

کنترل عملیات اجرایی

(سازه)

مرحله فونداسیون سازه فولادی

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 بتن ریزی توسط ناظر الزامی می‌باشد.	
اطلاعات سازه :	
۱. مقاومت جاری شدن فولاد آرماتورهای اصلی (فولاد خاموتها) $F_y = \dots\dots\dots \text{kg/cm}^2$	
۲. مقاومت فشاری نمونه بتن فونداسیون استوانه‌ای (محاسباتی) مکعبی $F_c = \dots\dots\dots \text{mpa}$	
خاک برداری :	
۱. مقاومت خاک موجود یا بستر اصلاح شده با مقدار اعلام شده در نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد (به صورت چشمی و یا در صورت نیاز، پس از اخذ پاسخ آزمایشگاه) بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۲. اصول حفاظت دیواره‌های گودبرداری و خاکبرداری و رعایت نکات ایمنی میحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان انجام گرفته است. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۳. کنترل ابعاد پی کنی و مطابقت آن با نقشه‌های اجرایی انجام گرفته است. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
کنترل فونداسیون :	
۱. قالب‌بندی فونداسیون از لحاظ عرض، ارتفاع، ابعاد پنخها و پاشنه‌ها و تراز روی فونداسیون با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۲. پلاستر کشی و یا استفاده از نایلون جهت دیوارهای داخلی قالب‌ها انجام شده است. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۳. مشخصات میلگردهای سراسری و تقویتی (نوع، طول، قطر، تعداد و مقاومت کششی) با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۴. خاموت بندی با نقشه‌های اجرایی (قطر، فاصله، طول خم) مطابقت دارد. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۵. ضخامت پوشش بتن با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۶. محل قرارگیری، تعداد و فاصله آرماتورهای ریشه پله با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۷. ابعاد و آرماتورهای چاهک آسانسور و همچنین آرماتوربندی محل اتصال آن به فونداسیون با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۸. خاموت و آرماتورهای انتظار دیوارهای برشی با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۹. پیش‌بینی محل عبور لوله‌های تأسیسات مکانیکی و چاه‌های ارت انجام گرفته است. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۱۰. شمعهای زیر فونداسیونها مطابق نقشه‌های اجرایی اجرا شده‌اند. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
کنترل صفحه ستون‌ها :	
۱. مشخصات بولت‌ها (نوع، شکل، طول، ارتفاع، و طول رزوه) با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۲. مشخصات صفحات ستون (ابعاد و ضخامت) با نقشه‌های اجرایی مطابقت دارد. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۳. کنترل محل نصب صفحات ستون از نظر محل قرارگیری و تراز بودن انجام گردید. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۴. کنترل محل نصب صفحات ستونهای پیرامونی از نظر رعایت درز انقطاع (در صورت نیاز) انجام گردید. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۵. خم انتهایی بولتها به صورت سرد انجام گرفته است. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	
۶. سوراخ مرکز صفحه ستون جهت تخلیه هوا در هنگام تزریق گروت اجرا گردیده است. بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	

کنترل عملیات اجرایی

(سازه)

مرحله فونداسیون سازه فولادی

صفحه ۲/۲

کنترل کیفیت مصالح و نحوه تأمین بتن در فونداسیون :

۱. تأمین بتن به صورت بتن آماده بتن خلطه‌ای می‌باشد .
۲. در صورت استفاده از بتن غیر آماده (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 غیر آماده، کیفیت مصالح موجود جهت تأمین مقاومت لازم مورد تأیید می‌باشد . بلی خیر
۴. پیش‌بینی لازم جهت نمونه‌گیری از بتن انجام گرفته است . بلی خیر
۵. شرایط لازم جهت حفاظت از بتن مهیا می‌باشد . بلی خیر
۶. نوع سیمان مورد استفاده (تیپ) با مشخصات خاک محل مطابقت دارد . بلی خیر

کنترل‌های عمومی سازه :

۱. شروع عملیات ساختمانی توسط مالک به ناظر به صورت کتبی اعلام شده است . بلی خیر
۲. در صورت بروز تخلف، گزارش تخلف ناظر طی شماره مورخ در دبیرخانه ثبت شده است .
۳. 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
۴. درخواست نقشه‌های سازه نگهبان در صورت نیاز انجام گرفته است . بلی خیر
۵. تابلوی مشخصات پروژه در محل مناسب کارگاه نصب شده است . بلی خیر
۶. رعایت اصول ایمنی براساس مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان در کارگاه به عمل آمده است . 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 .
مهندس محاسب : محل تأیید صلاحیت مهندس محاسب :
مهر - امضا - تاریخ مهر و امضا سازمان نظام مهندسی ساختمان یزد

توضیحات:

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