



**مشخصات پروژه :**

نام و نام خانوادگی مالک:	شماره پروانه ساخت :	کدنوسازی:	تعداد طبقات :
آدرس محل اجرا:	شماره پروانه ناظر:	پیشرفت فیزیکی :	
نام و نام خانوادگی ناظر ساختمانی:	شماره تماس ناظر:	شماره تماس ناظر:	
مجری دارد: <input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	نام مجری ذیصلاح :	شماره تماس مجری:	نام سرپرست کارگاه :

**مرحله مورد در خواست بتن ریزی :**

<input type="checkbox"/> فونداسیون	<input type="checkbox"/> ستون / دیوار برشی / سقف طبقه چهارم
<input type="checkbox"/> ستون / دیوار برشی / سقف طبقه اول	<input type="checkbox"/> ستون / دیوار برشی / سقف طبقه پنجم
<input type="checkbox"/> ستون / دیوار برشی / سقف طبقه دوم	<input type="checkbox"/> ستون / دیوار برشی / سقف طبقه ششم
<input type="checkbox"/> ستون / دیوار برشی / سقف طبقه سوم	<input type="checkbox"/> ستون / دیوار برشی / سقف طبقه .....

**مشخصات بتن :**

رده بتن : ..... C ..... مقاومت مشخصه بتن (MPa) : ..... بازه اسلامپ بتن (mm) : از ..... تا ..... حداقل عیارسیمان ( $Kg/m^3$ ) : .....  
حجم تقریبی بتن ریزی ( $m^3$ ) : ..... تعداد نمونه برداری بتن : ..... بیشینه دمای بتن ۳۲ درجه سانتیگراد می باشد.

**ناظر عمران :**

اجرا با نقشه های تایید شده و مشخصات کنترل شده است.	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
آرماتوربندی کنترل و مورد تایید است .	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
پایداری و کیفیت قالب بندی کنترل و مورد تایید است .	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
بتن نیاز به افزودنی دارد.	<input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بله نوع افزودنی مورد نیاز:
تمهیدات لازم برای بتن ریزی در هوای سرد مورد نیاز است.	<input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بله توضیحات: .....
تمهیدات لازم برای بتن ریزی در هوای گرم مورد نیاز است.	<input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بله توضیحات: .....
همه‌انگنی لازم با آزمایشگاه دارای صلاحیت انجام شده است	<input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بله نام آزمایشگاه بتن : .....

\* تذکر: استفاده از روان کننده یا فوق روان کننده استاندارد در آب و هوای بندرعباس الزامی است.

موارد پیش نیاز بتن ریزی در بخش عمران کنترل شد. اجرای بتن ریزی بلامانع است. مهر و امضای ناظر عمران

**ناظر هماهنگ کننده :**

هماهنگی با مهندسین ناظر معماری، تاسیسات مکانیکی و برق صورت گرفته است. مهر و امضای ناظر هماهنگ کننده

مهر و امضای مالک/مجری

تذکرات :

مالکین موظف به ارائه‌ی مجوز بتن ریزی تایید شده توسط ناظر عمران به مراکز تولیدی هستند.  
تحویل بتن بدون دریافت مجوز بتن ریزی تخلف حرفه‌ای محسوب می‌شود.  
تایید این فرم توسط ناظرین به منزله انجام کنترل‌های پیش نیاز بتن ریزی بر اساس چک لیست‌های پیوست قرارداد نظارت است.  
کنترل هم‌بندی فونداسیون توسط ناظر تاسیسات برقی الزامی است.



## یادآوری :

۱. نگهداری (عمل آوری) بتن به مدت هفت روز (ماخذ: طبق بند ب ماده ۹-۲۲-۵-۳-۲ میحث نهم مقررات ملی ویرایش پنجم) چنانچه از روش آب‌رسانی برای عمل آوری استفاده می‌شود، باید روند عمل آوری به طور مستمر انجام گردد و در مدت عمل آوری نباید سطح بتن خشک باقی بماند. به خصوص اگر از چتایی خیس استفاده می‌شود، باید به طور دائم مرطوب نگاه داشته شود. برای حفظ رطوبت چتایی به مدت طولانی می‌توان از ورق پلاستیک روی چتایی خیس را پوشش داد. (مطابق: آبا ویرایش دوم ۱۴۰۰ ماده ۷-۷-۳)

۲. ضوابط تواتر نمونه برداری در کارگاه باید حداقل برابر بیشترین مقادیر (الف) تا (ث) زیر باشد :

الف- یک نمونه در هر نوبت کاری روزانه

ب- یک نمونه برای هر ۳۰ مترمکعب بتن

پ- یک نمونه برای هر ۱۵۰ متر مربع سطح دال و دیوار

ت- یک نمونه برای هر ۱۰۰ متر طول تیرها و کلاف‌ها، در مواردی که جدا از سایر قطعات بتن ریزی

ث- یک نمونه برای هر ۵۰ متر طول ستون. (ماخذ: ماده ۹-۲۲-۱۱-۲-۲ میحث نهم مقررات ملی ویرایش پنجم)  
(مقصود از هر نمونه برداری از بتن، تهیه حداقل دو آزمون یکسان ... می‌باشد.)

۳. حداقل زمان لازم برای قالب برداری در آب و هوای بندرعباس و بتن معمولی باید رعایت شود: قالب های قائم ۹ ساعت، دالها قالب زیرین ۳ شبانه روز و پایه اطمینان ۷ شبانه روز، و تیرها قالب زیرین ۷ شبانه روز و پایه اطمینان ۱۰ شبانه روز است.  
(مطابق: آبا ویرایش دوم ۱۴۰۰ ماده ۹-۶)

۴. برداشتن پایه اطمینان : ... (۶) در دهانه‌های بزرگ از وسط دهانه به سمت تکیه‌گاه و در کنسول‌ها از لبه به طرف تکیه‌گاه (مطابق: آبا ویرایش دوم ۱۴۰۰ ماده ۹-۶-۲)

۵. میزان اسلامپ پیشنهادی برای اعضا و قطعات بتنی

جدول ۲- رده های اسلامپ

ردیف	رده‌ی اسلامپ	اسلامپ میانگین رده mm	بازه اسلامپ mm
۱	S1	۲۵	۱۰ تا ۴۰
۲	S2	۷۰	۵۰ تا ۹۰
۳	S3	۱۲۵	۱۰۰ تا ۱۵۰
۴	S4	۱۸۵	۱۶۰ تا ۲۱۰

\* استاندارد ملی ایران شماره ۶۰۴۴ تجدید نظر دوم سال ۱۳۹۷

\* در صورت استفاده از بتن خودتراکم میزان اسلامپ از بند ۱۰-۱-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۶۰۴۴ تجدید نظر دوم سال ۱۳۹۷ پیروی می‌کند.