



### مشخصات عمومی پروژه ها:

- تعداد طبقات: ۶ طبقه، ارتفاع هر طبقه: ۳۸۰ سانتیمتر (کف تا کف)
- کاربری طبقات: طبقه همکف: تجاری، سایر طبقات مسکونی می باشد. زیرزمین ندارد.
- ستون گذاری بر اساس پلان طبقات مسکونی با صرف نظر از پلان پارکینگ و تجاری انجام شود.
- سقف طبقه همکف، دال بتنی دو طرفه، سایر سقف ها تیرچه بلوک می باشد.
- سیستم باربر جانبی در ساختمان بتنی: در راستای طول ساختمان قاب دو گانه با دیوار برشی ویژه و در راستای دیگر قاب خمشی ویژه
- نوع خاک: با توجه به جدول
- محل پروژه: با توجه به جدول
- تنش مجاز خاک زیر فونداسیون برابر ۱,۵ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع فرض شود.
- تحلیل دینامیکی طیفی در هر صورت باید برای پروژه انجام گردد.
- نیازی به انجام مواردی که در فایل "مراحل انجام پروژه" خط خورده است، نمی باشد.
- مواردی که در فایل "مراحل انجام پروژه" به صورت دایره قرمز مشخص شده اند، باید نتایج آنها در گزارش ارائه گردد. در بقیه موارد کافی است که نتایج در دفترچه محاسبات الکترونیک وارد شود.
- موارد خواسته شده برای دفاع:

۱. فایل های مدل سازی شامل مدل اصلی با نام main.edb، مدل محاسبه دوره تناوب تحلیلی (period.edb)، مدل کنترل کفایت قابها و دیواربرشی ها در قاب دو گانه (wall.edb و frame.edb)، مدل فونداسیون (fon.fdb)، مدل تحلیل و طراحی سقف دال (Slab.fdb)، مدل کنترل خیز سقف دال (slab deflection.fdb)
۲. تکمیل کامل فایل دفترچه محاسبات الکترونیک با توجه به نتایج مدل
۳. دفترچه محاسبات تکمیلی (فقط شامل مواردی که در فایل مراحل انجام پروژه به صورت دایره قرمز مشخص شده است)
۴. نقشه یک نمونه ستون (از فونداسیون تا بام)، نقشه یک نمونه تیر (شامل چند دهانه)، نقشه یک نمونه دیواربرشی (شامل نما و پلان)، نقشه یک نوار فونداسیون، نقشه طراحی دال، نقشه جزئیات سقف تیرچه بلوک. توضیح: نمونه های انتخابی باید همان مواردی باشند که به صورت دستی طراحی شده و با نتایج نرم افزار مقایسه شده اند. دقت شود که نقشه ها بر اساس نتایج نرم افزار تهیه شوند.

مشخصات اختصاصی پروژه:

اسامی افراد گروه	شماره گروه	شماره پلان	شهر	نوع خاک	f'c (Mpa)
اخوان سیگاری	۱	۱	بندرعباس	۳	۲۰
نصیریان؛ ستاریان، نیکبخت	۲	۲	یزد	۳	۲۰
عسکری، محمدی	۳	۳	بندرعباس	۲	۲۰
تائبی پور، عمرانپور	۴	۴	تهران	۲	۲۰
شاگری فر، علی نقی، پیروزبخت	۵	۵	مشهد	۳	۲۵
پناهی، دهشیری	۶	۶	شیراز	۲	۲۵
اسفندیاری، انتظاری	۷	۷	رشت	۳	۲۵
انصاری، شیدان شید، قاسمی	۸	۸	کرمان	۳	۲۵
حفیظی	۹	۹	یزد	۳	۲۰
پوراحمدی، دهقان باغی	۱۰	۱۰	همدان	۲	۲۰
احمدی، سروش، خواجه پور	۱۱	۱۱	تبریز	۲	۲۵
پناهی، نکویی	۱۲	۱۲	سمنان	۳	۲۰
	۱۳	۱۳	کرج	۲	۲۵
	۱۴	۱۴	کرمانشاه	۲	۲۰
	۱۵	۱۵	ساری	۳	۲۰