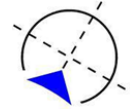


## چک لیست



نوع سند: چک لیست معاونت شهرسازی و معماری شهرداری شیراز مدیریت کنترل و نظارت ساختمان	دسته بندی چک لیست: نظارت بر اجرای اسکلت بتن آرمه در تراز طبقه	تاریخ تنظیم: 1401/11/20
شماره چک لیست در پلتفرم: 10149	تعداد سوالات چک لیست: 26	تعداد صفحات چک لیست: 2

ردیف	شرح سؤال	شماره در پلتفرم
1	اسناد و مدارک در کارگاه موجود می باشد؟ (تصویر پروانه ساخت، نقشه های مصوب، تابلو مشخصات و ...)	
2	ضوابط ایمنی فردی و کارگاهی رعایت شده است؟ (وسایل حفاظت فردی، وسایل و سازه های حفاظتی، وسایل دسترسی و ...)	
3	ضوابط شهرسازی رعایت شده است؟ (ابعاد ساختمان، طول پیشروی ساختمان و بالکن ها، تراز ارتفاعی طبقات، مساحت زیربنا و ارتفاع کل ساختمان)	
4	وضعیت میلگردهای مصرفی بررسی شده است؟ (عدم خوردگی و پوسیدگی، شکل ظاهری، نتایج آزمایش کششی)	
5	ابزار کار، روش برشکاری و نحوه خم زدن میلگردها کنترل شده است؟	
6	میلگردهای طولی ستون ها و دیوارهای برشی بررسی شده است؟ (موقعیت، تعداد، قطر، طول، چیدمان و خم انتهایی در طبقه آخر)	
7	میلگردهای عرضی ستون ها و دیوارهای برشی کنترل شده است؟ (موقعیت، شکل، فاصله، قطر، چیدمان)	
8	وصله میلگردهای طولی کنترل شده است؟ (محل اجرا، هم محوری میلگردها، شیب قسمت مایل، طول همپوشانی، اتصال مکانیکی و نتایج آزمایش)	
9	طول، زاویه قلاب (90 یا 135 درجه)، قطر داخلی خم و پوشش بتنی میلگردهای طولی و عرضی ستون ها و دیوارها کنترل شده است؟	
10	قالب بندی ستون ها و دیوارها (ابعاد، کیفیت، استحکام، پایداری، شاقول بودن و محل استقرار، پیچیدگی، درزبندی درز قالب) کنترل شده است؟	
11	پیش بینی ریشه انتظار تیر پاگرد، یا دال پله (تراز ارتفاعی، موقعیت و تعداد، قطر، طول و چیدمان میلگردها) کنترل شده است؟	
12	میلگردهای طولی تیرها شامل اصلی و تقویتی (موقعیت، تعداد، قطر، طول، چیدمان، طول گیرایی، محل قطع و خم انتهایی) کنترل شده است؟	
13	میلگردهای عرضی تیرها (موقعیت، شکل، فاصله، قطر، چیدمان) کنترل شده است؟	
14	وصله میلگردهای طولی (محل اجرا، هم محوری میلگردها، طول همپوشانی، یا اتصال مکانیکی و نتایج آزمایش های مربوطه) کنترل شده است؟	
15	میلگردهای عرضی ستون در محل اتصال به تیر تعبیه شده است؟	
16	طول، زاویه قلاب (90 یا 135 درجه)، قطر داخلی خم و پوشش بتنی میلگردهای طولی و عرضی تیرها بررسی شده است؟	
17	قالب بندی تیرها (ابعاد، کیفیت، استحکام، پایداری، تراز بودن و محل استقرار، پیچیدگی، درزبندی درزها و نظافت داخل قالب) کنترل شده است؟	
18	جزئیات اجرایی سازه پله بررسی شده است؟	
19	صفحات فلزی برای اتصال عناصر فلزی (محل استقرار، ابعاد، ضخامت، جزئیات مهار در بتن) تعبیه شده است؟	
20	شرایط محیطی در زمان بتن ریزی (درجه حرارت، وزش باد و ...) بررسی شده است؟	
21	کیفیت مصالح مصرفی در ساخت بتن و طرح اختلاط آنها (آب، سیمان و مصالح سنگی (دانه بندی، تمیزی و میزان رطوبت)) بررسی شده است؟	

این چک لیست از مستندات معاونت شهرسازی و معماری شهرداری شیراز مدیریت کنترل و نظارت ساختمان برگرفته شده است. جهت استفاده آنلاین از چک لیست ها و ثبت و نگهداری و پردازش یکپارچه نتایج چک لیست ها از خدمات پلتفرم ساخت و ساز هوشمند کارگاه تو به نشانی [www.kargaheto.ir](http://www.kargaheto.ir) استفاده نمایید.

ردیف	شرح سؤال	شماره در پلتفرم
22	روش ساخت و حمل بتن، نحوه بتن ریزی و تراکم آن (ویبراسیون و پرداخت سطح تمام شده) کنترل شده است؟	
23	تراز ارتفاعی بتن ریزی ستون‌ها و دیوارهای برشی بررسی شده است؟	
24	محل و جزئیات قطع بتن ریزی بررسی شده است؟	
25	شیوه نگهداری و عمل آوری بتن، زمان و ترتیب برداشتن قالب و پایه‌های اطمینان، کیفیت ظاهری بتن بررسی شده است؟	
26	آزمایش مقاومت فشاری بتن (تعداد نمونه‌ها، نتایج حاصله) بررسی شده است؟	