

چک لیست نظارت بر لوله کشی گاز طبیعی (خانگی/تجاری)

ردیف	دسته بندی	عنوان فعالیت	مقادیر	نحوه اجرا			توضیحات
				ناقص	نشده	شده	
۱	کنترل نقشه	سایزینگ					
۲		ایزومتریک					
۳		پلان					
۴		جانمایی درست وسایل گاز سوز					
۵		جانمایی درست دودکش ها					
۶	کنترل علمک	شماره					
۷		نوع شیر علمک					
۸		تعداد انشعاب					
۹		ظرفیت رگلاتور نظری					
۱۰		جانمایی علمک کنار دیوار واحد					
۱۱	کنترل شیر قطع کننده	سایز					
۱۲		ارتفاع نصب					
۱۳		نوع شیر					
۱۴		رعایت ارتفاع و جهت قرار گرفتن شیرها					
۱۵		واحد تجاری نصب در بیرون واحد					
۱۶	کنترل کنتور	ارتفاع نصب					
۱۷		اداره و سالم بودن لوله جانشین					
۱۸		بست دو پایه طرفین					
۱۹		سپورت در کنتور ۴۰ به بالا					
۲۰		تراز بودن محل کنتور					
۲۱	کنترل شیر اصلی بعد از کنتور	ارتفاع نصب					
۲۲		سایز					
۲۳		سایزینگ					
۲۴		دورترین نقطه					
۲۵		ایزومتریک					
۲۶		جانمایی درست وسایل گاز سوز					
۲۷		جانمایی درست دودکش ها					
۲۸		عدم استفاده از نیپل های کمتر از ۵ سانتی متر در مسیر لوله کشی					
۲۹		عدم استفاده از بیش از سه اتصال متوالی در مسیر لوله کشی					
۳۰		رعایت ارتفاع لوله کشی از سقف کف دیوار					

۳۱	کنترل لوله کشی گاز مطابقت با نقشه های مصوب	رعایت فاصله لوله ها و شیرها از کابل برق /لوله های تاسیسات /کلیدها و پریزها/کننتور برق			
۳۲		کنترل ایزوله کردن لوله های عبوری از دیوارها و شیشه ها			
۳۳		کنترل رنگ آمیزی لوله کشی بغیر از محل جوش ها			
۳۴		رعایت عدم عبور لوله های گاز از سقف سرویس ها			
۳۵		رعایت شرایط خاص عبور لوله گاز از محل های مرطوب			
۳۶		رعایت روکار و در معرض دید بودن لوله رابط از علمک تا کننتور			
۳۷		کنترل نصب بست و ساپورت لوله ها مطابق مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان			
۳۸		عدم عبور لوله رابط گاز از محل های مخفی و غیر قابل دسترسی کننتور خوان (ممنوعیت دارد)			
۳۹	کنترل مصالح اتصالات و لوله ها و شیر آلات	بازرسی ظاهری			
۴۰		استاندارد			
۴۱	کنترل جوش	بازرسی ظاهری جوش ثابت و غیر ثابت			
۴۲		عدم جوشکاری قطره ای / غیر ممتد / کلفت / منقطع / خیلی ضعیف / نازبیا / چندباره			
۴۳		عدم جوشکاری روی بدنه اتصالات غیر معقول			
۴۴		عدم جوشکاری لوله های گاز به تیر آهن / ساپورت ها / بدنه فلزی ساختمان			
۴۵	کنترل نصب وسایل ایمنی	هشدار دهنده			
۴۶	مطابق مبحث ۱۷ مقررات ملی	قطع خودکار			
۴۷		کنترل نوع دودکش وسیله گازسوز (پکیج / آبگرمکن دیواری / زمینی / بخاری)			
۴۸		کنترل محل دهانه دودکش نسبت به محل قرار گرفتن شیر مربوط			
۴۹		کنترل دودبند بودن دهانه دودکش			
۵۰		عدم استفاده از لوله آکاردیونی به عنوان لوله رابط			
۵۱		کنترل شیب لوله رابط دودکش			
۵۲		دودبندی کامل محل اتصال لوله های دودکش با حلقه فلزی و ملات			
۵۳		اندودکاری با سیمان دودکش های عبوری از سقف کاذب حمام ها			

کنترل عدم استفاده از داکت به عنوان دودکش مشترک یا غیر مشترک				کنترل دریاچه تامین هوای تازه برای دودکش های مشترک (اجباری)	کنترل دودکش	۵۴
				کنترل دودکش مشترک مطابق میحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان		۵۵
				کنترل تامین هوای تازه برای وسایل گازسوز معمولاً بیشتر یا مساوی ۱۵*۱۰ سانتی متر		۵۶
				تست مکش و باز بودن دودکش ها از پشت بام تا داخل واحد		۵۷
				کنترل استحکام کلاهک ها در روی لوله دودکش		۵۸
				نصب کلاهک H شکل برای هر دودکش به صورت مجزا و با ارتفاع ۶۰ سانتی متر بالاتر از دیوار جانبی و حداقل ۱ متر بالاتر از کف بام		۵۹
				کنترل عدم عبور دودکش ها از داخل ستون های فلزی / درز انقطاع / پوترها و سایر محل های ممنوعه		۶۰
				کنترل تامین هوای آزاد انتهای داکت (مجمع پکیج و وسایل گاز سوز دیگر) در پشت بام		۶۱
				کنترل استحکام دودکش (ساپورت / بست / ارتفاع مناسب)		۶۲
				کنترل لوله توکار بدون درز رده ۴۰		۶۳
کنترل لوله کشی توکار				کنترل اتصالات لوله توکار بدون درز رده ۴۰ با حک مشخصات در بدنه اتصالات		۶۴
				کنترل عایق کاری لوله توکار حداقل با اورلپ ۵۰٪ و عایق سرد		۶۵
				کنترل عایق کاری لوله توکار توسط دستگاه و در کارگاه های مجاز		۶۶
				کنترل یکسان بودن نوع جنس نوار رویی و زیرین و پرایمر		۶۷
				کنترل تست نشستی و مقاومت پس از لوله کشی		۶۸
				کنترل عایق کاری لوله ها توسط فوم گذاری و پوشش با مایچه بتنی		۶۹
				کنترل ترمیم زخمی بودن عایق کاری روی لوله ها		۷۰
						۷۱

				کنترل مسدود نمودن دهانه کلیه شیرهای مصرف با درپوش آهنی	کنترل و تست	۷۲
				کنترل لوله کشی با فشار ۱۰psi به مدت حداقل ۲۴ ساعت با تلورانس ۱		۷۳
				کنترل فشارسنج با رنج ۱-۵۰psi		۷۴
				تاییدیه مالک مبنی بر حداقل ۲۴ ساعت تحت فشار ماندن سیستم لوله کشی		۷۵
				کنترل باز بودن شیر اصلی و فرعی		۷۶
				تست لوله جانشین کنتور یکپارچه		۷۷