

## فرم شماره هفت

### کنترل اجرای سازه صنعتی (سوله) در مرحله نصب قطعات

شماره مالک	ناظر	محاسب	تاریخ مجوز احداث	منطقه صنعتی	مساحت زیربنا	شماره ایستائی	شماره آزمایشگاه بتن
تلفن	تلفن	تلفن	شماره مجوز احداث	قطعه و بلوک	ارتفاع سوله	گروه ساختمانی	تاریخ

کروکی و آدرس :

شمال



**تأیید موارد ذیل جهت اخذ نوبت بازدید ، قبل از اجرای پوشش سقف توسط ناظر الزامی می باشد.**

**اطلاعات سازه :**

۱. ورق مصرفی :  $St =$   و مقاومت جاری شدن فولاد :  $fy =$

۲. پیچ مصرفی :  $fu =$   نوع =  و مقاومت نهائی  $fu =$

**کنترل ستونهای اصلی و ستونهای باد :**

۱. محل استقرار ستونها و جهت قرارگیری آنها با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
۲. کنترل عدم اعوجاج (تابیدگی و پیچیدگی) و ناشاقولی و رعایت رواداریهای مجاز در ستون با نقشه های اجرایی و مقررات ملی ساختمان مطابقت دارد.

**کنترل تیرها :**

۱. کنترل عدم اعوجاج (تابیدگی و پیچیدگی) و ناشاقولی و رعایت رواداریهای مجاز در طول و ارتفاع تیر طبق مشخصات فنی انجام گرفته است.
۲. مشخصات و نحوه استقرار تکیه گاه پرلینها طبق نقشه های اجرایی انجام شده است.

**کنترل تیرهای فرعی (پرلین) و قطعات سینه بند :**

۱. محل استقرار و تعداد سینه بندها طبق نقشه های اجرایی انجام گردیده است.
۲. نحوه استقرار تیرهای فرعی (پرلین) و ورقهای تکیه گاهی و فاصله محور تا محور پرلینها طبق نقشه های اجرایی انجام گردیده است.

**کنترل قطعات مهاربندی (بادبندها) :**

۱. ابعاد و تعداد دهانه های مهار شده قائم (دیوار) و افقی (سقف) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.
۲. مشخصات اتصال اعضای مهاربندی شامل ورقهای اتصال و بست های قورباغه ای و جوشها با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.

**کنترل قطعات ارتباطی و میل مهارهای سقفی :**

۱. محل و تعداد قطعات ارتباطی در بدنه قائم (دیوار) و افقی (سقف) طبق نقشه های اجرایی انجام گردیده است.
۲. تعداد ردیف میل مهار سقفی در دهانه های افقی (سقف) و محل اتصال به پرلینها طبق نقشه های اجرایی انجام گردیده است.
۳. مشخصات مقطع میل مهار سقفی (طول، قطر، نوع) و نحوه اتصال طبق نقشه های اجرایی انجام گردیده است.

**کنترل جوش، پیچ و مهره و واشر :**

۱. کیفیت و نحوه اجرای جوش (نوع، طول، بعد) در کلیه قطعات و اتصالات طبقه نقشه های اجرایی انجام گردیده است.
۲. با توجه به مشخصات و نحوه کیفیت اجرای جوش ضرورت آزمایش از نوع ..... در مقاطع ..... می باشد.
۳. مقدار پیچش لازم پیچها طبق مشخصات فنی اجرا گردیده است.

**کنترل جرثقیل :**

۱. محل استقرار جرثقیل شامل تیرهای اصلی، تعداد دهانه ها و ... طبق نقشه های اجرایی انجام گردیده است.
۲. ظرفیت جرثقیل نصب شده با نقشه های اجرایی مطابقت دارد.

**کنترل پوشش رنگ و جابجایی و حمل قطعات :**

۱. نظافت و پوشش رنگ کلیه قطعات و الحاقات طبق مشخصات فنی اجرا گردیده است.
۲. قطعات و الحاقات بدون اعوجاج و ضربه خوردگی نصب شده اند.

کنترل‌های عمومی سازه :

۱. در صورت بروز تخلف، گزارش تخلف ناظر طی شماره مورخ در دبیرخانه سازمان ثبت شده است.
۲. 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).
۳. اصول ایمنی براساس مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان در کارگاه رعایت گردیده است.
۴. تابلوی مشخصات پروژه در محل مناسب کارگاه نصب شده است.

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، نسبت به نقشه‌های مصوب را تأیید می‌نمایم.

مهندس محاسب سازه

تاریخ و امضاء و مهر

گزارش بازدید واحد کنترل نظارت سازمان نظام مهندسی ساختمان

تاریخ ثبت

مهندس ناظر سازه

تاریخ و امضاء و مهر