامپ بتن ص ۴۱		
۴۰-۴۳	الزامات روش اجرای ساختمان‌های ICF	۲۰-۲۱	الزامات عمومی کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی
۴۳-۴۴	ملاحظات خاص استفاده از پلی‌استایرن	۲۰	ج الزامات کسب امتیاز بخش طراحی
۴۴-۴۸	-ساختمان‌های بتنی پیش‌ساخته	۲۱-۲۲	الزامات بخش طراحی کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی
۴۳-۴۴	کلیات - اتصالات تر و خشک- اسلامپ بتن ص ۴۶	۲۱-۲۲	الزامات بخش سازه کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی
۴۵-۴۸	الزامات ساختمان‌های بتنی پیش‌ساخته	۲۱	ج امتیاز انواع سازه
۴۸-۵۰	-روش تیلت-آپ	۲۳-۲۴	الزامات بخش دیوار کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی
۴۸-۴۹	کلیات- مناطق لرزه‌خیز - سقف غیرصلب- دیوار حایل	۲۳	ج امتیاز انواع دیوار
۴۹-۵۰	طراحی و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه با شیوه تیلت-آپ	۲۴	الزامات کسب سایر موارد اجرایی- ج امتیاز سایر موارد اجرایی

نظام نوین، مبحث ۱۱، ویرایش ۱۴۰۰، طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۸۷-۸۸	ج چک‌لیست الزامات صنعتی‌سازی در ساختمان‌های غیرانبوه متوسط	۵۰-۵۸	-ساختمان‌های نیمه پیش‌ساخته با صفحات بتن پاششی سه بعدی (۳D پانل)
۸۷-۸۸	الزامات عمومی	۵۱-۵۴	الزامات ساختمان‌های نیمه پیش‌ساخته با ۳D پانل
۸۹-۸۹	الزامات طراحی	۵۵-۵۶	آزمایش‌های پیش از بتن‌پاشی
۸۹	الزامات اجرایی	۵۷	ج رواداری‌های ابعادی پانل‌ها
۸۹-۹۰	ج چک‌لیست الزامات کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی در ساختمان غیرانبوه متوسط	۵۸	ج رواداری‌های اجرای پانل‌ها
۹۰-۹۵	چک‌لیست صنعتی‌سازی ساختمان در پروژه بزرگ	۵۹-۶۱	-ساختمان‌های بتن‌آرمه در جابه‌شویه قالب‌های تونلی کلیات
۹۱	ج چک‌لیست الزامات صنعتی‌سازی در ساختمان پروژه‌های بزرگ	۵۹-۶۱	الزامات طراحی و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه درجا با شیوه قالب‌های تونلی
۹۱-۹۲	الزامات عمومی	۶۱-۶۳	-ساختمان‌های بتن‌آرمه در جای یکپارچه کلیات
۹۲	الزامات طراحی	۶۱	الزامات طراحی و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه در جای یکپارچه
۹۳	الزامات اجرایی	۶۱-۶۳	الزامات طراحی و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه در جای یکپارچه
۹۳-۹۴	الزامات مدیریتی	۶۵-۶۹	پیوست ۱ مفاهیم صنعتی‌سازی ساختمان
۹۴-۹۵	ج چک‌لیست الزامات کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی در ساختمان پروژه‌های بزرگ	۷۱-۷۳	پیوست ۲ برخی از مصادیق صنعتی‌سازی ساختمان
۹۴	الزامات طراحی	۸۱-۷۵	پیوست ۳ منافع حاصل از صنعتی‌سازی ساختمان
۹۴-۹۵	الزامات اجرایی	۷۵	افزایش صرفه‌اقتصادی و کاهش هزینه‌ها برای فرد و جامعه
۹۵	الزامات سازماندهی	۷۵-۷۷	کاهش زمان تولید و تسریع در تامین نیازهای مسکن
۹۵-۹۶	چک‌لیست حامی محیط‌زیست	۷۷	افزایش کیفیت محصولات
۹۶	ج چک‌لیست الزامات کسب شاخص حامی محیط‌زیست	۷۷-۷۸	افزایش ایمنی در فرآیند تولید و اجرا
۹۷-۱۲۷	پیوست ۵ نمونه‌هایی از نحوه تعیین درجه صنعتی‌سازی ساختمان‌ها	۷۹-۸۰	حفظات از محیط‌زیست
۹۷-۱۰۲	ساختمان غیرانبوه کوچک نمونه اول	۸۰-۸۱	توسعه صنعتی کشور همراه با توسعه اشتغال
۹۹-۱۰۲	ج چک‌لیست الزامات	۸۳-۹۶	پیوست ۴ چک‌لیست‌های ارزیابی
۱۰۲-۱۰۷	ساختمان غیرانبوه کوچک نمونه اول	۸۳-۸۶	چک‌لیست صنعتی‌سازی ساختمان در پروژه غیرانبوه کوچک
۱۰۴-۱۰۷	ج چک‌لیست الزامات	۸۴-۸۵	ج چک‌لیست الزامات صنعتی‌سازی در ساختمان غیرانبوه کوچک (الزامات عمومی و طراحی)
۱۰۷-۱۱۲	ساختمان غیرانبوه متوسط	۸۵	چک‌لیست الزامات اجرایی
۱۰۹-۱۱۲	ج چک‌لیست الزامات	۸۵-۸۶	ج چک‌لیست الزامات کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی در ساختمان‌های غیرانبوه کوچک
۱۱۳-۱۲۰	پروژه بزرگ ساختمانی-نمونه اول	۸۶-۹۰	چک‌لیست صنعتی‌سازی ساختمان در پروژه غیرانبوه متوسط
۱۱۳-۱۱۹	ج چک‌لیست الزامات		
۱۲۰-۱۲۷	پروژه بزرگ ساختمانی-نمونه دوم		

نظام نوین، تیترواژه مبمٹ ۱۲، ویرایش ۱۴۰۳، ایمنی، بهداشت کار و ممیٹ زیست در مین اجرا

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۳۵	چکمه و نیم چکمه لاستیکی، دستکش، لباس کار	۱-۱۳	۱-۱۲- کلیات: تعاریف
۳۶	گوشی حفاظتی، جلیقه نجات، گتر حفاظتی	۱	آلودگی هوا، آلودگی صوتی، ارزیابی ریسک
			تعطیلی کارگاه: ص ۳، تعریف کارگاه: ص ۷، ایمنی عابران مجاور کارگاه: ص ۱۴
۳۷-۴۱	۱۲-۵- وسایل و سازه‌های حفاظتی	۶	تعلیق کار: ص ۳ کار در ساعت غیرعادی و شب (ص ۱۲)
۳۷	جان‌پناه و نرده حفاظتی موقت (ارتفاع)	۹-۱۰	اقدامات قبل از اجرا و اخذ مجوزهای خاص
۳۷	پایه‌های عمودی نرده‌های حفاظتی	۱۰-۱۳	وظایف مجری، ناظر، شهرداری، کارفرما، پیمانکار جزء
۳۸	پاخور حفاظتی	۱۴-۲۵	۱۲-۲- ایمنی
۳۸	راهرو سرپوشیده موقت (ارتفاع، روشنایی و ..) (ص ۱۵)	۱۴-۱۵	ایمنی عابران و مجاوران کارگاه ساختمانی
۳۹	سرپوش حفاظتی، پوشش حفاظتی موقت فضاهای باز	۱۵-۱۶	راهرو سرپوشیده موقت (ص ۳۸)
۴۰	سقف موقت، تور ایمنی	۱۶	بیرون‌زدگی اجزا سازه‌های موقت، جلوگیری از سقوط افراد
۴۰-۴۱	حصار حفاظتی موقت	۱۷	پیشگیری از آتش‌سوزی، سوختگی و برق‌گرفتگی
۴۲-۵۳	۱۲-۶- ابزار، تجهیزات و ماشین‌آلات ساختمانی	۱۷-۱۸	مایعات قابل اشتعال
۴۲	استقرار ماشین‌آلات در معابر عمومی و فاصله از تقاطع	۱۹-۲۰	وسایل گرم‌کننده موقت، پخت قیر و آسفالت
۴۲	موارد بازدید، کنترل قبل بهره‌برداری از ماشین‌آلات	۲۱	عایق‌های رطوبتی، دیگ بخار
۴۲	دستگاه مولد برق، تولید هوای فشرده (ص ۴۳)	۲۱-۲۲	برشکاری و جوشکاری با گاز و برق
۴۴	کنترل اتوماتیک فشار، درجه حرارت، ولتاژ، جریان	۲۳-۲۴	مراقبت و نگهداری از سیلندرهای گاز تحت فشار
۴۴	استفاده از ماشین‌آلات در فضای بسته	۲۴-۲۵	خطوط انتقال نیروی برق (لوله پلی‌اتیلن، شیلنگ لاستیکی)
۴۴	کامیون بدون گلگیر	۲۵	وسایل و تجهیزات پیشگیری و مبارزه با آتش‌سوزی
۴۴	سیم اتصال زمین	۲۶-۳۱	۱۲-۳- بهداشت کار، محیط زیست
۴۵	انواع آیین‌نامه‌های ایمنی و حفاظتی	۲۶-۲۷	وظایف مجری
۴۵	دستگاه‌ها و وسایل موتوری بالابر	۲۷	وظایف مجری در کنترل آلاینده‌ها
۴۶	طول پیچ‌ها در دستگاه بالابر	۲۸	خانه بهداشت در کارگاه، کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار
۴۶	استفاده از آسانسور موقت	۲۹	آب آشامیدنی
۴۶	کابین و محل کار متصدی دستگاه بالابر (روشنایی)	۳۰	سرویس‌های بهداشتی، رختکن، غذاخوری محل اقامت و استراحت کارگران، نور و روشنایی، تهویه، کمک‌های اولیه
۴۷	تجهیز قلاب به شیطانک		جعبه کمک‌های اولیه، وسایل ارتباطی برای تماس فوری
۴۷	حداکثر باری که با هر وسیله بالابر می‌توان بلند کرد	۳۱	امکانات لازم برای امداد و نجات انتقال کارگران آسیب دیده
۴۷	دستگاه بالابر ثابت (تاور کرین یا جرثقیل برجی) (ص ۵۱)	۳۱	
۴۷	بازید دوره‌ای، معاینه فنی و آزمایش مختلف بالابر	۳۲-۳۶	۱۲-۴- تجهیزات حفاظت فردی
۴۸	شرایط راننده و متصدی بالابر و جرثقیل متحرک	۳۲	تجهیزات حفاظت فردی با استانداردهای ملی
۴۸	متصدی و کمک متصدی یا علامت‌دهنده	۳۲	بازرسی و کنترل تجهیزات حفاظت فردی
۴۸	محل استقرار و مسیر حرکت دستگاه بالابر	۳۳	کلاه ایمنی، پیکربند (حمایل‌بند) و طناب مهار
۴۹	هنگام آویزان بودن بار به دستگاه	۳۳-۳۴	عینک ایمنی و سپر محافظ صورت
۴۹	جابجایی و حمل کارگران با وسایل بالابرنده	۳۴	ماسک تنفسی حفاظتی، کفش و پوتین ایمنی

نظام نوین، تیکرواژه مبمٹ ۱۲، ویرایش ۱۴۰۳، ایمنی، بهداشت کار و ممیٹ زیست در مین اجرا

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۶۵	عملیات آبپاشی، تخریب در شب	۴۹	استفاده از وسایل بالابر هنگام باد و طوفان
۶۵	تخریب و برچیدن کف و سقف	۴۹	اطمینان از ایستایی تکیه‌گاه جک جرثقیل متحرک
۶۶	تخریب و برچیدن دیوارها	۵۰	بستن قفسه آسانسور کارگاهی در سراسر ارتفاع
۶۶	تخریب و برچیدن سازه بتنی	۵۰	کابل‌های برق اتافک آسانسور کارگاهی
۶۶-۶۷	تخریب و برچیدن سازه فولادی	۵۱	گاورنر (کنترل‌کننده مکانیکی سرعت) آسانسور کارگاهی
۶۷	تخریب و برچیدن دودکش بلندصنعتی و سازه مشابه	۵۱	بازرسی آسانسورهای کارگاهی هر شش ماه یکبار
۶۷-۶۸	مصالح و ضایعات	۵۱-۵۳	وسایل موتوری نقل و انتقال، خاکبرداری و جابجایی مصالح
۶۸	قانون مدیریت پسماند (ص ۶۳ و ۷۱)	۵۲	بارگیری بیش از حد ظرفیت وسایل موتوری حمل بار
		۵۲	بارگیری وسایل نقلیه موتوری با جرثقیل، لودر و ...
۶۹-۷۴	۹-۱۲- عملیات خاکی	۵۲	جلوگیری از سقوط افراد به داخل قیف تغذیه‌شونده مصالح
۶۹	منظور از عملیات خاکی	۵۲	توقف وسایل موتوری گودبرداری و خاکبرداری
۶۹	اقدامات قبل از شروع عملیات خاکی توسط مجری	۵۴-۶۱	۷-۱۲- وسایل دسترسی
۷۰	ممنوعیت ورود به محدوده مالکیت املاک مجاور	۵۴	تعریف وسایل دسترسی، موارد ممنوعه به عنوان محل کار
۷۱-۷۳	گودبرداری (حفر طبقات زیرزمین و پی کنی ساختمان)	۵۴-۵۸	داربست (پایه‌های داربست در معابر عمومی: ص ۱۵)
۷۳-۷۴	حفاری چاه و مجاری آب و فاضلاب	۵۴	پلاک داربست (رنگ سبز: قابل بهره‌برداری رنگ قرمز: خطر)
۷۳	تهویه کافی در عملیات حفاری چاه و مجرای آب	۵۴	ظرفیت پذیرش ۴ برابر بارهای ثقلی و جانبی به داربست
۷۳	شرایط مقنی به عنوان پیمانکار جزء	۵۵	رنگ آمیزی اجزای داربست
۷۵-۷۸	۱۰-۱۲- عملیات ساخت، برپایی و نصب سازه ساختمان	۵۵	ضخامت تخته‌های داربست، عدم همپوشانی، صفحات فلزی
۷۵-۷۷	اجرای سازه فولادی	۵۶	کنترل و بازرسی داربست، جلوگیری از سقوط، فصل سرما
۷۷	تخلیه آهن‌آلات از تریلر، کامیون و کامیونت	۵۷	تامین ایستایی و جلوگیری از واژگونی، لوح شناسایی
۷۷-۷۸	اجرای سازه بتنی	۵۸-۵۹	نردبان (دوطرفه، یک طرفه، زاویه و ...)
۷۸	بتن‌پاشی (شاتکریت)، میخ‌ها، دستگاه بتن‌ساز	۶۰	راه پله موقت
۷۹-۸۵	۱۱-۱۲- سایر مقررات مربوط	۶۰-۶۱	راه شیب‌دار و گذرگاه
۷۹	تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع، دیگ	۶۲-۶۸	۸-۱۲- تخریب و برچیدن ساختمان
۸۰	کابل‌کشی و نصب تاسیسات و تجهیزات برقی	۶۲	تعریف تخریب و برچیدن
۸۰	کابل‌کشی برای استفاده‌های موقت	۶۲	اقدامات لازم مجری قبل از شروع عملیات تخریب
۸۱	نصب قطعات پیش‌ساخته بتنی	۶۲	شروع عملیات تخریب و برچیدن
۸۲	کار بر روی بام ساختمان و سایر سطوح شیب‌دار	۶۳	برقگیر، شیشه‌ها، راه‌های ارتباطی، قانون مدیریت پسماند
۸۲-۸۳	رنگ‌آمیزی و پوشش سطوح با مواد شیمیایی و ...	۶۴	جلوگیری از ریزش و خرابی ناگهانی بر اثر فرسودگی، سیل ..
۸۳-۸۵	حمل و نقل، جابجایی و انبار کردن مصالح	۶۴	بارگذاری، میخ در تیر و تخته چوبی، تخریب از بالا
۸۴	آهن‌آلات، آجر و بلوک، کیسه سیمان و گچ و ...	۶۴	انباشتن مصالح در پیاده‌رو

نظام نوین، مبحث ۱۳، ویرایش ۱۳۹۵، طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۴۳-۴۴	انشعاب برق فشار متوسط (اختصاصی)- فشارقوی ۲۰م ص ۲۳	۳-۱۲	۱۳-۲- کلیات: دامنه کاربرد، هدف، تعاریف
۴۳-۴۴	احداث پست ترانسفورماتور در داخل یا محوطه ساختمان	۱۳-۳۸	۱۳-۳- اصول اساسی در تأسیسات برق
۴۴-۵۶	اتاق ترانسفورماتور پست اختصاصی	۱۳-۳۱	اصول حفاظت - عامل‌های عمده خطر
۵۲	جدول ابعاد اصلی اتاق ترانسفورماتورهای خشک و روغنی	۱۳-۱۴	حفاظت از خطرات در برابر تماس مستقیم و غیرمستقیم
۵۳-۵۴	انتخاب محل و جهت اتاق ترانسفورماتور	۱۵	حفاظت با استفاده از SELV و PELV
۵۴	نصب پست ترانسفورماتور در طبقات، زیرزمین یا بام	۱۵	جدول سیستم‌های ولتاژهای خیلی پایین
۵۴	فاصله اتاق ترانسفورماتور و یا پست برق از خطوط شبکه گاز طبیعی	۱۵-۱۸	منابع تغذیه و الزامات مدارهای SELV و PELV
۵۴-۵۵	ابعاد اتاق ترانسفورماتور	۱۹	منابع تغذیه مدار FELV - حفاظت مدار FELV
۵۵-۵۶	مشخصات و اجزای اتاق ترانسفورماتور و خصوصیات آن	۲۰	حفاظت در برابر اثرهای حرارتی، اضافه جریانی، جریان‌های اتصال
۵۷-۵۸	اجزای اتاق‌های برق فشار متوسط وضعیف و خصوصیات	۱۹-۲۶	حفاظت اشخاص و حیوانات و تأسیسات و تجهیزات در برابر اضافه ولتاژ (پست‌های برق - برق فشارضعیف - صاعقه - برقیگیر حفاظتی)
۵۷	طرح و اجرای اتاق تابلوهای برق فشار متوسط وضعیف	۲۶-۳۰	حفاظت در برابر پایین بودن ولتاژ، تداخل امواج الکترومغناطیسی
۵۸-۵۷	جدول حداقل فواصل تابلوهای برق فلزی هم ولتاژ از هم و دیوار	۲۷	الکتروود اتصال به زمین حفاظتی و عملیاتی - سیستم صاعقه‌گیر
۵۸-۶۰	اتصال زمین - الکتروود زمین (ص ۵-۲۷-۱۶۲)	۲۸	کابل شبکه‌ی توزیع نیرو - کابل شبکه کامپیوتر - ترانکینگ غیرفلزی
۵۹	الکتروود زمین برای انشعاب برق فشارضعیف و پست ترانسفورماتور	۳۰-۳۱	حفاظت در برابر قطع هادی نول و قطع انشعاب برق اصلی و جرقه‌های شدید
۵۹	الکتروود زمین برای مشترکان با کنتور برق	۳۱	انواع جریان و تعداد هادی‌ها
۵۹-۶۰	الکتروود زمین یا الکتروودهای زمین پست ترانسفورماتور	۳۱-۳۵	طراحی تأسیسات برقی (مشخصات منابع تغذیه، درخواست نیروی برق، منابع تغذیه اضطراری، شرایط محیط، سطح مقطع هادی‌ها...)
۶۰-۶۳	نیروی برق اضطراری (نیروگاه برق، مولد برق)	۳۳-۳۵	انواع سیم‌کشی و روش نصب، تجهیزات حفاظتی، فرمان اضطراری، وسایل جداکننده، قابلیت دسترسی تجهیزات الکتریکی
۶۰	استفاده از نیروی برق اضطراری در انواع ساختمان‌ها	۳۵-۳۶	انتخاب تجهیزات الکتریکی (ولتاژ، شدت جریان، فرکانس، توان، شرایط انتخاب و نصب، جلوگیری از اثرات زیان‌آور)
۶۲	ژنراتور گازی	۳۶-۳۷	نصب و برپایی تأسیسات برقی
۶۳-۷۰	نیروی برق ایمنی	۳۷-۳۸	آزمون‌های اولیه و کنترل
۶۳-۶۷	سیستم‌های تامین ایمنی	۳۹-۴۰	۱۳-۴- برآورد درخواست نیروی برق (تقاضا، دیماندا)
۶۴	تغذیه برق، آسانسور، تأسیسات مکانیکی، روشنایی چاه و موتورخانه آسانسور - برق راه خروج، پلکان‌های خروج و آسانسور	۳۹	برآورد برق مدار چراغ‌های نصب ثابت رشته‌ای (التهابی)
۶۷-۶۹	روشنایی ایمنی	۳۹-۴۰	برآورد توان کل نصب شده
۶۸	جدول کاربرد روشنایی ایمنی، نیازها و الزامات آن	۴۰	غیر هم‌زمانی مصارف و تخمین ضریب هم‌زمانی
۶۹	شدت روشنایی متوسط ایمنی فضاها - چراغ ایمنی	۴۱-۷۰	۱۳-۵- منابع تأمین نیروی برق (سرویس مشترک)
۶۹-۷۰	کلید و هادی حفاظتی دستگاه برق بدون وقفه	۴۱-۴۲	کلیات (شرکت برق)
۷۱-۷۸	۱۳-۶- تابلوهای توزیع نیرو، تجهیزات، وسایل، حفاظت و کنترل	۴۲-۴۳	تأسیسات انشعاب برق فشارضعیف (منشعب از شبکه‌های عمومی)
۷۱-۷۲	ساختمان تابلوها	۴۲-۴۳	محل نصب انشعاب، پست برق، تابلوی برق دیواری، مسیر عبور و نحوه نصب هادی اتصال زمین، مسیر مدارهای خروجی و نحوه نصب
۷۱-۷۴	مشخصات اصلی الکتریکی تابلوها (فیوز - وسیله حفاظتی)		
۷۴-۷۵	محل نصب تابلوها		
۷۴	فاصله تابلوها از لوله‌ها و فاصله کنتور برق از کنتور گاز طبیعی		

نظام نوین، مبحث ۱۳، ویرایش ۱۳۹۵، طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۰۳-۱۰۴	سیستم تلفن	۷۴-۷۸	تجهیزات، وسایل، حفاظت و کنترل
۱۰۴	سیستم‌های احضار، دربارکن (ارتباط صوتی و یا تصویری) و زنگ اخبار	۷۴-۷۵	فیوزها (پیچی - تیغه‌ای - چاقویی - فیوزکش)
۱۰۴-۱۰۵	سیستم اعلام حریق	۷۵-۷۶	کلیدهای خودکار مینیاتوری (و ص ۷۳ و ۷۷) کلید اتوماتیک
۱۰۵	محل نصب انواع دکتور	۷۶	کلیدهای مغناطیسی (کنتاکتورها) - رله حرارتی
۱۰۷-۱۰۵	سیستم صوتی و اعلام خطر	۷۶-۷۷	کلیدهای مجزاکننده زیربار
۱۰۶	بلندگو، هادی‌های مدار میکروفون	۷۷-۷۸	کلید یا وسیله حفاظتی جریان باقیمانده (RCD)
۱۰۷-۱۰۸	سیستم آنتن مرکزی تلویزیون و ماهواره	۷۹-۹۳	۱۳-۷-مدارها (کابل کشی - سیم کشی)
۱۰۸-۱۱۵	شبکه کامپیوتر	۷۹-۸۶	کلیات - مدارهای نهایی
۱۱۰-۱۱۲	رک فرعی و اصلی شبکه کامپیوتر	۷۹	تابلوی برق ترانسفورماتور توزیع - شبکه توزیع - نقطه - تغذیه - مدار داخلی - تجهیزات مصرف
۱۱۲-۱۱۵	سیستم‌های جریان ضعیف تحت پروتکل اینترنت (ip base)	۸۰	جدول حداکثر افت ولتاژ مجاز در مدارهای توزیع ترانسفورماتور
۱۱۵-۱۱۲	سیستم تلفن و صوتی و اعلام خطر و آنتن مرکزی و امنیتی و حراستی تحت Ip	۸۵	نول مشترک ۸۴ چاه آسانسور
۱۱۵-۱۱۸	سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS)	۸۵	جدول حداقل سطح مقطع هادی‌ها
۱۱۸	الزامات سایر سیستم‌های جریان ضعیف (اعلام نشت گاز سوخت، اعلام خطر گاز مونوکسید و...)	۸۶-۸۹	کابل و کابل کشی، تغییر سطح مقطع - باس داکت
۱۱۹-۱۳۶	۱۳-۱۰-محیط‌های عادی و مخصوص	۸۷	حفاظت کابل در برابر عوامل مکانیکی
۱۱۹-۲۱	کلیات (مدار روشنایی...)	۸۷	عمق دفن کابل‌های برق فشار ضعیف و متوسط
۱۱۹	مدارهای تغذیه برق در محیط‌های عادی و مخصوص - لامپ	۸۸	دمای هوای آزاد برای جابه‌جا کردن، نصب، کشیدن کابل عبور کابل از مکان‌های مختلف - درز انبساط - زیرسنگچین
۱۲۰-۱۲۱	ارتفاع و محل نصب کلیدها و پریزها	۸۷-۸۸	فاصله‌ی کابل‌های برق ...
۱۲۱-۱۲۲	محیط‌های با شرایط عادی (محیط‌های خشک) - ژاله‌زایی	۸۹-۹۳	سیم کشی - و ص ۱۲۳
۱۲۲	تابلو و پریزها در آپارتمان‌ها و منازل مسکونی	۹۰	جدول لوله‌های قابل استفاده در سیم‌کشی‌های روکار و توکار
۱۲۲-۱۲۳	محیط‌های نمناک - محیط‌های مرطوب - سیم کشی	۹۰-۹۱	لوله‌کشی‌های پلاستیکی و فولادی - جعبه تقسیم
۱۲۳-۱۲۸	حمام‌ها و دوش‌ها در منازل، هتل‌ها و نظایر آن‌ها	۹۱	بست‌های لوله‌های روکار، لوله‌های خرطومی - درز انبساط
۱۲۹-۱۳۲	استخر	۹۲	سیم‌های استفاده شده در سیم‌کشی‌ها - پیچیدن سیم‌ها
۱۳۲	جدول حداقل درجه حفاظت (IP) برای دستگاه‌ها و تجهیزات الکتریکی در مناطق (زون) استخر	۹۳	فاصله لوله و کنتور گاز از سیم‌کشی و کابل کشی
۱۳۲-۱۳۴	سونای خشک	۹۵	۱۳-۸- تجهیزات سیم‌کشی
۱۳۴-۱۳۵	سونای بخار	۹۵-۹۶	کلیات - کلیدها (ارتفاع نصب ص ۱۲۰)*
۱۳۵	محیط‌های گرم (کارخانجات فولاد، شیشه، ذغال کک، ذوب‌کاری و...)	۹۶-۹۷	پریزها
۱۳۵-۱۳۶	محیط‌های مخصوص دیگر	۹۹-۱۱۸	۱۳-۹- تأسیسات جریان ضعیف
۱۳۹-۱۷۳	پیوست ۱- سیستم‌های نیروی برق	۹۹-۱۰۳	کلیات
۱۴۰	جدول علائم خطوط مدارها در سیستم نیرو	۱۰۱	حداقل فاصله کابل‌های جریان ضعیف و خطوط تلفن و مخابرات و گاز
		۱۰۲	جدول حداقل سیستم‌های جریان ضعیف الزامی و اختیاری - مهم
		۱۰۲	جدول حداقل قطر یا سطح مقطع هادی‌های جریان ضعیف

نظام نوین، مبحث ۱۳، ویرایش ۱۳۹۵، طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها

صفحه	عنوان		
۱۷۶-۱۷۷	نکات عمومی طراحی سیستم روشنایی داخلی	۱۴۷-۱۵۶	مشخصه‌های اصلی سیستم TN
۱۷۸-۱۸۸	جدول شدت روشنایی اماکن بر حسب لوکس-بسیار مهم	۱۴۸	مقاومت الکتریکی اتصال به زمین، سطح مقطع هادی مشترک حفاظتی - خنثی
۱۸۹-۱۹۲	پیوست ۳- مبانی عمومی استفاده از ضریب هم‌زمانی		
۱۹۰-۱۹۱	حداکثر درخواست نیروی برق (تقاضا، دیماند) تأسیسات برقی	۱۴۸-۱۴۹	رنگ عایق هادی‌های مدارهای توزیع نیرو و مدارهای نهایی
۱۹۱	مدارهای توزیع	۱۴۹	رنگ عایق سیم‌ها در مدارهای نهایی
۱۹۱-۱۹۲	مدارهای نهایی	۱۵۰-۱۵۴	هادی‌های حفاظتی و خنثی - وسایل حفاظتی - هم بندی اصلی و اضافی برای هم ولتاژ کردن
۱۹۳-۲۰۰	پیوست ۴- مبانی عمومی سیستم اعلام حریق		
۱۹۸-۲۰۰	سیستم‌های مرتبط با سیستم اعلام حریق	۱۵۳	جدول شرح علائم استفاده شده در هم‌بندی اصلی
۱۹۹-۲۰۰	جدول سیستم‌های مرتبط با سیستم اعلام حریق	۱۵۴-۱۵۶	قطع خودکار مدار در اثر اتصال کوتاه
۲۰۱-۲۰۲	پیوست ۵- مبانی عمومی بانک خازن	۱۵۵	جدول حداکثر مجاز زمان قطع اتصال کوتاه (هادی فاز- هادی بدنه یا هادی حفاظتی)
۲۰۲	جریان هارمونیک و لامپ تخلیه گاز		
۲۰۳-۲۰۷	پیوست ۶- درجه حفاظت بدنه لوازم و تجهیزات الکتریکی در برابر نفوذ رطوبت اشیاء خارجی	۱۵۶-۱۵۷	سطح مقطع هادی خنثی
		۱۵۶	جدول حداقل مقطع هادی خنثی (سیستم سه فاز)
۲۰۴	جدول میزان حفاظت تعیین شده در برابر نفوذ اشیا خارجی	۱۵۷	جنس هادی‌های فاز و خنثی مدارهای نهایی
۲۰۶	جدول رقم اول مشخصه IP برای حفاظت اشخاص و نیز حفاظت قسمت‌های ماشین‌های دوار و در داخل دستگاه	۱۵۷-۱۵۸	سطح مقطع هادی حفاظتی، حفاظتی-خنثی
		۱۵۸	جدول حداقل سطح مقطع هادی حفاظتی
۲۰۷	جدول رقم دوم مشخصه IP برای حفاظت در برابر اثرات زیان‌آور نفوذ آب په ماشین‌ها دوار	۱۵۹-۱۶۰	سطح مقطع هادی هم‌بندی اصلی و هم‌بندی اضافی
		۱۶۰	هادی اتصال زمین
۲۰۹-۲۱۲	پیوست ۷- حریم شبکه‌های برق	۱۶۱	ترمینال یا شینه اصلی اتصال زمین
۲۰۹	جدول حریم زمینی	۱۶۲-۱۷۳	الکتروود زمین (ص ۵-۲۷-۵۹)
۲۱۰	جدول حریم هوایی	۱۶۵-۱۶۶	جدول الکتروودهای زمین و حداقل اندازه آن‌ها از نظر خوردگی، زنگ زدگی، و مقاومت مکانیکی
۲۱۰	احداث تأسیسات دآمداری در مسیر و حریم زمینی و هوایی خطوط توزیع		
۲۱۳-۲۱۷	پیوست ۸- محتوای نقشه‌ها و مدارک فنی طرح تأسیسات برقی	۱۶۷-۱۶۸	اندازه‌گیری مقاومت الکتریکی الکتروود زمین
		۱۶۸-۱۶۹	الکتروود زمین اساسی
		۱۶۹-۱۷۰	الکتروود زمین ساده
		۱۷۰-۱۷۳	شرایط استفاده از یک یا دو الکتروود زمین برای حفاظت سیستم و ایمنی
		۱۷۳	جدول سطح عایق‌بندی در تابلوهای برق فشار ضعیف و زمان قطع کلید اتوماتیک فشار متوسط
		۱۷۵-۱۸۸	پیوست ۲- مبانی عمومی سیستم روشنایی داخلی
		۱۷۵	استاندارد روشنایی داخلی

نظام نوین، تیترواژه مبمٹ ۱۴، ویرایش ۱۳۹۶، تأسیسات مکانیکی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۵۶	جدول کمینه مقدار تخلیه هوای هودهای آشپزخانه	۱-۶	۱-۱۴ الزامات قانونی
۶۲	آزمایش نشت کانال تخلیه هوای هود نوع I، هواکش	۷-۲۶	۲-۱۴ تعاریف
۶۳-۶۴	تأسیسات بازیافت انرژی	۲۷-۳۶	۳-۱۴ مقررات کلی
۶۵-۸۰	۱۴-۶ کانال کشی	۲۸	پلاک مشخصات گواهی شده توسط یک موسسه
۶۵	کانال های انتقال هوا، الزامات عمومی	۳۰	حفاظت ساختمان، محل دستگاه های تأسیسات مکانیکی
۶۶-۶۷	پلنوم (تعریف پلنوم: ص ۹)، کابل برق	۳۱-۳۳	نصب دستگاه ها (نصب در ارتفاع)، چاه آسانسور، اتاق دستگاه
۶۸-۷۲	طراحی و ساخت کانال هوای رفت، برگشت و تخلیه	۳۳-۳۵	فضاهای دسترسی (نصب در اتاق، اتاق زیر کف، بام، مناطق خطر)
۶۸	جدول طبقه بندی فشار کانال های هوا	۳۵-۳۶	تخلیه چگالیده (دستگاه های گرمایی، اواپراتور و کوئل سرمایی)
۶۹	کانال فلزی مخصوص هوای رفت، برگشت، تعویض هوا و..	۳۶	تأمین هوا و کنترل دما (سیستم گرمایی و تعویض هوا)
۶۹-۷۰	جدول کمترین ضخامت ورق برای ساخت کانال هوا	۳۷-۴۴	۴-۱۴ تعویض هوا
۷۱	کانال غیر فلزی (پلاستیکی، پانل گچی)، نقطه شبنم	۳۷	دامنه کاربرد
۷۱-۷۲	هوارسانی ۷۱ کانال قابل انعطاف	۳۸	دهانه های ورود و تخلیه هوا، دهانه هوای ورودی از بیرون
۷۲	نصب کانال هوا، درزبندی (اتصال قطعات و فیتینگ ها)	۳۹	جدول اندازه های توری حفاظ دهانه ورود هوا، سطح باز شو
۷۳	آویزها و تکیه گاه ها، نصب زیر زمین، دریچه بازدید	۳۹-۴۴	تعویض هوای طبیعی (شکل تعویض هوای طبیعی زیر زمین)
۷۴	حفاظت کانال هوا، دریچه هوا، صافی های هوا	۴۰	تعویض هوای مکانیکی - شکل تعویض هوای طبیعی زیر زمین
۷۵	سیستم های آشکار ساز دود	۴۱-۴۲	جدول کمینه مقدار هوای ورودی و هوای تخلیه مورد نیاز
۷۶-۷۸	عایق کاری کانال هوا، عایق پلنوم، نقطه شبنم		فضاهای با کاربری مختلف
۷۷	جدول کمینه مقاومت گرمایی عایق کانال هوا در خارج از ساختمان	۴۳	بازگردانی هوای برگشتی، بازگردانی هوای استخر هوای پارکینگ
۷۸	عایق کانال هوا در داخل ساختمان	۴۴	تعویض هوای فضاهای خالی از انسان ص ۱۹۰
۷۸	جدول کمینه مقاومت گرمایی عایق کانال هوا در داخل از ساختمان	۴۵-۶۴	۵-۱۴ تخلیه هوا
۷۹-۸۰	دمپر آتش (محل، ساخت و نصب، دریچه دسترسی)	۴۵	دامنه کاربرد، لزوم تخلیه مکانیکی
۸۱-۹۳	۱۴-۷ دیگ، آب گرم کن و مخزن آب گرم تحت فشار	۴۶	دهانه های تخلیه هوا به بیرون ساختمان
۸۱	دامنه کاربرد، آب گرم کن	۴۷	الزامات تخلیه مکانیکی هوا
۸۲	جدول استاندارد آب گرم کن ها، نصب، کنترل و ایمنی آب گرم کن	۴۷	دستگاه های با سوخت جامد، مایع یا گاز (محل نصب)
۸۳	ظرفیت آب گرم کن، فشار کار مجاز، عایق گرمایی، شیر تخلیه	۴۸	اتاق پروژکتور فیلم و تصویر، سالن خشک شویی
۸۴	استفاده از آب گرم کن برای گرم کردن ساختمان	۴۹	تخلیه هوای ماشین رخت خشک کن، فضای نگهداری و شارژ باتری
۸۴	مخزن تحت فشار آب گرم مصرفی	۵۰-۵۲	تخلیه هوای مراکز تولید و نگهداری مواد خطرناک
۸۵-۸۸	دیگ آب گرم و بخار	۵۲	جدول کمینه ضخامت ورق کانال تخلیه گازهای خطرناک
۸۶	نصب، فاصله اطراف دستگاه، فاصله ایمنی بالای دستگاه	۵۲-۵۳	هواکش و موتور آن برای جریان تخلیه هوا، اتصال زمین
۸۷	جدول حداقل فاصله دیگ تا سقف یا هر مانع بالای دیگ	۵۳-۵۴	تخلیه هوای آشپزخانه خانگی (جنس و سطح داخلی کانال، هود)
۸۷	کف محل نصب دیگ	۵۵-۶۳	تخلیه هوای آشپزخانه تجاری، هود (ساخت، نصب، تأمین و تخلیه هوا)

نظام نوین، تیترواژه مبمٹ ۱۴، ویرایش ۱۳۹۶، تأسیسات مکانیکی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۱۶	حفاظت در برابر گازها و بخارات خطرناک	۸۸	شیرهای قطع و وصل، شیر تغذیه آب دیگ، تخلیه سریع
۱۱۷-۱۱۳	۱۰-۱۴ لوله کشی	۸۸	اتصال لوله سوخت (مشعل گازسوز)
۱۱۷	دامنه کاربرد	۸۹	لوازم اندازه گیری روی دیگها (دیگ آب گرم، بخار)
۱۱۹	مسیر لوله ها، مصالح لوله کشی، شرایط کار سیستم، انتخاب لوله	۸۹-۹۰	کنترل سطح پایین آب دیگ، شیر اطمینان
۱۱۹-۱۲۱	لوله های تأسیسات گرمایی و سرمایی، فولادی سپاه و..	۹۱	لوازم کنترل و ایمنی، مخزن انبساط گرمایی
۱۲۱-۱۲۲	فیتینگ (فولادی، مسی، ترموپلاستیک)	۹۲	مخزن انبساط باز و بسته (رابطه حداقل گنجایش مخزن)
۱۲۳	انتخاب فلنج و شیر	۹۵-۱۰۸	۸-۱۴ دستگاه های گرم کننده و خنک کننده ویژه
۱۲۴-۱۲۶	اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ، فیتینگ به فیتینگ	۹۵	دامنه کاربرد، نصب دستگاهها
۱۲۴-۱۲۵	اتصال های جوشی و فلنجی	۹۶	محدودیت های کاربری و نصب، تأمین هوای احتراق
۱۲۶-۱۳۰	اجرای لوله کشی سیستم گرمایی و سرمایی	۹۷	شومینه (با سوخت جامد، گازی)
۱۲۸	تکیه گاه (بست)، جدول بیشینه فاصله دو تکیه گاه مجاور	۹۸	بخاری نفتی با دودکش، بخاری گازی با دودکش
۱۲۹	نصب شیر قطع و وصل	۹۹	بخاری گازی بدون دودکش، بخاری برقی
۱۳۰	سامانه لوله کشی گرمایش از کف	۱۰۰-۱۰۲	کوره هوای گرم بدون کانال، کوره هوای گرم کانالی
۱۳۰	جدول کمینه مقاومت گرمایی عایق درز لوله گرمایش از کف	۱۰۲	گرم کننده برقی سونا
۱۳۰	آزمایش سیستم لوله کشی تأسیسات مکانیکی	۱۰۳-۱۰۴	کولر گازی و پمپ حرارتی، اسپیلت
۱۳۱-۱۳۳	عایق کاری لوله کشی تأسیسات مکانیکی، لزوم عایق کاری	۱۰۴-۱۰۵	الزامات نصب کولر آبی (تعریف: ص ۲۰)
۱۳۲	جدول کمینه ضخامت عایق لوله به میلی متر	۱۰۴-۱۰۵	گرم کننده تابشی
۱۳۵-۱۴۸	۱۱-۱۴ دودکش	۱۰۶	نصب موتورهای احتراق داخلی با سوخت مایع، توربین گازی ثابت
۱۳۵-۱۳۷	کاربرد، الزامات عمومی	۱۰۷-۱۰۸	برج های خنک کننده (نصب، صدا، آب تغذیه)
۱۳۷	دودکش با مکش طبیعی؛ سطح مقطع، مسیر دودکش	۱۰۹-۱۱۶	۹-۱۴ تأمین هوای احتراق
۱۳۸-۱۳۹	دودکش با مکش یا رانش مکانیکی (دهانه خروج)	۱۰۹	دامنه کاربرد، لزوم تأمین هوای احتراق
۱۳۹-۱۴۰	دودکش مشترک برای چند دستگاه	۱۱۰	منابع غیر مجاز، اختلال در تأمین، تأمین از کانال زیرکف
۱۴۰-۱۴۳	دودکش قائم فلزی	۱۱۱	تأمین هوای احتراق از فضای زیر شیروانی
۱۴۱	جدول ضخامت ورق فولادی دودکش قائم فلزی	۱۱۱-۱۱۲	تأمین هوای احتراق از داخل ساختمان
۱۴۲-۱۴۳	دودکش بادمای پایین (فاصله دودکش و مصالح سوختنی و...)	۱۱۱	فضای با درزبندی معمولی
۱۴۳-۱۴۵	دودکش قائم با مصالح بنائی (ضوابط دریچه بازدید)	۱۱۲	فضای با درزهای هوا بند (با نصب دو دهانه)
۱۴۴	دودکش با مصالح بنائی با دمای پایین	۱۱۲-۱۱۳	تأمین هوای احتراق از خارج ساختمان
۱۴۵	دودکش شومینه (شومینه ص ۹۷)	۱۱۴	تأمین همزمان هوای احتراق از داخل و خارج ساختمان
۱۴۶-۱۴۸	لوله رابط دودکش	۱۱۴	تأمین مکانیکی هوای احتراق، مقدار هوای احتراق
۱۴۷	جدول کمینه ضخامت ورق فولادی گالوانیزه لوله رابط	۱۱۵	دهانه های ورودی هوای احتراق
۱۴۷-۱۴۸	نصب لوله رابط دودکش	۱۱۵-۱۱۶	دمپر، کانال ورود هوای احتراق

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده اید. (سوره نساء، آیه ۲۹) تلگرام

نظام نوین، تیترواژه مبمٹ ۱۴، ویرایش ۱۳۹۶، تأسیسات مکانیکی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۸۱	الزامات ویژه در موتورخانه سیستم تبرید	۱۴۹-۱۶۴	۱۲-۱۴ ذخیره سازی و لوله کشی سوخت مایع
۱۸۱	ساختمان موتورخانه	۱۴۹	دامنه کاربرد، مخزن سوخت مایع
۱۸۲	تجهیزات کنترل از راه دور دستگاه های موتورخانه تبرید	۱۵۰	استانداردهای مخازن ذخیره و تغذیه سوخت مایع استوانه ای
۱۸۲-۱۸۵	لوله کشی سیستم تبرید؛ فولاد کربنی، مسی، برنجی، شیرقطع کامل	۱۵۱	نصب مخزن دفنی در ساختمان
۱۸۵	شیرهای قطع کامل (سیستم با کمپرسور)	۱۵۲-۱۵۳	نصب مخزن در خارج از ساختمان و بر روی زمین
۱۸۶-۱۸۷	آزمایش سیستم تبرید (در کارگاه)، فشارسنج	۱۵۳	جدول کمترین فاصله مخزن روی زمین از ساختمان و محدوده ملک
۱۹۱-۱۸۹	۱۴-۱۴ سیستم های خورشیدی	۱۵۴-۱۵۵	نصب مخزن داخل ساختمان (محصور، غیر محصور) مخزن کمکی
۱۸۹	کلیات، نصب اجزاء و دستگاه های سیستم خورشیدی	۱۵۶	لوله کشی سوخت مایع، گرم کن سوخت (کوئل، برقی)
۱۹۱	سیال واسط، مصالح	۱۵۷	جدول بیشینه فاصله دو تکیه گاه مجاور در لوله کشی فولادی و مسی
۱۹۳-۱۹۵	۱۵-۱۴ کاهش فاصله مجاز	۱۵۸	لوله هواکش مخزن
۱۹۳	دامنه کاربرد، الزامات	۱۵۸	جدول کمینه قطر اسمی لوله هواکش مخزن سوخت مایع
۱۹۵	جدول روش های کاهش فاصله مجاز	۱۵۹	لوله پرکن مخزن، لوله رفت و برگشت
۱۹۷-۲۱۴	پیوست ۱- استانداردهای مرجع	۱۶۰	سطح نمای مخزن (وسیله اندازه گیری)
۲۱۵-۲۲۲	پیوست ۲- واژه نامه فارسی انگلیسی	۱۶۱-۱۶۳	انتخاب مصالح (لوله، فیتینگ، شیر لوله کشی سوخت مایع)
		۱۶۲	جدول استانداردهای اجزای لوله کشی سوخت مایع
		۱۶۳	جدول استانداردهای انتخاب شیر در لوله کشی سوخت مایع
		۱۶۳-۱۶۴	آزمایش مخازن ذخیره، تغذیه، لوله کشی سوخت مایع
		۱۶۵-۱۸۷	۱۳-۱۴ تبرید
		۱۶۵	دامنه کاربرد
		۱۶۶-۱۷۲	مبردها
		۱۶۷	گروه بندی مبردها از نظر سمی بودن و آتش گیری
		۱۷۳	طبقه بندی سیستم های تبرید از نظر احتمال نشت مبرد
		۱۷۴-۱۷۷	کاربرد سیستم های تبرید در ساختمان های مختلف
		۱۷۴	طبقه بندی ساختمان ها با کاربری های مختلف
		۱۷۵-۱۷۷	الزامات کاربرد سیستم های تبرید در کاربری های مختلف
		۱۷۶	بیشینه مقدار مجاز مبرد در ساختمان های غیر صنعتی
		۱۷۷	محاسبه حجم فضاهای تحت پوشش سیستم تبرید
		۱۷۷-۱۸۰	الزامات عمومی در موتورخانه سیستم تبرید
		۱۷۷-۱۷۸	ساختمان موتورخانه، آشکارساز مبرد
		۱۷۹-۱۸۰	دستگاه های با سوخت مایع یا گاز، تعویض هوا
		۱۸۱	لوله تخلیه شیر اطمینان

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتی باشد که از روی رضا و رغبت کرده اید. (سوره نساء، آیه ۲۹)

نظام نوین، مبحث ۱۵، ویرایش ۱۳۹۲، آسانسورها و پلکان برقی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۳۴-۳۷	آزمایش و تحویل گیری آسانسور	۱-۸	۱-۱۵- کلیات: تعاریف
۳۵	رواداری توقف کابین از سطح تراز ورودی	۹-۳۸	۲-۱۵- آسانسورها
۳۵	دکمه زنگ اخبار و توقف اضطراری، هواکش	۹	*طول مسیر قائم
۳۶	دستگیره‌های دیواره کابین، ضربه گیر	۷۲	*شکل طول مسیر قائم (تعیین حداکثر ارتفاع مسکونی و غیر مسکونی)
۳۶	حداکثر ارتفاع بالاترین دکمه‌ها و نشانگرهای کابین	۹	طول مسیر حرکت
۳۷-۳۸	حفاظت آسانسور در مقابل آتش	۹-۱۰	حداقل تعداد آسانسور با شرایط مشخص در ساختمان‌ها
۳۸	نصب حسگرهای سیستم اعلام حریق در موتورخانه	۱۰	آسانسور با قابلیت حمل صندلی چرخدار
۳۸	برق اضطراری آسانسور	۱۱	آسانسور با قابلیت حمل بیمار (برانکاردر)، محاسبه ترافیک
۳۹-۵۰	۳-۱۵- پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک	۱۱	آسانسور با قابلیت حمل تخت بیمار (تخت بر)
۳۹-۴۲	حداکثر سرعت، شیب، فاصله، زاویه	۱۲	تعداد چاه آسانسور، حداکثر مسافت ورودی تا آسانسور
۴۰	شکل فضای باز در ورودی یا خروجی پلکان برقی	۱۲	جدول عمق راهرو مقابل ورودی آسانسور
۴۲-۴۳	نحوه انتخاب پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک	۱۳-۱۴	شکل‌های جانمایی آسانسورهای دوتایی و چندتایی
۴۳	رابطه تعداد افراد جابجا شده در ساعت با پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک، سرعت اسمی	۱۵	چاه آسانسور، جلوگیری از اضافه بار، آسانسور خودروبر
۴۴	شکل تعداد افراد روی هر پله با عرض k	۱۶	جدول حداکثر مساحت کابین متناسب با ظرفیت
۴۴	جدول ظرفیت جابجایی پلکان برقی	۱۷	جدول حداقل مساحت کابین متناسب با تعداد نفرات
۴۵	تأثیرات پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک بر سازه	۱۸	دیواره‌ها و سقف چاه آسانسور، روشنایی چاه آسانسور
۴۵-۴۶	مشخصات فنی پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک، پله تخت	۱۹	شکل سطح داخلی دیواره چاه در سمت ورودی طبقات
۴۶-۴۸	حفاظت فنی و ایمنی پلکان برقی	۲۰	اثرات ضربه‌ای بارهای آسانسور، حسگر زلزله
۴۷	کنترل کننده مکانیکی سرعت (گاورنر)، دکمه اضطراری	۲۱-۲۴	جانمایی موتورخانه (موتورخانه، جدول اندازه‌ها ص ۶۱)
۴۷	توقف اضطراری، عرض شیار و ارتفاع پله در پلکان برقی	۲۲	حداقل ابعاد موتورخانه مشترک، بازشوی در موتورخانه
۴۸	حفاظت در مقابل آتش	۲۳	جدول بار وارده به قلاب سقف موتورخانه
۵۱-۵۵	پیوست ۱- اطلاعات و مدارک فنی	۲۴-۲۶	سرعت آسانسور، چاهک (تعریف ص: ۵)
		۲۵	چاه معلق، زهکشی
		۲۶-۲۸	درهای طبقات، درها و دریچه‌های اضطراری و بازدید
۵۷-۷۰	پیوست ۲- جدول‌های ابعادی آسانسور	۲۷	جدول حداقل فاصله کف به کف طبقات
۵۷	آسانسورهای ۳۷۵، ۴۵۰، ۳۰۰ و ۶۰۰ کیلوگرم-انتقال عادی	۲۸	تخلیه هوای چاه و موتورخانه
۵۹-۶۰	جدول اندازه‌های ارتفاع بالاسری، ارتفاع چاهک، ارتفاع کابین و درب	۲۸-۳۰	رواداری‌های اجرای چاه آسانسور
		۲۹	جدول حداکثر ناشاقولی مجاز ابعاد چاه آسانسور
۶۲	جدول ابعاد آسانسورهای بیمارستان دسته ۳ و ۴	۳۰	شکل خطوط شاقولی و دیواره‌های جداساز چاه آسانسور
۶۳-۷۰	ابعاد و اندازه‌های کابین و درب آسانسورهای مختلف و موتورخانه‌ها	۳۰-۳۲	ویژگی آسانسور مخصوص افراد ناتوان جسمی
		۳۲	ویژگی آسانسورهای هیدرولیک، جک، چاه جک
۷۱-۷۲	پیوست ۳- نقشه‌ها و اطلاعات تکمیلی	۳۳-۳۴	الزامات آسانسور حمل خودرو (ژنراتور، شستی احضار)

نظام نوین، مبحث ۱۶، ویرایش ۱۳۹۶، تأسیسات بهداشتی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۳۶-۳۷	کفشوی (قطر نامی دهانه خروج) - ماشین رختشویی و ظرفشویی	۱-۲۴	۱-۱۶ - کلیات
۳۸	شستشویی توالت و یورینال - فلاش والو و فلاش تانک	۱-۲	دامنه
۳۹-۸۰	۱۶-۳ - توزیع آب مصرفی در ساختمان	۲	استانداردها، راهبری و نگهداری
۳۹-۴۱	دامنه، آب مورد نیاز، انشعاب آب کنتور - آب شهری خصوصی	۲-۴	تخریب - مصالح
۴۱-۴۶	طراحی لوله کشی توزیع آب مصرفی (سرعت آب در کلکتور، نقشه ها و مدارک، مسیر لوله ها، فشار و مقدار جریان آب، ضربه قوچ)	۴-۵	مدارک فنی - گروه بهداشتی با یک توالت (ص ۵)
		۵	فضای نصب لوازم بهداشتی - غلاف (و ص ۵۹)
۴۳	جدول قطر نامی لوله های آبرسانی به لوازم بهداشتی مختلف	۵-۶	حفاظت لوله کشی (درزیر پی یا خاک - وجود مصالح خورنده - در معرض یخ زدن - در محوطه، پارکینگ...)
۴۴	حداکثر فشار آب شبکه ی لوله کشی توزیع آب مصرفی		
۴۵	جدول حداقل مقدار فشار جریان آب در پشت شیرهای لوازم بهداشتی	۶	غلاف لوله (ص ۵ و ۵۹) - مصالح آب بند
۴۶	جدول حداکثر فشار و مقدار مصرف آب در لوازم بهداشتی	۷-۸	حفاظت اجزای ساختمان
۴۶-۵۸	انتخاب مصالح (حداکثر فشار و دمای کار مجاز، انتخاب لوله، فیتینگ، فلنج، شیر)، عمر مفید لوله آب (ص ۴۷)	۷	اجزای تأسیسات بهداشتی در داخل چاه آسانسور
		۷	معبور لوله گذاری در مجاورت ساختمان
۴۸	جدول شرایط کارکرد لوله و دیگر اجزای لوله کشی توزیع آب مصرفی	۸	شبکه های روی دهانه های خروج و تخلیه آب - فاضلاب - آب باران
۴۹	جدول لوله های فلزی مورد استفاده در توزیع آب سرد و آب گرم مصرفی	۸	قطر سوراخ های شبکه روی دهانه خروج تخلیه آب
۵۰	جدول لوله های پلاستیکی تک لایه مورد استفاده در توزیع آب سرد و آب گرم مصرفی	۸-۹	بازرسی و آزمایش
		۹-۲۴	تعاریف کلیدواژه های مبحث ۱۶
۵۱	جدول لوله های چند لایه مورد استفاده در توزیع آب سرد و آب گرم مصرفی	۹	آب گرم مصرفی - آب سرد مصرفی - آب غیر آشامیدنی
۵۴	انتخاب شیر در انواع لوله کشی (چدنی - برنجی - گالوانیزه)	۲۲	هوابند سیفون - واحد مصرف لوازم بهداشتی
۵۵-۵۶	اتصالات - اتصال در لوله کشی فولادی گالوانیزه	۲۵-۳۸	۱۶-۲ - لوازم بهداشتی
۵۸-۶۱	اجرای لوله کشی (محل نصب شیرها و دسترسی به شیرها و...)	۲۵	دامنه
۵۹	خم کردن لوله در لوله کشی فولادی گالوانیزه - عبور لوله از دیوار، تیغه، سقف، کف - لوله های پلاستیکی	۲۵-۲۷	جنس و ساخت
		۲۶-۲۷	جدول استانداردهای ساخت و آزمایش لوازم بهداشتی
۶۰-۶۱	اتصال لوله ی آب به مخازن ذخیره، آب گرم کن و شیر تخلیه - شیر قطع و وصل - گنجایش مخزن ذخیره آب	۲۷	فاصله افقی و عمودی محل کار تا لوازم بهداشتی
		۲۷-۲۸	تعداد لوازم بهداشتی
۶۱-۶۵	ذخیره سازی و تنظیم فشار آب (مخزن ذخیره آب)	۲۸-۳۰	نصب لوازم بهداشتی (دسترسی - سرریز)
۶۳	قطر لوله های سرریز، ورود آب و هواکش مخزن ذخیره آب	۲۹	جدول حداقل تعداد لوازم بهداشتی بر حسب تعداد استفاده کنندگان
۶۴	جدول قطر لوله تخلیه مخازن ذخیره آب - نصب پمپ	۳۰-۳۸	الزامات انتخاب و نصب لوازم بهداشتی (دستشویی، توالت غربی، توالت شرقی، یورینال، دوش، وان، آب خوری، سینک، کفشوی، ماشین رختشویی، ماشین ظرفشویی، شستشوی توالت و یورینال)
۶۵	لوله ی تخلیه شیر اطمینان - تنظیم فشار آب		
۶۵-۷۳	حفاظت آب آشامیدنی (اتصال مستقیم - لوازم جلوگیری از برگشت جریان - حفاظت دهانه های خروج آب - اتصال به لوازم بهداشتی - انشعاب آب برای مصارف دیگر - محل نصب مانع برگشت جریان - حفاظت لوله های آب زیرزمینی)	۳۰-۳۲	دستشویی - توالت غربی
		۳۲-۳۳	توالت شرقی - یورینال
		۳۳-۳۵	دوش - وان
۶۶-۶۸	اتصال مستقیم - لوازم جلوگیری از برگشت جریان - خلاشکن	۳۵-۳۶	آب خوری (آب سرد کن) - سینک

نظام نوین، مبحث ۱۶، ویرایش ۱۳۹۶، تأسیسات بهداشتی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۰۰-۱۰۳	اجرای لوله‌کشی (لوله‌گذاری در ترنج، نکات اجرایی)	۶۸	جدول کاربرد انواع مختلف روش‌های جلوگیری از برگشت جریان
۱۰۰-۱۰۱	وجود سنگ در کف بستر کانال لوله‌گذاری فاضلاب	۶۸-۷۰	حفاظت دهانه‌های خروج آب - خلاشکن دستگاه لگن‌شویی بیمارستان
۱۰۲-۱۰۳	فاصله لوله فاضلاب مدفون از لوله آب مصرفی - مسیر لوله‌ها	۶۹	جدول حداقل فاصله هوایی برای دهانه‌های خروج آب
۱۰۳-۱۰۶	آزمایش (آزمایش با آب، آزمایش با هوا، آزمایش نهایی)	۷۰-۷۲	اتصال به لوازم بهداشتی (آب‌آشامیدنی) - انشعاب آب برای مصارف دیگر
۱۰۷-۱۲۰	۱۶-۵-لوله‌کشی هواکش فاضلاب	۷۱	فلاش‌والو - بیده - شیر مخلوط
۱۰۷-۱۱۷	دامنه - طراحی لوله‌کشی هواکش فاضلاب (نقشه‌ها ۱۰۸)	۷۲-۷۳	محل نصب مانع برگشت جریان - حفاظت لوله‌های آب زیرزمینی
۱۰۸-۱۰۹	لوله‌های قائم هواکش و هواکش لوله‌ی قائم فاضلاب	۷۳-۷۷	لوله‌کشی توزیع آب گرم مصرفی (لزوم آب گرم مصرفی، دما و فشارکار، لزوم حفظ دمای آب گرم مصرفی، عایقکاری، اتصال به لوازم بهداشتی، آب گرم کن)
۱۰۹-۱۱۰	انتهای لوله‌ی هواکش - هواکش کمکی - قطر نامی		
۱۰۹-۱۱۰	لوله هواکش در بام و فاصله افقی انتهای لوله هواکش		
۱۱۰-۱۱۲	اتصال لوله‌ی هواکش و شیب آن	۷۳-۷۴	لزوم آب گرم مصرفی، دما و فشارکار
۱۱۰	زاویه اتصال لوله هواکش خشک به لوله فاضلاب	۷۳	حداکثر دمای آب گرم مصرفی (وان-دوش-دستشویی-سینک)
۱۱۲	جدول نقطه حداکثر فاصله نقطه اتصال لوله هواکش به شاخه افقی فاضلاب تانقظه سرریز سیفون لوازم بهداشتی	۷۴	لزوم حفظ دمای آب گرم مصرفی (طول لوله برگشت)
		۷۴-۷۷	عایقکاری - اتصال به لوازم بهداشتی
۱۱۲-۱۱۴	هواکش مشترک-هواکش تر- لوله مشترک فاضلاب و هواکش	۷۵	جدول حداقل ضخامت عایق لوله‌های آب گرم مصرفی
۱۱۳	جدول قطر نامی لوله هواکش تر	۷۵-۷۷	آب گرم کن - شیر اطمینان
۱۱۴	لوله‌ی قائم مشترک فاضلاب و هواکش	۷۷-۸۰	ضد عفونی، آزمایش (آزمایش نشت)
۱۱۴	جدول اندازه‌گذاری لوله‌قائم مشترک فاضلاب و هواکش	۸۱-۱۰۶	۱۶-۴-لوله‌کشی فاضلاب بهداشتی ساختمان
۱۱۴-۱۱۵	هواکش مداری - هواکش کمکی	۸۱-۸۲	دامنه - آب خاکستری ص ۸۲
۱۱۶	سیستم مشترک فاضلاب و هواکش	۸۲-۹۳	طراحی لوله‌کشی فاضلاب (نقشه‌ها، سیفون، شیب، شاخه‌ها، دریچه بازدید، اتصال غیرمستقیم، حفاظت ساختمان)
۱۱۶	جدول اندازه لوله مشترک فاضلاب و هواکش		
۱۱۶-۱۱۷	هواکش دوختم لوله‌ی قائم فاضلاب	۸۴-۸۶	سیفون و تراز سرریز سیفون - عمق هوا بند سیفون
۱۱۷	انتخاب مصالح	۸۶	جدول حداقل اندازه سیفون‌های لوله‌ای شکل برای لوازم بهداشتی - قطر نامی سیفون لوله فاضلاب
۱۱۷-۱۱۸	اجرای لوله‌کشی (آب بندی-گازبندی-گالوانیزه...)		
۱۱۸-۱۱۹	آزمایش (با آب - با هوا)	۸۶-۸۷	شیب لوله فاضلاب- جدول شیب لوله‌های افقی فاضلاب
۱۲۱-۱۳۴	۱۶-۶-لوله‌کشی آب باران ساختمان	۸۸	جدول اتصال پایین‌ترین شاخه افقی فاضلاب به لوله قائم
۱۲۱-۱۲۲	دامنه	۸۷-۹۰	شاخه افقی، لوله‌های قائم، دوختم
۱۲۲-۱۲۵	طراحی لوله‌کشی آب باران (نقشه‌ها، کفشوی، دریچه بازدید)	۸۹-۹۰	دوختم افقی و قائم - دریچه بازدید
۱۲۴	کف شوی آب باران، سطوح باز شبکه صافی	۹۱-۹۳	اتصال غیرمستقیم - حفاظت ساختمان، چربی‌گیر (۹۲) سرریز
۱۲۴	دریچه‌ی بازدید	۹۲	فاصله قائم بین دهانه ورودی فاضلاب و سیفون - لوله تخلیه دیگ بخار
۱۲۵	لوله‌های قائم و افقی - جریان و شیب	۹۳-۹۹	انتخاب مصالح (انتخاب لوله و فیتینگ، اتصال)
۱۲۵-۱۳۱	انتخاب مصالح (انتخاب لوله و فیتینگ، اتصال)	۹۳-۹۴	شرایط کار (فشار و دمای آب بندی و گازبندی لوله‌های فاضلاب)
۱۲۷	کاربرد لوله‌های فولادی گالوانیزه	۹۴-۹۷	انتخاب لوله و فیتینگ
۱۲۹	اتصالات لوله‌های آب باران	۹۷-۹۹	اتصال - سرب‌ریزی (ص ۴۷، ۹۷، ۹۸)

نظام نوین، مبحث ۱۶، ویرایش ۱۳۹۶، تأسیسات بهداشتی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۷۳-۱۷۴	پیوست ۴: علائم ترسیمی در لوله کشی فاضلاب	۱۳۱-۱۳۴	اجرای لوله کشی (لوله گذاری در ترنج و...)
۱۷۵-۱۷۸	پیوست ۵: اندازه گذاری لوله ها در لوله کشی هواکش فاضلاب	۱۳۴	آزمایش
		۱۳۵-۱۴۲	۱۶-۷-بست و تکیه گاه
۱۷۵-۱۷۷	کلیات-تعیین مقدار D.F.U برای لوازم بهداشتی مختلف	۱۳۵	دامنه
۱۷۶	جدول مقدار D.F.U برای لوازم بهداشتی بر حسب قطر نامی سیفون یا لوله ی تخلیه	۱۳۶	نکات عمومی
		۱۳۷-۱۳۹	بست و تکیه گاه لوله های قائم (چدنی، گالوانیزه، مسی و...)
۱۷۷-۱۷۸	تعیین قطر نامی لوله مورد نیاز	۱۳۹-۱۴۱	بست و تکیه گاه لوله های افقی (چدنی، گالوانیزه، مسی و...)
۱۷۷-۱۷۸	جدول اندازه گذاری لوله های قائم هواکش فاضلاب	۱۴۱-۱۴۲	محل و فاصله ی بست ها و تکیه گاه ها
۱۷۸	نکات دیگری درباره اندازه گذاری لوله ها	۱۴۲	جدول حداکثر فاصله دو بست مجاور در انواع لوله کشی
۱۷۹-۱۸۰	پیوست ۶: علائم ترسیمی در لوله کشی هواکش فاضلاب	۱۴۳-۱۶۲	پیوست ۱: اندازه گذاری لوله ها در لوله کشی توزیع آب مصرفی ساختمان
۱۸۱-۱۸۴	پیوست ۷: اندازه گذاری لوله ها در لوله کشی آب باران ساختمان	۱۴۳-۱۴۴	کلیات - تعیین حداکثر مصرف لحظه ای آب
		۱۴۴	تعیین حداکثر مصرف لحظه ای محتمل
۱۸۱-۱۸۲	کلیات - تعیین قطر نامی لوله های قائم	۱۴۴-۱۴۹	افت فشار در طول لوله
۱۸۲	جدول قطر نامی لوله های قائم آب باران بام بر مبنای ۲۵/۴ میلی متر (یک اینچ) بارندگی در ساعت	۱۴۵	جدول مقدار S.F.U برای لوازم بهداشتی مختلف
		۱۴۶-۱۴۷	جدول تعیین مقدار جریان آب (فلاش تانک-فلاش والو)
۱۸۲-۱۸۴	تعیین قطر نامی لوله های افقی	۱۵۰-۱۵۱	جدول طول لوله هم ارز فیتینگ ها و شیرها در لوله کشی فولادی و مسی گالوانیزه
۱۸۳	جدول قطر نامی لوله های افقی آب باران بام بر مبنای ۲۵/۴ میلی متر (یک اینچ) بارندگی در ساعت، سیستم واحدهای انگلیسی و بین المللی	۱۵۲-۱۶۱	افت فشار در لوله ها - اندازه گذاری لوله ها
		۱۶۳-۱۶۶	پیوست ۲: علائم ترسیمی در لوله کشی توزیع آب مصرفی ساختمان
۱۸۵-۱۸۶	پیوست ۸: علائم ترسیمی در لوله کشی آب باران	۱۶۳-۱۶۶	پیوست ۳: اندازه گذاری لوله ها در لوله کشی فاضلاب بهداشتی ساختمان
۱۸۷-۱۹۲	پیوست ۹: آب خاکستری	۱۶۷-۱۷۲	کلیات - تعیین حداکثر جریان لحظه ای فاضلاب
۱۸۹	جدول موقعیت تاسیسات آب خاکستری	۱۶۹	جدول مقدار D.F.U برای لوازم بهداشتی مختلف
۱۸۹	آبیاری زیر سطحی		قطر نامی سیفون توالی
۱۹۳-۲۰۰	پیوست ۱۰: فهرست بازرسی مراحل طراحی تاسیسات بهداشتی ساختمان	۱۶۹	جدول مقدار D.F.U برای لوازم بهداشتی بر حسب قطر نامی سیفون
		۱۶۹	تخلیه نیمه پیوسته
۱۹۳-۱۹۵	مرحله اول طراحی	۱۷۰	تعیین قطر نامی لوله مورد نیاز
۱۹۵-۱۹۸	مرحله دوم طراحی، تهیه نقشه های تفصیلی تاسیسات بهداشتی	۱۷۰	جدول اندازه گذاری شاخه های افقی و لوله های قائم فاضلاب
۱۹۸-۱۹۹	نکات کلی در مورد نقشه ها	۱۷۱	جدول اندازه گذاری لوله اصلی افقی فاضلاب و شاخه های فرعی آن
۹۹ - ۲۱ م	*شیر یک طرفه خروجی، جهت جلوگیری از برگشت فاضلاب	۱۷۲	
۴۳	فاصله انتهایی لوله تا نقطه اتصال		

نظام نوین، مبحث ۱۷، ویرایش ۱۴۰۳، لوله‌کشی گاز طبیعی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۶۳	- سایر دستگاه‌های گازسوز (روشنایی و ...)	۱-۱۳۵	بخش اول - لوله‌کشی گاز طبیعی با فشار یک چهارم پوند بر اینچ مربع
۶۴-۷۱	الزامات انتخاب و بهره‌برداری از دستگاه‌های گازسوز در انواع ساختمان‌ها	۲-۵	۱- کلیات (هدف، طراح، مجری، ناظر، نصاب)
۶۴-۶۵	دستگاه‌های گازسوز در ساختمان‌های مسکونی	۵-۶	دامنه کاربرد
۶۵-۷۱	دستگاه‌های گازسوز در ساختمان‌های عمومی (آپارتمانی، تجمع، آموزشی و فرهنگی، اداری، تجاری و ...)	۷-۲۰	۲- تعاریف
۷۱	تامین هوای احتراق - تخلیه محصولات احتراق	۲۱-۲۵	۳- گروه‌بندی ساختمان‌ها
۷۱-۷۴	ممنوعیت نصب وسایل گازسوز گرمایشی	۲۶-۸۹	۴- طراحی سامانه گاز ساختمان
۷۱-۷۲	- نصب وسایل گازسوز گرمایشی ساختمان عمومی	۲۶-۲۷	کلیات - حدود و دامنه کار - طراحی دودکش
۷۲-۷۴	- ممنوعیت نصب انواع دستگاه‌ها در فضاهای ساختمانی	۲۷-۲۸	انتخاب و تعیین محل نصب دستگاه‌های گازسوز
۷۴-۷۹	الزامات طراحی اجزای لوله‌کشی گاز (ص ۱۰۲)	۲۸-۳۰	الزامات محل نصب دستگاه‌های گازسوز (ص ۴۶)
۷۴-۷۵	لوله رابط - کلکتور توزیع کننده	۲۹	جدول حداقل فواصل مورد نیاز نصب وسایل گازسوز
۷۵-۷۹	کتور - شیرها (اصلی، فرعی، قطع‌کن، مصرف)	۳۰-۴۵	تخلیه محصولات احتراق و دودکش مناسب
۷۹	جدول محل نصب شیرمصرف برخی از دستگاه‌های گازسوز متداول	۳۰-۳۱	الزامات عمومی طراحی و اجرای انواع دودکش‌ها
۷۹	تجهیزات ایمنی (شیر خودکار قطع گاز و موتورخانه ص ۱۰۷)	۳۲-۳۳	جنس دودکش (فلزی - سیمانی - سفالی - سرامیکی و ...)
۸۰	انتخاب مسیر لوله‌کشی گاز - رایزرها - سقف کاذب	۳۳-۳۶	معبر دودکش (خارج و داخل ساختمان)
۸۰-۸۱	برآورد مصرف گاز (ص ۱۴۶)	۳۴	جدول ضخامت ورق فولادی معبر دودکش فلزی
۸۱	جدول مقدار گاز مصرفی برخی از دستگاه‌های گازسوز متداول	۳۶-۳۷	لوله رابط دودکش
۸۲-۸۳	تعیین قطر بخش‌های مختلف سیستم لوله‌کشی گاز (لوله و اتصالات - شیرها) - افت فشار	۳۷	جدول ضخامت ورق فولادی لوله رابط دودکش
۸۴	جدول ظرفیت لوله‌های فولادی به مترمکعب در ساعت برای گاز طبیعی با فشار ۱۷۶ میلی‌متر ستون آب و ...	۳۷-۳۹	تعیین قطر دودکش مستقل برای یک دستگاه گازسوز
۸۵	جدول ضرایب تصحیح برای چگالی مختلف گاز طبیعی	۳۹	جدول ظرفیت دودکش‌های تک‌جداره پیش‌ساخته برای استفاده یک دستگاه گازسوز دودکش مشترک
۸۵-۸۸	مشخصات مواد و مصالح (شیرها-لوله‌ها و اتصالات فولادی - مواد عایق‌کاری - لوله‌های مسی - شیلنگ‌ها و ...)	۳۹-۴۰	تعیین قطر دودکش مشترک و لوله رابط
۸۸	نکات ویژه در طراحی - ممنوعیت عبور لوله گاز	۴۰-۴۴	جدول ظرفیت دودکش‌های مشترک فلزی بدون لوله رابط
۸۸-۸۹	طرح اولیه لوله‌کشی گاز (پلان محوطه و طبقات - نقشه ایزومتریک)	۴۴	جدول ظرفیت لوله رابط دودکش
۹۰-۱۰۰	۱۷-۵ تأمین هوای احتراق	۴۴-۴۵	ضوابط عمومی مربوط به طراحی و نصب دودکش‌ها
۹۰-۹۱	کلیات - الزامات عمومی در تأمین هوای احتراق	۴۴-۴۵	الزامات اختصاصی انتخاب و نصب دستگاه‌های گازسوز و دودکش آن‌ها
۹۱	فضاهای مجاور غیرمجاز در تأمین هوا (ممنوعیت)	۴۶-۶۳	- دستگاه‌های گازسوز تولید آب گرم (پکیج و ...)
۹۱-۹۴	روش‌های تأمین هوای احتراق	۵۲-۶۱	- دستگاه‌های گازسوز گرمایشی (بخاری، شومینه و ...)
		۶۱-۶۳	- دستگاه‌های گازسوز پخت و پز

نظام نوین، مبحث ۱۷، ویرایش ۱۴۰۳، لوله‌کشی گاز طبیعی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۱۷-۱۱۸	کنترل کیفیت جوش-اصلاح معایب جوش-صلاحیت جوشکار	۹۲	- تأمین هوای احتراق از طریق یک دریچه باز ثابت
۱۱۸-۱۱۹	نقشه‌های چون ساخت (ازبیلت) (پلان محوطه و طبقات- نقشه‌ایزومتریک)	۹۲-۹۳	- تأمین هوای احتراق از طریق دو دریچه باز ثابت
		۹۳	- تأمین هوای احتراق از طریق کانال‌های مستقیم قائم یا افقی
۱۲۰-۱۲۶	۷- بازرسی، کنترل کیفیت، آزمایش، صدور تأییدیه، تحویل و تزریق گاز	۹۴	- تأمین هوای احتراق به صورت مکانیکی
		۹۴	- تأمین هوای احتراق با استفاده از تأسیسات مهندسی
۱۲۰	کلیات - حدود و دامنه کار	۹۵-۹۸	فضای محل نصب دستگاه گازسوز (فضا با نرخ نفوذ هوای نامشخص و مشخص)
۱۲۱-۱۲۲	کنترل کیفیت - نصب دستگاه‌های گازسوز		
۱۲۲-۱۲۴	آزمایش لوله‌کشی گاز	۹۸-۱۰۰	دریچه‌ها و کانال‌های تأمین هوای احتراق
۱۲۲-۱۲۴	- الزامات عمومی - آزمایش مقاومت	۹۸-۹۹	- دریچه‌های تأمین هوای احتراق
۱۲۴	- آزمایش نشت (ص ۱۲۵، ۱۹۸، ۲۰۴، ۲۱۱، ۲۱۲)	۹۹-۱۰۰	- کانال‌های تأمین هوای احتراق تأمین هوای احتراق از کف کاذب
۱۲۴-۱۲۵	صدور تأییدیه عملیات اجرایی		
۱۲۵	برقراری جریان گاز (ص ۱۳۵)	۱۰۰	- تأمین هوای احتراق از فضای زیر شیروانی
۱۲۵-۱۲۶	بررسی نشت گاز در سیستم لوله‌کشی گازدار	۱۰۱-۱۱۹	۶- اجرای لوله‌کشی گاز
۱۲۵-۱۲۶	- بررسی نشت گاز با استفاده از کنتور	۱۰۱-۱۰۲	نقشه‌اجرایی لوله‌کشی گاز (پلان محوطه و طبقات-نقشه‌ایزومتریک)
۱۲۶	- بررسی نشت گاز با استفاده از فشارسنج	۱۰۲-۱۰۶	الزامات اجرایی اجزای لوله‌کشی گاز (لوله رابط- کلکتور- تکیه‌گاه کنتور- جانشین کنتور- شیرها- لوله‌ها- خم کاری لوله- اتصالات جوشی فولادی و...)، طراحی لوله‌کشی ص ۷۴
۱۲۶	آزمایش مجدد سیستم لوله‌کشی در صورت برقرار نشدن جریان گاز به مدت طولانی		
۱۳۵-۱۲۷	۸- نصب، راه اندازی و بهره برداری از سامانه گاز ساختمان	۱۰۵-۱۰۶	نقاط انتهایی لوله‌کشی- تکمیل گاه‌ها و نقاط اتکای لوله‌کشی گاز- مصالح مستعمل
۱۲۸-۱۲۷	کلیات- نصب و راه اندازی دستگاه‌های گازسوز	۱۰۵	جدول حداکثر فاصله اتکای لوله‌های فولادی
۱۲۸-۱۳۰	نکات قابل توجه در دوره بهره‌برداری - ترموکوپل	۱۰۶-۱۰۷	لوله‌کشی روکار - جوشکاری برقی - غلاف
۱۳۰-۱۳۱	تغییر در سامانه گاز ساختمان	۱۰۷	لوله گاز و سیم برق - لوله انشعاب مشعل در موتورخانه
۱۳۲-۱۳۳	تعمیر سیستم لوله‌کشی گاز ساختمان	۱۰۸-۱۱۰	نفوذ آب ۱۰۷ لوله‌کشی توکار
۱۳۳	تعویض دستگاه‌های گازسوز	۱۰۹	عمق کانال برای لوله‌های مدفون- فاصله لوله‌های مدفون از لوله‌های تاسیساتی و کابل برق
۱۳۴	تفکیک کنتور		
۱۳۵	برقراری جریان گاز پس از قطع آن (ص ۱۲۵)	۱۱۰-۱۱۲	عایق‌کاری لوله‌های روکار و توکار (پوشش لوله‌ها-نوارپیچی)
۱۳۶-۲۰۳	بخش دوم- لوله‌کشی گاز طبیعی با فشار ۲ الی ۶۰ پوند بر اینچ مربع	۱۱۲	تعمیر عایق‌کاری
		۱۱۲-۱۱۸	جوشکاری (ص ۱۷۶- ص ۱۸۳)
۱۳۷-۱۴۰	۹- کلیات	۱۱۲-۱۱۳	الکترودها - جوش لب به لب - پخ زدن
۱۳۷	حدود و دامنه کاربرد	۱۱۴-۱۱۷	معایب جوش (عدم یکنواختی تاج- شیار پای جوش- ترک- سوختگی ناشی از قوس الکتریکی- ناخالصی سرباره‌ای- ذوب ناقص- نفوذ بیش از حد- عدم نفوذ- تخلخل- تورق در فلز پایه)
۱۳۷	مقررات بخش دوم شامل چه مواردی نمی‌شود		
۱۳۸-۱۴۰	مسئولیت‌های طراح، مجری، ناظر		

نظام نوین، مبحث ۱۷، ویرایش ۱۴۰۳، لوله‌کشی گاز طبیعی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۶۶-۱۷۵	۱۲- عایق کاری لوله‌ها	۱۴۱-۱۵۲	۱۰- مشخصات مواد و مصالح مصرفی، برآورد، طراحی و انتخاب مصالح سیستم لوله‌کشی گاز
۱۶۶	کلیات		
۱۶۶-۱۶۷	اقدامات اولیه قبل از عایقکاری	۱۴۱-۱۴۶	مشخصات مواد و مصالح مصرفی
۱۶۶	- بازرسی ظاهری لوله‌ها از نظر آلودگی به چربی‌ها	۱۴۱-۱۴۲	- لوله‌ها (فولادی) - پلی‌اتیلن - مسی - قابل انعطاف (شیلنگ) برای اتصال دستگاه‌های گازسوز
۱۶۶	- بازرسی لوله‌ها از نظر وجود عیوب مکانیکی		
۱۶۷	- بازرسی لوله‌ها از نظر خشک بودن - شبنم	۱۴۲-۱۴۳	- اتصالات (فولادی)*جوشی*دنده‌ای*فلنج‌ها (پلی‌اتیلن - دنده پیچ)
۱۶۷	زنگ زدائی و تمیزکاری لوله‌ها- رطوبت نسبی بالا		
۱۶۷-۱۷۱	عایقکاری سرد لوله‌ها (نوارپیچی)	۱۴۴۴	مواد آب‌بندی اتصالات دنده پیچ - نخ کنفی - خمیر
۱۶۸-۱۶۹	- پرایمر زنی - نوارپیچی لایه اول	۱۴۴-۱۴۵	شیرهای فلزی- شیرهای پلی‌اتیلن
۱۶۹	- نوارپیچی لایه دوم	۱۴۵	پوشش لوله و اتصالات فولادی - دستگاه جوش پلی‌اتیلن
۱۷۰	- نوارپیچی سر جوش‌ها، اتصالات و نقاط تعمیری، کارگاه	۱۴۵-۱۴۶	الکترودهای جوشکاری- واشر لائی
۱۷۰-۱۷۱	- کنترل کیفیت عایقکاری سرد (منفذیاب)	۱۴۶	مصالح مستعمل - سایر مصالح - علامتگذاری
۱۶۴-۱۶۸	عایقکاری گرم لوله‌ها (عایقکاری با قیر)	۱۴۶-۱۵۲	برآورد مصرف و طراحی سیستم لوله‌کشی گاز
۱۷۱-۱۷۵	- کلیات- شرایط محیط برای عایقکاری گرم	۱۴۶-۱۴۷	- برآورد مصرف گاز - طراحی سیستم لوله‌کشی گاز
۱۷۱	- اقدامات اولیه قبل از عایقکاری گرم لوله‌ها	۱۴۷	- افزودن به سیستم لوله‌کشی موجود
۱۷۶-۱۷۴	- عملیات عایقکاری گرم لوله‌ها- شیرآهک- منفذیاب	۱۴۷	- نقطه تحویل گاز به مشترک
۱۷۳-۱۷۴	- عایقکاری دوبله، سر جوش‌ها، اتصالات و نقاط تعمیری	۱۴۸	- نقاط اتصال به سیستم سوخت جایگزین
۱۷۴-۱۷۵	- آزمایش و کنترل کیفیت عایقکاری گرم - منفذیاب	۱۴۸	محل نصب ایستگاه‌های تقلیل فشار و یا رگولاتورها- ونت
۱۷۶-۱۹۱	۱۳- جوشکاری	۱۴۸	ملاحظات کلی در تعیین قطر لوله‌ها - افت فشار مجاز
۱۷۶-۱۸۳	جوشکاری شبکه‌های گازرسانی فولادی	۱۴۹	حداکثر سرعت گاز - حداکثر میزان مصرف
۱۷۶	- کلیات - ارزیابی و تعیین صلاحیت جوشکاران	۱۴۹-۱۵۲	تعیین قطر لوله‌ها (با استفاده از جدول و فرمول و نرم‌افزار)
۱۷۶-۱۷۷	- الکترودهای جوشکاری	۱۴۵-۱۵۷	۱۱- اجرای لوله‌کشی گاز
۱۷۷	- آماده‌سازی لوله‌های فولادی قبل از عملیات جوشکاری	۱۵۳	کلیات
۱۷۷	- کنترل‌های لازم قبل از شروع جوشکاری	۱۵۳-۱۵۴	نقشه‌های اجرایی
۱۷۸	- اقدامات لازم قبل از جوشکاری لوله‌ها	۱۵۴	خم کاری لوله‌های فولادی (قوس خمیدگی)
۱۷۸-۱۸۳	- جوشکاری شبکه‌های گازرسانی فولادی (پاس یک و دو- پاس‌های پرکننده و تاج جوش- اتصالات انتهایی- شیرها، اتصالات و فلنج‌ها- تعمیر- تهیه گزارش- بازرسی- پرتونگاری- تفسیر فیلم‌های رادیوگرافی)	۱۵۴-۱۶۳	لوله‌کشی دفنی
		۱۵۴-۱۵۶	- کلیات - آماده‌سازی مسیر*عرض و عمق کانال (حفاری)
		۱۵۷-۱۵۹	- لوله‌کشی دفنی با استفاده از لوله‌های فولادی - درخت
		۱۵۹-۱۶۳	- لوله‌کشی دفنی با استفاده از لوله‌های پلی‌اتیلن
۱۸۳-۱۹۱	جوشکاری شبکه‌های گازرسانی پلی‌اتیلن	۱۶۳-۱۶۵	لوله‌کشی روکار (ص ۱۰۶)
۱۸۳	- تعیین صلاحیت جوشکار	۱۶۳-۱۶۵	کلیات - اجرای لوله‌کشی روکار
۱۸۳-۱۸۴	- آماده‌سازی لوله‌های پلی‌اتیلن قبل از عملیات جوشکاری	۱۶۵	حریم خطوط لوله گاز در مجاورت و تقاطع با تأسیسات

نظام نوین، مبحث ۱۷، ویرایش ۱۴۰۳، لوله‌کشی گاز طبیعی

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۰۴	وسایل پیشگیری از خطرات گاز	۱۸۳-۱۸۴	- بازرسی لوله‌ها- تمیز کردن لبه- برش- جهت و انحراف لوله- لوله‌های واژده
۲۰۵-۲۰۶	سایر موارد (شامل ۲۱ مورد ضوابط گازکشی)		
۲۰۷-۲۱۰	پیوست ۲- نمونه محاسبات	۱۸۴-۱۸۶	- مشخصات فنی عملیات جوشکاری لوله و اتصالات پلی‌اتیلن
۲۰۷-۲۰۸	تعیین اندازه‌ی قطر لوله گاز	۱۸۶-۱۸۷	- روش و مراحل انجام جوشکاری شبکه و انشعابات پلی‌اتیلن به روش الکتروویژن، جوش خوب
۲۰۸	جدول میزان مصرف دستگاه‌های گازسوز نمونه		
۲۱۱-۲۱۴	پیوست ۳- ایمنی و ضوابط بهره‌برداری و نگهداری از سیستم لوله‌کشی گاز	۱۸۷-۱۸۹	- بازرسی و کنترل کیفیت جوشکاری شبکه‌های گازرسانی پلی‌اتیلن * عمق شیار خراش سطحی
۲۱۱-۲۱۴	بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات و تجهیزات	۱۹۰-۱۹۱	- آزمایش‌های مخرب (لهیدگی)
۲۱۱	- بازرسی جهت پیدا کردن محل نشت گاز و اقدامات فوری	۱۸۴۱۹۱	- آزمایش غیر مخرب جوش سه راهی انشعاب زینی
۲۱۲	- استعمال دخانیات و بکاربردن شعله باز	۱۹۲-۱۹۵	۱۴- حفاظت کاتدی
۲۱۲-۲۱۳	- وقفه در کار - قطع شدن گاز	۱۹۲-۱۹۳	کلیات - سیستم‌های حفاظت کاتدی
۲۱۳	- تغییرات در سیستم‌های لوله‌کشی موجود، انشعاب جدید	۱۹۳	حداقل پتانسیل حفاظتی
۲۱۲-۲۱۳	- پیش‌بینی‌های ایمنی برای جلوگیری از اشتعال اتفاقی در ضمن انجام تغییرات در سیستم لوله‌کشی	۱۹۳-۱۹۴	حفاظت کاتدی به روش آندهای فداشونده
		۱۹۴	حفاظت کاتدی به روش تزریق جریان مستقیم-بستر آندی
۲۱۴	- تخلیه هوا، تزریق گاز و راه اندازی	۱۹۵	کنترل وارزیابی-نقاط اندازه‌گیری-اتصالات عایقی-جعبه‌های اتصال
۲۱۵-۲۲۵	پیوست ۴- جدول‌ها	۱۹۶-۲۰۰	۱۵- کنترل کیفیت، آزمایش، بازرسی، صدور تأییدیه، تحویل و تزریق گاز در سیستم لوله‌کشی گاز
۲۱۷-۲۲۲	جدول ظرفیت لوله با فشار اولیه ۲، ۵، ۱۵، ۳۰ و ۶۰ پوند بر اینچ مربع و حداکثر افت فشار ۱۰ درصد		
۲۲۳-۲۲۴	جدول حریم‌خطوط لوله گاز در مجاورت و تقاطع با تأسیسات (مهم)	۱۹۶	کلیات- آزمایش (فشارپذیری- مقاومت و نشتی)
		۱۹۷	تجهیزات و لوازم مورد نیاز برای انجام آزمایش تنظیم دستگاه‌های آزمایش
۲۱۸-۲۲۱	پیوست ۵- شکل‌ها	۱۹۷	مسئولیت‌های مجری در ارتباط با انجام آزمایش
۲۳۴-۲۳۸	پیوست ۶- دسته‌بندی نوع دستگاه‌های گازسوز	۱۹۷	برنامه انجام آزمایش‌ها
		۱۹۷	مسئولیت‌های دستگاه نظارت در ارتباط با انجام آزمایش
		۱۹۷-۱۹۸	اقدامات قبل از شروع آزمایش
		۱۹۸-۲۰۰	مراحل انجام آزمایش‌های مقاومت و نشتی
		۲۰۰	آزمایش قطعات غیرمدفون
		۲۰۱-۲۰۶	پیوست ۱ راهنمای ایمنی
		۲۰۱	حوادث ناشی از گاز (آتش‌سوزی و انفجار، گاز زدگی)
		۲۰۱-۲۰۲	دستکاری در کنتور و رگلاتور گاز
		۲۰۲-۲۰۳	شیر مصرف
		۲۰۳	شیلنگ‌های گاز- طول شیلنگ حداکثر ۱۲۰ cm
		۲۰۴	نشت گاز و استشمام بوی گاز

نظام نوین، مبحث ۱۸، ویرایش ۱۳۹۶، عایق‌بندی و تنظیم صدا

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۷	صدابندی	۲-۲۰	۱۸-۱-۳- تعاریف
۱۷	ضریب تراگسیل صدا	۲	تراز شدت صدا L_i
۱۷	ضریب جذب صدا - ضریب بازتاب سطح	۲	تراز فشار صدا L_p - فشار موثر صدای مبنا
۱۸	ضریب جذب صدای وزن یافته α_w	۲-۳	تراز فشار صدای وزن یافته L_{PA}, A
۱۸	نمودار و جدول ارزیابی ضریب جذب صدای وزن یافته	۳	تراز صدای معادل L_{eq} (تراز صدای میانگین)
۱۹	گستره‌ی بسامدی اندازه‌گیری‌ها - صافی بندهای یک سوم هنگامی - بسامد میانی ۵۰۰، ۱۰۰۰، ۲۰۰۰ هرتز	۳	تراز صدای معادل وزن یافته L_{AeqT}
		۴	تراز فشار صدای کوبه‌ای معمول شده L_n
۱۹	لایه (تعریف) - نوفه (تعریف) - نوفه زمینه (تعریف)	۴-۶	تراز فشار صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته L_{nw}
۲۱-۴۸	۱۸-۲- مقررات آکوستیکی انواع ساختمان‌ها	۵	جدول مقادیر مبنا برای صدای کوبه‌ای
۲۱	جدول منطقه‌بندی شهری از نظر تراز نوفه محیطی - حداکثر تراز معادل صدا	۶	نمودار مبنا برای صدای کوبه‌ای در بندهای یک سوم هنگامی
		۶	تراگسیل صدای کوبه‌ای
۲۳-۲۵	*ساختمان‌های مسکونی	۷	تراگسیل صدای هوابرد
۲۳	افت صوتی ۲۲ نوفه زمینه (مسکونی)	۸	جداکننده ساده (در، پنجره، دیوار)
۲۳	جدول تراز نوفه زمینه مجاز در فضاهای داخلی ساختمان‌های مسکونی [حداکثر تراز معادل صدا و حداکثر برسنج نوفه ترجیحی]	۸	جداکننده مرکب (دو یا چند جداکننده ساده، پوسته خارجی)
		۸	زمان واخنش T (زمان واخنش بهینه ص ۹۴)
۲۴	زمان واخنش (مسکونی)	۹	شاخص تراگسیل گفتار STI
۲۴	صدابندی هوابرد (مسکونی)	۹-۱۰	شاخص کاهش صدا R (افت تراگسیل صدا TL)
۲۴	جدول صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده‌ها در ساختمان‌های مسکونی [حداقل شاخص کاهش صدای وزن یافته R_w یا حداقل درجه تراگسیل صدا STC]	۱۰	شاخص کاهش صدای وزن یافته R_w
		۱۱	جدول مقادیر مبنا برای صدای هوابرد
		۱۲	نمودار مقادیر مبنا برای صدای هوابرد، در بندهای یک سوم هنگامی
۲۴	صدابندی کوبه‌ای (مسکونی)	۱۲	شاخص‌های اندازه‌گیری نوفه زمینه
۲۵	جدول صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات در ساختمان‌های مسکونی [حداکثر تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته L_{nw} و حداقل درجه صدابندی کوبه‌ای IIC]	۱۳	جدول مقادیر تراز فشار صدا مربوط به نمودارهای برسنج ترجیحی نوفه PNC
		۱۳	برسنج ترجیحی نوفه PNC، بند یک هنگامی
۲۵-۲۸	*هتل‌ها	۱۳	جدول مقادیر تراز فشار صدا مربوط به نمودارهای PNC
۲۵	نوفه زمینه (هتل‌ها)	۱۴	نمودارهای برسنج ترجیحی نوفه PNC - شبکه وزنی A
۲۶	جدول تراز نوفه زمینه مجاز در فضاهای داخلی هتل‌ها [حداکثر تراز معادل صدا و حداکثر برسنج نوفه ترجیحی]	۱۵	جدول مقادیر شبکه وزنی A بر حسب دسی‌بل
		۱۶	نمودار تغییرات نسبی شبکه وزنی A در بسامدهای مختلف
۲۶	زمان واخنش (هتل‌ها)	۱۶	شرایط تحویل یک فضا، گستره بسامدی امواج صوتی قابل شنیدن
۲۶	جدول زمان واخنش بهینه در فضاهای داخلی هتل‌ها	۱۶-۱۷	صدا - صدای کوبه‌ای و صدای هوابرد
۲۶	صدابندی هوابرد (هتل‌ها)	۱۷	صدابندی - ضریب تراگسیل صدا

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۳۴	جدول صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات در مراکز بهداشتی درمانی [حداکثر تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته و حداقل درجه صدابندی کوبه‌ای]	۲۷	جدول صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده‌ها در هتل‌ها [حداقل شاخص کاهش صدای وزن یافته R_w یا حداقل درجه تراگیسیل صدا STC]
		۲۸	صدابندی کوبه‌ای (هتل‌ها)
۳۴-۳۷	*تصرف‌های اداری/حرفه‌ای و کسبی/تجاری		جدول صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات در هتل‌ها [حداکثر تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته و حداقل درجه صدابندی کوبه‌ای IIC]
۳۴	نوفه زمینه (اداری-تجاری-کسبی)	۲۸	
۳۵	تراز نوفه زمینه مجاز در فضاهای داخلی تصرف‌های اداری/حرفه‌ای و کسبی/تجاری (جدول) [حداکثر تراز نوفه زمینه معادل و حداکثر برسنج نوفه ترجیحی]	۲۸-۳۱	*تصرف‌های آموزشی
		۲۸	نوفه زمینه (آموزشی)
۳۵	زمان واخنش (اداری-تجاری-کسبی)	۲۹	جدول تراز نوفه زمینه مجاز در فضاهای داخلی تصرف‌های آموزشی [حداکثر تراز نوفه زمینه معادل و حداکثر برسنج نوفه ترجیحی]
۳۵	جدول زمان واخنش بهینه در فضاهای داخلی تصرف‌های اداری/حرفه‌ای و کسبی/تجاری		زمان واخنش (آموزشی)
۳۶	صدابندی هوابرد (اداری-تجاری-کسبی)	۲۹	جدول زمان واخنش بهینه در فضاهای داخلی تصرف‌های آموزشی
۳۶	جدول صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده‌ها در تصرف‌های اداری/حرفه‌ای و کسبی/تجاری [حداقل شاخص کاهش صدای وزن یافته یا حداقل درجه تراگیسیل صدا]	۳۰	صدابندی هوابرد (آموزشی)
		۳۰	جدول صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده‌ها در تصرف‌های آموزشی [حداقل شاخص کاهش صدای وزن یافته یا حداقل درجه تراگیسیل صدا]
۳۷	صدابندی کوبه‌ای (اداری-تجاری-کسبی)		۳۰
۳۷	جدول صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات در تصرف‌های اداری/حرفه‌ای و کسبی/تجاری [حداکثر تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته و حداقل درجه صدابندی کوبه‌ای]	۳۰	جدول صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات در تصرف‌های آموزشی [حداکثر تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته و حداقل درجه صدابندی کوبه‌ای]
		۳۱	
۳۷-۴۱	*مراکز فرهنگی		
۳۷	نوفه زمینه (مراکز فرهنگی)	۳۱-۳۴	*مراکز بهداشتی درمانی
۳۸	جدول تراز نوفه زمینه مجاز در فضاهای داخلی مراکز فرهنگی [حداکثر تراز نوفه زمینه معادل و حداکثر برسنج نوفه ترجیحی]	۳۱	نوفه زمینه (بهداشتی درمانی)
		۳۲	جدول تراز نوفه زمینه مجاز در فضاهای داخلی مراکز بهداشتی درمانی [حداکثر تراز نوفه زمینه معادل و حداکثر برسنج نوفه ترجیحی]
۳۸	زمان واخنش (مراکز فرهنگی)	۳۲	زمان واخنش (بهداشتی درمانی)
۳۹	نمودار زمان واخنش بهینه در فضاهای مختلف فرهنگی		جدول زمان واخنش بهینه در فضاهای داخلی مراکز بهداشتی درمانی
۳۹	وضوح گفتار (مراکز فرهنگی)	۳۲	صدابندی هوابرد (بهداشتی درمانی)
۴۰	صدابندی هوابرد (مراکز فرهنگی)	۳۲	جدول صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده‌ها در فضاهای داخلی بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی درمانی [حداقل شاخص کاهش صدای وزن یافته یا حداقل درجه تراگیسیل صدا]
۴۰	جدول صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده‌ها در مراکز فرهنگی [حداقل شاخص کاهش صدای وزن یافته یا حداقل درجه تراگیسیل صدا]	۳۳	
۴۱	صدابندی کوبه‌ای (مراکز فرهنگی)		

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۵۱-۵۸	پیوست ۱- روش تعیین شاخص کاهش صدای یک جداکننده مرکب	۴۱	جدول صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات در مراکز فرهنگی [حداکثر تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته و حداقل درجه صدابندی کوبه‌ای]
۵۱-۵۲	روش محاسبه		
۵۳-۵۸	روش تخمینی با استفاده از نمودار	۴۱-۴۴	*مراکز ورزشی و تفریحی
۵۴	نمودار تخمین شاخص کاهش صدای جداکننده مرکب	۴۱	تراز نوفه زمینه (مراکز ورزشی و تفریحی)
۵۹-۶۱	پیوست ۲- مقادیر ضریب جذب مصالح گوناگون	۴۲	زمان واخنش (مراکز ورزشی و تفریحی)
۵۹-۶۱	جدول مقادیر ضریب جذب صدای مواد و مصالح ساختمانی	۴۲	جدول حداکثر زمان واخنش در فضاهای داخلی مراکز ورزشی و تفریحی
۶۳-۷۳	پیوست ۳- مقادیر صدابندی هوابرد جداکننده‌ها	۴۳	جدول صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده‌ها در مراکز ورزشی و تفریحی [حداقل شاخص کاهش صدای وزن یافته یا حداقل درجه تراگیل صدا]
۶۴-۷۰	جدول صدابندی هوابرد چند نمونه از دیوارها		
۷۱	جدول مقادیر شاخص کاهش صدای وزن یافته برای تعدادی از شیشه‌ها	۴۴	صدابندی کوبه‌ای (مراکز ورزشی و تفریحی)
۷۲	جدول مقادیر شاخص کاهش صدای وزن یافته برای تعدادی از پنجره‌ها	۴۴	جدول صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات در مراکز ورزشی و تفریحی [حداکثر تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته و حداقل درجه صدابندی کوبه‌ای]
۷۳	جدول مقادیر شاخص کاهش صدای وزن یافته برای تعدادی از درها	۴۴-۴۵	*مراکز ترابری
۷۵-۸۰	پیوست ۴- مقادیر صدابندی کوبه‌ای و هوابرد کف-سقف‌ها	۴۴	تراز نوفه زمینه (مراکز ترابری)
۷۵-۸۰	جدول صدابندی کوبه‌ای و هوابرد چند نمونه از کف-سقف‌ها		
۸۱-۹۴	پیوست ۵- مثالی از راهنمای طراحی آکوستیکی (برای دو مجموعه ساختمانی با کاربری‌های مختلف)	۴۴	جدول تراز نوفه زمینه مجاز در فضاهای بسته مراکز ترابری [حداکثر تراز نوفه برسنج نوفه ترجیحی]
۸۱	کنترل آکوستیکی یک فضا	۴۵	جدول صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات در فضاهای بسته مراکز ترابری [حداکثر تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته و حداقل درجه صدابندی کوبه‌ای]
۸۲-۸۳	مراحل مختلف طراحی آکوستیکی	۴۵	صدابندی کوبه‌ای (مراکز ترابری)
۸۵-۸۸	بررسی سایت و منطقه‌بندی آکوستیکی، نوفه ترافیک	۴۵	جدول صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات در فضاهای بسته مراکز ترابری [حداکثر تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته و حداقل درجه صدابندی کوبه‌ای]
۸۹	جدول دسته‌بندی آکوستیکی فضاهای آموزشی	۴۶-۴۸	*فضاهای مشترک در کاربردهای گوناگون (سرویس بهداشتی، آشپزخانه‌های عمومی، صنعتی و رختشوی‌خانه، فضاهای تاسیساتی و موتورخانه)
۸۹	جدول دسته‌بندی آکوستیکی فضاهای مختلف یک ساختمان مسکونی-اداری (نوع فضا-نوفه زمینه-درجه‌بندی)	۴۶	جدول تراز نوفه زمینه مجاز فضاهای مشترک در کاربردهای گوناگون [حداکثر تراز نوفه زمینه معادل و حداکثر برسنج نوفه ترجیحی]
۹۰	آرایش آکوستیکی فضاها بر روی سایت فرضی	۴۷	جدول صدابندی هوابرد مجاز برای جداکننده‌های فضاهای مشترک در کاربردهای گوناگون و سایر فضاها [حداقل شاخص کاهش صدای وزن یافته یا حداقل درجه تراگیل صدا]
۹۱-۹۲	تهیه طرح اولیه ساختمان		
۹۳	استفاده از جداکننده با صدابندی مناسب	۴۸	جدول صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین فضاهای مشترک در کاربردهای گوناگون و سایر فضاها [تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته و درجه صدابندی کوبه‌ای]
۹۴	زمان واخنش بهینه		

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۵۵	ج دسته‌بندی رده‌بازدهی انرژی ساختمان براساس نسبت R	۱-۳۵	۱-۱۹ تعاریف
۵۷-۵۹	۱۹-۴ گردش کار در مراحل طراحی، ساخت و بهره‌برداری	۱	ارزیابی چرخه عمر ساختمان
		۲-۳	تعریف انواع انرژی
۵۷-۵۹	تعیین رده‌بازدهی انرژی ساختمان در مرحله طراحی (تجویزی - شبیه‌سازی بازدهی)	۷-۸	تعریف انواع پوسته
		۹-۱۰	انواع توان
۵۸	روش تجویزی	۱۱-۱۲	حداقل و حداکثر دما
۵۹	روش شبیه‌سازی بازدهی انرژی	۱۶-۱۷	تعریف انواع ساختمان
۵۹-۶۰	بازرسی‌های دوره‌ای پوسته و تاسیسات در مرحله ساخت	۱۷-۲۱	تعریف انواع سامانه
۶۰-۶۱	بازرسی پایان ساخت	۲۱-۲۲	انواع سنسور
۶۱	پایش، عیب‌یابی، اصلاح و بهبود در مرحله بهره‌برداری	۲۳-۲۴	انواع شیر
۶۲-۱۰۱	۱۹-۵ روش تجویزی	۲۴-۲۵	انواع ضریب
۶۳-۷۵	پوسته خارجی (غیرنورگذر-نورگذر-هوابندی‌ونشت هوا)	۲۵-۲۶	انواع عایق
۶۴-۶۹	- پوسته خارجی غیرنور گذر	۲۶	انواع عملگر
۶۵	ج حداقل میزان مجاز مقاومت حرارتی پوسته خارجی غیر نور گذر در اقلیم‌های مختلف	۲۶-۲۷	انواع فضاها
		۲۸-۲۹	انواع کربن
۷۰-۷۲	- پوسته خارجی نور گذر	۲۹-۳۰	انواع کنترل گر و انواع کنترلر
۷۱	ج الزامات پوسته خارجی نورگذر به روش تجویزی برای اقلیم‌های مختلف	۳۶-۴۵	۱۹-۲ کلیات
		۳۶-۳۹	دامنه مطالب و توضیح فصل‌ها
۷۲-۷۵	- هوابندی و نشت هوا	۳۹-۴۲	دامنه کاربرد و ضمانت اجرا
۷۵-۹۲	تأسیسات مکانیکی (تولیدویازیافت - سامانه‌های توزیع و کنترل)	۴۲	ارزیابی چرخه عمر ساختمان
۸۰	ج حداقل بازدهی مجاز برای تجهیزات سرمایش و گرمایش مرکزی	۴۳	رده‌بندی بازدهی انرژی ساختمان‌ها
۸۱	ج حداقل بازدهی مجاز برای تجهیزات سرمایش و گرمایش غیر مرکزی	۴۴-۴۵	زمان‌بندی اجرایی‌سازی الزامات ویرایش پنجم
۷۶-۸۱	- تولید و بازیافت	۴۶-۵۵	۱۹-۳ دسته‌بندی‌ها والگوی مصرف انرژی در ساختمان‌ها
۸۲-۹۲	- سامانه‌های توزیع و کنترل		
۸۱-۸۲	• عایق کاری سامانه توزیع	۴۶-۵۰	دسته‌بندی ساختمان‌ها (اقلیم - کاربری و مساحت)
۸۲-۸۸	• کنترل تأسیسات	۴۶-۴۹	- دسته‌بندی اقلیم
۸۸	ج حداکثر دمای آبگرم مصرفی در نقطه مصرف	۴۸	ج دسته‌بندی اقلیمی براساس روزدرجه سرمایش و گرمایش
۸۸-۸۹	• هوای تازه	۴۹	ج دسته‌بندی اقلیمی شهرهای مرکز استان‌های ایران
۸۹-۹۲	• سامانه پایش و مدیریت ساختمان	۵۰	- دسته‌بندی کاربری و مساحت
۹۲-۹۹	تأسیسات الکتریکی (انتقال و توزیع - روشنایی طبیعی و مصنوعی - سامانه مدیریت روشنایی)	۵۰-۵۵	شدت مصرف انرژی در ساختمان‌ها (مصرف‌کنندگان - منابع و حامل‌ها - الگوی مصرف)
۹۲-۹۵	- انتقال و توزیع	۵۱-۵۲	- مصرف‌کنندگان بارز انرژی در ساختمان
۹۵-۹۸	- روشنایی طبیعی و مصنوعی	۵۲-۵۳	- منابع و حامل‌های انرژی در ساختمان
۹۶	ج حداقل نسبت مساحت کفایت نور روز در کاربری‌های مختلف	۵۴-۵۵	- الگوی مصرف انرژی در ساختمان

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۲۳	استقرار سامانه‌پایش و زیرپایش مصرف‌ومدیریت ساختمان	۹۷	ج حداقل میزان یکنواختی قابل قبول نور مصنوعی
۱۲۵-۱۲۳	- چرخه راهکار، اقدام، پایش و سنجش	۹۸-۹۹	- سامانه مدیریت روشنایی
۱۲۳-۱۲۴	- تدوین راهکارهای بهینه‌سازی	۱۰۰	انرژی‌های تجدیدپذیر
۱۲۴	- اعمال راهکارهای بهینه‌سازی	۱۰۰-۱۰۱	سامانه پایش و زیرپایش مصرف انرژی ساختمان
۱۲۴	- نظارت‌وپایش نتایج پس ازاعمال راهکارهای بهینه‌سازی	۱۰۱	سامانه مدیریت یکپارچه و تأسیسات مکانیکی و الکتریکی ساختمان
۱۲۴-۱۲۵	- شناسایی و تحلیل انحراف از معیار		
۱-۷	پیوست ۱؛ فهرست واژگان	۱۰۲-۱۰۹	۱۹-۶ روش شبیه‌سازی بازدهی انرژی ساختمان
۱-۳	پیوست ۲؛ دسته‌بندی اقلیمی شهرهای ایران		
۱-۴	پیوست ۳؛ حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز کاربری اقلیم‌های مختلف برای کسب رده‌های انرژی (A,B,C,D)	۱۰۴	نرم‌افزارهای مورد تأیید
۱	حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز برای کسب انرژی رده‌ی D	۱۰۴	اقلیم محل ساختمان (فایل‌های اقلیمی مورد تأیید- تحلیل اقلیمی، راهکارهای فعال و غیرفعال)
۲	حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز برای کسب انرژی رده‌ی C	۱۰۵	فیزیک ساختمان
۳	حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز برای کسب انرژی رده‌ی B	۱۰۶	فعالیت‌ها
۴	حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز برای کسب انرژی رده‌ی A	۱۰۶-۱۰۷	تأسیسات مکانیکی
۱-۳۱	پیوست ۴؛ ارزیابی چرخه عمر ساختمان و معیارهای ارزیابی و رتبه‌بندی ساختمان سبز	۱۰۷	سامانه روشنایی - انرژی‌های تجدیدپذیر
۱-۳	تأثیرات محیطی صنعت ساختمان	۱۰۷-۱۰۸	تنظیمات موتور شبیه‌ساز مصرف انرژی
۳-۵	امکان ارزیابی محیطی در چرخه عمر	۱۰۸-۱۰۹	گزارش شبیه‌سازی و پروفیل مصرف حامل‌های انرژی
۵	ش پارامترهای موجود در بررسی پایداری صنعت ساختمان	۱۱۰-۱۲۰	۱۹-۷ سامانه‌های پایش انرژی و مدیریت یکپارچه ساختمان
۵-۷	تعاریف، اصول، مبانی نظری توسعه پایدار	۱۱۰-۱۱۶	سامانه پایش و ریزپایش مصرف انرژی ساختمان
۸-۱۱	روش ارزیابی چرخه عمر LCA	۱۱۲-۱۱۴	- ایجاد ارتباط فیزیکی و دریافت داده
۱۱	ج ساختار بررسی استاندارد ایزو ۱۴۰۴۰	۱۱۴-۱۱۵	- انتقال، مهندسی و ذخیره نقاط داده
۱۱-۱۲	ضرورت ارزیابی چرخه عمر ساختمان	۱۱۵	- پردازش داده‌های گردآوری شده
۱۲-۱۳	تعریف هدف و روش ارزیابی چرخه عمر	۱۱۶	- تحلیل اطلاعات وعیب‌یابی عملکردتجهیزات و سامانه‌ها
۱۳-۱۴	بررسی جزء به جزء ارزیابی چرخه عمر	۱۱۶-۱۲۰	سامانه پایش و واپایش یکپارچه ساختمان
۱۴-۱۶	ارزیابی تاثیر و تفسیر نتایج فرایند چرخه عمر	۱۱۶-۱۱۷	- سامانه پایش و واپایش تأسیسات مکانیکی و الکتریکی
۱۶	ش ساختار بررسی LCA با دو رویکرد	۱۱۷-۱۱۸	- مدیریت یکپارچه بر بستر اینترنت اشیا
۱۶-۱۸	معیارها و راهکارهای دستیابی به ساخت پایدار	۱۱۸	- عیب‌یابی و بهینه‌سازی عملکرد با استفاده از هوش مصنوعی
۱۸-۲۳	انرژی نهفته ساختمان	۱۱۹	- راهبری ساختمان با استفاده از دوقلوی دیجیتال
۱۹	انرژی نهفته و انرژی بهره‌برداری	۱۱۹-۱۲۰	- امنیت سایبری و پدافند غیرعامل
۲۰-۲۳	تعاریف انرژی نهفته	۱۲۱-۱۲۵	۱۹-۸ بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان‌های موجود
۲۱	ش مدل‌سازی انرژی نهفته	۱۲۱-۱۲۳	ارزیابی وضع موجود

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹)

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۲	فلزات و آلیاژها - گچ	۲۲	ش سامانه بخش‌بندی آنالیز انرژی چرخه عمر ساختمان
۱-۶	پیوست ۸؛ حداکثر توان مجاز سامانه روشنایی مصنوعی	۲۲	فرمول انرژی نهفته اولیه
		۲۳	فرمول انرژی نهفته تعویض
۱	مقدمه و کلیات - روش‌های مجاز محاسبه توان روشنایی داخلی	۲۳-۲۴	فرمول انرژی بهره‌برداری
۲-۳	روش محاسبه بر اساس کاربری ساختمان	۲۴	فرمول انرژی تخریب و انرژی چرخه عمر
۲-۳	چگالی مجاز توان روشنایی داخلی بر اساس کاربری ساختمان	۲۵-۲۸	ارتباط انرژی چرخه عمر، انرژی بهره‌برداری و انرژی نهفته
۳-۴	روش محاسبه بر اساس فضا	۲۶	ش ارتباط میان انرژی نهفته و انرژی بهره‌برداری
۴	چگالی مجاز توان روشنایی داخلی بر اساس نوع فضا	۲۷	ش ارتباط میان انرژی نهفته و انرژی چرخه عمر
۵	افزایش مجاز توان روشنایی داخلی	۲۷-۲۸	انرژی‌های مستقیم و انرژی‌های غیرمستقیم
۵	ج افزایش مجاز توان روشنایی در فضاهای خرده‌فروشی	۲۸-۲۹	افزایش اهمیت انرژی نهفته
۵	روشنایی خارجی ساختمان	۲۹-۳۱	پارامترهای ارزیابی محیطی چرخه عمر ساختمان (۱۴ مورد)
۵	چگالی مجاز توان روشنایی خارجی بر اساس نوع سطح	۱-۴۷	پیوست ۵؛ چک‌لیست ارزیابی به روش تجویزی
۵-۶	موارد مستثنی از محاسبه روشنایی خارجی	۱	هدف و دامنه کاربرد
۱-۹	پیوست ۹؛ استانداردها و آیین‌های مرجع	۱-۴	مبانی و ضرورت تدوین چک‌لیست تجویزی
		۵-۶	اصول حاکم بر ارزیابی تجویزی
		۶-۸	ساختار چک‌لیست امتیازدهی
		۸-۹	ساختار وزن‌دهی اقلیمی و اجزای مدل ۱۰۰۰ امتیازی
		۹-۱۱	قواعد وزن‌دهی و نرمال‌سازی
		۱۱-۱۳	ضوابط ثبت، کنترل، صحت‌گذاری
		۱۳-۴۵	جداول چک‌لیست ارزیابی به روش تجویزی
		۴۵-۴۷	گزارش ارزیابی به روش تجویزی
		۱	پیوست ۶؛ چک‌لیست ارزیابی به روش تجویزی
		۱-۱۲	پیوست ۷؛ ضرایب انتقال حرارت مواد و مصالح
		۲	اندود و ملات آهکی یا سیمانی
		۲-۵	بتن و فرآورده‌های بتنی
		۵	بتونه درزها، مواد آب‌بندی و گرم‌اشکنی
		۶	پلیمرهای متراکم متداول در ساختمان
		۷-۸	چوب و فرآورده‌ها گیاهی
		۸	خاک و خشت - سفال و کاشی
		۹	سنگ‌ها
		۱۰-۱۱	شیشه و اسفنج‌شیشه - صفحات سیمانی - عایق‌های حرارتی پلیمری
		۱۱	عایق‌های حرارتی معدنی
		۱۲	عایق‌های رطوبتی

نظام نوین، مبحث ۲۰، ویرایش ۱۳۹۶، علائم و تابلوها

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۳-۲۴	محدودیت‌های مکان نصب علائم تصویری و تابلوها	۱-۲	۱-۲۰- کلیات- اهداف (پیام‌رسانی محیطی)
۲۳	چراغ‌چشم‌کزن (ص ۳۱، ۵۱، ۷۳)-مرجع صدور پروانه	۳-۱۷	۲-۲۰- تعاریف و نحوه کاربرد
۲۴-۲۵	الزامات ساخت و نصب علائم تصویری و تابلوها	۳	جدول معنای رنگ‌ها در علائم تصویری و نورانی
۲۵	الزامات ایستائی و سازه علائم تصویری و تابلوها	۴-۱۲	علائم تصویری از جهت کاربرد
۲۵	طراحی سازه‌ی تابلوهایی با سطح بزرگتر از ۸ مترمربع	۴-۹	علائم تصویری ایمنی در ساختمان‌ها و کارگاه‌ها
۲۶	الزامات نوع و مقاومت مصالح تابلوها - شیشه‌های نشکن	۴	علائم تصویری بازدارنده ○
۲۶-۲۷	الزامات الکتریکی تابلوها (دریچه بازدید، شعله و آتش)	۵	علائم تصویری هشداردهنده △
۲۷-۲۸	نگهداری و تعمیر تابلوها (نظارت و بازدید از تابلوها)	۶	علائم تصویری الزام‌کننده ○
۲۸-۳۰	ضوابط کلی استفاده از علائم ایمنی تصویری و تابلوها	۶	علائم تصویری مربوط به خروج اضطراری و کمک‌های اولیه
۲۸-۲۹	علائم و تابلوهای ایمنی - ارتفاع علائم در حریم چشم	۷	علائم خروج اضطراری
۲۹	نوارها و علائم ایمنی	۷	علائم مکمل برای نشان دادن جهت خروج اضطراری □
۳۰	ارتفاع حروف فارسی در علائم ایمنی (ص ۳۸، ۴۴، ۷۱)	۷	علائم تصویری مربوط به کمک‌های اولیه □ □
۳۰-۳۱	استفاده از علائم ایمنی در برابر حریق - متن نوشتاری	۸	علائم تصویری مربوط به وجود تجهیزات آتش‌نشانی
۳۰	جدول رنگ‌های مورد استفاده در علائم ایمنی در حریق	۸	علائم مکمل جهت دار برای دسترسی به تجهیزات آتش‌نشانی
۳۱-۳۲	ضوابط کلی استفاده از علائم نوری	۸	علائم ایمنی مکمل در تراز کف فضاها
۳۲-۳۳	ضوابط کلی استفاده از علائم صوتی آژیر اعلام حریق (م ۳)	۹-۱۰	تابلوها و نقشه‌های راهنمای تخلیه و واکنش اضطراری در سوانح
۳۳	ضوابط کلی استفاده از علائم ایمنی کلامی	۱۰	علائم مربوط به مکان‌های این‌برای افراد ناتوان جسمی - حرکتی
۳۳-۳۴	ضوابط کلی استفاده از علائم ایمنی با حرکات دست	۱۰-۱۱	تابلوی معرف کاربری - تبلیغاتی - انتظامی (ترافیکی) - نام ساختمان - راهنما به اماکن و راهنمای مسیرها - اطلاع‌رسانی
۳۵-۴۰	۲۰-۴- علائم تصویری و نوری راه خروج (م ۳ ص ۱۰۵)	۱۱-۱۲	انواع تابلوها و علائم تصویری (از جهت نوع مصالح، شکل و اتصال)
۳۵	ضوابط علائم خروج اضطراری، علائم مکمل (ص ۳۶)	۱۲	انواع تابلوها و علائم تصویری (از جهت مدت زمان استفاده)
۳۵	موارد استثناء در نصب علائم خروج اضطراری (نصب علامت خروج، درهای خروج اصلی، تابلوی خروج)	۱۳-۱۴	مساحت تابلو - مسئول تابلو و علامت تصویری - تابلوهای نورانی
۳۶	نصب علائم خروج در ارتفاع نزدیک تراز کف در فضاها تصرف م-۱	۱۴	مجوز و مسئول تابلو و علامت تصویری - مناطق ویژه - علائم نوری
۳۶-۳۸	نورپردازی علائم خروج (نورپردازی خارجی و داخلی...)	۱۴	علائم صوتی ایمنی - علائم ایمنی کلامی
۳۶	شدت روشنایی و منبع تغذیه علائم خروج	۱۴	جدول علائم ایمنی کلامی - فرکانس صوتی ۱۰ db بالاتر از صدای محیط
۳۷	علائم خروج با حروف برجسته بریل	۱۵-۱۷	علائم ایمنی با حرکات دست
۳۸	حروف فارسی و لاتین به کار رفته در علائم خروج	۱۹-۳۴	۲۰-۳- ضوابط کلی
۳۸-۴۰	علائم نورانی مسیر خروج (پلکان خروج، نوارهای خودنور پیرامونی فضاها، مسیر خروج، درها، دستگیره)	۱۹-۲۳	تابلوهای الزامی برای نصب در تصرف‌های مختلف ساختمان‌ها
		۱۹-۲۲	جدول نصب تابلوهای الزامی در تصرف‌های مختلف
۴۱-۴۵	۲۰-۵ تابلوی راهنمای واکنش اضطراری و نقشه‌های راهنمای تخلیه خروج	۲۳	محدوده نصب علائم تصویری و تابلوها (دیواربنا - ساختمان)
		۲۳	فاصله تابلو از خطوط برق فشار قوی

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹) تلگرام

نظام نوین، مبحث ۲۰، ویرایش ۱۳۹۶، علائم و تابلوها

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۶۷	ارتفاع حدزیرین تابلو واقع در معابر و محوطه‌ها-معرف کاربری	۴۲-۴۳	مندرجات تابلوی راهنمای واکنش اضطراری (تصویری و نوشتاری)
۶۸	ارتفاع مجاز حدفوقانی تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌ها	۴۳	محل نصب تابلوی راهنمای واکنش اضطراری و تابلوهای تخلیه اضطراری
۶۸	پیشروی مجاز تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌ها...	۴۴	شرایط نصب تابلوهای راهنمای واکنش اضطراری و تخلیه اضطراری ساختمان
۶۸	جدول حداکثر پیشروی تابلوهای طره بر نمای		
۶۸	جدول حداکثر پیشروی تابلوهای طره بر نمای اصلی ساختمان	۴۴-۴۵	نشانه تصویری در تابلوی راهنمای واکنش اضطراری (قاب، حاشیه، ضخامت نوشته‌ها، افراد معلول) ص ۲۰
۶۹	حریم تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌های بیرونی		
۶۹	حریم تابلوهای معرف کاربری و تابلوهای تبلیغاتی	۴۷-۶۲	۲۰-۶- تابلوها و علائم ایمنی الزامی در کارگاه‌ها
۶۹	حریم تابلوهای اطلاع‌رسانی	۴۷-۵۰	ضوابط کلی علائم ایمنی الزامی در کارگاه‌ها
۶۹-۷۱	مطالب تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌های بیرونی	۵۰-۵۱	ضوابط کلی تابلوهای ایمنی مربوط به کارگاه‌های موقت کوتاه مدت ساختمانی و راهسازی
۷۲-۷۱	خط در تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌های بیرونی		
۷۱	حداکثر اندازه حروف در تابلوهای تبلیغاتی و معرف کاربری	۵۱-۵۵	تابلوهای ایمنی دائمی ساختمان کارگاه‌های صنعتی و موتورخانه‌ها و تأسیسات ساختمان‌ها (خطر-احتیاط-توجه...)
۷۱-۷۳	رنگ و نورپردازی تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌های بیرونی		
۷۱-۷۲	رنگ تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌های بیرونی	۵۵-۶۲	ضوابط نصب علائم و برچسب‌های ایمنی بر روی مخازن و لوله‌های حمل سیالات خطرناک در ساختمان کارگاه‌ها و موتورخانه و تأسیسات ساختمان
۷۲-۷۳	نورپردازی تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌های بیرونی		
۷۳	تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌های بیرونی ناهماهنگ	۵۶	جدول حداقل ابعاد علامت و نوشته‌ی ایمنی روی لوله‌ها
		۵۷	ضوابط رنگ آمیزی لوله‌ها
		۵۷	جدول استاندارد رنگی ایمنی لوله‌ها
		۵۸	جدول انواع علامتگذاری مجاز روی مخازن در ساختمان‌ها و سیالات
		۵۹	علائم ایمنی اضطراری با نصب در بیرون ساختمان‌ها و کارگاه‌های حاوی مخازن سیالات - شکل شماره ۲۷ مهم
		۶۱	جدول علائم ایمنی حمل و نقل مواد شیمیایی خطرناک در جابجائی مواد در محوطه
		۶۲	جدول علائم ایمنی محیط کار
		۶۳-۷۴	۲۰-۷- تابلوها و علائم در معابر و محوطه‌های بیرون مجتمع‌های ساختمانی
		۶۳-۶۴	ضوابط کلی تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌های ساختمانی
		۶۴-۶۵	تابلوهای که نیاز به مجوز ندارند، تابلوهای نیازمند مجوز
		۶۵-۶۶	تابلوهای غیرمجاز
		۶۶	انواع پلاک‌ها و تابلوهای مجاز - تابلو روی درخت (ص ۲۴)
		۶۶-۶۷	سطح مجاز تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌های بیرونی
		۶۷-۶۹	محدوده نصب انواع تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌های بیرونی

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتی باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹) تلگرام

نظام نوین، مبحث ۲۱، ویرایش ۱۳۹۵، پدافند غیرعامل

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۲-۲۸	طراحی معماری ساختمان (حجم ساختمان، مسیرهای حرکت، نما، پنجره‌های بازشوها، اجزای غیرسازه‌ای آسانسور...)	۱-۱۵	۱-۲۱ کلیات: تعاریف
۲۲-۲۳	طراحی حجم ساختمان	۱	تهدیدها
۲۳-۲۴	مسیرهای حرکت (لابی- هال- راهروهای طولانی و مستقیم)	۱-۲	هدف و دامنه کاربرد
۲۴-۲۵	نمای ساختمان (قاب بندی، اندود، نمای پیش ساخته و...)	۲	پناهگاه
۲۵-۲۷	پنجره‌ها و بازشوها - اجزای غیر سازه‌ای - پودיום	۲-۳	کارکرد میان رشته‌ای پدافند غیرعامل
۲۷-۲۸	آسانسور و راه پله	۳	شهرسازی
۲۸-۳۱	فضاهای امن (تعریف، مکان‌یابی، الزامات طراحی، باربری و مصالح)	۳-۴	معماری
۲۸-۳۰	-تعریف - مکان‌یابی (عمومی، خصوصی مسکونی)	۴	سازه - تاسیسات
۳۰-۳۱	-الزامات طراحی - باربری و مصالح	۴-۵	سطوح عملکرد ساختمان‌ها
۳۰	جدول ظرفیت فضای امن بر اساس کاربری ساختمان	۴	عملکرد ساختمان‌ها در برابر انفجار
۳۱	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان (و بحران) ص ۹۱ و ۱۰۵	۵	جدول سطوح عملکرد اعضای سازه‌ای و غیرسازه‌ای، آسیب انسانی و تلفات، آسیب تأسیساتی و مرمت‌پذیری
۳۳-۴۹	۳-۲۱ بارهای ناشی از انفجار	۵-۷	گروه‌بندی ساختمان‌ها
۳۳-۳۴	انواع موج انفجار (موج ضربه-موج فشار-گام مثبت و منفی)	۶	جدول گروه‌بندی ساختمان‌ها
۳۴-۳۵	موقعیت چشمه انفجار	۷	جدول دامنه‌ی شمول فصل‌های مبحث
۳۵-۳۷	انفجار در هوای آزاد	۷-۸	بارهای ناشی از انفجار
۳۸	انفجار سطحی - فشار مبنای انفجار هوایی	۸	جدول سطح بار انفجار (جدول)
۳۸-۴۳	بارگذاری انفجار خارجی بر وجوه مختلف ساختمان	۹	جدول حداقل سطح عملکرد اجزای ساختمان‌ها
۳۹-۴۰	نمودار بارگذاری دیوار جلو - نمودار مقادیر صوت	۹-۱۰	نمودار گردشی طراحی - نمودار روند نمای طراحی
۴۰-۴۲	بارگذاری دیوارهای جانبی	۱۰-۱۵	ساختمان‌ها از دیدگاه پدافند غیرعامل
۴۲	جدول ضریب پسا	۱۰-۱۵	تعاریف (آسانسور و پله برقی، انشعاب منفرد، انفجار، بازشوهای خارجی و...) - مجتمع مسکونی ص ۱۴
۴۲	بارگذاری سقف - بارگذاری دیوار پشت - بازتاب	۱۷-۳۱	۲-۲۱ - ملاحظات معماری و محوطه
۴۳	توزیع فشار انفجار در ارتفاع	۱۷	معماری و پدافند غیرعامل
۴۳-۴۷	انفجار در داخل زمین - تکانه - ناحیه‌بندی	۱۷-۲۲	ملاحظات برنامه‌ریزی و طراحی محوطه (جانمایی ساختمان، فضاهای باز پیرامون ساختمان، ورودی‌های مجموعه زیستی، دسترسی‌های مجموعه زیستی، جان‌پناه‌ها)
۴۷-۴۹	انفجار داخلی - ترکش‌ها	۱۷-۲۲	جانمایی ساختمان (حریم آوار و...) - امداد و نجات
۵۱-۵۸	۴-۲۱ مشخصه‌های مکانیکی مصالح و سامانه‌های سازه‌ای	۱۸-۱۹	فضاهای باز پیرامون ساختمان (فضای باز با عملکرد چندمنظوره و...)
۵۱-۵۲	پاسخ استاتیکی - پاسخ دینامیکی	۲۰	ورودی‌های مجموعه زیستی - شیب کف امداد و نجات
۵۲-۵۴	ویژگی‌های دینامیکی مصالح (ضریب افزایش مقاومت، ضریب افزایش دینامیکی، تنش تسلیم) - جدول ضریب افزایش مقاومت	۲۰-۲۱	دسترسی‌های مجموعه زیستی - شبکه سواره‌رو - حریم آوار
۵۳	جدول ضریب افزایش دینامیکی برای بتن مسلح و مصالح بنایی - سازه‌های فولادی	۲۱	ابعاد پله‌ها در فضای باز - شیبراهه‌ها
۵۴-۵۶	مصالح (بتن مسلح و غیرمسلح، بتن الیافی، مصالح بنایی مسلح و غیرمسلح، مصالح سنگدانه‌ای و خاک، فولاد ساختمانی)	۲۱-۲۲	جان‌پناه‌ها

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۸۹-۱۰۸	۲۱-۷ ملاحظات تأسیسات برقی و مکانیکی	۵۶-۵۸	سامانه‌های سازه‌ای مناسب برای مقاومت درمقابل انفجار
۸۹	اصول پدافند غیرعامل - میزان هم‌پوشانی حداکثر ۱۰٪	۵۶-۵۸	تاثیر جرم - سازه بتن مسلح و فولادی
۹۱	جدول میزان تحمل شتاب تجهیزات مختلف	۵۸	مستلهمک کننده انرژی (میراگرها - جداسازها)
۹۱	اصل هزینه-فایده، اتاق مرکزکنترل و مدیریت ساختمان (ص ۳۱ و ۱۰۵) * اتاق تجهیزات آشکارسازی اعلام دود و حریق	۵۹-۷۸	۲۱-۵ تحلیل و طراحی سازه
۹۲	ملاحظات تأسیسات مکانیکی (محل تأسیسات...)	۵۹-۶۶	تحلیل دینامیکی غیرارتجاعی سازه یک درجه آزادی
۹۳-۹۴	فشار هوا در راه پله - سامانه تهویه و تخلیه هوا	۶۳	جدول ضرایب تبدیل برای اعضای یک طرفه (دال یا تیر) با تکیه‌گاه‌های ساده
۹۴-۹۶	سامانه‌های سرمایش و گرمایش (کوئل، تهویه مطبوع، هواساز، بست و آویز لوله، لوله‌های فولادی، لوله‌های ترموپلاستیک، موتورخانه‌ها، پمپ و مخزن، مشعل حرارتی)	۶۴	جدول ضرایب تبدیل برای اعضای یک طرفه (تیر ستون یا دال) با تکیه‌گاه‌های گیردار
۹۶-۹۷	گازرسانی، گازیاب	۶۵	جدول ضرایب تبدیل برای اعضای یک طرفه (دیوار-ستون - سقف - قاب) با تکیه‌گاه‌های ساده و گیردار
۹۸-۹۹	تأسیسات آبرسانی - تأسیسات فاضلاب	۶۶	ترکیبات بارگذاری - ضریب تبدیل سختی سازه
۹۹-۱۰۰	تأسیسات آتش‌نشانی	۶۶-۷۱	معیارهای پذیرش رفتار عضو سازه‌ای
۱۰۰-۱۰۱	زیرساخت‌های تأسیساتی در محوطه - تأسیسات پرخطر	۶۸-۶۹	جدول معیارهای پذیرش بتن مسلح
۱۰۱-۱۰۶	ملاحظات تأسیسات برقی (برق عادی، اضطراری، ایمنی)	۶۹	جدول معیارهای پذیرش دیوارهای با مصالح بنایی
۱۰۲	برق عادی - برق اضطراری - برق ایمنی	۷۰	جدول معیارهای پذیرش اعضای سازه‌ای فولادی
۱۰۲-۱۰۳	روشنایی فضای امن، چراغ، کابل دفنی	۷۱	جدول معیار پذیرش اعضا با سایر مصالح
۱۰۳	موتورهای الکتریکی	۷۱	جدول محدودیت تغییر مکان جانبی نسبی طبقات (استفاده بی‌وقفه - ایمنی جانی - آستانه فروریزش)
۱۰۳-۱۰۴	سامانه ارتباطی (تلفن)	۷۱-۷۷	روش استاتیکی معادل
۱۰۴-۱۰۵	سامانه برق اضطراری و ایمنی (ژنراتور)	۷۳	جدول ضریب Φ برای دال‌ها و شرایط تکیه‌گاهی مختلف
۱۰۵	ترانسفورماتورها	۷۵	جدول ضرایب اطمینان سازه (استفاده بی‌وقفه - ایمنی جانی - آستانه فروریزش)
۱۰۵	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان (ص ۳۱ و ۱۰۵)	۷۶	جدول ظرفیت نهایی تیرها
۱۰۵	پانل‌های تکرارکننده اعلام حریق	۷۷-۷۸	جدول ظرفیت نهایی دال‌های ۲ طرفه
۱۰۵-۱۰۶	آشکارسازی و اعلام دود و آتش	۷۹-۸۸	۲۱-۶-۲۱-انهدام پیشرونده
۱۰۶-۱۰۷	آسانسورهای اضطراری - چاهک و چاه آسانسور	۷۹	ره‌یافت‌های طراحی
۱۰۶-۱۰۷	درزبندی - هوابندی (ص ۹۳)	۸۰	انتخاب روش طراحی (روش مستقیم، روش غیرمستقیم)
۱۰۷-۱۰۸	تأسیسات فضای امن (سوپاپ ضد انفجار - تبرید - تهویه هوا - درزبندی درب)	۸۰-۸۳	ضوابط روش مقاومت کلافی - مقاومت کلاف‌ها
۹۳	ایجاد فضای هوابند و درزبندی ورودی‌های ساختمان الزامی است.	۸۳-۸۷	روش مستقیم - روش مسیر جایگزین
		۸۷	روش مستقیم - روش ظرفیت ویژه

نظام نوین، مبمٹ ۲۲، ویرایش ۱۳۹۲، مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۷	حفاظت در برابر خوردگی - دوره تناوب بازرسی	۱-۷	۱-۲۲ کلیات (هدف، حدود و دامنه کاربرد، تعاریف)
۲۹-۳۱	۲۲-۴- نور، تهویه و شرایط سکونت	۷	جدول طبقه‌بندی ساختمان‌ها و انتخاب بازرسی
۲۹	مسئولیت - تجهیزات	۹-۱۶	۲-۲۲ نظامات اداری
۲۹-۳۰	نور (راه‌پله‌ها و فضاهای مشترک، سایر فضاها) - ۱۱ لوکس	۹	اجرای مقررات - محدودکننده‌ترین ضوابط ملاک عمل
۳۰	تهویه (حمام، دستشویی، فضای پخت و پز، فرایند تهویه)	۱۰-۱۱	نگهداری (ساختمان در شرایط مناسب)
۳۱	الزامات سکونت - حریم خصوصی	۱۰	ضوابط موجود
۳۳-۴۳	۲۲-۵ تأسیسات مکانیکی	۱۰	کیفیت اجرا
۳۳-۳۶	تأسیسات هوارسانی تعویض و تخلیه هوا (دهانه، صافی، پلنوم، دمپر، فن، هود، کویل‌های سرمایی و گرمایی، کانال کشی، دریچه، هود)	۱۰	وظایف مسئول نگهداری ساختمان (اجازه اعلام دستورالعمل، بازدیدها، شناسایی، ابلاغیه‌ها و حکم‌ها، بایگانی)
۳۳-۳۴	دهانه‌های ورودی و خروج هوا - صافی‌های هوا	۱۲	هم‌هنگی‌های بازرسی - آزمایش‌های لازم
۳۴	پلنوم هوا و کویل‌های سرمایی و گرمایی - سالانه حداقل ۲ بار	۱۲	استعلام
۳۵	فن (هواکش)، یاتاقان و تسمه پروانه	۱۲	مصالح، روش‌ها و تجهیزات جایگزین
۳۵	کانال کشی‌ها، دریچه‌های توزیع و برگشت هوا	۱۲-۱۳	آزمایش‌های لازم (توسط بازرسی برای تشخیص عیب و نقص)
۳۵-۳۶	تعویض هوا و هودهای آشپزخانه	۱۳	استفاده از مصالح و تجهیزات کار کرده
۳۶	دمپرهای ضدآتش - هر سال ۱ بار یا پس از آتش‌سوزی - فیوز سوخته	۱۳-۱۴	تخلف انتقال مالکیت، ساختمان نامناسب
۳۶-۳۸	موتورخانه‌ها و معاینه فنی آن (دیگ، آبگرمکن، منبع انبساط)	۱۴-۱۶	ساختمان‌ها و تجهیزات غیرایمن - غیرقابل سکونت
۳۶-۳۷	دیگ آب گرم، دیگ بخار و تجهیزات مربوطه	۱۶	تغییر کاربری (مجاز بودن تغییر کاربری...)، تخریب
۳۷	آب گرم کن‌ها، مبدل‌ها و مخازن تحت فشار	۱۷-۲۷	۳-۲۲ معماری و سازه
۳۸	منابع انبساط - سالانه حداقل ۲ بار	۱۷-۱۸	مسئولیت (مالکین یا ساکنین) - نقشه‌های چون ساخت-زمین و ساختمان‌های خالی
۳۸-۴۰	دستگاه‌های گرم‌کننده و خنک‌کننده ویژه (کوره، بخاری، کولر)	۱۸-۲۰	اجرای سازه‌های (بتنی، فولادی، درزناقطع، پی سازه‌ها)
۳۸	بخاری‌های خانگی، شومینه، آب گرمکن	۲۰-۲۵	قسمت‌های خارجی ملک (بهداشت - تسطیح زمین و...)
۳۹	کوره‌های هوای گرم، بخاری برقی و گرم‌کننده برقی سونا	۲۰	بهداشت - تسطیح زمین - دسترسی‌ها و پیاده‌روها ...
۳۹-۴۰	کولرهای گازی، کولرهای آبی	۲۱	دریچه‌های بازدید - حفظ آراستگی نما - اقدامات پیشگیرانه
۴۰-۴۱	دودکش‌ها - حداقل سالانه ۱ بار	۲۱-۲۲	پلاک و دیواره‌های ساختمان - جمع‌آوری و دفع آب باران
۴۱	ذخیره سازی و لوله کشی سوخت مایع	۲۲	ابزارهای تزئینی - ضوابط آویزان به سازه
۴۲	لوله کشی - حداقل سالی ۱ بار	۲۲-۲۳	راه‌پله‌ها، ایوان و بالکن‌ها - نرده‌ها و حفاظ‌ها
۴۲	تأسیسات تبرید - حداقل سالی ۱ بار	۲۳	دودکش‌ها و برج‌های خنک‌کننده - پنجره‌ها، نورگیرها، درها...
۴۳	جدول دوره تناوب بازرسی	۲۳-۲۴	شیشه‌ها - پنجره‌های باز شو - توری‌ها - درها - قفل‌ها
۴۵-۴۹	۲۲-۶ تأسیسات بهداشتی	۲۴	دریچه‌های ورودی زیرزمین‌ها - حفاظ پنجره‌های زیرزمین
۴۶-۴۷	تأسیسات توزیع آب مصرفی در ساختمان (مخزن، تلمبه و...)	۲۵	امنیت ساختمان - حصارکشی - نرده استخر - قفل
۴۶	مخازن دریافت و ذخیره آب - هر ۳ ماه یک بار	۲۵-۲۷	قسمت‌های داخلی ملک (سطوح و دیواره‌های داخلی، پله‌ها و معابر، نرده‌ها و حفاظ‌ها، مکان زباله‌ها، هجوم آفات)
۴۶	بازرسی لوله کشی‌ها، شیرها و اتصالات آب رسانی		

نظام نوین، مبمٹ ۲۲، ویرایش ۱۳۹۲، مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۶۷-۶۸	شیلنگ‌های گاز - لوله‌کشی گاز - شیرها	۴۶	حفاظت‌کننده‌های جلوگیری از برگشت آب و شیرهای تنظیم فشار
۶۸	کنتور و تنظیم‌کننده فشار گاز	۴۶	تلمبه‌های آب‌رسانی - سالانه ۲ بار
۶۸	شیر اصلی گاز (شیر بعد از کنتور)	۴۶-۴۷	مخازن تولید و ذخیره آب گرم - سالانه ۲ بار
۶۸	اتصال زمین - نقشه چون ساخت لوله‌کشی گاز ساختمان	۴۷	شبکه فاضلاب بهداشتی
۶۹-۷۰	بازرسی توسط بازرس	۴۷	لوله‌کشی فاضلاب - لوله‌کشی هواکش فاضلاب
۷۰	دوره تناوب بازرسی شبکه لوله‌کشی گاز - ۲ سال	۴۸	لوازم بهداشتی - سالانه ۲ بار
۷۰-۷۱	تعمیرات و تغییرات شبکه لوله‌کشی گاز	۴۸	لوله‌کشی آب باران - سالانه ۲ بار
۷۱	ایمنی دوره بهره‌برداری	۴۸	بست‌ها و تکیه‌گاه‌ها - سالانه ۲ بار
۷۱	تخریب و نوسازی ساختمان	۴۹	جدول دوره تناوب بازرسی
۷۱	صدمات وارده به شبکه لوله‌کشی گاز ساختمان، شیرقفل	۵۱-۶۴	۷-۲۲ تأسیسات برقی
۷۱-۷۲	بازسازی اجزای تخریب یا تضعیف شده ساختمان	۵۱	علل کاهش ایمنی
۷۲	نشت گاز	۵۲	مدارک زمان اجرا - مطابقت با استانداردها
۷۲-۷۳	قطع جریان گاز	۵۲	ضوابط نصب
۷۳-۷۶	۹-۲۲ حفاظت در برابر حریق	۵۲	عملیات بازرسی
۷۳	کلیات و الزامات عمومی	۵۳-۵۴	بازدید عینی از تأسیسات برقی
۷۳-۷۶	بازدید توسط مسئول نگهداری ساختمان (قابلیت‌دسترسی، تحمل بار محل تردد اتومبیل، محوطه پلکان و راه‌های ارتباطی، سیستم‌های اعلام حریق، شبکه آب آتش‌نشانی ساختمان، خاموش‌کننده‌های دستی، موتورخانه، پارکینگ)	۵۴-۵۷	انجام آزمون‌ها
		۵۷-۵۸	گزارش بازرسی
		۵۸	نشانه‌گذاری و نصب اطلاعیه‌های هشداردهنده
۷۴	قابلیت‌دسترسی، تحمل بار محل تردد اتومبیل	۵۸	دوره تناوب بازرسی تأسیسات برقی
۷۴-۷۵	محوطه پلکان و راه‌های ارتباطی، سیستم‌های اعلام حریق	۵۸-۶۳	تجهیزات الکتریکی با کاربرد عمومی (تابلوه‌های برق، رله‌های حفاظتی، کلیدهای اتوماتیک، کابل و...)
۷۵-۷۶	شبکه آب آتش‌نشانی ساختمان، خاموش‌کننده‌های دستی		تابلوه‌های برق - رله‌های حفاظتی (سالانه ۱ بار)
۷۶	موتورخانه - پارکینگ	۵۹	کلیدهای اتوماتیک - کابل، کانال و باکس داکت
۷۶	دوره تناوب بازرسی (بازرسی سالانه یک بار توسط بازرس)	۶۰	ترانسفورماتور خشک و روغنی - ثبت اطلاعات بصورت هفتگی
۷۷-۷۸	۱۰-۲۲ آسانسور و پلکان برقی	۶۰-۶۱	باتری و شارژر باتری - موتورهای الکتریکی
۷۷	کلیات و الزامات عمومی	۶۳-۶۴	جدول دوره تناوب بازرسی
۷۷-۷۸	بازرسی و نگهداری توسط مسئول نگهداری ساختمان	۶۴	
۷۸	بازرسی توسط بازرس (حداقل سالانه یک بار)	۶۵-۷۲	۸-۲۲ تأسیسات گازرسانی ساختمان‌ها
۷۸	تغییرات سیستم و تجهیزات کنترلی خاص	۶۵-۶۹	بازدید توسط مسئول نگهداری ساختمان (دودکش، مجاری تهویه، تجهیزات گازسوز، شیلنگ‌های گاز، لوله‌کشی گاز، شیرها، کنتور، اتصال زمین)
			دودکش‌ها و متعلقات - مجاری تهویه
		۶۶	تجهیزات گازسوز ثابت و گازسوز فصلی
		۶۶-۶۷	

نظام نوین، تیکرواژه مبمٹ ۲۳، ویرایش ۱۴۰۱؛ الزامات ترافیکی ساختمان

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۳	برآورد سهم شیوه‌های مختلف سفر	۱-۱۳	۱-۲۳ کلیات
۲۳	تخصیص ترافیک ناشی از احداث بنا (توسعه کوچ، متوسط، بزرگ/عملکرد خردنگر، میان‌نگر و کلان‌گر)	۱-۲	هدف و دامنه کاربرد
		۲-۹	تعاریف
۲۴	برآورد تقاضای پارکینگ	۲ و ۹	انواع پارکینگ‌ها
۲۴	تحلیل و طراحی دسترسی‌های داخل عارضه موردنظر	۵-۶	انواع کاربری‌ها
۲۴	بررسی و تحلیل سطح خدمت تسهیلات ترافیکی موجود	۷	منطقه کارگاهی، محوطه کارگاه ساختمانی
۲۵	تحلیل ظرفیت معابر بلافضل ساختمان	۷	شکل محدوده حفاظت از عملیات کارگاهی
۲۵	جدول تعیین سطح سرویس معابر بلافضل ساختمان	۹-۱۰	طبقه‌بندی معابر بلافضل ساختمان
۲۵	تحلیل ظرفیت عابر پیاده در معابر بلافضل ساختمان	۱۱	ج ضوابط دسترسی و جابجایی رده‌های عملکردی معابر
۲۵	جدول تعیین سطح سرویس عابران پیاده	۱۲	ساختمان‌های مشمول خدمات مهندسی ترافیک
۲۶	تحلیل ظرفیت تقاطع‌های چراغ‌دار	۱۲	طبقه‌بندی ساختمان‌ها براساس طرح‌های جامع و تفصیلی
۲۶	جدول تعیین سطح سرویس تقاطع‌ها براساس نرخ حجم به ظرفیت	۱۲	ج طبقه‌بندی کاربری‌ها براساس طرح جامع و طرح تفصیلی
		۱۳	دامنه مشمول خدمات مهندسی ترافیک
۲۶	تحلیل ظرفیت عابر پیاده در تقاطع‌های چراغ‌دار	۱۴-۲۸	۲-۲۳ اصول اثرسنجی ترافیکی ساختمان‌ها
۲۶	جدول تعیین سطح سرویس عابر پیاده در تقاطع	۱۴	تعیین سطح خدمات
۲۶	تحلیل ظرفیت میداين	۱۴	توسعه‌های بسیار کوچک، کوچ مقیاس، متوسط مقیاس
۲۷	جدول تعیین سطح سرویس میدان‌ها	۱۵	توسعه بزرگ مقیاس، تعیین افق طرح
۲۷	تحلیل ظرفیت وسایل نقلیه همگانی در معابر بلافضل ساختمان	۱۶	ج افق‌های پیشنهادی برای خدمات اثرسنجی ترافیکی
۲۷	ج تعیین سطح خدمت حمل و نقل همگانی در معابر بلافضل	۱۶	تعیین محدوده بلافضل ساختمان
۲۷-۲۸	تحلیل وضعیت طرح دسترسی ساختمان	۱۷	جدول نمونه محدوده بلافضل پیشنهادی ساختمان برای خدمات اثرسنجی ترافیکی
۲۹-۵۳	۳-۲۳ ضوابط ایمنی و ترافیکی ساختمان‌ها		
۲۹	کلیات (ایمن‌سازی شبکه معابر بلافضل کارگاه‌ها)	۱۷-۱۸	بررسی تسهیلات ترافیکی موجود (اطلاعات عرضه شبکه حمل و نقل در محدوده بلافضل ساختمان): شبکه معابر، تقاطع‌ها، چراغ راهنمایی، حمل و نقل همگانی، پارکینگ‌ها، ایمنی، علائم و تجهیزات راهنمایی رانندگی، مطالعات فرادست
۲۹	وظایفی از مهندسين ترافیک، مجری، کارفرما		
۲۹	شرایط ارائه طرح‌های مدیریت ترافیک در محدوده کارگاه		
۳۰	جدول برداشت مشخصات فیزیکی محدوده کارگاه		
۳۰	عملیات عمرانی در ساعت اوج ترافیک	۱۸	تعیین سفرسازی بنا (تولید و جذب سفر)
۳۱	بیشترین تعداد خطوط عبوری در ساعت اوج ترافیک	۱۸	برداشت حجم ترافیک
۳۱	تمهیدات لازم در چیدمان کارگاه‌های ساختمانی	۱۹	بازه‌های زمانی برداشت حجم
۳۲-۳۳	ساعت انجام عملیات در معابر شریانی بالاتر یا پایین‌تر و...	۲۰	جدول بازه‌های زمانی برداشت به تفکیک دسته کاربری
۳۳-۳۴	نمودار زمانبندی انجام عملیات ساختمانی	۲۱	برآورد تولید و جذب سفر، مدل روندگرا، مقدار میانگین
۳۴	مسدود نمودن پیاده‌رو برای تخلیه مصالح	۲۲	شناسه کاربری
۳۴	مسیر جایگزین برای دسترسی ایمن عابرین پیاده	۲۲-۲۳	برآورد توزیع سفر (الگوی توزیع فعلی، روش‌های ابتکاری و اجرایی)

نظام نوین، تیکرواژه مبمٹ ۲۳، ویرایش ۱۴۰۱؛ الزامات ترافیکی ساختمان

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۴۷	حداقل عرض آزاد و حداکثر شیب شیبراه معلول	۳۵	تهیه و تصویب طرح مدیریت ترافیک در صورت باریک شدن و کاهش عرض خطوط عبوری
۴۷	عدم تامین مسیر موقت در مجاورت مسیر اصلی		
۴۷	استفاده از پل در مسیر موقت	۳۵-۳۶	نکات جانمایی تجهیزات کنترل ترافیک و تجهیزات کارگاهی
۴۸	گذرگاه عرضی موجود مورد استفاده دانش آموزان	۳۶	نکات مربوط به توقف وسایل نقلیه در سطح معبر
۴۸	دسترسی دوچرخه سواران (عرض و شیب)	۳۷	اصلاحات هندسی، کاهش سرعت رانندگان، برچیدن پارکینگ
۴۸	انحراف ترافیک	۳۷	وظیفه مجری برای نگهداری تجهیزات کنترل ترافیک
۴۹	دسترسی وسایل نقلیه امدادی	۳۷	لزوم مجوز جهت انسداد معبر توسط مالک یا مجری
۴۹	جانمایی مصالح و تجهیزات	۳۸-۴۱	الزامات مدیریت ترافیک حین ساخت
۵۰	ناحیه هشدار اولیه، ناحیه گذار	۳۸	مسیر دسترسی به کارگاه
۵۰	جدول تعیین فواصل و تعداد تابلوها در ناحیه هشدار اولیه	۳۹	انواع خودروهای طرح (سبک، اتوبوس نوع اول، دوم ...)
		۳۹	شعاع گردش حداقل برای وسایل نقلیه طرح گروه کامیون
۵۱	جدول راهنمای تعیین طول ناحیه گذار و تعداد مخروط‌های ایمنی مورد نیاز	۳۹	جدول مشخصات فیزیکی وسایل نقلیه طرح عرض روسازی
		۴۰-۴۱	شکل مشخصات فیزیکی کامیون نوع اول و دوم
۵۱	ناحیه حاشیه اطمینان	۴۲	اتصال کارگاه ساختمانی به ۲ معبر بارده عملکردی متفاوت
۵۲	جدول راهنمای تعیین طول حاشیه اطمینان	۴۲	نکات مسیر دسترسی به داخل کارگاه توسط مهندس
۵۲-۵۳	جدول خلاصه معیارها و اقدامات ترافیکی لازم در حین ساخت	۴۲	مثلت دید رانندگانی که از کارگاه خارج می‌شوند.
		۴۳	شکل فاصله دید مورد نیاز رانندگان جهت خروج از کارگاه
۵۴-۸۳	۴-۲۳ ضوابط ترافیکی داخل ساختمان‌ها	۴۳	جدول مقادیر Y در تعیین مثلت دید مسیرهای دسترسی به کاربری‌ها
۵۴	گردش سواره در ساختمان و پارکینگ‌ها	۴۳	۲ مسیر دسترسی برای زمین‌های دو بر
۵۴	نوع مسیر دسترسی بلافاصله به پارکینگ		
۵۴	جدول انواع مسیرهای دسترسی بلافاصله		
۵۵	ج انتخاب نوع مسیر دسترسی بلافاصله به پارکینگ	۴۴	گردش به چپ، عرض مسیر دسترسی، مسیر انحرافی
۵۶	مسافت دید مسیر دسترسی به پارکینگ / جدول	۴۴	زاویه مسیر دسترسی برای ورود و خروج: نزدیک ۹۰ درجه
۵۶	شکل مسافت دید مسیر دسترسی به پارکینگ	۴۵	شعاع گوشه‌های دهانه مسیر دسترسی برای کارگاه‌ها
۵۶-۵۷	طول صف پارکینگ، جدول حداکثر طول صف	۴۵	حداکثر مطلوب شیب طولی برای مسیر دسترسی
۵۷	راه ورودی و رمپ پارکینگ	۴۵	اجرای نیمرخ طولی مسیر دسترسی، تغییر تدریجی مسیر
۵۸	شعاع گردش ورودی مسیرهای دسترسی به تفکیک کاربری / شکل	۴۵	طرح مدیریت ترافیک حین ساخت
		۴۶-۴۸	دسترسی عابرین پیاده
۵۸	شیب رمپ و شعاع گردش پارکینگ	۴۶	ضرورت جداسازی مسیر عابران پیاده از سواره‌رو
۵۸-۵۹	ابعاد پارکینگ غیرمایل و مایل	۴۶	تامین روشنایی مسیر
۶۰	جدول ابعاد پارکینگ مختص مراجعین	۴۷	حداقل مطلق عرض مسیر موقت برای انواع معابر
۶۰	تعداد پارکینگ مورد نیاز	۴۷	روسازی مسیر موقت، حاکثر شیب عرضی و طولی آن

نظام نوین، تیکرواژه مبمٹ ۲۳، ویرایش ۱۴۰۱؛ الزامات ترافیکی ساختمان

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۷۷-۷۸	استفاده از محافظ دیواری در پارکینگ‌های عمومی	۶۰-۶۳	جدول نسبت تقاضای پارکینگ در کاربری‌های مختلف برای ساکنین و مراجعین
۷۸-۷۹	متوقف‌کننده خودرو در پارکینگ، جدول مشخصات		
۸۰	جدول موارد استفاده صفحه ضد لغزنگی	۶۳	پارکینگ مزاد بر پارکینگ مورد نیاز (زیرنویس جدول)
۸۰	آرام‌سازی در پارکینگ	۶۳	ضریب همزمانی در پارکینگ
۸۰	جدول ابعاد سرعت‌گیرها	۶۴	جدول کاهش سرانه پارکینگ در پارکینگ‌های عمومی با کاربری‌های مختلط
۸۱	روشنایی در پارکینگ و جداول مربوطه		
۸۱	ترمز رمپ برای معلولین	۶۴	ارتفاع پارکینگ
۸۲	هدایت ترافیکی بالگرد بر روی بام ساختمان	۶۴	طرز قرارگیری محل‌های پارک
۸۳	شکل ابعاد محل فرود بالگرد دایره‌ای و مستطیلی	۶۵-۶۶	پارکینگ معلولین
۸۴-۸۶	پیوست شماره ۱-۲۳	۶۶	جدول حداقل تعداد فضای پارک قابل دسترس برای معلولین در پارکینگ‌های عمومی
۸۵-۸۶	فرم‌های آمارگیری برای تعداد افراد ورودی و خروجی / انواع کاربری‌ها		
۸۷-۹۰	پیوست شماره ۲-۲۳	۶۷	تسمه نقاله خودروبر و شکل گردش پیاده در ساختمان
۸۷-۹۰	جداول نرخ تولید و جذب سفر کاربری‌های مختلف	۶۷	سطح خدمت راهروها
		۶۸	جدول سطح خدمت مسیرهای عبوری راهرو
۹۱	پیوست شماره ۳-۲۳	۶۸	پاگردها و محل تشکیل صف پله
۹۱	شکل استاندارد طراحی شیبراه ویژه معلول	۶۸	جدول سطح خدمت مناطق ایجاد صف راه‌پله
۹۲-۹۴	پیوست شماره ۴-۲۳	۶۹-۷۰	سطح خدمت راه‌پله‌ها و جدول
۹۲-۹۴	شکل‌های محدوده حفاظت از عملیات کارگاهی	۷۰	راهرو و راه‌پله برای ناتوانان جسمی
		۷۰	سرفاصله ترافیکی آسانسور
		۷۱	جدول سرفاصله رسیدن آسانسور (مسکونی، غیرمسکونی)
		۷۱-۷۲	ج ترافیک ساعت اوج در کاربری‌های اداری، مسکونی، هتل
		۷۲-۷۳	راه‌های فرار و خروجی‌های اضطراری
		۷۳	تجهیزات هدایت ترافیکی و ایمنی مسیر داخل ساختمان‌ها و محوطه‌ها
		۷۴	شکل نمونه نقشه راهنمای مسیر و خروج اضطراری
		۷۴ و ۷۶	تابلو جهت‌نما در داخل ساختمان، راهروها
		۷۵	روشنایی در زمان تخلیه اضطراری
		۷۵	پارکینگ بیش از ۴۰ محل پارک، ستون پارک‌بند (شکل)
		۷۵	دو طرفه بودن رمپ پارکینگ
		۷۶	ضربه‌گیر سرستون
		۷۷	ضربه‌گیر دیوار در قسمت‌های مختلف بیمارستان

نظام نوین، پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰، ویرایش ۴، طراحی لرزه‌ای و اجرای اجزای غیرسازه‌ای معماری

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۴	اجرای نعل درگاه و نصب پنجره	۱-۵۵	پ-۶-۱-ضوابط اجزای غیرسازه‌ای
۲۵	اجرای دیوار در دهانه‌های مهاربندی	۱	اجزای غیرسازه‌ای معماری، بارها و اثرات ناشی از زلزله
۲۶-۲۷	جزئیات اجرای دیوار در بیمارستان‌ها (ص ۵ و ۶)	۲	ضوابط و الزامات لرزه‌ای اجزای غیرسازه‌ای
۲۸-۳۲	روش نوین مهار دیوار (مسلح کردن دیوار با شبکه الیاف مسلح کردن با FRP، الیاف شیشه، الیاف کربن، ژئوگرید، زیرکونیا، مش شیشه، مش کربنی، طیف مادون قرمز)	۲	دیوارها (غیرپیوسته-چسبانده شده)
		۲-۳	دیوارهای خارجی (طول آزاد دیوار خارجی، طراحی دیوارها)
		۳	ترک خوردگی در نازک کاری در بیمارستان، پشم سنگ
۳۲	جلوگیری از آسیب به سازه بتنی حین اجرا اتصالات مهاردیوار	۳	وادار، تیرک، دیوار پانلی کارخانه‌ای، دیوار و ستون کوتاه
۳۳-۳۴	دیوارهای پانلی (ص ۴، ص ۱۷)	۴	عرض درزهای انقطاع (فاصله جداسازی دیوار از ستون)
۳۵	نمای داخلی، نمای خارجی	۴	دیوارهای پانلی و بلوکی - نیش فولادی، بست U شکل
۳۶	نمای چسبانده شده، درز انقطاع	۵	دیوارهای داخلی (تیغه)، پشم سنگ، شبکه الیاف، رابیتس
۳۷	نماهای مهارشده (آجری، سنگی، سرامیکی، کامپوزیت، شیشه)	۵	المان مسلح کننده میلگرد بستر مورب یا نردبانی
۳۸	ساختمان‌های با اهمیت زیاد، بسیار زیاد، متوسط	۶	فاصله جداسازی دیوار داخلی، تیغه پانلی، تیغه LSF
۳۸	شکل اجرای اتصال لوبیایی به تیر در نمای سرامیکی	۷	تیغه بلوکی (بست U شکل، قطعات نبشی فولادی)
۳۹	شکل اجرای اتصال لوبیایی به تیر در پانل پیش ساخته	۷-۳۴	جزئیات اجرایی دیوار داخلی و خارجی
۴۰	شکل نحوه مهار نمای آجری به دیوار پشت	۸	جنس میلگرد و بست (فولاد ضدزنگ، گالوانیزه، آجدار)
۴۱	شکل اجرای نمای آجری، اجرای بست در نما سنگی	۹	شکل میلگرد بستر خرابایی یا نردبانی
۴۲	شکل اتصال دوخت به پشت نمای سنگی به دیوار	۹	شکل بست فلزی منقطع در دیوارهای بلوکی با ملات بسترنازک
۴۳-۴۷	سقف کاذب (صفحه آویخته، رابیتس، سقف یکپارچه)	۹-۱۲	وادارها، اتصال به وادارها، اتصال وادار به قاب سازه‌ای
۴۳-۴۷	نکات طراحی لرزه‌ای سقف کاذب (بالکن طره، سایه بان)	۱۰	شکل اجرای عایق پشم سنگ و مش الیاف یا رابیتس روی وادار
۴۴	شکل سقف لایه گچی با مهار جانبی	۱۱	شکل میلگرد بستر در فاصله بین وادارها و اتصال به وادار
۴۵	شکل سقف پانل گچی مستقیم وصل شده به سازه	۱۲	اتصال وادار به قاب سازه‌ای، فاصله جداسازی وادار و دیوار
۴۵	پلان مهاربندی عرضی برای شبکه سقف سنگین	۱۳	تیرک‌ها (دیوار با ارتفاع بیشتر از ۳,۵ متر)، مفصل پلاستیک
۴۴-۴۵	جزئیات مهاربندی جانبی برای سقف پانل گچی معلق	۱۷	روش‌های اتصال دیوار به اعضای قائم سازه‌ای
۴۷-۵۰	جان پناه (سازمان آتش نشانی: ۱,۲ متر)، ستون پیرامون بام	۱۷	دیوار پانلی، پشم سنگ ضد رطوبت
۴۸-۴۹	شکل نحوه‌ی مهار جان پناه غیرمسلح بنایی	۱۷	اتصال کشویی با استفاده از دو نبشی یا ناودانی
۴۹	شکل مهار جان پناه بنایی توسط وادار فلزی	۱۸	اتصال با بست‌های انعطاف پذیر U شکل، شاخک انتهایی
۵۰	جزئیات اجرایی اتصال جان پناه با وادار بتنی	۱۹	اتصال دیوار به زیر سقف، میل مهار
۵۱-۵۵	راه پله‌ها، نرده پله، پله فرار، ستون کوتاه، ستونک	۲۲	اتصال دیوارهای غیرسازه‌ای به یکدیگر
۵۲	شکل اجرای پاگرد راه پله بر روی ستونک	۲۳	شکل ایجاد دیوار متقاطع از پلان
۵۳	جزئیات اجرایی جداسازی نشیمن پاگرد راه پله در تراز نیم طبقه	۲۴	شکل ایجاد دیوار متقاطع با استفاده از بست انعطاف پذیر

ای اهل ایمان، اموال یکدیگر را به ناحق مخورید مگر آنکه تجارتي باشد که از روی رضا و رغبت کرده‌اید. (سوره نساء، آیه ۲۹)

نظام نوین، تیکرواژه ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت، ویرایش فرداد ۹۹

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۳۹	سطل زباله - تلفن عمومی	۵-۷	تعاریف
۴۰	دستگاه خودپرداز	۸	دلیل انتخاب صندلی چرخدار (تصاویر)
۴۱	آبخوری و آب سردکن (معماری ص ۷۲)	۱۱	وسایل کمک حرکتی مانند عصا و واکر - عصای سفید
۴۲	صندوق پست	۱۳-۴۴	فصل اول: ضوابط شهرسازی برای افراد دارای معلولیت
۴۳	سرویس بهداشتی عمومی	۱۳	ضوابط طراحی و مناسب سازی فضای شهر
۴۵-۱۰۴	فصل دوم: ضوابط طراحی معماری برای افراد معلول	۱۳	عرض پیاده‌رو
۴۶	ضوابط طراحی و مناسب سازی ساختمان‌های عمومی	۱۴	کفسازی پیاده‌رو
۴۵	عناصر مشترک در ساختمان‌های عمومی، ورودی‌ها	۱۵-۱۸	نشانگرهای لمسی سطح پیاده‌رو (نشانگر لمسی مترو ص ۳۴)
۴۷	راه‌های خروج	۱۹	شیب پیاده‌رو: حداکثر شیب عرضی ۲٪ حداکثر طولی ۵٪
۴۸	سرسرا و فضای پذیرش - راهرو	۱۹-۲۲	موانع در پیاده‌رو
۵۰	پله‌ها، پله خارجی و داخلی (شهرسازی: ص ۲۵)	۲۱	ارتفاع پیش‌آمدگی اشیای نصب شده
۵۲	سطح شیب‌دار خارجی و داخلی (شهرسازی: ص ۲۶)	۲۲	ارتفاع آزاد پایین اشیای آویزان از سقف
۵۳	جدول تغییرات شیب رمپ با توجه به طول آن	۲۲	حد فاصل پیاده‌رو و دیگر مسیره‌های عبوری
۵۴-۵۸	آسانسور (مشخصات آسانسور در ساختمان‌های عمومی) ابعاد اتاقک، در، ارتفاع دکمه‌ها، تلفن، آسانسور باری ...	۲۳ ۲۵-۲۶	رمپ جدول اختلاف ارتفاع در فضای شهری
۵۸-۶۰	بالابر (بالابر عمودی و جانبی)	۲۵	پله (معماری: پله خارجی و داخلی ص ۵۰)
۶۰	پله برقی و پیاده‌رو متحرک (سرعت، شیب، زاویه و ...)	۲۶	سطح شیب‌دار (رمپ) (معماری: ص ۵۲)
۶۱-۶۴	بازشوها (درها، پنجره‌ها، تجهیزات و یراق‌آلات)	۲۶	پل‌های ارتباطی بین پیاده‌رو و سواره‌رو
۶۳	بازشوهای شیشه‌ای	۲۷-۲۹	محل عبور عابر پیاده در سواره‌رو
۶۴	پنجره‌ها، تجهیزات و یراق‌آلات	۲۷	گذرگاه هم‌سطح / خط‌کشی عابر پیاده
۶۴-۶۶	میله‌های دستگرد (قطر، رنگ، ارتفاع، مصالح و ...)	۲۸	چراغ راهنمایی - گذرگاه غیرهمسطح
۶۷-۷۱	فضاهای بهداشتی ساختمان‌های عمومی (مسیر دسترسی، ابعاد، نوع در لولایی ...)	۲۹ ۳۰	توقفگاه خودرو، پارکینگ حاشیه‌ای پارکینگ‌های عمومی
۶۸	نصب کاسه مستراح فرنگی	۳۱	جدول حداقل تعداد فضاهای پارک قابل دسترس
۶۹	نصب میله‌های دستگرد در فضاهای بهداشتی	۳۱	حداقل ارتفاع مفید پارکینگ‌های مسقف
۶۹	کاسه روشویی	۳۲	ایستگاه حمل و نقل عمومی، اتوبوس
۶۹	لوله آب گرم و فاضلاب زیر روشویی	۳۳	بی آر تی - مترو
۷۰	ارتفاع لبه پایین آینه روشویی و ارتفاع تجهیزات سرویس	۳۴	تاکسی
۷۰	حداکثر ارتفاع آستانه در حمام	۳۵-۴۳	تجهیزات و مبلمان شهری، علائم
۷۰	فضای آزاد زیر دوش - میله دستگرد اطراف دوش و وان	۳۶	جدول علائم بین‌المللی دسترس پذیری
۷۱	قطر آبرو کفشور، شکل ابعاد مفید دوش	۳۷	نورپردازی و روشنایی
۷۱	اتاق دوستدار مادر و کودک	۳۷	مبلمان شهری، نیمکت (تجهیزات و مبلمان معماری ۷۲)

نظام نوین، تیکرواژه ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت، ویرایش فرداد ۹۹

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۹۲	دروازه ورودی، نورپردازی، آبراه، مبلمان	۷۲-۷۳	تجهیزات و مبلمان
۹۳	ارتفاع نیمکت، میز پیک‌نیک، سطل زباله	۷۲	آبخوری و آب سردکن (شهرسازی ص ۴۱)
۹۴	وسایل بازی	۷۳	تلفن - نیمکت و میزکار (نیمکت شهرسازی ص ۳۷)
۹۵-۹۷	ساختمان‌های تاریخی	۷۳	علایم و مسیریابی
۹۷-۹۸	پناهگاه و اسکان اضطراری	۷۴	نورپردازی - کفسازی
۹۹-۱۰۴	ضوابط طراحی و مناسب‌سازی ساختمان‌های مسکونی	۷۴	کنترل‌های الکتریکی و مکانیکی
۹۹	هدف - شرایط عمومی - مسکن قابل دسترس	۷۴	اعلام خطر
۱۰۰	شکل نمونه سرویس بهداشتی و حمام دسترس‌پذیر	۷۶-۹۸	ضوابط خاص تصرف‌ها
۱۰۰	پارکینگ	۷۶	استثنائات (کلی، ارتش، محوطه و فضاهای عمومی)
۱۰۰-۱۰۲	اتاق‌ها	۷۶-۷۹	تصرف‌های تجمعی
۱۰۱	شکل ابعاد فضای آزاد و مسیر عبور در یک اتاق	۷۷	جدول تعداد محل‌های موردنیاز برای صندلی چرخدار در مکان‌های تجمع
۱۰۲-۱۰۴	آشپزخانه	۷۸	شکل توزیع محل استقرار صندلی چرخدار در مکان تجمع
۱۰۴	انباری	۷۹	شکل حفظ خط دید از بالای سر تماشاچیان
		۷۹-۸۱	مراکز بهداشتی، درمانی و آسایشگاهی
		۸۱-۸۰	شکل فضای آزاد در اتاق بستری تک نفره و دو نفره
		۸۱	رستوران و چایخانه
		۸۲	هتل‌ها
		۸۳	مراکز تجاری
		۸۵-۸۳	کتابخانه
		۸۵-۸۷	اماکن ورزشی
		۸۶	رختکن و دوش‌ها
		۸۷	مراکز مذهبی و مساجد
		۸۷-۸۸	مراکز فرهنگی
		۸۸-۸۹	پایانه‌های حمل و نقل
		۸۸	محل استقرار پارکینگ‌ها
		۸۹-۹۱	ساختمان‌های آموزشی
		۹۰	راهروها، بازشوها، آبخوری و کفسازی
		۹۱	سرویس بهداشتی، ارتفاع روشویی
		۹۱-۹۴	بوستان‌ها و زمین بازی

نظام نوین، تیترواژه راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه، پاییز ۱۴۰۳

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۰-۴۷	فصل ۴: طراحی ظرفیتی دیوار محوطه	۱-۳	فصل ۱: مقدمه و دامنه کاربرد
۱۹	تذکر: طراحی دیوار محوطه صرفاً تحت بارهای خارج صفحه	۵-۱۱	فصل ۲: دیوارهای بنایی محوطه
۱۹	محاسبه ظرفیت پانل بنایی	۵	تصویر قسمت‌های اصلی دیوارهای محوطه بنایی
۲۰	جدول ضریب خمش افقی برای دیوار محوطه	۶	پانل بنایی (ارتفاع قسمت بنایی)
۲۱	تذکر ۱: خمش خارج از صفحه قائم	۷	کلاف قائم و افقی، شالوده
۲۱	تذکر ۲: افزایش ظرفیت خمش قائم یا افقی پانل بنایی	۷	تصویر عملکرد دوطرفه پانل بنایی و روش‌های تسلیح آن
۲۲	پانل بنایی غیرمسلح ساخته شده از آجر توپر یا سوراخ‌دار	۸	تصویر روش‌های تسلیح پانل بنایی به صورت داخلی و خارجی
۲۳	جدول مدول گسیختگی پانل بنایی	۸	تذکر ۱: اجرای کامپوزیت شبکه الیاف در دو وجه دیوار
۲۳	حفظ رطوبت ملات‌های سیمانی در پانل بنایی	۸	تذکر ۲: تسلیح داخلی در صورت عدم دسترسی به دو وجه
۲۳-۲۴	پانل بنایی غیرمسلح ساخته شده از بلوک سیمانی توخالی	۸	تذکر ۳: تسلیح داخلی و خارجی
۲۴	تصویر محاسبه ظرفیت خارج از صفحه برای پانل بنایی غیرمسلح	۹	تذکر ۴: تسلیح با استفاده از کامپوزیت شبکه الیاف
۲۴	پانل بنایی مسلح با میلگرد بستر	۹	تذکر ۵: ظرفیت کششی کامپوزیت شبکه الیاف، میلگرد بستر
۲۵	تذکر ۶: حداقل مقدار میلگرد بستر	۹-۱۱	تذکر ۶: میلگرد ساده یا آج‌دار در بندهای بستر دیوار سه مد شکست اصلی دیوارهای محوطه (تصویر ص ۱۰)
۲۶	تصویر نمونه محاسبه ظرفیت خارج از صفحه برای پانل بنایی مسلح به میلگرد بستر	۹	۱- آستانه فروریزش خارج از صفحه پانل بنایی
۲۶-۲۸	پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف در بند بستر	۱۰	۲- ناپایداری واژگونی
۲۸	نمونه محاسبه ظرفیت خارج از صفحه برای یک پانل بنایی مسلح به کامپوزیت شبکه الیاف واقع در بند بستر	۱۱	۳- ناپایداری کلاف قائم
۲۸-۲۹	پانل بنایی مسلح به کامپوزیت شبکه الیاف به صورت نوارهای افقی	۱۱	روند طراحی دیوارهای محوطه (نمودار)
۲۹	تصویر محاسبه ظرفیت خارج از صفحه برای یک پانل بنایی مسلح به کامپوزیت شبکه الیاف به صورت نوارهای افقی	۱۳-۱۷	فصل ۳: محاسبه نیروی وارد بر دیوار محوطه
۲۹-۳۰	پانل بنایی مسلح به کامپوزیت شبکه الیاف به صورت نوارهای قائم	۱۳	حداقل نیروی خارج از صفحه وارده بر دیوار محوطه
۳۰-۳۱	پانل بنایی مسلح با کامپوزیت شبکه الیاف به صورت سرتاسری	۱۳	نیروی ناشی از زلزله
۳۱	تذکر ۱۰: حداقل مقدار کامپوزیت شبکه الیاف	۱۴	تذکر ۱: ضریب اهمیت لرزه‌ای دیوار محوطه
۳۲-۳۴	تصویرها: ظرفیت خارج از صفحه پانل‌های بنایی	۱۴	تذکر ۲: وزن واحد سطح مترمربع دیوار
		۱۴	تذکر ۳: تحلیل خطر ویژه ساختگاه
		۱۵	تذکر ۵: تسحیلات در دیوار - نیروی ناشی از باد
		۱۶	تذکر ۱: دیوار محوطه در مناطق پرتراکم شهری
		۱۶	تذکر ۲: ضریب اهمیت دیوار برابر باد، سایر نیروهای تصادفی
		۱۷	تذکر ۲: دیوار محوطه مراکز حساس نظامی و امنیتی
		۱۷	تذکر ۳: دیوار محوطه یک منطقه سیل خیز

نظام نوین، تیترواژه راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه، پاییز ۱۴۰۳

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۵۱	کلاف افقی	۳۵-۴۰	کنترل واژگونی
۵۱-۵۲	بازشو در دیوار محوطه	۳۵-۳۶	لنگر محرک واژگونی - لنگر مقاوم واژگونی
۵۲	درز انبساط	۳۶	تذکر ۱: ظرفیت خارج از صفحه مورد انتظار دیوار
۵۳-۵۴	درز انقطاع	۳۶	تذکر ۲: ظرفیت خارج از صفحه پانل بنایی
۵۴	تصویر درز انقطاع جلوگیری از آسیب به ستون سازه و دیوار	۳۷	تذکر ۳: عمق دفن شدگی و فشار خاک در شالوده
		۳۸	تصویر عرض موردنیاز شالوده
۵۴-۵۵	اجرای دیوار بر روی شیب و اجرای پله‌ای دیوار	۳۹	جزئیات اجرا و میلگردگذاری شالوده
۵۶	تغییر امتداد دیوار و زهکشی دیوار	۳۹	جدول مقدار میلگردهای حداقل شالوده
۵۶-۵۷	طراحی بر اساس شبیه‌سازی اجزا محدود	۴۰	تذکر ۴ و ۵: ضخامت بتن مگر و ارتفاع مقطع شالوده
۵۶-۵۷	کنترل فروریزش خارج از صفحه و پانل بنایی	۴۰	تذکر ۶: مقاومت فشاری مشخصه بتن شالوده
۵۷	کنترل ناپایداری واژگونی	۴۰	تذکر ۷: ایجاد فشار خاک مقاوم شالوده
۵۷-۶۱	آزمایش‌های کنترل کیفیت تسلیحات پانل‌های بنایی	۴۰	تذکر ۸: تثبیت خاک و عمق دفن شدگی شالوده
۵۸	کنترل کیفیت میلگرد بستر	۴۰	تذکر ۹: ضخامت پوشش بتن میلگرد شالوده
۵۸	تذکر ۲: نحوه تولید و نوع جوش میلگرد بستر	۴۰	تذکر ۱۰: خم ۹۰ درجه در میلگردهای شالوده
۵۹	تصویر نحوه‌ی انجام آزمون‌های کششی میلگرد بستر و کامپوزیت شبکه ایاف	۴۰	تذکر ۱۱: میلگرد آج‌دار در شالوده
		۴۱-۴۳	کنترل ظرفیت خمشی کلاف قائم
۵۹-۶۱	کنترل کیفیت کامپوزیت شبکه ایاف	۴۱	تصویر: محاسبه سطح بارگیر کلاف قائم
۶۰	تذکر ۳: ظرفیت کششی نمونه‌های داخلی محلول قلیا	۴۱	تذکر ۱: ظرفیت خمش‌اسمی کلاف قائم و خارج از صفحه
۶۰	تذکر ۴: طرح اختلاط ملات مورد استفاده در ساخت کامپوزیت	۴۲	جدول جزئیات مقاطع پیشنهادی کلاف قائم آرماتور
		۴۲	تذکر ۲: صرفه‌جویی در مصالح و میلگردهای کلاف قائم
۶۰-۶۱	تذکر ۵: ظرفیت کششی شبکه ایاف	۴۳	تذکر ۳ و ۴: میلگردهای کشش و فواصل خاموت کلاف قائم
۶۱	تذکر ۶: روند کنترل کیفیت و انجام آزمون کششی بر روی کامپوزیت شبکه ایاف	۴۳	تذکر ۵: مقاومت فشاری بتن مصرفی در کلاف قائم
		۴۳	تذکر ۶: میلگردهای آج‌دار کلاف قائم
۶۱	عمل‌آوری و نگهداری	۴۳	تذکر ۷: کلاف فولادی به جای بتنی در کلاف قائم
		۴۳-۴۷	نمونه طراحی دیوار محوطه و روند گام به گام طراحی دیوار
		۴۹-۶۱	فصل ۵: سایر الزامات
		۴۹-۵۱	اتصال دیوار به کلاف قائم
		۴۹	عبور میلگردهای بستر از داخل کلاف
		۴۹	استفاده از تکه‌های میلگرد بستر به منظور اتصال
		۴۹-۵۱	اجرای پس و پیش واحدهای بنایی
		۵۰	تصویر روش‌های اتصال دیوار به کلاف قائم
		۵۱	برقراری اتصال با استفاده از قطعات اتصال