



فرم شماره سه

کنترل اجرای ساختمان در مرحله فونداسیون سازه فولادی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان

مالک	ناظر	محاسب	تاریخ پروانه	مساحت زیر بنا	شماره رهگیری
تلفن	تلفن	تلفن	شماره پروانه	منطقه شهرداری	گروه ساختمانی

شمال



کروکی و آدرس :

تأیید موارد ذیل و کنترل سایر موارد فنی لازم که در لیست قید نشده ، قبل از بتن ریزی توسط ناظر الزامی می باشد .

اطلاعات سازه بر اساس نقشه های مصوب :

۱. مقاومت جاری شدن فولاد: آرماتورهای اصلی kg/cm^2 fy = - فولاد خاموتها kg/cm^2 fy =
۲. مقاومت فشاری نمونه بتن فونداسیون: استوانه ای (محاسباتی) Mpa $f'c =$ مکعبی Mpa $f_{cu} =$

خاکبرداری :

۱. مطابقت بروکف اجرا شده با نقشه های اجرایی، پروانه ساختمانی و پاسخ استعمال بروکف از شهرداری یا مهندس نقشه بردار انجام گرفته است.
۲. خاک محل اجرای فونداسیون از نظر خاک دستی ، نباتی و آوار و خاکهای حساس کنترل گردید . (به صورت چشمی و یا در صورت نیاز ، پس از اخذ پاسخ آزمایشگاه).
۳. اصول حفاظت دیواره های گودبرداری و خاکبرداری و رعایت نکات ایمنی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان انجام گرفته است.
۴. کنترل ابعاد پی کنی و مطابقت آن با نقشه های اجرایی انجام گرفته است.

کنترل فونداسیون :

۱. قالب بندی فونداسیون از لحاظ عرض، ارتفاع، ابعاد پخها و محورها و پاشنه ها و تراز روی فونداسیون با نقشه های اجرایی مطابق دارد.
۲. پلاسترکشی و یا استفاده از نایلون جهت دیوارهای داخلی قالب ها انجام شده است.
۳. مشخصات میلگردهای سراسری و تقویتی (نوع، طول، قطر، تعداد و مقاومت کششی و ...) با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۴. خاموت بندی با نقشه های اجرایی (قطر، فاصله، طول خم و ...) و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۵. ضخامت پوشش بتن با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۶. محل قرارگیری، تعداد و فاصله آماورهای ریشه پله با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۷. ابعاد و آرماتوربندی چاهک آسانسور و همچنین آرماتوربندی محل اتصال آن به فونداسیون با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.

کنترل صفحه ستون ها :

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

کنترل کیفیت مصالح و نحوه تأمین بتن در فونداسیون :

۱. تأمین بتن به صورت بتن آماده تولید با بتن ساز می باشد. (اختلاط بتن سازه ای با دست به هیچ وجه مجاز نیست).
۲. در صورت استفاده از بتن غیر آماده طرح اختلاط مناسب (به تقاضای ناظر در صورت نیاز) جهت ساختن بتن از آزمایشگاه اخذ شده است.
۳. در صورت استفاده از بتن غیر آماده، کیفیت مصالح موجود جهت تأمین مقاومت لازم، مورد تأیید می باشد.
۴. بررسی مشخصات فنی آرماتورهای مصرفی مطابق با مقررات ملی ساختمان و ضوابط فنی انجام گرفته است.
۵. پیش بینی لازم جهت نمونه گیری از بتن تازه انجام گرفته است و نتایج حاصل با نقشه و مفروضات طراحی کنترل شده است.
۶. شرایط لازم جهت حفاظت از بتن مهیا می باشد.
۷. نوع سیمان مورد استفاده (تیپ) با مشخصات خاک محل مطابقت دارد.

کنترل های عمومی سازه :

۱. شروع عملیات ساختمانی توسط مالک به ناظر به صورت کتبی اعلام شده است.
۲. در صورت بروز تخلف، گزارش ناظر طی نامه شماره مورخ در دبیرخانه سازمان ثبت شده است.
۳. انطباق نقشه های اجرایی معماری، سازه و حسب مورد هماهنگی ضروری با نقشه ها و ناظرین تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی انجام گرفته است.
۴. درخواست نقشه های سازه نگهبان در صورت نیاز انجام گرفته است.
۵. تابلوی مشخصات پروژه در محل مناسب کارگاه نصب شده است.
۶. اصول ایمنی بر اساس مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان در کارگاه به مالک و مجری تفهیم و ابلاغ شده است.

یادآوری :

- کنترل نقشه های سازه جهت تطابق آن با ضوابط در پروانه ساختمانی و نقشه های مصوب برعهده مهندس ناظر می باشد.
- تأیید این برگ توسط مهندس ناظر، مبین کنترل کلیه موارد مندرج در فرم توسط شخص ناظر و تأیید آن می باشد.
- چک لیست ایمنی و حفاظت کارگاه به مالک و مجری ساختمان ابلاغ و اخذ رسید گردد.
- کنترل مقررات ملی ساختمان در تمام مراحل اجرایی لازم است.

توضیحات مهندس محاسب در صورت نیاز :

اینجانب مهندس دارای پروانه اشتغال به شماره پس از بررسی انجام شده و بازدید از ساختمان فوق الذکر، انجام تغییرات ذیل نسبت به نقشه مصوب حسب تقاضای مالک/ مجری/ استعلام مهندس ناظر طبق نقشه های پیوست را تأیید می نمایم.

مهندس محاسب سازه
تاریخ و امضاء و مهر

گزارش بازدید واحد کنترل نظارت سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان :

مهندس ناظر سازه
تاریخ و امضاء و مهر

فروردین ۱۴۰۰