



سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اردبیل

گروه تخصصی تاسیسات مکانیکی

مهر و امضاء طراح

نام مالک: پلاک ثبتی: منطقه:

کاربری: مساحت: تعداد طبقات:

آدرس مالک:

ملاحظات	نظریه کنترل کننده		نظریه طراح		شرح	ردیف
	انجام نشده	انجام شده	انجام نشده	انجام شده		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ارائه دفترچه محاسبات سیستم گرمایش	۱ دفترچه محاسبات
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ارائه دفترچه محاسبات سیستم آتشنشانی	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ارائه دفترچه محاسبات تجهیزات موتورخانه	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	درج نام مالک و سایر مشخصات، در کلیه صفحات نقشه	۲ جداول
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	لیست و شرح علائم نقشه‌ها	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پلان لوله‌کشی آب سرد و گرم مصرفی و آب گرم برگشتی و لوازم بهداشتی در کلیه طبقات و قطر لوله‌ها و سایزبندی برای تمامی گره‌ها	۳ سیستم آب سرد و گرم مصرفی
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رایزر دیاگرام لوله‌کشی آب سرد و گرم مصرفی و آب گرم برگشتی و قطر لوله‌ها با ذکر شماره رایزر	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل کنتور اصلی آب، انشعابات فرعی و رایزرهای ورودی آب اصلی	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم تامین فشار، پلان موقعیت کلکتورها و منبع ذخیره آب، فلودیگرام مربوطه، ظرفیت منبع و مشخصات پمپهای تامین فشار شامل هد و دبی	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مشخصات فنی لوله‌کشی آب سرد و گرم و تجهیزات	۴ سیستم فاضلاب بهداشتی و آب باران
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پلان لوله‌کشی فاضلاب و ونت کلیه طبقات و موقعیت و شماره بندی رایزرها و سایزبندی برای تمامی گره‌ها	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	قطر لوله‌ها و انشعابات لوازم بهداشتی، آب باران، فاضلاب بهداشتی و لوله‌های ونت	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تفکیک لوله‌های آب باران از لوله‌های فاضلاب	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پلان پشت بام، کف خوابها، شیب‌بندی، جانمایی لوله‌های ونت و دودکشها و سایر تجهیزات نصب شده	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	لوله‌های درین تراسها و انتقال آن به چاه جذبی	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رایزر دیاگرام لوله‌های فاضلاب، آب باران و ونت و قطر لوله‌ها با ذکر شماره رایزرها	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مشخصات فنی لوله‌کشی فاضلاب و آب باران و توضیحات مربوطه	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پلان لوله‌کشی سیستم آتش نشانی و رایزر و سایزگذاری و شماره گذاری رایزرها و سایزبندی برای تمامی گره‌ها	۵ سیستم اطفاء حریق
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل استقرار جعبه‌های آتش نشانی	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل و نوع کپسولهای آتش نشانی	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم تامین فشار، پلان موقعیت کلکتورها و منبع ذخیره آب، فلودیگرام مربوطه، ظرفیت منبع و مشخصات پمپهای تامین فشار شامل هد و دبی	



سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اردبیل

گروه تخصصی تاسیسات مکانیکی

مهر و امضاء طراح

نام مالک: پلاک ثبتی: منطقه:

کاربری: مساحت: تعداد طبقات:

آدرس مالک:

ملاحظات	نظریه کنترل کننده		نظریه طراح		شرح	ردیف
	انجام نشده	انجام شده	انجام نشده	انجام شده		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پلان کانال کشی یا لوله کشی طبقات	سیستم تهویه مطبوع و آگراست
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مسیر کانال کشی یا لوله کشی و نحوه انشعابات (TAKE OFF)	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سایز بندی کانال ها یا لوله ها	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ابعاد دریچه ها و C.F.M آنها	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مشخص نمودن شافت رایزر و ابعاد کانالها در کلیه پلانها	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ظرفیت و موقعیت هواکش های سرویس ها و آشپزخانه	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رعایت مقررات مربوط به فضای درزبند در نوع و تجهیزات مولد و مبدل سیستم حرارتی و برودتی	سیستم حرارتی و برودتی
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پلان لوله کشی سیستم حرارتی و برودتی و سایز بندی در کلیه طبقات و برای تمامی گره ها	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	موقعیت نصب تجهیزات مولد و مبدل حرارتی و برودتی به همراه مشخصات ، ظرفیت و تعداد آنها	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رایزر دیاگرام لوله کشی سیستم حرارتی با ذکر شماره رایزر	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	توضیحات و مشخصات فنی سیستم لوله کشی و مشخصات عایقکاری	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پلان چیدمان (LAYOUT) تجهیزات	موتورخانه مرکزی
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جدول مشخصات فنی تجهیزات	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نقشه فلودیاگرام، نحوه ارتباط تجهیزات و سایز لوله ها	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سایز و محل عبور دودکش دیگها یا پکیج ها در کلیه پلانها	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم های کنترل (ترموستات، آکوستات، شیر موتوری)	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل استقرار منبع انبساط باز یا بسته، برج خنک کن و پلان مربوطه	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل استقرار تانک گازوئیل و لوله کشی های مربوطه	

اشکالات نقشه ها:

نام و امضاء کنترل کننده