

بنام خدا
چک لیست کنترل طرح تاسیسات مکانیکی

استان همدان

تاریخ تنظیم گزارش: ۱۳ / /

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 تاسیسات مکانیکی آقای مهندس ، می باشم.		

دفترچه محاسبات دارد؟ ☐ دارد ☐ ندارد

ردیف	ملاحظات و توضیحات	موارد نظارت	مورد تایید	ناقص	اجرا نشده	لازم نیست	توضیحات
۱	جداول	فهرست نقشه ها					
۲		شرح علائم و راهنما نقشه ها					
۱	جزئیات مربوطه توضیحات و مشخصات فنی و	مشخصات فنی لوله کشی فاضلاب و آب باران و نت و توضیحات مربوطه.					
۲		مشخصات فنی لوله کشی آب سرد و گرم و آتش نشانی توضیحات مربوطه.					
۳		توضیحات و مشخصات فنی سیستم سرمایش و گرمایش و مشخصات عایق پوششی					
۴		دیتیل های لازم برای کلیه تاسیسات.					
۵		مشخصات و توضیحات مربوط به دودکش، کانال های هوا، دریچه های تامین هوا و تهویه					
۱	آب باران و هواکش لوله کشی فاضلاب، نقشه	پلان لوله کشی فاضلاب، آب باران و ونت کلیه طبقات و موقعیت رایزرها					
۲		قطر لوله و انشعابات لوازم بهداشتی، آب باران، فاضلاب، لوله های ونت و هواکش					
۳		پلان پشت بام : کف خوابهای آب باران، خروجی لوله های ونت و فاضلاب					
۴		رایزر دیاگرام : لوله های فاضلاب ، آب باران و ونت					

ردیف	موارد نظارت		مورد تایید	ناقص	اجرا نشده	لازم نیست	توضیحات
۱	لوله کشی آب سرد و گرم بهداشتی (مصرفی)	نقشه					پلان لوله کشی آب سرد و گرم و آب گرم برگشتی و لوازم بهداشتی در کلیه طبقات
۲							رایزر دیاگرام لوله کشی آب سرد، آب گرم، آب گرم برگشتی و آب تغذیه کولرها
۳							محل کنتور اصلی آب، انشعابات فرعی، رایزرها
۴							سیستم تامین فشار آب، موقعیت کلکتور، محل و ظرفیت منبع ذخیره آب
۵							تمام موارد فوق سائز گذاری شده
۱	اطفاء حریق سیستم						پلان لوله کشی سیستم آتش نشانی و رایزر و سائزگذاری لوله ها
۲							محل استقرار جعبه های آتش نشانی
۳							محل و نوع کپسولهای آتش نشانی و ظرفیت آنها
۴							محل نصب و دبی آبفشان ها
۵							مخزن ذخیره و سیستم تامین فشار و مشخصات کامل آنها
۱	کولرها و سیستم تهویه کانال کشی	نقشه					پلان کانال کشی طبقات
۲							مسیر کانال کشی، نحوه انشعابات (TAKE OFF)
۳							سائز کانال ها و تیک آف ها
۴							ابعاد دریچه ها و C.F.M و نوع دریچه
۵							موقعیت کولرها و ظرفیت آنها و فضای دسترسی
۶							مشخص نمودن شافت رایزر کولرها در کلیه پلانها و ابعاد آن
۷							ظرفیت و موقعیت هواکش های سرویسها و آشپزخانه
	نقشه سیستم گرمایشی						پلان لوله کشی سیستم حرارتی و سائزگذاری در کلیه طبقات
							موقعیت و نوع مولد و پایانه های حرارتی و ظرفیت و تعداد آنها
							رایزر دیاگرام لوله کشی سیستم حرارتی
	نقشه سیستم سرمایشی						پلان لوله کشی سیستم برودتی و سائزگذاری در کلیه طبقات
							موقعیت و نوع مولد و پایانه های برودتی و ظرفیت و تعداد آنها
							رایزر دیاگرام لوله کشی سیستم برودتی

ردیف	موارد نظارت	مورد تایید	ناقص	اجرا نشده	لازم نیست	توضیحات
۱	تهویه مطبوع	مسیر کانالهای هوا- سائزگذاری- ابعاد دریچه ها- دمپر ها- فیلتر				
۲		فن کوئل / محل استقرار- ظرفیت - نوع (زمینی- سقفی- کانالی)- هوای تازه				
۳		مسیر لوله کشی، سائزگذاری، Expansion و کنترلها				
۱	موتورخانه	پلان چیدمان (Lay OUT) تجهیزات موتورخانه				
۲		جدول مشخصات فنی تجهیزات موتورخانه				
۳		نقشه فلو دیاگرام : نحوه ارتباط تجهیزات، سائز لوله ها				
۴		سائز دودکش و محل عبور دودکش دیگها یا پکیج در کلیه پلانها				
۵		سیستم کنترل موتورخانه (ترموستات- آگوستات- شیر موتوری)				
۶		محل استقرار و وضعیت منبع انبساط باز یا بسته- برج خنک کن و پلان مربوطه				
۷		پیش بینی محل ورود سوخت گاز- ظرفیت حرارتی دستگاه ها				
۸		محل استقرار تانک گازوئیل و لوله کشی های مربوطه در صورت نیاز				
۹		عایق بندی و رنگ آمیزی				
۱	استخر و سونا	نقشه تاسیسات استخر و تاسیسات جانبی (سیستم تصفیه آب)				
۲		تاسیسات سونا				
۳		موقعیت تصفیه خانه				
۱	سایر	مشخصات فنی تجهیزات موتورخانه				
۲		جانمایی تجهیزات موتورخانه				

امضاء و مهر کنترل کننده