山东省住房和城乡建设厅
山 东 省 民 政 厅
山东省残疾人联合会
山东省妇女联合会

关于印发《山东省城镇公共厕所无障碍设计导则》的通知

各市住房城乡建设局、民政局、残联、妇联：

为深入贯彻习近平总书记关于关心关爱残疾人、老年人、妇女儿童重要指示精神，坚持以人民为中心的发展思想，不断满足人民群众对美好生活的需要，根据《无障碍环境建设条例》《山东省无障碍环境建设办法》《山东省残疾人事业发展“十四五”规划》《山东省无障碍环境建设“十四五”实施方案》等政策要求，省住房城乡建设厅、省民政厅、省残疾人联合会、省妇女儿童联合会组织有关单位在深入调研的基础上，编制了《山东省城镇公共厕所无障碍设计导则》，现印发给你们，请结合各自职责和当地实际抓好贯彻落实。

各级住房城乡建设主管部门要根据《山东省住房和城乡建设

厅 山东省自然资源厅关于明确房地产开发项目住房城乡建设领域建设条件的通知》(鲁建发〔2022〕4号)、《山东省住房和城乡建设厅 山东省财政厅关于进一步加强施工图设计文件审查工作的指导意见》(鲁建设字〔2022〕3号)要求,将公共建筑设置无障碍厕所等无障碍设施要求纳入建设条件意见中,在施工图审查阶段依法依规严格审查,落实相关政策要求。

山东省住房和城乡建设厅　　山东省民政厅

山东省残疾人联合会　　山东省妇女联合会

2022年7月15日

(此件依申请公开)

山东省城镇公共厕所无障碍设计导则

2022 年 7 月

前　言

为贯彻《无障碍环境建设条例》《山东省无障碍环境建设办法》，落实《山东省残疾人事业发展“十四五”规划》《山东省无障碍环境建设“十四五”实施方案》要求，进一步提升无障碍环境建设水平，促进社会文明进步，山东省住房和城乡建设厅联合山东省民政厅、山东省残疾人联合会、山东省妇女联合会，组织有关单位深入调研，总结工程实践，参照国内相关标准规范，结合我省实际，编制本导则。

本导则主要技术内容有：编制依据、术语和设置要求。

本导则由山东省住房和城乡建设厅与山东省民政厅、山东省残疾人联合会、山东省妇女联合会联合发布，由山东省住房和城乡建设厅负责管理，由山东省建筑设计研究院有限公司负责具体技术内容的解释。

主编单位：山东省建筑设计研究院有限公司

主要起草人员：杨曙光、颜世瑞、袁振皓、安麒旭

目　　录

1 **编制依据** …… 1

1 2 **术语** …… 1

1 3 **设置要求** …… 2

3.1 设置范围 …… 2

3.2 配置要求 …… 3

3.3 尺寸要求 …… 6

3.4 标志标识 …… 9

3.5 平面布置图 …… 10

1 编制依据

1.1《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019；

1.2《无障碍设计规范》GB 50763；

1.3《民用建筑设计统一标准》GB 50352；

1.4《城市公共厕所设计标准》CJJ 14。

2 术语

2.1 无障碍厕位

公共厕所内设置的带坐便器及安全抓杆且方便行动障碍者进出和使用的带隔间的厕位。

2.2 无障碍厕所

出入口、室内空间及地面材质等方面方便行动障碍者使用且无障碍设施齐全的小型无性别厕所。

2.3 第三卫生间

用于协助老、幼及行动不便者使用的厕所间。

2.4 轮椅回转空间

为方便乘轮椅者旋转以改变方向而设置的空间。

2.5 安全抓杆

在无障碍厕位、厕所、浴间内，方便行动障碍者安全移动和支撑的一种设施。

2.6 无障碍洗手盆

方便行动障碍者使用的带安全抓杆的洗手盆。

2.7 无障碍小便器

方便行动障碍者使用的带安全抓杆的小便器。

3 设置要求

3.1 设置范围

3.1.1 满足无障碍要求的公共卫生间(厕所)与无障碍厕所

公共建筑中的男、女公共卫生间(厕所),每层应至少分别设置1个满足无障碍要求的公共卫生间(厕所),或在男、女公共卫生间(厕所)附近至少设置1个独立的无障碍厕所。

1 医疗康复建筑首层应至少设置1处无障碍厕所;各楼层至少有1处应为满足无障碍要求的公共卫生间(厕所)或设置无障碍厕所;

2 教育建筑每层应至少分别设置1个满足无障碍要求的公共卫生间(厕所),或在男、女公共卫生间(厕所)附近至少设置1个独立的无障碍厕所;

3 办公、科研、司法建筑等提供公共服务的建筑中,供公众使用的男、女公共厕所均应为满足无障碍要求的公共卫生间(厕所)或在男、女公共厕所附近设置1个无障碍厕所,且建筑内至少应设置1个无障碍厕所,内部办公人员使用的男、女公共厕所至少应各有1个满足无障碍要求的公共卫生间(厕所)或在男、女公共厕所附近设置1个无障碍厕所;

4 商业服务建筑中供公众使用的男、女公共厕所每层至少有1

处应为满足无障碍要求的公共卫生间(厕所)或在男、女公共厕所附近设置1个无障碍厕所,大型商业建筑宜在男、女公共厕所满足无障碍要求有关规定的同时且在附近设置1个无障碍厕所。

3.1.2 第三卫生间

第三卫生间应在下列各类厕所中设置:

1 一类固定式公共厕所(独立式一类:商业区、重要公共设施、重要交通客运设施,公共绿地及其他环境要求较高的区域。附属式一类:大型商场、宾馆、饭店、展览馆、机场、车站、影剧院、大型体育场馆、综合性商业大楼和二、三级医院等公共建筑);

2 二级及以上医院建筑的公共厕所;

3 商业区、重要公共设施及重要交通客运设施区域的活动式公共厕所。第三卫生间可兼做无障碍厕所。

3.2 配置要求

3.2.1 满足无障碍要求的公共卫生间(厕所)

1 男卫生间(厕所)应设置无障碍厕位、无障碍小便器、无障碍洗手盆、面镜、干手机或擦手纸盒、洗手液器、废纸篓、通风排气设施、防蚊虫设施,女卫生间(厕所)应设置无障碍厕位、无障碍洗手盆、面镜、干手机或擦手纸盒、洗手液器、废纸篓、通风排气设施、防蚊虫设施;

2 内部应留有直径不小于1500mm的轮椅回转空间;

3 门应方便开启,通行净宽度不应小于900mm,且门不应设

挡块和门槛，门口有高差时，高度不应大于15mm，并应以斜面过渡，斜面的纵向坡度不应大于1:10；

4 无障碍厕位应方便乘轮椅者到达和进出。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1500mm的轮椅回转空间，并应采用门外可紧急开启的门闩，门的通行净宽度不应小于900mm，平开门外侧应设高900mm的横扶把手，在关闭的门扇里侧设高900mm的关门拉手。内部应设置无障碍坐便器、安全抓杆、手纸架、坐便器卫生设施(消毒液或坐垫纸)、废纸篓和救助呼叫装置。纸盒、救助呼叫装置应靠近无障碍坐便器设置，并确保方便单手触及；

5 地面应平整、防滑、不积水；

6 应设置机械排风系统，室内机械通风换气次数应为5～10次每小时；

7 应设置日常管理人员，对内部设施及器具应进行清洁，定期消毒，必要时可喷洒对人体无毒的除臭剂；

应设置冬季采暖设施。

3.2.2 无障碍厕所

1 位置应靠近公共卫生间(厕所)，面积不应小于4.00m2，内部应留有直径不小于1500mm的轮椅回转空间；

2 内部应设置无障碍坐便器、无障碍洗手盆、多功能台、安全抓杆、面镜、手纸架、坐便器卫生设施(消毒液或坐垫纸)、干手机或

擦手纸盒、洗手液器、废纸篓、通风排气设施、防蚊虫设施、挂衣钩、低位挂衣钩和救助呼叫装置，可增设无障碍小便器；

3 地面应平整、防滑、不积水；

4 纸盒、救助呼叫装置应靠近无障碍坐便器设置，并确保方便单手触及；

5 应设置水平滑动式门或向外开启的平开门，门的通行净宽度不应小于 900mm，平开门应设高 900mm 的横扶把手，在门扇里侧应采用门外可紧急开启的门锁。且门不应设挡块和门槛，门口有高差时，高度不应大于 15mm，并应以斜面过渡，斜面的纵向坡度不应大于 1:10；

6 应设置机械排风系统，室内机械通风换气次数应为 5～10 次每小时；

7 应设置日常管理人员，对内部设施及器具应进行清洁，定期消毒，必要时可喷洒对人体无毒的除臭剂；

8 应设置冬季采暖设施。

3.2.3 第三卫生间

1 位置宜靠近公共厕所入口，应方便行动不便者进入，内部应留有直径不小于 1500mm 的轮椅回转空间；

2 内部设施应包括无障碍坐便器、无障碍洗手盆、多功能台、安全抓杆、挂衣钩、低位挂衣钩、救助呼叫装置、儿童坐便器、儿童洗手盆、儿童安全座椅、面镜、手纸架、坐便器卫生设施(消毒液或

坐垫纸)、干手机或擦手纸盒、洗手液器、废纸篓、通风排气设施和防蚊虫设施,宜增设儿童小便器、无障碍小便器;

3 使用面积不应小于 6.5m2;

4 地面应平整、防滑、不积水;

5 多功能台和儿童安全座椅应可折叠并设有安全带,儿童安全座椅的座椅形式不宜采用方形而应采用圆形,以免儿童蹬上方形椅角跌下;

6 纸盒、救助呼叫装置应靠近无障碍坐便器设置,并确保方便单手触及;

7 应设置水平滑动式门或向外开启的平开门,门的通行净宽度不应小于 900mm,平开门应设高 900mm 的横扶把手,在门扇里侧应采用门外可紧急开启的门锁。且门不应设挡块和门槛,门口有高差时,高度不应大于 15mm,并应以斜面过渡,斜面的纵向坡度不应大于 1:10;

8 应设置机械排风系统,室内机械通风换气次数应为 5～10 次每小时;

9 应设置日常管理人员,对内部设施及器具应进行清洁,定期消毒,必要时可喷洒对人体无毒的除臭剂;

10 应设置冬季采暖设施。

3.3 尺寸要求

3.3.1 满足无障碍要求的公共卫生间(厕所)

1 轮椅通道净宽不应小于 900mm；

2 无障碍厕位尺寸不应小于 1800mm×1500mm；

3 安全抓杆直径应为 30mm～40mm，内侧与墙面的净距离不应小于 40mm；

4 无障碍坐便器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，该水平抓杆距坐便器的上沿高度应为 250mm～350mm，长度不应小于 700mm。无障碍坐便器另一侧应设置 L 形抓杆，其水平部分距坐便器的上沿高度应为 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 1400mm～1600mm。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。手纸架应设在坐便器的侧前方，高度为 400mm～500mm。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，高度应为 400mm～500mm；

5 无障碍小便器下口距地面高度不应大于 400mm，应在小便器两侧设置长度为 550mm 的水平安全抓杆，距地面高度应为 900mm。应在小便器上部设置支撑安全抓杆，距地面高度应为 1200mm；

6 无障碍洗手盆台面距地面高度不应大于 800mm，水嘴中心距侧墙不应小于 550mm，其下部应留出不小于宽 750mm、高

650mm、距地面高度 250mm 范围内进深不小于 450mm、其他部分进深不小于 250mm 的容膝容脚空间。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 1000mm。出水龙头应采用杠杆式水龙头或感应式自动出水方式。

3.3.2 无障碍厕所

1 供使用者操控的照明、设备、设施的开关和调控面板应易于识别，距地面高度应为 850mm～1100mm；

2 安全抓杆、无障碍坐便器、无障碍小便器、无障碍洗手盆、和救助呼叫装置的设计也应满足本导则中满足无障碍要求的公共卫生间(厕所)的尺寸要求；

3 多功能台长度不宜小于 700mm，宽度不宜小于 400mm，高度宜为 600mm；

4 低位挂衣钩距地高度不应大于 1200mm。

3.3.3 第三卫生间

1 供使用者操控的开关和调控面板、安全抓杆、无障碍坐便器、无障碍小便器、无障碍洗手盆、多功能台、低位挂衣钩和救助呼叫装置的设计也应满足本导则中无障碍厕所的尺寸要求；

2 儿童安全座椅长度宜为 280mm，宽度宜为 260mm，高度宜为 500mm，离地高度宜为 400mm；

3 儿童坐便器的高度宜为 250mm～300mm；

4 儿童洗手盆距地面的高度宜为 500mm～550mm，宽度宜为 400mm～ 450mm。

3.4 标志标识

3.4.1 满足无障碍要求的公共卫生间(厕所)

无障碍厕位应设置无障碍标志(见图 1)。

图 1:无障碍厕位标志

3.4.2 无障碍厕所

入口应设置无障碍厕所标志(见图 2),无障碍厕所标志应醒目,避免遮挡。无障碍厕所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,清楚地指明无障碍厕所的走向及位置。

图 2:无障碍厕所标志

3.4.3 第三卫生间

入口应设置第三卫生间标志(见图 3),第三卫生间标志应醒目,避免遮挡。第三卫生间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,清楚地指明第三卫生间设施的走向及位置。

图 3:第三卫生间标志

3.5 平面布置图

3.5.1 满足无障碍要求的公共卫生间(厕所)

图 4～图 5 为两种不同平面类型的满足无障碍要求的公共卫生间(厕所)标准图,平面尺寸分别为 8350mm×8000mm、8300mm×7700mm。

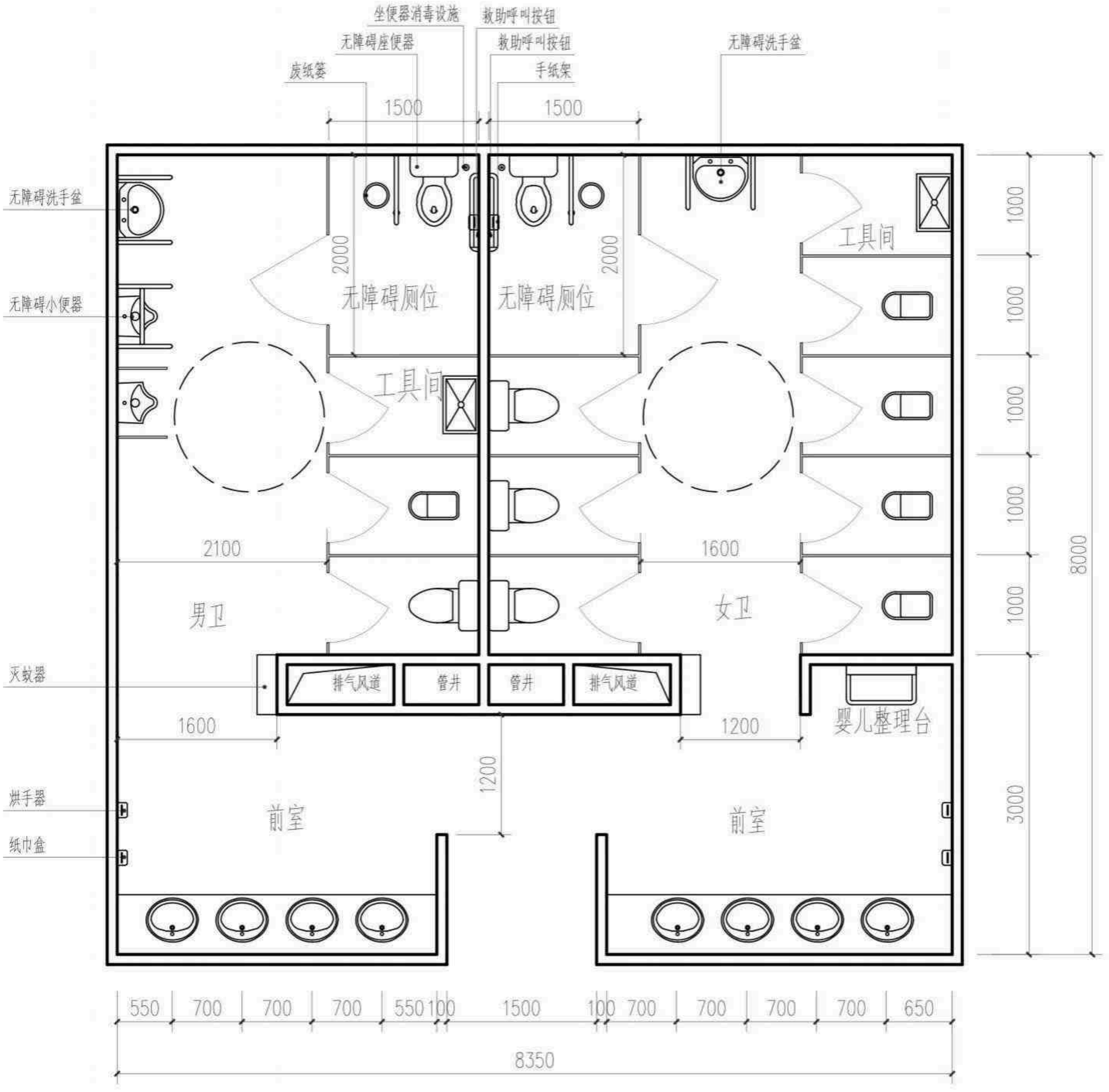

图4：满足无障碍要求的公共卫生间（厕所）平面图方案1

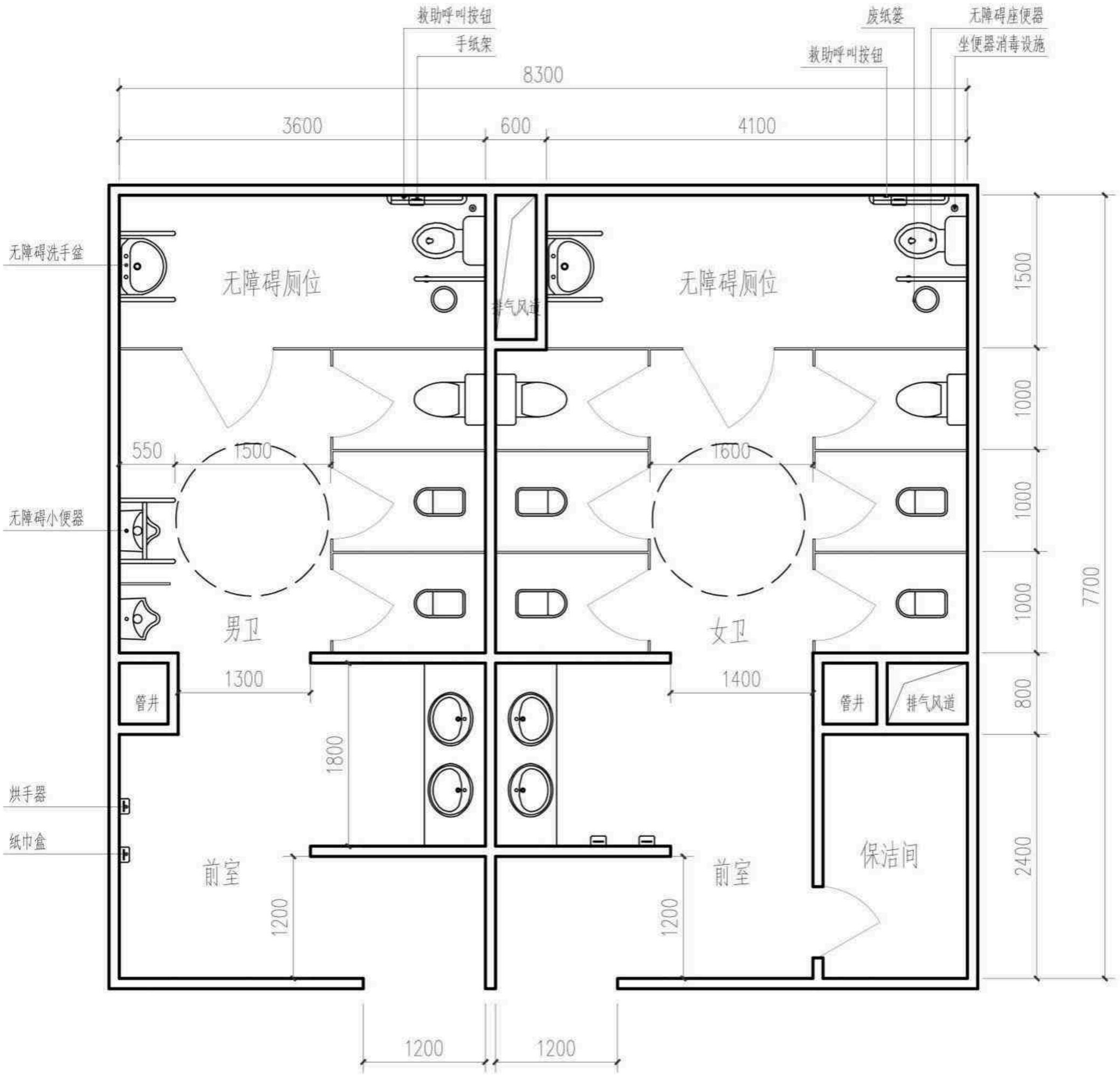

图5：满足无障碍要求的公共卫生间（厕所）平面图方案2

3.5.2 无障碍厕所

图6～图7为两种不同平面类型的无障碍厕所标准图，平面尺寸分别为2200mm×2100mm、2600mm×2100mm。

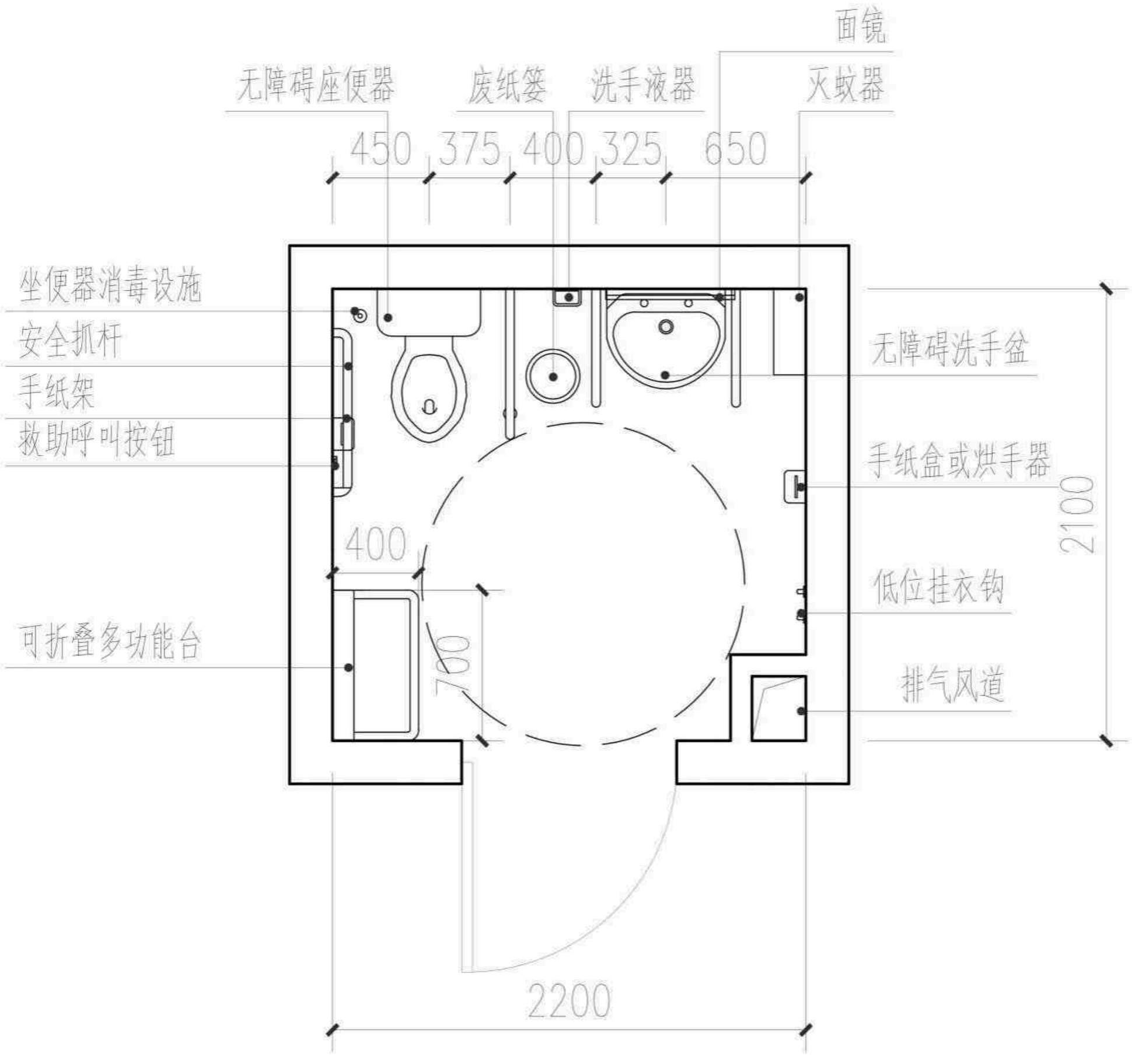

图6：无障碍厕所平面图方案1

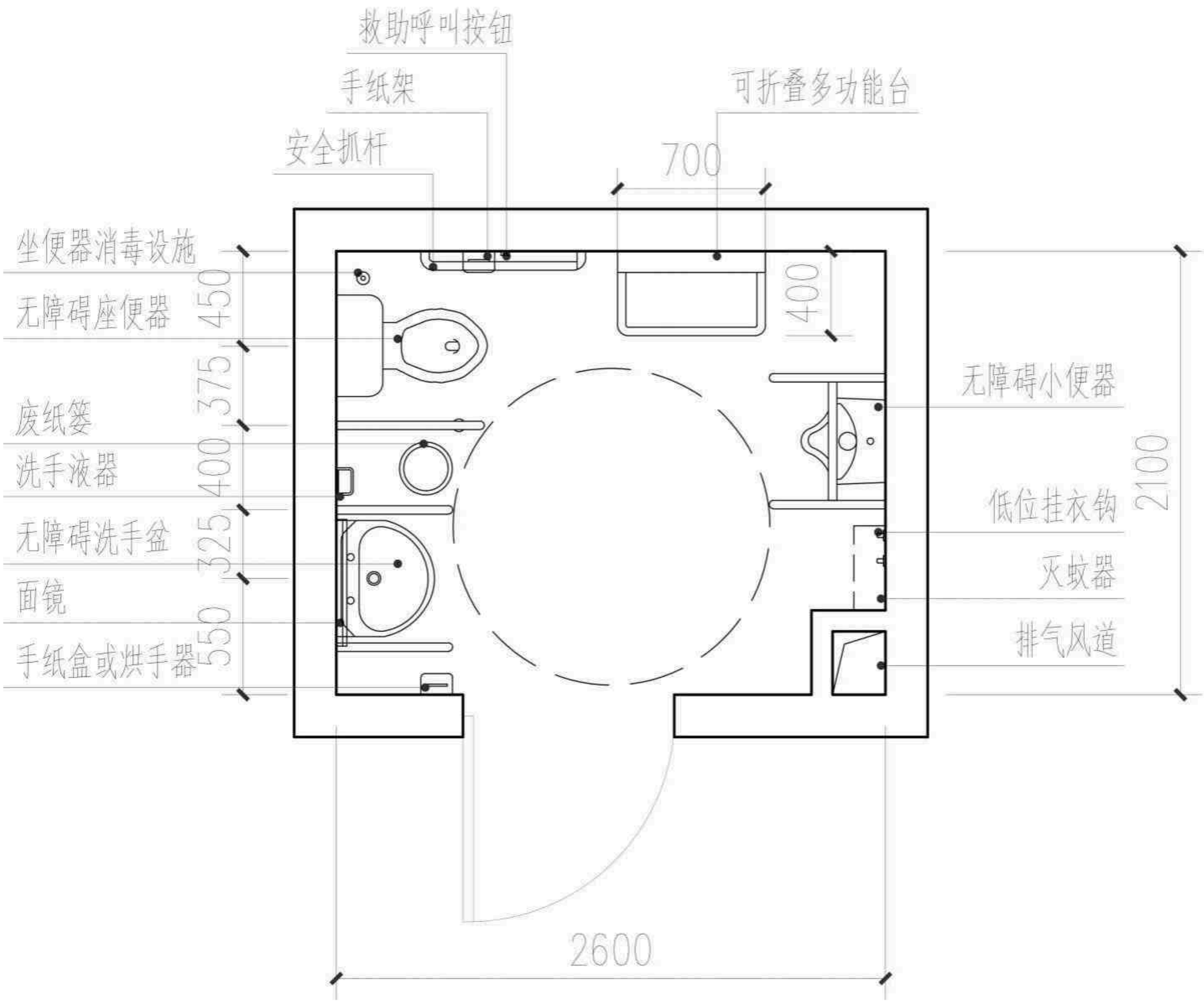

图7：无障碍厕所平面图方案2

3.5.3 第三卫生间

1 图8～图9为两种不同平面类型的标准版第三卫生间标准图，平面尺寸分别为3100mm×2100、2100mm×3100mm。

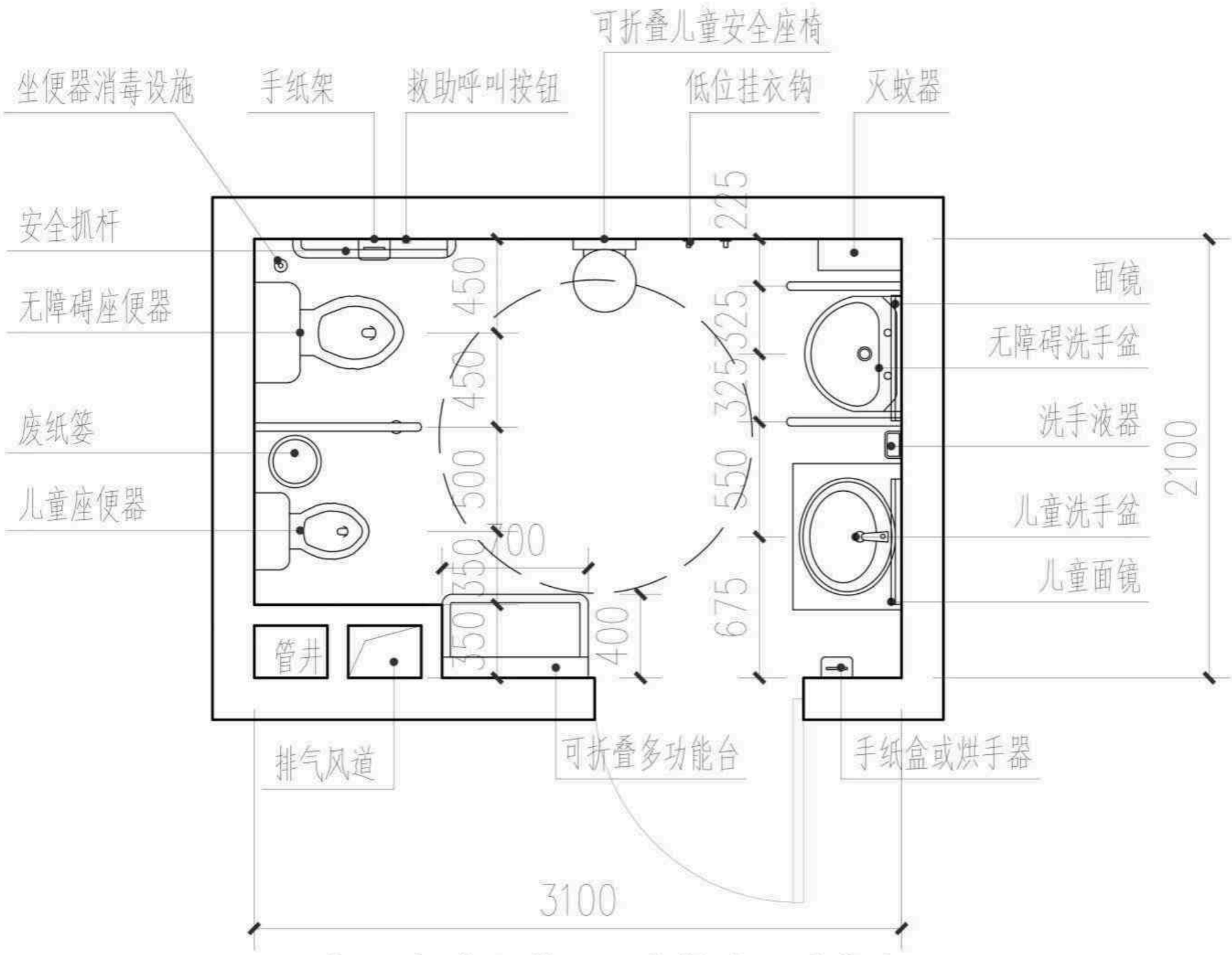

图8：标准版第三卫生间平面图方案1

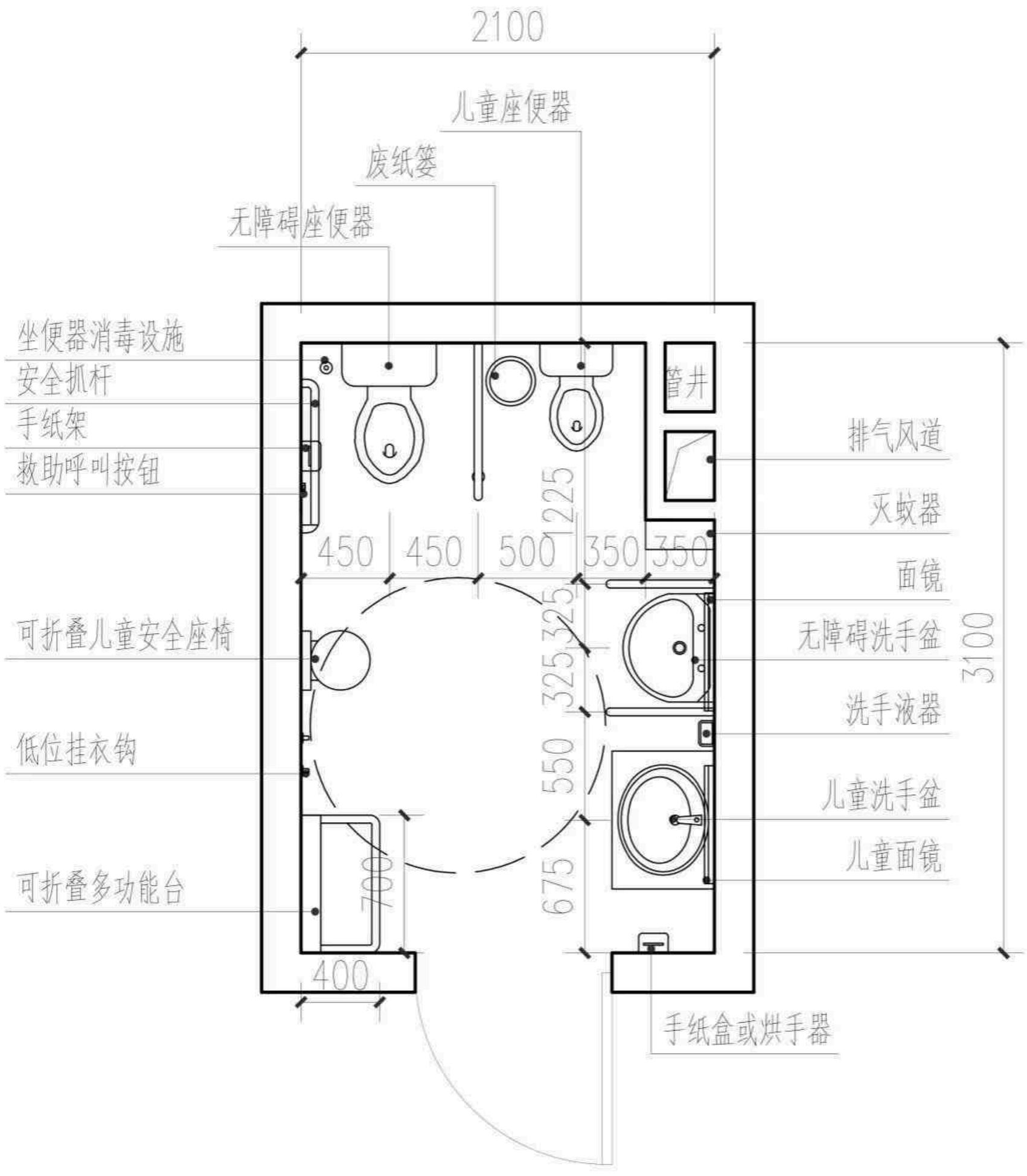

图9：标准版第三卫生间平面图方案2

2 图10～图12为三种不同平面类型的增强版第三卫生间标准图，平面尺寸分别为2500mm×3900mm、3900mm×2500mm、3100mm×2600mm。

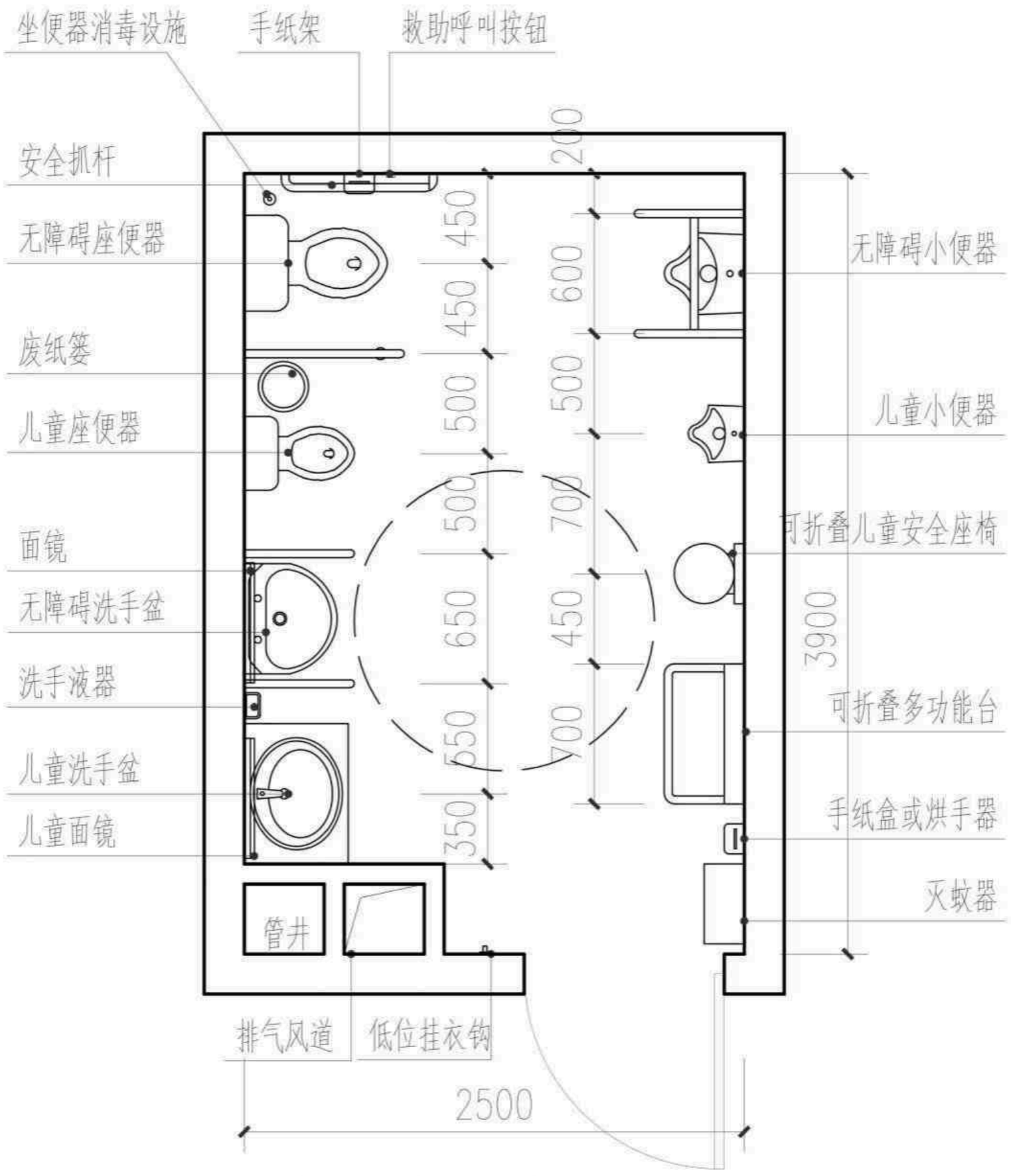

图10：增强版第三卫生间平面图方案1

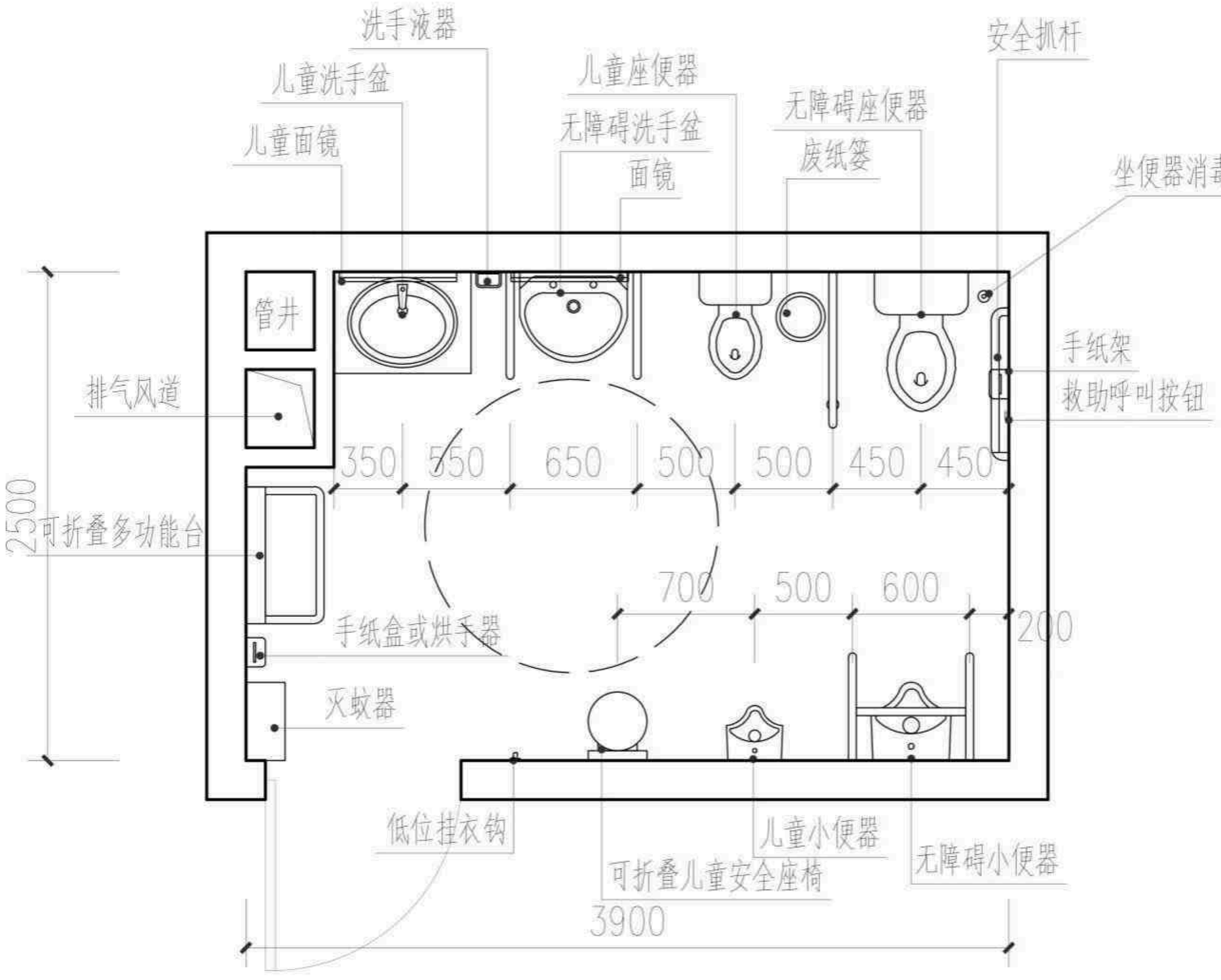

图11：增强版第三卫生间平面图方案2

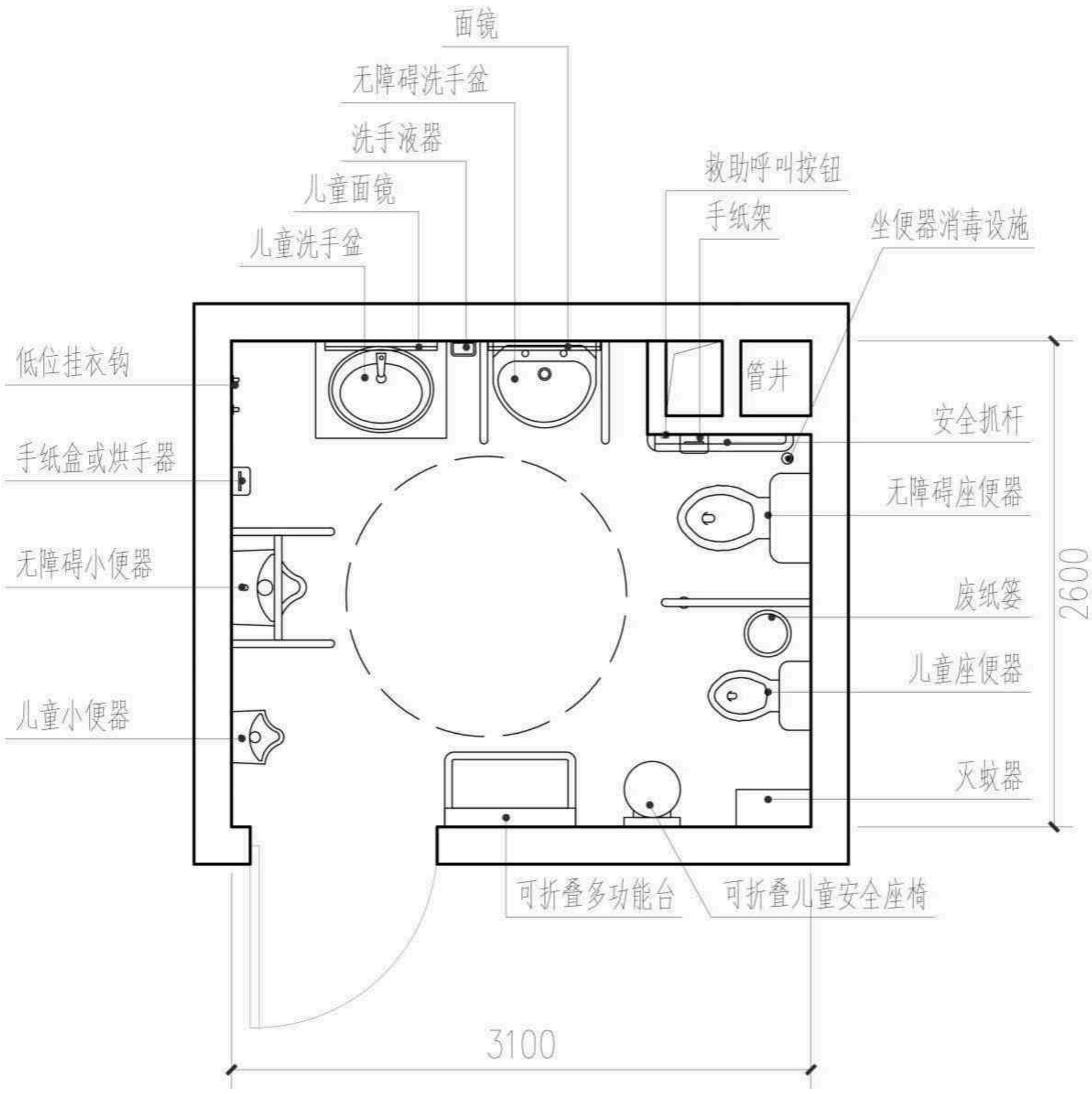

图12：增强版第三卫生间平面图方案3