

فرم مجوز عملیات بتن ریزی فونداسیون

۱- مشخصات عمومی

نام پروژه :	شماره قرارداد:	
شماره قطعه :	تاریخ بتن ریزی :	رده بتن :
حجم بتن مورد نیاز (m^3):	اسلامپ مجاز (mm):	ساعت شروع بتن ریزی:
نوع سیمان و افزودنی:	ساعت پایان بتن ریزی :	

۲- کنترل نقشه‌ها و مدارک

آخرین نسخه نقشه اجرایی و جزئیات اعضای سازه موجود است:	بله ☐	خیر ☐
کنترل محور بندی و محل اجرای درزهای اجرایی انجام شده است:	بله ☐	خیر ☐
تأیید دفتر فنی برای آرماتوربندی ثبت شده است:	بله ☐	خیر ☐
مجوز واحد کنترل کیفیت دریافت شده است:	بله ☐	خیر ☐
تأیید ابزار کار، روش برشکاری و خم میلگردها:	بله ☐	خیر ☐

۳- کنترل فونداسیون

تأیید محل قرارگیری پی، چاله آسانسور، شمع‌ها و کیفیت بتن مگر :	بله ☐	خیر ☐
آرماتوربندی شبکه پایینی (طول، قطر، تعداد، پوشش بتن، آرایش میلگردها) مورد تأیید است:	بله ☐	خیر ☐
آرماتوربندی شبکه بالایی (طول، قطر، تعداد، پوشش بتن، آرایش میلگردها) مورد تأیید است:	بله ☐	خیر ☐
فاصله شبکه بالایی و پایینی (سازه و ارتفاع آرماتور خرکها، میزان پوشش بتنی در بالا و پایین) مورد تأیید است:	بله ☐	خیر ☐

فرم مجوز عملیات بتن ریزی فونداسیون

☐ خیر	☐ بله	تأیید جزئیات وصله، طول همپوشانی، طول مهار، طول قلاب، و خم میلگردها :
☐ خیر	☐ بله	تأیید ریشه های انتظار و تنگهای ستون های بتنی و نواحی مرزی دیوار برشی. (تعداد، طول، قطر و نحوه آرایش میلگردها) :
☐ خیر	☐ بله	تأیید کف ستون ها (محل و زاویه استقرار، ابعاد، ضخامت، تراز ارتفاعی، محل سوراخکاری و فاصله آن ها تا شبکه بالایی آرماتور ها) :
☐ خیر	☐ بله	تأیید میل مهارها (تعداد، طول، سایز، طول رزوه و جزئیات اجرایی مهار در بتن) :
☐ خیر	☐ بله	تأیید درز انقطاع و انبساط (میزان و محل تعبیه) :
☐ خیر	☐ بله	تأیید قالب بندی (کیفیت، استحکام، پایداری، محل استقرار، پوشش بتنی میلگرد، عدم مجاورت بتن با خاک، نظافت و درز بندی) :
☐ خیر	☐ بله	تأیید تمهیدات لازم جهت اتصال پله، آسانسور و پیش بینی محل تاسیسات (لوله ها، داکت ها، کف شورها و جعبه های برق) :

۴- مشخصات بتن و شرایط اجرا

☐ خیر	☐ بله	کیفیت مصالح مصرفی و طرح اختلاط بتن تأیید شده است :
☐ خیر	☐ بله	آزمایشگاه معتمد در محل :
☐ خیر	☐ بله	قالب ها تمیز و روغن کاری مناسب انجام شده است :
☐ خیر	☐ بله	ویبراتورهای آماده (حداقل ۲ عدد + رزور) :
☐ خیر	☐ بله	شرایط جوی بررسی و تمهیدات لازم صورت گرفته است :
☐ خیر	☐ بله	مسیر دسترسی پمپ و تراک میکسر آزاد و ایمن است :

فرم مجوز عملیات بتن ریزی فونداسیون

۵- کنترل های آزمایشگاهی

تأیید نمونه گیری بتن (مکعب/استوانه) :	☐ بله	☐ خیر
آزمایش اسلامپ انجام و ثبت شده است :	☐ بله	☐ خیر
دمای بتن هنگام تخلیه ثبت شده است :	☐ بله	☐ خیر
برگه طرح اختلاط ضمیمه پرونده شده است :	☐ بله	☐ خیر

۶- عمل آوری و حفاظت بعد از بتن ریزی

انجام برنامه عمل آوری مرطوب حداقل ۳ تا ۷ روز :	☐ بله	☐ خیر
کیورینگ برای پوشش سطوح بتن ریزی شده :	☐ بله	☐ خیر
ممنوعیت تردد روی بتن تا کسب مقاومت لازم اعلام شده است :	☐ بله	☐ خیر
برنامه زمان بندی باز کردن قالب ها بررسی شده است :	☐ بله	☐ خیر

امضا و صدور مجوز بتن ریزی

مسئولیت	نام و نام خانوادگی	تاریخ	مهر و امضا
سرپرست کارگاه			
سرپرست دفتر فنی			
مسئول کنترل کیفیت QA/QC			
ناظر مقیم / مشاور			
نتیجه نهایی مجوز بتن ریزی	☐ صادر شد	☐ صادر نشد	
توضیحات:			