



مشخصات سازه ای

کم <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> زیاد <input type="checkbox"/> خیلی زیاد <input type="checkbox"/>	گروه ساختمانی از نظر اهمیت (مطابق مبحث ۶ مقررات ملی ساختمان)	
بر اساس طبقه بندی استاندارد ۲۸۰۰ : I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/>	نوع خاک و گروه آن	
سطحی منفرد <input type="checkbox"/> سطحی نواری <input type="checkbox"/> سطحی گسترده <input type="checkbox"/> عمیق <input type="checkbox"/> نیمه عمیق <input type="checkbox"/> ویژه <input type="checkbox"/>	نوع پی	
مصالح بنایی غیر مسلح: آجری <input type="checkbox"/> بلوک سیمانی <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> چوبی <input type="checkbox"/> سایر <input type="checkbox"/>	نوع سازه و مصالح آن	
اسکلت: فولادی <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/> پیش ساخته <input type="checkbox"/> سایر با ذکر نوع <input type="checkbox"/>	نوع سقف	
تیرچه بلوک <input type="checkbox"/> دال بتن مسلح <input type="checkbox"/> مرکب <input type="checkbox"/> پیشساخته بتنی <input type="checkbox"/> سایر با ذکر نوع <input type="checkbox"/>	دیوار حائل زیرزمین	
بتنی مسلح <input type="checkbox"/> آجر فشاری <input type="checkbox"/> سنگی <input type="checkbox"/> سایر با ذکر نوع <input type="checkbox"/>	آزمایش مکانیک خاک	
ندارد <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> نتیجه آزمایش: قابل قبول <input type="checkbox"/> رد <input type="checkbox"/> توضیحات:	طراحی سازه نگهدارنده	
ندارد <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> گروه:	طراحی سازه و پی جهت آسانسور	
ندارد <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/>		
دیوارهای برشی بتن آرمه معمولی <input type="checkbox"/>	الف - سیستم دیوارهای برابر	
دیوارهای برشی با مصالح بنایی مسلح <input type="checkbox"/>		
دیوارهای برشی بتن آرمه معمولی <input type="checkbox"/>	ب - سیستم قاب ساختمانی ساده	
دیوارهای برشی با مصالح بنایی مسلح <input type="checkbox"/>		
مهار بندی هم محور فولادی <input type="checkbox"/>		
مهار بندی برون محور فولادی <input type="checkbox"/>		
قاب خمشی بتن آرمه ویژه <input type="checkbox"/>	پ - سیستم قاب خمشی	
قاب خمشی بتن آرمه متوسط <input type="checkbox"/>		
قاب خمشی بتن آرمه معمولی <input type="checkbox"/>		
قاب خمشی فولادی ویژه <input type="checkbox"/>		
قاب خمشی فولادی معمولی <input type="checkbox"/>		
قاب خمشی ویژه (فولادی یا بتنی) + دیوارهای برشی بتن آرمه ویژه <input type="checkbox"/>	ت - سیستم دوگانه ترکیبی	
قاب خمشی بتن آرمه متوسط + دیوارهای برشی بتن آرمه متوسط <input type="checkbox"/>		
قاب خمشی فولادی معمولی + دیوارهای برشی بتن آرمه معمولی <input type="checkbox"/>		
قاب خمشی فولادی ویژه + مهاربندی برون محور فولادی <input type="checkbox"/>		
قاب خمشی فولادی معمولی + مهاربندی برون محور فولادی <input type="checkbox"/>		
قاب خمشی فولادی ویژه + مهاربندی هم محور فولادی <input type="checkbox"/>		
دارای شناژ افقی: فولادی <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/>	ث - ساختمانهای با مصالح بنایی غیر مسلح	
دارای شناژ قائم: فولادی <input type="checkbox"/> بتنی <input type="checkbox"/>		
دستی <input type="checkbox"/> کامپیوتری <input type="checkbox"/>	نحوه آنالیز و طراحی سازه	
دستی <input type="checkbox"/> کامپیوتری <input type="checkbox"/>	نحوه آنالیز و طراحی شالوده	
مهر و امضاء طراح هماهنگ کننده	مهر و امضاء مهندس طراح سازه	نام و امضاء صاحب کار



نظریه سازمان		نظریه طراح		کنترل روش طراحی و محاسبات سازه
کنترل		انجام		
نشده	شده	نشده	شده	
کنترل های عمومی:				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱ - معرفی روش آنالیز و نرم افزارهای مورد استفاده در دفترچه محاسبات.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲ - معرفی آیین نامه طراحی.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳ - گزارش مکانیک خاک.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴ - انتخاب درست مشخصات مکانیک خاک.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵ - درستی مقادیر مفروض بار مرده (مبحث شش مقررات ملی ساختمان) با ضوابط فنی و اجرایی ساختمان.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶ - درستی مقادیر مفروض بار زنده (مبحث شش مقررات ملی ساختمان) با ضوابط فنی و بهره برداری ساختمان.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷ - انتخاب سیستم سازه ای مناسب بار ثقیل.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸ - انتخاب سیستم سازه ای مناسب برای بار جانبی در ارتفاع.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹ - انتخاب مناسب سیستم سقف از نظر ثقلی و لرزه ای.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰ - لحاظ نمودن اثرات نزدیکی به گسل.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱ - طراحی کامل سیستم شالوده.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲ - طراحی عناصر مقاوم جانبی (بادبند، دیوار برشی، قاب خمشی).
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳ - طراحی کامل اتصالات و وصله ها.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴ - طراحی و ارائه جزئیات اتصال عناصر غیر سازه ای، الحاقی و دیوارهای جداکننده.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵ - انطباق نقشه های جزئیات اجرای فونداسیون با طراحی مربوطه و نقشه های معماری.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶ - پلان محل اتصال پای پله ها به فونداسیون و اتصال های مربوطه.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷ - مهر و تأیید کلیه نقشه های سازه ای توسط مهندس طراح سازه.
ساختمان های بتنی:				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸ - پلان ستون گذاری، دیوار برشی و تیپ بندی تیرها.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹ - نقشه میلگرد گذاری ستون، تیر، مقاطع و تراز اتصال.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰ - نقشه میلگرد گذاری سقف و مقاطع.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱ - موقعیت و نمایش جزئیات میلگرد گذاری در محل بازشوها و سوارخ ها (تأسیساتی و یا غیره) در پوشش طبقات و ابعاد و اندازه آنها در دیوارها و نمایش جزئیات میلگرد گذاری در محل گره های متراکم.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲ - تعیین نوع، نحوه وصله، محدوده، موقعیت و تراکم میلگردها و خاموت ها در تیرها، ستون ها و دال ها.
ساختمان های فولادی:				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳ - نمای سه بعدی اتصالات (تیر به ستون با جزئیات کامل و مقیاس مناسب اجرایی).
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴ - جزئیات ضروری مربوط به قاب فضایی خمشی و ترکیبی.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵ - جزئیات صفحه پای ستون ها و نحوه اتصال آن به فونداسیون و جزئیات اجرایی شمشیری راه پله.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶ - نوع الکتروود، طول و بعد جوش و محل اجرای آن و ذکر سیستم بازرسی جوش در هر قسمت.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷ - پلان تیپ بندی ستون ها، پای ستون ها، تیرها، بادبندها یا دیوارهای برشی با جزئیات کامل.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸ - محل و اندازه داکت های تأسیساتی و ترسیم جزئیات تقویت دور سوراخ ها.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹ - جزئیات اتصال تیرچه های بتنی یا دال های بتنی یا سایر قطعات پوشش به تیرهای فولادی و تیرهای لبه.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۰ - جزئیات اجرایی کنسول ها و تیرهای لبه از نظر نحوه اتصال به اسکلت.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۱ - رعایت ضوابط و الزامات دستورالعمل های طراحی و ترسیم نقشه های سازه (خاص ابلاغیه سازمان).
مهر و امضاء طراح سازه		مهر و امضاء مهندس طراح هماهنگ کننده		مهر گروه کنترل نقشه سازمان