

04系列江西省建筑标准设计图集

无障碍设施

DBJT12-48

江西省建筑标准设计办公室 编

赣04J906

中国建筑工业出版社

无障碍设施

批准部门：江西省建设厅

主编单位：江西省众博施工图设计审查咨询事务所

实行日期：2005年2月1日

批准文号：赣建设[2004] 57号

统一编号：DBJT12-89

图集号：赣04J906

主编单位负责人：熊晓明

主编单位技术负责人：蔡希熊

技术审定人：曹文锋

设计负责人：李云慧 许强

目 录

目录 (一) (二)	1~2
编制说明	3
人行道的缘石坡道平面形式 (一) (二)	4~5
人行道的缘石坡道做法	6
盲道选型及设计要求	7
盲道类型规格及纹样详图 (一) (二) (三)	8~10
人行道的行进盲道与提示盲道位置 (一) (二)	11~12
人行地道、人行天桥提示盲道位置	13
停车车位及轮椅通道布置	14
无障碍标志牌布置形式	15
无障碍标志牌做法	16

轮椅坡道设计要求	17
坡道地面做法	18
建筑入口轮椅坡道平面示例	19
坡道栏板、靠墙扶手	20
坡道栏杆扶手	21
门外流水算、槽详图	22
门洞及电梯盲道示例	23
楼梯提示盲道平面示例	24
楼梯栏杆扶手 (一) (二) (三)	25~27
楼梯靠墙扶手	28
电梯无障碍设施	29
斜坡式、垂直式轮椅升降平台	30

目录 (一)

图集号 赣04J906

页 号

1

观众厅轮椅席位布置示例	31
无障碍客房平面布置示例	32
无障碍住房卫生间平面布置示例	33
无障碍厨房平面布置示例	34
公共厕所无障碍厕位布置示例(一)(二)(三)	35~37
公共浴室无障碍设施布置示例	38
洗浴用坐凳(一)(二)	39~40
洗手盆安全抓杆	41
小便器安全抓杆(一)(二)	42~43
坐便器安全抓杆	44
多用途安全抓杆	45
卫生间隔间门、拉手、护门板	46
平开门拉手、辅助拉手位置	47
壁柜示例(一)(二)	48~49
服务台、柜台示例(一)(二)	50~51
附录1 中国现行盲文简介	52
附录2 盲文拼音符号	53
附录3 轮椅及拄杖者所需空间参数	54

附录4 轮椅移动面积参数	55
附录5~7 乘轮椅者使用设施尺度参数(一)(二)(三)	56~58
附录8 无障碍设施及道路方向标志牌	59

编制说明

为贯彻《城市道路和建筑物无障碍设计规范》JGJ50-2001,建设城市的无障碍环境,根据江西省建设厅《关于下达〈2004年江西省建筑标准设计编制项目计划〉的通知》(赣建设[2004]30号)进行编制。

一、编制依据

- 1.《城市道路和建筑物无障碍设计规范》JGJ 50-2001;
- 2.《民用建筑设计通则》JGJ37-87;
- 3.《老年人建筑设计规范》JGJ122-99;
- 4.《老年人居住建筑设计标准》GB/T50340-2003;
- 5.《城市居住区规划设计规范》GB50180-93(2002年版);
- 6.《全国民用建筑工程设计技术措施》规划·建筑(2003年版);
- 7.《工程建设标准强制性条文》(2002年版)。

二、适用范围

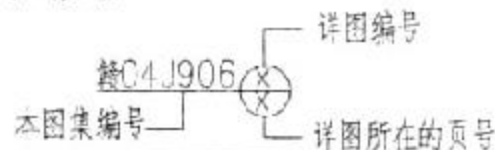
本图集适用于各类新建、扩建和改建的房屋建筑、城市道路、城市广场、园林和居住区,以及方便残疾人生活、学习与工作场所的无障碍建设。老年人建筑可参照使用。

三、本图集主要内容

无障碍设施是方便乘轮椅者、拄杖者、视残者及老年人能方便、安全使用城市道路和建筑物的相应设施。本图集编入的城市道路中无障碍设施的内容有:人行道中的盲道、坡道、绿石坡道;人行过街天桥与人行过街地道中的盲道、坡道和升降平台、雨水篦子、无障碍标志牌及安装构造等。建筑物中的无障碍设施的内容主要有:入口台阶、坡道、平台、门、楼梯、电梯、公共浴室、公共厕所、专用厕所、无障碍客房、无障碍住房及无障

碍住房中的厨房卫生间、安全抓杆、壁柜、服务台等。

四、本图集详图索引方法

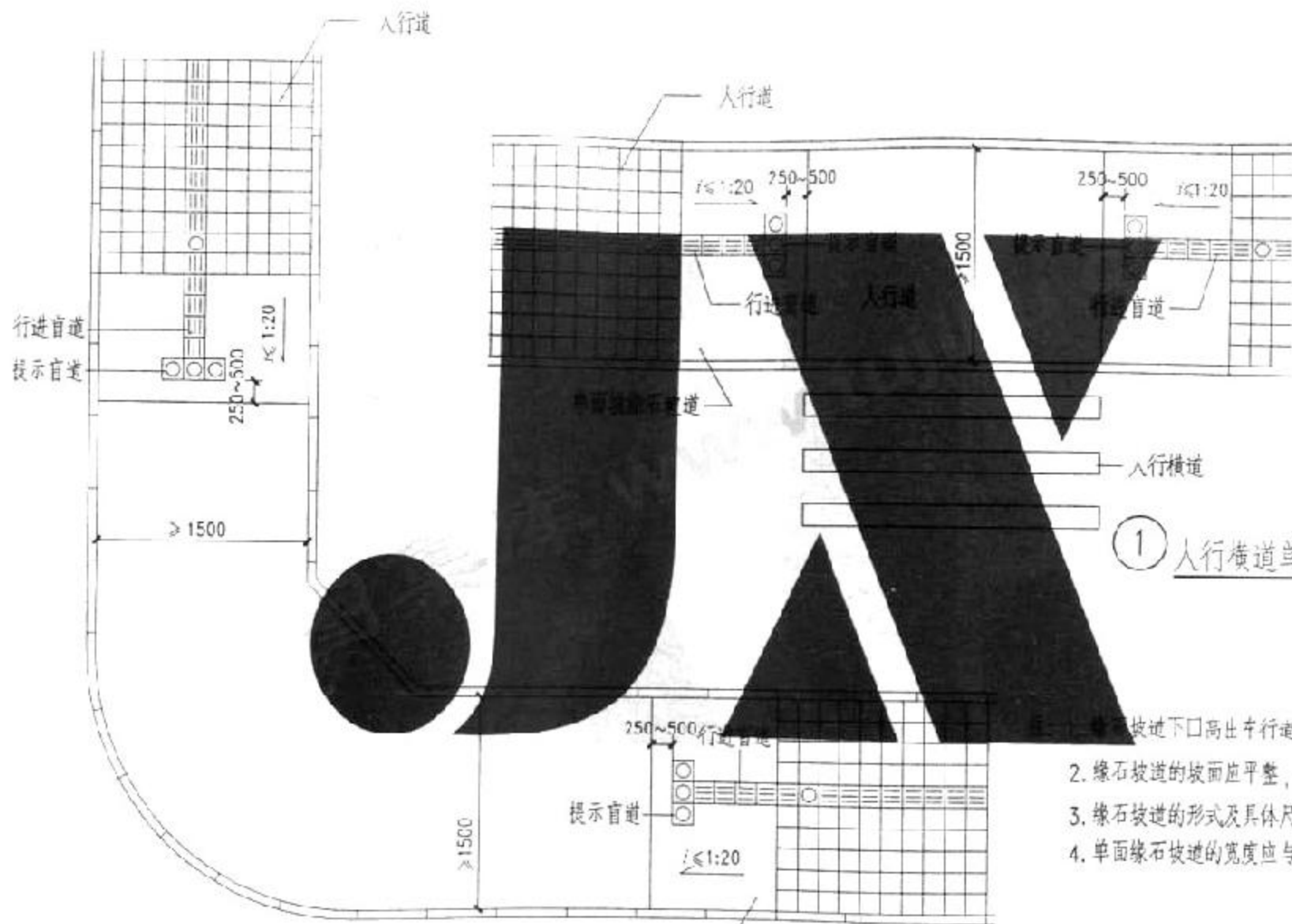


五、其他

- 1.道路的无障碍设施,应符合乘轮椅者、拄拐杖者的通行要求,人行道在交叉路口、街坊路口、建筑出口、广场入口、人行道口等处设置绿石坡道,绿石坡道构造做法应用应与人行道一致;
- 2.建筑物的无障碍设施,从建筑入口到室内应保持相应的连贯性和完整性,使行动不便者能顺利到达、进入和使用。各类建筑物无障碍设施的具体项目应符合国家和地方现行的有关标准、规范和规定;
- 3.选用本图集时,应注意各种材料的产品质量、性能、规格及各种技术参数、施工安装方法和构造技术体系均应符合国家及地方有关建筑标准的要求;
- 4.本图集标注的单位除注明者外均以毫米(mm)为单位。

编制说明

图集号	赣C4J906
页号	3



① 人行横道单面坡缘石坡道

缘石坡道下口高出车行道的路面边缘 < 20 ;

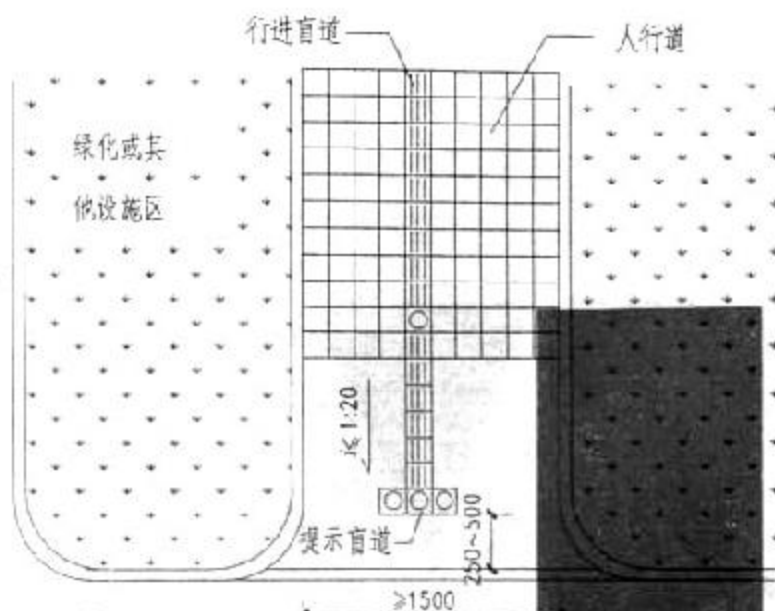
- 缘石坡道的坡面应平整, 且不应光滑;
- 缘石坡道的形式及具体尺寸按工程设计;
- 单面缘石坡道的宽度应与人行道同宽;

② 交叉路口单面坡缘石坡道

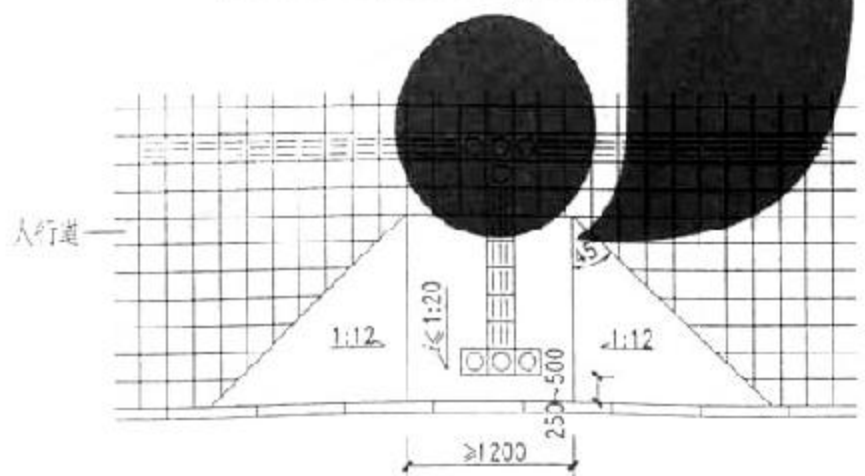
人行道的缘石坡道平面形式 (一)

图集号 建C4/J906

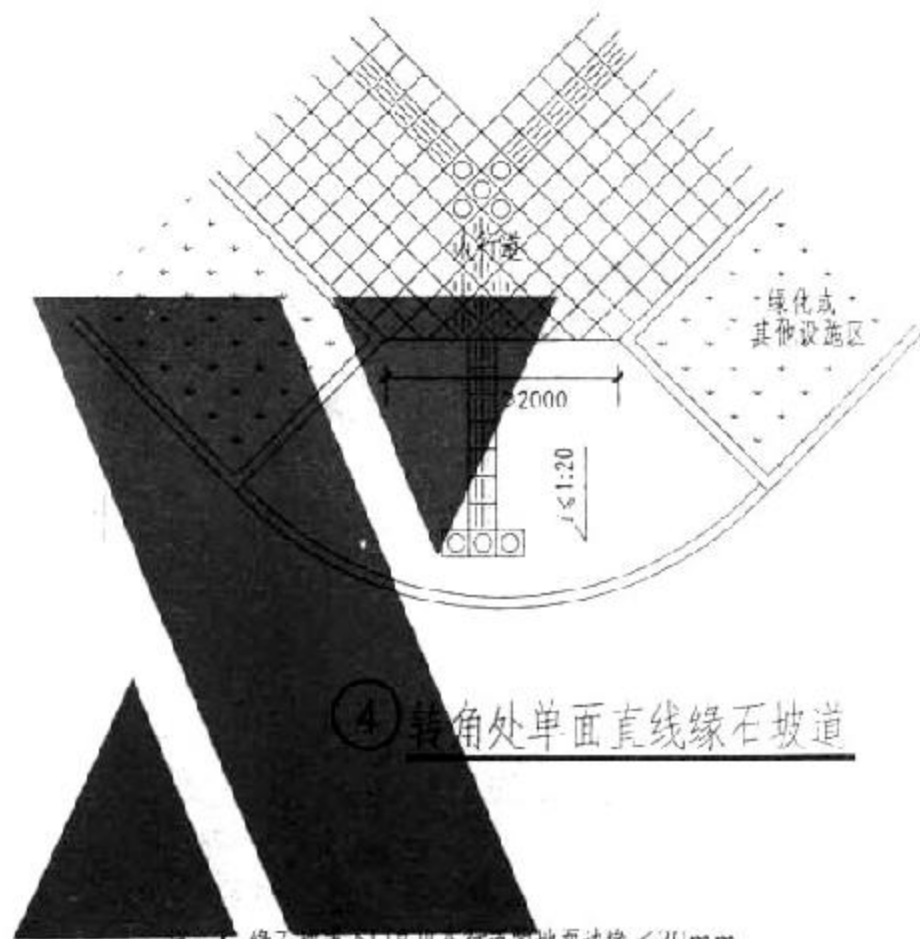
页号 4



③ 人行道端部单面坡缘石坡道



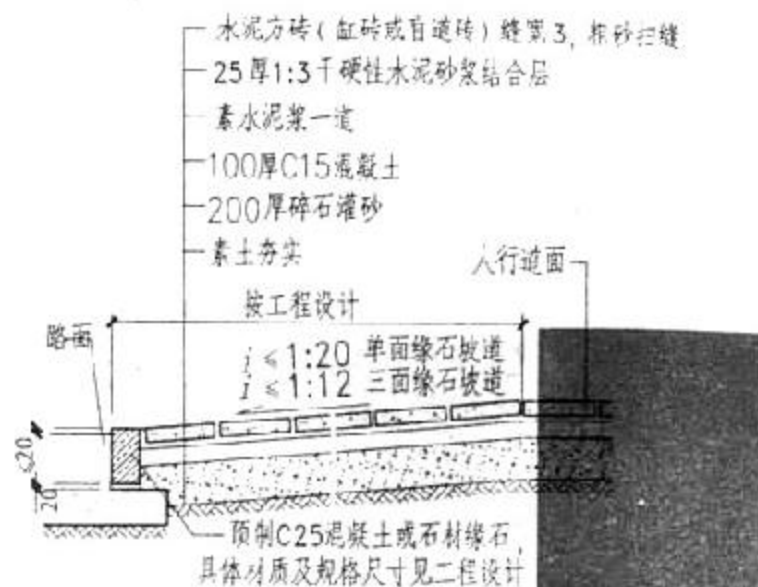
⑤ 三面坡缘石坡道



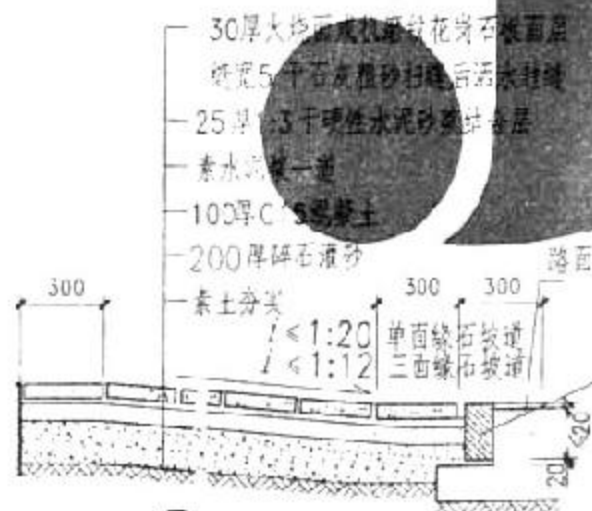
④ 转角处单面直线缘石坡道

注：1. 缘石坡道下口高出人行道的地面边缘 ≤20mm

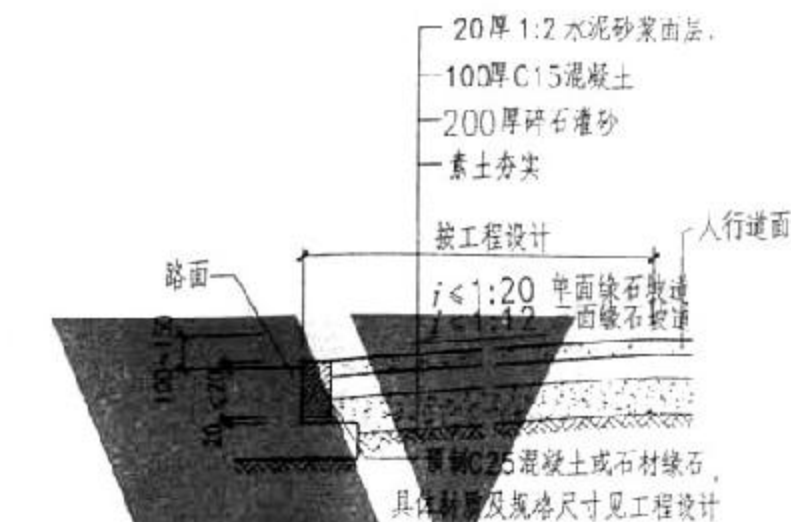
2. 缘石坡道的坡面应平整，且不应光滑；
3. 缘石坡道的形式及具体尺寸按工程设计；
4. 单面缘石坡道的宽度应与人行道同宽。



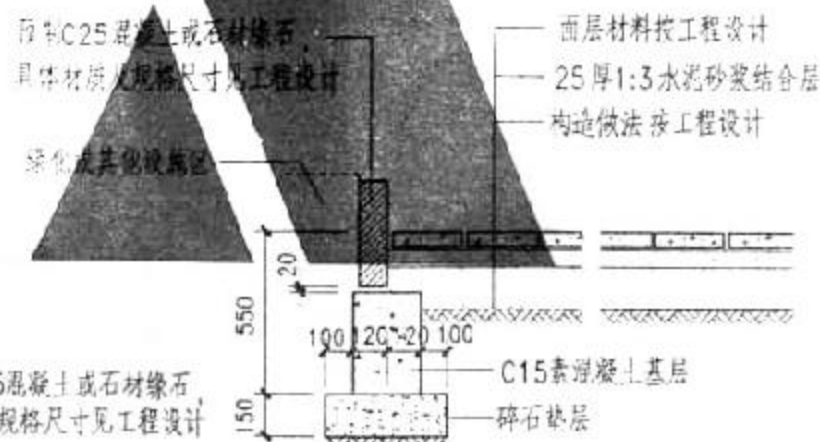
①水泥方砖 ②缸砖 ③盲道砖



⑤火烧面花岗岩板



④水泥砂浆面层



⑥沿花池或其他设施的坡道做法

人行道的缘石坡道做法

盲道砖不同材质的厚度(d)要求

单位: mm

材料名称	厚度
水泥砖	50
水泥花砖	20~50
陶瓷地砖	10~15
石材	15~20
聚氯乙烯	2.5~3.5

行进盲道触感条、提示盲道触感圆点规格 单位: mm

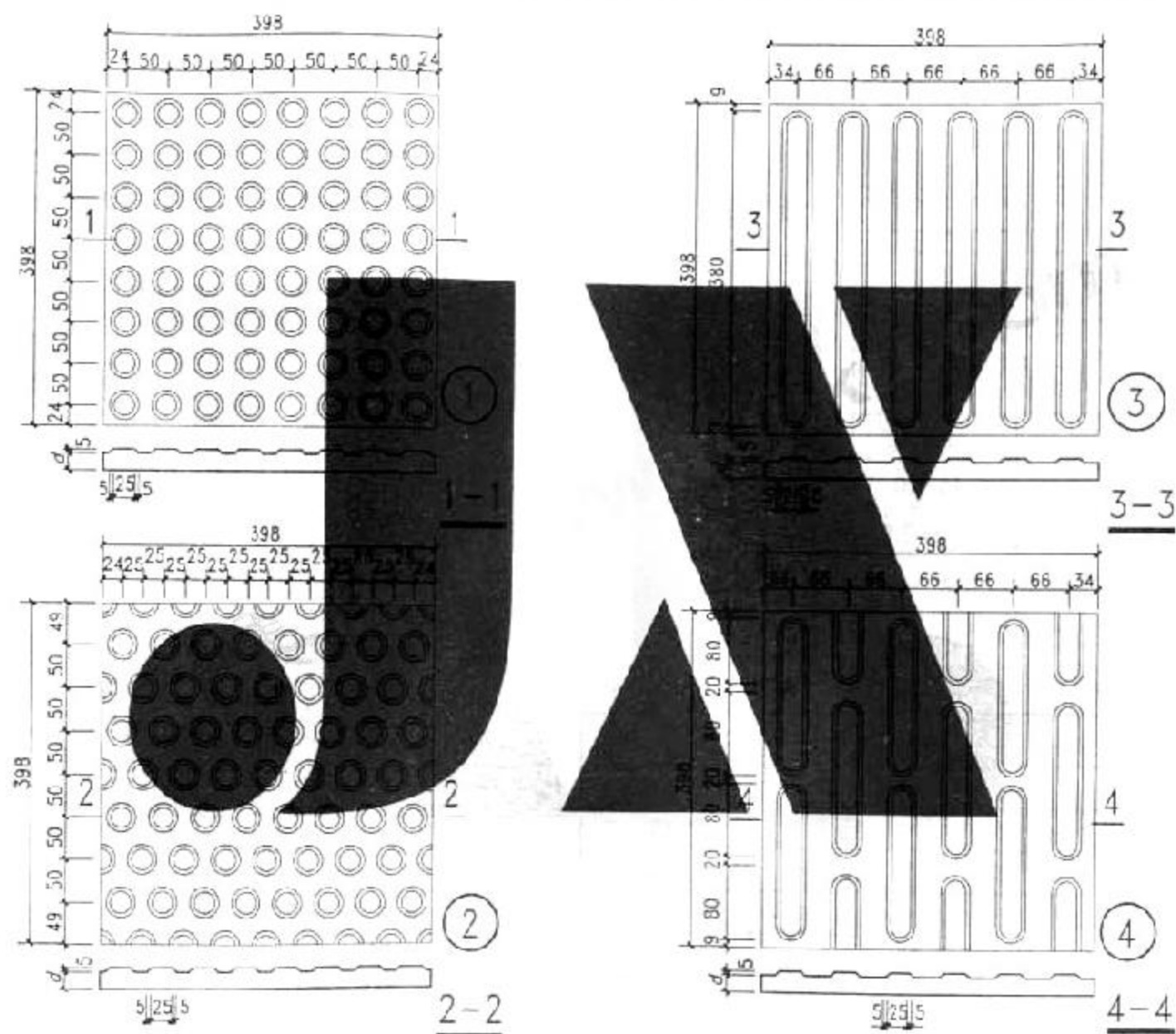
行进盲道触感条		提示盲道触感圆点	
部位	规格	部位	规格
面宽	25	表面直径	25
底宽	35	底面直径	35
高度	5	圆点高度	5
中心距	62~75	圆点中心距	50

盲道砖型号与规格表

单位: mm

类别	编号	尺寸
提示盲道块材	① ②	398x398
	⑤ ⑥	298x298
	⑨ ⑩	248x248
行进盲道块材	③ ④	398x398
	⑦ ⑧	298x298
	⑪ ⑫	248x248

- 注: 1. 盲道的颜色宜为中黄色, 抗滑强度不低于 4.0MPa;
 2. 盲道表面触感部分以下的厚度应与人行道砖一致;
 3. 盲道的材质、尺寸由工程设计定;
 4. 盲道用于楼地面时, 其楼地面结合层、垫层做法均与相邻的无触感区做法相同, 触感导向块材的纹样底面应与相邻楼地面取平。

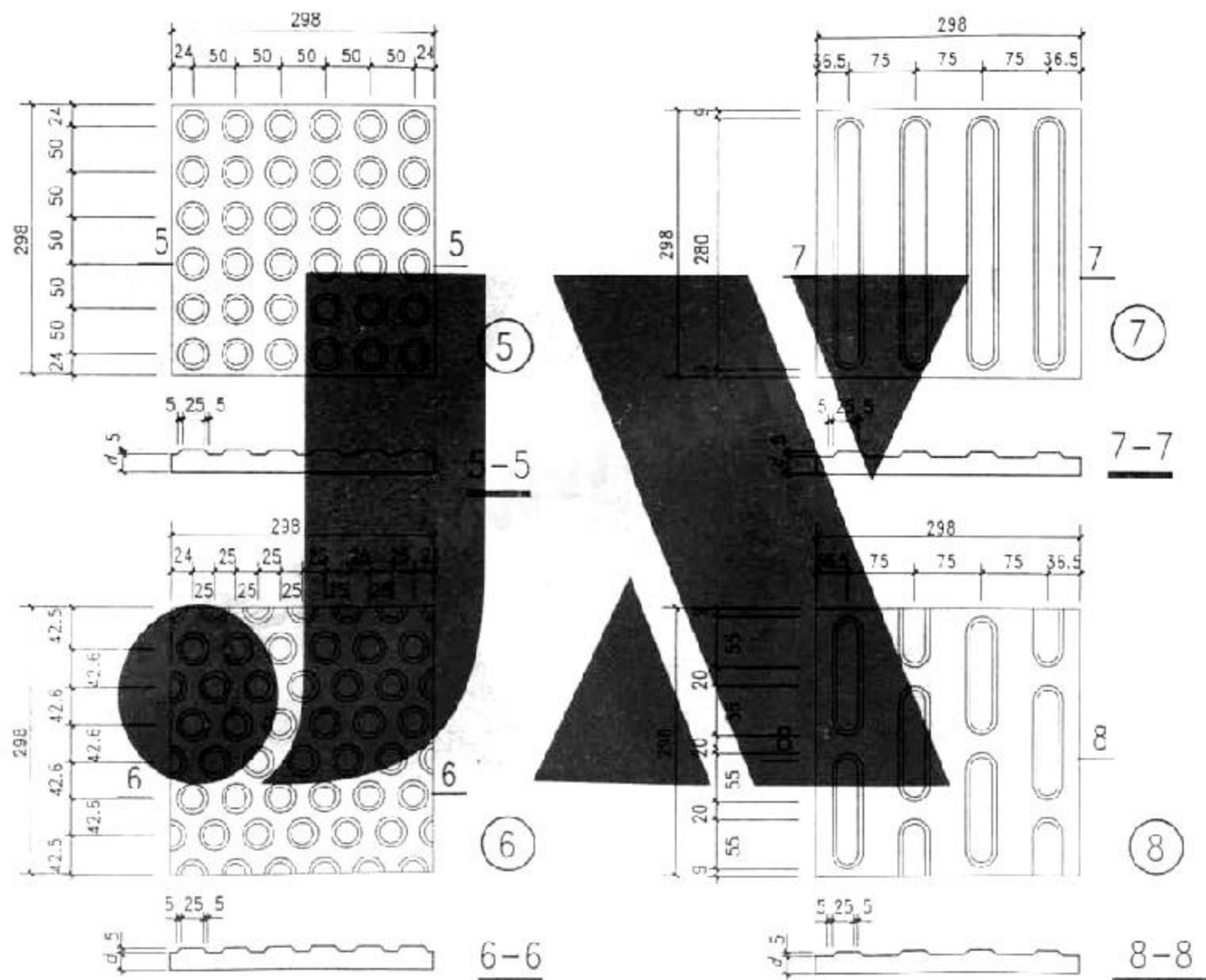


注: ①②为提示盲道砖, ③~④为行进盲道砖, d 选7页厚度。

盲道类型规格及纹样详图(一)

图集号 赣04J9C6

页号 8

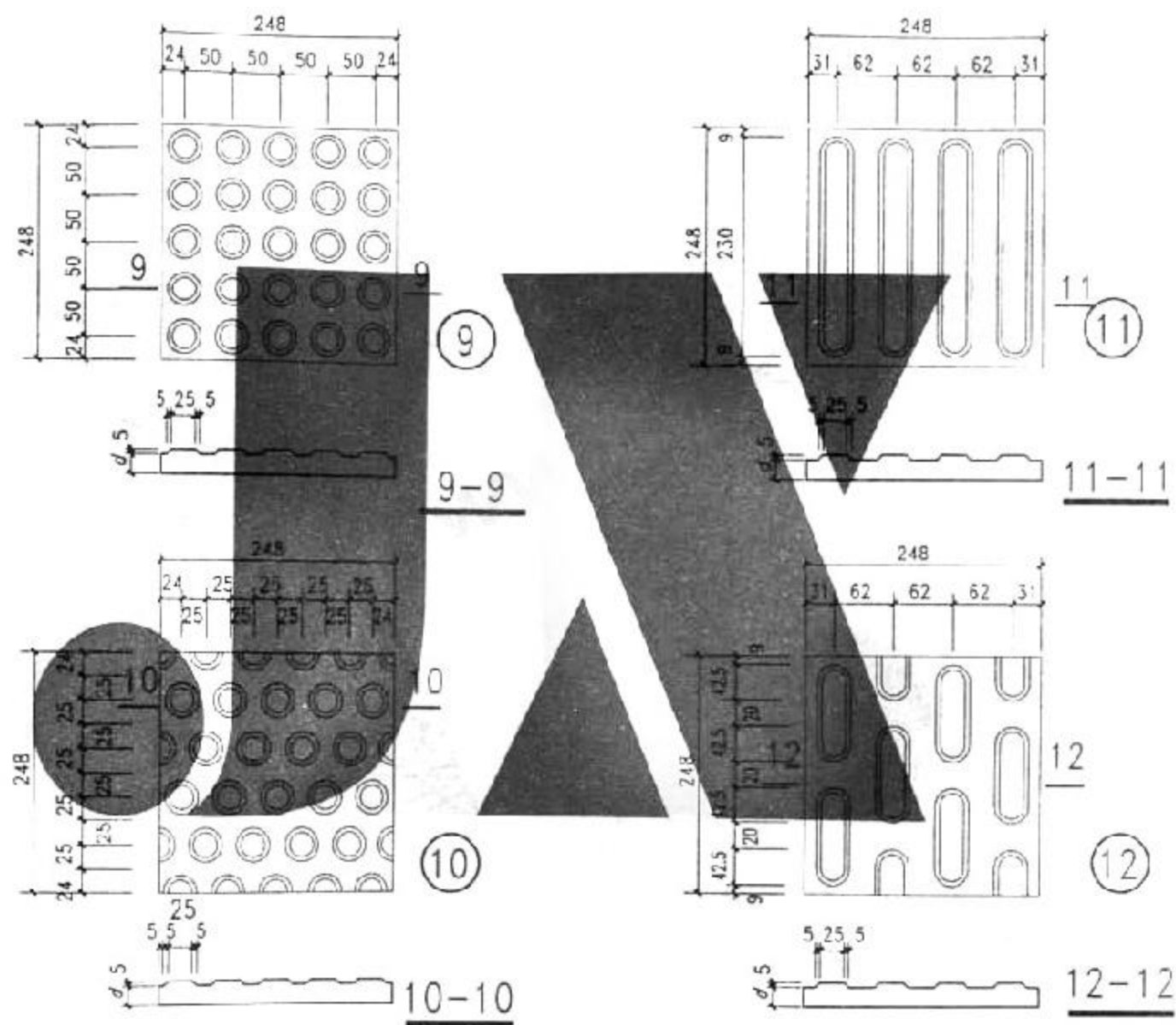


注：⑤⑥为提示盲道砖，⑦~⑧为行进盲道砖。 d 选7页厚度。

盲道类型规格及纹样详图(二)

图集号 赣04.906

页号 9

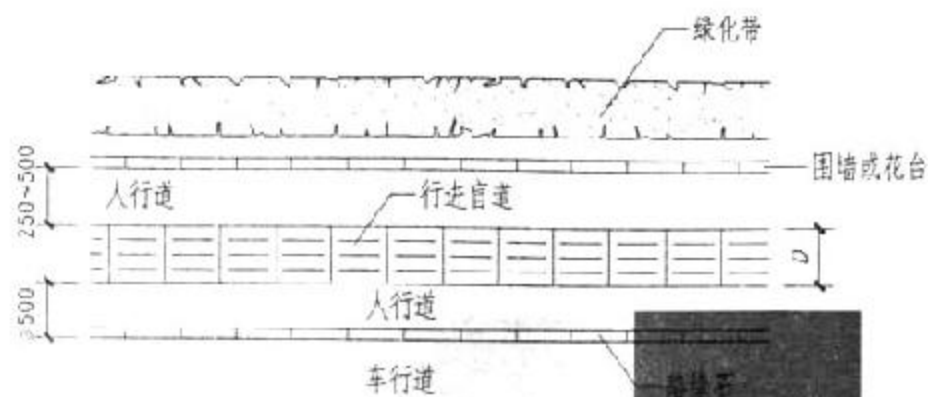


注：⑨⑩为提示盲道砖，⑪~⑫为行进盲道砖， d 为7页厚度。

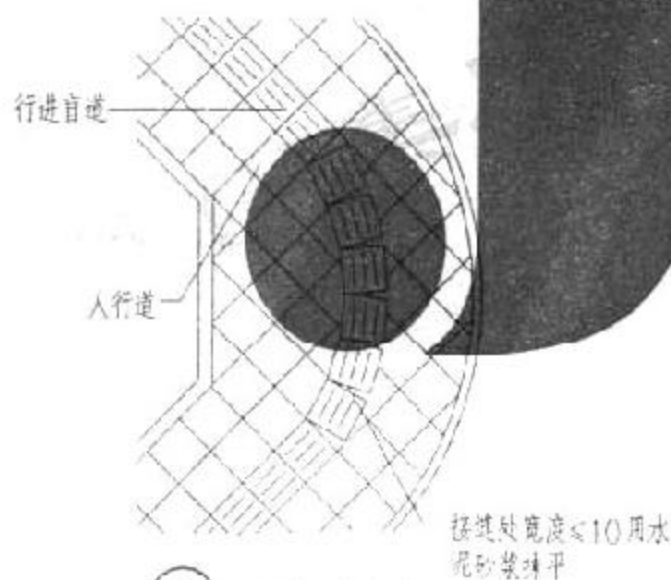
盲道类型规格及纹样详图（三）

图集号：建04J906

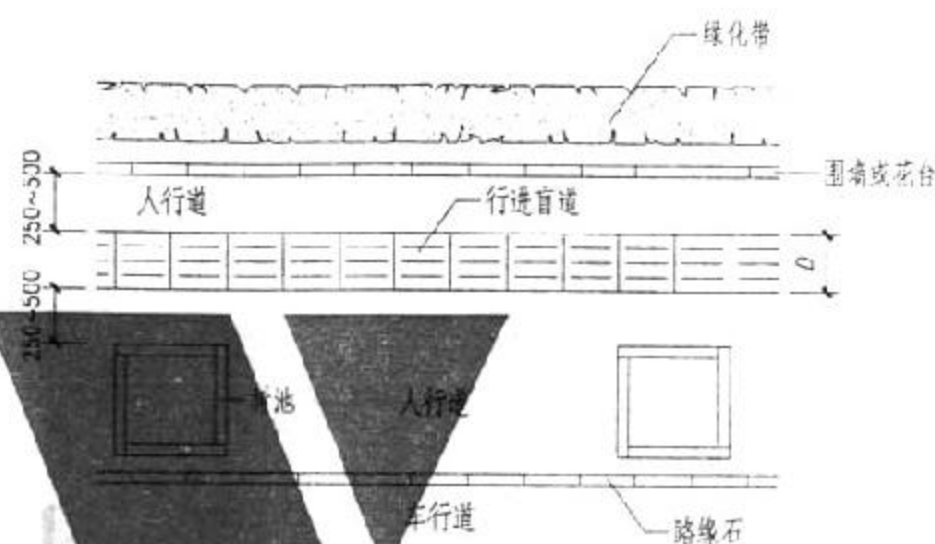
页号：10



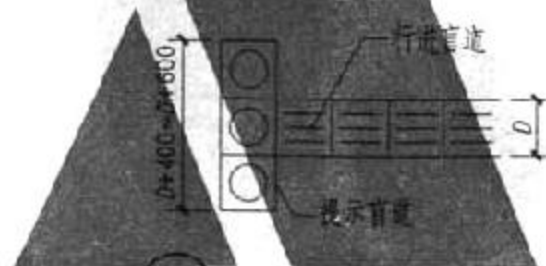
① 缘花台的行进盲道示例



③ 弧形行进盲道示例



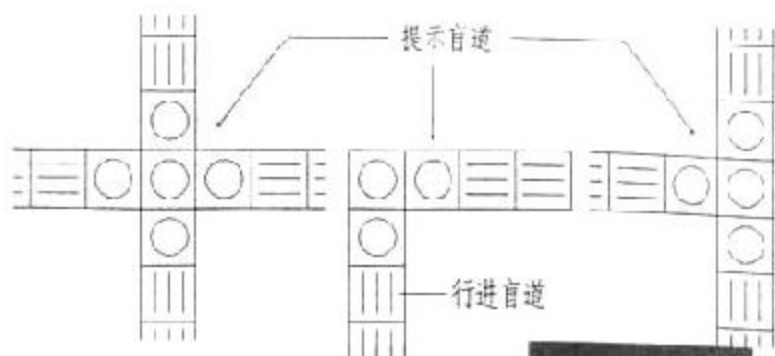
② 缘树池的行进盲道示例



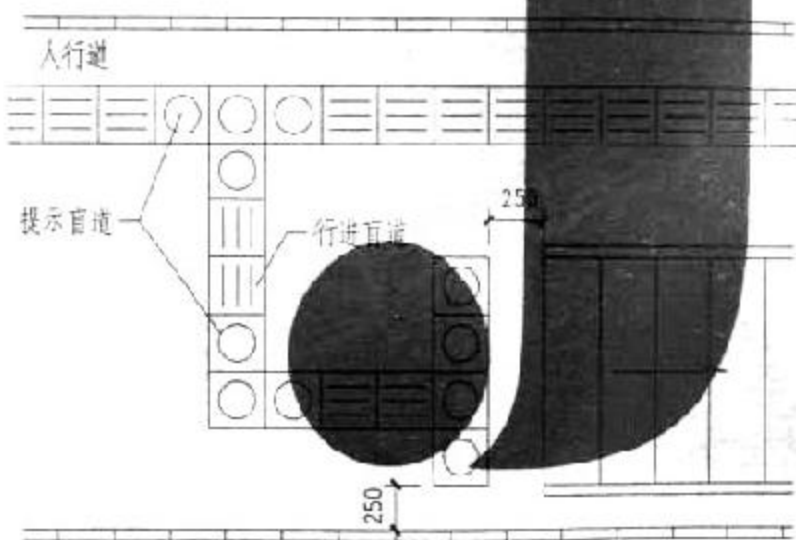
④ 盲道起点与终点提示盲道示例

注: 1. 行进盲道的宽度 D , 由工程设计定, $D=300\sim600$;

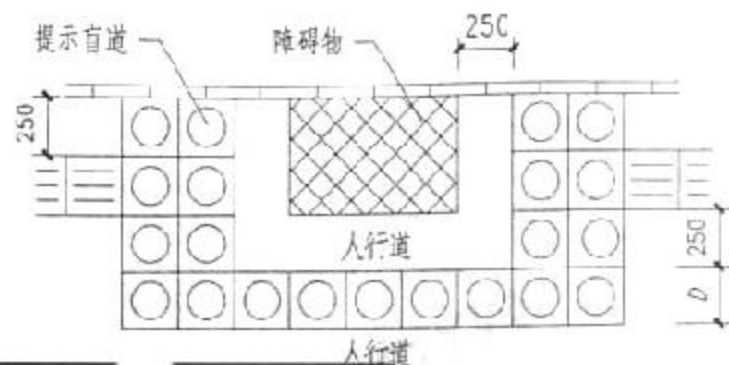
2. 人行道成弧线形路线时, 行进盲道宜与人行走向一致, 并选用弧线形行进盲道。



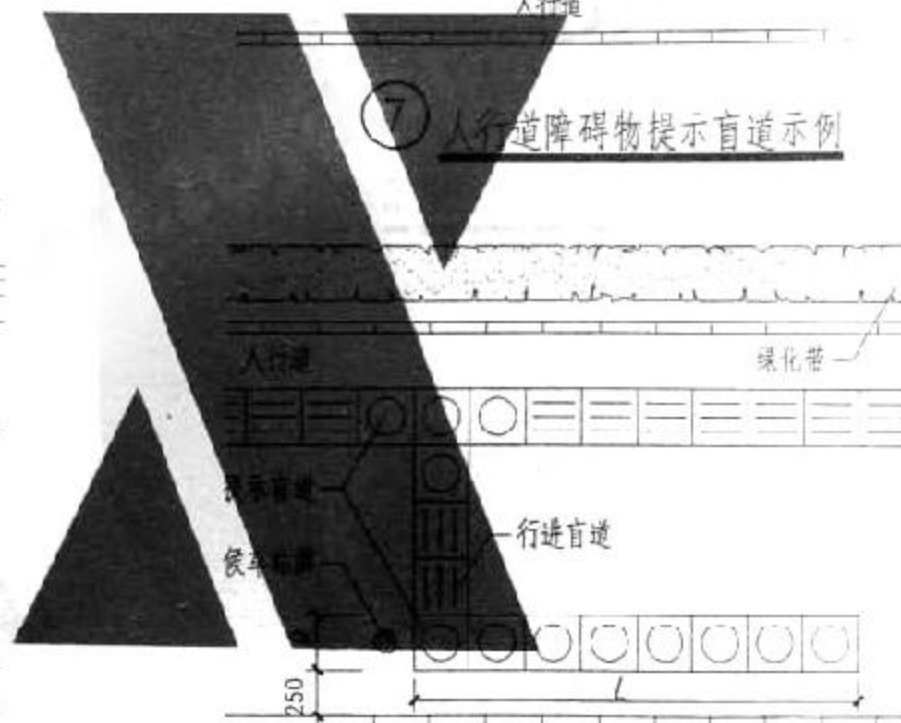
⑥ 盲道交叉处的提示盲道示例



⑧ 地下铁道入口提示盲道示例

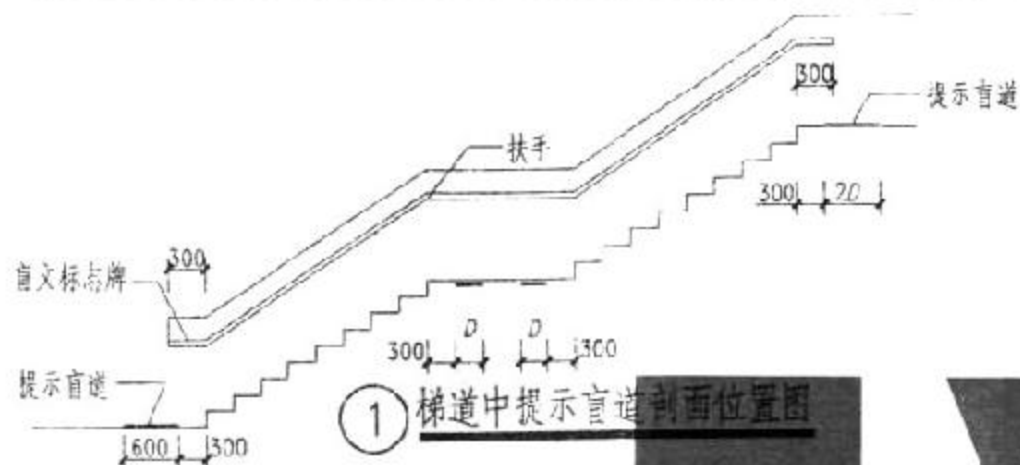


⑦ 人行道障碍物提示盲道示例

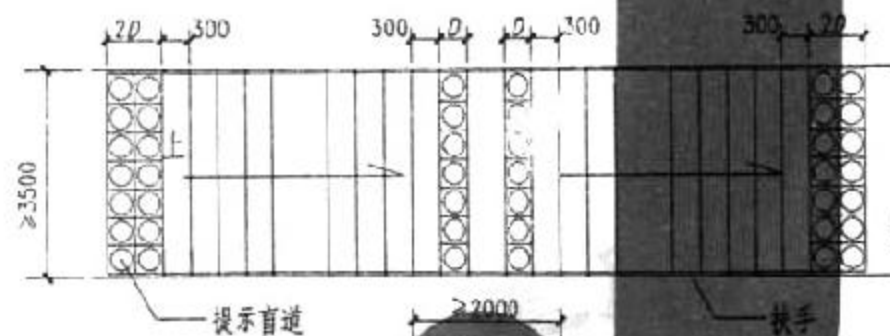


⑨ 公交车站提示盲道示例

- 注：1. 人行道中有台阶、坡道和障碍物时，应在相距 250 处设提示盲道；
2. 地道入口处提示盲道宽度应与入口宽度相同；
3. 公交车站的提示盲道长度 L 宜为 4000~6000，具体见工程设计要求。

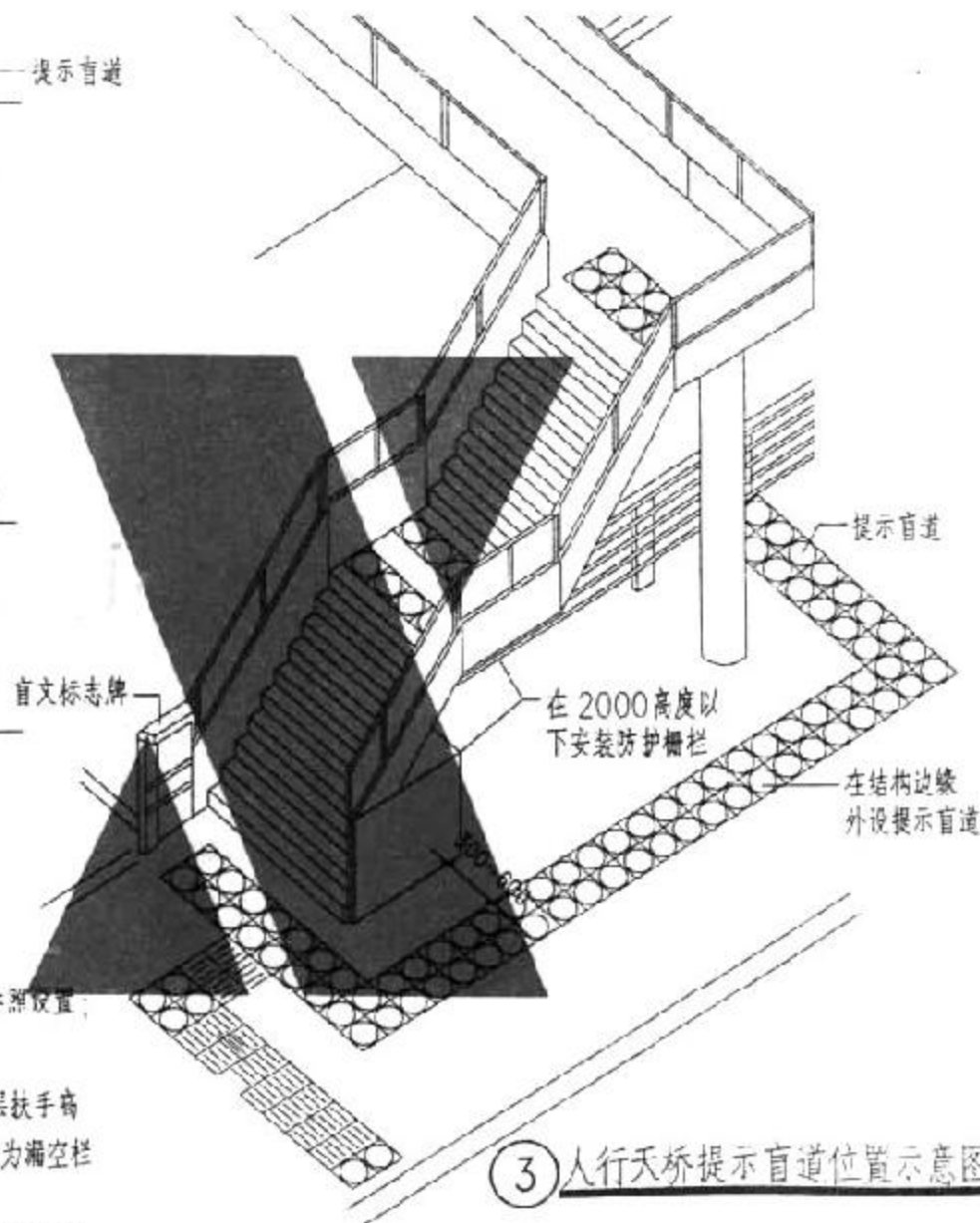


① 梯道中提示盲道剖面位置图



② 梯道中提示盲道平面位置图

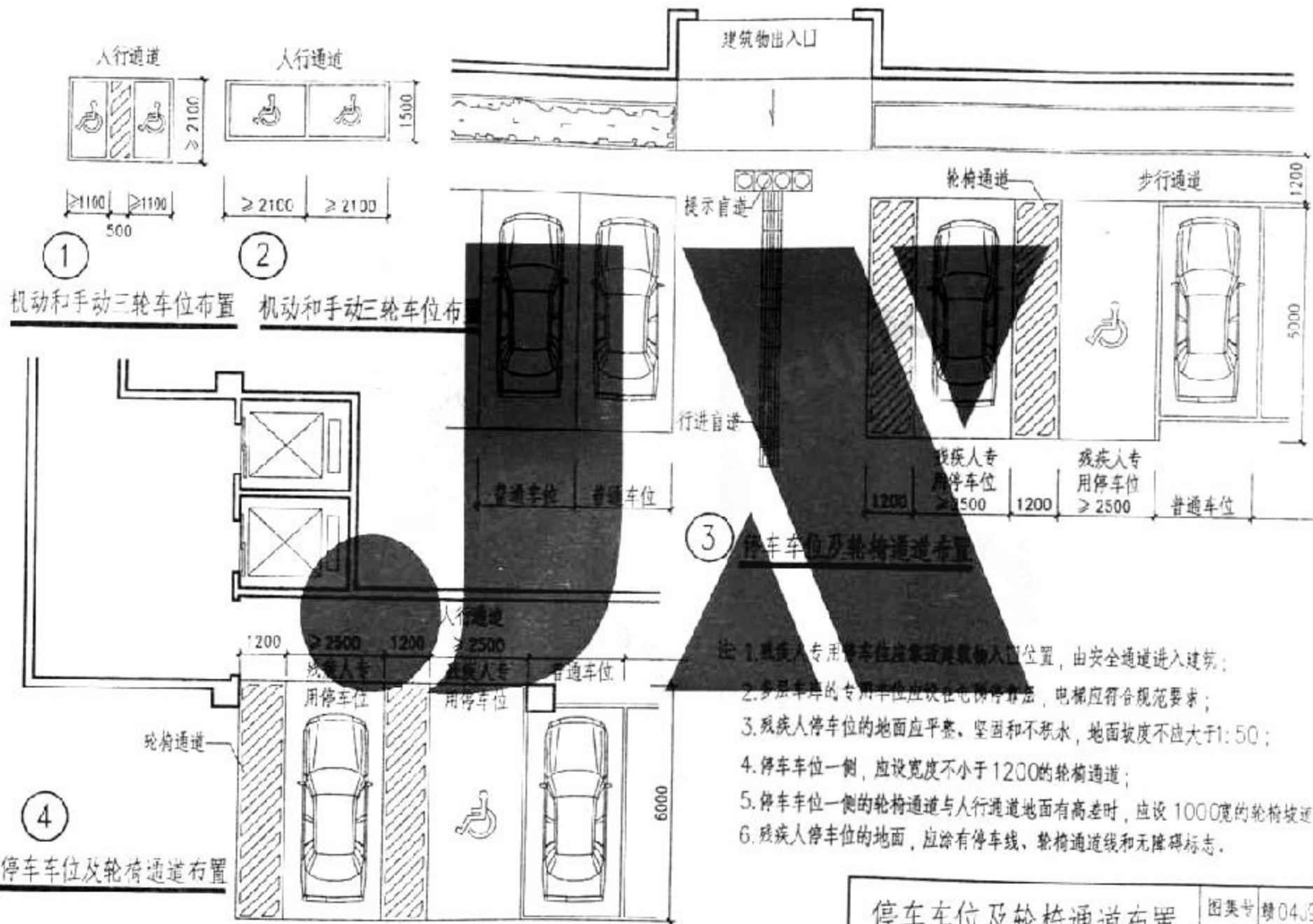
- 注: 1. 本图仅示意人行地道、人行天桥的梯道提示盲道位置, 坡道提示盲道也可以参照设置;
2. 人行地道、人行天桥梯道宽度应 ≤ 3500 , 中间平台宽度 ≤ 2000 ;
3. 人行地道、人行天桥两侧应设扶手, 扶手高为 900, 设上下两层扶手时, 下层扶手高 700, 扶手截面直径为 45~50, 扶手与墙面的距离为 45~50, 扶手下方为漏空栏杆时, 应设高度 ≤ 100 的安全挡台;
4. 人行天桥下面的三角空间区, 在 2000 高度以下应安装防护栅栏, 并应在结构边缘外设置提示盲道。



③ 人行天桥提示盲道位置示意图

人行地道、人行天桥提示盲道位置

图集号 04J906
页号 13



- 注：1. 残疾人专用停车位应靠近建筑物出入口位置，由安全通道进入建筑；
 2. 多层车位的专用车位应设在电梯停靠层，电梯应符合规范要求；
 3. 残疾人停车位的地面应平整、坚固和不积水，地面坡度不应大于1:50；
 4. 停车车位一侧，应设宽度不小于1200的轮椅通道；
 5. 停车车位一侧的轮椅通道与人行通道地面有高差时，应设1000宽的轮椅坡道；
 6. 残疾人停车位的地面，应涂有停车线、轮椅通道线和无障碍标志。

停车车位及轮椅通道布置

图集号 04J906

页号 14



白底黑色图案标志

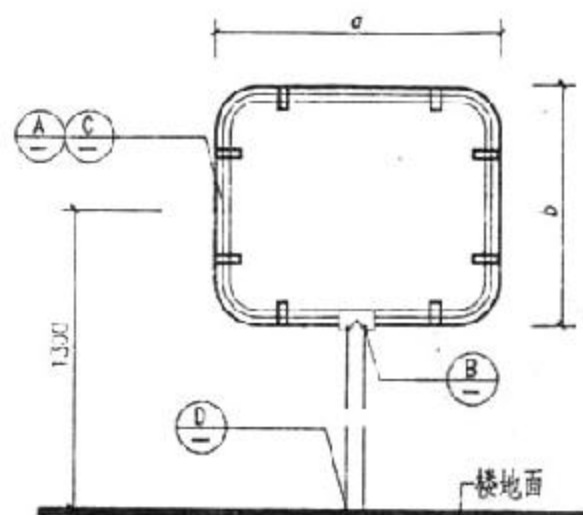


黑底白色图案标志

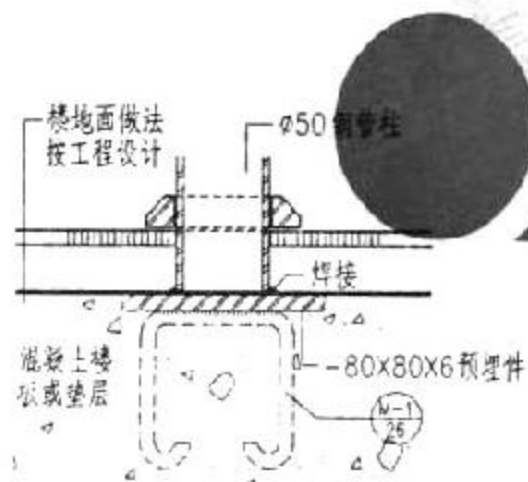
标志牌布置方式

	平挂式	侧挂式	顶挂式	柱挂式
无障碍标志				
无障碍设施				

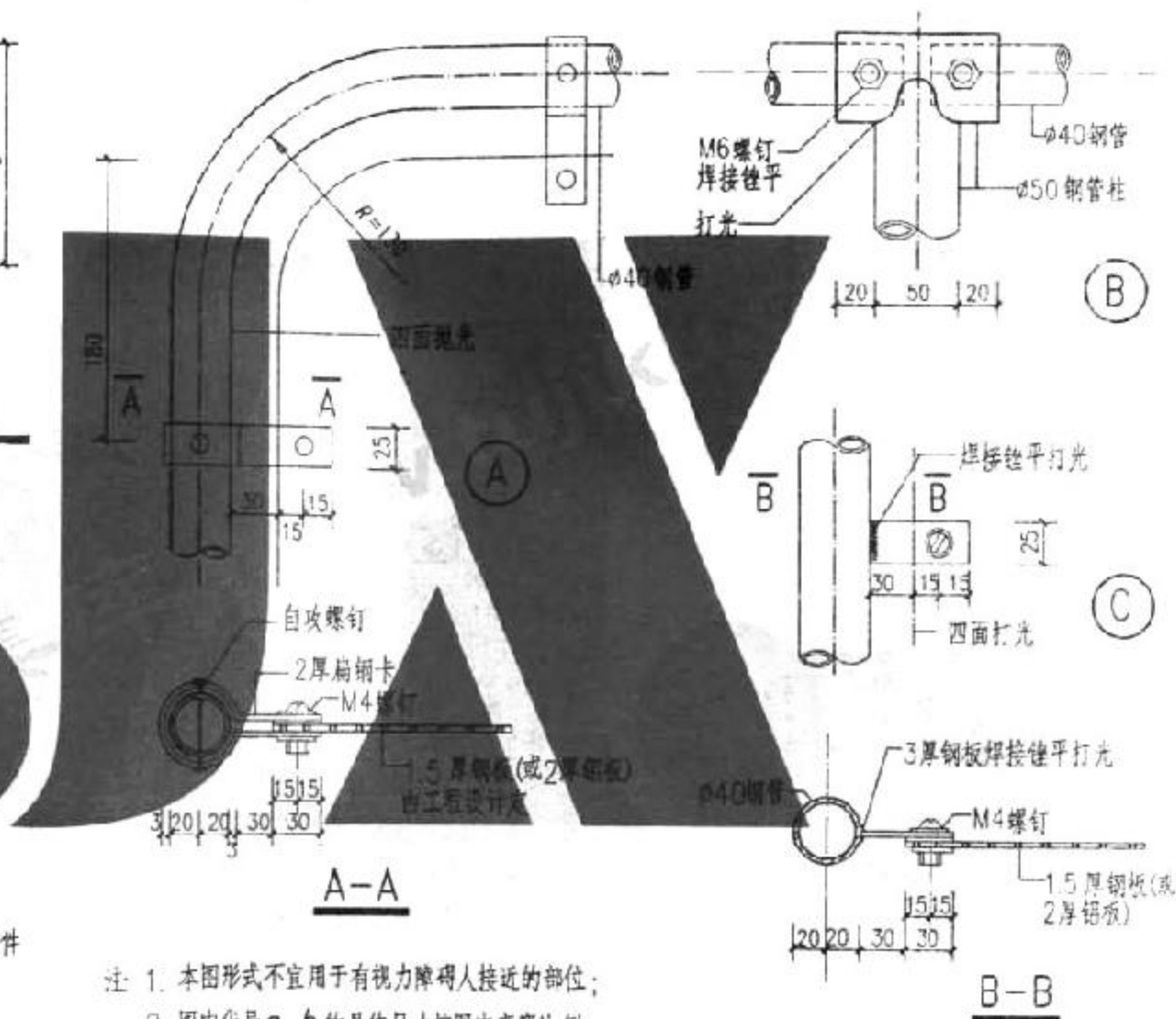
- 注：1. 国际通用标志牌应安装在政府机关与主要公共建筑的无障碍道路、停车位、建筑入口、服务台、电梯、公共厕所或专用厕所、轮椅坡、客货无障碍设施的位置及走向；
2. 无障碍标志牌和图形的大小与其观看的距离相匹配，规格为100x100至400x400，根据需要也可同时在其一侧或下方辅以文字说明和方向指示，其标志牌尺寸、形式由工程设计定；
3. 标志牌的颜色：当标志牌为白色衬底时，边框和轮椅为黑色；标志牌为黑色衬底时，边框和轮椅为白色；
4. 轮椅的朝向应与指引通行的走向保持一致；
5. 标志牌的材料由工程设计定；
5. 标志牌安装高度：侧挂、顶挂标志牌底边距地 ≥ 2000 ，平挂、柱挂标志牌面中心距地 1300，



① 柱挂式



④



- 注 1. 本图形式不宜用于有视力障碍人接近的部位;
2. 图中代号 a 、 b 的具体尺寸按图中高宽比例由工程设计定;
3. 固定方法 ④ 或 ⑤ 由工程设计定。

无障碍标志牌做法

不同位置的坡道坡度和宽度

表一

坡道位置	最大坡度	最小宽度 (m)
1. 有台阶的建筑入口	1:12	≥1.20
2. 只设坡道的建筑入口	1:20	≥1.50
3. 室内走道	1:12	≥1.00
4. 室外通路	1:20	≥1.50
5. 困难地段	1:10 ~ 1:8	≥1.20

不同坡度的坡道高度和水平长度

表二

坡道坡度	1:20	1:16	1:12	1:10	1:8
最大高度 (m)	1.50	1.00	0.75	0.60	0.35
水平长度 (m)	30.00	16.00	9.00	6.00	2.80

注: 1:10~1:8 坡度的坡道只限于受场地限制改建的建筑物和室外通路。

建筑入口处轮椅通行平台最小宽度

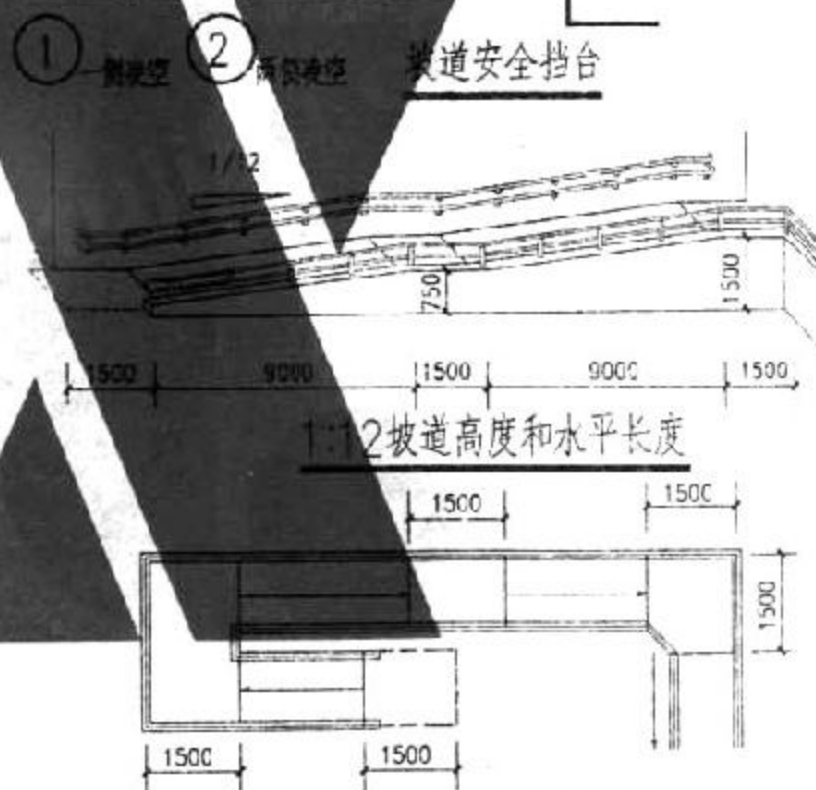
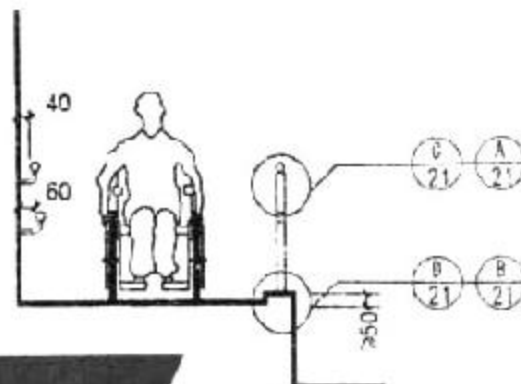
表三

建筑类别	入口平台最小宽度 (m)
大、中型公共建筑, 中、高层住宅, 高层公寓	$a \geq 2.00$ m
小型公共建筑, 多、低层无障碍住宅, 公寓建筑	$a \geq 1.50$ m
无障碍宿舍建筑	$a \geq 1.50$ m

注: 1. 坡道的坡面应平整, 不应光滑;

2. 坡道起点、终点和中间休息平台的水平长度应 ≥ 1500 ;3. 坡道侧面凌空时, 在扶手栏杆下端设 ≥ 50 的坡道安全挡台;

4. 坡道做法见第18页。

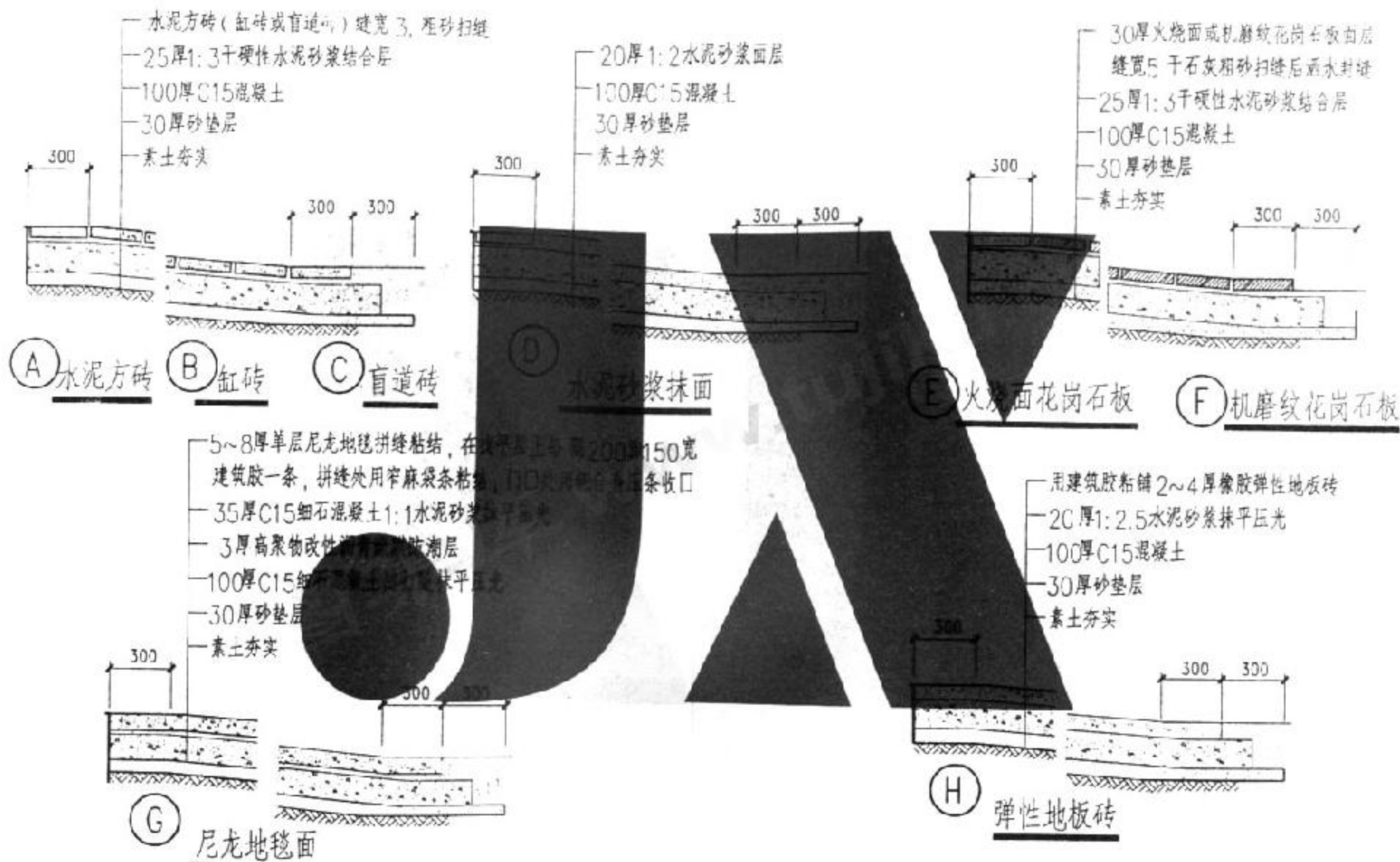


坡道起点、终点和休息平台水平长度

轮椅坡道设计要求

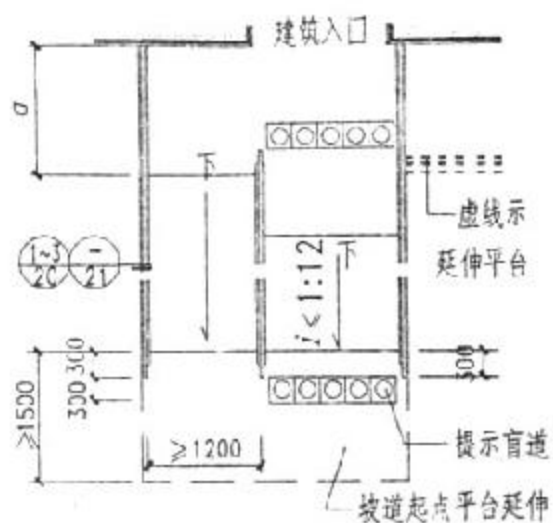
图集号 04J904

页 号 1/1

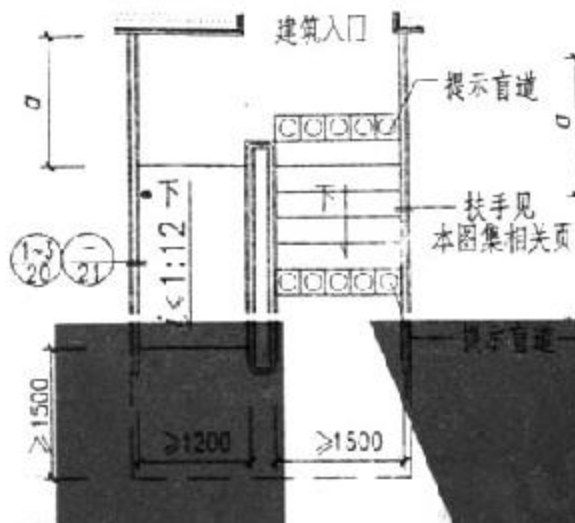


注: 1. 坡道如兼作货运时, 垫层做法按工程设计, 室内坡道做法同室内地面;
 2. 坡道侧面凌空, 在扶手栏杆下端应设安全挡台, 高度 ≥ 50 。

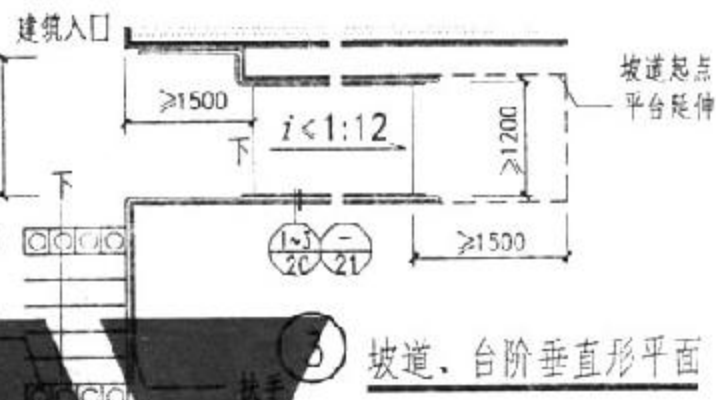
坡道地面做法



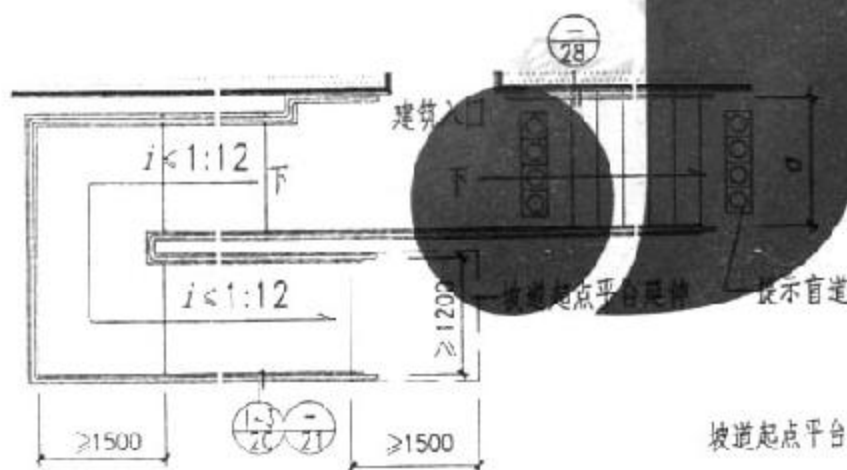
① 只设坡道形平面



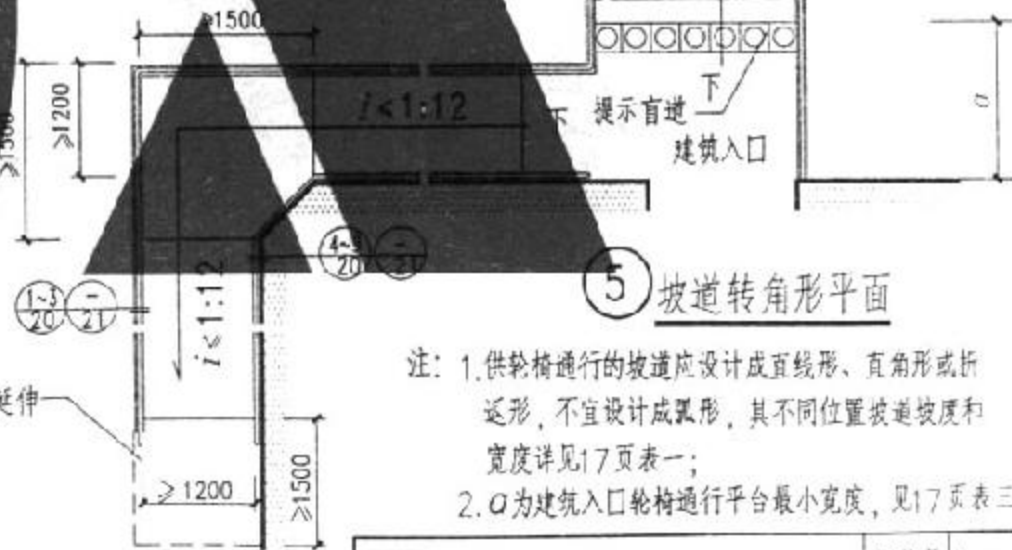
② 坡道、台阶平行形平面



③ 坡道、台阶垂直形平面

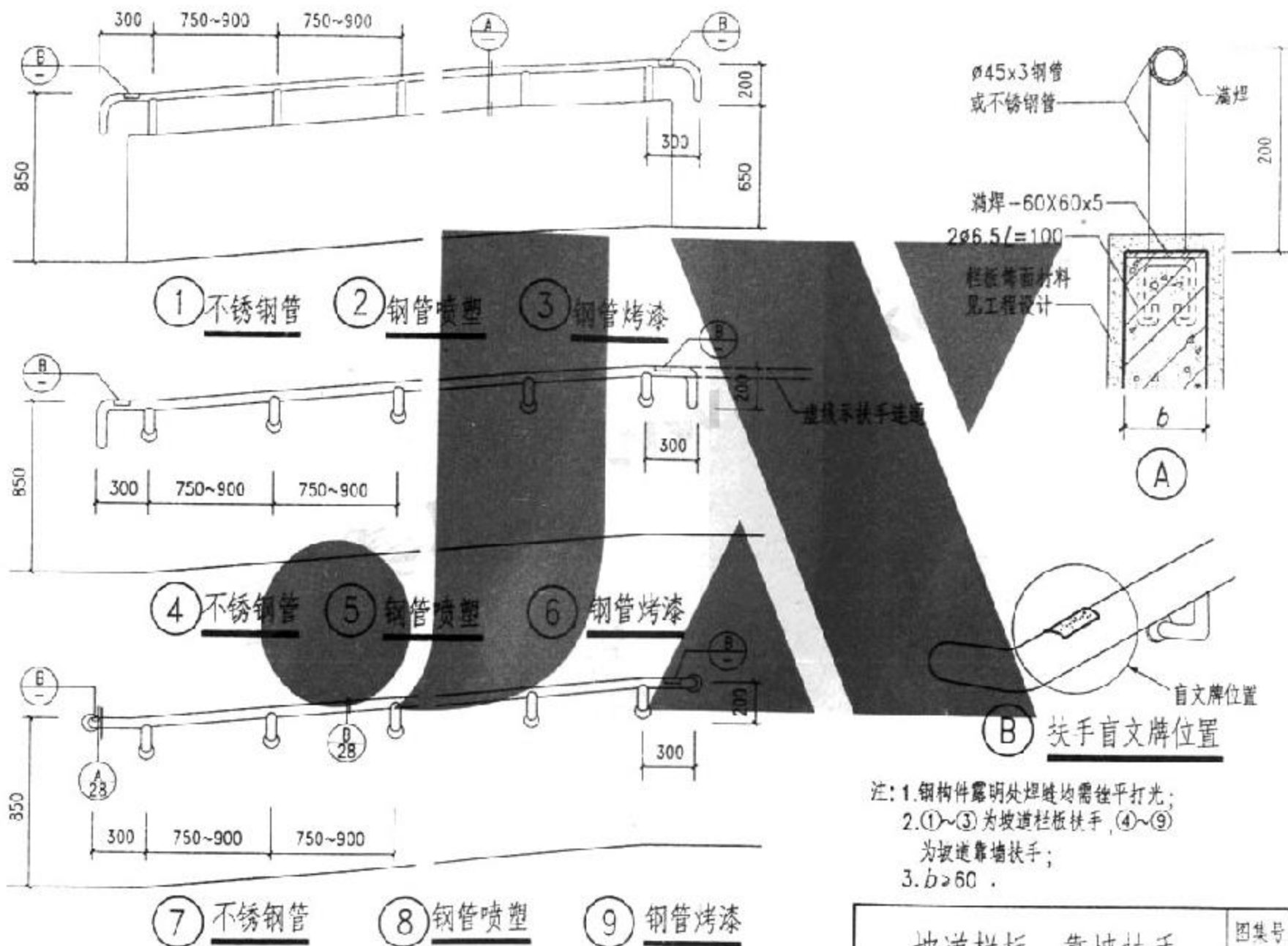


④ 坡道折返形平面

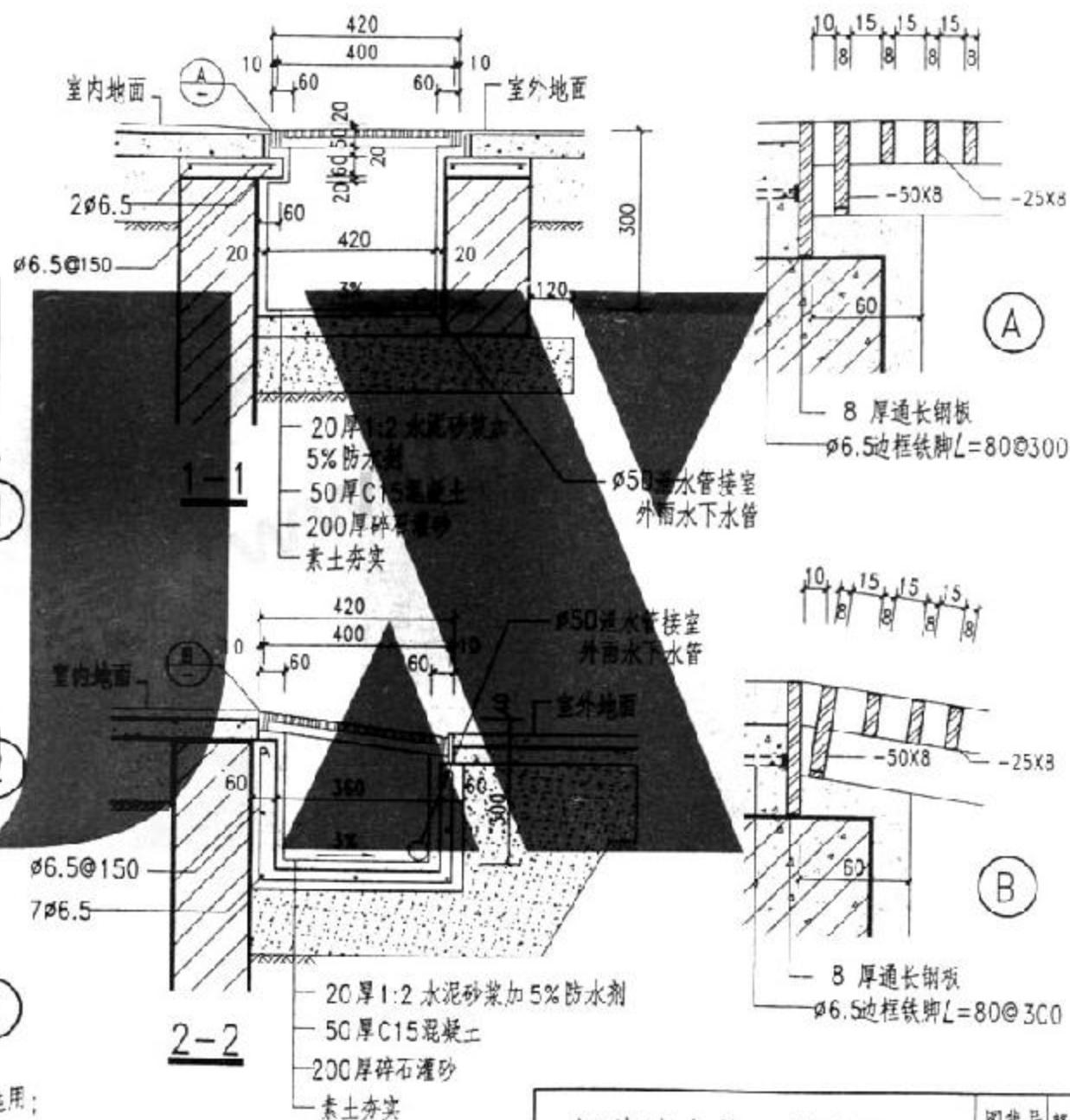
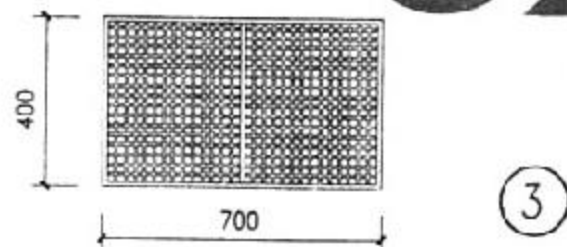
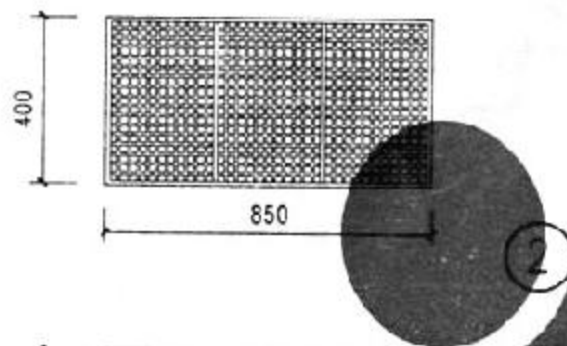
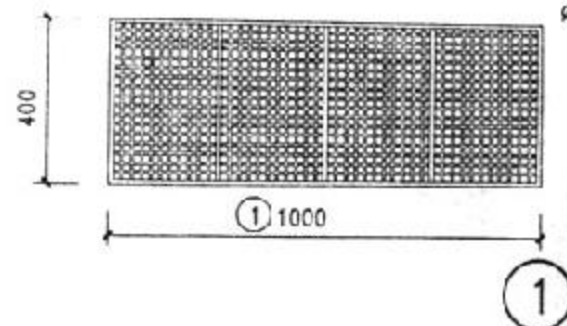
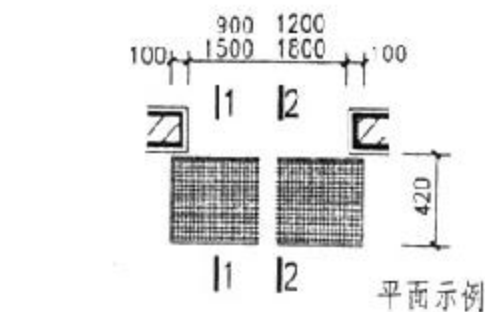


⑤ 坡道转角形平面

注：1. 供轮椅通行的坡道应设计成直线形、直角形或折返形，不宜设计成弧形，其不同位置坡道坡度和宽度详见17页表一；
2. ϕ 为建筑入口轮椅通行平台最小宽度，见17页表三。



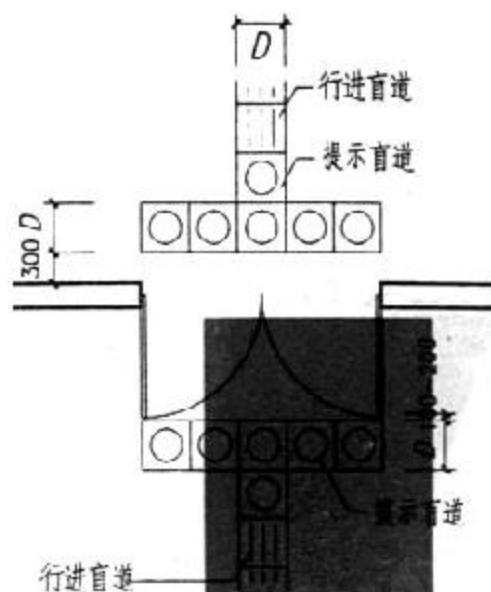
坡道栏板、靠墙扶手



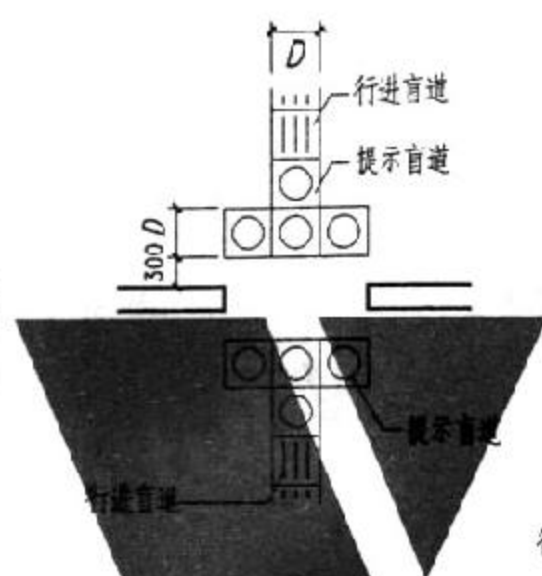
注: 1. ①②⑤号不同规格算子可按设计需要组合选用;
2. 人行通路和建筑入口的雨水算子不得高出地面。



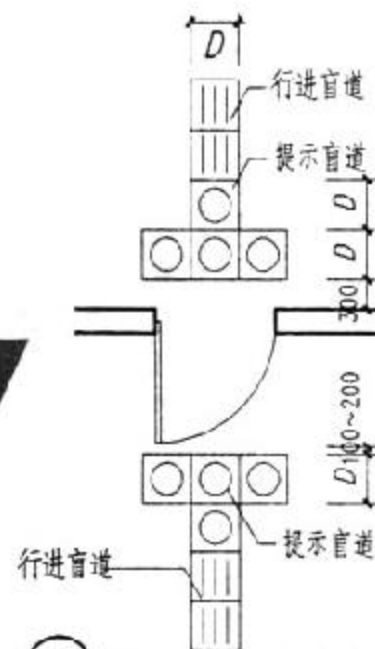
① 感应门内外侧盲道



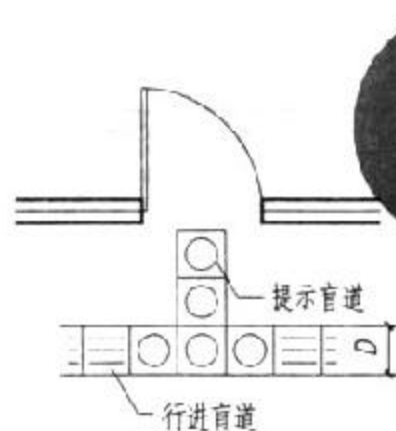
② 双扇平开门内外侧盲道



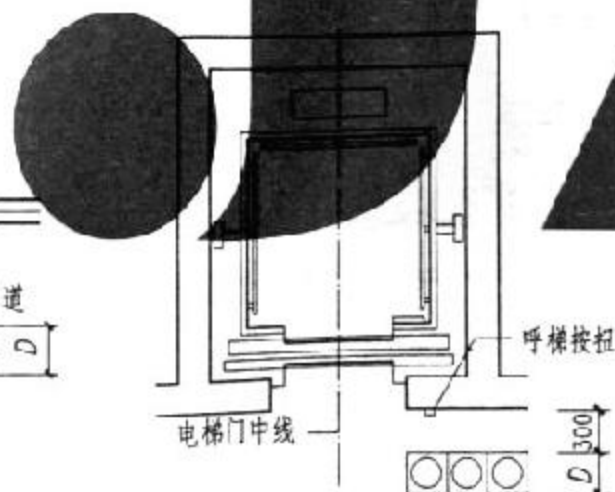
③ 走道门洞内外两侧盲道



④ 单扇平开门内外侧盲道



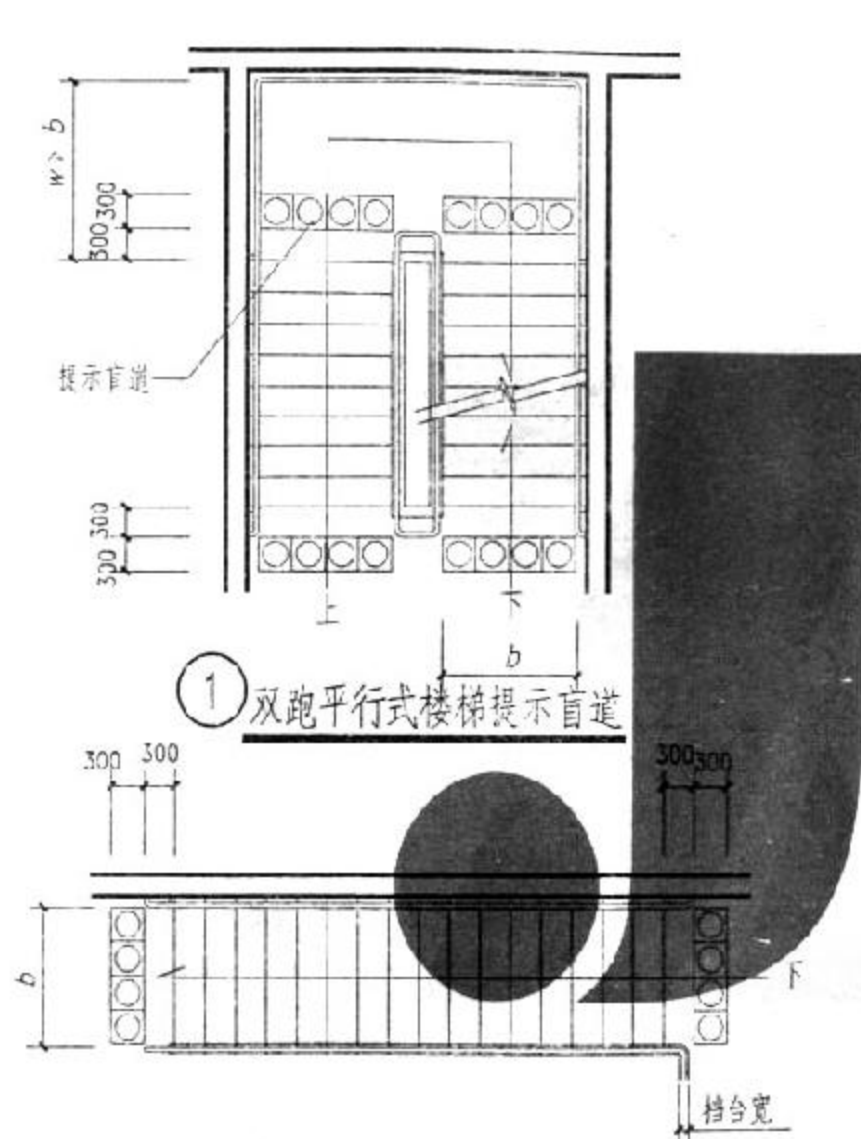
⑤ 房间出入口前



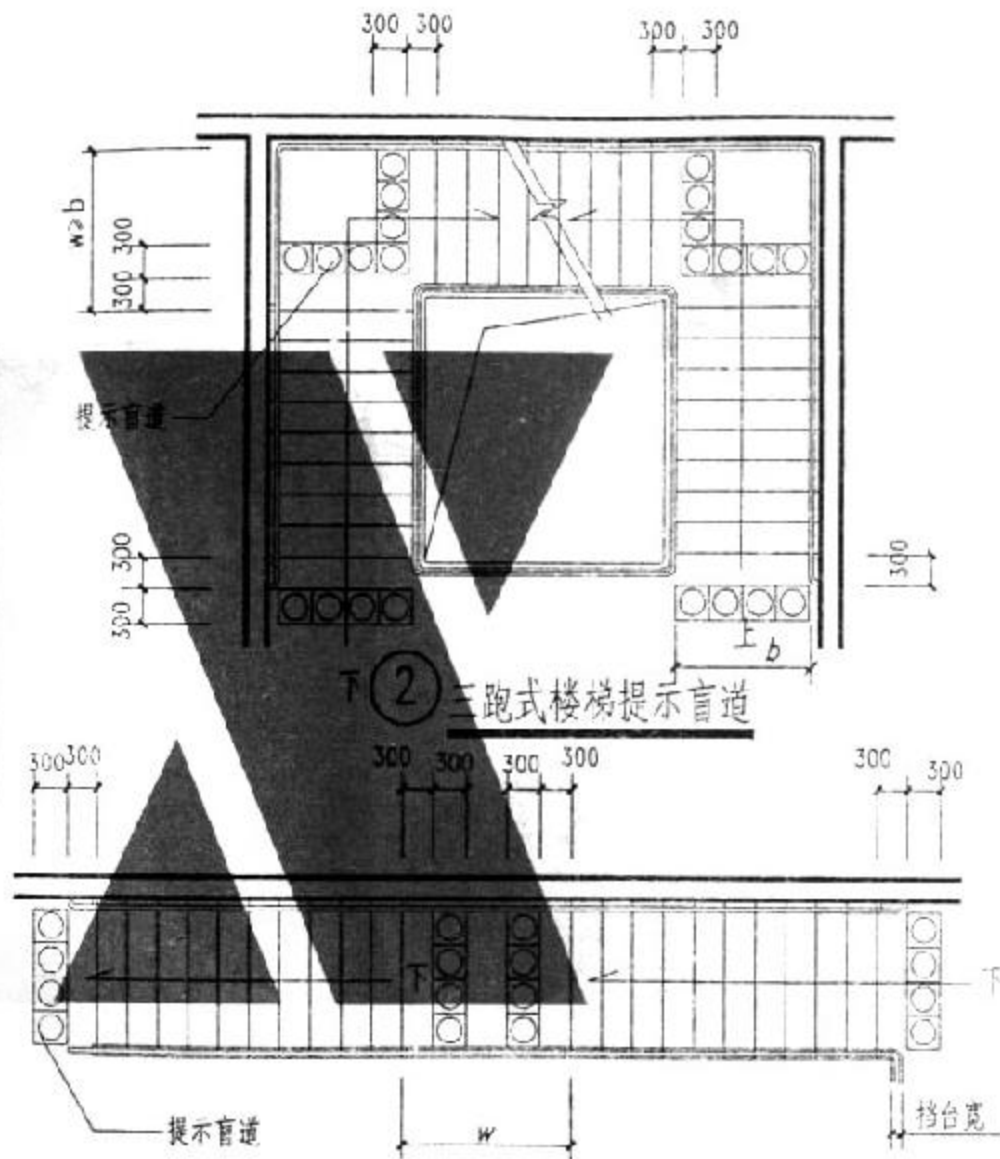
电梯入口 位于按钮 一侧提示盲道

注: 1. 无障碍建筑中的出入口、服务台、电话、报亭、售票、洗手池等位置, 均应铺设提示盲道, 本图仅为室内门洞口的提示盲道平面位置示意, D 为盲道宽度具体尺寸由工程设计定;

2. 盲道的颜色宜选用中黄色。



① 双跑平行式楼梯提示盲道



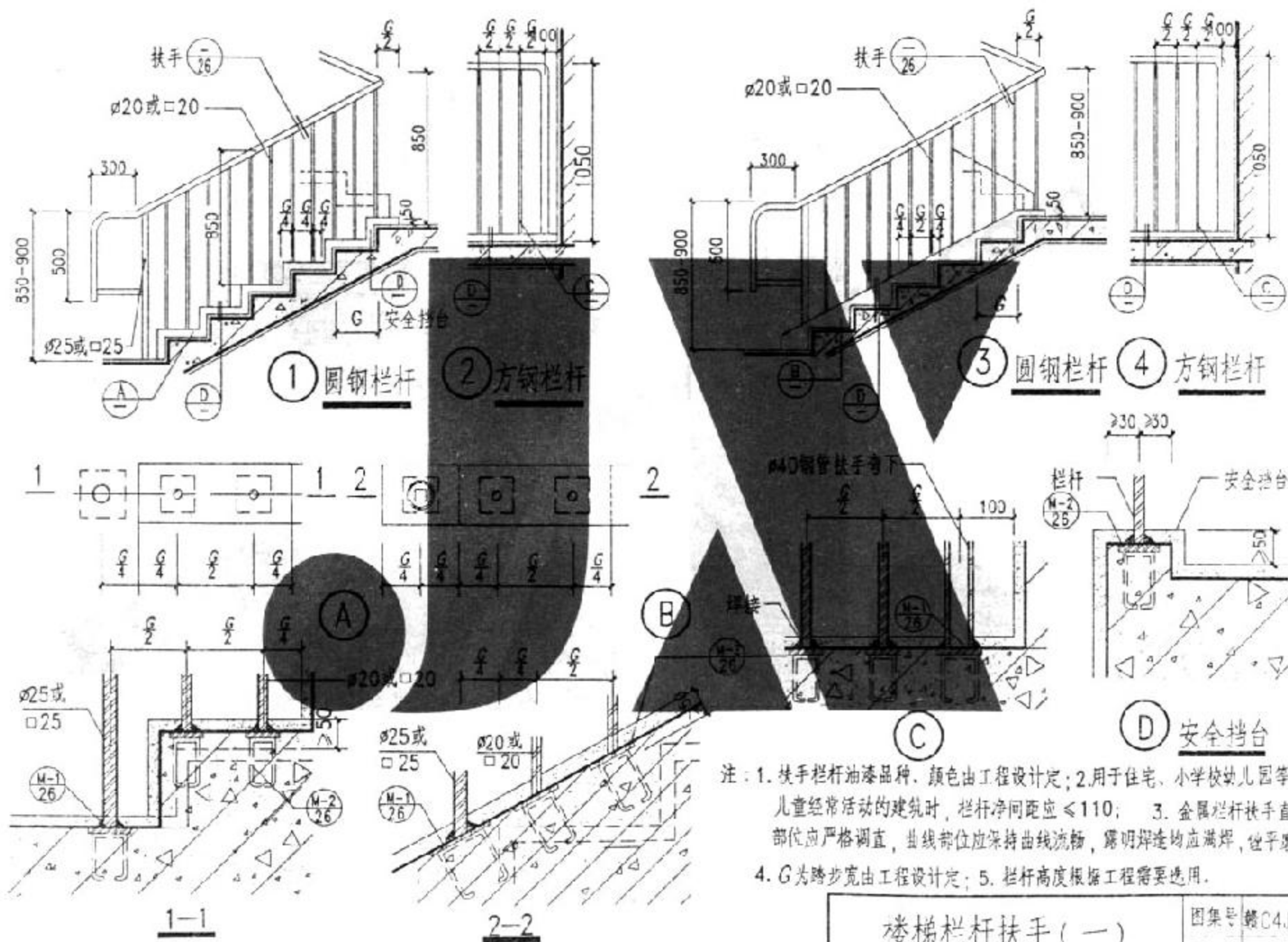
② 三跑式楼梯提示盲道

③ 单跑楼梯提示盲道

④ 直跑楼梯提示盲道

注: 1. b 为楼梯净宽度, W 为平台宽度, 具体尺寸按工程设计;
2. 挡台宽由工程设计定。

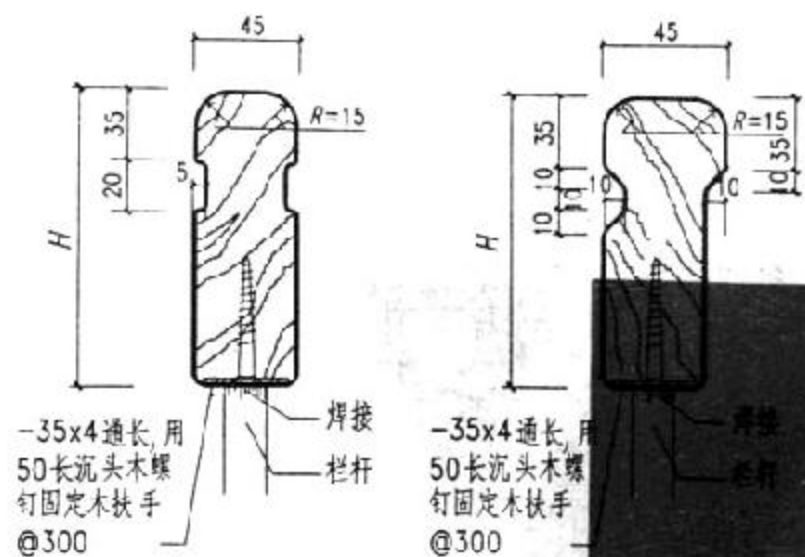
楼梯提示盲道平面示例



楼梯栏杆扶手 (一)

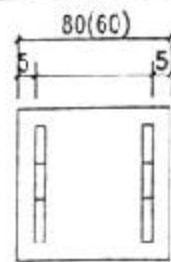
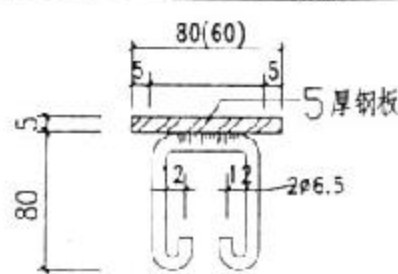
图集号 04J906

页号 25



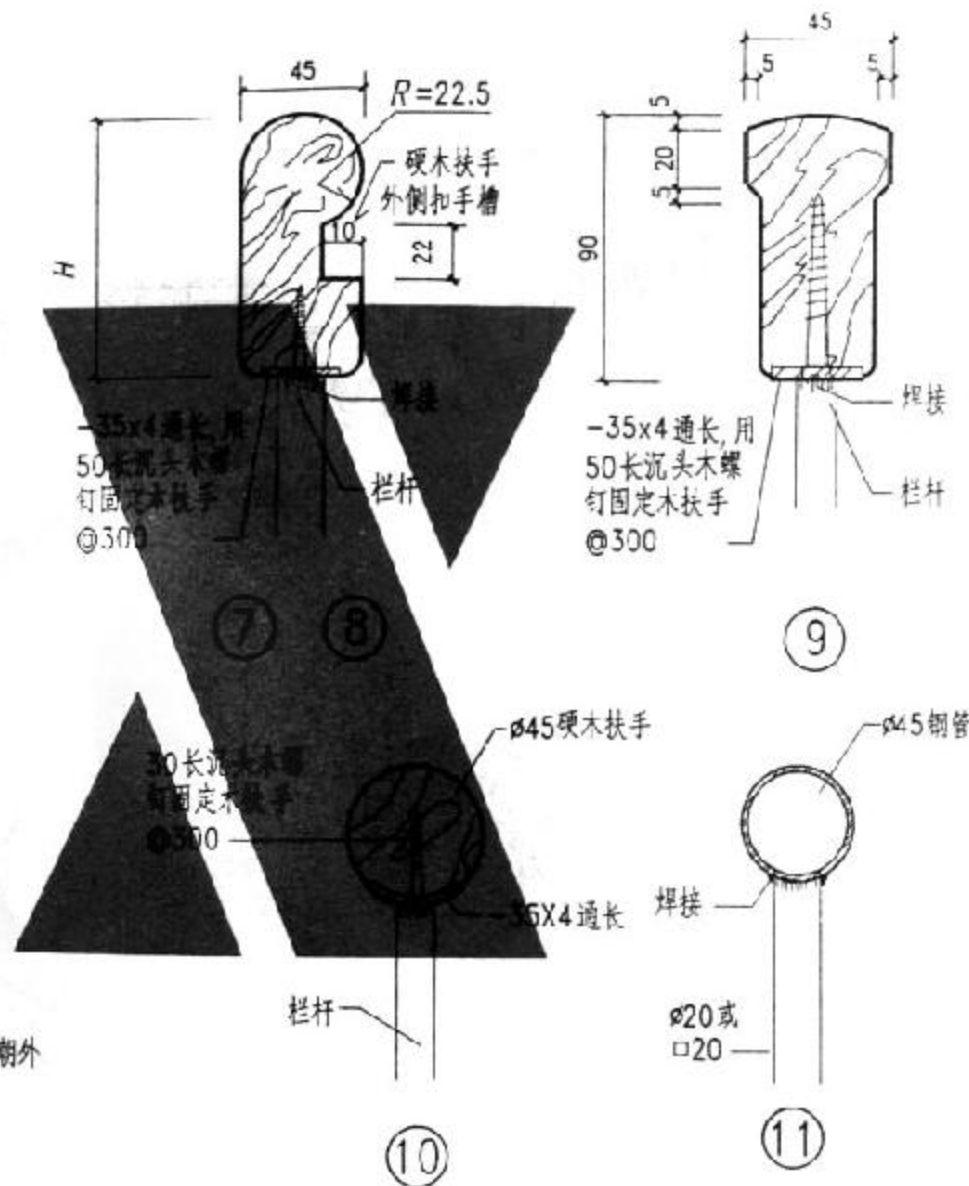
扶手选用表

编号	H	编号	H	编号	H
①	75	④	75	⑦	100
②	100	⑤	100	⑧	120
③	120	⑥	120		



注:凹曲面朝外

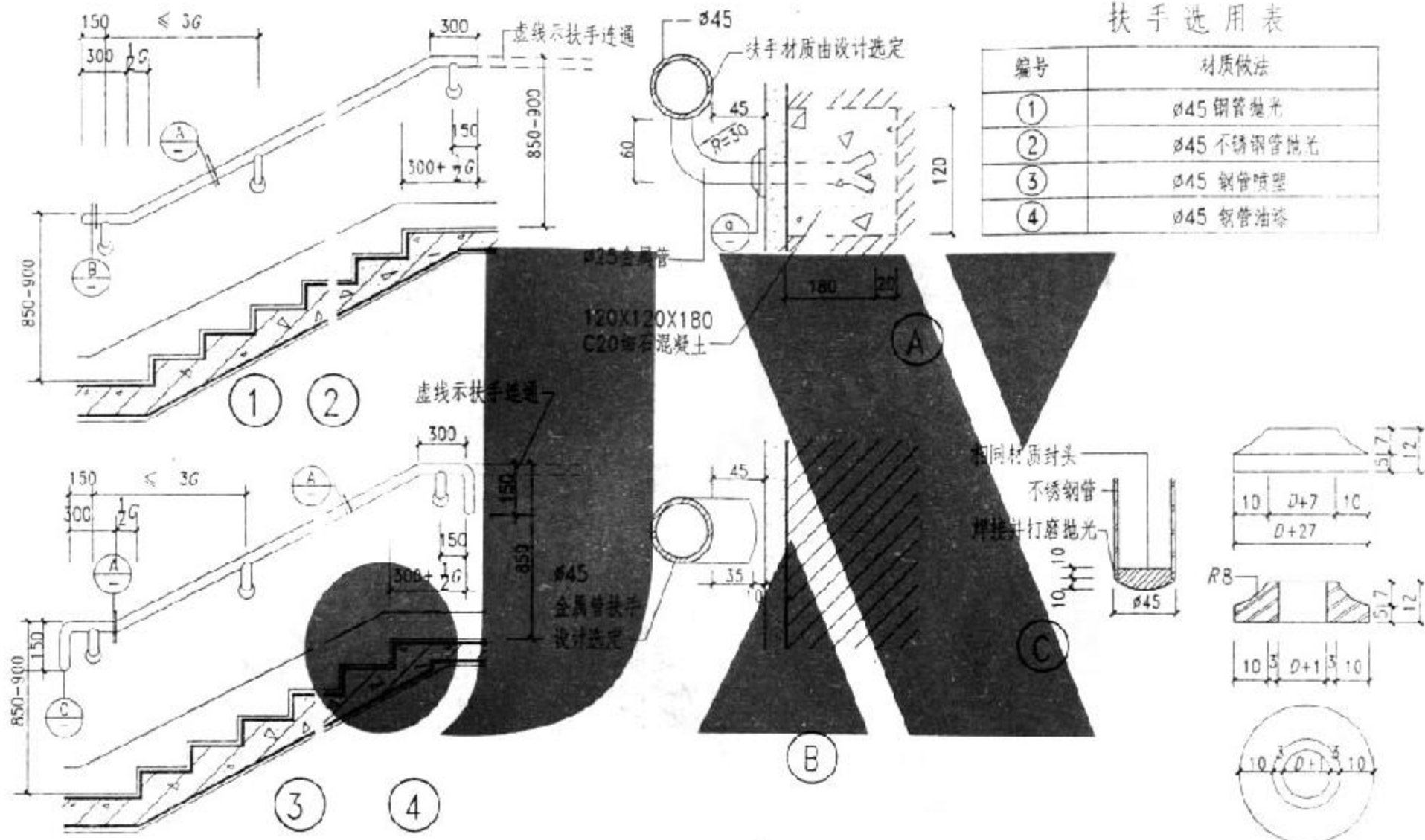
M-1 M-2 (括号内尺寸)



楼梯栏杆扶手(二)

扶手选用表

编号	材质做法
①	Ø45 钢管抛光
②	Ø45 不锈钢管抛光
③	Ø45 钢管喷漆
④	Ø45 钢管油漆



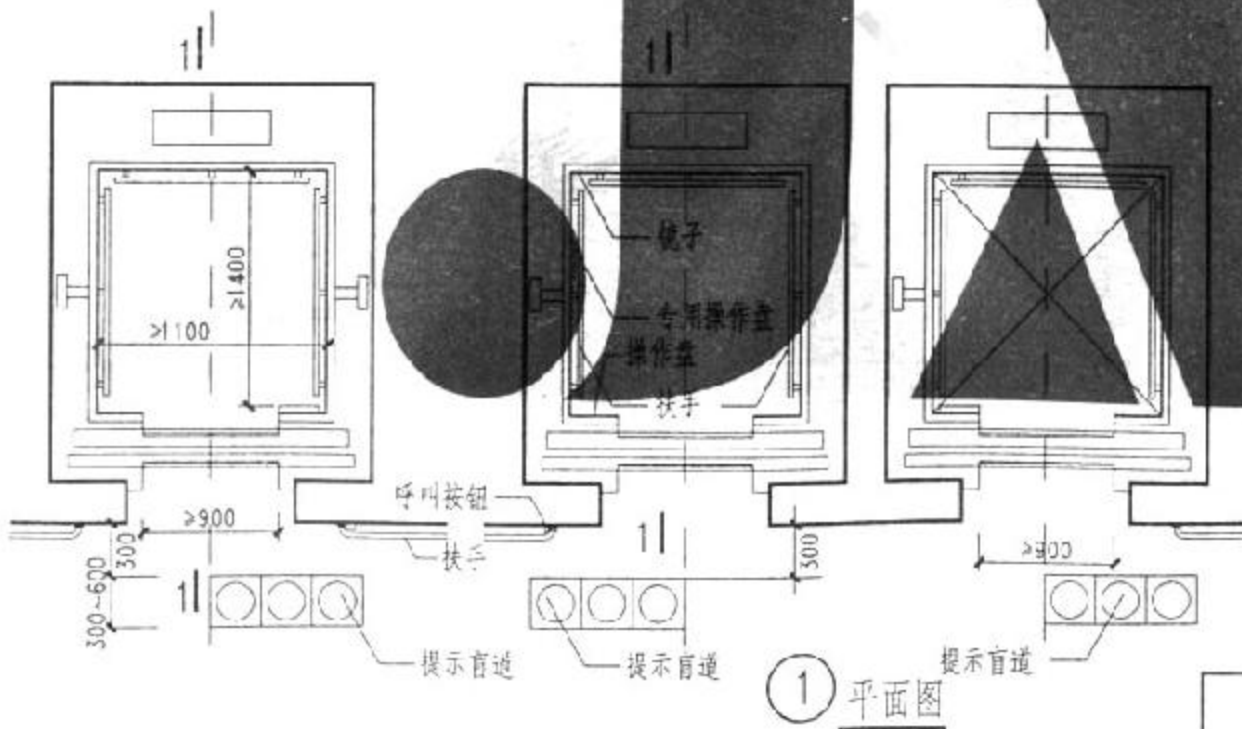
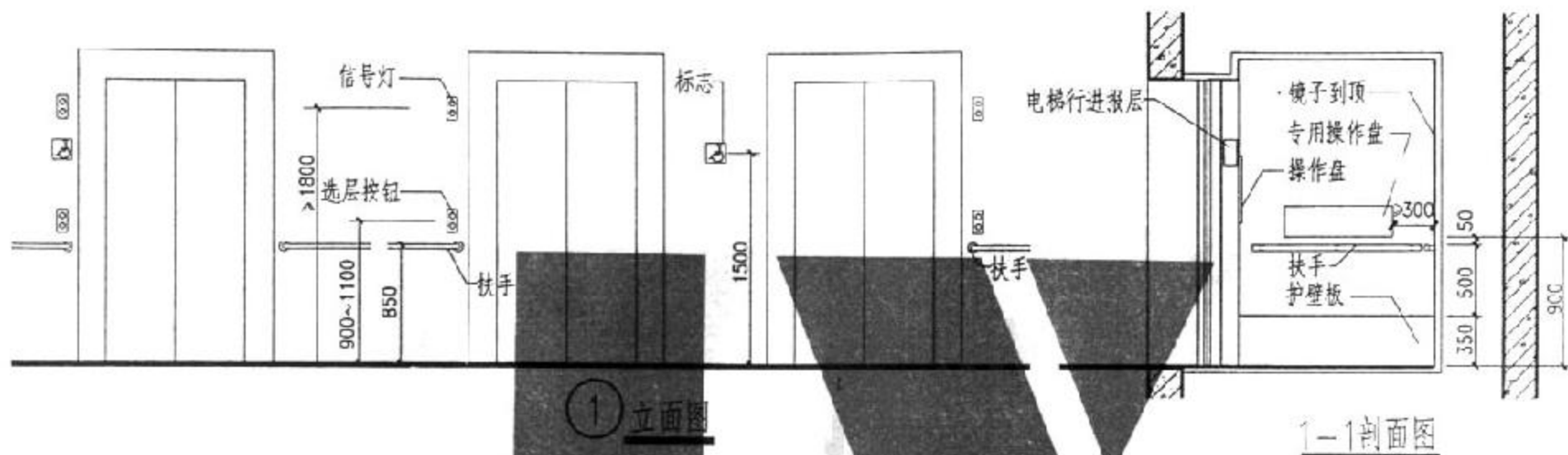
注: 1. 扶手安装在混凝土墙上时, 固定部位改为预埋件, 详 M-2;
2. 护口法兰, 钢管配用钢材, 不锈钢管配用不锈钢质或镀铬件, 由工程设计定。法兰用 YJ-IV 粘牢;
3. 金属栏杆扶手直线部位应严格调直, 曲线部位应保持曲线流畅, 露明焊缝均应磨焊, 并锉平磨光;
4. G 为踏步宽由工程设计定;
5. 栏杆高度根据工程需要选用。

法兰详图

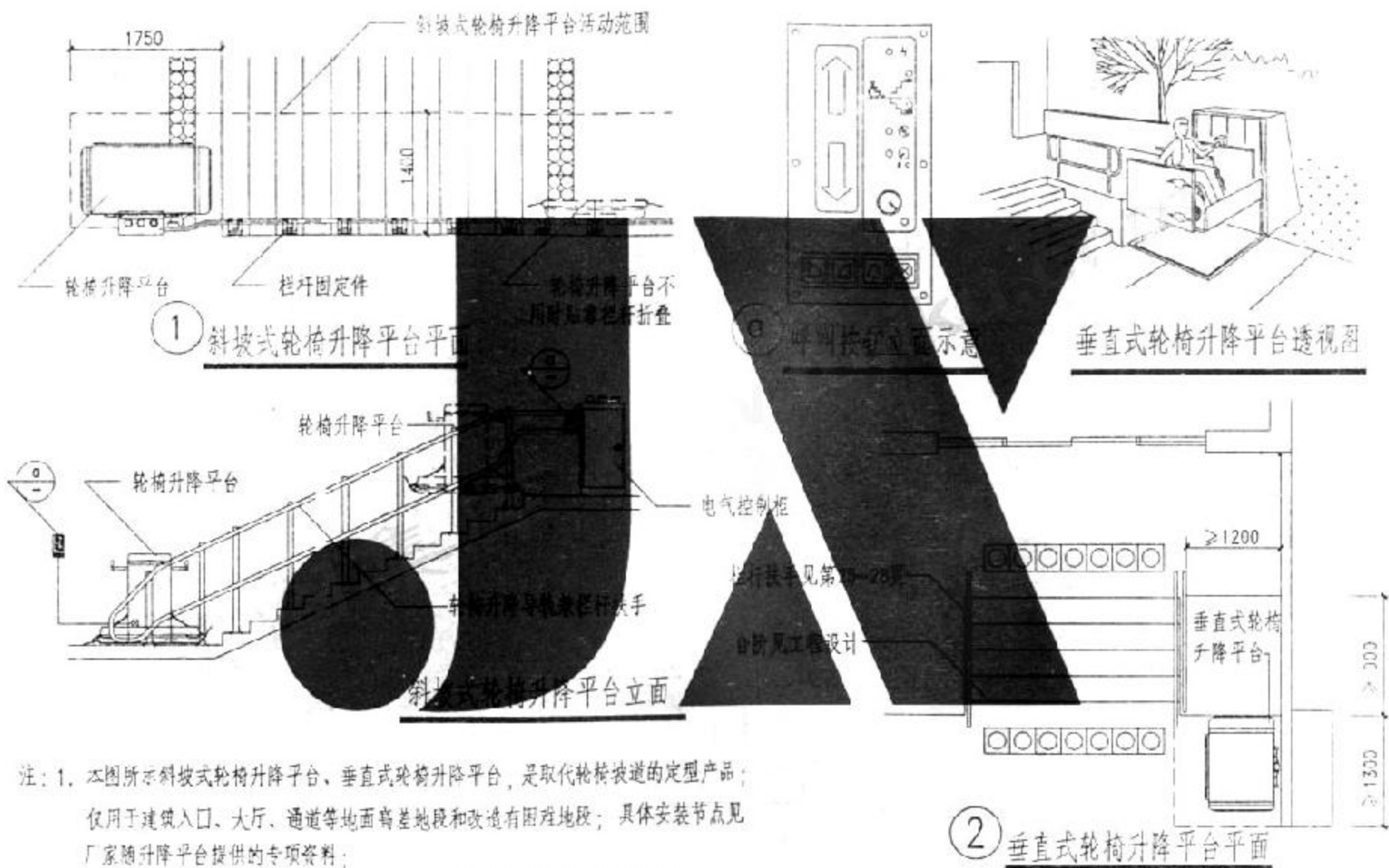
楼梯靠墙扶手

图索号 路C4.1906

頁 28

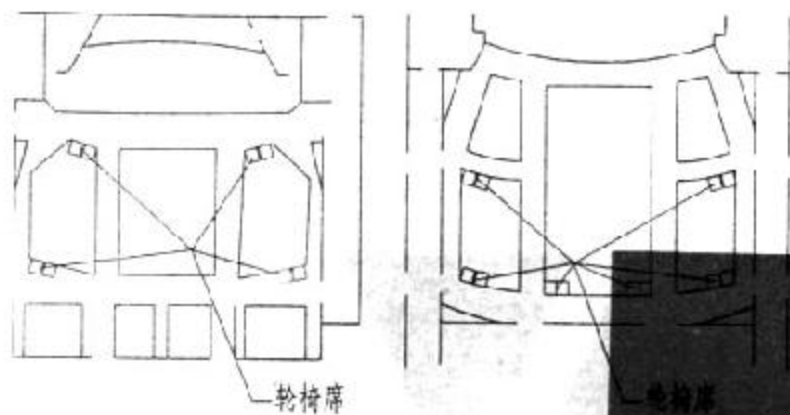


- 注 1. 在住宅和公共建筑配备电梯时，必须设置无障碍电梯设施；
2. 设置无障碍出入口的平层装置，其最大误差3mm；
3. 候梯厅的深度住宅≥1800，公共建筑≥1800；
4. 扶手的断面形式按工程设计，扶手与轿厢壁的连接由电梯生产厂家确定。

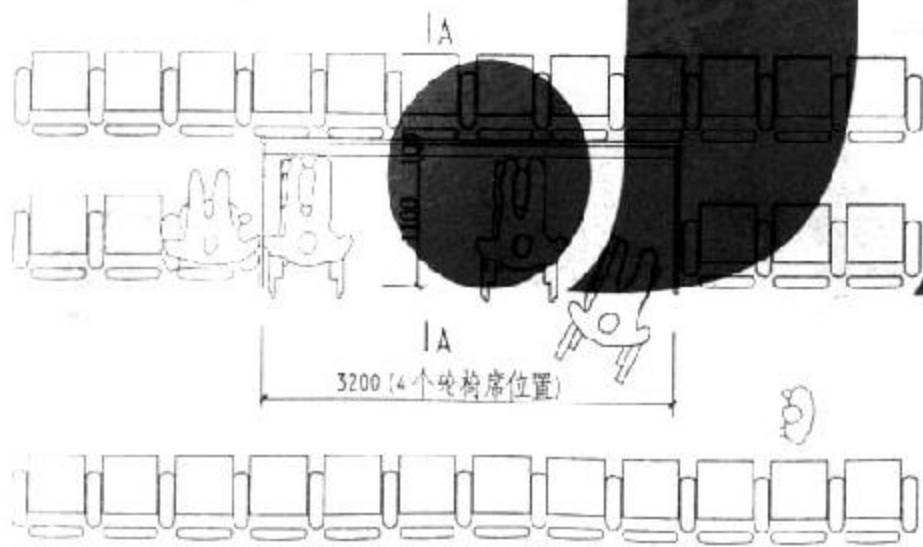


注：1. 本图所示斜坡式轮椅升降平台、垂直式轮椅升降平台，是取代轮椅坡道的定型产品；仅用于建筑入口、大厅、通道等地面高差地段和改造有困难地段；具体安装节点见厂家随升降平台提供的专项资料；

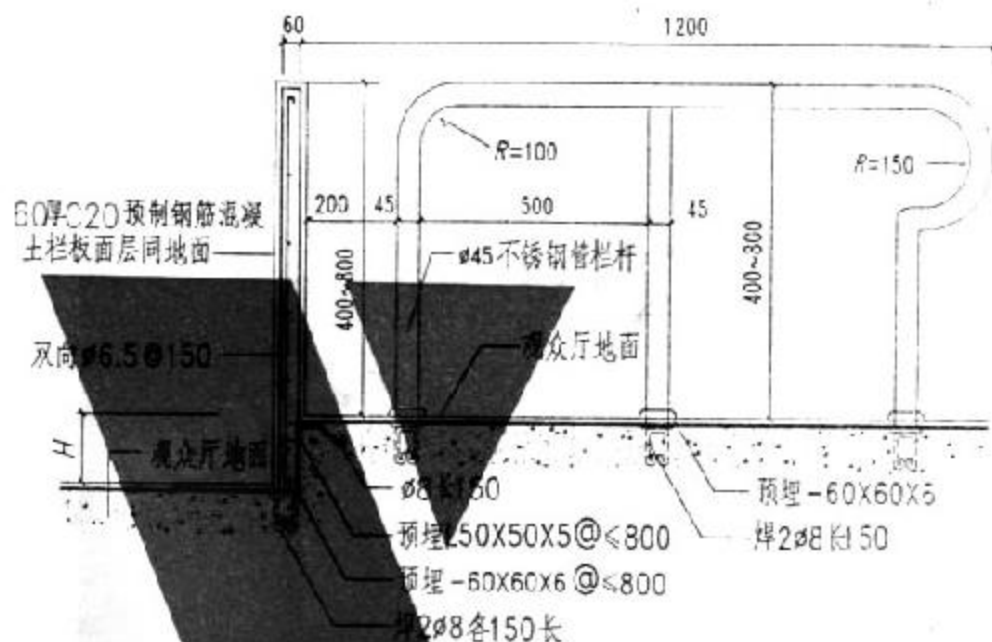
2. 轮椅升降平台面积不应小于1200×900，平台应设有扶手或挡板及启动按钮。



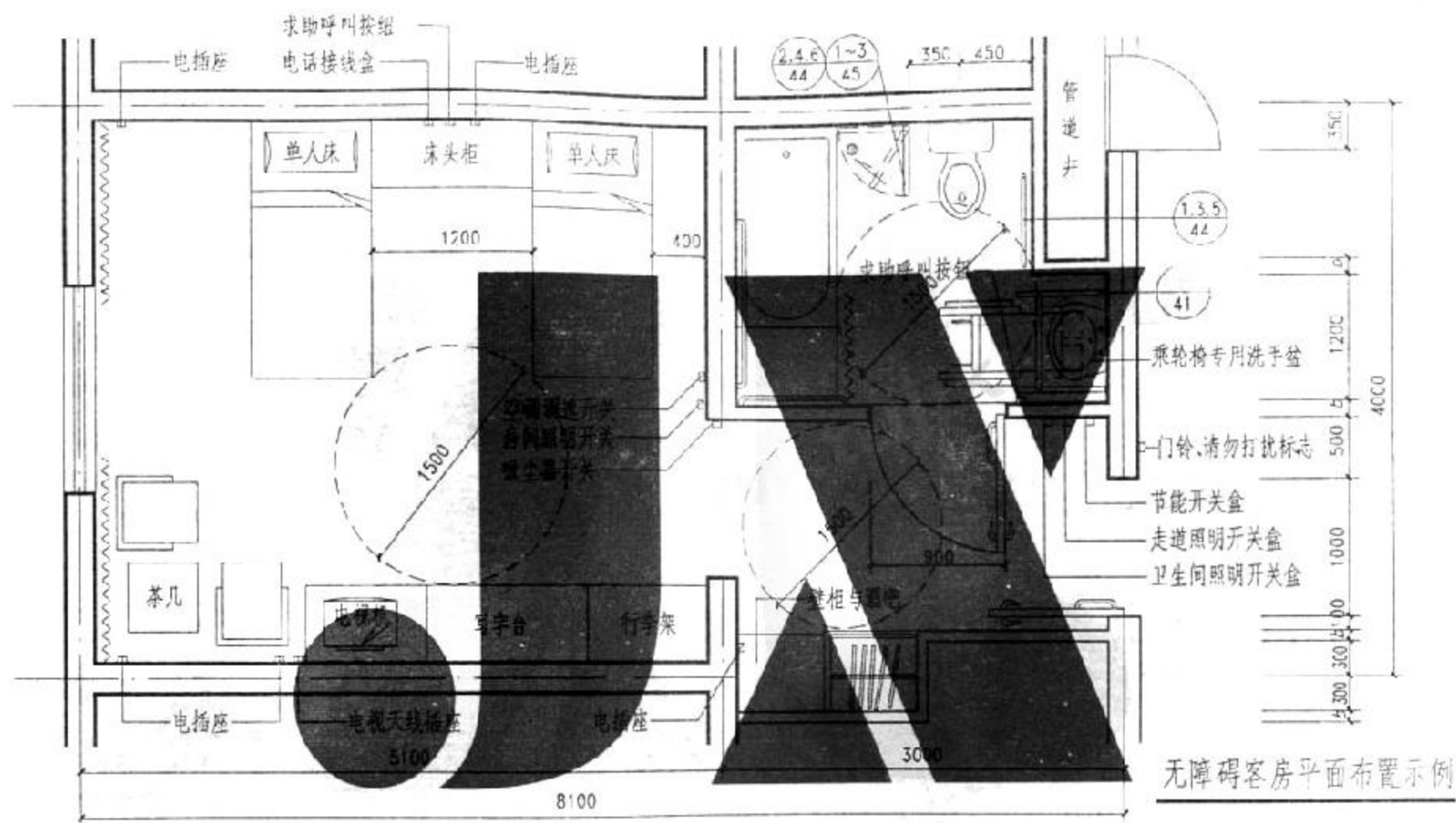
① 观众厅轮椅席位置 ② 观众厅轮椅席位置



③ 轮椅席位布置及面积要求



- 注：1. 公共建筑中的观众席和听众席的轮椅席位，宜按《城市道路和建筑物无障碍设计规范》表 7.9.3 的设置。每个轮椅位占地面积不应小于 $1.1\text{m} \times 0.8\text{m}$ ；
2. 轮椅席位应设在便于到达和疏散的通道和有无障碍设施的卫生间附近，不得将轮椅席位设在公共通道范围内；
3. 轮椅席位的地面应平坦，在边缘处应安装栏杆或扶手；
4. H 为轮椅席位地面与普通席位地面的高差，具体尺寸按工程设计；
5. 在轮椅席旁和地面，安装和涂绘无障碍通用标志，指引轮椅者方便就位。



注: 1. 设有客房的公共建筑, 应设无障碍客房, 其数量为 100 间以下应设 1~2 间, 100~400 间应设 2~4 间, 400 间以上应设 3 间以上;

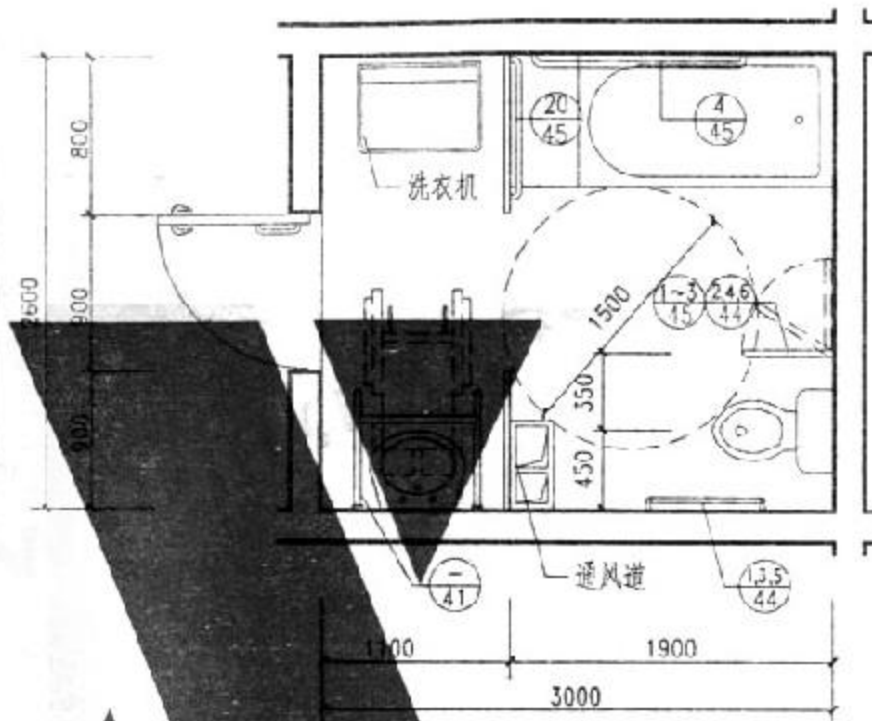
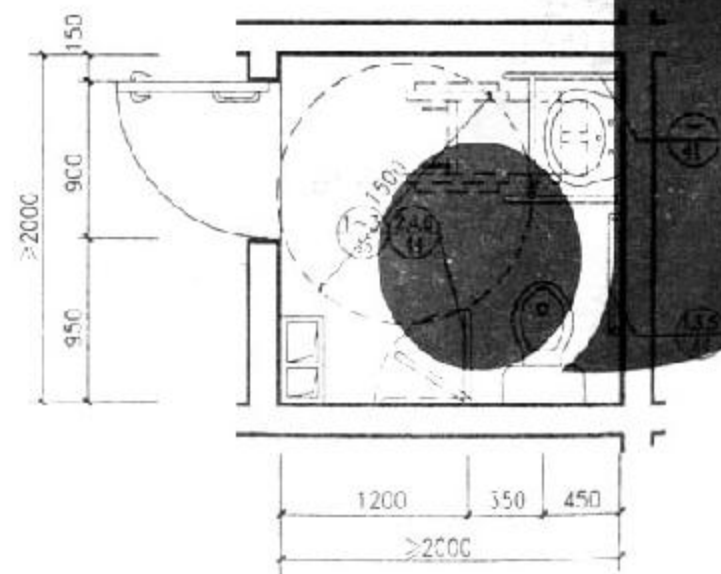
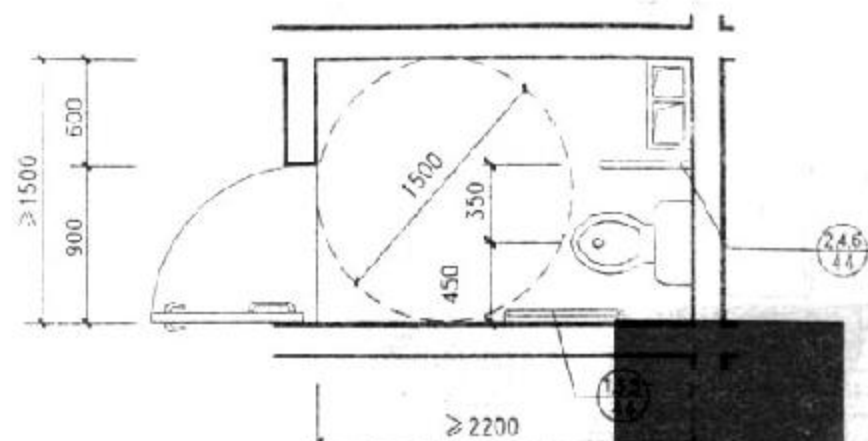
2. 本图所示开间进深尺寸为设计选用时应保证所需的尺寸, 具体尺寸按工程设计, 图中(○)表示轮椅旋转所需最小直径;

3. 床、坐便器、浴盆高度为 450, 洗手盆、浴盆、坐便器的安全抓杆分别见第 41~45 页, 具体选型按工程设计;

4. 卫生间应设门外可紧急开启的门推锁, 并应在距地面高 400~500 处设求助呼叫按钮。

无障碍客房平面布置示例

图集号	建 04J906
页 号	32



注:1.本图所示尺寸为设计选用时应保证所需的净尺寸,开洞进深的具体尺寸按工程设计,图中

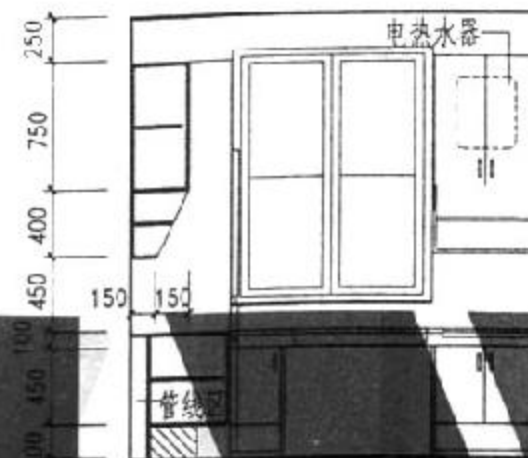
○ 表示轮齿旋转需最小直径:

2.无障碍专用厕位的坐便器高度为450。洗手盆、挂式小便器、落地式小便器、坐便器的安全抓杆分别见第41~45页,具体选型按工程设计;

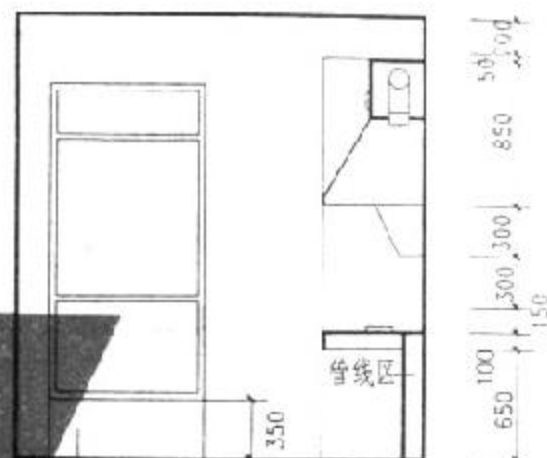
3. 卫生间应设门外可紧急开启的门插销, 门内距地面高 400~500 处设求助呼叫按钮。



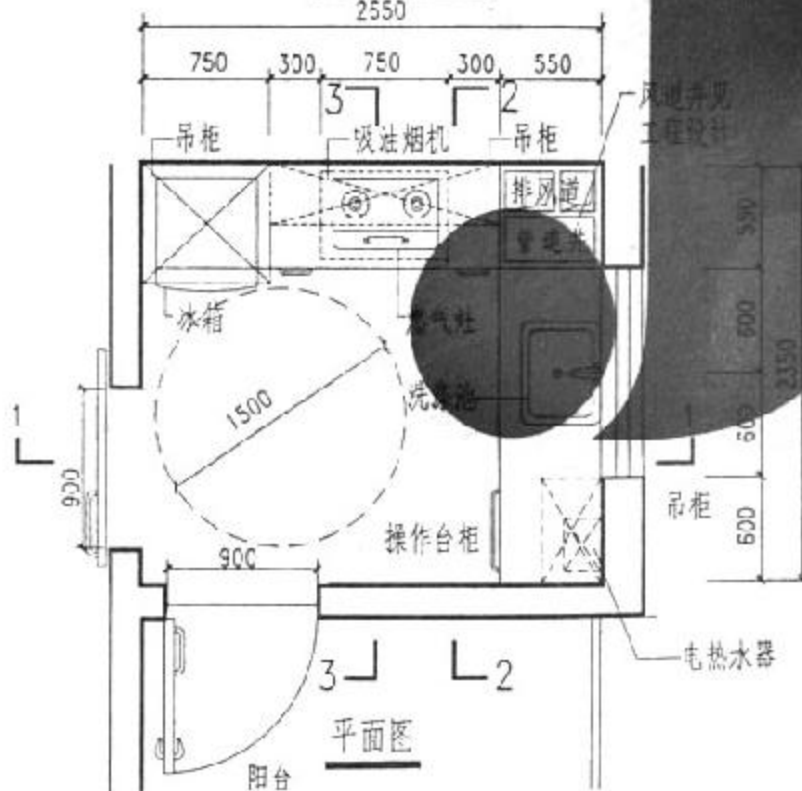
1-1剖面图



2-2剖面图



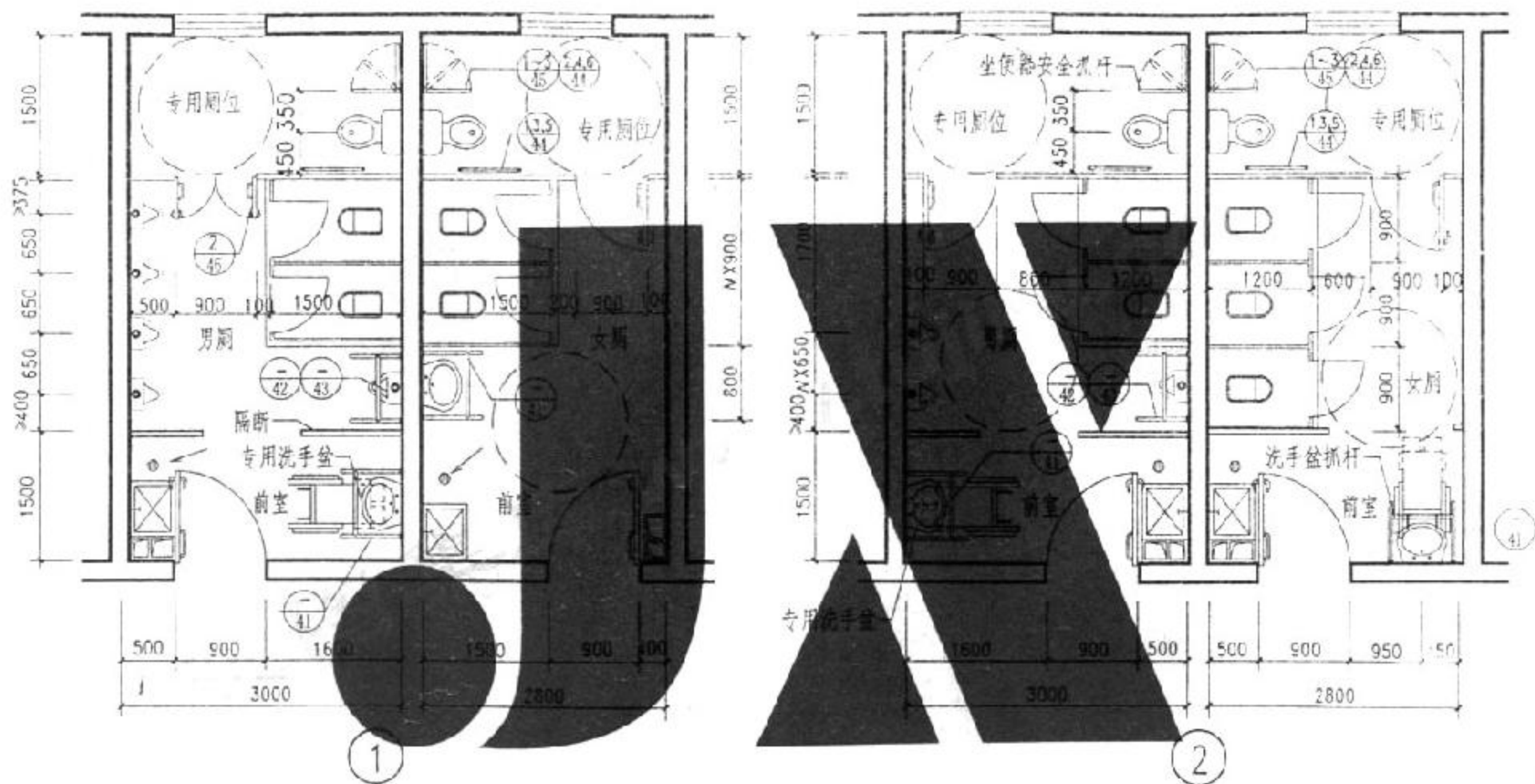
3-3剖面图



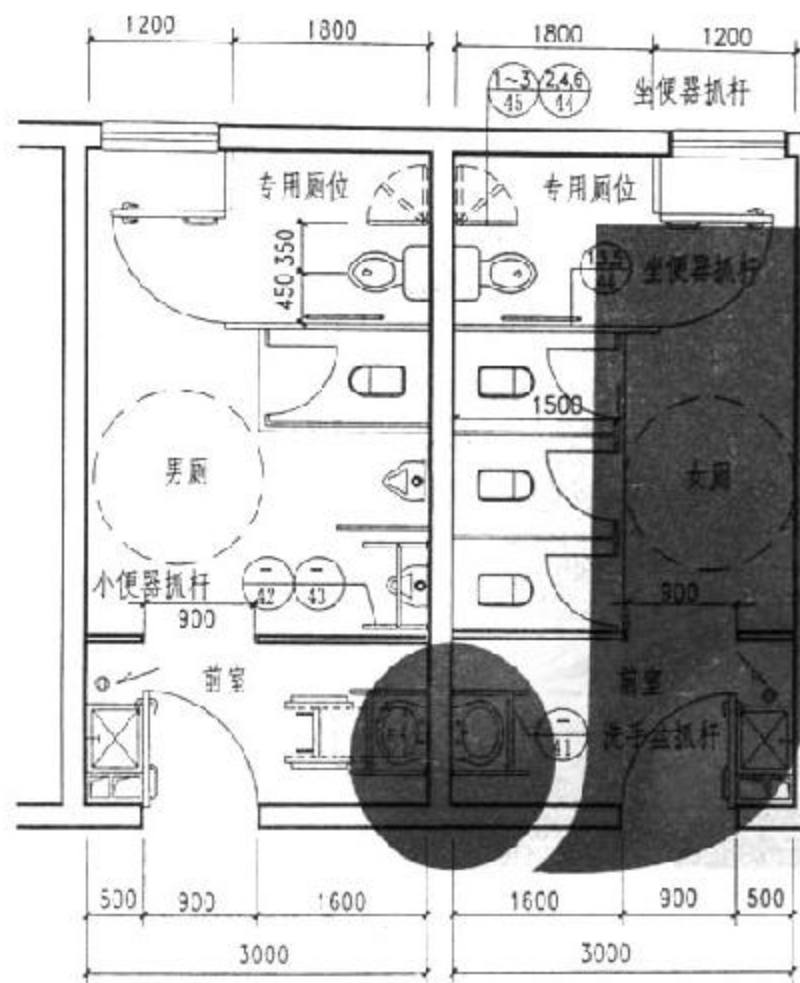
平面图

- 注：1. 厨房应布置在入户门口附近，并应有直接采光和自然通风；
2. 厨房净宽应 ≥ 2000 ，双排布置设备时，厨房进深净宽应 ≥ 1500 ；
3. 厨房的案台、洗碗池、灶台、灶具、器具柜和贮藏间及设施应按操作顺序排列；
4. 厨房操作台高 $750 \sim 800$ ，深度 $500 \sim 550$ ，台面下方最小宽度 600 ，最小高度 600 ，最小空间深度 250 ；
5. 吊柜柜底高度应 ≤ 1200 ，深度 ≤ 250 ；
6. 本图厨房层高按 2800 考虑，当层高变化时可调整吊柜高度；
7. 吊柜应通过在墙内预埋木砖或用膨胀螺栓与墙体连接固定，每个吊柜至少要有两个吊点，每个吊点应能承受 $0.5kN$ 的吊挂力，吊点应锚固牢固，确保承重安全；
8. 厨房门开启后净宽应 ≥ 800 ；
9. 燃气阀门、热水器阀门及观察口安装高度 ≤ 1100 。

无障碍厨房平面布置示例

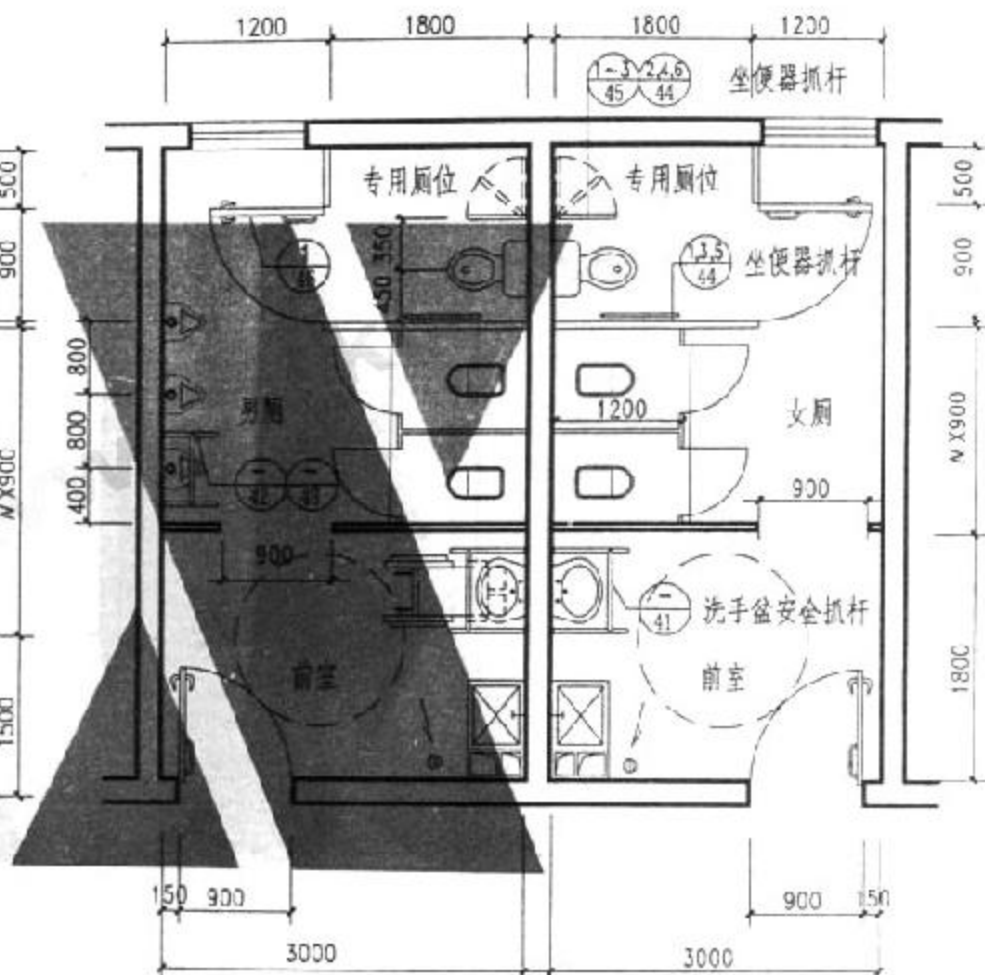


- 注: 1. 本图所示尺寸为设计选用时应保证的最小尺寸, 开门进深的尺寸按工程设计, 图中(○)表示轮椅旋转所需最小直径为1500的活动空间, 通道的最小宽度应 ≥ 1500 ;
2. 本图为无障碍专用厕位平面布置示例, 隔断材料、高度、外饰面颜色与正常人厕位最新一致;
3. 无障碍专用厕位的坐便器高度为450, 洗手盆、坐便器、小便器的安全抓杆选用编号分别见第41~45页, 具体选型按工程设计;
4. 无障碍专用厕位应设门外可紧急开启的门插销, 门内在距地面高400~500处设求助呼叫按钮。



1

注: 同35页。

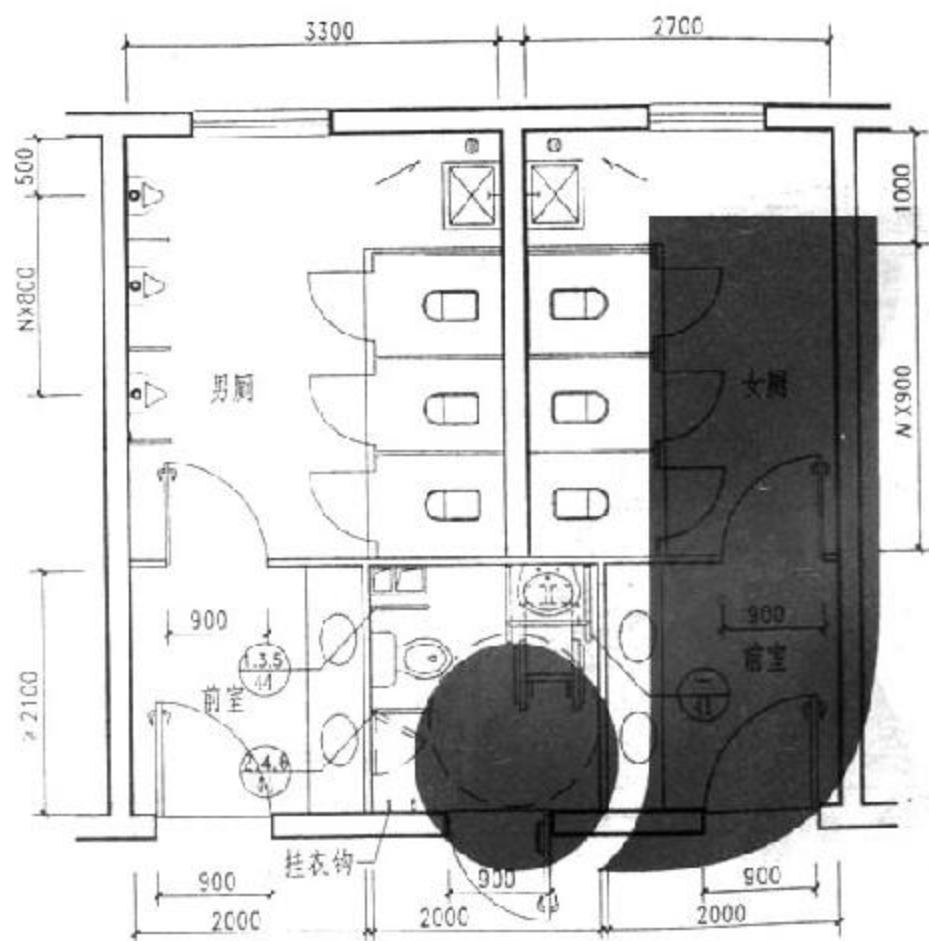


2

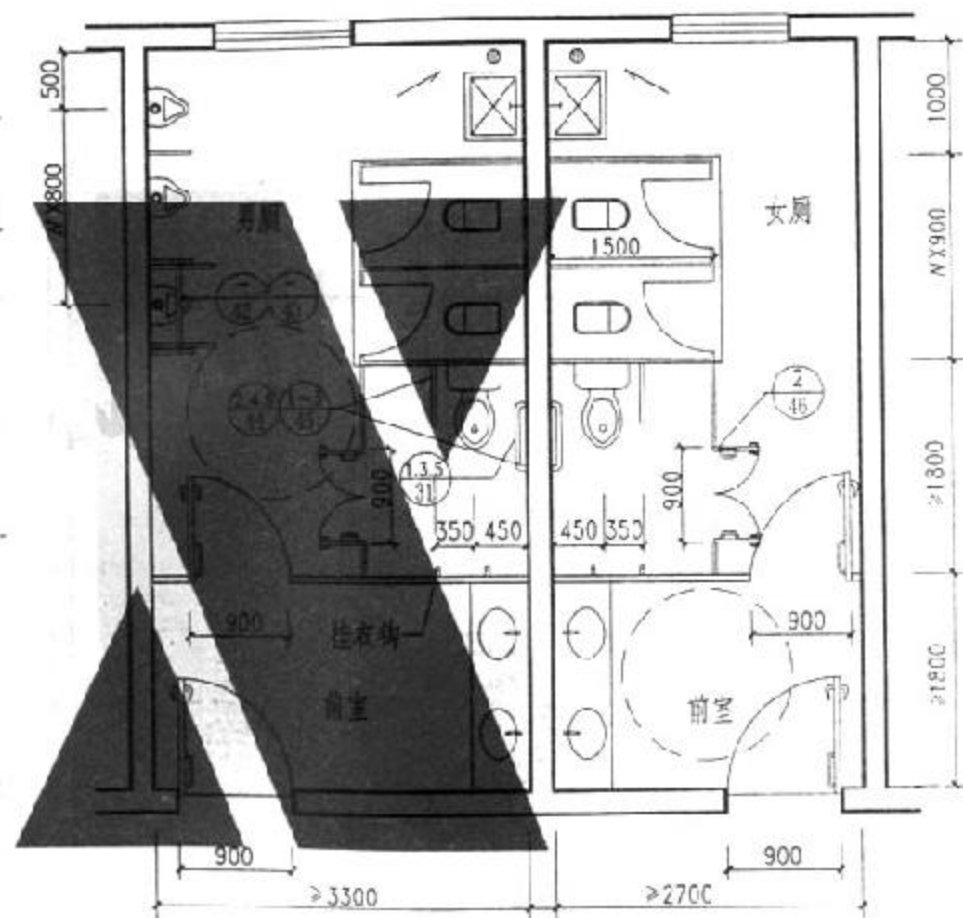
公共厕所无障碍厕位布置示例(二)

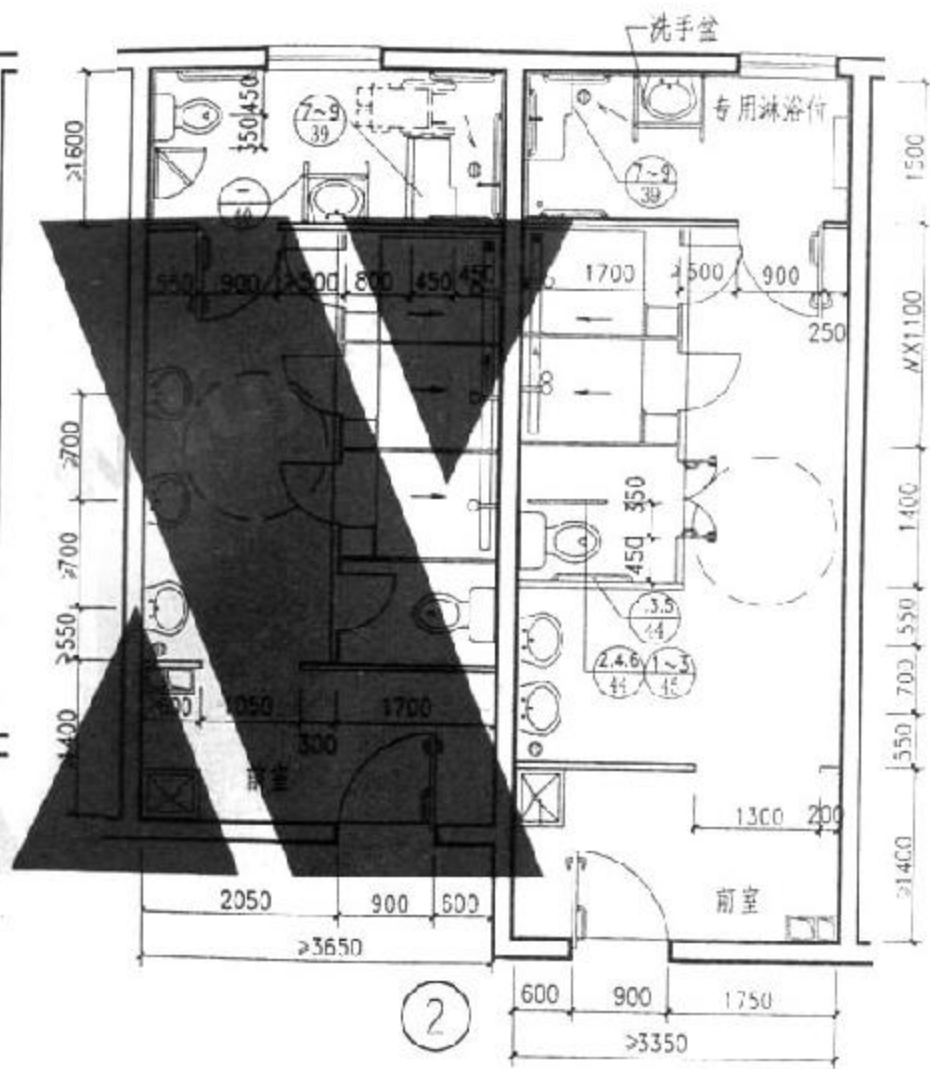
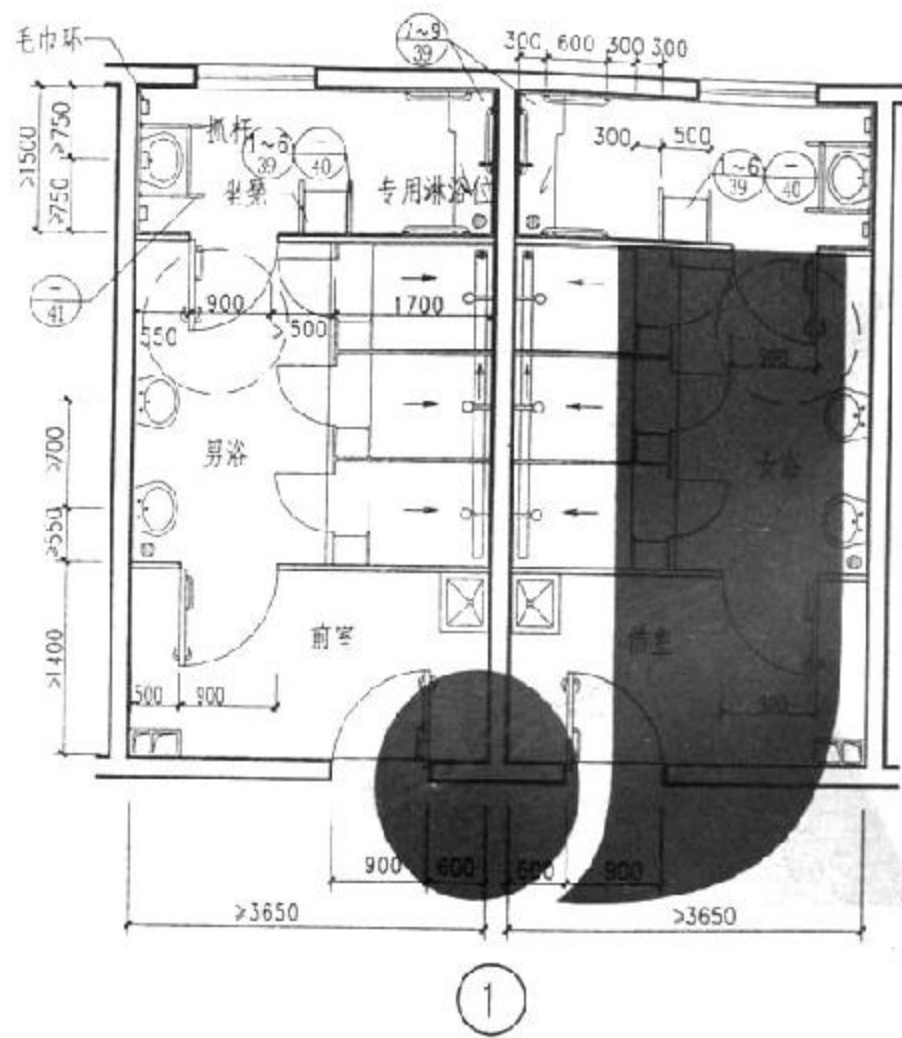
图集号 04J906

页号 36



注同35頁。



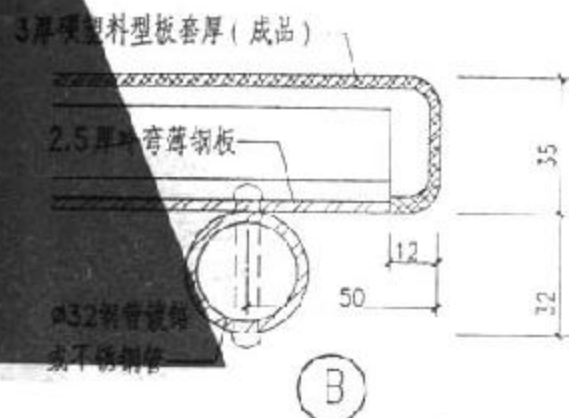
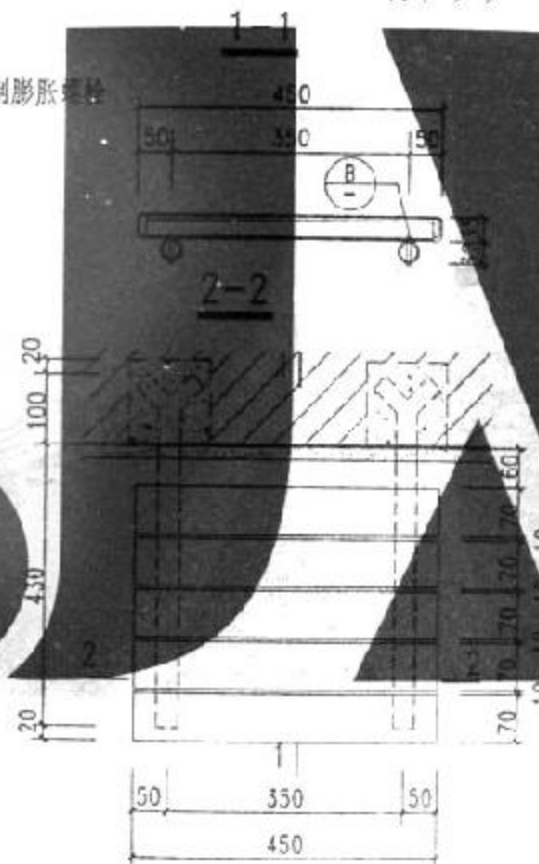
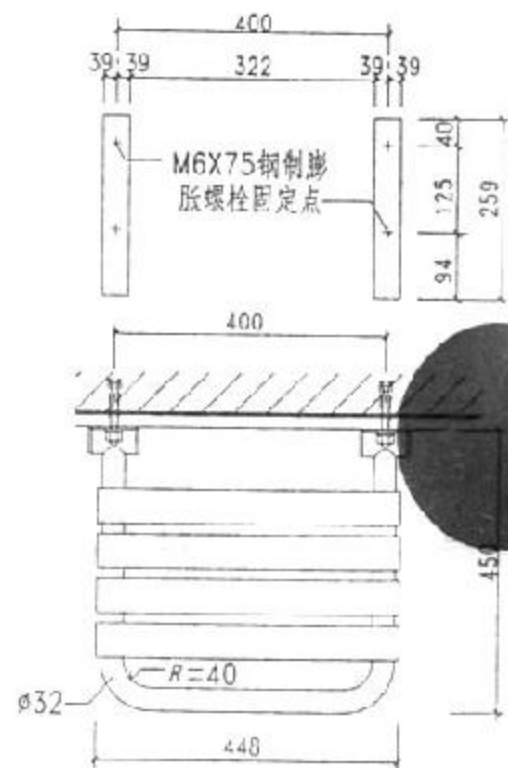
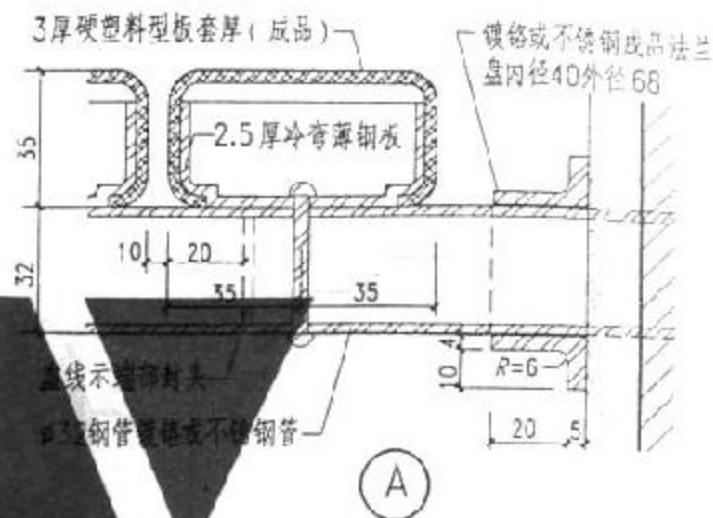
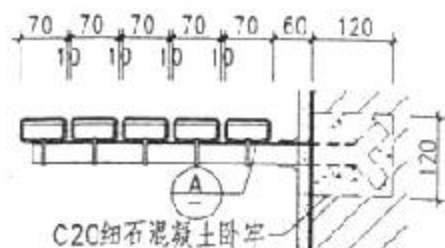
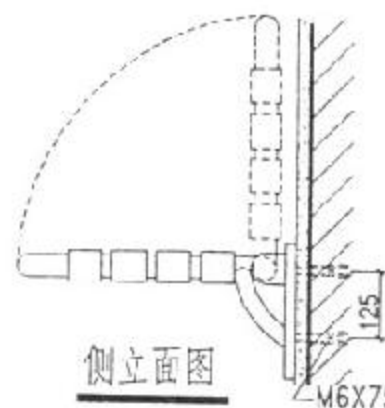


注同35页。

公共浴室无障碍设施布置示例

图集号 皖D4J506

页号 38



注: 1. 冷弯薄壁钢板刷防锈漆两道表面漆色同板面。
2. 板面距楼面450。

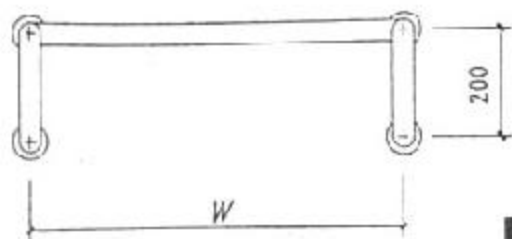
平面图

⑩尼龙坐凳(成品) ⑪钢管镀铬 ⑫不锈钢管

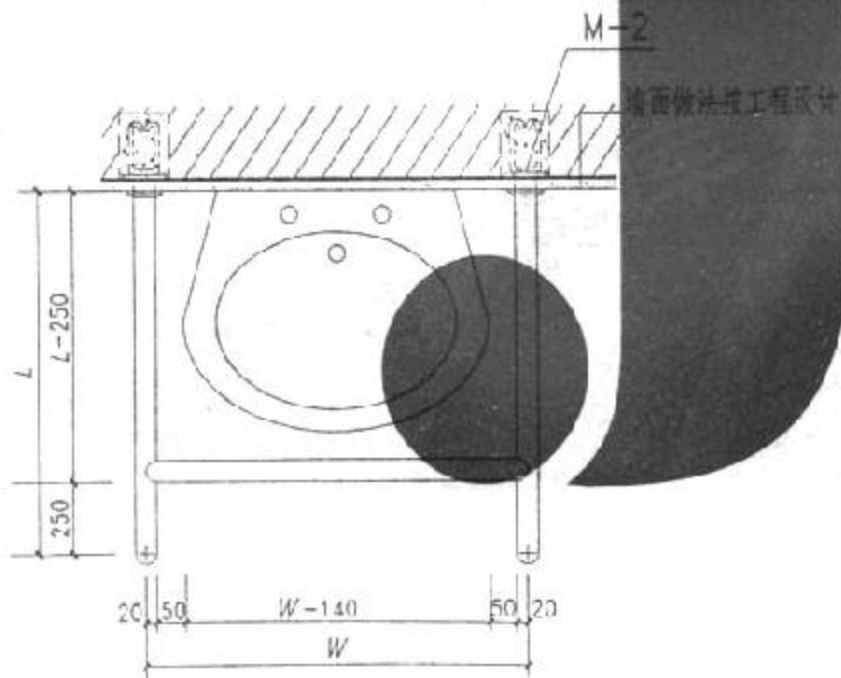
洗浴用坐凳(二)

图集号 建04-1906

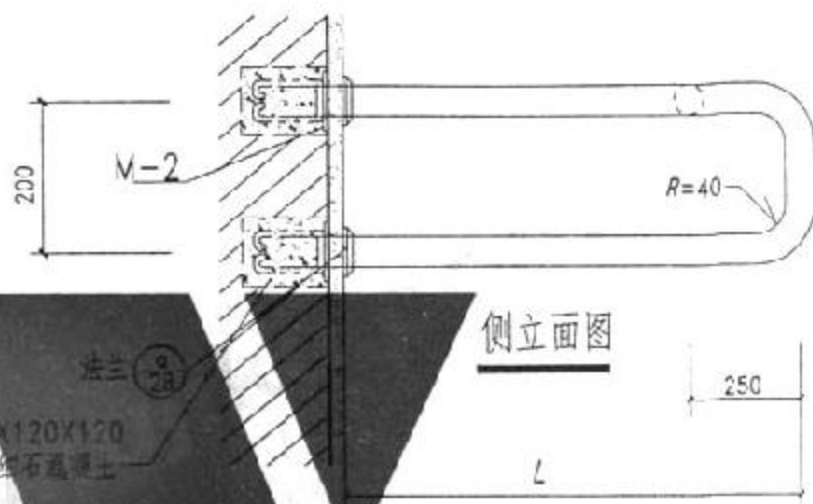
40	50	60
----	----	----



立面图



平面图



侧立面图

安全抓杆选用表

单位: mm

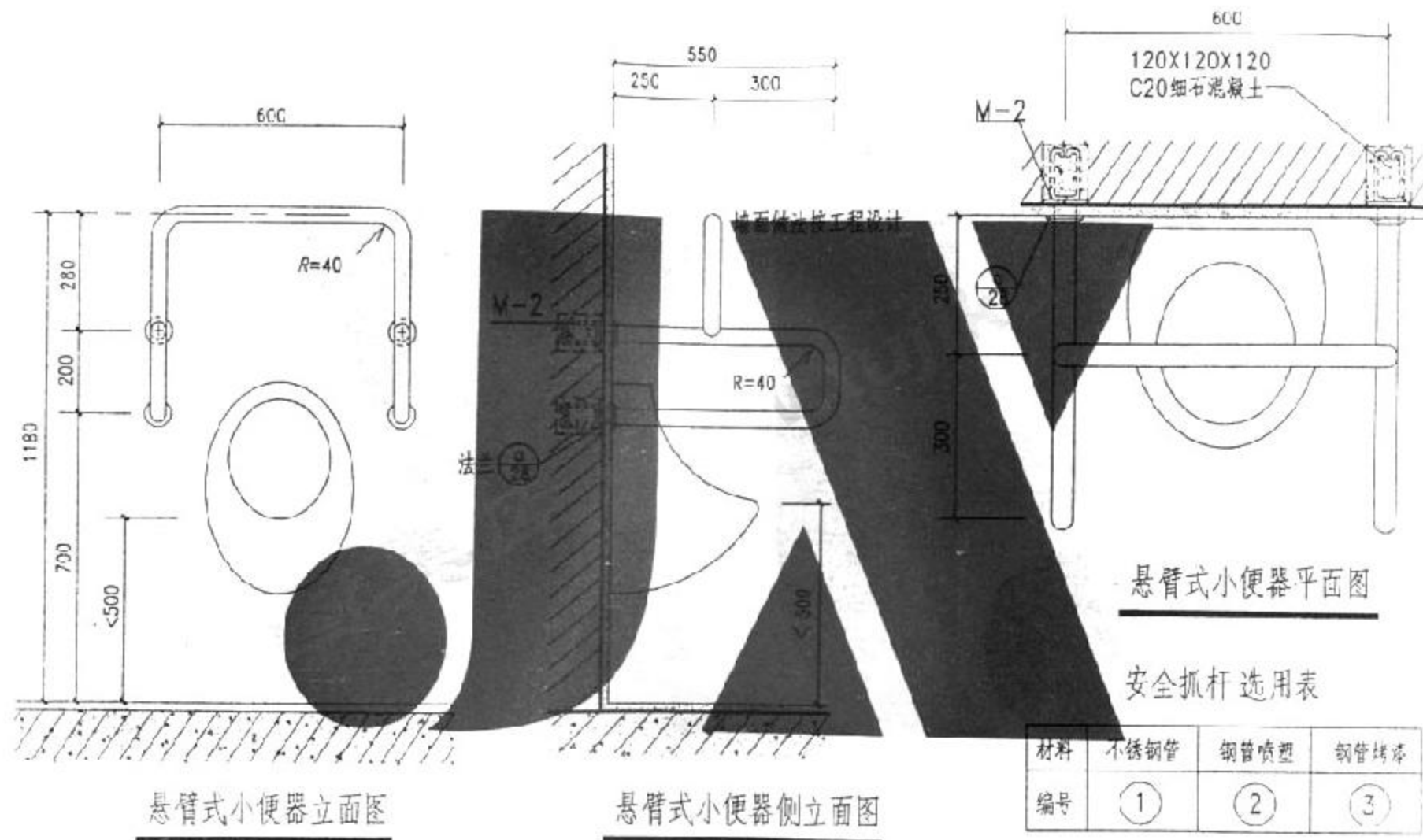
长度 宽度 材料	L=600			L=650			L=700		
	W=600	W=650	W=700	W=600	W=650	W=700	W=600	W=650	W=700
不锈钢管	①	④	⑦	⑩	⑬	⑯	⑱	⑲	⑳
钢管喷漆	②	⑤	⑧	⑪	⑭	⑰	⑳	㉓	㉔
钢管喷漆	③	⑥	⑨	⑫	⑮	⑱	㉑	㉒	㉕

- 注: 1. 本图为洗手盆安全抓杆规格 $\phi 40 \times 4$;
2. 安全抓杆应安装在承重墙上, 当必须在非承重墙上安装时, 应采取技术措施, 承载力 $\geq 1\text{kN}$;
3. 安全抓杆上杆距离楼地面高850。

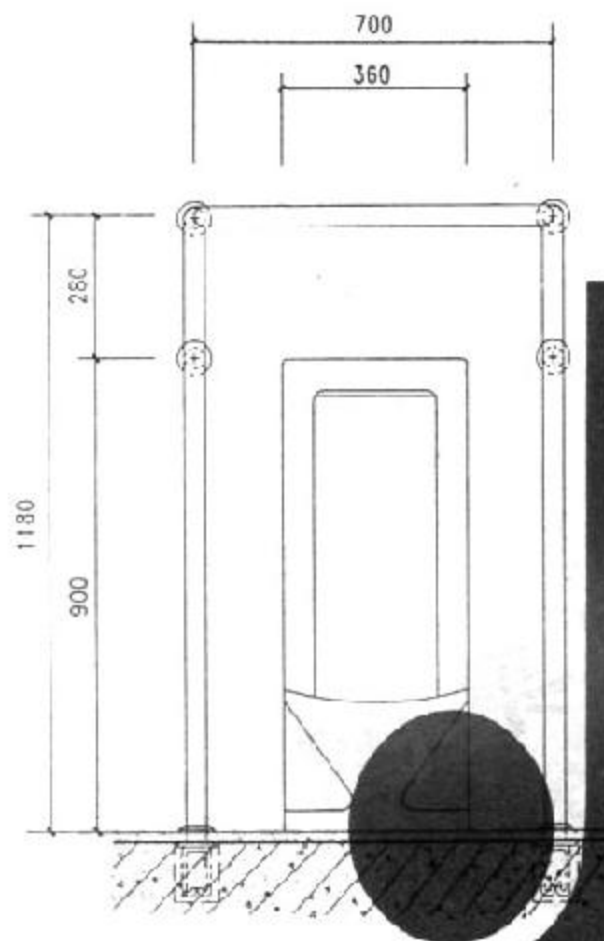
洗手盆安全抓杆

图集号 04J906

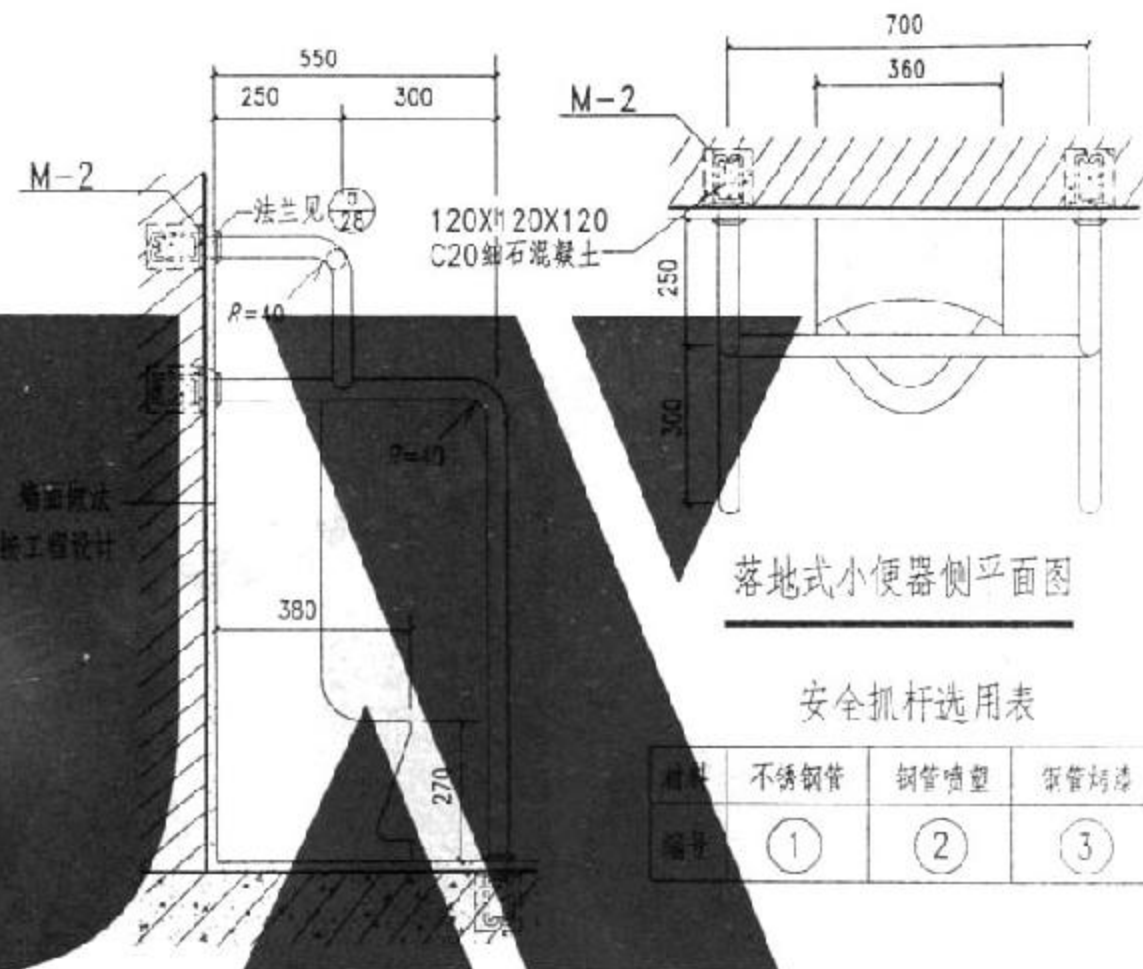
页号 41



- 注: 1. 本图为悬臂式小便器安全抓杆, 规格均为 $\phi 40 \times 4$;
 2. 安全抓杆应安装在承重墙上, 当必须在非承重墙上安装时, 应采取技术措施, 承载力 $\geq 1\text{kN}$ 。



落地式小便器立面图



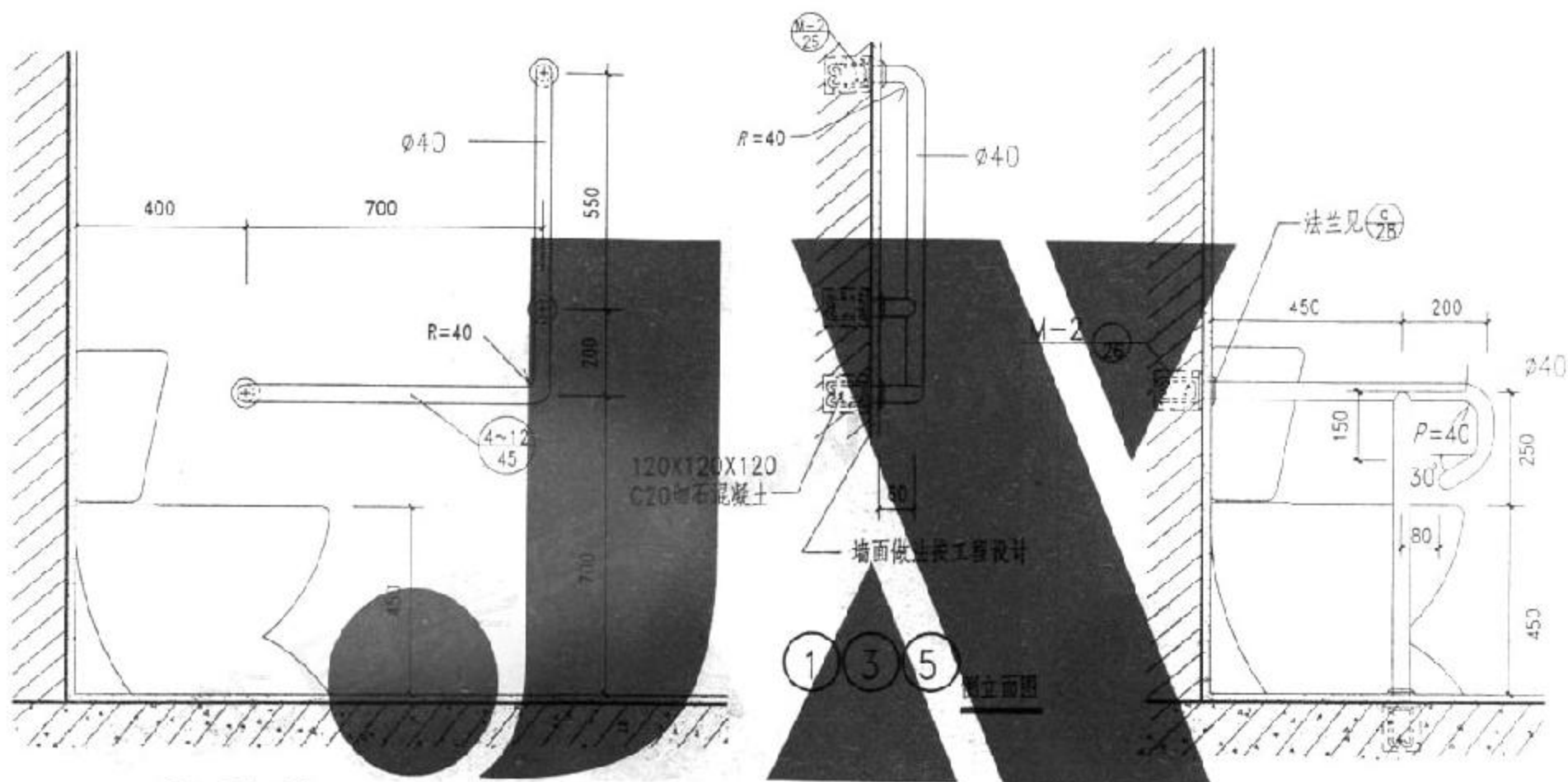
落地式小便器侧立面图

落地式小便器侧平面图

安全抓杆选用表

材料	不锈钢管	钢管喷漆	钢管烤漆
编号	①	②	③

- 注 1. 本图为落地式小便器安全抓杆, 规格 $\phi 40 \times 4$;
 2. 安全抓杆应安装在承重墙上, 当必须在非承重墙上安装时, 应采取技术措施, 承载力 $\geq 1\text{kN}$.



①③⑤ 靠墙面一侧的安全抓杆立面图

②④⑥ 靠隔断一侧的安全抓杆立面图

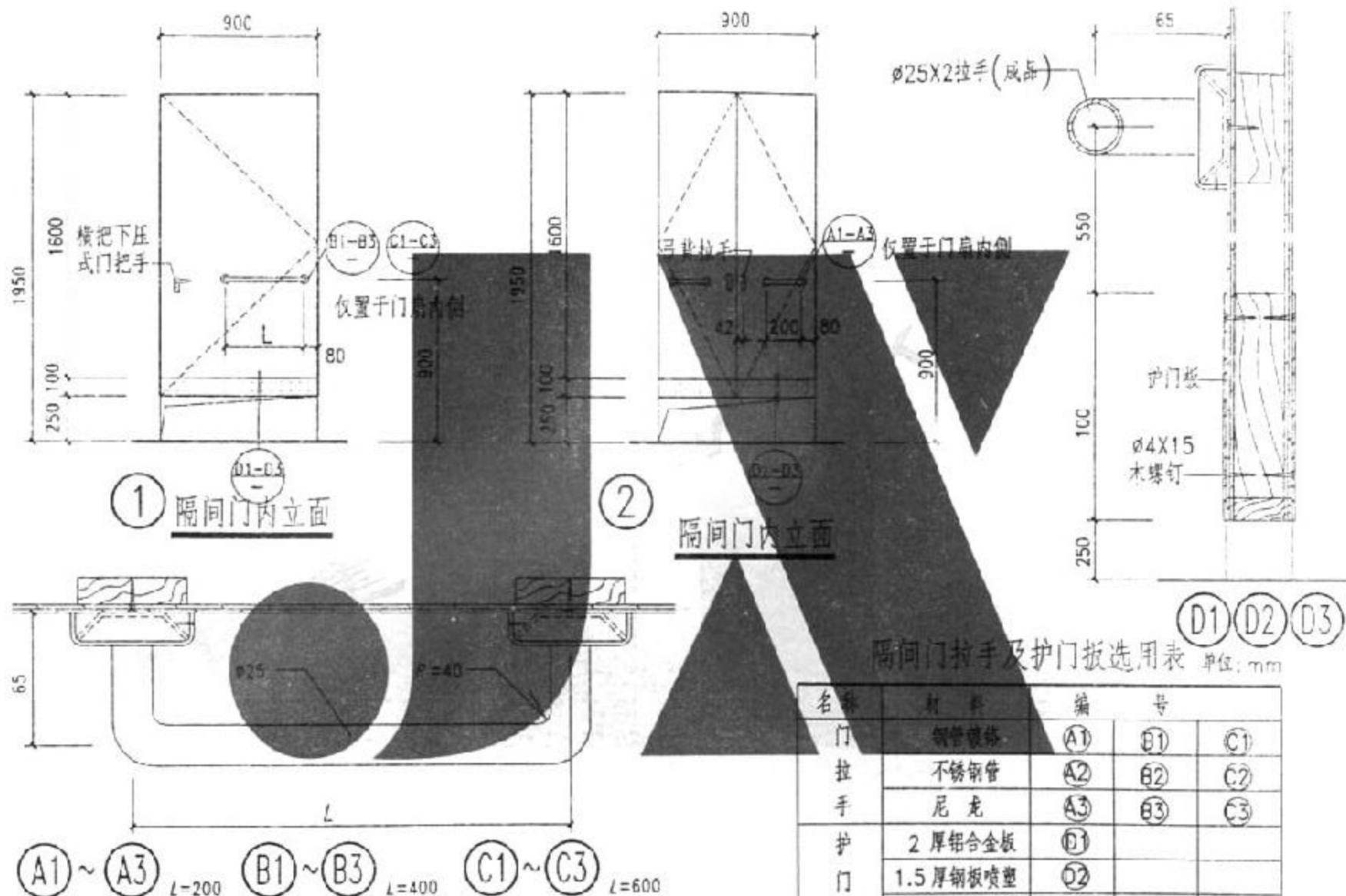
安全抓杆选用表

- 注: 1. 本图适用于坐便器两侧设置的固定式安全抓杆, 也可用于洗浴坐凳两侧的设置固定式安全抓杆; 规格 $\phi 40 \times 4$;
2. 安全抓杆应安装在承重墙上, 当必须在非承重墙上安装时, 应采取技术措施, 承载力 $\geq 1\text{kN}$ 。

材料	不锈钢管	钢管喷塑	钢管烤漆
编号	①②	③④	⑤⑥

坐便器安全抓杆

图集号 04J9C6
页号 44



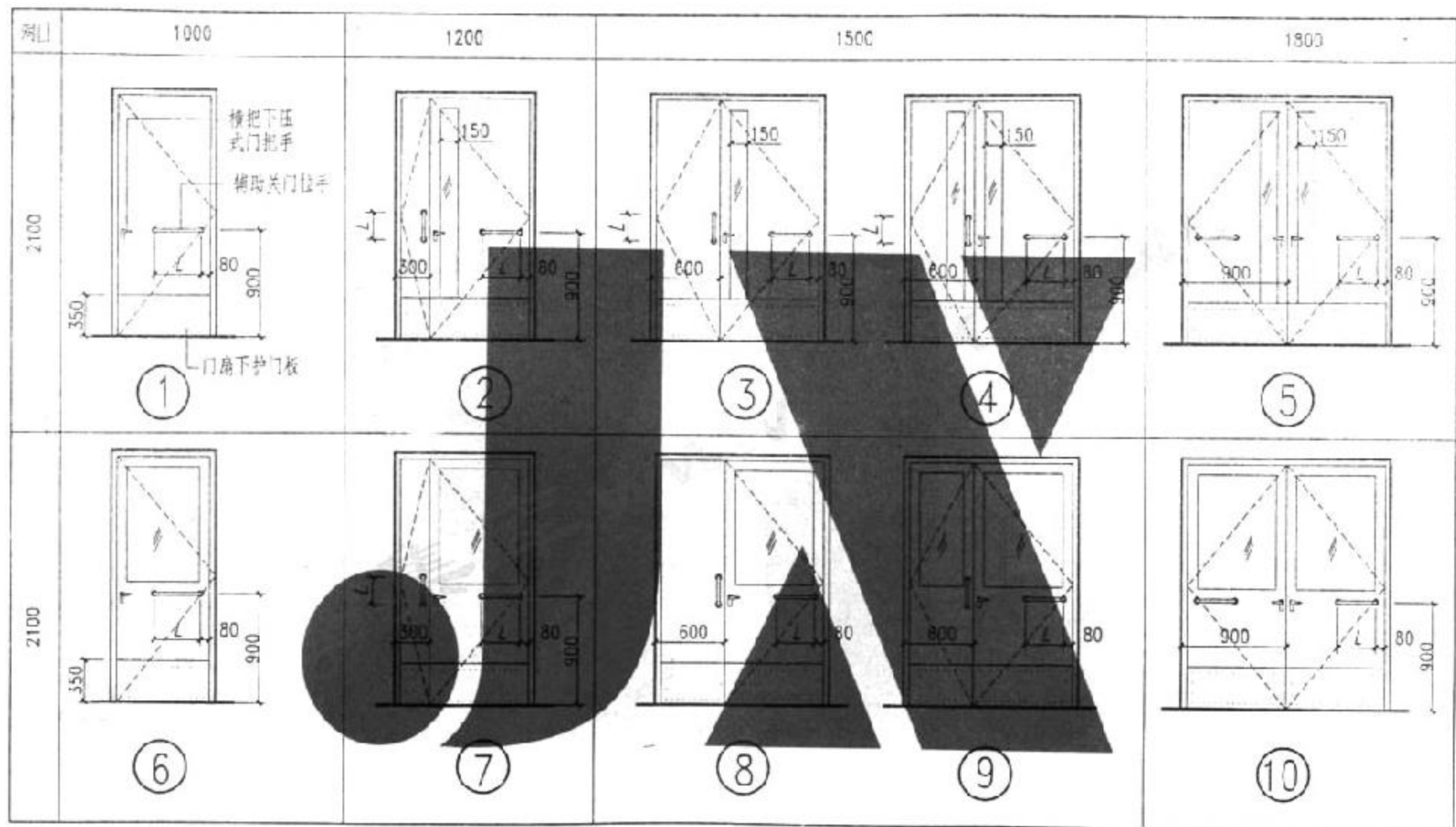
注: 1. 本图为无障碍公共浴室、厕所的隔间门;

2. 隔间门采用自闭式铰链。

卫生间隔间门、拉手、护门板

图集号 04J906

页号 46



注: 1. 平开门的材料构造按工程设计选用的门窗图集, 门把手均应采用横执把下压式门把手, 玻璃面积 $\geq 0.5\text{m}^2$ 应采用安全玻璃;

2. 护门板可采用1.5厚不锈钢板、2厚钢板、铝合金板或1.5厚钢板喷漆, 具体选材见工程设计;

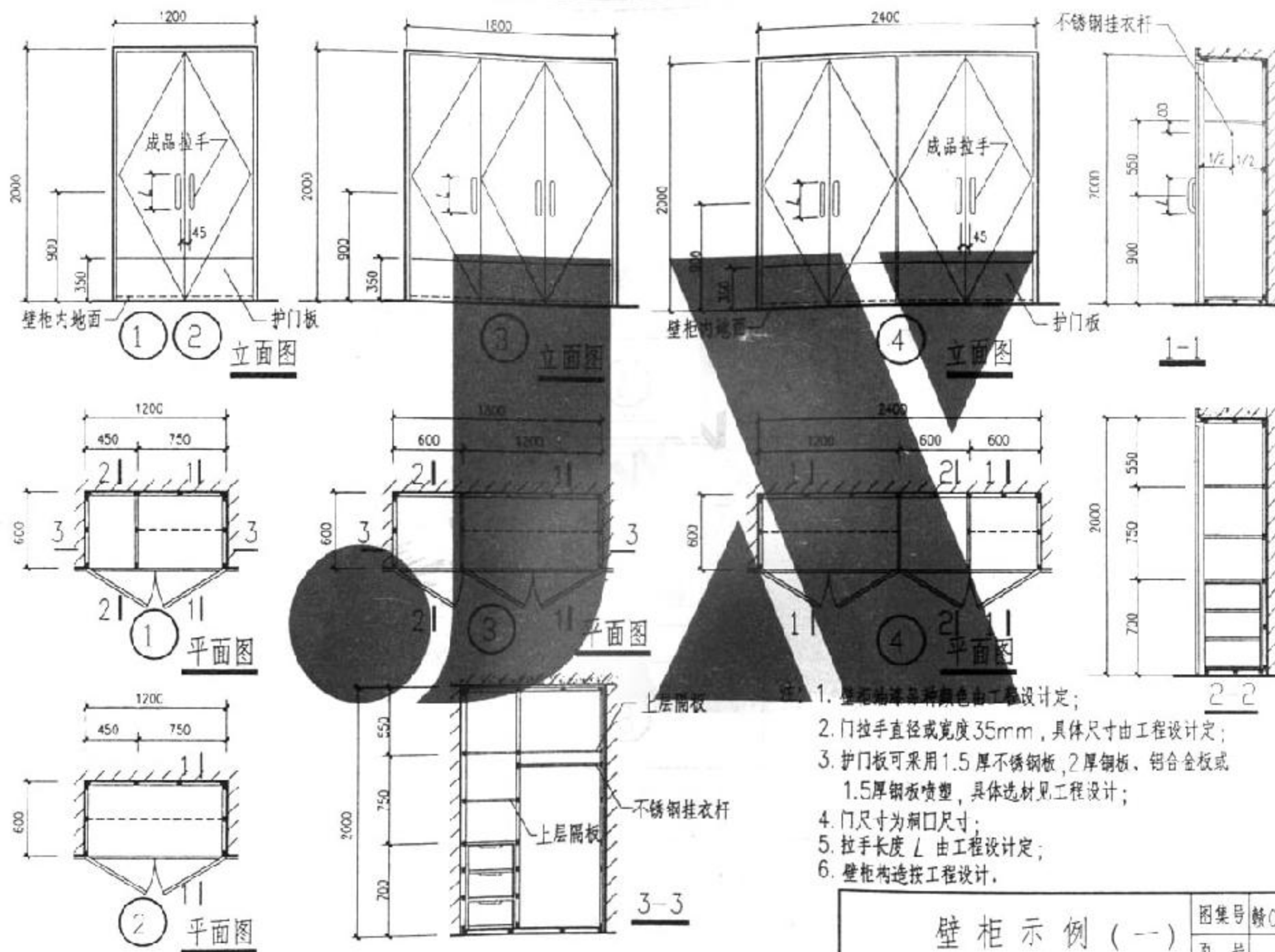
3. 本图所示立面均为内视立面, 关门拉手设在门扇推开侧图示位置, 其长度 L 的具体尺寸由工程设计定;

4. 门扇所注尺寸均为洞口尺寸。

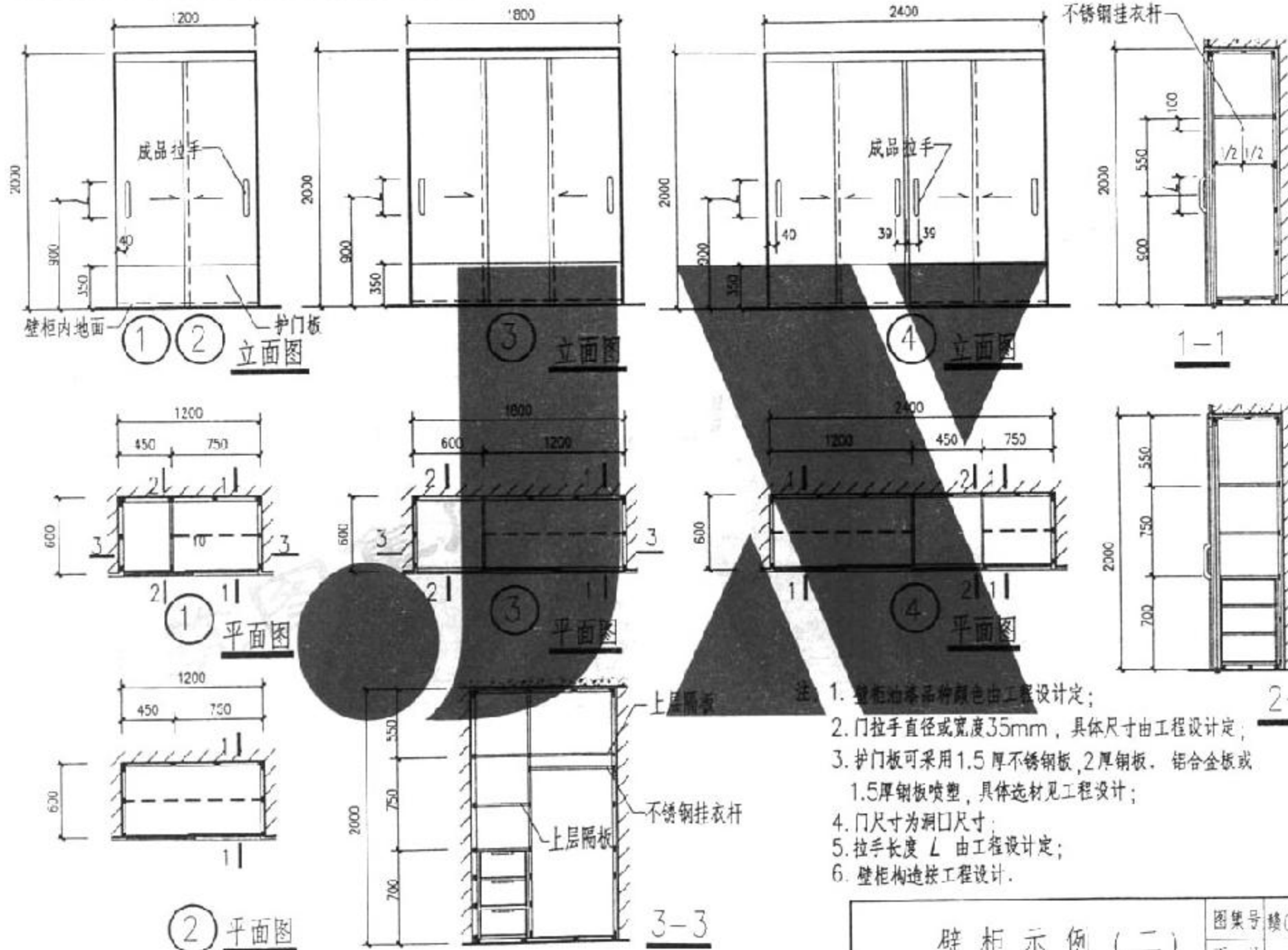
平开门拉手、辅助拉手位置

图集号 赣C4J906

页号 47



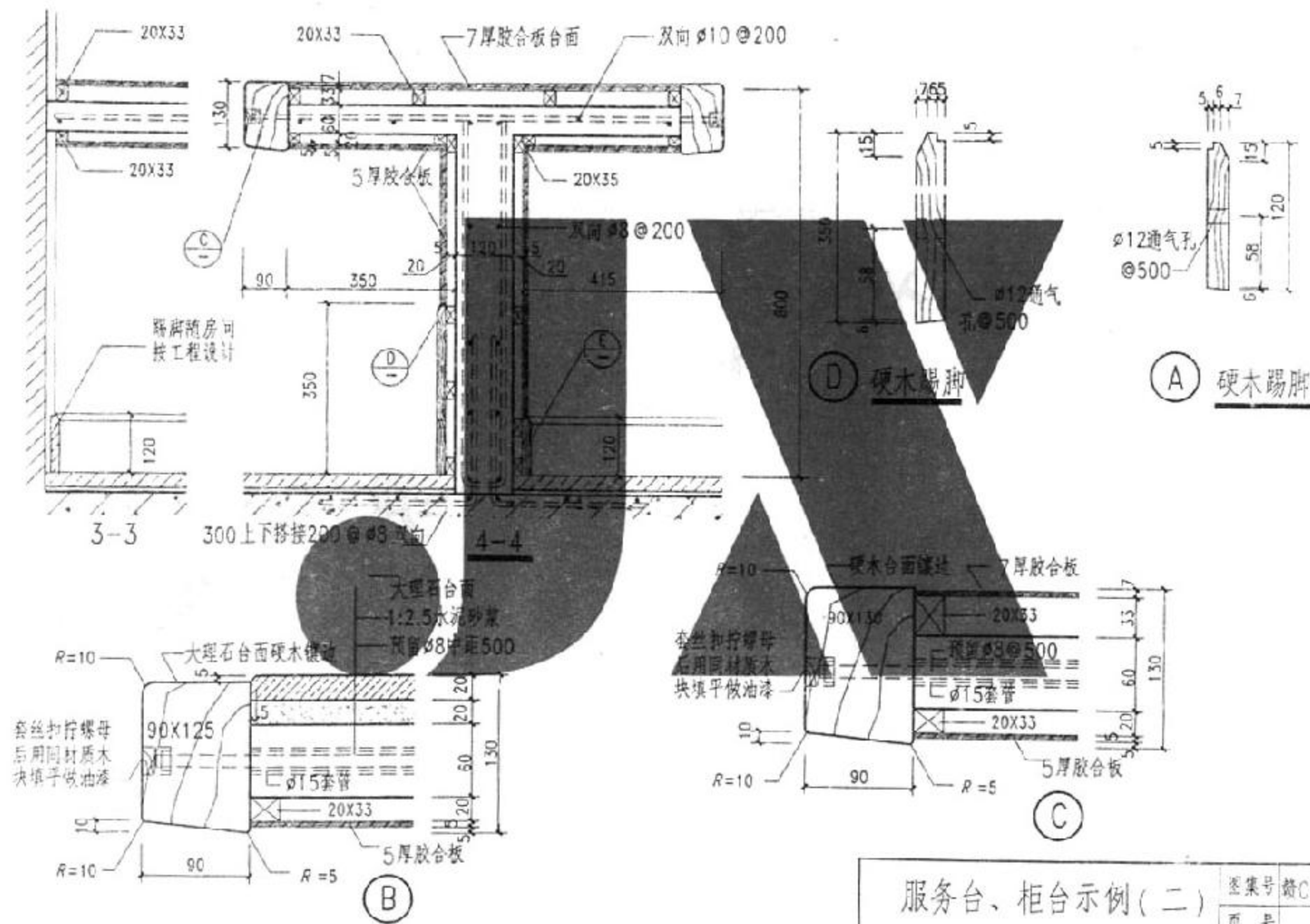
壁柜示例 (一)



- 注: 1. 壁柜油漆品种颜色由工程设计定;
 2. 门拉手直径或宽度35mm, 具体尺寸由工程设计定;
 3. 护门板可采用1.5厚不锈钢板, 2厚钢板, 铝合金板或1.5厚钢板喷塑, 具体选材见工程设计;
 4. 门尺寸为洞口尺寸;
 5. 拉手长度 L 由工程设计定;
 6. 壁柜构造按工程设计。

壁柜示例 (二)

图集号	赣04J906
页号	19



服务台、柜台示例(二)

图集号 建C4.906

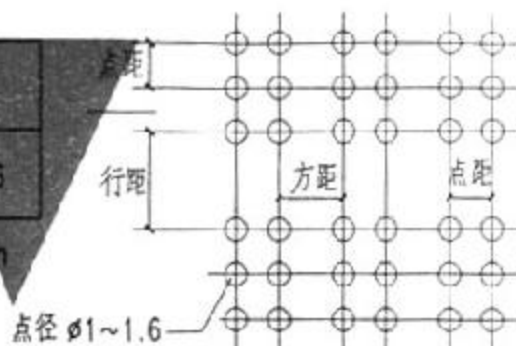
页号 51

盲字亦称点字,它是以六个凸点为基本结构,按一定规则排列,靠触觉感受的文字。中国盲文是以点字的形式,用拼音的方法,按照中国语言特点制定的盲文体系,包括文字方案等。这六个凸点,左边从上到下是1、2、3点,右边从上到下是4、5、6点。由这六个点的有无的不同排列组合成的盲文符号称为方。现行的盲文方案有21个声母,34个韵母,声调符号和标点符号,以北京语音为标准音,以普通话为基础方言,以词为单位,采用分词连写规则,简称现行盲文。

盲符点的形状为半球形,盲符的相关位置参见右图,有关技术参数参见下表:

项目	点径	点高	点距	方距	行距
尺寸	$\phi 1 \sim 1.6$	0.2~0.5	2.2~2.8	3.5~4	>5, 一般5~6

单位: mm



数号及阿拉伯数字:

- 数号(每个阿拉伯数字前必须加数号)
- (3.4.5.6, 点)

<ul style="list-style-type: none"> (1) (3.4.5.6, 1点) (6) (3.4.5.6, 1.2.4点) (14) (3.4.5.6, 1.1.4.5点) 	<ul style="list-style-type: none"> (2) (3.4.5.6, 1.2点) (7) (3.4.5.6, 1.2.4.5点) (205) (3.4.5.6, 1.2.2.4.5, 1.5点) 	<ul style="list-style-type: none"> (3) (3.4.5.6, 1.4点) (8) (3.4.5.6, 1.2.5点) (968) (3.4.5.6, 2.4, 1.2.4, 1.2.5点) 	<ul style="list-style-type: none"> (4) (3.4.5.6, 1.4.5点) (9) (3.4.5.6, 2.4点) (968) (3.4.5.6, 2.4, 1.2.4, 1.2.5点) 	<ul style="list-style-type: none"> (5) (3.4.5.6, 1.5点) (0) (3.4.5.6, 2.4.5点)
---	---	--	--	--

表示序列的时候,可把数字点下移一层,成另一种型体。例如13579 可写作:

<ul style="list-style-type: none"> (3.4.5.6, 2点) 	<ul style="list-style-type: none"> (3.4.5.6, 2.5点) 	<ul style="list-style-type: none"> (3.4.5.6, 2.6点) 	<ul style="list-style-type: none"> (3.4.5.6, 2.3.5.6点) 	<ul style="list-style-type: none"> (3.4.5.6, 3.5点)
---	---	---	---	---

摘自《中国盲文》GB/T 15720-1995

附录1 中国现行盲文简介

图集号	赣04J906
页号	52

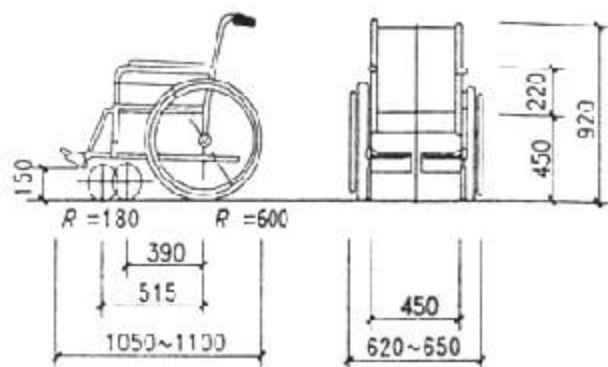
声母21个

•○ (b玻)	•• (p坡)	•• (m摸)	•• (f佛)	•• (d得)	○• (t特)
•○ (1.2点)	•○ (1.2.3.4点)	•○ (1.3.4点)	•○ (1.2.4点)	•○ (1.4.5点)	•○ (2.3.4.5点)
•• (n讷)	•○ (l勒)	•• (g哥 j机)	•○ (k科 q七)	•○ (h喝 x西)	•○ (zh知)
•○ (1.3.4.5点)	•○ (1.2.3点)	•○ (1.2.4.5点)	•○ (1.3点)	•○ (1.2.5点)	•○ (3.4点)
•• (ch吃)	•○ (sh诗)	•○ (r日)	•○ (z资)	•• (c雌)	○• (s思)
•○ (1.2.3.4.5点)	•○ (1.5.6点)	•○ (2.4.5点)	•○ (1.3.5.6点)	•○ (1.4点)	•○ (2.3.4点)

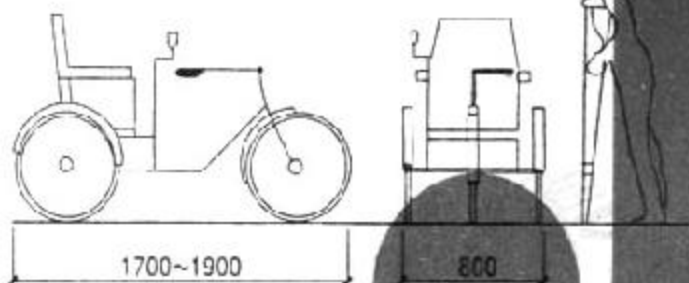
韵母34个

○• (a啊)	○• (e鹅)	○• (i衣)	○• (u乌)	○• (ü迂)	○• (er耳)
•○ (3.5点)	•○ (2.6点)	•○ (2.4点)	•○ (1.3.6点)	•○ (3.4.6点)	•○ (1.2.3.5点)
○• (ai挨)	○• (ao熬)	○• (ei诶)	○• (ou就)	○• (ia呀)	○• (iao腰)
•○ (2.4.6点)	•○ (2.3.5点)	•○ (2.3.4.6点)	•○ (1.2.3.5.6点)	•○ (1.2.4.6点)	•○ (3.4.5点)
•○ (ie罪)	○• (iu优)	○• (ua哇)	○• (uai歪)	○• (ui威)	○• (uo窝)
•○ (1.5点)	•○ (1.2.5.6点)	•○ (1.2.3.4.5.6点)	•○ (1.3.4.5.6点)	•○ (2.4.5.6点)	•○ (1.3.5点)
○• (yue约)	○• (an安)	○• (ang昂)	○• (en恩)	○• (eng亨)	○• (ian烟)
•○ (2.3.4.5.6点)	•○ (1.2.3.6点)	•○ (2.3.6点)	•○ (3.5.6点)	•○ (3.4.5.6点)	•○ (1.4.6点)
•• (iang央)	○• (in因)	○• (ing英)	○• (uan弯)	○• (uang汪)	○• (uen温)
•○ (1.3.4.6点)	•○ (1.2.6点)	•○ (1.6点)	•○ (1.2.4.5.6点)	•○ (2.3.5.6点)	•○ (2.5点)
○• (ueng翁)	•• (yuan冤)	○• (yun晕)	•• (iong雍)		
•○ (2.5.6点)	•○ (1.2.3.4.6点)	•○ (4.5.6点)	•○ (1.4.5.6点)		

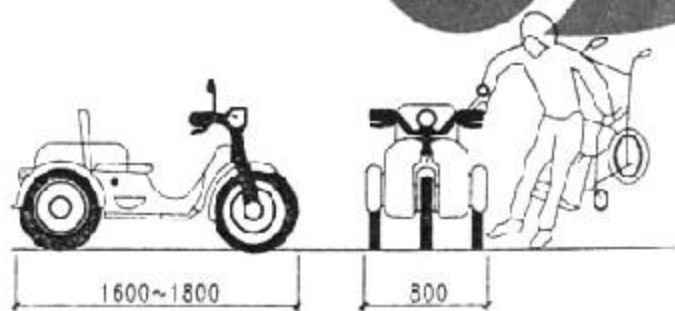
注：声母g.k.h与韵母i.u以及与i.u有关的韵母相拼时读为j.q.x.



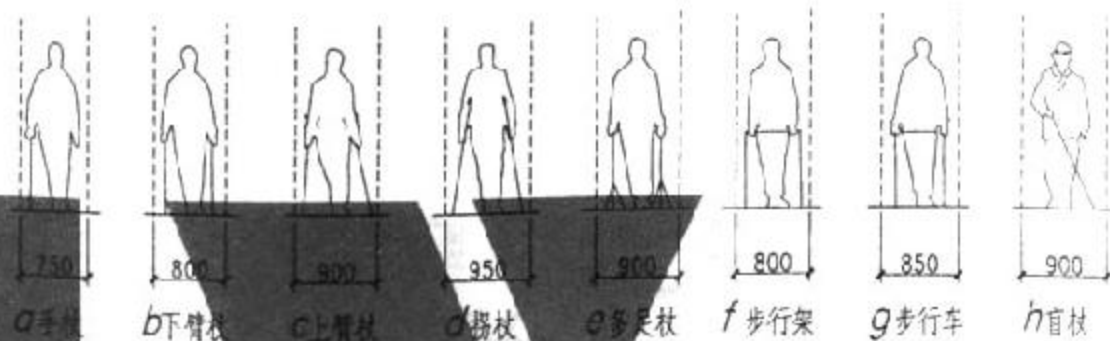
轮椅尺寸



残疾人手摇三轮车尺寸



残疾人机动三轮车尺寸

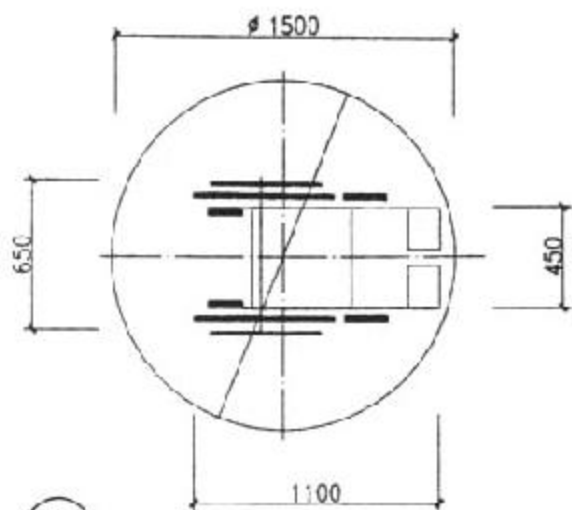


助行器使用者水平行进尺寸

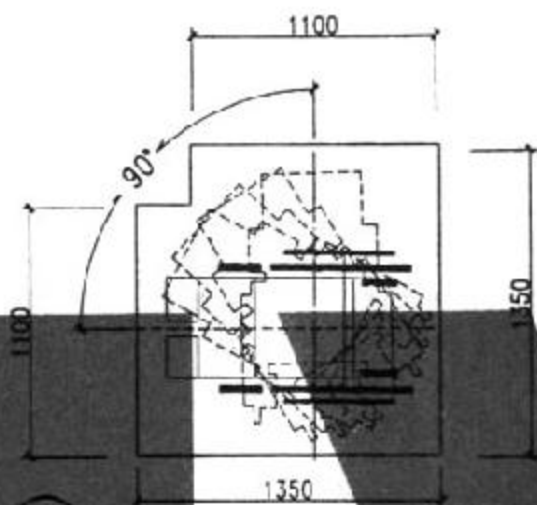
轮椅及拄杖者所需空间参数参考表

单位: mm

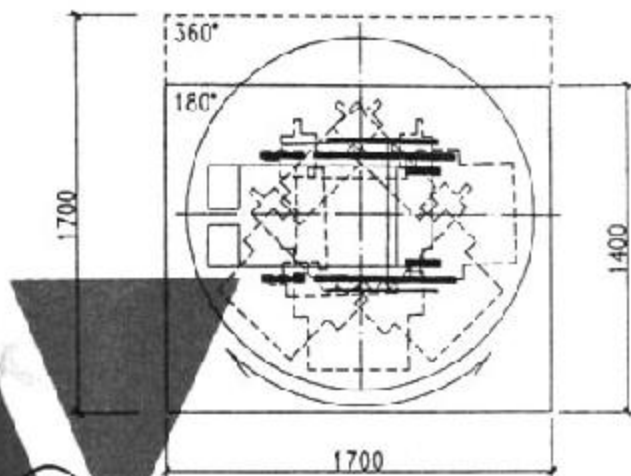
			空车尺寸	载人后尺寸
肢体残疾人	乘轮椅者		长 1050~1100	长约1200
			宽 620~650	宽约 700
	拄杖者	单手杖者	水平行进时宽度	上楼梯时宽度
		双腋下拐	约750	—
视力残疾人	拄导盲杖者	导盲杖者	950~1200	约1200
			水平行进时宽度	导盲杖摆动范围
			约900	900~1500



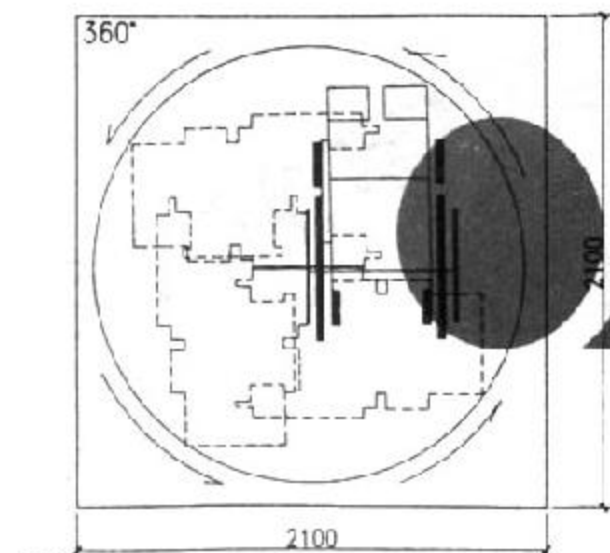
① 轮椅旋转所需最小直径1500



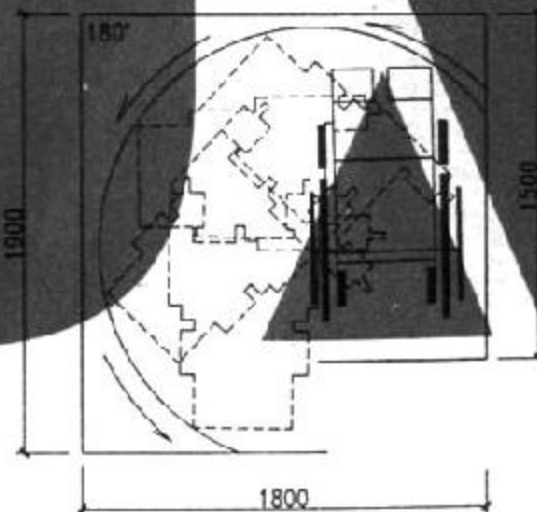
② 轮椅旋转90°所需最小面积1350X1350



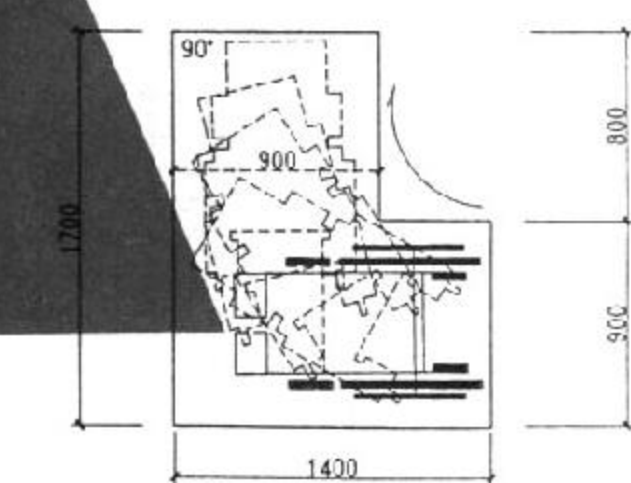
③ 以车轮中央为中心旋转180°所需最小面积1400X1700



④ 以一个轮为中心旋转360°所需最小面积2100X2100



⑤ 以一个轮为中心旋转180°所需最小面积1800X1900



⑥ 直角转弯时所需最小弯道面积1700X1400



① 工作面



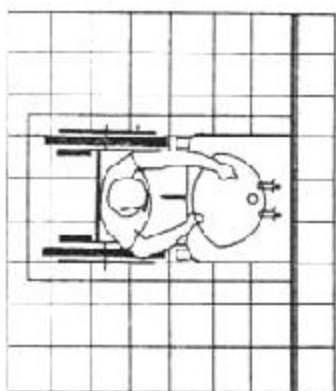
② 电器开关



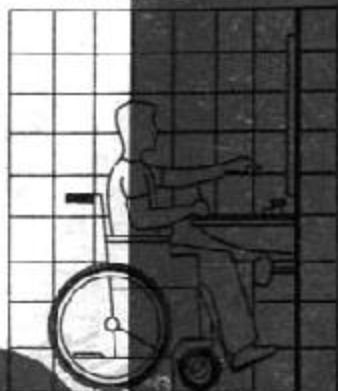
③ 柜面 a



④ 柜面 b



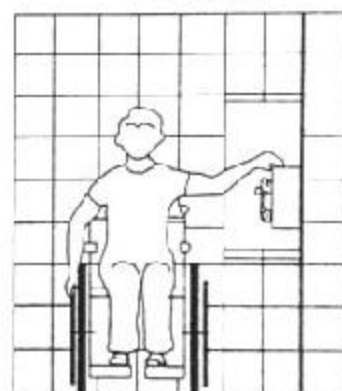
⑤ 洗面盆 a



⑥ 洗面盆 b



⑦ 视线和窗



⑧ 电话和小型设施



⑨ 乘轮椅者上肢到达范围c



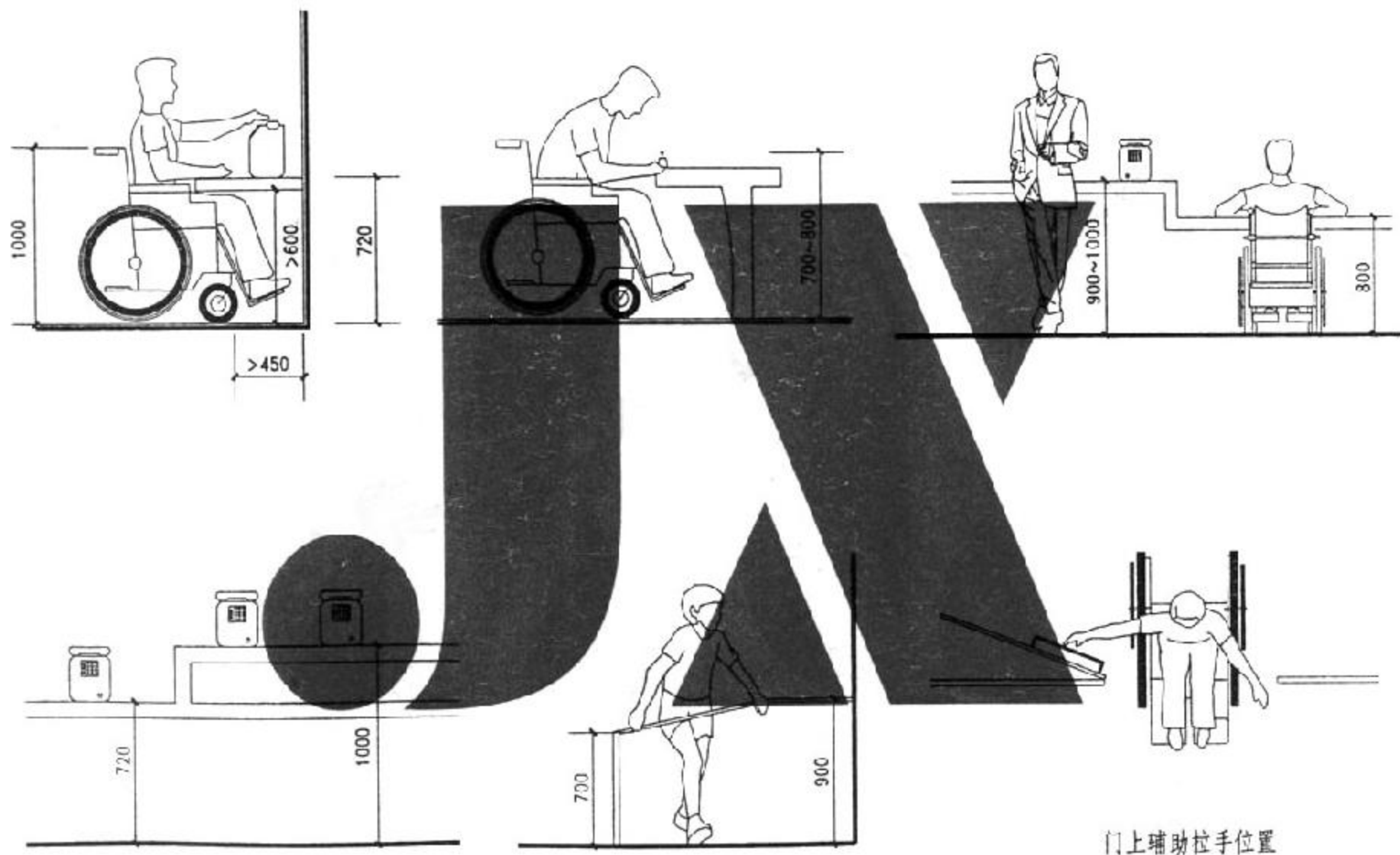
⑩ 乘轮椅者上肢到达范围b



⑪ 乘轮椅者上肢到达范围c

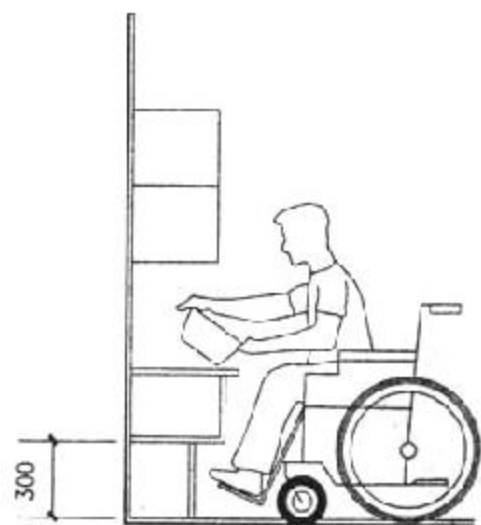
注:1.图中方格尺寸为200x200

2.⑨~⑪图中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,内侧线为端坐时手能达到的范围,外侧线为身体外倾或前倾时手能达到的范围。



门上辅助拉手位置

卫生间墙间扶手



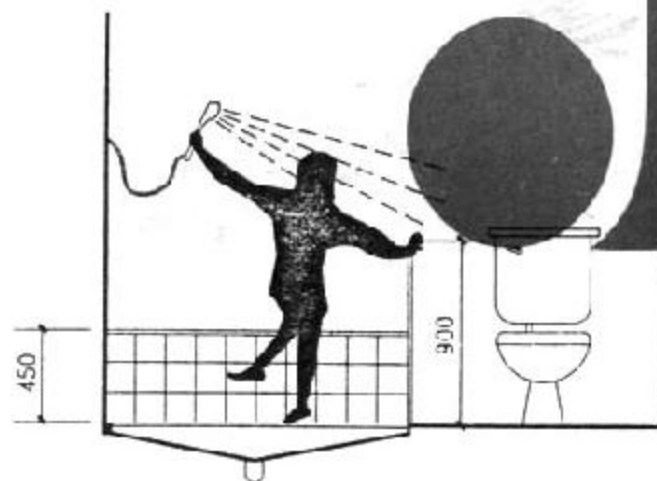
切菜台下面去掉 300



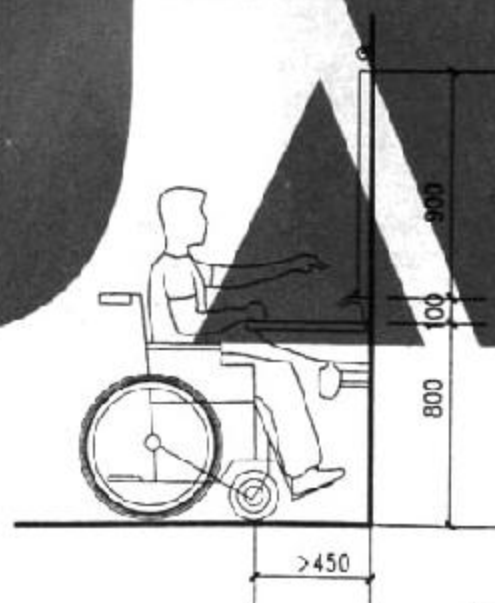
吊柜高度位置



能推拉小调料柜



沐浴池侧设坐台及扶手



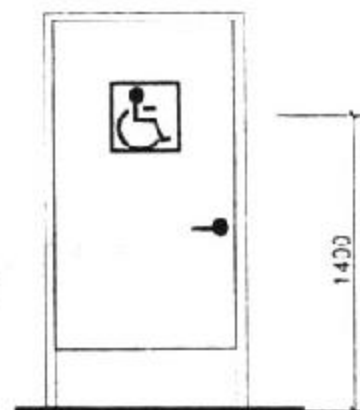
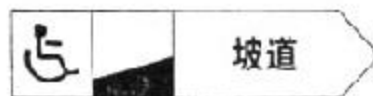
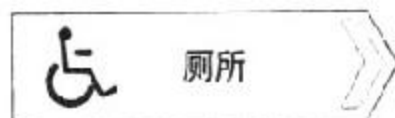
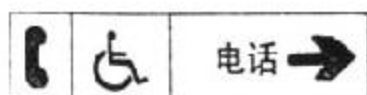
手盆及镜子高度适合于坐轮椅者使用



坐便器一侧设拉杆

附录7乘轮椅者使用设施尺度参数(三)

图集号	赣04J306
页号	53



无障碍设施及道路方向标志牌

房间入口标志



电梯标志



坡道标志



停车车位标志



电话标志



公用电话无障碍标志