

第二篇 建筑防火

近 3 年考情

2016	2017	2018
36	38	36

第 1 章	概述	第 6 章	安全疏散
第 2 章	生产和储存物品的火灾危险性分类	第 7 章	建筑电气防火
第 3 章	建筑分类与耐火等级	第 8 章	建筑防爆
第 4 章	总平面布局和平面布置	第 9 章	建筑设备防火防爆
第 5 章	防火防烟分区与分隔	第 10 章	建筑装修、保温材料防火
		第 11 章	灭火救援设施

第 6 章 安全疏散

考点：疏散基本参数 ★★★

考点：疏散出口 ★★★

考点：疏散通道 ★★

考点：疏散楼梯 ★★★

考点：避难层（间） ★★★

考点：逃生疏散辅助设施 ★★★

考点：疏散通道 ★★

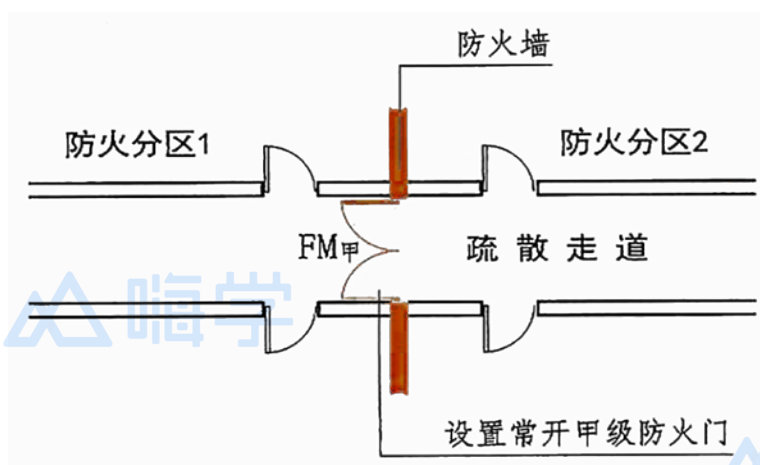
近 3 年考情

2016	2017	2018
1	0	0

考点：疏散通道 ★★

一、疏散走道

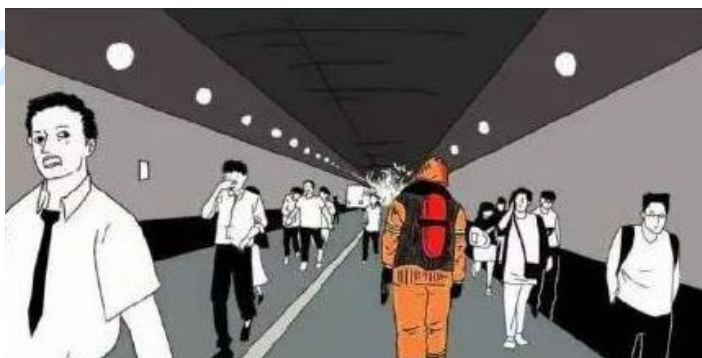
1. 疏散走道是指发生火灾时，建筑内人员从火灾现场逃往安全场所的通道。在 1.8m 高度内不宜设置管道、门垛等突出物。疏散走道在防火分区处应设常开甲级防火门。



考点：疏散通道 ★★

二、避难走道

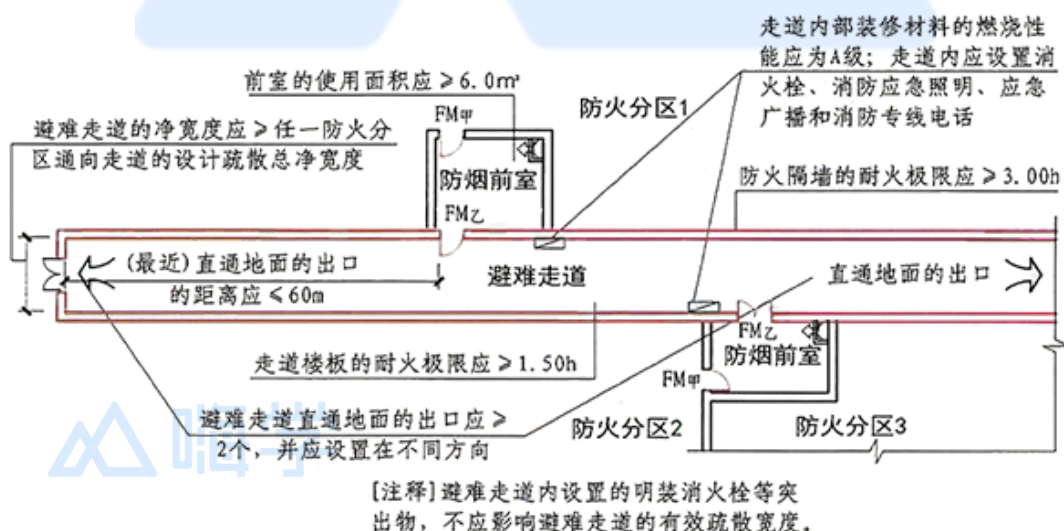
采取防烟措施且两侧设置耐火极限不低于 3.00h 的防火隔墙,用于人员安全通行至室外的走道。

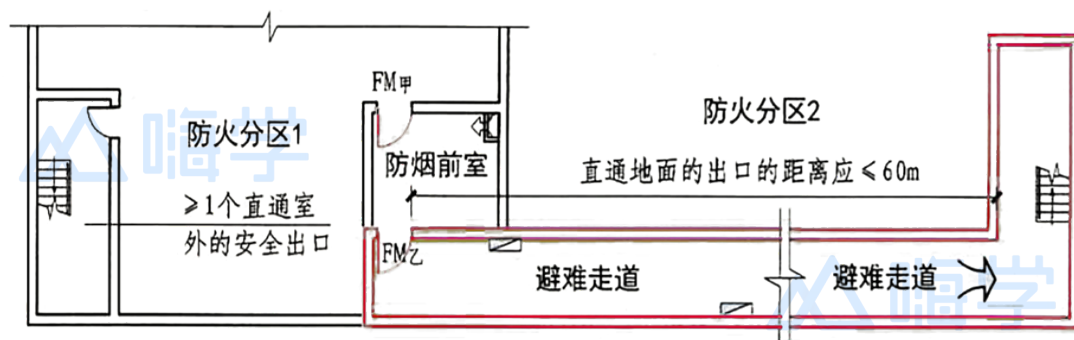


考点：疏散通道 ★★

1. 避难走道防火隔墙的耐火极限不应低于 3.00h，楼板的耐火极限不应低于 1.50h。
2. 避难走道内部装修材料的燃烧性能应为 A 级。
3. 避难走道内应设置消火栓、消防应急照明、应急广播和消防专线电话。
4. 避难走道的净宽度不应小于任一防火分区通向走道的设计疏散总净宽度。
5. 避难走道直通地面的出口不应少于 2 个，并应设置在不同方向；当避难走道仅与一个防火分区相通且该防火分区至少有 1 个直通室外的安全出口时，可设置 1 个直通地面的出口。
6. 防火分区至避难走道入口处应设置防烟前室，前室的使用面积不应小于 6.0 m²，开向前室的门应采用甲级防火门，前室开向避难走道的门应采用乙级防火门。
7. 任一防火分区通向避难走道的门至该避难走道最近直通地面的出口的距离不应大于 60m。

考点：疏散通道 ★★





考点：疏散通道 ★★

【例题一单项选择题】

1. 建筑中避难走道的楼板及防火隔墙的最低耐火极限应分别为（ ）。

- A. 1.00h, 2.00h
- B. 1.50h, 3.00h
- C. 1.50h, 2.00h
- D. 1.00h, 3.00h

【答案】B

考点：疏散通道 ★★

【例题一单项选择题】

2. 下列避难走道的检查结果中，符合现行国家标准要求的是（ ）

- A. 防火分区通向避难走道的门至避难走道直通地面的出口的距离最远为 62m
- B. 避难走道仅与一个防火分区相通，该防火分区设有 1 个直通室外的安全出口，避难走道设置 1 个直通地面的出口
- C. 避难走道采用耐火极限 2.00h 的防火隔墙和耐火极限 1.0h 的楼板与其他区域进行分隔
- D. 防火分区开向防烟前室的门应采用乙级防火门

【答案】B

考点：疏散通道 ★★

疏散通道总结：

- 1. 疏散走道： 1.8m 甲级 常开
- 2. 避难走道： 3h+1.5h、 60m 、防烟前室使用面积 6 m²、甲级防火门，乙级防火门、A 级装修