

چک لیست بررسی فونداسیون در طراحی سازه

ردیف	موضوع برای کنترل
۱	آیا آیین نامه مناسب جهت طراحی فونداسیون انتخاب شده است؟
۲	آیا ضریب بستر و تنش مجاز خاک مطابق گزارش مکانیک خاک منظور شده اند؟
۳	آیا مقاطع فونداسیون از نظر فولاد، بتن و پوشش میلگردها کنترل شده اند؟
۴	آیا ترکیبات بارگذاری مناسب جهت طراحی و کنترل تنش خاک انتخاب شده است؟
۵	آیا بارهای اعمالی در فونداسیون مطابق خروجی واقعی تحلیل سازه در نظر گرفته شده است؟
۶	آیا پلان فونداسیون، مطابق با آکس بندی سازه و تعبیه بازشوها، بر اساس نقشه انجام شده است؟
۷	آیا نوارهای طراحی در دو جهت، به درستی در نرم افزار وارد شده اند؟
۸	آیا تنش خاک تحت بارهای سرویس، کنترل شده است؟
۹	با توجه به تنش های موجود، آیا فونداسیون به شمع نیاز دارد؟
۱۰	آیا کنترل برش پانچ انجام شده است؟
۱۱	آیا محل چاله آسانسور در مدل سازی لحاظ شده است؟
۱۲	آیا آرماتورهای طولی و تقویتی مقاومت کافی (مطابق با خروجی های نرم افزار) را دارند؟
۱۳	آیا سختی خاک زیر فونداسیون و شمع ها به صورت مناسب منظور شده است؟
۱۴	آیا کنترل مناسب بودن طول شمع ها در فونداسیون انجام شده است؟

۱۵	آیا حداقل آرماتور فونداسیون و فاصله حداقل آرماتورها کنترل شده است؟
۱۶	آیا گزینه uplift (باآمدگی) در نرم افزار منظور شده است؟
۱۷	آیا اختلاف ارتفاع فونداسیون طراحی شده است؟
۱۸	آیا آرماتور گونه برای فونداسیون بیش از ۱ متر در نظر گرفته شده است؟
۱۹	آیا برش پانچ کنار دیوار برشی در فونداسیون کنترل شده است؟
۲۰	آیا حداقل آرماتور شمع در نظر گرفته شده است؟
۲۱	آیا آرماتورگذاری پاشنه شمع صحیح است؟
۲۲	آیا اتصال شمع به فونداسیون به درستی صورت گرفته است؟
۲۳	آیا محل شروع پله روی فونداسیون نشان داده شده است؟