

广东省大型体育运动会赛区无障碍建设技术指南图集

(第一版)

广东省住房和城乡建设厅
广东省体育局
广东省残疾人联合会

2024年2月

无障碍设施建设问题, 是一个国家和社会文明的标志, 我们要高度重视。

——习近平

简约

Simple

安全

Safe

精彩

Wonderful



前言

习近平总书记指出：“无障碍设施建设问题，是一个国家和社会文明的标志，我们要高度重视”。2023年9月1日《中华人民共和国无障碍环境建设法》正式实施，明确指出“保障残疾人、老年人平等、充分、便捷地参与和融入社会生活，促进社会全体人员共享经济社会发展成果；残疾人、老年人之外的其他人有无障碍需求的，可以享受无障碍环境便利”，标志着我国无障碍环境建设理念从服务残疾人到全龄适用的跨越式进步。2023年9月18日，中国残疾人联合会第八次全国代表大会成功召开，丁薛祥副总理强调“促进残疾人事业全面发展，必须牢牢把握推进残疾人事业现代化的历史使命。立足中国国情，学习借鉴国际先进经验，贡献更多残疾人事务治理的中国方案”，为提升完善残疾人制度保障和服务体系进一步指明了方向。

无障碍环境建设是地区经济社会发展水平的重要体现，是社会文明程度的重要窗口。第十五届全国运动会和全国第十二届残疾人运动会暨第九届特殊奥林匹克运动会将于2025年由广东省和香港、澳门共同承办，这是习近平总书记、党中央交给粤港澳三地的重要政治任务，

是深入推进新阶段粤港澳大湾区建设的重要举措。为建设与广东经济社会发展水平相匹配的无障碍环境，做好大型体育运动会赛区无障碍环境建设工作，完善广东省无障碍环境建设法律法规体系，实现以体育赛事带动城市无障碍环境建设发展，充分发挥体育赛事无障碍环境建设遗产社会价值，依据《中华人民共和国无障碍环境建设法》及国家、广东省无障碍环境建设相关法律法规及标准，参考相关国际标准和惯例，广东省住房和城乡建设厅、广东省体育局和广东省残疾人联合会联合发布了《广东省大型体育运动会赛区无障碍建设技术指南（第一版）》（以下简称《技术指南》）。《技术指南》是广东省大型体育运动会赛区筹办工作中无障碍设施建设的规范性依据。

为使《技术指南》更易于理解及使用，编制组本着实用、好用原则，通过场景化、要素化、图文并茂的方式，编制了《广东省大型体育运动会赛区无障碍建设技术指南图集（第一版）》（以下简称《图集》）。《图集》采用图片+文字说明的形式，对《技术指南》中广东省大型体育运动会赛区所涉及的无障碍相关要求

以综合应用场景、细节要素进行范例展示和解析，以便主办城市相关部门、赛区相关场馆场所的参建方等能够直观、准确理解和落实《技术指南》相关技术要求，营造安全、顺畅、适用和人性化的无障碍环境创造条件，确保大型体育运动会赛时各利益相关方都能够获得高质量的无障碍体验，以优质的物理空间和设施为有障碍需求者营造心理无障碍基础支撑。

《图集》由广东省残疾人联合会负责管理，由广东省建筑设计研究院有限公司负责具体技术内容的解释。需要特别说明的是，由于多方面原因，《图集》内容难免有所遗漏或错误，敬请读者予以谅解并斧正。如有意见或建议，请与广东省建筑设计研究院有限公司联系（通讯地址：广州市荔湾区流花路97号，邮编510010，电子邮箱：2261398615@qq.com）。

主编单位：广东省住房和城乡建设厅
广东省体育局
广东省残疾人联合会
广东省建筑设计研究院有限公司

参编单位：清华大学无障碍发展研究院
中国中建设计研究院宜居环境无障碍研究中心
天津大学无障碍设计研究中心
全国无障碍环境建设智库

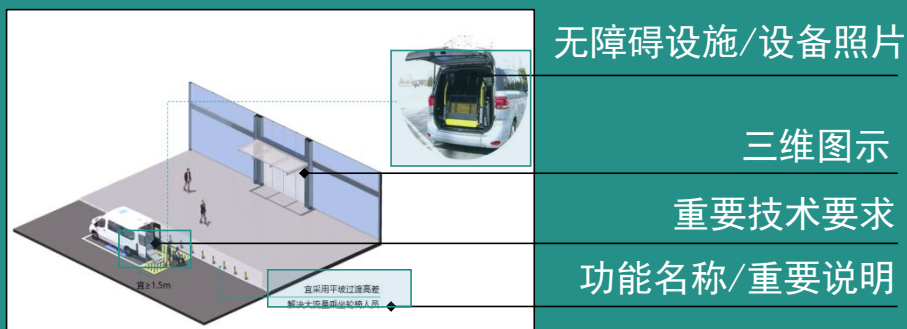
起草人员：周 文 黄 敏 曹伟龙 卢海清 陈土新
郭 伟 王 宁 赵 伟 崔德鑫 骆 燕
孙方婷 孙朝明 汤 颖 张皓麒 林群翔
李彦鹏 黄旭泉 杨 勃

审查人员：吕世明 陈学军 柯沫夫 陈继山 陈海龙
杨金奎 焦 舰 孙力扬 周序洋 胡朝华
陈润麟

使用说明

《图集》框架分场馆篇、酒店&住宿篇、信息篇和案例篇，《图集》以大型体育运动会运动员、观众、技术官员（裁判员）、贵宾、工作人员等客户群流线为核心架构，通过赛时使用需求，以节点空间场景表达无障碍环境建设要素，要素详细技术要求跟随对应场景之后以文字和图示的方式呈现，图示涵盖平面、立面、剖面、详图、技术彩图和三维图，部分要素技术要点以三维展示图索引通过文字表达，为更加详细的让使用者了解并熟知无障碍设施设备的工作场景，部分要素以真实使用照片辅助展示。案例篇分推荐参考案例和错误做法示例，从正向引导到反向提示为使用者提供全面参考和提示，《图集》展示内容不代表所有无障碍设施要素类型，鼓励设计师等相关人士以《技术指南》为依据进行创新设计。

《图集》中的技术指标图可以作为临时设施的建设标准，包括室内外无障碍临时卫生间、临时坡道、台阶及无障碍通道等。《图集》中使用的盲文均为现行国家标准《国家通用盲文方案》CF 0019。《图集》未明确说明之处，需与《技术指南》结合阅读以便获得完整信息。



《图集》部分图片、视频源自网络公开资料，如有侵权请联系编者删除。鸣谢全国助残志愿者协会、中国残疾人运动训练中心、北京汇爱大厦、北京市建筑设计研究院有限公司在《图集》编制过程中给予的大力支持，感谢吕世明、孙少楠等单位和个人授权本《图集》大量典型案例照片素材。

大型体育运动会无障碍环境建设要求：



大型体育运动会人员及流线

普通观众



安检 — 验票 — 公共活动区域 — 观众看台 — 出口

贵宾



贵宾入口 — 休息室 — 贵宾看台区 — (颁奖区) — 出口

技术官员



管理入口 — 休息室 — 比赛场地 — 休息室 — 出口

媒体



媒体入口 — 媒体工作区 — 混合区 — 新闻发布厅 — 出口

演职人员



运营入口 — 化妆间 — 表演场地 — 化妆间 — 出口

赞助商



赞助商入口 — 包厢 — 出口

运动员



运动员入口 — 更衣、休息室 — 热身区 — 检录处 — 比赛场地 — 混合区 — 新闻发布厅 — 兴奋剂检查站 — 更衣、休息室 — 出口

目 录

一、场馆篇

1.1 道路及停车设施	2
1.2 观众区域	20
观众入口（检票）	20
垂直交通	32
观众坐席区	44
观众服务设施	47
1.3 运动员区域	
运动员入口	62
运动员休息室	64
1.4 其他人员区域	
贵宾休息室	68
技术官员（裁判员）休息	69
新闻发布中心	70
1.5 比赛场地相关区域	
颁奖区	71
演讲台	72

二、酒店&住宿篇

2.1 酒店入口	74
2.2 大堂区域	76
2.3 餐厅区域	77
2.4 无障碍客房	80

三、信息篇

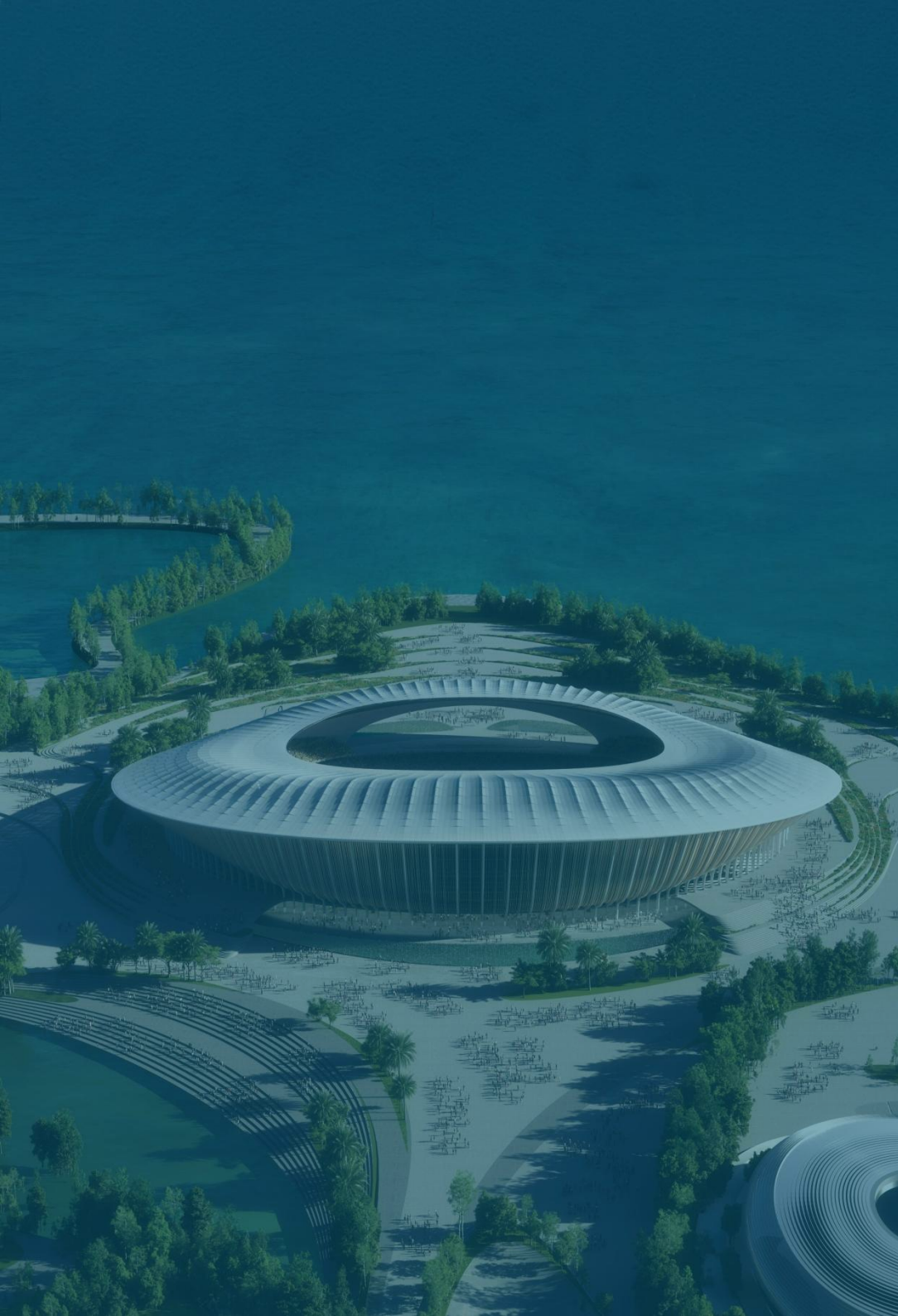
3.1 无障碍标识	86
3.2 无障碍标志	89

四、案例篇

4.1 推荐参考案例	92
4.2 错误做法示例	104

附录

1 轮椅运动项目轮椅	110
2 无障碍技术指标汇总简表	111
3 材料选用要点	114



一、场馆篇

- 1.1 道路及停车设施
- 1.2 观众区域
- 1.3 运动员区域
- 1.4 其他人员区域
- 1.5 比赛场地相关区域

1.1 道路及停车设施 ①

人行道设施

人行道无障碍设施包括缘石坡道、盲道、休息座椅等。

智慧显示屏

显示停车场内残疾人车位剩余情况和其它必要的信息。

无障碍停车位

供有障碍需求者使用的车位，无障碍停车位上方宜设置遮阳遮雨设施。

停车场标识牌

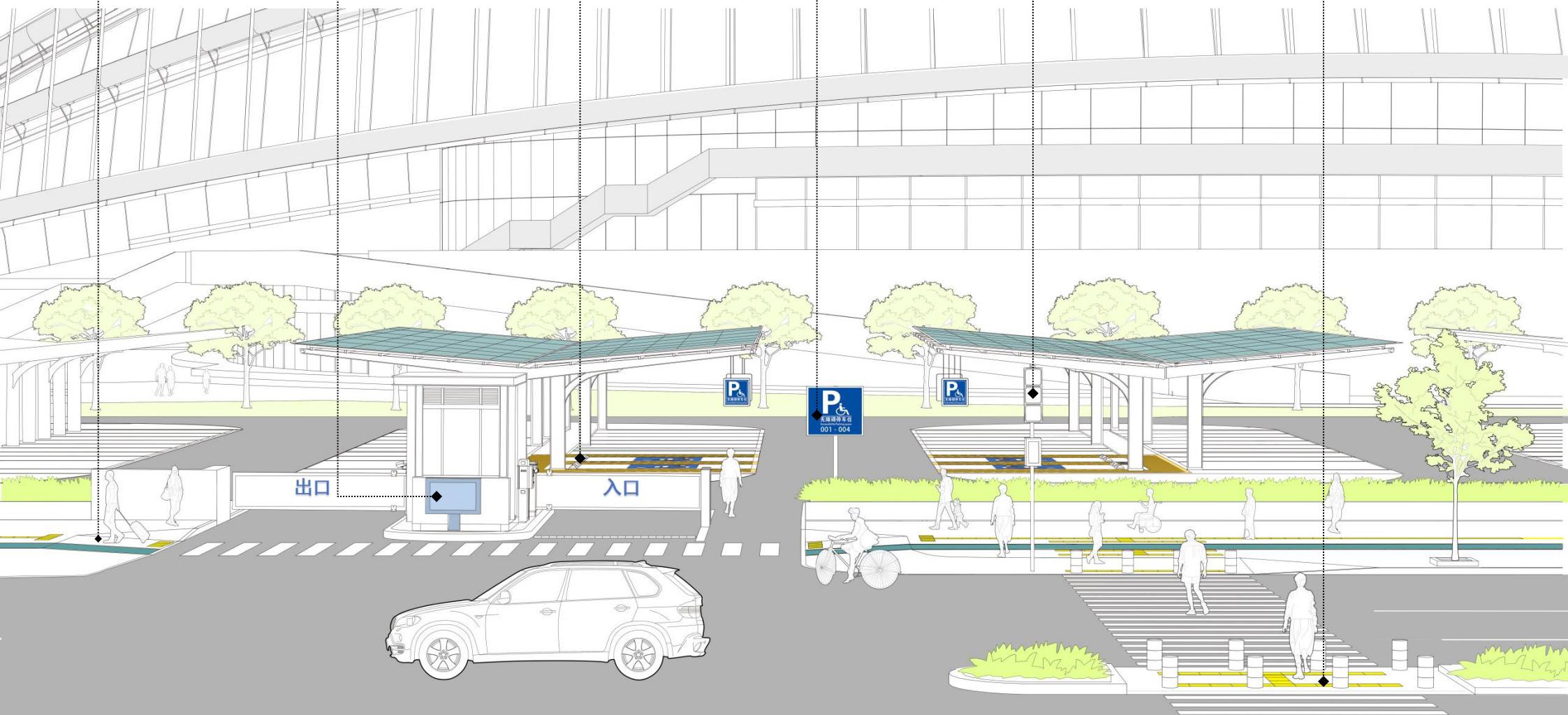
停车场入口处应设置无障碍车位指示牌，包含无障碍车位编号和方向。

过街信号灯

交通信号灯应具备满足视觉障碍者和听觉障碍者使用，如具有过街音响提示。

安全岛

当马路较长无法在绿灯时间内通过时，可设置安全岛。



1.1 道路及停车设施 ②

一键叫车

可在路边上车点或者公交站投放无障碍约车海报，便于老年人和有需求者电话或扫码呼叫无障碍的士或网约车。

盲文站牌

公交站台应设置盲文站牌。至少显示公交车站名称。

智慧屏幕

公交站点宜设置电子信息屏，实时显示车辆行驶信息，并配置视障人士公交助乘系统和语音提示功能。

无障碍候车区

公交站台宜设置无障碍优先候车区，优先等候休息座椅应设置撑扶扶手和标识。

人行道

人行道盲道应在公交车站处连续。



通行设施技术指标：盲道

一、盲道应符合下列规定：

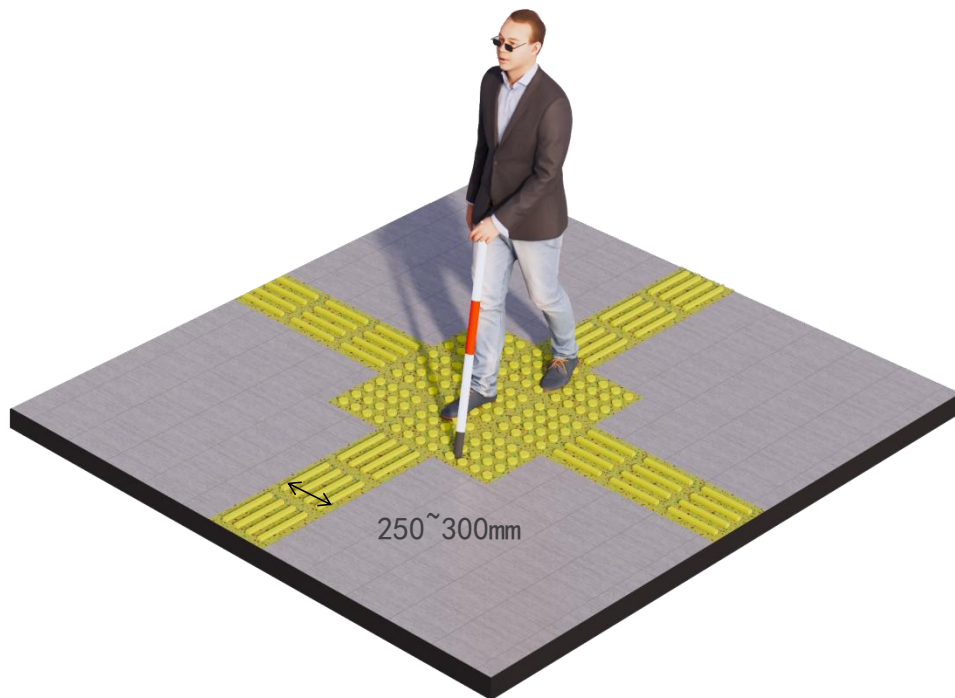
- 1、盲道铺设应避免障碍物，任何设施不得占用盲道。
- 2、盲道应与相邻人行道铺面的颜色或材质形成差异。盲道型材表面应防滑，宜采用中黄色。盲道铺设应注意连续性，并应避免树木(穴)、电线杆、拉线等障碍物，任何设施不得占用盲道。
- 3、独栋建筑面积 20000m² 以上的大型公共建筑，建筑场地内人行流线上至少应设有一条连贯的盲道路径，盲道路径连接场地的主要人行出入口及建筑无障碍出入口。

二、行进盲道应符合下列规定：

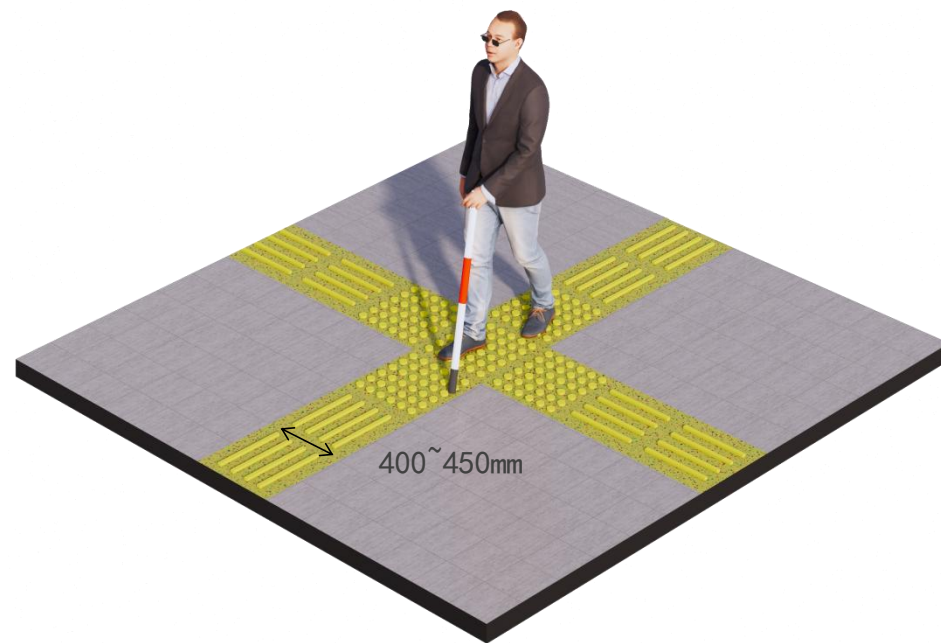
- 1、行进盲道铺设应连续，且应与人行道的走向一致，不宜频繁改变方向；避免连续小于135°的折线。在行进盲道小于135°转弯处应设有提示盲道。
- 2、行进盲道宽度应为250mm~500mm。
- 3、行进盲道应在距围墙、花台、绿化带250mm~600mm处设置，宜在距树池边缘250mm~600mm处设置。无树池时，如行进盲道与路缘石上沿在同一水平面，其距路缘石不应小于500mm，如行进盲道比路缘石上沿低时，其距路缘石不应小于250mm。应避免将盲道设置在人行道中心，以利于步行者和乘轮椅者。非机动车停放的位置应避免盲道，距盲道边缘不应小于250mm。

三、提示盲道设置应符合下列规定：

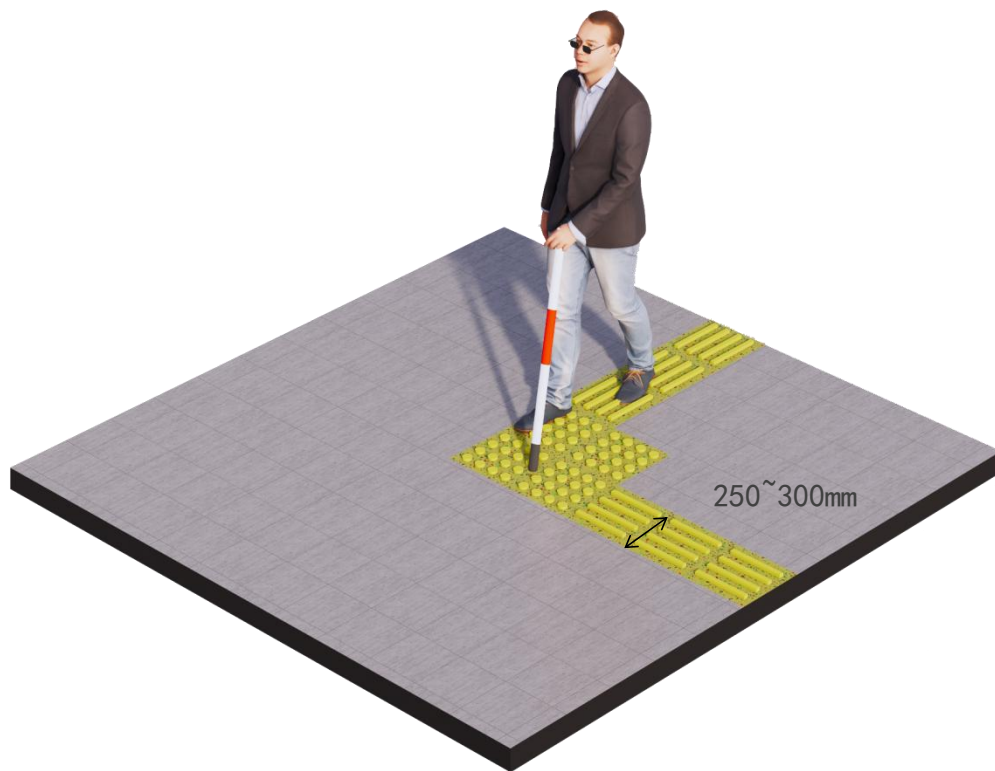
- 1、行进盲道在起点、终点、转弯处及其他有需要处应设提示盲道，其宽度不应小于300mm，且不应小于行进盲道的宽度。
- 2、需要安全警示和提示处应设置提示盲道，其长度应与需安全警示和提示的范围相对应，且不小于行进盲道宽度。



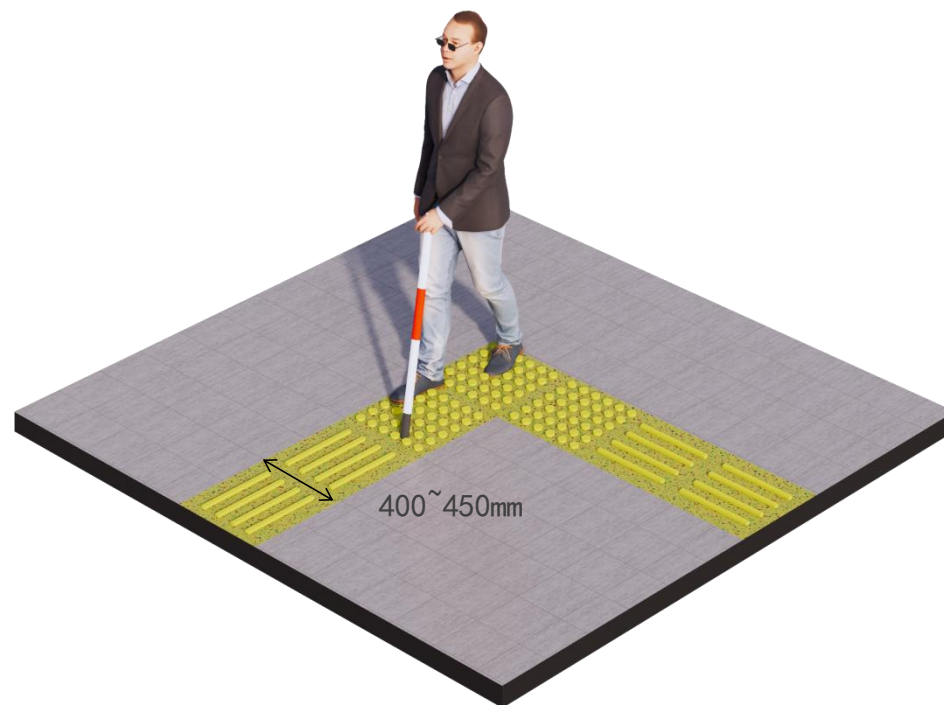
250~300mm宽盲道“十”形交叉处设置的提示盲道



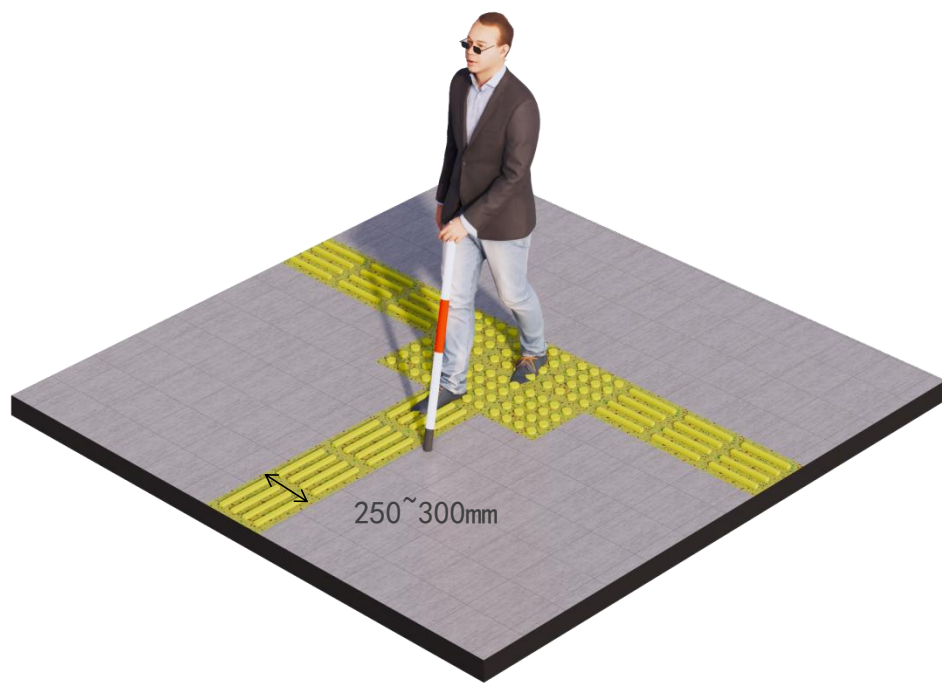
400~450mm宽盲道“十”形交叉处设置的提示盲道



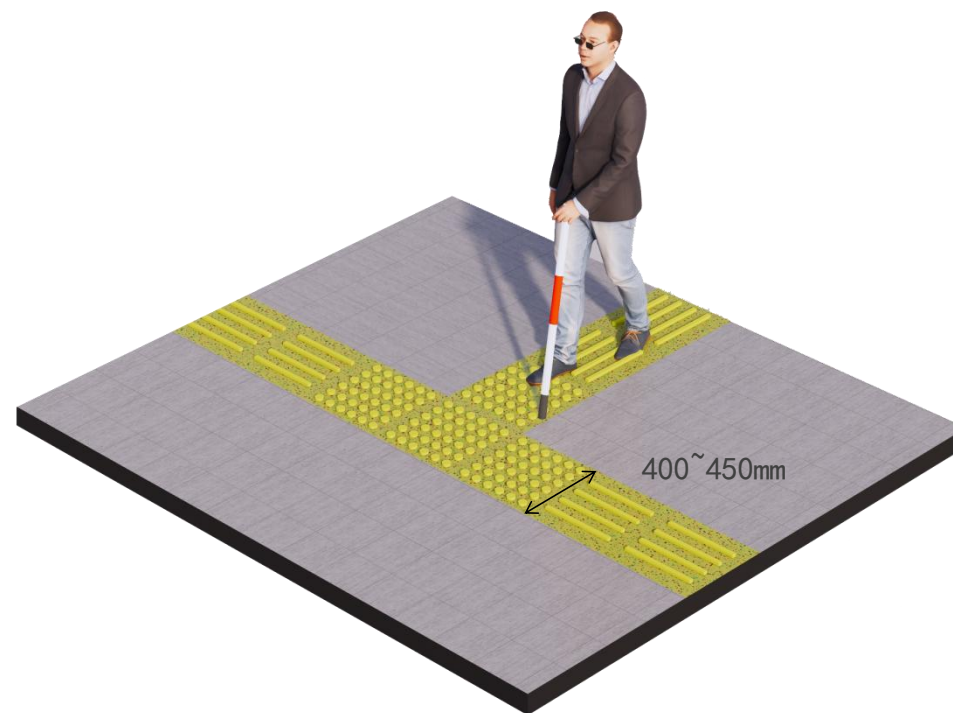
250-300mm宽盲道“L”形交叉处设置的提示盲道



400-450mm宽盲道“L”形交叉处设置的提示盲道



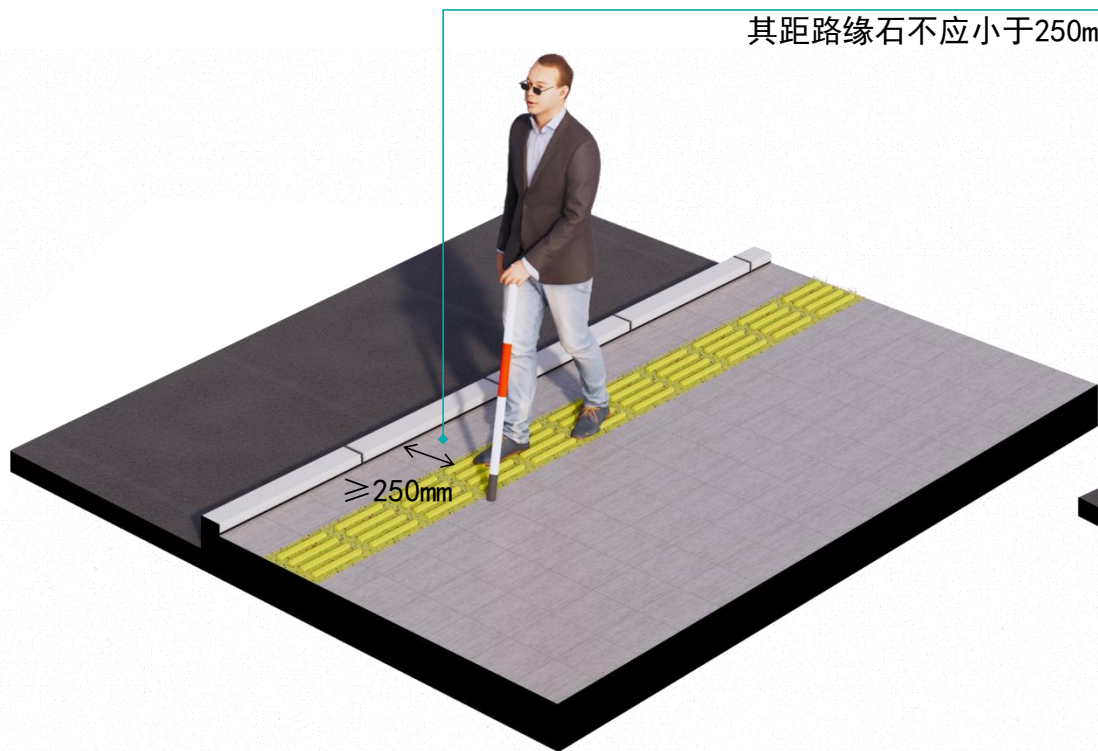
250-300mm宽盲道“丁”形交叉处设置的提示盲道



400-450mm宽盲道“丁”形交叉处设置的提示盲道

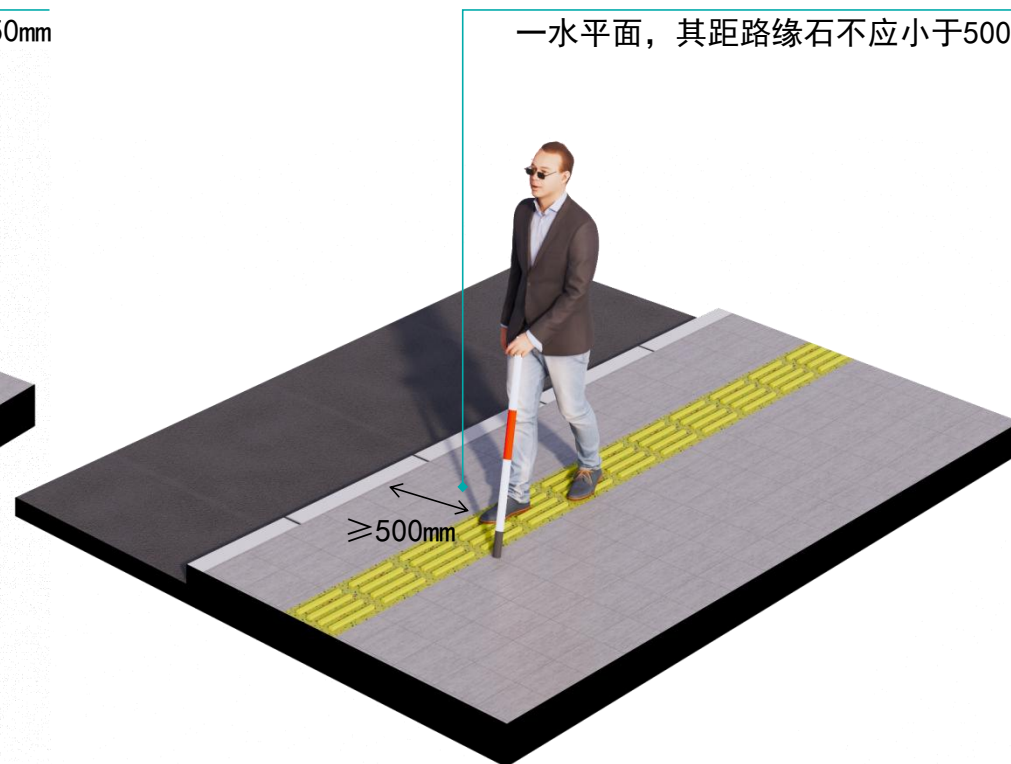
通行设施技术指标：盲道

无树池时，如行进盲道比路缘石上沿低时，
其距路缘石不应小于250mm



行进盲道比路缘石低

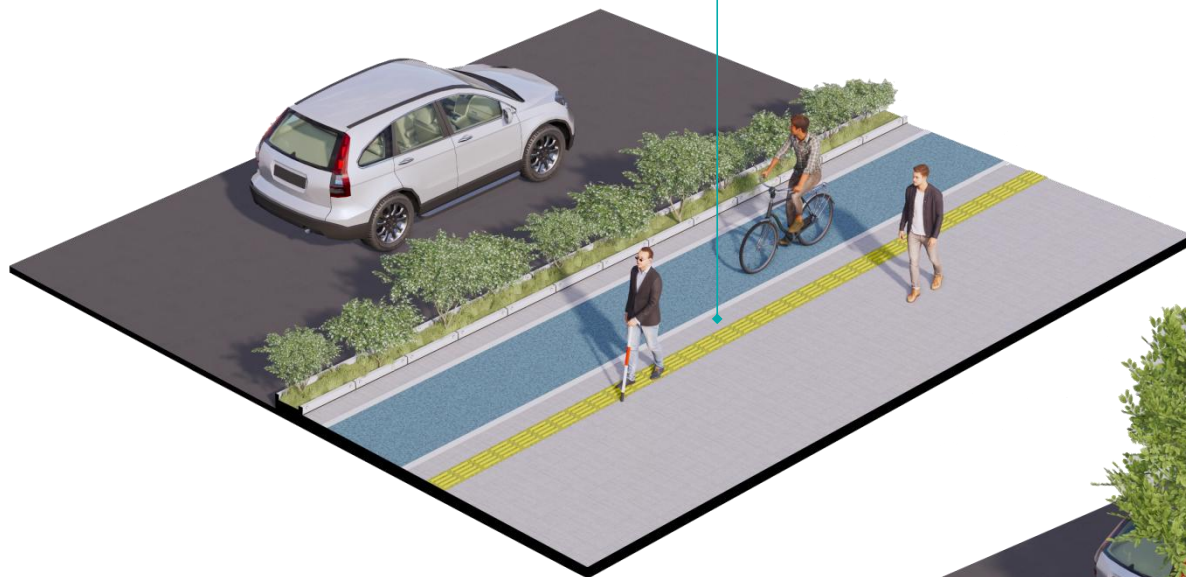
无树池时，如行进盲道与路缘石上沿在同
一水平面，其距路缘石不应小于500mm



行进盲道与路缘石在同一水平

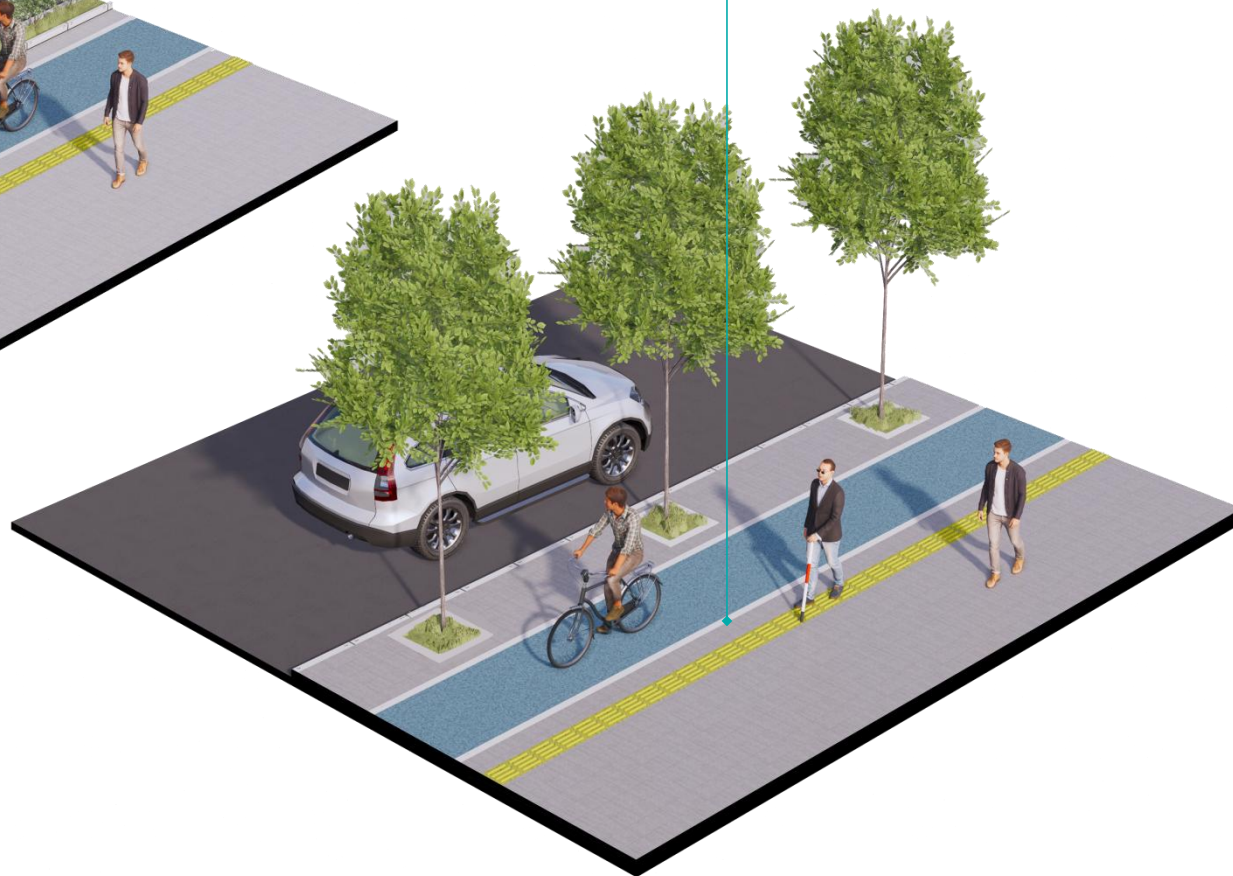
通行设施技术指标：盲道

行进盲道与碧道
(自行车道) 距离250~500mm



沿绿化带设置行进盲道 (一)

行进盲道与碧道
(自行车道) 距离250~500mm



沿绿化带设置行进盲道 (二)

通行设施技术指标：缘石坡道

一、缘石坡道应符合下列规定：

- 1、缘石坡道的坡面应坚固、平整、防滑、不积水。
- 2、各种路口、出入口和人行横道处，有高差时应设置缘石坡道。
- 3、缘石坡道的坡口与车行道应无高差。
- 4、人行横道边设置的缘石坡道，应全部包含在专为行人使用的区域里。条件允许情况下，应优先选用全宽式单面坡缘石坡道。
- 5、缘石坡道应清晰可辨，无障碍物。缘石坡道上不得设置灯杆、交通标识等。
- 6、缘石坡道不应侵占非机动车道和机动车道。

二、缘石坡道的坡度应符合下列规定：

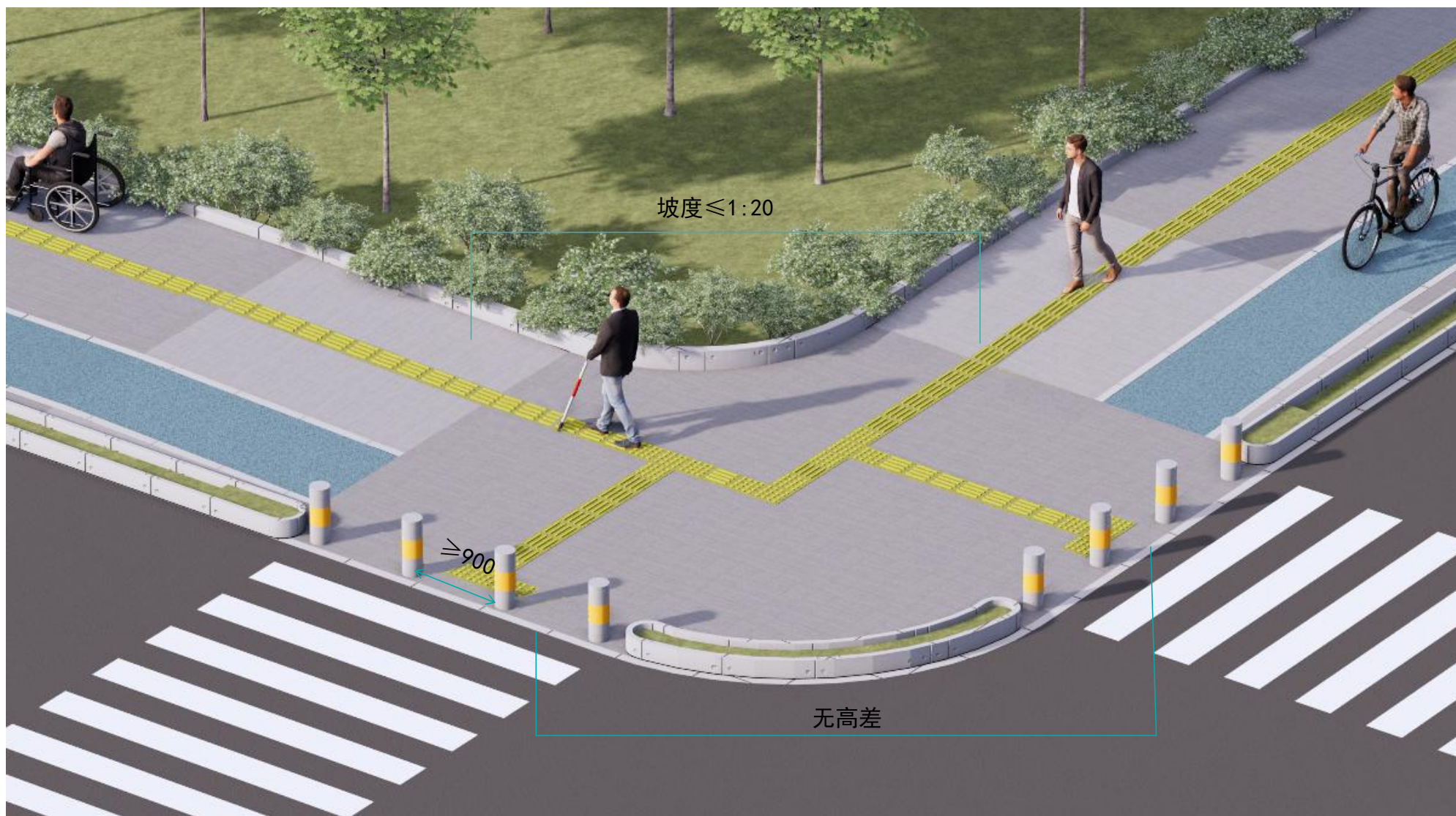
- 1、全宽式单面坡缘石坡道的坡度不应大于1:20。
- 2、三面坡缘石坡道正面、侧面以及其它形式缘石坡道的坡度不应大于1:14。
- 3、其他形式的缘石坡道的坡度均不应大于1:14。
- 4、紧接缘石坡道的道路坡度不应大于1:14。

三、缘石坡道的宽度应符合下列规定：

- 1、全宽式单面坡缘石坡道的宽度要与人行道宽度相同。
- 2、三面坡缘石坡道的正面坡道宽度不应小于1.20m。
- 3、其它形式缘石坡道的坡口宽度不应小于1.50m。
- 4、转角处缘石坡道的坡口宽度不宜小于2.00m。

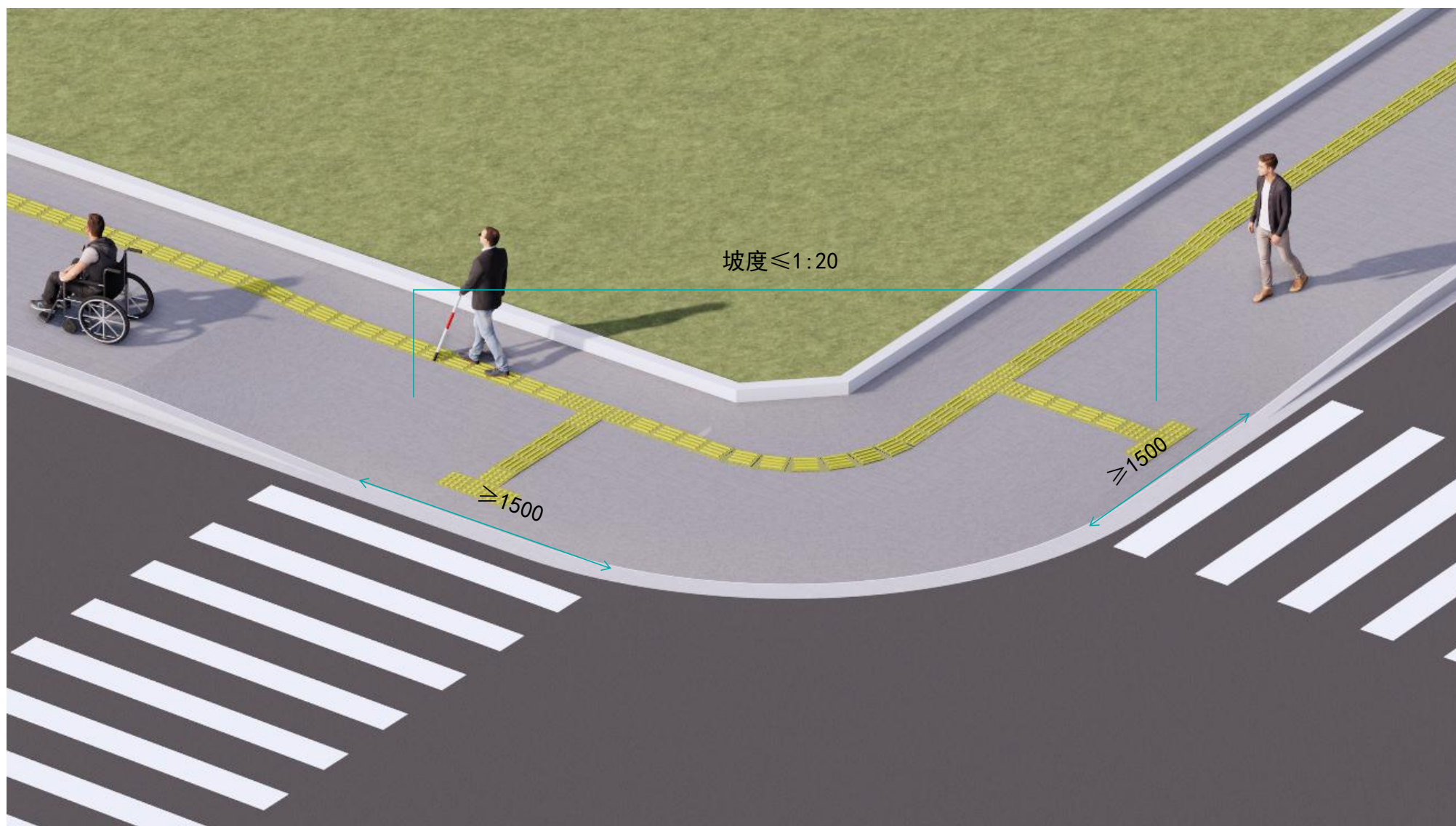
四、缘石坡道的其它规定：

- 1、缘石坡道顶端处应留有过渡空间，过渡空间的宽度不应小于900mm。
- 2、缘石坡道接连处应平顺，缘石坡道距坡道下口路缘石250mm~300mm处应设置提示盲道，提示盲道的长度不应小于500mm。
- 3、缘石坡道上下坡处不应设置雨水箅子。设置阻车桩时，阻车桩的净间距不应小于900mm。



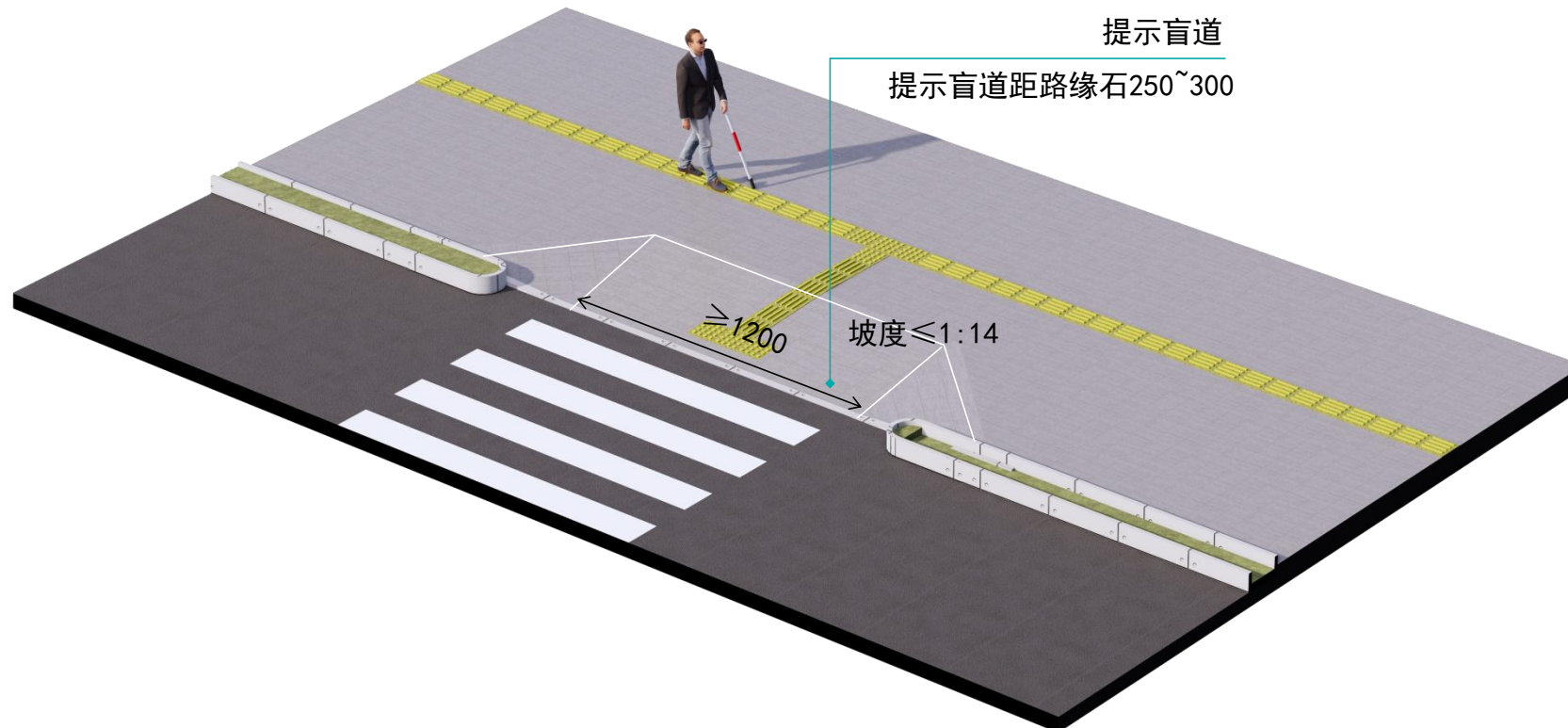
交叉路口单面坡缘石坡道

通行设施技术指标：缘石坡道



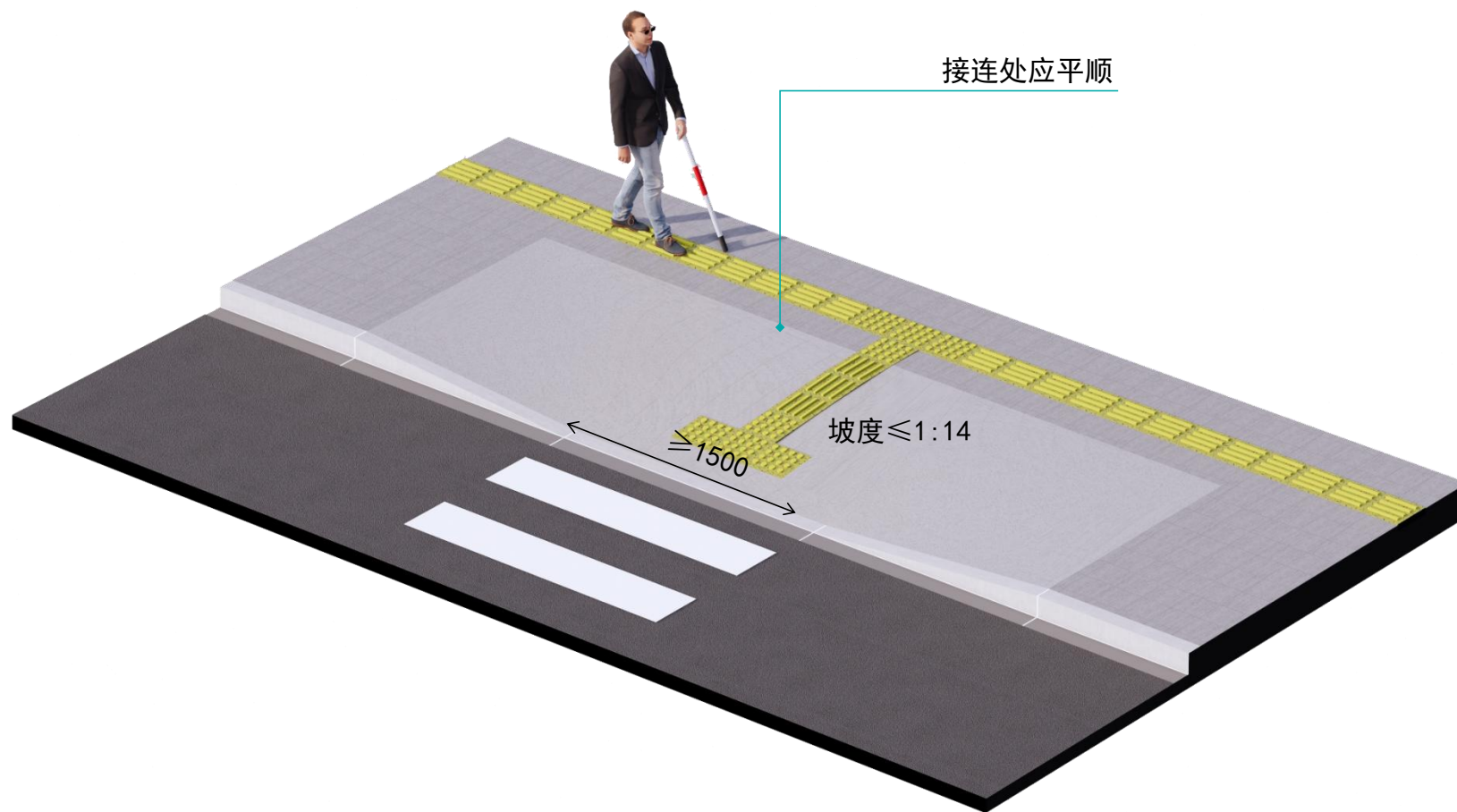
交叉路口全宽式缘石坡道

通行设施技术指标：缘石坡道

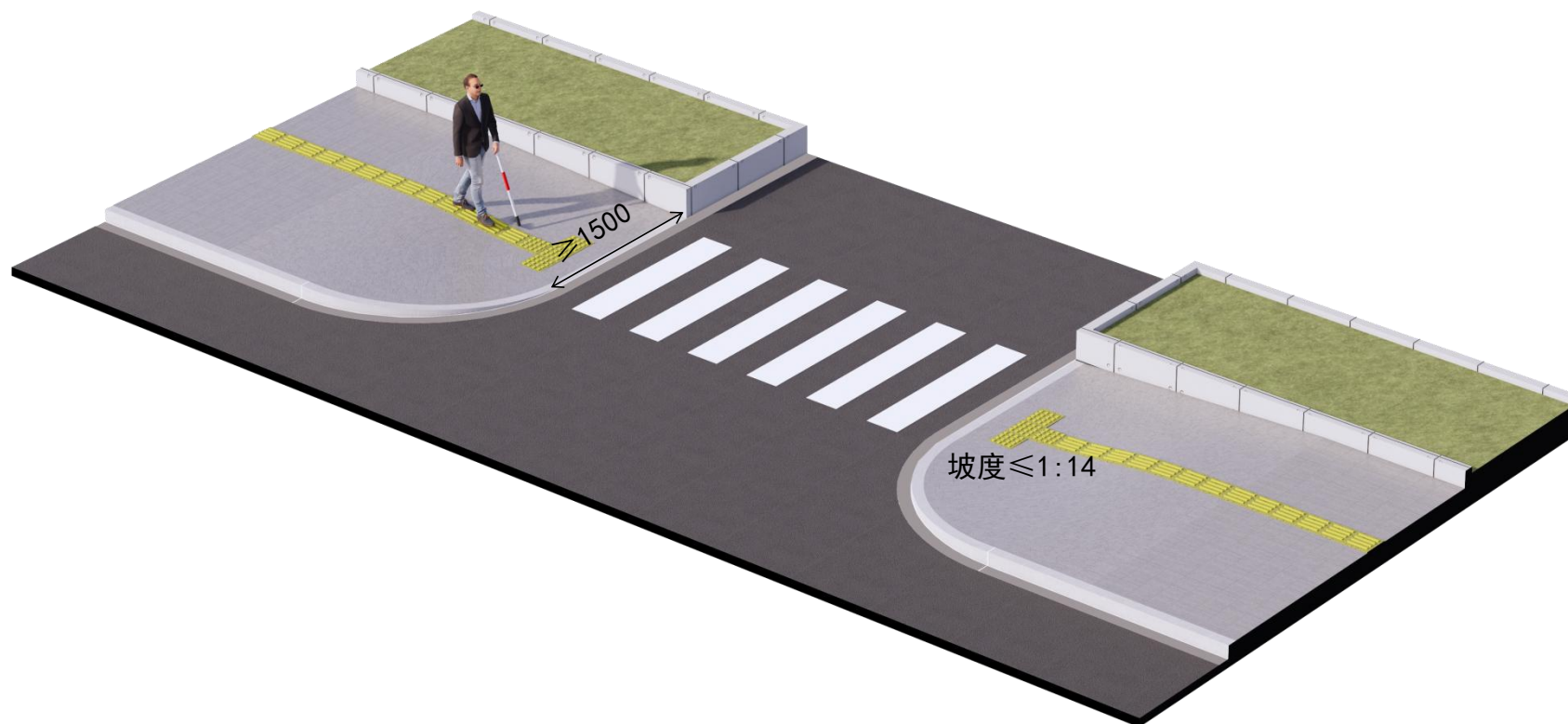


行进道路三面缘石坡道

通行设施技术指标：缘石坡道



行进道路扇面坡缘石坡道



路口单面缘石坡道

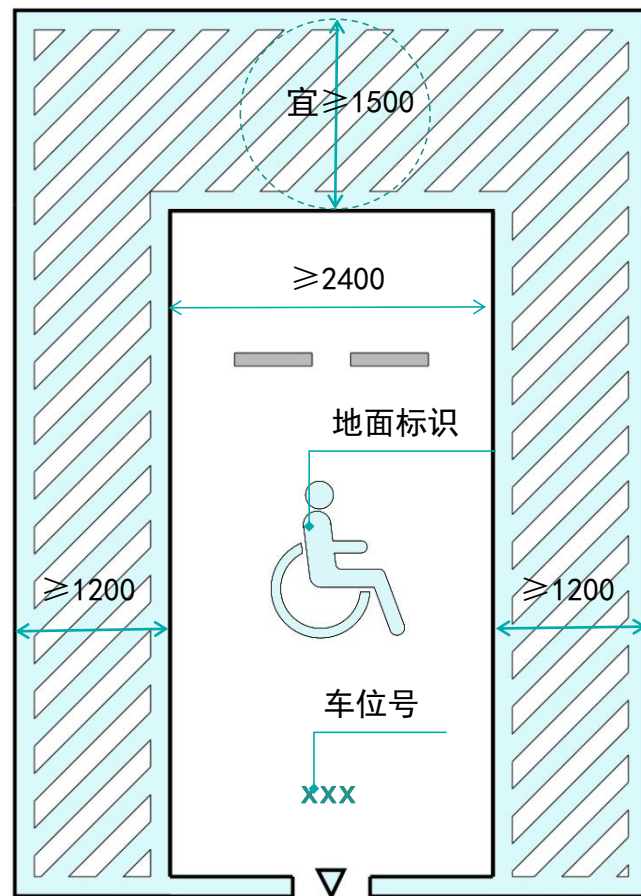
通行设施技术指标：无障碍机动车停车位

一、无障碍机动车停车位应符合下列规定：

- 1、应将通行方便、行走距离路线最短的停车位设为无障碍机动车停车位。
- 2、停车场（库）入口及内部设有连续的无障碍机动车停车位导向标识。
- 3、无障碍机动车停车位的地面应平整、防滑、不积水，地面坡度不应大于1:50。
- 4、无障碍机动车停车位一侧，应设宽度不小于1.20m的轮椅通道，宜在停车位两侧及后侧均设有轮椅通道，后侧通道宽度宜为1.50m。
- 5、无障碍机动车停车位的地面应设置停车线、轮椅通道线和无障碍标志，并应设置引导标识。
- 6、停车区域应设置清晰可见的到达、出口和向导标识。应在停车位的正前方设置距地不小于1.5m高的标识牌。
- 7、配置充电桩的停车场和车库内的无障碍机动车停车位应安装充电桩。
- 8、室外无障碍机动车停车位轮椅通道上方应设置避雨遮阳设施。

二、无障碍机动车停车位数量应符合下列规定：

- 1、场馆基地内应设置不少于停车数量的2%，且不少于2个无障碍机动车停车位。
- 2、残疾人运动会的场馆基地内，应设置不少于停车数3%的无障碍机动车停车。

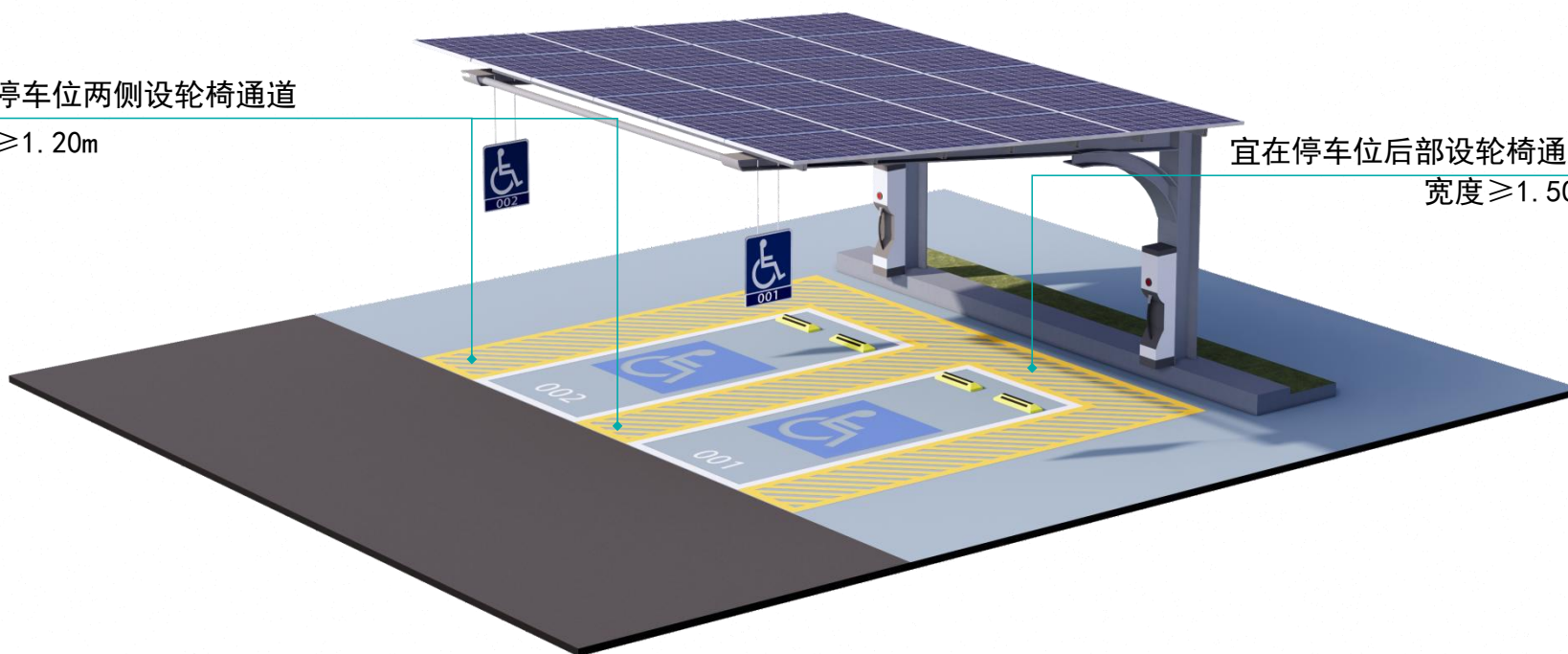


无障碍机动车停车位（一）

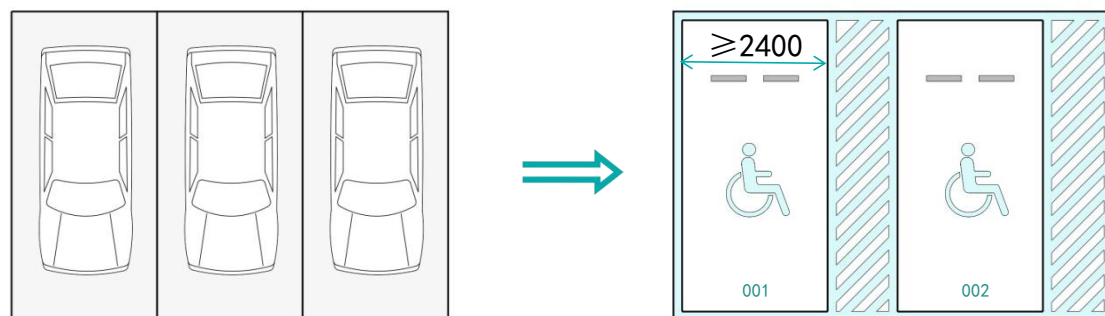
通行设施技术指标：无障碍机动车停车位

宜在停车位两侧设轮椅通道
宽度 $\geq 1.20\text{m}$

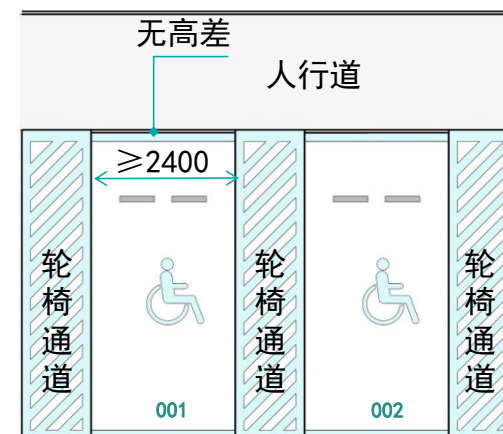
宜在停车位后部设轮椅通道
宽度 $\geq 1.50\text{m}$



充电桩无障碍机动车停车位



普通车位赛时无障碍车位临时转换示意图



无障碍机动车停车位(二)

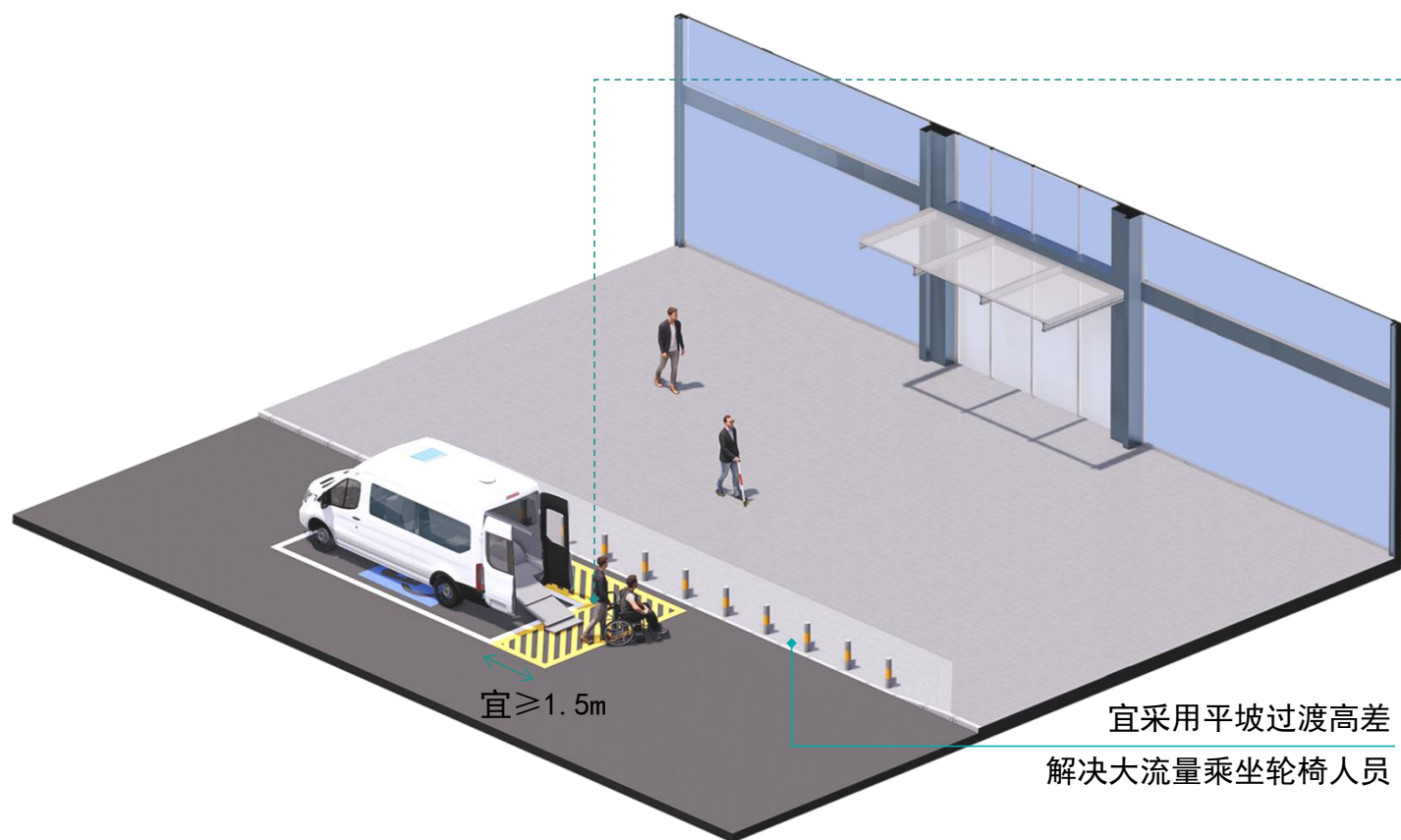
100

交通上落客区应符合下列规定:

- 1、交通上落客区的空间除应符合轮椅使用者从汽车上转移到轮椅上的需求之外，还应能够容纳带有后置升降机和侧旋式升降机的厢式车。
- 2、无障碍小汽（客）车上落客区的尺寸不应小于 $2.40\text{m} \times 7.00\text{m}$ ，和人行通道有高差处应设置缘石坡道，且应与无障碍通道衔接。
- 3、为确保有行动障碍者安全地从汽车上转移下来，地面照度不应小于 60lx 。

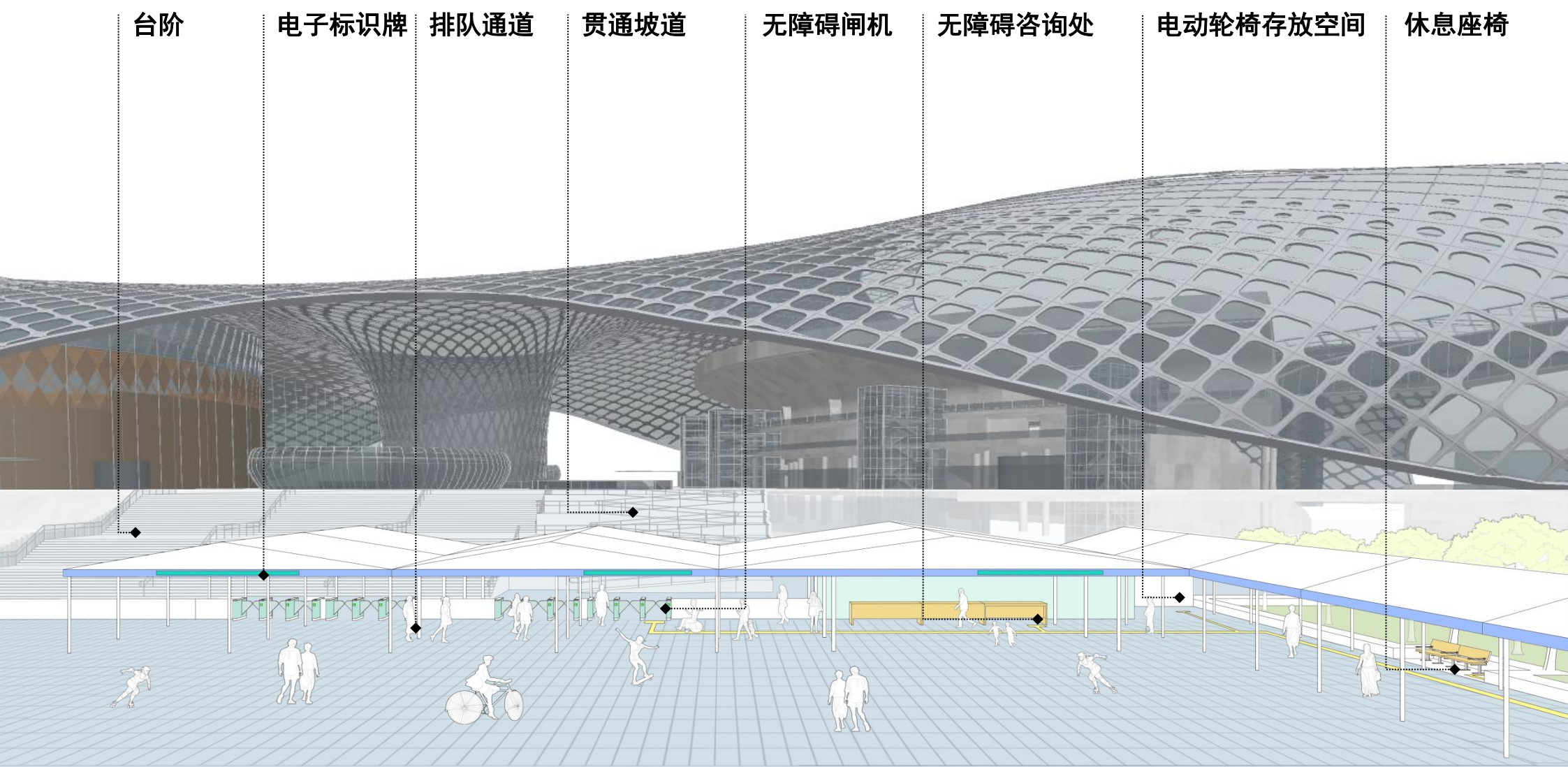


通行设施技术指标：交通上落客区（出租车/网约车）



后门坡道车辆交通上落客区（内部路）

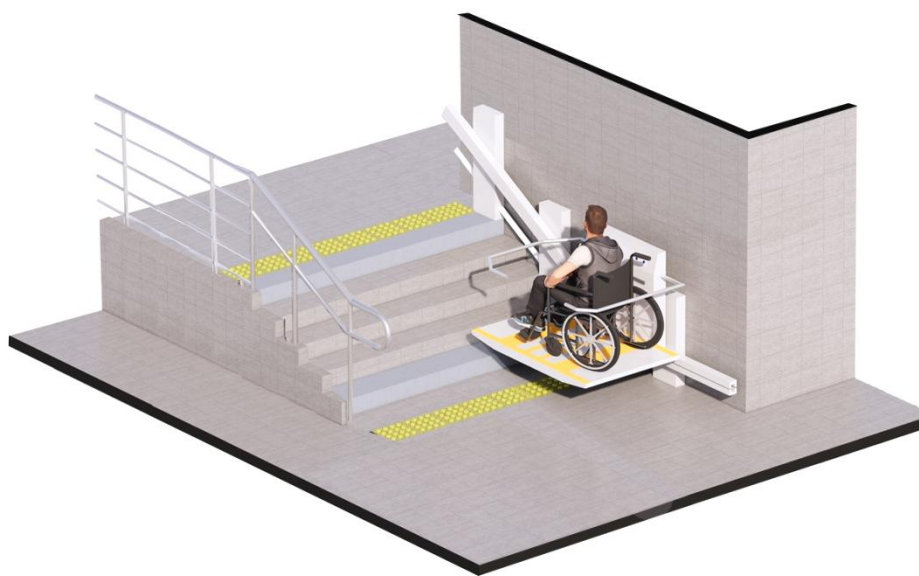
1.2 观众区域——观众入口（检票）



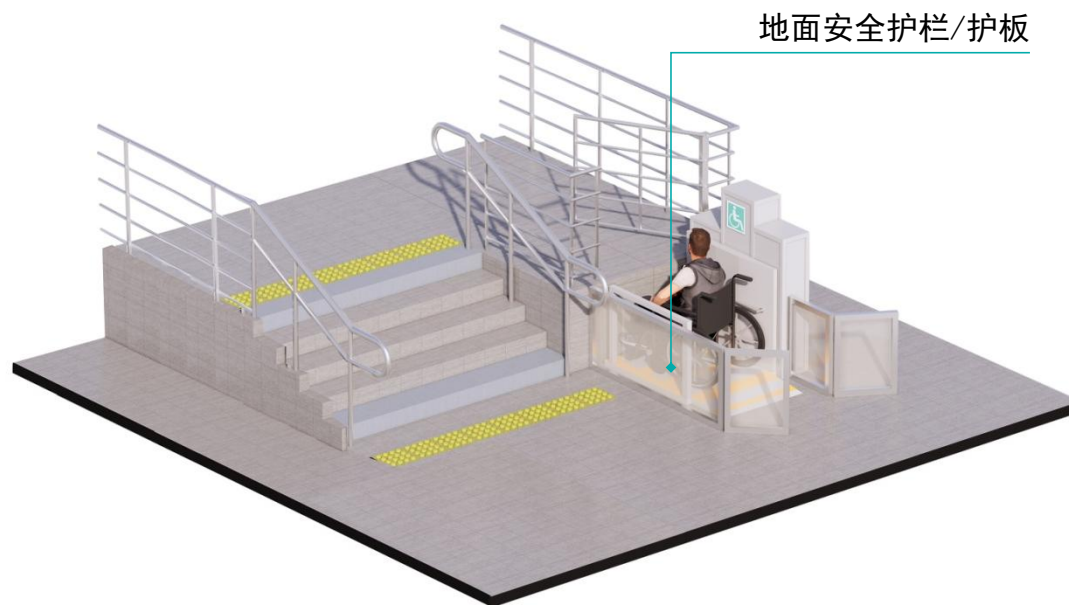
通行设施技术指标：无障碍通道

一、无障碍通道应满足下列规定：

- 1、场地主要人行出入口与周边人行道应无障碍衔接，建筑场地、停车场、无障碍出入口，建筑内部有无障碍需求的空间及无障碍设施之间应形成连贯的无障碍通行流线，建筑群中的单体建筑之间以无障碍通行流线连接。无障碍通行流线宜设置相应的避雨遮阳设施。
- 2、无障碍通道上有地面高差时，应设置轮椅坡道、缘石坡道；改造工程中仅当条件受限时可设置升降平台。



斜向轮椅升降平台



垂直轮椅升降平台

通行设施技术指标：无障碍通道

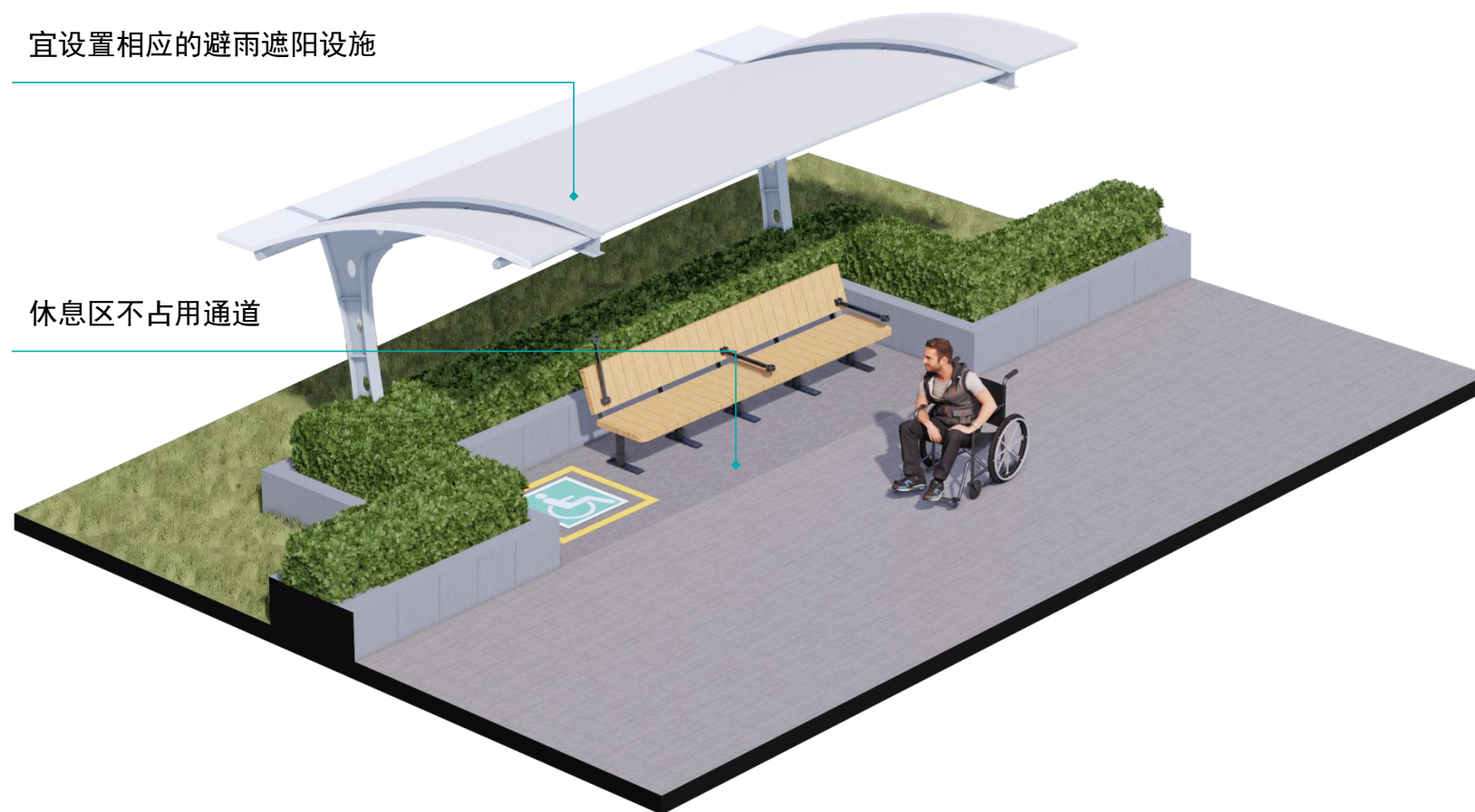
一、无障碍通道应满足下列规定：

- 3、无障碍通道上不应有障碍物和突出物，并应保证有效通行净宽。无障碍道路面上的柱灯、广告牌、标志物、报纸架、自动饮水器、垃圾桶等应放置在通道外，且与通道形成对比色，并用盲杖能够探测到。
- 4、在无障碍通道上应设置休息区域，休息区域之间距离不超过50.0m；休息区域需要设置休息座椅，且在旁边设有轮椅停留空间。休息区域的家具和设施应设在通道外，或应保证有效通行净宽。
- 5、无障碍通道上有井盖、算子时，井盖、算子孔洞（开缝）的宽度或直径不应大于13mm，条状孔洞应垂直于通行方向。

二、无障碍通道上休息区域的座椅应满足下列规定：

- 1、座椅应设靠背和扶手，座椅面层颜色应与通道地面颜色有区别。
- 2、座椅面距地面高度应为400～450mm，靠背高度不应小于300mm。所有长条椅的伸脚空间应不小于座椅纵深的1/3。

通行设施技术指标：无障碍通道



无障碍通道休息区

通行设施技术指标：无障碍通道

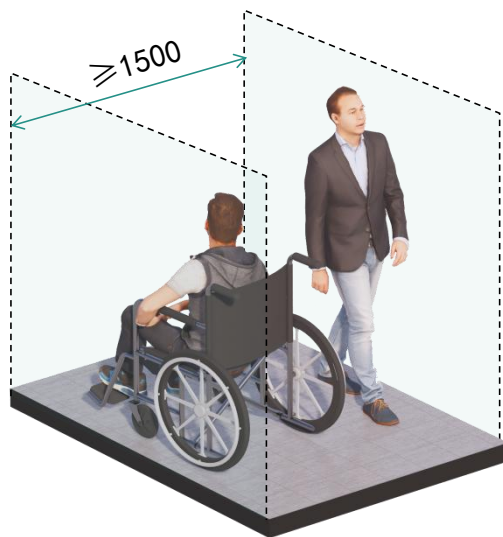


无障碍通道休息区座椅

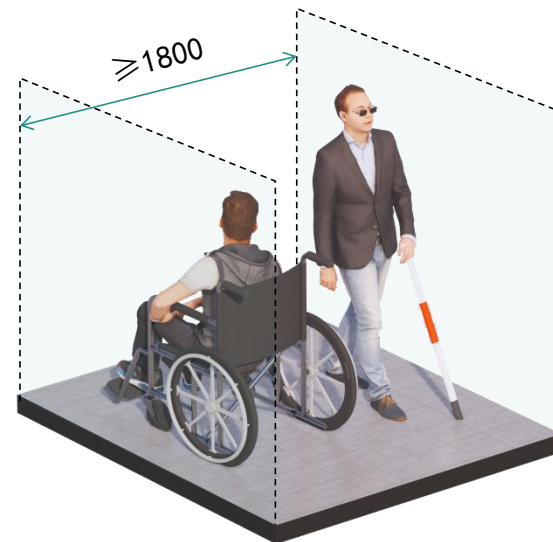
通行设施技术指标：无障碍通道

三、无障碍通道通行净宽应满足下列规定：

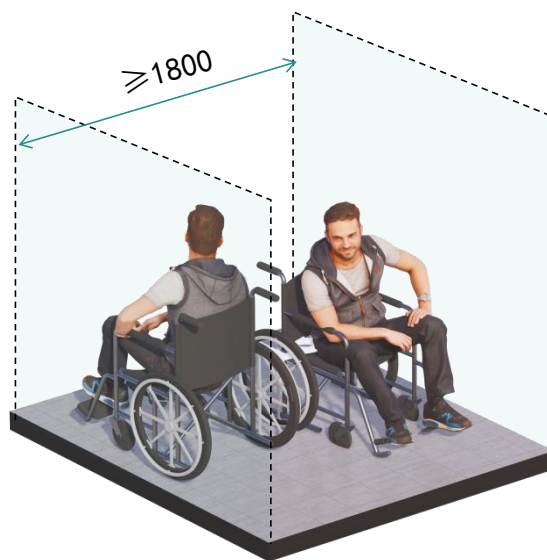
- 1、在竞赛场馆所有可供观众使用的区域，或人流较多、较集中的大型公共建筑，室内外无障碍通道通行净宽不应小于1.80m。
- 2、非竞赛场馆室内通道通行净宽不应小于1.20m，宜不小于1.80m；室外通道通行净宽不应小于1.50m，宜不小于1.80m。
- 3、无障碍通道上的门洞口应满足轮椅通行，各类检票口、结算口轮椅通道，通行净宽不应小于900mm。



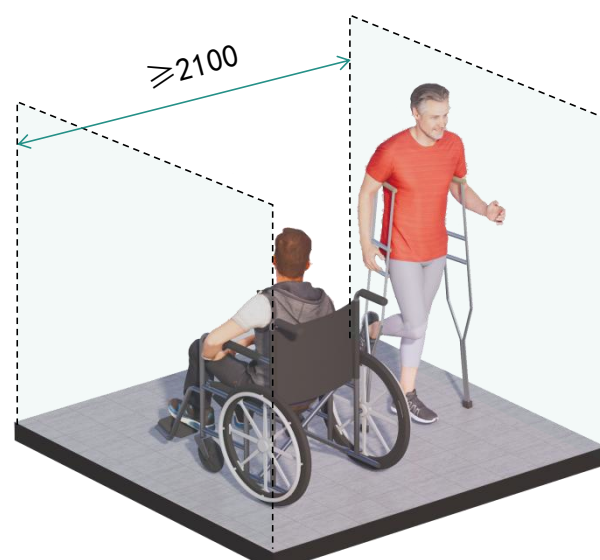
乘轮椅者与步行者同时通过



乘轮椅者与盲人（拿盲杖）同时通过



两名乘轮椅者相向通行

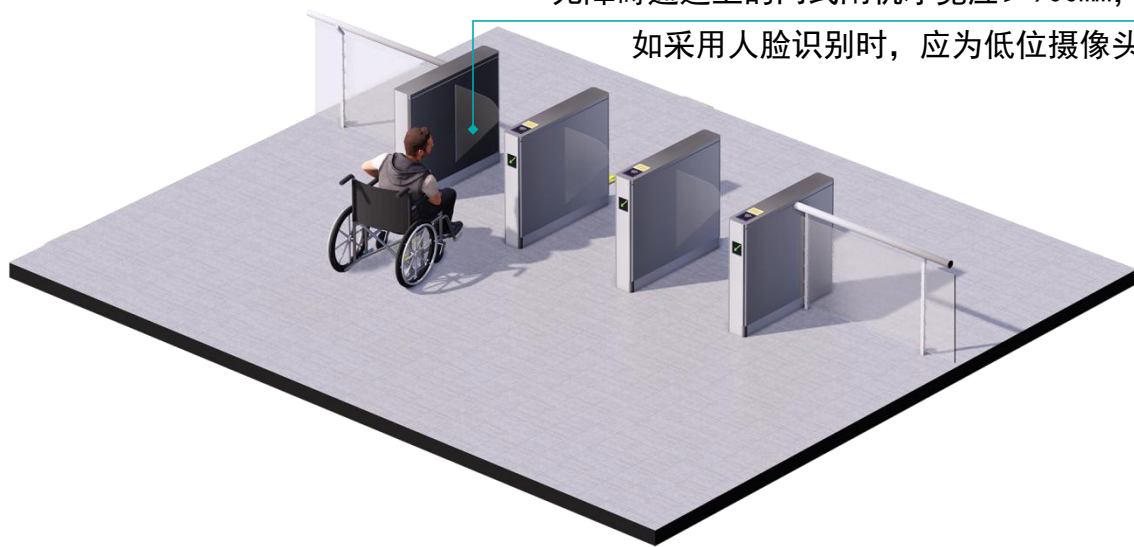


乘轮椅者与双侧拄拐者同时通行

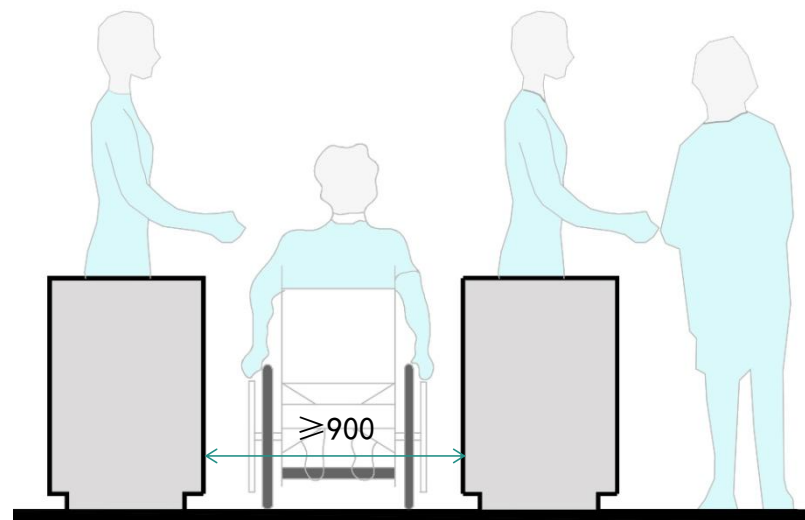
通行设施技术指标：无障碍通道



无障碍通道上的门式闸机净宽应 $\geq 900\text{mm}$ ，
如采用人脸识别时，应为低位摄像头



门式闸机

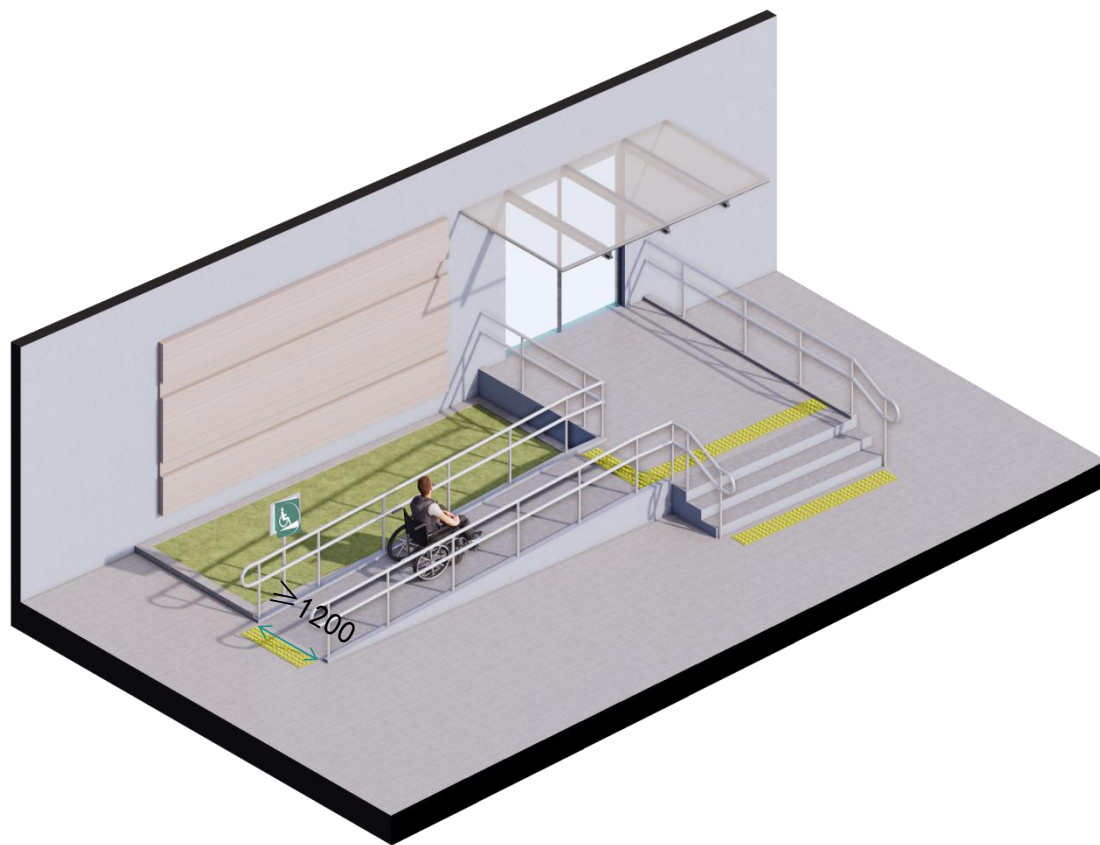


无障碍检票通道

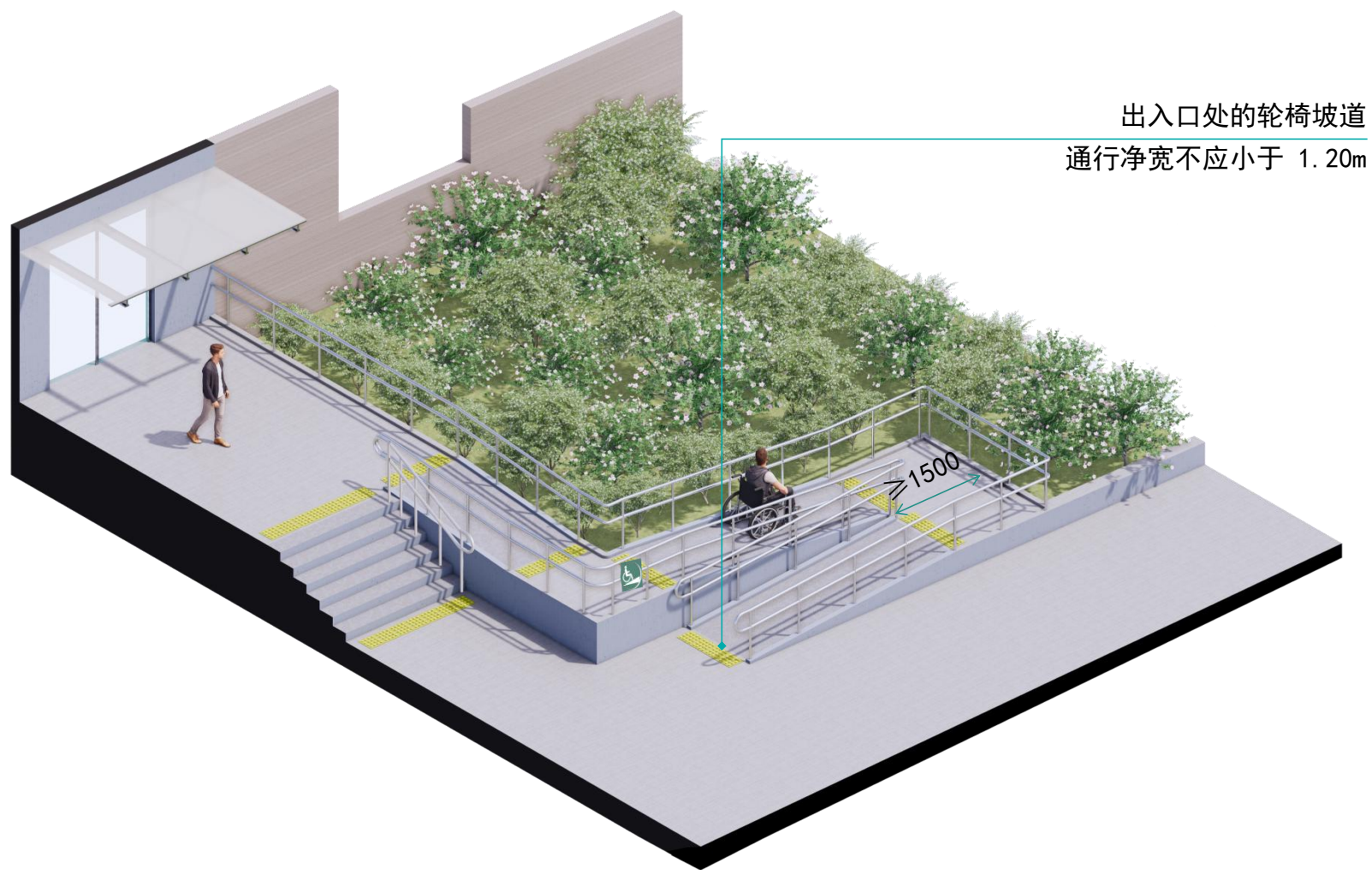
通行设施技术指标：轮椅坡道

一、轮椅坡道应满足下列规定：

- 1、坡道地面应坚固、平整、防滑无反光。
- 2、坡道在起终点应设置和地面有色彩反差的提示盲道。
- 3、轮椅坡道的顶端和底端都应设置水平休息平台。休息平台的水平长度不应小于1.50m。门扇及其它类似的物体不应占用平台的空间。当一个平台连接多个坡道时，这个平台的净宽必须至少与其连接的最宽坡道相同。当坡道转弯时，休息平台的水平净长度和宽度不应小于1.80m。
- 4、轮椅坡道的起点终点和休息平台的通行净宽不应小于坡道的通行净宽，水平长度不应小于1.50m，门扇开启和物体不应占用此范围空间。
- 5、坡道净宽达到4.80m时，应在中间设置扶手。
- 6、坡道与邻接的道路之间应设置300mm的缓冲平台，避免坡道扶手栏杆对行人构成伤害。



直线型轮椅坡道



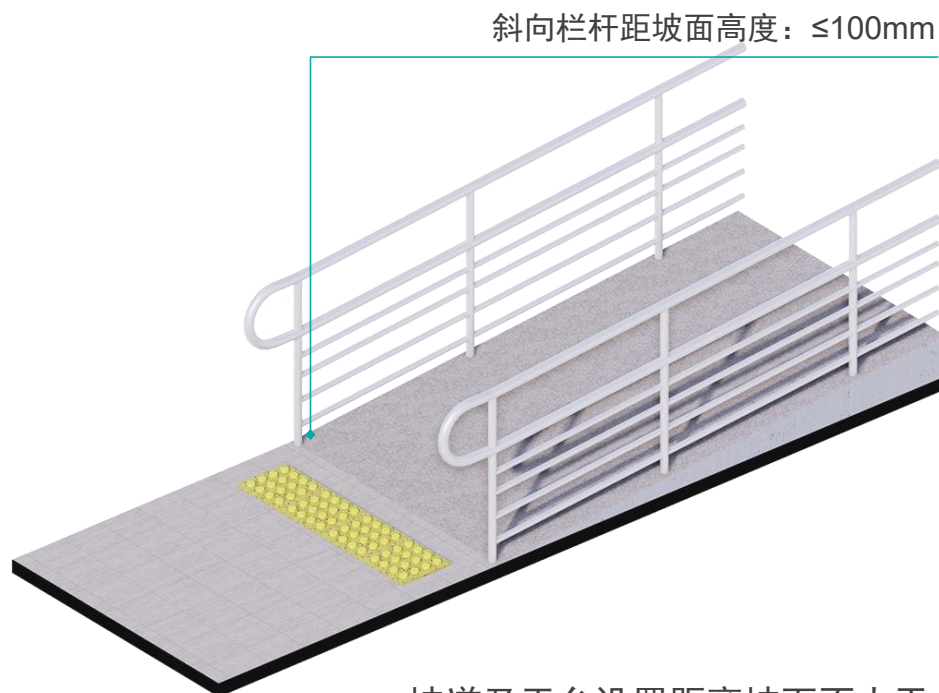
折返型轮椅坡道

通行设施技术指标：轮椅坡道

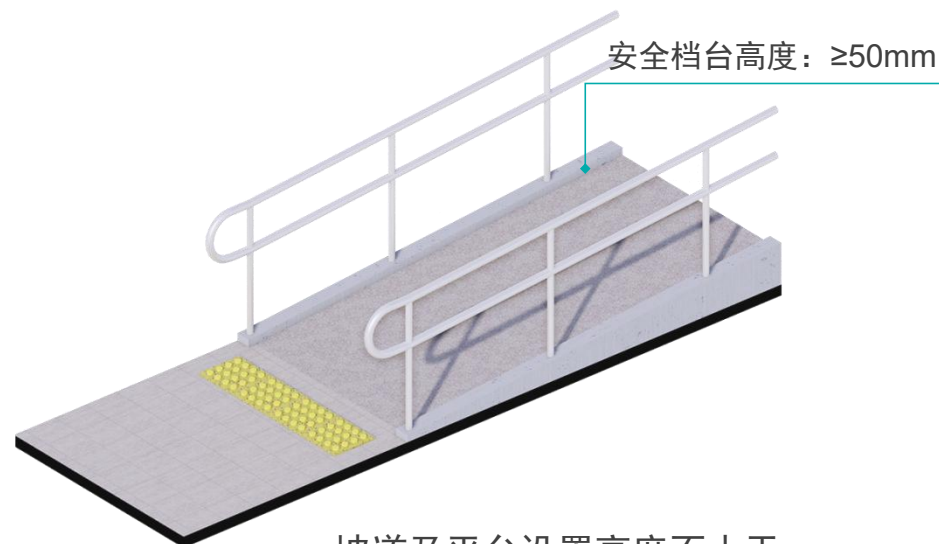
一、轮椅坡道应满足下列规定：

7、设置扶手的轮椅坡道临空侧应设置安全阻挡措施，安全阻挡措施应符合以下做法中的至少一种：

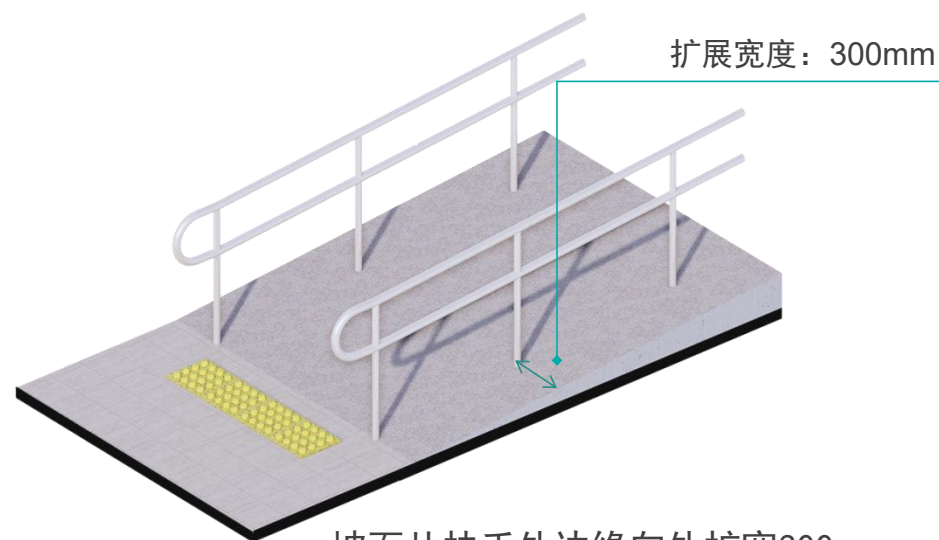
- 7.1 坡面从扶手外边缘向外扩宽300mm。
- 7.2 坡道及平台设置高度不小于50mm的安全挡台。
- 7.3 坡道及平台设置距离坡面不大于100mm的斜向栏杆。



坡道及平台设置距离坡面不大于100mm的斜向栏杆



坡道及平台设置高度不小于50mm的安全挡台

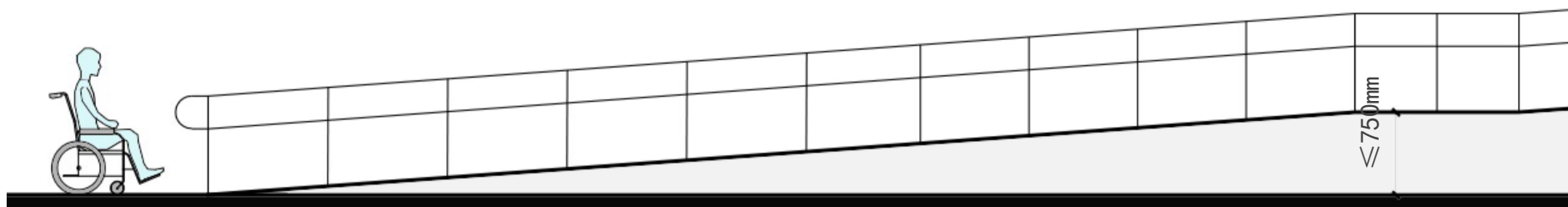


坡面从扶手外边缘向外扩宽300mm

通行设施技术指标：轮椅坡道

二、轮椅坡道的坡度和坡段提升高度应满足下列规定：

- 1、横向坡度不应大于1:50，纵向坡度不应大于1:12，当条件受限且坡段起止点的高差不大于150mm时，纵向坡度不应大于1:10。
- 2、每段坡道的提升高度不应大于750mm。
- 3、轮椅坡道的通行净宽不应小于1.20m。
- 4、轮椅坡道的高度大于300mm且纵向坡度大于1:20时，应在两侧设置双层扶手，扶手安装高度应从坡道表面算起。坡道与休息平台的扶手应保持连贯。
- 5、所有各主要出入口的轮椅坡道的坡度不应大于1:20。不设置台阶的出入口的地面坡度不宜大于1:30。

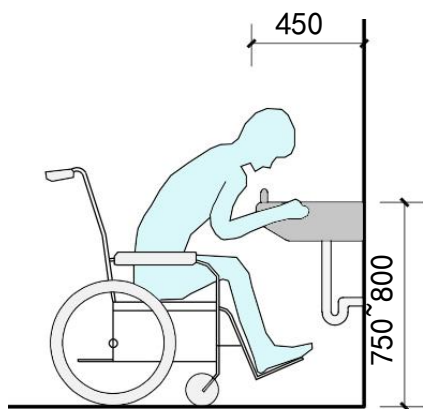


轮椅坡道每段最大提升高度及最大长度

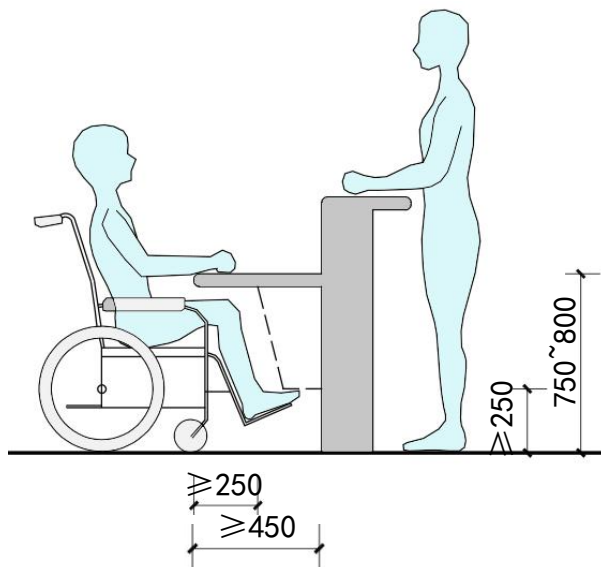
服务设施技术指标：低位服务设施

低位服务设施满足下列规定：

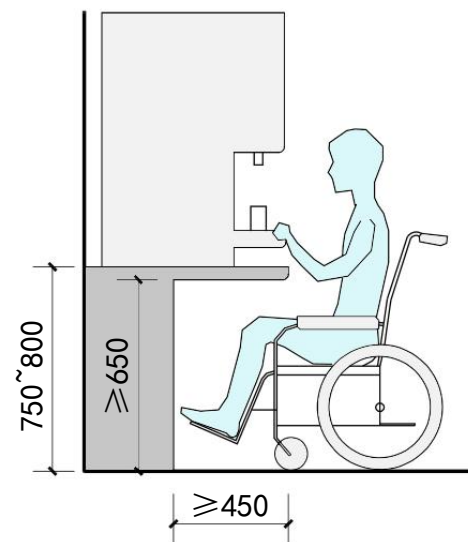
- 1、接待和服务区域应设置低位服务设施，其范围包括接待台、登记台、问询台、服务窗口、电话台、安检验证台、行李托运台、借阅台、各种业务台、饮水机等，主要的服务区必须是无障碍的，不应给轮椅使用者设置隔离的服务区。
- 2、低位服务设施上表面距地面高度应为700mm~850mm，其下部应留出不小于宽750mm（不宜小于1.0m）、高650mm、距地面高度250mm范围内进深不小于450mm、其它部分进深不小于250mm的容膝容脚空间。
- 3、低位服务设施前应有轮椅回转空间，回转直径不应小于1.50m。
- 4、低位服务设施应避免尖角、锐利边缘及过于粗糙的表面。应设照明，并保证照度均匀，避免眩光。
- 5、收款通道净宽不应小于900mm。



低位饮水器



低位服务台



低位饮水机

1.2 观众区域——垂直交通

楼梯

楼梯作为体育场馆垂直交通的关键组成部分，承担着应急疏散功能。

无障碍电梯

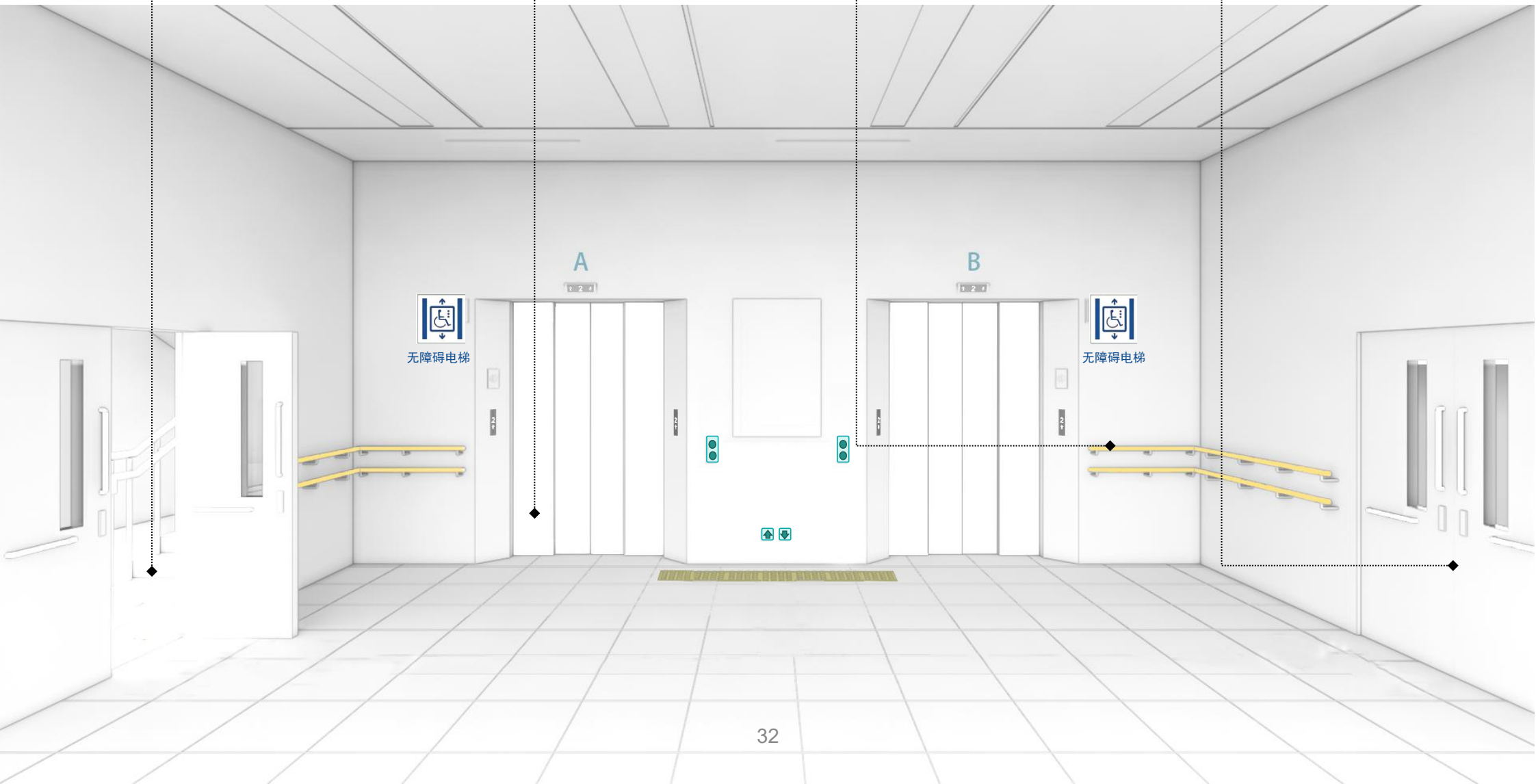
无障碍电梯是垂直交通中核心要素，无障碍电梯应满足乘坐轮椅者使用需求。

扶手

楼梯和台阶、轮椅坡道等的扶手应在全长范围内保持连贯。室内残疾人较多的空间应设置连贯的扶手。

门

满足无障碍要求的门应可以被清晰辨认，并应保证方便开关和安全通过。



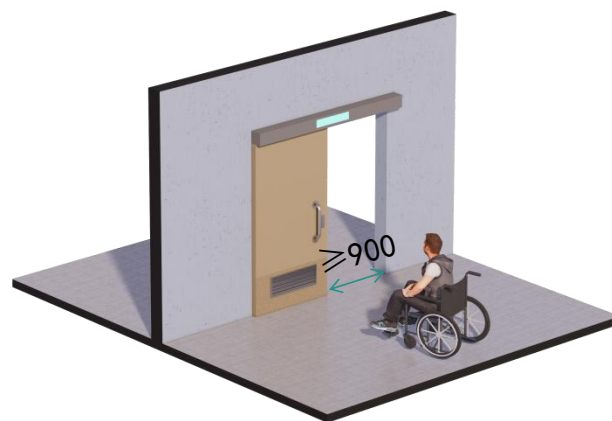
通行设施技术指标：门

一、门的无障碍设计应符合下列规定：

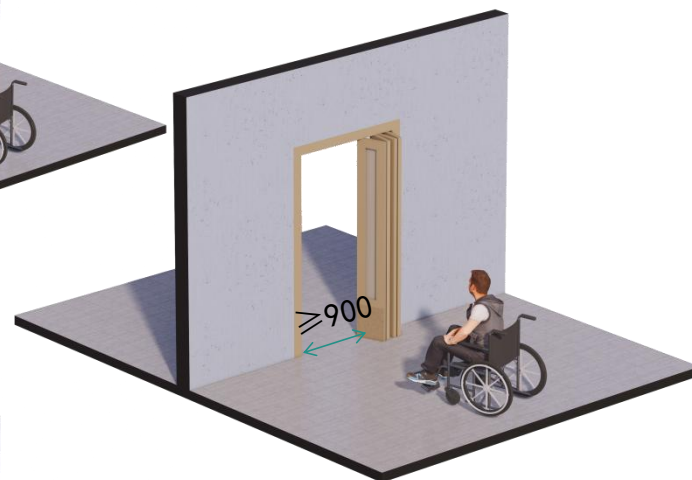
- 1、公共建筑各主要出入口应安装自动门。
- 2、对于使用轮椅进行比赛的残疾人运动会竞赛场馆来说，运动员准备区门的净宽不应小于1.00m。自动门开启后的通行净宽不应小于1.00m。
- 3、在门扇内外应留有直径不小于1.50m的轮椅回转空间。
- 4、平开门、推拉门、折叠门的门扇应设距地900mm的把手，宜在距地350mm范围内安装护门板。
- 5、在单扇平开门、推拉门、折叠门的门把手一侧应设置宽度不小于500mm的墙面，条件受限时不应小于400mm。

二、满足无障碍要求的手动门应符合下列规定：

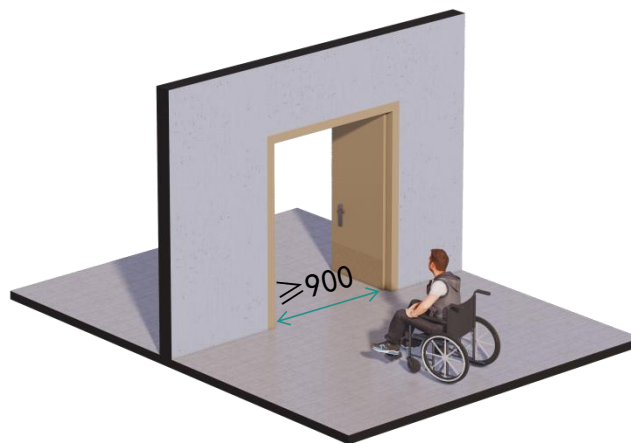
- 1、通行净宽不应小于900mm，不宜小于950mm。
- 2、平开门的门扇外侧和里侧均应设置扶手，扶手应保证单手握拳操作，操作部分距地面高度应为0.85m~1.00m。



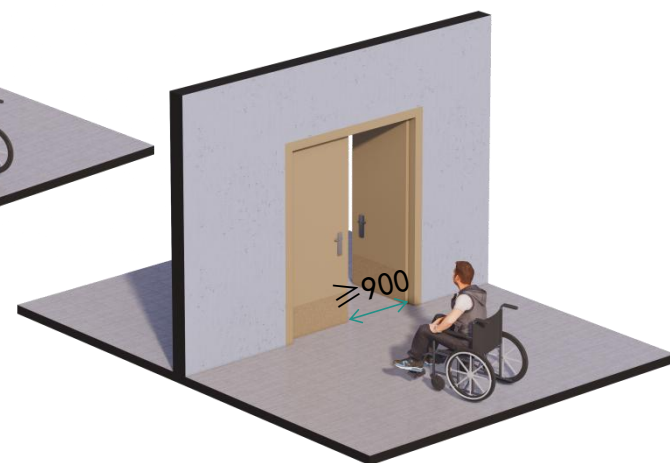
推拉门



折叠门



单扇平开门



双扇平开门

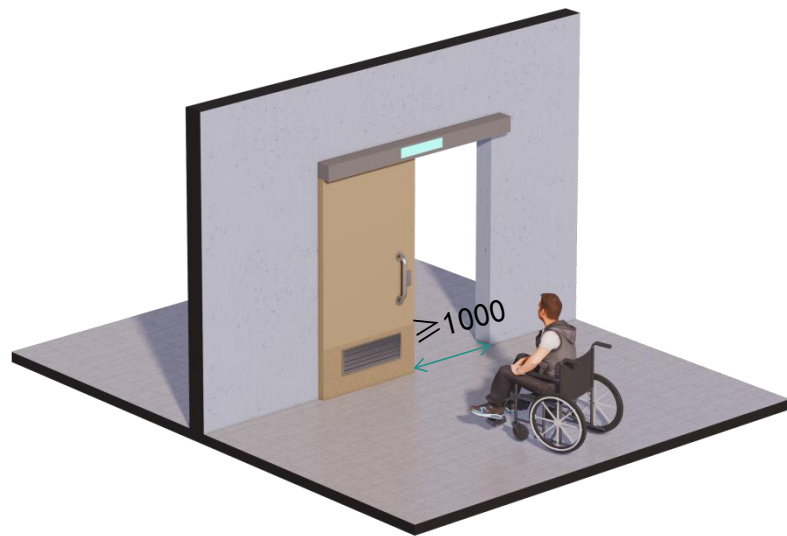
通行设施技术指标：门

三、满足无障碍要求的自动门应符合下列规定：

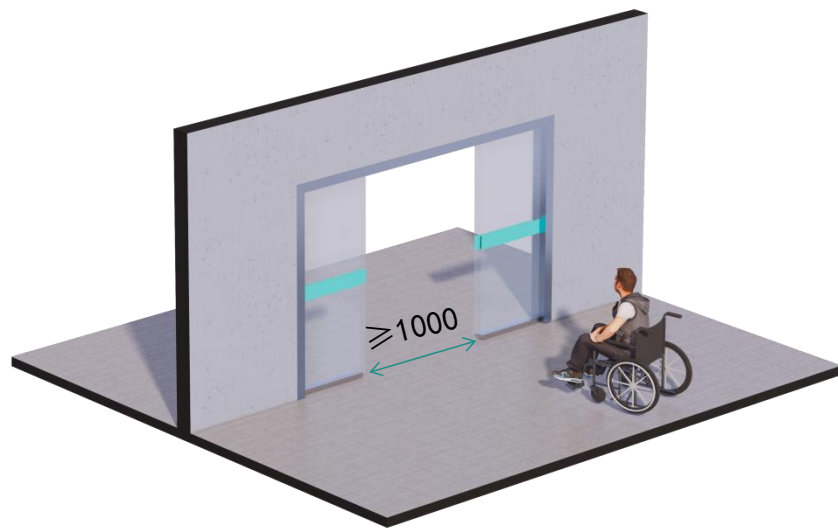
- 1、装置前应设有长度不小于500mm的提示盲道。
- 2、开启后的通行净宽不应小于1.00m。
- 3、地面上应标记门摆动路径。
- 4、应采用自动控制，或者按压式开关。

四、全玻璃门应符合下列规定：

- 1、应选用安全玻璃，做好防护措施，并应采取醒目的防撞提示措施。
- 2、开启扇左右两侧为玻璃隔断时，门应与玻璃隔断在视觉上显著区分开，玻璃隔断应采取醒目的防撞提示措施。
- 3、防撞提示应横跨玻璃门或隔断，提示标识的具体尺寸宽度不小于50mm，距地面高度应为0.85m~1.50m。



电动平移门

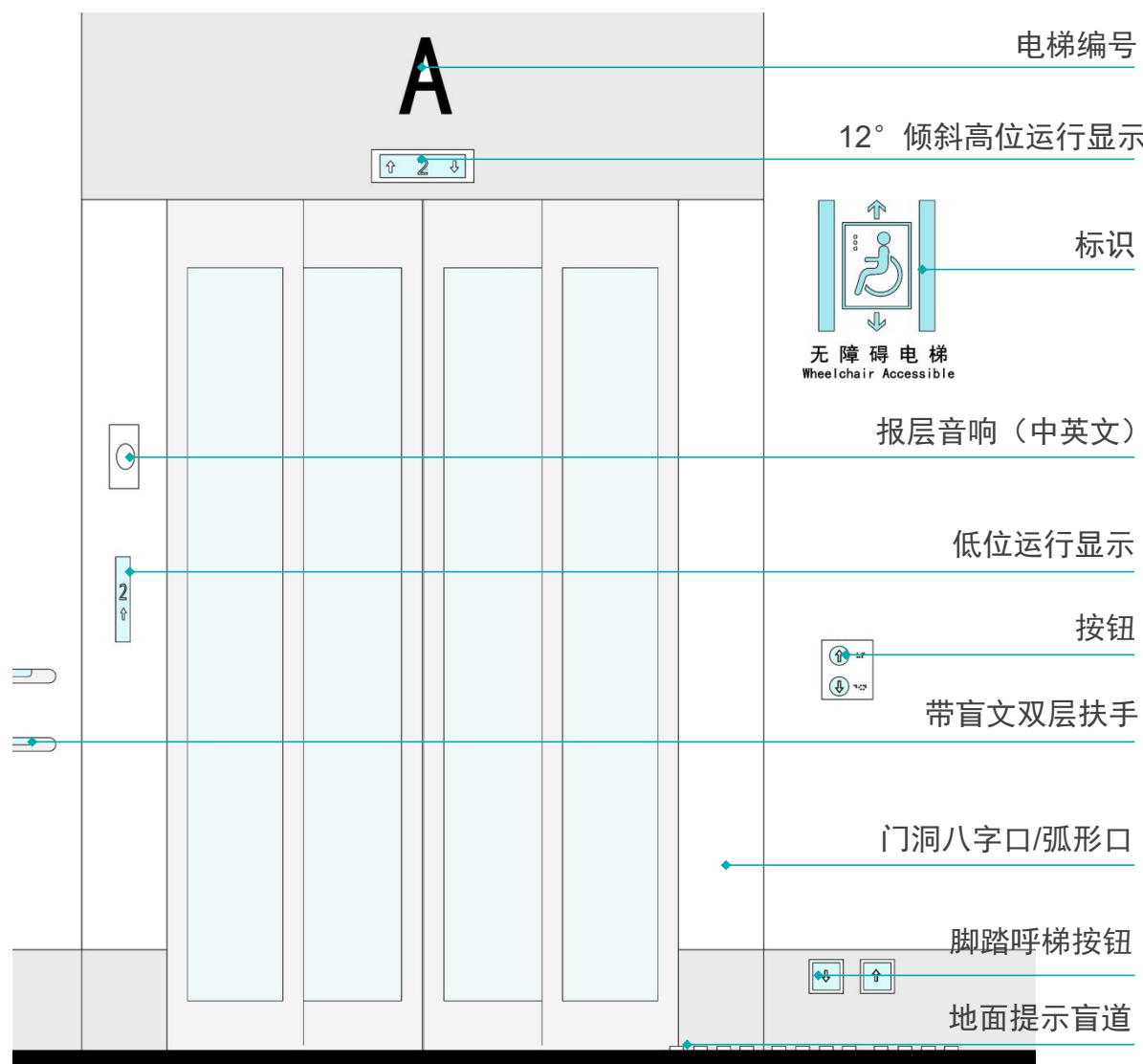


电动玻璃门

通行设施技术指标：无障碍电梯

一、无障碍电梯的候梯厅应符合下列规定：

- 1、电梯门前应设直径不小于1.50m的轮椅回转空间，候梯厅深度不应小于1.80。
- 2、呼叫按钮的中心距地面高度应为0.85m~1.10m，且距内转角处侧墙距离不应小于500mm，按钮应设置盲文标志，盲文应设在按钮侧。
- 3、呼叫按钮前应设置提示盲道，长度不小于500mm。宜以呼梯按钮中线向两边延伸400~500mm。
- 4、应设置电梯运行显示装置和抵达音响。
- 5、候梯厅内应设有可脚动呼叫无障碍电梯的装置。
- 6、无障碍电梯候梯厅应设电梯运行显示装置和抵达音响。

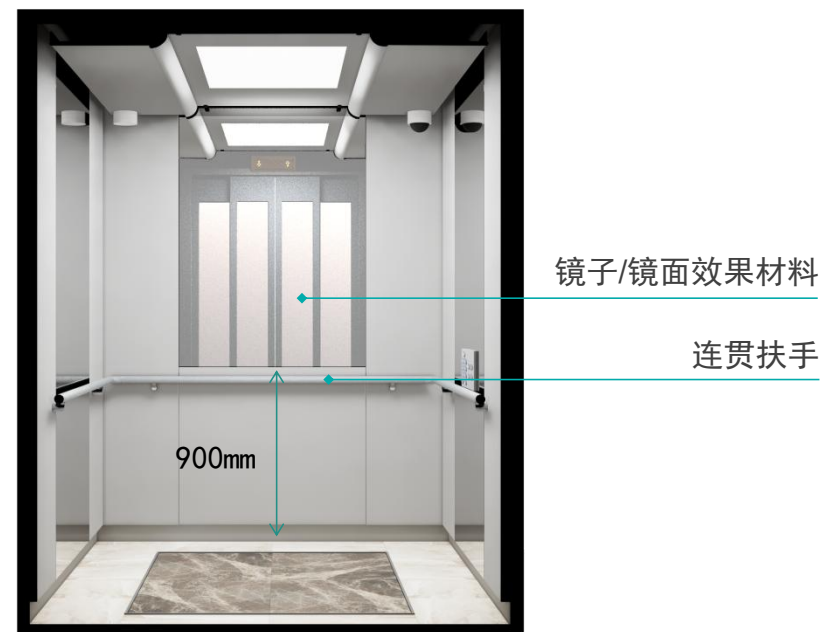
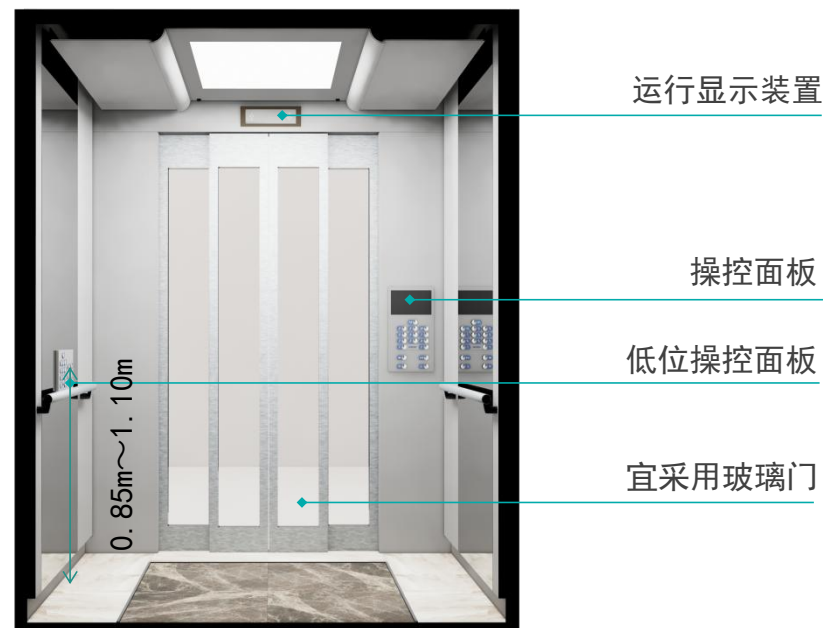


无障碍电梯厅立面示意图

通行设施技术指标：无障碍电梯

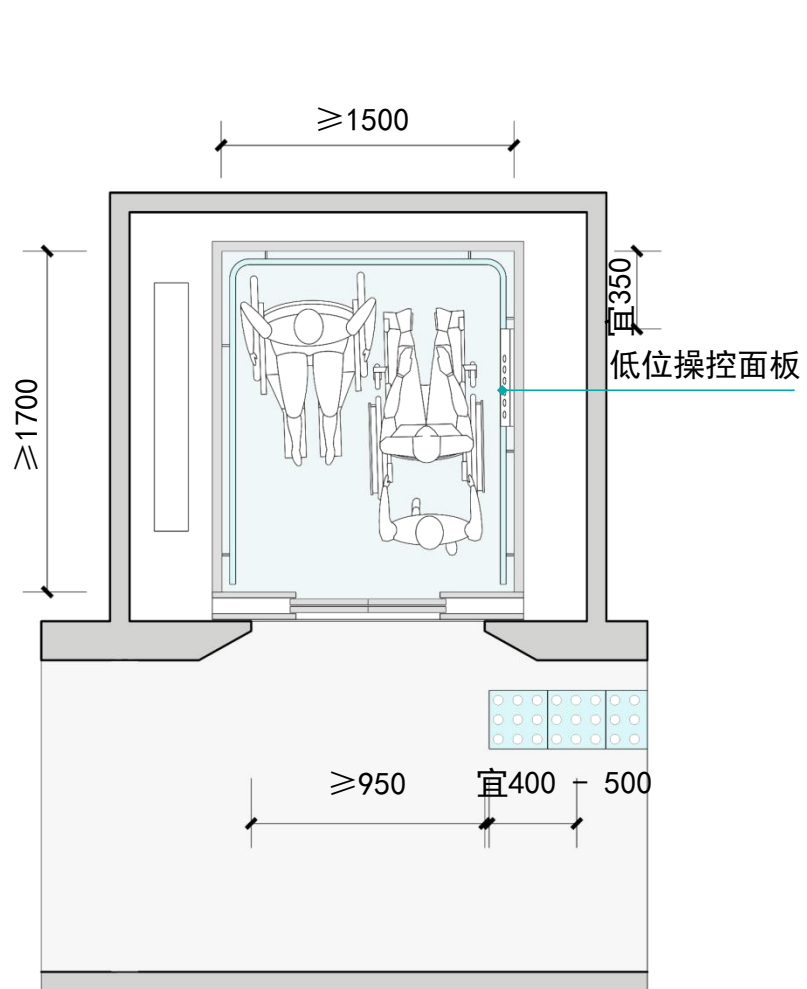
二、无障碍电梯的轿厢应符合下列规定：

- 1、轿厢的净空间尺寸不应小于1.70m(深度)×1.50m(宽度)，在条件受限时不应小于1.60m(深度)×1.40m(宽度)。在人流量较多的公共场所如竞赛场馆、残疾人运动会定点酒店和住宿、娱乐设施等，其主要流线上设置的电梯轿厢尺寸不应小2.10m(深度)×1.50m(宽度)。
- 2、轿厢地面应做防滑处理，轿厢内不应采用深色地板。轿厢正面高900mm处至顶部应安装镜子或采用有镜面效果的材料，并防撞击保证安全。除轿厢正面外，轿厢内采用无反光的哑光饰面。
- 3、在轿厢的侧壁上应设高0.85m~1.10m带盲文的选层按钮，盲文宜设置于按钮旁。轿厢的三面壁上应设高850mm~900mm 扶手。
- 4、轿厢内应设电梯运行显示装置和音响装置。当轿厢停站时，应至少采用一种官方语言（宜采用中文和英文）告知乘客轿厢的位置。声级可根据现场情况在35~65dB(A)之间调整。
- 5、轿厢内应在侧壁设有低位操控面板。

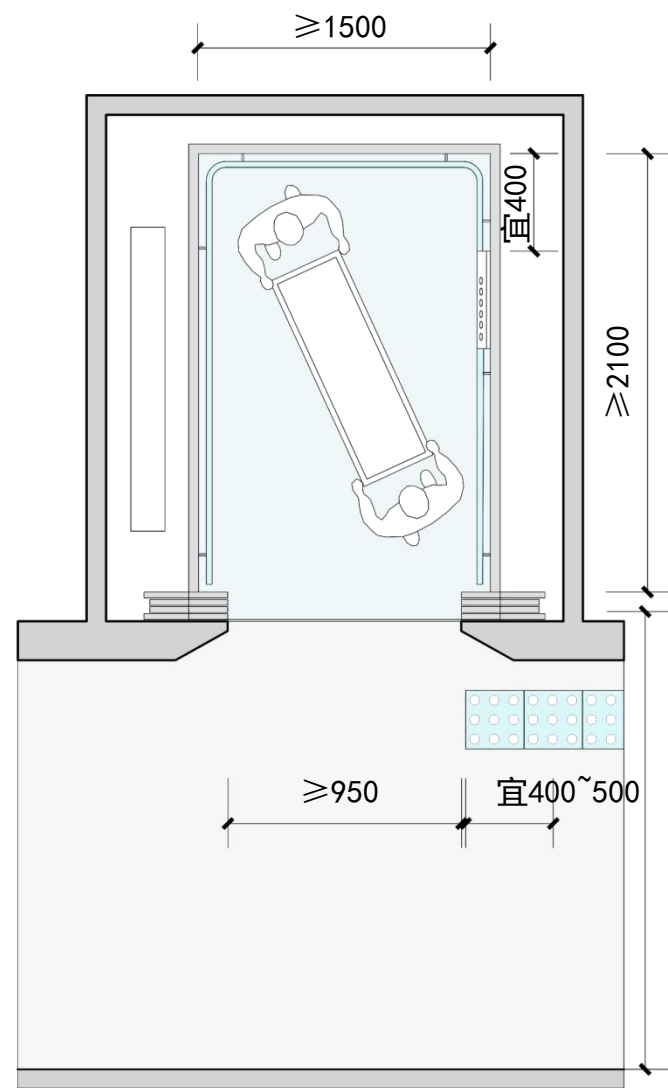


无障碍电梯轿厢示意图

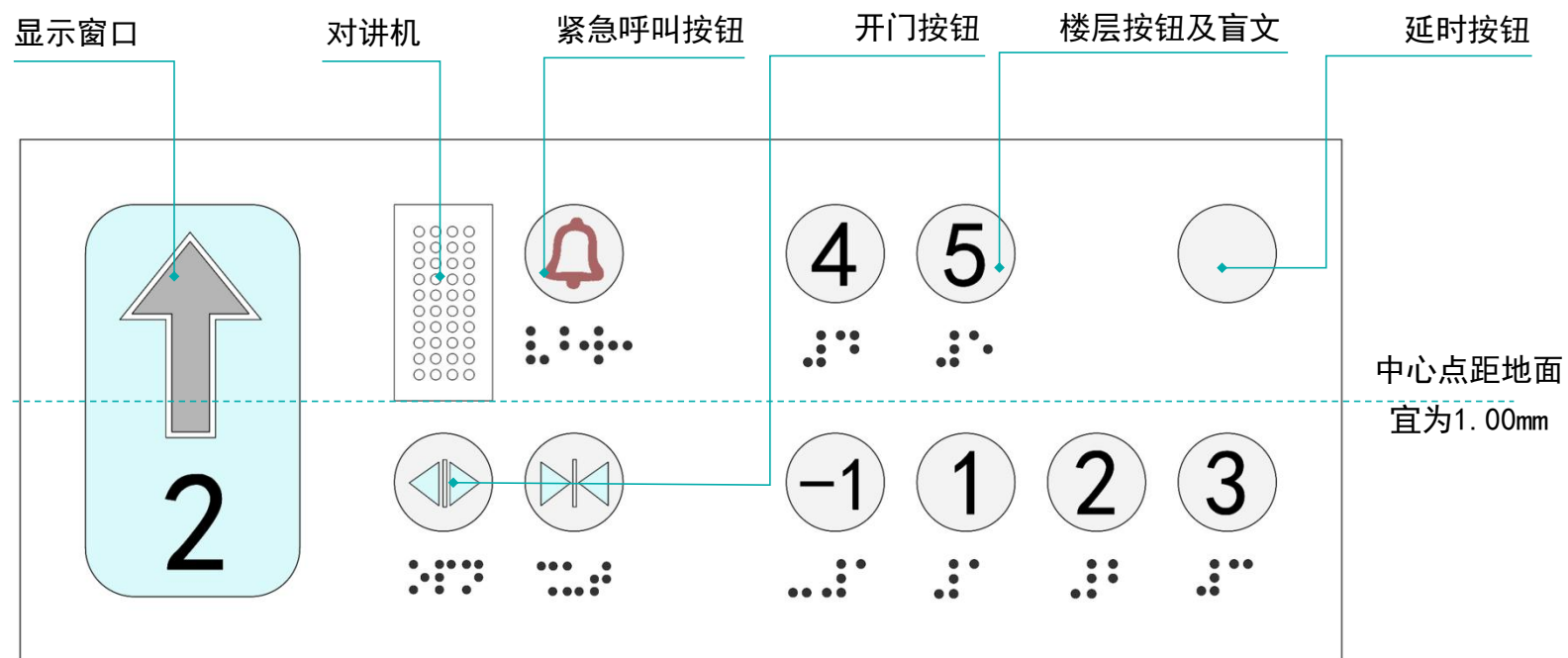
通行设施技术指标：无障碍电梯



宽式轿厢无障碍电梯候梯厅示意图



窄式轿厢无障碍电梯候梯厅示意图



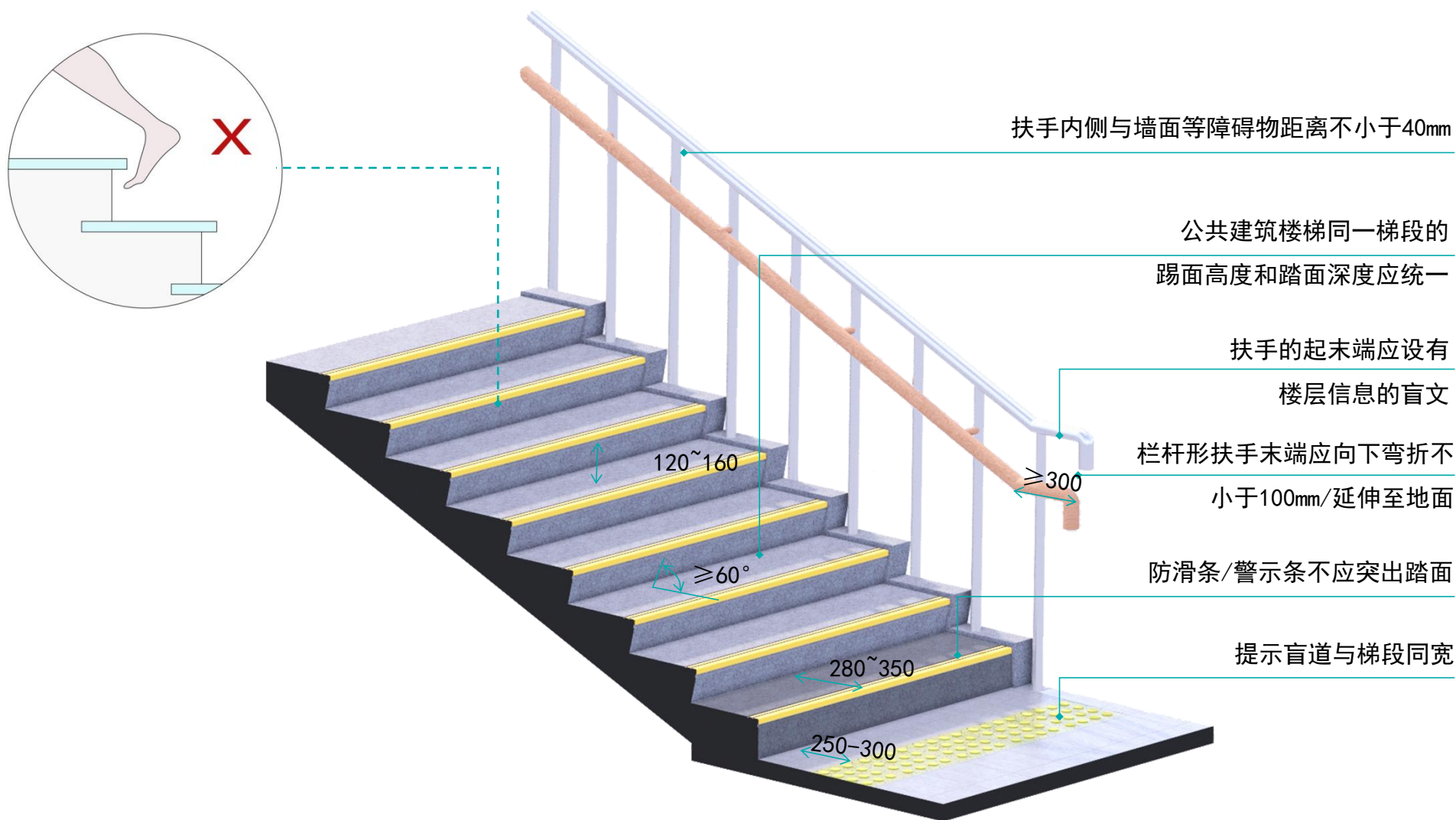
无障碍电梯低位操控面板示意

通行设施技术指标：楼梯及台阶

一、楼梯应符合下列规定：

- 1、楼梯宜采用直线型楼梯。楼梯两侧应设置扶手。
- 2、楼梯平台应平整防滑，不得设梯级或高差。
- 3、室外的楼梯应设置避雨遮阳设施。既有建筑确有困难时，室外楼梯及楼梯入口应注意排水，避免行走表面积水。楼梯的主要行进范围内不应设置地漏。
- 4、公共建筑楼梯同一梯段的踢面高度和踏面深度应统一。踏步宽度不应小于280mm，不应大于350mm；踏步高度不应大于160mm，不应小于120mm，宜为150mm。公共建筑的室内外台阶踏步宽度不宜小于300mm，踏步高度不宜大于150mm，并不应小于100mm。
- 5、踏面应平整防滑；踏步防滑条、警示条等附着物均不应突出踏面。
- 6、楼梯上行和下行的第一阶应在颜色、材质上与平台或其他阶有明显区别。
- 7、不应采用无踢面和突缘（踏步前缘凸出踢面的部分）为直角形的踏步。当踏步设突缘时踏步前缘凸出踢面不应大于38mm，并应与踏面和防滑条形成高对比。当设置倾斜踢面时，踢面与水平面的夹角不应小于60°。
- 8、距踏步起点和终点250mm~300mm，应设提示盲道；提示盲道色彩应与周边地面形成对比，其宽度应与楼梯的宽度一致。
- 9、采用栏杆式楼梯时，在栏杆下方宜设置安全阻挡措施。
- 10、楼梯扶手起止处应设有可触摸数字，指示所在的楼层层数。

通行设施技术指标：楼梯及台阶

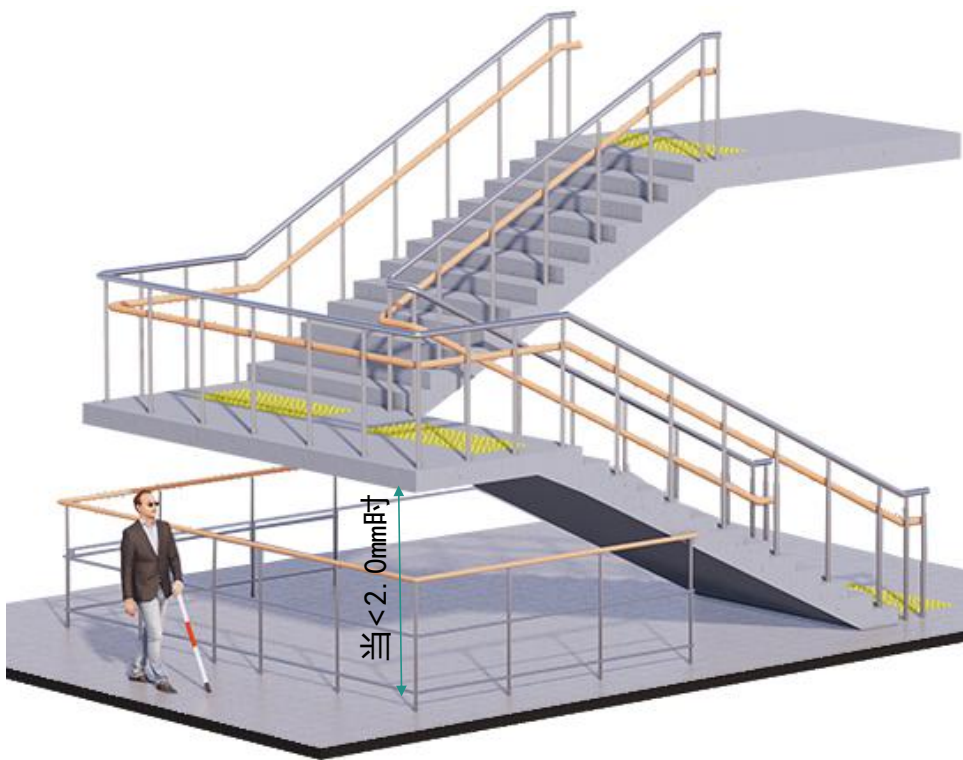


视觉障碍者主要使用的楼梯踏步与踢面示意图

通行设施技术指标：楼梯及台阶

一、楼梯应符合下列规定：

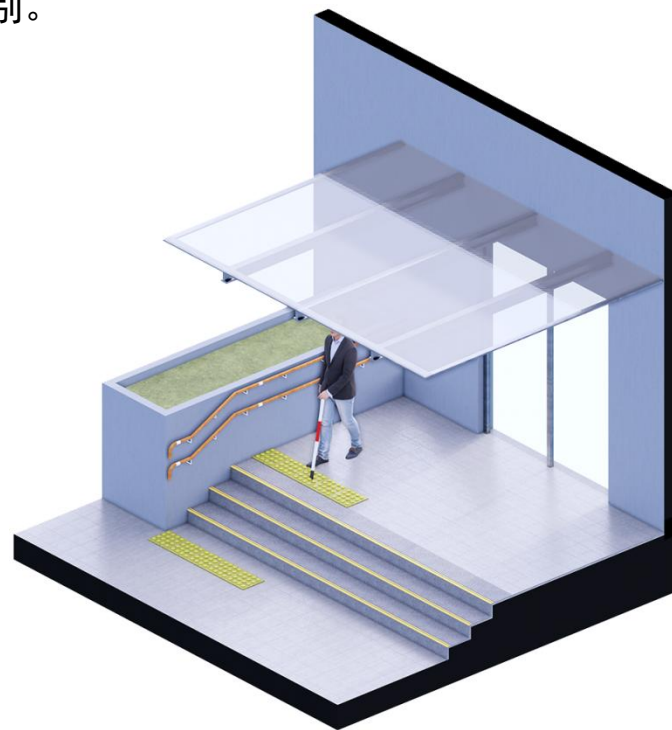
楼梯下的三角区净空高度小于2.00m时，应安装防护设施。



楼梯下部空间安全阻挡措施

二、行动障碍者和视觉障碍者主要使用的台阶设计应符合下列规定：

1. 公共建筑的室内外台阶踏步宽度不宜小于300mm，踏步高度不宜大于150mm，并不应小于100mm；踏步应防滑。
2. 三级及三级以上的台阶应在两侧设置扶手。
3. 台阶上行及下行的第一阶宜在颜色或材质上与其他阶有明显区别。

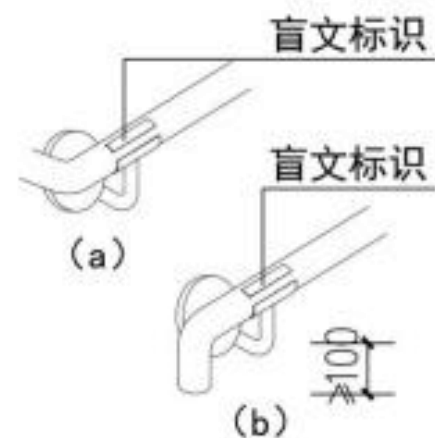


行动障碍者和视觉障碍者主要使用的台阶

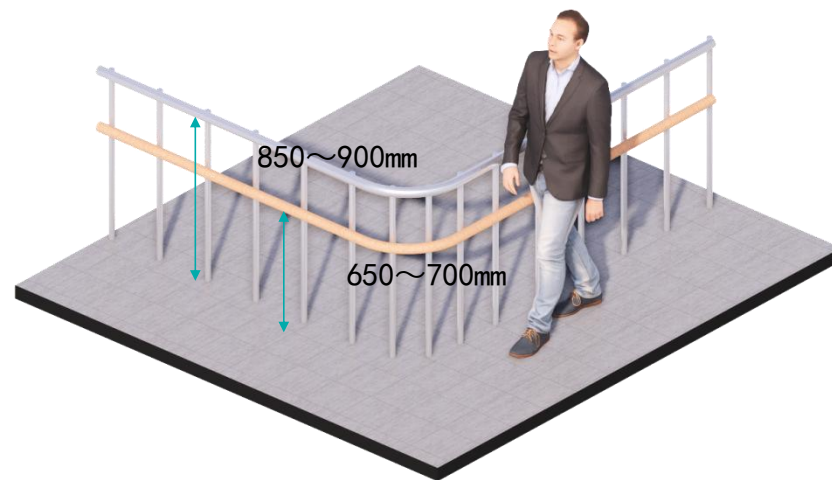
通行设施技术指标：扶手

扶手应符合下列规定：

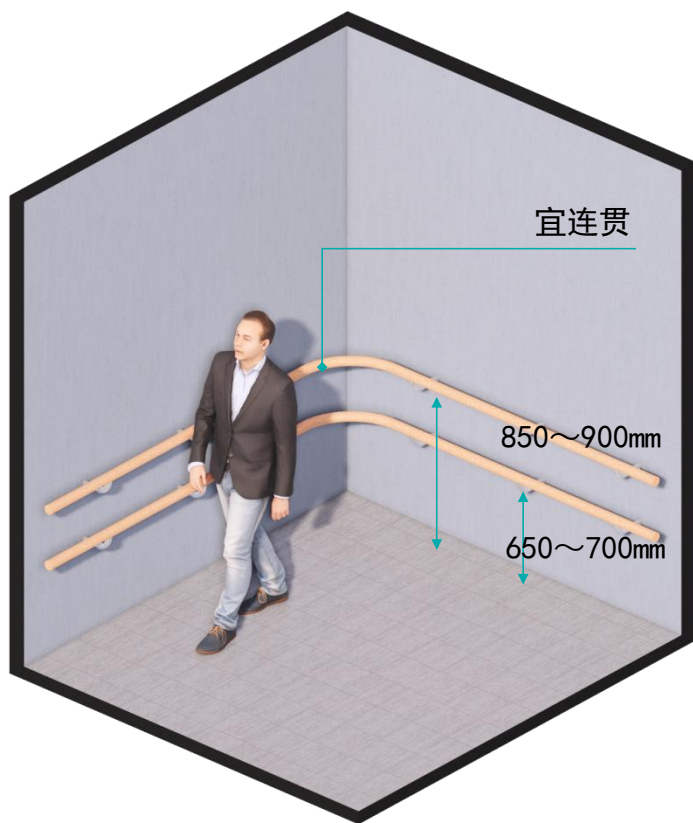
- 1、楼梯和台阶、轮椅坡道等的扶手应在全长范围内保持连贯。
- 2、行动障碍者和视觉障碍者主要使用的楼梯和台阶、轮椅坡道的扶手起点和终点处应水平延伸，延伸长度不应小于300mm；扶手末端应向墙面或向下延伸，延伸长度不应小于100mm。
- 3、栏杆式扶手应向下成弧形或延伸到地面上固定。扶手的起末端应设有方向箭头或楼层等盲文标识。
- 4、无障碍单层扶手的高度应为850mm~900mm，无障碍双层扶手的上层扶手高度应为850mm~900mm，下层扶手高度应为650mm~700mm。
- 5、扶手形状和截面尺寸应易于抓握，截面的内侧边缘与墙面的净距离不应小于40mm。圆形扶手的直径应为35mm~50mm，矩形扶手的截面尺寸应为35mm~50mm（对角线距离）。
- 6、扶手的材质宜选用防滑和热惰性指标好的材料。扶手应与背景有明显的颜色或亮度对比。
- 7、室外扶手不采用不锈钢等不防滑、热惰性指标较差的金属材料。
- 8、扶手应固定且安装牢固。栏杆式扶手应能承受水平方向100kg以上推力、竖向方向120kg以上重量。



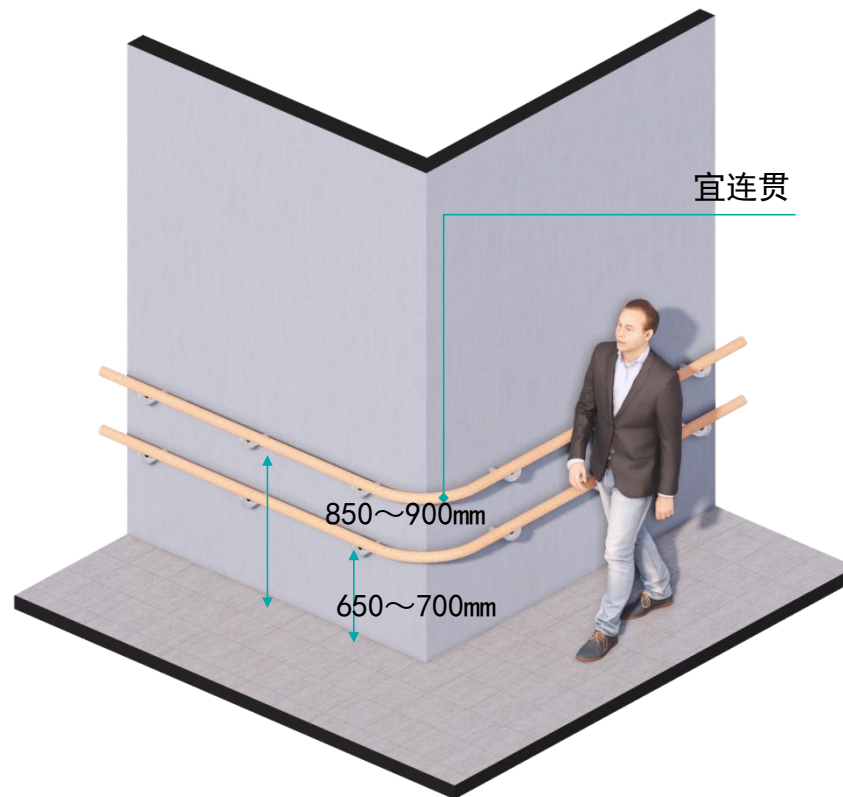
扶手末端盲文



扶手高度

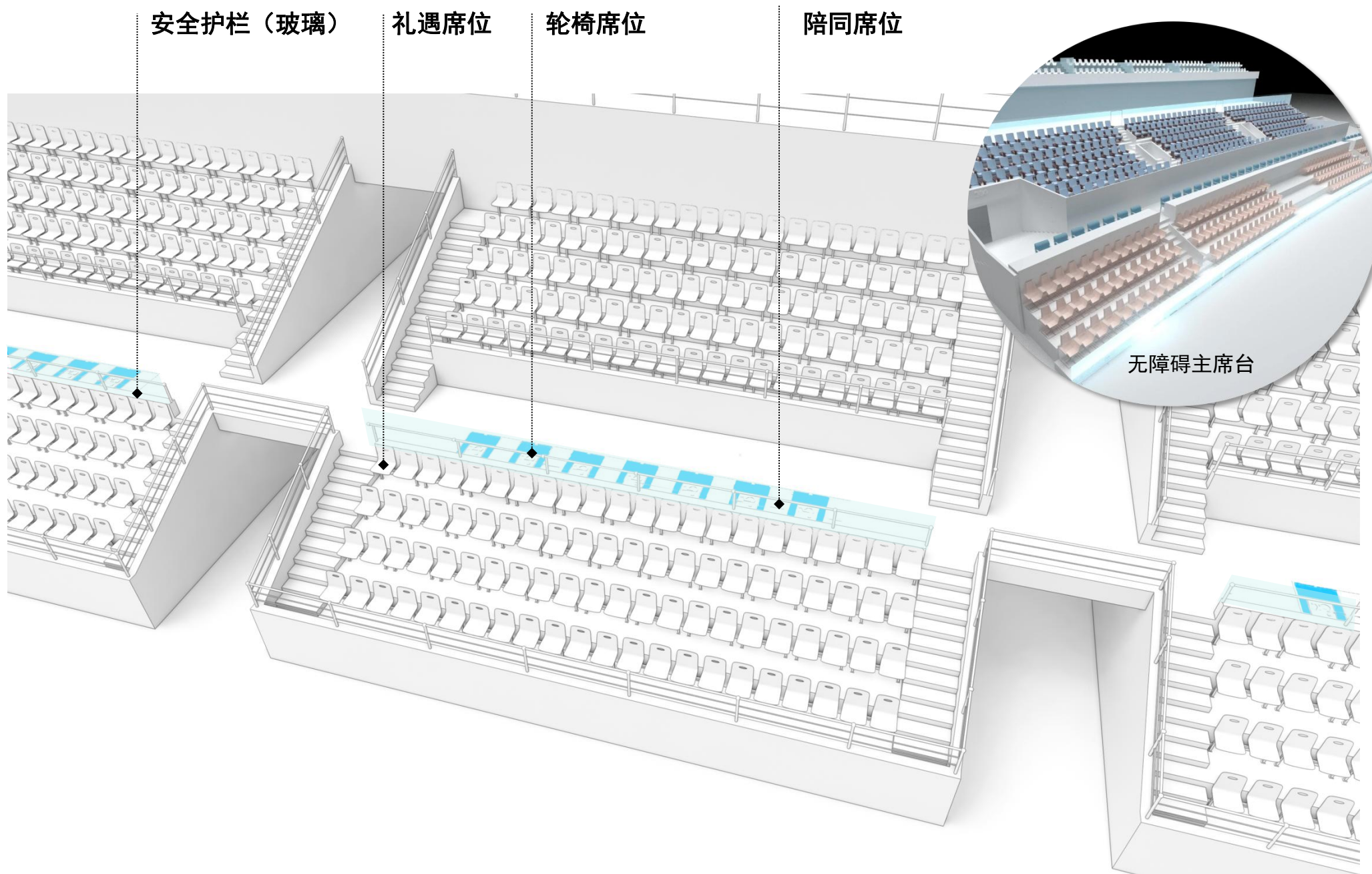


阴角扶手示意图



阳角扶手示意图

1.2 观众区域——观众坐席区



服务设施技术指标：轮椅席位

一、轮椅席位应符合下列规定：

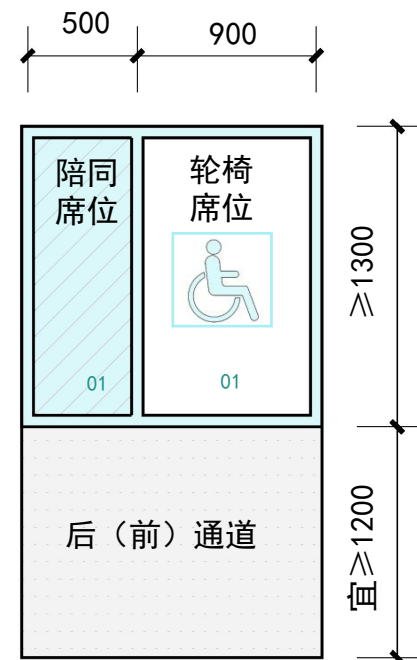
- 1、轮椅席位应设在便于到达疏散口及通道的附近，不得设在公共通道范围内。
- 2、轮椅席位的地面应坚固、平整、防滑，为行动障碍人士指定的座位区域水平坡度不应大于1:50，在边缘处宜安装栏杆或栏板。
- 3、每个轮椅席位的占地面积不应小于 $1.30\text{m} \times 0.90\text{m}$ 。每个轮椅席位身后的通道宽度不应小于 1.00m ，宜不小于 1.20m 。
- 4、轮椅席位应划出范围线，并附有地面标识和席位号。
- 5、轮椅席位宜设置在观众席主要出入口所在的楼层相近标高的座席区，不应设置在视野不佳的区域。

二、陪同席位应符合下列规定：

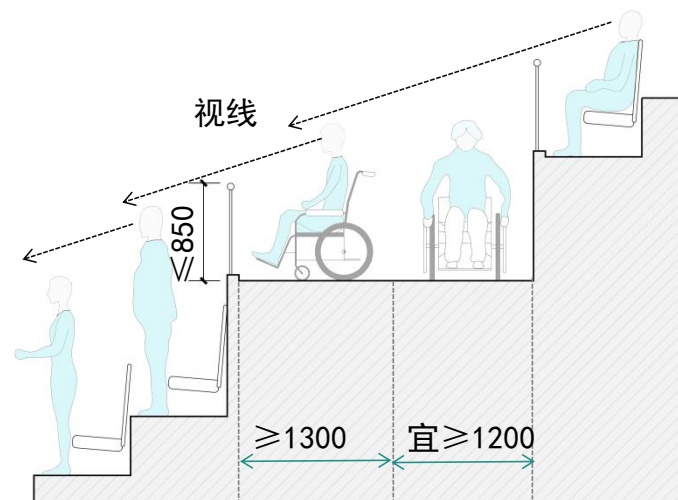
- 1、应在轮椅席位旁或在邻近的观众席内设置1:1的陪同席位。
- 2、陪同席位可为移动式，可在轮椅席位区集中或分散设置。
- 3、每个陪同席位占地面积不应小于 $1.30\text{m} \times 0.50\text{m}$ 。

三、礼遇席位应符合下列规定：

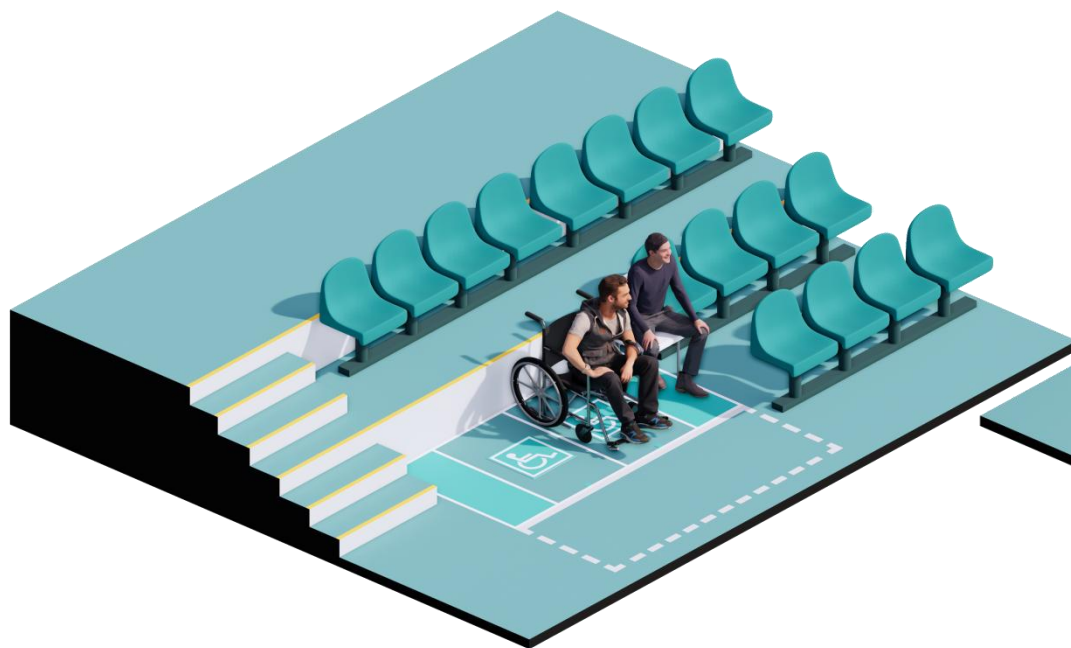
- 1、礼遇席位是为行动受限但不愿意坐在轮椅里的人所提供。
- 2、礼遇席位可设在每排座位的两端，其前方和侧面都应提供更多的空间，且其所处位置不需要上下走太多的台阶。



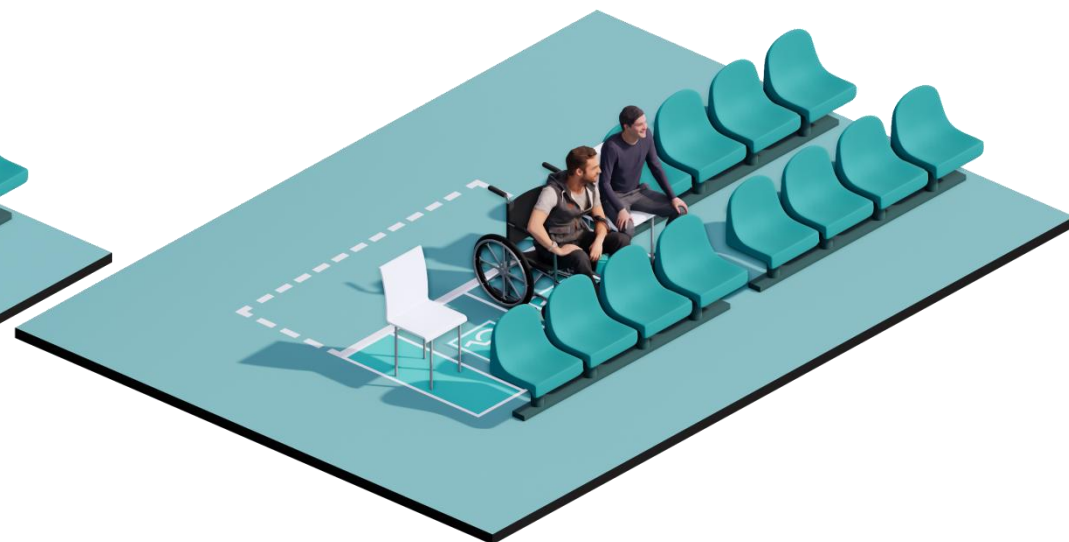
轮椅席位平面图



轮椅席位剖面图

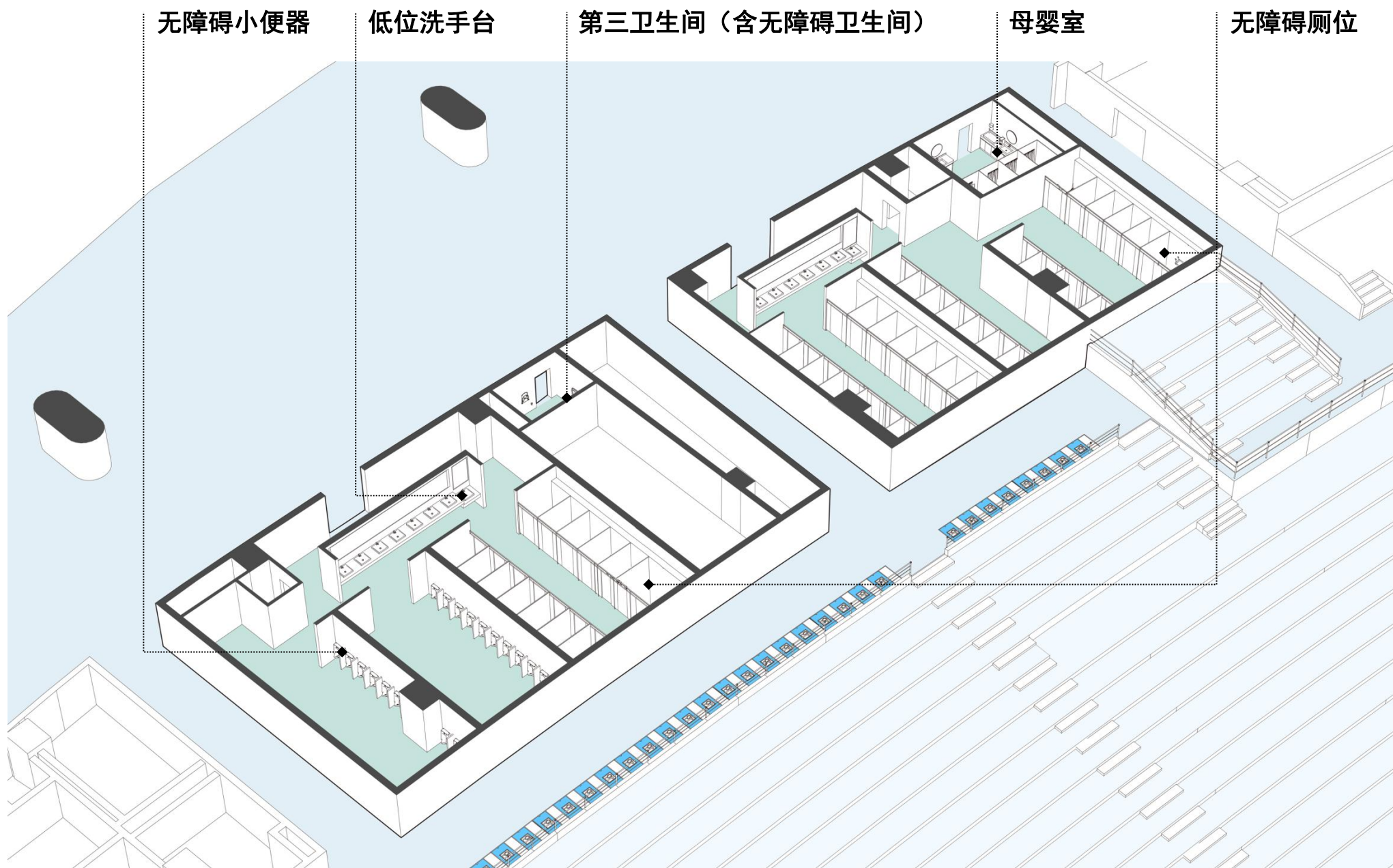


前排轮椅及轮椅席位



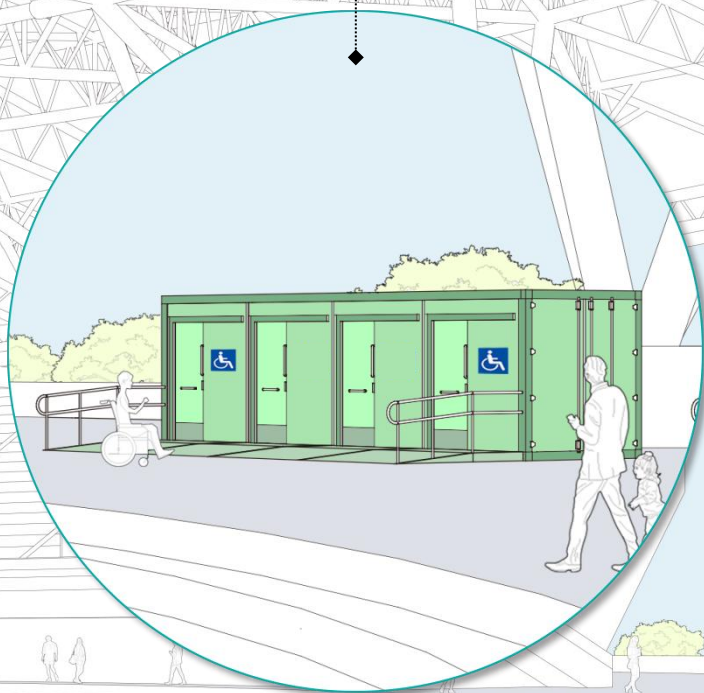
后排轮椅及轮椅席位

1.2 观众区域——观众服务设施（永久）

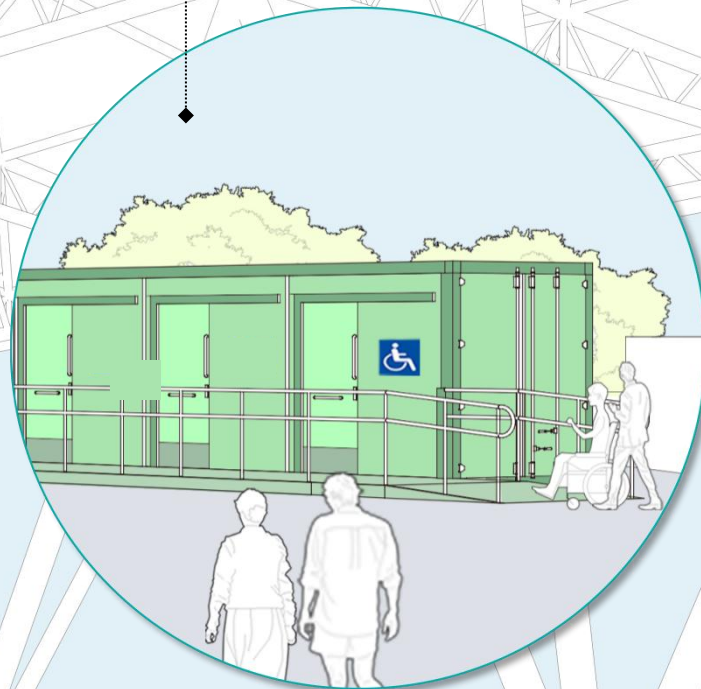


1.2 观众区域——观众服务设施（临时）

临时（无障碍）卫生间
直入坡道，适用于场地较大的空间，如首层广场等



临时（无障碍）卫生间
侧入坡道，适用于场地较小的空间，如二层观众平台等



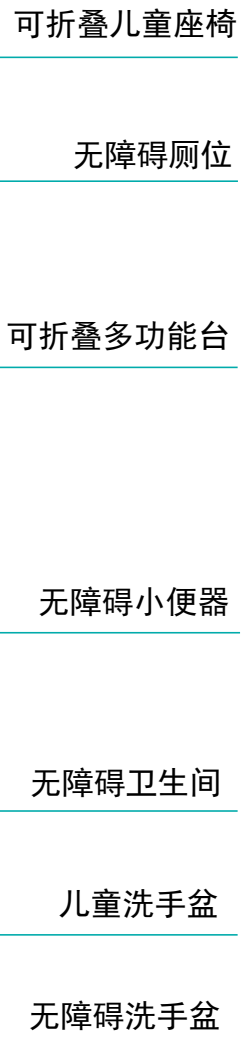
服务设施技术指标：公共厕所、无障碍卫生间、第三卫生间

一、公共厕所应符合下列规定：

- 1、在每一组男、女公共卫生间附近，应设置1个无障碍卫生间。
- 2、大型公共建筑每层应有一个无障碍卫生间应内设儿童卫生设施。
- 3、当无法满足1时，公共女卫生间的无障碍设施应设置至少1个无障碍厕位和1个无障碍洗手盆；公共男卫生间无障碍设施应设置至少1个无障碍厕位、1个无障碍小便器和1个无障碍洗手盆。

二、无障碍厕位应符合下列要求：

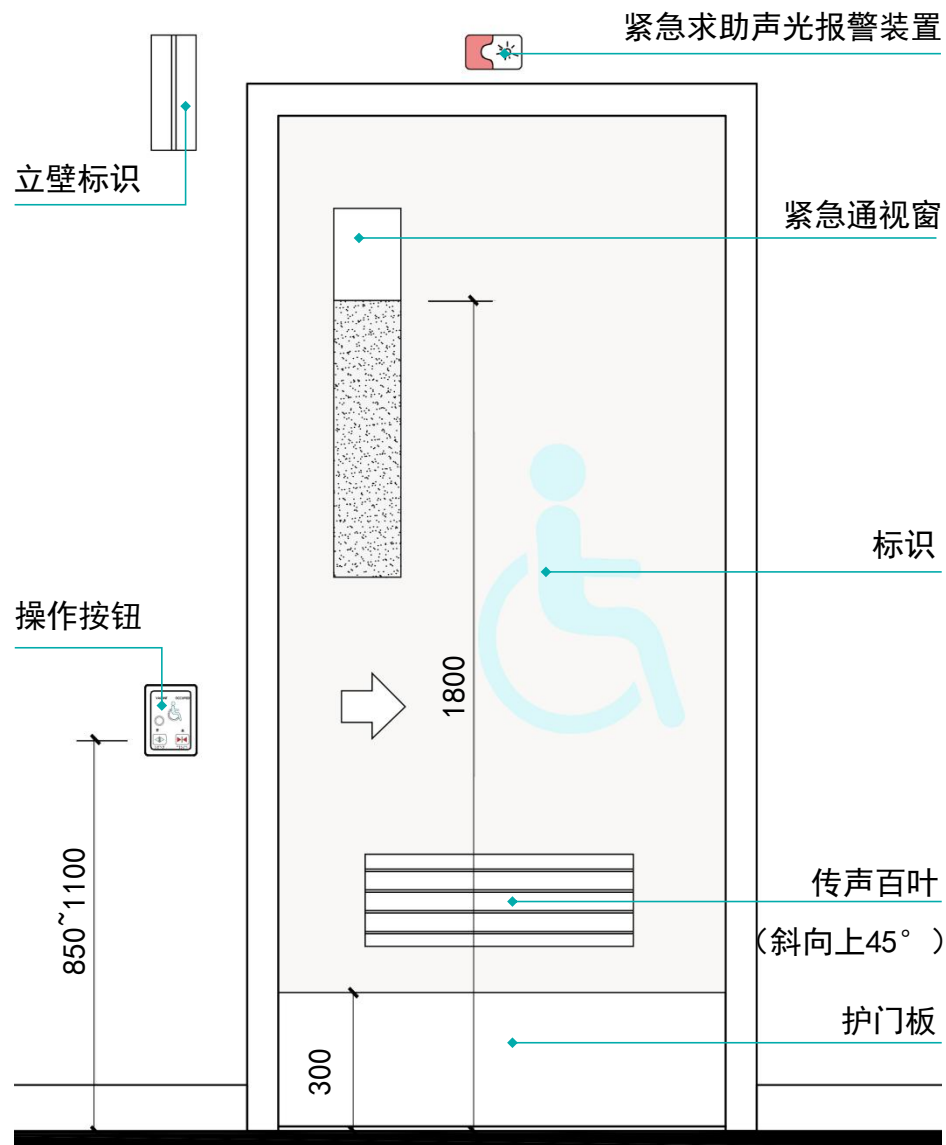
- 1、无障碍厕位尺寸不应小于1.80m×1.50m。
- 2、厕位内应设无障碍坐便器，宜使用感应式自动冲水的座便器。
- 3、厕位内宜设有距地面高度为1.10m~1.20m的低位挂衣钩。
- 4、应设置取纸器，且取纸器竖向中心线位于座便器前端不超过250mm。
- 5、厕位的门宜采用自动推拉门，如采用向内开启的平开门，应在开启后厕位内留有直径不小于1.50m的轮椅回转空间，并应采用门外可紧急开启的门。
- 6、设有坐姿高度和倒地高度均可使用的紧急求助装置。
- 7、厕位的门底部宜设计一定区域斜向上45°的通风格栅。



公共厕所平面示意图

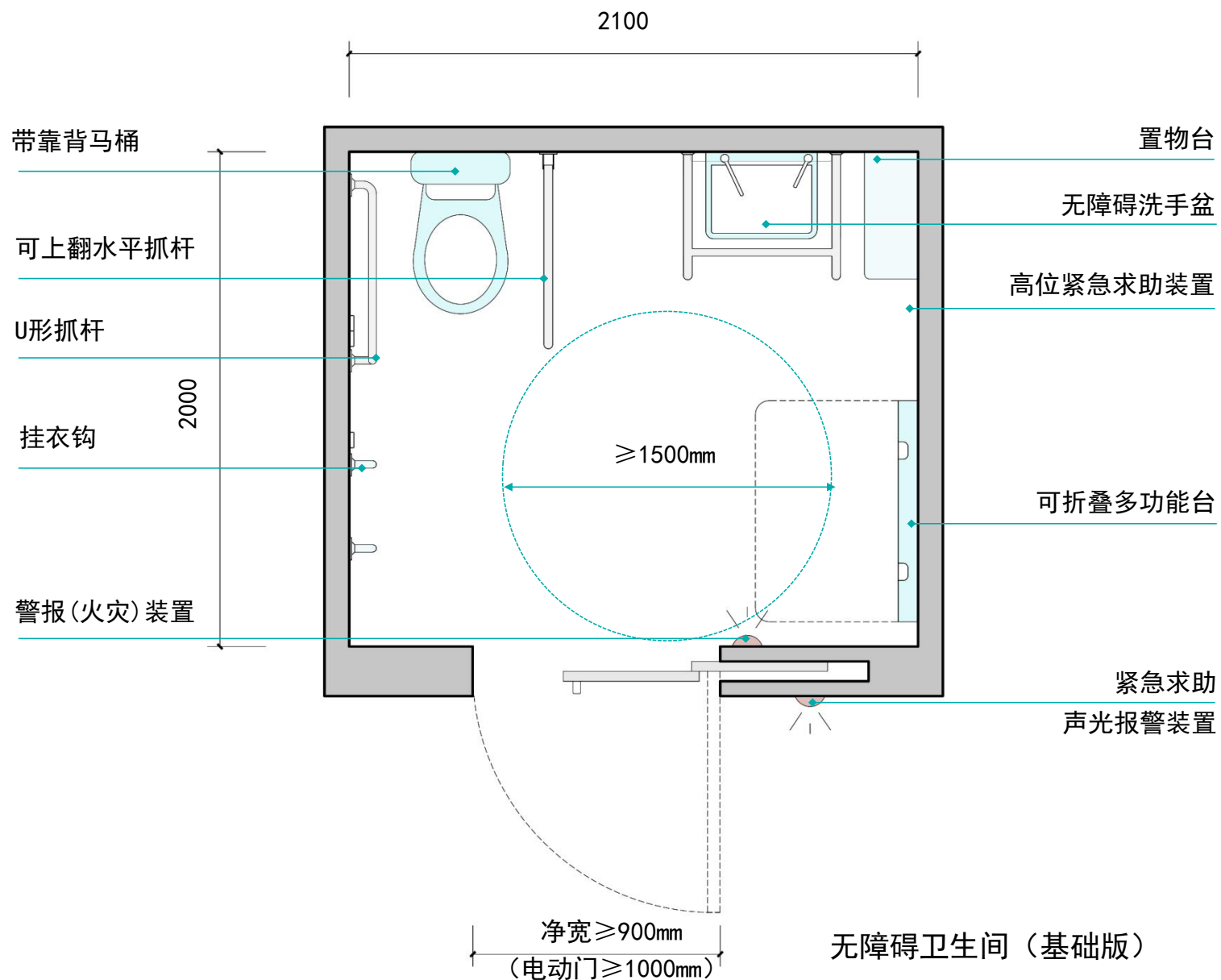
三、无障碍卫生间设计应符合下列规定：

- 1、当需求明确时，每15个有需求人员应设置1个无障碍大便器、1个无障碍小便器。
- 2、在每一组男、女公共卫生间附近，应设置1个无障碍卫生间。
- 3、大型公共建筑每层应有一个无障碍卫生间应内设儿童卫生设施。
- 4、净面积不应小于4.00m²，不宜小于6.00m²，内部应设有直径不小于1.50m的轮椅回转空间。
- 5、卫生间内应设有无障碍坐便器、无障碍洗手盆、多功能台、安全抓杆、镜子、给皂器、取纸器，低位挂衣钩和救助呼叫按钮。
- 6、无障碍卫生间门应便于开启，宜为水平滑动式门；门的通行净宽度不应小于900mm，既有建筑改造或改建的门通行净宽不应小于800mm。



无障碍卫生间门的示意图

服务设施技术指标：公共厕所、无障碍卫生间、第三卫生间



服务设施技术指标：公共厕所、无障碍卫生间、第三卫生间

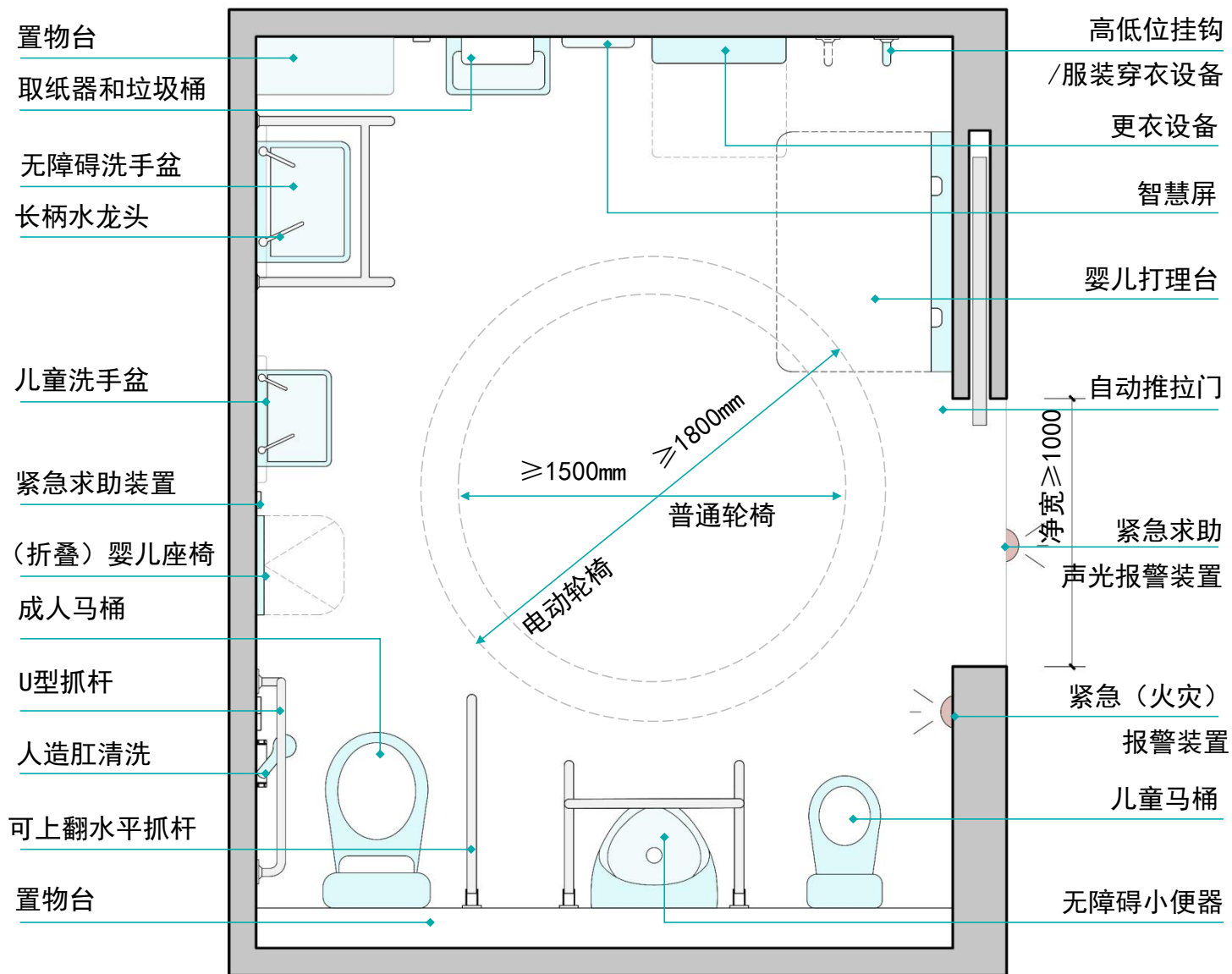
区域	要素	必选项	提升项
无障碍卫生间	无障碍洗手盘	✓	
	无障碍坐便器	✓	
	多功能台/婴儿打理台		✓
	安全抓杆	✓	
	镜子	✓	
	给皂器		✓
	取纸器	✓	
	低位挂钩	✓	
	高位挂钩		✓
	救助呼叫按钮（高低位）	✓	
	儿童安全座椅		✓
	穿衣辅具		✓

区域	要素	必选项	提升项
无障碍卫生间	儿童坐便器		✓
	低位/儿童洗手盆		✓
	轮椅回转空间（直径 ≥1.50m）	✓	
	无障碍小便器	✓	
	更衣设备		✓
	人造肛清洗器		✓
	紧急求助声光报警装置	✓	
	警报（火灾）装置	✓	
	垃圾桶	✓	
	置物台		✓
	自动冲水感应器		✓
	自动推拉门	✓	
	智慧屏		✓

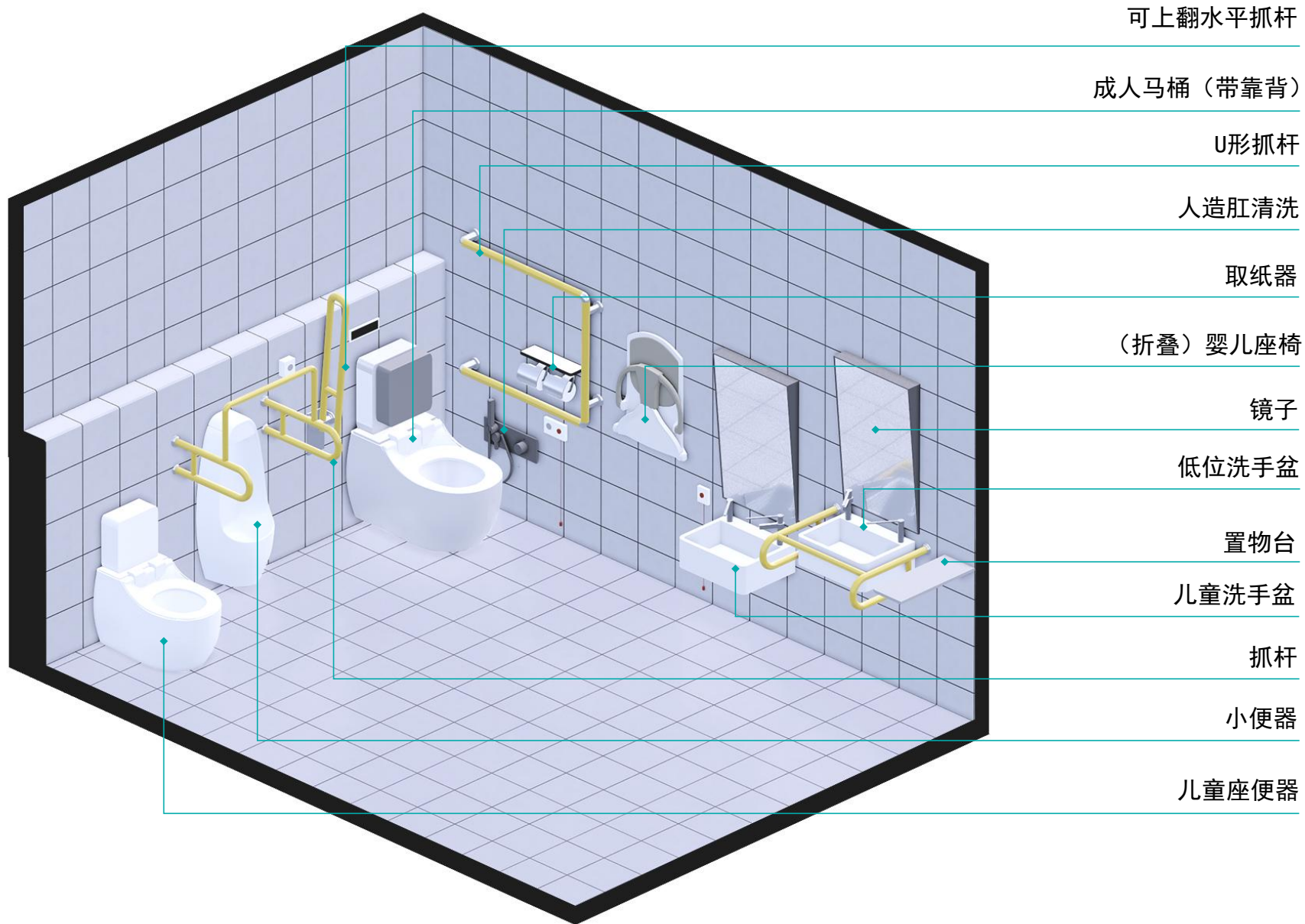
服务设施技术指标：公共厕所、无障碍卫生间、第三卫生间

四、第三卫生间应符合下列规定：

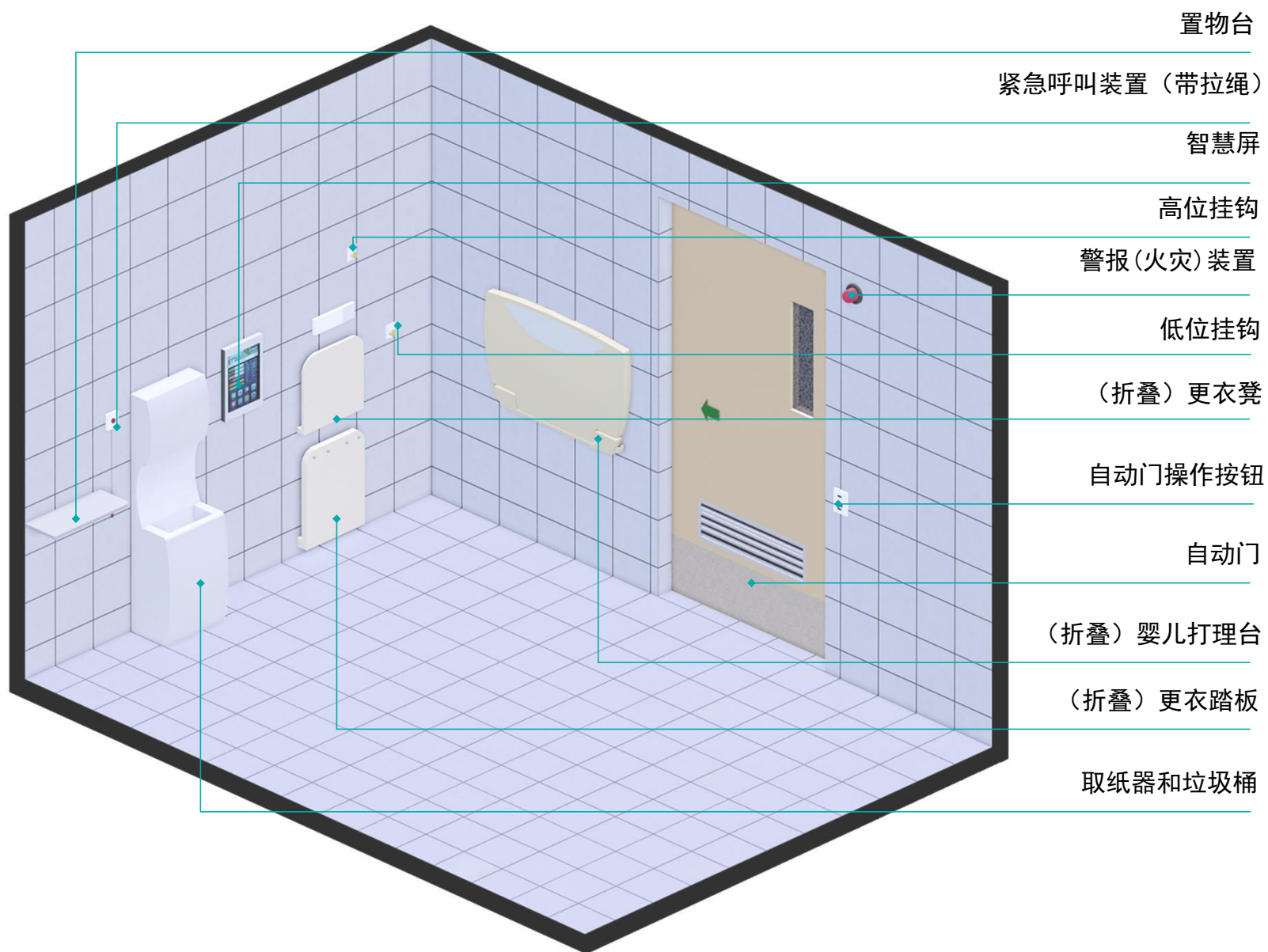
- 1、大型公共建筑首层和主要楼层应至少设置一处第三卫生间；
- 2、第三卫生间应设无障碍坐便器、无障碍洗手盆、多功能台、安全抓杆、镜子、给皂器、取纸器，低位挂衣钩和救助呼叫按钮婴儿打理台、儿童安全座椅、儿童坐便器及低位洗手盆；多功能台宜为可折叠，长度不小于700mm，宽度不小于400mm，高度应为550~650mm；儿童安全座椅应可折叠并设有安全带。



服务设施技术指标：公共厕所、无障碍卫生间、第三卫生间

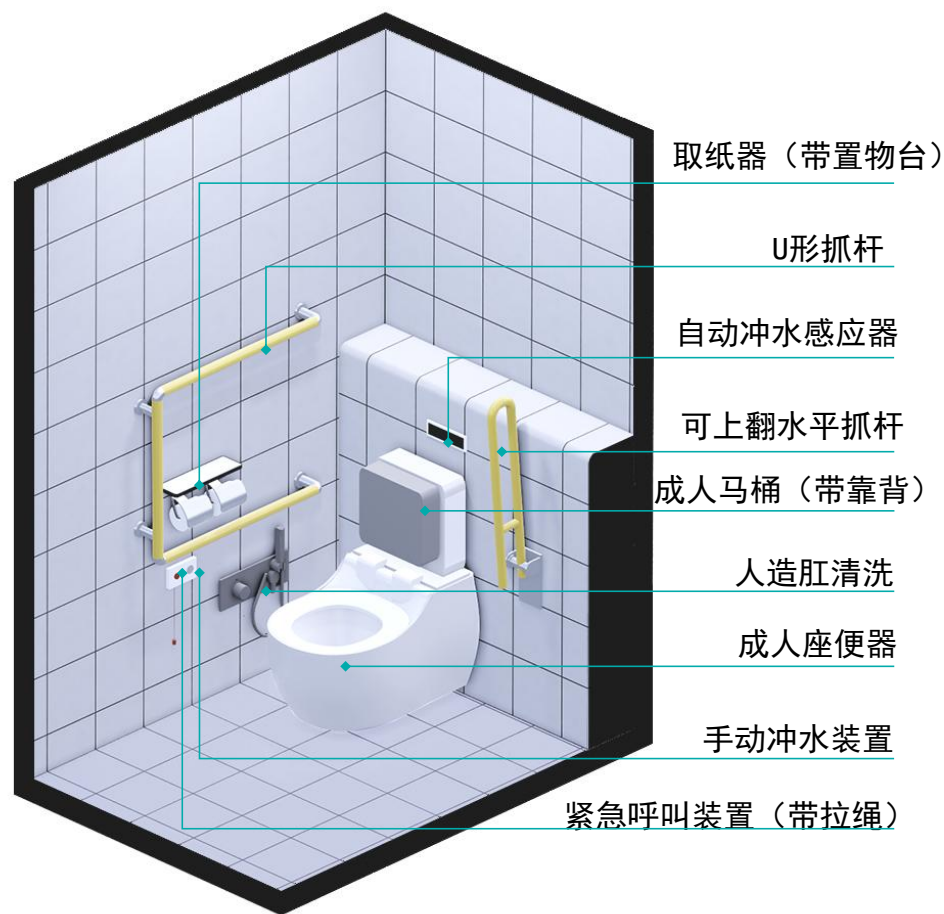


服务设施技术指标：公共厕所、无障碍卫生间、第三卫生间

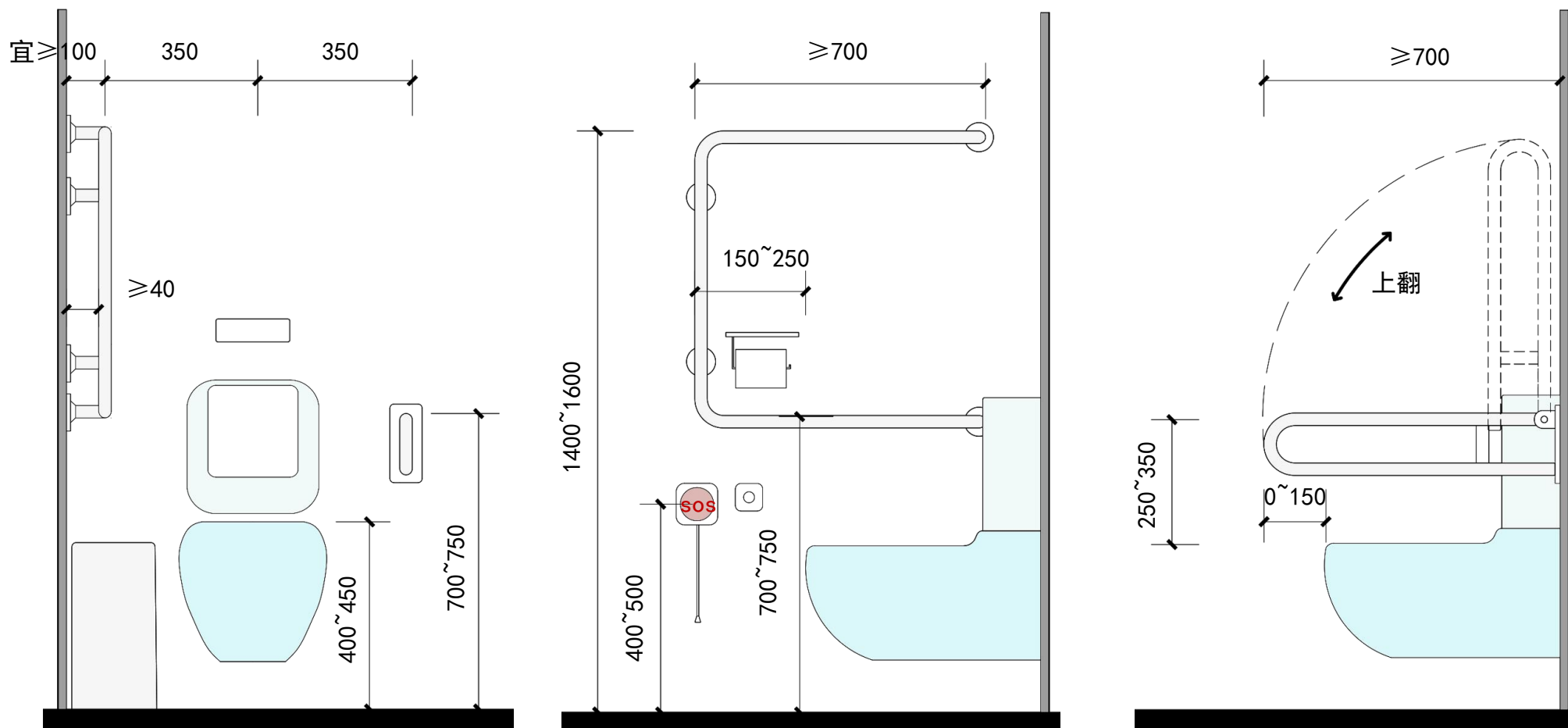


五、无障碍坐便器应符合下列规定：

- 1、无障碍坐便器高度应为400mm~450mm, 两侧应设置安全抓杆, 轮椅接近坐便器一侧应设置可垂直或水平90° 旋转的水平抓杆, 另一侧应设置U形抓杆。坐便器中线距设置U形抓杆墙的一侧应为450mm, 坐便器中线距另一侧墙体应保证700mm空置空间。
- 2、水平安全抓杆距坐便器的上沿高度应为250mm~350mm, 长度距离座便器前端应为0~150mm, 且整体长度不应小于700mm。
- 3、无障碍坐便器另一侧设置的U形安全抓杆, 其水平部分距坐便器的上沿高度最低应为250mm~350mm, 水平部分长度不应小于700mm; 其竖向部分应设置在坐便器前端150mm~250mm, 竖向部分顶部距地面高度应为1.40m~1.60m。
- 4、坐便器水箱控制装置应位于易于触及的位置, 应可自动操作或单手操作, 且操作力度不应大于22N。宜采用有带有感应控制的冲洗系统的抽水坐便器。
- 5、在坐便器附近应设置救助呼叫装置, 并应满足坐在坐便器上和跌倒在地面的人均能够使用。应安装在距地面400mm~500mm处。
- 6、取纸器应设在坐便器的侧前方, 高度距坐便器的上沿为150mm~450mm。

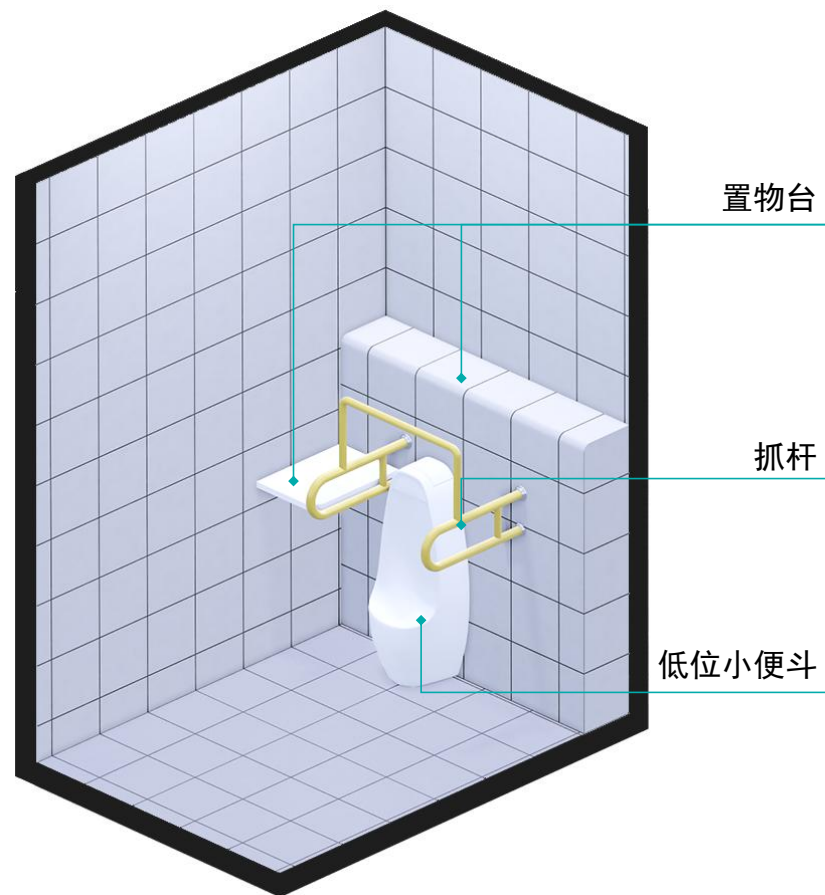
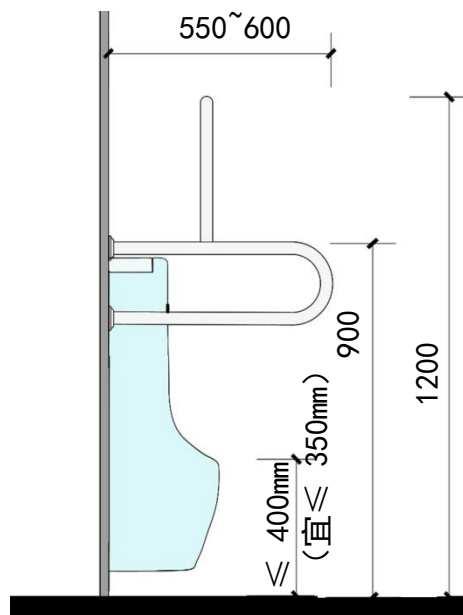
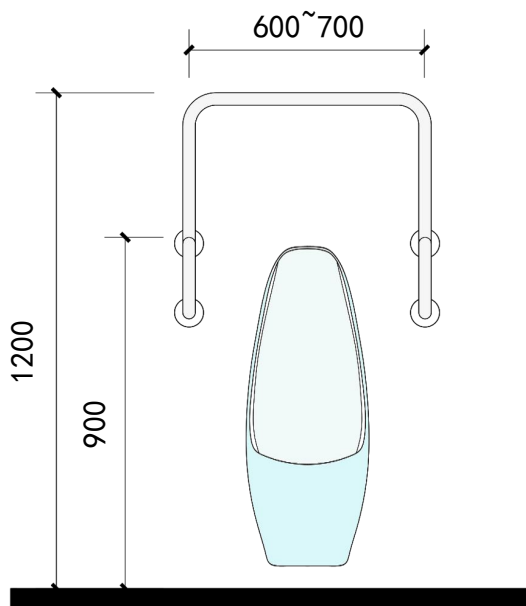


服务设施技术指标：公共厕所、无障碍卫生间、第三卫生间



六、无障碍小便器应符合下列规定：

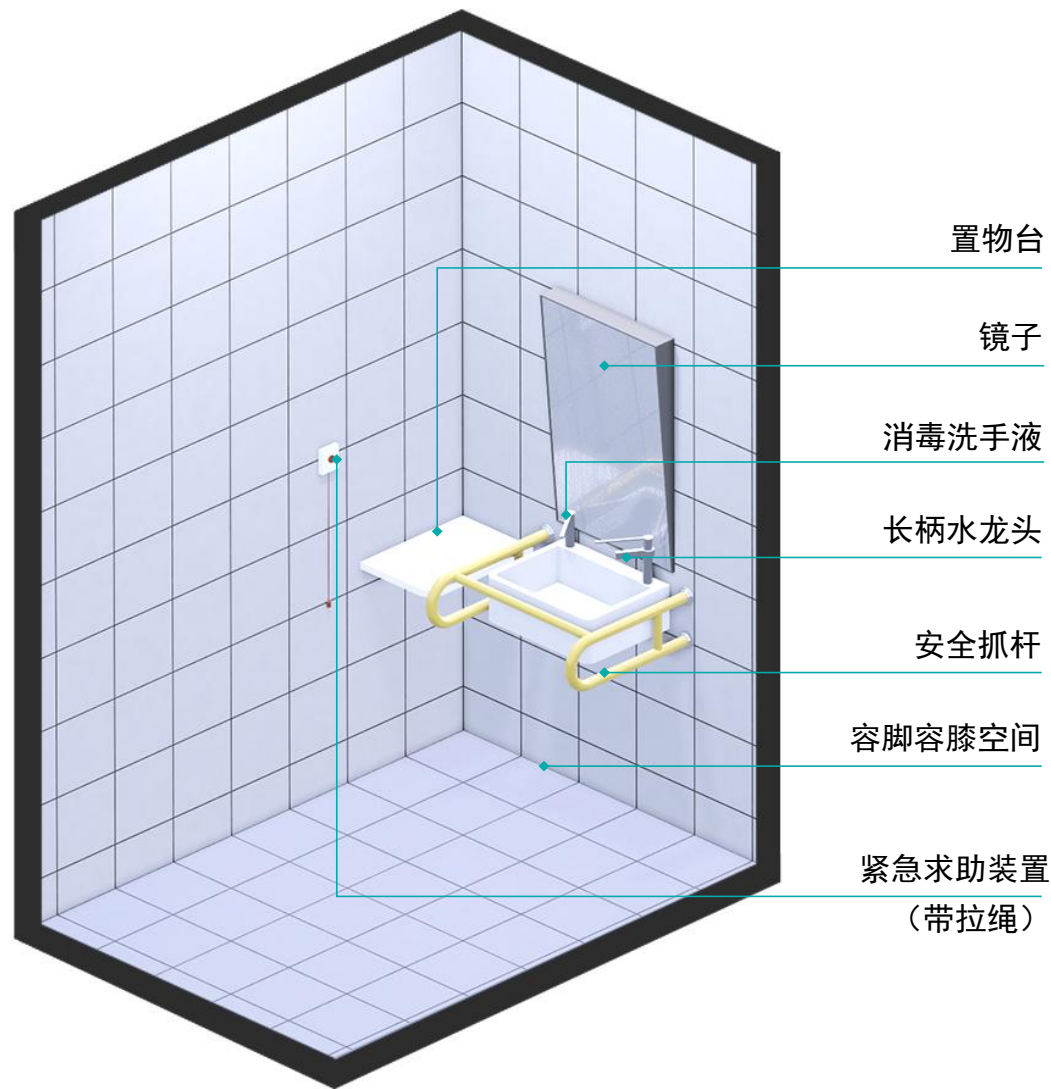
- 1、小便器下口距地面高度不应大于350mm。
- 2、应在小便器两侧设置长度与小便器下口前缘平齐的水平安全抓杆，距地面高度应为900mm。应在小便器两侧距离墙面250mm处，设高度为1.20m的垂直安全抓杆，与水平安全抓杆连接。
- 3、小便器从外边缘到后面的固定处，深度不应低于350mm。

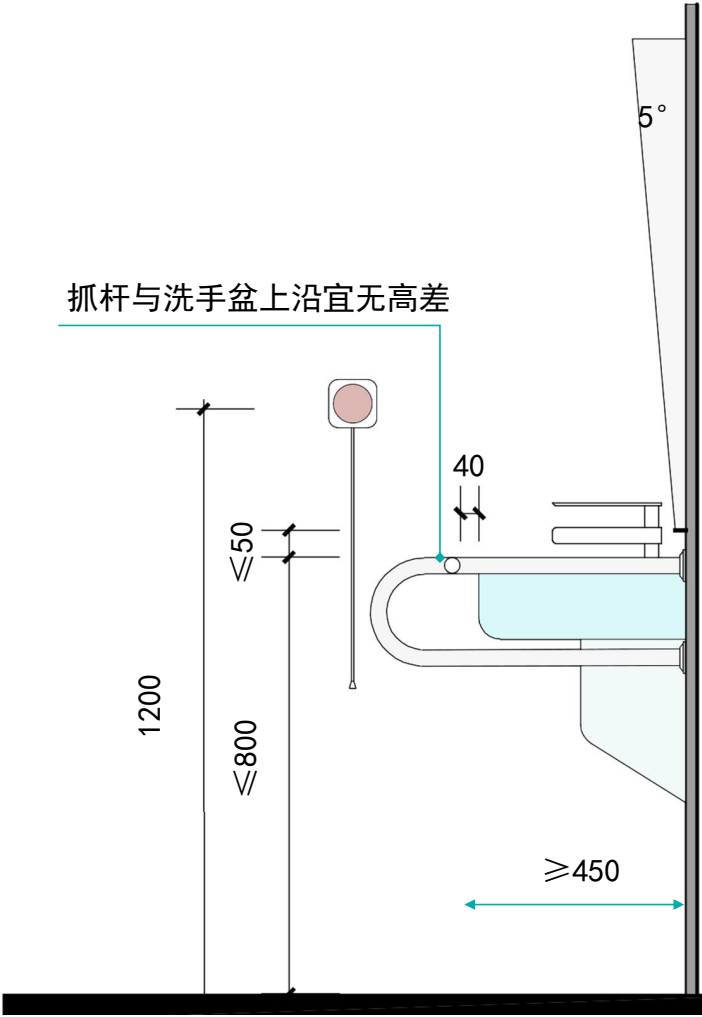


服务设施技术指标：公共厕所、无障碍卫生间、第三卫生间

七、无障碍小便器应符合下列规定：

- 1、无障碍洗手盆台面距地面高度不应大于800mm，设有便于使用的安全抓杆，一侧易于触及的位置宜配有置物台。
- 2、出水龙头应采用杠杆式水龙头或感应式自动出水方式，水嘴中心距侧墙不应小于 550mm，其下部应留出不小于宽750mm(宜不小于1.00m)、高650mm、距地面高度250mm 范围内进深不小于450mm、其它部分进深不小于250mm 的容膝容脚空间。
- 3、应在洗手盆上方安装镜子，镜子反光面的底端距地面的高度不应大于1.00m。
- 4、洗手盆下的供水和排水管道绝热或设计防接触措施且没有尖锐和粗糙的表面。





1.3 运动员区域—运动员入口

平坡出入口

运动员出入口宜采用平坡出入口，残疾人运动会出入口坡度不大于1:20（宜1:30）。

盲道

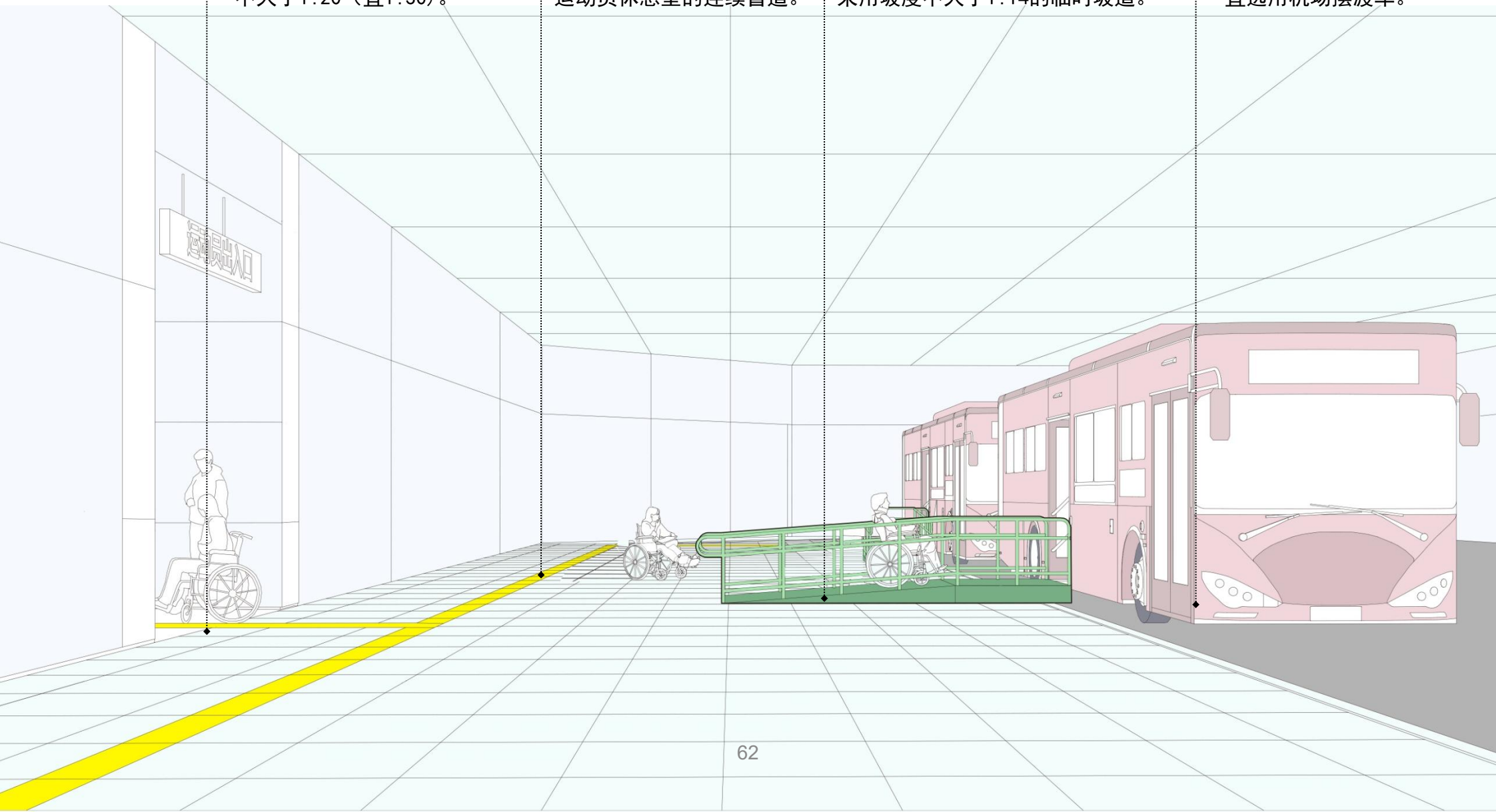
有盲人运动员的人运动会的运动员出入口应设置延伸至运动员休息室的连续盲道。

临时坡道

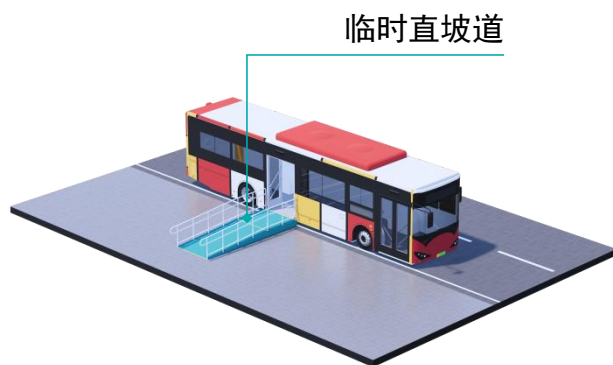
大量轮椅运动员转运宜采用低位公交车，当车型道路与人行道无高差时应采用坡度不大于1:14的临时坡道。

低位公交

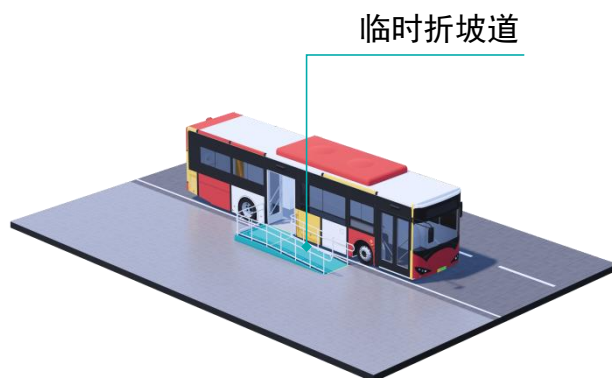
公交车应采用上下车口无台阶的低位无障碍公交车，宜选用机场摆渡车。



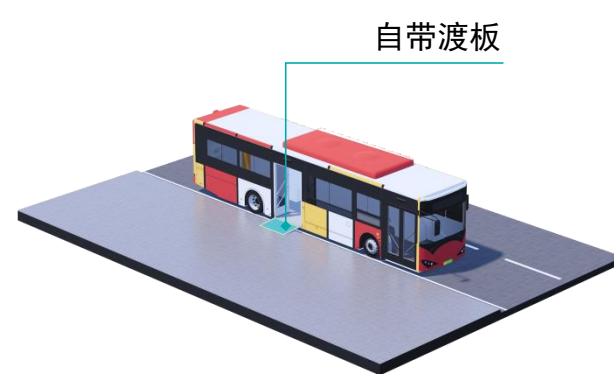
运动员区域—入口低位公交上落客临时设施



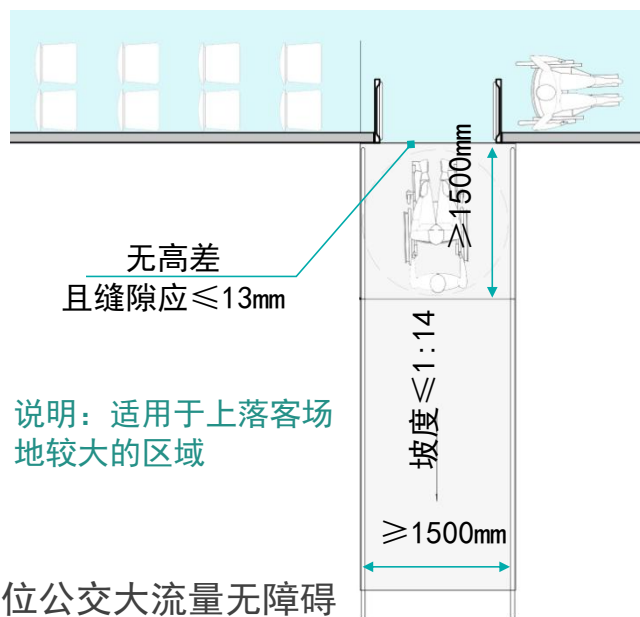
低位公交大流量无障碍上落客区示意图（一）



低位公交大流量无障碍上落客区示意图（二）

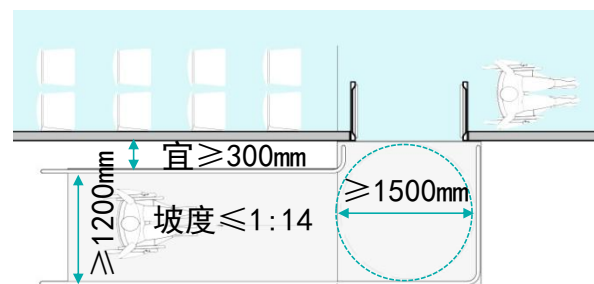


低位公交大流量无障碍上落客区示意图（三）



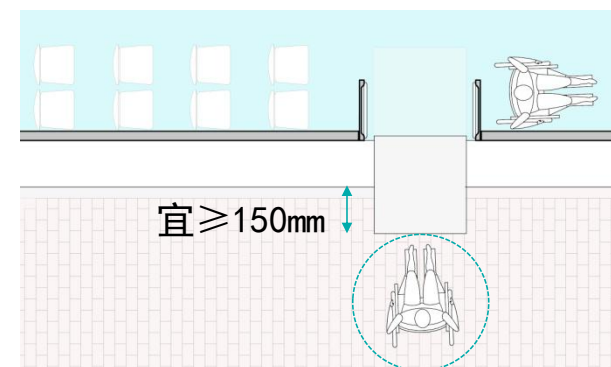
说明：适用于上落客场地较大的区域

低位公交大流量无障碍上落客区平面图（一）



说明：适用于上落客场地有限的区域

低位公交大流量无障碍上落客区平面图（二）



说明：当车行道路和人行道路有高差时可采用此方式，采用此方式需有服务人员协助

低位公交大流量无障碍上落客区平面图（三）

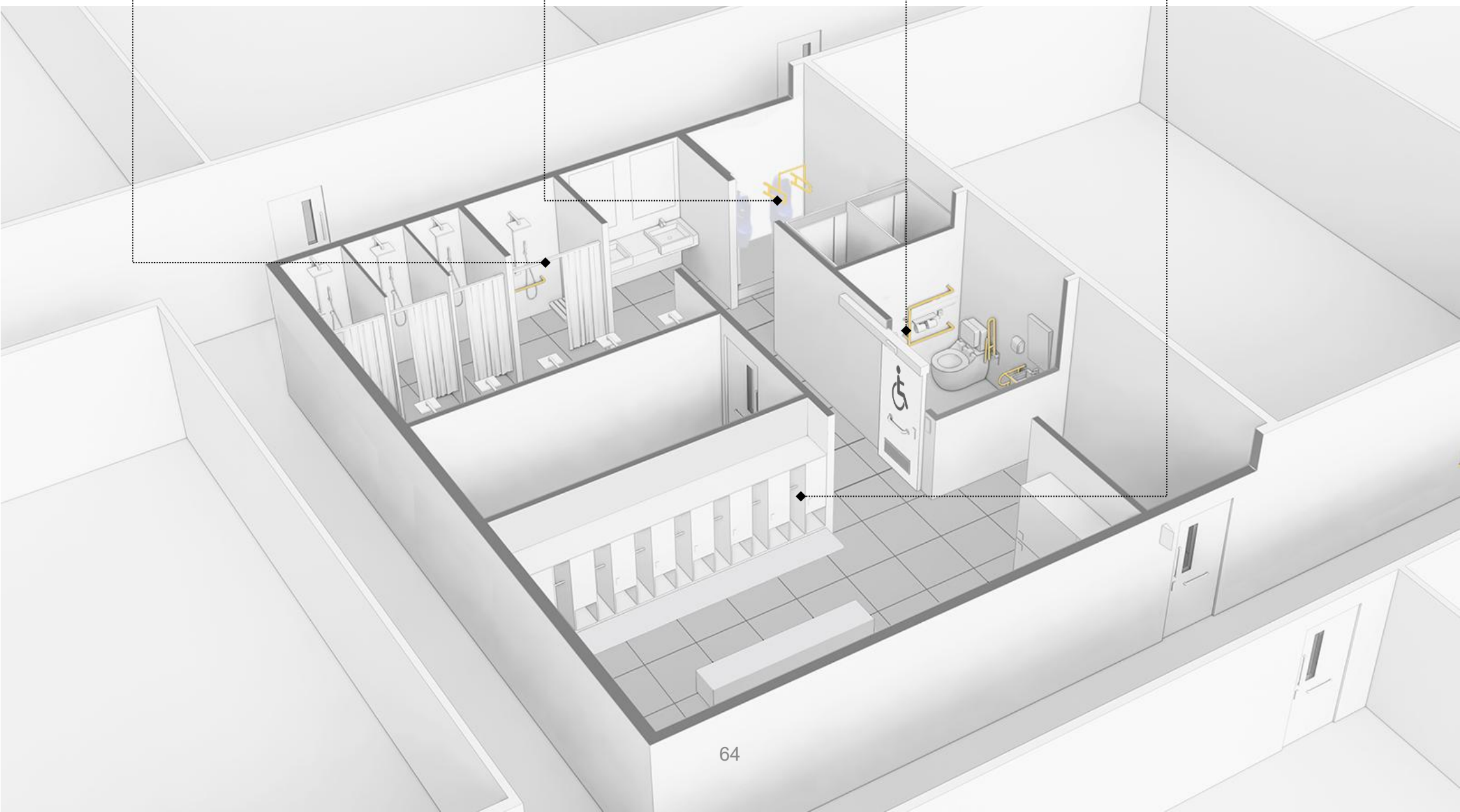
运动员区域—运动员休息室（无障碍更衣室）

无障碍淋浴间

无障碍小便器
(女运动员休息为无障碍厕位)

无障碍卫生间

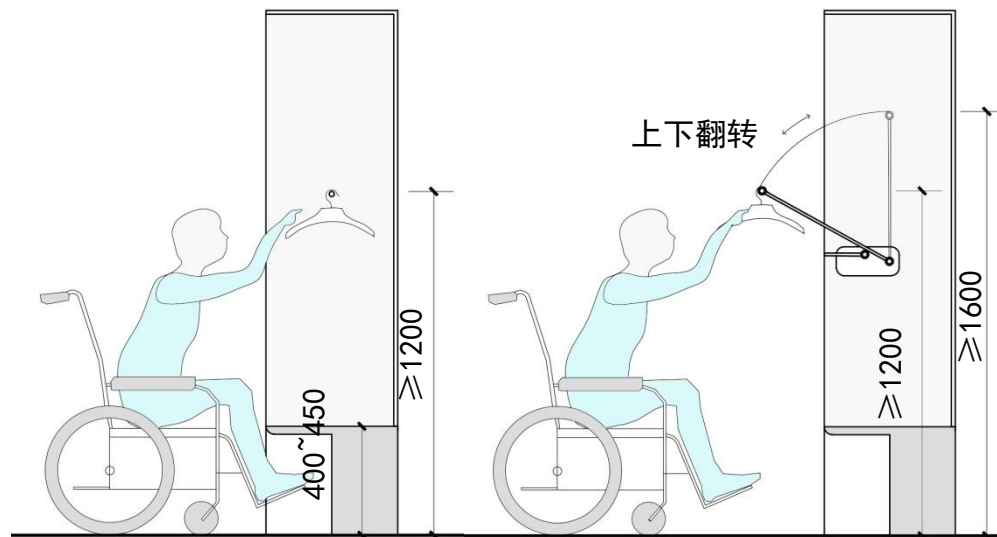
自动升降挂衣杆/
低位挂衣杆



服务设施技术指标：无障碍更衣室

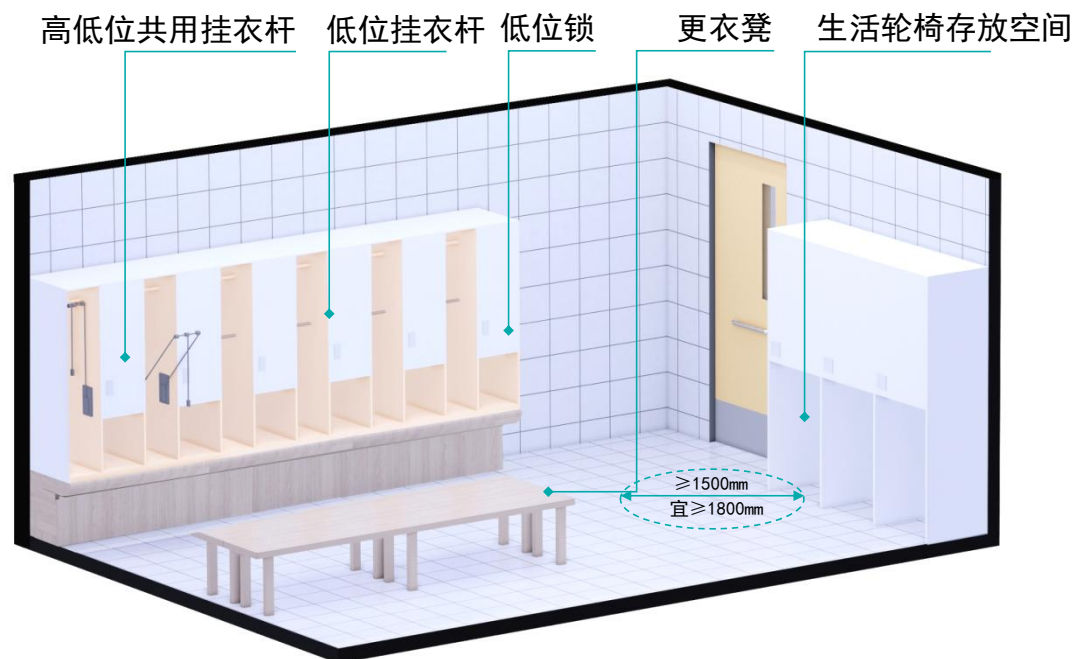
无障碍更衣室应符合下列规定：

- 1、更衣室内部应设有直径不小于1.50m 的轮椅回转空间。
- 2、更衣室在男用和女用更衣室内应分别设置无障碍卫生间。
- 3、乘轮椅者使用的储物柜前应设直径不小于1.50m的轮椅回转空间。
- 4、乘轮椅者使用的座椅的高度应为400mm~450mm深，450mm高，长度为500mm~1.00mm；其侧边距离相应墙面不应小于100mm，承担荷载不应小于135kg，下部距地面有300mm的开放空间。
- 5、乘轮椅者使用的储物柜开关装置距地面高度为0.80m~1.20m。
- 6、应提供能够存放轮椅的储物柜，拉手应位于地板上方0.80m~1.20m之间的范围内。
- 7、如提供更衣室隔间，最短净宽不应小于1.80m，内部应设安全抓杆。



低位挂衣杆

高低位共用挂衣杆

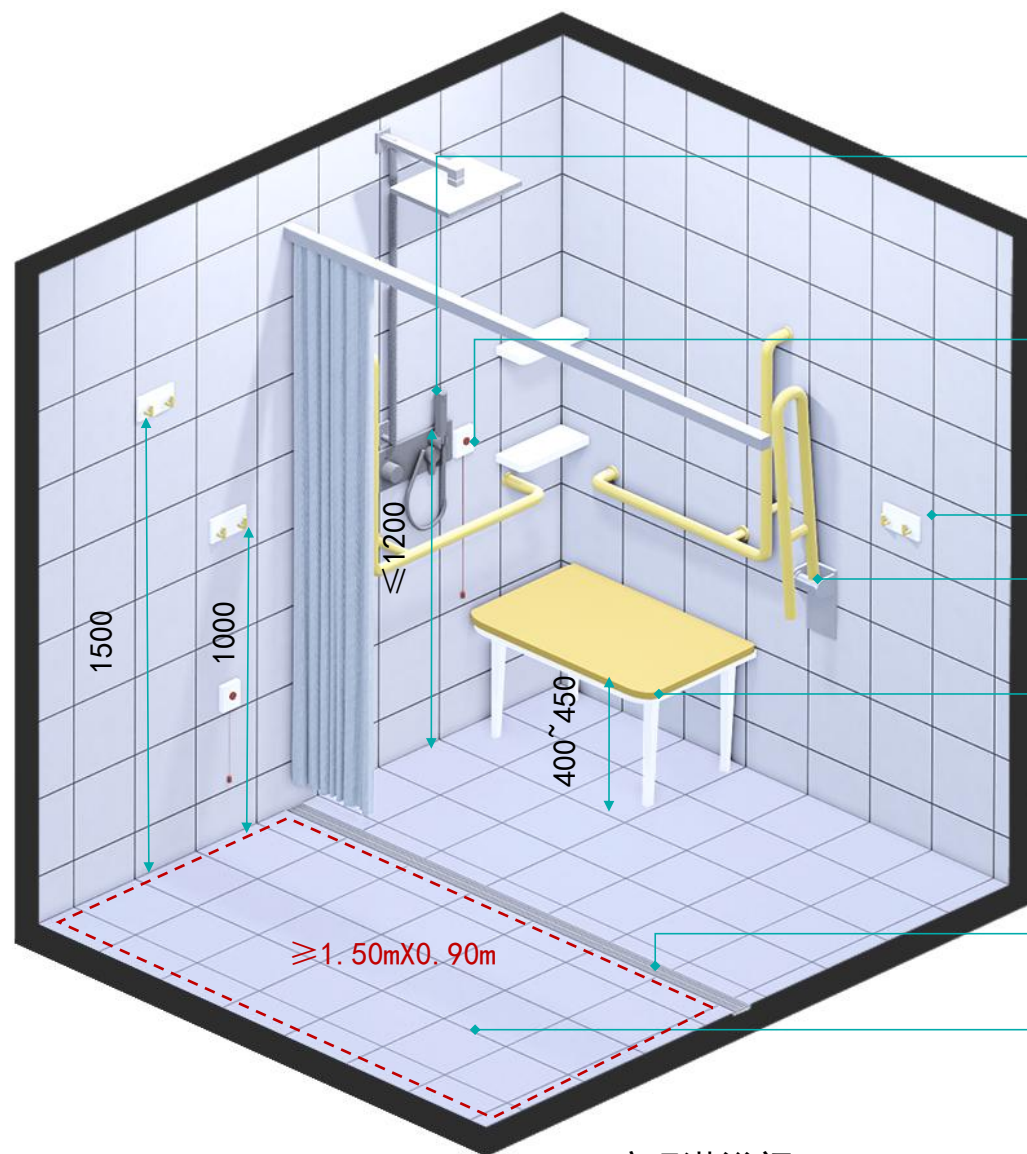


无障碍更衣室

服务设施技术指标：无障碍淋浴间

无障碍淋浴间应符合下列规定：

- 1、无障碍淋浴间入口应采用活动门帘，浴间内外地坪应无高差。
- 2、无障碍淋浴间的短边宽度不应小于1.50m，淋浴间前应设一块不小于1.50m×0.90m的净空间，和淋浴间入口平行的一边的长度不应小于1.50m。
- 3、无障碍淋浴间应设置L形安全抓杆，其水平部分距地面高度应为700mm～750mm，长度不应小于700mm，其垂直部分应设置在浴间坐台前端，顶部距地面高度应为1.40m～1.60m，安全抓杆应能承受水平或者垂直方向1500N的外力。
- 4、无障碍淋浴间的内淋浴喷头的控制开关的高度距地面不应大于1.00m，操作力度不应大于13N；应设置有一个可调节高度的手持喷头，其支架高度距地面高度一般不应超过1.20m，淋浴软管长度不应小于1.50m。
- 5、无障碍淋浴间/更衣室应设有坐台，高度应为400mm～450mm，深度应为400mm～500mm，宽度应为500mm～1000mm；坐台应防滑，侧边离相邻墙壁不应小于100mm，承担荷载不应小于135kg。
- 6、开关应为杠杆型，宜配有恒温器且在适宜水温区域有容易识别的标志。
- 7、无障碍淋浴间应做好排水设计，尤其是淋浴间与卫生间合并设置时应做好干湿分区设计。
- 8、宜留有护理者操作空间。



无障碍淋浴间

低位花洒
宜帶恒温器

緊急求助裝置
(帶拉繩)

低位挂衣钩

安全抓杆

浴凳/浴床
/坐式淋浴器

无高差排水槽

防滑地面



浴床(宜帶防水軟包)



坐式淋浴器

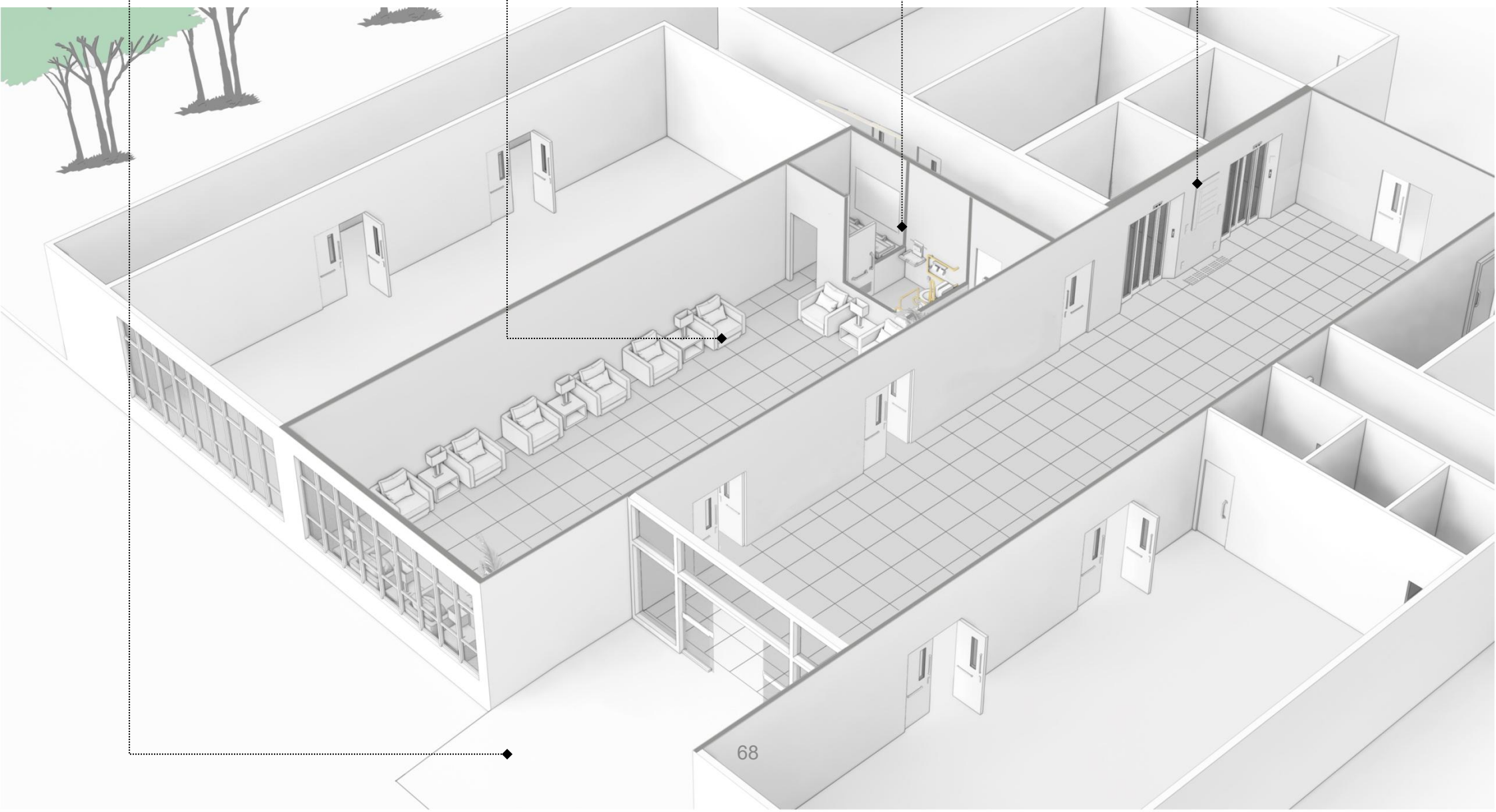
1.4 其他人员区域—贵宾休息室

平坡出入口

轮椅区域

无障碍卫生间

无障碍电梯



1.4 其他人员区域—技术官员（裁判员）休息室

无障碍淋浴间

无障碍更衣区

无障碍厕位

休息桌椅

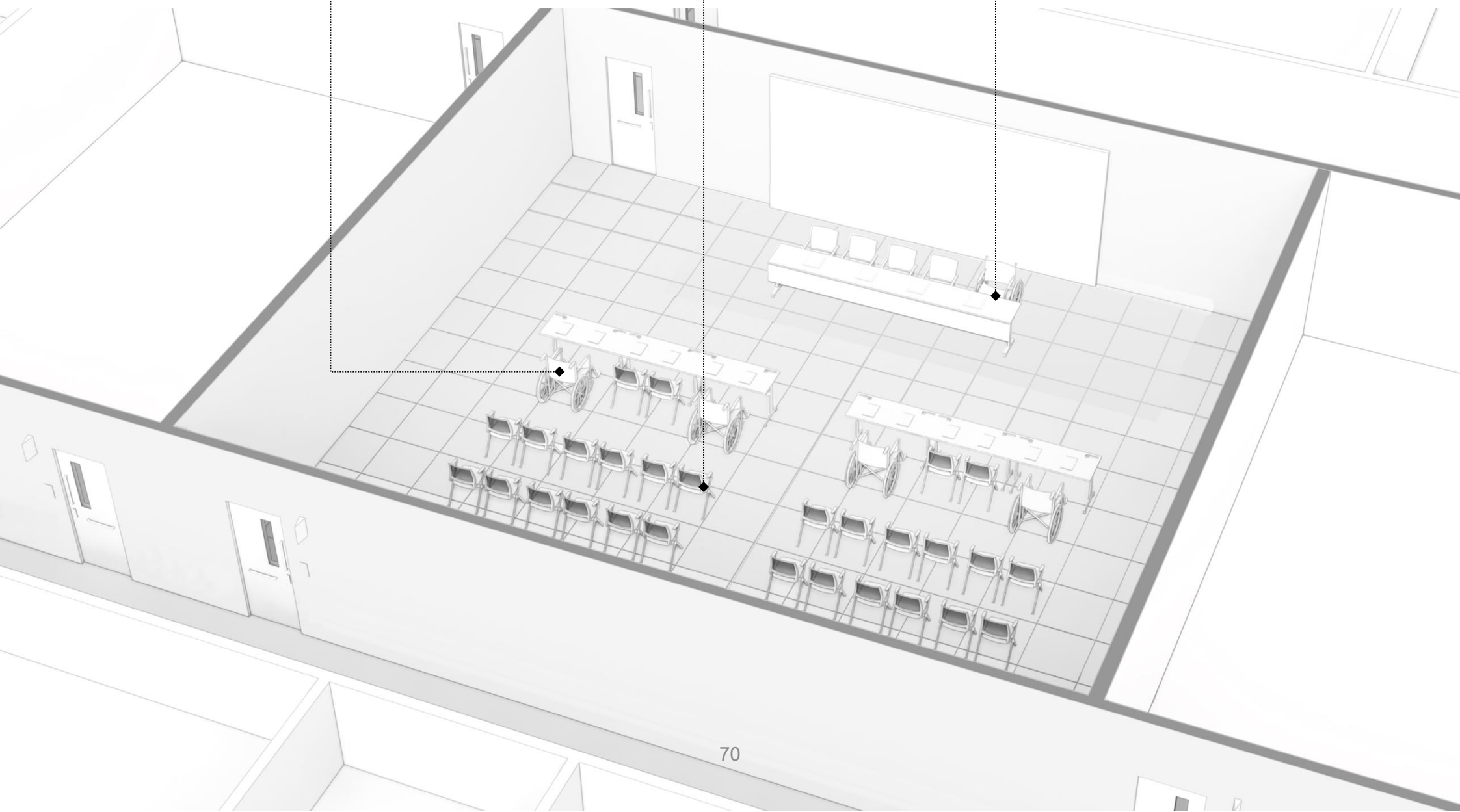


1.4 其他人员区域—新闻发布中心

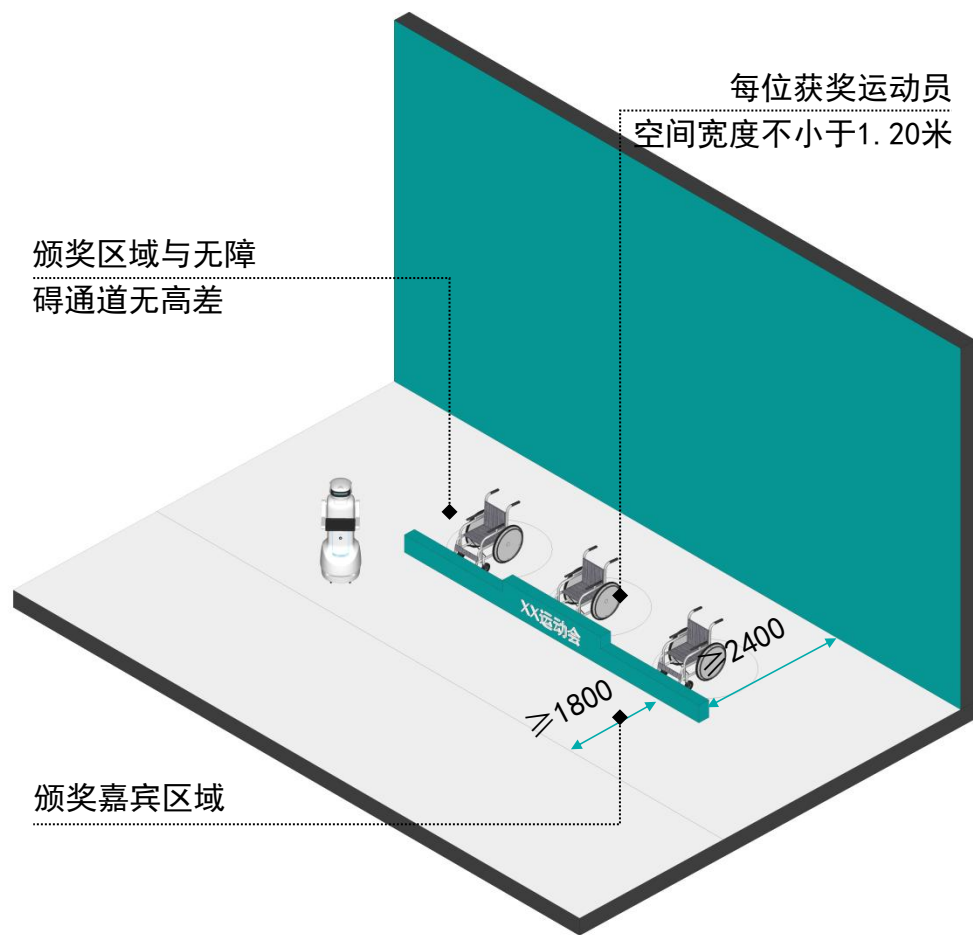
记者轮椅席位

记者礼遇席位

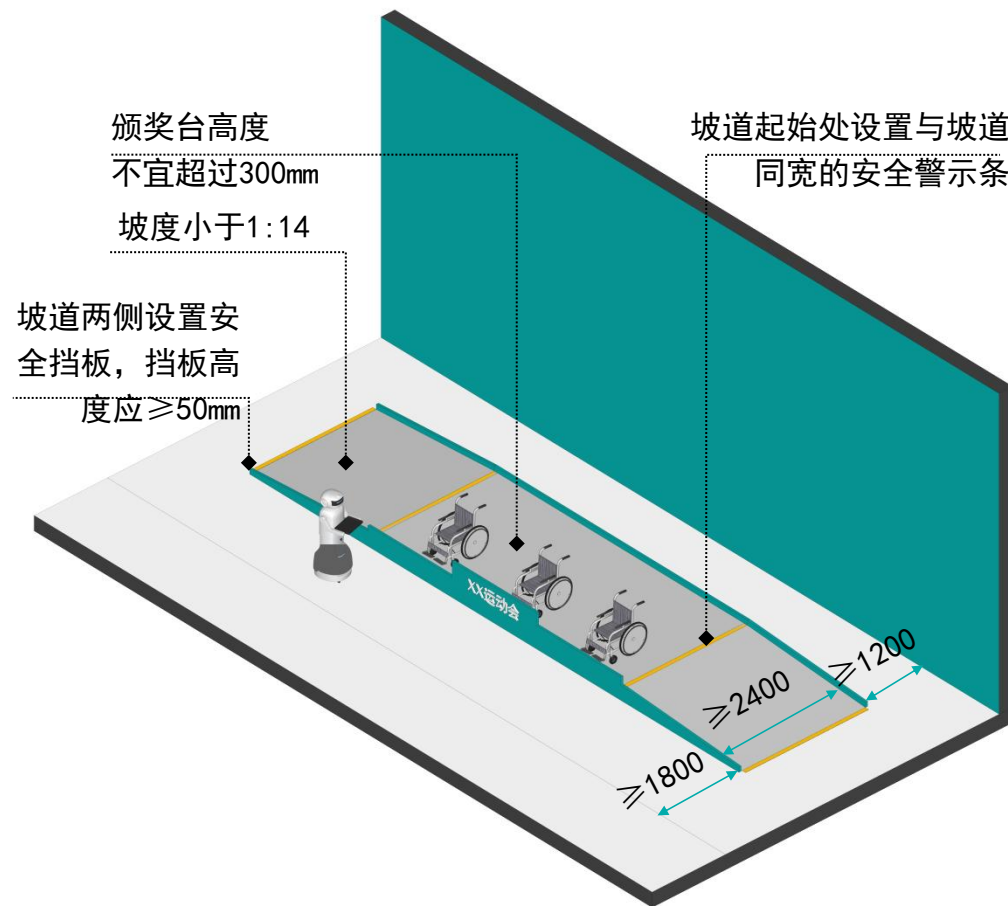
发布人轮椅席位



1.5 比赛场地相关区域—颁奖区（临时无障碍设施）

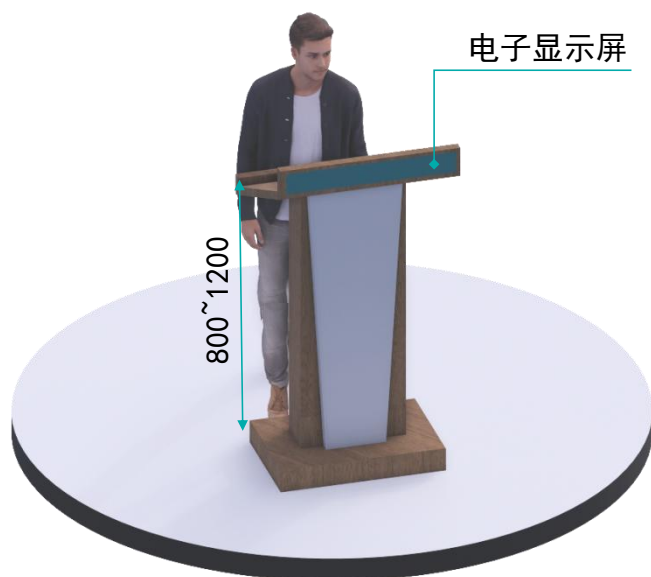


残疾人运动会颁奖台（与场地无高差）



残疾人运动会颁奖台（与场地有高差）

1.5 比赛场地相关区域—演讲台（临时无障碍设施）



高位演讲台



低位演讲台

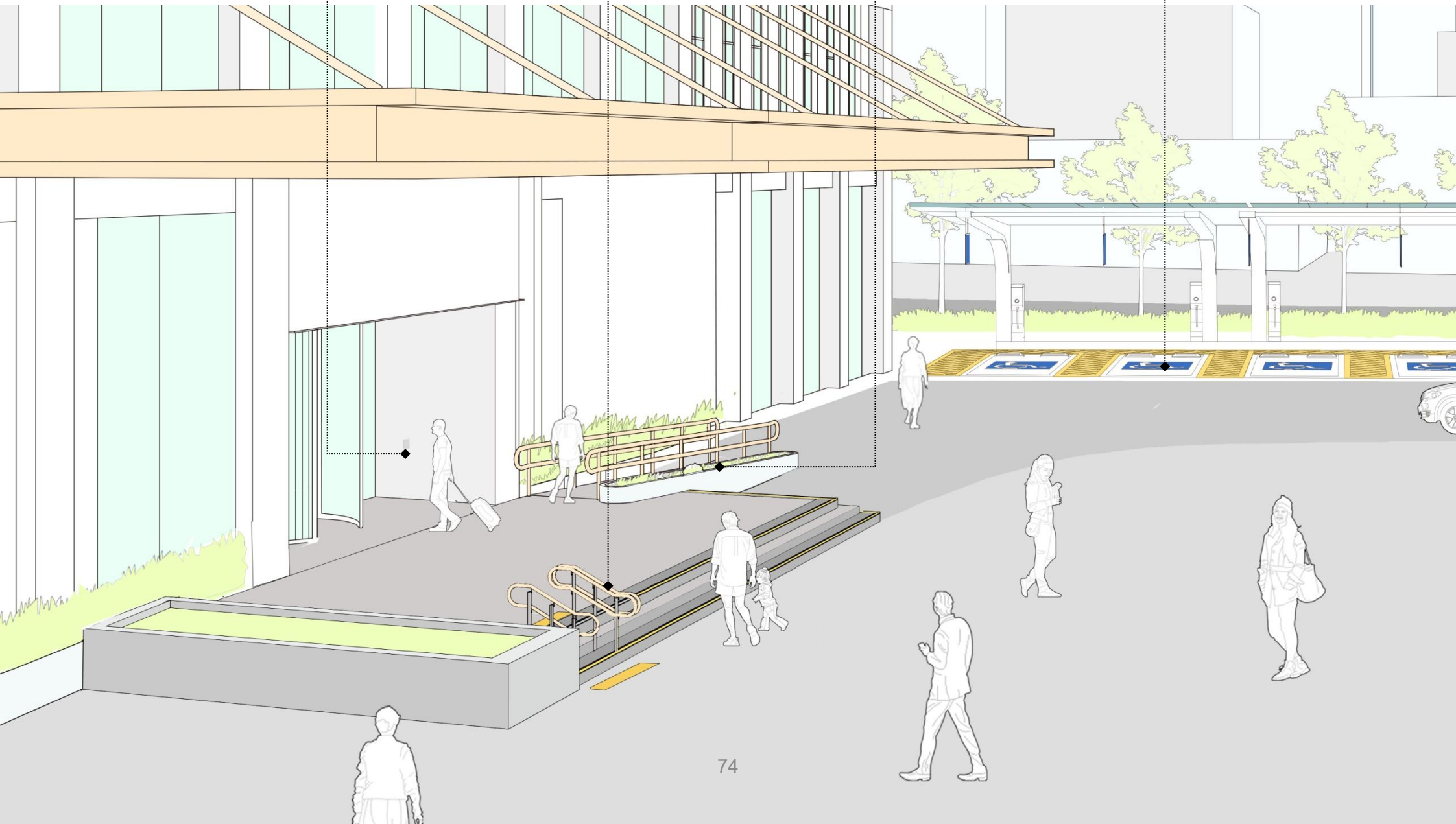


可升降演讲台



二、酒店&住宿篇

- 2.1 酒店入口
- 2.2 大堂区域
- 2.3 餐厅区域
- 2.4 无障碍客房

[illegible]

2.1 酒店入口②

平坡出入口

大量轮椅人员入住的接待酒店，其出入口宜为不大于1:30的平坡出入口

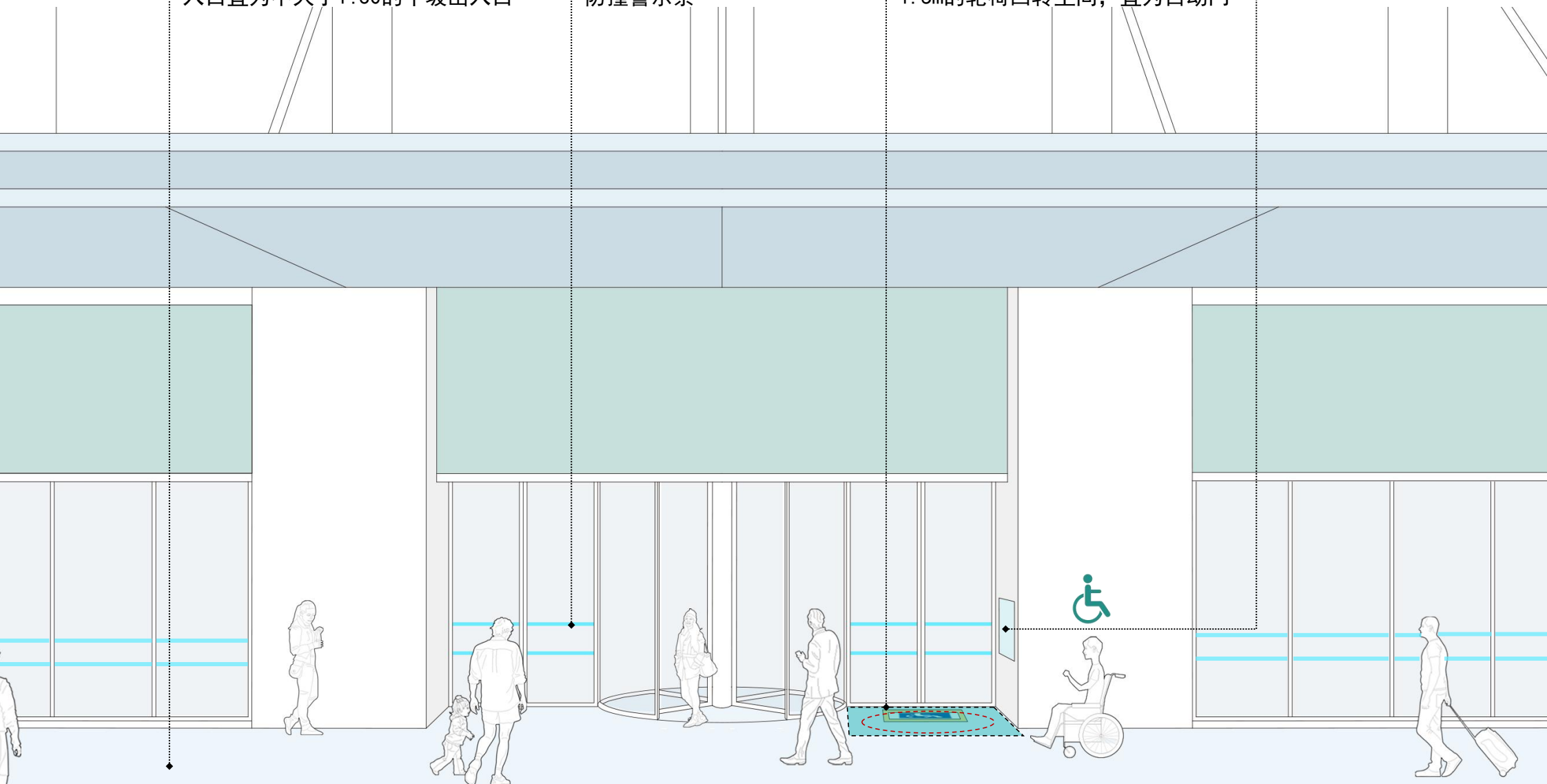
防撞条

玻璃门应贴明显的防撞警示条

无障碍出入口

无障碍出入口门前应留有直径为1.5m的轮椅回转空间，宜为自动门

紧急招援电话



2.2 大堂

轮椅、婴儿车租借区

电梯

低位服务台

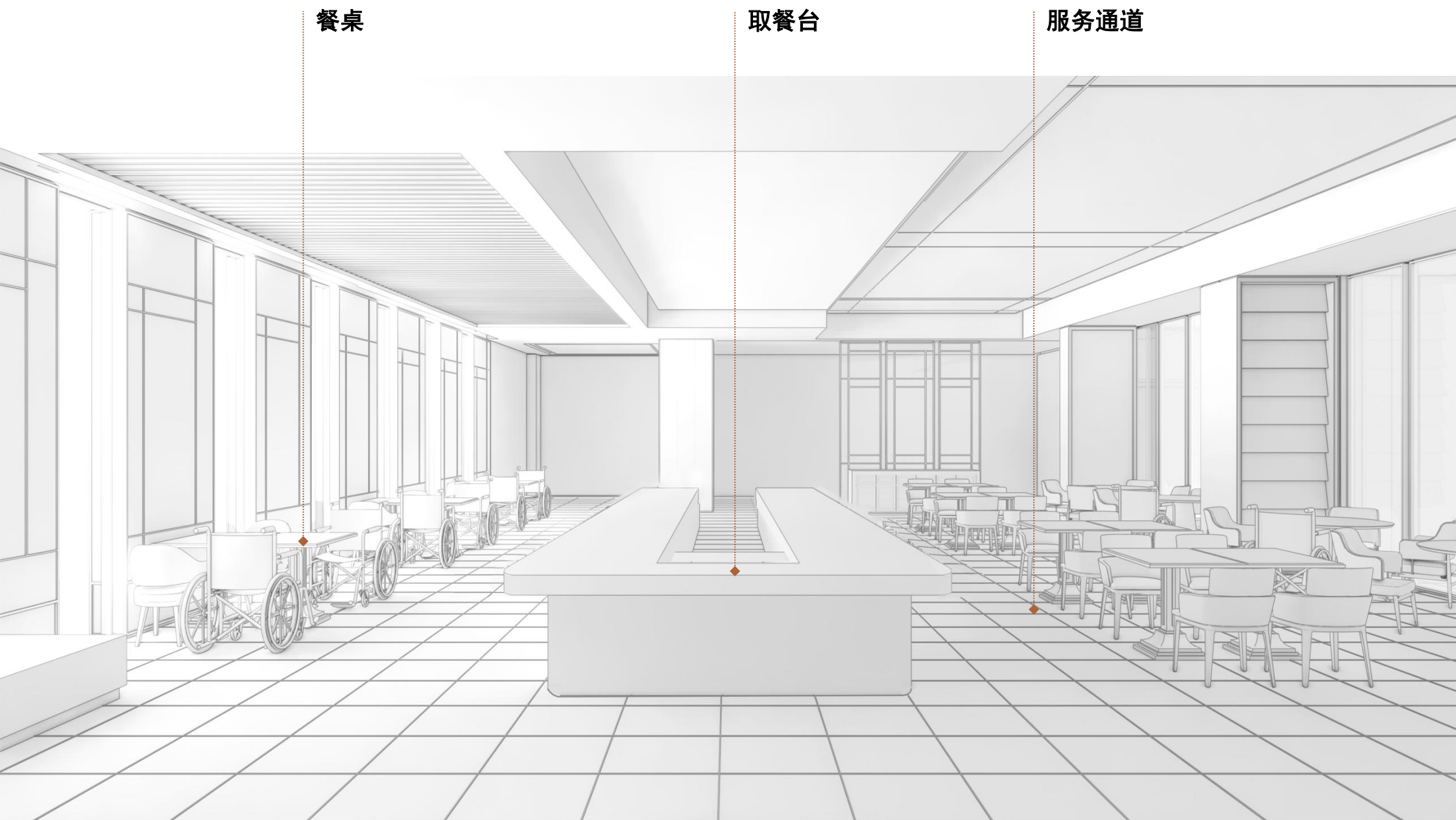
报到注册区域

休息区域

欢迎区域



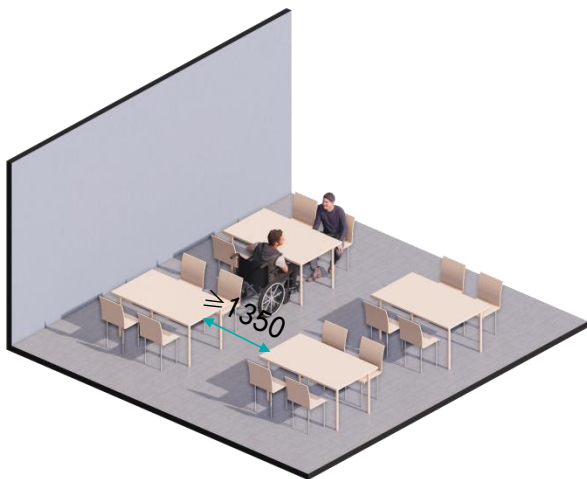
2.3 餐厅



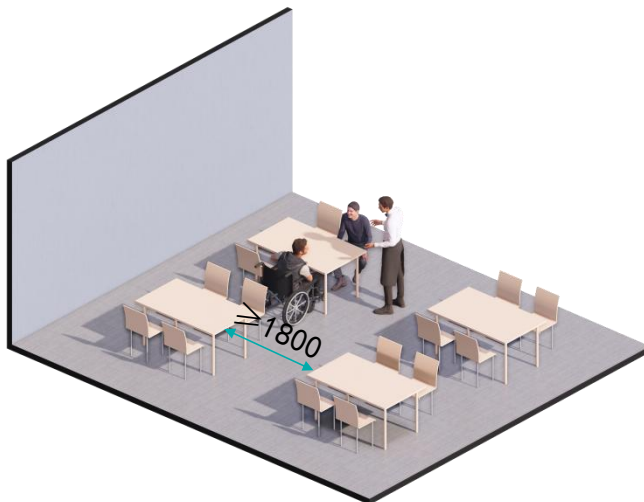
2.3 餐厅

一、餐厅、休息处、餐饮区座位应符合下列规定：

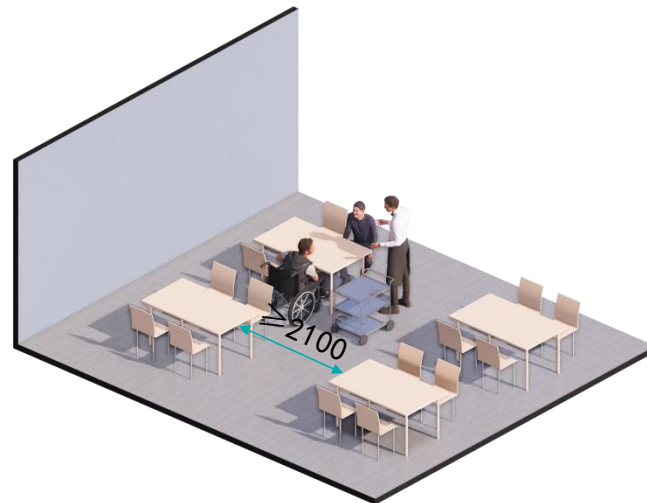
- 1、不宜设置卡座，如果设置卡座，应同时提供可选择的可移动座位。
- 2、餐厅和饮食厅的餐桌平行布置时，仅就餐者通行时，桌边到桌边的净距不应小于1.35m。桌边到内墙面的净距不应小于900mm。有服务员通行时，桌边到桌边的净距不应小于1.80m。桌边到内墙面的净距不应小于1.35m。有小车通行时，桌边到桌边的净距不应小于2.10m。餐桌采用其它型式和布置方式时，可参照前款规定并根据实际需要确定。
- 3、无障碍的座位应分散设于餐厅的各个区域，椅子宜质轻易于移动摆放。宜采用四角桌子，如果使用的是中心柱子支撑的圆桌，从桌子边缘到桌子基座外缘的距离不应少于500mm。
- 4、酒吧吧台应设置长度不小于1.60m的低位服务台。



无服务员



有服务员

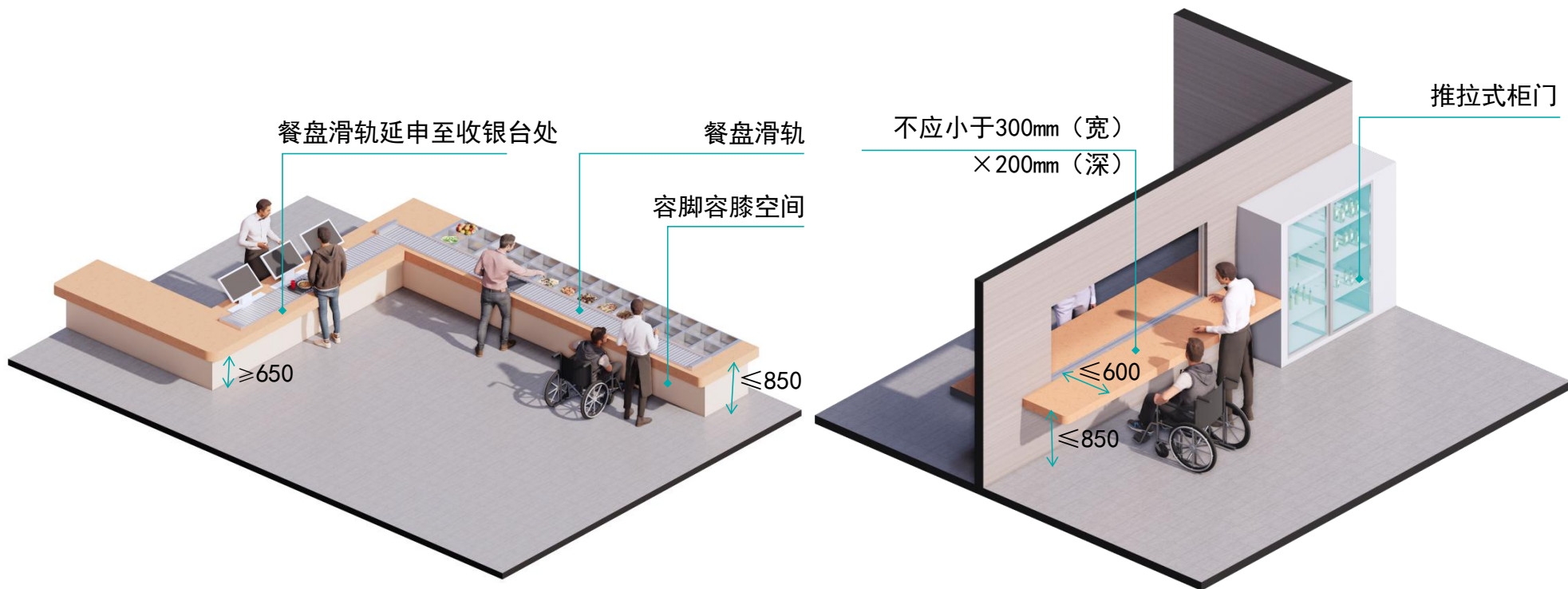


有餐车

2.3 餐厅

二、餐厅、休息处、餐饮区应符合下列规定：

- 1、所有服务设施（柜台、服务台、收银台和服务柜台等）应设置低位服务设施；区域内通道宽度应不小于1.20m，且通道内禁止陈列物品和展示产品。
- 2、自助餐的餐盘滑轨距地不应大于850mm，深度不应小于250mm，餐盘轨道下应保证650mm高的净空，并且从餐盘拿取处一直延伸至收银员处。
- 3、冰柜和食物柜的柜门应采用推拉的开启方式，不应采用平开式。
- 4、调味品柜台：从柜台正面伸手可及的最大距离不应超过600mm。作为食品准备的柜台工作面净空间不应小于300mm（宽）×200mm（深）。宜采用大一点的调味盒，不宜使用单个的调味品包。



2.4 客房

一、无障碍客房应满足下列规定：

- 1、无障碍客房应设于底层或无障碍电梯可达的楼层，应设在便于到达、疏散和进出的位置，并应与无障碍通道连接。
- 2、无障碍客房的封闭阳台与室内地面应无高差；非封闭阳台与室内地面有高差时，高度不应大于15mm，并以1:14斜面过渡。非封闭阳台应做好排水设计不积水。
- 3、无障碍客房应设置无障碍卫生间。无障碍卫生间应保证轮椅进出，内部应设轮椅回转空间；内部应设置无障碍坐便器、无障碍洗手盆、无障碍淋浴间或盆浴间、低位挂衣钩、低位毛巾架、低位搁物架和救助呼叫装置；卫生间门应为水平滑动式门或向外开启的平开门，不宜采用平开门。
- 4、房间内应有轮椅回转空间，回转直径不应小于1.50m。
- 5、客房室内通行空间净宽不应小于900mm，不宜小于1.20m。室内走道净宽不宜小于1.20m。
- 6、灯具、入口门禁、对讲电话及其它控制装置距离地面高度应为0.75m~1.2m。
- 7、壁挂式电源插座、电话、电视、网线接口等的距地面的高度应为0.40m~1.00m，与墙面转角的水平距离不应小于350mm。
- 8、地面不建议使用地毯，或者使用地毯时，使用绒毛高度小于9mm的地毯或采用高密度闭绒地毯与地面进行固定，且当地毯边缘高度超过6mm时以斜面过渡。
- 9、写字台的底部应留出不小于宽750mm、高650mm、距地面高度250mm范围内进深不小于450mm、其它部分进深不小于250mm的容膝容脚空间。

2.4 客房

二、无障碍客房门应满足下列规定：

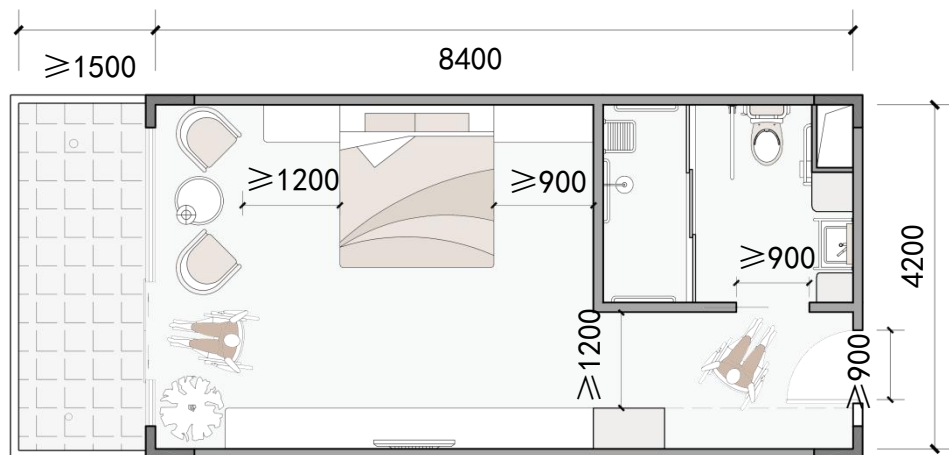
- 1、客房门下部应设置400mm高的抗冲击保护区。
- 2、自动门的闭门器力度不应大于20N。宜用延迟反应、阻力低的闭门器取代常规的闭门器。
- 3、安全链、门锁和其它五金器具应是单手可以操作的，不需要手有很好的灵巧度，并且安装位置距地面不应大于1.20m。
- 4、门上应设观察孔，观察孔距离地面应在1.00m~1.20m之间。门外区域应有不小于10lx的均匀照明。
- 5、客房门内应在较低位置处设有大尺寸、高对比的疏散信息或路线标识。

三、无障碍客房床和衣橱应满足下列规定：

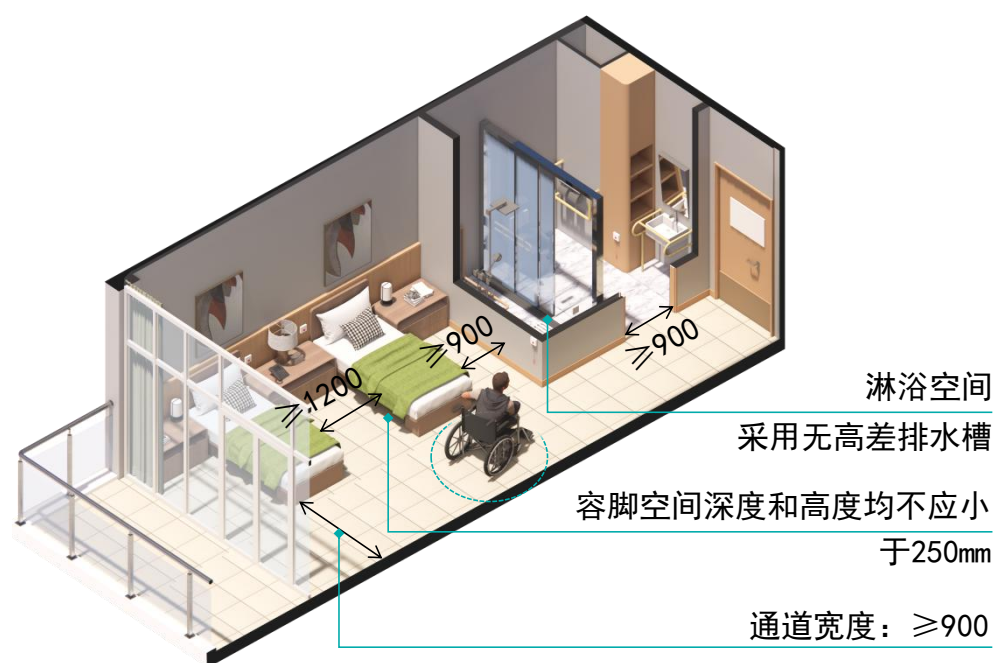
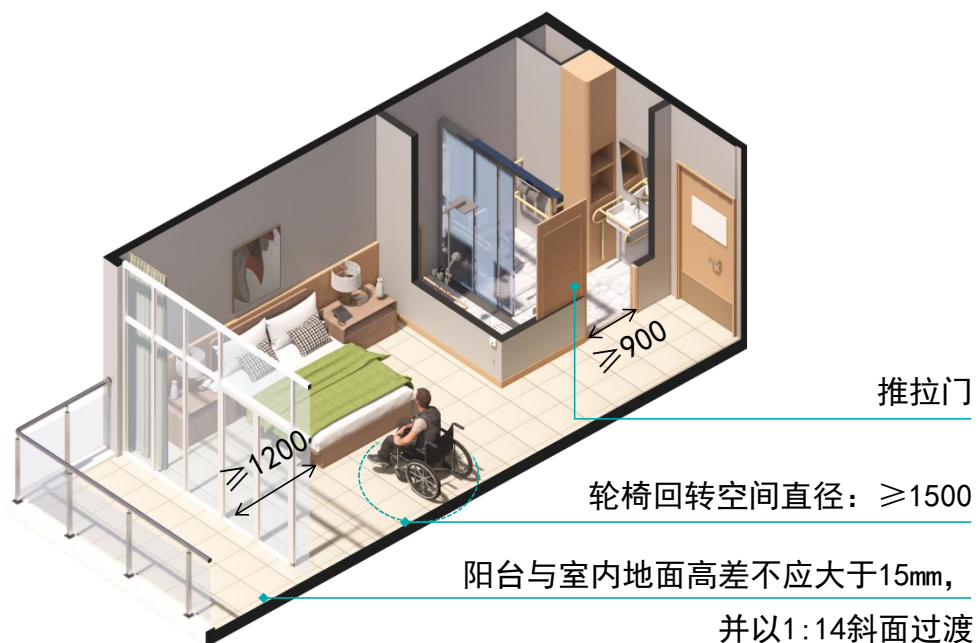
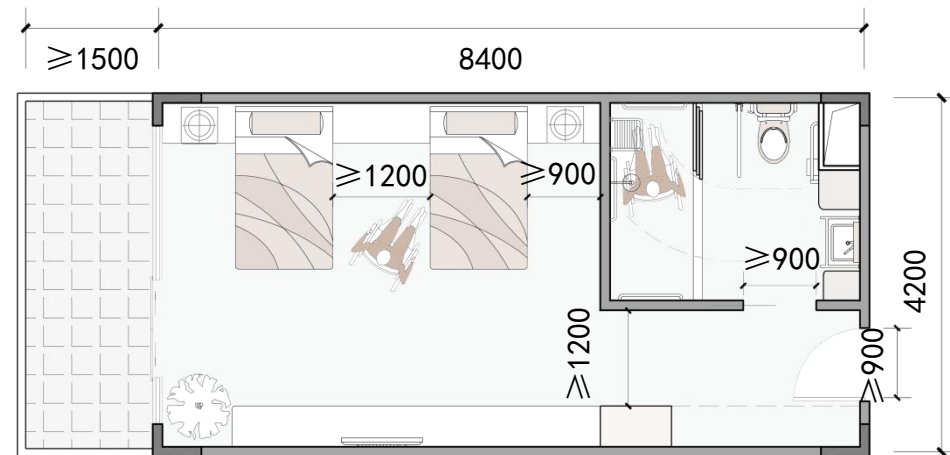
- 1、床间距不应小于1.20m。床与窗台之间的间距不应小于900mm；床与写字台之间的间距不应小于900mm；床的使用高度应为400~450mm。房间内至少一张床的两侧均留出1.20m宽的通道。
- 2、床架和地板之间要留出缩脚空间，深度和高度均不应小于250mm。
- 3、衣橱前应有轮椅回转空间，回转直径不应小于1.50m。
- 4、衣橱内应设有低位安装的挂衣杆，其距地板的高度应为1.20m。衣橱内宜同时安装一个高的和一个低的挂衣杆。宜设置电动升降挂衣杆满足轮椅使用者挂取衣物，其控制开关应采用感应式或杠杆式。

2.4 客房

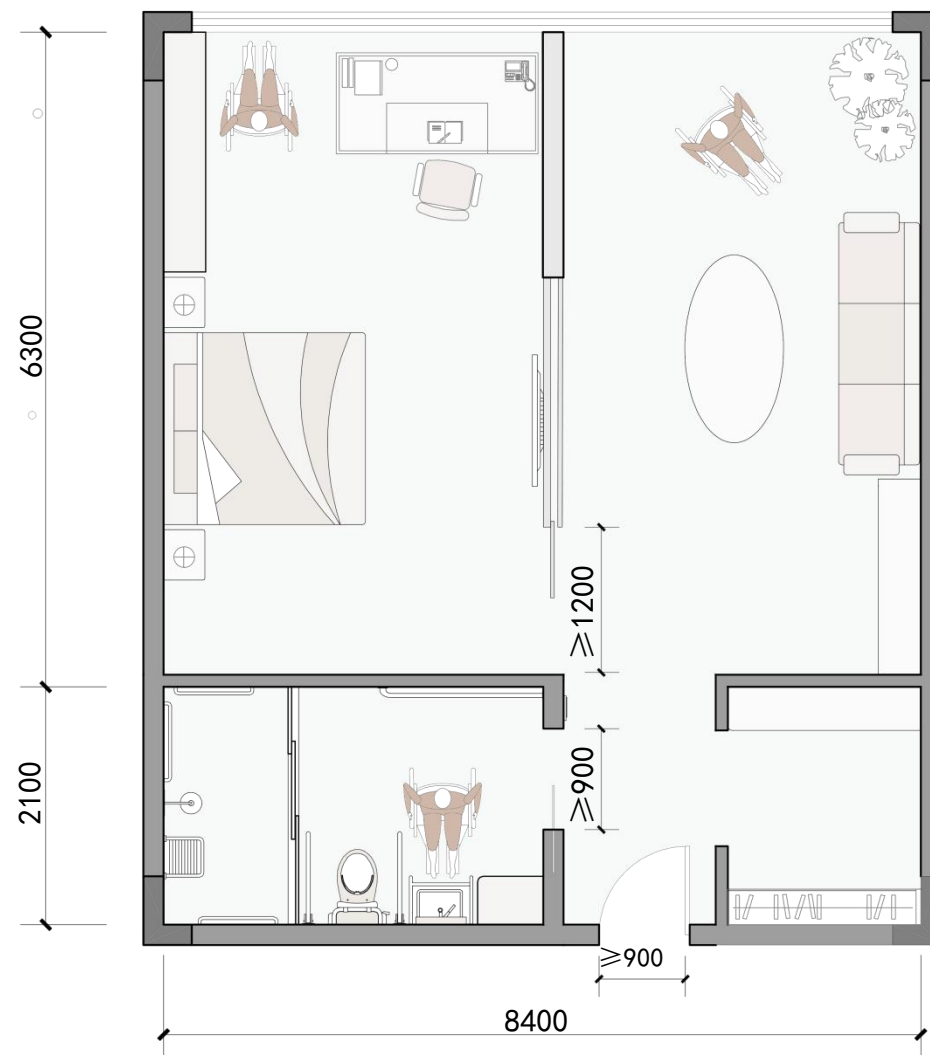
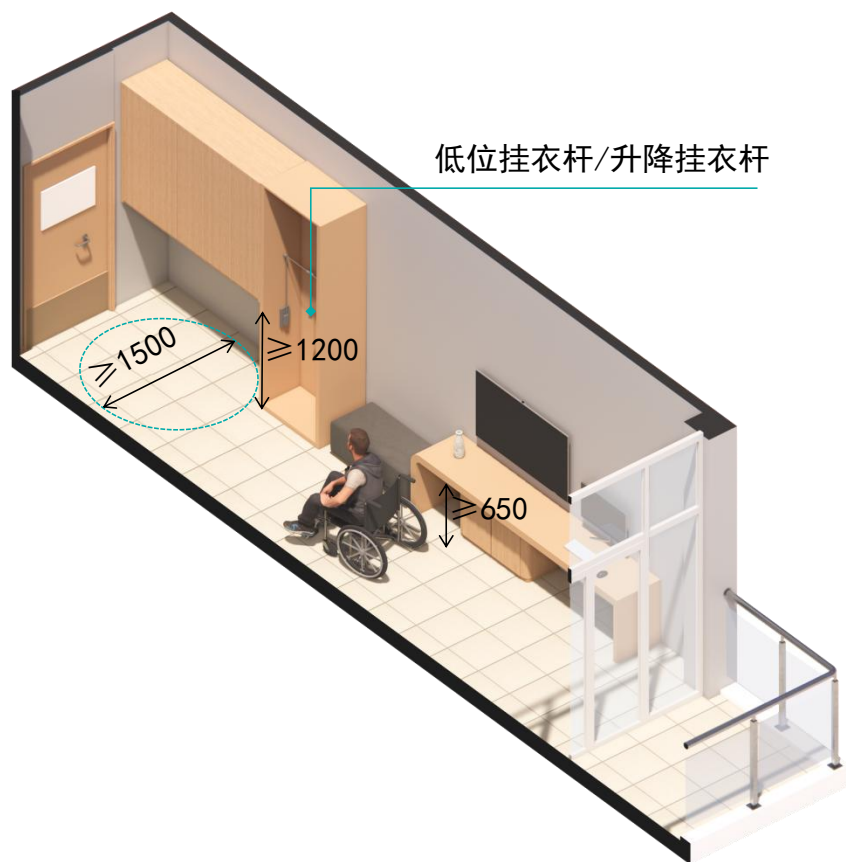
大床房



双床房



2.4 客房

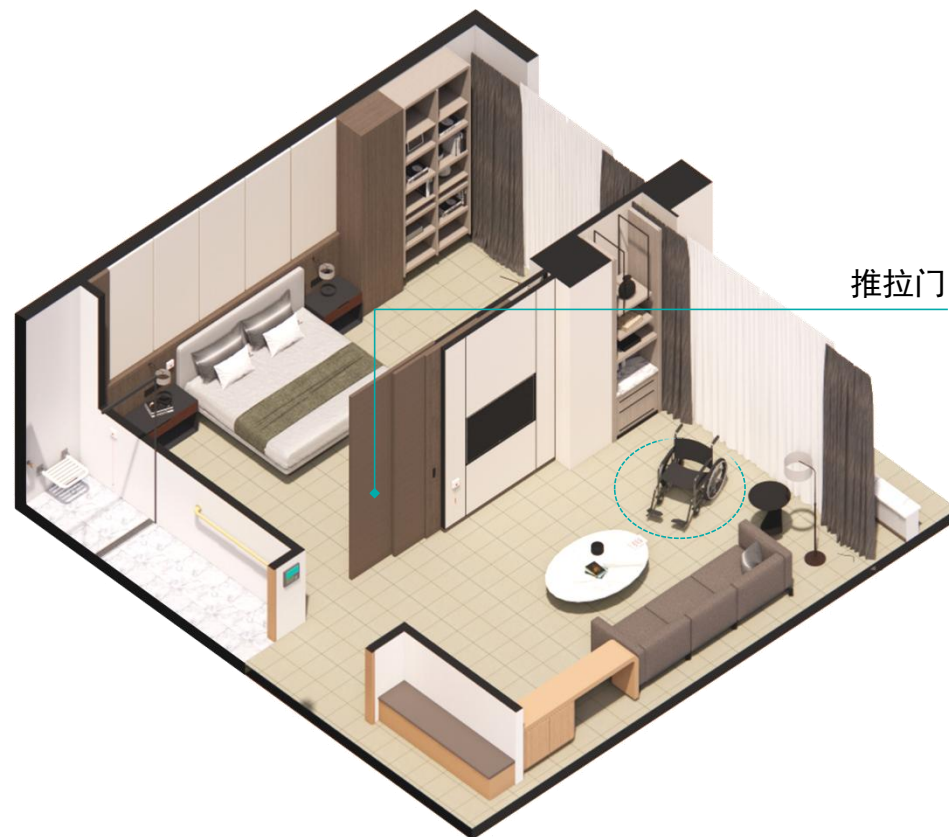


行政套房

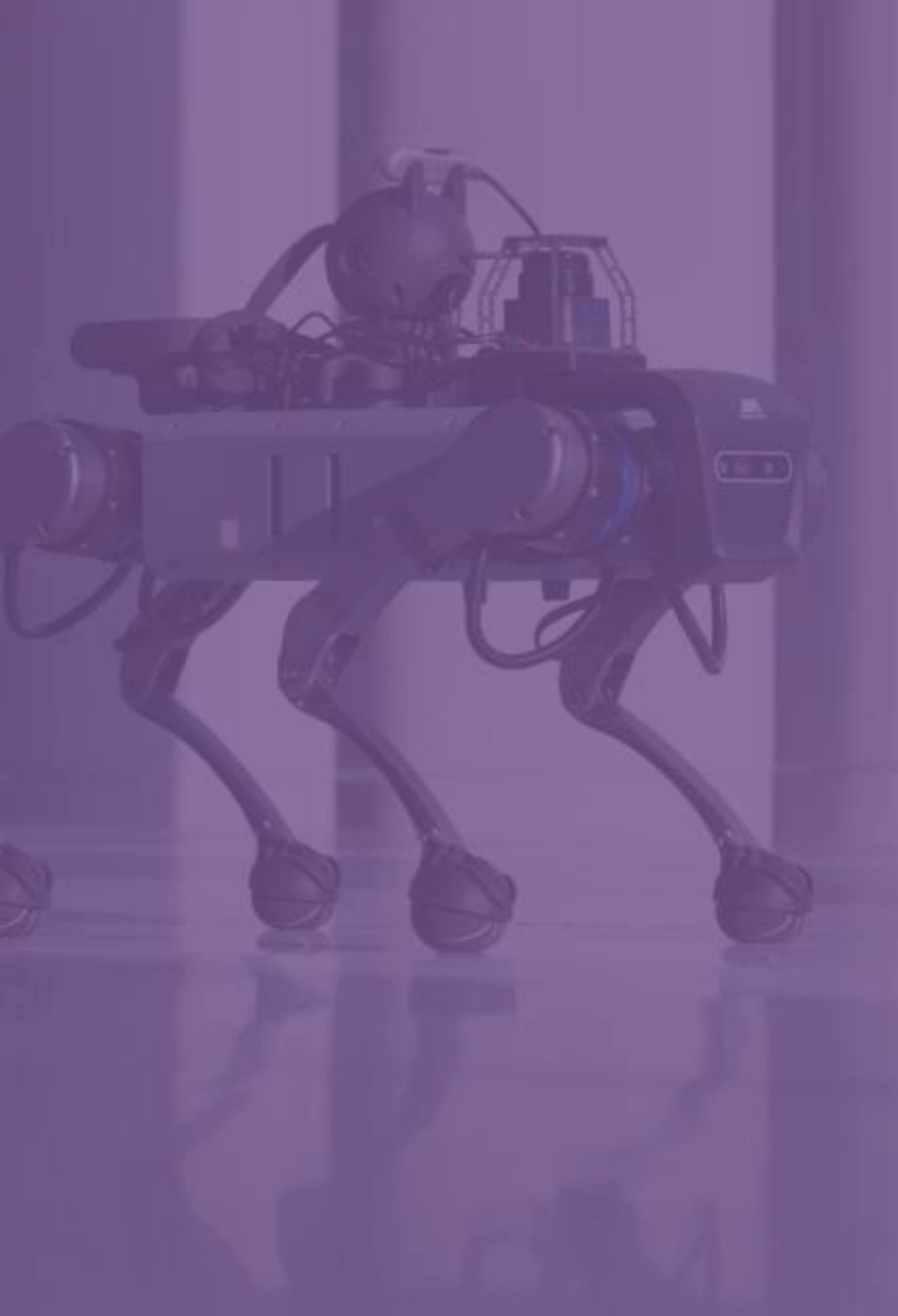
2.4 客房



行政套房视角1



行政套房视角2

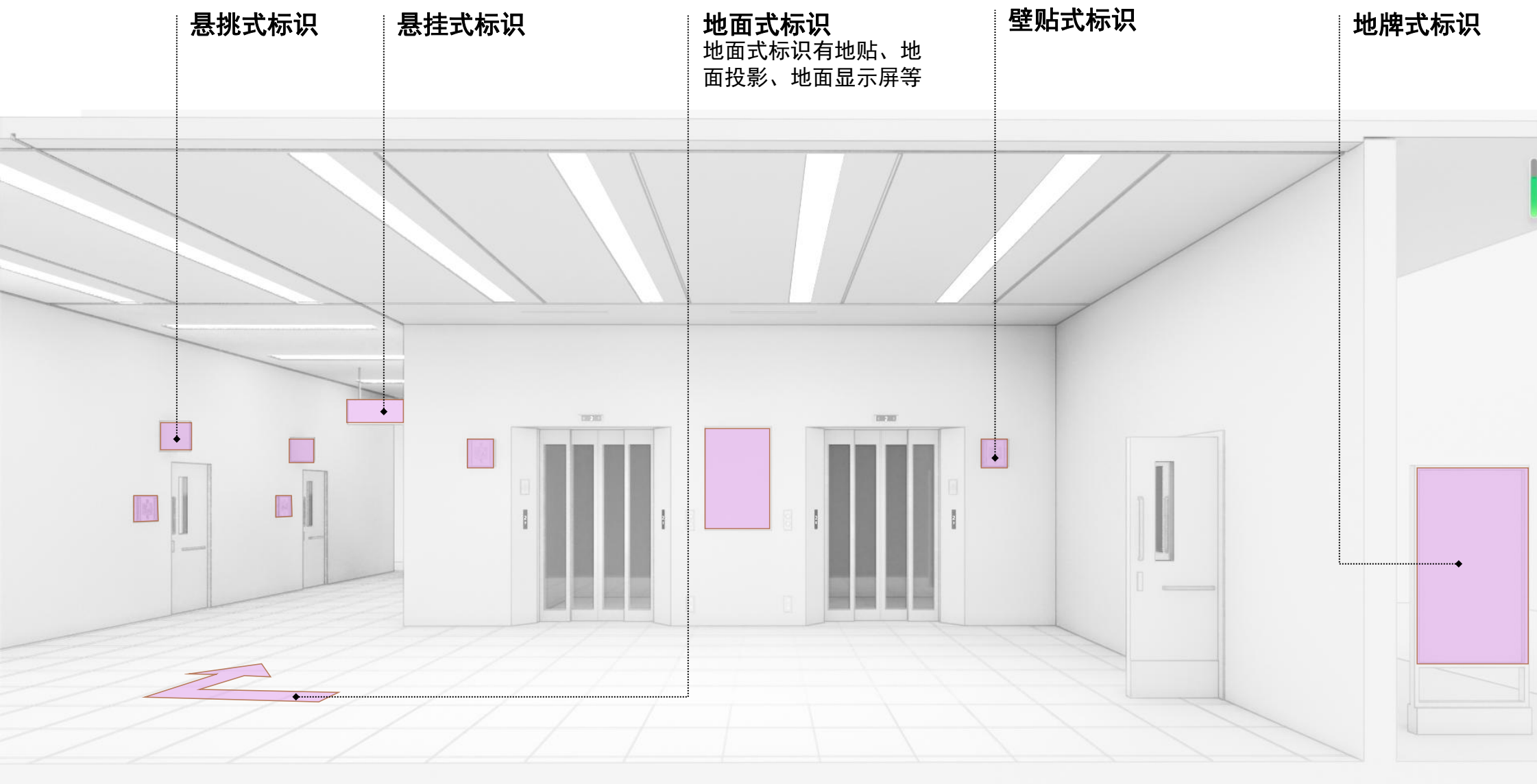


三、信息篇

3.1 无障碍标识

3.2 无障碍标志

3.1 无障碍标识

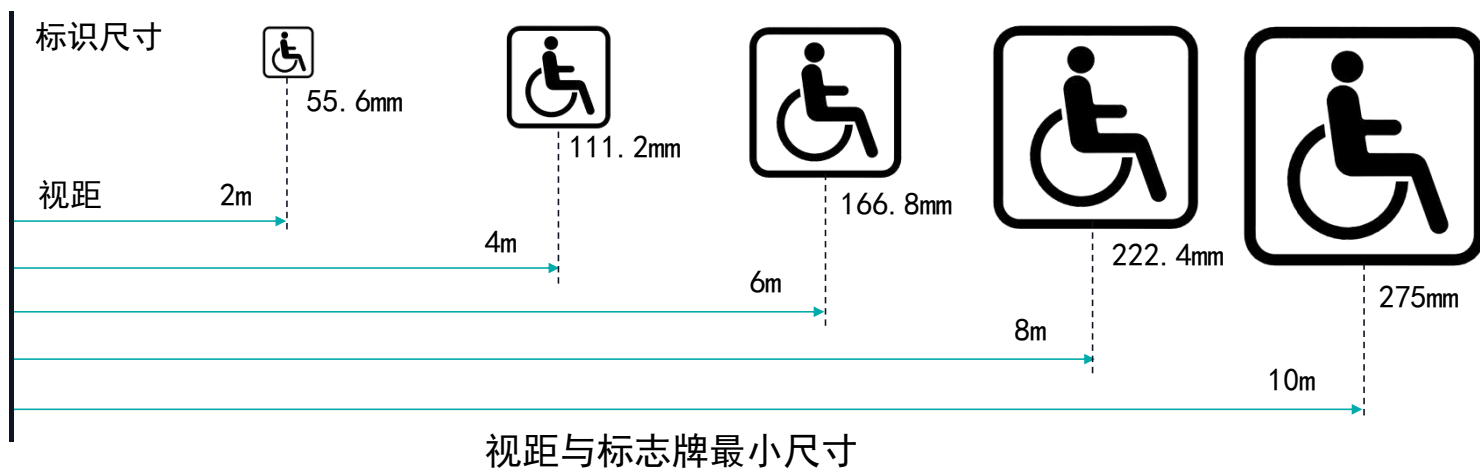


标识构造安装形式

3.1 无障碍标识

无障碍标识应符合下列规定：

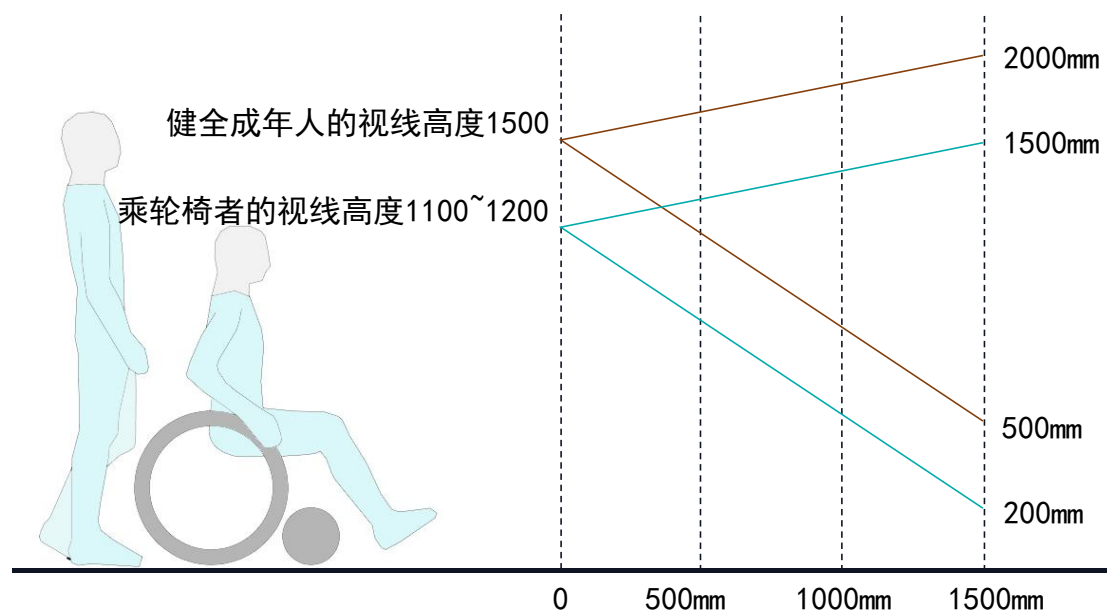
- 1、无障碍标志应醒目，避免遮挡。
- 2、无障碍标志应纳入城市环境或建筑内部的引导标志系统，形成完整的系统，清楚地指明无障碍设施的走向及位置。
- 3、盲文标志可分为盲文地图、盲文铭牌、盲文站牌。
- 4、盲文标志的盲文心须采用国际通用的盲文表示方法。
- 5、采用国际通用标识，并在需要时采用引导箭头和文字说明。
- 6、标识应安装在轮椅使用者和视障者都容易看到的位置，且应从站立和坐位（如坐在轮椅上）的视觉角度不应被其他任何方式遮挡。
- 7、使用无眩光表面。
- 8、文字和标识的颜色应考虑环境的阅读距离、照明亮度，主体颜色与背景的对比关系等进行设计，建议使用单色背景，例如当标志牌为白色衬底时，边框和轮椅为黑色，标志牌为黑色衬底时，边框和轮椅为白色，电子屏幕应避免使用蓝色、绿色和紫色为信息标识的背景，以防止由于人角膜变化引起视觉上的背景混淆。
- 9、标识上字体字符宽高比范围为1：6至1：10，字符的宽高比范围为3：5到1：1。
- 10、通道地面上的向导标识应结合采用颜色、质地和常用安装地点/位置，对使用者进行引导。



3.1 无障碍标识



带盲文无障碍标识示意



健全人和乘坐轮椅者视线范围

3.2 无障碍标志



黑色衬底无障碍标志



白色衬底无障碍标志



母婴室



无障碍卫生间



无障碍卫生间
/第三卫生间



无障碍设施标志



无障碍通道



无障碍坡道



无障碍电梯



无障碍停车位



无障碍电话



供服务犬
使用的设施



视觉障碍者
使用的设施



听觉障碍者
使用的设施



无障碍客房



助听回路



听力障碍者电话

3.2 无障碍标志



无障碍升降台



供导盲犬使用的设施



行走障碍



文字电话



盲人



无障碍柜台



人行天桥指示



人行地道指示



无障碍客房指示



人行横道指示



低位电话指示



无障碍卫生间指示



无障碍设施指示



轮椅坡道指示



四、案例篇

4.1 推荐参考案例

4.2 错误做法示例

推荐参考案例



缘石坡道（一）（大于斑马线宽度）



室外无障碍坡道（一）

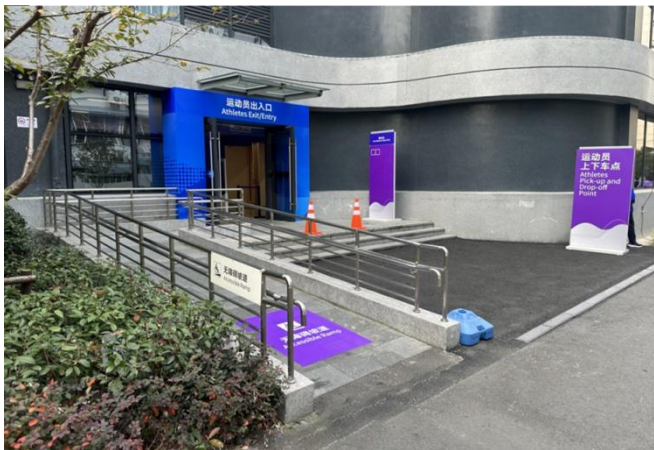


缘石坡道（二）（大于斑马线宽度）

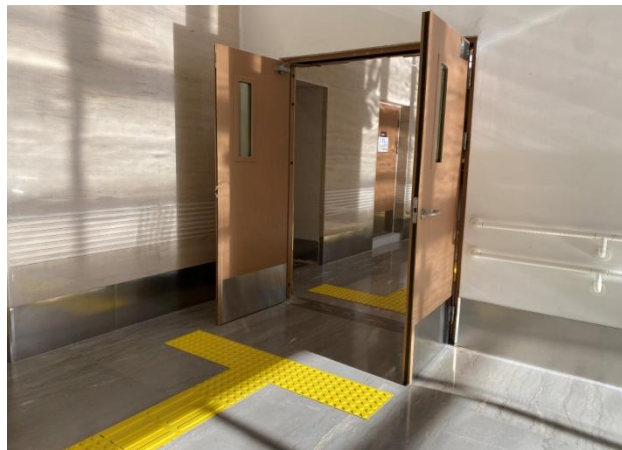


室外无障碍坡道（二）

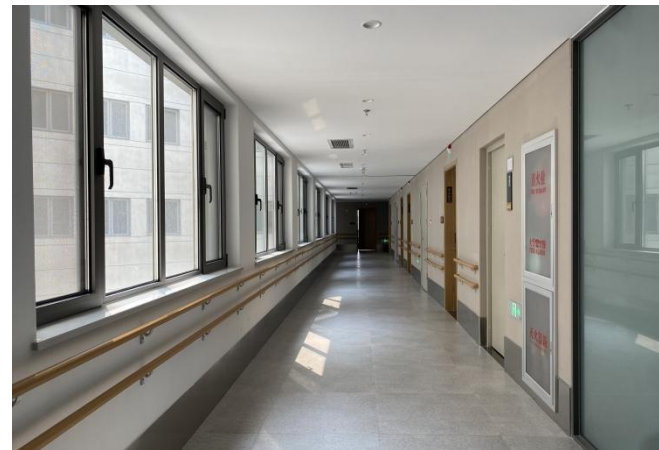
推荐参考案例



无障碍出入口(轮椅坡道)



门一(提示盲道)



室内无障碍通道(一)



无障碍出入口(平坡)

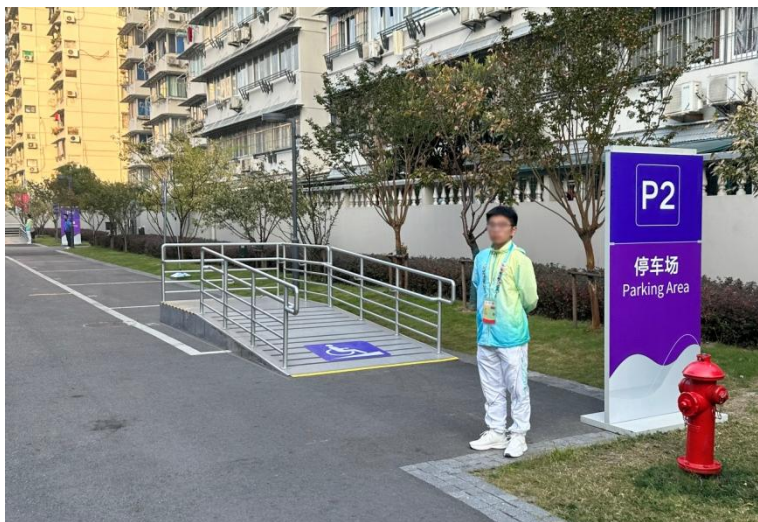


门二(提示盲道)



室内无障碍通道(二)

推荐参考案例



大巴车上落客区（临时轮椅坡道）



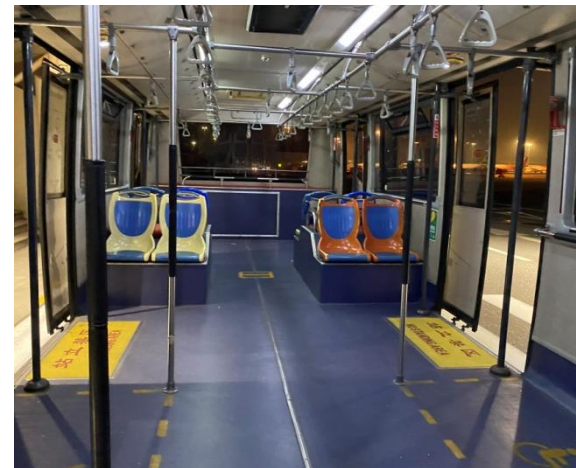
无障碍摆渡车



轿车上落客区

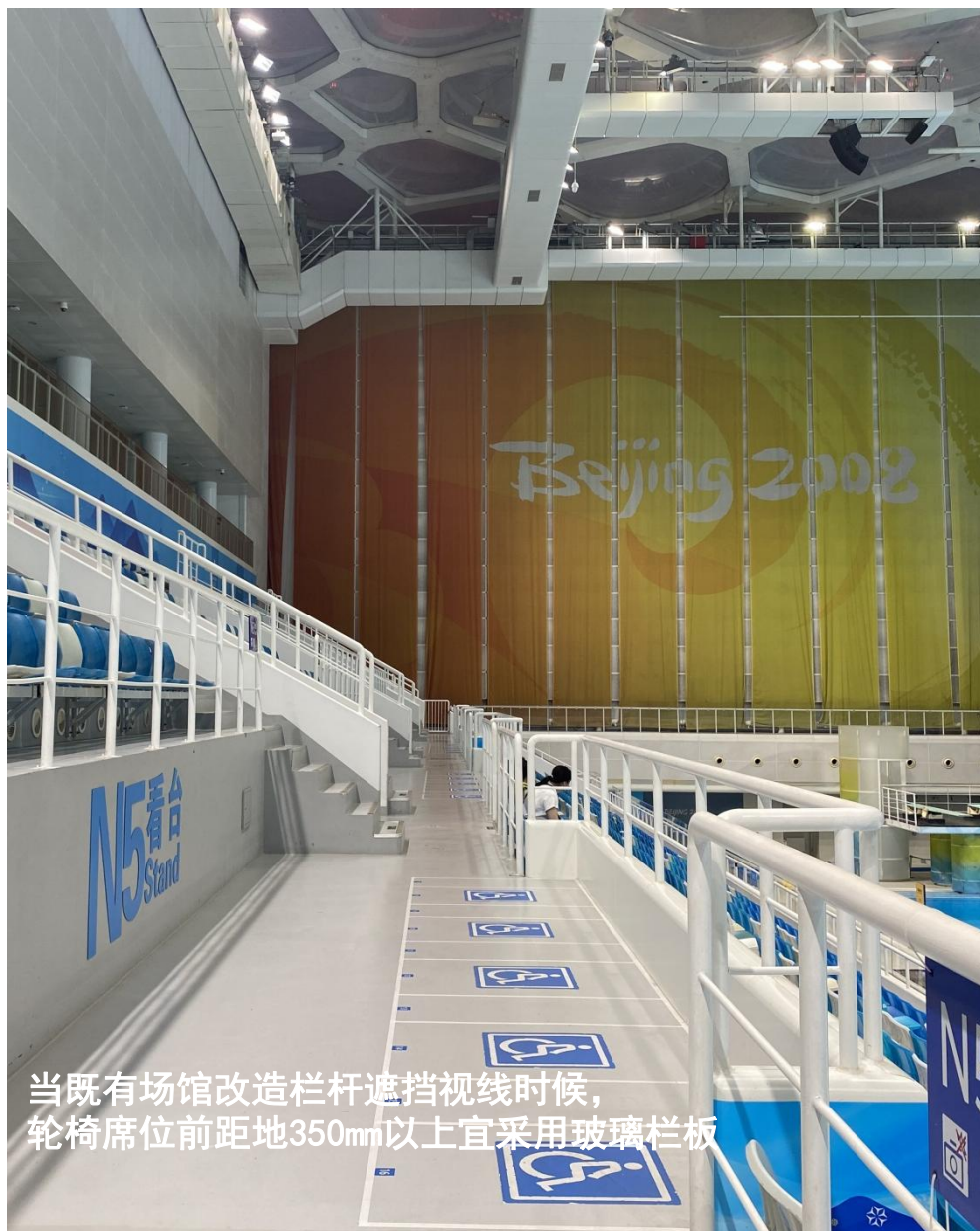


无障碍汽车



低位公交车

推荐参考案例

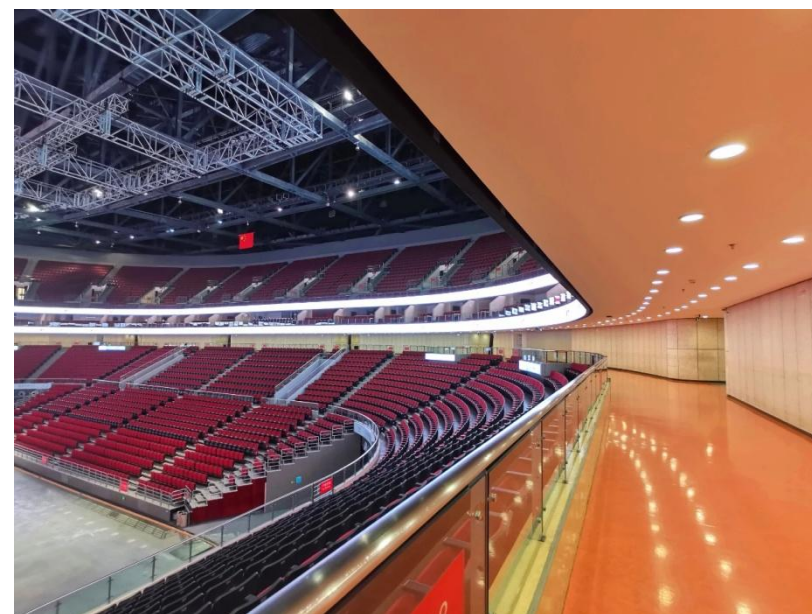


当既有场馆改造栏杆遮挡视线时候，
轮椅席位前距地350mm以上宜采用玻璃栏板

轮椅席位(一)



轮椅席位(二)

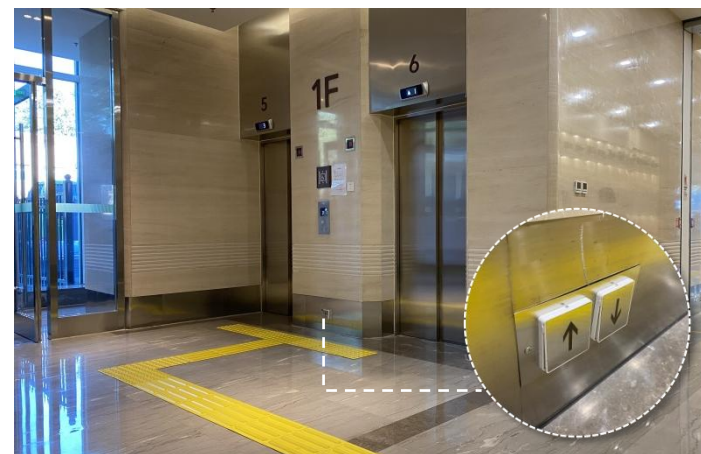


轮椅坐席位(三)

推荐参考案例 ·



无障碍电梯



无障碍电梯厅



无障碍电梯轿厢

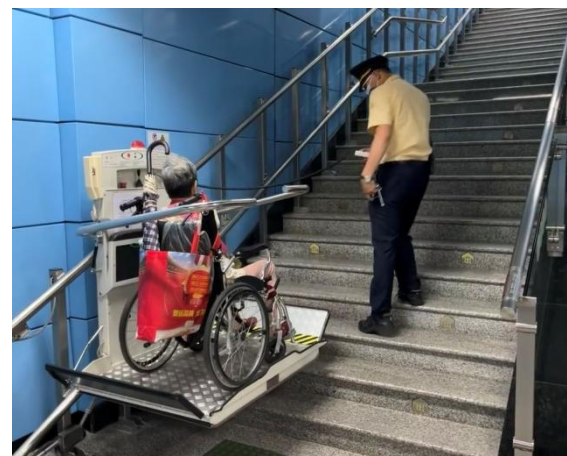
推荐参考案例



无障碍垂直升降平台（一）

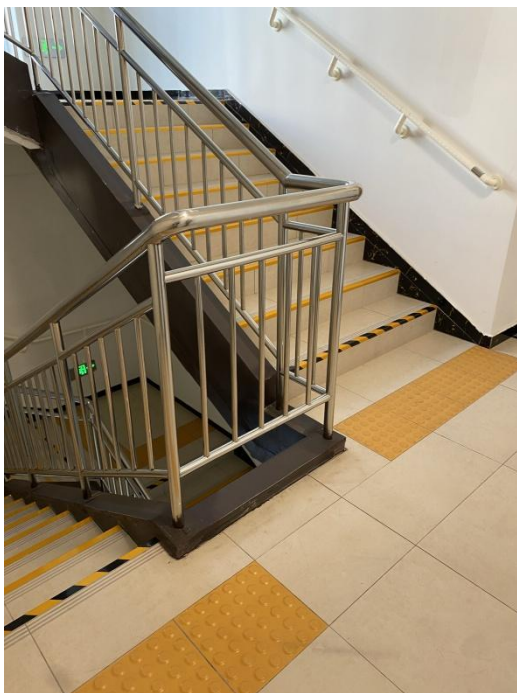


无障碍垂直升降平台（二）

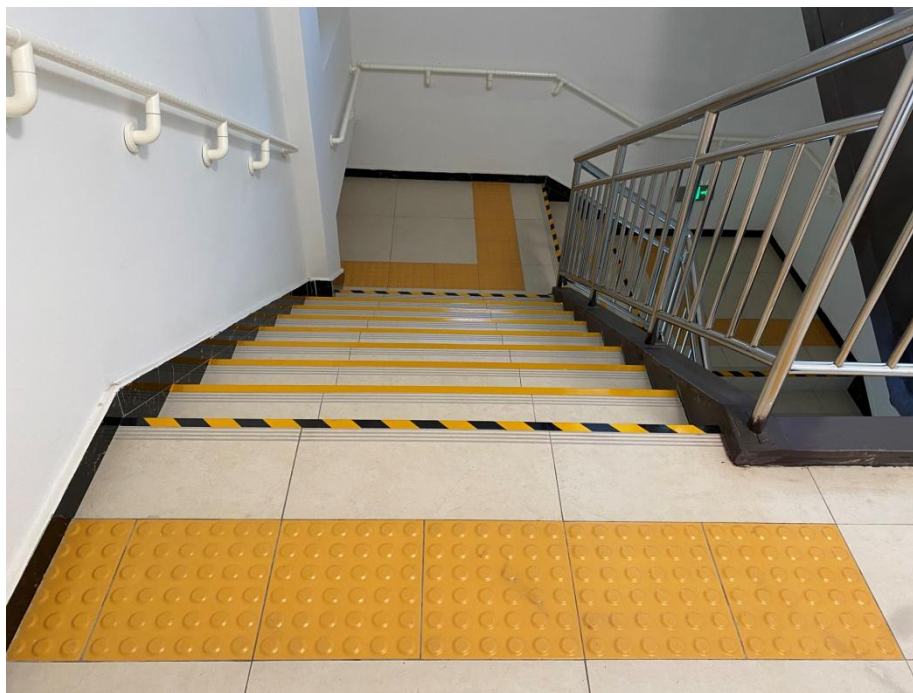


无障碍斜向升降平台

推荐参考案例



无障碍疏散路径上的楼梯（一）



无障碍疏散路径上的楼梯（二）



门（带抓杆、观察窗）

推荐参考案例



智能低位服务中心



低位服务柜台（一）



低位电话



服务犬休息区

推荐参考案例



无障碍卫生间（一）



无障碍卫生间（三）



无障碍卫生间（二）



无障碍卫生间（四）

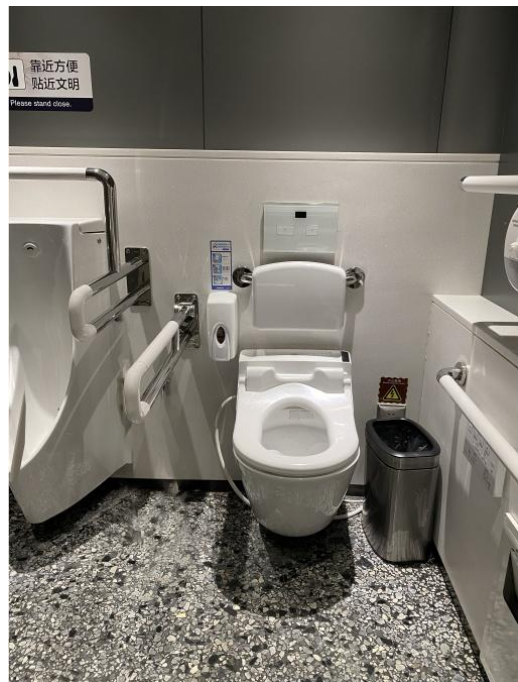


具有语音提醒和对话
的智能无障碍卫生间
(盲人聚集区宜设置)

推荐参考案例



无障碍小便器



无障碍座便器



可折叠婴儿打理台



儿童座椅



无障碍洗手盆



长柄水龙头



紧急求助按钮（带拉绳）



人造肛门清洗（恒温控制器）

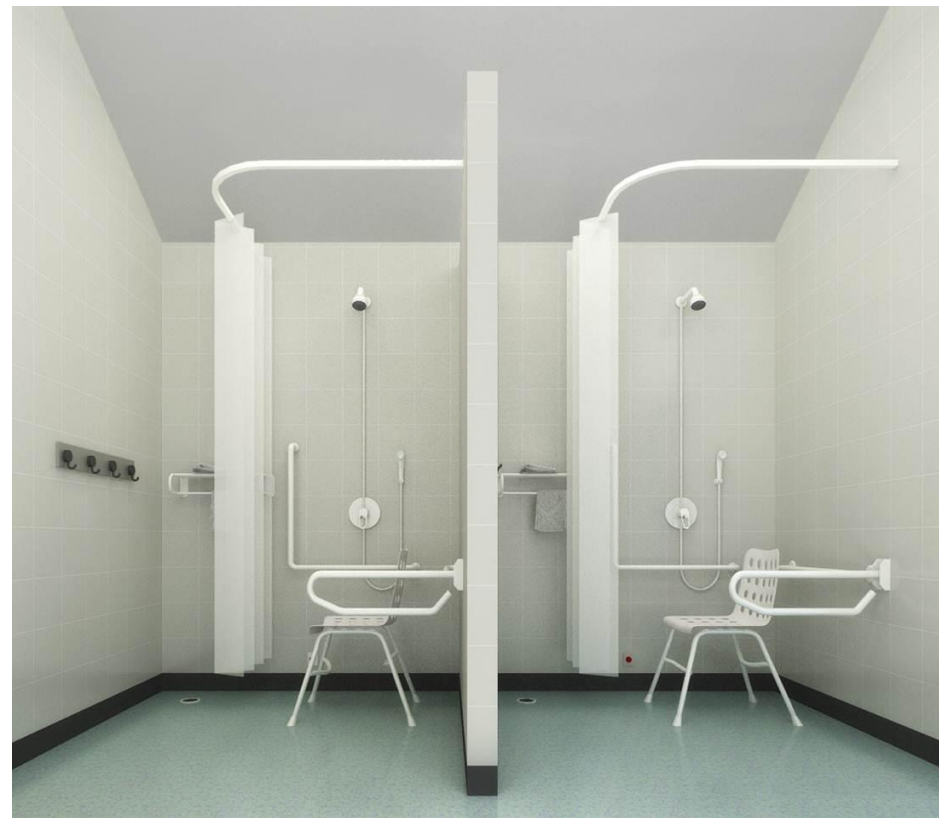
推荐参考案例



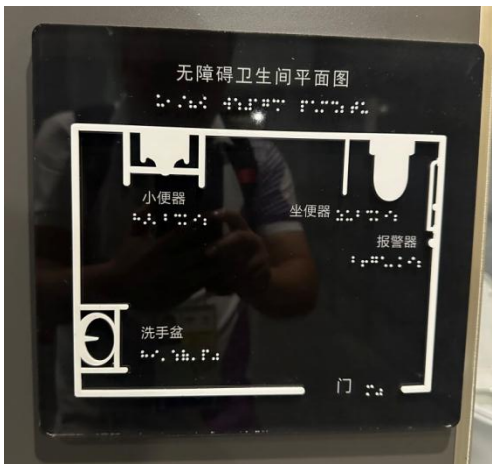
无障碍卫生间标识



无障碍淋浴间（一）



无障碍淋浴间（二）



无障碍卫生间盲文平面图



无障碍淋浴间（软包浴凳）



公共厕所标识（带距离）



信息无障碍：语音提示、灯光明暗变化提示、屏幕文字提示

推荐参考案例



无障碍多功能厅



无障碍餐厅



无障碍卫生间（酒店）



无障碍卫生间（酒店）



无障碍客房

错误做法示例



安全岛坡度大于1:10轮椅无法自主停留



步行道路衔接处存在高差



将盲道作为铺装分割未在拐弯处铺设提示盲道



缘石坡道与道路衔接处存在高差



步行道路衔接处存在高差

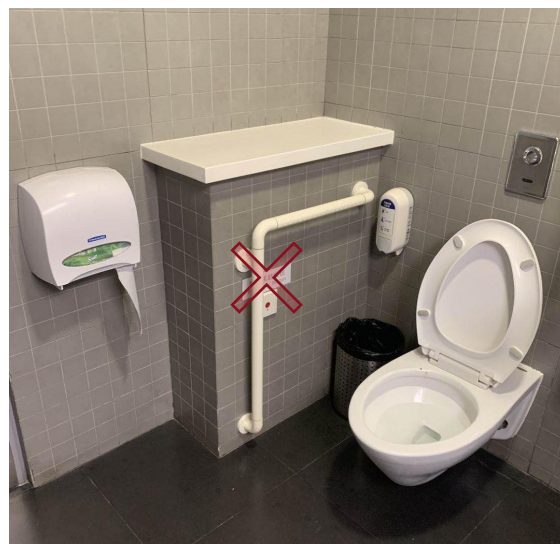


行进盲道上存在障碍物

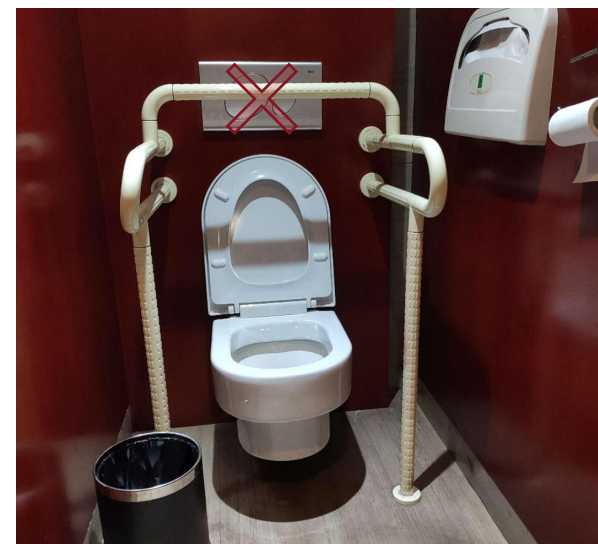
错误做法示例



轮椅坡道未设置两侧扶手、匏子方向错误



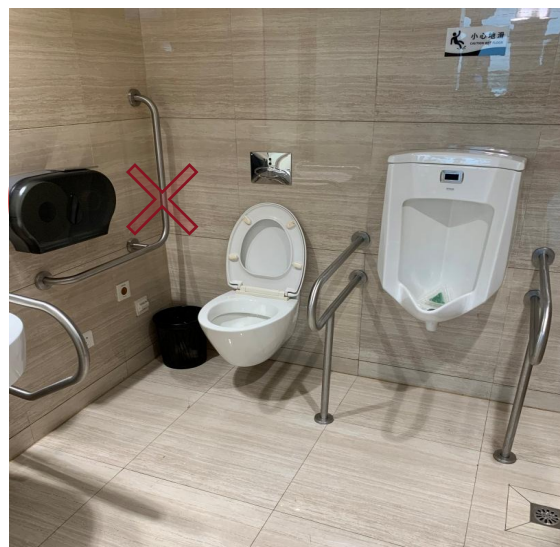
无障碍座便器扶手设置有误



无障碍座便器扶手设置有误



轮椅坡道坡面材料不防滑且未设置扶手



无障碍座便器扶手设置有误



无障碍座便器上下翻转扶手装反

错误做法示例



无障碍小便器未设置扶手



无障碍洗手盆扶手间距不足



无障碍洗手盆扶手横杆设置过高



无障碍小便器扶手高度不符合规范



(有无障碍厕位) 洗手台下未预留容脚容膝空间

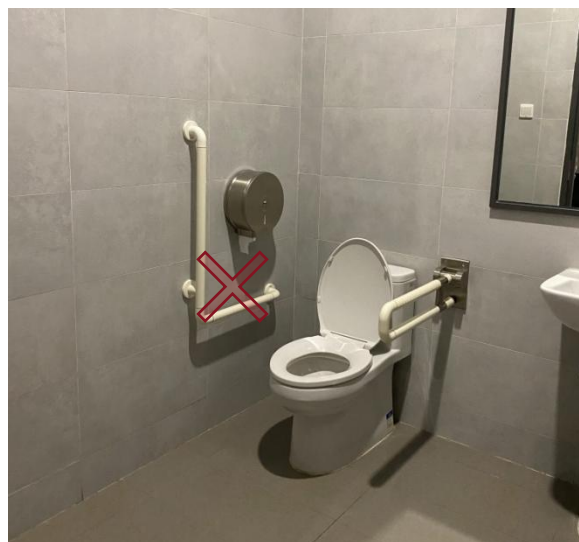


无障碍洗手盆扶手横杆设置过低

错误做法示例



无障碍卫生间平开门应向外开启



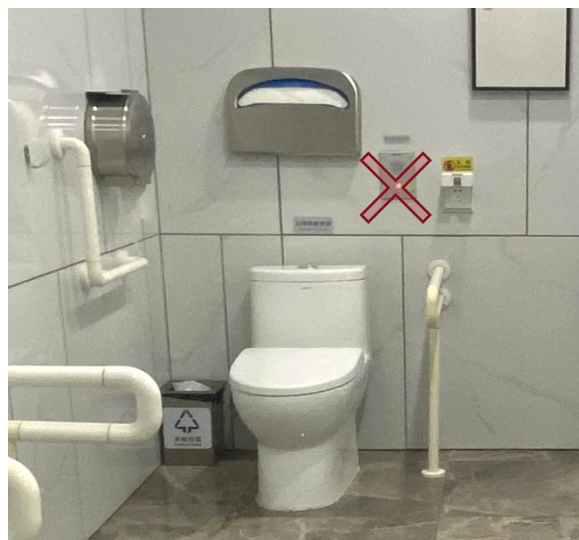
无障碍座便器附近未设置紧急求救装置



无障碍电梯按钮盲文应与按钮分开设置



无障碍卫生间传声百叶应斜向上45°



无障碍座便器附近设置不便于乘轮椅者使用的紧急求救装置

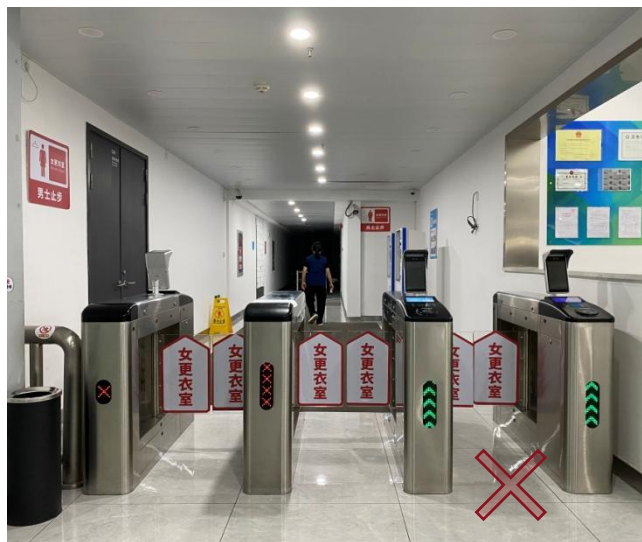


无障碍通道上的扶手距墙间隙不足40mm

错误做法示例



运动员休息室通往卫生间、淋浴间的入口有高差



验票闸机通道不能通过轮椅



运动员休息室未设置低位挂衣杆



场馆出入口存在高差



成人带异性儿童进某一性别更衣室，宜在游泳馆、水上乐园等需要更衣的公共场所分别设置男女亲子更衣室



公共卫生间标识设计考虑不全导致部分人群无法快速精准识别卫生间属性。



附录

- 1 轮椅运动项目轮椅
- 2 无障碍技术指标汇总简表
- 3 材料选用要点

附录1 轮椅运动项目轮椅——以轮椅篮球为例

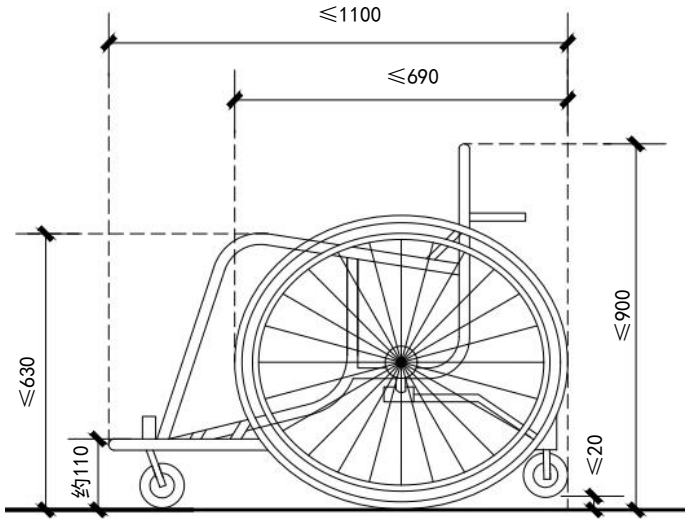
轮椅篮球竞技比赛轮椅车尺寸

单位为毫米

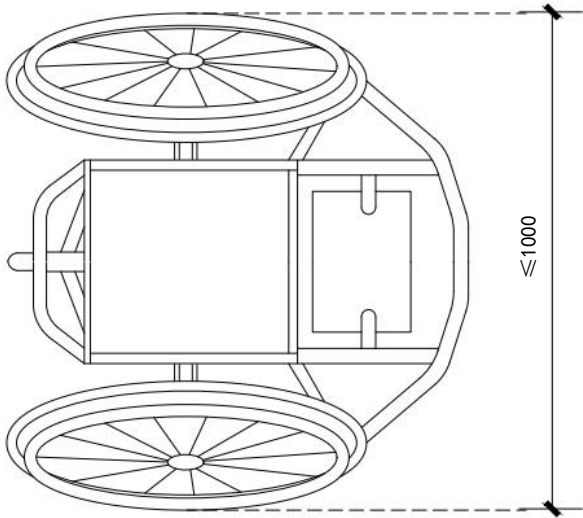


项目	1.0~3.0 分值轮椅篮球运动员 竞技比赛轮椅车	3.5~4.5 分值轮椅篮球运动员 竞技比赛轮椅车
总长	$\leq 1\ 100$	$\leq 1\ 100$
总宽	$\leq 1\ 000$	$\leq 1\ 000$
总高	≤ 900	≤ 900
座位顶端高度	≤ 580	≤ 630
防倾装置底部高度	≤ 20	≤ 20
保护杠前端点离地高度	110_{-2}^{0}	110_{-2}^{0}
后轮直径	≤ 690	≤ 690

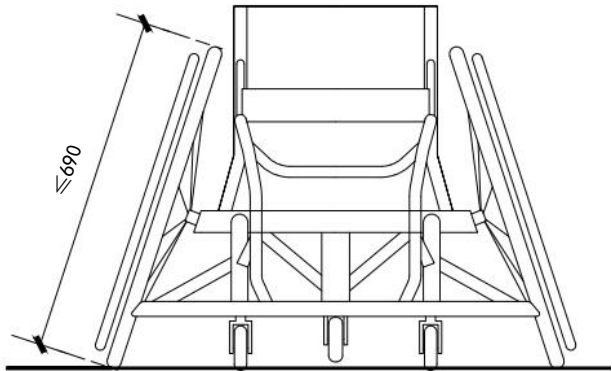
注：当使用座垫时，座位顶端高度为地面到座垫最高点的高度，当不使用座垫时，座位顶端高度为地面到座位平面最高点的高度。测量时小脚轮为向前拖曳位置，且轮椅篮球竞技比赛轮椅车为空载。



轮椅篮球轮椅侧面图



轮椅篮球轮椅俯视图



轮椅篮球轮椅正面图

附录2 无障碍技术指标汇总简表

表2-1 无障碍通用技术指标表

通用性指标	主要内容		数据
	轮椅回转空间直径		≥ 1.5m
	容脚 容膝 容空间	宽	≥ 750mm
		高	≥ 650 (750) mm
		深	≥ 450mm (容脚) ≥ 250mm (容膝)
	紧急呼叫按钮或拉绳距地高度		400mm~500mm
	休息区域间距		≤ 50m
	通过型设施净宽		≥ 900mm
	座位高度		400mm~450mm

表2-2 无障碍通行技术指标表

区域	主要内容		数据
缘石坡道	坡度	全宽式单面坡缘石坡道	≤ 1:20
		三面坡缘石坡道正面、侧面以及其它形式缘石坡道	≤ 1:14
	坡口 宽度	三面坡缘石坡道正面	≥ 1.2m
		其它形式	≥ 1.5m
		转角处	≥ 2m
盲道	宽度	行进盲道	250mm~500mm
		提示盲道	≥ 300mm, 且大于行进盲道宽度
平坡出入口	坡度		应≤ 1:20, 宜≤ 1:30
门	净宽	新建和扩建建筑	≥ 900mm
		既有建筑改造或改建	≥ 800mm
	单扇平开门、推拉门、折叠门的门把手一侧应设置墙面的宽度		≥ 500mm, 条件受限时不得≤400mm
	两道门之间净间距 (不含门扇摆动空间)		≥ 1.5m

区域	主要内容		数据
轮椅坡道	坡度	纵坡	宜≤ 1:20, 应≤ 1:12
		横坡	≤ 1:50
	净宽度		≥ 1.2m
	休息平台长度		≥ 1.5m
	每段坡道提升高度		750mm
	室内净宽度		≥ 1.2m
无障碍通道	扶手高度		850mm~900mm
	净宽度 (室外)		≥ 1.5m
	净宽度 (室外)		≥ 1.2m (门洞、闸机处≥900mm)
视觉障碍者主要使用的楼梯和台阶	踏面和踢面	踢面高度	120mm~160mm
		踏面深度	280mm~350mm
	踏步设突缘时踏步前缘凸出踢面		≤ 38mm
	提示盲道		与楼梯同宽, 距踏步起点和终点250mm~300mm
无障碍电梯	电梯门净宽	公共空间和体育场馆和设施	≥ 950mm
		其它	≥ 900mm
	轿厢尺寸	人流量较多的公共场所	≥ 2.1m×1.5m (深×宽)
		其它	≥ 1.7m×1.5m (深×宽)
	候梯厅深度		≥ 1.8m
升降平台	尺寸		≥ 1200mm×900mm (深×宽)
扶手	高度		850mm~900mm
	内侧与墙面净距		≥ 40mm
	截面尺寸		35mm~50mm
	扶手末端延伸长度		向墙面或向下延伸≥ 100mm
无障碍停车位	起始点水平延伸长度		≥ 300mm
	侧通道宽度		≥ 1.2m
交通上落客区	通道尺寸		≥ 2.40m×7.00m

表2-3 无障碍设施技术指标表

区域	主要内容		数据
卫生间	设置比例		1:15
	无障碍厕位尺寸		≥ 1.80m×1.5m
	无障碍卫生间尺寸		≥ 4.00m²
	坐便器水平安全抓杆	长度	≥ 700mm
		高度	700mm~750mm 为残疾人运动会服务为750mm
	坐便器L型安全抓杆	水平部分高度	700mm~750mm 为残疾人运动会服务为750mm
		垂直部分高度	1.40m~1.60m
	坐便器高度		400mm~450mm
	小便器	高度	≤ 400mm (宜≤ 350mm)
		深度	≥ 350mm
无障碍淋浴间	洗手盆高度		≤ 800mm
	镜子距离洗脸盆台面高度		≥ 100mm
	净空间尺寸		≥ 1.5m×0.9m
	坐台 (以及浴凳、浴床等必要的实用性辅具)	深度	400mm~500mm
		长度	500mm~1000mm
		高度	400mm~450mm 为残疾人运动会服务为450mm
	龙头高度		≤ 1m
无障碍盆浴间	淋浴软管长度		≥ 1.5m
	毛巾架、搁物架的高度		≤ 1.2m
	浴缸高度		≤ 450mm
	浴缸长边侧墙安全抓杆	长度	≥ 800mm
		高度 (双层)	600mm 900mm
	浴缸坐台侧墙安全抓杆	长度	≥ 600mm
		高度	900mm
无障碍盆浴间	衣物导轨/挂钩高度		800m~1200m

区域	主要内容		数据
更衣室	长椅	深度	400mm~450mm
		高度	450mm
		下部开放空间高度	300mm
	拉手高度		0.8m~1.2m
场馆座席	比例	全运会比赛场馆	≥ 0.75%
		残疾人运动会比赛场馆	≥ 1.00%
		有轮椅运动员参加的残疾人运动会竞赛场馆	≥ 1.20%
	轮椅席位	尺寸	≥ 1.3m×0.9m
		身后的通道宽度	≥ 1m
	陪同席位尺寸		≥ 1.3m×0.50m
	通道净宽		≥ 1.2m
家具和部品	台面高度		700mm~850mm
	接待台长度		≥ 1m
	座椅椅面高度		450mm
	座椅靠背高度		≥ 750mm
	电话高度		≤ 900mm
	垃圾桶高度		≤ 1.2m
等候和排队区	每一排净宽		≥ 1.5m
餐厅、休息处、饮食区的座位	酒吧低位服务台长度		≥ 1.60m
	餐桌正向布置时,桌边净距		≥ 1.35m
	餐桌正向布置时,桌边净距、桌边到内墙面的净距		≥ 900mm
	有服务员通行时,桌边到桌边的净距		≥ 1.8m
	有服务员通行时,桌边到桌边的净距,桌边到内墙面的净距		≥ 1.8m ≥ 1.35m
	有小车通行时,桌边到桌边的净距		≥ 2.1m
	扶手椅子的比例		≥ 20%

表2-4 无障碍住宿技术指标表

区域	主要内容		数据
无障碍客房	通行净宽		$\geq 900\text{mm}$
	走道净宽		$\geq 1.2\text{m}$
	控制装置距离地面高度		$0.75\text{m} \sim 1.2\text{m}$
	通讯连接接口等	距地面的高度	$0.40\text{m} \sim 1\text{m}$
		与墙面转角距离	$\geq 350\text{mm}$
	床	间距	$\geq 1.2\text{m}$
		窗台的间距	$\geq 900\text{mm}$
		写字台的间距	$\geq 900\text{mm}$
		床的高度	$\leq 450\text{mm}$
	低位挂衣杆高度		1.2m
	窗户执手或启闭开关距地面高度		$0.85\text{m} \sim 1.0\text{m}$
无障碍住房	卫生间面积	设坐便器、洗浴器（浴盆或淋浴）、洗面盆等	$\geq 4.00\text{m}^2$
	卧室面积	单人	$\geq 7.00\text{m}^2$
		双人	$\geq 10.50\text{m}^2$
	兼起居室的卧室面积		$\geq 16.00\text{m}^2$
	起居室面积		$\geq 14.00\text{m}^2$
	厨房面积		$\geq 6.00\text{m}^2$
轮椅友好型客房	门净宽		$\geq 800\text{mm}$
	轮椅转换方向空间		至少一处 $1.2\text{m} \times 1.2\text{m}$
	床边移动空间		至少一侧 $\geq 900\text{mm}$
	控制装置距离地面高度		$0.75\text{m} \sim 1.2\text{m}$

表2-5 其它无障碍技术指标表

区域	主要内容		数据
铁路交通	站台	提示盲道宽度	600mm
		护栏或栏板高度	$\geq 1050\text{mm}$
		驻留区域	距离站台边缘不宜小于 750mm , 直径 1500mm
公交车站	上落客区	宽度	$\geq 1800\text{mm}$
		路缘石高度	150mm
	提示盲道	宽度	宽度应与上客和落客区的长度相对应, 且不小于 300mm
		位置	距上客和落客区域距路缘石 $250\text{mm} \sim 500\text{mm}$ 处

附录3 材料选用要点

表 3-1 地面材料选用要点

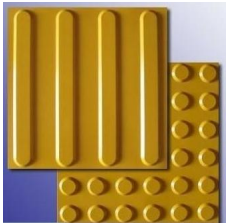
类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
盲道制品	橡胶盲道		适用于室内盲道铺设	应选用具有足够强度，防滑性、步行性、耐久性、耐磨损性出众，同时不易褪色的材料，盲道砖的触感条、触感圆点规格应使视觉障碍者可以感知。盲道砖常规尺寸(mm):300×300×50	《无障碍设计规范》 GB50763—2012 《无障碍设施施工验收及维护规范》 GB 50642
	混凝土盲道		适用于市政道路、公园广场	混凝土盲道选用应考虑其强度、耐磨性、抗冻性、吸水率、防滑性和抗盐冻性。盲道砖常规尺寸(mm):300×300×50	《混凝土路面砖》 JC/T 446 《无障碍设施施工验收及维护规范》 GB 50642
混凝土路面砖			广泛应用于市政道路、小区公园、停车场等区域	混凝土路面砖的公称厚度规格尺度(mm)分为60、70、80、90、100、120、150，其他规格尺寸及几何形状可根据用户与设计的要求，由供需双方协商决定	《混凝土路面砖》 GB28635
防滑陶瓷砖			适用于卫生间、厨房等空间	湿态静摩擦系数>0.6, 湿态摩擦值>35	《防滑陶瓷砖》 GB/T 35153、 《陶瓷砖》 GB/T 4100

表 3-1 地面材料选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
石材	花岗石		室内外台阶	吸水率小、耐磨性好、耐酸 碱、抗风化	《天然花岗石建筑板材》 GB/T 18601
	青石板		室外园林景点装饰	容易加工、价廉物美	
	水磨石板材		地面、楼梯踏步	强度高、施工方便、价格低 等，花色品种多	《地坪涂装材料》 GB/T 22374
弹性地板	PVC 卷材		多用于公共建筑及人流大的场合，块材多用于住宅室内装饰	可分为无发泡层和带发泡层，色泽鲜艳，花色图案多，防滑性能较好，耐火性差	《聚氯乙烯卷材地板 第1部分；非同质聚氯乙烯《卷材地板》GB/T 11982.1《聚氯乙烯卷材地板 第2部分：同质聚氯乙烯卷材地板》GB/T 11982.2

表 3-1 地面材料选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
弹性地板	石塑地砖		可用于厨卫等涉水空间	表面耐磨层具有防滑、越有水越涩的特性，图案可仿大理石、花岗石、木地板三大系列，防水防潮，保养方便	《聚氯乙烯卷材地板》第1部分：非同质聚氯乙烯卷材地板》GB/T 11982.1、 《聚氯乙烯卷材地板 第2部分：同质聚氯乙烯卷材地板》GB/T 11982.2
	橡胶地板		主要应用于医院等场所	产品选用时应关注其有害物质限量、耐磨性、防滑性、抗菌耐污能力、冲击力吸收性能	《橡塑铺地材料 第1部分：橡胶地板》HG/T 3747.1 《橡塑铺地材料 第2部分：橡胶地砖》HG/T 3747.2
木质地板	实木		可用于地面	环保，脚感舒适，具有绝缘性	《实木地板 第1部分：技术要求》GB/T 15036.1
	复合			不易变形，地板幅面尺寸可大可小	《实木复合地板》GB/T 18103
	强化木地板			耐磨、抗冲击、防变形、防虫蚁、耐脏、安装快捷	《浸渍纸层压木质地板》GB/T 18102

表 3-2 门选用要点

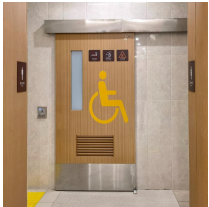
类型	图例	适用范围	规格特点	执行标准
推拉门		室内厨房门、阳台门、卫生间门、室内房间门宜选用推拉门或折叠门，紧急情况下两侧均可开启	开闭时所占的空间较小，开闭操作所伴随的身体移动幅度较小，门扇下部安装轨道时，轨道突出地面，容易绊脚或造成轮椅行驶不畅	《建筑门窗洞口尺寸系列》GB/T 5824、 《人性自动门通用技术要求》GB/T 34616—2017、 《建筑门窗五金件通用要求》GB/T 32223
平开门		楼栋单元门、防烟楼梯间的疏散门应选用平开门	气密性、隔声性、耐久性较好，但开闭操作所伴随的身体移动幅度较大，肢体障碍者使用不方便	
折叠门		适用于户内较为局促的空间	开闭时所占的空间较小，缺点是气密性、隔声性、耐久性较差，对门的配件要求较高	

表 3-3 栏杆/扶手选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
木质			木质栏杆主要应用于住宅、公寓内部楼梯、中庭、商业建筑栏杆的扶手等	木材应选用原木、锯材和胶合木等承重结构材料	《楼梯栏杆及扶手》 JG/T 558
金属材料	碳钢栏杆		主要用于室外楼梯、坡道等场所	室外钢制栏杆表面宜采用氟碳喷涂，应能承受抗水平荷载、抗竖向荷载、抗软重物撞击试验	《楼梯栏杆及扶手》 JG/T 558
	不锈钢栏杆		主要用于室外楼梯、坡道等场所	规格尺寸可根据项目需要特殊定制，不锈钢栏杆应能承受抗水平荷载、抗竖向荷载、抗软重物撞击试验	
	铝合金栏杆		应用于室外楼梯、坡道或活动场所	室外铝合金栏杆表面宜采用氟碳喷涂，当采用树脂扶手作为栏杆扶手时，应通过耐老化实验	

表 3-3 栏杆/扶手选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
塑料材质	尼龙扶手		塑料质扶手主要用于医院、养老院、幼儿园等公共建筑的室内无障碍通道等场合	应能承受抗水平荷载、抗竖向荷载、抗软重物撞击试验	《楼梯栏杆及扶手》 JG/T 558
	PVC扶手			规格(mm)通常有4000×(140 ~ 159), 当应用于医院、养老院等场合时, 应选用具有抗菌性的扶手	
				规格(mm)通常有4000×(35~ 40), 产品具有恒温、抗菌抗病毒等特性, 产品选用应关注	

表 3-4 升降设备选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
无障碍电梯			公共建筑中配备电梯时，必须设置无障碍电梯	轿厢内设施应满足无障碍设计要求。电梯制造与安装应满足相关国家标准要求。轿厢主要有以下规格「轿厢宽度(mm)×轿厢深(mm)」： 1500×1700、1500×2100	《电梯造与安装安全规范》GB 7588、《适用于残障人员的电梯附加要求》GB/T24477
垂直升降平台	未封闭井道式		安装在未封闭井道且不穿过楼板运行的升降平台了，提升高度不大于4m	产品选用时应关注其额定速度、额定载重量、防火性能、防护等级等性能，平台 尺寸主要有以下规格 [宽度(mm)×深度 (mm)]： 1100×1400、800×1600、800×1250	《行动不便人员使用的垂直升降平台》GB/T 24805
	封闭井道式		安装于封闭井道内的升降平台，提升高度不大于4m		

表 3-4 升降设备选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
楼道升降机	平台式		沿楼梯斜向设置	产品选用时应关注其额定速度、额定载重量防火性能、防护等级等性能	《行动不便人员使用的楼道升降机》GB/T 24806
	座椅式				
	站立式				

表 3-5 临时坡道选用要点

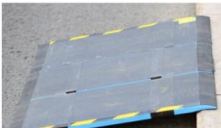
类型	图例	适用范围	规格特点	执行标准
门槛坡道		适用于高差小于50mm的门槛	规格可根据高差类型特殊定制，通常包括ABS工程塑料、橡胶以及木塑质材质	无
伸缩式便携坡道		适用于无法设置永久性坡道或场地条件受限，主要用于解决150mm~1000mm地面高差	规格可根据高差类型特殊定制，产品选用时应确保坡道伸缩操作方便，无卡滞，并应通过静载强度和疲劳强度试验，行驶面的摩擦系数不应小于0.75	《轮椅车用便携式坡道》 MZ/T 155
折叠式便携坡道		适用于无法设置永久性坡道或场地条件受限，主要用于解决150mm~1000mm地面高差	规格可根据高差类型特殊定制，产品选用时应确保坡道伸缩操作方便，无卡滞，并应通过静载强度和疲劳强度试验，行驶面的摩擦系数不应小于0.75	
组合式坡道		适用于解决临时搭建场所出入口地面高差	规格可根据高差类型特殊定制，产品选用应确保扶手与坡道连接的稳定性以及坡道行驶面的防滑性能	无

表 3-6 便溺产品选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
坐便器	壁挂式		适用于卫生间空间有限的情况	可不受坐便器传统高度的尺寸限制，可根据老年人使用需求调节坐便器高度，避免老年人起身、下蹲都较为困难，从根本上杜绝由于排水管穿越楼板造成的渗漏，占地的面积相对比较小。使空间看起来更加宽阔	《卫生陶瓷》GB 6952、 《卫生洁具智能坐便器》 GB/T 34549
	落地式			施工工序简单，冲水方式多	
智能座圈			选用时应注意与坐便器的匹配性	温暖座圈不冰冷，水洗卫生	《卫生洁具智能坐便器》 GB/T 34549
坐便助力架			固定于坐便器上，便于老年人等障碍群体起身如厕	选用时应注意承载力和安装的稳定性	无

表 3-6 便溺产品选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
坐便器抓杆	上翻型抓杆		适用于公共场所无障碍坐便器	材质通常有不锈钢质、尼龙质、PVC材质三种，颜色通常有白色、黄色	《残疾人辅助器具抓握杆》 GB/T22752
	斜向抓杆		坐便器两侧应设置安全抓杆	安全抓杆的形式可选用L型、上翻型，也可根据项目需要定制斜U型或异型上翻抓杆	
卷纸器	一档		广泛适用于公共卫生间	选用时应关注安装后的承载力和稳定性	无
	两档		两档式卷纸器，减少频繁更换纸的麻烦，设置置物台和抓杆便于使用		

表 3-6 便溺产品选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
小便器	落地式		适用于公共无障碍厕所，小便器常与红外感应装置连用，以实现节水	小便池的选用应注意易清洗性和节水性	《卫生陶瓷》GB 6952-2015、 《小便器水效限定值及水效等级》GB 28377
	壁挂式				
小便器抓杆			小便器抓杆的尺寸以及小便器的尺寸、冲水控制按钮直接影响着使用者的便利性和安全性	选用时应重点关注小便池抓杆尺寸应与小便器匹配	《卫生间便器扶手》JC/T 2120
人工造瘘清洗器			公共场所特别是医院应配置人工造瘘清洗池	为人工造瘘患者提供方便清洗的设备	无

表 3-7 盥洗产品选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
洗面器	台式		适用于 公共建筑	选用时应关注安装孔 和安装面尺寸	《卫生陶瓷》GB 6952
	立柱式		适用于 公共建筑	安装方便	
	壁挂式		适用于 公共建筑	壁挂式洗面器应承受 1.1kN的荷重量	

表 3-7 盥洗产品选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
洗面器抓杆	台面式		适用于有台面的洗面器	选用时应关注抓杆与洗面器尺寸的匹配度	《卫生间便器扶手》 JC/T 2120
	壁挂式		适用于立柱式洗面器	选用时应关注抓杆与洗面器尺寸的匹配度	《残疾人辅助器具抓握杆》 GB/T22752
斜面镜柜			适用于公寓、住宅等项目	宜选用可调角度的镜柜，满足乘轮椅者的使用需求	《卫浴家具》GB 24977
水龙头	长柄式龙头		适用于公共建筑卫生间	长柄式龙头便于上肢障碍者操作，选用时应注意长柄式水龙头的使用寿命	《不锈钢水龙头》GB/T 35763

表 3-7 盥洗产品选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
水龙头	感应水龙头		适用于公共建筑卫生间	选用时应关注其感应灵敏度，感应式水龙头由于它不需要人体直接接触，可有效防止细菌交叉感染；自动出水 and 自动关闭的功能，可以有效地节约用水，同时也可以防止老年人由于健忘而忘记关闭水龙头	《不锈钢水龙头》GB/T 35763
干手器	高速型		适用于无障碍卫生间，乘轮椅者不必在洗手后用湿手操作轮椅	安装时应考虑乘轮椅者的使用便利性，安装高度可根据乘轮椅者和儿童的使用情况确定	无

表3-8 洗浴产品选用要点

类型	图例	适用范围	规格特点	执行标准
坐式 淋浴器		适用于公共更衣室、酒店卫生间	解决普通淋浴需要长时间站立的体力消耗问题，避免浴缸泡澡的安全性及浴后清洁问题	无
机械 浴缸		根据浴室的空间尺寸，合理选用浴缸	选用时应关注浴缸的防滑性、防臭装置和密封性。材质宜选用亚克力材质	《无障碍开门喷水按摩浴缸》 QB/T 4769
恒温 龙头		适用于公共浴室和住宅卫生间	选用时应关注出水温度的稳定性，使用方便，水温恒定	《数控恒温水嘴》GB/T 24293
花洒		花洒的种类主要有三种：手持花洒、头顶花洒和侧喷花洒	解决普通淋浴需要长时间站立的体力消耗问题，避免浴缸泡澡的安全性及浴后清洁问题	《卫生洁具 淋浴用花洒》 GB/T 23447 《卫生洁具 软管》GB/T 23448

表3-8 洗浴产品选用要点

类型		图例	适用范围	规格特点	执行标准
防滑垫			适用于公共浴室和住宅卫生间	选用时应关注浴缸的防滑性、防臭装置和密封性。材质宜选用亚克力材质	《橡胶防滑垫》CB 3100
条形地漏			适用于公共浴室	条形地漏能有效阻止洗澡时水流从淋浴区流出，产品选用时应注意水封类型	《地漏》GB/T27710
淋浴座椅	壁挂式		安装于墙壁，可折叠，节省空间	竖向承载力不应低于1000N	无
	移动式		适用于公共浴室	具有可折叠收纳功能，便于收纳	《淋浴辅助器具 淋浴椅》MZ/T 119

表 3-9 母婴产品选用要点

类型	图例	适用范围	规格特点	执行标准
婴儿座椅		适用于无障碍卫生间及母婴室	选用时应关注其安全性、环保性、健康性、耐久性、适配性	无
多功能台		适用于无障碍卫生间及母婴室	选用时应关注其安全性、环保性、健康性、耐久性、适配性	《无障碍设计规范》 GB 50763
更衣板		适用于无障碍卫生间及母婴室，可伸缩，便于支撑婴儿穿脱衣服和缓裤型纸尿裤	选用时在墙壁安装扶手可以稳定婴儿的身体，便于换衣服	无

表 3-10 炊事产品选用要点

类型	图例	适用范围	规格特点	执行标准
升降式拉篮		对于乘轮椅者而言，厨房家具的尺寸应满足可接近性和便利性要求	厨房吊柜宜选用升降式拉篮，方便老年人等障碍群体拿取物品	《住宅厨房及相关设备基本参数》 GB/T 11228、《住宅厨房家具及厨房设备模数系列》 JG/T219
厨房设备		燃气热水器、燃气灶具、吸油烟机的设计应满足乘轮椅者和使用拐杖人群的便利使用要求	吸油烟机的开关宜为低位式开关，燃气热水器的阀门及观察孔高度要适合拄杖者或乘轮椅者使用	《适用于老年人的家用电器通用技术要求》 GB/T 40443

表 3-11 智能化产品选用要点

类型	图例	适用范围	规格特点	执行标准
紧急 呼叫 装置		适用于老年人照料设施、公共建筑无障碍卫生间等场所	具有紧急报警触发功能，外壳应选用高抗冲击材料，坚固、耐用	《适用于老年人的家用电器通用技术要求》 GB/T 40443
烟雾 报警器		用于监测室内烟雾	应具有防潮防尘、防外界光线干扰功能	《火灾自动报警系统设计规范》 GB 50116
可燃 气体 探测器		用于监测可燃气体泄漏，检测气体类型主要包括天然气、液化气等	选用时应关注其传输方式以及灵敏度	《养老服务智能化系统技术标准》 JGJ/T 484
水浸 检测器		用于监测室内渗水漏水	选用时应关注其传输方式以及灵敏度	

表 3-11 智能化产品选用要点

类型	图例	适用范围	规格特点	执行标准
门窗磁探测器		用于监控各类门、窗的开关状态，门窗非法打开时将第一时间发送报警信息	选用时应关注其传输方式及工作电源	《养老服务智能化系统技术标准》 JGJ/T 484
活动监测器		用于探测移动物体，及时报警	选用时应关注其传输方式及灵敏度	
闪光振动门铃		适用于视觉或听觉障碍者使用	具有语音、闪光、振动提示功能，抗干扰能力强	《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395

