
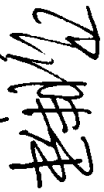
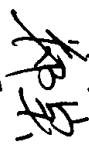







建筑无障碍设计

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2003]143号
主编单位 北京市建筑设计研究院 统一编号 GJBT-640
实行日期 2003 年 9 月 1 日 图集号 03J926

主编单位负责人 
主编单位技术负责人 
技术审定人 
设计负责人 

目 录

目录	1	3. 无障碍门扇类型	36
说明	3	平开门及推拉门安装详图	37
助行器类型与参数	5	无障碍旋转门	40
一、建筑无障碍入口		4. 楼梯扶手	41
1. 平坡入口	11	木扶手金属栏杆	42
2. 坡道入口	16	木扶手混凝土栏板	45
3. 台阶与坡道入口	17	金属扶手栏杆	46
4. 坡道高度参数	21	金属扶手玻璃栏板	48
坡面类型与做法	22	楼梯井平台转弯扶手	49
坡道扶手做法	23	梯段中间扶手	50
5. 台阶扶手做法	26	踏步前缘做法	51
6. 建筑入口平台	28	踏步数值表	53
二、水平与垂直通道		5. 电梯厅深度	55
1. 门厅与过厅	29	无障碍电梯类型	56
2. 公共走道宽度	30	无障碍电梯设施	57
走道扶手做法	31		
走道护墙做法	34		

目 录				图集号	
审核	校对	设计	制图	03J926	1
					

6. 自动扶梯与升降平台	58
三、公共厕所、浴室	
1. 无障碍厕位示例	61
A-D型无障碍厕位.....	63
F型无障碍厕位.....	67
无障碍专用厕所	68
A型专用厕所.....	71
2. 无障碍浴位	72
A型无障碍浴位.....	74
E-H型无障碍浴位及浴位.....	75
四、安全抓杆	
1. 多功能安全抓杆	79
2. 大便器安全抓杆	81
3. 小便器安全抓杆	88
4. 洗手盆安全抓杆	91
5. 淋浴间安全抓杆	94
6. 盆浴间安全抓杆及坐台	97
7. 安全抓杆安装详图	100
五、建筑服务设施	
1. 无障碍客房	101
2. 无障碍席位	106
3. 无障碍车位	109
4. 无障碍信息设施	111
5. 建筑物盲道	114
6. 无障碍标志	121

六、居住区无障碍设施	
1、无障碍住房套型示例	125
厨房示例.....	129
卫生间示例.....	132
2. 幼儿园卫生间类型	136
卫生间安全抓杆	137
3. 人行道无障碍路面做法	141
4. 缘石坡道类型	145
全宽式缘石坡道	146
三面坡缘石坡道	148
缘石坡道做法	151
5. 道路盲道类型与规格	152
行进盲道	153
提示盲道	154
公交站盲道	157
过街天桥盲道	158
过街地道盲道	159
6. 道路盲道大样	160
7. 建筑基地盲道示例	166
8. 过街坡道防滑条做法	167
9. 雨水算子做法	168

目 录				图集号	03J926
审核	校对	设计	制图	页	2

说明

1. 编制依据

- 1.1 建设部建设〔2003〕号《二00一年国家建筑标准设计编制工作计划》
 - 1.2 《城市道路和建筑物无障碍设计规范》(JGJ50-2001)
 - 1.3 北京市《方便残疾人使用的城市道路和建筑物设计规范》实施细则(DBJ01-603-98)
 - 1.4 《老年人建筑设计规范》(JGJ122-99)
 - 1.5 《民用建筑设计通则》(JGJ37-87)
 - 1.6 《城市居住区规划设计规范》(GB50180-93)
 - 1.7 《托儿所、幼儿园建筑设计规范》(JGJ39-87)
 - 1.8 《房屋建筑制图统一标准》(GB/T50001-2001)
 - 1.9 《中国成年人人体尺寸》(GB10000-88)
 - 1.10 参考国外有关标准、手册、指南、导则
- ## 2. 编制目的

无障碍环境的创建标志着人类社会的文明与进步。无障碍设计不仅为行动困难的群体提供平等参与社会生活的物质条件,同时也兼顾全社会的需要,实现安全无阻的通行,方便自如地使用各种设施,遇事故时可及时救助或快速疏散。本图集的编制为实现无障碍环境的系列化、规范化建设及促进无障碍设施的标准化生产提供依据。

3. 适用范围

3.1 本图集适用于新建和改建的工业与民用建筑、城市广场、园林及居住区规划的无障碍设计,并适用于城市道路无障碍建设。

3.2 本图集可供城市规划、建筑设计、施工、监理、教学等单位使用。亦可供各级残疾人服务中心、社区服务中心及生产厂家参照使用。

4. 编制内容

本图集编制的建筑无障碍设计内容包括建筑入口、水平与垂直通道、公厕与公浴、安全抓杆、服务设施及居住区等六个部分,为已出版的建筑标准设计有关图集的补充,因此与编制项目的有关配套内容一般不再重复绘制。现简述如下。

- 4.1 建筑无障碍入口的三种类型,其中平坡入口在使用上安全便捷,深受广大公众欢迎,在可能条件下将建筑入口设计成平坡入口应为首选方案。
 - 4.2 水平与垂直通道为乘轮椅者、拄杖者、视残者以及老年人、婴幼儿提供既方便又安全的通行条件。
 - 4.3 公共卫生间及浴室的设施保证了行动困难群体在使用上的通达性和安全感。
 - 4.4 指引标志、触摸平台、呼叫按钮、通讯、音响及盲道等设施,组成了无障碍信息服务。
 - 4.5 作为公众生活场所的居住区,其人行通道、公共服务设施、公园及住房等进行了系统化的配套建设,以实现全方位无障碍环境的居住区。
- 以上各部份在图集中的平面布置仅为示例,其中部分绘制了剖面详图,均为装修后的下限净尺寸或优选尺寸,有关内容在于提供轮椅通行、旋转及使用设施之间的控制尺寸,并引出做法或详图,图中所注尺寸均为mm单位。但在工程设计中可按实际情况选取或调整。

说 明				图集号	03J926
审核	设计	校对	设计	页	3

5. 设计要求及注意事项

- 5.1 建筑基地和居住区应采用暗沟(管)排除地面水,排水算子的孔洞宽度不得大于15,以保障乘轮椅者和拄杖者及老年人和婴幼儿通行的安全,特殊地段排水方式由设计人可视具体情况而定。
- 5.2 入口平台、门厅及走道的门扇开启后应有轮椅等候面积和安全通行空间,地面要平整而不光滑,有高差时应设坡道,坡面应采用防滑材料,小于20的地面高差可用斜面过渡。
- 5.3 本图集楼梯的栏杆、栏板详图,不涉及楼梯平面形式、结构构造及踏步尺寸,但图集在踏步前缘、扶手的起终点、高度及断面、安全挡台等方面有所要求和规定。
- 5.4 建筑物设电梯时要选择适合乘轮椅者和拄杖者及视残者使用的无障碍型电梯,使他们能自如进出、操控以及知晓电梯运行情况等。
- 5.5 公共建筑卫生间、浴室中应设无障碍厕位、浴位,或单设专用无障碍厕所、浴间,其入口、通道、地面及使用面积和设施等要符合乘轮椅者和拄杖者通行、旋转与使用要求。地面要防滑不积水,应采用涂膜防水材料,管根防水要用建筑密封膏填实。此外在专用厕所及浴间需设呼叫按钮。
- 5.6 安全抓杆在国内尚无定型产品,为达到使用效果,在制作加工时管径要符合规定范围,适合抓握,安装要坚固,每个埋件的承载力应 $\geq 0.8\text{KN}$ 。制作安全抓杆的钢管、不锈钢管焊接采用不锈钢焊条,焊接要满焊牢固,表面应光滑无毛刺。金属构件应进行防锈处理,入墙木砖要作防腐处理。
- 5.7 在墙面、地面应有用于固定支架、配件等的固定件。凡有条件的宜采用钢制膨胀螺栓、塑料胀管等安全材料,替代在混凝土、砖墙中预埋铁件或木砖等做法,但荷载能力应达到要求。

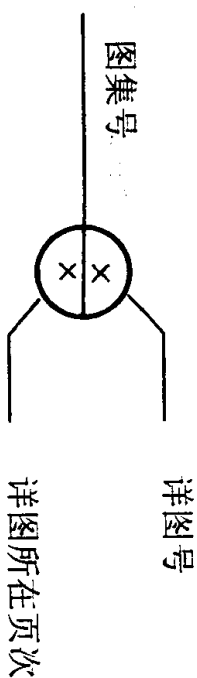
5.8 无障碍客房、住房的通道和门扇开启的净宽,要符合乘轮椅者的通行要求,各种用房应有轮椅回转面积。

5.9 无障碍住房的电源开关应采用宽板式,各类用房宜预留电话插座,安装高度均低于1200,并设漏电保护措施。

5.10 厨房设施按操作顺序排列,操作台面高750~800,深度500~600,吊柜底距台面400,在台面下层可制作活动台板和活动小柜。灶具和洗涤池为嵌入式,与台面连接处要用有机硅防水胶密封和抗热材料保护。

5.11 本图集按不同标准和需求给出了不同形式和做法,如与当地传统或条件不适应时,可因地制宜采用适合的形式与做法,但需符合国家有关的规范、标准。

6. 本图集的详图索引方法



7. 本图集参加编制单位:

美国英格索兰公司

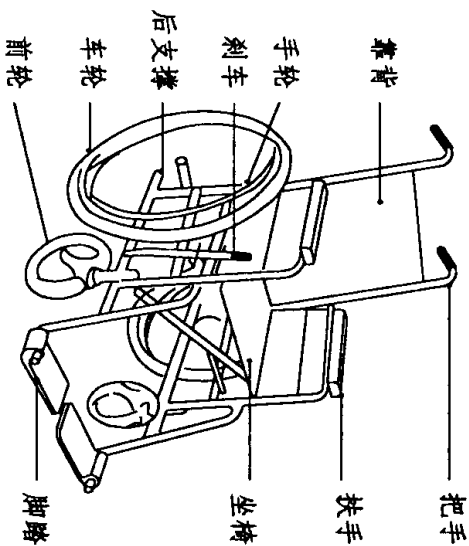
上海安众达地面防滑工程技术有限公司

上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司

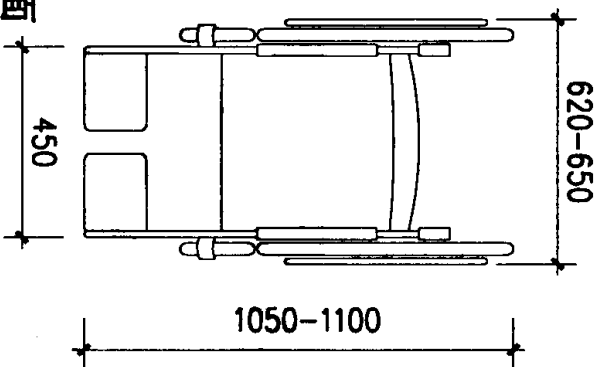
本图集在编制中得到中国残疾人联合会大力支持,特此感谢。

说 明				图集号	03J926
审核	校对	设计	制图	页	4

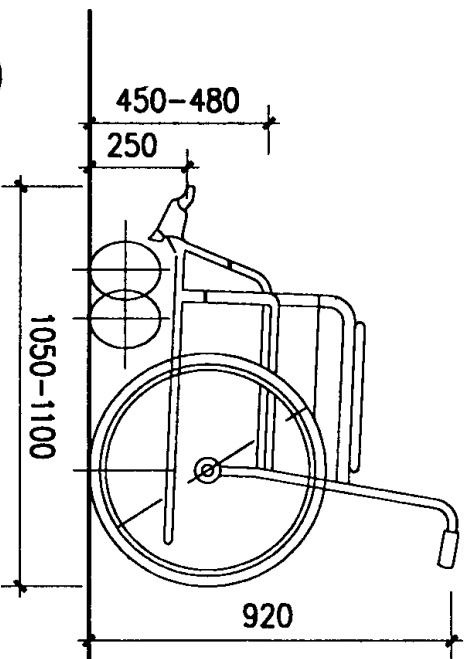
1 轮椅部位名称



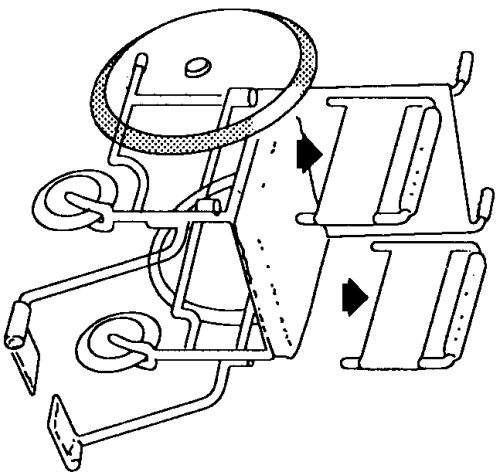
2 平面



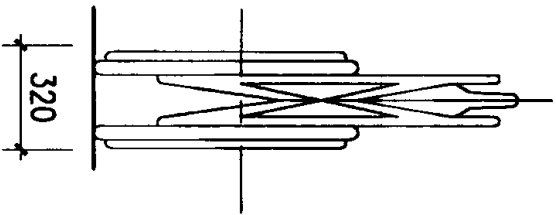
3 侧面



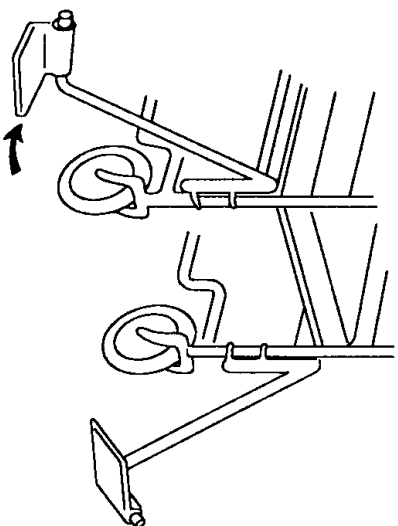
4 活动扶手



5 可折叠



6 活动脚踏板



注：1. ①-③为普通标准型轮椅规格，其通行条件和空间范围可作为有关部位的 design 参数。
2. ④可方便乘轮椅者侧向平移，⑥可方便乘轮椅者靠近床位、浴盆等。

轮椅基础参数 (一)

审核

校对

设计

页

5

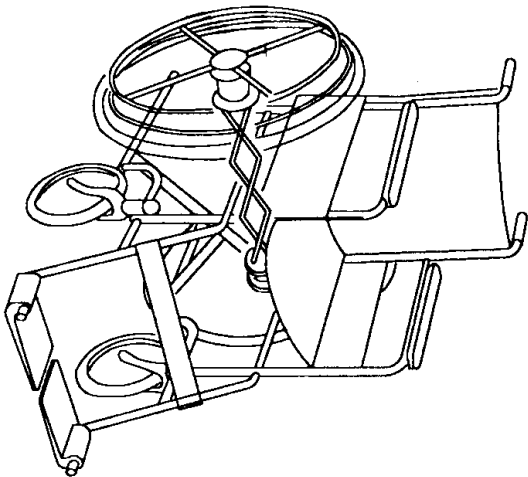
图集号

03J926

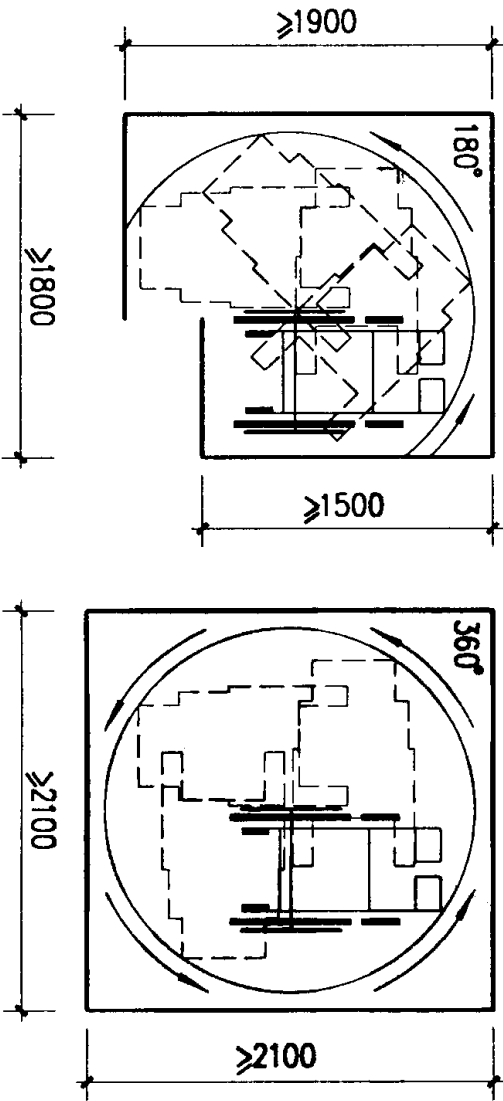
<div>1</div> <div>轮椅旋转360°</div> <div></div>		<div>2</div> <div>轮椅旋转90°</div> <div></div>		<div>3</div> <div>轮椅旋转180°</div> <div></div>	
<div>4</div> <div>以大轮轴中点为旋转中心的空间示意图</div> <div></div>		<div>5</div> <div>直角转弯</div> <div></div>		<div>6</div> <div>轮椅行进示意图</div> <div></div>	
<div>注：1. ①②③为双手操纵轮椅者在旋转不同角度时所需最小面积， ⑤为轮椅在直角转弯时所需最小面积。 2. 在有协助者操纵轮椅旋转或行进时将大于上述面积。</div>					
<div>轮椅基础参数（二）</div>				<div>图集号</div>	<div>03J926</div>
<div>审核</div>				<div>设计</div>	<div>页</div>
<div>校对</div>				<div>制图</div>	<div>6</div>

轮椅尺寸表 (单位: mm)

名 称	长 度	宽 度	高 度	注
手动轮椅	1050-1100	625-650	920-950	单双手操纵
电动轮椅	855-1100	570-650	910-925	
机械轮椅	1610-1800	700-800	910-925	室外用

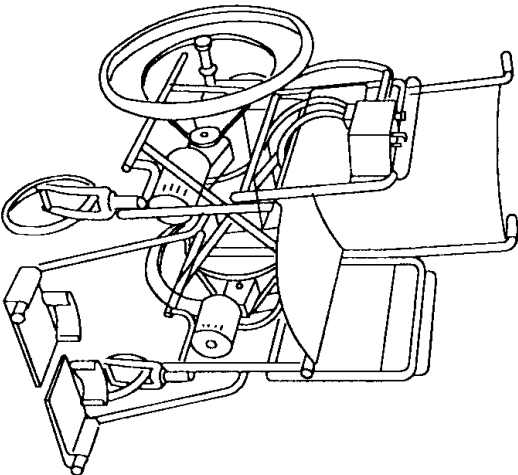


单手操纵轮椅



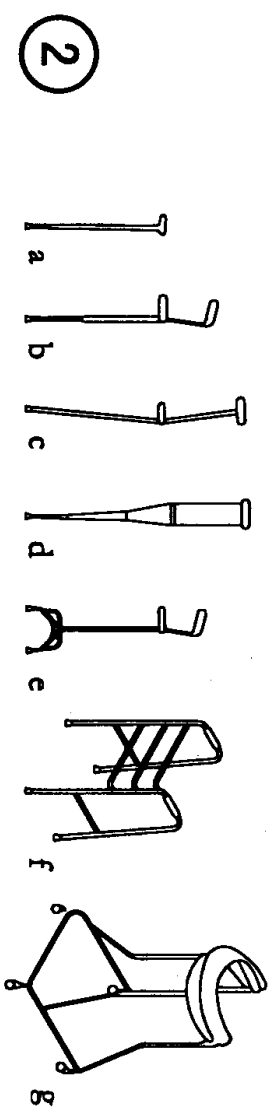
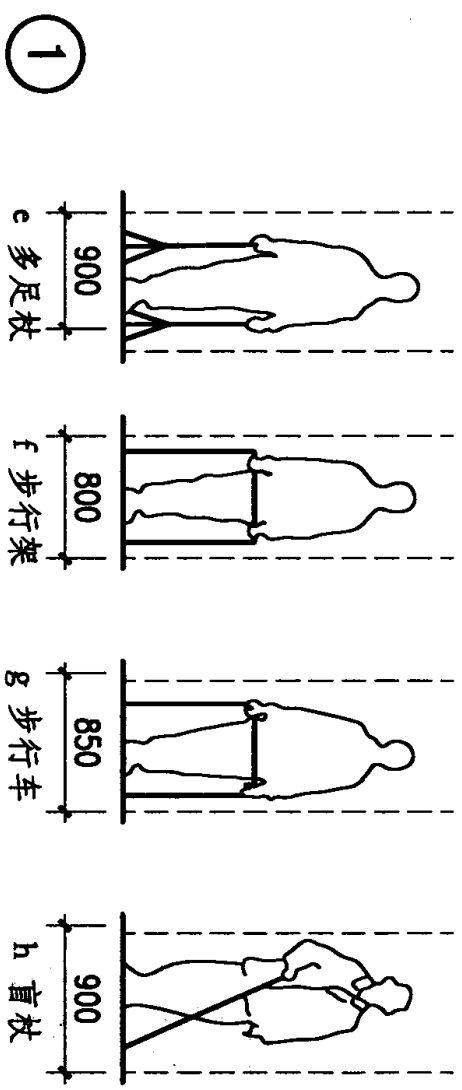
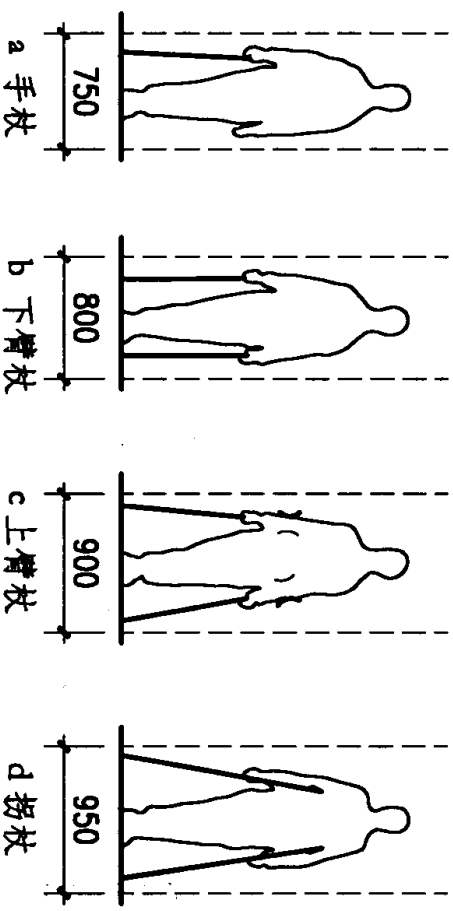
1 轮椅旋转180°

2 轮椅旋转360°

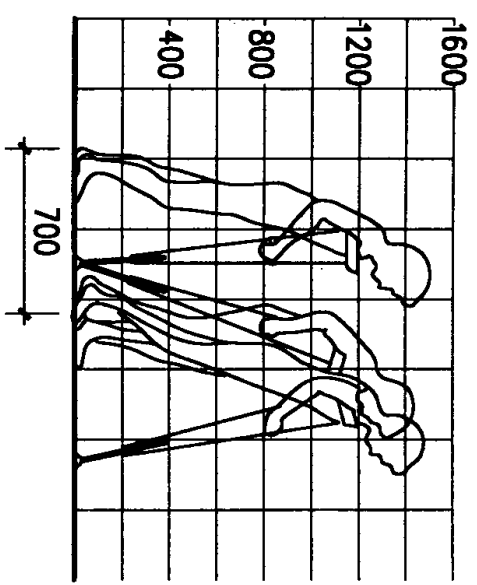


电动轮椅

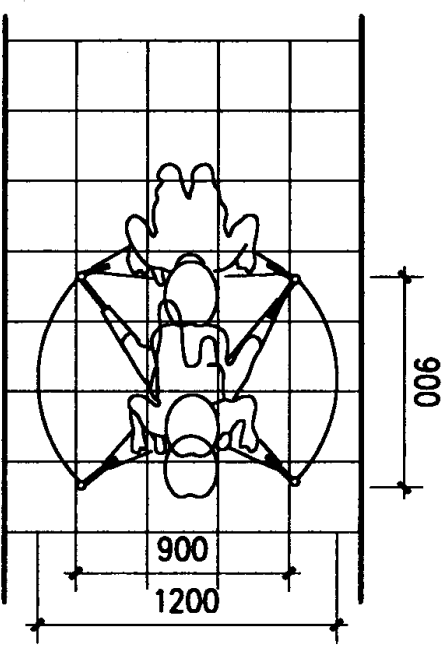
- 注: 1. 轮椅类型分双手操纵轮椅和单手操纵轮椅及电动轮椅等。
2. 单手操纵轮椅和电动轮椅在旋转时是以一个轮为中心旋转,
①②为旋转180°和360°时最小面积。



注：①-④为拄杖者类型及拄拐杖者行进时所需基本空间。



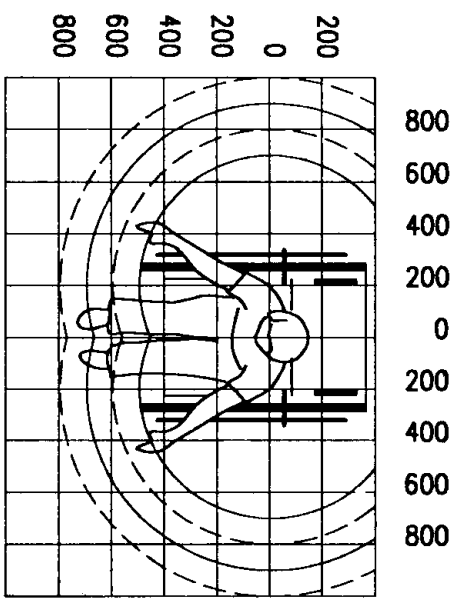
③ 侧立面 (持拐杖者行进)



④ 平面 (持拐杖者行进)

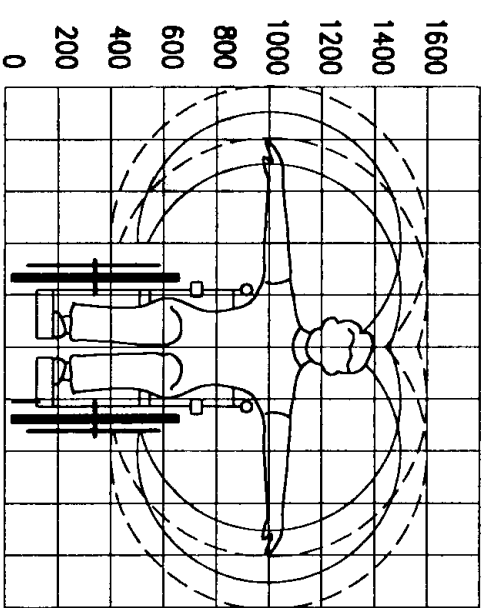
拄杖基础参数

审核	校对	设计	图集号	03J926
张	张	张	页	8



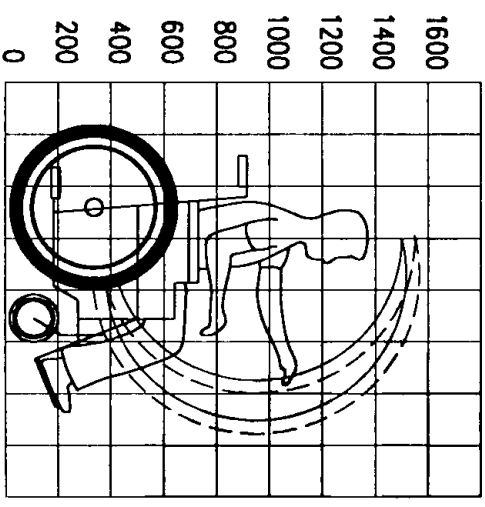
1

平面



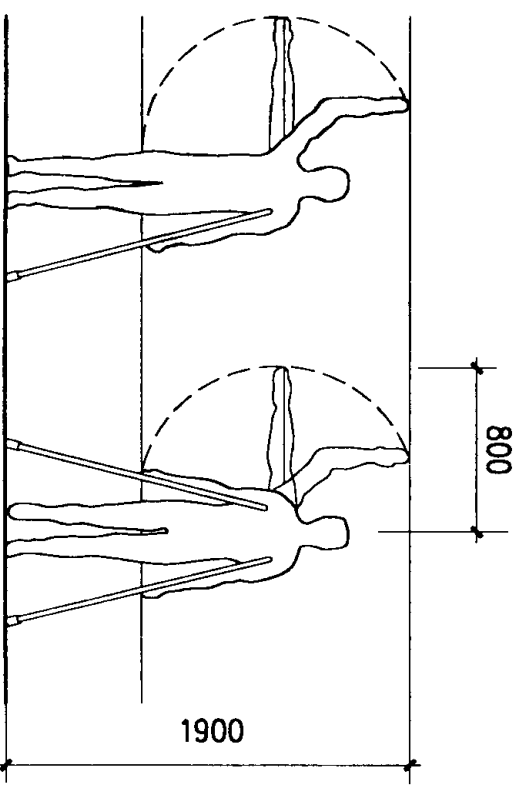
2

立面



3

侧面



4

立面

- 注：1. 实线表示女性手所能达到的范围，虚线表示男性手所能达到的范围。
2. 内侧线表示端坐时手能达到、外侧线为身体外倾或前倾时手能达到的范围。
3. ④为男性持单拐杖和双拐杖者举手的宽幅和高度。

轮椅与拄杖者伸展范围

图集号

03J926

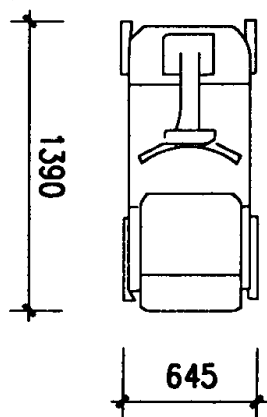
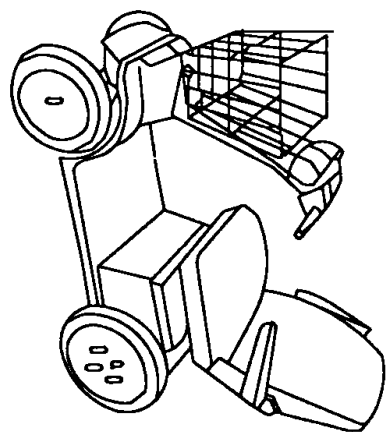
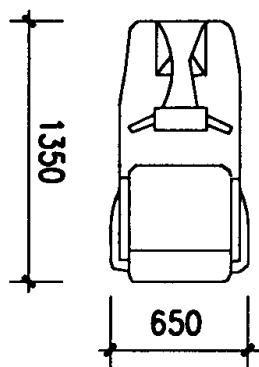
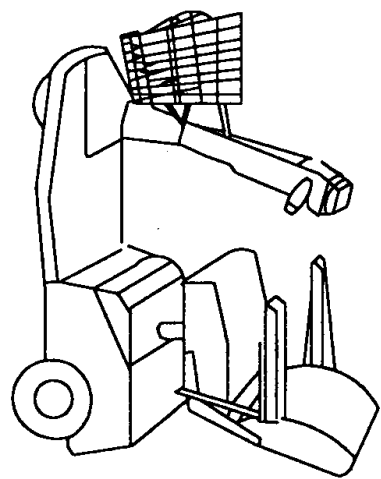
审核

校对

设计

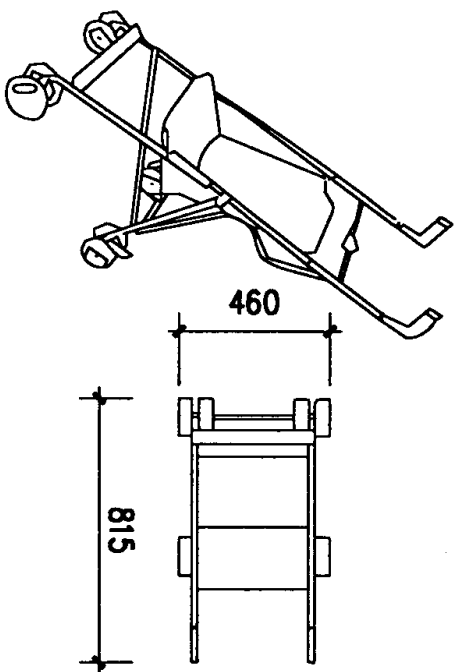
页

9

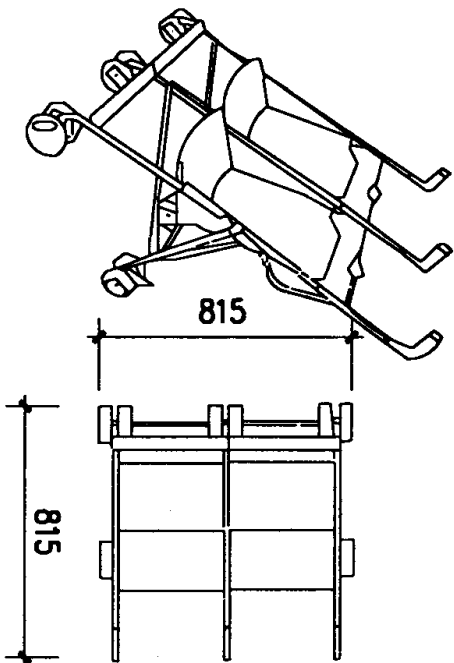


1

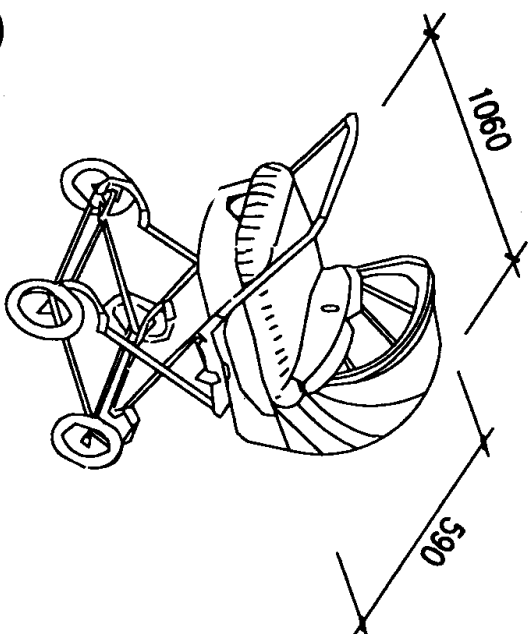
2



3



4



5

注：①②为残疾人使用的三轮和四轮电动滑板车，可在非机动车道及人行道上通行，也可乘无障碍大客车及无障碍电梯。③④⑤为单婴幼儿和双婴幼儿通行工具。其通行条件可作为设计有关部位参数。

电动板车及婴幼儿车

图集号

03J926

审核

设计

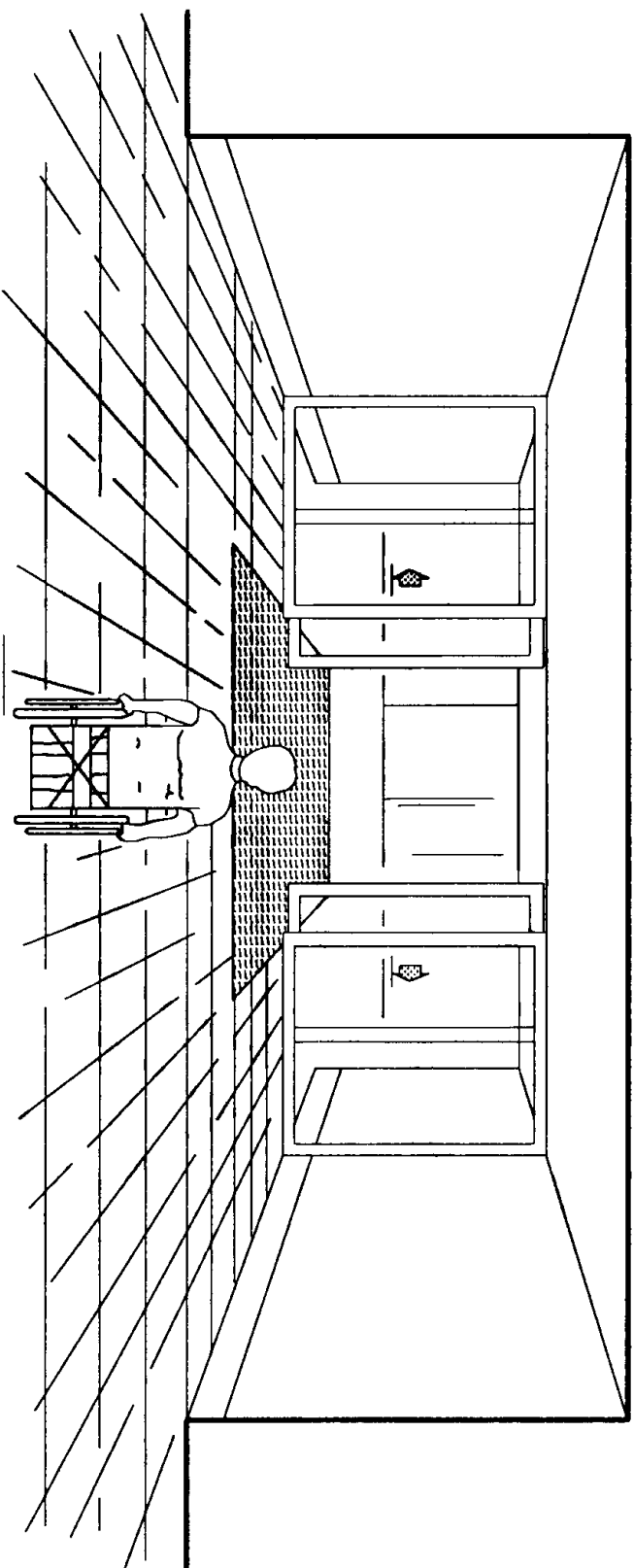
校对

设计

设计

页

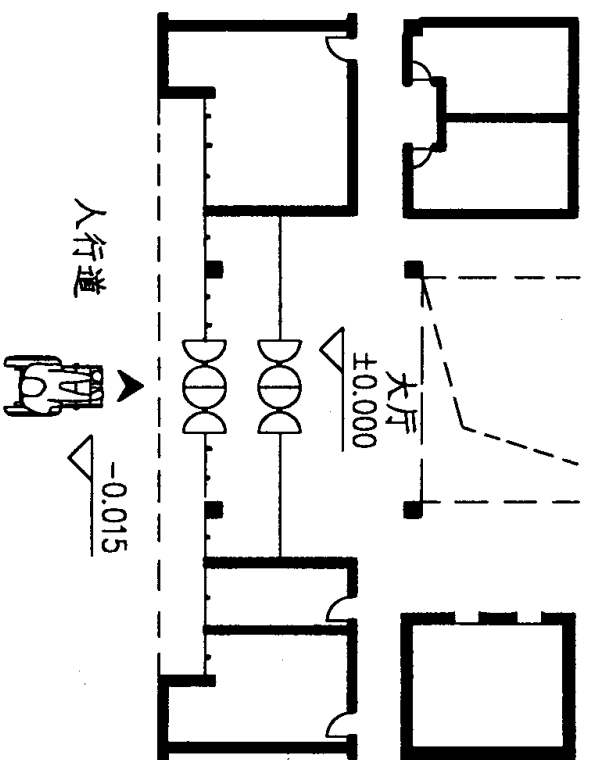
10



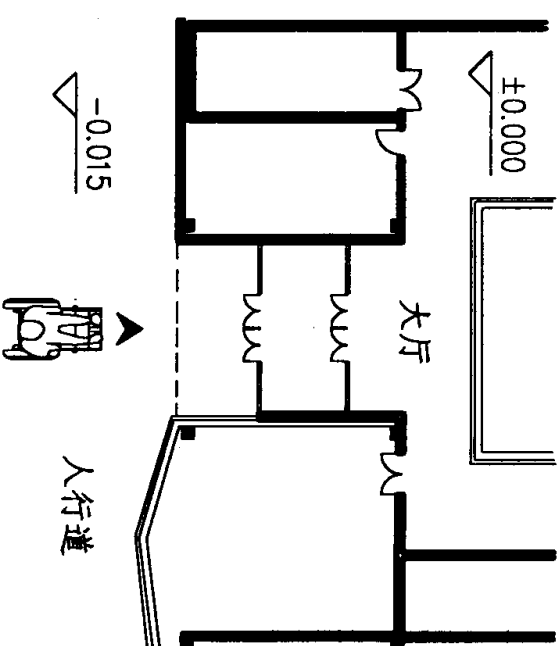
建筑平坡入口示意图

- 注:
1. 建筑平坡入口是无台阶的一种入口类型, 适用于公共建筑和居住建筑。
 2. 平坡入口的形式有雨棚式, 雨罩式, 外廊式, 门厅外伸式或退入式等。
 3. 平坡入口室内外地面采用不同材料时要求地面平整和不光滑, 不积水。
 4. 建筑平坡入口室外地面应与人行道平接, 地面排水的设计坡度为1~2%。
 5. 建筑基地人行通道的地面应方便乘轮椅者通行, 排水水的设计指标为0.5~1%, 采用暗沟(管)排除地面水, 雨水算子要方便轮椅及拄杖者通行, 特殊地段由设计人定。

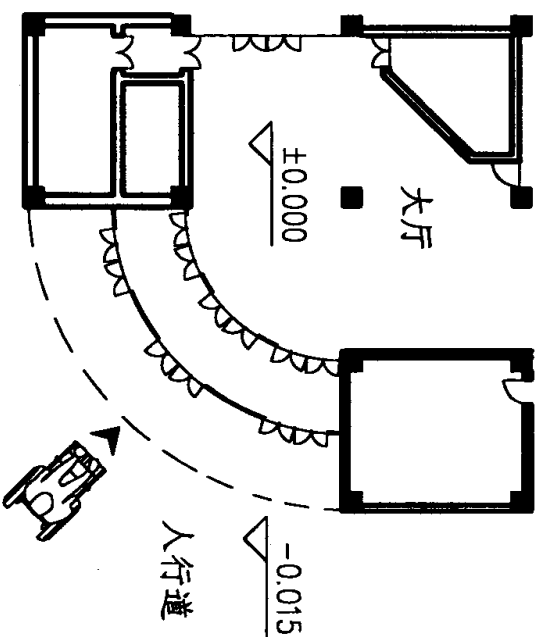
①



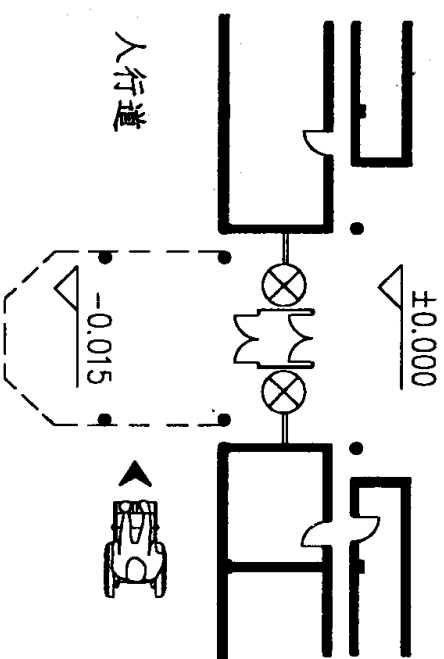
②



③



④



注: ①②为退入式平坡入口, 上方可设雨罩或建筑物.
③为转角处弧形平坡入口, 上面设有弧形雨罩或建筑物.
④为外伸式平坡入口, 外伸部位可做雨罩或雨棚。建筑入口排水设计坡度为1‰-2‰

建筑平坡入口示例 (二)

图集号

03J926

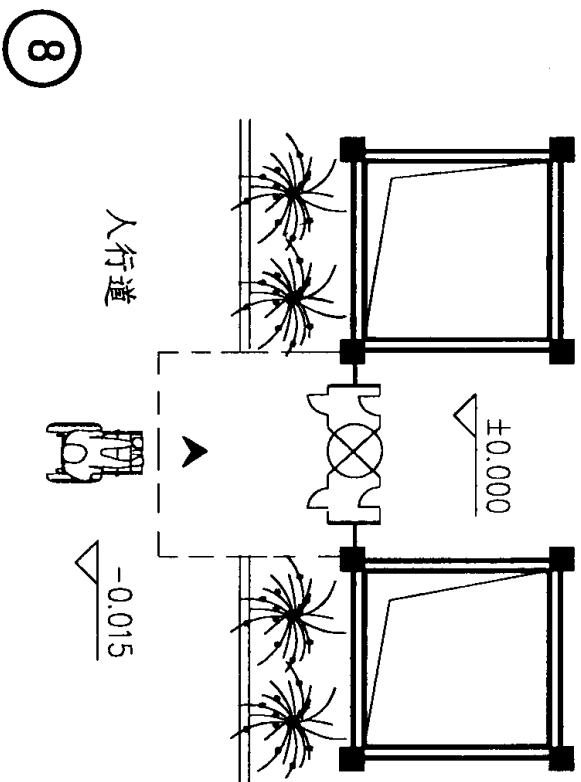
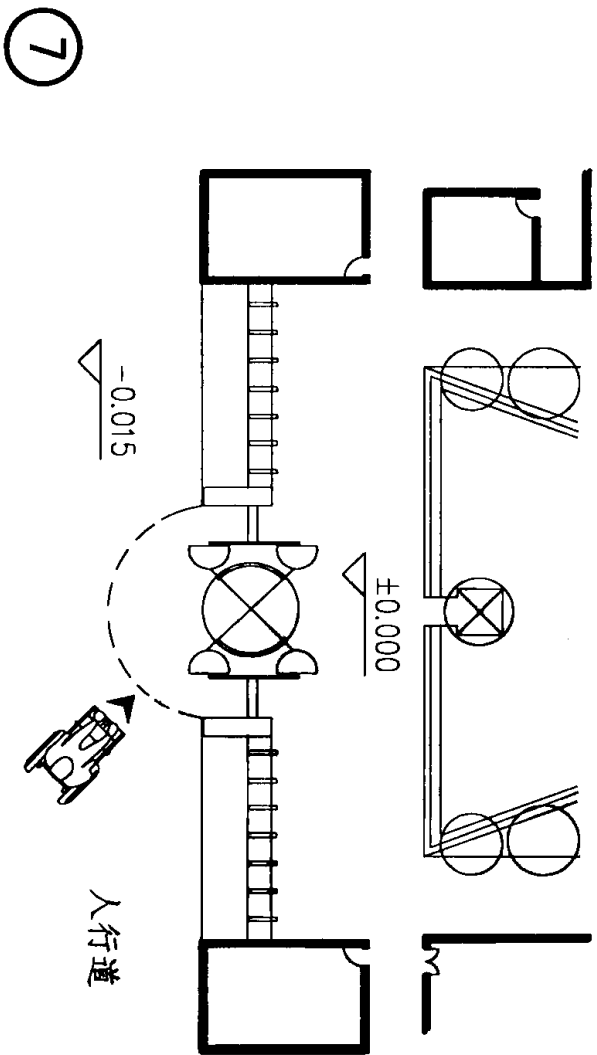
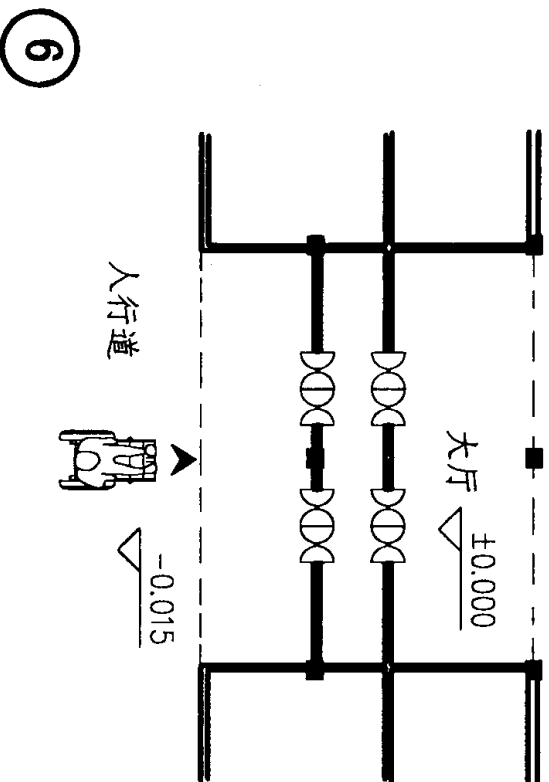
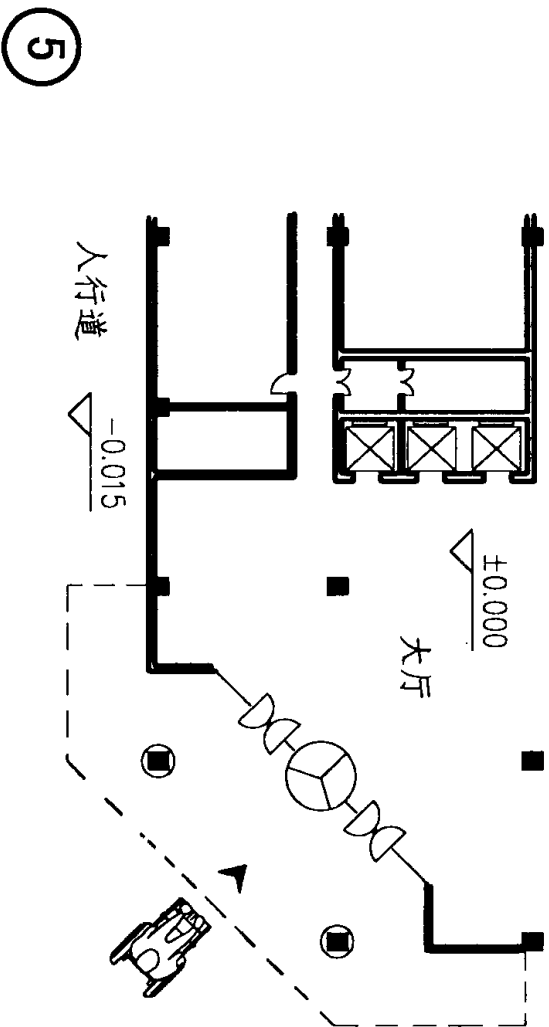
审核

校对

设计

页

12



注: ⑤ ⑥ 为斜角式和退入式平坡入口, 上方可设不同形式的雨罩或建筑物。
⑦ ⑧ 入口部位与外墙齐平, 外上方设有雨罩。建筑入口排水设计坡度为1%-2%。

建筑平坡入口示例 (三)

图集号

03J926

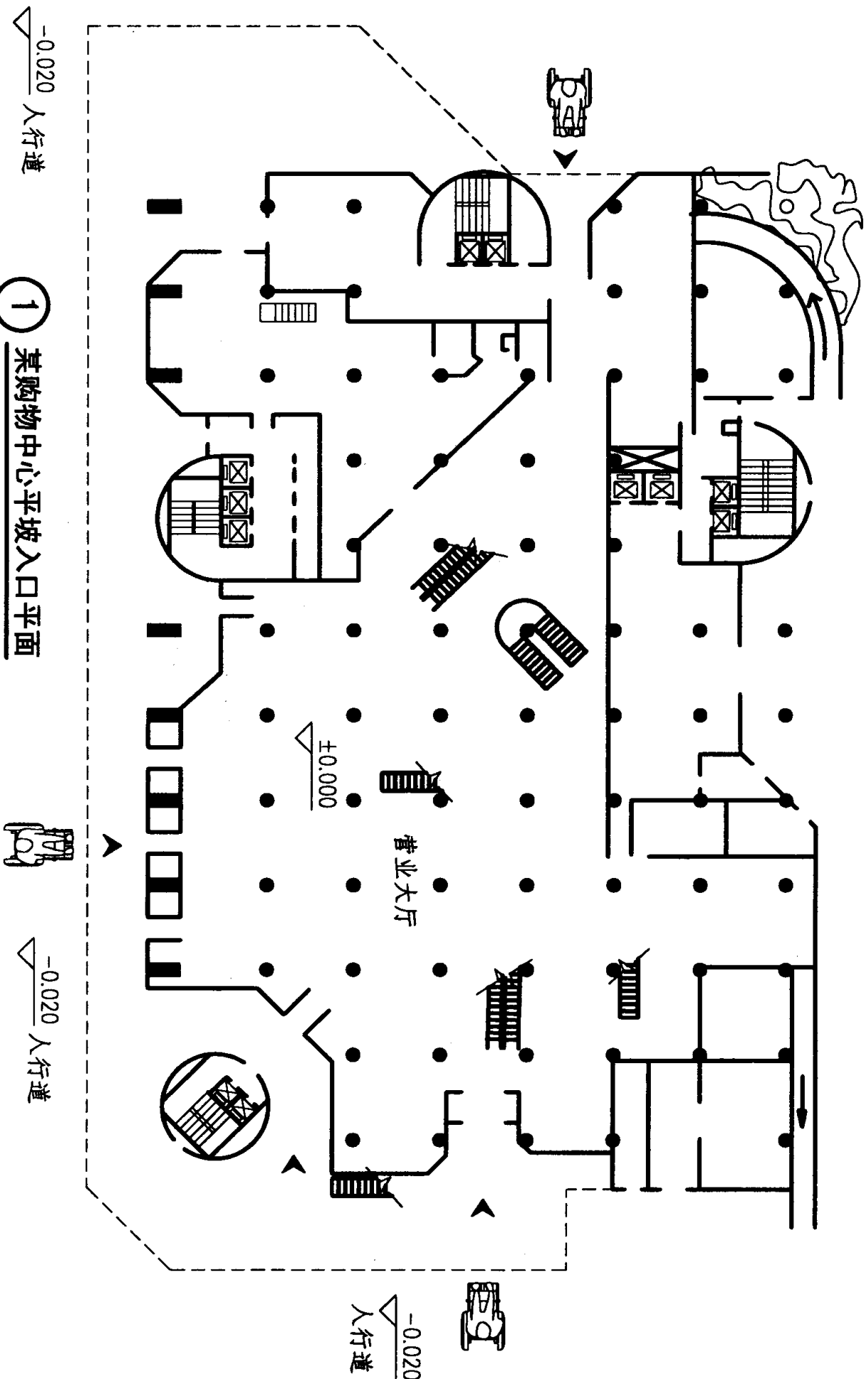
审核

校对

设计

页

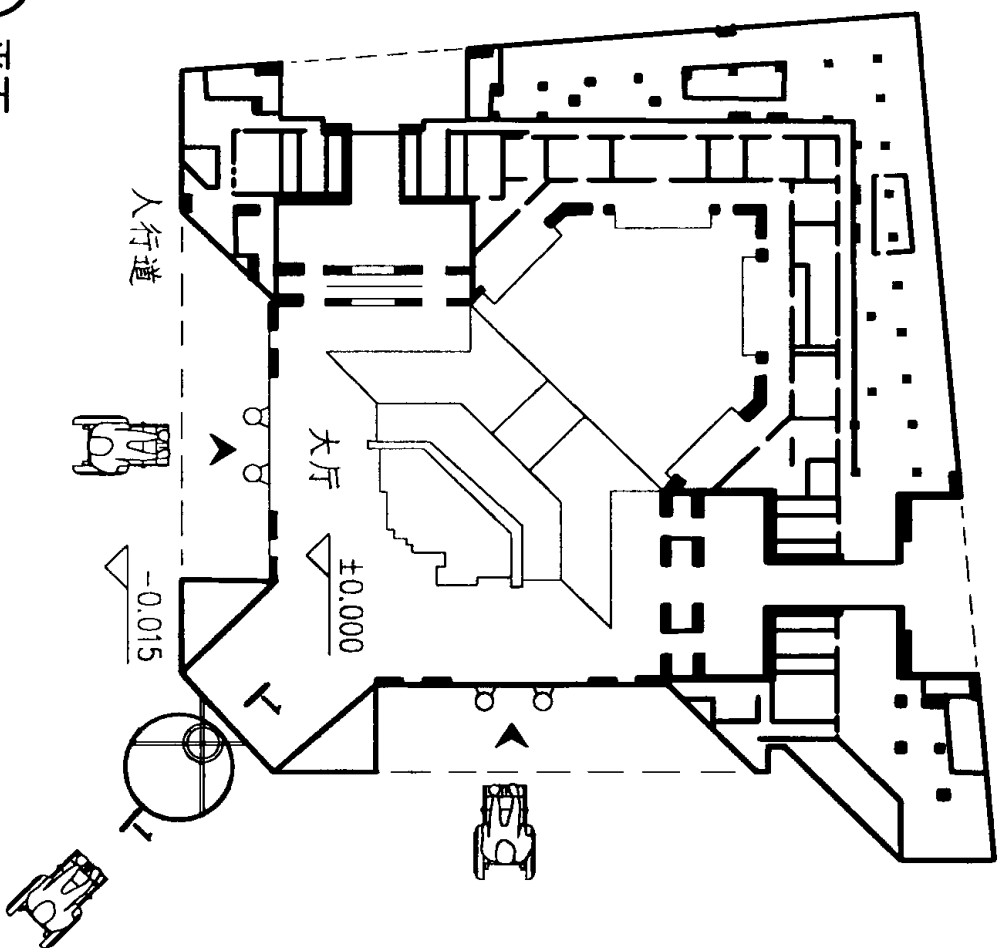
13



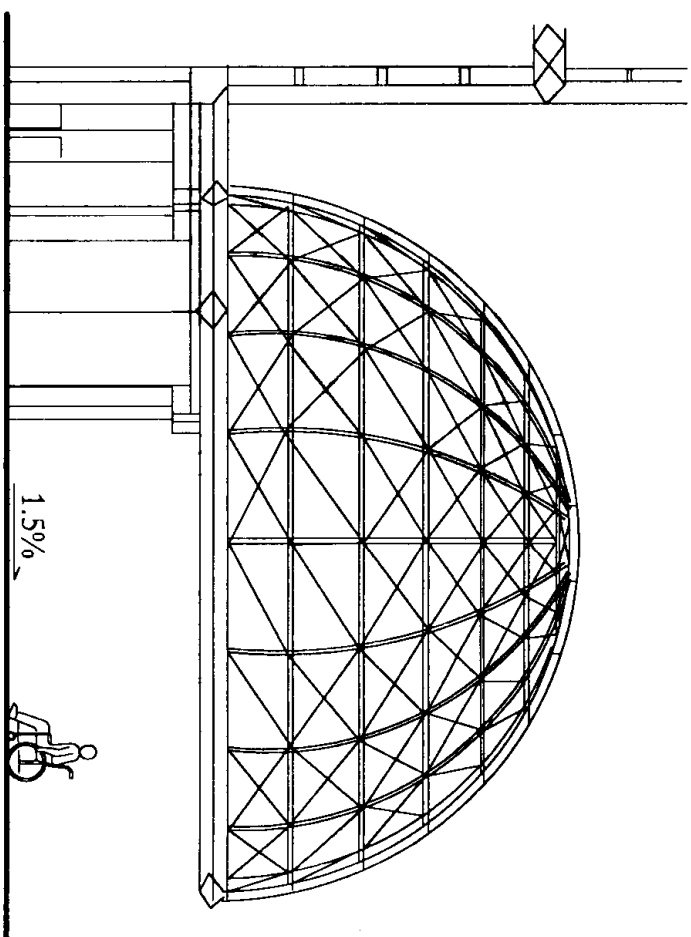
① 某购物中心平坡入口平面

注：1. 乘轮椅者行进前方均为平坡入口位置，虚线为二层平台通道。
2. 室外地面排水设计坡度为1.5%-2%。

建筑平坡入口示例（四）				图集号	03J926
审核	校对	设计	制图	页	14

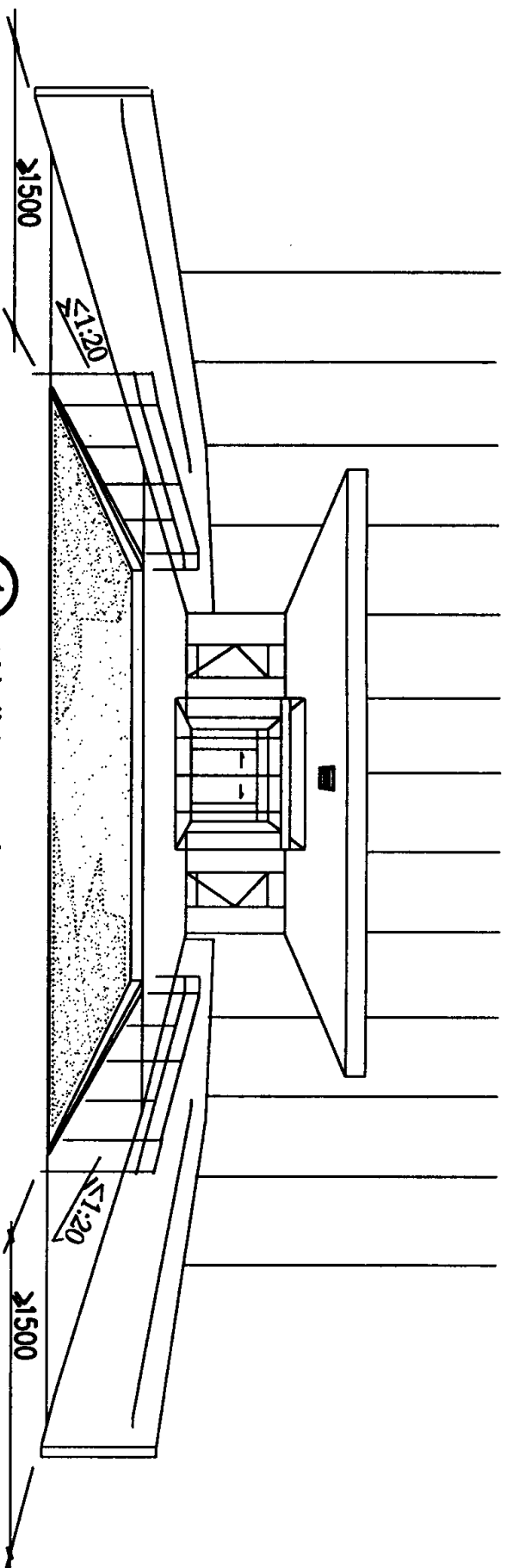


① 平面

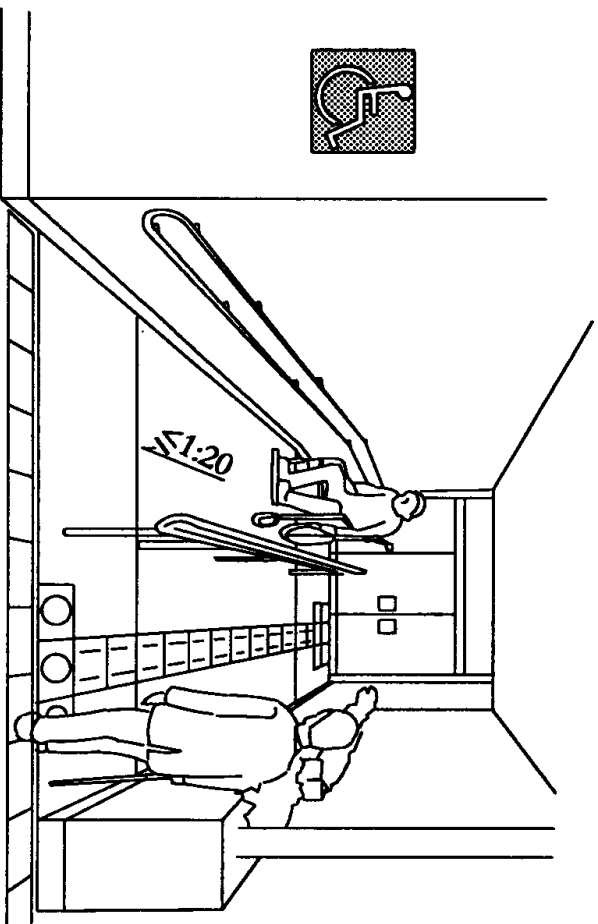


1-1

注:①为某银行大楼入口平面,3个公众入口为退进式和外伸式平坡入口,上方为建筑物和圆形雨罩,地面排水水设计坡度为1.5%。



1 双坡道入口示意图



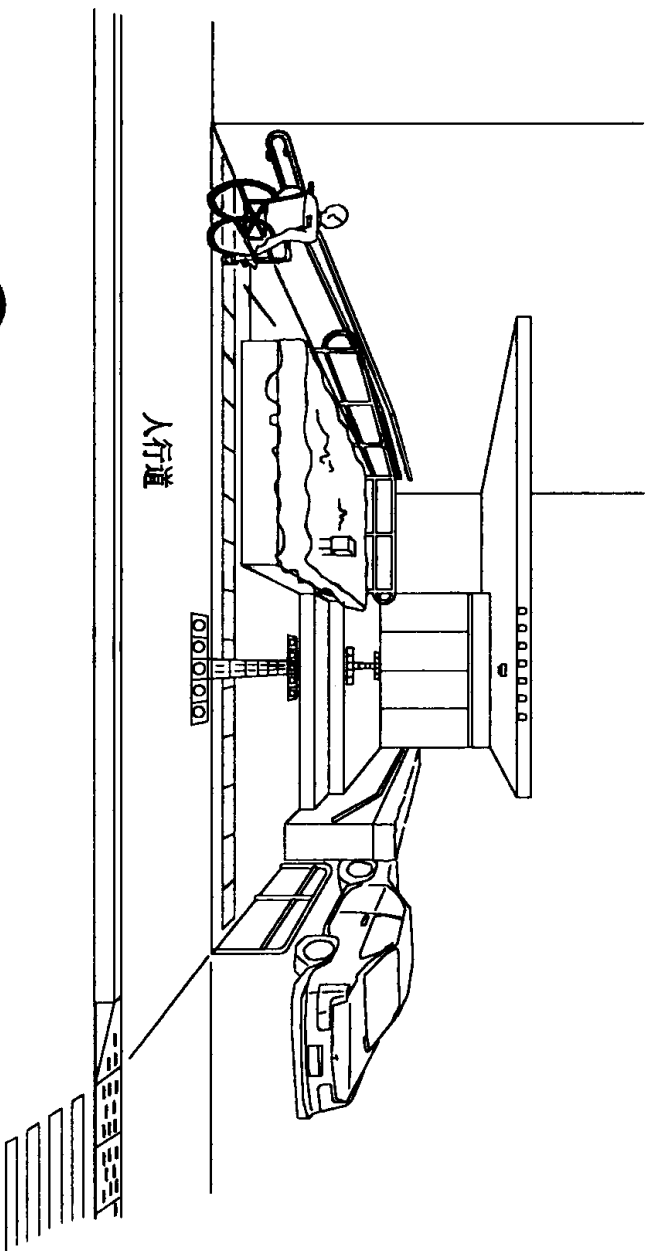
2 单坡道入口示意图

- 注：
1. 建筑物只设坡道入口的坡度应小于或等于1:20。
 2. 设双坡道入口的坡面宽度应各大于或等于1500，坡道入口宽度由设计人定。
 3. 坡道扶手高850-900，坡道的坡面应平整而不光滑。
 4. 坡道选材及颜色由设计人定，其他按工程设计。

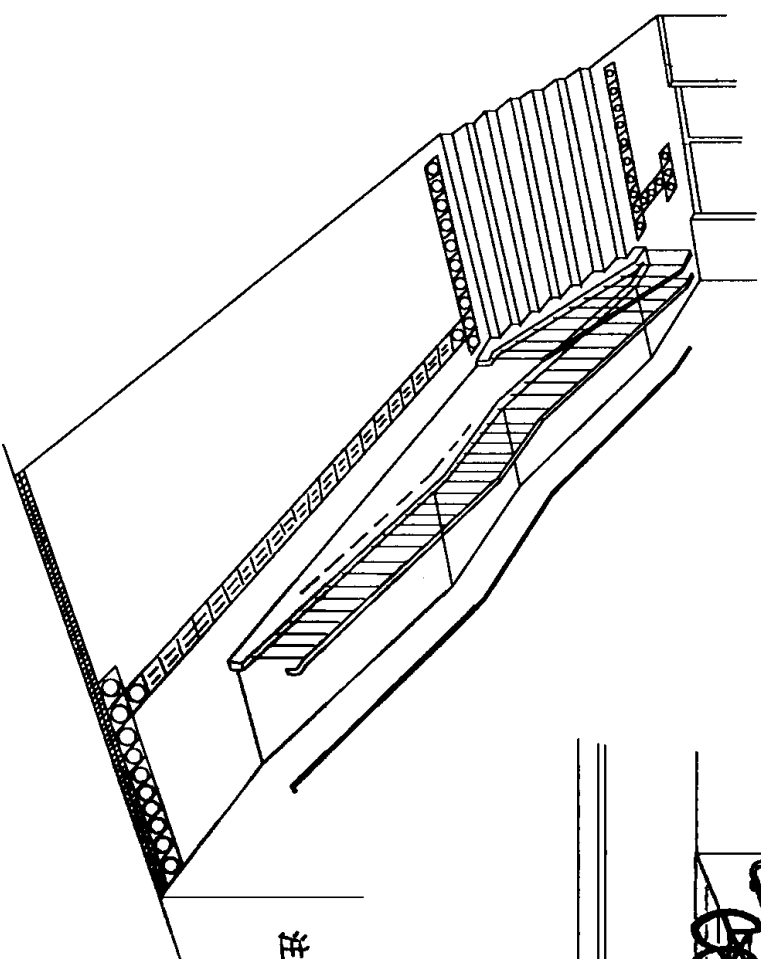
建筑坡道入口示例

图集号 03J926

审核	校对	设计	页	16
----	----	----	---	----

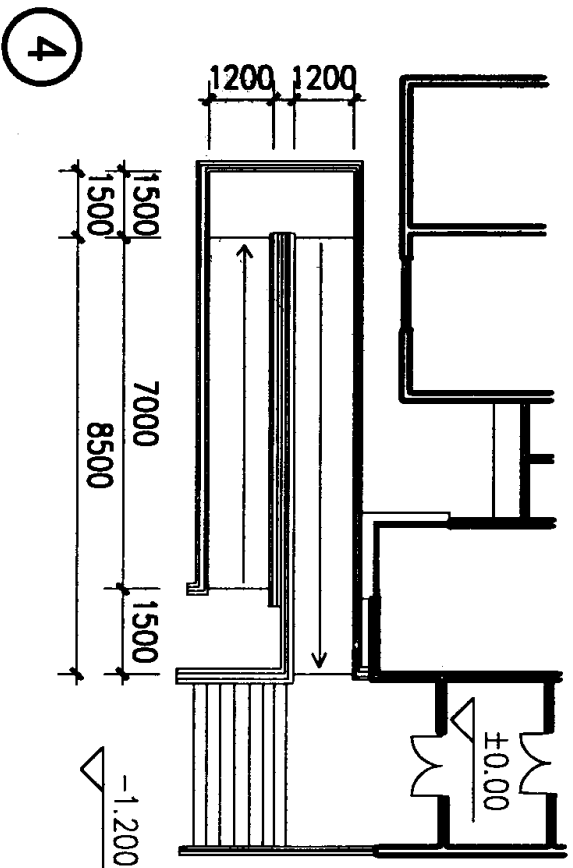
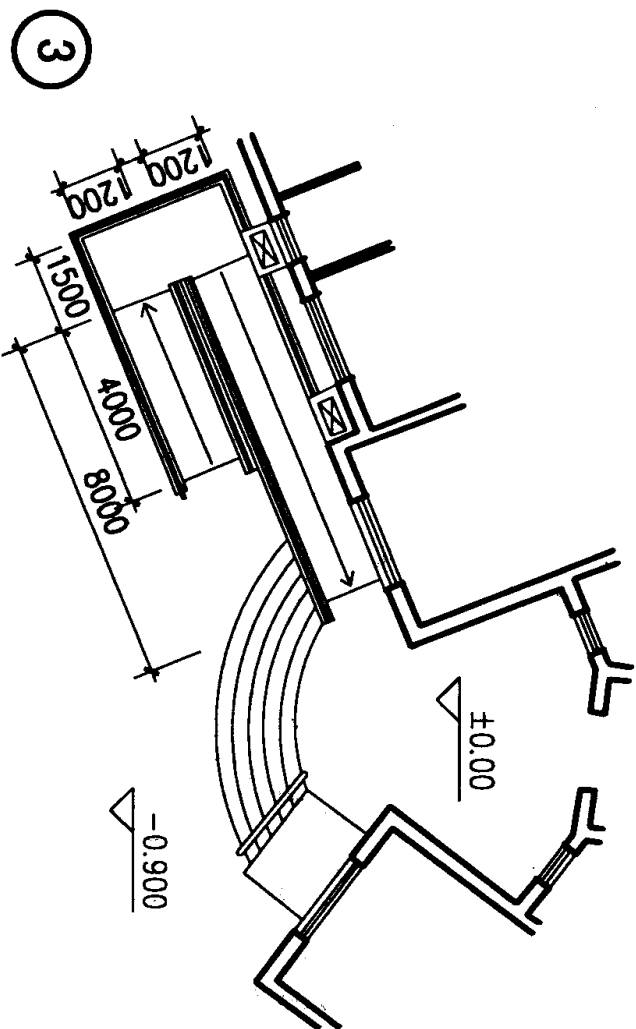
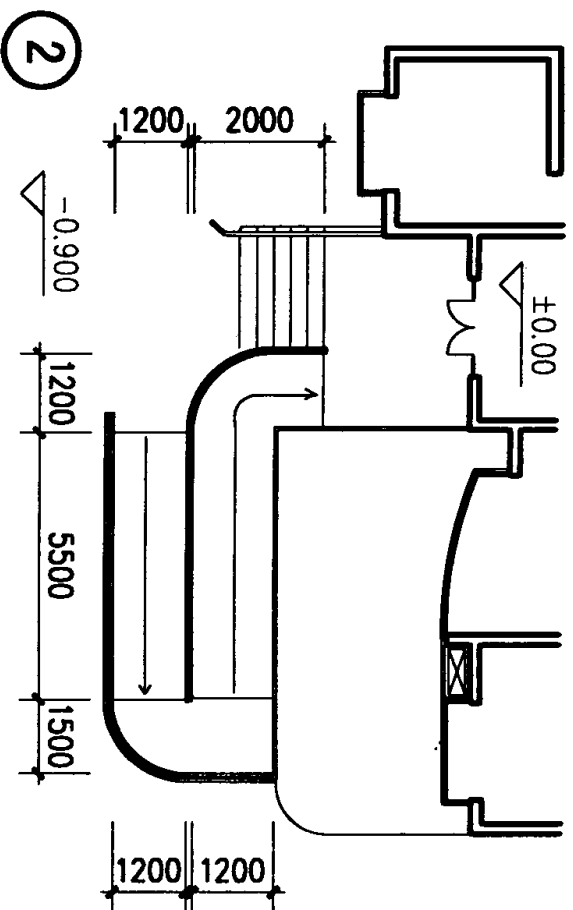
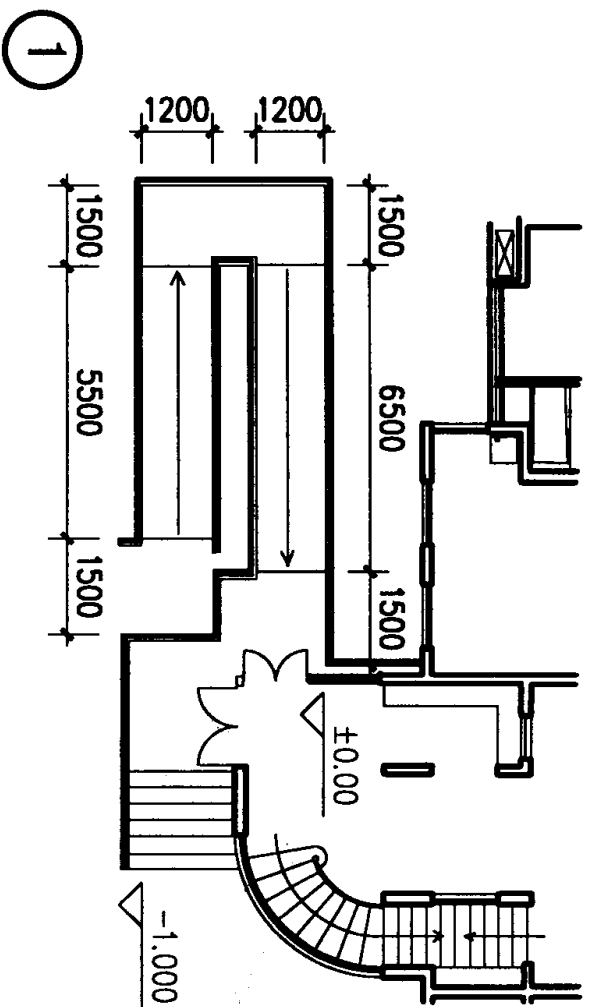


① 直线式单坡道与台阶入口示意图



② 直线式双坡道与台阶入口示意图

- 注:
1. 设有台阶的公共建筑与高层住宅的入口应设坡道。
 2. ①②为直线式坡道, 坡面宽不小于1200, 坡度不大于1: 12。
 3. 坡道地面应平整而不光滑, 在两侧设高850-900扶手, 需设两层扶手时, 下层扶手高650-700。
 4. 坡道起点与终点及坡道间休息平台深度不小于1500。
 5. 政府机关, 医疗, 老年人及残疾人专用建筑等, 在入口台阶上下端及入口相应路段应设盲道, 盲道宽300-600。



- 注: 1. ①-④为折返双坡道, 坡面宽1200, 坡度为1: 12, 坡道起点与终点及休息平台深度为1500.
2. 坡面应平整而不光滑, 在两侧设高850-900扶手, 其他由设计人定.

台阶与坡道入口示例 (二)

图例号

03J926

审核

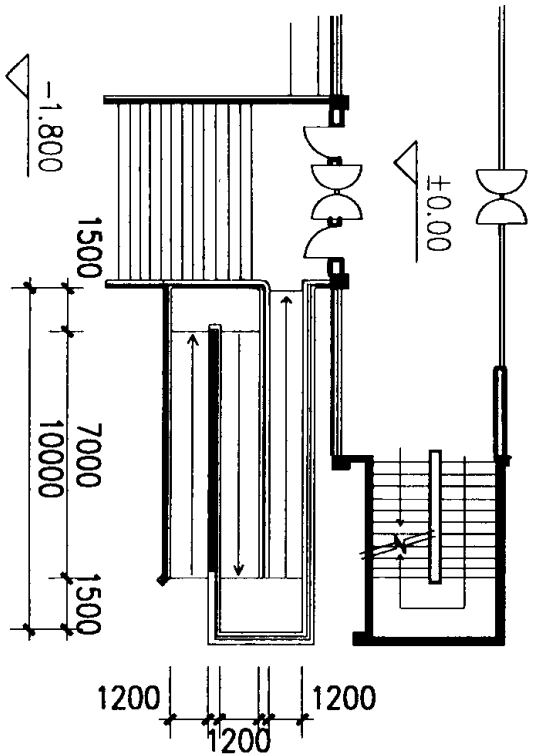
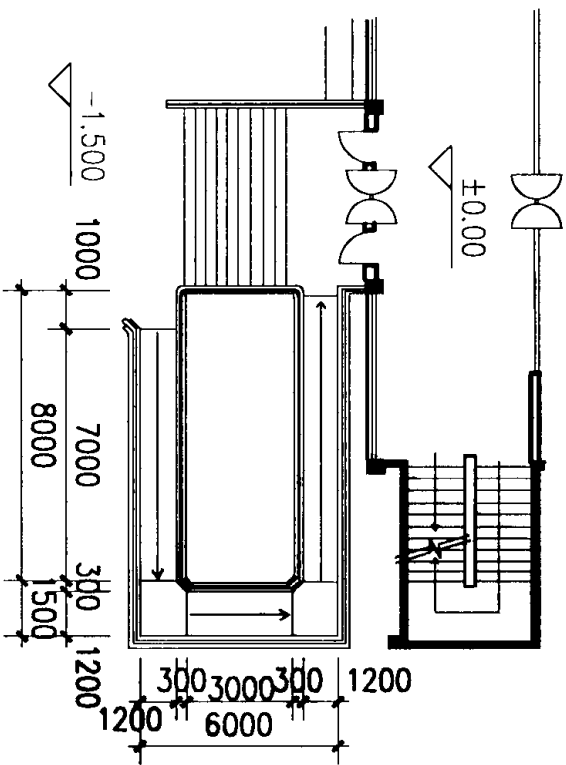
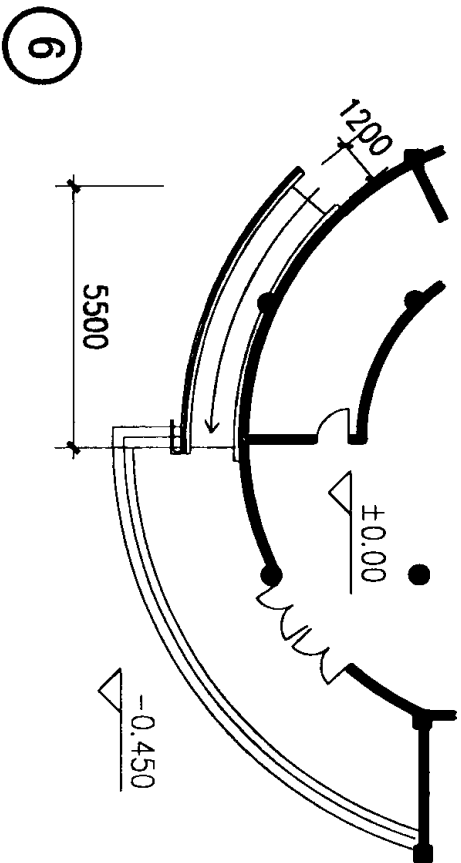
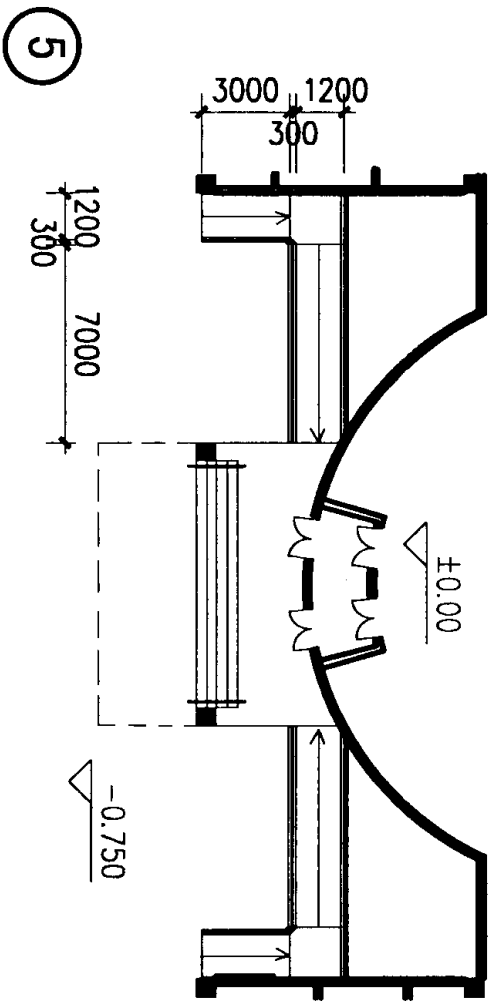
校对

设计

图例号

页

18



- 注: 1. ⑤ 为I形坡道, ⑥ 为弧形坡道, ⑦ 为U形坡道, ⑧ 为折返三坡道。
2. ⑤-⑧ 坡面宽1200, 坡度小于1: 12, 坡道起点与终点及休息平台深度为1500。
3. 坡道两侧设高850-900扶手, 坡面应平整而不光滑, 其他由设计人定。

台阶与坡道入口示例 (三)

图集号

03J926

审核

校对

设计

页

19



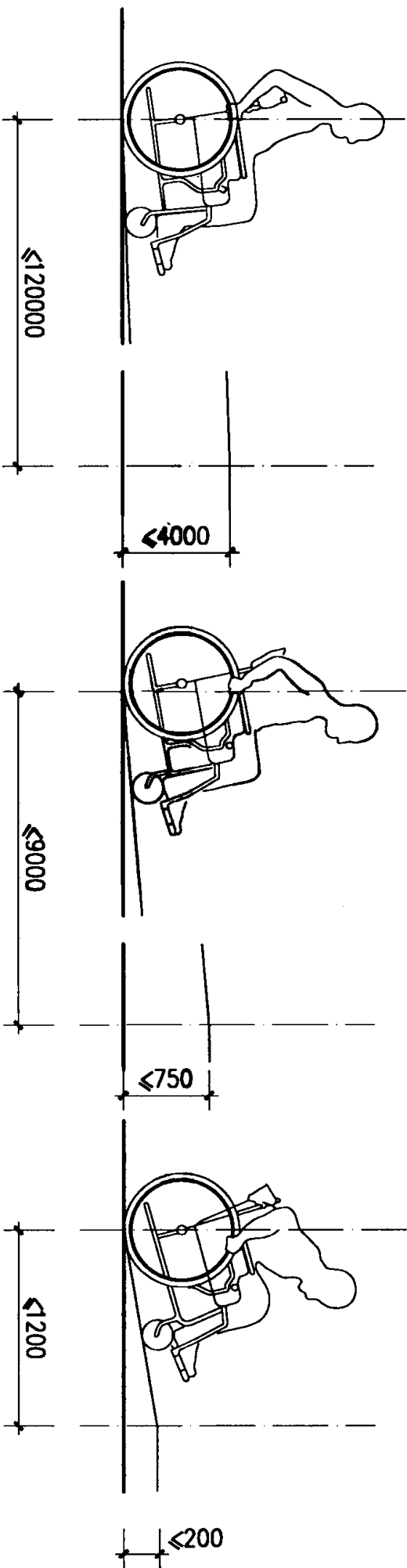
平台



03J926

轮椅通行的坡道在不同坡度时对高度与水平长度的限定

坡 度	1:40	1:30	1:20	1:18	1:16	1:14	1:12	1:10	1:8	1:6	1:4	1:2
坡道高度 (m)	6.00	4.00	1.50	1.30	1.10	0.90	0.75	0.60	0.35	0.20	0.08	0.04
水平长度 (m)	240	120	30.00	23.40	17.60	12.60	9.00	6.00	2.80	1.20	0.32	0.08



- 1

1:30坡道最大高度及水平长度
(重心可不动)
- 2

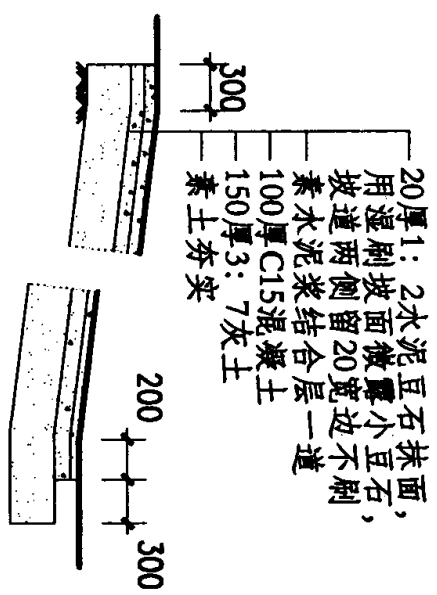
1:12坡道最大高度及水平长度
(重心稍向前)
- 3

1:6坡道最大高度及水平长度
(重心前倾)

- 注：1. 1:12坡道为建筑物的坡道最低标准。
2. 1:6坡道轮椅使用者的双手推动二次后，前面的小轮就可达到水平部分。
3. 为了安全通行，大于1:12的坡道应有协助者推动轮椅上下行。

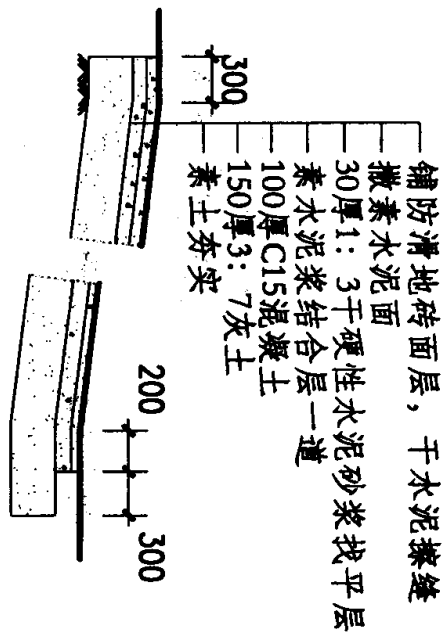
1

水泥豆石面层



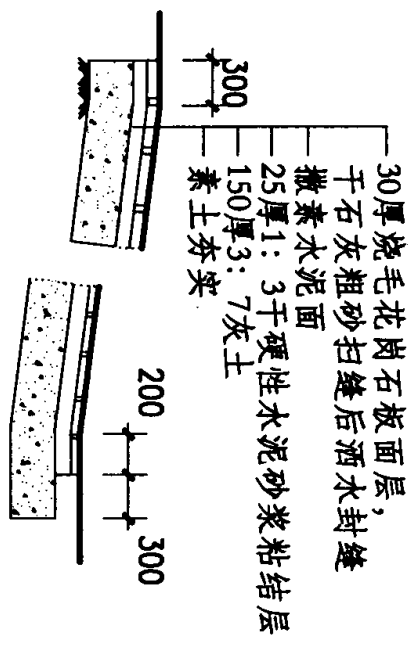
2

防滑地砖面层



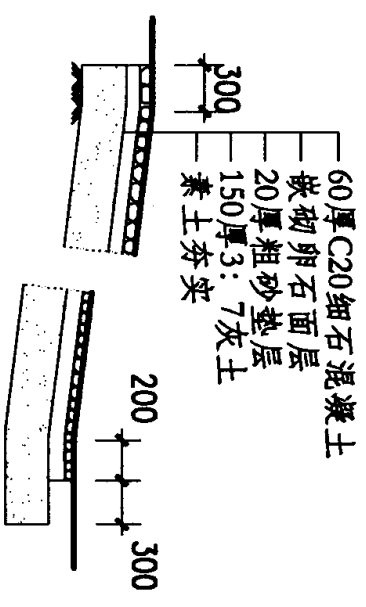
3

烧毛花岗石面层



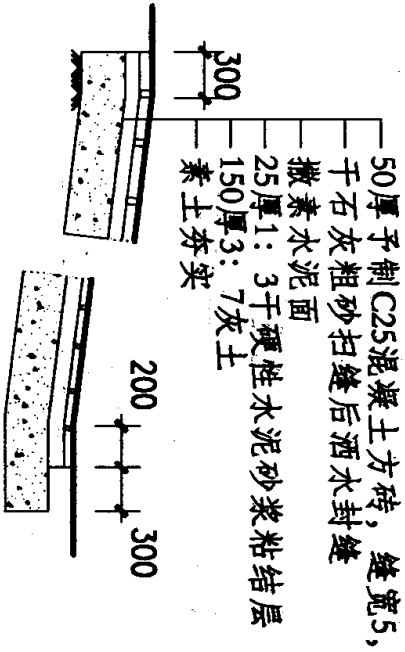
4

细石混凝土面层



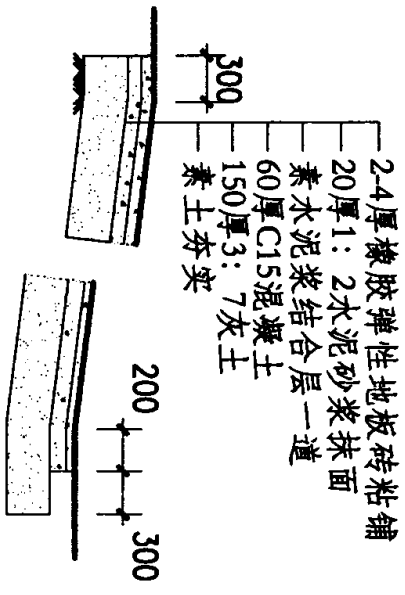
5

混凝土方砖面层



6

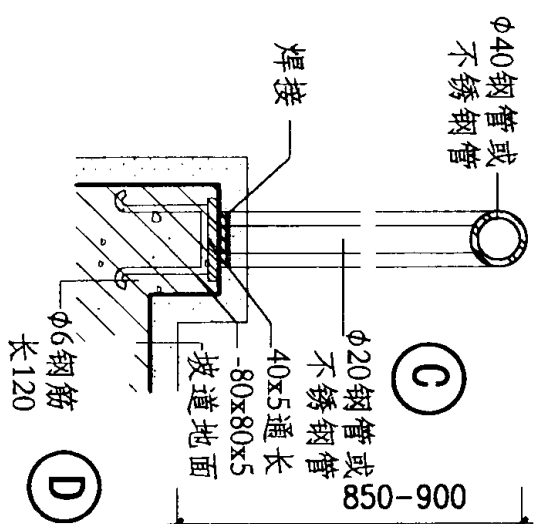
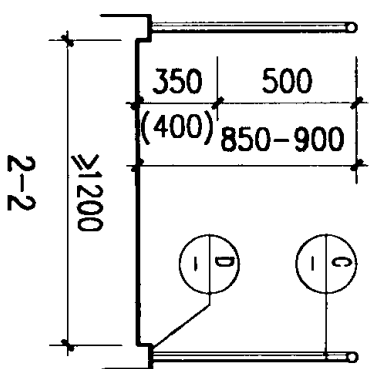
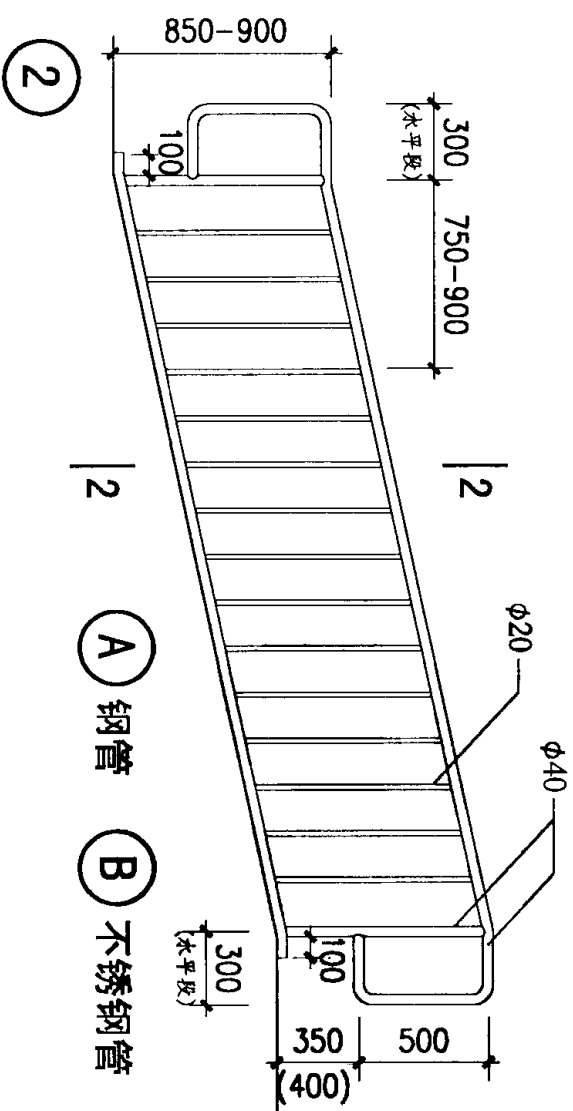
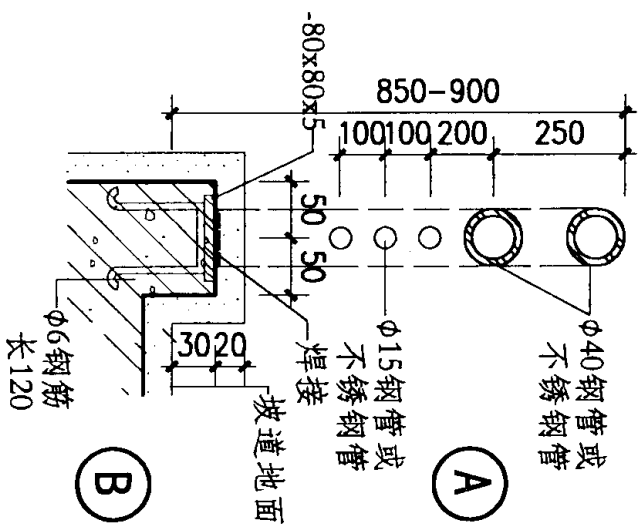
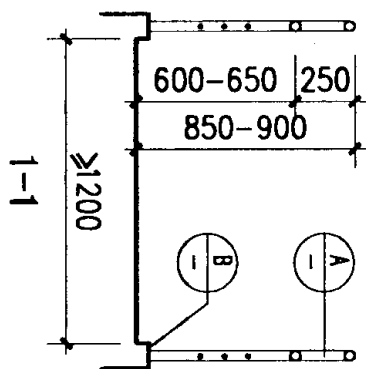
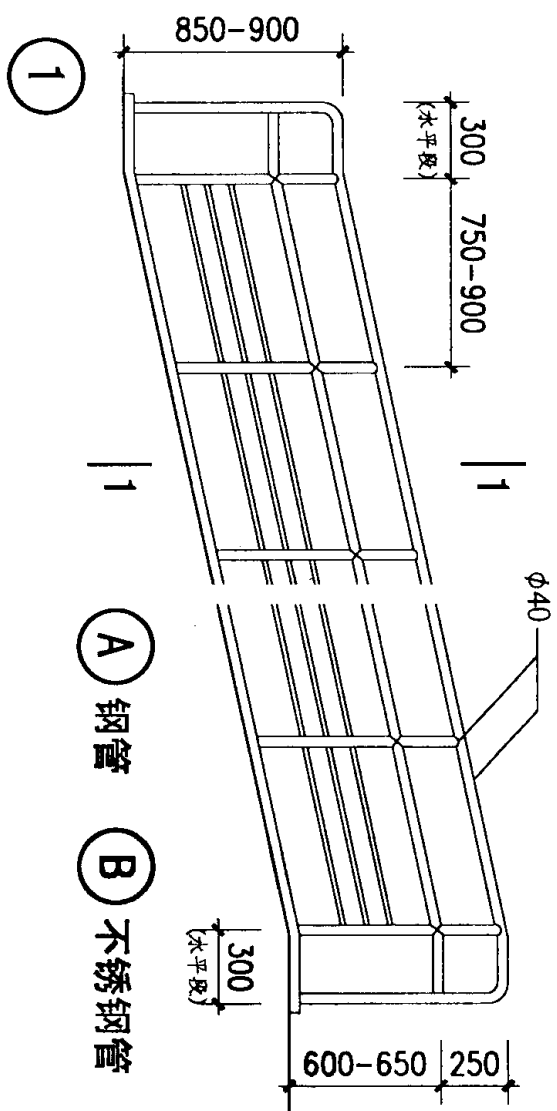
弹性地板砖面层



注：坡道面层应平整而不光滑，不宜做成礅碰式坡面或带防滑条的坡面。

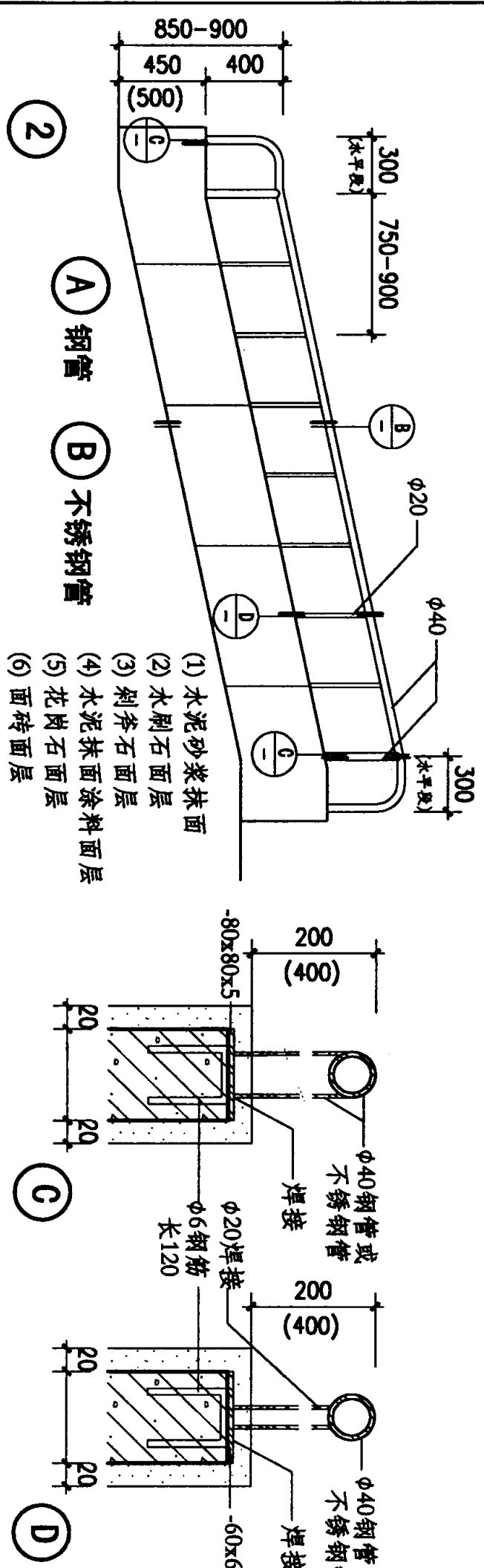
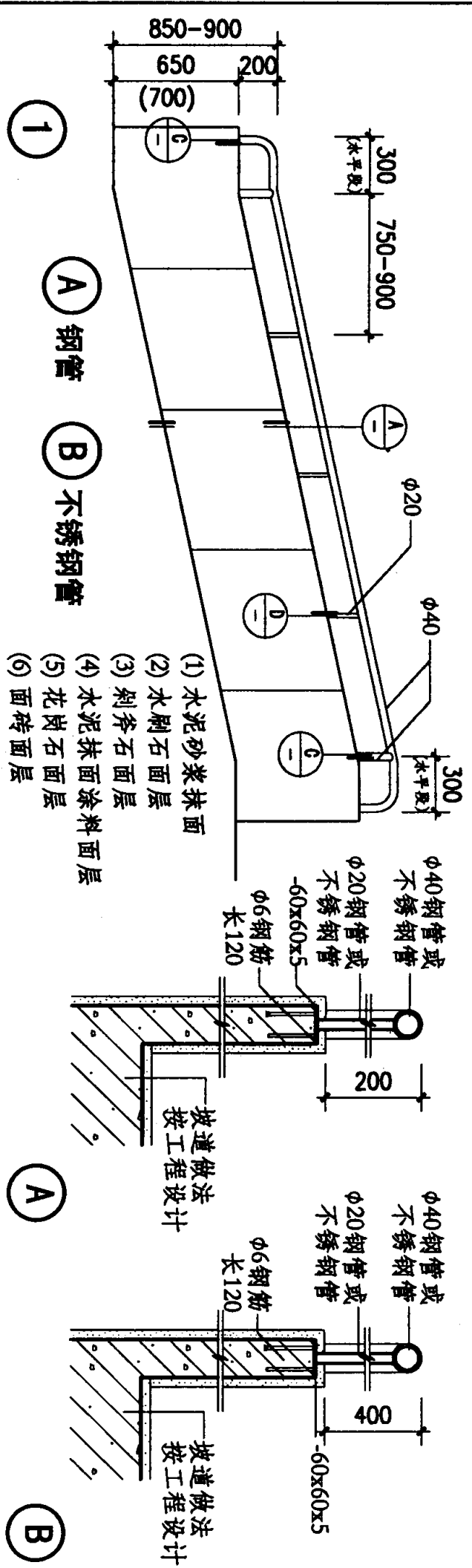
坡面类型与做法

审核	设计	图集号	03J926
校对	设计	页	22

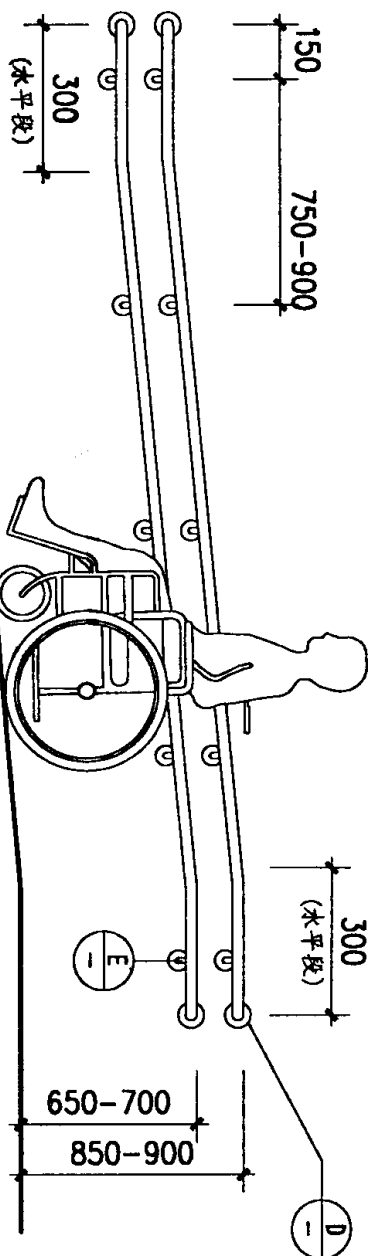
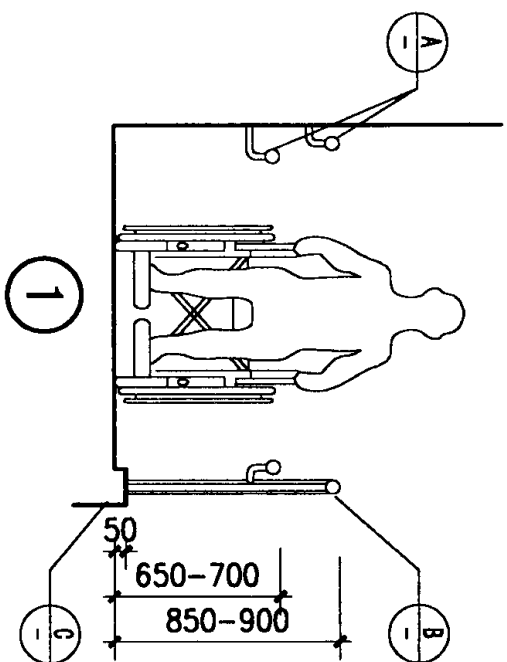


注：①②为坡道栏杆扶手，适用于建筑入口、庭院及小区通路等坡道，材料为钢管或不锈钢管，其他由设计人定。

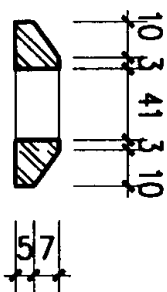
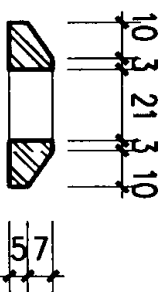
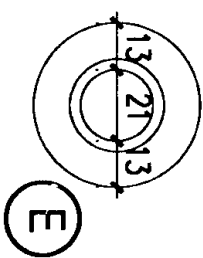
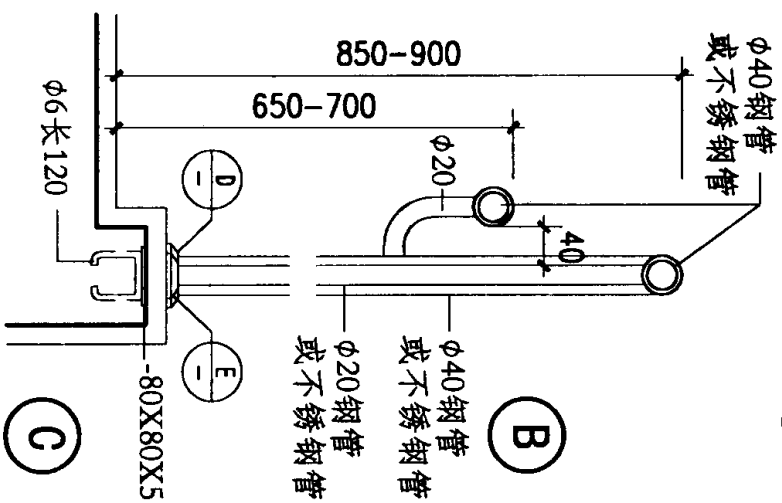
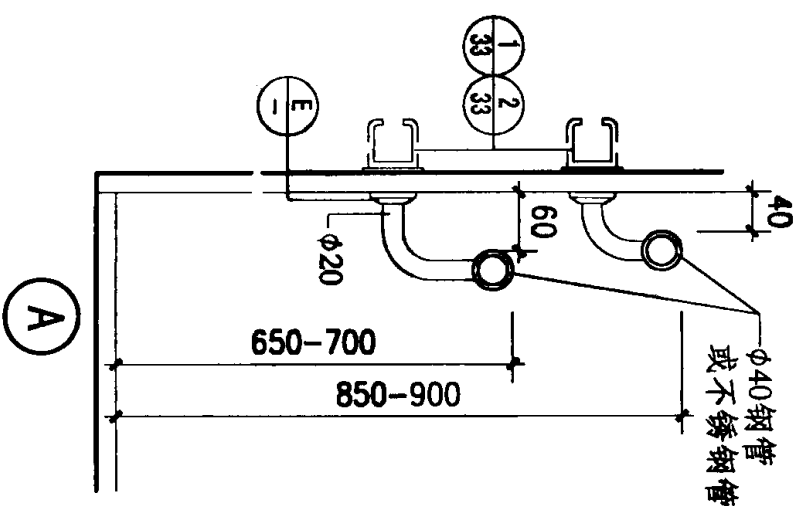
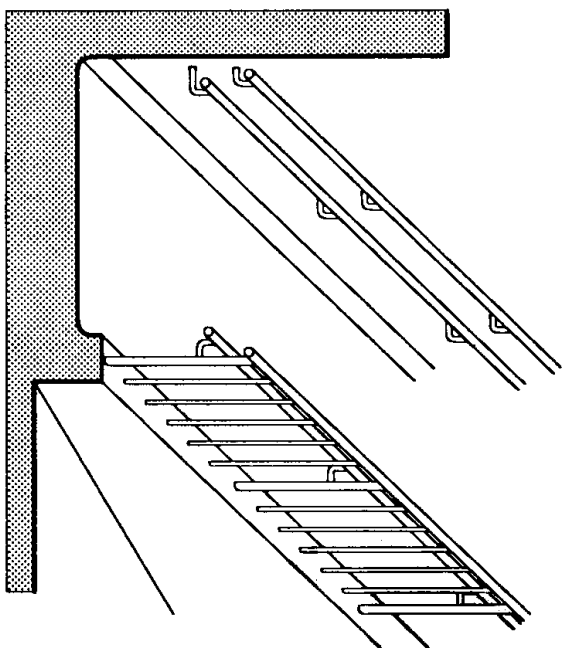
坡道扶手详图(一)



注: 1. ①②为坡道栏板式扶手, 适用于建筑入口、庭院及小区通路等坡道。
2. 栏板厚按工程设计, 钢管及栏板饰面材料、规格、颜色由设计人定。



坡道双层扶手示意图



注：坡道双层扶手适用于医疗建筑、老年人与幼儿建筑及残疾人服务中心等。

坡道扶手详图 (三)

图集号

03J926

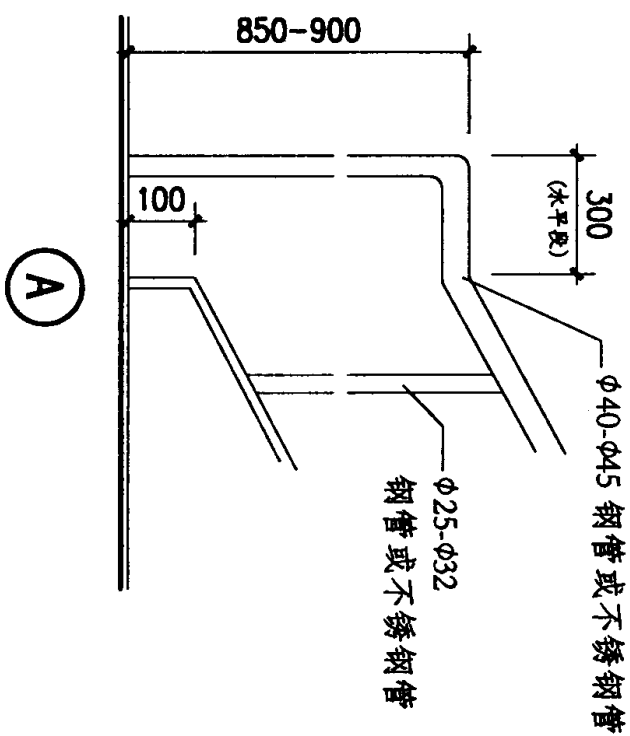
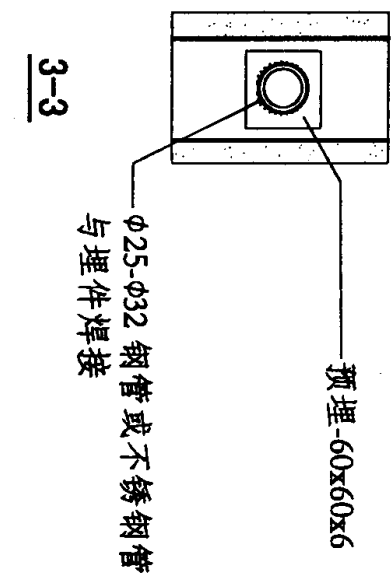
审核

校对

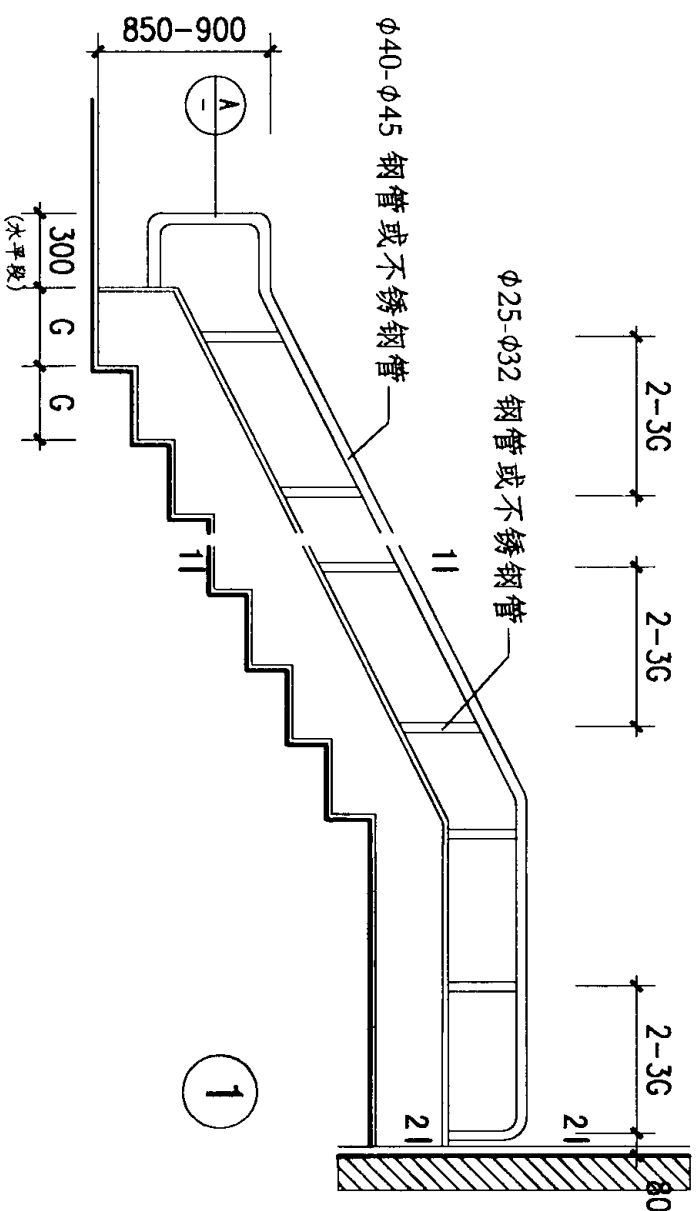
设计

页

25

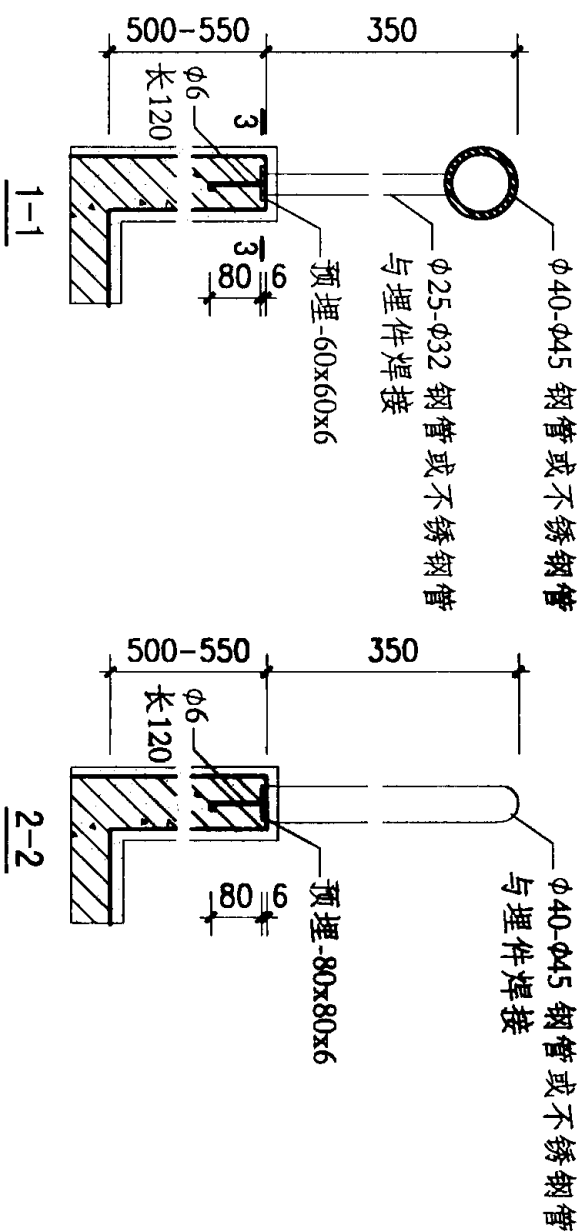
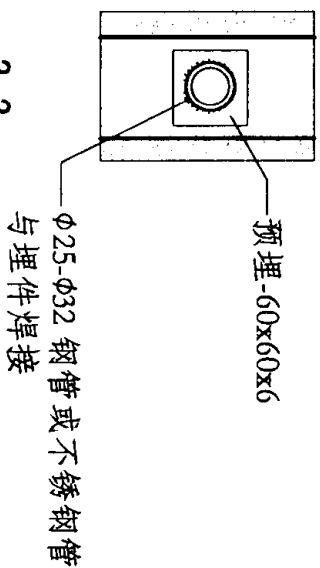


1



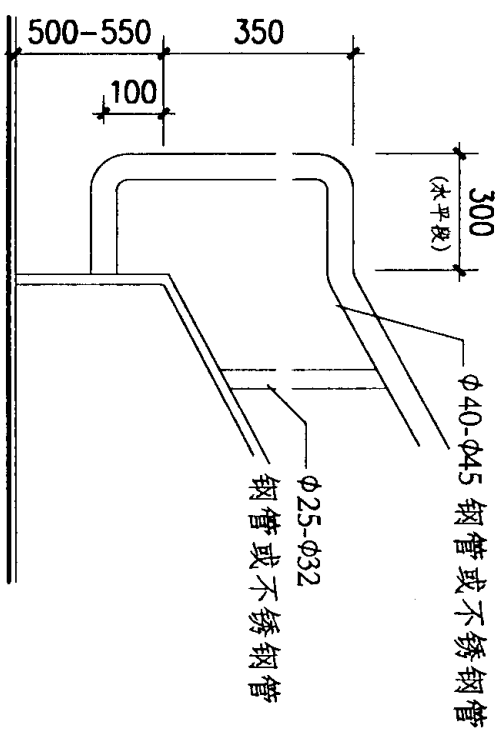
1

3-3



2-2

A



- 注：1. ①为栏杆扶手，在扶手起点与终点处最少要水平延伸300。
2. 栏板厚按工程设计，钢管及栏板饰面材料、规格、颜色由设计人定。

台阶扶手详图 (二)

图集号

03J926

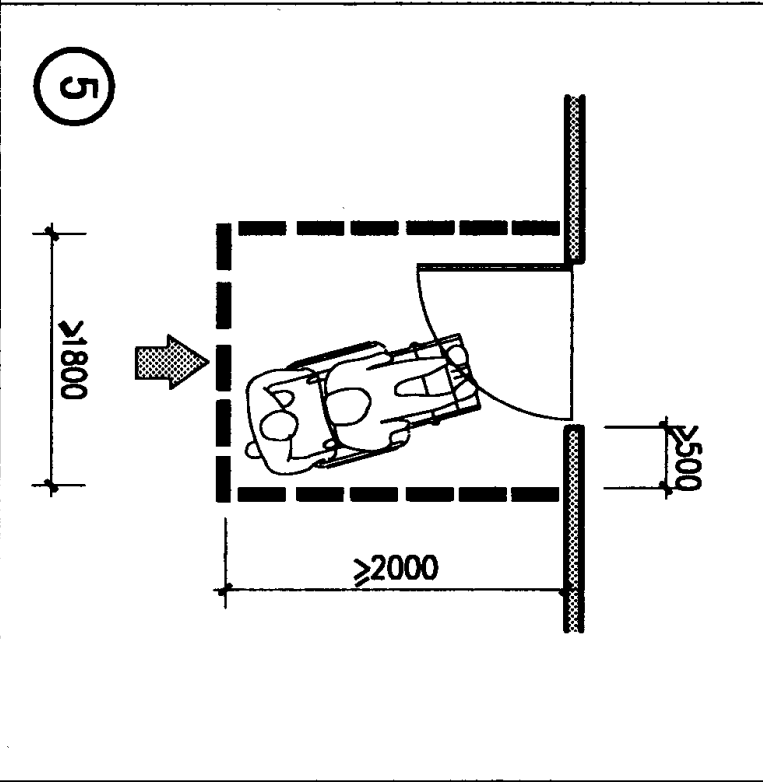
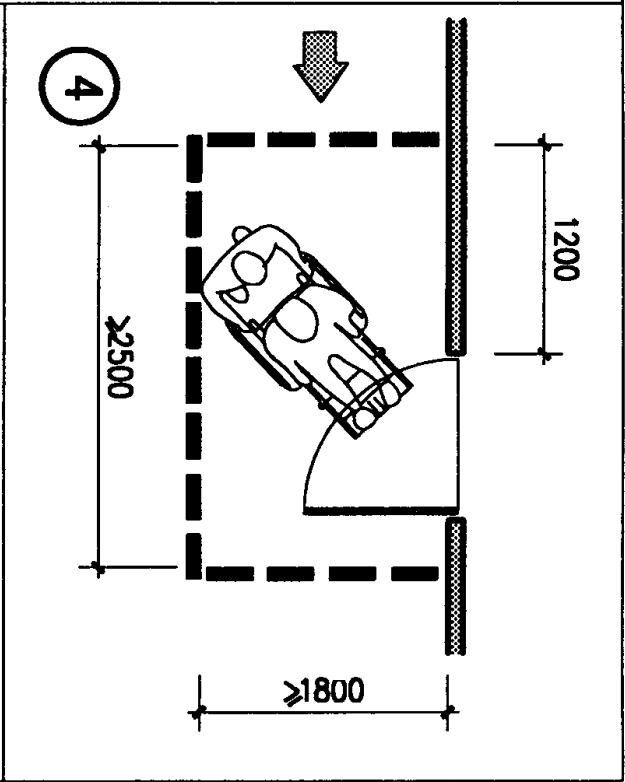
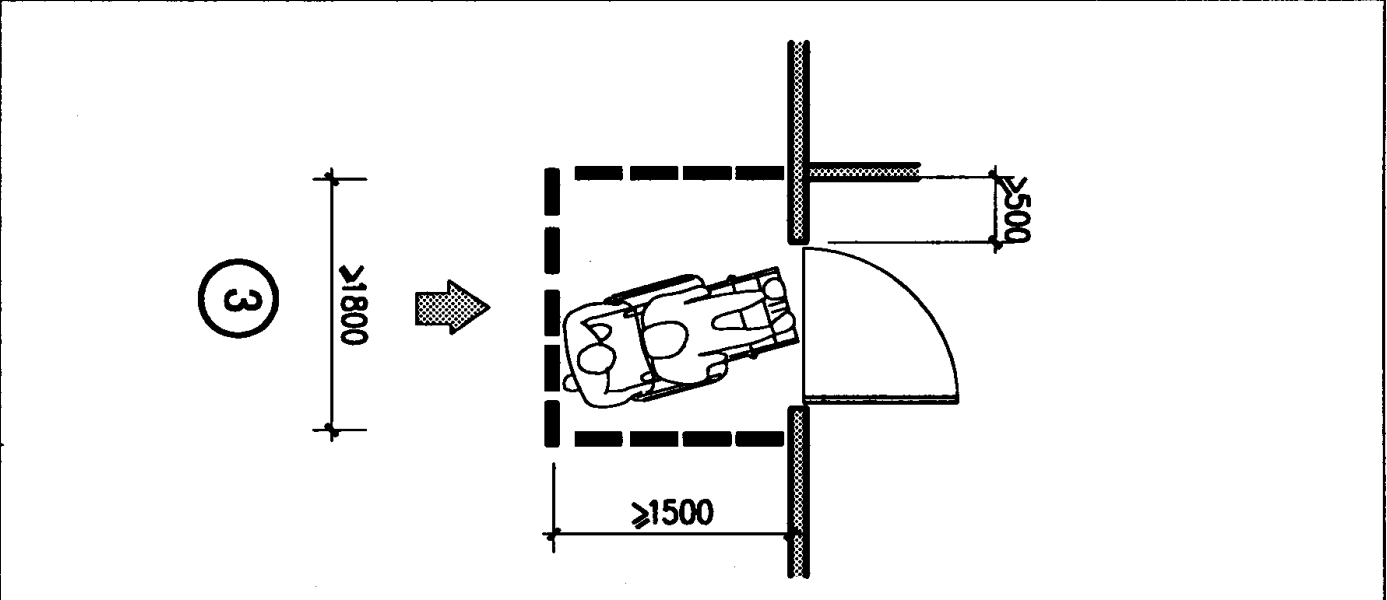
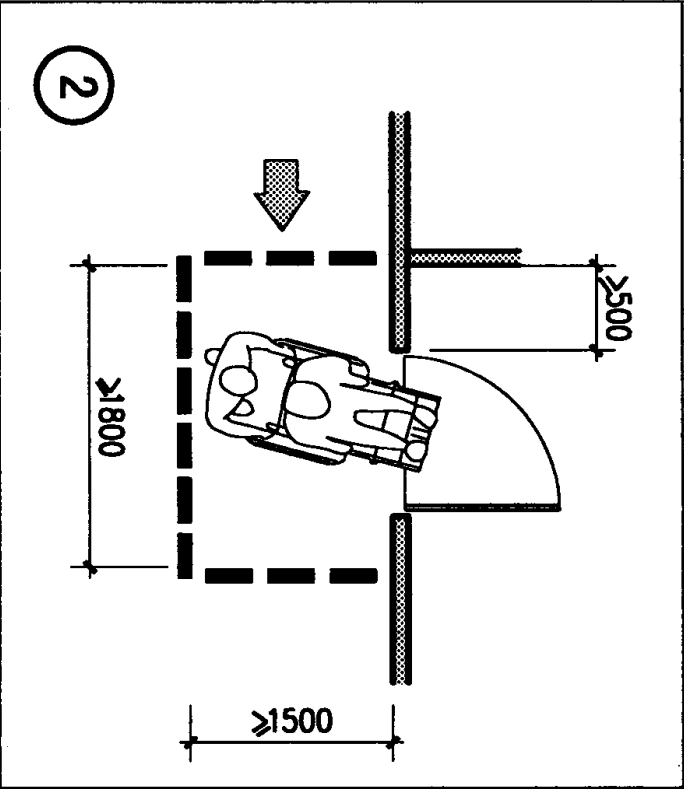
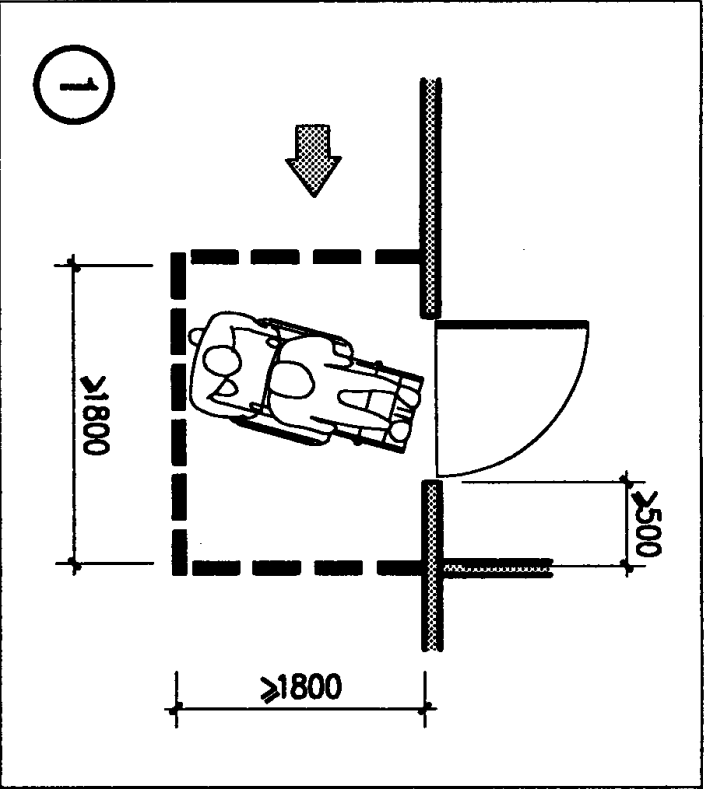
审核

校对

设计

页

27



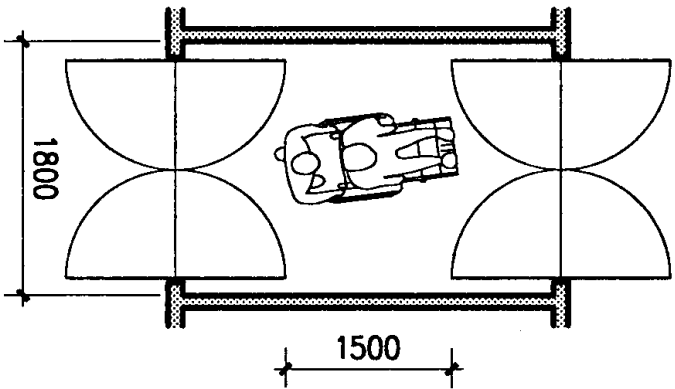
注：1. ①-⑤为乘轮椅者从不同方向到达平台开启门扇时所需最小长度和宽度。
2. ① ② ③为向内开启门扇最小面积，④ ⑤为向外开启门扇最小面积。

轮椅入口平台

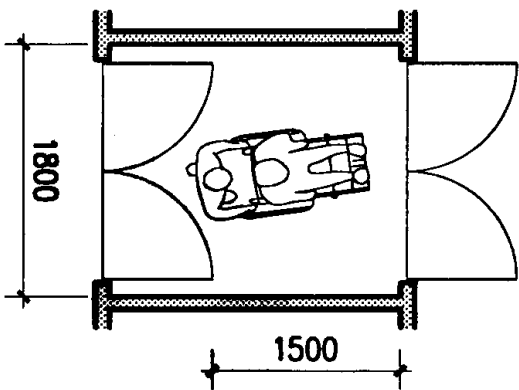
图集号 03J926

审核 校对 设计 页 28

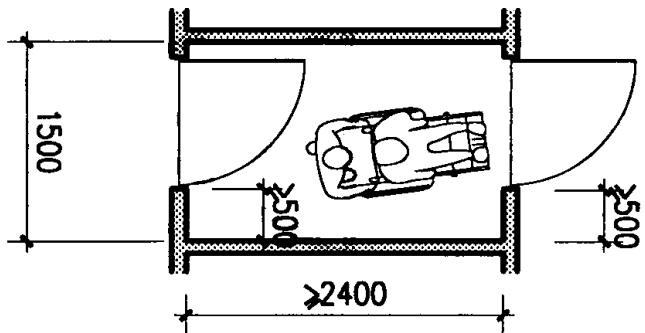
①



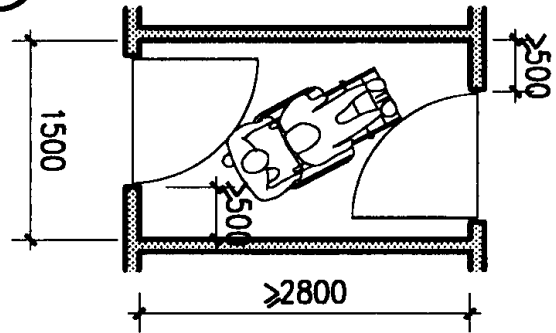
②



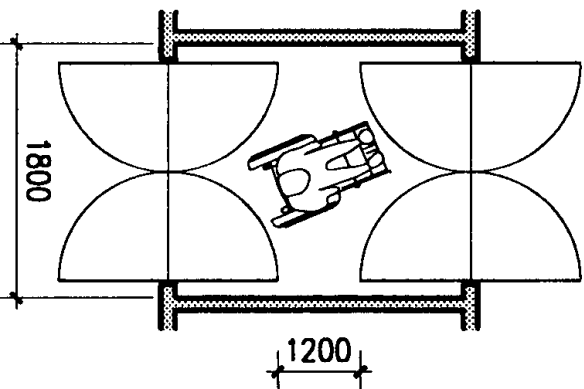
③



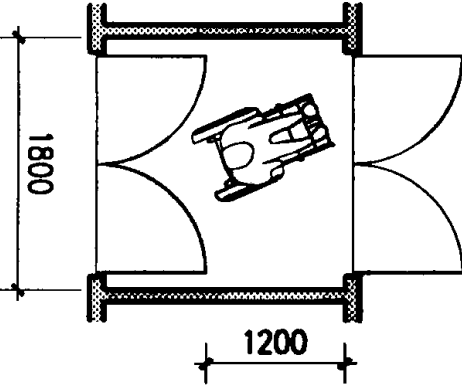
④



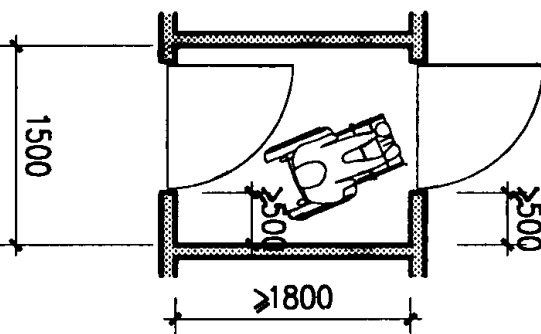
⑤



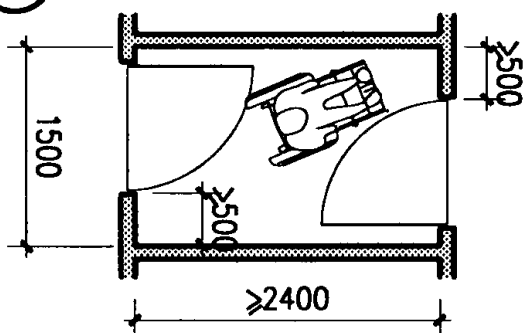
⑥



⑦



⑧



注：①-④为大中型公建及高层住宅的门厅在门扇开启后最小深度，
⑤-⑧为中小型公建及多层住宅的门厅在门扇开启后最小深度。

门厅与过厅

图集号 03J926

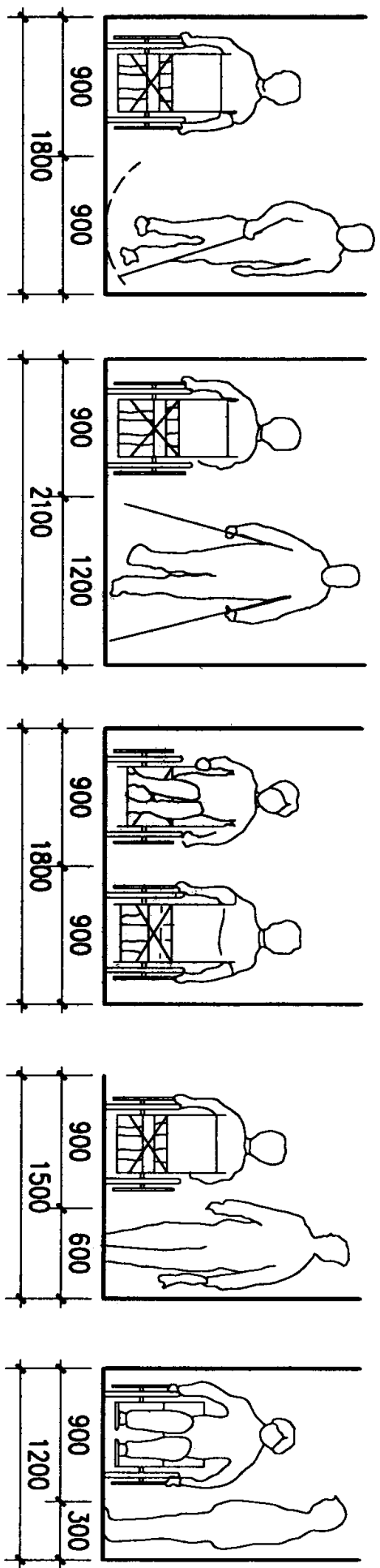
审核

校对

设计

页

29



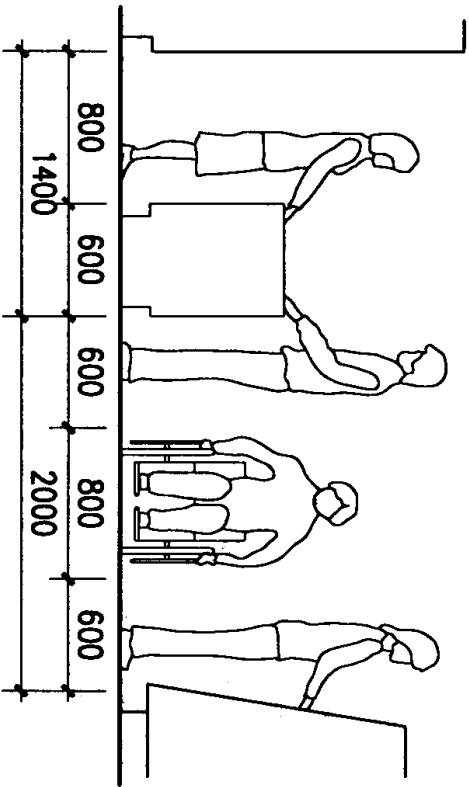
1

2

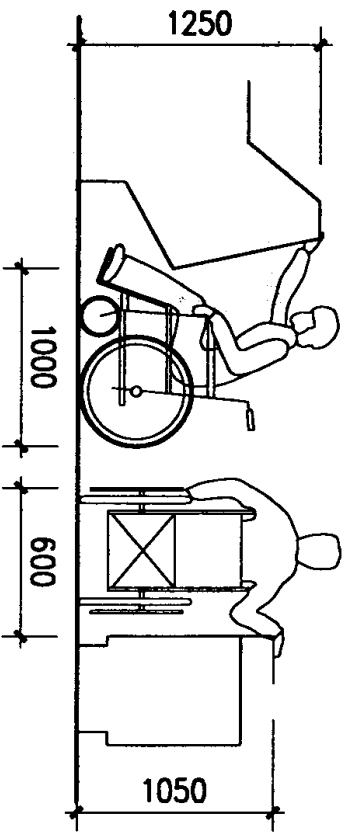
3

4

5

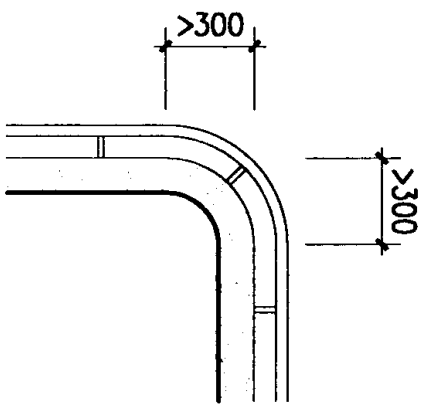
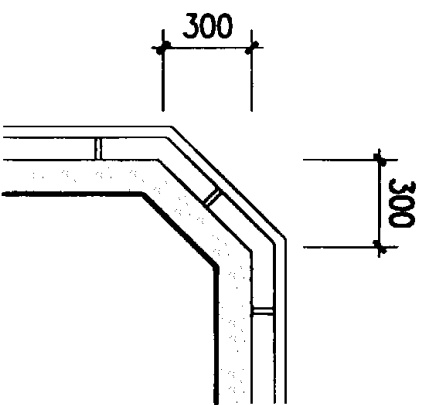
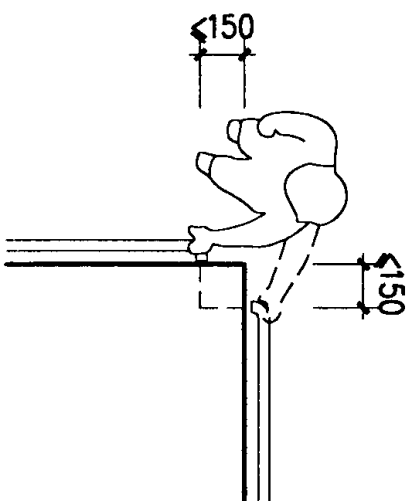
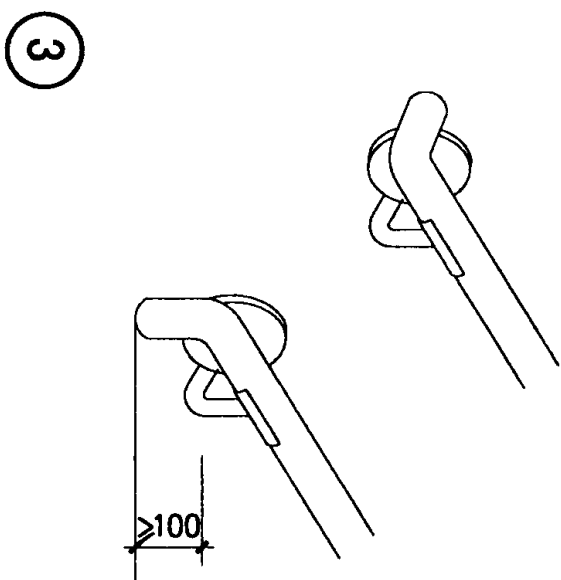
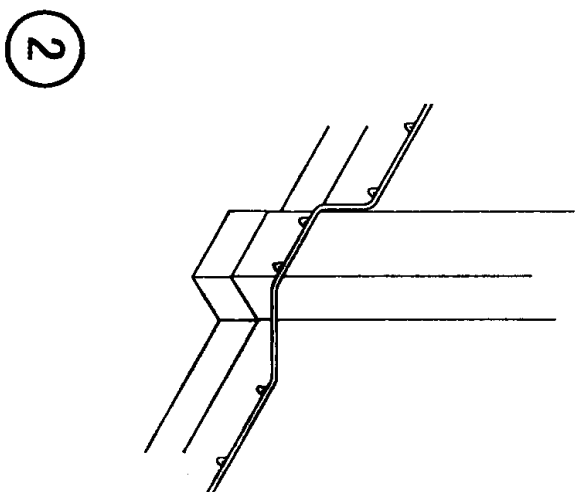
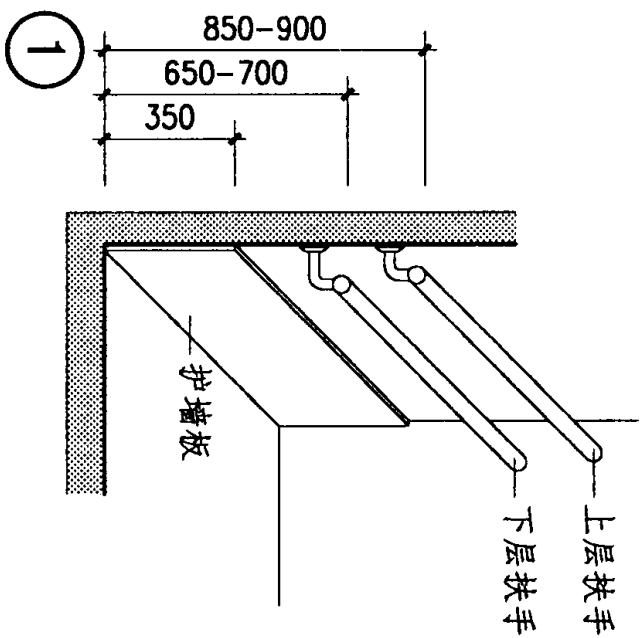


6



7

注：1. ①②③为大型公建及老年人、残疾人专用建筑等走道最小宽度。
 2. ④⑤为中小型公建及居住建筑等公共走道最小宽度。
 ⑥⑦为大型商场、超市等公共通道宽度。



④

⑤

⑥

注：1. ①为走道扶手及护墙板高度，医疗建筑及老年人、残疾人服务中心、幼儿园等公共走道设上下两层扶手。

2. ③为扶手起、终点处向下延伸100以上或拐向墙面。④⑤⑥为墙角处扶手形式。

走道扶手类型

图集号

03J926

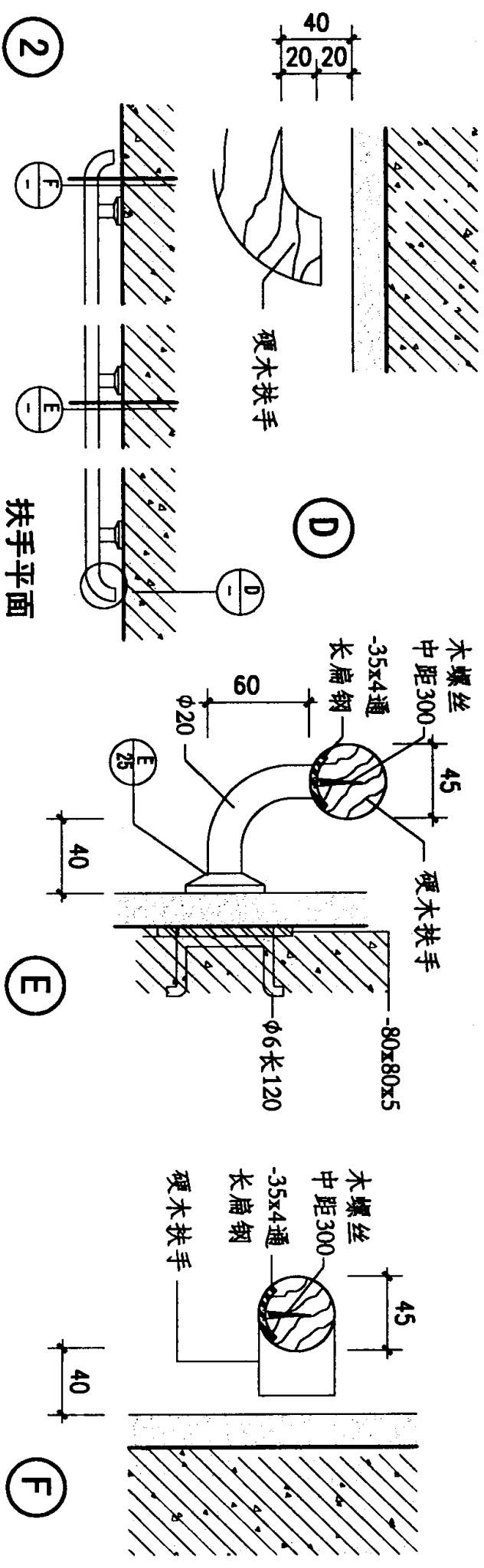
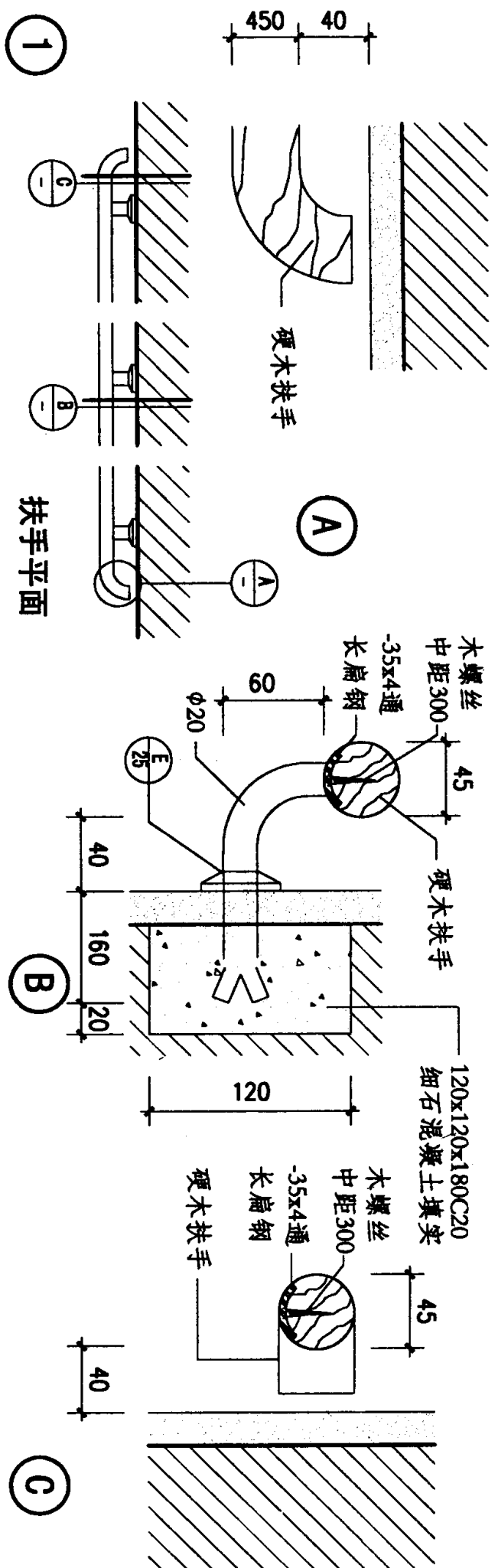
审核

校对

设计

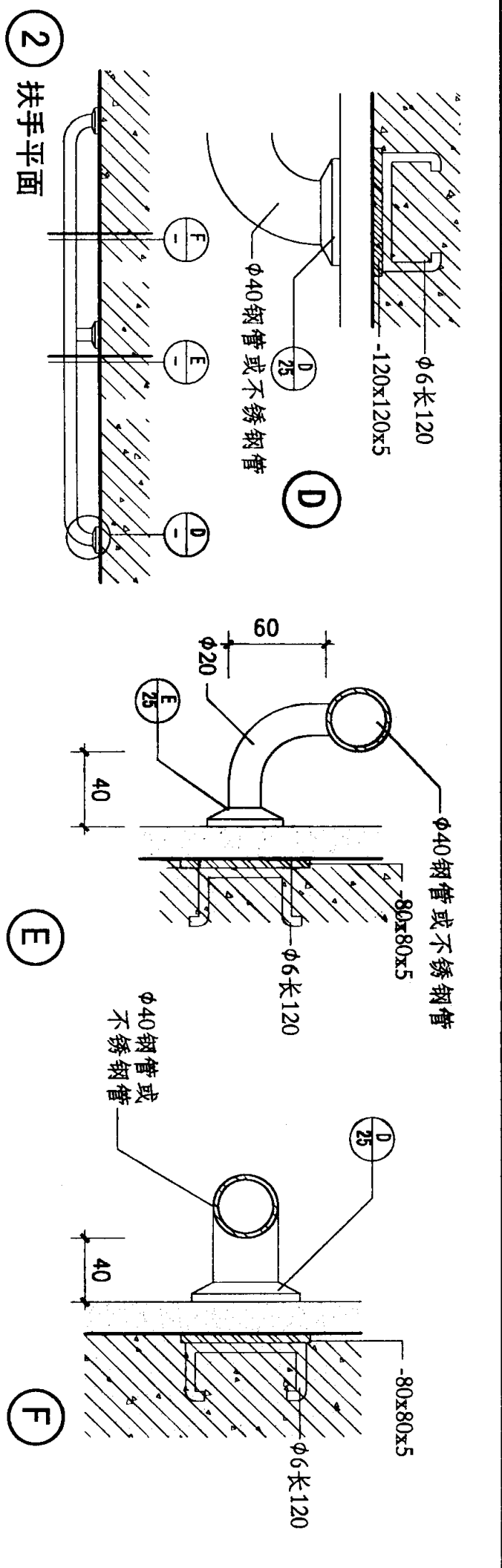
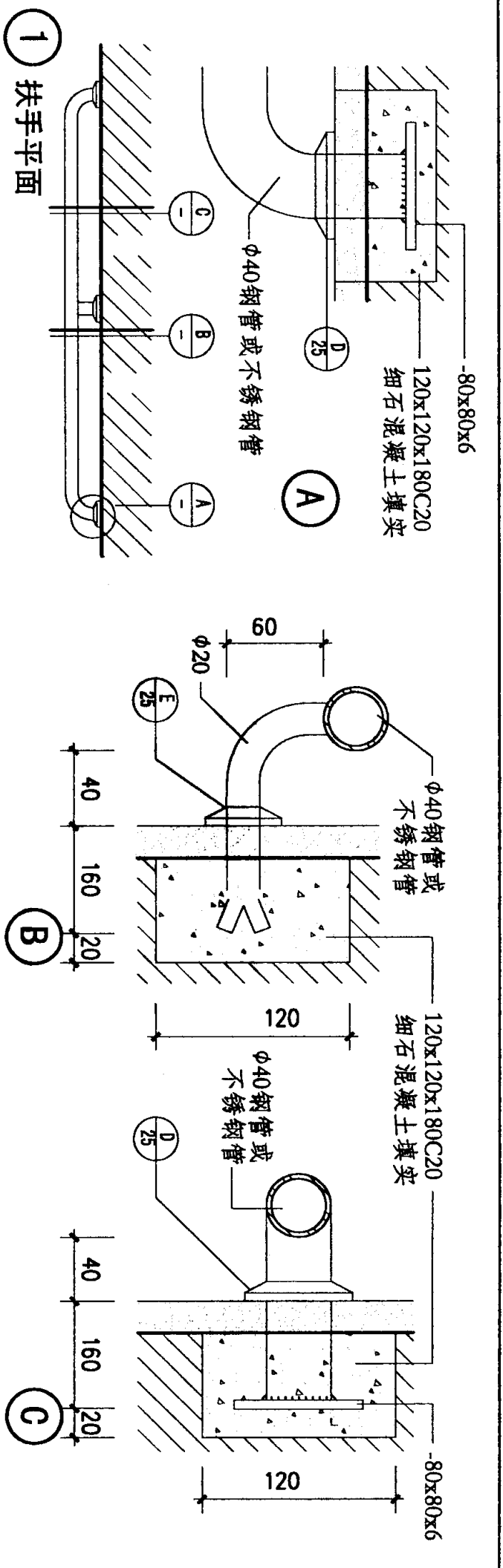
页

31

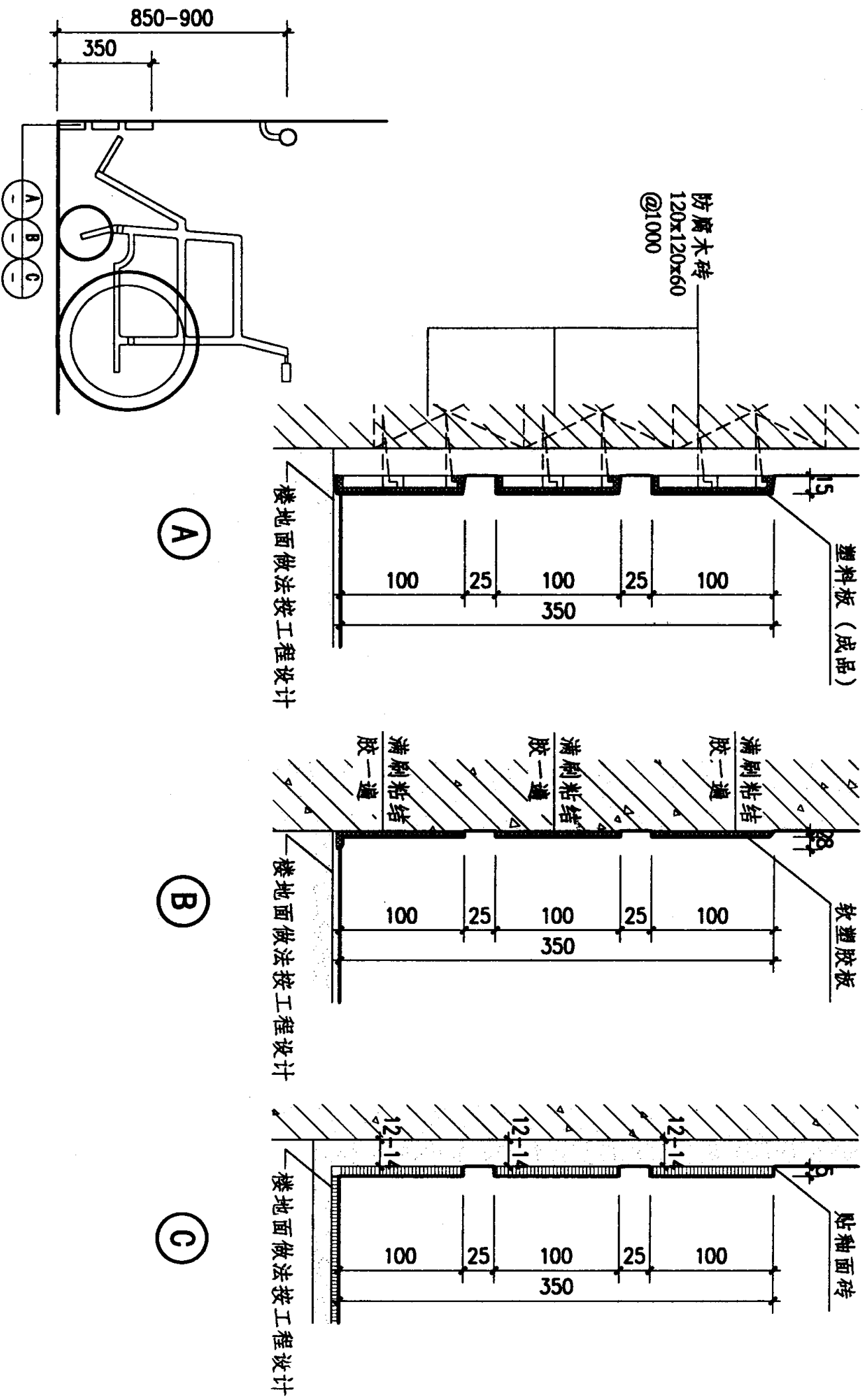


注: 1. ①为木扶手安装在普通砖墙上的做法。
2. ②为木扶手安装在混凝土墙上的做法。
3. 木扶手表面装修做法、颜色等由设计人定。

走道木扶手详图

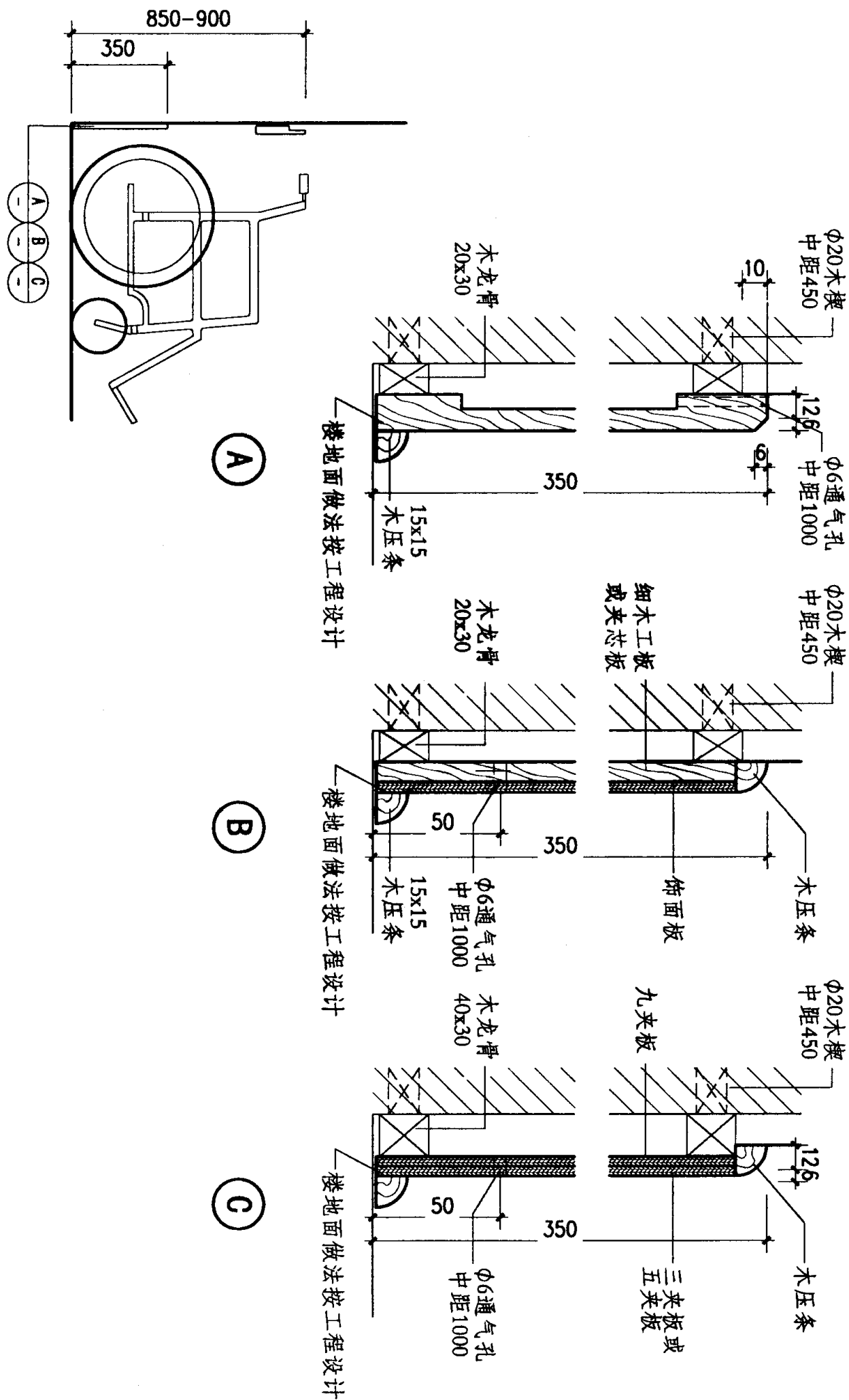


注：1. ①为金属管扶手安装在普通砖墙上的做法。
 2. ②为金属管扶手安装在混凝土墙上的做法。
 3. 金属管扶手表面装修做法、颜色等由设计人定。



注：1. ①为塑料制品，②为塑胶制品，③为面砖制品，均为成品。

走道护墙类型 (一)				图集号	03J926
审核	校对	设计	制图	页	34



注：混凝土墙可选用膨胀螺栓或水泥钉安装。

走道护墙类型 (二)

图集号

03J926

审核

设计

校对

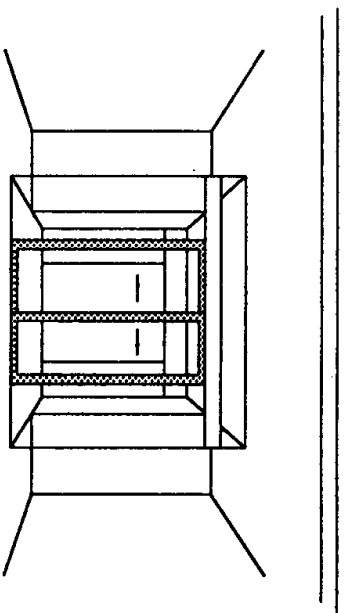
修改

设计

图例

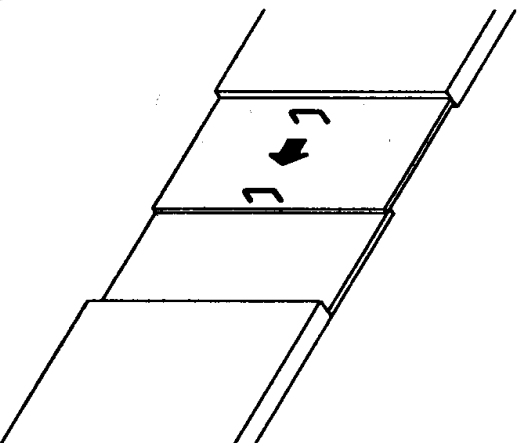
页

35



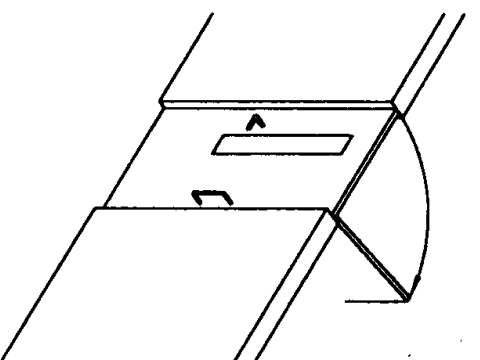
①

自动推拉门示意图



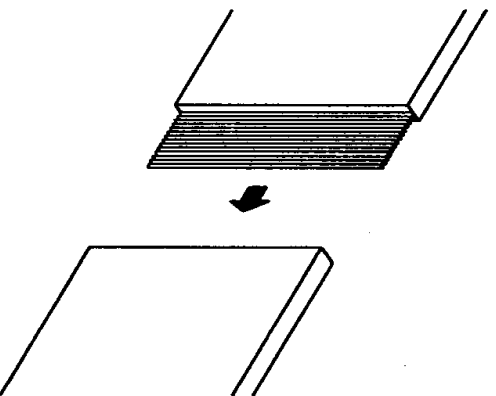
②

推拉门示意图



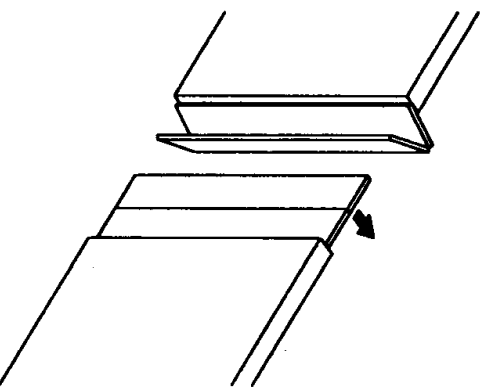
③

平开门示意图



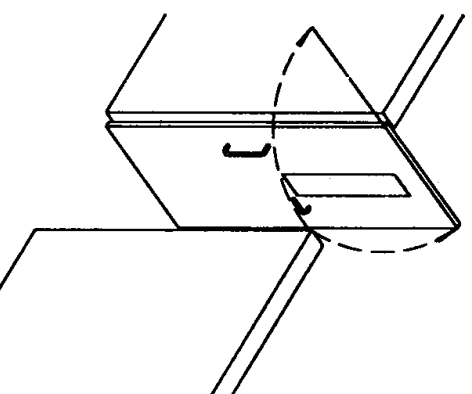
④

折叠门示意图



⑤

推叠门示意图



⑥

小力度弹簧门示意图

注：公众使用的推拉自动门开启净宽不小于1000；②-⑥门开启净宽不小于800；平开门及小力度弹簧门应设观察玻璃。

无障碍门扇类型

图集号

03J926

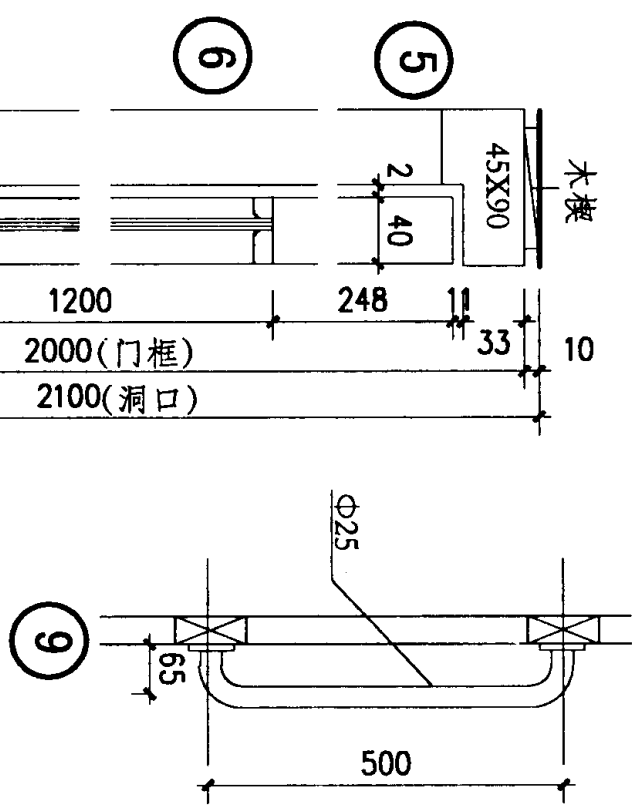
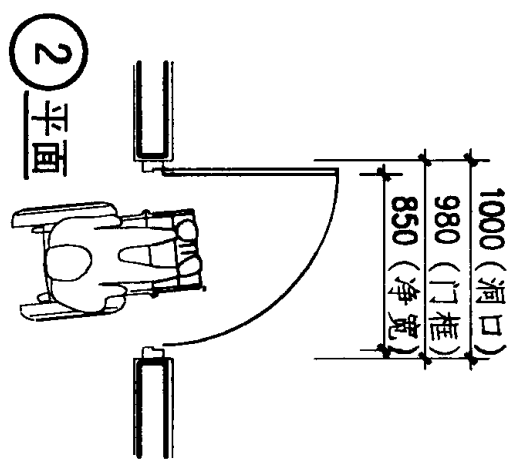
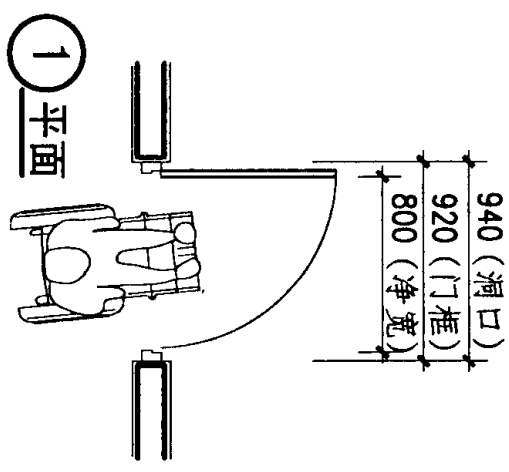
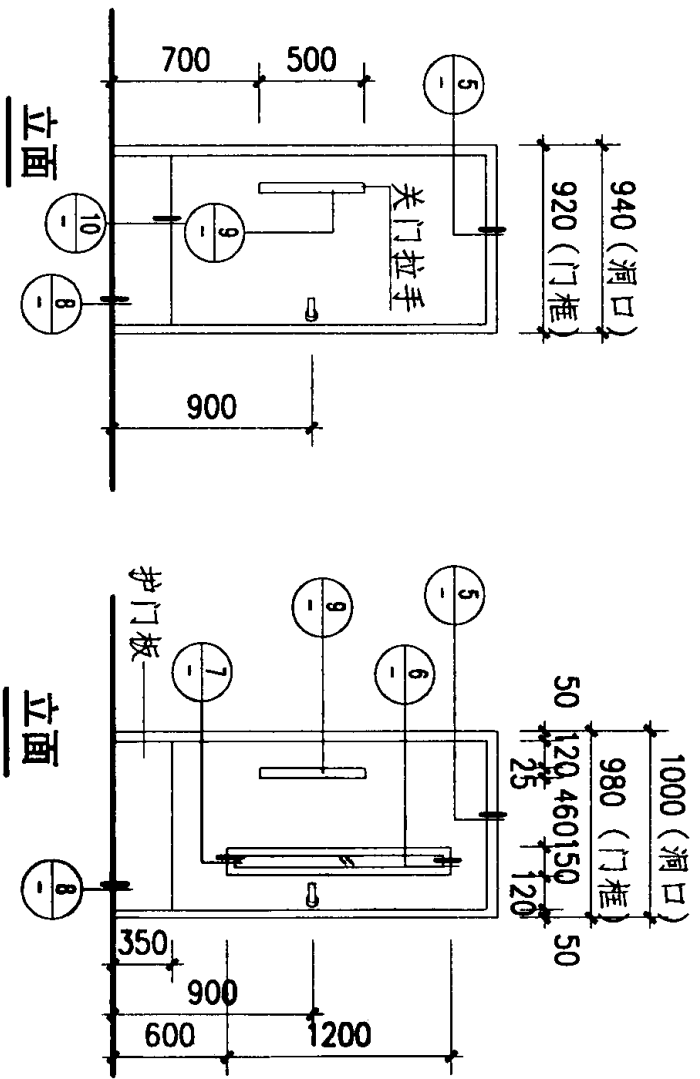
审核

校对

设计

页

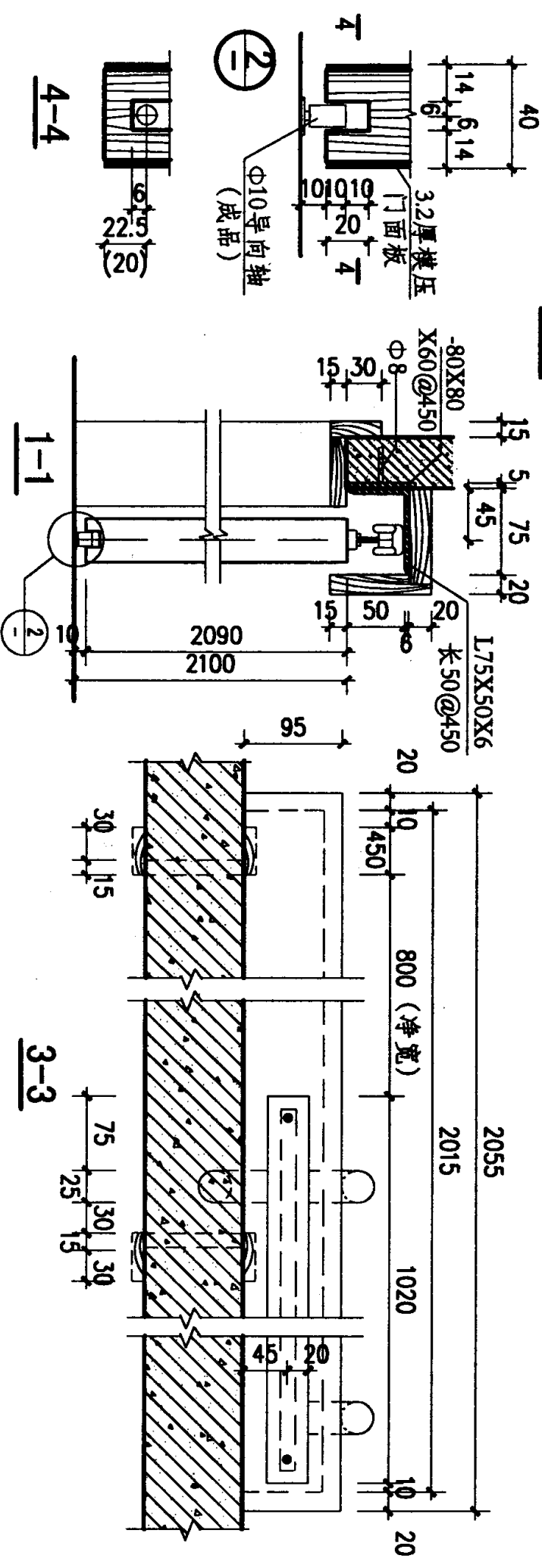
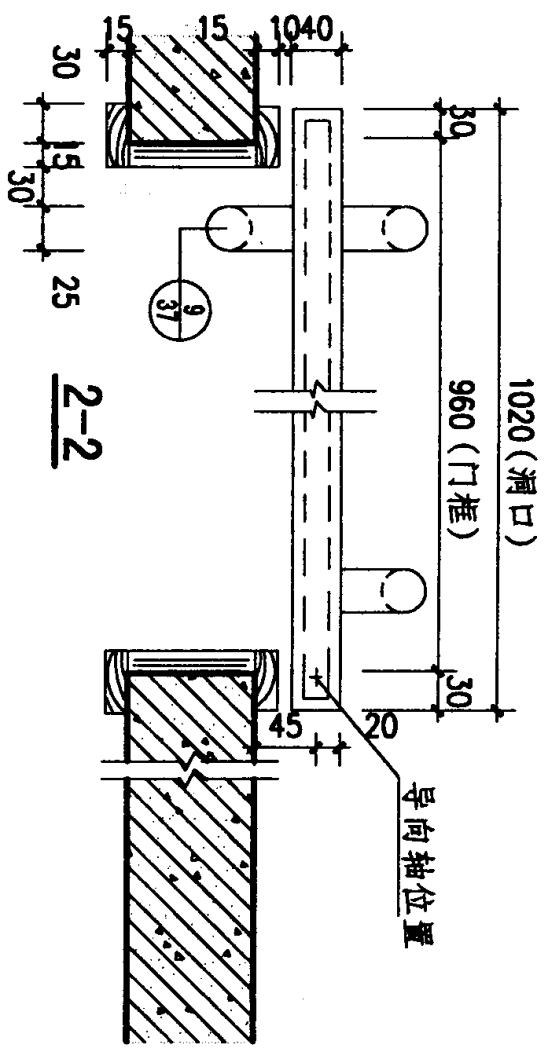
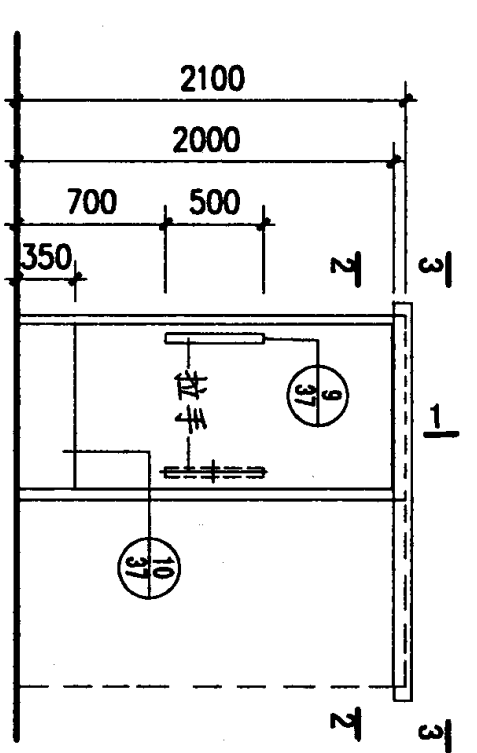
36



注：医疗建筑、老年人及残疾人服务中心等公共用房门扇应设视线观察玻璃。

平开门安装详图

审核	设计	图集号	页
张	张	03J926	37

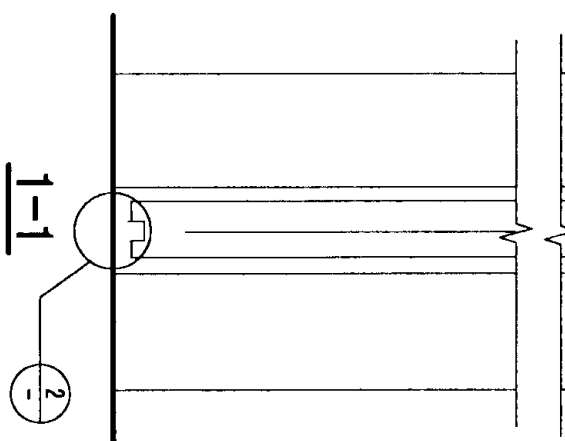
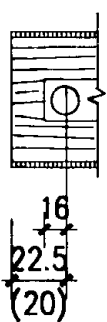
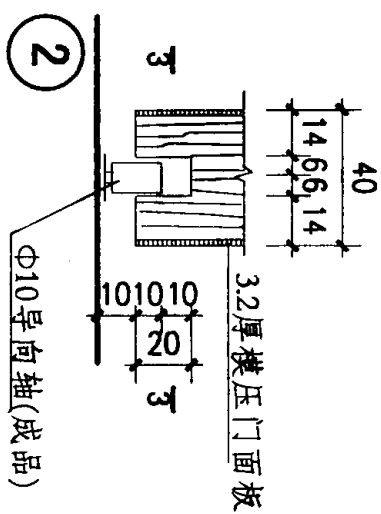
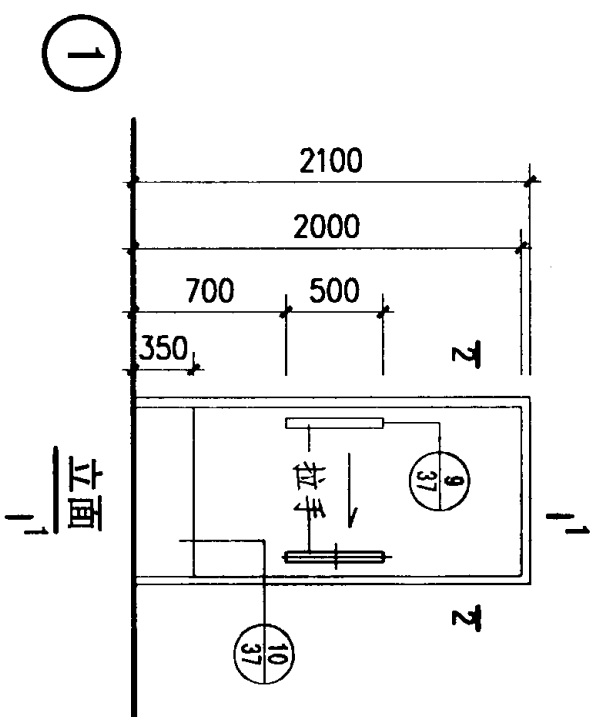
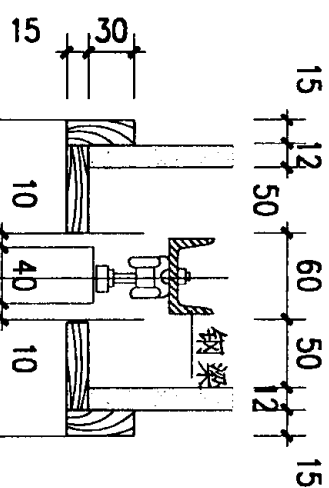
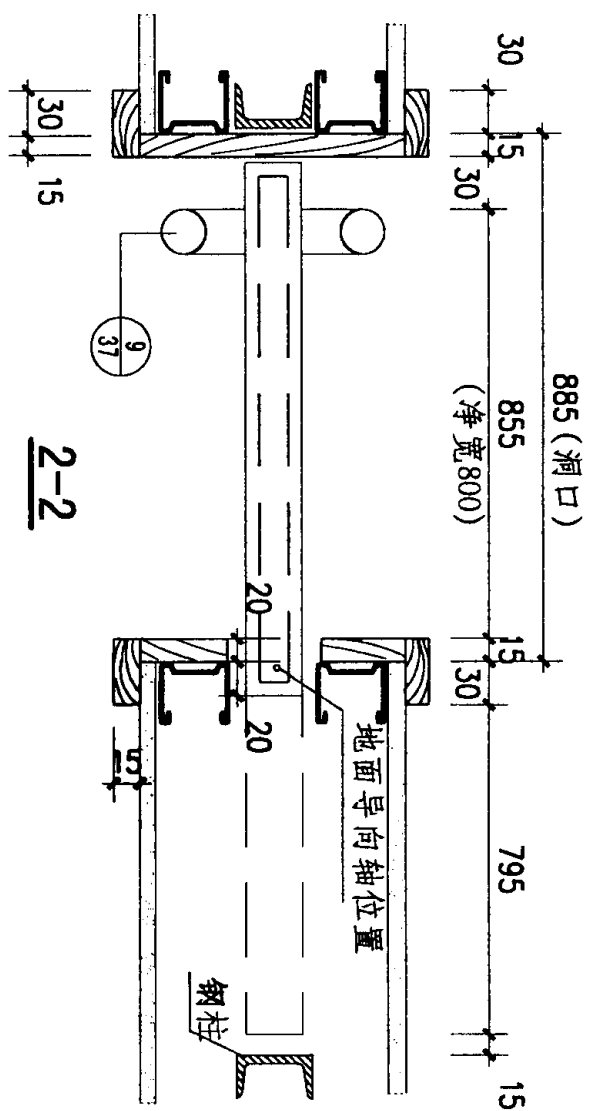


注: ①为明装推拉门, 门扇设开启和关闭拉手, 拉手距门框30, 门扇开启净宽为800。

推拉门安装详图(一)

图集号 03J926

审核	设计	页	38
校对	设计	页	



注:①为暗装推拉门,门扇设开启和关闭拉手,拉手距门框30,门扇开启净宽为800。

推拉门安装详图(二)

图集号

03J926

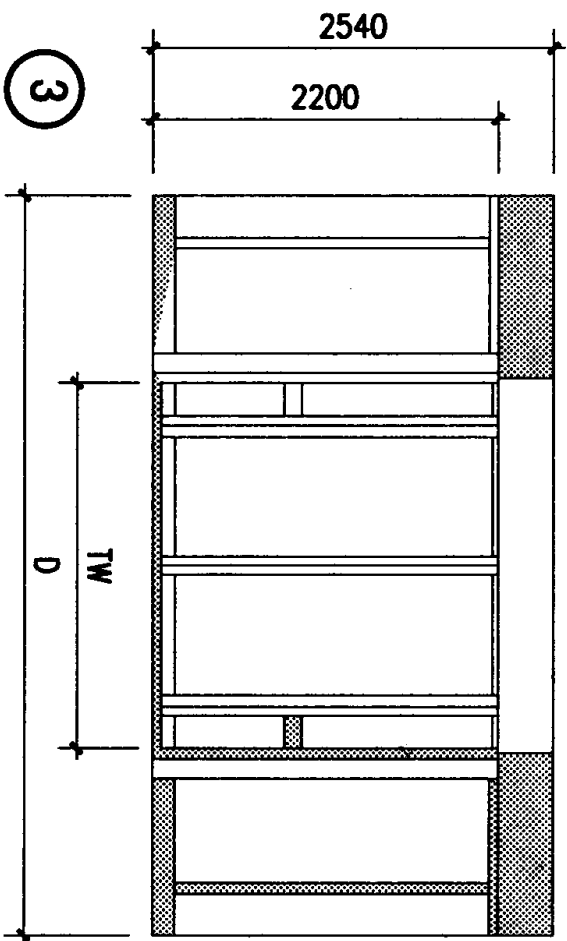
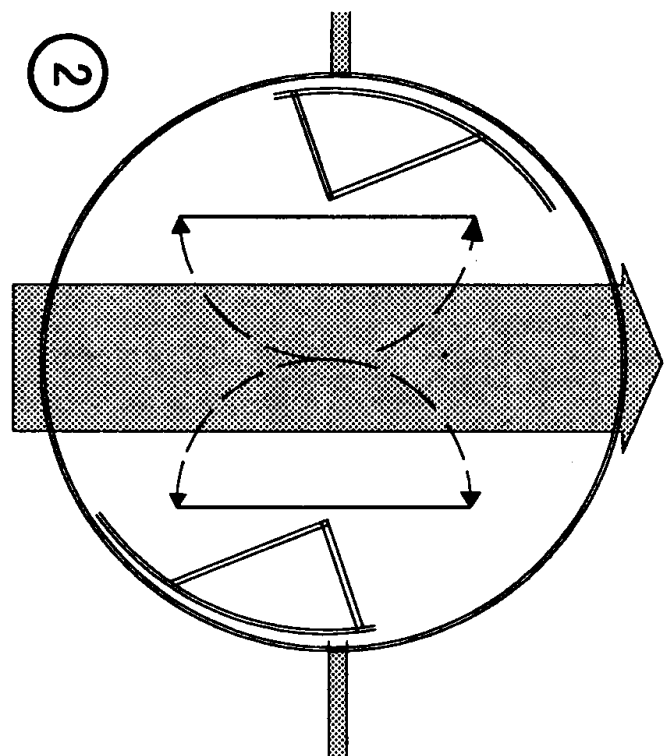
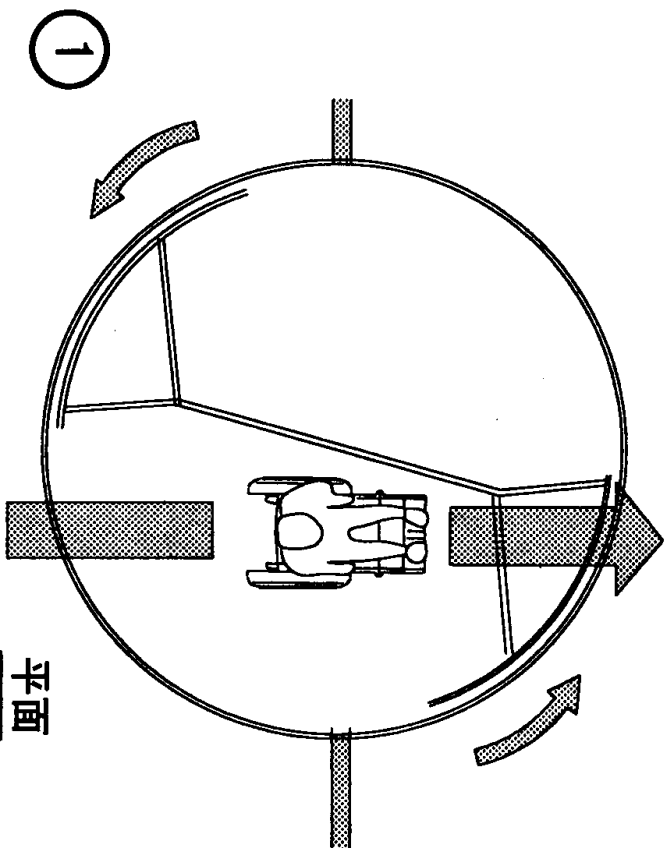
年

校对

设计

更

39



大中型旋转门规格 (mm)

D	TW
3688	1800
4288	2100
4888	2400
5488	2700

注:①为大型慢速旋转门, 轮椅可直接通行,

②为大型多功能旋转门, 通过按钮停止转动后门扇可向两侧开启, 轮椅便可通行。

大型旋转门(成品)

图集号

03J926

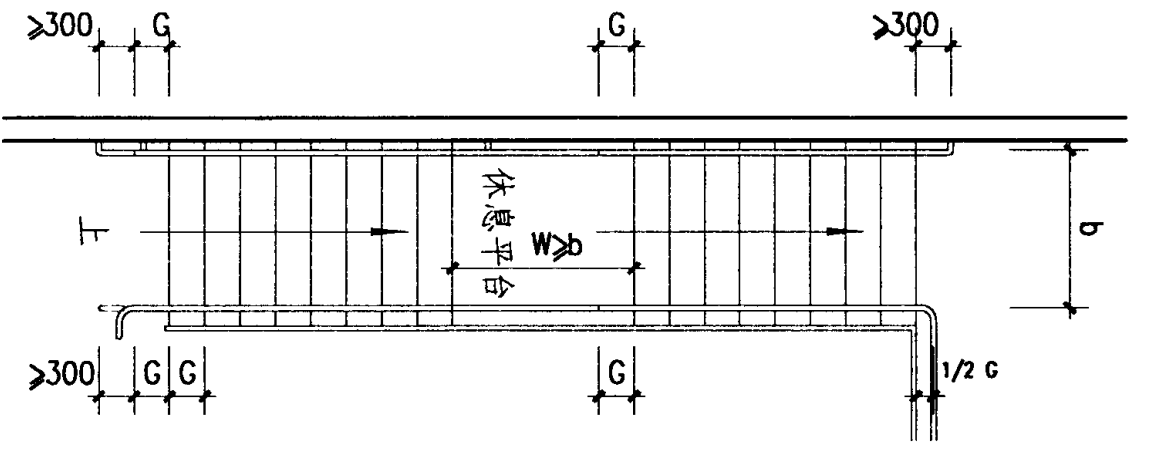
审核

校对

设计

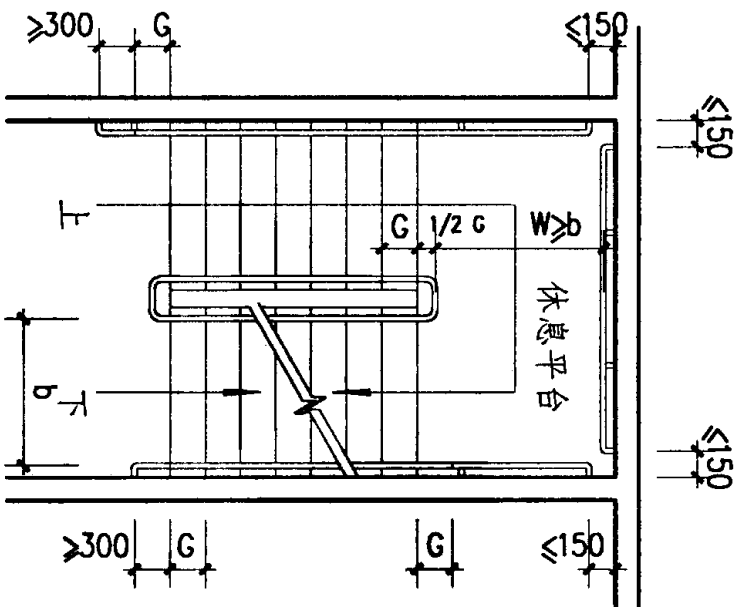
页

40



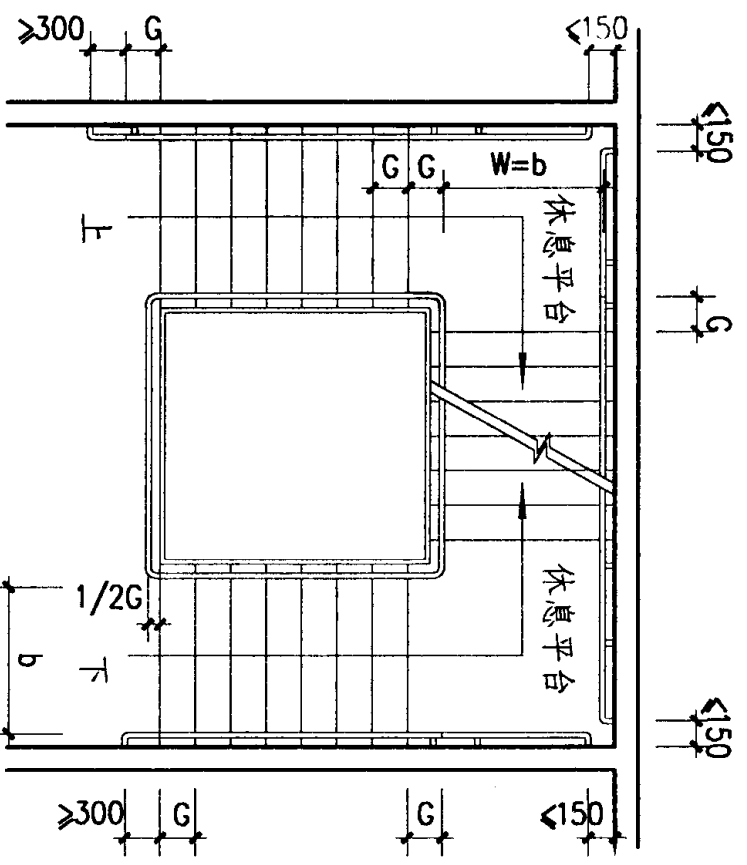
1

直跑式楼梯



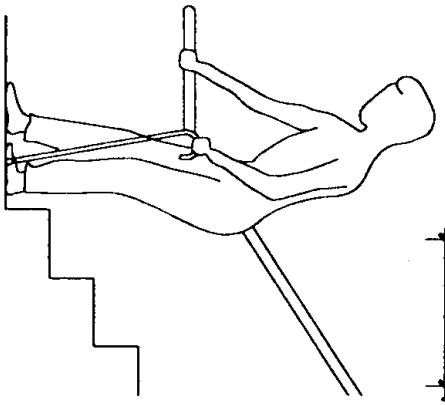
2

双跑平行式楼梯



3

三跑式楼梯



楼梯扶手起点与末端要有水平延伸

- 注：1. 楼梯靠墙扶手起点与末端的水平延伸不小于300。
2. 楼梯外侧扶手起点的水平段为300，其他按工程设计。

楼梯扶手示例

图集号

03J926

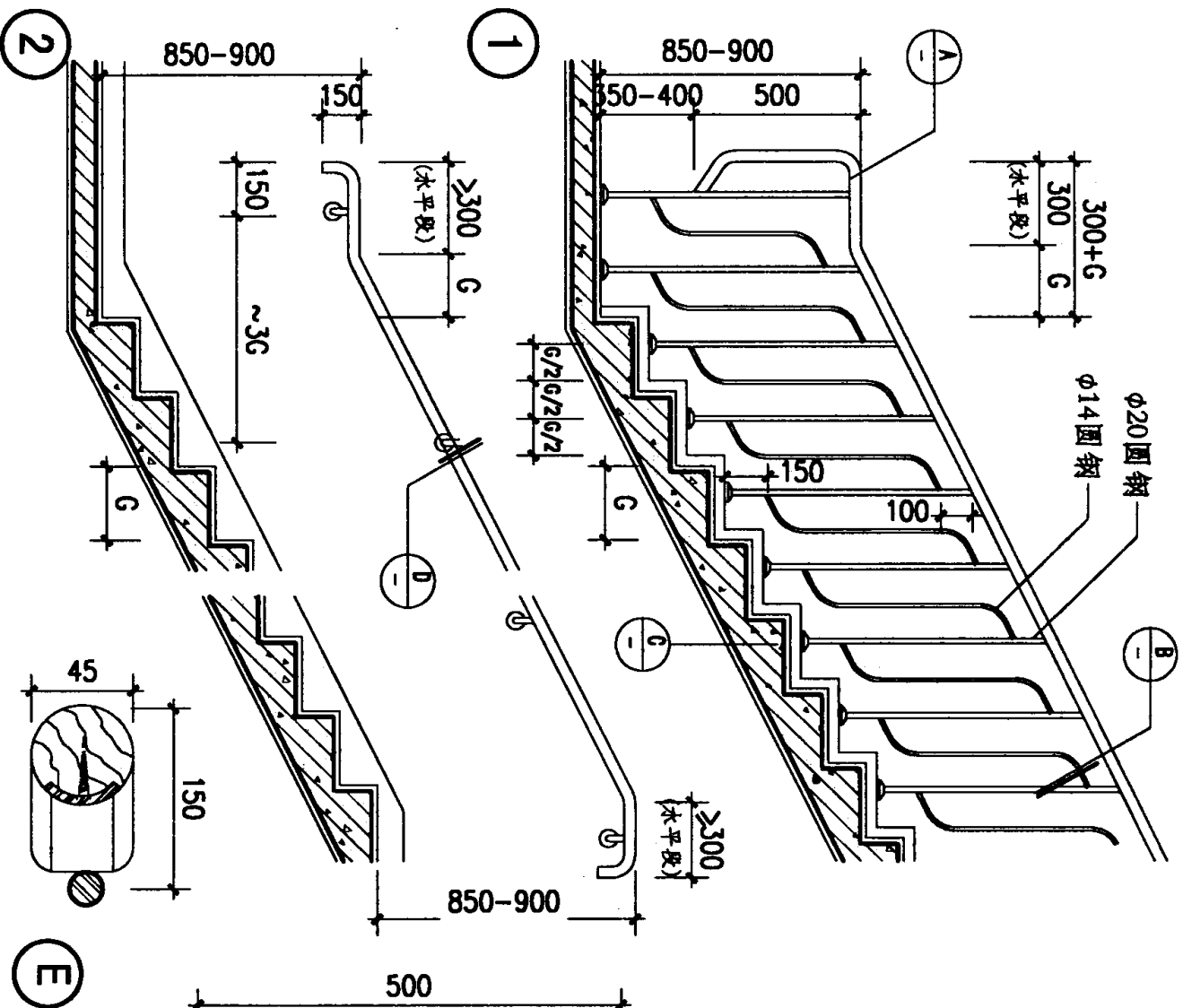
审核

校对

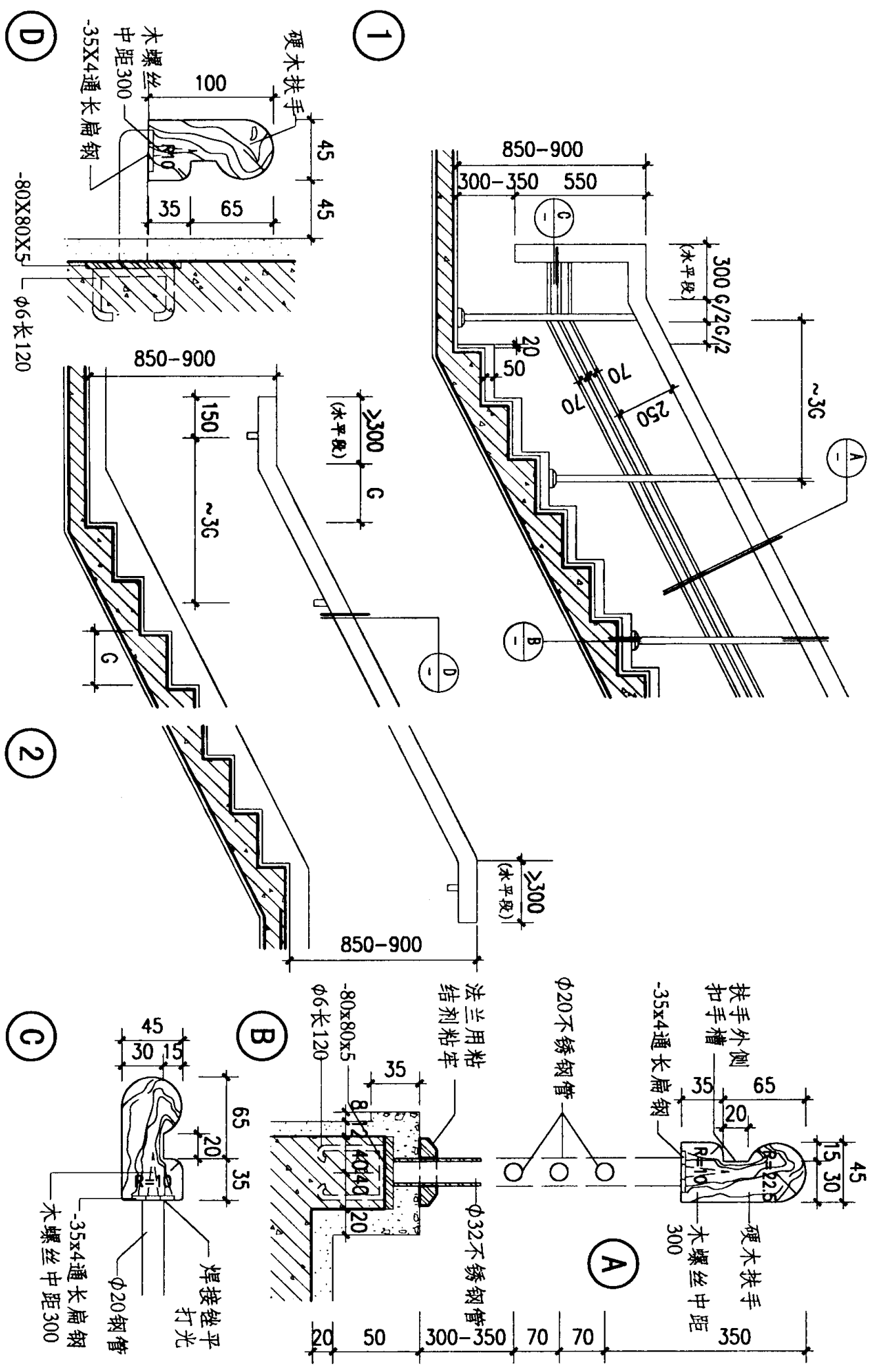
设计

页

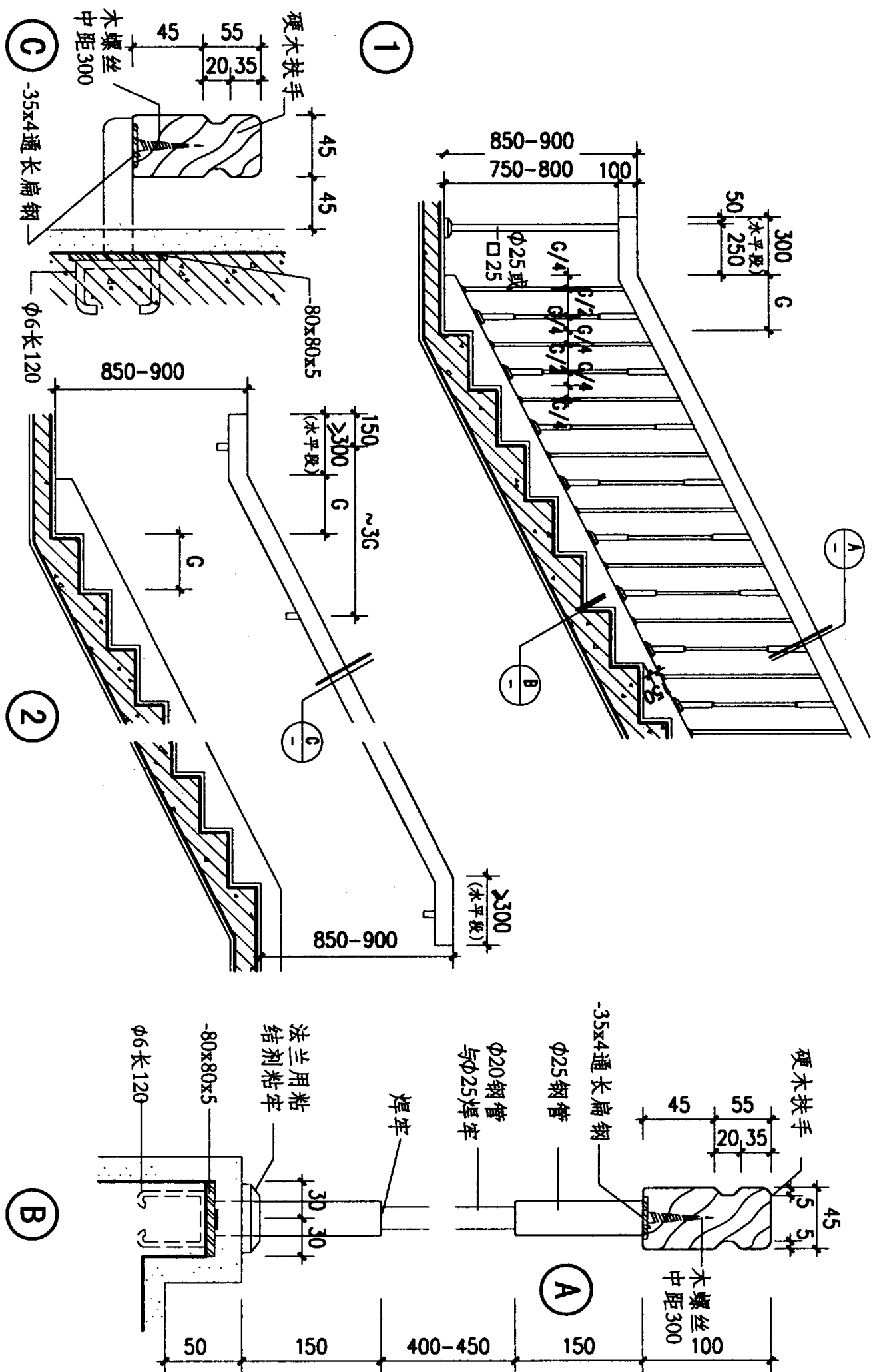
41



审核	校对	设计	页	图集号	03J926
二	二	二	42		



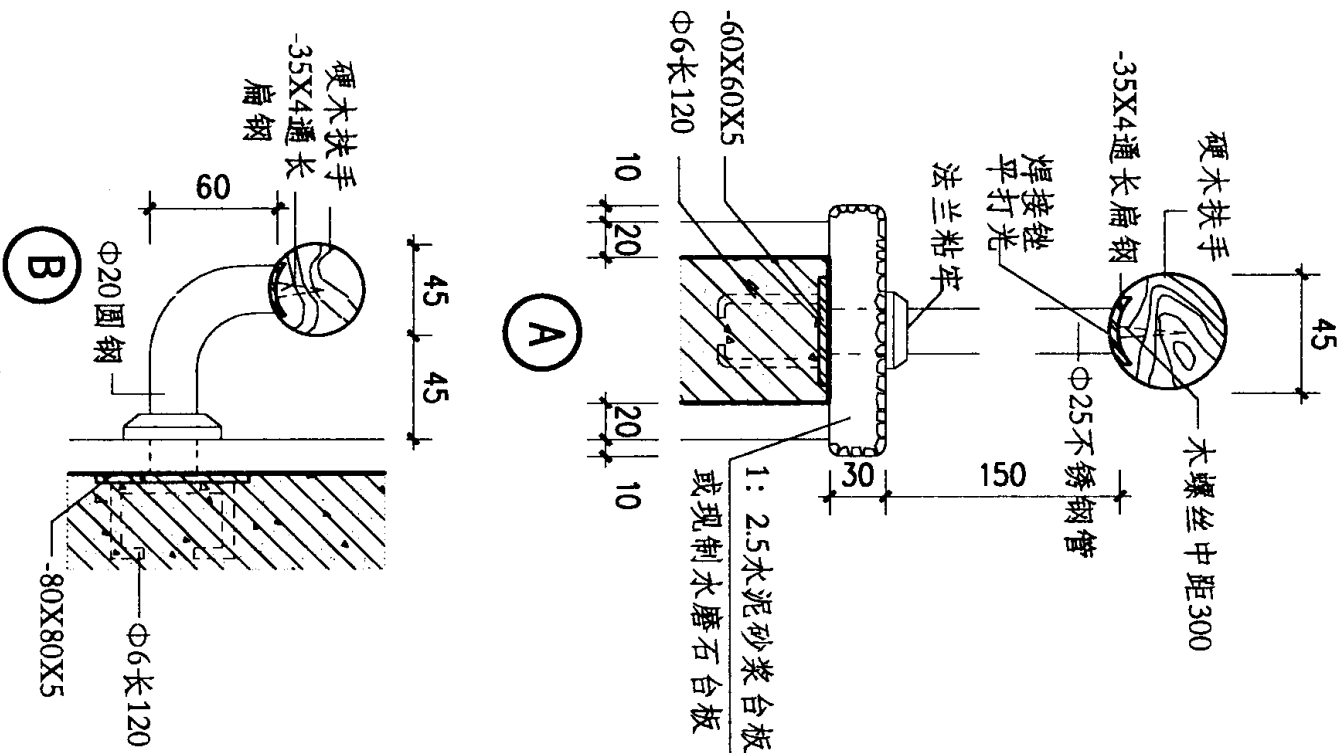
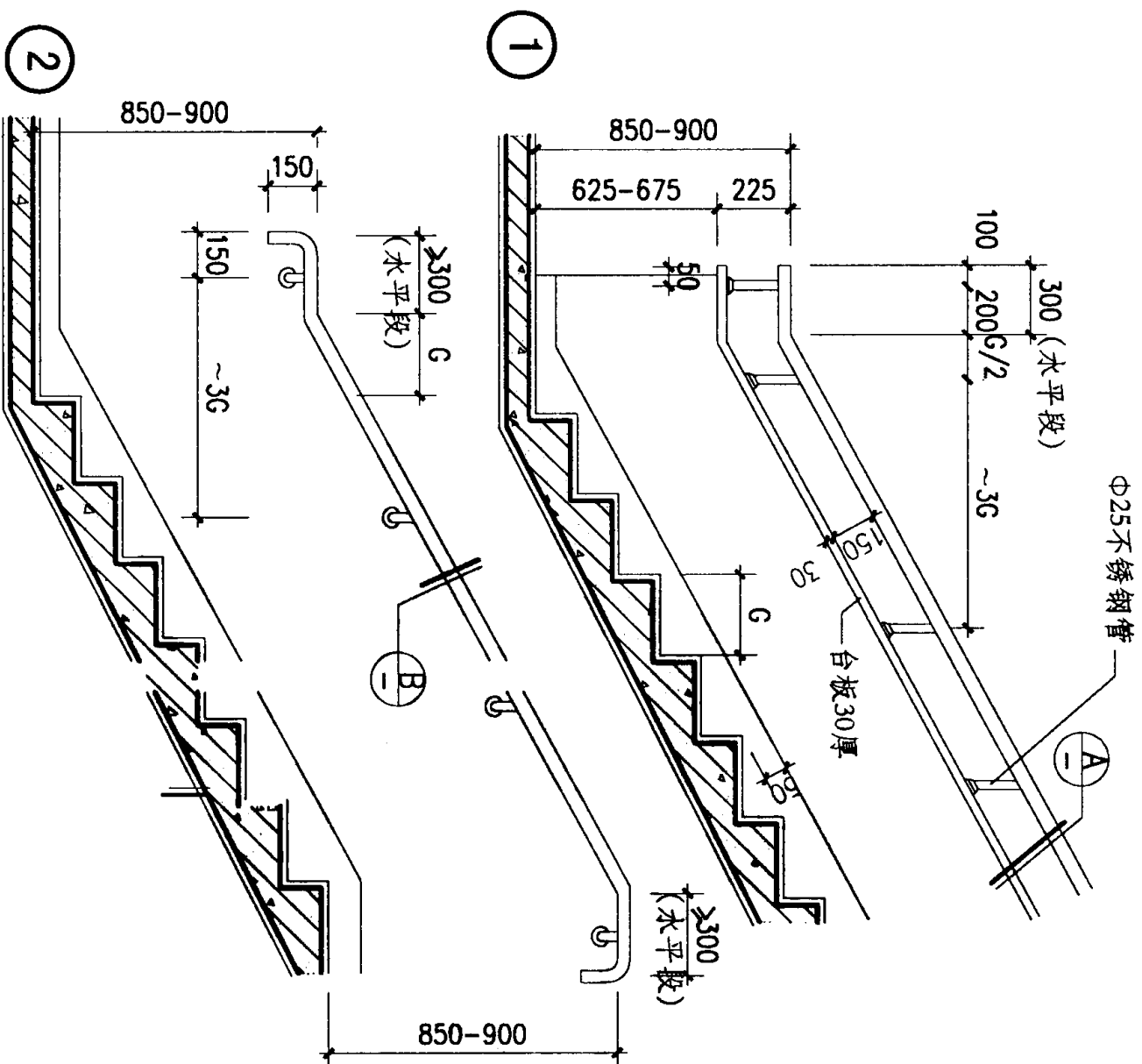
- 注: 1. ①为金属栏杆木扶手, ②为靠墙木扶手。
 2. 扶手安装在普通砖墙上时, 做法详见 ③。
 3. 楼梯扶手、栏杆装修做法及颜色由设计人定。



注: 1. ①为金属栏杆木扶手, ②为靠墙木扶手。

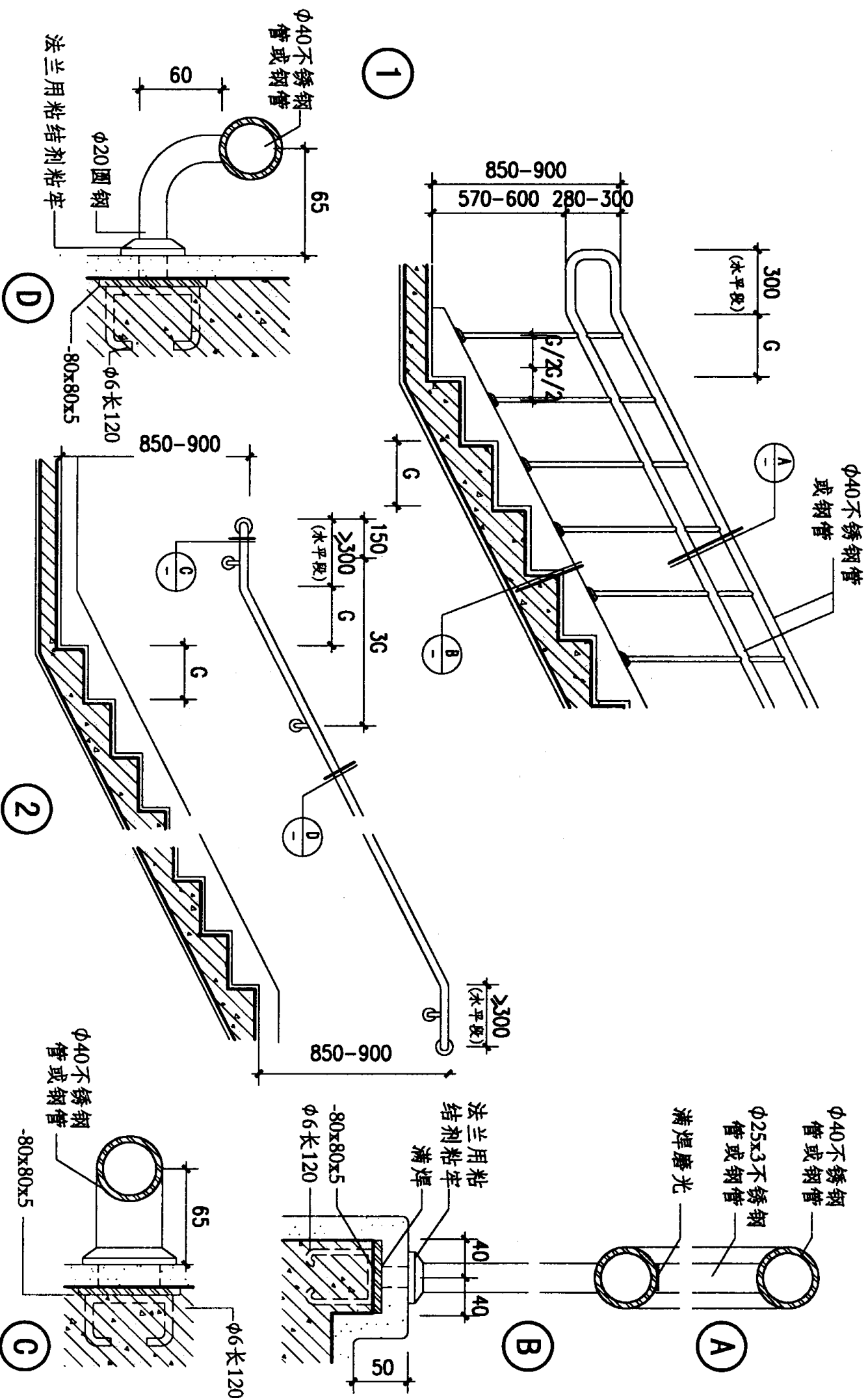
2. 扶手安装在普通砖墙上时,做法详见① $\frac{1}{32}$

3. 楼梯扶手、栏杆装修做法及颜色由设计人定。



- 注：1. ①为楼梯外侧栏板木扶手，②为靠墙木扶手。
 2. 扶手安装在普通砖墙上时，做法详见①。
 3. 楼梯栏板，木扶手装修做法及颜色等由设计人定。

木扶手钢筋混凝土栏板 (一)			图集号	03J926
审核	设计	页	45	



- 注: 1. ①为楼梯外侧钢管扶手, ②为靠墙钢管扶手。
 2. 钢管扶手安装在普通砖墙上时, 做法详见③。
 3. 楼梯钢管栏杆、钢管扶手装修做法及颜色由设计人定。

金属扶手金属栏杆

图集号

03J926

审核

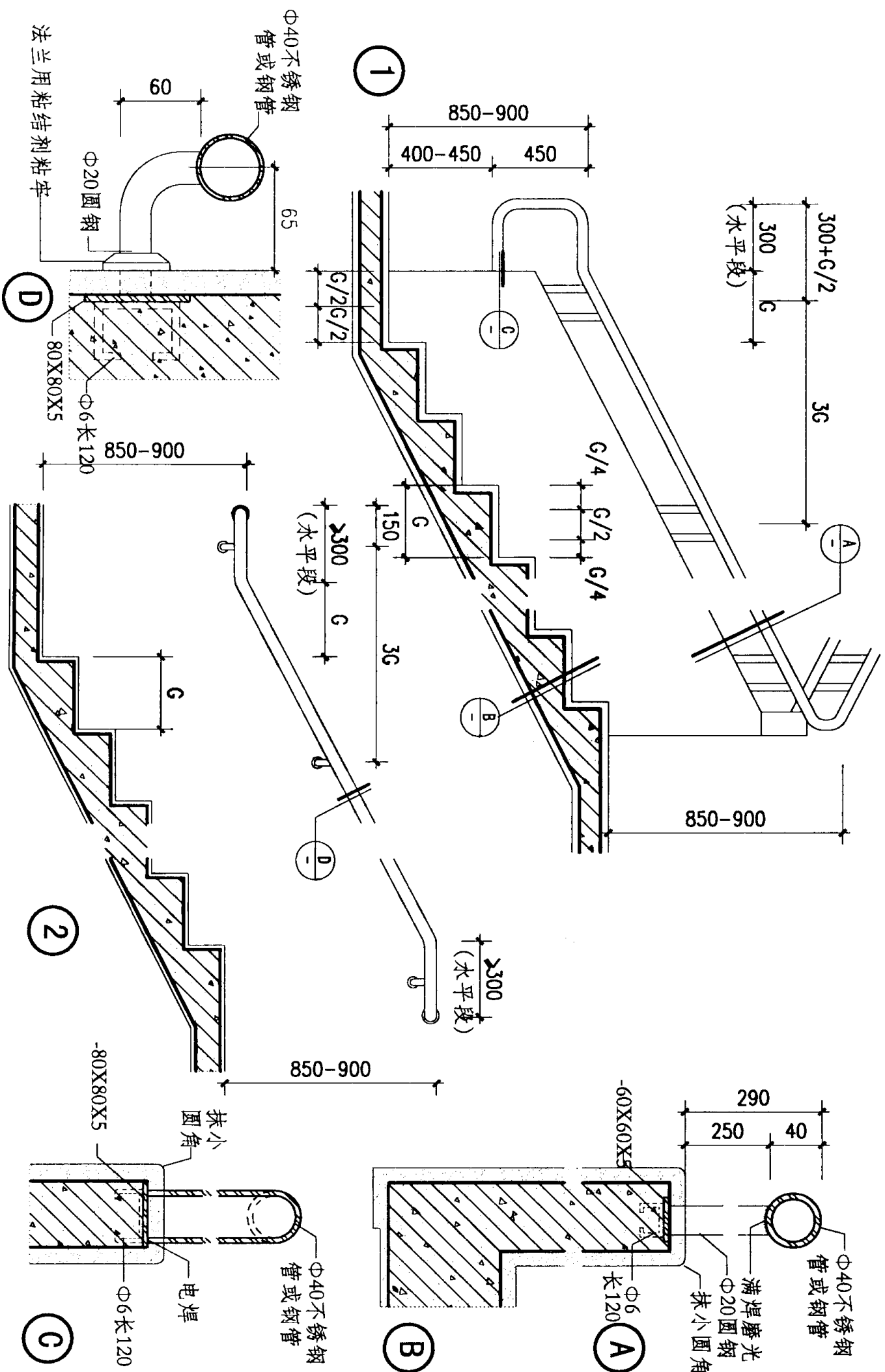
校对

设计

制图

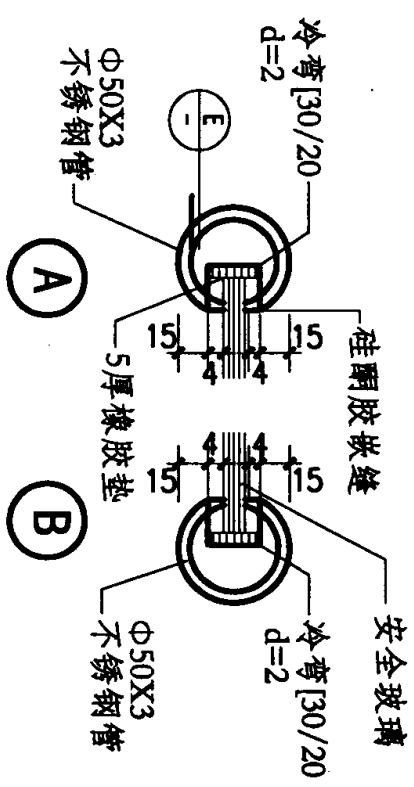
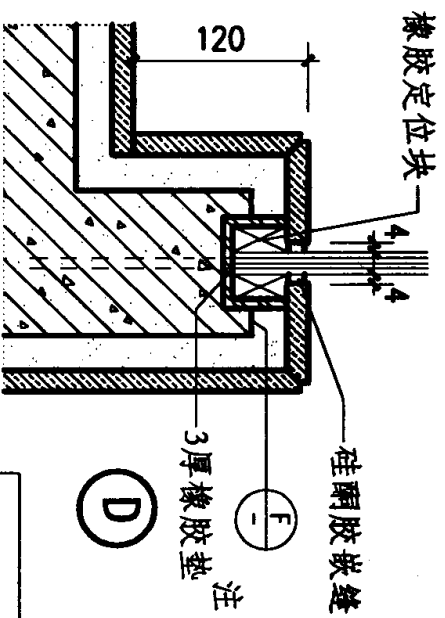
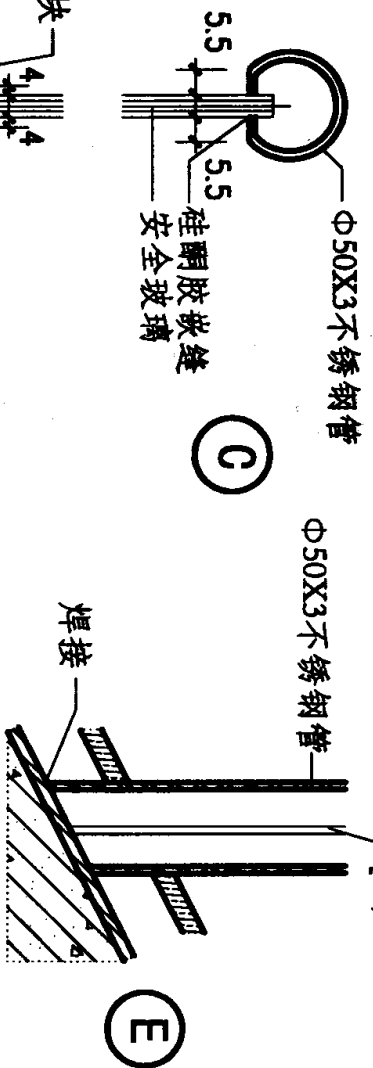
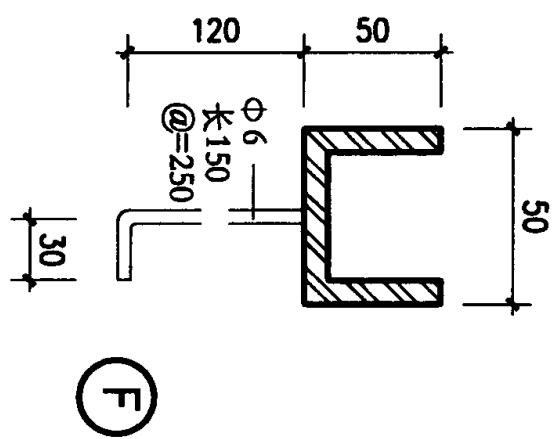
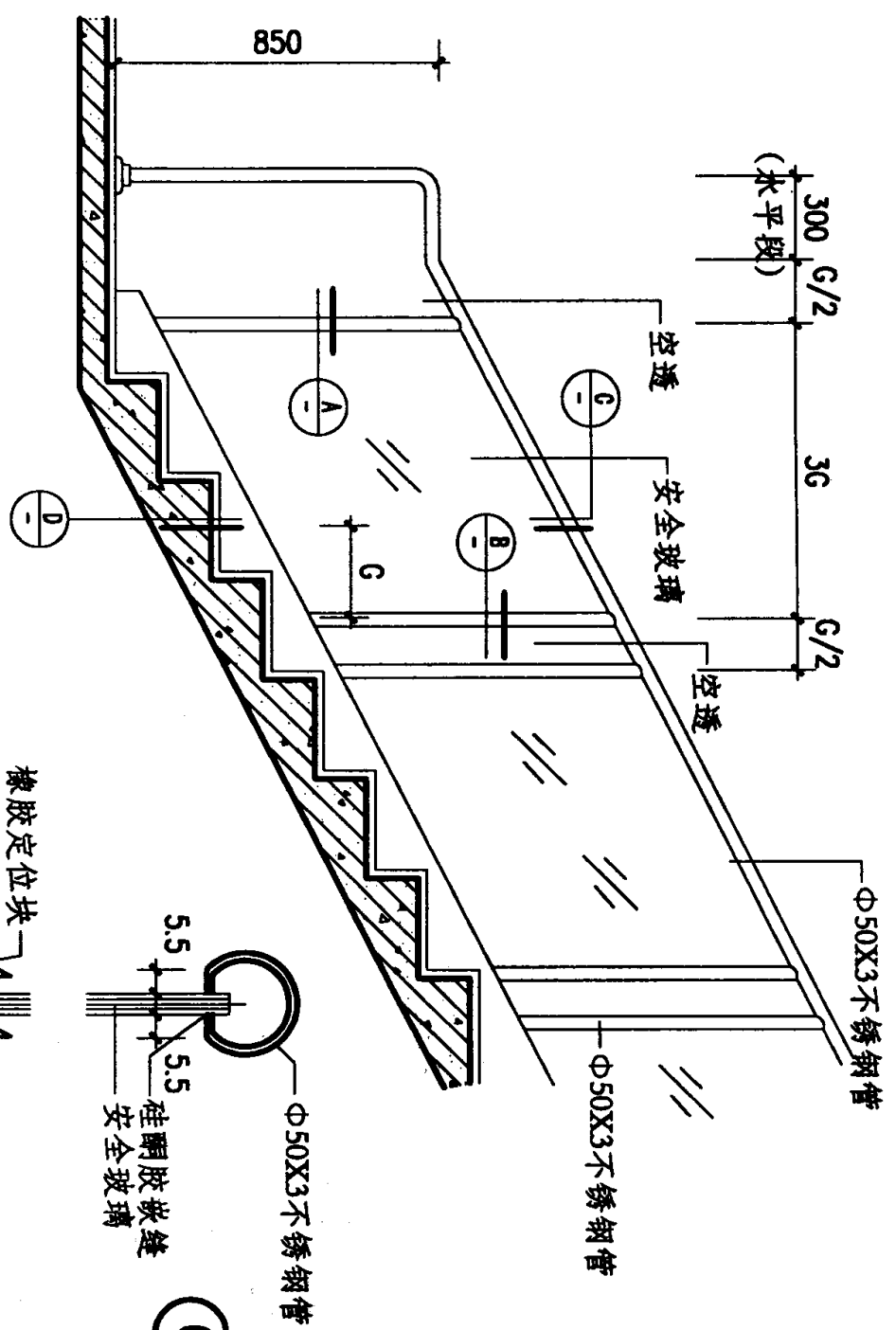
页

46



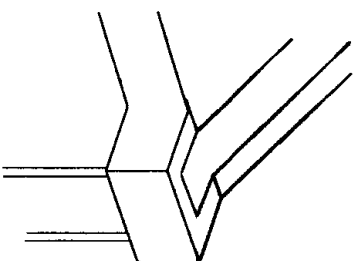
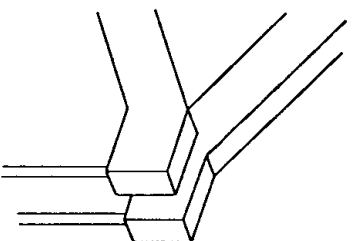
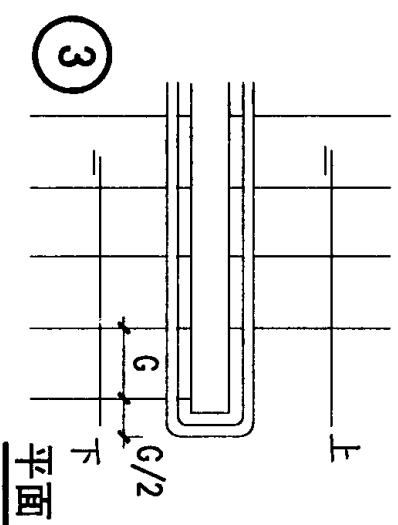
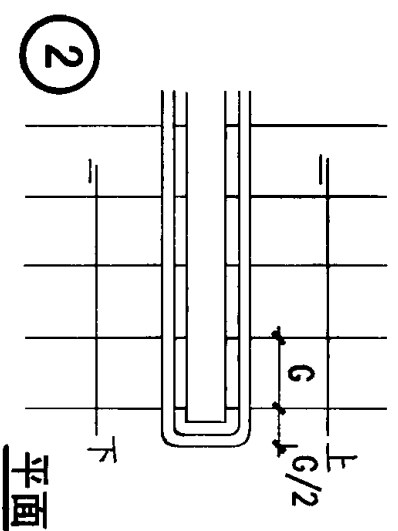
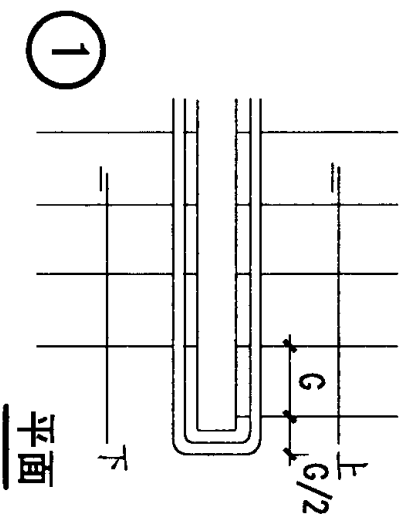
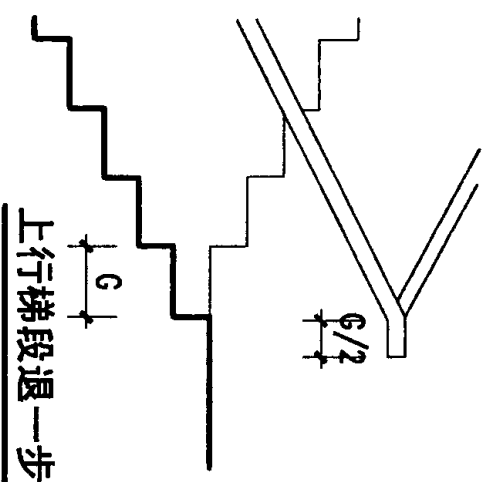
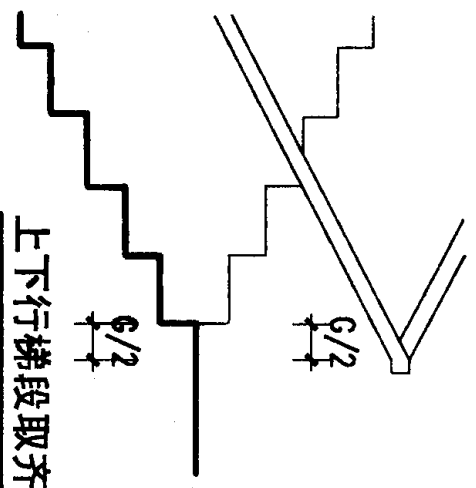
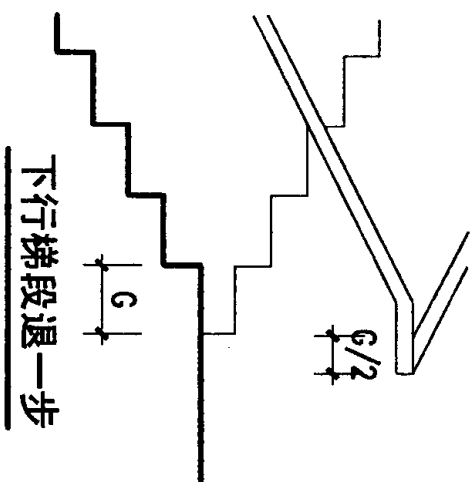
注: 1. ①为楼梯外侧栏杆钢管扶手, ②为靠墙钢管扶手。

2. 扶手安装在普通砖墙上时,做法详图(1/33)。



注：1. 本图按安全玻璃栏板设计，
若选用其他玻璃品种需在工程设计中注明。
2. 靠墙扶手应与楼梯外侧扶手选用同一型式。
其他按工程设计。

金属扶手玻璃栏板				图集号	03J926
审核	设计	校对	制图	页	48



注：1. ①②③为楼梯休息平台梯井扶手水平段做法。
2. ①用于梯井净宽度<50。
3. ②用于梯井净宽度≥50。

楼梯井平台扶手

图集号

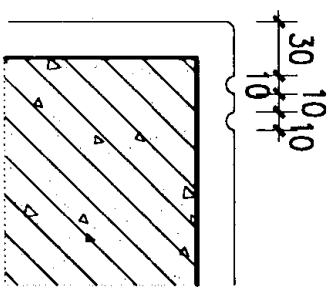
03J926

审核

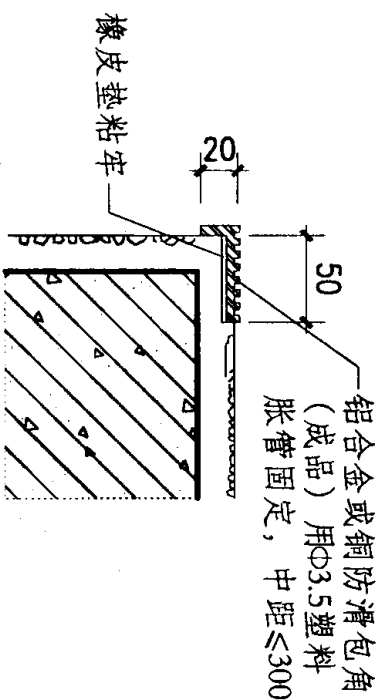
设计

页

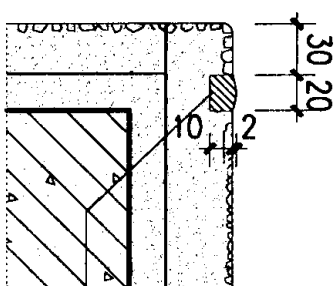
49



1 水泥面踏步留防滑槽

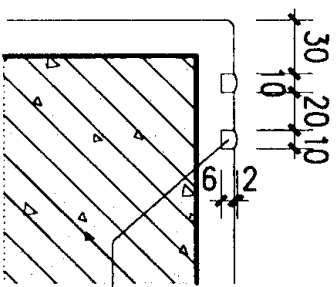


3 现制水磨石踏步防滑条 (铝合金)



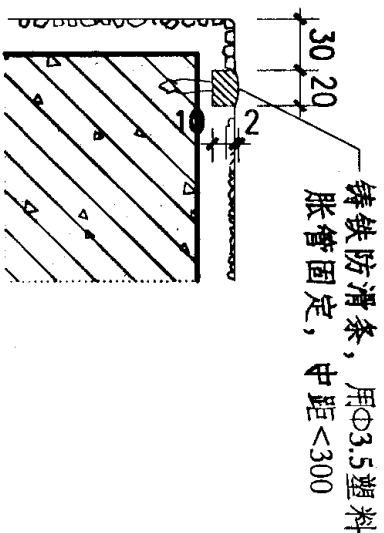
5 予制水磨石踏步防滑条

粘接剂粘硬橡胶条

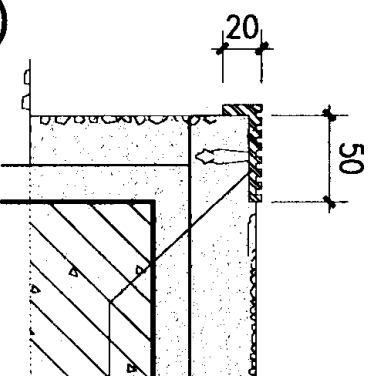


1:1 水泥金刚砂
(或铁屑水泥)

2 水泥面踏步防滑条



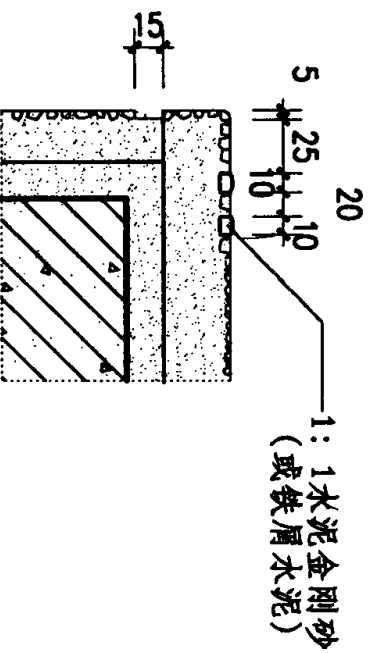
4 现制水磨石踏步防滑条



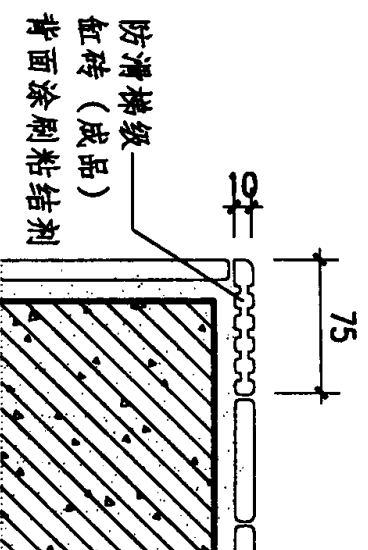
铜防滑包角 (成品)
用Φ3.5塑料
胀管固定, 中距≤300

6 予制水磨石踏步防滑条 (铝合金)

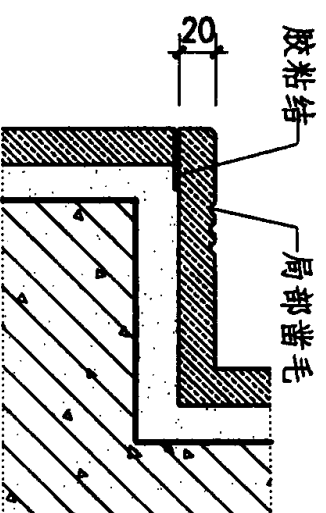
注: 予制水磨石及其他材料的踏面前缘不应突出, 应与踢面齐平。



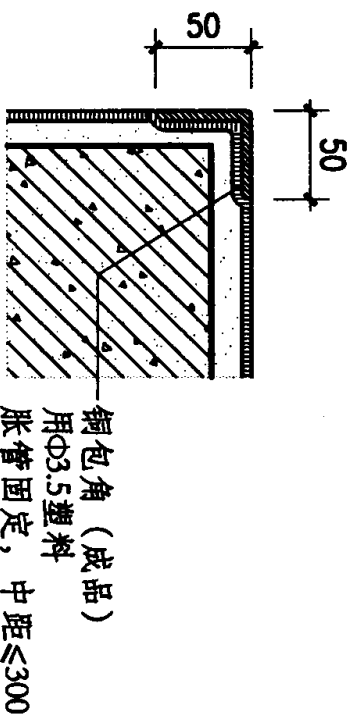
7 予制水磨石踏步防滑条



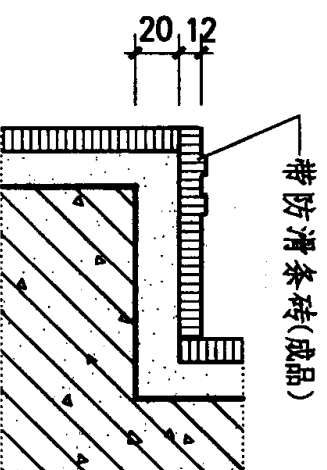
9 缸砖面踏步防滑条



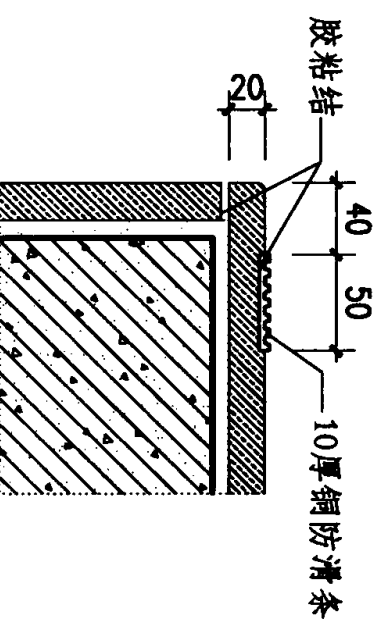
11 花岗石踏步面层



8 粘贴地毯踏步加压条



10 瓷砖踏步面层



12 大理石或花岗石踏步防滑条

注：大理石，花岗石及其他材料的踏面前缘不应突出，应与踢面齐平。

公共建筑楼梯踏步数值表

层数 数值 步数	3000			3200			3300			3400			3600			3900			4200			4500				
	r	g	q	r	g	q	r	g	q	r	g	q	r	g	q	r	G	q	r	g	q	r	g	q		
20	159	300	26° 34'																							
320		25° 07'	300																						26° 56'	320
21	143	320	24° 03'	152	300	26° 56'																				
				320	25° 28'	320																			25° 07'	
22				145	320	24° 27'	150	300	26° 34'	320	25° 07'															
23							143	320	24° 09'	148	320	24° 48'														
24										142	320	23° 53'														
25													150	300	26° 34'											
													320	25° 07'												
26													144	320	24° 14'											
27																150	300	26° 34'								
																320	25° 07'									
28																144	320	24° 18'								
29																			150	300	26° 34'					
																			320	25° 07'						
30																			145	320	24° 21'					
31																				140	320	23° 38'	150	300	26° 34'	
																							320	25° 07'		
32																							145	320	24° 24'	
33																								141	320	23° 43'

注：1.根据《建筑楼梯模数协调》中有关梯段坡度的规定，最大坡度不宜超过38°。

2.表中坡度角不超过38°的数值。表中：r-踏步高 g-踏步宽 q-梯段坡度角

3.表中所列数值适用于公共建筑通行和安全疏散的一般常用楼梯，辅助楼梯、爬梯不在此例。

4.设计人选用楼梯踏步数值时，应注意使其符合国家有关单项建筑设计规范的规定。

公共建筑楼梯踏步数值表					图集号	03J926
审核	设计	校对	设计	周	页	53

居住建筑楼梯踏步数值表

层高 数值 步数	2700			2800			2900			3000			3200		
	r	g	q	r	g	q	r	g	q	r	g	q	r	g	q
17	159	300	27° 54'												
18	150	300	26° 34'	156	300	27° 24'	161	280	29° 55'						
		320	25° 7'					300	28° 14'						
								300	26° 58'						
19				147	320	29° 44'	153	320	25° 30'	158	300	27° 46'			
20							145	320	24° 23'	150	300	26° 34'	160	280	29° 45'
21								320		143	320	24° 03'	152	300	26° 56'
														320	25° 28'
22													145	320	24° 27'
23															
24															

- 注:
- 1.根据《建筑楼梯模数协调》中有关梯段坡度的规定,最大坡度不宜超过 38°。
 - 2.表中坡度角不超过 38° 的数值。表中: r-踏步高 g-踏步宽 q-梯段坡度角
 - 3.表中所列数值适用于居住建筑通行和安全疏散的一般常用楼梯,辅助楼梯、爬梯不在此例。
 - 4.设计人选用楼梯踏步数值时,应注意使其符合国家有关单项建筑设计规范的规定。

居住建筑楼梯踏步数值表

图集号

03J926

审核

校对

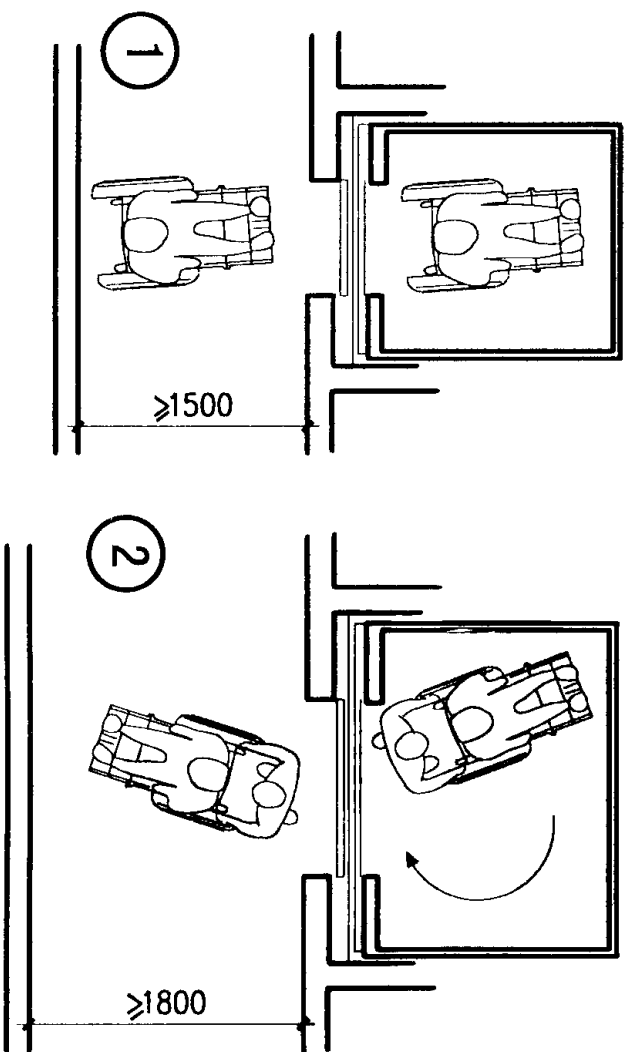
设计

页

54

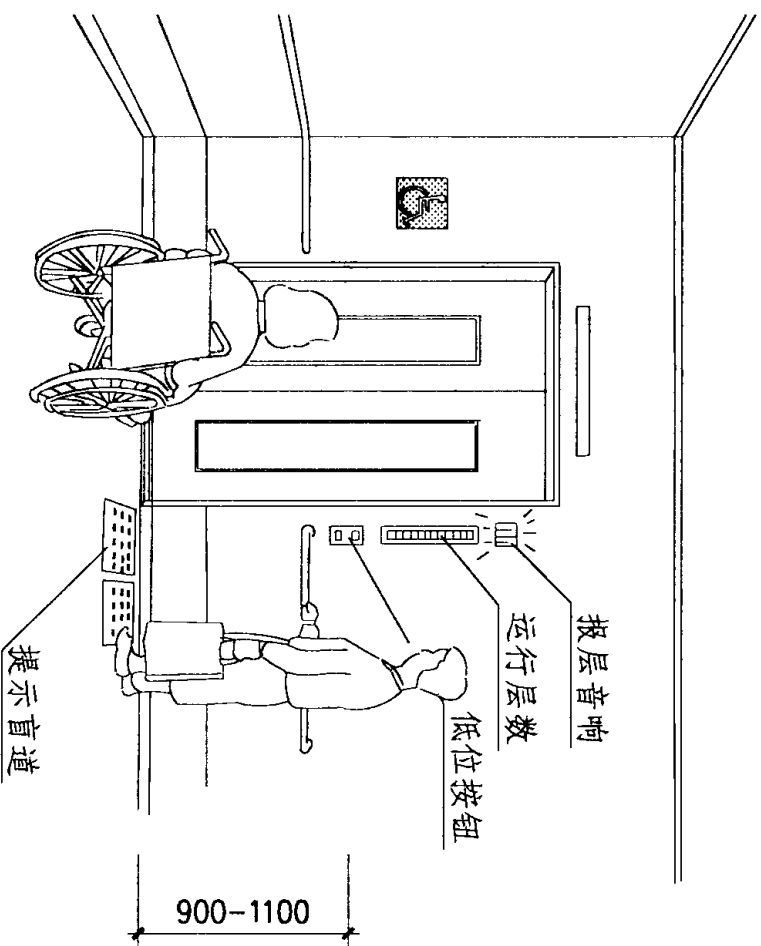
候梯厅最小深度 (mm)

建筑类别	布置方式	候梯厅深度	备注
住宅电梯	单台电梯	1500	用于多层住宅建筑
	多台电梯	1800	单侧排列
客用电梯	单台电梯	1800	
	多台电梯	2000	单侧排列
病床电梯	单台电梯	2000	
	多台电梯	2200	单侧排列



注: 1. ①为多层住宅建筑候梯厅最小深度, ②为公共建筑客用电梯厅最小深度 (病床电梯不在此列)。

2. 无障碍电梯入口设低位按钮, 报层音响, 运行层数,提示盲道及无障碍标志等。



电梯厅示意图

电梯厅最小深度

审核 设计 校对 审核

图集号

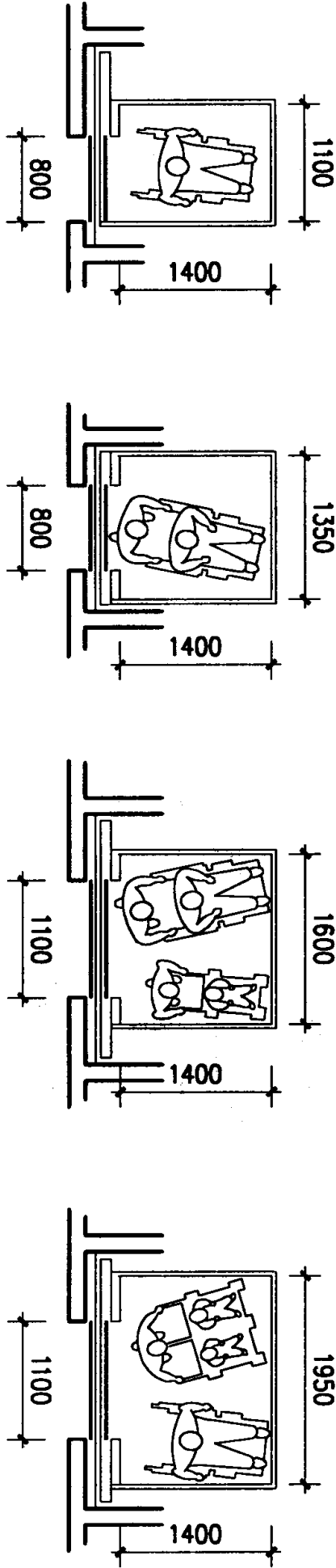
03J926

页

55

无障碍电梯类别与规格

名 称	电梯尺寸 (mm)		电梯门尺寸 (mm)		备 注
	深	宽	净宽	净高	
住宅电梯	1400	1100	800	2000	适用于多层住宅建筑
	2100	1100	800	2000	
	1400	1350	800	2000	
客用电梯	1400	1600	1100	2100	
	1400	1950	1100	2100	
	1400	2400	1300	2100	
病床电梯	1800	2700	1300	2100	用于医疗建筑



①

②

③

④

注: 1. ①-④为一般电梯规格, 设计人可依据需要进行选用。
2. 医疗建筑及高层住宅建筑应有适合病床或担架床使用的电梯。

无障碍电梯类型

图集号

03J926

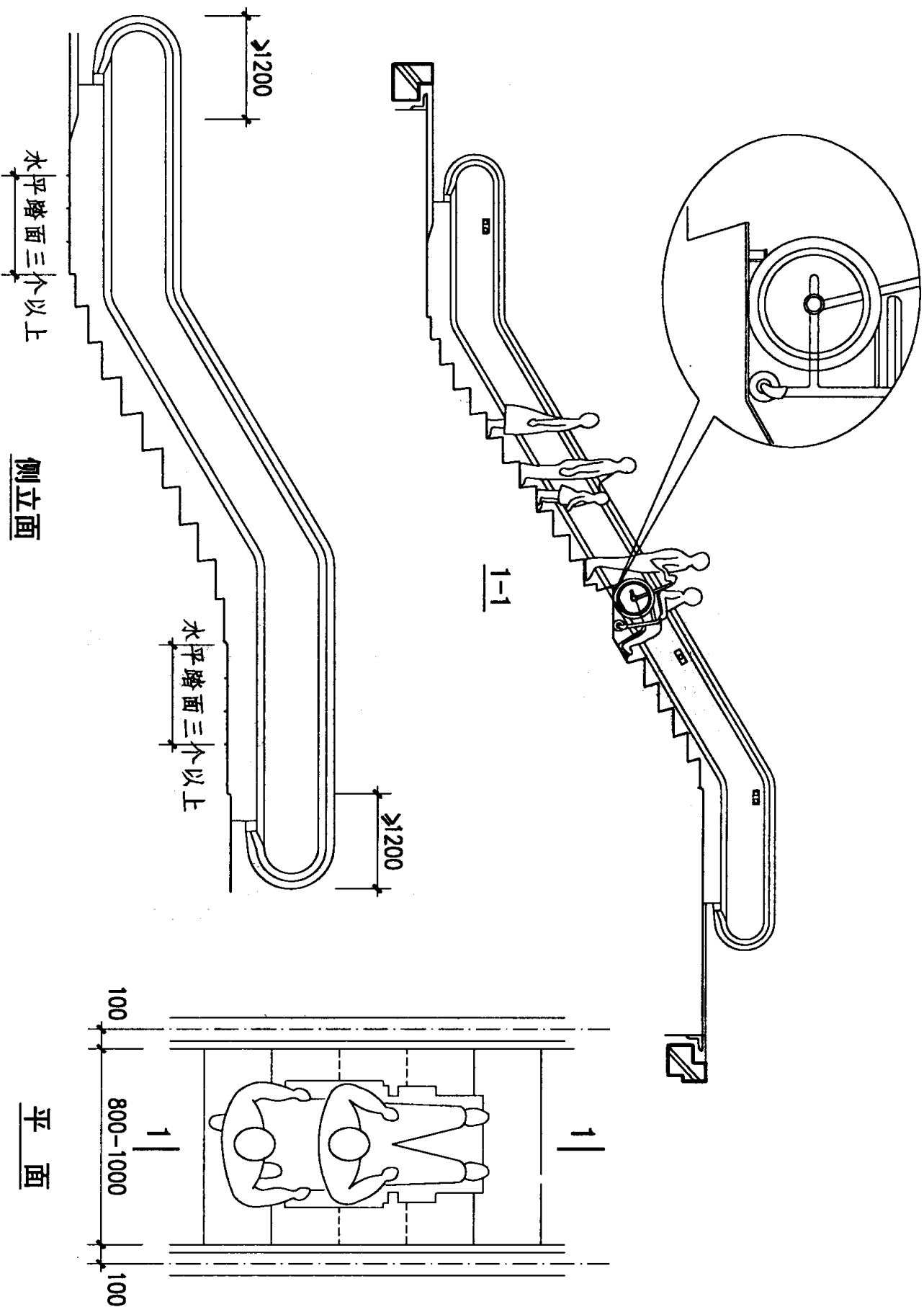
审核

校对

设计

页

56



注：无障碍自动扶梯（成品）是方便安全运送轮椅的一种滚梯，使用时按一下按钮，滚梯有三步踏面便齐平运送轮椅上升或下降，可供设计人选用。

无障碍自动扶梯（成品）

图集号

03J926

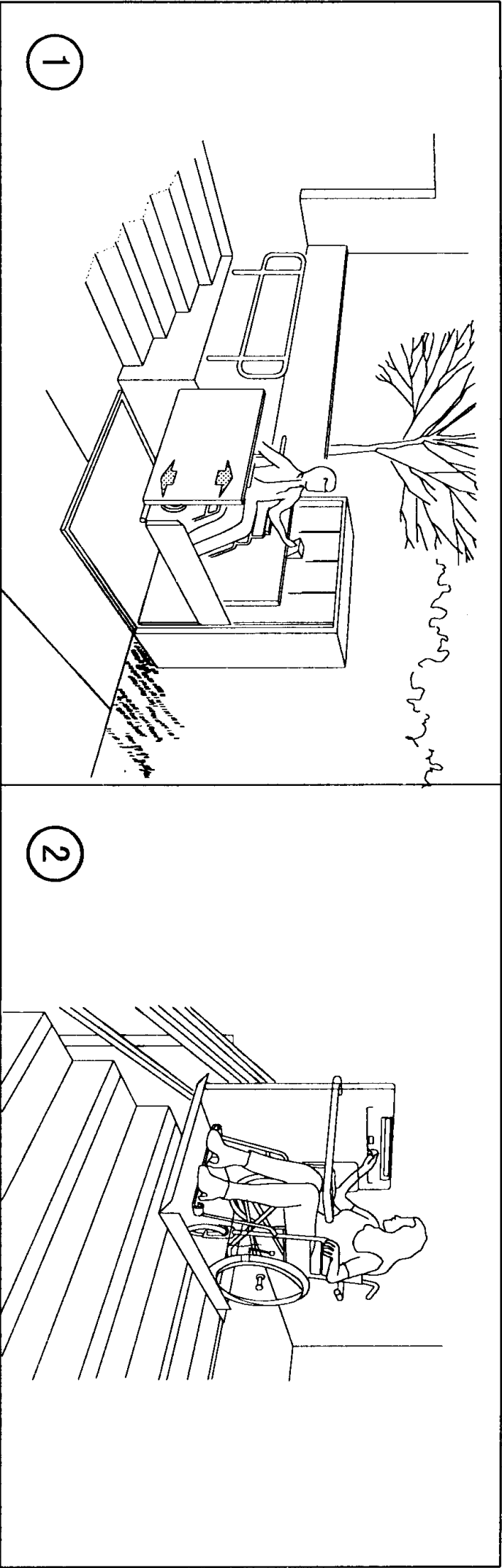
审核

校对

设计

页

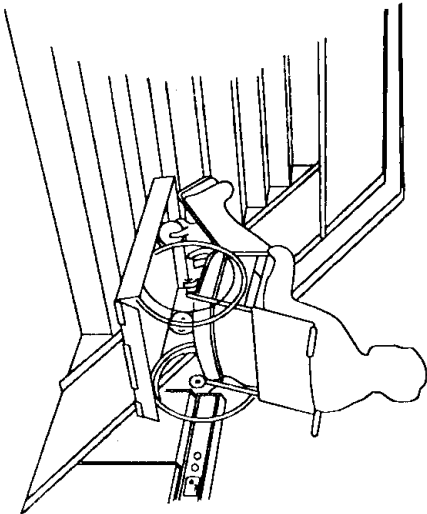
58



轮椅升降平台（成品）

名 称	最小面积 (mm)	最大面积 (mm)	注
平台（平面）	850x700	1500x1000	
平台（折起）	350	350	宽度
轨道	150	150	宽度
坡 度	0°	40°	
速 度	0.1	0.1	米/秒

3



注：①为垂直升降平台，②③为斜向升降平台。升降平台适用于建筑入口、

门厅等地面高差地段和改造困难地段。

升降平台（成品）

图集号

03J926

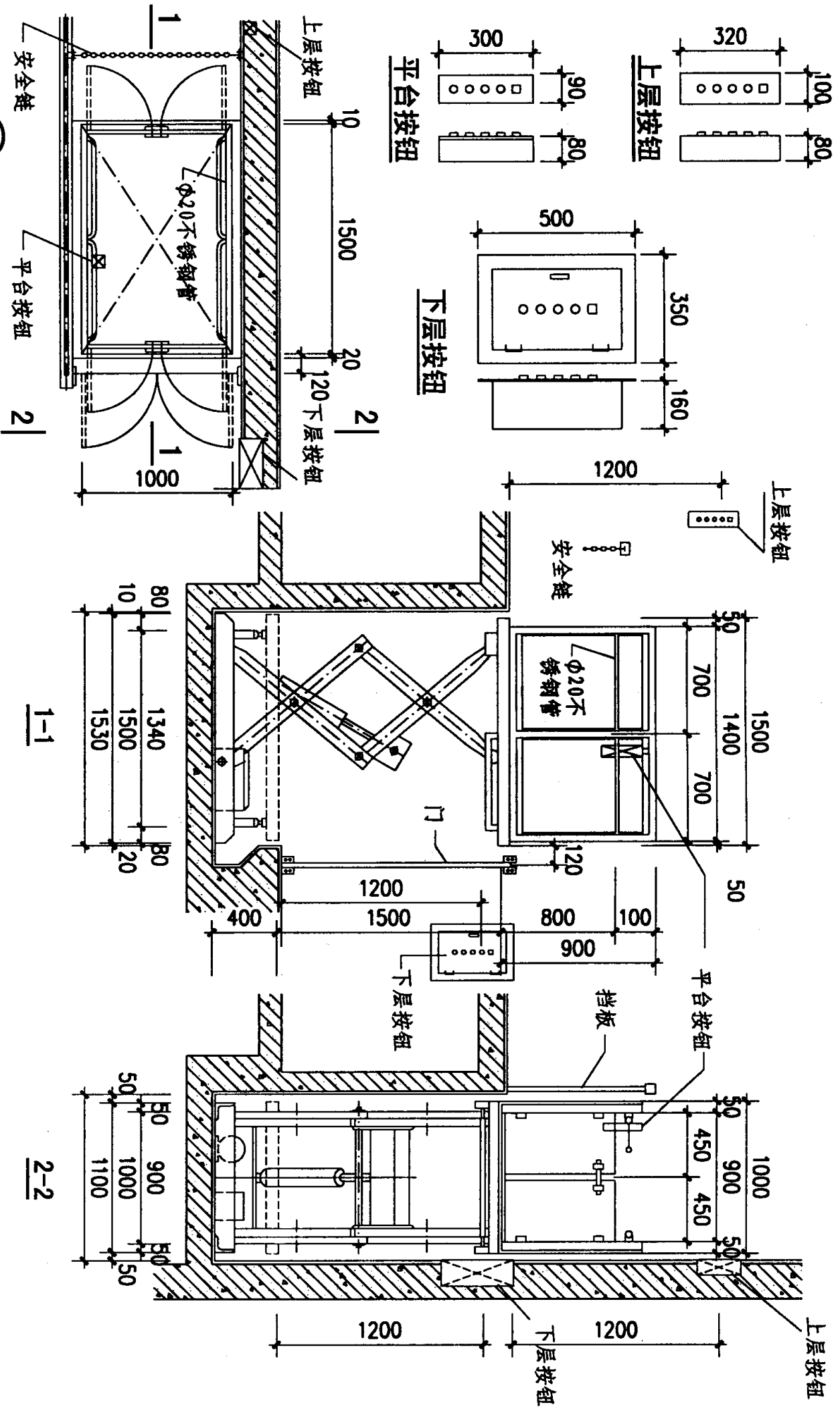
审核

校对

设计

页

59

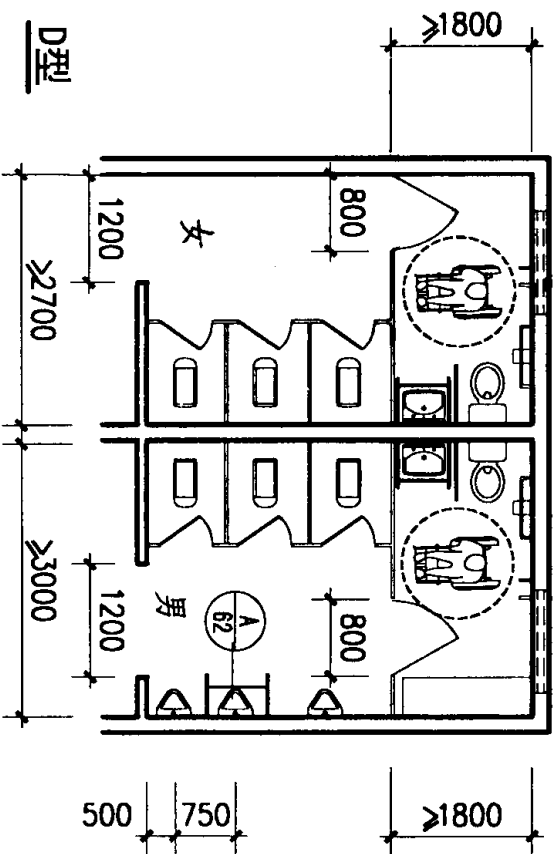
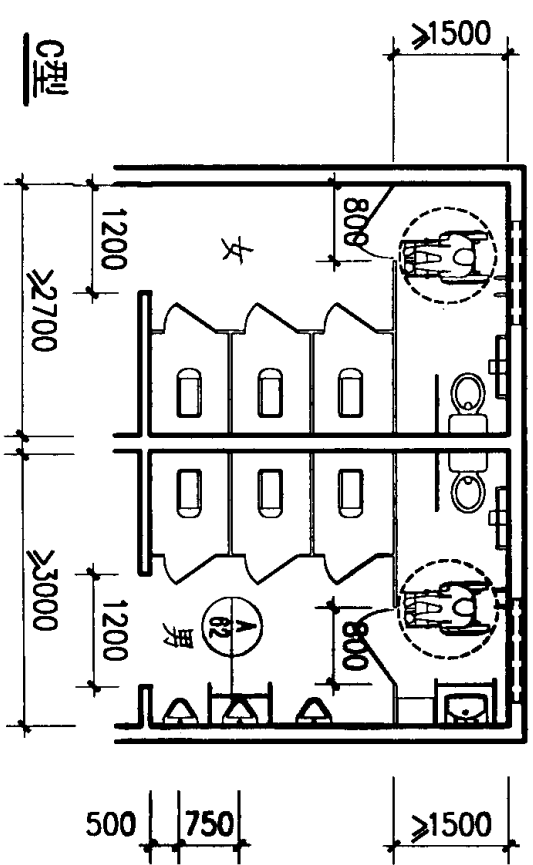
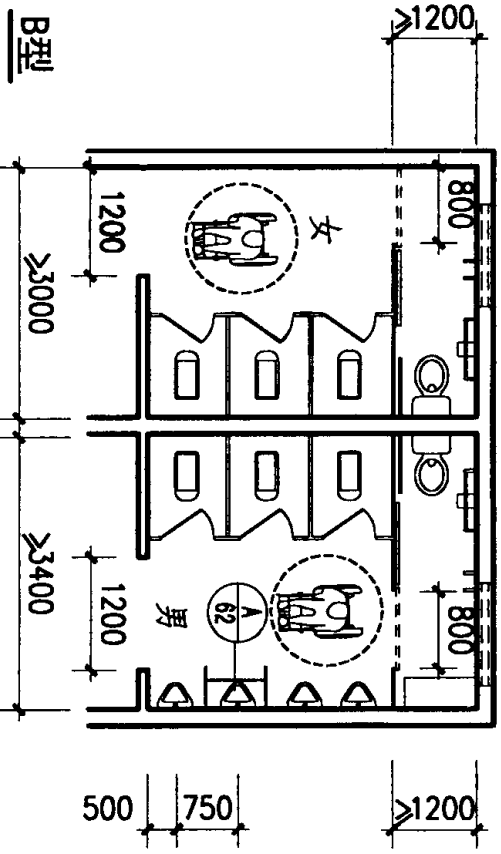
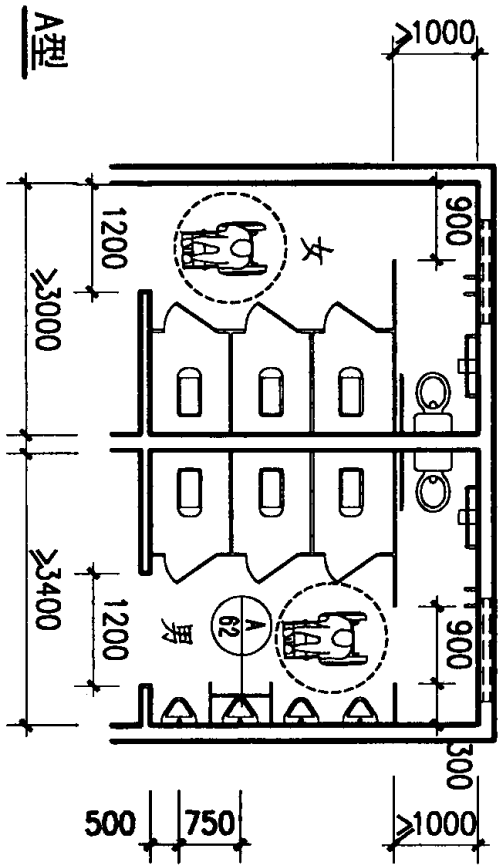


注：① 为大型垂直升降平台做法示例。

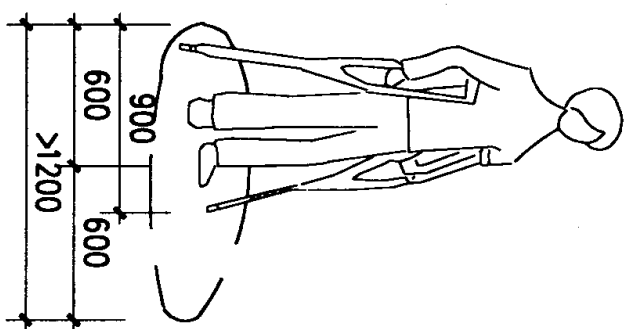
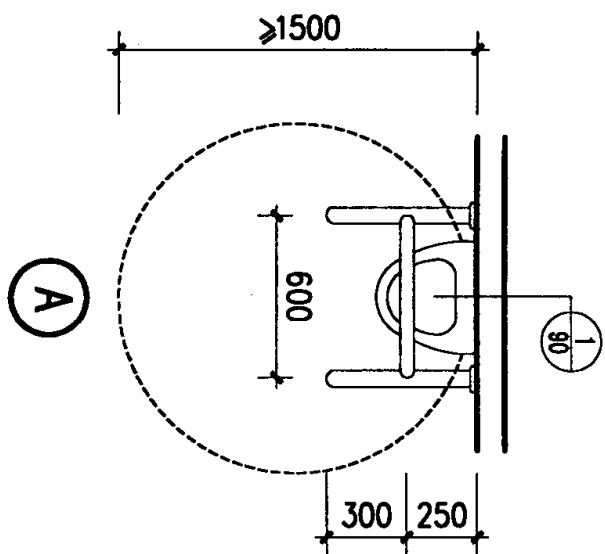
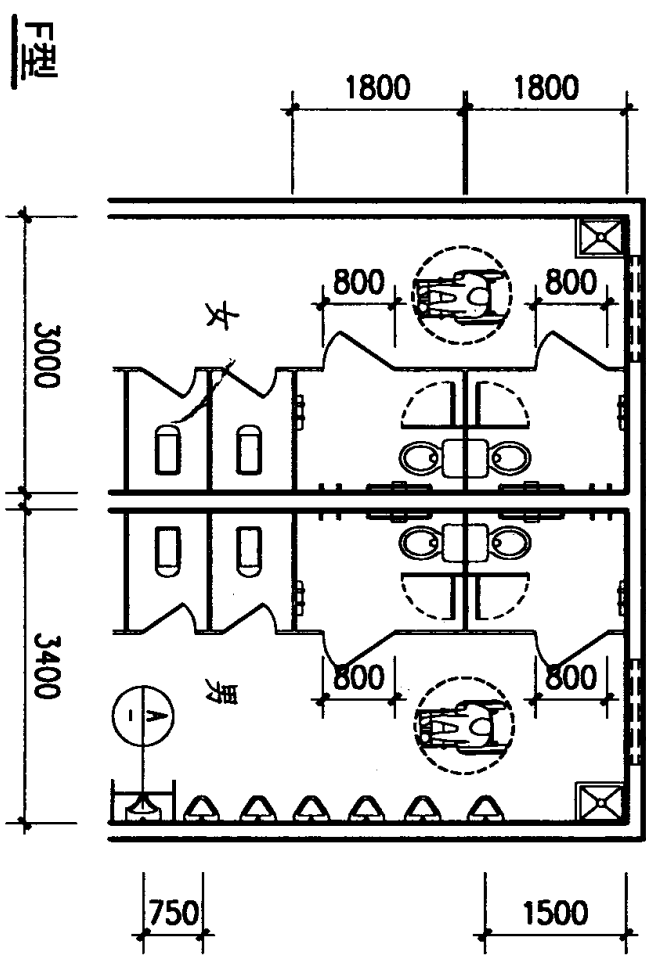
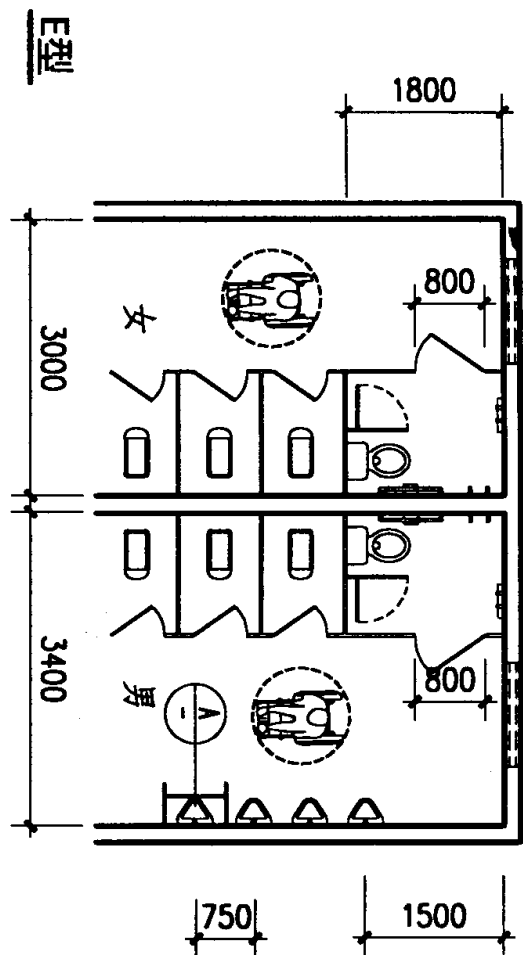
1 平面图

1-1

2-2



注：1. A型为无门扇小型厕位示例，B型为推拉门小型厕位示例，轮椅进入后不能旋转
2. C, D型为平开门大中型厕位示例，轮椅进入后可以旋转。



注：1. E型为单无障碍厕位示例，F型为双无障碍厕位示例，

门扇向外开启，轮椅进入后可旋转角度。

2. ①为壁挂式无障碍小便器，前方须留有相应的使用面积。

公共厕所无障碍厕位示例（二）

图集号

03J926

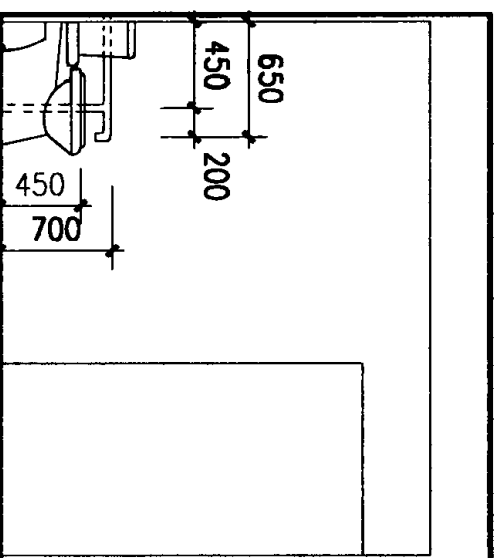
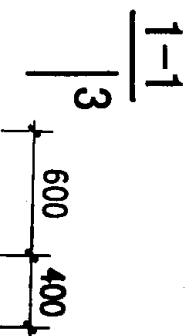
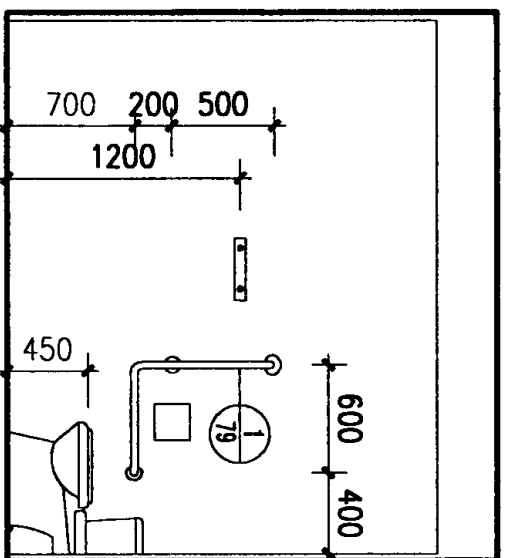
审核

校对

设计

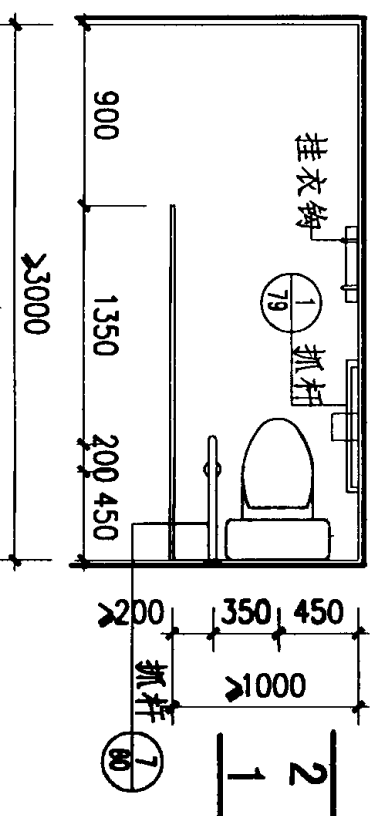
页

62

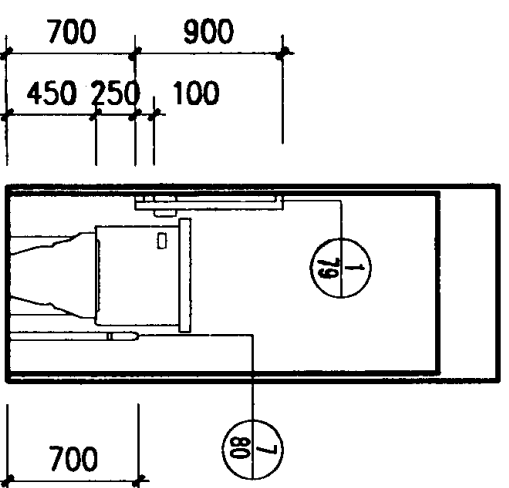


2-2

2-1



3 平面



3-3

注：A型无门扇厕位，一般设在公共厕所里侧，轮椅可方便进入，但厕位宽度小，轮椅不能旋转，只能倒退出来，设坐便器，抓杆，挂衣钩等。

A型无障碍厕位

图集号

03J926

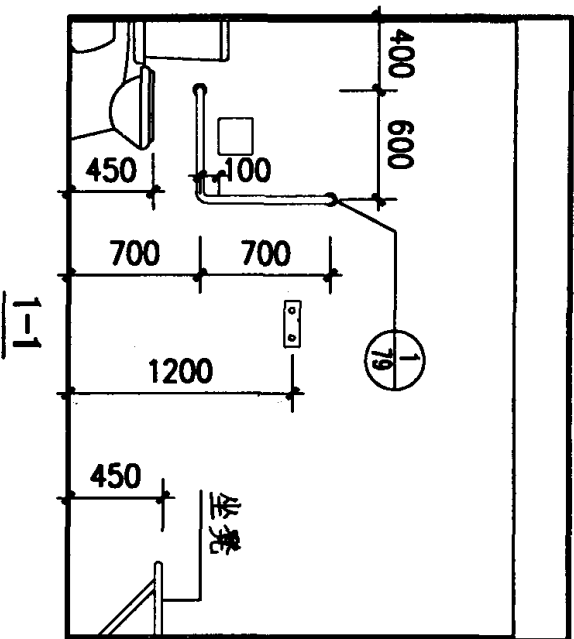
审核

校对

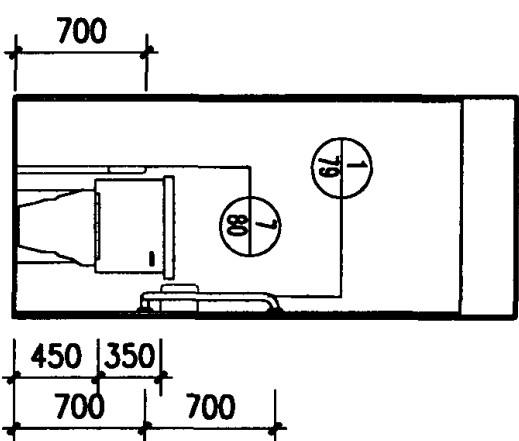
设计

页

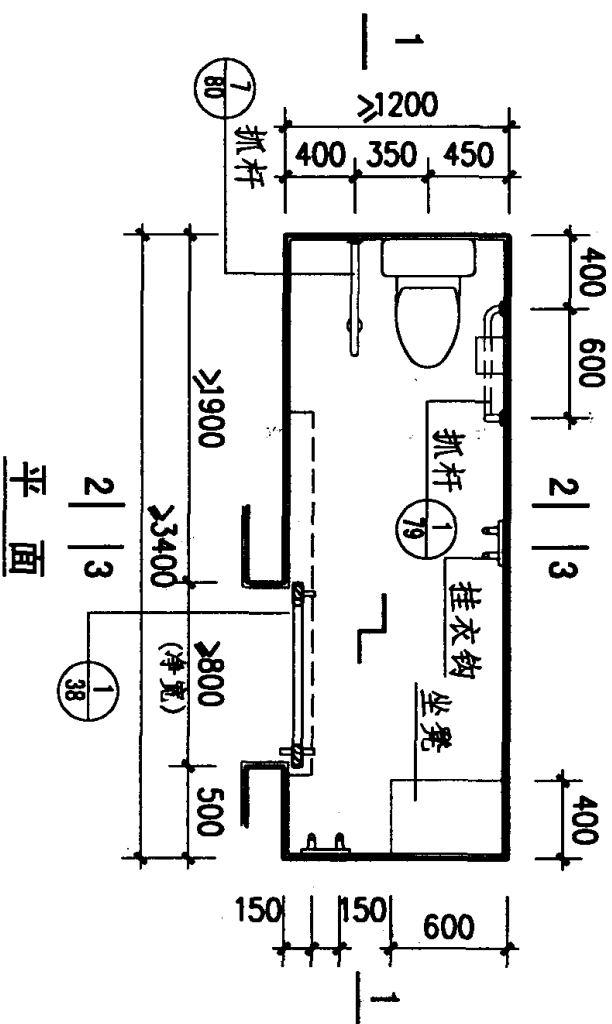
63



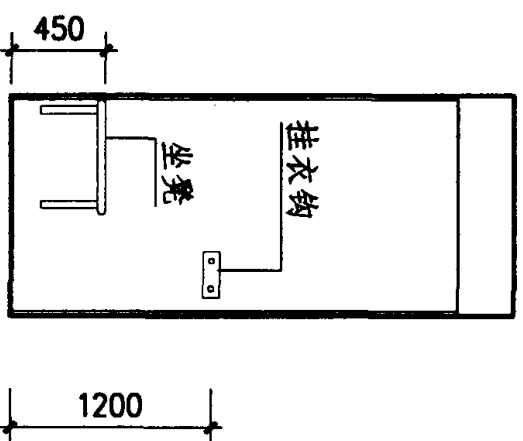
1-1



2-2



平面



3-3

注：B型厕位门扇开启后净宽为800，但厕位宽度小，一般设在公用厕所里侧，轮椅进入后不能旋转，只能倒退出来。设坐便器、抓杆、坐凳、挂衣钩等。

B型无障碍厕位

图集号

03J926

审核

1/1

校对

1/1

设计

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

审核

1/1

校对

1/1

设计

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

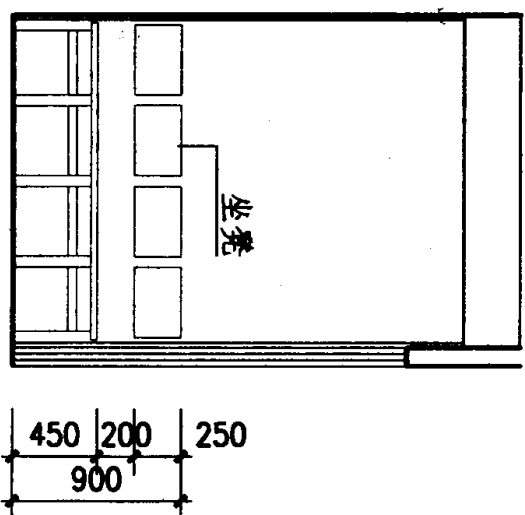
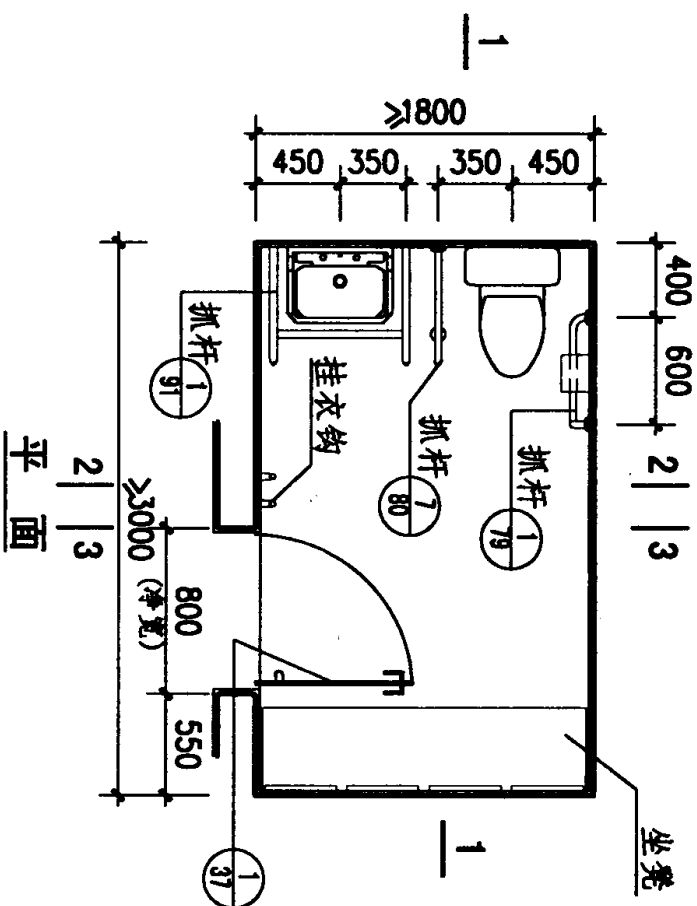
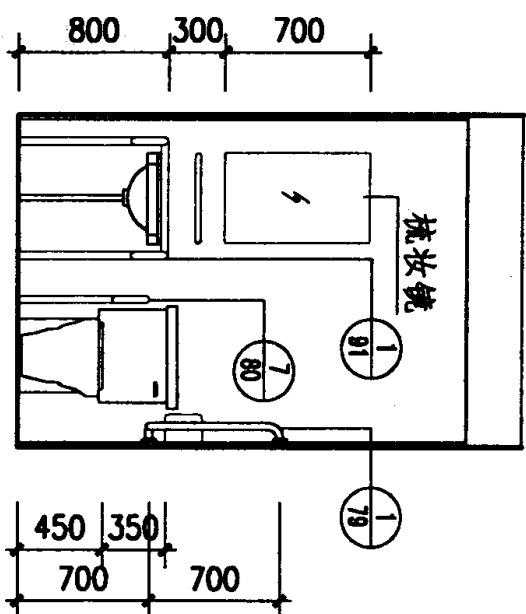
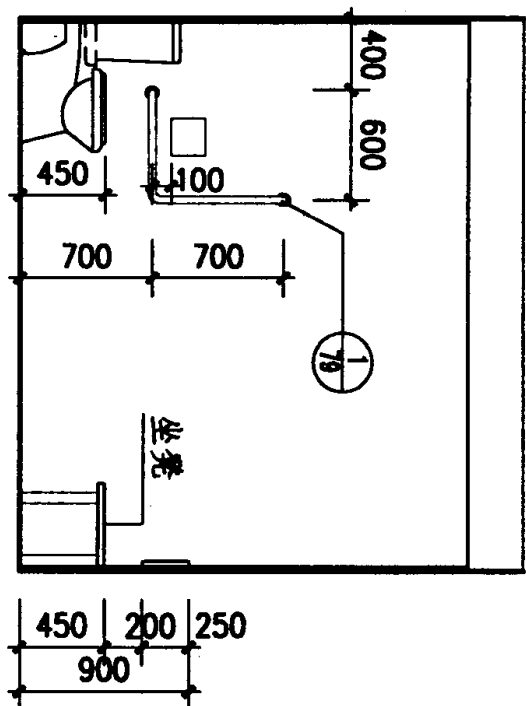
1/1

1/1

1/1

1/1

1/1



注：D型厕位属大型厕位，门扇向内开启，净宽为800，轮椅进入后可旋转180°。
 设坐便器、坐凳、洗手盆、抓杆等。

D型无障碍厕位

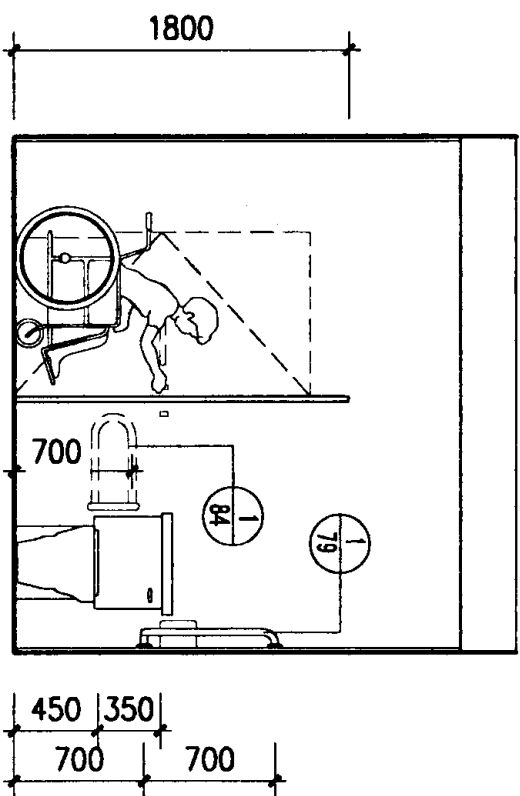
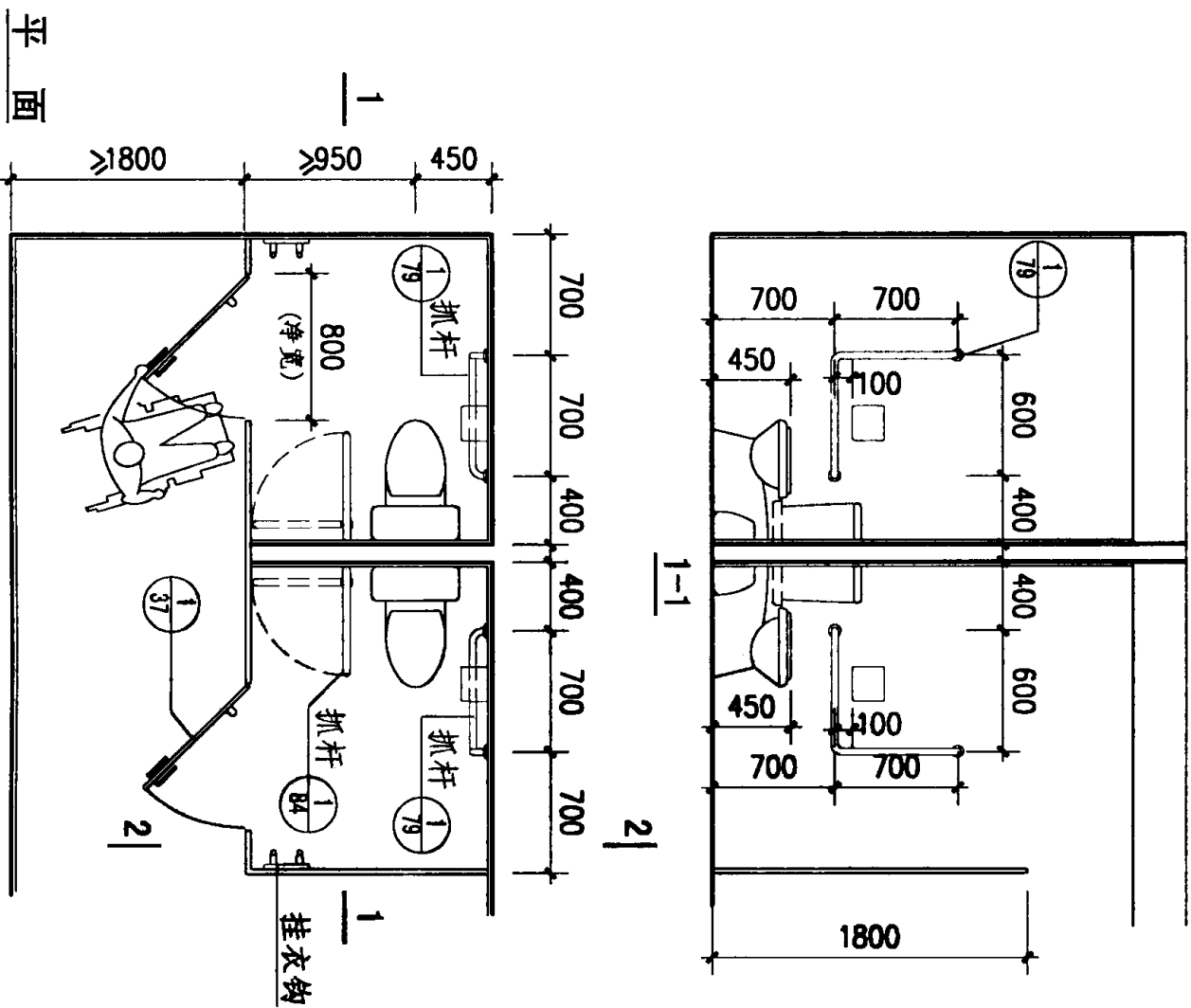
3-3

2-2

平面

审核 设计 校对 设计

图集号 03J926
 页 66



平面

注：F型厕位是在公厕内各设2个无障碍厕位，门扇开启净宽为800，轮椅进入后可旋转180°。设坐便器、活动抓杆等。

F型无障碍厕位

图集号

03J926

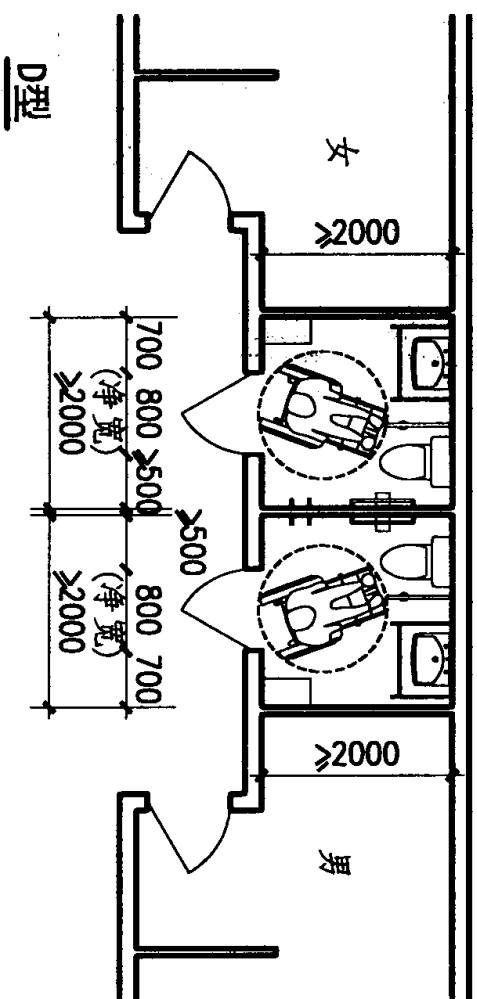
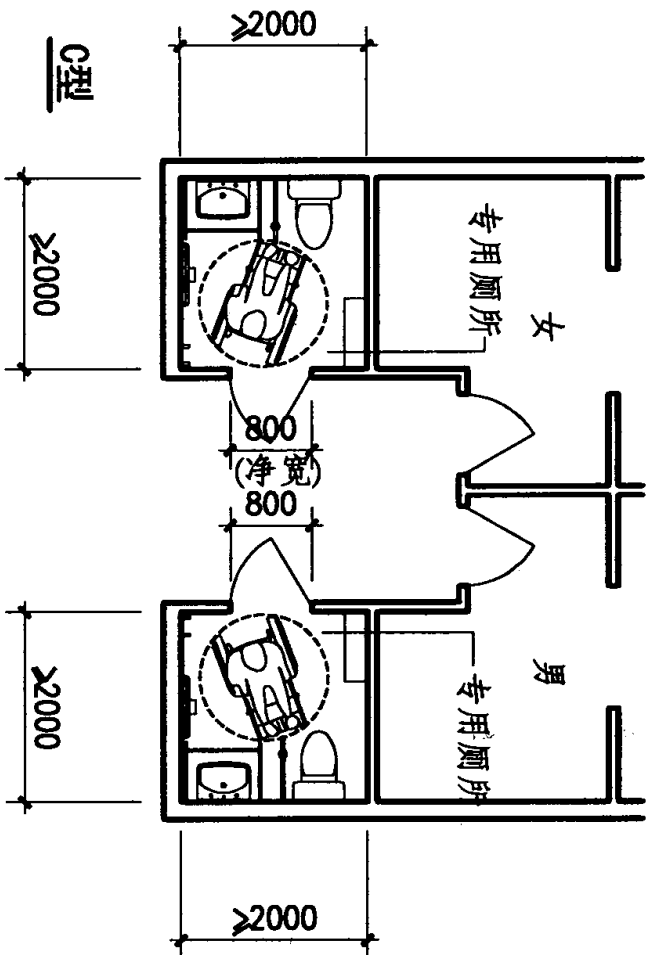
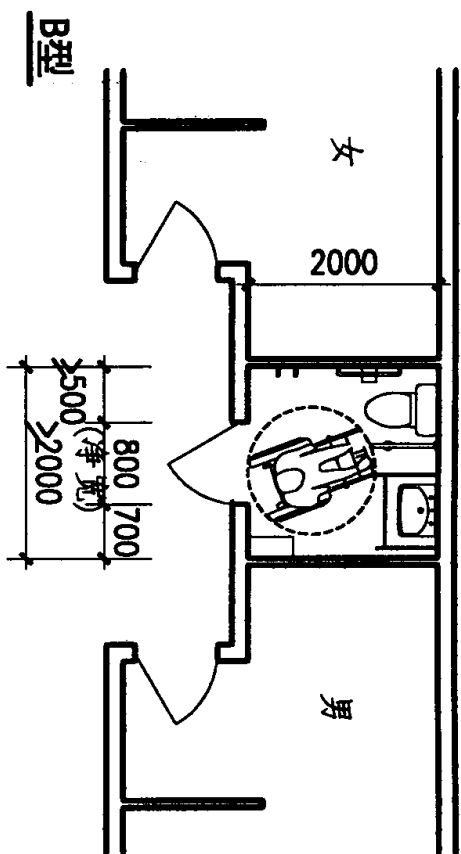
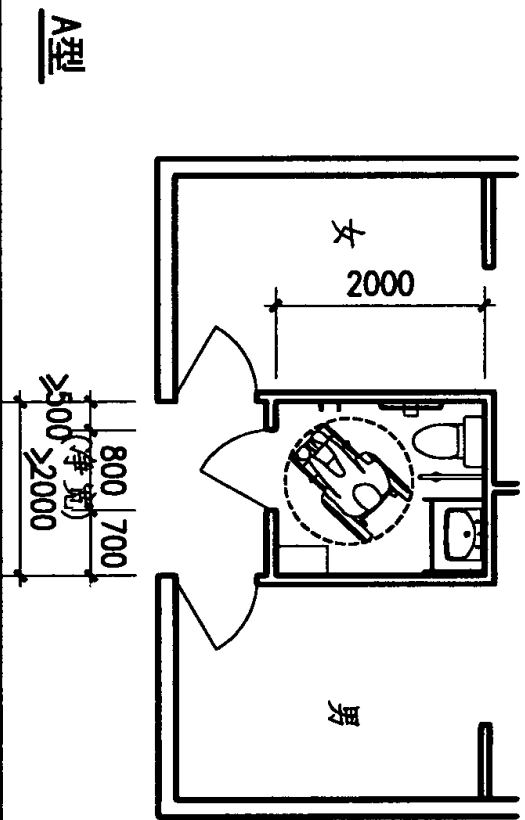
审核

校对

设计

页

67



注：1. A,B型为单座式无障碍专用厕所示例，C,D型为双座式无障碍专用厕所示例。
2. 专用厕所门扇向外开启，净宽为800,轮椅进入后可旋转。

无障碍专用厕所示例（一）

图集号

03J926

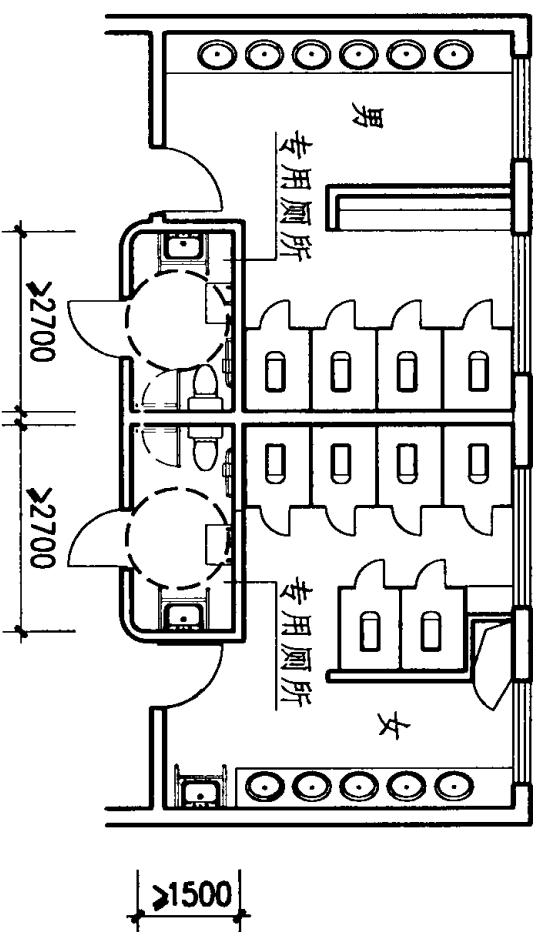
审核

设计

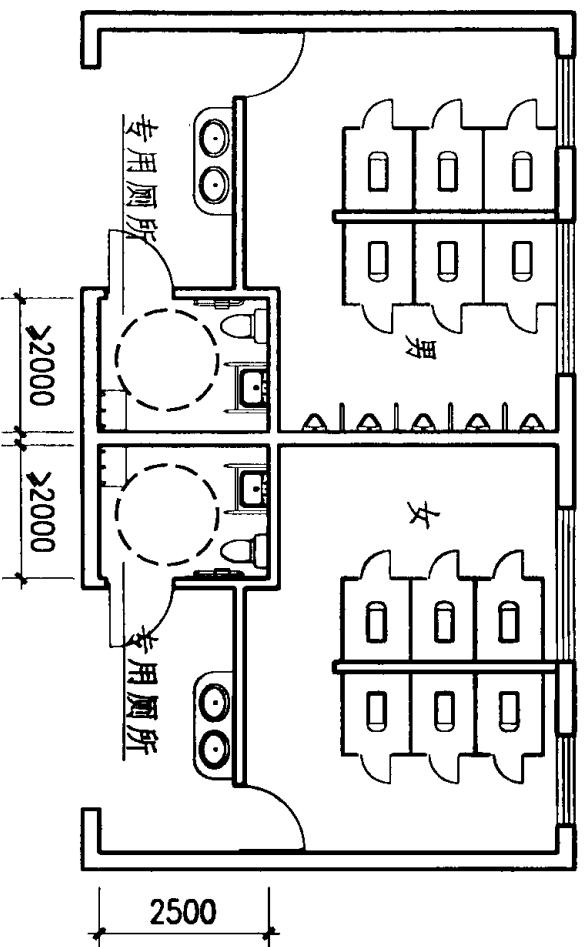
页

68

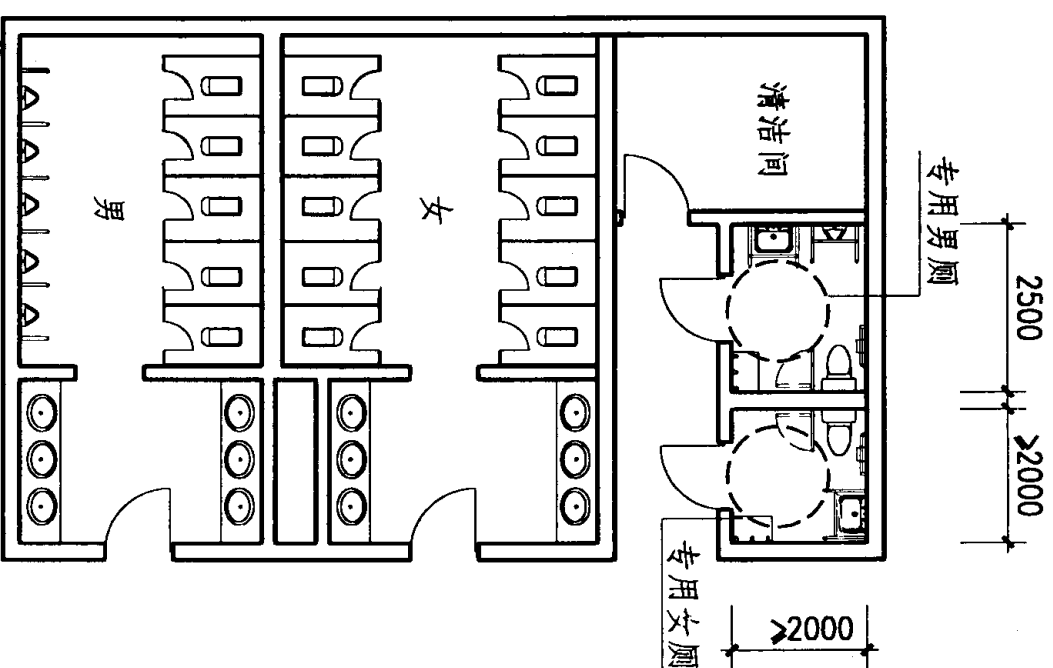
E型



F型

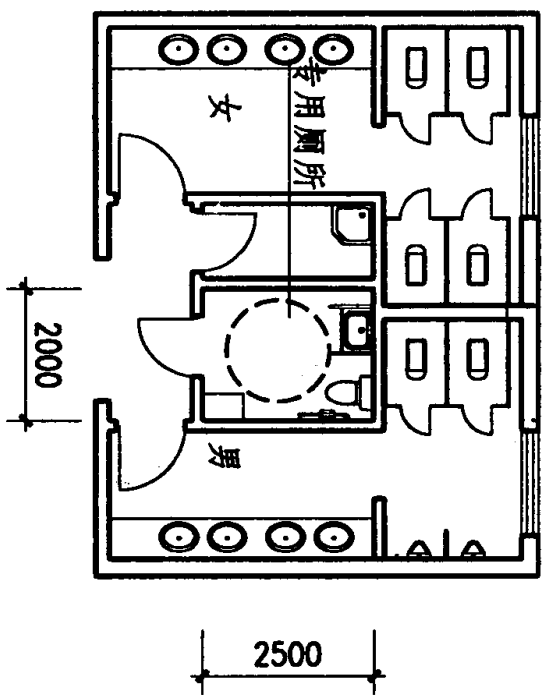


G型

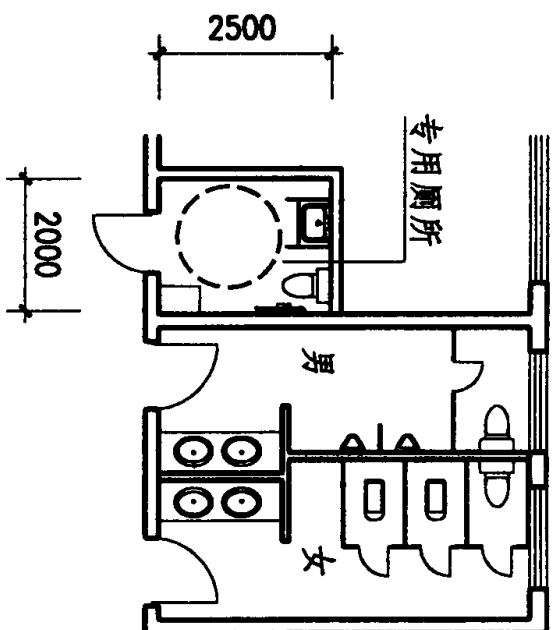


注：E、F、G型为双座式无障碍专用厕所示例。门扇开启净宽800，轮椅进入后可旋转180°。

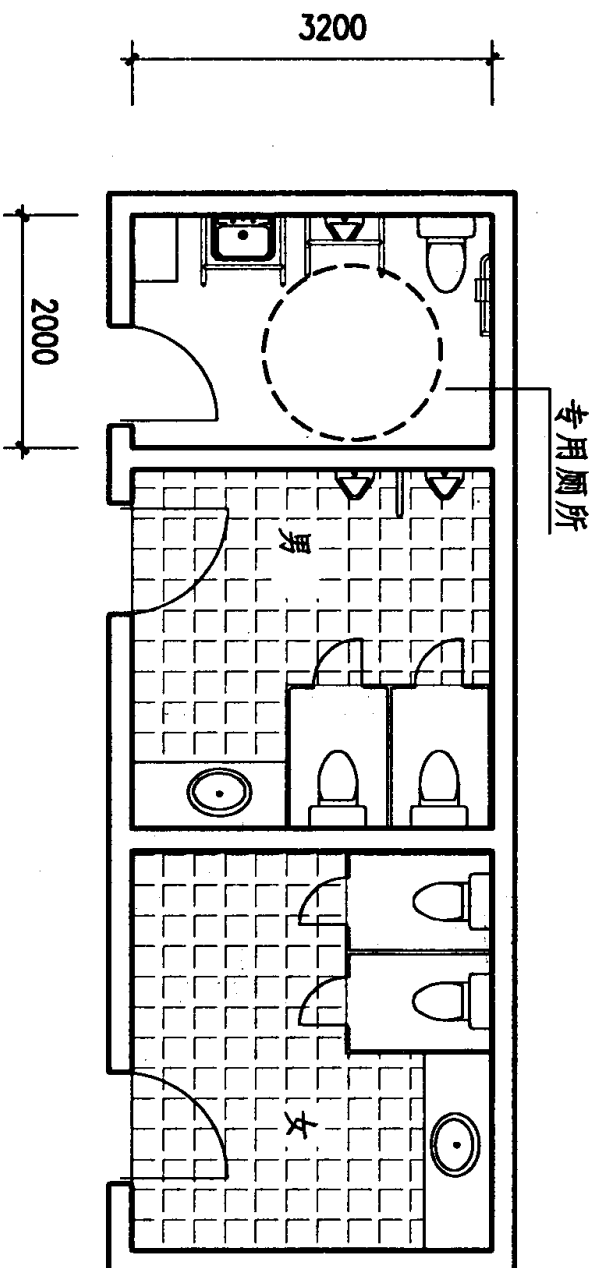
H型



I型



J型



注：H、I、J型为单座式无障碍专用厕所示例。J型门扇向内开启净宽800，轮椅进入后可旋转。

无障碍专用厕所示例（三）

图集号

03J926

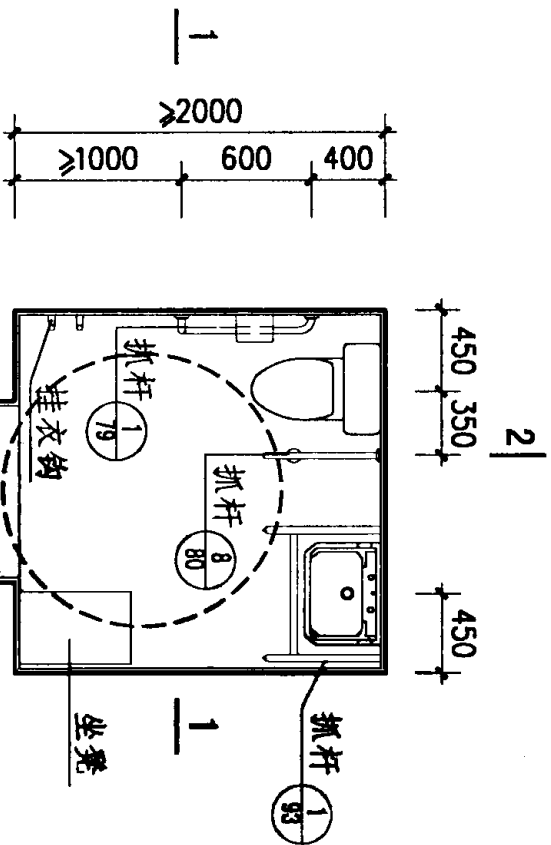
审核

校对

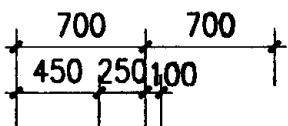
设计

页

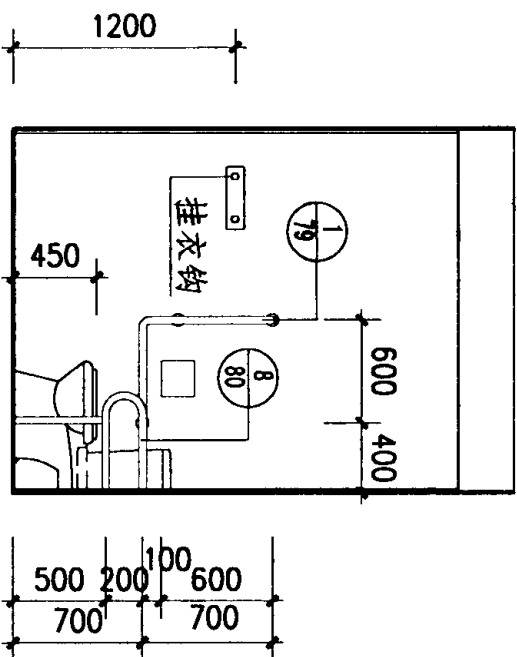
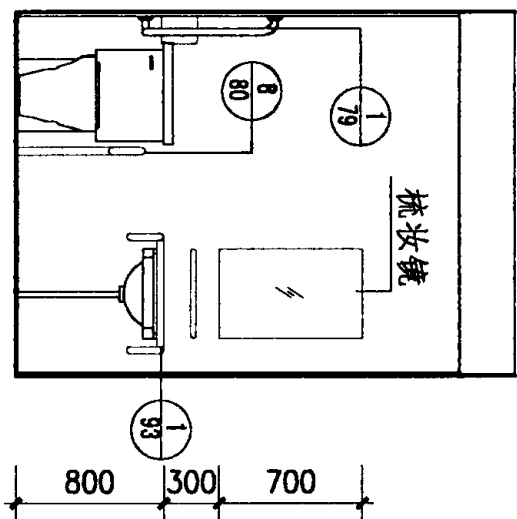
70



平面



1-1



2-2

注：1. A-D型专用厕所。门扇开启净宽为800，轮椅进入后可旋转180，内设坐便器、洗手盆、抓杆、挂衣钩、坐凳及呼叫按钮等。

A-D型无障碍专用厕所

图集号

03J926

审核

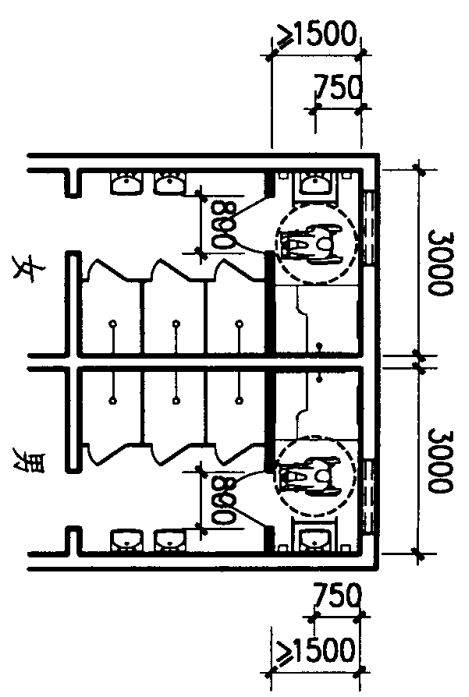
校对

设计

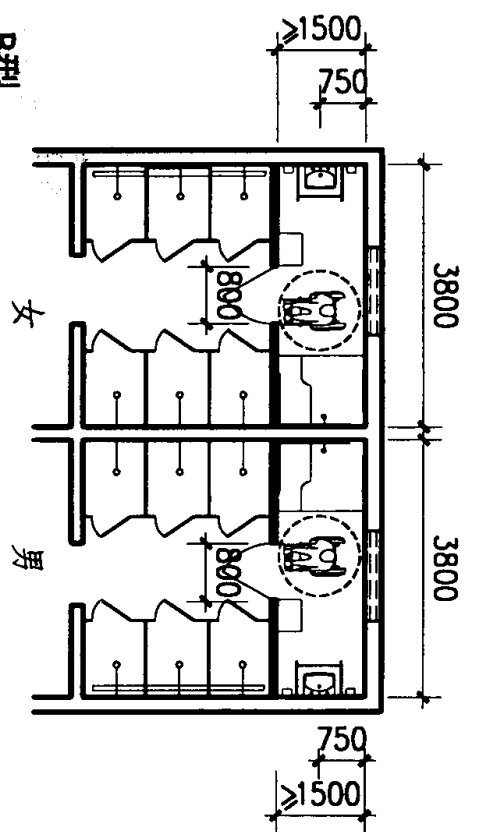
页

71

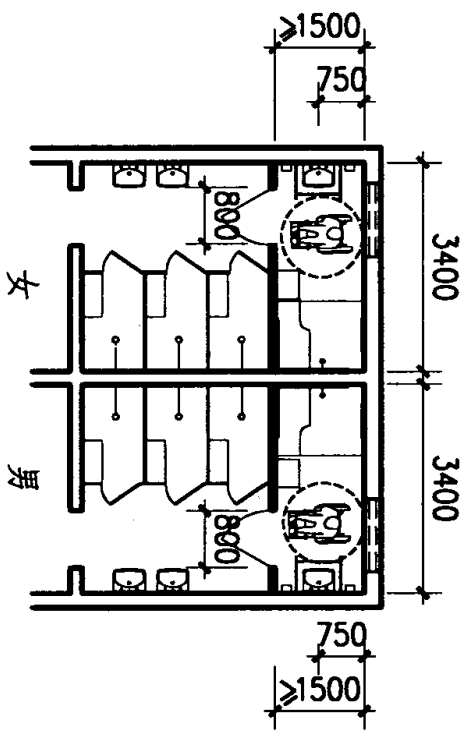
A型



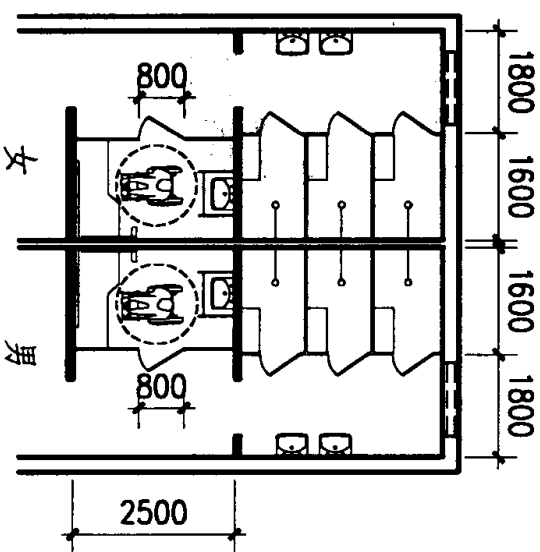
B型



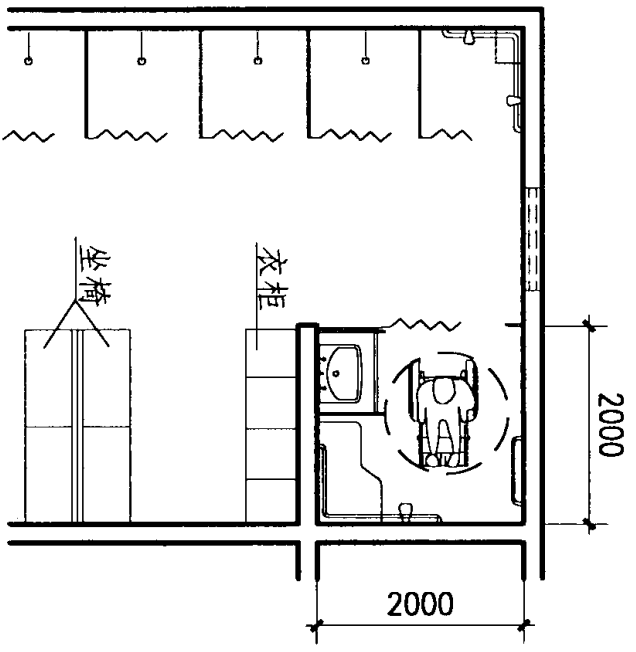
C型



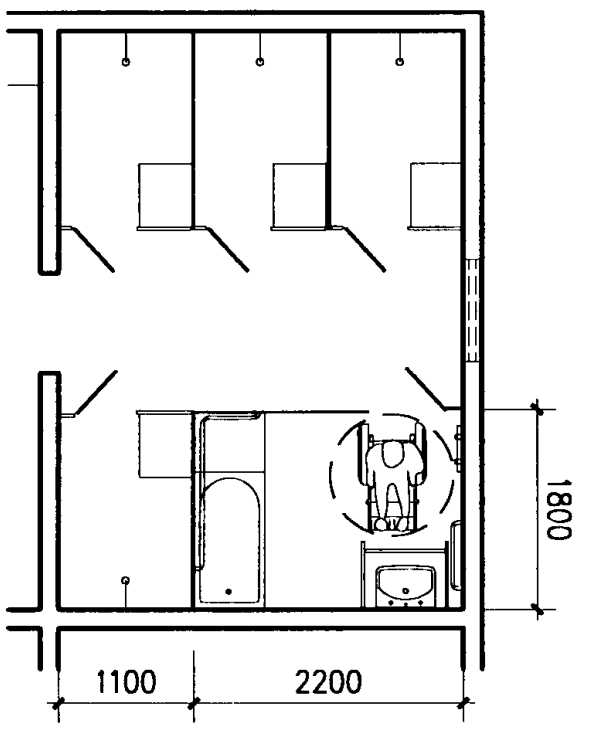
D型



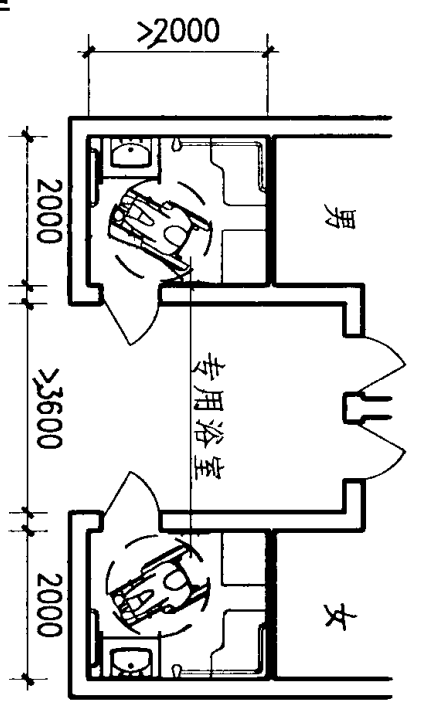
注：A,B,C型无障碍浴位设在公共浴位里侧，D型无障碍浴位设在公共浴位外侧，
门扇向外开启,轮椅进入后可旋转。



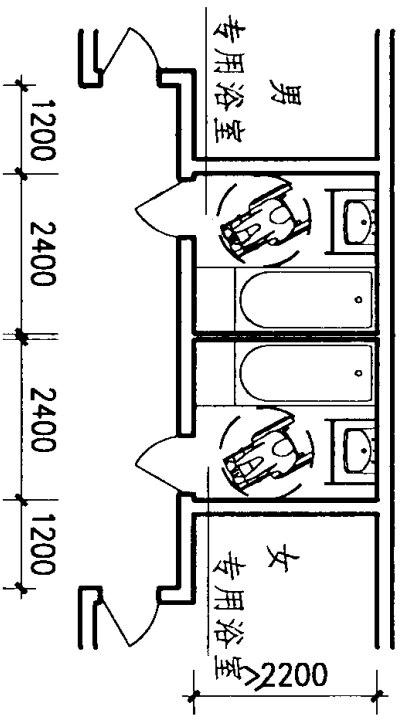
E型



G型

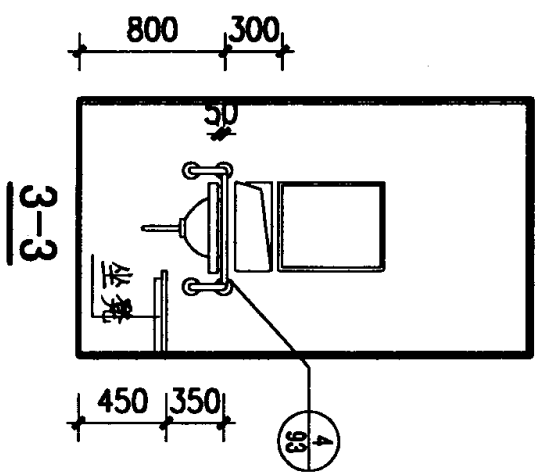
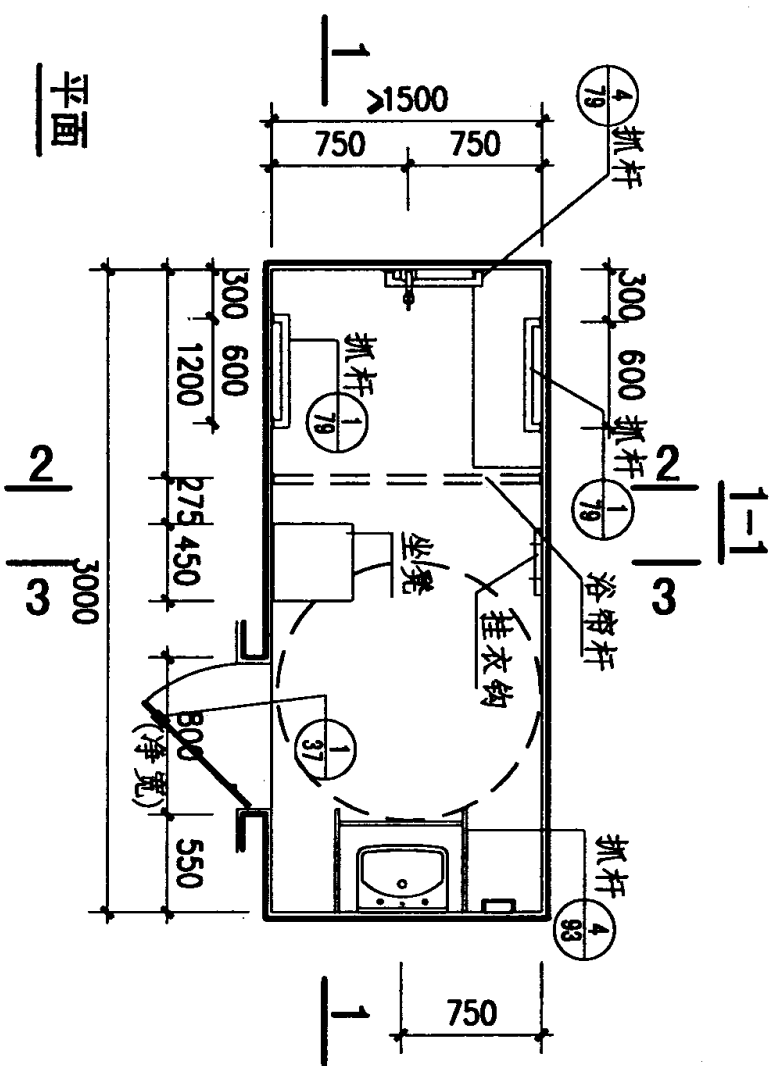
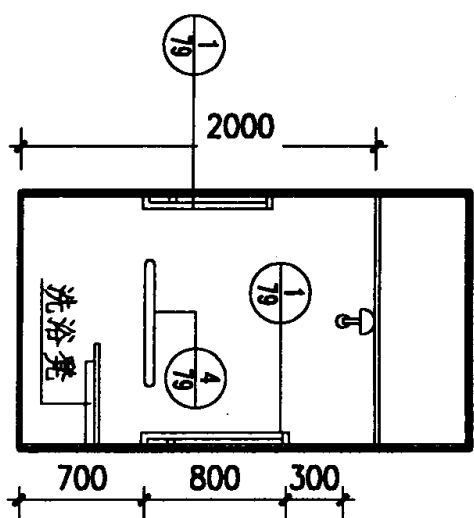
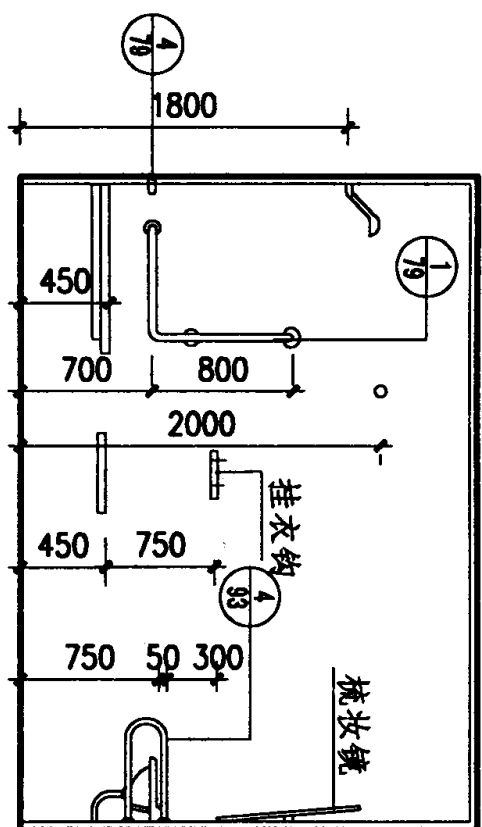


F型



H型

注：E,G型为单无障碍淋浴浴位，F,H型为双无障碍淋浴和盆浴专用浴间，
 门扇向外开启，净宽800,轮椅进入后可旋转180°。



注: A型为无障碍淋浴浴位。门扇向外开启净宽800, 轮椅进入后可旋转 180° , 设有洗浴凳, 坐凳, 洗脸盆, 抓杆等。

The technical drawing illustrates a dressing table (梳妆台) with a side view and a top view. The side view shows a rectangular mirror (梳妆镜) mounted on a stand. The top view shows the overall layout of the table, including the mirror, a central shelf, and a base. Dimensions are provided for the side view: a total width of 1800, a mirror width of 450, a central shelf width of 250, and a base width of 1100. The height of the mirror is 93, and the height of the central shelf is 95. The drawing is labeled with '梳妆镜' (Dressing Mirror) and '梳妆台' (Dressing Table).

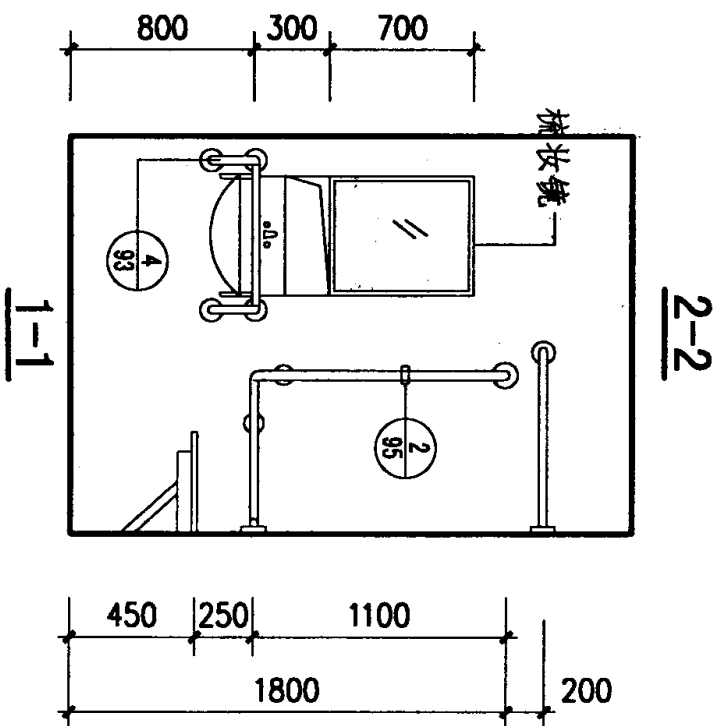
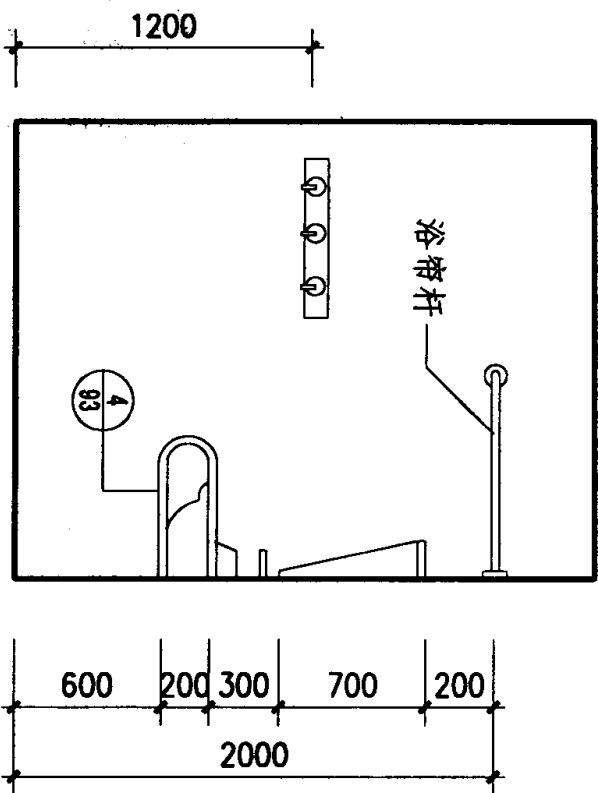
审核	1-14	校对	张雪	设计	马文
----	------	----	----	----	----

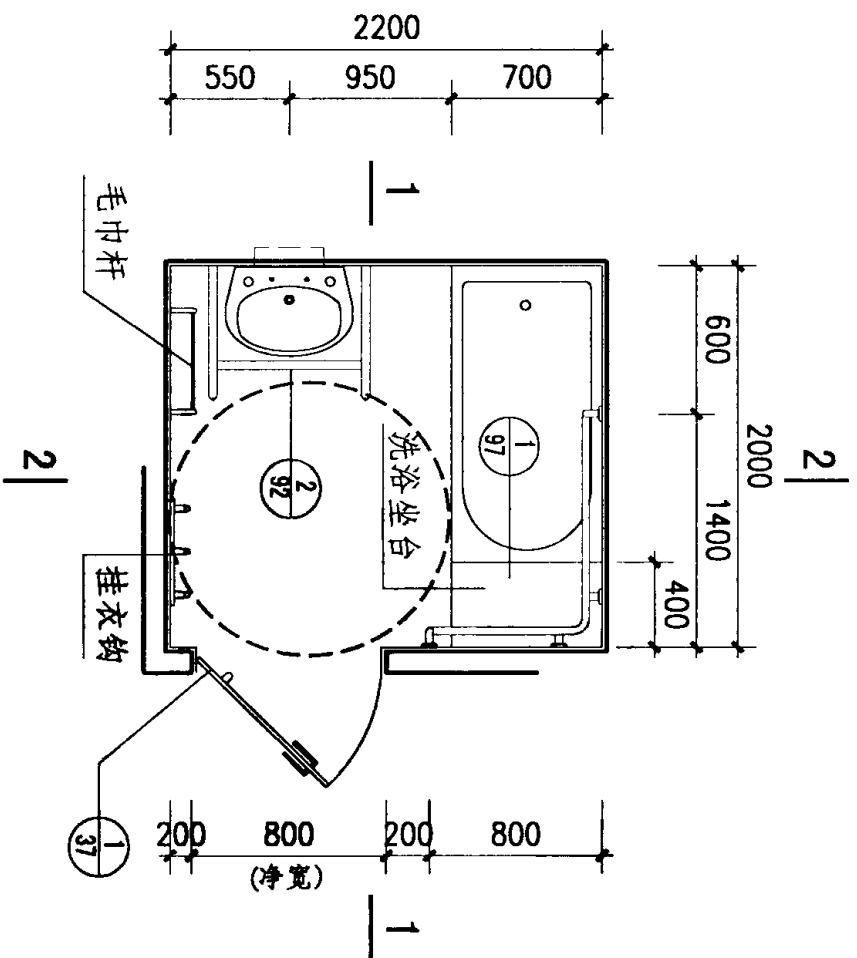
頁

03J926

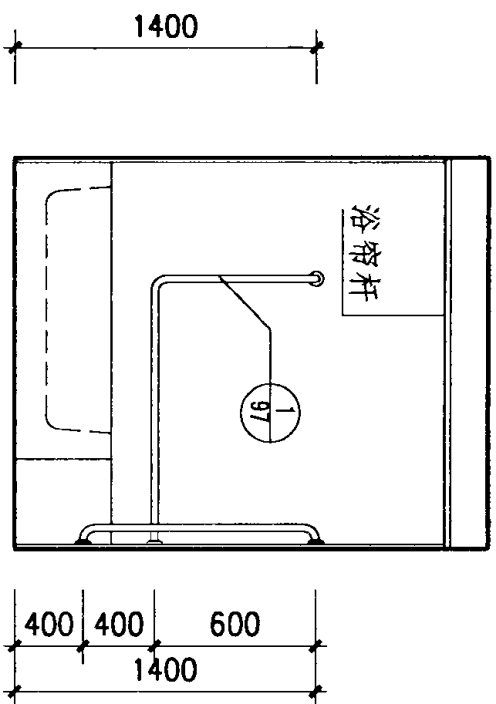
75

F型专用淋浴间				图集号	03J926
审核	校对	设计	页	76	

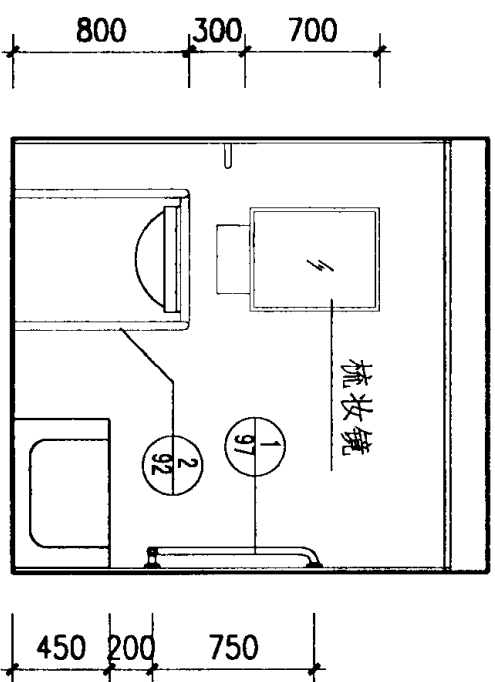




平面



1-1



2-2

注：G型为专用盆浴间。门扇向外开启，净宽为800，轮椅进入后可旋转180°，设洗浴坐台、洗手盆、挂衣钩、抓杆、呼叫按钮等。

G型专用无障碍盆浴间

图集号

03J926

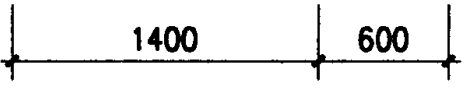
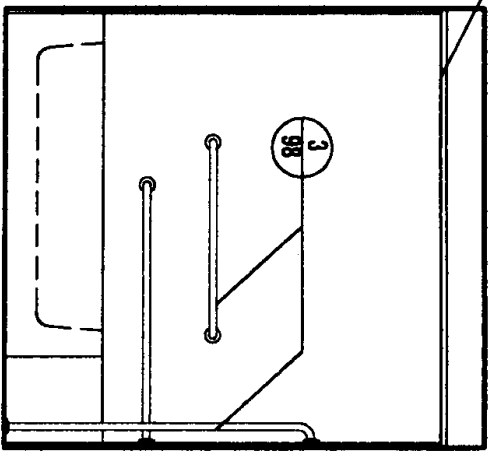
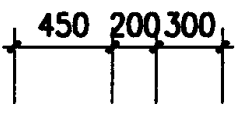
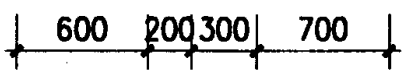
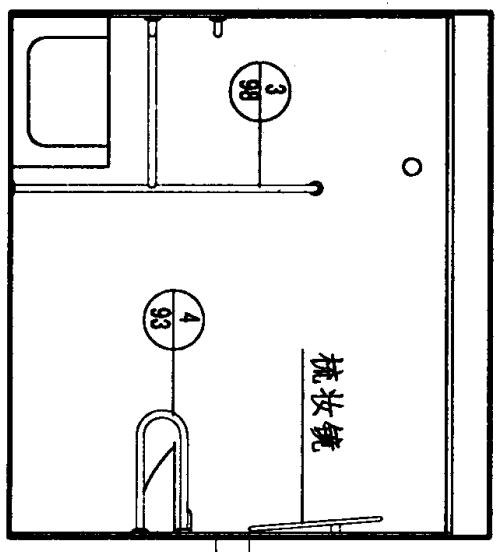
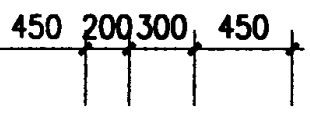
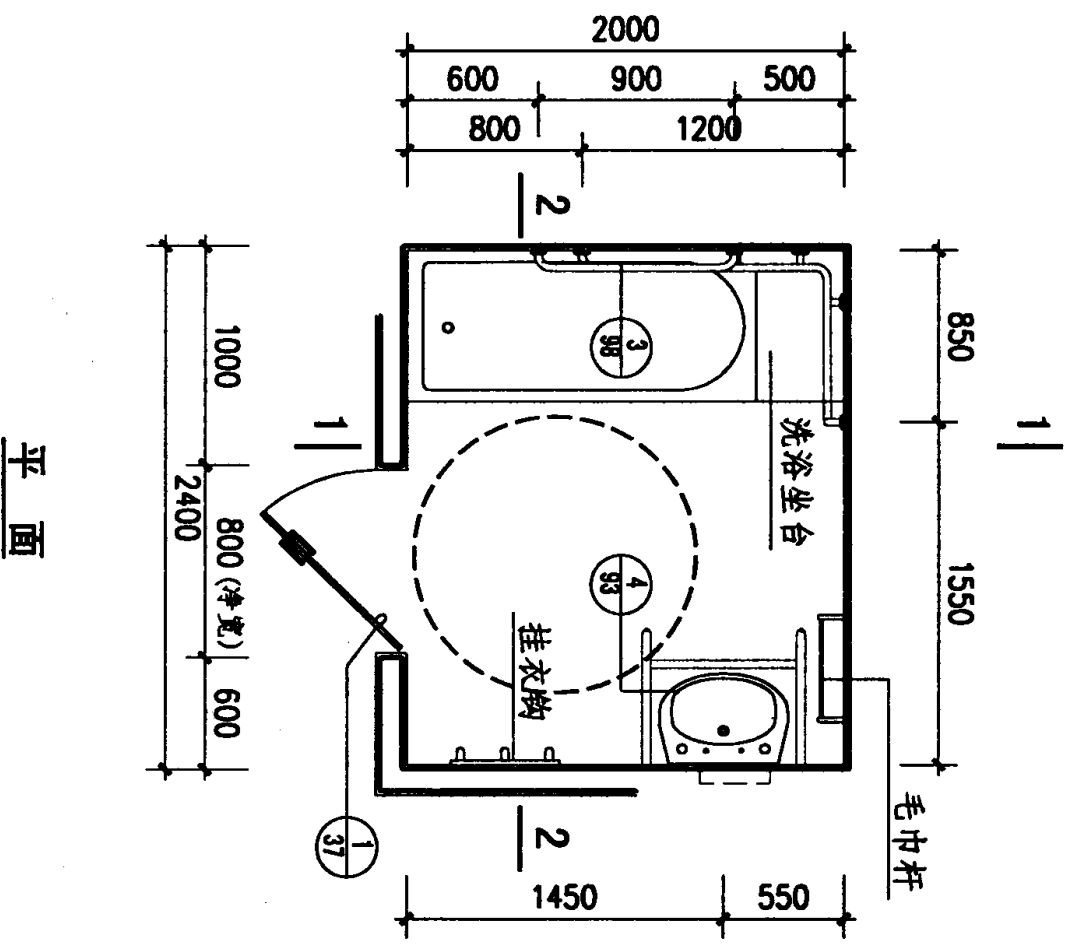
审核

校对

设计

页

77



平面

2-2

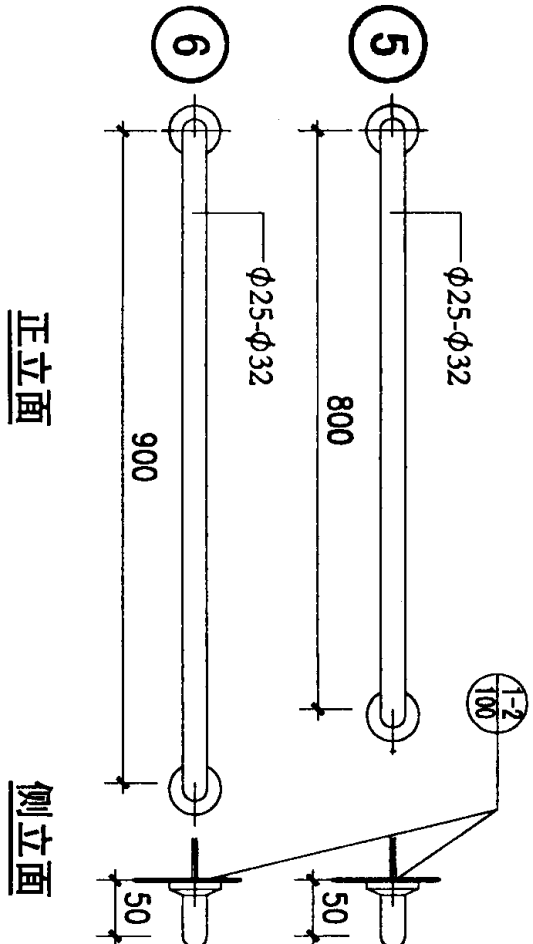
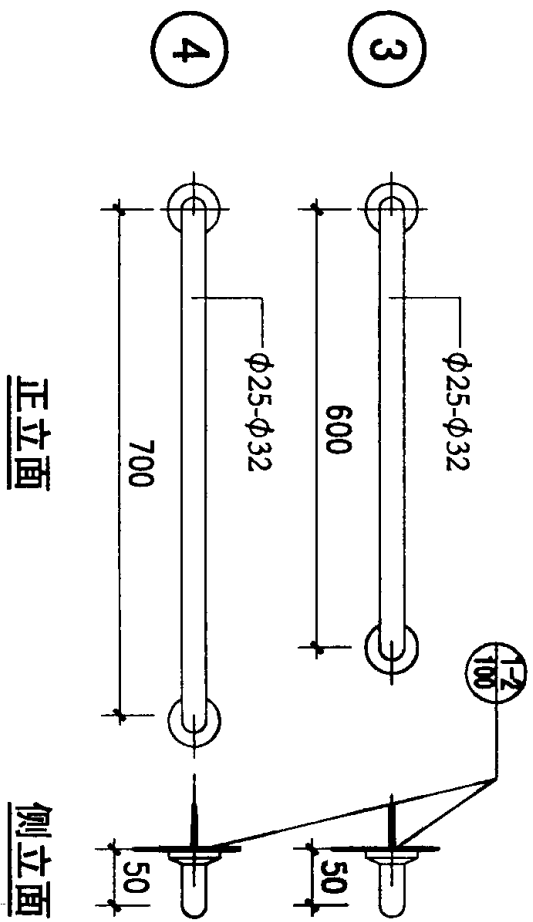
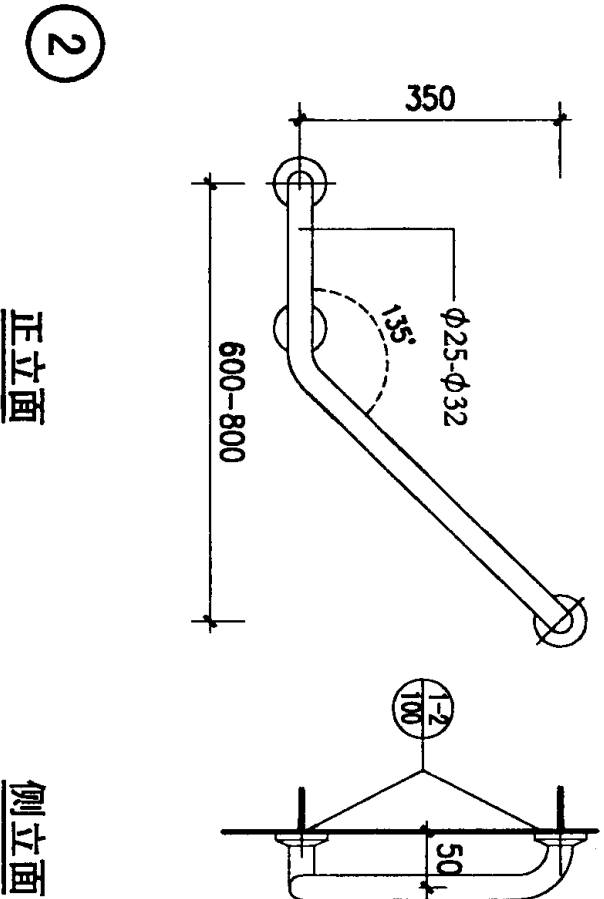
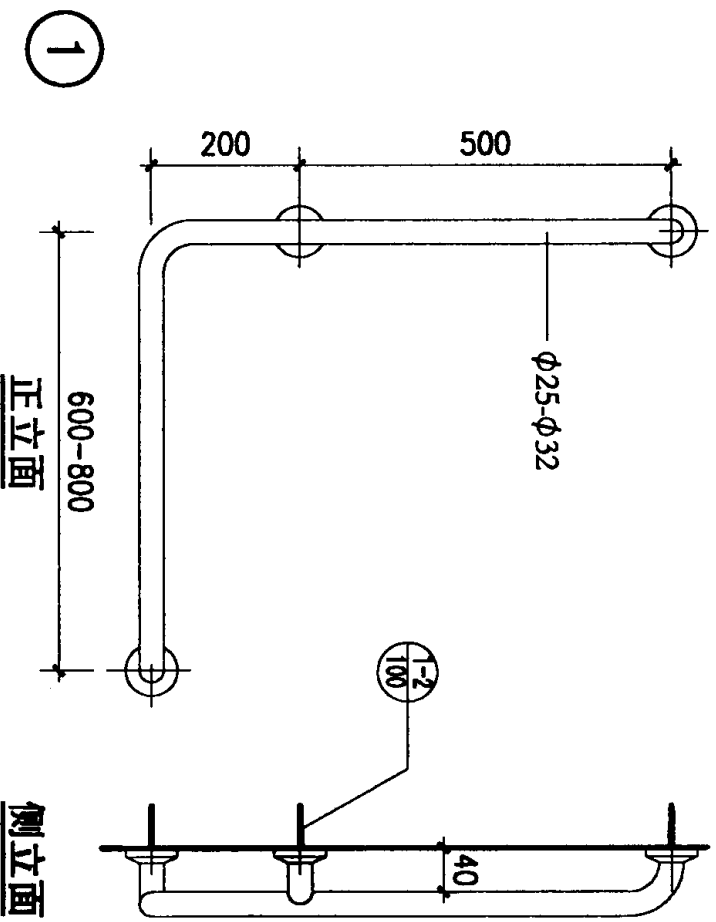
1-1

注：H型为专用盆浴间。门扇向外开启，净宽为800，轮椅进入后可旋转180°，设洗浴坐台、洗手盆、挂衣钩、抓杆、呼叫按钮等。

H型专用无障碍盆浴间

图集号 03J926

审核	设计	页	78
校对	设计	页	78



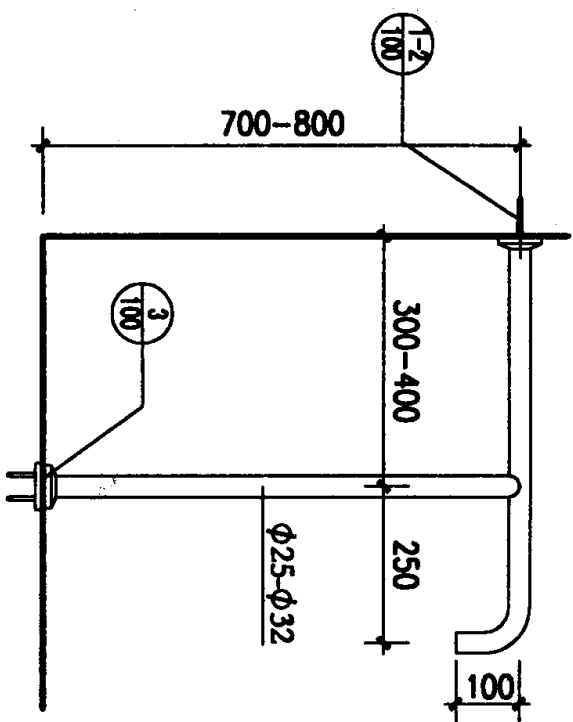
注：1. ①-⑥ 安全抓杆用于坐便器、浴盆、淋浴等有关部位。
2. 安全抓杆材料为钢管、不锈钢管、钢芯尼龙管（成品），管径为φ25-φ32。

多功能安全抓杆（一）

审核	校对	设计	图 集 号	03J926
			页	79

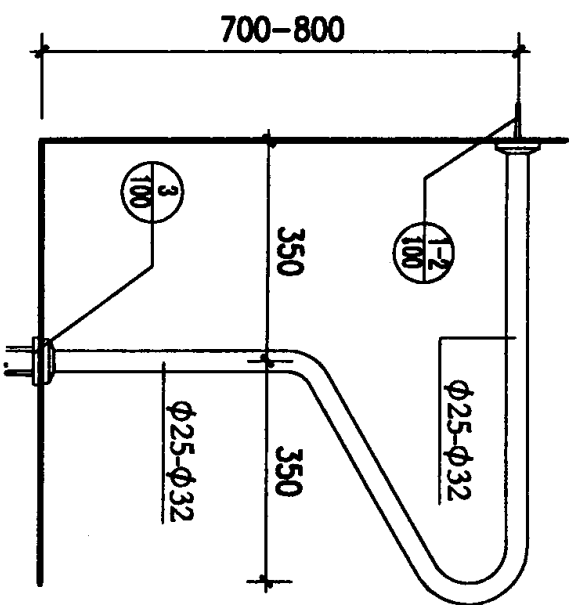
7

側立面



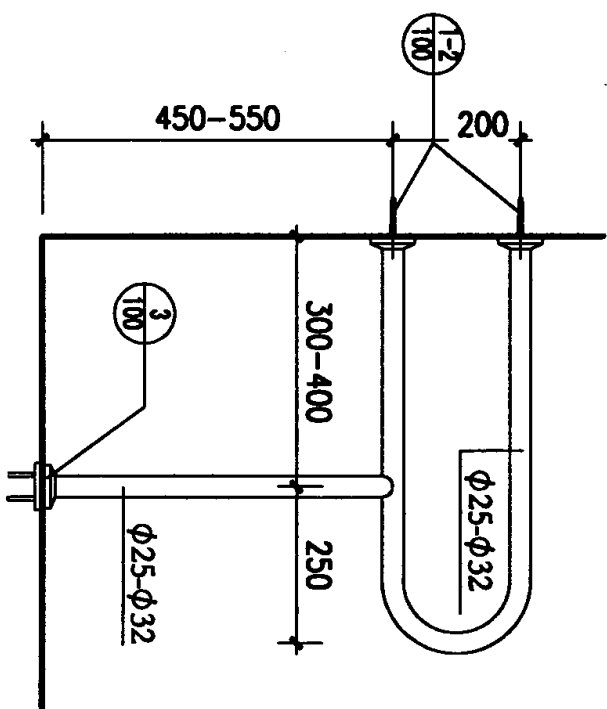
9

側立面



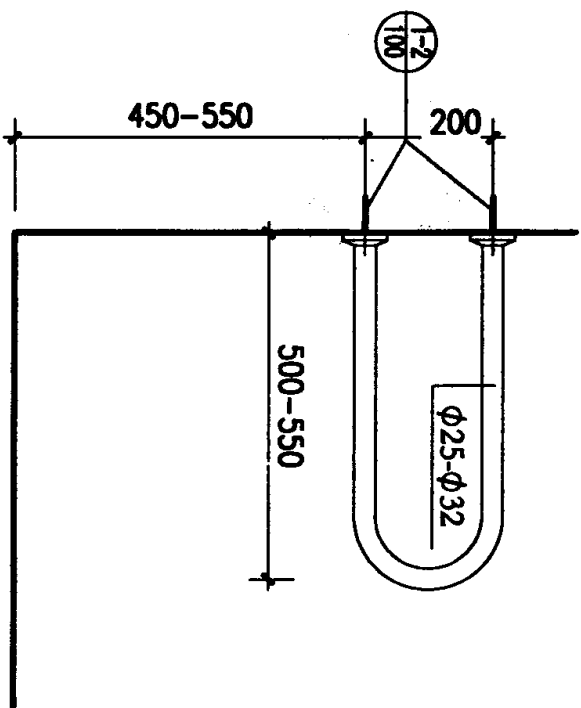
8

側立面



10

側立面



- 注: 1. ⑦-⑩用于坐便器、洗手盆等一侧或两侧。
2. 安全抓杆材料为钢管、不锈钢管、钢芯尼龙管(成品), 管径为 $\phi 25-\phi 32$ 。

多功能安全抓杆 (二)

图集号

03J926

审核

设计

校对

制图

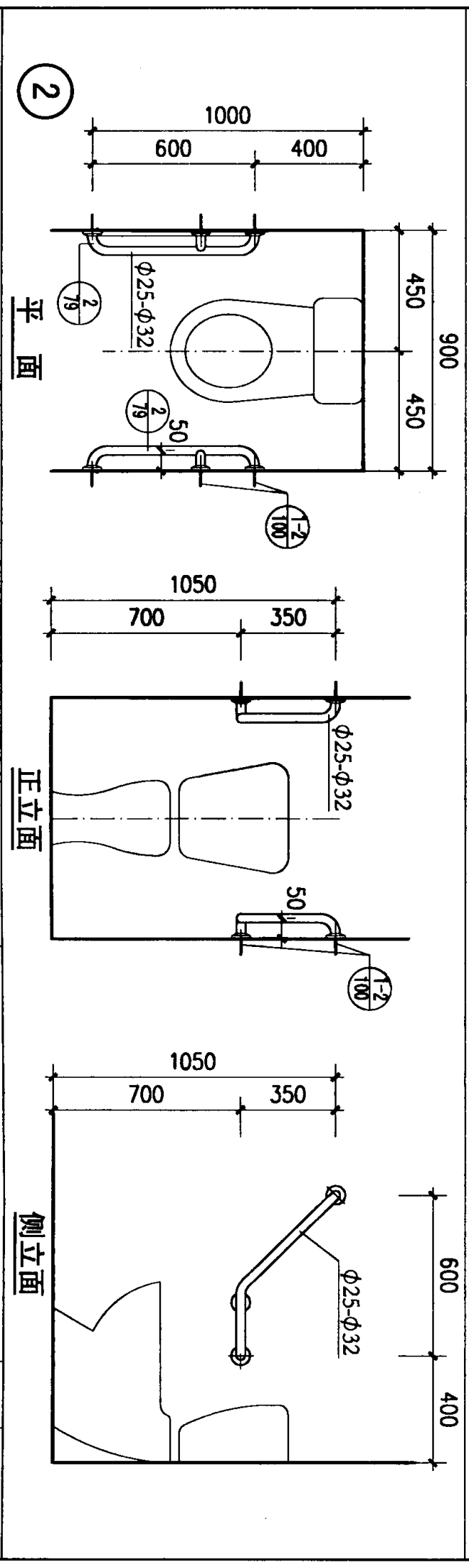
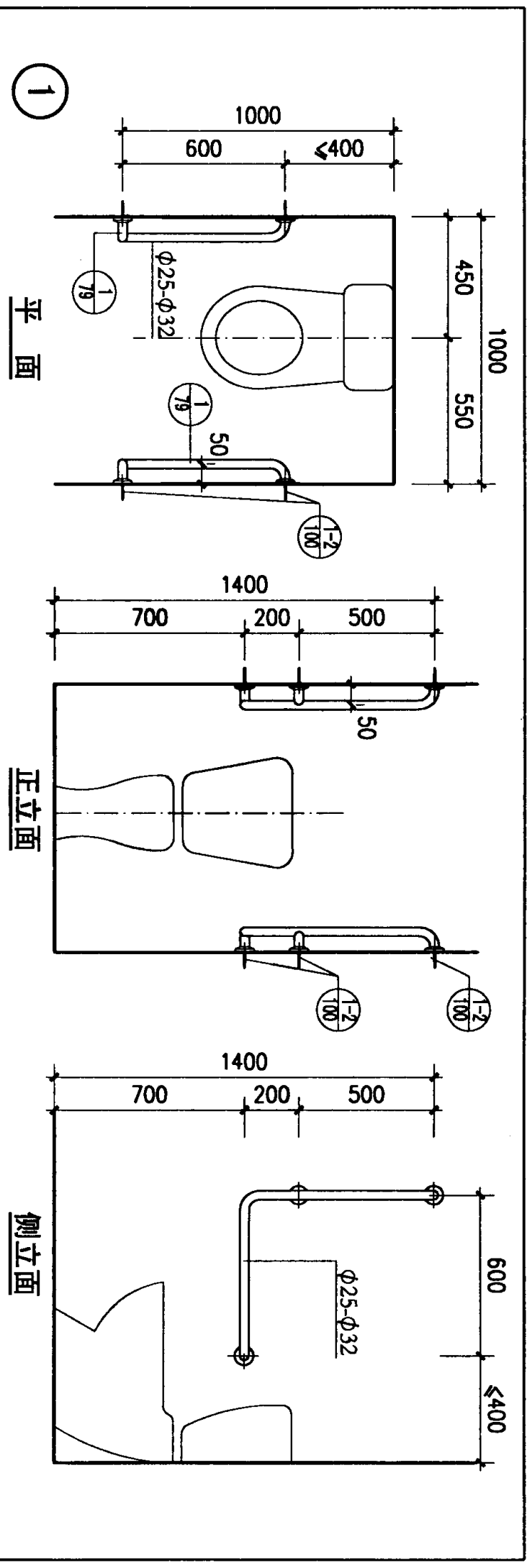
设计

制图

设计

页

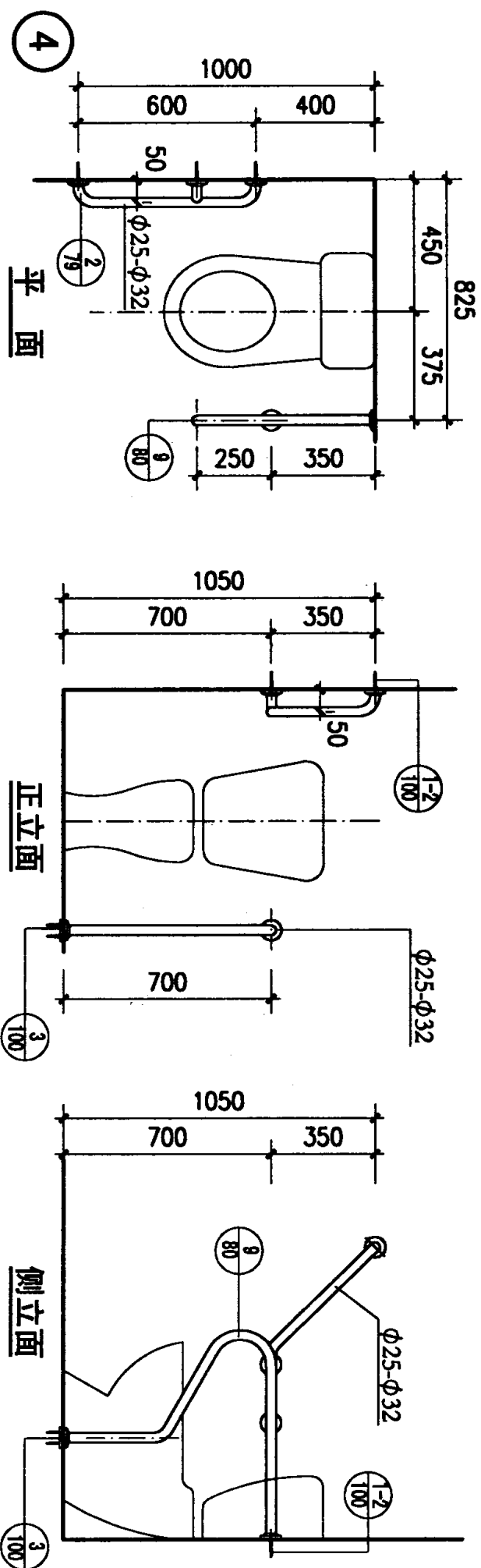
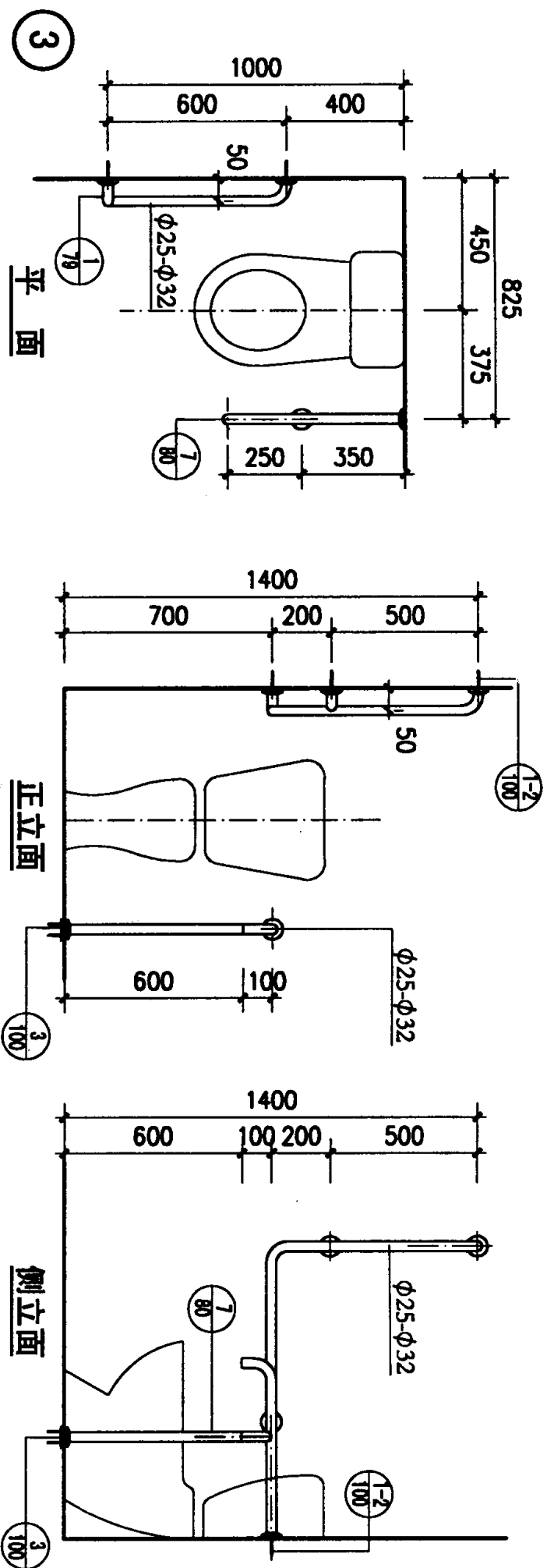
80



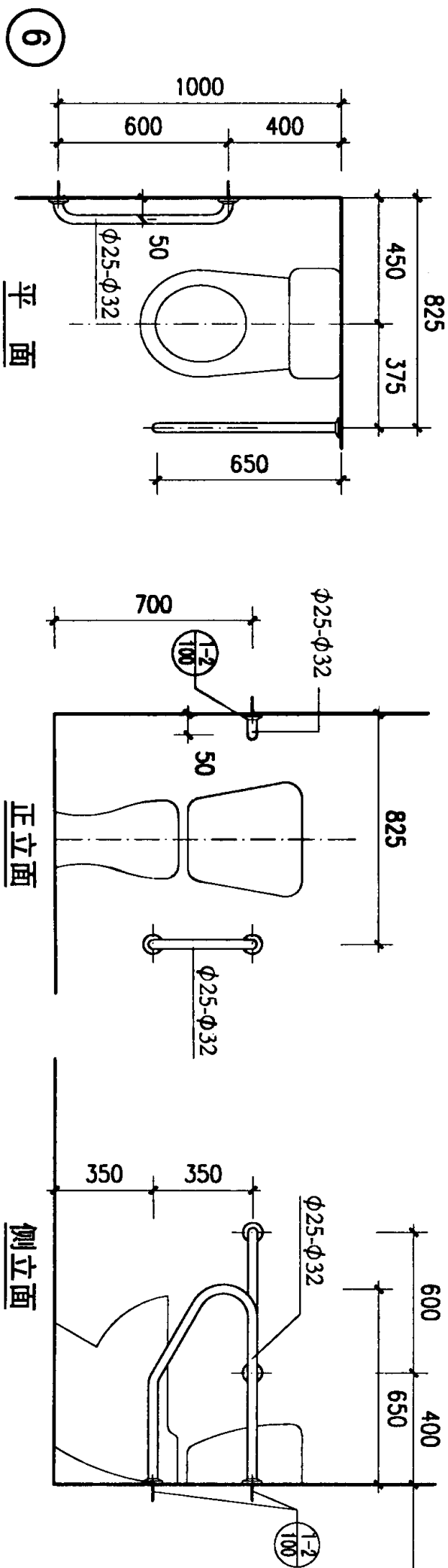
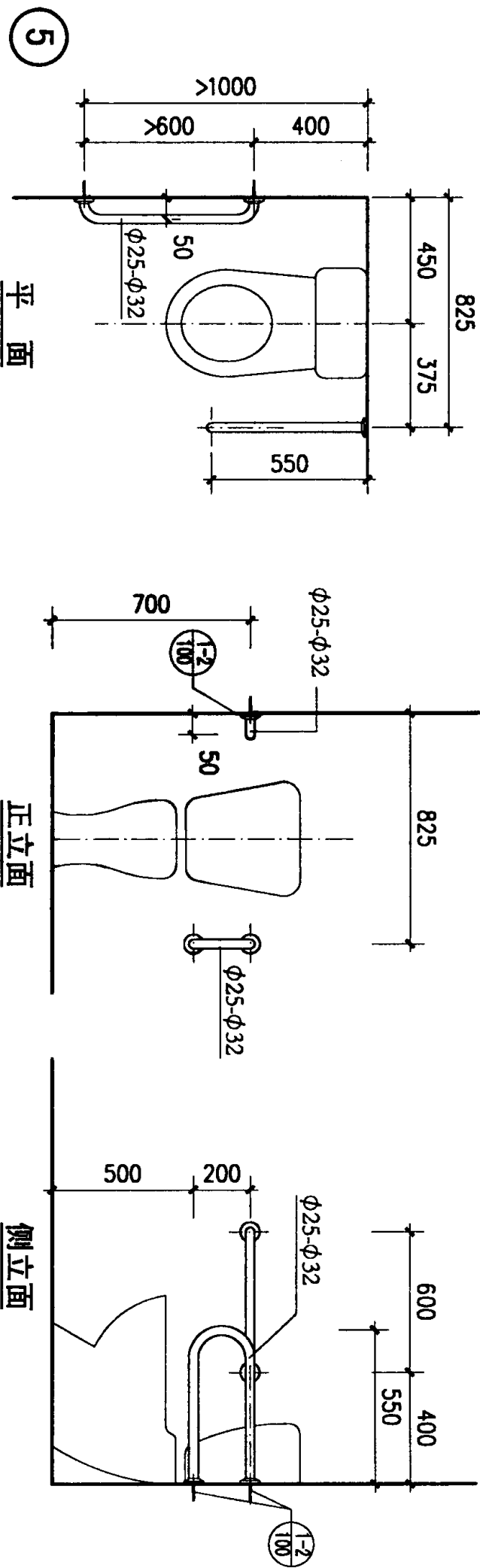
注：1. ①②安全抓杆适用于医院、疗养院、老年公寓公共卫生间。
2. 安全抓杆材料为钢管、不锈钢管、钢芯尼龙管（成品），管径均为 $\phi 25-\phi 32$ 。

坐便器安全抓杆示例（一）

审核	设计	图集号	03J926
校对	设计	页	81



- 注: 1. ③④安全抓杆适用于商业、文化、交通、观展等建筑公共卫生间。
2. 安全抓杆材料为钢管、不锈钢管、钢芯尼龙管(成品), 管径均为 $\phi 25-\phi 32$ 。



- 注: 1. ⑤⑥安全抓杆适用于办公、科研、居住等建筑卫生间。
2. 安全抓杆材料为钢管、不锈钢管、钢芯尼龙管(成品), 管径均为 $\phi 25-\phi 32$ 。

坐便器安全抓杆示例 (三)

图集号

03J926

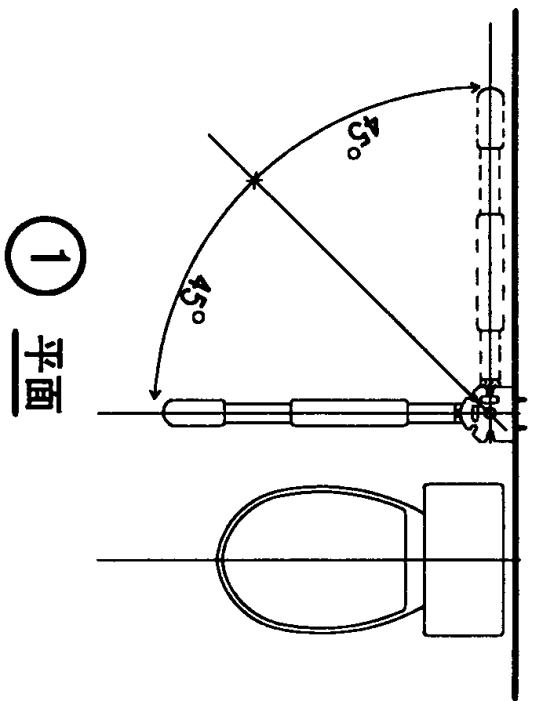
审核

校对

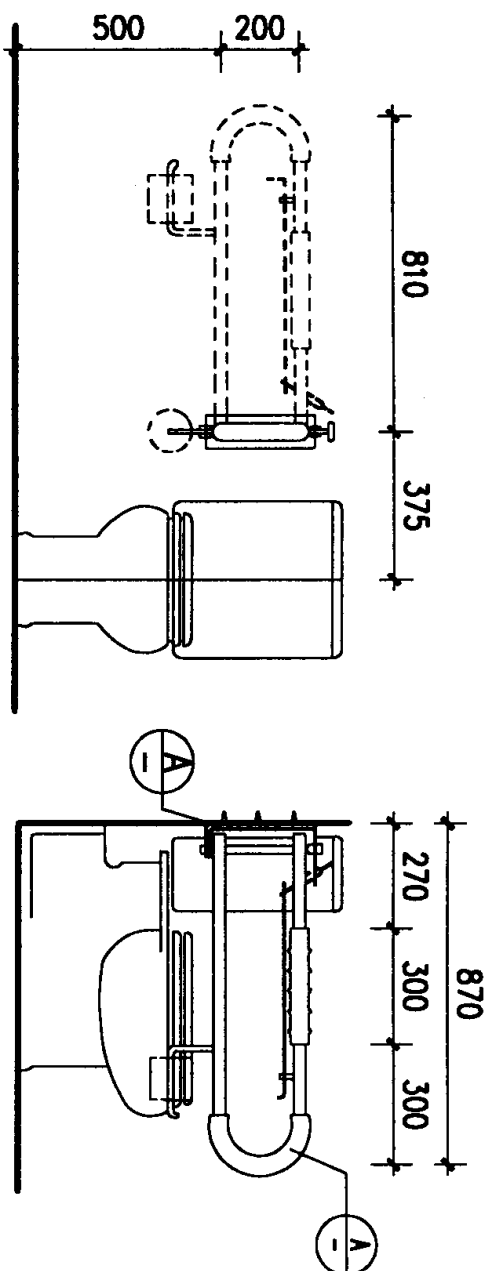
设计

页

83

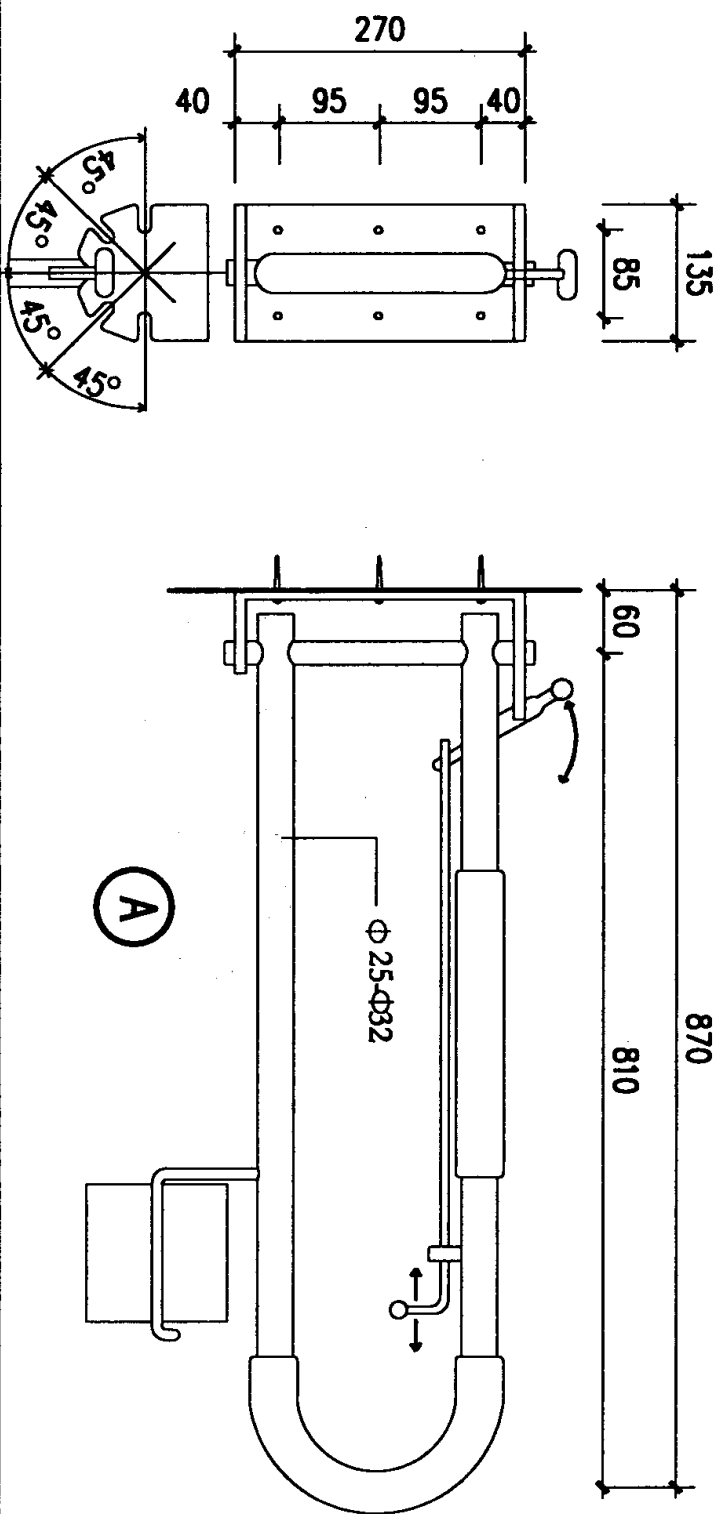


① 平面



正立面

侧立面



A

- 注: 1, ①为水平旋转式安全抓杆, 旋转不同角度后可固定, 可在坐便器一侧或两侧安装。
2, 旋转安全抓杆适用于公共建筑卫生间, 抓杆材料为不锈钢管, 钢芯尼龙管(成品), 管径为 $\Phi 25-\Phi 32$ 。

水平旋转安全抓杆(成品)

图集号

03J926

审核

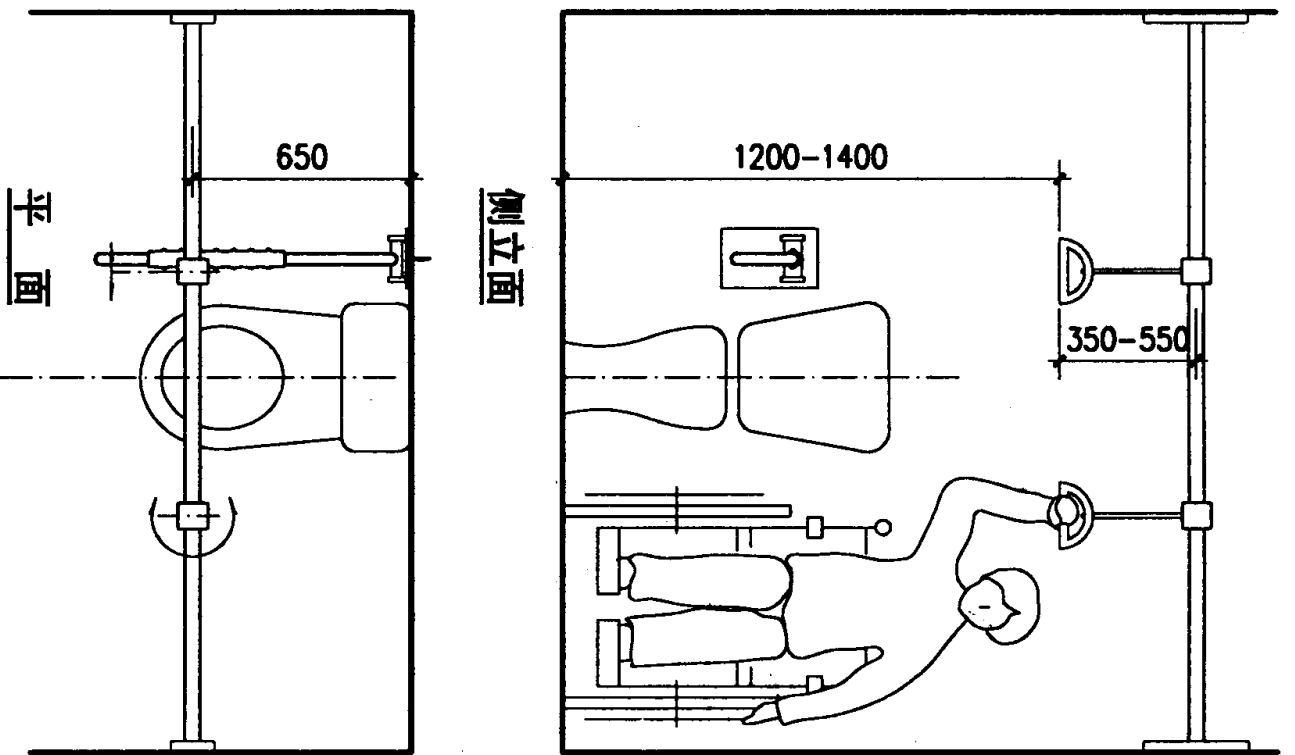
校对

设计

页

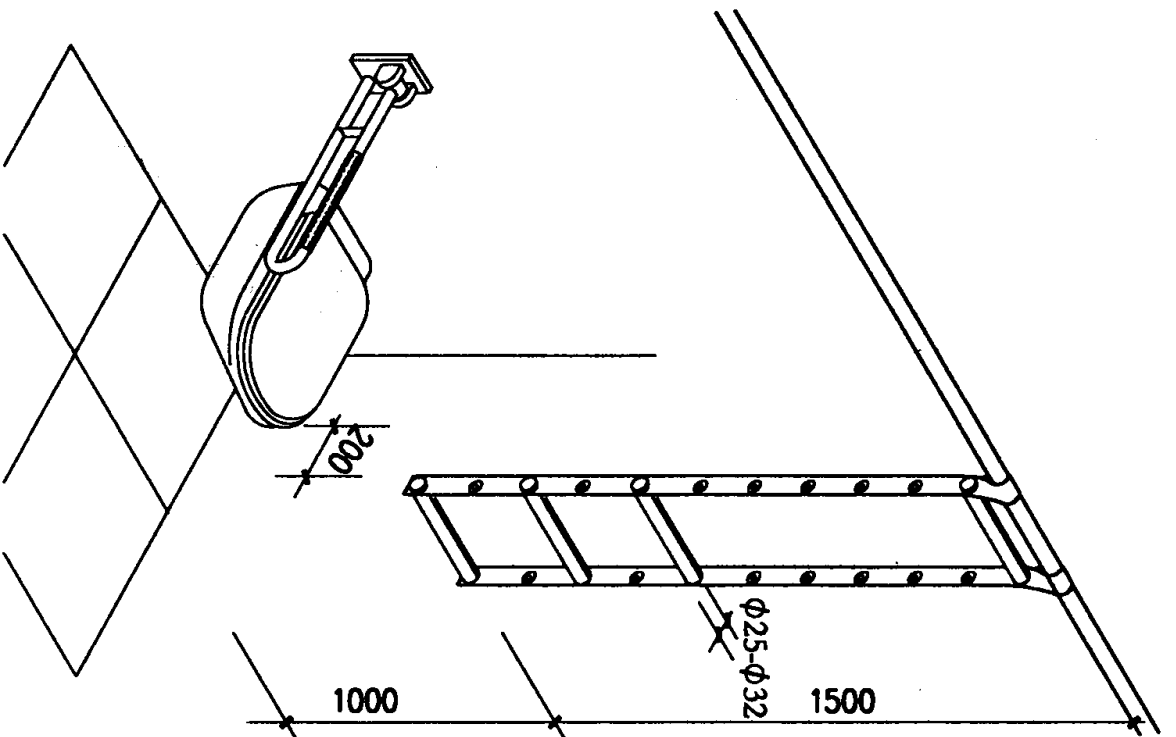
84

15



16

吊梯式安全抓杆示意图



注：吊环及吊梯式抓杆(成品) 适用于医疗、居住等建筑，高度可调节。

吊梯式安全抓杆 (成品)

图集号

03J926

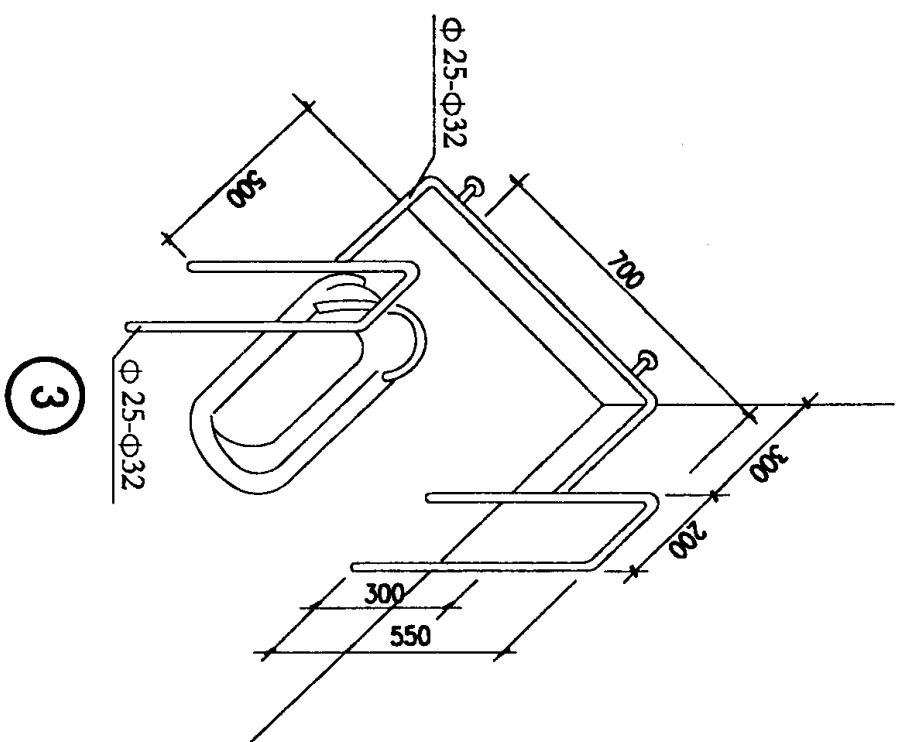
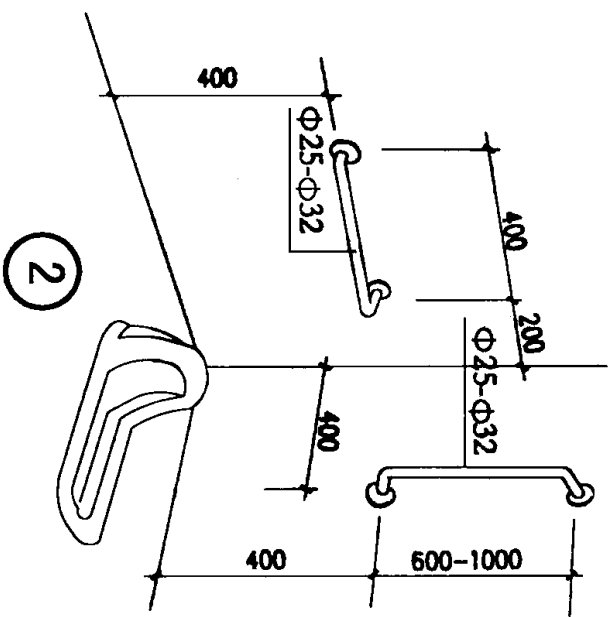
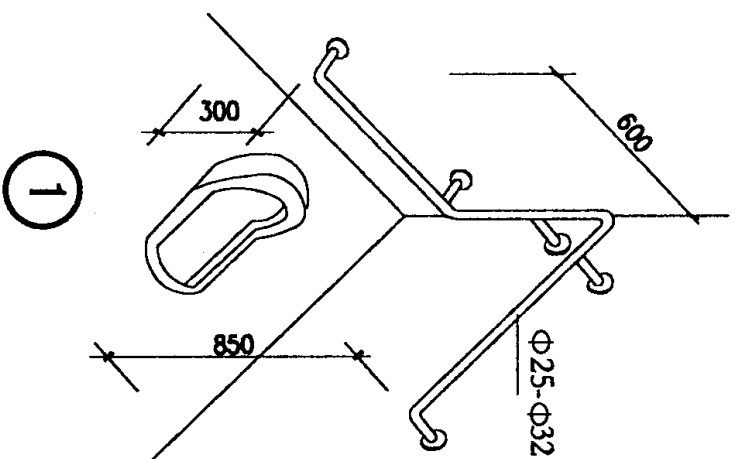
审核

校对

设计

页

86



注：在公共厕所中设一座有安全抓杆的蹲式便器，方便老年人，幼儿及行动不便者。

蹲式便器安全抓杆示例

审核

校对

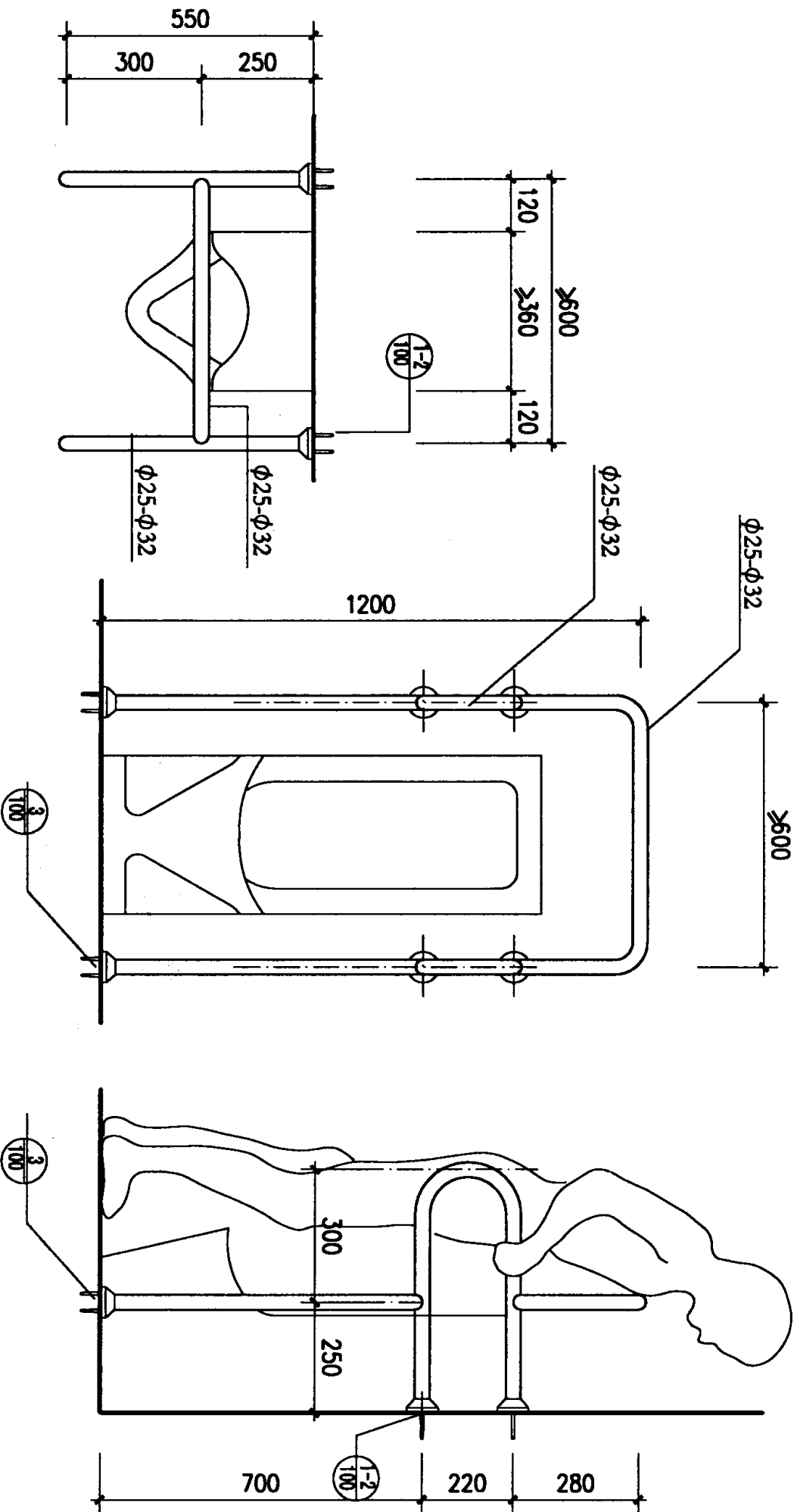
设计

页

87

图集号

03J926



1

平面

正立面

侧立面

注：①为落地式安全抓杆，适用于医疗、交通、大型商业、观展等建筑。安全抓杆材料为钢管、不锈钢管，管径为 $\phi 25-\phi 32$ 。

小便器安全抓杆（一）

图集号

03J926

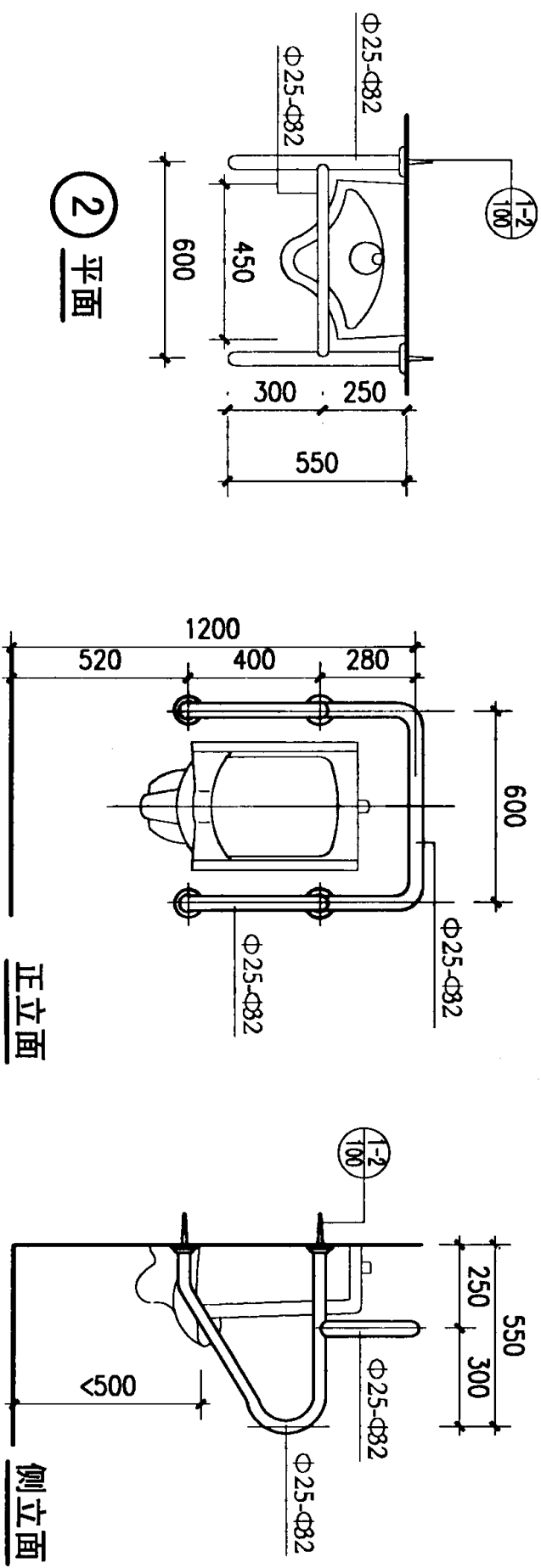
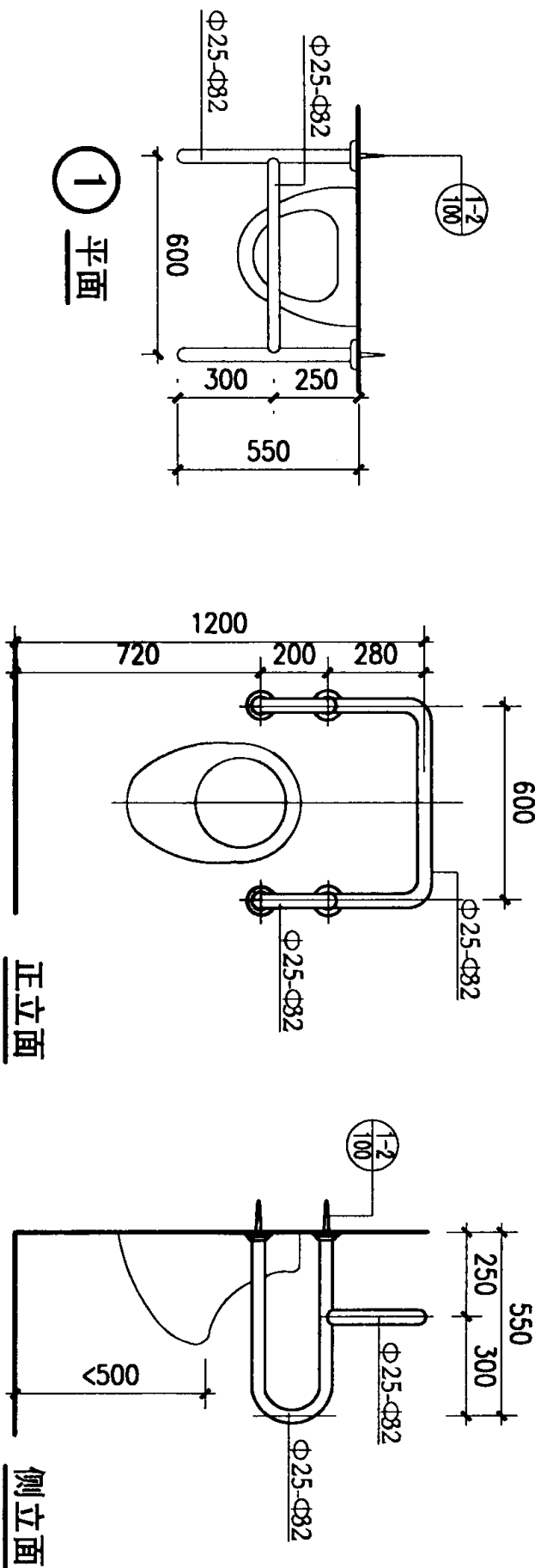
审核

校对

设计

页

88



注: ①②为壁挂式安全抓杆, 适用于宾馆, 饭店等建筑。抓杆材料为钢管, 不锈钢管, 管径为 $\Phi 25-\Phi 32$ 。

小便器安全抓杆 (二)

图集号

03J926

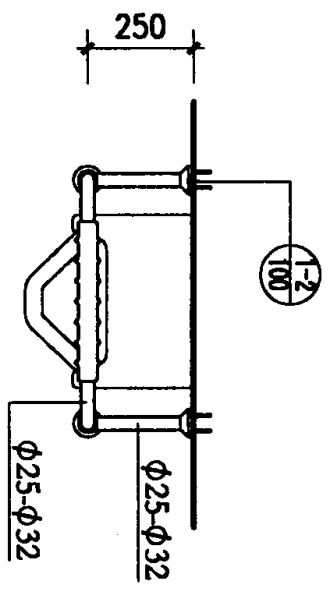
审核

校对

设计

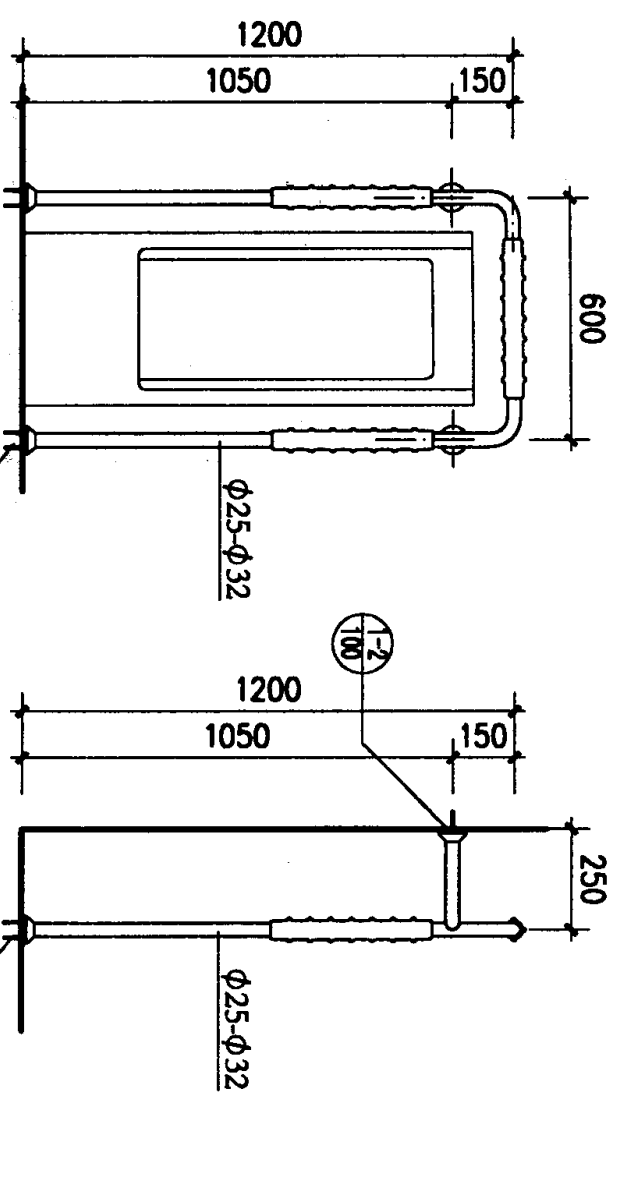
页

89



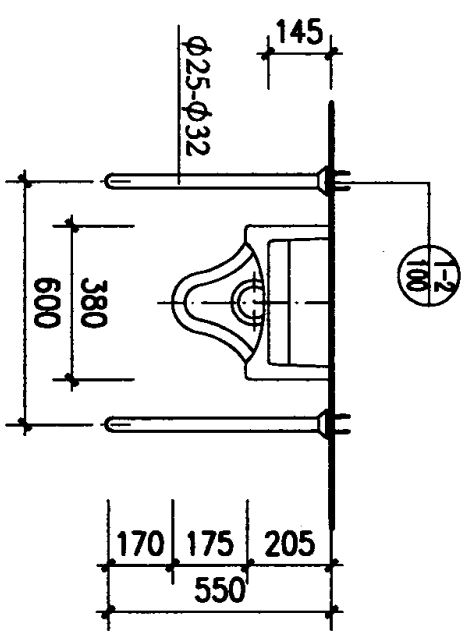
1

平面



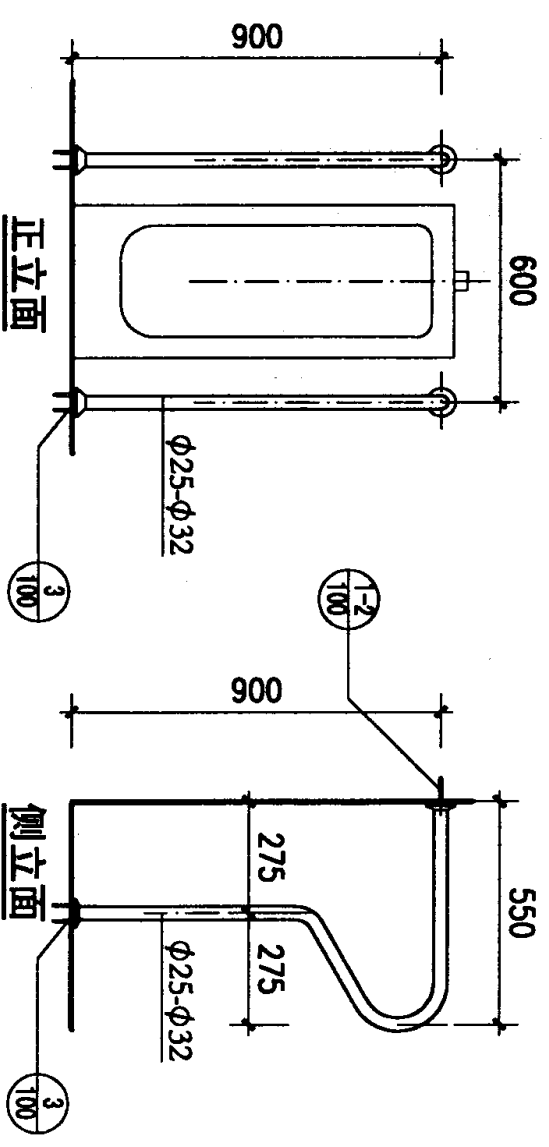
正立面

侧立面



2

平面



正立面

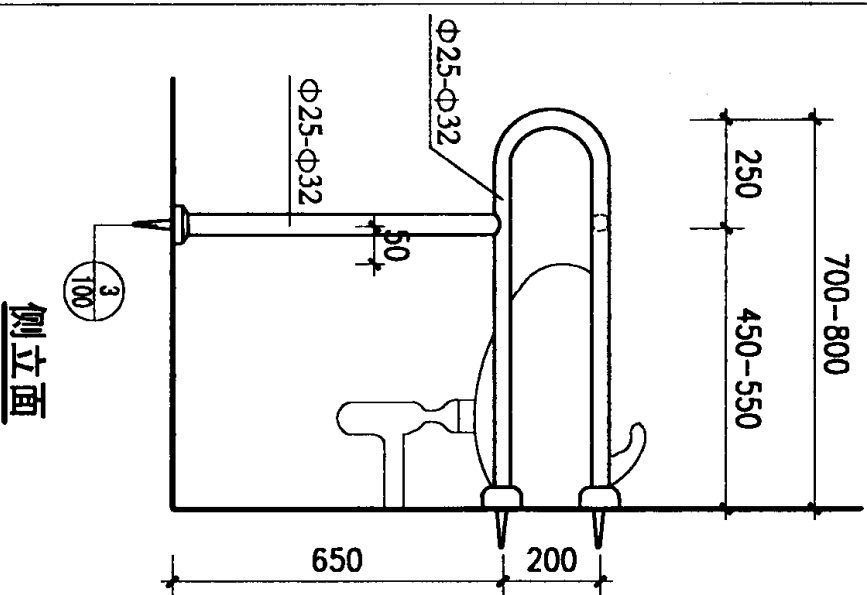
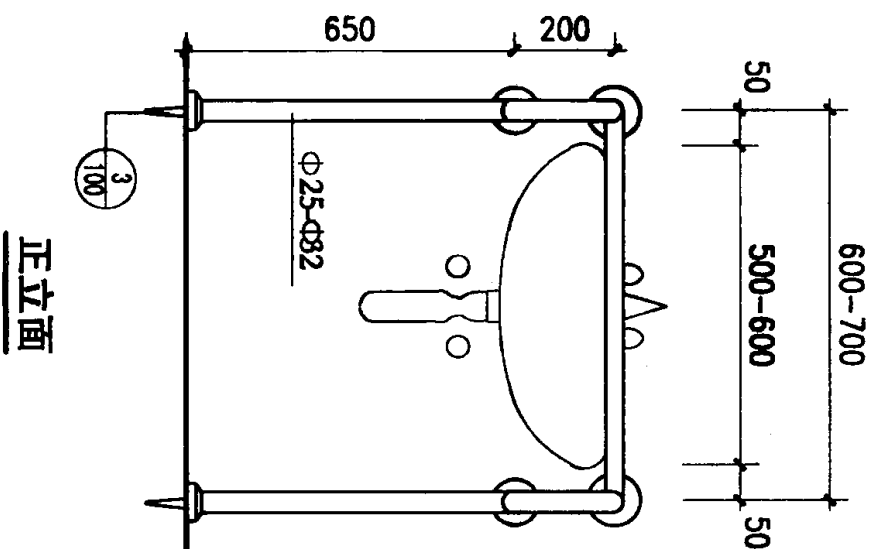
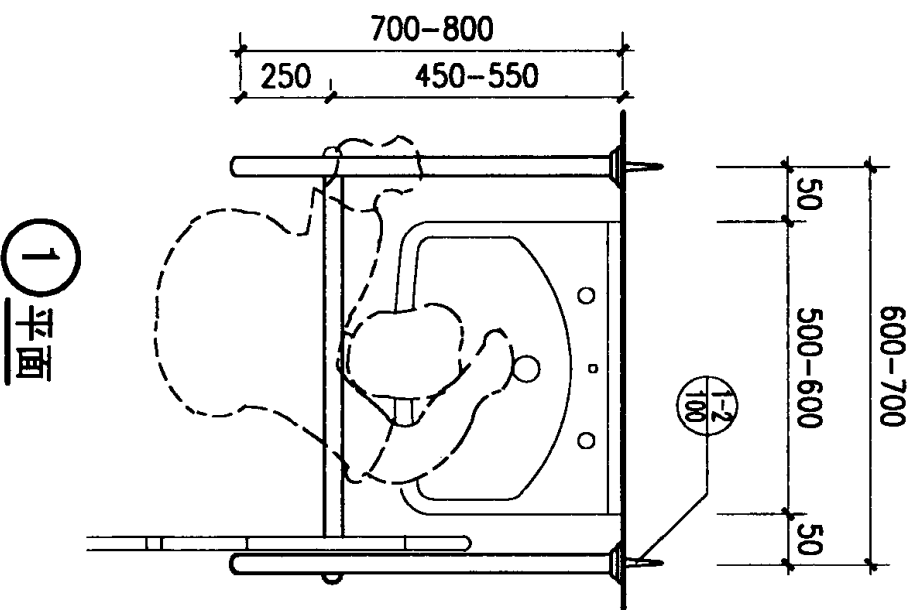
侧立面

注：①②为简易型安全抓杆，适用于科研、办公、学校等建筑。安全抓杆材料为钢管、不锈钢管，管径为φ25-φ32。

小便器安全抓杆（三）

图集号 03J926

审核	校对	设计	页	90
张	张	张		



注：①为落地式安全抓杆，抓杆高850，抓杆材料为钢管，不锈钢管，管径为Φ25-Φ32。

洗手盆安全抓杆（一）

图集号

03J926

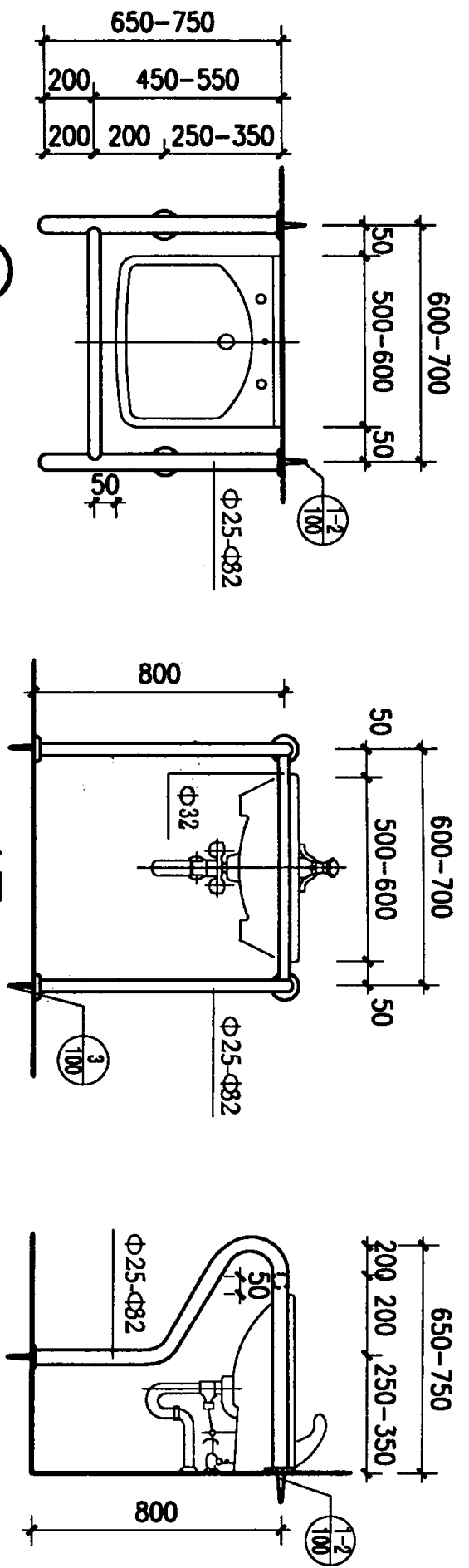
审核

校对

设计

页

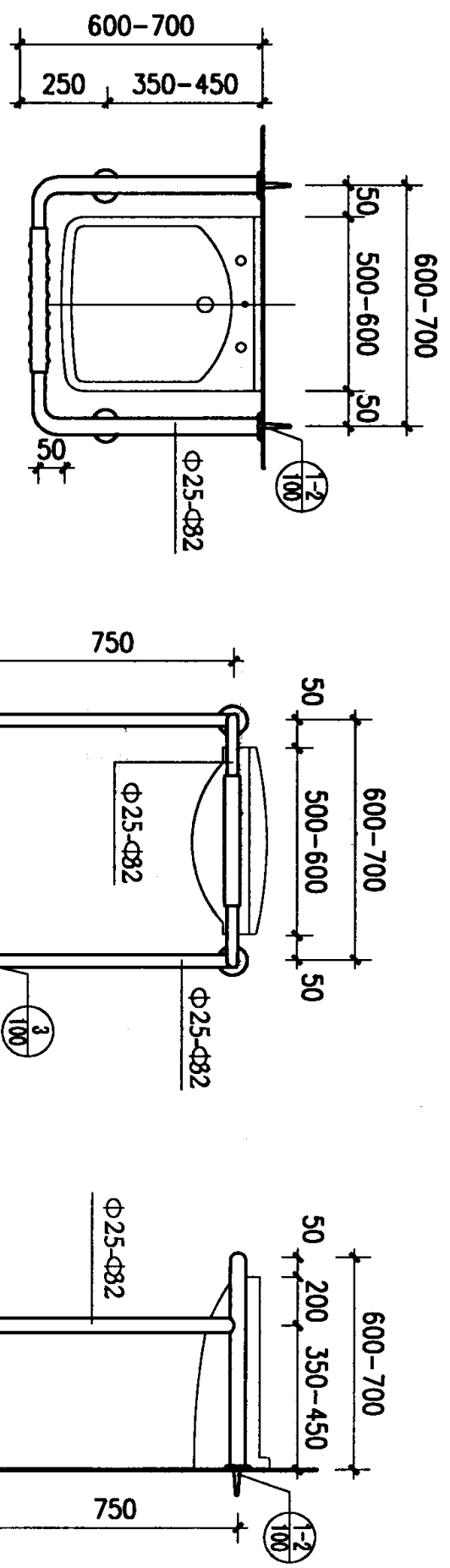
91



② 平面

正立面

侧立面



③ 平面

正立面

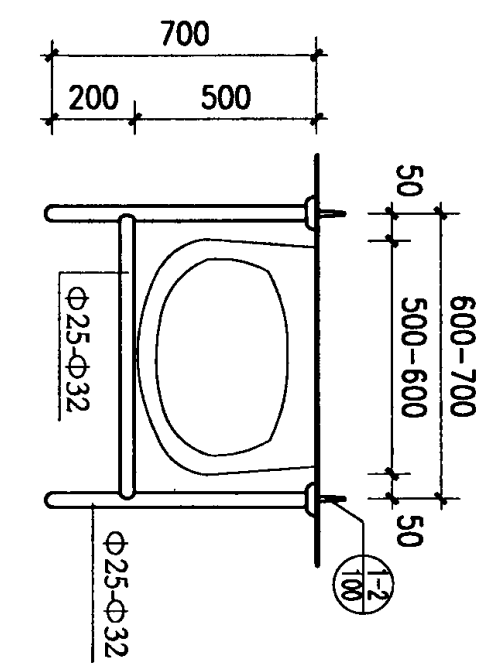
侧立面

注:②③为落地式安全抓杆,抓杆高750-800,抓杆材料为钢管,不锈钢管,管径为Φ25-Φ32.

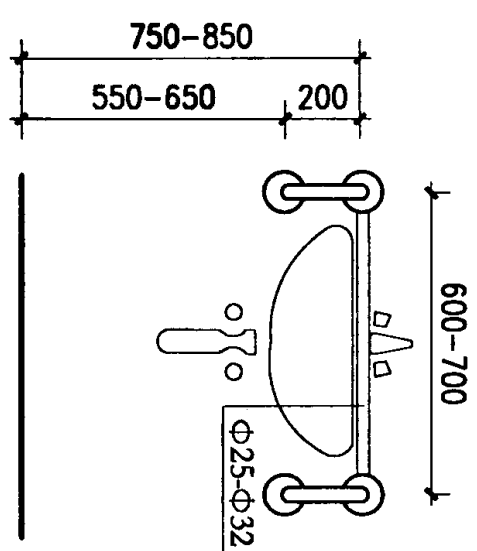
洗手盆安全抓杆 (二)

图集号 03J926

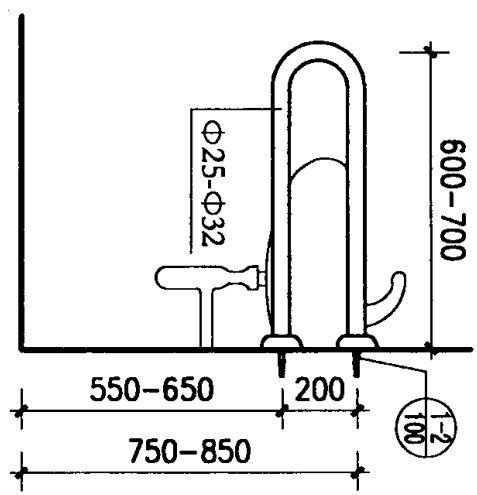
审核	设计	校对	制图	页	92
----	----	----	----	---	----



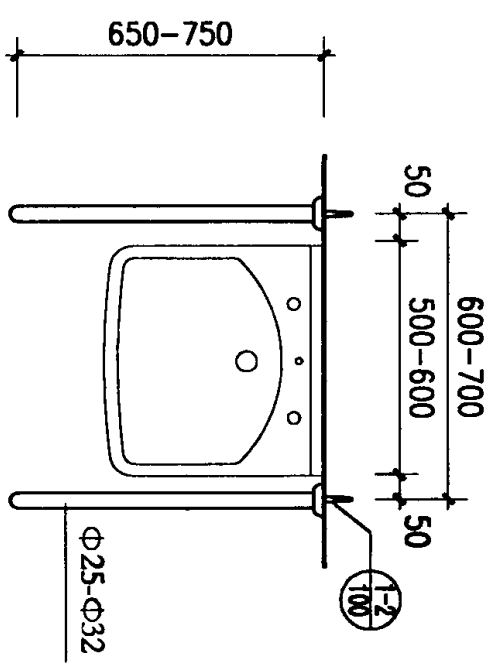
4 平面



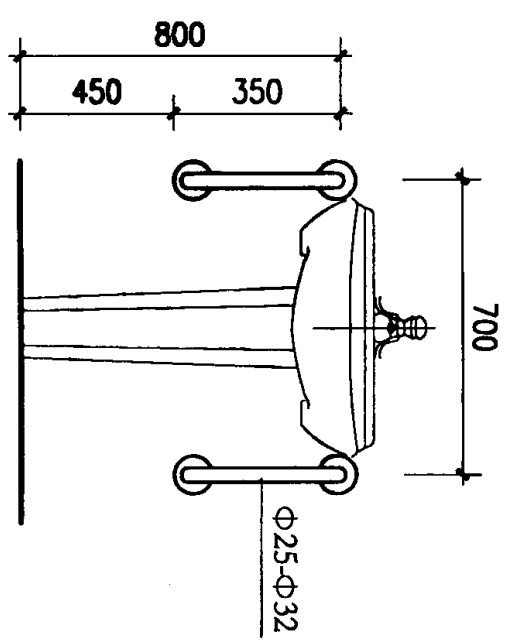
正立面



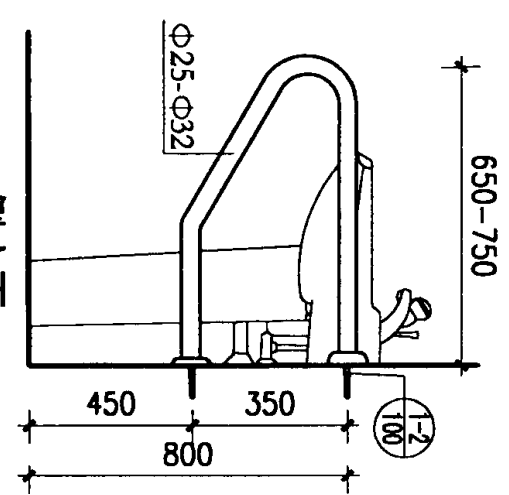
侧立面



5 平面



正立面

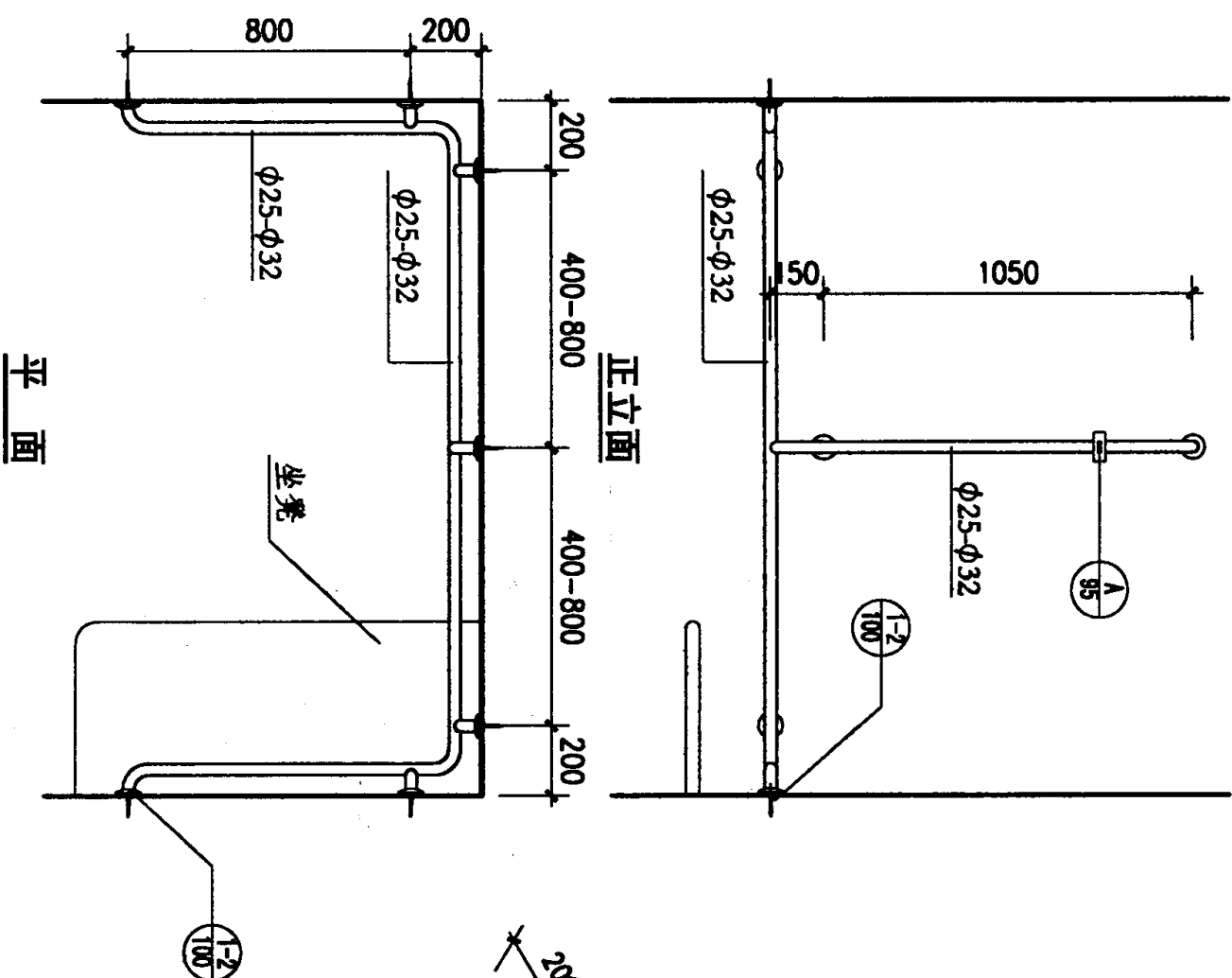


侧立面

注 ④⑤为壁挂式安全抓杆,抓杆材料为钢管,不锈钢管,管径为Φ25-Φ32.

洗手盆安全抓杆 (三)

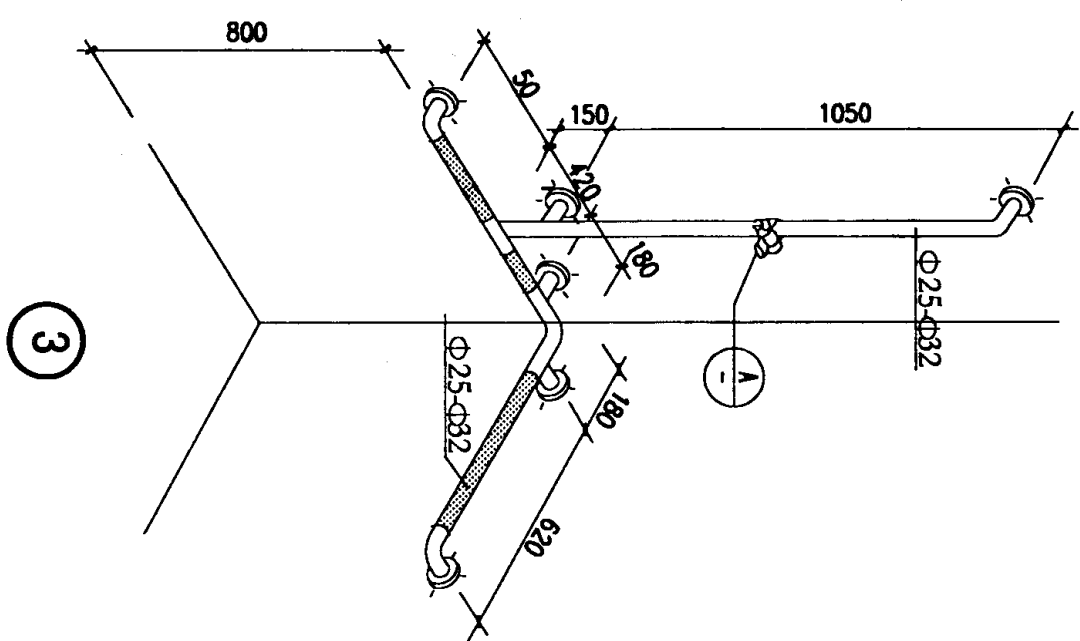
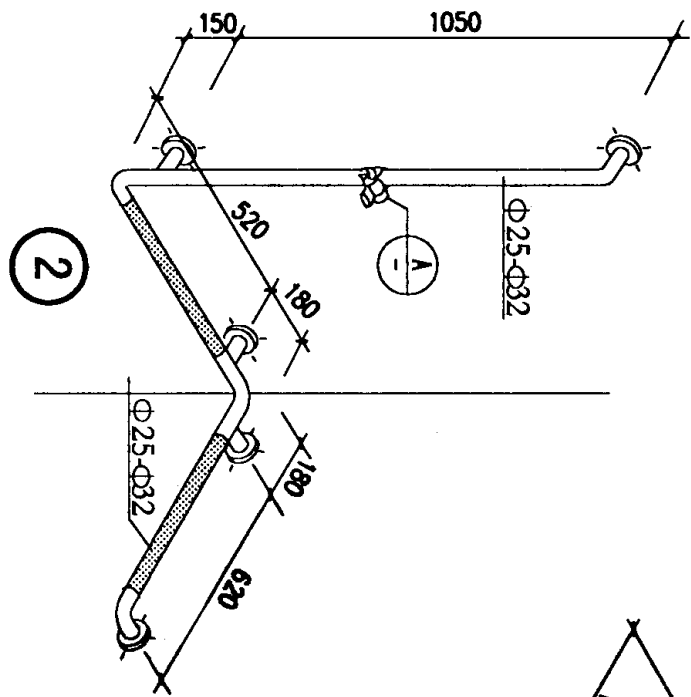
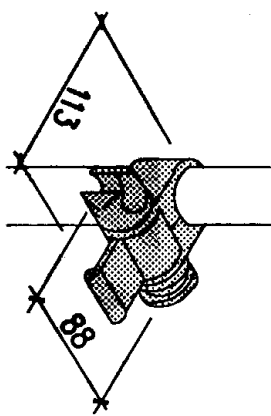
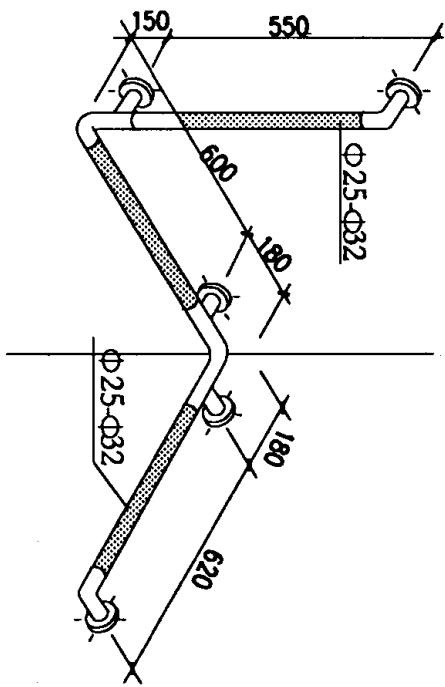
图集号 03J926



淋浴安全抓杆示意图

注：① 为淋浴间安全抓杆，中间为垂直抓杆淋浴喷头架，抓杆材料为钢管、不锈钢管，钢芯尼龙管（成品），管径为 $\phi 25-\phi 32$ 。

淋浴间安全抓杆示例（一）				图集号	03J926
审核	设计	校对	制图	页	94



A

2

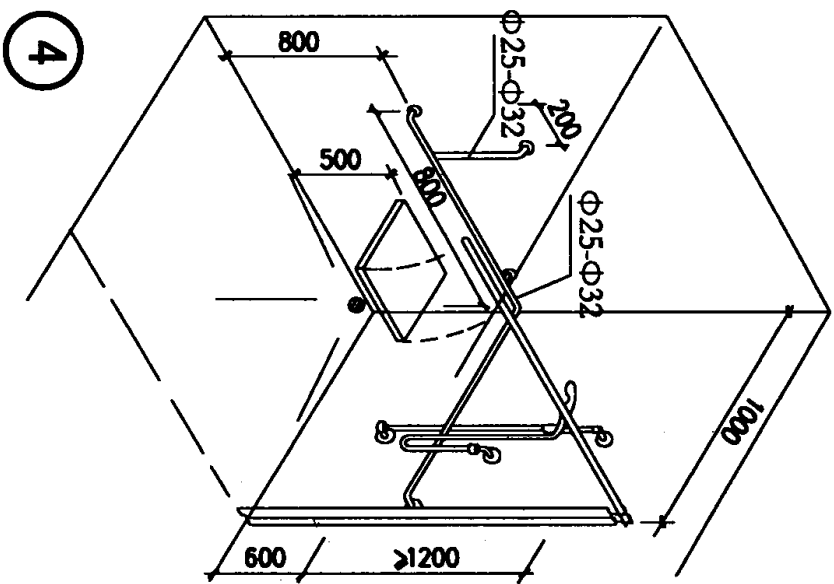
1

3

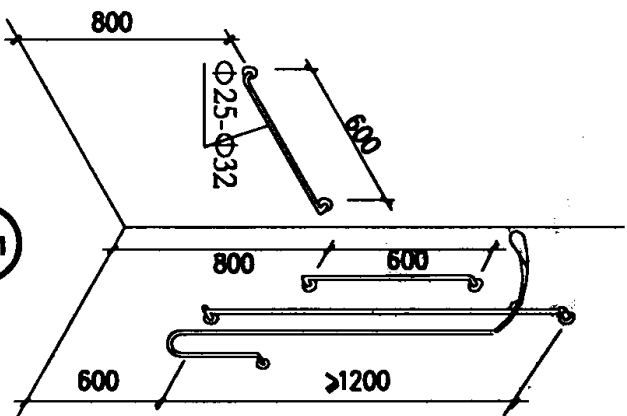
注：①③为淋浴间不同形式的安全抓杆，④为在垂直抓杆上安装可上下移动的淋浴喷头架(成品)，
抓杆材料为不锈钢管，钢芯尼龙管(成品)，管径为 $\Phi 25-\Phi 32$ 。

淋浴间安全抓杆示例 (二)

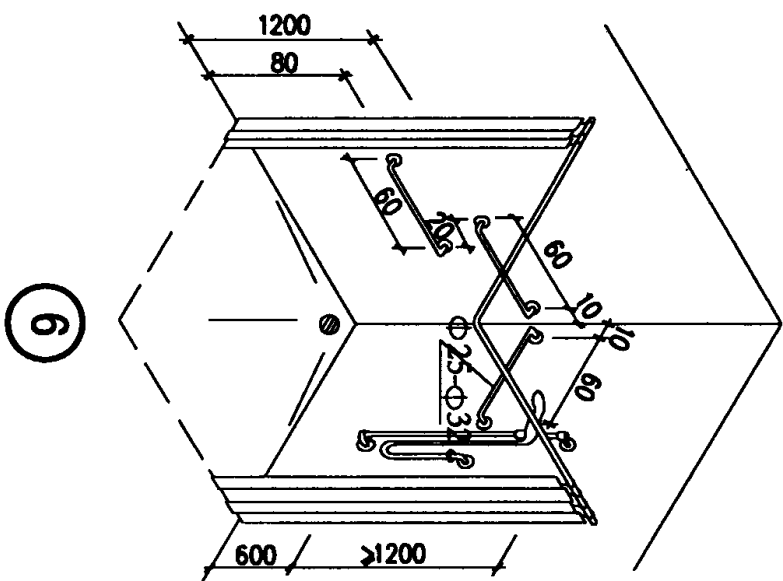
审核	设计	图集号	03J926
校对	设计	页	95



4



5



6

注：④-⑥为淋浴间不同形式的安全抓杆，另有可移动的淋浴喷头，
抓杆材料为钢管，不锈钢管，钢芯尼龙管(成品)，管径为 $\Phi 25-\Phi 32$ 。

淋浴间安全抓杆示例 (三)

图集号

03J926

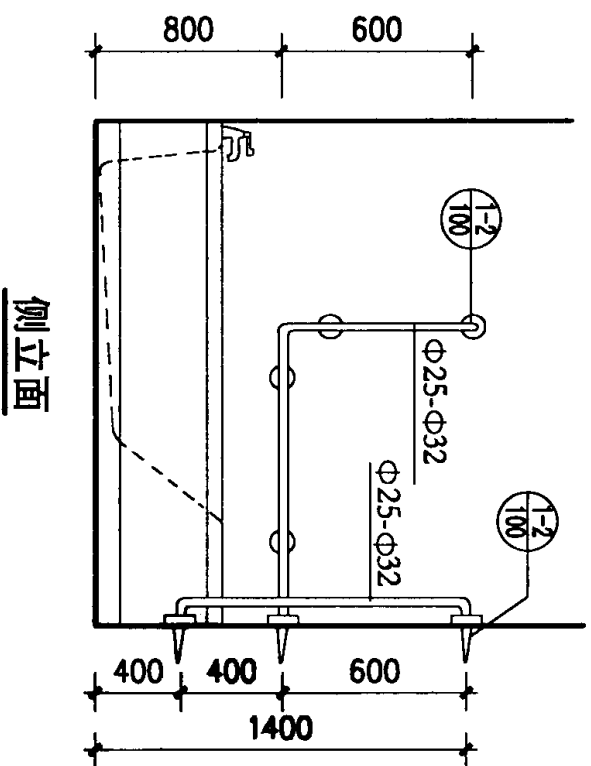
审核

校对

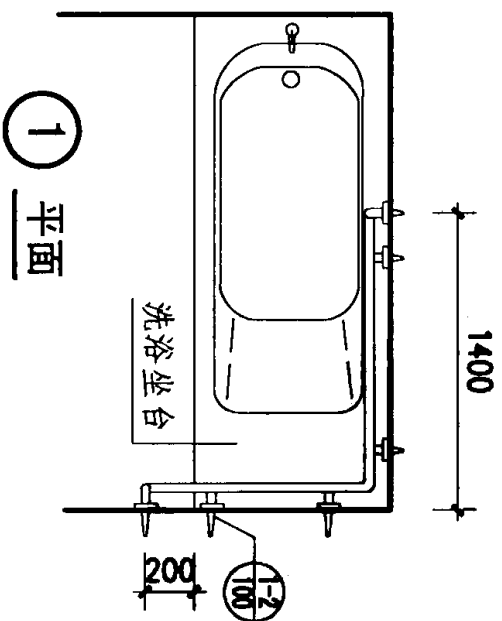
设计

页

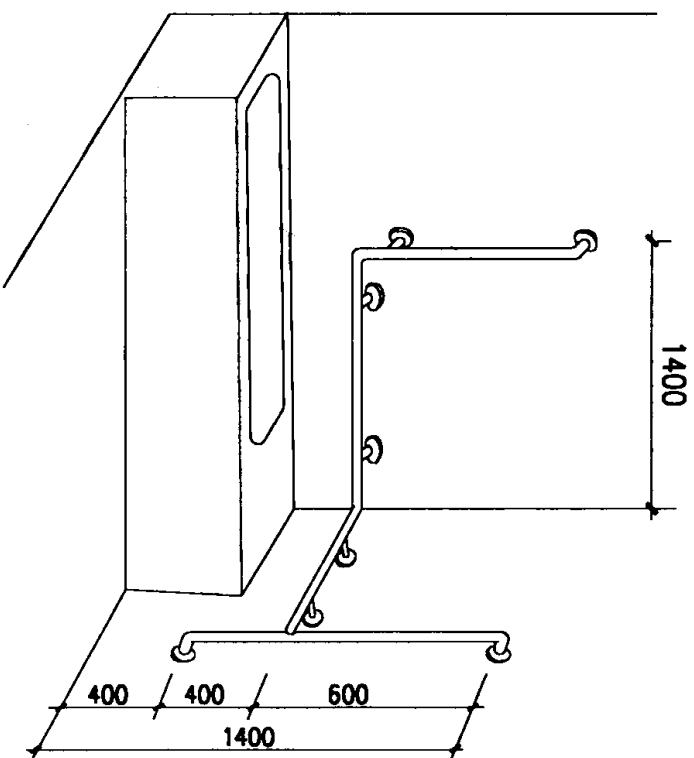
96



侧面



① 平面



安全抓杆示意图

注：①为带洗浴坐台及水平，垂直安全抓杆的盆浴，
抓杆材料为钢管，不锈钢管，管径为Φ25-Φ32.

浴盆安全抓杆示例（一）

图集号

03J926

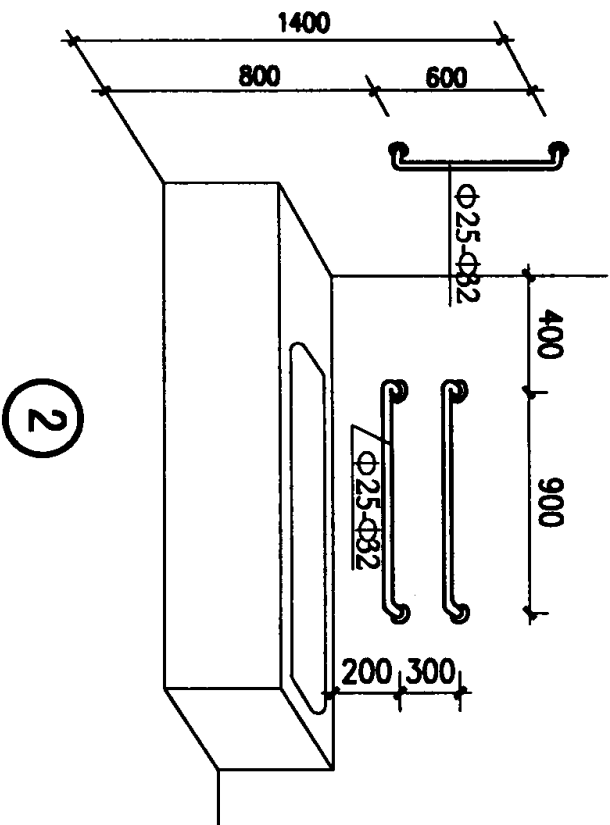
审核

校对

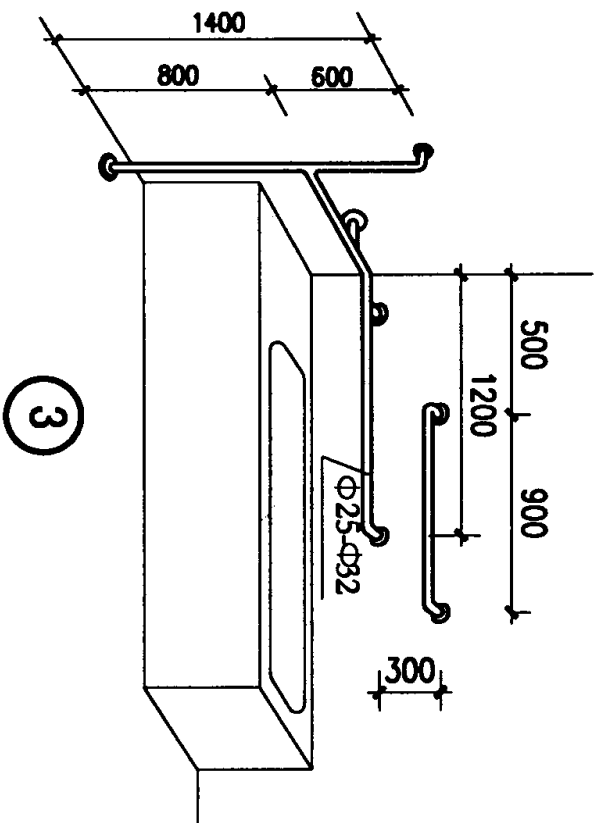
设计

页

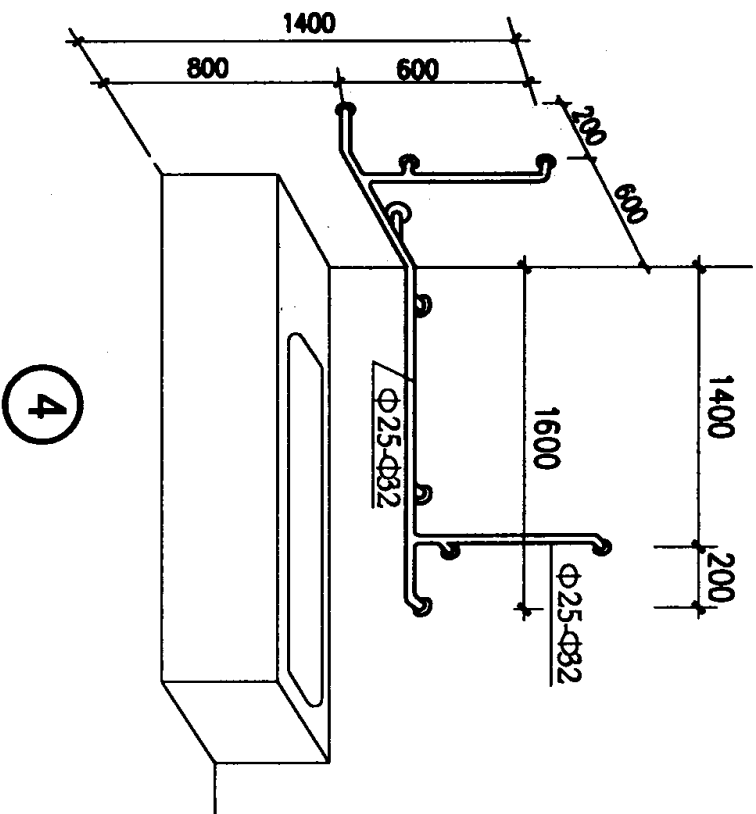
97



②



③



④

注：②-④为带洗浴坐台浴盆及不同形式的安全抓杆，
抓杆材料为钢管，不锈钢管，管径为Φ25-Φ32。

浴盆安全抓杆示例（二）

图集号

03J926

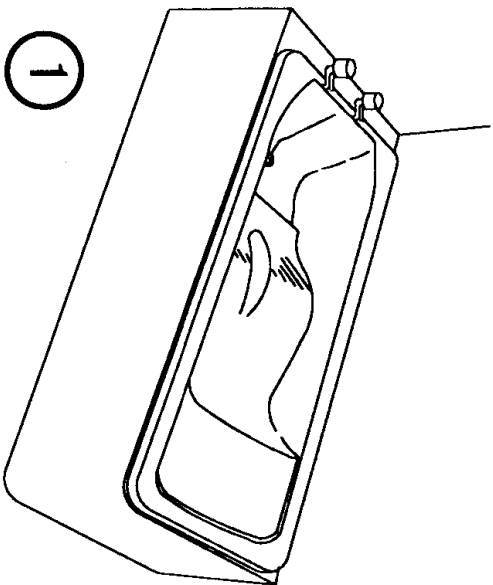
审核

校对

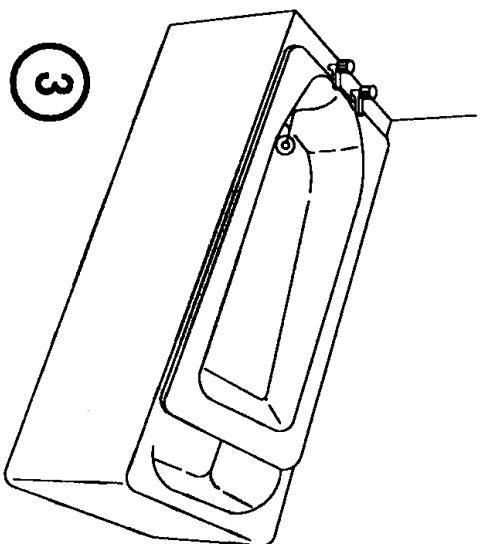
设计

页

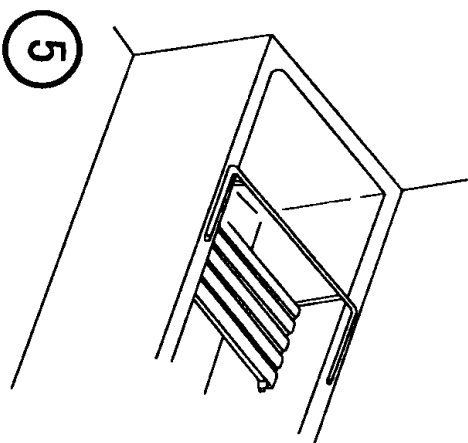
98



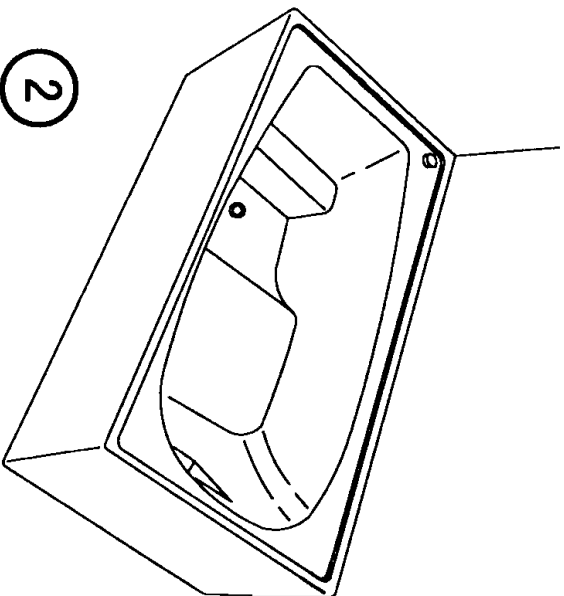
①



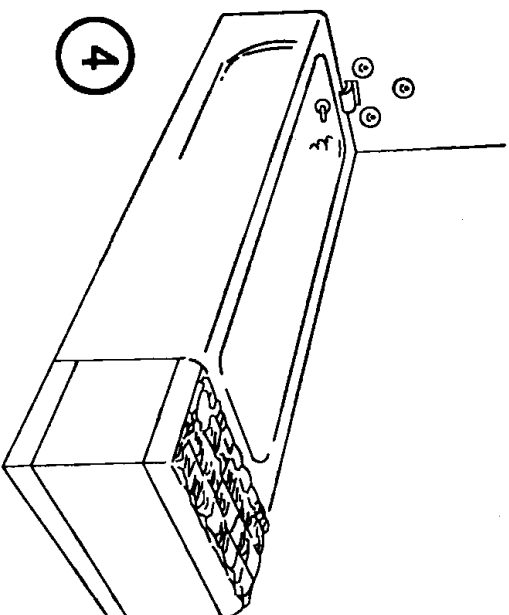
③



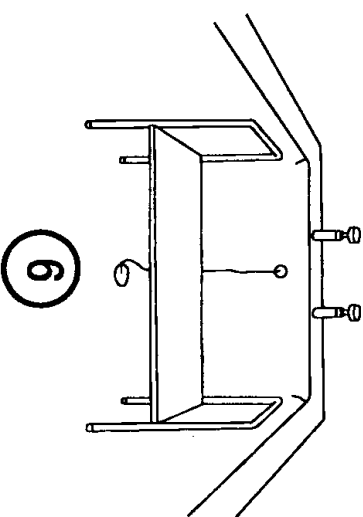
⑤



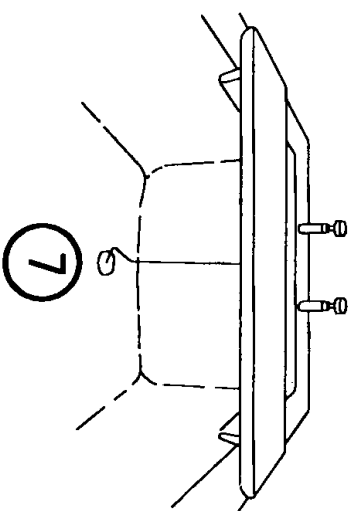
②



④



⑥



⑦

注：1. ①②为下沉式浴盆坐台。

2. ④为等高式坐台浴盆。

3. ⑤⑥⑦为活动式坐台浴盆。

4. ③为婴幼儿洗浴套盆。

5. 浴盆高均为450mm。

浴盆洗浴坐台示例（成品）

图集号

03J926

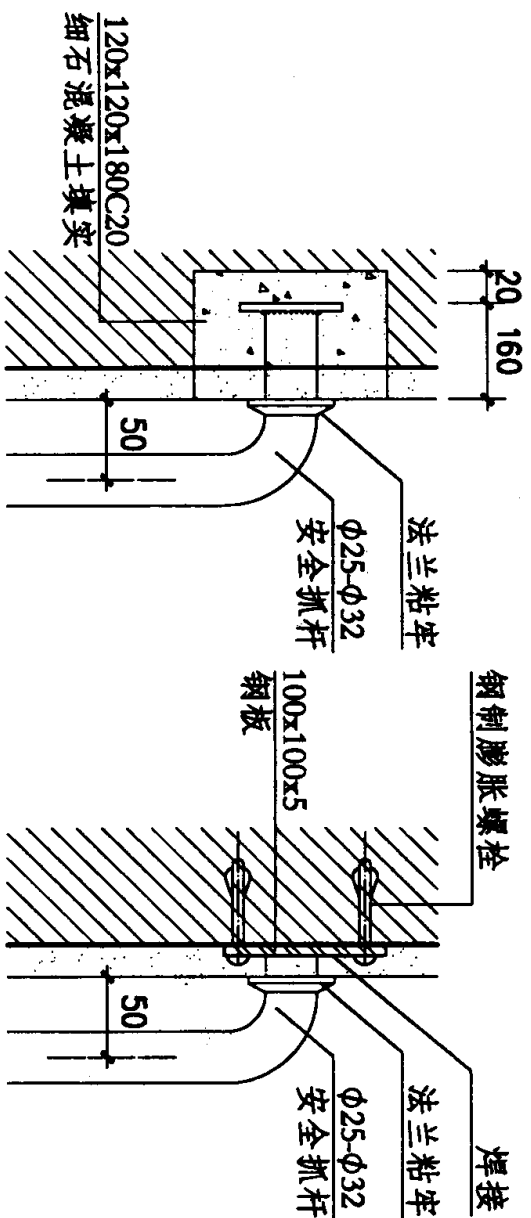
审核

校对

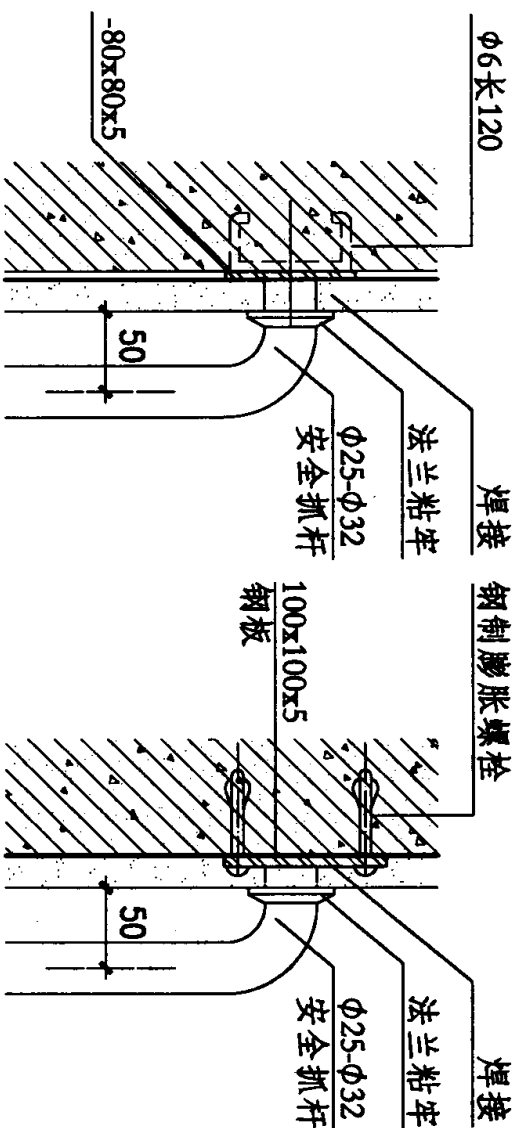
设计

页

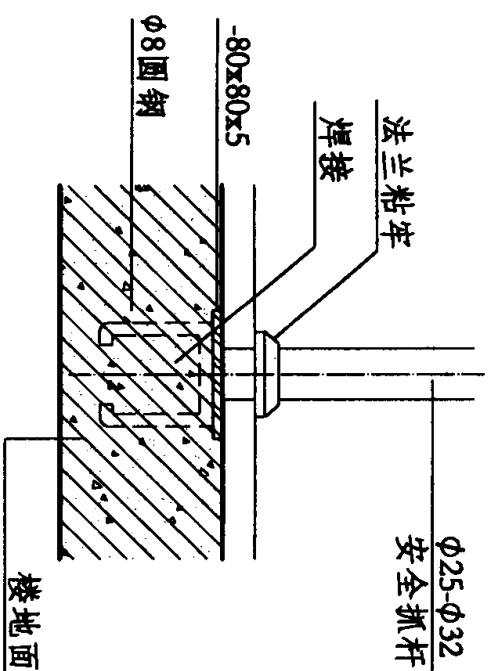
99



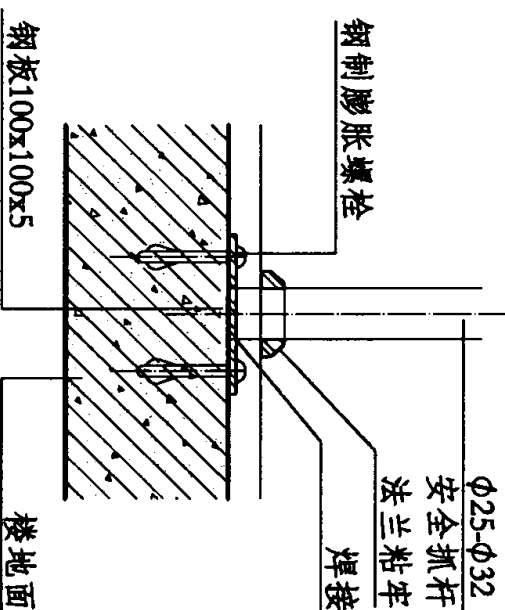
1 普通砖墙安全抓杆做法 (a) 普通砖墙安全抓杆做法 (b)



2 混凝土墙安全抓杆做法 (a) 混凝土墙安全抓杆做法 (b)



楼地面安全抓杆做法 (a)



3 楼地面安全抓杆做法 (b)

注：①是在普通砖墙上安装抓杆的两种做法，②是在混凝土墙上安装抓杆的两种做法，③是楼地面安装抓杆的两种做法。楼地面 $\phi 8$ 圆钢及钢制膨胀螺栓规格根据实际要求确定，其他按工程设计。

安全抓杆安装详图

图集号 03J926

审核

校对

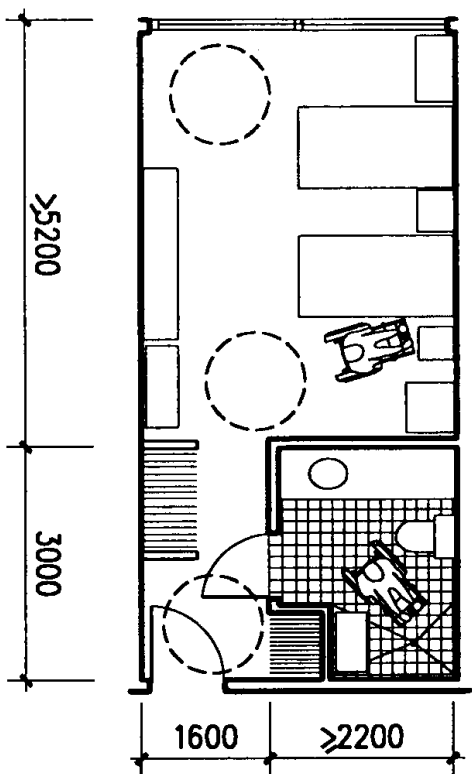
设计

页

100

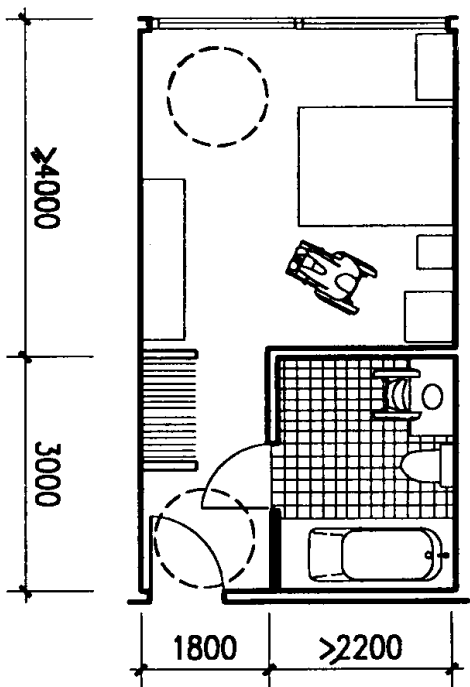
A型

平面



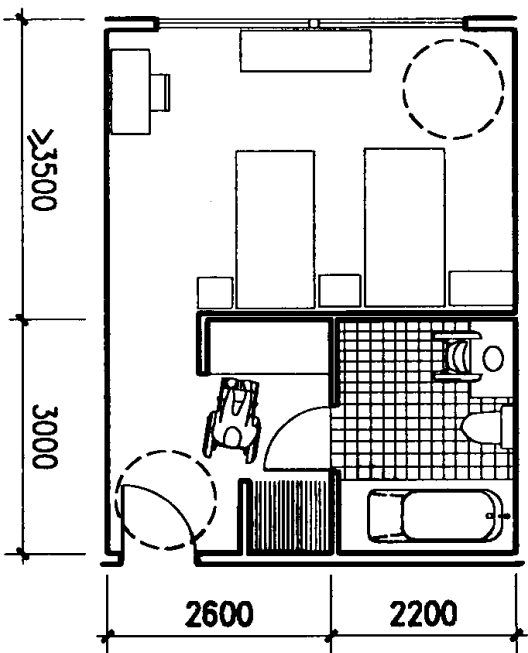
B型

平面



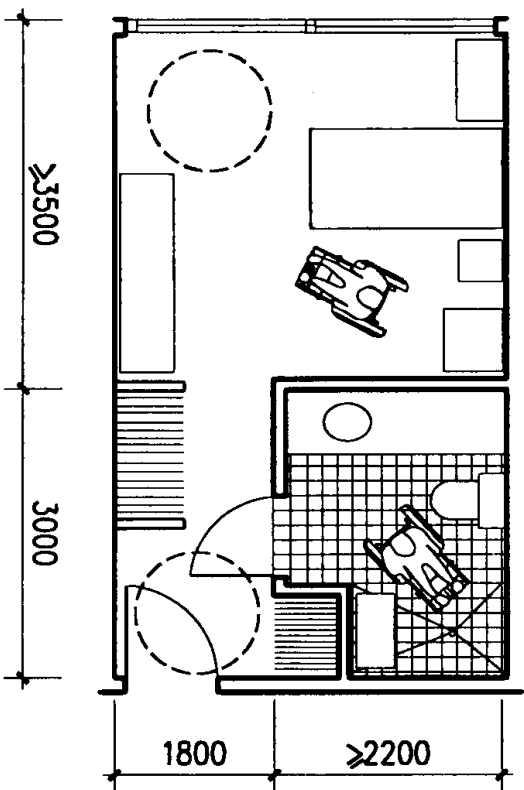
C型

平面



D型

平面



注：A-D型除具备客房主要设施外，其通道、卫生间、门扇开启、呼叫按钮、家具等均要方便乘轮椅者使用。

无障碍客房示例(一)

图集号

03J926

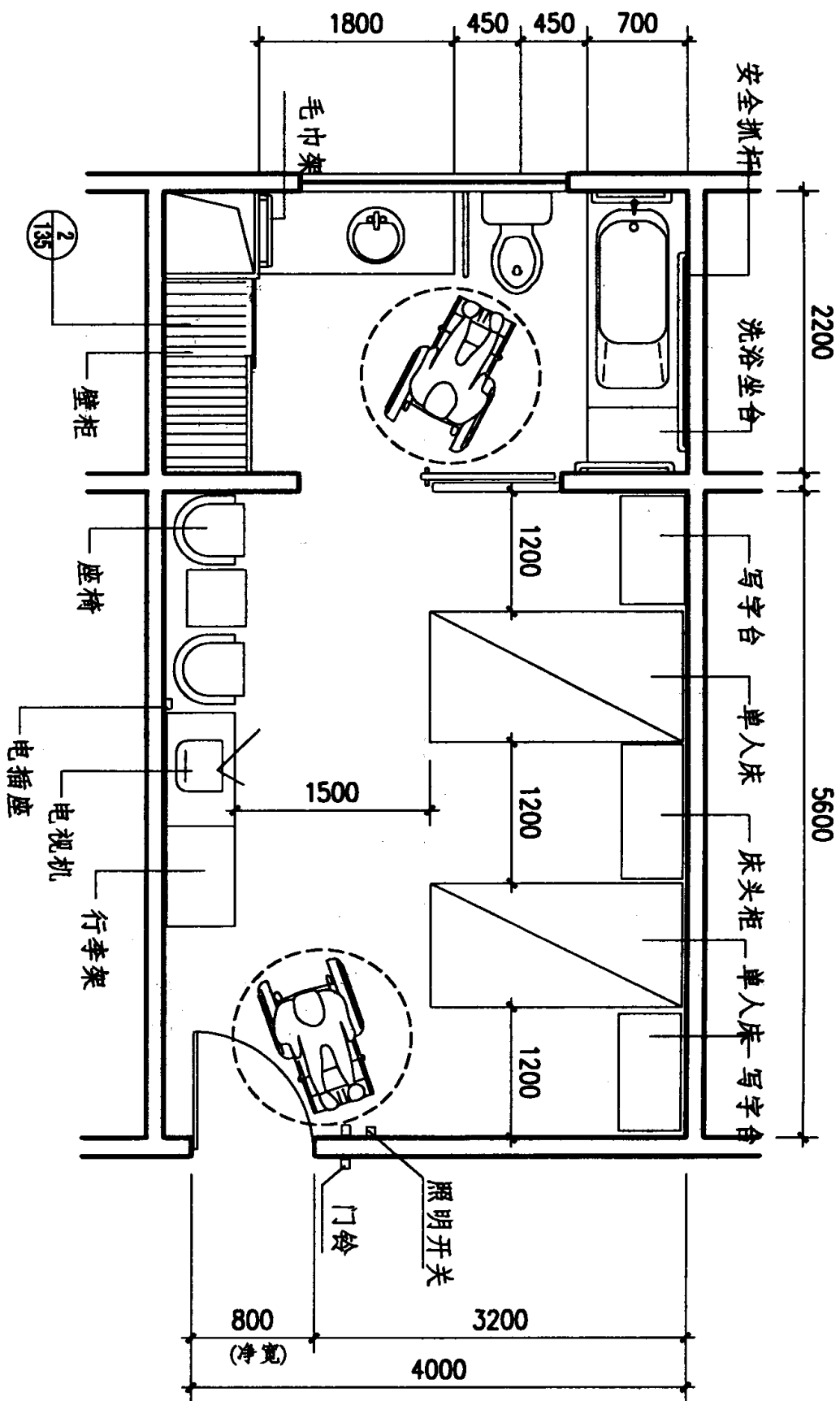
审核

校对

设计

页

101



E型

平面

注：该客房卫生间设在里侧,方便乘轮椅者进出客房和使用家俱。

无障碍客房示例(二)

图集号

03J926

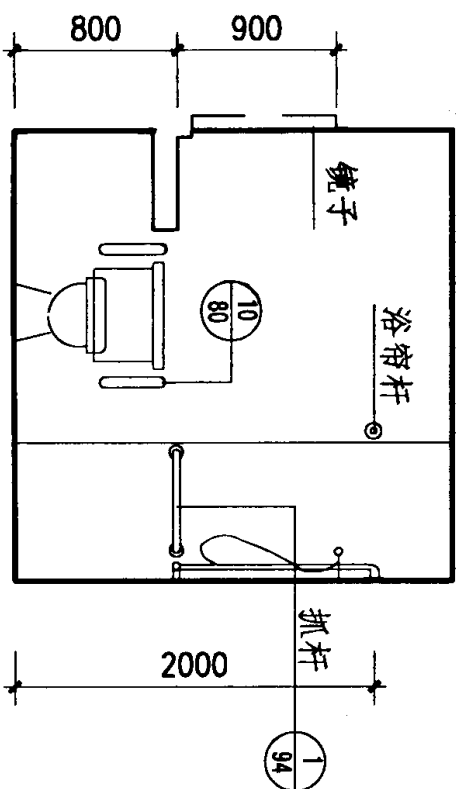
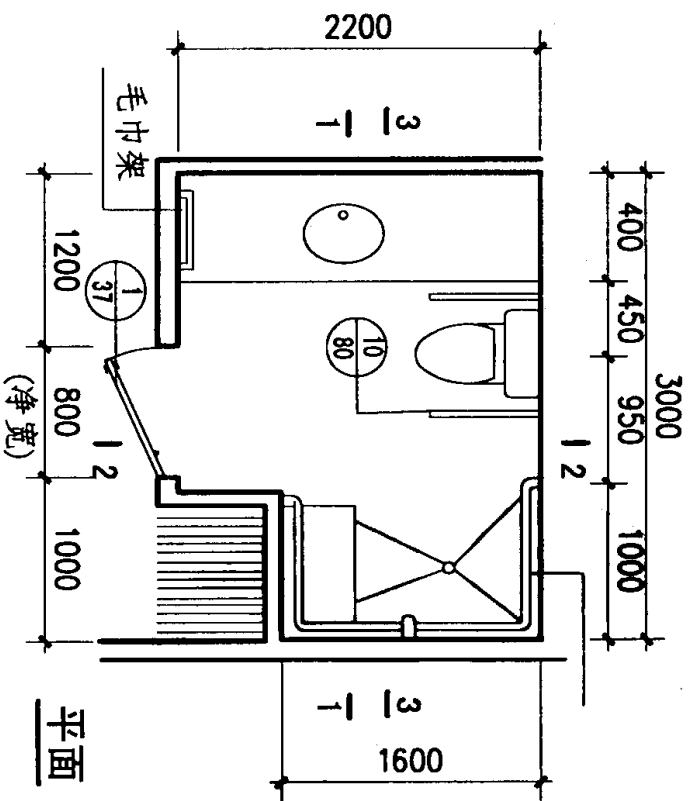
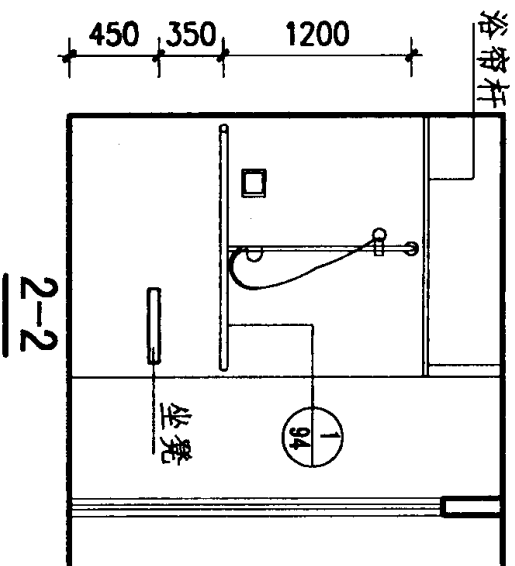
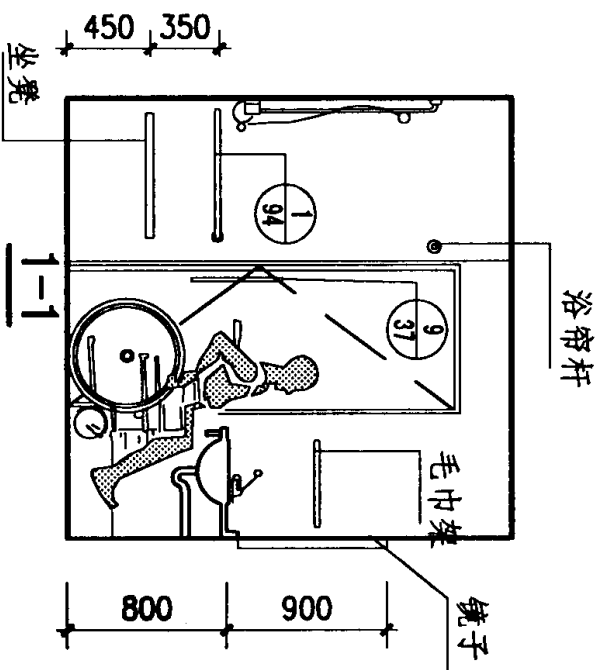
审核

校对

设计

页

102



注：门扇开启净宽800，方便拄双拐者进入，轮椅旋转180°，坐便器，淋浴墙面设安全抓杆及活动坐凳，其他按工程设计。

A, D型客房卫生间

图集号

03J926

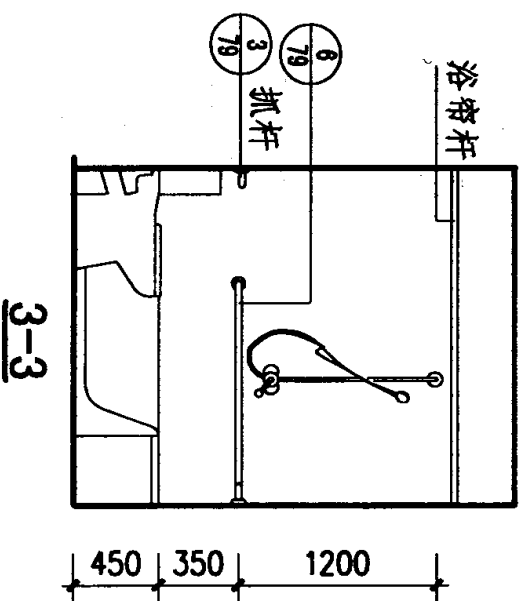
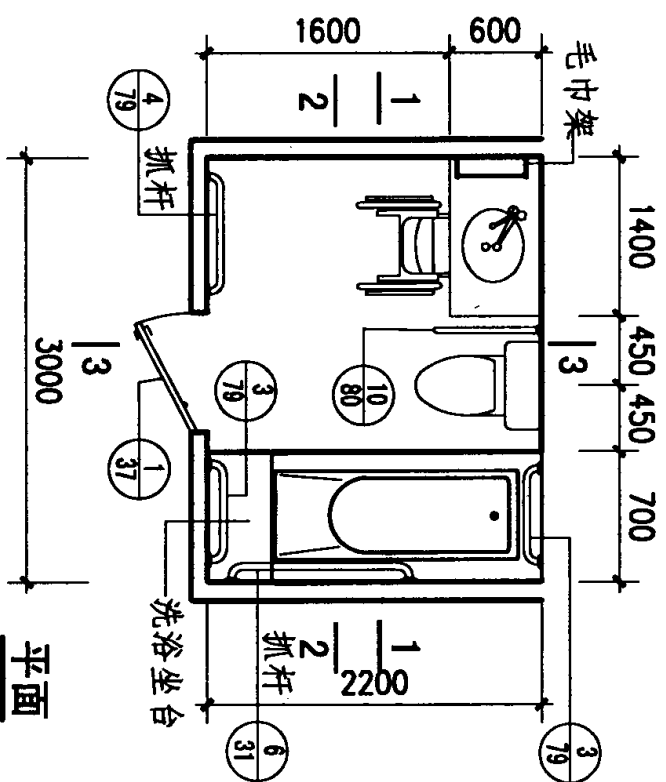
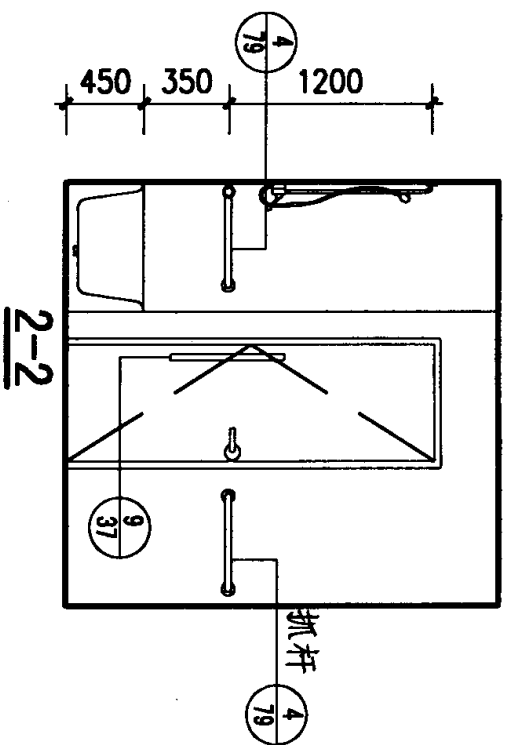
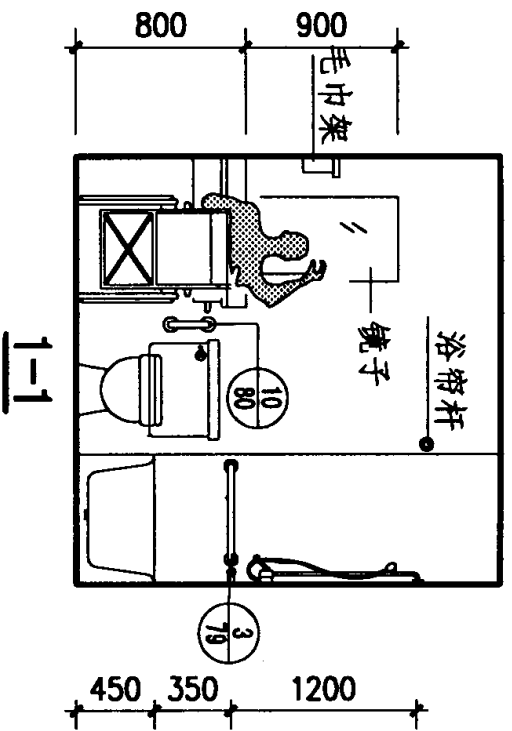
审核

校对

设计

页

103



注: 门扇开启净宽800,方便拄双拐者进入,轮椅可旋转180°,坐便器、淋浴墙面设安全抓杆及洗浴坐台,其他按工程设计。

B, C型客房卫生间

图集号

03J926

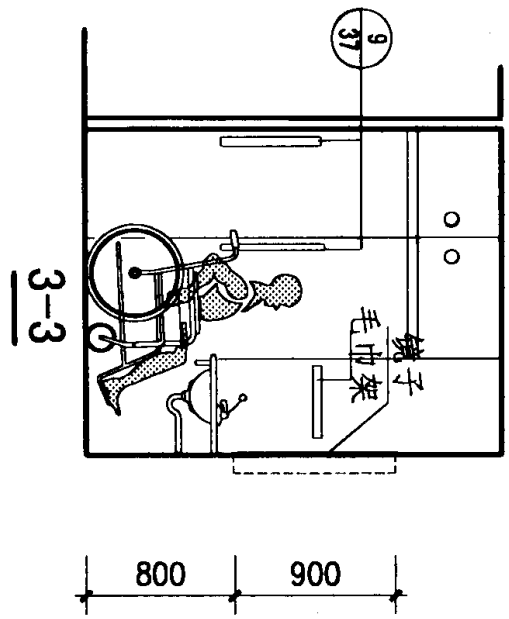
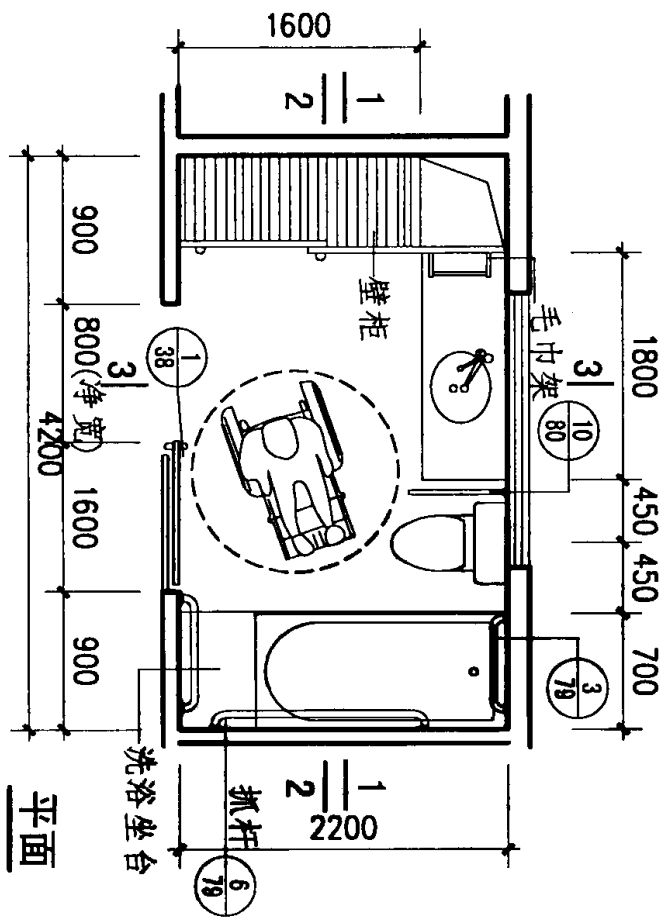
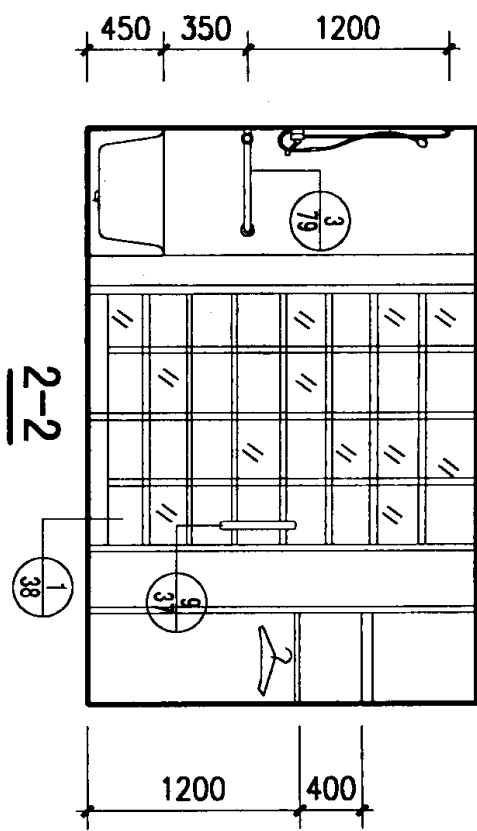
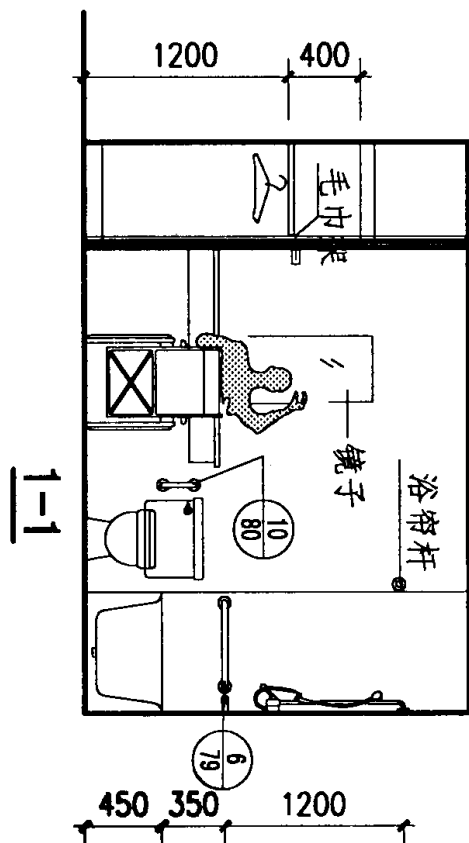
审核

校对

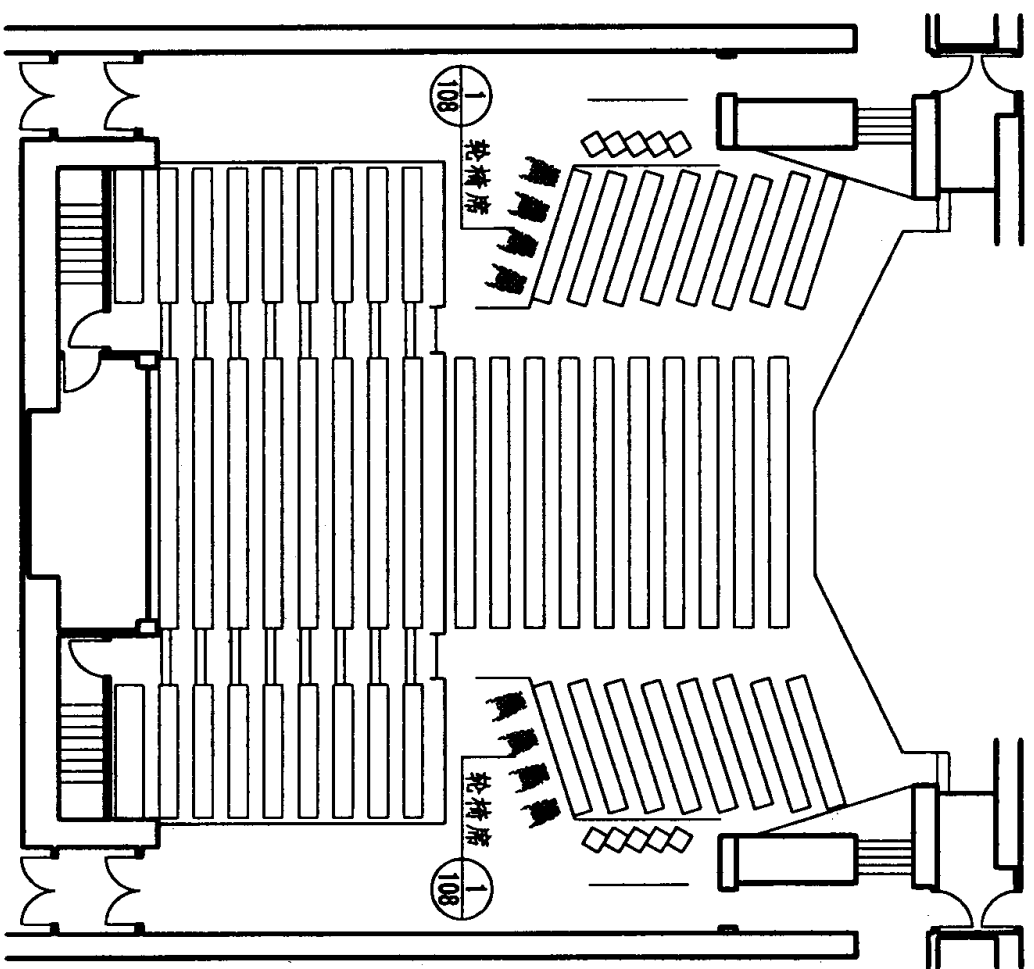
设计

页

104

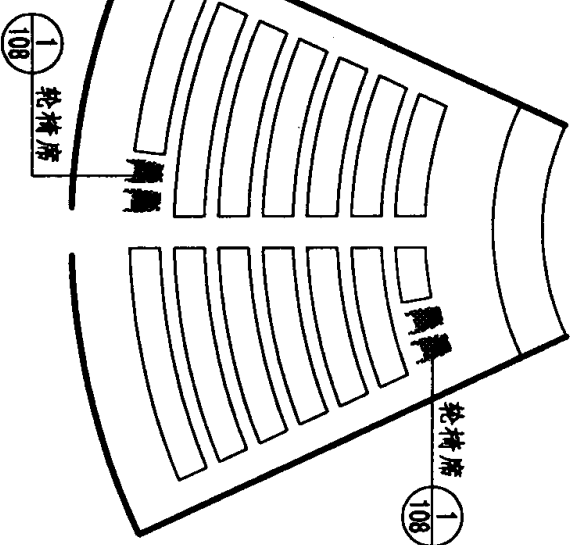


- 注: 1. 门扇开启净宽800,方便拄双拐者进入,轮椅可旋转180°。
 2. 门扇为推拉门,与一侧墙面均为磨砂玻璃隔断。
 3. 坐便器,浴盆墙面设安全抓杆及洗浴坐台,其他按工程设计。

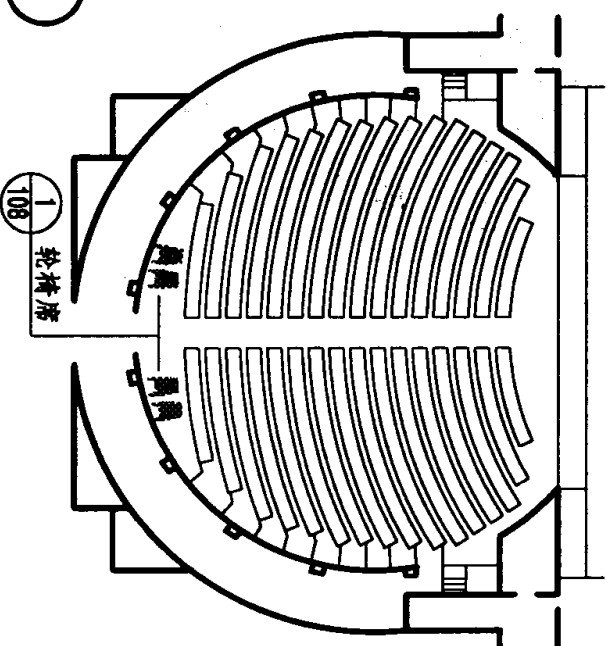


1

2



3



注：1. ①为大型影剧院、礼堂等，轮椅席设在观众席中部两侧出入方便地段，②为小型报告厅，礼堂等，轮椅席设在前排或后排出方便地段，③为中型影剧院等，轮椅席设在后排出入方便地段。

无障碍席位示例（一）

图集号

03J926

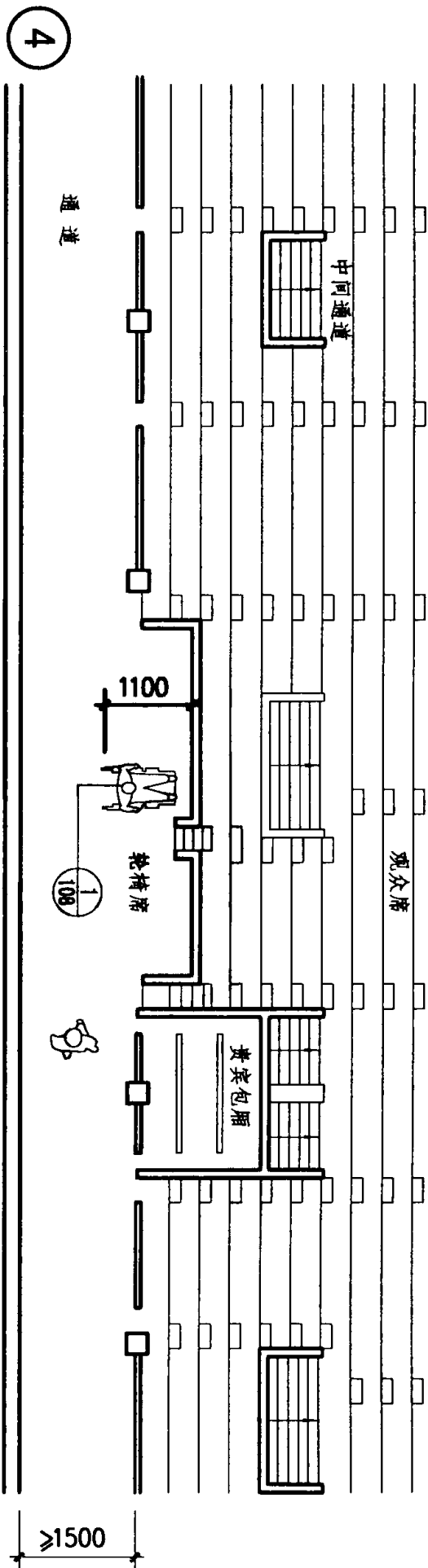
审核

校对

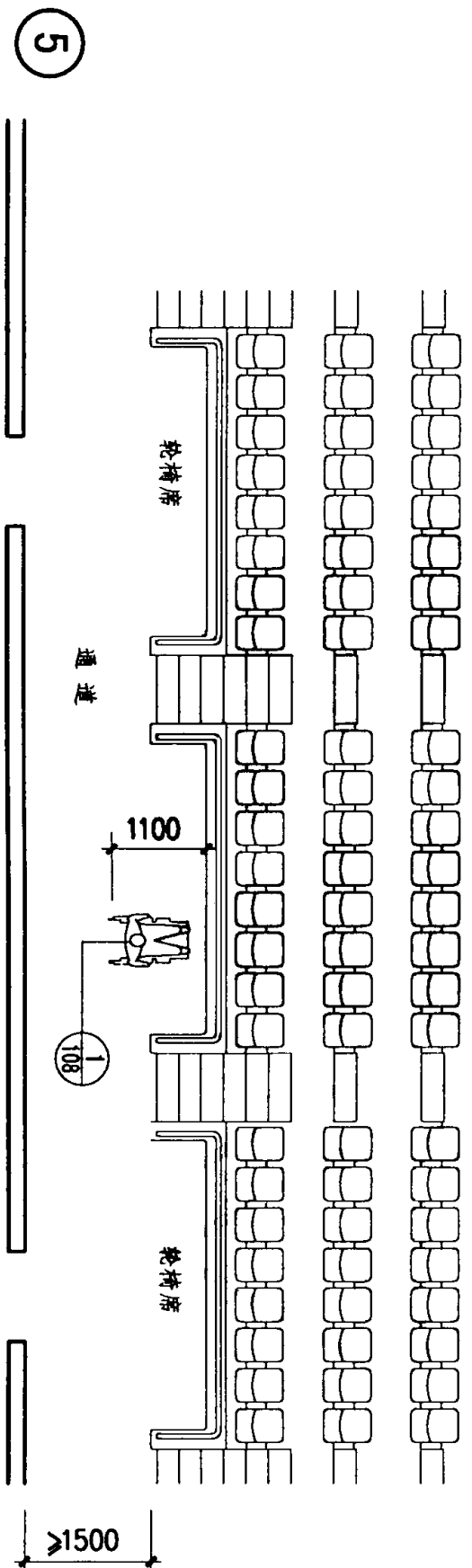
设计

页

106



4



5

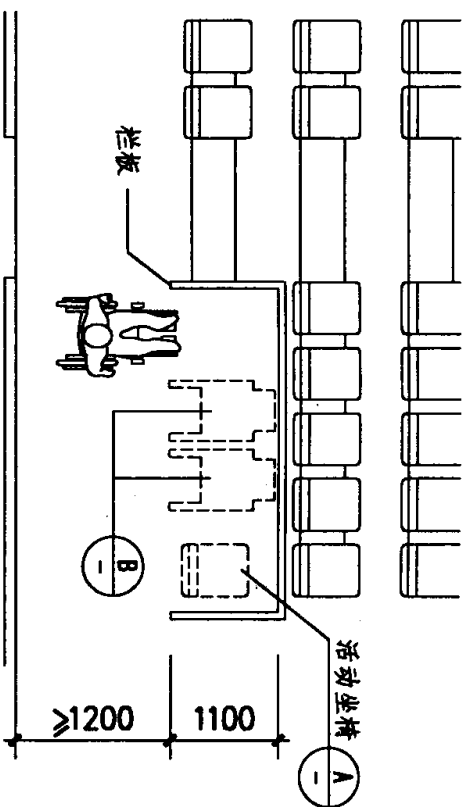
注：1. ④ ⑤ 为体育场馆轮椅席位，均靠近安全出口又不影响公共通道。

无障碍席位示例（二）

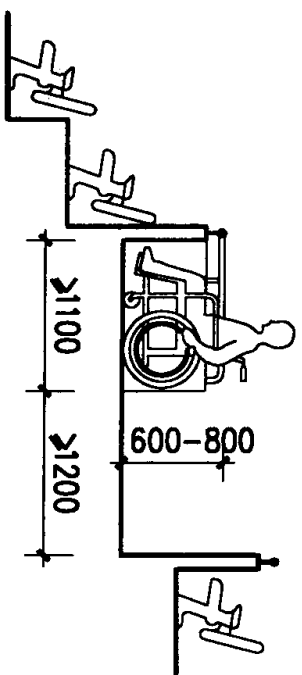
审核	设计	图集号	03J926
校对	设计	页	107
签字	签字		

1

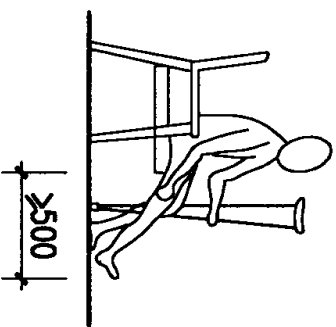
平面



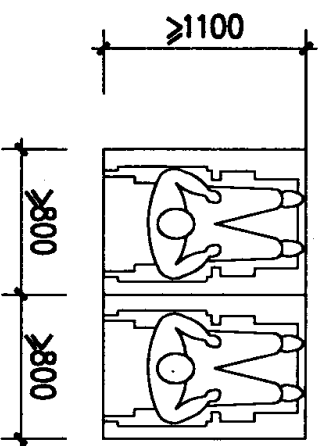
侧立面



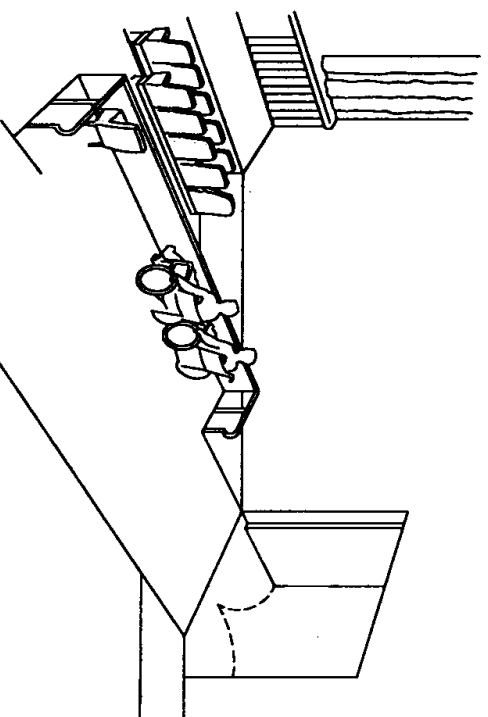
A



B



无障碍席位示意图



注：1. 轮椅席位地面应平整不光滑，边沿设栏板或栏杆，进出方便，视线互不影响，其他按工程设计。

无障碍席位示例（三）

图集号

03J926

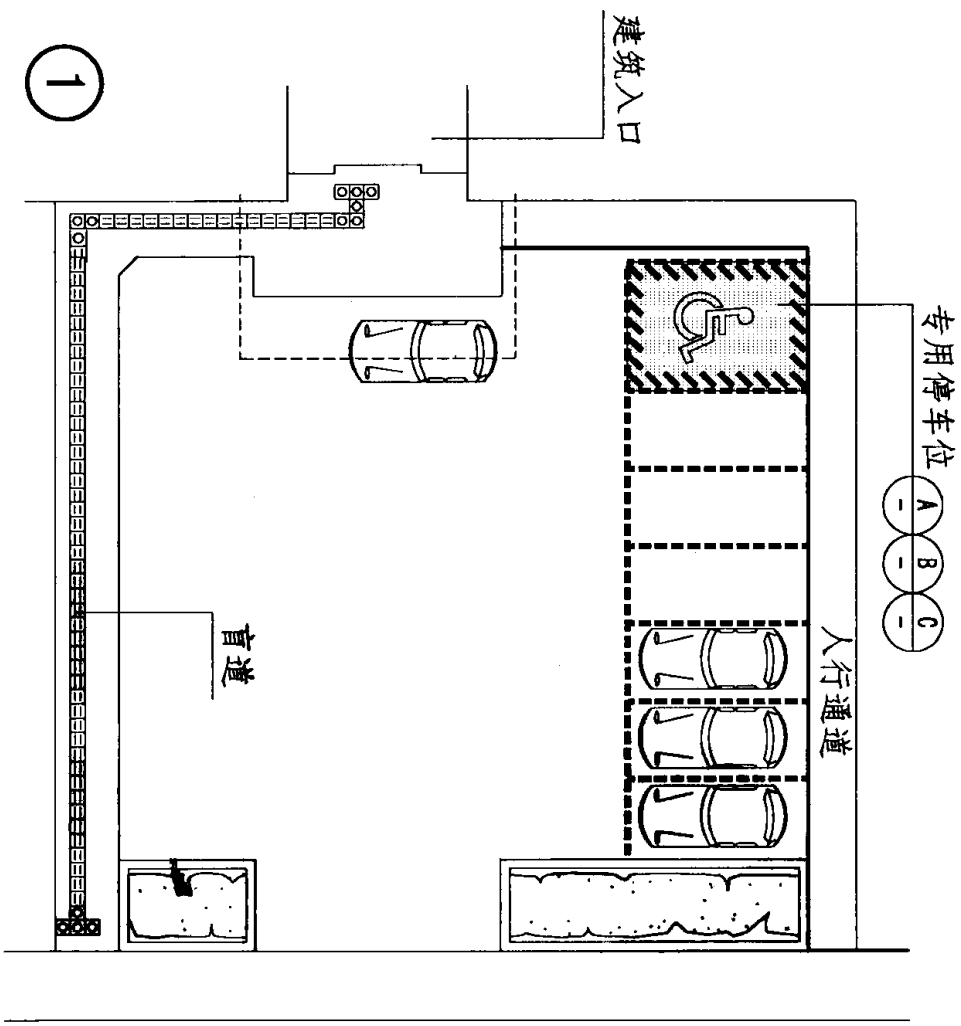
审核

校对

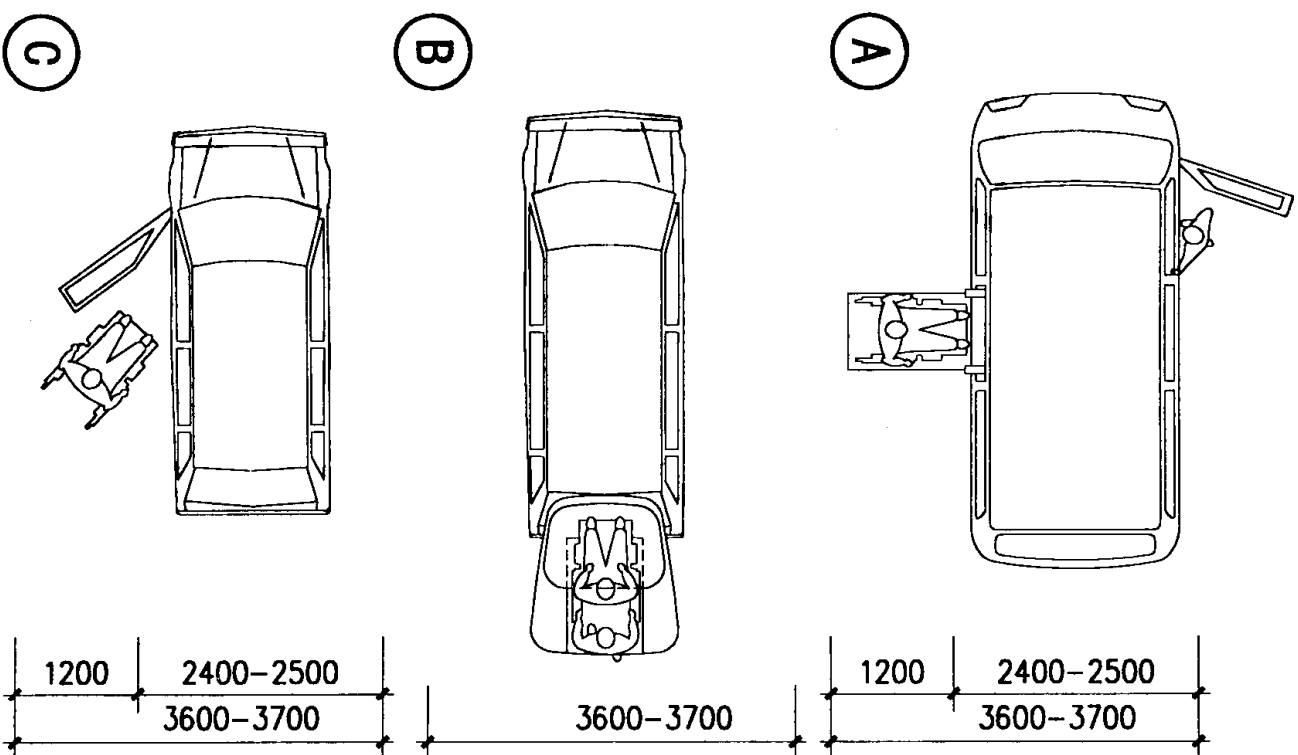
设计

页

108



- 注: 1. ① ② ③ 为不同规格的无障碍车型, 停车位应设在距建筑入口最近位置, 并设有无障碍标志。
2. 人行通道与车行道避免交叉, 地面有高差时应设坡道。



无障碍车位示例 (一)

图集号

03J926

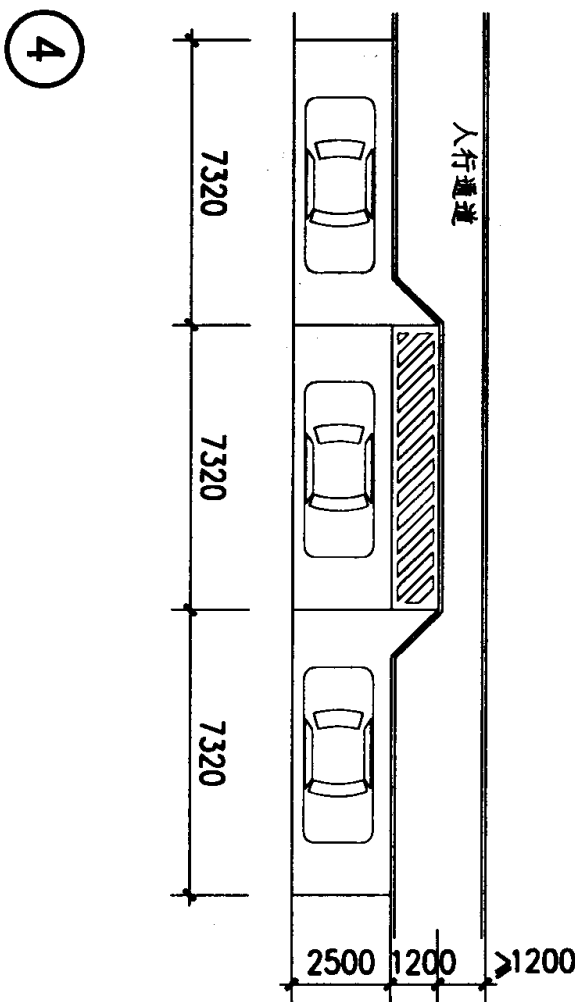
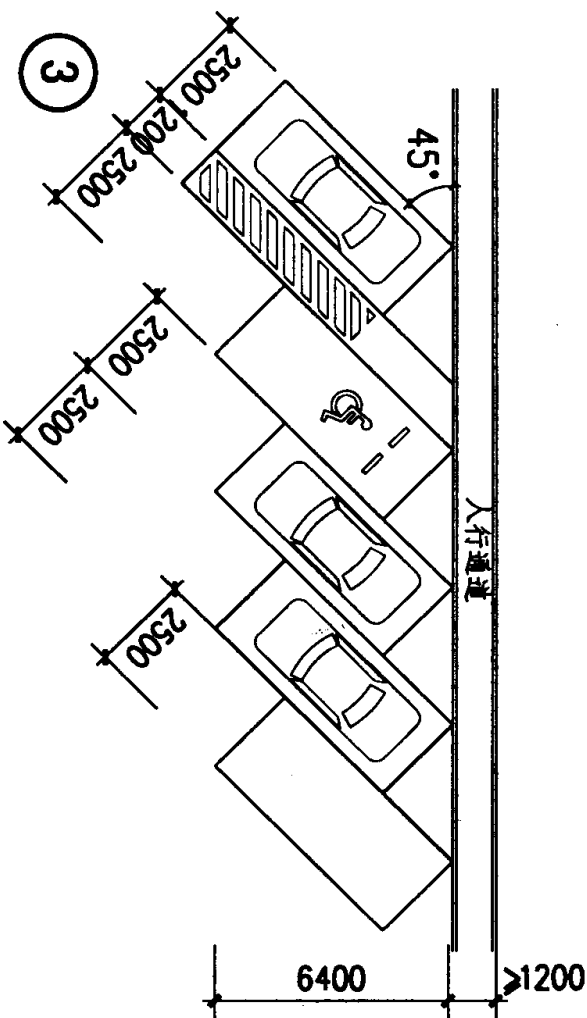
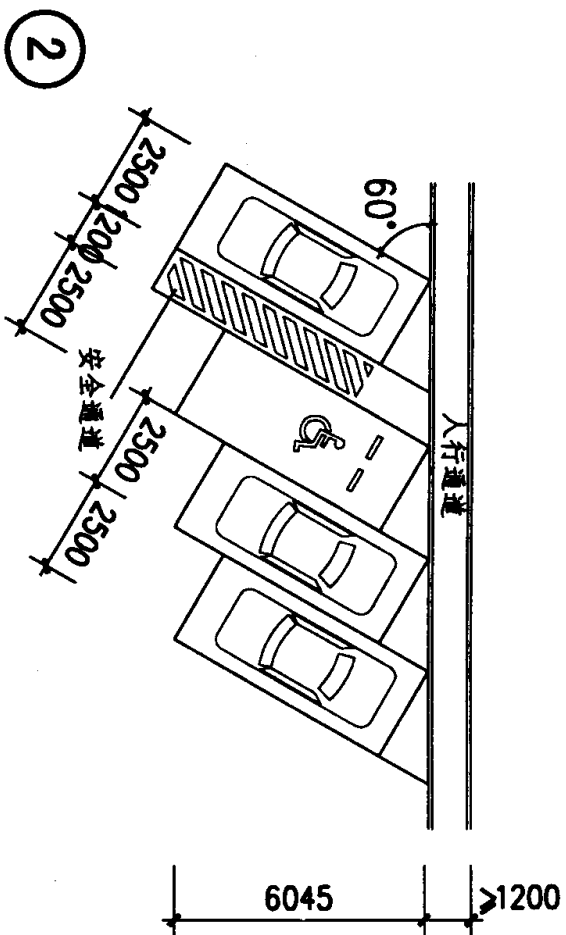
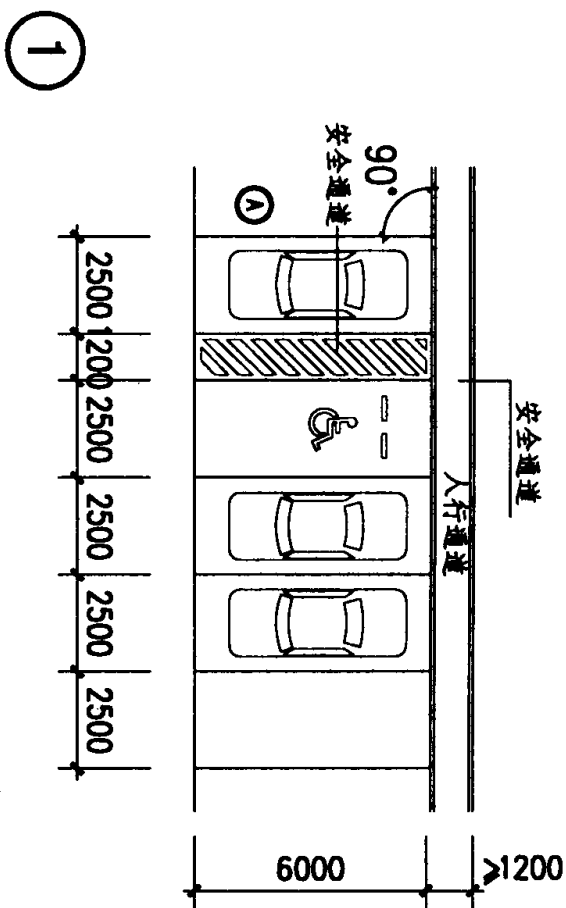
审核

校对

设计

页

109



注：1. ①—④为不同角度停车车位的长度，2个车位可共用一个安全通道。
2. 安全通道与人行通道衔接，如有高差应设坡道，其他由设计人定。

无障碍车位示例（二）

图集号

03J926

审核

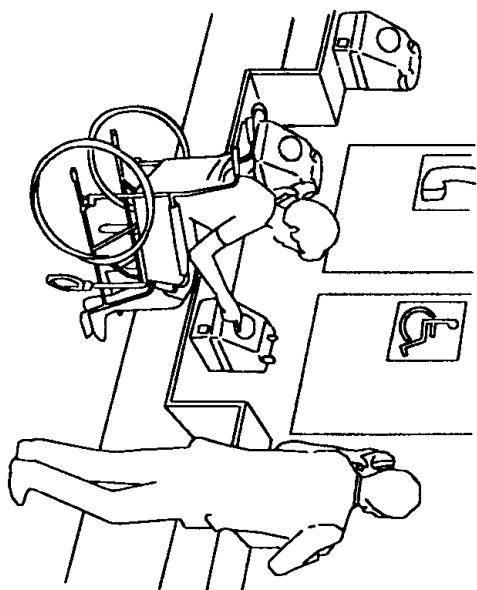
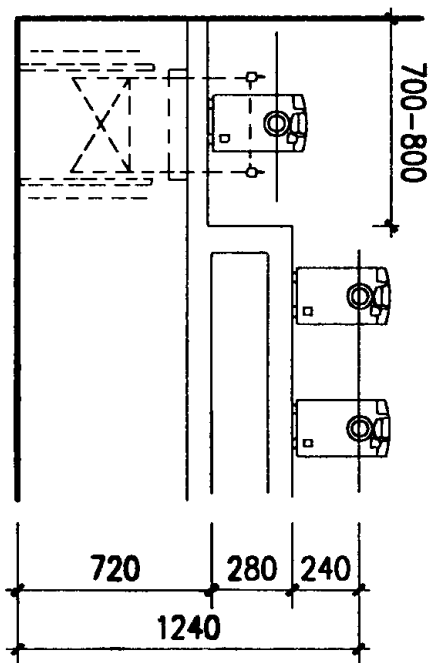
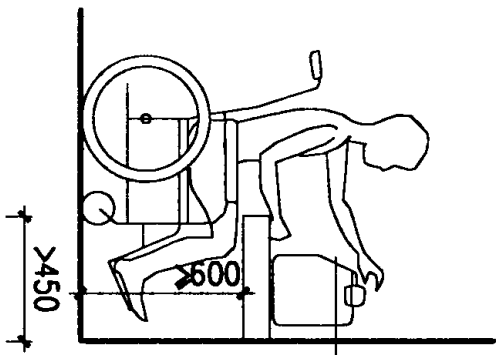
校对

设计

页

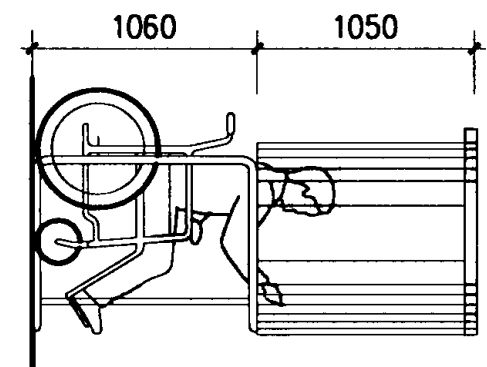
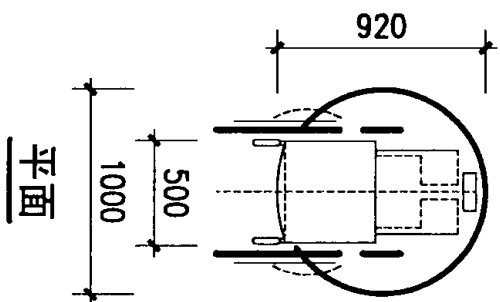
110

1

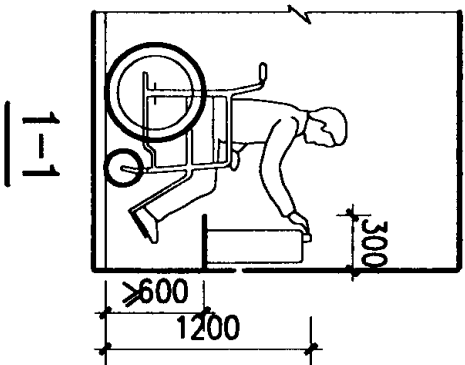
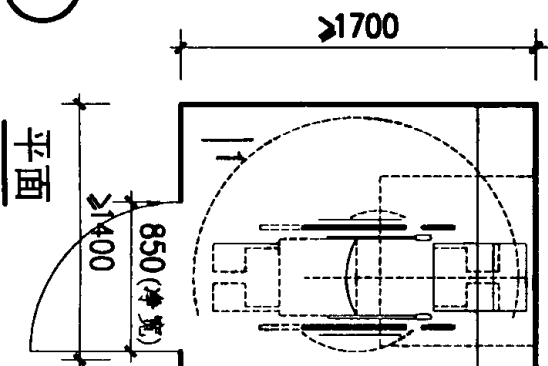


台式低位公用电话示意图

2



3



1-1

平面

平面

注: ①为低位台式公用电话; ②为上部盖罩低位电话亭; ③为低位电话间。

低位公共电话示例

图集号

03J926

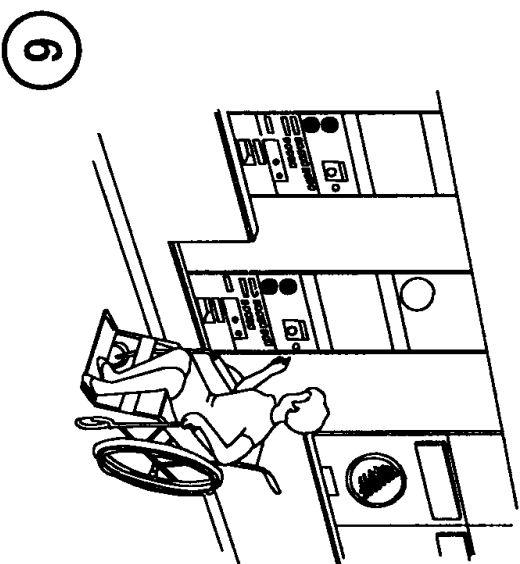
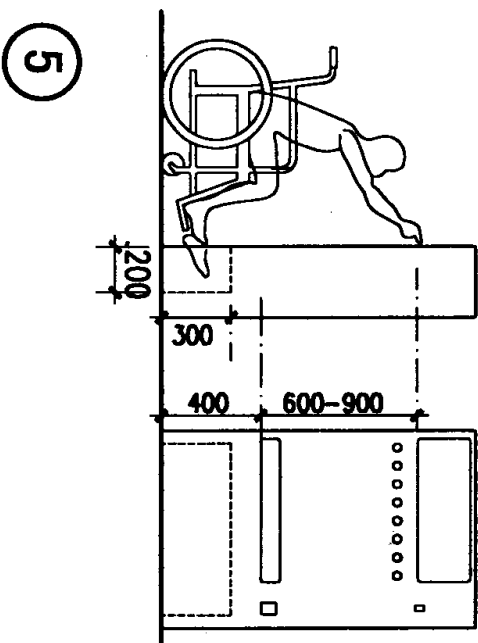
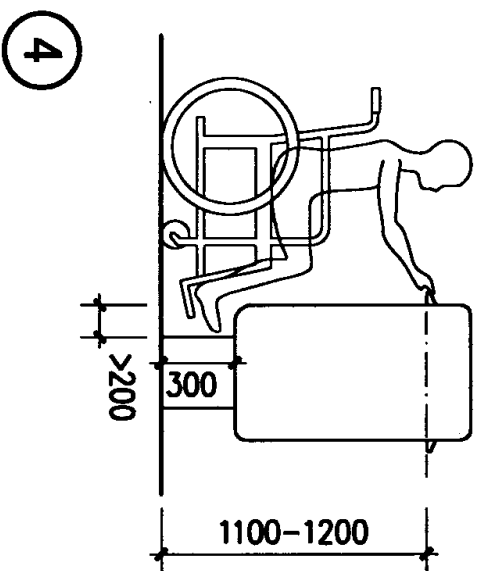
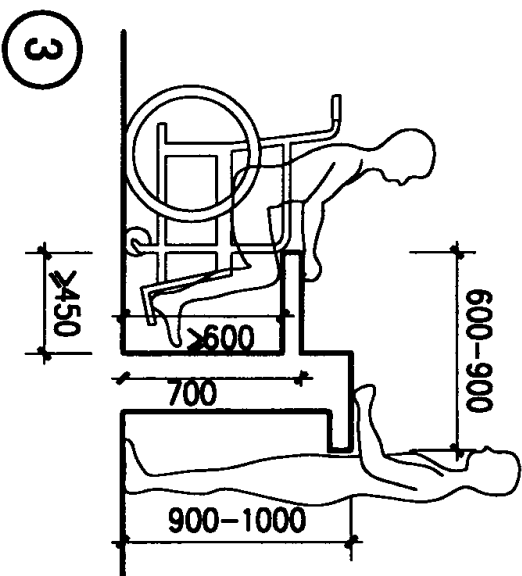
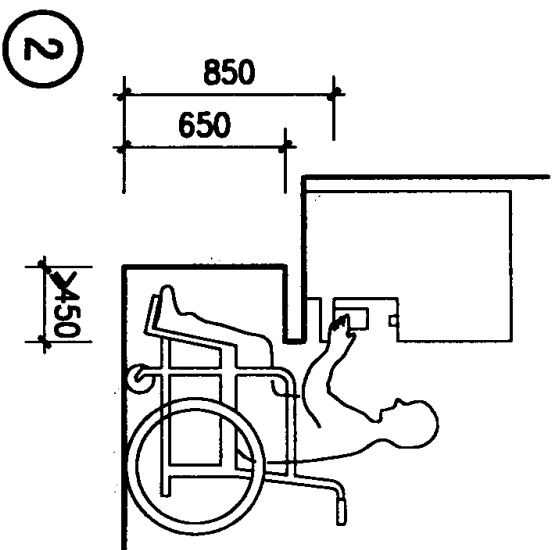
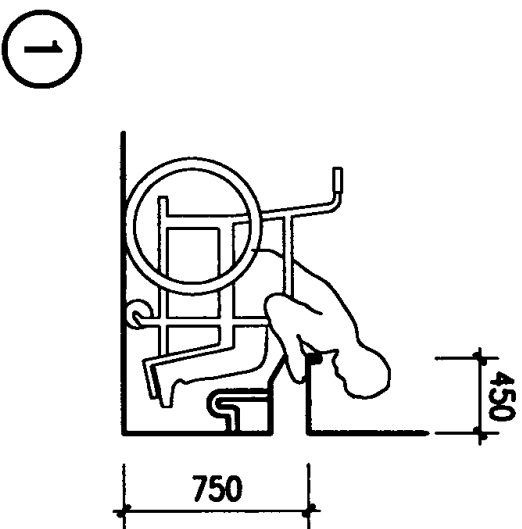
审核

校对

设计

页

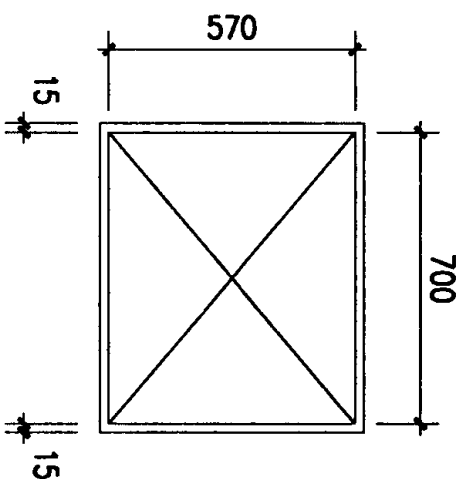
111



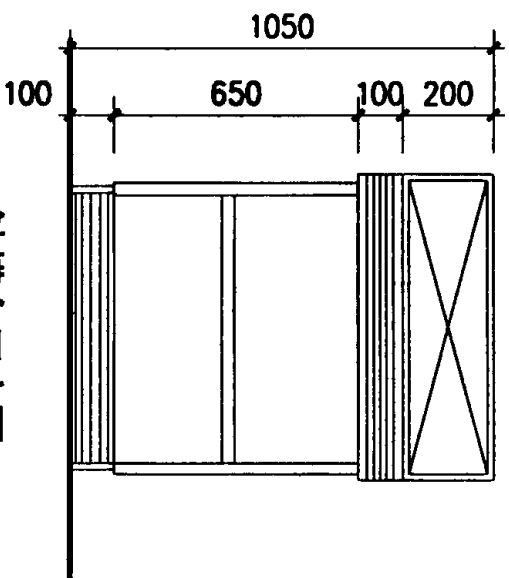
注：1. ①②为低位饮水器；③为低位服务台；④为低位邮筒；
⑤为低位自动售货柜；⑥为低位自动售票机。

低位饮水器、服务台、购物柜等示例 图集号 03J926

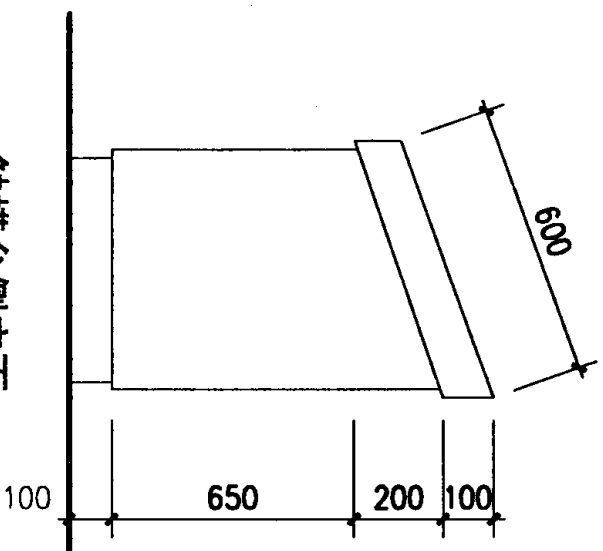
审核 校对 设计 页 112



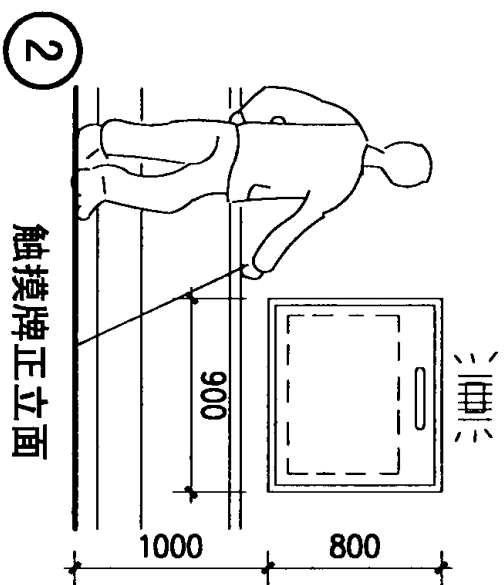
1
触摸台平面



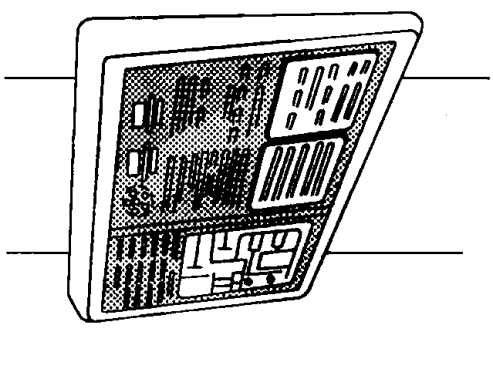
触摸台正立面



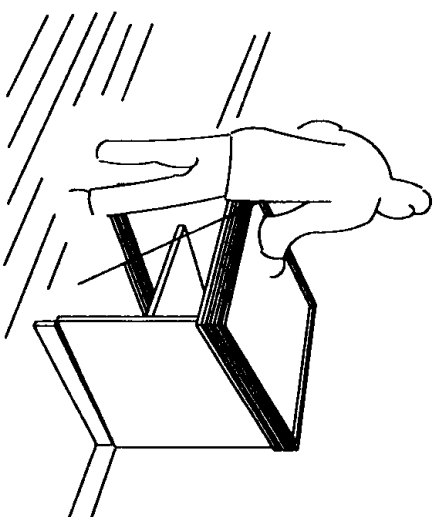
触摸台侧立面



2
触摸牌正立面



触摸牌示意图



触摸台示意图

- 注：1. 大型商业、交通、医疗及游乐等建筑物应设盲人触摸台或触摸牌。
2. 触摸台或触摸牌设建筑平面示意图和盲文说明及音响说明等。
3. 触摸台或触摸牌设在建筑主要入口大厅内，并有盲道引导。

建筑行进盲道规格

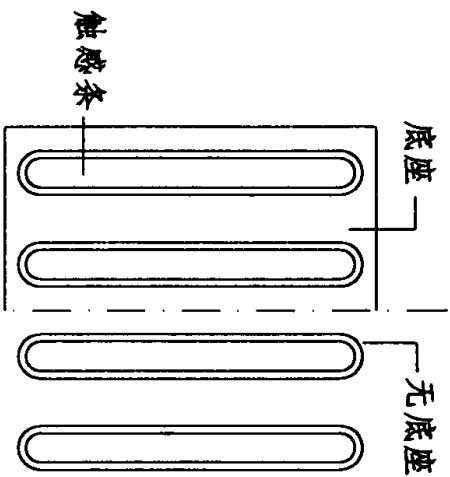
编号	尺寸	备注
①	300X300	有底板
②	280X260	无底板
③	400X400	有底板
④	380X365	无底板

建筑提示盲道规格

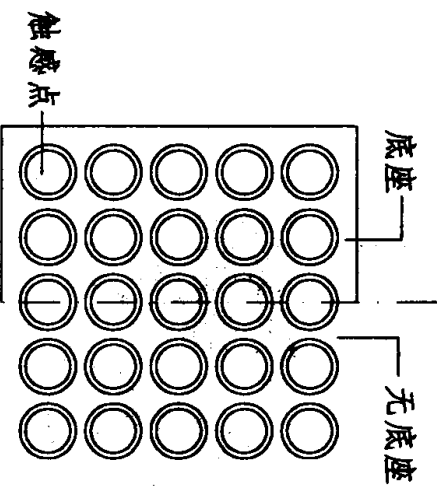
编号	尺寸	备注
①	300X300	有底板
②	280X260	无底板
③	400X400	有底板
④	380X365	无底板

建筑物盲道厚度 (d)

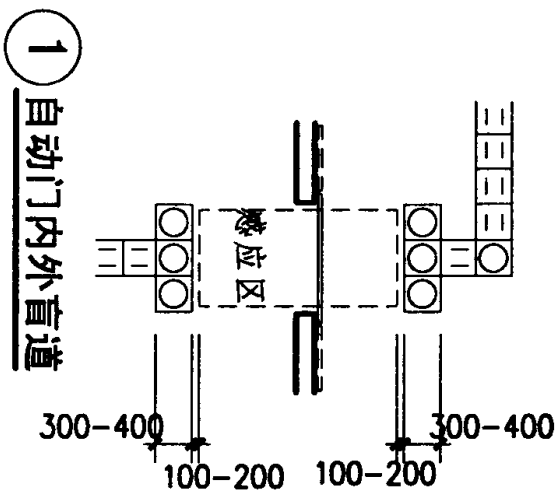
材料名称	厚度 (mm)	备注
陶瓷地砖	8-10	底板厚
聚氯乙烯板	3-3.5	底板厚
不锈钢材	4-5	无底板



行进盲道



提示盲道



注：不锈钢盲道没有底座,是将直条和圆点直接粘贴或镶嵌在地面上. ①为建筑入口的盲道示例.

建筑物盲道类型

图集号

03J926

审核

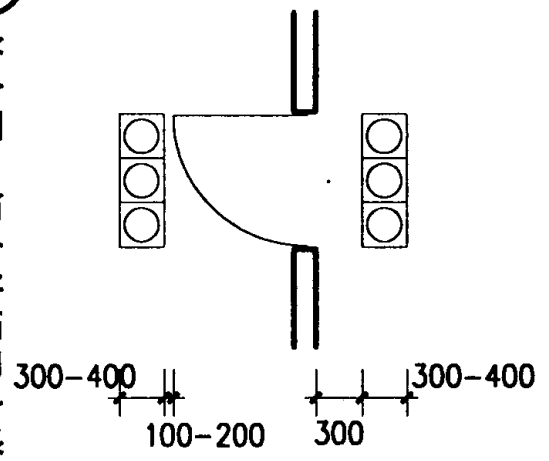
校对

设计

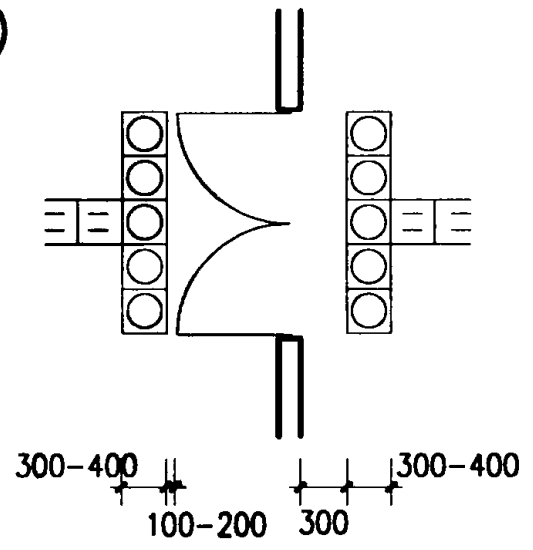
页

114

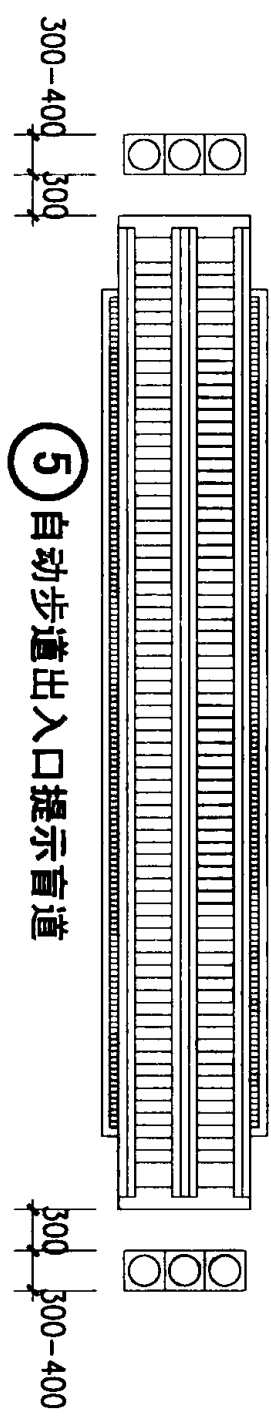
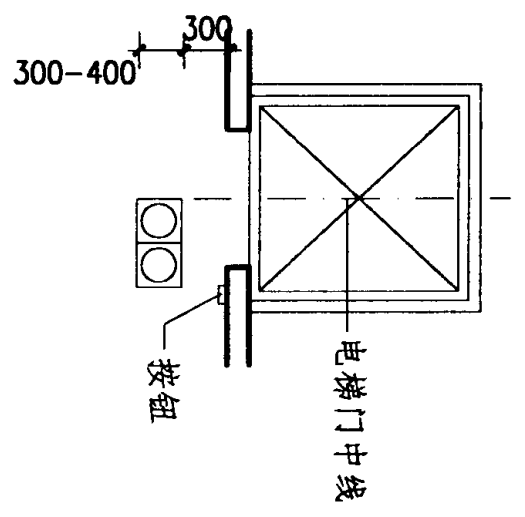
2 单扇平开门内外提示盲道



3 双扇平开门内外提示盲道



4 电梯入口提示盲道

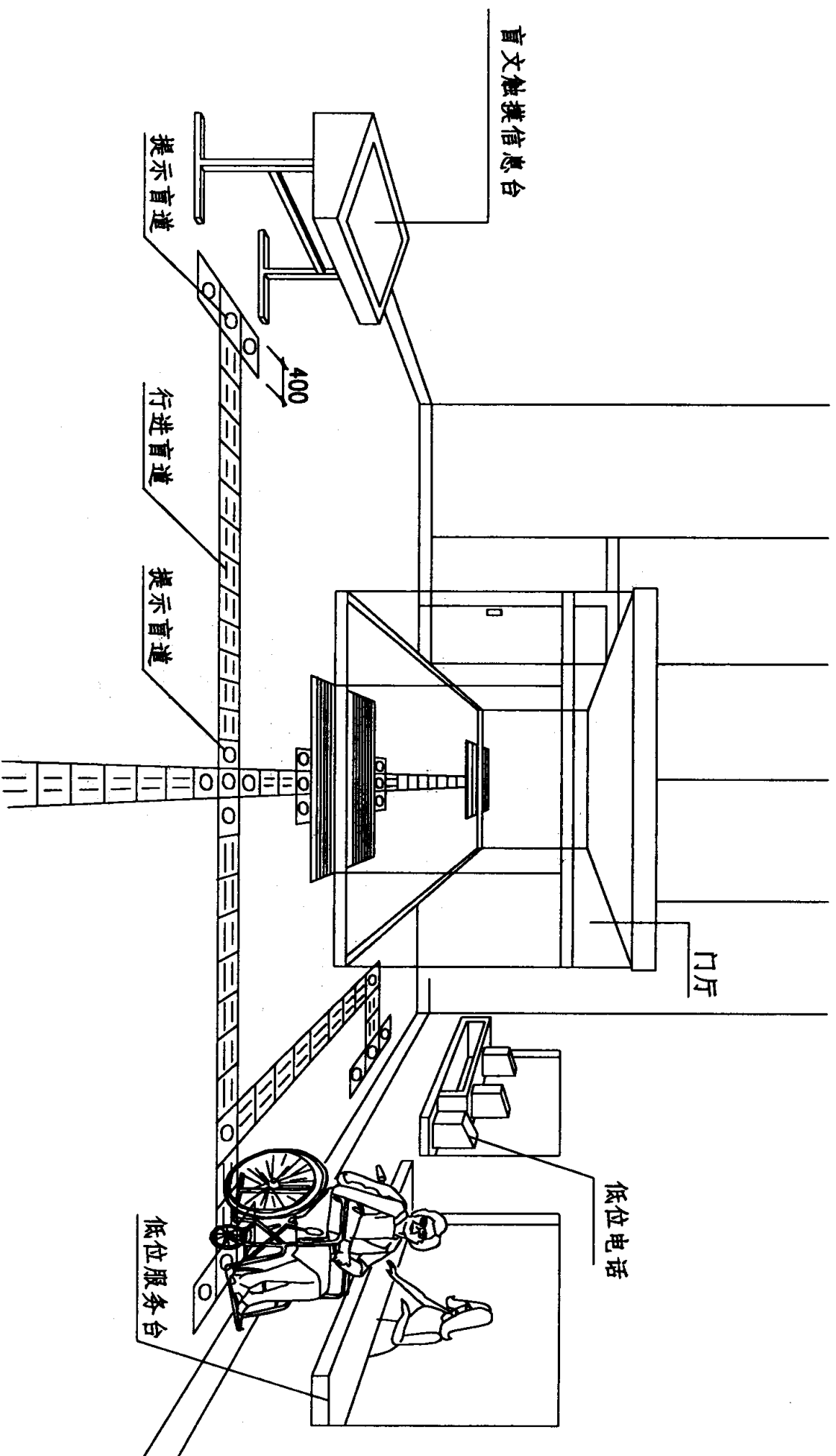


5 自动步道出入口提示盲道



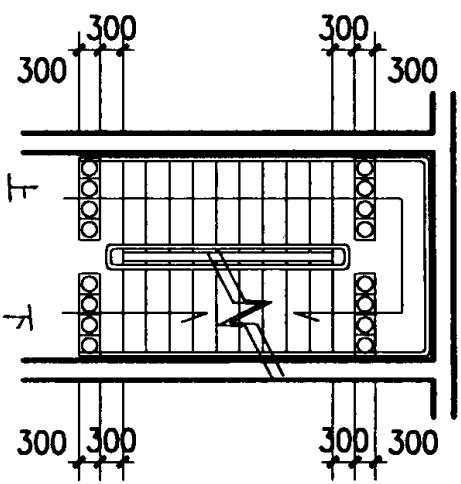
6 自动扶梯上下口提示盲道

注：交通与医疗建筑及大中型商业等公共建筑的入口至大厅及服务台等处宜设盲道。楼梯和电梯、自动步道、自动扶梯等位置宜设提示盲道。

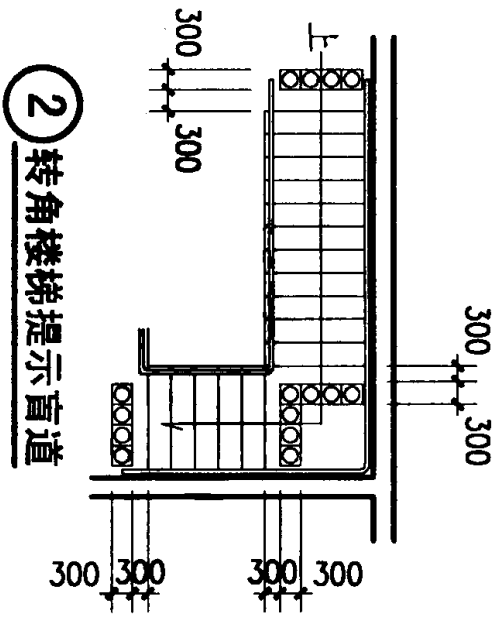


门厅, 大厅盲道走向示意图

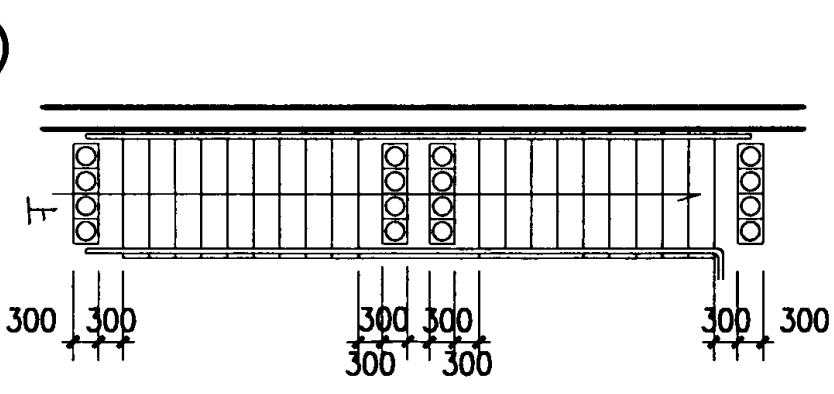
注: 门厅与大厅盲道走向应通往楼梯, 电梯等位置.



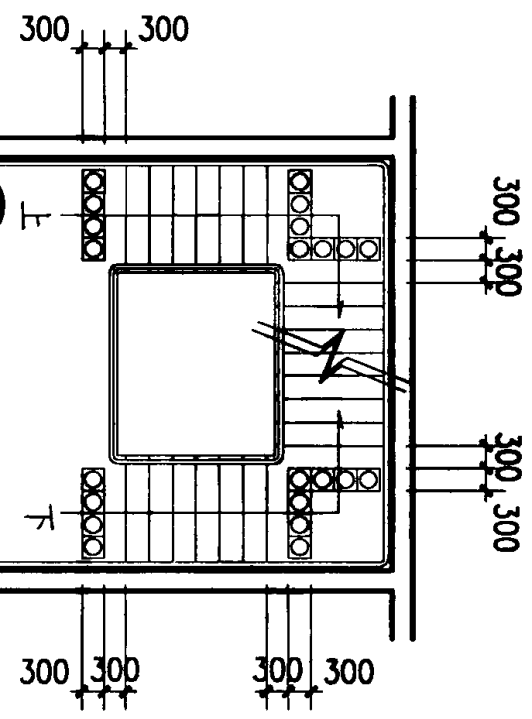
1 双跑平行楼梯提示盲道



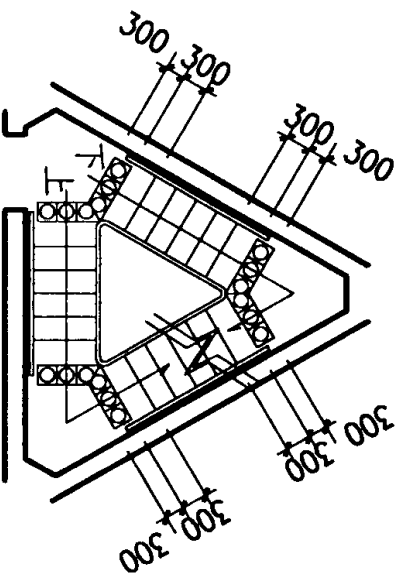
2 转角楼梯提示盲道



5 双跑直楼梯提示盲道



4 三跑楼梯提示盲道

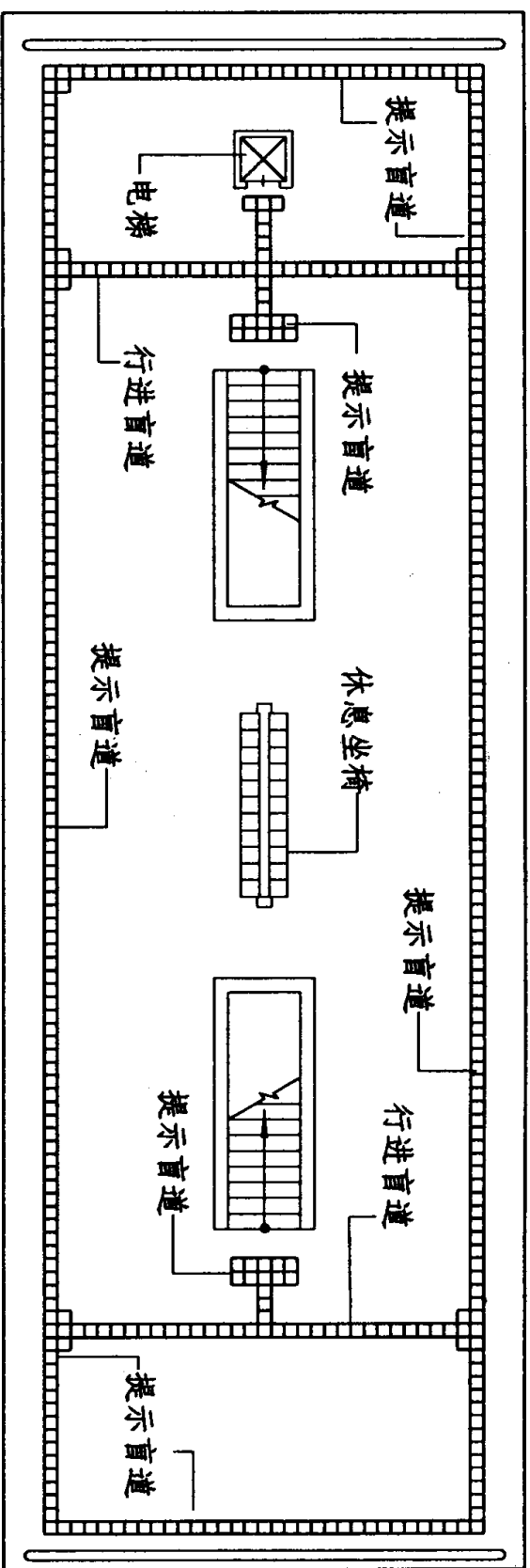


3 三角形三跑楼梯提示盲道

注：交通与医疗等大中型公共建筑的主要楼梯宜设提示盲道。

楼梯盲道示例

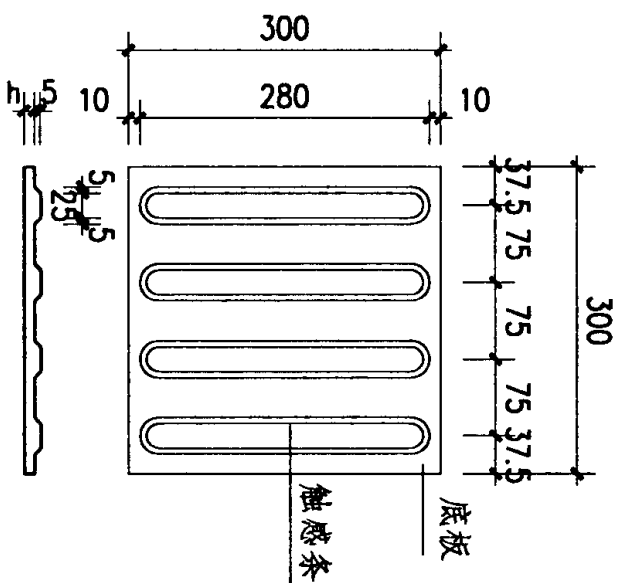
审核	设计	图集号	03J926
校对	周方	页	117



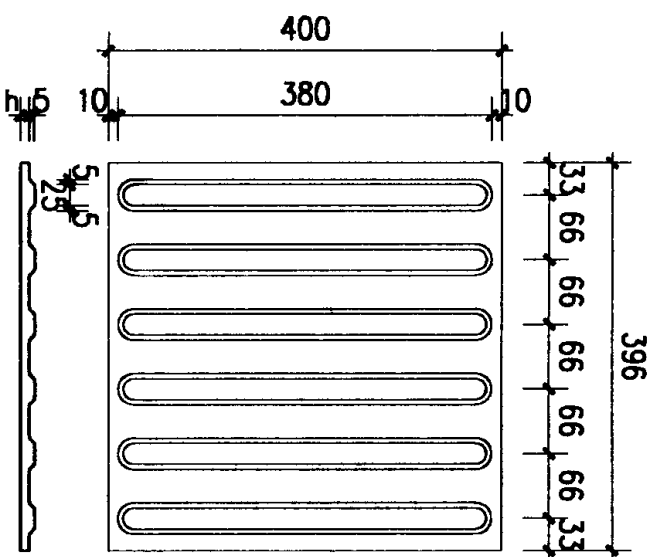
火车与地铁以及城铁站台行进盲道与提示盲道

注：楼梯口、电梯口、站台边缘及盲道交叉处设提示盲道，其他处设行进盲道。
盲道应相互连接贯通。

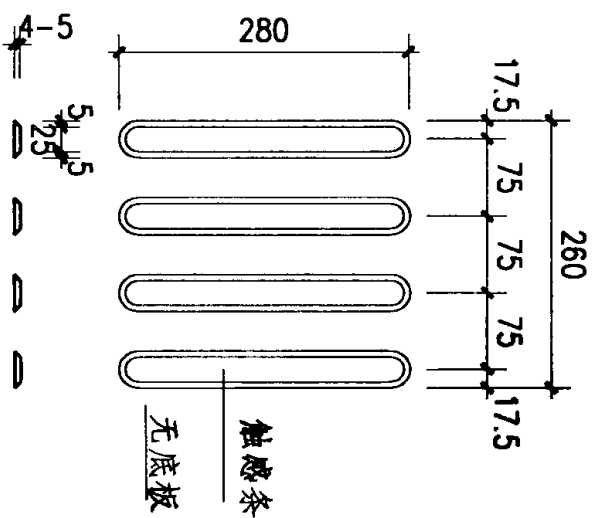
①



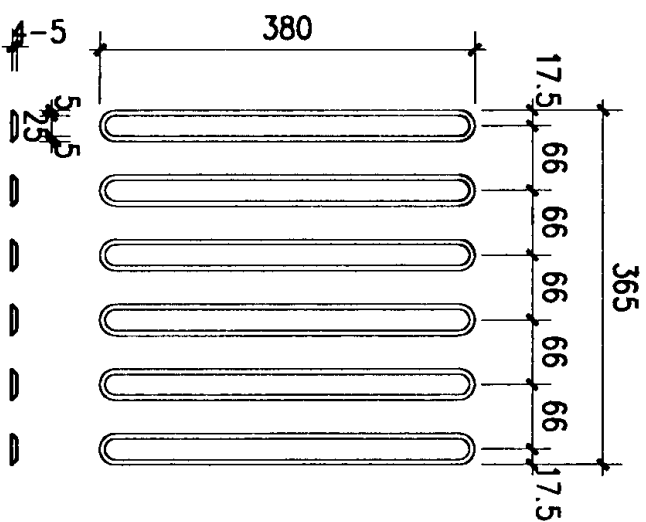
③



②



④



注：①③为有底板的行进盲道，②④为无底板的行进盲道。

建筑物行进盲道规格

图集号

03J926

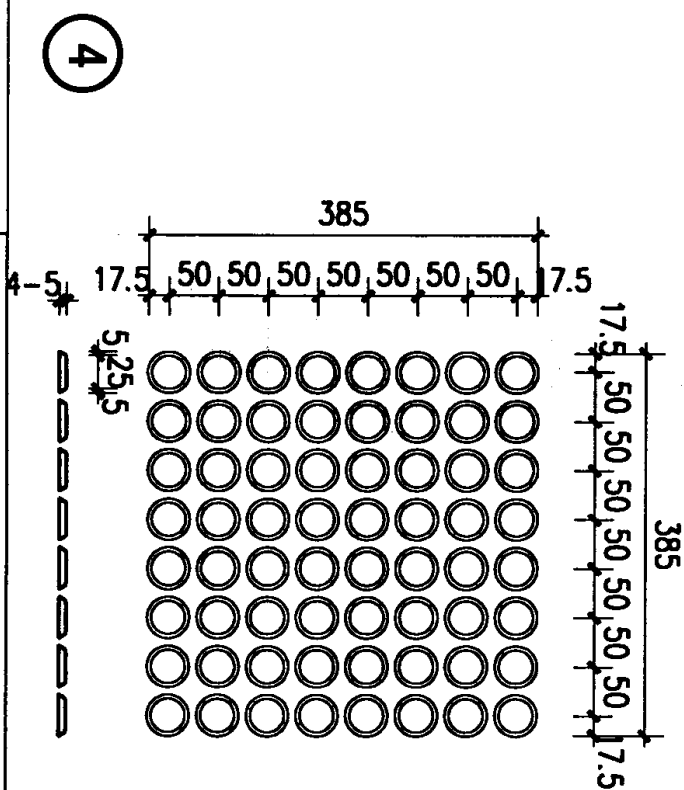
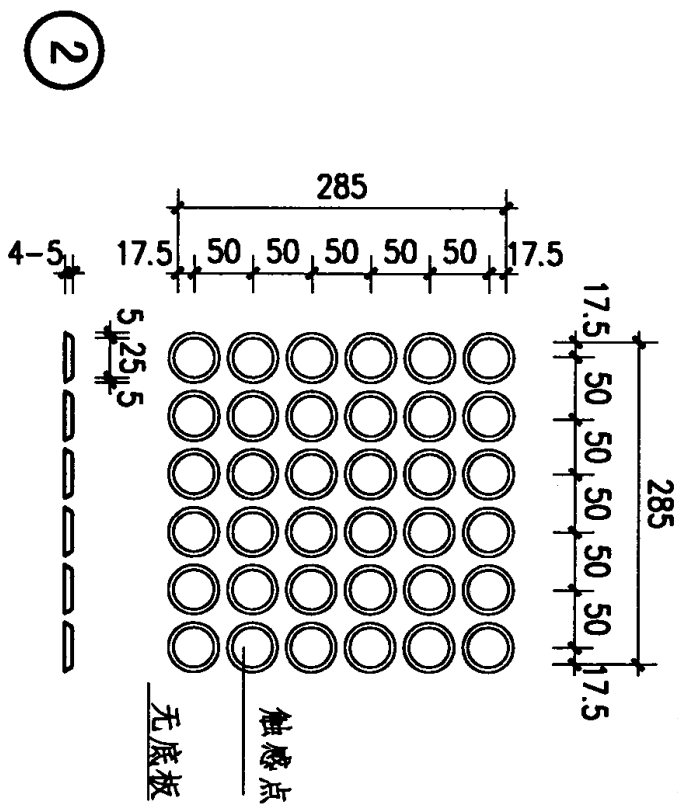
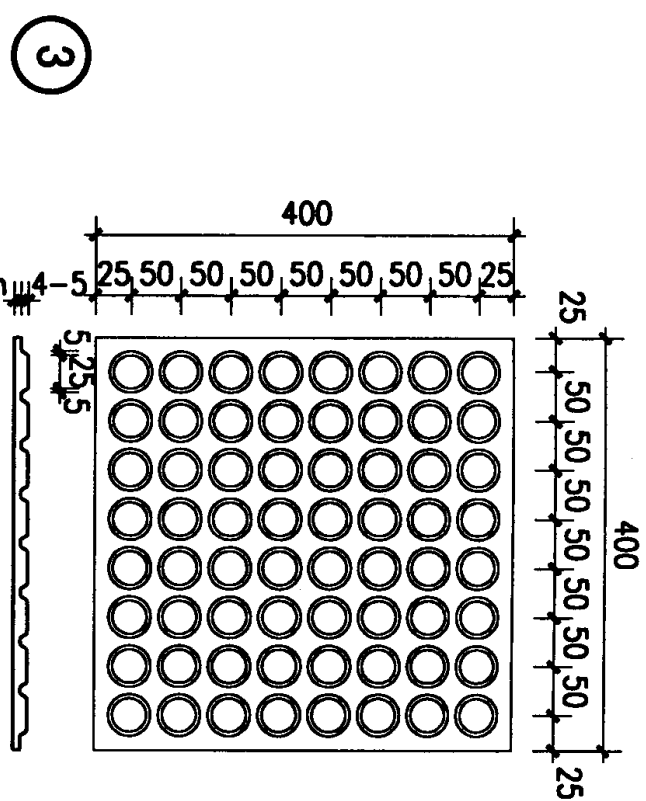
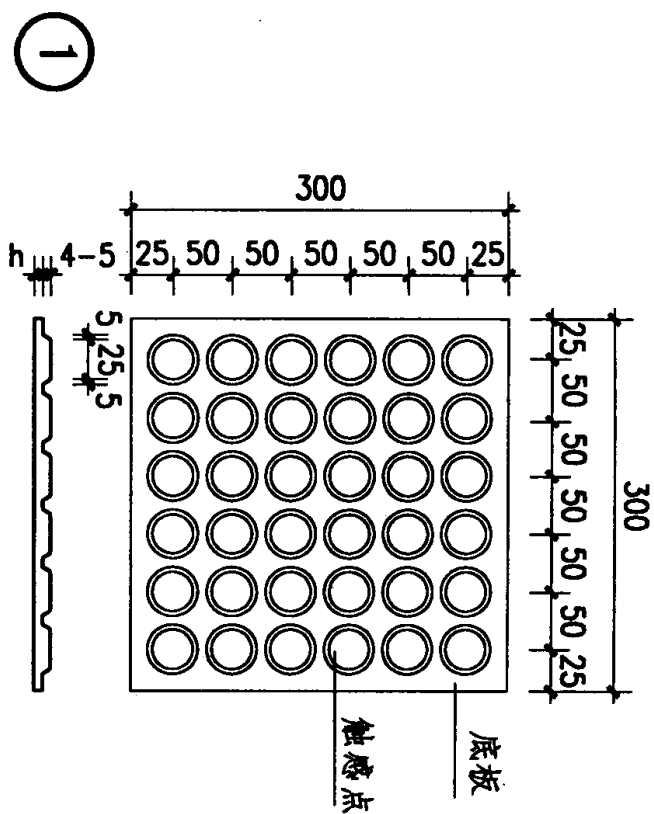
审核

校对

设计

页

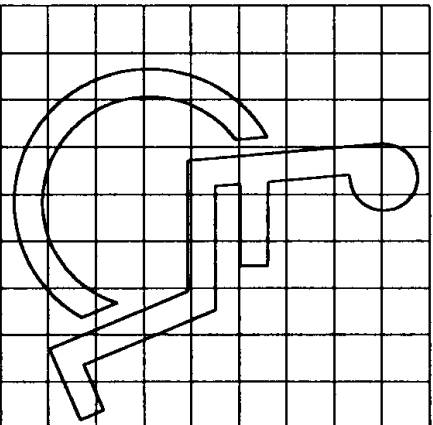
119



注: ① ③ 为有底座的提示盲道, ② ④ 为无底板的提示盲道.

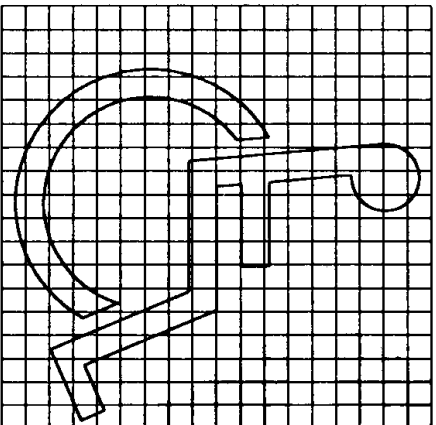
1

大网格制作法



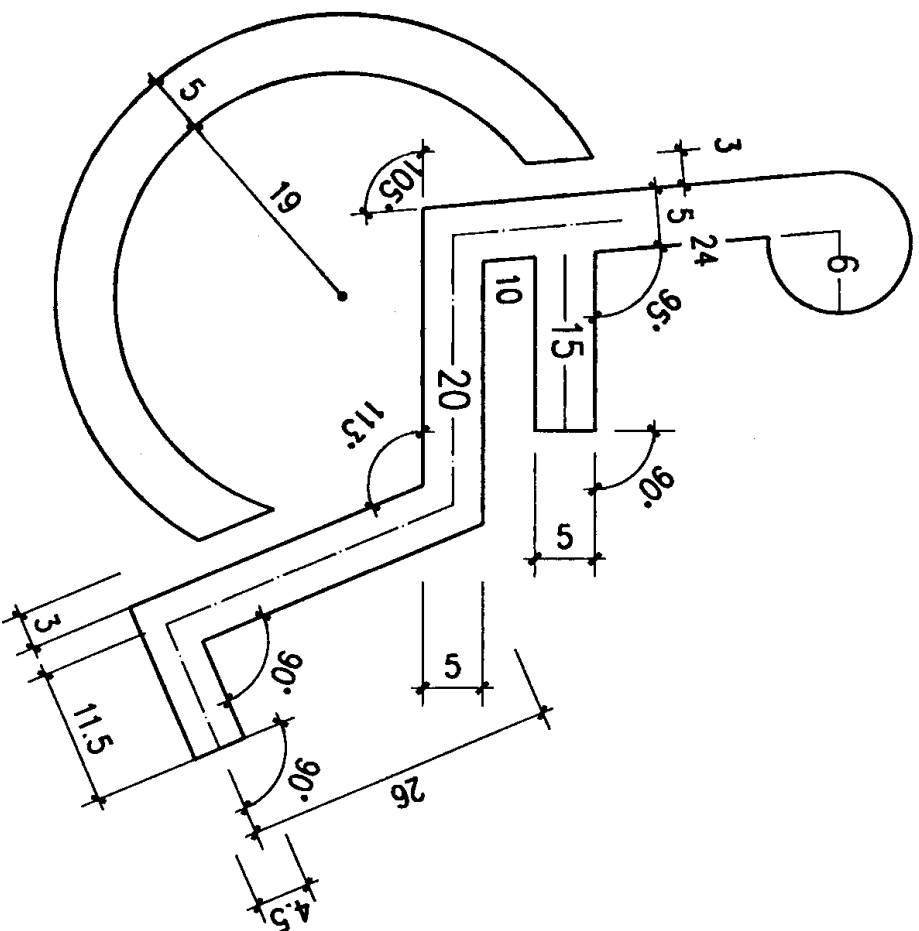
2

小网格制作法



3

数据比制作法



注：无障碍标志为国际通用标志，指引各种行动不便者安全通行并方便使用相应的各类服务设施。

无障碍标志图案做法

图集号

03J926

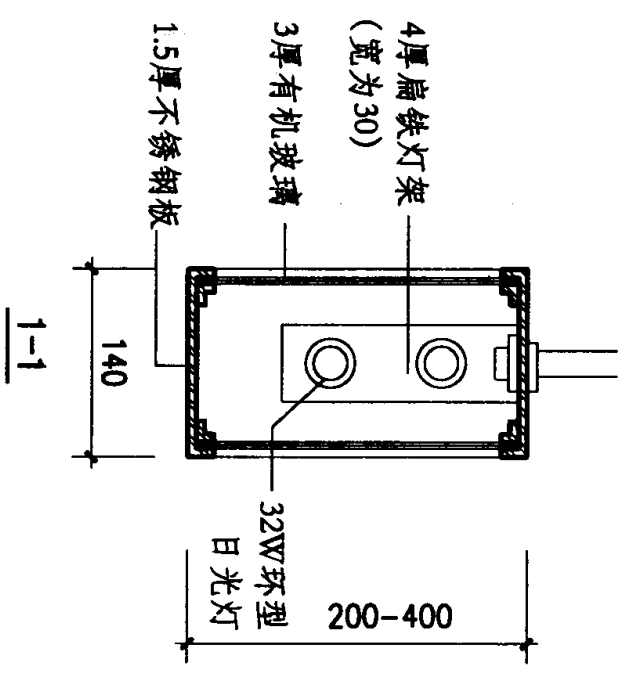
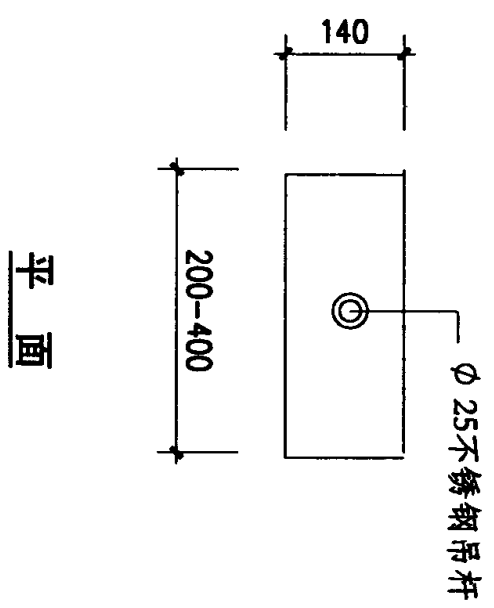
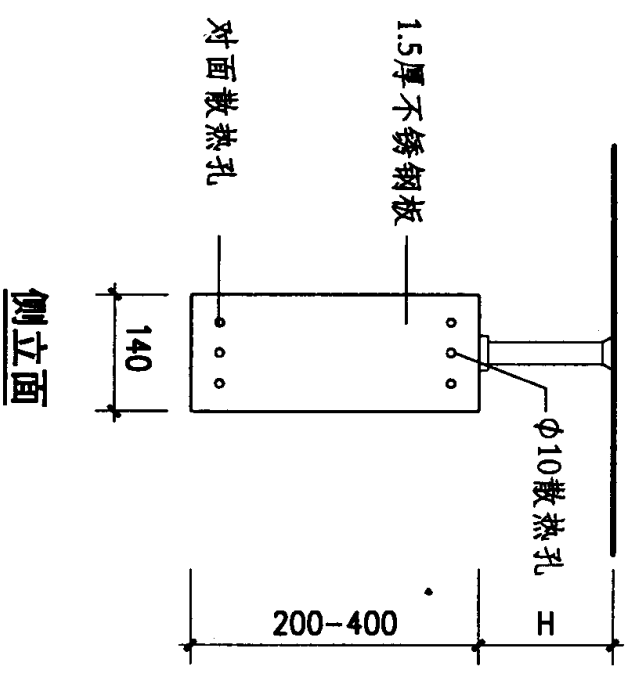
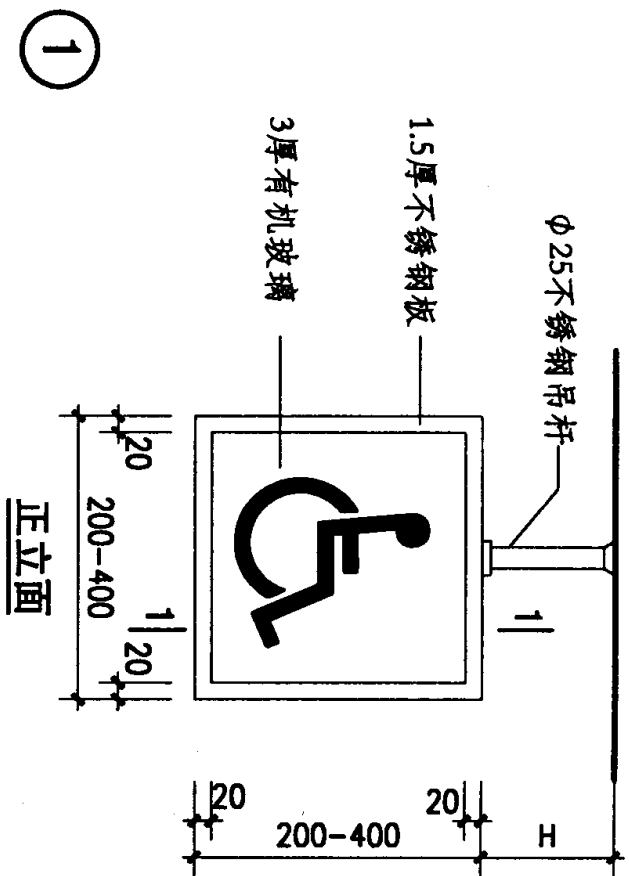
审核

校对

设计

页

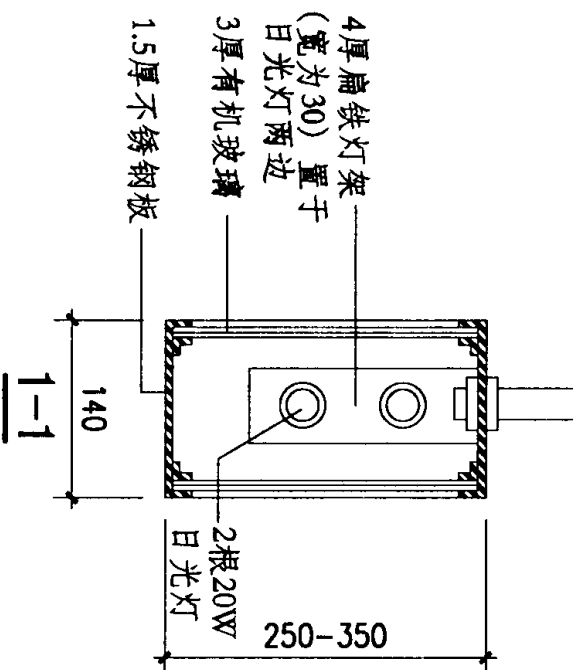
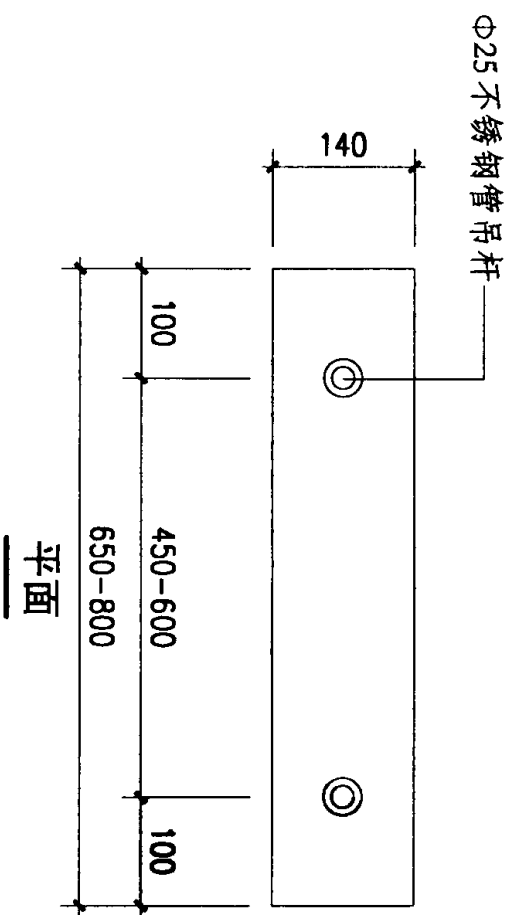
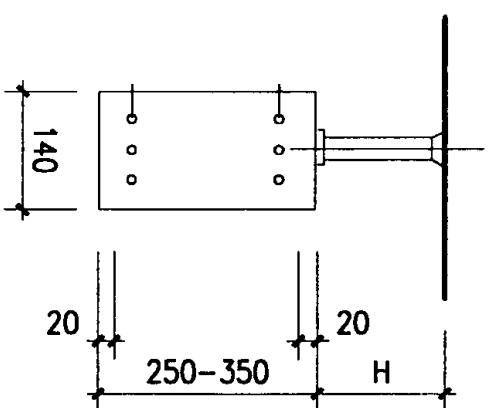
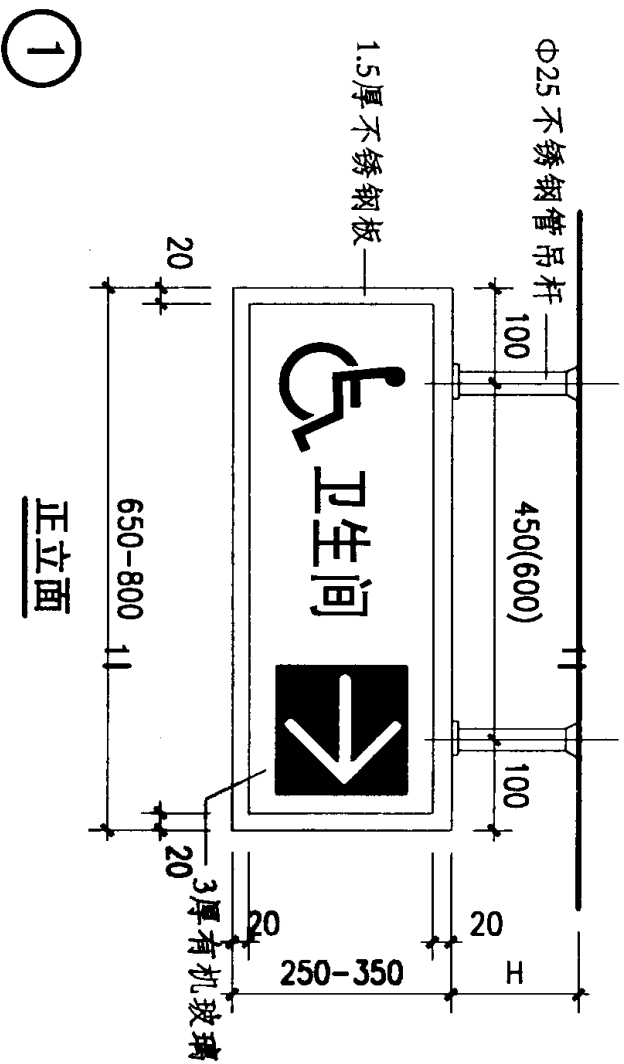
121



1

- 注：1. 无障碍标志牌规格为100x100到400x400,加上指示方向或文字时可以自行调整规格。①为吊顶式灯箱标志。
2. 标志图为黑色白底或白色黑底，可制作成板式或灯箱式。

无障碍标志（吊顶灯箱）示例				图集号	03J926
审核	校对	设计	制图	页	122



注: 1. 无障碍标志牌规格为100X100至400X400,加指示方向或文字可自行调整规格。

①为吊顶式灯箱标志。

2. 标志图为黑色白底或白色黑底,可制作成板式或灯箱式。

无障碍标志(吊顶灯箱)示例

图集号

03J926

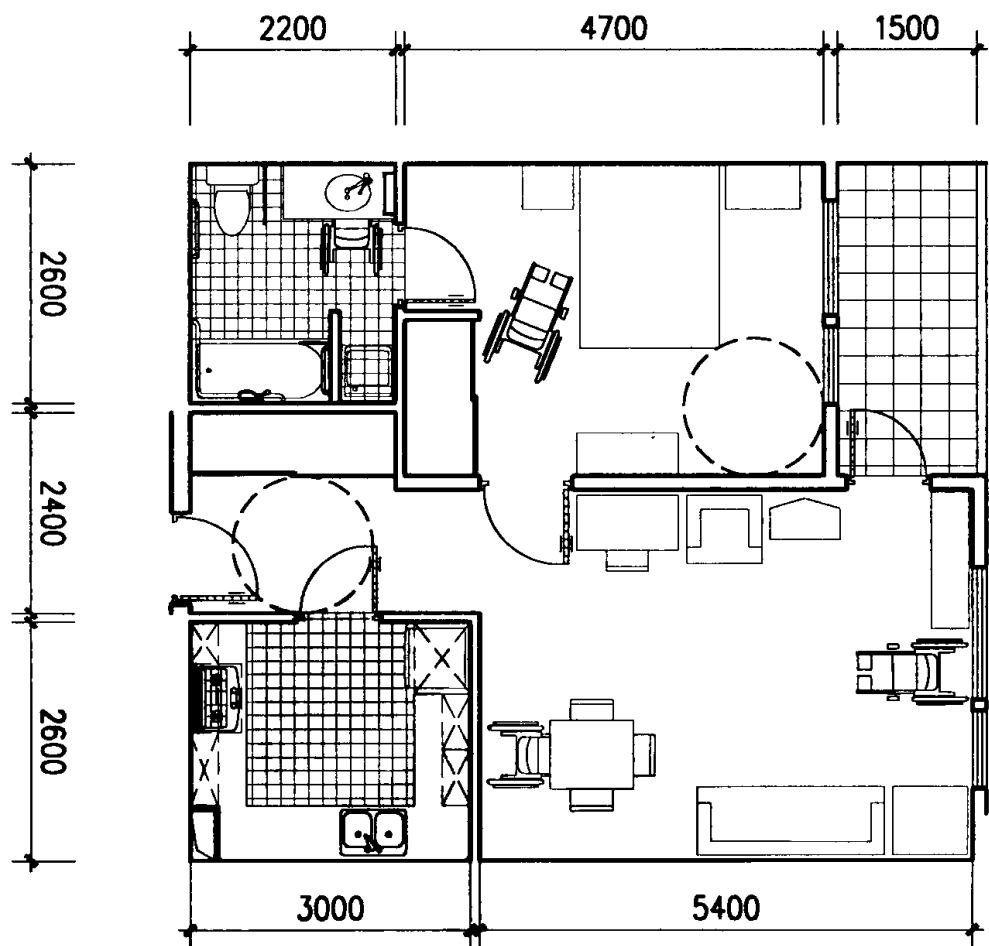
审核

校对

设计

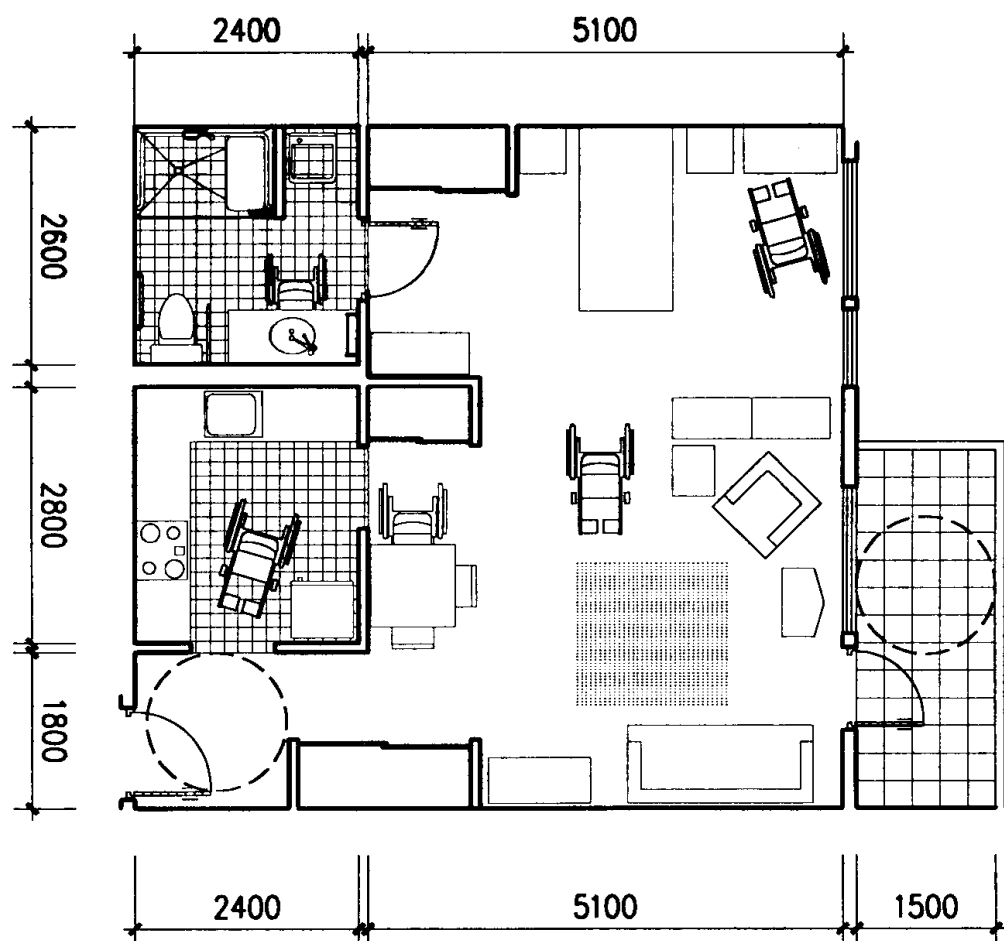
页

123



A型

平面



B型

平面

注：A、B型为乘轮椅者套房，入口、通道、各类用房及阳台均可旋转180°。
B型厨房为无门扇通过式，其他按工程设计。

无障碍住房示例（一）

图集号

03J926

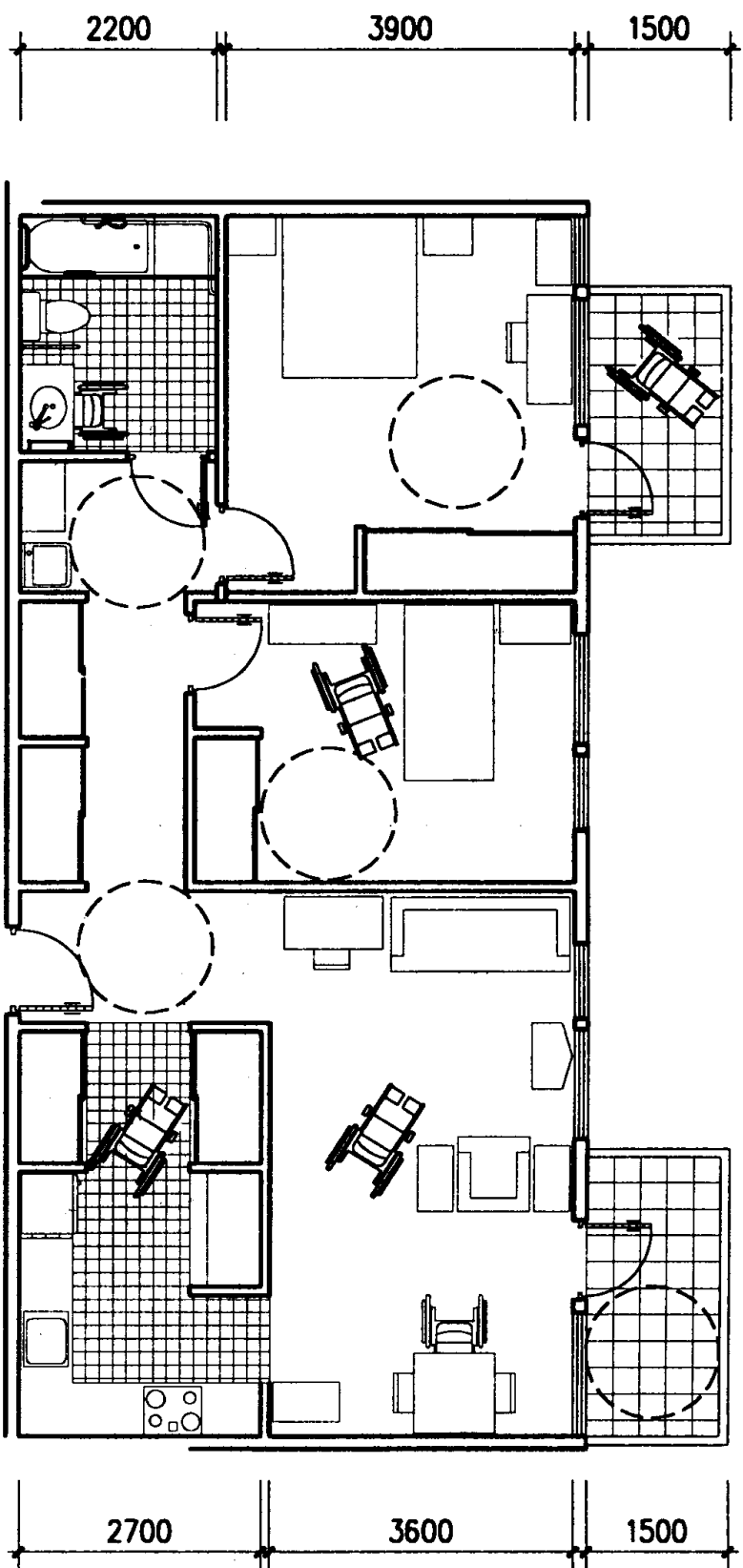
审核

校对

设计

页

125



平面

C型

注：C型乘轮椅者套房，入口、通道、各类用房及阳台轮椅均可旋转180°。
C型厨房为无门扇通过式。其他按工程设计。

无障碍住房示例（二）

图集号

03J926

审核

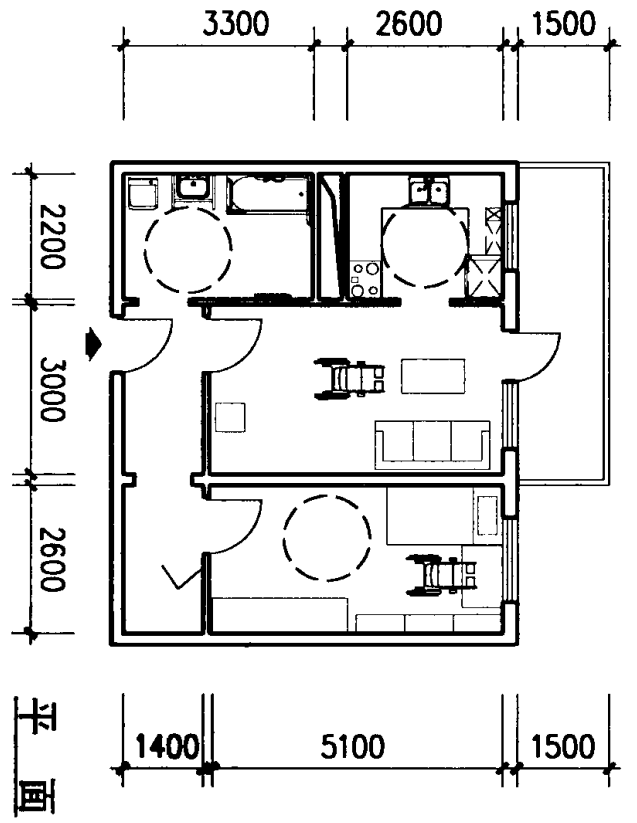
校对

设计

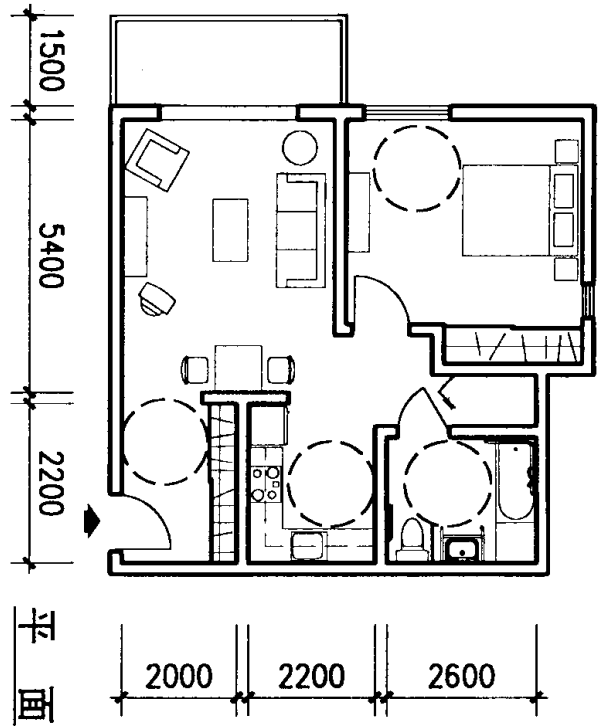
页

126

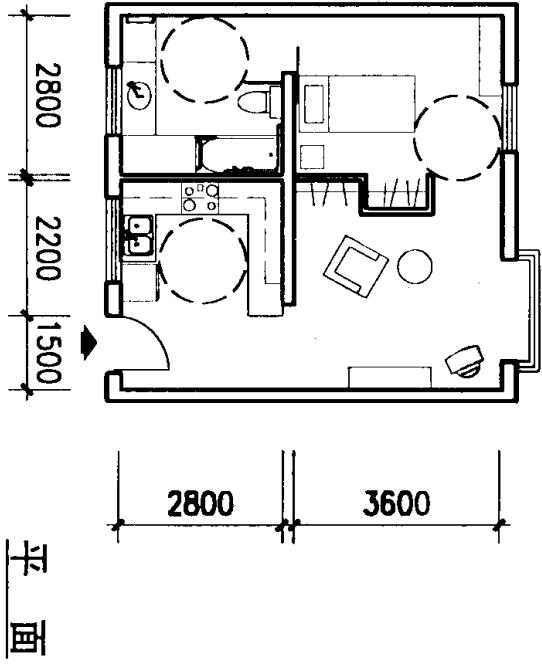
D型



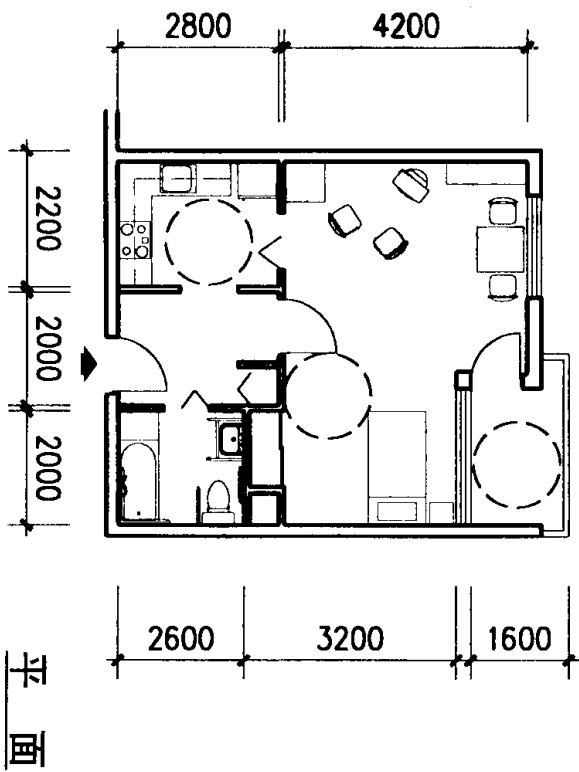
E型



F型



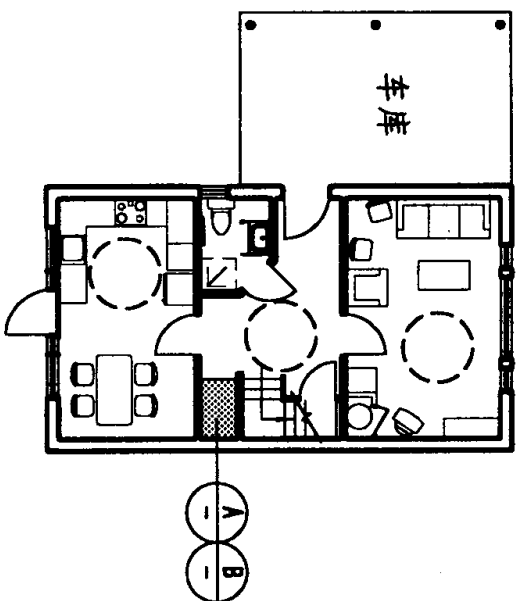
G型



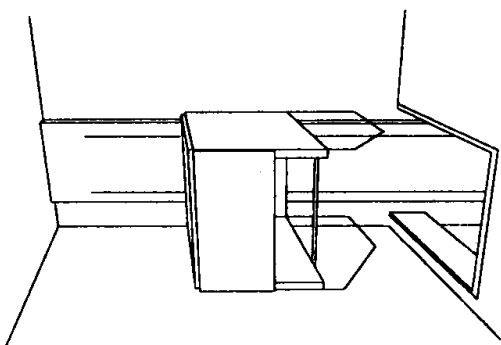
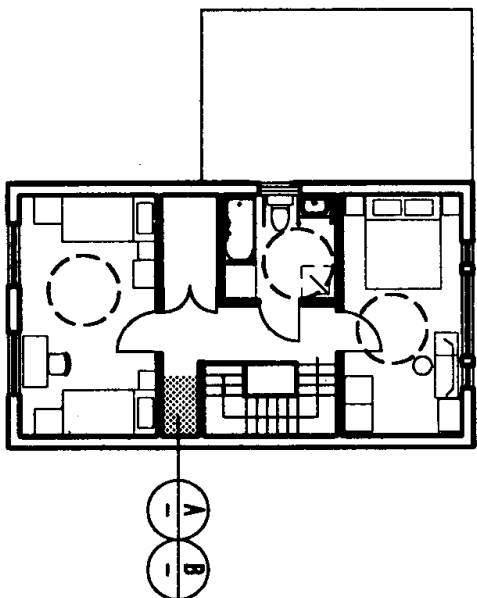
- 注：1. D、F、G型为单人轮椅使用者住房，E型为双人中有轮椅使用者住房。
2. 入口及通道适合轮椅行进，厨房为开放式，卫生间为推拉门、折叠门及外开平开门。

H型

一层平面

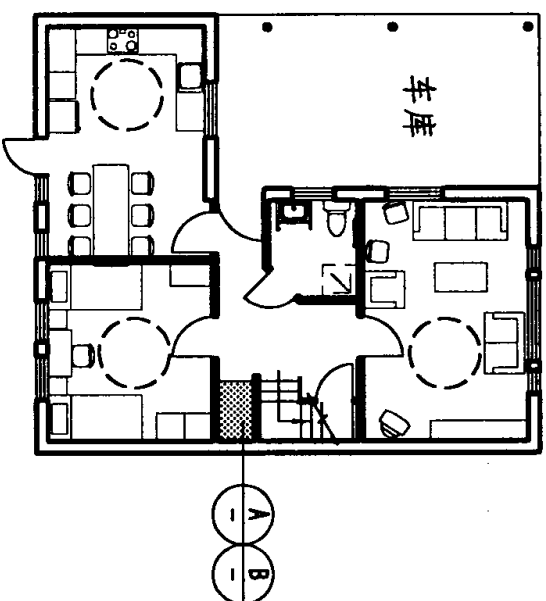


二层平面

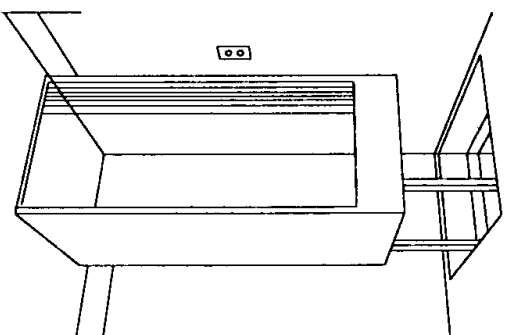
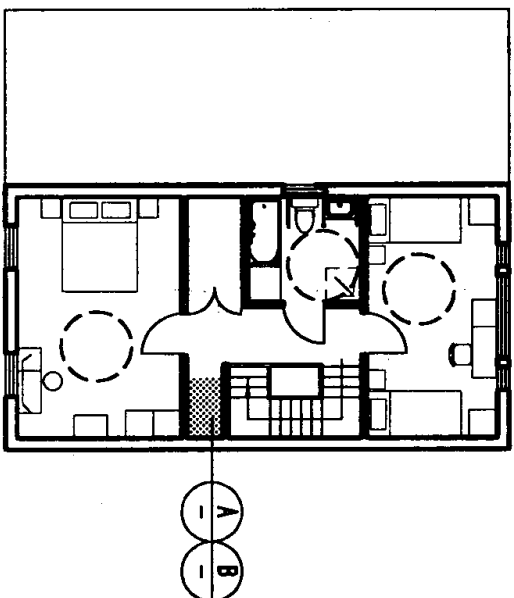


K型

一层平面



二层平面



- 注：1. H、K型为带小型电梯别墅式低层轮椅使用者住房。
2. 乘轮椅者可自如到达每一个房间，厨房为开放式。

无障碍住房示例（四）

图集号

03J926

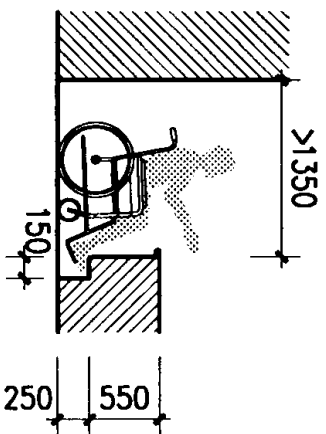
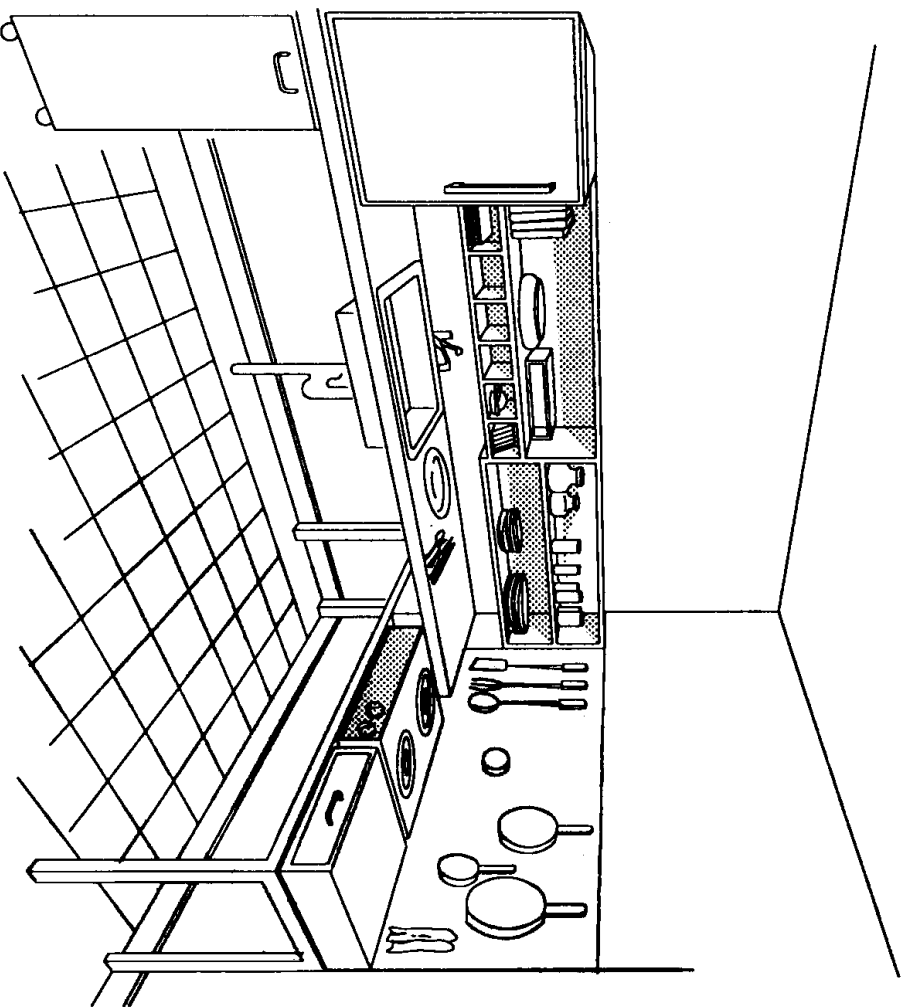
审核

校对

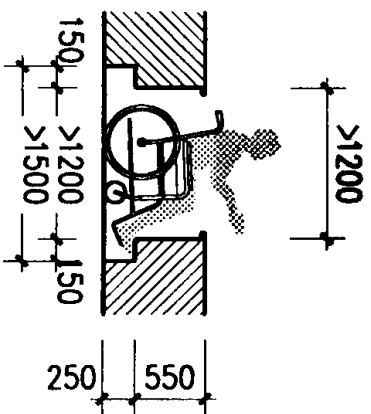
设计

页

128



单面用具通道宽度



两面用具通道宽度

- 注：1. 厨房要便于乘轮椅者通行和操作，入口宜设计成无门扇式厨房。
2. 在厨房通道中应有轮椅可旋转地段，通道地面要防滑。
3. 厨房家具最好配备成使用方便的转角式或三面式（L形或U形），并按操作顺序排列减少往返过程。
4. 操作台的高度为750-800，深度为500-600，在操作台和洗池下方要最大限度地提供轮椅使用者双腿可伸入或靠近的空间。吊柜底板和索取用具的高度为1200。
5. 电冰箱、微波炉、抽油烟机等专用电气插座及燃气表和热水器要方便乘轮椅者靠近，阀门及观察孔的高度为1000-1100，其他按工程设计。

无障碍厨房

图集号

03J926

审核

小一松

校对

张永

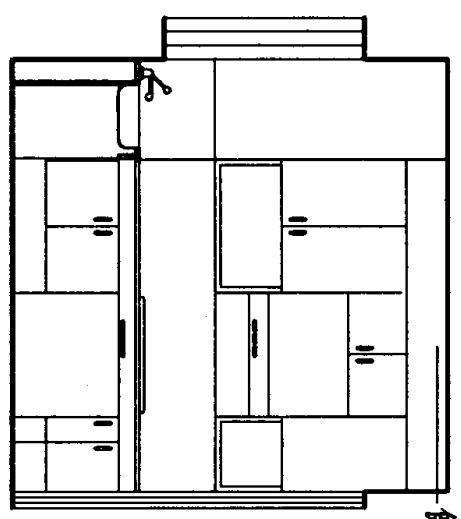
设计

张永

页

129

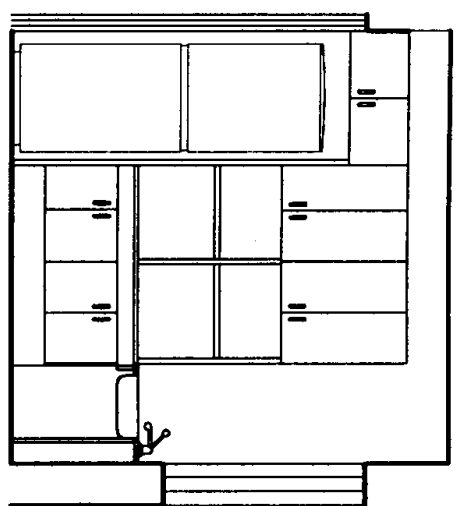
750-800 400 400



健全人用柜

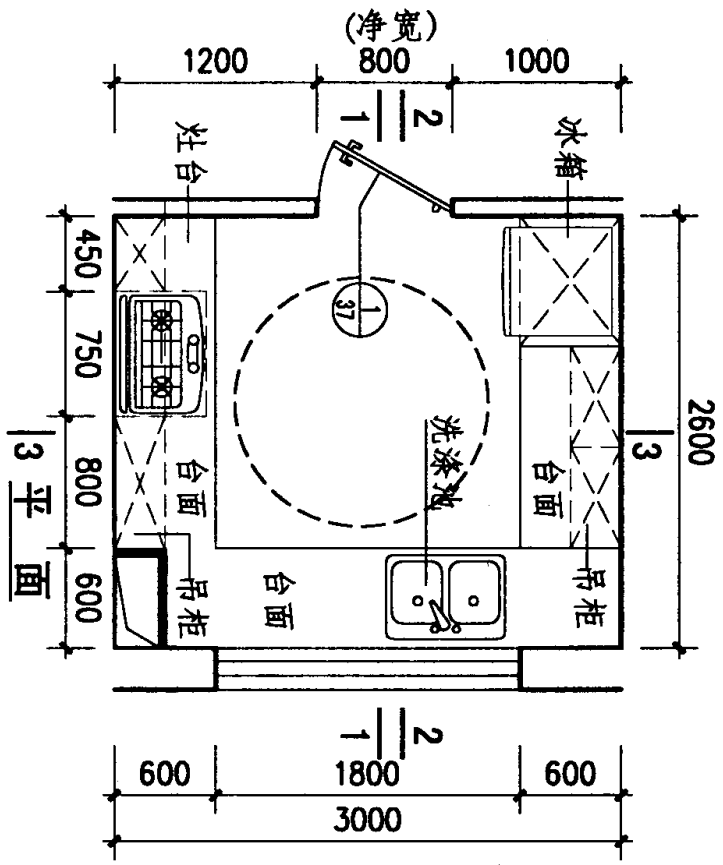
1-1

250 500-550 700
1450-1500
(抽油烟机开关)

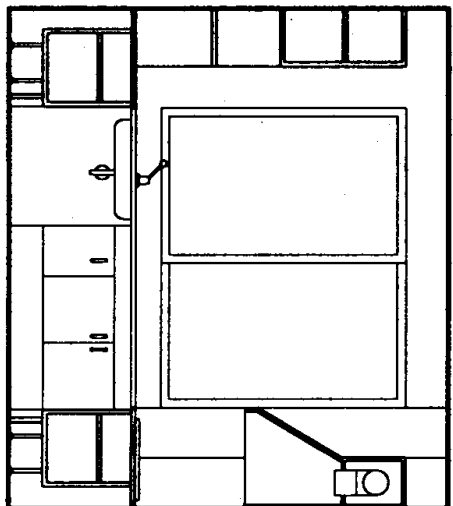


2-2

500-550 400 400
250



250 550 400 400



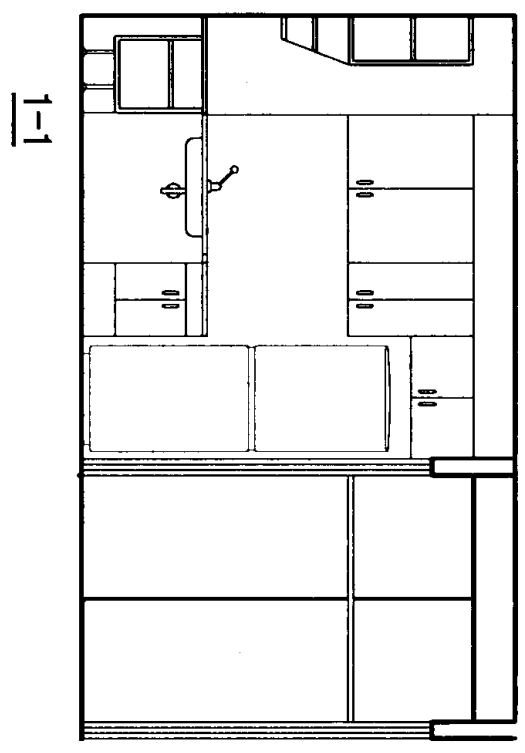
3-3

250 500-550 700
1450-1500
(抽油烟机开关)

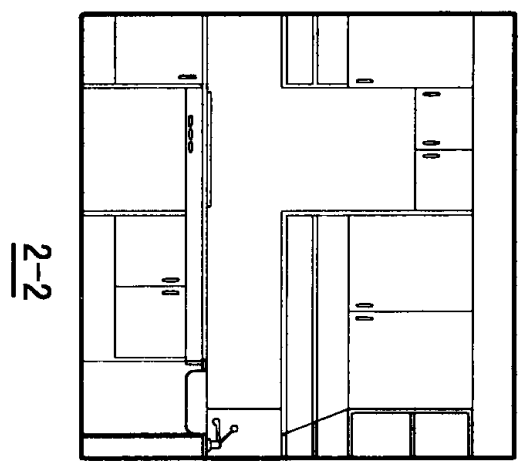
注: 1. A型厨房门扇开启净宽800, 轮椅进入后可旋转各种角度, 能靠近灶台、洗涤池操作。
3. 抽油烟机及热水器等开关高度要适合乘轮椅者使用, 其他按工程设计。

A型厨房示例				图集号	03J926
审核	设计	校对	制图	页	130

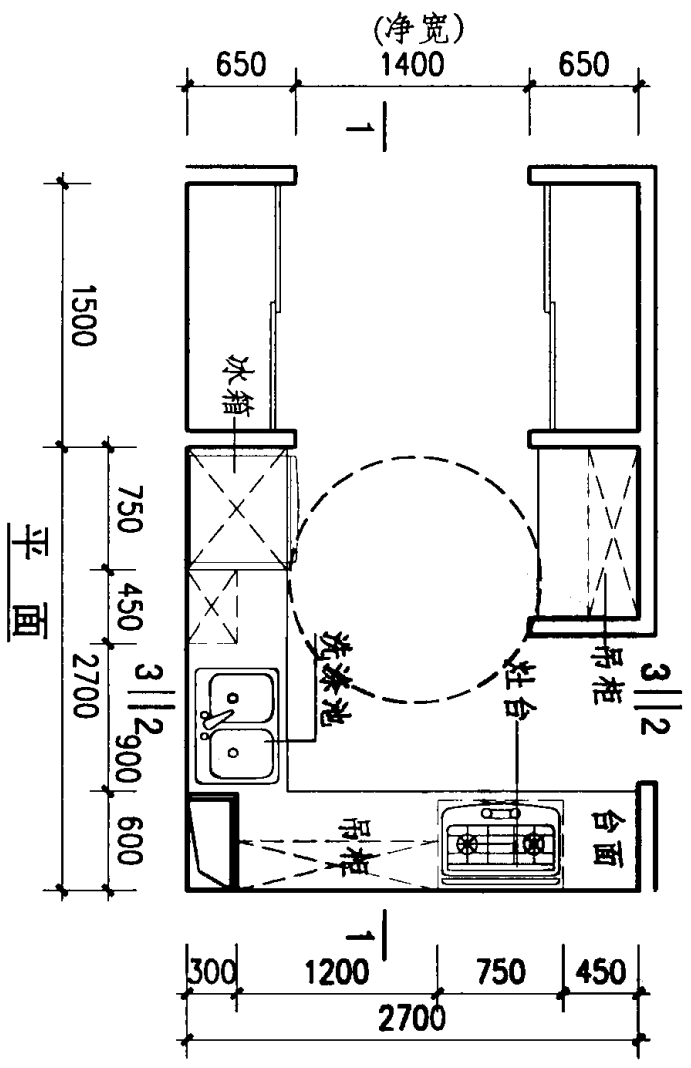
250 500-550 400 400



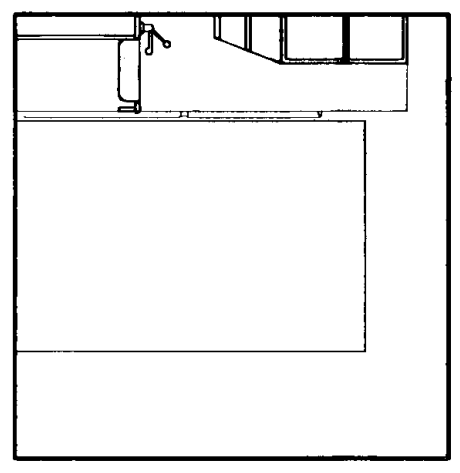
250 500-550 400 400



250 500-550 400 400



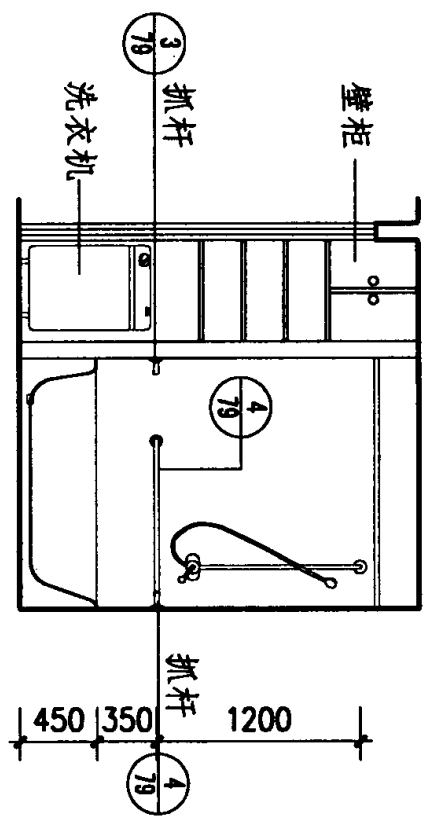
250 500-550 400 400



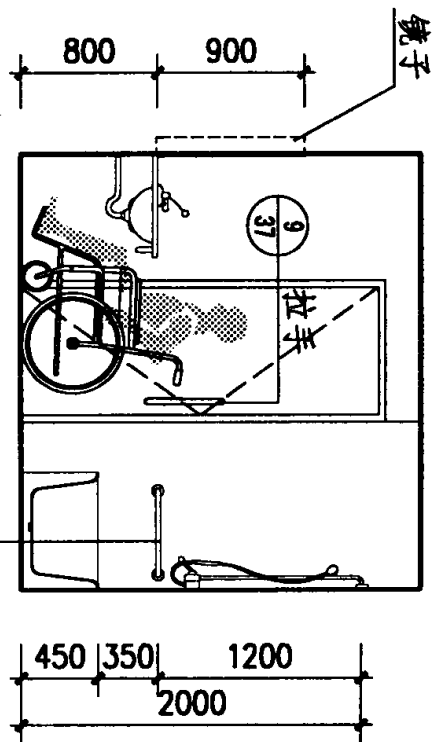
注: 1. C型为通过式厨房, 轮椅在厨房可旋转180°, 能靠近灶台、洗涤池操作。
2. 抽油烟机及热水器等开关高度要适合乘轮椅者使用, 其他按工程设计。

C型厨房示例

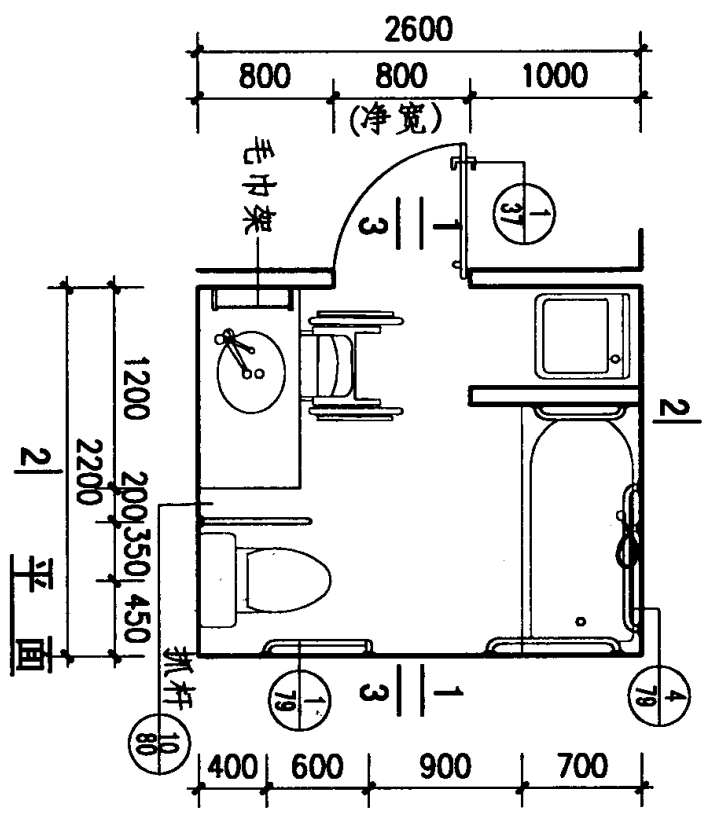
审核	设计	图集号	页
1-1	校对	03J926	131



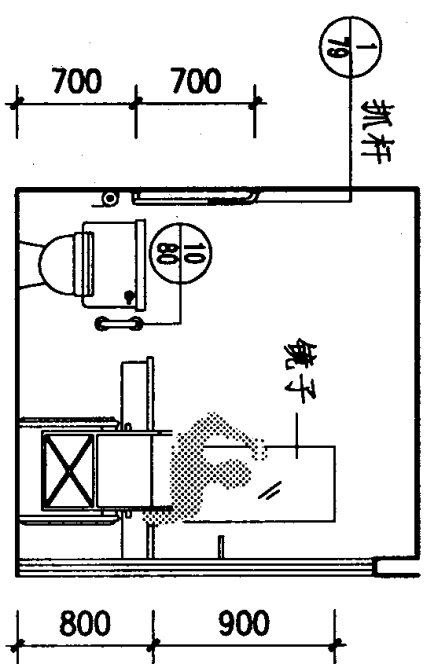
1-1



2-2



2-1 平面

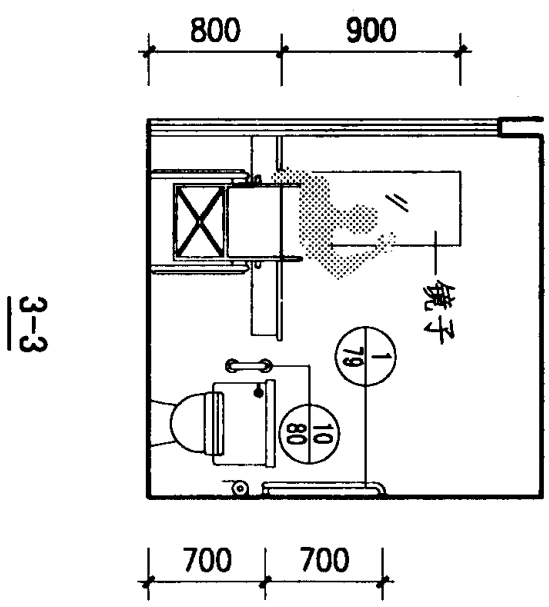
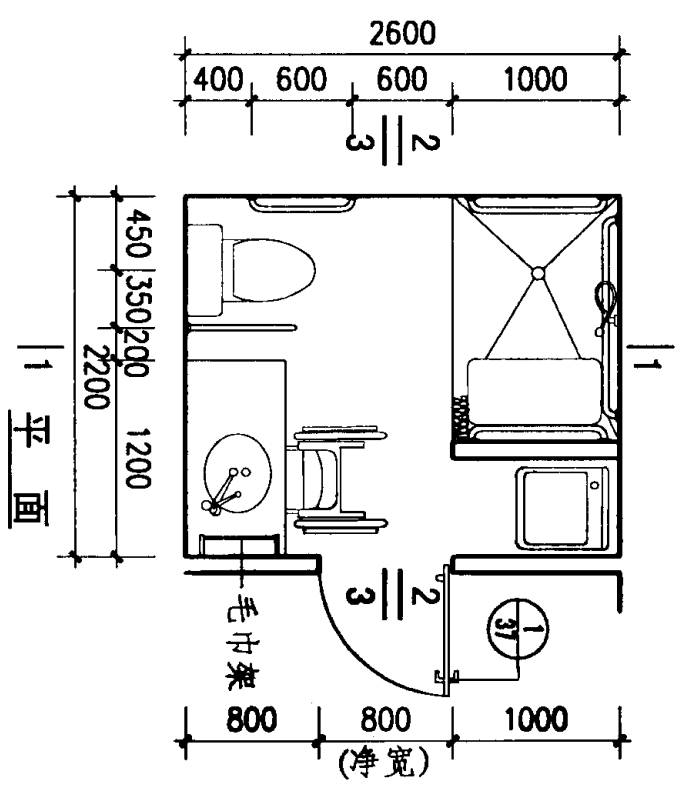
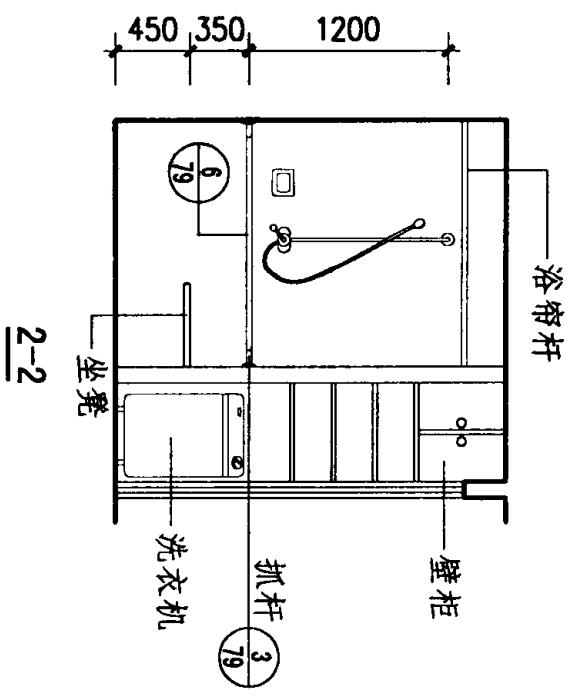
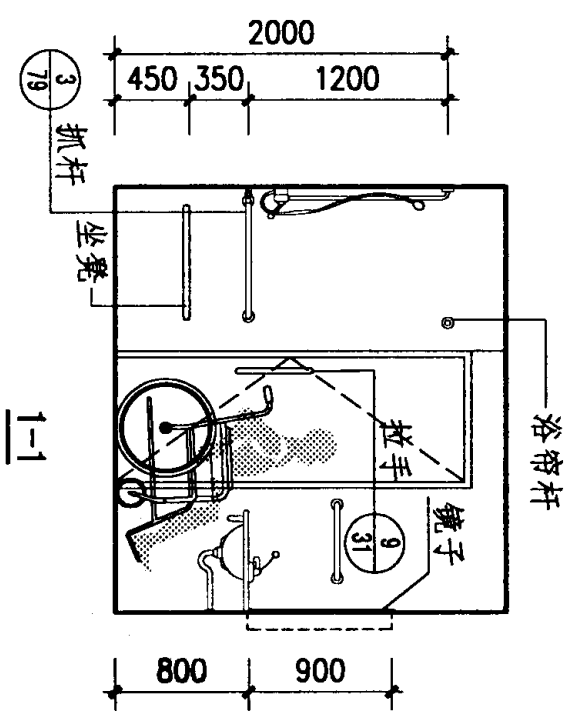


3-3

注： A型为无坐台浴盆卫生间，门扇开启净宽800，轮椅进入后
可旋转180°；浴盆墙面和坐便器两侧设安全抓杆，其他按工程设计。

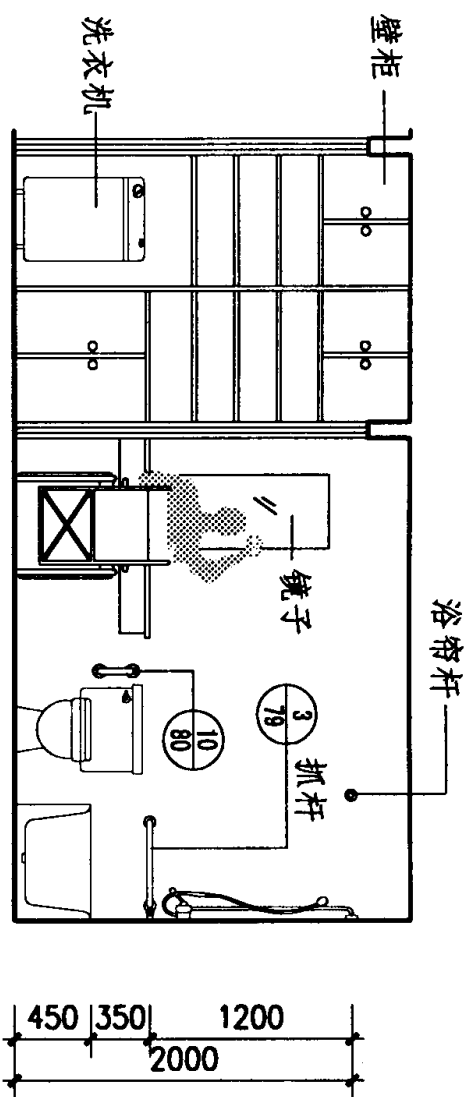
A型住房卫生间示例

审核 设计 校对 审核

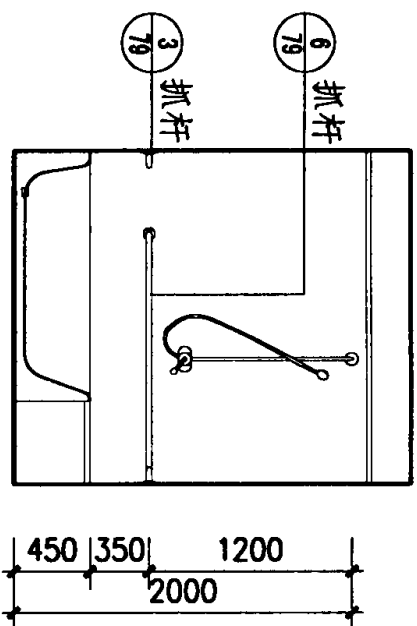


注：B型为淋浴式卫生间，门扇开启净宽800，轮椅进入后可旋转180°，淋浴墙面和坐便器旁设安全抓杆，其他按工程设计。

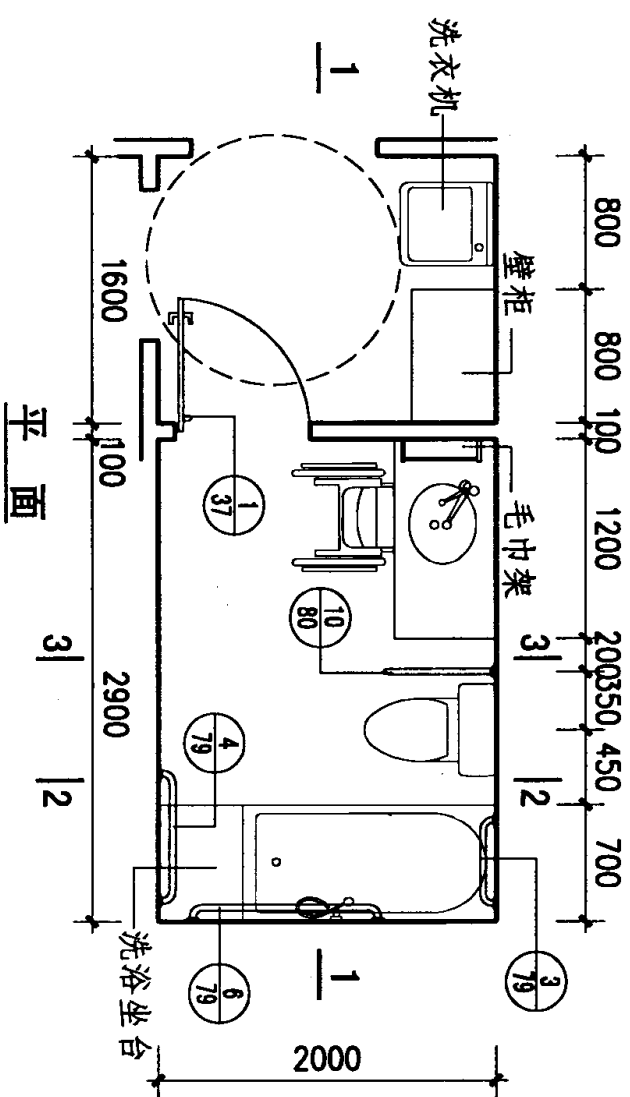
B型住房卫生间示例				图集号	03J926
审核	设计	校对	制图	页	133



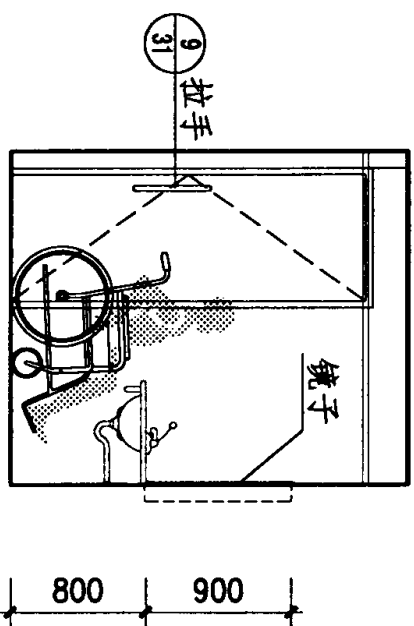
1-1



2-2



平面



3-3

注：C型为带坐台浴盆卫生间，门扇开启净宽800，轮椅进入后可旋转180°，浴盆墙面和坐便器旁设安全抓杆，其他按工程设计。

C型住房卫生间示例

图集号

03J926

审核

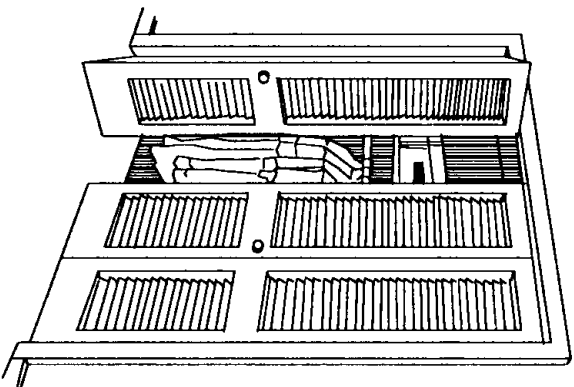
校对

设计

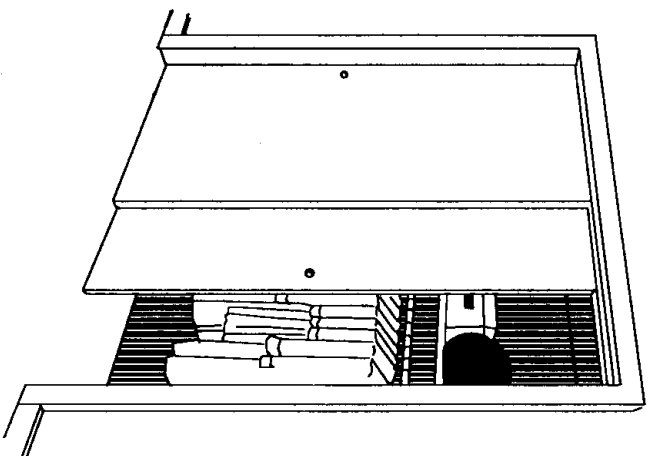
页

134

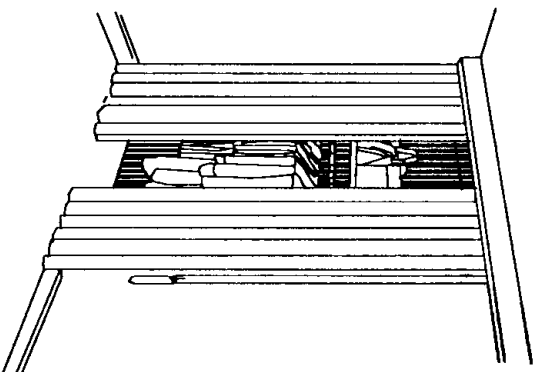
1



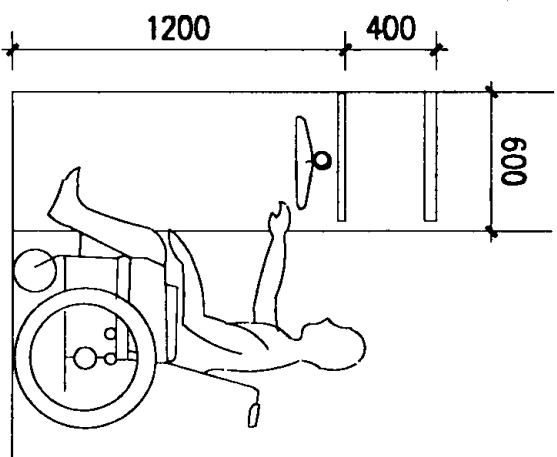
2



3



4



注: 1. ①②③为无障碍壁柜, 门扇为外开式、推拉式和拉帘式, 轮椅可伸入到壁柜内方便使用.

2. 壁柜前应有轮椅旋转面积.

无障碍住房壁柜示例

图集号

03J926

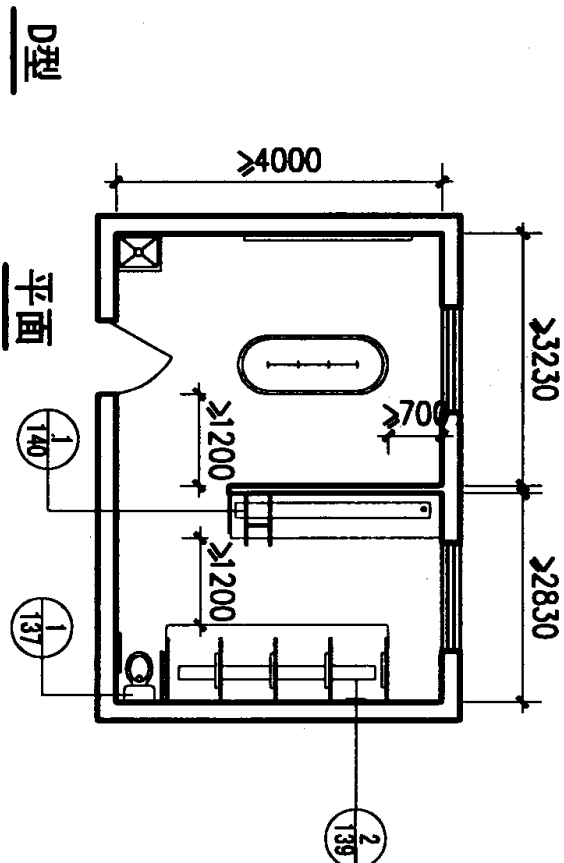
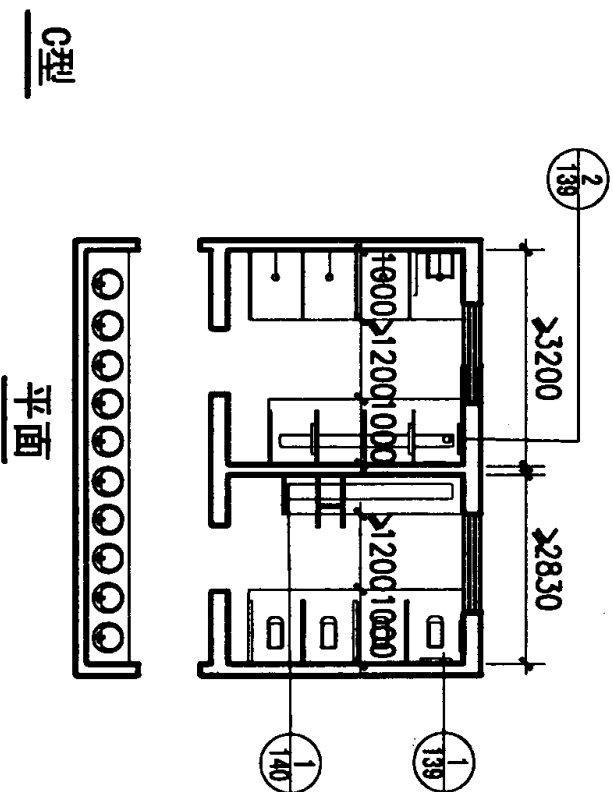
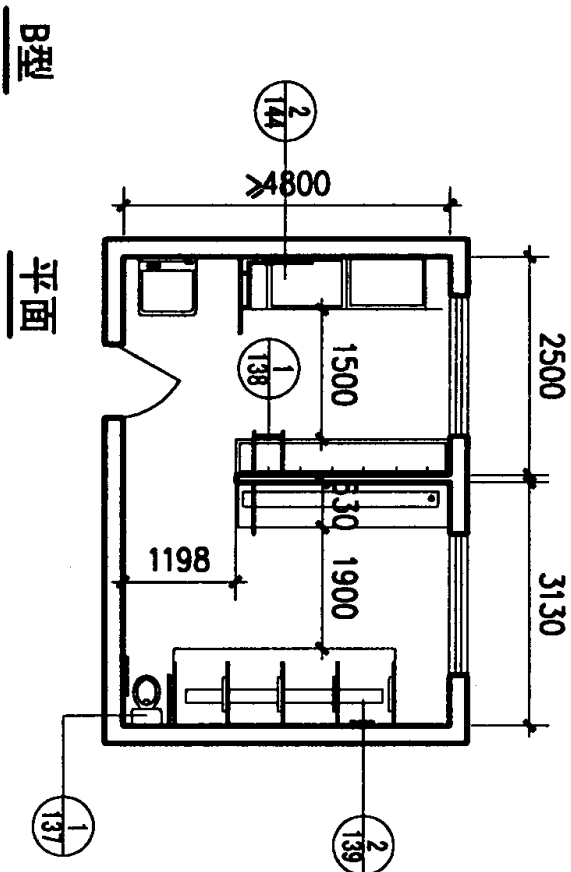
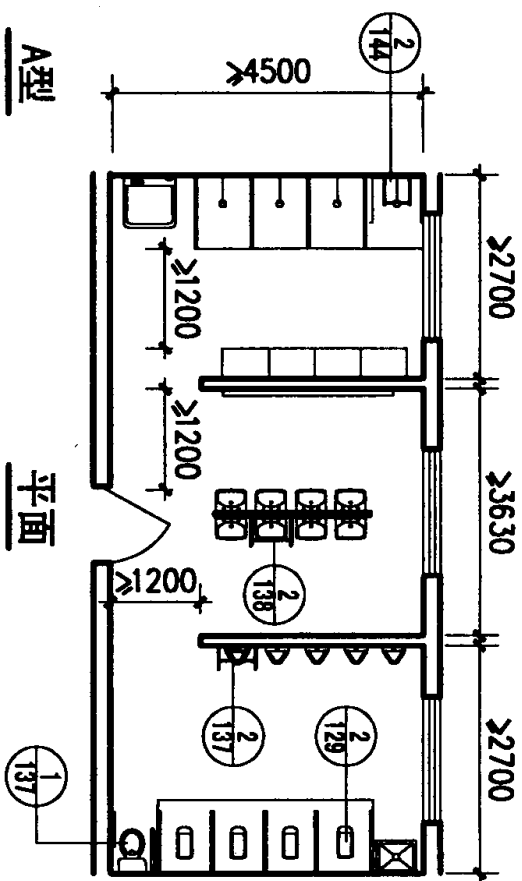
审核

校对

设计

页

135



注：幼儿园卫生间无障碍设施应配置：坐式大便器，小便器或沟槽，盥洗盆或手盆及安全抓杆。全托幼儿班设淋浴或盆浴及安全抓杆。地面要防滑不积水。

幼儿园无障碍卫生间示例

图集号

03J926

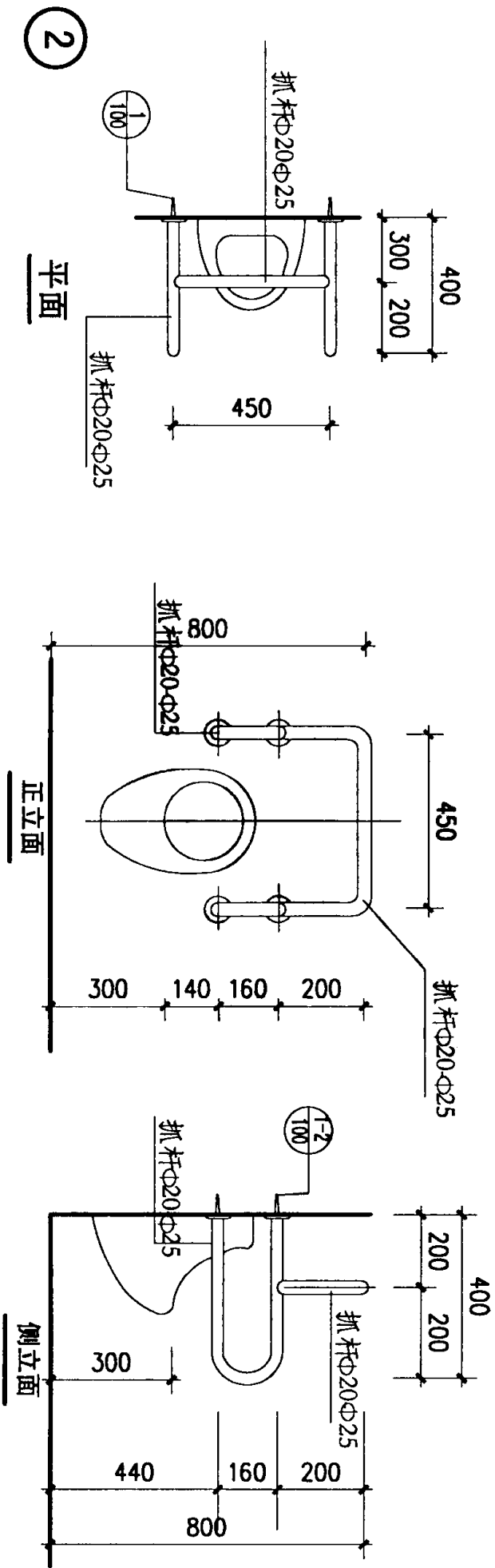
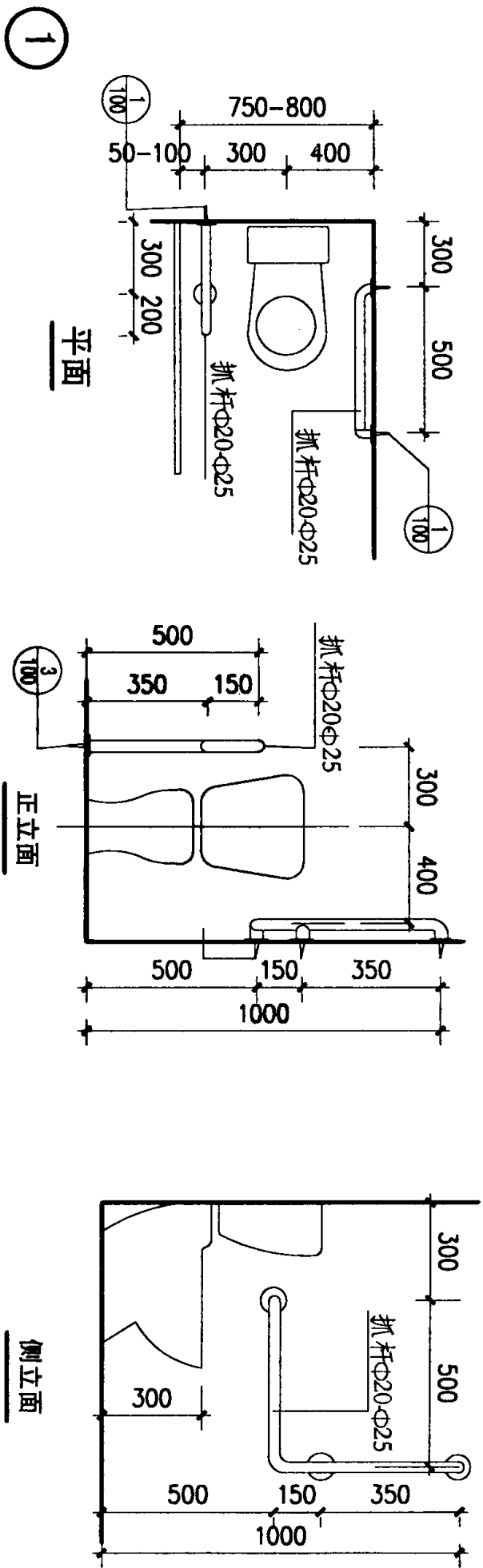
审核

校对

设计

页

136



注：①为坐便器及安全抓杆，②为小便器及安全抓杆。
安全抓杆材料为钢管，不锈钢管，钢芯尼龙管，管径为 $\Phi 20 \times 25$ 。

幼儿园卫生间安全抓杆(一)

图样号

03J926

审核

校对

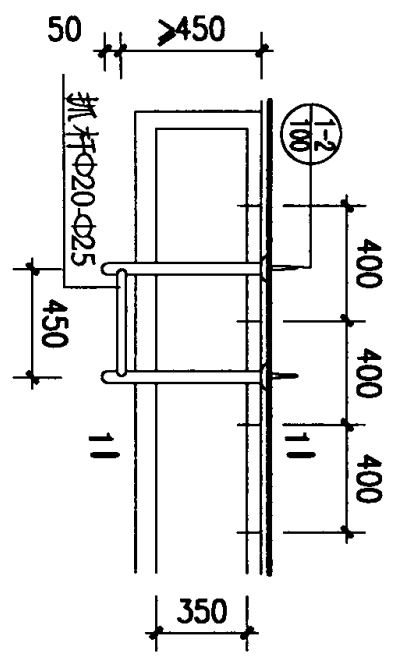
设计

页

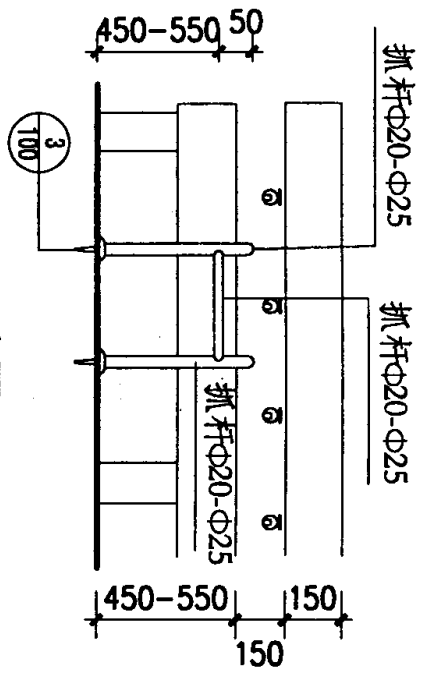
137

1

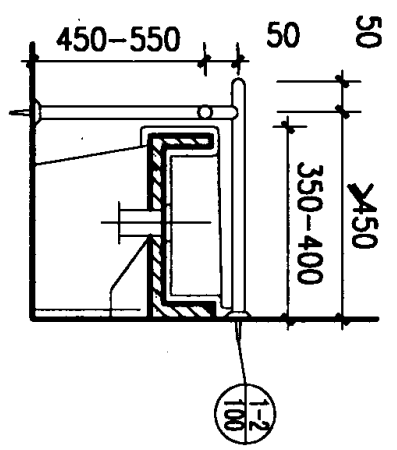
平面



正立面

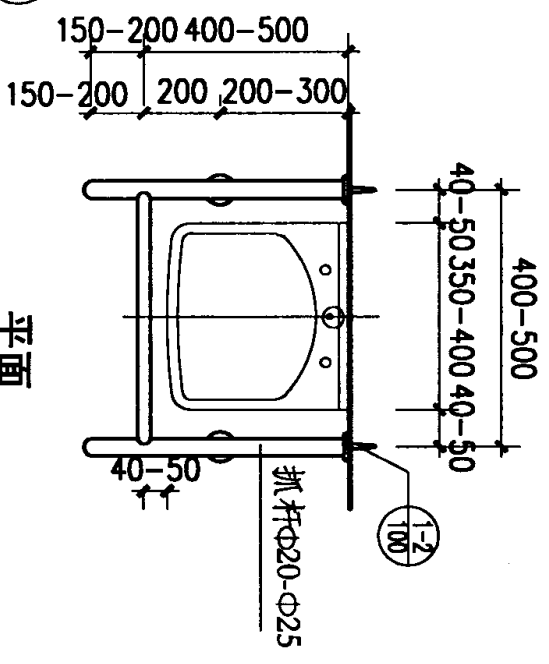


1-1

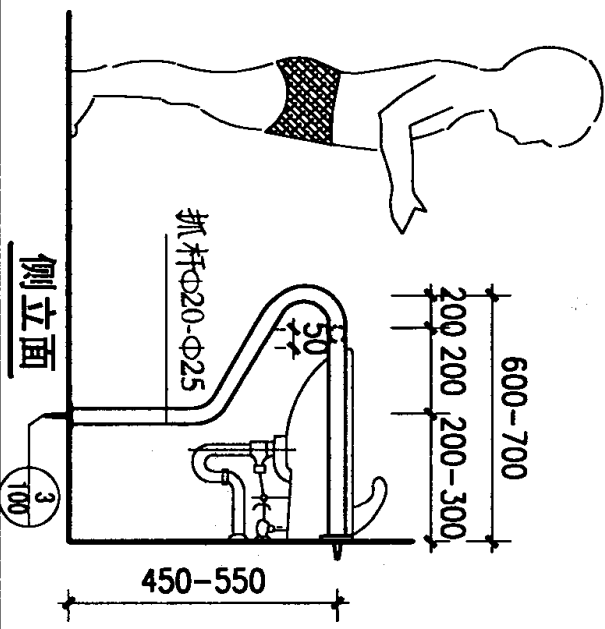


2

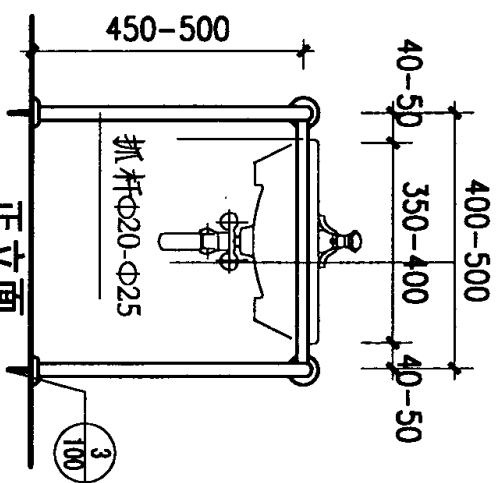
平面



侧立面



正立面

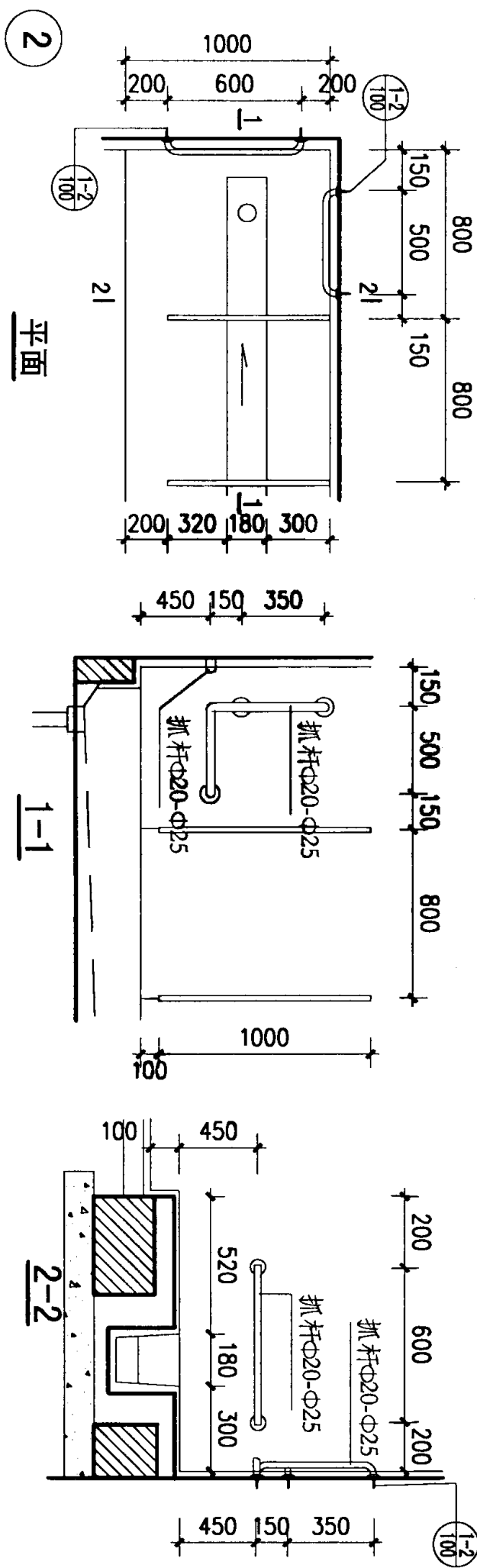
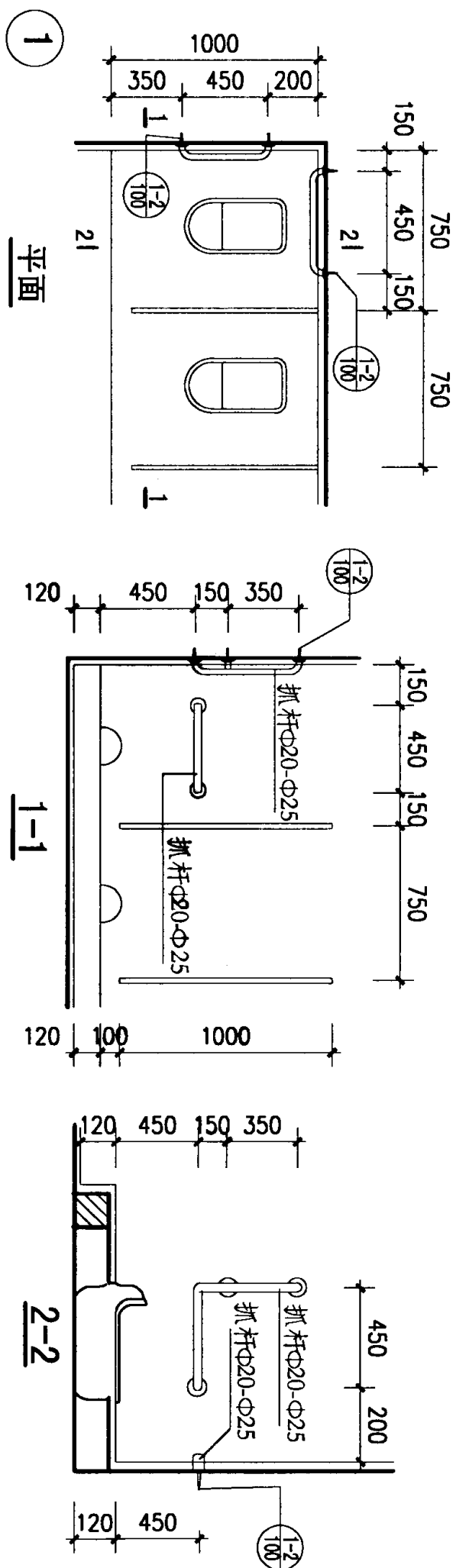


注:①为洗手槽及安全抓杆,②为洗手盆及安全抓杆。
安全抓杆材料为钢管,不锈钢管,钢芯尼龙管,管径为 Φ 20- Φ 25。

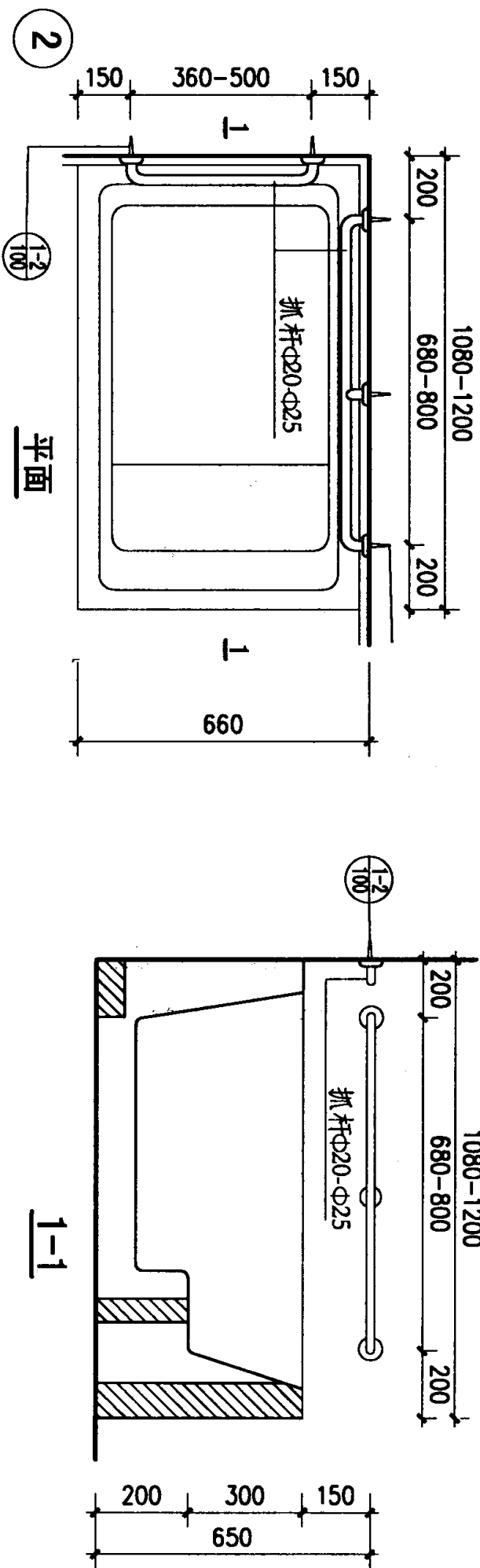
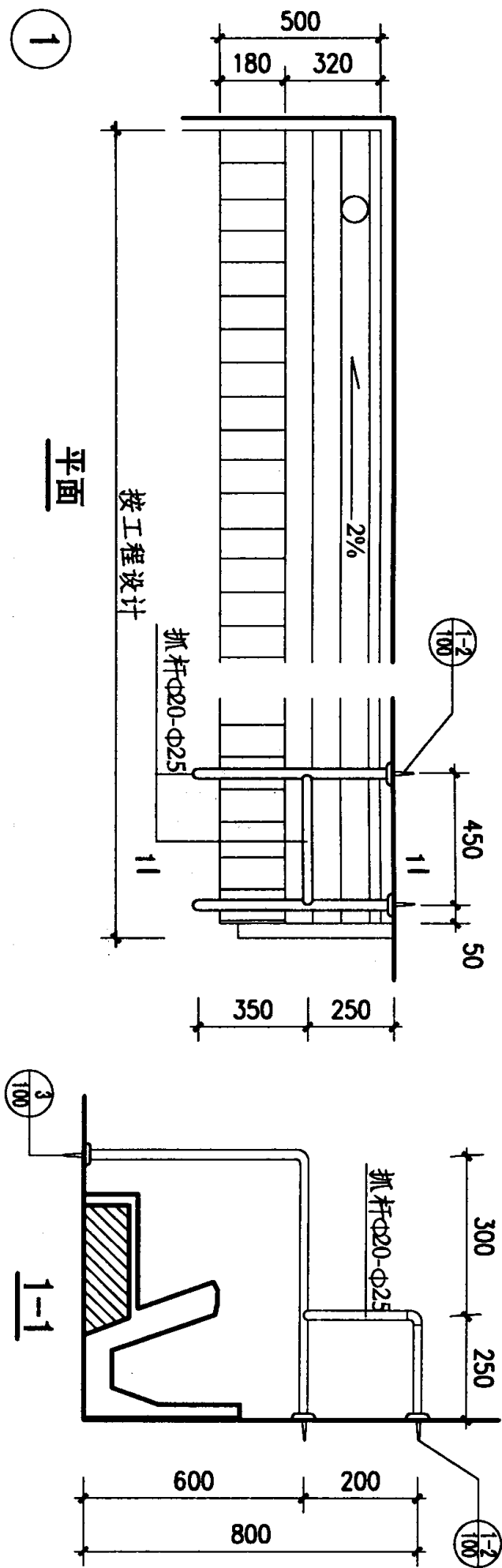
幼儿园卫生间安全抓杆(二)

图集号 03J926

审核	校对	设计	页	138



注:①为蹲式便器及安全抓杆,②为槽式便器及安全抓杆。
安全抓杆材料为钢管,不锈钢管,钢芯尼龙管,管径为 $\phi 20$ ~ $\phi 25$ 。



注:①为槽式小便器及安全抓杆,②为浴盆及安全抓杆.
安全抓杆材料为钢管,不锈钢管,钢芯尼龙管,管径为Φ20-Φ25.

幼儿园卫生间安全抓杆(四)

图集号

03J926

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

制图

设计

制图

审核

设计

校对

制图

设计

制图

设计

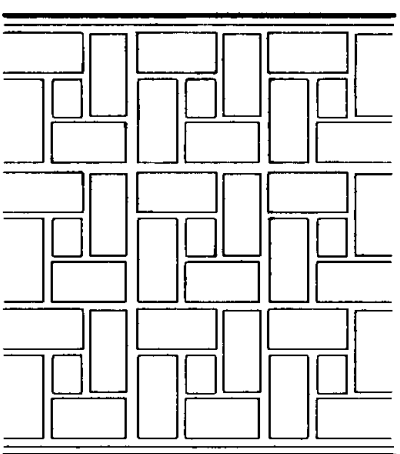
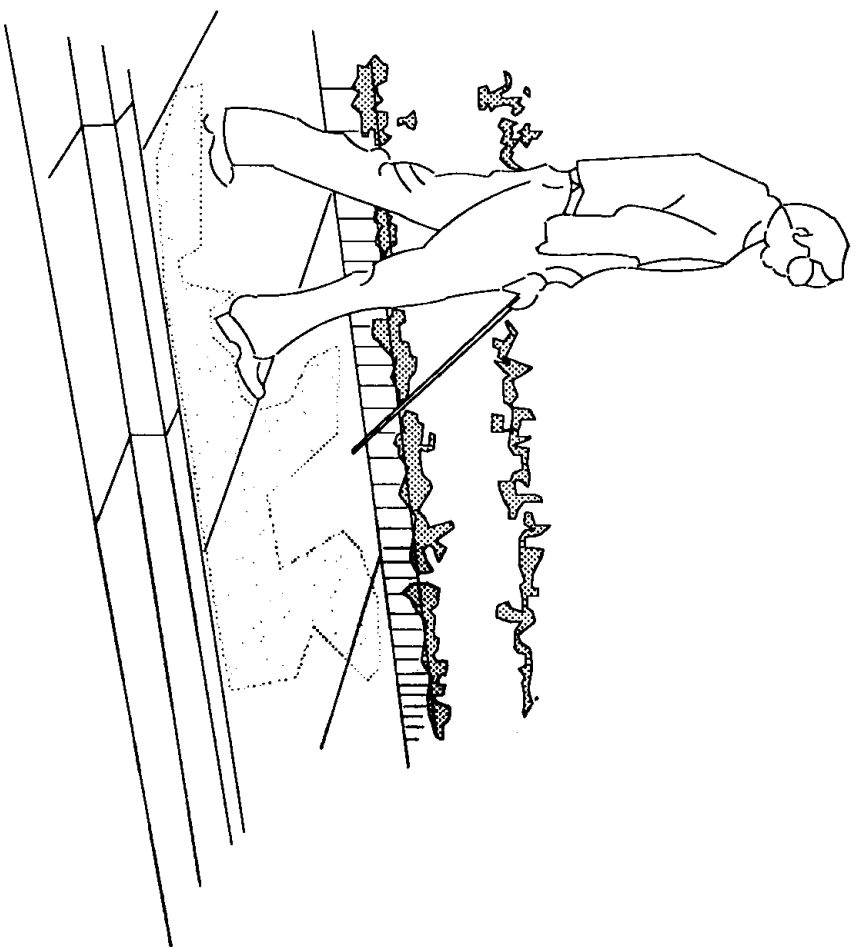
制图

设计

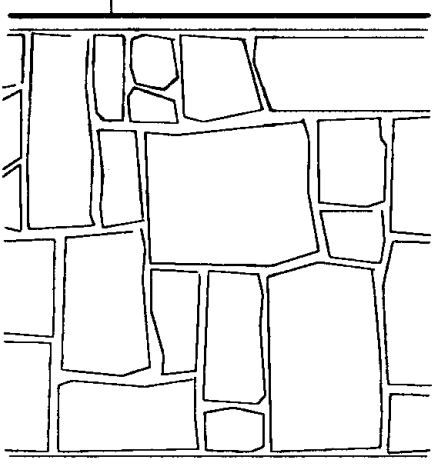
制图

审核

设计



- 粗砂扫缝
- 50厚水泥方格砖
- 25厚1:3白灰砂浆
- 150厚3:7灰土
- 素土夯实



- 粗砂扫缝
- 40-60厚平整毛石
- 30厚1:3白灰砂浆
- 150厚3:7灰土
- 素土夯实

路边石

①

②

注:为方便乘轮椅者,拄杖者,老年人及婴幼儿车通行,居住区(含居住小区)各种人行步道路面应做到平整而不应光滑,不得采用草皮砖和在砖石间种植泥草等,其他按工程设计。

居住区人行步道示例(一)

图集号

03J926

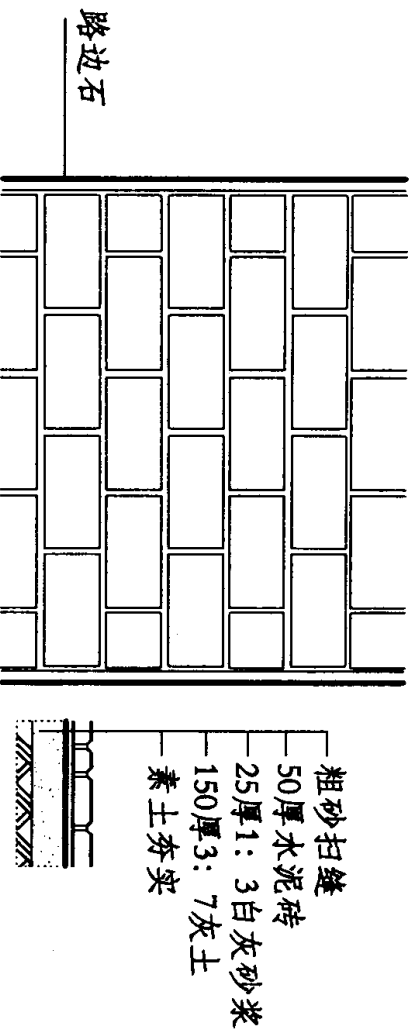
审核

校对

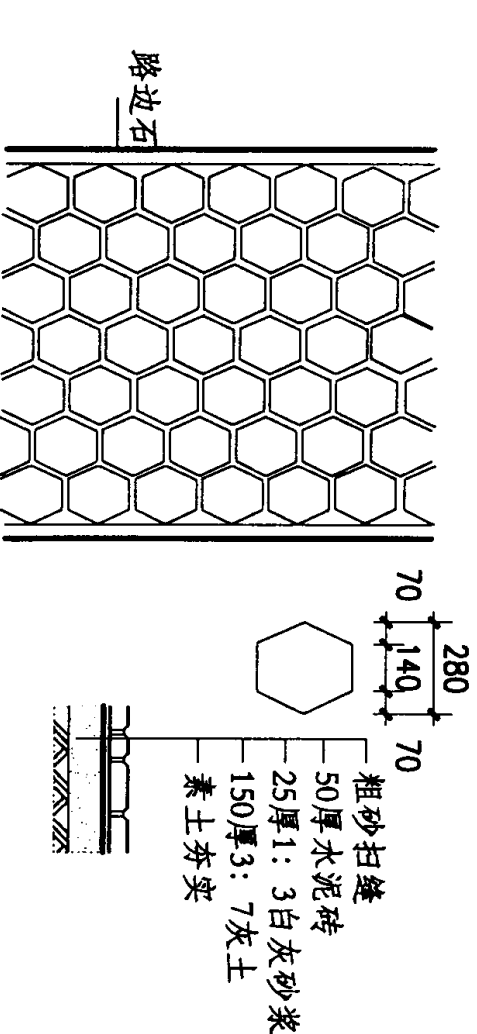
设计

页

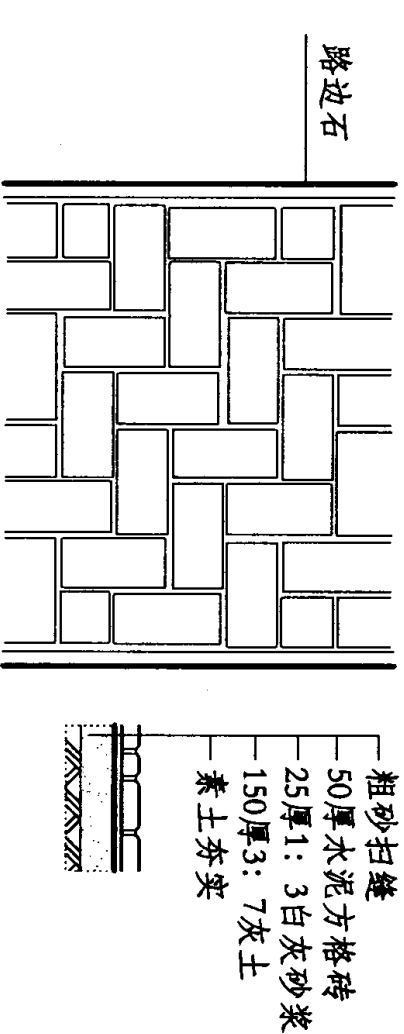
141



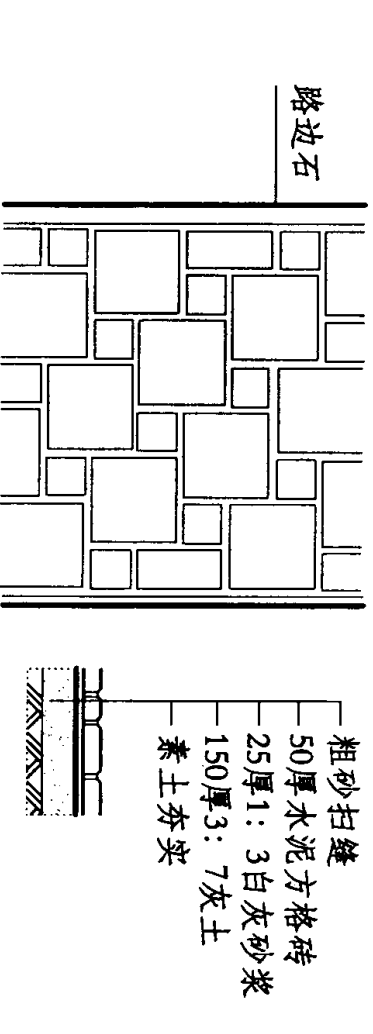
3



5

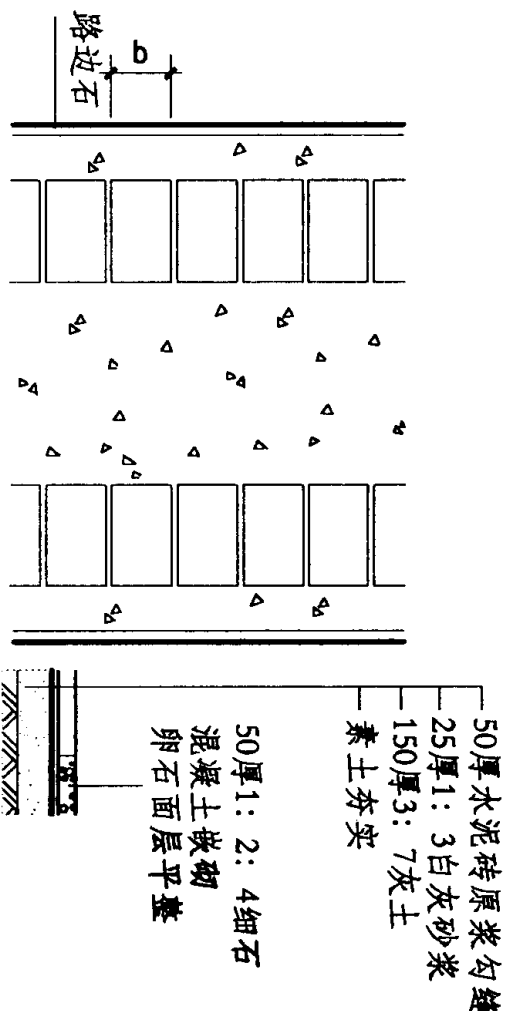


4

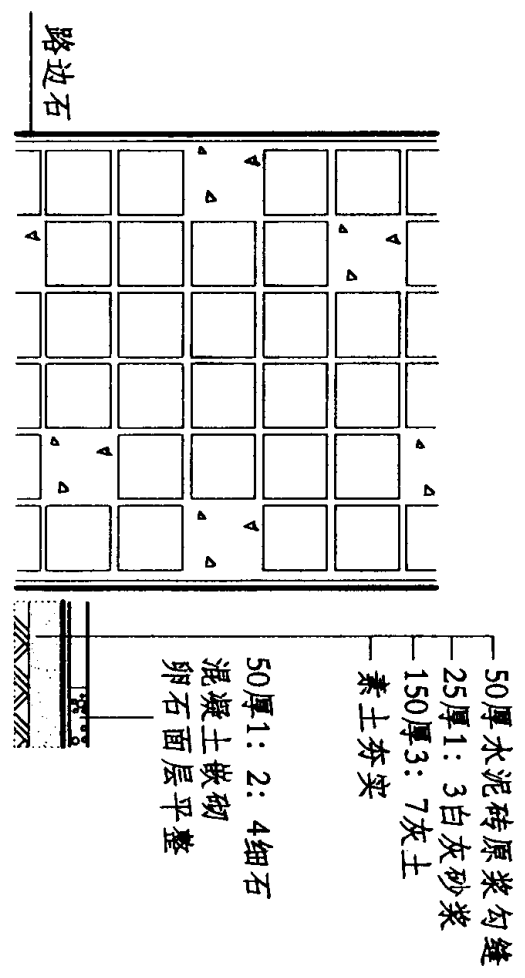


6

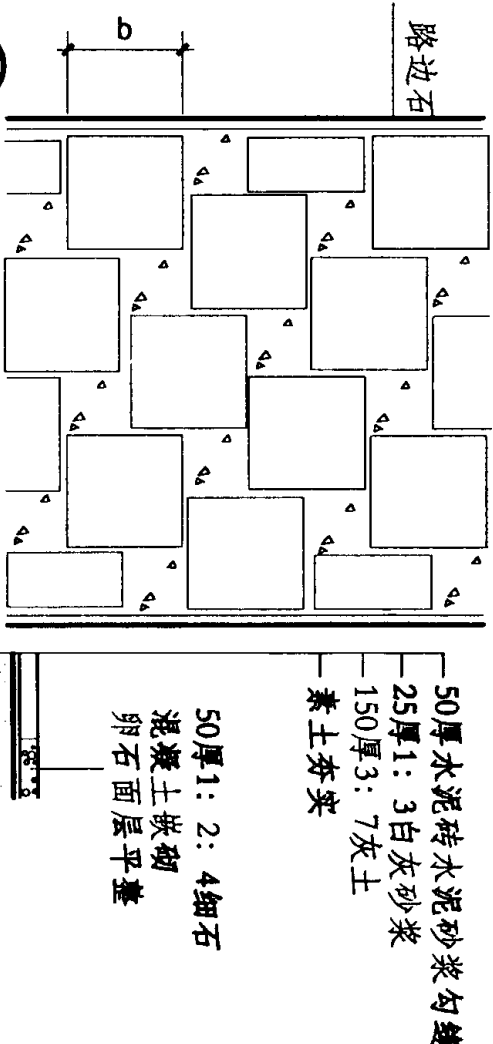
注:为方便乘轮椅者,拄杖者,老年人及婴幼儿车通行,居住区(含居住小区)各种人行步道路面应做到平整而不应光滑,不得采用草皮砖和在砖石间种植泥草等,其他按工程设计。



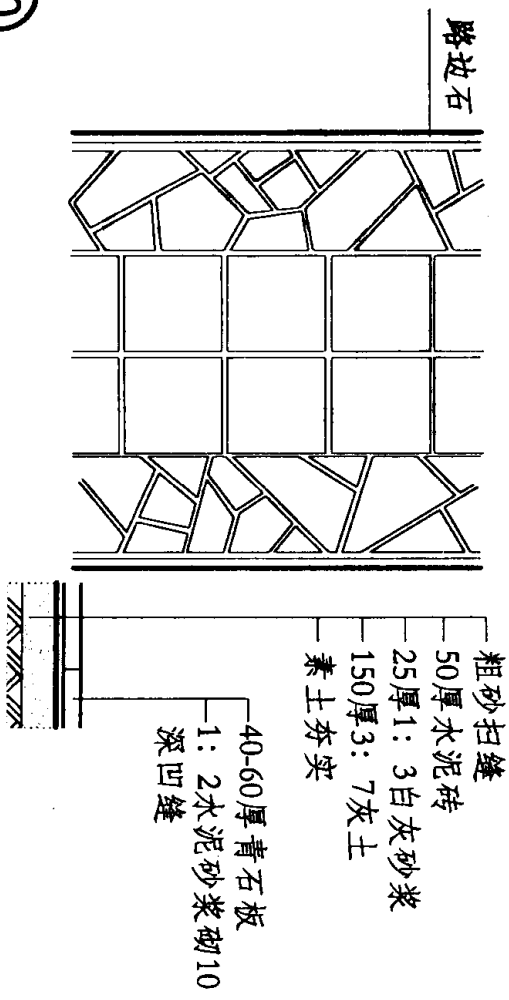
7



9



8

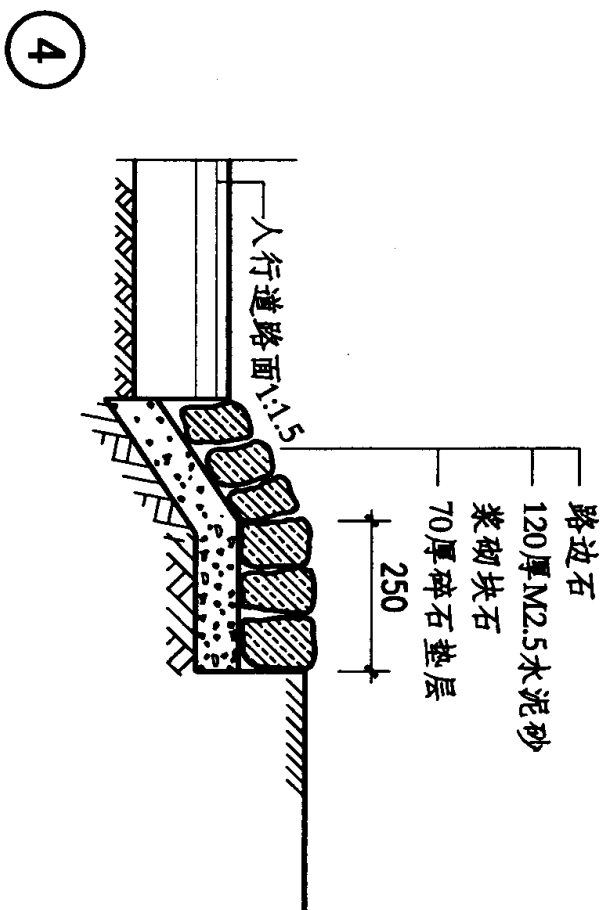
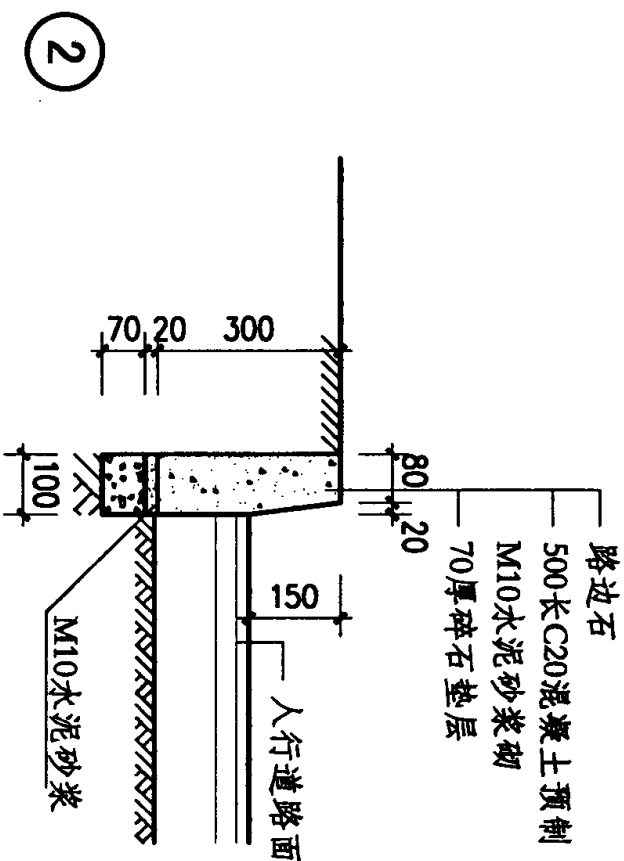
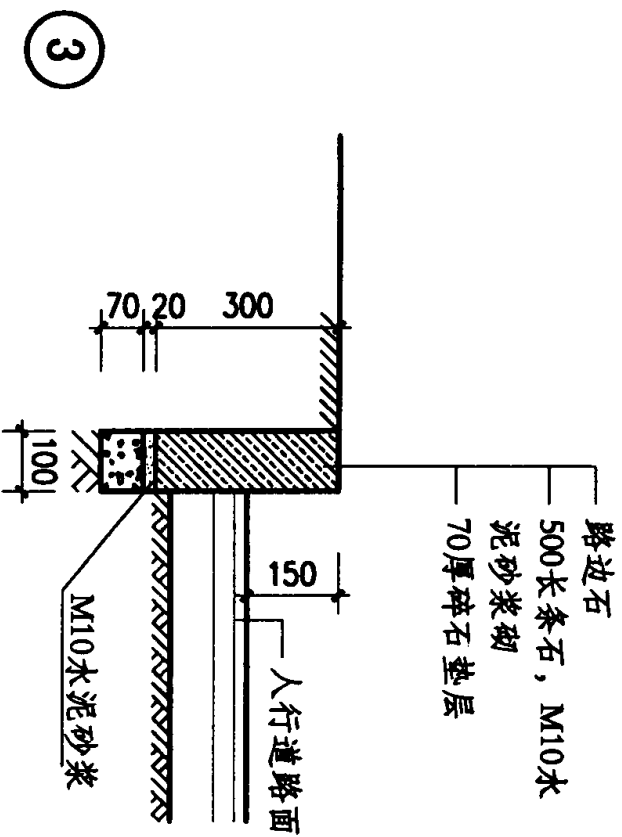
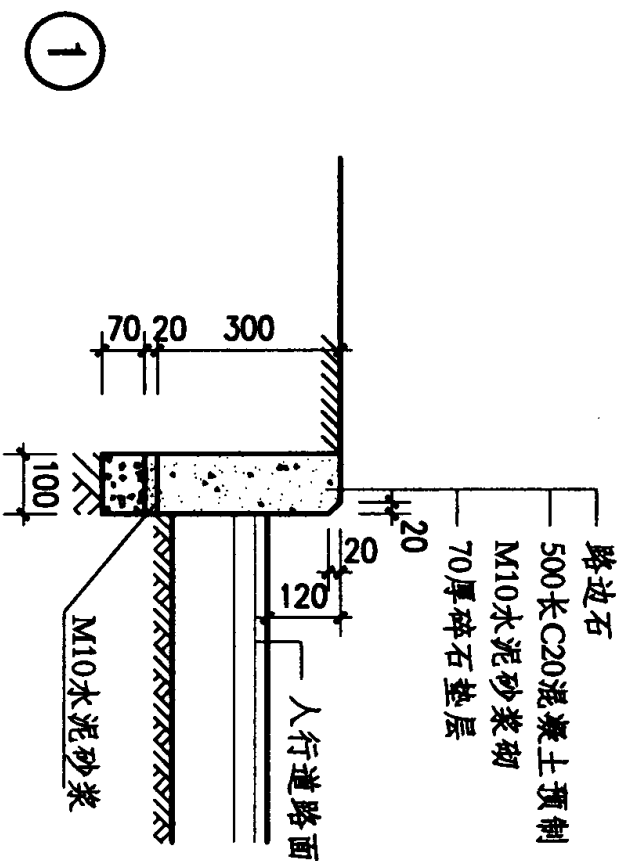


10

注: 为方便乘轮椅者,拄杖者,老年人及婴幼儿车通行,居住区(含居住小区)各种人行步道路面应做到平整而不光滑,不得采用草皮砖和在砖石间种植泥草等,其他按工程设计。

居住区人行道示例(三)

审核	设计	图集号	03J926
校对	设计	页	143

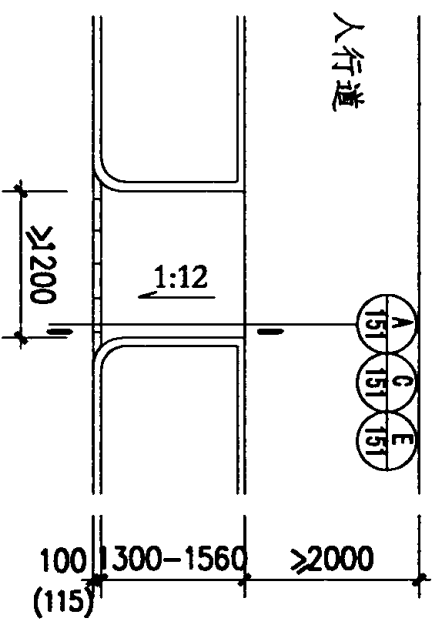


注：居住区（含居住小区）人行道外侧或园林步道两侧宜设高出路面100-150路边石，以利持盲杖的视残者行走，此路段的路面可不铺设盲道，其他按工程设计。

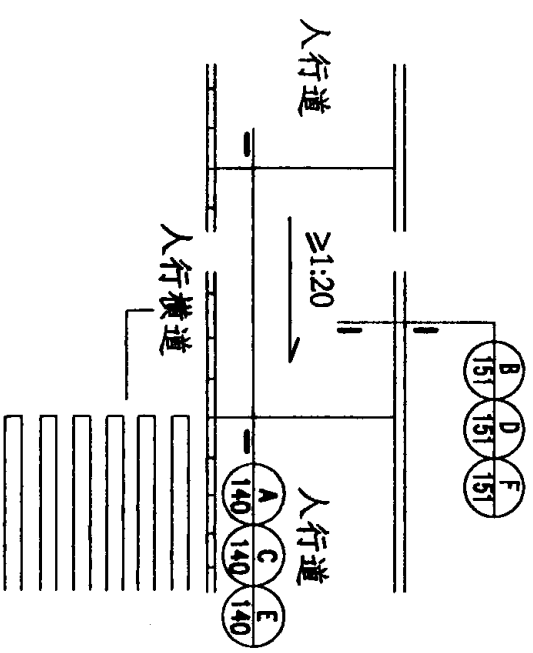
居住区人行道路边石示例

审核 校对 设计 制图

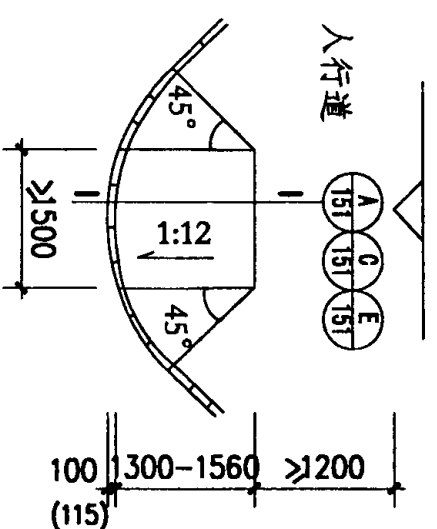
图集号 03J926
页 144



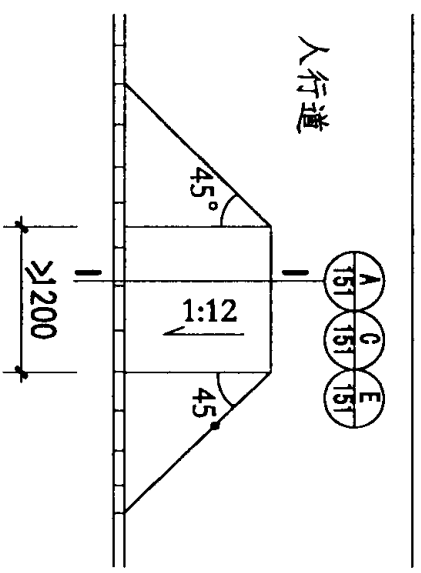
1 单面坡缘石坡道



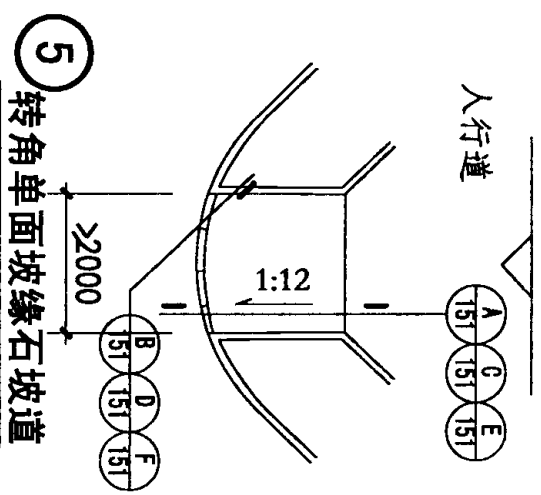
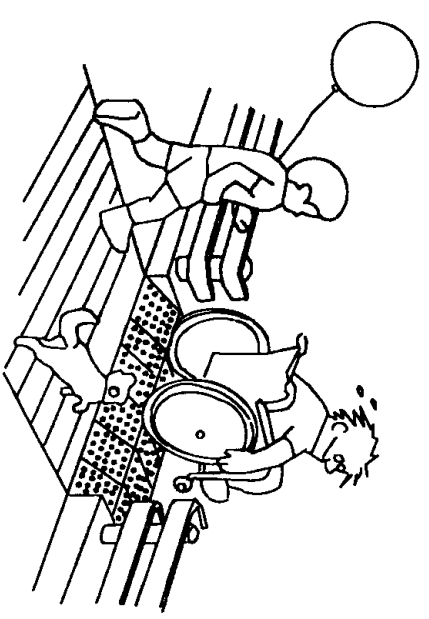
3 全宽式缘石坡道



4 转角三面坡缘石坡道

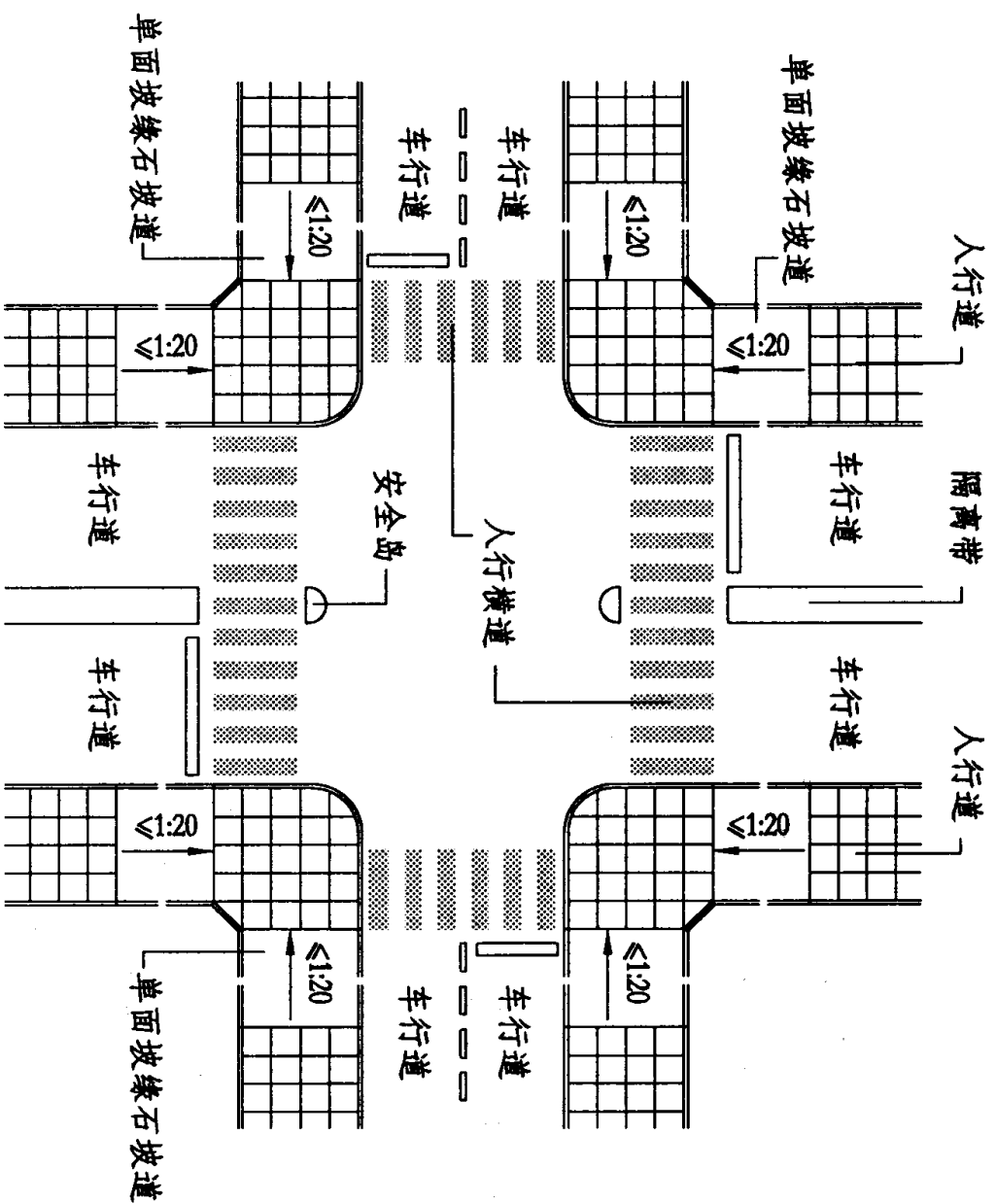


2 三面坡缘石坡道



5 转角单面坡缘石坡道

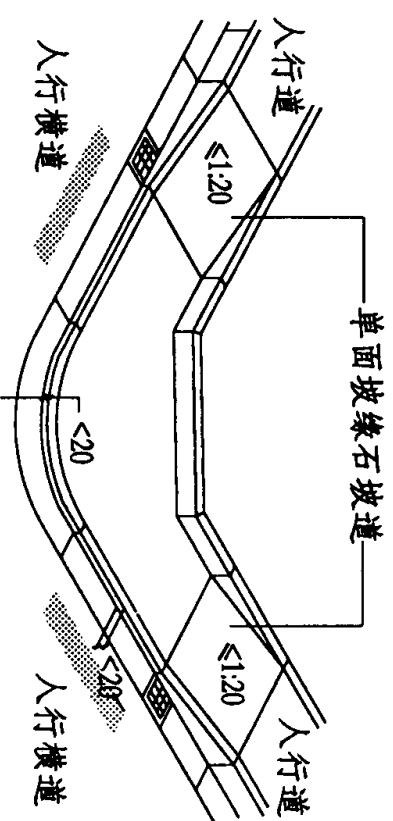
- 注：1. 缘石坡道宽度按工程设计。
2. 道路空间条件有限时，可允许采取低限坡度（1: 10-1: 8）。
3. ③全宽式缘石坡道是使用最方便的一种坡道。



十字路口全宽式单面坡缘石坡道

1

- 注：1. 全宽式单面坡最小坡度为1: 20，坡道下口与人行横道外边缘取齐。
2. 坡道宽度与人行道宽度一致，坡面要平整不光滑。



转角处全宽式单面坡缘石坡道示意图

全宽式缘石坡道 (一)

图集号

03J926

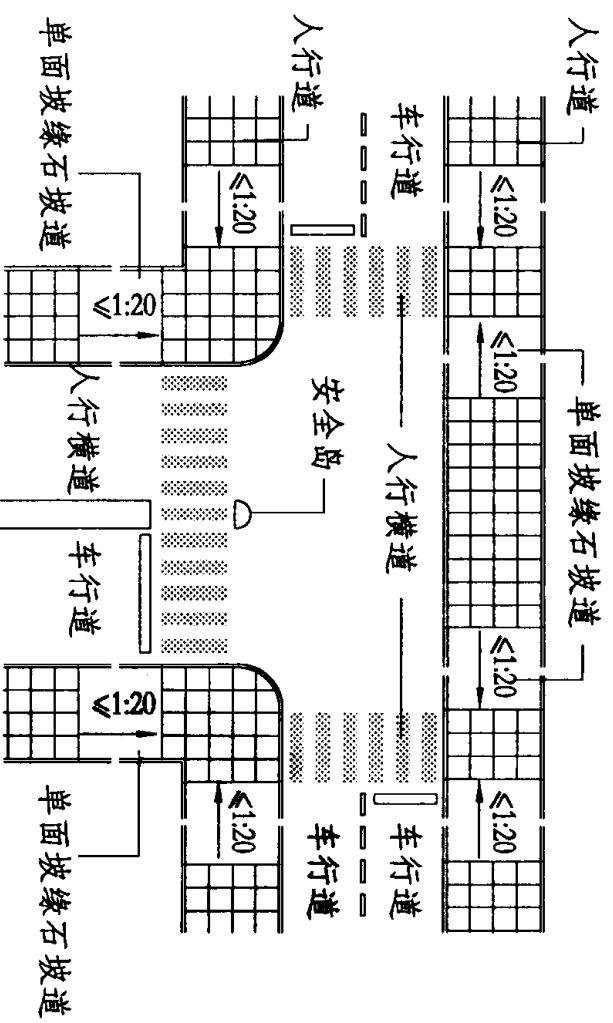
审核

校对

设计

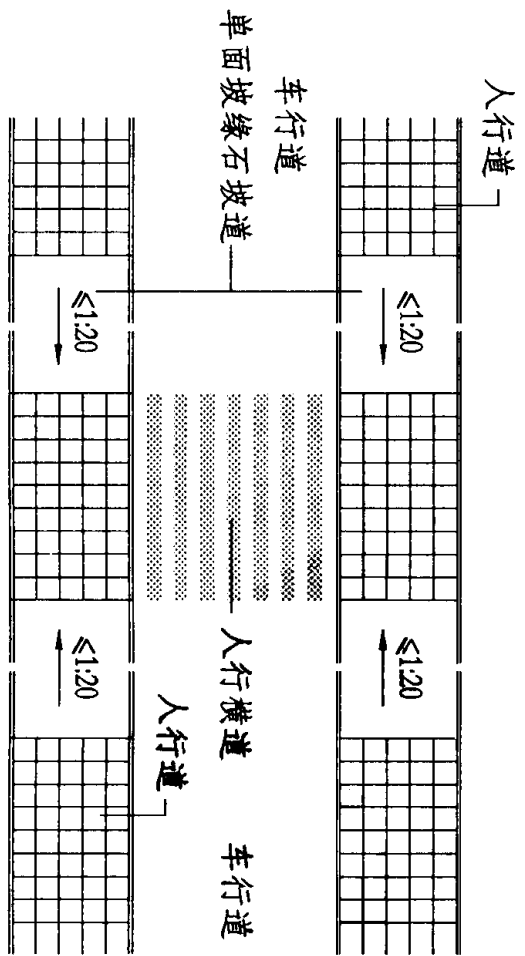
页

146



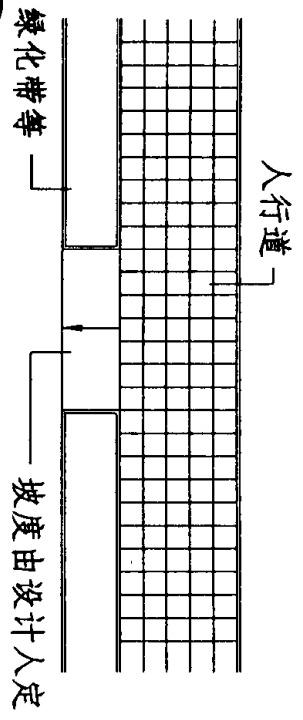
2

丁字路口全宽式单面坡缘石坡道



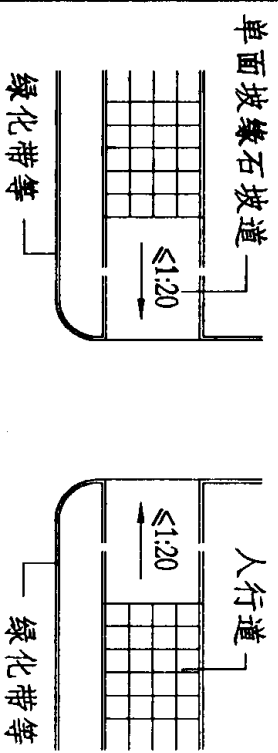
3

车行道中间部位人行道全宽式单面坡缘石坡道



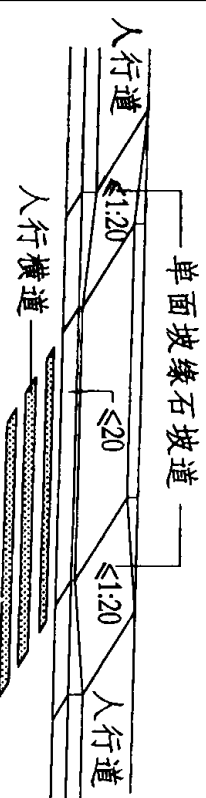
4

人行道侧边单面坡缘石坡道



5

人行道端部全宽式单面坡缘石坡道

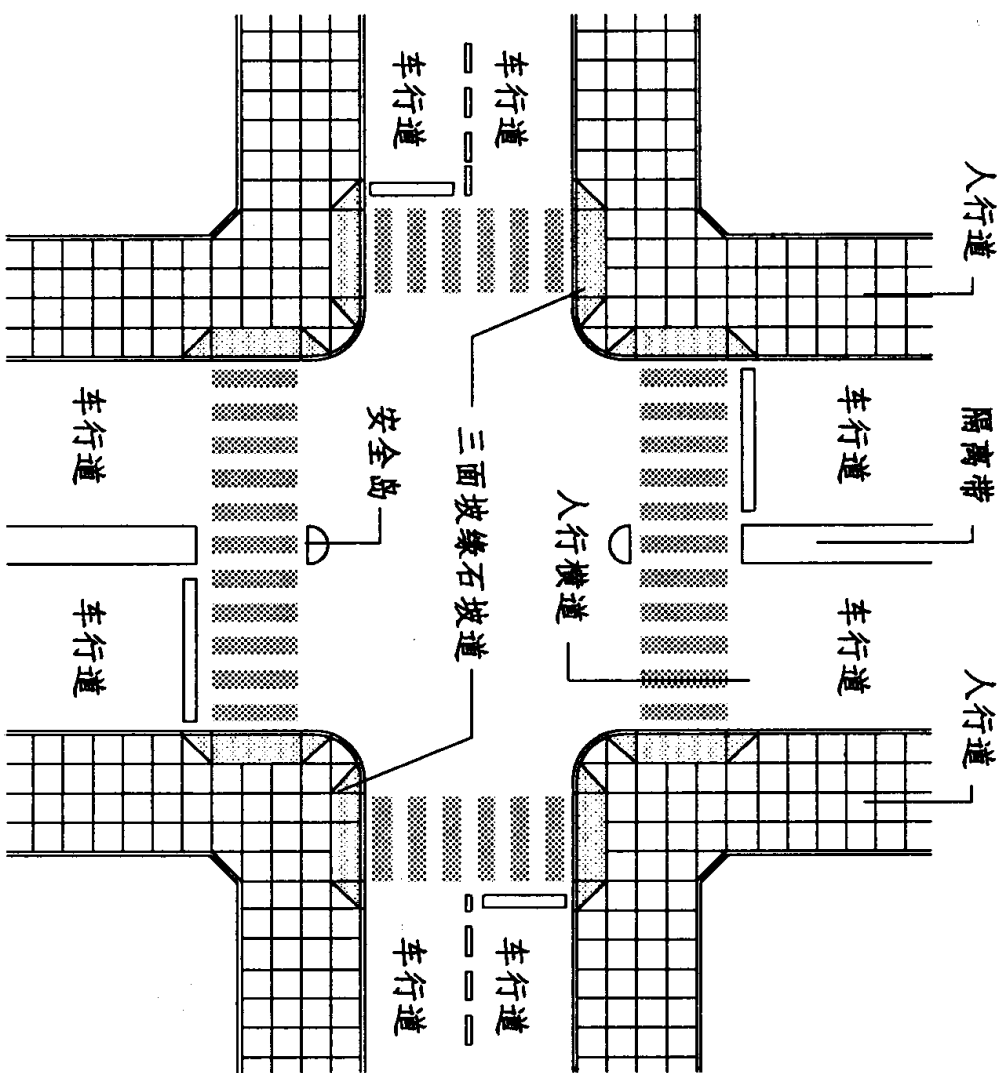


6

车行道中部人行横道缘石坡道示意图

全宽式缘石坡道 (二)

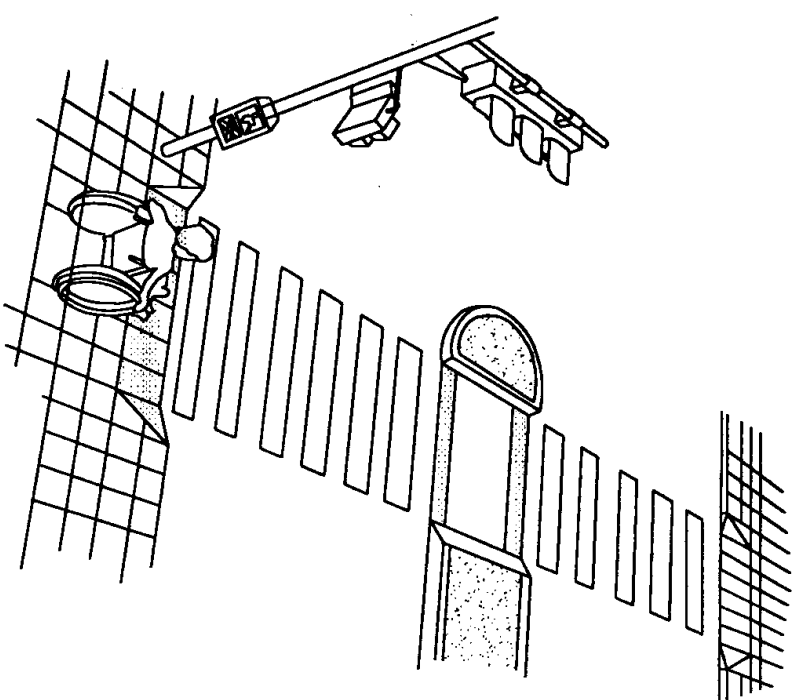
图 集 号 03J926



十字路口三面坡缘石坡道

1

注：坡道下口宽度与人行横道宽度一致，坡面平整不光滑，坡道上口设提示盲道。



三面坡缘石坡道示意图

三面坡缘石坡道 (一)

图集号

03J926

审核

设计

校对

审核

设计

审核

设计

审核

设计

审核

设计

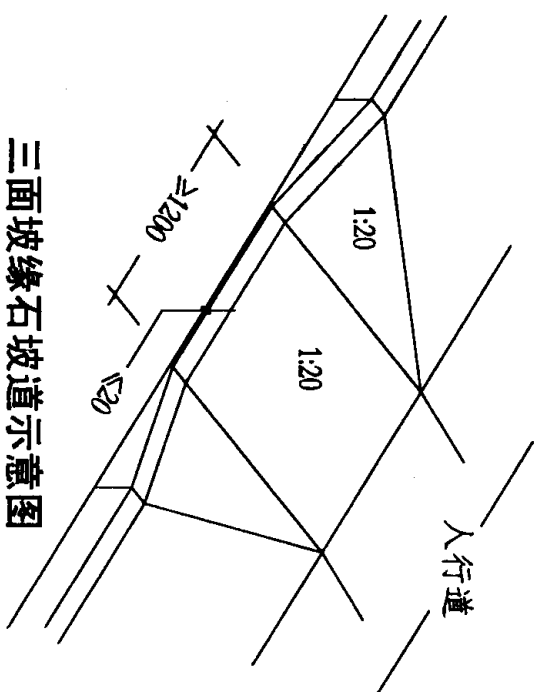
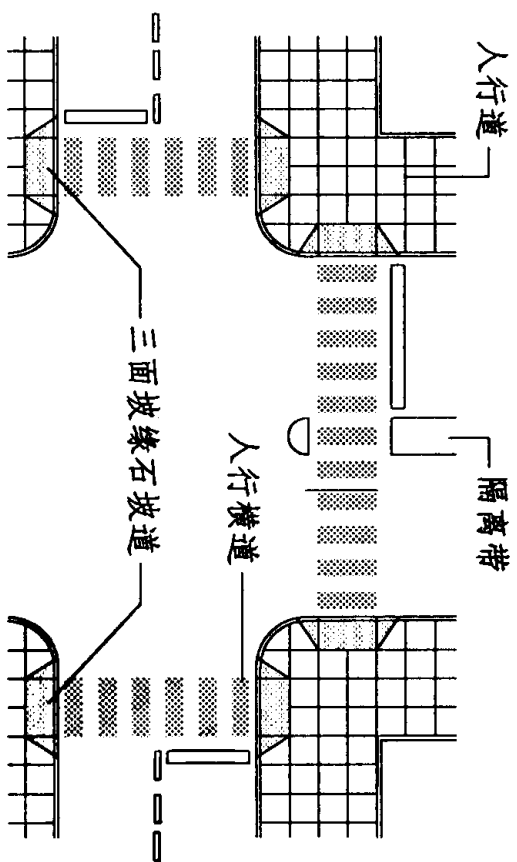
审核 设计 校对 审核 设计 审核 设计 审核 设计 审核 设计

页

148

2

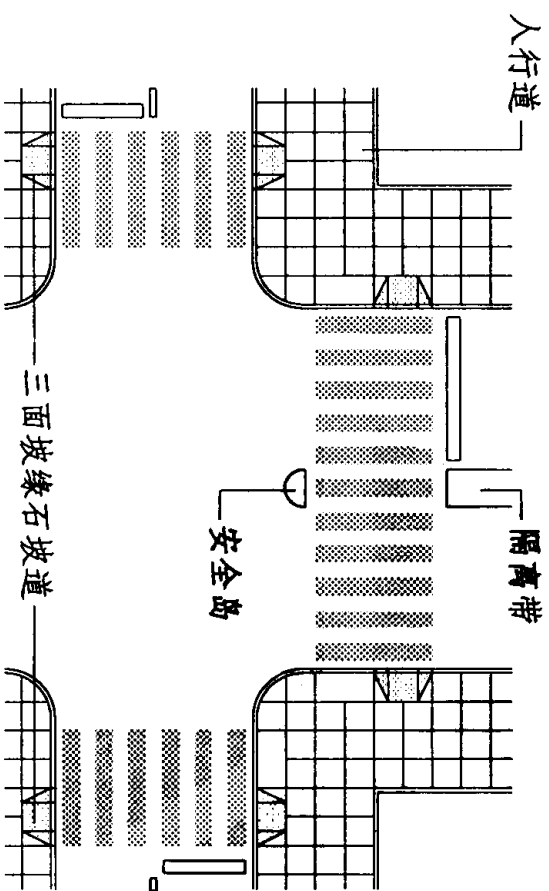
设于十字路口与人行横道等宽式三面坡缘石坡道



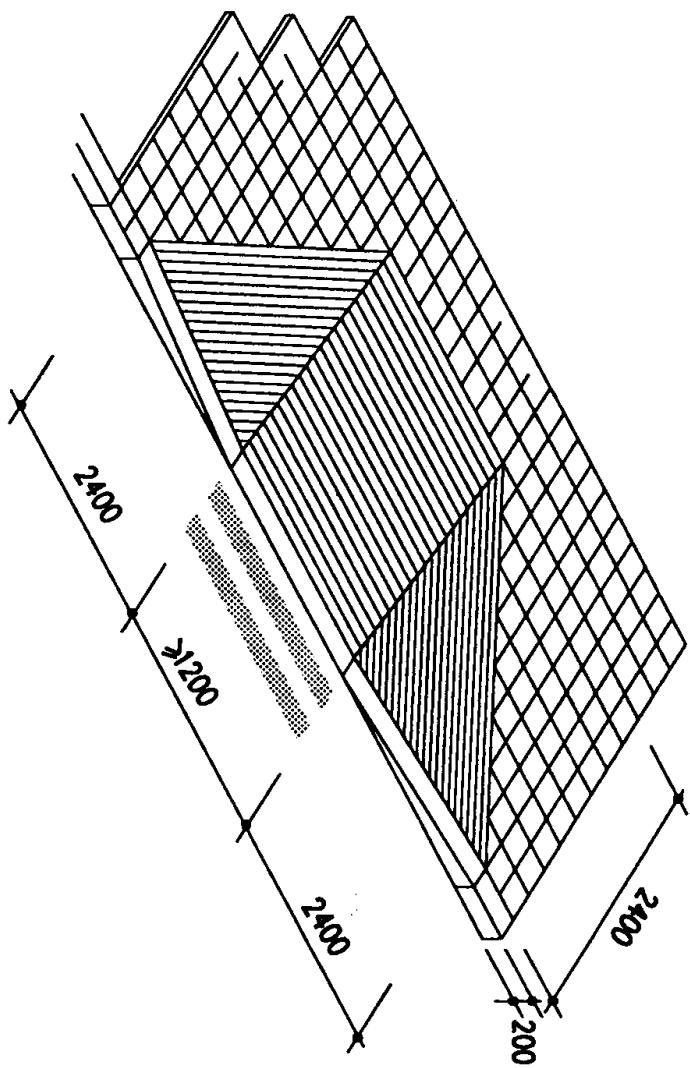
三面坡缘石坡道示意图

3

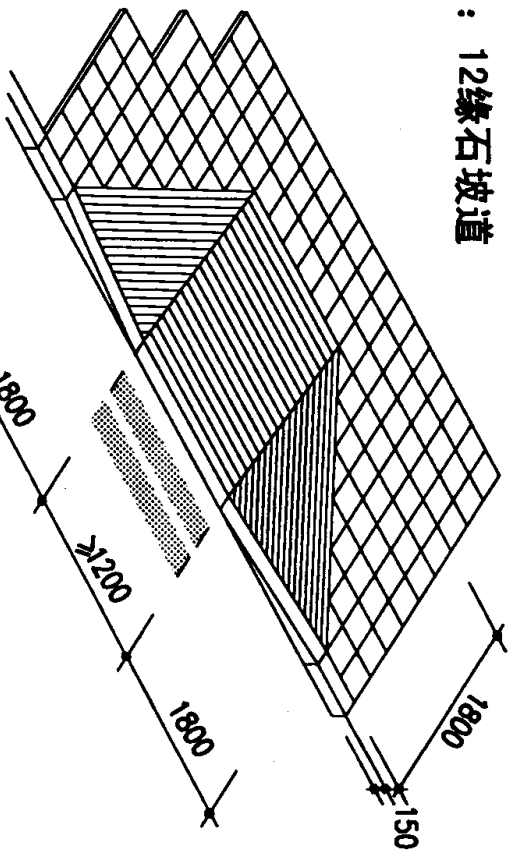
设于十字路口与人行横道非等宽式三面坡缘石坡道



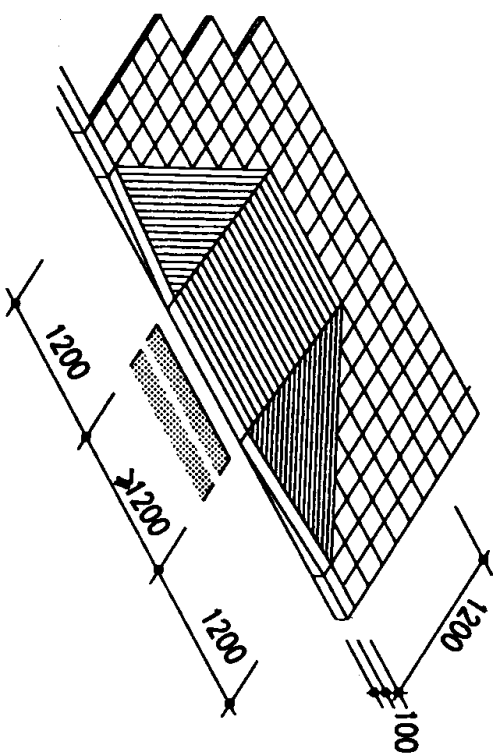
- 注：1. 图②三面坡缘石坡道中的正面坡宽度与人行横道宽度一致。
2. 图③三面坡缘石坡道与人行横道外边缘取齐。



1 高200路缘石: 12缘石坡道

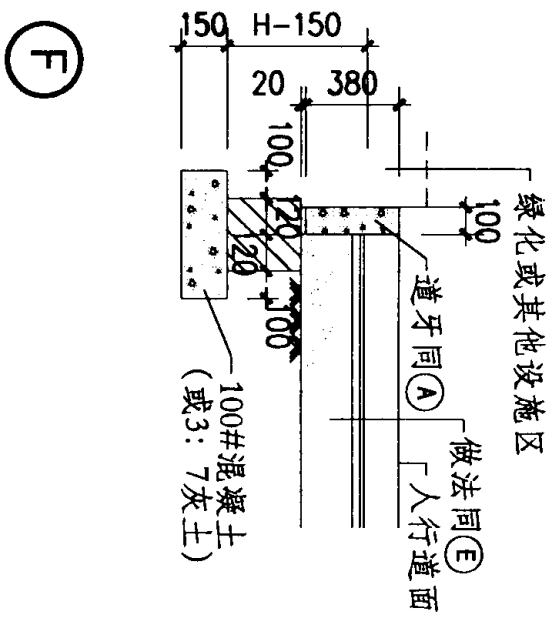
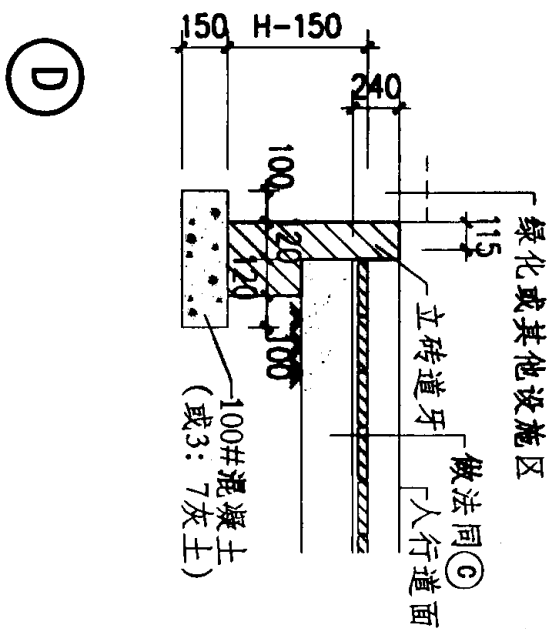
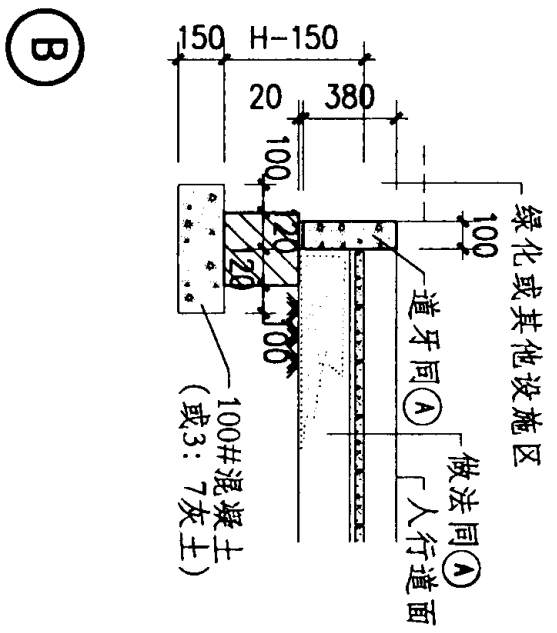
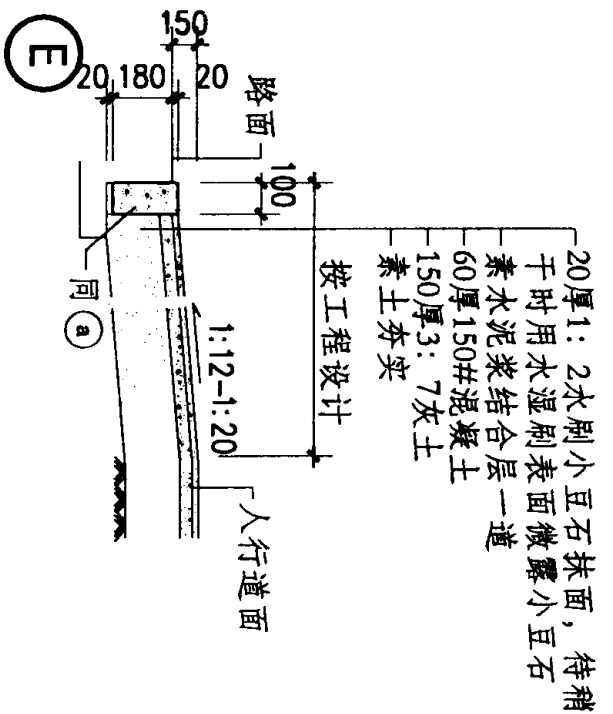
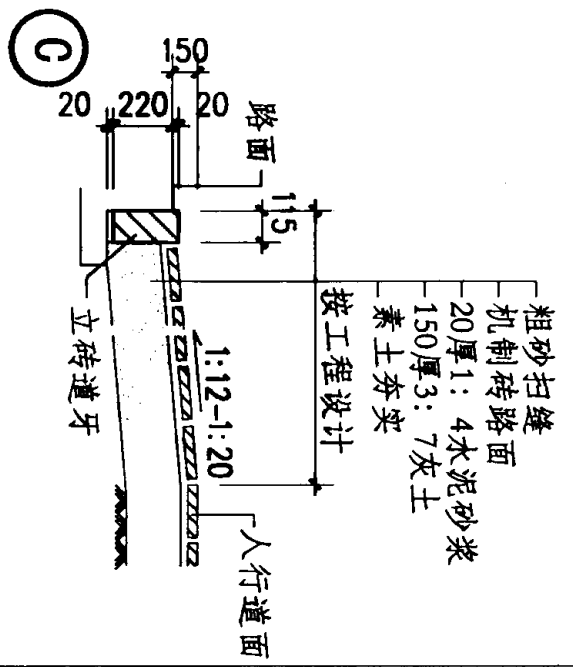
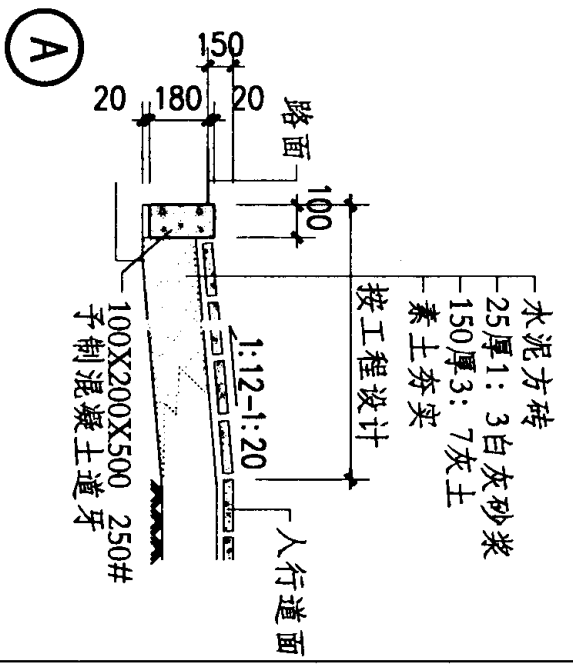


2 高150路缘石: 12缘石坡道



3 高100路缘石: 12缘石坡道

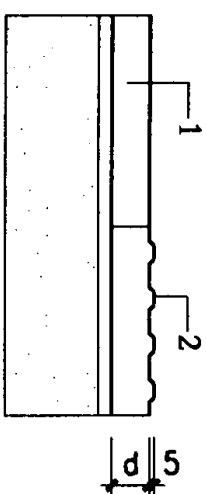
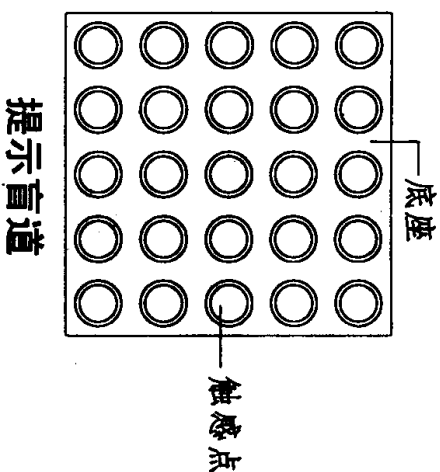
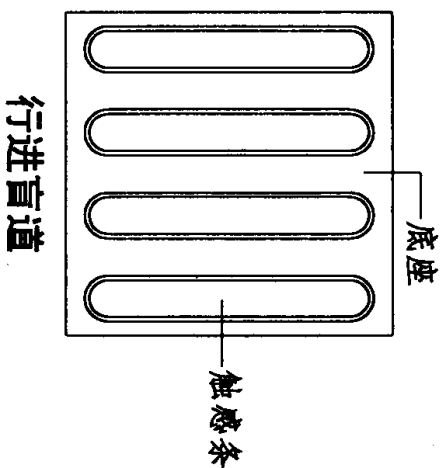
- 注: 1. 三面坡缘石坡道最小坡度为1: 12, 正面坡宽度与人行横道宽度一致。
2. 正面坡下口与人行横道高差小于20, 坡面应平整不光滑。



注：人行道口全宽式单面坡缘石坡道的坡度为 $\leq 1:20$ ，三面坡缘石坡道的坡度为 $1:12$ ，其他部位缘石坡道的坡度由设计人定。

缘石坡道做法

审核	设计	图 集 号	03J926
校对	设计	页	151



水泥砖与盲道砖的连接

1-人行道砖

2-盲道砖的触感部分凸出表面

行进盲道类型与规格

编号	尺寸	备注
①	98X 98	可拼接
② ③	198X 98	可拼接
④ ⑤	148X148	可拼接
⑥ ⑦	198X198	可拼接
⑧ ⑨	248X248	可拼接
⑩ ⑪	298X298	
⑫ ⑬	398X398	

提示盲道类型与规格

编号	尺寸	备注
①	98X 98	可拼接
② ③	198X 98	可拼接
④ ⑤	148X148	可拼接
⑥ ⑦	198X198	可拼接
⑧ ⑨	248X248	可拼接
⑩ ⑪	298X298	
⑫ ⑬	398X398	

不同材料盲道底座厚度(d)

材料名称	厚度 (mm)	备注
水泥砖	50	h
水泥花砖	20-50	h
陶瓷地砖	10-15	h
石材	15-20	h
聚氯乙烯	2.5-3.5	h

注：1. 室外盲道的位置，材料，尺寸由设计人根据工程要求和铺装宽度定，铺装时留4宽缝。

2. 盲道的色彩宜选用中黄色，并与相邻的地面有明显对比。

道路盲道类型与规格

图集号

03J926

审核

校对

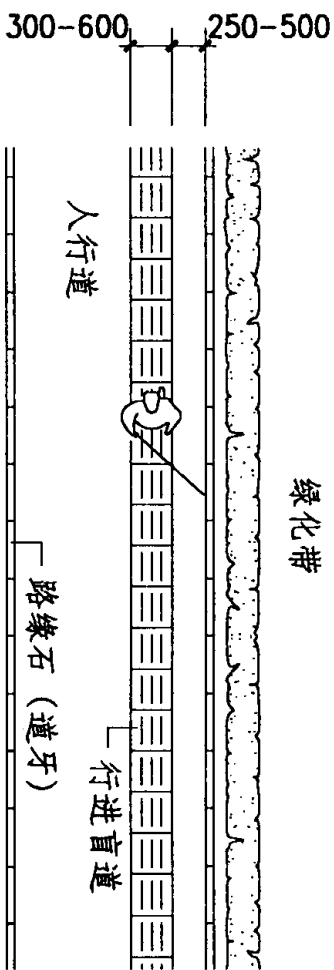
设计

页

152

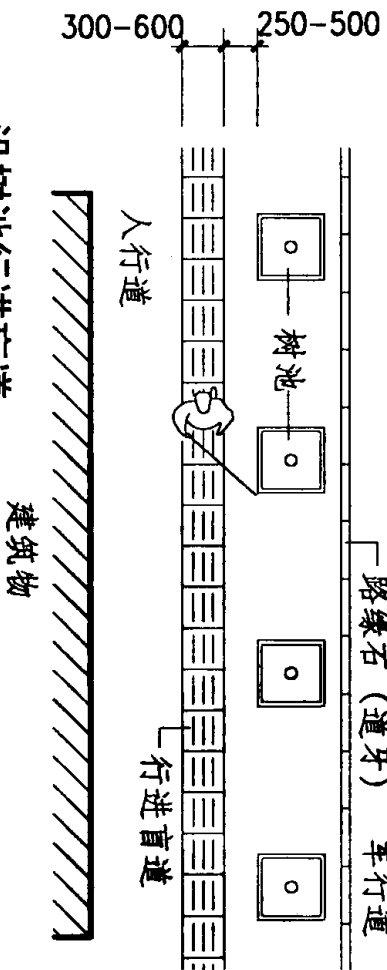
1

沿绿化带，围墙行进盲道



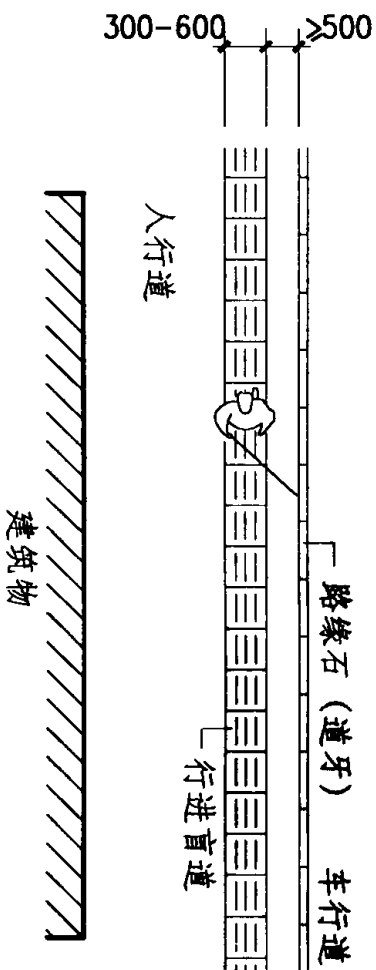
2

沿树池行进盲道



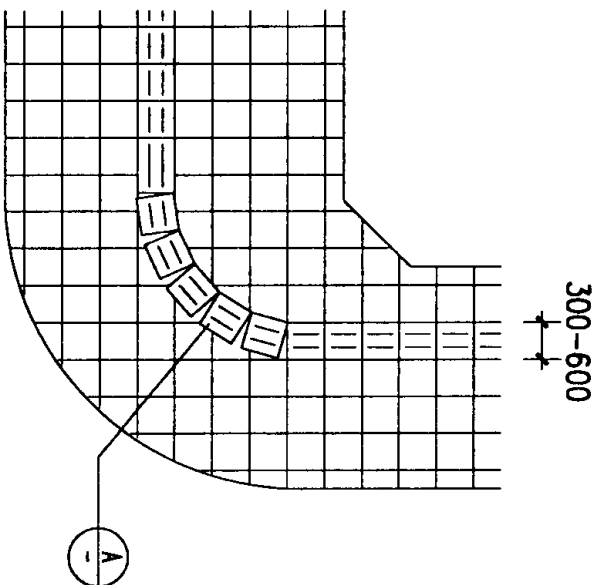
3

沿路缘石行进盲道

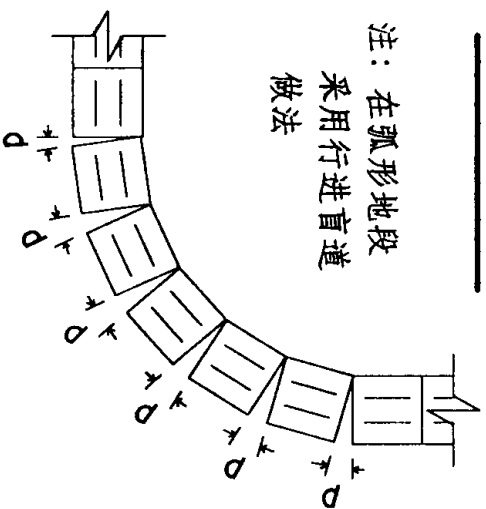


4

弧形行进盲道



注：在弧形地段
采用行进盲道
做法



A

弧形行进盲道三角接缝最大宽度 $d \leq 10$,
用水泥砂浆抹平

行进盲道位置

图集号

03J926

审核

校对

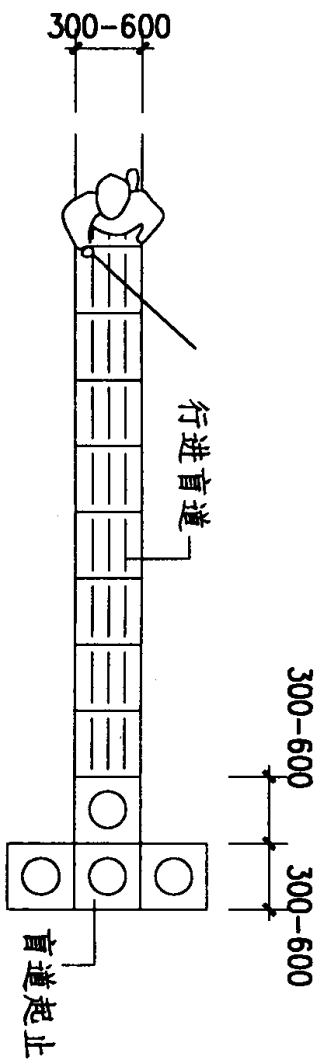
设计

页

153

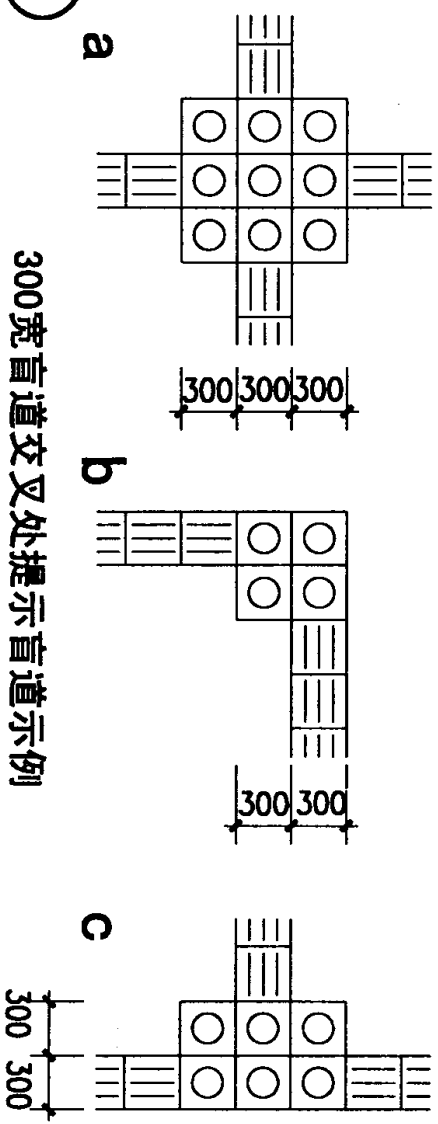
1

盲道起点与终点设提示盲道



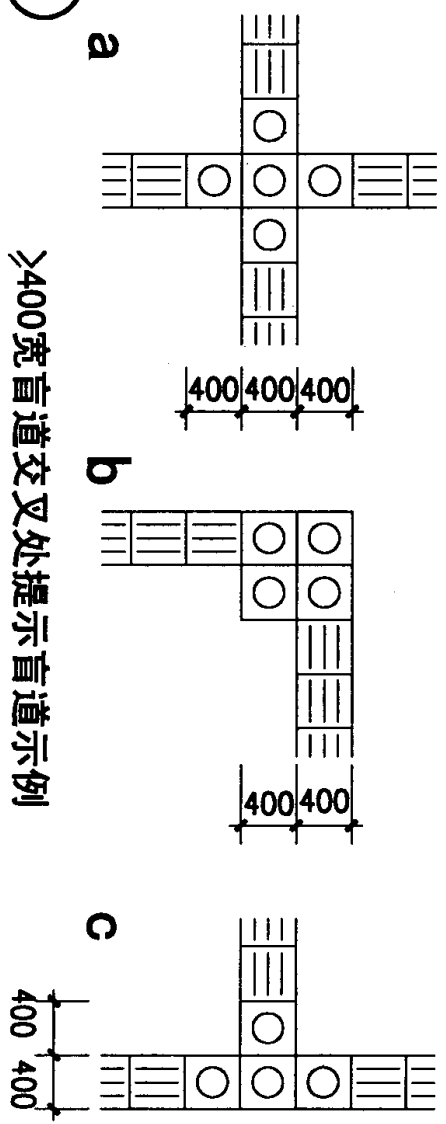
2

300宽盲道交叉处提示盲道示例



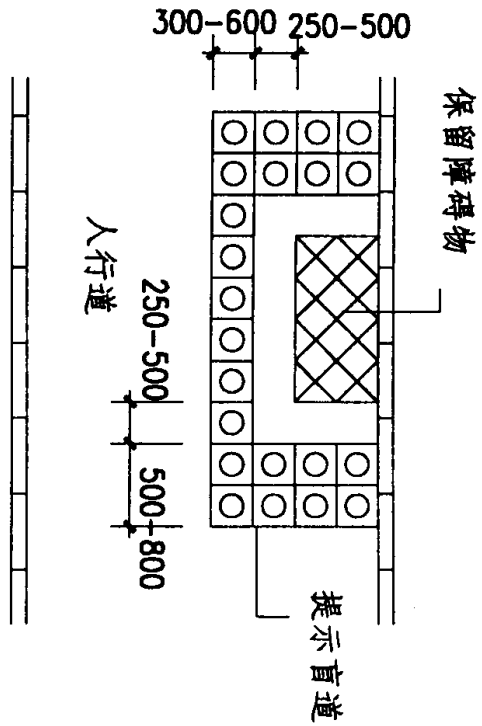
3

≥400宽盲道交叉处提示盲道示例



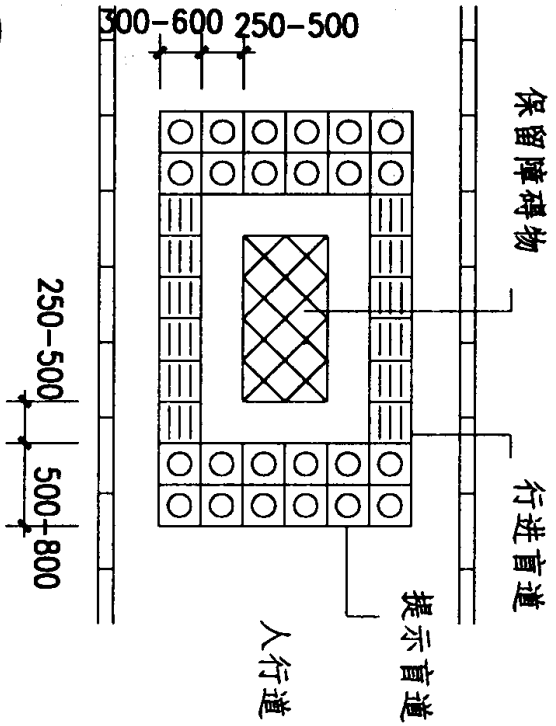
4

人行道边缘障碍物提示盲道位置

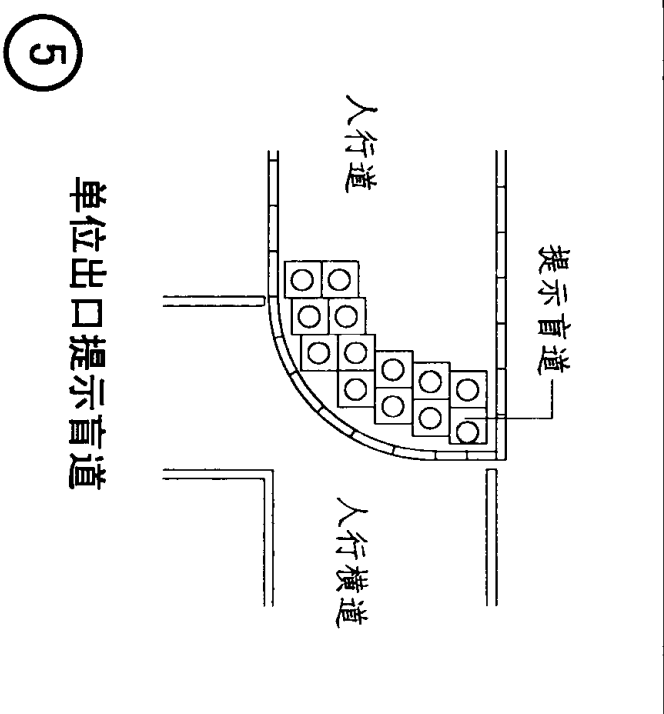
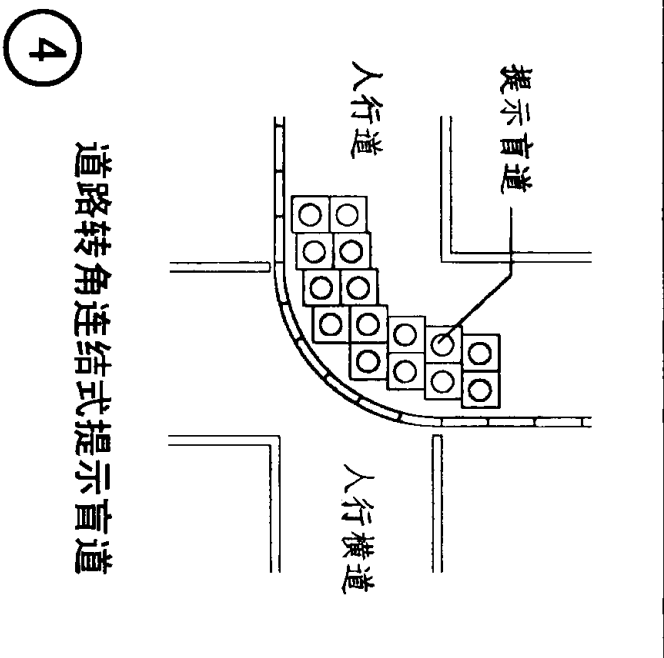
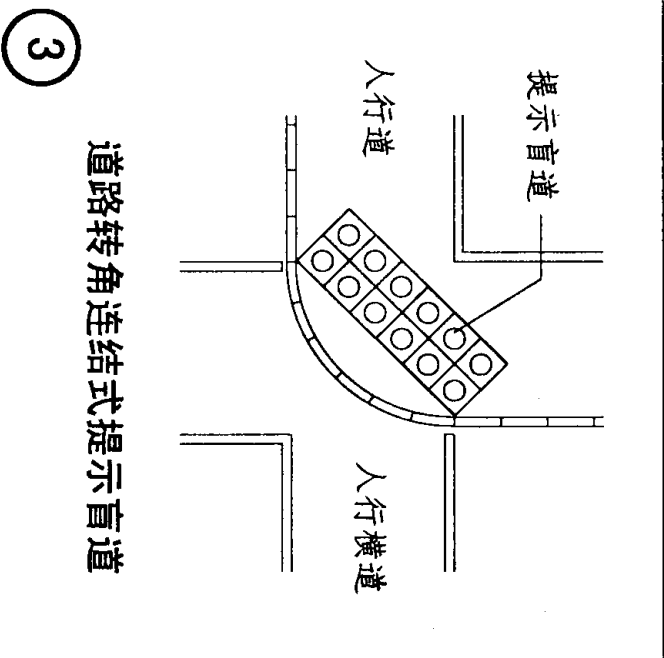
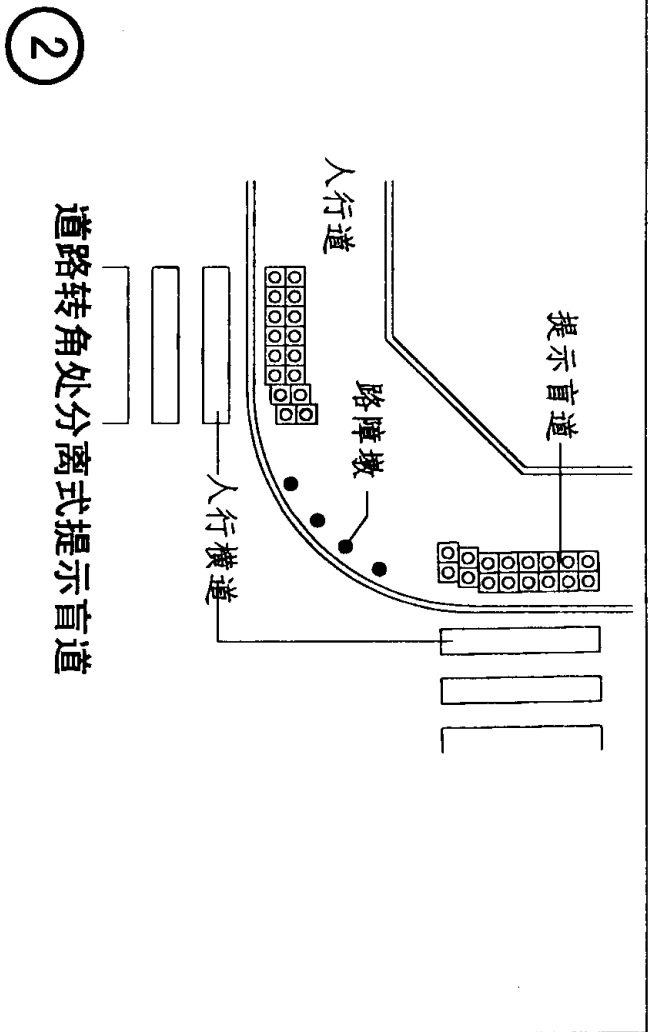
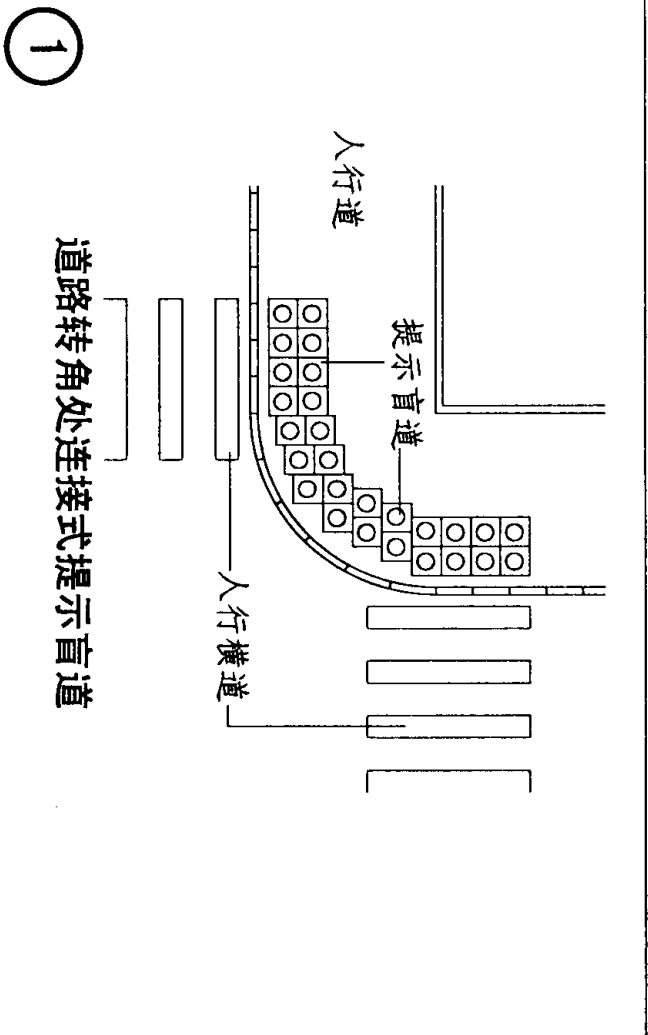


5

人行道中间部位障碍物提示盲道位置



提示盲道位置			图集号	03J926
审核	设计	校对	页	154



注：人行道口为全宽式单面坡缘石坡道时的提示盲道设置示例。

人行道口提示盲道

图集号

03J926

审核

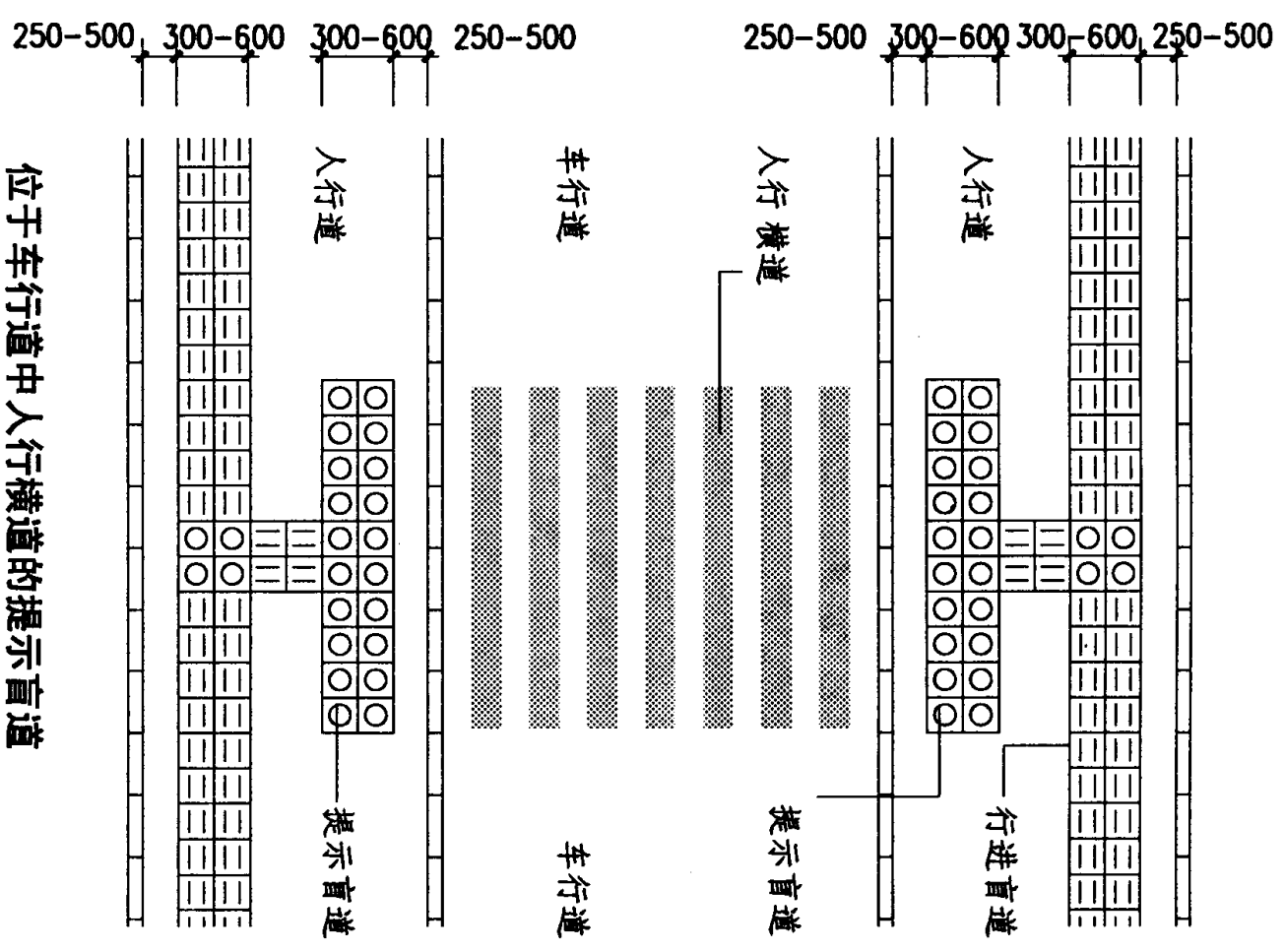
校对

设计

页

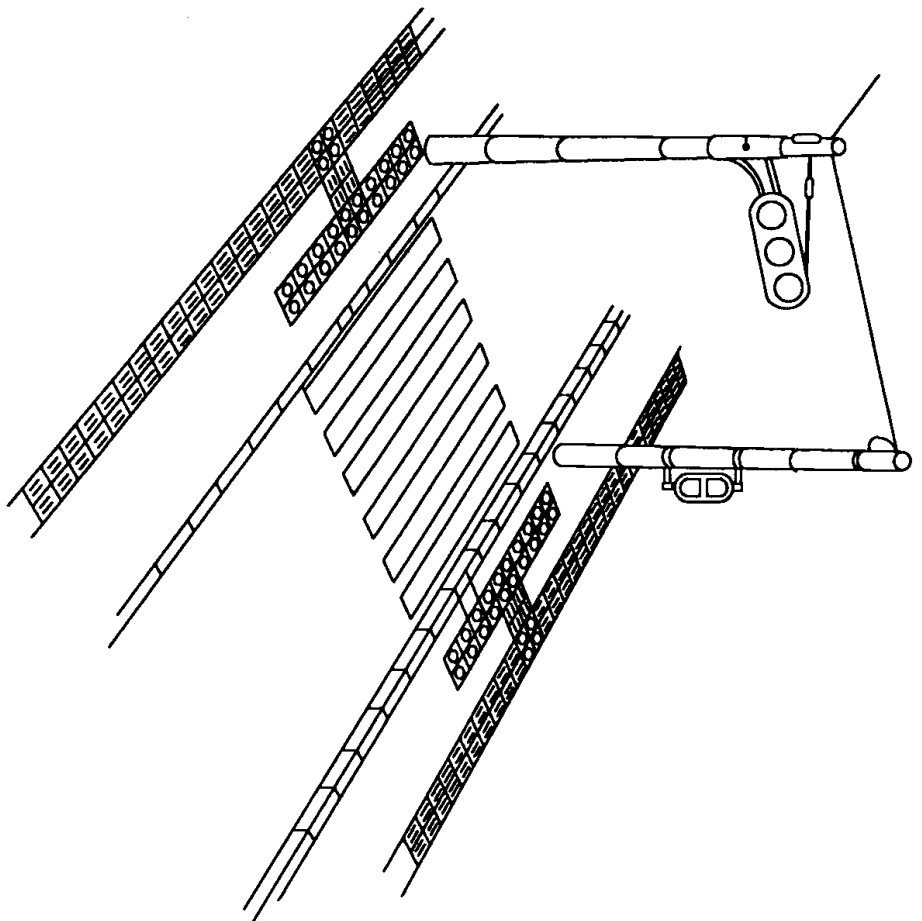
155

1



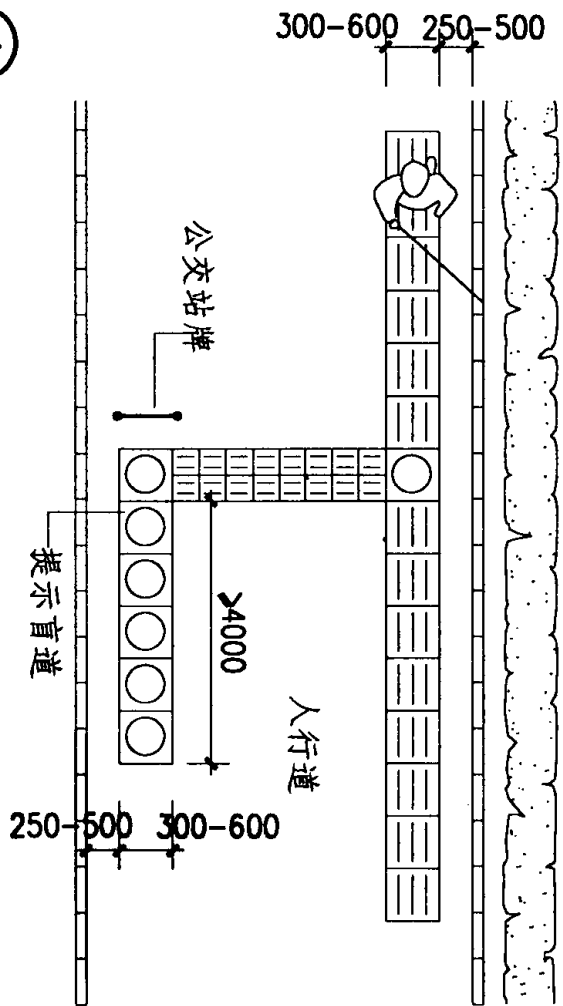
位于车行道中人行横道的提示盲道

- 注：1. 城市道路中间地段应设提示盲道，提示盲道长度与人行横道宽度相对应。
2. 人行横道宜设过街音响信号。

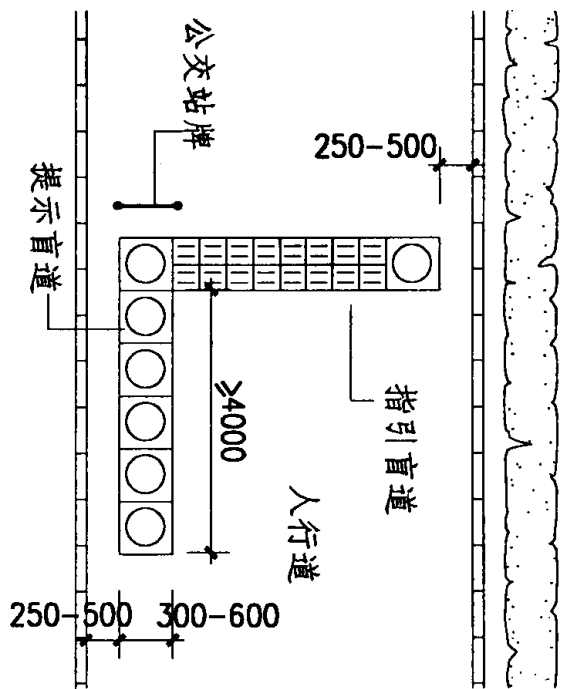


人行横道的提示盲道位置示意图

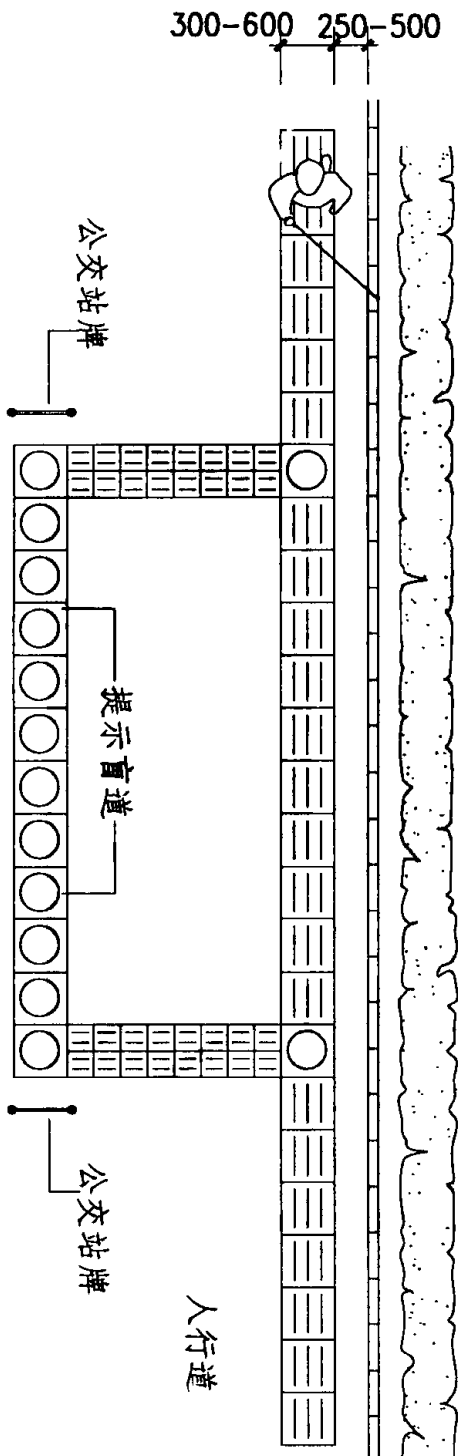
人行横道提示盲道				图集号	03J926
审核	设计	校对	制图	页	156



1 人行道盲道与公交站提示盲道



2 人行道指引盲道与公交站提示盲道



3 公交站设二个或多个公交站牌的提示盲道

注：1. 城市主要地段与主要建筑位置的公交车站设提示盲道。
2. 人行道无盲道应设指引盲道与公交站提示盲道衔接，公交站牌宜设盲文站牌。

公交站提示盲道示例

图集号

03J926

审核

设计

校对

制图

设计

审核

设计

审核

设计

审核

审核

设计

校对

制图

设计

审核

设计

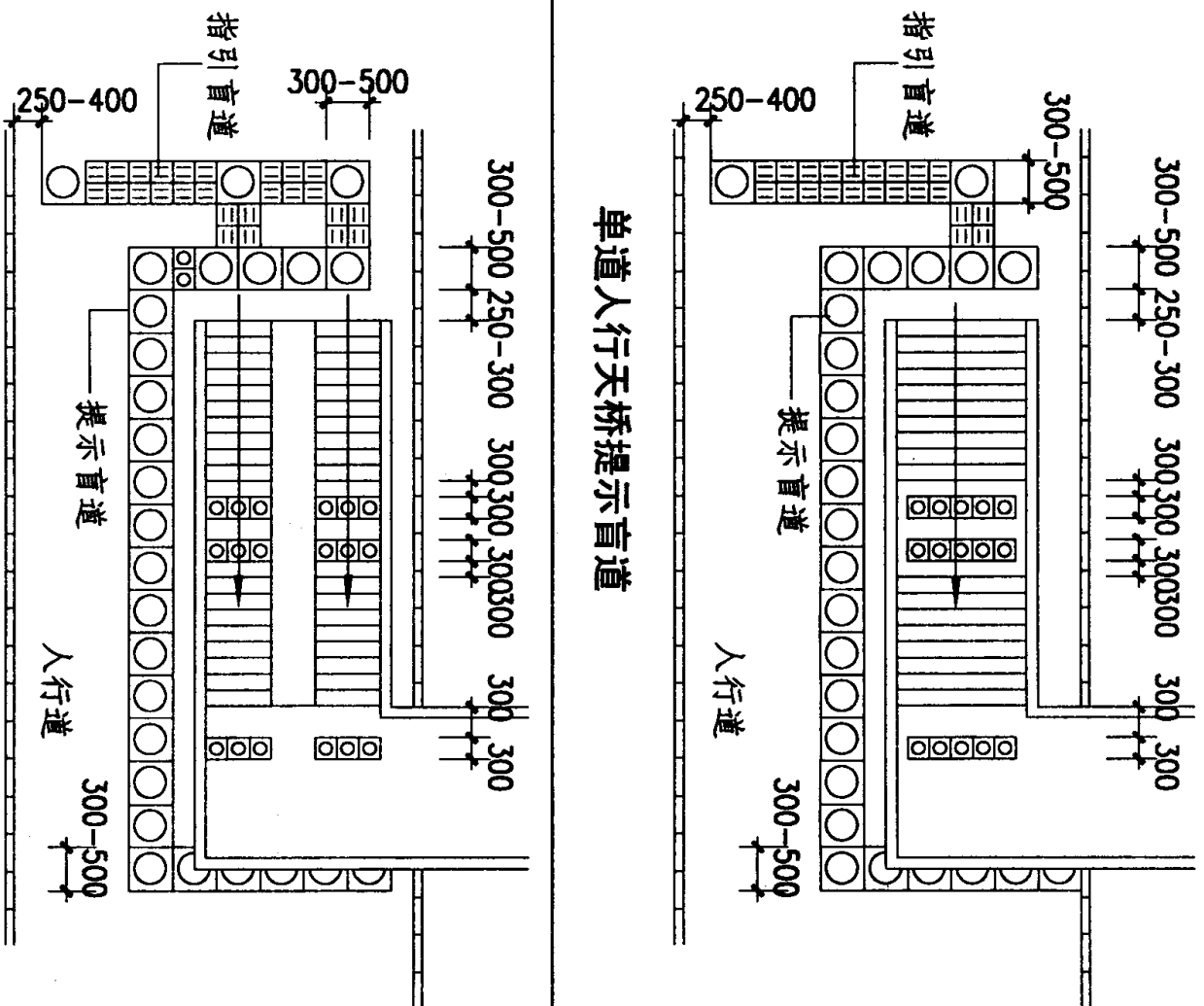
审核

设计

审核

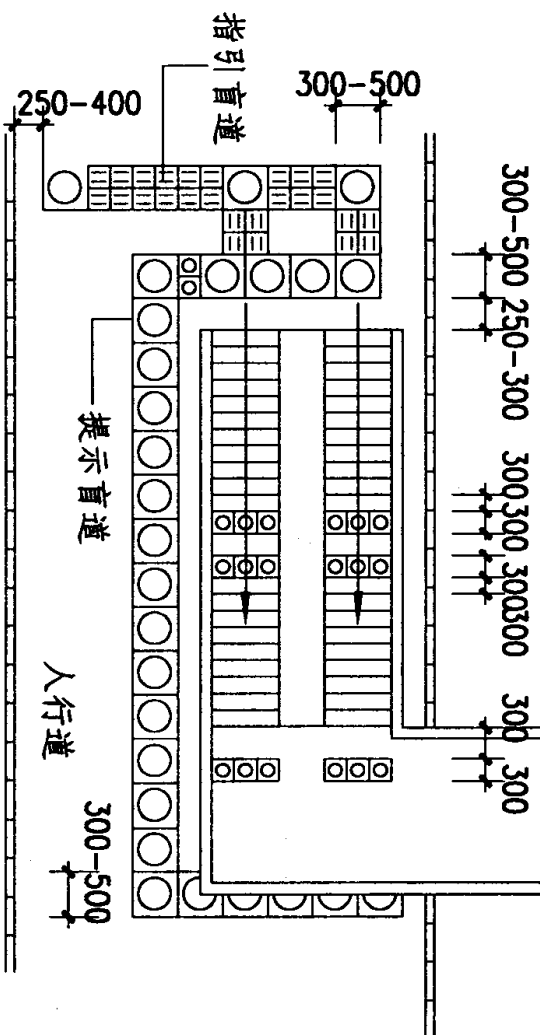
1

单道人行天桥提示盲道

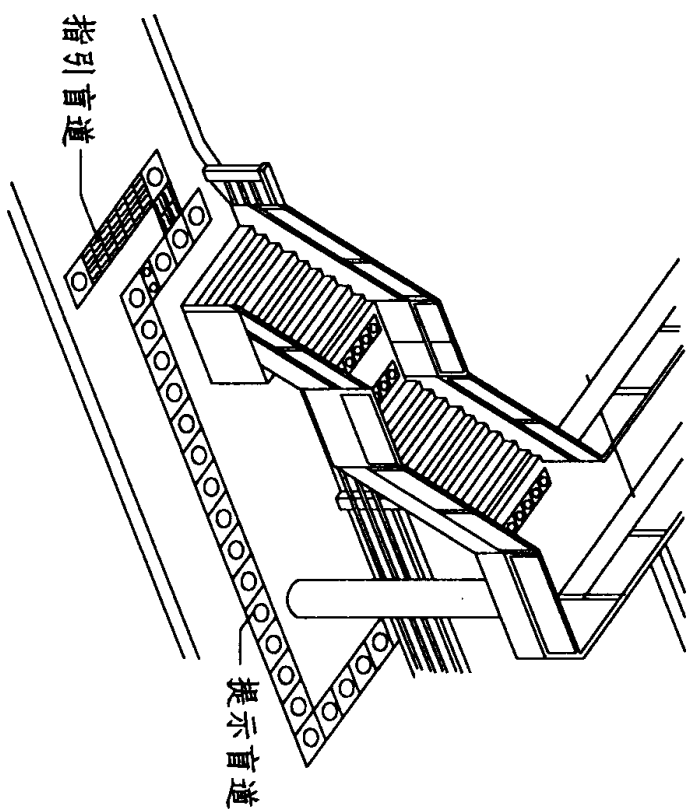


2

双道人行天桥提示盲道



- 注：1. 人行天桥上下口提示盲道长度与梯段宽相对应。
2. 人行道设盲道应与各入口提示盲道衔接，人行道未设盲道时应设指引盲道。
3. 人行天桥边缘外侧设提示盲道。



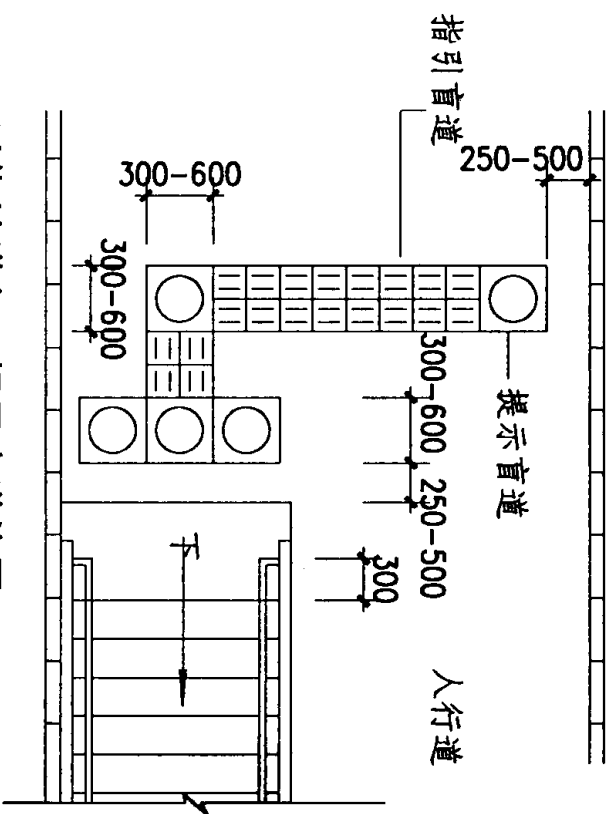
单道人行天桥提示盲道示意图

过街天桥提示盲道示例

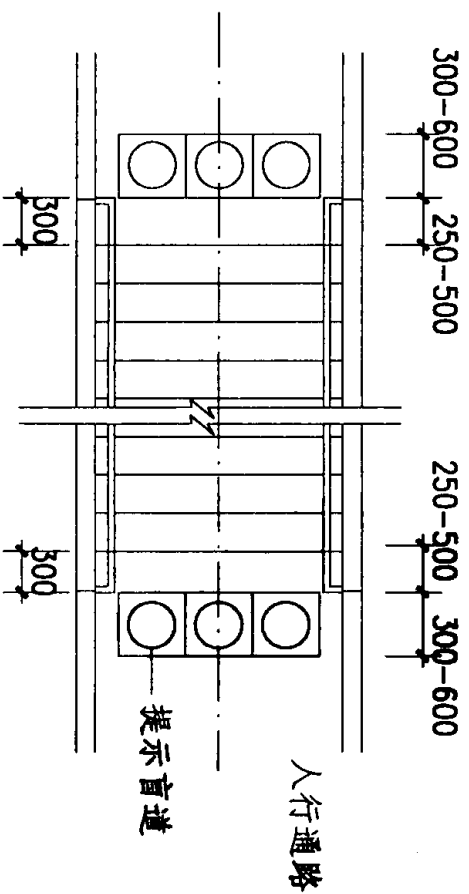
审核	设计	图样号	03J926
校对	设计	页	158



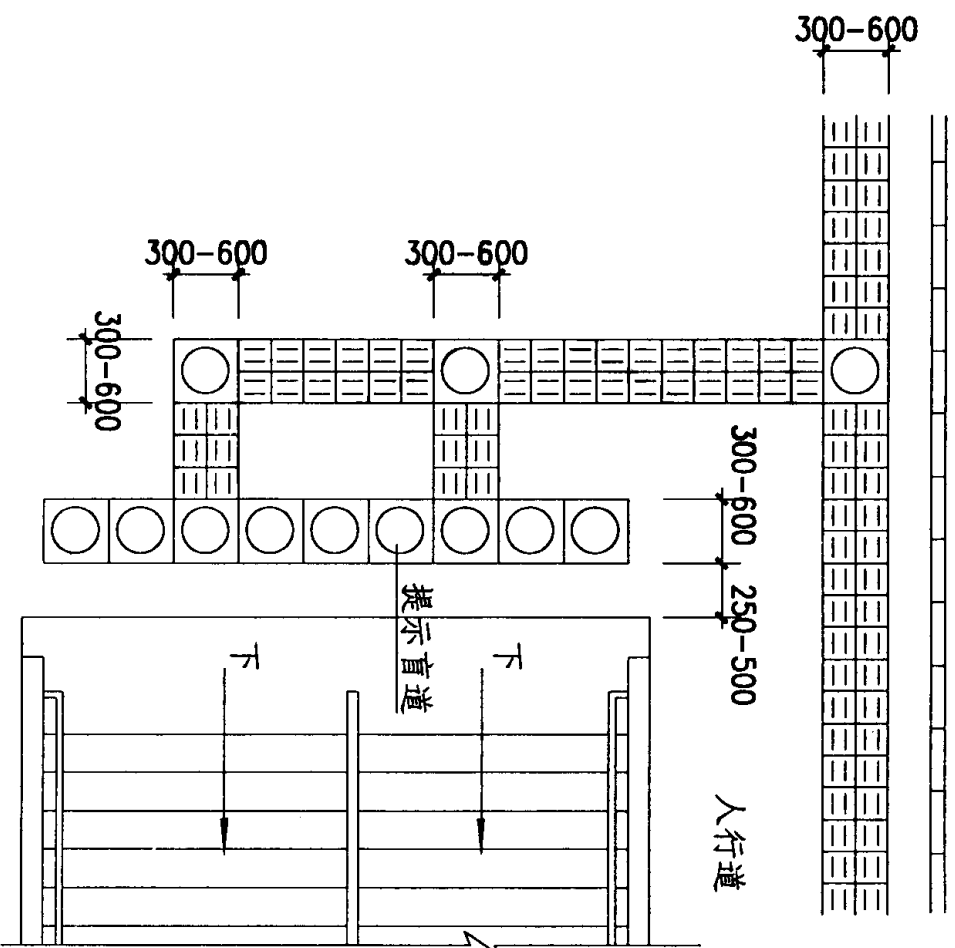
过街地道入口提示盲道位置



台阶上下口提示盲道位置

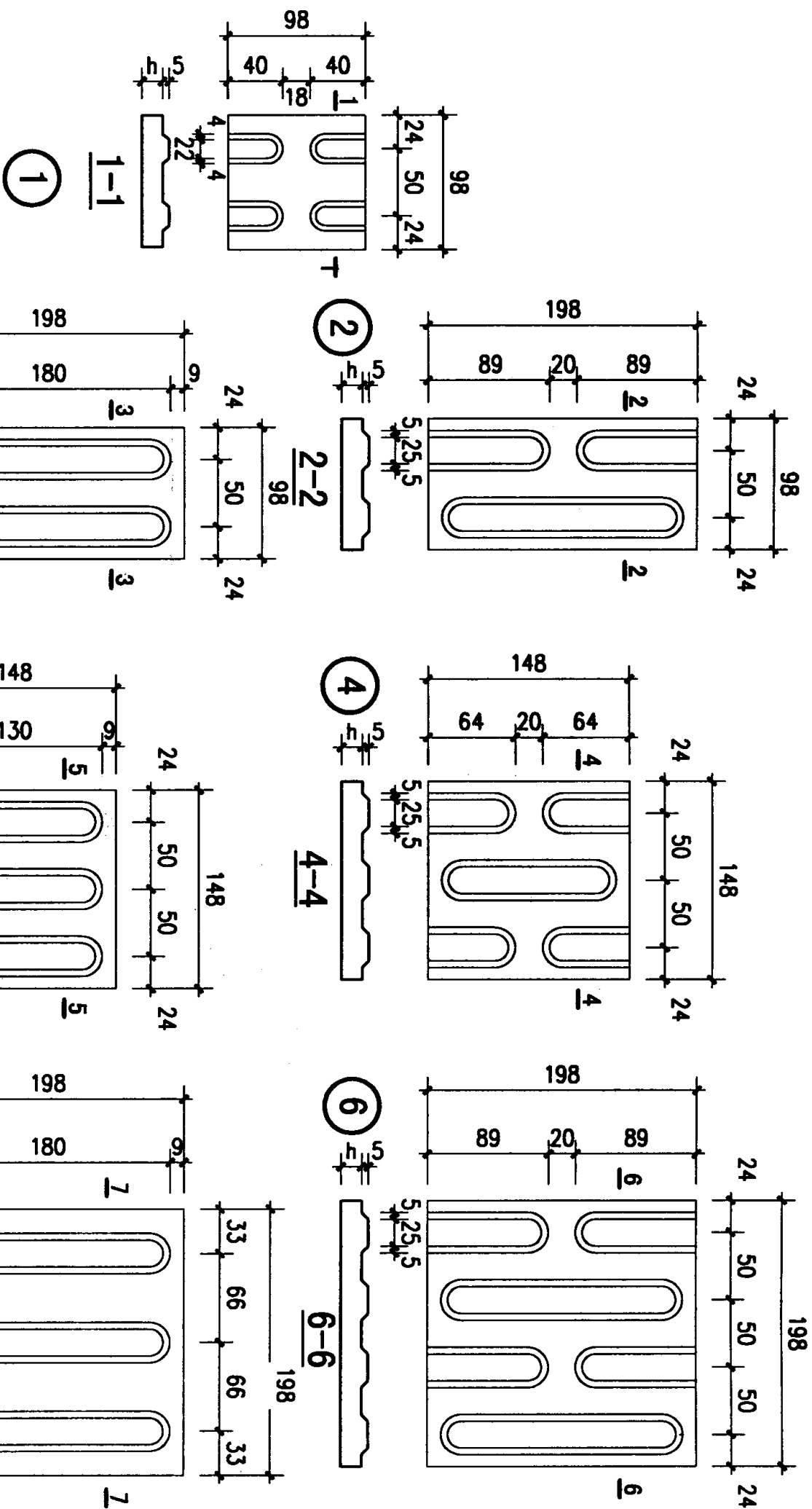


双道地铁入口提示盲道位置



注: 1. 城市广场、公园、地铁入口等处设台阶应设提示盲道, 提示盲道长度与梯段的宽度相对应。

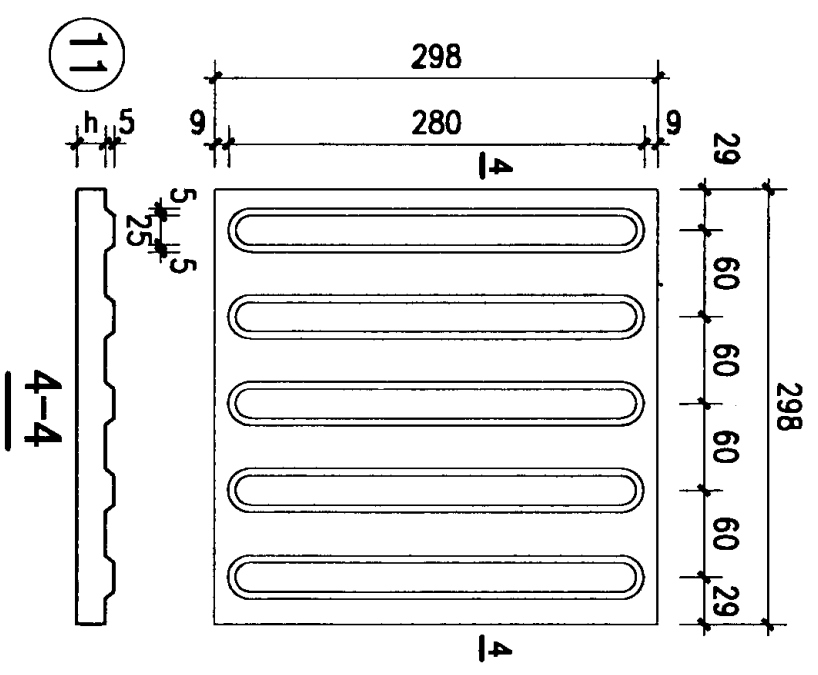
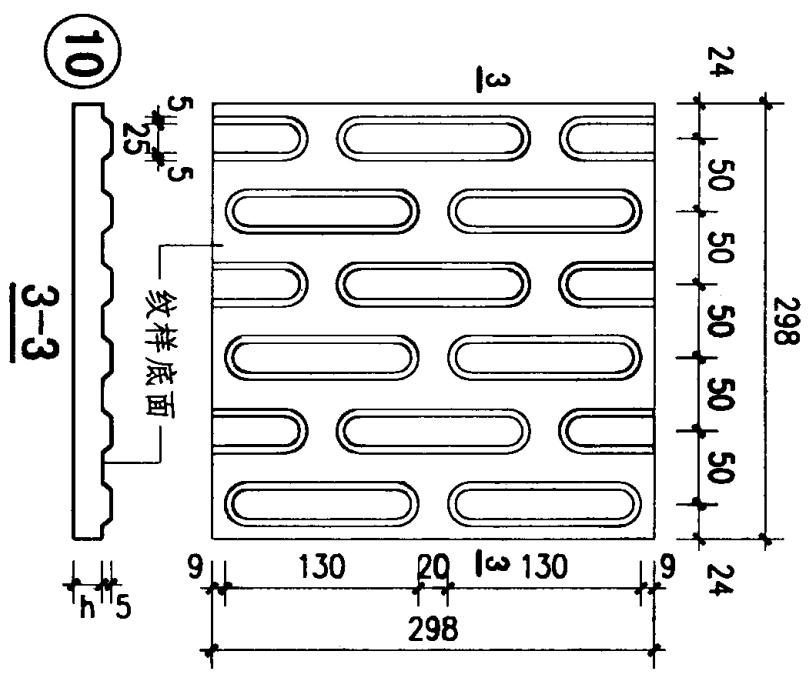
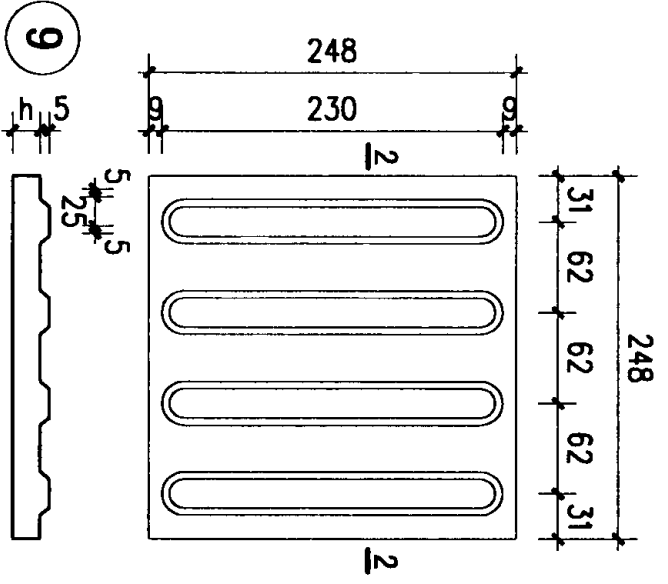
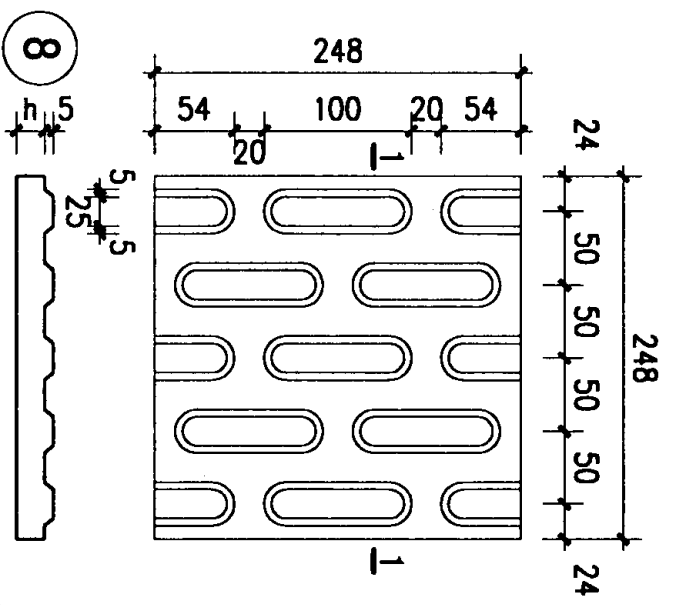
2. 人行道设盲道应与各入口的提示盲道衔接, 人行道未设盲道时应设指引盲道。



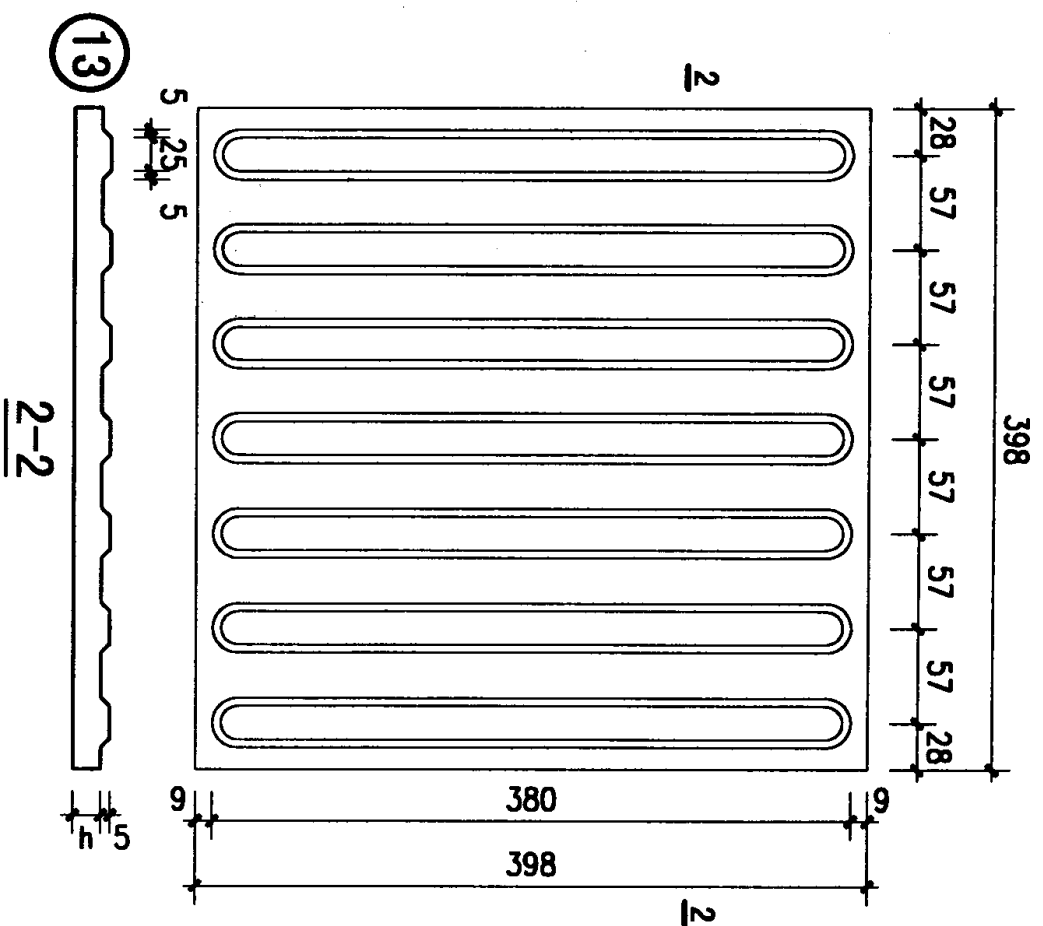
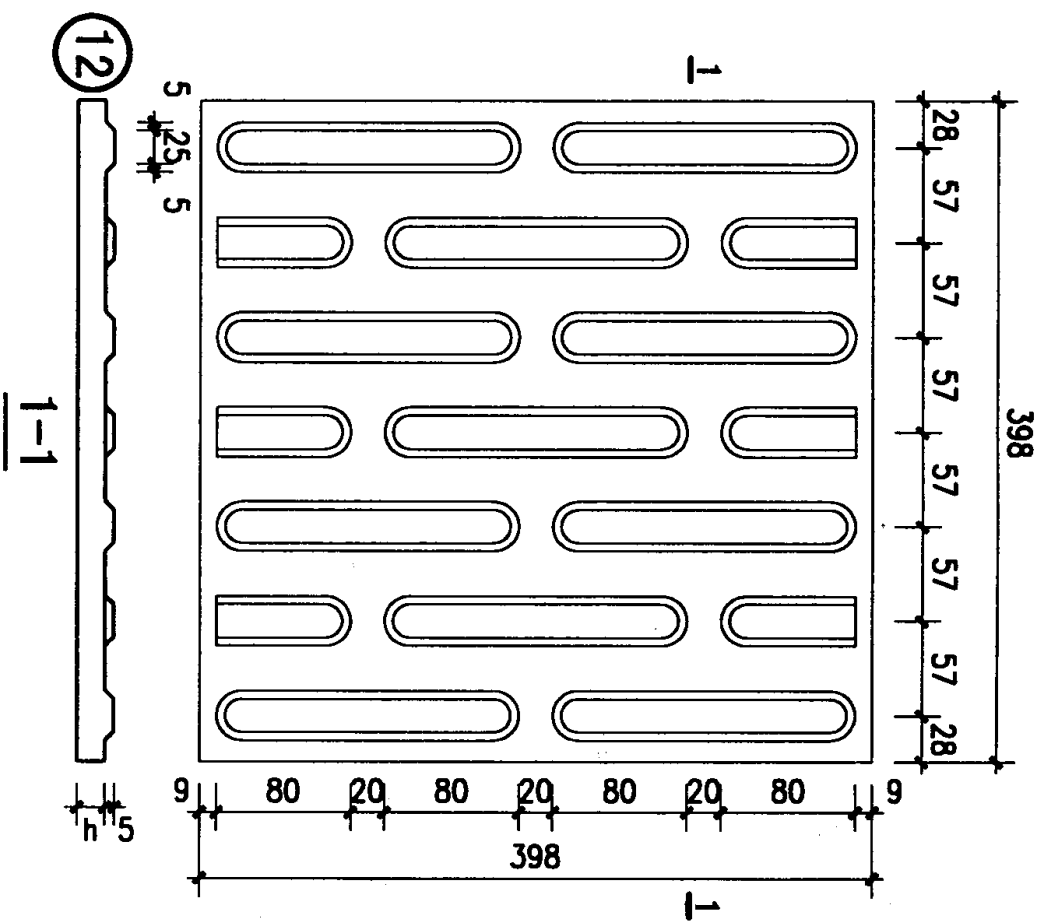
道路行进盲道类型与规格(一)

图样号 03J926

审核 设计 页 160



道路行进盲道类型与规格(二)				图集号	03J926
审核	设计	校对	设计	页	161



道路行进盲道类型与规格(三)

图集号

03J926

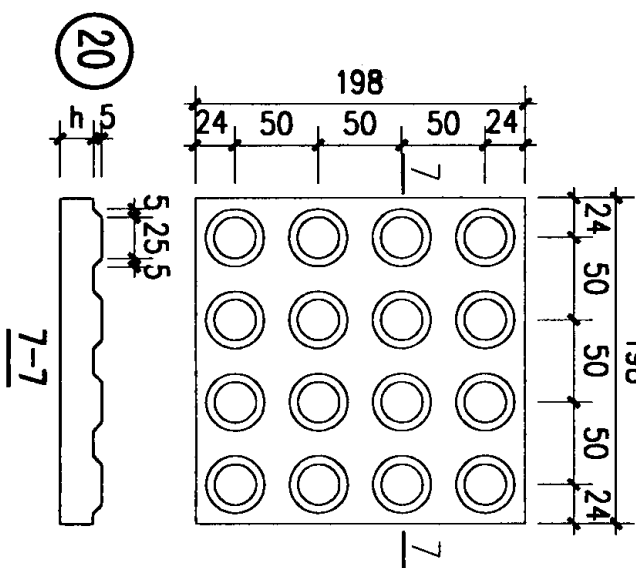
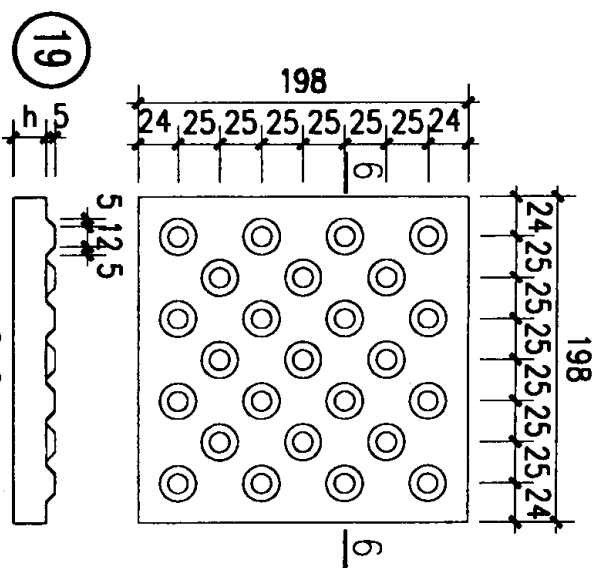
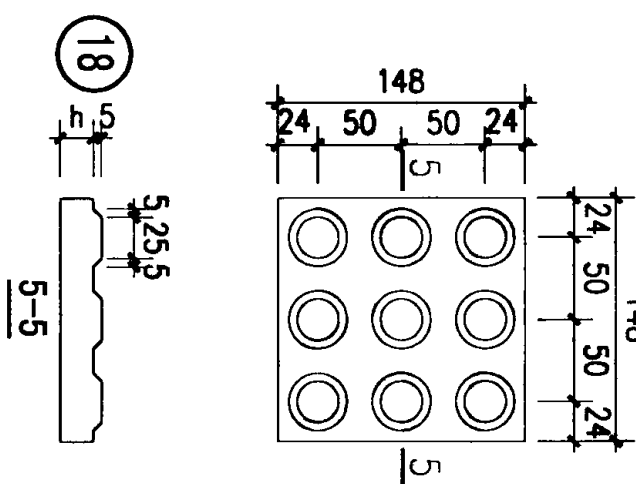
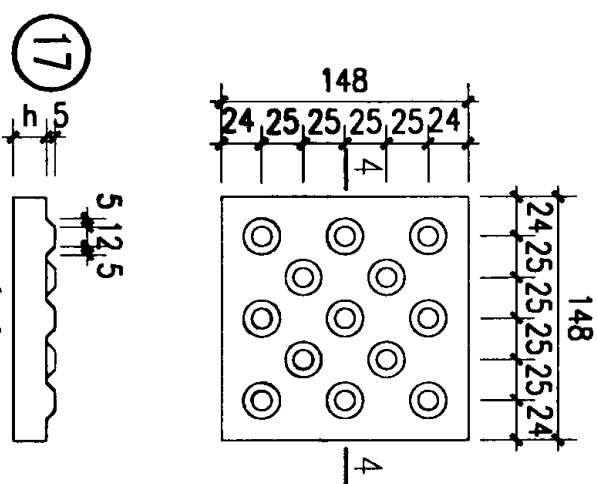
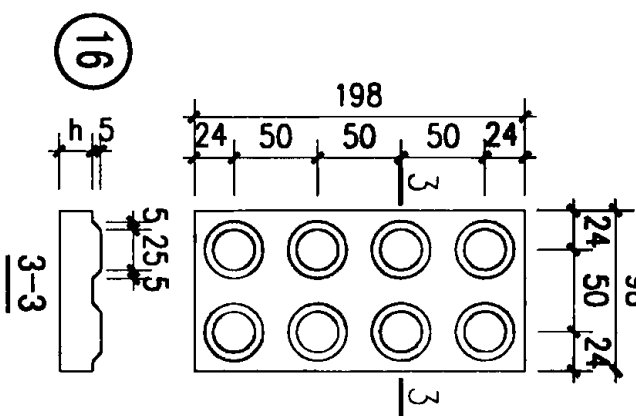
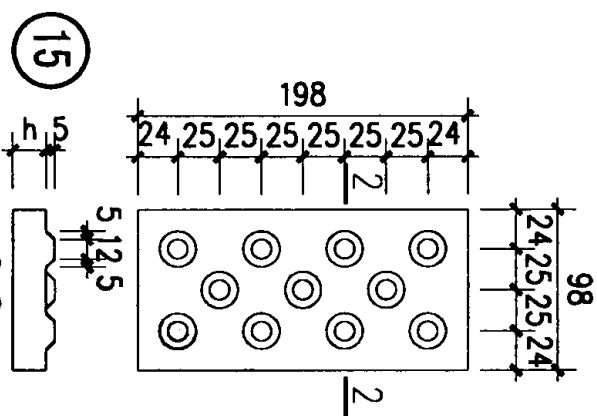
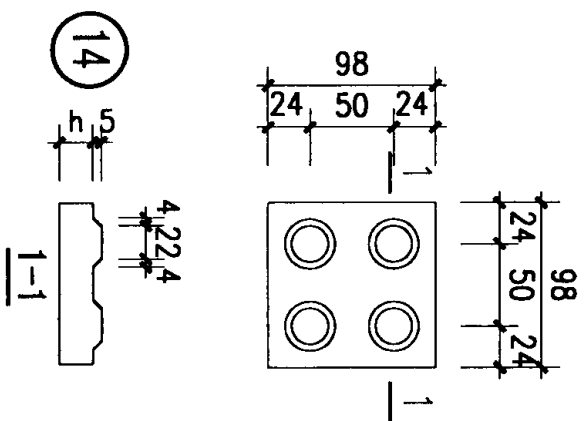
审核

校对

设计

页

162



道路提示盲道类型与规格 (一)

图集号

03J926

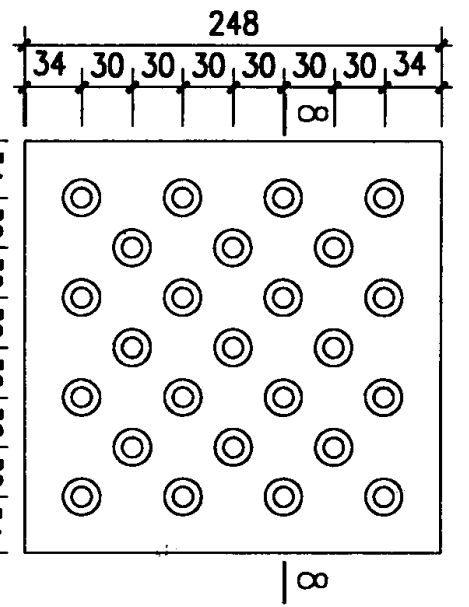
审核

校对

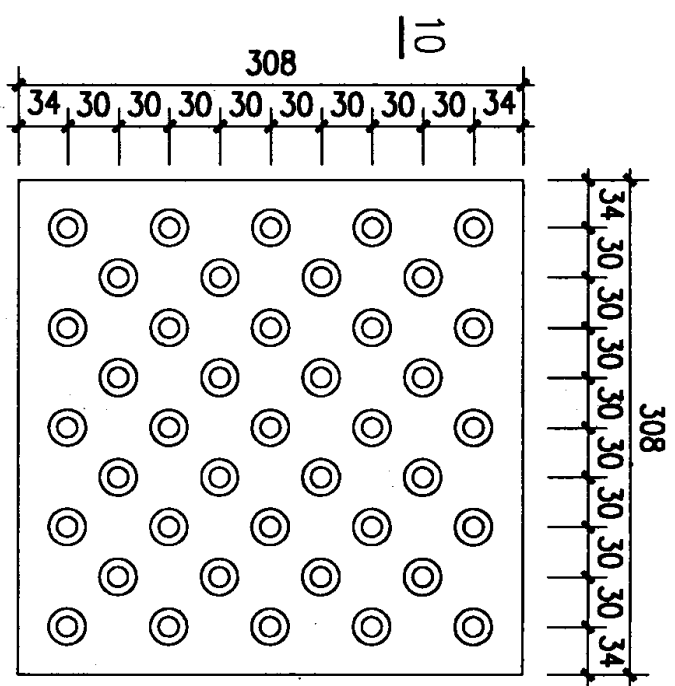
设计

页

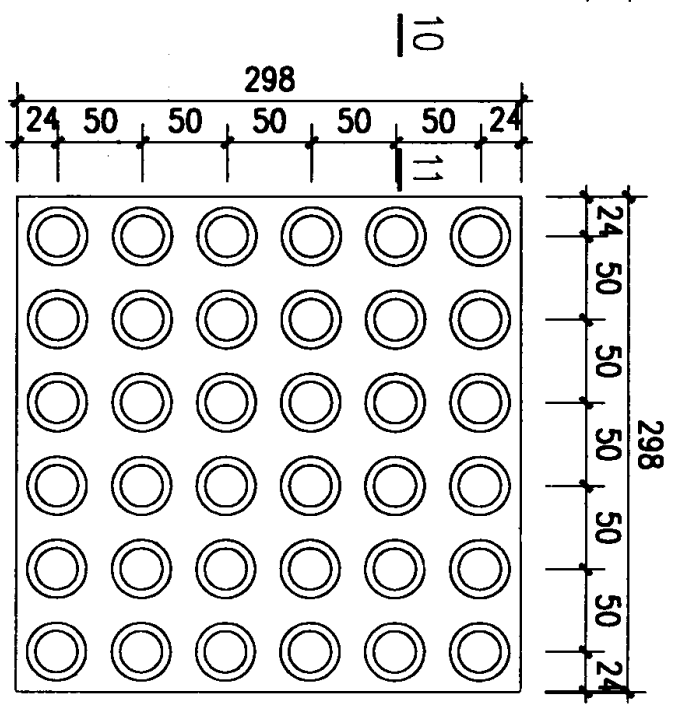
163



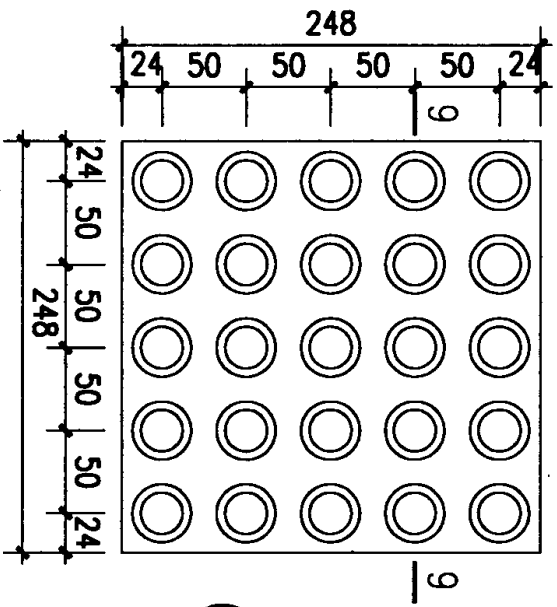
21



23

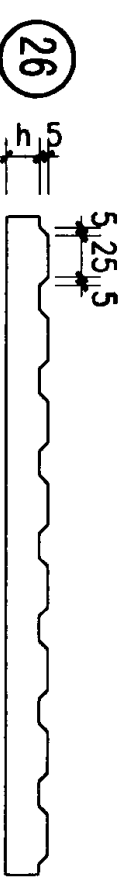
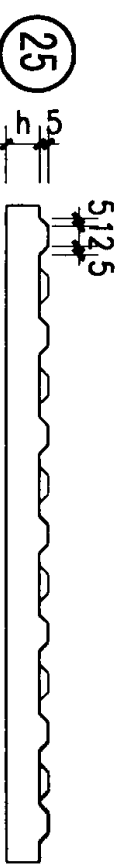
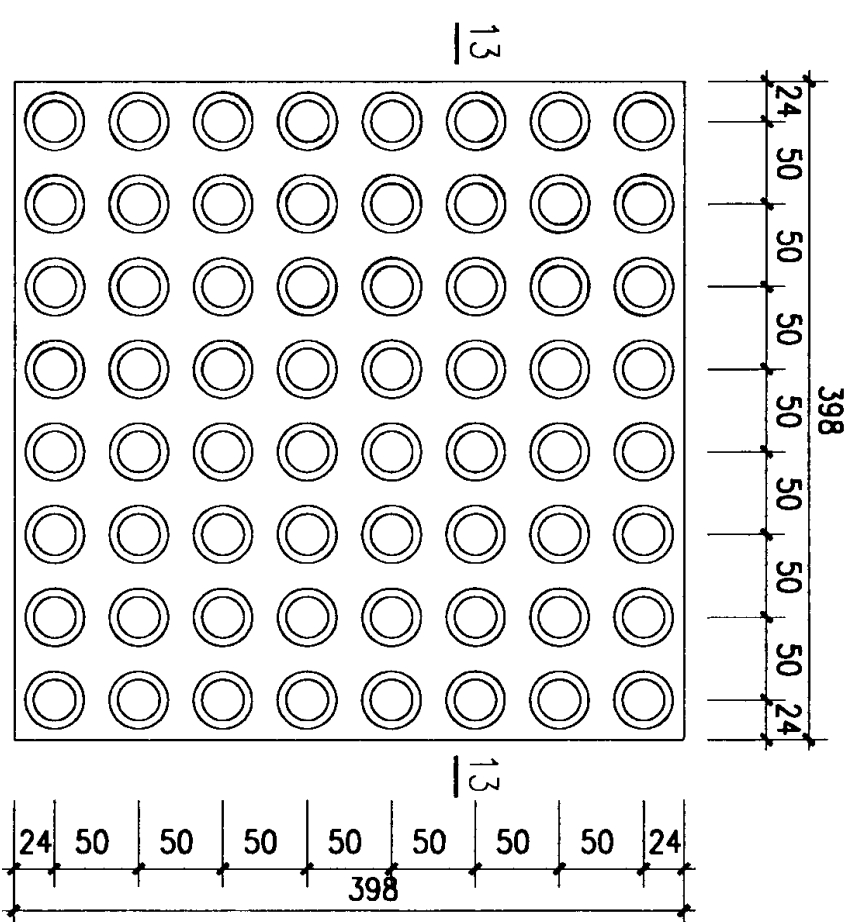
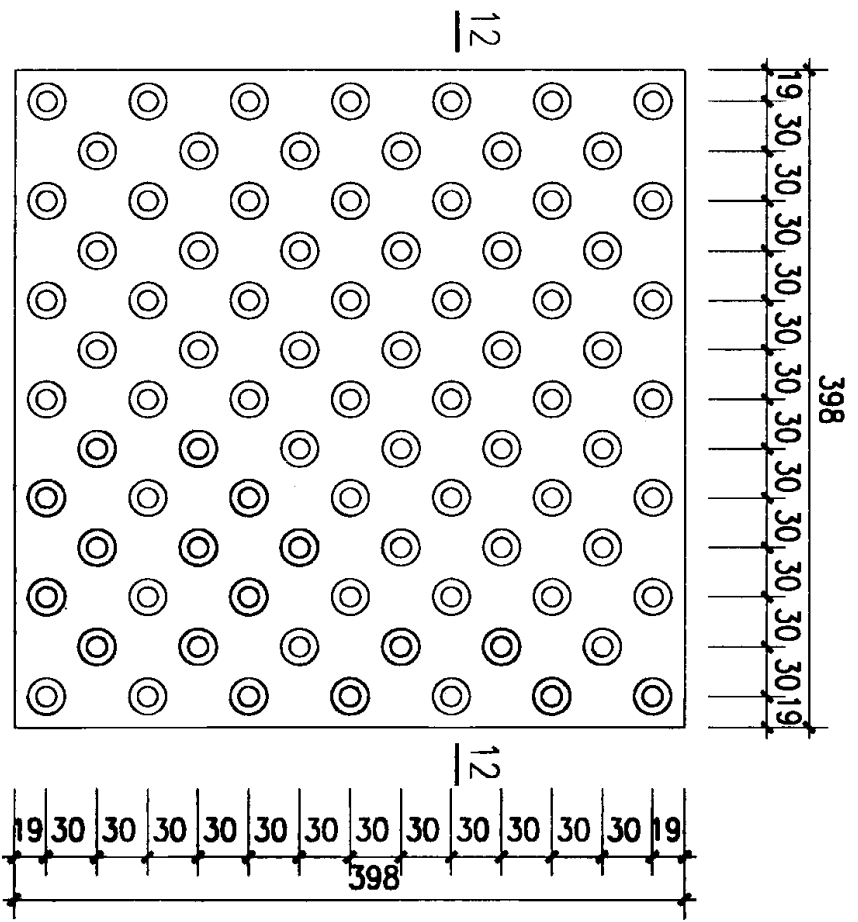


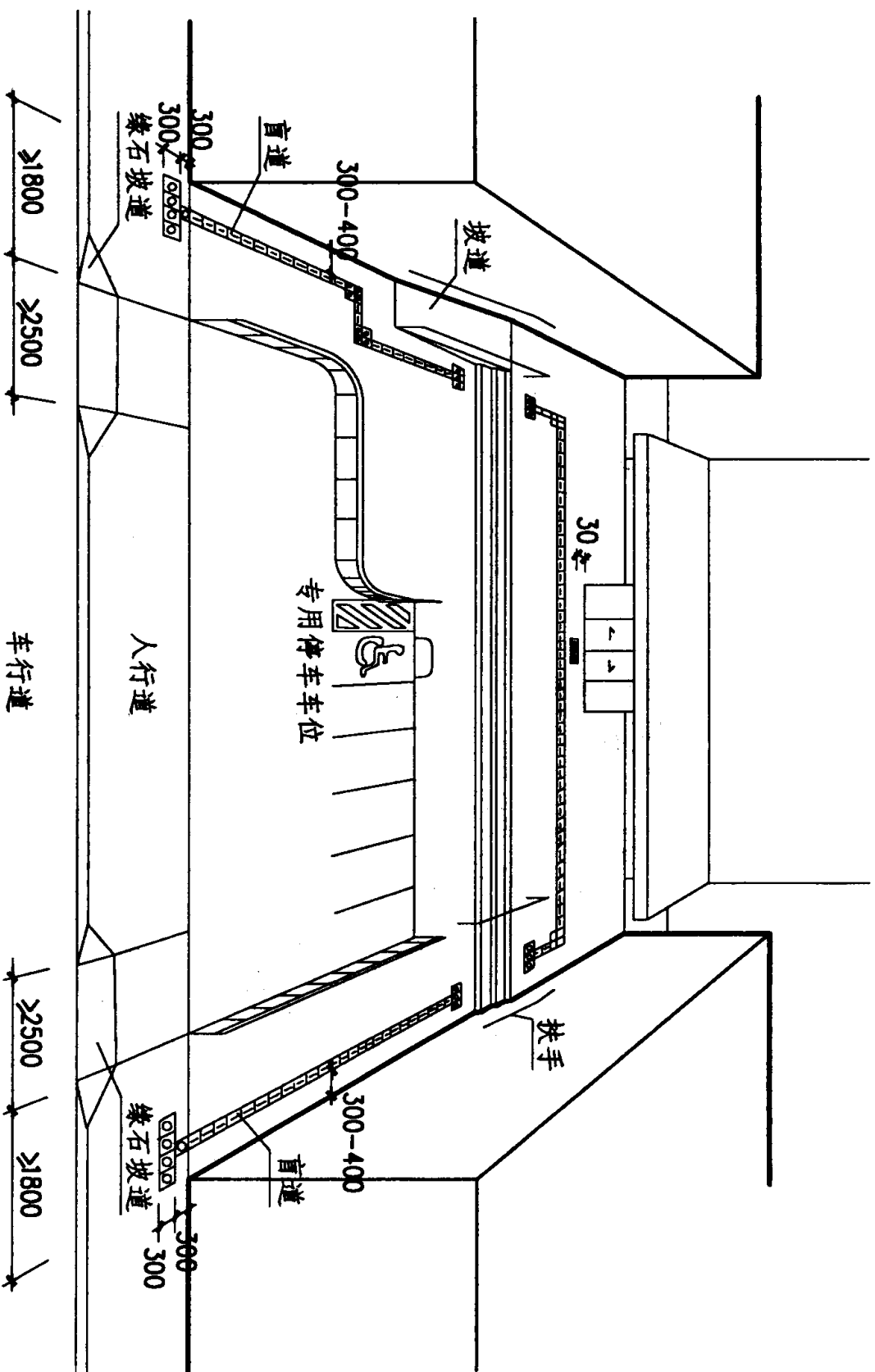
24



22

道路提示盲道类型与规格 (二)				图样号	03J926
审核	设计	校对	制图	页	164





建筑基地盲道示意图

注：在人行道上如设有盲道时，应与建筑基地盲道衔接。

建筑基地盲道走向示例

图集号

03J926

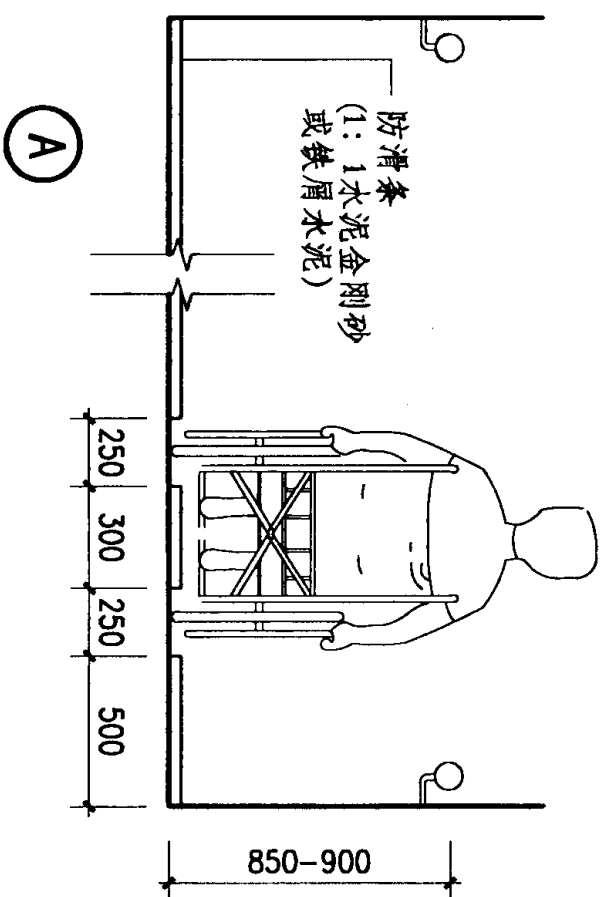
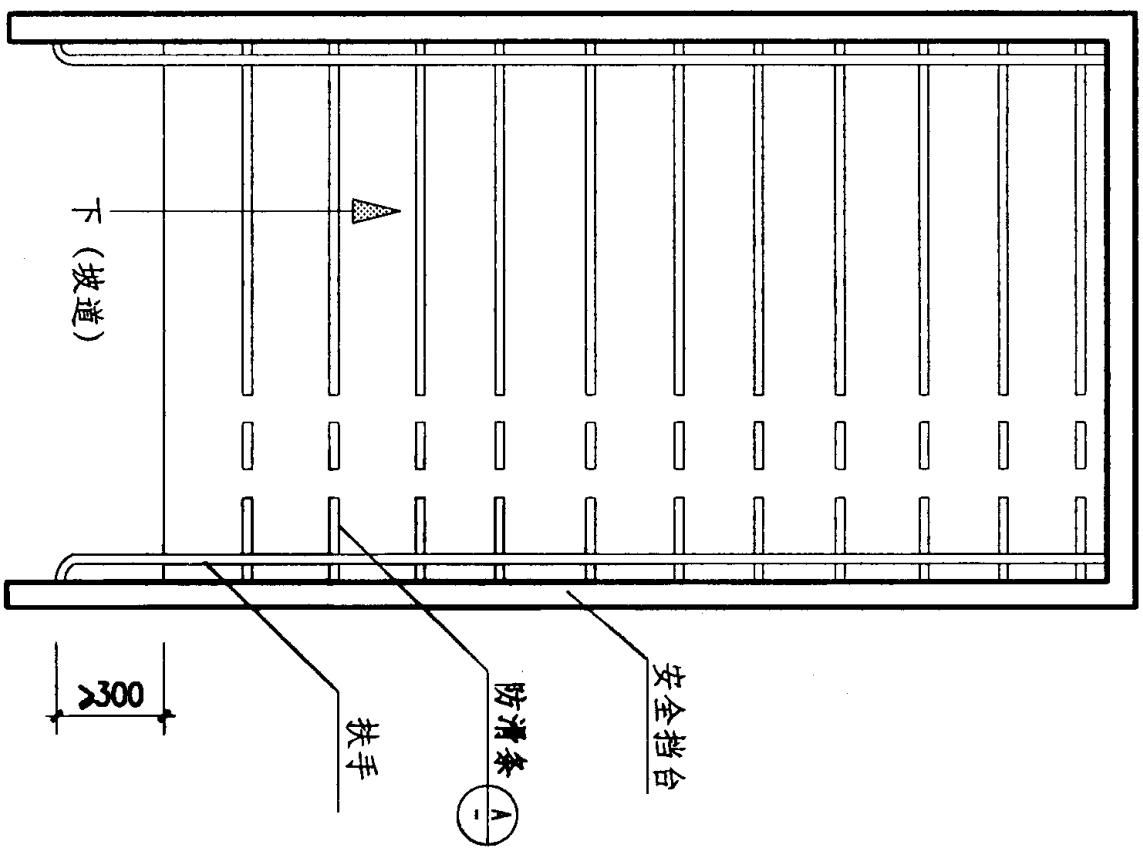
审核

校对

设计

页

166



注：在过街坡道上需要设防滑条时，宜采用局部断开防滑条的设计，方便乘轮椅者顺利通行。

过街坡道防滑条做法

图集号

03J926

审核

校对

设计

页

167



英格索兰门控安保

德国龙霸无障碍五金及彩色尼龙五金相关技术资料

德国龙霸产品主要包括锁把手和拉手等门窗五金、扶手栏杆、卫生间隔断和卫浴五金、信报箱和指示牌、以及无障碍五金等五大类产品。各类产品又包含尼龙系列、尼龙和不锈钢镶拼系列、不锈钢系列及抗菌系列等四大系列。产品均采用德国巴斯夫 BASF 公司生产的高质量尼龙粒子和 316 级不锈钢为基本原料。

德国龙霸无障碍五金产品，主要包括无障碍扶手栏杆和无障碍卫浴五金两大类。

龙霸尼龙系列扶手栏杆由高强度尼龙外套和整根的耐腐蚀内衬钢芯制成，以确保楼梯和走廊区域的安全和耐久性。扶手表面有光滑型和凹凸型两款。

龙霸无障碍卫浴五金产品的设计理念是让用户在没有家人帮助的情况下独立完成清洗、沐浴、如厕等活动，在部件构造上则充分考虑他们的生理、心理特征，并结合相应的人体工程学原理，部件采用高强度防腐蚀不锈钢内芯，及质地坚固、耐久性极强的 PA12 尼龙，所有部件表面经过抗摩擦、抗静电、防滑处理，并提供各种颜色以便与卫生间的整体风格相匹配。产品设计把年老体弱者及残障人士的卫浴活动空间细分为盥洗区、淋浴区、盆浴区、座便区四个小区域。

盥洗区：水晶玻璃镜的倾斜角度可调节 25°，配备玻璃镜调节把手，使用轮椅的残疾人可自由调节镜面角度；配备小型防水、节能荧光灯；配备水杯架、肥皂架、毛巾架；配备防滑扶手，方便支撑身体。

淋浴区：浴帘杆、冲淋头支架、扶手等部件充分保障使用者淋浴时的安全；配备可自由调节角度的冲淋头，有多种款式选择。淋浴座垂直方向自动锁定，长度仅 80 毫米，双扶手，方便起坐，减轻腰部、腿部的压力，有多种扶款式尺寸选择。

盆浴区：侧扶手等所有部件便于扶靠、承重、起身。辅助起落绳梯、防滑横档可上下调节，方便攀爬。

座便区：专用配套座便器，舒适角度靠背，方便使用者就厕时入坐和就厕后起身，大大减轻就厕时腰部和腿部的负担；双扶手，方便入坐和起身，保障安全；扶手可向上竖立，节省空间；多点取纸；配备专用马桶刷；可配紧急呼叫装置，以便在出现紧急情况时呼救。

德国龙霸公司隶属于美国英格索兰公司门控安保部。集团产品种类覆盖锁具、闭门器、逃生装置、拉手和辅助小五金等机械五金，电子门禁系统，以及金属门、自动门等诸多领域，可以满足客户对门控安保的各种需求。



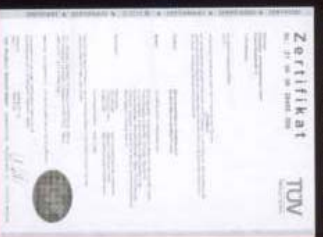
Security & Safety 英格索兰门控安保

NORMBAU

德国龙霸

无障碍卫浴五金

TUV无障碍产品认证



Agos
NORMBAU



ISO 9001 质量认证

楼梯扶手



防滑扶手



水平栏杆



尼龙系列



不锈钢系列



座便区



盆浴区



沐浴区



盥洗区



内部钢芯及紧固件



镶拼系列



NORMBAU



防滑液产品及无障碍地面防滑处理的相关技术资料

一、安众达产品作用原理：安众达防滑液产品为水溶制剂，无毒、无味，通过与地面砖或地面石材的化学反应，具有超强的渗透力，能有效渗入地砖及石材毛细通道，使该通道增宽，其上层毛细孔形成坑凹，遇水或油渍时与鞋底接触能形成物理的吸盘作用。经处理在干燥时有明显效果，湿地或油腻状态下其效果呈倍数提高，地面色泽基本不变。一经防滑处理至少三年有效，若用户后续保养得好（清洗保洁工作），防滑有效期可继续延长。



未经防滑的地面砖或地面石材
原毛孔及毛细通道细小、窄狭。



经防滑处理的地面砖或地面石材，毛细通道增宽，
毛细孔上层形成坑凹，使摩擦系数大大增加。

二、安众达产品适用场所：各公共场所和城市道路及建筑物的门厅、通道、厨房、大小餐厅、洗手间、浴场、游泳池、浴室等各类亲水地面。

三、安众达产品适用材质：各类地面砖、大理石、花岗岩、磨石地坪及珉琅浴缸等。

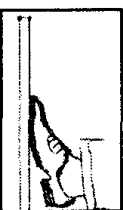
四、安众达防滑处理及产品特点：1.可在任何用户方便的时候进行防滑处理，如有照明条件，也可进行晚间施工。一般中小面积的环境可在几小时内完成，可以避免场馆或通道的关闭，不会影响行人正常行走，单位正常工作，商业正常经营，只可能给用户产生最低的不便。2.施工操作安全，无环境污染，用户只需现场配合、协调、监督及提供施工所需的电源、水源、排水口。3.经防滑处理后不影响原来地面的美观及清洁保养工作。4.防滑效果明显，使用期限长。5.可大大提高用户的工作效率，用户投资少，安全回报大。

五、安众达防滑处理工艺流程（简）：清理和清洗地面→刮干或揩干→涂敷防滑配套用液（保持一定湿度，约3-10分钟）→刮干或揩干→涂敷防滑液（掌握液面厚度及保湿时间约5-30分钟）→再次清洗→刮干或吸干或揩干→自然晾干。

六、用户的后续保养：经防滑处理后的地面，用户应经常清洗保洁，首先清洗工具应清洁，避免二次污染。遇油腻较重的场所，如厨房、餐馆等应采用碱水或清洁剂稀释后进行地面刷洗，然后用清水冲洗干净，以保持防滑效果长久且更佳。

七、安众达防滑效果验收方法：

1.按小样确认或现场测试（以行步不滑为标准）



A.洒上水或油汤水用脚前部接触地面，后跟抬起成15-30°角向前用力移动进行测试有湿度感或阻力感。

B.未经防滑处理地面与已经防滑处理地面二者进行比较。

2.地面摩擦（摩擦系数COF值）检测仪



地面摩擦检测仪功能：

- A.定期性地检测存在潜在危险的地面区域；
- B.测试由于地面磨损等时间性产生的摩擦变化；
- C.在发生事故或接到投诉后可立即检测地面防滑安全系数；
- D.用来决定是否采取地面防滑或地面防滑补救措施，以保证地面具有足够的防滑效果。

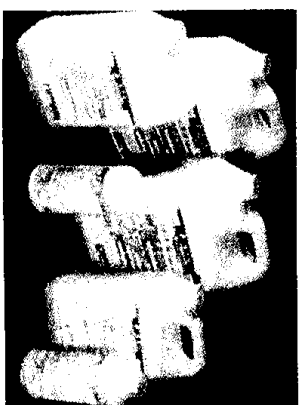
3.摩擦系数COF值衡量标准图

1.00	非常安全
0.80	安全
0.60	相对安全
0.50	危险
0.40	非常危险
0.35	极度危险
0.00	

安众达防滑产品及无障碍地面防滑处理技术填补了此项国内空白。

安众达产品分为：安众达家庭装

防滑液和安众达工程装防滑液。

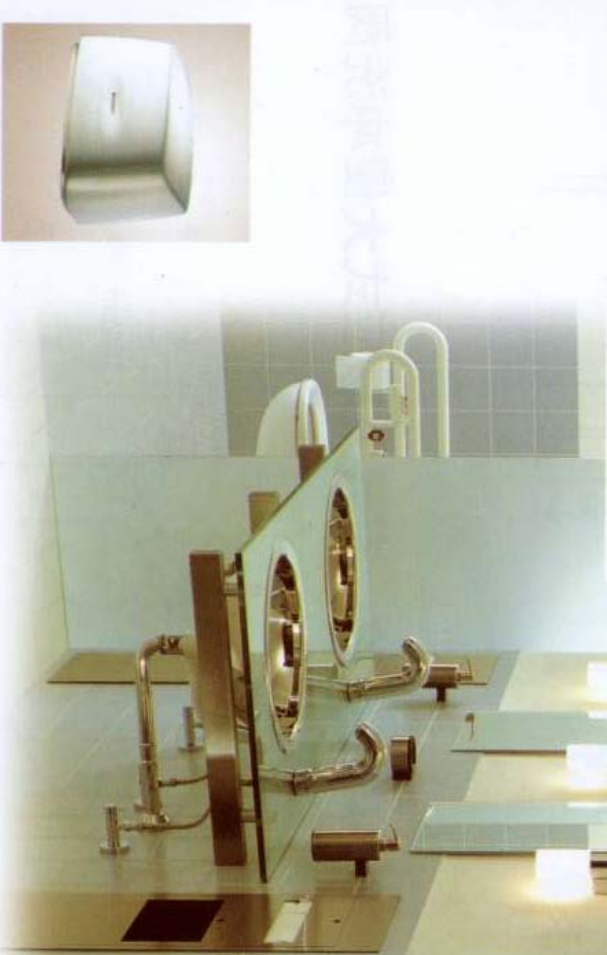


该标准已被列入英国 BS5395 及国际 ISO9002 测试评估体系，同时也被欧、美等发达国家的有关法例所采用。COF 值的范围在 0 到 1 之间，其测试标准为：在 0.5 以上表明地面有足够的防滑性能，如在 0.5 以下表明地面防滑性能甚至相当危险。

吉博力 (GEBERIT) 产品相关技术资料

产 品		型号及主要技术参数		
隐蔽式水箱	型号	产品系列	配合坐便器类型	主要产品型号
		劳灵 (Laurin)	蹲式或落地式坐便器	110. 835. 00. 1
		杜菲斯 (Duofix)	壁挂式坐便器	111. 160. 00. 1
	序号	项目	参数	备注
	1	水箱尺寸 (高×宽×厚)	1180×500×150mm	Duofix 隐蔽式水箱
	2	水箱尺寸 (高×宽×厚)	510×410×125mm	Laurin 隐蔽式水箱
	3	进水量	9 升 (最大, 可调节)	
	4	进水管径	15mm	
	5	进水时间	≤180 秒	进水压力 0. 05mPa
	6	进水噪音	≤50dB (A)	
感应式小便冲洗阀	7	拍水量 (单冲水型)	6 升或 9 升, 可调节	可中断冲水
	8	排水水量 (双冲水型)	3/6 升双档冲水	
	9	排水流量	2. 0 升/秒	
	10	水箱承重	400 公斤 (最大)	配合壁挂式坐便器
	主要产品型号: 115. 801. 00. 1, 115. 802. 11/46. 1, 115. 804. 11/46. 1			
	序号	项目	参数	备注
	1	面板尺寸 (高×宽×厚)	163×163×25mm	锌合金材质
	2	母盒尺寸 (高×宽×厚)	140×140×68mm	隐蔽安装在墙内
	3	进水管径	0. 1mPa~1mPa	
	4	进水管径	15mm	
感应式水嘴	5	感应范围	≤15° , 距离 15~50cm	适应狭小空间
	6	感应时间	7 秒	预设置, 可调节
	7	冲水时间	10 秒	预设置, 可调节
	8	冲水流量	≥0. 2 升/秒	测试水压 0. 1mPa
	9	驱动电源	9V 直流电或 230V 交流电	
	主要产品型号: 115. 710/711. 21. 1			
	序号	项目	参数	备注
	1	进水压力	0. 1mPa~0. 7mPa	
	2	进水水温	1~65℃	可接入冷、热水
	3	冲水流量	0. 1 升/秒	测试水压 0. 3mPa
	4	出水温度	1~40℃	水温可调节
	5	驱动电源	6V2CR5 直流电	

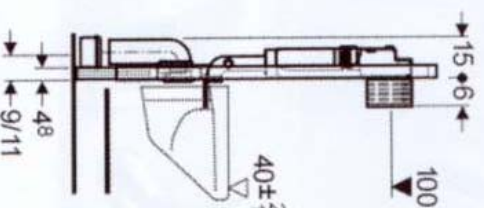
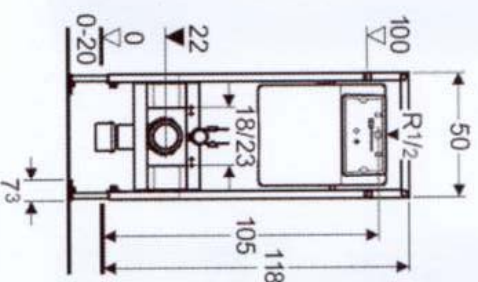
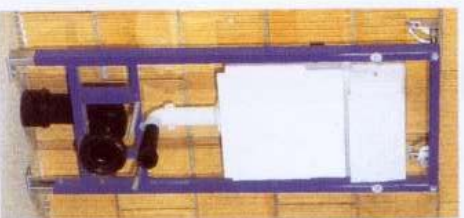
■ GEBERIT



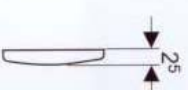
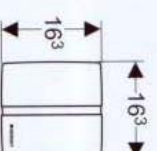
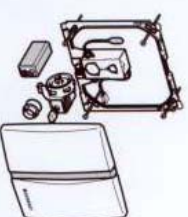
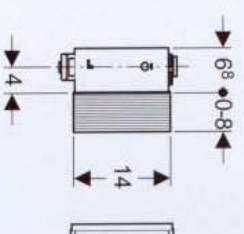
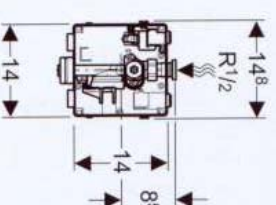
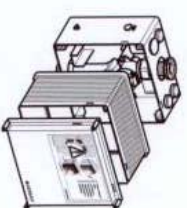
吉博力人性化设计的公共卫浴产品
适用于无障碍卫生间的需求

上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司
TEL: 021 - 69178266 FAX: 021 - 69178235
Email: sales@geberit.com.cn www.geberit.com.cn

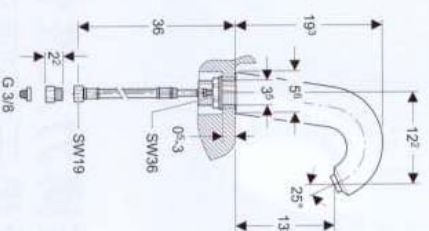
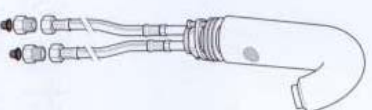
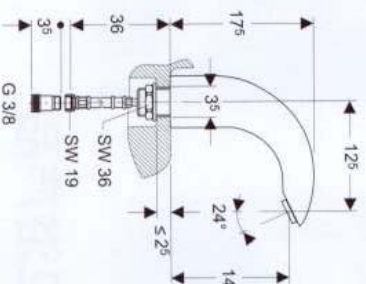
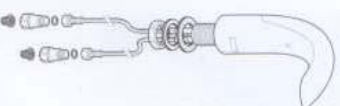
产品名称：吉博力杜菲斯隐蔽式水箱



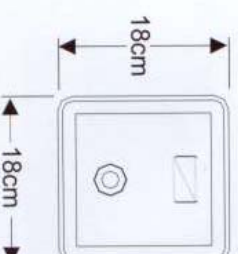
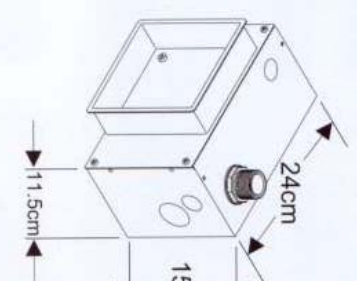
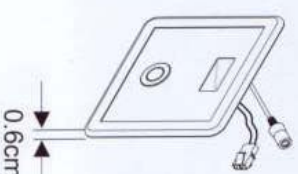
产品名称：吉博力感应式小便冲洗阀



产品名称：吉博力感应式水嘴



产品名称：吉博力感应式大便冲洗阀



吉博力人性化设计的公共卫浴产品
适用于无障碍卫生间的需求



ThyssenKrupp Access

蒂森克虏伯无障碍升降机相关资料

蒂森克虏伯无障碍升降机公司（ThyssenKrupp Access）是德国蒂森克虏伯集团内专业设计和生产无障碍升降机的成员公司，其生产的楼梯平台升降机、垂直平台升降机以及坐椅式升降机产品都旨在帮助行动困难的人士轻松地克服攀爬楼梯时的障碍，特别是使用轮椅的人群和老年人。蒂森克虏伯无障碍升降机不仅适合应用在新建建筑的规划中，并且在那些已经落成投入使用而规划设计阶段尚未考虑无障碍设施的建筑物内也同样适合加装。无障碍升降机的外形简洁美观，不同的表面处理工艺使其得以与各种周围环境相适应。在地铁、宾馆、学校、火车站、博物馆、别墅公寓、旅游胜地、古迹遗址等都有广泛的应用。它的安装具有周期短、人员要求少、安装位置灵活性强、对周围环境影响小、不破坏装修层等特点，甚至在安装过程中建筑物仍能正常使用。

蒂森克虏伯坐椅式升降机产品序列如下：

类别	型号	主要规格				适用范围
		驱动方式	电源连接	额定载重 (kg)	坐椅折叠厚度/ 坐椅展开深度 (mm)	
坐椅式升降机	Flow	齿轮齿条	单相 220V	125	335/725	曲线型楼梯，梯级上安装，室内型
	Arrow	齿轮齿条	单相 220V	135	275/615	直线型楼梯，梯级上安装，室内型

蒂森克虏伯无障碍升降机



蒂森克虏伯无障碍升降机公司

Tel: 010-85252999, 021-52988958

www.AccessibilityChina.com

A division of
ThyssenKrupp
Elevators

ThyssenKrupp Access



ThyssenKrupp



ThyssenKrupp Access

蒂森克虏伯无障碍升降机相关资料

蒂森克虏伯轮椅升降平台产品序列如下：

类别	型号	主要规格				适用范围
		驱动方式	电源连接	额定载重 (kg)	标准平台尺寸 (mm)	
垂直式 轮椅升降平台	Vector	螺母螺杆	三相 380V	400/630	1480×1000	提升高度≤9米，停层≤4，室内室外型
	Butler	螺母螺杆	单相 220V	225	1080×805	提升高度≤9米，停层≤4，室内型
	Geo-1	液压	单相 220V	250	1400×800	提升高度≤1米，室内室外型
	Geo-2	螺母螺杆	单相 220V	250	1410×875	提升高度≤2米，室内室外型
	Step-1	液压	单相 220V	250	1930×990	提升高度≤1米，室内室外型
	Basic Step	液压	单相 220V	250	1747×1050	提升高度≤0.5米，室内室外型
	Portable Step	液压	单相 220V	250	1300×800	提升高度≤1米，便携式，带滚轮，自重 140kg，室内型
楼梯式 轮椅升降平台	Radius	齿轮齿条	单相 220V	250	850×750 1250×900	曲线型楼梯，墙面或梯级立柱安装
	Helix	链式滚轮	单相 220V	225	1000×800	曲线型楼梯，墙面或梯级立柱安装
	Compass	齿轮齿条	单相 220V	225/300	1000×800	直线型楼梯，墙面或梯级立柱安装
	Tangent	双链驱动	单相 220V	225/300	1000×800	直线型楼梯，墙面或梯级立柱安装

蒂森克虏伯无障碍升降机



A division of
ThysenKrupp
Elevators

ThysenKrupp Access



ThysenKrupp

主编单位、参编单位、联系人及电话

主编单位 北京市建筑设计研究院

周文麟 (010) 88011155-3481

参编单位 美国英格索兰公司

姜峰 (021) 64267876

上海安众达地面防滑工程有限公司

戴建华 (021) 55125513

上海吉博力房屋卫生设备工程有限公司

周欣泳 (021) 69178266

主管单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院

张树君 (010) 88361155-112