

مرحله اول

تأیید موارد ذیل جهت اخذ نوبت بازدید ، قبل از بتن ریزی توسط ناظر الزامی میباشد

اطلاعات سازه:

۱. مقاومت جاری شدن فولاد : آرماتورهای اصلی $f_y = \text{[] km/cm}^2$ - فولاد خاموت ها $f_y = \text{[] km/cm}^2$
۲. مقاومت فشاری نمونه بتن فونداسیون : استوانه ای (محاسباتی) $f_c = \text{[] Mpa}$ - مکعبی $f_{cu} = \text{[] Mpa}$
۳. مقاومت جاری شدن بولت ها: $f_y = \text{[] km/cm}^2$

کنترل خاکبرداری :

۱. مطابقت بروکف اجرا شده با نقشه های اجرایی، پروانه ساختمانی و پاسخ استعلام از مراجع ذیربط انجام گرفته است . بله خیر
۲. مقاومت خاک موجود یا بستر اصلاح شده با مقدار اعلام شده در نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بله خیر
۳. بستر فونداسیون (تراز زیر بتن مگر) با کدام روش در حال اجرا است : پداستال (ستونچه) لاشه چینی با ملات ماسه سیمان
۴. بتن پرکننده خاک با دانه بندی و تراکم مجاز
۵. کنترل ابعاد پی کنی و مطابقت آن با نقشه های اجرایی انجام گرفته است . بله خیر

کنترل فونداسیون:

۱. قالب بندی فونداسیون از لحاظ عرض، ارتفاع، ابعاد پخ ها و پاشنه ها با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بله خیر
۲. پیشبینی محل عبور لوله های سیستم تأسیسات مکانیکی و محل چاه اتصال زمین انجام گرفته است. بله خیر
۳. آیا از قالب استاندارد برای دیوارهای داخلی استفاده شده است . بله خیر
۴. مشخصات میلگردهای سراسری و تقویتی (نوع، طول، قطر، تعداد و مقاومت کششی) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد . بله خیر
۵. خاموت بندی با نقشه های اجرایی (تعداد، فاصله، طول خم) مطابقت دارد. بله خیر
۶. ضخامت پوشش بتن با نقشه های اجرایی مطابقت دارد بله خیر

کنترل صفحه ستونها:

۱. مشخصات بولتها (نوع، شکل، طول، قطر، تعداد و طول رزوه) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بله خیر
۲. مشخصات صفحات ستون (ابعاد و ضخامت) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بله خیر
۳. کنترل محل نصب صفحات ستون از نظر محل قرارگیری و تراز بودن، انجام گردید. بله خیر
۴. کنترل محل نصب صفحات ستون های پیرامونی از نظر رعایت درز انقطاع (در صورت نیاز) مطابق نقشه های معماری است . بله خیر
۵. خم انتهای بولت ها به صورت سرد انجام گرفته است. بله خیر
۶. سوراخ مرکز صفحه ستون جهت تخلیه هوا در هنگام تزریق گروت اجرا گردیده است. بله خیر

کنترل کیفیت مصالح و نحوه تأمین بتن در فونداسیون :

۱. تأمین بتن به صورت بتن آماده بتن درجا می باشد.
۲. در صورت استفاده از بتن غیرآماده، طرح اختلاط مناسب جهت ساخت بتن با رعایت مقاومت موجود در نقشه های طراحی ارائه گردیده است. بله خیر
۳. هماهنگی لازم جهت نمونه گیری بتن انجام گرفته است. بله خیر
۴. تمهیدات لازم جهت عمل آوری بتن مطابق شرایط آب و هوایی در نظر گرفته شده است. بله خیر
۵. نوع سیمان مورد استفاده (تیپ) با مشخصات خاک محل مطابقت دارد. بله خیر

کنترل های عمومی سازه :

۱. در صورت لزوم استفاده از پداستال استعلام از محاسب قبل از اجرا انجام شده است. بله خیر
۲. هماهنگی ضروری و انطباق نقشه های اجرایی معماری، سازه و حسب مورد تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی با همدیگر انجام گرفته است (بند ج از ماده ۳-۱ مندرج در شرح خدمات گروه های مهندسی ساختمان) بله خیر
۳. تابلوی مشخصات پروژه در محل مناسب نصب شده است. بله خیر
۴. رعایت اصول ایمنی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان در کارگاه به عمل آمده است. بله خیر
۵. جهت تطبیق اجرای سازه بر روی شیب طبیعی زمین، در صورت نیاز از نقشه بردار استفاده شده است. بله خیر

یادآوری:

- کنترل کلیه نقشه های موجود جهت تطابق آن با ضوابط مندرج در پروانه ساختمانی و نقشه های مصوب بر عهده مهندس ناظر می باشد.
- صدور اجازه بتن ریزی توسط واحد کنترل نظارت سازمان، رافع مسئولیت مهندس ناظر نمی باشد.
- تأیید این برگ توسط مهندس ناظر، مبین کنترل کلیه موارد مندرج در فرم توسط شخص ناظر و تأیید آن می باشد.

در صورت تغییر مشخصات نظریه مهندس محاسب به شرح زیر اخذ گردد

توضیحات مهندس محاسب در صورت نیاز :

اینجانب مهندس دارای پروانه اشتغال به شماره پس از بررسی

انجام شده و بازدید از ساختمان فوقالذکر، انجام تغییرات ذیل، نسبت به نقشه های مصوب را تأیید مینمایم.

مهندس محاسب سازه
تاریخ و امضاء و مهر

مهندس ناظر سازه
تاریخ ، مهر و امضا