

چک لیست طراحی (بر اساس مصرف بهینه آب)

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

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 مایع 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 حریرق 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 ؟	✓		

