

توضیحات عمومی

الف – کلیات :

۱- در روی کلیه پلانها و جزئیات ابعاد نوشته شده بر اندازه گیری با مقیاس برتری دارد.

۲- برای تعیین موقعیت و ابعاد کلیه حفره ها (داکت ها) به نقشه های معماری مراجعه شود.

ب- آیین نامه های مورد استفاده :

۱- مبحث ششم مقررات ملی ساختمان برای بارگذاری زلزله

۲- مبحث ششم مقررات ملی ساختمان برای بارگذاری بارهای قائم سازه

۳- آیین نامه *ACI* برای طراحی اعضای بتنی سازه

ج – میلگرد :

۱- میلگردهای مصرفی برای کلیه اعضای اصلی (تیرها-ستونها-فونداسیون) از نوع *III A* با حداقل حد جاری

f_y = 4000 kg/cm² و میلگردهای مصرفی در خاوتها و الهودیلگردهای حرارتی و تیرچه ها از نوع *f_y = 3000 kg/cm²* می باشد.

۲- میلگردها در هنگام نصب و بتن ریزی باید به دور از زنگ زدگی زیاد و هر گونه خاک ، روغن و چربی

و یا پوشش دیگری که چسبندگی آنها به بتن را کاهش میدهد باشد.

۳- خم کردن کلیه میلگردها بصورت سرد انجام خواهد گرفت.

۴- پوشش آرماتورها به شرح زیر خواهد بود :

۷/۵ سانتیمتر جهت آرماتورهایی که بتن آنها در تماس مستقیم با خاک قرار دارند.

۲ سانتیمتر جهت تیرچه ها و کف ها.

۴ سانتیمتر در سایر مواردی که در فوق ذکر نشده اند.

۵- محل وصله آرماتور ستونها در صورت نیاز در یک سوم میانی طول ستون باید باشد.

۶- سفره زیرین آرماتور باید به کمک قطعات مسه سیـــــــمان که با مقوتلهای نرم به میلگردها بسته می شوند، یا زیرسرای پلاستیکی از کف قالب بالاتر نگاه داشته شود.

۷- خاموت گذاری ستونها حداقل ۳۰ سانتی متر در داخل فونداسیون ادامه یابد.

د – بتن :

۱- بتن مصرفی از نوع بتن معمولی با وزن مخصوص خشک ۲۴۵۰ کیلو گرم بر متر مکعب بوده و تابع مقررات ذکر شده در آیین نامه بتن آمریکا با ایران خواهد بود.

۲- مقاومت فشاری مدینم (*F'c*) کلیه بتن ها برابر ۲۵۰ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع خواهد بود .

مقاومت بتن بر اساس آرمایش نمونه های استوانه ای (۶) در (۱۲) اینچ و مطابق با استاندارد آیین نامه بتن آمریکا تعیین خواهد شد. در صورت آرمایش با نمونه های مکعبی حداقل مقاومت برابر با ۳۰۰ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع خواهد بود.

۳- کلیه بتن ریزی ها باید با وسایل مکانیکی لرزیده و متراکم شوند. حداکثر ارتفاع سقوط آزاد بتن برابر با یک متر خواهد بود.

۴- هیچ گونه مواد اضافی در بتن اضافه نخواهد شد، مگر با تایید مهندس ناظر

۵- قطر ماکزیمم شن در بتن فونداسیونها نباید از ۴ سانتیمتر بیشتر باشد. قطر ماکزیمم شن در بتن کفها ۱/۹ سانتیمتر خواهد بود.

۶- سیمان پرتلند مصرفی از نوع II و مطابق با استاندارد *ASTM C-150* خواهد بود.

۱۴) سطح بتن تازه حداقل به مدت ۴ روز باید مرطوب نگه داشته شود.

ه – توصیه های مکانیک خاک

۱- ظرفیت مقاومت مجاز سطحی خاک معادل **q_a=1.5 kg/cm²** در نظر گرفته شده است

در صورتیکه مقاومت خاک کمتر از این مقدار باشد باید به مهندس ناظر اطلاع داده شده و کسب تکلیف گردد

و- تیغه بندی و پوشش سقفها :

۱- لبه قائم تیغه ها نباید آزاد باشد ، این لبه ها را میتوان به ستونک های قائم تکیه داد و مهار نمود .

۲- کلیه دیورهای پیرامونی از بلوکهای بتن سبک گازی به ضخامت ۱۵ سانتیمتر اجرا باید گردد.

۳- تمام تیغه بندیها با استفاده از نبشی های افقی و عمودی به سقف و کف مهار خواهد شد.

۴- کلیه تیغه بندیهای داخلی از نوع سفالی و با ضخامت ۱۰ سانتی متر خواهند بود .

۵- سقف بصورت تیرچه بلوک با بلوکهای سیمانی تهیه شده از پورکه معدنی اجرا خواهد گردید.

شماره پرونده :

شماره مسلسل :

نام پروژه :

اثرانس ۱۱۵

کارفرما :

دانشگاه علوم پزشکی

مشاور :

مدیریت فنی دانشگاه

علوم پزشکی

موضوع نقشه :

مهندس معمار :

مهندس ناظر :

مهندس محاسب :

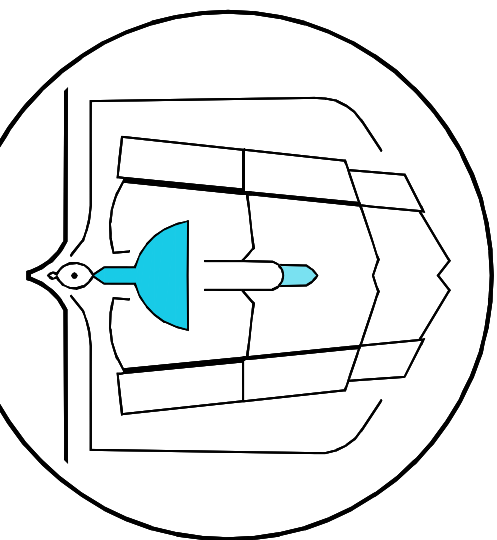
مهندس برق :

مهندس تأسیسات :

ترسیم :

شماره نقشه : S-01-08

مقیاس : ۱:۱۰۰



RIIki » Āšqī-ĪkSzīj
İşoİ Ālīñj ĀrĪkī