

چک لیست



نوع سند: چک لیست سازمان نظام مهندسی ساختمان استان مازندران	دسته بندی چک لیست: طراحی سازه‌های ساختمان	تاریخ تنظیم: 1401/11/26
شماره چک لیست در پلتفرم: 10143	تعداد سوالات چک لیست: 17	تعداد صفحات چک لیست: 1

ردیف	شرح سؤال	شماره در پلتفرم
1	انتخاب صحیح آیین نامه طراحی معتبر، نوع و تعداد لازم ترکیبات بار طراحی برای اسکلت ساختمان و ترکیبات بار برای بررسی بلندشدگی صورت گرفته است؟	
2	فشرده یا غیرفشرده بودن مقاطع، جزئیات مقاطع تیر، ستون، مهاربند، سقف بررسی و مقادیر حداکثر و حداقل آرماتور در دیواربرشی رعایت شده است؟	
3	تنش مجاز خمشی، کششی، فشاری و برشی در اجزای تیر، ستون، مهاربند، دیواربرشی و اتصالات رعایت و برش سوراخ کننده (پانچ) در دال تخت بررسی شده است؟	
4	ضریب لاغری در اجزای تیر، ستون و مهاربند ساختمان با توجه به نوع سیستم باربر جانبی و نوع مهاربندها بررسی شده است؟	
5	طراحی صفحات پای ستون (Base plate) و میل مهار (bolt Anchor) بررسی شده است؟	
6	ظرفیت تحمل قاب‌های خمشی مستقلاً برای حداقل 25 درصد نیروی زلزله در سیستم باربر جانبی دوگانه بررسی شده است؟	
7	ظرفیت تحمل مهاربندها یا دیوارهای برشی مستقلاً برای حداقل 50 درصد نیروی زلزله در سیستم باربر جانبی دوگانه بررسی شده است؟	
8	سازه برای زلزله سطح بهره‌برداری بررسی شده است؟	
9	انتقال صحیح بارهای سازه ساختمان به شالوده و اعمال بار مرده و زنده روی پی (پارگینگ، انباری و ...) بررسی شده است؟	
10	انتخاب صحیح نوع سیستم شالوده، تنش مجاز، ظرفیت باربری، ضریب عکس‌العمل بستر خاک (KS و qa) بر اساس نتایج آزمایشگاه خاک و بهسازی خاک بررسی شده است؟	
11	ابعاد شالوده با توجه به پلان معماری، پلان موقعیت ساختمان، چاهک آسانسور، چاله‌ها و لوله‌های تأسیساتی بررسی شده است؟	
12	انتخاب صحیح روش تحلیل پی و مشخصات مصالح مصرفی مقاومت فشاری و مدول الاستیسیته بتن (f_c و EC) و تنش تسلیم فولاد f_y در طراحی پی بررسی شده است؟	
13	ابعاد و مشخصات پی، بررسی گزارش طراحی شمع یا ریزشمع‌ها (میکروپایل) و ... و ظرفیت باربری آنها بررسی شده است؟	
14	انتخاب صحیح آیین نامه طراحی معتبر، نوع و تعداد لازم ترکیبات بار طراحی برای شالوده ساختمان و ترکیبات بار برای بررسی تنش خاک زیر پی، بررسی شده است؟	
15	برش یک طرفه و برش سوراخ کننده (پانچ) در پی بررسی شده است؟	
16	آرماتور سراسری، تقویتی پی و رعایت مقادیر حداقل آرماتور در پی بررسی شده است؟	
17	تنش خاک زیر پی، نشست پی (یکنواخت و غیریکنواخت) و بررسی بلندشدگی بررسی شده است؟	