

کنترل عملیات اجرایی

(سازه)

مرحله سقف و ستون سازه بتنی

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

<p>تأیید موارد ذیل جهت اخذ نوبت بازدید، قبل از بتن ریزی توسط ناظر الزامی می‌باشد .</p>	
<p>اطلاعات سازه :</p> <p>۱. مقاومت جاری شدن فولاد آرماتورهای اصلی $F_y = \dots\dots\dots \text{kg/cm}^2$ فولاد خاموتها $F_y = \dots\dots\dots \text{kg/cm}^2$</p> <p>۲. مقاومت فشاری نمونه بتن تیر و سقف ، استوانه‌ای (محاسباتی) $F_c = \dots\dots\dots \text{Mpa}$ معکبی $F_c = \dots\dots\dots \text{mpa}$</p> <p>۳. سیستم دیوارها <input type="checkbox"/> پرکننده (تیغه سفالی <input type="checkbox"/> تیغه آجری <input type="checkbox"/>) پارتیشن سبک (دیواره گچی <input type="checkbox"/> کناف <input type="checkbox"/> سیپورکس <input type="checkbox"/> سایر <input type="checkbox"/>) باربر <input type="checkbox"/></p> <p>پیش ساخته (بلوک لیکا <input type="checkbox"/> بلوک سفالی <input type="checkbox"/> کامپوزیت <input type="checkbox"/> سایر <input type="checkbox"/>)</p> <p>۴. سیستم سقف‌ها : طاق ضربی <input type="checkbox"/> تیرچه و بلوک <input type="checkbox"/> (بلوک سیمانی <input type="checkbox"/> بلوک پلاستوفوم <input type="checkbox"/>)</p> <p>۵. پوکه مصرفی (پوکه معدنی <input type="checkbox"/> الیکا <input type="checkbox"/> خرده آجر <input type="checkbox"/>)</p>	
<p>کنترل ستون‌ها و دیوارهای برشی :</p> <p>۱. محل ابعاد و جهت قرارگیری ستون‌ها و دیوارها با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۲. مشخصات (نوع ، طول ، قطر ، تعداد و مقاومت کششی) میلگردهای مصرفی در ستون‌ها و دیوارها با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۳. طول وصله پوششی و محل قطع میلگردها در ستون‌ها و دیوارها در طبقه حاضر و برای طبقه بعدی مطابق با نقشه‌های اجرایی پیش‌بینی شده است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۴. مشخصات خاموت ستون‌ها و دیوارها (قطر، فاصله، طول خم) مطابق با نقشه‌های اجرایی انجام گرفته است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۵. اجرای خم انتهایی میلگرد ستون‌ها و دیوارها (سقف آخر) انجام گرفته است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۶. درز انقطاع در اجرای ستونهای پیرامونی (در صورت نیاز) انجام گرفته است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p>	
<p>کنترل سقف :</p> <p>۱. مشخصات و جهت تیرچه‌ها با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۲. ابعاد تیرها و ضخامت پوشش بتن آنها با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۳. مشخصات آرماتورهای مصرفی اصلی و تقویتی در تیرها (نوع، قطر، طول، تعداد و مقاومت کششی) با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۴. مشخصات خاموت تیرها در دو انتها و وسط (قطر، فاصله، طول خم) با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۵. اجرای خم انتهایی میلگردهای اصلی و تقویتی و همپوشانی و محل قطع میلگردهای اصلی با تیرچه اجرا شده است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۶. کنترل لازم جهت اجرای قالب‌بندی سقف (لبه‌های محیطی، تعداد و محل پایه‌ها و ...) انجام شده است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۷. خاموتهای ستون در ضخامت سقف اجرا شده است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۸. درز انقطاع در تیرهای پیرامونی (در صورت نیاز) رعایت شده است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۹. سقف از نظر رعایت خیز تیرها و تیرچه‌ها، مناسب اجرا شده است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۱۰. میلگردهای حرارتی سقف در دو جهت مطابق با نقشه‌های اجرائی می‌باشد . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۱۱. میلگردهای منفی تیرچه‌ها مطابق با نقشه‌های اجرایی می‌باشد . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۱۲. نوع بلوکهای مصرفی در سقف با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۱۳. در صورت استفاده از بلوکهای پلی استایرن کنترل‌های لازم مبنی بر تأیید شرکت تولیدکننده بلوک توسط مراجع ذیصلاح انجام پذیرفته است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۱۴. در صورت استفاده از بلوکهای پلی استایرن تمهیدات لازم جهت اجرای دتایل‌های تعیین شده از طرف مراجع ذیصلاح پیش‌بینی شده است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>توجه : در مورد سایر انواع سقفها نظیر دال‌های بتنی آرم یا سقفهای مرکب کنترل‌های خاص مربوطه بایستی توسط ناظر انجام پذیرد .</p>	
<p>کنترل‌های عمومی سازه :</p> <p>۱. در صورت بروز تخلف، گزارش تخلف ناظر طی شماره مورخ در دبیرخانه ثبت شده است .</p> <p>۲. محل عبور لوله‌های تأسیساتی کانال‌ها، داکت‌ها و نورگیرها با نقشه‌های اجرائی و ضوابط آیین‌نامه‌ای مطابقت دارد . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۳. رعایت ضوابط ایمنی در اجرای قالب‌بندی و آرماتوربندی سازه صورت گرفته است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۴. رعایت نکات ایمنی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان در کارگاه به عمل آمده است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۵. مشخصات دستگاه پله مطابق با نقشه‌های معماری و اجرایی می‌باشد . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۶. تابلوی مشخصات پروژه در محل مناسب کارگاه نصب شده است . بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>۷. هماهنگی ضروری و انطباق نقشه‌های اجرایی معماری و 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 <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p>	

کنترل عملیات اجرایی

(سازه)

مرحله سقف و ستون سازه بتنی

صفحه ۲/۲

کنترل کیفیت مصالح و نحوه تأمین بتن در سقف و ستون :

۱. تأمین بتن به صورت بتن آماده بتن خلطه‌ای می‌باشد .
۲. در صورت استفاده از بتن غیرآماده (به تقاضای ناظر و در صورت نیاز) طرح اختلاط مناسب جهت ساخت بتن از آزمایشگاه اخذ شده است . بلی خیر
۳. در صورت استفاده از بتن غیرآماده ، کیفیت مصالح موجود جهت تأمین مقاومت لازم مورد تأیید می‌باشد . بلی خیر
۴. بررسی مشخصات فنی آرماتورهای مصرفی مطابق با مقررات ملی ساختمان انجام گرفته است . بلی خیر
۵. پیش‌بینی لازم جهت نمونه‌گیری از بتن انجام گرفته است . بلی خیر
۶. کنترل پاسخ نمونه‌گیریهای انجام شده در مرحله قبلی بتن‌ریزی انجام پذیرفته است . بلی خیر
۷. شرایط لازم جهت حفاظت از بتن مهیا می‌باشد . بلی خیر

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 .

محل تأیید صلاحیت مهندس محاسب:

مهر و امضا سازمان نظام مهندسی ساختمان یزد

مهندس محاسب :

مهر - امضا - تاریخ

توضیحات:

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