

灭火器配置: 依据《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)

名称	规格/型号	计算式 Q=K*U	灭火器种类	数量	备注
灭火器 S2	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	$Q=0.5*1177.4/75=7.9A$ $7.9A/2=4A$, 取4具	磷酸铵盐干粉	5	5A+2*10
灭火器 S7	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	$Q=0.5*2149/75=14.3A$ $14.3A/2=7.2A$, 取8具	磷酸铵盐干粉	9	8A+1*10
灭火器 S9	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	$Q=0.5*995.4/75=6.64A$ $6.64A/2=3.3A$, 取4具	磷酸铵盐干粉	5	5A+2*10

防火分区及人员疏散宽度计算表

防火分区名称	面积 (m²)	人数	疏散宽度 (m)	疏散宽度 (m)	疏散宽度 (m)
防火分区一 S2	1177.4	80	$80/100*1.00=0.8$	L16 疏散楼梯	1.4, 1.5
防火分区二 S7	2149	340	$340/100*1.00=3.4$	L13 疏散楼梯	1.4, 1.5
防火分区三 S9	995.4	150	$150/100*1.00=1.5$	L11 疏散楼梯	1.4, 1.5

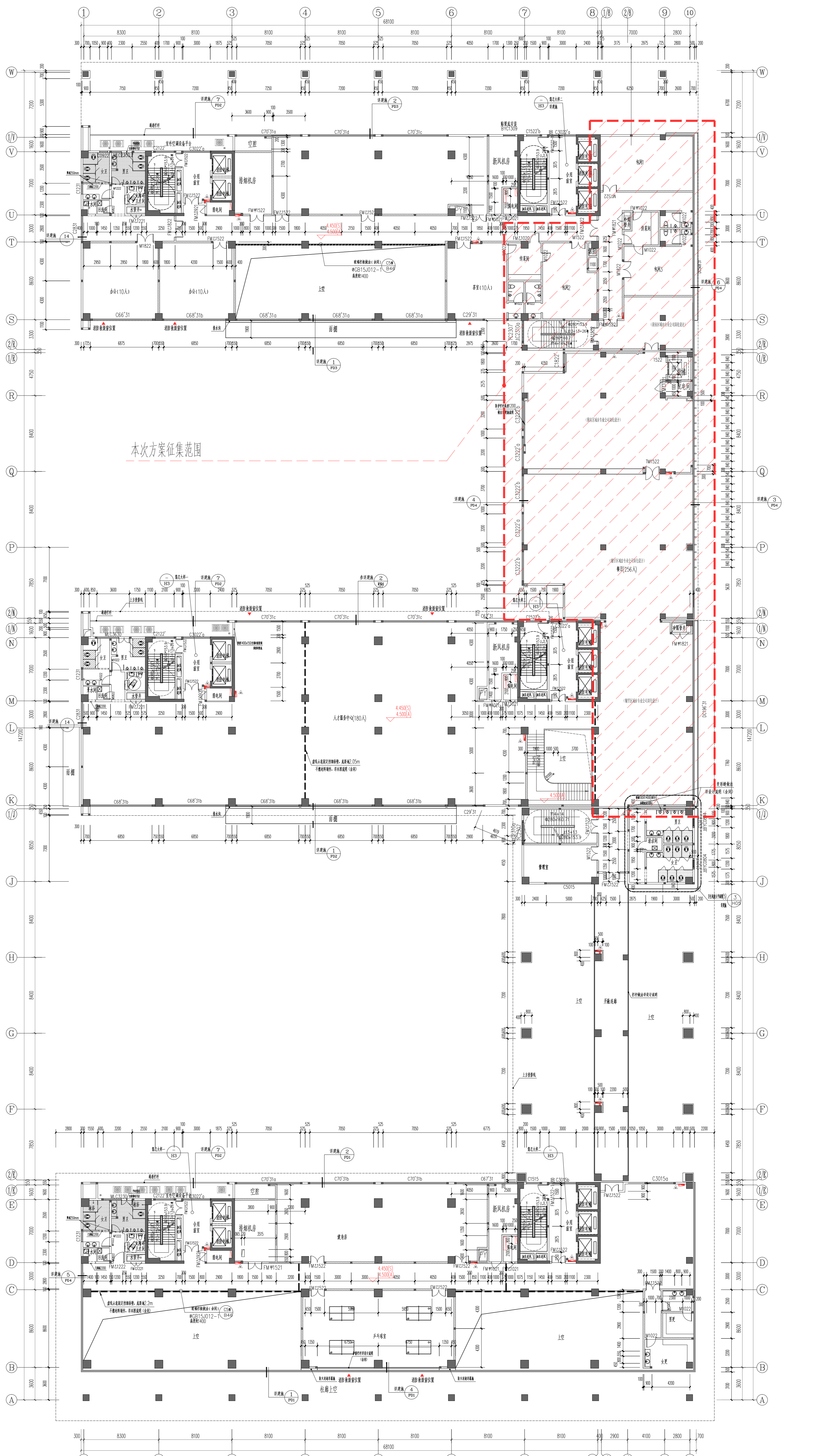
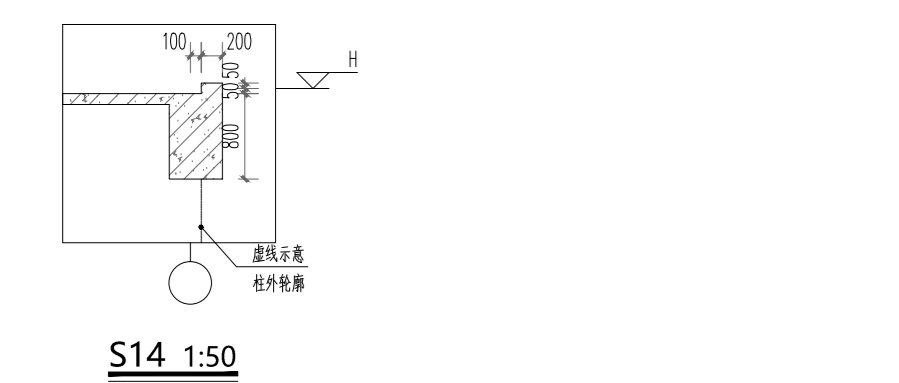
图例

100/200 耐火极限不低于 1.00h 的防火隔墙	100/200 耐火极限不低于 1.00h 的防火卷帘	疏散楼梯	疏散楼梯间
100/200 耐火极限不低于 1.00h 的防火隔墙	100/200 耐火极限不低于 1.00h 的防火卷帘	疏散楼梯	疏散楼梯间
100/200 耐火极限不低于 1.00h 的防火隔墙	100/200 耐火极限不低于 1.00h 的防火卷帘	疏散楼梯	疏散楼梯间
100/200 耐火极限不低于 1.00h 的防火隔墙	100/200 耐火极限不低于 1.00h 的防火卷帘	疏散楼梯	疏散楼梯间

二层平面图 1:150

备注:

1. 疏散楼梯间、楼梯间及前室应设置机械加压送风系统。
2. 本层中未注明疏散宽度均为 100mm。疏散宽度 200 的疏散门应采用双开疏散门。
3. 疏散楼梯间应设置机械加压送风系统，疏散楼梯间前室应设置机械加压送风系统。
4. 疏散楼梯间、前室、楼梯间、疏散楼梯间前室、疏散楼梯间前室应设置机械加压送风系统。
5. 疏散楼梯间、前室、楼梯间、疏散楼梯间前室、疏散楼梯间前室应设置机械加压送风系统。
6. 疏散楼梯间、前室、楼梯间、疏散楼梯间前室、疏散楼梯间前室应设置机械加压送风系统。
7. 疏散楼梯间、前室、楼梯间、疏散楼梯间前室、疏散楼梯间前室应设置机械加压送风系统。
8. 疏散楼梯间、前室、楼梯间、疏散楼梯间前室、疏散楼梯间前室应设置机械加压送风系统。
9. 疏散楼梯间、前室、楼梯间、疏散楼梯间前室、疏散楼梯间前室应设置机械加压送风系统。
10. 疏散楼梯间、前室、楼梯间、疏散楼梯间前室、疏散楼梯间前室应设置机械加压送风系统。
11. 疏散楼梯间、前室、楼梯间、疏散楼梯间前室、疏散楼梯间前室应设置机械加压送风系统。
12. 疏散楼梯间、前室、楼梯间、疏散楼梯间前室、疏散楼梯间前室应设置机械加压送风系统。
13. 本层中所有疏散门均应向疏散方向开启，并与疏散门同层开启。



项目名称	北京人才大厦	建设单位	北京人才大厦有限公司
设计单位	中建西南设计研究院有限公司	项目负责人	李平
专业名称	暖通工程	设计日期	2023.02.14
版本号	1.0	审核日期	2023.02.14
设计人	李平	审核人	李平
校对	李平	审核人	李平
制图	李平	审核人	李平
审核	李平	审核人	李平
批准	李平	审核人	李平

中建西南设计研究院有限公司
CHINA SW DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
地址: 四川省成都市高新区天府二街188号
电话: 028-85345678
网址: www.cswsdi.com