

1. براساس استاندارد BS 5839 (قسمت اول) حداکثر سطح تحت کنترل در شرایط نرمال برای هر دتکتور حرارتی مربعی با سطح مفید بیش از 50M² (شعاع 5.3m) و برای دتکتور دودی مربعی با سطح مفید بیش از 100M² (شعاع 7.5m) باشد که باید رعایت گردد.
2. از نظر مداری محل شستی اعلام حریق (MCP) در ابتدای هر زون و قبل از دتکتورهاست.
3. در انتهای هر زون يك المان با مقاومت ته خط (E.L.R) مطابق با مشخصات تابلو کنترل مرکزی نصب گردد.
4. در پارکینگ از دتکتور با نرخ افزایش حرارت HR (A1R&A2R) استفاده شود.
5. دتکتورهای انباری و پارکینگ در صورتیکه در یک قسمت باشند، روی يك زون قرار می‌گیرند و از طریق LED تفکیک می‌شوند.
6. جهت هر انباری يك دتکتور دود داخل انباری قرارگیرد و هر دتکتور به يك LED که در بیرون درب انباری است متصل میگردد.
7. اگر جلو انباریها راهرو وجود داشته باشد بایستی دتکتور دود در آن راهرو پیش بینی گردد.
8. موتورخانه هم به دتکتور دود و هم به دتکتور حرارت نیاز دارد می‌توان به جای آنها از دتکتور ترکیبی استفاده کرد.
9. برای موتورخانه‌های بزرگ زون مستقل لازم است.
10. در کنار راههای خروج از پارکینگ ولابی از جمله در کنار رمپ پارکینگ نصب شستی اعلام حریق (MCP) ضروری است.
11. هر طبقه از ساختمان روی يك زون مستقل قرار می‌گیرد مگر اینکه مساحت طبقه بیش از 2000 مترمربع یا تعداد دتکتورها بیشتر از 20 عدد (در نوع متعارف) باشد.
12. در پاگرد طبقات (فضای مشترک در ورودی آپارتمانها) در هر طبقه نیاز به دتکتور دودی می‌باشد (تعداد دتکتور بسته به ابعاد فضای مشترک می‌باشد) این دتکتورها معمولاً روی زون طبقه قرار می‌گیرند.
13. در پاگرد طبقات و لابی نصب شستی اعلام حریق (MCP) نیز ضروری است. شستی و دتکتورهای راه پله معمولاً روی زون راه پله قرار می‌گیرد. در صورتیکه درب دودبند بین راه پله و فضای مشاعات (روبروی آسانسور) باشد 2 عدد دتکتور و در غیر این صورت یک دتکتور دود کفایت میکند. دتکتور فضای مشاعات در صورت وجود درب دود بند روی زون طبقه قرار میگیرد.
14. در هر طبقه يك شستی اعلام حریق (MCP) مجاور راه پله نصب گردد. بهتر است این شستی در کنار فضای آسانسور، نزدیک تجهیزات اطفای دستی باشد.

15. برای راه‌پله‌ها، از طبقه همکف تا بالاترین طبقه يك زون در نظر گرفته شود ولي شستی و دتکتور زیرزمین‌ها بر روی زون زیر زمین مربوطه رسم شود.

16. در صورتی که هر طبقه فقط دارای يك واحد آپارتمان باشد نصب LED اجباری نیست، ولي اگر بیش از يك آپارتمان در هر طبقه باشد نصب يك عدد LED جلوي درب ورودی هر آپارتمان به منظور تفکیك در زون ضروری است.

17. در آشپزخانه از دتکتور حرارتی دمایی ثابت (A1S & A2S) HF استفاده شود.

18. آشپزخانه دوم نیاز به دتکتور جداگانه از نوع (A1S & A2S) HF دارد.

19. در موتورخانه از دتکتور حرارتی دمایی ثابت (A1S & A2S) HF استفاده شود. همچنین در صورتیکه تجهیزات دودزا (مانند بویلر مازوت یا گازوییل سوز) نداشته باشد بهتر است از دتکتوری دود نیز بعنوان پشتیبان استفاده شود (نصب در نزدیک تابلوی کنترل و تجهیزات برق).

20. در هال (سالن) هر آپارتمان نصب دتکتور دود ضروری است.

21. فضای نشیمن جدا نیاز به دتکتور جداگانه از نوع دودی دارد.

22. داخل هر اتاق خواب نصب يك دتکتور دود الزامی است.

23. در سقف دستگاه پله (سقف خرپشته) نصب يك عدد دتکتور دود ضروری است این دتکتور معمولاً روی زون آسانسور قرار می‌گیرد (در سیستم آژیر عمومی میتوان این دتکتور را بر روی زون راه پله نیز قرار داد).

24. در موتورخانه آسانسور نصب دتکتور دودی و حرارت یا دتکتور ترکیبی ضروری است.

25. دتکتورهای سقف خرپشته (ترجیحاً) و موتورخانه آسانسور و سقف شفت آسانسور معمولاً بر روی زون مستقل می‌باشند.

26. تابلو اعلام حریق F.A.C.P بهتر است داخل اتاق نگهبانی قرار گیرد ولي باید در معرض دید و قابل دسترس باشد.

27. در نزدیکی تابلو F.A.C.P نصب آژیر الزامی است.

28. نصب يك آژیر اضافه داخل اتاق های خوابهای دارای حمام اختصاصی، الزامی می‌باشد.

29. جلو درب ورودی ساختمان در فضای مشرف به کوچه اصلی یا خیابان يك آژیر Out door و يك چراغ چشمک‌زن (Strobe light) نصب و به خط آژیر جنرال روی F.A.C.P متصل شود.

30. در تمامی ساختمانهای مسکونی با يك واحد در هر طبقه، آژیر واحد ها از خط آژیر عمومی (GENERAL ALARM) تغذیه شود.

31. در نقشه تگ خطی اعلام حریق، تغذیه دابل (24VDC و 220VAC) و تلفن‌کننده خودکار نشان داده شود.

32. در تمامی ساختمانهای با سیستم متعارف (کانونشنال) آژیرهای طبقه همکف ، زیر زمینها و فضاهای مشاعات بایستی بصورت خط آژیر عمومی (GENERAL ALARM) رسم شوند ،حتی اگر سیستم بصورت آژیر مستقل رسم شده باشد.

33. جهت مشخص شدن تعداد آژیرها در پارکینگ و زیر زمینها از محاسبه افت شدت صوت استفاده گردد. محل آژیر بنحوی جانمایی گردد تا داخل تمامی انباریها (با فرض بسته بودن درب) شدت صدای استاندارد آژیر را داشته باشند.