

به نام هستی بخش

طراحی فنی ساختمان نیمسال دوم ۹۴-۱۳۹۳

- ۱- پلان‌های اجرایی زیر - از روی نقشه‌های تایید شده - تهیه شوند:
پیلوت / پلان همکف / پلان طبقات / پلان بام
پلان طبقه‌ی همکف کامل ارائه شود. (همراه با کادر و جدول مشخصات نقشه و...)
- ۲- موارد زیر باید تا جلسه‌ی بعد مشخص شده باشند:
- سیستم سازه‌ای با شرح و توضیح کافی. (جنس اسکلت یعنی ستون و تیر، سقف)
- سیستم سرمایش و گرمایش ساختمان.
- ۳- برای شروع به اجرایی کردن نقشه‌ها موارد زیر را رعایت کنید:
۱-۳ ابتدا با مطالعه‌ی تمامی نقشه‌ها (اعم از معماری، سازه و تاسیسات)، نسبت به آنها آشنایی و اشراف کامل پیدا کنید.
۲-۳ توجه داشته باشید که نقشه‌ها باید از ابتدا و با رفع اشتباهات نقشه‌ی فاز یک، ترسیم شوند.
۳-۳ برای شروع ترسیم ابتدا آکس ستون‌ها را با فواصل درست از روی نقشه‌های سازه ترسیم کنید.
۴-۳ توجه داشته باشید که آکس‌ها در تمامی نقشه‌ها باید وجود داشته باشند.
۵-۳ گام بعدی ترسیم ستون‌ها و المان‌های سازه‌ای مانند دیوارهای برشی و... است.
۶-۳ نما و برش باید با توجه به پلان‌های جدید ترسیم شوند.
۷-۳ در انطباق نقشه‌های معماری با سازه و تاسیساتی به موارد زیر دقت کنید:
- سیستم سازه‌ای و نقشه‌های مربوط (موقعیت دیوارهای برشی یا بادبندها/ سیستم سقف با جزئیات/ پی و چال آسانسور/ ابعاد تک تک ستون‌ها و تیرها در طبقات و...)
- ابعادی که در معماری باید بررسی شود: راه پله و عرض پلکان/ ابعاد آسانسور / ستون‌ها / عرض راهرو / ...
- تعیین سیستم تاسیسات مکانیکی و الکتریکی برای در نظر گرفتن فضاهای مورد نیاز تجهیزات / تاثیر آن‌ها در نماها / تجمیع داکت‌های تاسیساتی / انطباق داکت و تیرها / مبلمان‌های ثابت تاسیساتی (سینک و هود و کاسه توالت و روشویی و کف شوی و...)/ مبلمان فضاها / محل دریچه‌ها / تابلوهای برق / کنتورهای گاز / کلید و پریز و ...

پیروز باشید