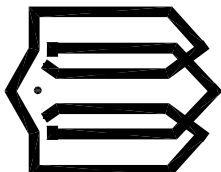


مدارسی استان تهران



نقشه‌های تاسیسات مکانیکی و برقی

شماره نقشه: 95045

نام پروژه: طرح آب‌بخش‌وری مدراس

تعداد شیت مکانیکی و برقی: 1 برگ	ملاحظات:
دستور العمل و مشخصات: 2 برگ	
تعداد کل شیت: 3 برگ	
تاریخ طرح: 1395/7/17	
تاریخ بازنگری:	

$$S=7/12m^2$$

توضیحات:

- نصب یک عدد کسول آتش نشانی ۱۲ کیلوگرمی یک عدد کسول ۵۵۵ برای هر طبقه و موتورخانه ازمایش.
- نصب شیرهای خودکار گاز هنگام زلزله در مسیر لوله اصلی گاز ازمایش.
- نصب رادفایرها از نوع ترموستاتیکی می باشد.
- نصب سیستم کنترل هوشمند جهت بهینه سازی مصرف ازمایش.
- نصب دستگاه فیلتر گاز ازمایش.
- نصب دسته آتش نشانی در وسط راهرویی هر طبقه ۲۰ متر شبکیه و تجهیزات کامل آن و لوله کشی آتش نشانی خشک ازمایش.
- نصب سقفی کبر یا توجه به سقفی آب منطقه تعیین میشود.
- اگر دزد فن موتورخانه یا حمل آبپیر لاک شود.

- سازمانش سیستم آرمینگ توسط کارشناس وزارت کار و ارائه گواهی آزمایش به مهندس ناظر دستگاه ازمایش ازمایش.
- کلید چراغها و مصرف کننده هائی که بدنه آنها از جنس فولاد باشد مطابق نقشه ها ازمایش است.
- نصب کلید نشت جریان(حفاظت از جان) ۲۰ میلی آمپر در تابلوها مطابق نقشه ها ازمایش است.
- نصب سیستم اطفاء حریق در بخشهای سیمانی بوق رنگهای زرد- قرمز-سبز برای فازها و سیم سبز آبی - سیمای زمین بوق.
- نصب سیستم اعلام نشت گاز و مونیتورینگ و قطع شیر گاز در ساختمان ازمایش.
- برقکشی عمومی و سیم آرت دو رنگ زرد و سبز و یا سبز باشد.
- ساخت تابلوهای برق حتما توسط تابلوسازهای معتبر نظیر شرکت لگراتد یا پادرد انجام شود.
- کلید لوله های آب بهداشتی و آب و آبشار بهداشت با عایق ۲ سانتی آلود فلکس فولیادر تابلوهای سیمانی شود.
- کلید لوله های آب بهداشتی و سیستم گرمایش از نوع پنج پله میباشد.

کلید رادیاتورهای فولادی از نوع پتلی میباشد.

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

کلید لوله های پنج لایه توکار میباشد با عایق سپهر فوم یا مشابه آن عایق شود

کاورها از نوع سلولزی میباشد.

کابینتها از نوع تمام MDF میباشدند

چک لیست تاسیسات مکانیکی و برقی

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

									روشنائی
									بریزر برق
									بریزر تلفن
									بریزر آنتن
									پیچیدنگ(صوتی)
									زنگ
									تابلوی برق
									اعلام حریق
									اعلام سرفقت
									خبر آیفون

برقی				مکانیکی			
ارینگ	دفترچه محاسبات	رایزر دیگزام برق		سیستم تحت فشار		بلان استخر وموتورخانه	
دستورالعمل	دفترچه برآورد	رایزر دیگزام تلفن		M-LEGEND		رایزردیگزام وموتورخانه	
مشخصات اجرایی	برق اضطراری			دستورالعمل	●	رایزردیگزام آب	
E-LEGEND	دوخطی اضطراری			مشخصات اجرایی	●	رایزردیگزام اضطرار	
برقگیر	رایزر دیگزام سیستم صوتی			چربیات	●	رایزردیگزام وموتور	