

جدول مصالح لوله کشی اب باران

جدول تست و آزمایش سیستم لوله و کانال

سیال مورد استفاده	مدت زمان تست	فشار تست			آزمایش		سیستم لوله کشی
		حداکثر	حداقل	فشار آزمایش	نحوه	زمان	
محلول کلر 50PPM	۲۴ ساعت	-----				پس از آزمایش نشستی و پیش از نصب لوازم بهداشتی	اب سرد و گرم مصرفی
محلول کلر 200PPM	۳ ساعت					پس از خاتمه لوله کشی و پیش از نصب لوازم بهداشتی	
اب	حداقل ۱ ساعت		6 bar g یا حداکثر فشار عملکرد آن	10 bar g		پس از نصب لوازم بهداشتی	
اب	حداقل ۱ ساعت	4barg	فشار بهره برداری	فشار بهره برداری		پس از نصب لوازم بهداشتی	فاضلاب
اب	۱۵ دقیقه	فشار آزمایش معادل ارتفاع (استاتیک) ساختمان			* یک جا	پیش از نصب لوازم بهداشتی (اولیه)	
			۳ متر ستون اب	معادل ارتفاع ۱ طبقه (جز بالاترین ۳ متر)	قسمت به قسمت		
هوای فشرده	۱۵ دقیقه	0.3 barg			** شبکه لوله کشی فاضلاب و هواکش هم زمان تست میشود		
دود یا هوا(در صورت عدم استفاده از PVC,PP,PE	۱۵ دقیقه	25 mm H ₂ O				پس از نصب لوازم بهداشتی (نهایی)	
در * و ** شبکه لوله کشی فاضلاب و هواکش با هم آزمایش میشود							هواکش
اب	۱۵ دقیقه	معادل ارتفاع بلندترین لوله های قایم اب باران				نشستی	اب باران
اب	دست کم ۲ ساعت پیوسته		7 bar g	1.5 برابر فشار طراحی کار سیستم		نشستی	اب سرد کننده - گرم کننده - خنک کننده
هوا یا هر گاز دیگر خنثی	دست کم ۱ ساعت	69kpa	21kpa			پس از نصب و پیش از بهره برداری	مخازن ذخیره و تغذیه سوخت مایع
اب، هوا یا هر گاز دیگر خنثی	دست کم ۳۰ دقیقه		35kpa	برابر حداکثر فشار در پایین ترین نقطه لوله کشی		پس از نصب و پیش از بهره برداری	لوله کشی سوخت مایع
هوا یا نیتروژن	۱ ساعت	2 barg(30 psi)				قبل از اتصال لوله کشی به تجهیزات	گاز 1/4 psi
هوا یا نیتروژن	۲۴ ساعت	0.7 barg(10 psi)				قبل از اتصال لوله کشی به تجهیزات	
	۱۵ دقیقه				با استفاده از کنتور		