



سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کرمان  
چک لیست کنترل کیفی نظارت گاز فشار قوی (شبکه های پلی اتیلن)

تاریخ :


ردیف	شرح معیار کنترلی	توضیحات
	نام پروژه :	شماره قرارداد شرکت گاز :
	آدرس :	مجری :
	مهندس ناظر :	نوع و ظرفیت ایستگاه :
ردیف	شرح معیار کنترلی	توضیحات
۱	بررسی مسیر و مطابقت نقشه اولیه با محل اجرای پروژه و کنترل جانمایی دستگاه های گاز سوز	
۲	کنترل اولیه نحوه تامین هوای احتراق دستگاه های گاز سوز و ابعاد دریچه های تامین هوای احتراق (طبیعی/ مکانیکی) و دودکشها صدور دستورات لازم به مجری و کارفرما	
۳	بازدید اجناس و بررسی مدارک مربوطه و کنترل و تطابق اجناس خریداری شده با وندور لیست شرکت ملی گاز ایران و تهیه و تکمیل فهرست اقلام و مصالح مصرفی ، بازدید چشمی و کنترل ابعادی تصادفی لوله ها ، شیرآلات و اتصالات	
۴	بررسی کالیبراسیون کلیه تجهیزات از جمله دستگاه الکترو فیوژن	
۵	بررسی مدارک صلاحیت جوشکاران و درج کد جوشکار در فرم گزارش جوشکاری	
۶	برداشت اطلاعات مسیر و خط ریزی	
۷	بررسی حفاری از لحاظ عرض و عمق و طول کانال مطابق با استاندارد شرکت ملی گاز ایران	
۸	کنترل موارد ایمنی محل حفاری از مرحله شروع تا اتمام کار	
۹	بررسی موانع موجود در کانال و رعایت فاصله استاندارد از موانع (خطوط دفنی) و الزامات شرکت ملی گاز ایران	
۱۰	بررسی و کنترل کالیبراسیون و تست عملکرد دستگاه الکترو فیوژن، بررسی کیفیت پارچه تنظیف، بررسی کیفیت مایع تمیز کننده ( الکل - استن )	
۱۱	کنترل و نظارت بر فرایند جوشکاری شامل اسکراب، روتاری، تمیز کاری با پارچه تنظیف و مایع تمیز کننده، کنترل قلم ، ولتاژ، دما و زمان ، کنترل چشمی واپرینگ کوپلر ها و اتصالات ، کنترل میزان درگیری لوله با کوپلر و اتصالات	



سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کرمان  
چک لیست کنترل کیفی نظارت گاز فشار قوی (شبکه های پلی اتیلن)

تاریخ :

نام پروژه :	شماره قرارداد شرکت گاز :
آدرس :	مجری :
مهندس ناظر :	نوع و ظرفیت ایستگاه :
انتخاب سرجوش جهت بریدن و ارسال به آزمایشگاه مورد تایید جهت انجام آزمایش لهدیگی به تشخیص و انتخاب مهندس ناظر و مطابق با الزامات مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان	۱۲
دریافت و کنترل آزمایش لهدیگی و اقدام مطابق با دستور العمل ذکر شده در الزامات مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان	۱۳
نظارت بر نحوه خواباندن لوله ها در کانال به منظور جلوگیری از ایجاد تنش در لوله ها و اتصالات و عدم ایجاد آسیب یا خراش روی لوله	۱۴
برداشت مترژ جوش به جوش ( ولدینگ رکورد)	۱۵
کنترل کروکی ازبیلت خط اجرا شده و تطابق با محل	۱۶
نظارت بر خاک نرم زیر لوله ، روی لوله ، نوار زرد ، ریختن خاک زبره در دو مرحله (هر مرحله به اندازه نصف عمق باقیمانده بعد نواز زرد تا سطح آستانه مصالح آسفالت ) و انجام غرقاب و تراکم بر طبق الزامات مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان	۱۷
تحویل و بررسی مدارک تست نیوماتیک شبکه های فلزی گاز تا فشار ۶۰ psi شامل تاییدیه متریال مصرفی، ( شامل سایز ، مترژ، طول، حجم و ... ) ارائه اصل گزارش ولدینگ، و گزارشات تست لهدیگی ، معرفی نامه تست من (test man) ، و بررسی مدارک صلاحیت تست من ، کنترل کالیبراسیون دستگاه های اندازه گیری ، صحت عملکرد کمپرسور، بررسی و اعلام تایید یا مردودی روش تست نیوماتیک، دریافت کروکی شبکه	۱۸
نظارت بر فرآیند انجام تست نیوماتیک ( یکنواختی - نشتی) امضای چارت ها ، قرائت نقاط دما و تکمیل جداول فشار و دما و در پایان انجام محاسبات مربوطه	۱۹
تحویل گرفتن چارت ها، جداول قرائت، مستند محاسبات و صورتجلسات و صدور تاییدیه کتبی تست و پایش مستمر خط تا مرحله تزریق گاز	۲۰

تاریخ :	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کرمان چک لیست کنترل کیفی نظارت گاز فشار قوی (شبکه های پلی اتیلن )		 سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کرمان
شماره قرارداد شرکت گاز :	نام پروژه :		
مجری :	آدرس :		
نوع و ظرفیت ایستگاه :	مهندس ناظر :		
	کنترل نهایی دریچه های تامین هوا احتراق (طبیعی /مکانیکی) و دودکشها	۲۱	
	کنترل نهایی تجهیزات ایمنی و هشدار دهنده های موتور خانه	۲۲	
	کنترل مدارک مربوط به نصب و راه اندازی شیر های حساس به زلزله	۲۳	
	ارسال مدارک تاییدیه نهایی به شرکت گاز جهت آمادگی راه اندازی و تزریق گاز پروژه	۲۴	

امضاء مجری

امضا بازرس گاز فشار قوی













