

无 障 碍 设 施

批准部门：甘肃省建设厅
 主编单位：兰州有色冶金设计研究院
 实行日期：2004年7月1日

批准文号：甘建标(2004)164号
 统一编号：DBJT25-98-2004
 图集号：甘02J12

编制单位负责人：刘书礼
 编制单位技术负责人：蒋毅
 技术审定人：齐书平
 设计负责人：王步勤

目 录

目录	1~2	停车位及轮椅通道布置	18
编制说明	3~4	二、无障碍标志	
一、城市道路无障碍设施		无障碍标志牌布置形式	19
人行道的缘石坡道平面位置	5	无障碍标志牌做法(一)~(二)	20~21
立体交叉中盲道、缘石坡道位置示意图	6	三、建筑物无障碍入口、水平及垂直通道	
人行道的缘石坡道及盲道平面形式(一)、(二)	7~8	轮椅坡道设计要求	22
人行道的缘石坡道做法	9	建筑入口轮椅坡道平面	23
预制触感导向块材选型及设计要求	10	坡道栏板、靠墙扶手	24
预制触感导向块材类型规格		坡道栏杆扶手	25
及纹样详图(一)~(四)	11~14	坡道地面做法	26
人行道的行进盲道与提示盲道设置(一)、(二)	15~16	门外排水算、槽详图	27
人行地道、人行天桥提示盲道设置	17	门洞及电梯盲道位置	28

建筑物的楼梯提示盲道平面位置	29
楼梯栏杆扶手(一)~(六)	30~35
楼梯靠墙扶手	36
楼梯踏步防滑条	37
无障碍电梯设施	38
斜坡式、垂直式轮椅升降平台	39

四、无障碍服务设施

观众厅轮椅席位布置	40
无障碍客房平面布置示例	41
无障碍住房平面布置示例	42
无障碍住房卫生间平面布置	43
无障碍厨房平面布置(一)、(二)	44~45
公共厕所无障碍设施布置(一)~(三)	46~48
公共浴室无障碍设施布置	49

五、安全抓杆

洗浴用坐凳(一)、(二)	50~51
洗手盆安全抓杆	52
小便器安全抓杆(一)、(二)	53~54
坐便器安全抓杆	55

多用途安全抓杆	56
卫生间隔间门、门拉手、门护板	57
平开门拉手、辅助拉手位置	58

六、其他

壁柜(一)~(四)	59~62
服务台、柜台(一)~(六)	63~66

附录

中国现行盲文简介	附录1
盲文拼音符号	附录2
轮椅及拄杖者所需空间参数	附录3
轮椅移动面积参数	附录4
乘轮椅者使用设施尺度参数	附录5~7
无障碍设施及道路方向标志牌示例	附录8
建筑物盲道布置示例	附录9
无障碍厨房厨柜示例	附录10

图 名	目 录	图集号	甘02J12
		页 次	2

编制说明

1. 为贯彻《城市道路和建筑物无障碍设计规范》，根据甘肃省人民政府关于加强无障碍设施的建设和管理工作等有关规定精神及省建设厅甘建标<2004>164号要求编制本图集。

2. 设计依据：

《城市道路和建筑物无障碍设计规范》 (JGJ 50-2001)

《中国成年人人体尺寸》 (GB 10000-88)

《中国盲文》 (GB/T 15720-1995)

《民用建筑设计通则》 (JGJ 37-87)

《老年人建筑设计规范》 (JGJ 122-99)

3. 适用范围：

本图集适用于城市各类新建、扩建和改建的城市道路、房屋建筑和居住小区，供城市道路和建筑物的无障碍设计、施工、验收等选用。

4. 本图集主要内容：

无障碍设施是确保行动不便者能方便、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、缘石坡道；人行过街天桥与人行过街地道中的盲道、坡道和升降平台、雨水算

子、无障碍标示牌及安装构造等。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。甘02J系列建筑标准设计图集中，凡涉及到无障碍设施的相关内容均以本图集为准。

5. 道路上的各种设施均应满足无障碍设计要求。道路的无障碍设施，应符合乘轮椅者、拄盲杖者的通行要求。人行道在交叉路口、街坊路口、单位出口、广场入口、人行道口等处设置缘石坡道。缘石坡道构造做法选用与工程的人行道做法密切相关，特别是垫层的类别、面层、选材应与人行道一致。

6. 由于市政工程和建筑工程执行规范体系的不同，缘石坡道和建筑入口轮椅坡道灰土垫层的配比表达有所不同，缘石坡道用“12%石灰土”垫层，轮椅坡道用“3:7灰土”垫层，前者为重量比，后者为体积比。

7. 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及规定。

图 名	编制说明	图集号	甘02J12
		页 次	3

8. 选用本图集时, 应注意保证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技术标准。

9. 本图集标注的尺寸除注明者外, 均以毫米为单位。

10. 本图集详图索引方法

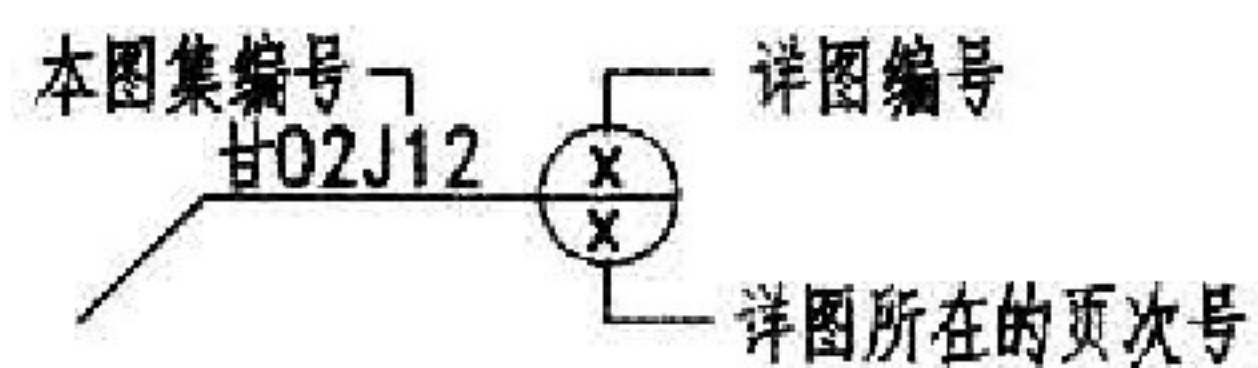
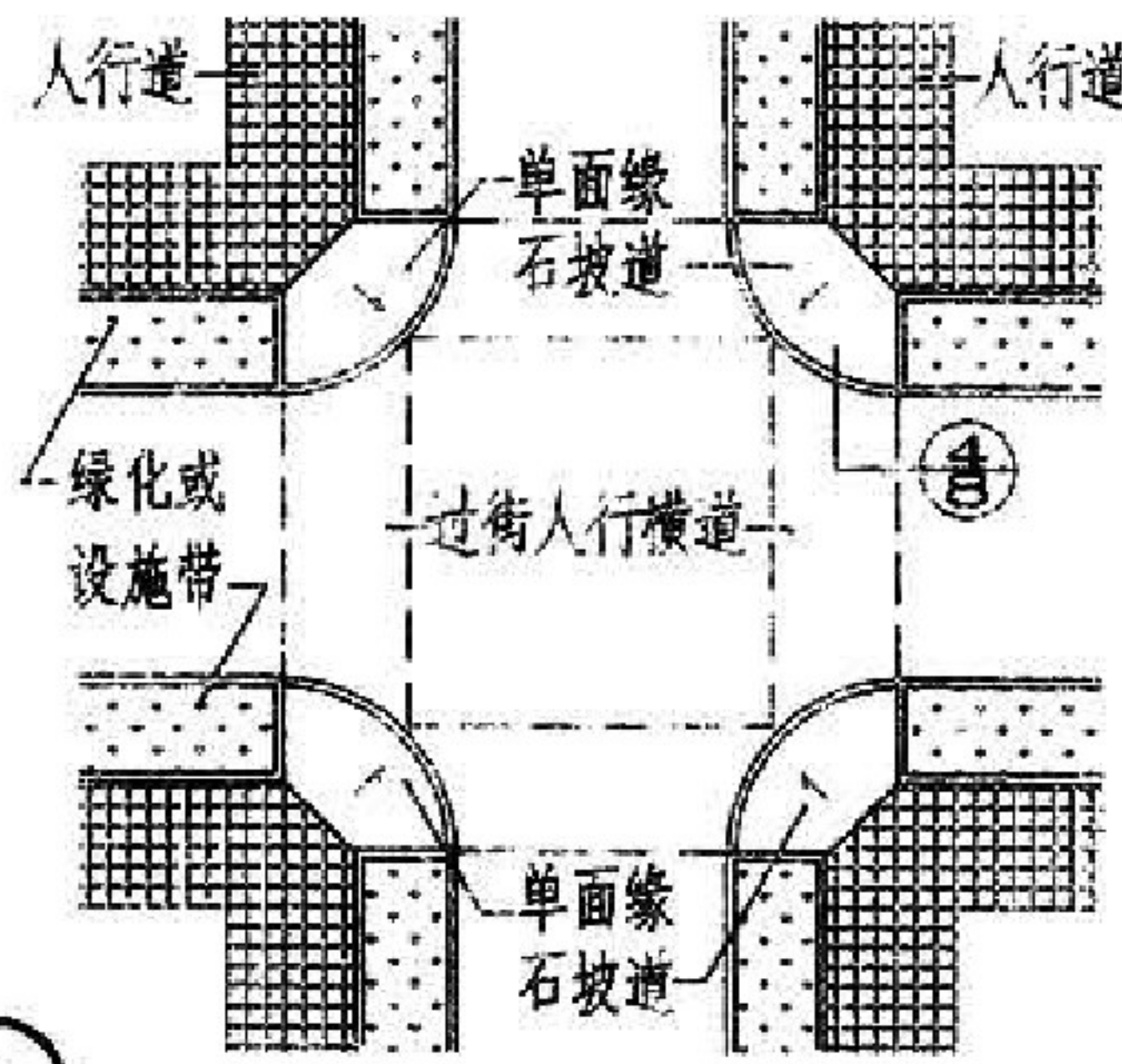
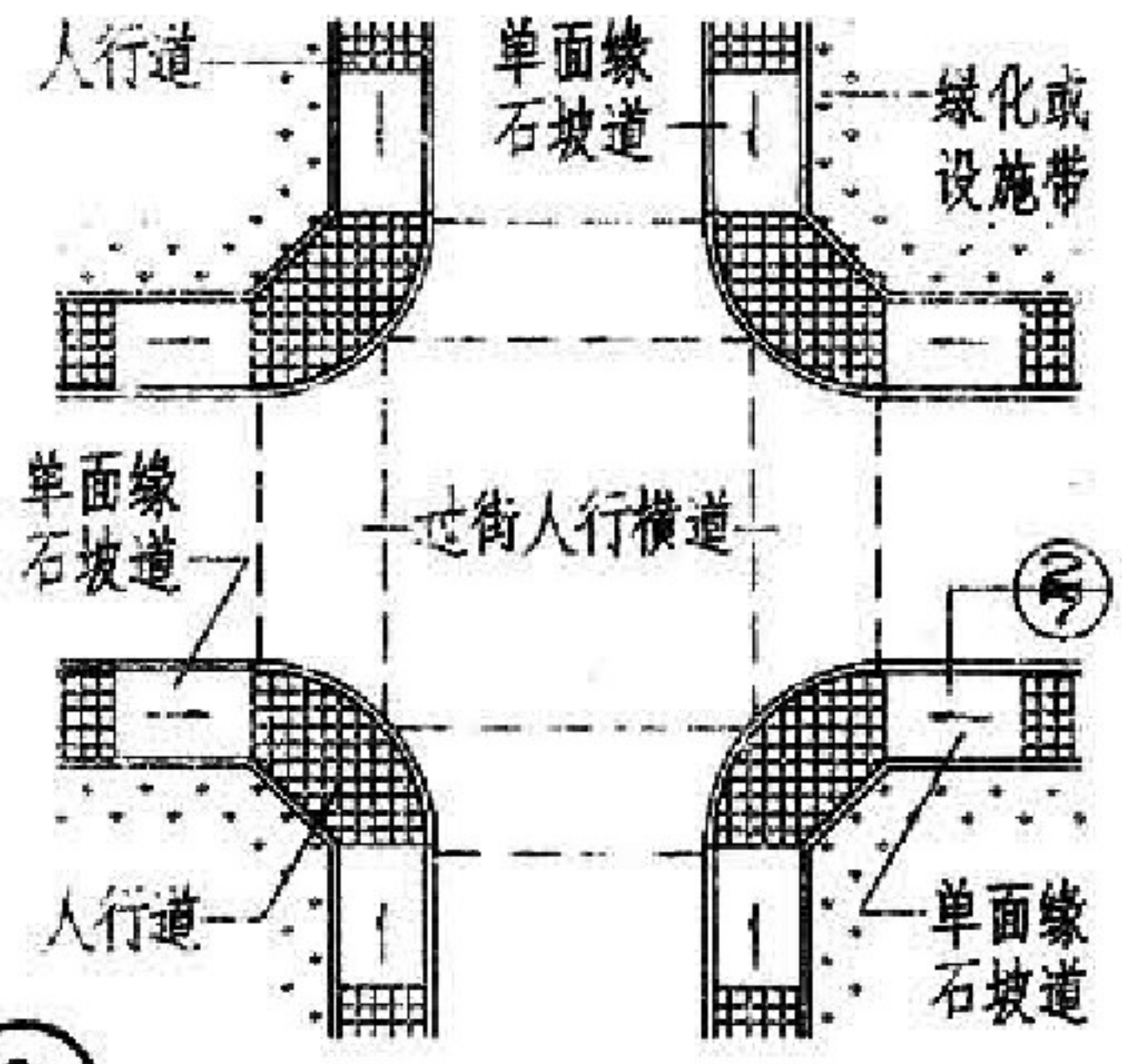


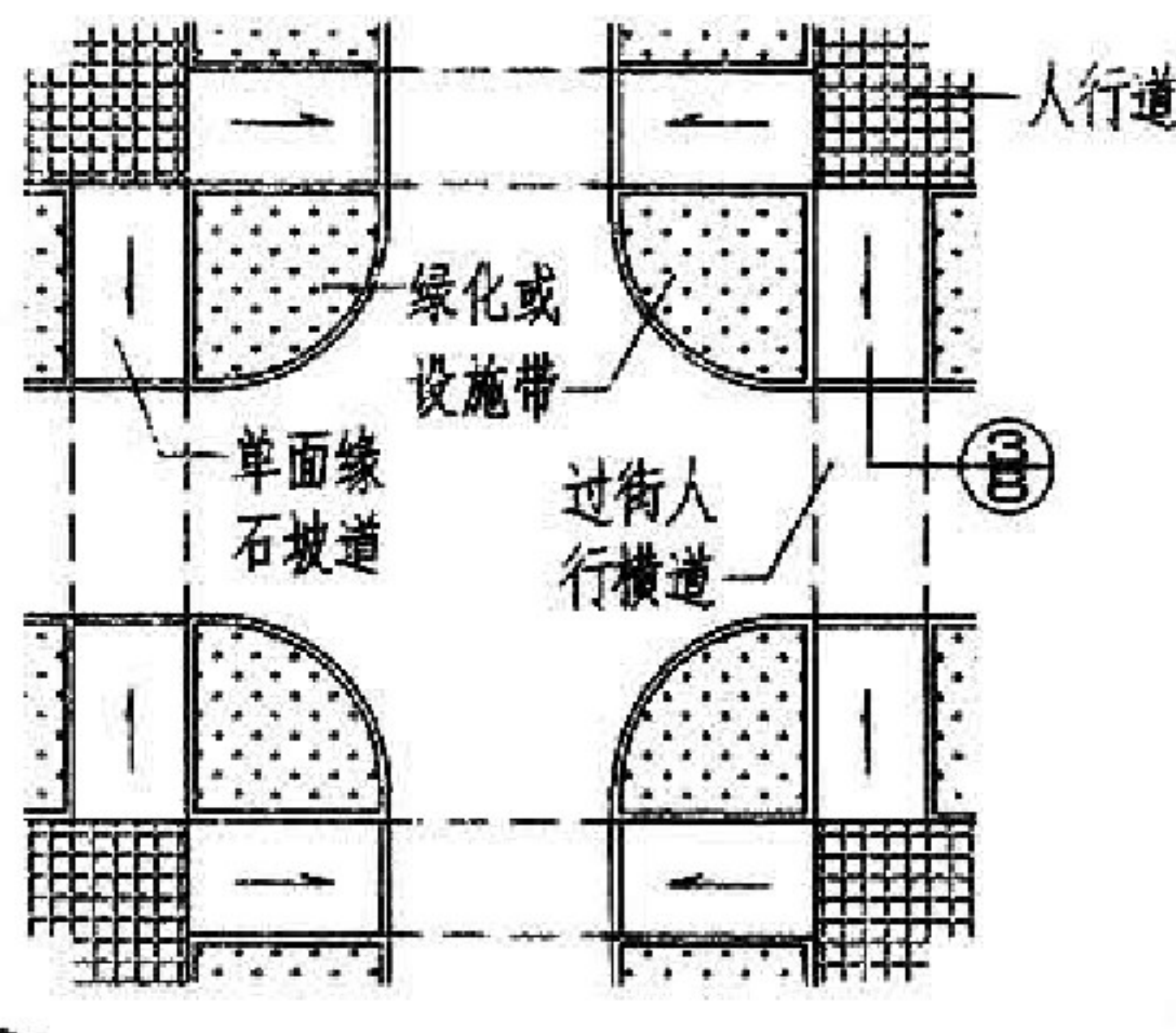
图 名	编制说明	图集号	甘02J12
		页 次	4



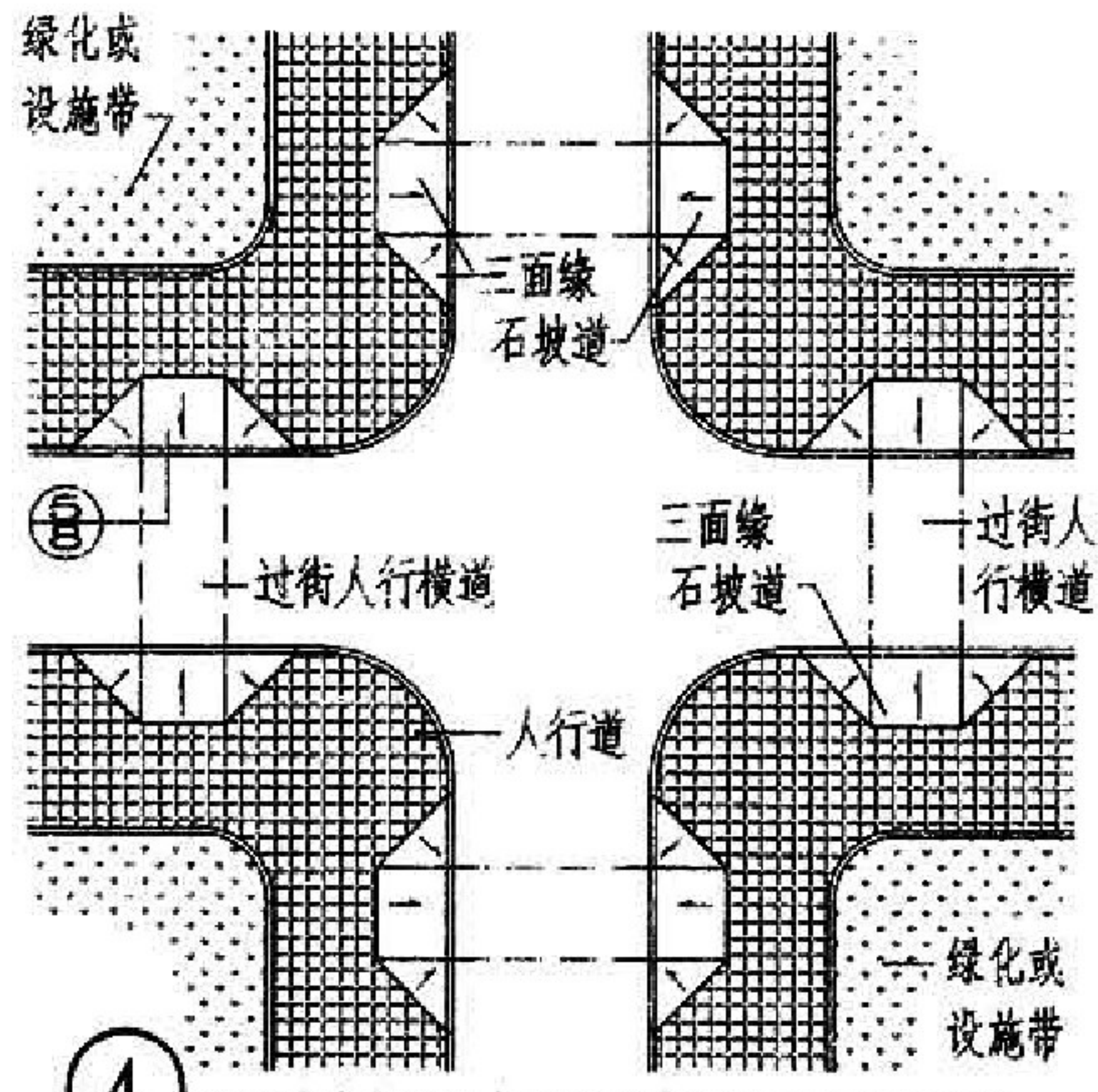
① 设于道路交叉口人行横道转角处的单面缘石坡道



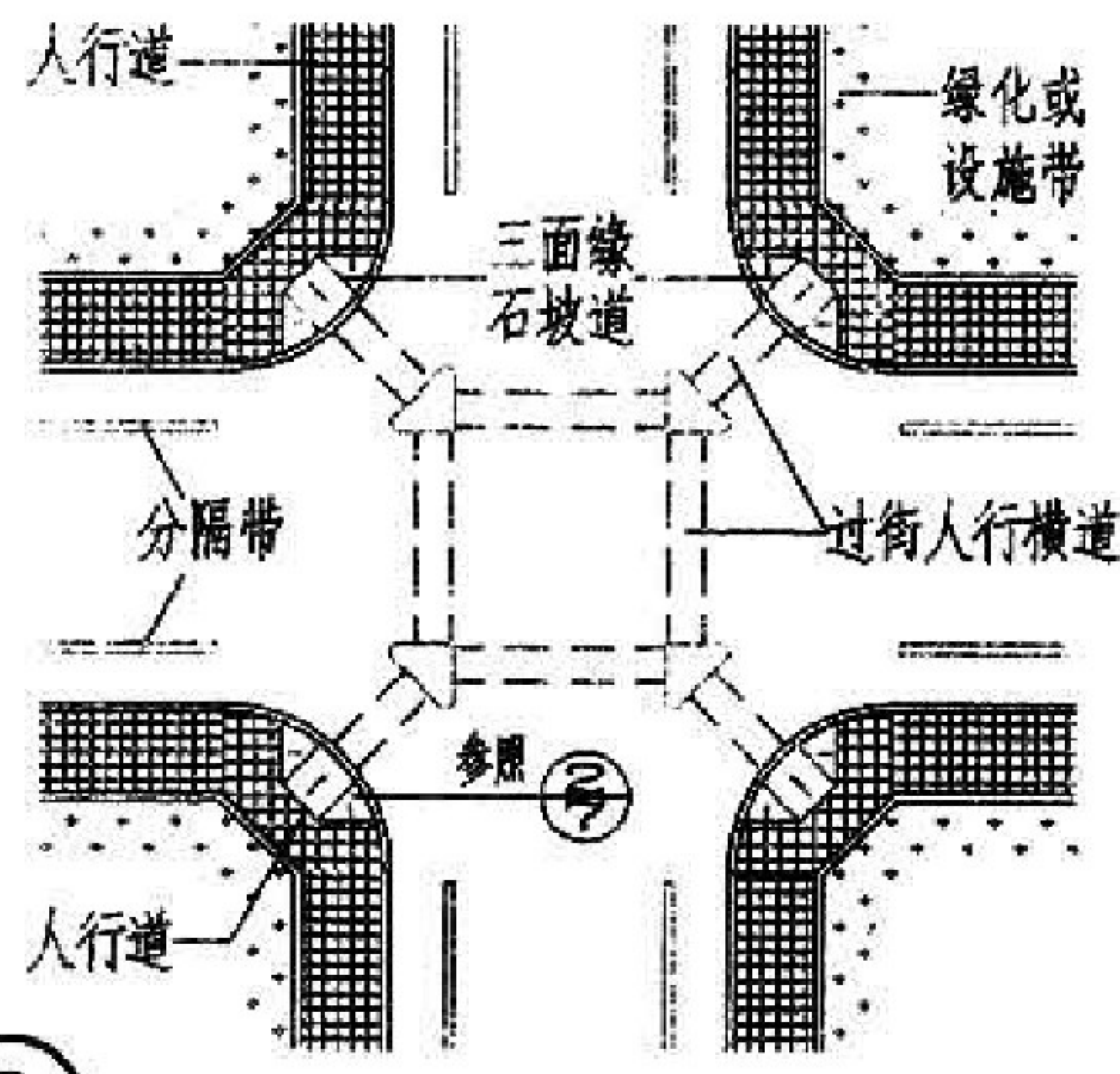
② 设于道路交叉口人行横道两侧的单面缘石坡道



③ 设于道路交叉口人行横道端部的单面缘石坡道



④ 设于道路交叉口人行横道端部的三面缘石坡道

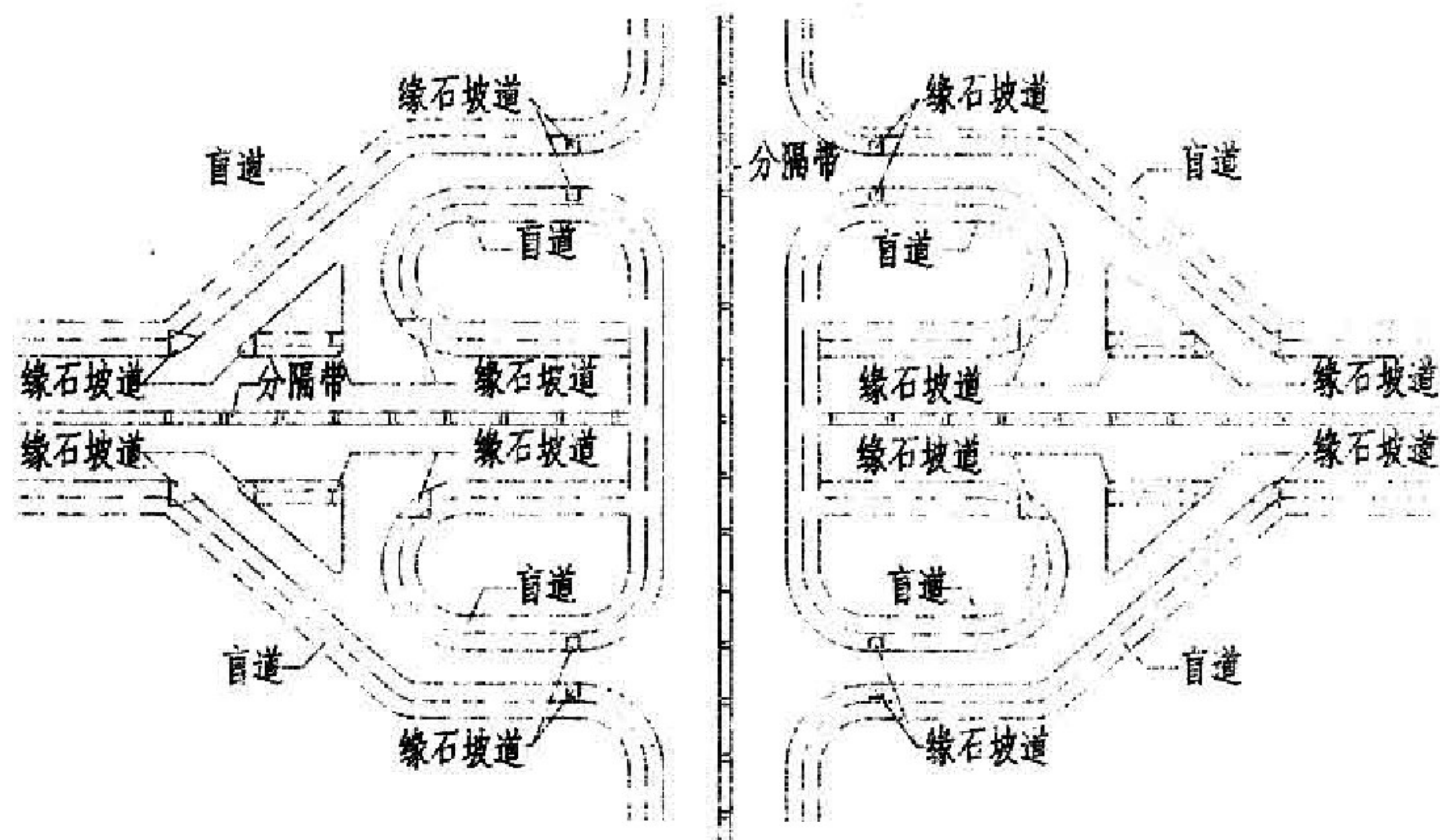


⑤ 设于道路交叉口人行横道转角处的三面缘石坡道

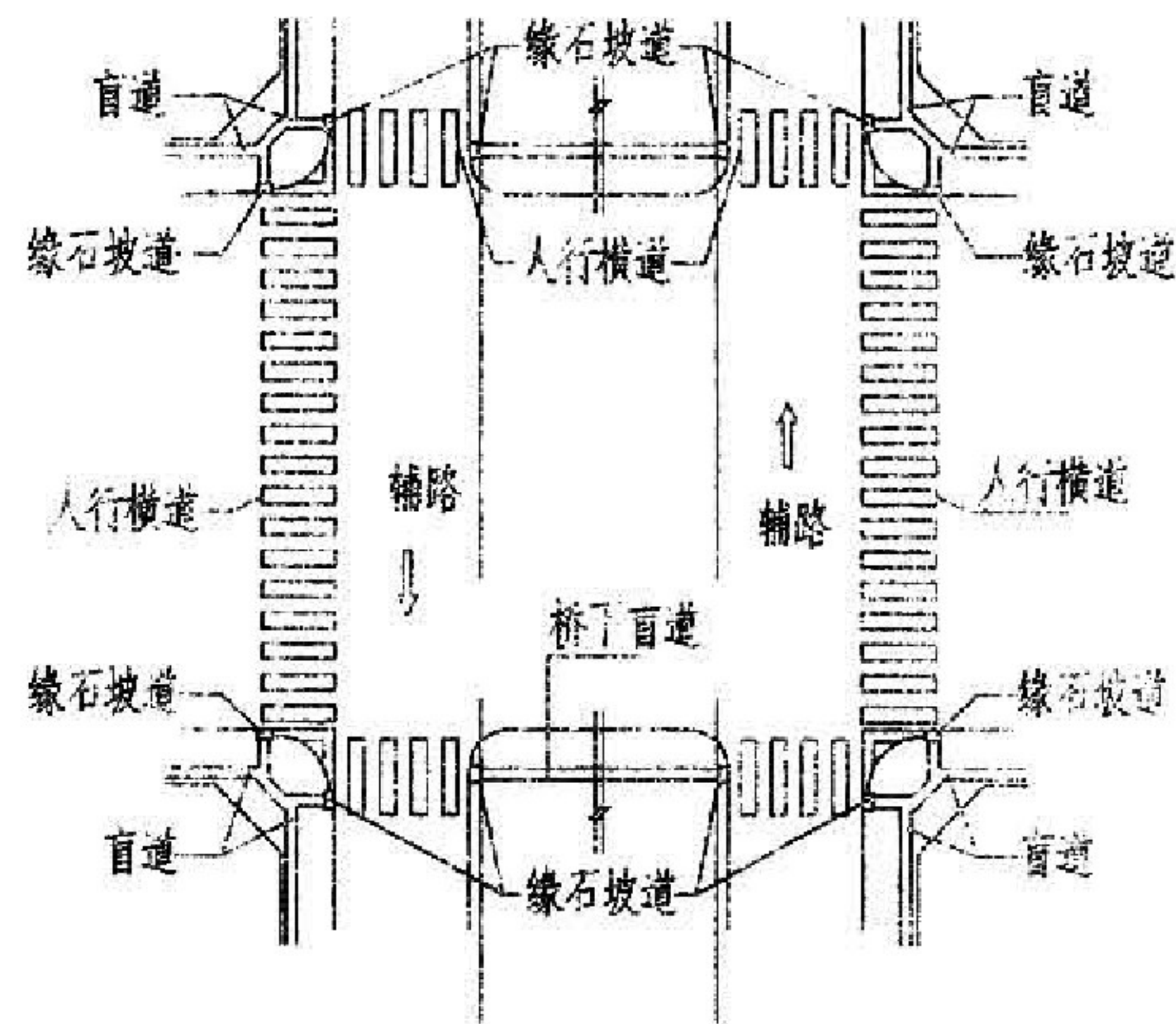
注:

1. 在人行道中, 凡被立缘石横断开的地方均应设置缘石坡道构成全线无障碍。
2. 缘石坡道应设在人行道的范围内, 并应与人行横道相对应。
3. 人行道的缘石坡道位置需根据道路交叉口形式及转弯半径确定, 具体尺寸按工程设计。

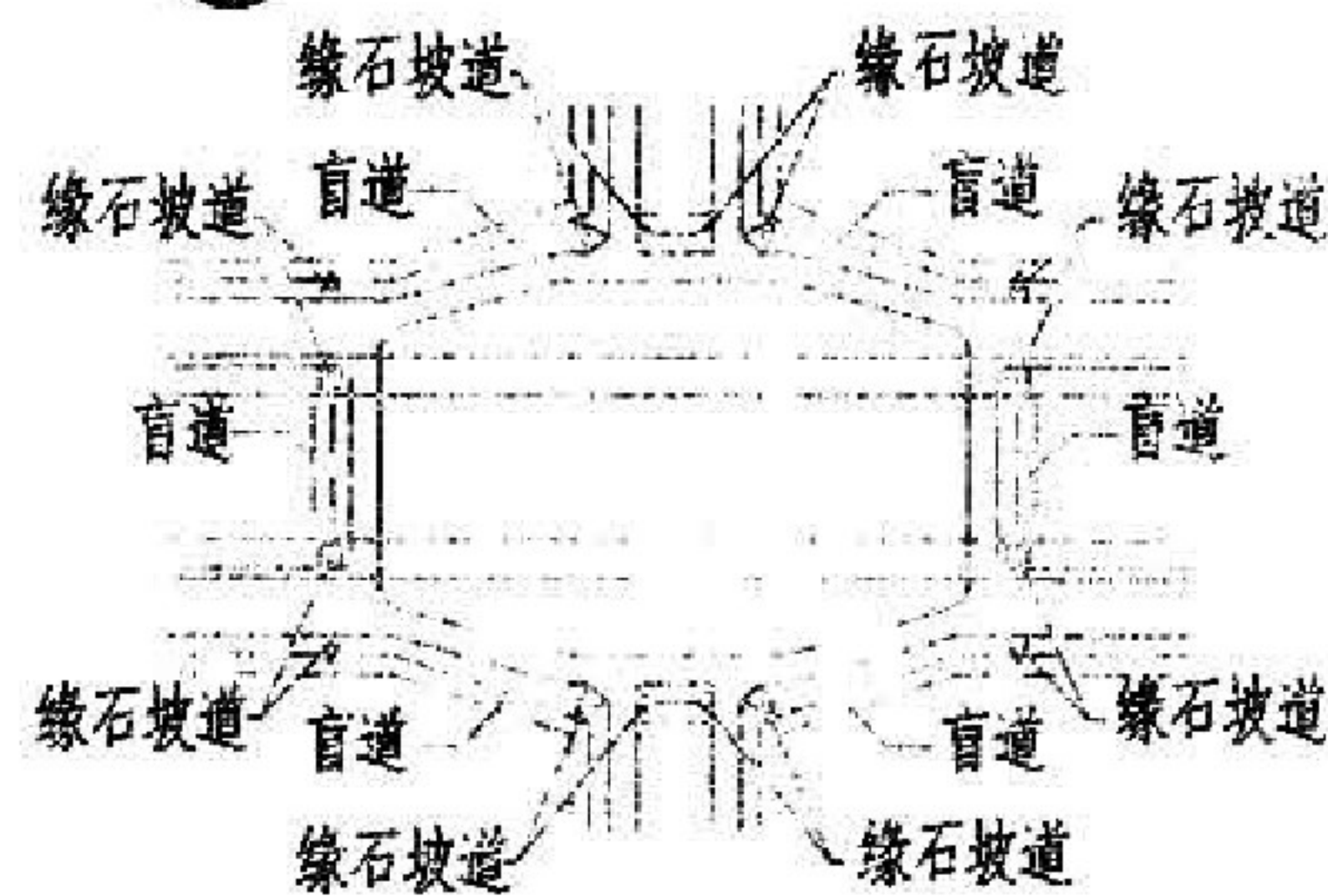
图 名	人行道的缘石坡道平面位置		图集号	甘02J12
			页 次	5



① 立体交叉的盲道、缘石坡道



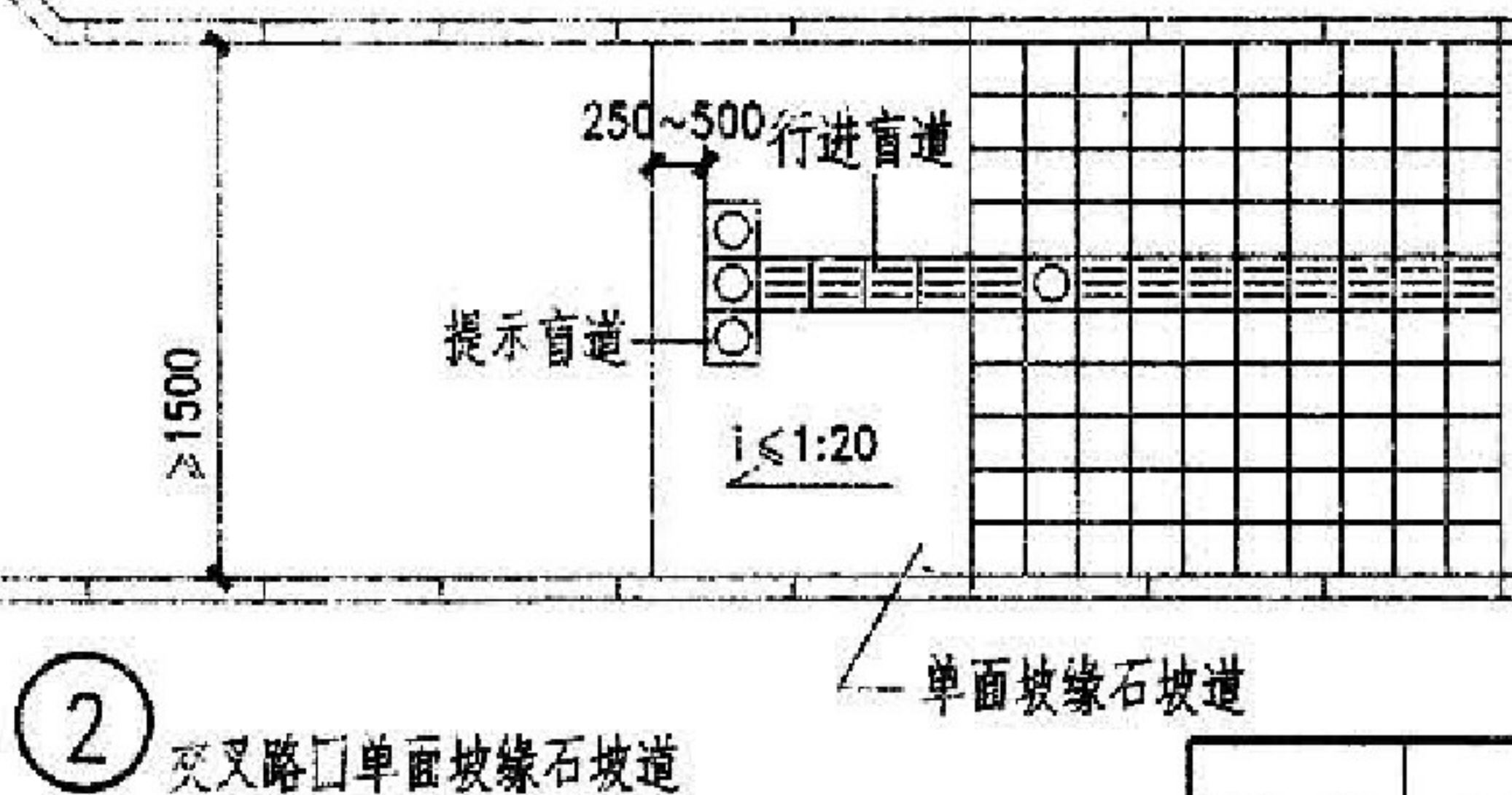
② 菱形立体交叉的盲道、缘石坡道



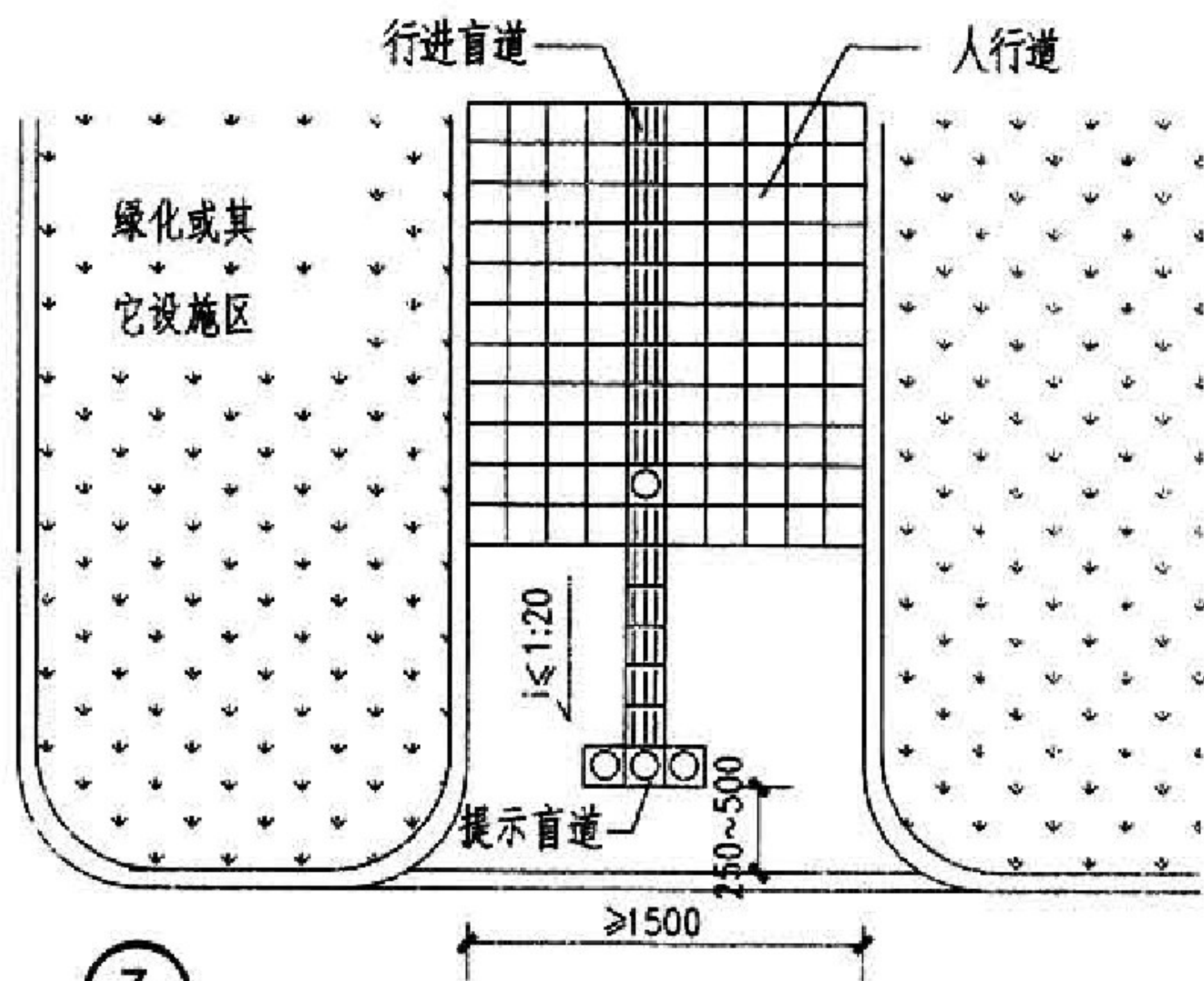
③ 立体交叉中非机动车道的盲道、缘石坡道位置示例

- 注：1. 在城市中心地区的道路、广场、步行街、桥梁、隧道立体交叉及主要建筑物地段的人行道应设盲道。人行道设置的盲道位置和走向，应方便视残者安全行走和顺利到达无障碍设施位置。盲道应连续，中途不得有电线杆、拉线、树木等障碍物。盲道宜避开井盖设置。盲道表面触感部分以下的厚度应与人行道砖一致。
2. 人行道的各种路口必须设缘石坡道；缘石坡道应设在人行道的范围内，并应与人行横道相对应；缘石坡道的坡面应平整，且不光滑。
3. 立体交叉人行道的缘石坡道、人行横道及盲道的位置应相互对应和衔接。

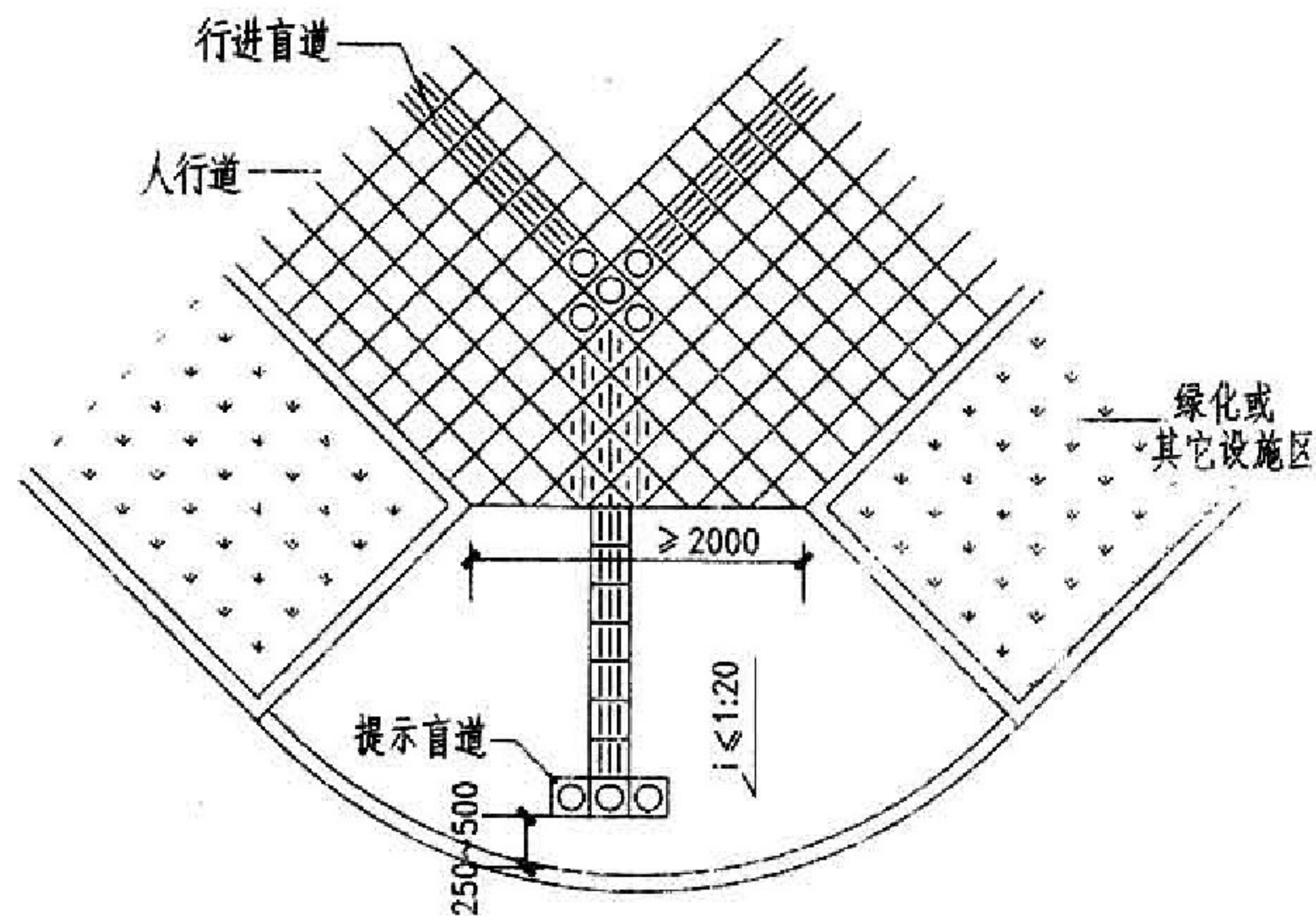
图 名	立体交叉中盲道、缘石坡道位置示意图		图集号	甘02J12
			页次	6



图集号	甘02J12
页次	7



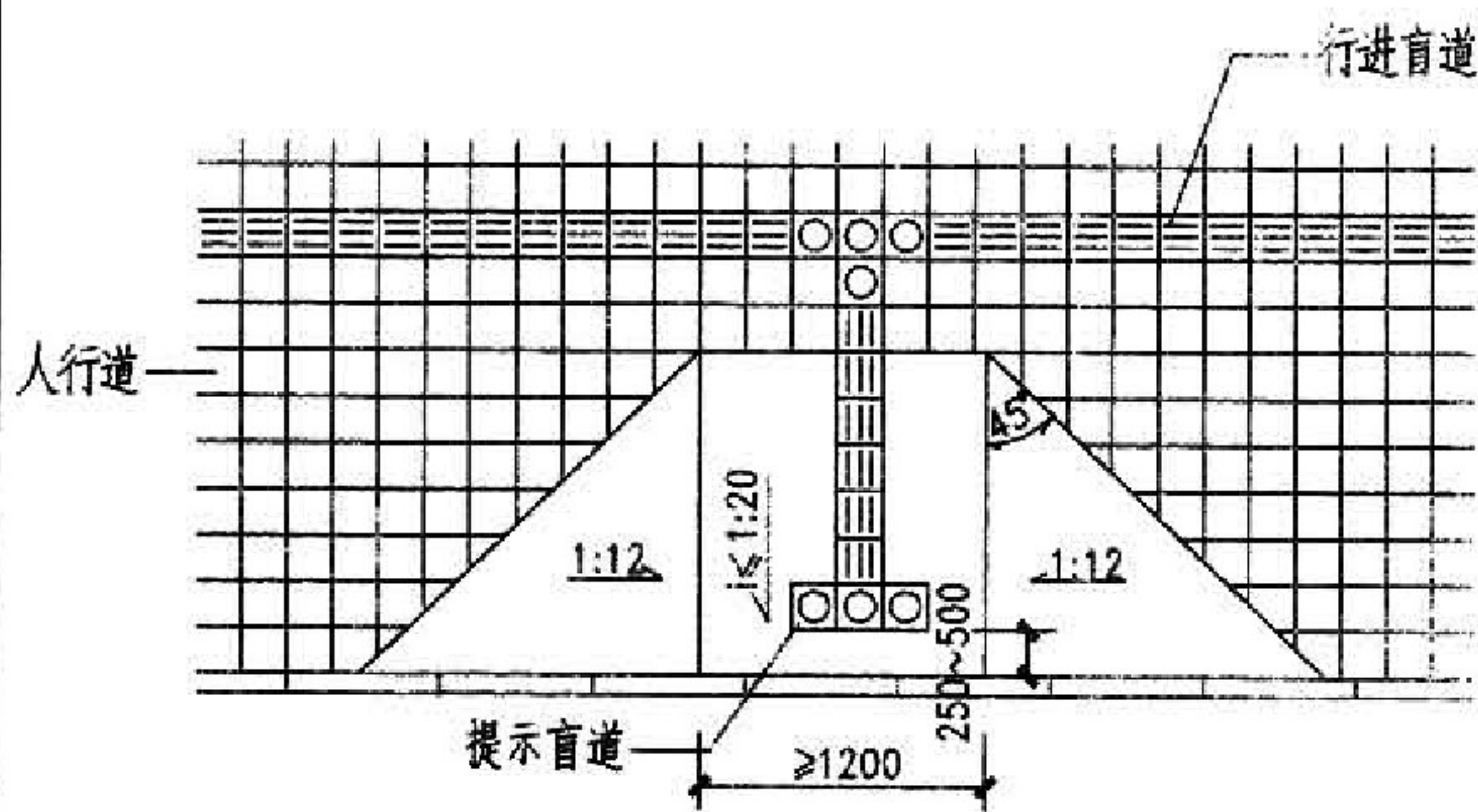
③ 人行道端部单面坡缘石坡道



④ 转角处单面直线缘石坡道

注:

1. 缘石坡道下口高出车行道的路面边缘 ≤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见设计要求。
4. 除注明者外, 单面缘石坡道的宽度应与人行道同宽。



⑤ 三面坡缘石坡道

图 名

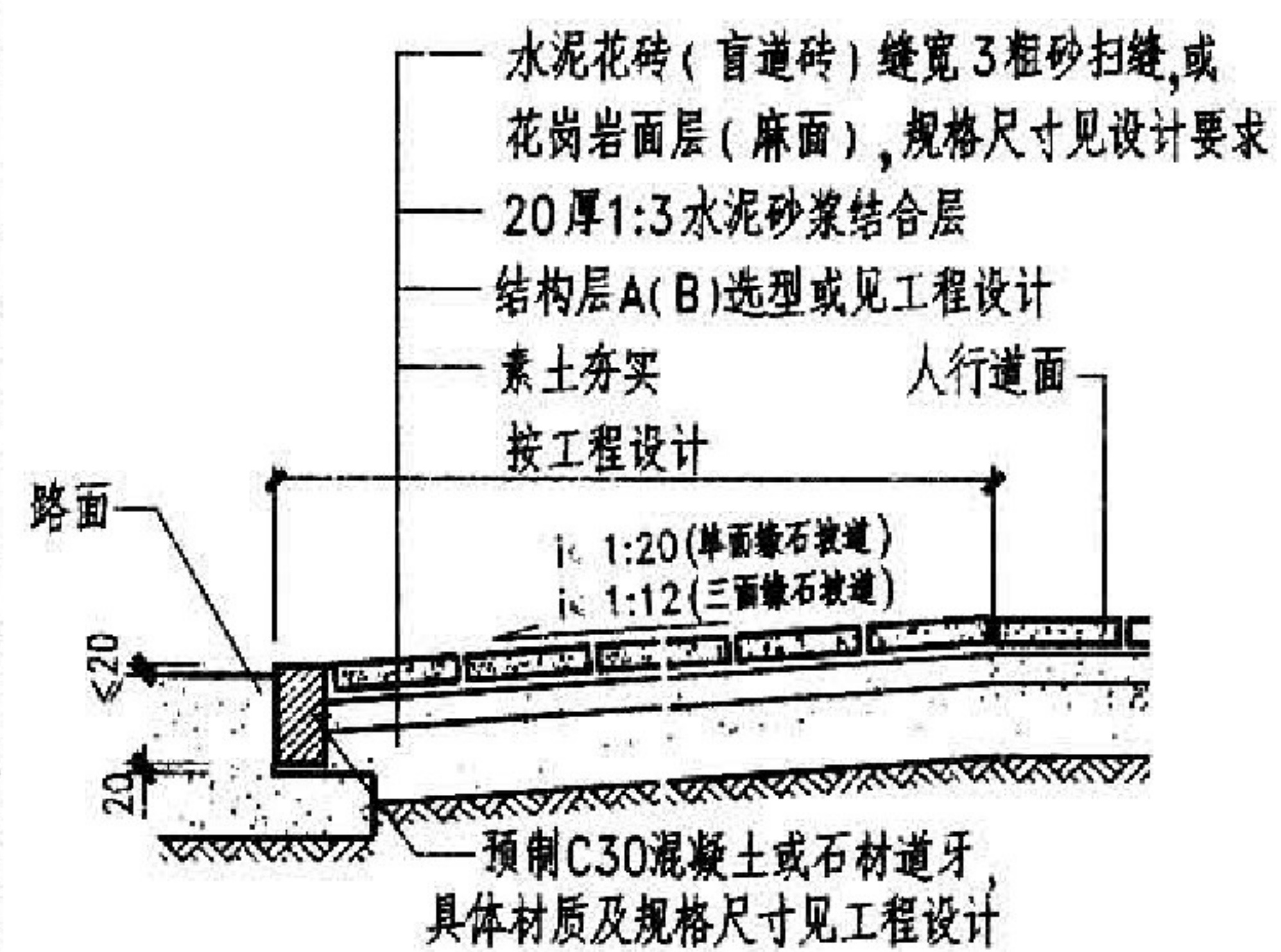
人行道的缘石坡道平面形式(二)

图集号

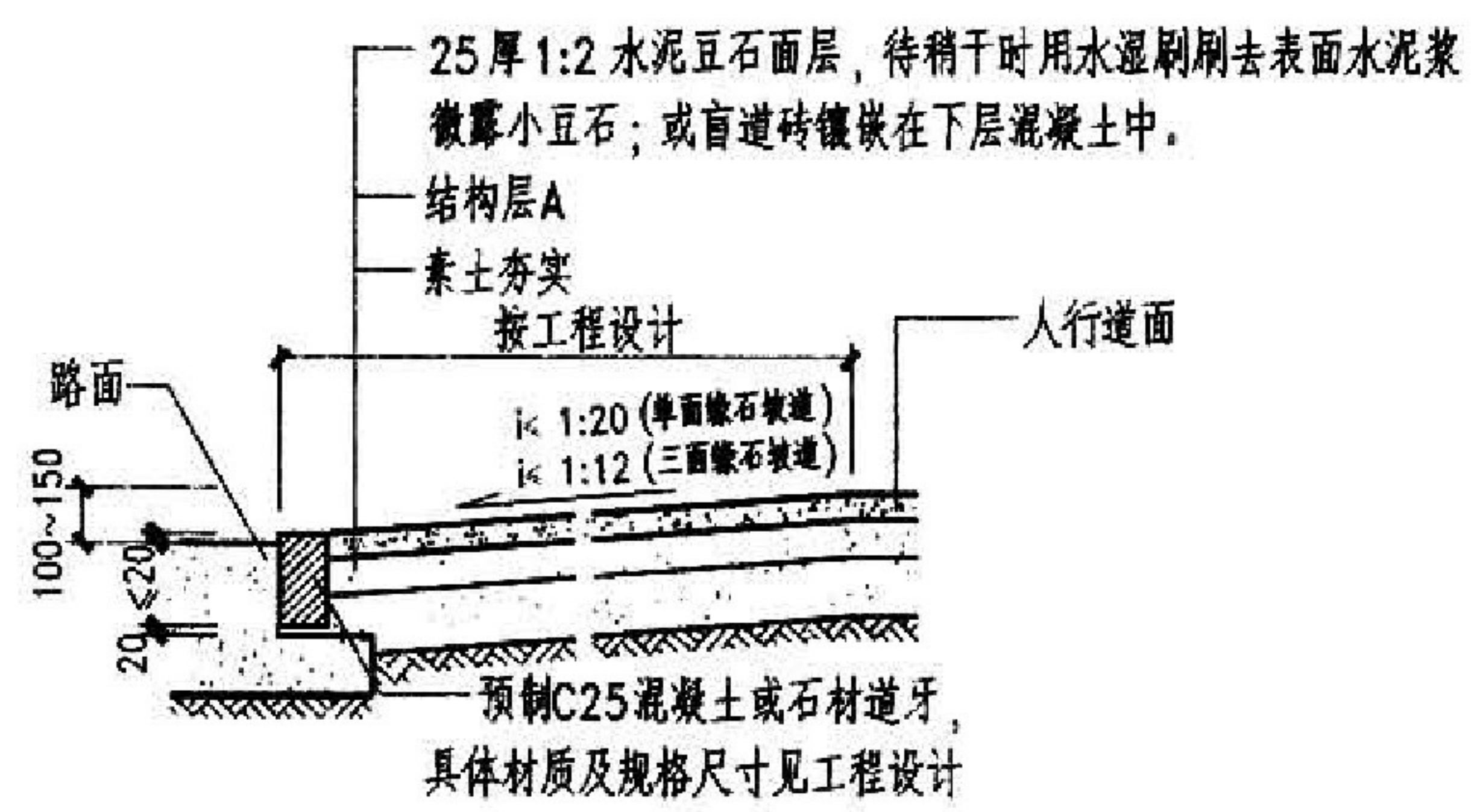
甘02J12

页 次

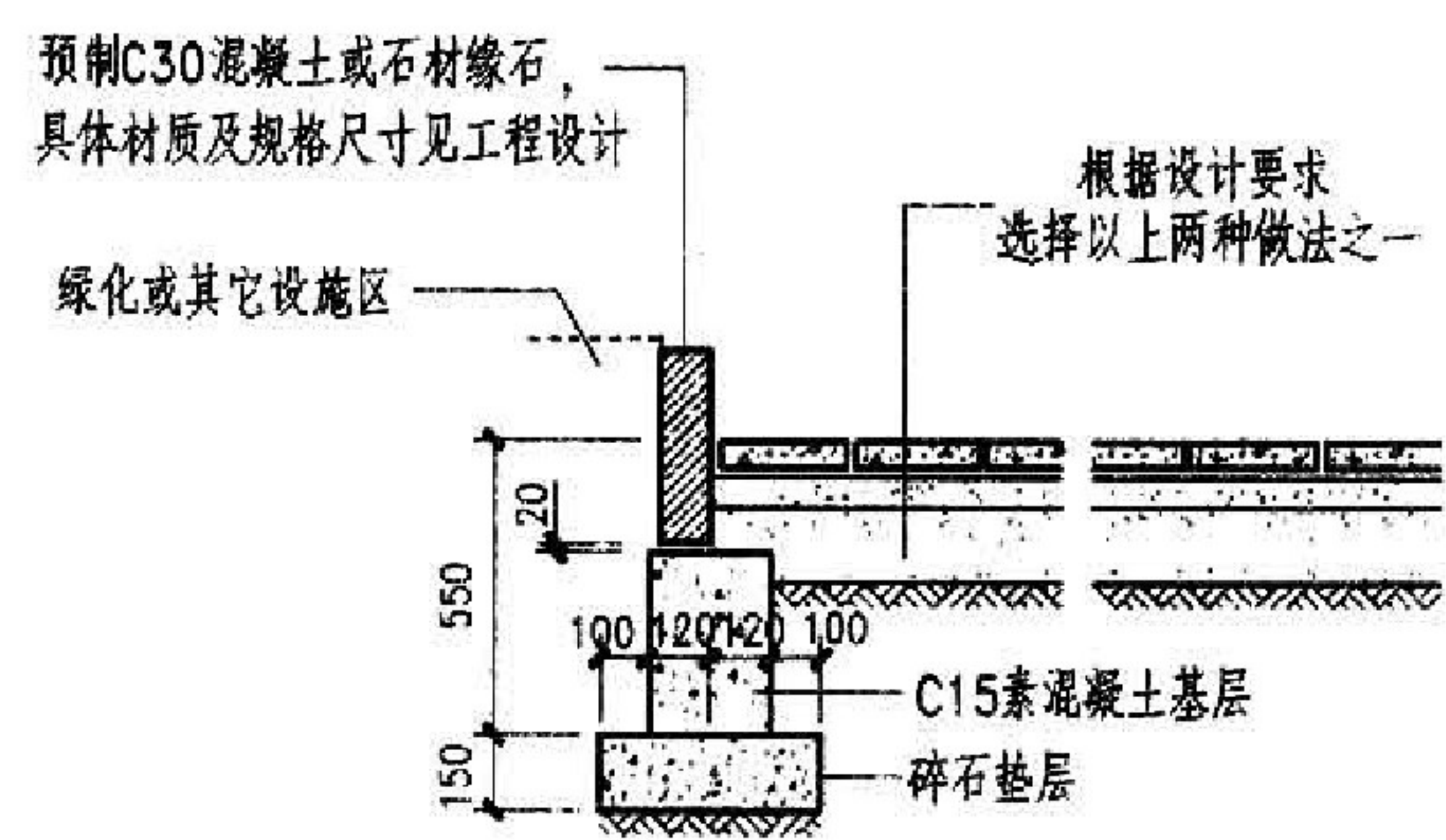
8



① 坡道做法(一)



② 坡道做法(二)



③ 沿花池或其它设施的坡道做法

垫层做法分类：
 结构A：150厚C15素混凝土+150厚12%石灰土。
 结构B：150厚15%石灰土+150厚12%石灰土，分层夯实。

注：1. 结构A做法宜用于花岗岩面层或水泥豆石面面层。
 2. 结构B做法宜用于普通水泥花砖面层。

图名	人行道的缘石坡道做法	图集号	甘02J12
		页次	9

不同材质预制触感导向块材的厚度(d)要求

材料名称	厚度 (d) mm	
	室外厚度	室内厚度
水泥砖	≥50	
水泥花砖、石材	≥50	20
陶瓷铺地砖	13~20	8~10

行进盲道触感条、提示盲道触感圆点的规格

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

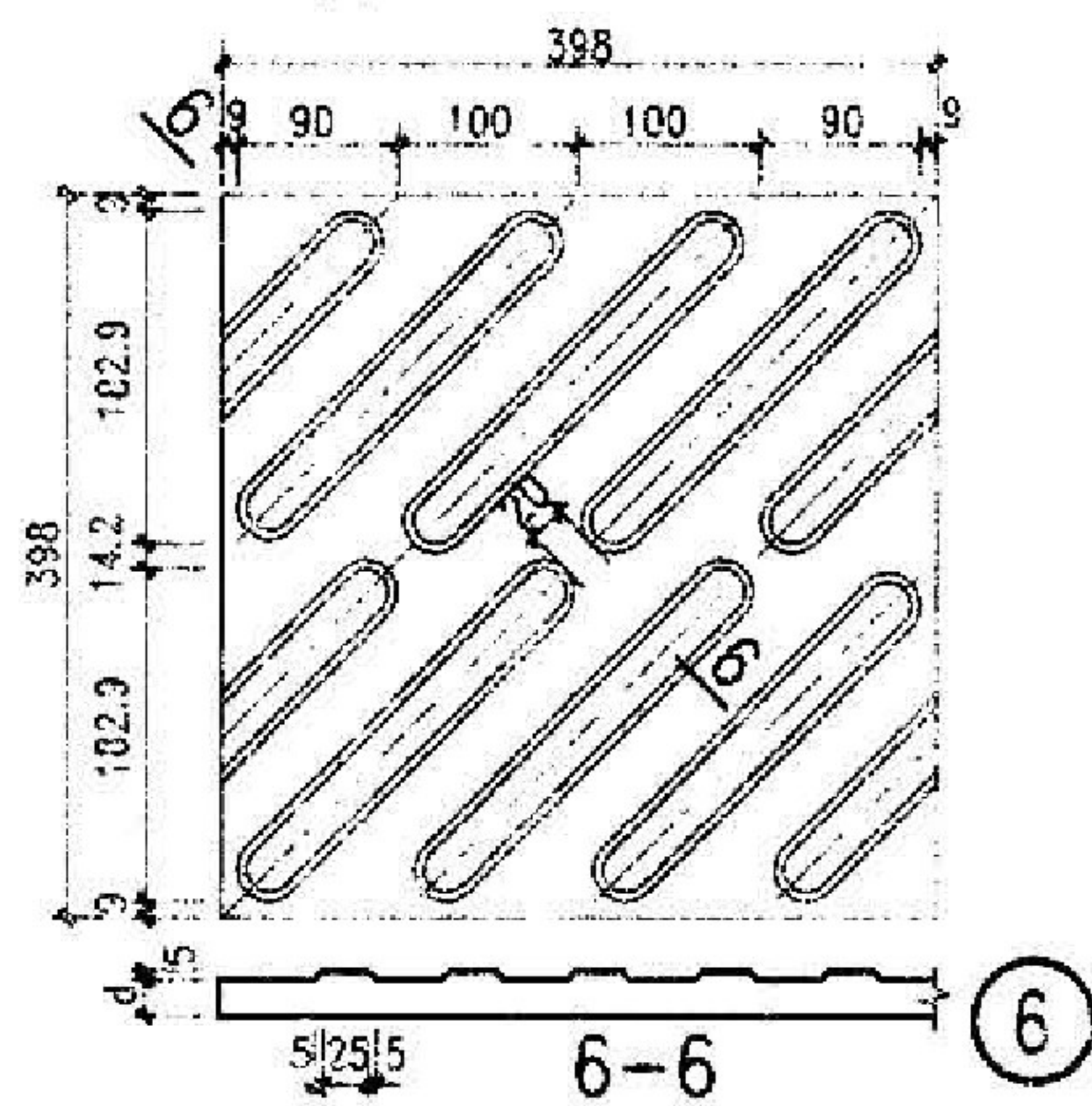
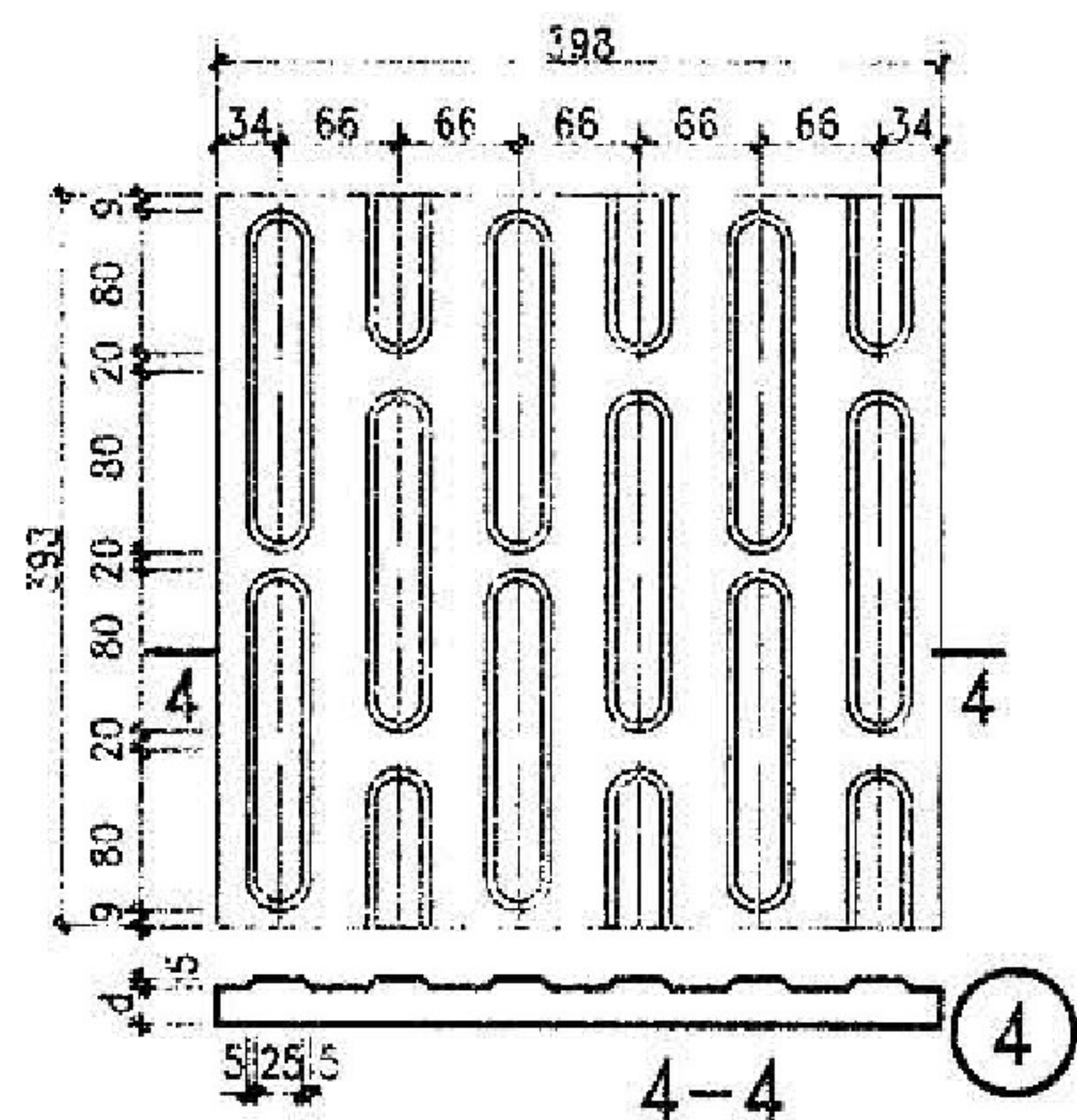
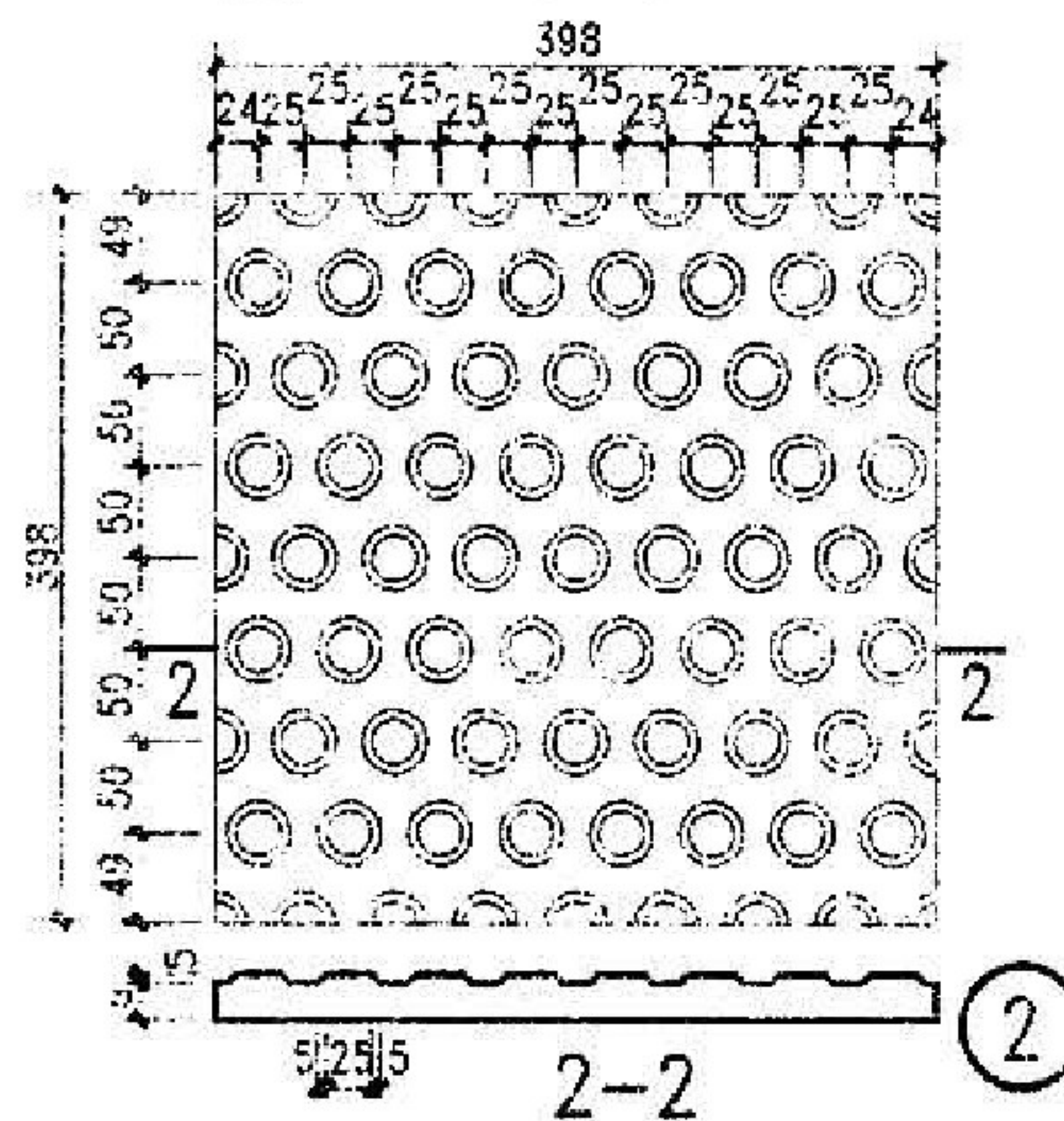
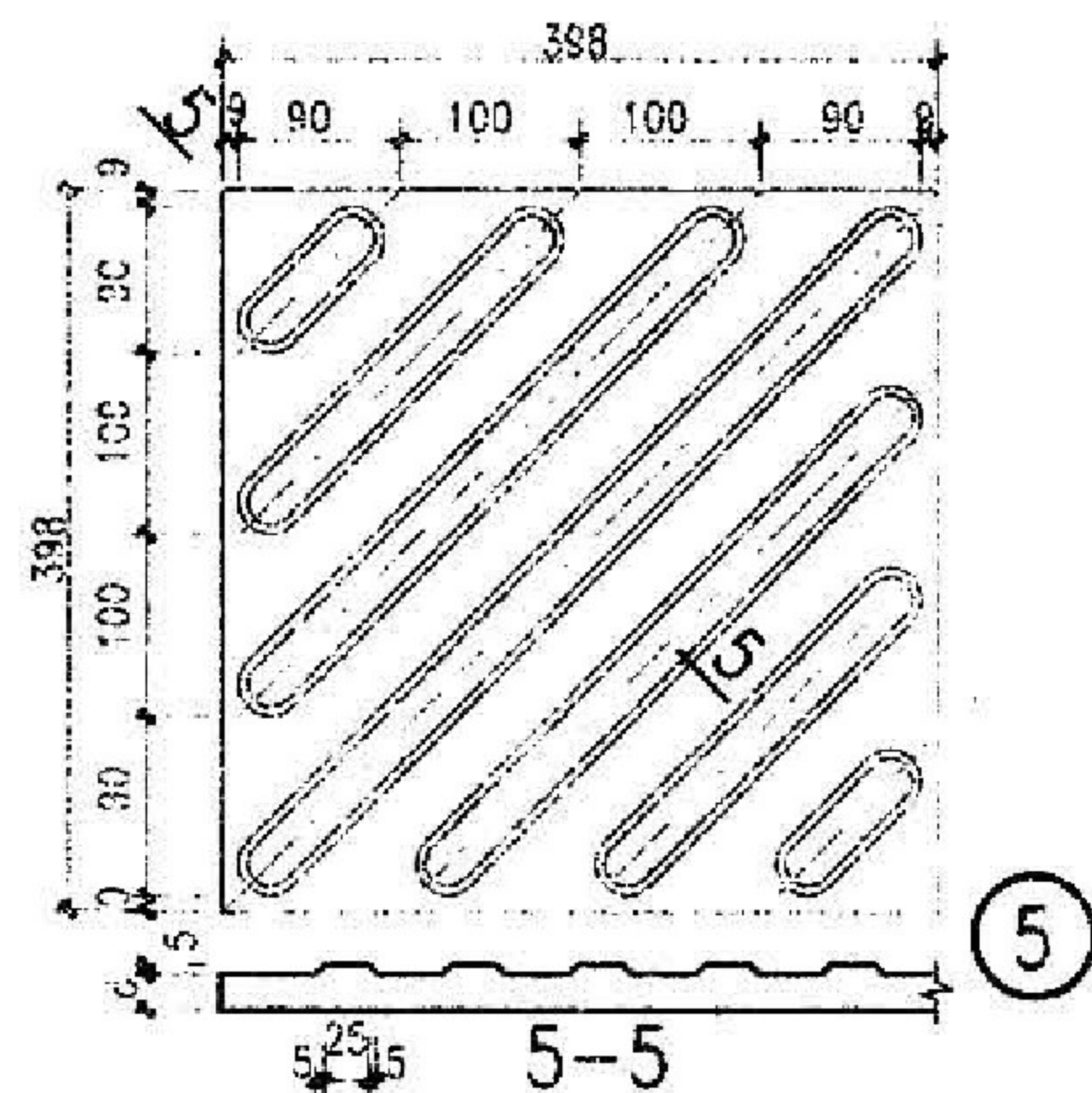
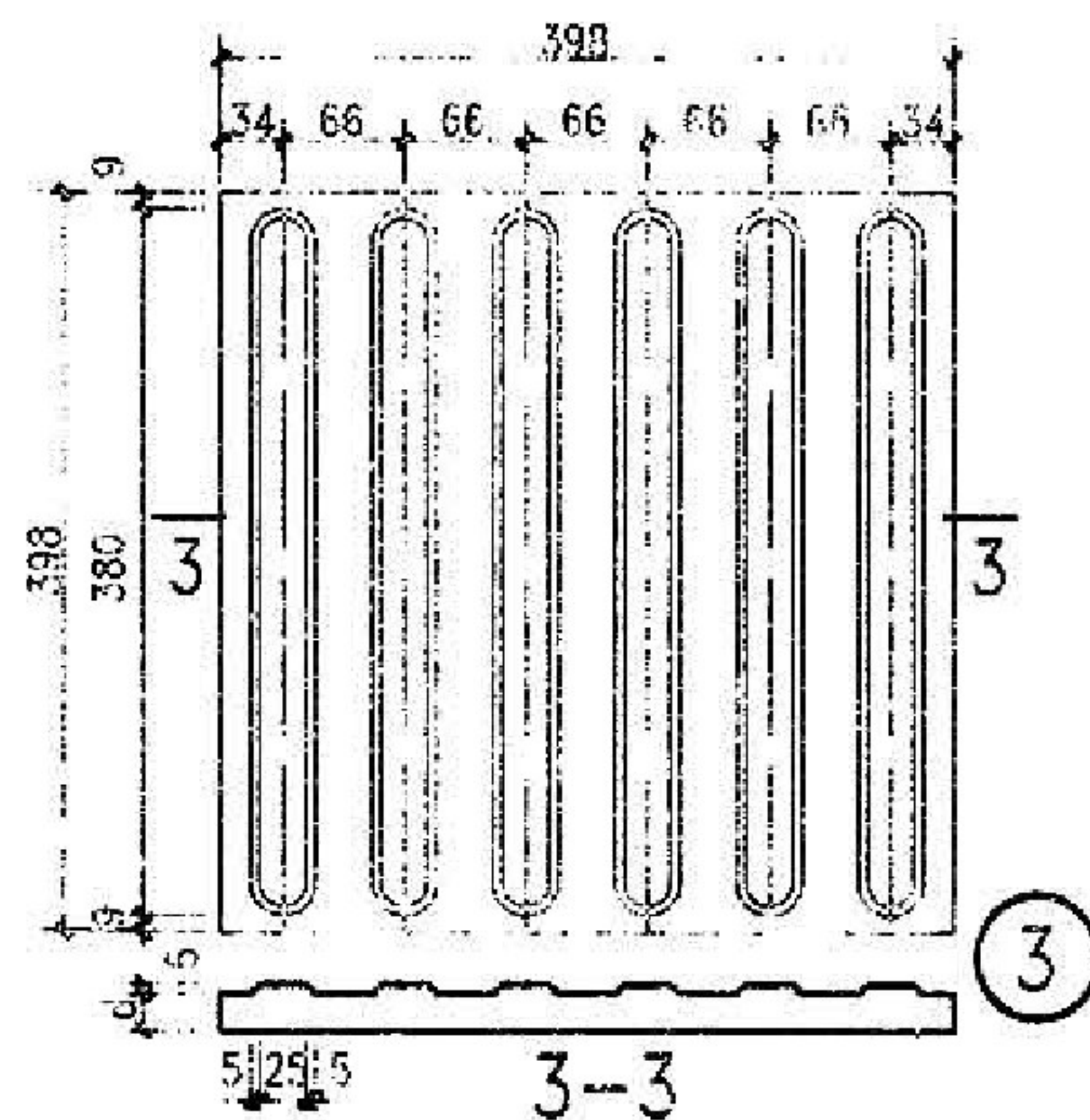
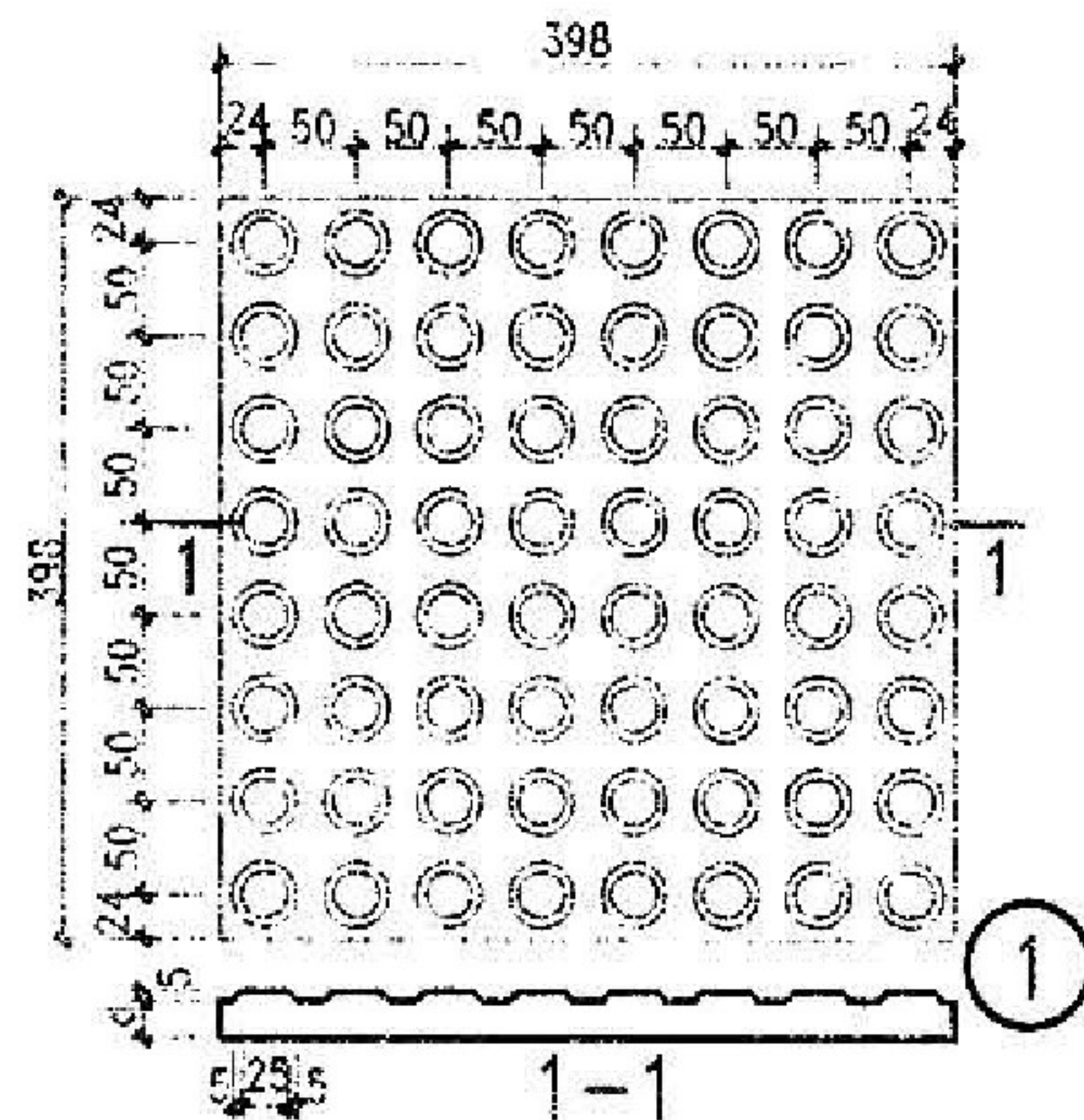
预制触感导向块材的型号与规格表

单位: mm

类别	编 号	页 次	尺 寸
提示盲道块材	① ②	11	398x398
	⑦ ⑧	12	298x298
	⑬ ⑭	13	248x248
	⑳ ㉑	14	198x198
	㉒ ㉓	14	148x148
	㉔ ㉕	14	98x148
行进盲道块材	③ ④ ⑤ ⑥	11	398x398
	⑨ ⑩ ⑪ ⑫	12	298x298
	⑮ ⑯ ⑰ ⑱	13	248x248
	㉖ ㉗	14	198x198

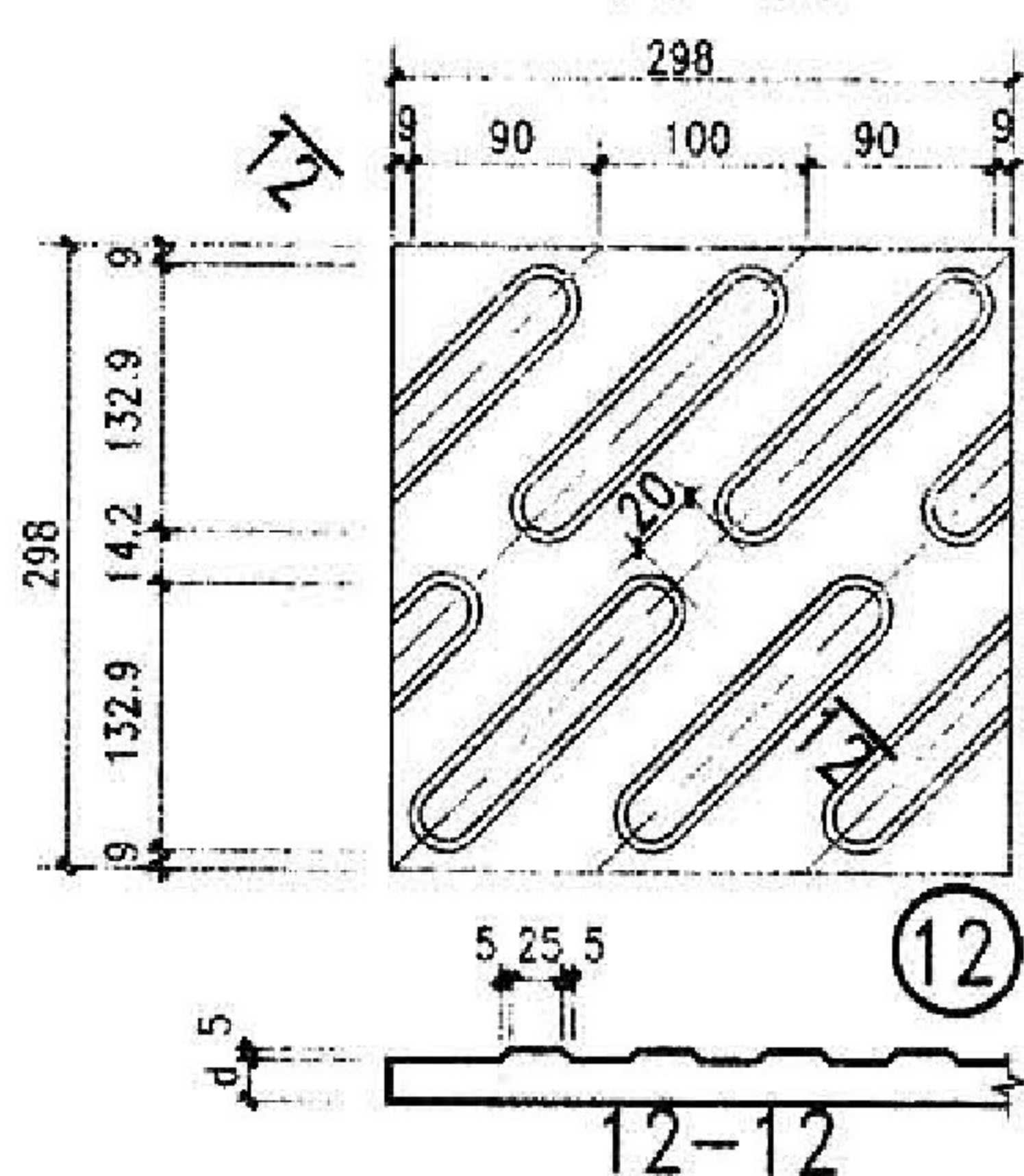
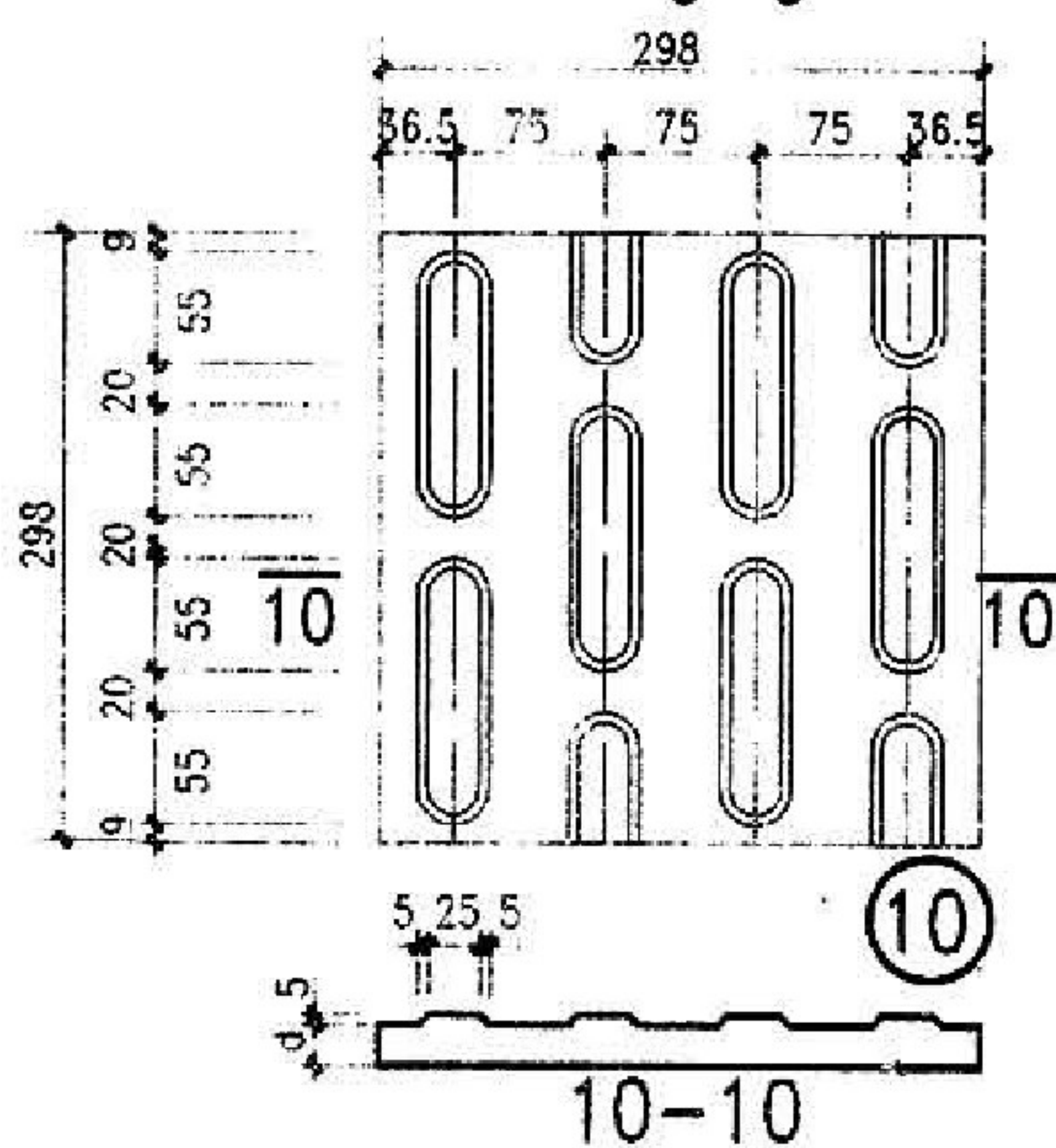
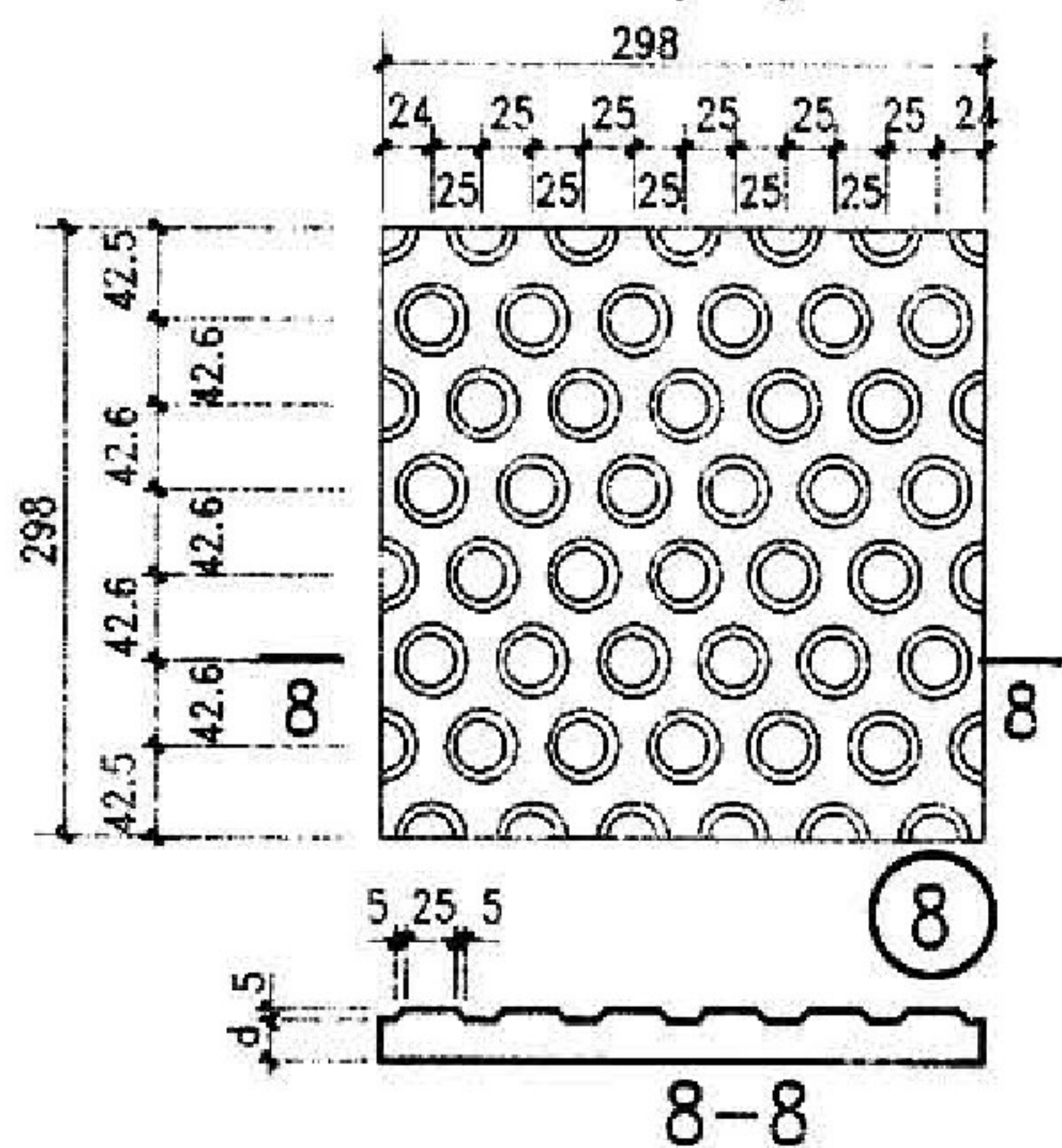
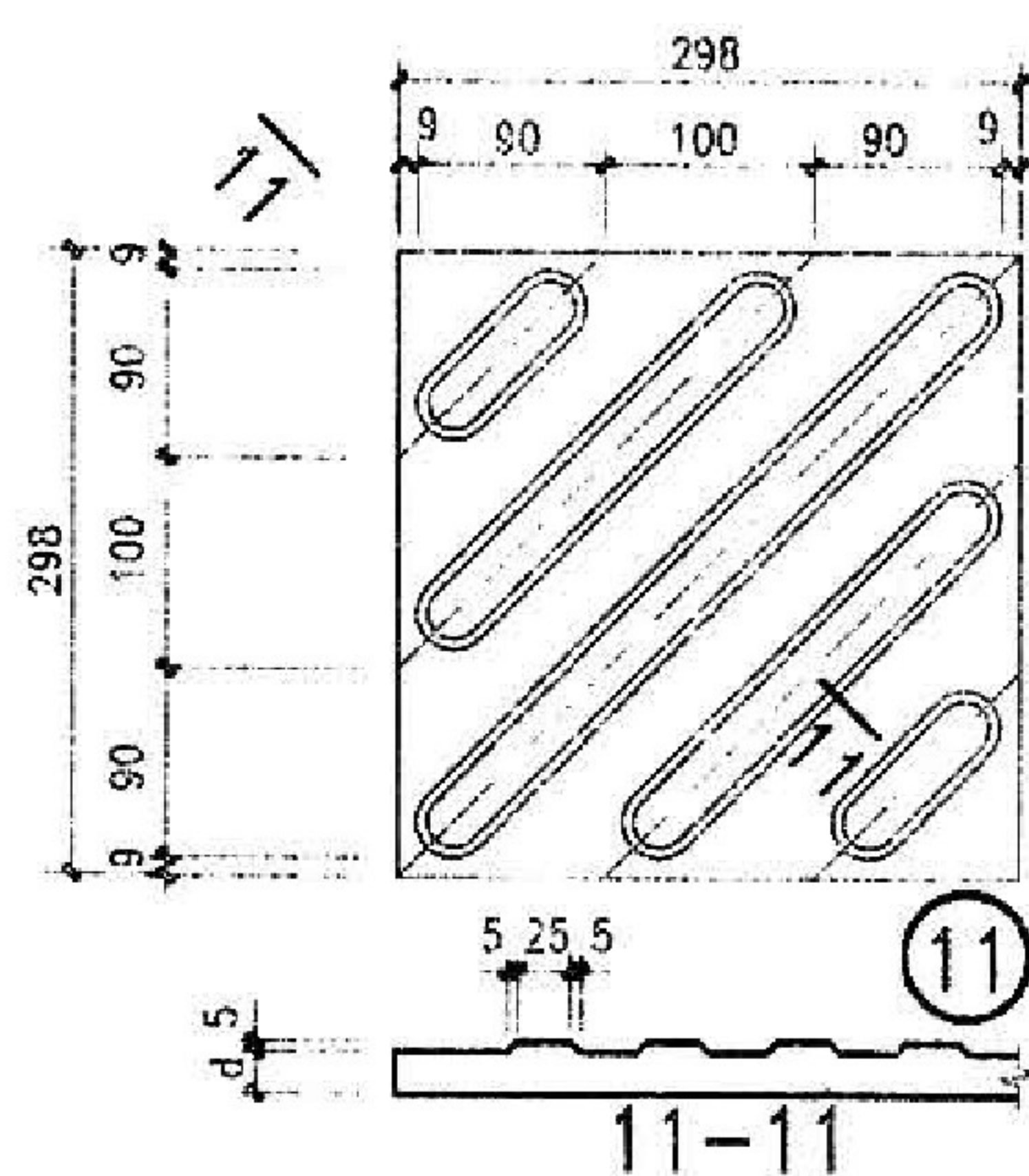
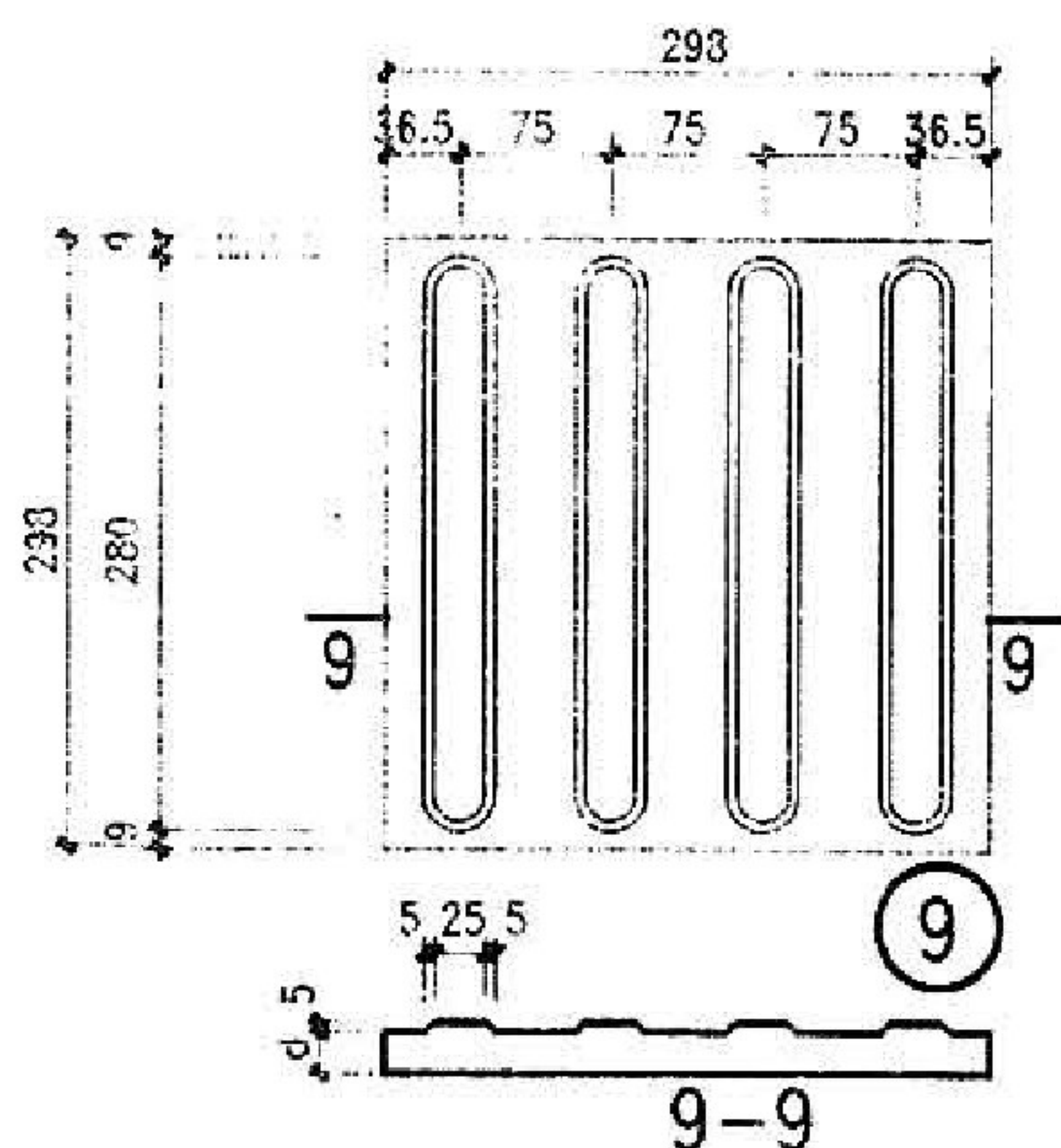
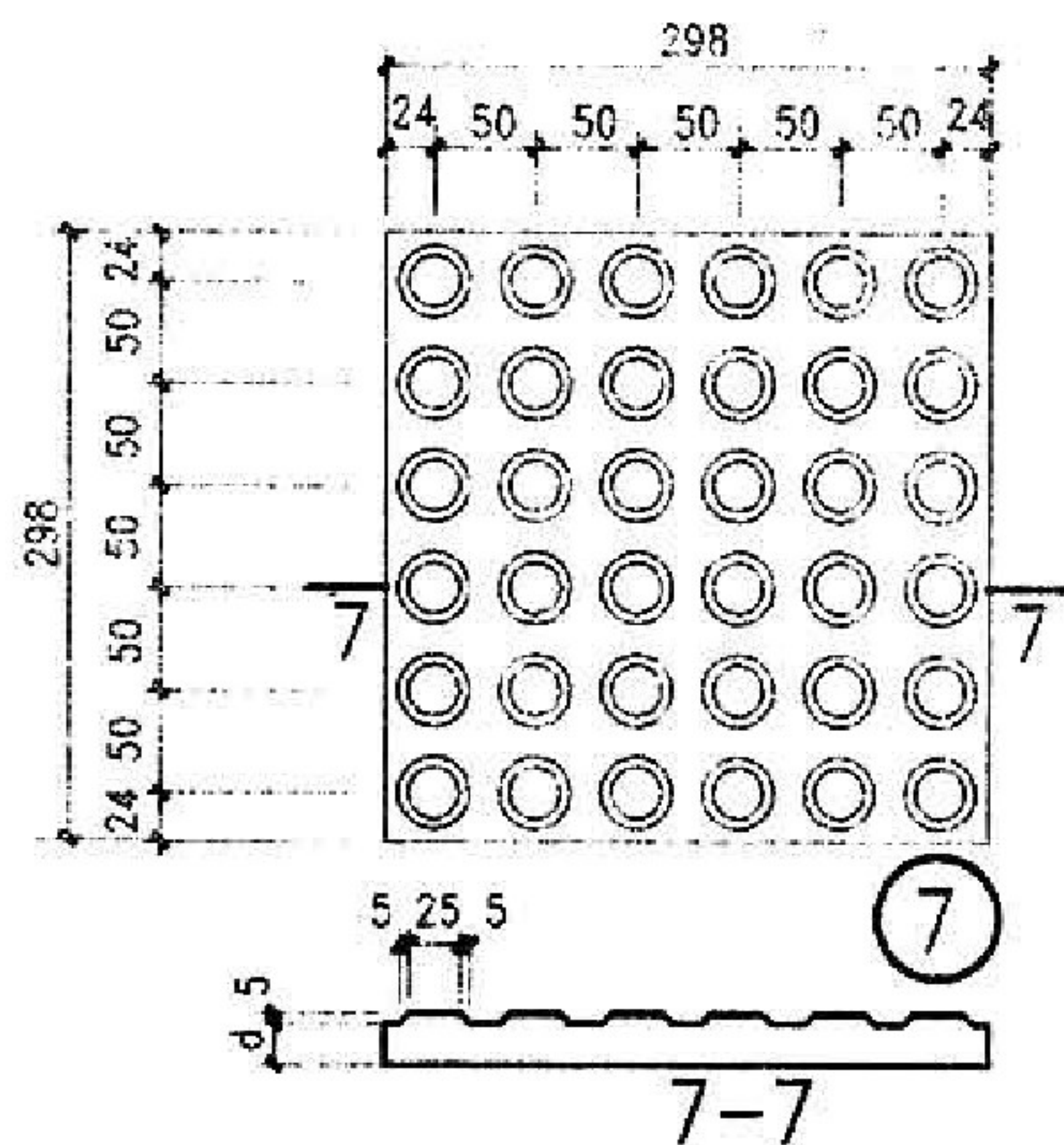
注:

1. 预制触感导向块材的颜色宜为中黄色, 抗折强度不低于4.0MPa。
2. 预制触感导向块材表面触感部分以下的厚度应与人行道砖一致。
3. 预制触感导向块材的材质, 尺寸由设计人定。
4. 触感导向块材用于楼地面时, 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。



附注：①②节点为提示盲道块材，③~⑥节点为行进盲道块材。

图 名	预制触感导向块材类型 规格及纹样详图 (一)		图集号	02J12
			页 次	11



附注：⑦⑧节点为提示盲道块材，⑨~⑫节点为行进盲道块材。

图名

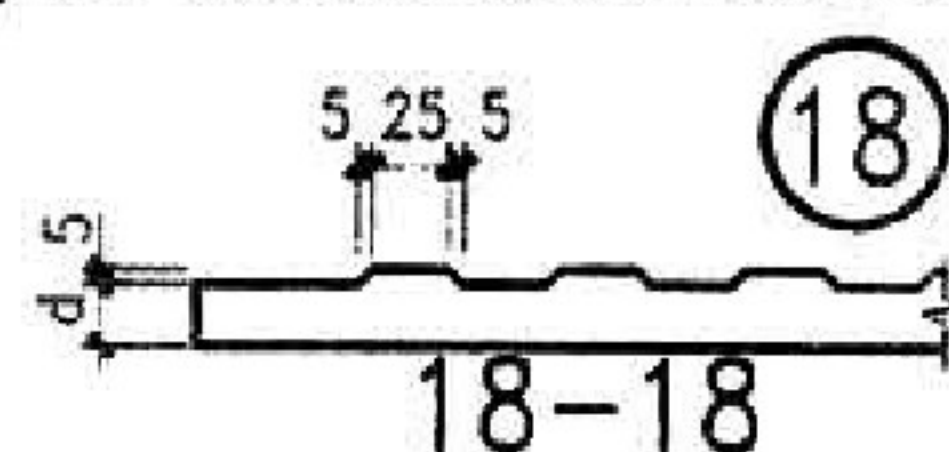
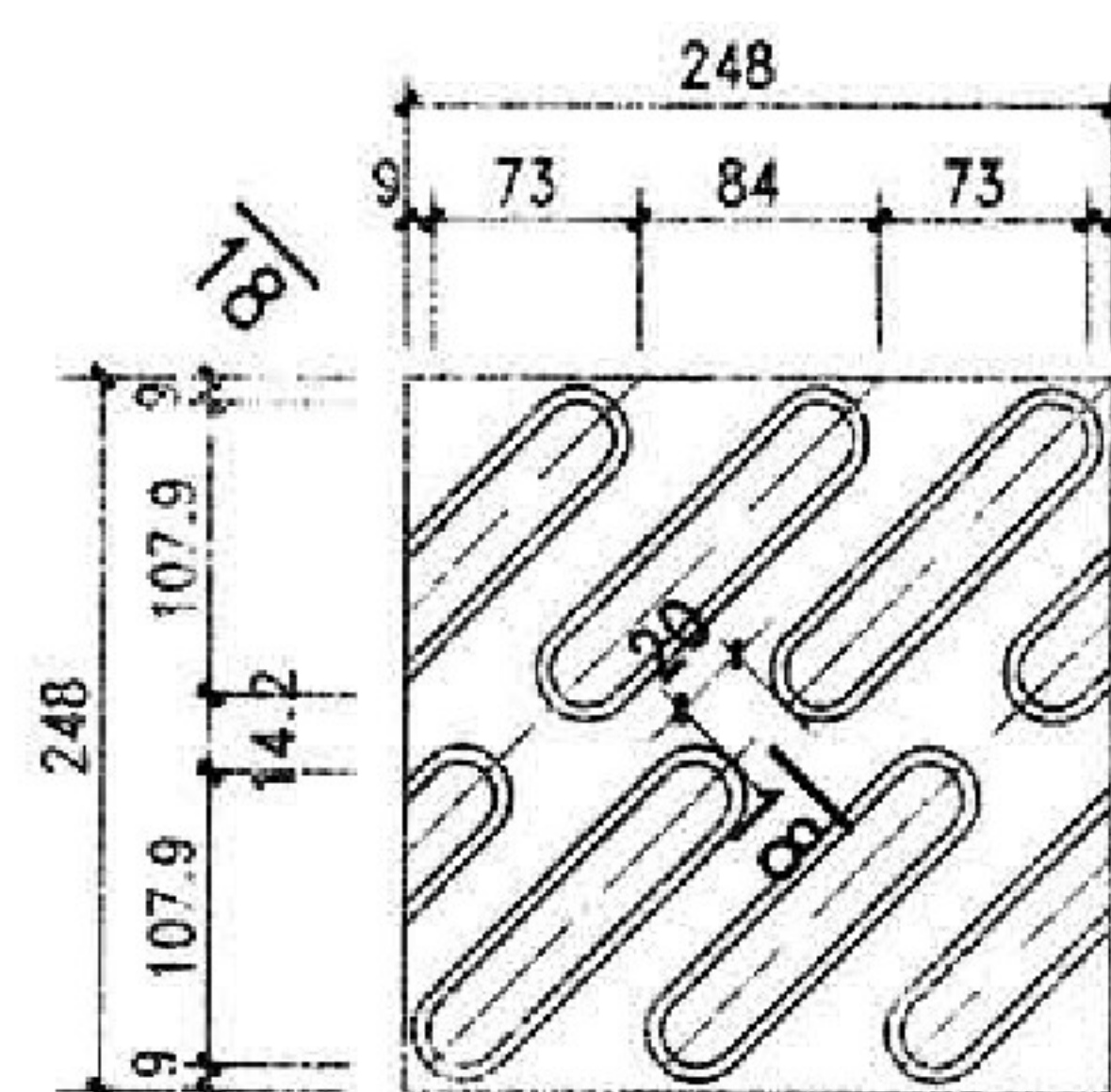
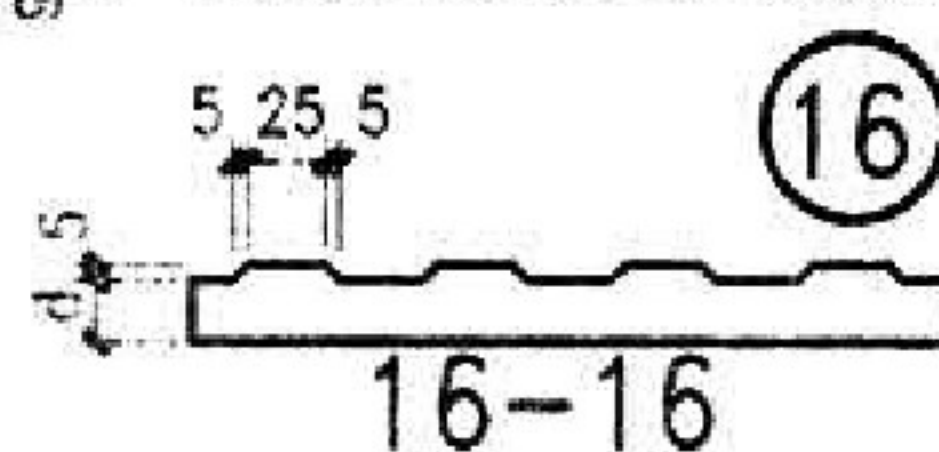
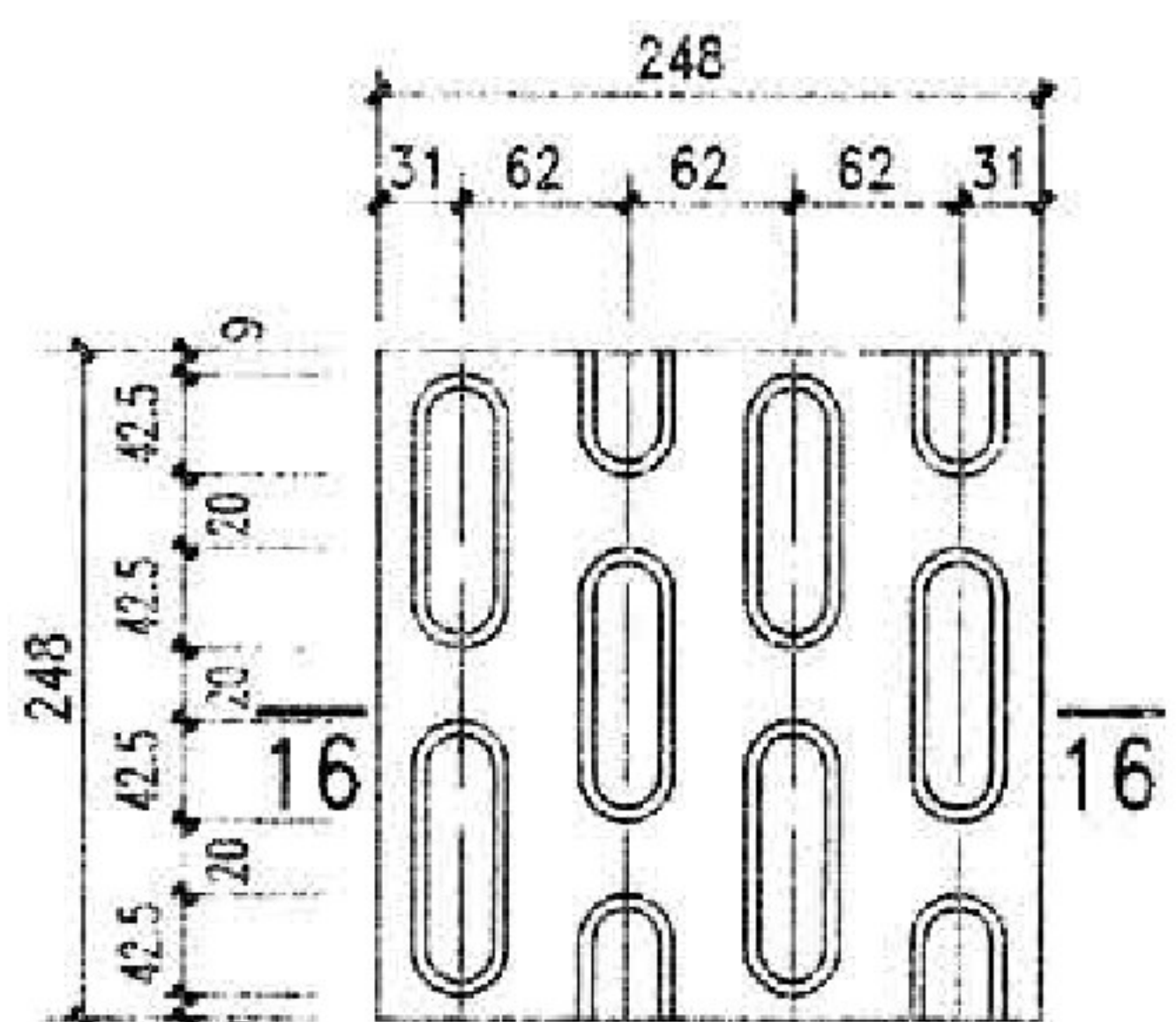
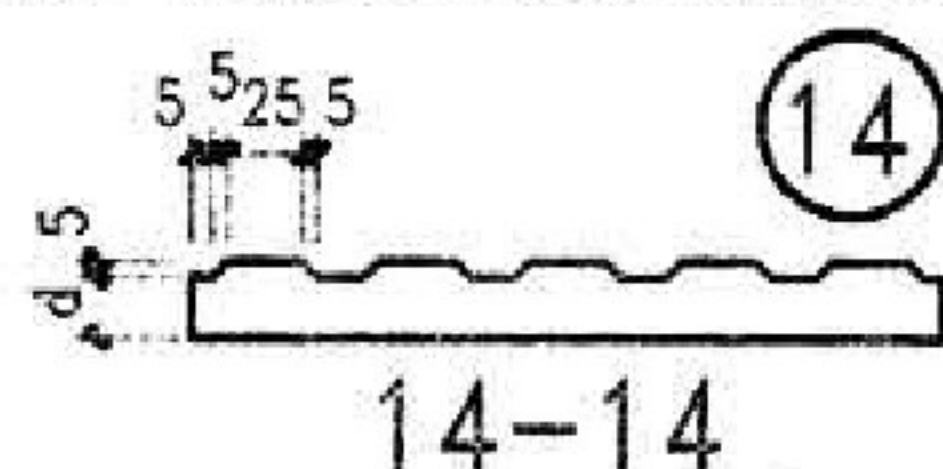
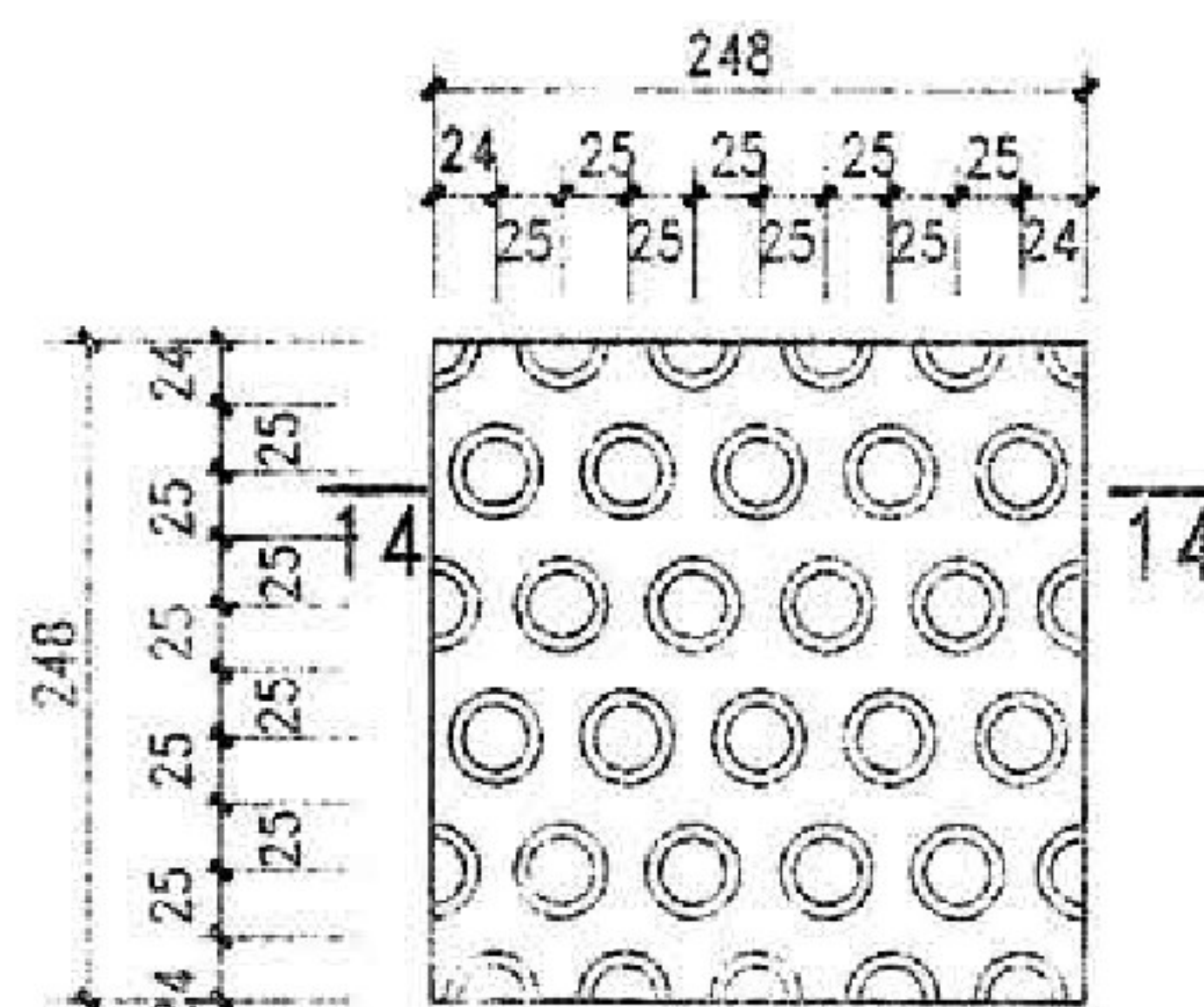
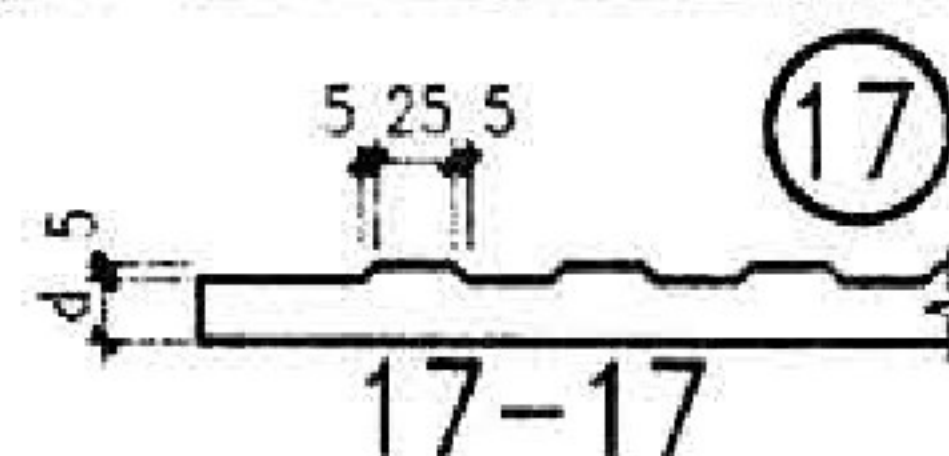
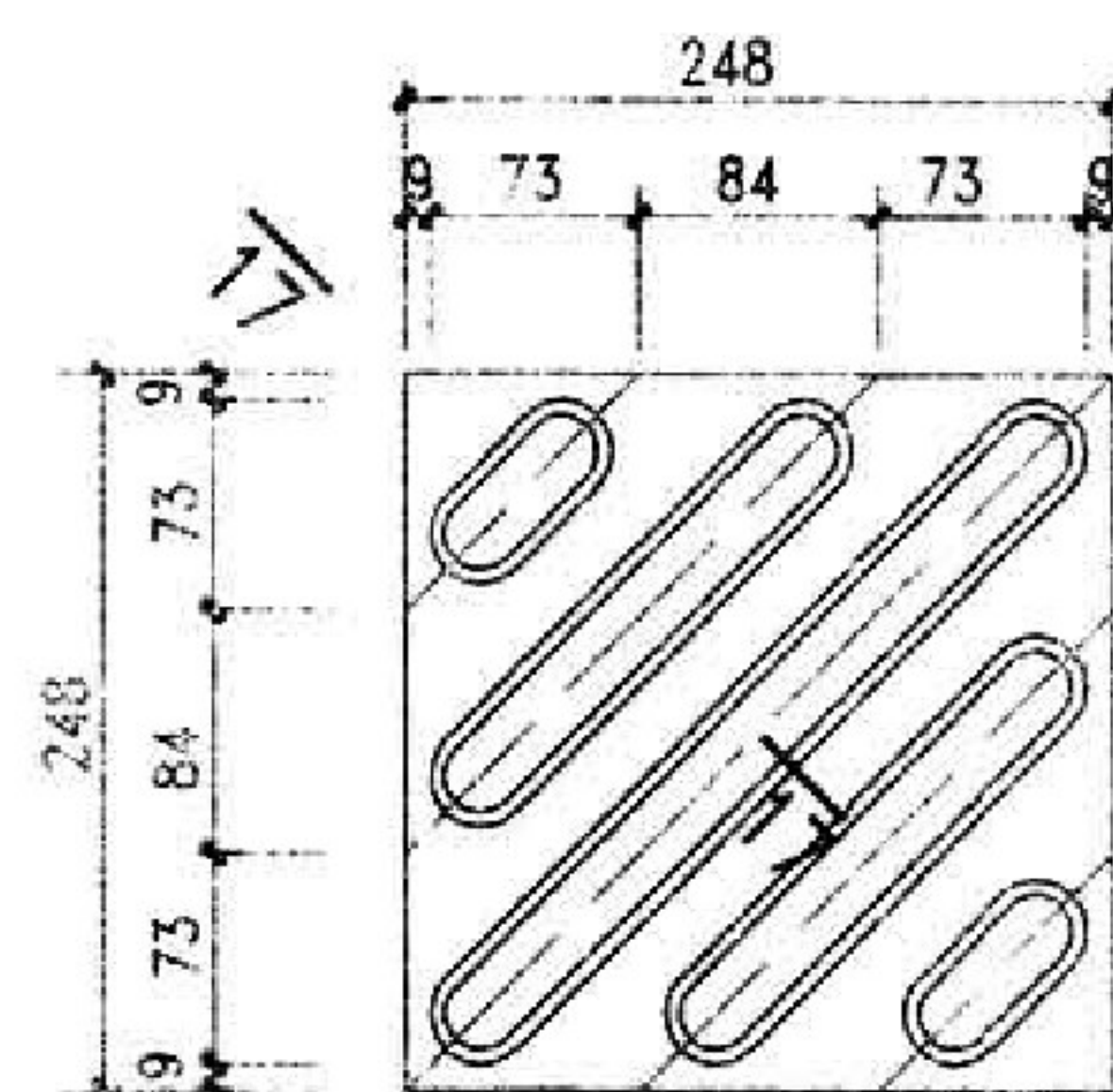
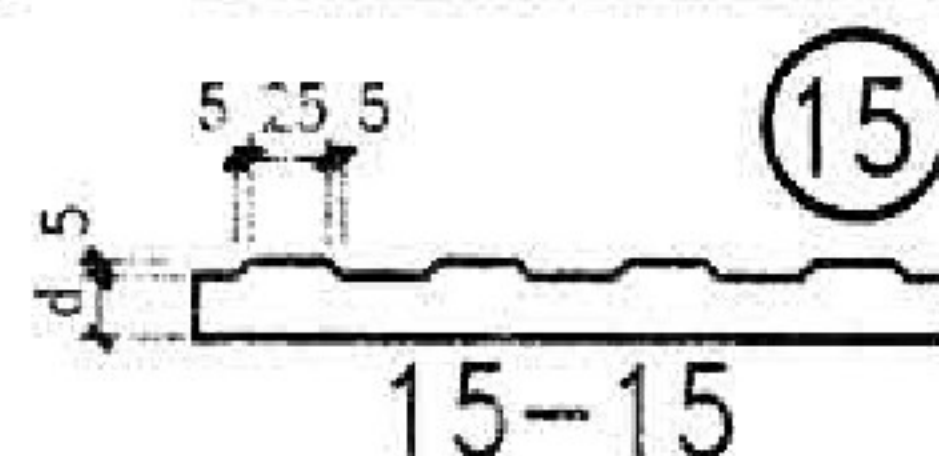
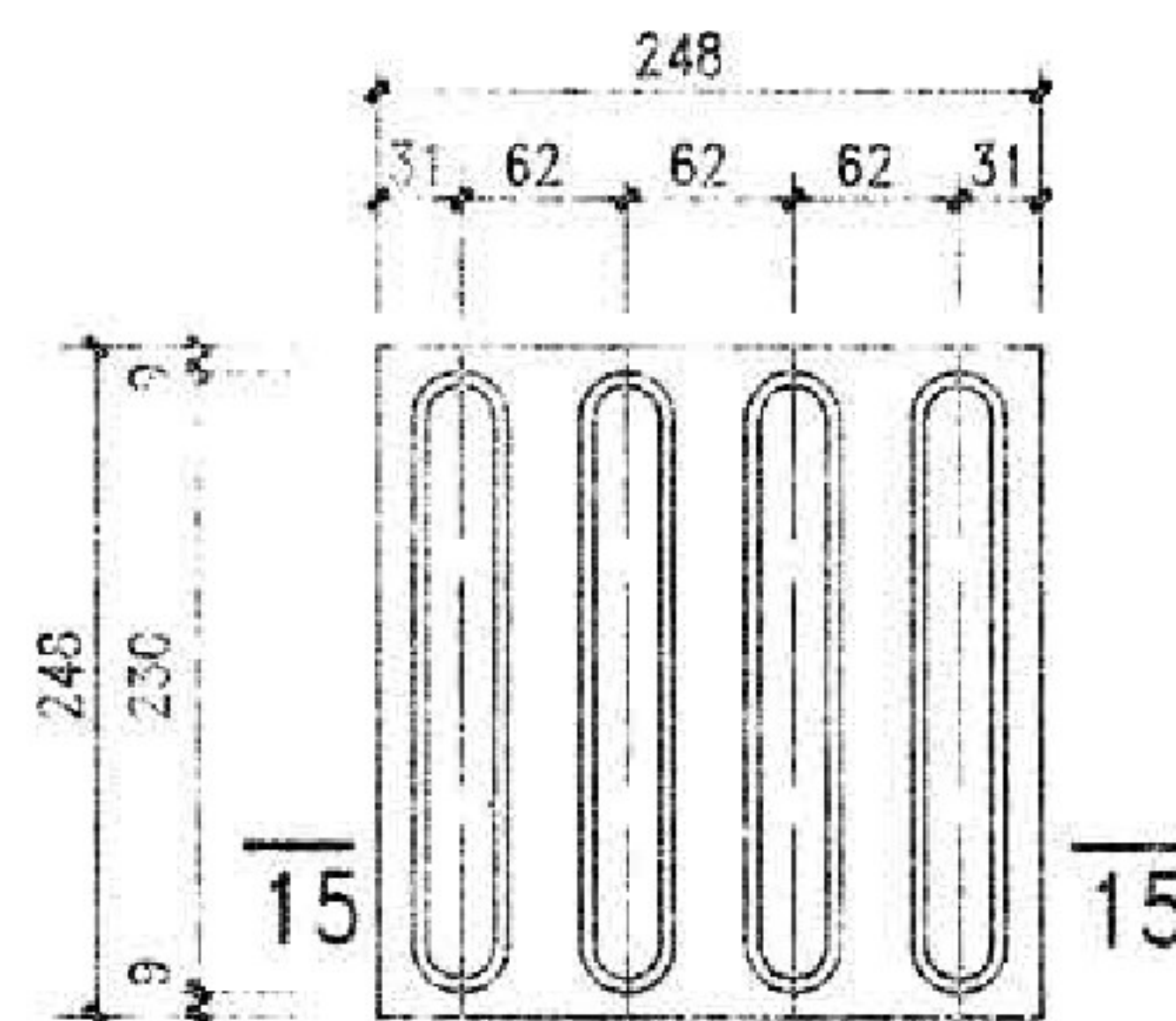
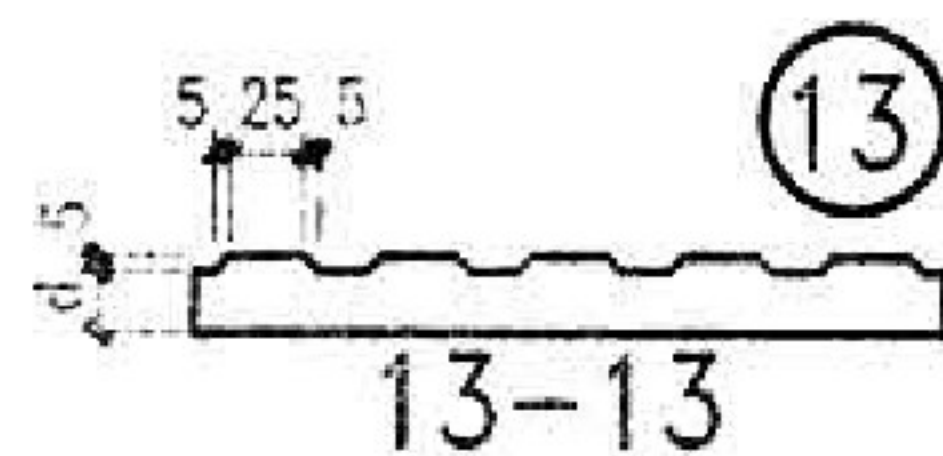
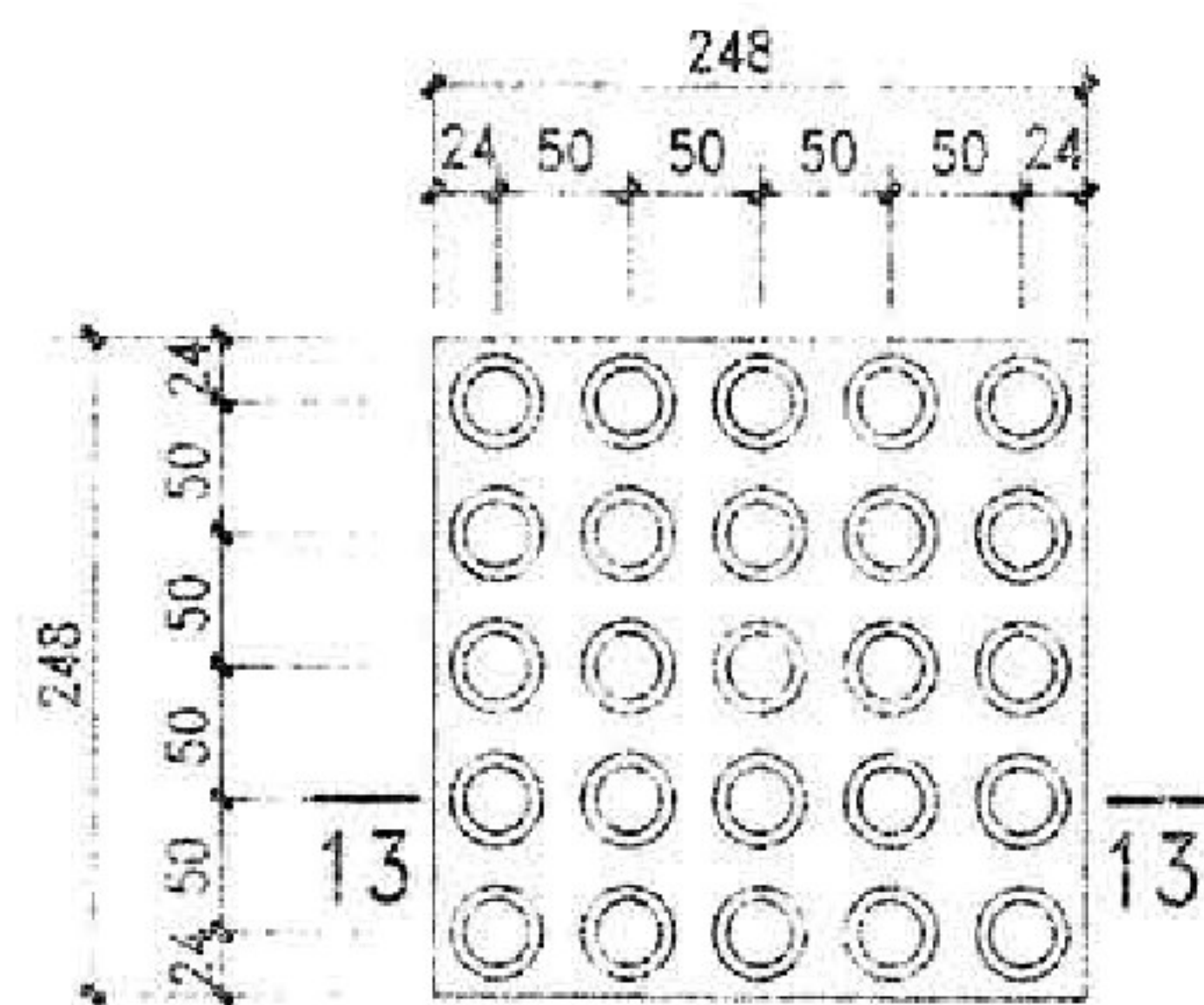
预制触感导向块材类型
规格及纹样详图（二）

图集号

02J12

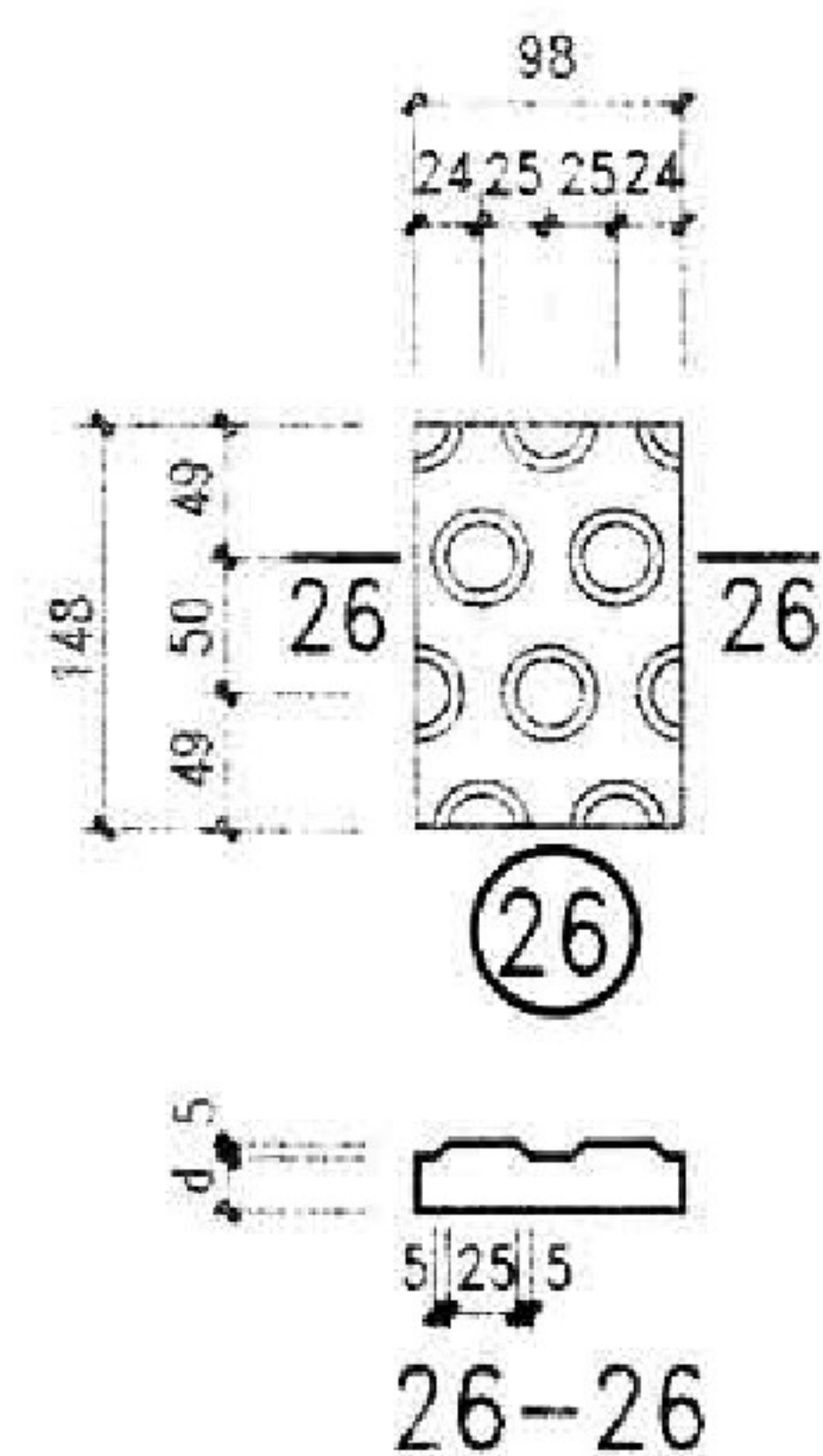
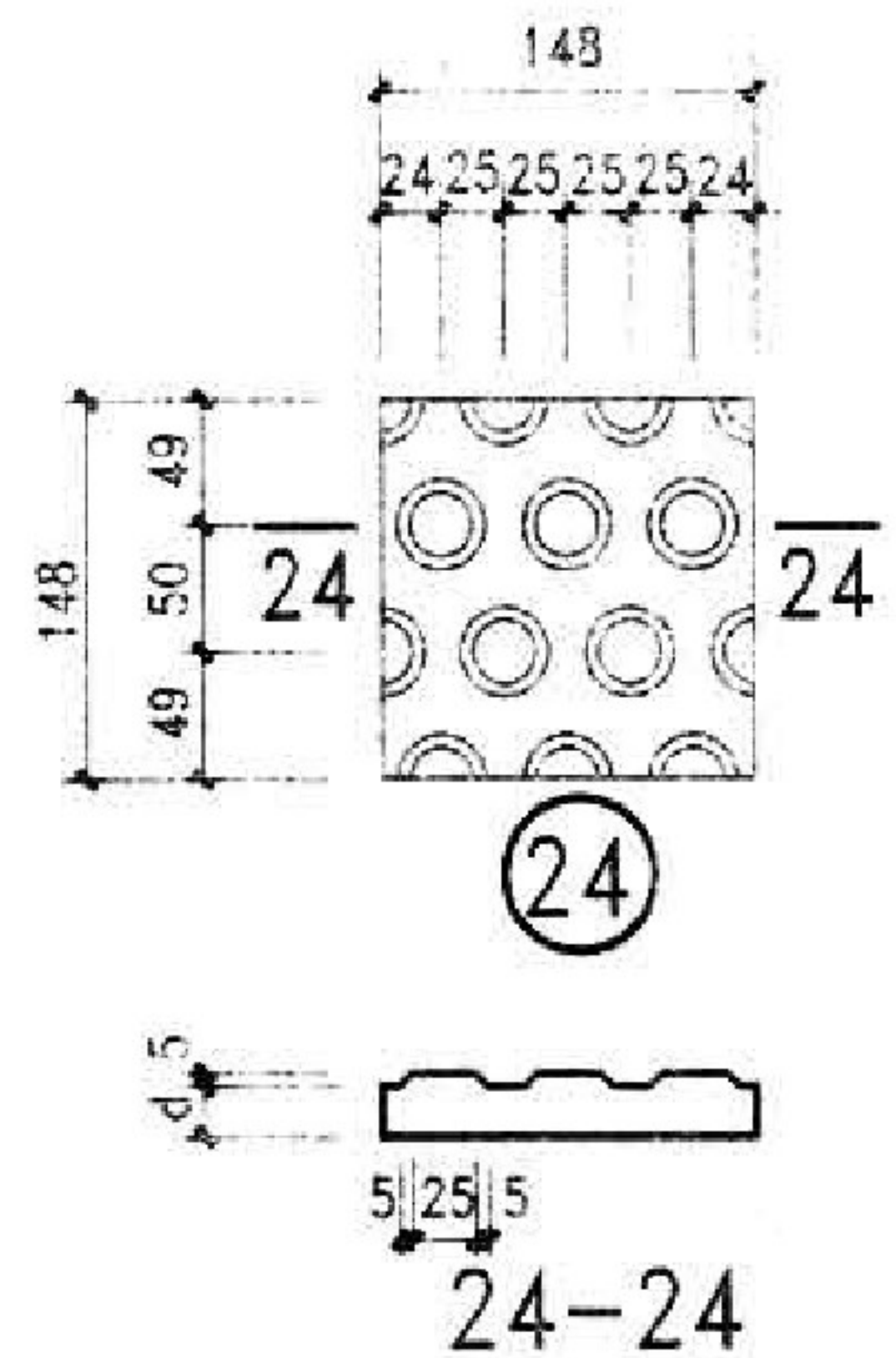
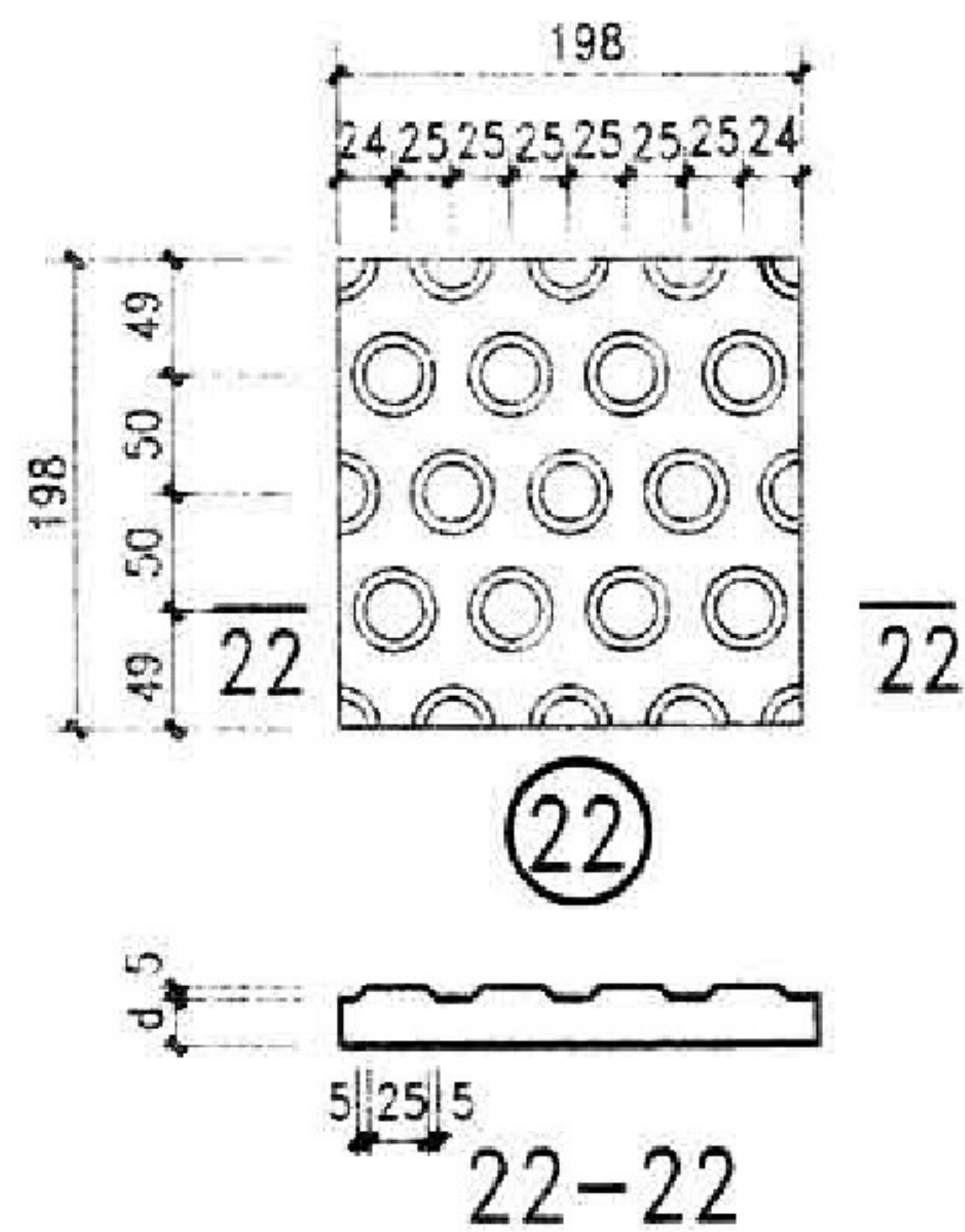
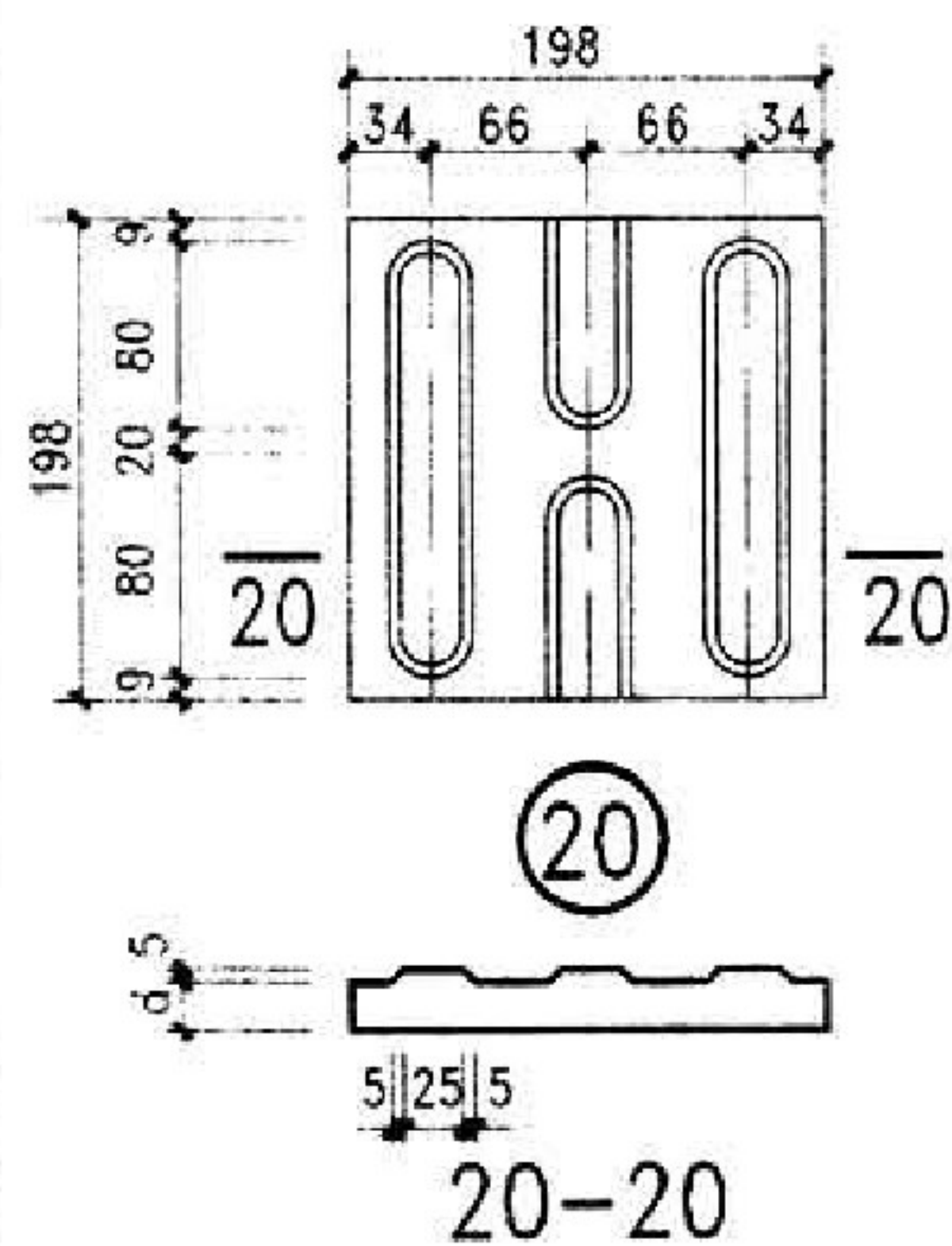
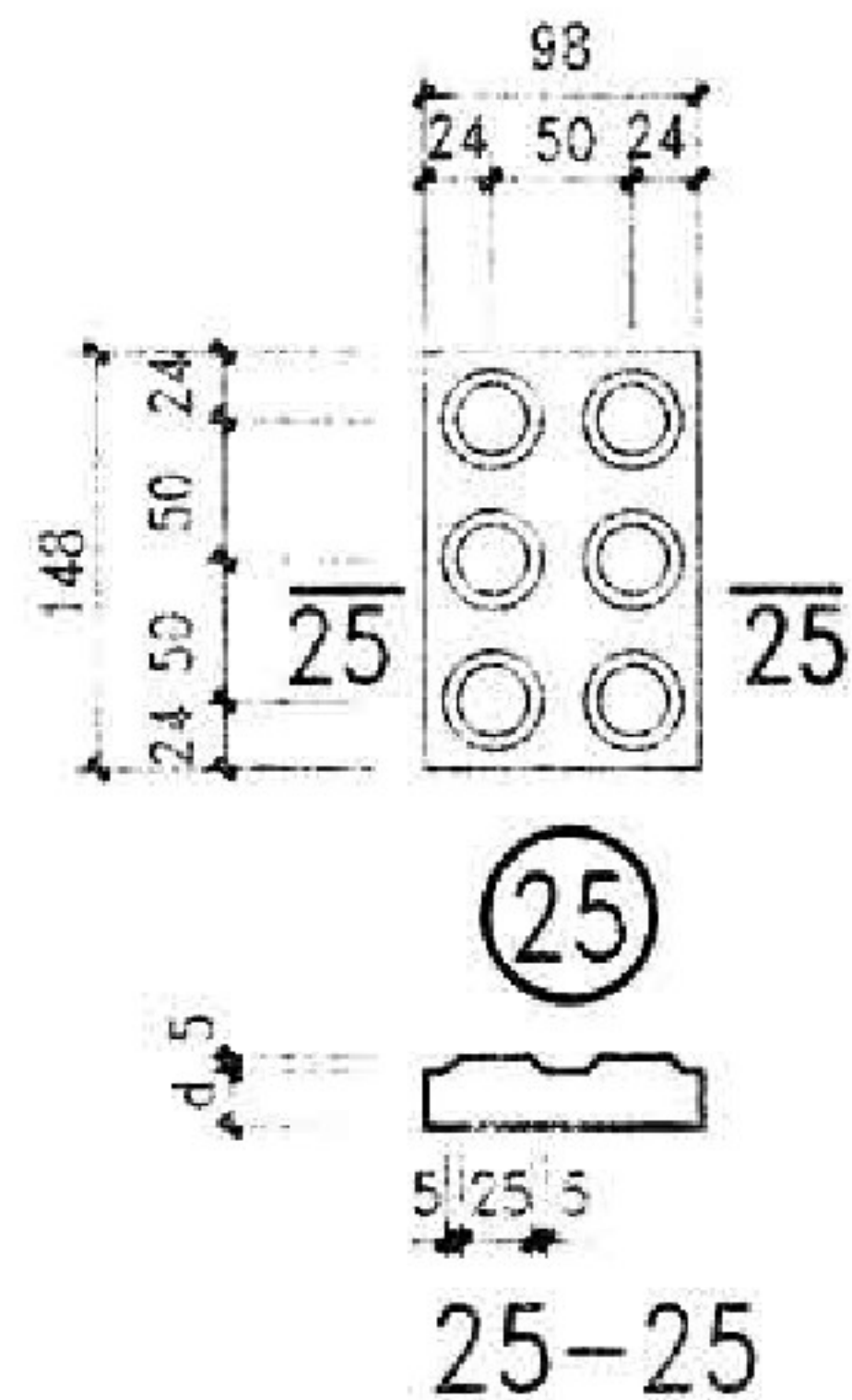
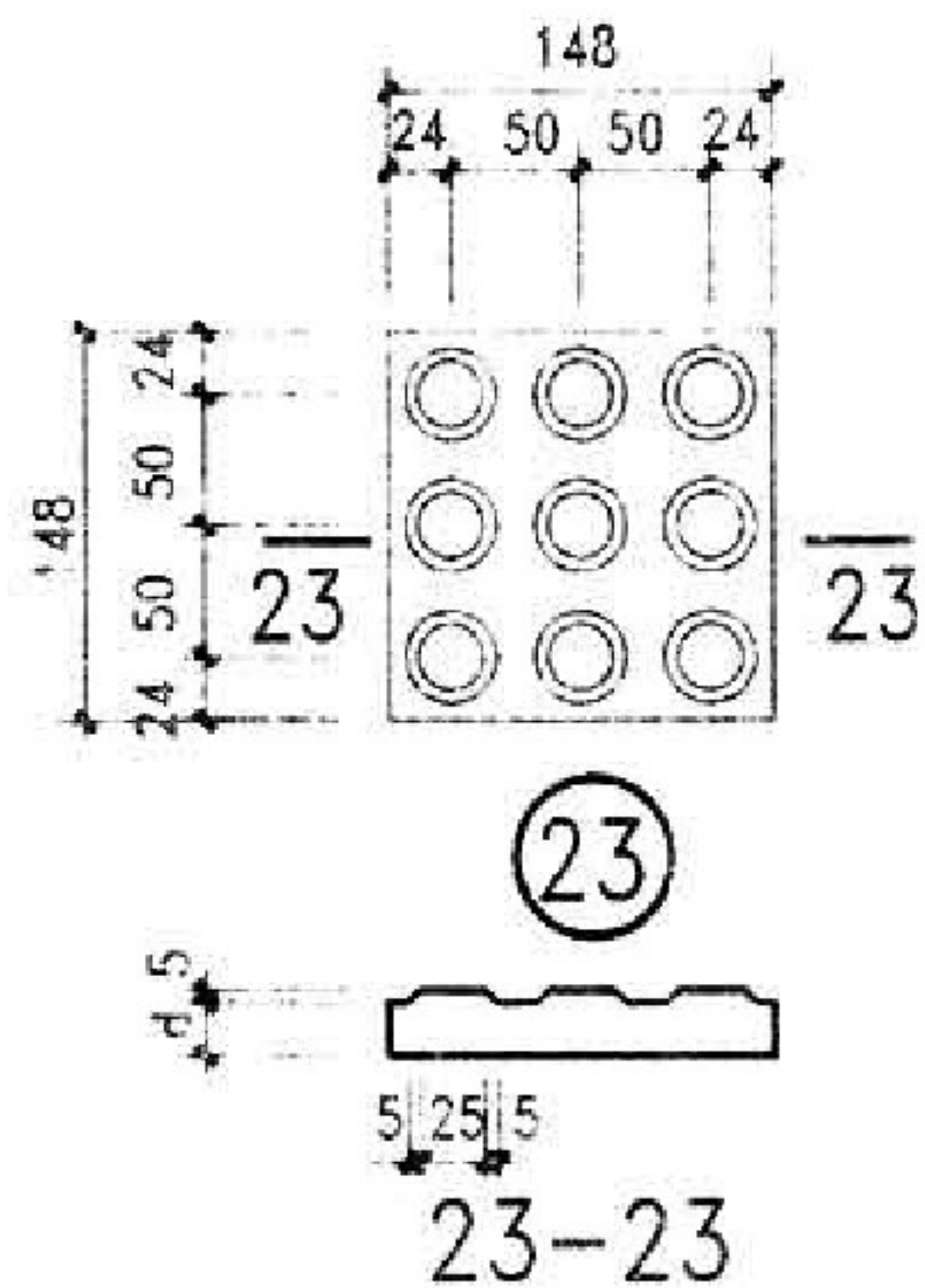
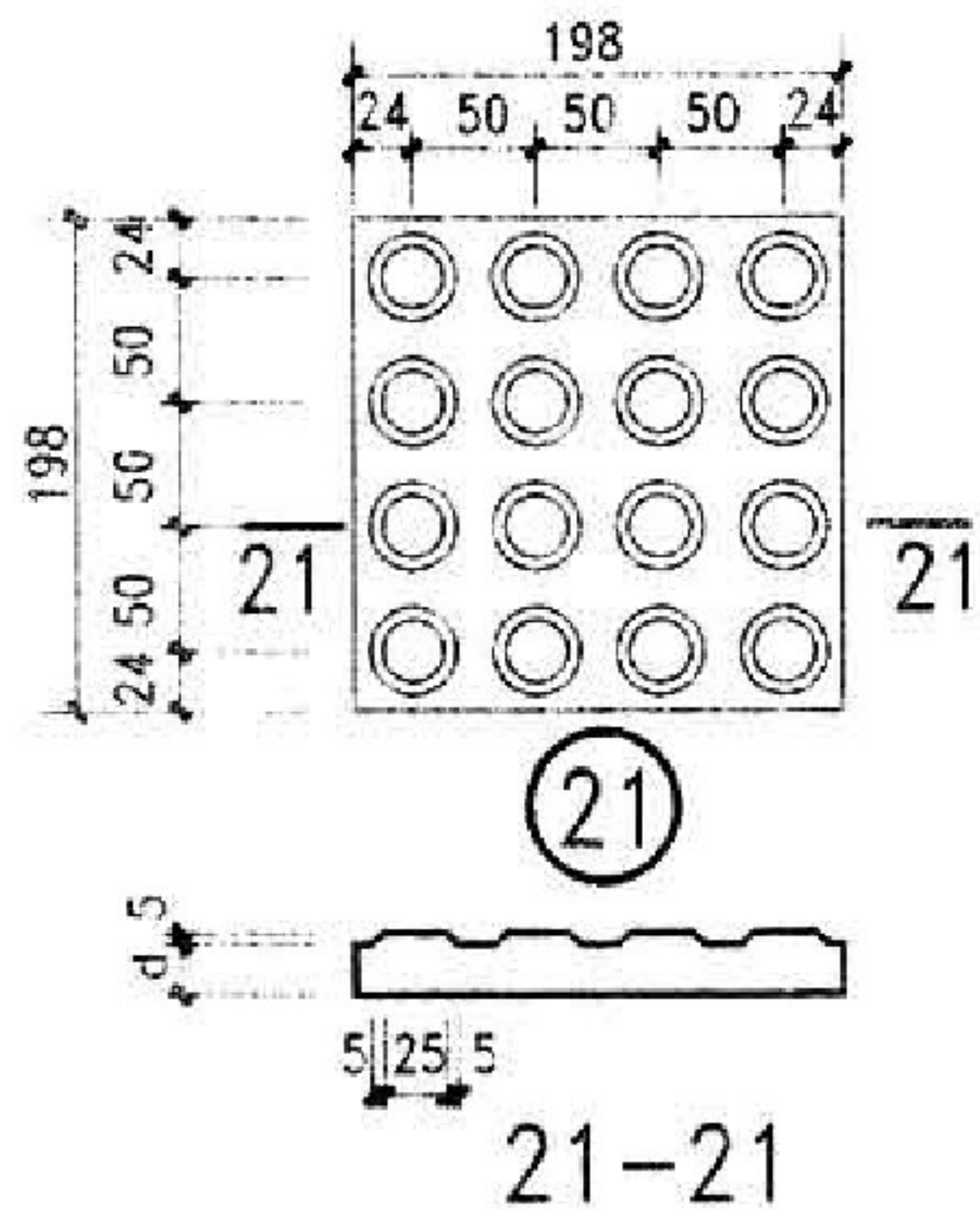
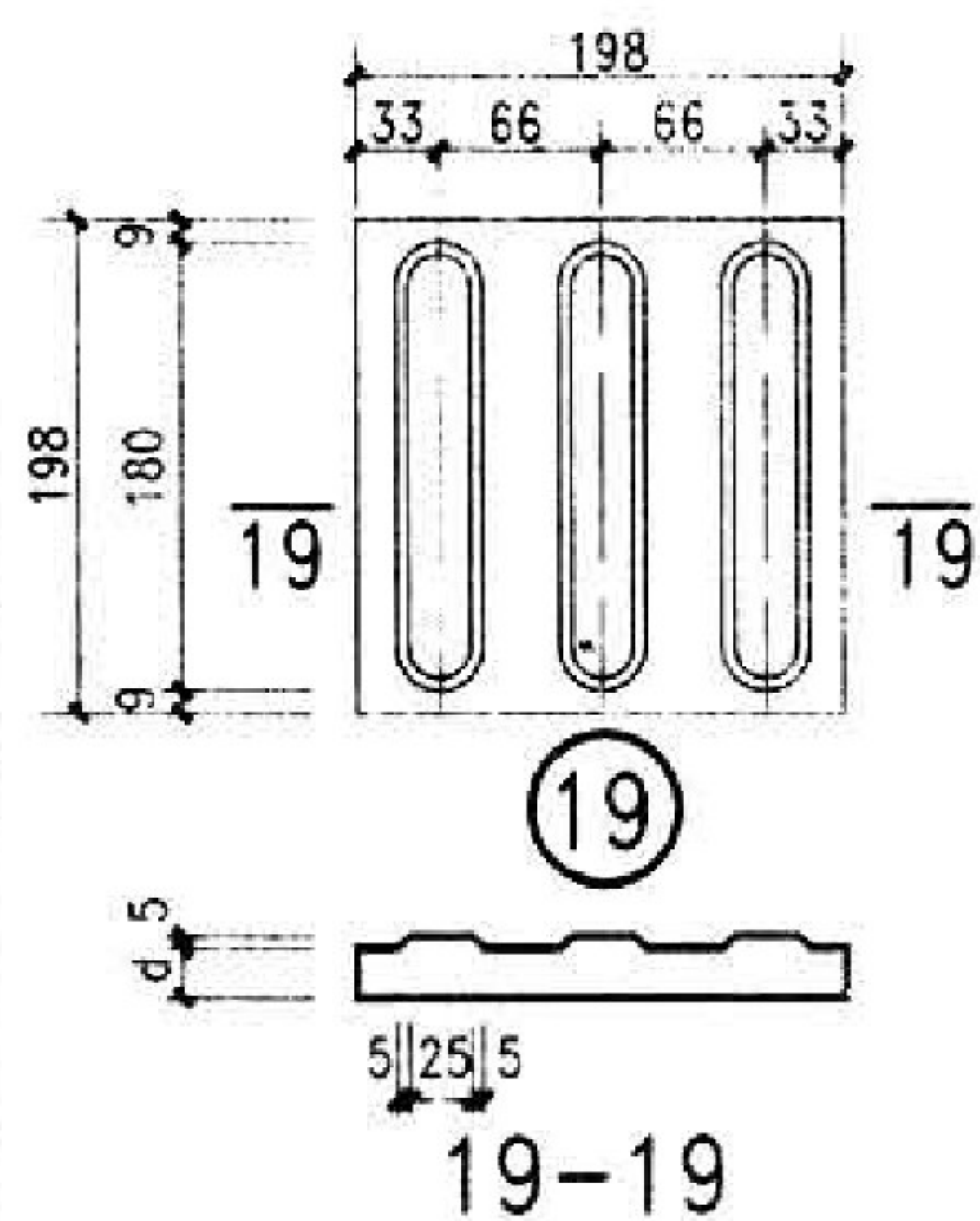
页次

12



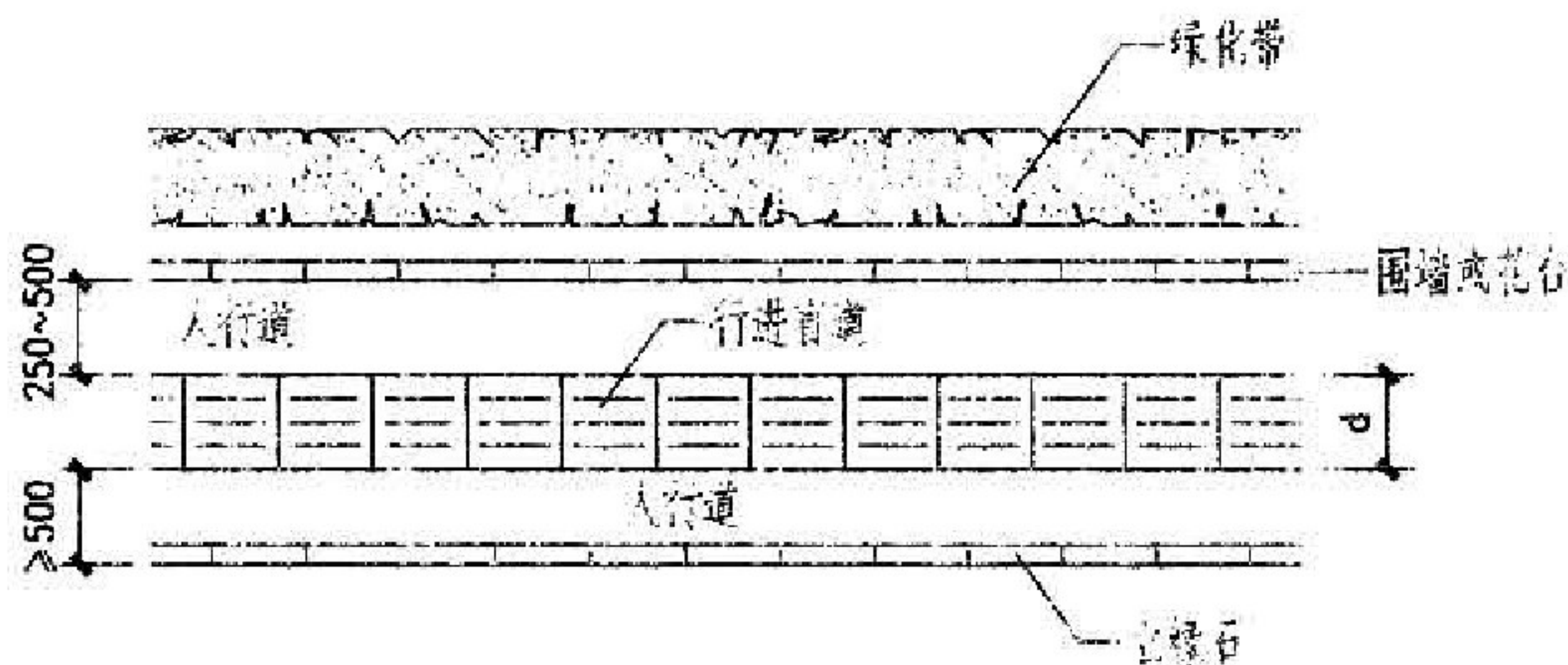
附注：⑬⑭节点为提示盲道块材，⑮～⑱节点为行进盲道块材。

图 名	预制触感导向块材类型 规格及纹样详图（三）		图集号	甘02J12
			页次	13

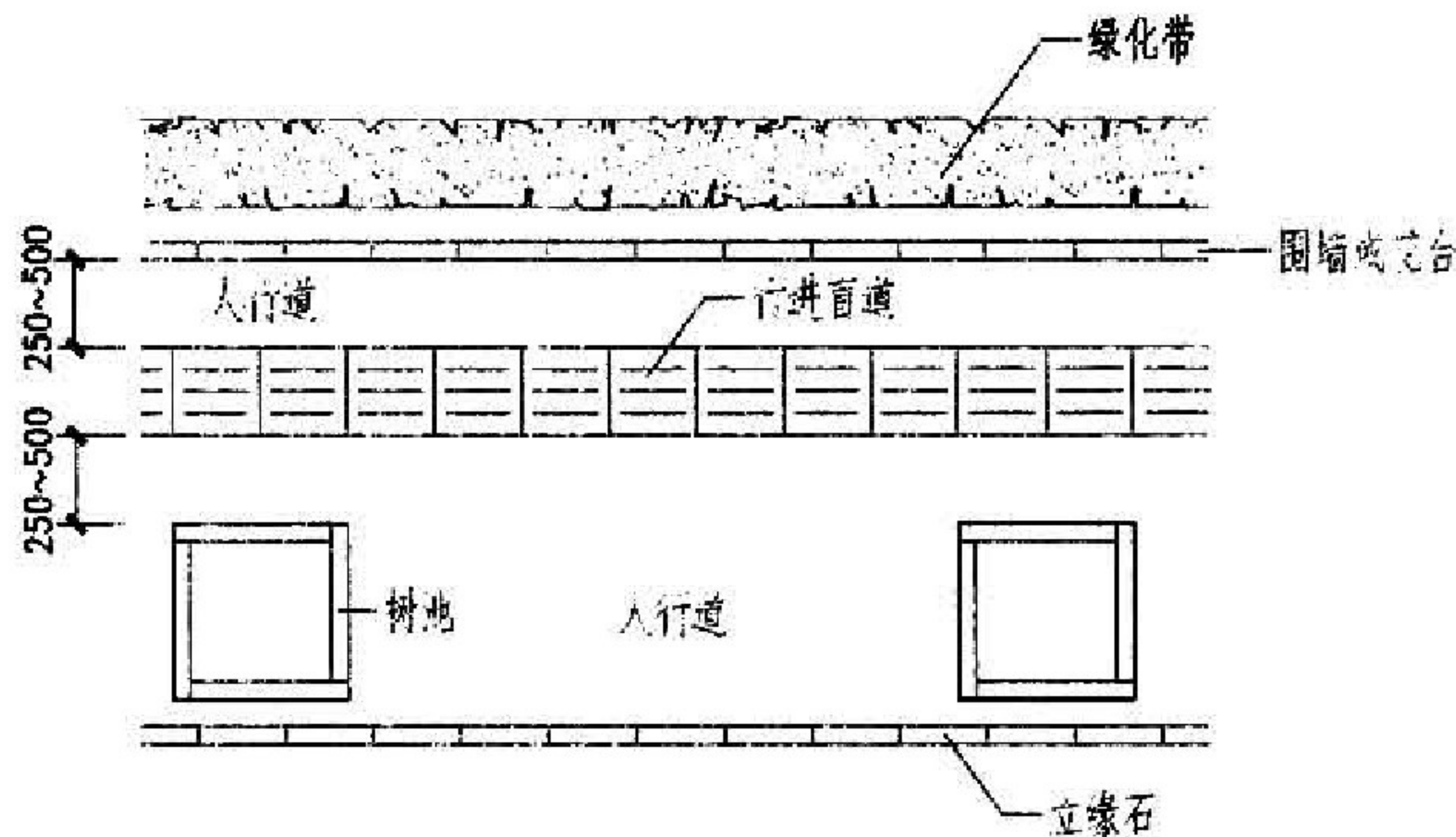


附注：①⑨、②⑩节点为行进盲道块材，②⑪～②⑮节点为提示盲道块材。

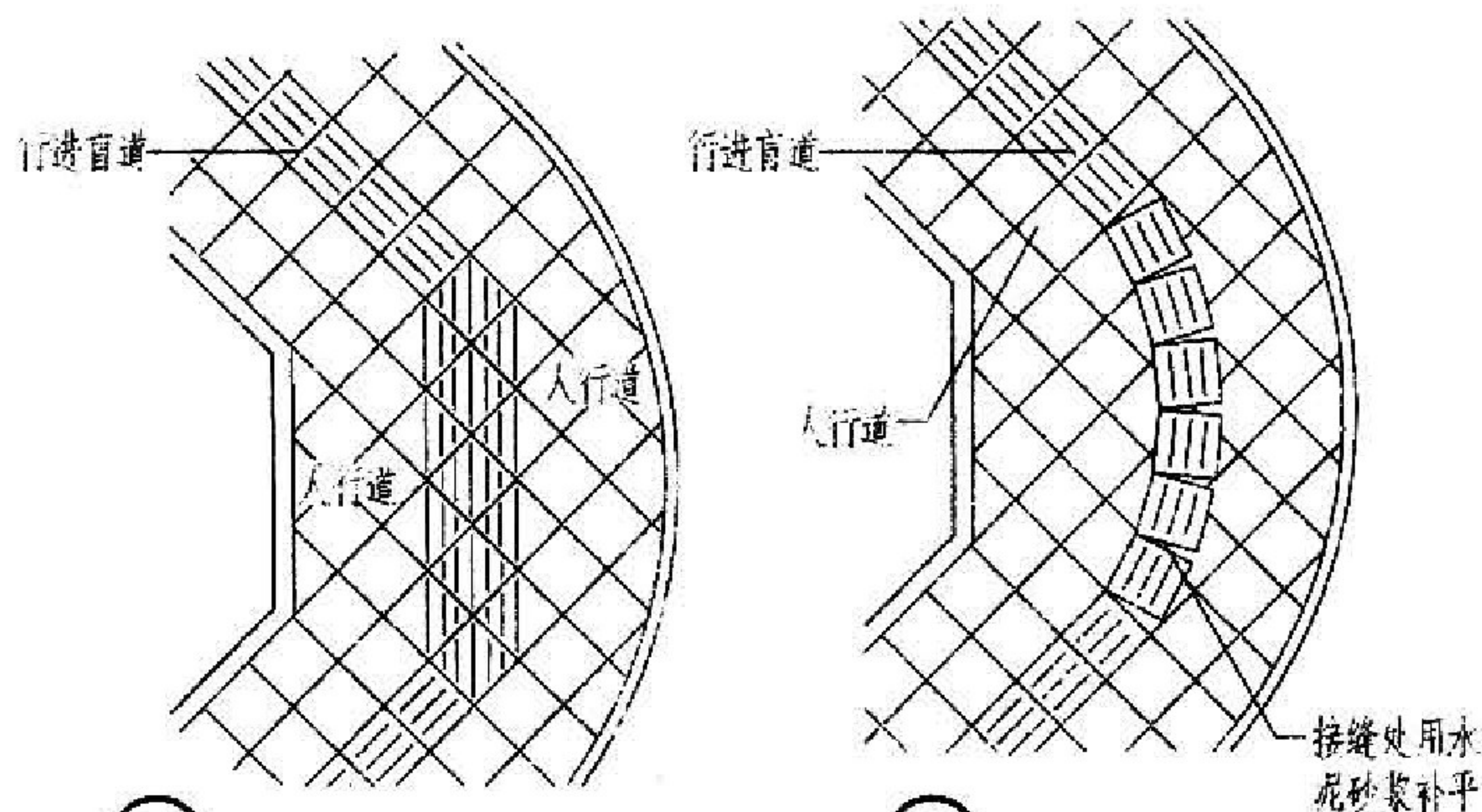
图 名	预制触感导向块材类型 规格及纹样详图（四）	图集号	甘02J12
		页次	14



① 人行道内侧无树池的行进盲道设置

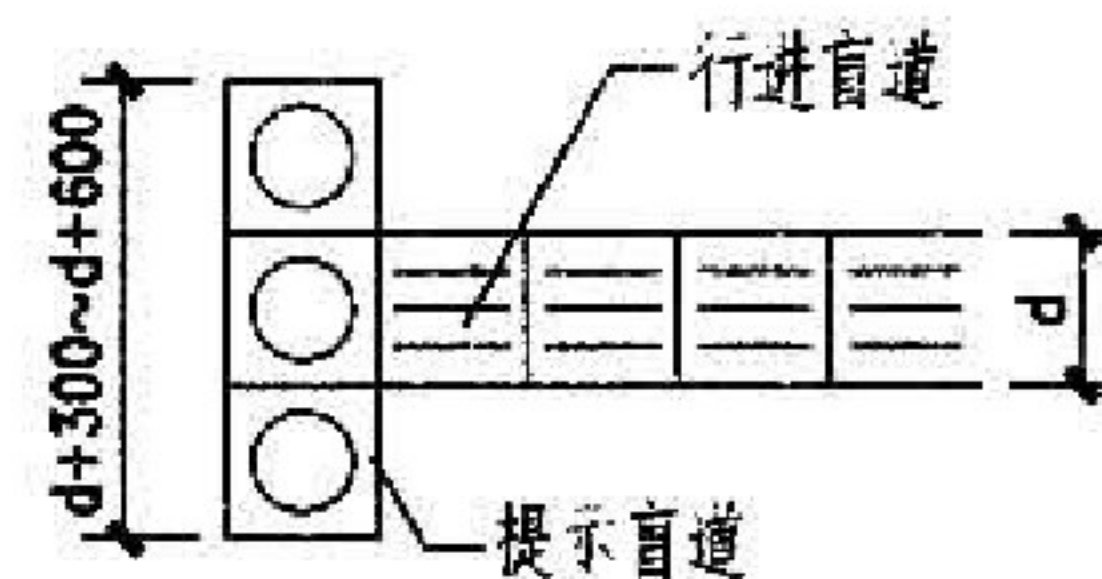


② 人行道内侧有树池的行进盲道设置



③ 折线形行进盲道

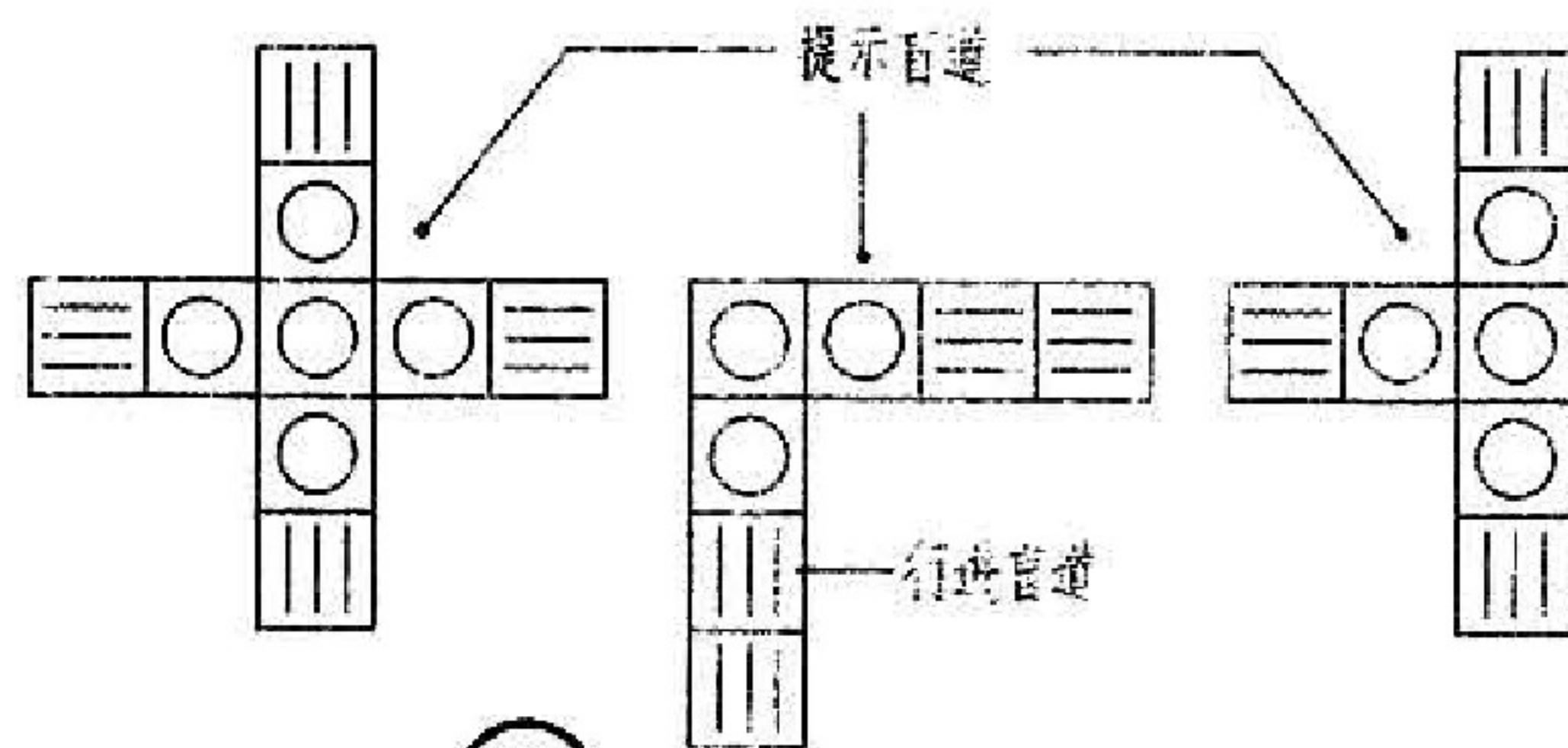
④ 弧线形行进盲道



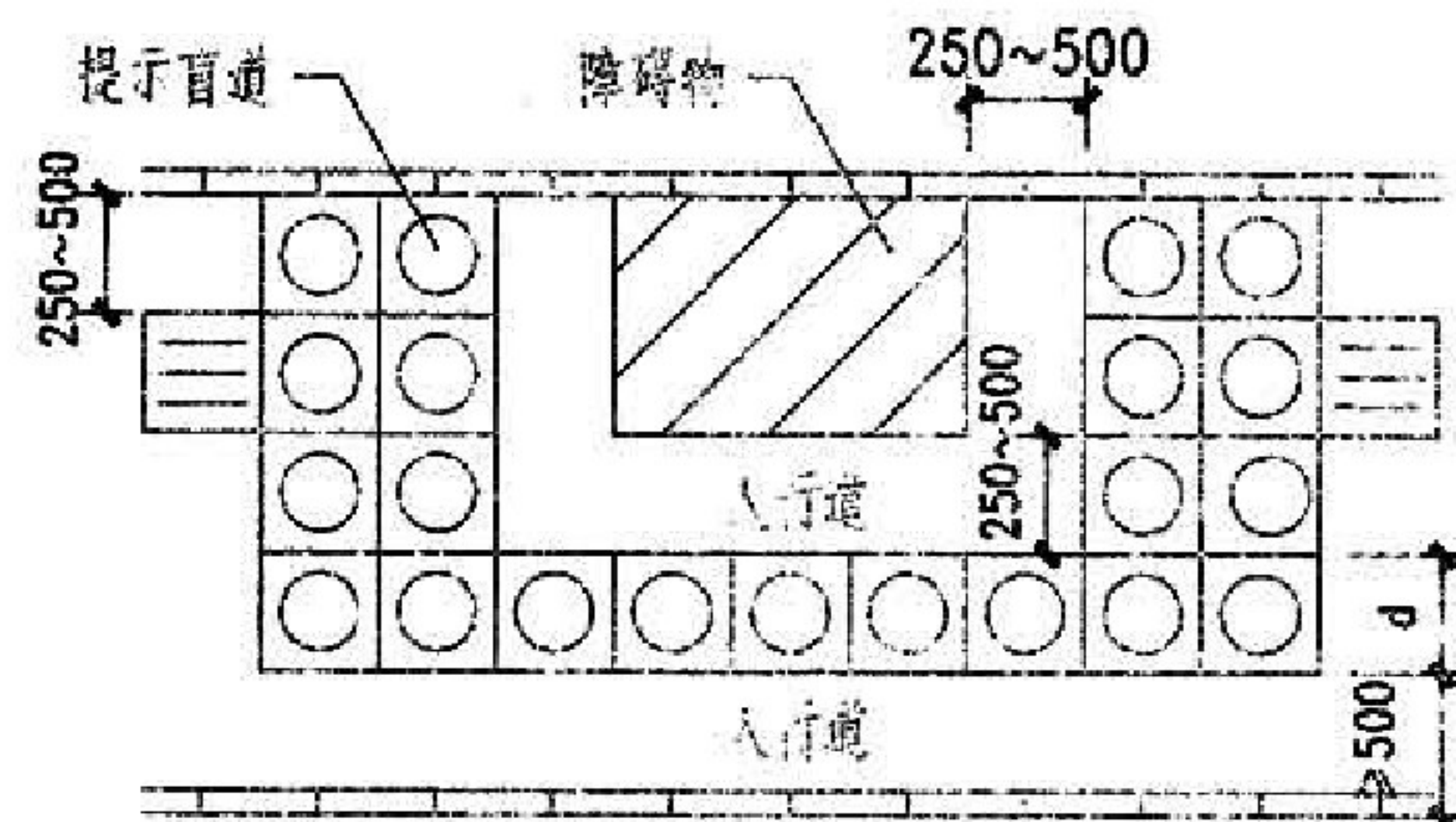
⑤ 盲道起点与终点提示盲道

注：1. 行进盲道的宽度 d 宜为 300~600mm，具体见设计要求。
2. 人行道成弧线形路线时，行进盲道宜与人行道走向基本一致，根据实际情况选用折线形或弧线形行进盲道。

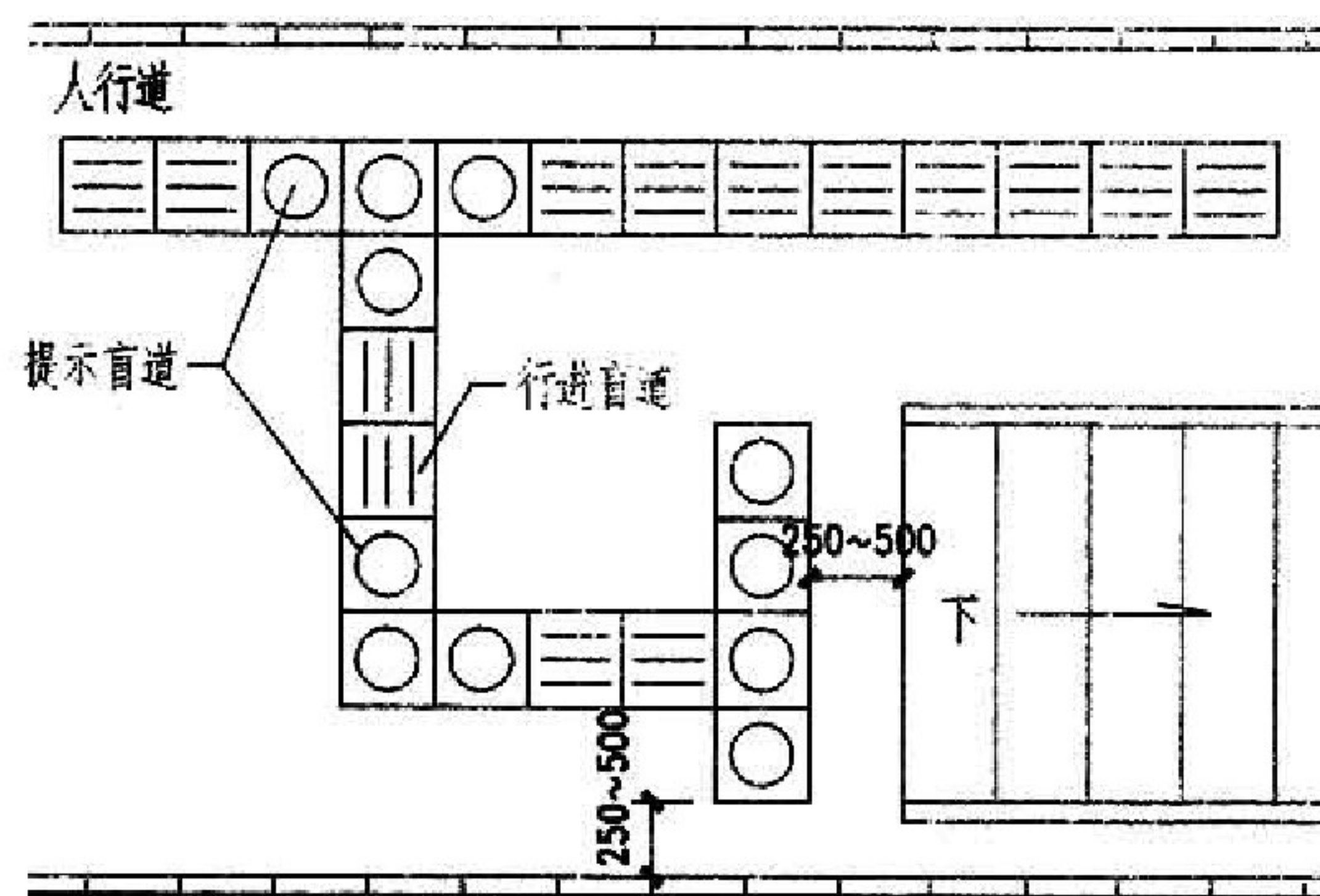
图 名	人行道的行进盲道与提示盲道设置 (一)		图集号	甘02J12
			页 次	15



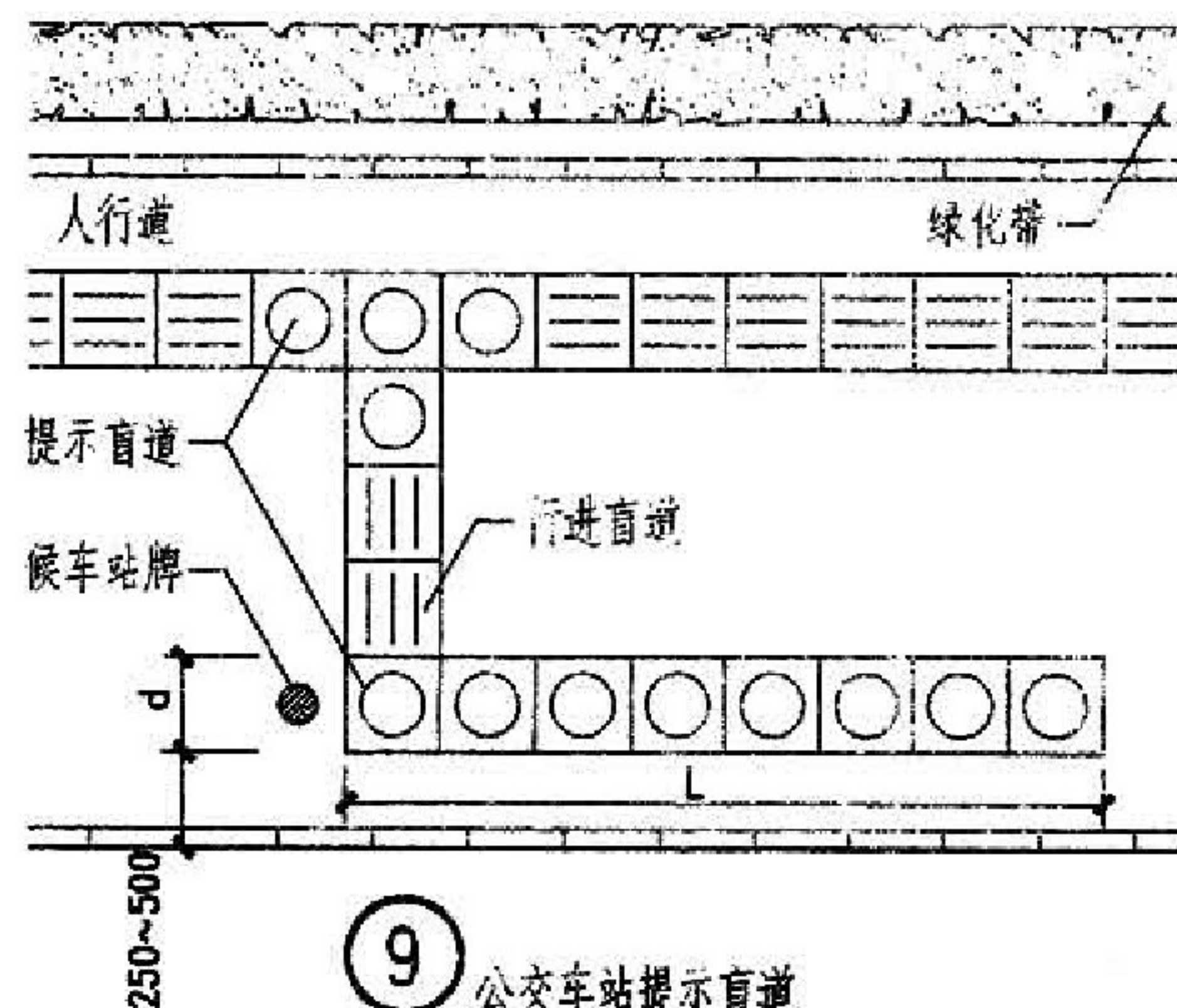
⑥ 盲道交叉处的提示盲道



⑦ 人行道障碍物提示盲道



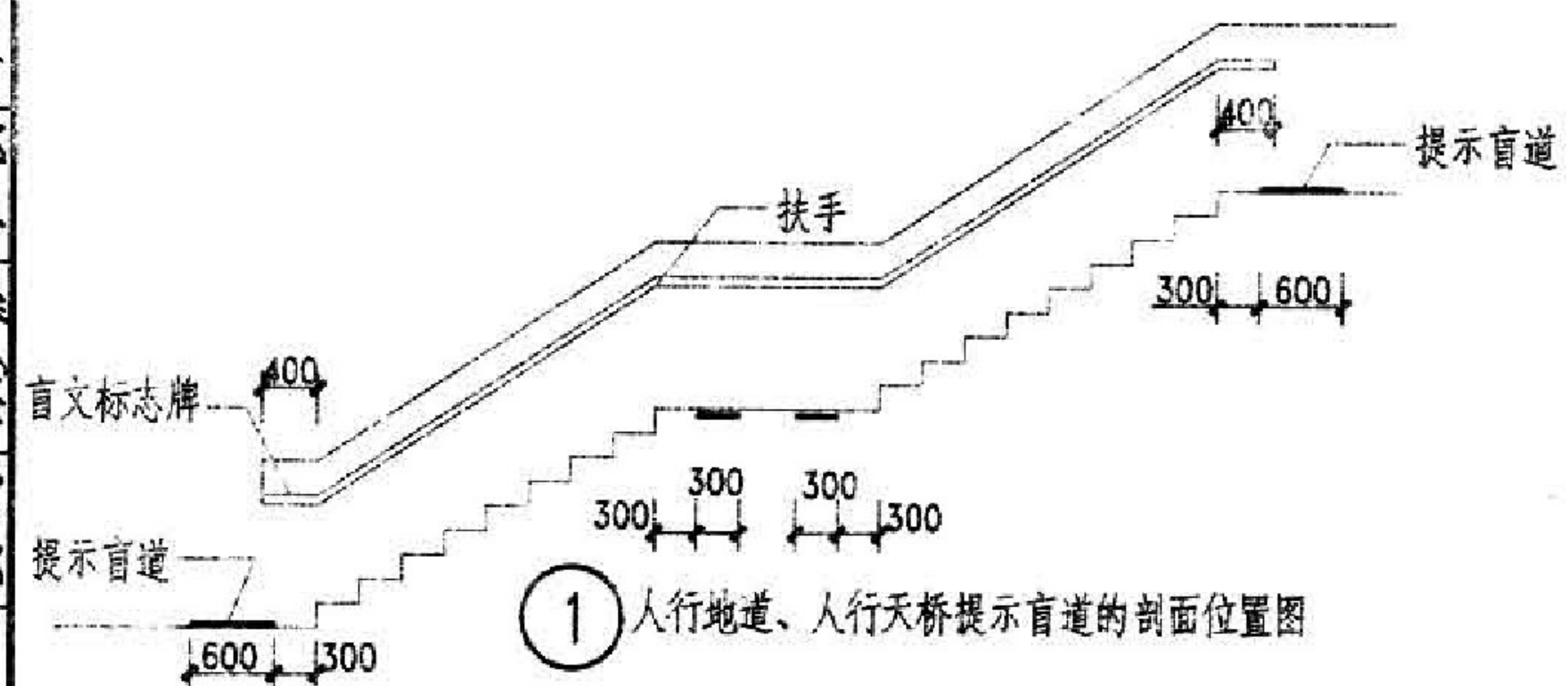
⑧ 地道入口处的提示盲道



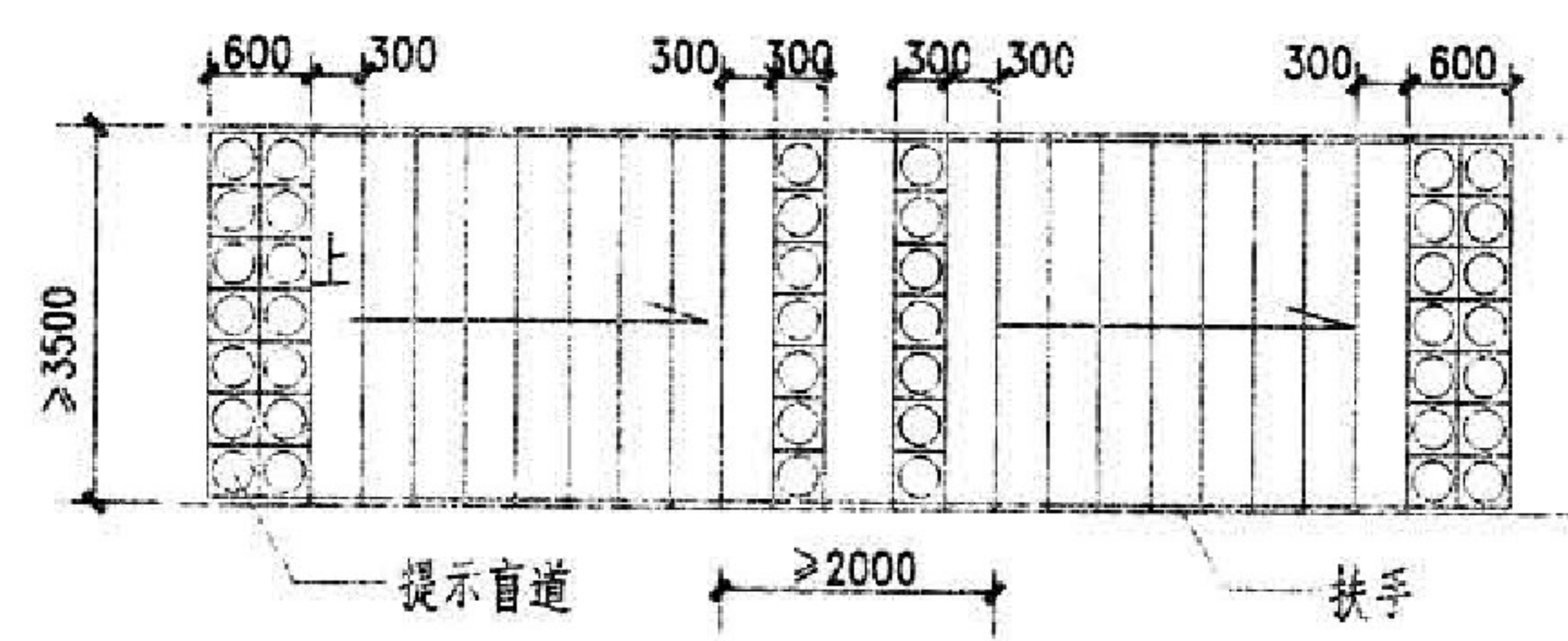
⑨ 公交车站提示盲道

- 注： 1.人行道中有台阶、坡道和障碍物时，应在相距250~500mm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4000~6000mm，具体见设计要求。

图 名	人行道的行进 盲道与提示盲道设置(二)	图集号	甘02J12
		页次	16



① 人行地道、人行天桥提示盲道的剖面位置图



② 人行地道、人行天桥提示盲道的平面位置图

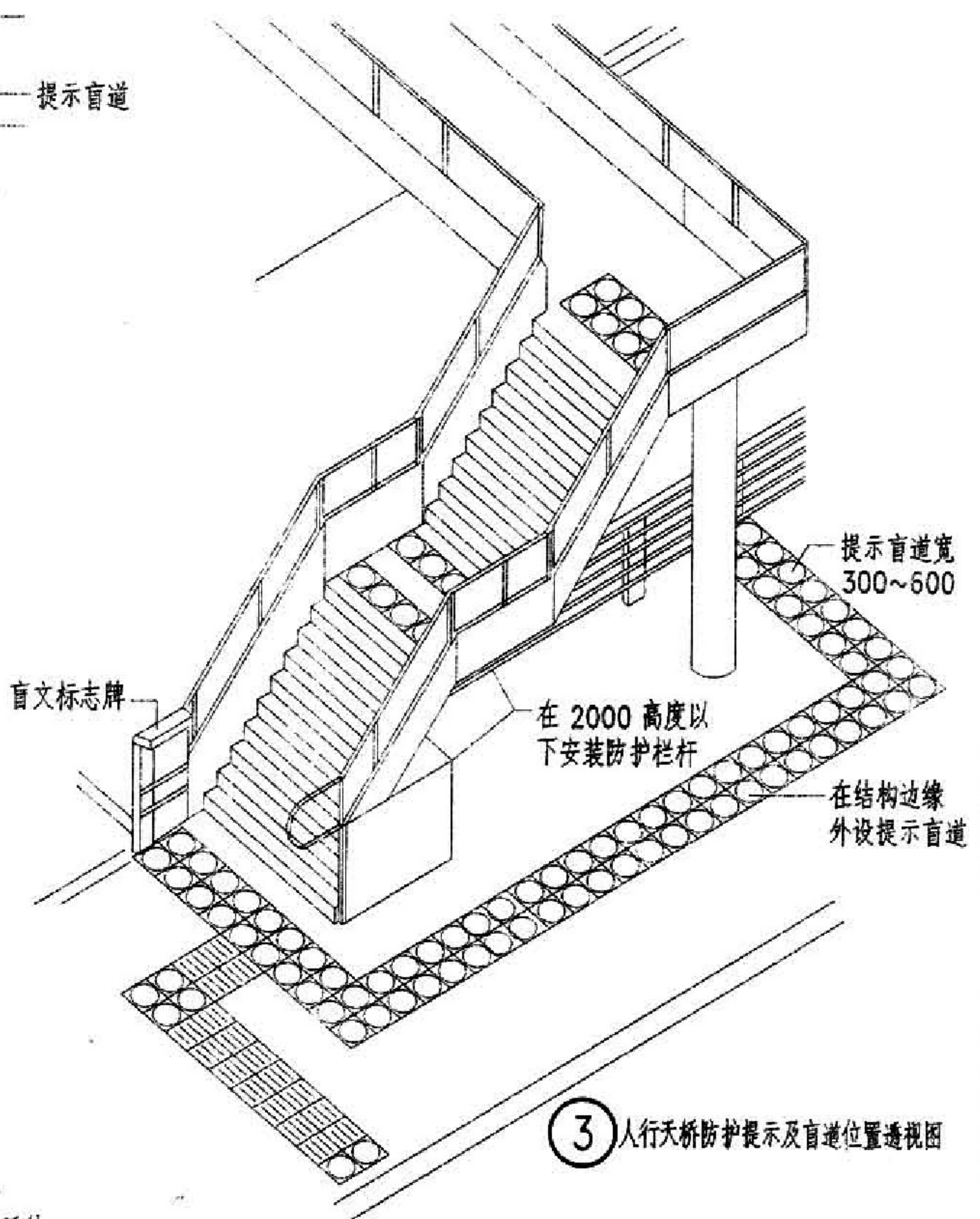
注: 1. 本图仅示意人行地道和人行天桥梯道的提示盲道位置, 坡道的提示盲道位置也可以参照本图设置。

2. 人行地道、人行天桥的梯道宽度应 ≥ 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。

扶手下方为落空栏杆时, 应设高度 ≥ 100 的安全挡台, 扶手起点和终点处应延伸 400。

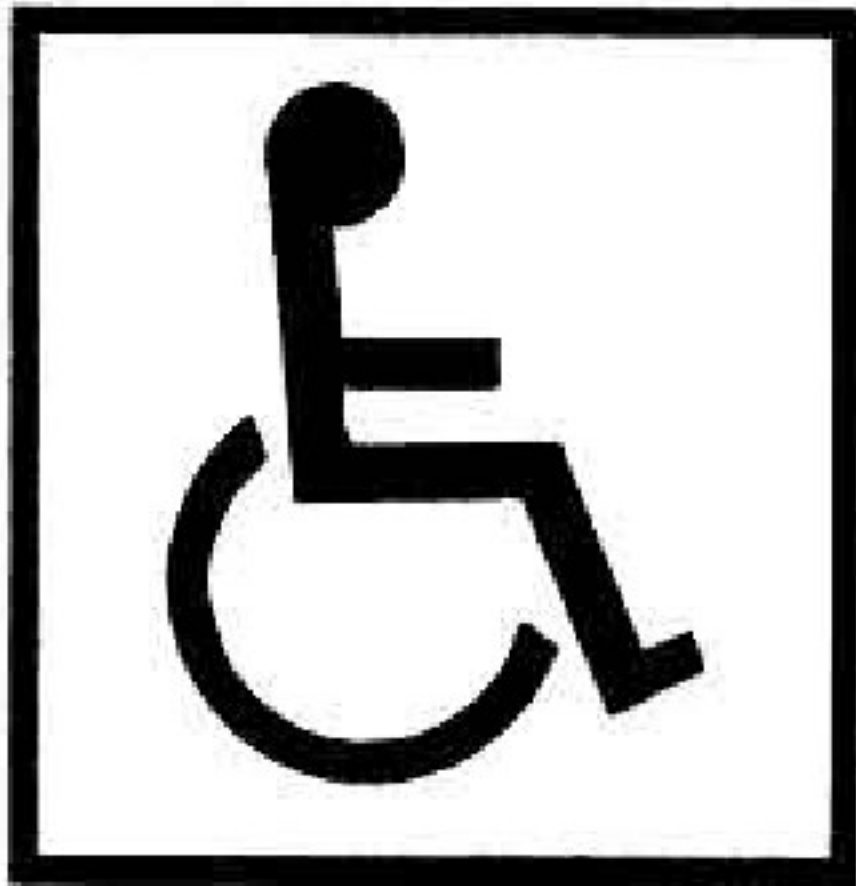
4. 人行天桥下面的三角空间区, 在 2000 高度以下应安装防护栏杆, 并应在结构边缘外设置提示盲道。



③ 人行天桥防护提示及盲道位置透视图

图 名	人行地道、人行天桥提示盲道设置	图集号	甘02J12
		页次	17

标志牌布置方式



白底黑色图案标志

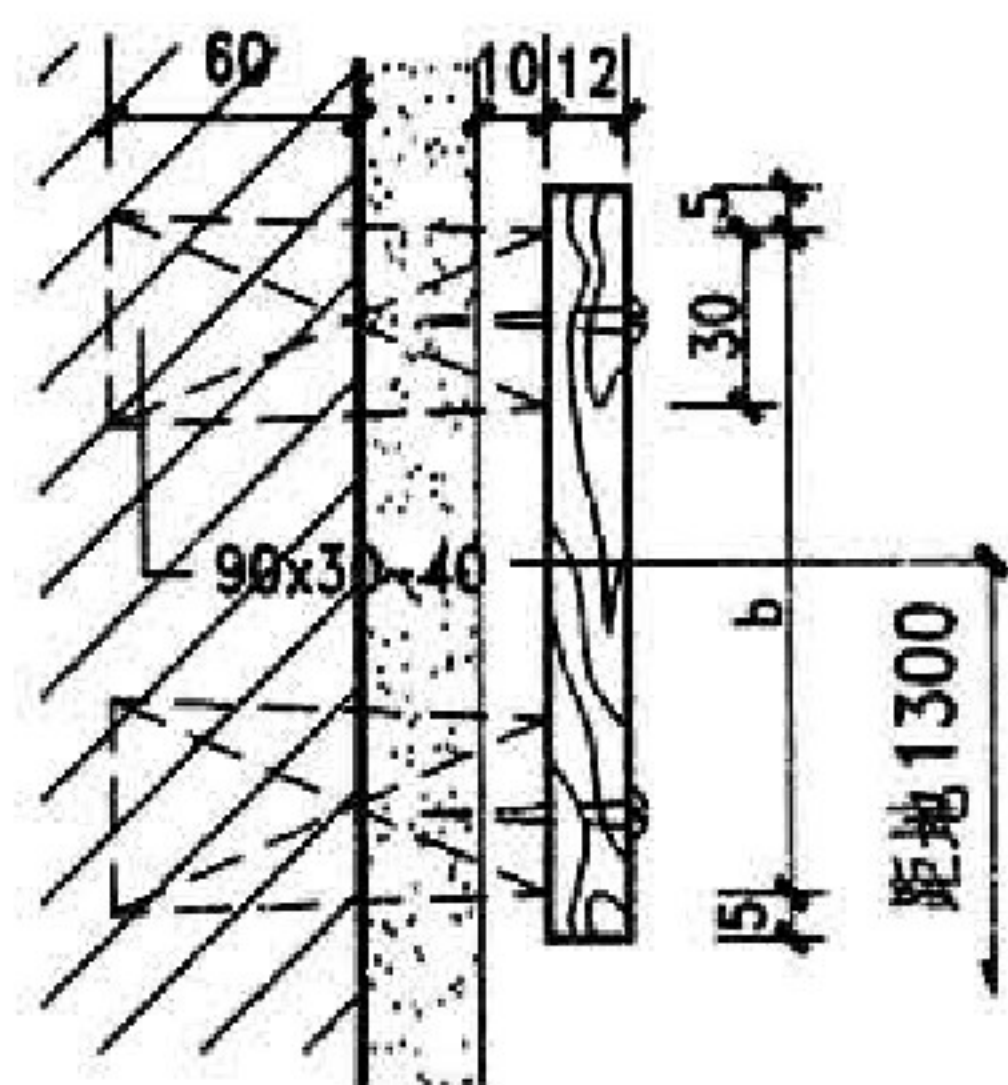


黑底白色图案标志

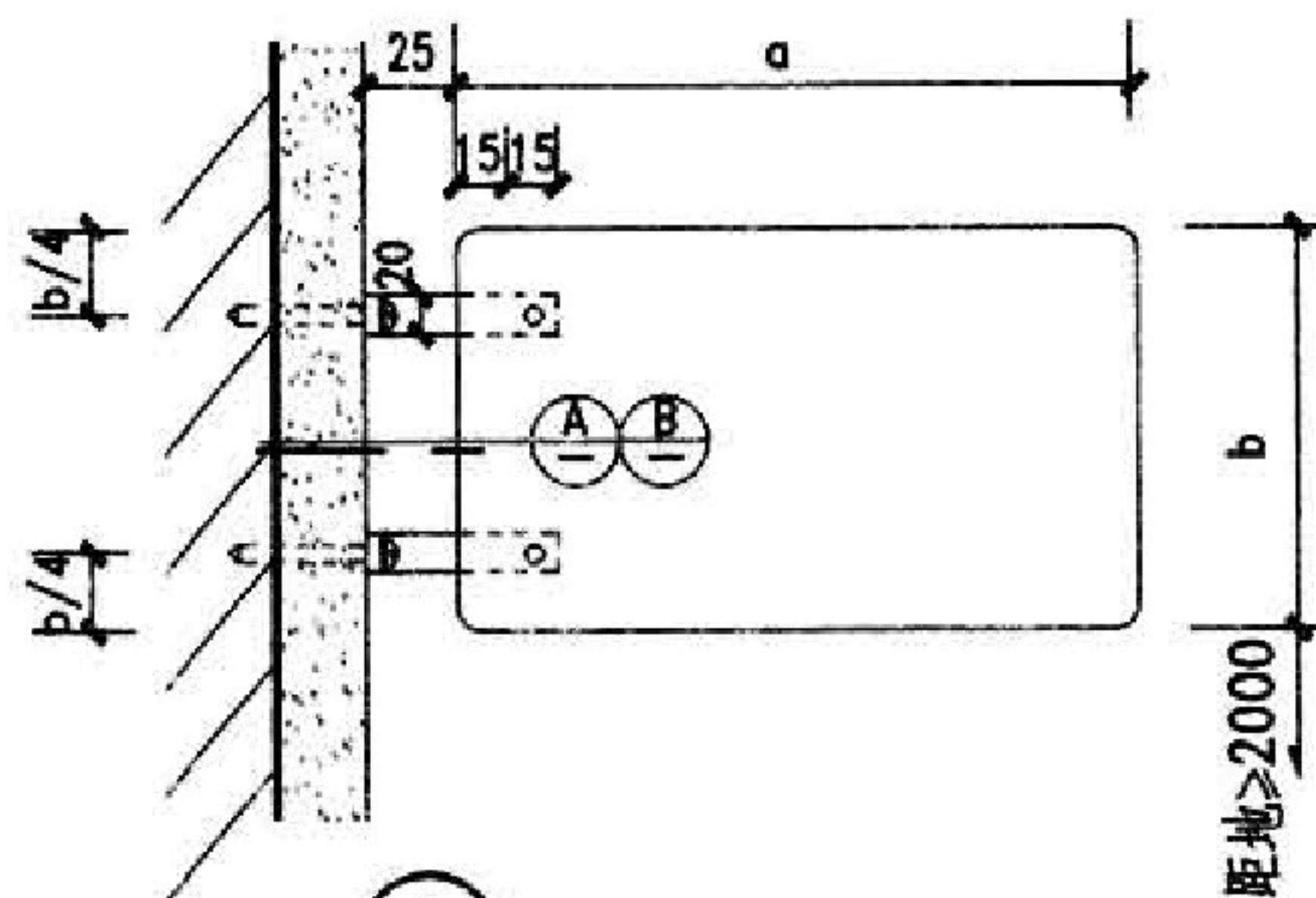
	平挂式	侧挂式	顶挂式	柱顶式
非照明式				
照明式				

注：

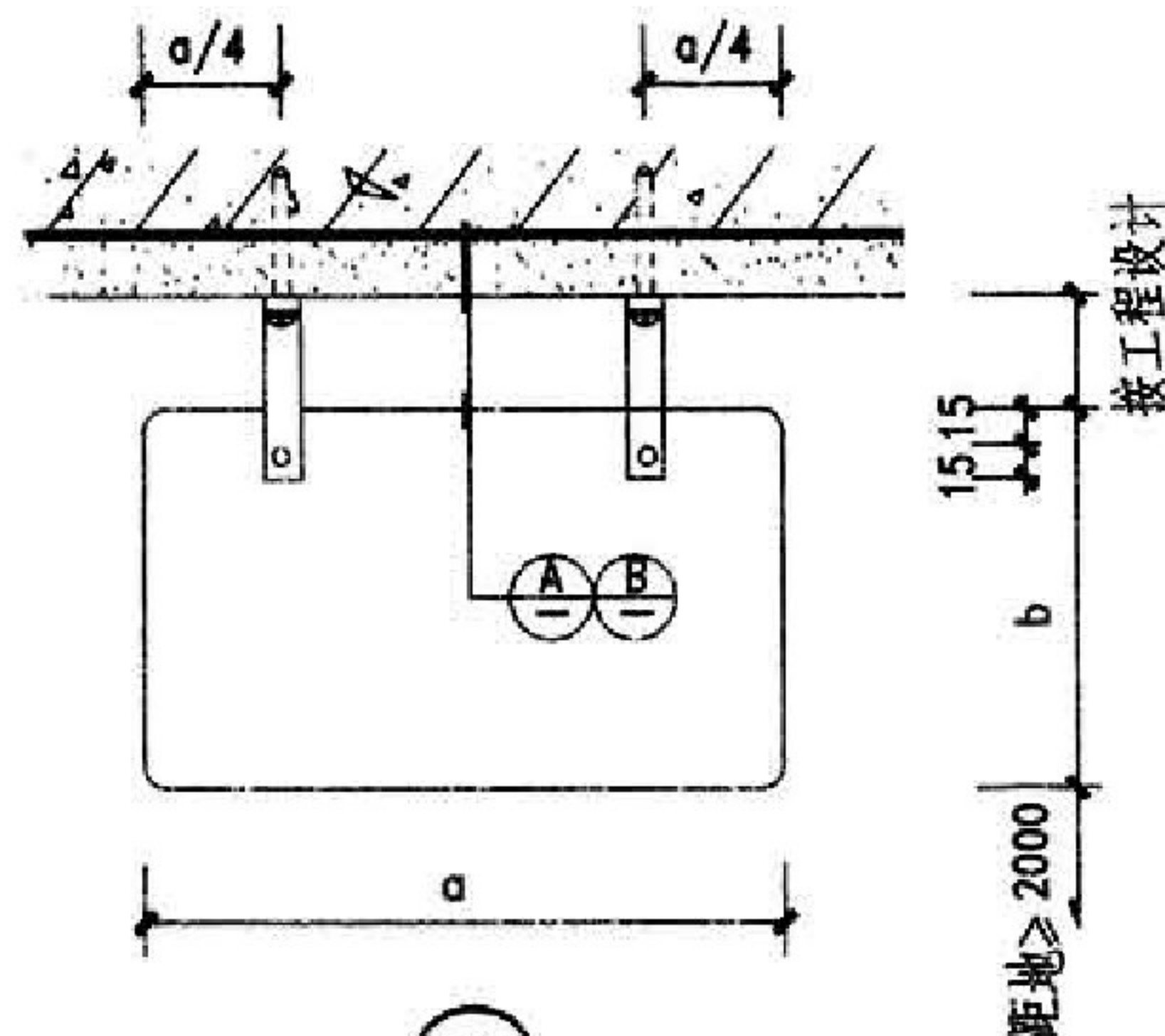
1. 国际通用标志牌应安装在政府机关与主要公共建筑的无障碍通路、停车车位、建筑入口、服务台、电梯、公共厕所或专用厕所、轮椅席、客房等无障碍设施的显著位置。
2. 无障碍标志牌和图形的大小与其观看的距离相匹配。一般规格为100~450正方形，根据需要也可同时在其一侧或下方辅以文字说明和方向指示，其尺寸、形式由设计另定。
3. 标志牌的颜色：当标志牌为白色衬底时，边框和轮椅为黑色；标志牌为黑色衬底时，边框和轮椅为白色。
4. 图案中轮椅的朝向应与指引通行的走向保持一致。
5. 标志牌的材料由设计定。
6. 标志牌安装高度：侧挂、顶挂标志牌底边距地 ≥ 2000 ；平挂、柱顶标志牌面中心距地 1300。



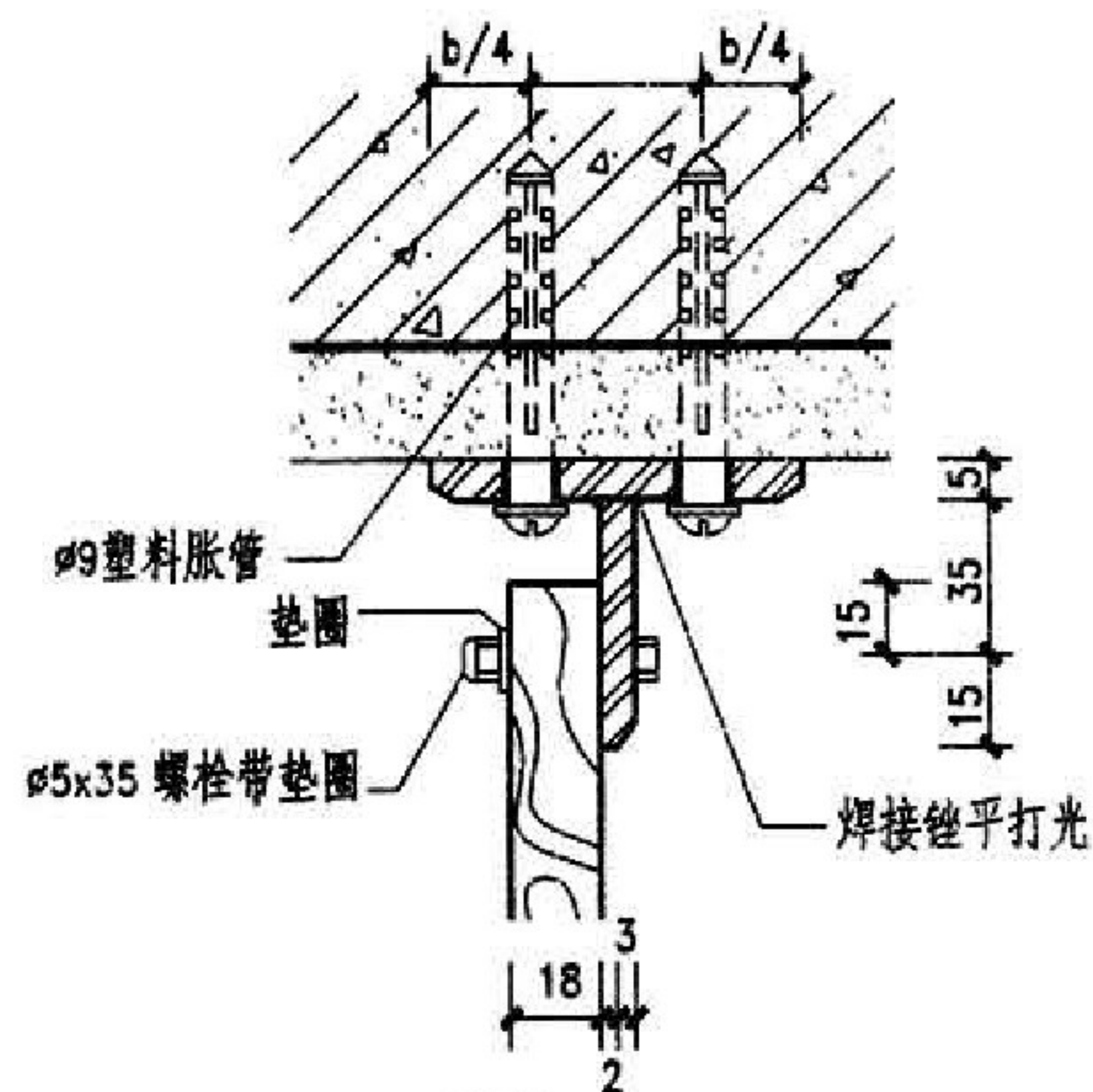
① 平挂式



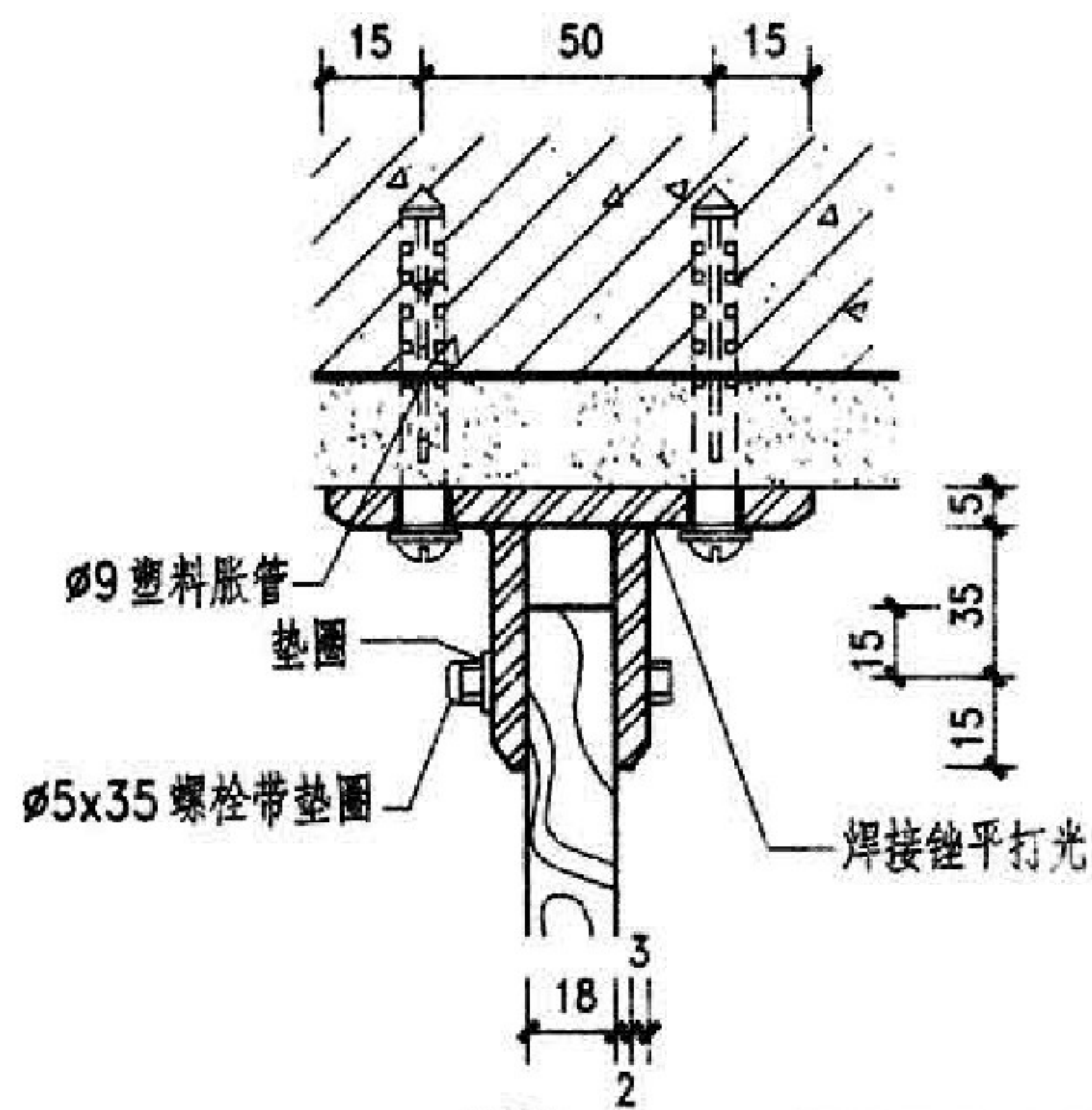
② 侧挂式



③ 顶挂式

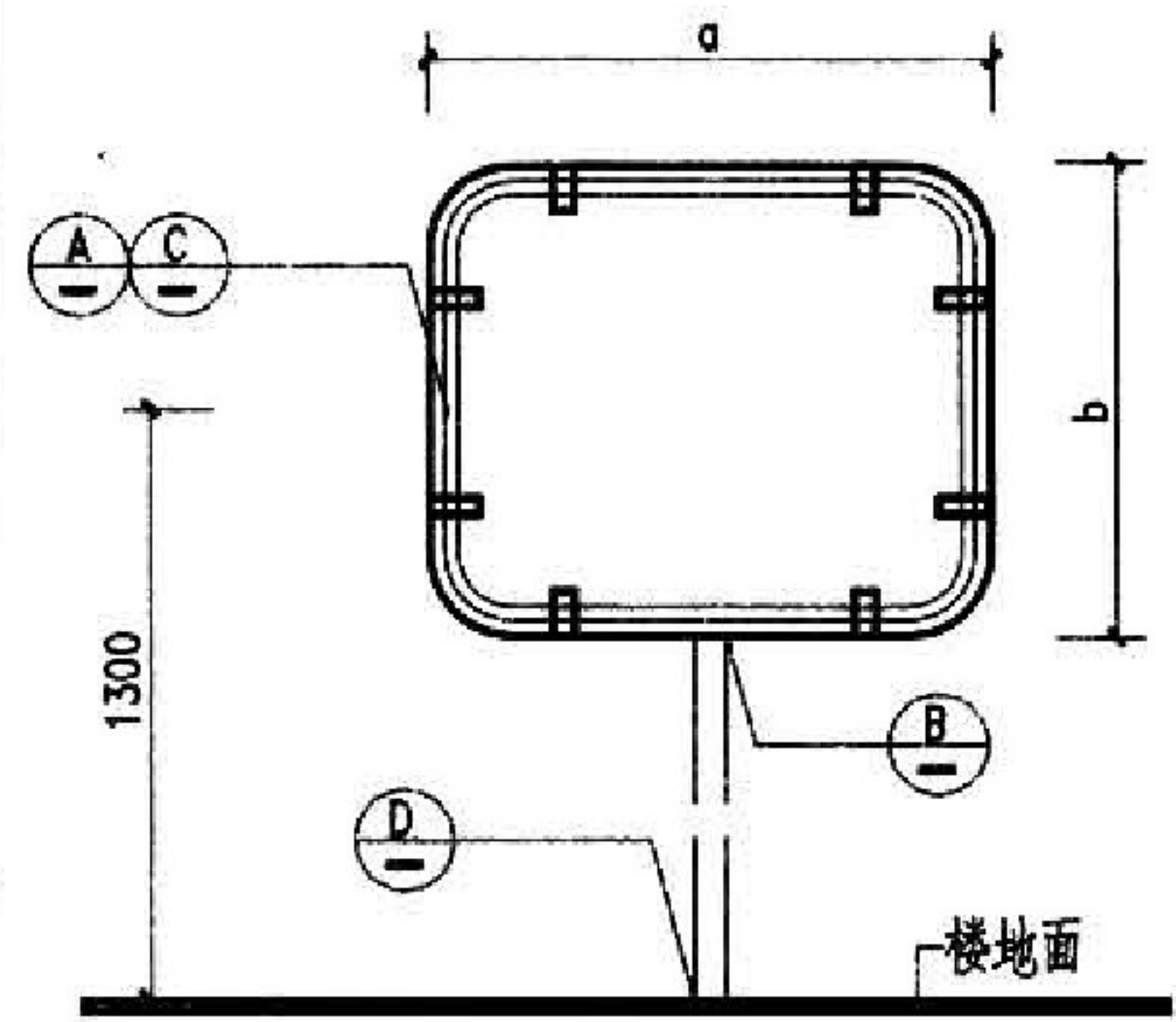


Ⓐ

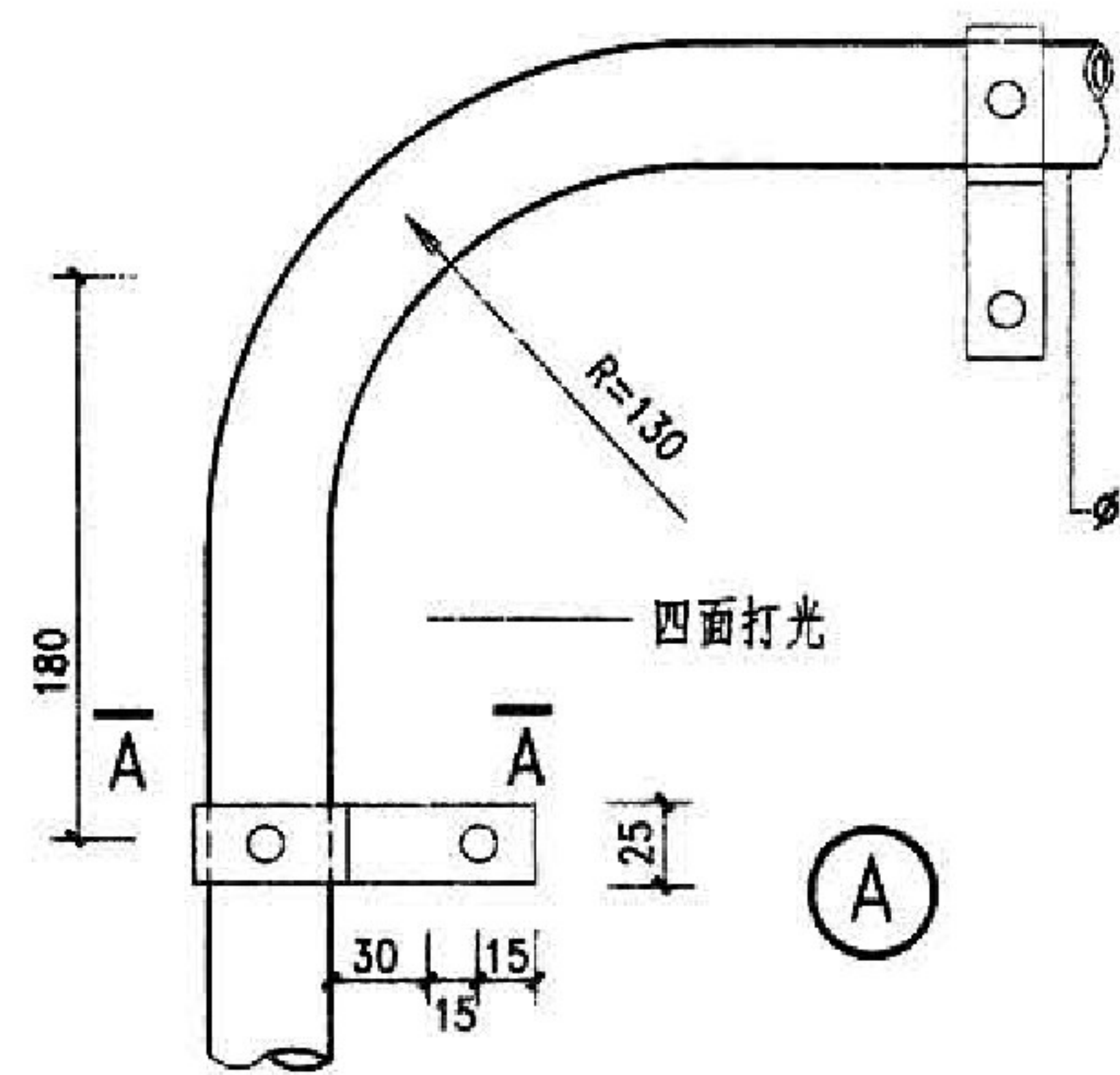


Ⓑ

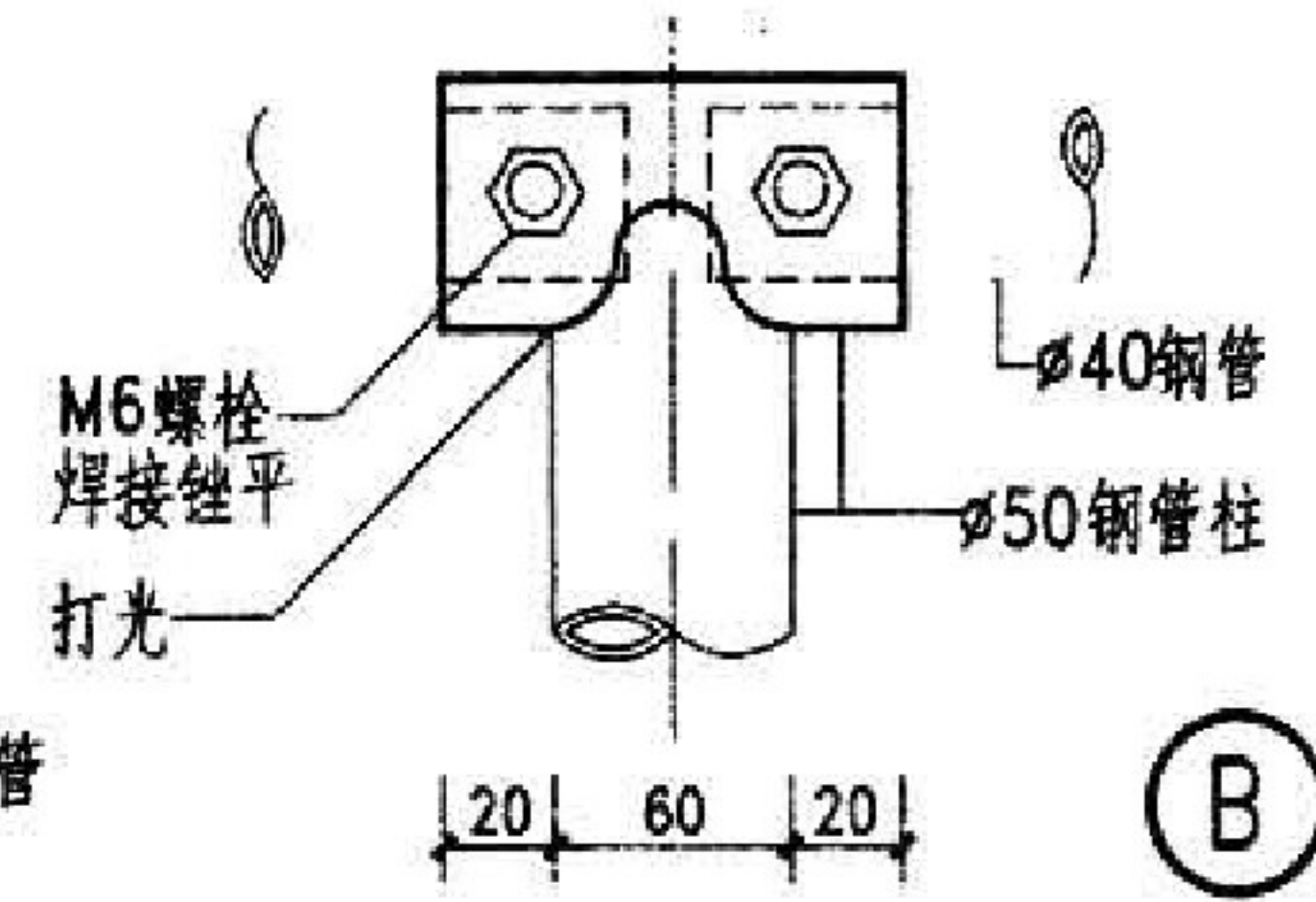
注：1. 图中 a 、 b 尺寸宜为 100~450 正方形标志牌，如在其一侧或下方加以文字说明和方向指示，其高宽比例，由设计人定。
2. 标志牌板面材料由设计人定。



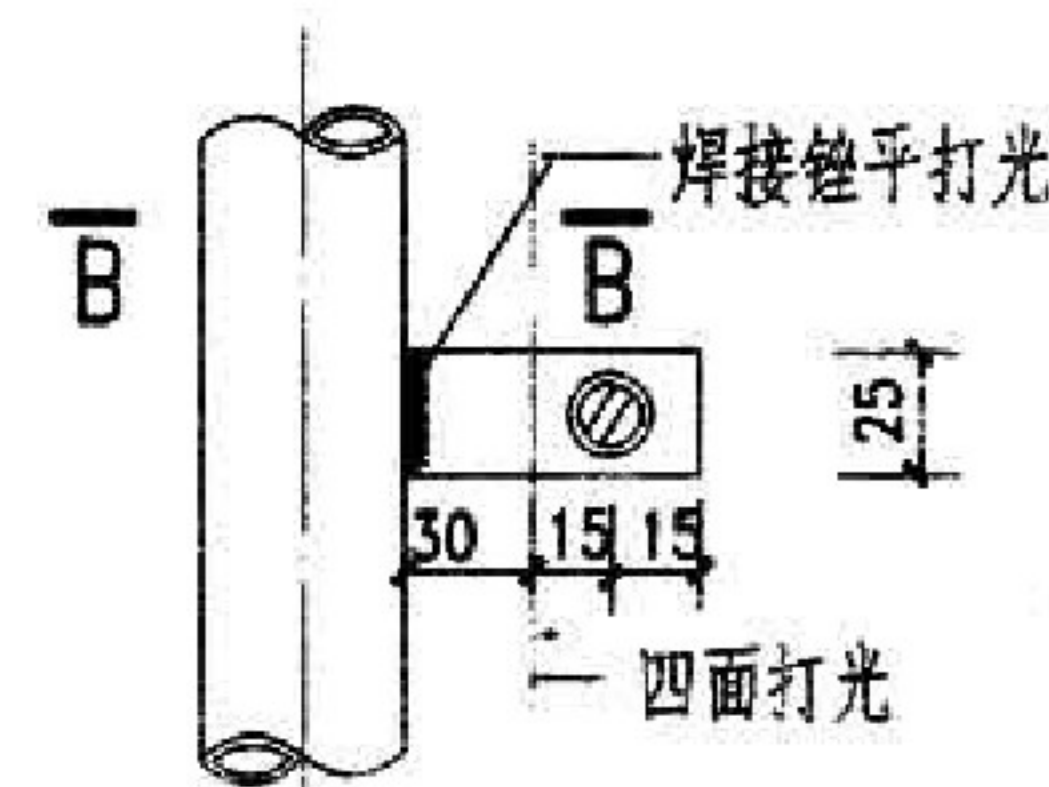
柱顶式



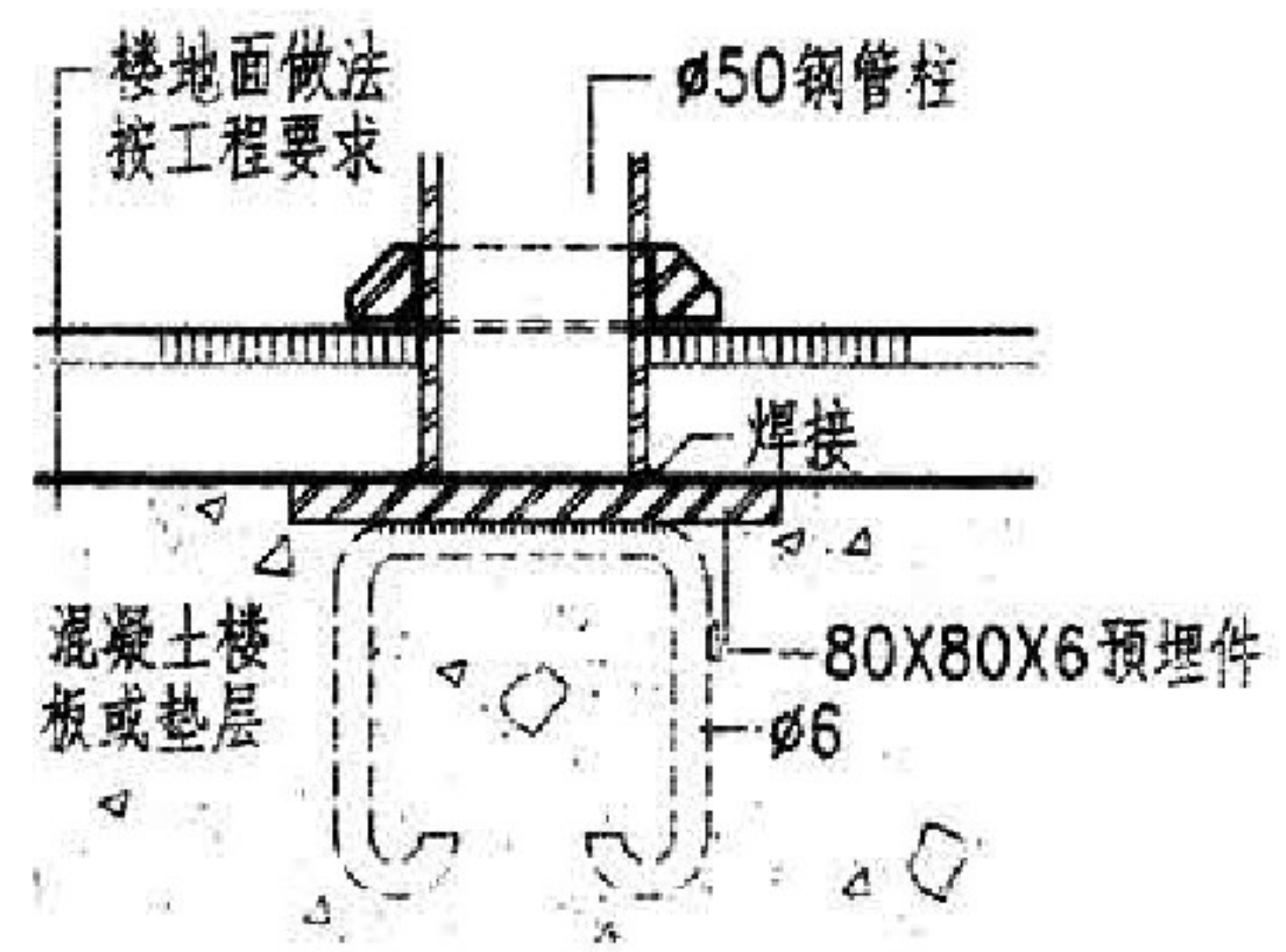
(A)



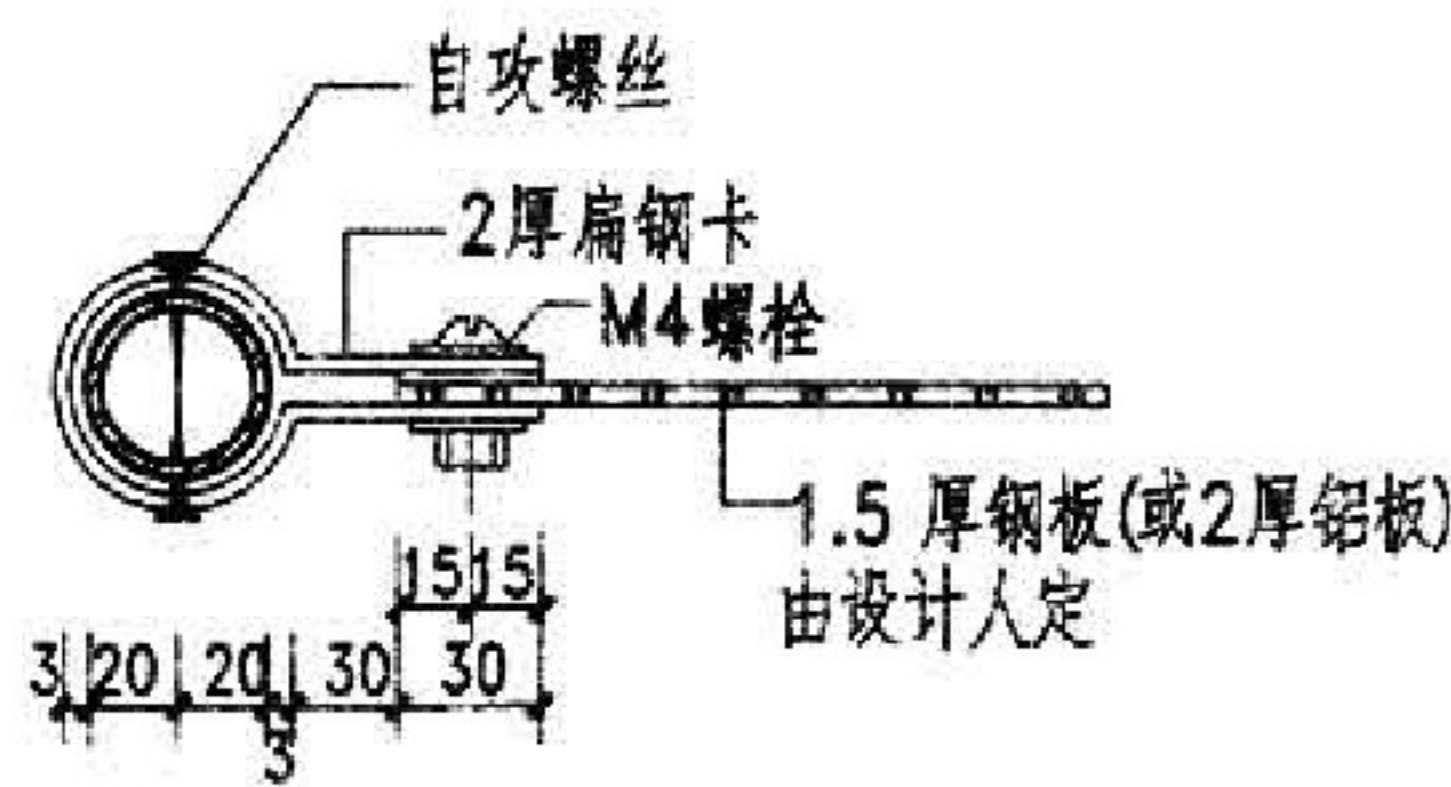
(B)



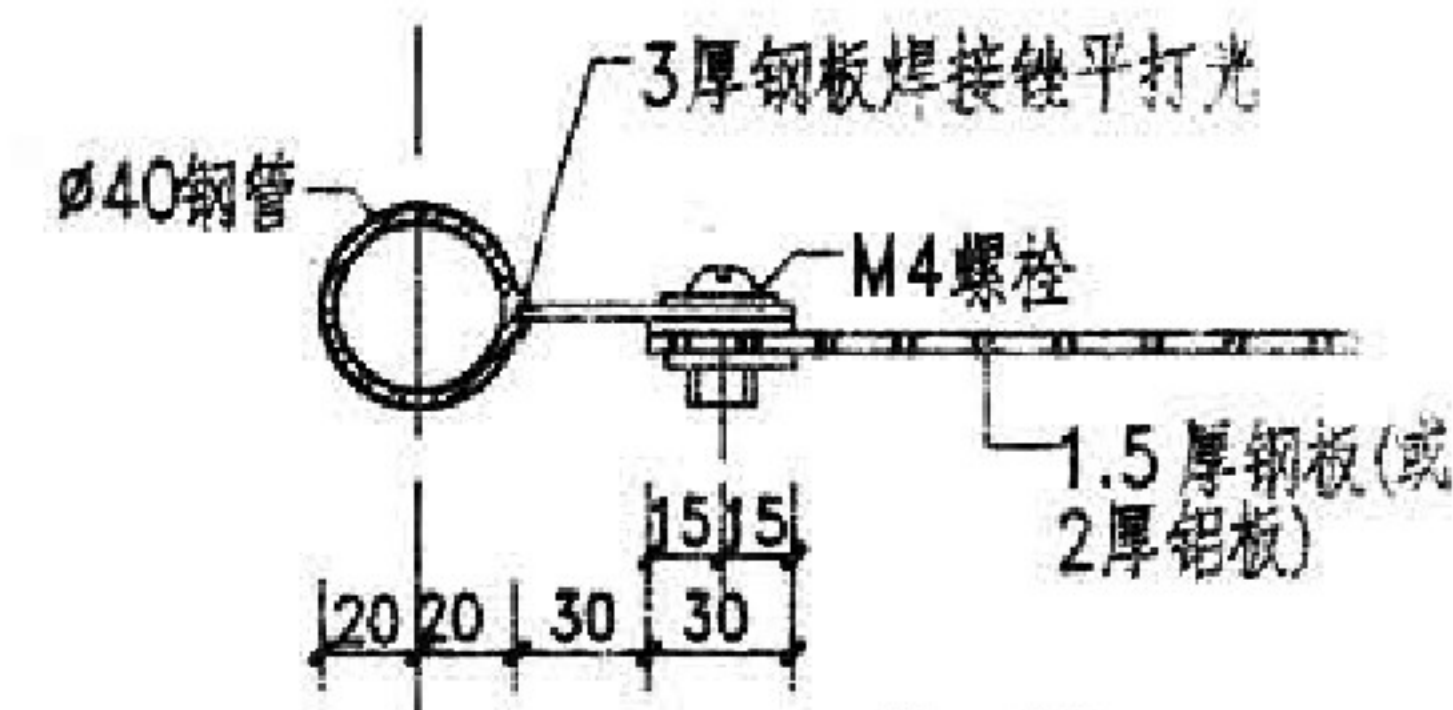
(C)



(D)



A-A



B-B

- 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设计人定。
3. (A) 或 (C) 由设计人定。

图 名	无障碍标志牌做法 (二)	图集号 页次
		21

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

坡道的不同坡度、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

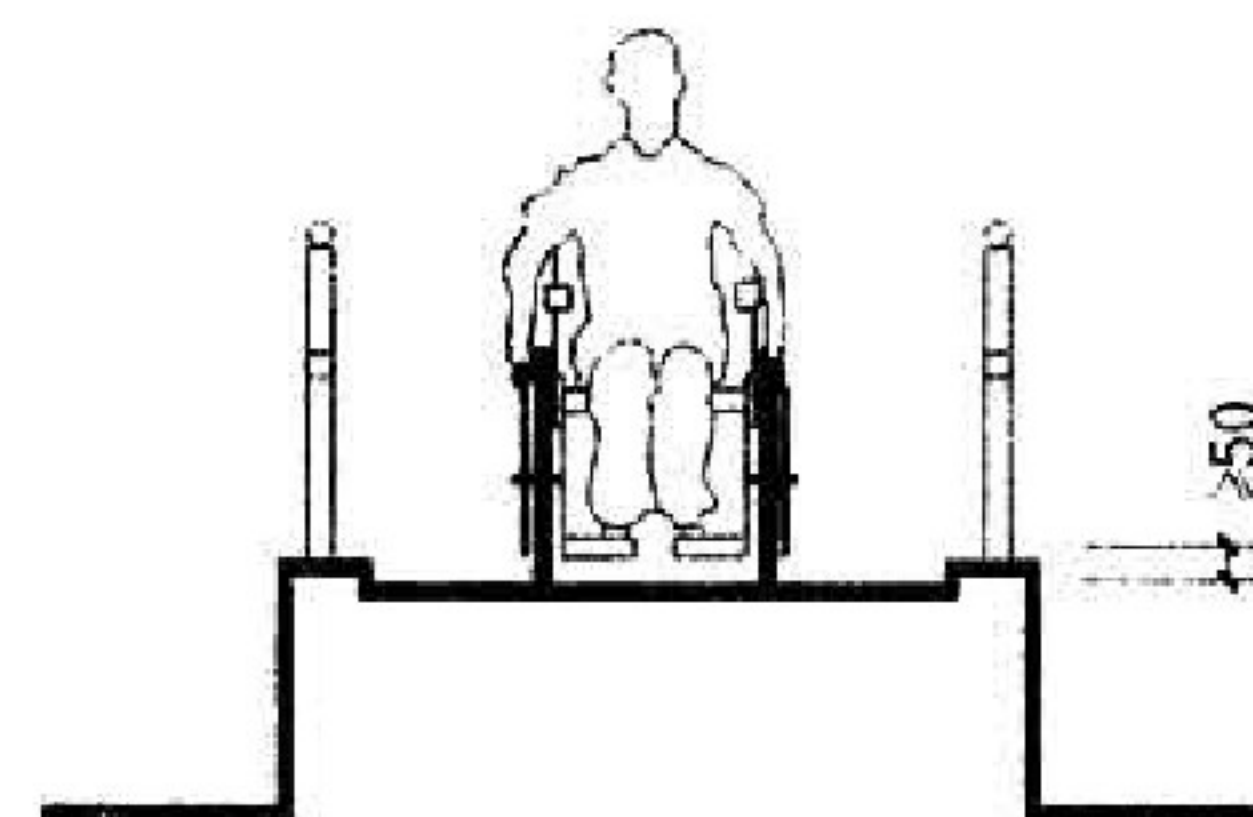
表三

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

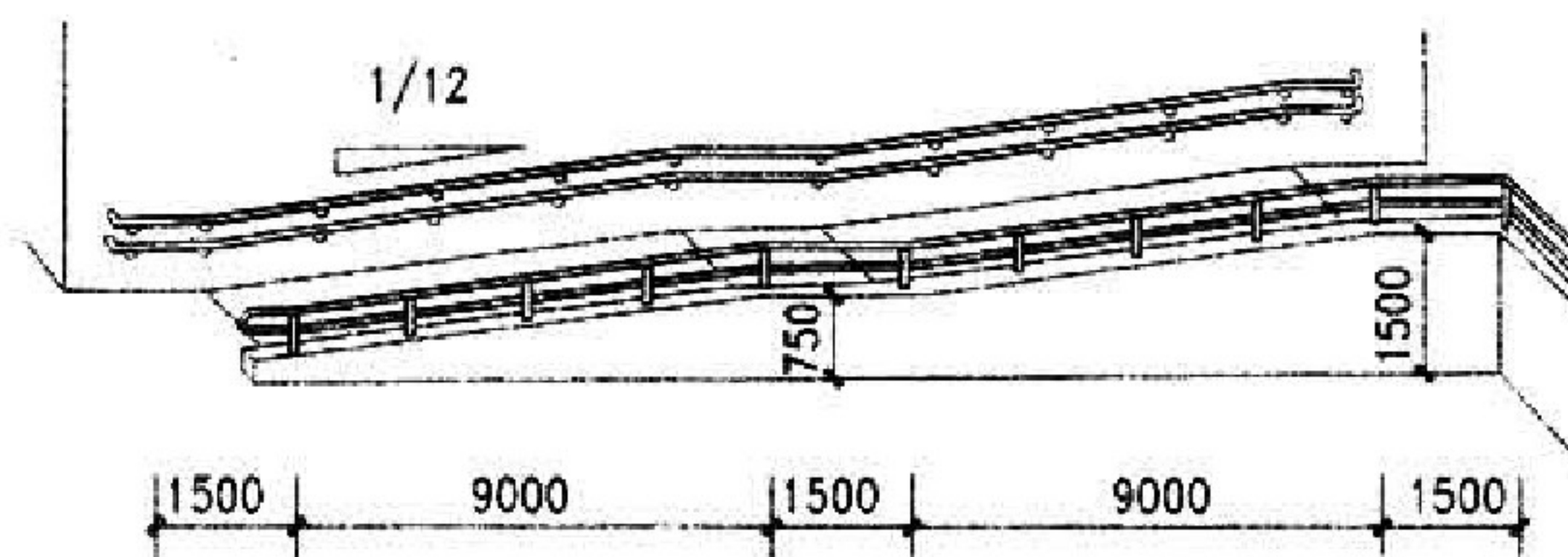
附注: 1. 坡道的坡面应平整, 不应光滑。

2. 坡道起点、终点和中间休息平台的水平长度不应 < 1500

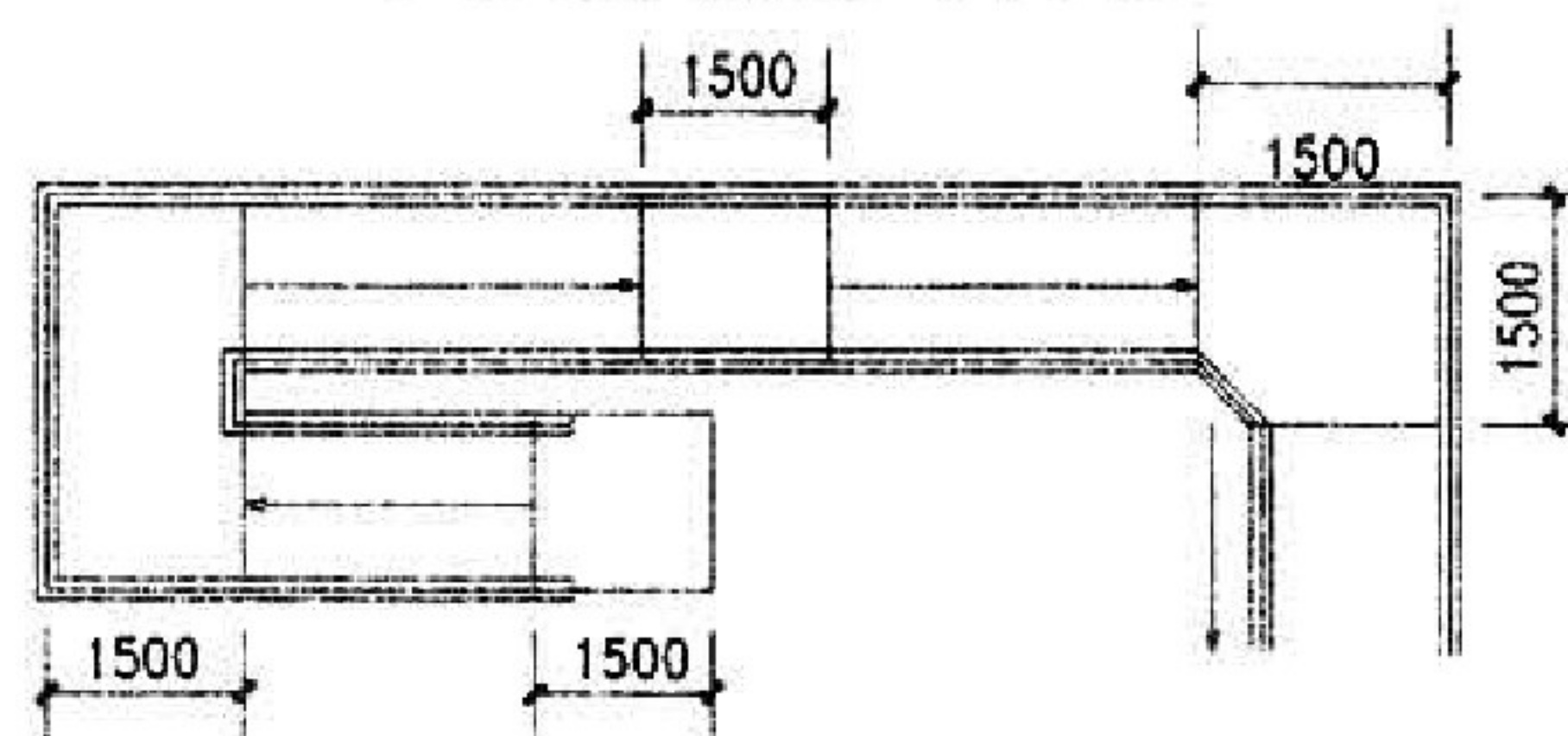
3. 坡道侧面凌空时, 在扶手栏杆下端宜设 $\geq 50\text{mm}$ 的坡道安全挡台。



坡道安全挡台



1:12 坡道高度和水平长度



坡道起点、终点和休息平台水平长度不应 < 1500

图 名

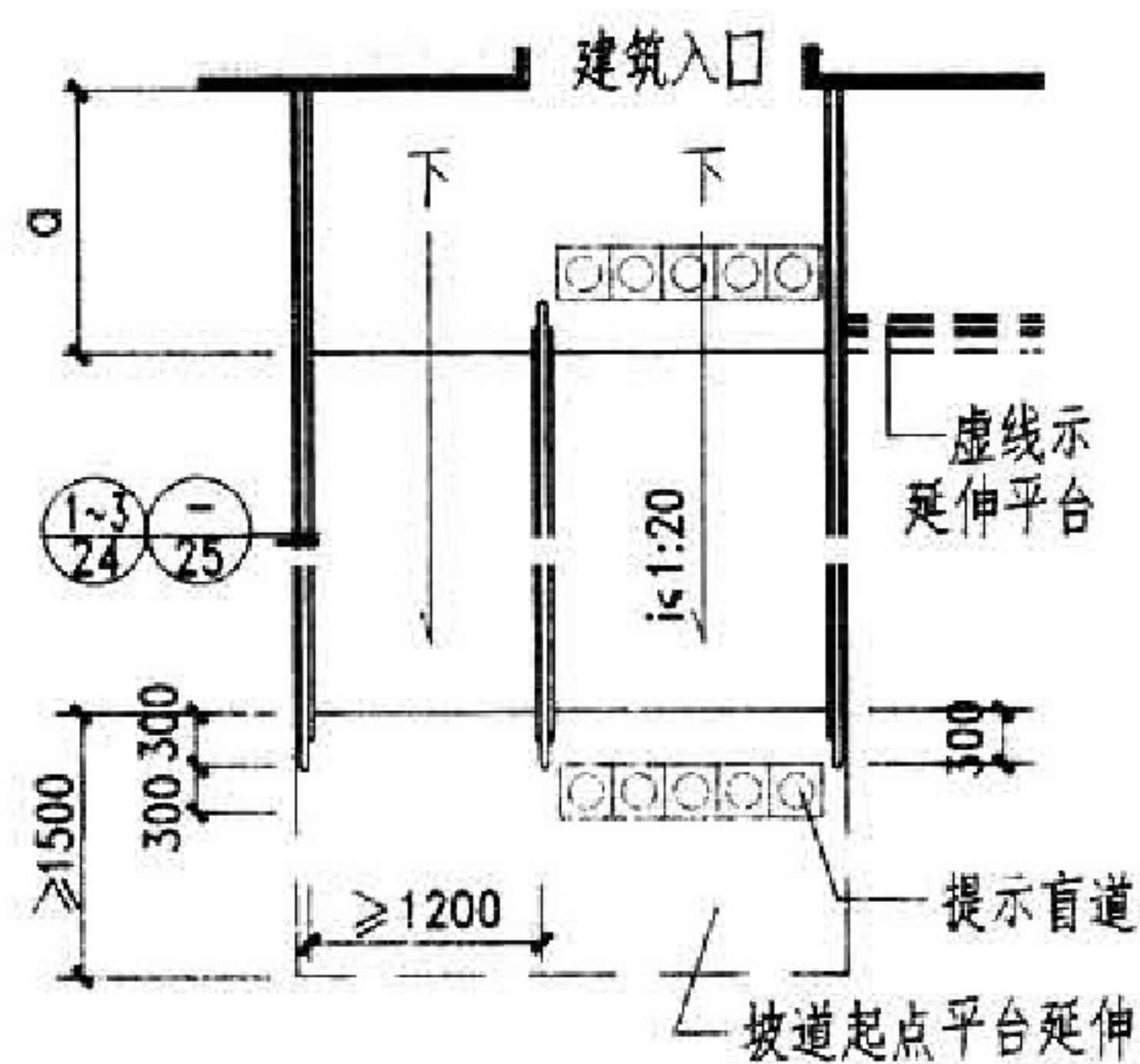
轮椅坡道设计要求

图集号

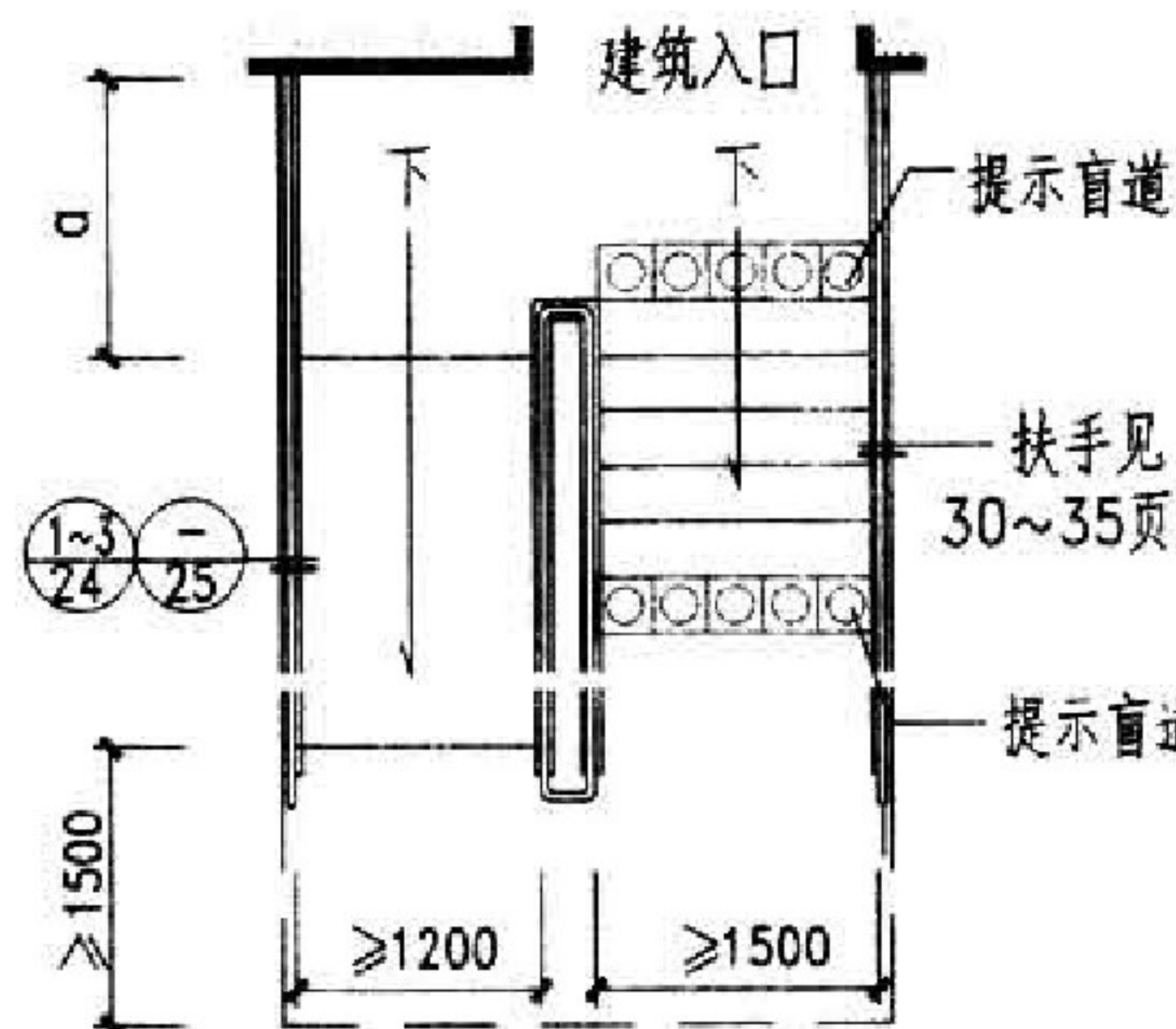
甘02J12

页 次

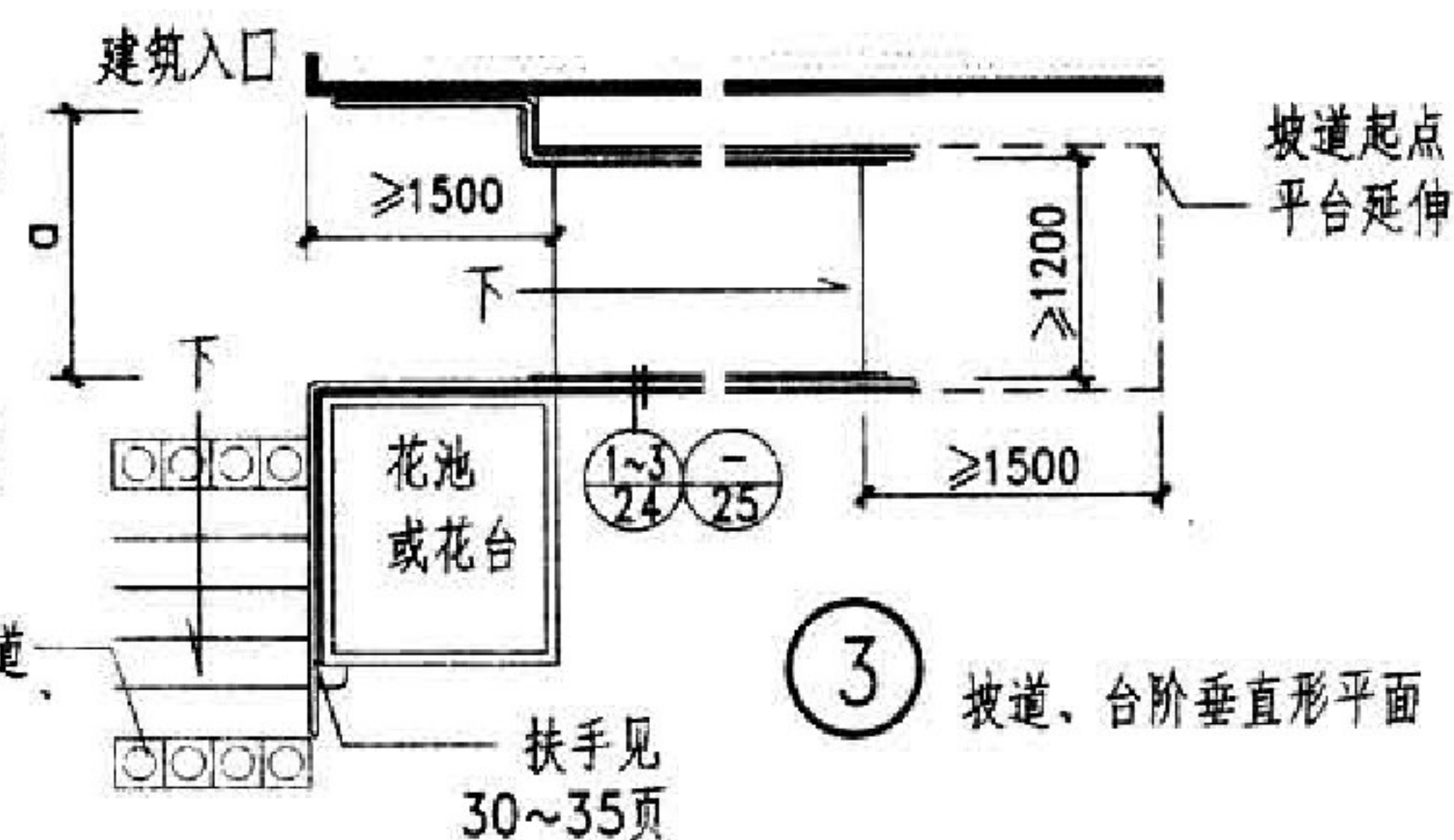
22



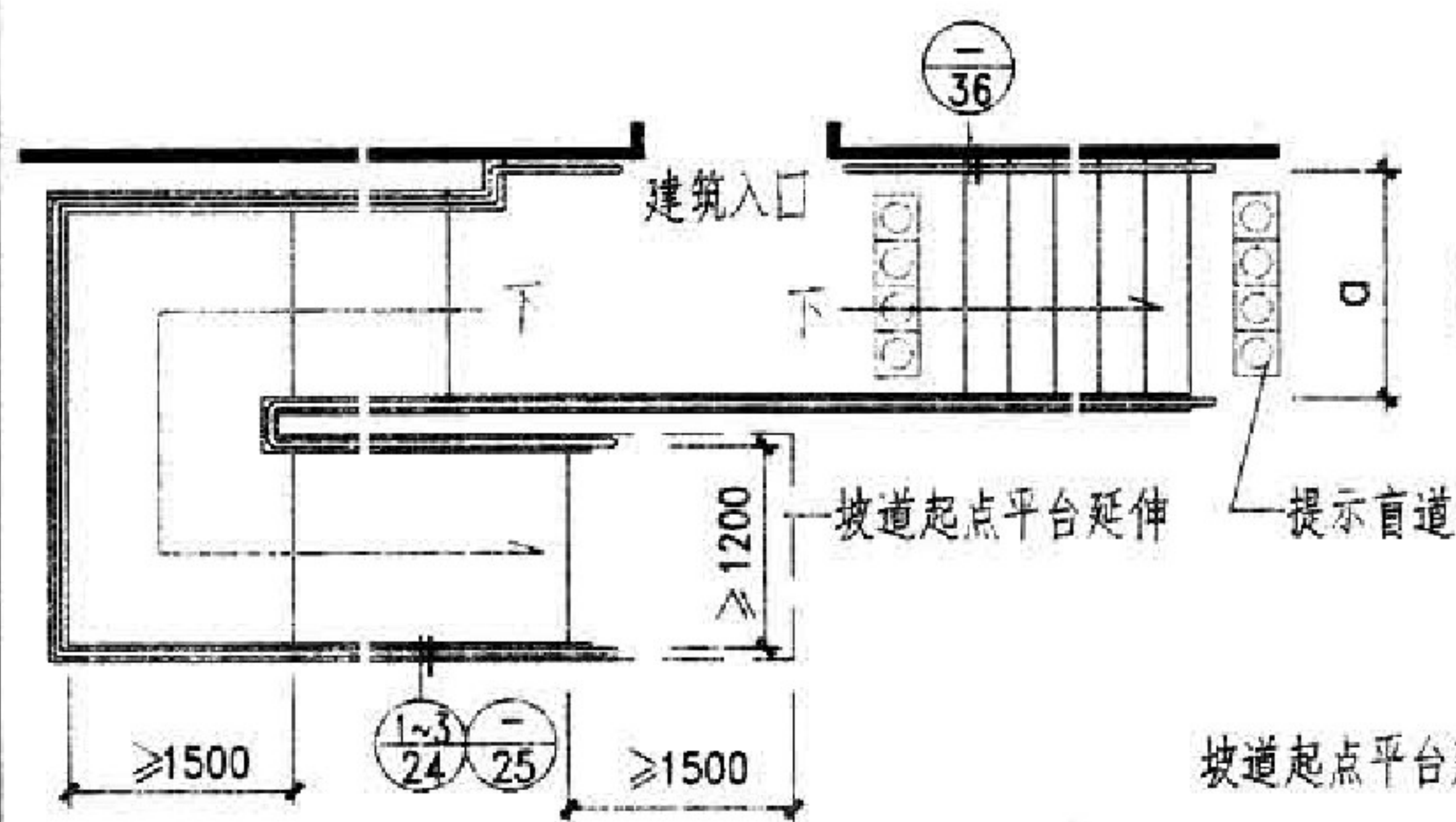
①只设坡道形平面



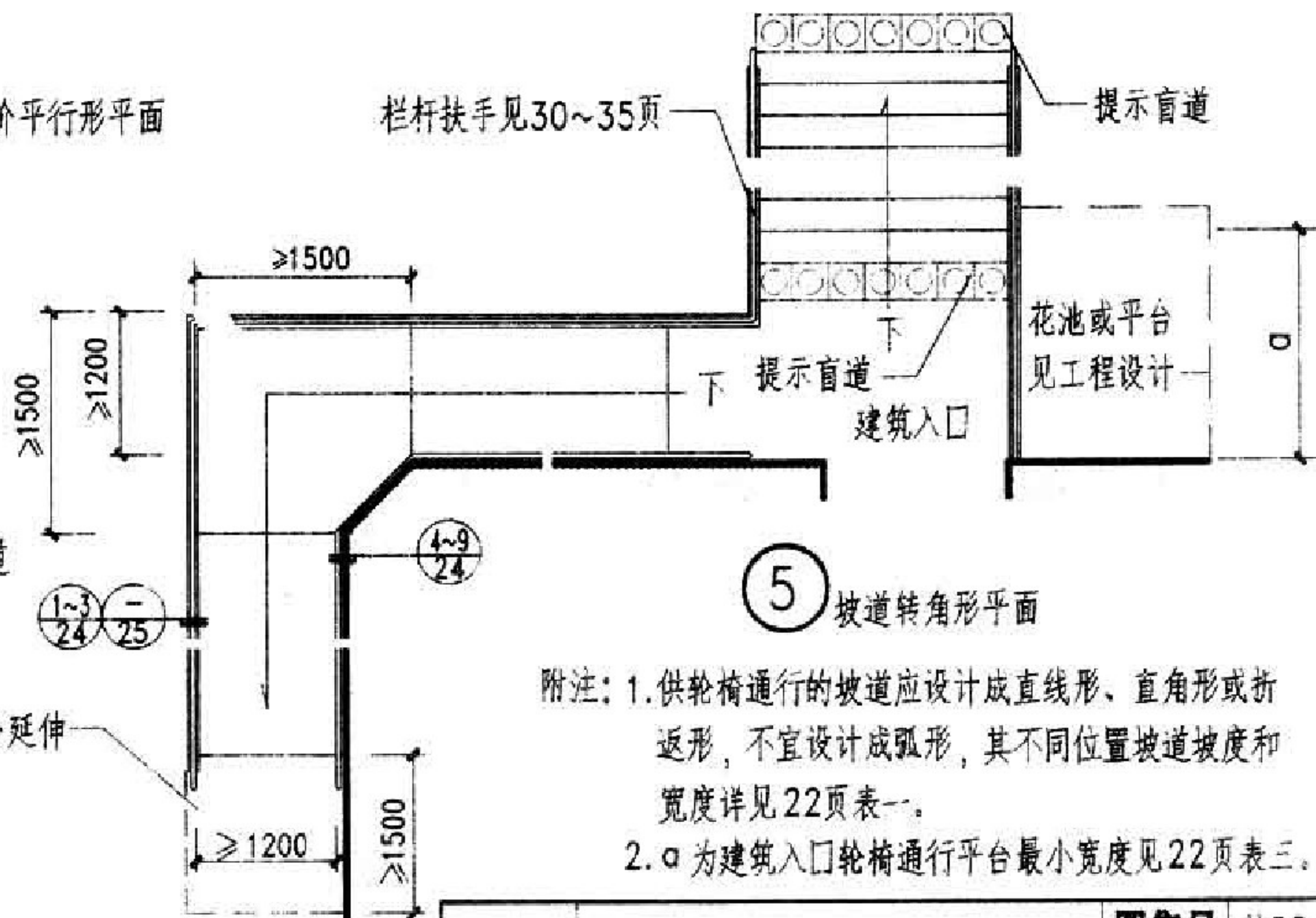
② 坡道、台阶平行形平面



③ 坡道、台阶垂直形平面



④ 坡道折返形平面

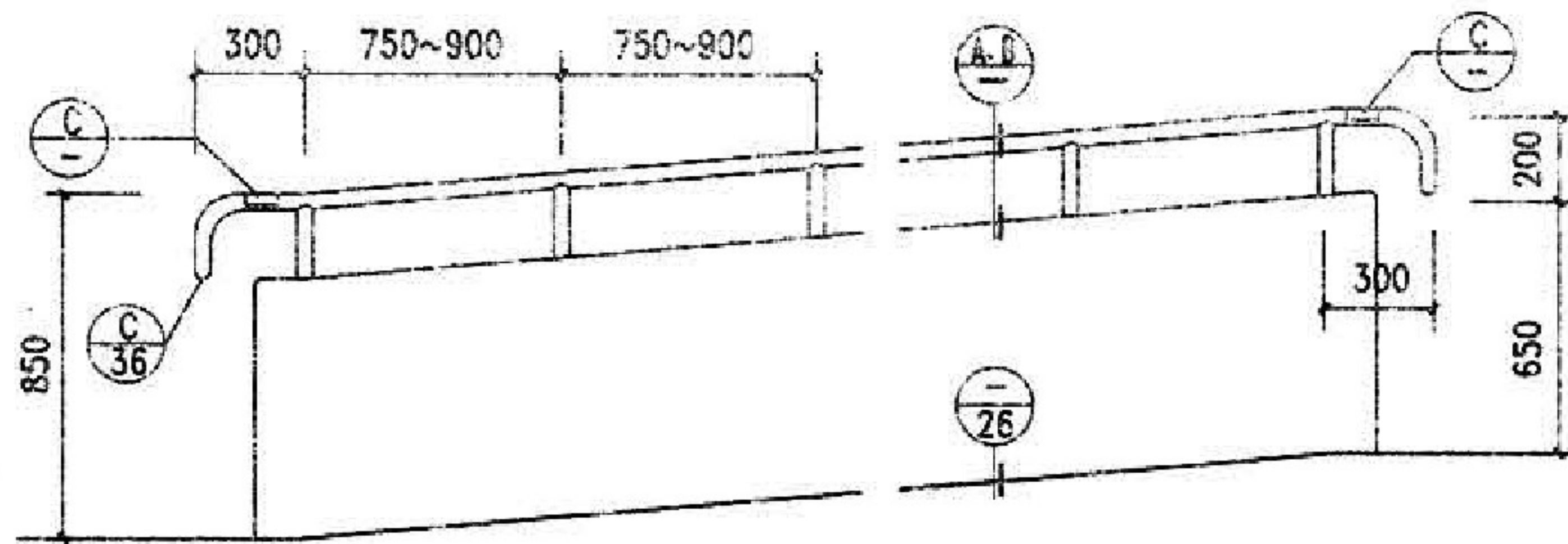


⑤ 坡道转角形平面

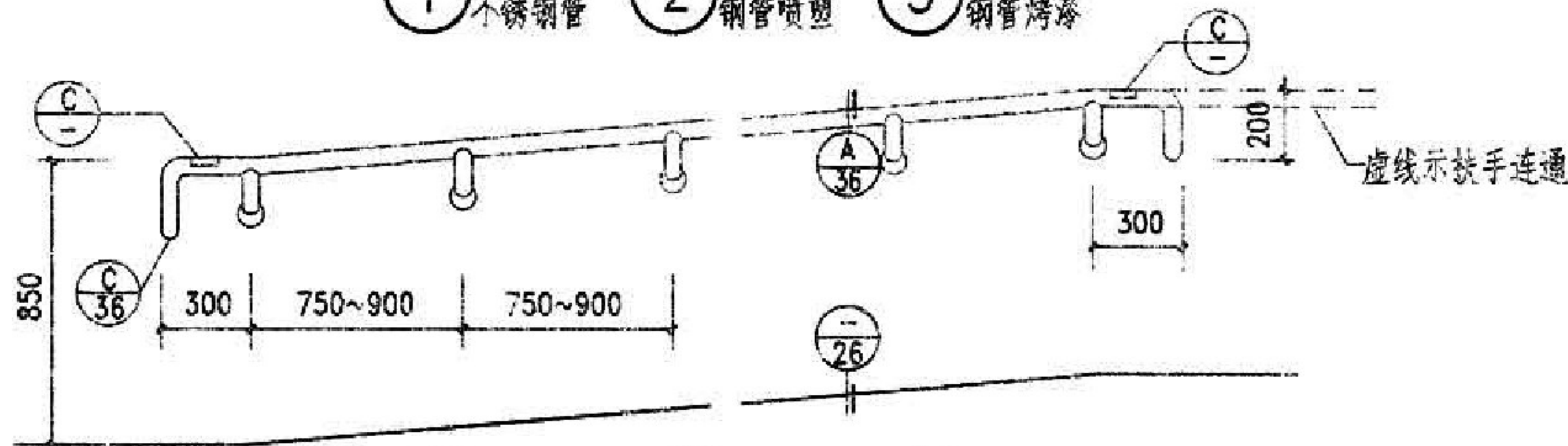
附注: 1. 供轮椅通行的坡道应设计成直线形、直角形或折返形, 不宜设计成弧形, 其不同位置坡道坡度和宽度详见 22 页表一。

2. ϕ 为建筑入口轮椅通行平台最小宽度见22页表三。

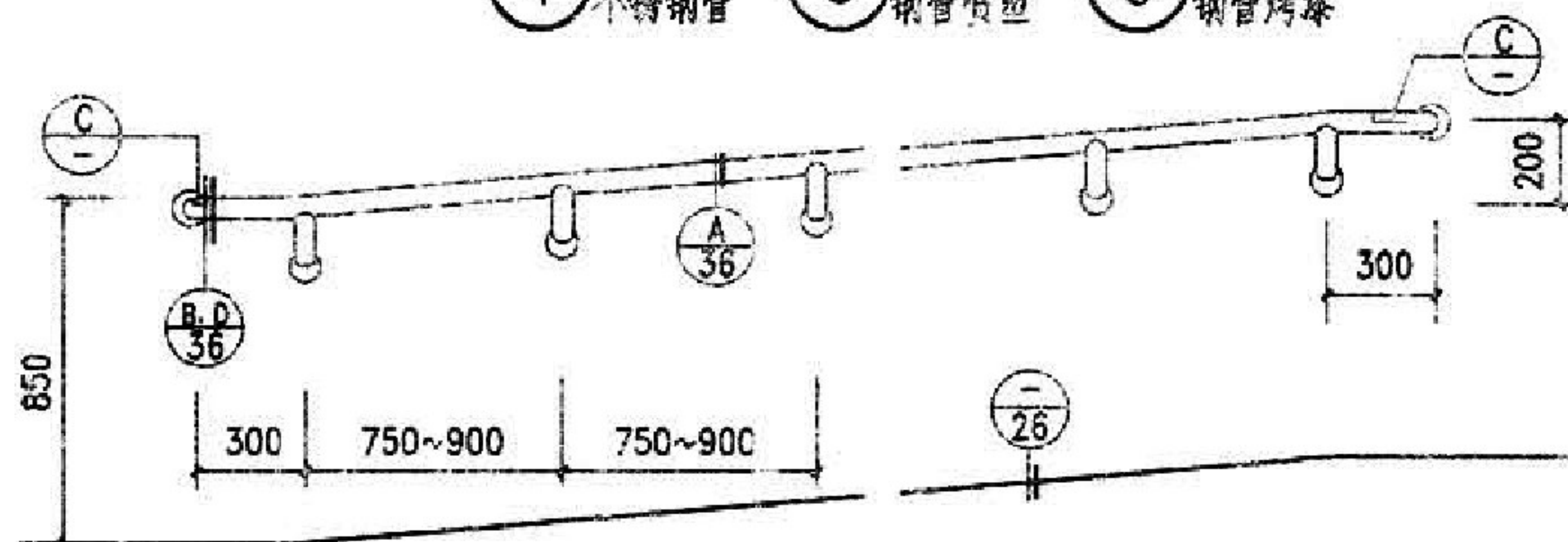
图 名	建筑入口轮椅坡道平面	图集号	甘02J12
		页 次	23



① 不锈钢管 ② 钢管喷塑 ③ 钢管烤漆



④ 不锈钢管 ⑤ 钢管喷塑 ⑥ 钢管烤漆



⑦ 不锈钢管 ⑧ 钢管喷塑 ⑨ 钢管烤漆

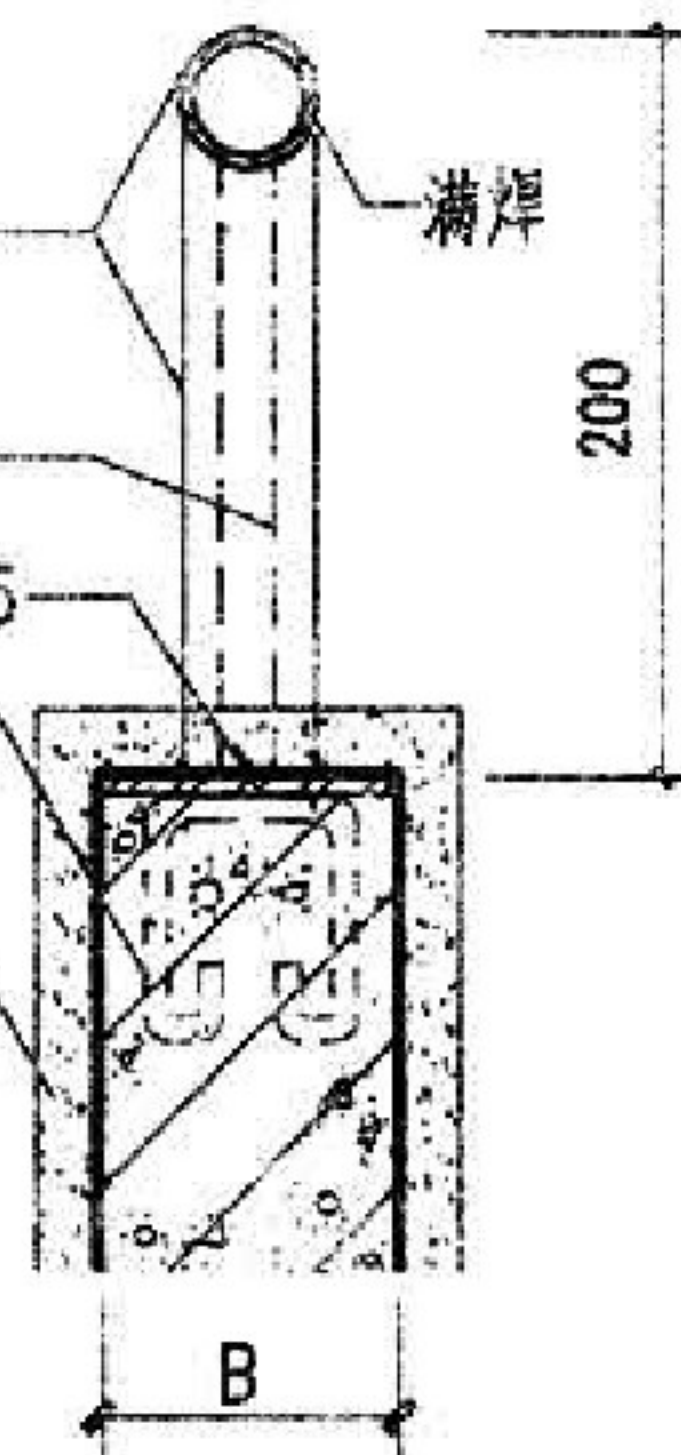
Ø45x3钢管
或不锈钢管

Ø18 钢筋或
不锈钢管

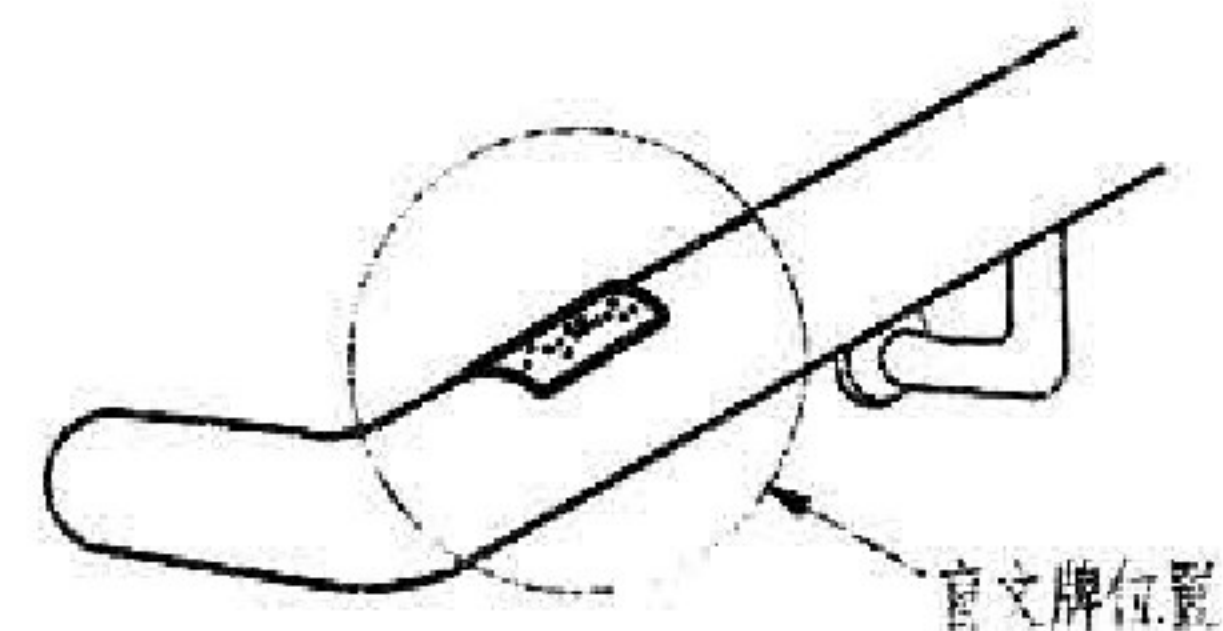
满焊-80X80x5

2Ø6L=100

栏板饰面材料
见工程设计



A B



扶手盲文牌位置

C

附注:

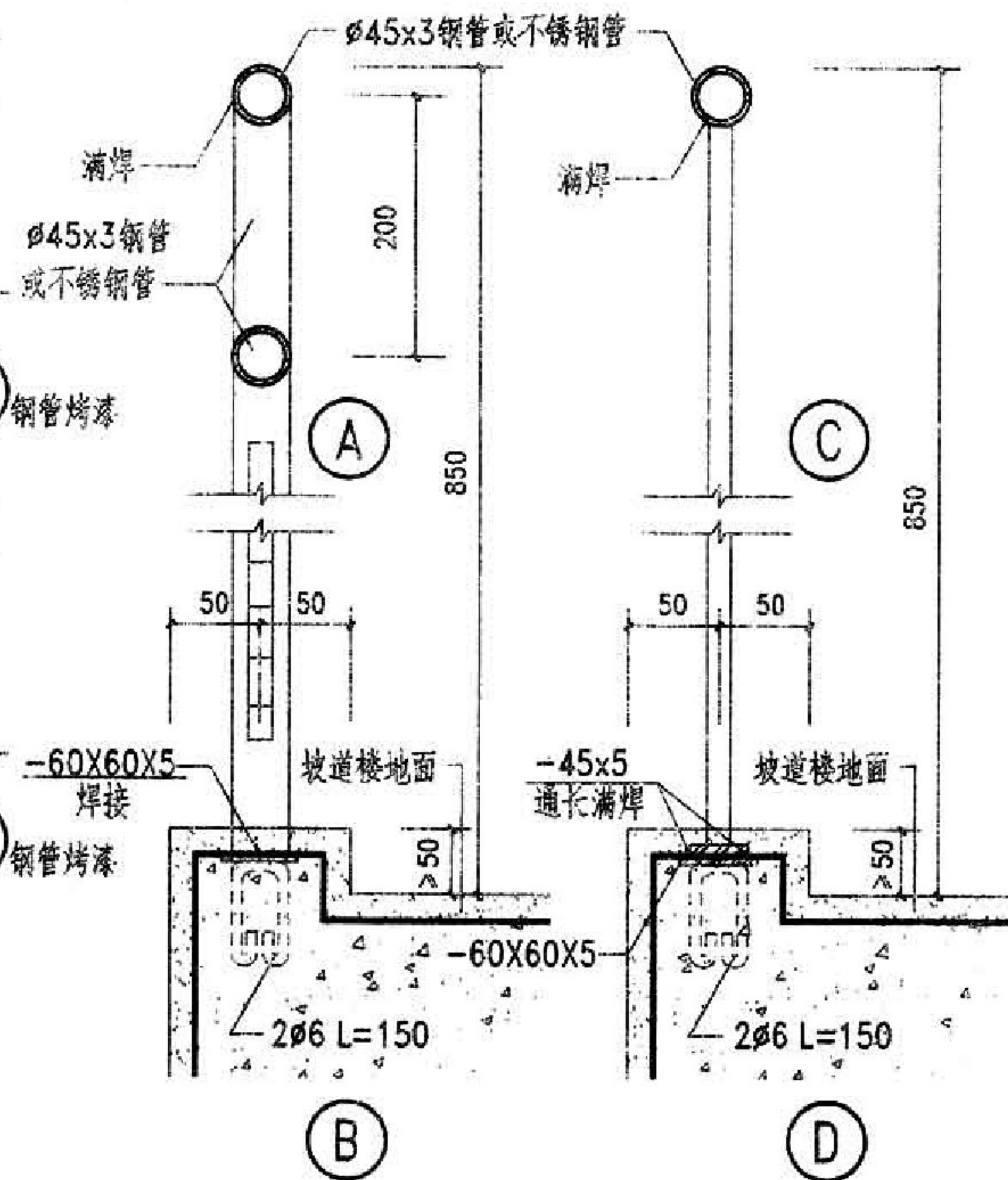
1. 钢构件露明处焊缝均需锉平打光。
2. ①~③为坡道栏板扶手, B=80或按工程设计, ④~⑨为坡道靠墙扶手。
3. 栏杆立管Ø45为A节点, Ø18为B节点。

图 名

坡道栏板、靠墙扶手

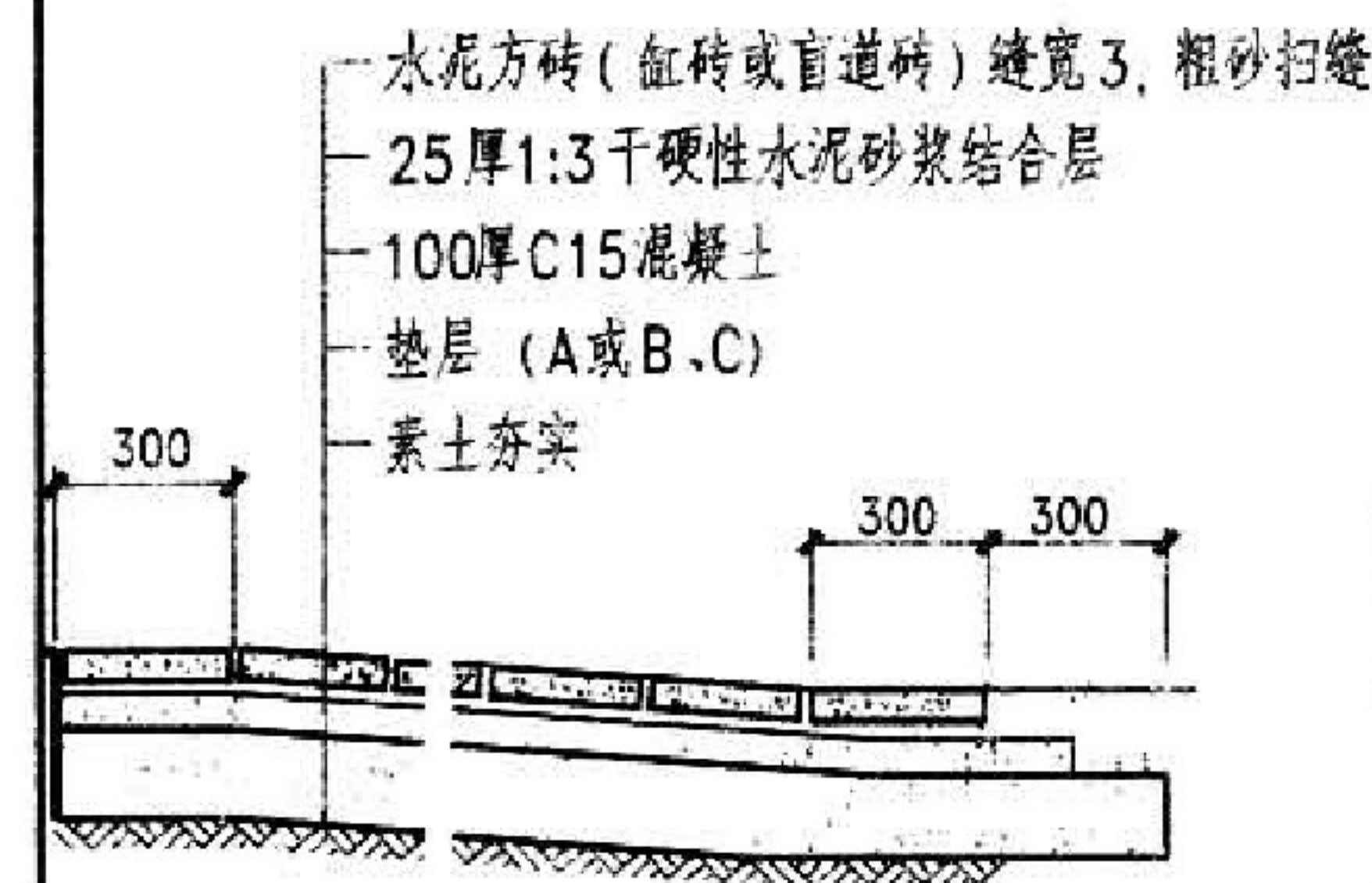
图集号 甘02J12

页 次 24

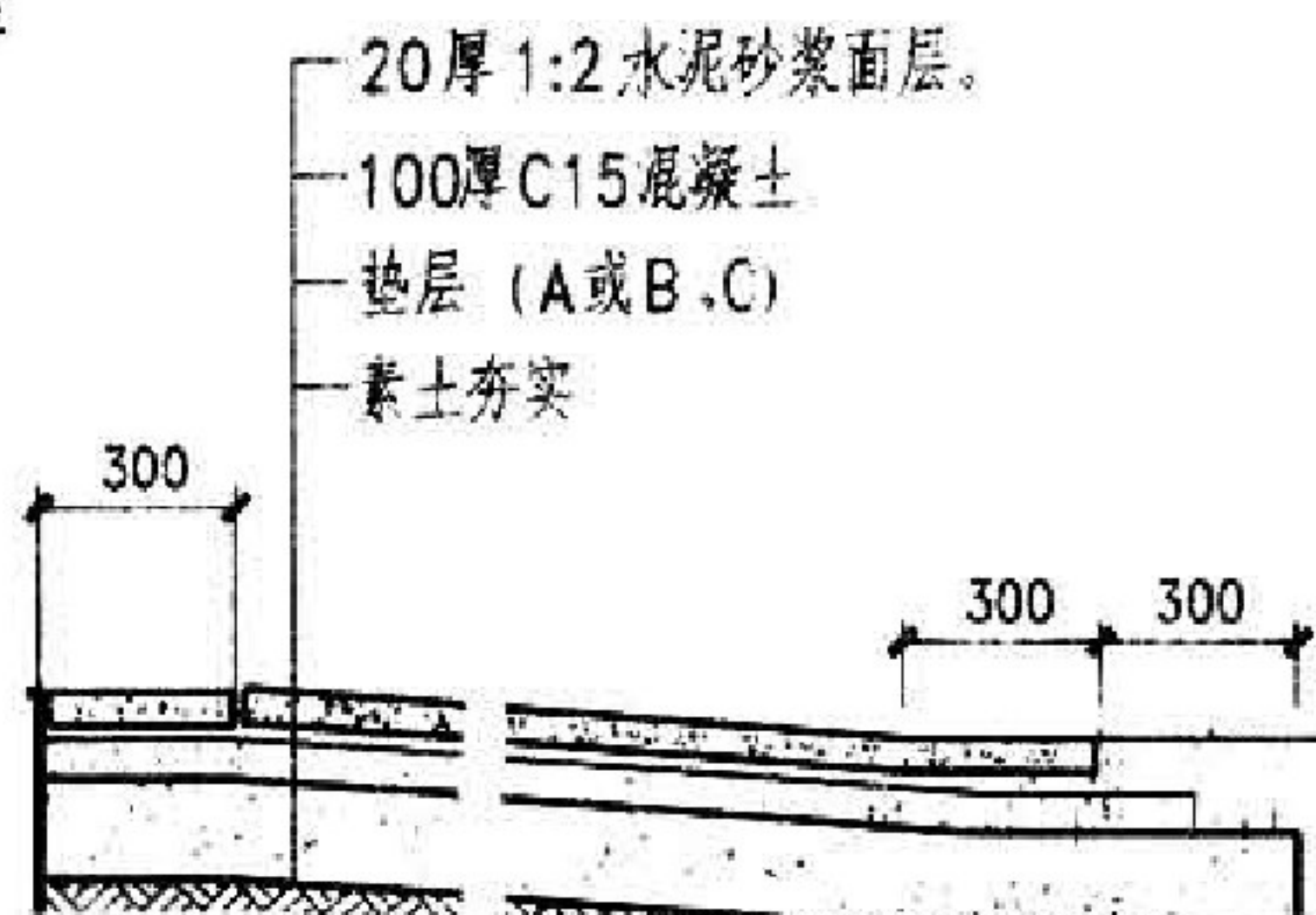


注: 1. 钢构件露明处焊缝均需铲平打光。
2. 油漆抹灰等装修饰面材料的品种颜色由设计人定。
3. ①~⑥节点2厚穿孔钢板规格及连接由设计定。

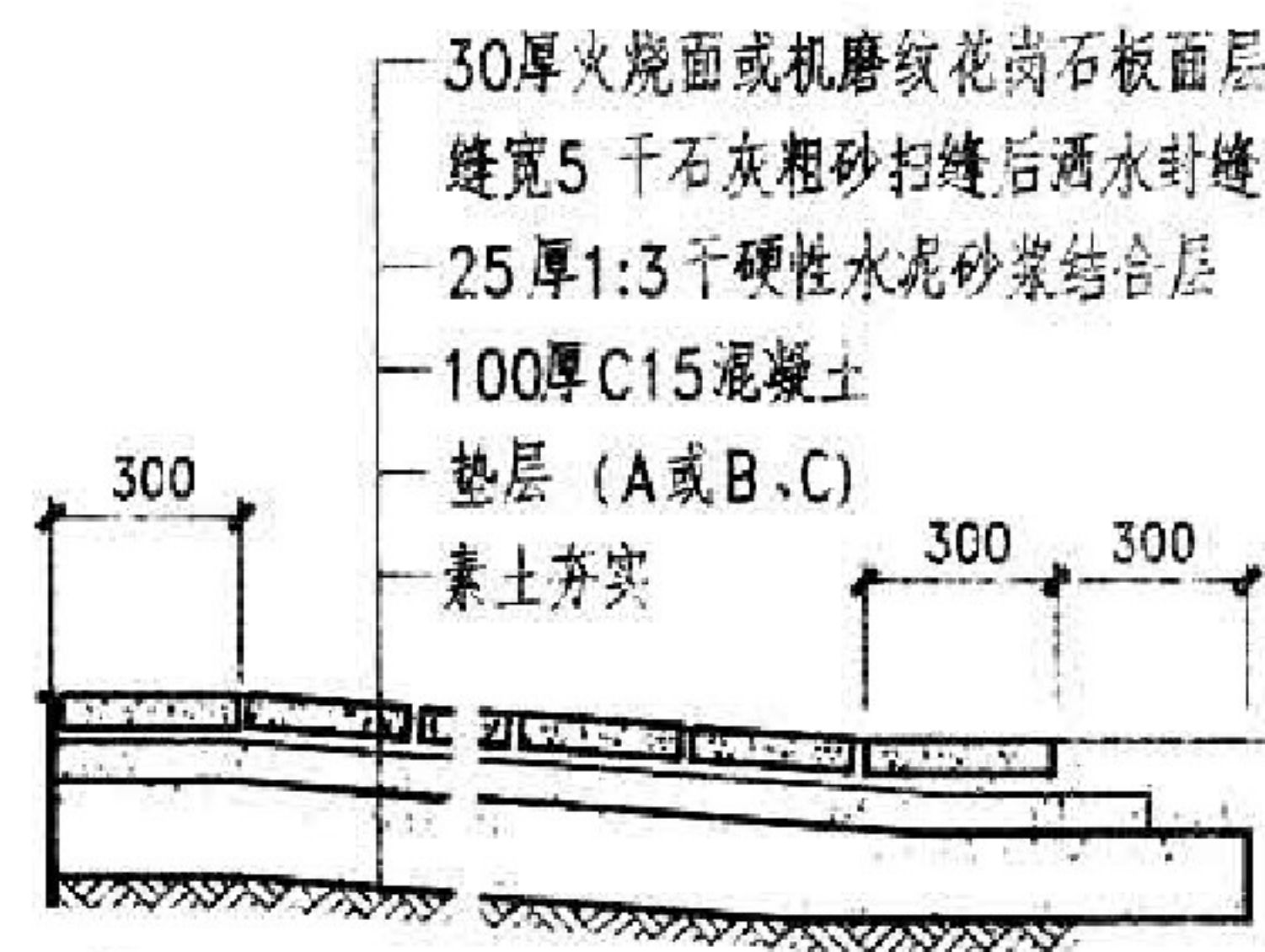
图 名	救道栏杆扶手	图集号	甘02J12
		页 次	25



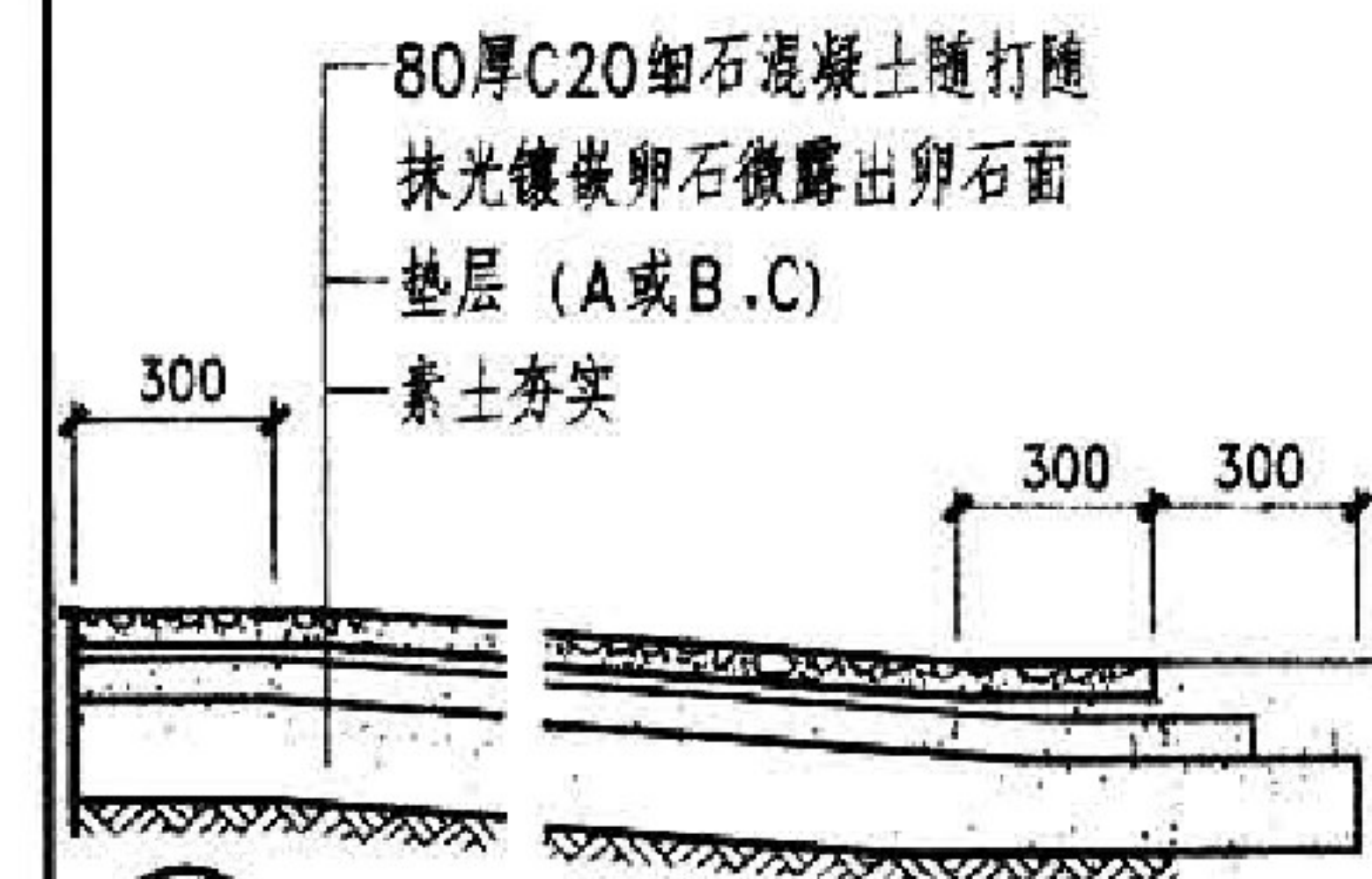
① 水泥方砖面层
② 缸砖面层
③ 盲道砖(300~600宽)面层



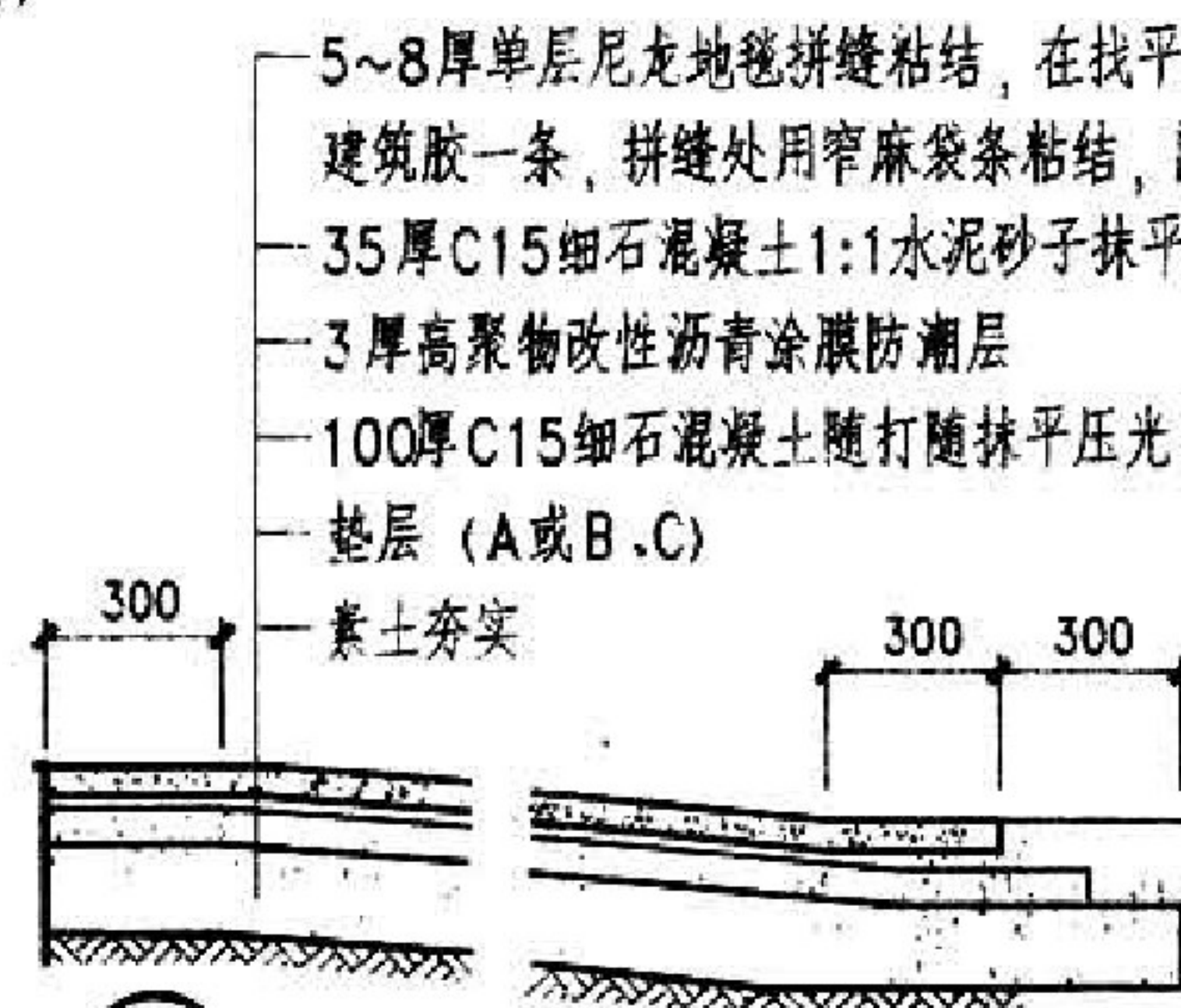
④ 水泥砂浆面层



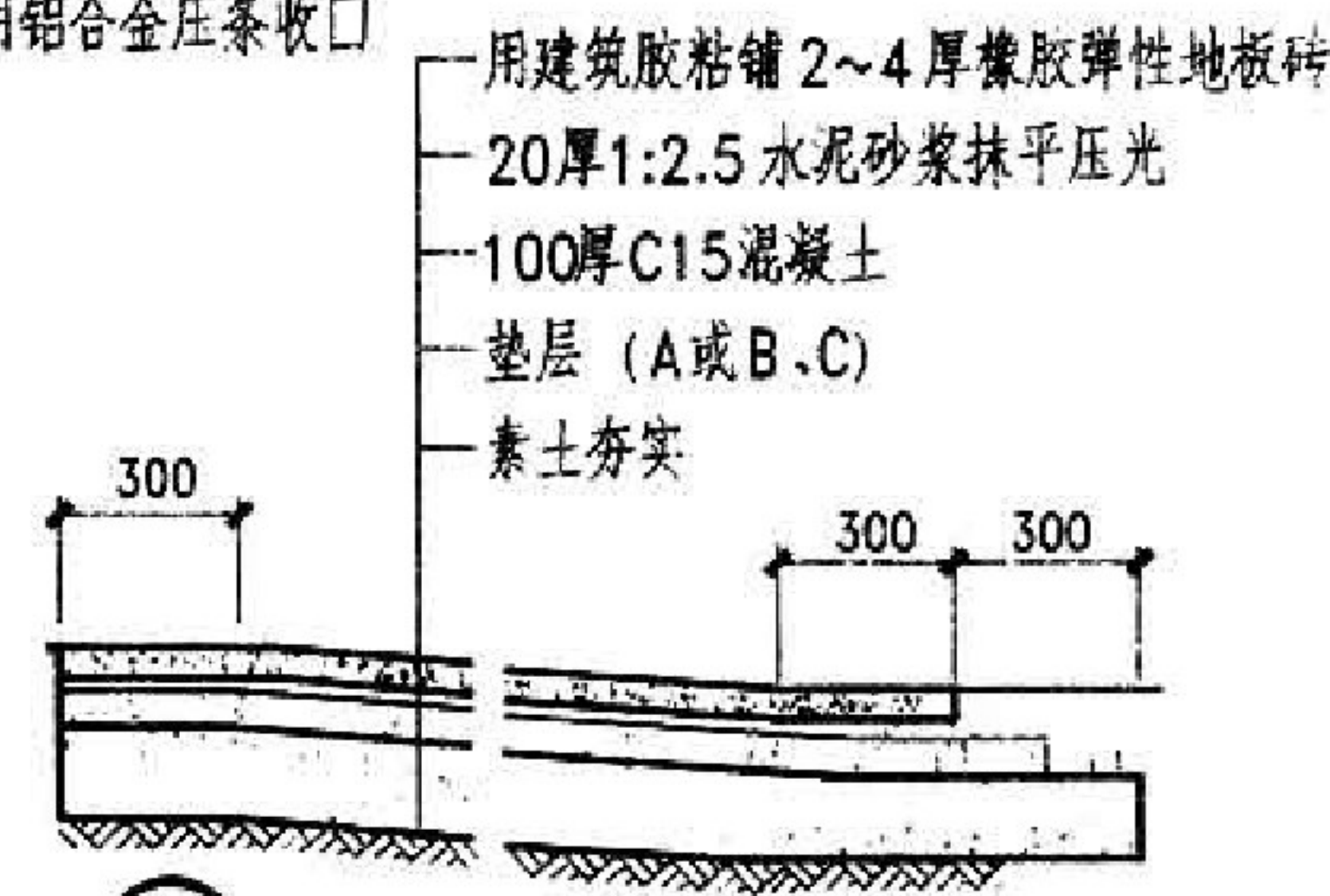
⑤ 火烧面花岗石板面层
⑥ 机磨纹花岗石板面层



⑦ 细石混凝土面层



⑧ 尼龙地毯面层

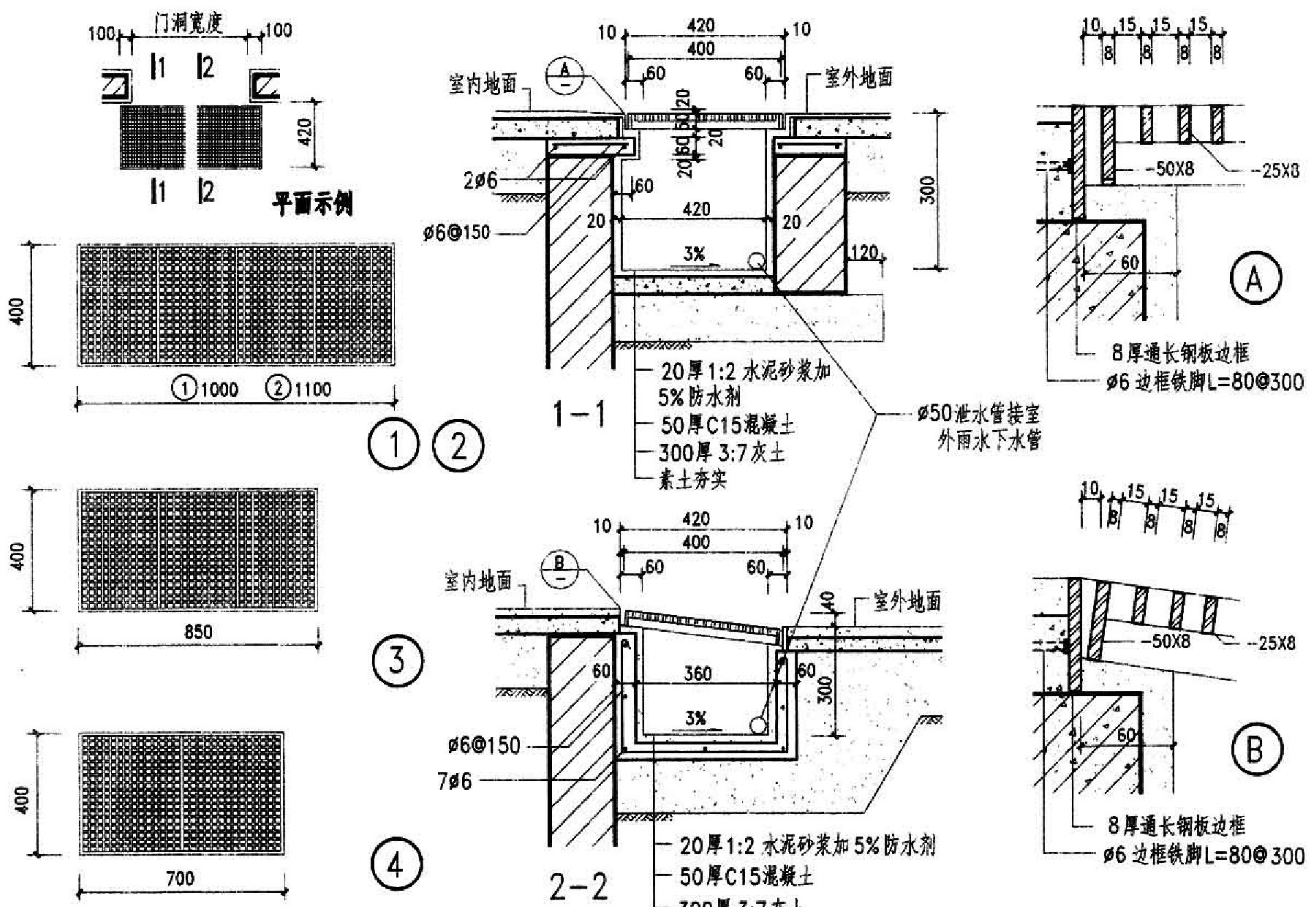


⑨ 橡胶弹性地板砖面层

附注： 1. 垫层做法分类：A: 150厚碎石或碎砖夯实灌M2.5混合砂浆，简称“碎石垫层”。
B: 300厚M2.5卵石灌混合砂浆，简称“卵石垫层”。
C: 300厚3:7灰土，分两步夯实，简称“灰土垫层”。
2. 坡道下如加设防冻层，做法为300厚中砂，须在工程设计中说明，垫层类别由设计人定。

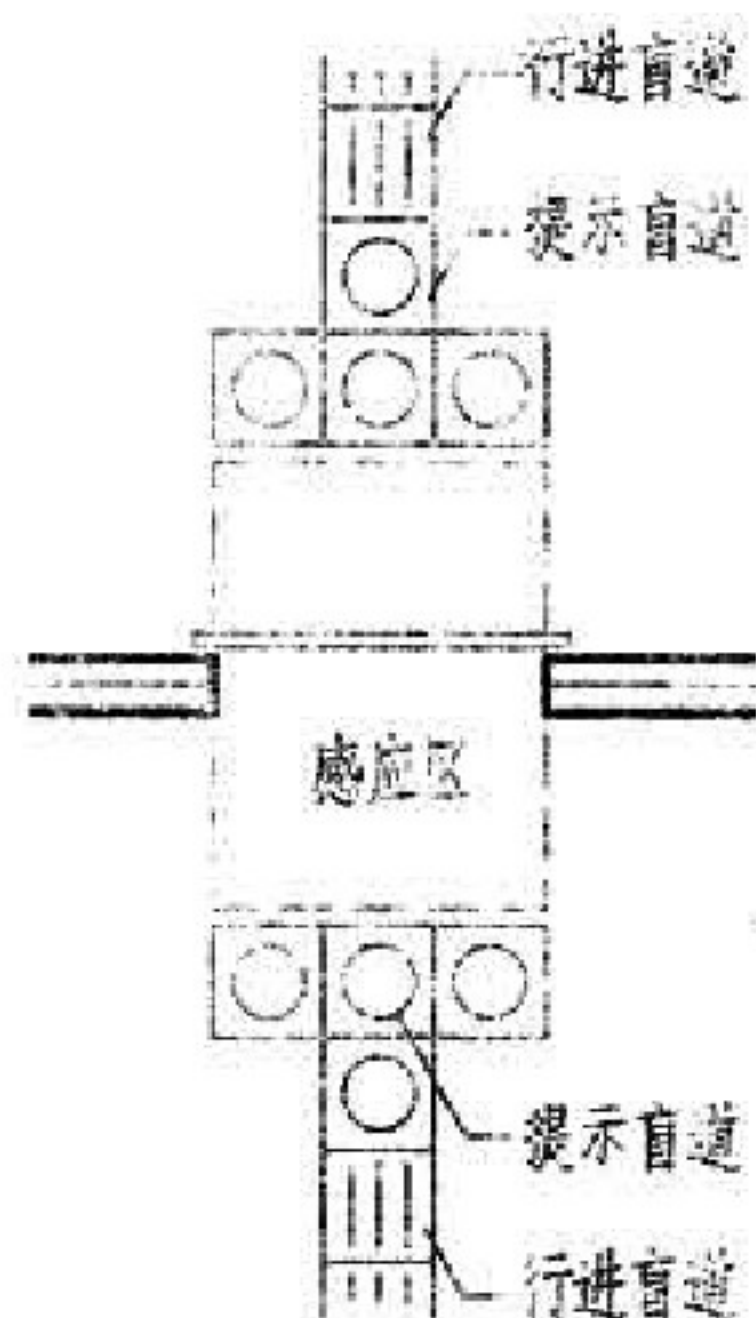
3. 坡道如兼做货运时，垫层做法按工程设计。室内坡道做法同室内地面。
4. 坡道两侧应设扶手。坡道侧面凌空时，在扶手栏杆下端应设安全挡台。

图 名	坡道地面做法	图集号	甘02J12
		页次	26

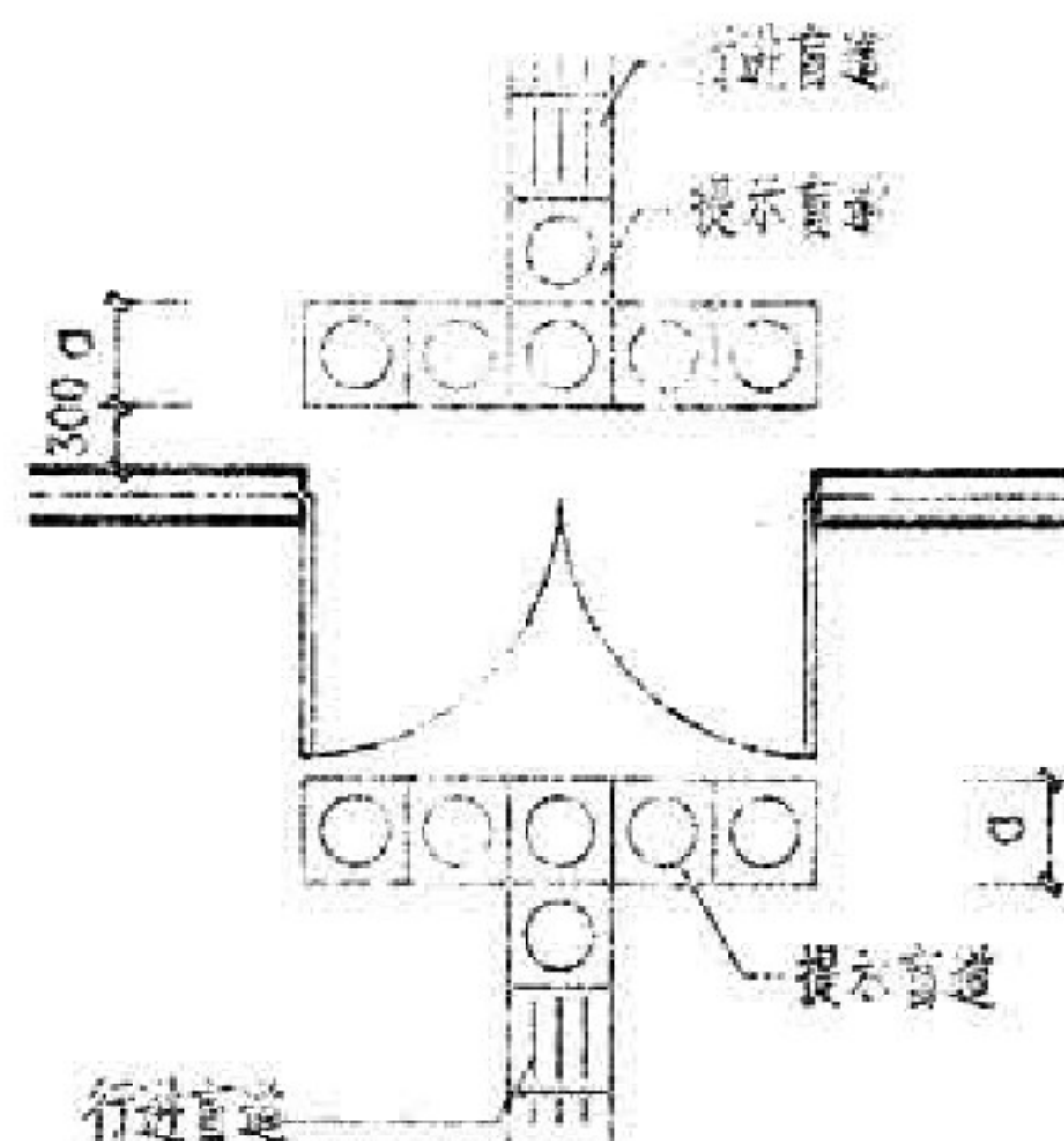


注:1. ①②③④号不同规格算子可按设计需要组合选用。
2. 人行通路和建筑入口的雨水算子不得高出地面,其孔洞不应>15mmX15mm。

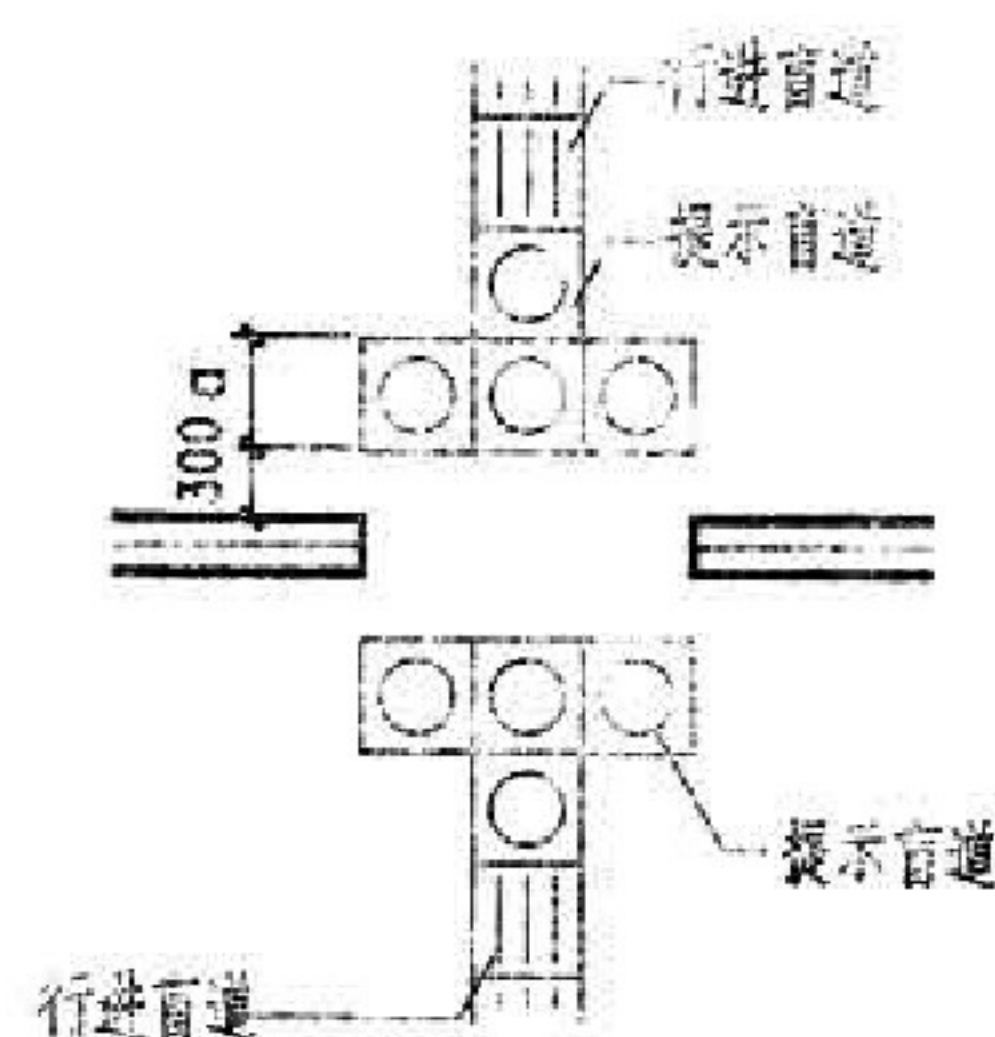
图 名	门外雨水算、槽详图	图集号	甘02J12
		页次	27



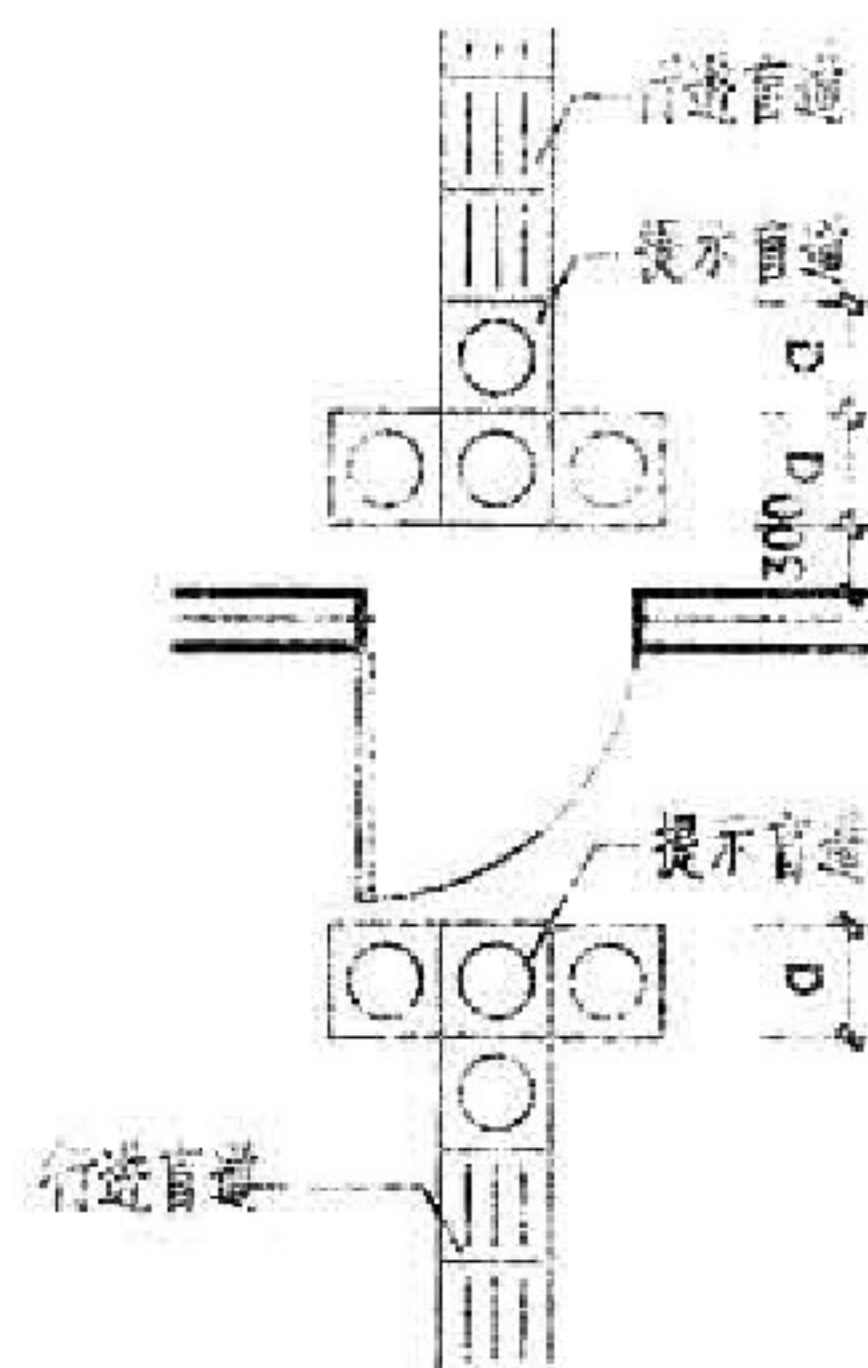
① 感应门出入口内外侧



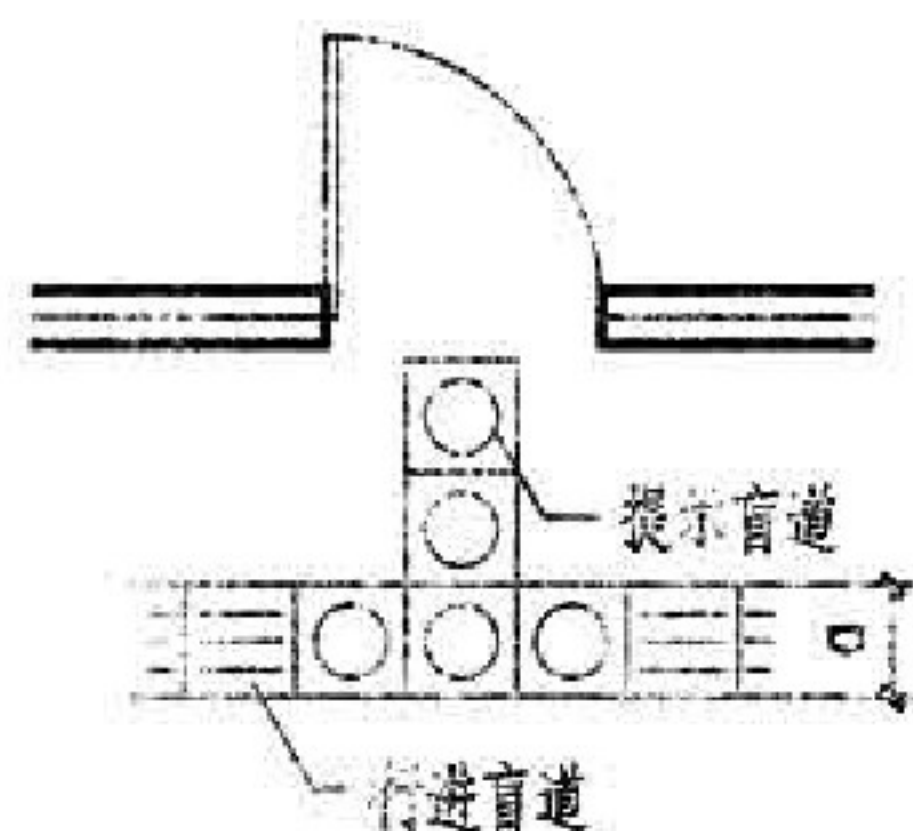
② 平开门出入口内外侧



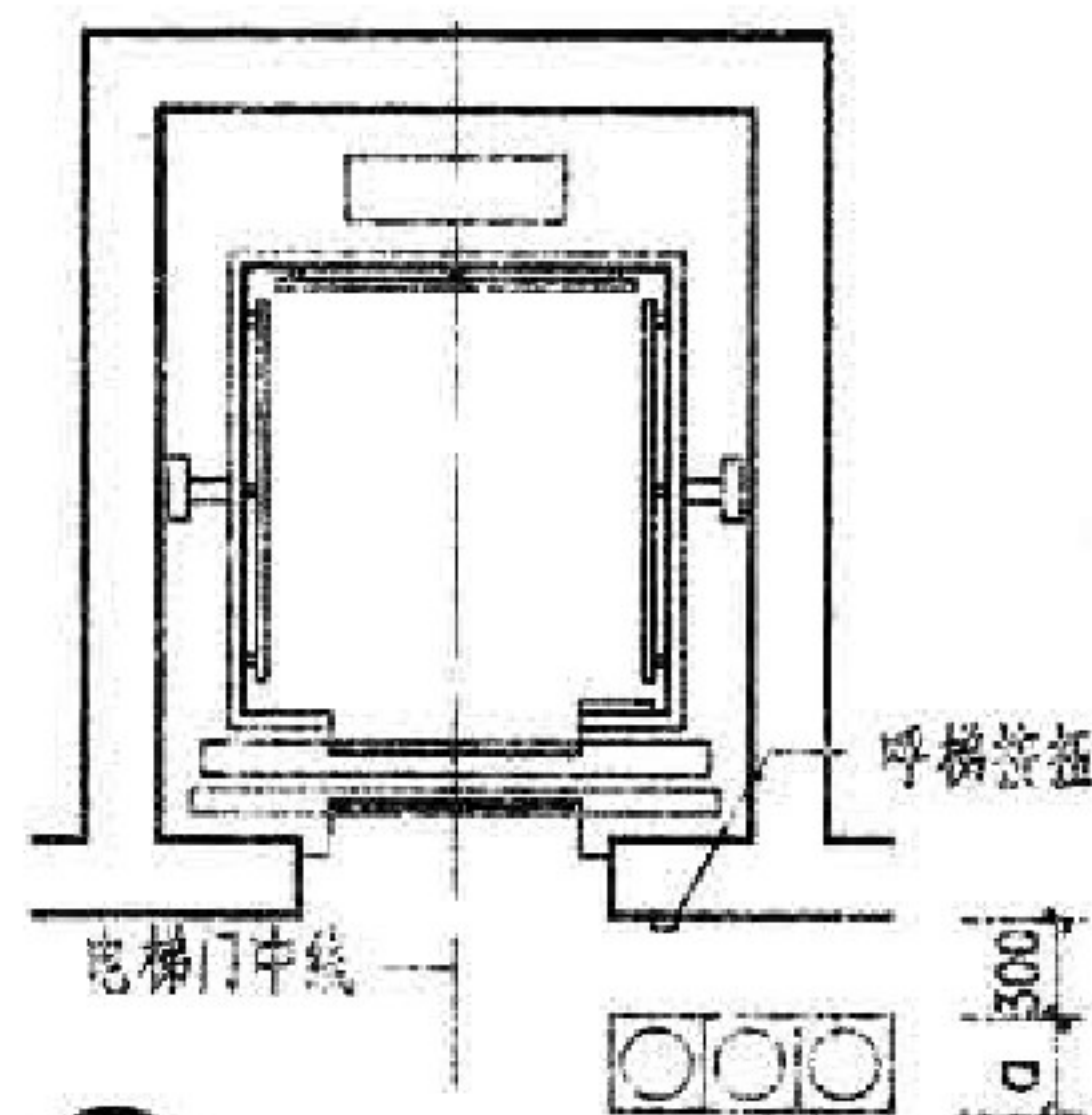
③ 走道门洞内外两侧



④ 平开门出入口内外侧



⑤ 房间出入口前



⑥ 电梯出入口前 (位于按钮) 一侧

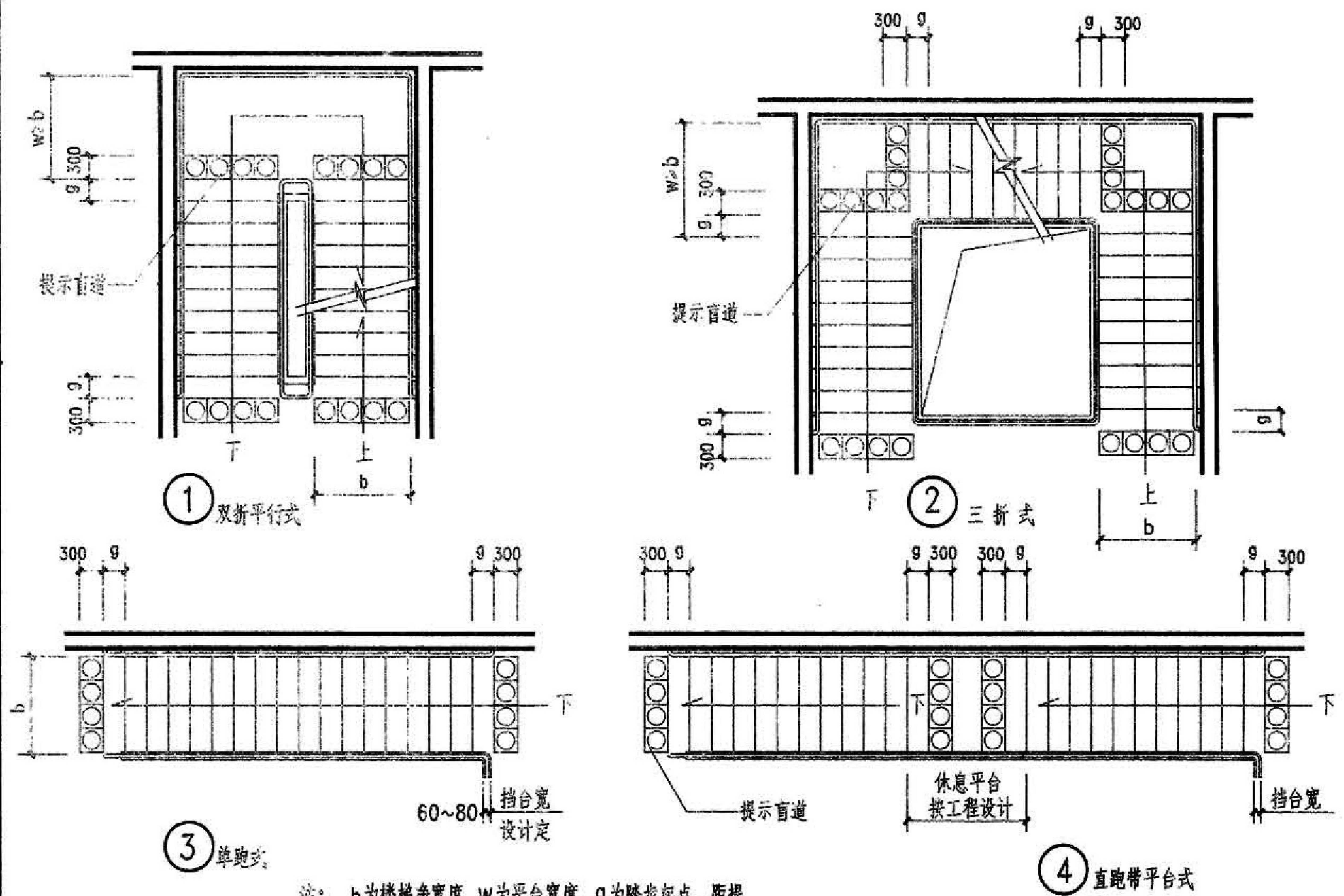
附注: 1. 无障碍设施中的出入口、服务台、电话、楼梯、客房、洗手间等位置, 均应铺设提示盲道。本图仅为室内门洞口的提示盲道平面位置示意, 宽度 a 为 300~600 具体尺寸由设计定。

2. 盲道的颜色宜选用中黄色。

图名

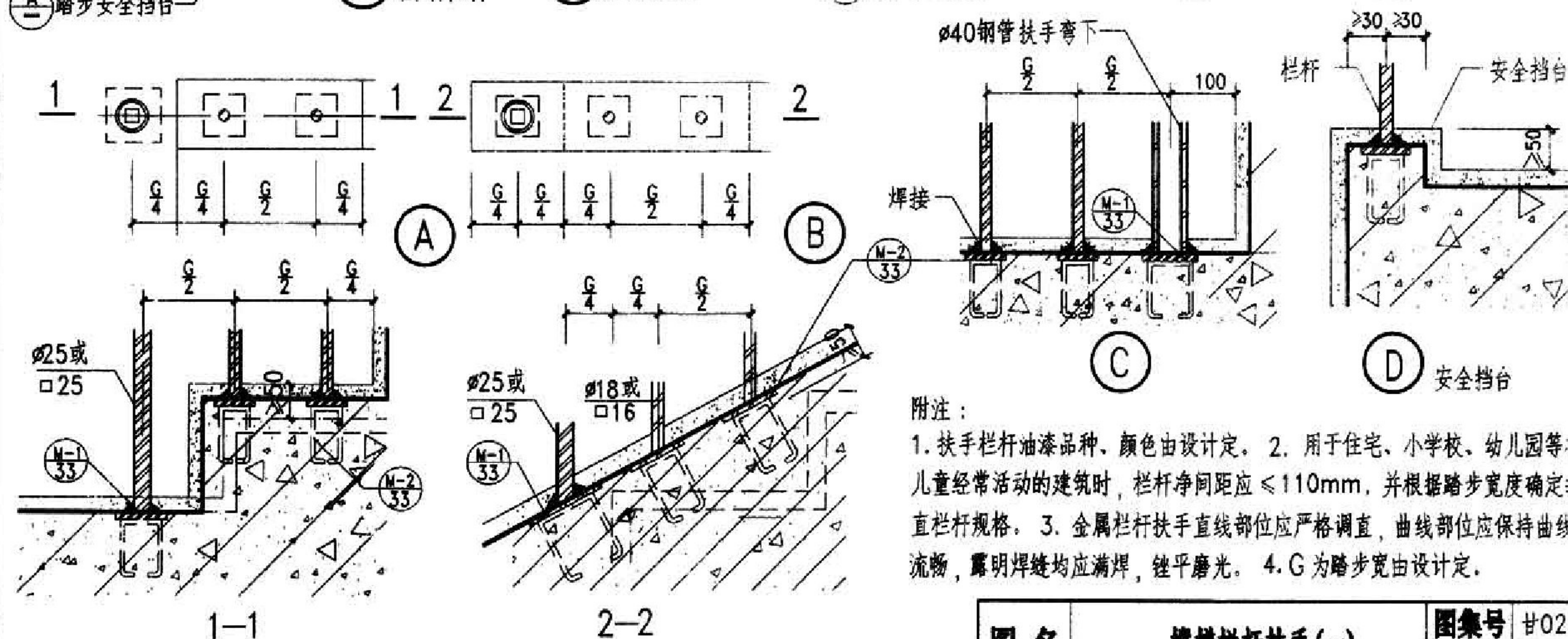
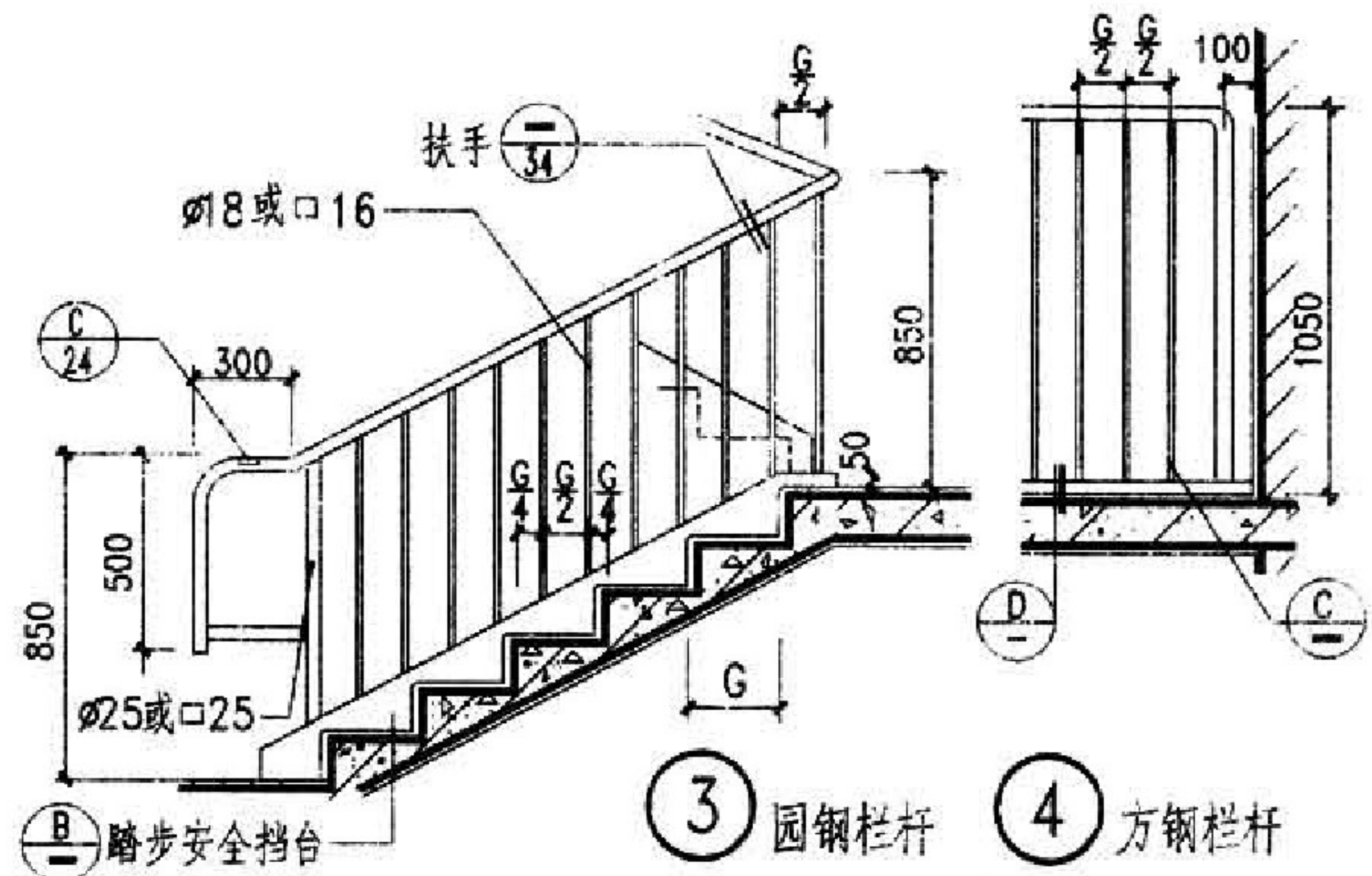
门洞及电梯盲道位置

图集号	甘02J12
页次	28



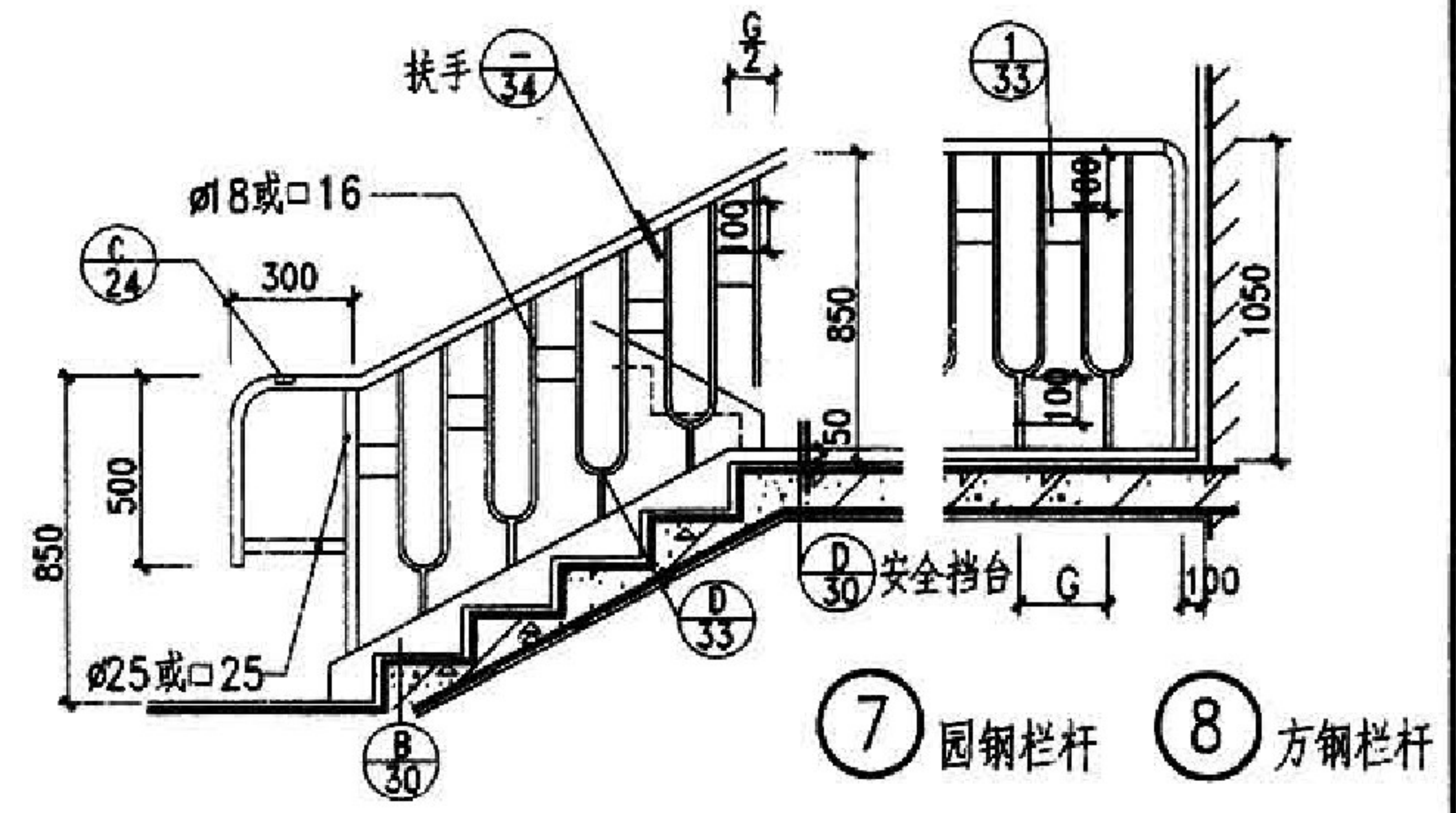
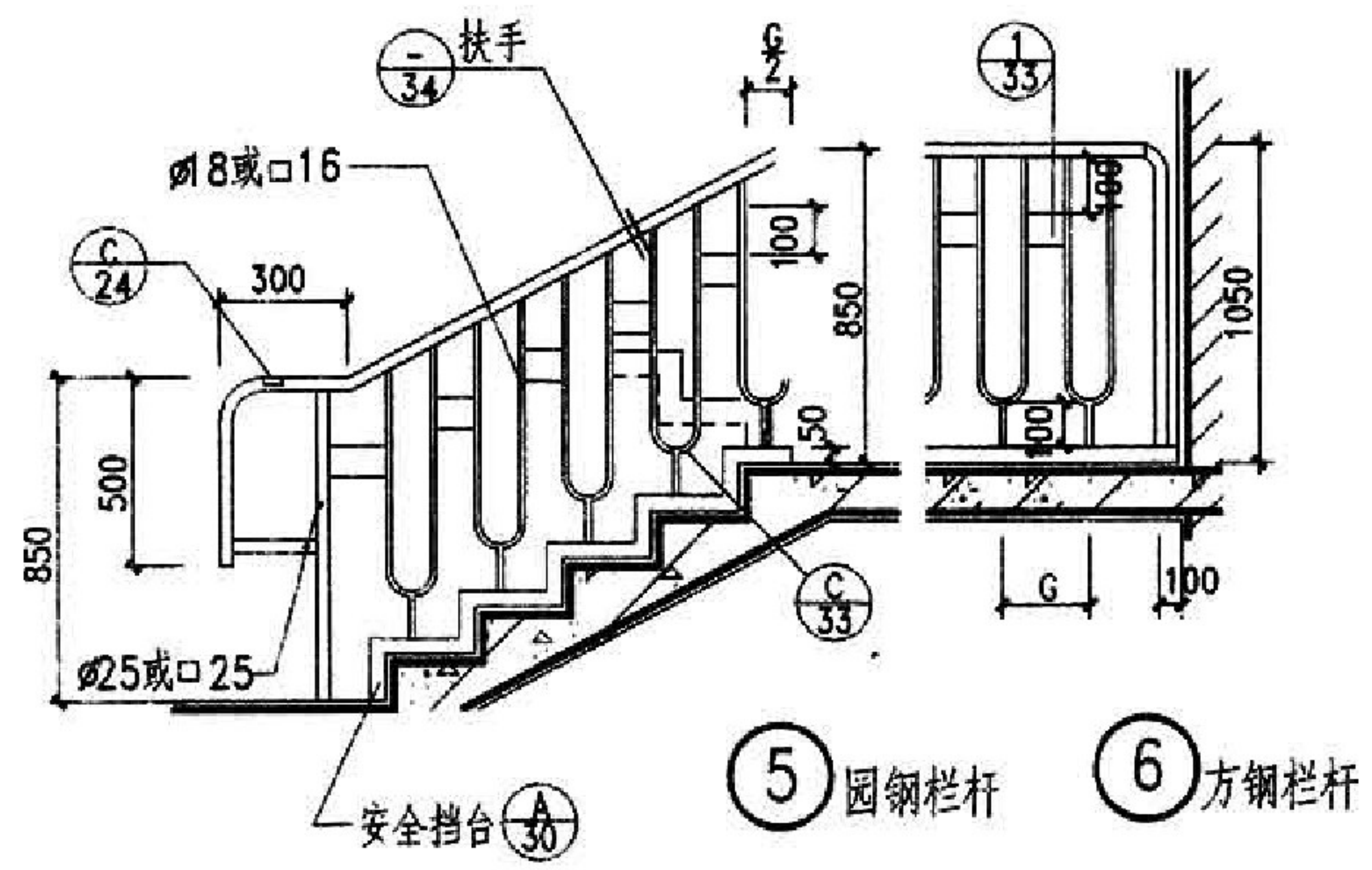
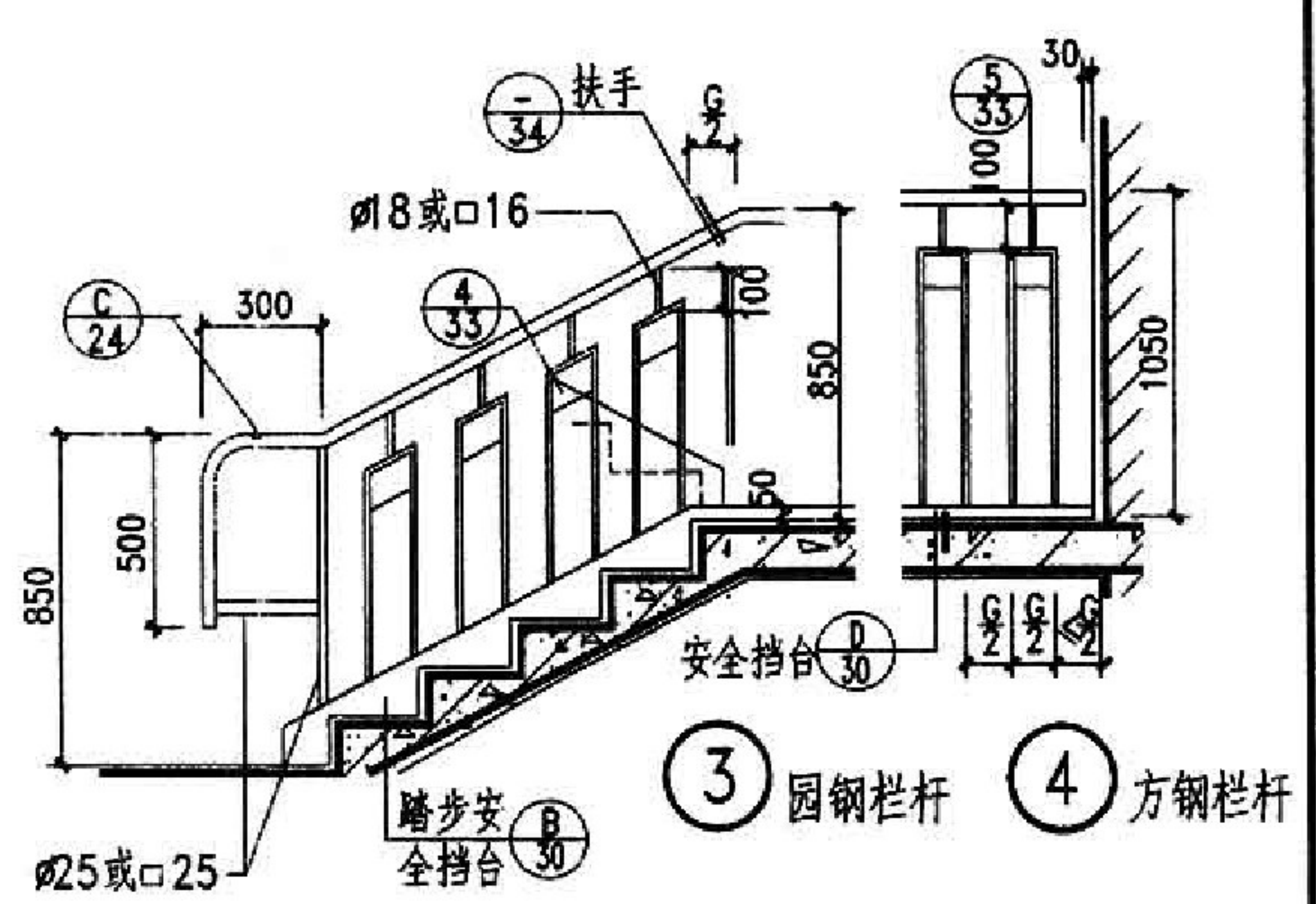
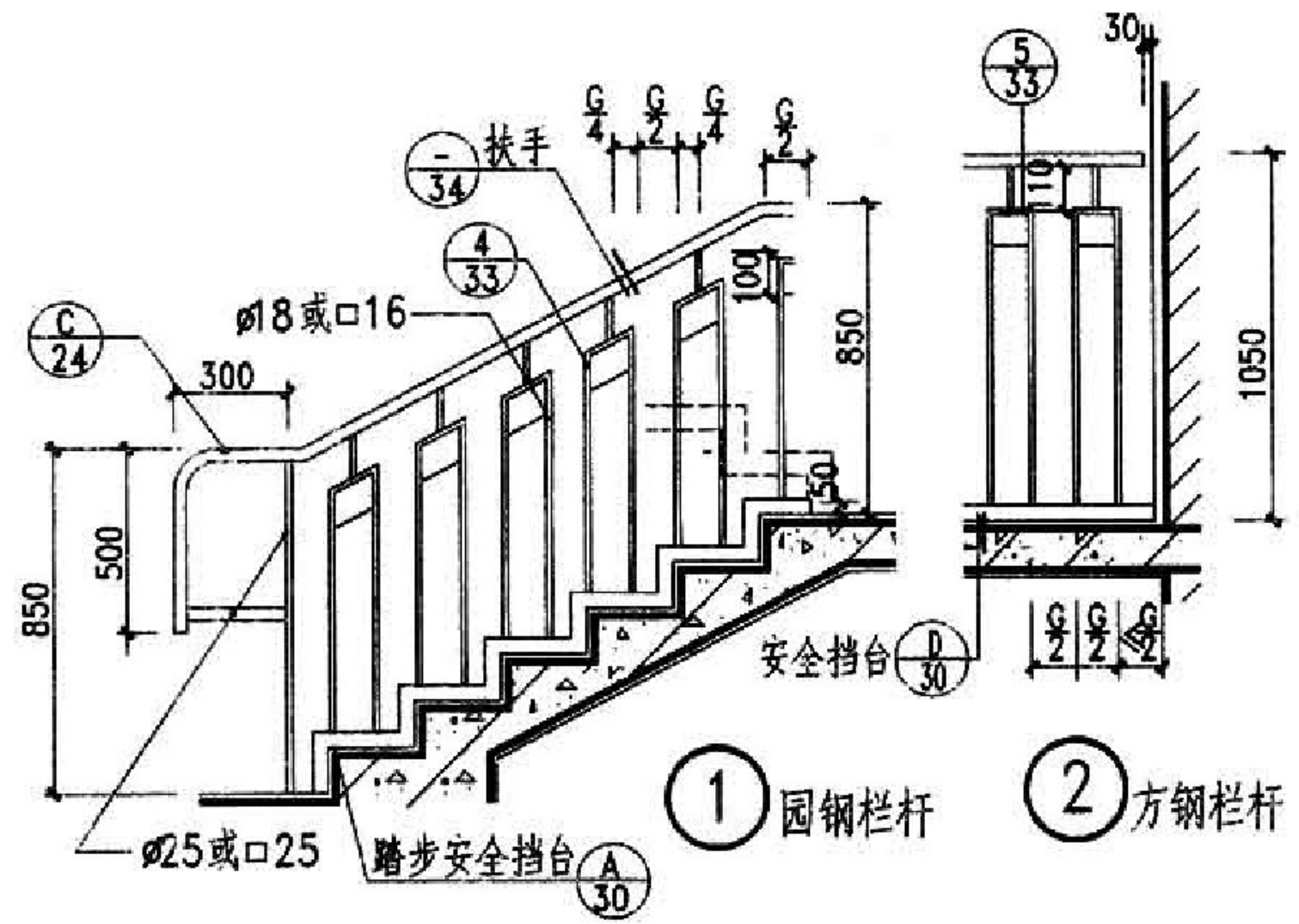
注: b为楼梯净宽度, W为平台宽度, g为踏步起点。距提示盲道的距离, 一般为250~300具体尺寸按工程设计。

图 名	建筑物的楼梯提示盲道平面位置	图集号	02J12
		页次	29



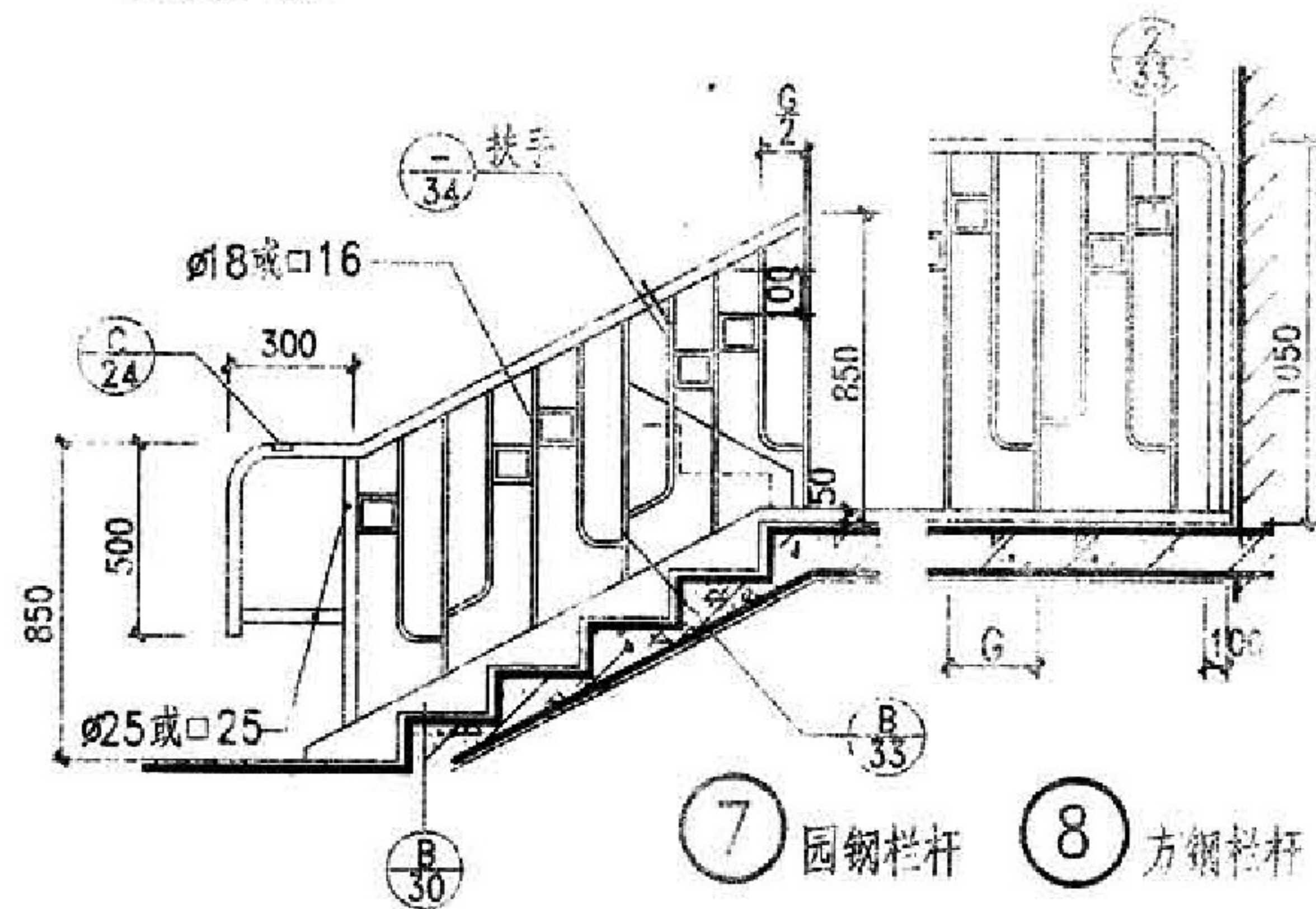
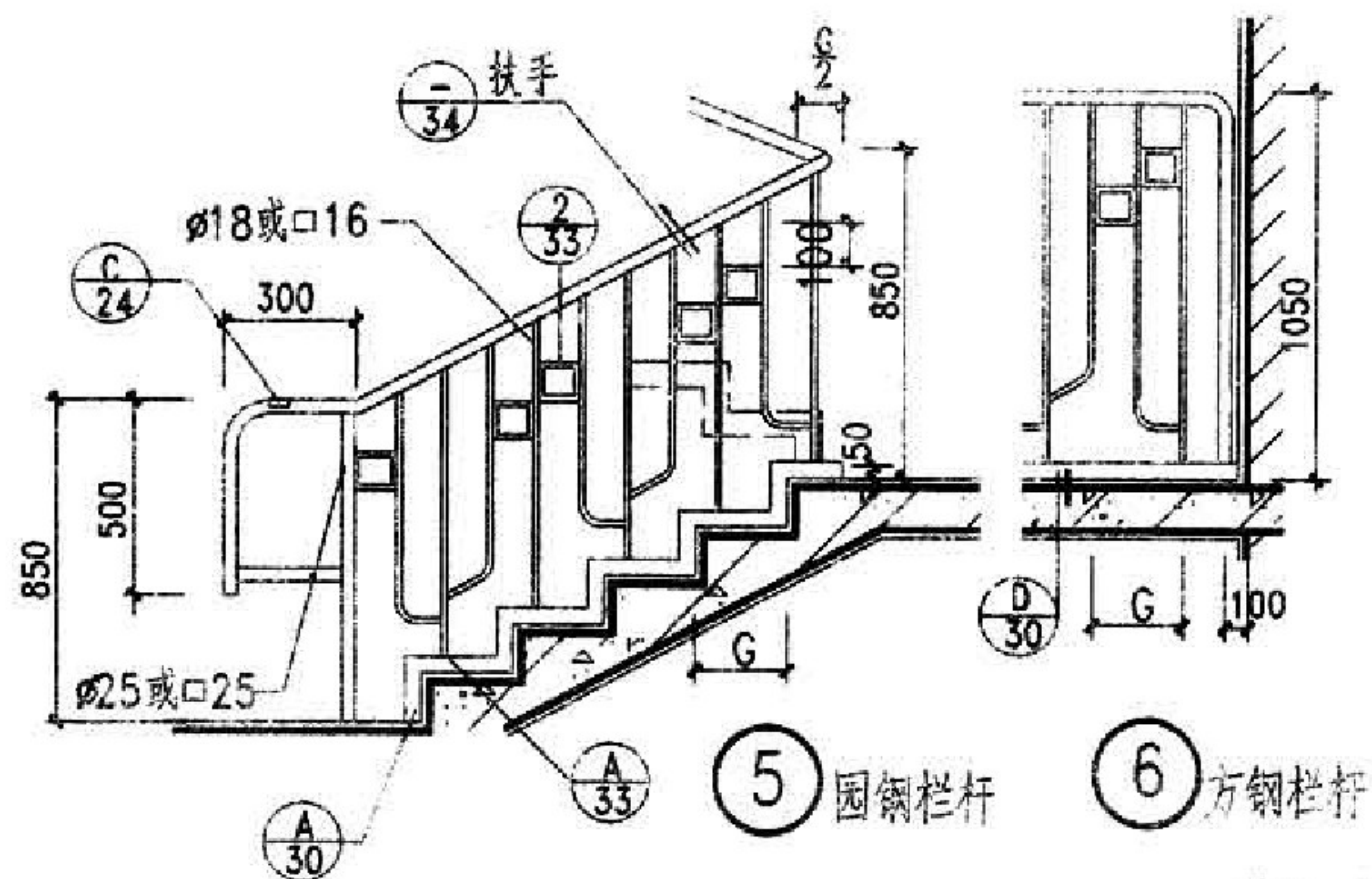
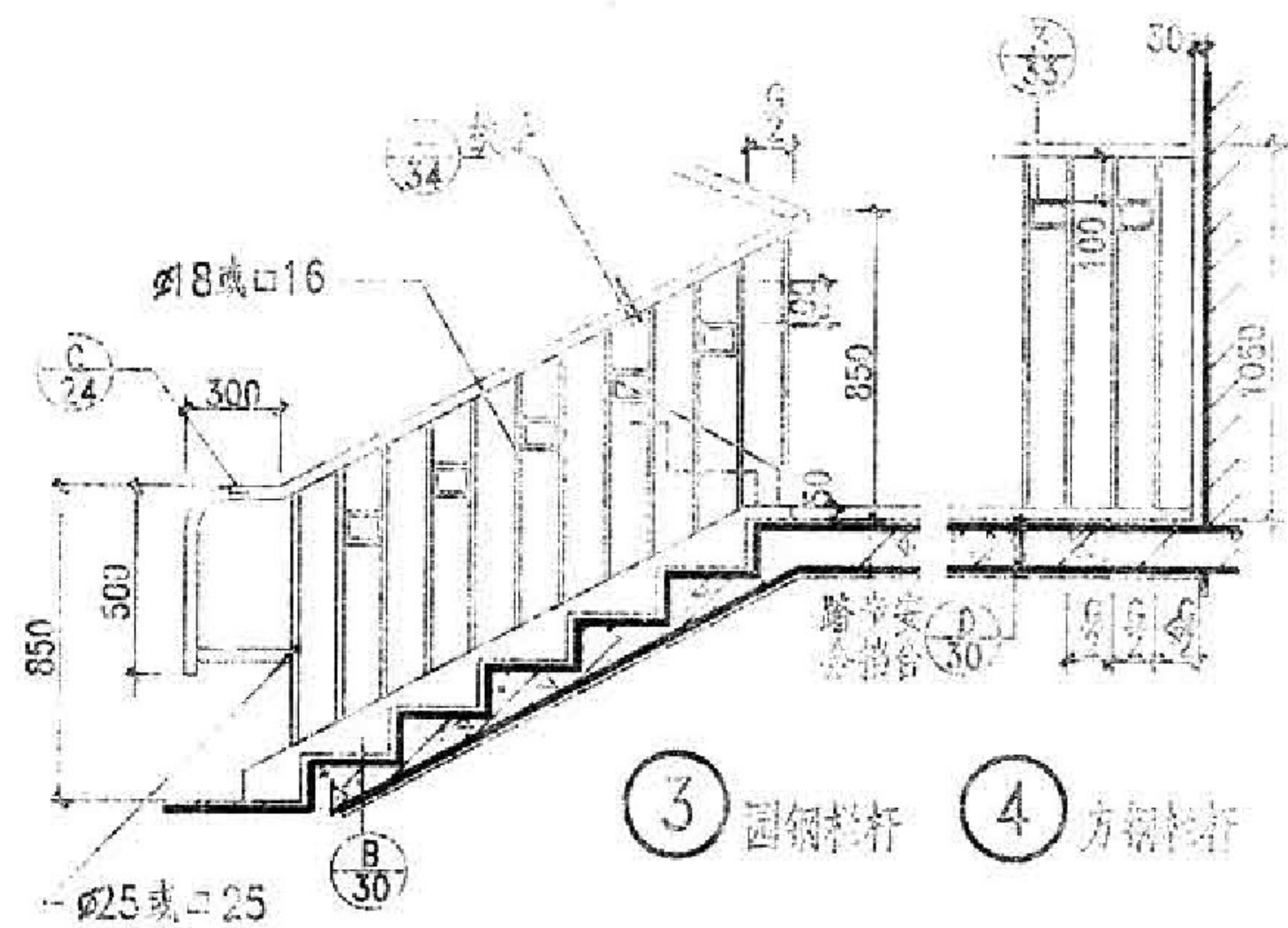
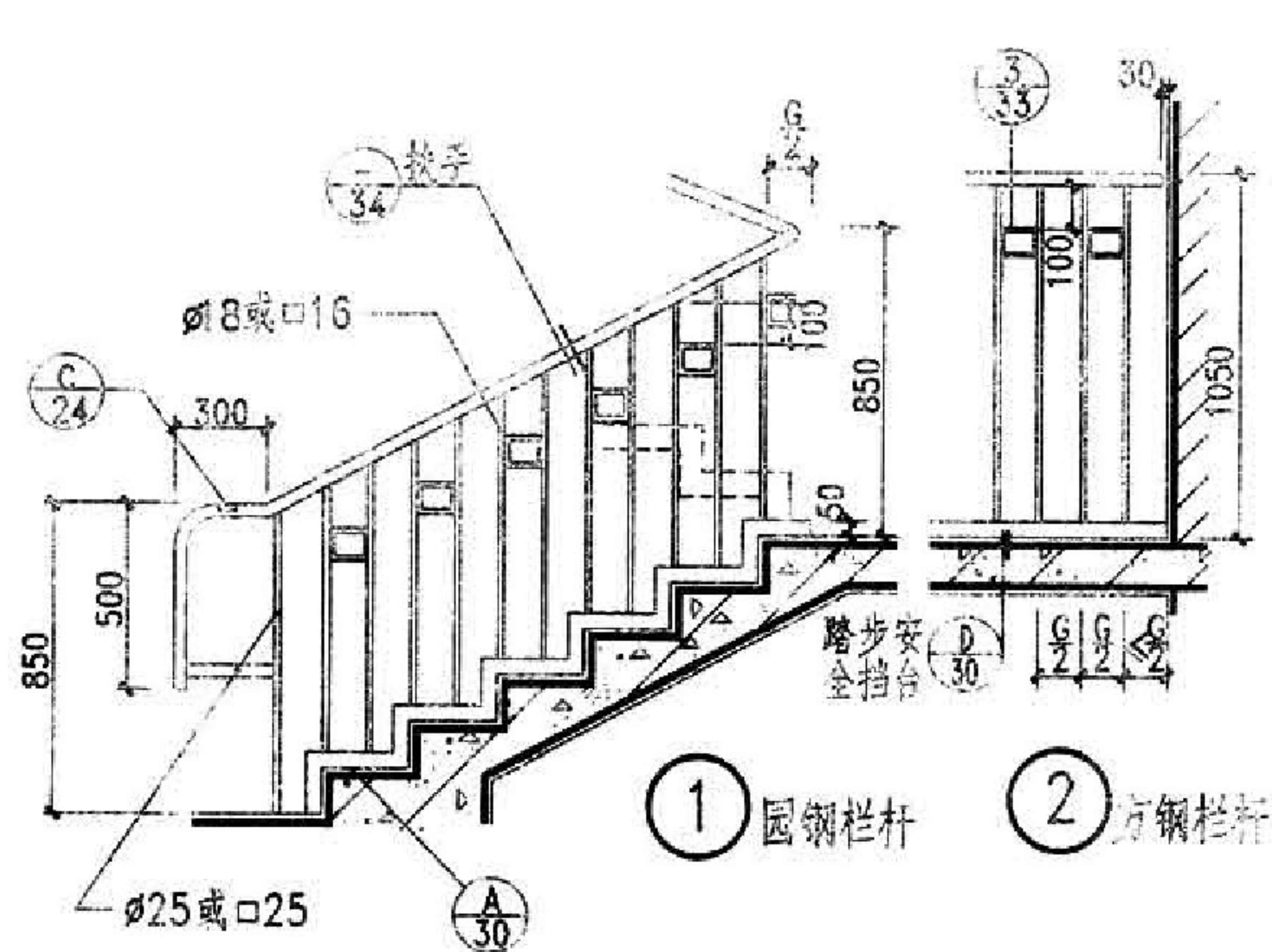
附注：
1. 扶手栏杆油漆品种、颜色由设计定。 2. 用于住宅、小学校、幼儿园等有儿童经常活动的建筑时，栏杆净间距应 $\leq 110\text{mm}$ ，并根据踏步宽度确定垂直栏杆规格。 3. 金属栏杆扶手直线部位应严格调直，曲线部位应保持曲线流畅，露明焊缝均应满焊，锉平磨光。 4. G 为踏步宽由设计定。

图 名	楼梯栏杆扶手(一)	图集号	甘02J12
		页 次	30



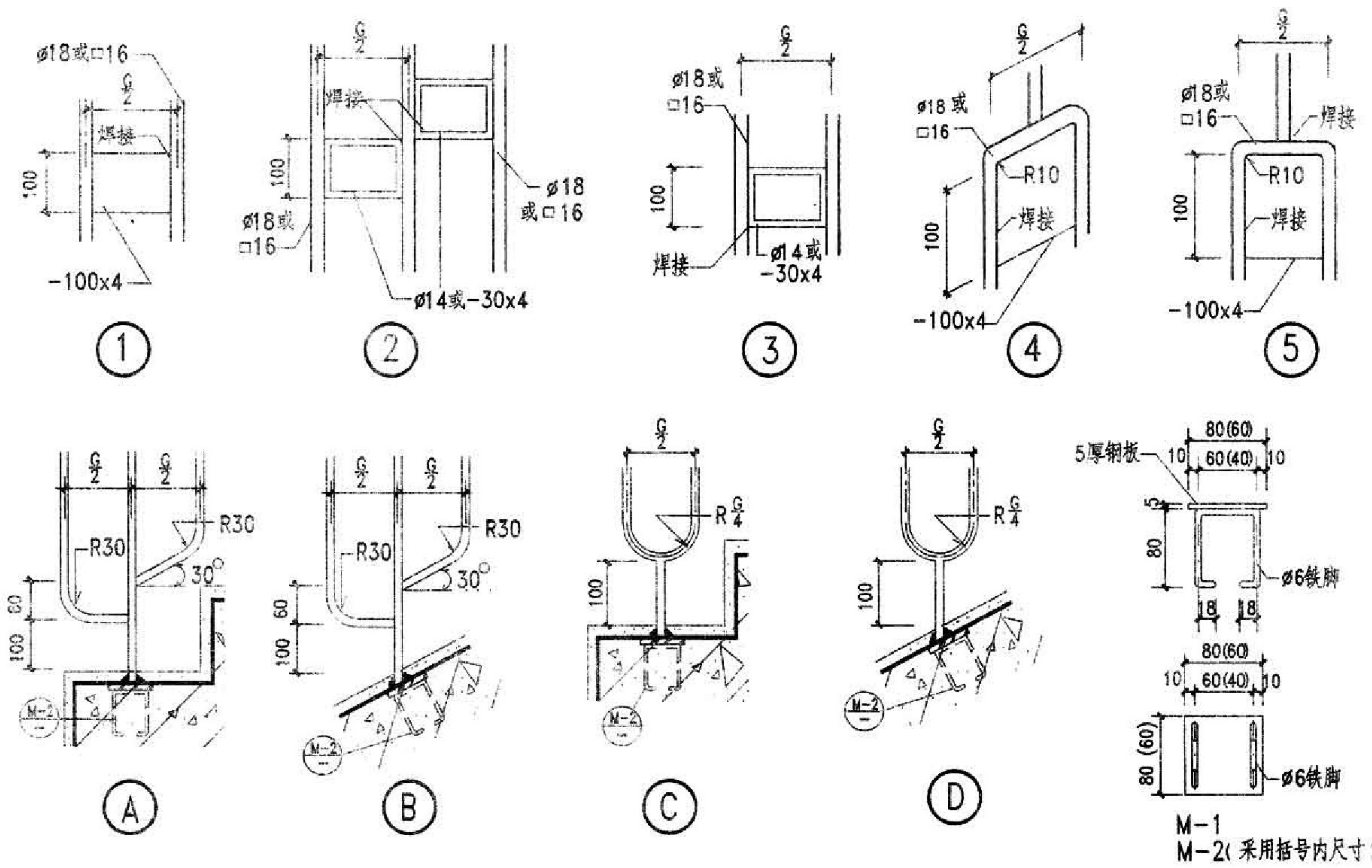
附注：同30页

图 名	楼梯栏杆扶手(二)	图集号	甘02J12
		页次	31



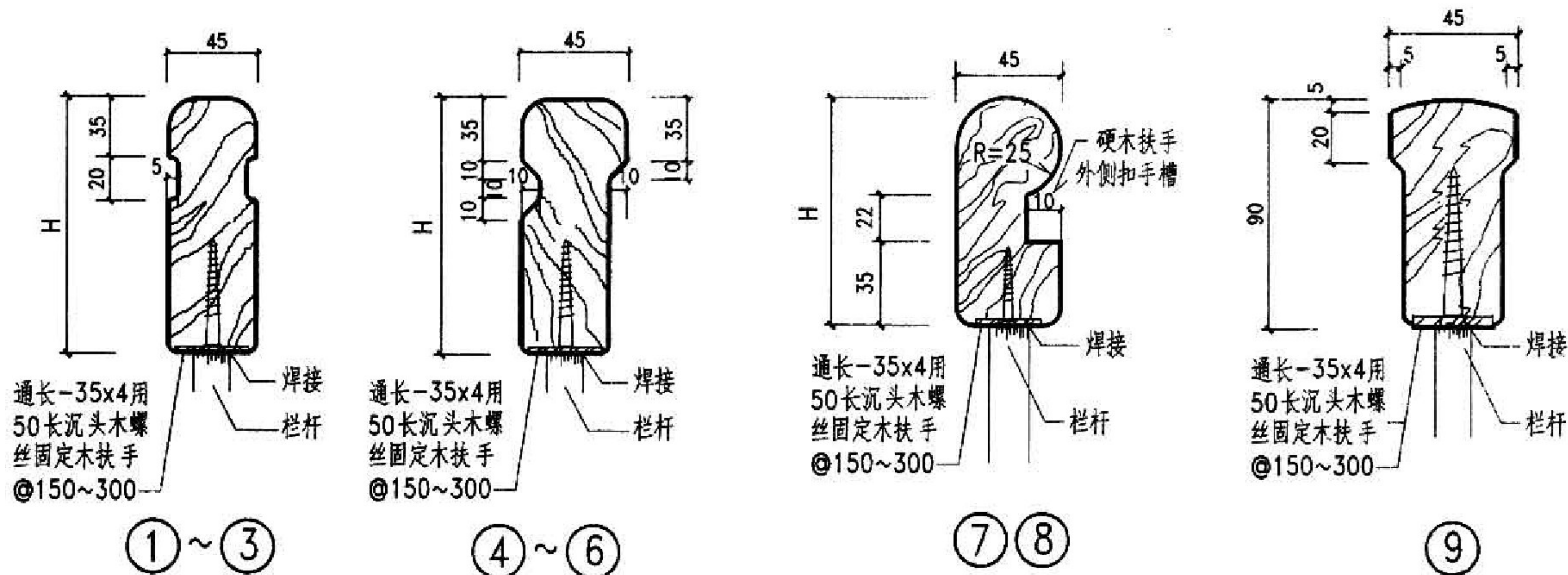
附注: 同30页

图 名	楼梯栏杆扶手(三)	图集号	甘02J12
		页次	32



附注：同30页

图 名	楼梯栏杆扶手(四)	图集号	甘02J12
		页次	33



扶手选用表

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

附注: 1. 4~8 扶手凹槽面朝外。
2. 其余同 30 页。

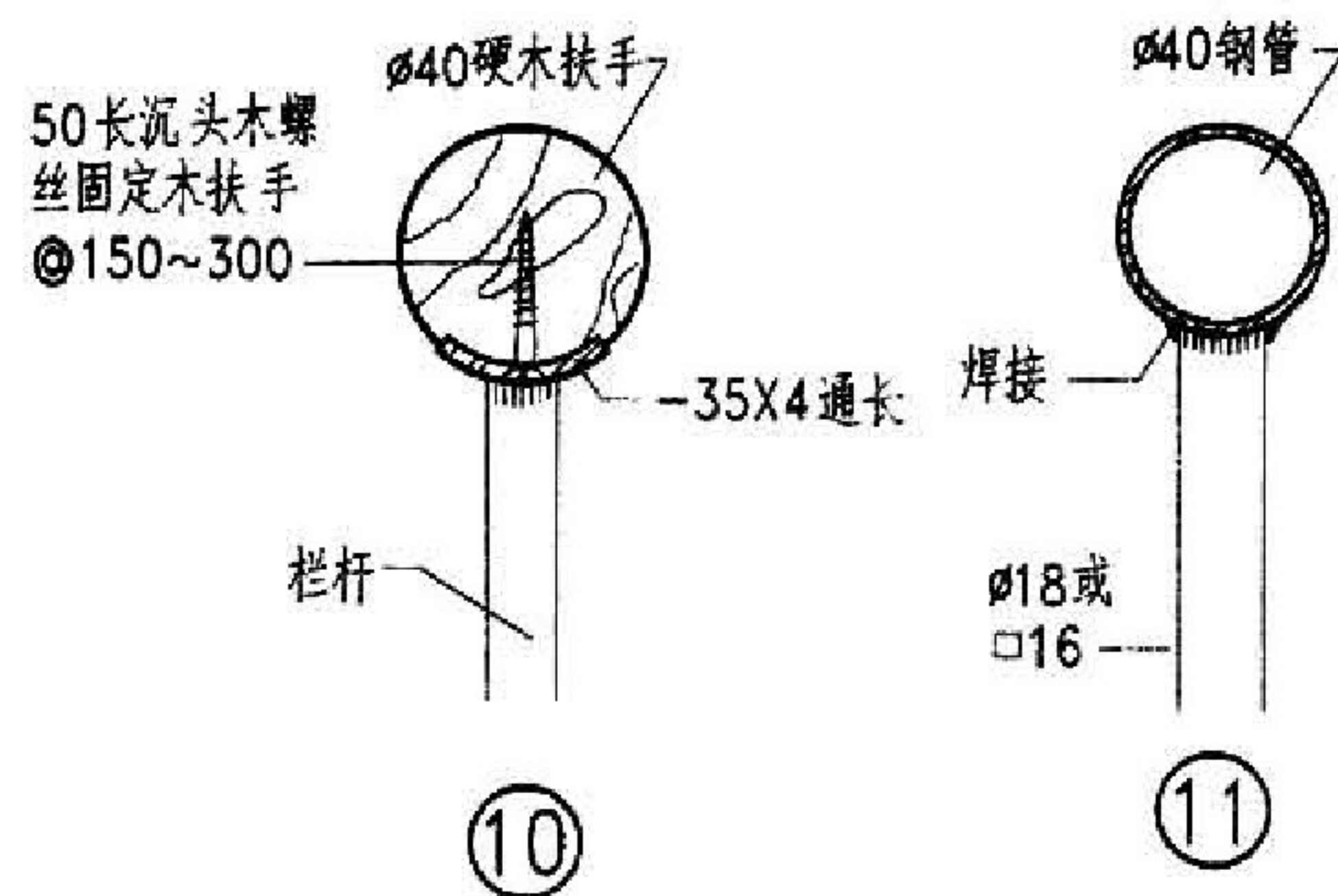
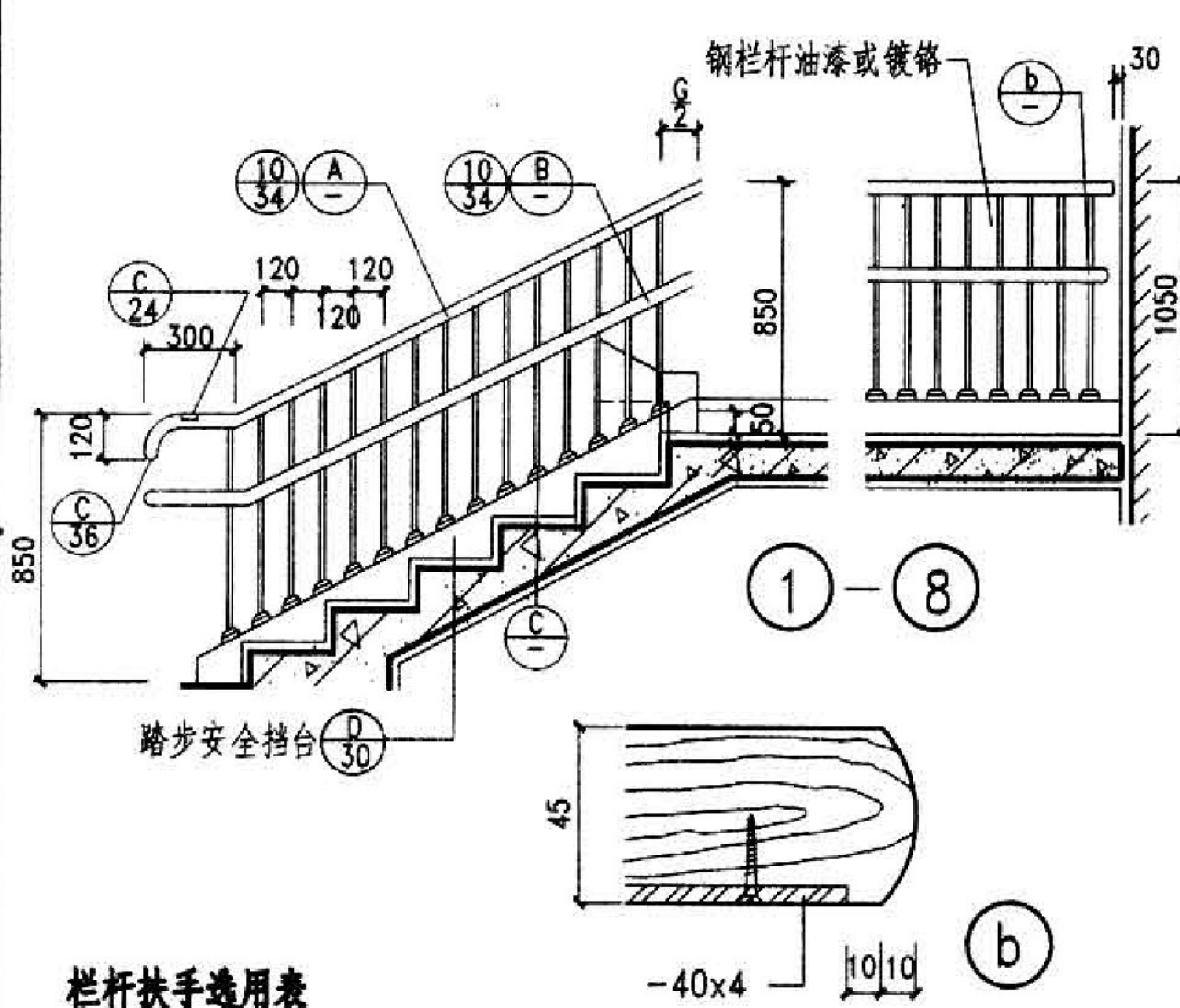


图 名

楼梯栏杆扶手(五)

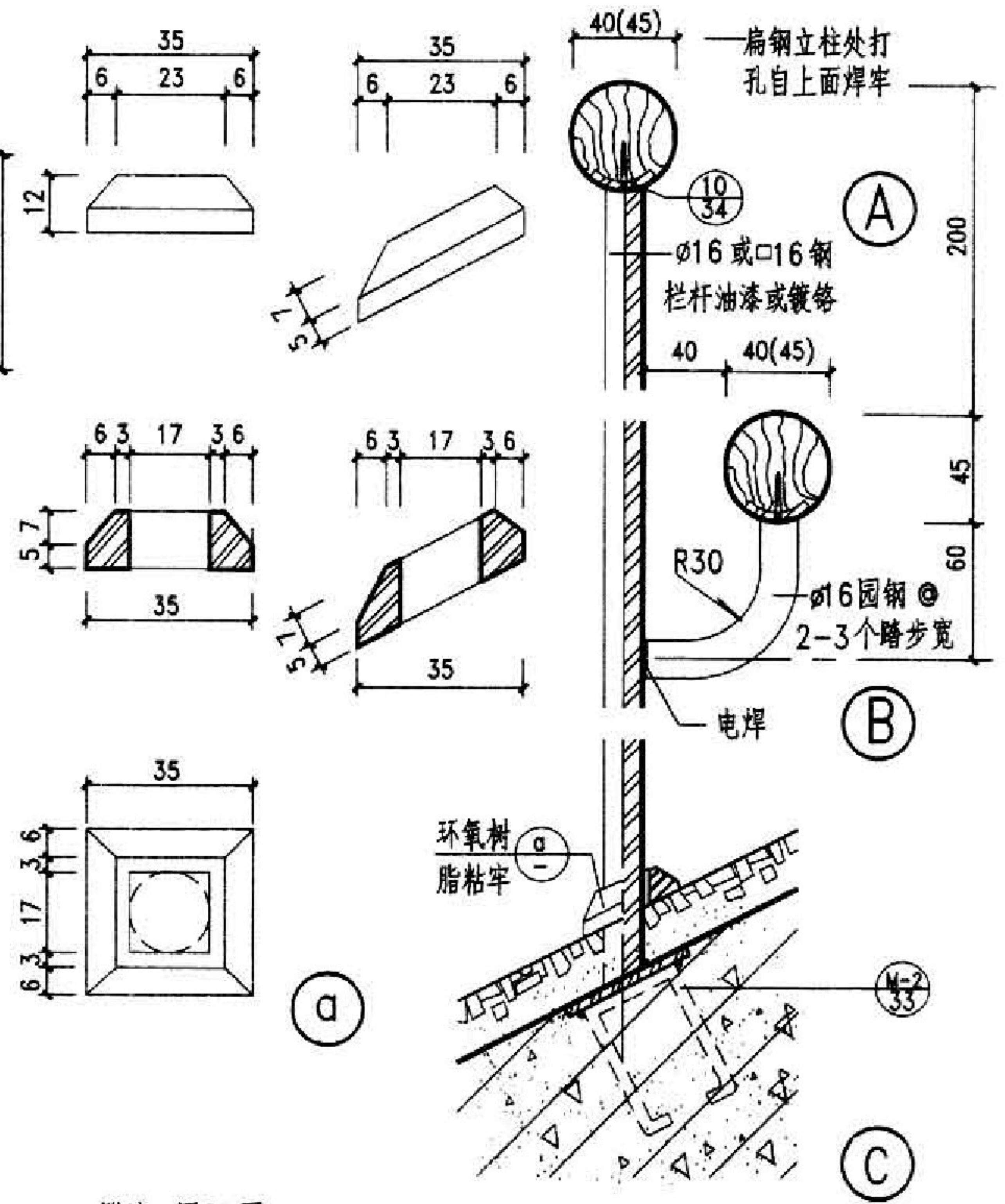
图集号 甘02J12

页 次 34



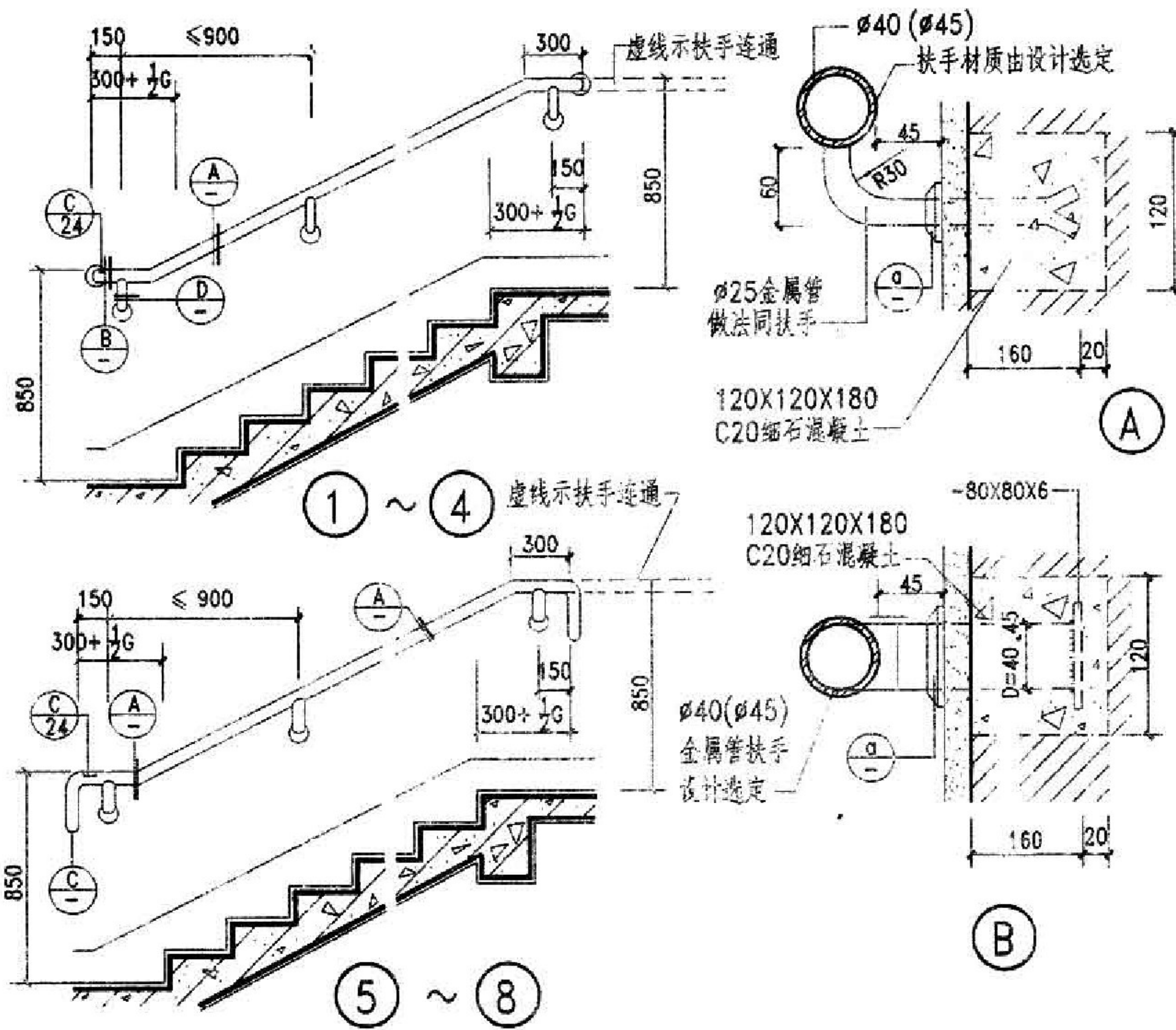
栏杆扶手选用表

编号	栏杆材质	扶手断面形式	编号	栏杆材质	扶手断面形式
①	园钢油漆		⑤	方钢油漆	
②	园钢油漆		⑥	方钢油漆	
③	园钢镀铬		⑦	方钢镀铬	
④	园钢镀铬		⑧	方钢镀铬	

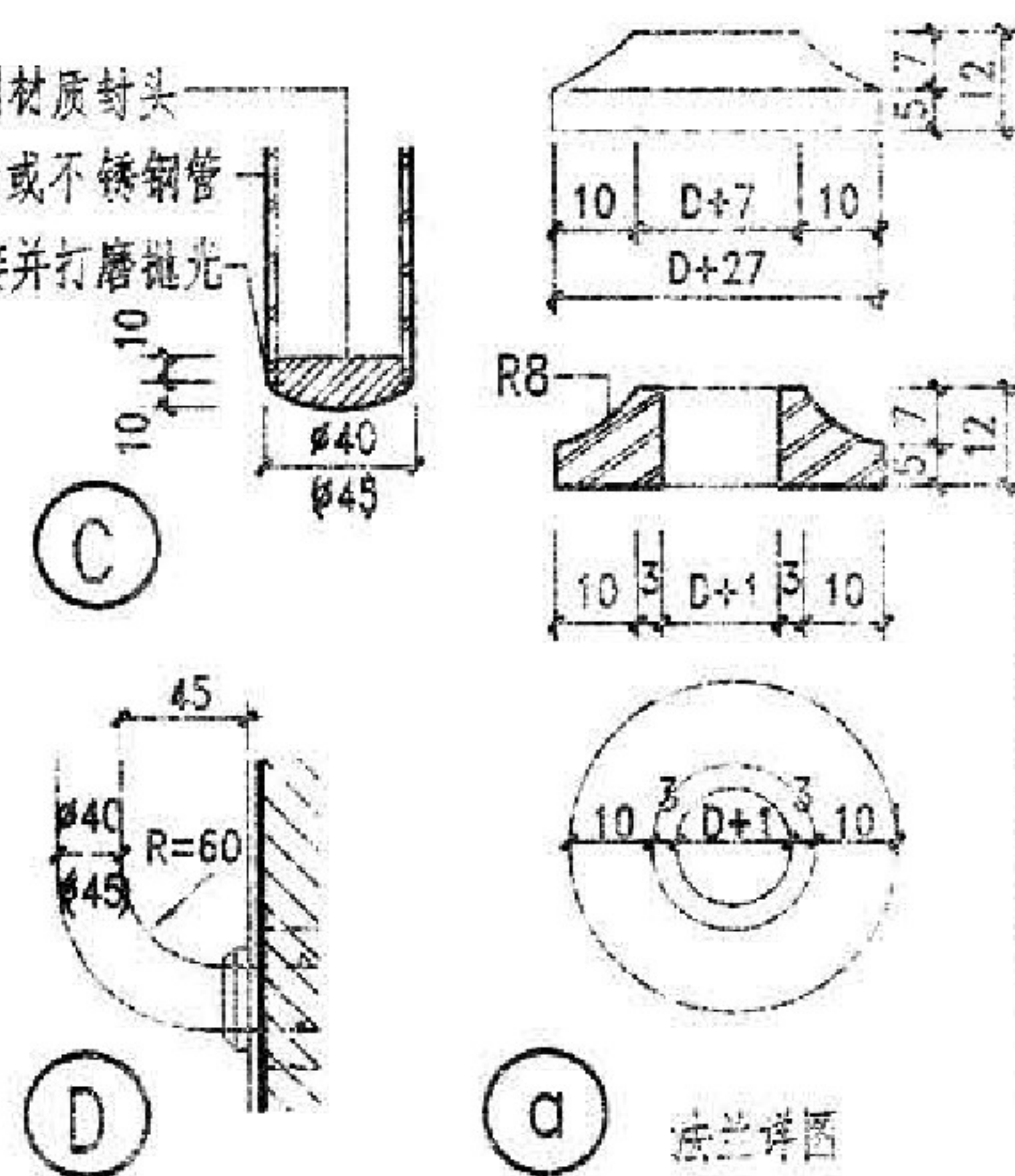


扶手选用表

编号	材质做法
①	φ40 钢管抛光
②	φ40 不锈钢管抛光
③	φ40 钢管喷塑
④	φ40 钢管烤漆
⑤	φ45 钢管抛光
⑥	φ45 不锈钢管抛光
⑦	φ45 钢管喷塑
⑧	φ45 钢管烤漆

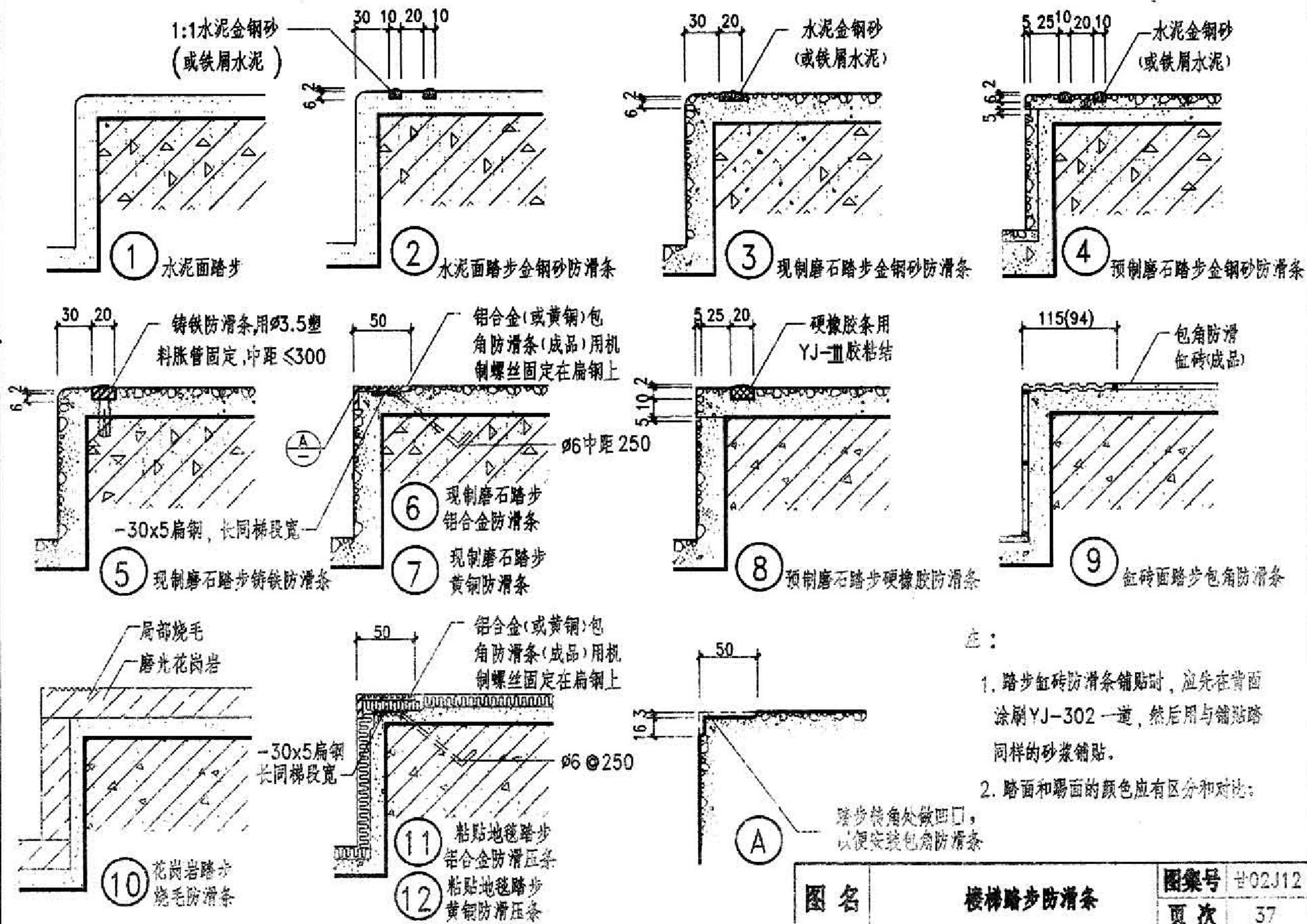


相同材质封头
钢管或不锈钢管
焊接并打磨抛光



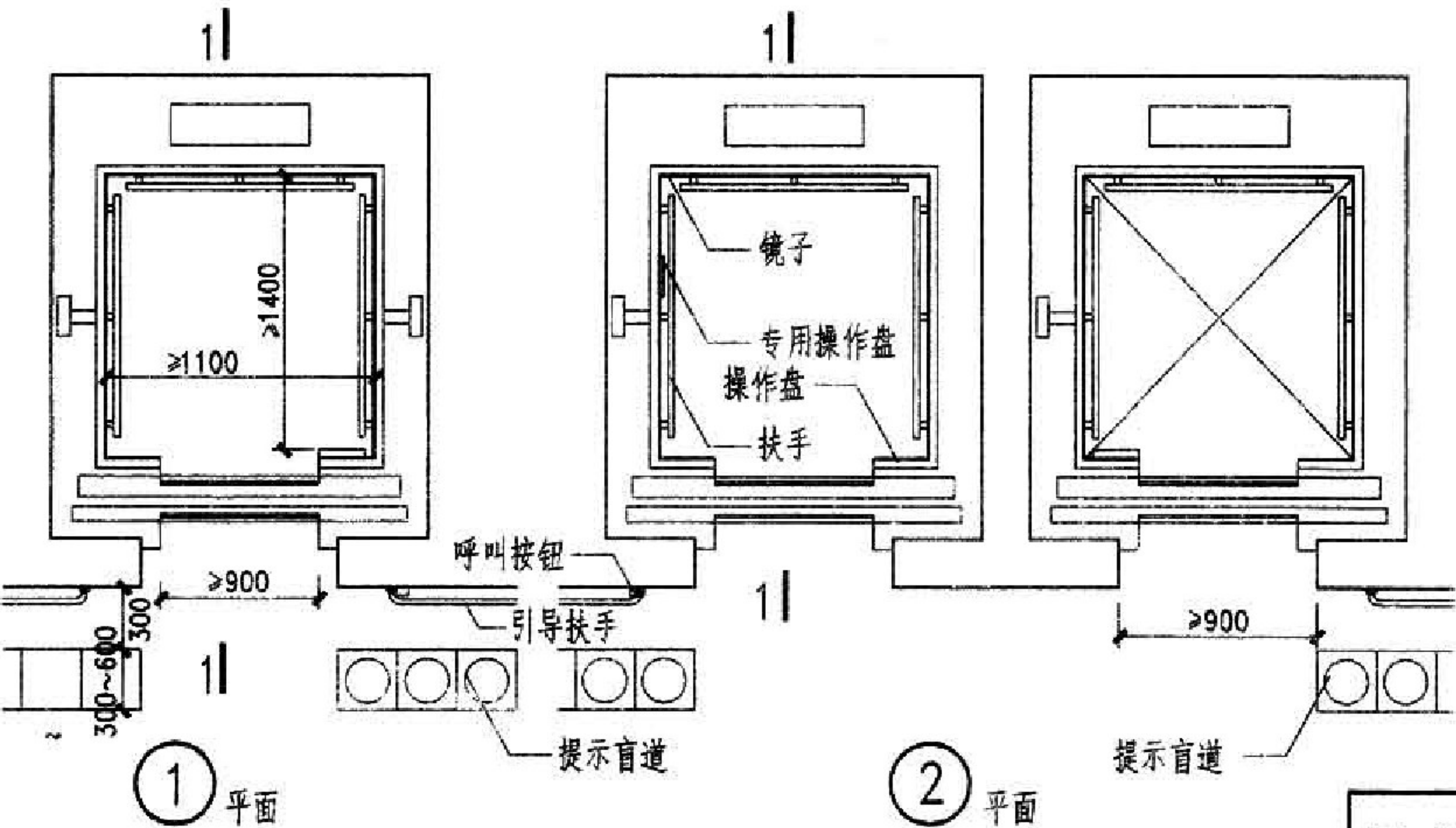
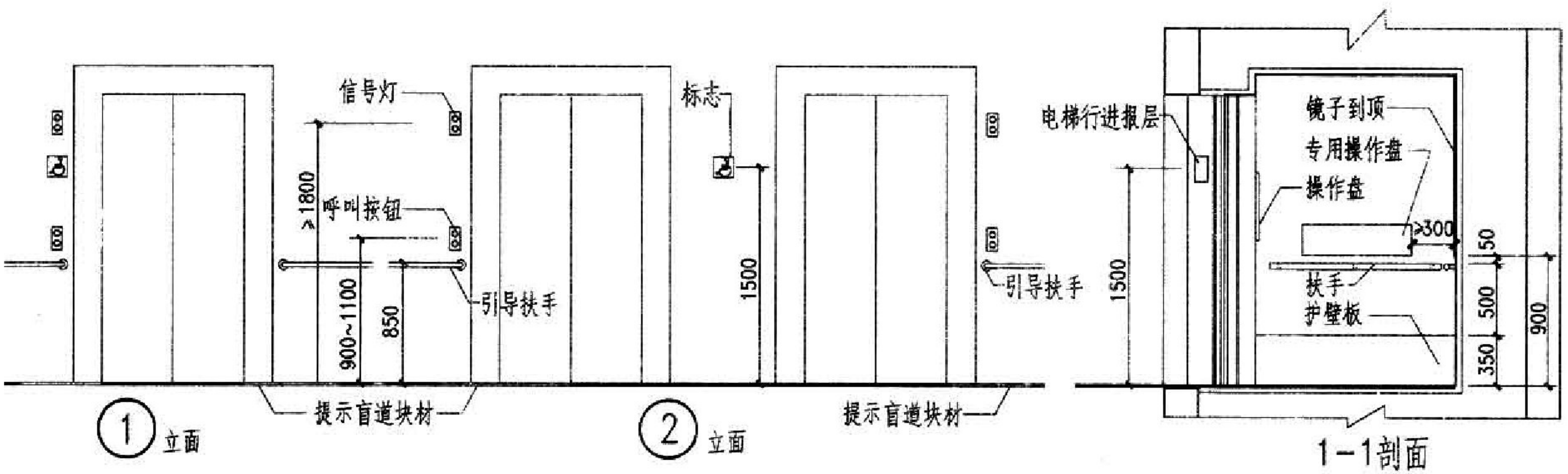
注：1. 扶手安装在混凝土墙上时，固定部位改为预埋件，详③。
2. 护口法兰，钢管配用钢材，不锈钢管配用不锈钢质或镀铬件，由设计定。法兰用YJ-IV粘牢。

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，露明焊缝均应满焊，并挫平磨光。
4. G为踏步宽，由设计定。



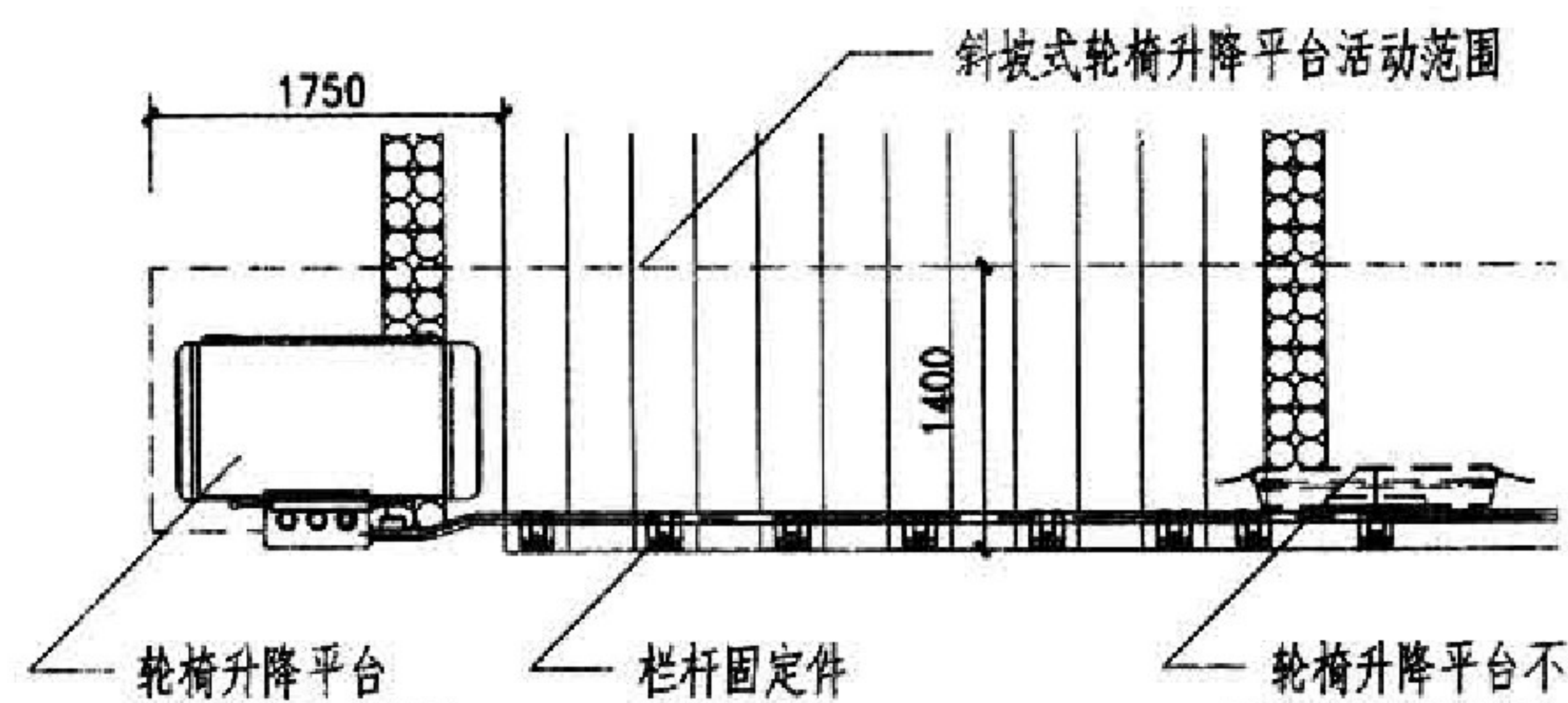
注:

1. 踏步缸砖防滑条铺贴时,应先在背面涂刷YJ-302一道,然后用与铺贴路同样的砂浆铺贴。
2. 路面和踢面的颜色应有区分和对比。

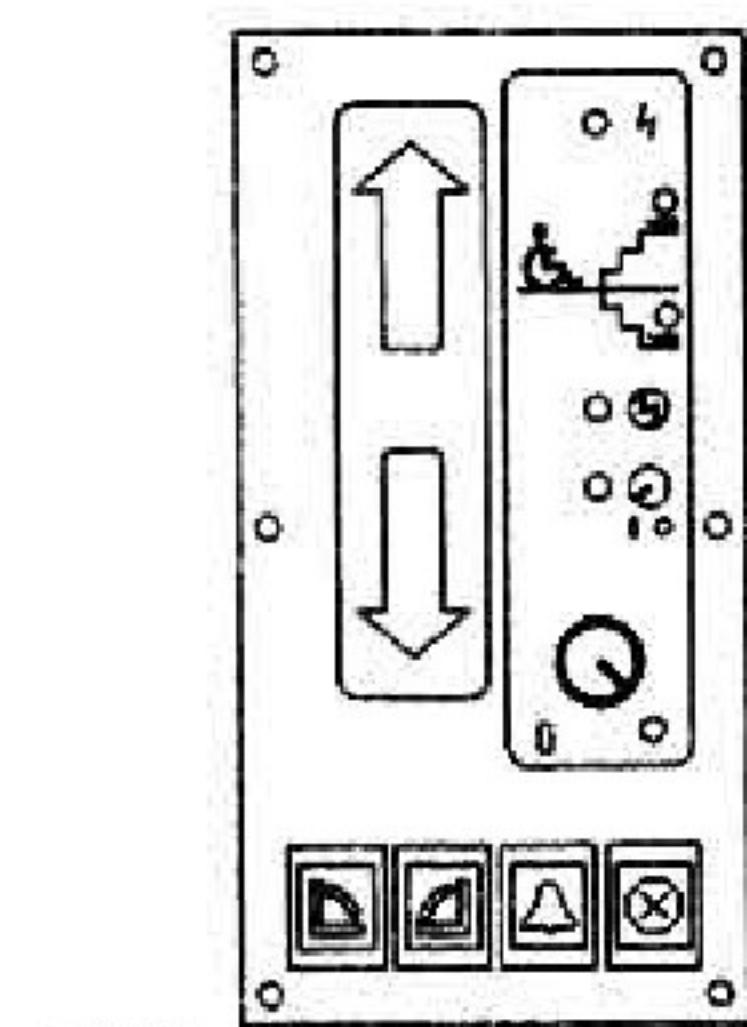


附注：1.在公共建筑中配备电梯时，必须设无障碍电梯。
 2.设置无障碍出入的平层装置，其最大误差13mm，以便在地面和轿箱平台有高差时，自动调整轿箱位置。
 3.候梯厅的深度应大于等于1800；呼梯按钮高度为900~1100，电梯门洞净宽度应 ≥ 900 ，显示电梯运行方向及层数的标识规格不应小于50x50，并应有清晰的电梯抵达音响；每层电梯口应安装楼层标志；电梯口应设提示盲道，其尺寸按工程设计。
 4.扶手的断面形式按工程设计，扶手与轿箱壁的连接及轿箱内无障碍设施，由电梯生产厂家确定。

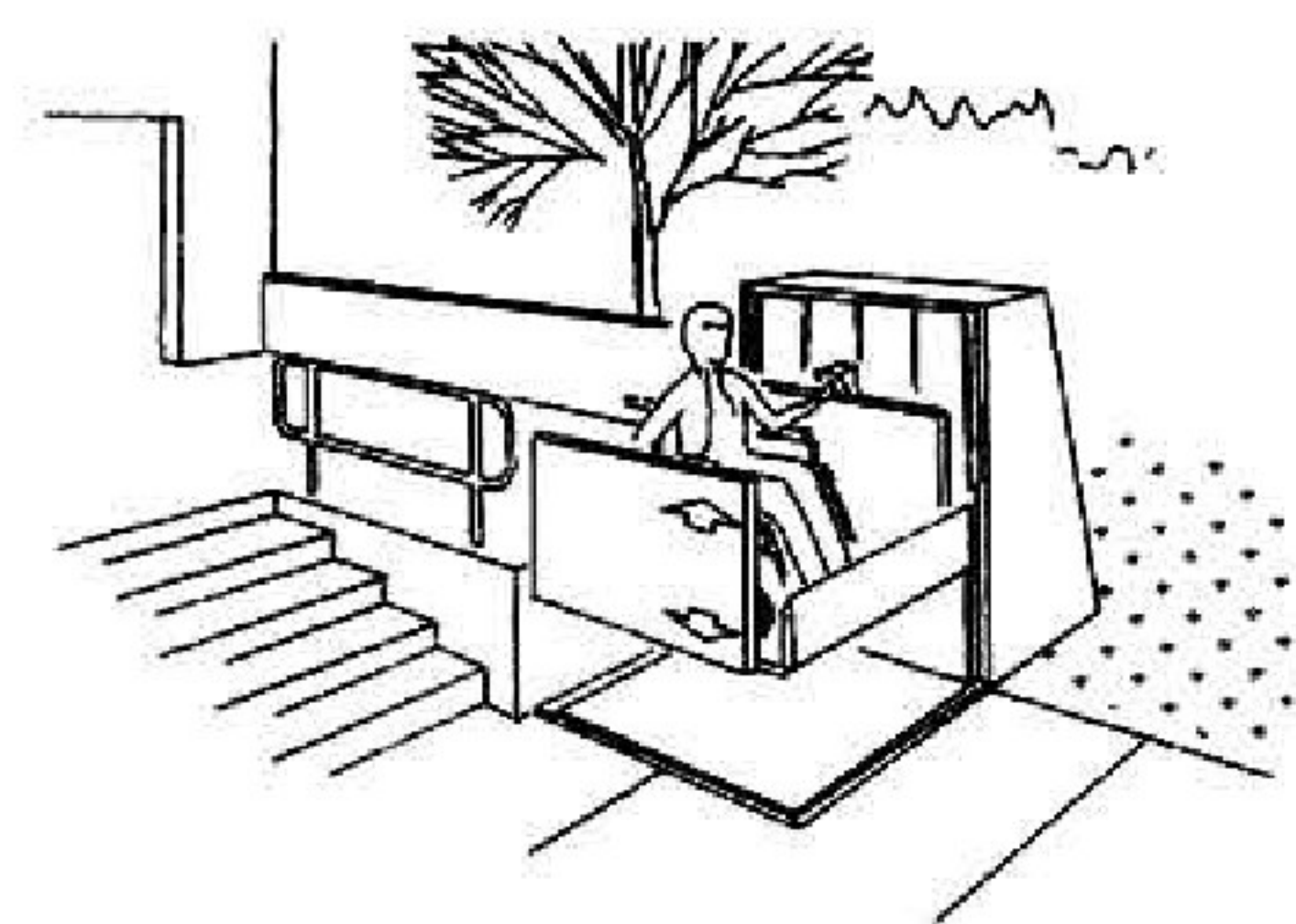
图 名	无障碍电梯设施	图集号	甘02J12
		页次	38



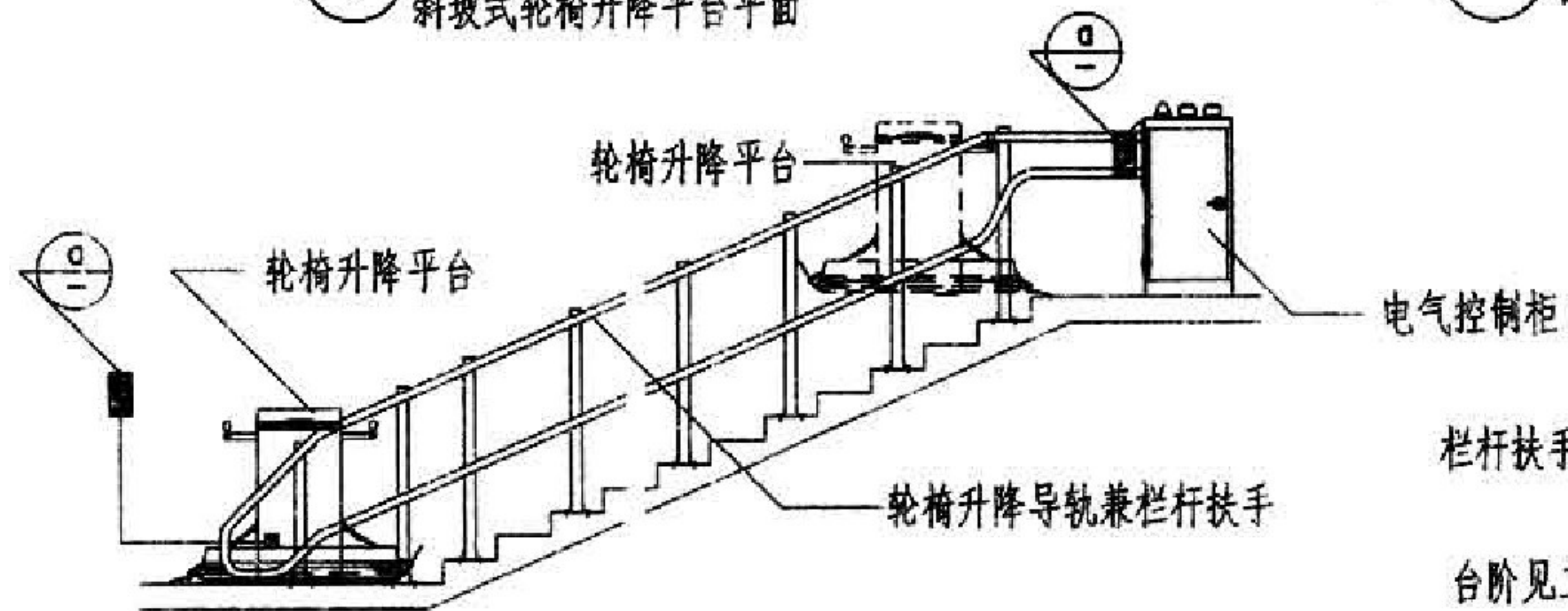
1 斜坡式轮椅升降平台平面



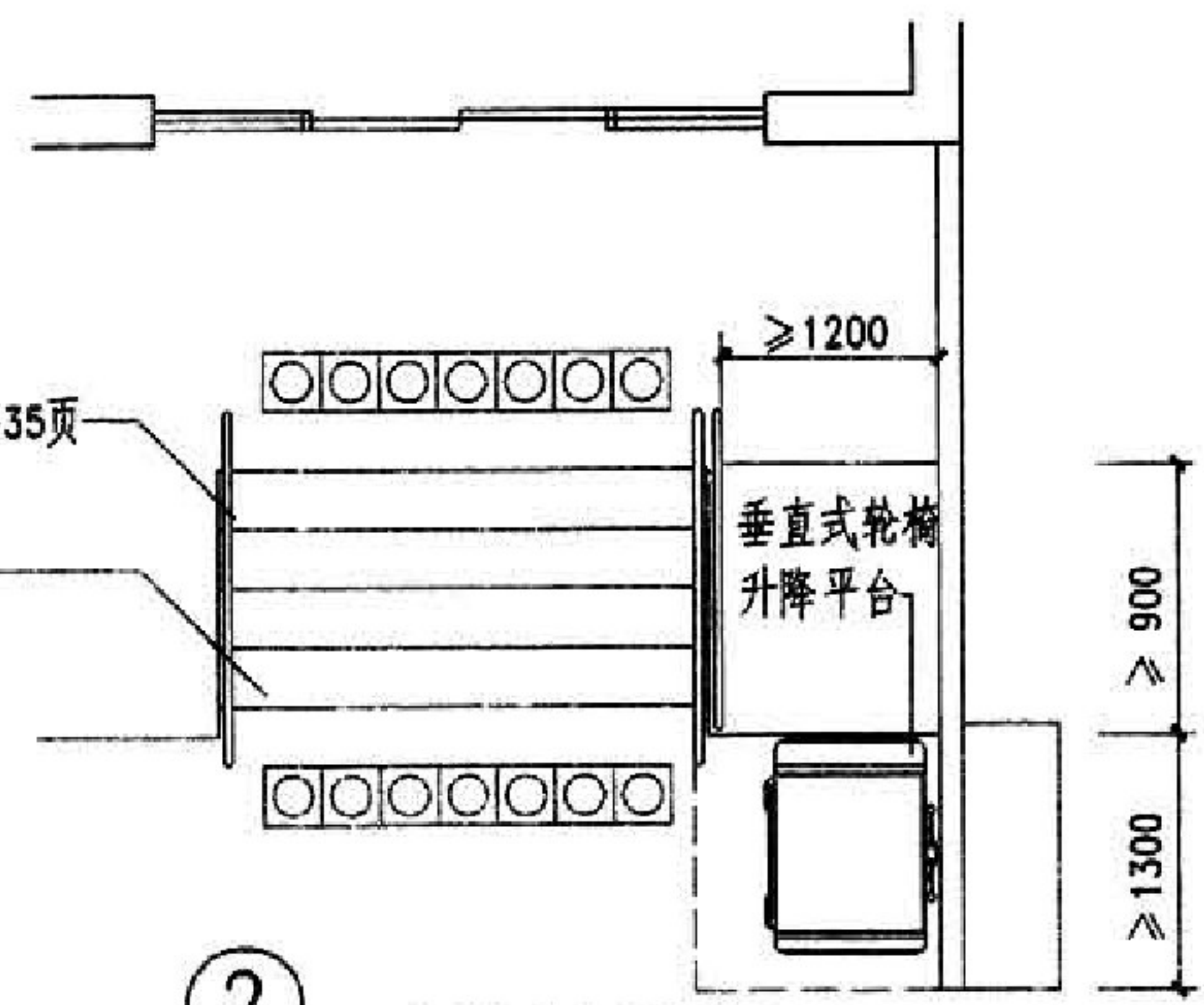
a 呼叫按钮立面示意



垂直式轮椅升降平台透视图



斜坡式轮椅升降平台立面

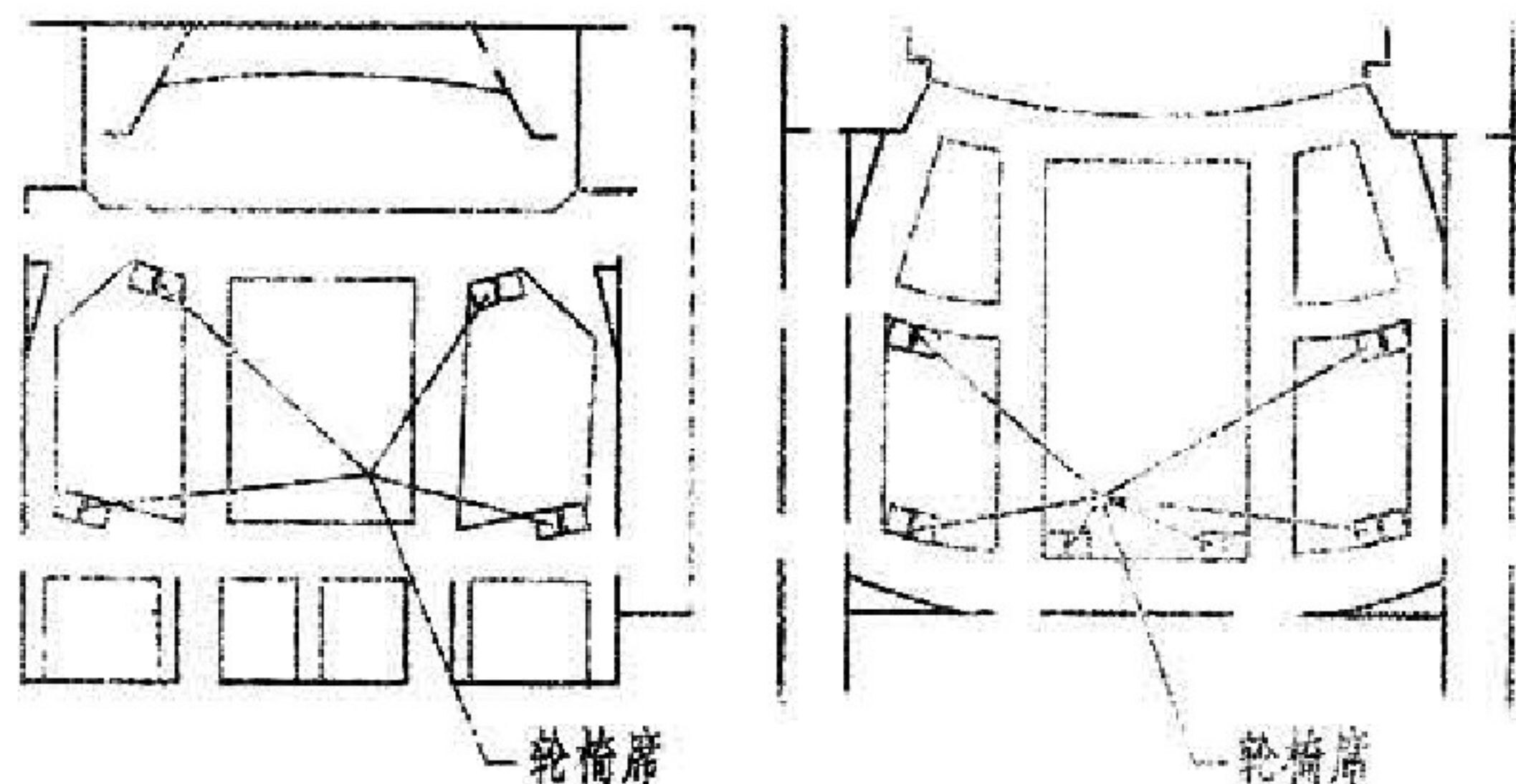


2 垂直式轮椅升降平台平面

附注:

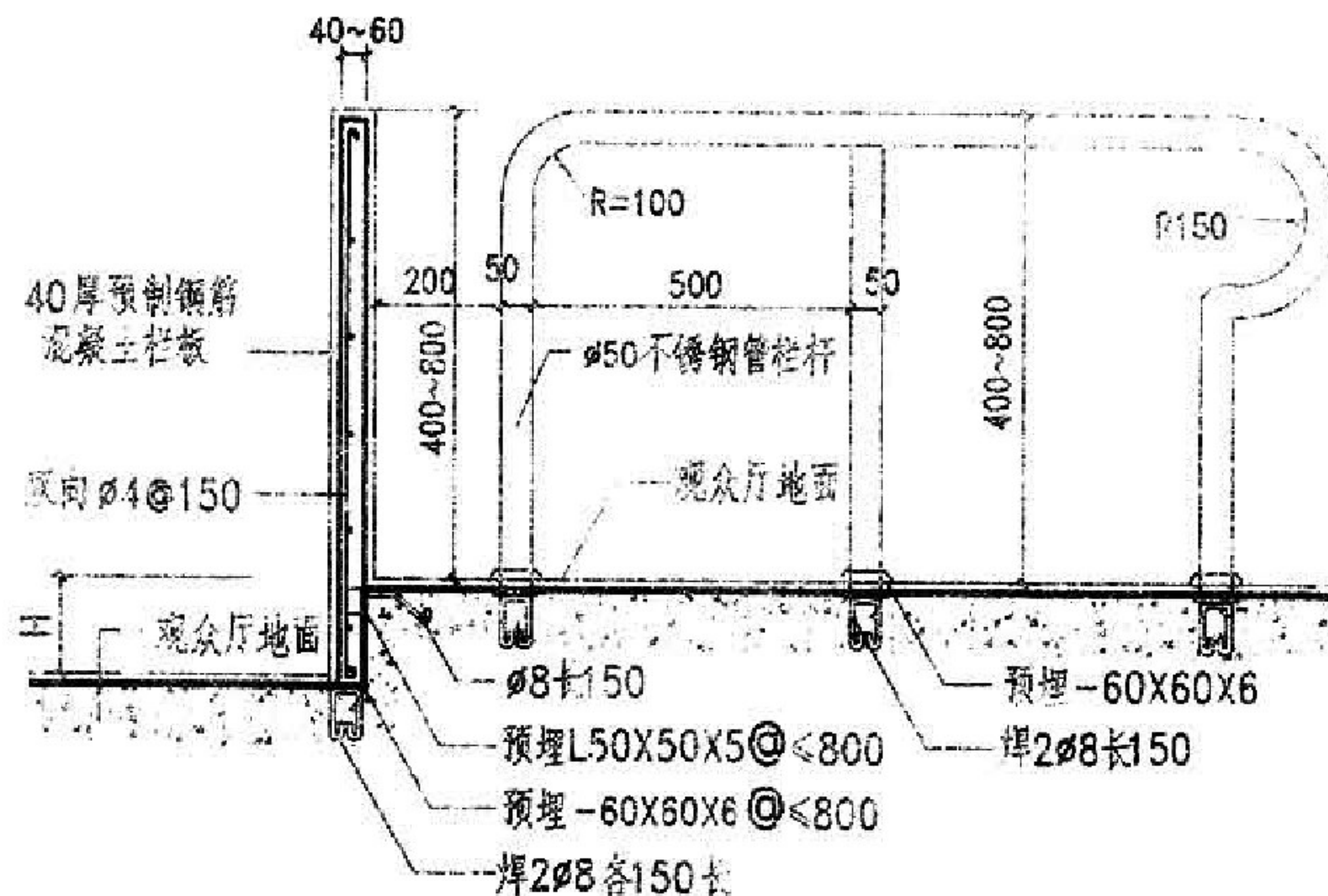
1. 本图所示斜坡式轮椅升降平台、垂直式轮椅升降平台，是取代轮椅坡道的定型产品。仅用于建筑入口、大厅、通道等地面高差处，在进行无障碍建设或改造有困难时选用。
2. 轮椅升降平台，不用时可折叠贴靠楼梯栏杆扶手或墙体，基本不占用空间，使用时打开即可。本图仅为简单示意，具体安装节点见厂家随升降平台提供的专项资料。
3. 轮椅升降平台面积不应小于1200mmx900mm，平台应设有扶手或挡板及启动按钮。

图 名	斜坡式、垂直式轮椅升降平台	图集号	甘02J12
		页次	39

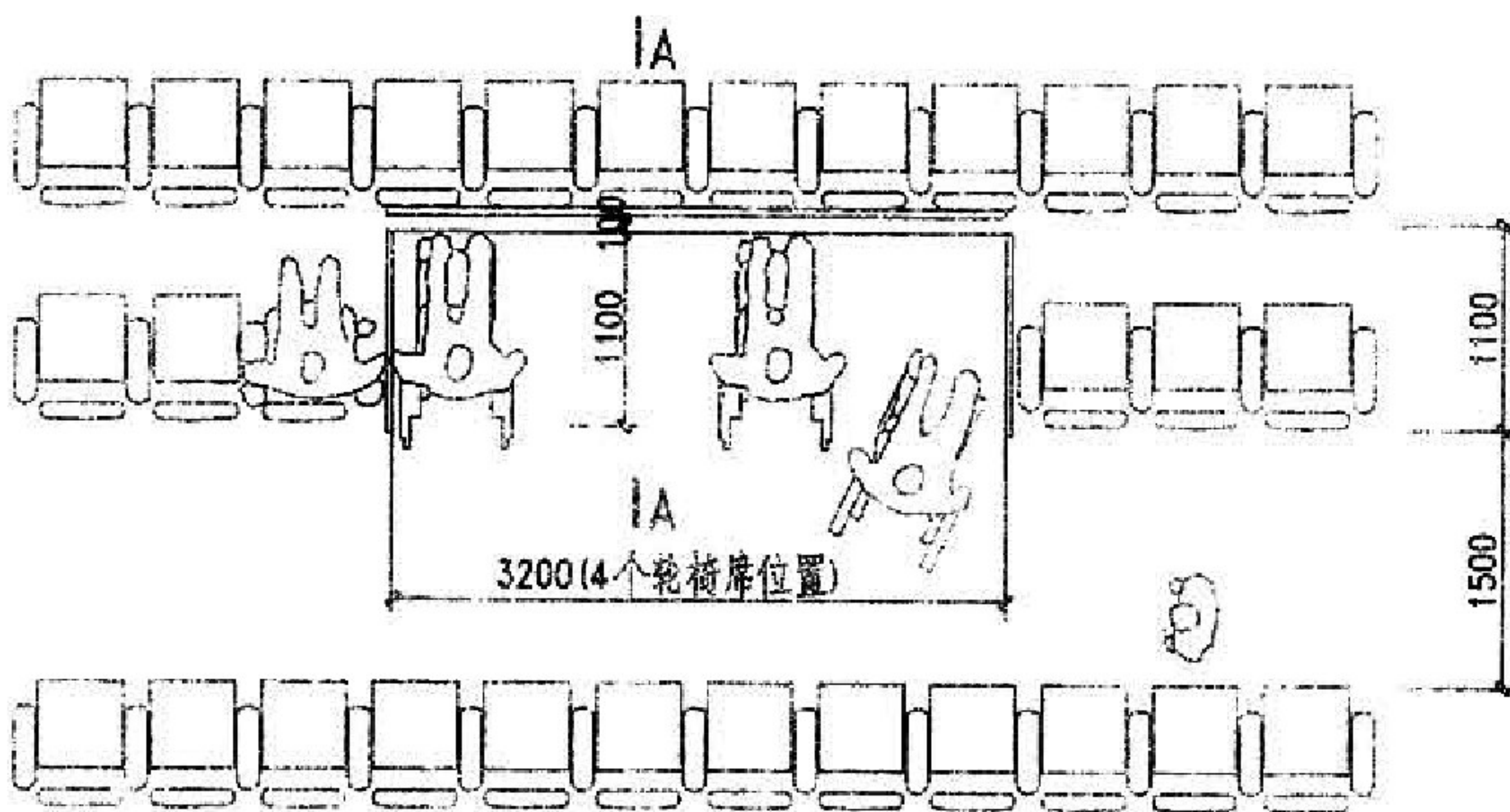


① 观众厅轮椅席位置

② 观众厅轮椅席位置

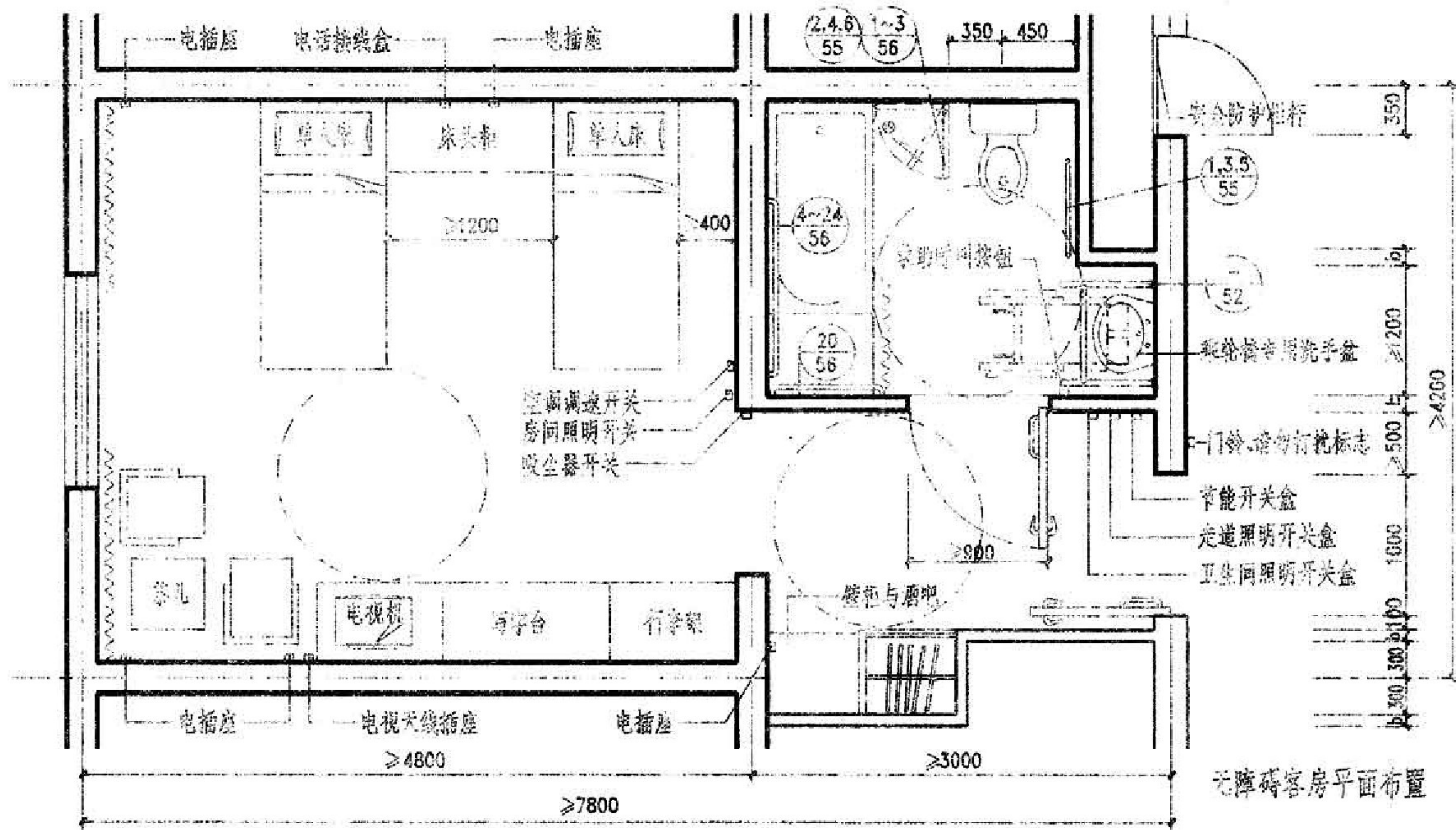


A-A

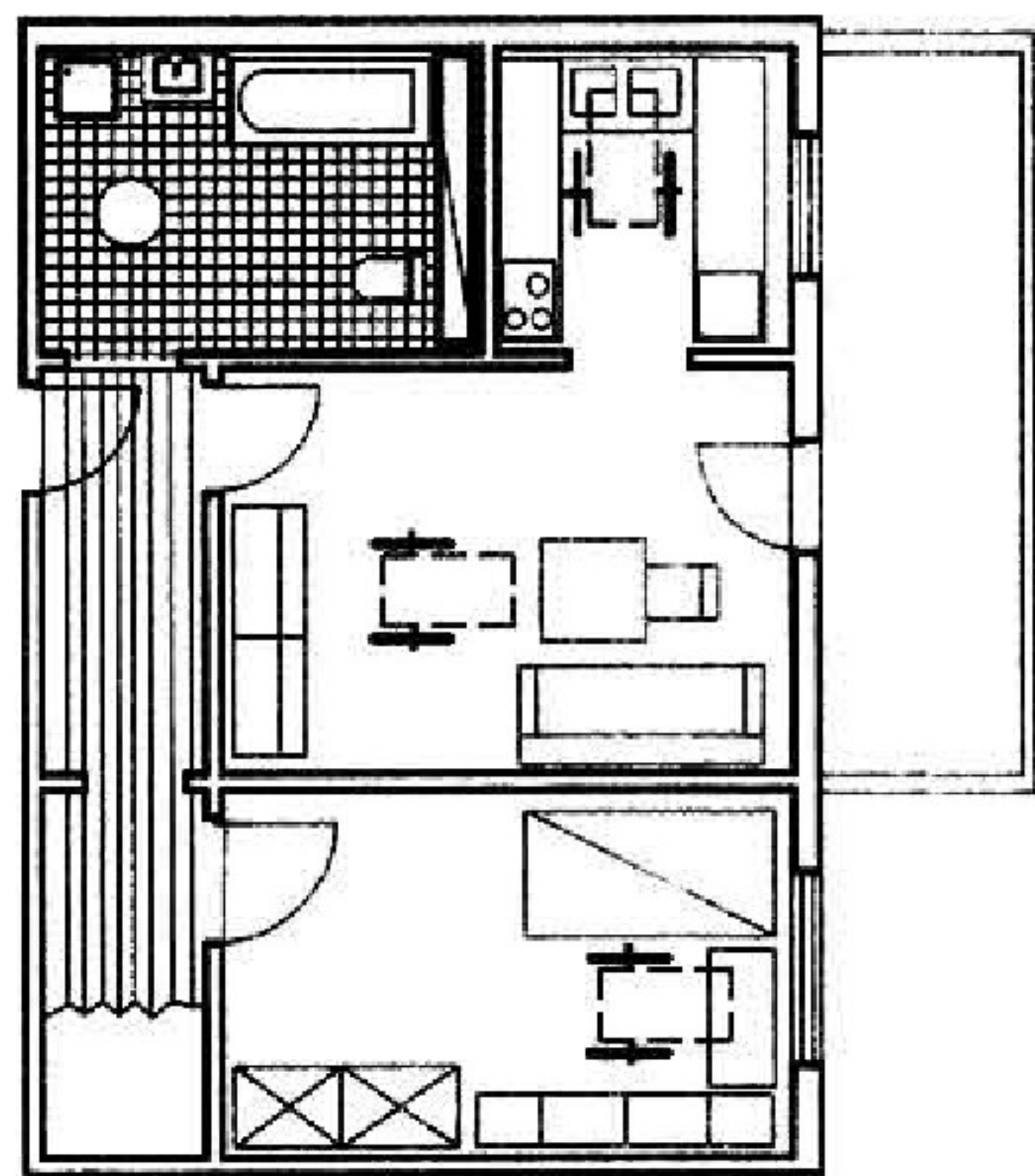


③ 轮椅席位布置及面积要求

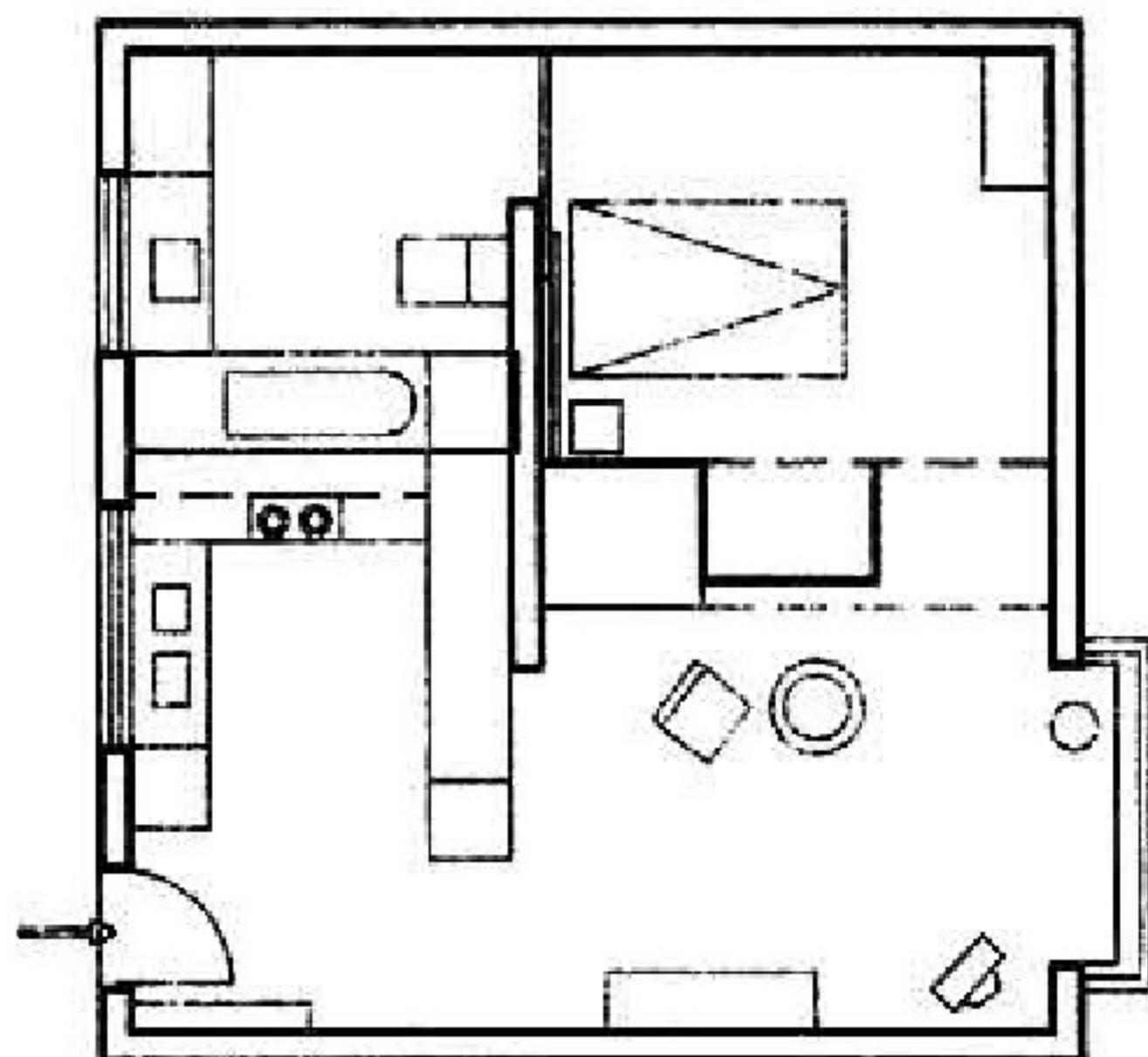
- 注：1. 公共建筑中的观众席和听众席的轮椅席位，宜按《城市道路和建筑物无障碍设计规范》表 7.9.3 的规模设置。每个轮椅位占地面积不应 $< 1.1\text{m} \times 0.8\text{m}$ 。
2. 轮椅席位应设在便于到达和疏散的通道，和有无障碍设施的卫生间附近，不得将轮椅席位设在公共通道范围内。
3. 轮椅席位的地面应平坦，在边缘处应安装栏杆或栏板。
4. H为轮椅席位地面与普通席位地面的高差，具体尺寸按工程设计。
5. 在轮椅席旁和地面，安装和涂绘无障碍通用标志，指引乘轮椅者方便就位。



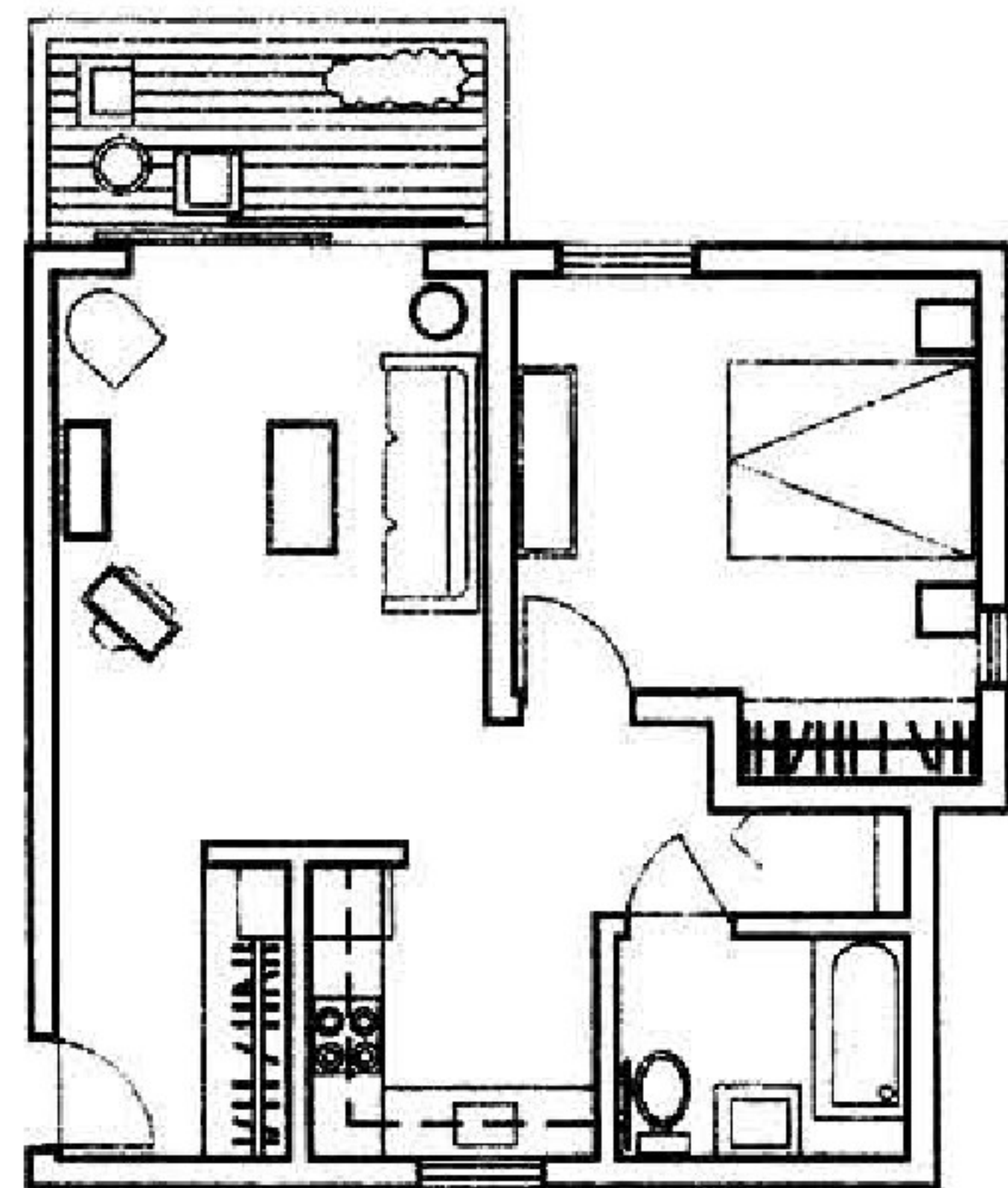
- 附注：1. 设有客房的公共建筑，应设无障碍客房，其数量为：100间以下应设1~2间无障碍客房；100~400间应设2~4间无障碍客房；400间以上应设3间及以上无障碍客房。
2. (○) 表示轮椅旋转所需最小直径为1500的活动空间。本图仅以单人床为实例，亦可布置双人床。无障碍客房，亦可供普通人使用。床、坐便器、浴盆高度应为450。
3. 本图所示尺寸为设计选用时应保证的所需净尺寸，开间进深的具体尺寸按工程设计。
4. 洗手盆、浴盆、坐便器的安全抓杆分别见第52~56页，选型按工程设计。
5. 卫生间应设门外可紧急开启的门插销，并应在门内距地面高400~500处设求助呼叫按钮。
6. b按工程设计。



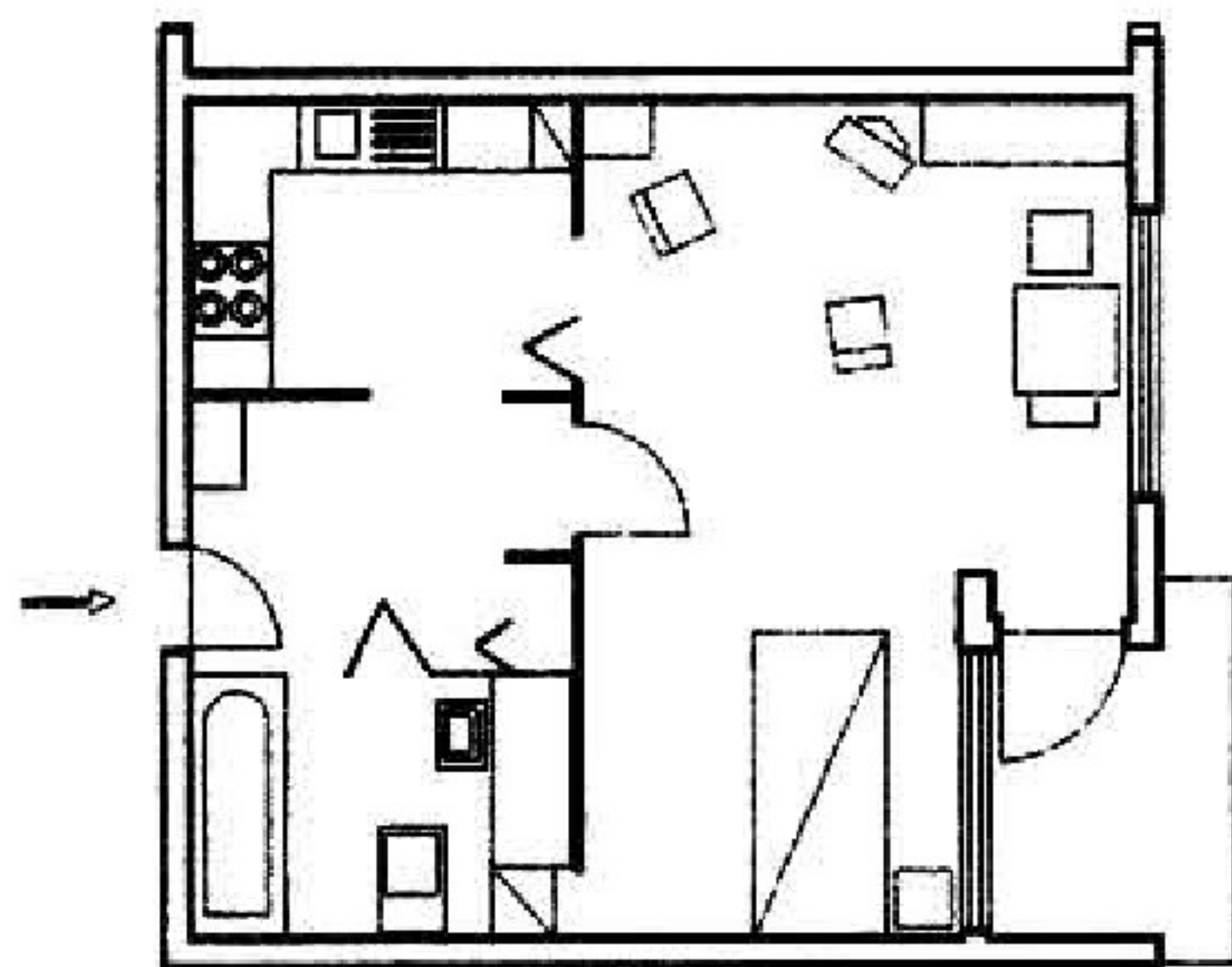
单人一室一厅户型



1~2人一室一厅户型

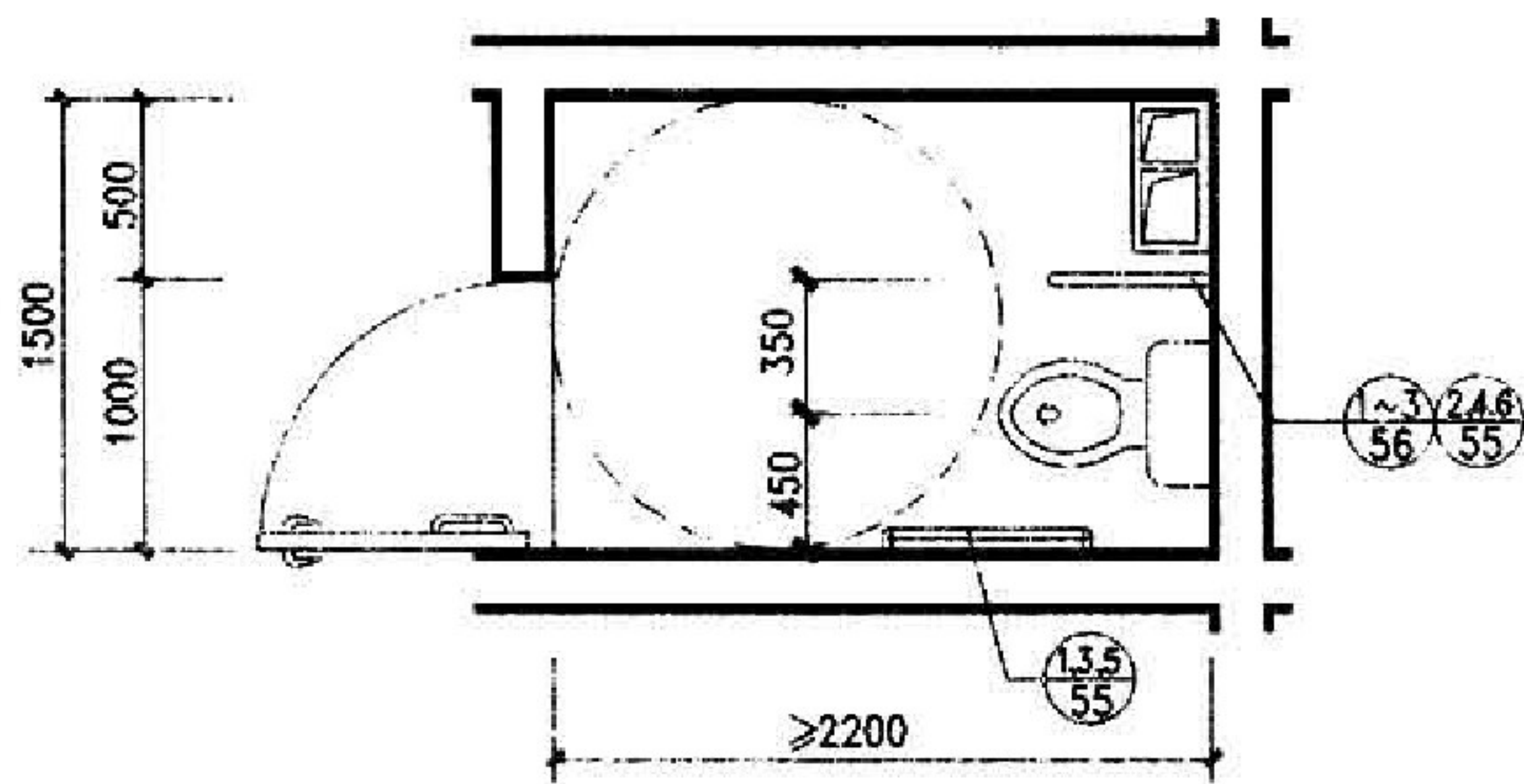


双人一室一厅户型

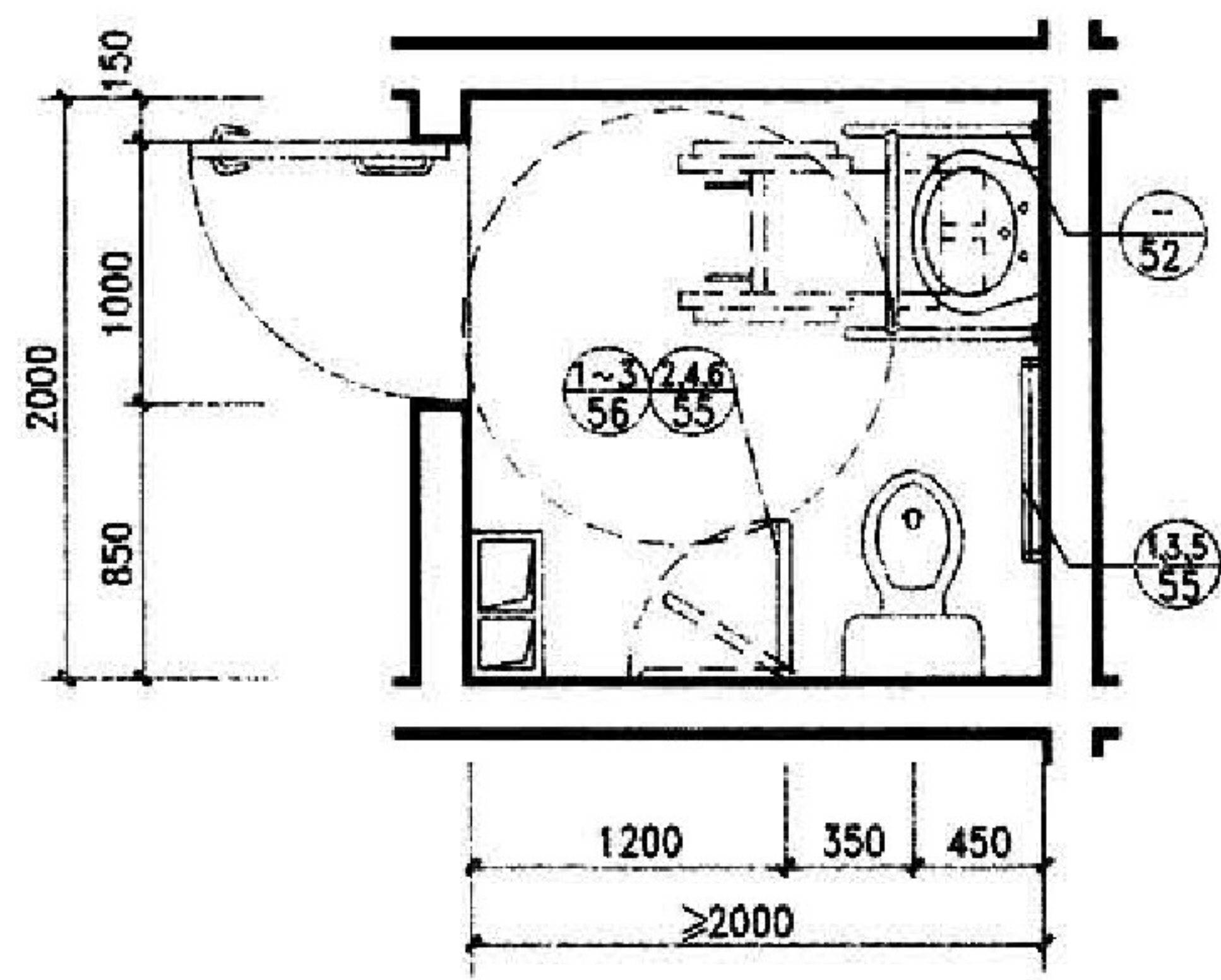


单人一室一厅户型

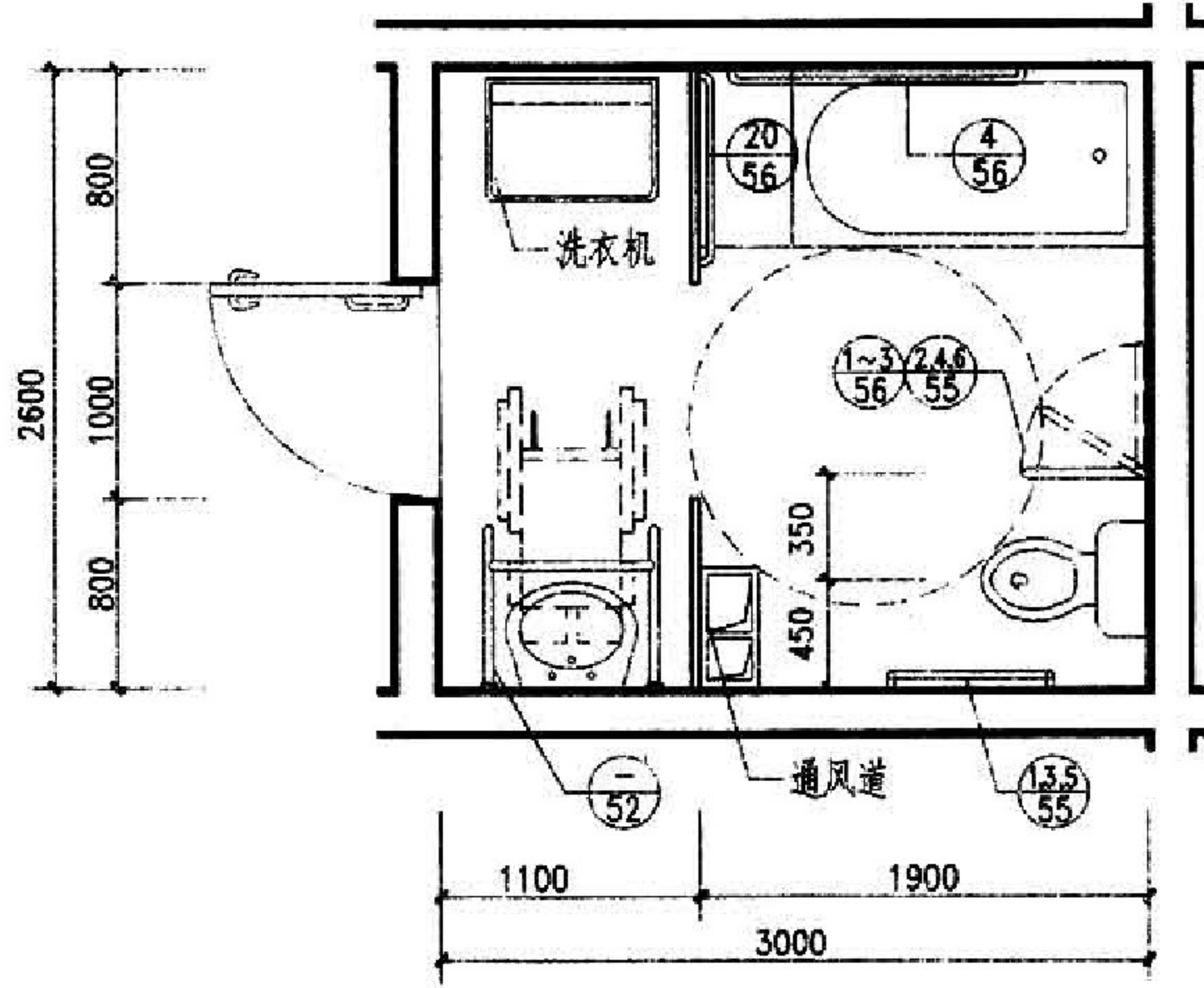
注：无障碍住房适用于乘轮椅残疾人和老年人居住，按套型设计，每套住房应设起居室（厅）、卧室、厨房和卫生间等基本空间，卫生间宜靠近卧室。墙面、门洞及家具位置应满足轮椅通行、停留及回转的使用要求。各房间面积应符合《城市道路和建筑物无障碍设计规范》7.12 章节要求。



1 平面布置(一)



2 平面布置(二)

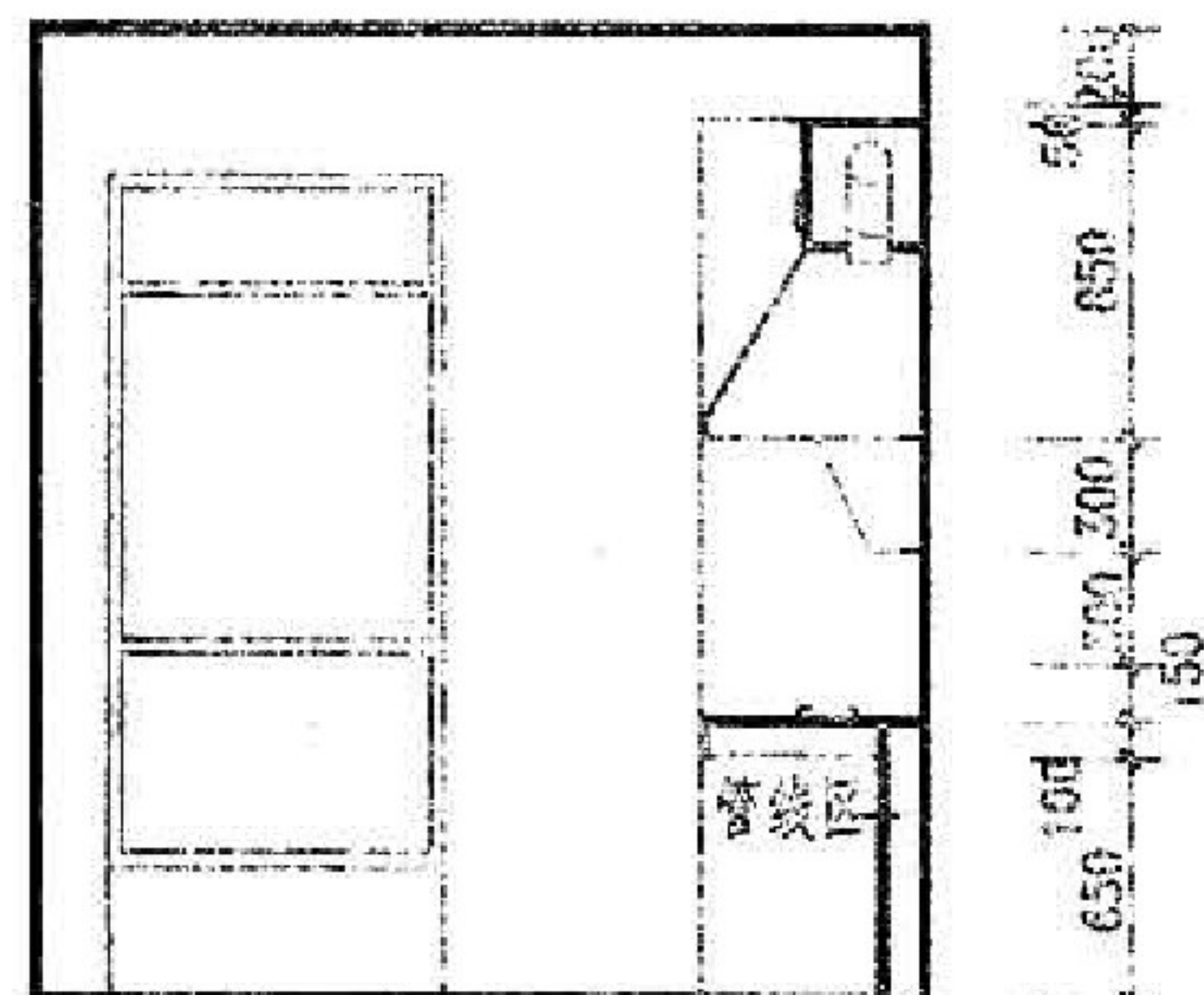


3 平面布置(三)

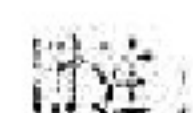
附注:

1. ○表示轮椅回转需最小直径为1500的活动空间。
2. 本图所示尺寸为设计选用时应保证所需的净尺寸,开间进深的具体尺寸按工程设计。
3. 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52~56页。选型按工程设计。
4. 卫生间应设门外可紧急开启的门插销,并应在门内距地面400~500高处设求助呼叫按钮。
6. 地面材料应防滑和不积水。残疾人专用厕位的坐便器高度为450。

图 名	无障碍住房卫生间平面布置		图集号	02J12
			页次	43

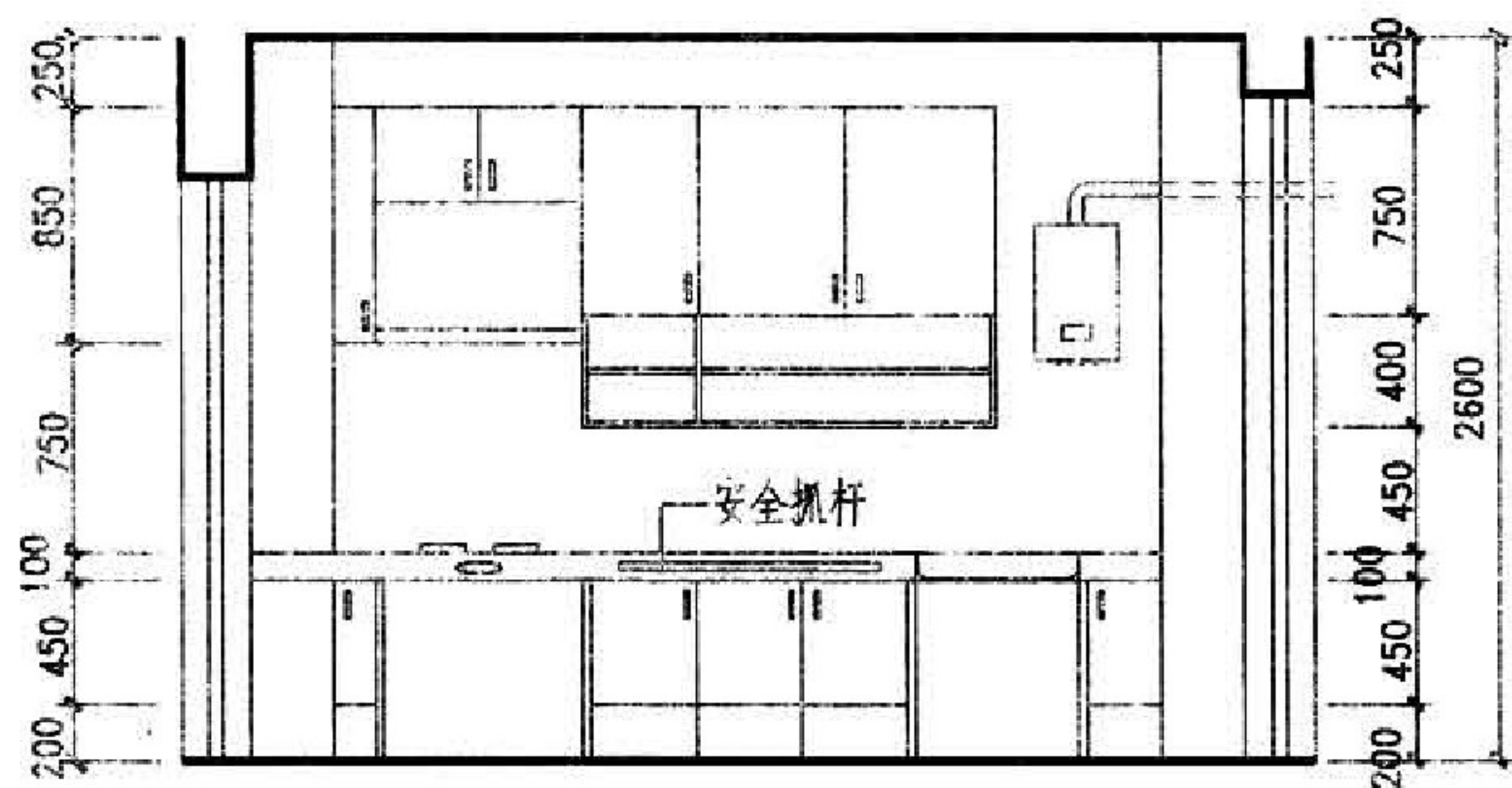


3-3剖面

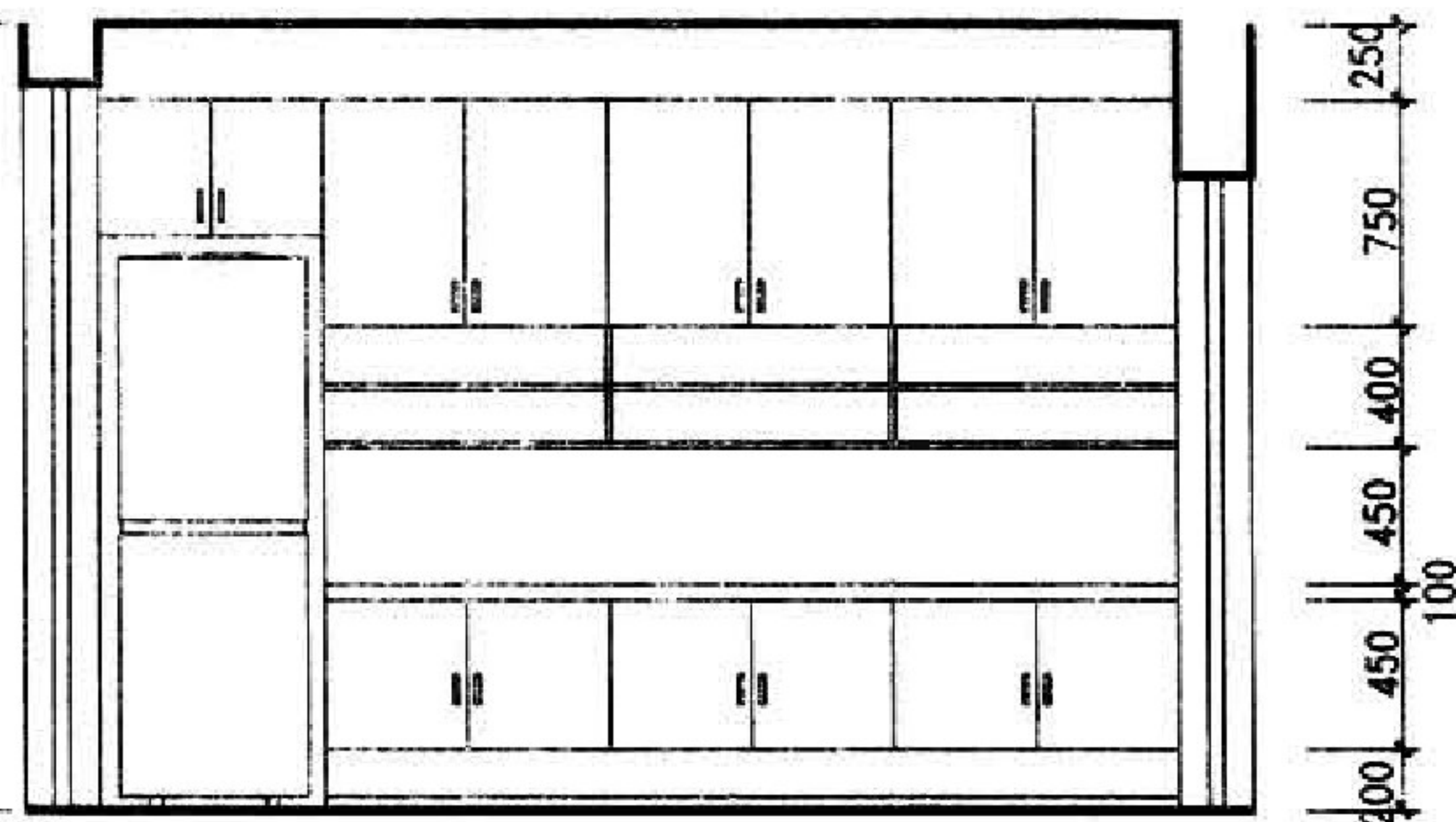


1. 厨房应布置在入户门口附近, 并应有直接采光和自然通风。
2. 厨房净宽应 ≥ 2000 , 双排布置设备时, 厨房通道净宽应 ≥ 1500 。
3. 厨房的案台、洗碗池、灶台、灶具餐具柜和贮藏间及各设施需按操作顺序排列, 食物贮存宜就地安排。
4. 厨房操作台高 $750 \sim 800$, 深度 $500 \sim 550$, 台面下方最小宽度 700 , 最小高度 600 , 最小空间深度 250 。
5. 厨房门开启后净宽应 > 800 。
6. 本图厨房层高按 2800 考虑, 当层高变化时可调整吊柜高度。
7. 吊柜应通过在墙内预埋木砖, 用膨胀螺栓与墙体连接固定, 每个吊柜至少要有两个吊点, 每个吊点应能承受 $500N$ 的吊挂力, 吊点应锚固牢固, 确保载重安全。
8. 厨房门开启后净宽应 > 800 。
9. 燃气门、热水器阀门及观察口安装高度 ≤ 1100 。

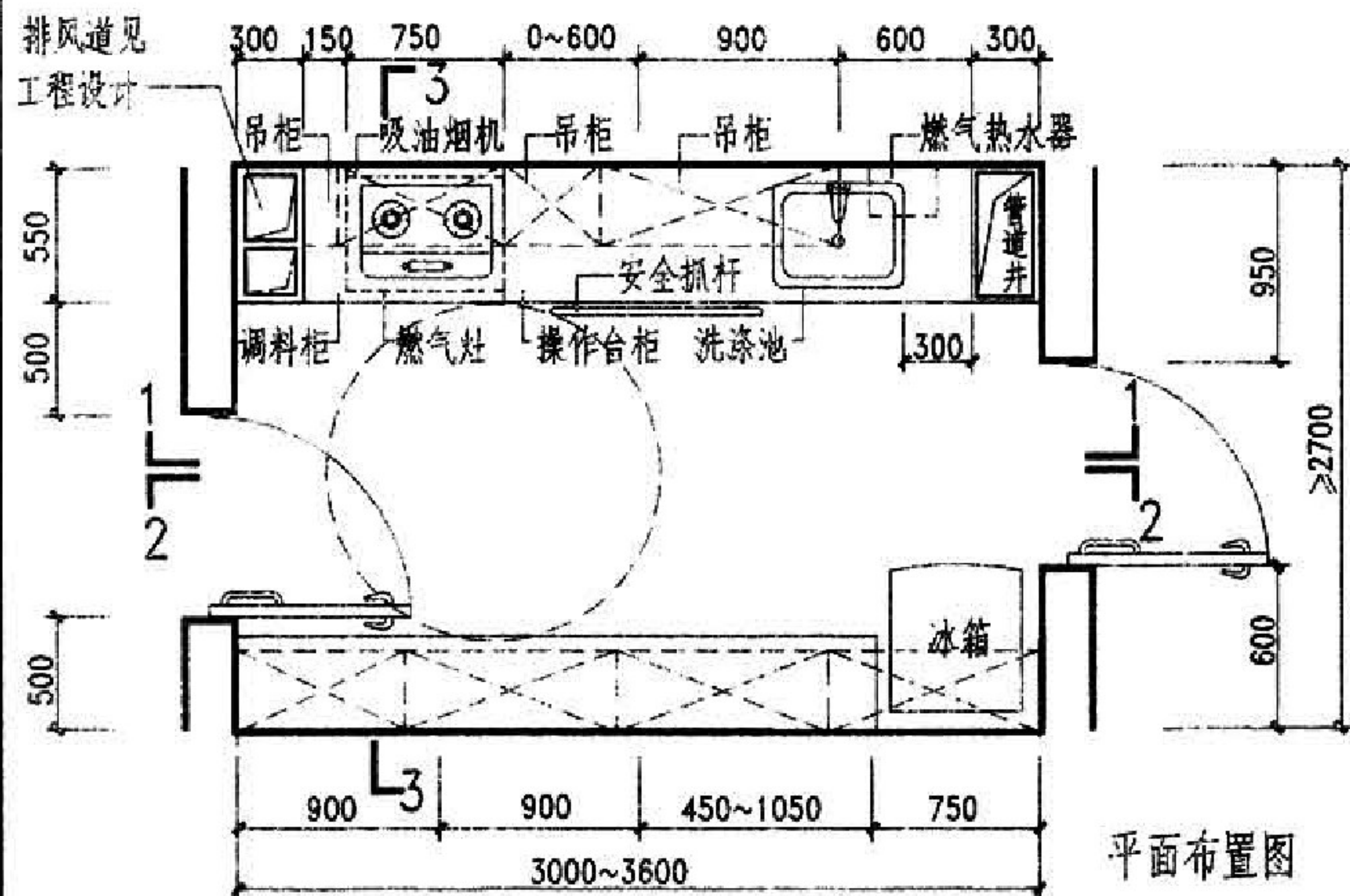
图 名	无障碍厨房平面布置(一)	图集号	甘02J12
		页次	44



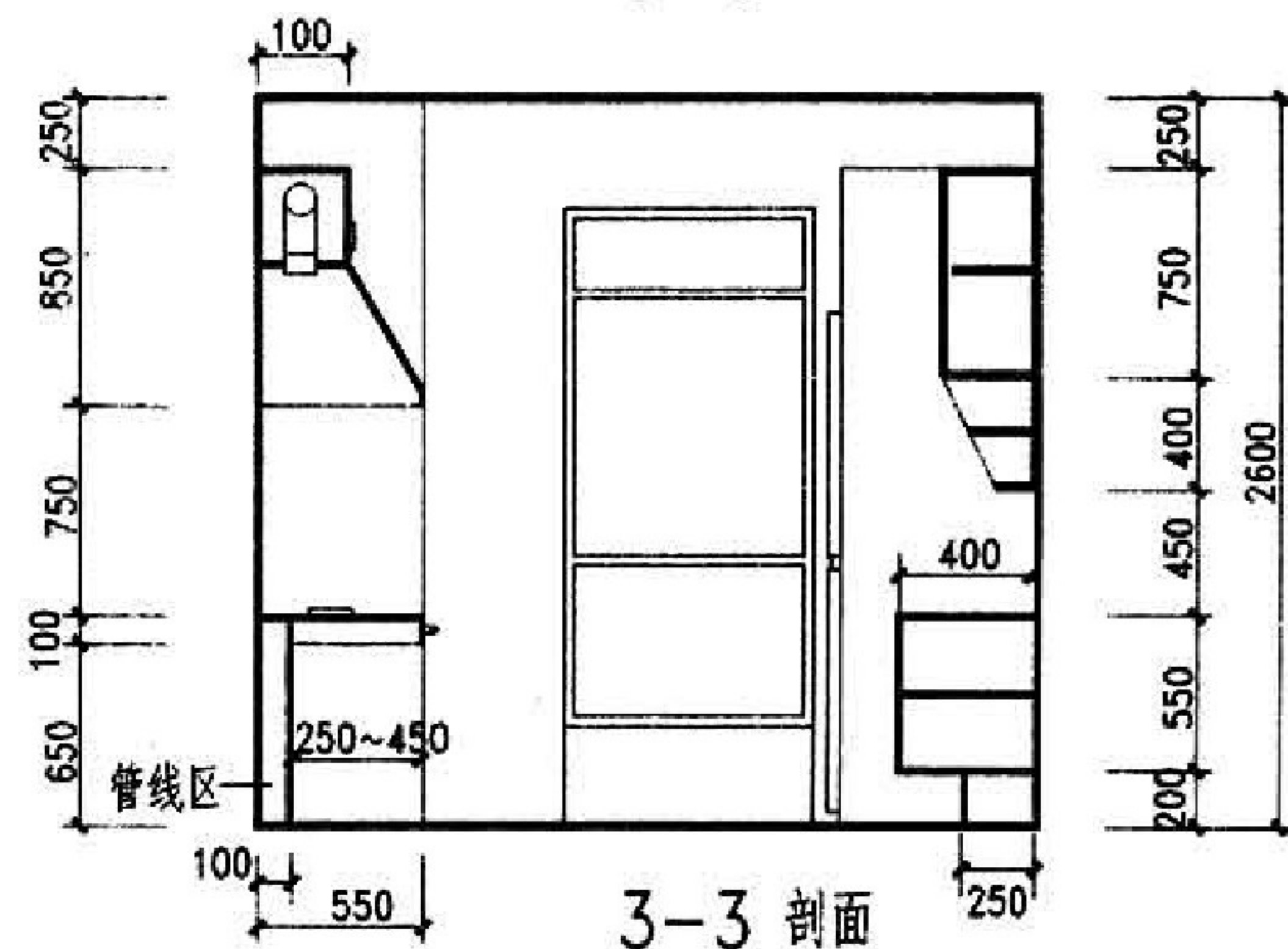
1-1 剖面



2-2 剖面



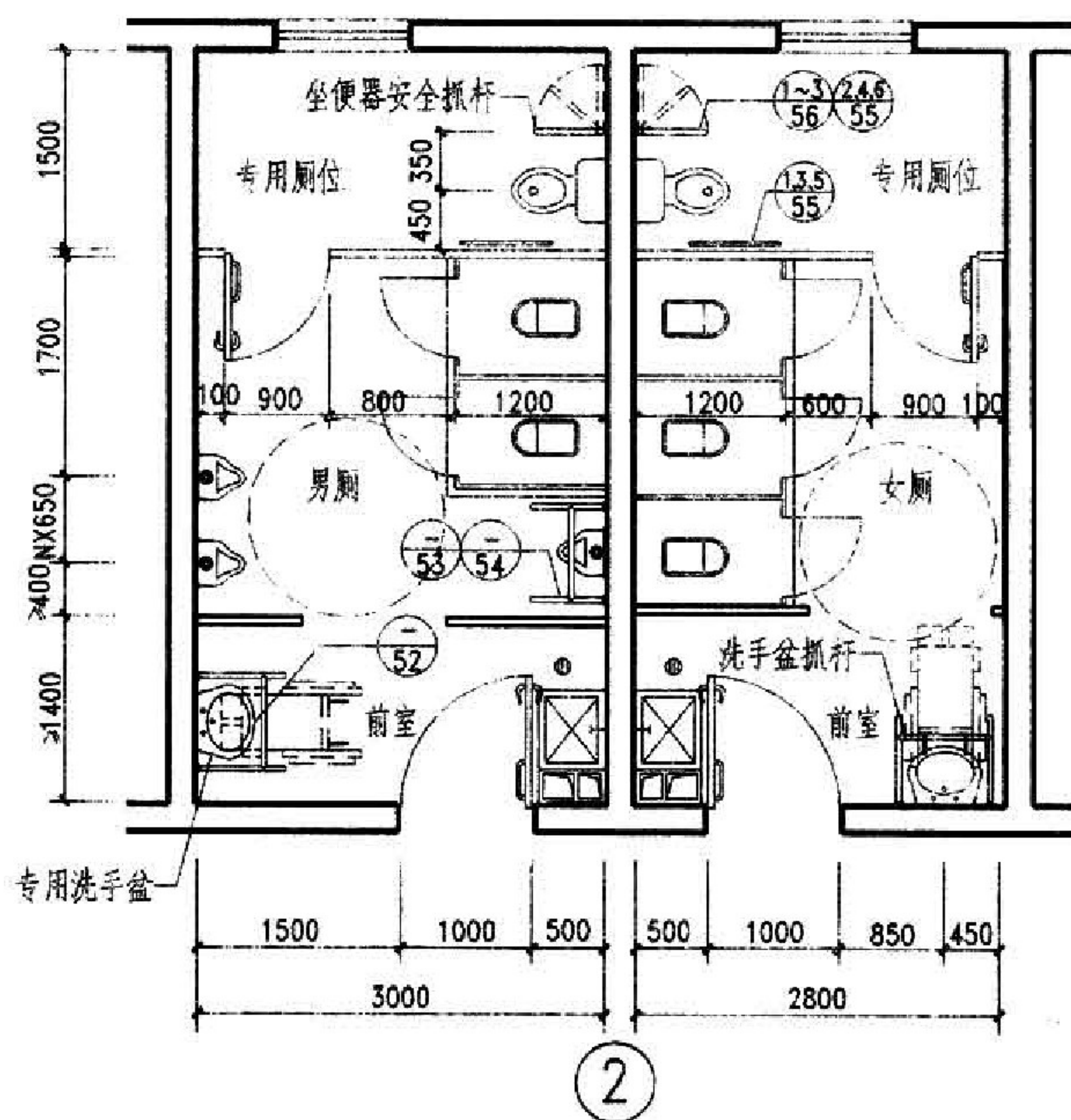
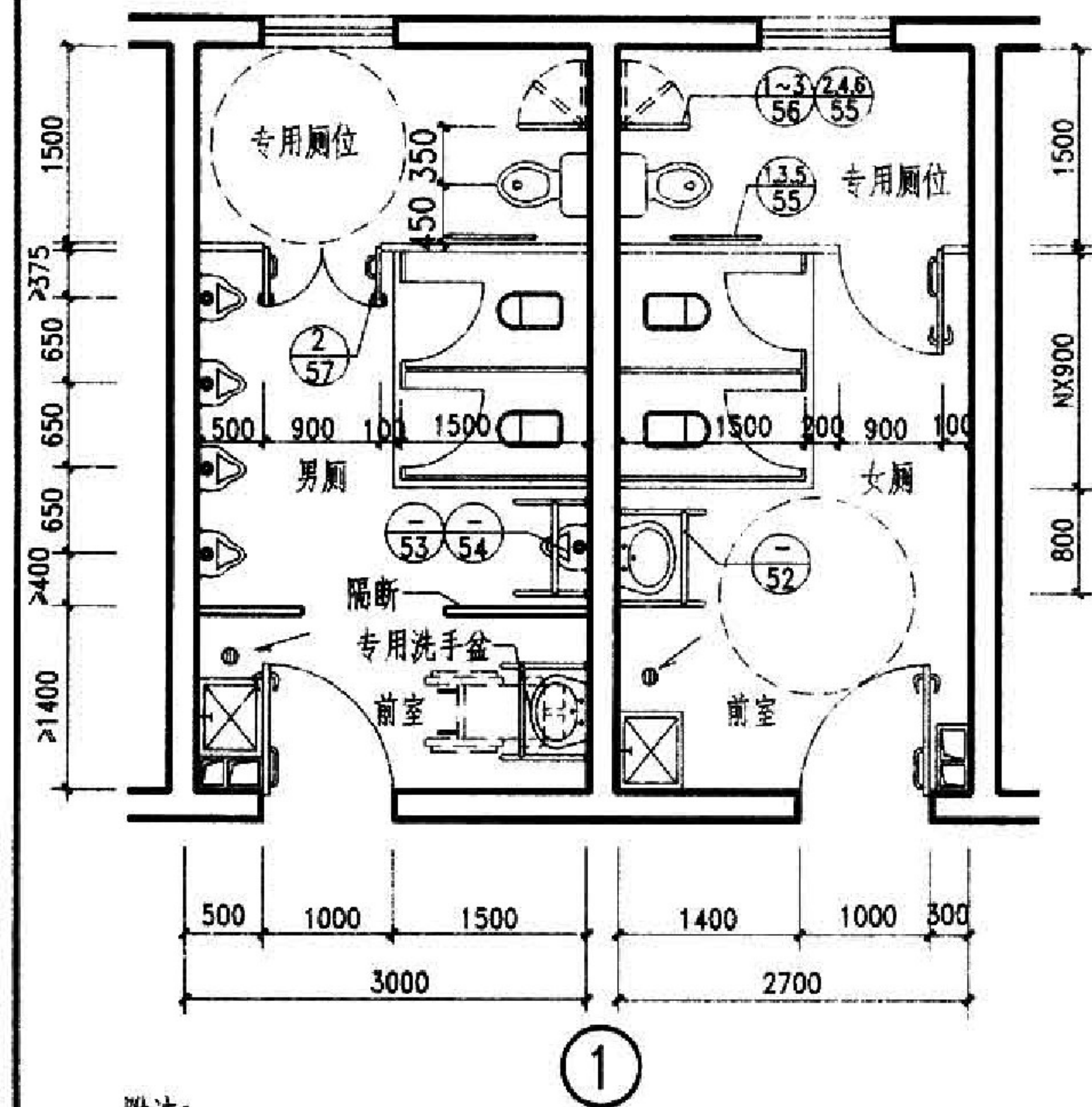
平面布置图



3-3 剖面

附注同44页。

图 名	无障碍厨房平面布置(二)	图集号	甘02J12
		页次	45



附注:

1. 图中○示轮椅回转需最小直径为1500的活动空间。
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隔断一致。
3. 本图所示尺寸为设计选用时应保证的最小尺寸,开间进深的具体尺寸按工程设计。
4. 洗手盆、坐便器、小便器的安全抓杆选用编号分别见第52~56页,具体选型按工程设计。
5. 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400~500高处设求助呼叫按钮。

6. 地面材料应防滑和不积水。
7. 通道的最小宽度应 ≥ 1500 。
8. 无障碍专用厕位的坐便器高度为450,洗手盆最大高度为850,小便器下口距地不应大于500。

图名

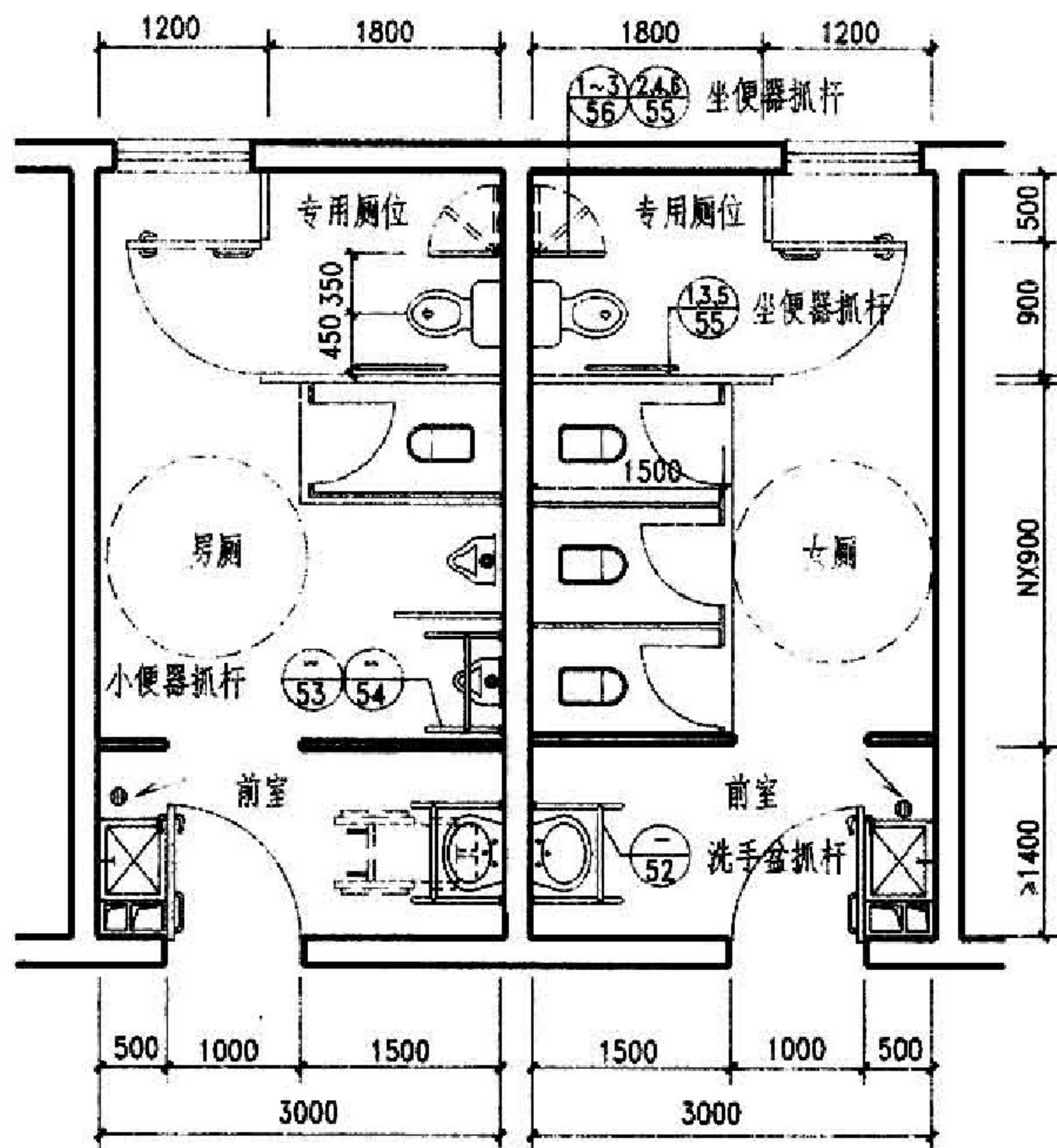
公共厕所无障碍设施布置(一)

图集号

甘02J12

页次

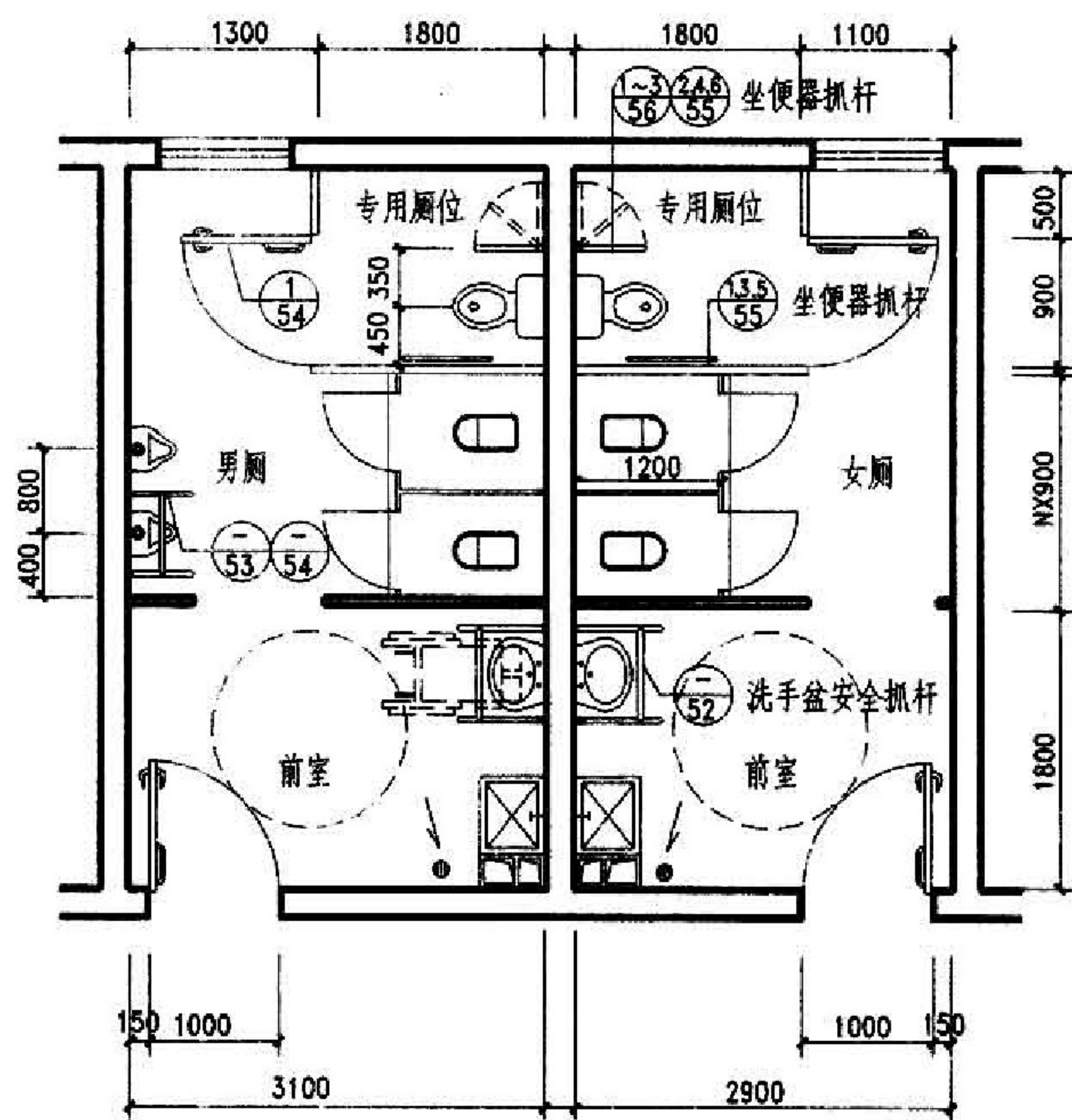
46



附注:

③

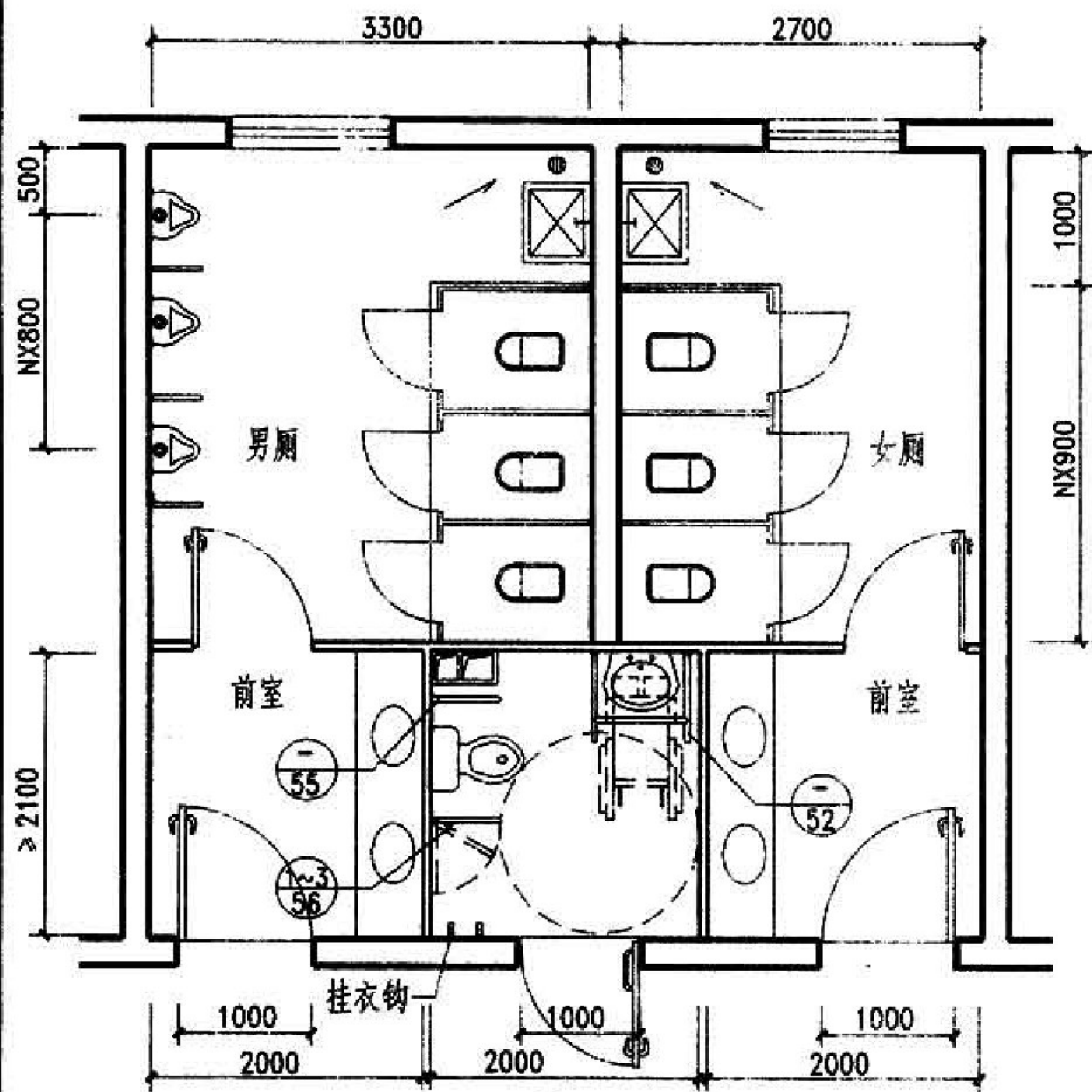
1. 图中○示轮椅回转需最小直径为1500的活动空间。
2. 本图为无障碍专用厕位平面布置示例,隔断材料、高度、外饰面颜色与正常人厕位隔断一致。
3. 本图所示尺寸为设计选用时应保证的最小尺寸,开间进深的具体尺寸按工程设计。
4. 洗手盆、坐便器、小便器的安全抓杆选用编号分别见第52~56页,具体选型按工程设计。
5. 无障碍专用厕位应设门外可紧急开启的门插销,门内在距地面400~500高处设求助呼叫按钮。



④

6. 地面材料应防滑和不积水。
7. 通道的最小宽度应 ≥ 1500 。
8. 无障碍专用厕位的坐便器高度为450，洗手盆最大高度为850，小便器下口距地不应大于500。

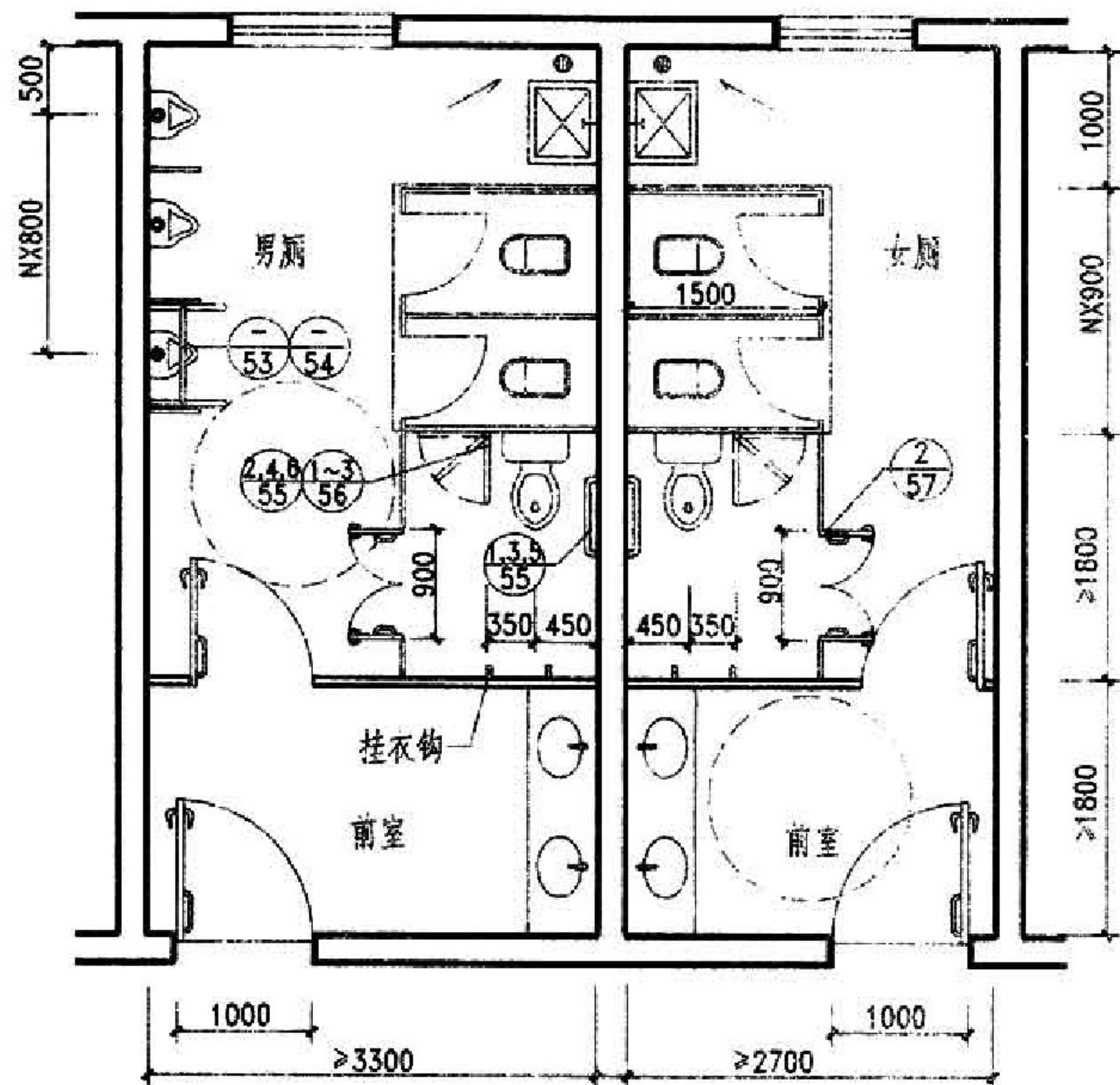
图 名	公共厕所无障碍设施布置(二)	图集号	甘02J12
		页次	47



5

附注:

1. 图中○示轮椅回转需最小直径为1500的活动空间。
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隔断一致。
3. 本图所示尺寸为设计选用时应保证的最小尺寸,开间进深的具体尺寸按工程设计。
4. 洗手盆、坐便器、小便器的安全抓杆选用编号分别见第52~56页,具体选型按工程设计。
5. 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400~500高处设求助呼叫按钮。



6

6. 地面材料应防滑和不积水。
7. 通道的最小宽度应 ≥ 1500 。
8. 无障碍专用厕位的坐便器高度为450,洗手盆最大高度为850,小便器下口距地不应大于500。

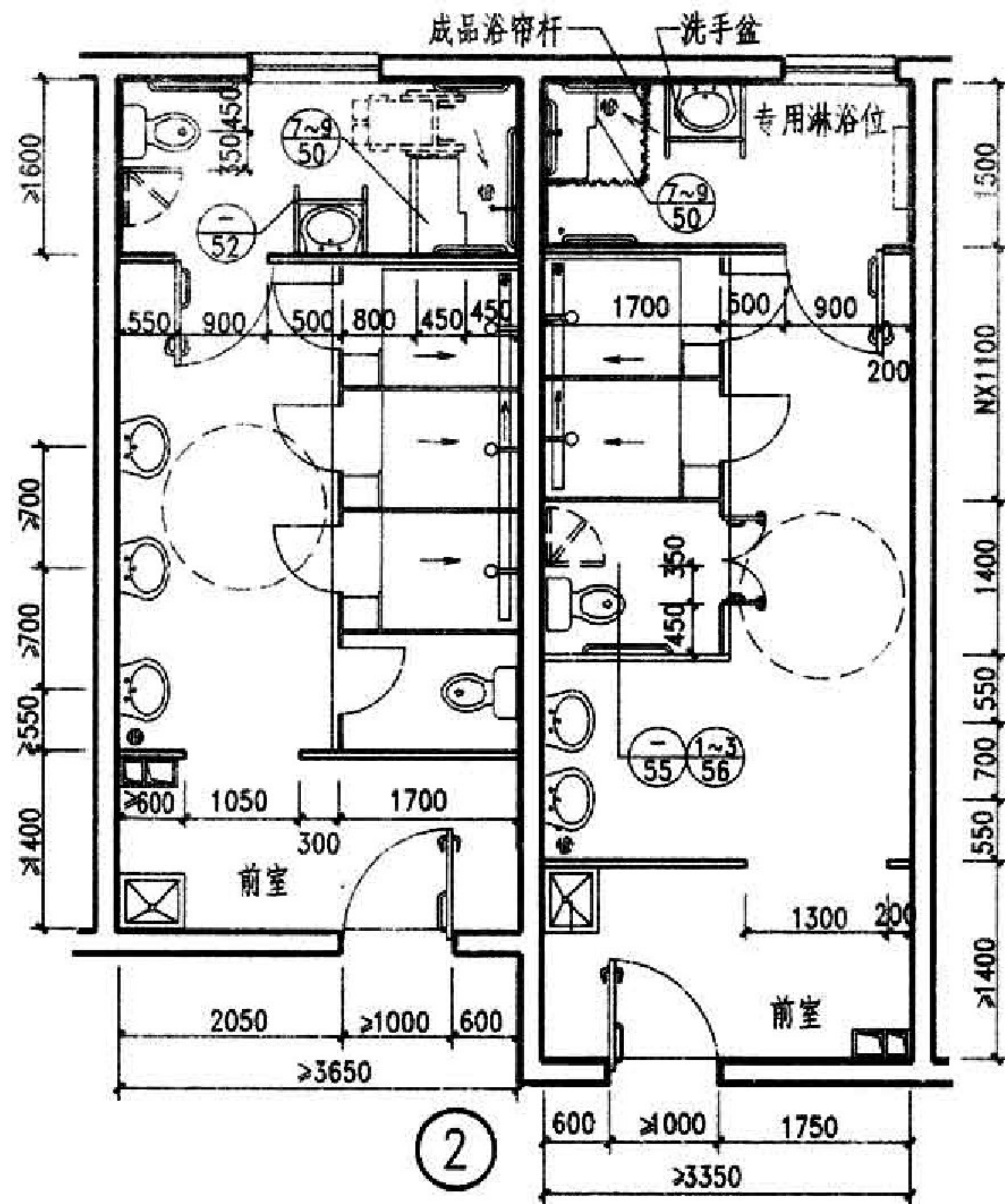
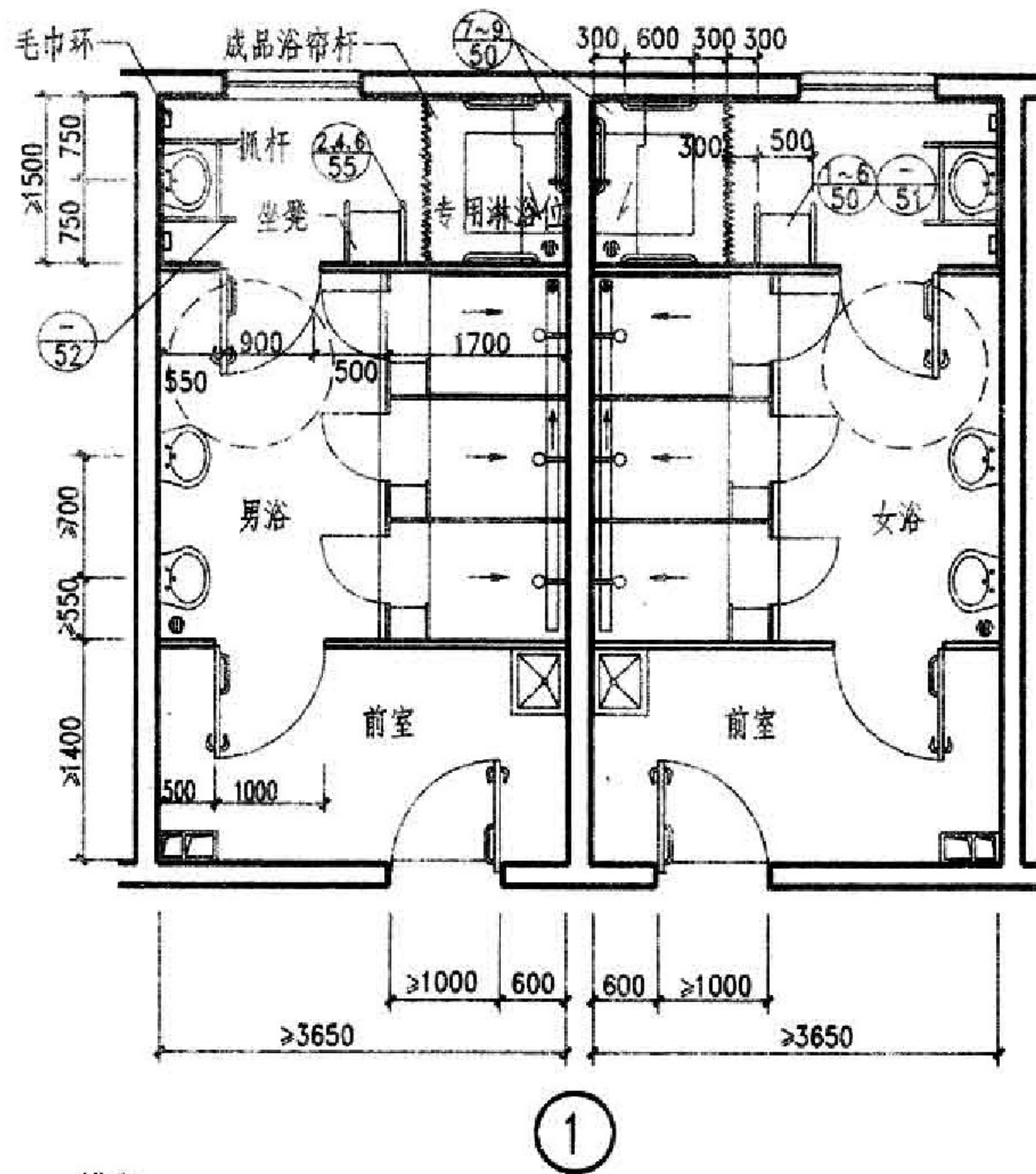
图名

公共厕所无障碍设施布置(三)

图集号 甘02J12

页次

48



附注:

1. 图中○示轮椅回转需最小直径为1500的活动空间。
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隔断一致。
3. 本图所示尺寸为设计选用时应保证的最小尺寸,开间进深的具体尺寸按工程设计。
4. 洗手盆、坐便器、小便器的安全抓杆选用编号分别见第52~56页,具体选型按工程设计。
5. 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400~500高处设求助呼叫按钮。

6. 地面材料应防滑和不积水。
7. 通道的最小宽度应 ≥ 1500 。
8. 无障碍专用厕位的坐便器高度为450,洗手盆最大高度为850,小便器下口距地不应大于500。

图名

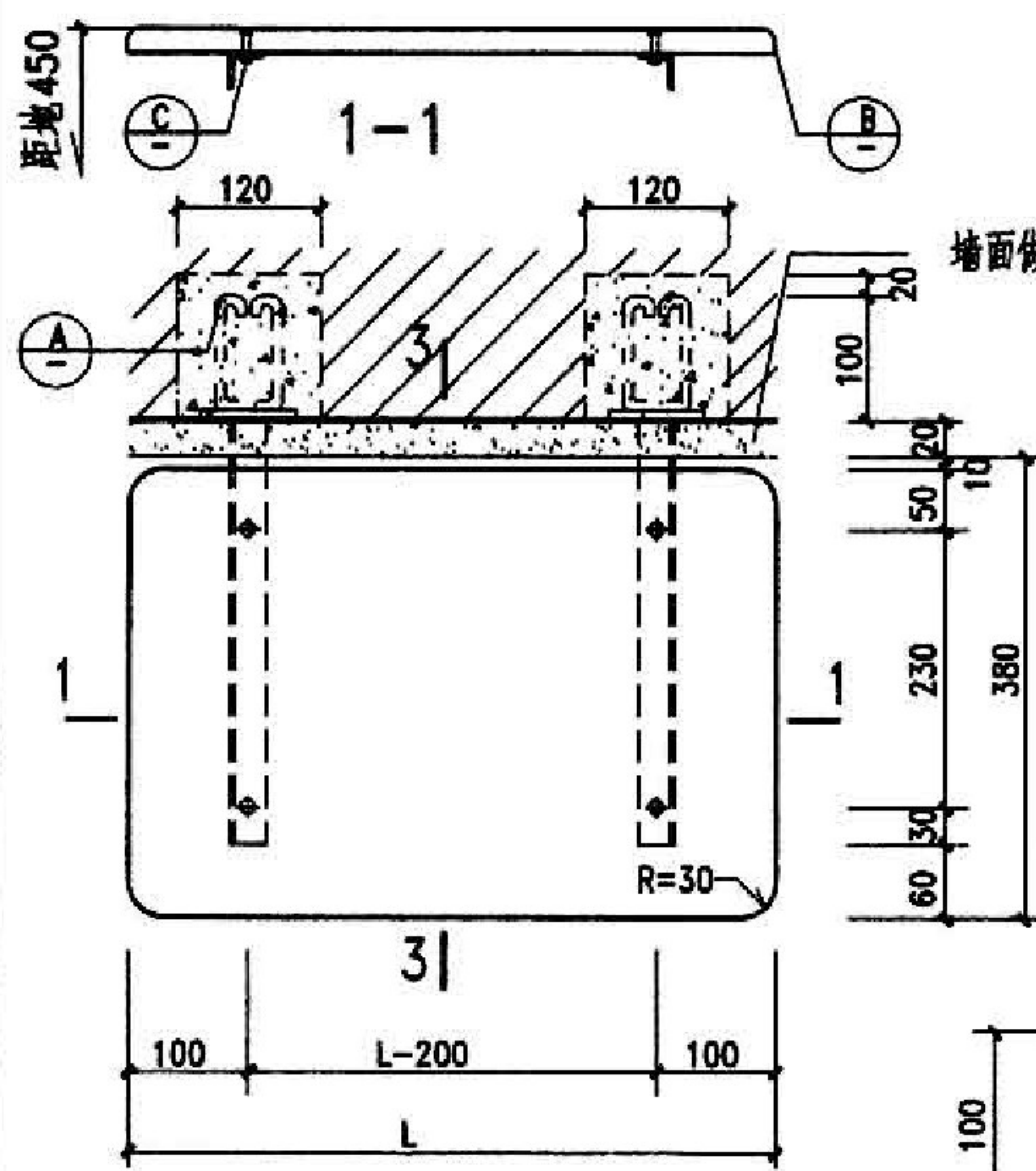
公共浴室无障碍设施布置

图集号

甘02J12

页次

49

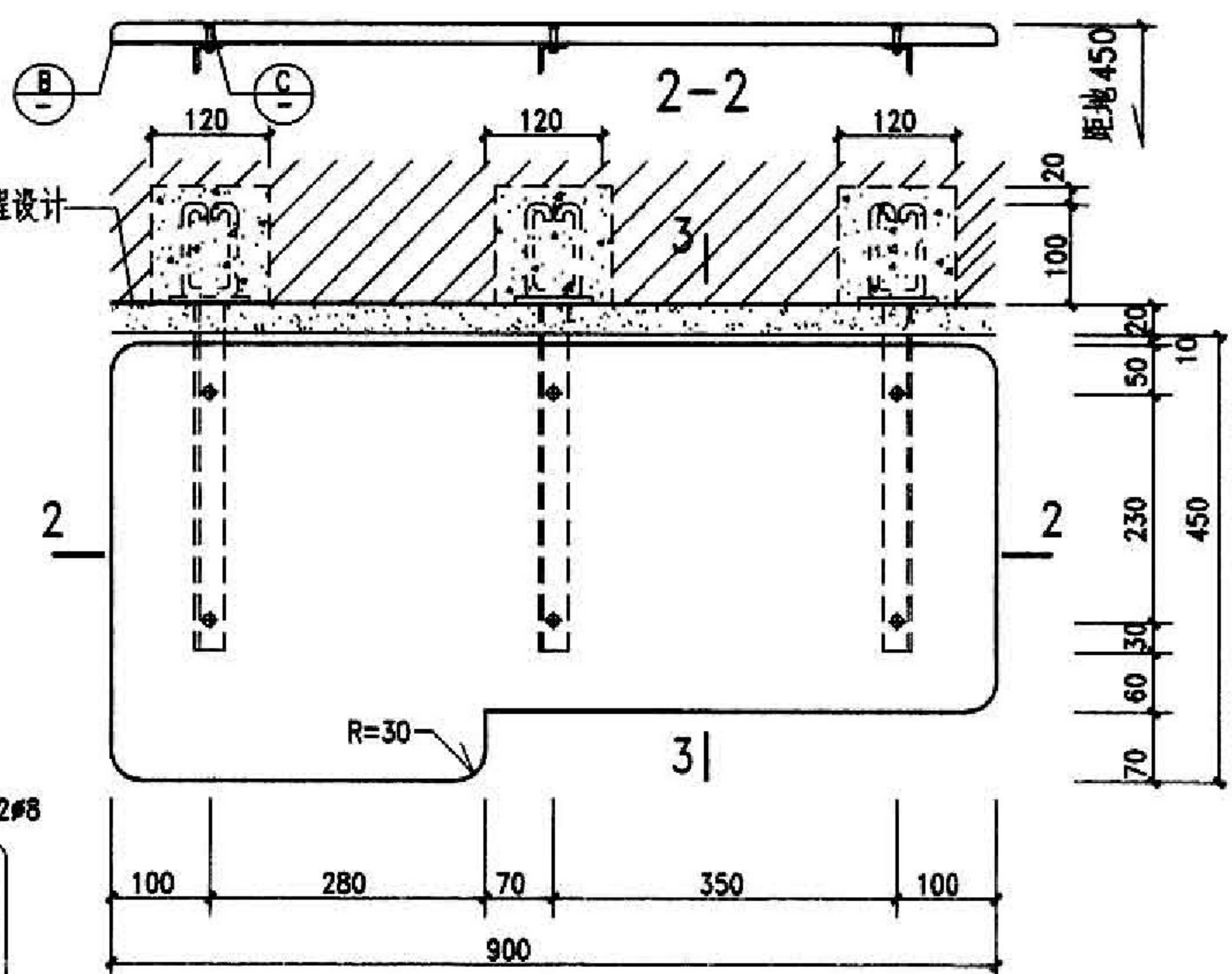


①~⑥ 平面图

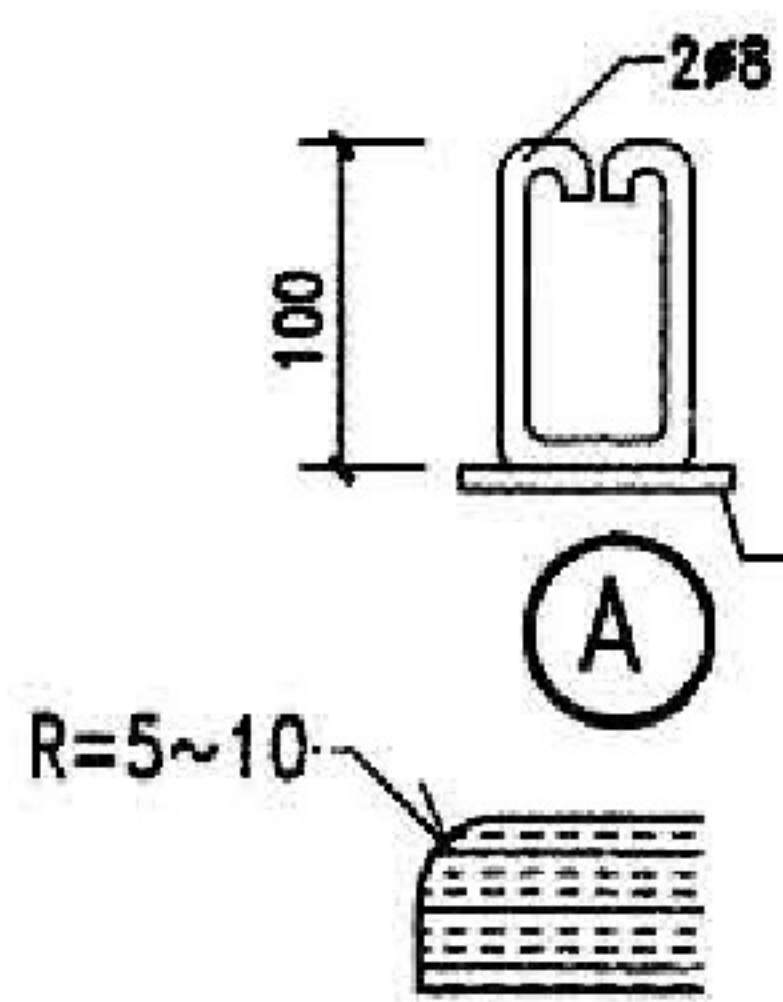
选用表

凳面材料	厚度	长 度		
		L=480	L=580	L=900
木 制	30	①	④	⑦
玻璃钢	15	②	⑤	⑧
人造石材	40	③	⑥	⑨

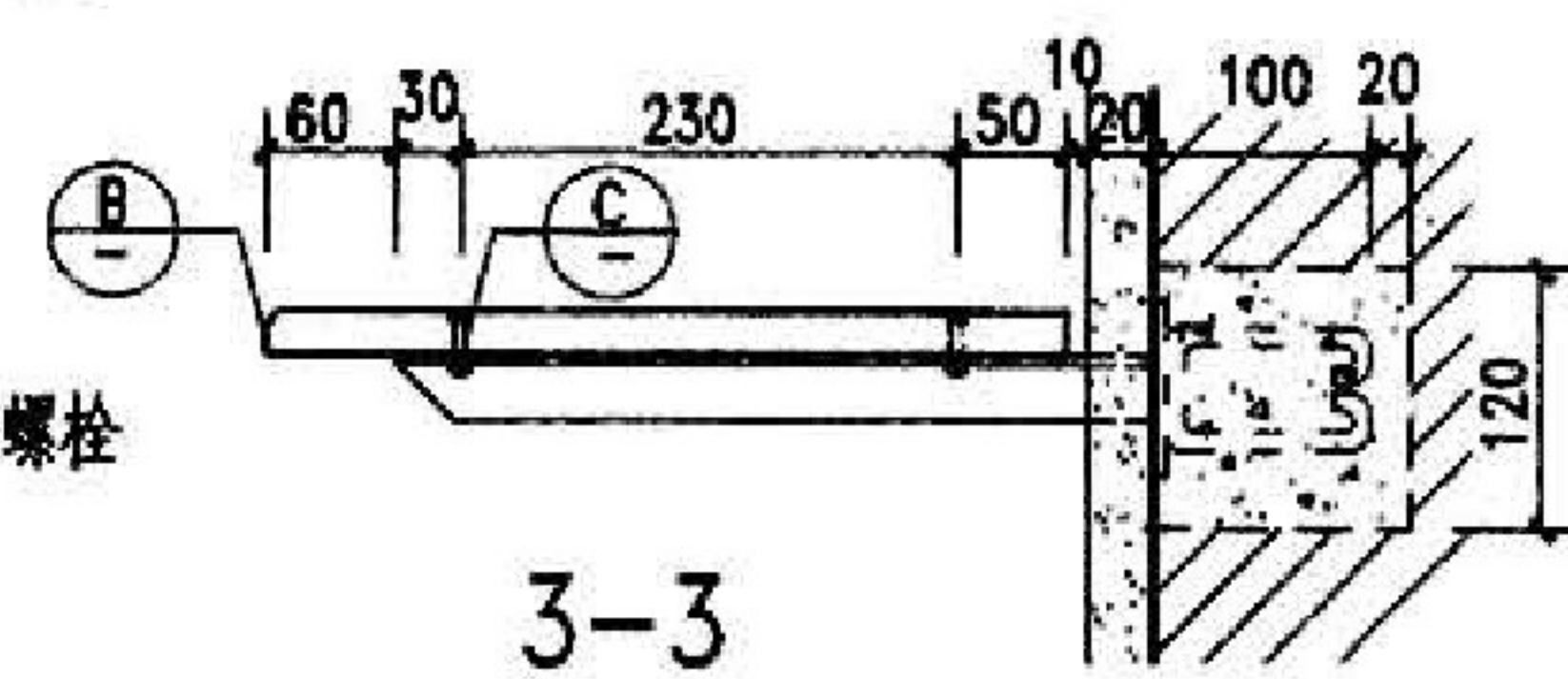
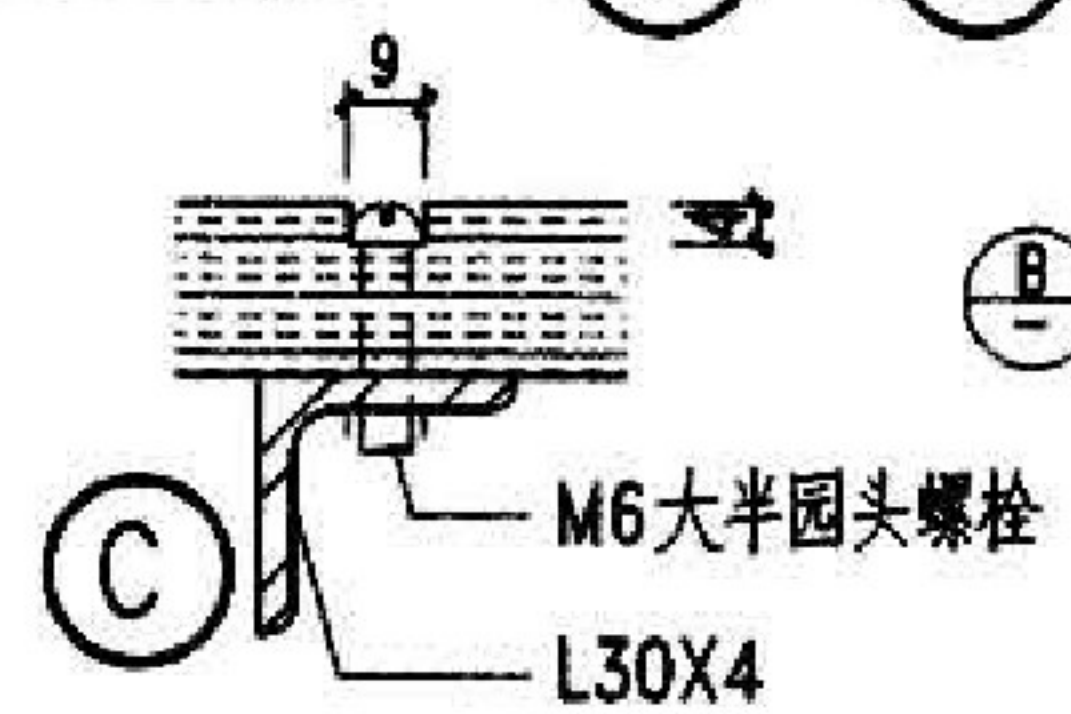
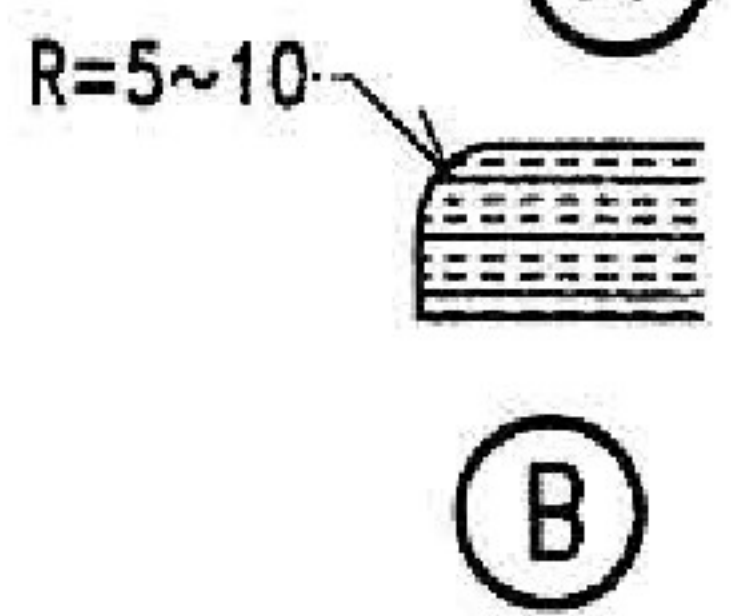
墙面做法按工程设计



⑦~⑨ 平面图



-80X80X6钢板

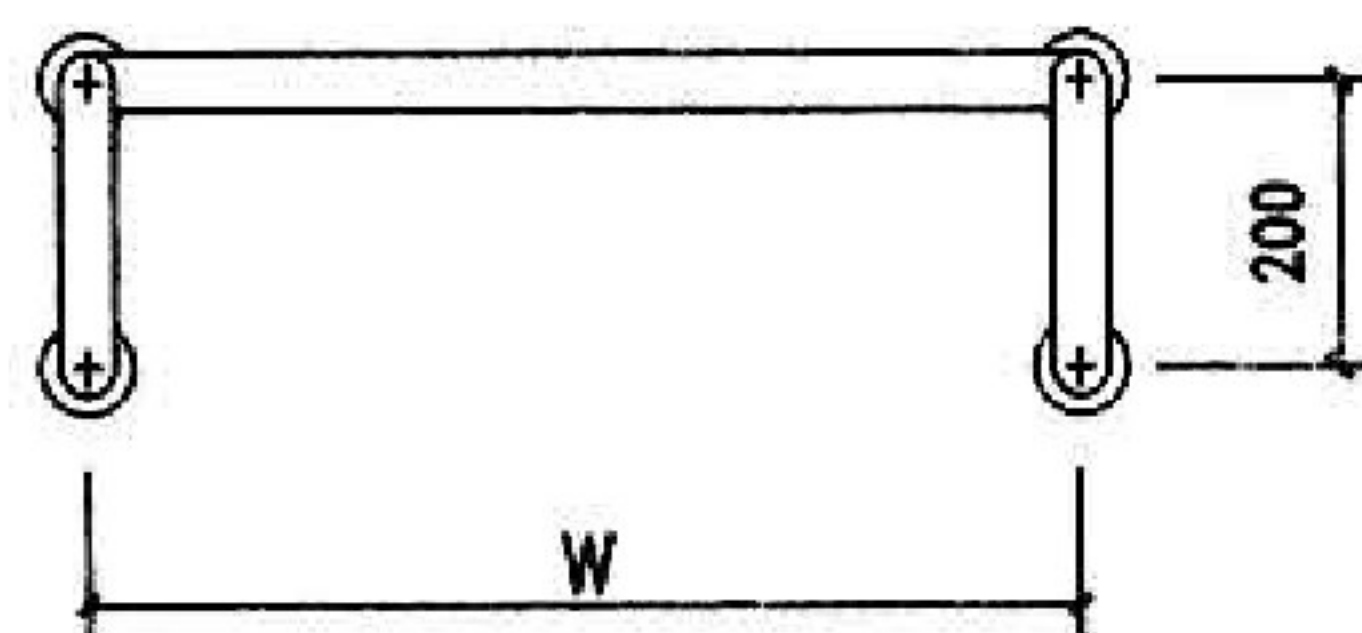


3-3

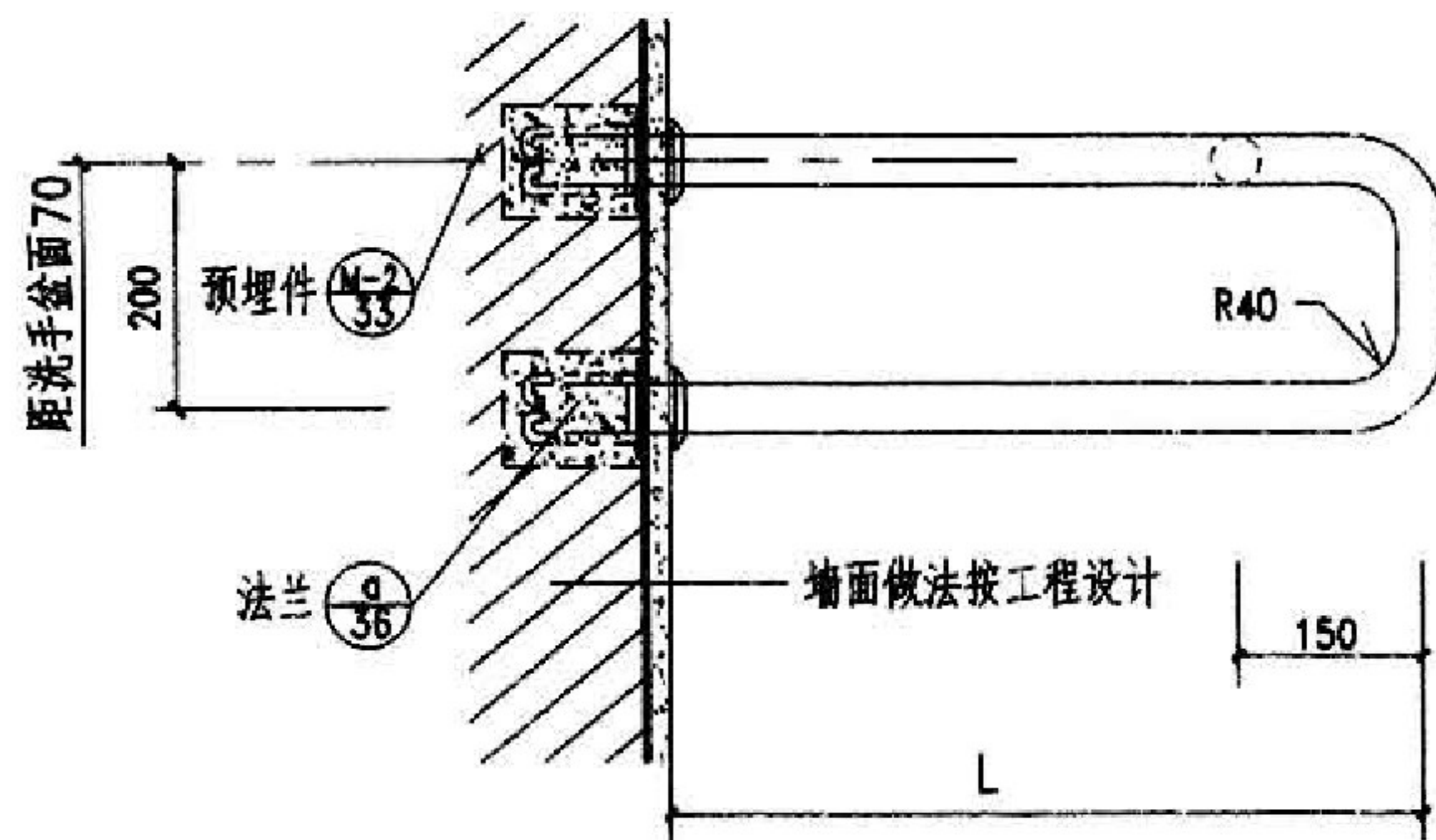
附注:

1. 角钢架刷防锈漆两道, 表面漆色同板面。
2. 木板面刷白色调和漆两道磁漆一道。

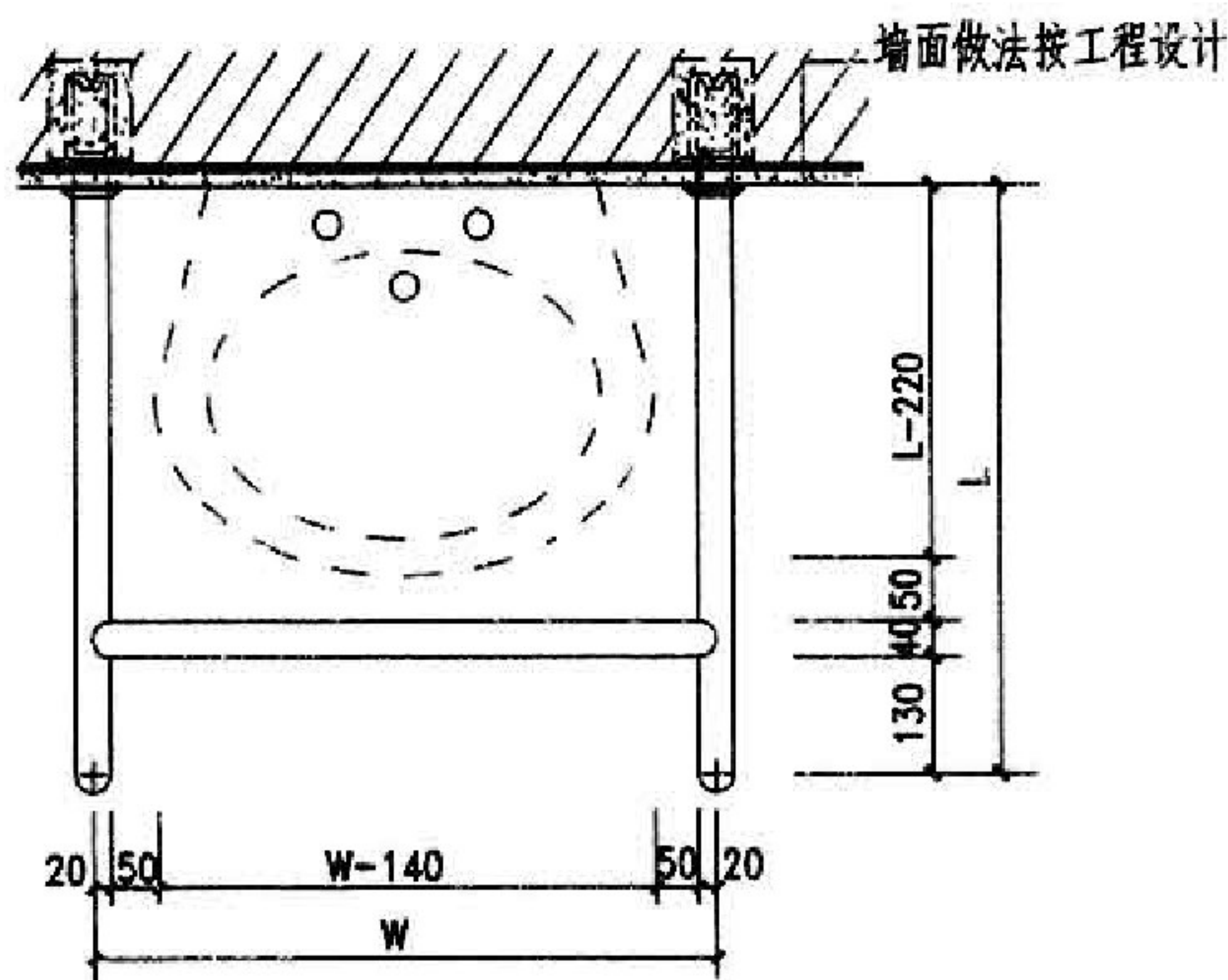
图 名	洗浴用坐凳(一)	图集号	甘02J12
		页次	50



立面图



侧立面图



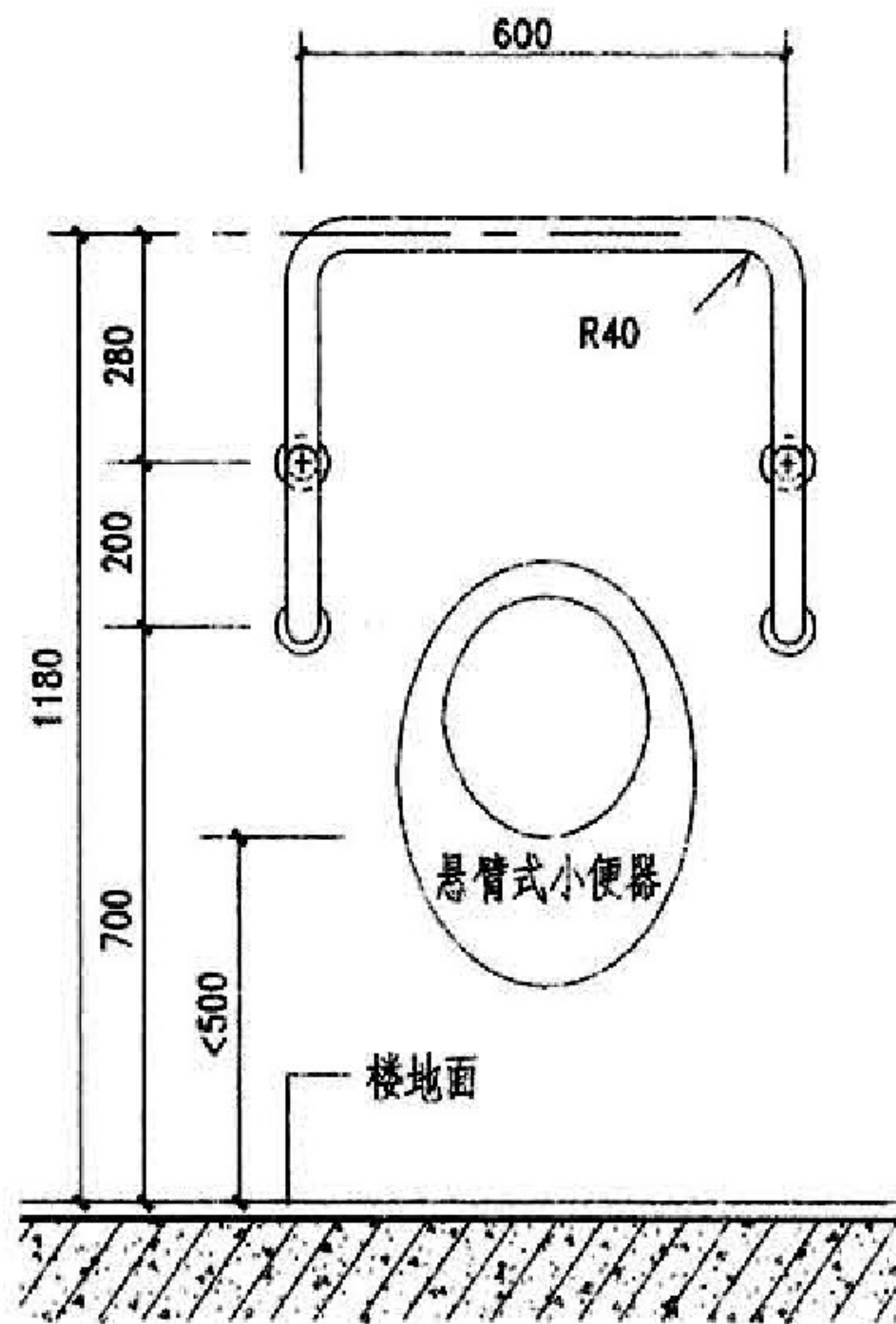
平面图

安全抓杆选用表

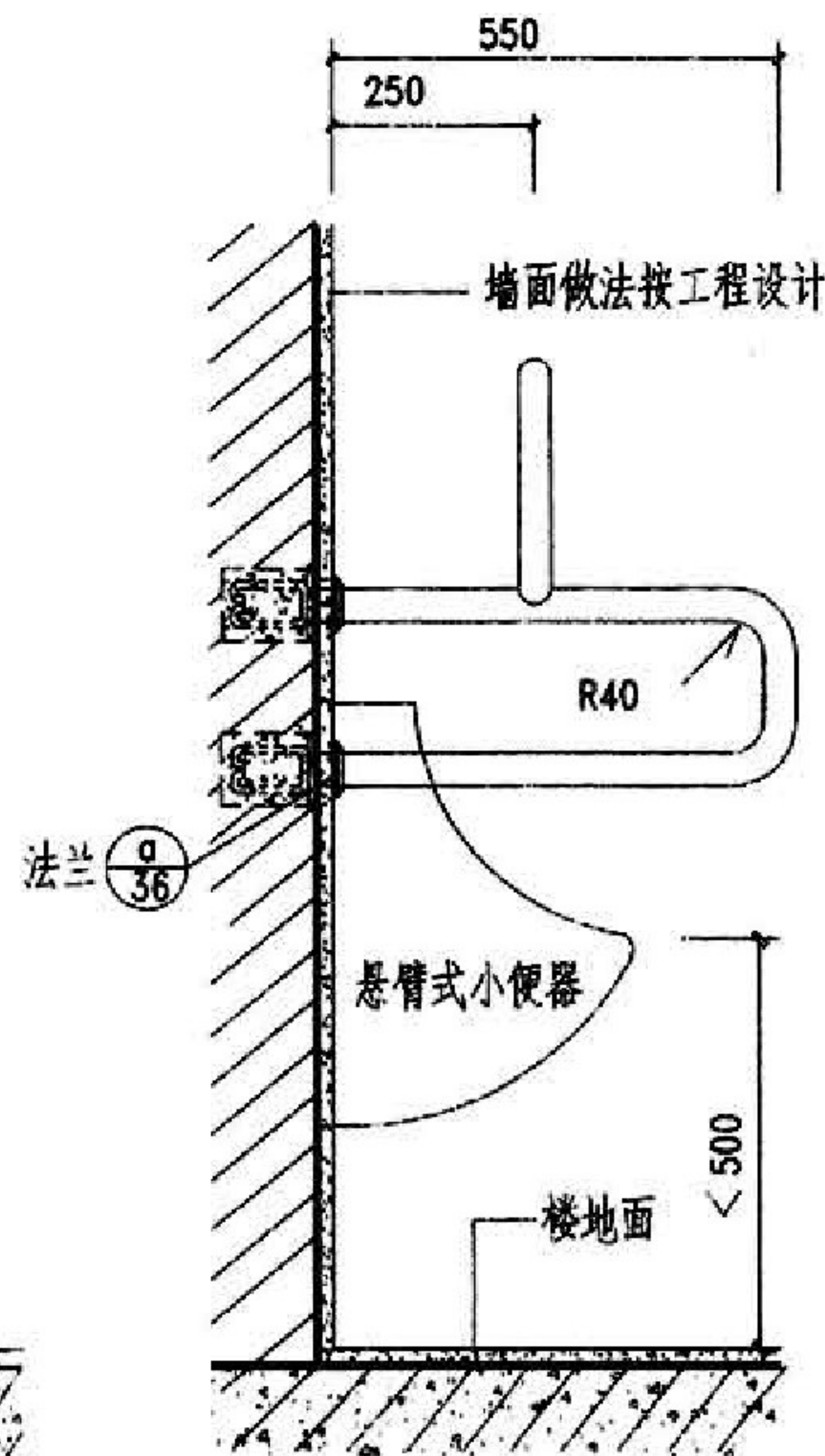
长度 宽度 材料	L=550			L=600			L=650		
	W=600	W=650	W=700	W=600	W=650	W=700	W=600	W=650	W=700
不锈钢管	①	④	⑦	⑩	⑬	⑯	⑱	⑲	⑳
钢管喷塑	②	⑤	⑧	⑪	⑭	⑰	⑳	㉓	㉔
钢管烤漆	③	⑥	⑨	⑫	⑮	⑱	㉑	㉒	㉕

- 注： 1. 本图为洗手盆用安全抓杆，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，保证安全承载力 $\geq 1\text{KN}$ 。

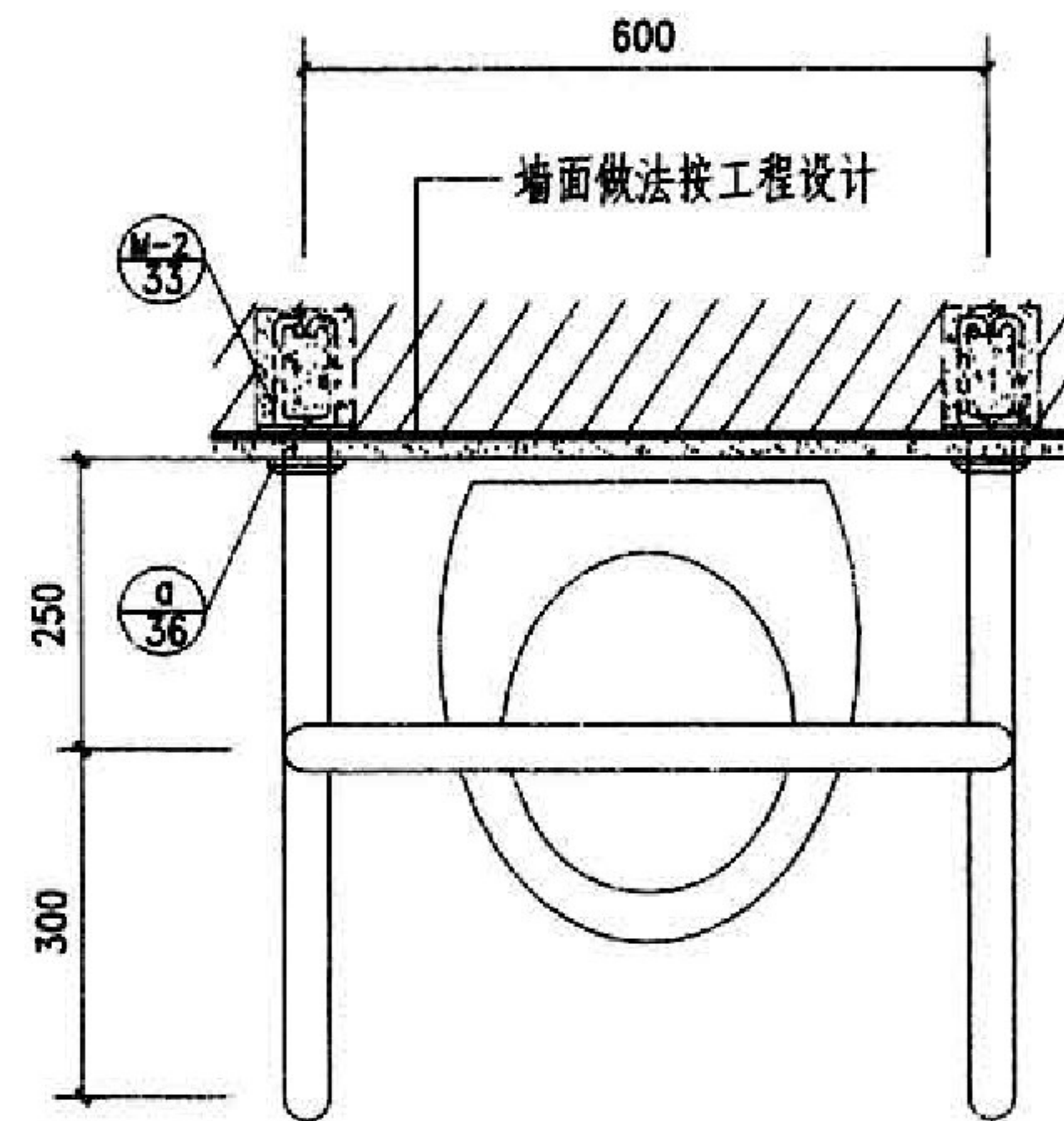
图 名	洗手盆安全抓杆	图集号	甘02J12
		页次	52



立面图



侧立面图

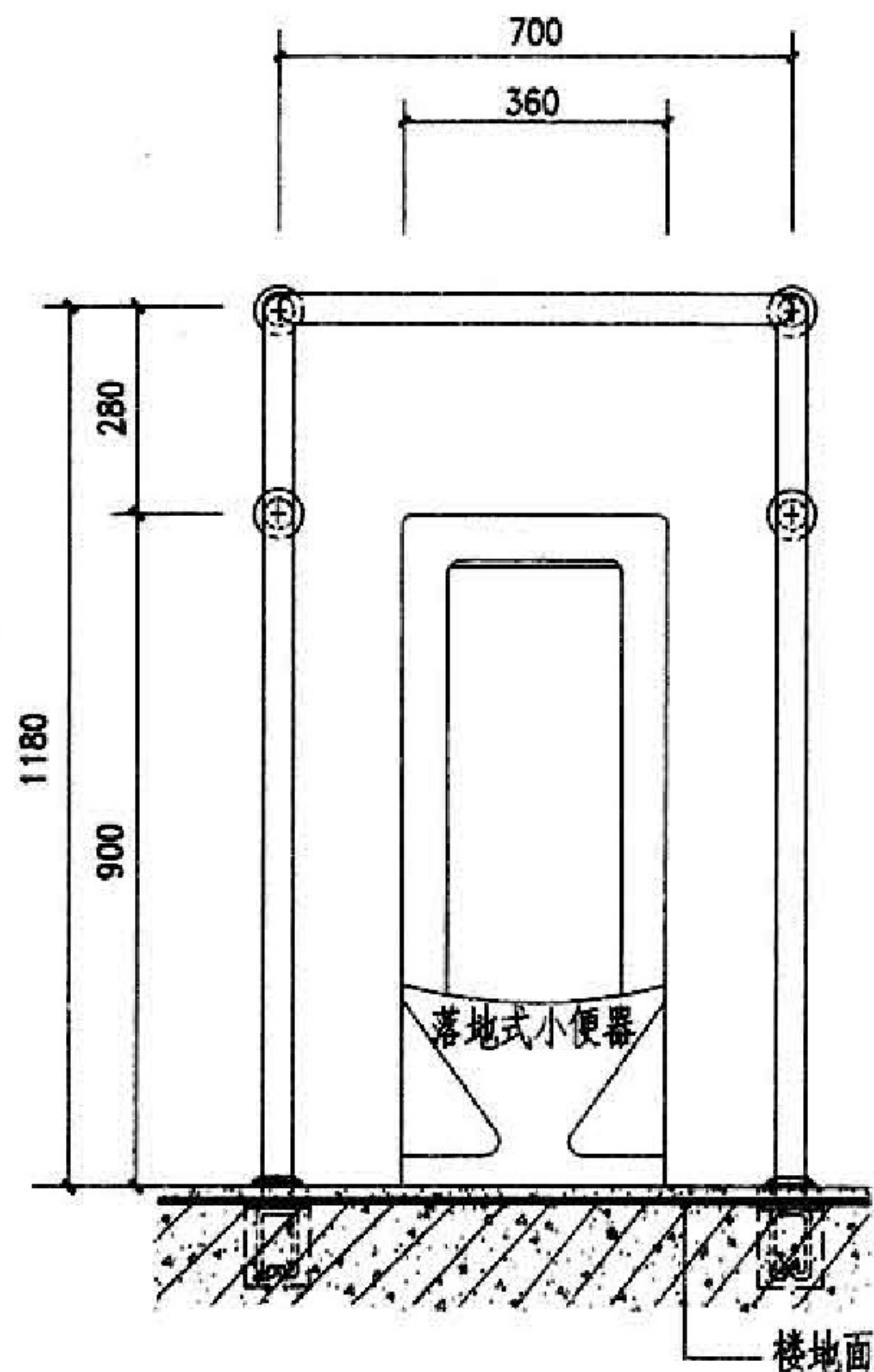


平面图

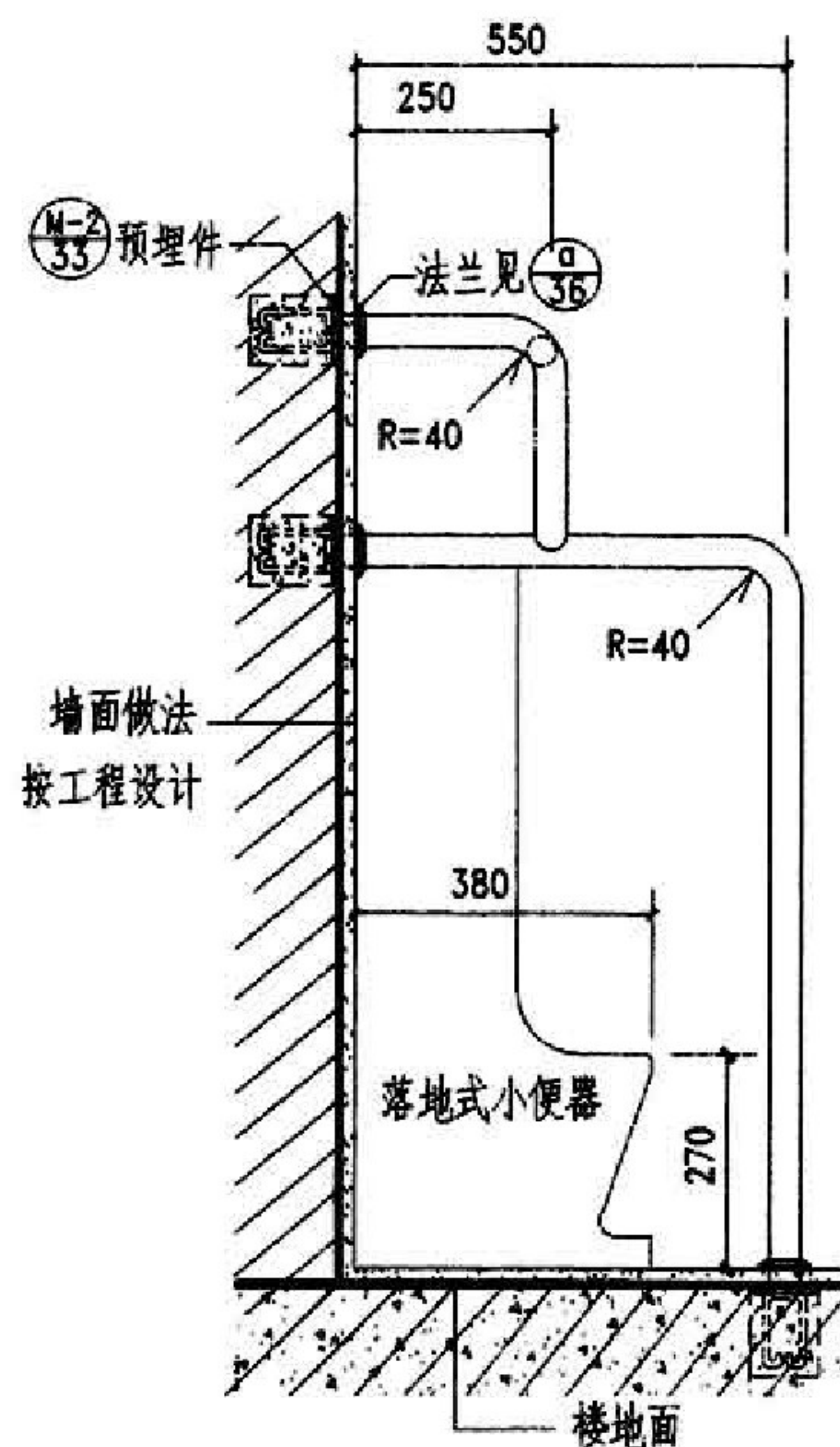
安全抓杆选用表

材料	不锈钢管	钢管喷塑	钢管烤漆
编号	①	②	③

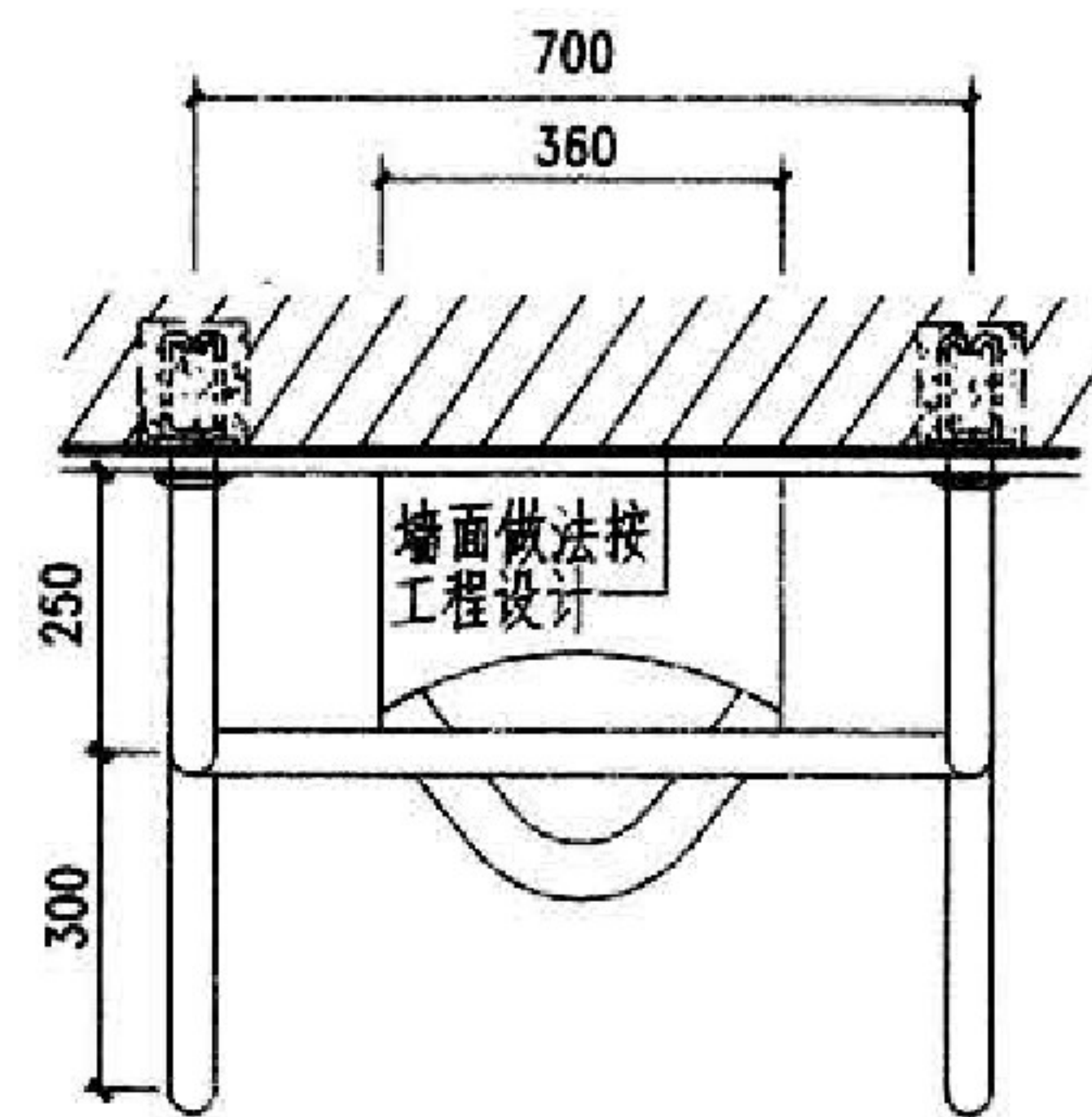
- 注: 1. 本图为悬臂式小便器用安全抓杆, 规格均为 $\phi 40 \times 4$ 。
2. 安全抓杆应安装在承重墙上, 当必须在非承重墙上安装时, 应采取技术措施, 保证安全承载力 $\geq 1\text{KN}$ 。



立面图



侧立面图



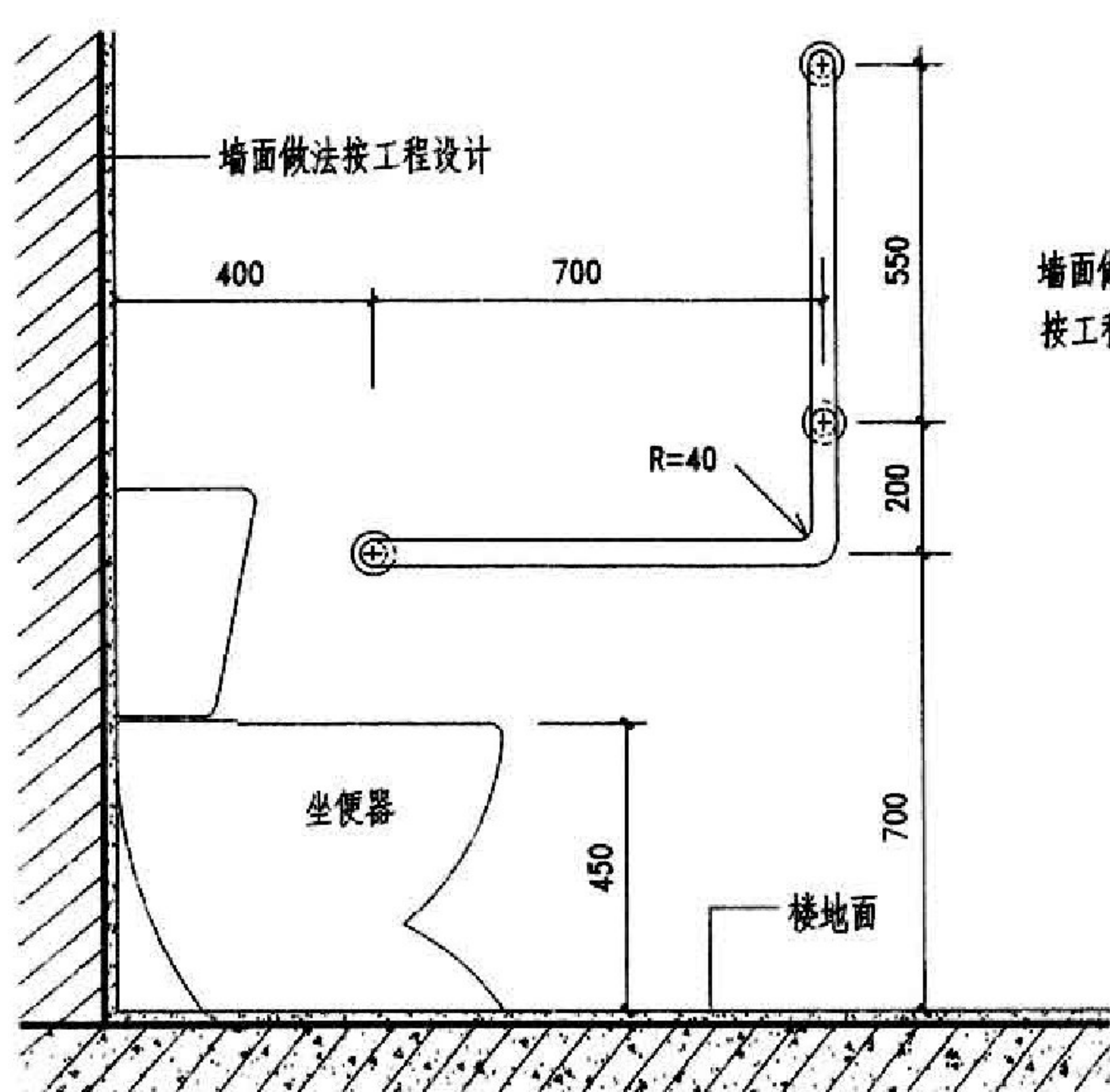
平面图

安全抓杆选用表

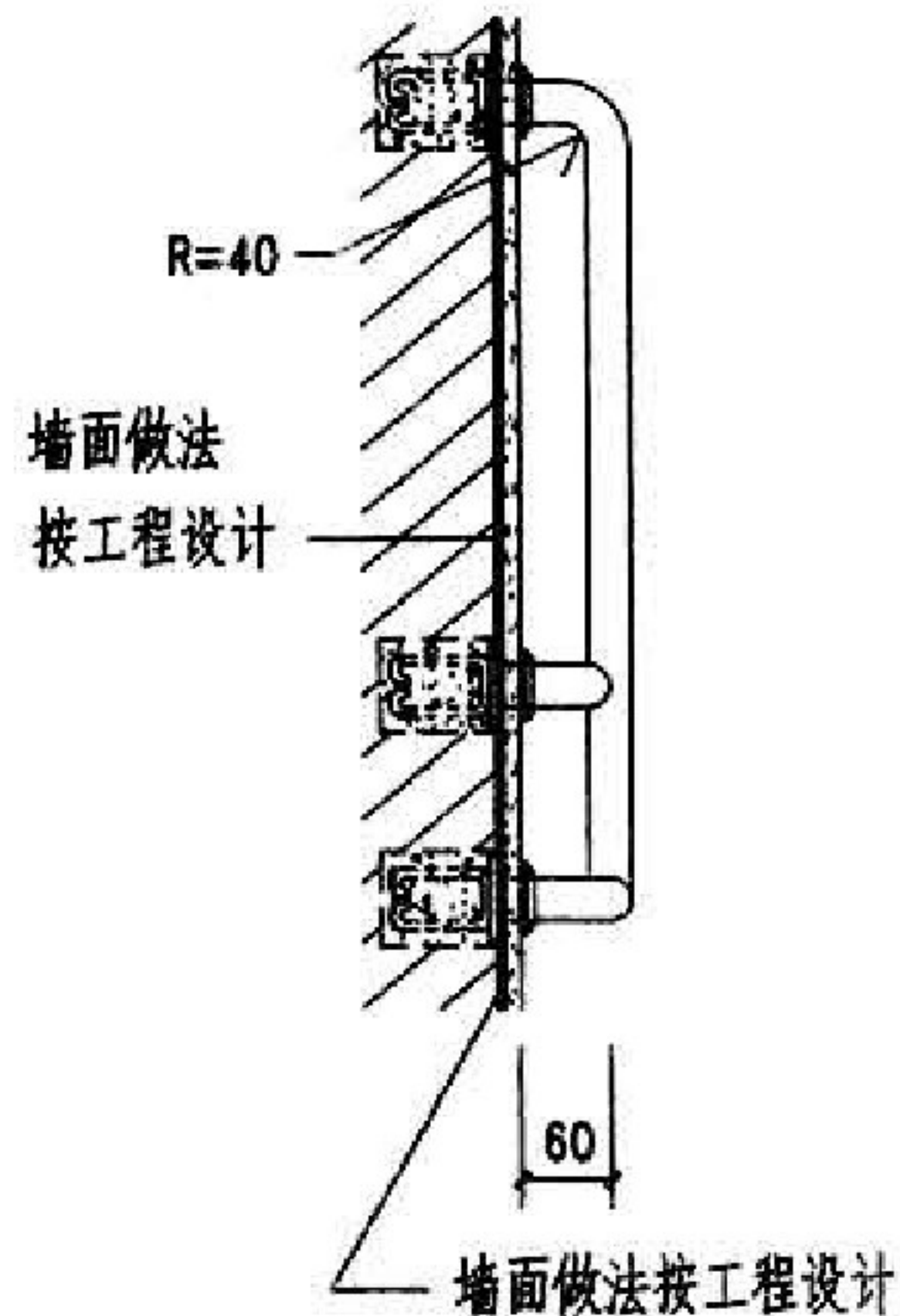
材料	不锈钢管	钢管喷塑	钢管烤漆
编号	①	②	③

注:

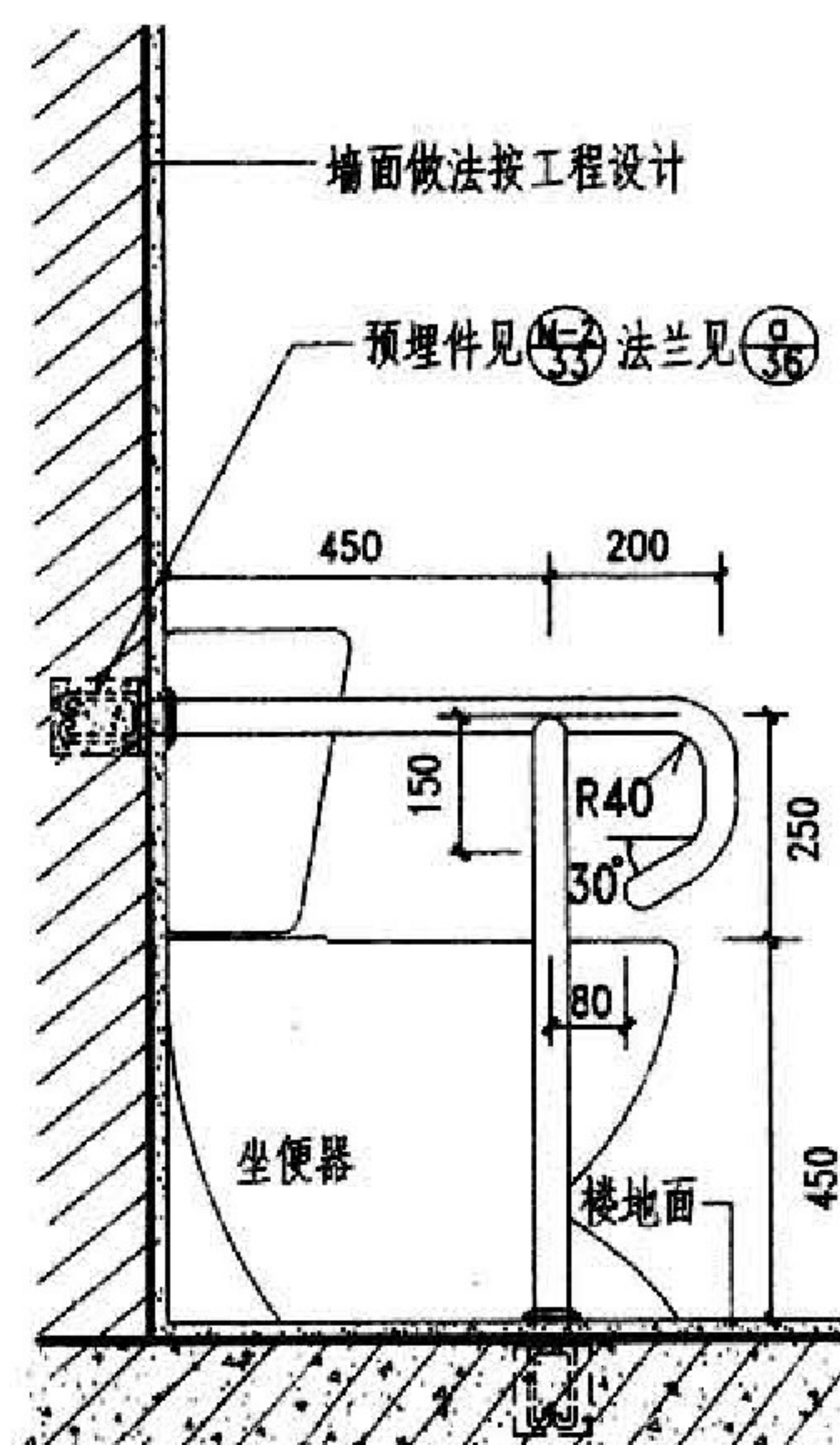
1. 本图为落地式小便器用安全抓杆, 规格均为 $\phi 40 \times 4$.
2. 安全抓杆应安装在承重墙上, 当必须在非承重墙上安装时, 应采取技术措施, 保证安全承载力 $\geq 1\text{KN}$.



①③⑤ 坐便器墙面一侧的安全抓杆立面图



①③⑤ 侧立面图



②④⑥ 坐便器隔断一侧设置的安全抓杆立面图

安全抓杆选用表

材料	不锈钢管	钢管喷塑	钢管烤漆
编号	①②	③④	⑤⑥

注:

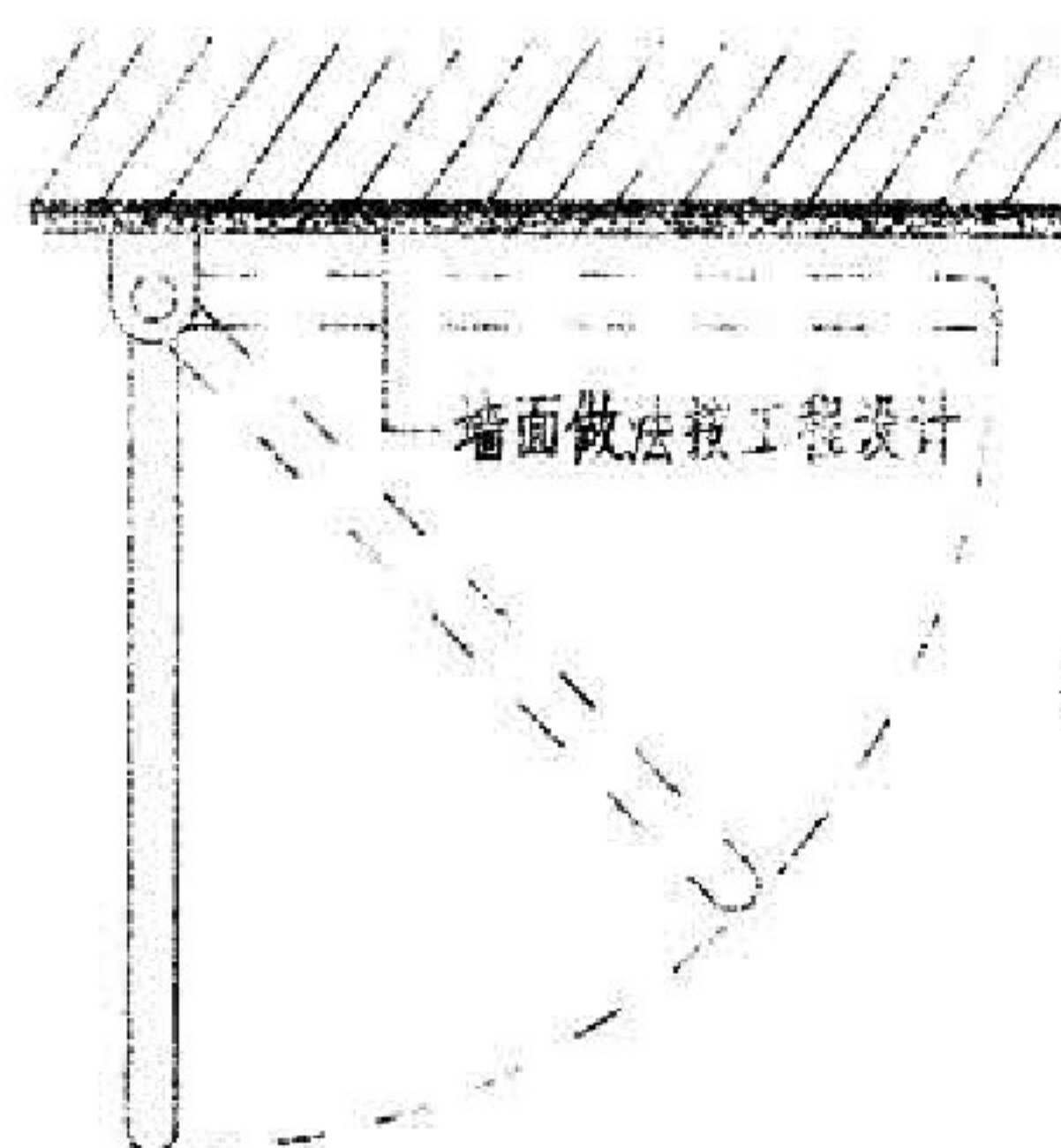
本图适用于坐便器两侧设置的固定式安全抓杆,也可用于洗浴坐凳两侧的固定式安全抓杆。本图其它附注内容同前页。

图名

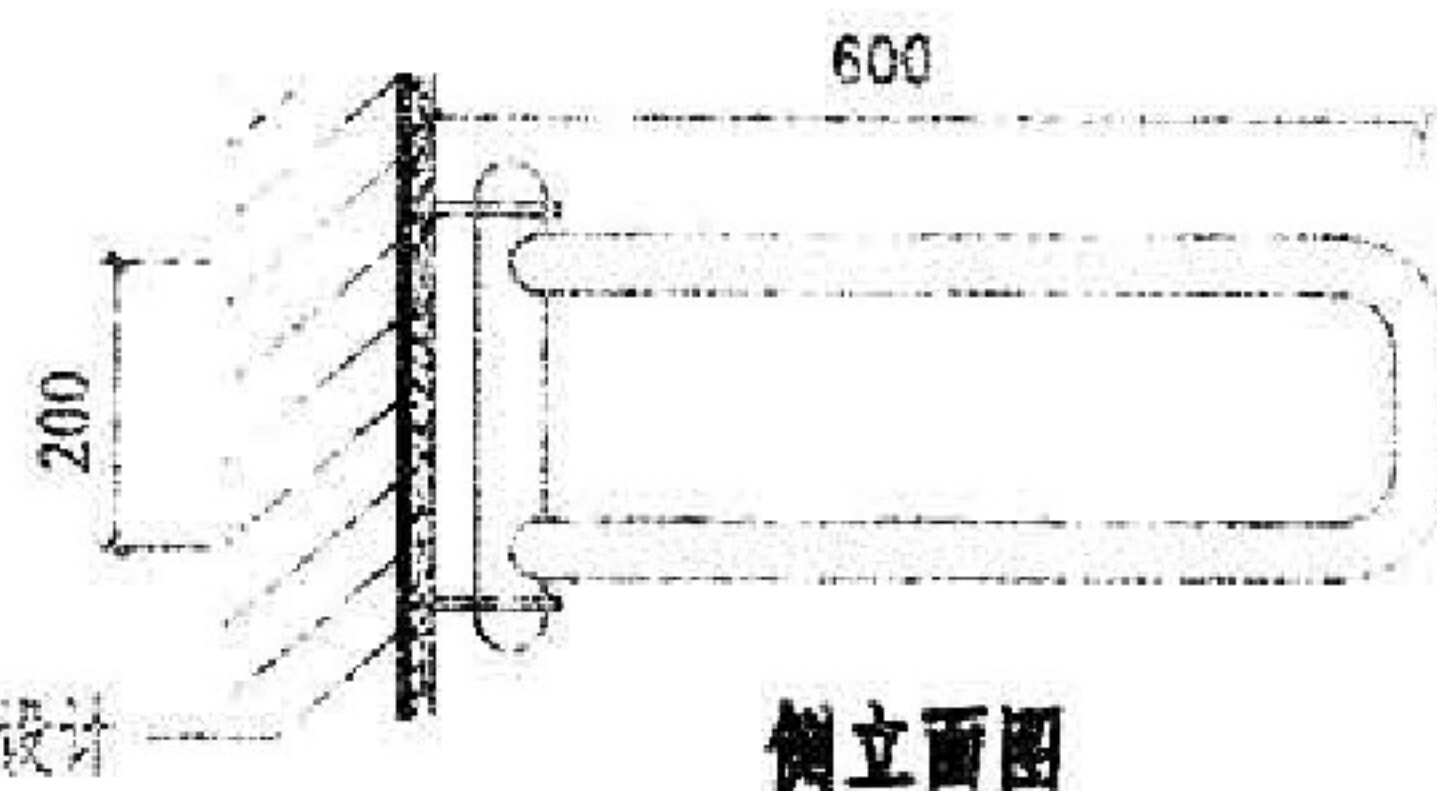
坐便器安全抓杆

图集号 甘02J12

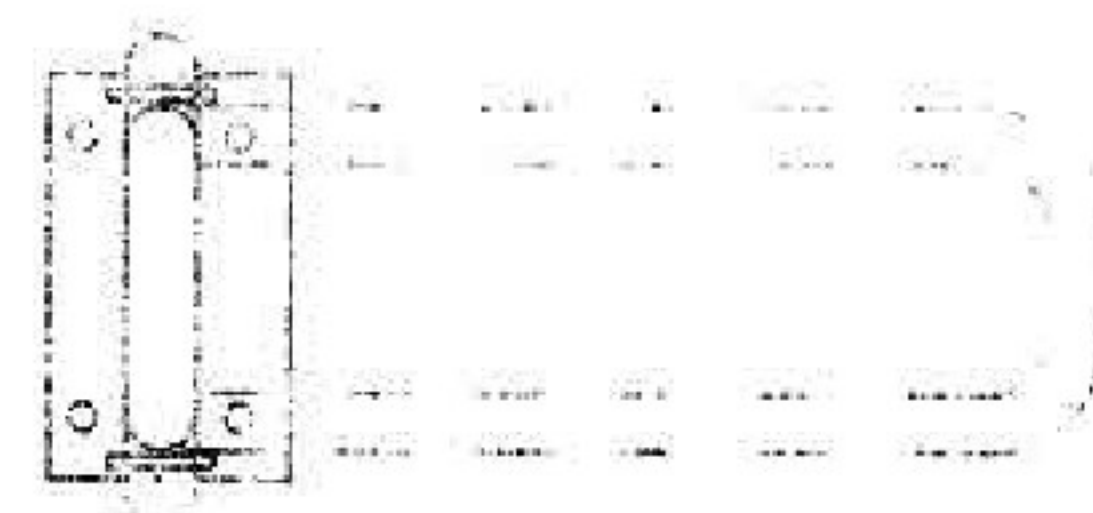
页次 55



墙面做法按工程设计



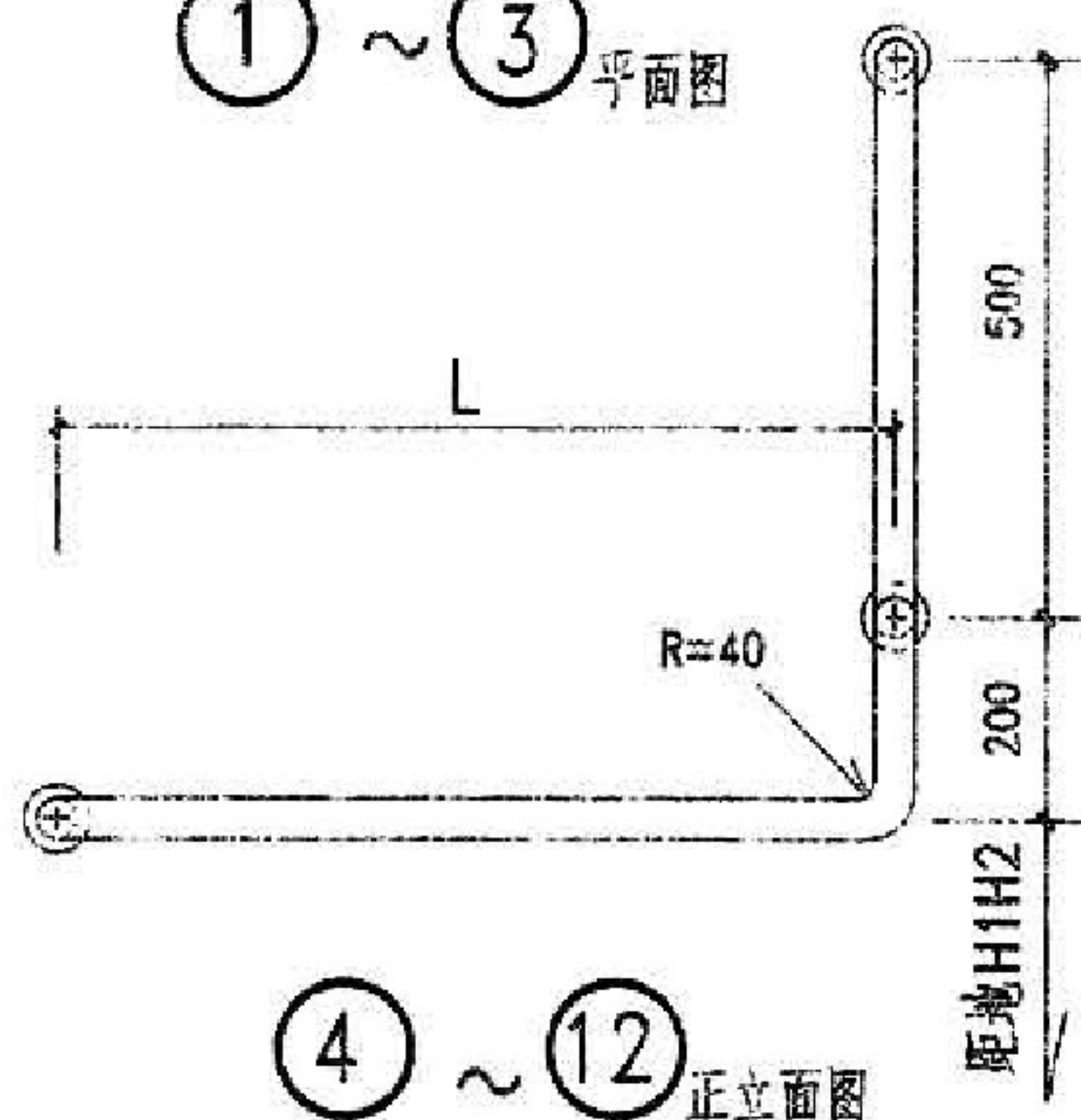
侧立面图



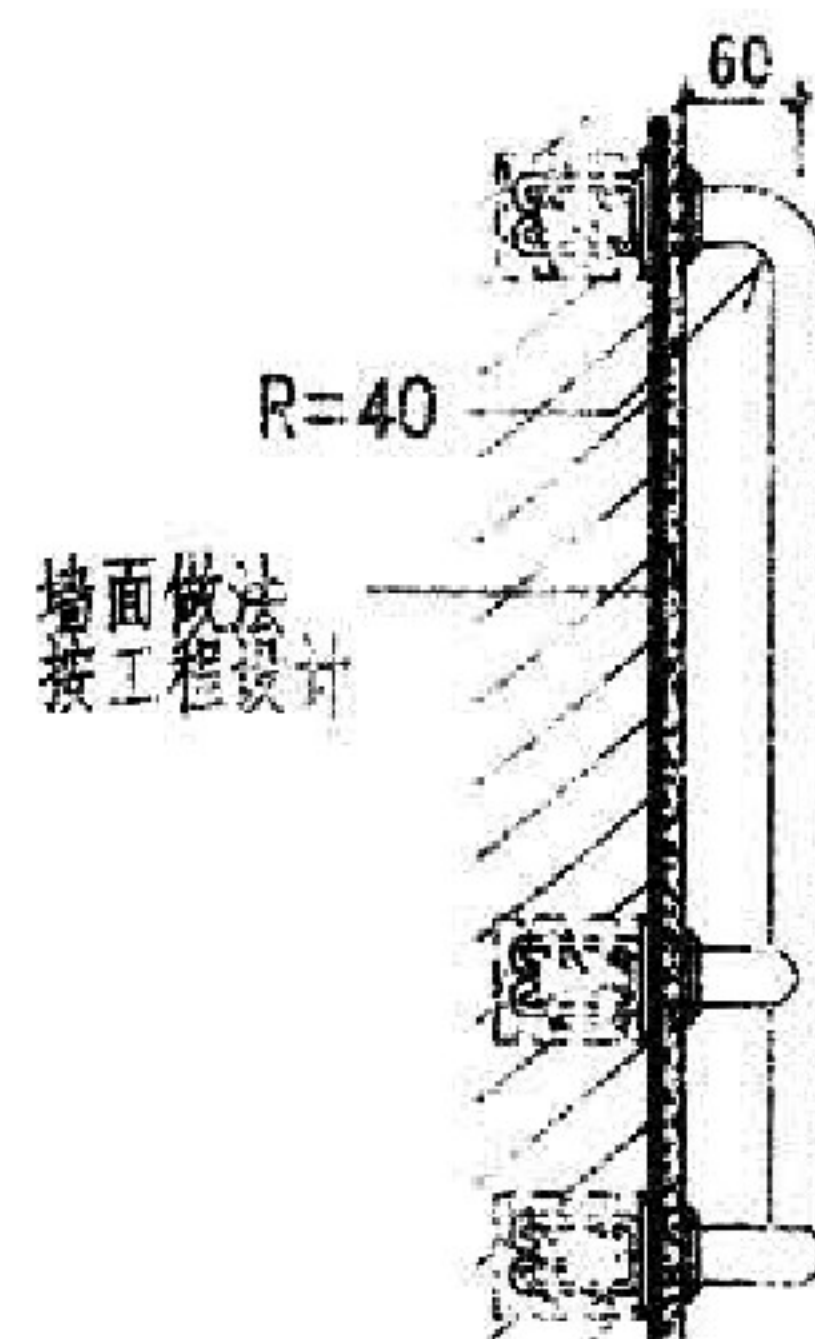
正立面图

- ① 不锈钢管 ② 钢管喷塑 ③ 钢管烤漆

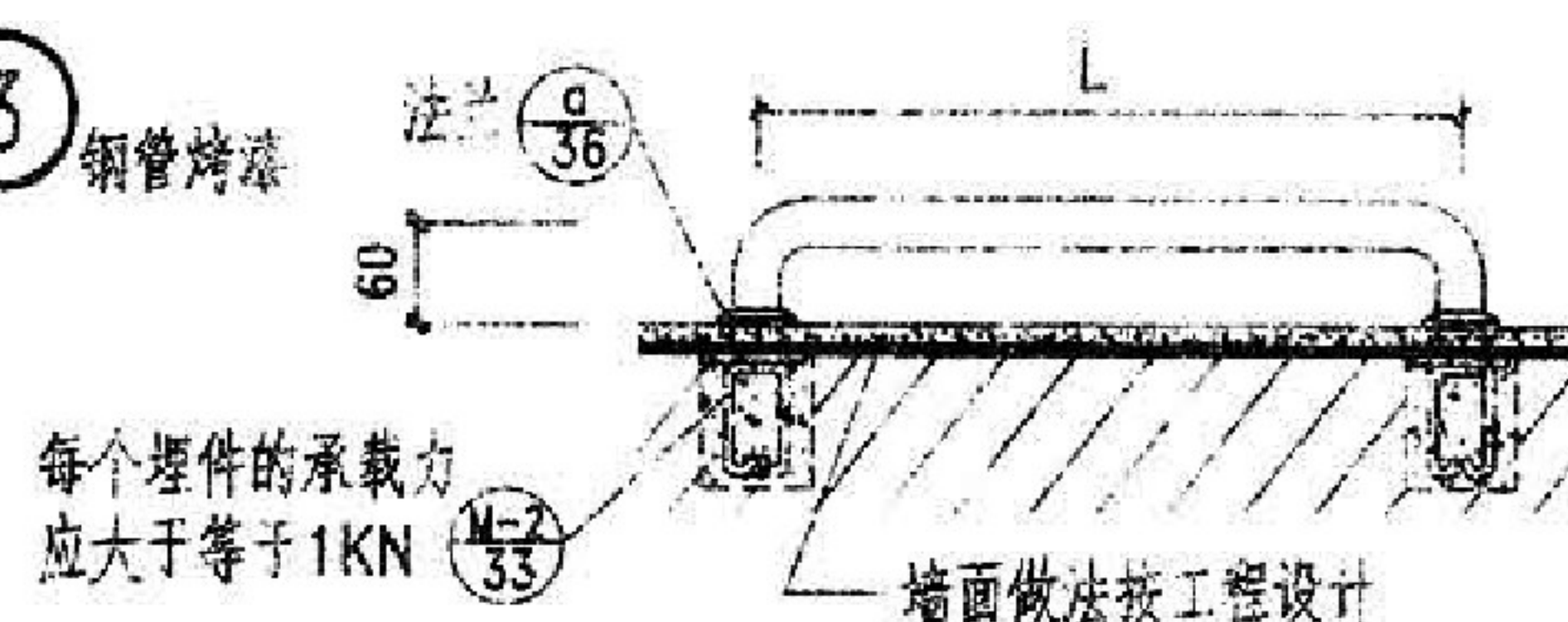
- ① ~ ③ 平面图



- ④ ~ ⑫ 正立面图



- ④ ~ ⑫ 侧立面图



- ⑬ ~ ⑭ 多用途一字型安全抓杆

安全抓杆选用表

长度 宽度 材料	多用途 L 型			多用途一字型			
	L=600	L=700	L=900	L=500	L=600	L=900	L=1200
不锈钢管	④	⑦	⑩	⑬	⑯	⑲	⑳
钢管喷塑	⑤	⑧	⑪	⑭	⑰	⑳	㉓
钢管烤漆	⑥	⑨	⑫	⑮	⑱	㉑	㉔

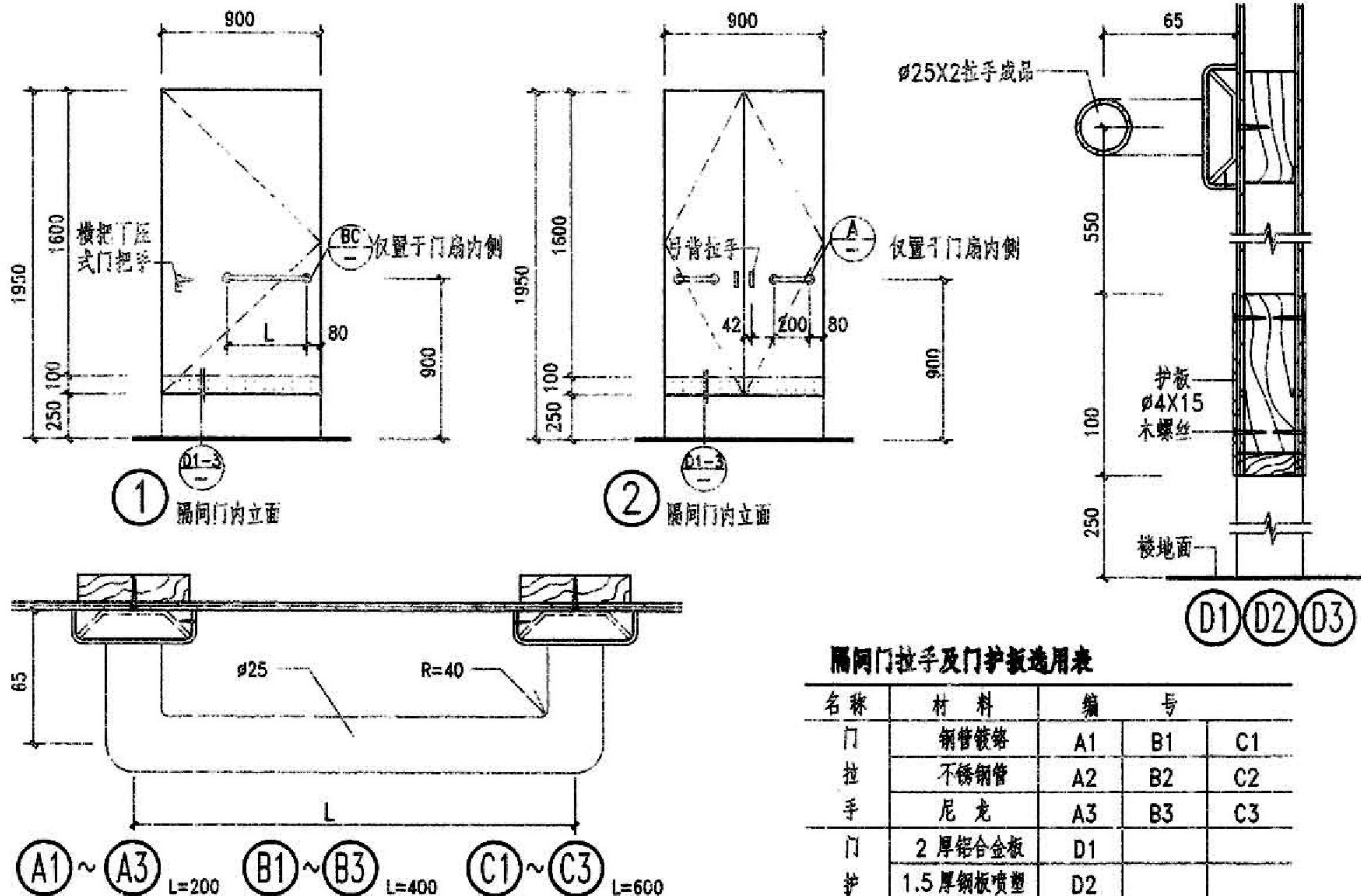
附注:1.安全抓杆均为 $\phi 40 \times 4$ 。2.①~③节点均为成品可旋转式安全抓杆用于坐便器时抓杆上皮距地 700,④~⑫节点用于浴盆内侧,H1=600用于淋浴间,H2=700,⑬~⑭节点用于浴盆内侧时,600和900高,用于淋浴间时,为700高,具体安装高度根据安装位置由设计定。

图名

多用途安全抓杆

图集号 02J12

页次 56



附注：本图为无障碍公共浴室、厕所的隔间门。

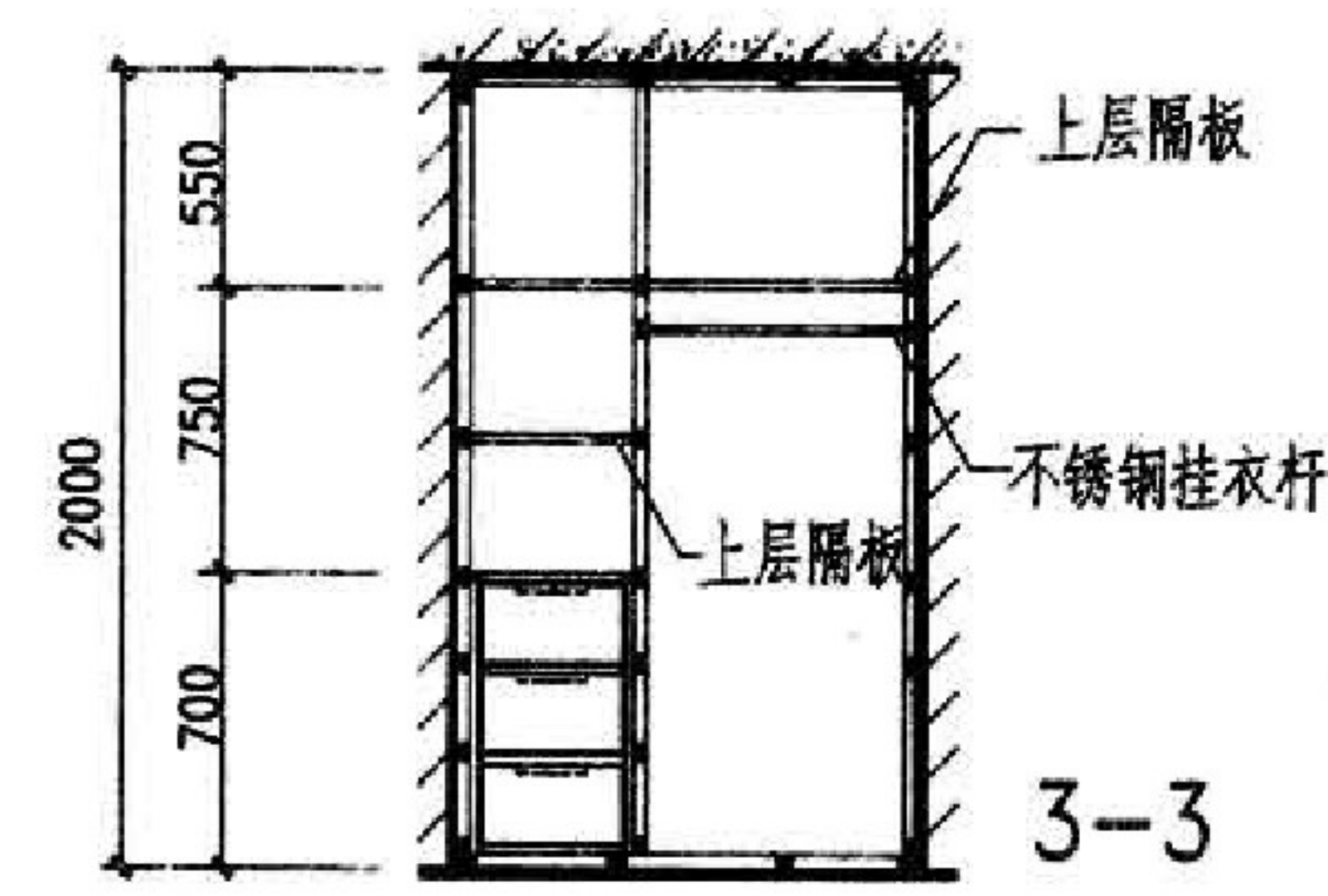
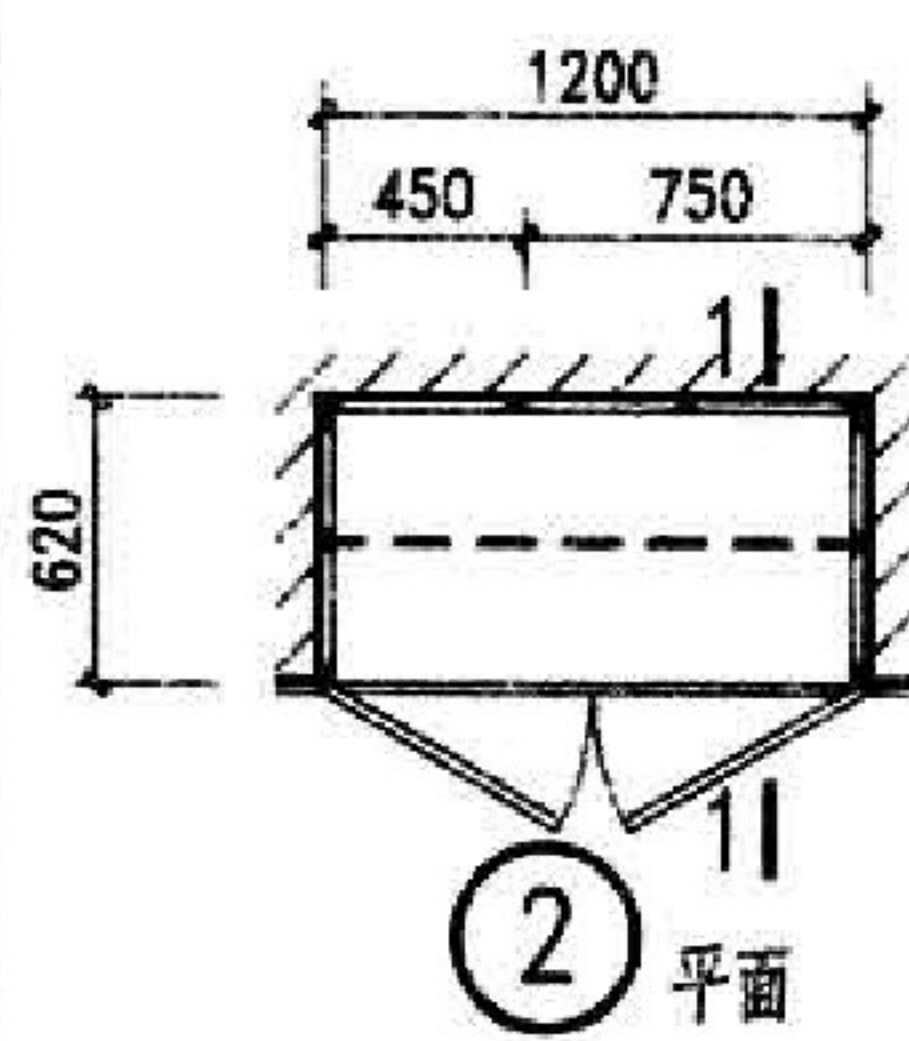
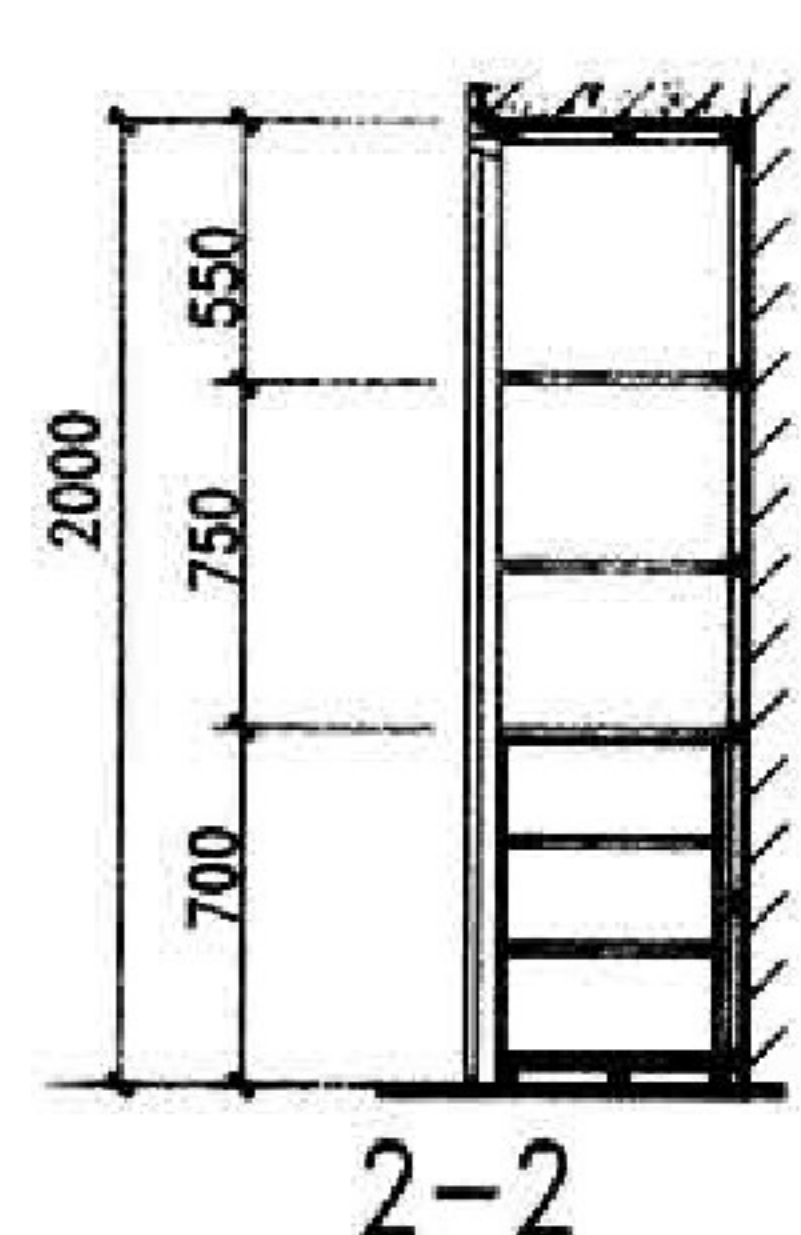
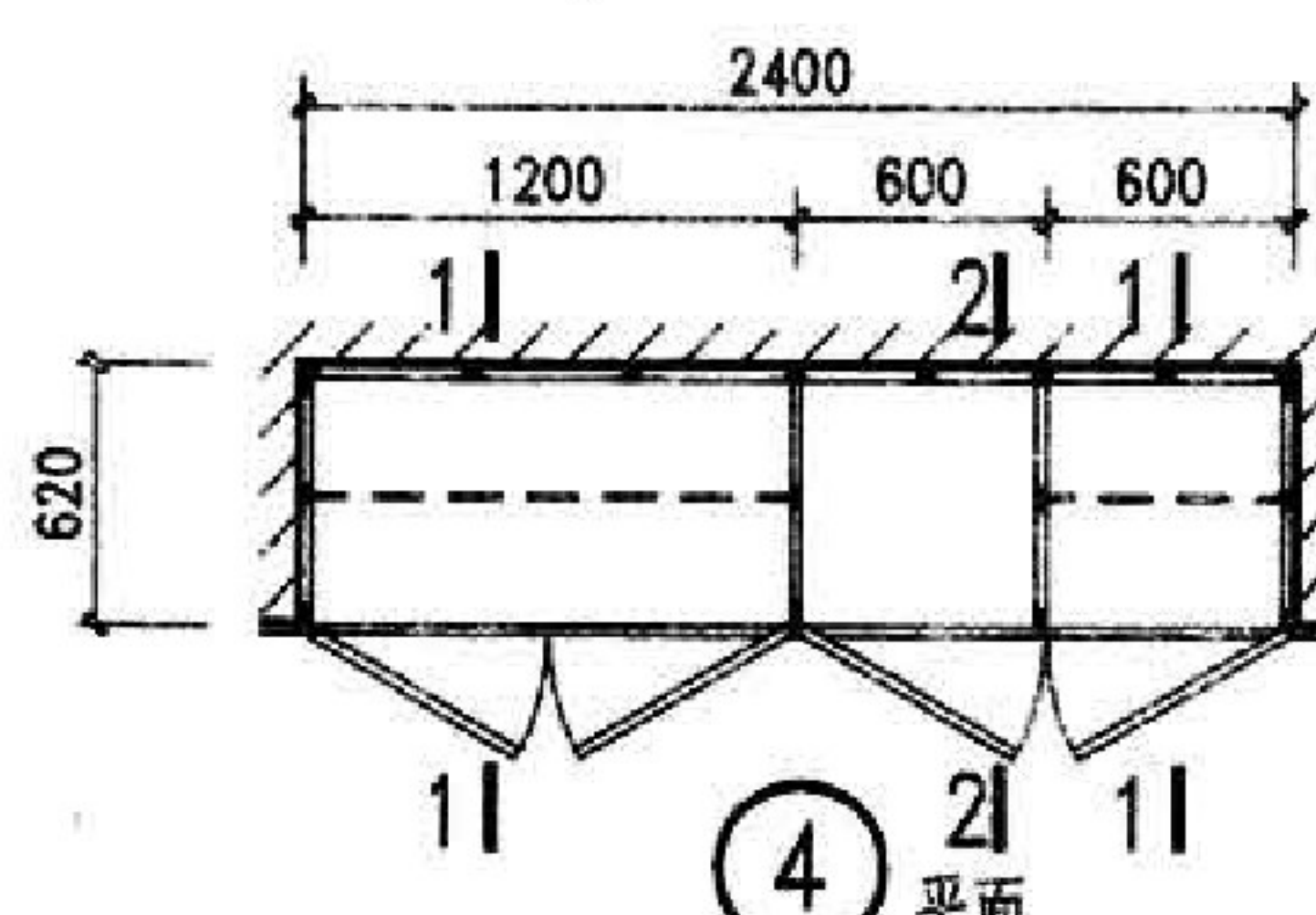
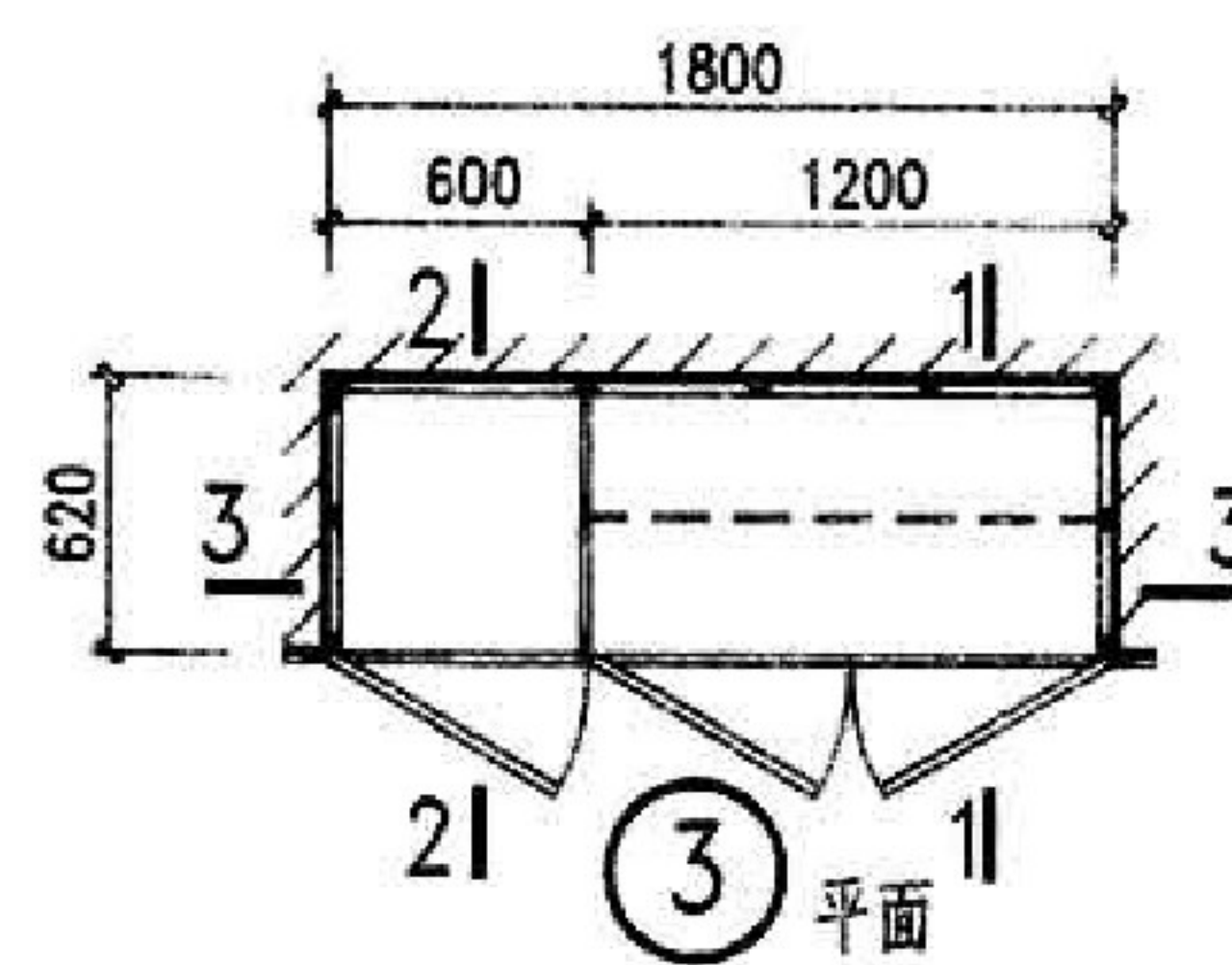
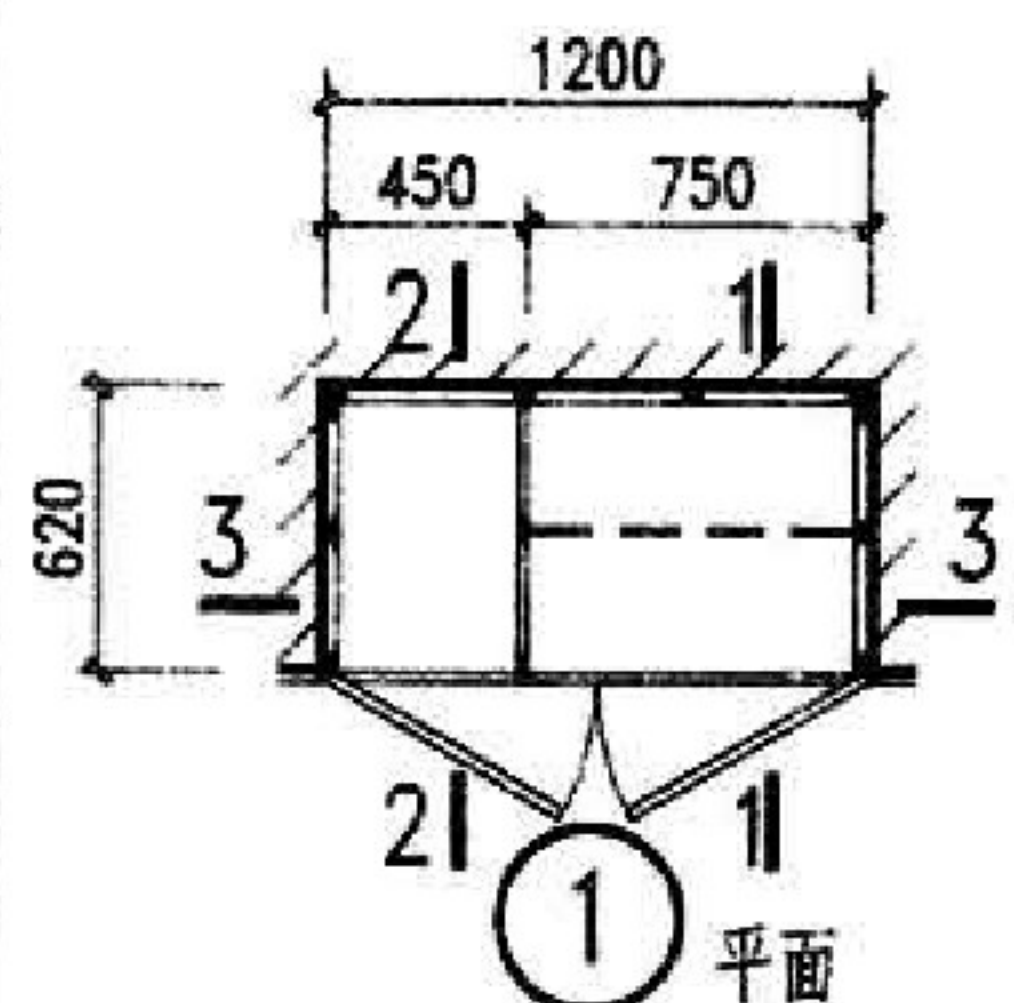
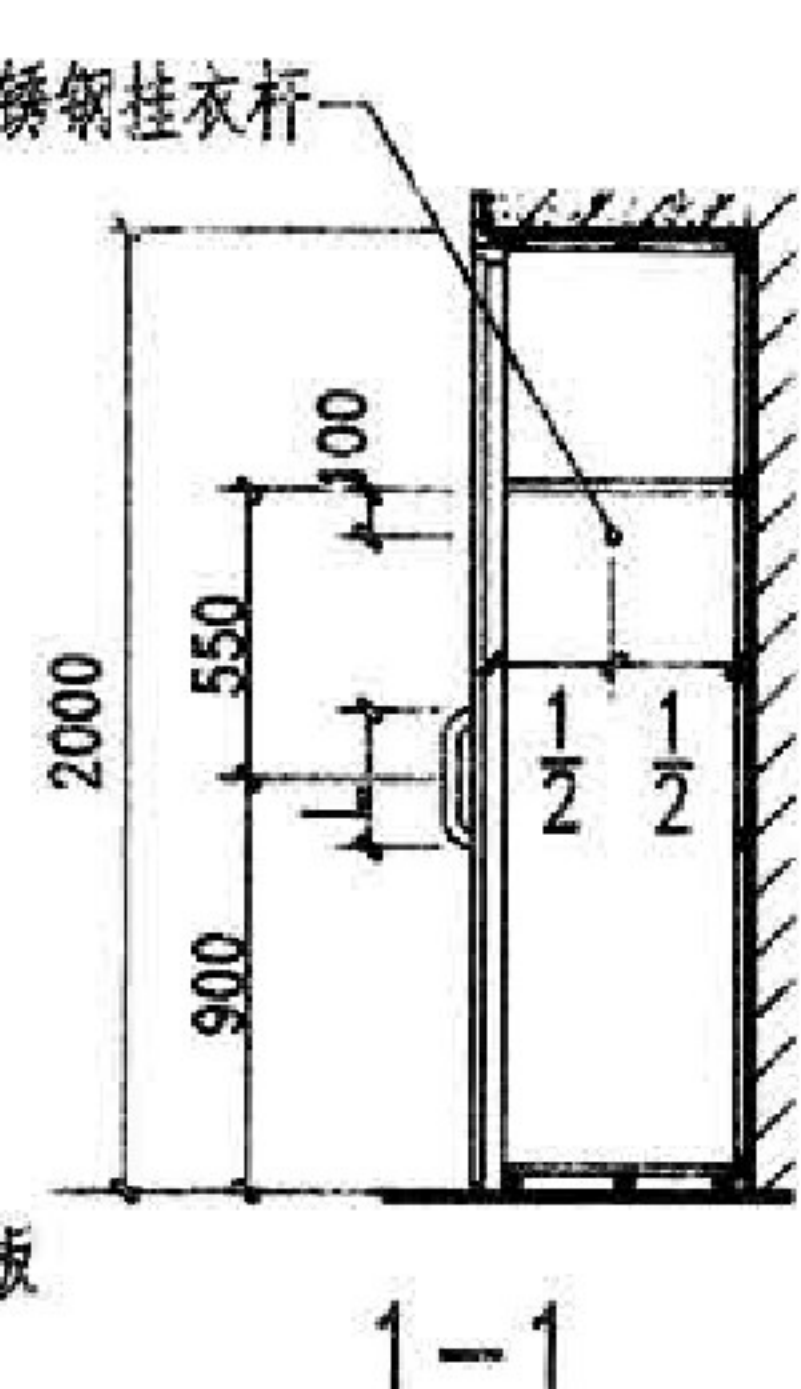
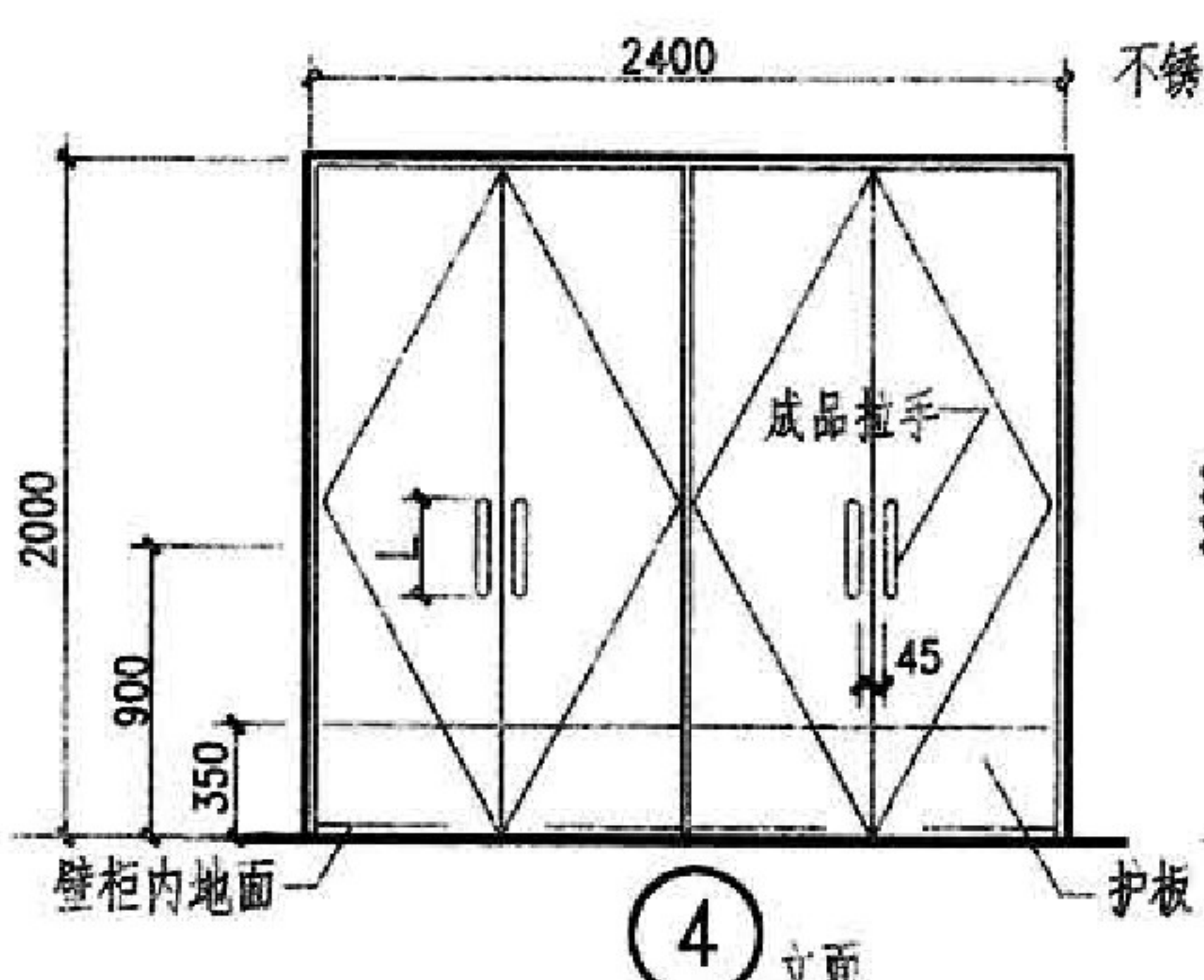
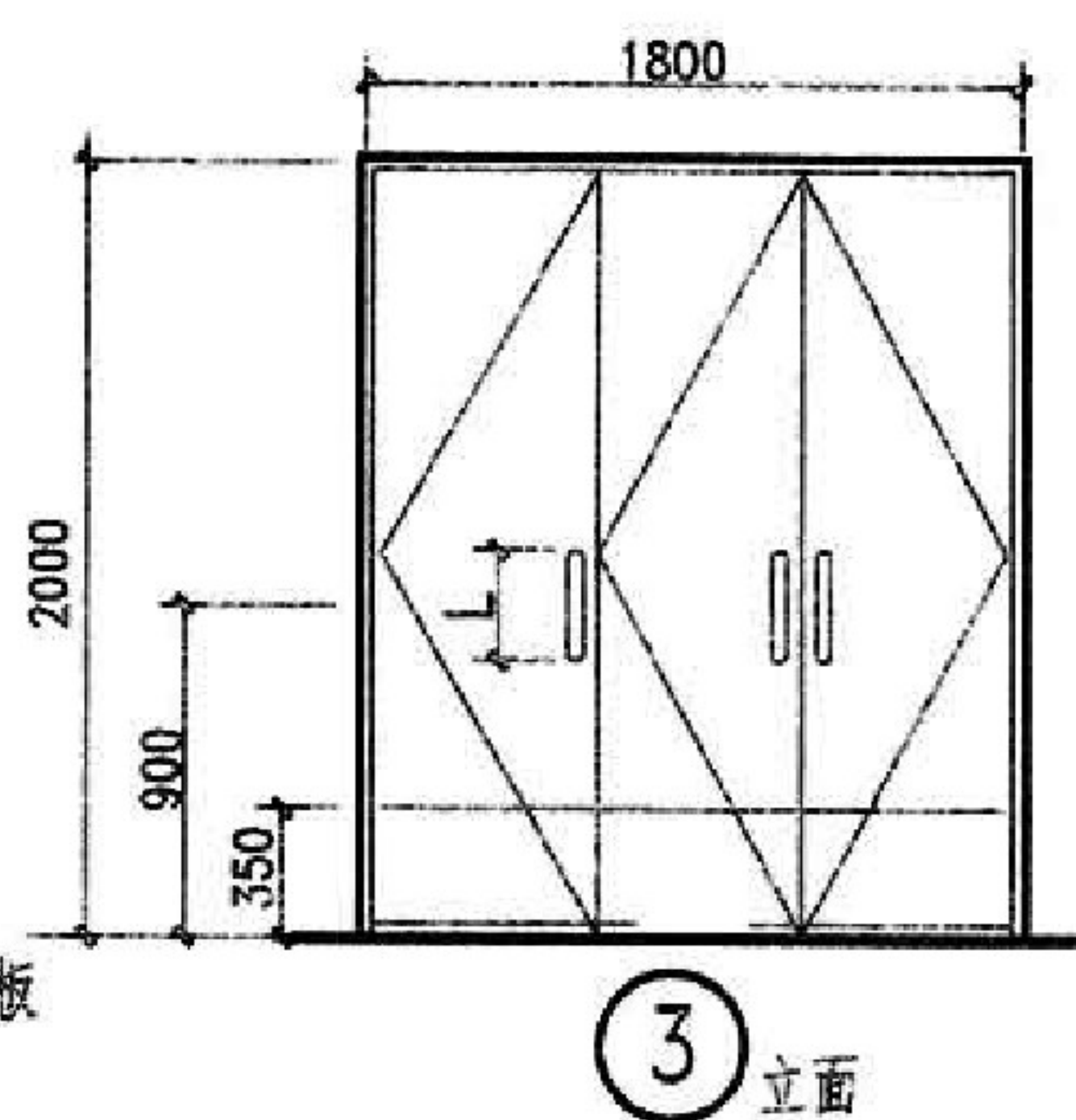
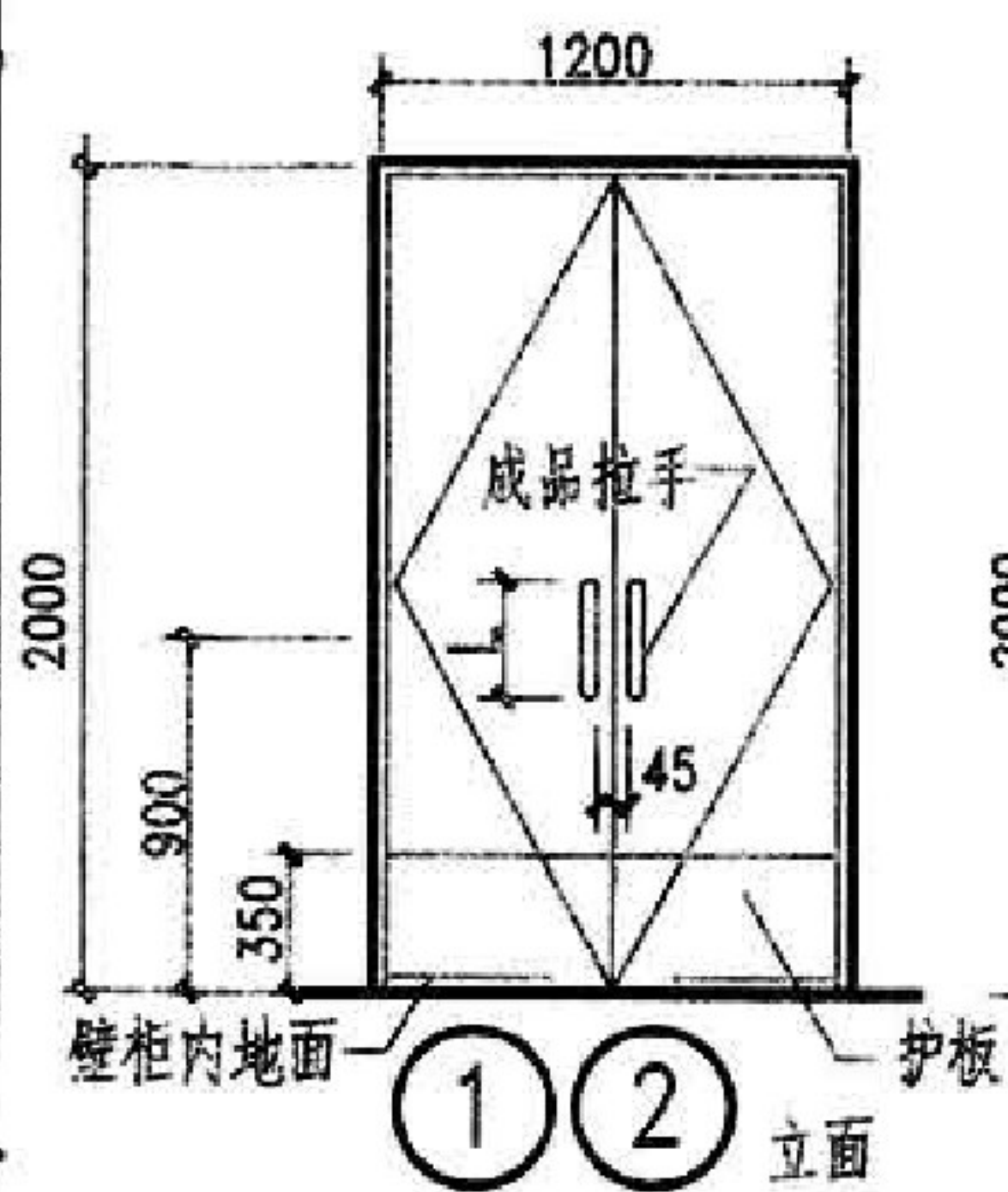
隔间门插销应选用门外可紧急开启型的门插销。

隔间门拉手及护板尺寸按本图，隔间门材料及构造做法同相邻隔间门。

洞口	1000	1200	1500	1800
2100	<p>①</p>	<p>②</p>	<p>③</p>	<p>④</p>
2100	<p>⑥</p>	<p>⑦</p>	<p>⑧</p>	<p>⑩</p>

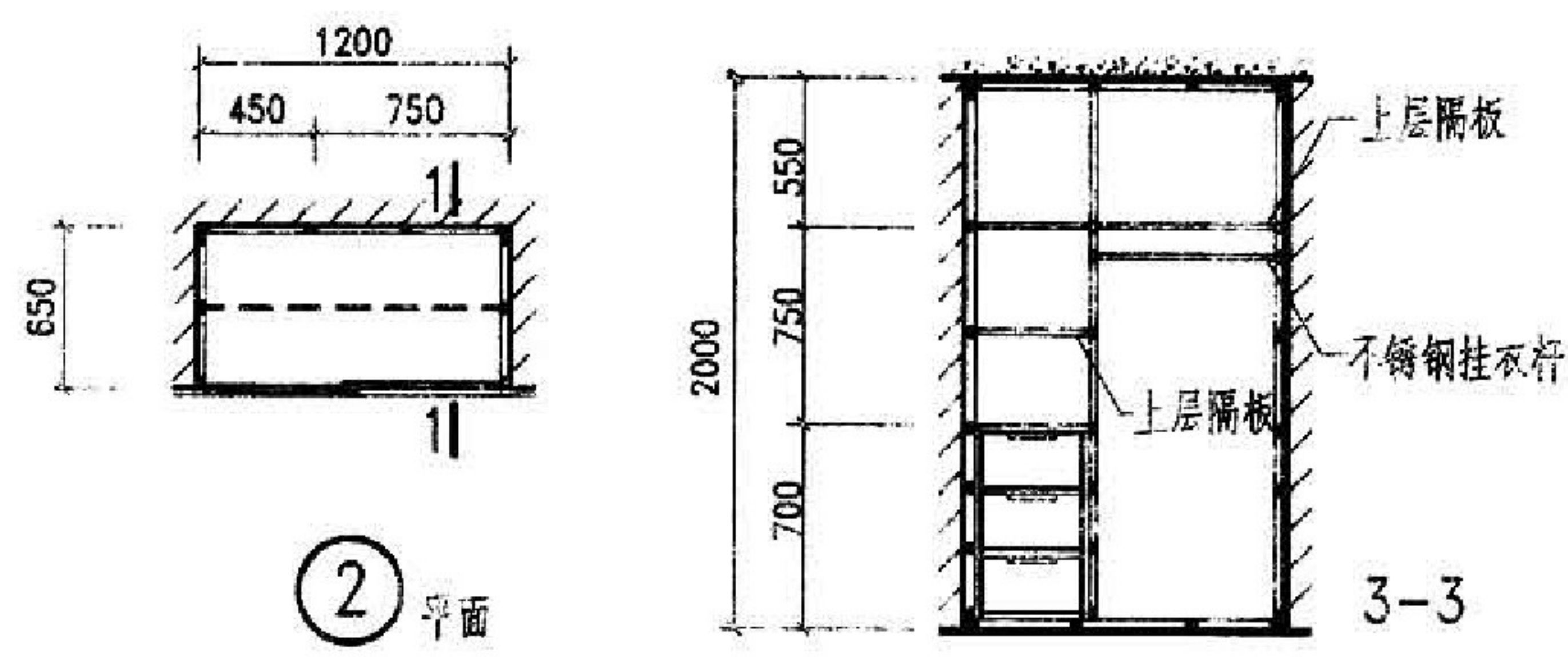
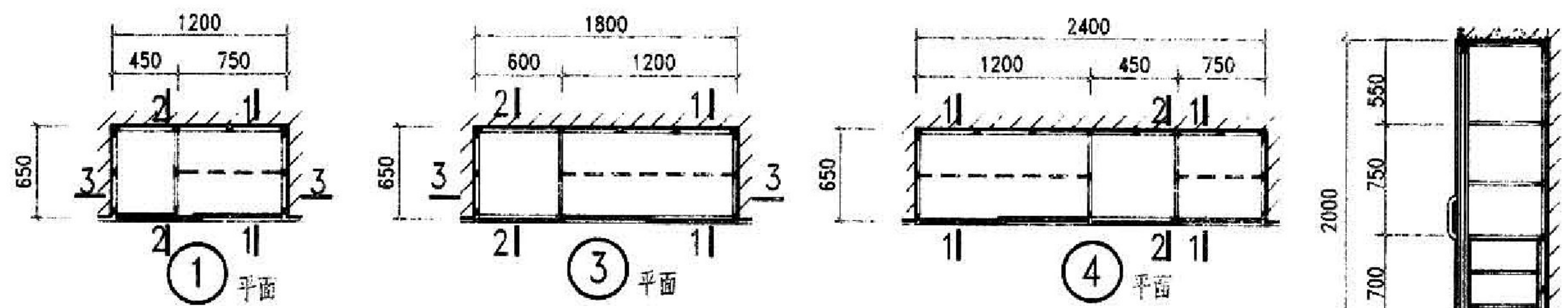
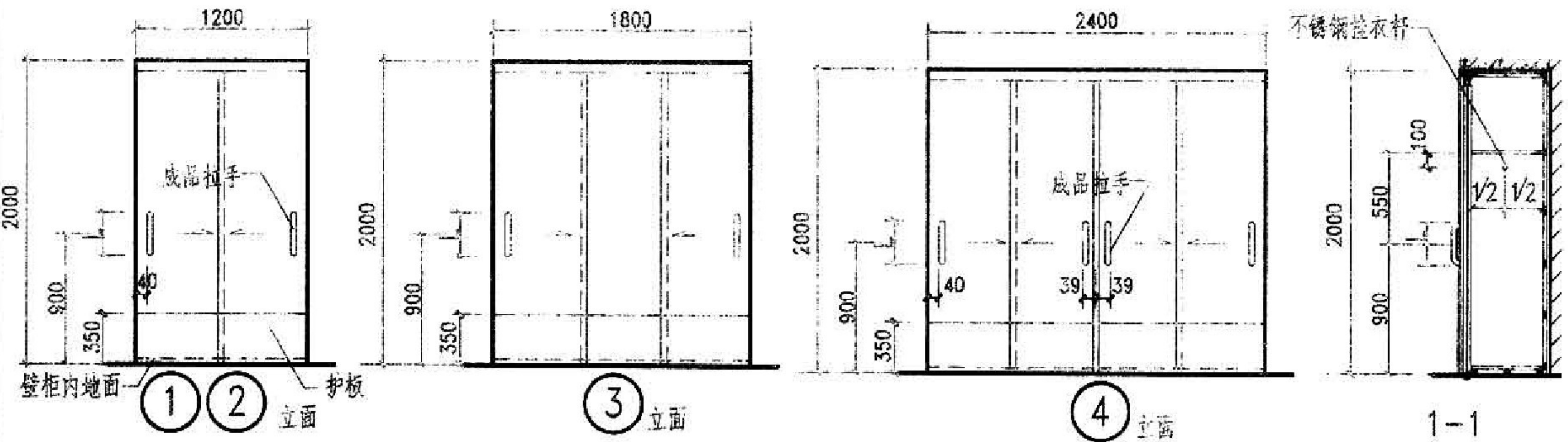
附注:

- 1.平开门的材料构造按工程选用的门窗图集。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.门下护板可采用1.5厚不锈钢板, 2厚铜板、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的具体尺寸由设计人定。
- 4.门扇所注尺寸均为洞口尺寸。



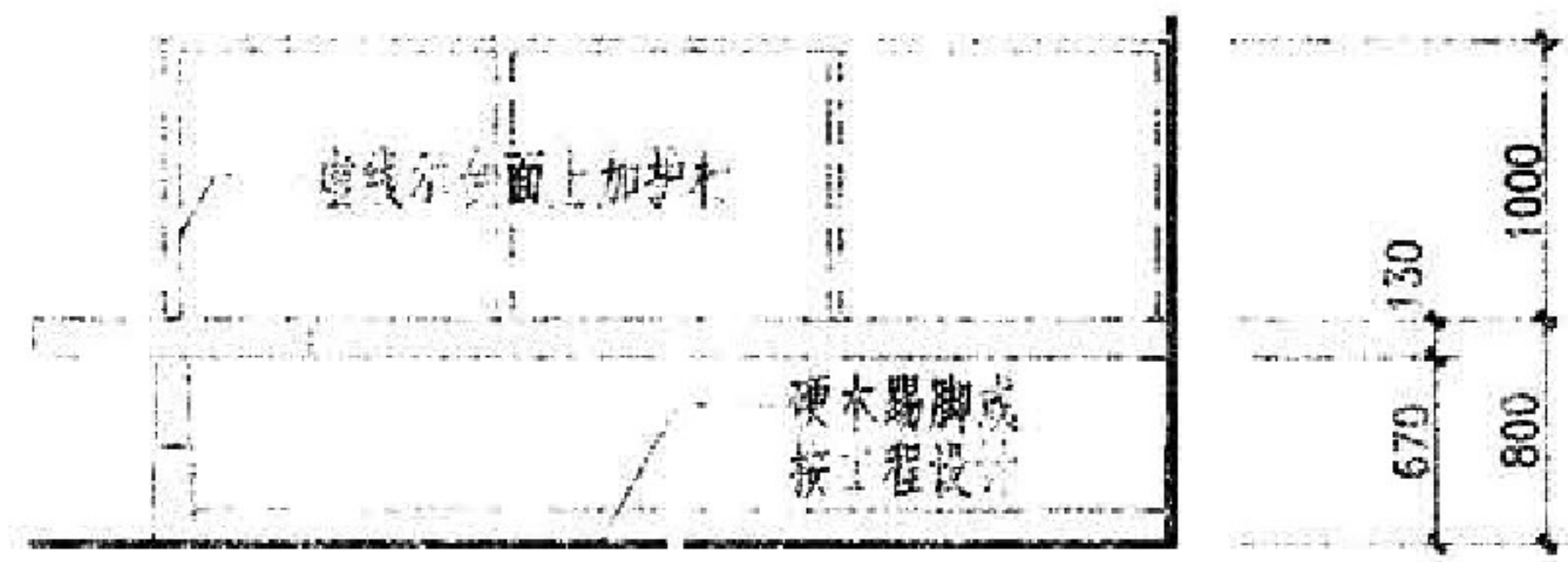
- 附注：1. 壁柜油漆品种颜色由设计定。
 2. 门拉手直径或宽度宜为35mm，具体尺寸由设计定。
 3. 壁柜下部的护板可采用1.5厚不锈钢板，2厚铜板，铝合金板或1.5厚钢板喷塑具体选材见工程设计。
 4. 门尺寸为洞口尺寸。
 5. L 由设计人定。
 6. 壁柜构造详甘02J4-2。

图 名	壁 柜 (一)	图集号	甘02J12
		页 次	59

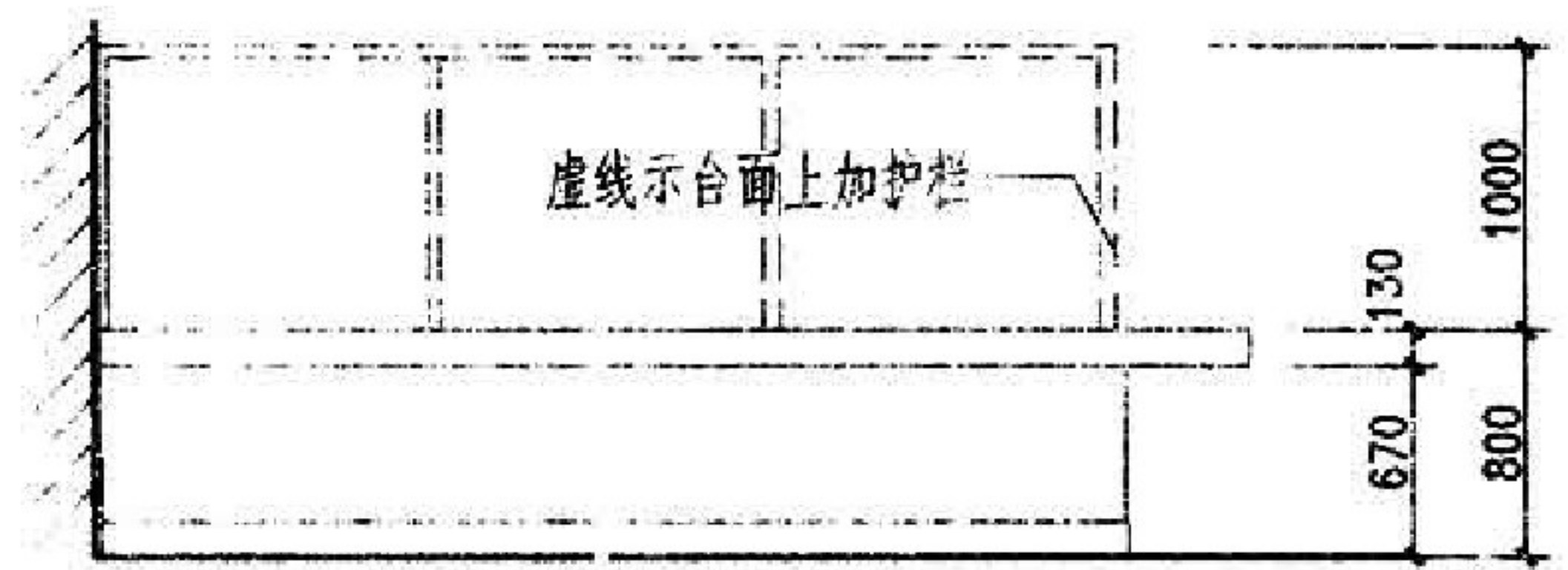


附注: 同 59页

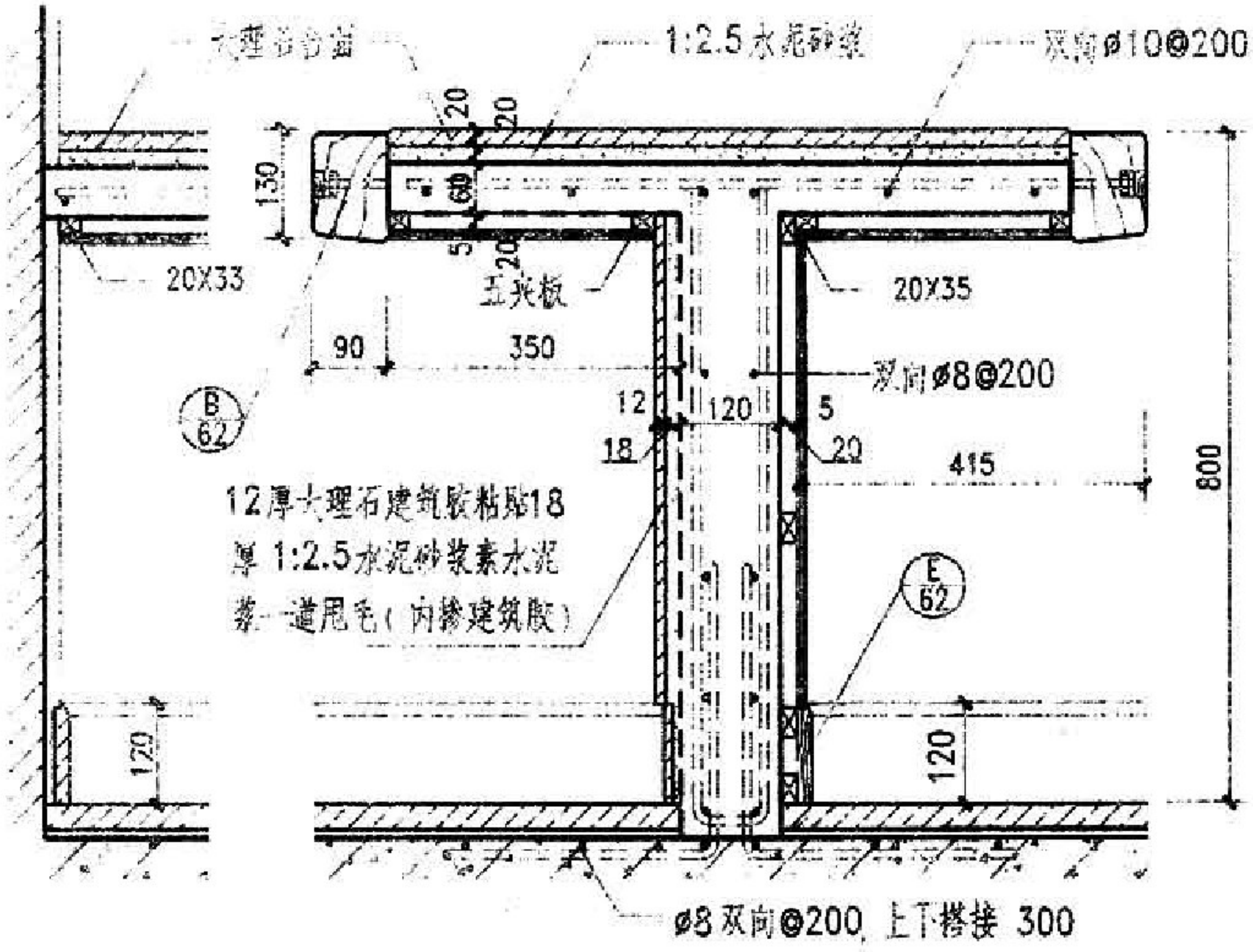
图 名	壁 柜 (二)	图集号	甘02J12
		页 次	60



内立面

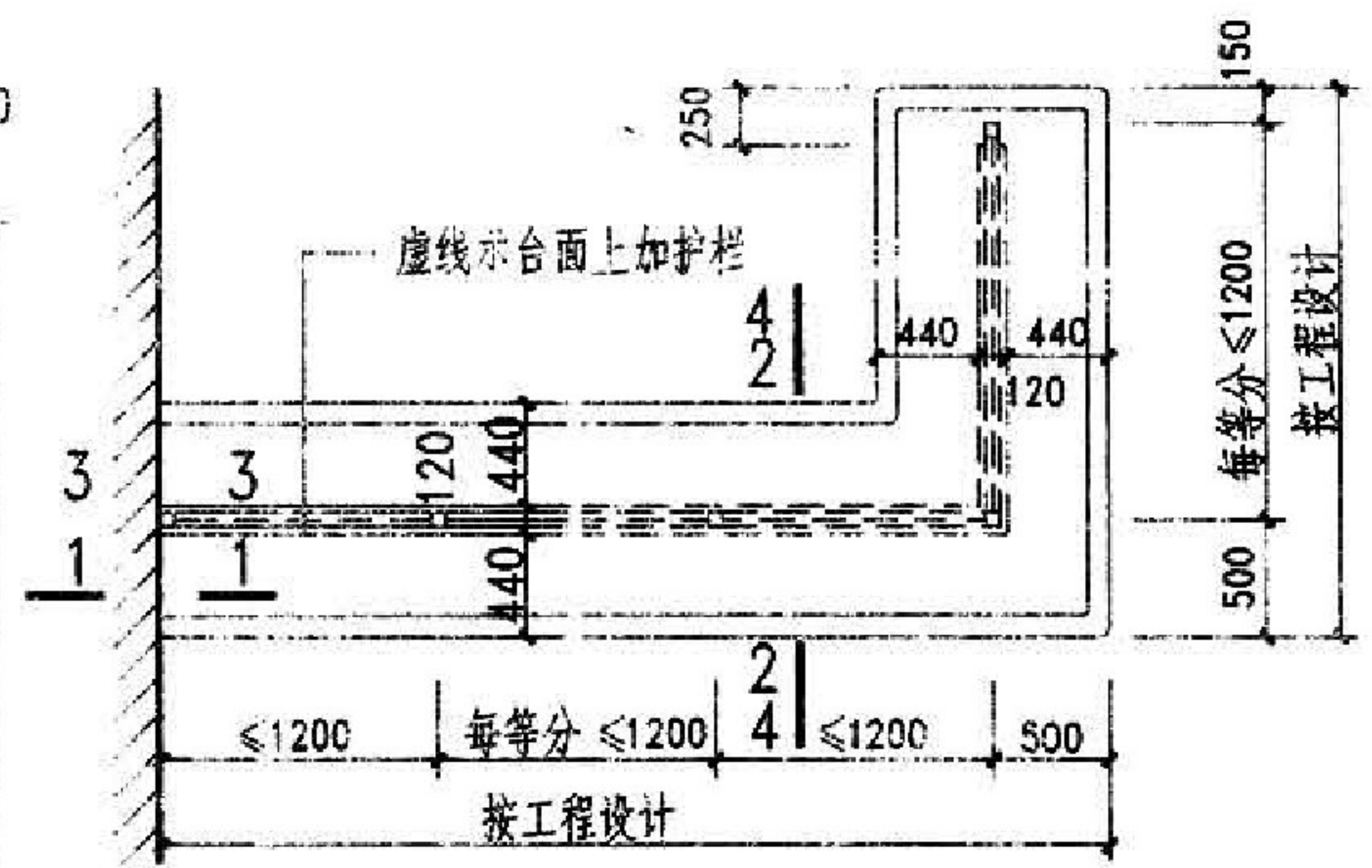


外立面



1-1

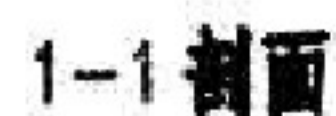
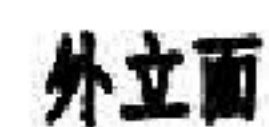
2-2



平面

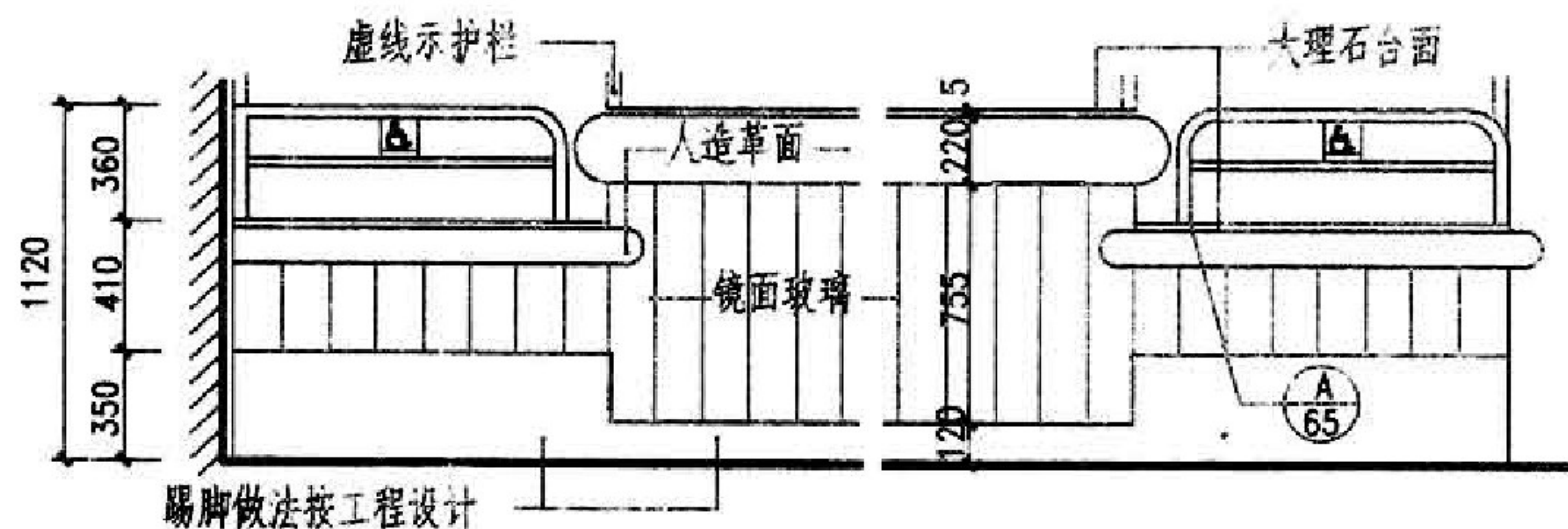
注: 1. 虚线示台面上需加护栏时以及需要加普通人用服务台、柜台时按02系列建筑标准设计图集选用。
2. 3-3、4-4剖面详见62页。

图名	服务台、柜台(一)	图集号	#02J12
		页次	61



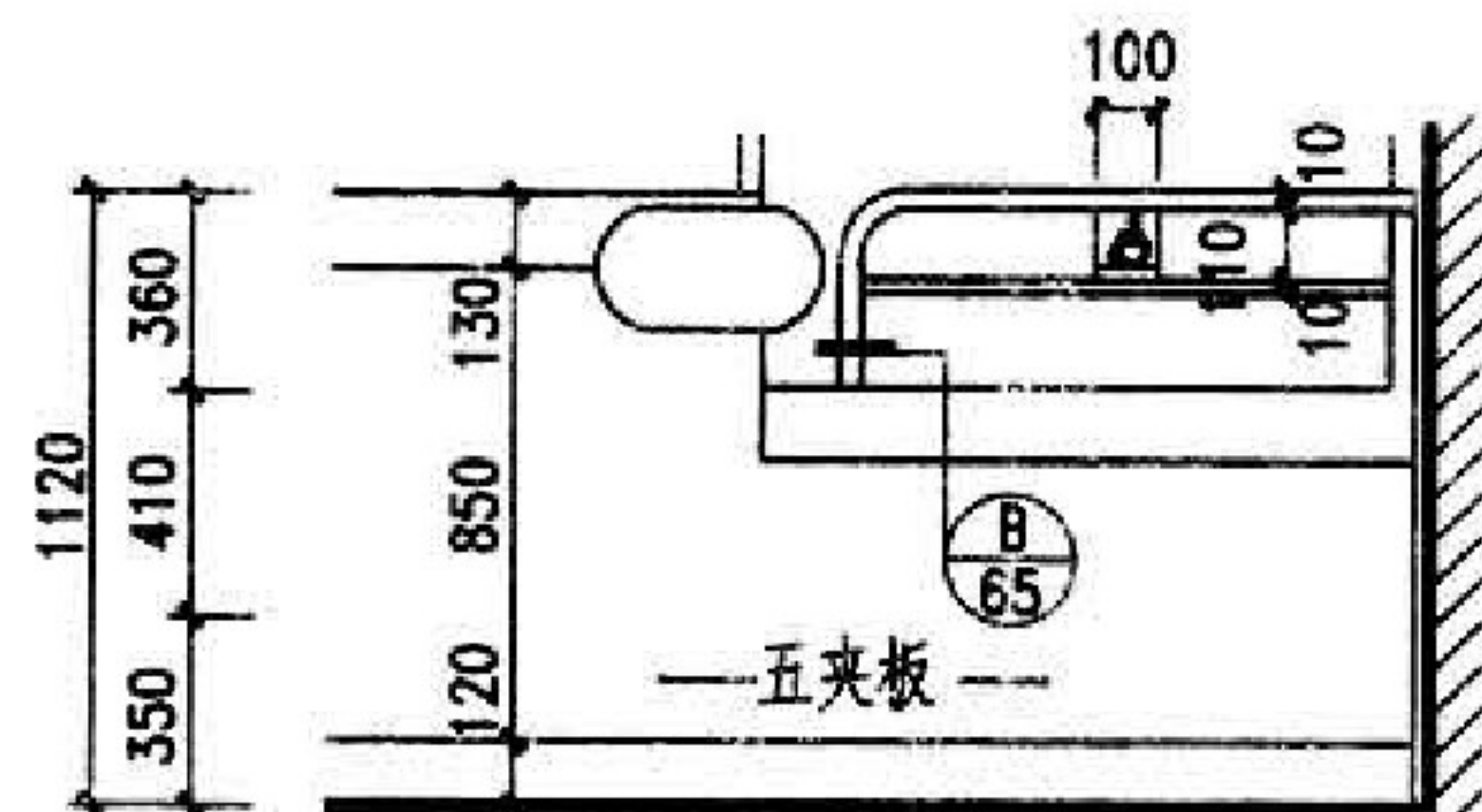
附注: 虚线示台面上需加护栏时以及需要加普通人用服务台、柜台时按02系列建筑标准设计图集选用。

图 名	服务台、柜台(三)	图集号	甘02J12
		页次	63

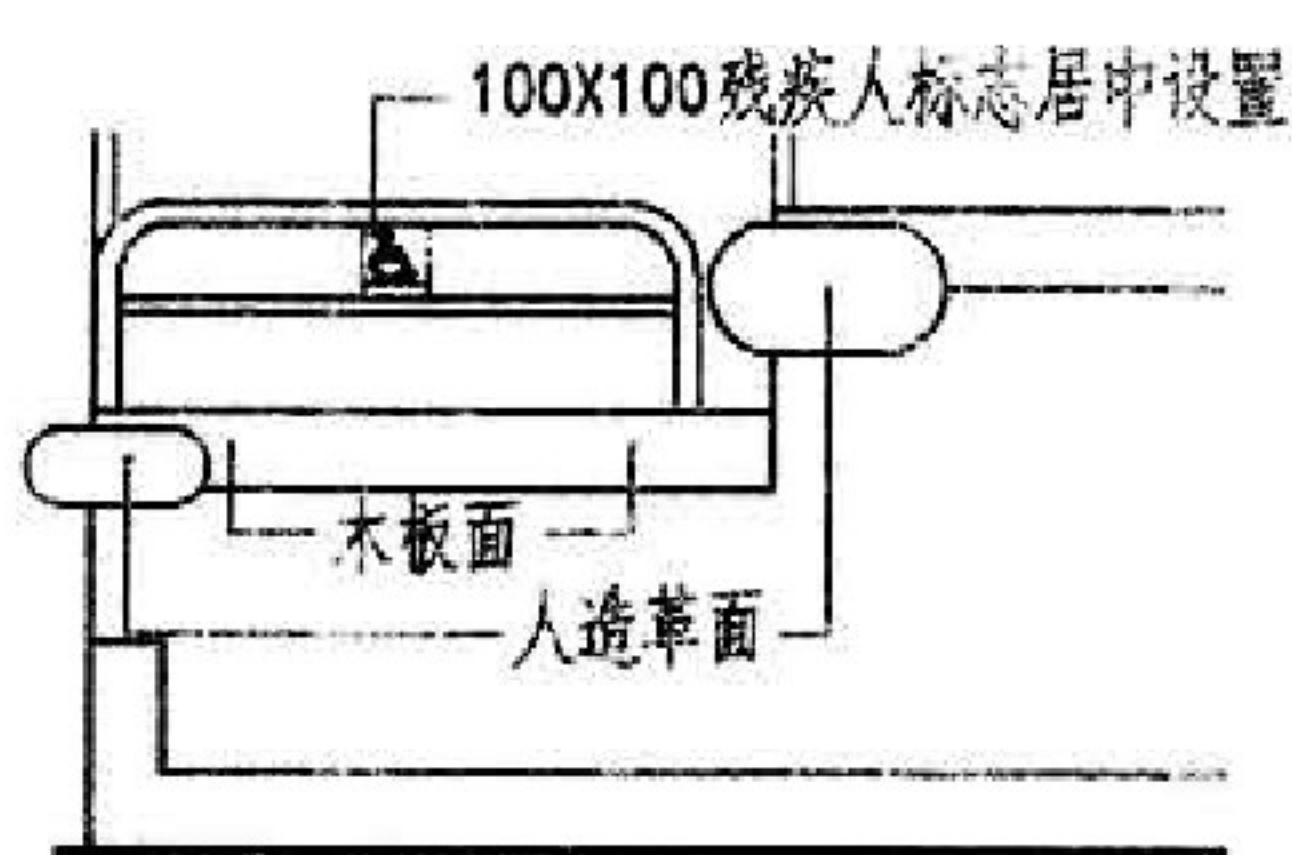


外立面

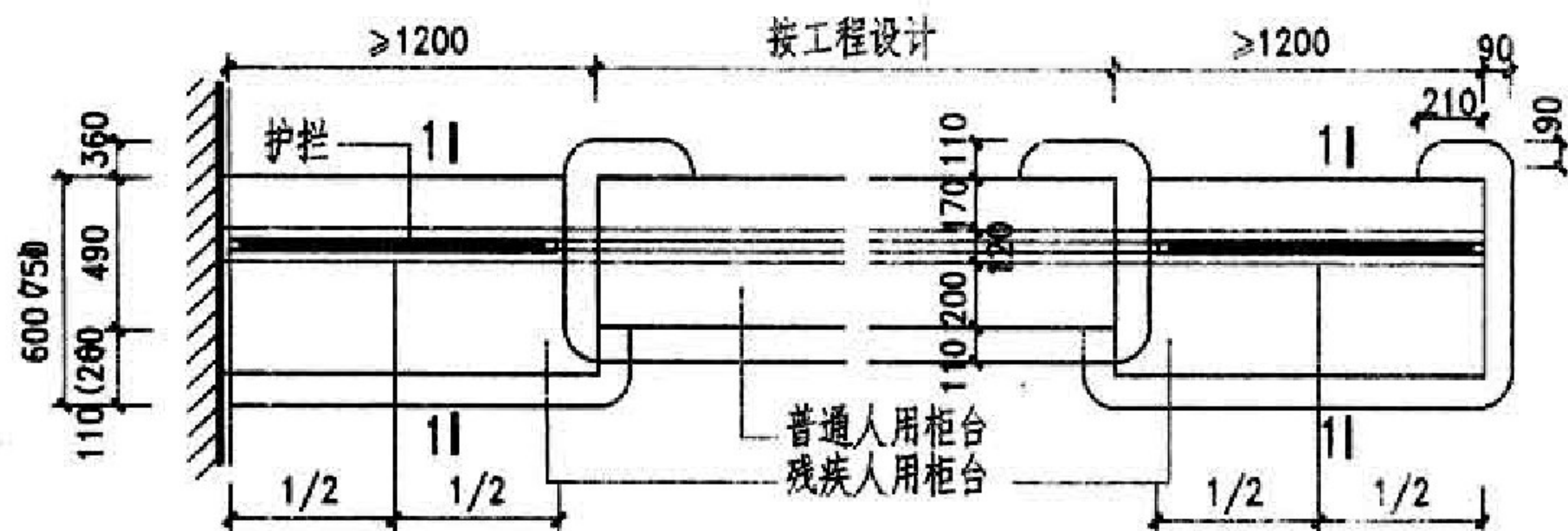
外立面



内立面

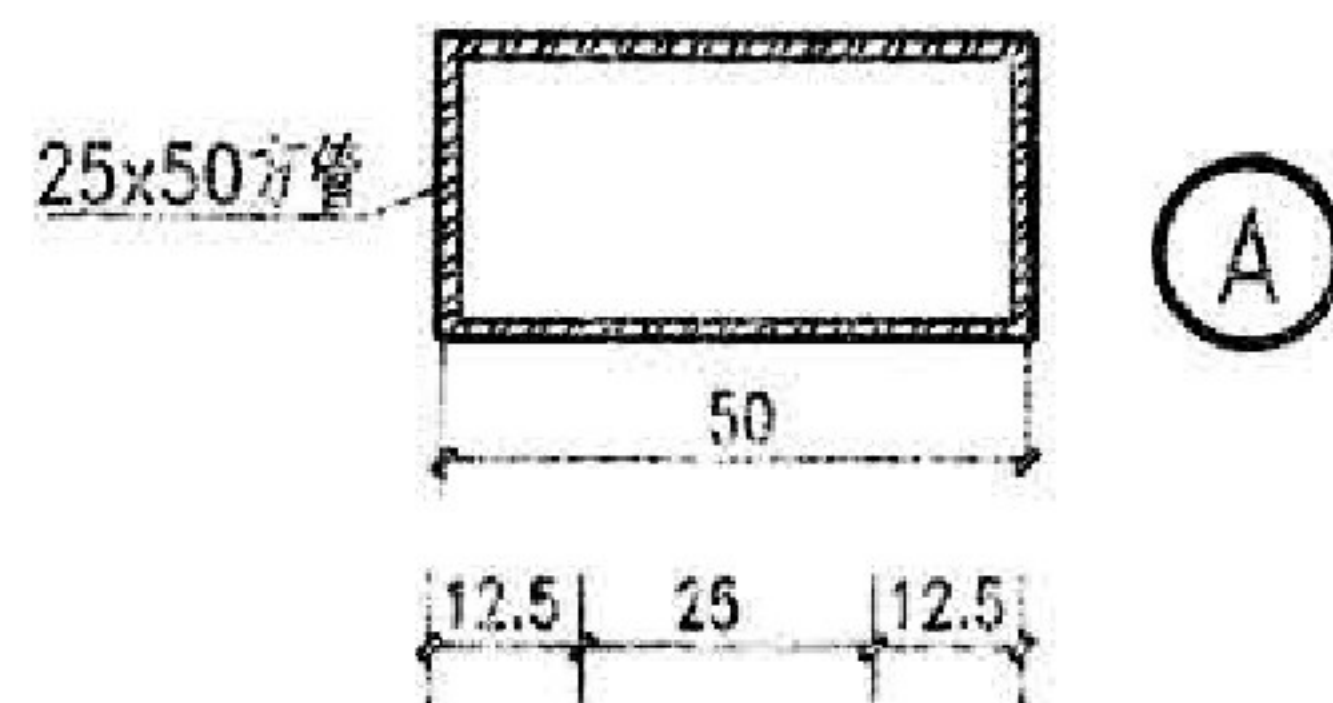


内立面

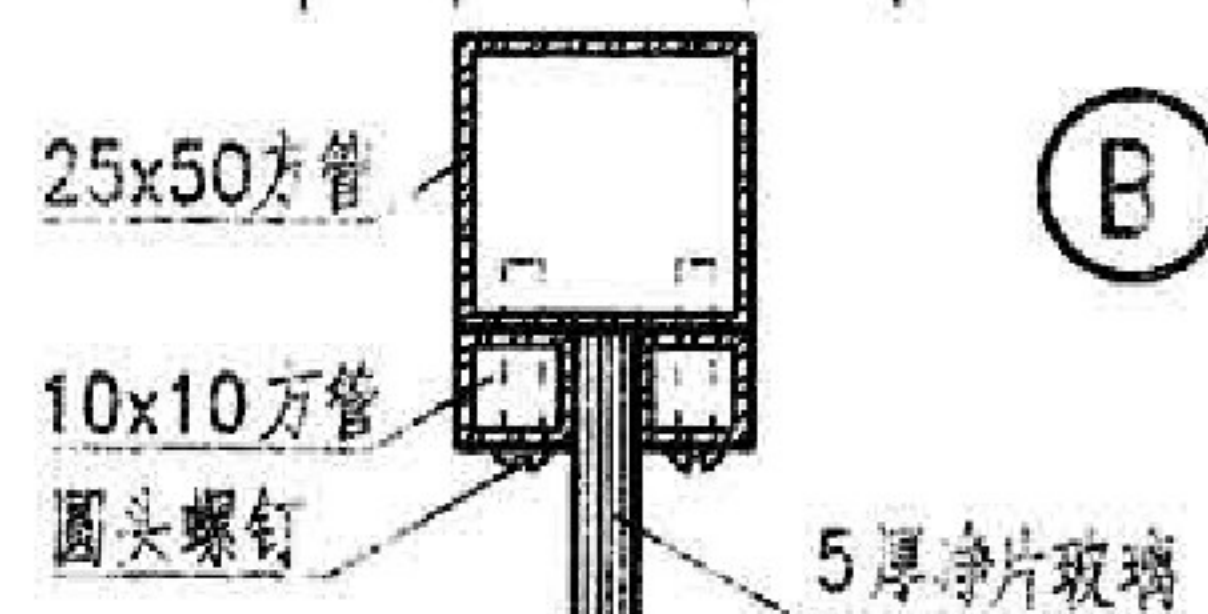


① 平面

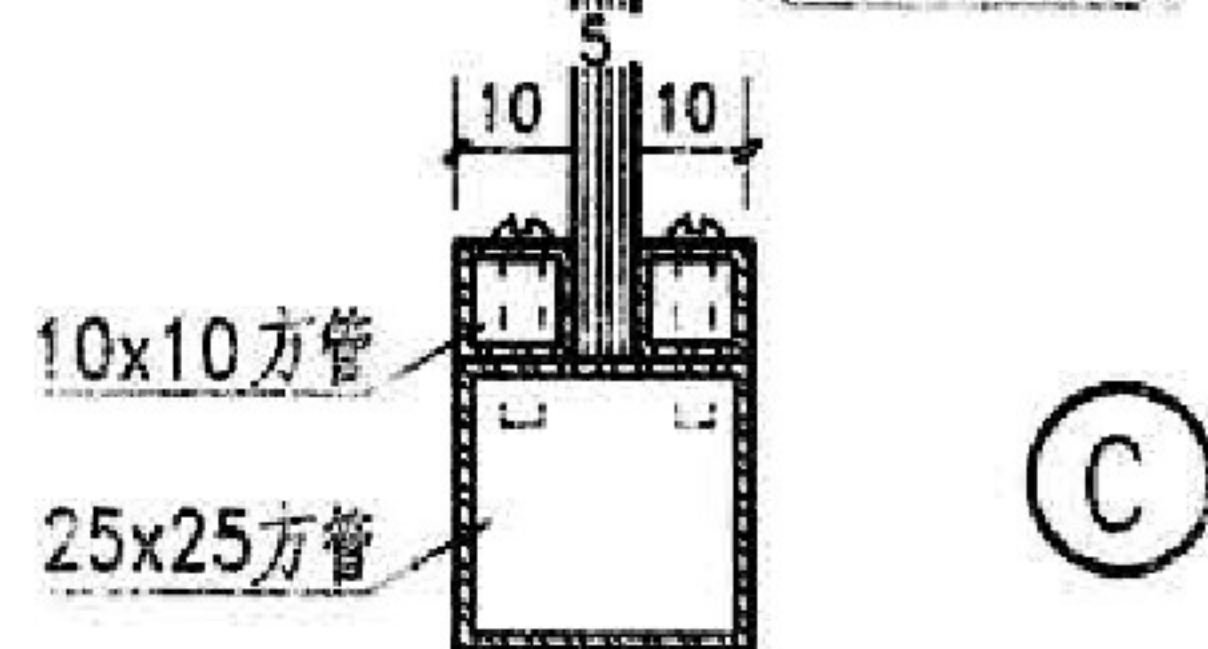
② 平面



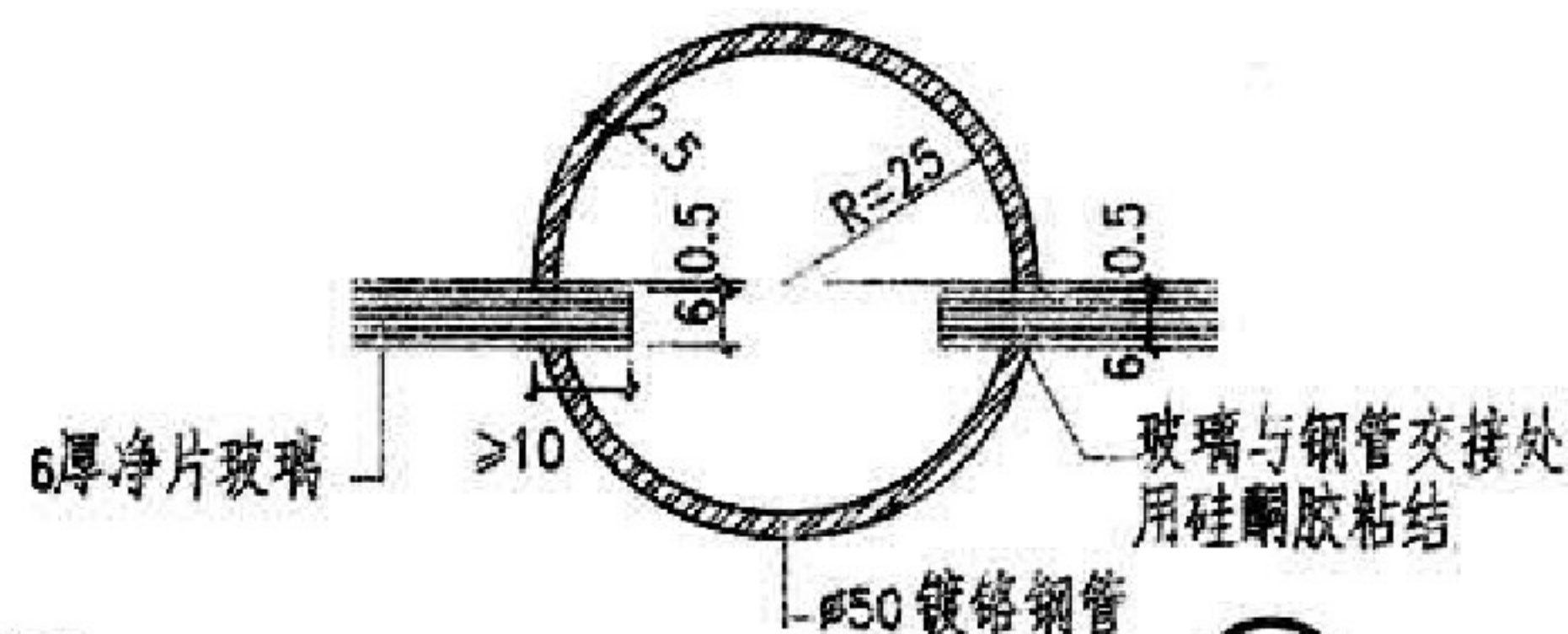
① A



② B



③ C



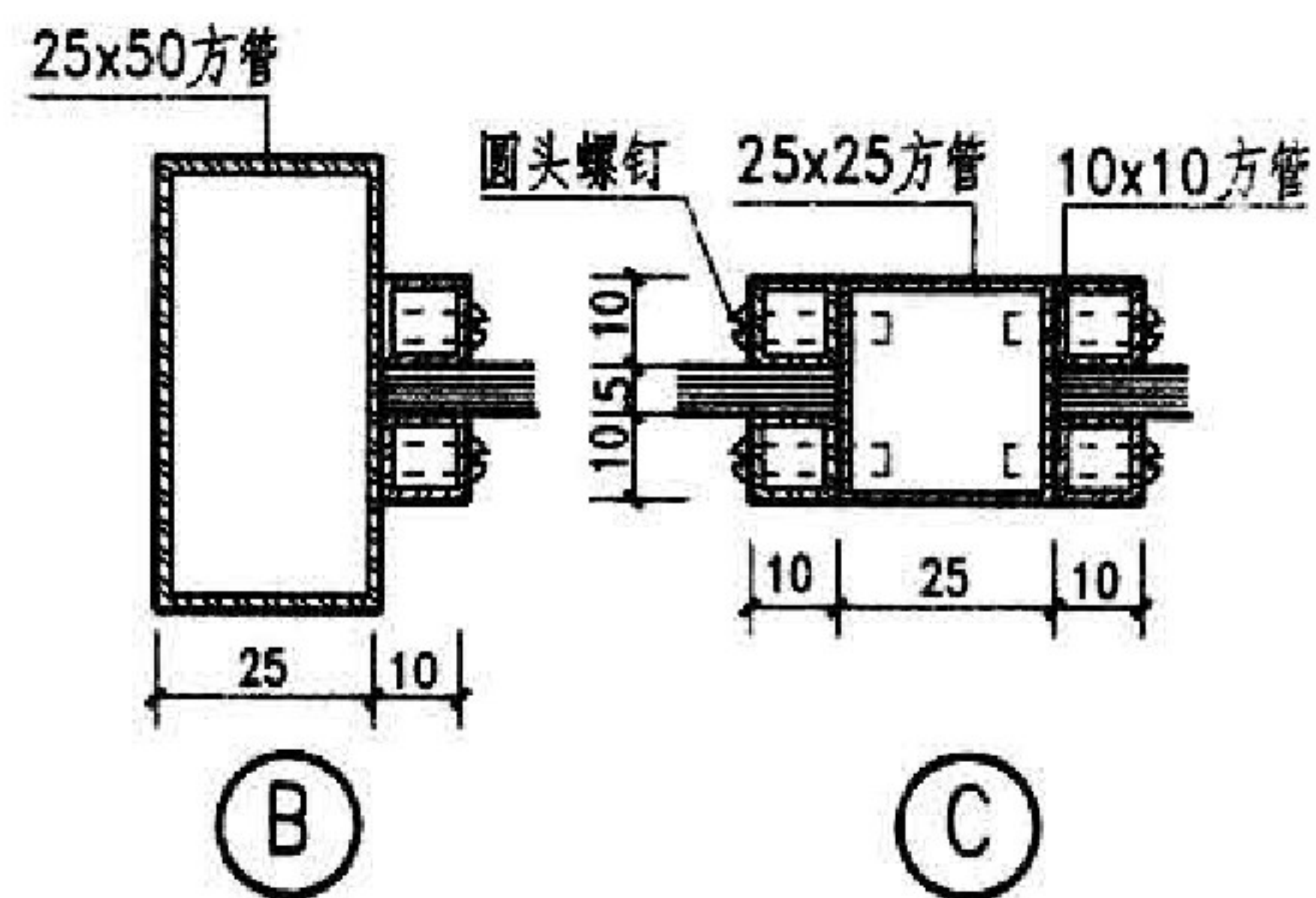
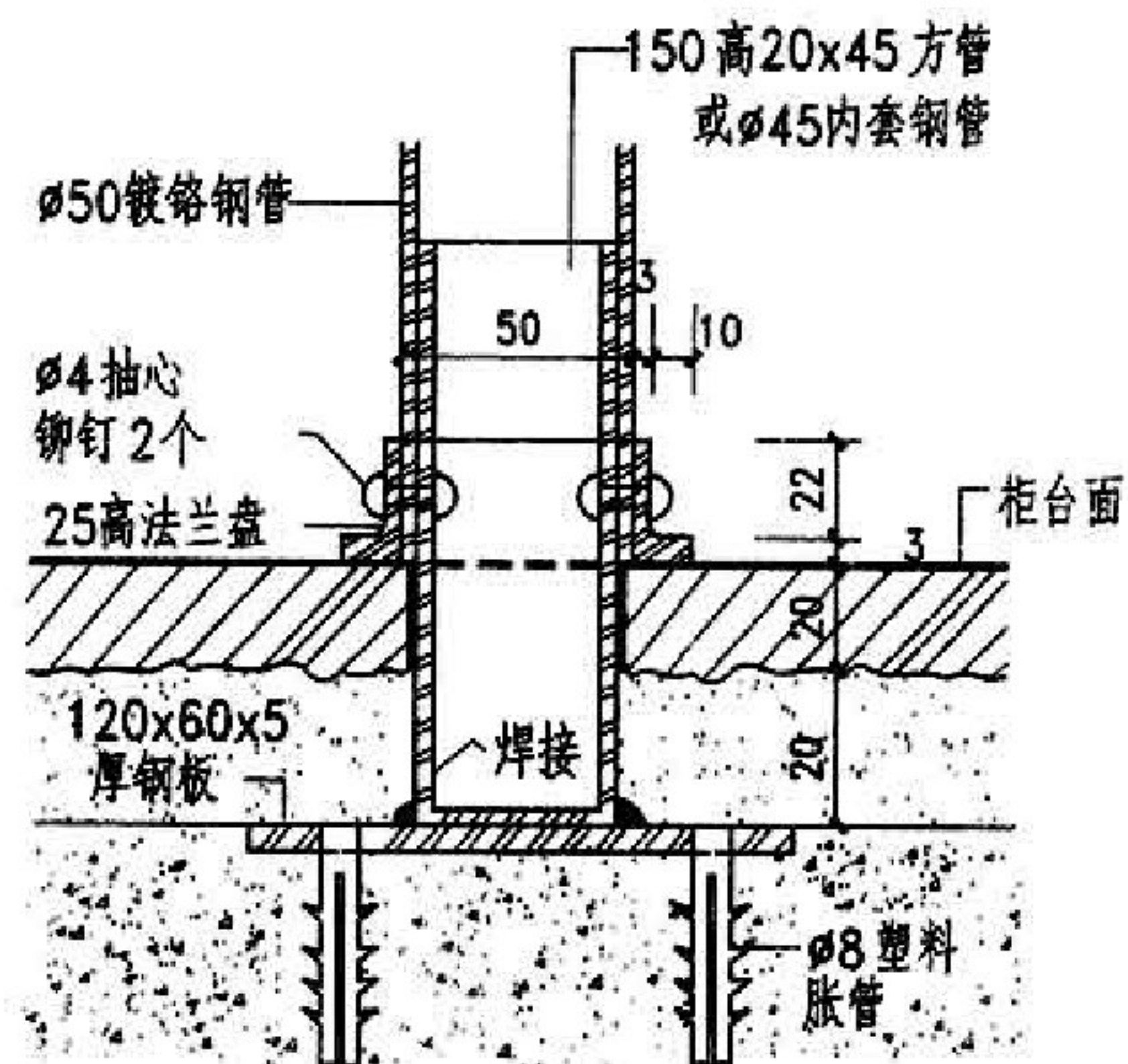
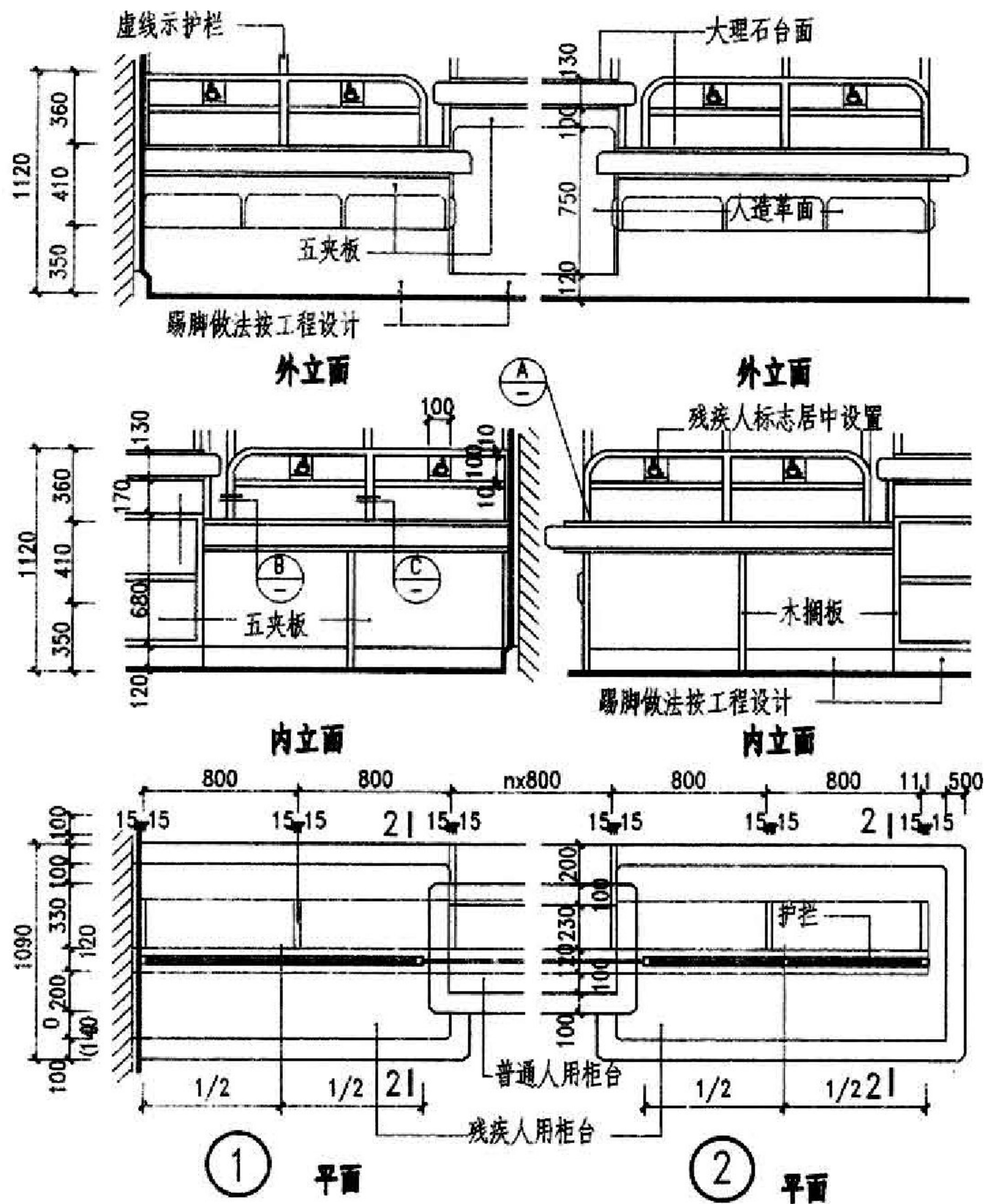
④ D

附注:

1. 1-1剖面详66页图。2. 面层颜色及油漆颜色按工程设计, 镜面玻璃墙面做法详见甘02J4-1

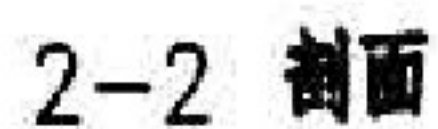
31

图名	服务台、柜台 (四)	图集号	甘02J12
		页次	64



附注: 2-2剖面详66页

图 名	服务台、柜台 (五)	图集号	甘G2J12
		页次	65



1. 台面也可选用大理石、磨光花岗石等, 具体由设计定。

2. 面层颜色及油漆颜色按工程设计。

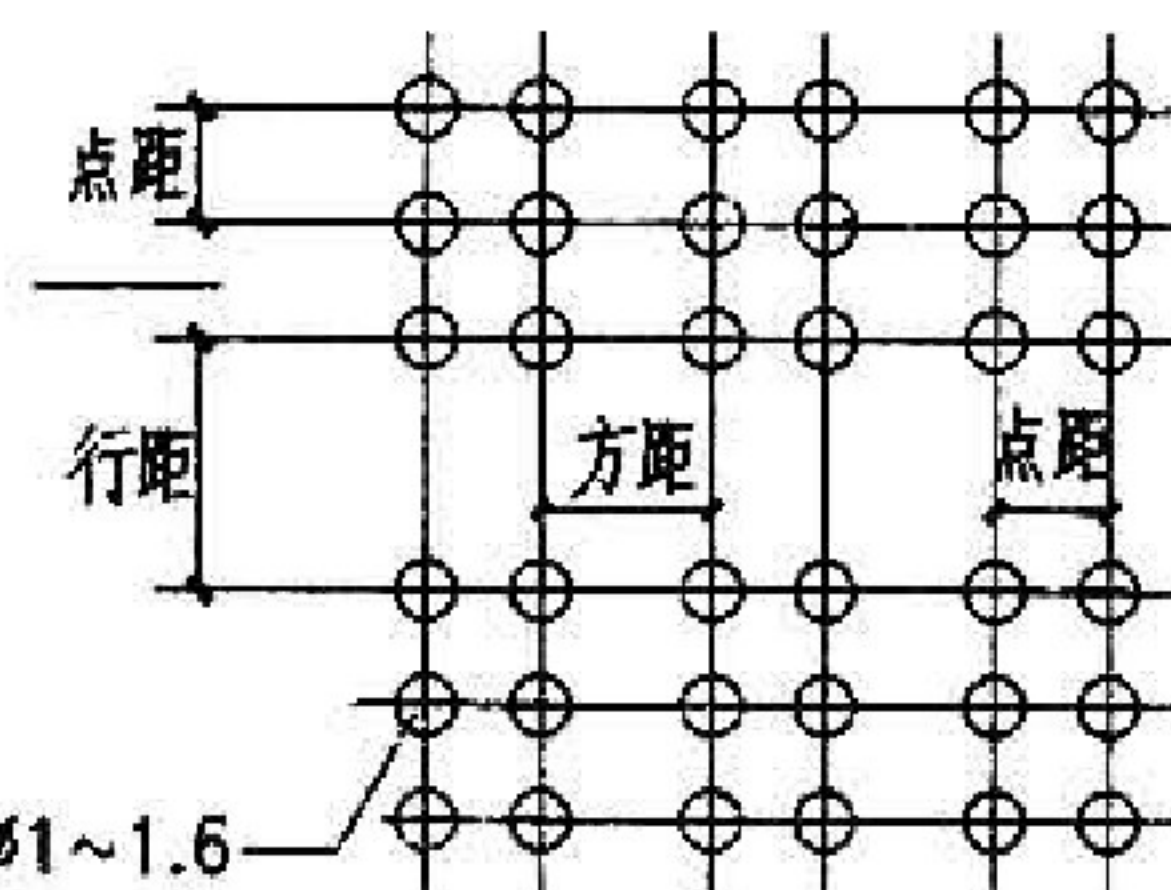
图 名	服务台、柜台(六)	图集号	甘02J12
		页 次	66

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字体系,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形称为方。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	∅1~1.6	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)

数号 (1) (3.4.5.6, 1点)	数号 (2) (3.4.5.6, 1.2点)	数号 (3) (3.4.5.6, 1.4点)	数号 (4) (3.4.5.6, 1.4.5点)	数号 (5) (3.4.5.6, 1.5点)
数号 (6) (3.4.5.6, 1.2.4点)	数号 (7) (3.4.5.6, 1.2.4.5点)	数号 (8) (3.4.5.6, 1.2.5点)	数号 (9) (3.4.5.6, 2.4点)	数号 (0) (3.4.5.6, 2.4.5点)
数号 (14) (3.4.5.6, 1.1.4.5点)	数号 (205) (3.4.5.6, 1.2.2.4.5, 1.5点)	数号 (968) (3.4.5.6, 2.4, 1.2.4, 1.2.5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1 3 5 7 9 可写作:

序列 1 (3.4.5.6, 2点)	序列 3 (3.4.5.6, 2.5点)	序列 5 (3.4.5.6, 2.6点)	序列 7 (3.4.5.6, 2.3.5.6点)	序列 9 (3.4.5.6, 3.5点)
-----------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------

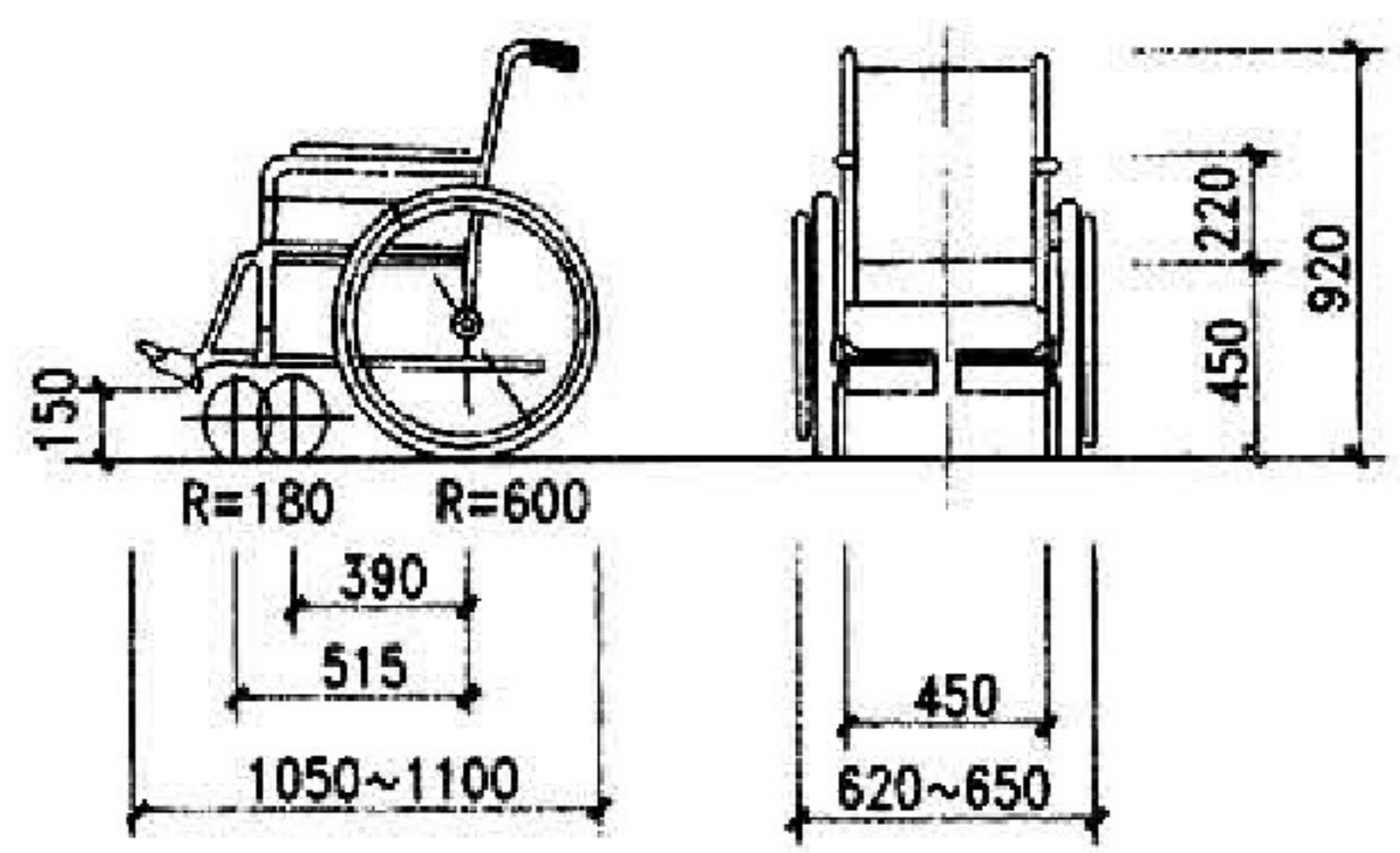
声母二十一个

•○ (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)

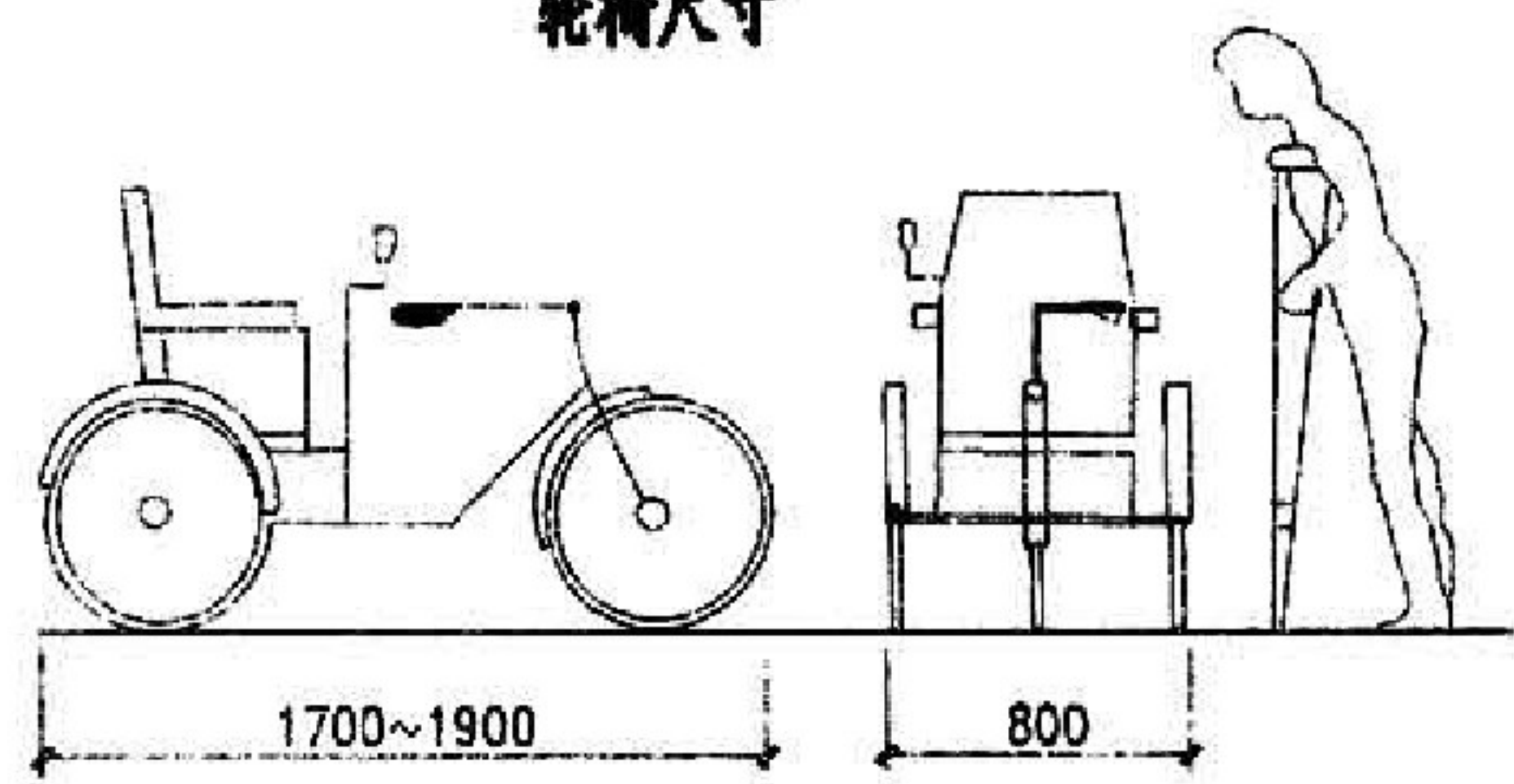
韵母三十四个:

○• (a啊)	○• (e 鹅)	○• (i 衣)	○• (u 乌)	○• (ü 迂)	•○ (er儿)
•○ (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欧)	•• (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耶)	•○ (iu忧)	•• (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)		

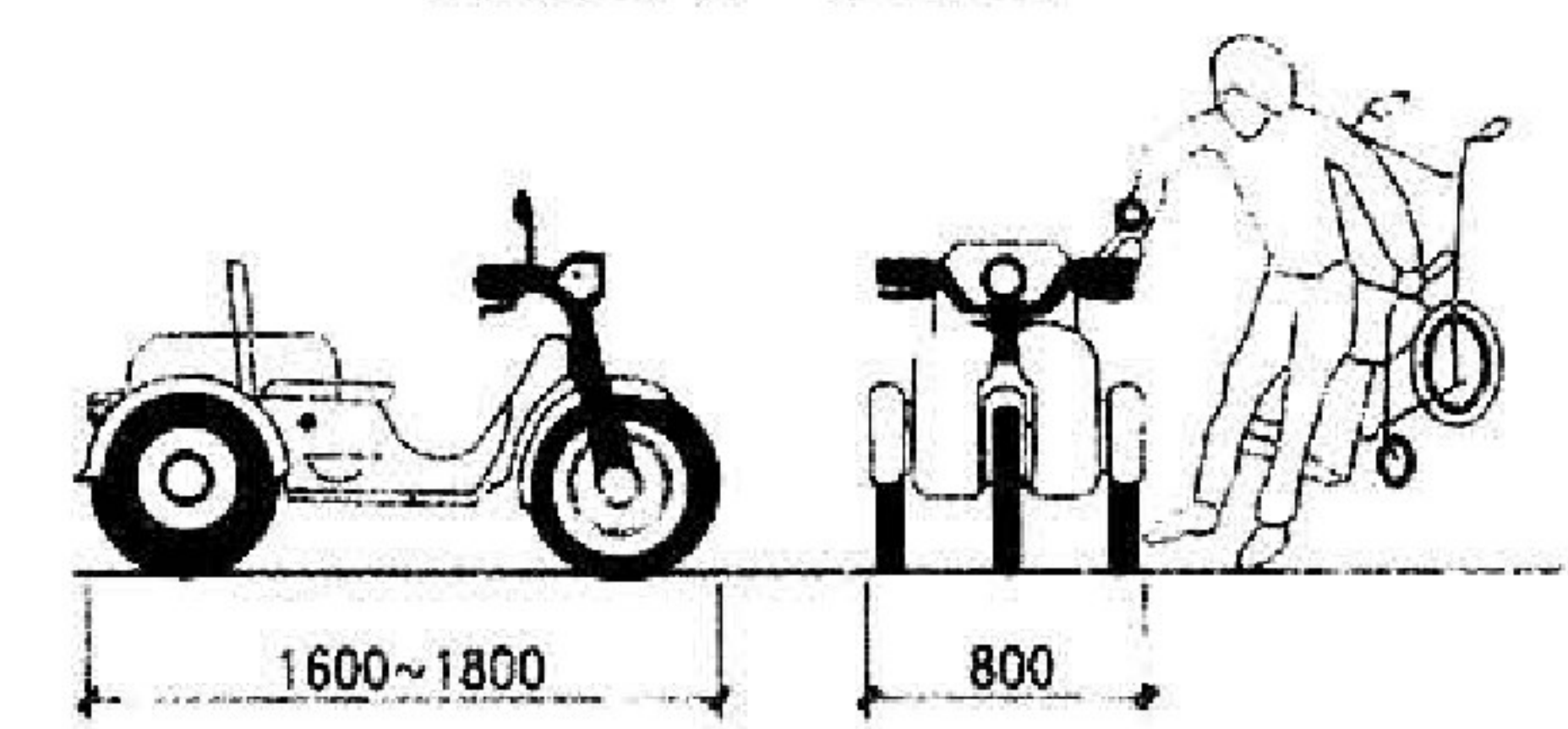
附注: 声母g.k.h与韵母i.u以及与i.u有关的韵母相拼时读为j.q.x



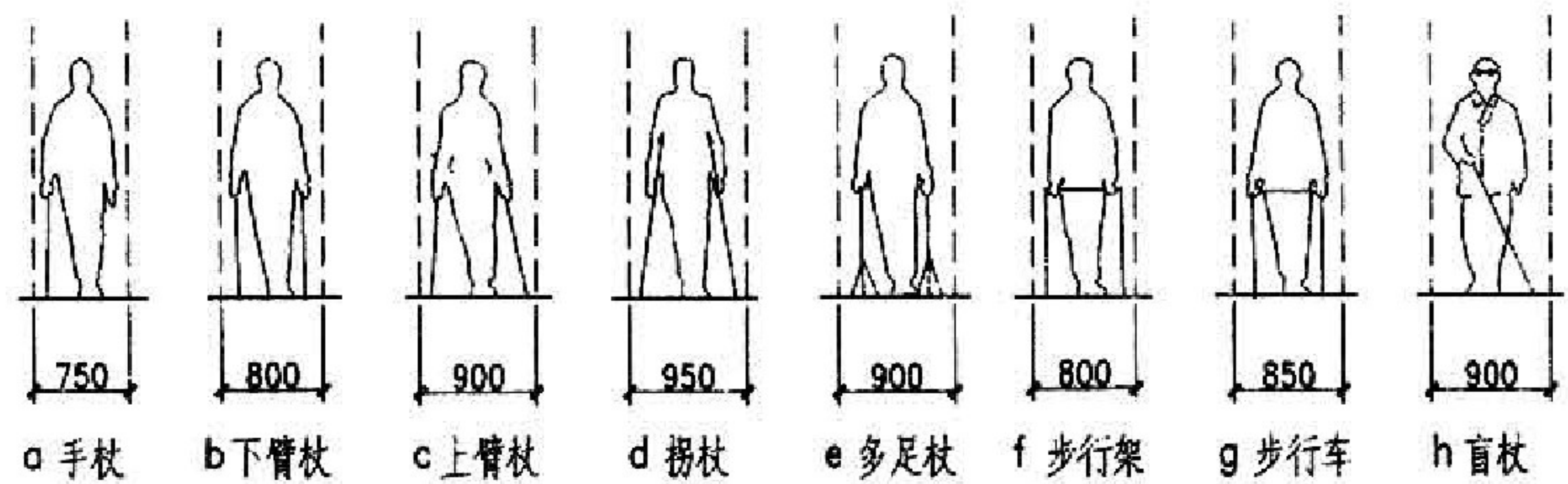
轮椅尺寸



残疾人手摇三轮车尺寸



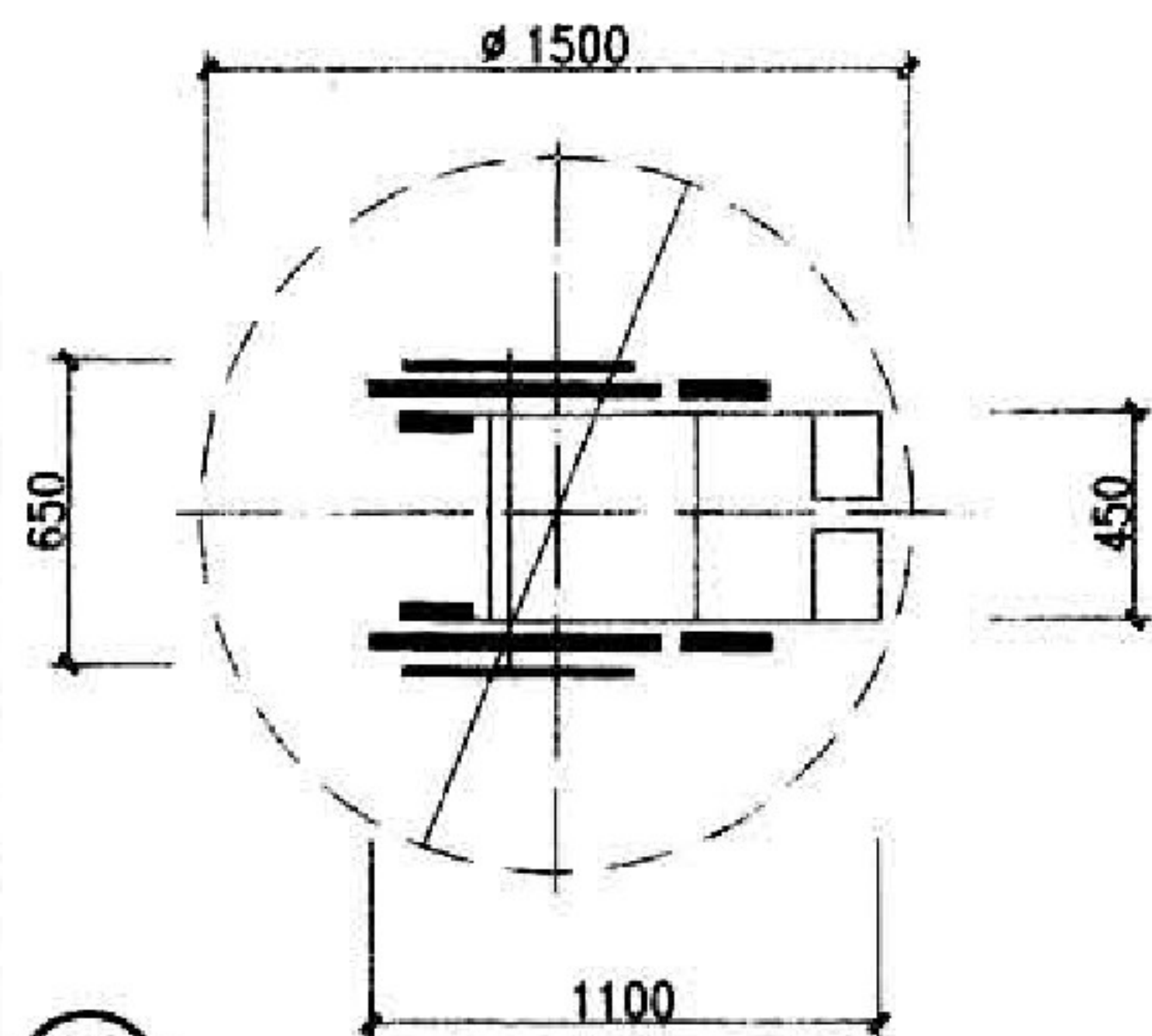
残疾人机动三轮车尺寸



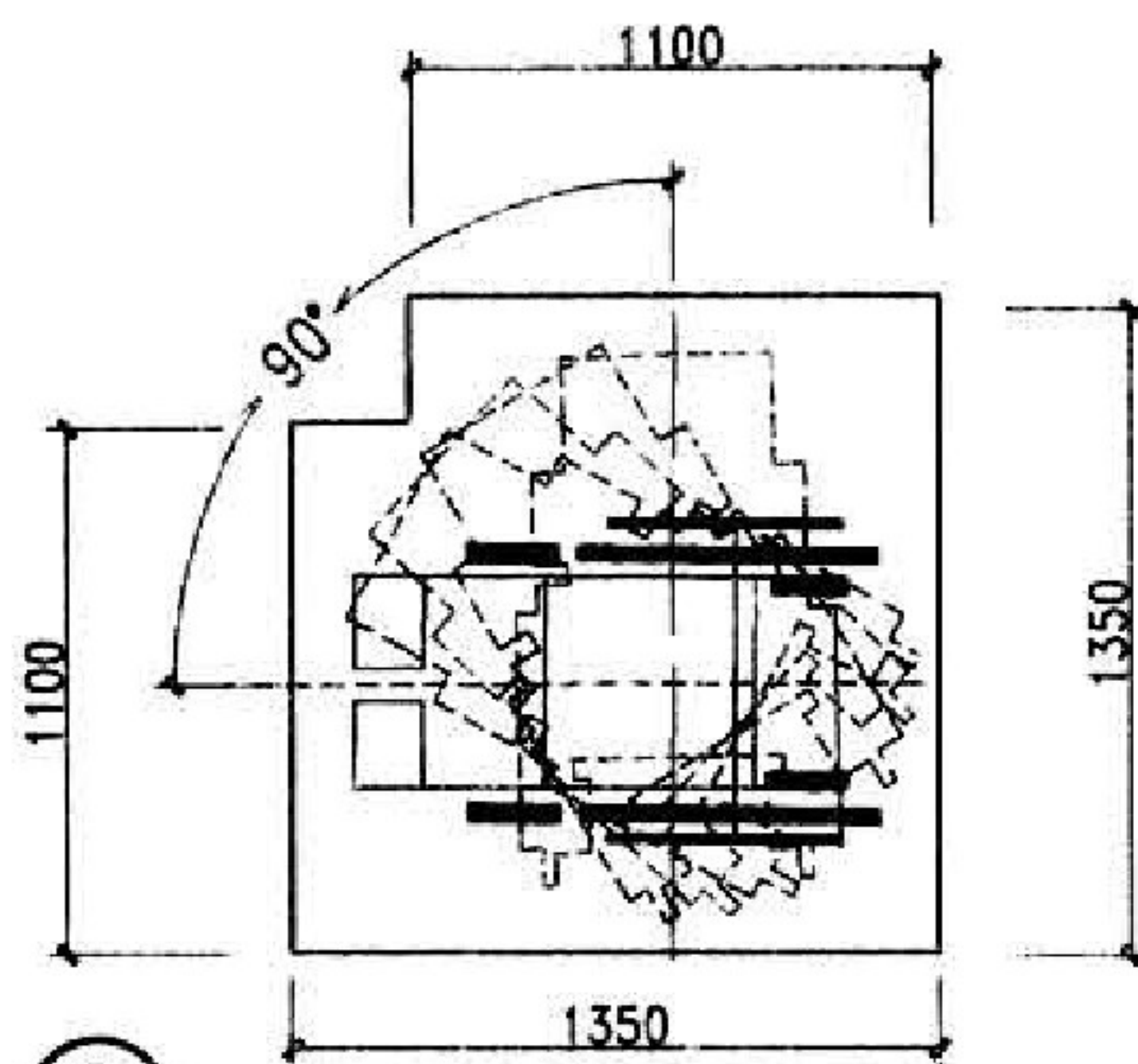
助行器使用者水平行进尺寸

轮椅及拄杖者所需空间参数参考表

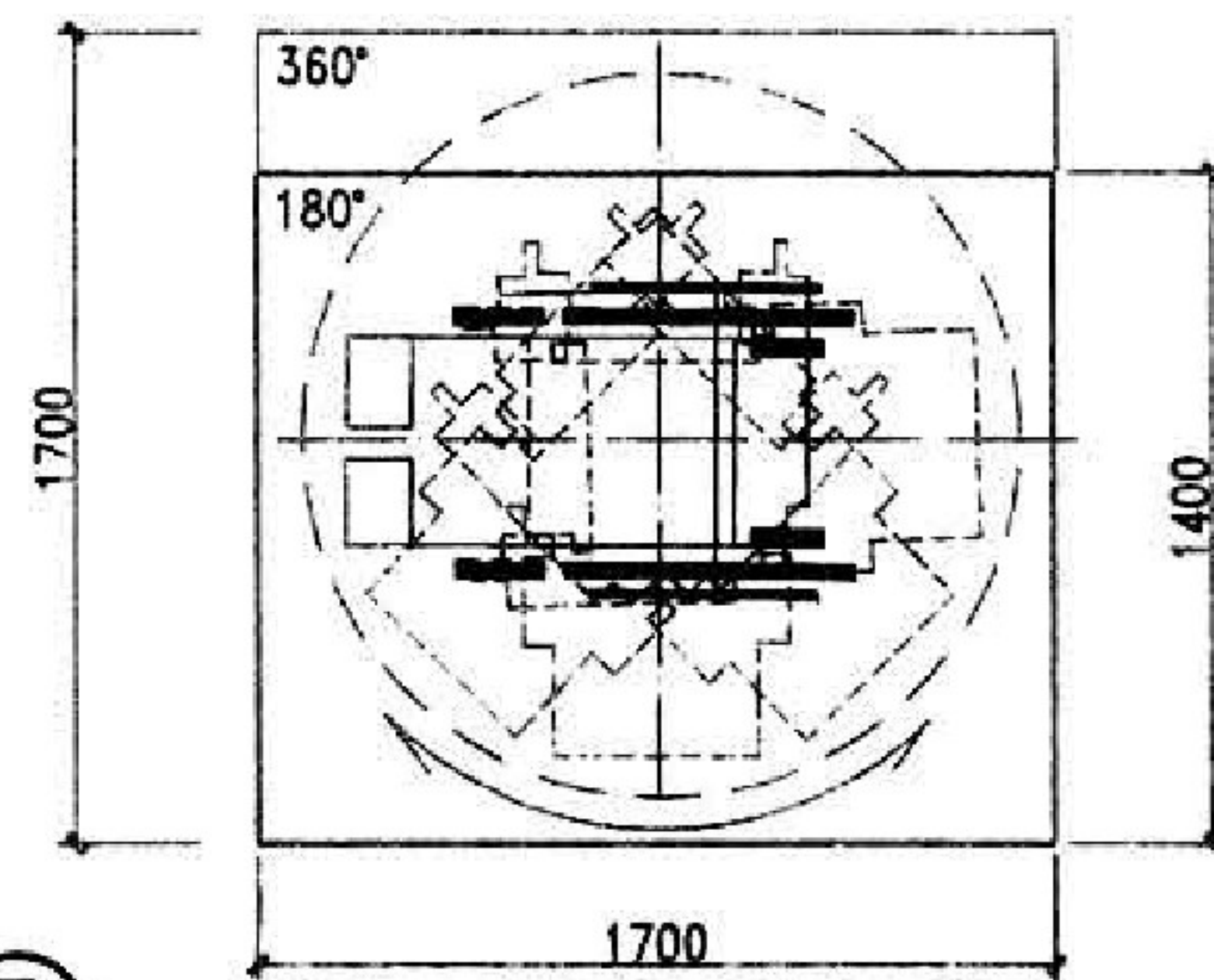
			空车尺寸(mm)	载人后尺寸(mm)
			长 1050~1100	长约1200
肢体残疾人	乘轮椅者		宽 620~650	宽约 700
	拄杖者	单手杖者 双腋下垂	水平行进时宽度	上楼梯时宽度
			约750	—
			950~1200	约1200
视力残疾人	指导盲杖者	导盲杖者	水平行进时宽度	导盲杖摆动范围
			约 900	900~1500



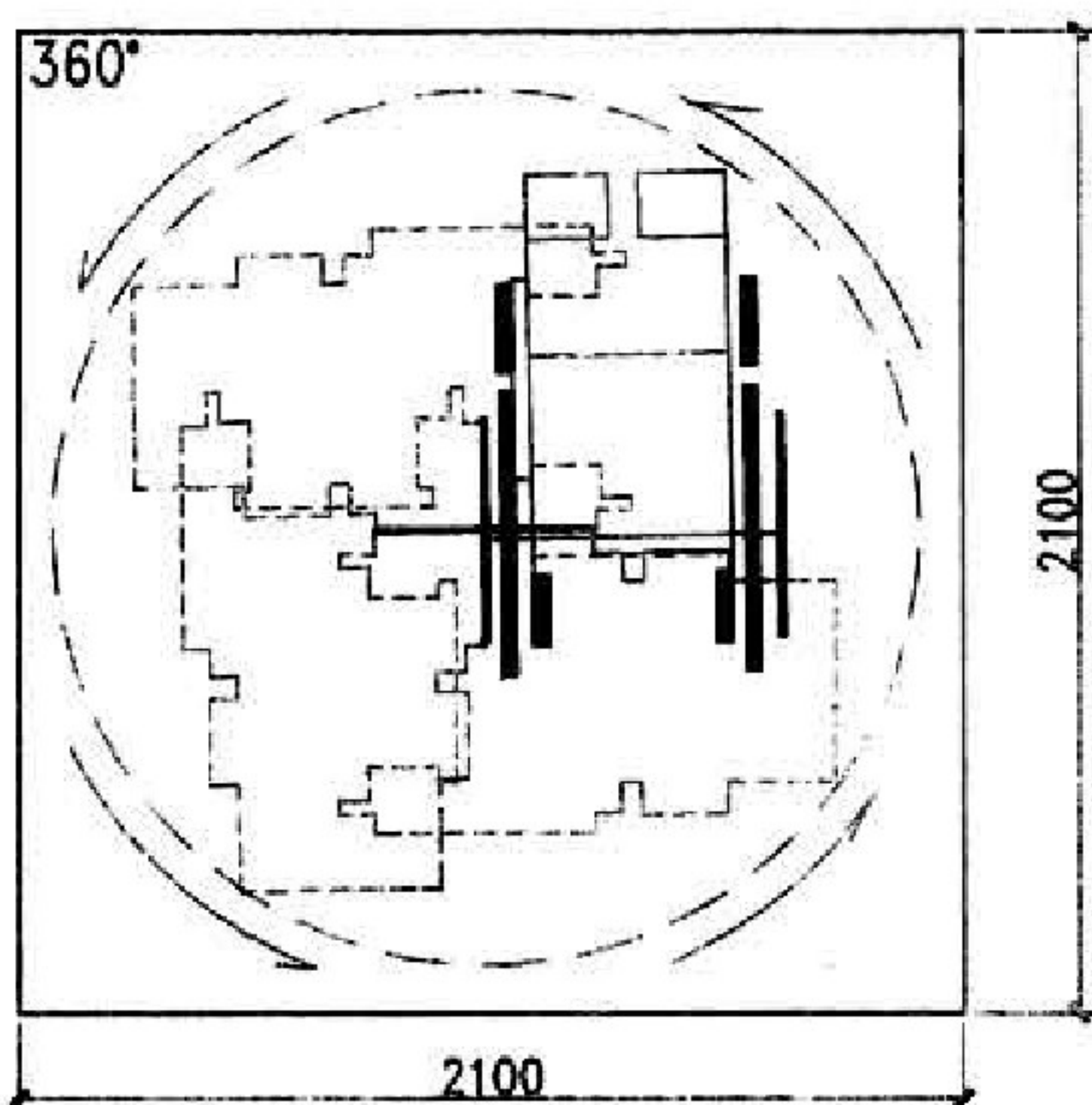
① 轮椅旋转所需最小直径1500



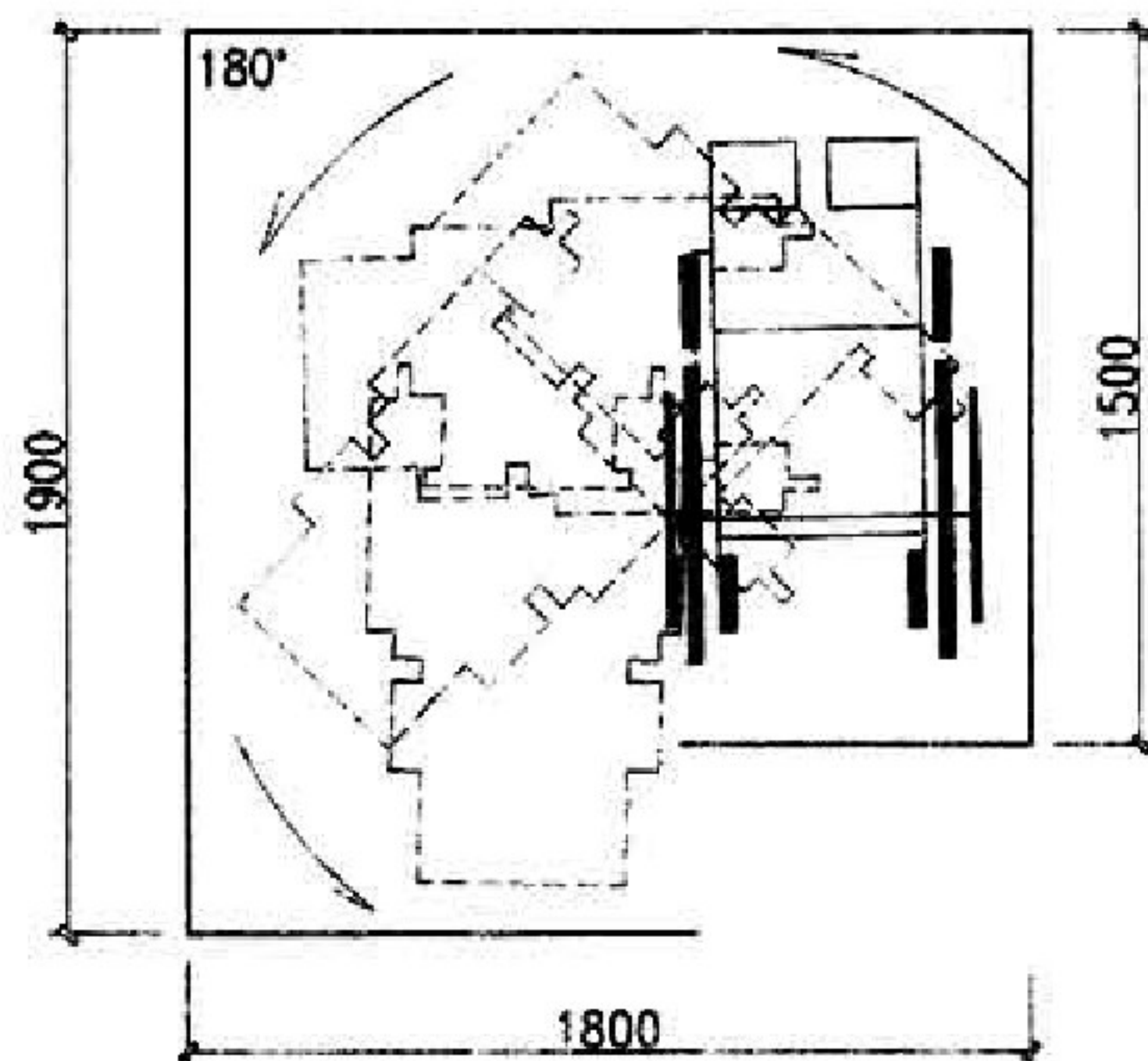
② 轮椅旋转90°所需最小面积1350X1350



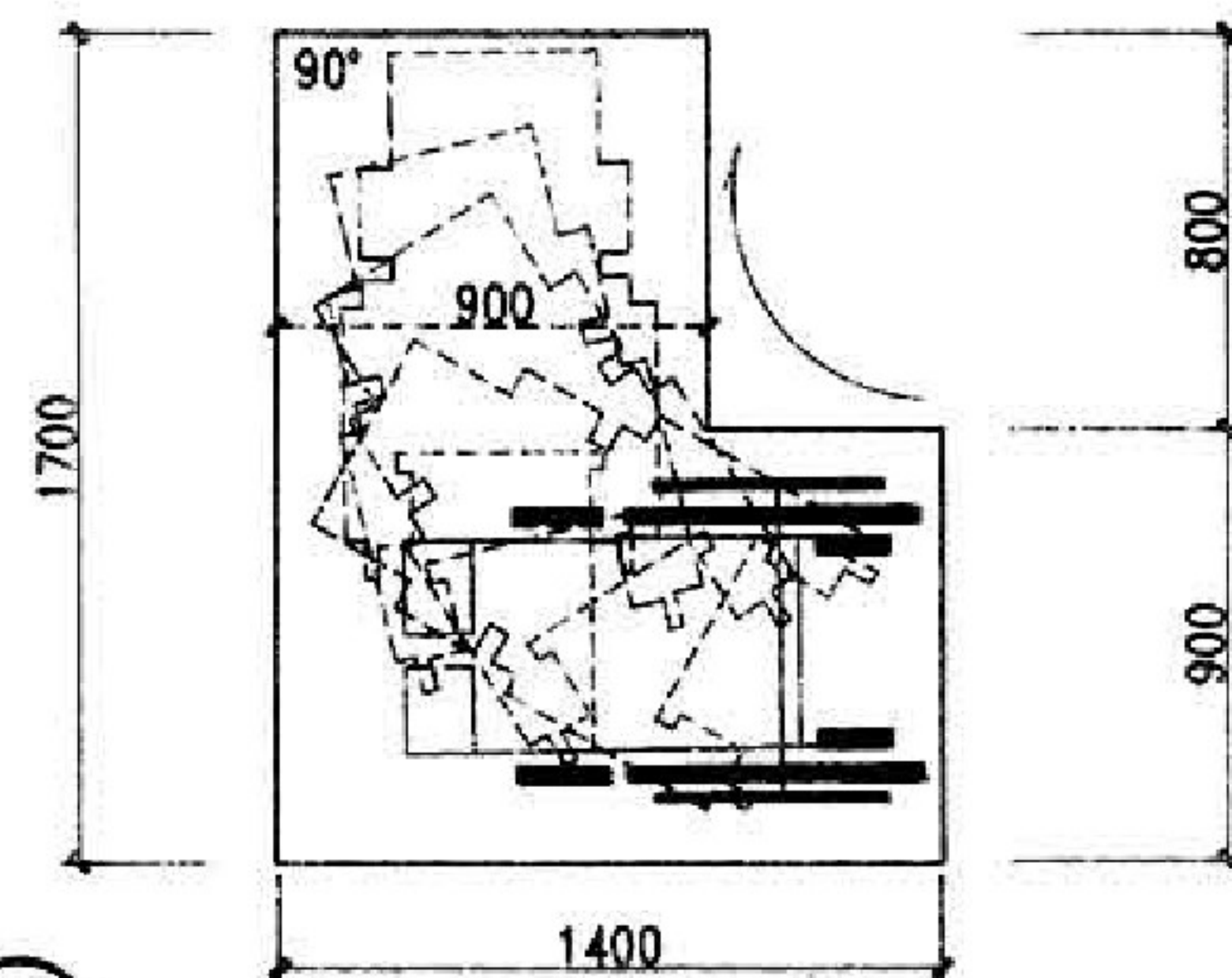
③ 以两轮中央为中心旋转180°所需最小面积1400X1700



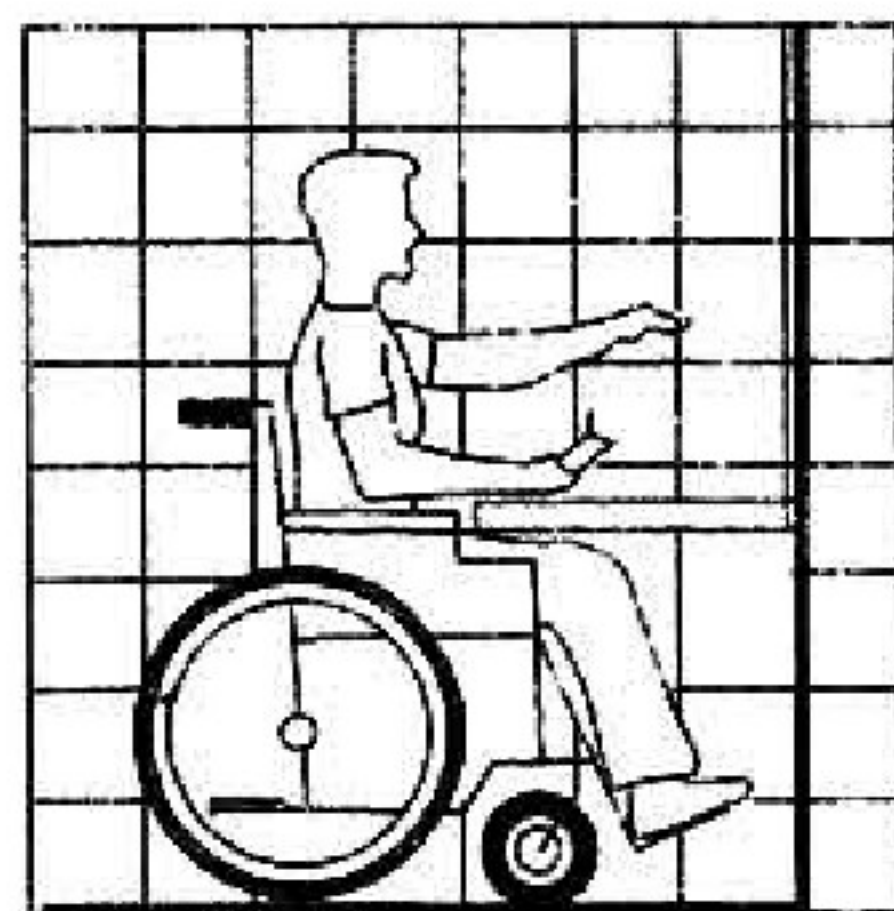
④ 以一个轮为中心旋转360°
所需最小面积2100X2100



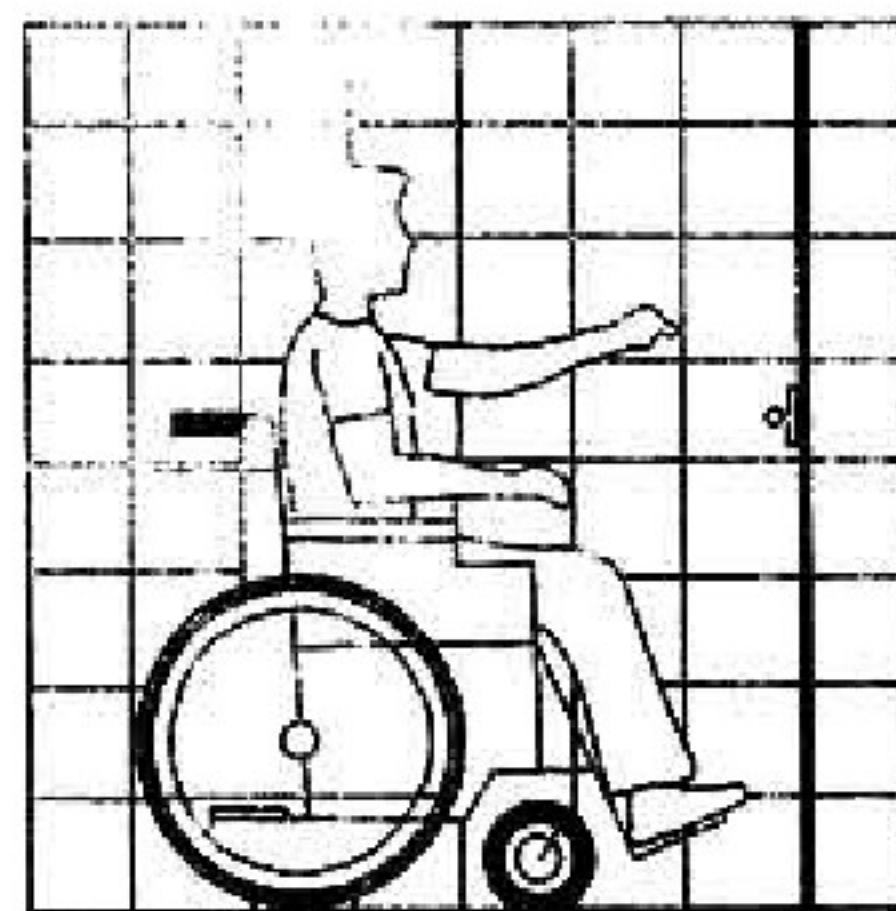
⑤ 以一个轮为中心旋转180°
所需最小面积1800X1900



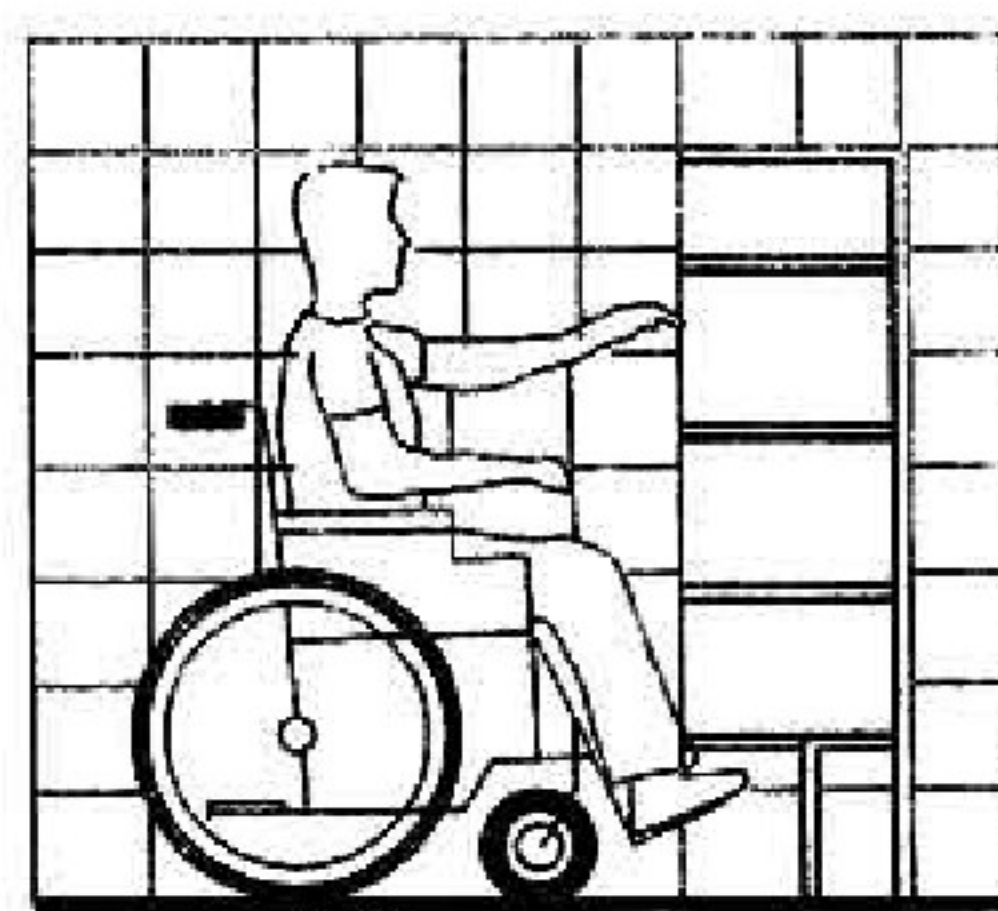
⑥ 直角转弯时所需最小弯道面积 1700X1400



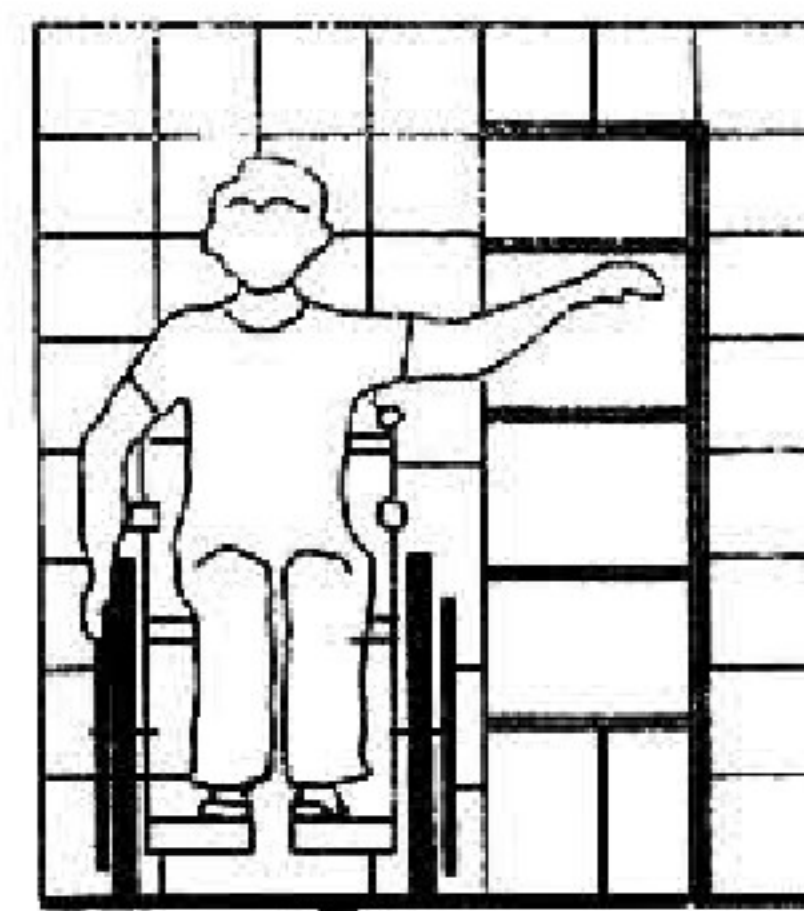
① 工作面



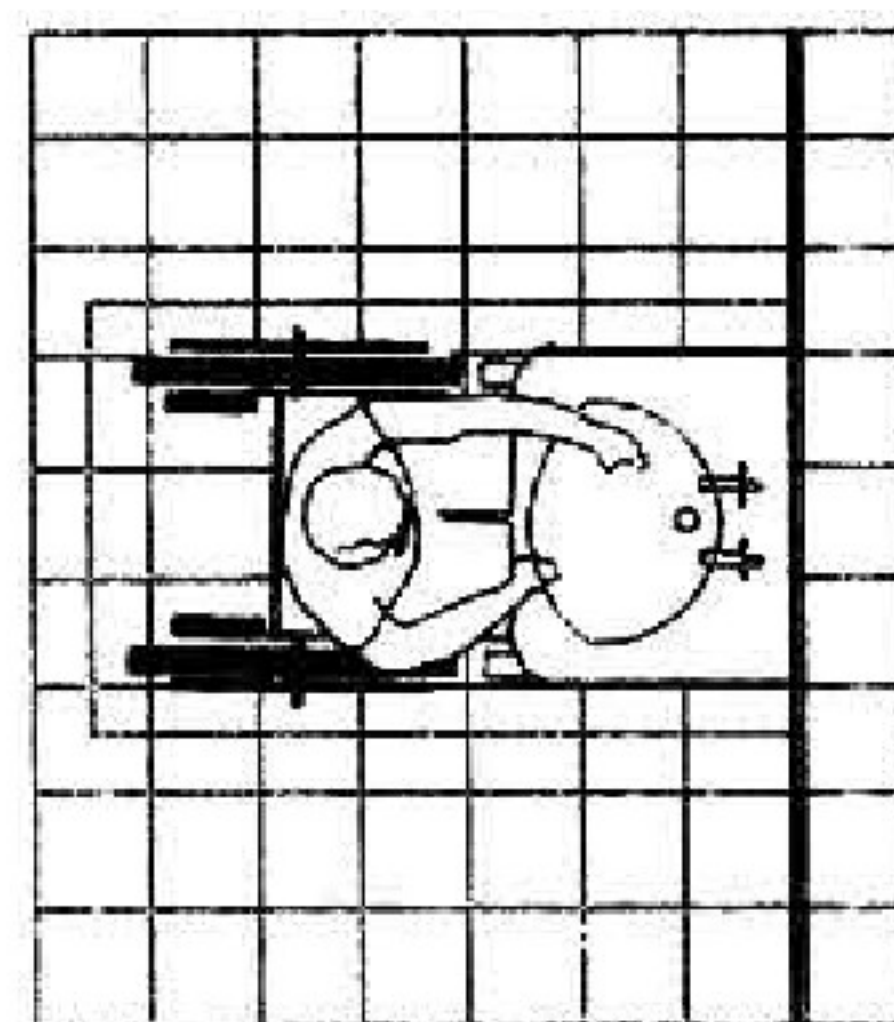
② 电器开关



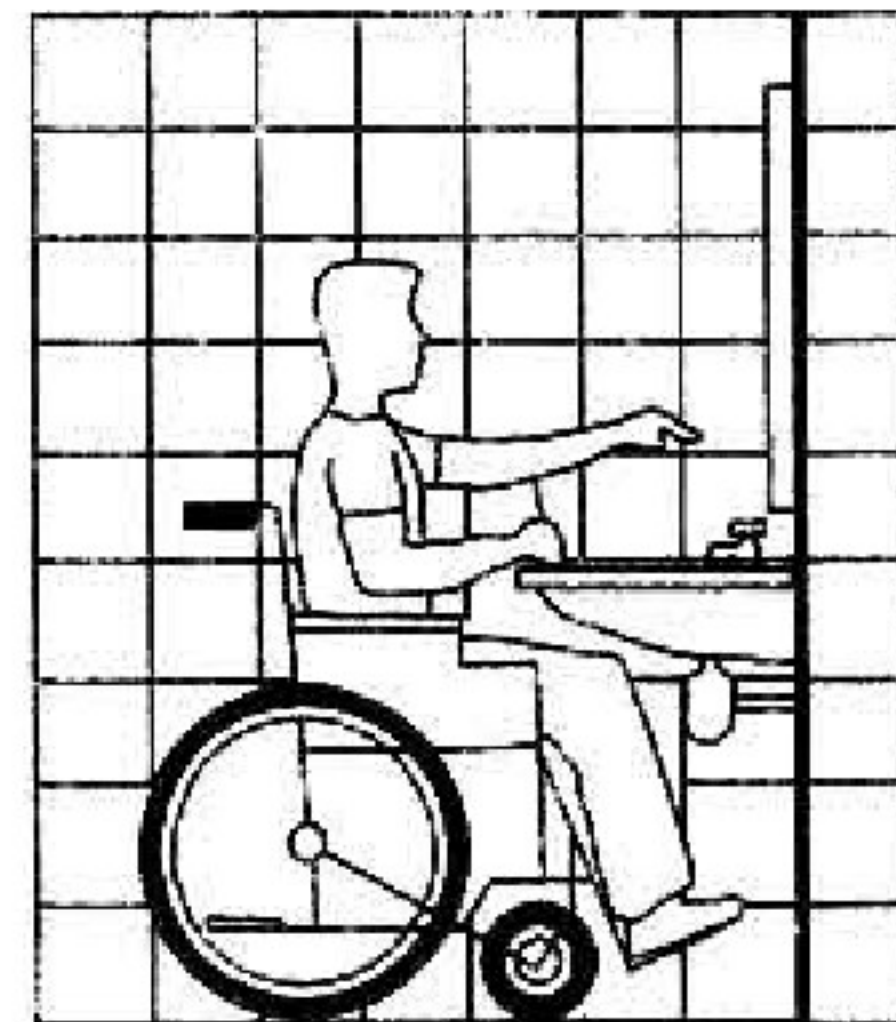
③ 柜橱 a



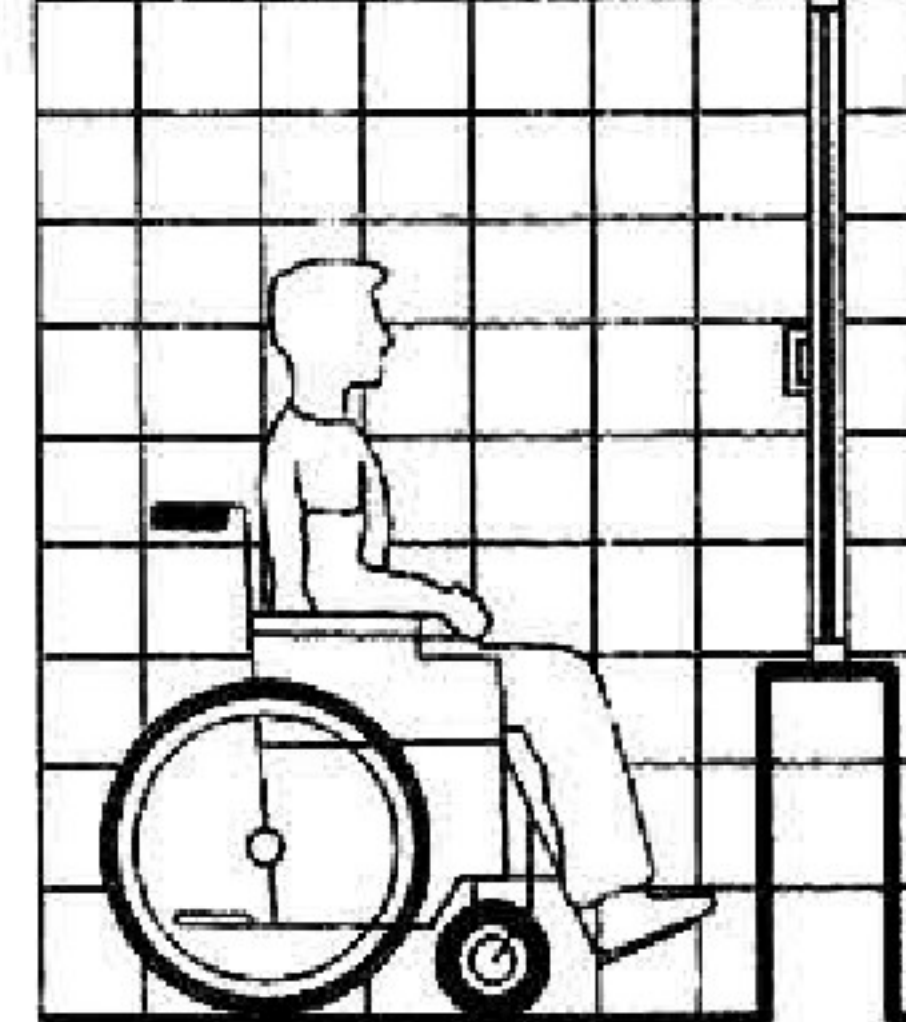
④ 柜橱 b



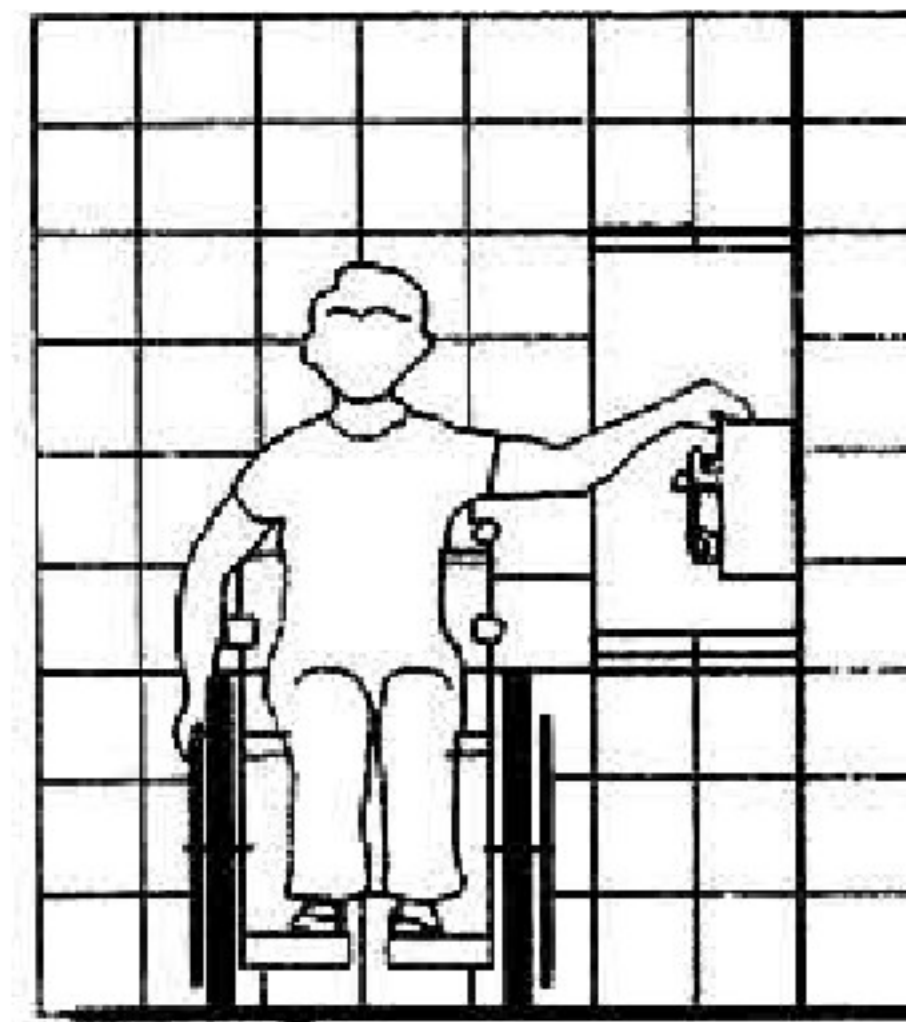
⑤ 洗面盆 a



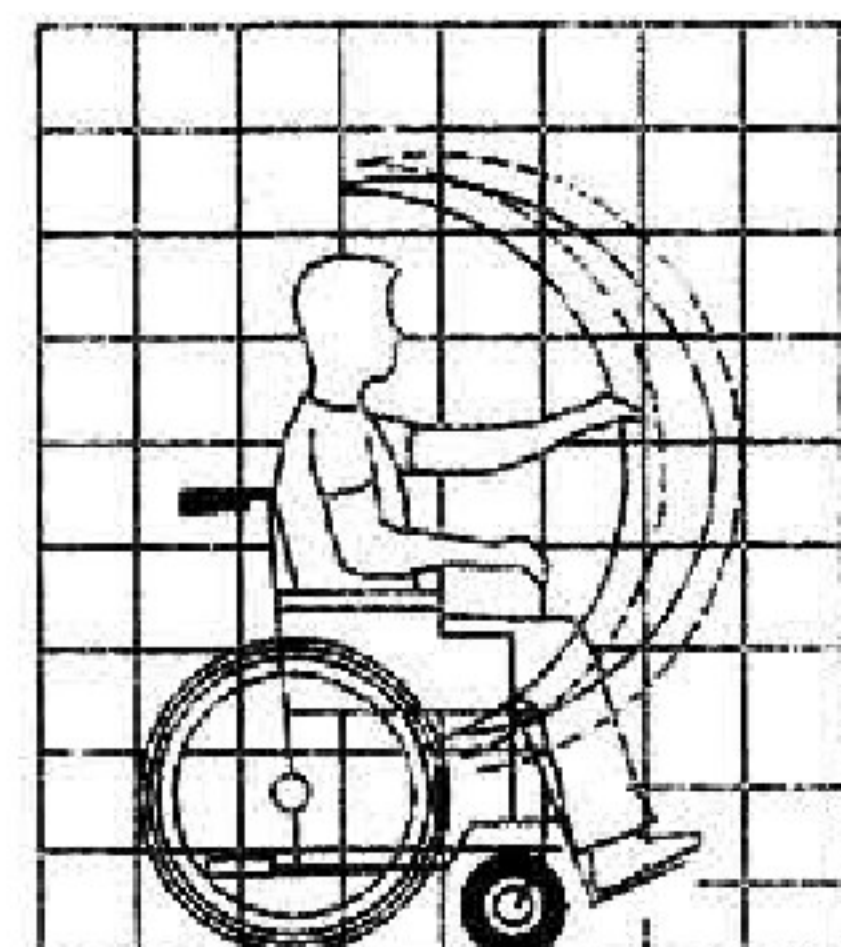
⑥ 洗面盆 b



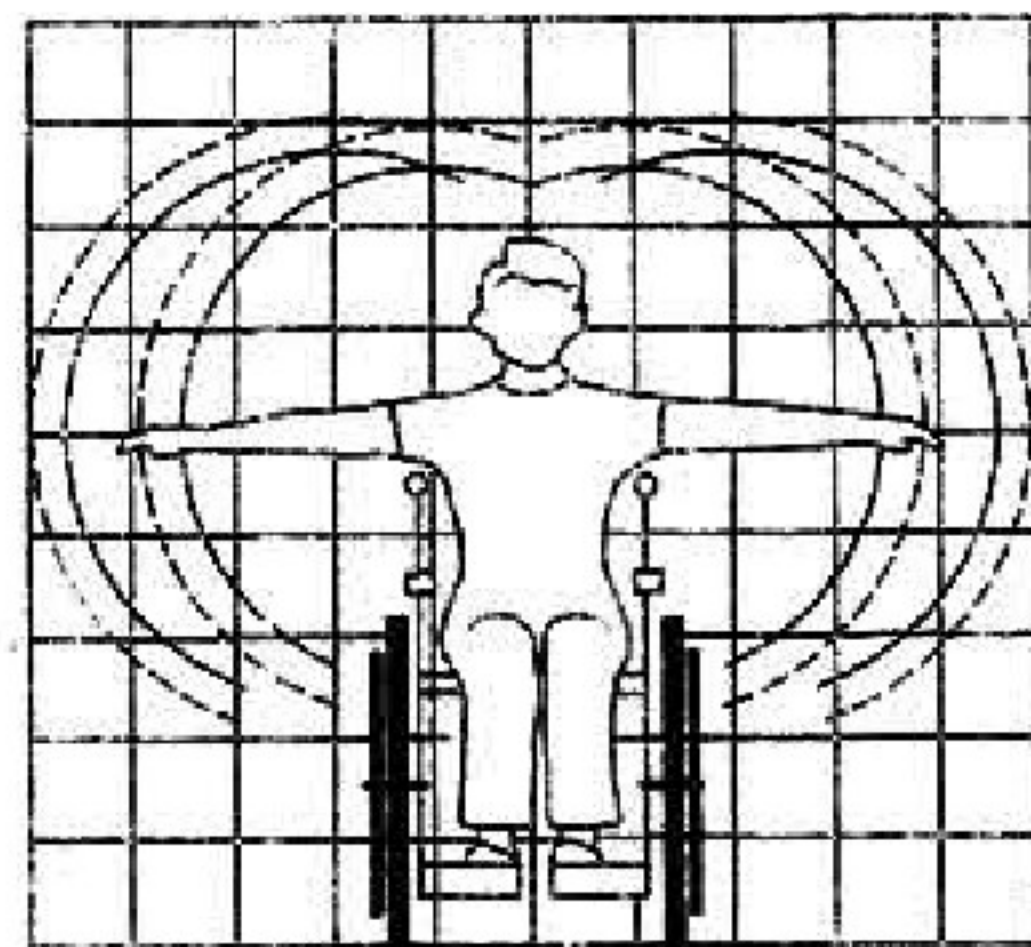
⑦ 视线和窗



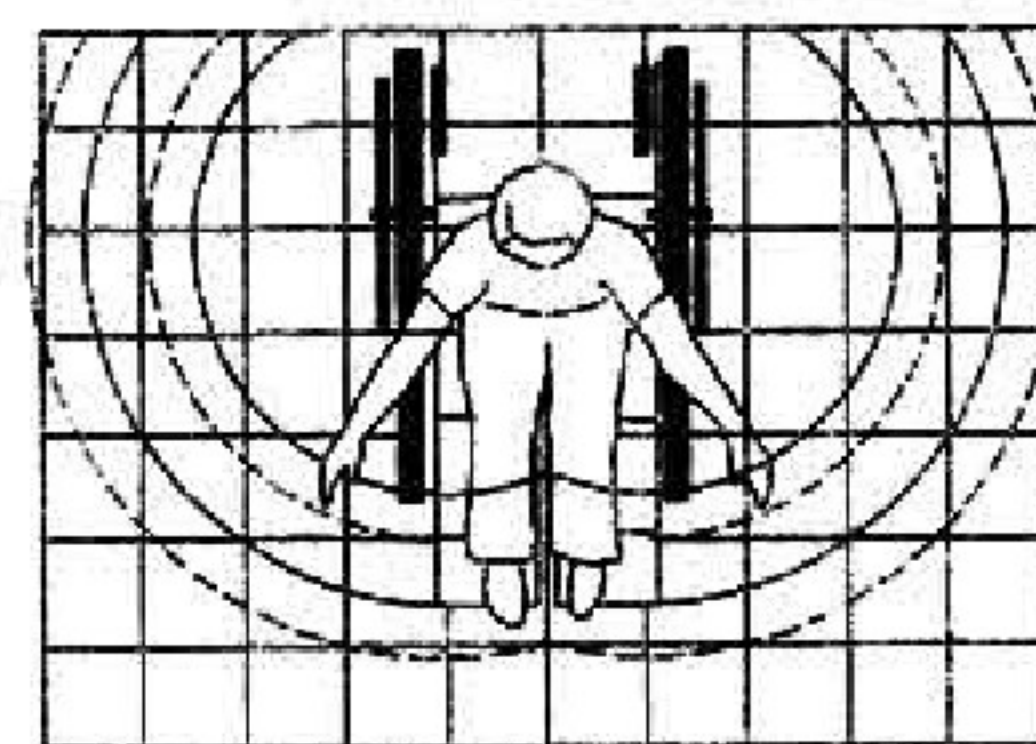
⑧ 电话和小型设施



⑨ 乘轮椅者上肢到达范围



⑩ 乘轮椅者上肢到达范围

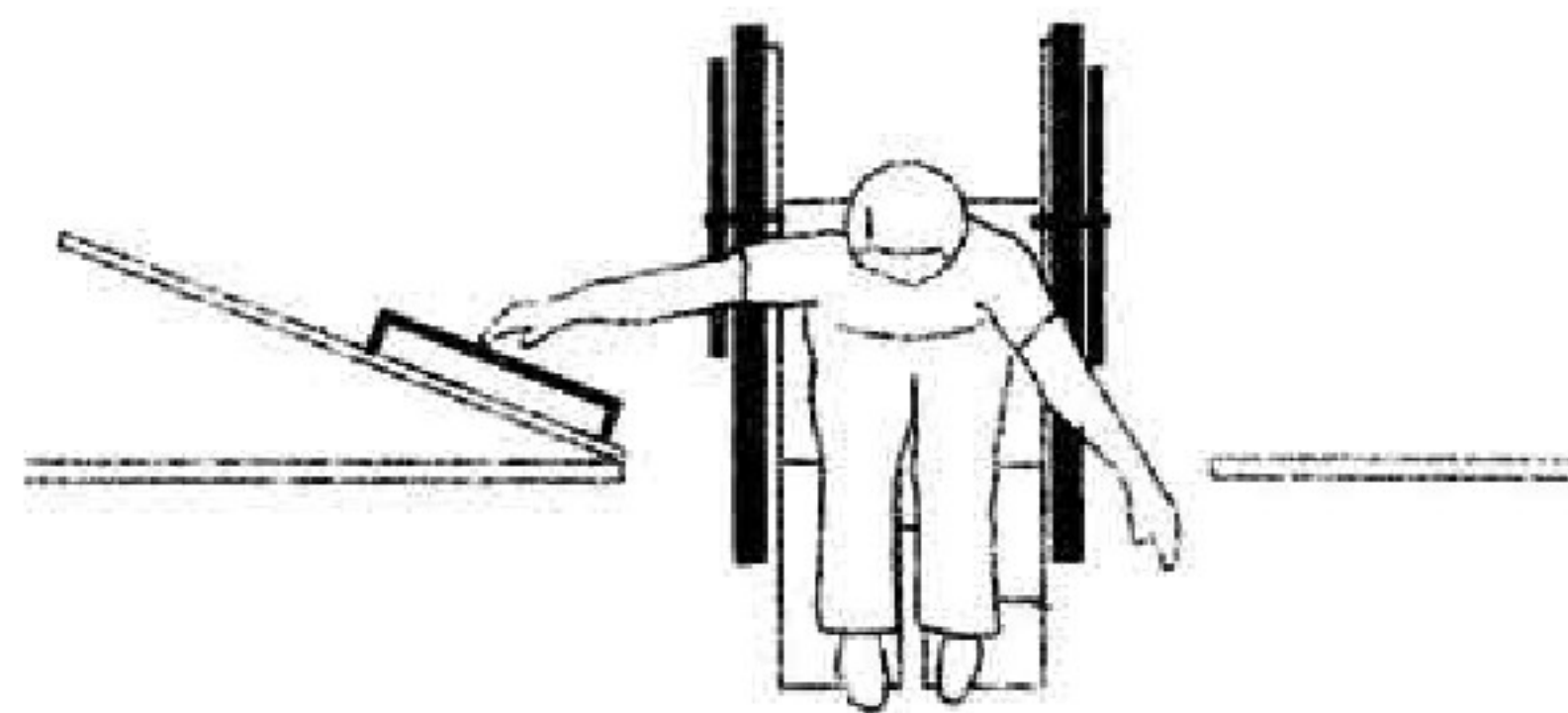
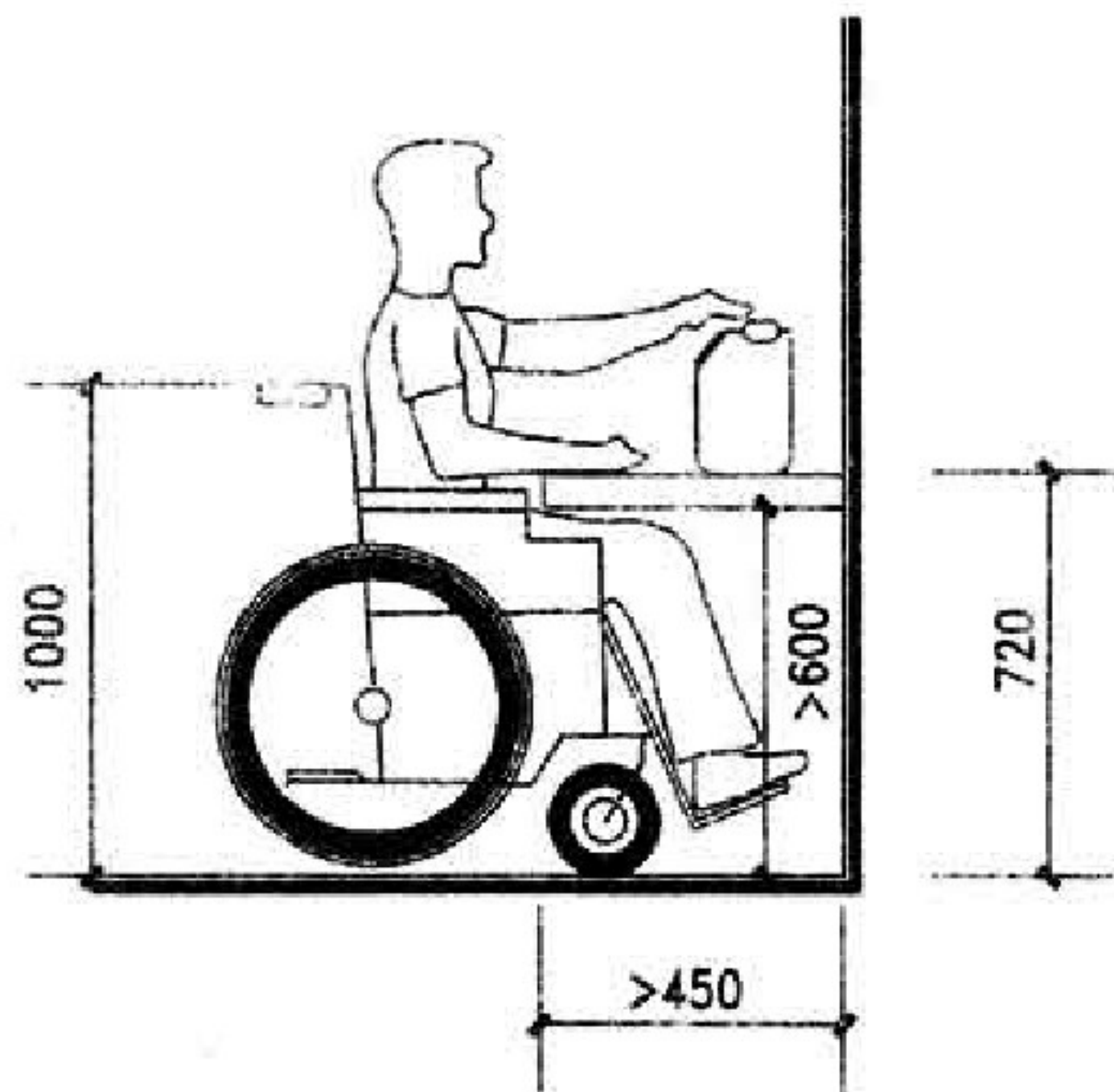


⑪ 乘轮椅者上肢到达范围

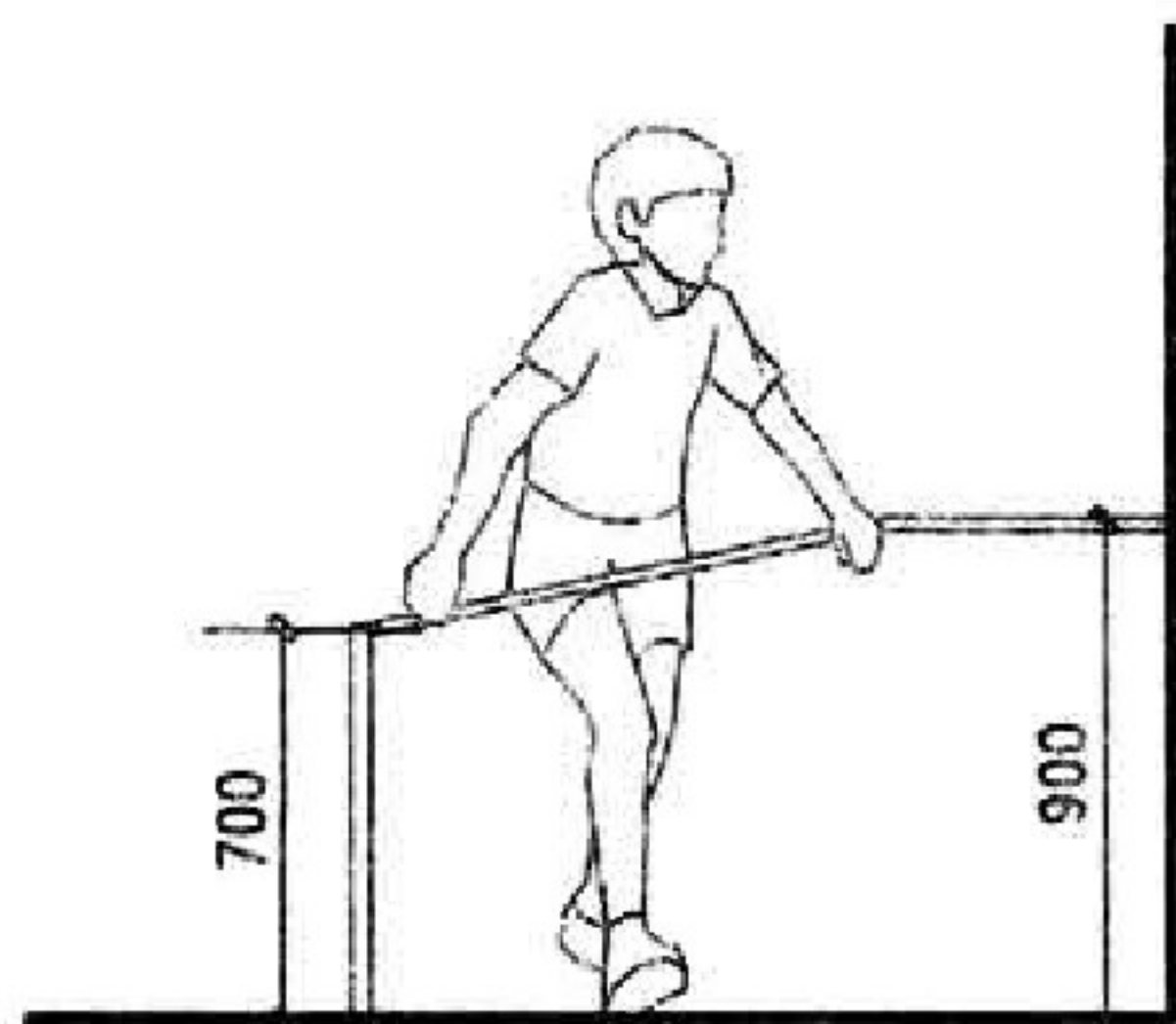
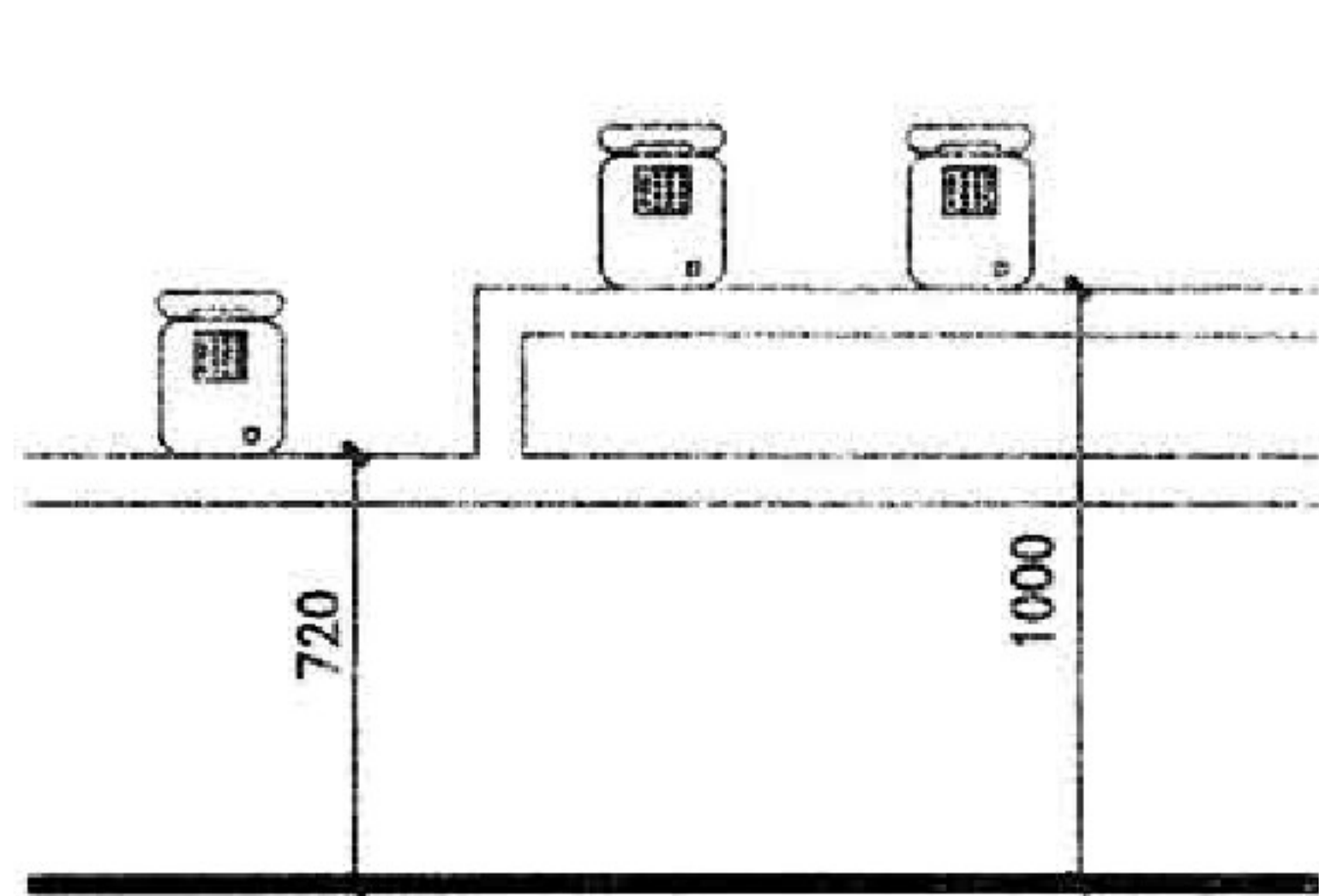
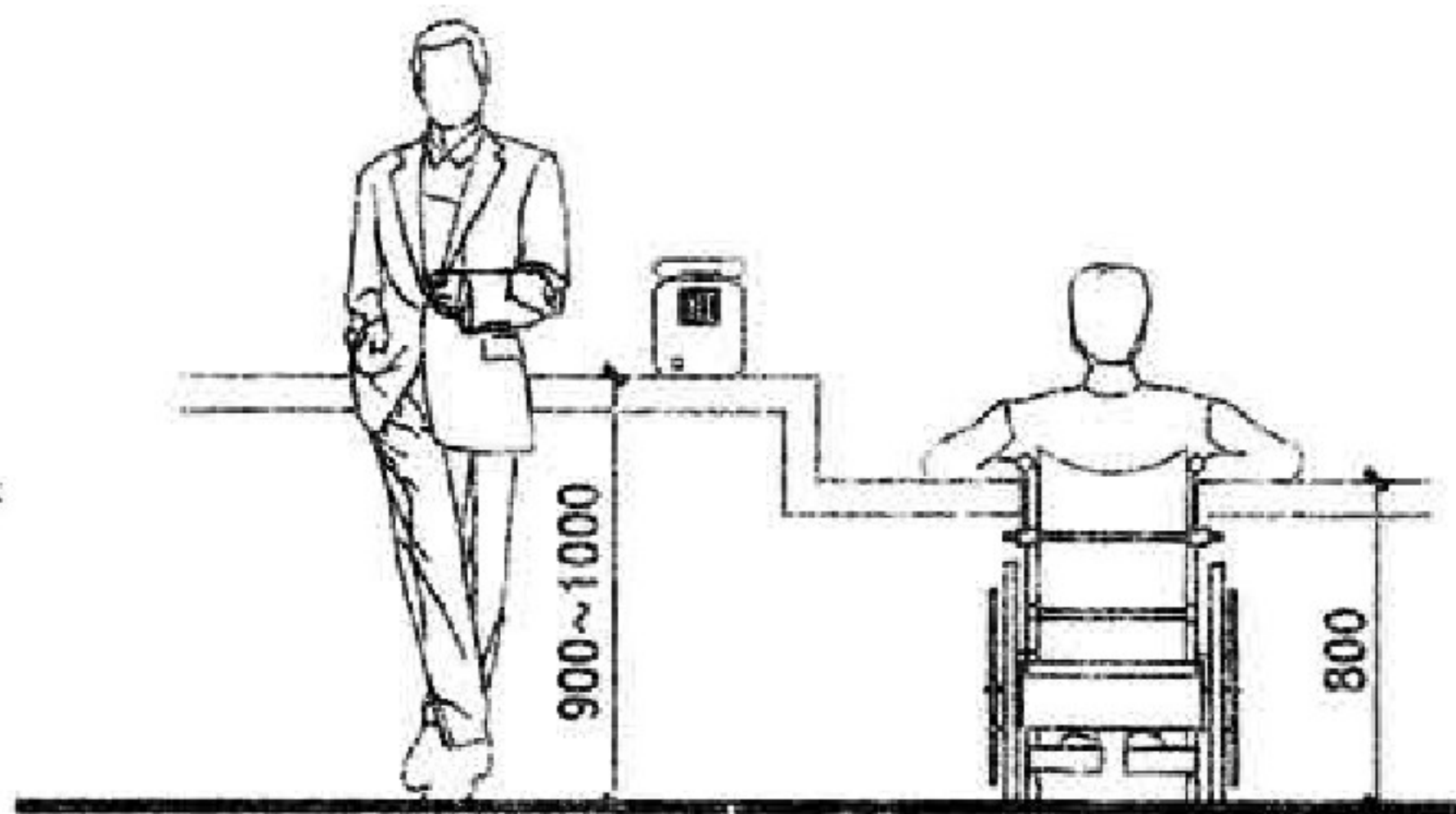
附注:

1.图中方格尺寸为200x200

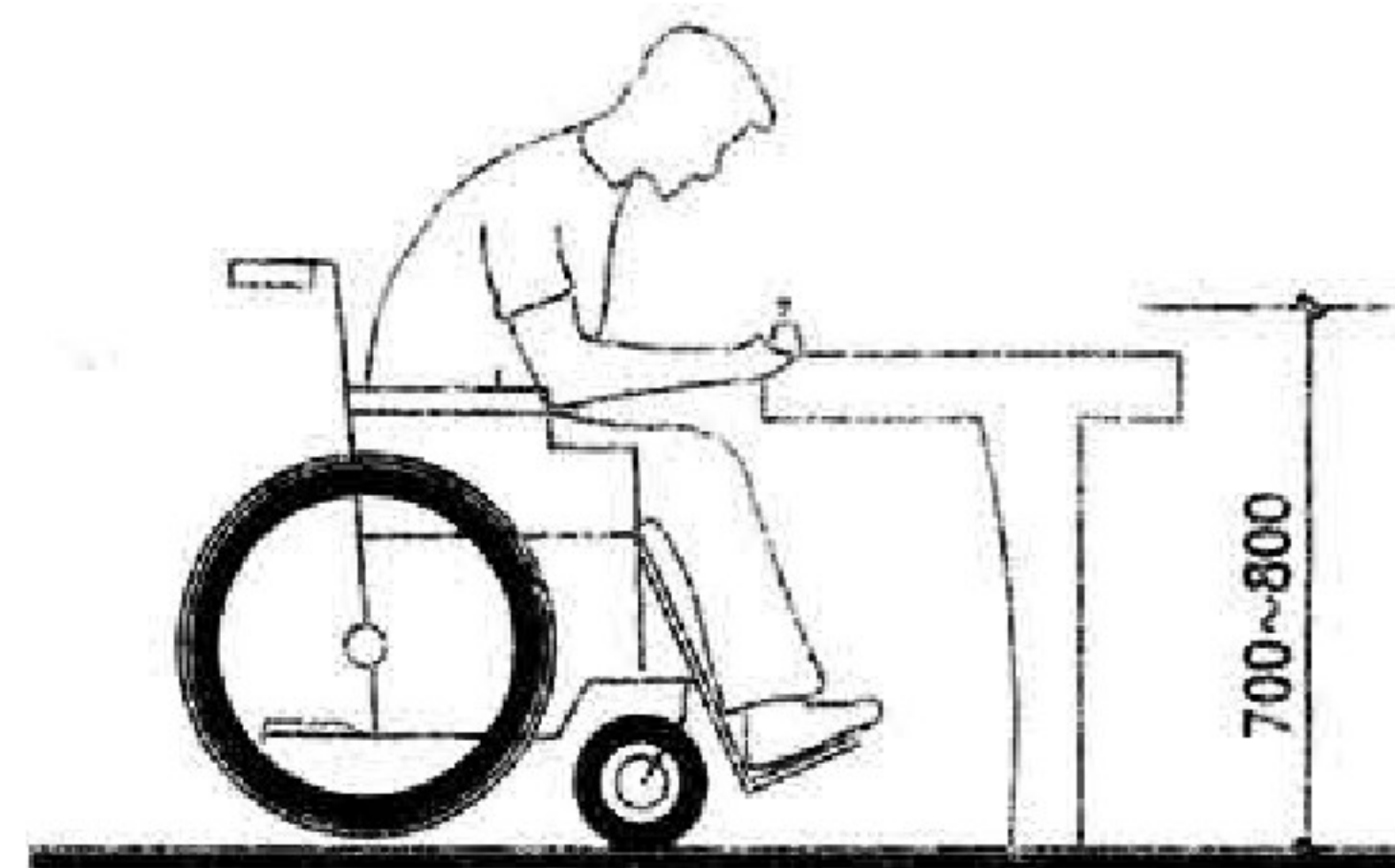
2.⑨~⑪图中实线表示女性手所能达到的范围。虚线表示男性手所能达到的范围。内侧线为端坐时手能达到的范围。外侧线为身体外倾或前倾时手能达到的范围。

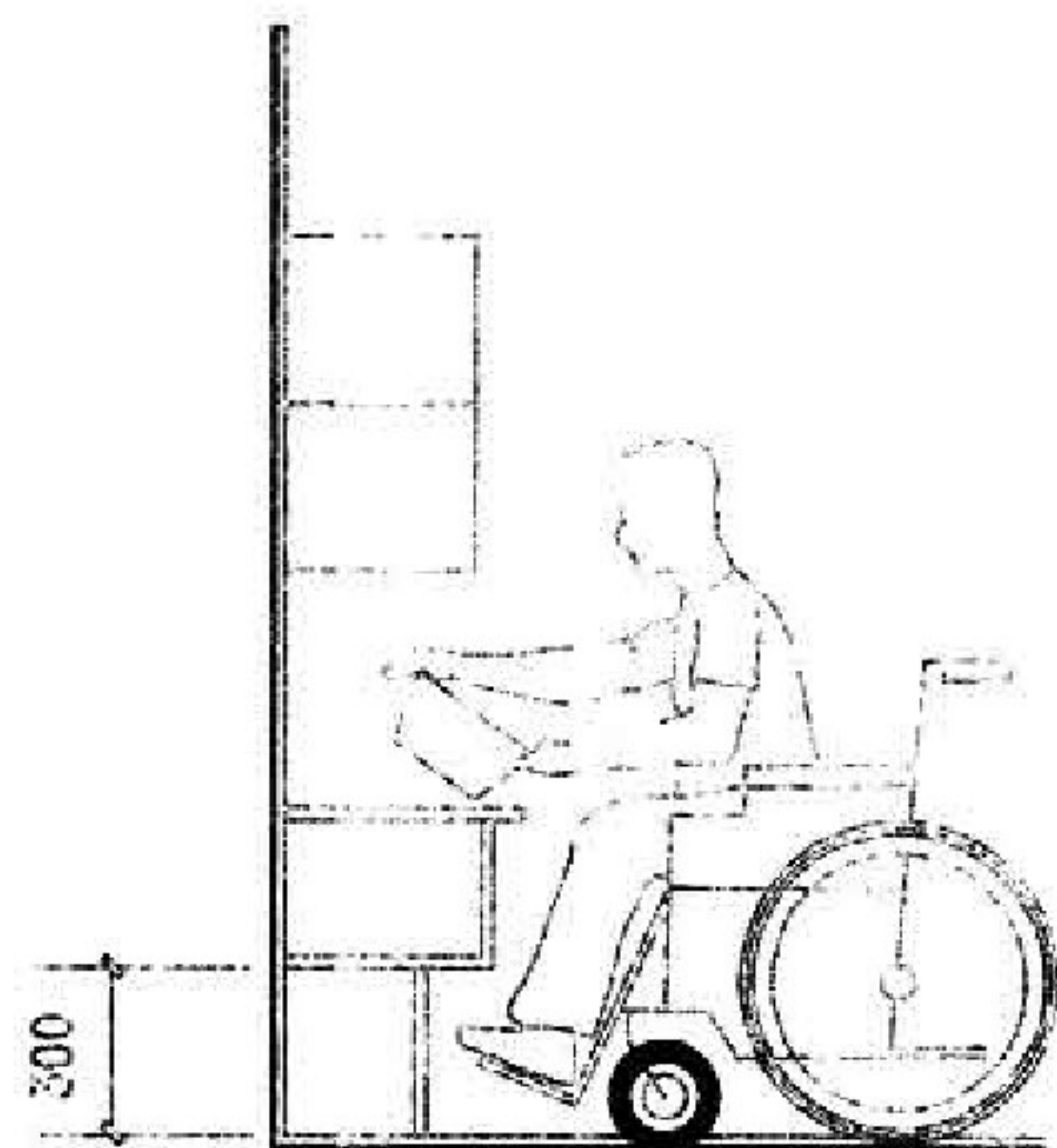


门上辅助拉手位置

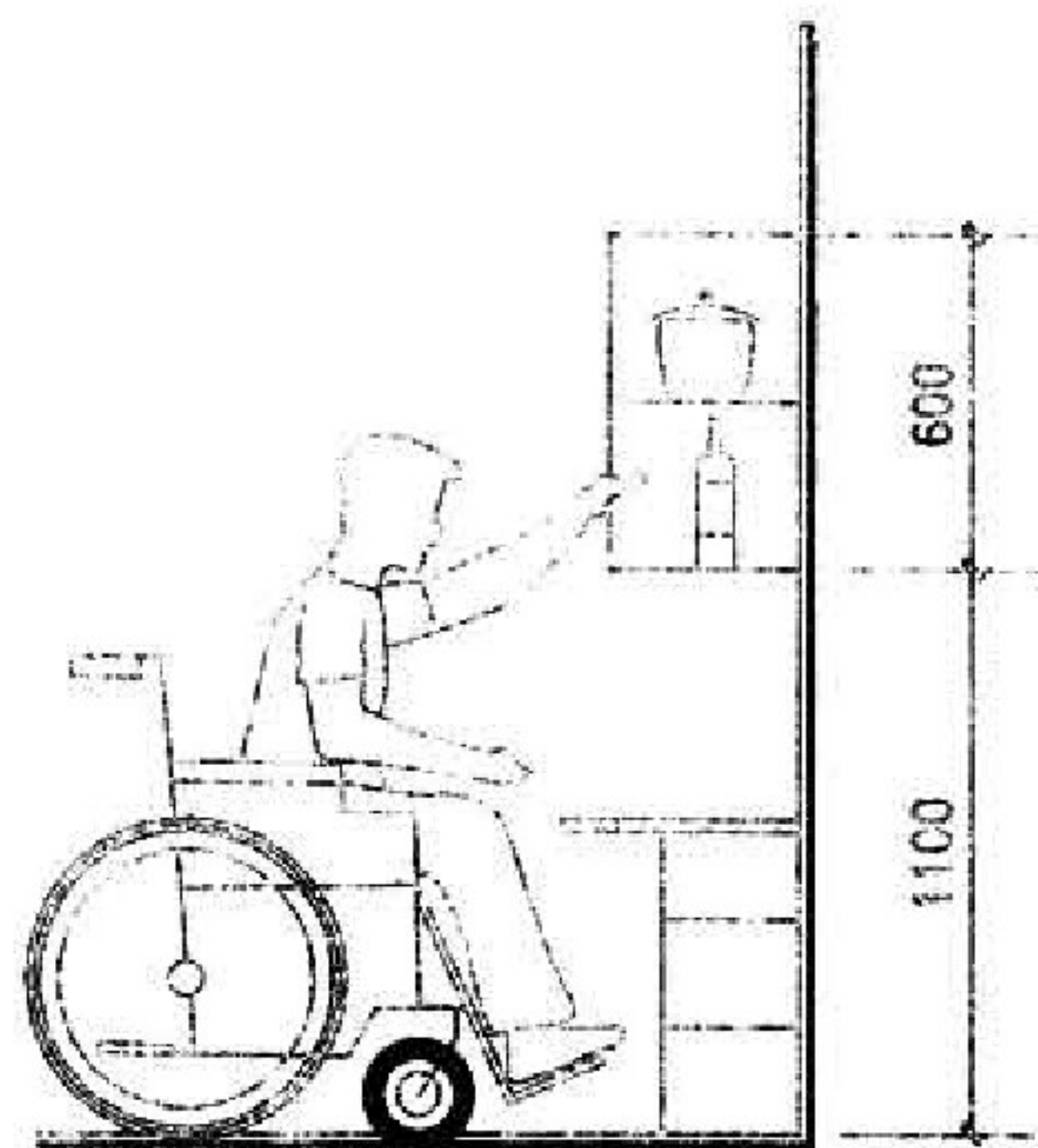


卫生间墙间扶手

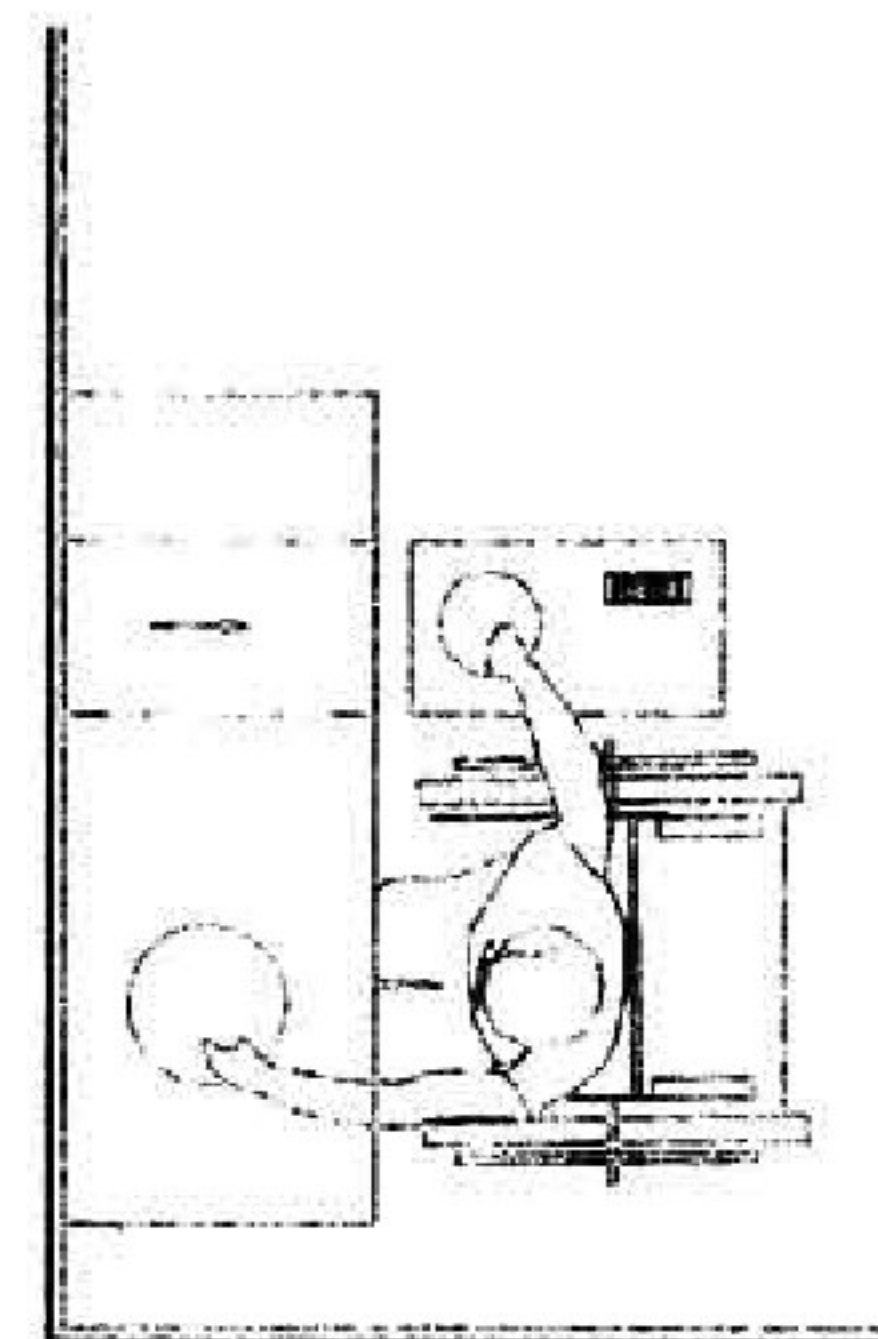




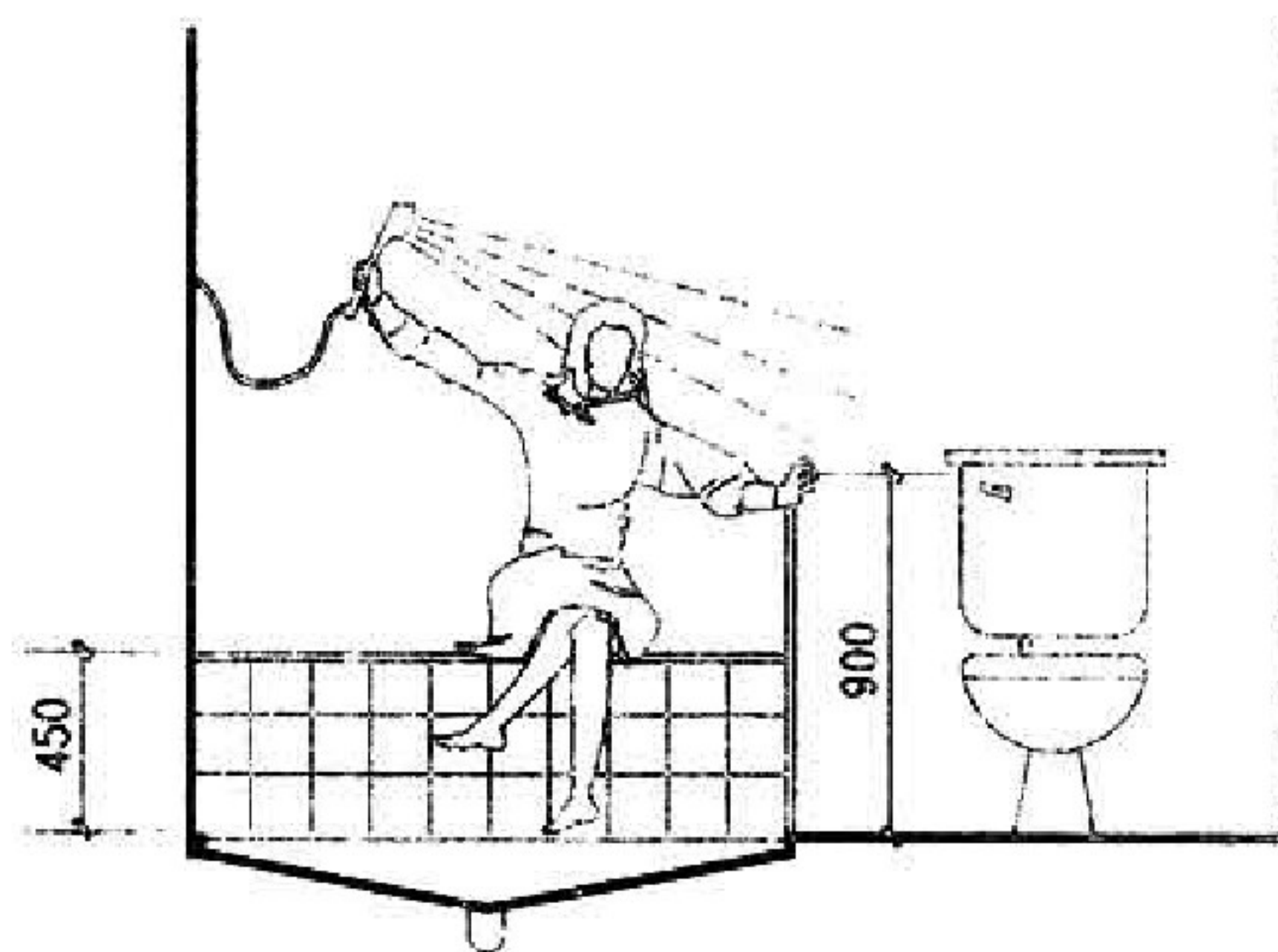
切菜台下面去掉 300
120



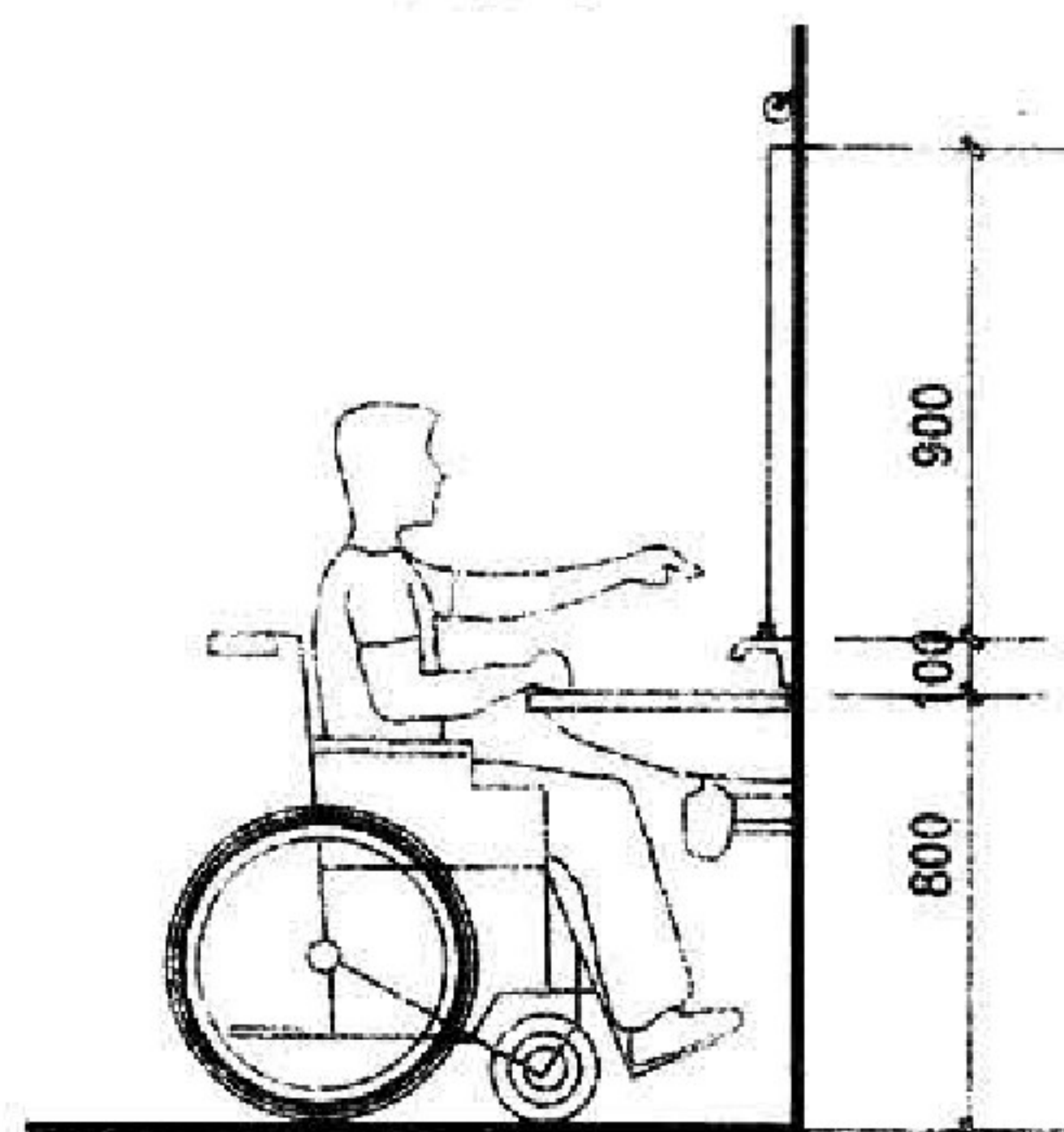
吊柜高度位置



能推拉小调料柜



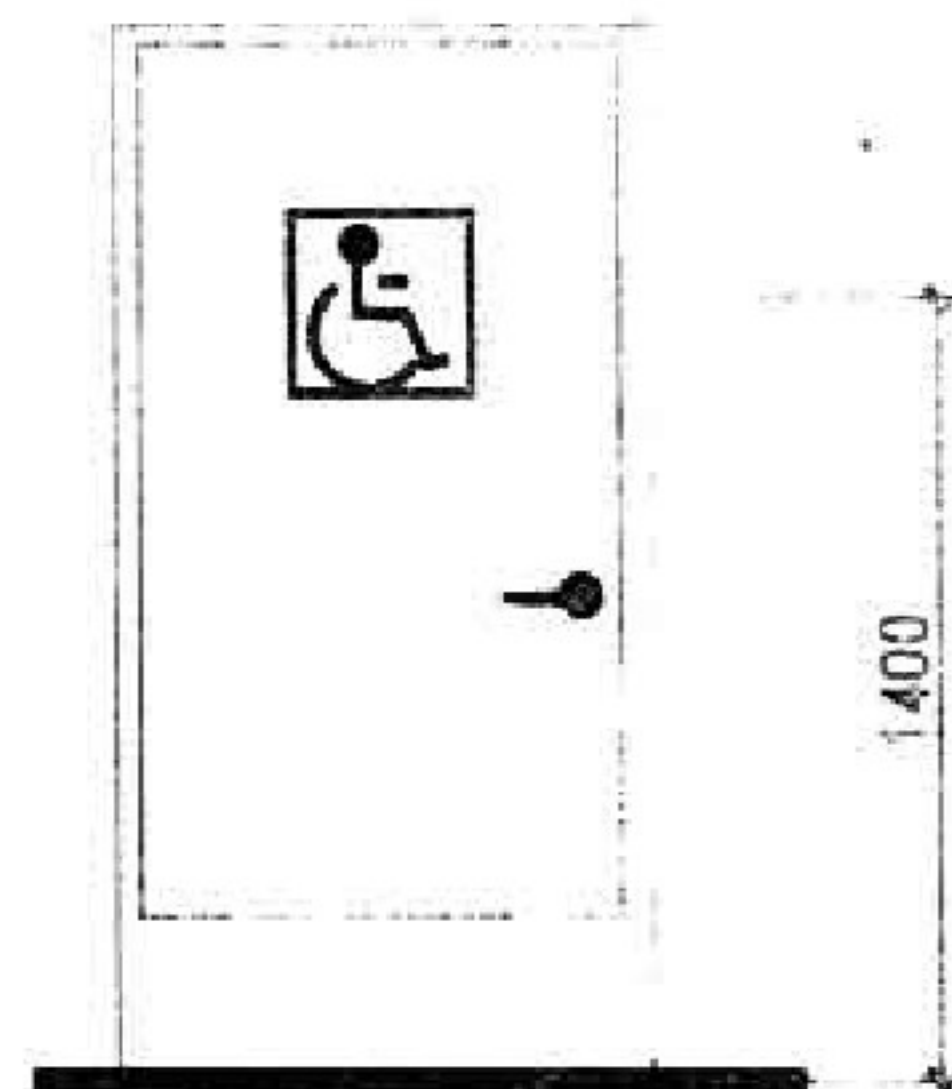
淋浴池侧设坐台及扶手



手盆及镜子高度
适合于坐轮椅者使用

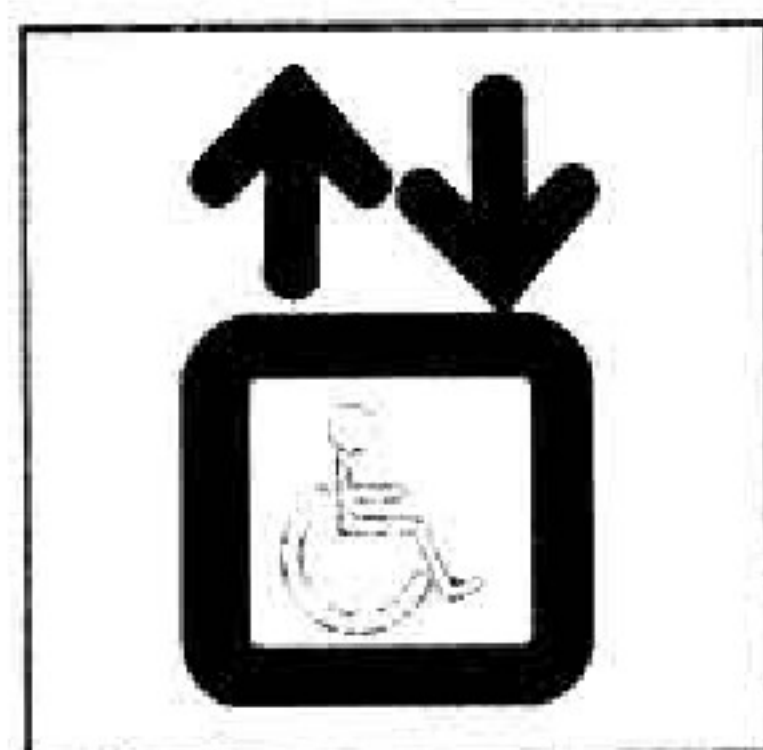


恭桶一侧设拉杆



无障碍设施及道路方向标志牌

房间入口标志



电梯标志



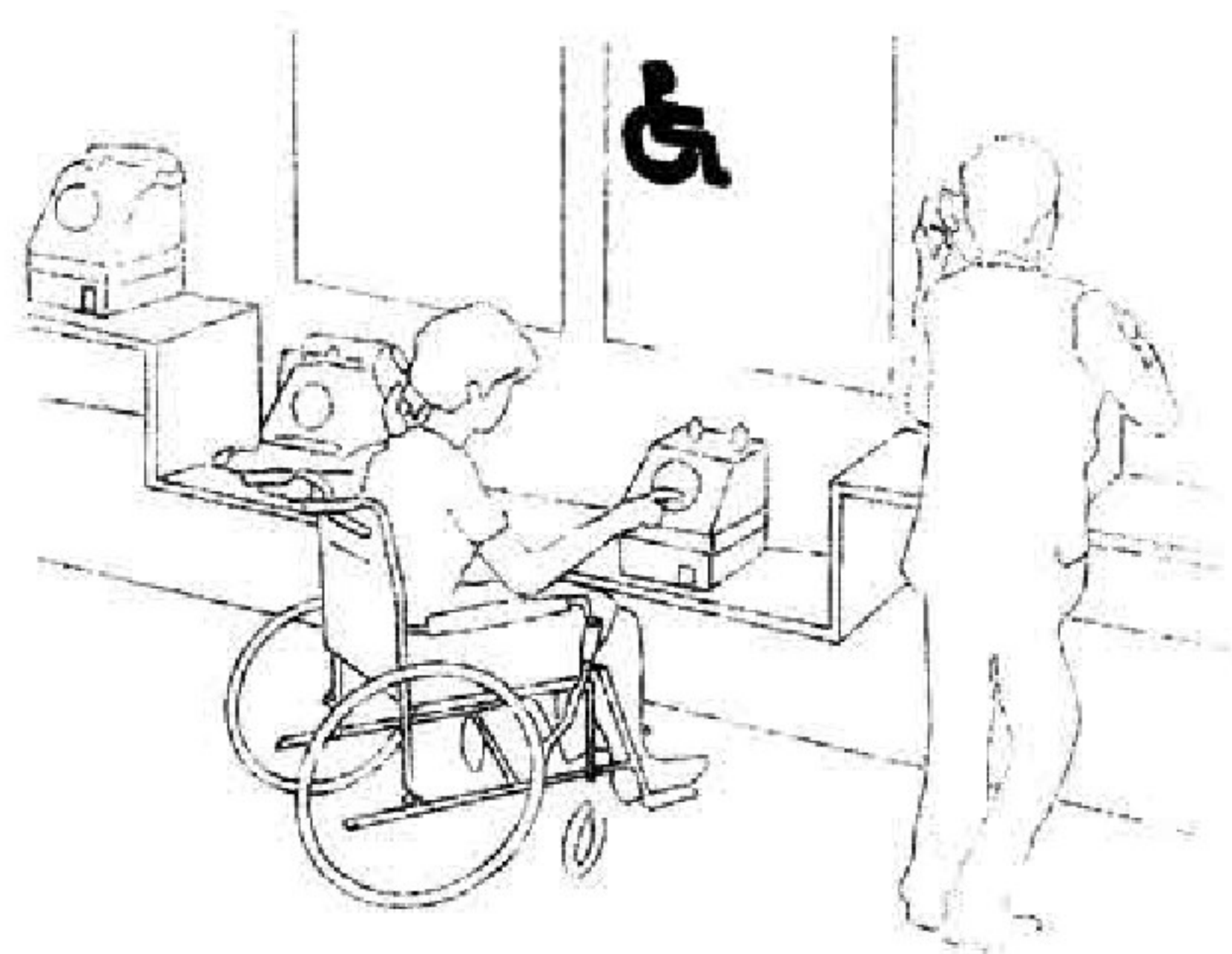
坡道标志



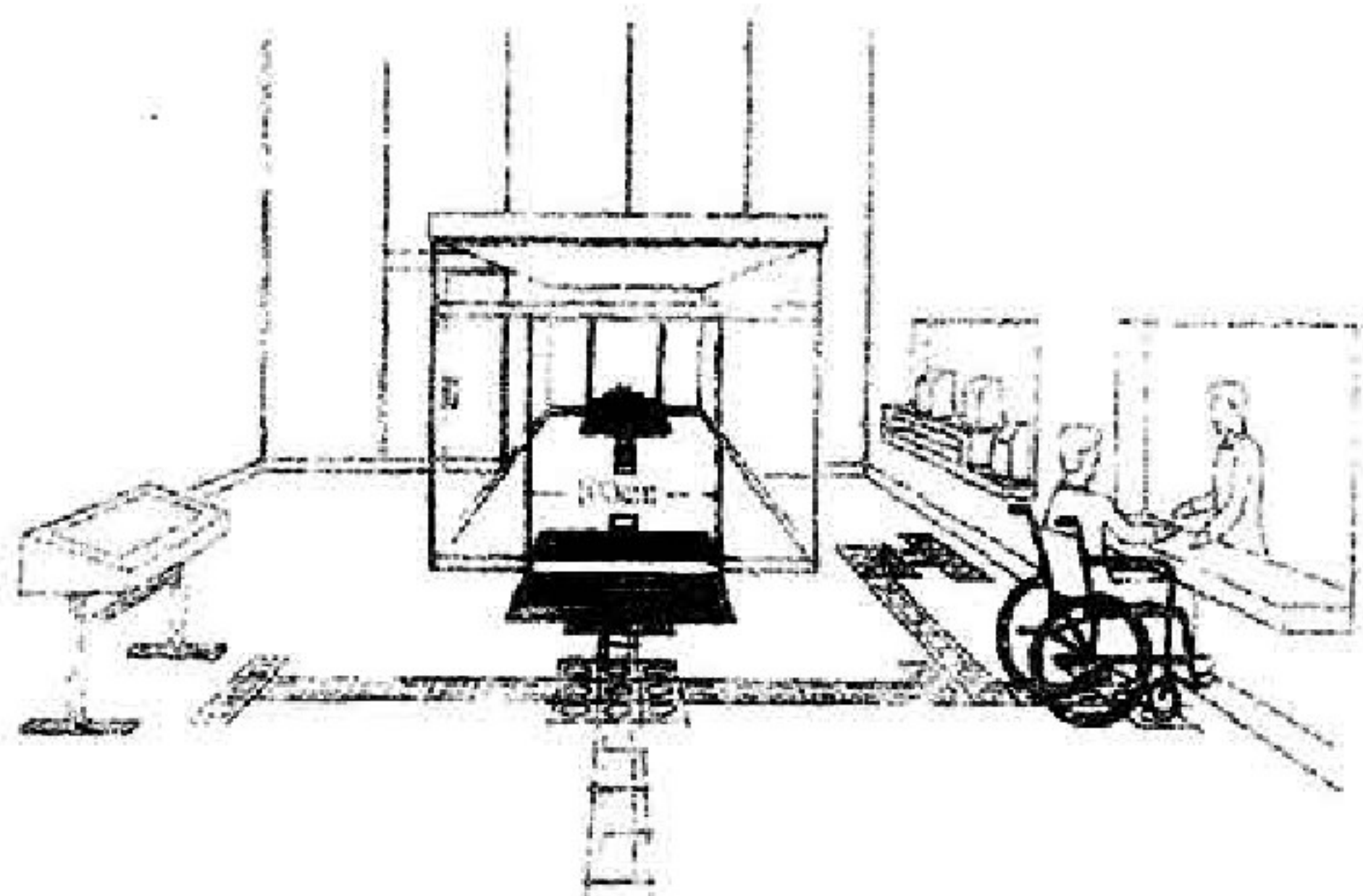
停车车位标志



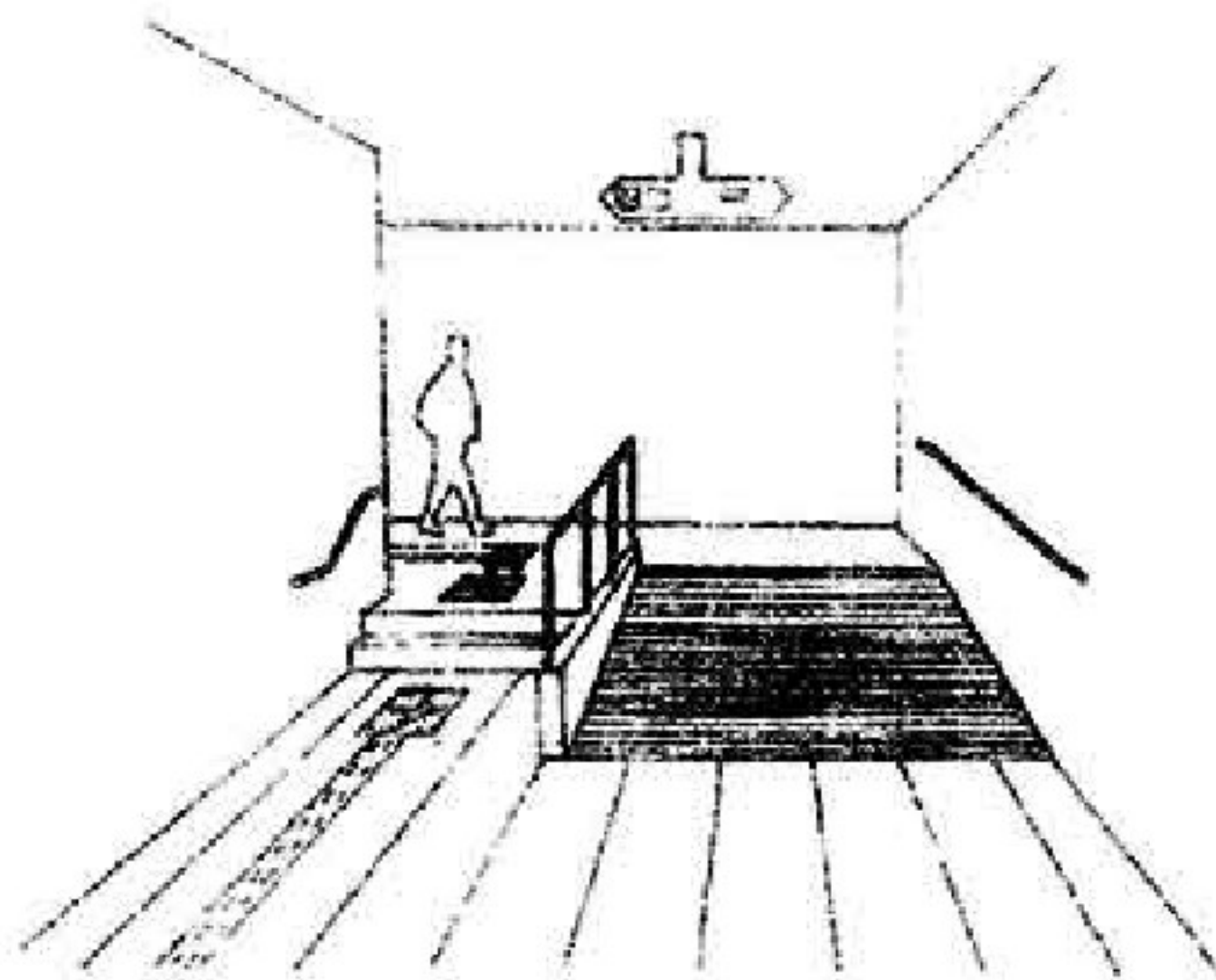
电话标志



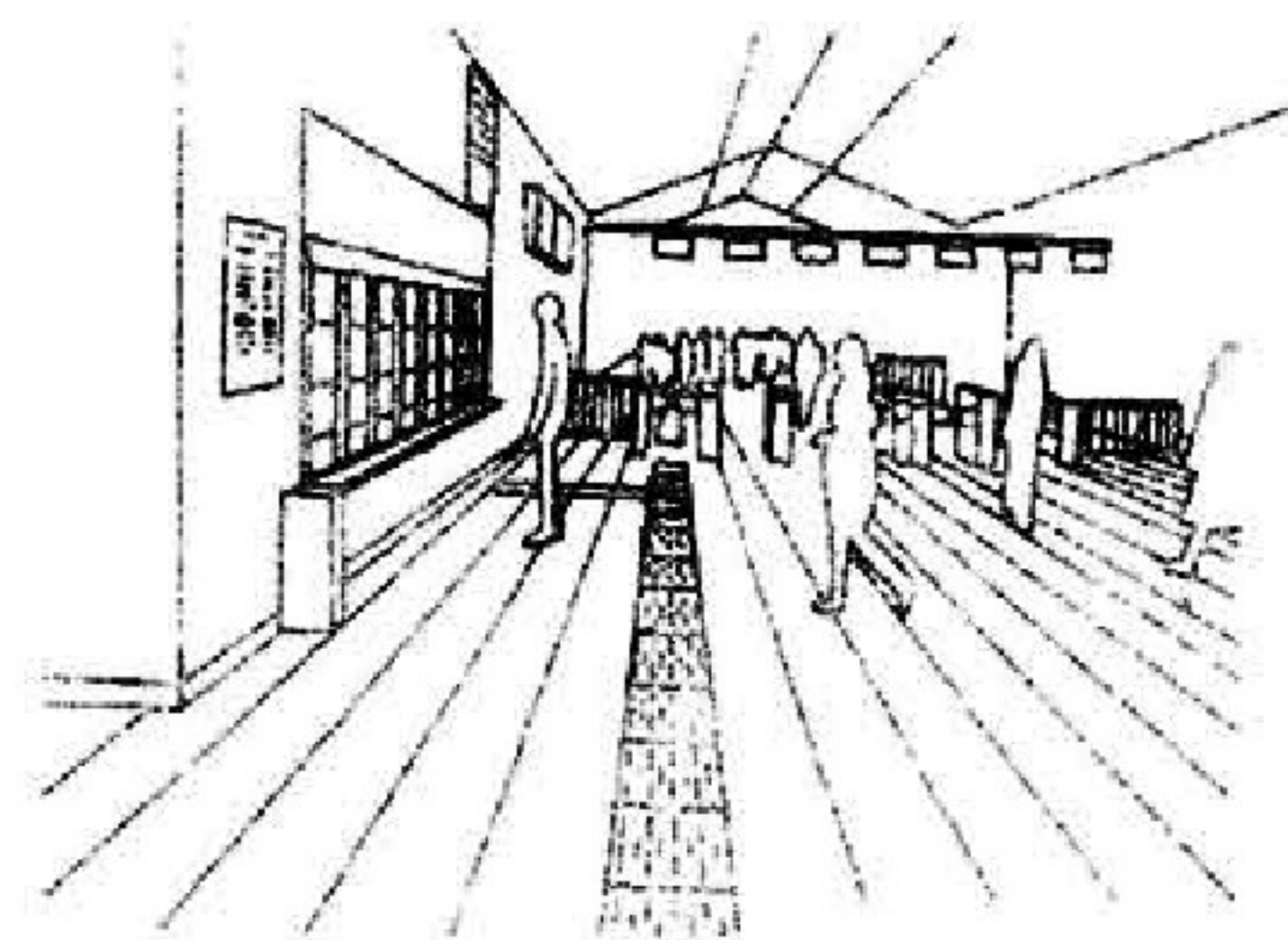
公用电话无障碍标志



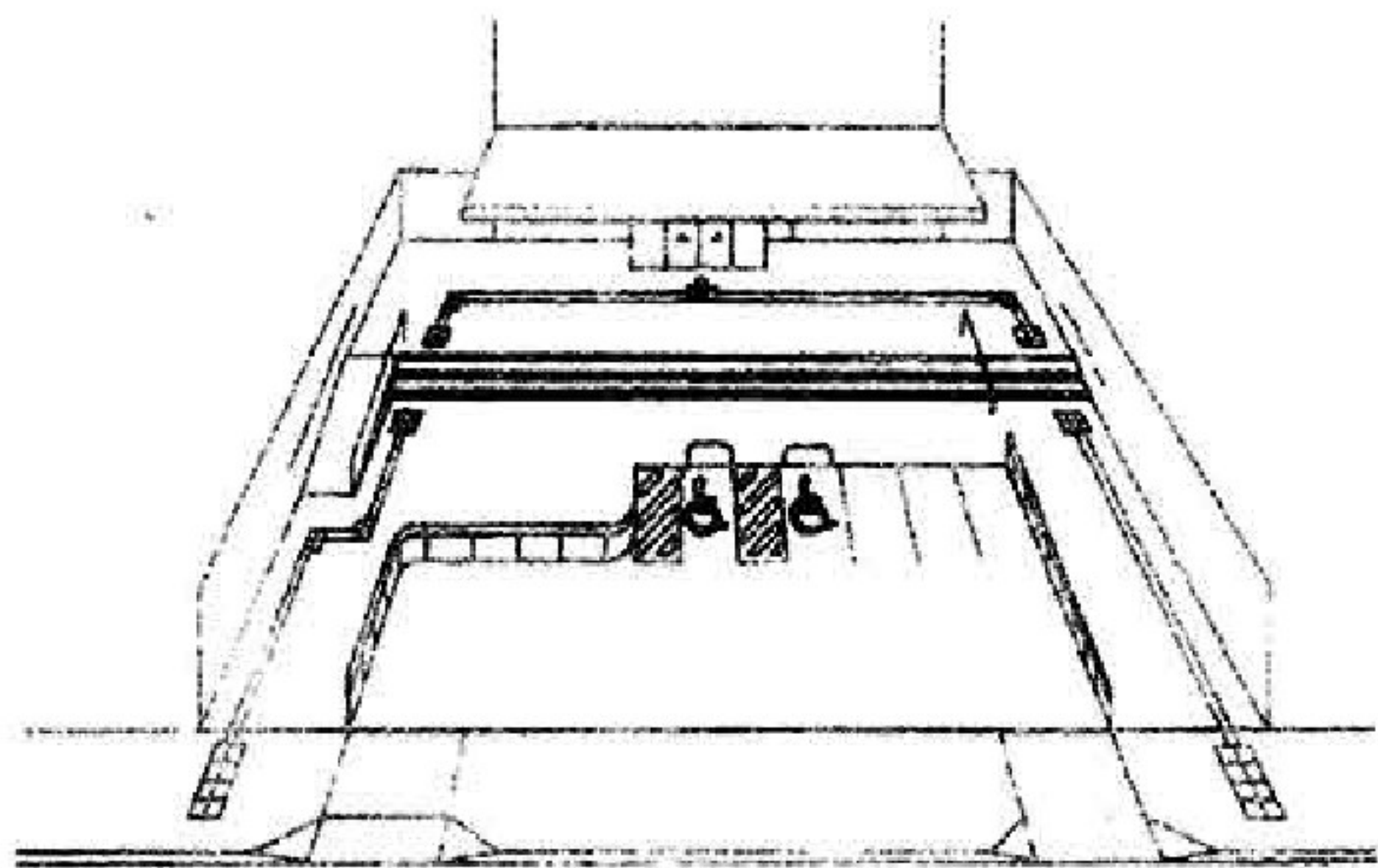
饭店、写字楼的服务台、电话、触摸图及盲道



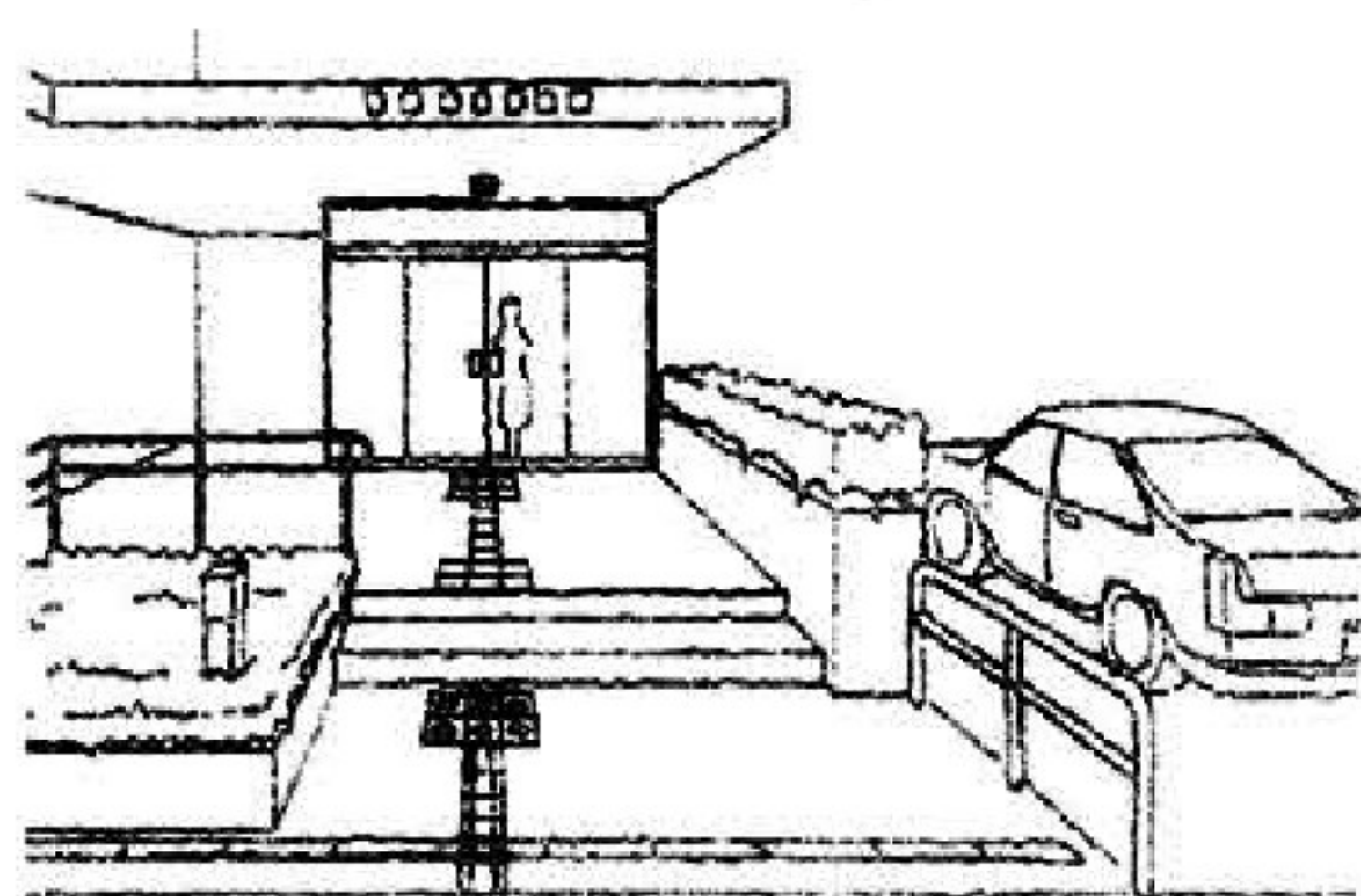
地铁、车站走廊的盲道、坡道及台阶扶手



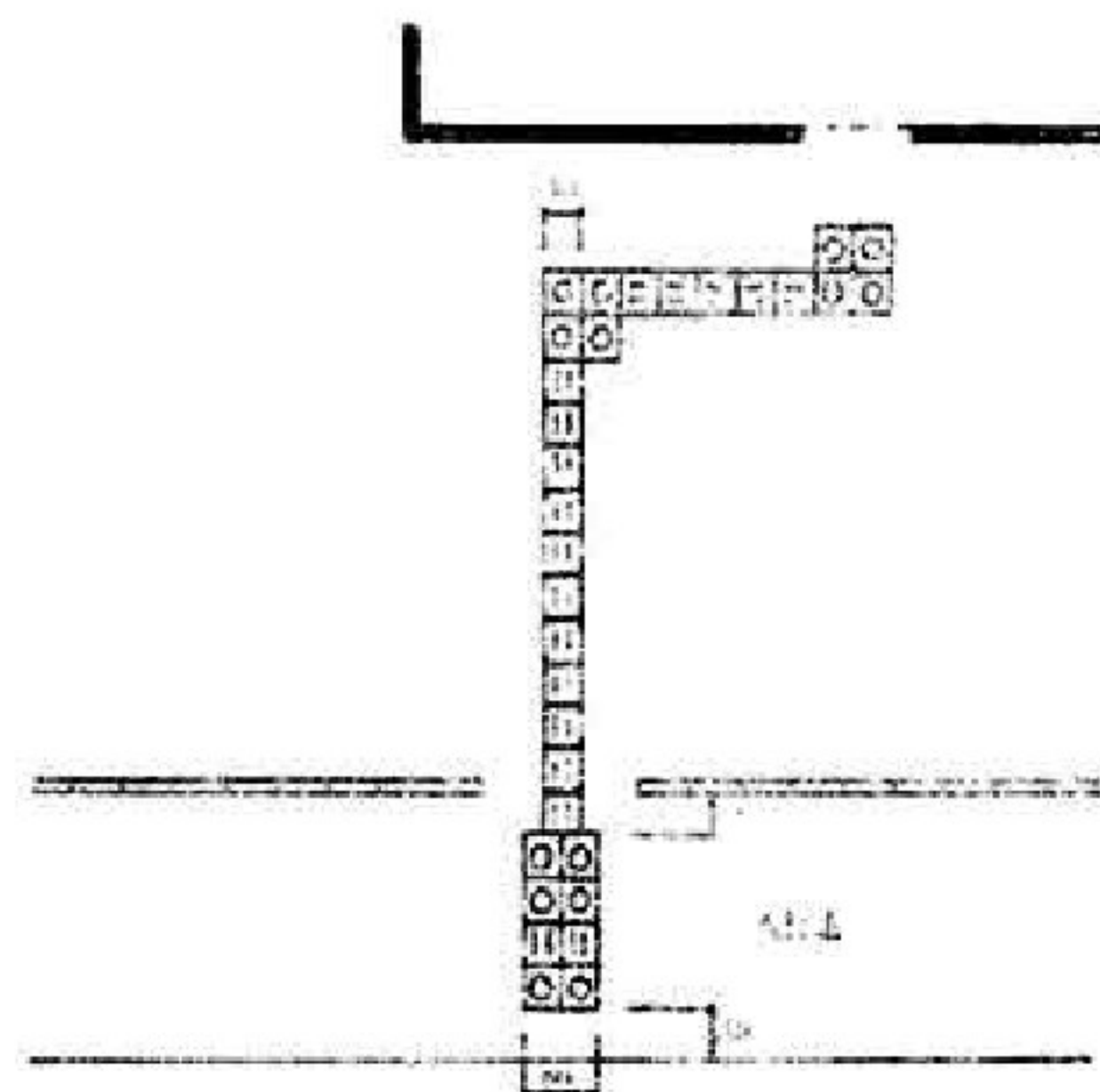
地铁、车站大厅的售票及检票处盲道



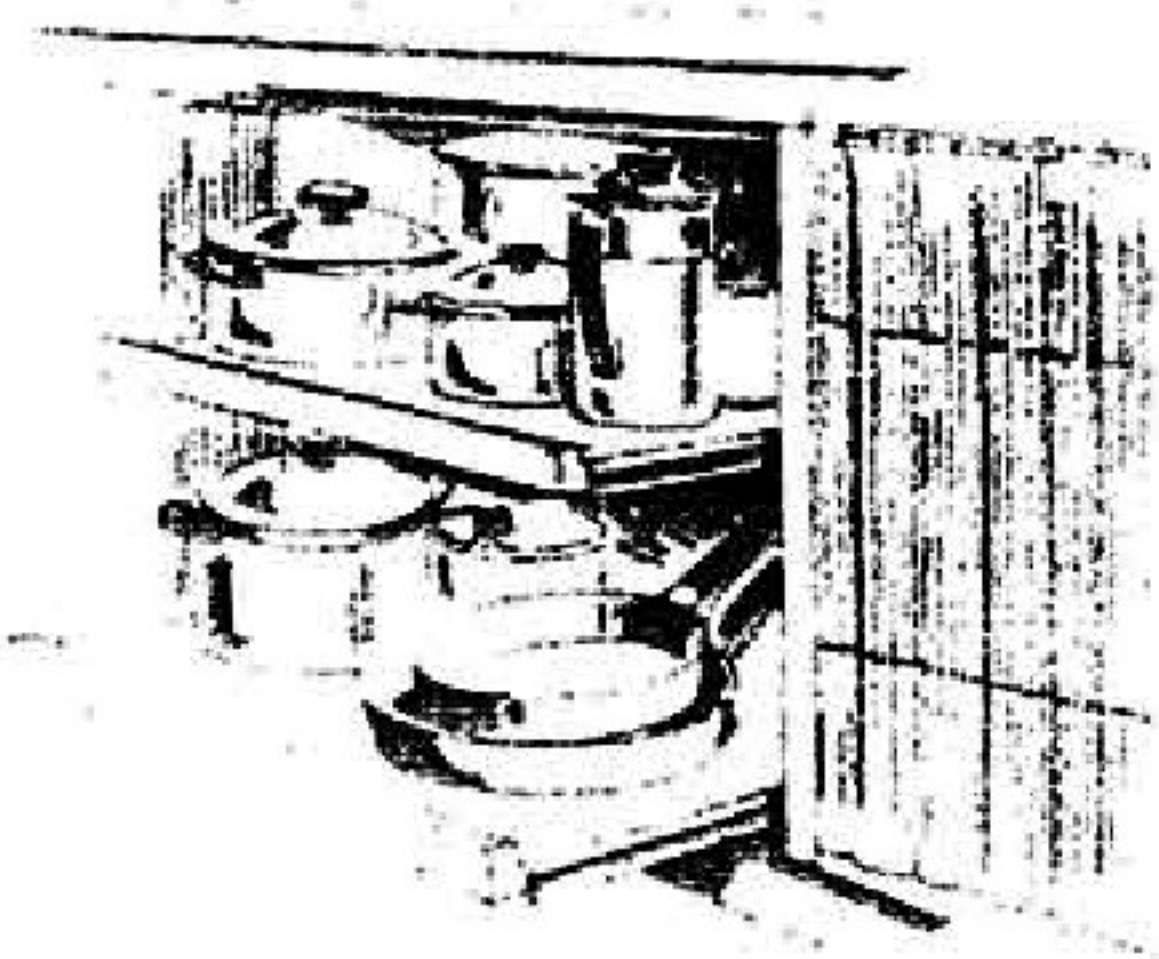
建筑物入口停车场、缘石坡道、盲道、坡道及台阶扶手



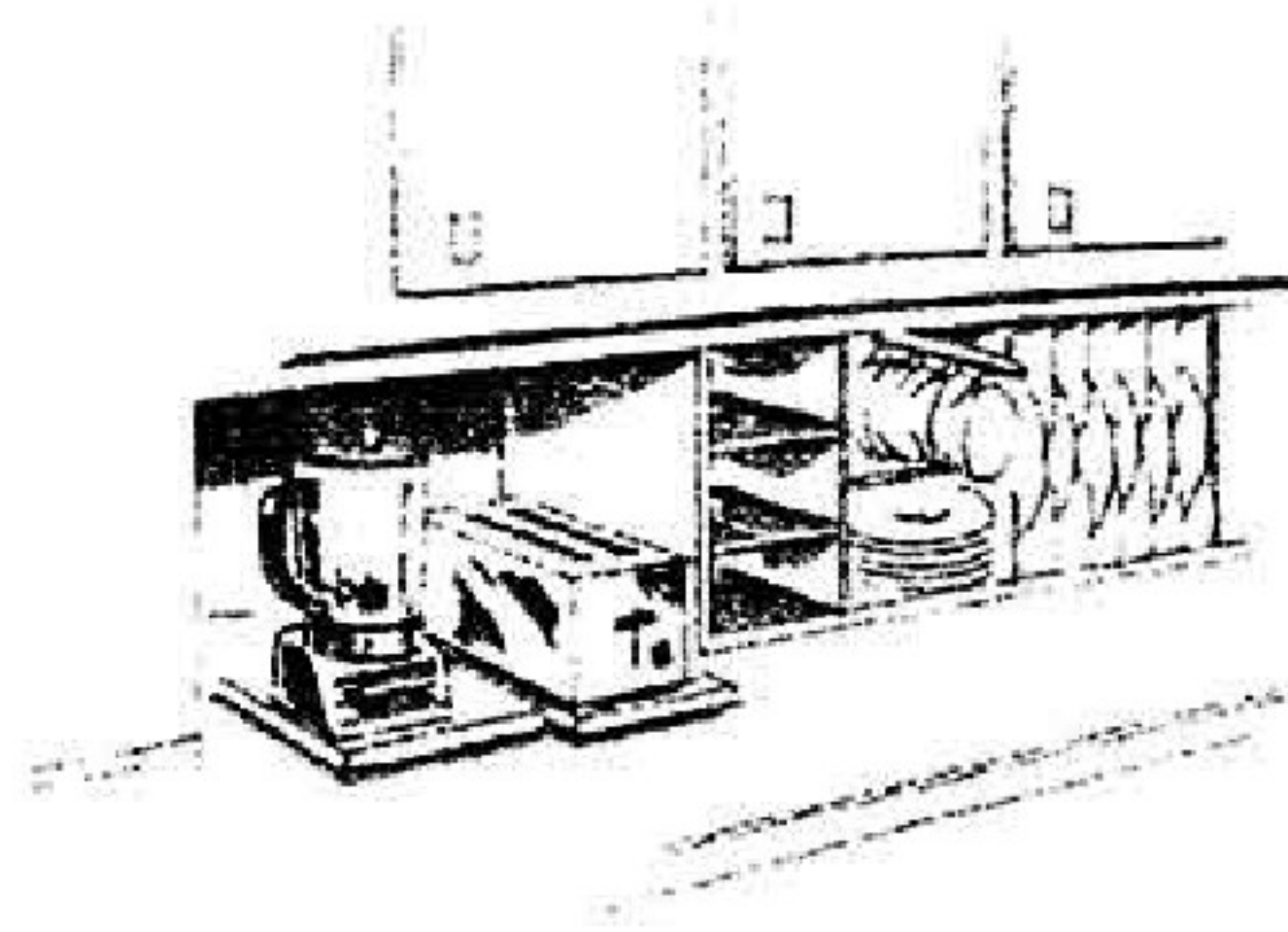
建筑入口盲道



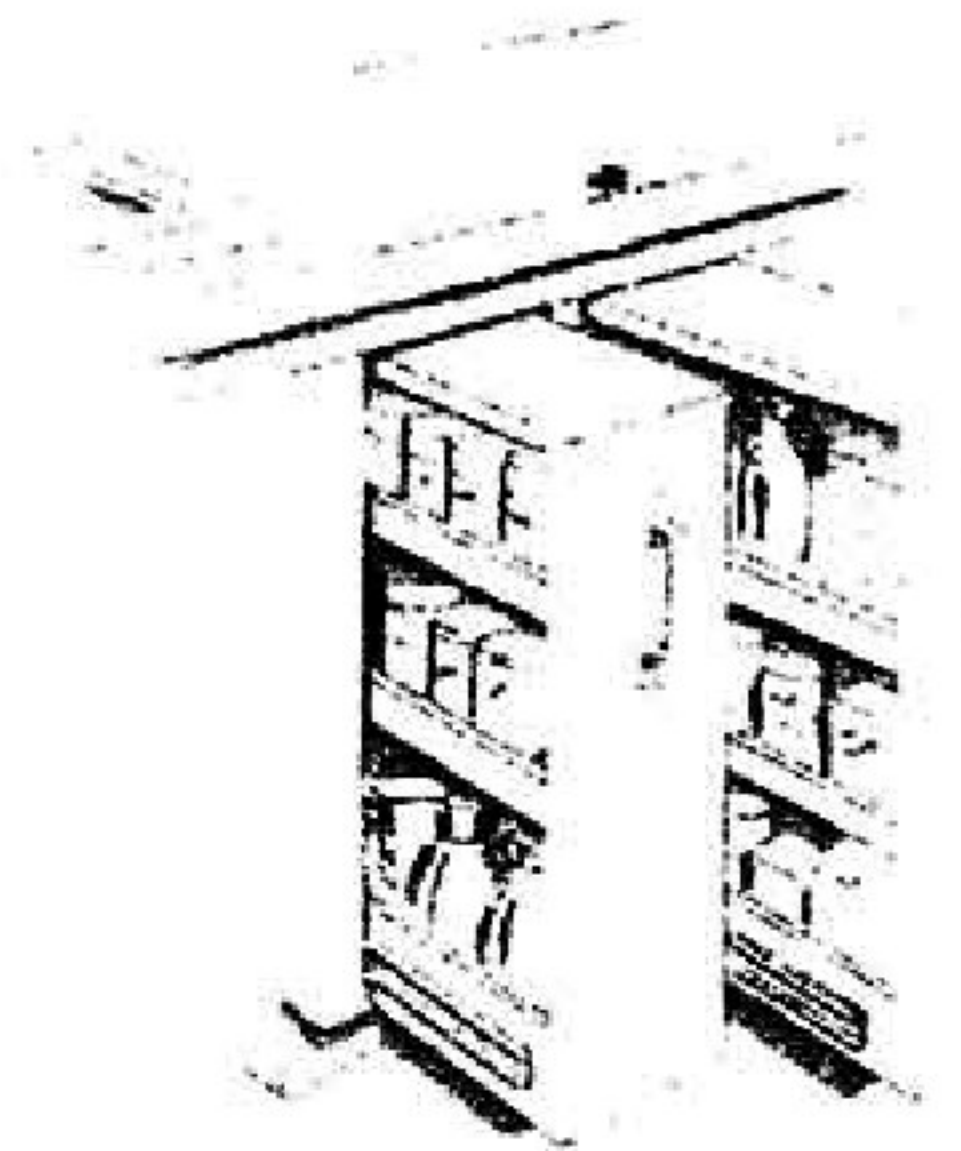
建筑入口盲道走向示意



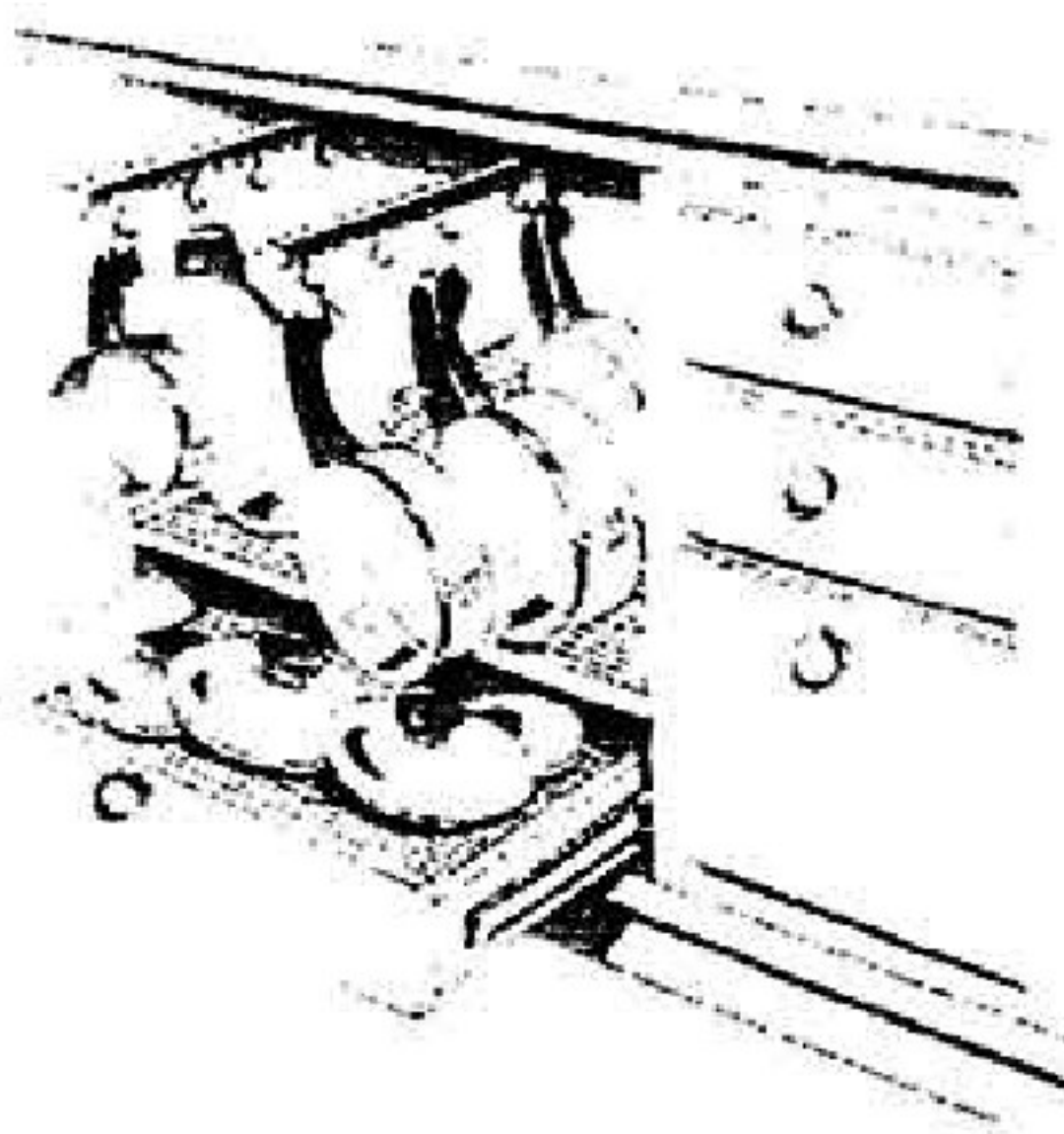
可拉出的搁板对存取物品十分方便



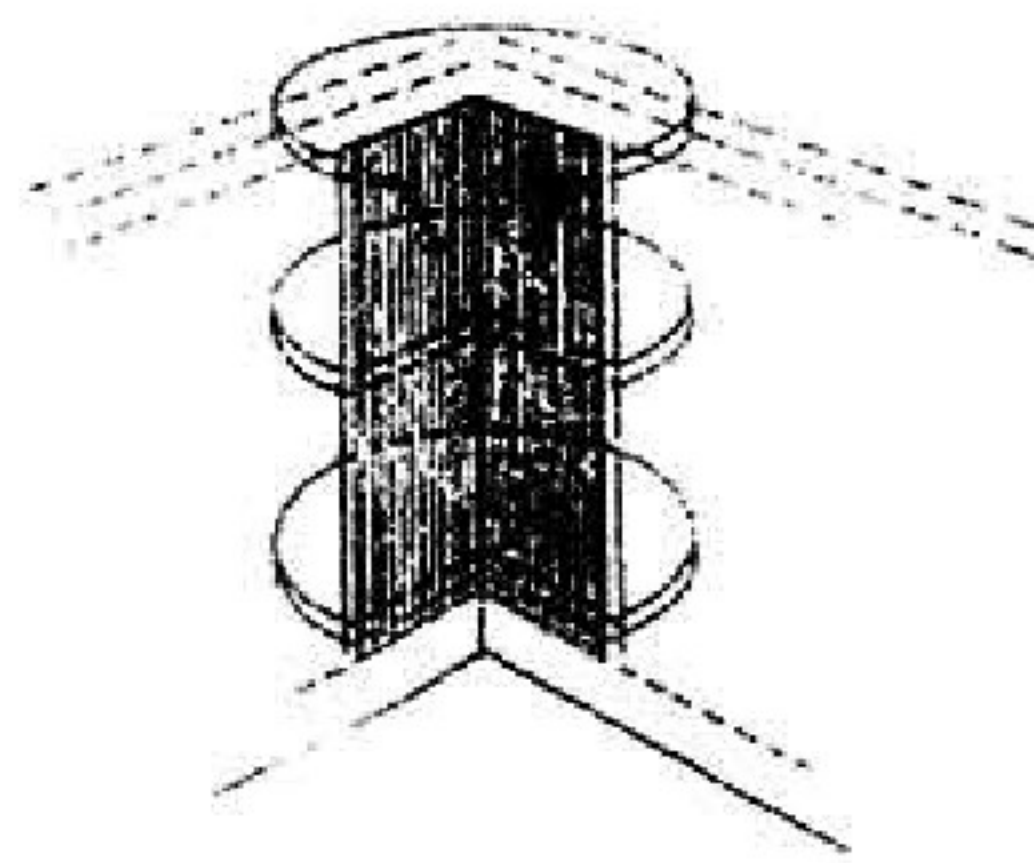
在吊柜下方存放用具方式



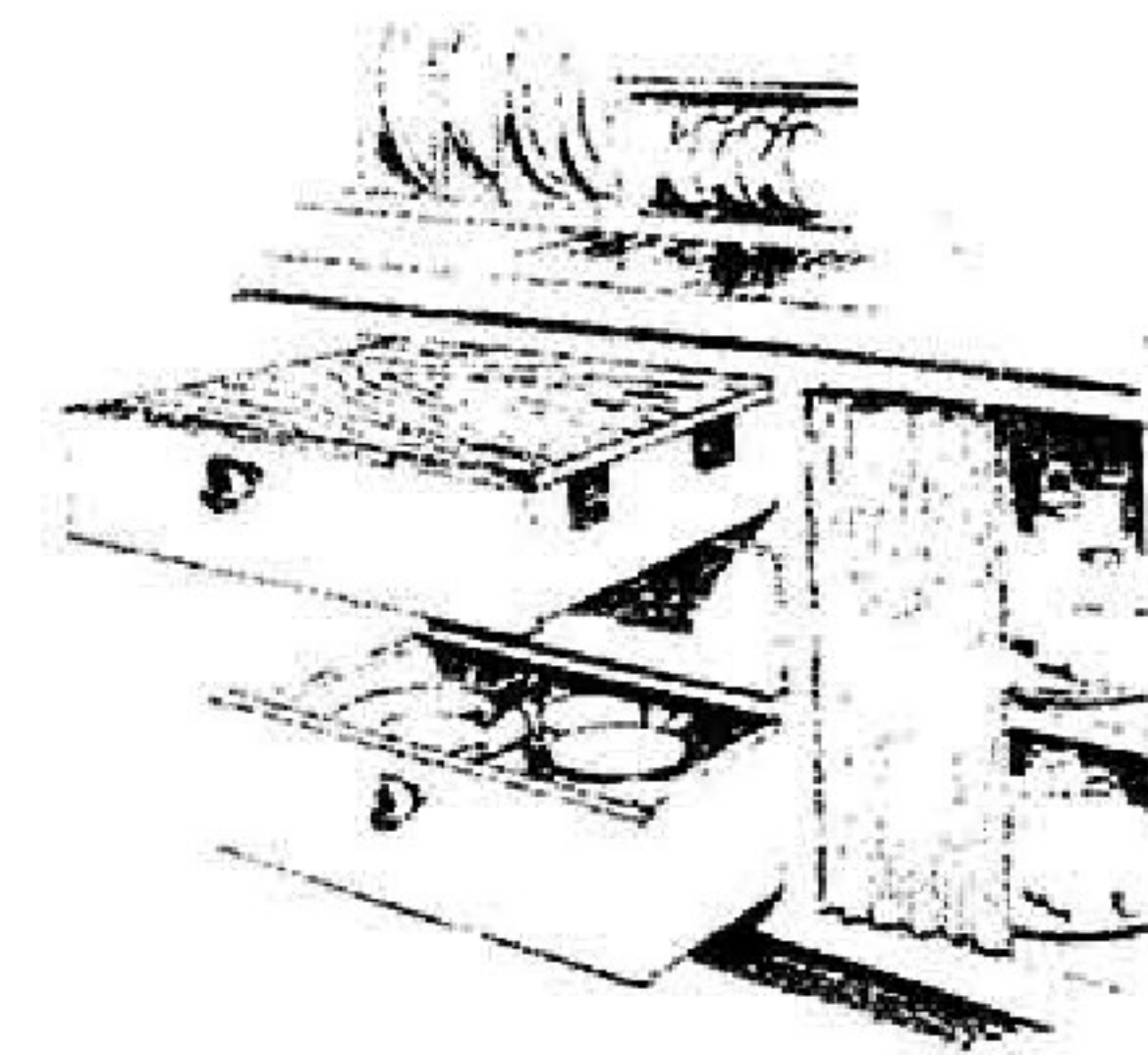
可拉出式的立式抽屉是一种好的方式



厨房的橱柜下部采用可拉出的挂物架



厨房转角处的橱柜采用可旋转的物品架



在橱柜的下部可选用抽屉式存取物品