



به نام خدا

حداقل وظایف و تعهدات طراح

۱- طراح موظف است بر اساس دستورالعمل تهیه نقشه و فرمت ارائه شده از طرف سازمان نظام مهندسی، ابتدا از محل بازدید و سپس نسبت به تهیه نقشه اولیه اقدام کند.

۲- طراح، محل استقرار و تعداد کلیه وسایل گازسوز مورد نیاز و نوع آنها از قبیل: موتورخانه گرمایشی یا سرمایشی (سیستم جذبی) - بخاری- آبگرمکن- سونا- شومینه- پکیج- اجاق گاز- و دستگاه‌های گازسوز واحدهای صنعتی و ... را با ذکر استانداردهای ذیربط در پلان معماری ساختمان مشخص و مصارف آنها را دقیقاً برآورد نموده و نقشه‌های اجرایی شبکه لوله‌کشی را همراه با جزئیات لازم و با رعایت کامل مفاد مباحث چهاردهم و هفدهم مقررات ملی ساختمان و سایر مقررات شرکت ملی گاز و نکات مندرج در قرارداد فروش گاز رسم نماید و همچنین تعیین قطر، جانمایی و جزئیات اجرایی دودکش‌ها را تهیه نماید.

۳- مسیر عبور کوتاه، ایمن و استاندارد لوله کشی گاز را پیش‌بینی نماید.

۴- طراحی، محاسبه، برآورد مصرف و تعیین مشخصات فنی لوازم و مصالح مورد نیاز لوله‌کشی بر اساس مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان .

۵- تهیه نقشه‌های پلان و ایزومتریک اجرایی برای تمامی قسمت‌های ساختمان و سالن‌های تاسیسات صنعتی الزامی است.

۶- ارائه نقشه تهیه شده اولیه به ناظر جهت بازدید و تایید توسط ناظر و ارائه به مالک و اخذ رسید کتبی و تحویل نقشه به سازمان استان جهت کنترل و ثبت و ترسیم کروکی محل مورد تقاضا در زیر برگه تقاضای مالک با ذکر نشانی لازم.

۷- طراحی سیستم لوله‌کشی گاز با در نظر گرفتن نوع و مشخصات و محل دقیق وسایل گازسوز و دودکش‌ها باید به گونه‌ای باشد که در هنگام بروز وقایع غیر مترقبه و یا در زمان هجوم افراد برای فرار از محل، مصون از برخورد یا صدمه باشند. همچنین تامین هوا از داخل یا خارج ساختمان، حداقل سطح منفذ ورود هوا (در صورت لزوم تامین هوا از خارج ساختمان) پیش‌بینی گردد.

۸- تعداد وسایل گاز سوز در شبکه گازرسانی داخل ساختمان کاهش و به حداقل برسد.

۹- پیش‌بینی تهیه هوا و انتقال کامل محصولات احتراق وسایل گازسوز به بیرون از ساختمان و تامین هوای احتراق از بیرون ساختمان با رعایت نکات مندرج در مبحث ۱۴ و ۱۷ صورت بگیرد.

۱۰- تفکیک سیستم لوله‌کشی گاز به قسمت‌های متعدد به طوری که در شرایط غیر عادی بتوان هر قسمت را جداگانه از مدار خارج نمود.

۱۱- کنترل هماهنگی شبکه لوله‌کشی گاز با سایر تاسیسات موجود در محوطه و داخل ساختمان.

۱۲- رعایت صلاحیت و ظرفیت مطابق با پروانه اشتغال به کار خود. (تا ابلاغ شیوه نامه جدید و تهیه طرح توسط مجری موضوعیت ندارد).

توضیح (۱): طراحی نقشه به عهده دفاتر مهندسی یا اشخاص حقیقی و یا حقوقی واجد شرایط می‌باشد و در مواردی که پیمانکار صلاحیت طراحی نقشه را نیز در پروانه اشتغال به کار خود داشته باشد می‌تواند طراحی را به عهده گیرد. (تا ابلاغ شیوه نامه جدید و تهیه طرح توسط مجری موضوعیت ندارد).

۱۳- در صورتی که دودکش در خارج ساختمان به صورت روکار برای وسیله گازسوز در نظر گرفته شده باشد باید مطابق ضوابط مورد تایید سازمان بوده و مشخصات محل خروج دودکش از داخل به بیرون ساختمان بروی نقشه ذکر شود و در صورتی که از وسیله گازسوز فن دار و یا با محفظه احتراق بسته استفاده شود نیز، باید نوع دستگاه در نقشه ذکر شود.

۱۴- کنترل هماهنگی شبکه لوله‌کشی گاز با سایر تاسیسات موجود و در حال اجرا در محوطه و داخل ساختمان صورت گیرد.

۱۵- برآورد اولیه میزان مصرف، تعیین طول لوله (دورترین انشعاب) و لوازم مورد نیاز اجرای لوله‌کشی از قبیل لوله، اتصالات، شیرآلات و کنترل‌های لازم به عمل آید.

۱۶- سایر الزامات قانونی مربوطه بطور کامل رعایت گردد.

۱۷- نقشه چون ساخت نهایی تهیه گردد و توسط ناظر (در صورتی که در طرح اولیه تغییراتی دیده شود) تایید شود.

بسمه تعالی

حداقل وظایف و تعهدات طراحان به رویت اینجانب فرزند
رسیده و یک نسخه از آن تحویل اینجانب گردید. اینجانب به کلیه موارد بندها به شرح بالا متعهد و پایبند می‌باشم و در صورت قصور یا بنده مطابق با ضوابط انتظامی سازمان برخورد خواهد شد.

نام و نام خانوادگی طراح

سازمان نظام مهندسی ساختمان

مهر و امضاء و اثر انگشت

استان سیستان و بلوچستان