

公用建筑卫生间

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2002]236 号
主编单位 中国纺织工业设计院 统一编号 GJBT-589
实行日期 2002 年 12 月 1 日 图集号 02J915

主编单位负责人 周中全
主编单位技术负责人 李敏光
技术审定人 李敏光
设计负责人 朱爱理 田晓棠

目 录

目录.....	1-2	C 型客房卫生间电气安装简图.....	20
说明.....	3-4	三、蒸汽浴室	
一、一般工业与民用建筑卫生间		蒸汽、桑拿房选用表.....	21
厕所、盥洗室、淋浴室、浴池平面布置图(一)(二)	5-6	蒸汽、桑拿浴室平面布置图.....	22
A、B 型厕所	7	四、幼儿园卫生间	
E 型盥洗室	8	幼儿园卫生间平面布置图.....	23
G 型淋浴室	9	A 型幼儿园卫生间.....	24
A 型厕所给水排水管道布置图.....	10	C 型幼儿园卫生间.....	25
A 型厕所供暖系统布置图.....	11	A 型幼儿园卫生间给水排水管道布置图.....	26
A 型厕所电气安装简图.....	12	A 型幼儿园卫生间供暖系统布置图.....	27
二、宾馆、学生公寓卫生间		A 型幼儿园卫生间电气安装简图.....	28
宾馆客房卫生间平面布置图.....	13	五、无障碍卫生间	
学生公寓卫生间平面布置图.....	14	无障碍公用厕所平面布置示例.....	29
B 型客房卫生间.....	15	公用厕所无障碍厕位平面布置图.....	30
C 型客房卫生间.....	16	无障碍专用卫生间平面布置图.....	31
E 型学生公寓卫生间.....	17		
C 型客房卫生间给水排水管道布置图.....	18		
C 型客房卫生间供暖系统布置图.....	19		

目 录			图集号	02J915
审核	朱爱理	校对	田晓棠	设计
李敏光	页	1		

无障碍公用浴室平面布置示例及专用淋浴位详图.....	32
公用厕所 C2 型无障碍厕位.....	33
G 型无障碍专用卫生间.....	34
H 型无障碍专用卫生间.....	35
H 型无障碍专用卫生间给水排水管道布置图.....	36
H 型无障碍专用卫生间供暖系统布置图.....	37
H 型无障碍专用卫生间电气安装简图.....	38
六、详图	
厕、浴隔板规格.....	39
厕、浴隔断类型(一)(二).....	40-41
水磨石隔板连接详图.....	42
厕所水磨石隔板详图.....	43
淋浴间水磨石隔板详图.....	44
复合板及木质隔板详图.....	45
塑料隔板详图(一)(二).....	46-47
化妆台详图(一)(二).....	48-49
固定式梳妆镜详图.....	50
可调式梳妆镜详图.....	51
镜箱详图(一)(二).....	52-53
灯箱详图(一)(二).....	54-55
浴巾架详图.....	56
毛巾环、毛巾架详图.....	57
浴帘杆、晾衣绳详图.....	58
疏水板、防滑垫详图.....	59
肥皂盒详图.....	60
卫生纸盒详图.....	61
挂衣钩、淋浴喷头架详图.....	62

牙具架、烟缸架详图.....	63
烘手器、纸巾盒、皂液盒详图.....	64
翻转式婴儿台详图.....	65
卫生间配件安装详图(一)(二).....	66-67
浴室暖灯安装图.....	68
洗手盆、小便器、坐便器安装图.....	69
蹲便器详图.....	70
小便槽详图.....	71
单面盥洗槽详图.....	72
双面盥洗槽详图.....	73
污水池详图.....	74
浴盆详图(一)(二).....	75-76
浴池详图(一)(二).....	77-78
隐蔽式水箱安装图(一)(二).....	79-80
地漏及管道穿楼板防水构造.....	81
幼儿厕所详图(一)(二).....	82-83
幼儿盥洗槽详图.....	84
幼儿盥洗用具架详图.....	85
幼儿浴盆详图.....	86
安全抓杆详图(一)(二)(三).....	87-89
无障碍卫生间置物架详图.....	90
无障碍淋浴室坐凳详图.....	91
无障碍卫生间门专用配件详图.....	92
相关技术资料.....	

目 录				图集号	02J915
审核	朱爱理	校对	田晓棠	设计	袁能北
				页	2

说 明

1、 设计依据

本图集根据建设部建设[1991]57号文件《关于印发1991年全国通用建筑标准设计编制计划》中有关项目要求进行编制。其主要技术依据是:

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| 1.1 《民用建筑设计通则》 | JGJ 37-87 |
| 1.2 《房屋建筑制图统一标准》 | GB/T 50001-2001 |
| 1.3 《旅馆建筑设计规范》 | JGJ 62-90 |
| 1.4 《托儿所、幼儿园建筑设计规范》 | JGJ 39-87 |
| 1.5 《城市道路和建筑物无障碍设计规范》 | JGJ 50-2001 |
| 1.6 《老年人建筑设计规范》 | JGJ 122-99 |
| 1.7 《建筑给水排水设计规范》 | GBJ 15-88 (1997年版) |
| 1.8 《采暖通风与空气调节设计规范》 | GBJ 19-87 (2001年版) |
| 1.9 《民用建筑电气设计规范》 | JGJ/T 16-92 |
| 1.10 《建筑电气工程设计常用图形和文字符号》 | 00DX001 |
| 1.11 其它公共建筑设计规范中,有关浴室、厕所设计的规定。 | |

2、 适用范围

2.1 本图集适用于一般标准的工业与民用建筑的卫生间及幼儿、老年人、残疾人使用的卫生间,并适当兼顾部分较高标准建筑的需要。

2.2 本图集供建筑工程设计人员、建设单位、施工、验收单位及卫生间设备生产厂使用。

3、 主要设计内容

- 3.1 一般工业与民用建筑的浴室、厕所、盥洗室
3.2 宾馆、学生公寓卫生间

3.3 蒸汽浴室

3.4 幼儿园卫生间

3.5 方便残疾人、老年人及携带婴儿者使用的无障碍卫生间。

以上各种类型的卫生间均有平面布置图及典型卫生间的平、剖面详图,其中4种典型卫生间设计了给水排水管道布置图、供暖系统布置图及电气安装简图。

3.6 详图

包括厕所、淋浴间隔板详图,卫生洁具安装详图及卫生间配件等详图。部分配件列有多种做法。

4、 设计要求及选用本图集注意事项

4.1 卫生间平面布置仅为示例,其中典型卫生间绘制了平、剖面详图,目的在于提供卫生洁具之间距离的控制尺寸,并引出各种详图。卫生洁具之间的尺寸视洁具规格而定,若变动卫生洁具,尺寸应作相应改变。

4.2 卫生间的平面和高度尺寸均为装修后的低限净尺寸或优选净尺寸。项目设计中可按实际情况选取和调整。图中所注尺寸以mm为单位。

4.3 卫生间的墙体、楼地面、顶棚及墙面装饰等做法均按项目设计。排风道及管道竖井结合项目具体情况进行布置。本图集中,下沉式卫生间不设吊顶。卫生间(尤其是幼儿园及无障碍卫生间)的地面应防滑和不积水。

说 明					图集号	02J915
审核	朱爱理	校对	周晓棠	设计	李能光	页 3

4.4 本图集集中的厕、浴隔断,在项目设计时可自行组合,组合时应注意平面尺寸、高度、材料等的统一。图集集中的各种卫生间配件,均可按项目设计中不同需要自行选择,进行增减和调整,并在项目设计中注明位置及所选用的详图号。

4.5 各种管道(冷水管、热水管、排水管等)综合考虑,水平管道暗敷布置在卫生间楼板局部下沉的空间内或明敷在卫生间吊顶内,竖向管道布置在管井内。

4.6 管材选用应推广应用化学建材。各地可按国家和当地建设主管部门的规定、规程由设计人选用塑料管、金属管或复合管。本图集各类卫生设备安装采用以下管材:(1)冷水管、热水管,采用无规共聚聚丙烯管道(PP-R),管道与管件连接采用热熔连接(应使用专用热熔工具),金属管件或卫生洁具五金配件采用带金属卡件的过渡接头丝扣连接。(2)排水管:除卫生器具自带成套管件外,均采用建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管道。

4.7 空调及供暖方式根据项目设计的情况,并结合本图集中不同类型卫生间的特点和平面布置综合考虑。

4.8 所有布置于卫生间的电气开关、插座及灯具均选用防潮型。卫生间采用等电位联结。电源插座与照明各设独立回路。

5、 施工要求

5.1 卫生间的给水排水、采暖通风、电气、自控等安装施工,除本图集中注明者外,均以各项目有关工种图纸为准。各工种在施工中互相配合,协调进行。各工种的施工安装质量要求,均应遵照各相应的施工质量验收规范。

5.2 本图集所采用的材料规格系净料尺寸。木材等应是经裁制、刨光的材料,可根据当地供应的毛料规格予以适当调整,但不应小于图注尺寸。

5.3 水磨石隔板、门扇等所用小五金应按图中要求的规格、数量配备齐全,其余隔板的五金件由隔板生产厂配套供应。

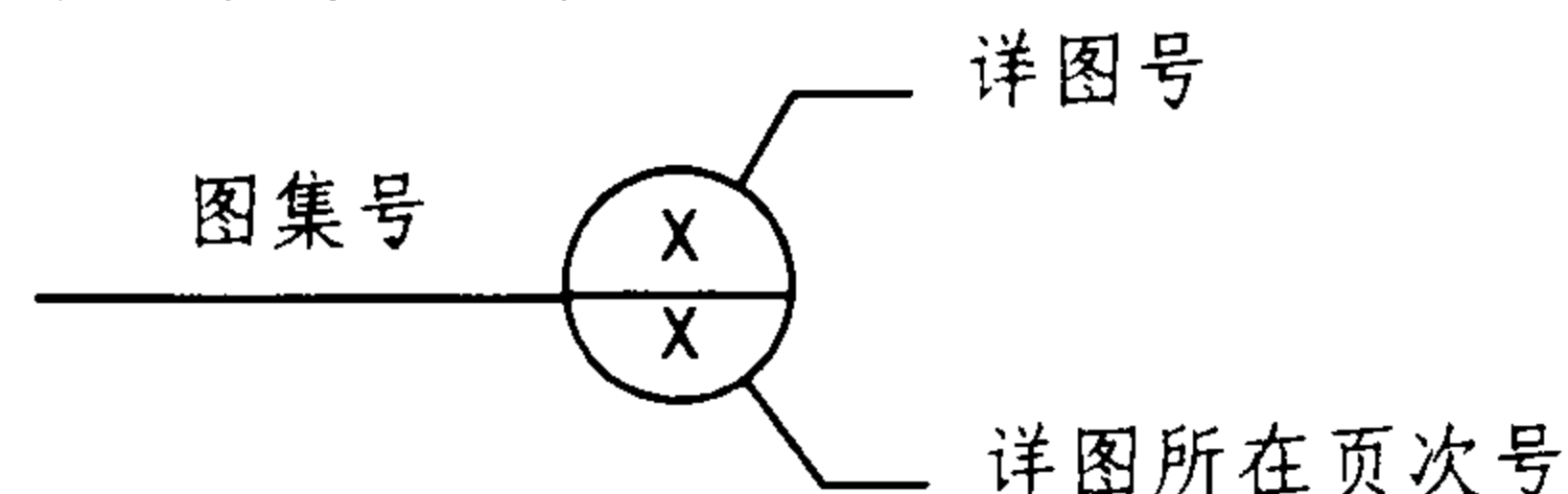
5.4 各种隔板安装时,必须保证隔板平直稳定,连接完整牢固,外貌整齐美观。

5.5 洗面盆与化妆台面之间、浴缸与墙面相接处应用有机硅防水胶密封。

5.6 本图集中所有预埋木砖均需作防腐处理,所有预埋铁件均需除锈。使用的油漆种类、涂刷遍数及颜色由项目设计确定。

5.7 卫生间的地面及楼面防水、地面排水坡度、排水方向、地漏设置等,均应按照项目设计及本图集集中的要求,精心施工,严防漏水。

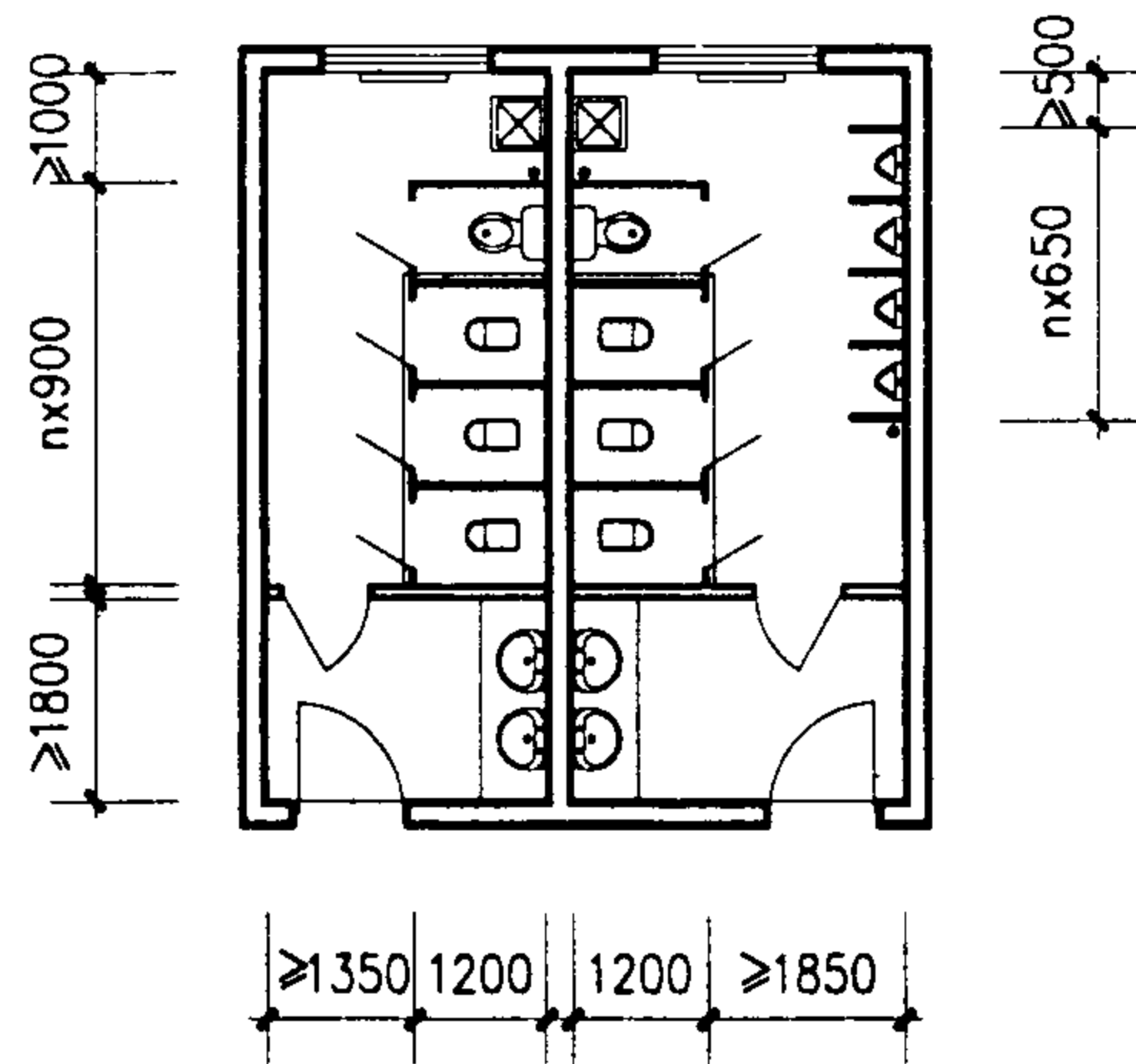
6、 本图集的详图索引方法



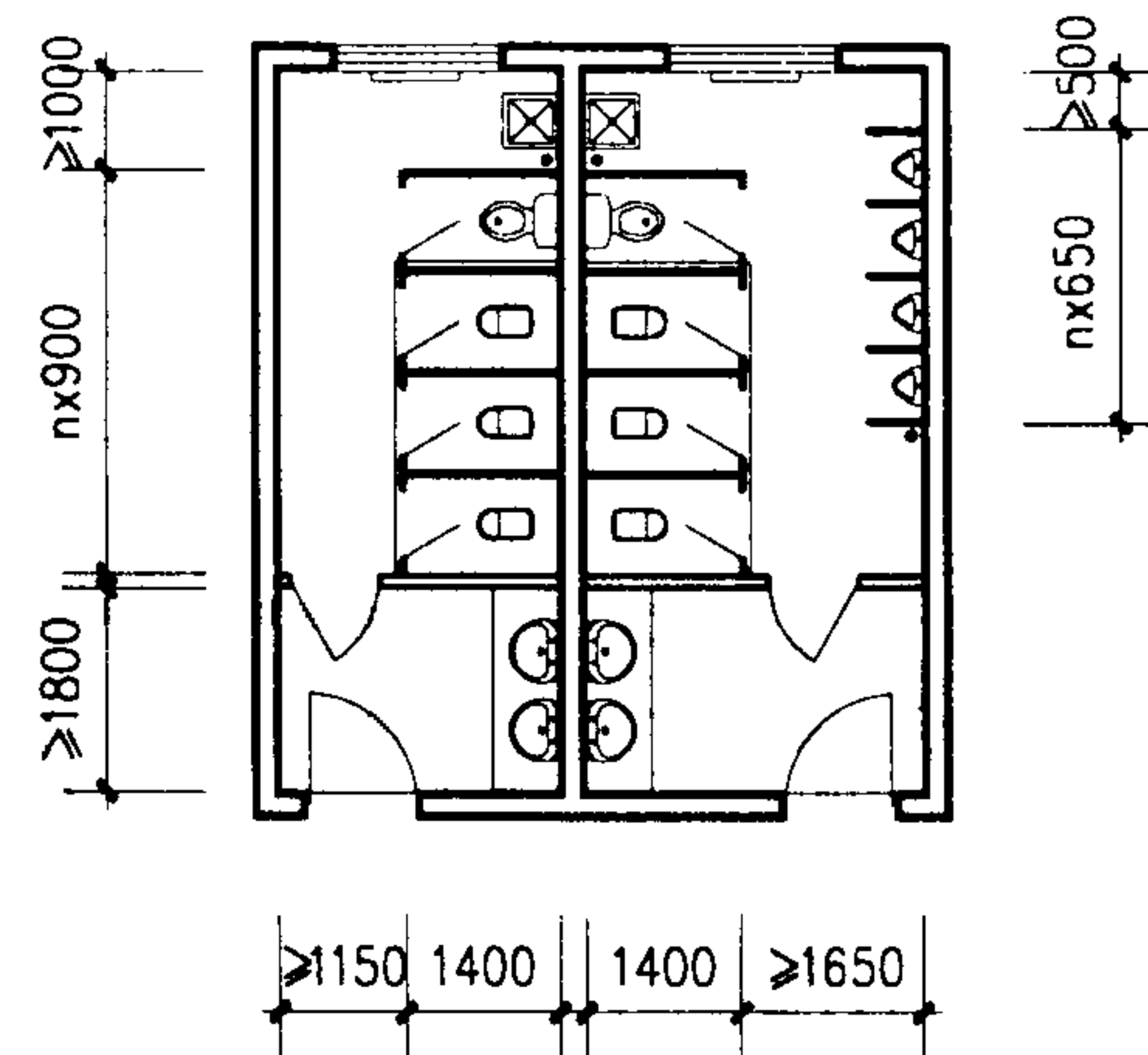
7、 本图集参加编制单位:

上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司

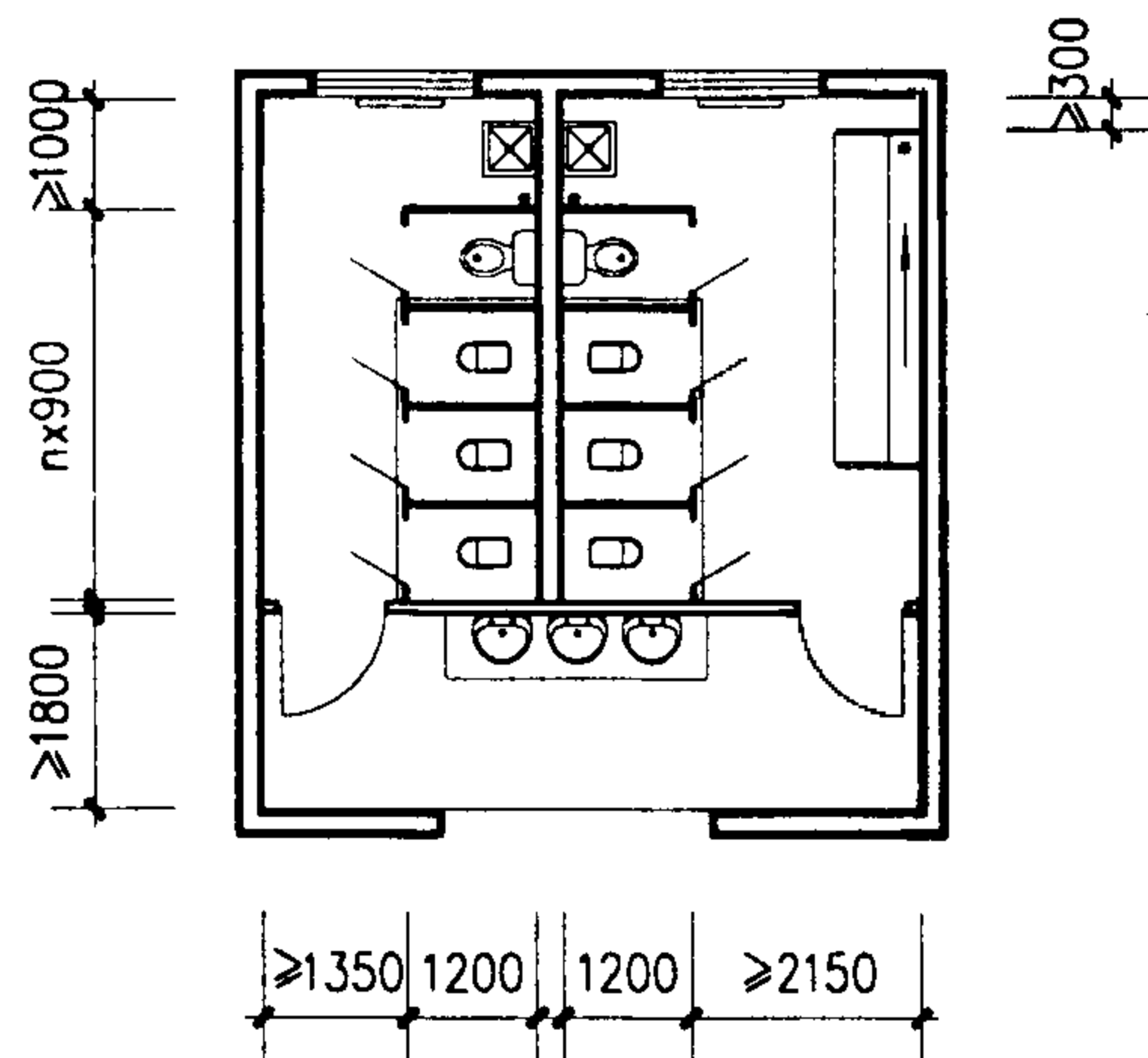
说 明					图集号	02J915
审核	朱冬青	校对	周晓棠	设计	李健北	页
						4



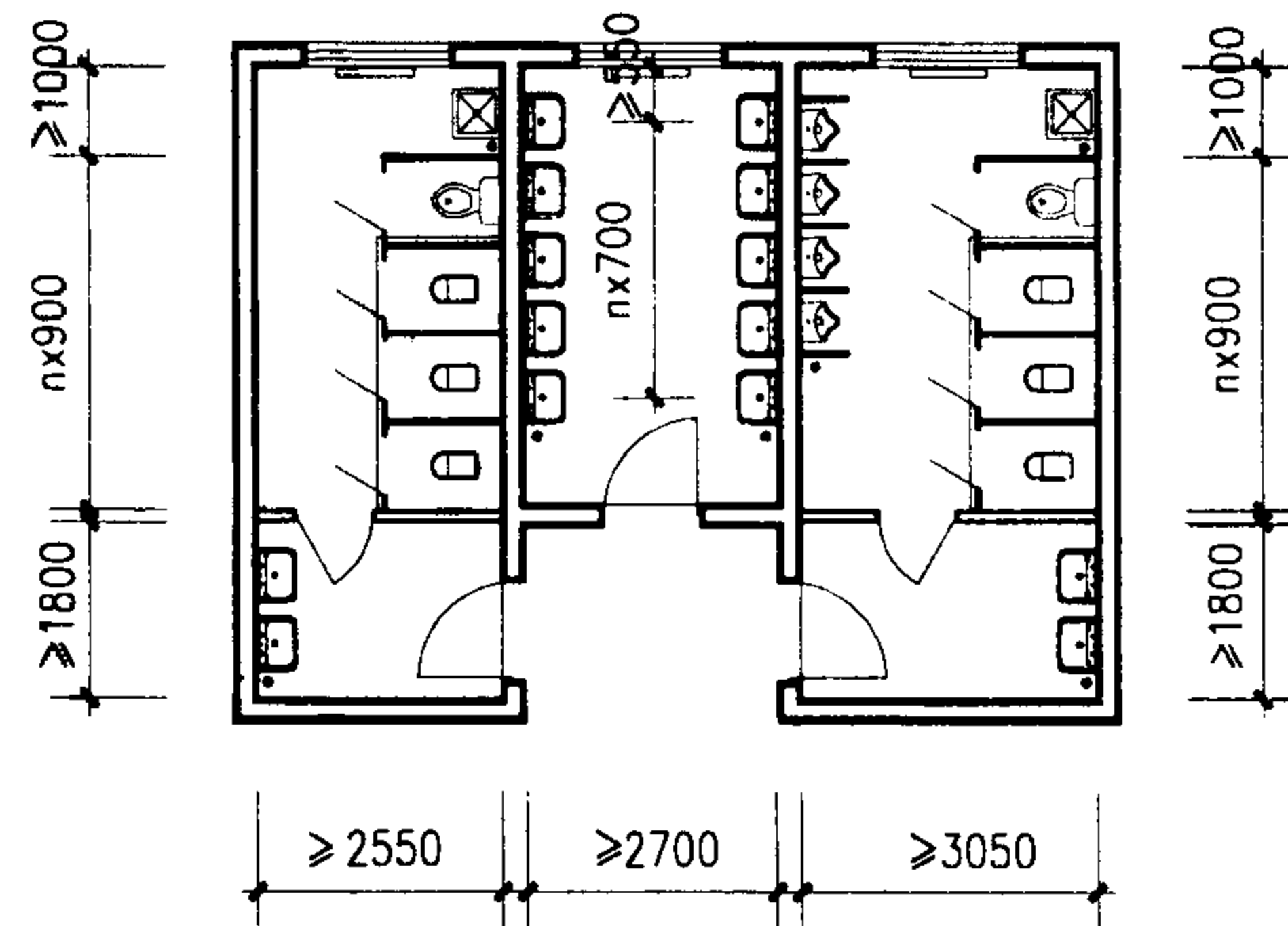
A 型



B 型



C 型



D 型

注：1. 图中仅为几种典型平面的布置,项目设计中可将不同的平面布置任意组合,例如D型平面为一种盥洗室与A型厕所的组合,也可与B型或C型厕所平面进行组合,组合形式按项目设计。

2. D型盥洗室洗手盆距墙按 ≤ 450 计。

厕所、盥洗室、淋浴室、浴池平面布置图(一)

图集号

02J915

审核

朱永理

校对

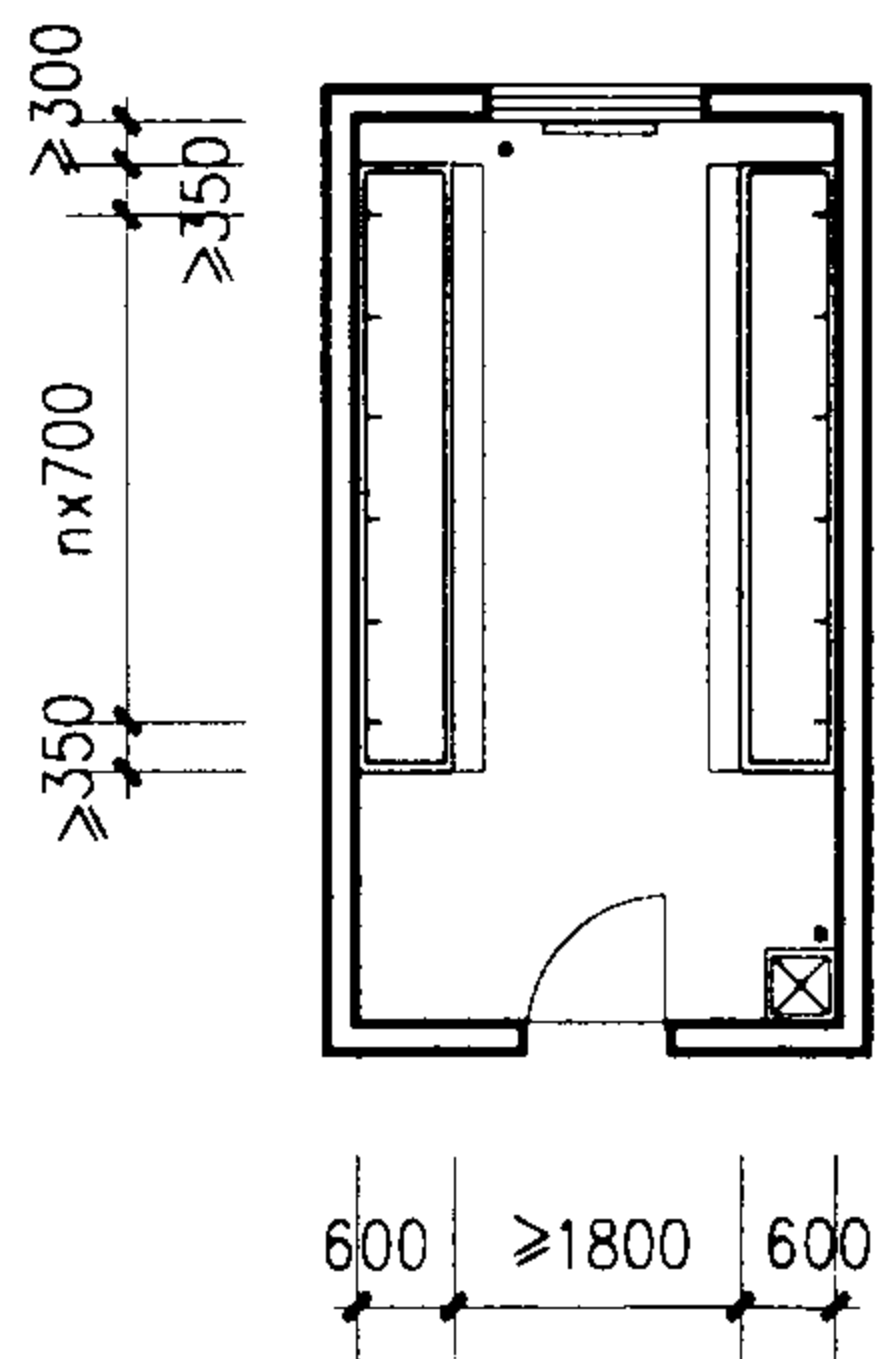
李能光

设计

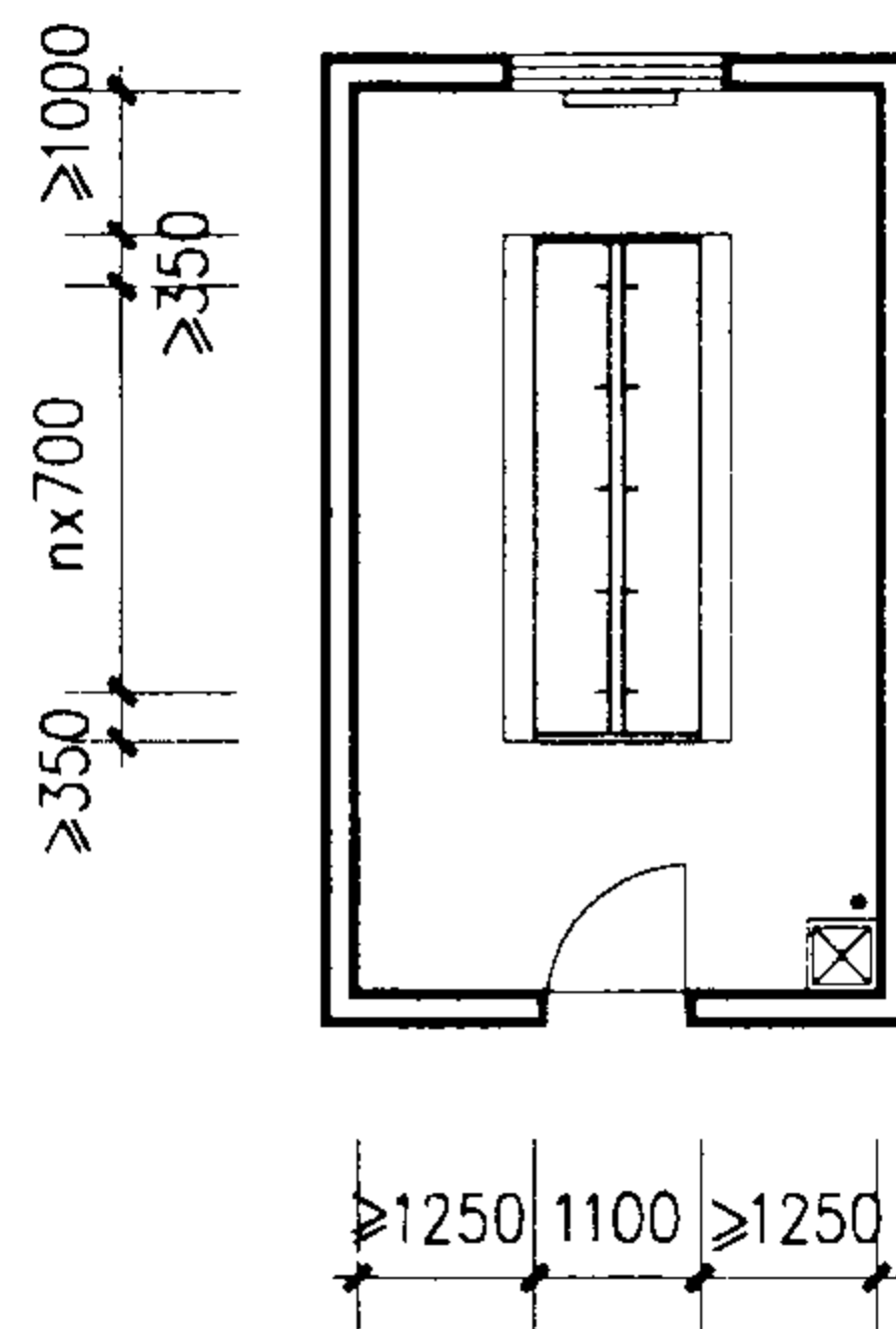
13/01

页

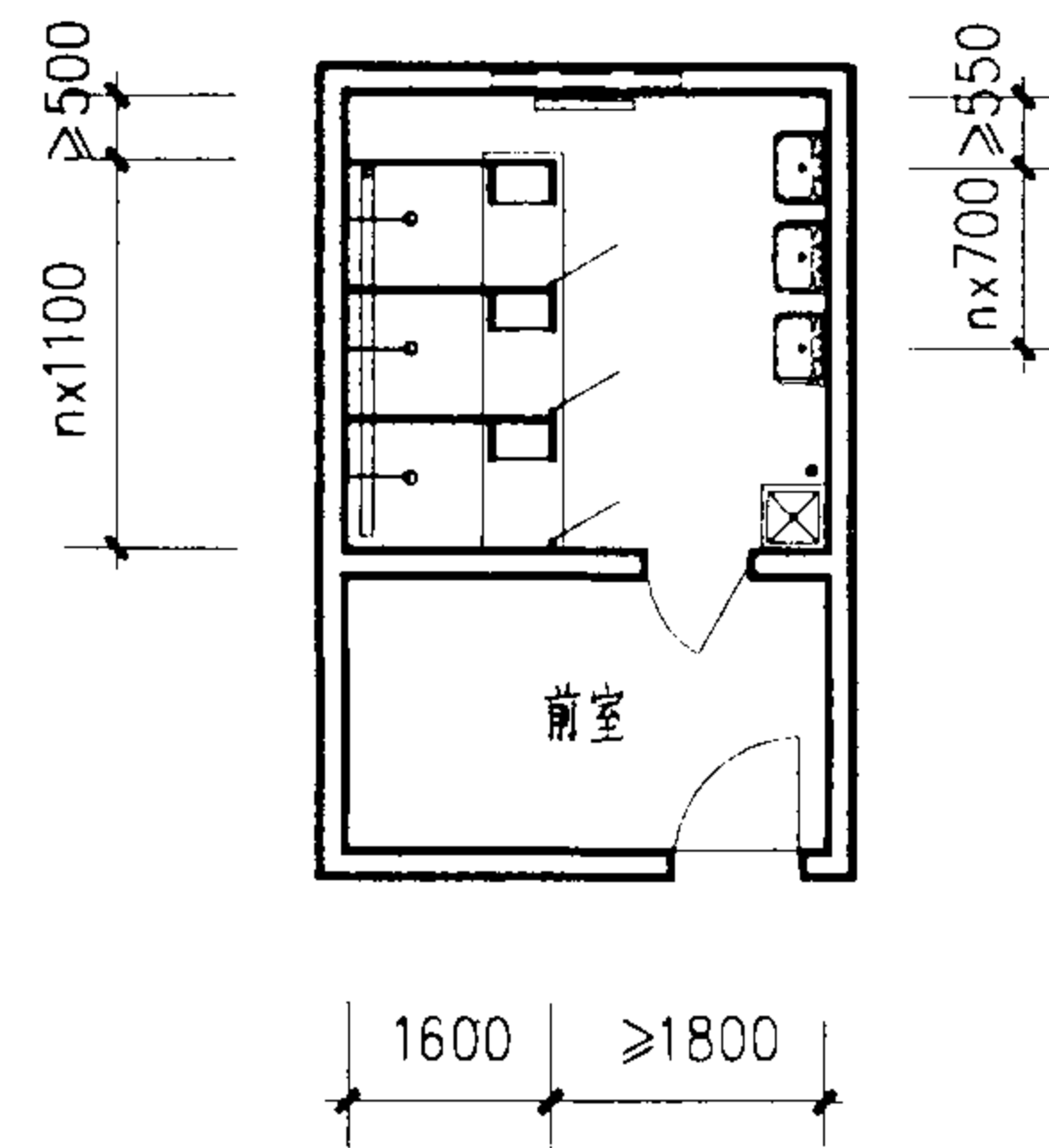
5



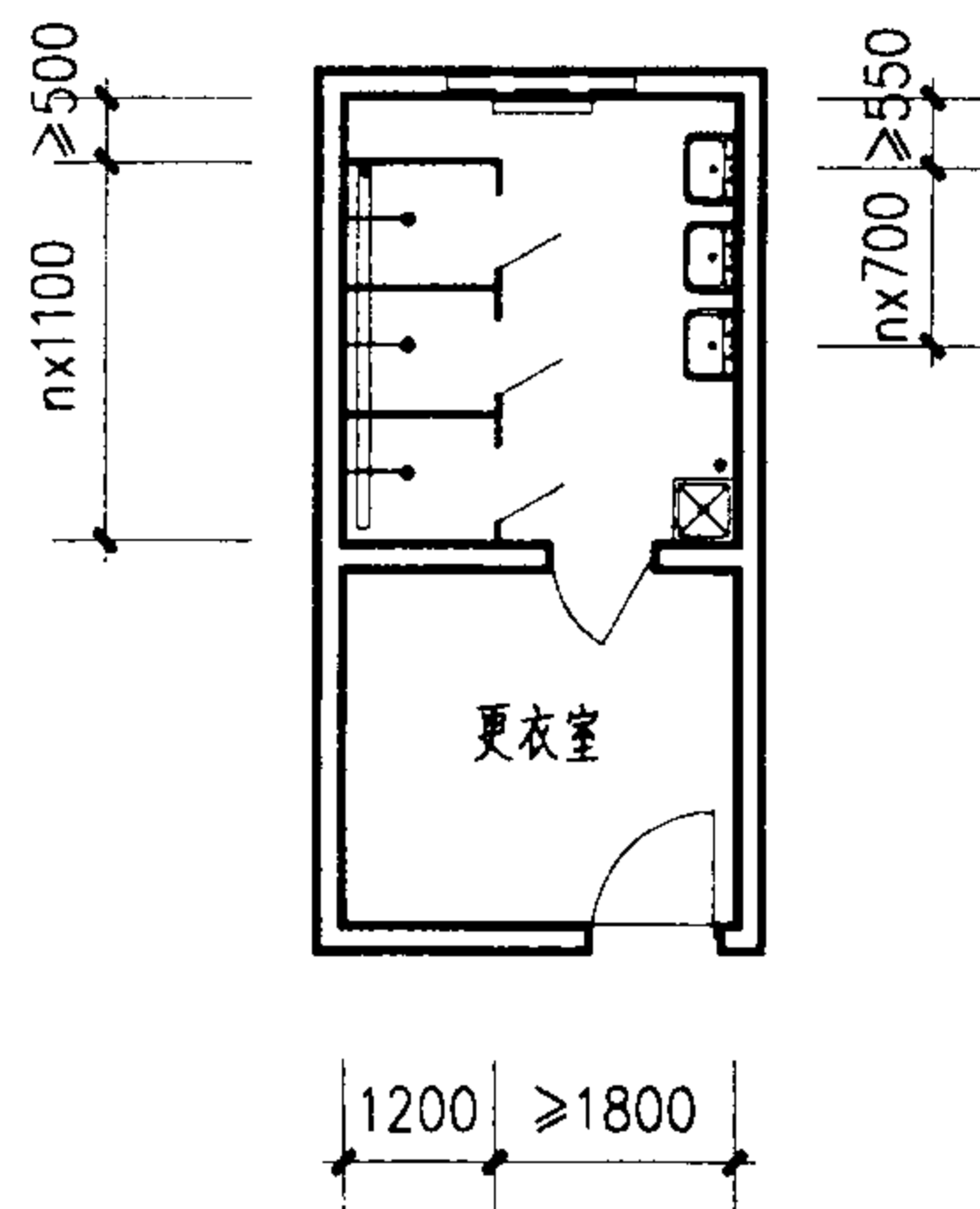
E 型



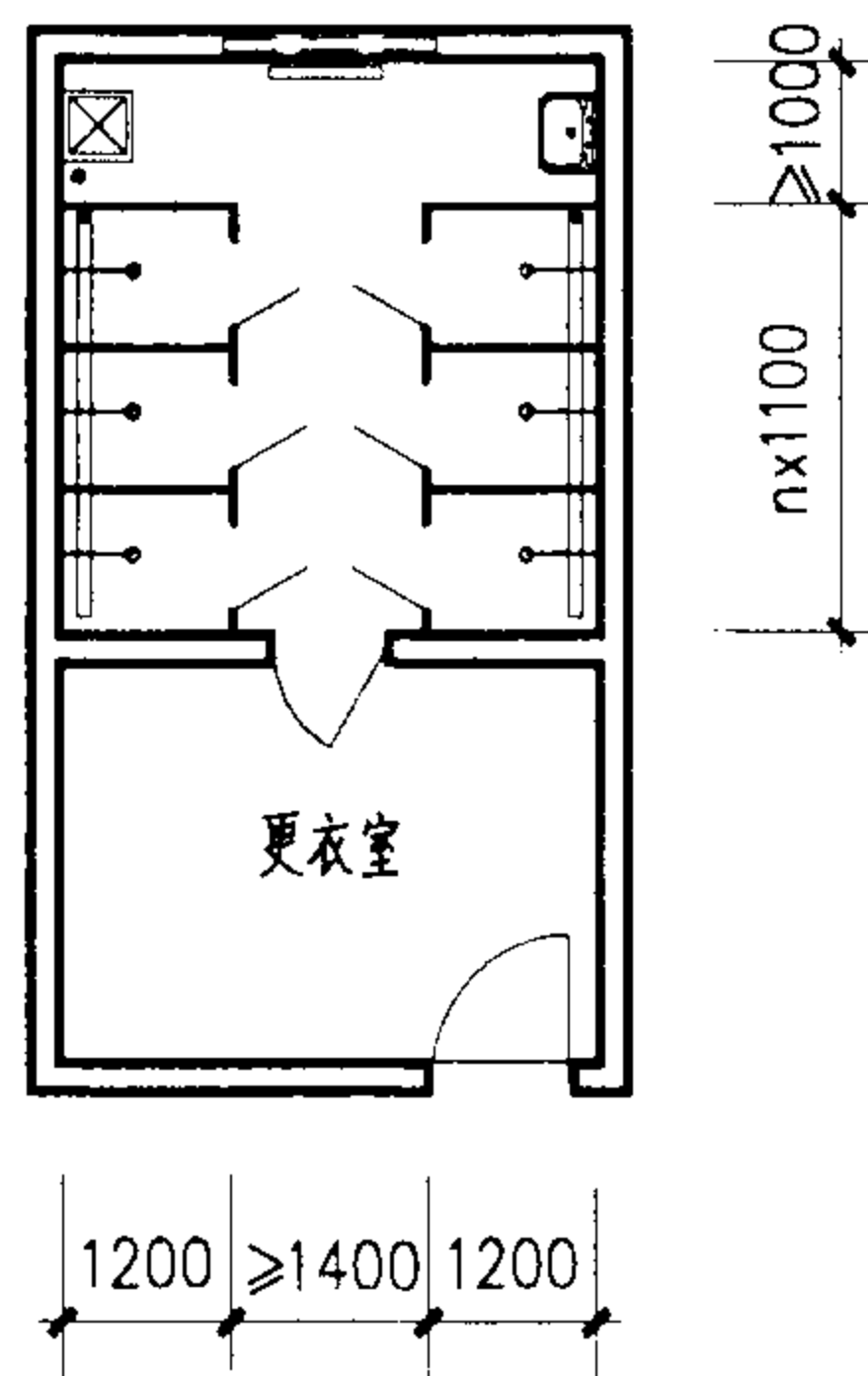
F 型



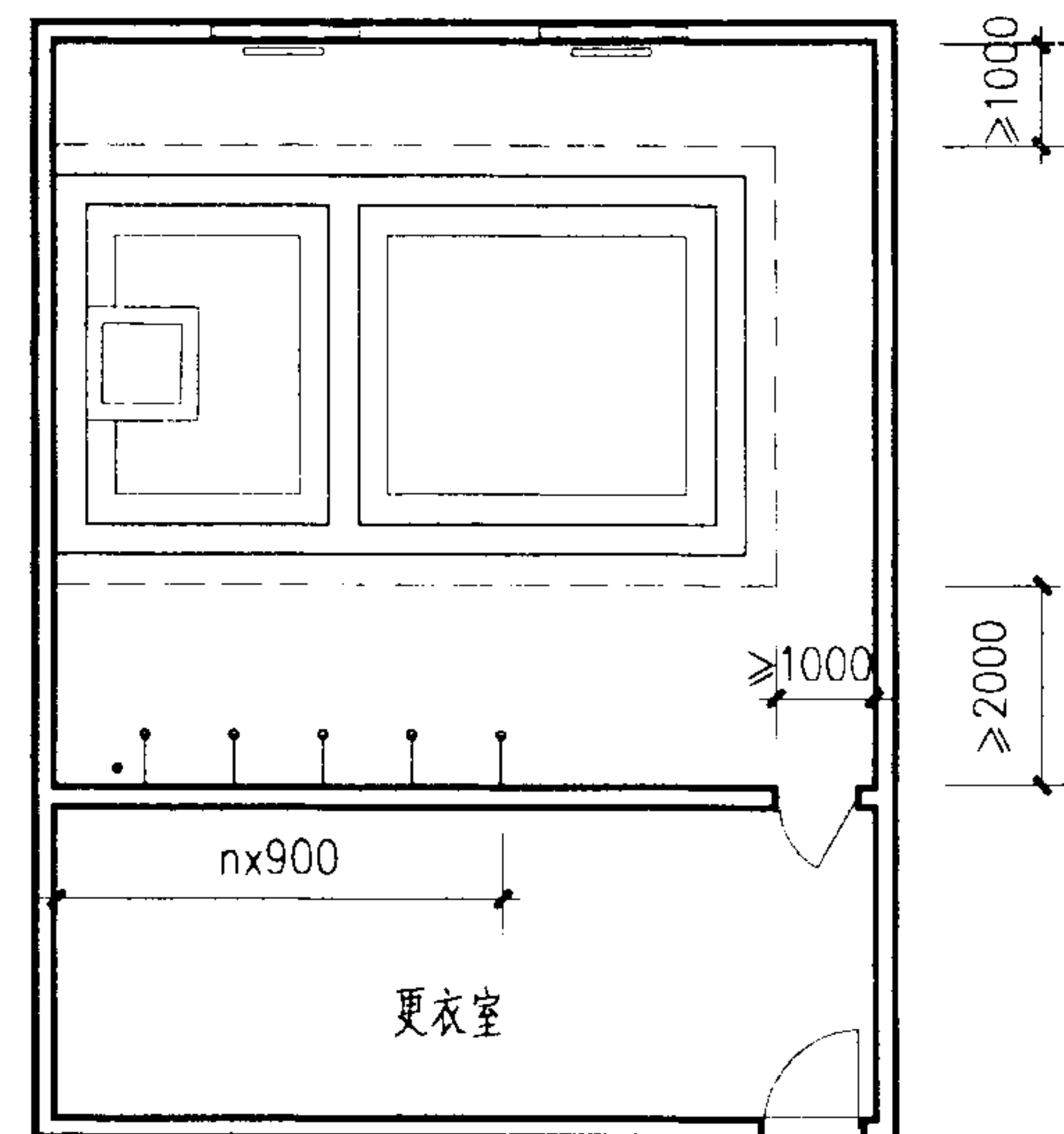
G 型



H 型



J 型



K 型

注: 1. 更衣室进深尺寸按项目设计。
2. G型、H型洗手盆距墙按 ≤ 450 计。

厕所、盥洗室、淋浴室、浴池平面布置图(二)

图集号

02J915

审核

朱爱理

校对

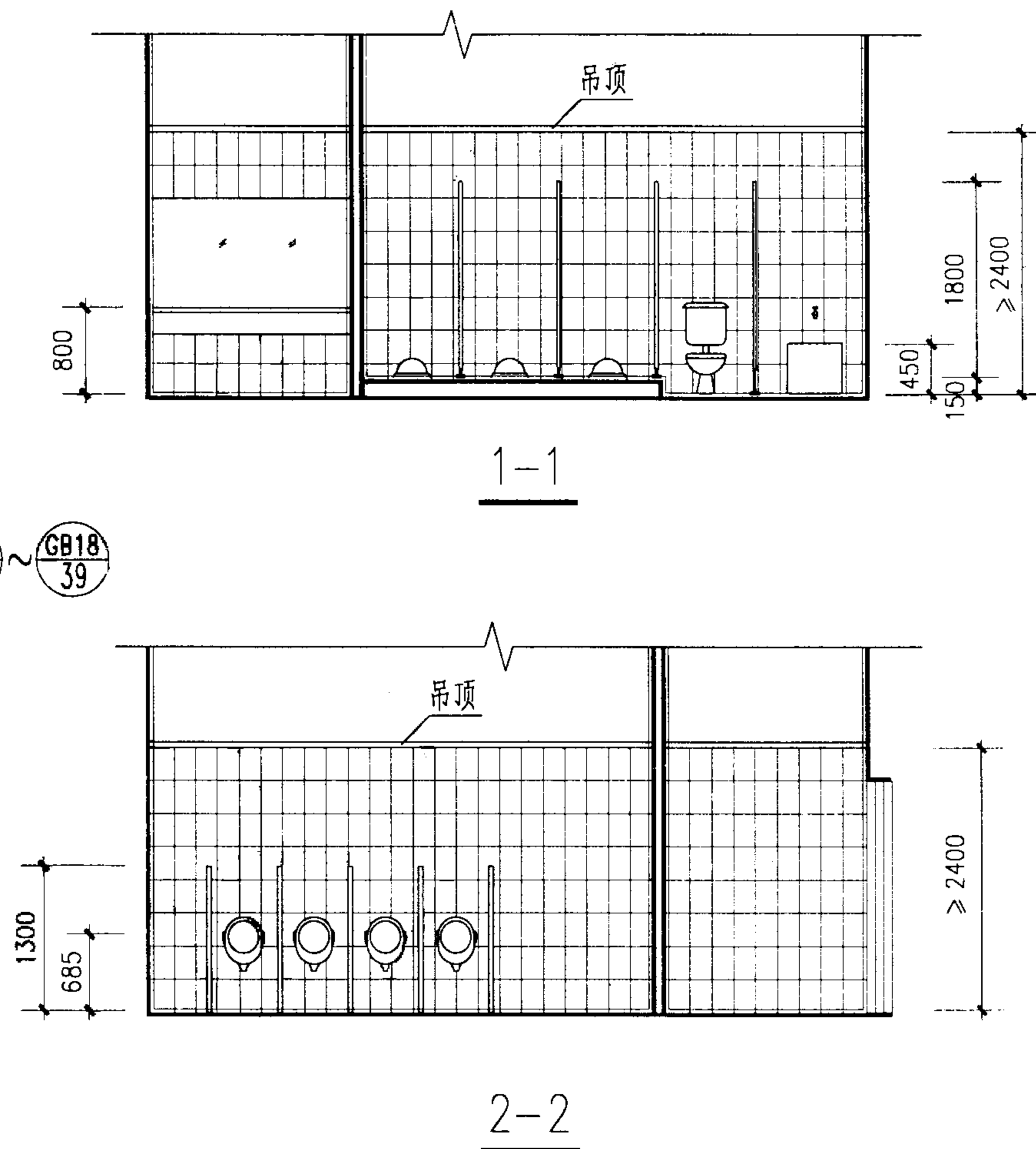
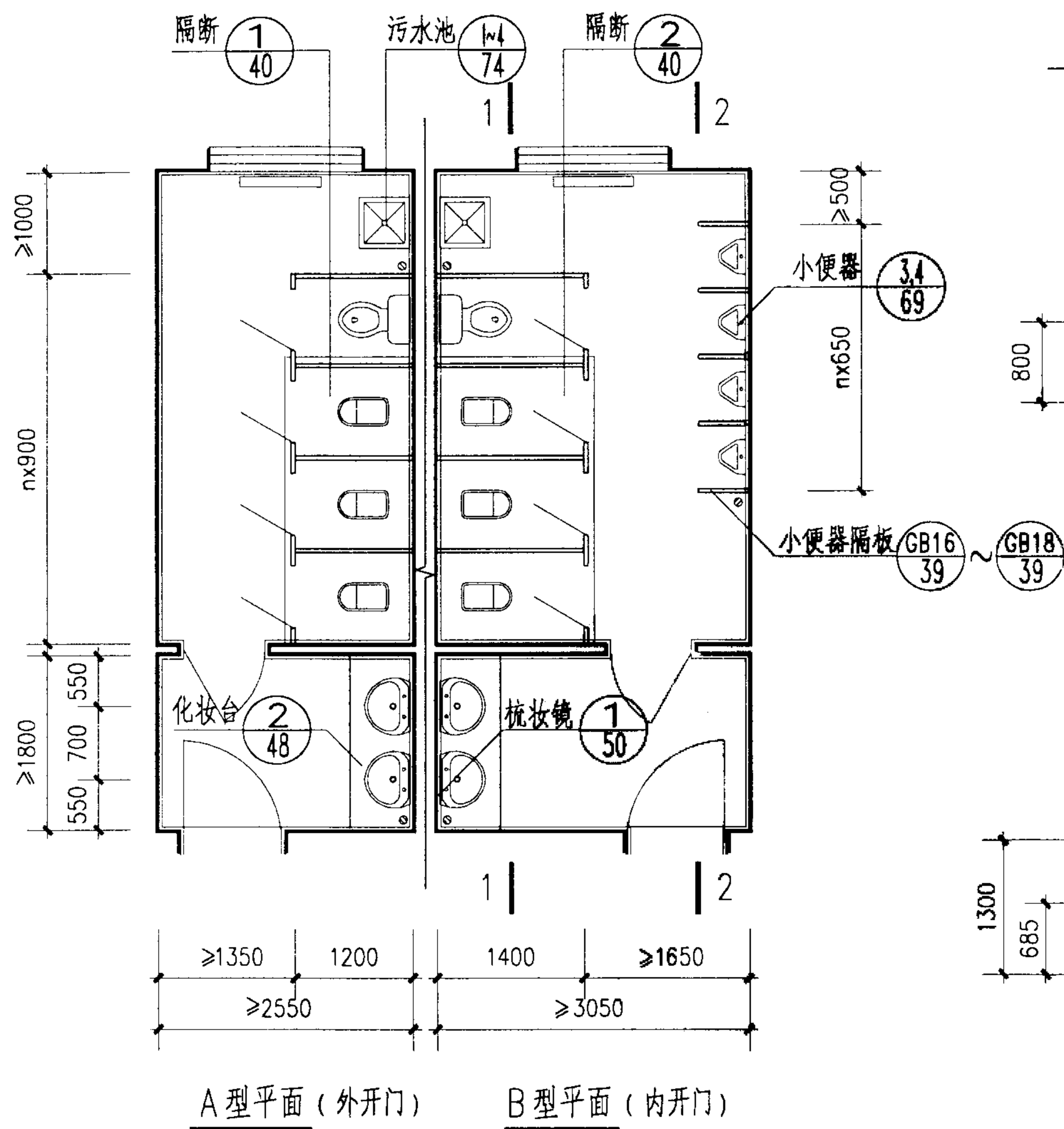
李能北

设计

133804

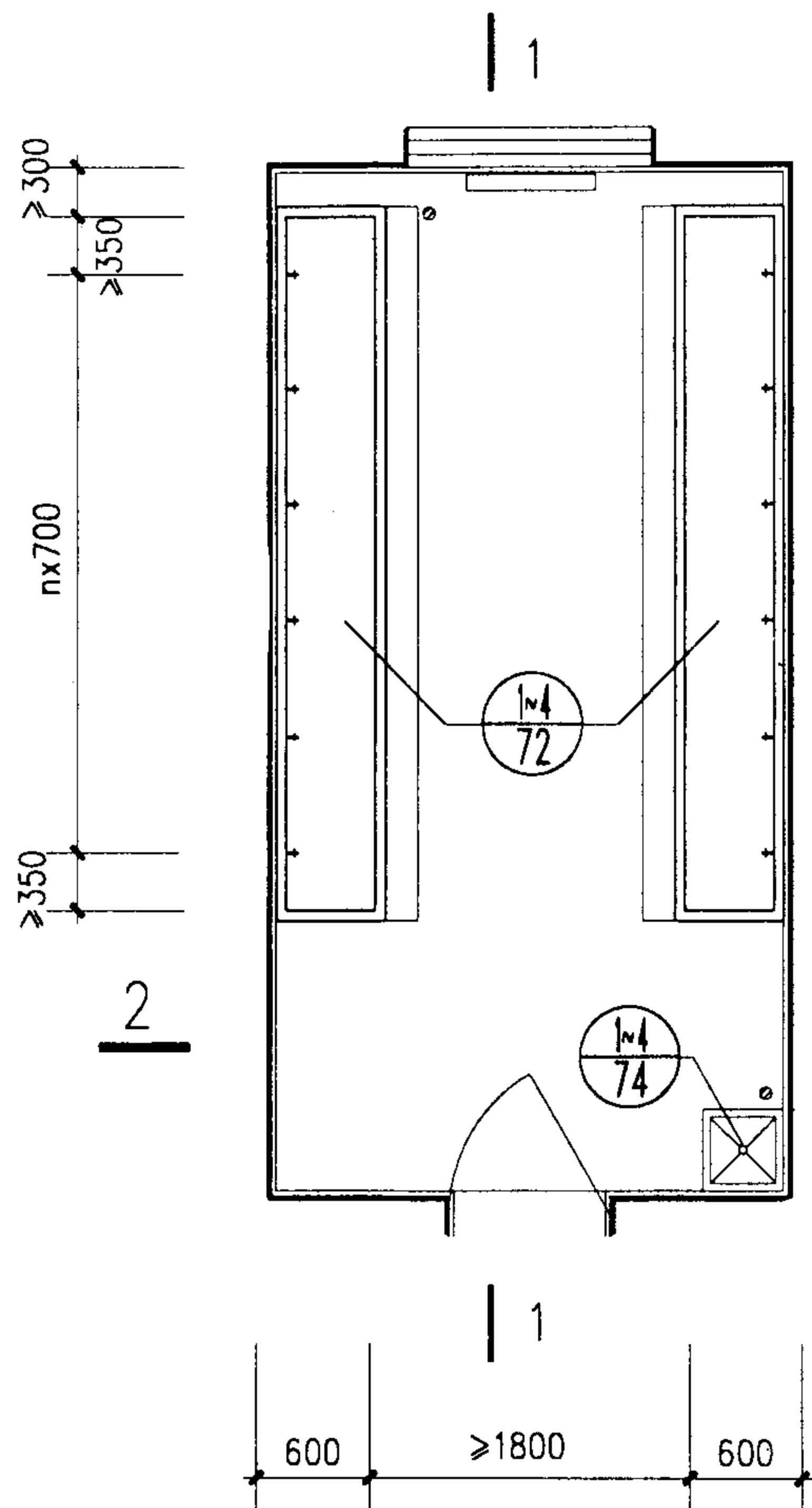
页

6

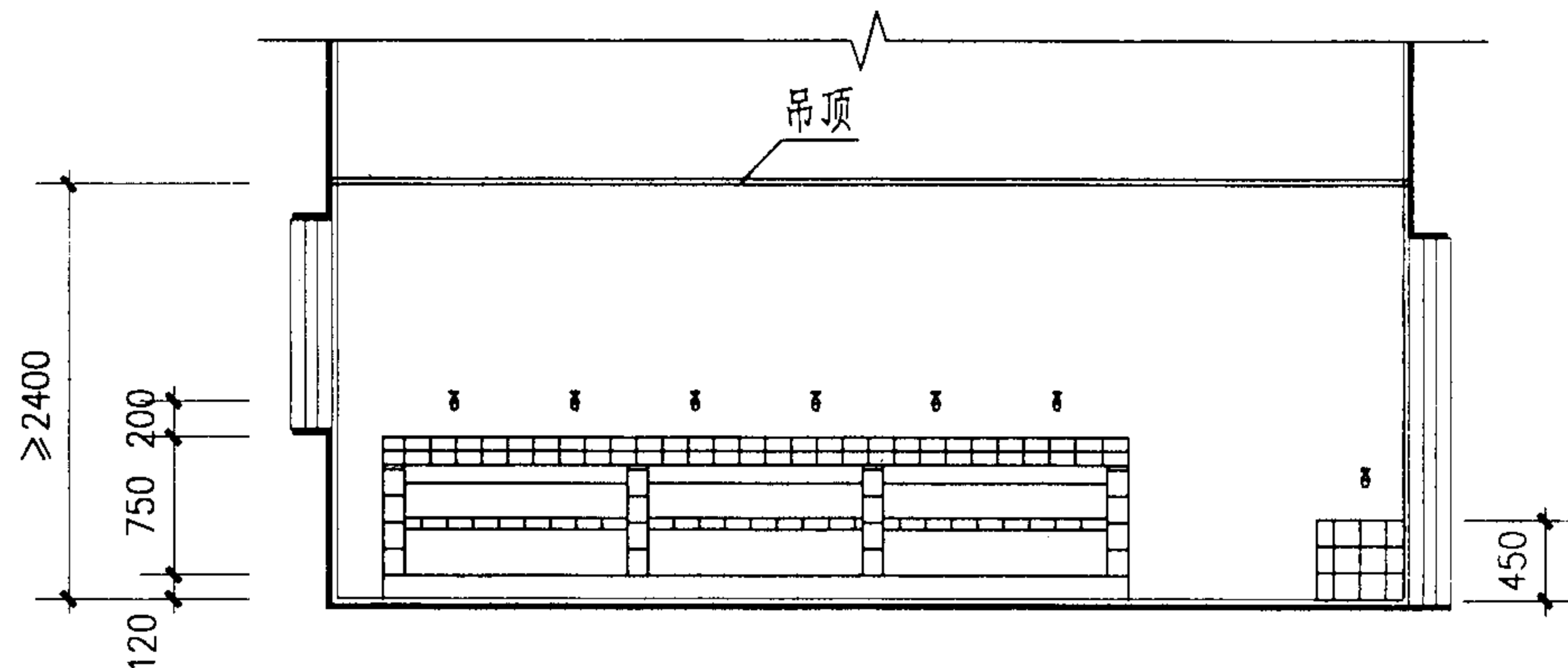


注: 厕所隔断内的卫生纸盒、挂衣钩、门挡、门锁、门拉手等均为成品,见P61,P62,或为隔断生产厂家的配套产品,由设计选用。

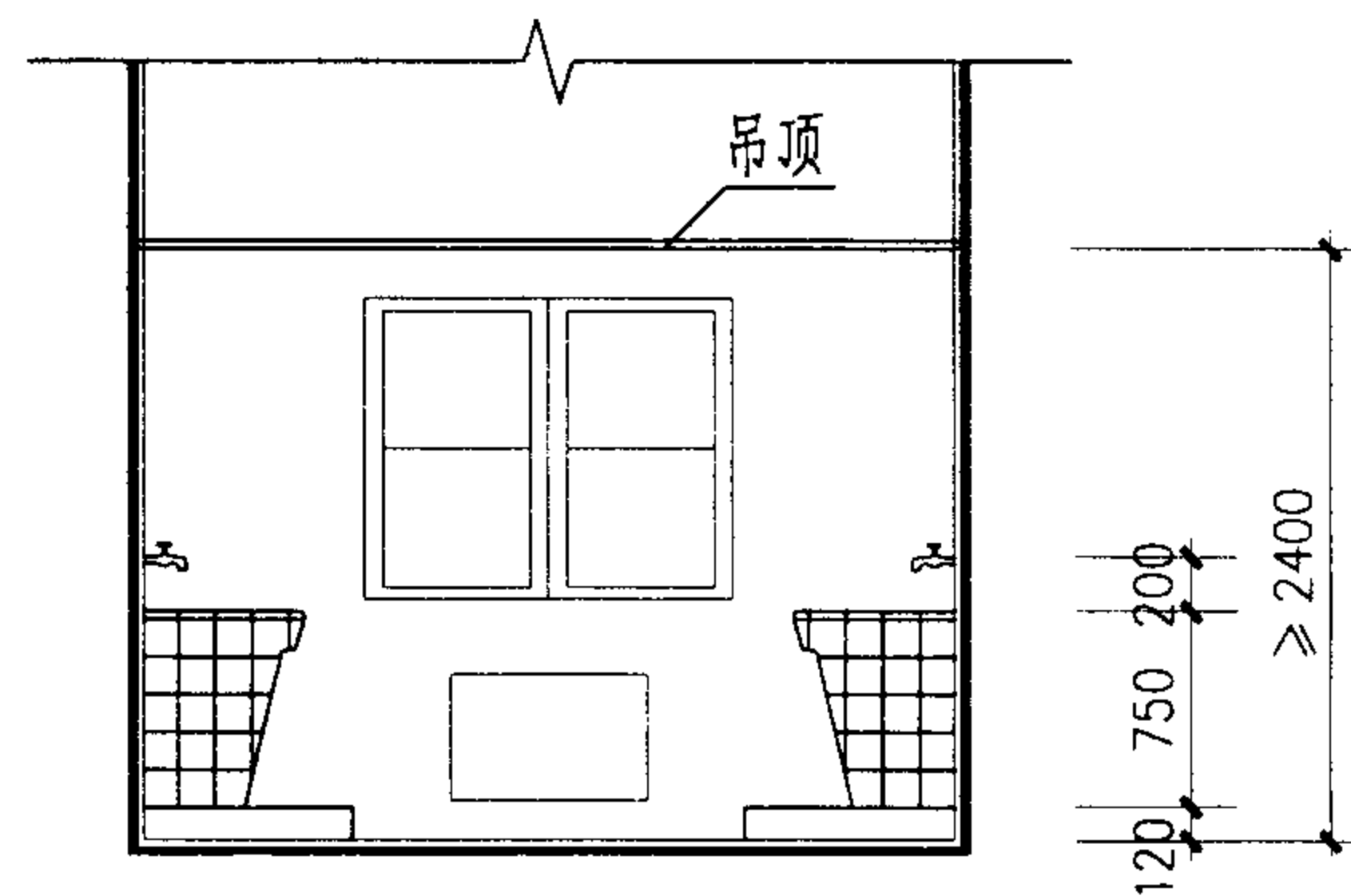
A、B型厕所				图集号	02J915
审核	朱蓉理	校对	李能水	设计	田勇
				页	7



E型平面

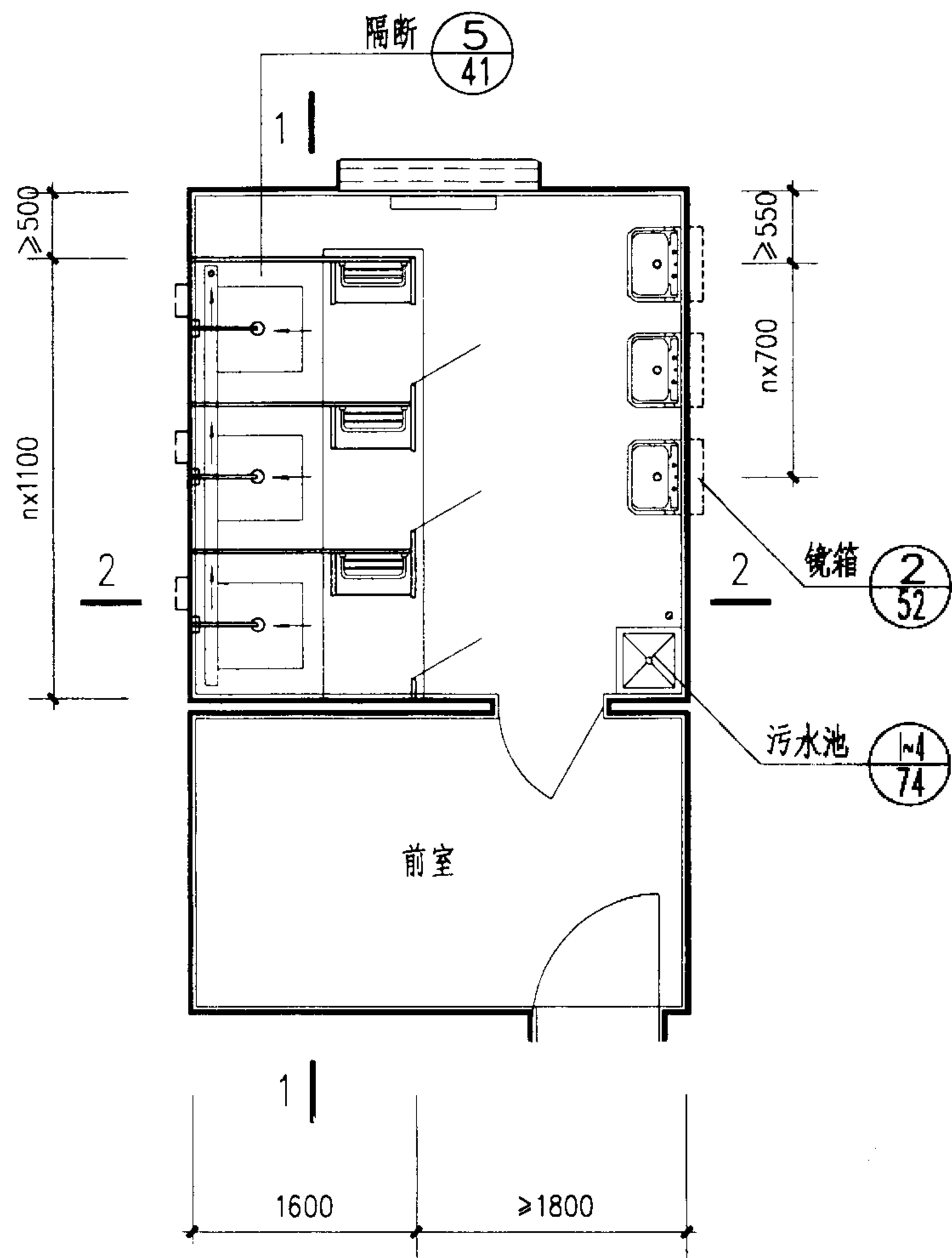


1-1

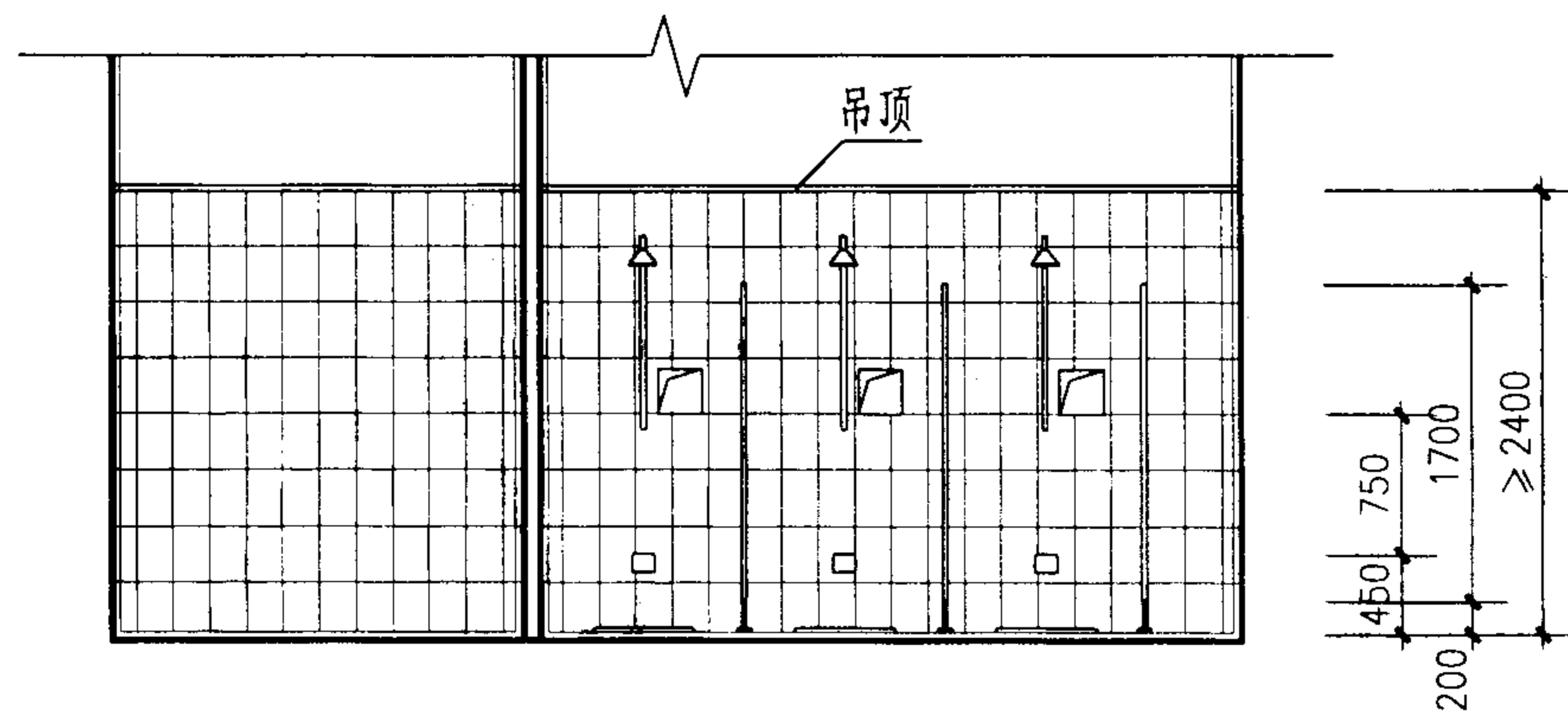


2-2

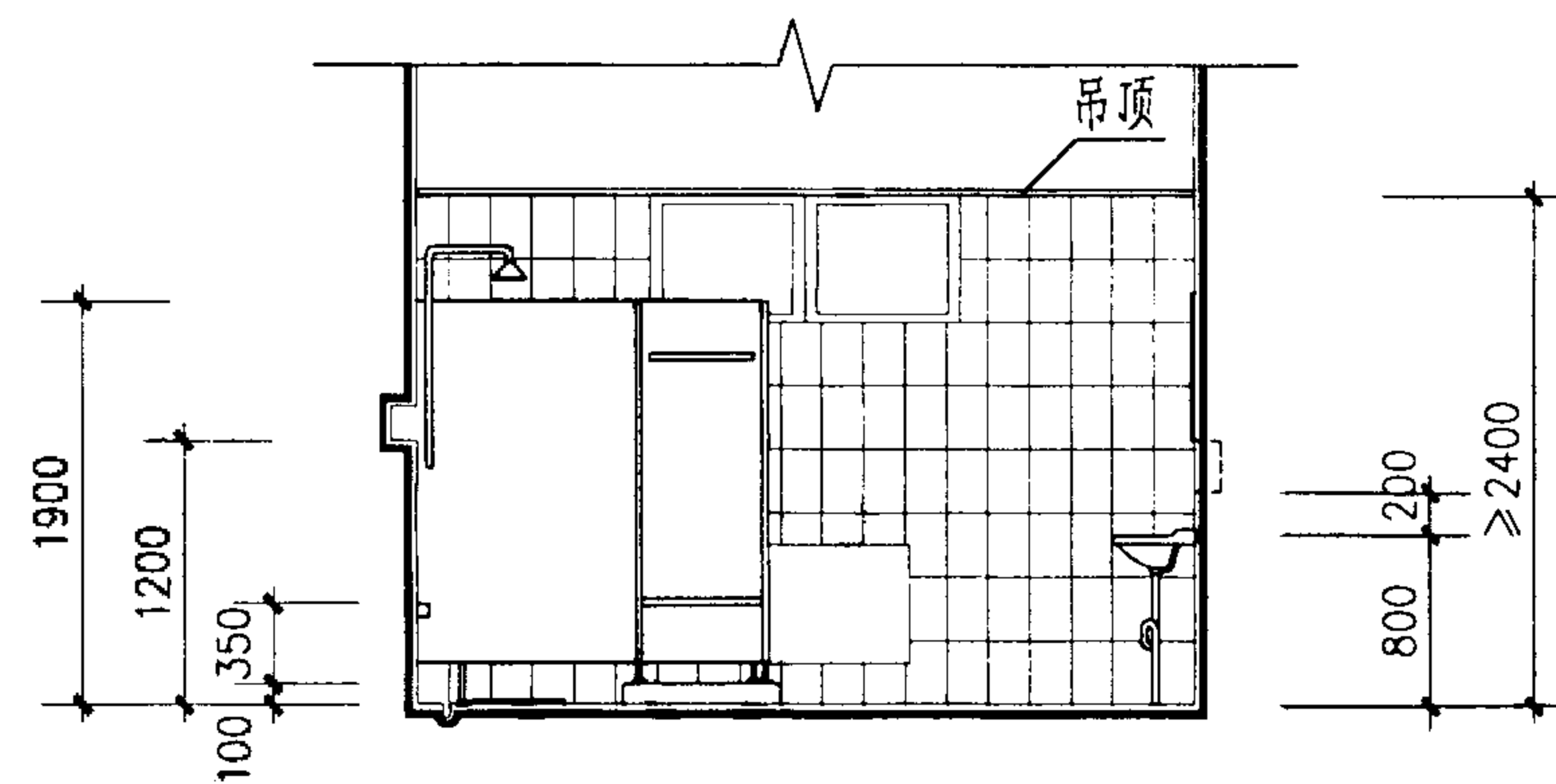
E型盥洗室					图集号	02J915
审核	朱爱理	校对	李熊兆	设计	页	8



G型平面

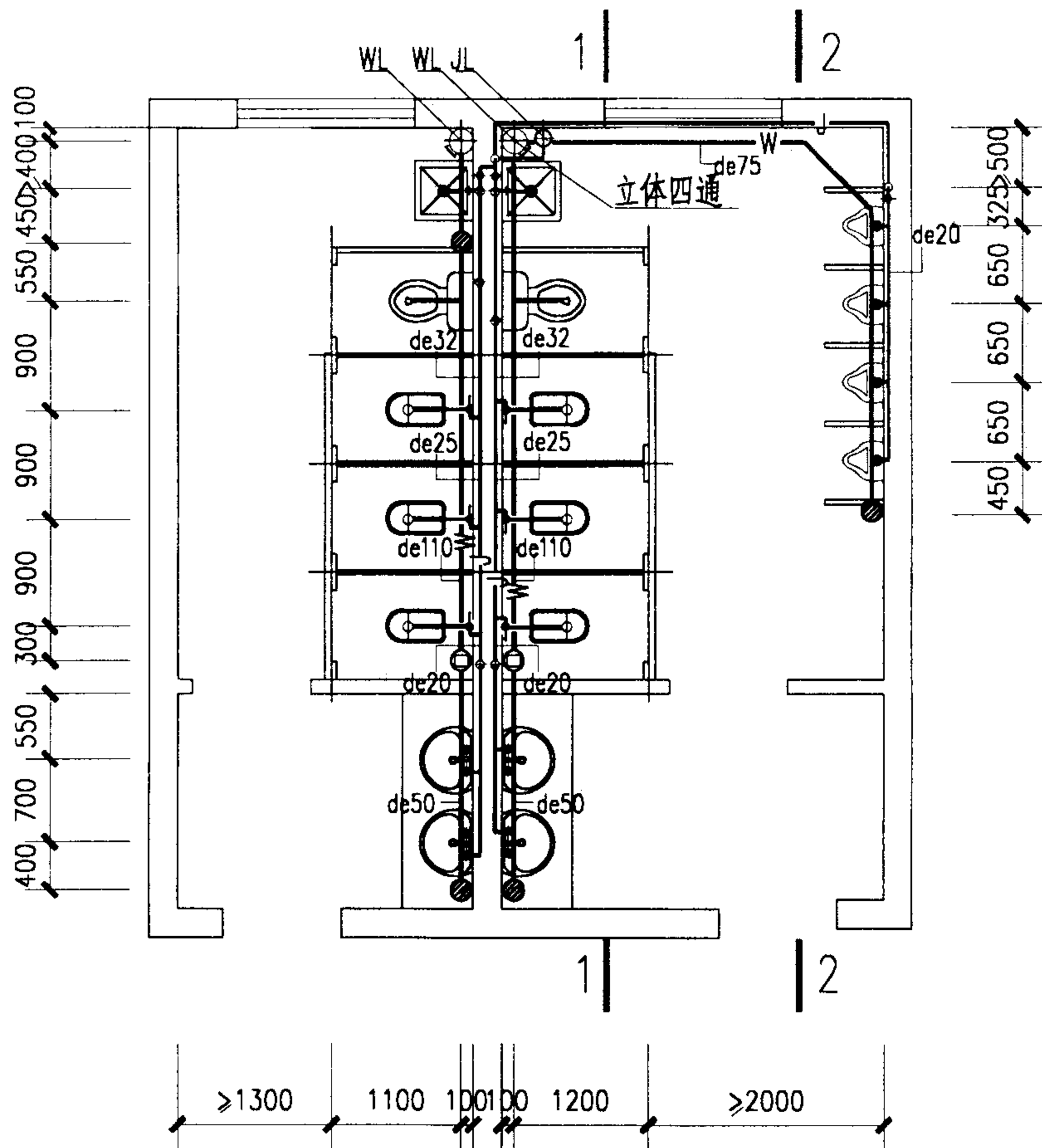


1-1



2-2

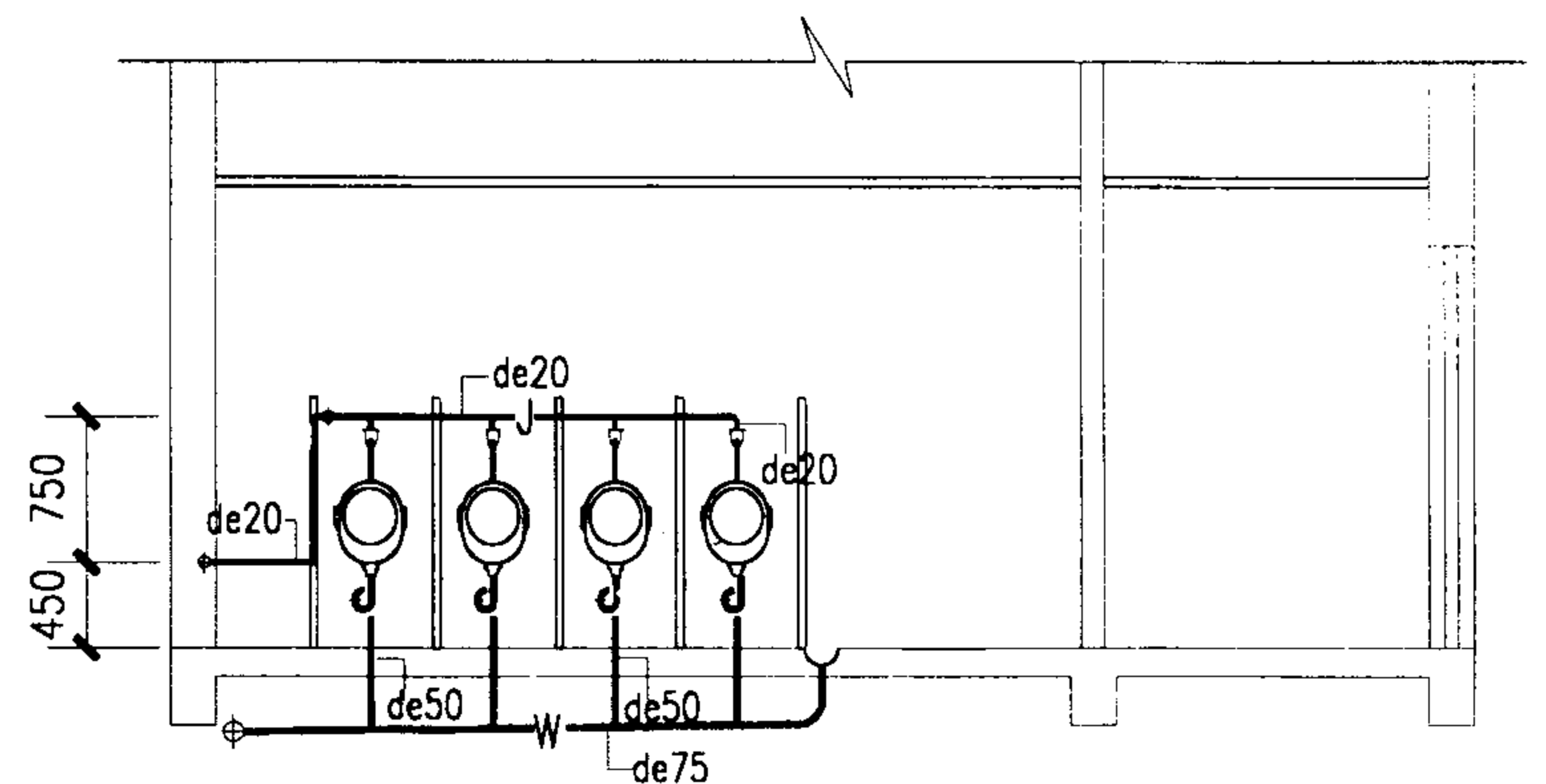
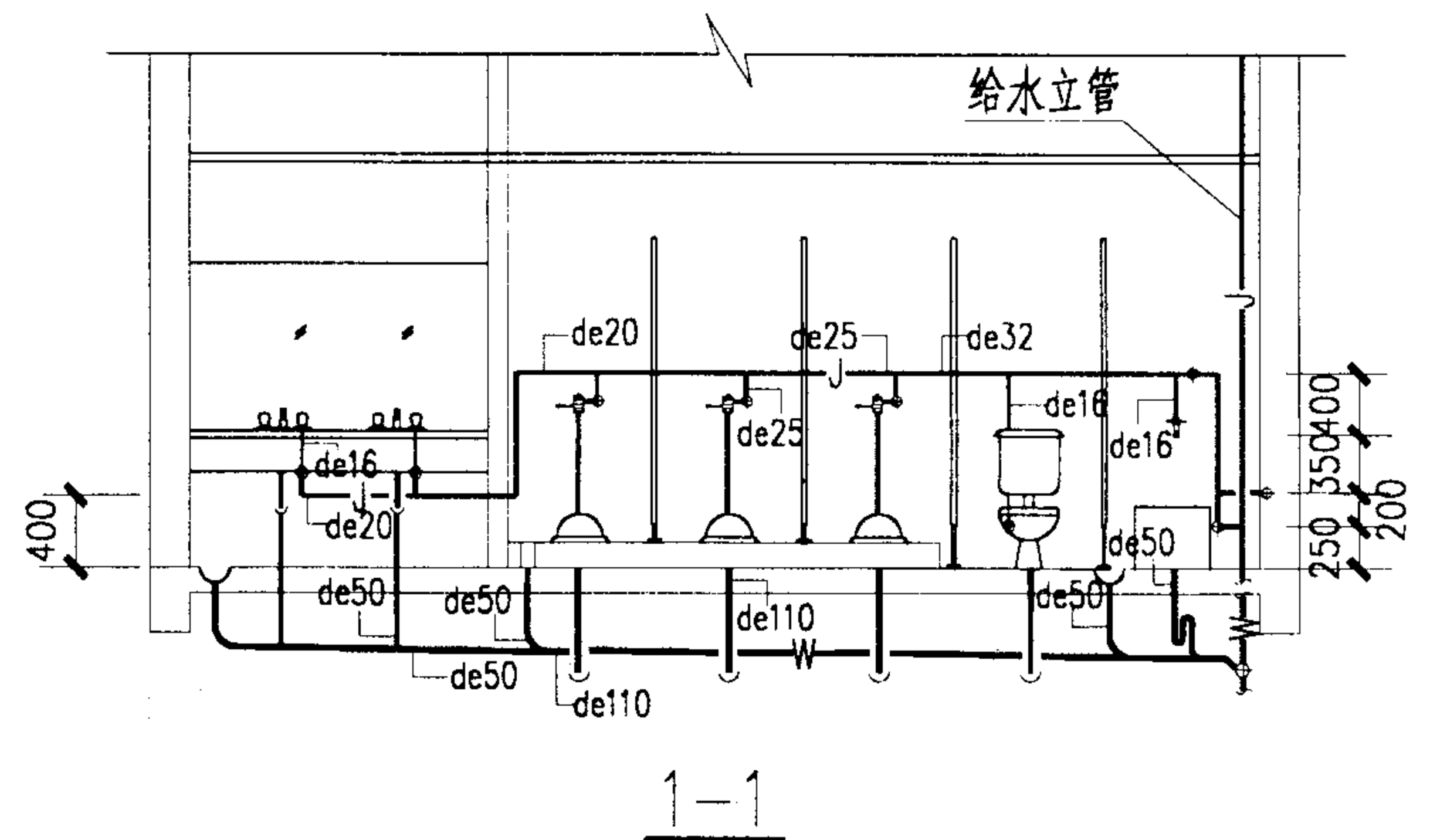
G型淋浴室				图集号	02J915
审核	朱爱理	校对	李能北	设计	万勇
				页	9



A型平面

图例:

—J— 生活给水管
—W— 生活污水管



2-2

注: 排水横管的标高按项目设计。

A型厕所给水排水管道布置图

图集号

02J915

审核

朱家理

校对

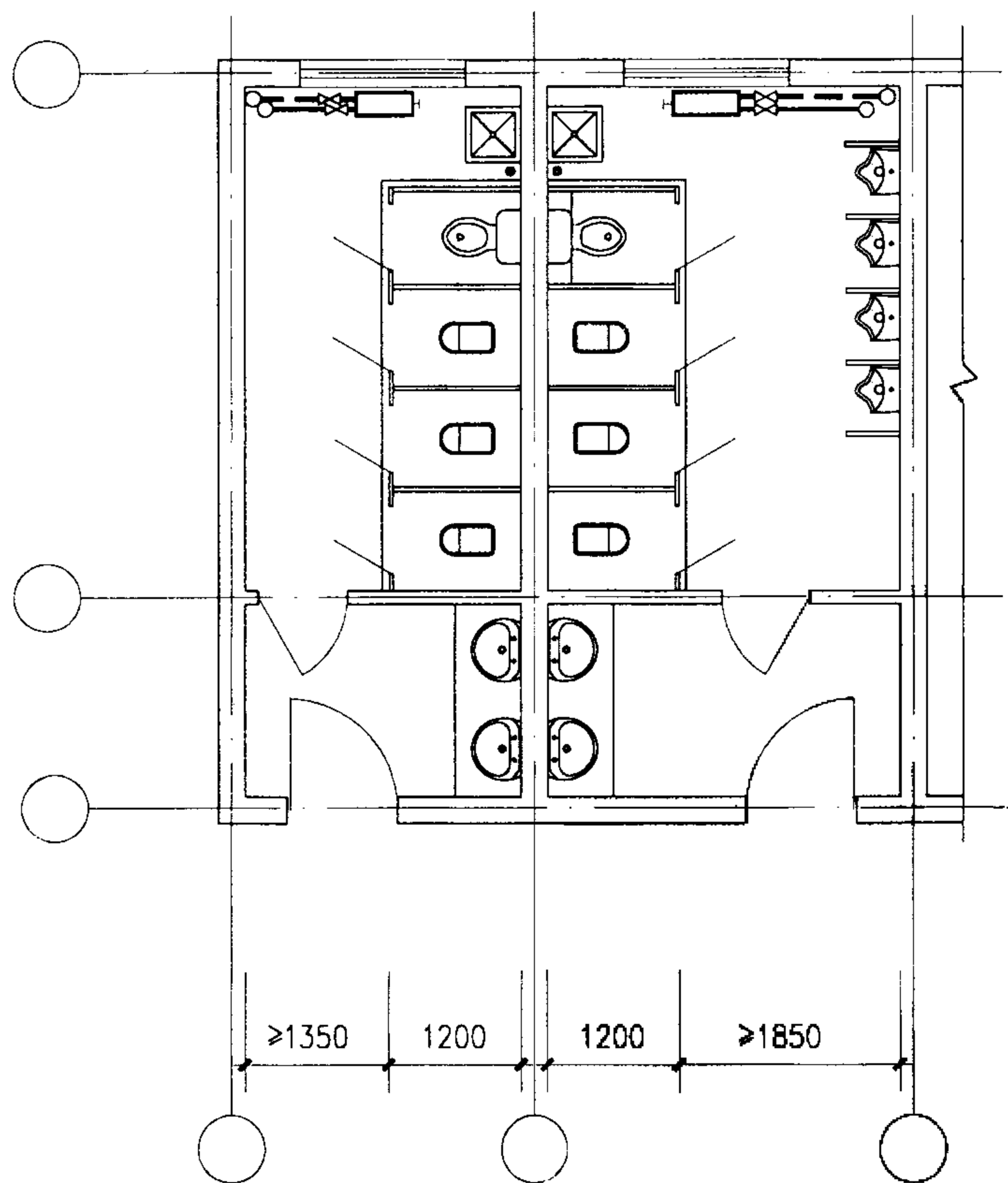
冯明

设计

丁海川

页

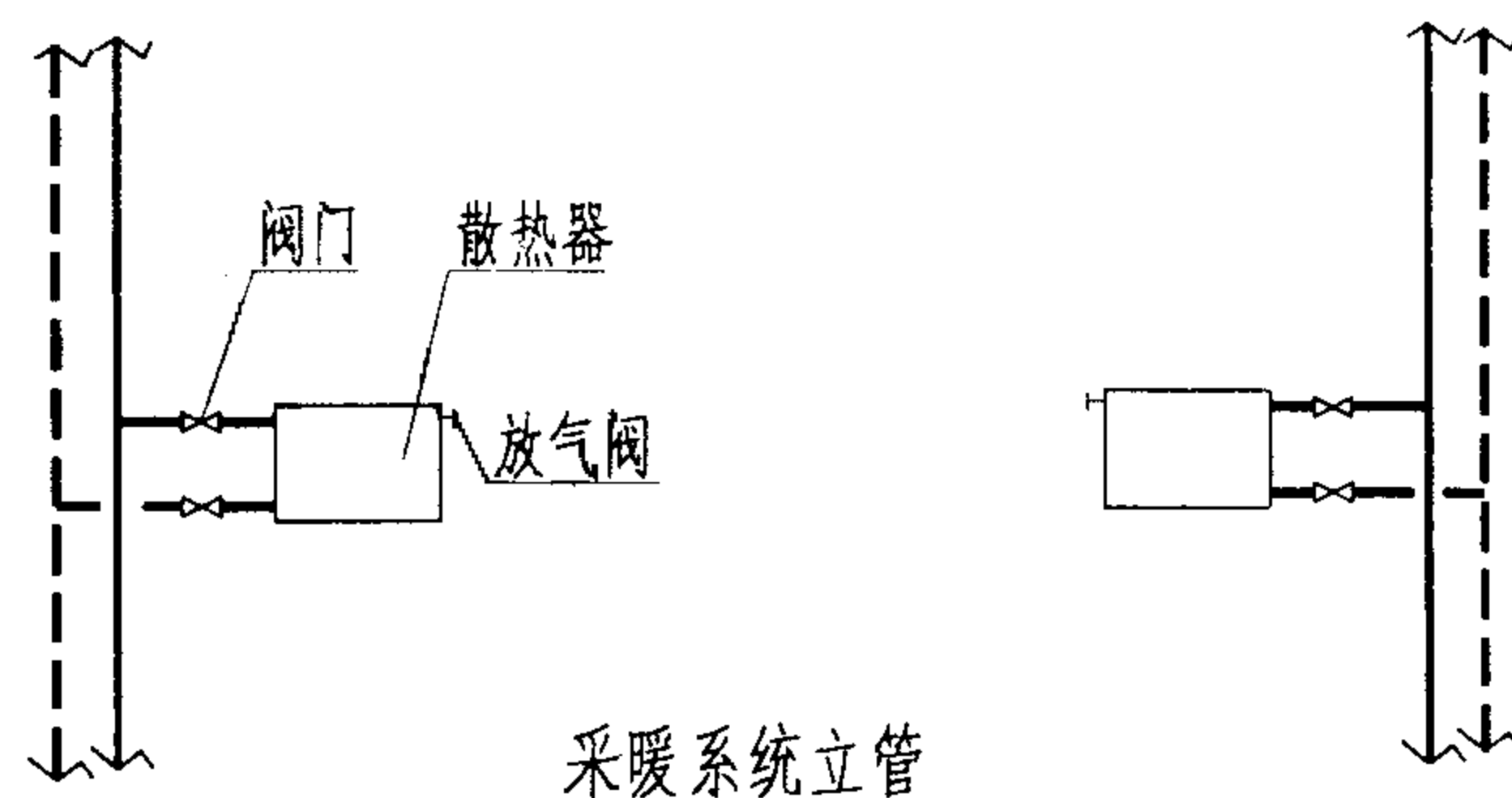
10



A 型厕所采暖平面

注:

1. 厕所间供暖设计计算温度应符合《采暖通风与空气调节设计规范》GBJ(19-87)的要求,并不应低于 12°C 。
2. 散热器的类型及片数均由设计确定。散热器上宜设置放气阀。
3. 供暖系统的形式,及立支管的位置,可根据项目的具体情况由设计确定,本图上的形式和位置仅供参考。
4. 散热器及立支管的安装可根据国标《散热器系统安装》(K402-1~2)(2002年合订本)的要求进行施工。
5. 管道穿楼板处应设置钢套管,套管管径应比管道管径大2号,钢套管的顶面应高出楼板面30mm,底面可与楼板底面平。
6. 双管系统供、回水支管上应装设阀门,以方便调节与检修。(阀门型式由设计确定)



A 型厕所供暖系统布置图

图集号

02J915

审核

朱家理

校对

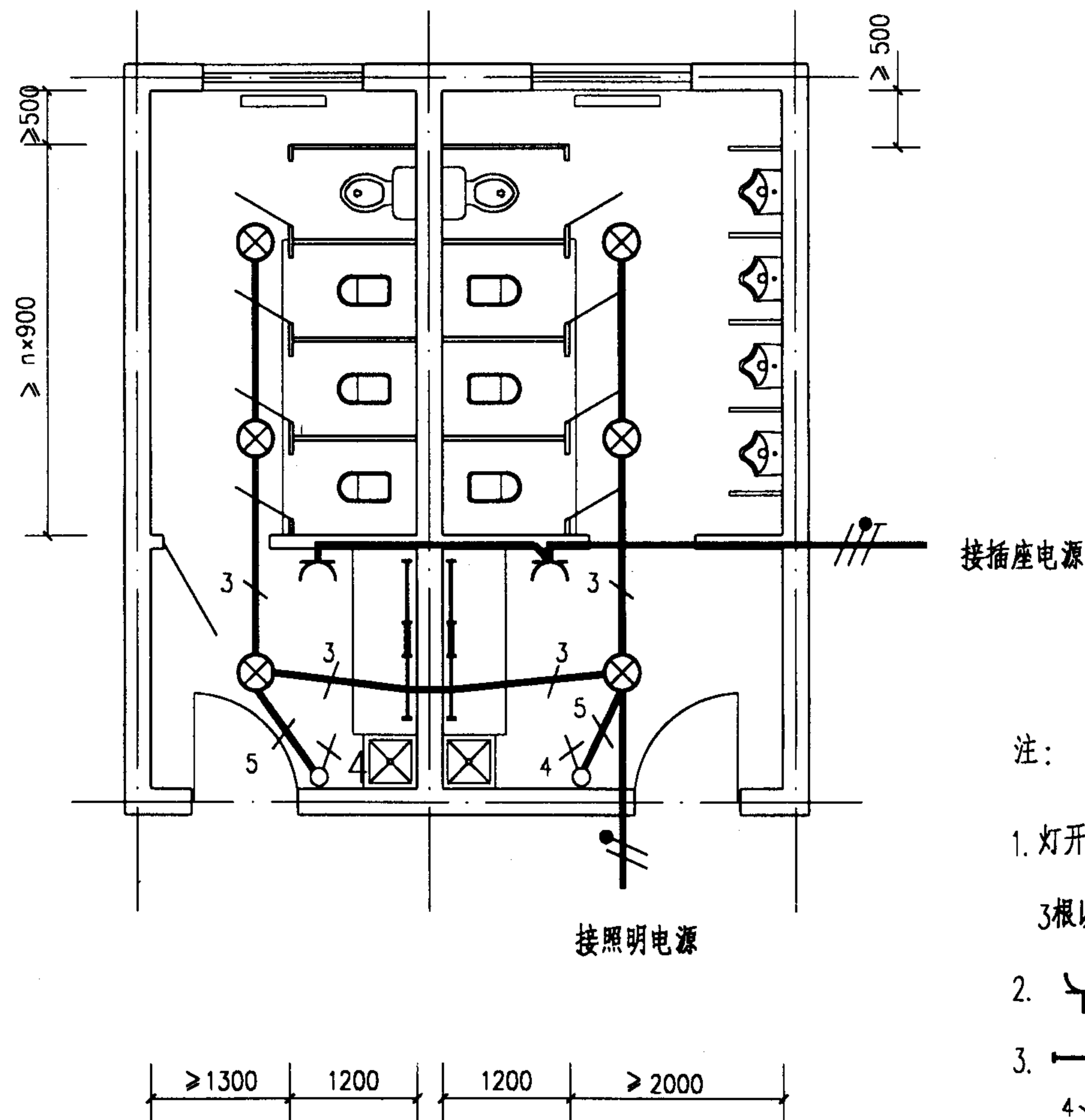
许敏

设计

卢美胜

页

11



注：

1. 灯开关、插座、线路均暗装。线路采用 $1 \times 1.5 \text{mm}^2$ 电线穿管暗敷。

3根以下电线穿 $\phi 15$ 管暗敷，5根电线穿 $\phi 20$ 管暗敷。

2.  烘手器电源插座。安装高度距地1.3m。

3.  镜前灯 (36W荧光灯)。安装高度距地1.9m。

4.  四位单极灯开关。安装高度距地1.4m。

A型厕所电气安装简图

图集号

02J915

审核

朱爱理

校对

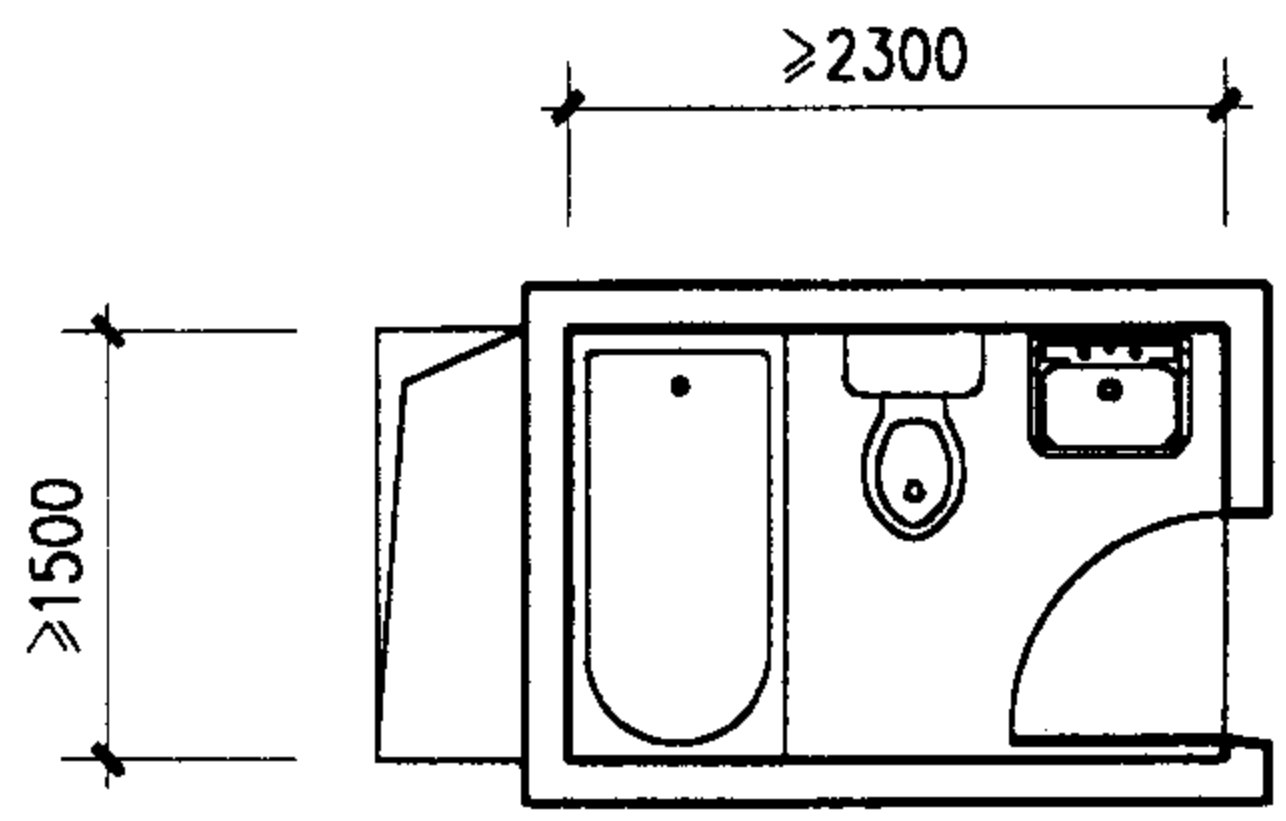
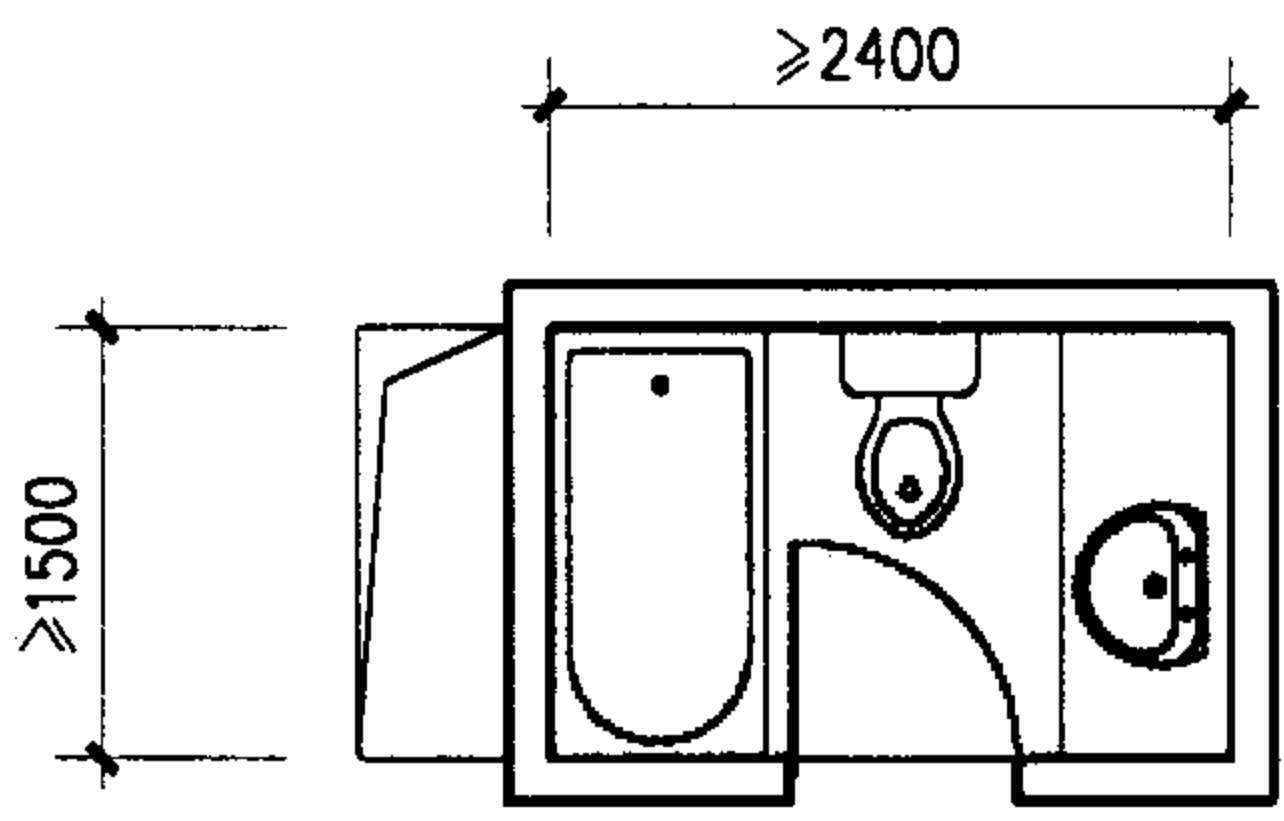
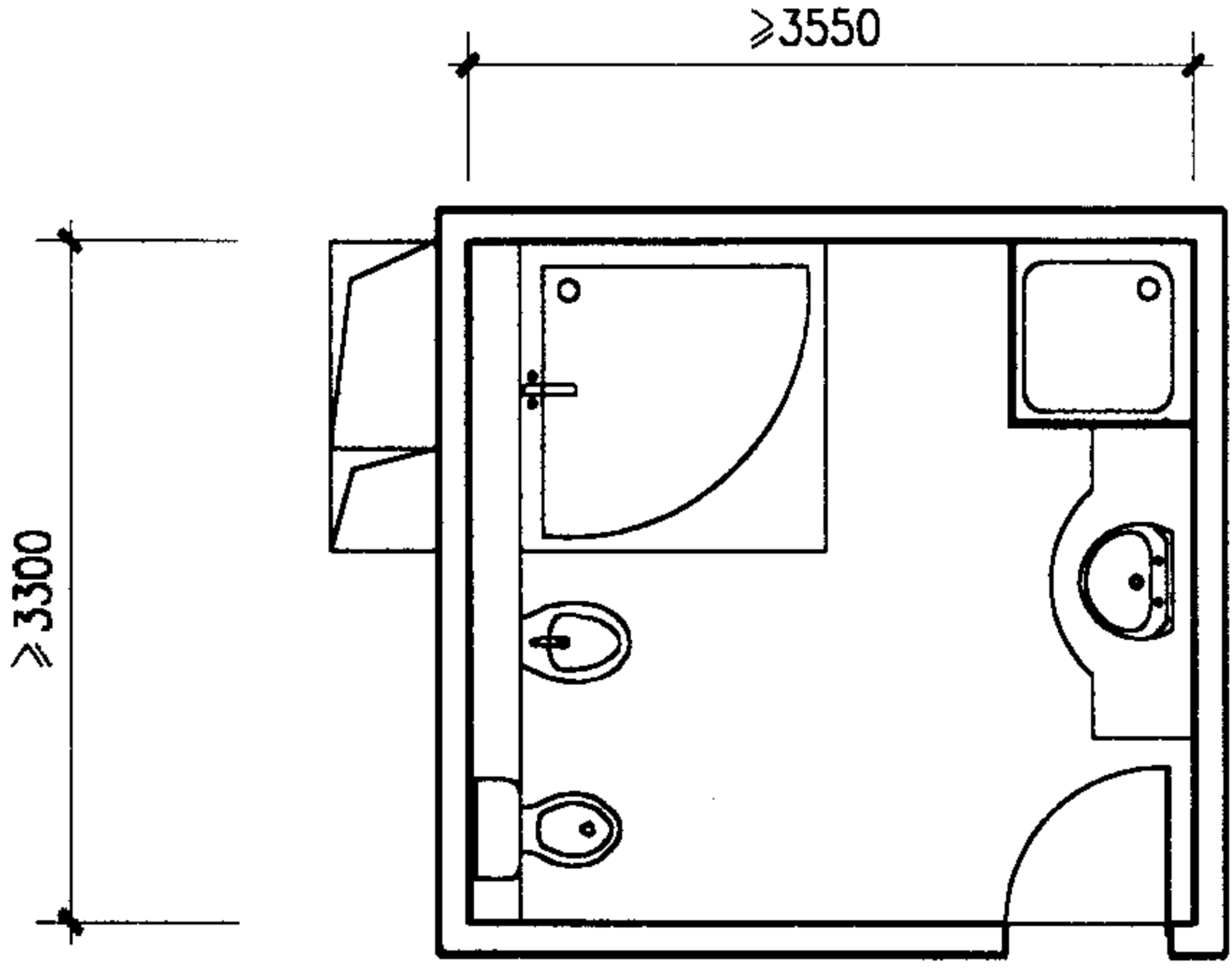
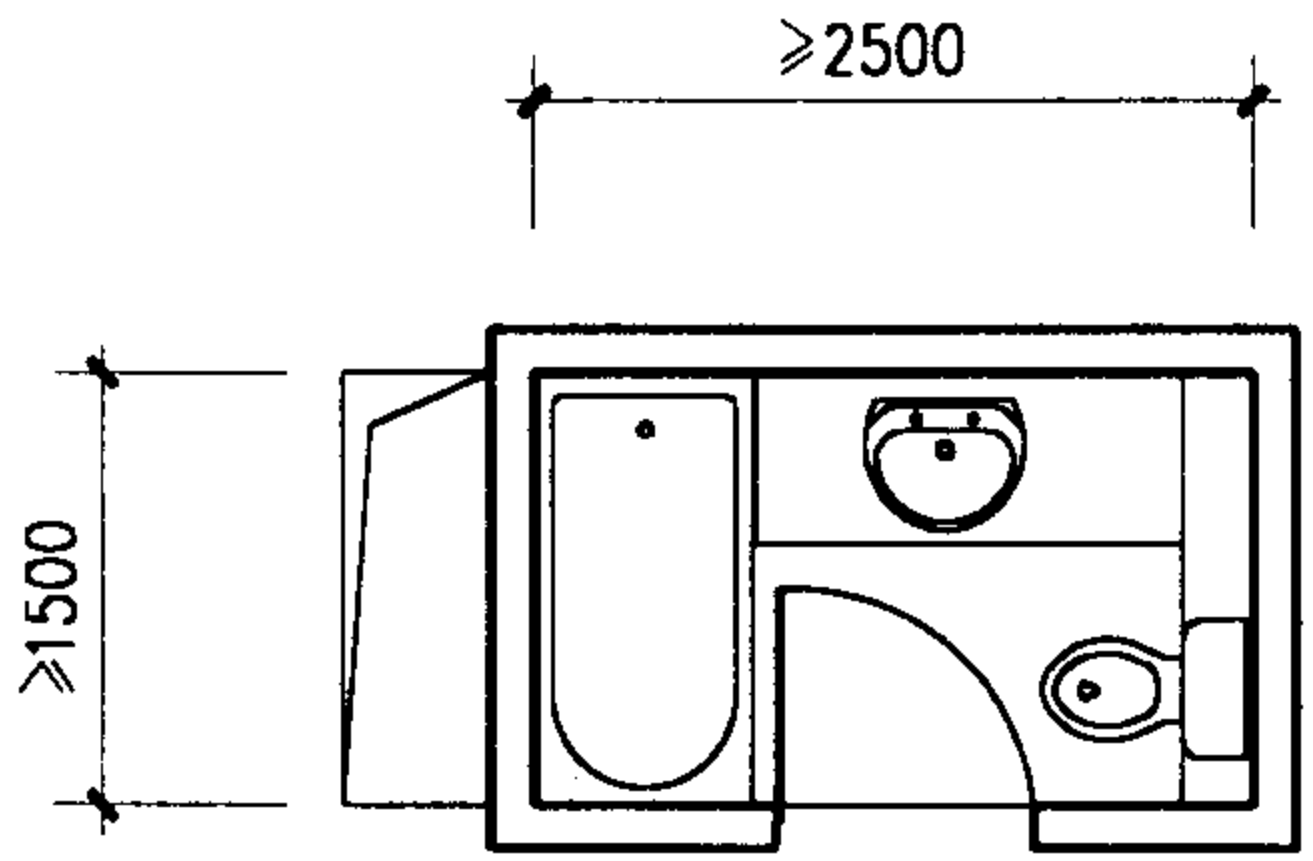
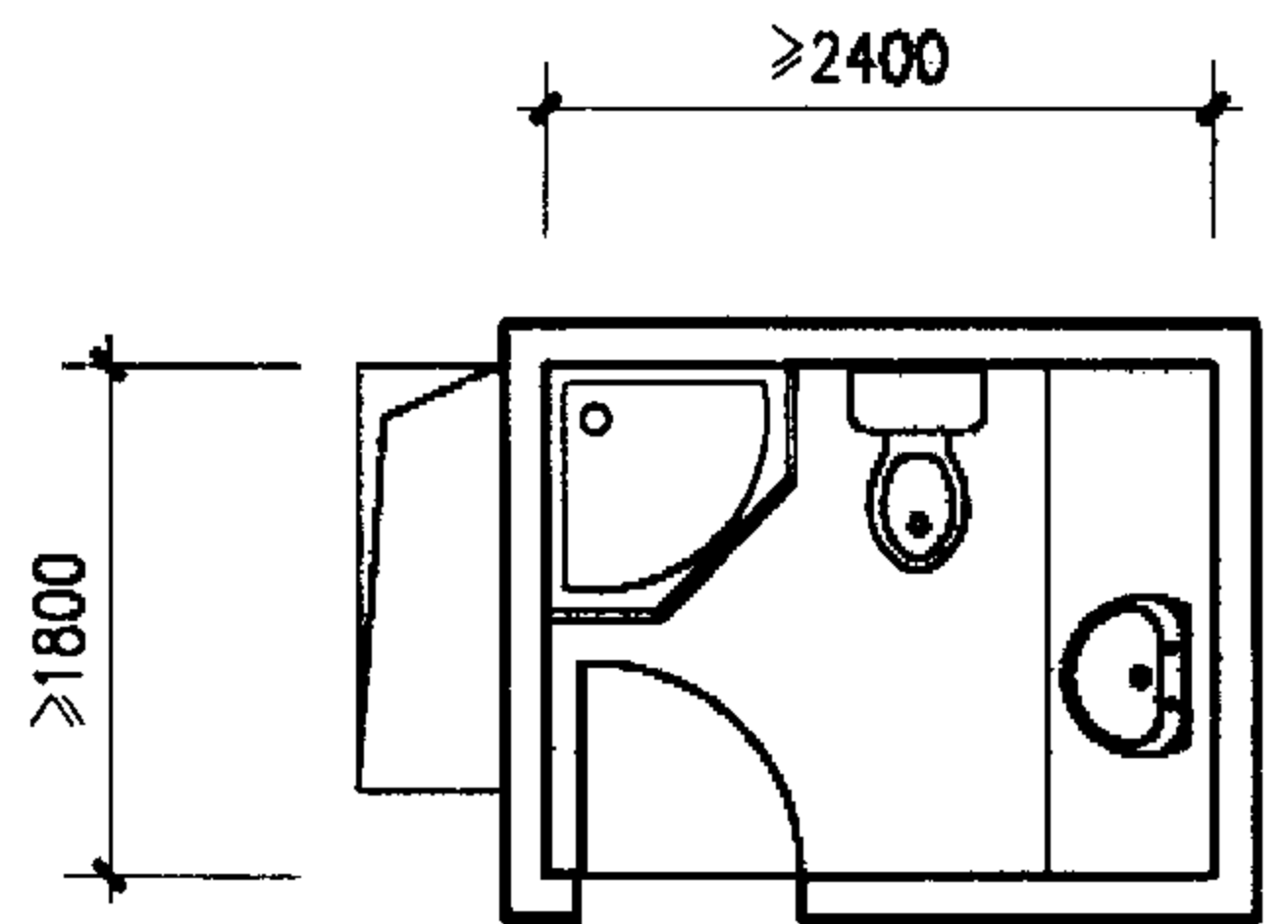
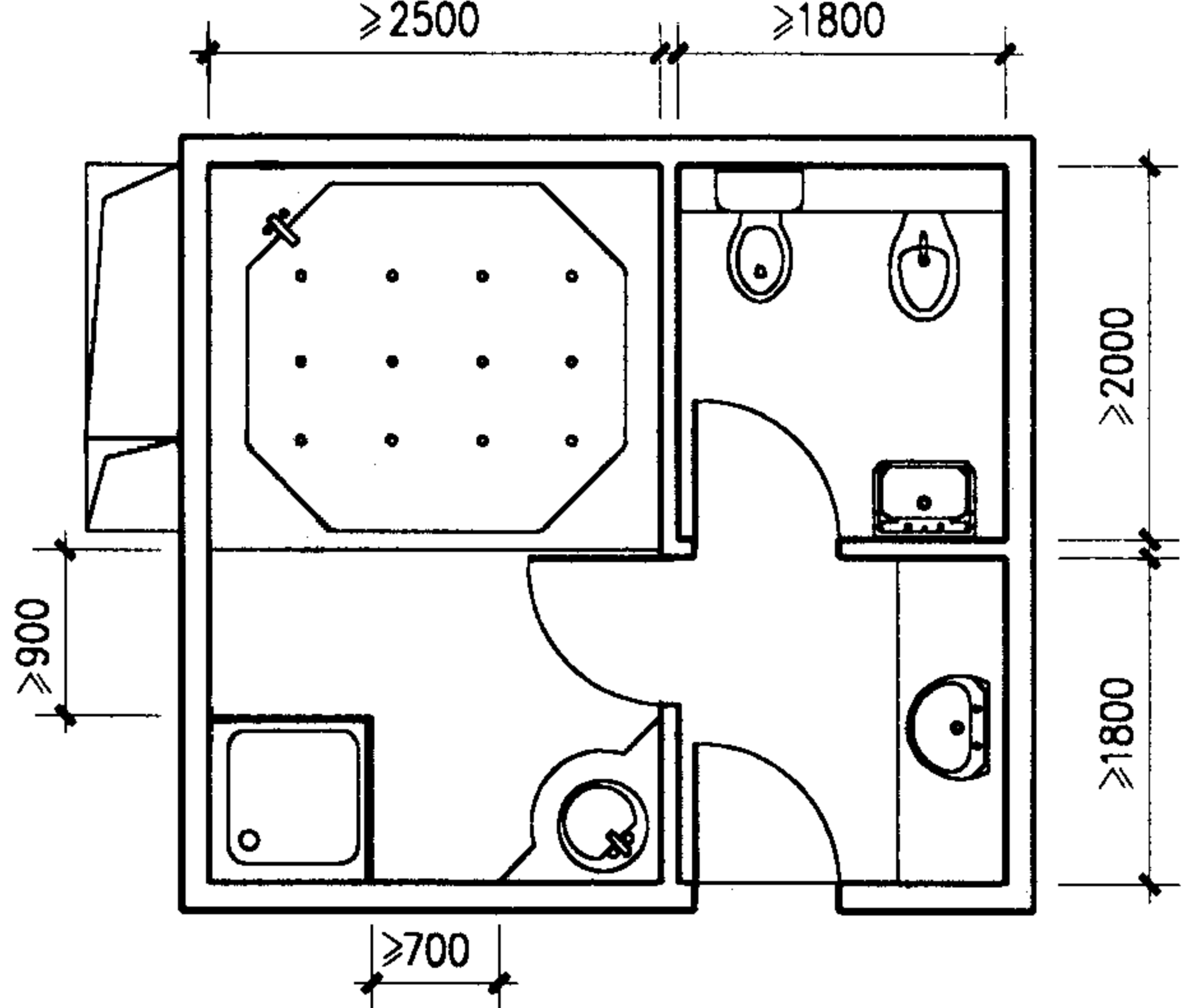
张纯忆

设计

李兰本

页

12

		
A型	B型	C型
		
D型	E型	F型

注： 管道井的位置和大小按项目设计。

宾馆客房卫生间平面布置图

图集号

02J915

审核

李爱理

校对

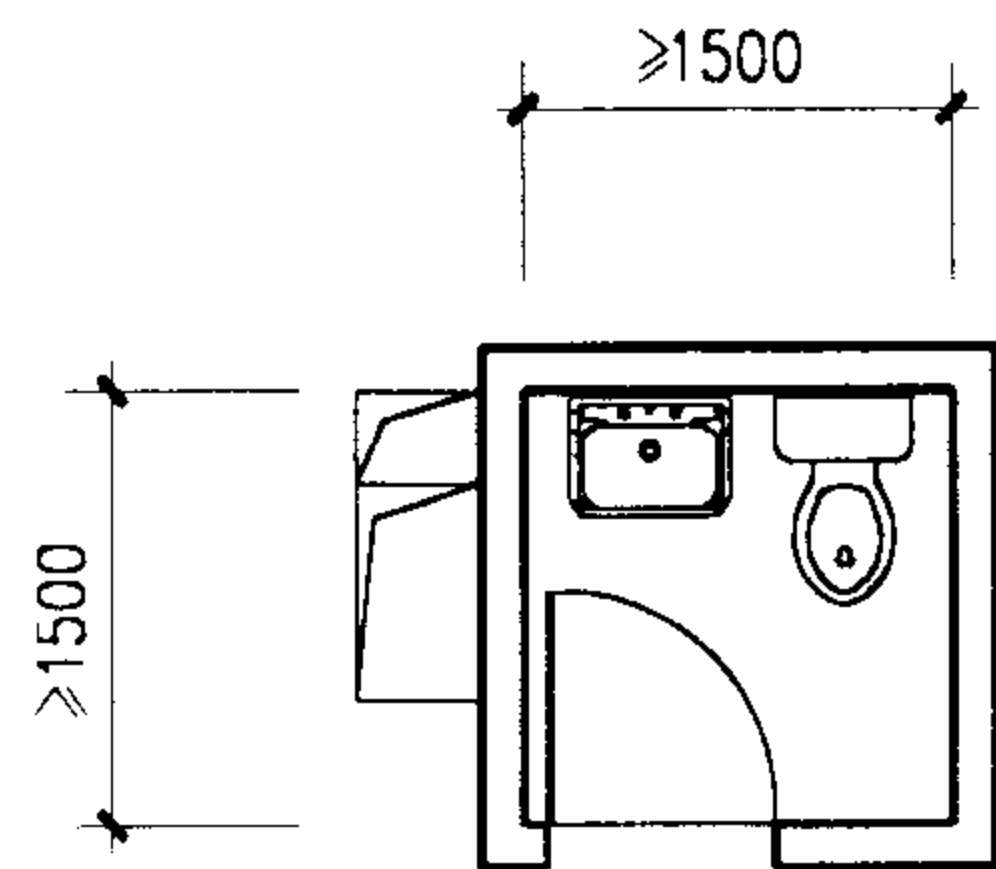
马芳心

设计

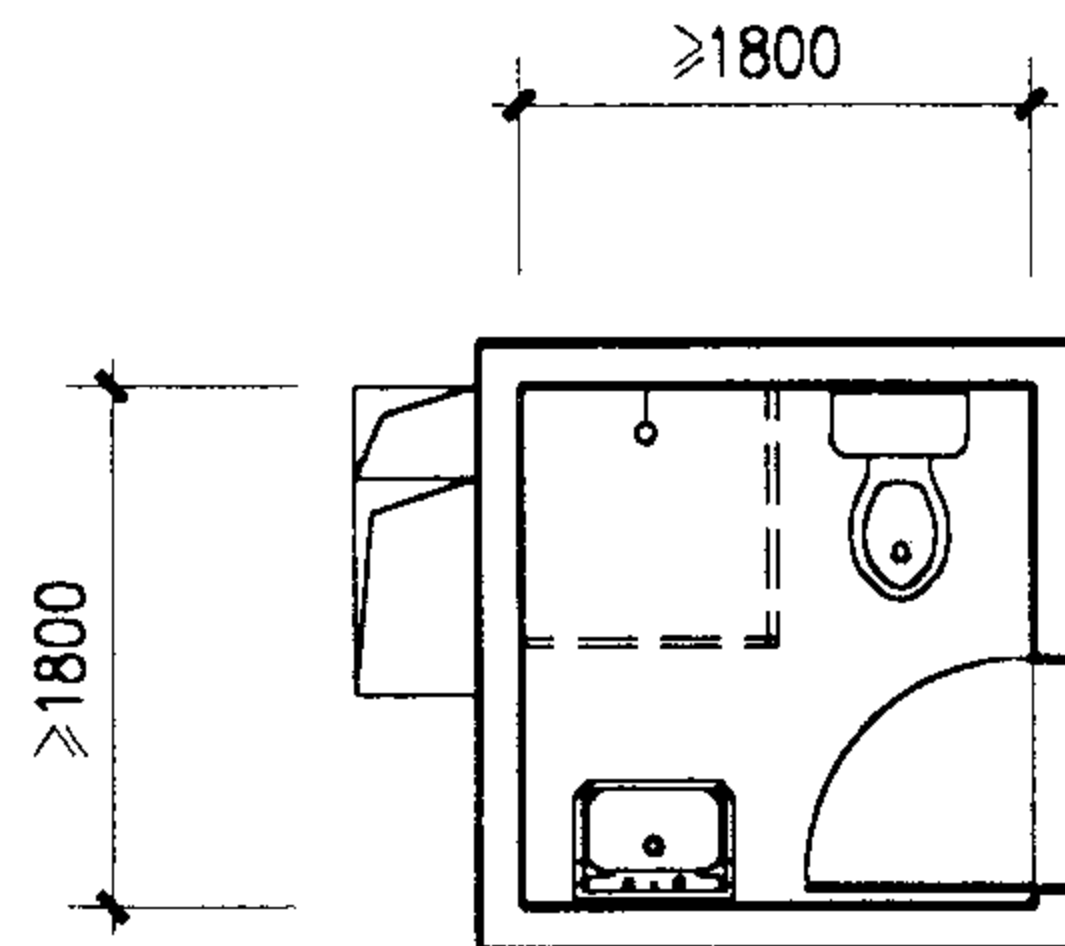
田桂深

页

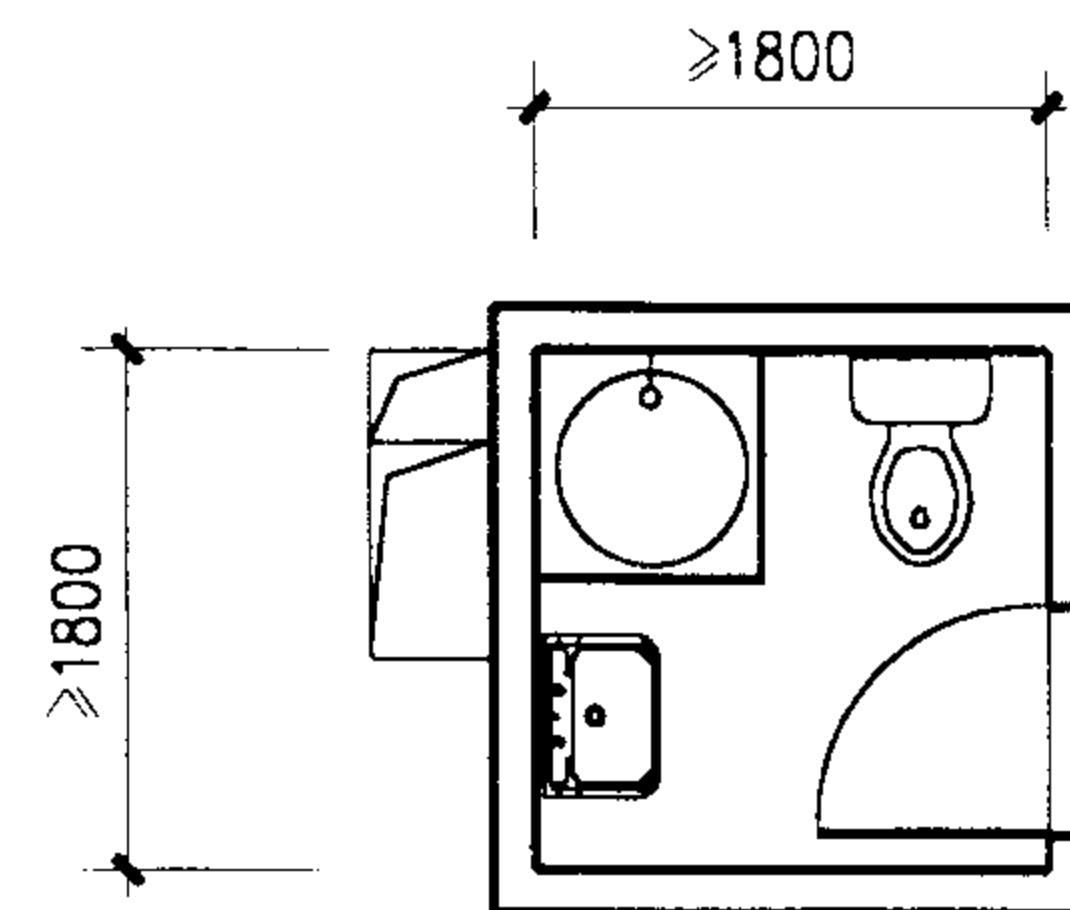
13



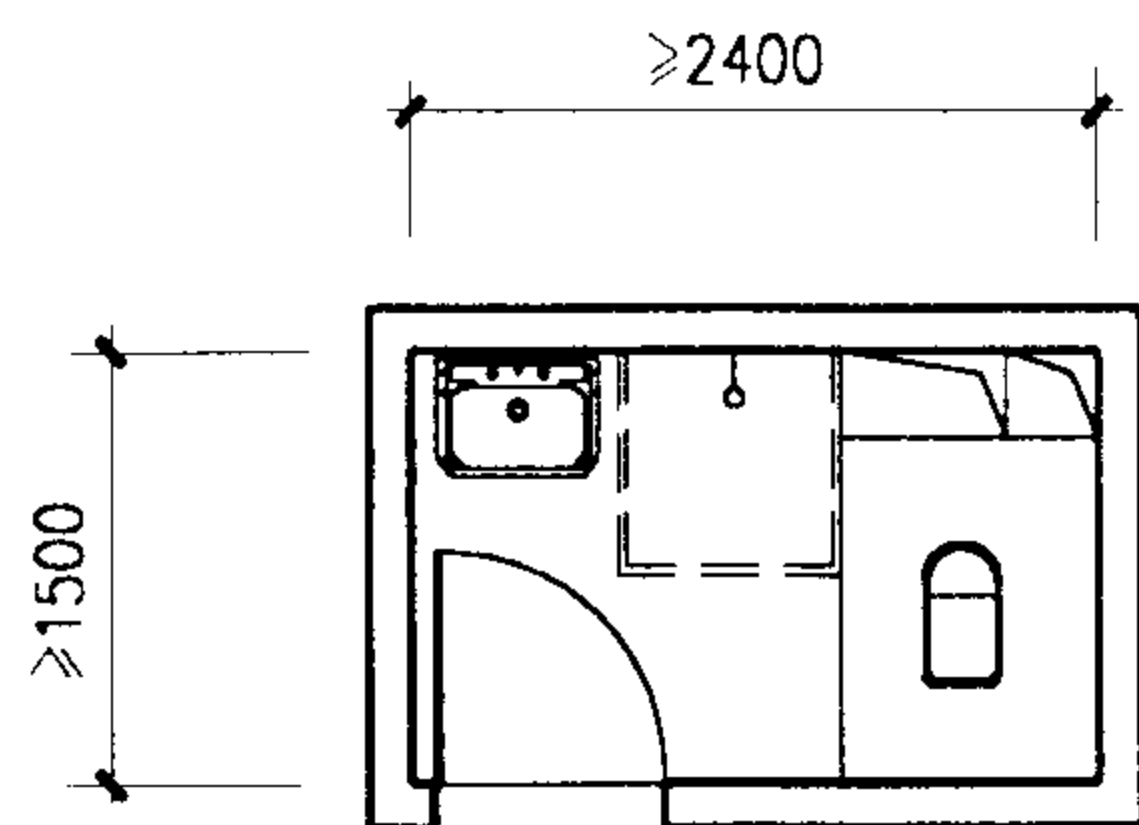
A型



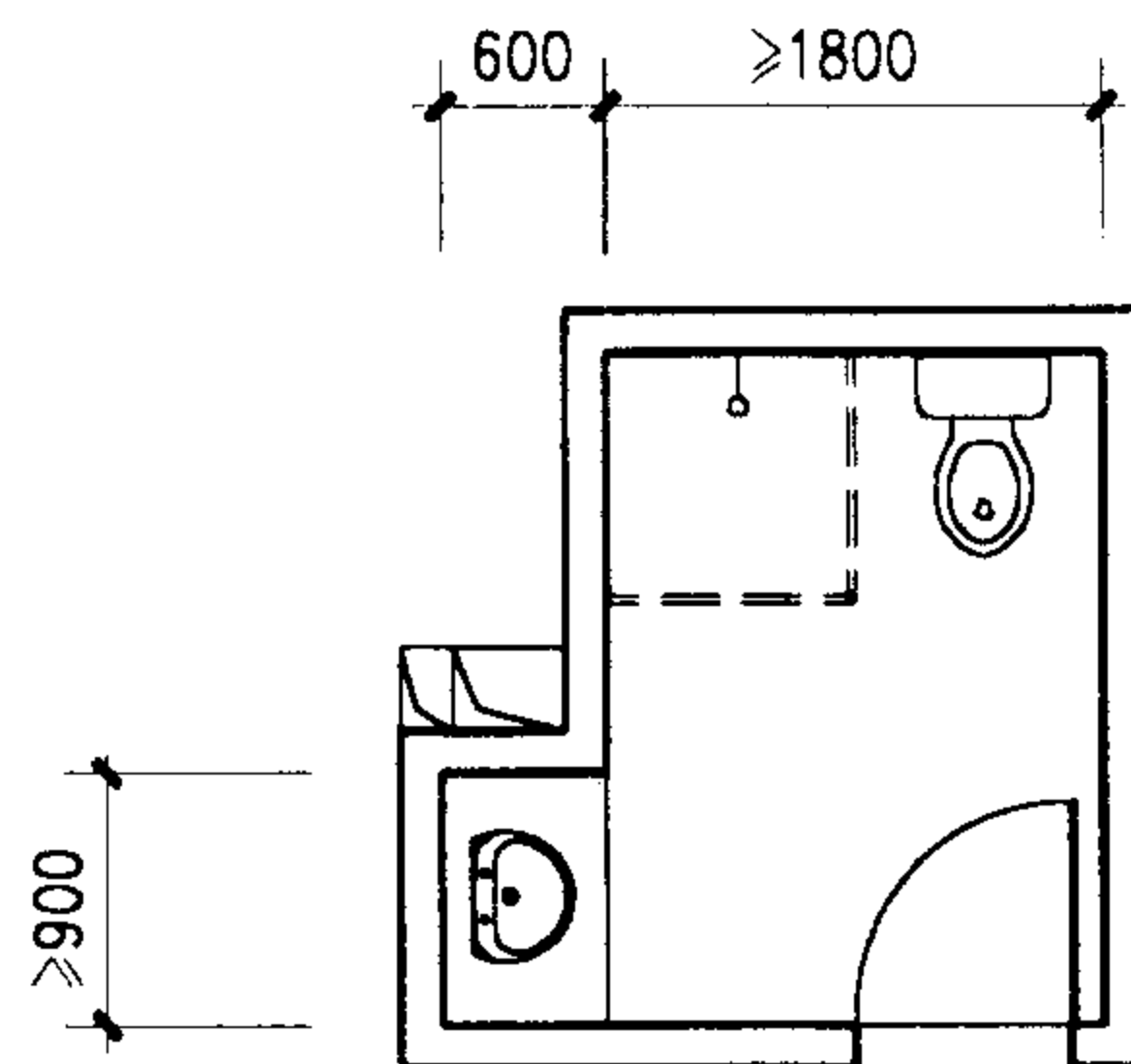
B型



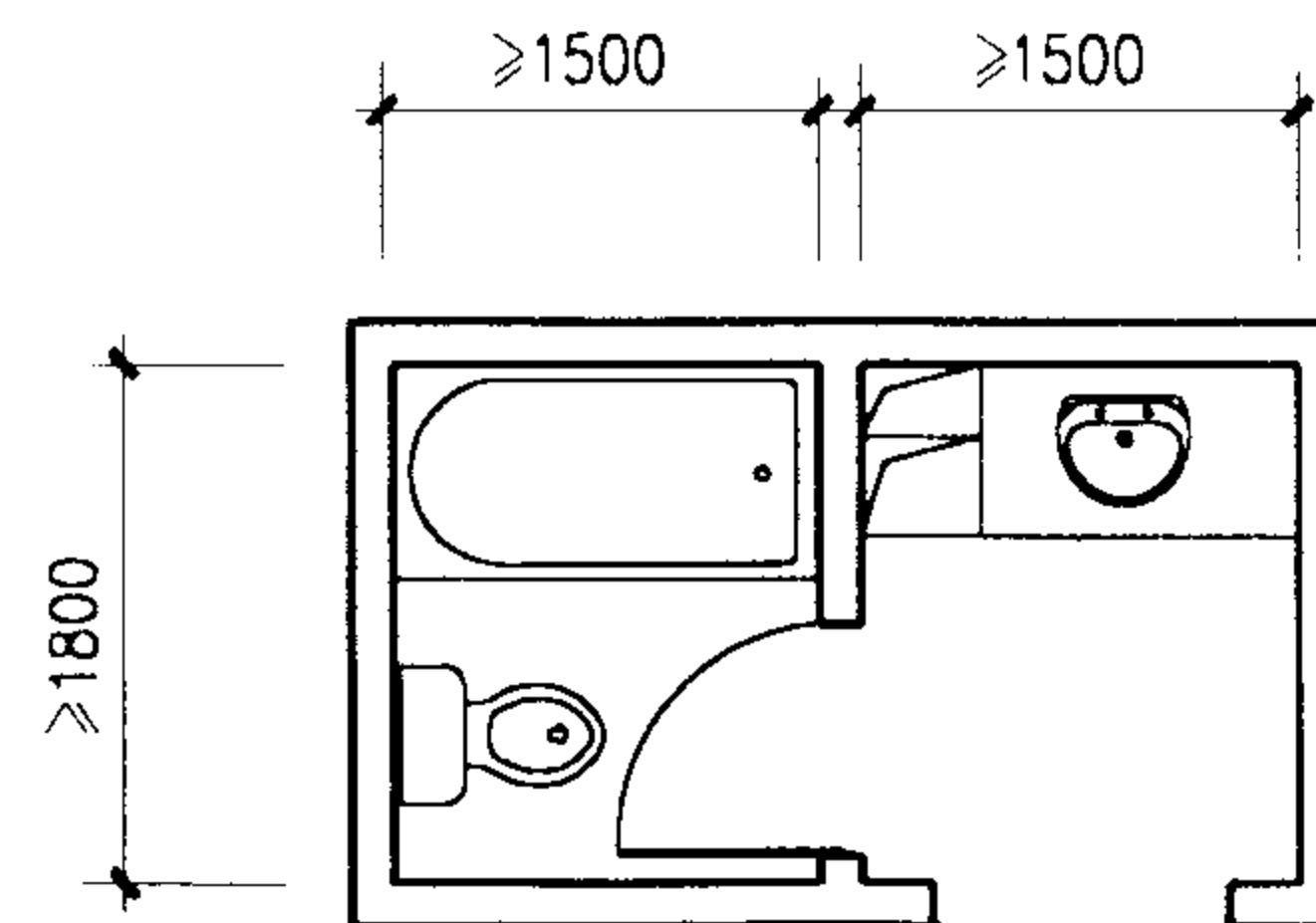
C型



D型



E型



F型

注： 1. 管道井及通风竖井位置和大小按项目设计。
2. 管道井及通风竖井位于卫生间外时适用于成对布置的情况。

学生公寓卫生间平面布置图

图集号

02J915

审核

朱名理

校对

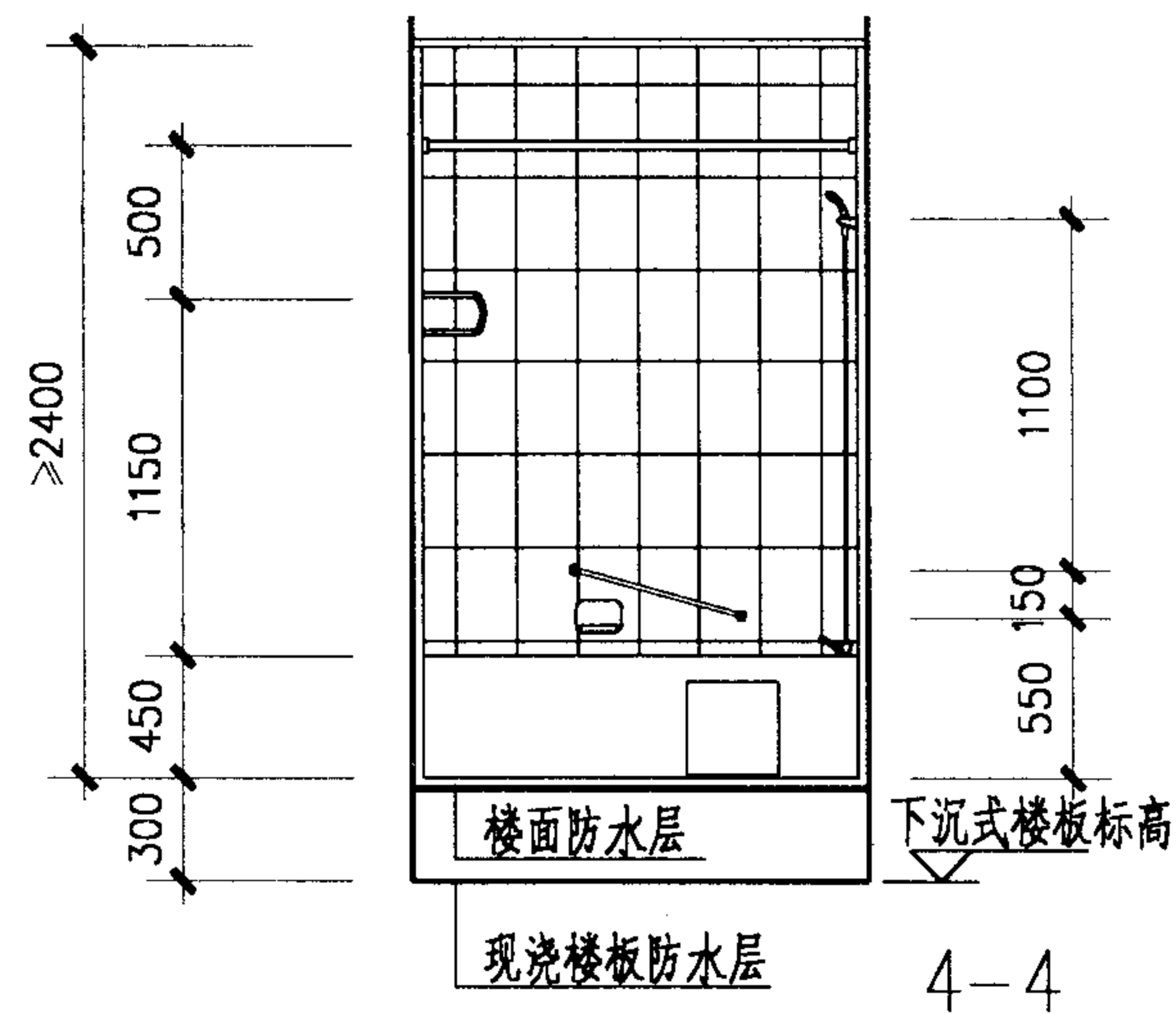
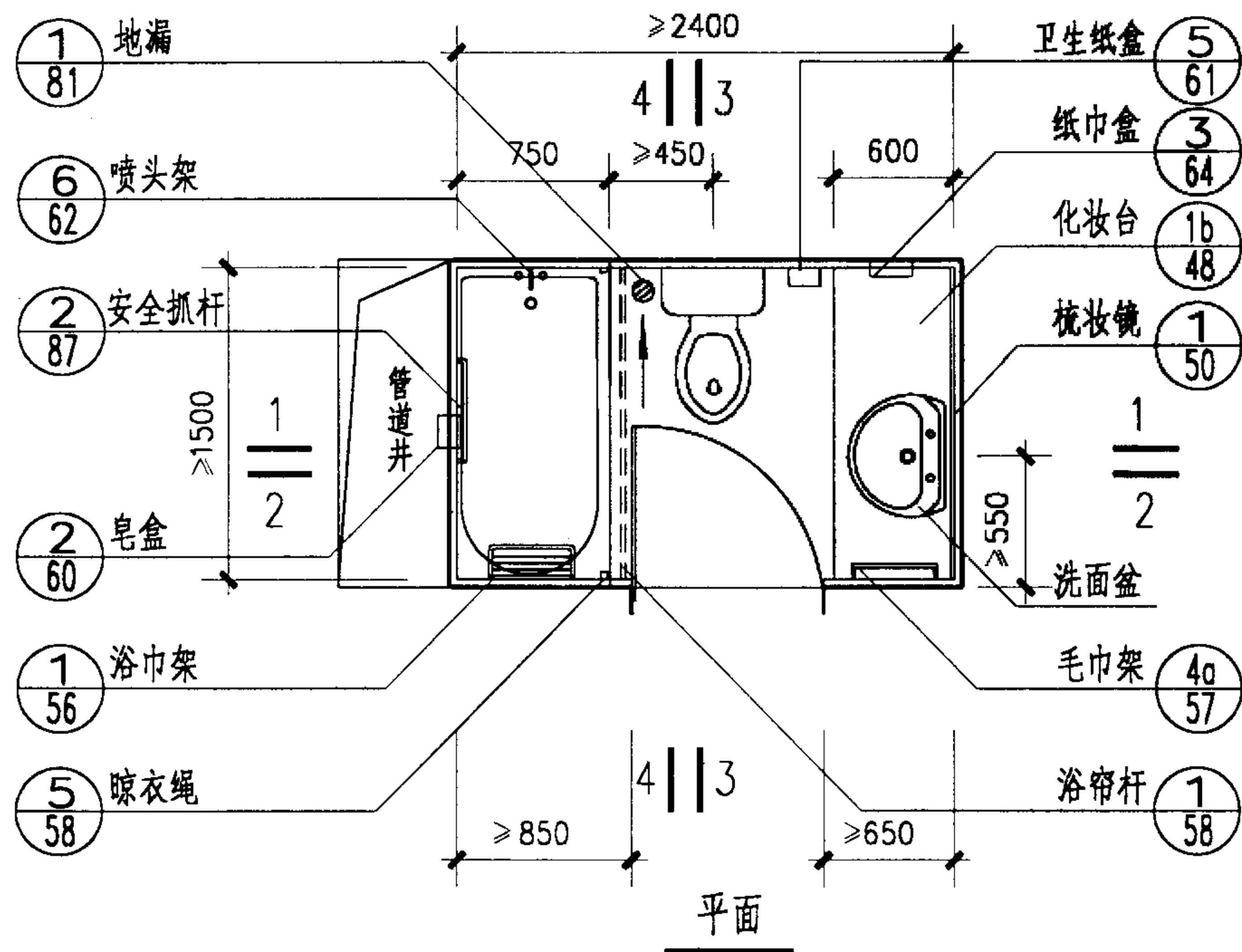
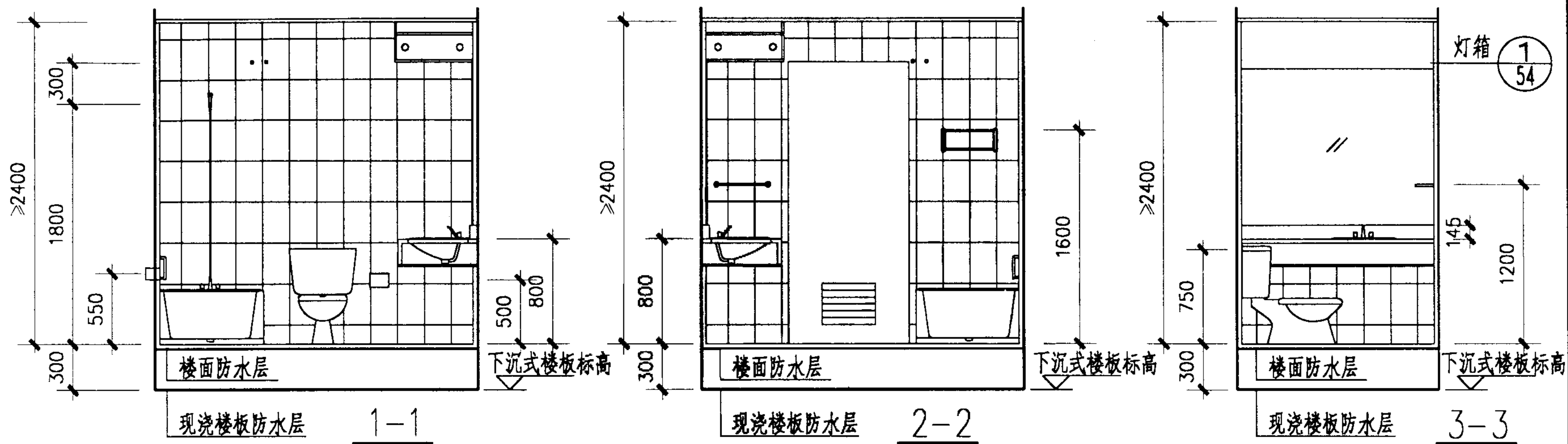
何弟明

设计

田晓棠

页

14



B型客房卫生间

图集号

02J915

审核

朱爱理

校对

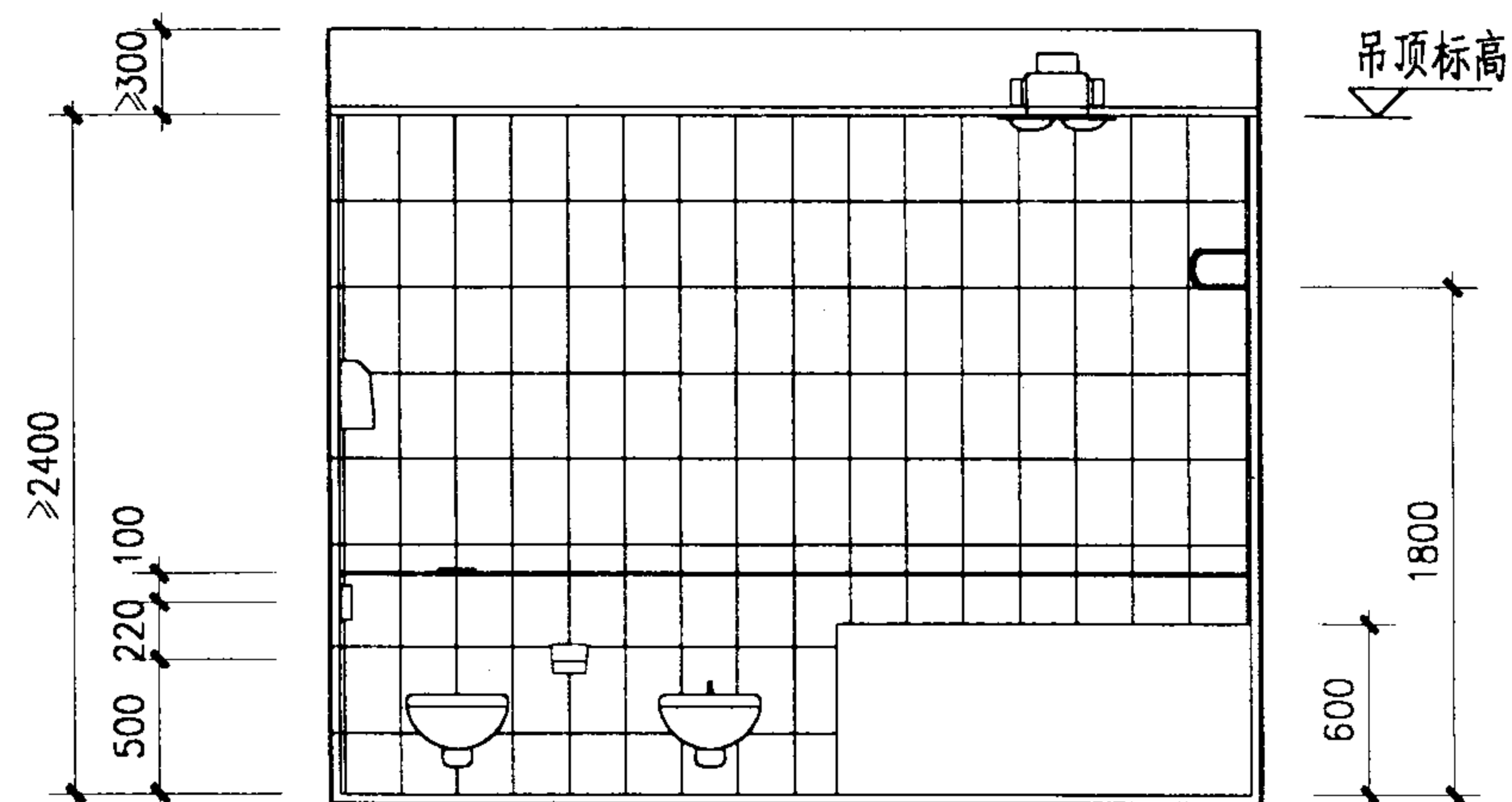
王芳

设计

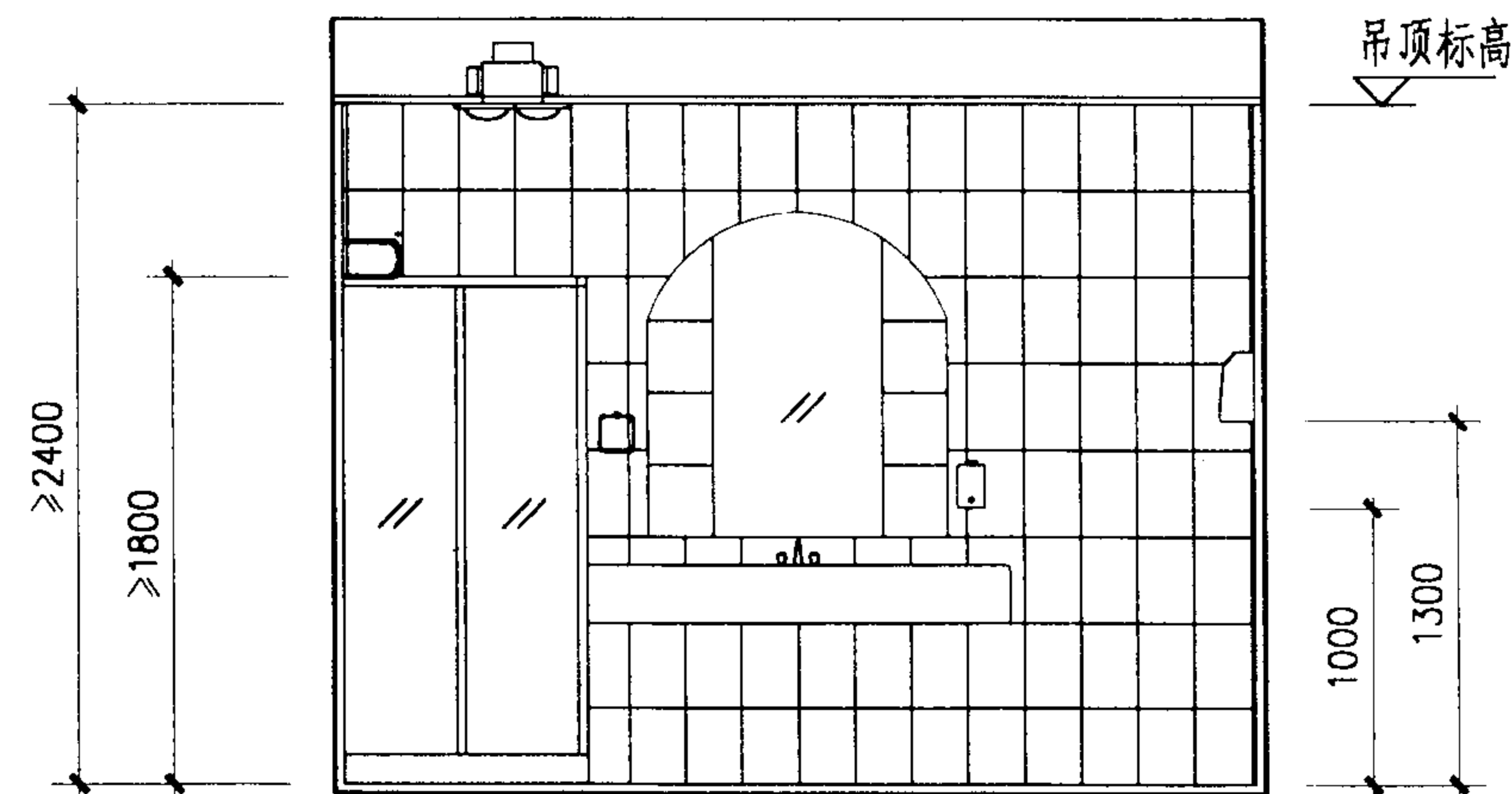
周晓东

页

15



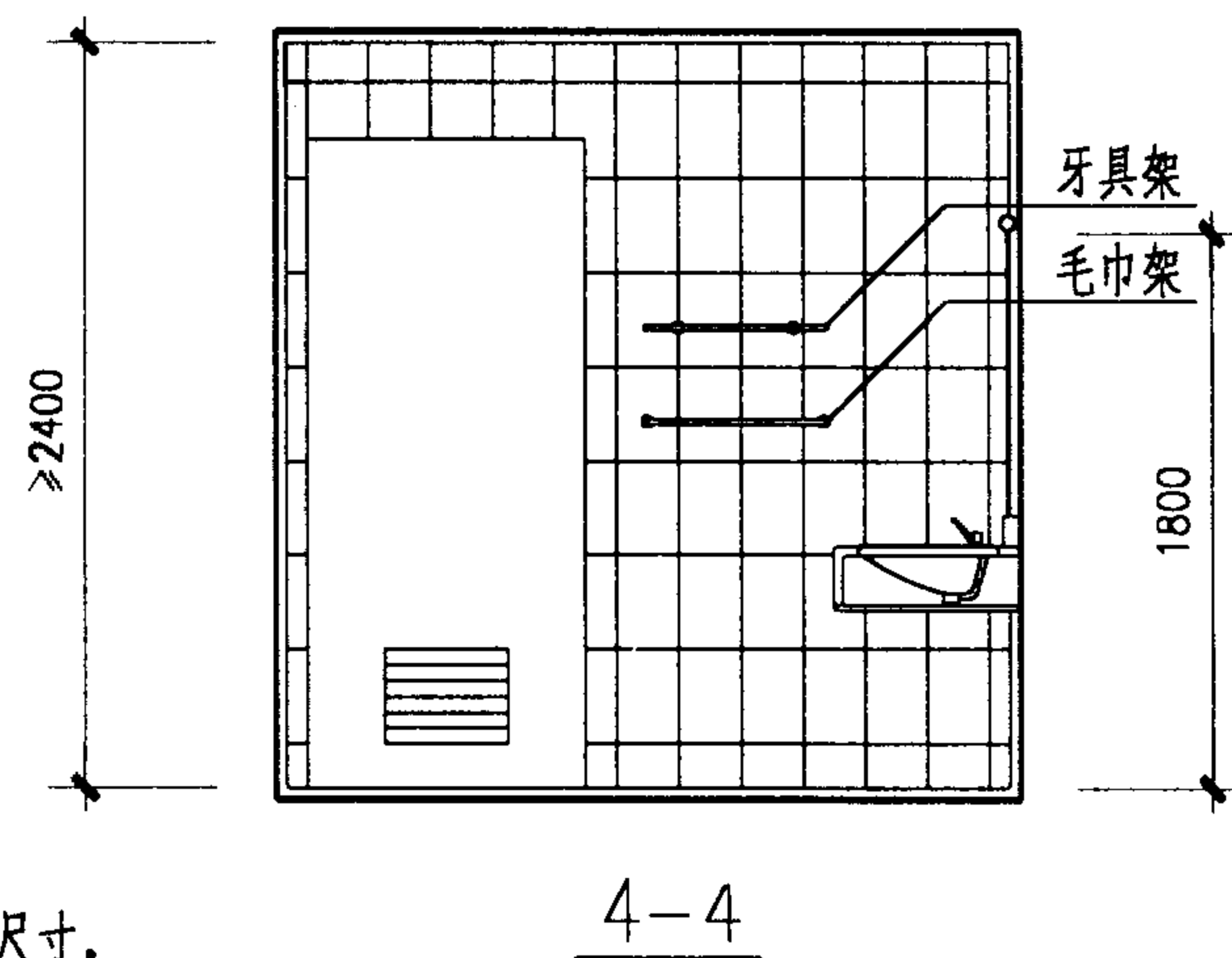
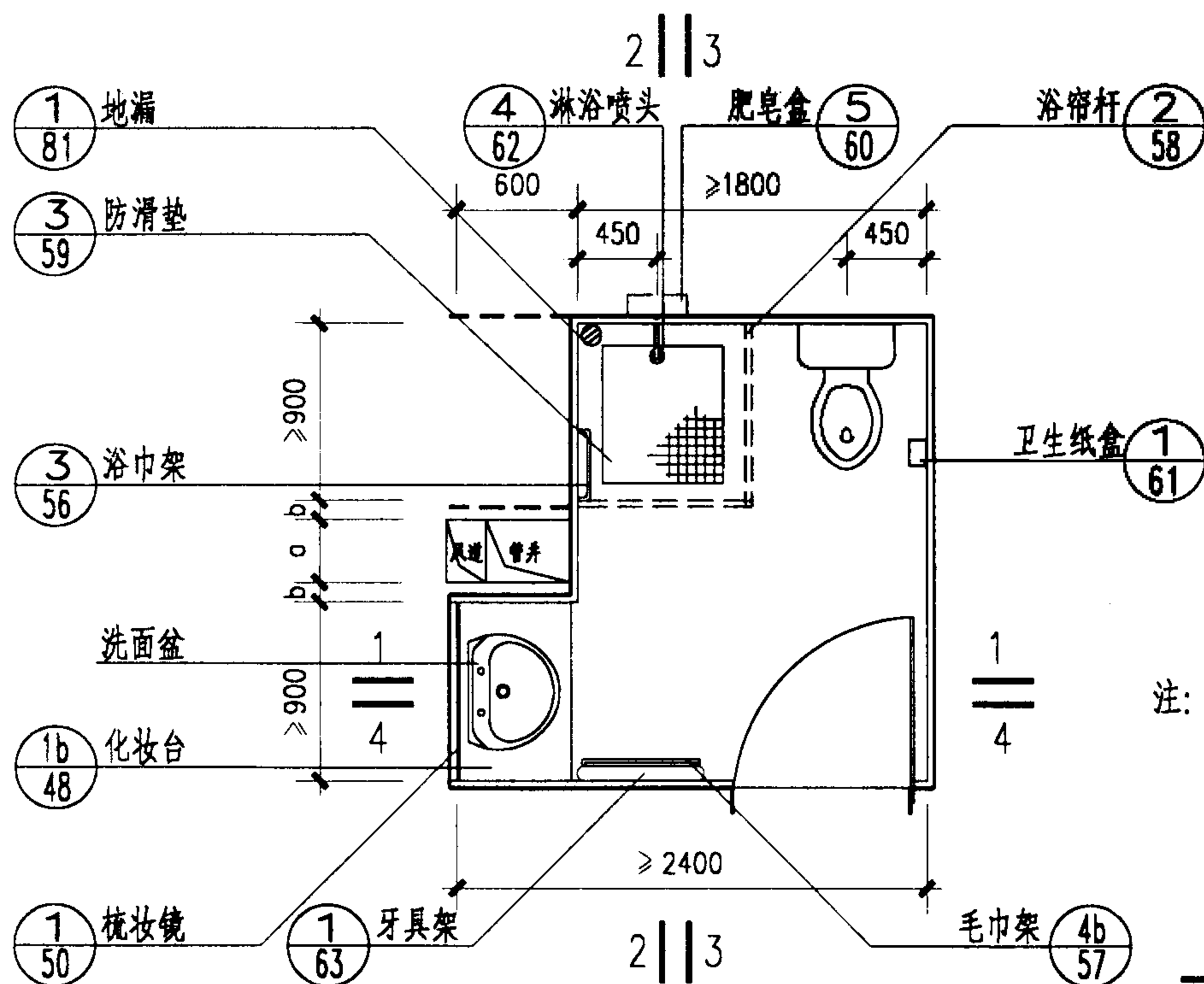
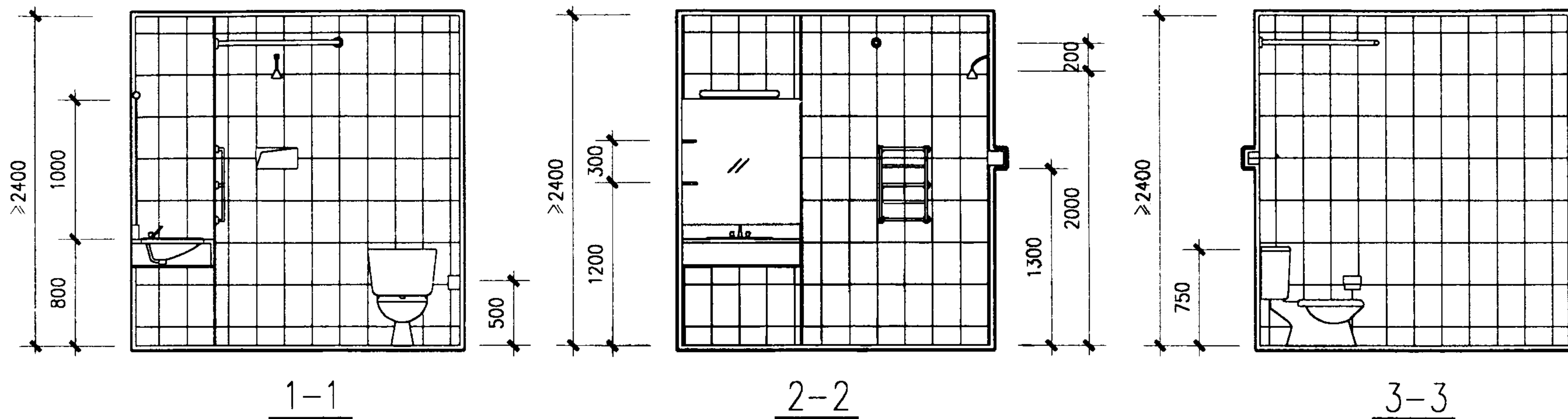
2-2



3-3

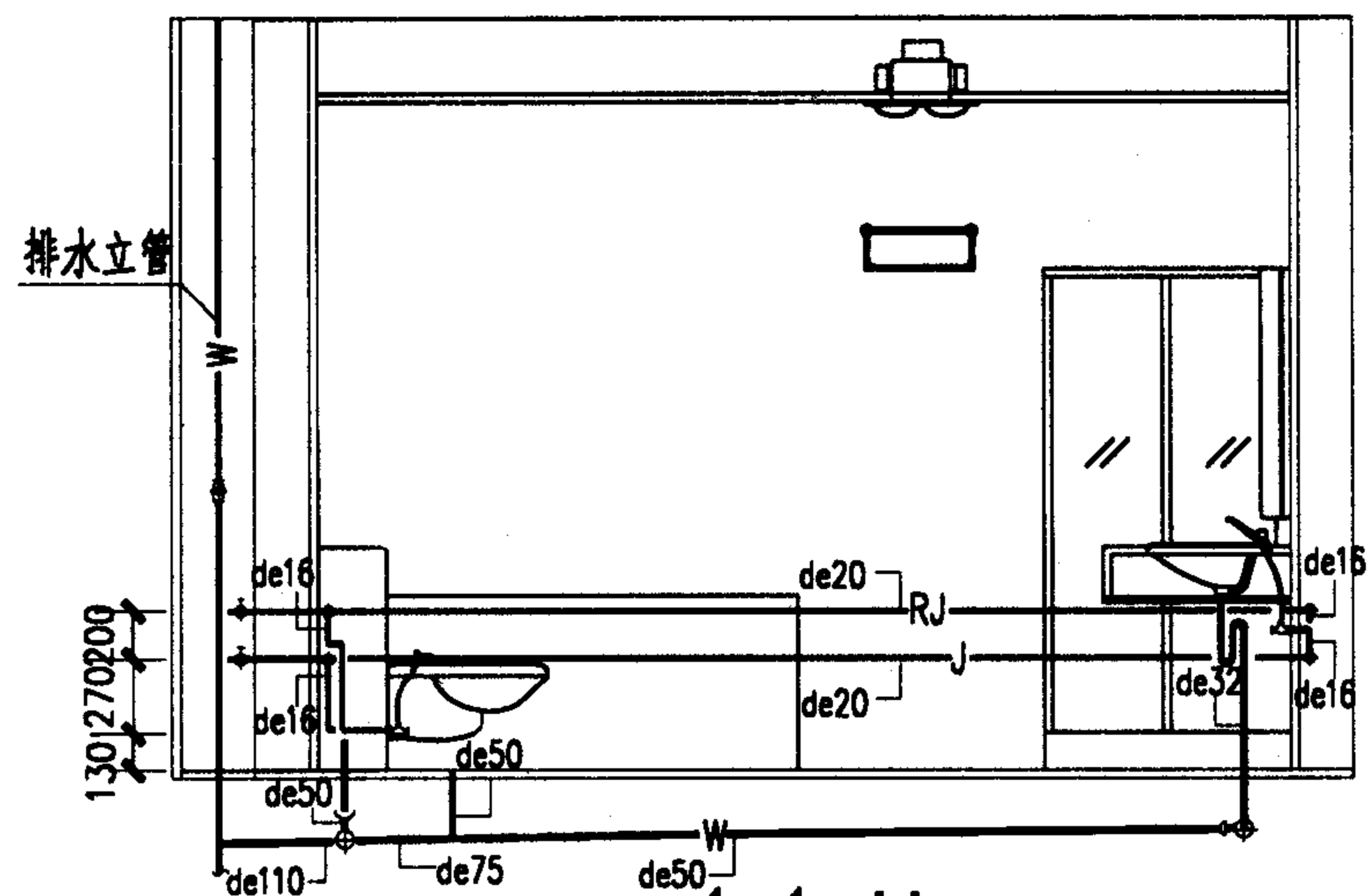
平面

C型客房卫生间					图集号	02J915
审核	朱霞理	校对	13号	设计	田晓棠	页 16



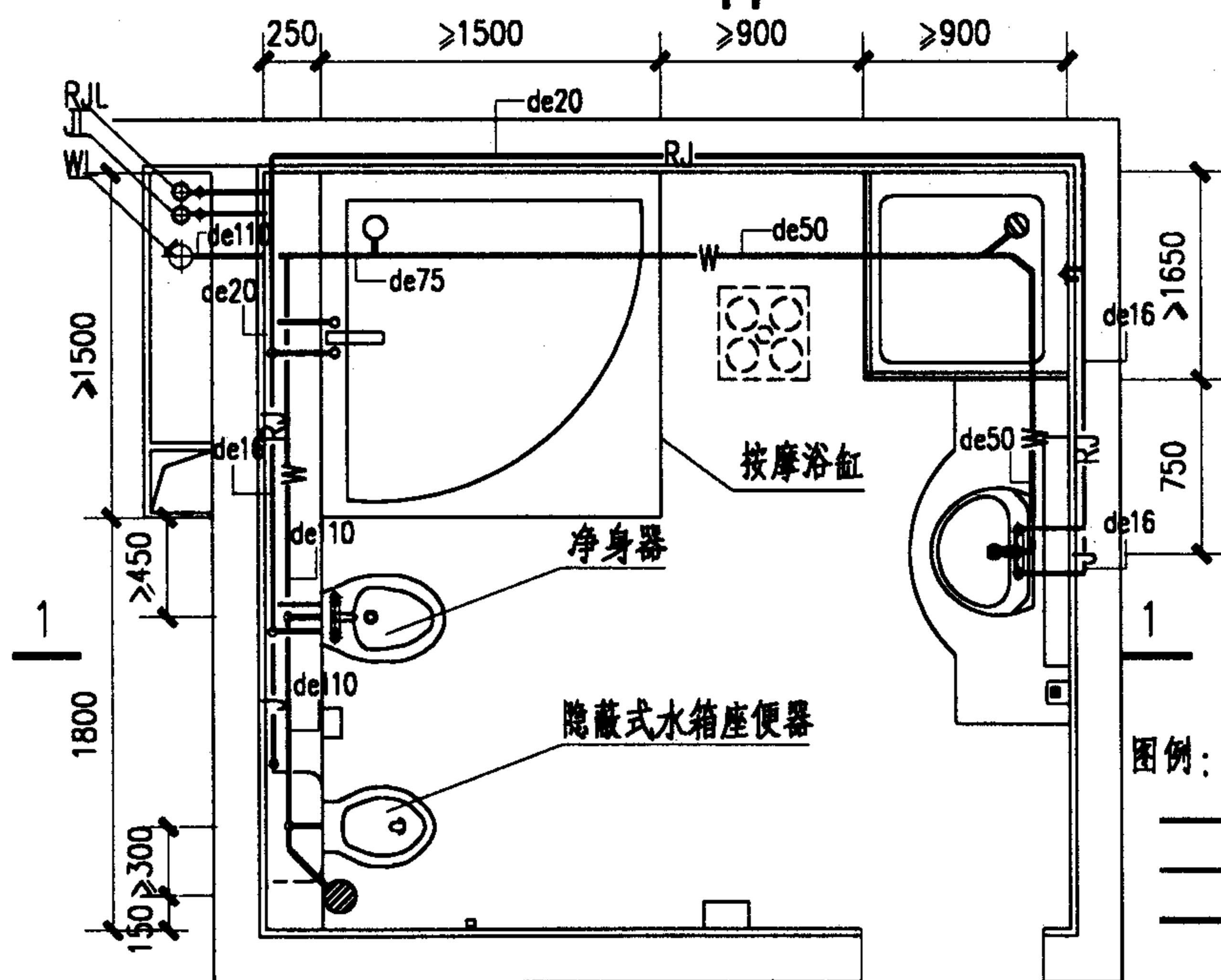
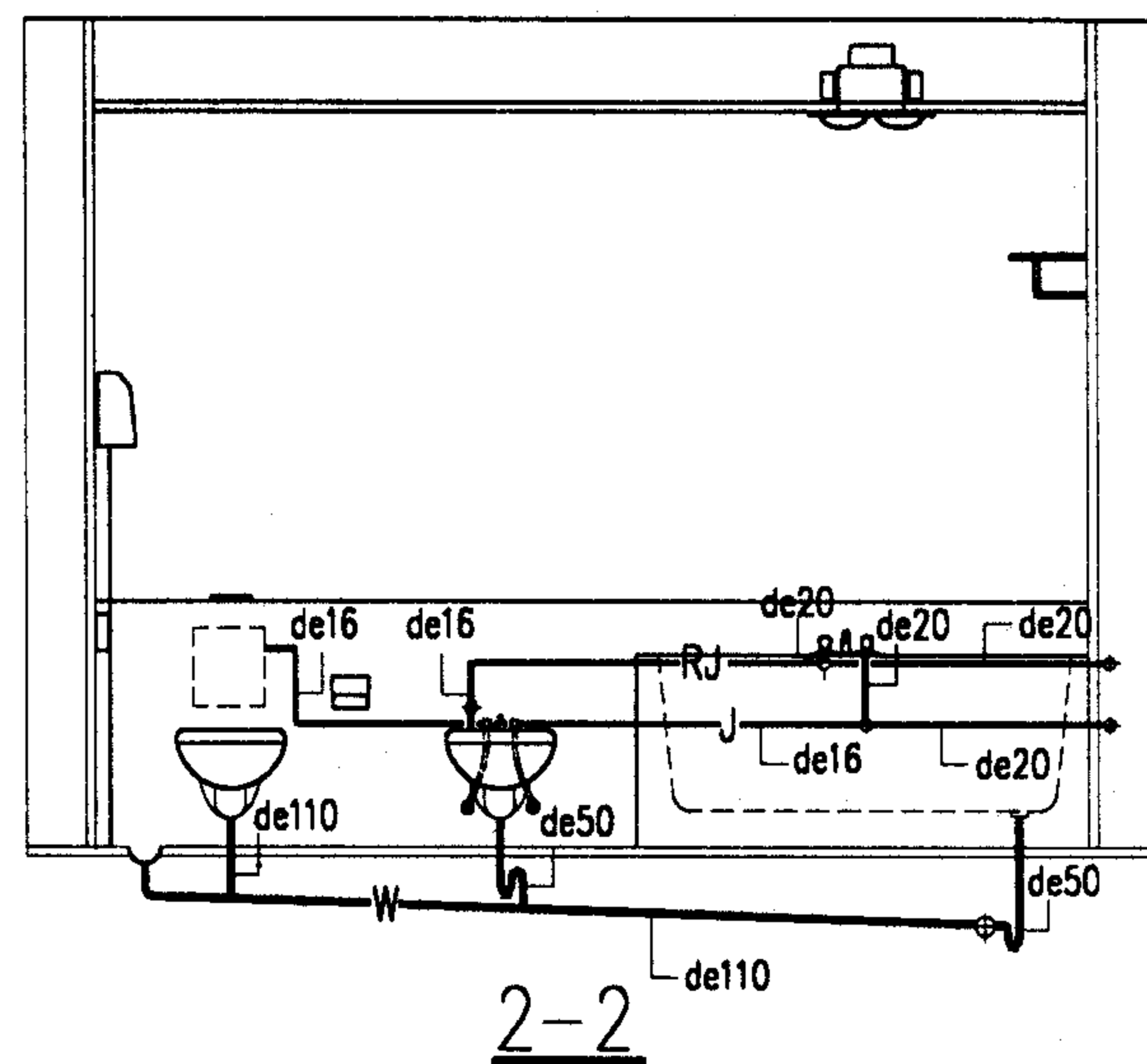
E型学生公寓卫生间				图集号	02J915
审核	张爱理	校对	王芳	设计	田晓霖
				页	17

平面



楼板标高

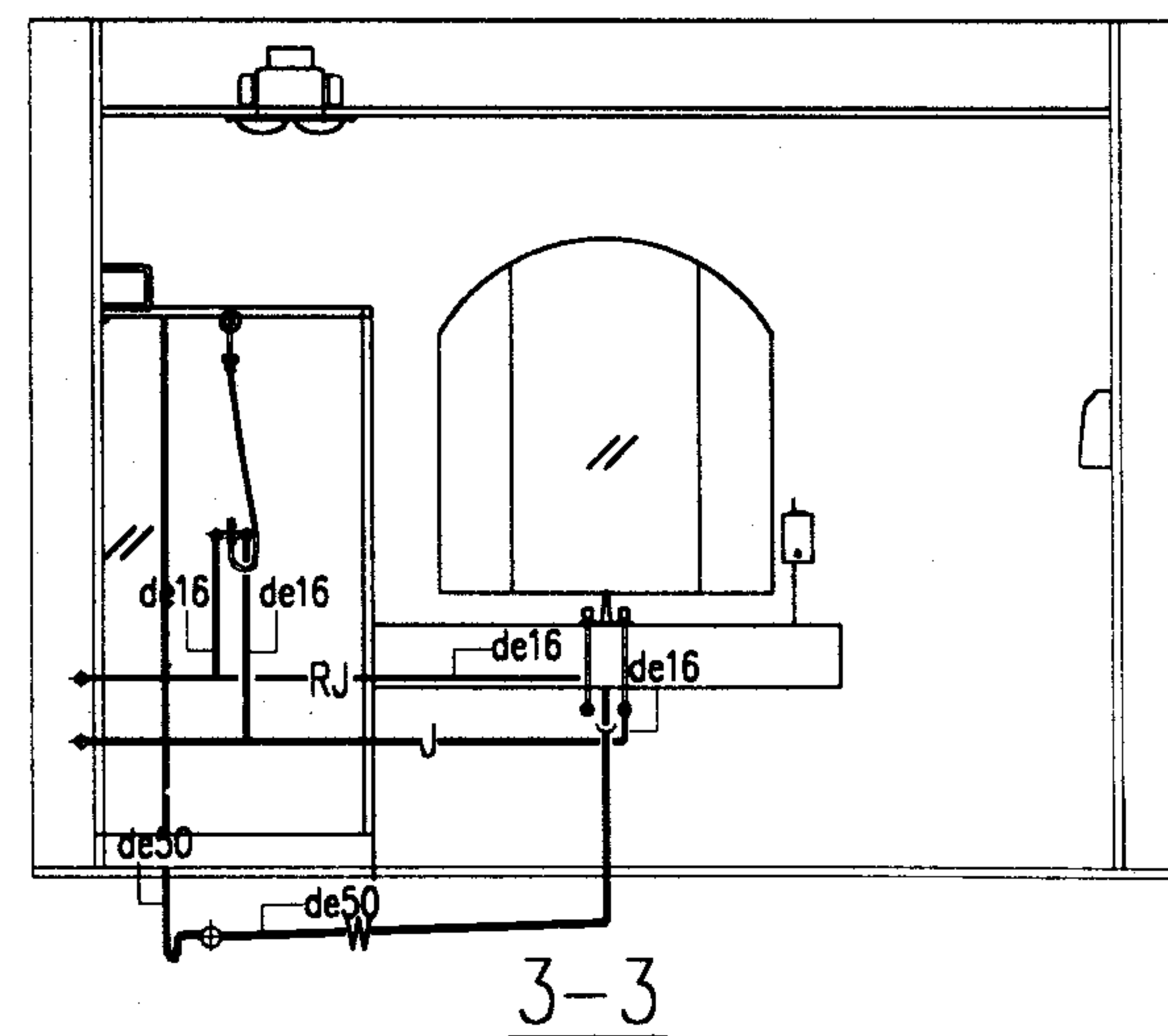
400 200



图例:

—RJ—热水给水管
—J—生活给水管
—W—生活污水管

400 200



2 || 3

注 排水横管的标高按项目设计。

C型客房卫生间给水排水管道布置图

图集号

02J915

审核

朱爱理

校对

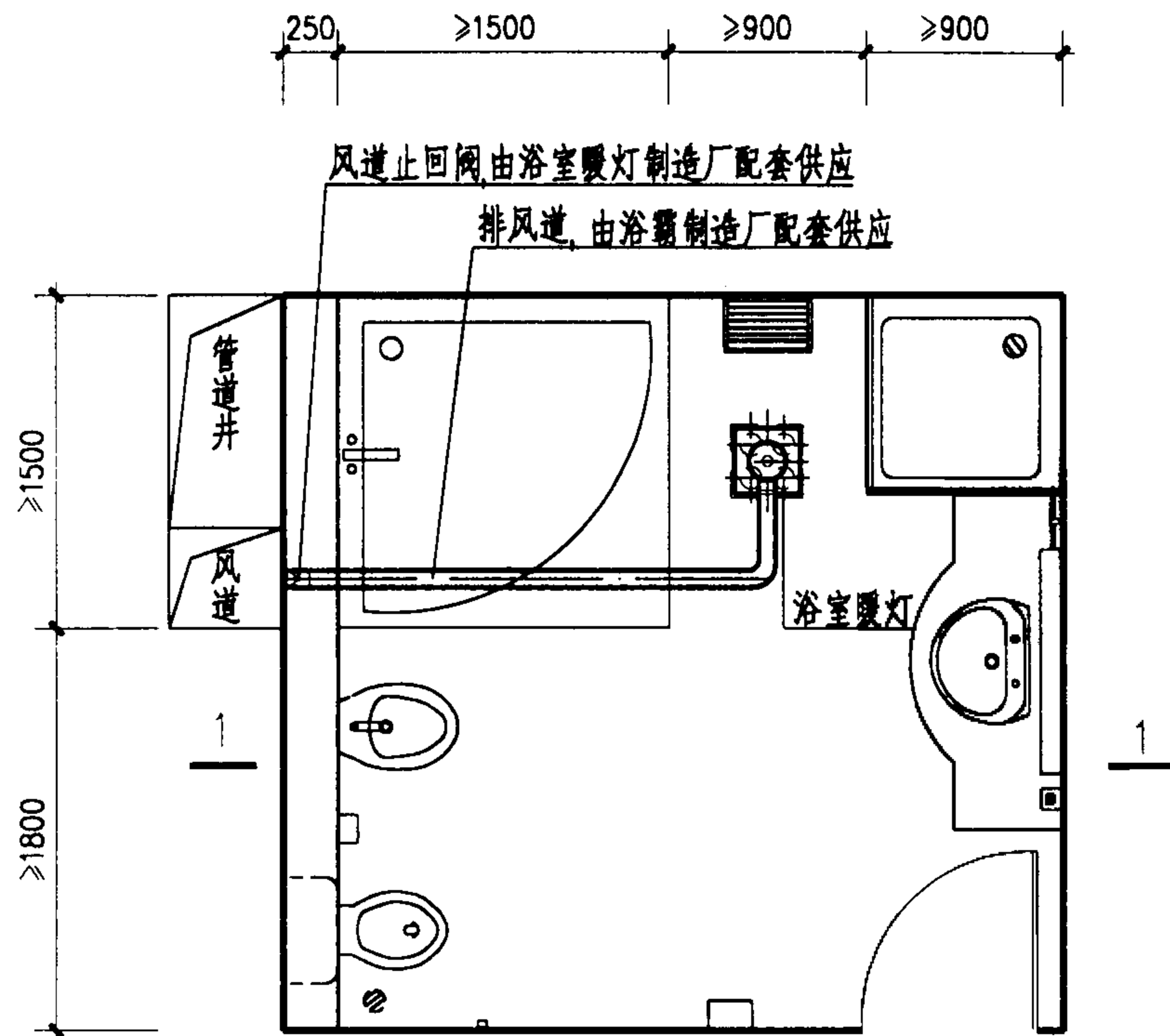
王智

设计

下海川

页

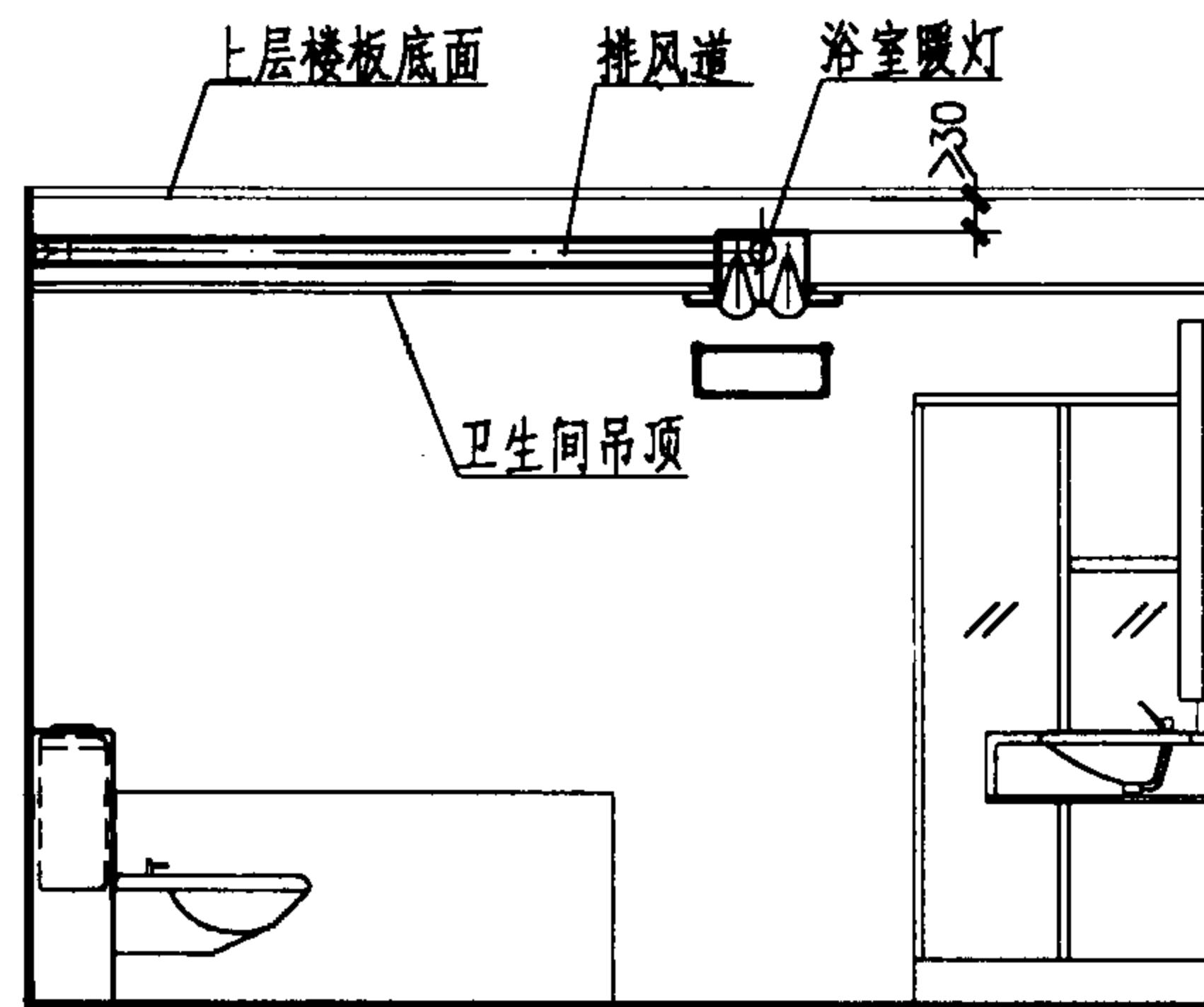
18



C型客房卫生间供暖平面

注:

1. 该形式卫生间建议采用低温辐射供暖方式(如浴室暖灯)。建议采用4个暖灯,每个暖灯的耗电量为245或275W。
2. 暖灯如安装在卫生间吊顶上,宜安装在人员更衣位置的正上方 本标准图第64页提供了照明,供暖,排风三功能合一设施的安装详图。



1-1剖面

3. 暖灯的照明,供暖,排风各功能开关均宜安装在卫生间内,以方便操作。
4. 吊顶距离上一层楼板底面的间距应根据暖灯的高度确定暖灯的顶面与上一层楼板底面之间应留出 $\geq 30\text{mm}$ 的散热空间。

C型客房卫生间供暖系统布置图

图集号

02J915

审核

朱永理

校对

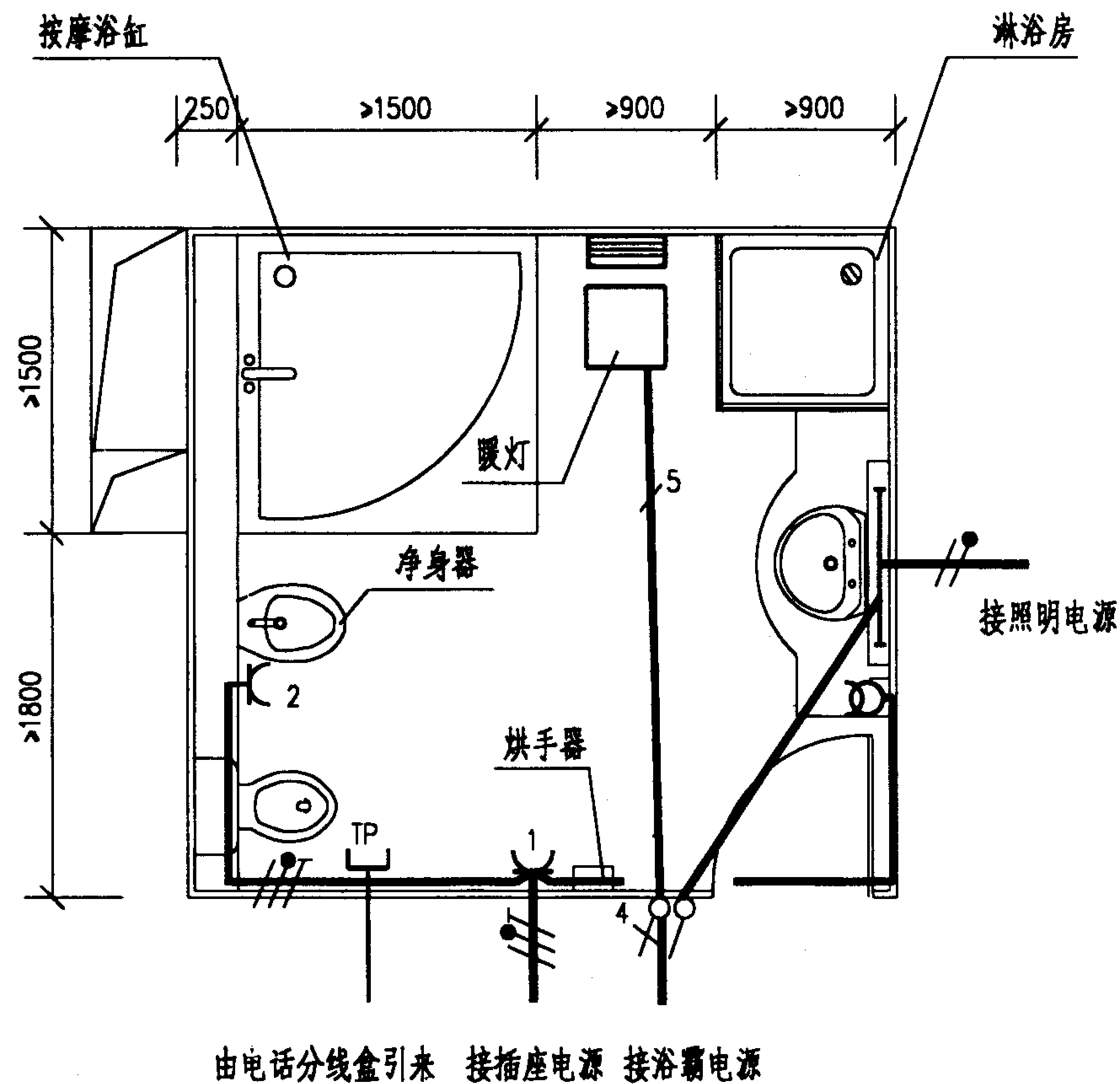
许敏

设计

卢美川

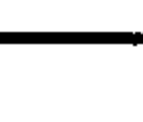
页

19



注:

1. 浴室暖灯照明灯为60W;排风扇为40W;二组暖灯,每组灯2×275W.浴室暖灯由4个灯开关控制.灯开关、插座、线路均暗装.导线采用1×1.5mm电线穿钢管暗敷.3根以下电线穿Φ15管,5根电线穿Φ20管.弱电根据系统要求选线穿管暗敷.

2.  烘手器电源插座.安装高度距地1.3m.
3.  洁身器电源插座.安装高度距地0.3m.
4.  电话插座.安装高度距地1.2m.
5.  镜前灯(20W荧光灯).安装高度距地1.9m.
6.  单极灯开关.安装高度距地1.4m.
7.  四位单极灯开关.安装高度距地1.4m.
8.  电动剃刀用插座.安装高度距地1.4m.

C型客房卫生间电气安装简图

图集号

02J915

审核

张纯亿

校对

李道本

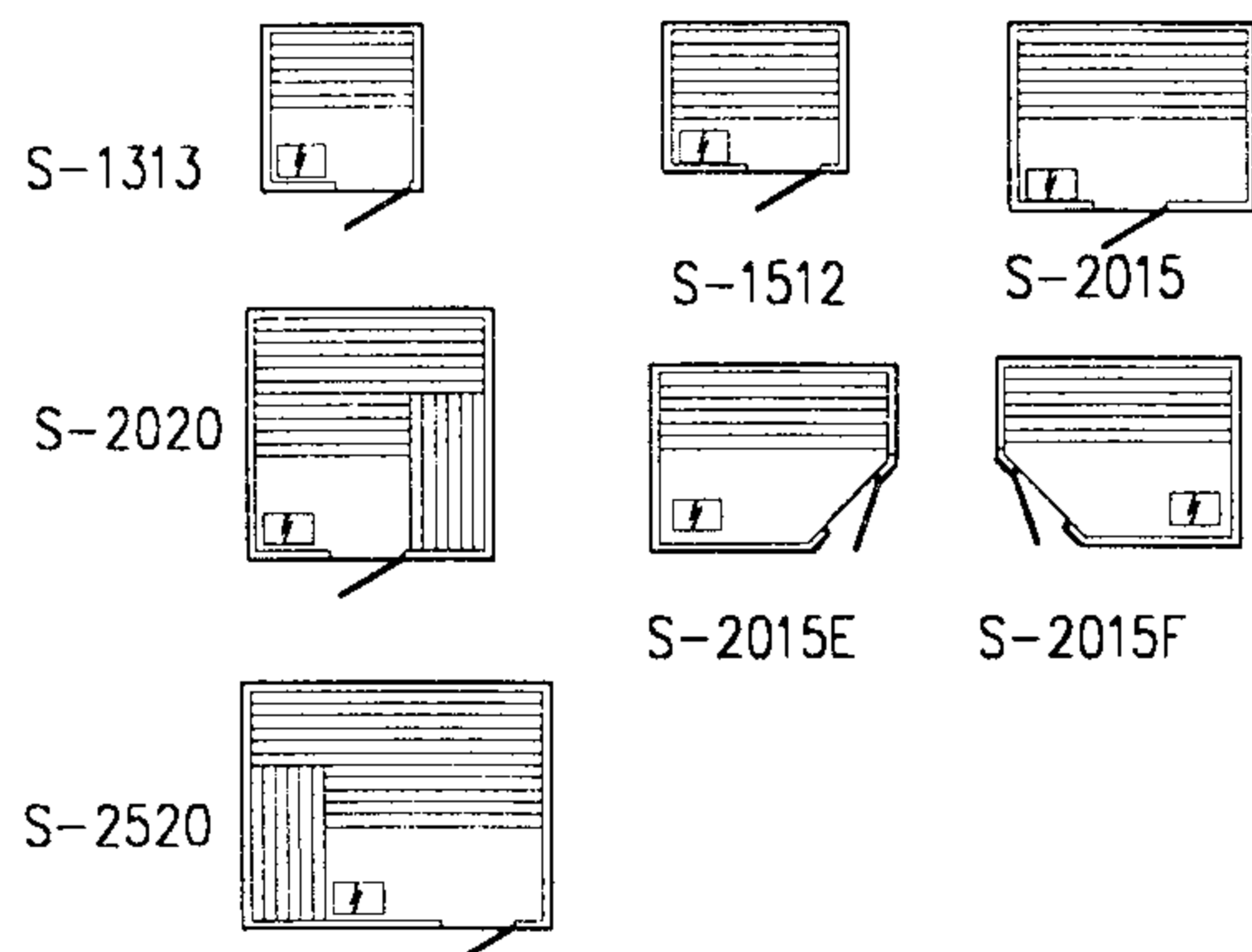
设计

页

20

桑拿房尺寸表

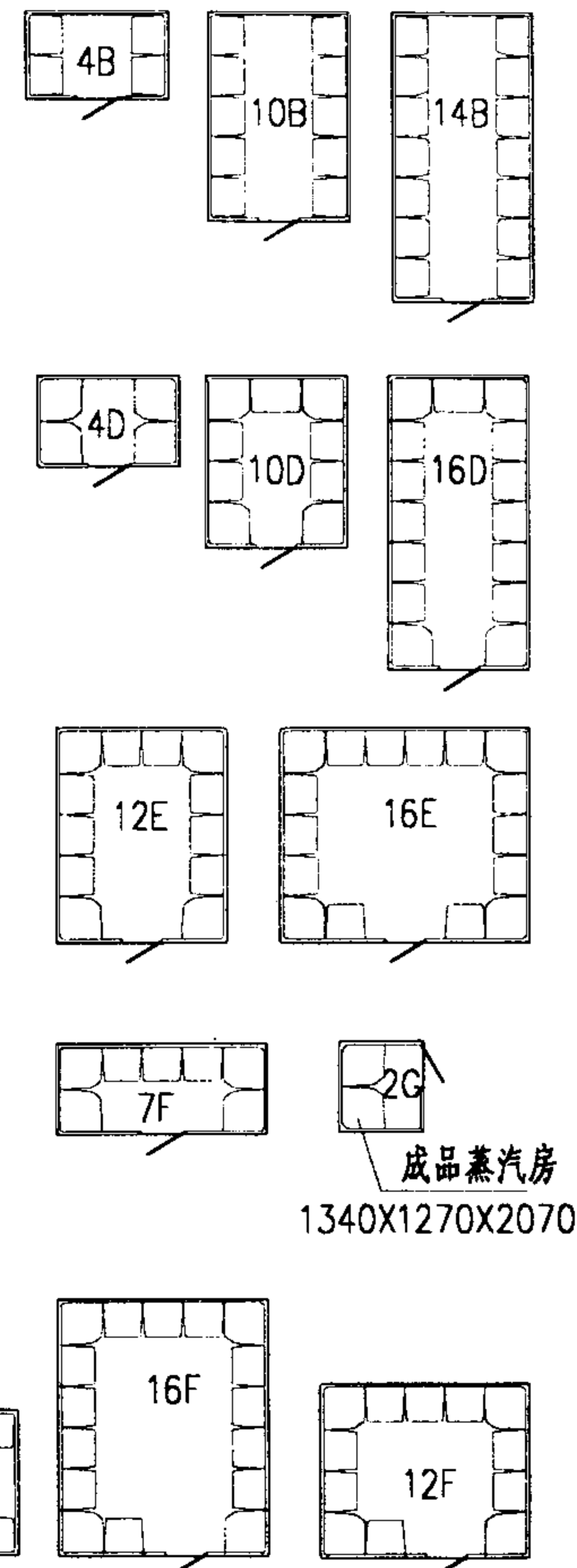
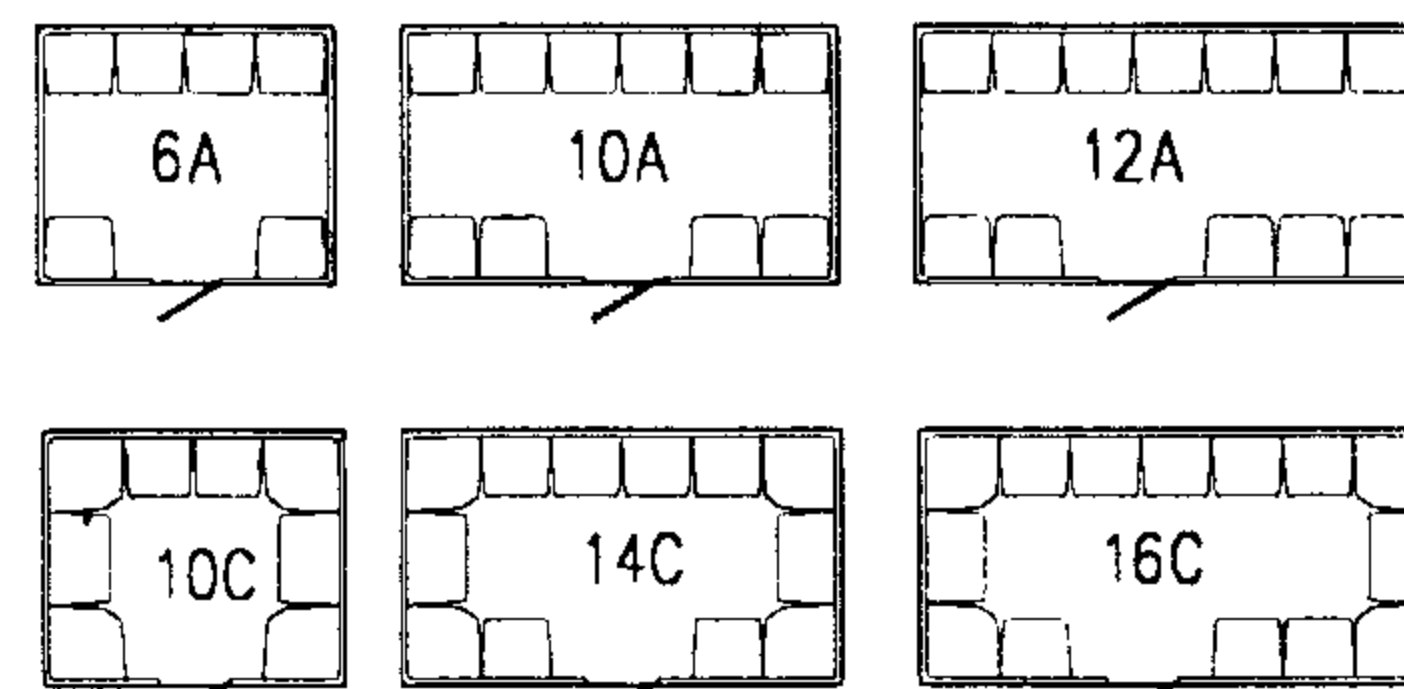
型 号	规 格 (长X宽X高)(m)	座位 (人)	炉功率 (KW)
S-0810	0.8X1.0X2	1	3.0
S-1212	1.2X1.2X2	1~2	3.0
S-1313	1.3X1.3X2	1~2	4.5
S-1512	1.5X1.2X2	2~3	4.5
S-1515	1.5X1.5X2	3~4	4.5
S-2015	2.0X1.5X2	4~5	6.0
S-2020	2.0X2.0X2	5~6	6.0
S-2520	2.5X2.0X2	6~7	8.0
S-2525	2.5X2.5X2	7~8	8.0
S-3025	3.0X2.5X2	8~10	9.0
S-2015E	2.0X1.5X2	4~5	6.0
S-2020E	2.0X2.0X2	5~6	6.0
S-2520E	2.5X2.0X2	6~7	8.0
S-2015F	2.0X1.5X2	4~5	6.0
S-2520F	2.5X2.0X2	6~7	8.0



湿蒸房尺寸表

型 号	规 格 (长X宽X高)(m)	炉功率 (KW)
2A	0.8X1.7X2.06	3.0
6A	2.5X2.12X2.14	6.0
8A	3.1X2.12X2.14	9.0
10A	3.7X2.12X2.14	9.0
16A	4.9X2.12X2.14	12.0
4B	2.12X1.3X2.14	3.0
6B	2.12X1.9X2.14	6.0
8B	2.12X2.5X2.14	9.0
10B	2.12X3.1X2.14	9.0
12B	2.12X3.7X2.14	12.0
14B	2.12X4.3X2.14	12.0
16B	2.12X4.9X2.14	12.0
10C	2.54X2.12X2.14	9.0
12C	3.14X2.12X2.14	12.0
14C	3.74X2.12X2.14	12.0
16C	4.34X2.12X2.14	12.0
18C	4.94X2.12X2.14	18.0
20C	5.54X2.12X2.14	18.0
4D	2.12X1.34X2.14	3.0
6D	2.12X1.34X2.14	3.0
7D	2.12X1.94X2.14	9.0
8D	2.12X1.94X2.14	9.0
9D	2.12X2.54X2.14	9.0
10D	2.12X2.54X2.14	9.0

型 号	规 格 (长X宽X高)(m)	炉功率 (KW)
12D	2.12X3.14X2.14	12.0
14D	2.12X3.74X2.14	12.0
16D	2.12X4.34X2.14	12.0
18D	2.12X4.94X2.14	18.0
20D	2.12X5.54X2.14	18.0
12E	2.54X3.14X2.14	12.0
16E	3.74X3.14X2.14	12.0
18E	4.34X3.14X2.14	18.0
20E	4.94X3.14X2.14	18.0
7F	3.14X1.34X2.24	9.0
10F	3.14X1.94X2.24	9.0
12F	3.14X2.54X2.24	12.0
14F	3.14X3.14X2.24	12.0
16F	3.14X3.74X2.24	12.0
18F	3.14X4.34X2.24	18.0
20F	3.14X4.94X2.24	18.0
2G	1.34X1.27X2.07	3.0



成品蒸汽房
1340X1270X2070

注: 桑拿, 蒸汽房的选用编号以生产厂家尺寸编号为准, 有特殊要求可按非标尺寸确定。

蒸汽、桑拿房选用表

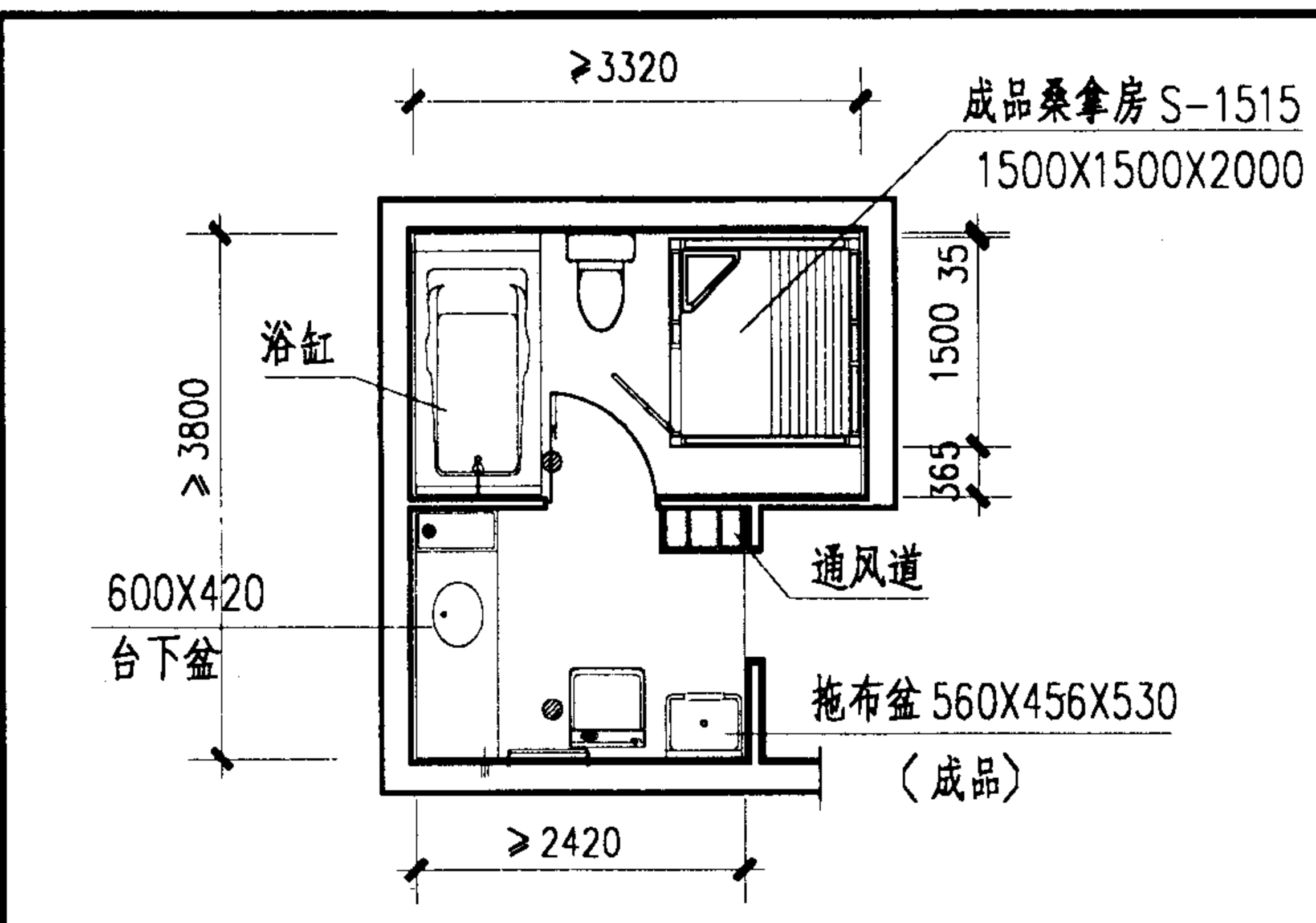
图集号

02J915

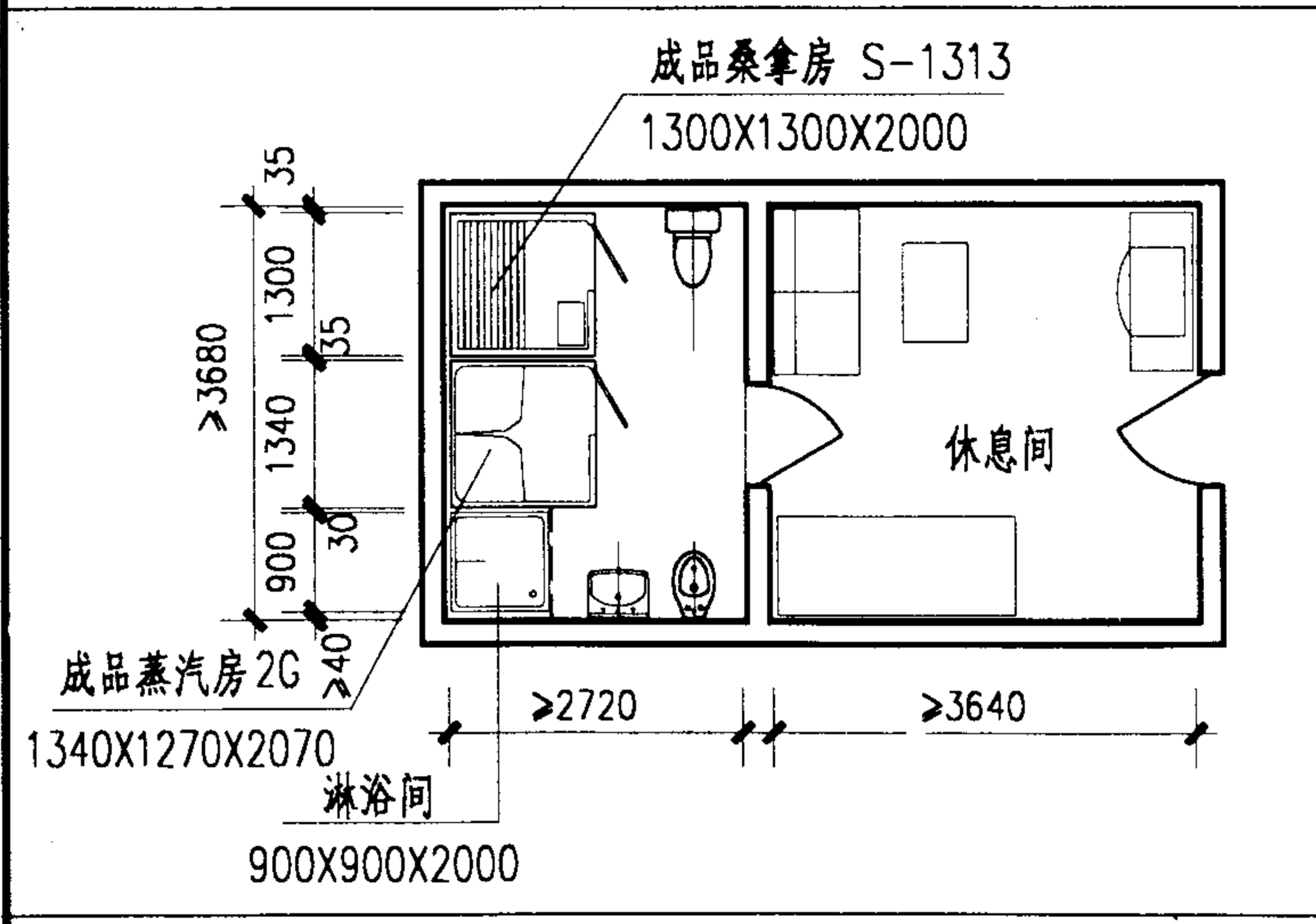
审核 李能兆 校对 13号 设计 宋春理

页

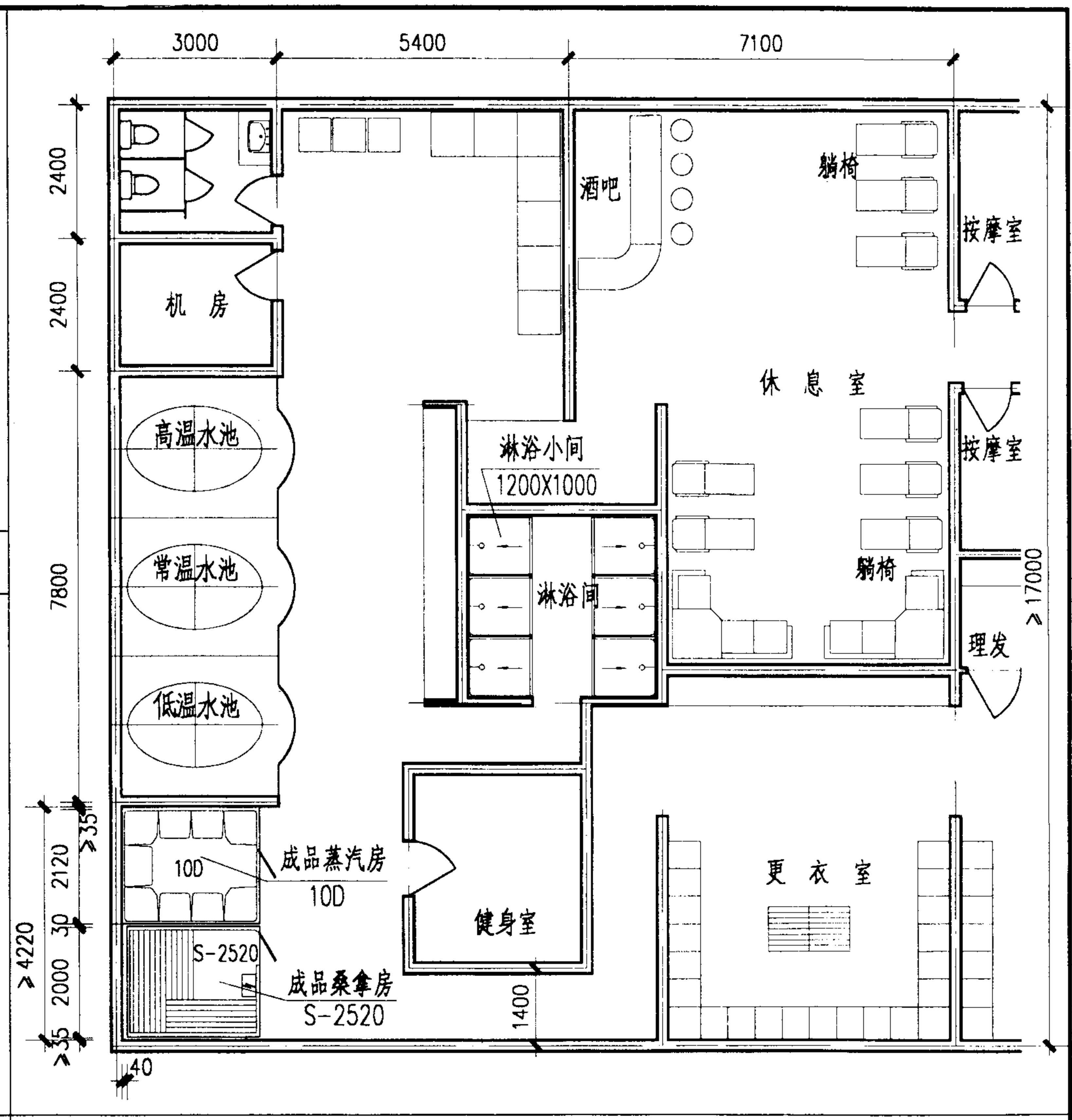
21



A 型



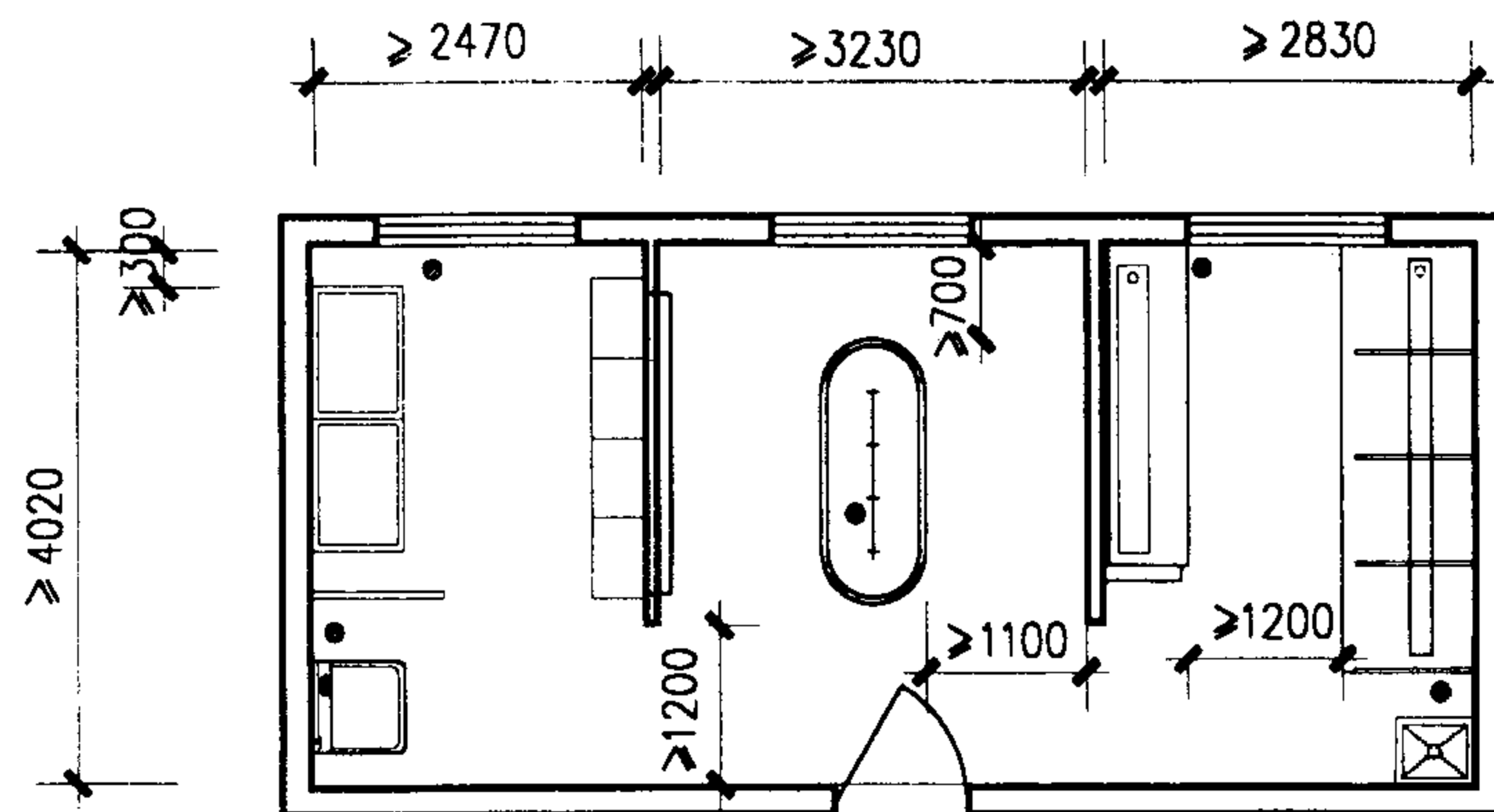
B 型



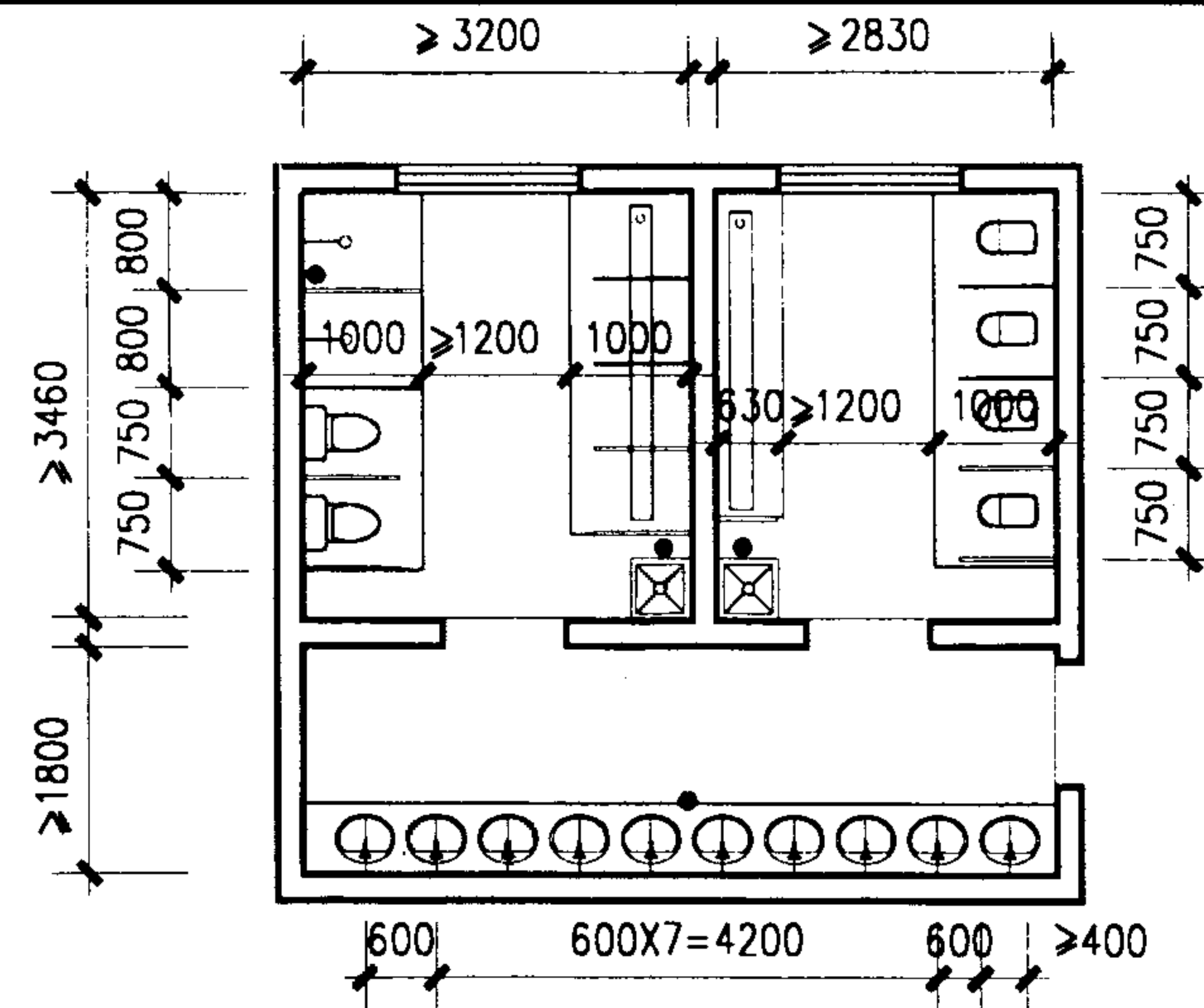
C 型

注: 1. A 型桑拿浴室为宾馆、公寓卫生间带桑拿间。
2. B 型蒸汽, 桑拿浴室可作桑拿馆贵宾单间用房。
3. C 型蒸汽, 桑拿浴室可作桑拿馆公用间用房。

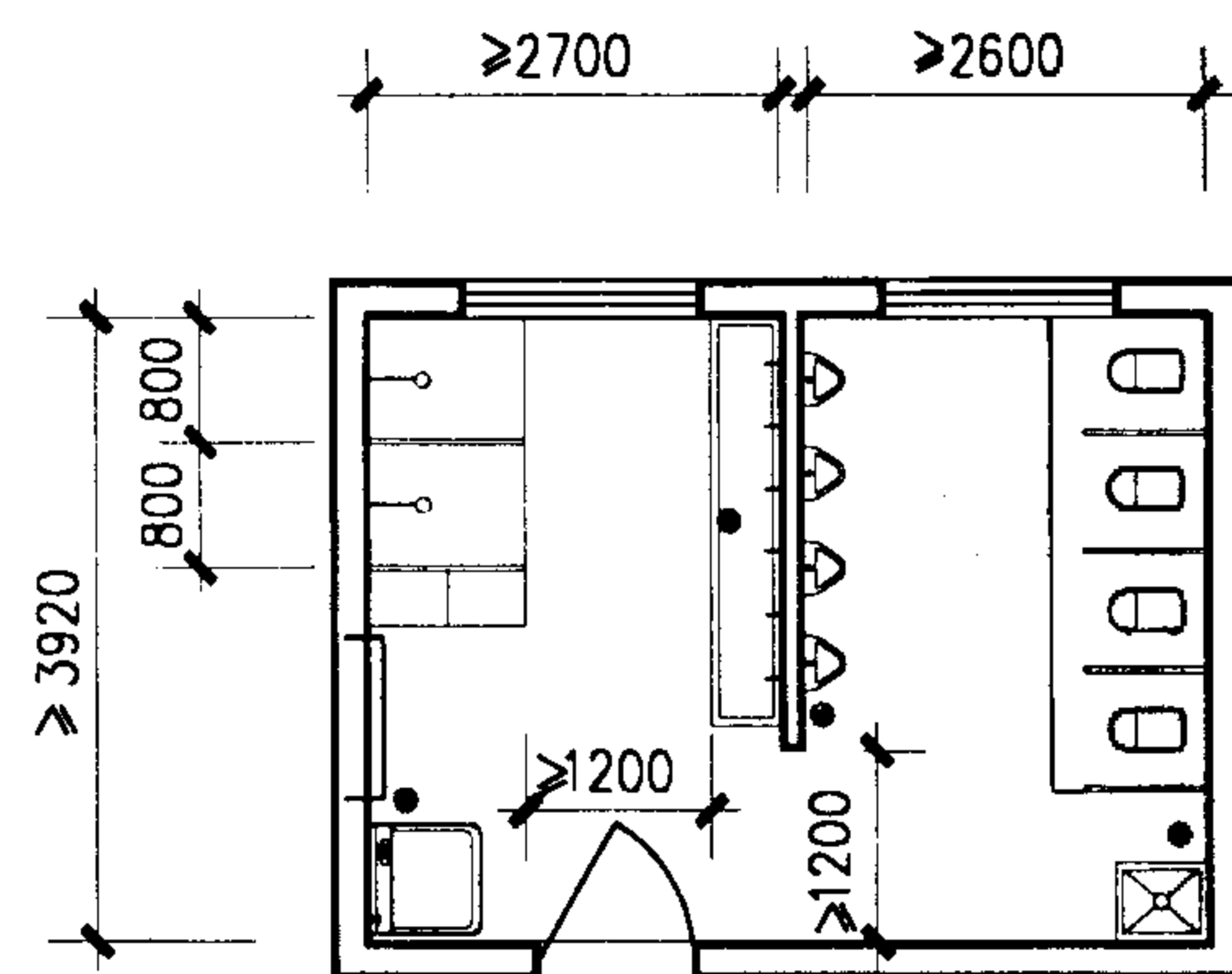
蒸汽、桑拿浴室平面布置图				图集号	02J915
审核	李能北	校对	王芳	设计	李能北
				页	22



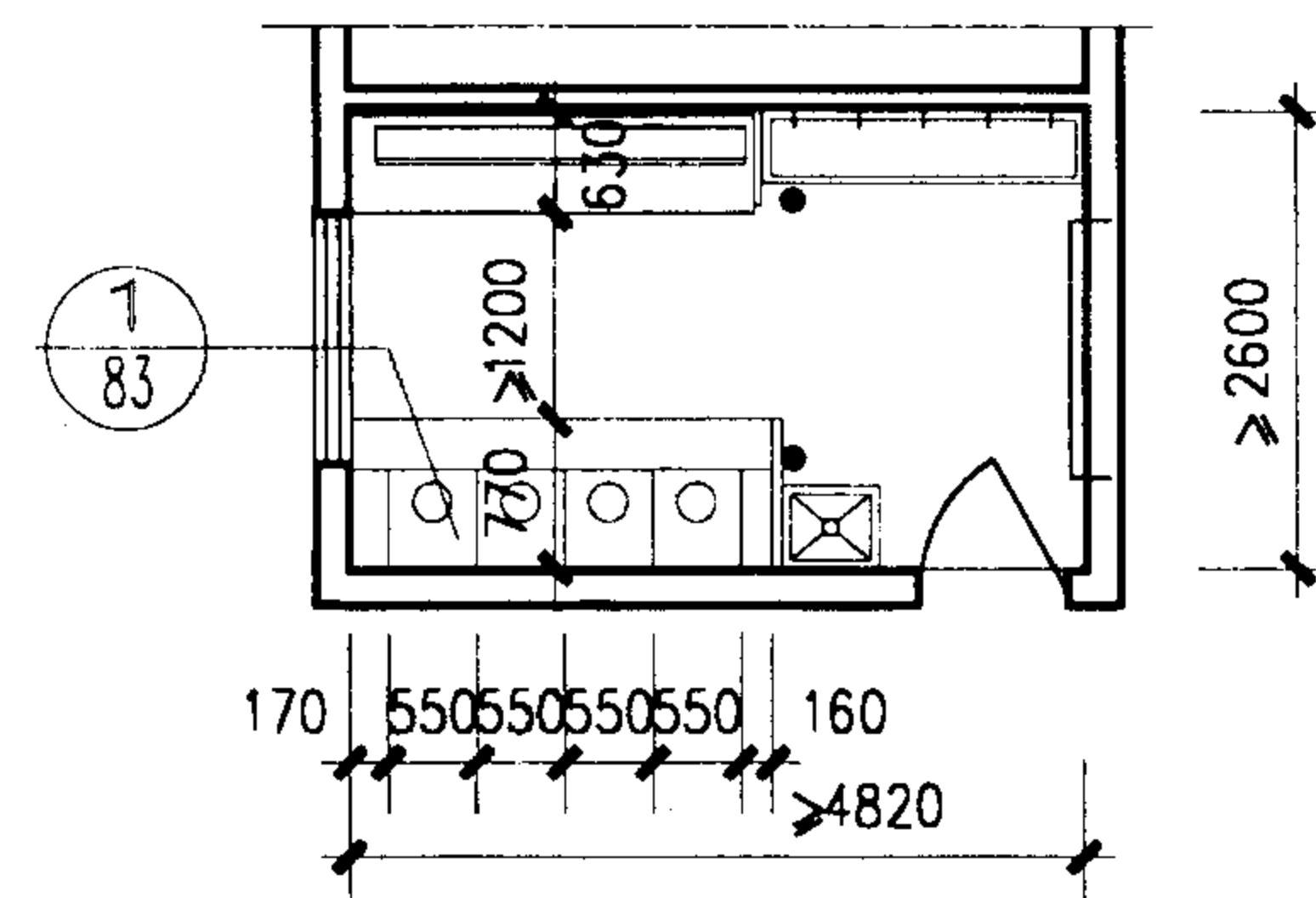
A型



B型



C型



D型 (无淋浴位)

注: 每班卫生间内最少设备配置

污水池 (个)	大便器或沟槽 (个或位)	小便槽 (位)	盥洗台 (水龙头,个)	淋 浴 (个)
1	4	4	6~8	2

幼儿园卫生间平面布置图

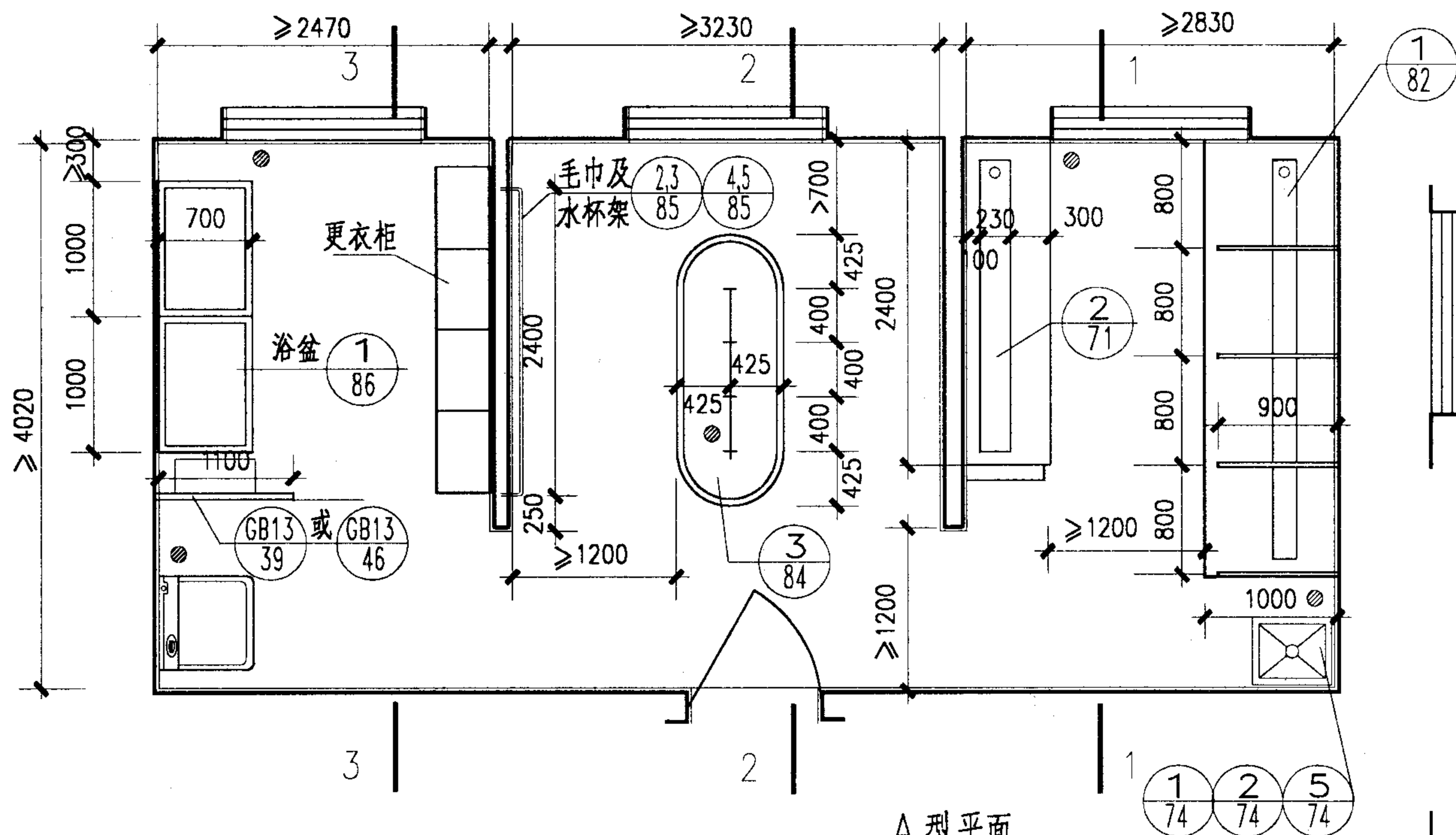
图集号

02J915

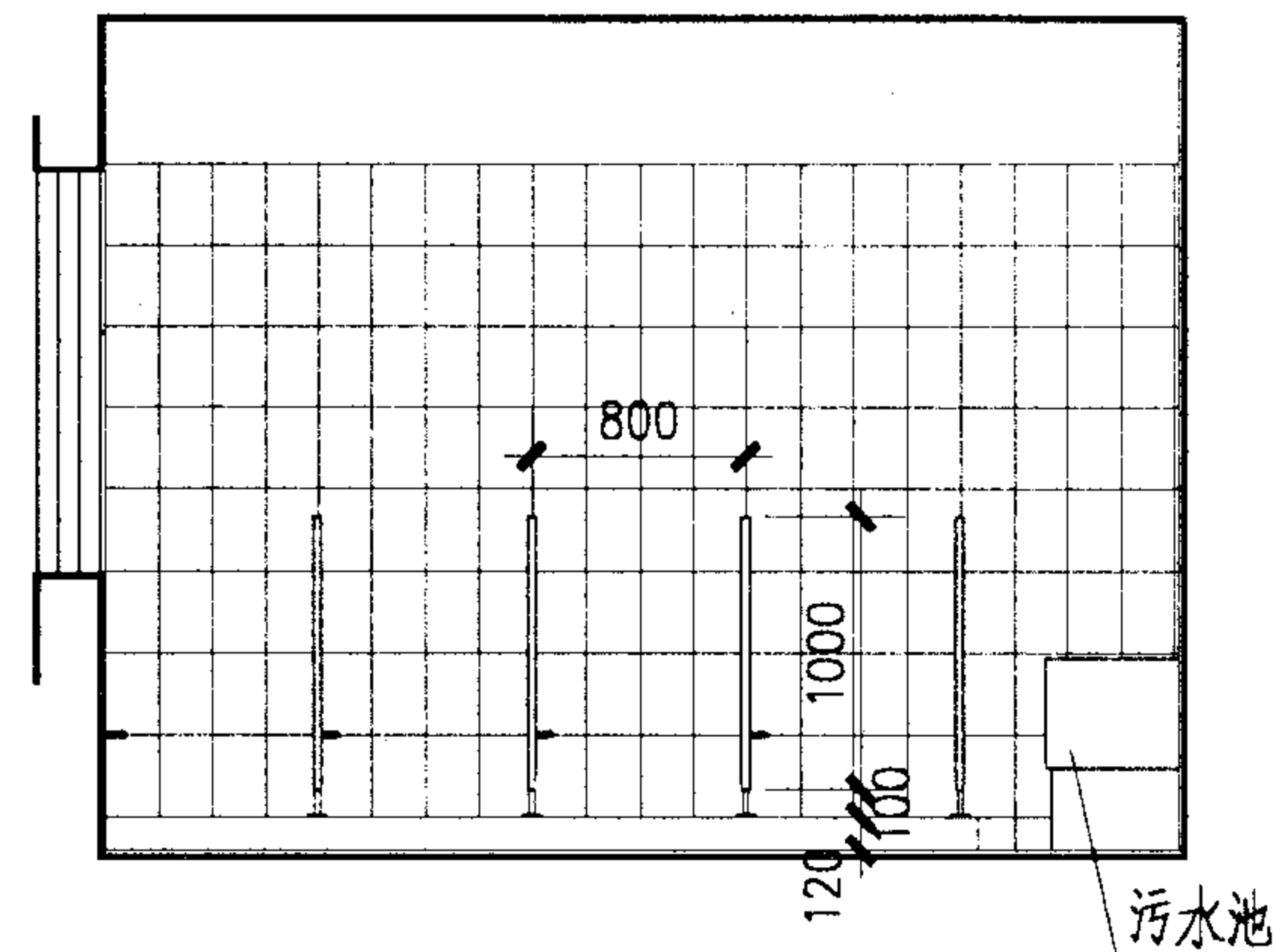
审核 朱金兆 校对 王 设计 朱爱理

页

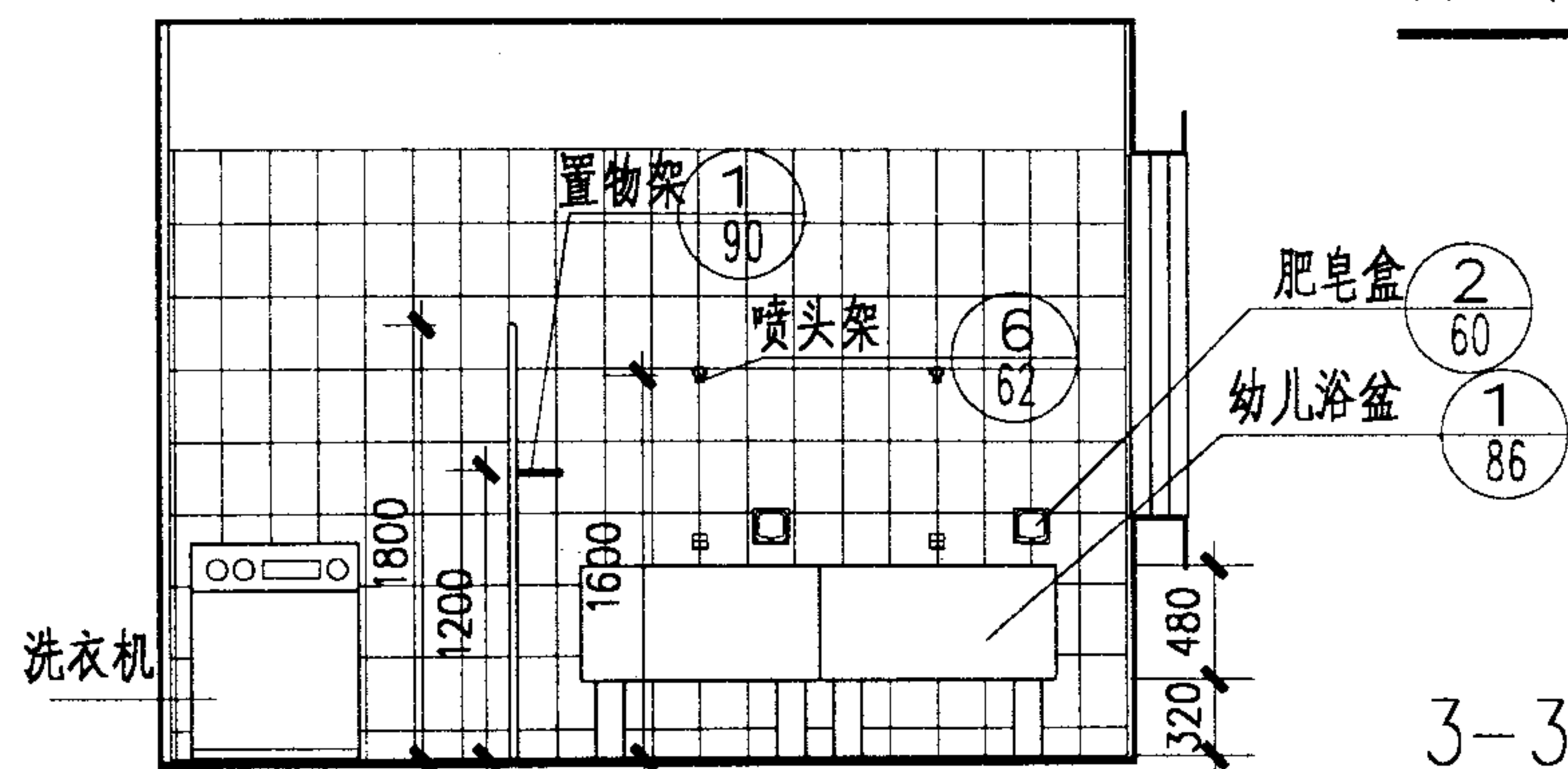
23



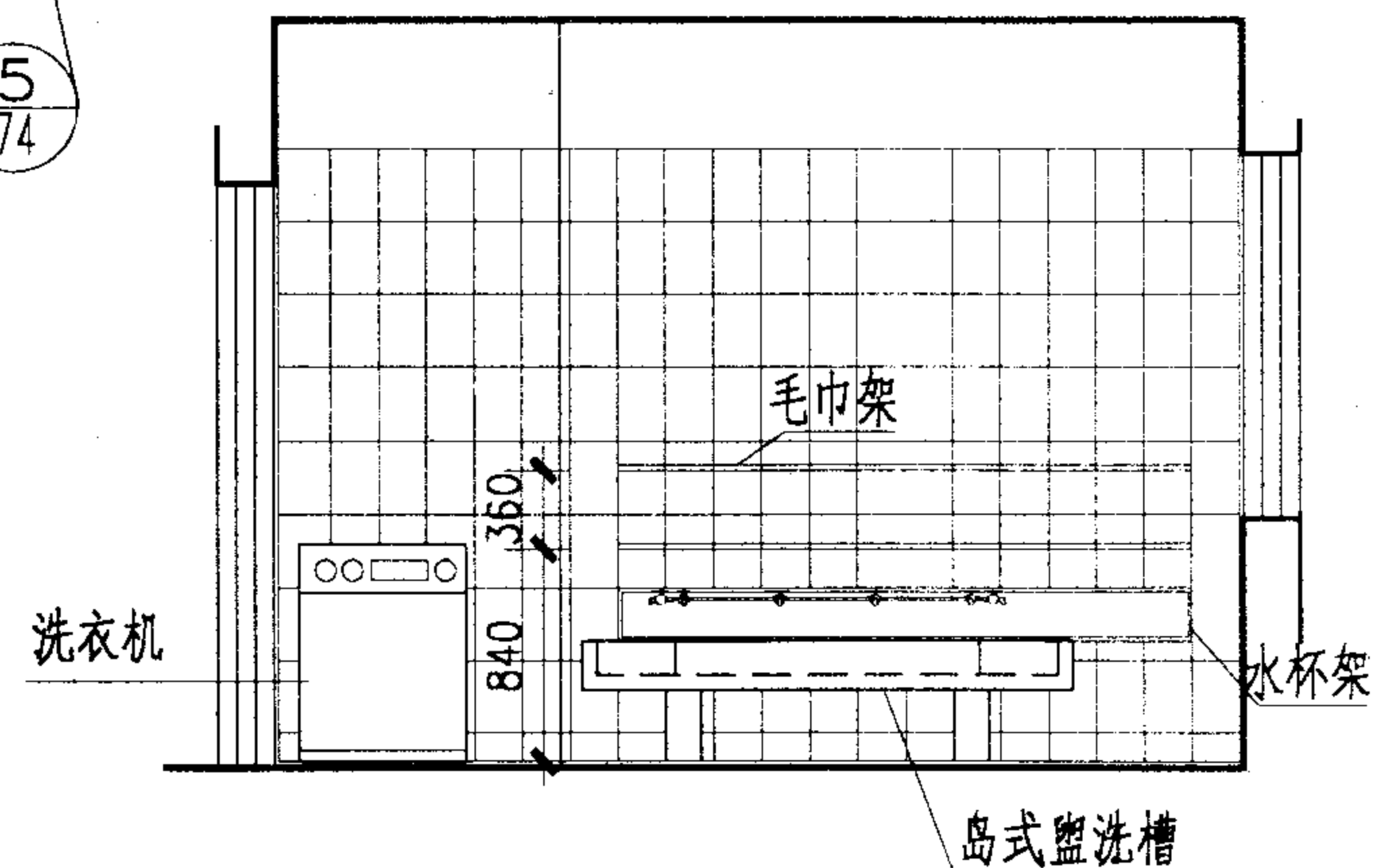
A 型平面



1-1



3-3



2-2

注: 1. 厕所隔板选用P39-GB5, 高改为1000. 淋浴间隔板选用P39-GB13, 宽改为1100.
2. 厕所, 淋浴隔板材质: ①预制水磨石, ②复合板, ③塑料板, ④木质板. 由项目设计注明.

A 型幼儿园卫生间

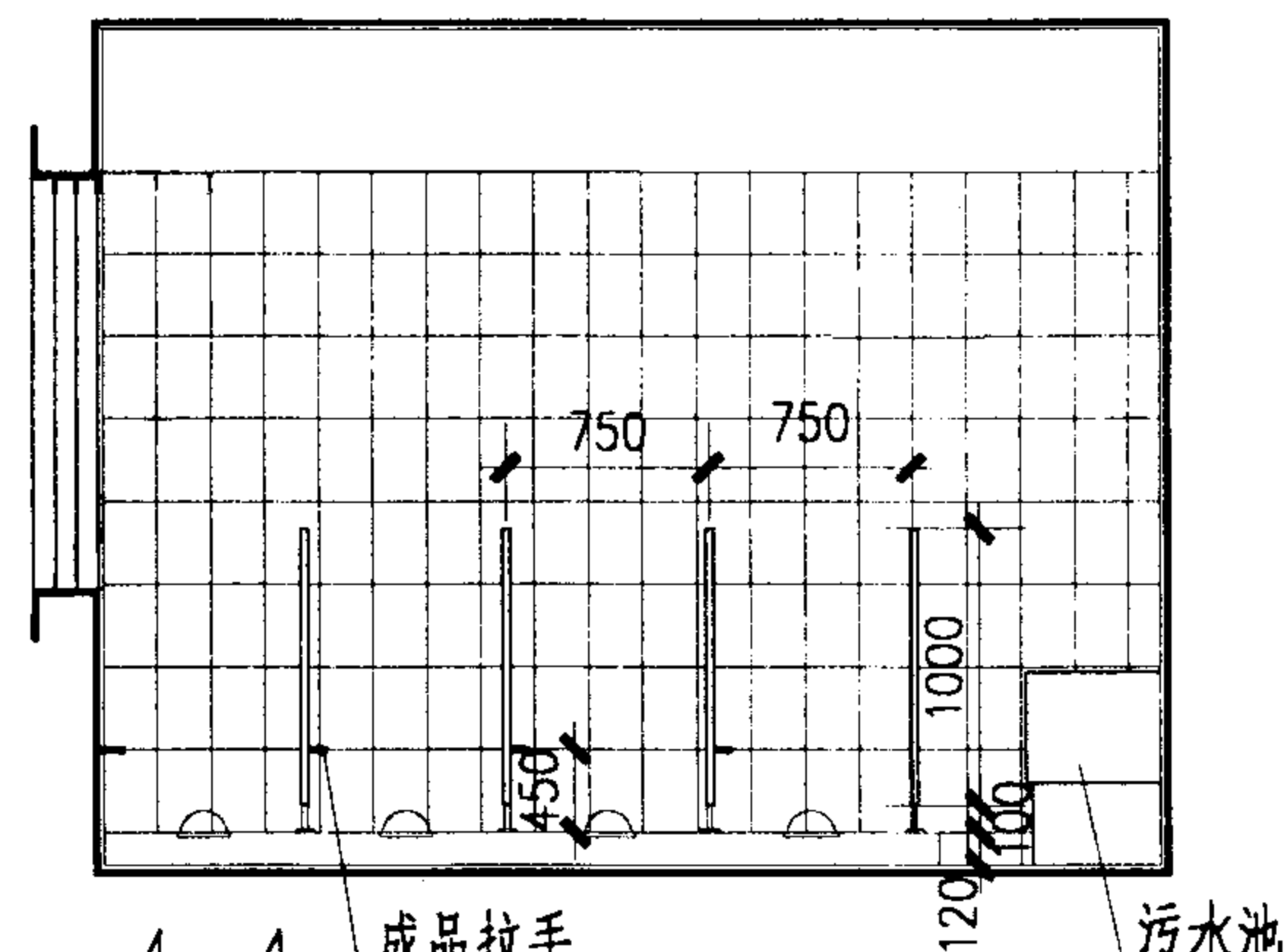
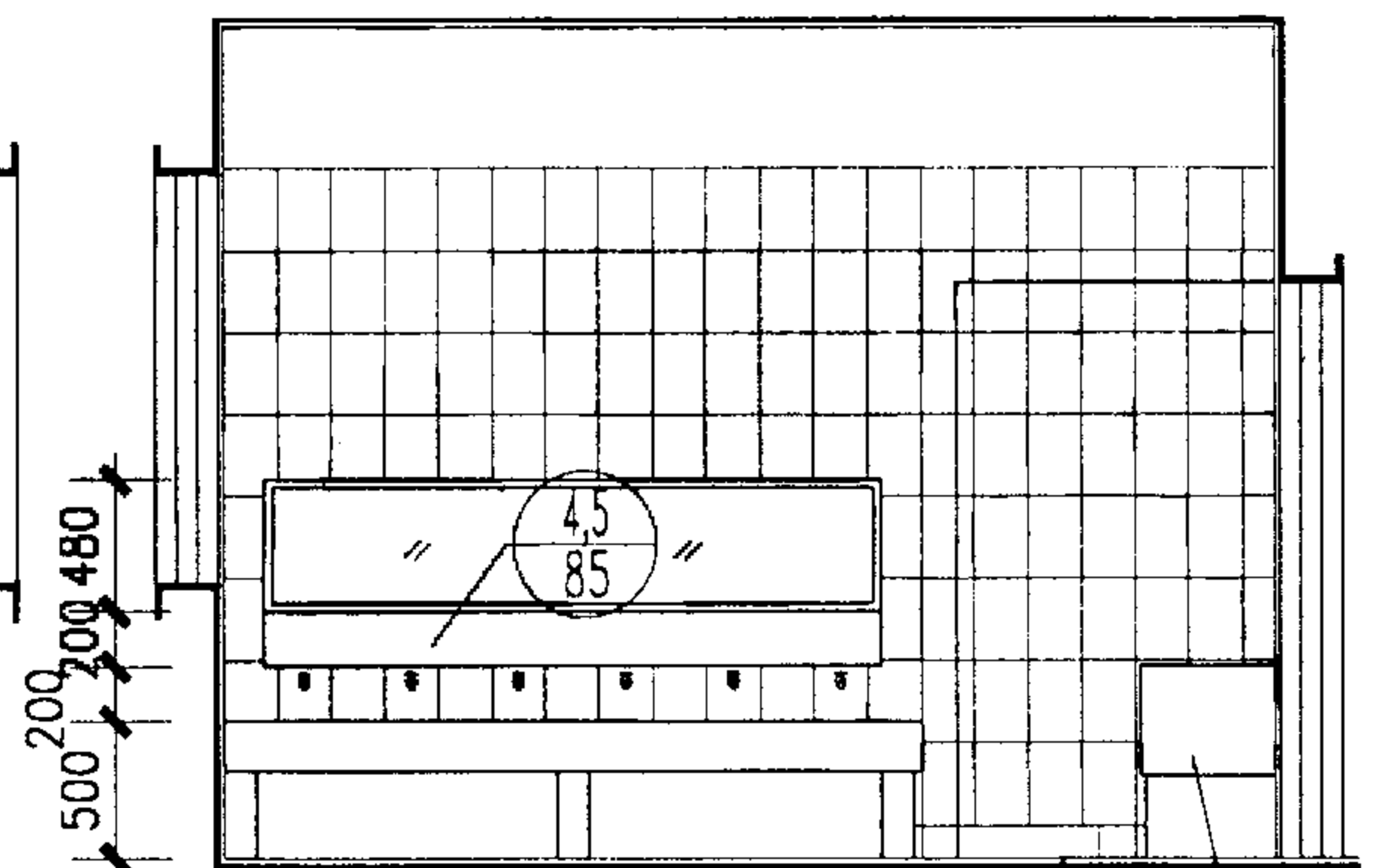
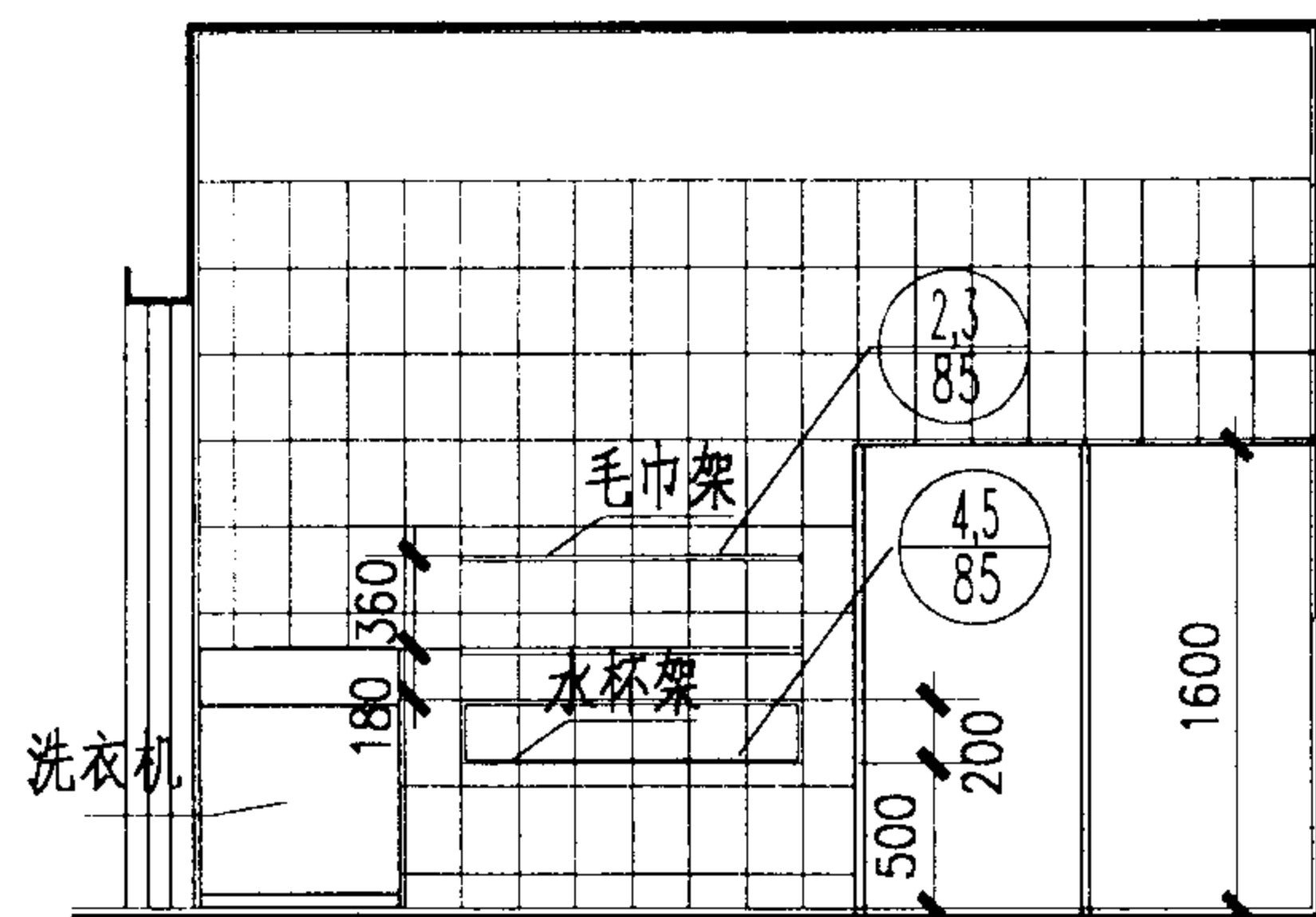
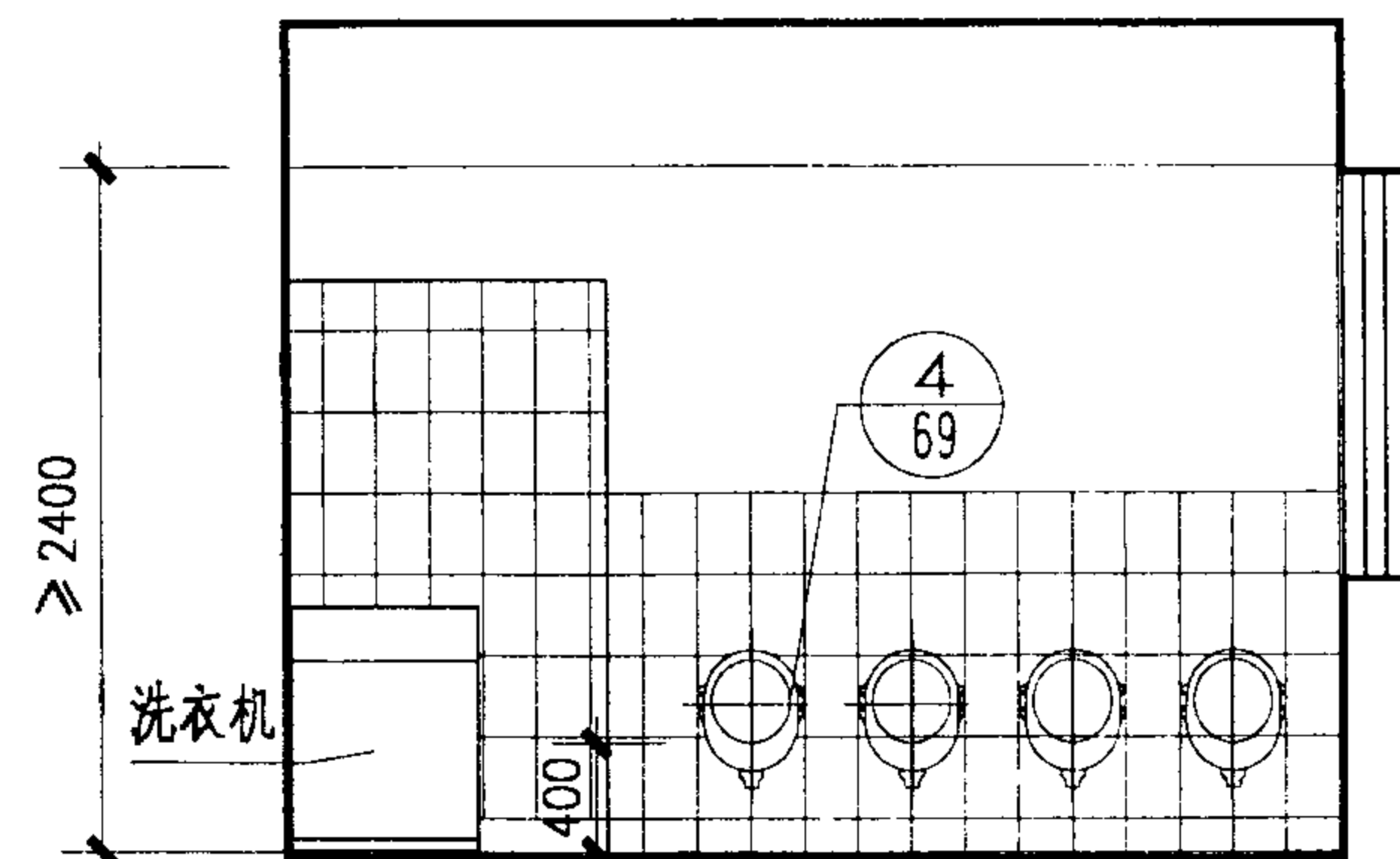
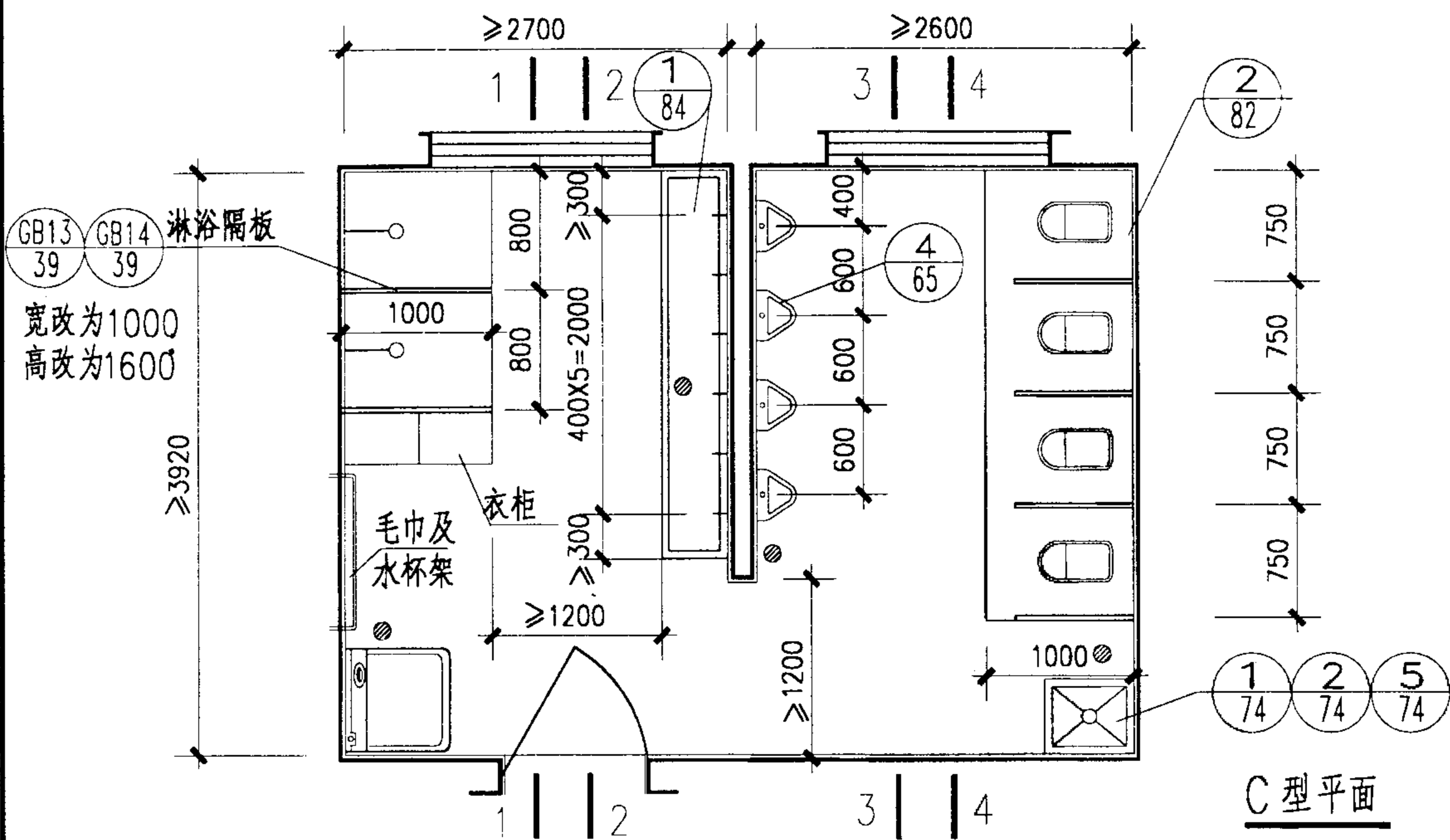
图集号

02J915

审核 李能北 校对 王少明 设计 李俊理

页

24



注: 1.厕所隔板选用P39-GB5, 高改为1000. 淋浴隔板选用P39-GB13,GB14, 宽改为1000.高改为1600.

2.厕所,淋浴隔板材质:①预制水磨石,②复合板,③塑料板,④木质板. 由项目设计注明.

C型幼儿园卫生间

图集号

02J915

审核

李能北

校对

13/07

设计

宋爱理

页

25