



دانشکده فنی مهندسی

گروه مهندسی عمران

درس پروژه سازه فولادی

STEEL STRUCTURES PROJECT

درس دکتر شوکتی

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

بسمه تعالی

صورت پروژه سازه فولادی (یک نفره) - نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

❖ عنوان پروژه: طراحی یک ژاکینگ طبقاتی واقع در شهر ارومیه

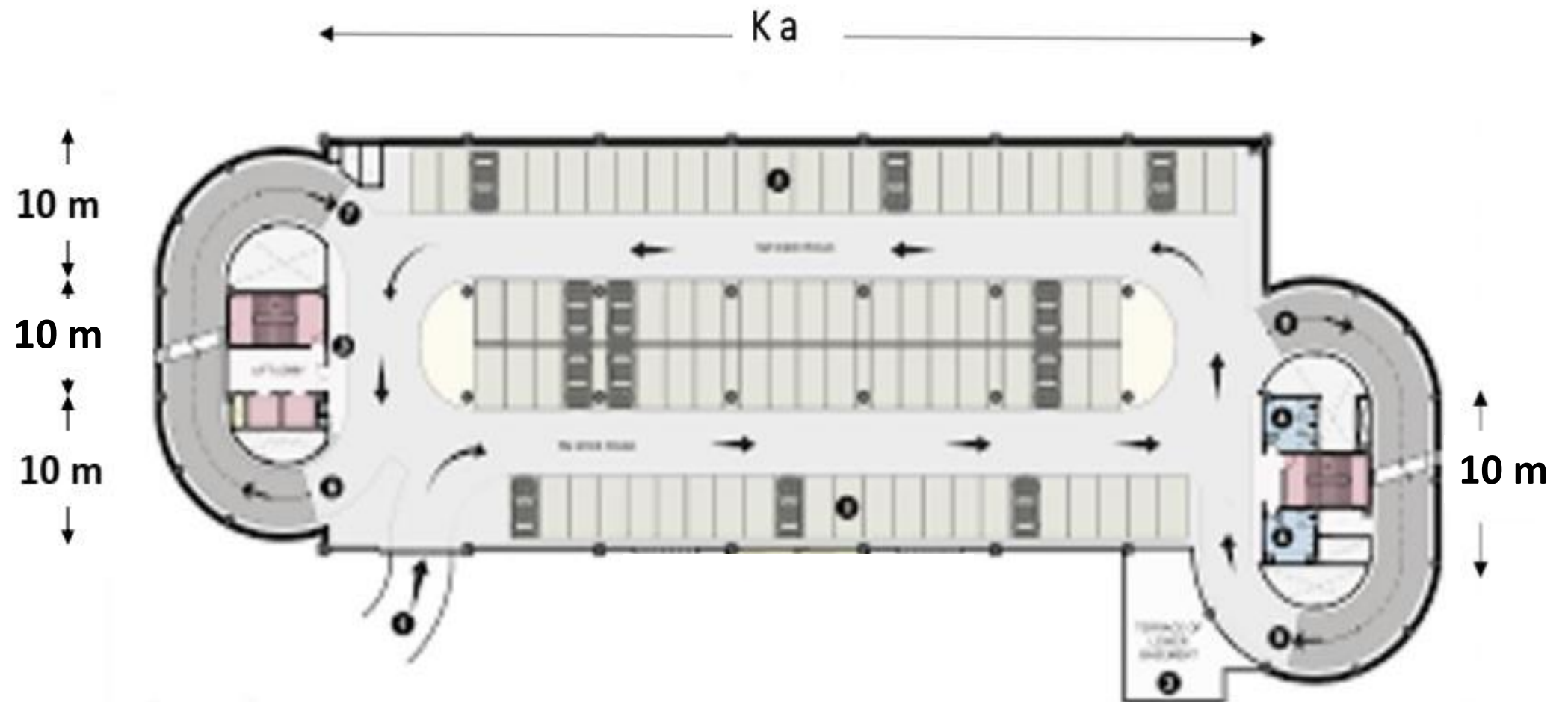
- تعداد طبقات: ۵ طبقه با پلان یکسان طبق نقشه ضمیمه
- سازه پروژه : قاب ساده با بادبندی در دو جهت. ارتفاع ناخالص هر طبقه برابر ۳.۲ متر، عرض معبرها ۶ متر و مقدار a برابر ۳.۵ متر می باشد.
- انتخاب جزئیات معماری و اندازه ها و هر موردی که گفته نشده بدخواه دانشجو می باشد.

ادامه - صورت پروژه سازه فولادی (یک نفره) - نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

- مراحل طراحی: ستون گذاری - تعیین بارگذاری ها - تحلیل سازه با نرم افزار و یا دستی - طراحی سازه صرفاً بصورت دستی.
- نوع اتصالات: اتصالات پیچی.
- اعضای طراحی شامل: ستون- تیر و شاهتیر - وصله ستون - کف ستون- اتصالات اصلی- بادبندی- قطعات تکیه گاهی و پی سازی .
- طراحی با آئین نامه تدریس شده در کلاس بروش ASD یا LRFD صورت می گیرد و برای بارگذاری و زلزله نیز از ضوابط معتبر استفاده شود.
- تحویل پروژه بصورت تایپ شده همراه با فهرست و شامل جداول تیپ بندی اعضاء و نیز نقشه اجرایی اتصالات می باشد. لطفاً کل گزارش پروژه در قالب یک فایل PDF تا قبل از آخرین مهلت تحویل داده شود.

ادامه - صورت پروژه سازه فولادی (یک نفره) - نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

- مهلت تحویل پروژه: حداکثر تا تاریخ ۱۵ خرداد ماه ۱۴۰۴ می باشد. بعد از این تاریخ، پروژه تحویل گرفته نمی شود. توصیه می شود در اولین فرصت پروژه را تکمیل کرده و تحویل دهید و از موکول کردن آن به آخر ترم خودداری کنید.
- دفاع از پروژه پس از تحویل آن توسط دانشجو در تاریخ تعیین شده توسط استاد درس، بصورت حضوری انجام میشود.
- شرکت در جلسات توجیهی و رفع اشکالات، الزامی است. این جلسات بصورت حضوری تشکیل می شود.
- توصیه می شود سوالات پیش آمده در اثناء طراحی را با استاد درس مطرح کنید. استناد به کار دیگران در حین دفاع سندیت ندارد.



لیست دانشجویان

ردیف	اسامی	شماره دانشجویی	K	
1	نوید عبدالهی	1400247128	15	
2	مصعب احمدی	992471002	20	
3	طه حسنی قرالر	992471011	25	
4	سیداحمد حسینی	992471012	30	
5	کیانوش دیگاله	992471015	35	

*** پایان جلسه توجیهی پروژه ***

با تشکر و آرزوی موفقیت