

۳۱	جلیقه نجات
۳۱	گتر حفاظتی
۳۳	وسایل و سازه‌های حفاظتی
۳۳	کلیات
۳۳	جان‌پناه و نرده حفاظتی موقت
۳۴	پاخوره‌های حفاظتی
۱۲ و ۳۴	راهروی سرپوشیده موقت
۳۴	لبه‌های بیرونی سقف راهرو
۳۵	سرپوش حفاظتی
۳۵	پوشش موقت فضاهای باز
۳۵	پوشش حفاظتی موقت
۳۶	سقف موقت (به عنوان سکوه‌های کار)
۳۶	تورهای ایمنی
۳۶	حصار حفاظتی موقت
۳۹	وسایل، تجهیزات و ماشین‌آلات ساختمانی
۳۹	کلیات
۳۹	استقرار وسایل، تجهیزات و ماشین‌آلات ساختمانی در معابر عمومی
۴۰	بازدید و کنترل وسایل، تجهیزات و ماشین‌آلات ساختمانی
۴۲	دستگاه‌ها و وسایل موتوری بالابر
۴۳	سیستم قطع کننده خودکار دستگاه‌های بالابر
۴۴	شیطانک قلاب دستگاه‌ها و وسایل بالابر
۴۴	بازدیدهای دوره‌ای، معاینه فنی و آزمایش دستگاه‌ها و وسایل بالابر
۴۵	رانندگان و متصدیان دستگاه‌ها و وسایل بالابر
۴۵	کمک متصدی / علامت دهنده متصدی دستگاه بالابر
۴۷	وسایل موتوری نقل و انتقال، خاکبرداری و جابجایی مصالح ساختمانی
۴۹	وسایل دسترسی
۴۹	کلیات
۴۹	داربست

۴۹	ضریب ایمنی کلیه قسمت‌های داربست (شامل جایگاه، اجزای نگهدارنده، تکیه‌گاه‌ها و ...)
۵۰	کنترل و تأیید داربست
۵۱	تأمین ایستایی داربست و جلوگیری از واژگون شدن آن
۵۲	نردبان
۵۴	راه‌پله موقت
۵۴	ضریب ایمنی راه‌پله موقت
۵۴	راه شیب‌دار و گذرگاه
۵۴	ضریب ایمنی راه شیب‌دار و گذرگاه
۵۷	تخریب
۵۷	کلیات
۵۹	ضریب ایمنی اجزای سازه و تجهیزات مورد استفاده در تخریب (شامل کف، پله‌های موقت و ...)
۶۰	تخریب کف و سقف
۶۰	تخریب سقف‌های طاق ضربی
۶۰	تخریب سقف‌های بتن پیش‌تنیده و پس‌کشیده
۶۰	تخریب طاق‌های شیروانی و چوبی
۶۰	تخریب دیوارها
۶۱	تخریب سازه‌های بتنی
۶۱	تخریب سازه‌های فولادی
۶۲	تخریب دودکش‌های بلند صنعتی و سازه‌های مشابه
۶۲	مصالح و ضایعات
۶۵	عملیات خاکی
۶۵	کلیات
۶۷	گودبرداری (حفر طبقات زیرزمین و پی‌کنی ساختمان‌ها)
۶۷	بررسی و بازدید دیواره‌های محل گودبرداری، دیوار و ساختمان‌های مجاور
۶۸	حصار حفاظتی موقت در اطراف گودبرداری‌ها
۶۸	مواد حاصل از گودبرداری
۶۸	کار در محل گودبرداری
۶۹	حفاری چاه‌ها و مجاری آب و فاضلاب

۶۱	ممنوعیت نصب دمپر در کانال هود نوع ۱
۶۲	سرعت جریان هوا در کانال هود نوع ۱
۶۲	آزمایش نشت کانال تخلیه هوای هود نوع ۱
۶۲	هواکش هود
۶۳	دهانه خروجی سیستم تخلیه هوای هود نوع ۱
۶۳	فواصل دهانه تخلیه هود نوع ۱
۶۳	بازیافت انرژی
۶۵	کانال کشی
۶۵	کلیات
۶۵	کاربردهای کانال انتقال هوا
۶۵	محدوده کلاس فشار (۱۰۰۰+ پاسکال و ۷۵۰- پاسکال)
۶۵	الزامات عمومی
۶۶	پلنوم
۶۷	ساخت پلنوم
۶۸	طراحی و ساخت کانال
۶۸	طبقه‌بندی فشار کانال‌های هوا (جدول ۱۴-۶-۳-۱)
۶۹	حداکثر سرعت هوا در کانال کشی
۶۹	کانال فلزی + استانداردها
۶۹	کمترین ضخامت ورق برای کانال هوا با مقطع چهار گوش (جدول ۱۴-۶-۳-۲)
۷۰	کمترین ضخامت ورق برای کانال هوا با مقطع دایره (جدول ۱۴-۶-۳-۲)
۷۱	حداکثر میزان نشتی کانال در سیستم هوارسانی (۵ درصد مقدار هوا)
۷۱	کانال غیر فلزی + استانداردها + حدود دمای کارکرد
۷۱	کانال قابل انعطاف
۷۱ و ۷۲	محدودیت طول کانال قابل انعطاف
۷۲	محدودیت دمای کانال قابل انعطاف
۷۲	نصب کانال هوا
۷۲	درزبندی
۷۳	آویزها و تکیه‌گاه‌ها (حداکثر فاصله ۳ متر)

۱۲۷	دفن لوله و دیگر اجزا لوله کشی
۱۲۷	دفن لوله در بتن
۱۲۷	انقباض و انقباض در لوله کشی
۱۲۷	فاصله اجزای لوله کشی با دمای بالا از مواد سوختنی
۱۲۸	تکیه گاه (بست)
۱۲۸	بیشینه فاصله دو تکیه گاه مجاور در لوله کشی افقی فولادی و مسی (جدول ۱۴-۱۰-۴-۲)
۱۲۹	جلوگیری از خوردگی (اثر گالوانیک) بین بست و لوله
۱۲۹	نصب شیر قطع و وصل
۱۲۹	نصب شیر اطمینان
۱۳۰	سامانه لوله کشی گرمایش از کف
۱۳۰	کمینه مقاومت گرمایی عایق واقع در زیر لوله های گرمایش از کف (جدول ۱۴-۱۰-۴-۴)
۱۳۰	آزمایش
۱۳۱	شرایط آزمایش (سیال، فشار، زمان آزمایش)
۱۳۱	عایق کاری
۱۳۱	شاخص پیشروی شعله و دود برای عایق
۱۳۲	ضخامت عایق
۱۳۲	کمینه ضخامت عایق لوله (جدول ۱۴-۱۰-۶-۲)
۱۳۳	موارد عدم لزوم عایق کاری
۱۳۵	دودکش
۱۳۵	کلیات
۱۳۶ و ۱۳۵	الزامات عمومی طراحی دودکش
۱۳۶ و ۱۳۵	وسایل بدون نیاز به دودکش
۱۳۶	ممنوعیت عبور دودکش از داخل کانال یا پلنوم هوا
۱۳۶	عبور دودکش از فضایی غیر از محل نصب
۱۳۷	دریچه بازدید دودکش بنایی
۱۳۷	دودکش با مکش طبیعی
۱۳۷	حداقل سطح مقطع دودکش
۱۳۷	مسیر دودکش

۲۴	دمای فضای داخل موتورخانه
۲۴	الزام قرارگیری موتورخانه بالای چاه آسانسور - سرعت بیش از ۲/۵ متر بر ثانیه
۲۵	الزامات چاه معلق (خالی بودن زیر چاه آسانسور)
۲۵	الزام نصب در بازرسی برای چاهک
۲۵	جداسازی چاهک‌های چاه مشترک
۲۵	قرارگیری ضربه گیرها یا ستون‌های نشیمنگاه (فضای جان‌پناه)
۲۶	حداقل ارتفاع ستون نشیمنگاه ضربه گیر کابین - ۵۰۰ میلیمتر
۲۶	درهای طبقات، درها و دریچه‌های اضطراری و بازدید
۲۶	حداقل ارتفاع مفید وردی کابین - ۲۰۰ سانتی متر (±۵)
۲۶	الزام در اضطراری - آسانسور با فاصله دو طبقه متوالی بیش از ۱۱ متر
۲۶	ابعاد و مشخصات درهای بازدید و اضطراری
۲۶	نحوه باز و بسته شدن درها و دریچه‌های اضطراری
۲۷	ممنوعیت نصب هرگونه در، دریچه اضطراری و دریچه تخلیه هوا در سمت وزنه تعادل
۲۷	ابعاد دریچه ورود به بالای کابین در زیر سقف چاه
۲۷	حداقل فاصله کف به کف طبقات (جدول ۱۵-۲-۲-۷-۸)
۲۸	تخلیه هوای چاه و موتورخانه
۲۸	مساحت دریچه تخلیه هوا
۲۸ و ۲۹	رواداری‌های اجرای چاه
۲۹	حداکثر شاقولی مجاز ابعاد چاه آسانسور (جدول ۱۵-۲-۲-۹-۲)
۲۹	فاصله خطوط شاقولی در سمت مجاور برای چاه چند آسانسوری
۳۰	خطوط شاقولی و دیوارهای جداساز چاه‌های آسانسور (شکل ۱۵-۲-۲-۹-۳)
۳۰	ویژگی‌های آسانسورهای مورد استفاده افراد ناتوان جسمی
۳۱	عرض در طبقات
۳۱	عرض کابین و حداقل عمق
۳۱	دستگیره روی دیواره کابین
۳۱	مشخصات صندلی تاشو
۳۱	رواداری توقف در تراز طبقه
۳۱	زمان بازماندن در

۳۹	پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک
۳۹	الزامات اولیه طراحی
۳۹	فضای ابتدا و انتهای پله برقی
۴۰	فضای باز در ورودی و خروجی پلکان برقی (شکل ۱۵-۳-۱-۲)
۴۰	پلکان برقی نوع پرکار یا خیلی پرکار برای مکان پر تردد
۴۰	حداکثر سرعت پلکان برقی
۴۱	سرعت اسمی پیاده‌رو متحرک
۴۱	افزایش سرعت اسمی پیاده‌رو متحرک
۴۱	حداقل فاصله قائم مجاز بین نوک هر پله تا هر مانع فوقانی - ۲/۳ متر
۴۱	زاویه شیب پیاده‌رو متحرک - حداکثر ۱۲ درجه
۴۲	الزامات پیاده‌رو متحرک به زاویه شیب بیش از ۶ درجه
۴۲	ویژگی‌های سازه و نحوه انتخاب پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک
۴۳	ظرفیت جابجایی افراد توسط پلکان برقی (رابطه ۱۵-۳-۲-۲)
۴۴	ظرفیت جابجایی پلکان برقی (جدول ۱۵-۳-۲-۲)
۴۵	تأثیرات پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک بر سازه ساختمان
۴۵	مشخصات فنی پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک
۴۵	پله تخت در ورودی و خروجی پلکان برقی
۴۵	نرده‌های پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک
۴۶	دستگیره روی نرده دو طرف پله - متحرک، هم جهت، رواداری سرعت $\pm 2\%$
۴۶	فاصله بین کناره خارجی دستگیره و مانع اطراف - ۸۰ میلیمتر
۴۶	فاصله بین پله‌ها یا بین پله‌ها و حفاظ کناری - ۵ میلیمتر
۴۶	حفاظت‌های فنی و ایمنی
۴۶	محافظ دست یا انگشت
۴۷	سیستم ترمز پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک
۴۷	کنترل کننده مکانیکی سرعت (گاورنر) پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک
۴۷	توقف اضطراری حرکت پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک - دکمه قرمز رنگ
۴۷	دکمه اضطراری اضافی
۴۷	شکستن پله، گیر کردن مانع و پاره شدن زنجیر اتصال

۱۷	فشار بدون جریان
۱۷	فشار جریان
۱۷	فشار معکوس
۱۷	فلاش تانک
۱۷	فلاش والو
۱۸	فیتینگ
۱۸	کلکتور
۱۸	گروه بهداشتی
۱۹	لبه سرریز
۱۹	لوله اصلی افقی (فاضلاب)
۲۰	لوله افقی
۲۰	لوله قائم
۲۱	واحد تخلیه فاضلاب لوازم بهداشتی (D.F.U)
۲۲	واحد مصرف آب لوازم بهداشتی (S.F.U)
۲۲	هواکش تر
۲۳	هواکش حلقوی
۲۳	هواکش خشک
۲۳	هواکش کمکی
۲۴	هواکش مداری
۲۴	هواکش مشترک
۲۵	لوازم بهداشتی
۲۵	دامنه
۲۵	جنس و ساخت
۲۵	ممنوعیت استفاده از لوازم بهداشتی کار کرده و دست دوم
۲۷ و ۲۶	استاندارد ساخت و آزمایش لوازم بهداشتی (جدول ۱۶-۲-۲-۴)
۲۷	تعداد لوازم بهداشتی
۲۷	لوازم بهداشتی به طور جداگانه (مرد و زن) + موارد استثنا
۲۷	فاصله بین لوازم بهداشتی و محل کار

۸۹	دوخم
۸۹	دوخم قائم و افقی
۸۹	شرایط دوخم قائم بدون هواکش
۸۹	اندازه گذاری قسمت افقی دوخم
۸۹	شرایط دوخم افقی بدون هواکش
۹۰	دریچه بازدید
۹۰	محل نصب دریچه بازدید
۹۰	اندازه دریچه بازدید
۹۱	اتصال غیر مستقیم
۹۲	حفاظت ساختمان
۹۳	دهانه تخلیه زیر هر شیر برداشت آب + موارد استثنا
۹۳	سرریز مخازن و مصرف کننده‌ها روی بام
۹۳	انتخاب مصالح
۹۳	ممنوعیت استفاده از مصالح کار کرده، آسیب دیده و معیوب
۹۳	شرایط کار (دما و فشار)
۹۷-۹۴	انتخاب لوله و فیتینگ (جنس + استانداردها)
۹۹-۹۷	اتصال لوله به لوله، لوله به فیتینگ و فیتینگ به فیتینگ
۱۰۰	اجرای لوله کشی
۱۰۰	استقلال واحدهای ساختمانی (مسیر لوله‌ها)
۱۰۰	لوله گذاری در ترنج
۱۰۱	نکات اجرایی
۱۰۱	تغییر در شیب
۱۰۱	حداکثر زاویه اتصالات
۱۰۲	مسیر لوله‌ها
۱۰۲	عبور لوله از دیوار خارجی یا کف (استفاده از غلاف)
۱۰۳	دفن لوله در محل عبور وسایل حمل و نقل
۱۰۳	مجاورت لوله فاضلاب با لوله آب مصرفی
۱۰۳	آزمایش