

فهرست مطالب

چک لیست گزارش های مرحله ای صادره توسط ناظر.....	۴
چک لیست ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا.....	۵
چک لیست تجهیز کارگاه.....	۱۱
چک لیست تخریب.....	۱۴
چک لیست پیاده سازی نقشه.....	۱۶
چک لیست گودبرداری و سازه نگهبان خرابایی.....	۱۸
چک لیست سازه فولادی.....	۲۲
چک لیست سازه بتن آرمه.....	۳۴
چک لیست ساخت، حمل، ریختن و عمل آوری بتن.....	۴۳
چک لیست ساخت، حمل، ریختن و عمل آوری بتن.....	۵۶
چک لیست تاسیسات مکانیکی.....	۶۲
چک لیست تاسیسات آتش نشانی.....	۷۲
چک لیست تاسیسات الکتریکی.....	۷۵
چک لیست نازک کاری.....	۸۷
چک لیست اتمام عملیات ساختمانی.....	۱۰۰
چک لیست عملیات ساختمانی.....	۱۰۲
اجرای رنگ نما روی سطوح سیمانی.....	۱۰۲
پیوست چک لیست عملیات ساختمانی.....	۱۰۳
اجرای رنگ نما روی سطوح سیمانی.....	۱۰۳
چک لیست عملیات ساختمانی.....	۱۰۴
اجرای سقف کاذب.....	۱۰۴
با ورق های گچی روکشدار.....	۱۰۴
پیوست چک لیست عملیات ساختمانی.....	۱۰۵
اجرای سقف های کاذب آرمسترانگ و مشابه.....	۱۰۵
چک لیست عملیات ساختمانی اجرای قرنیز سنگی.....	۱۰۹
پیوست چک لیست عملیات ساختمانی.....	۱۱۰
اجرای قرنیز سنگی.....	۱۱۰
چک لیست عملیات ساختمانی اجرای نرده راه پله ها و حفاظ پنجره ها.....	۱۱۱
چک لیست عملیات ساختمانی ایزولاسیون رطوبتی.....	۱۱۲
(سرویس، بالکن، بام و ...)	۱۱۲
پیوست چک لیست عملیات ساختمانی.....	۱۱۴
ایزولاسیون رطوبتی.....	۱۱۴
(سرویس، بالکن، بام و ...)	۱۱۴
چک لیست عملیات ساختمانی.....	۱۱۸
تهیه و نصب سرامیک کف سرویس ها و آشپزخانه.....	۱۱۸
چک لیست عملیات ساختمانی.....	۱۲۰
تهیه و نصب سرامیک کف هال و پذیرایی.....	۱۲۰
(با ملات ماسه و سیمان یا چسب).....	۱۲۰
پیوست چک لیست عملیات ساختمانی.....	۱۲۲
تهیه و نصب سرامیک کف هال و پذیرایی.....	۱۲۲
(با ملات ماسه و سیمان یا چسب).....	۱۲۲
چک لیست عملیات ساختمانی.....	۱۲۳

۱۲۳	تهیه و نصب شیشه پنجره و درب فریم دار
۱۲۵	پیوست چک لیست عملیات ساختمانی
۱۲۵	تهیه و نصب شیشه پنجره و درب فریم دار
۱۲۸	چک لیست عملیات ساختمانی
۱۲۸	ساخت و نصب چهارچوب فلزی
۱۲۹	پیوست چک لیست عملیات ساختمانی
۱۲۹	ساخت و نصب چهارچوب فلزی
۱۳۱	چک لیست عملیات ساختمانی
۱۳۱	سنگ فرش کف با سنگ پلاک
۱۳۳	پیوست چک لیست عملیات ساختمانی
۱۳۳	سنگ فرش کف با سنگ پلاک
۱۳۴	چک لیست عملیات ساختمانی
۱۳۴	سیمان کاری آستر
۱۳۵	پیوست چک لیست عملیات ساختمانی
۱۳۵	سیمان کاری آستر
۱۳۸	چک لیست عملیات ساختمانی
۱۳۸	سیمان کاری رویه
۱۴۰	پیوست چک لیست عملیات ساختمانی
۱۴۰	سیمان کاری رویه
۱۴۳	چک لیست عملیات ساختمانی
۱۴۳	موزاییک فرش (ساده و رنگی)
۱۴۵	پیوست چک لیست عملیات ساختمانی
۱۴۵	موزاییک فرش (ساده و رنگی)
۱۴۷	چک لیست عملیات ساختمانی
۱۴۷	نمای سیمانی ، چکشی و شسته
۱۴۸	پیوست چک لیست عملیات ساختمانی
۱۴۸	نمای سیمانی، چکشی و شسته

چک لیست گزارش های مرحله ای صادره توسط ناظر

تاریخ تنظیم :			چک لیست گزارش های مرحله ای صادره توسط ناظر		
پرونده شهرسازی :					
کد :					
ردیف	گروه ساختمانی	شرح	بلی	خیر	عدم موضوعیت
۱	الف، ب، ج، د	آیا وضعیت هم‌جواری محل ساختمان و اعلام شروع عملیات ساختمانی گزارش شده است؟			
۲	الف، ب، ج، د	آیا تحکیم و پایدارسازی هم‌جواری‌ها و پایان پی‌سازی ساختمان گزارش شده است؟			
۳	ج، د	آیا اتمام اسکلت و سقف‌های زیرزمین یا زیرزمین‌ها و اعلام وضعیت مجازی و محل‌های تأسیسات عمومی و آسانسور ساختمان گزارش شده است؟ (۱)			
۴	ج، د	آیا اتمام اسکلت و سقف‌ها تا طبقه میانی ساختمان از روی زمین و اعلام وضعیت مجاری تأسیساتی گزارش شده است؟ (۱)			
۵	الف، ب، ج، د	آیا اتمام کل اسکلت و سقف‌های ساختمان تا طبقه آخر و اعلام وضعیت مجاری تأسیساتی گزارش شده است؟ (۱)			
۶	الف، ب، ج، د	آیا اتمام سفت‌کاری ساختمان گزارش شده است؟			
۷	الف، ب، ج، د	آیا اتمام عملیات توکار تأسیسات مکانیکی و برقی اعم از موتورخانه، آسانسور، تجهیزات، لوله‌کشی گاز و ... ساختمان گزارش شده است؟			
۸	ج، د	آیا اتمام نماسازی خارجی ساختمان گزارش شده است؟			
۹	الف، ب، ج، د	آیا اتمام عملیات نازک‌کاری ساختمان گزارش شده است؟			
۱۰	ج، د	آیا اتمام عملیات عمومی تأسیسات مکانیکی و برقی مانند موتورخانه، آسانسور، تابلوهای برقی، گاز و غیره ساختمان گزارش شده است؟			
۱۱	الف، ب، ج، د	آیا اتمام عملیات نصب لوازم و تجهیزات بهداشتی، ایمنی، حفاظتی و تأسیسات روکار مکانیکی و برقی ساختمان گزارش شده است؟			
۱۲	الف، ب، ج، د	آیا اتمام عملیات اجرای ساختمان گزارش شده است؟			
توضیحات					
نام و امضاء ناظر		نام و امضاء مجری		نام و امضاء مالک	
توضیح (۱): در خصوص ردیف‌های ۳، ۴ و ۵ در سازه‌های بتنی باید بعد از اتمام هر طبقه گزارش مربوط به آن ارائه شود؛ و در مورد سازه‌های فولادی به همان ترتیب ذکر شده در جدول عمل می‌شود.					

چکلیست ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا

چکلیست ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا			
تاریخ تنظیم :			
پرونده شهرسازی :			
کد :			
ردیف	شرح	بلی	خیر
عدم موضوعیت			
۱	آیا تابلو اطلاعات حقوقی ملک (با اطلاعاتی شامل: عنوان (نام) پروژه، شماره پرونده (کامپیوتری)، پلاک ثبتی، نام کارفرما (مالک)، کاربری، نام مهندس ناظر، مجری، تعداد طبقات زیر و روی زمین، طراح معماری، طراح سازه، منطقه، ناحیه، تاریخ شروع و اتمام کار در محل مناسبی نصب شده است؟		
۲	آیا برای کارگاه مسئول ایمنی صلاحیت دار معرفی و استخدام شده است؟ (طبق ضوابط برای ساختمان های با متراژ بیش از ۳۰۰۰ مترمربع یا با ارتفاع بیش از ۱۸ متر و یا کارگاه های با بیش از ۲۵ نفر کارگر حضور مسئول ایمنی الزامی است).		
۳	آیا بیمه مسئولیت مدنی سازنده در قبال کارکنان ساختمان توسط مالک یا مجری تهیه و از نظر زمانی معتبر می باشد؟		
۴	آیا بیمه شخص ثالث توسط مالک یا مجری تهیه و از نظر زمانی معتبر می باشد؟		
۵	آیا بیمه نامه های مناسب و قابل پوشش تا سقف احتمال وقوع خسارت توسط ناظر، مجری، پیمانکاران دست دوم تهیه شده است؟		
۶	آیا تابلوهای هشداردهنده خطر در محل های مختلف داخل و خارج کارگاه به طوری که در شب و روز قابل رویت باشند، نصب شده است؟ (خصوصاً در ارتباط با پرتگاه ها و مواد قابل اشتعال)		
۷	آیا علمک گاز ملک قدیمی جمع آوری یا به صورت اصولی محافظت شده است؟		
۸	آیا کنتور گاز ملک قدیمی توسط اداره گاز جمع آوری و در صورت لزوم نسبت به تأمین گاز با تعرفه کارگاهی اقدام شده است؟		
۹	آیا کنتورهای برق ملک جمع آوری و نسبت به تأمین برق با تعرفه کارگاهی اقدام شده است؟		
۱۰	آیا کنتورهای آب ملک قدیمی جمع آوری و نسبت به تأمین آب با تعرفه کارگاهی اقدام شده است؟		
۱۱	آیا حریم کارگاه به طور اصولی و ایمن حصارکشی و از فضای شهری جدا شده و پیاده روها و فضاهای عمومی اطراف کارگاه به طور اصولی و ایمن محدود و مسدود شده اند؟ (۱)		
۱۲	آیا راهروی سرپوشیده موقت در پیاده روها و معابر عمومی برای جلوگیری از سقوط مصالح، نخاله و ابزار آلات احداث شده است؟ (۲)		
۱۳	آیا راهروی سرپوشیده در محل ورود و خروج کارگران به ساختمان تعبیه شده است؟		
۱۴	آیا جعبه کمک های اولیه متناسب با نوع کار و تعداد کارگران تهیه و در جای مناسب و بهداشتی در کارگاه نگهداری می گردد؟		
۱۵	آیا تابلو ERP منطقه در محل مناسبی نصب شده است؟ (۳)		

۳	آیا پیوستگی دیوارهای برشی (اجرای سراسری آرماتورها و بتن‌ریزی) در تراز طبقات حفظ شده است؟ (پیوستگی باید به شکلی باشد که دیوار برشی، تیرهای فولادی تراز سقف را در برگیرد.)			
۴	آیا بازشوهای دیوار برشی (از نظر موقعیت، ابعاد، جزئیات آرماتورهای تقویتی و قطری اطراف آن) مطابق با جزئیات مشخص شده در نقش‌های سازه اجرا شده‌اند؟			
۵	آیا کلیه سنجاقی‌های مشخص شده در دیوارهای برشی از نظر موقعیت، قطر آرماتور و فواصل اجرا منطبق با جزئیات اجرایی مندرج در نقشه‌های سازه‌ای اجرا شده‌اند؟			
د	باکس راه پله	بلی	خیر	عدم موضوعیت
۱	آیا ابعاد مقاطع پروفیل‌های استفاده شده در باکس راه پله‌ها با نقشه‌های سازه‌ای مطابقت دارند؟			
۲	آیا اتصالات و شکل برش پروفیل‌های فولادی در محل تقاطع شمشیری‌ها و پاگردها یا نقشه‌های سازه‌ای مطابقت دارند؟			
۳	آیا اتصال پروفیل‌های راه پله در محل تقاطع پاگردها با تیرهای تراز پاگرد و طبقات مطابق با جزئیات نقشه‌های سازه‌ای اجرا شده‌اند؟			
۴	آیا شیب و جهت رمپ راه پله‌ها در نقشه‌های سازه با نقشه‌های معماری مطابقت دارند؟			
۵	آیا ابعاد پاگردها با جزئیات اجرایی نقشه‌های معماری و سازه مطابق دارند؟			
۶	آیا در نقشه‌های سازه‌ای، طراحی تیرهای تراز طبقات در باکس راه پله‌ها در پلان تیرریزی طبقات انجام شده است؟ (در صورت پاسخ منفی حتما موضوع با طراح مطرح گردد)			
۷	با توجه به آیتم قبلی، آیا تیرهای تراز طبقات در باکس راه پله‌ها به‌طور کامل اجرا شده‌اند؟			
۸	آیا در زمان ساخت تیرهای شمشیری و پاگردهای راه پله‌ها، محل اتصال انتهای مسیر رمپ‌ها (شمشیری) به هر پاگرد به میزان عرض یک سنگ پله (حدود ۲۵-۳۰ سانتیمتر) نسبت به عرض پاگردها کوتاه‌تر اجرا شده است؟			
۹	آیا فونداسیون و ورق نشیمن با ابعاد مناسب طبق نقشه‌های سازه‌ای برای شمشیری پائین‌ترین طبقه ساختمان اجرا شده است؟			
۱۰	آیا آرماتوربندی مربوط دال بتنی راه پله‌ها از نظر اجرایی و نوع و سایز میلگردهای به‌کاررفته منطبق با نقشه‌های سازه‌ای می‌باشد؟			
۱۱	آیا فاصله شبکه‌های بالا و پائین در آرماتوربندی دال پاگرد و شمشیری مطابق با نقشه سازه می‌باشد؟			

۱۲	آیا جزئیات مربوط به همپوشانی میلگردهای سراسری دال راه پله ها به طور اصولی و در موقعیت قیدشده در نقشه های سازه ای اجرا شده است؟			
۱۳	آیا فاصله میلگردهای عرضی دال راه پله طبق نقشه های سازه ای اجرا شده است؟			
ذ	سقف تیرچه فولادی با جان باز (کرومیت)	بلی	خیر	عدم موضوعیت
۱	آیا جهت تیرچه ها مطابق با نقشه های سازه می باشد؟			
۲	آیا تیرچه های اجرا شده از نظر ابعاد و ارتفاع نهایی منطبق بر نقشه های سازه می باشند؟			
۳	آیا عرض ورق زیرین تیرچه فلزی مطابق با نقشه و حداقل ۱۴ سانتی متر می باشد؟			
۴	آیا ضخامت ورق زیرین تیرچه فلزی مطابق با نقشه و حداقل ۳ میلی متر می باشد؟			
۵	آیا میلگردهای عرضی (عمود بر جهت تیرچه) از نظر قطر مطابق با نقشه و به لحاظ کیفیت جوشکاری به نبشی فوقانی تیرچه و بال تیرهای پیرامونی مورد تأیید می باشد؟			
۶	آیا میلگرد ممان منفی مطابق با نقشه و حداقل برابر ۱۵٪ آرماتور کششی وسط دهانه در تکیه گاه ها اجرا شده است؟			
۷	آیا عرض نشیمن ورق های زیرین تیرچه بر روی بال تیر پیرامونی و یا نبشی نشیمن مناسب بوده و به نحو مناسبی جوشکاری شده است؟			
۸	آیا میلگرد تقویتی ورق زیر تیرچه اجرا شده و مطابق با نقشه می باشد؟			
۹	آیا نبشی فوقانی تیرچه مطابق با نقشه و حداقل به ضخامت ۳ میلی متر می باشد؟			
۱۰	آیا برش گیرها و زیگزاگ های تیرچه مطابق با نقشه می باشد؟			
۱۱	آیا تمهیدات لازم جهت اجرای ضدزنگ زیر ورق تحتانی تیرچه ها لحاظ شده است؟			
۱۲	آیا تمهیدات لازم جهت اجرا و یا عدم اجرای شمع زیر سقف ها لحاظ شده است؟			
۱۳	آیا پلیت های دور چاه آسانسور به تعداد و ابعاد لازم به طور مناسب و پایدار در نقاط مشخص تعبیه شده اند؟			
۱۴	آیا کلیه نخاله ها (نظیر خرده یونولیت و چوب و ...) به روش مناسب جمع آوری و سطح کار قبل از بتن ریزی از وجود نخاله ها پاک سازی شده است؟			
۱۵	آیا ابعاد ریب ها (تیر کلاف ها) مطابق نقشه سازه و به تعداد و با فاصله مناسب در سقف ها اجرا شده اند؟			

۱۶	آیا میلگردهای حرارتی (حداقل نمره ۶) بافاصله مناسب (حداکثر ۲۵ سانتی‌متر) از یکدیگر و به‌صورت شبکه‌ای اجرا شده‌اند؟			
۱۷	آیا میلگردهای حرارتی در میان تار دال بتنی سقف و بدون هرگونه انحناء و خمیدگی جایگذاری شده‌اند؟			
۱۸	آیا یونولیت‌های به‌کاررفته از هر نظر خصوصاً چگالی، ابعاد و کند سوز بودن استاندارد می‌باشند؟			
۱۹	آیا یونولیت‌ها بافاصله مناسب و دقت در تأمین عرض جان تیرچه‌ها مطابق با نقشه‌ها در محل تعبیه شده‌اند؟			
۲۰	آیا شاخص اندازه‌گیری ارتفاع بتن روی بلوک‌ها در حین ماله‌کشی (چوبی یا فولادی) به تعداد حداقل دو عدد تهیه شده است؟			
ر	سقف کامپوزیت	بلی	خیر	عدم موضوعیت
۱	آیا جهت تیرچه‌ها مطابق با نقشه‌های سازه می‌باشد؟			
۲	آیا سائز تیرچه‌ها مطابق با نقشه‌های سازه می‌باشد؟			
۳	آیا فاصله تیرچه‌ها با نقشه‌های سازه مطابقت دارد؟			
۴	آیا نبشی نشیمن تیرچه و shear plate های اتصال تیرچه به تیر اصلی با نقشه‌های سازه مطابقت دارد؟			
۵	آیا نوع و نحوه اجرای برش گیرها مطابق با نقشه‌های سازه می‌باشد؟			
۶	آیا شبکه آرماتوربندی به لحاظ سائز مطابق با نقشه می‌باشد؟			
۷	آیا فاصله آرماتورها مطابق نقشه می‌باشد؟			
۸	آیا شبکه آرماتورها در میان تار دال بتنی سقف و بدون هرگونه انحناء و خمیدگی جایگذاری شده‌اند؟			
۹	آیا قالب‌بندی و تخته‌کوبی دال بتنی به نحو مناسبی انجام شده است؟			
۱۰	آیا قالب‌ها و تخته کف به نحو مناسبی مهار و آماده بتن‌ریزی می‌باشند؟			
ز	سقف عرشه فولادی	بلی	خیر	عدم موضوعیت
۱	آیا جهت تیرهای فرعی مطابق با نقشه می‌باشد؟			
۲	آیا سائز تیرهای فرعی با نقشه مطابقت دارد؟			
۳	آیا ضخامت ورق‌های گالوانیزه مطابق با نقشه می‌باشد؟			
۴	آیا نوع برش گیرها مطابق با نقشه می‌باشد؟			

۵	آیا قطر برش گیرها حداقل ۲۰ میلی متر و مطابق نقشه می باشد؟		
۶	آیا ارتفاع برش گیرها حداقل ۴۰ میلی متر و مطابق نقشه می باشد؟		
۷	آیا نحوه جوش برش گیرها مورد تأیید است؟		
۸	آیا قطر و نحوه اجرای شبکه آرماتور مورد تأیید است؟		
محل درج اسامی، سمت، آدرس و شماره تماس اکیپ اجرای سازه فولادی:			
توضیحات :			
نام و امضاء ناظر نام و امضاء مجری نام و امضاء مالک			
توضیح (۱): در هنگام بارندگی و مه غلیظ و یا هنگام وزش باد شدید، در صورت عدم اجرای تمهیدات لازم، جوشکاری باید متوقف گردد. همچنین در دمای کمتر از -۱۸ درجه جوشکاری ممنوع است.			
توضیح (۲): در حالتی که طول یا عرض پلان کمتر از ۳۰ متر است رواداری حداکثر ۲۰ میلی متر و در صورتی که طول یا عرض پلان بیشتر از ۳۰ متر باشند طبق فرمول مربوطه در مبحث ۱۱ قابل محاسبه می باشد.			
توضیح (۳): حداکثر انحراف قائم تیرهای کف از تراز تعیین شده روی تکیه گاه ۱۰ میلی متر می باشد.			
توضیح (۴): حداکثر انحراف هم بری ستونها به اجزاء هر ۱۰ متر ۵ میلی متر می باشد. همچنین حداکثر نا شاغولی (انحراف افقی) هر تراز از ستون نسبت به پای ستون یک پانصدم ارتفاع ستونها (بر حسب میلی متر) و برای ساختمان های تا ۲۰ طبقه به ۲۵ میلی متر به سمت نما و ۵۰ میلی متر به سمت داخل ساختمان محدود می گردد.			
توضیح (۵): حداکثر انحراف افقی مجاز بین محل نصب تیرهای متصل به یک ستون در دو تراز مجاور در طبقات با ارتفاع ۳ متر ۵ میلی متر می باشد.			
توضیح (۶): حداکثر تفاوت تراز دو سر هر یک از تیرهای کف یک طبقه ۵ میلی متر می باشد. همچنین حداکثر تفاوت تراز تیرهای مجاور در یک طبقه نیز ۵ میلی متر می باشد.			

چکلیست سازه بتن آرمه

چکلیست سازه بتن آرمه			
تاریخ تنظیم :			
پرونده شهرسازی :			
کد :			
ردیف	شرح	بلی	خیر
الف	موارد عمومی		عدم موضوعیت
۱	آیا تعداد کارگران در نظر گرفته شده برای بتن ریزی ستون ها، با توجه به وسعت و ابعاد کار، کافی است؟ (اسامی، سمت هر یک از کارگران در ذیل چکلیست قید شود.)		
۲	آیا عوامل اجرایی اسکلت بتنی صلاحیت و مهارت لازم جهت آرماتوربندی و بتن ریزی سازه را دارند؟		
۳	آیا میلگردهای موجود در کارگاه فاقد هرگونه خمیدگی و آسیب ناشی از حمل و نقل می باشند؟		
۴	آیا میلگردهای دیو شده و به کاررفته در اسکلت (شامل ستون ها، دیوارها، تیرها و سقف ها) از نظر رده مقاومتی و شکل آج ها با مندرجات نقشه سازه مطابقت دارند؟ (لزوم بررسی نتایج تست کشش میلگردها)		
۵	آیا میلگردهای موجود در کارگاه به طور مناسب (ممانعت از خمیدگی، تماس با خاک و آب، دسته بندی شده برحسب قطر) انبار و نگهداری شده اند؟		
۶	آیا دستور کار نحوه بریدن و خم کردن میلگردها بر اساس لیستوفر تهیه شده توسط مجری و مطابق با مقررات ملی ساختمان (روش سرد) به عوامل اجرایی ابلاغ شده است؟ (در دمای کمتر از ۵- درجه سانتی گراد خم کردن آرماتورها ممنوع است.)		
۷	آیا آرماتورهای خم شده از نظر عدم وجود ترک در محل خمیدگی بررسی شده اند؟		
۸	آیا کارخانه تولیدکننده آرماتورها از کارخانه های معتبر داخلی می باشد؟		
۹	آیا از آرماتورهای فاقد زنگ زدگی استفاده شده است؟		
۱۰	آیا لوازم مورد نیاز نظیر چکش لاستیکی، سیم، انبر و چکش آرماتوربندی، متر، بیل لب گرد و بیل پارویی (شهرداری)، سطل بنایی و حداقل دو ویراتور سالم و آماده به کار در محل کارگاه موجود است؟		
۱۱	آیا شرایط جوی بررسی و زمان مناسب جهت بتن ریزی تعیین شده است؟		
۱۲	آیا تمهیدات لازم جهت تأمین آب و سیمان در کارگاه در صورت لزوم دیده شده است؟		

۱۳	آیا سازنده هماهنگی لازم طبق نظر مهندس ناظر جهت انجام آزمایشات کیفی بتن را انجام داده است؟			
۱۴	آیا قالب‌های اضافی برای تست بتن و تهیه نمونه‌های شاهد به منظور نگهداری در کارگاه صورت پذیرفته است؟			
۱۵	آیا تمهیدات لازم جهت عملیات عمل آوری بتن با توجه به وضعیت آب و هوایی و با توجه به چکلیست عمل آوری بتن صورت پذیرفته است؟			
۱۶	آیا مواد افزودنی نظیر روان کننده یا فوق روان کننده، حباب‌زا و یا ضد یخ با توجه به وضعیت آب و هوای محلی و فصلی به میزان لازم در محل موجود است؟			
۱۷	آیا درز انقطاع در پیاده‌سازی ستون‌ها، دیوارها و تیرها طبق نقشه‌های سازه و معماری رعایت شده است؟			
۱۸	آیا درز انبساط (در صورت لزوم) از نظر ابعاد و موقعیت و جزئیات اجرایی مطابق نقشه‌های سازه‌ای اجرا شده است؟			
۱۹	آیا مسیرهای دسترسی مناسب و مقاوم و پایدار به موقعیت‌های صعب‌العبور مختلف با استفاده از تخته بنایی یا داربست تعبیه شده است؟			
۲۰	آیا تجهیزات و لوازم ایمنی مورد نیاز جهت بتن‌ریزی (چکمه، دستکش، عینک، کلاه ایمنی و ...) به تعداد کارگران تهیه و در کارگاه موجود است؟			
۲۱	آیا با مالک یا سازنده در ارتباط با نوع بتن مصرفی از نظر عیار سیمان، سنگ‌دانه‌های و مقاومت مورد نیاز (طرح اختلاط) صورت جلسه تنظیم گردیده است؟			
۲۲	آیا تمهیدات لازم جهت جلوگیری از پاشیده شدن بتن به املاک و ساختمان‌های مجاور صورت پذیرفته است؟			
ب	ستون‌ها و دیوارها	بلی	خیر	عدم موضوعیت
۱	آیا ملاحظات مربوط به عمق و ارتفاع لازم جهت عبور لوله‌ها و تأسیسات مکانیکی (با احتساب شیب بندی و عایق کاری) در تراز روی فونداسیون، روی طبقه همکف، در زیر کلیه سقف‌ها و همچنین ارتفاع لازم برای اجرای سقف کاذب در محاسبه ارتفاع ستون‌ها اعمال و در صورت لزوم هماهنگی لازم با مهندس محاسب صورت گرفته است؟ (این ارتفاع معمولاً حدود ۳۰ الی ۴۰ سانتیمتر در نظر گرفته می‌شود.)			
۲	آیا آکس بندی ستون‌ها و دیوارها (با توجه به میلگردهای راهنمای آکس بندی {رامکا}) با نقشه‌های سازه و معماری انطباق دارد؟			
۳	آیا آرماتورهای انتظار ستون‌ها و دیوارها از نظر قطر، محل اجرا، تعداد، موقعیت محلی و آرایش میلگردها با نقشه‌های سازه‌ای انطباق دارد؟			
۴	آیا قطر، تعداد، فاصله، گروه میلگردها و آرایش کلی آرماتورهای سراسری ستون‌ها و دیوارها با نقشه سازه انطباق دارند؟			