

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد

چک لیست کنترل طرح تأسیسات مکانیکی



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان یزد

نام بررسی کننده:	شماره پرونده نظام مهندسی: کد نوسازی: منطقه:
طراح:	کاربری: تعداد طبقات: مساحت : گروه ساختمانی:
مالک:	آدرس ملک:

ردیف	شرح	کامل	ناقص	شرح نواقص
۱	جداول			<ul style="list-style-type: none"> - لیست و عنوان نقشه ها - شرح علائم نقشه ها + توضیحات و مشخصات فنی تجهیزات مکانیکی
۲	نقشه لوله کشی فاضلاب و آب باران			<ul style="list-style-type: none"> - پلان لوله کشی فاضلاب و ونت کلیه طبقات و موقعیت رایزرها - قطر لوله، انشعابات لوازم بهداشتی، آب باران، فاضلاب و لوله های ونت - پلان پشت بام، کف خوابها، شیب بندی، خروجی لوله های ونت - رایزر دیاگرام، لوله های فاضلاب، آب باران و ونت
۳	نقشه لوله کشی آب سرد و گرم			<ul style="list-style-type: none"> - پلان لوله کشی آب سرد، گرم و آب گرم برگشتی و لوازم بهداشتی در کلیه طبقات - رایزر دیاگرام لوله کشی آب سرد، آب گرم، آب گرم برگشتی و آب تغذیه کولرها - محل کنترل اصلی آب، انشعابات فرعی، رایزرها - سیستم تأمین فشار آب، موقعیت کلکتور، محل و ظرفیت منبع ذخیره آب
۴	سیستم آتش نشانی			<ul style="list-style-type: none"> - پلان لوله کشی سیستم آتش نشانی و رایزر و سائزگذاری لوله ها - محل استقرار جعبه های آتش نشانی - محل و نوع کپسولهای آتش نشانی - مخزن ذخیره و سیستم تأمین فشار
۵	سیستم تعویض هوا			<ul style="list-style-type: none"> - استقرار دستگاههای گاز سوز - محل و مسیر دودکش ها - تخلیه هوای سرویس بهداشتی همراه با دیاگرام رایزر - هود آشپزخانه - نقشه تهویه و تأمین هوای احتراق وسایل گازسوز - تأمین تخلیه هوای پارکینگ و زیرزمین - جانمایی محل تخلیه هوا و دودکش ها روی بام
۶	سیستم سرمایش (کولرآبی)			<ul style="list-style-type: none"> - پلان کانال کشی طبقات و سائزبندی - مسیر کانال کشی، نحوه انشعابات (Take off) - ابعاد دریچه ها و CFM - موقعیت کولرها در پشت بام یا تراس و ظرفیت آنها - مشخص نمودن رایزر کولرها در کلیه پلانها و ابعاد آن

ردیف	شرح	کامل	ناقص	شرح نواقص
۷	نقشه لوله کشی سیستم حرارتی			<ul style="list-style-type: none"> - پلان لوله کشی سیستم حرارتی و سایزگذاری در کلیه طبقات - موقعیت پکیج، رادیاتورها/فن کویل ها، ظرفیت و تعداد و نوع رادیاتورها/فن کویلها - رایزر دیاگرام لوله کشی سیستم حرارتی - مسیر کانالهای هوا، سایزگذاری، ابعاد دریچه ها، دمپرها، فیلتر - فن کویل/محل استقرار، ظرفیت، نوع (زمینی، سقفی، کانالی) هوای تازه - مسیر لوله کشی، سایزگذاری، Expansion و کنترلها
۸	موتورخانه			<ul style="list-style-type: none"> - پلان چیدمان (Lay Out) تجهیزات موتورخانه - جدول مشخصات فنی تجهیزات موتورخانه - نقشه فلودیاگرام، نحوه ارتباط تجهیزات، سایز لوله ها - سایز دودکش و محل عبور دودکش دیگها یا پکیج در کلیه پلانها - محل استقرار منبع انبساط باز یا بسته، برج خنک کن و پلان مربوطه
۹	تأسیسات خاص (استخر و سونا)			<ul style="list-style-type: none"> - نقشه تأسیسات استخر و تأسیسات جنبی (سیستم تصفیه آب) - تأسیسات سونا - تأسیسات جکوزی
۱۰	سیستم سرمایشی، گرمایشی توسط اسپلیت یونیت			<ul style="list-style-type: none"> - ظرفیت و مشخصات فنی - محل نصب اواپراتور - محل نصب کندانسور
۱۱	سایر			-

• توضیح مهم:

- ارائه رایزر دیاگرام جهت کلیه ساختمان ها از چهارطبقه روی شالوده الزامی است.

توضیحات:

.....

.....

.....

.....

.....

امضاء و مهر گروه کنترل کننده

مهر و امضاء طراح