



فرم شماره پنج کنترل اجرای سازه صنعتی (سوله) در مرحله فونداسیون

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان

شماره رهگیری		مساحت زیر بنا	منطقه صنعتی	تاریخ مجوز احداث	محاسب	ناظر	مالک
تاریخ	گروه ساختمانی	ارتفاع سوله	قطعه و بلوک	شماره مجوز احداث	تلفن	تلفن	تلفن

شمال



کروکی و آدرس :

تأیید موارد ذیل و سایر ضوابط فنی که در لیست قید نشده ، قبل از نصب قطعات توسط ناظر الزامی می باشد .

اطلاعات سازه :

۱. مقاومت جاری شدن فولاد: آرماتورهای اصلی $f_y =$ kg/cm^2 - فولادخاموتها $f_y =$ kg/cm^2
۲. مقاومت فشاری نمونه بتن فونداسیون: استوانه ای (محاسباتی) $F'c =$ Mpa - مکعبی $F'c =$ Mpa
۳. مقاومت جاری شدن بولتها: $f_y =$ kg/cm^2

کنترل خاکمرداری :

۱. مطابقت بروکف اجرا شده با نقشه های اجرایی پروانه ساختمانی و پاسخ استعمال از مراجع ذیربط انجام گرفته است.
۲. مقاومت خاک موجود یا بستر اصلاح شده با مقدار اعلام شده در نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
۳. بستر فونداسیون (تراز زیر بتن مگر) با کدام روش اجرا شده: پداستال (ستونچه) لاشه چینی با ملات ماسه سیمان بتن پرکننده خاک بادانه بندی و تراکم مجاز
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 پاشنه ها با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
۲. پیش بینی محل عبور لوله های سیستم تأسیسات مکانیکی و محل چاه اتصال زمین انجام گرفته است.
۳. پلاسترکشی و یا استفاده از نایلون جهت دیوارهای داخلی قالب ها انجام شده است.
۴. مشخصات میلگردهای سراسری و تقویتی (نوع، طول، قطر، تعداد و مقاومت کششی) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
۵. خاموت بندی با نقشه های اجرایی (تعداد، فاصله، طول خم) مطابقت دارد.
۶. ضخامت پوشش بتن با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.

کنترل صفحه ستون ها :

۱. مشخصات بولت ها (نوع، شکل، طول، قطر، تعداد و طول رزوه) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
۲. مشخصات صفحه ستون (ابعاد و ضخامت) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
۳. کنترل محل نصب صفحات ستون از نظر محل قرارگیری و تراز بودن، انجام گردید.
۴. کنترل محل نصب صفحات ستونهای پیرامونی از نظر رعایت درز انقطاع (در صورت نیاز) انجام گردید.
۵. خم انتهای بولتها به صورت سرد 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 آماده بتن درجا با بتن ساز می باشد. (اختلاط بتن با دست به هیچ عنوان مجاز نیست).
۲. در صورت استفاده از بتن غیرآماده طرح اختلاط مناسب جهت ساخت بتن ارائه گردیده است.
۳. در صورت استفاده از بتن غیرآماده، کیفیت ظاهری مصالح موجود جهت تأمین مقاومت لازم مورد تأیید می باشد.
۴. پیش بینی لازم جهت حفاظت از بتن مهیا می باشد.
۵. شرایط لازم جهت حفاظت از بتن مهیا می باشد.
۶. نوع سیمان مورد استفاده (تیپ) با مشخصات خاک محل مطابقت دارد.

کنترل های عمومی سازه :

۱. در صورت لزوم استفاده از پداستال استعمال از محاسب قبل از اجرا الزامی است.
۲. در صورت بروز تخلف، گزارش مربوطه ناظر طی نامه شماره مورخ در دبیرخانه سازمان ثبت شده است.
۳. انطباق نقشه های اجرایی معماری با سازه و حسب مورد هماهنگی ضروری با نقشه ها و ناظرین تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی انجام گرفته است.
۴. شروع عملیات ساختمانی توسط مالک به ناظر به صورت کتبی اعلام شده 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.
۷. جهت تطبیق اجرای سازه بر روی شیب طبیعی زمین، در صورت نیاز از نقشه بردار استفاده شده است.

یادآوری :

- کنترل کلیه نقشه های موجود 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.
- 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/ استعمال 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