

چک لیست طراحی (بر اساس مصرف بهینه آب)

ملاحظات	خیر	بلی	شرح موضوع لوله و اتصالات	ردیف
			آیا جنس لوله ها و اتصالات پیشنهادی استاندارد و منطبق بر مقررات ملی ساختمان انتخاب شده است؟	۱-۱
			آیا تجهیزات مانع برگشت آب در نقاط مورد نیاز در نظر گرفته شده است؟	۱-۲
			آیا در صورت وجود فشار بیش از ۴ بار شیر تنظیم فشار و یا با روشهای دیگر فشار به میزان استاندارد کاهش داده شده است؟	۱-۳
			آیا در صورت لزوم از یخ زدگی در لوله های آب سرد و لوله های اطفاء حریق تمهیدات لازم پیش بینی شده است؟	۱-۴
			آیا عایق گرمایی مناسب جهت لوله کشی آب گرم مصرفی رفت و برگشت پیش بینی شده است؟	۱-۵
			آیا سیستم لوله کشی بر مبنای سیستم لوله کشی معکوس طراحی شده است؟	۱-۶
			مخزن ذخیره آب	۲
			آیا در صورت لزوم میزان ذخیره کافی جهت آب مصرفی پیش بینی شده است؟	۲-۱
			آیا در صورت لزوم در ساختمان های بلند مرتبه که منطقه بندی (زون بندی) فشار ضرورت دارد مخازن مناسب در طبقات پیش بینی شده است؟	۲-۲
			در صورتیکه مخزن آب بیش از ۴۰۰۰ لیتر باشد آیا به جای یک مخزن دست کم در مخزن بطور موازی پیش بینی شده است؟	۲-۳
			آیا در نقاط مورد نیاز وسیله حذف ضربه قوچ ضربه پیش بینی شده است؟	۲-۴
			شیرآلات و لوازم بهداشتی	۳
			آیا سیستم تامین آب مصرفی به گونه ای طراحی شده است که حداقل و حداکثر فشار و دبی لازم پشت کاپیه شیرآلات و سایر مصرف کنندگان در نظر گرفته شده باشد؟	۳-۱
			آیا محل ، نوع و اندازه شیرآلات مناسب و متناسب کاربری انتخاب شده است و دسترسی مناسب به آنها وجود دارد؟	۳-۲
			آیا شیرآلات و لوازم بهداشتی پیشنهاد شده مقدار جریان آب را به میزان حداکثر ارقام مندرج در جدول (۱۶-۴-۳-۵)ت محدود مینماید؟	۳-۳
			آب باران	۴
			آیا لوله کشی فاضلاب و لوله کشی آب باران مستقل از یکدیگرند؟	۴-۱
			آیا سیستم مناسب برای دفع آب باران و جمع آوری آبهای سطحی پیش بینی شده است؟	۴-۲
			آیا جنس لوله آب باران به نوعی انتخاب شده است که فشار استاتیک آب کل ارتفاع ساختمان را به راحتی تحمل نماید؟	۴-۳
			آیا به منظور تمیز کردن و رفع گرفتگی احتمالی لوله ها دسترسی آسان و مناسب دریچه بازدید در محل های مورد نیاز پیش بینی شده است؟	۴-۴