

پلاک ثبتی	دارای نقشه پروانه شماره	مورخ/...../..... ۱۳
نام مالک	شماره تلفن	به آدرس
شهرداری منطقه	شماره پرونده سازمان	مساحت ساختمان تعداد سقف
اینجانب مهندس دارای پروانه اشتغال شماره		
به عنوان کنترل کننده طراحی نقشه و محاسبات تاسیسات مکانیکی ساختمان فوق، گزارش کنترل را به شرح ذیل اعلام می نمایم.		

تمامی کنترل و نظارت مطابق مباحث مقررات ملی ساختمان و نشریه شماره ۱۲۸ مشخصات فنی و عمومی تاسیسات مکانیکی ساختمان جلد ۱ تا ۶ می بایست صورت پذیرد.

ردیف	موارد نظارت	مورد تایید	ناقص	اجرا نشده	لازم نیست	توضیحات
۱	آیا محاسبات لازم کلیه نقشه ها به درستی ارائه شده است؟					
۲	آیا محاسبه بارها در فرمت نرم افزار کریر، پرشین اچ وک، رویت و یا سایر نرم افزارهای استاندارد ارائه شده است؟					
۳	آیا محاسبات کلیه فضاهای تهویه شونده و طبقات بالا و پایین جداگانه ارائه شده است؟					
۴	آیا پلان شماره فضاهای انتخاب شده در محاسبات بارهای حرارتی و برودتی ارائه شده است؟					
۵	آیا برای انتخاب دستگاه های سرمایش کل ساختمان نظیر چیلر محاسبات بار کلی (Block Load) ارائه شده است؟					
۶	آیا آنالیز هد و دبی کلیه الکتروپمپ ها بصورت کامل ارائه شده است؟					
۷	آیا نقاط انتخاب الکتروپمپ ها روی منحنی انتخاب پمپ ها در فرمت JPEG و PDF ارائه شده است؟					
۸	آیا تصویر کاتالوگ کلیه دستگاه های انتخاب شده در فرمت JPEG و PDF ارائه شده است؟					
۹	آیا کلیه نقشه ها به صورت یکجا و در قالب یک فایل اتوکد به گونه ای ارائه گردیده است که نقشه های مربوط به یک موضوع در یک سطر چیده و موضوع نقشه جلوی سطر و شماره نقشه زیر کادر درشت تایپ شده باشد؟					
۱۰	آیا توالت های تخت، فرنگی و یا پیسوار (اورینال) در امتداد قبله نیستند؟					
۱۱	آیا داکت های تاسیساتی با ابعاد مناسب در نظر گرفته شده و جانمایی آن ها با مقیاس دست کم ۱:۵۰ ارئه شده است؟					

ردیف	موارد نظارت	مورد تایید	ناقص	اجرا نشده	لازم نیست	توضیحات
۱۲	آیا ورود و خروج دستگاه های موتورخانه مرکزی و تجهیزات سرمایی گرمایی، استخر و جکوزی و دیزل ژنراتور در صورت وجود بدون تخریب ساختمان و یا سایر تجهیزات و دستگاه ها مقدور است؟					
۱۳	آیا فضای کافی جهت نصب، تعمیر، سرویس و نگهداری تجهیزات موتورخانه، تصفیه خانه، پمپ خانه و برج خنک کن یا کولر آبی در نظر گرفته شده است؟					
۱۴	آیا جدول مترها و پلان موقعیت ملک روی اولین شیت نقشه ها با درج جهت شمال ترسیم شده است؟					
۱۵	آیا مسیر و قطر لوله ها مناسب انتخاب شده است؟					
۱۶	آیا در صورت لزوم میزان ذخیره کافی جهت آب مصرفی و اطفای حریق پیش بینی شده است؟					
۱۷	آیا لزوم اخذ تاییدیه سازمان ایمنی و آتش نشانی توسط کارفرما در نقشه های اطفای حریق قید شده است؟					
۱۸	آیا مخازن آب و بوستر پمپ ها با مقیاس در پلان های آبرسانی و آتش نشانی مربوطه ترسیم شده است؟					
۱۹	در صورت عدم وجود آگوی شهری پیش بینی لازم جهت اتصال آینده لوله کشی فاضلاب به آن همراه با جزئیات شده است؟					
۲۰	آیا کفشوی به میزان لازم در نقاطی که احتمال آبریزش دارد نظیر بام، پمپ خانه، تصفیه خانه، خرپشته، بالکن ها، پارکینگ ها، محل نصب جعبه کلکتور، استخر، سونای تر، نورگیرها و ... پیش بینی شده است؟					
۲۱	آیا نقشه کلیه رایزر دیاگرام ها به درستی ارائه شده است؟					
۲۲	آیا مسیر عبور و اندازه کانال ها و محل نصب دریچه های آنها مناسب انتخاب شده است؟					
۲۳	آیا در صورت لزوم منطقه بندی فشار اب در سیستم آبرسانی پیش بینی شده است؟					
۲۴	آیا خروج هوای کافی و مناسب برای مکانهای دارای بو، بخار و یا دود نظیر توال، آشپزخانه، حمام، پارکینگ، استخر و ... در نظر گرفته شده است؟					
۲۵	آیا در صورت وجود دیزل ژنراتور تهویه کافی جهت خنک کردن رادیاتور در نظر گرفته شده و دودکش آن در محل مناسب هدایت شده است؟					
۲۶	آیا دودکش مناسب و تهویه کافی جهت تجهیزات گرمایشی و سرمایشی پیش بینی شده است؟					
۲۷	آیا با توجه به نوع و حجم سوخت مصرفی تهویه کافی در موتورخانه و واحدها مطابق مبحث ۱۷ مقررات ملی در نظر گرفته شده است؟					

ردیف	موارد نظارت	مورد تایید	ناقص	اجرا نشده	لازم نیست	توضیحات
۲۸	آیا نقشه چیدمان تجهیزات در موتورخانه مرکزی، تصفیه خانه، استخر و تلمبه خانه آبرسانی و آتش نشانی و موتورخانه های فرعی بدرستی ارائه شده است؟					
۲۹	آیا نقشه فلودیاگرام تجهیزات در موتورخانه مرکزی، تصفیه خانه، استخر و تلمبه خانه آبرسانی و آتش نشانی و موتورخانه های فرعی بدرستی ارائه شده است؟					
۳۰	آیا پلان لوله کشی ارتباطی بین تصفیه خانه و استخر، جکوزی، سونای بخار و یا ارائه شده است؟					
۳۱	آیا جنس مصالح مناسب تاسیساتی مطابق مقررت ملی ساختمان انتخاب شده است؟					
۳۲	آیا تعداد، محل نصب و نوع سیستم های تهویه مطبوع به درستی طراحی شده است؟					
۳۳	آیا در صورت نصب دستگاه ها و وسایل سنگین و یا دارای ارتعاش نظیر چیلر، برج خنک کن، منابع آب و ... سازه اصلی آن در نقشه های سازه طراحی شده است و شماره نقشه سازه مربوطه در نقشه های تاسیسات مکانیکی آن قید شده است؟					
۳۴	آیا محاسبات با نقشه ها تطابق دارد؟					
۳۵	آیا جدول مشخصات فنی کامل کلیه دستگاه های طراحی شده ارائه شده است؟					
۳۶	آیا فلش جهت جریان روی کلیه کانال ها و لوله ها (اعم از پلان، رایزر و فلودیاگرام) ترسیم شده است؟					
۳۷	آیا جانمایی کولرهای آبی و کانال کشی مربوطه در بام با لحاظ کردن فواصل مجاز آن تا خروج هوای آلوده (ونت، دودکش و هواکش) ارائه شده است و توضیحات نوشتاری لازم قید شده است؟					
۳۸	آیا توضیحات نوشتاری لازم کلیه سیستم ها به درستی ارائه شده است؟					
۳۹	آیا جزئیات ترسیمی لازم کلیه نقشه ها به درستی ارائه شده است؟					

مهر و امضاء مهندس کنترل کننده

واحد کنترل نقشه نظام مهندسی همدان