



سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان یزد

بسمه تعالی

کنترل عملیات اجرایی

(سازه)

مرحله فونداسیون سازه بتنی

صفحه ۱/۲



منطقه..... یزد

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

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) $F_c = \dots\dots\dots \text{mpa}$	مکعبی $F_{cu} = \dots\dots\dots \text{mpa}$
خاک برداری :	
۱. مطابقت بروکف اجرا شده با نقشه های اجرایی ، پروانه ساختمانی و پاسخ اعلام بروکف از شهرداری انجام گرفته است . بلی ☐ خیر ☐	
۲. مقاومت خاک موجود یا بستر اصلاح شده با مقدار اعلام شده در نقشه های اجرایی مطابقت دارد (به صورت چشمی و یا در صورت نیاز، پس از اخذ پاسخ آزمایشگاه) بلی ☐ خیر ☐	
۳. اصول حفاظت دیوارهای گودبرداری و خاکبرداری و رعایت نکات ایمنی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان انجام گرفته است . بلی ☐ خیر ☐	
۴. ابعاد پی کنی با نقشه های اجرایی مطابق است . بلی ☐ خیر ☐	
کنترل فونداسیون :	
۱. قالب بندی فونداسیون از لحاظ عرض ، ارتفاع ، ابعاد پخها و پاشنه ها و تراز روی فونداسیون با نقشه های اجرایی مطابقت دارد . بلی ☐ خیر ☐	
۲. پیش بینی محل عبور لوله های تأسیسات مکانیکی و محل چاه های ارت انجام گرفته است . بلی ☐ خیر ☐	
۳. پلاسترکشی 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 (قطر، فاصله، طول خم) مطابقت دارد . بلی ☐ خیر ☐	
۶. ضخامت پوشش بتن با نقشه ها مطابقت دارد . بلی ☐ خیر ☐	
۷. محل قرارگیری، تعداد و فاصله آرماتورهای ریشه پله با نقشه های اجرایی مطابقت دارد . بلی ☐ خیر ☐	
۸. ابعاد و آرماتورهای چاهک آسانسور و همچنین آرماتوربندی محل اتصال آن به فونداسیون با نقشه های اجرایی مطابقت دارد . بلی ☐ خیر ☐	
۹. شمعهای زیر فونداسیونها مطابق نقشه های اجرایی اجرا شده اند . بلی ☐ خیر ☐	
کنترل ریشه ستونها و دیوارهای برشی :	
۱. درز انقطاع در ستونهای پیرامونی (در صورت نیاز) با تنظیم خاموت نشانه پیش بینی شده است . بلی ☐ خیر ☐	
۲. خاموت های ستون و دیوارها در داخل فونداسیون اجرا شده است . بلی ☐ خیر ☐	
۳. مشخصات آرماتور مصرفی ستونها و دیوارها (نوع، قطر، طول، تعداد و مقاومت کششی) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد . بلی ☐ خیر ☐	
۴. خم و طول مهار آرماتور مصرفی ستونها و دیوارها با نقشه های اجرایی مطابقت دارد . بلی ☐ خیر ☐	
۵. مشخصات خاموت ستونها و دیوارها (قطر، فاصله، طول خم) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد . بلی ☐ خیر ☐	
۶. ضخامت پوشش بتن پیش بینی شده در ستونها و دیوارها با نقشه های اجرایی مطابقت دارد . بلی ☐ خیر ☐	
۷. مشخصات فنی آرماتورهای مصرفی طبق مقررات ملی ساختمان انجام گرفته است . بلی ☐ خیر ☐	
کنترل کیفیت مصالح و نحوه تأمین بتن در فونداسیون :	
۱. تأمین بتن به صورت بتن آماده ☐ بتن خلاطه ای ☐ می باشد .	
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 می باشد . بلی ☐ خیر ☐	
۴. پیش بینی لازم جهت نمونه گیری از 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 ☐	



سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان یزد

بسمه تعالی

کنترل عملیات اجرایی

(سازه)

مرحله فونداسیون سازه بتنی

صفحه ۲/۲



یزد

منطقه..... یزد

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 سازمان 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 ۱-۳ 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 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 .

محل تأیید صلاحیت مهندس محاسب :

مهندس محاسب :

مهر و امضا سازمان نظام مهندسی ساختمان یزد :

مهر - امضا - تاریخ :

توضیحات:

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