



فهرست (چک لیست) بازبینی حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق

معاونت حفاظت و پیشگیری از حریق سازمان آتش‌نشانی تهران

ویرایش اول



فرم اطلاعات کلی ساختمان :

شماره پرونده آتش‌نشانی: پلاک ثبتی:

نام مالک: نام شرک مجری : نام ساختمان:

آدرس ملک:

تلفن همراه : تلفن ثابت : ایمیل :

کد پستی ده رقمی : شهرداری منطقه..... ناحیه :

تعداد کل طبقات: همکف : زیرزمین : روی همکف :

تعداد واحد: تعداد بلوک: شماره پروانه:

شماره پلاک ثبتی: شماره جواز: سال ساخت :/...../.....

مساحت کل زمین: کل مساحت زیربنای هر طبقه..... تعداد متصرف:

تاریخ آخرین دستورالعمل ایمنی:/...../..... تاریخ آخرین گواهی عدم خلاف :/...../.....

نوع ساخت بنا : بتن مسلح اسکلت فلزی آجری غیره

کاربری ملک:

مسکونی کسبی /تجاری اداری / حرفه‌ای اقامتگاه /بنای مسافر پذیر هتل، خوابگاه آموزشی، فرهنگی آموزشی، فرهنگی آموزشی، فرهنگی

تجمعی انباری صنعتی مراقبت بازداشتی درمانی/مراقبتی خانه یک یادو خانواری ساختمان‌های بلند

توضیحات

:

.....

.....

.....

.....

نکات عمومی :

- ❖ این چک‌لیست، خلاصه‌ای از الزامات عمومی است. اطلاعات گنجانده شده در اینجا به موارد عمومی اعمال می‌شوند و ممکن است که برای هر شرایطی کافی نباشد .
نکته : در مواردی ممکن است برخی تمهیدات ایمنی با نظر مقام قانونی مسئول لازم‌الاجرا باشند .
- ❖ موارد مندرج در فهرست زیر، مجموعه‌ای از مباحث ۲۱ گانه مقررات ملی ساختمان و قوانین بین‌المللی معتبر را ارائه می‌کند، مگر این‌که به شکل دیگری مشخص شوند.
- ❖ پس از اطمینان از پاسخ سؤال، کادر مربوط به گزینه‌ی مورد نظر در پاسخ برگ را پر کنید، نه آن قدر کم رنگ که معلوم نباشد و نه آن قدر پر رنگ که پاسخ برگ پاره شود. از علامت ضربدر ، نقطه گذاشتن و ... خودداری کنید.
- ❖ برای هر سؤال فقط یک گزینه (بلی یا خیر یا قابل اجرا نیست "N/A") پر شود .

N/A	خیر	بلی
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

غلط

N/A	خیر	بلی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

صحیح

- ❖ N/A مخفف کلمه (Not Applicable) و به معنی (کاربرد ندارد/ قابل اجرا نیست) می‌باشد.
- ❖ کلیه سؤال‌ها می‌بایست با آگاهی کامل پاسخ داده شده و هیچ یک از سؤال‌ها بدون پاسخ گذاشته نشوند و مجدداً مطالعه و از صحت اطلاعات تکمیل‌شده اطمینان حاصل گردد ، لازم به ذکر است هرگونه قصور و نقصان در این مورد ، بر عهده تکمیل‌کننده اطلاعات می‌باشد .
- ❖ پس از تکمیل چک لیست ، ضروری است کلیه بندها مورد بازنگری قرار گرفته و هیچ خطایی در پاسخ‌ها باقی نماند.
- ❖ متن چک‌لیست در اختیار کارفرما و پیمانکار باید عیناً با فرمت (شکل، فونت، محتوا و ...) موجود در پورتال سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران مطابق نداشته و انجام هرگونه تغییر در آن به هر شکل، مجاز نمی‌باشد.



چک‌لیست بازرسی وضعیت معماری بنا			
نقشه معماری، دارای تأییدیه سازمان آتش‌نشانی (سیستمی یا دستی) می‌باشد؟ تاریخ آخرین تأییدیه: / / توضیحات:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
در صورت تغییر نقشه‌های معماری نسبت به نقشه مصوب، آیا تغییرات به تأیید سازمان رسیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
آیا تغییرات معماری انجام‌شده، ضوابط ایمنی و آتش‌نشانی را نقض کرده‌اند؟ توضیحات:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
کاربری هر یک از طبقات و فضاهای موجود در آن‌ها با کاربری مشخص شده در نقشه‌های مصوب مطابقت دارد؟ توضیحات:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ارتفاع کف بالاترین طبقه تا میانگین ارتفاعی زمین طبیعی، با ارتفاع مشخص شده در نقشه‌های مصوب مطابقت دارد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
سیستم‌های ایمنی منصوبه برای فضاهایی نظیر سالن اجتماعات، فضای بازی کودک، ورزشی و ... مطابق دستورالعمل صادره می‌باشد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
در صورتی که مساحت فضاهای فوق نسبت به نقشه‌های مصوب افزایش یافته طبق مبحث سوم مقررات ملی ساختمان، تعداد و عرض خروج‌ها تأمین شده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
آیا کلیه بندهای مربوط به فصل ۳-۲ (مقررات کلی) مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
آیا کلیه بندهای مربوط به بخش ۳-۱-۳ (دسترس خروج) مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
آیا حداکثر طول دسترس خروج در موارد مختلف بر اساس جدول ۳-۱-۳ الف (حداکثر مسیر پیمایش، طول بن‌بست و مسیر مشترک) مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
آیا کلیه بندهای مربوط به بخش ۳-۱-۳ (خروج) مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
حداقل ارتفاع «OKB» (فاصله کف طبیعی تا قسمت زیرین گشودگی) ۱۱۰ سانتی‌متر برای گشودگی‌های پلکان در نظر گرفته شده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
برای کلیه پرتگاه‌های داخل واحدها (بازشوها، پرتگاه تراس و...) جان‌پناه با ارتفاع حداقل ۱۱۰ سانتی‌متر (از کف طبیعی تا قسمت فوقانی جان‌پناه) در نظر گرفته شده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
کلیه پرتگاه‌های ۶۰ سانتی‌متر به بالا، به صورت اصولی به شکلی ایمن گردیده‌اند که از وارد آمدن آسیب به افراد جلوگیری گردد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
آیا کلیه بندهای مربوط به بخش ۳-۱-۳ (تخلیه خروج) مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
آیا کلیه بندهای مربوط به فصل ۳-۱-۳ (اجزای تشکیل دهنده راه خروج) مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا کلیه بندهای مربوط به بخش ۳-۱-۴-۲ (درهای واقع در مسیر خروج) مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟ عرض درهای واقع در مسیر خروج:
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت نصب درهای گردان، آیا کلیه ضوابط مربوطه براساس بندهای، بخش ۳-۱-۴-۲-۱۱ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت نصب درهای کشویی افقی، گردان، کرکره‌ها یا شبکه‌های قائم، آیا کلیه ضوابط مربوطه، براساس بندهای، بخش ۳-۱-۴-۲-۱۲ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	یراق موجود روی درها (دستگیره، جک آرام‌بند، عدم وجود قفل و بست و ...) مطابق ضوابط جاری سازمان اجرا شده است؟ در صورت عدم تطابق، مغایرت را توضیح دهید:
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	درهای منصوبه دارای میزان مقاومت حریق لازم براساس نوع ساختار ساختمان طبق مبحث سوم مقررات ملی ساختمان / ضوابط جاری سازمان هستند؟
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	درهای منصوبه بر اساس ضوابط دودبند و رگلاژ بوده و به راحتی امکان باز و بسته شدن آن‌ها از هر دو طرف وجود دارند؟
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	درهای منصوبه و متعلقات آن‌ها دارای گواهی (تأییدیه) فنی تحمل آتش معتبر هستند؟
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت اجرای خروج افقی، آیا کلیه ضوابط مربوطه براساس بندهای، بخش ۳-۱-۴-۳ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا کلیه بندهای مربوط به بخش ۳-۱-۴-۴ (راه‌پله و پلکان) مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟ در صورت عدم تطابق، مغایرت را به همراه درج اندازه‌گیری توضیح دهید:
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورتی که پلکان در نقشه‌های مصوب با نورگیر می‌باشد، فاصله ۳ متری از نورگیرهای اطراف رعایت شده است؟
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورتی که پلکان در نقشه‌های مصوب، نورگیر از پاسیو می‌باشد، با اجرا مطابقت دارد؟ (حذف پاسیو)
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت عدم نورگیری پلکان کانال‌کشی فن فشار مثبت شبکه‌ای طبق دستورالعمل انجام شده است؟ (با تأیید مقام قانونی مسئول)
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	قسمت زیر پلکان فاقد کاربری می‌باشد؟ و یا در صورتی که کاربری ایجاد گردیده این فضا از باکس پلکان مجزا گردیده است؟ (با تمهیدات لازم و تأیید مقام قانونی مسئول) توضیحات:
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا فضای مستور شده در قسمت زیر پلکان وجود دارد؟
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت تأیید مقام قانونی مسئول و اجرای پله فرار (پلکان فلزی)، آیا کلیه ضوابط مربوط به ابعاد و شرایط پله فرار براساس جدول ۳-۱-۴-الف مبحث سوم مقررات ملی ساختمان / همچنین ضوابط جاری سازمان آتش‌نشانی مثل جان پناه‌ها، رعایت پیش ورودی و ... در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اندازه و شیب سقف پله فرار به گونه‌ای است که در حد امکان از ریزش نزولات آسمانی بر کف پلکان‌ها جلوگیری نماید و از لغزش جلوگیری نماید؟
33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نوع / جنس مصالح و مواد ساختمانی استفاده شده در اجزای پلکان فلزی به گونه‌ای می‌باشد که در مقابل ضربات

فیزیکی و حرارت و گرما و دگرگونی فصل دچار ترک و شکستگی و ریزش نشده و به متصرفین و استفاده‌کنندگان آسیب نزنند؟				
آیا کلیه بندهای مربوط به بخش ۳-۱-۴-۷ (شیب‌راه‌ها) مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34
در صورت اجرای سرسره‌های فرار ، آیا کلیه ضوابط مربوطه براساس بخش ۳-۱-۴-۸ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35
آیا کلیه ضوابط مربوط به ظرفیت راه‌های خروج و تعداد راه‌های خروج براساس بخش‌های ۳-۱-۵ و ۳-۱-۶ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36
آیا کلیه ضوابط مربوط به واحد تصرف در بناهای مختلف براساس جدول ۳-۱-۵-الف مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37
آیا کلیه ضوابط مربوط به حداقل عرض پلکان از نظر بار تجمیعی براساس جدول ۳-۱-۵-ج مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38
آیا کلیه ضوابط مربوط به چگونگی استقرار راه‌های خروج الزامی براساس بندهای بخش ۳-۱-۷ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39
آیا کلیه ضوابط مربوط به روشنایی راه‌های خروج براساس بندهای بخش ۳-۱-۸ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40
آیا کلیه ضوابط مربوط به علامت‌گذاری راه‌های خروج براساس بندهای بخش ۳-۱-۹ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41
در صورت قرار گرفتن بنا در دسته‌بندی تصرف‌های مسکونی ، ضوابط اختصاصی مربوطه براساس بندهای بخش ۳-۱-۱۰ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42
در صورت قرار گرفتن بنا در دسته‌بندی تصرف‌های آموزشی/فرهنگی ، ضوابط اختصاصی مربوطه براساس بندهای بخش ۳-۱-۱۱ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43
در صورت قرار گرفتن بنا در دسته‌بندی تصرف‌های درمانی/مراقبتی ، ضوابط اختصاصی مربوطه براساس بندهای بخش ۳-۱-۱۲ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44
در صورت قرار گرفتن بنا در دسته‌بندی تصرف‌های تجمعی ، ضوابط اختصاصی مربوطه بر اساس بندهای بخش ۳-۱-۱۳ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45
در صورت قرار گرفتن بنا در دسته‌بندی تصرف‌های اداری/حرفه‌ای ، ضوابط اختصاصی مربوطه براساس بندهای بخش ۳-۱-۱۴ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46
در صورت قرار گرفتن بنا در دسته‌بندی تصرف‌های کسبی/تجاری ، ضوابط اختصاصی مربوطه براساس بندهای بخش ۳-۱-۱۵ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47
در صورت قرار گرفتن بنا در دسته‌بندی تصرف‌های صنعتی ، ضوابط اختصاصی مربوطه بر اساس بندهای بخش ۳-۱-۱۶ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48
در صورت قرار گرفتن بنا در دسته‌بندی تصرف‌های انباری ، ضوابط اختصاصی مربوطه براساس بندهای بخش ۳-۱-۱۷ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49



50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت قرار گرفتن بنا در دسته‌بندی ساختمان‌های بلند ، ضوابط اختصاصی مربوطه براساس بندهای بخش ۱-۱-۳-۱۸ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا کلیه ضوابط مربوط به استقرار خودروهای آتش‌نشانی بر اساس بندهای بخش ۱-۱-۳-۱۹ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت اجرای فضای امن ، کلیه ضوابط اختصاصی مربوطه براساس ضوابط مبحث سوم مقررات ملی ساختمان و ضوابط سازمان آتش‌نشانی در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت اجرای فضای ارتباطی ، کلیه ضوابط اختصاصی مربوطه براساس بندهای بخش ۱-۱-۳-۲۰ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت احداث آتريوم ، کلیه ضوابط اختصاصی مربوطه براساس بندهای بخش ۱-۱-۳-۲۲ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه ضوابط اختصاصی مربوط به پارکینگ‌ها بر اساس بندهای بخش ۱-۱-۳-۲۳ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت اجرای پارکینگ‌های مکانیزه، ضوابط اختصاصی مربوط به پارکینگ مکانیزه بر اساس ضوابط رعایت گردیده است؟
57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا نقشه‌های مربوط به اگزاست فن و تهویه پارکینگ‌ها به تأیید سازمان رسیده است؟
58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا تهویه پارکینگ‌ها بر اساس نقشه‌های تأیید شده سازمان اجراء شده است؟
59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا تهویه پارکینگ‌ها در تست‌های میدانی عملکرد مناسبی دارد؟
60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه ضوابط اختصاصی مربوط به آسانسورها براساس بندهای بخش ۱-۱-۳-۲۴ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟ آسانسور از نوع تک در <input type="checkbox"/> دو در <input type="checkbox"/> در نیمه اتوماتیک <input type="checkbox"/> در کشویی <input type="checkbox"/> در اتوماتیک کشویی <input type="checkbox"/>
60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا آسانسور آتش‌نشان بر اساس ضوابط سازمان طراحی و اجراء شده است؟
62	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آسانسور به سیستم black out با عملکرد صحیح تجهیز گردیده است؟
63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورتی که در نقشه‌های مصوب و دستورالعمل صادره پد هلی کوپتر برای بنا در نظر گرفته شده است، مطابق نقشه‌های مصوب و ضوابط / تأییدیه سازمان هواپیمایی کشوری اجرا شده است؟
64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه ضوابط اختصاصی مربوط به ساختارها، ارتفاعات و مساحت‌ها براساس بندهای بخش ۱-۱-۳-۲۵ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه ضوابط اختصاصی مربوط به مقاومت حریق اعضای باربر و غیر باربر براساس جدول ۱-۱-۳-۲۶ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
66	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه ضوابط اختصاصی مربوط به مقاومت حریق دیوارهای بیرونی براساس جدول ۱-۱-۳-۲۷ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه ضوابط اختصاصی مربوط به حداکثر محتویات مجاز کالاهای خطرناک براساس جدول ۱-۱-۳-۲۸ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه ضوابط اختصاصی مربوط به حداکثر تعداد طبقات و ارتفاع مجاز براساس جداول ۱-۱-۳-۲۹ الف / ۱-۱-۳-۲۹ ب مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه ضوابط اختصاصی مربوط به حداکثر سطوح مجاز در هر طبقه در ساختارهای مختلف تصرفات براساس جدول ۱-۱-۳-۳۰ مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص ملک مذکور رعایت گردیده است؟
70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بازهای قائم مثل شوت‌های زباله، کانال تأسیسات و یا فضای بازرسی طبقات بوسیله مصالح مقاوم در برابر حریق



تائید شده با تمهیدات ویژه ایمن و حوزه‌بندی گردیده‌اند؟ و هیچ‌گونه روزنه یا منفذی در دوربند خروج وجود ندارد؟				
71 منافذ موجود در طبقات مانند منافذ موجود بین واحدها با یکدیگر / واحدها با پلکان و لابی‌ها و غیره به منظور جلوگیری از نفوذ دود و حرارت با تمهیدات ویژه ایمن و حوزه‌بندی گردیده‌اند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
72 موقعیت، مساحت دوربندی، وید و سایر موارد / ضوابط در خصوص موتورخانه بر اساس نقشه‌های مصوب رعایت شده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
نام و نام خانوادگی و اثرانگشت		نام و نام خانوادگی و اثرانگشت		
مدیرعامل شرکت و تائید صحت امضاء مهندس معمار		مهندس معمار تائید کننده موارد فوق‌الذکر		

چک‌لیست کنترل وضعیت رنگ‌ها و پوشش‌های مقاوم در برابر حریق				
۱	نوع اسکلت سازه: بتنی <input type="checkbox"/> فلزی <input type="checkbox"/> سایر: <input type="checkbox"/> توضیحات:			
۲	نوع کاربری ساختمان: مسکونی/اداری <input type="checkbox"/> تجاری <input type="checkbox"/> پارکینگ <input type="checkbox"/> سایر: <input type="checkbox"/>			
۳	ارتفاع ساختمان: تعداد طبقات: مساحت هر طبقه:			
۴	کل ساختمان مجهز به شبکه بارنده می‌باشد؟ توضیحات:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	دستورالعمل پوشش‌های مقاوم در برابر حریق مطابق استاندارد: ○ دستورالعمل قبل از سال ۹۲ (ستون‌ها در طبقات همکف و زیرزمین با پوشش بتنی به ضخامت ۲/۵ الی ۵ سانتیمتر) ○ دستورالعمل سال ۹۲ به بعد (IBC، NFPA5000، مبحث سوم مقررات ملی ساختمان)			
۶	وضعیت سقف کاذب: <input type="checkbox"/> اجرا <input type="checkbox"/> عدم اجرا (نوع سقف کاذب: ارتفاع سقف کاذب:			
۷	ساختار سقف: توضیحات:			
۸	در صورت صدور دستورالعمل قبل از سال ۹۲: <input type="checkbox"/> ستون تک که در بین دیوار نباشد، دارد تعداد: همکف..... زیرزمین.....			
۹	بالای سقف کاذب ستون‌های تک انجام شده است؟ مستندات (عکس): <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد توضیحات:			



۱۰	نوع پوشش مقاوم در برابر حریق استفاده شده در دستورالعمل جدید (سال ۹۲ به بعد) : ○ مصالح بنایی (نوع مصالح: ضخامت: فرم شماره ۱ مهندس ناظر موجود در پرونده ○ دارد ○ ندارد) ○ ماده مقاوم در برابر حریق تولید داخل: (شرکت تولیدکننده: ضخامت: ، تأییدیه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی را ○ دارد ○ ندارد) ○ ماده مقاوم در برابر حریق وارداتی (شرکت تولید کننده ضخامت دارای تأییدیه)
۱۱	تعهذنامه اجرای پوشش‌های مقاوم در برابر حریق به سازمان : ○ ارائه ○ عدم ارائه (دفتر خانه : شماره ثبت دفتر خانه:)
۱۲	محاسبات تأیید شده به سازمان ○ دارد ○ ندارد
توجه : در صورت وجود توضیحات و مدارک بیشتر، در پیوست ذکر شود. توجه : در دستورالعمل‌های جدید، حداقل دو نمونه ضخامت (تیراصلی، تیر فرعی، ستون) به ازای هر ۱۰۰۰ مترمربع در هر طبقه به صورت مجزا اندازه‌گیری و بر روی نقشه‌های سازه‌ای درج و در پیوست‌ها ارائه گردد. توضیحات :	
نام و نام خانوادگی و اثر انگشت مهندس عمران تأیید کننده موارد فوق الذکر	
نام و نام خانوادگی و اثر انگشت مدیرعامل شرکت و تأیید صحت امضاء مهندس عمران	

چک‌لیست کنترل وضعیت ایمنی استخرهای شنا			
۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	طراحی و اجرای استخر / های شنا ، بر اساس الزامات استاندارد ملی ایران ش ۱۱۲۰۳ انجام شده است ؟
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات حفاظت در برابر برق‌گرفتگی استخرهای شنا بر اساس بندهای بخش ۳-۳-۱۶ استاندارد ملی ایران ش ۱۱۲۰۳ رعایت گردیده است ؟
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات طراحی تأسیسات برقی در نقاط مختلف استخر (منطقه بندی حجمی و الزامات) بر اساس استاندارد ملی ایران ش ۱۱۲۰۳ رعایت گردیده است ؟
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه تجهیزات برقی مورد مصرف در مناطق سه گانه استخرهای شنا دارای حداقل درجه حفاظت (IP) تعیین شده بر اساس الزامات استاندارد ملی ایران ش ۱۱۲۰۳ می‌باشند ؟
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تجهیزات بکار رفته در استخرهای سرپوشیده اعم از چراغ‌ها ، کلیدها ، پریزها و غیره از نوع مقاوم در برابر نفوذ آب (با درجه حفاظت تعیین شده در استاندارد ملی ایران ش ۱۱۲۰۳) و چراغ‌ها از نوع ولتاژ پایین ۱۲ تا ۲۴ ولت می‌باشند ؟
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیم‌های برق افقی با فاصله‌ای کمتر از ۶ متر از لبه استخر عبور نکرده است ؟
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مدارهای الکتریکی محافظت نشده در ارتفاعی کمتر از ۳ متر از لبه استخر وجود ندارد ؟
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	قابلیت تخلیه تمامی حجم آب مخزن باید با تمهیدات مناسب از جمله هدایت آن به آب‌های سطحی و یا آب‌های زیر زمین فراهم گردیده است ؟
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات ایمنی استخرهای شنا بر اساس بندهای بخش ۱۹ استاندارد ملی ایران ش ۱۱۲۰۳ رعایت گردیده است ؟
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	یک تیوب نجات با حداقل قطر ۴۵ سانتی‌متر که به یک طناب یا بند با حداقل قطر ۶/۳ میلی‌متر و به طول حداقل ۱/۵ برابر عرض استخر و یا ۱۶/۵ متر (هرکدام که کوچک‌تر است) بسته شده باشد در استخر موجود است ؟



۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	یک تیرک یا چوب بلند با حداقل طول ۵ متر و یا عصای نجات با حداقل طول دسته ۳/۵ متر در استخر موجود می‌باشد؟
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	یک جعبه کمک‌های اولیه در محوطه استخر موجود می‌باشد؟
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حاشیه استخر دارای شیب ملایم حدود ۲ درصد به سمت خارج استخر می‌باشد و پوشش نهایی آن غیر لغزنده و مناسب برای راه رفتن ایمن با پای برهنه است؟
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شیشه و یا اجسام نوک تیز و برنده در داخل و اطراف محوطه استخر وجود ندارند؟
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	طناب‌های مشخص‌کننده عمق استخر در فواصل ۹۰ و ۱۸۰ سانتی‌متری نصب شده است؟
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محوطه استخر به حداقل ۵ عدد جلیقه نجات تجهیز شده گردیده است؟
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دستگیره ممتد با قطر مناسب در اضلاع داخل استخر نصب شده است؟
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیم‌کشی استخرهای سرپوشیده اعم از روکار و توکار تنها با استفاده از لوله پلاستیکی سخت می‌باشد؟
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات منجیان غریق استخرهای شنا بر اساس بندهای بخش ۲۰ استاندارد ملی ایران ش ۱۱۲۰۳ رعایت گردیده است؟
۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات تکمیلی انواع استخرهای شنا بر اساس بندهای بخش ۲۱ استاندارد ملی ایران ش ۱۱۲۰۳ رعایت گردیده است؟
۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مخازن کلر و قفل‌های نگهداری آن با علائم واضح نشان داده شده‌اند؟
۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اتاق نگهداری گاز کلر دارای یک هواکش تهویه به انضمام کانال انتقال هوا از کف اتاق که هوا را به نقطه امنی در خارج از محوطه تخلیه نماید با حداقل جابجایی هوای ۱ بار در دقیقه می‌باشد؟
۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلید هواکش در محلی خارج از محل نگهداری سیلندرهای گاز کلر نیز کار گذاشته شده؟
۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اتاق نگهداری گاز کلر دارای دستگاه اعلام خطر خودکار جهت تشخیص و اعلام نشت گاز کلر می‌باشد؟
۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علائم هشداردهنده لازم در خصوص نحوه استفاده از تجهیزات و نکات ایمنی باید در محل نگهداری سیلندرهای گاز کلر نصب گردیده؟
۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	زمانی که از هیپوکلریت کلسیم جهت گندزدایی آب استخر استفاده می‌شود مراقبت‌های ویژه جهت جابجایی و اختلاط مواد شیمیایی که از احتمال بروز آتش و یا خطر انفجار اجتناب شود در نظر گرفته شده؟
۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت استفاده از گاز ازن در محل تزریق گاز ازن، سیستم هشداردهنده گاز ازن وجود دارد؟
۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در استخرهای کوچک و یا خصوصی که در آن‌ها نور طبیعی وجود ندارد حداقل یک چراغ اضطراری قابل حمل در اطراف استخر وجود دارد؟
۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نشانه‌ها و علائم داخل استخر شامل اطلاعات مربوط به اندازه عمق، تغییر شیب، توصیه‌های ایمنی خوانا و قابل رؤیت و بادوام می‌باشند؟
۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در محل‌هایی که تجهیزات خاصی نظیر تخته و یا سکوی شیرجه، سرسره، حوضچه آبگرم و..... وجود دارد نکات هشداردهنده مربوط به نحوه استفاده از وسایل و امکانات در نزدیکی آنها نصب گردیده است؟
۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محوطه استخر تابلو هشداردهنده با حداقل ابعاد ۹۰*۶۰ سانتی‌متر وجود دارد که حاوی راهنمایی‌های ایمنی و نیز روش درخواست CPR در صورت نیاز باشد؟
۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عبارت " قسمت کم عمق - شیرجه نزنید " در قسمت‌هایی از استخر که عمق کمتر از ۲/۵ متر وجود دارد؟



چک‌لیست کنترل وضعیت ایمنی تأسیسات الکتریکی بنا			
۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا در طراحی سیستم برق ضوابط ایمنی بر اساس مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان در اجزاء شبکه برق اعم از کابل کشی، فیوزها، کلیدها، پریشها، روشنایی‌ها و جعبه‌های تقسیم دقیقاً رعایت شده است؟
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلید محافظ جان (RCCB) دارای علامت استاندارد ملی یا معتبر بین‌المللی برای کلیه تابلو برق‌های آنها نصب شده است؟
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه ضوابط حفاظت برای حصول ایمنی بر اساس بندهای بخش ۱۳-۲-۱ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به طراحی تأسیسات الکتریکی بر اساس بندهای بخش ۱۳-۴-۲ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به انتخاب تجهیزات الکتریکی بر اساس بندهای بخش ۱۳-۲-۳ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به نصب و برپایی تجهیزات الکتریکی بر اساس بندهای بخش ۱۳-۲-۴ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به سامانه اتصال زمین بر اساس بندهای بخش ۱۳-۴-۳ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به نیروی برق اضطراری بر اساس بندهای بخش ۱۳-۴-۴ مبحث ۱۳ و بند ۱۴-۱۸-۱-۳ سوم مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نوع برق اضطراری با دستورالعمل ایمنی مطابقت دارد؟
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	برق اضطراری به صورت خودکار وارد مدار می‌شود؟
۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ژنراتور برق اضطراری قابلیت لازم برای تأمین نیروی برق اضطراری به مدت حداقل ۱/۵ ساعت را دارا می‌باشد؟
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اگر در بنا طبق دستورالعمل صادره جهت تغذیه نیروی برق، ژنراتور در نظر گرفته شده است، حداقل یکی از آسانسورهای در تمامی طبقات، پمپ‌های آتش‌نشانی، روشنایی مسیره‌های خروج شامل دسترس خروج، خروج و تخلیه خروج، شبکه کشف و اعلام حریق را تحت پوشش قرار می‌دهد؟
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا تمهیدات لازم برای جلوگیری از دسترسی افراد غیر مسئول به ژنراتور اندیشیده شده است؟
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نصب کابلها بر روی دیوار یا سقف با استفاده از انواع بستهای مخصوص این کار که از مواد عایق پلاستیک ساخته شده‌اند و دو عدد پیچ دارند انجام شده و فاصله کابل از دیوار حداقل ۲ سانتی‌متر و از یکدیگر حداقل دو برابر قطر کابل می‌باشد؟ (بند ۱۳-۶-۱-۲ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان)
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کابل‌های چندلایه بر روی بازو یا سینی کابل نصب و علاوه بر حفظ فواصل آنها نسبت به هم فاصله بین لایه‌ها نیز حداقل ۲۰ سانتی‌متر رعایت شده است؟ (بند ۱۳-۶-۱-۳ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان)
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نصب کابلها بر روی دیوار یا سقف با استفاده از انواع بستهای مخصوص این کار که از مواد عایق پلاستیک ساخته شده‌اند و دو عدد پیچ دارند انجام شده و فاصله کابل از دیوار حداقل ۲ سانتی‌متر و از یکدیگر حداقل دو برابر قطر کابل می‌باشد؟ (بند ۱۳-۶-۱-۲ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان)
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به تجهیزات سیم‌کشی (کلید، پریش، شستی، جعبه برداشت، جعبه تقسیم و غیره) بر اساس بخش ۱۳-۷ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟



18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به تأسیسات جریان ضعیف براساس فصل ۱۳-۸ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به محیط‌های با شرایط عادی براساس بندهای بخش ۱۳-۹-۱ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به حمام‌ها در منازل ، هتل‌ها و نظایر آن‌ها براساس بندهای بخش ۱۳-۹-۲ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به محیط‌های نمناک (مرطوب) براساس بندهای بخش ۱۳-۹-۳ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به محیط‌های گرم براساس بندهای بخش ۱۳-۹-۴ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به تأمین ایمنی در ساختمان‌های بلندمرتبه ، تالارهای اجتماعات ، سینماها ، تئاترها براساس بندهای بخش ۱۳-۹-۵ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات مربوط به محیط‌های مخصوص دیگر براساس بندهای بخش ۱۳-۹-۶ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است؟
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا از کلیدها و پریزهای ضد جرقه در قسمت‌های حساس (محل‌های با پتانسیل انفجار و ..) استفاده شده است ؟
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا قفل و بست تابلوهای برق به‌گونه‌ای است که از دسترسی افراد غیر مسئول ممنوعت به عمل آید ؟
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا خاموش‌کننده دی‌اکسید کربن برای هر یک از تابلوهای برق (با فاصله ایمن از تابلو برق) در نظر گرفته شده است ؟
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا اسپرینکلرها با فاصله ایمن از تجهیزات برقی نصب گردیده‌اند ؟
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در مکانهای مرطوب مانند سرویس‌های بهداشتی و حمام‌ها ، پریزهای برق از نوع تکفاز اتصال ارت دار به جریان حداکثر ۱۶ آمپر و دارای درپوش می‌باشند ؟
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جهت حفاظت اشخاص در برابر اتصال بدنه‌ی احتمالی، تمامی تجهیزات برقی مجهز به سیم ارت می‌باشند ؟
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت نصب تجهیزات دارای رطوبت (مثل آب‌سردکن ، رختشوی‌خانه)، برای آن پریز ضد آب IP 44 در نظر گرفته‌شده است ؟
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیم‌کشی‌ها در داخل لوله‌های مخصوص سیم‌کشی یا با استفاده از کابل‌های مقاوم انجام شده‌اند ؟
33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	درسیم‌کشی با استفاده از لوله برای انشعابات خم‌ها ، زانوها ، سه و چهارراه‌ها و غیره از وسایل و متعلقات استاندارد و مخصوص هرلوله استفاده شده است ؟
34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اتصال دو سرسیم‌ها و مفصل بندیها باید با استفاده از ترمینالهای پیچی انجام شده است ؟ .
35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلید و پریزهای معیوب تعویض و از نوع استاندارد آن استفاده شده است ؟.
36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هریک از دستگاه‌ها و تجهیزات برقی دارای پریز برق مستقل به خود می‌باشند ؟ و از اخذ انشعابات متعدد از یک پریز خودداری شده است ؟ .
37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حریم تابلو برق عاری از هرگونه کالا ، ضایعات و مواد قابل اشتعال می‌باشد ؟
38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت وجود بند شبکه حفاظت در برابر آذرخش طبق دستورالعمل صادره ، سامانه برق‌گیر نصب شده است ؟
نام و نام خانوادگی و اثرانگشت		نام و نام خانوادگی و اثرانگشت		
مدیرعامل شرکت و تأیید صحت امضاء مهندس برق		مهندس برق تأیید کننده موارد فوق‌الذکر		



چک لیست وضعیت اتاق تأسیسات و موتورخانه			
۱	سیستم حرارتی و برودتی :		
	۱- تأسیسات مرکزی ○ محل استقرار نوع تهویه ○ مکانیکی ○ طبیعی ○ ۲- پکیج ○ ۳- موضعی ○		
۲	مکان استقرار اتاق تأسیسات با نقشه‌های مصوب مطابقت دارد ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	در صورت تهویه طبیعی اتاق تأسیسات وید اجرا شده، ۴٪ مساحت موتورخانه را دارد ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	اتاق / های تأسیسات با مصالح مقاوم در برابر حریق احداث گردیده و حوزه‌بندی شده است / اند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	درب اتاق تأسیسات از نوع فلزی و یک‌سوم پایین درب به صورت شبکه‌بندی می‌باشد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶	دودکش محصولات احتراق موتورخانه یکنواخت، بدون مانع و ایمن تا بام امتداد دارد ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷	حداکثر ظرفیت سوخت در داخل موتورخانه و اتاق ژنراتور ۲۴۰ لیتر می‌باشد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸	محل استقرار منابع سوخت ذخیره در زیر رامپها ، هم‌جوار دهلیز پلکان‌ها و یا داکت آسانسور نمی‌باشد ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹	دکتور حساس به گاز شهر دارای تأیید شده (سایت سازمان) در موتورخانه نصب شده است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
چک لیست وضعیت لوله‌کشی گاز و وسایل گازسوز			
۱	سیستم لوله‌کشی گاز : مناسب ○ نامناسب ○ نوع سوخت : گاز شهری ○ گاز مایع ○ گازوئیل ○ نفت ○ غیره ○ حجم مخزن ذخیره سوخت نحوه ذخیره :		
۲	سیستم لوله‌کشی گاز ملک مذکور دارای تأییدیه شرکت گاز یا مهندس ناظر دارای صلاحیت می‌باشد ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	آیا دودکش‌های وسایل حرارتی تا ۶۰ سانتی‌متری بالاترین نقطه ساختمان ادامه داشته و مجهز به کلاهک مناسب ترجیحاً از نوع H می‌باشد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	طراحی سیستم لوله‌کشی گاز و انتخاب مصالح بر اساس بندهای بخش ۱۷-۴ مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان انجام گرفته است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	الزامات مربوط به نصب و راه‌اندازی وسایل گازسوز بر اساس بندهای فصل ۱۷-۷ مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان رعایت گردیده است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶	حداقل قطر دودکش‌های وسایل گازسوز ۱۰ سانتی‌متر و همچنین حداقل قطر دودکش شومینه ، آبگرمکن دیواری و پکیج معمولی ۱۵ سانتی‌متر می‌باشد ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷	انتهای کلیه دودکش‌ها حداقل تا یک متر از سطح پشت‌بام بالاتر بوده و از دیوارهای مجاور نیز حداقل ۳ متر فاصله دارد ؟ در صورتی که فاصله کمتر از ۳ متر باشد ، انتهای دودکش باید حداقل ۶۰ سانتی‌متر از بلندترین دیوار مجاور بالاتر قرار گرفته است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸	زیر هرگونه سقف (ایرانی ، سفالی ، حلبی و ...) دودکش رهاسازی نشده است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹	دودکش از فضاهای داخلی و سقف کاذب حمام عبور نکرده است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰	محل اتصال لوله رابط دودکش بخاری گازی به دودکش عمودی آن (به عبارتی ارتفاع درپوش دودکش بخاری در داخل واحد) حداقل ۱۲۰ سانتی‌متر از کف تمام‌شده واحد بوده و کلیه دودکش‌های عمودی تا ارتفاع یک متر بالاتر از بام ساختمان ادامه دارند ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱	طراحی یا نصب سیستم لوله‌کشی گاز ، وسایل گازسوز و دودکش‌ها به‌گونه‌ای است که در هنگام بروز وقایع غیرمترقبه و یا در زمان فرار افراد از محل ، مصون از برخورد یا صدمه باشد ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲	علائم مشخص‌کننده محل شیرهای قطع سریع جریان گاز و دیگر نقاط ضروری در سیستم لوله‌کشی گاز نصب شده‌اند ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳	ممنوعیت نصب وسایل گازسوز گرمایشی بر اساس بندهای بخش ۱۷-۳-۲ مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان رعایت شده است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شیلنگ‌های گاز مطابق با پیوست پ-۱-۴ میحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان طراحی و اجراء شده‌اند؟
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت وجود بند دستورالعمل در رابطه با اجرای شیر خودکار قطع گاز حساس در مقابل زلزله و شیر قطع جریان اضافی در ابتدای لوله‌کشی گاز، این تجهیزات نصب شده‌اند؟
نام و نام خانوادگی و اثرانگشت		نام و نام خانوادگی و اثرانگشت		
مدیرعامل شرکت و تأیید صحت امضاء مهندس مکانیک		مدیرعامل شرکت و تأیید صحت امضاء مهندس مکانیک		
چک‌لیست کنترل وضعیت علائم و روشنایی راه خروج				
۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علائم ایمنی (مسیر خروج و آتش‌نشانی) بر اساس مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران طراحی و اجراء شده اند ؟
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محدودیت نصب علائم و تابلوها بر اساس بندهای بخش ۲۰-۳-۲۰ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تابلوهای مشخص‌کننده راه‌های خروج و محل وسایل اطفاء حریق در ارتفاع پایین‌تر از سقف (تابلوهای روی دیوار در ارتفاع ۱/۷ تا ۲ متر و تابلوهای روی درها و فضاهای باز و بزرگ تا حداکثر ۲/۵ متر بالاتر از کف) نصب گردیده اند ؟
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات ساخت و نصب علائم و تابلوها بر اساس بندهای بخش ۲۰-۳-۳-۲۰ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات ایستایی و سازه علائم و تابلوها بر اساس بندهای بخش ۲۰-۳-۴-۲۰ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات نوع و مقاومت مصالح علائم و تابلوها بر اساس بندهای بخش ۲۰-۳-۵-۲۰ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات الکتریکی علائم و تابلوها بر اساس بندهای بخش ۲۰-۳-۶-۲۰ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات تعمیر و نگهداری علائم و تابلوها بر اساس بندهای بخش ۲۰-۳-۷-۲۰ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ضوابط کلی استفاده از علائم و تابلوها بر اساس بندهای بخش ۲۰-۳-۸-۲۰ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ضوابط کلی استفاده از علائم ایمنی در برابر حریق بر اساس بندهای بخش ۲۰-۳-۹-۲۰ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ضوابط کلی استفاده از علائم نوری بر اساس بندهای بخش ۲۰-۳-۱۰-۲۰ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ضوابط کلی استفاده از علائم صوتی بر اساس بندهای بخش ۲۰-۳-۱۱-۲۰ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ضوابط کلی استفاده از علائم ایمنی کلامی بر اساس بندهای بخش ۲۰-۳-۱۲-۲۰ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات کلی علائم و تابلوهای هشداردهنده بر اساس بخش دوم مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟



۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات علائم و چراغ های خروج اضطراری بر اساس بندهای بخش ۲۰-۴ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تابلوها و علائم واقع در راه خروج دوام پذیر بوده و به درستی نصب شده‌اند ؟
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رنگ تابلوها متناسب با کاربرد تابلو انتخاب شده ؟ (رنگ قرمز مشخص کننده محل قرارگیری تجهیزات اطفاء حریق و رنگ سبز نشان دهنده مسیرها، درها و راه‌های خروج و غیره ..)
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علائم نورانی راه‌های خروج دارای نورپردازی داخلی و حروف سفید رنگ بر اساس ضخامت قلم حداقل ۲۰ میلی‌متر بر روی زمینه شفاف سبزرنگ حاوی کلمه خروج اضطراری یا راه‌پله اضطراری در نزدیکی دری که به خروجی اضطراری هدایت می‌شود نصب گردیده‌اند ؟
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جنس تابلوها از نوعی می‌باشد که در ساعات تاریکی هوا، در زمان اضطرار به مدت ۱/۵ ساعت دارای نورتابی (فتولومینانس) باشند ؟
۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات نصب علائم ایمنی بر روی مخازن و خطوط لوله موارد خطرناک بر اساس بندهای بخش ۲۰-۶ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات خط و مطالب تابلوها بر اساس بندهای بخش ۲۰-۱۱ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الزامات رنگ و نورپردازی تابلوها بر اساس بندهای بخش ۲۰-۱۲ مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان ایران رعایت شده است ؟
۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هیچ نوع تابلویی که پنجره ، درب ، راه‌های خروج اضطراری ، راه عبور آتش‌نشان‌ها ، پلکان‌ها یا نردبان‌های فرار یا عادی یا بازشوها یا دریچه‌های ورود نور یا هوا ، راه تهویه ویا هر نوع راه دخول و خروج بنا را سد کرده باشد نصب نشده است ؟

چک‌لیست بازرسی سیستم اطفاء حریق دستی و خودکار

ش	بلی	خیر	N/A	چک‌لیست کنترل وضعیت نقشه و ضوابط سیستم اطفاء حریق
1				گروه‌بندی ساختمان برای طراحی و اجرای سیستم اطفای حریق در کدام‌یک از گروه‌های ذیل قرار می‌گیرد؟ الف : S1O ب: S2O ج: S3O
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پرونده دارای نقشه مصوب سیستم‌های اطفاء حریق می‌باشد؟ توضیح :
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم اطفاء حریق اجرا شده مطابق نقشه‌های مصوب می‌باشد؟
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جزئیات طراحی براساس ضوابط جاری سازمان و استاندارد معتبر صورت گرفته است؟
چک‌لیست کنترل وضعیت سیستم لوله ایستاده (خشک، تر و ترکیبی)				
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نوع شبکه لوله‌کشی مطابق دستورالعمل می‌باشد؟ ○ ترکیبی ○ تفکیکی
2				رایزر اصلی آتش‌نشانی برای شبکه بارنده و جعبه‌های آتش‌نشانی مجزا اجراء شده است یا مشترک؟ ○ مجزا ○ مشترک
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا قطر رایزر اصلی مناسب است؟ اینچ
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رایزر اصلی خشک مجهز به شیر تخلیه هوای اتوماتیک می‌باشد؟
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	لوله‌های مربوط به سیستم اطفاء تر و ترکیبی که در محیط باز قرار دارند، در برابر یخ‌زدگی محافظت شده‌اند؟
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل نصب سیامی در داخل ملک و در فضای امن و نزدیک‌ترین نقطه به درب ورودی نصب شده است؟
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا تجهیزات و لوازم منصوبه در سیستم اطفاء حریق بر اساس گروه‌بندی و تاریخ دستورالعمل دارای تأییدیه از آزمایشگاه معتبر بین‌المللی می‌باشد؟
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اتصال آتش‌نشانی (سیامی) دارای ۲ ورودی به همراه درپوش مناسب است؟
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	به‌منظور جلوگیری از تخلیه آبرایزر، بین اتصال مخصوص آتش‌نشانی و رایزر اصلی، دو عدد شیر یک‌طرفه نصب گردیده؟
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	از محلول ضدیخ در سیستم‌های لوله ایستاده استفاده نشده است؟
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رنگ‌آمیزی لوله ایستاده آتش‌نشانی مناسب است؟
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رایزر اصلی لوله ایستاده به سیستم ارتینگ متصل شده است؟
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل نصب لوله ایستاده آتش‌نشانی به درستی اجرا شده است؟
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	لوله‌های ایستاده آتش‌نشانی و اتصالات مربوط به آنها در مکان‌هایی جانمایی شده‌اند که احتمال نفوذ دود و حرارت به آنها حداقل می‌باشد؟
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شیر کنترل در ابتدای خطوط لوله ایستاده، بعد از کلکتور پمپ اجرا شده است؟
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر فاصله مجاز بین لوله‌های ایستاده رعایت شده است؟
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم درین لوله ایستاده در مجاورت آن به درستی اجرا شده است؟ اینچ
				توضیحات :



ش	بلی	خیر	N/A	چک‌لیست کنترل وضعیت جعبه‌ها و شیلنگ‌های آتش‌نشانی
۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا تمام طبقات به حداقل یک جعبه آتش‌نشانی مجهز شده‌اند و تمام بنا تحت پوشش است؟ <input type="checkbox"/> طبقات فاقد هوزریل <input type="checkbox"/> پارکینگ‌ها فاقد فایرفاکس <input type="checkbox"/> پوشش نامناسب طبقات <input type="checkbox"/> پوشش نامناسب پارکینگ‌ها فضاهای فاقد پوشش مناسب:
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جعبه‌ها به سهولت قابل رؤیت و دسترسی هستند؟
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا فشار بالاترین جعبه آتش‌نشانی یا دورترین جعبه مناسب است؟ <input type="checkbox"/> فشار کم <input type="checkbox"/> فشار مناسب
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	از ادوات تنظیم فشار جهت اتصال به جعبه استفاده شده است؟ سایز فشار شکن اینچ
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سایز رایزر درین به گونه‌ای انتخاب شده که توانایی هدایت جریان کامل خروجی از بزرگ‌ترین دستگاه تنظیم فشار را دارا می‌باشد؟
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ادوات تنظیم فشار در محلی قرار گرفته‌اند که جهت تعمیر و نگهداری دارای دسترسی مناسب می‌باشند؟
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عملکرد پنل اطفاء حریق و زونبندی‌ها مناسب است؟
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا تأسیسات واقع در بام نیاز به حفاظت توسط جعبه آتش‌نشانی دارند؟ <input type="checkbox"/> پوشش مناسب <input type="checkbox"/> پوشش نامناسب
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	انشعاب و شیلنگ‌های داخل جعبه‌ها از نظر اندازه مناسب هستند؟ هوز اینچ، کنفی اینچ
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شیرآلات داخل جعبه (ربع کرد ۳/۴ و کشویی ۱/۲ و ۱) به درستی اجرا شده است؟
۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا وضعیت ظاهری و کیفیت جعبه‌ها مناسب است؟ <input type="checkbox"/> عدم تمایز رنگ جعبه‌ها <input type="checkbox"/> جعبه‌ها فاقد علامت مناسب <input type="checkbox"/> جنس نامناسب شیلنگ‌ها <input type="checkbox"/> سوارخ شدگی و پارگی شلنگ‌ها <input type="checkbox"/> سرلوله و کوپلینگ غیر آب‌بند <input type="checkbox"/> سرلوله‌های غیر استاندارد <input type="checkbox"/> قفل و بست نامناسب جعبه‌ها
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فاصله میان المان‌های جعبه مناسب است؟ تمامی اجزای جعبه به سادگی قابل استفاده هستند؟
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بدنه جعبه‌های شیلنگ آتش‌نشانی به منظور نشان دادن ارقام داخل آن علامت‌گذاری شده می‌باشند؟
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	علائم به صورت شبرنگ و با ابعاد مناسب بر روی درب جعبه‌های آتش‌نشانی نصب شده‌اند؟
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر شعاع پوشش دهی جعبه‌ها متناسب با طول شیلنگ است؟
موقعیت جعبه‌های فاقد پوشش:				



ش	بلی	خیر	N/A	چک‌لیست کنترل وضعیت جعبه‌ها و شیلنگ‌های آتش‌نشانی
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فاصله مرکز قرقره جعبه تا کف تمام شده بین ۱۴۰ تا ۱۶۰ سانتیمتر است؟ توضیح :
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اتصال شیلنگ به انشعاب از نوع پرسی (پکیجی) باسایز مناسب است؟
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه اتصالات شیلنگ‌های آتش‌نشانی در برابر نشتی مقاوم هستند؟
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	منافذ موجود در داخل جعبه‌های آتش‌نشانی در کلیه طبقات حوزه‌بندی گردیده‌اند؟
۲۰				جعبه آب آتش‌نشانی از نوع استاندارد می باشد ؟ ضخامت جعبه آب آتش‌نشانی حداقلمیلیمتر می باشد . توضیحات :

ش	بلی	خیر	N/A	چک‌لیست کنترل وضعیت پمپ‌ها و مخازن آتش‌نشانی
۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل استقرار مخزن آب آتش‌نشانی مناسب است؟ ○ روی بام ○ زیرزمین ○ محوطه باز ○ فضاهای داخلی
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت نصب مخزن در طبقه‌ای به جز طبقه تحتانی آیا استحکام سازه زیرین منبع توسط مهندس ناظر تأیید و امضاء شده است ؟
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	چنانچه منبع آب آتش‌نشانی در معرض سرما و یخ‌زدگی قرار دارد ، دارای حفاظت در برابر یخ‌زدگی می‌باشد؟
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حجم مخزن آب آتش‌نشانی با دستورالعمل یا نقشه‌های مصوب مطابقت دارد؟..... لیتر
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جنس مخزن ذخیره آب مناسب است؟ ○ فلزی ○ پلی‌اتیلنی ○ بتنی
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل اخذ انشعاب آب آتش‌نشانی و آب مصرفی از منبع مناسب است؟
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مخزن آب آتش‌نشانی دارای دریچه بازدید می‌باشد؟
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مخزن دارای شیر سرویس و تخلیه مناسب است؟
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پرکن مخزن (فلوتر مکانیکی) مناسب است؟
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تمهیدات مناسب جهت پایش میزان آب منبع، در نظر گرفته شده؟
۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت استفاده از منبع مشترک جهت تأمین آب بهداشتی و آب آتش‌نشانی ساختمان، ضوابط مربوط به آن رعایت گردیده است؟
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پمپ‌های واقع در بام در برابر سرما ایزوله شده‌اند؟ (اتاقک پمپ ایجاد شده است؟)
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تمام لوله و اتصالات و شیرآلات خارج از اتاقک پمپ، دارای عایق‌بندی مناسب هستند؟
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تعداد و نوع پمپ‌ها مناسب است؟ یک پمپ اصلی / یک پمپ رزرو / یک پمپ جوکی
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت الزام دیزل پمپ، آیا یکی از پمپ‌ها به دیزل متصل شده است؟
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سایز کلکتور ورودی و خروجی پمپ صحیح است؟ ورودی اینچ / خروجی اینچ



ش	بلی	خیر	N/A	چک‌لیست کنترل وضعیت پمپ‌ها و مخازن آتش‌نشانی
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دبی و فشار پمپ‌ها مناسب است؟ ۱۰ / ارتفاع پمپاژ + بیشترین فشار (۲ یا ۴) + افت مسیر و اتصالات (۱ یا ۲) = + (دبی اسپرینکلر) + (دبی لوله ایستاده) = دبی پمپ (gpm) فشار پمپ (بار)
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پکیج پمپ‌ها از نظر ظاهری و عملکردی و نصب تجهیزات به صورت صحیح اجرا شده است؟ ○ فاقد انشعاب آب شهری ○ عدم نصب فشارسنج مناسب ○ روشن نشدن به موقع پمپ ○ نقص در استابیلایزر پمپ ○ نقص در تابلو برق ○ عدم نصب شیر یک‌طرفه بر روی انشعاب آب شهری ○ عدم نصب شیر تست ○ نشستی ولوله کشی نامناسب ○ نقص در چمبر ضربه‌گیر ○ عدم نصب شیر یک‌طرفه در اتصال مخزن
۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP تابلو برق پمپ مناسب (۵۴) است؟
۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سوخت ژنراتور دیزل برای کارکرد ۲ ساعت پمپ کافی می‌باشد؟ کابل‌های ارتباطی بین پمپ‌ها و مولد نیرو از نوع مقاوم حریق می‌باشند؟
۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آماده بکار نبودن پمپ‌ها به صورت فالت در پنل نمایش داده می‌شود؟
۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پرش سوئیچ پمپ‌های آتش‌نشانی از نوع تأیید شده می‌باشند؟
۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل نصب پمپ آتش‌نشانی به گونه‌ای انتخاب شده که دارای ابعاد مناسب بوده و دسترسی به آن آسان و امکان تعمیرات و نگهداری آن فراهم می‌باشد؟
۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل نصب پمپ آتش‌نشانی به شبکه بارنده مناسب مجهز می‌باشد؟
۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل نصب پمپ‌های آتش‌نشانی و سایر ادوات مربوطه نظیر پنل کنترلی آن و قسمت تغذیه برق، در برابر آسیب فیزیکی، آب‌گرفتگی، آتش، حرارت زیاد، وزش شدید باد، یخ بستگی و سایر شرایط مخرب محیطی، به طور مناسب محافظت شده است؟
۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورتی که پمپ در قسمتی از ساختمان واقع شده که احتمال وقوع آتش‌سوزی در آن وجود دارد، این فضا با مصالح مقاوم در برابر حریق به طور مناسب، از سایر قسمت‌های ساختمان تفکیک شده است؟
۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت نصب پمپ‌های آتش‌نشانی داخل فضای موتورخانه و در مجاورت تجهیزات قابل اشتعال دیگر، محل نصب آن توسط مصالح بنایی مناسب، از سایر قسمت‌های موتورخانه به طور کامل جدا و حوزة بندی شده است؟
۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شاسی پمپ‌ها مستحکم بوده و ضمن تحمل وزن و ارتعاشات پمپ، به گونه‌ای نصب و اجرا شده که از انتقال این ارتعاشات به سازه ساختمان تا حد ممکن اجتناب شود؟
۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پمپ‌های آتش‌نشانی دارای پلاک مشخصات مناسب می‌باشند؟
۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پمپ آتش‌نشانی توسط رنگ، علامت و یا نشانه‌های مناسب از سایر پمپ‌های ساختمانی مجزا شده است؟
۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سایز لوله‌های مکش و دهش و سایر قسمت‌های پمپ‌ها مناسب می‌باشد؟
				توضیحات :

ش	بلی	خیر	N/A	چک‌لیست کنترل وضعیت خاموش‌کننده‌های دستی و چرخ‌دار
۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در تمامی فضاها خاموش‌کننده نوع A نصب شده است؟
	/ / /			فضاهای فاقد خاموش‌کننده نوع A یا خاموش‌کننده با وزن نامناسب:
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در تمامی فضاهایی که نیاز به خاموش‌کننده B و C است، خاموش‌کننده مناسب نصب شده است؟
	/ / /			فضاهای فاقد خاموش‌کننده نوع B و C یا خاموش‌کننده با وزن نامناسب:
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تعداد خاموش‌کننده‌های نصب شده در فضاهای مختلف مناسب است؟
	/ / /			فضاهای با تعداد خاموش‌کننده نامناسب:
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر مسافت دسترسی به خاموش‌کننده‌ها کمتر از ۲۳ متر است؟
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تمامی خاموش‌کننده‌ها دارای نشان استاندارد ملی یا تأییدیه معتبر و مورد تأیید سازمان آتش‌نشانی هستند؟
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نصب خاموش‌کننده‌ها به طور صحیح انجام شده است؟
	/ / /			○ ارتفاع نصب نامناسب (۱۴۰ تا ۱۶۰ سانتی‌متر) ○ خاموش‌کننده معیوب و مستهلک توضیح:
۷	/ / /			مکان نصب خاموش‌کننده‌ها دارای شرایط ذیل می‌باشند:
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	یکپارچگی در توزیع رعایت شده است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	از ابزار مواد یا قرار گرفتن تجهیزات در مقابل آن در امان می‌باشند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در مجاورت مسیرهای خروج می‌باشند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در مجاورت درهای ورود و خروج می‌باشند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل نصب خاموش‌کننده به گونه‌ای انتخاب شده است که به سادگی قابل رؤیت و دسترسی می‌باشند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	امکان وارد آمدن صدمات فیزیکی به آن به حداقل رسیده و در فضای باز محافظت شده و در مقابل تابش مستقیم خورشید یا بارش برف و باران نمی‌باشند؟
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شناسنامه مربوط به تاریخ بازرسی و شارژ قبلی و تاریخ شارژ مجدد بر روی بدنه خاموش‌کننده، به صورت خوانا و قابل رؤیت نصب شده است؟
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دستورالعمل استفاده از خاموش‌کننده، بر روی آن نصب شده و به وضوح قابل رؤیت می‌باشد؟
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محاسبه قدرت نوع، قدرت خاموش‌کنندگی و فواصل آن‌ها بر اساس هر طبقه به صورت مجزا صورت گرفته است؟
۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	خاموش‌کننده‌ها با نسبت مناسب با نوع خاموش‌کننده به صورت محکم و پایدار نصب گردیده‌است؟
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورتی که جهت حفاظت، خاموش‌کننده داخل کابینت قرار گرفته، قفل کابینت از نوع آسان باز شو می‌باشد؟
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا خاموش‌کننده CO2 در فاصله‌ای مناسب از تابلو برق جانمایی شده است؟ (۳ الی ۶ متر)



ش	بلی	خیر	N/A	چک‌لیست کنترل وضعیت سیستم شبکه بارنده
۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا بارنده ها از نوع مورد تأیید است؟
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نوع بارنده نصب شده مناسب است؟ <input type="radio"/> واکنش سریع <input type="radio"/> استاندارد <input type="radio"/> سایر
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا سیستم شبکه بارنده متناسب با ساختمان و دستورالعمل است؟ <input type="radio"/> بخشی از ساختمان <input type="radio"/> فول
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کل مساحت هر ناحیه تحت پوشش استاندارد بارنده ها قرار دارد؟
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فواصل مجاز بین بارنده ها و دیوار و کنج (حداقل و حداکثر) در تمامی محل‌ها رعایت شده است؟
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فاصله مناسب از موانع جهت عدم ایجاد اختلال در پاشش آب بارنده ها رعایت شده است؟
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جنس لوله‌ها مناسب است؟
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سایز لوله‌ها رعایت شده است؟ (حداقل سایز شبکه ۱ اینچ)
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اتصالات مناسب است؟
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا متعلقات ابتدای خط به درستی اجرا شده است؟ (تمامی طبقات در بالای ۲۳ متر)
	/			<input type="radio"/> عدم نصب شیر تست و درین <input type="radio"/> عدم نصب شیر کنترلی
	/			<input type="radio"/> عدم نصب شیر یک طرفه <input type="radio"/> عدم نصب فلوسوئیچ
۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آیا فلوسوئیچ به طور صحیح با سیستم اعلام حریق مرتبط شده است؟
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فشار سیستم بارنده در محدوده قابل قبول قرار دارد؟
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جهت نصب هد‌های بارنده ها با نوع دفلکتور مطابقت دارد؟ (بالازن و پایین زن)
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جهت نصب دفلکتور موازی با سقف است؟
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر فاصله دفلکتور از سقف رعایت شده است؟ (۳۰ سانتیمتر)
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	لوله کشی درین سیستم بارنده به طور کامل و اصولی اجرا شده است؟
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سایز لوله کشی در هیچ یک از قسمت‌های مستور ، برخلاف ضوابط و یا نقشه مصوب تغییر نکرده است ؟
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در محل‌های با احتمال یخ‌زدگی، محافظت مناسب انجام شده است؟
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بارنده های ذخیره با تعداد مناسب در محل مناسب تعبیه شده است؟
۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر مساحت زون شبکه بارنده در یک طبقه رعایت شده است؟ (۴۸۳۱ مترمربع کم و میان خطر)
۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بارنده های موجود در مجاورت تجهیزات و تأسیسات برقی از نوع بغل زن می‌باشند؟
۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	درانتهای هر زون شبکه اسپرینکلر، یک شیرتست در محل قابل دسترس نصب شده است ؟
۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	با توجه به شرایط محیطی اسپرینکلر با حساسیت دمایی مناسب برای هر فضا انتخاب شده است؟
۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت وجود احتمال یخ‌زدگی موضعی (نظیر سردخانه) از سیستم اطفاء مناسب استفاده شده است؟
۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هیچ‌گونه رنگ‌شدگی / آلودگی و یا صدمات فیزیکی بر روی بارنده ها که مانع از عملکرد صحیح آن‌ها شود، وجود ندارد؟
۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اسپرینکلرهایی که در معرض ضربات مکانیکی قرار دارند، توسط حفاظ‌های فهرست شده محافظت شده‌اند ؟
۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	انتخاب نوع بست ها و آویزها و فاصله بین آن‌ها به صورت اصولی و مناسب صورت گرفته است ؟

نام و نام خانوادگی واثرانگشت

نام و نام خانوادگی واثرانگشت

مهندس مکانیک تأییدکننده موارد فوق‌الذکر

مدیرعامل شرکت و تأیید صحت امضاء مهندس مکانیک



چک لیست بازیابی سیستم تهویه

ش	بلی	خیر	N/A	چک لیست کنترل وضعیت نقشه سیستم تهویه و فشار مثبت
۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پرونده دارای نقشه مصوب سیستمهای تهویه/فشار مثبت می باشد؟
	توضیح :			
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم تهویه/فشار مثبت اجرا شده مطابق نقشه های مصوب می باشد؟
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جزئیات طراحی براساس ضوابط جاری سازمان و استاندارد معتبر صورت گرفته است؟
ش	بلی	خیر	N/A	چک لیست کنترل وضعیت سیستم تهویه و فشار مثبت
۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اتاق تأسیسات دارای تهویه مناسب می باشد؟ ○ تهویه طبیعی ○ تهویه مکانیکی ظرفیت فن فوت مکعب در دقیقه
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دودکش موتورخانه به طور مناسب و دود بند تا بام امتداد یافته است؟
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دودکش اتاق دیزل به طور مناسب اجرا شده است؟
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تهویه اتاق دیزل مناسب است؟
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل تخلیه دود و گازهای آلوده کلیه خروجی ها مناسب و بدون مخاطره است؟
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دودکش پکیج ها و آبگرمکن های داخل واحد (غیر فن دار) به نحو مناسب تا بام امتداد یافته است؟
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پارکینگ ها دارای تهویه مناسب می باشد؟
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تمهیدات لازم جهت کنترل دود در پارکینگ ها در حالت حریق طبق دستورالعمل در نظر گرفته شده است؟
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پلکان های ساختمان مطابق دستورالعمل به سیستم فشار مثبت مجهز شده است؟
۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عملکرد فن فشار مثبت در پایین ترین طبقه ساختمان مناسب ارزیابی می شود؟
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	درهای پلکان پس از راه اندازی فن به سادگی باز می شوند؟
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه درها و منافذ پلکان به نحو مناسب هوا بند شده اند؟
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم تزریق هوای فشار مثبت مطابق دستورالعمل اجرا شده است؟ ○ شبکه ای ○ تزریق مستقیم
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کانال فشار مثبت به طور مناسب اجرا شده است؟
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دریچه های سیستم فشار مثبت دارای اندازه مناسب هستند؟
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	راه اندازی فن فشار مثبت با فرمان سیستم اعلام به طور مناسب انجام می شود؟
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فن دارای تابلو برق و تایمر مناسب است؟
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ظرفیت هوادهی فن فشار مثبت مناسب است؟
۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تعداد طبقات پلکان: ظرفیت فن:
<p>نام و نام خانوادگی و اثر انگشت</p> <p>نام و نام خانوادگی و اثر انگشت</p> <p>مدیرعامل شرکت و تائید صحت امضاء مهندس مکانیک</p> <p>مهندس مکانیک تائید کننده موارد فوق الذکر</p>				



چک‌لیست بازیابی سیستم کشف و اعلام حریق

ش	بلی	خیر	N/A	چک‌لیست کنترل وضعیت نقشه و ضوابط سیستم اعلام حریق
۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ساختمان دارای نقشه مصوب آتش‌نشانی سیستم‌های اعلام حریق می‌باشد؟ توضیح:
	/ / /			
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم اعلام حریق، مطابق نقشه‌های مصوب آتش‌نشانی اجراء شده است؟
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جزئیات طراحی براساس ضوابط جاری سازمان و استاندارد معتبر مورد تأیید سازمان صورت گرفته است؟
چک‌لیست کنترل وضعیت سیستم اعلام حریق				
۱	/ / /			نوع سیستم اعلام حریق: ○ کانونشال (معمولی) ○ آدرس پذیر
	/ / /			
۲	/ / /			تعدادزون / لوپ کل ساختمان..... تعدادزون / لوپ درهرطبقه..... تعدادپانلهای مرکزی..... تعداد المان درهرزون / لوپ.....
	/ / /			
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه ادوات سیستم کشف و اعلام حریق دارای تأییدیه کیفیت محصول از حداقل یکی از آزمایشگاه‌های استاندارد ملی / بین‌المللی (مورد تأیید سازمان) بوده و در لیست تجهیزات تأیید شده اعلام حریق سازمان قرار دارد؟
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	قطعات و ادوات به‌کاربرده شده در سیستم اعلام حریق با یکدیگر سازگار می‌باشند؟ (ارائه گواهی سازگاری اجباری می‌باشد)
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	طراحی سیستم اعلام حریق برحسب نوع کاربری / تصرف و براساس ضوابط جاری سازمان اجراء گردیده است؟
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تمامی قسمت‌های مختلف بنا، اعم از فضاهای اصلی یا فرعی (شامل کانال‌های تأسیساتی، فضاهای پنهان و کور و فضاهای داخلی سقف کاذب) که دارای مواد قابل اشتعال باشد، به کاشف حریق مجهز گردیده است؟
۷	/ / /			نوع سیم یا کابل استاندارد بکاررفته در ساختمان: ○ افشان ○ مفتولی ○ کابل شیلددار ○ کابل مقاوم در برابر حریق
	/ / /			
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نوع سیم یا کابل غیراستاندارد است؟ ○ سیم یا کابل فاقد استاندارد ملی یا معتبر ○ با قطر کمتر از ۱ میلی‌متر مربع می‌باشد
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فاصله کابل اعلام و اطفاء حریق با سایر کابل‌ها حداقل ۳۰ سانتی‌متر است؟
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	از اتصالات، مفصل‌بندی و سربندی غیراستاندارد در اجراء سیستم اعلام حریق استفاده شده است؟
۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تمام کابل‌های بیرونی و پارکینگ و موتورخانه از داخل لوله فلزی عبور کرده‌اند؟
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کابل‌های آژیرهای اعلام حریق از نوع مقاوم حریق است؟ (از تاریخ اولین دستورالعمل ۹۵/۹/۱)
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورتی که کاربری بنا صنعتی و یا حرفه‌ای است کابل‌کشی سیستم کشف و اعلام، مقاوم حریق می‌باشد؟
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سربندی سیم‌ها (دکتور، آژیر، شستی و پانل مرکزی) با سرسیم و به‌طور اصولی انجام شده است؟ (از تاریخ اولین دستورالعمل ۹۵/۹/۱)
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رنگ سیم‌ها و کابل‌های سیستم اعلام حریق یکنواخت، مشابه یکدیگر و متمایز از سایر سیم و کابل‌ها است؟
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تمام مدار تغذیه (باتری، برق شهر) به فیوز با آمپر مناسب تجهیز گردیده است؟
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فیوزهای بالای ۲ آمپر یا ولتاژ بیش از ۴۰ ولت از نوع پوشش‌دار و دارای درپوش هستند؟
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیستم برق ورودی پنل مرکزی سیستم اعلام حریق دارای تجهیزات ضد صاعقه می‌باشد؟



ش	بلی	خیر	N/A	چک‌لیست کنترل وضعیت نقشه و ضوابط سیستم اعلام حریق
۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	صدای تولید شده توسط آژیر حداقل ۱۵ دسی‌بل از بالاترین صدای محیط بیشتر و با توجه به درها و موانع به راحتی در کلیه نقاط شنیده می‌شود؟
۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر ارتفاع مجاز جهت نصب هشداردهنده اعلام حریق بر اساس ضوابط و استاندارد معتبر مورد تأیید سازمان رعایت شده است؟
۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	چراغ و نشانگر اعلام حریق در مجاورت و یا بالای درب ورودی مکان به صورت اصولی و مناسب نصب شده است؟
۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر فاصله مجاز برای یافتن و رؤیت چراغ نشانگر حریق از نقطه شروع زون ، توسط شخص بر اساس ضوابط و استاندارد معتبر مورد تأیید سازمان رعایت شده است؟
۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه درهای خروج به شستی اعلام حریق مجهز گردیده است؟ (حداکثر فاصله تا درب خروج ۱/۵ متر)
۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت وجود واحد تجاری ، کلیه تجاری‌ها به شستی اعلام حریق مجهز گردیده است؟
۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پوشش دهی دتکتورها بر اساس ضوابط رعایت گردیده است؟
۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فواصل مجاز از دمنده‌ها و مکنده‌ها رعایت شده است؟ (۹۰ سانتی‌متر)
۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جانمایی و استاندارد نصب پانل مرکزی مطابق ضوابط می‌باشد؟ محل نصب پانل مرکزی
۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	راهنمای قاب شده شامل نحوه کار با پانل مرکزی و معرفی زونها کنار پانل مرکزی نصب شده است؟
۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شستی اعلام حریق در نقطه‌ای کاملاً روشن و قابل دسترس و در مسیر راه‌های خروج نصب شده‌اند؟
۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در هر طبقه حداقل یک شستی نصب شده است؟
۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شستی اعلام حریق، آژیر و هر المان دیگری در باکس پلکان طبقات جانمایی نشده است؟
۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شستی اعلام حریق حداکثر ۱.۵ متر (۵ فوت) از درب پلکان فاصله دارد؟
۳۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر فاصله رسیدن به شستی از هر نقطه از ساختمان رعایت شده است؟ برای مکان‌های کم‌خطر و میان خطر ۴۵ متر و برای مکان‌های پرخطر ۳۰ متر)
۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت نصب شستی‌های به صورت توکار ، حداقل ۱۵ میلی‌تر آن بیرون دیوار است؟
۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شستی در هر دو طرف بازوهای کنار هم که عرضی بیش از ۱۲/۲ متر دارند نصب شده است؟
۳۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر فاصله زمانی پخش آلام حریق از زمان فشار دادن شستی رعایت شده است؟
۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت نصب کاشف داخل سقف کاذب یا فضاهای نظیر آن برای آن چراغ نشانگر حریق در نظر گرفته شده است؟
۴۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تمام فضاهای مختلف بنا ، اعم از اصلی یا فرعی (شامل کانال‌های تأسیساتی ، فضاهای پنهان ، فضاهای داخل سقف کاذب) که دارای مواد قابل اشتعال هستند به سیستم کاشف حریق تجهیز گردیده‌اند؟
۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فاصله کاشف تا دیوار کاذب (پارتیشن) رعایت شده است؟
۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فاصله کاشف تا برآمدگی سقف رعایت شده است؟
۴۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فرورفتگی با عمق بیش از ۸۰ سانتی‌متر به سیستم اعلام حریق تجهیز گردیده‌اند؟
۴۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سقف‌های کاذب با عمق بیش از ۸۰ سانتی‌متر به سیستم اعلام حریق تجهیز گردیده‌اند؟
۴۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کاشف‌ها دارای فاصله مناسب از سیستم روشنایی می‌باشند؟ (فاصله = دوبرابر ارتفاع روشنایی)
۴۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر فاصله شعاعی مجاز کاشف‌ها از درهای ورودی و خروجی یا آسانسور رعایت شده است؟
۴۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محل نصب کاشف‌ها در صورت مشبک بودن سقف به درستی جانمایی شده است؟
۴۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداقل فاصله دستگاه‌ها ، قفسه‌ها ، کالاهای انبار شده و از این موارد با کاشف‌ها رعایت شده است؟
۴۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	برای سقف‌های شیب‌داری که بر اساس ضوابط نیاز به سیستم اعلام حریق دارند ، کاشف نصب شده است؟



ش	بلی	خیر	N/A	چک‌لیست کنترل وضعیت نقشه و ضوابط سیستم اعلام حریق
۵۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فاصله کاشف‌ها و جانمایی آن در سقف‌های دارای تیر یا تیرچه بر اساس ضوابط رعایت شده است؟
۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر شعاع پوشش دهی، فاصله از یکدیگر و فاصله از دیوار برای کاشف‌ها بر اساس ضوابط و استانداردهای معتبر مورد تأیید سازمان رعایت شده است؟
۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نصب کاشف‌ها در فضا به‌گونه‌ای است که هیچ نقطه‌ای از فضا بدون پوشش باقی نمی‌ماند؟
۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر فاصله کاشف‌های نقطه‌ای از سقف بر اساس ضوابط رعایت گردیده است؟
۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت نصب کاشف پرتوی ضوابط مربوط نصب و جانمایی آن به‌درستی رعایت شده است؟
۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت الزامی دانستن نصب کاشف توسط یکی از استانداردها و یا مراجع ذی‌صلاح، برای کف کاذب، کاشف در نظر گرفته شده است؟
۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نسخه نرم‌افزار پانل مرکزی سیستم اعلام حریق در محلی مناسب داخل پنل در دسترس است؟
۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کاشف‌های حرارتی (ثابت و افزایشی) با توجه به بیشینه دمای قابل پیش‌بینی محیط انتخاب گردیده‌اند؟
۵۸	/ / /			محل یا بخشی از آن دارای یکی از شرایط خاص زیر می‌باشد: ○ دمای زیر صفر درجه سانتیگراد ○ دمای بالای ۳۸ درجه سانتی‌گراد ○ رطوبت نسبی بالاتر از ۹۳٪ ○ سرعت هوای بیش از ۱/۵ متر بر ثانیه
۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در جانمایی کاشف‌های دودی منابع دود، بخار و گرد و غبار محیط در نظر گرفته شده است؟
۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نصب کاشف دودی تا قبل از کار ساخت‌وساز و تمیزکاری ساختمان انجام نشده؟
۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در طراحی کاشف‌های دودی سطح و شکل سقف، ارتفاع سقف، ترکیب محتوای منطقه حفاظت‌شده، قابلیت اشتعال و مقدار مواد سوختنی، تهویه، دما، فشار، رطوبت و ارتفاع از سطح دریا در نظر گرفته شده است؟
۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت نصب کاشف‌های نمونه‌گیر، کلیه ضوابط مربوط به جانمایی و نصب آن‌ها رعایت گردیده است؟
۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت نصب کاشف‌های ویدیویی، کلیه ضوابط مربوط به جانمایی و نصب آن‌ها بر اساس دستورالعمل کارخانه رعایت است؟
۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	در صورت نصب کاشف‌های ترکیبی و چند حسگره، کلیه ضوابط مربوط به جانمایی و نصب آن‌ها رعایت گردیده است؟
۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه مفاد ضوابط مربوط سیستم‌های آزادسازی درب به کمک سیستم اعلام بر اساس ضوابط رعایت شده است؟
۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه مفاد ضوابط مربوط سیستم‌های دارای آژارم چند مرحله‌ای بر اساس ضوابط رعایت شده است؟
۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کلیه مفاد ضوابط مربوط سیستم‌های فراخوان آسانسور آتش‌نشانی بر اساس ضوابط رعایت شده است؟
۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	حداکثر تعداد آژیرهای اعلام حریق با توجه به محدودیت جریان مدار اعلام حریق و کارخانه سازنده تعیین شده است؟
۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شستی‌ها و آژیرها در طبقات منفی در فضای عمومی طراحی شده‌اند؟
۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	باتری‌ها حداقل به مدت ۴۸ ساعت سیستم را تغذیه و آماده بکارنگه می‌دارند؟
۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	باتری‌ها در صورت فعال شدن سیستم (اعلام حریق و به صدا درآمدن آژیرها) حداقل به مدت ۱۵ دقیقه انرژی مورد نیاز آنرا تأمین می‌نمایند؟
۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آژیر در ارتفاع ۲۰۳ الی ۲۴۴ سانتی‌متری از کف زمین نصب شده است؟
۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ارتفاع نصب تابلو اعلام حریق ۱۴۰ سانتی‌متر از کف تمام‌شده می‌باشد؟



آیا فضایی از ساختمان شامل قانون اتاق کوچک می‌باشد؟ (حداکثر ۸۴ مترمربع) توضیحات:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۴
چک لیست کنترل وضعیت نقشه و ضوابط سیستم اعلام حریق	N/A	خیر	بلی	ش
چک لیست کنترل وضعیت سیستم اعلام حریق کانونشال				
آیا مجموع زون‌های سیستم متعارف (کانونشال) از ۱۶ زون بیشتر است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱
تذکر: در صورت مثبت بودن جواب گزینه فوق سیستم باید با نوع آدرس پذیر جایگزین گردد.				
المان انتهایی خط در آخرین المان هر زون و در قسمت.....به صورت اصولی نصب شده است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲
چراغ سردر بجهت هر قسمت/ واحد پیش‌بینی شده است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳
باتوجه به اینکه هر قسمت / واحد به صورت زون مستقل طراحی گردیده، چراغ سردر ب نیازی نمی‌باشد ؟ توضیح :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴
حداقل ۲ زون آژیر به صورت زوج و فرد طراحی و اجرا شده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵
در هر زون محدودیت حداکثر تعداد المان بر اساس توصیه کارخانه رعایت شده است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶
مساحت هر زون اعلام حریق بر اساس استاندارد معتبر ، از حد مجاز افزایش نیافته است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷
حداکثر مسافت طی شده در داخل یک زون تا محل حریق از ۶۰ متر تجاوز ننموده است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸
چک لیست کنترل وضعیت سیستم اعلام حریق آدرس پذیر				
نوع و شیوه کابل کشی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر مطابق دستور کارخانه انجام شده است؟ به ازای هرالمان ایزولاتور نصب شده است. تعداد ایزولاتورها عدد می‌باشد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱
ایزولاتورها مطابق ضوابط جانمایی شده است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲
تعداد اینترفیس در کلیه لوپها به منظور : ○ راه اندازی بوستر پمپها ○ راه اندازی آسانسورها ○ اتصال فلو یا پرشر سویچ به اعلام حریق ○ راه اندازی فن های فشار مثبت ○ باز و بسته کردن دسترس های خروج توضیح :	۳			
کد المانها از ۱ الی آخر روی برگه تایپ وقاب شده و در کنار پنل کنترل نصب گردید است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴
چک لیست کنترل وضعیت سایر سیستم مرتبط با سیستم اعلام حریق کد :				
دکتور گازی و یا سایر کاشف های در نظر گرفته شده توسط دستور العمل، در زون اعلام حریق قرار گرفته است ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱
ترکیب دو دستگاه مرکز کنترل در کنار یکدیگر فقط با امکان ایجاد ارتباط بین هر دو مرکز مشروط بر فعال نمودن مرکز دوم ، هرگاه که مرکز اول در حالت حریق باشد صورت گرفته است ؟ (صرفاً برای سیستم های آدرس پذیر قابل قبول است)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲
درهای برقی (کشویی و ..) موجود در راه خروج با سیستم اعلام حریق به درستی در ارتباط می‌باشند ؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳
نام و نام خانوادگی و اثر انگشت	نام و نام خانوادگی و اثر انگشت			
مدیر عامل شرکت و تأیید صحت امضاء مهندس برق	مهندس برق تأیید کننده موارد فوق الذکر			

