

چک لیست طراحی (بر اساس مصرف بهینه آب)

ردیف	شرح - موضوع	بلی	خیر	ملاحظات
۳	شیرآلات و لوازم بهداشتی			
۳-۱	آیا سیستم تامین آب مصرفی به گونه ای طراحی شده است که حداقل و حداکثر فشار دبی لازم پشت کلیه شیرآلات و سایر مصرف کنندگان در نظر گرفته شده باشد؟	✓		
۳-۲	آیا محل نوع اندازه شیرآلات مناسب و تناسب کاربری انتخاب شده است و دسترسی مناسب به آن ها وجود دارد؟	✓		
۳-۳	آیا شیرآلات و لوازم بهداشتی پیشنهاد شده مقدار جریان آب را به میزان حداکثر ارقام مندرج (۱۶-۴-۳-۵) (ت) محدود می نماید؟	✓		
۴	آب باران			
۴-۱	آیا لوله کشی فاضلاب و لوله کشی آب باران مستقل از یکدیگرند؟		✓	
۴-۲	آیا سیستم مناسبی برای دفع آب باران و جمع آوری آب های سطحی پیش بینی شده است ؟		✓	
۴-۳	آیا جنس لوله آب باران به نوعی انتخاب شده است که فشار استاتیک آب کل ارتفاع ساختمان را به راحتی تحمل نماید ؟		✓	
۴-۴	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 ؟	✓		
۴-۵	آیا شیب لوله های آب باران مناسب انتخاب شده است ؟	✓		
۴-۶	آیا در صورت وجود شبکه فاضلاب شهری لوله کشی آب باران به آن متصل نشده است ؟	✓		
۴-۷	آیا کف خواب های آب باران بام در محل مناسب در نظر گرفته شده است ؟	✓		
۴-۸	آیا اندازه لوله های آب باران صحیح انتخاب شده است ؟			
۴-۹	آیا جنس آب باران با توجه به کاربری و مشخصات فنی طرح و خورندگی محیط صحیح انتخاب شده است ؟	✓		
۵	متفرقه			
۵-۱	آیا مکان مناسب جهت نصب لوازم اندازه گیری (کنتور) برای هر واحد پیش بینی شده است ؟	✓		
۵-۲	آیا تی شور در ساختمان های تجاری و ... در نظر گرفته نشده است ؟	✓		

چک لیست طراحی (بر اساس مصرف بهینه آب)

ردیف	شرح - موضوع	بلی	خیر	ملاحظات
۱	لوله و اتصالات			
۱-۱	آیا جنس لوله ها و اتصالات پیشنهادی استاندارد و منطبق بر مقررات ملی ساختمان انتخاب شده است ؟	✓		
۱-۲	آیا تجهیزات ملیع برگشت آب در نقاط مورد نیاز در نظر گرفته شده است ؟	✓		
۱-۳	آیا در صورت وجود فشار بیش از ۴ بار شیر تنظیم فشار زیاد یا روش های دیگر فشار به میزان استاندارد کاهش داده شده است ؟	✓		
۱-۴	آیا در صورت یخ زدگی در لوله های آب سرد و لوله های حریق تمهیدات لازم پیش بینی شده است ؟	✓		
۱-۵	آیا عایق گرمایی مناسب جهت لوله کشی آب گرم مصرفی رفت و برگشت پیش بینی شده است ؟	✓		
۱-۶	آیا سیستم لوله کشی بر مبنای سیستم لوله کشی معکوس طراحی شده است ؟	✓		
۲	مخزن ذخیره آب			
۲-۱	آیا در صورت لزوم میزان ذخیره کافی جهت آب مصرفی پیش بینی شده است ؟	✓		
۲-۲	آیا در صورت لزوم در ساختمان های بلند مرتبه که منطقه بندی (زون بندی) فشار ضرورت دارد مخزن مناسب در طبقه پیش بینی شده است ؟	✓		
۲-۳	در صورتی که مخزن آب بیش از ۴۰۰۰ لیتر باشد آیا به جای یک مخزن دست کم در مخزن به طور موازی پیش بینی شده است ؟	✓		
۲-۴	آیا در نقاط مورد نیاز وسیله حذف ضربه پیش بینی شده است ؟	✓		