


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

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 )	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
<b>مجموع امتیاز طراحی</b>		

### 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 ها.	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 رو کار .	امتیاز: ۳ <input type="checkbox"/> ۲ <input type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/>
۸	اجرای صحیح کلکتور و لوله بیرون رفت و شیر قفل کن منازل تک کنتوری.	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"/>
<b>مجموع امتیاز اجراء</b>		

### ج: دودکش ها (توجه: برای پروژه های بدون دودکش امتیاز مجموع ۱۰ منظور 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 و درپوش دودکش .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۶	رعایت حداقل فاصله دودکش از کف و وسایل گازسوز .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۷	عایق کاری لوله های دودکش در محل برخورد با لوله های تأسیسات . (در صورت عدم نیاز به عایقکاری امتیاز ۳ منظور گردد)	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
<b>مجموع امتیاز دودکش</b>		

### 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 □
<b>مجموع امتیاز تست</b>		

### 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 .	امتیاز: ۳ □ ۲ □ ۱ □ ۰ □
۳	شروع کار اجرای لوله کشی با اجازه ناظر .	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 □
<b>مجموع امتیاز سایر</b>		

نام و کد جوشکار / جوشکاران :

توضیحات :

.....  
 .....  
 .....

مهر و امضاء مهندس ناظر

تاریخ :