



سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان

### فرم شماره چهار

## کنترل اجرای ساختمان در مرحله تیر و ستون سازه فولادی

تعداد سقف :

سقف مورد بازدید :

مالک	ناظر	محاسب	تاریخ پروانه	مساحت زیربنا	شماره ایستائی	شماره آزمایشگاه بتن
تلفن	تلفن	تلفن	شماره پروانه	منطقه شهرداری	گروه ساختمانی	تاریخ

کروکی و آدرس :



تأیید موارد ذیل جهت اخذ نوبت بازدید ، قبل از بتن ریزی توسط ناظر الزامی می باشد.

اطلاعات سازه :

- مقاومت جاری شدن فولاد : آرماتورهای تیرچه - حرارتی و ممان منفی سقف  $f_y = \text{ } \text{ kg/cm}^2$
- سیستم سقف ها : طاق ضربی  تیرچه بلوک  (بلوک سیمانی  بلوک پلاستوفوم  بلوک لیکا  بلوک سفالی  ) کامپوزیت  سایر
- سیستم دیوارها : پرکننده (تیغه سفالی  تیغه آجری  ) پارتیشن سبک ( دیواره گچی  کناف  سیپورکس  سایر  ) باربر  پیش ساخته
- پوکه مصرفی : پوکه معدنی  لیکا  خرده آجر

کنترل ستونها :

- محل ستونها با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
- جهت قرارگیری ستونها با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
- درز انقطاع در ستونها رعایت شده است.
- مشخصات پروفیل های مورد استفاده با نقشه های اجرایی و مقررات ملی ساختمان مطابقت دارد.
- مشخصات و محل ورق های تقویتی و تسمه ها با نقشه های اجرایی و مقررات ملی ساختمان مطابقت دارد.
- مشخصات نبشی نشیمن با نقشه های اجرائی و مقررات ملی ساختمان مطابقت دارد.
- رو اداریهای مجاز ساخت و نصب با ضوابط آیین نامه ای مطابقت دارد.

کنترل بادبندها :

- محل اجرایی بادبندها با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
- مشخصات پروفیل مورد استفاده در بادبندها با نقشه های اجرایی و مقررات ملی ساختمان مطابقت دارد.
- مشخصات ورق اتصال بادبندها با نقشه های اجرایی و مقررات ملی ساختمان مطابقت دارد.

کنترل سقف :

- درز انقطاع در تیرهای پیرامونی (در صورت نیاز) رعایت شده است.
- مشخصات و جهت تیرچه ها با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
- مشخصات پروفیل های مورد استفاده با نقشه های اجرایی و مقررات ملی ساختمان مطابقت دارد.
- مشخصات ورقها و تسمه های تقویت تیرها با نقشه های اجرایی و مقررات ملی ساختمان مطابقت دارد.
- میلگردهای حرارتی سقف در دو جهت، مطابق با نقشه های اجرائی می باشد.
- میلگردهای منفی تیرچه ها مطابق با نقشه های اجرایی می باشد.

۷. نوع بلوکهای مصرفی در سقف با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد.
۸. در صورت استفاده از بلوکهای پلی‌استایرن، کنترل‌های لازم مبنی بر تأیید شرکت تولیدکننده بلوک توسط مراجع ذیصلاح انجام پذیرفته است.
۹. در صورت استفاده از بلوکهای پلی‌استایرن، تمهیدات لازم جهت اجرای دتایل‌های تعیین شده از طرف مراجع ذیصلاح، پیش‌بینی شده است.
۱۰. در صورت استفاده از بتن غیرآماده (به تقاضای ناظر و در صورت نیاز) طرح اختلاط مناسب جهت ساخت بتن از آزمایشگاه اخذ شده است.

#### کنترل‌های عمومی سازه :

۱. در صورت بروز تخلف، گزارش تخلف ناظر طی شماره مورخ در دبیرخانه سازمان ثبت شده است.
۲. ضد زنگ اسکلت اجرا شده است.
۳. اجرای دستگاه پله با نقشه‌های معماری و اجرائی مطابقت دارد.
۴. رعایت اصول ایمنی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان در کارگاه به عمل آمده است.
۵. درز انقطاع در اجرای دیوارهای پیرامونی طبقه ما قبل (در صورت نیاز) رعایت شده است.
۶. تابلوی مشخصات پروژه در محل مناسب نصب شده است.
۷. کنترل پاسخ نمونه‌گیری‌های انجام شده در مرحله قبلی بتن‌ریزی، انجام پذیرفته است.
۸. محل عبور لوله‌های تأسیساتی، کانالها، داکتها و نورگیرها با نقشه‌های اجرایی مطابقت داشته و هیچ یک از اجزای سازه‌ای را قطع نمی‌کند.
۹. مشخصات جوش اجرا شده در کلیه اتصالات با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد.
۱۰. کیفیت و نحوه اجرای جوش اعم از نوع الکتروود مصرفی، بعد جوش و طول جوش طبق ضوابط آیین‌نامه‌ای در کلیه اتصالات مورد تأیید می‌باشد.
۱۱. کیفیت و نحوه اجرای اتصالات پیچ و مهره‌ای 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 پیچش نهائی طبق نقشه‌های اجرایی و ضوابط استاندارد می‌باشد.
۱۲. هماهنگی ضروری و انطباق نقشه‌های 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 گروه‌های مهندسی ساختمان).

#### یادآوری :

- کنترل کلیه نقشه‌های موجود جهت تطابق آن با ضوابط مندرج در پروانه ساختمانی و نقشه‌های مصوب بر عهده مهندس ناظر می‌باشد.
- صدور اجازه بتن‌ریزی توسط واحد کنترل نظارت سازمان، رافع مسئولیت مهندس ناظر نمی‌باشد.
- تأیید این برگ توسط مهندس ناظر، مبین کنترل کلیه موارد مندرج در فرم توسط شخص ناظر و تأیید آن می‌باشد.

#### 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، برخلاف نقشه‌های مصوب را تأیید می‌نمایم.

مهندس محاسب سازه  
تاریخ و امضاء و مهر

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

تاریخ ثبت در  
سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان

مهندس ناظر سازه  
تاریخ و امضاء و مهر