

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 می باشد.	
اطلاعات سازه :	
۱. مقاومت جاری شدن فولاد آرماتورهای اصلی $f_y = \dots\dots\dots \text{kg/cm}^2$	فولاد خاموتها $f_y = \dots\dots\dots \text{kg/cm}^2$
۲. مقاومت فشاری نمونه بتن فونداسیون : استوانه ای (محاسباتی) $f_{cu} = \dots\dots\dots \text{Mpa}$	مکعبی $f_{cu} = \dots\dots\dots \text{Mpa}$
۳. مقاومت جاری شدن بولتها : $f_y = \dots\dots\dots \text{kg/cm}^2$	
کنترل خاکبرداری :	
۱. مطابقت بروکف با نقشه های اجرایی، پروانه ساختمانی و پاسخ اعلام از مراجع ذیربط انجام گرفته است. بلی ☐ خیر ☐	
۲. مقاومت خاک موجود یا بستر اصلاح شده با مقدار اعلام شده در نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐	
۳. بستر فونداسیون (تراز زیر بتن مگر) با کدام روش اجرا شده : ☐ پداستال (ستونچه) ☐ لاشه چینی با ملات ماسه سیمان ☐	
۴. کنترل ابعاد پی کنی و مطابقت آن با نقشه های اجرایی انجام گرفته است. بلی ☐ خیر ☐	
کنترل فونداسیون :	
۱. قالب بندی فونداسیون از لحاظ عرض، ارتفاع، ابعاد پخها و پاشنه ها با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐	
۲. پیش بینی محل عبور لوله های سیستم تأسیسات مکانیکی و محل چاه اتصال زمین انجام گرفته است. بلی ☐ خیر ☐	
۳. پلاستر کشی و یا استفاده از نایلون جهت دیوارهای داخلی قالبها انجام شده است. بلی ☐ خیر ☐	
۴. مشخصات میلگردهای سراسری و تقویتی (نوع، طول، قطر، تعداد و مقاومت کششی) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐	
۵. خاموت بندی با نقشه های اجرایی (تعداد، فاصله، طول خم) مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐	
۶. ضخامت پوش بتن با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐	
کنترل صفحه ستونها :	
۱. مشخصات بولتها (نوع، شکل، طول، ارتفاع، و طول رزوه) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐	
۲. مشخصات صفحات ستون (ابعاد و ضخامت) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐	
۳. کنترل محل نصب صفحات ستون از نظر محل قرارگیری و تراز بودن انجام گردید. بلی ☐ خیر ☐	
۴. کنترل محل نصب صفحات ستونها پیرامونی از نظر رعایت درز انقطاع (در صورت نیاز) انجام گردید. بلی ☐ خیر ☐	
۵. خم انتهایی بولتها به صورت سرد انجام گرفته است. بلی ☐ خیر ☐	
۶. سوراخ مرکز صفحه ستون جهت تخلیه هوا در هنگام تزریق گروت اجرا گردیده است. بلی ☐ خیر ☐	
کنترل کیفیت مصالح و نحوه تأمین بتن در فونداسیون :	
۱. تأمین بتن به صورت بتن ☐ آماده بتن خلطه ای ☐ می باشد.	
۲. در صورت استفاده از بتن غیر آماده طرح اختلاط مناسب جهت ساخت بتن ارائه گردیده است. بلی ☐ خیر ☐	
۳. در صورت استفاده از بتن غیر آماده، کیفیت ظاهری مصالح موجود جهت تأمین مقاومت لازم به صورت اختلاط دستی مورد تأیید می باشد. بلی ☐ خیر ☐	
۴. پیش بینی لازم جهت نمونه گیری بتن تازه انجام گرفته است. بلی ☐ خیر ☐	
۵. شرایط لازم جهت حفاظت از بتن مهیا می باشد. بلی ☐ خیر ☐	
۶. نوع سیمان مورد استفاده (تیپ) با مشخصات خاک محل مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐	
کنترل عمومی سازه :	
۱. در صورت بروز تخلف گزارش تخلف ناظر طی شماره مورخ در دبیرخانه ثبت شده است.	
۲. هماهنگی ضروری و انطباق نقشه های 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 گروه های مهندسی ساختمان) بلی ☐ خیر ☐	
۳. شروع عملیات ساختمانی توسط مالک به ناظر به صورت کتبی اعلام شده است. بلی ☐ خیر ☐	
۴. تابلوی مشخصات پروژه در محل مناسب کارگاه نصب شده است. بلی ☐ خیر ☐	
۵. رعایت اصول ایمنی براساس مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان در کارگاه به عمل آمده است. بلی ☐ خیر ☐	
۶. جهت تطبیق اجرای سازه بر روی شیب طبیعی زمین، در صورت نیاز از نقشه بردار استفاده شده است. بلی ☐ خیر ☐	



بسمه تعالی
کنترل عملیات اجرایی
(سازه)

مرحله سازه صنعتی (سوله)
در مرحله فونداسیون



صفحه ۲/۲

- 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 نقشه های اولیه را تأیید می نمایم و می تواند ملاک اجرا واقع شود . ☐

محل تأیید صلاحیت مهندس محاسب:

مهر و امضاء سازمان نظام مهندسی ساختمان یزد

مهندس محاسب :

مهر - امضاء - تاریخ

توضیحات:

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