

## چک لیست نقشه کشی سازه فولادی در طراحی سازه

ردیف	موضوع برای کنترل
۱	آیا مشخصات الکترودهای جوشکاری ارائه شده است؟
۲	آیا حداقل و حداکثر بعد جوش صحیح در نظر گرفته شده است؟
۳	آیا مشخصات پیچ و مهره‌ها ارائه شده است؟
۴	آیا پلان تیپ‌بندی ستون‌ها، بادبندها و دیوارها ارائه شده است؟
۵	آیا پلان تیرریزی و اتصالات تیرها ارائه شده است؟
۶	آیا جزئیات پروفیل طولی ستون‌ها به همراه تراز اتصال تیرها ارائه شده است؟
۷	آیا جزئیات تبدیل مقطع ستون‌ها ارائه شده است؟
۸	آیا مقاطع ستون‌ها (مشخصات پروفیل‌ها، ورق‌های تقویتی، بست‌ها، مشخصات جوش‌ها و غیره) به طور مناسب ارائه شده‌اند؟
۹	آیا نمای بادبندها به همراه پروفیل بادبند، ورق‌های اتصال و جوش‌ها با مقیاس مناسب ارائه شده‌اند؟
۱۰	آیا جزئیات ساخت تیر ورق‌ها با سخت کننده‌ها (عرضی و فشاری) و جوش‌های مربوط به آن‌ها ارائه شده است؟
۱۱	در صورت اجرای دیوار برشی، آیا تمامی موارد مربوطه در نقشه‌کشی بتنی رعایت شده‌اند؟
۱۲	آیا نما و مقاطع دیوار برشی به همراه المان‌های مرزی به طور کامل ارائه شده‌اند؟
۱۳	آیا اتصال مناسب برای دیوارهای برشی و حایل به سقف، تیر و ستون اجرا شده است؟
۱۴	آیا ورق پیوستگی، ورق مضاعف و جوش‌های مربوط به آن‌ها در اتصالات گیردار ارائه شده‌اند؟

۱۵	آیا نحوه اجرای ورق پیوستگی (به خصوص در ستون‌های قوطی شکل) ارائه شده است؟
۱۶	آیا جزئیات اتصالات راه‌پله (برش)، مشخصات جوش‌ها و ورق‌های اتصال آن در تمامی طبقات ارائه شده است؟
۱۷	آیا کنترل عرض تیرها در کنار بازشوها و راه‌پله‌ها از نظر سرگیر و شانه‌گیر نبودن انجام شده است؟
۱۸	آیا طرح مناسب برای اجرای سازه‌های جدا از سازه اصلی (مانند رمپ) ارائه شده است؟
۱۹	آیا کدهای ارتفاعی طبقات با معماری مطابقت دارد؟
۲۰	آیا برش مناسب از صفحه ستون به منظور نمایش خاموت‌های مهار کننده بولت ارائه شده است؟
۲۱	در صورت وجود ستونچه، آیا جزئیات آن ارائه شده است؟
۲۲	آیا وصله ستون‌ها و تیرها ارائه شده است؟