

شرح خدمات مشاوره مهندسی حریق و آتش نشانی

- ۱- هماهنگی امور اداری پرونده پروژه در سازمان آتش نشانی با اخذ وکالت کاری از کارفرما یا نماینده قانونی ایشان
- ۲- ارائه مشورت و هماهنگی لازم به کارفرما و بررسی کلیه تغییرات انجام شده در پروژه بر اساس استاندارد NFPA و مبحث سوم مقررات ملی ساختمان و انطباق آن با ضوابط سازمان آتش نشانی.
- ۳- ارائه مشاوره به کارفرما در خصوص تهیه نقشه‌های اعلام و اطفاء حریق و کلیه مواردی که مرتبط به تأییدیه‌های آتش نشانی با احتساب کمترین هزینه و رعایت صرفه و صلاح کارفرما خواهد بود از جمله: جزئیات و ابعاد راهروها و پله‌ها، موقعیت و ابعاد پنجره‌ها و بازشوها آن، جزئیات و ابعاد نرده‌ها و حفاظها، جزئیات داکتها و آتش بندی و دودبندی آنها، دودبندی پله‌ها و آسانسورها و لابی‌ها، ابعاد و جنس دربهای مقاوم حریق، جزئیات پوشش مقاوم حریق اسکلت فلزی با رعایت صرفه و صلاح کارفرما، کنترل عدم تداخل سیستم‌های اعلام و اطفاء، تهویه و تخلیه دود با سایر سیستم‌های برقی و مکانیکی و معماری در سقف و کف
- ۴- طراحی نقشه‌های مربوط به سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق پروژه شامل:
 - ۴-۱- طراحی جانمایی سیستم اعلام حریق مطابق NFPA72
 - ۴-۲- طراحی جانمایی سیستم شبکه آب افسانه اتوماتیک (اسپرینکلر) مطابق NFPA13
 - ۴-۳- طراحی جانمایی سیستم اطفاء حریق تمامی ساختمان (شبکه خشک و تر) مطابق NFPA14
 - ۴-۴- طراحی جانمایی و محاسبه سیستم فشار مثبت جهت باکس پلکان‌ها مطابق NFPA92
 - ۴-۵- بررسی جانمایی و محاسبه سیستم تهویه پارکینگ‌ها NFPA92
 - ۴-۶- بررسی محاسبه مخزن مورد نیاز جهت آب آتش نشانی
 - ۴-۷- طراحی محاسبه سیستم پمپ اتوماتیک و بوستر پمپ‌های مربوطه جهت شبکه آب آتش نشانی مطابق NFPA20
 - ۴-۸- کنترل و محاسبه شبکه برق اضطراری و ژنراتور مورد نیاز مطابق NFPA70
 - ۴-۹- زون بندی پارکینگ‌ها مطابق ضوابط معماري حریق و استاندارد‌های بین‌المللی مطابق NFPA101

۴-۱۰- طراحی و انتخاب نوع خاموش کننده های دستی متناسب با نیاز محل های مورد استفاده در تمامی ساختمان با

NFPA10 هماهنگی کارفرما

۴-۱۱- محاسبه تعداد و تعیین محل نصب تابلو های شمارنده طبقات و خروج اضطراری و سایر علایم مورد نیاز در تمامی

ساختمان

۴-۱۲- محاسبه و تهیه ریزمه جهت خرید اقلام مصرفی در تمامی موارد فوق با تایید دفتر فنی مشاور و مهر و امضاء مهندس

مشاور

۴-۱۳- طراحی سیستم های حفاظت داکت ها و رایزر ها در برابر آتش

۵- نظارت بر کلیه امور ساختمانی و اجرای صحیح دستور العمل های صادره مرتبط با سازمان آتش نشانی و اعلام بموضع به

آتش نشانی جهت بازدیدهای مورد نیاز ارائه تأییدیه موردنی و کلی شامل:

۱- نظارت بر تست سیستم اعلام حریق و تحويل از پیمانکار مربوطه

۲- نظارت بر اجرای تست سیستم تهویه و تخلیه دود پارکینگها

۳- نظارت بر سیستم اطفاء حریق و تحويل از پیمانکار مربوطه

۶- اخذ تأییدیه نهایی از سازمان آتش نشانی تهران.