

چک لیست نظارت بر تاسیسات آب وفاضلاب ساختمان ها بر اساس مدیریت تقاضا ومصرف بهینه آب

< مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان >

< لوله کشی آب سرد وگرم >	چک لیست شماره 15	
نام مهندس ناظر:	شماره پرونده:	تاریخ شروع نظارت:
پروانه اشتغال:	نام شرکت مجری:	تاریخ اتمام نظارت:
آدرس:		

ردیف	شرح موارد نظارت	بلی	خیر	تذکر مهندس ناظر
1	نقشه چون ساخت < ازبیلت > با کار اجرا شده مطابقت دارد؟			
2	مصالح به کار رفته استاندارد می باشد ؟			
3	عمق لوله های دفن شده در زمین خارج از ساختمان ، در زیر خط تراز یخبندان می باشد؟			
4	در صورت دفن قسمتی از لوله ها در بالای خط تراز یخبندان ،حفاظت های لازم برای جلوگیری از خوردگی ویخ زدگی به عمل آمده است ؟			
5	روی لوله های روکار وتوکار از مصالح خورنده <از جمله گچ > پاک شده است ؟			
6	فشار آب در شیرهای مصرف بر اساس جدول 16 - 4 - 3 - 5 ت مبحث شانزده مقررات ملی می باشد ؟			
7	در اطراف لوله ها ،فضای لازم برای تعمیر وتعویض ویا کار با ابزار عادی وجود دارد؟			
8	آیا قطر لوله های آبرسانی به لوازم بهداشتی براساس جدول 16 - 4 - 3 - 4 مبحث شانزده مقررات ملی میباشد.			
9	اتصالات وشیرآلات در زیر فشار آزمایش، آب بند هستند؟			
10	سیستم لوله کشی دارای تخلیه آب وتخلیه هوا می باشد ؟			
11	برای هرواحد آپارتمان ،شیر قطع ووصل مستقل پیش بینی شده است ؟			
12	شیرآلات نصب شده کاملا در دسترس می باشند؟ <حداکثر از طریق یک دریچه>			
13	شیرهای آبگرم در سمت چپ وشیرهای آب سرد در سمت راست نصب شده اند؟			
14	در نقاط اتصال شبکه لوله کشی آب سرد وآبگرم ونقاط مصرف پیش بینی های لازم شده است تا آبگرم وارد شبکه آبسرد نشود؟			
15	آیا برای لوله های آبگرم ، عایق گرمایی مناسب بکار رفته است ؟			
16	آیا در سیستم لوله کشی آبگرم مصرفی لوله های رفت وبرگشت پیش بینی شده است ؟			
17	مخزن آبگرم ،دارای شیر اطمینان فشار وشیر اطمینان دما میباشد ؟			

چک لیست نظارت بر تاسیسات آب وفاضلاب ساختمان ها بر اساس مدیریت تقاضا و مصرف بهینه آب

< مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان >

چک لیست شماره 15		< لوله کشی آب سرد وگرم >	
نام مهندس ناظر:	شماره پرونده:	تاریخ شروع نظارت:	
پروانه اشتغال:	نام شرکت مجری:	تاریخ اتمام نظارت:	
آدرس:			

ردیف	شرح موارد نظارت	بلی	خیر	تذکر مهندس ناظر
18	سیستم لوله کشی آب رسانی به تجهیزات بهداشتی ، با محلول کلر 50 پی.پی.ام ضد عفونی شده است ؟			
19	لوازم بکار رفته نو وسالم می باشند ؟			
20	در سیستم لوله کشی، بستر سازی لازم صورت گرفته است ؟ > زیرلوله های آب و فاضلاب و آب باران حداقل 15 سانتیمتر ماسه یا خاک نرم و روی لوله های آب وفاضلاب و آب باران 30 سانتیمتر ماسه یا خاک نرم ریخته شده است ؟<			
21	در صورت بکار گیری لوله های فولادی گالوانیزه ، این لوله ها خم نشده اند ؟			
22	پیش بینی های لازم برای انقباض وانبساط لوله های آبگرم صورت گرفته است ؟			
23	اتصالات لوله آب به مخازن و شیرها ودستگاه های تصفیه آب وموارد مشابه ،از نوع اتصال بازشو >مهره وماسوره < می باشند؟			
24	در زیر وبالای هر لوله قائم برای بیش از دو طبقه ،شیر قطع ووصل نصب شده است ؟			
25	در ورود لوله آب به هر واحد آپارتمانی یا یک گروه لوازم بهداشتی، شیر قطع ووصل نصب شده است ؟			
26	ساختمانهای بیشتر از چهار طبقه یا ده واحد ،دارای مخزن ذخیره آب مناسب در محل مناسب می باشند ؟			
27	در صورت استفاده ازمخزن فلزی غیر گالوانیزه ذخیره آب ، آیا ازداخل پوشش مناسب دارد ؟			
28	آیا مخزن ذخیره آب دارای دریچه آدم رو مناسب با فضای کافی در اطراف می باشد ؟			
29	مخزن ذخیره آب دارای شیر تخلیه وشیر قطع ووصل مناسب می باشد ؟			
30	در سیستم مخزن تحت فشار ،روی مخزن شیر اطمینان نصب شده است ؟			
31	در صورت مجزا بودن شبکه آب آشامیدنی وغیر آشامیدنی ، آیا دو سیستم مذکور از هم جدا می باشند ؟			
32	آیا تجهیزات مانع برگشت آب در نقاط مورد نیاز از جمله مخزن ذخیره آب در نظر			

چک لیست نظارت بر تاسیسات آب وفاضلاب ساختمان ها بر اساس مدیریت تقاضا ومصرف بهینه آب

< مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان >

چک لیست شماره 15		< لوله کشی آب سرد وگرم >	
نام مهندس ناظر:	شماره پرونده:	تاریخ شروع نظارت:	
پروانه اشتغال:	نام شرکت مجری:	تاریخ اتمام نظارت:	
آدرس:			

ردیف	شرح موارد نظارت	بلی	خیر	تذکر مهندس ناظر
	گرفته شده است ؟			
33	آیا مخزن ذخیره آب شرب ساختمان در محل مسقف قرار دارد ؟ > بجز فضای موتورخانه <			
34	آیا مخزن ذخیره آب در معرض آلودگی ناشی از مجاورت لوله فاضلاب قرار ندارد ؟			
35	آیا مخزن ذخیره آب از جنس مناسب واستاندارد آب آشامیدنی تهیه شده است ؟			
36	آیا مخزن ذخیره آب > در ساختمانهای چهار طبقه و بیش از ده واحد و بالاتر < بعد از کنترل وقبل از پمپ قرار گرفته است ؟			
37	آیا شیر تخلیه مخزن ذخیره آب مطابق بند 16 - 4 - 7 - 3 مبحث 16 مقررات ملی ، در پائین ترین نقطه مخزن قرار دارد ؟			