

سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان خراسان جنوبی

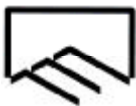
بسمه تعالی  
**کنترل عملیات اجرایی**  
**(سازه)**

**مرحله سازه صنعتی (سوله)**  
**در مرحله نصب قطعات**

صفحه ۱/۲

کد نوسازی شهرداری ..... تاریخ تنظیم گزارش ..... شماره پرونده نظام مهندسی .....  
عنوان پروژه ..... پروانه ساختمانی به شماره ..... تاریخ صدور ..... بلوک .....  
کاربری ..... نوع سازه ..... گروه ساختمانی الف □ ب □ ج □ د □ تعداد سقف .....  
نام مالک / نماینده قانونی مالک ..... مهندس ناظر ..... مهندس ناظر هماهنگ کننده .....

تأیید موارد ذیل قبل از اجرای پوشش سقف توسط ناظر الزامی می‌باشد.
<p><b>اطلاعات سازه :</b></p> <p>۱. ورق مصرفی ..... <math>St =</math> ..... مقاومت جاری شدن فولاد ..... <math>Fy =</math> ..... ۲. پیچ مصرفی ..... = نوع ..... مقاومت نهائی ..... <math>Fu =</math> .....</p>
<p><b>کنترل ستونهای اصلی و ستونهای باد :</b></p> <p>۱. محل استقرار ستونها و جهت قرارگیری آنها با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد. بلی □ خیر □ ۲. عدم اعوجاج (تابیدگی و پیچیدگی) و ناشاقولی و رعایت رواداریهای مجاز در ستون با نقشه‌های اجرائی و مقررات ملی ساختمان مطابقت دارد. بلی □ خیر □</p>
<p><b>کنترل تیرها :</b></p> <p>۱. کنترل عدم اعوجاج (تابیدگی و پیچیدگی) و ناشاقولی و رعایت رواداریها مجاز در طول و ارتفاع تیر طبق مشخصات فنی انجام گرفته است. بلی □ خیر □ ۲. مشخصات و نحوه استقرار تکیه‌گاه پرلینها طبق نقشه‌های اجرایی انجام شده است. بلی □ خیر □</p>
<p><b>کنترل تیرهای فرعی (پرلین) و قطعات سینه‌بند :</b></p> <p>۱. محل استقرار و تعداد سینه‌بندها طبق نقشه‌های اجرایی انجام گردیده است. بلی □ خیر □ ۲. نحوه استقرار تیرهای فرعی (پرلین) و ورقهای تکیه‌گاهی و فاصله محور تا محور پرلین‌ها طبقه نقشه‌های اجرایی انجام گردیده است. بلی □ خیر □</p>
<p><b>کنترل قطعات مهاربندی (بادبندها) :</b></p> <p>۱. ابعاد و تعداد دهانه‌های مهار شده قائم (دیوار) و افقی (سقف) با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد. بلی □ خیر □ ۲. مشخصات اتصال اعضای مهاربندی شامل ورقهای اتصال و بست‌های قورباغه‌ای و جوشها با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد. بلی □ خیر □</p>
<p><b>کنترل قطعات ارتباطی و میل مهارهای سقفی :</b></p> <p>۱. محل و تعداد قطعات ارتباطی در بدنه قائم (دیوار) و افقی (سقف) طبق نقشه‌های اجرایی انجام گردیده است. بلی □ خیر □ ۲. تعداد ردیف میل مهار سقفی در دهانه‌های افقی (سقف) و محل اتصال به پرلین‌ها طبق نقشه‌های اجرایی انجام گردیده است. بلی □ خیر □ ۳. مشخصات مقطع میل مهار سقفی (طول، قطر، نوع) و نحوه اتصال طبقه نقشه‌های اجرایی انجام گردیده است. بلی □ خیر □</p>
<p><b>کنترل جوش، پیچ و مهره و واشر :</b></p> <p>۱. کیفیت و نحوه اجرای جوش (نوع، طول، بعد) در کلیه قطعات و اتصالات طبقه نقشه‌های اجرایی انجام گردیده است. بلی □ خیر □ ۲. با توجه به مشخصات و نحوه کیفیت اجرای جوش ضرورت آزمایش از نوع ..... در مقاطع ..... می‌باشد. ۳. مقدار پیچش لازم پیچ‌ها طبق مشخصات فنی اجرا گردیده است. بلی □ خیر □</p>
<p><b>کنترل جرثقیل :</b></p> <p>۱. محل استقرار جرثقیل شامل تیرهای اصلی، تعداد دهانه‌ها و ... طبق نقشه‌های اجرایی انجام گردیده است. بلی □ خیر □ ۲. ظرفیت جرثقیل نصب شده با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد. بلی □ خیر □</p>
<p><b>کنترل پوشش رنگ و جابجایی و حمل قطعات :</b></p> <p>۱. نظافت و پوشش رنگ کلیه قطعات و الحاقات طبق مشخصات فنی اجرا گردیده است. بلی □ خیر □ ۲. قطعات و الحاقات بدون اعوجاج و ضربه‌خوردگی نصب شده‌اند. بلی □ خیر □</p>
<p><b>کنترل حمل قطعات :</b></p> <p>۱. قطعات و الحاقات بدون اعوجاج و ضربه‌خوردگی به محل کارگاه منتقل شده است. بلی □ خیر □</p>
<p><b>کنترل عمومی سازه :</b></p> <p>۱. در صورت بروز تخلف گزارش تخلف ناظر طی شماره ..... مورخ ..... در دبیرخانه 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) بلی □ خیر □ ۳. اصول ایمنی براساس مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان در کارگاه رعایت گردیده است. بلی □ خیر □ ۴. تابلوی مشخصات پروژه در محل مناسب کارگاه نصب شده است. بلی □ خیر □</p>



بسمه تعالی

### کنترل عملیات اجرایی

(سازه)

مرحله سازه صنعتی (سوله)

در مرحله نصب قطعات

صفحه ۲/۲

سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان خراسان جنوبی

- تذکر(۱) : کنترل کلیه نقشه‌های موجود جهت تطابق آن با ضوابط مندرج در پروانه ساختمانی و نقشه‌های مصوب برعهده مهندس ناظر می‌باشد .
- تذکر(۲) : صدور اجازه بتن‌ریزی ، رافع مسئولیت مهندس ناظر و مجری نمی‌باشد .
- تذکر(۳) : مالک ( مجری ) مکلف است از مصالح استاندارد استفاده نماید و در صورت نیاز ، تأیید مهندس ناظر الزامی است .
- تذکر(۴) : در صورت عدم تطابق موارد اجرایی با ضوابط و مقررات توضیح داده شود .

#### مهندس محاسب ( در صورت لزوم ) :

اینجانب مهندس ..... دارای پروانه اشتغال به شماره ..... پس از بررسی انجام شده و بازدید از ساختمان فوق انجام اندک تغییرات زیر نسبت به نقشه‌های اولیه را تأیید می‌نمایم و می‌تواند ملاک اجرا واقع شود .

مهندس محاسب : محل تأیید صلاحیت مهندس محاسب  
مهر - امضاء - تاریخ : مهر و امضاء سازمان نظام مهندسی ساختمان یزد

توضیحات:

مهر و امضای مهندس ناظر .....	نظام مهندسی ساختمان شماره دفتر اندیکاتور..... تاریخ .....	شهرداری شماره دفتر اندیکاتور..... تاریخ .....
---------------------------------	---	---