



سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان

## فرم شماره چهار کنترل اجرای ساختمان در مرحله تیرو ستون سازه فولادی

تعداد طبقات

طبقه مورد تأیید

مالک	ناظر معمار	ناظر سازه	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 تیرچه - حرارتی و ممان منفی سقف  $kg/cm^2$    $fy =$
۲. سیستم سقفها : طاق ضربی  تیرچه بلوک  (بلوک سیمانی  بلوک پلاستوفوم  بلوک لیکا  بلوک سفالی  کامپوزیت  سایر
۳. سیستم دیوارها: پرکننده  (تیغه سفالی  تیغه آجری  پارتیشن سبک (دیوار گچی  کناف  سیپرکس  سایر  باربر  پیش ساخته
۴. پوکه مصرفی : پوکه معدنی  لیکا  خرده آجر

کنترل ستونها :

۱. محل ستونها با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۲. جهت قرارگیری ستونها با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۳. درز انقطاع در ستونها رعایت شده است.
۴. مشخصات پروفیل های مورد استفاده با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۵. مشخصات و محل ورق های تقویتی و تسمه ها با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۶. مشخصات اتصالات در نشیمن با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۷. رواداریهای مجاز ساخت و نصب با ضوابط آئین نامه ای مطابقت دارد.

کنترل های بادبندها :

۱. محل اجرایی بادبندها با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
۲. مشخصات پروفیل مورد استفاده در بادبندها با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۳. مشخصات ورق اتصال بادبندها با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.

کنترل سقف :

۱. درز انقطاع در تیرهای پیرامونی (در صورت نیاز) مطابق نقشه و ضوابط فنی رعایت شده است.
۲. مشخصات و جهت تیرچه ها یا تیرهای فرعی (جهت باگذاری با فرضیات طراحی) با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۳. مشخصات پروفیل های مورد استفاده با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۴. مشخصات ورقها و تسمه های تقویت تیرها با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۵. میلگردهای حرارتی سقف در دو جهت ، مطابق با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی می باشد.
۶. میلگردهای منفی تیرچه ها مطابق با نقشه های اجرایی می باشد.
۷. نوع بلوکهای مصرفی در سقف با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
۸. در صورت استفاده از بلوکهای پلی استایرن ، کنترل های لازم مبنی بر انطباق با نقشه های اجرایی و مشخصات فنی انجام پذیرفته است.
۹. در صورت استفاده از بلوکهای پلی استایرن ، تمهیدات لازم جهت اجرای دتالیلهای تعیین شده از طرف مراجع ذیصلاح ، پیش بینی شده است.
۱۰. در صورت استفاده از بتن غیر آماده طرح اختلاط مناسب (به تقاضای ناظر و در صورت نیاز) جهت ساخت بتن از آزمایشگاه اخذ شده است.

۱. در صورت بروز تخلف، گزارش مربوطه توسط ناظر طی نامه شماره  مورخ  در دبیرخانه سازمان ثبت شده است.
۲. ضد زنگ اسکلت و پوشش محافظ اجرا شده است.
۳. اجرای دستگاه پله با نقشه های معماری و اجرایی مطابقت دارد.
۴. رعایت اصول ایمنی بر اساس مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان در کارگاه به مجری و کارفرما تفهیم و ابلاغ شده است.
۵. درز انقطاع در اجرای دیوارهای پیرامونی (در صورت نیاز) رعایت شده است.
۶. تابلوی مشخصات پروژه در محل مناسب نصب شده است.
۷. کنترل پاسخ نمونه گیریهای انجام شده در مرحله قبلی بتن ریزی، انجام پذیرفته است.
۸. محل عبور تاسیسات، کاناها، داکتها و نورگیرها با نقشه های اجرایی مطابقت داشته و هیچ یک از اجزای سازه ای را قطع نمی کند.
۹. مشخصات جوش اجرا شده در کلیه اتصالات با نقشه های اجرایی و ضوابط فنی مطابقت دارد.
۱۰. کیفیت و نحوه اجرای جوش اعم از نوع الکتروود مصرفی، بعد جوش و طول جوش طبق ضوابط آئین نامه ای در کلیه اتصالات مورد تأیید می باشد.
۱۱. کیفیت و نحوه اجرای اتصالات پیچ و مهره ای اعم از نوع (برشی و اصطکاکی) - تعداد، محل و نحوه ایجاد سوراخها - نوع و اندازه پیچ و مهره مصرفی و همچنین در صورت استفاده از اتصال اصطکاکی، میزان پیش نهایی طبق نقشه های اجرایی و ضوابط استاندارد می باشد.
۱۲. 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.

## 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.
- 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.
- چک لیست ایمنی و حفاظت کارگاه به مالک و مجری ساختمان ابلاغ شد و اخذ رسید گردید.

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