



سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان یزد

بسمه تعالی

کنترل عملیات اجرایی

(سازه)

مرحله فونداسیون سازه فولادی

صفحه ۱/۲



مدرکاییزد

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
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 (فولاد خاموتها) $F_y = \dots\dots\dots \text{kg/cm}^2$ ۲. مقاومت فشاری نمونه بتن فونداسیون استوانه ای (محاسباتی) مکعبی $F_c = \dots\dots\dots \text{mpa}$
خاک برداری: ۱. 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 ☐ ۲. اصول حفاظت دیواره های گودبرداری و خاکبرداری و رعایت نکات ایمنی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان انجام گرفته است. بلی ☐ خیر ☐ ۳. 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 و تراز روی فونداسیون با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐ ۲. پلاستر کشی و یا استفاده از نایلون جهت دیوارهای داخلی قالب ها انجام شده است. بلی ☐ خیر ☐ ۳. مشخصات میلگردهای سراسری و تقویتی (نوع، طول، قطر، تعداد و مقاومت کششی) با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐ ۴. خاموت بندی با نقشه های اجرایی (قطر، فاصله، طول خم) مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐ ۵. ضخامت پوشش بتن با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐ ۶. محل قرارگیری، تعداد و فاصله آرماتورهای ریشه پله با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐ ۷. ابعاد و آرماتورهای چاهک آسانسور و همچنین آرماتوربندی محل اتصال آن به فونداسیون با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐ ۸. خاموت و آرماتورهای انتظار دیوارهای برشی با نقشه های اجرایی مطابقت دارد. بلی ☐ خیر ☐ ۹. پیش بینی محل عبور لوله های تأسیسات مکانیکی و چاه های ارت انجام گرفته است. بلی ☐ خیر ☐ ۱۰. شمعهای زیر فونداسیونها مطابق نقشه های اجرایی اجرا شده اند. بلی ☐ خیر ☐
کنترل صفحه ستونها: ۱. مشخصات بولت ها (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 ستونهای پیرامونی از نظر رعایت درز انقطاع (در صورت نیاز) انجام گردید. بلی ☐ خیر ☐ ۵. خم انتهای 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 ☐



سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان یزد

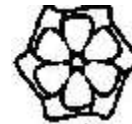
بسمه تعالی

کنترل عملیات اجرایی

(سازه)

مرحله فونداسیون سازه فولادی

صفحه ۲/۲



شهر یزد

منطقه..... یزد

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 .

محل تأیید صلاحیت مهندس محاسب:

مهر و امضا سازمان نظام مهندسی ساختمان یزد

مهندس محاسب :

مهر - امضا - تاریخ

توضیحات:

شماره دفتر اندیکاتور..... تاریخ	شماره دفتر اندیکاتور..... تاریخ	مهر و امضای مهندس ناظر
--	--	---------------------------------