

چک لیست محاسبات سازه

ردیف	موضوع برای کنترل
۱	آیا نقشه‌های سازه نگهبان نظیر خرپا، مهار، میخ، انکراژ، شمع، سپر یا نگهدارنده‌های دیگر به صورت مناسب ارائه شده است؟
۲	آیا مدلسازی سازه صحیح است؟
۳	آیا بارگذاری ثقلی به صورت صحیح اعمال شده است؟
۴	آیا بارگذاری زلزله به صورت صحیح اعمال شده است؟
۵	آیا نقشه‌ها و دیتیل‌های سازه‌ای مناسب هستند؟
۶	آیا بین نقشه‌ها و مدل سازه‌ای مطابقت وجود دارد؟
۷	آیا تغییر مکان نسبی طبقات کنترل شده است؟
۸	آیا اجرای مدل‌سازی و رسم نقشه‌های فونداسیون به صورت صحیح انجام شده است؟
۹	آیا آیین‌نامه مناسب برای طراحی سازه انتخاب شده است؟
۱۰	آیا ضرایب ترک‌خوردگی تیر، ستون و دیوار به طور مناسب در اعضای بتنی منظور شده‌اند؟
۱۱	آیا کنترل نامنظمی سازه به صورت مناسب انجام شده است؟
۱۲	در صورت لزوم، آیا تحلیل دینامیکی طیفی انجام شده است؟
۱۳	آیا ضوابط شکل‌پذیری اعضای بتنی رعایت شده‌اند؟
۱۴	آیا جدول طول مهاری و وصله آرماتورها به صورت مناسب ارائه شده است؟

۱۵	آیا مدلسازی، تحلیل و طراحی دیوارهای برشی بتنی به صورت مناسب انجام شده است؟
۱۶	آیا درصد آرماتور تیرها، ستون‌ها و دیوارهای برشی مناسب است؟
۱۷	آیا مقاومت و تغییر شکل اعضا سازه‌ای کنترل شده است؟
۱۸	آیا صفحه ستون‌ها به صورت مناسب اجرا شده است؟
۱۹	آیا وصله ستون‌ها به صورت مناسب اجرا شده است؟
۲۰	آیا اتصالات صلب (خمشی یا گیردار) به صورت مناسب اجرا شده‌اند؟
۲۱	آیا اتصالات مفصلی به صورت مناسب اجرا شده‌اند؟
۲۲	آیا ضوابط مربوط به درز انقطاع رعایت شده‌اند؟