

بسمه تعالی
کنترل عملیات اجرایی
(سازه)

مرحله سازه صنعتی (سوله)
در مرحله فونداسیون
صفحه ۱/۲

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

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 نقشه‌های اولیه را تأیید می‌نمایم و می‌تواند ملاک اجرا واقع شود.

محل تأیید صلاحیت مهندس محاسب:

مهر و امضاء سازمان نظام مهندسی ساختمان یزد

مهندس محاسب:

مهر - امضاء - تاریخ

توضیحات:

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