

**سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کهگیلویه و بویراحمد**  
**چک لیست کنترل طرح تاسیسات مکانیکی**

شماره پرونده / پروانه / مجوز .....	پلاک ثبتی .....	منطقه .....	نام کنترل کننده .....
کاربری .....	تعداد طبقات .....	مساحت .....	طراح .....
آدرس ملک .....	مالک .....		

ردیف	شرح	کامل	ناقص	شرح نواقص
۱	جداول			<ul style="list-style-type: none"> <li>- لیست نقشه ها</li> <li>- شرح علائم نقشه ها</li> </ul>
۲	نقشه لوله کشی فاضلاب و آب باران			<ul style="list-style-type: none"> <li>- پلان لوله کشی فاضلاب و ونت کلیه مایعات و موقعیت رایزرها</li> <li>- قطر لوله و انشعابات لوازم بهداشتی ، آب باران و فاضلاب و لوله های ونت</li> <li>- پلان پشت بام ، کف خوابها ، شیب بندی ، خروجی لوله های ونت</li> <li>- رایزر دیگراگام ، لوله های فاضلاب ، آب باران ونت</li> <li>- مشخصات فنی لوله کشی فاضلاب و آب باران و توصیه های مربوطه</li> </ul>
۳	نقشه لوله کشی آب سرد و گرم			<ul style="list-style-type: none"> <li>- پلان لوله کشی آب سرد و گرم و آب گرم برگشتی ..... بهداشتی در کلیه طبقات</li> <li>- رایزر دیگراگام لوله کشی آب سرد ، آب گرم ، آب گرم برگشتی و آب تغذیه کولرها</li> <li>- محل کنترل اصلی آب انشعابات فرعی رایزرها</li> <li>- سیستم تامین فشار آب ، موقعیت کلکتور ، محل و ظرفیت منابع ذخیره آب در پلان پشت بام</li> <li>- مشخصات فنی لوله کشی آب سرد و گرم و توضیحات</li> </ul>
۴	سیستم آتش نشانی			<ul style="list-style-type: none"> <li>- پلان لوله کشی سیستم آتش نشانی و ساینگذاری لوله ها</li> <li>- محل استقرار جعبه های آتش نشانی</li> <li>- محل و نوع کپسول های آتش نشانی</li> <li>- مخزن ذخیره و سیستم تامین فشار</li> </ul>
۵	سیستم گاز رسانی			<ul style="list-style-type: none"> <li>- پلان پیشنهادی لوله کشی گاز و محل استقرار دستگاه های گاز سوز</li> <li>- محل و مسیر دودکش ها</li> <li>- تعیین قطر و جنس دودکش</li> </ul>

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کهگیلویه و بویراحمد

چک لیست کنترل طرح تاسیسات مکانیکی

شماره پرونده / پروانه / مجوز .....	پلاک ثبتی .....	منطقه .....	نام کنترل کننده .....
کاربری .....	تعداد طبقات .....	مساحت .....	طراح .....
آدرس ملک .....	مالک .....		

ردیف	شرح	کامل	ناقص	شرح نواقص
۶	<ul style="list-style-type: none"> <li>- پلان کانال کشی طبقات</li> <li>- مسیر کانال کشی ، نحوه انشعابات ( TAKE OFF )</li> <li>- سایز کانال</li> <li>- ابعاد دریچه ها و GFM</li> <li>- موقعیت کولرها در پشت بام و ظرفیت آنها</li> <li>- مشخص نمودن شافت رایزر کولرها در کلیه پلانها و ابعاد آن</li> <li>- ظرفیت و موقعیت هواکش های سرویس ها و آشپزخانه</li> </ul>			نقشه کانال کشی کولرها و سیستم تهویه
۷	<ul style="list-style-type: none"> <li>- پلان لوله کشی سیستم حرارتی و سایز گذاری در کلیه طبقات</li> <li>- موقعیت پکیج ، رادیاتورها ، فن کویل ها ظرفیت و تعداد و نوع رادیاتورها ، فن کویلها ،</li> <li>- رایزر دیاگرام لوله کشی سیستم حرارتی</li> <li>- توضیحات و مشخصات فنی سیستم لوله کشی و مشخصات عایق</li> </ul>			نقشه لوله کشی سیستم حرارتی
۸	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مسیر کانال های هوا ، سایز گذاری ، ابعاد دریچه ها ، دمپرها ، فیلتر</li> <li>- فن کویل ، محل استقرار ، ظرفیت نوع ( زمینی ، سقفی ، کانالی )</li> <li>- هوای تازه</li> <li>- مسیر لوله کشی سایز گذاری ، Expansion</li> </ul>			تهویه مطبوع
۹	<ul style="list-style-type: none"> <li>- پلان چیدمان ( Lay out ) تجهیزات موتورخانه</li> <li>- جدول مشخصات فنی تجهیزات موتورخانه</li> <li>- نقشه فلودیاگرام ، نحوه ارتباط تجهیزات ، سایز لوله ها</li> <li>- سایز دودکش و محل عبور دودکش دیگ ها یا پکیج در کلیه پلان ها</li> <li>- سیستم کنترل موتورخانه ( ترموستات ، آگوستات ، شیر موتوری )</li> <li>- محل استقرار منبع انبساط باز یا بسته برج خنک کن و پلان مربوطه</li> <li>- عایق بندی و رنگ آمیزی</li> <li>- محل و ورود ساعت گاز ، ظرفیت حرارتی دستگاه ها</li> <li>- محل استقرار تانک گازوئیل و لوله کشی های مربوطه</li> </ul>			موتورخانه
۱۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>- نقشه تاسیسات استخر و تاسیسات جنبی ( سیستم تصفیه آب )</li> <li>- تاسیسات سونا</li> </ul>			استخر و سونا
۱۱				سایر

