


نام شرکت مجری : شماره پلاک ثبتی : نام مالک : نوع لوله کشی : ظرفیت کنتور : تعداد کنتور :	پک لیست ارزیابی مجریان توسط ناظرین گاز		 سازمان نظام مهندسی ساختمان استان بوشهر دفتر کنترل و نظارت گاز
	مهندس ناظر :	امتیاز ارزیابی :	فرم شماره ۶ شماره ویرایش: ۱

شماره :

تاریخ:

الف : رعایت اصول طراحی

ردیف	آیتم های طراحی	ارزیابی از ۱۵ امتیاز
۱	همخوانی پلان با ایزومتریک ، ترسیم صحیح نقشه و مشخصات نقشه .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۲	انتخاب مسیر مناسب و کوتاهترین مسیر ، برآورد مناسب کنتور گاز و ساینینگ لوله ها و ارتفاع مناسب مصرف کننده ها .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۳	طراحی دودکش (نوع ، جنس ، طول) و تامین هوای مناسب جهت وسایل گاز سوز .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۴	اجرای بودن نقشه و امکان اجرای نقشه بدون نیاز به تغییرات در اجراء .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۵	تهیه نقشه چون ساخت (As Built) . (در صورت عدم تحویل نقشه در زمان تست امتیاز صفر منظور گردد)	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
مجموع امتیاز طراحی		

ب : اجرای لوله کشی و مطابقت با استاندارد و مقررات

ردیف	آیتم های اجرایی	ارزیابی از ۳۱ امتیاز
۱	استفاده از مصالح و تجهیزات استاندارد و تأیید شده .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۲	ارتفاع مناسب نصب کنتور و شیرهای اصلی و فرعی و مصرف کننده ها مطابق با استاندارد	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۳	پاکسازی و آماده سازی مسیر لوله کشی .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۴	رعایت حداقل فاصله کنتور ، انشعاب ها و لوله های گاز از کنتور برق ، جعبه فیوز ، کلید و پریز و لوله های برق و تأسیسات .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۵	الف) فاصله مناسب بست در لوله کشی روی کار . ب) فیکس کردن لوله ها قبل از پوشش در لوله کشی زیر کار .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۶	استفاده از غلافی مناسب در دیوارها و کف مطابق استاندارد و دستور العمل نظارت و بازرسی گاز .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۷	الف) تمیز کاری و زنگ زدایی لوله های زیر کار و استفاده از نوار و پرایمر به صورت اورلپ ۵۰٪ و استفاده از نوار محافظ . ب) رنگ آمیزی لوله های روکار .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۸	اجرای صحیح بین کنتوری ، کلکتور ، لوله بیرون رفت و شیر قفل کن .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۹	اجرای لوله کشی مطابق با نقشه .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۱۰	کیفیت جوشکاری و تمیز کاری جوش (تمیز کردن جرقه و گل جوش) .	امتیاز: ۴ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/>
مجموع امتیاز اجراء		

ج: دودکش ها (توجه: این قسمت فقط برای پروژه های دارای دودکش تکمیل شود)

ردیف	آیتم های مهم	ارزیابی از ۲۱ امتیاز
۱	استفاده از لوله مناسب دودکش با ضخامت مناسب .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۲	اجرای صحیح تمام دودکش ها در زمان تست نهایی .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۳	استفاده از مسیر مستقیم و حداکثر دو زانو .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۴	استفاده از رابط مناسب در محل اتصال لوله ها به هم .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۵	نصب کلاهک مناسب.	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۶	رعایت حداقل فاصله دودکش از کف و وسایل گازسوز .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۷	عایق کاری دودکش ها در محل های مورد نیاز . (در صورت عدم نیاز به عایقکاری امتیاز ۳ منظور گردد)	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
مجموع امتیاز دودکش		

د: تست و آزمایش

ردیف	آیتم های مهم	ارزیابی از ۱۲ امتیاز
۱	اطمینان از صحت گیج (فشارسنج) .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۲	تست نوار و پرایمر (زیرکار) و اجرای کامل ضدزنگ و رنگ (روکار) .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۳	تست فشار لوله ها .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۴	تست دودکش ها .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
مجموع امتیاز تست		

ه: سایر موارد

ردیف	آیتم های مهم	ارزیابی از ۲۱ امتیاز
۱	نحوه برخورد مجری با ناظر .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۲	اطلاع رسانی به موقع مجری به ناظر - شروع کار با اجازه ناظر.	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۳	انجام به موقع پروژه (عدم تأخیر).	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۴	رعایت نظم کاری و مسایل ایمنی کار .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۵	استفاده از جوشکاران مورد تأیید دفتر گاز .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۶	ایجاد شرایط مناسب بازرسی (حضور مهندس مجری برای مجریان حقوقی) .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۷	تلاش در جهت رفع اشکالات کار .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
مجموع امتیاز سایر		

نام و کد جوشکار / جوشکاران :

توضیحات :

.....

مهر و امضاء مهندس ناظر

تاریخ :