

**چک لیست کنترل گزارشات سازه نگهبان**

شماره پرونده نظام مهندسی:		کنترل کننده:		تاریخ ارجاع:
نام مالک و شماره پلاک ثبتی:		طراح حقیقی:		شرکت حقوقی:
حق الزحمه کنترل خدمات پرداخت شده است؟		بله 0		خیر 0
شرح طبقات/ تعداد زیرزمین / زیربنا:				
<b>۱- اطلاعات مربوط به دفترچه محاسبات</b>				
۱-۱	توضیحات مربوط به پروژه شامل تعداد طبقات سازه ای، تعداد زیرزمین، آدرس، نام کارفرما...	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۲	اطلاعات گودبرداری شامل تراز کف گود، تراز مجاورین، خطر گود و...	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۳	اطلاعات مربوط به دفترچه خاک تاییدشده شامل خلاصه نتایج، لوگ گمانه ها، تاییدنظام و..	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۴	اطلاعات همجواری های گود به همراه تعداد طبقات سازه ای وجود یا عدم وجود زیرزمین و..	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۵	فرضیات طراحی منطبق با گزارش ژئوتکنیک و یا فرضیات جدید با استناد به نتایج آزمایشات	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۶	چک لیست ارزیابی خطر گود با توجه به همجواری ها و مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۷	وضعیت آبهای زیرزمینی در گزارش و در صورت نیاز طرح زهکش	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۸	محاسبات فشار خاک برای هر طرف که سازه نگهبان نیاز است.	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۹	توضیحات اجرایی و نکات فنی لازم	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۱۰	محاسبات فنی مربوط به سیستم سازه نگهبان برای بارهای قائم و افقی	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۱۱	نرم افزار های مورد استفاده و آیین نامه های طراحی مورد استفاده	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۱۲	محاسبات سازه ای به همراه CD محاسبات در نرم افزار های مربوطه	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۱۳	محاسبات فنی مناسب به همراه بارگذاری مربوطه و نتایج تحلیل و دیاگرامها و طراحی	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۱۴	کنترل تغییر شکل ها با محدوده های مجاز به همراه ضرایب اطمینان طبق مبحث هفتم	دارد	ندارد	توضیحات
۱-۱۵	مقادیر ضریب اطمینان مورد نیاز و تحلیل کنترل واژگونی، لغزش و ...	دارد	ندارد	توضیحات
<b>۲- اطلاعات مربوط به نقشه های اجرایی</b>				
۲-۱	سایت پلان به همراه همجواری ها و وجود یا عدم وجود زیرزمین مجاورین و نقشه محل ستونها	دارد	ندارد	توضیحات
۲-۲	نقشه پیشنهادی جانمایی روی سایت پلان در تمامی جهات و بصورت مناسب	دارد	ندارد	توضیحات
۲-۳	توضیحات محاسبات فنی لازم در خصوص اجرای سازه نگهبان	دارد	ندارد	توضیحات
۲-۴	وجود کدهای ارتفاعی روی نقشه ها و در تمامی جزئیات مربوط	دارد	ندارد	توضیحات
۲-۵	مراحل اجرایی سازه نگهبان روی نقشه ها و امکان اجرای طرح	دارد	ندارد	توضیحات
۲-۶	مسائل حقوقی مربوط به پروژه و همجواریهای گود درج شده است.	دارد	ندارد	توضیحات
<b>۳- اطلاعات مربوط به سازه نگهبان بر مبنای خرپا</b>				
۳-۱	سازه نگهبان مناسب با پروژه به همراه انتخاب طول المانهای قائم و مایل	دارد	ندارد	توضیحات
۳-۲	جزئیات اتصالات و کف ستونها و بولت ها	دارد	ندارد	توضیحات
۳-۳	فونداسیون المان های مایل و قائم	دارد	ندارد	توضیحات
۳-۴	فواصل مناسب خرپاها از هم و پوشش مناسب خاک مابین خرپاها	دارد	ندارد	توضیحات
۳-۵	اتصالات مناسب برای فواصل به همراه توصیه های فنی مربوط به میان خرپاها	دارد	ندارد	توضیحات
۳-۶	بادبندهای اعضای قائم و مایل در صورت نیاز (در پلان و نمای خرپا و ...)	دارد	ندارد	توضیحات

۴- اطلاعات مربوط به سازه نگهدارنده بر مبنای نیلینگ و مهار

۴-۱	پلان نقشه نیلینگ و تیپ بندی با توجه به محل	دارد	ندارد	توضیحات
۴-۲	نمای نقشه در دو جهت با مشخص نمودن طول نیلینگ و فواصل افقی و قائم	دارد	ندارد	توضیحات
۴-۳	انتخاب رویه مناسب به همراه دیتیل‌های مربوطه با والر بار و مش و ضخامت شاتکریت	دارد	ندارد	توضیحات
۴-۴	دیتیل سرمیخ شامل صفحات ، تعداد پیچ و سازه های دیگر در صورت نیاز	دارد	ندارد	توضیحات
۴-۵	مشخص شدن فواصل خاکبرداری و نحوه اجرای کار به همراه رمپ جهت خاکبرداری	دارد	ندارد	توضیحات
۴-۶	مشخص کردن تعداد رشته های مهار و تناژ مربوطه	دارد	ندارد	توضیحات
۴-۷	مشخص کردن طول باند و طول آزاد و نحوه تزریق	دارد	ندارد	توضیحات
۴-۸	دیتیل کامل سر مهار به همراه صفحات مربوطه	دارد	ندارد	توضیحات
۴-۹	مشخص کردن نوع مهار و مقاومت تسلیم مهار	دارد	ندارد	توضیحات
۴-۱۰	مشخص کردن ابعاد بلوک مورد استفاده به همراه نقشه های اجرایی و میلگرد گذاری آن	دارد	ندارد	توضیحات
۴-۱۱	سایر موارد	دارد	ندارد	توضیحات

مورد بررسی قرار گرفته و با حفظ مسئولیت طراح محترم در خصوص صحت نتایج برای گودبرداری تا عمق

گزارش در مورخه  
توسط اینجانب  
متری مورد تایید می باشد.  
حداکثر