

# 建筑设计统一说明

五~十一：

**墙体、楼地面、屋面、外装修、内装修、门窗、玻璃及安全护栏、防水工程、油漆、无障碍等**为原设计，本次不涉及改造。

外墙、楼梯间墙体材料选用				内墙材料选用				
墙体名称	厚度 (mm)	导热系数 $\lambda$ w/(w.k)	备注	墙体名称	厚度 (mm)	导热系数 $\lambda$ w/(w.k)	使用部位	备注
混凝土砌块	190	1.28		✓ 混凝土实心砖	180、120	0.738	卫生间、油漆间、电梯井	
混凝土空心砌块	190	0.81		✓ 蒸压加气混凝土砌块	200、100	0.22~0.24		
灰砂砖	180	0.61~1.1		陶粒混凝土砌块	190、90	0.53~0.84		
✓ 蒸压加气混凝土砌块	200	0.22~0.24		轻集料空心砌块	200、100	0.57~0.81		
陶粒混凝土砌块	190	0.53~0.84		玻纤水泥空心条板(GRCM)	60、90、120	≥0.40		
轻质复合墙板	200							

## 十二、防火设计

- 防火设计应符合国家及地方现行相关技术规范，规程、标准的规定。
- 防火设计要求

（1）防烟分区详建筑及空调图纸，各防火分区、安全出口及疏散宽度，疏散距离详建筑图。

（2）消防水池、消防水泵房设在\_\_1\_\_层。

（3）建筑内的隔墙应从楼地面基层隔断至梁、楼板底面基层。

（4）设置\_\_22\_\_台消防电梯，速度\_\_1.75\_\_m/s，载重量>800kg，消防电梯的运行速度从首层至顶层的运行时间不应大于60s。消防电梯井底应

设排水设施，排水设施设置电梯底坑之外，排水井容量不小于2.0m<sup>3</sup>，排水泵排水量不小于10L/S。详给排水专业施工图纸。消防电梯的选用应符合《消防电梯制造与安装安全规范》的要求。

（5）消防电梯井、机房与相邻电梯井、机房应采用耐火极限不低于2.0h的不燃烧体隔墙隔开；当在隔墙上开门时，应设置甲级防火门。

（6）电缆、电缆桥架、导线管、各种管道穿越防火分隔墙、防火门、楼板、建筑外墙、屋面板处的缝隙应采用防火封堵材料封堵。穿过防火墙处的管道保温材料应采用不燃烧材料；当管道为难燃及可燃材料时，应在防火墙两侧管道上采取防火措施；防火墙内不应设排气道。

（7）电缆井、管道井、排烟道、排气道、垃圾道等竖向管道井，应分别独立设置，其井壁应为耐火极限不低于1.0h的不燃烧体，井壁上的检查门应采用甲级防火门（特别注明除外）。

（8）电缆、电缆、可燃燃气体和甲、乙、丙类液体的管道不宜穿越建筑内的变形缝；当必须穿越时，应在穿越处加设不燃烧材料制作的套管及采取防火形措施，并采用防火封堵材料封堵。

（9）电缆井、管道井并应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃烧体或防火封堵材料封堵。建制内的电缆井、管道井与房间、走道等相连通的孔洞应采用防火封堵材料封堵。

（10）当风管穿过墙、楼板时，设置在风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管外壁应采取防火保护措施。

（11）建筑物内的建筑缝必须采用防火封堵材料封堵，其耐火性能不应低于相应防火分隔构件的耐火性能（如建筑构件的构造缝、伸缩缝、沉降缝、抗震缝），防火封堵材料应采用具有伸缩能力的防火封堵材料，如：有机堵料防火封堵漆、防火填缝胶等辅以膨胀填充材料。

（12）建筑幕墙与每层楼板、隔墙处的缝隙与其周边防火分隔构件间的缝隙，与实体墙两洞口边线的缝隙，应采用防火封堵材料封堵。窗槛墙、窗间墙的填充材料应采用不燃材料，无窗槛或窗槛墙高度小于0.8m的建筑幕墙，应在每层楼板外沿设置耐火极限不低于1.0h，高度不低于0.8m的不燃烧实体墙或防火玻璃幕墙。

（13）建筑幕墙与各层楼板、隔墙外沿间的缝隙，当采用岩棉或矿棉封堵时，其厚度>100mm，并应填充密实，楼层间水平防火防烟带的岩棉或矿棉应采用厚度>1.5镀锌热钢板承托，承托板与主体结构、幕墙结构及承托板之间的缝隙应填充防火密封胶。幕墙与其周边防火分隔构件间的缝隙与实体墙洞口边缘间的缝隙等进行防火封堵。

（14）本工程选用的防火门、防火窗、防火卷帘应满足相应的耐火极限要求，其四周与墙体、柱、楼板（梁）的空隙应采用与其耐火极限相同的不燃烧体或防火封堵材料。

（15）防火墙和用于疏散的走道、楼梯间和前室的防火门应具有自行关闭的功能，双扇、多扇防火门应具有按顺序关闭的功能。

（16）设置在建筑内经常有人通行处的防火门宜采用常开防火门（除防火规范另有规定外），其他位置的防火门均应采用常闭防火门。双扇防火门应具有按顺序关闭的功能；防火门除人员密集场所中需要控制人员随意出入的疏散门或设置门禁系统的居住建筑门外外，防火门内外两侧应能手动开启。

（17）常开防火门应在火灾时自行关闭，应具有信号反馈的功能；常闭防火门应在其明显位置保持门关闭的提示性标志。

（18）设在变形缝处附近的防火门，应设在楼层数较多的一侧，且门开启后不应跨越变形缝。

（19）电梯井门的耐火极限不应低于1.0h。

（20）防火卷帘的耐火极限不应低于3.0h，并具有防烟性能。

（21）防火卷帘与楼板、梁和墙、柱之间的空隙应采用防火封堵材料封堵。

（22）需在火灾时自动降落的防火卷帘，应具有信号反馈的功能。

（23）电梯井应独立设置井内严禁敷设可燃气体和甲、乙、丙类液体管道，井不应敷设与电梯无关的电缆、电线等。电梯井的井壁除开设电梯门洞和通气孔洞外，不应开设其他孔洞。

（24）室内装修设计应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222—2017的规定；并且不应改变建筑、结构、水、电、暖通等专业相关的防火设计，如需改变，应经各专业设计人员复核确认后方可进行。

3 建筑外保温系统及外墙装饰防火设计要求

（1） 采用外墙保温系统的建筑，其基层墙体的耐火极限应符合国家及地方现行防火规范的有关规定。

（2） 民用建筑外保温系统及外墙装饰，其材料应采用燃烧性能为A级材料或不耐燃材料。

补充说明：本部分为原设计防火设计通用说明，原设计地下一层划分为20个防火分区。每个防火分区均设自动喷淋，其中机动车库部分<4000平方米，设备用房部分<2000平方米，库房部分<600平方米，其它部分<1000平方米。建筑面积>1000平方米的防火分区，均设有两个以上的直通室外的疏散出口。建筑面积≤1000平方米的防火分区，设有一个以上的直通室外的疏散出口，当设有一个直通室外的疏散出口时，同时设有用甲级防火门分隔的通向相邻防火分区的疏散口。疏散楼梯间及防烟前室的门均为乙级防火门，楼梯间及前室均设加压送风。车库最远点至最近的疏散出口距离不大于60米，其它部位最远点至最近的疏散出口距离不大于37.5米，袋形走道不大于18.75米。（建筑内全部设置自动喷水灭火系统时，其安全疏散距离增加25％）。

本次负一层P1冰箱库、超低温冰箱库用电及降温措施改造范围位于园区地下一层第六、第七和第十防火分区，原设计功能为库房，各防火分区不大7600平方米，房间功能、墙体、内部装修、防火门窗、防火分区边界等不调整，原设计气体灭火系统（冰箱库、UPS）无改动，自动喷水灭火系统（走廊）无改动，集中控制型消防应急照明及疏散指示系统及末端无改动。根据冰箱库布，防排烟按《建筑防排烟系统技术标准》GB51251—2017调整系统及防排烟措施，电气相应修改，另详防排烟及电气图纸。

### 十三、构造做法

1、屋面、外墙等构造**本次不涉及不修改**。

2、地下室防水构造**本次不涉及修改**。

3、内部装修构造：

补充说明：本次改造范围涉及的功能房间有冰箱库、自动化存储系统、地下库房、地下公共走道、设备区走道、UPS间、消防前室等，天花、墙面、地面等均使用耐火等级为A级的装修材料。本次改造不调整装修的材料类型，在机电管线施工过程中破坏的材料需复原，原则上使用原来同款材料，如无同款，需选用耐火等级不低于A级的材料。详细改造详J—P01、J—P02。

### 原室内装修一览表

房间名称	编 号	顶 棚	内墙面	地（楼）面	踢脚（墙裙）	备 注
		做 法	做 法	做 法	做 法	
表1						
地下汽车库、非机动车库	D-1B	白色无机涂料面(人防区)		细石混凝土耐磨地面(非机动车库)		
	D-2B	白色无机涂料面(非人防区)	N-1B 无机涂料(颜色按标准分区)	L-7A 环氧砂浆耐磨地面(机动车库)	T-3 黑色油漆100高	车库外墙饰面涂料另按原设计
汽车坡道	D-2B	白色无机涂料面(非人防区)	N-1B 白色无机涂料	L-11 车道耐磨地面	T-3 黑色油漆100高	
生活热水水泵房、设备间房、空调机房污水提升机房	D-2B	白色无机涂料面	N-8 防潮墙面	L-9B 细石混凝土面(防水)	T-3 黑色油漆100高	车库内外墙饰面涂料另按原设计
地下二层空调机房	D-2B	白色无机涂料面	N-8 防潮墙面	L-10 面层为A级耐燃地坪漆（有防水）	T-3 黑色油漆100高	
风机房、空压机房、气瓶间、强电弱电设备间	D-2B	白色无机涂料面	N-1B 白色无机涂料	L-8A 水泥石砂浆面	T-3 黑色油漆100高	
通风管井(除通风管井外的设备管井做法详见注)	D-1A	大白墙面	N-1E 大白墙面	L-8A 水泥石砂浆面		除通风管井外，其余设备管井内墙饰面刷白墙漆，排烟井墙面混凝土表面清理干净，涂刷耐水环氧涂料并做金属内衬，收边及厚度按暖通专业图纸。
电梯前室、合用前室	D-3D	水泥石砂浆面涂无机涂料	N-1B 白色无机涂料	L-10 面砖面600X600	T-1 面砖面	
楼梯间、楼梯前室	D-2B	白色无机涂料	N-1B 白色无机涂料	L-10 面砖面(楼梯前室及平台600X600梯段采用楼梯步砖280X300)	T-1 面砖面	
人防用房(密闭通道、防毒通道、集气室、滤毒室、防护室、扩散室、洗染间、淋浴室、人防发电机房)	D-1B	白色无机涂料面	N-1B 白色无机涂料	L-8A 水泥石砂浆面	T-3 黑色油漆100高	
污水处理机房、高压机房	D-1A	大白墙面	N-2A 瓷磚(450x300)	L-10 面砖面600x600		
电房(高低压、变压、发电机房、配电)	D-1A	大白墙面	N-1B 白色无机涂料	L-8A 水泥石砂浆面	T-3 黑色油漆100高	
外阳台	D-2B	白色无机涂料		L-2A 防水面砖饰面300x300		
电梯机房、人防设备机房	D-1A	大白墙面	N-1B 白色无机涂料	L-8A 水泥石砂浆面	T-3 黑色油漆100高	
设备架空层、屋架	D-1A	大白墙面	W-1A 白色外墙涂料	L-9B 细石混凝土面(防水)		

表2(仅供参考,面层做法以原图做法为准)

设备区走道、UPS间	D-3F	格栅天花100X100X35	N-1B 白色无机涂料	L-10 面砖面600X600	T-1 面砖面	一、楼梯不上返区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.1~1.4           3、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           二、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           三、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           四、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           五、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           六、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           七、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           八、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           九、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           十、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           十一、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           十二、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           十三、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           十四、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           十五、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           十六、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           十七、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           十八、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           十九、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           二十、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           二十一、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           二十二、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           二十三、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           二十四、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           二十五、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           二十六、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           二十七、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           二十八、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           二十九、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           三十、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           三十一、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           三十二、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           三十三、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           三十四、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           三十五、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           三十六、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           三十七、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           三十八、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           三十九、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           四十、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           四十一、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           四十二、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           四十三、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           四十四、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           四十五、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           四十六、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           四十七、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           四十八、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           四十九、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           五十、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           五十一、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           五十二、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           五十三、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           五十四、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           五十五、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           五十六、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           五十七、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           五十八、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           五十九、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           六十、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           六十一、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           六十二、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           六十三、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           六十四、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           六十五、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           六十六、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           六十七、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           六十八、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           六十九、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           七十、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           七十一、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           七十二、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           七十三、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           七十四、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           七十五、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           七十六、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           七十七、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           七十八、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           七十九、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           八十、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           八十一、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           八十二、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           八十三、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           八十四、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           八十五、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           八十六、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           八十七、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           八十八、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           八十九、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           九十、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           九十一、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           九十二、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           九十三、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           九十四、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           九十五、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           九十六、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           九十七、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           九十八、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           九十九、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4           一百、一级楼梯梯段区域：           1、非一级楼梯梯段：           2、非一级平台：1.1~1.4~1~1.4~1~1.4~1.4
医务走廊、污物通道	D-3C	微孔铝板600x600x1.0	N-9 PVC塑壁	L-1 PVC卷材	T-5 PVC卷材	一、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           二、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           三、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           四、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           五、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           六、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           七、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           八、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           九、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           十、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           十一、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           十二、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           十三、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           十四、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           十五、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           十六、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           十七、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           十八、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           十九、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           二十、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           二十一、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           二十二、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           二十三、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           二十四、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           二十五、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           二十六、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           二十七、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           二十八、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           二十九、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           三十、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           三十一、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           三十二、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           三十三、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           三十四、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           三十五、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           三十六、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           三十七、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           三十八、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           三十九、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           四十、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           四十一、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           四十二、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           四十三、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           四十四、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           四十五、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           四十六、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           四十七、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           四十八、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           四十九、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           五十、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           五十一、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           五十二、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           五十三、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           五十四、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           五十五、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           五十六、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           五十七、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           五十八、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           五十九、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           六十、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           六十一、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           六十二、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           六十三、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           六十四、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           六十五、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           六十六、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           六十七、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           六十八、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           六十九、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           七十、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           七十一、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           七十二、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           七十三、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           七十四、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           七十五、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           七十六、公共走廊地面铺贴防滑地砖手扶带           七十七、公共走廊