



اصول لوله کشی گاز خانگی

یکی از مراحل ساخت هر سازه و ساختمانی، لوله کشی آن می باشد؛ چراکه هیچ خانه ای را نمی توان یافت که به گاز و گرما احتیاج نداشته باشد. در هر سازه به تناسب ویژگی ها و مشخصات آن، از لوله های مختلفی برای فرآیند لوله کشی استفاده می شود که در ادامه این موارد را بررسی می نماییم. همچنین به معرفی اصول لوله کشی گاز خانگی می پردازیم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه های ارتباط با ما

جهت خرید آهن آلات مورد نیاز پروژه تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس های شما عزیزان هستیم.

آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

• آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepahan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepahan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

بررسی لوله کشی گاز خانگی

برای استفاده از گاز در یک ساختمان نیاز به لوله کشی و برای اجرای لوله کشی نیاز به لوله گازی می باشد. طبق نظر مهندس سازه، لوله کشی یا به صورت روکار و یا به شکل توکار انجام می شود تا از هرگونه نشتی گاز جلوگیری شود.

پیش نیاز لوله کشی گاز چیست؟

برای این منظور لازم است ابتدا به شرکت گاز مراجعه کرده و مدارک لازم تهیه گردد. پس از آن در سازمان نظام مهندسی پرونده تشکیل شده و ناظر، نظارت کامل بر پروژه داشته باشد. سپس خریداری لوله مناسب و اجرای عملیات لوله کشی انجام می شود. نهایتاً در صورت تایید، علم و کنتور گازی نصب می شود.



لوله کشی گاز ساختمان

مراحل لوله کشی گاز خانگی به شرح زیر می باشد:

- تعیین پیمانکار و قرارداد- نظارت سازمان نظام مهندسی بر روی لوله کشی، تایید پیمانکار از طرف اتحادیه تاسیسات مکانیکی
- تهیه مصالح موردنیاز- تامین مصالح توسط پیمانکار به علت باتجربه بودن آن
- استاندارد مصالح لوله کشی گاز- استفاده از لوله کشی توکار و لوله API، استفاده از اتصالات بدون درز، لزوم استفاده از مصالح استاندارد
- ایمنی اجرا- فشار گاز ثابت در ساختمان های مسکونی، انجام محاسبات ایمنی متناسب با فشار، درنظرگیری طولانی ترین مسیر خروجی برای تعیین قطر لوله، استفاده از لوله های با قطر یکسان برای استفاده همزمان از همه دستگاه ها، انجام نوارپیچی اتصالات با نوار مخصوص و خمکاری لوله با لوله خم کن، حداکثر مقدار خم شدگی 90 درجه، انجام جوشکاری اتصالات با دستگاه رکتیفایر، استفاده از شیر به هنگام بکارگیری دستگاه گازسوز، برخورداری دستگاه از ترموکوپل
- دودکش- امکان وقوع خفگی در صورت عدم خارج شدن دود به طور صحیح، عدم عبور لوله دودکش از شناژ و تیر به منظور جلوگیری از کاهش مقاومت سازه
- کنترل نشت گاز- اطمینان از عدم نشتی گاز با بستن شیرهای گاز و باز کردن شیر اصلی کنتور، لزوم ثابت ماندن عدد کنتور تا 15 دقیقه، یا استفاده از فشار لوله آب با ارتفاع 250 میلی متر، عدم کاهش ارتفاع آب در صورت عدم نشت گاز
- محل نصب کنتور- درنظرگیری مکان در تعامل با هوا، فاصله کنتور از سیم کشی برق به میزان 10 سانتی متر از دستگاه شعله دار 1 متر و از کنتور برق 50 سانتی متر

تجهیزات مورد نیاز برای لوله کشی گاز خانگی

تجهیزات لازم برای لوله کشی گاز خانگی به صورت روکار شامل لوله درزدار گازی سپاهان، سپنتا یا آریاوا، اتصالات درزدار و چدنی، رنگ، نوار تفلون و شیرگازی، بست سقفی و دیوار و الکتروود و برای لوله کشی توکار شامل لوله API سپاهان، سپنتا تهران یا لوله رده 20، اتصالات مانیسما و چدنی، نوار عایق، رنگ پرایمر، الکتروود، انواع بست، نوار تفلون و شیر گازی می شود.



نکات اجرای لوله کشی گاز خانگی

در نظرگیری نکات زیر هنگام اجرای لوله کشی خانگی، حائز اهمیت بسیاری است:

- ذکر کروکی، آدرس و زیربنای ساختمان در نقشه
- عدم اجرای لوله به صورت باریکسی
- عدم قرارگیری اتصالات پشت سر هم بیش از 2 عدد
- قرارگیری شیر اصلی روی رایزر پایین رونده
- برش لوله گاز در صورت بیش تر بودن قطر از میزان استاندارد

عوامل اثرگذار بر قیمت لوله کشی خانگی

عوامل متعددی همچون مساحت سازه، نحوه گاز کشی، تعداد طبقات سازه، نوع کنتور ساختمان، حجم پروژه و مواد مصرف شده و غیره بر قیمت لوله کشی اثرگذار خواهند بود.

جمع بندی

در این مطلب به بررسی اصول لوله کشی گاز خانگی و تجهیزات مورد استفاده در آن پرداختیم. در هر سازه و ساختمانی، لزوم انجام لوله کشی وجود دارد که یا به صورت توکار و یا روکار انجام می گیرد. مساحت سازه، روش گاز کشی، متریکال مصرفی و غیره بر قیمت لوله کشی گاز اثرگذار هستند. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تولیدکنندگان لوله های فولادی می باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز

عرضه می‌دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.