

# استان تهران

## مجلس اداره سی استان تهران



### نقشه‌های تاسیسات مکانیکی و برقی

شماره نقشه: 97050

نام پروژه:

### ملاحظات:

تعداد شیت مکانیکی و برقی: 43 برگ	
دستور العمل و مشخصات: 10 برگ	
تعداد کل شیت: 53 برگ	
تاریخ طرح:	
تاریخ بازنگری:	

#### توضیحات:

- نصب یک عدد کسول آتش نشانی ۱۲ کیلوگرمی یک عدد کسول 002 برای هر طبقه و موتورخانه ارا نیست.
- نصب شیرهای خودکار گاز هنگام زلزله در سیرلوله اصلی گاز ارا نیست.
- نصب رادیاتور ها از نوع ترموستاتیک می باشد.
- نصب سیستم کنترل هوشمند جهت بهینه سازی مصرف سوخت ارا نیست.
- نصب دستگاه فیلتر گاز ارا نیست.
- نصب سیمه آتش نشانی در وسط راهروی هر طبقه ۲۰ متر ششگوشه و تجهیزات کامل آن و لوله کشی آتش نشانی خشک ارا نیست.
- استفاده از گاز با توجه به سطح آب منطقه تعیین می شود.
- اگر دزد فن موتورخانه ها شامل اینترلاک شود.

سازمان سیستم ارینگ توسط کارشناس وزارت کار و ارائه گواهی آزمایش به مجلس موتورخانه اهرانی ارا نیست.

کلیه چراغها و مصرف کننده ها می گد بهد آنها از چسب فلز میباشند اهرای سیم کشی اوت ارا نیست.

سختی کلیه ننت جریان رهاالت از جان ۲۰ میلی آمپر در تابلوها مطابق بقتعه ها ارا می است.

جهت بهوت در تشخیص سیمهای برق رنگهای زرد- قرمز-سبز برای فازها و سیم سبز آبی - سیمهای

برگشتی طوسی و سیم آرد دو رنگ زرد و سبز و یا سبز باشد.

کلیه لوله های آب بهداشت میباشند با عایق ۲ سانتی آبرو فلکس فویلدار عایق پیچی شوند.

کلیه رادیاتورهای فولادی از نوع پخش میباشند.

لوله های برق و سیستم گرمایش و آب بهداشتی حتی الظهور از زیر سقف در داخل سقف کاذب با بستهای مناسب و بر اساس آییننامه ها اجرا شوند.

کابینتها از نوع تمام MDF میباشند  
چراغها از نوع کامپکت ۳۳۳ وات و تمام رفلکتور و لوزور برآق میباشند.

## چک لیست تاسیسات مکانیکی و برقی

	سرایداری	معموله	سرویس معموله	طبقه سوم	طبقه دوم	طبقه اول	طبقه همکف	زیرزمین	موقعیت نقشه
					●	●	●	●	فاحلاب و ونت
					●	●	●	●	آب مصرفی
					●	●	●	●	شوفاز
					●	●	●	●	کانال
					●	●	●	●	آتش نشانی

					●	●	●	●	روشنایی
					●	●	●	●	بریز برقی
					●	●	●	●	بریز تلفن
					●	●	●	●	بریز آنتن
					●	●	●	●	پیچینگ (صوتی)
					●	●	●	●	زنگ
					●	●	●	●	تابلوی برقی
					●	●	●	●	اعلام حریتی
					●	●	●	●	اعلام سرفت
									خبر آیفون

برقی				مکانیکی			
ارینگ	●	دفترچه محاسبات	رایزر دیگرام برق	سیستم تحت فشار	●	استخر موتورخانه	●
دستور العمل	●	دفترچه برآورد	رایزر دیگرام تلفن	M-LEGEND	●	رایزر دیگرام موتورخانه	●
مشخصات اجرایی	●	برق اضطراری		دستور العمل	●	رایزر دیگرام آب	●
E-LEGEND	●	دو طبقه اضطراری		مشخصات اجرایی	●	رایزر دیگرام فاضلاب	●
برقگیر		رایزر دیگرام سیستم صوتی		چربیات	●	رایزر دیگرام موتورخانه	●