

无障碍设计专篇

建筑总说明中无小方格选择但与本建筑内容相关者，或在小方格内有“☒ ”符号者，均为本工程所选用的做法。

- 一、设计依据：
- ☒《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019

☒《无障碍设计规范》GB50763-2012

☒《建筑与市政工程无障碍通用规范〔附条文说明〕》GB 55019-2021

☐《特教教育学校设计规范》JGJ 76-2003

☐《老年人居住建筑设计规范》GB/T 50340-2016

☐《残疾无障碍设施建设标准》

☒国家现行的有关规范,标准及地方规程.

- 二、建设项目分类：
- ☐公共建筑(☐办公、科研、司法建筑 ☐教育建筑 ☐医疗康复建筑 ☐商业服务建筑 ☐文化建筑 ☐体育建筑 ☐城市公共厕所)

☐福利及特殊服务建筑

☐居住建筑(☐住宅 ☐公寓 ☒宿舍)

- 三、建筑物无障碍实施范围：
1. 1. 本工程出入口处均设无障碍坡道，无障碍坡道面层做法详《建筑无障碍设计》12J926-D1-2；栏杆扶手上层高850、下层高650，

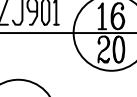

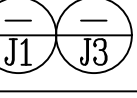


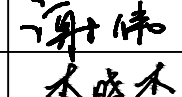
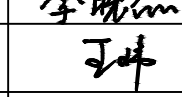
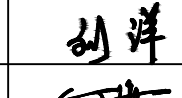
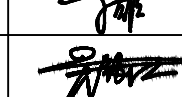
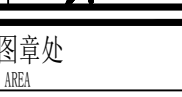


两端在坡道起止线外延伸300mm，做法见12J926-H1-1。坡道应作防滑处理. 详参西南11J812-6-C2。

1. 2. 无障碍专用卫生间。过道地面与卫生间地面高差不应大于20mm，门口应做小坡以不影响轮椅通行。

1. 3. 门扇采用无障碍构造。

1. 4. 楼梯、走廊内均设置水平靠墙栏杆。楼梯踏面前端设置防滑条。

1. 5. 老年人使用的出入口均应采用坡道过渡

1. 6. 无障碍房间，设置无障碍床位以及足够的无障碍旋转空间。
- ## 四、无障碍设施的设计要求
- | 序号 | 设施类别 | 设计要求 |
|----|-------------|---|
| 1 | 无障碍出入口 | 建筑无障碍出入口为平坡出入口时，平坡出入口的地面坡度不应大于1:20，当场条件比较好时，不宜大于1:30；无障碍出入口设台阶时，必须设轮椅坡度和扶手。除平坡出入口外，在门完全开启的状态下，建筑物无障碍出入口的平台净深度不应小于1.50m。建筑物无障碍出入口的门厅、过厅如设置两扇门，门扇同时开启时两扇门的间距不应小于1.50m。建筑物无障碍出入口的上方应设置雨棚。
其他详《无障碍设计规范》GB50763-2012第3.3条。 |
| 2 | 轮椅坡道 | 轮椅坡道宜设计成直线形、直角形或折返形,净宽度不应小于1.00m，无障碍出入口的轮椅坡道净宽度不应小于1.20m。轮椅坡道的高度超过0.3m且坡度大于1:20时，应在两侧设置扶手。坡道与休息平台的扶手应保持连贯。轮椅坡道起点、终点和中间休息平台的水平长度不应小于1.50m。轮椅坡道的最大高度和水平长度及其他未详之处详《无障碍设计规范》GB50763-2012第3.4条。 |
| 3 | 无障碍通道、门 | 无障碍室内走道宽度不应小于1.20m，人流较多或聚集中的大型公共建筑的室内走道宽度不宜小于1.80m；无障碍室外通道宽度不宜小于1.50m；检票口、结算口轮椅通道不应小于0.9m。无障碍设计的门不应采用力度大的弹簧门并 不宜采用弹簧门、玻璃门；当采用玻璃门时，应有醒目的提示标志；自动门开启后通行净宽度不应小于1.00m；平开门、推拉门、折叠门开启后的通行净宽度不应小于800mm，有条件时，不宜小于900mm；在门扇内外应留有直径不小于1.50m的轮椅回转空间；在单扇平开门、推拉门、折叠门的门把手一侧的墙面，应设宽度不小于400mm的墙面；平开门、推拉门、折叠门的门扇应距地900mm的把手，宜设视线观察玻璃，并宜在距地350mm范围内安装护门板；门槛高度及门内外地面高差不应大于15mm，并以斜面过渡；无障碍通道上的门扇应便于开关；宜与周围墙面有一定的色彩反差，方便识别。
其他详《无障碍设计规范》GB50763-2012第3.5条。 |
| 4 | 无障碍楼梯、无障碍台阶 | 无障碍楼梯宜采用直线形楼梯；公共建筑楼梯的踏步宽度不应小于280mm，踏步高度不应大于160mm；不应采用无踢面和直角形尖缘的踏步；宜在两侧均做扶手；如采用栏杆式楼梯，在栏杆下方宜设置安全阻挡措施；踏步应平整防滑或在踏面前缘设防滑条；距踏步起点和终点250mm~300mm宜设提示盲道；踏步和曜面的颜色宜有区分和对比；楼梯上行及下行的第一阶宜在颜色或材质上与平台有明显区别。公共建筑的室内外无障碍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。无障碍踏步应防滑；三级及三级以上的台阶应在两侧设置扶手；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。其他详《无障碍设计规范》GB50763-2012第3.6条。 |
| 5 | 扶 手 | 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。扶手应保持连贯，靠墙面的扶手的起点和终点处应水平延伸不小于300mm的长度。扶手末端应向内弯到墙面或向下延伸不小于100mm，栏杆式扶手应向 下成弧形或延伸到地面上固定。扶手内侧与墙面的距离不应小于40mm。扶手应安装坚固，形状易于抓握。圆形扶手的直径应为35mm~50mm，矩形扶手的截面尺寸应为35mm~50mm。扶手的材质宜选用防滑、热惰性指标好的材料。 |
- | | | |
|----|------------|---|
| 6 | 公共厕所、无障碍厕所 | 公共厕所的无障碍设计：厕所的入口和通道应方便乘轮椅者进入和进行回转，回转直径不小于1.50m；门应方便开启，通行净宽度不应小于800mm。无障碍厕位：无障碍厕位应方便乘轮椅者到达和进出，尺寸宜做2.00m×1.50m，不应小于1.80m×1.00m；无障碍厕位的门宜向外开启，如向内开启，需在开启后厕位内留有直径不小于1.50m的轮椅回转空间，门的通行净宽不应小于800mm，平开门外侧应设高900mm的横扶把手，在关闭的门扇内侧设高900mm的关门拉手，并应采用门外可紧急开启的锁销；厕位内应设坐便器，厕位两侧距地面700mm处应设长度不小于700mm的水平安全抓杆，另一侧应设高1.40m的垂直安全抓杆。无障碍厕所的无障碍设计：内部应设坐便器、洗手盆、多功能台、挂衣钩和呼叫按钮；多功能台长度不宜小于700mm，宽度不宜小于400mm，高度宜为600mm；挂衣钩距地高度不应大于1.20m；在坐便器旁的墙面上应设高400mm~500mm的救助呼叫按钮。厕所里的其他无障碍设施：无障碍小便器下口距地面高度不应大于400mm，小便器两侧应在离墙面250mm处，设高度为1.20m的垂直安全抓杆，并在离墙面550mm处，设高度为900mm水平安全抓杆，与垂直安全抓杆连接；无障碍洗手盆的水嘴中心距侧墙应大于550mm，其底部应留出宽750mm、高650mm、深450mm供乘轮椅者膝部和足尖部的移动空间，并在洗手盆上方安装镜子，出水龙头宜采用拉杆式水龙头或感应式自动出水方式；安全抓杆应安装牢固，直径应为30mm~40mm，内侧距墙不应小于40mm；取纸器应设在坐便器的侧前方，高度为400mm~500mm。
其他详《无障碍设计规范》GB50763-2012第3.9条。 |
| 7 | 公共浴室 | 浴间入口宜采用活动门帘，当采用平开门时，门扇应向外开启，设高900mm的横扶把手，在关闭的门扇内侧设高900mm的关门拉手，并应采用门外可紧急开启的锁销；无障碍淋浴间应符合下列规定：无障碍淋浴间的短边宽度不应小于1.50m；浴间坐台高度宜为450mm，深度不宜小于450mm；淋浴间应设距地面高700mm的水平抓杆和高1.40m~1.60m的垂直抓杆；淋浴间内的淋浴喷头的控制开关的高度距地面不应大于1.20m；毛巾架的高度不应大于1.20m。无障碍盆浴间应符合下列规定：在浴盆一端设置方便进入和使用的坐台，其深度不应小于400mm；浴盆内侧应设高600mm和900mm的两层水平抓杆，水平长度不小于800mm；洗浴坐台一侧的墙上设高900mm、水平长度不小于600mm的安全抓杆；毛巾架的高度不应大于1.20m。
其他详《无障碍设计规范》GB50763-2012第3.10条。 |
| 8 | 无障碍客房 | 无障碍客房床间距离不应小于1.20m；家具和电器控制开关的位置和高度应方便乘轮椅者靠近和使用，床的使用高度为450mm；客房及卫生间应设高400mm~500mm的救助呼叫按钮；客房应设置为听力障碍者服务的闪光提示门铃。
其他详《无障碍设计规范》GB50763-2012第3.11条。 |
| 9 | 无障碍住房及宿舍 | 居室和卫生间内应设求助呼叫按钮；家具和电器控制开关的位置和高度应方便乘轮椅者靠近和使用；供听力障碍者使用的住宅和公寓应安装闪光提示门铃。
其他详《无障碍设计规范》GB50763-2012第3.12条。 |
| 10 | 轮椅席位 | 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。观众厅内通往轮椅席位的通道宽度不应小于1.20m。每个轮椅席位的占地面积不应小于1.10m×0.80m。
其他详《无障碍设计规范》GB50763-2012第3.13条。 |
- | 序号 | 设施类别 | 设计要求 |
|----|---------------|---|
| 11 | 低位服务设施 | 设置低位服务设施的范围包括问询台、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、饮水机等等。低位服务设施上表面距地面高度宜为700mm~850mm，其下部宜至少留出宽750mm，高650mm，深450mm供乘轮椅者膝部和足尖部的移动空间。低位服务设施前应有轮椅回转空间，回转直径不小于1.50m。挂式电话离地不应高于900mm。
其他详《无障碍设计规范》GB50763-2012第3.15条。 |
| 12 | 无障碍标识系统、信息无障碍 | 详《无障碍设计规范》GB50763-2012第3.16条。 |
- ## 五、构造做法
- | 序号 | 类别、位置 | 构造做法 | (当图纸无具体明确做法时，可参考如下做法) |
|----|------------|---|---|
| 1 | 无障碍楼梯栏杆、扶手 | 无障碍设计图集 12J926
用于无儿童活动的场所，可取消下层扶手，只设上层扶手 | 无障碍设计图集 12J926
防滑条依楼梯饰面材料选用 |
| 2 | 轮椅坡道栏杆、扶手 | 中南地区工程建设标准设计图集 11ZJ901
坡道做法
无障碍设计图集 12J926
栏杆、扶手做法 |  |
| 3 | 通道扶手 | 无障碍设计图集 12J926 |  |
| 4 | 无障碍厕所 | 无障碍设计图集 12J926 |  |
| 5 | 无障碍浴室 | 无障碍设计图集 12J926 |  |
| 6 | 无障碍门 | 无障碍设计图集 12J926 |  |
- | |
|--------------------------|
| 工程设计证书编号：A452007485-2/1 |
| 公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地 |
| (湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号) |
- | |
|---------------------|
| 附 注
DESCRIPTIONS |
|---------------------|
- | 会 签
COORDINATION | | | |
|---------------------|--|-----|--|
| 总 图 | | 给排水 | |
| 建 筑 | | 电 气 | |
| 结 构 | | 暖 通 | |
- | | | |
|--------------------|-----|---|
| 审 定
APPROVED BY | 谢 伟 |  |
| 项目负责
CAPTAIN | 李晓杰 |  |
| 专业负责
CHIEF ENCL | 王 玮 |  |
| 审 核
EXAMINED BY | 刘 洋 |  |
| 校 对
CHECKED BY | 丁 雄 |  |
| 设 计
DESIGNED BY | 吴银江 |  |
- | 加盖图章处
STAMP AREA | |
|---------------------|--|
| | |
| | |
| | |
- | | | | |
|----------------------|----------------------|--------------------|----------|
| 建设单位
CLIENT | 都匀市民政局 | | |
| 工程项目
PROJECT | 都匀市未成年人救助保护中心提质改造护中心 | | |
| 子 项
SUBENTRY | | | |
| 图 名
TITLE | 无障碍设计专篇 | | |
| 图 别
DRAWING TYPE | 装饰 | 图 号
DRAWING NO. | SM-04 |
| 版 本 号
EDITION NO. | A2 | 日 期
DATE | 2024. 06 |
| 工 程 号
PROJ. NO. | ZY-SJ-20230831 | 备 注
Remarks | |
- | |
|---|
|  |
| 中远设计
中远智信设计有限公司 |
| Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd. |