

# 厨房、卫生间、浴室设施

西南04J517

主编单位：重庆市设计院

主编单位负责人：  
主编单位技术负责人：  
技术审定人：  
设计负责人：

目录	1	W6~7	25	水冲沟槽式厕所	40
总说明	2	W8~9	26	砖砌厕所隔板	41
住宅厨房设计选用说明	3	W10~11	27	塑钢厕所隔板	42
住宅厨房平、剖面布置图	4~14	W12~13	28	铝合金厕所隔板	43
洗涤盆	15	W14~15	29	预制钢筋混凝土淋浴隔板(一)	44
灶台	16	W16~17	30	预制钢筋混凝土淋浴隔板(二)	45
操作台	17	W18~19 淋浴头、手纸盒、镜前灯	31	塑钢淋浴隔板	46
吊柜	18	洗面台板、扶手	32	铝合金淋浴隔板	47
卫生间选用说明	19	浴盆、座便器	33	单、双面盥洗台	48
W1 客房卫生间	20	蹲便器、墙(地)面、地漏、浴帘棍	34	食堂清洗池、洗碗池	49
W2 客房卫生间 存衣柜	21	洗脸、储箱	35	洗涤盆、拖布池	50
W3 客房卫生间	22	浴室大池(一)	36	幼儿园大、小便槽	51
客房壁柜	23	浴室大池(二)	37	无障碍安全抓杆	52
W4~5	24	更衣柜	38	无障碍卫生间置物详图	53
		小便器、小便槽	39	无障碍浴室坐凳详图	54

# 总说明

一、本图集是在西南J517《住宅厨房卫生间设施》的基础上进行局部修编。

## 二、设计依据：

1. GB50096—1999 住宅设计规范（2003年版）

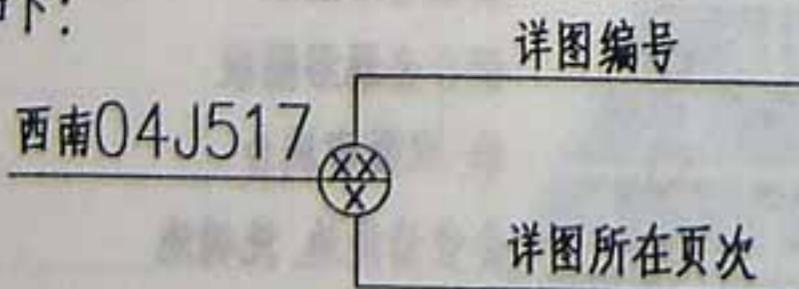
2. GB50325—2001 民用建筑工程室内环境污染控制规范

3. 国家现行的有关标准、规范。

三、本图集适用于抗震设防烈度为8度及8度以下地区的民用与工业辅助建筑。8度以上地区及特殊建筑，根据有关规范可参照本图集。

四、本图集所示尺寸均用毫米为单位。

## 五、索引方式如下：



六、用铝合金、塑钢材料制作卫生间及淋浴隔断，可另行选用厂家提供的质量符合国家标准的定型产品，但应按照本图集设计尺寸及固定方式施工。

## 七、材料及施工制作：

1. 材料除注明者外，页岩砖、水泥制品空心砖强度等级 $\geq MU7.5$ 。

加气混凝土砌块容重 $\geq M700\text{kg}/\text{m}^3$ ，砌筑砂浆强度等级 $\geq M2.5$ ，混凝土构件现浇强度等级C15，预制强度等级C20。

2. 钢筋Φ4表示冷拔低碳钢丝，钢筋及型钢均为I级钢，焊条采用E43，焊缝 $\geq 4\text{mm}$ ，金属膨胀螺栓为L型金属胀锚螺栓，均采用M8，钻孔深度 $\geq 50$ ，自攻螺钉为十字槽沉头自攻螺钉或十字槽平圆头自攻螺钉，公称直径 $\geq 3$ ，钉长 $\geq 30\text{mm}$ ，射钉为M6混凝土用射钉。

3. 木材：材质可选用云杉、红松等木，其含水率应 $\leq 12\%$ 。胶合板为耐水胶合板，厚度为3.5mm；细木板厚度详图集。

4. 厨房饰面油漆应选用防火类油漆，卫生间饰面油漆应选用防水防潮油漆。

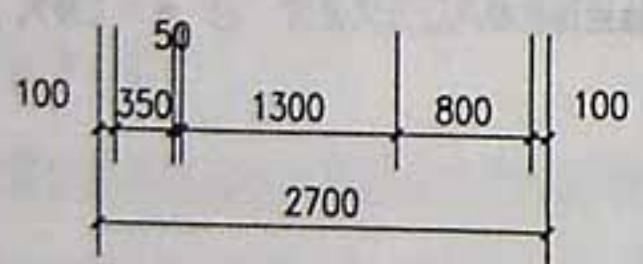
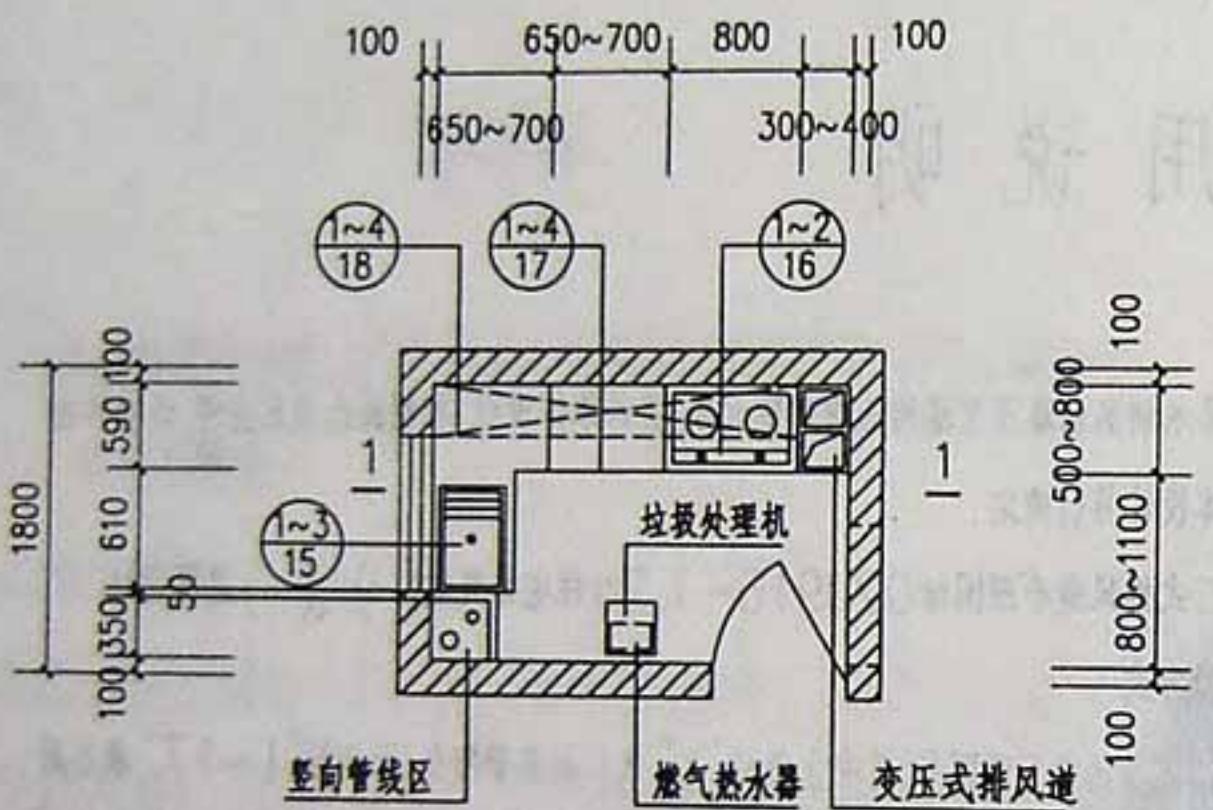
八、本图集应结合西南04J515《室内装修》图集使用。

# 住宅厨房设计选用说明

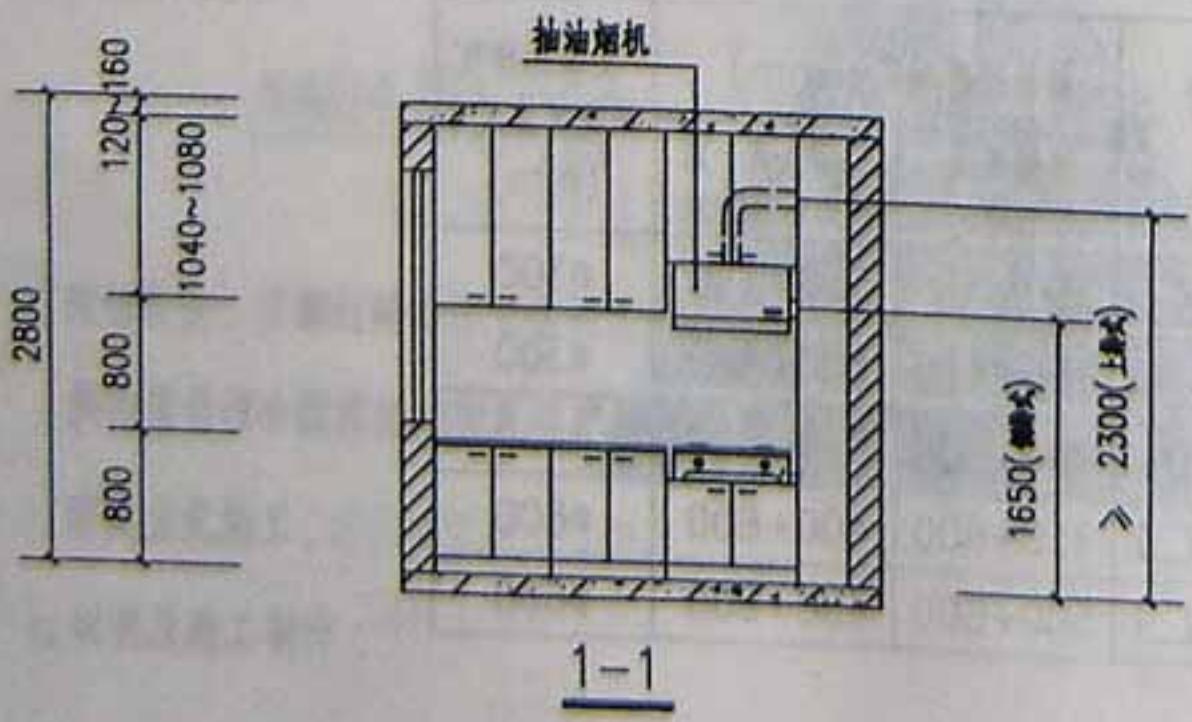
1. 本图集厨房墙体厚度为200, 单体设计可另行确定墙体材质及厚度。
2. 本图集厨房开门方式为平开门, 单体设计可另行确定。厨房门应在下部设有效截面积不小于0.02m<sup>2</sup>的固定百叶, 或距地面留出不小于30mm的缝隙。
3. 厨房管井用50#MU10水泥空心砖或容重为700Kg/m<sup>3</sup>加气混凝土砌块, M5水泥砂浆封砌, 距楼地面@500高预埋Φ6筋一道, 埋入墙内长度不小于300, 端头折弯60。
4. 厨房上下水管, 燃气管的布置详单体设计。
5. 楼地面, 墙面作法详单体设计。
6. 厨房木制品面漆及里漆均应选用防火漆, 另详单体设计。木制品选用五金件, 连接件由单体设计另行确定。
7. 变压式排风道参照国标02J916-1.2a住宅排气道(一)、(二)进行设计。
8. 索引方式:  
K<sup>Y</sup><sub>1~17a,b</sub>为索引详图号, 其中上角标“Y”表示厨房带阳台, 下角标“1~17”表示厨房平面编号。另根据油烟机排风口方式分为: “a”表示上排式, “b”表示侧排式。由单体设计另行确定。

住宅厨房变压式排风道系统设计选用参考表

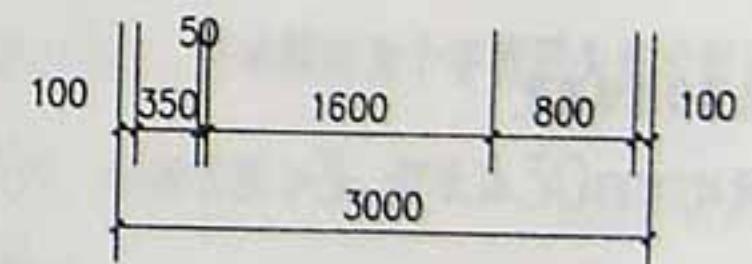
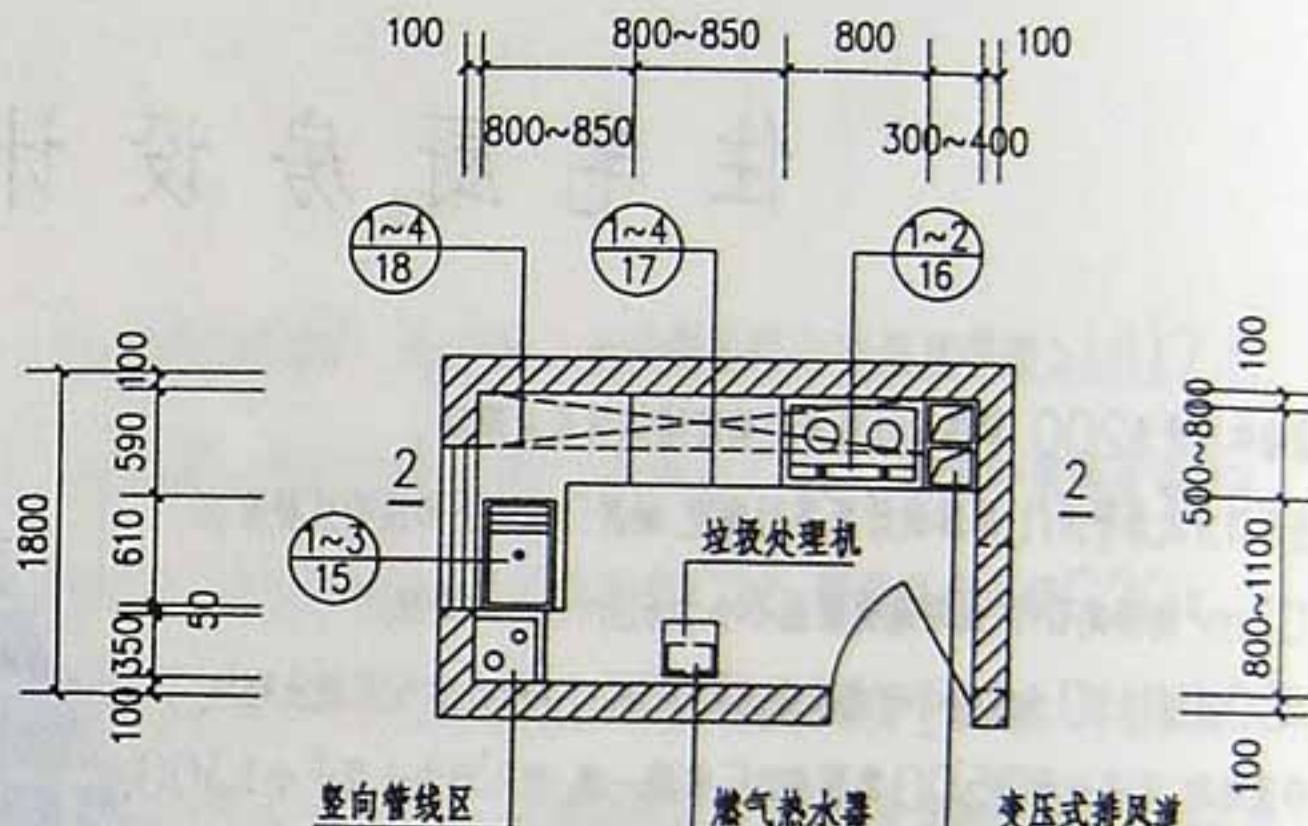
用途	序号	选用型号	适用建筑层数 (实际用户层数)	层高 (mm)	自重 (kg)	排气道 壁厚 (mm)	截面外形尺寸 a×b (mm×mm)	楼板预留洞尺寸(mm)		无动力排气 风帽底座尺寸 (mm)
								排烟气道 不靠墙时	排烟气道一面 或两面靠墙时	
厨 房	1	BPSA-1	≤6层	2800	47.5	10	250×250 □	350+350	350+300	Φ300
	2	BPSA-2	≤12层		52.4	10	320×250 □	350+420	300+420	Φ300
	3	BPSA-3	≤18层		64.7	10	400×300 □	400+500	350+500	Φ450
	4	BPSA-4	≤24层		121	15	500×350 □	450+600	400+600	Φ600
	5	BPSA-5	≤33层		128	15	500×400 □	500+600	450+600	Φ600



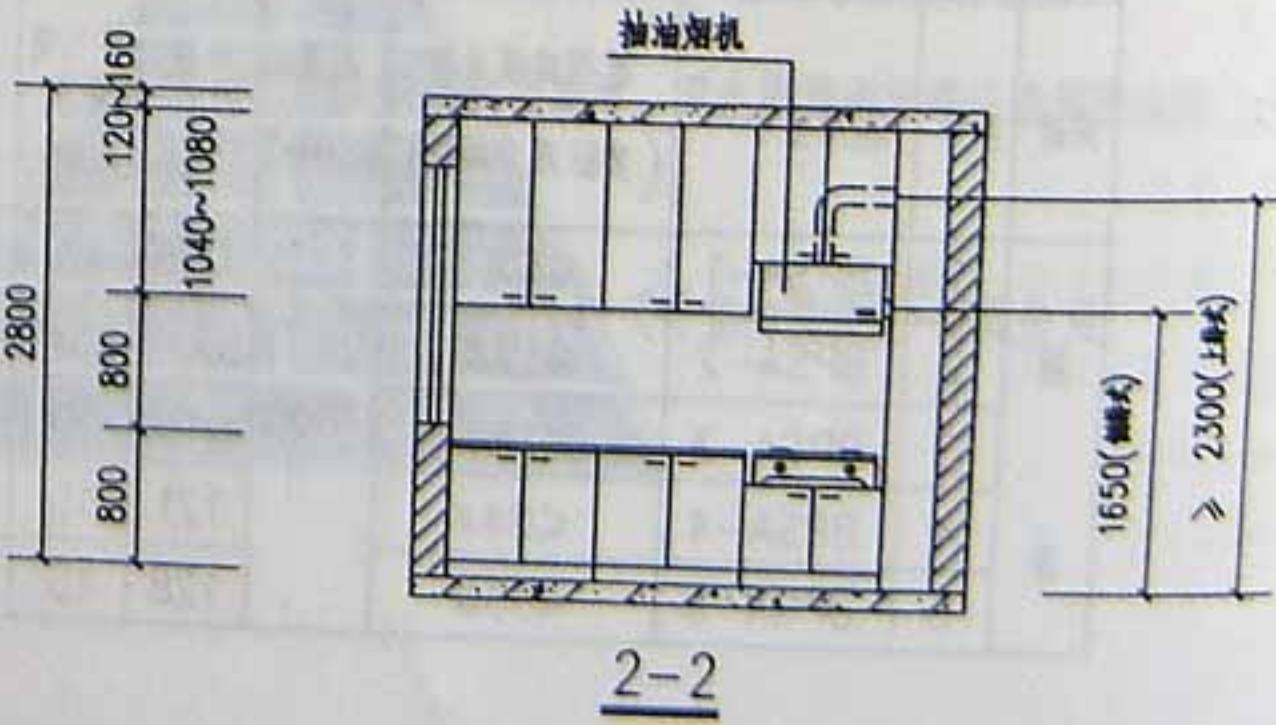
$$\frac{K_{1a,b}}{(4.00M^2)}$$



1-1



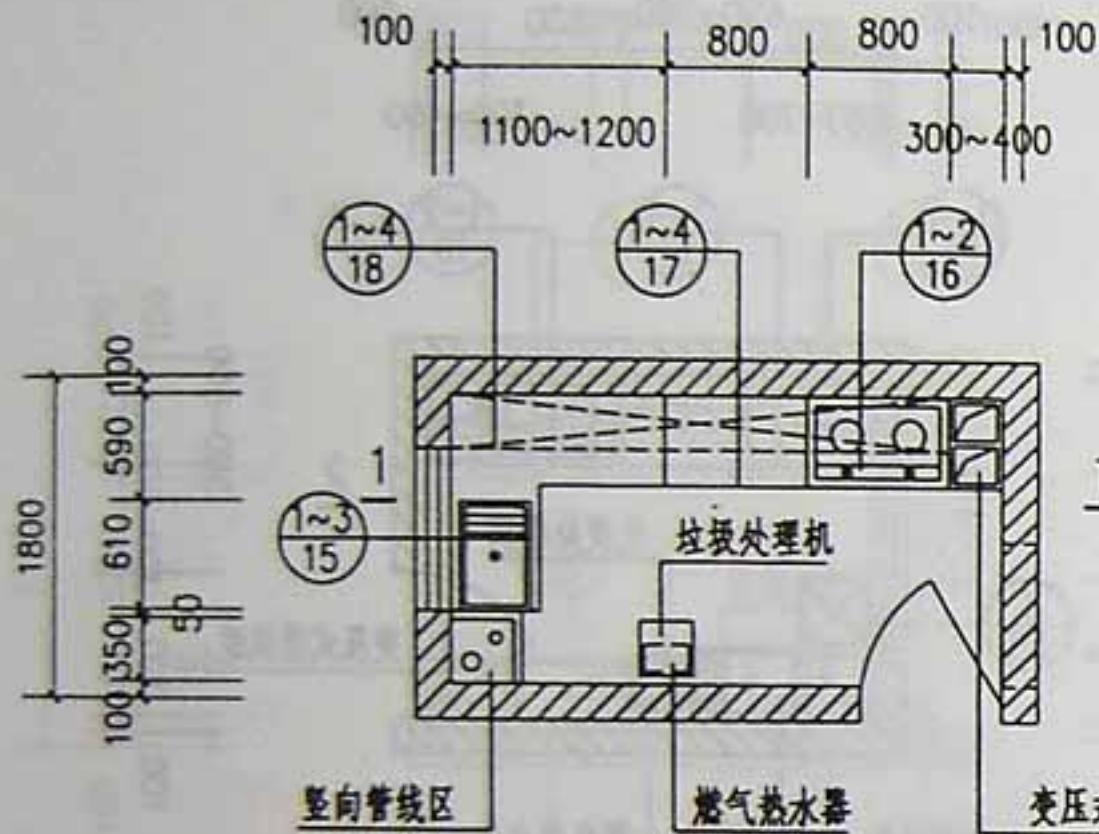
$$\frac{K_{2a,b}}{(4.48M^2)}$$



2-2

注：1、墙体内外线示可开门位置。

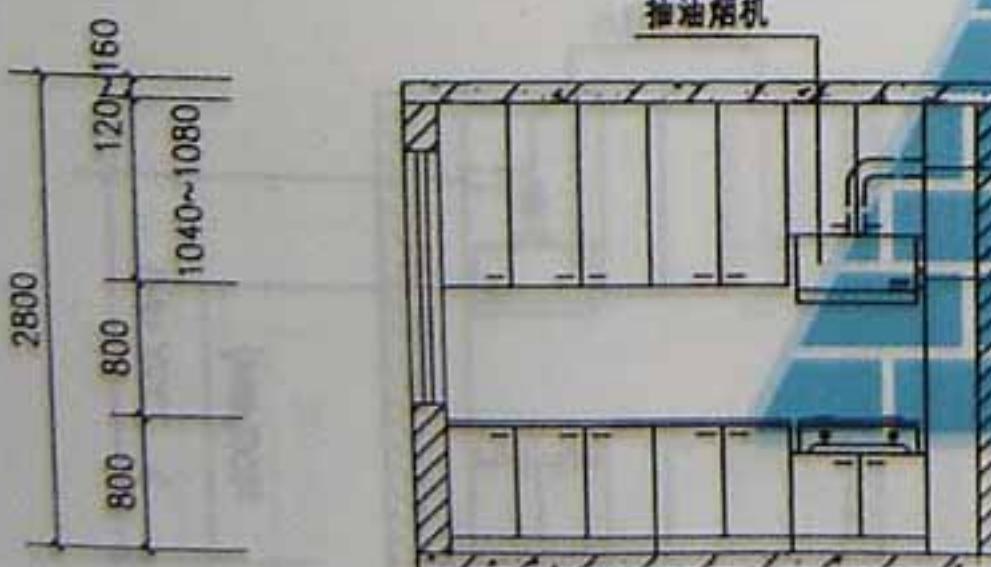
2、 $K_{1a,b}$ 只适用于墙厚<200者，以保证厨房使用面积>4m<sup>2</sup>。



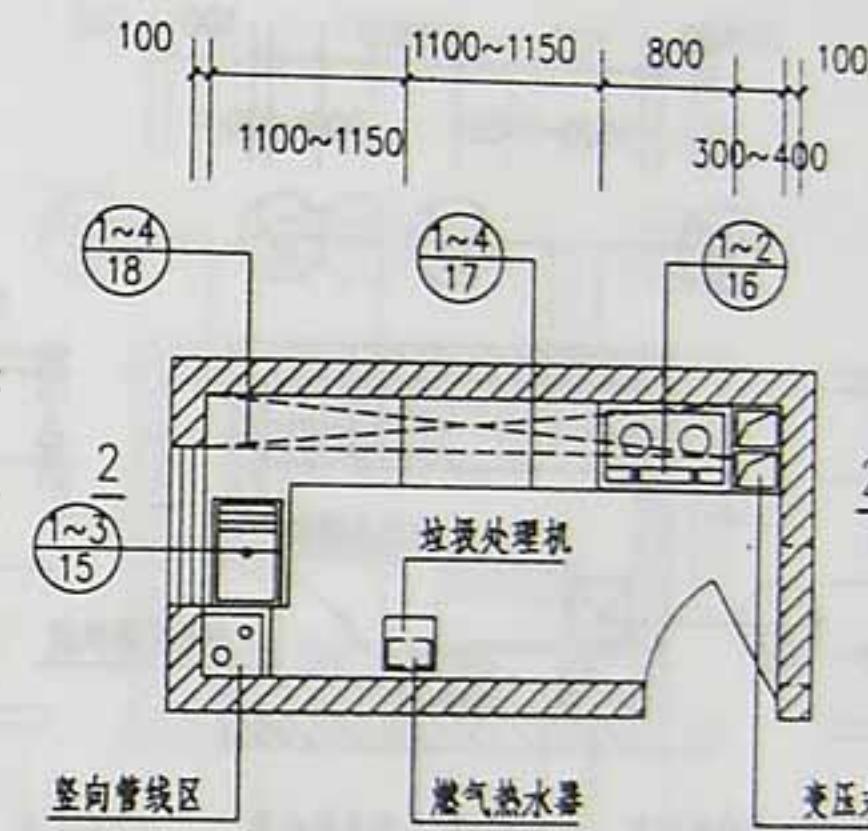
1  
100 800 100  
500~800 100  
1800  
100 800~1100 100  
100 350 590 100  
100 610 100  
100 350 590 100  
100 800~1100 100

100 50  
100 350 1900 800 100  
350 1900 800  
3300

$$\frac{K_{3a,b}}{(4.96M^2)}$$



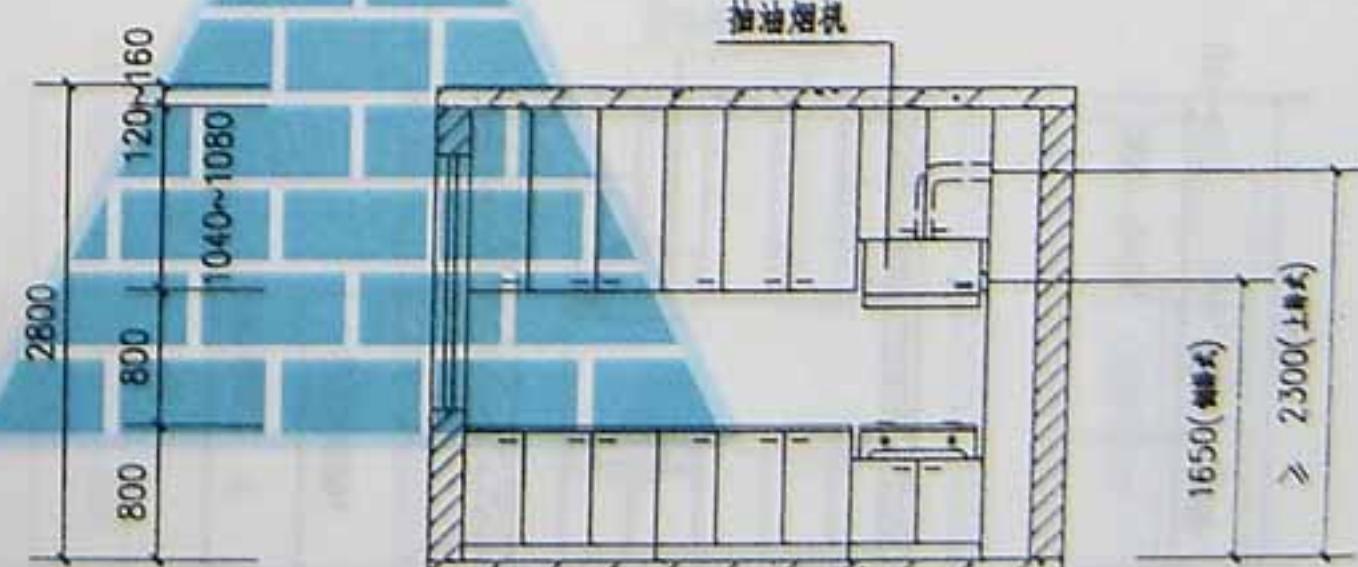
1-1



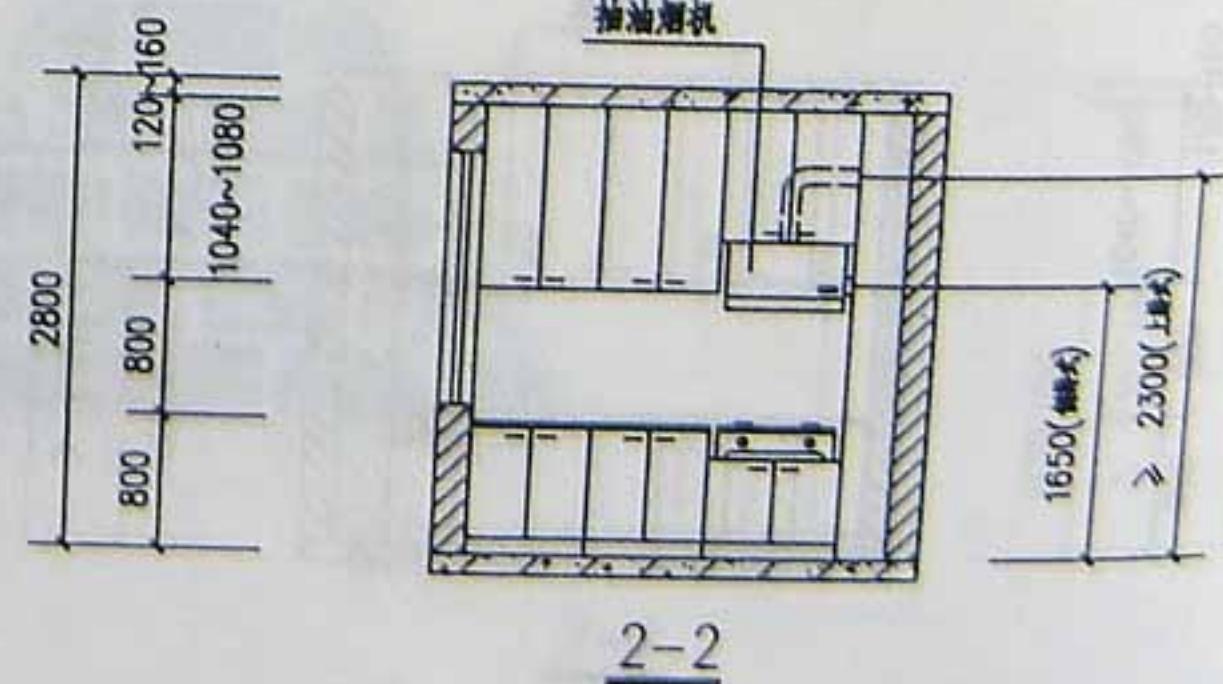
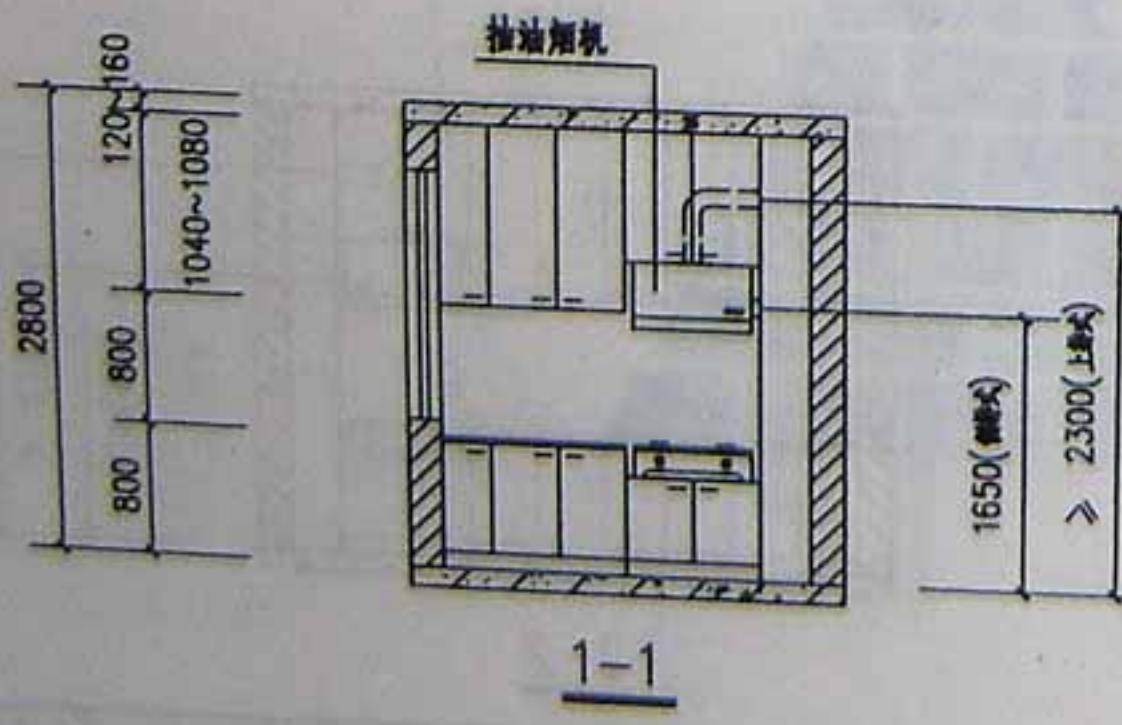
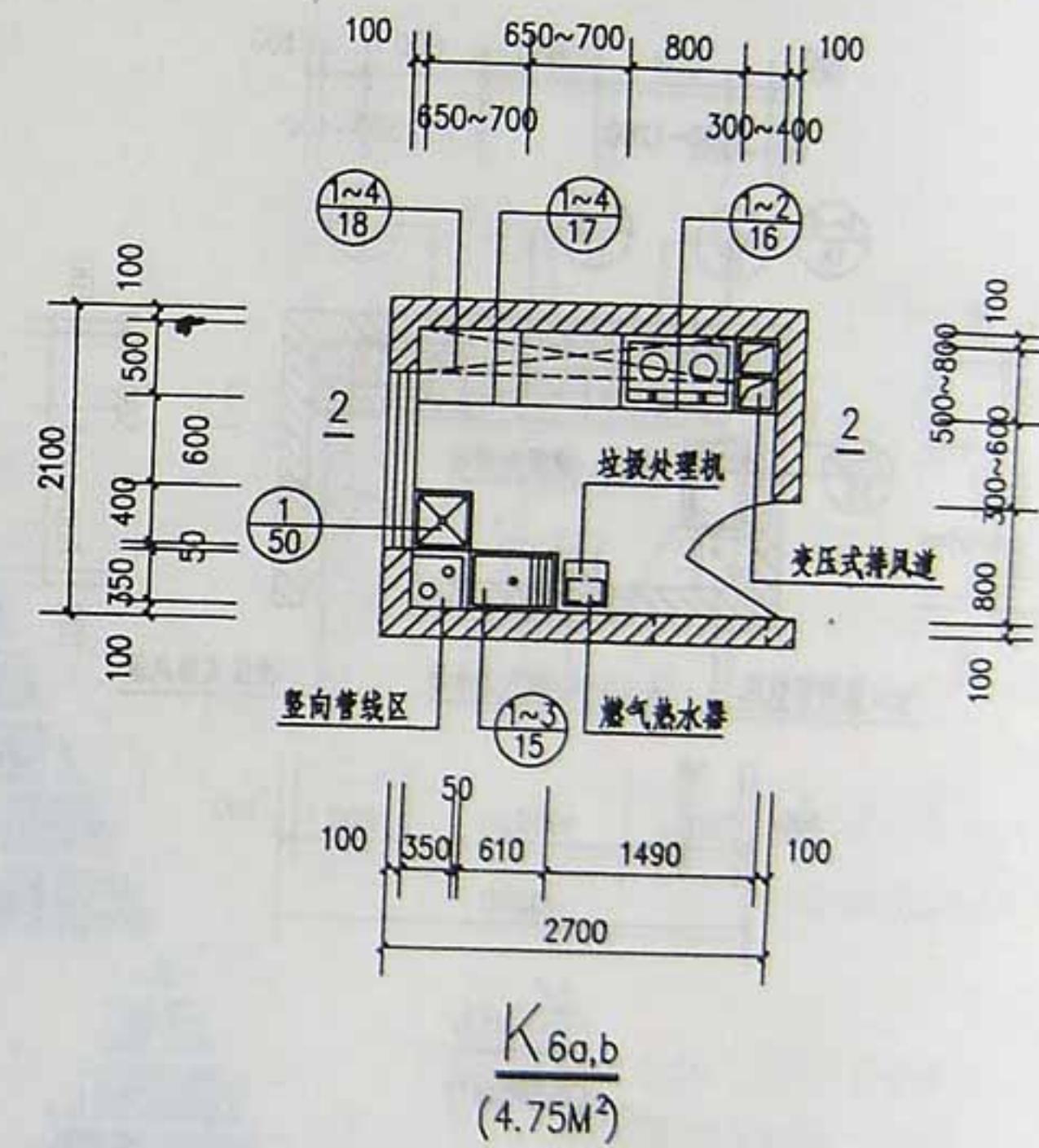
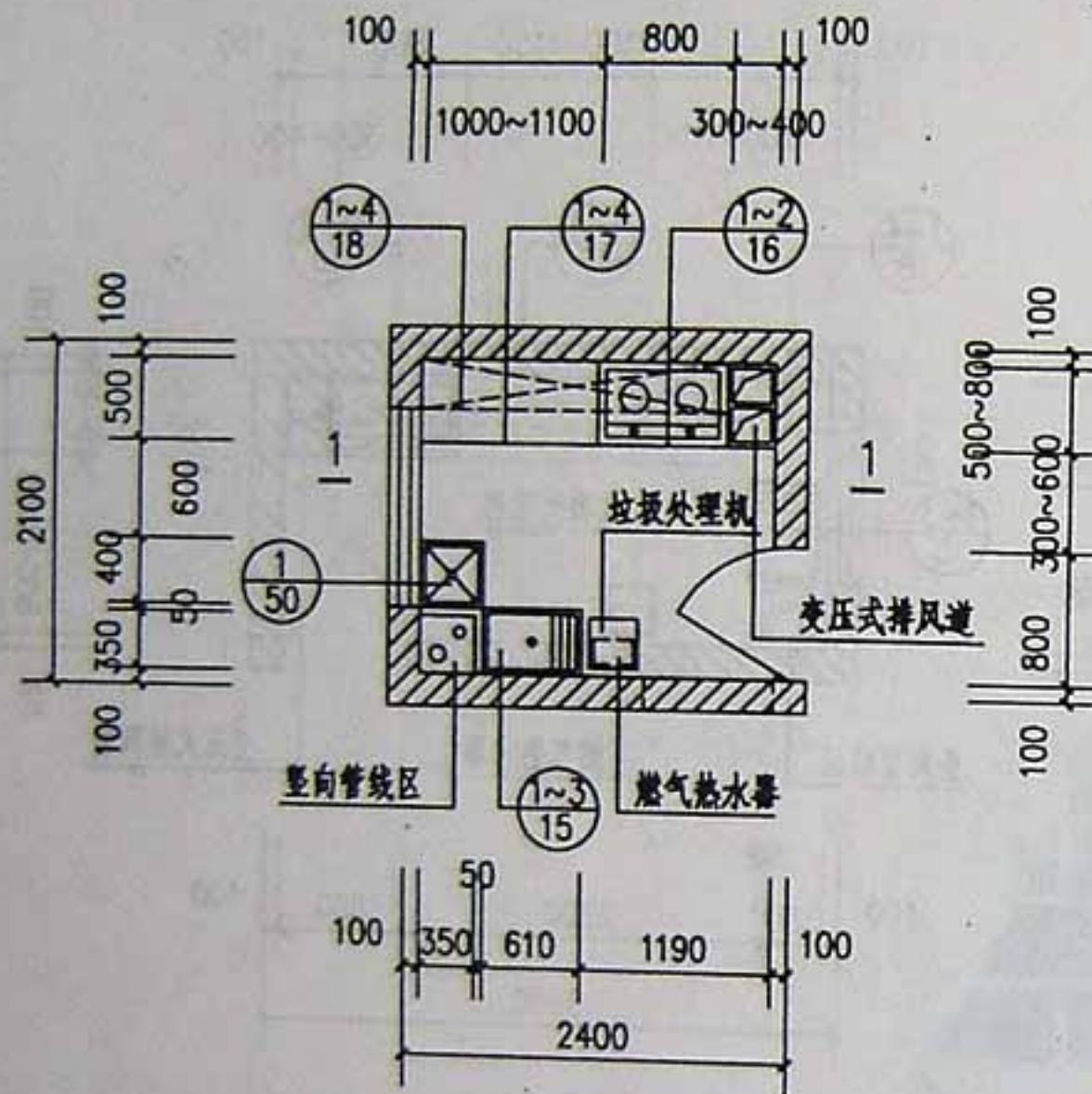
2  
100 800 100  
500~800 100  
1800  
100 800~1100 100  
100 350 590 100  
100 610 100  
100 350 590 100  
100 800~1100 100

100 350 2200 800 100  
350 2200 800  
3600

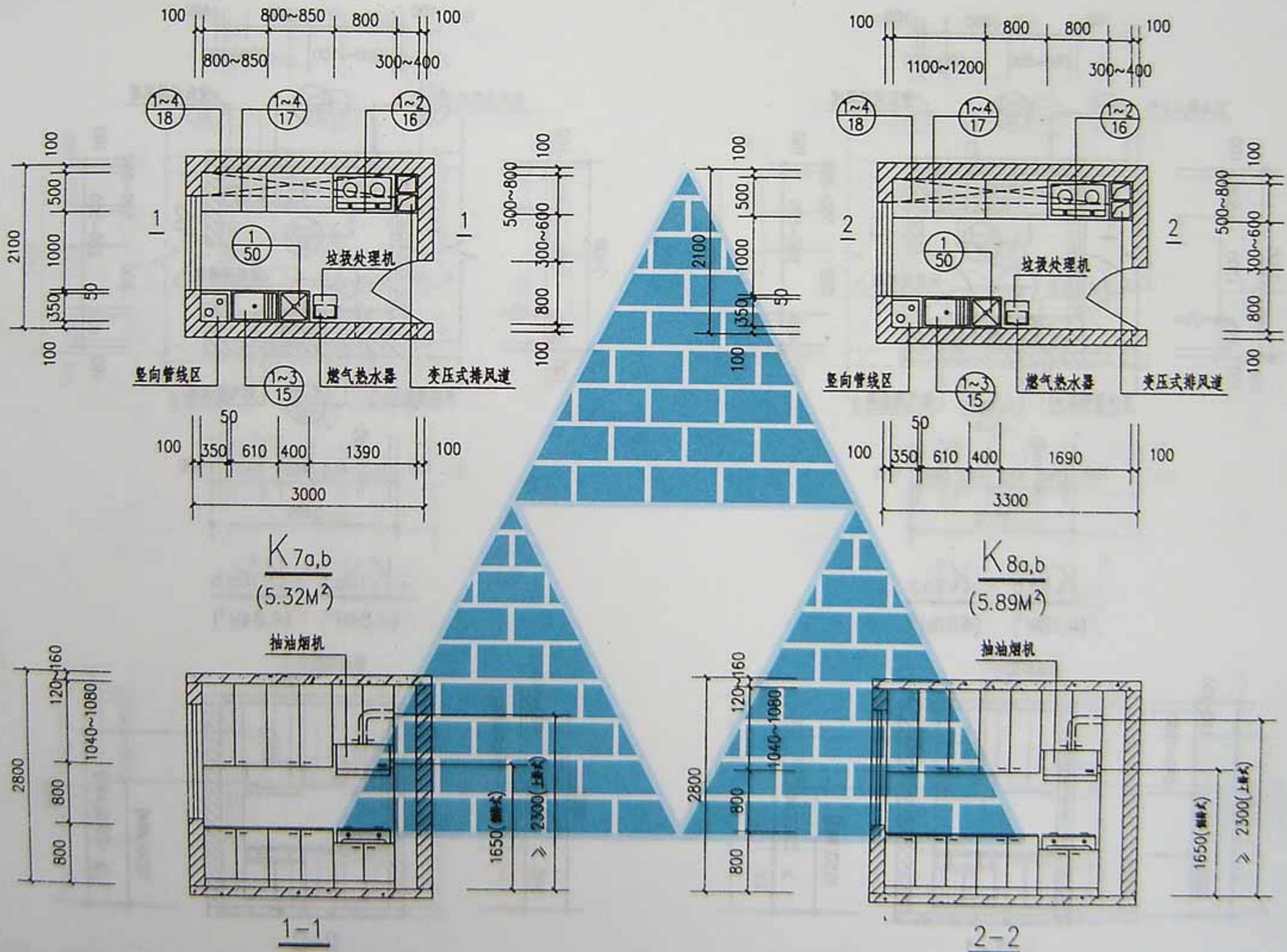
$$\frac{K_{4a,b}}{(5.44M^2)}$$



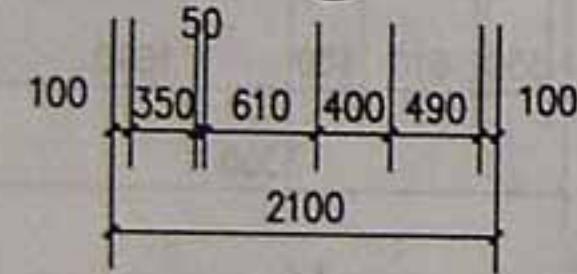
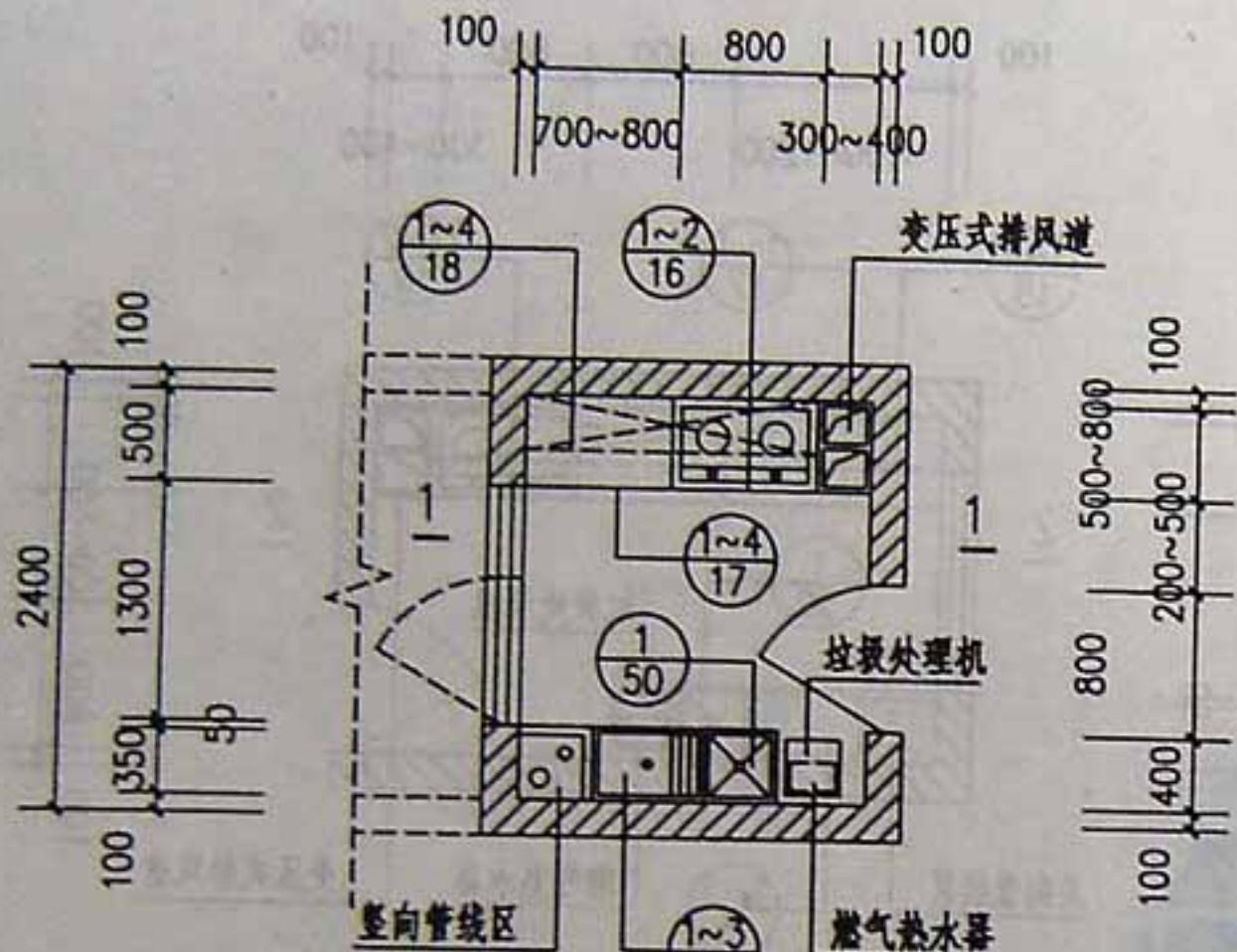
2-2



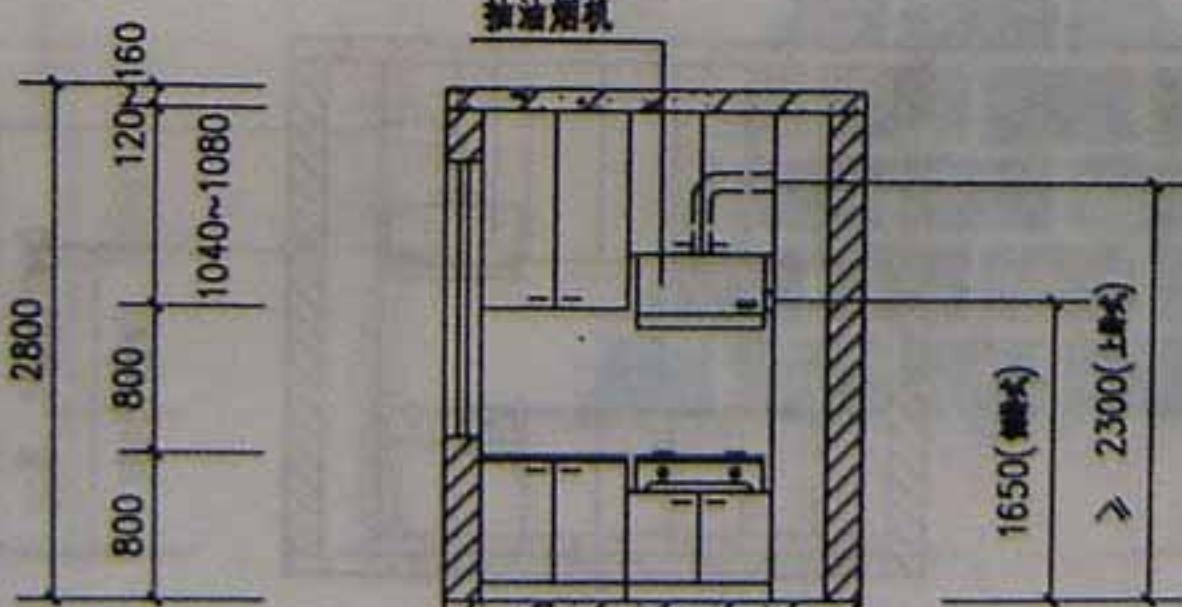
注：墙体虚线示可开门位置。



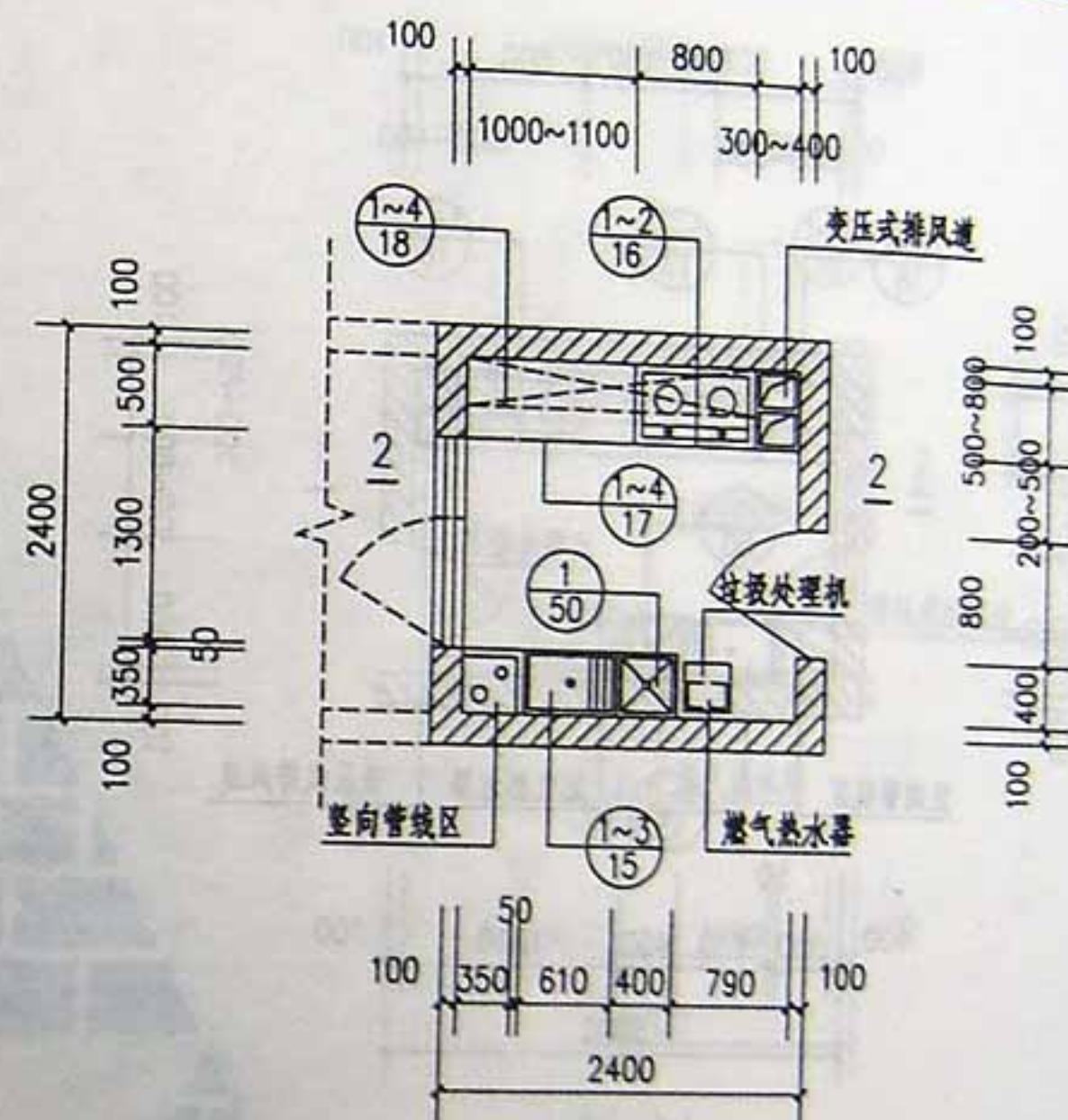
注：墙体内虚线示可开门位置。



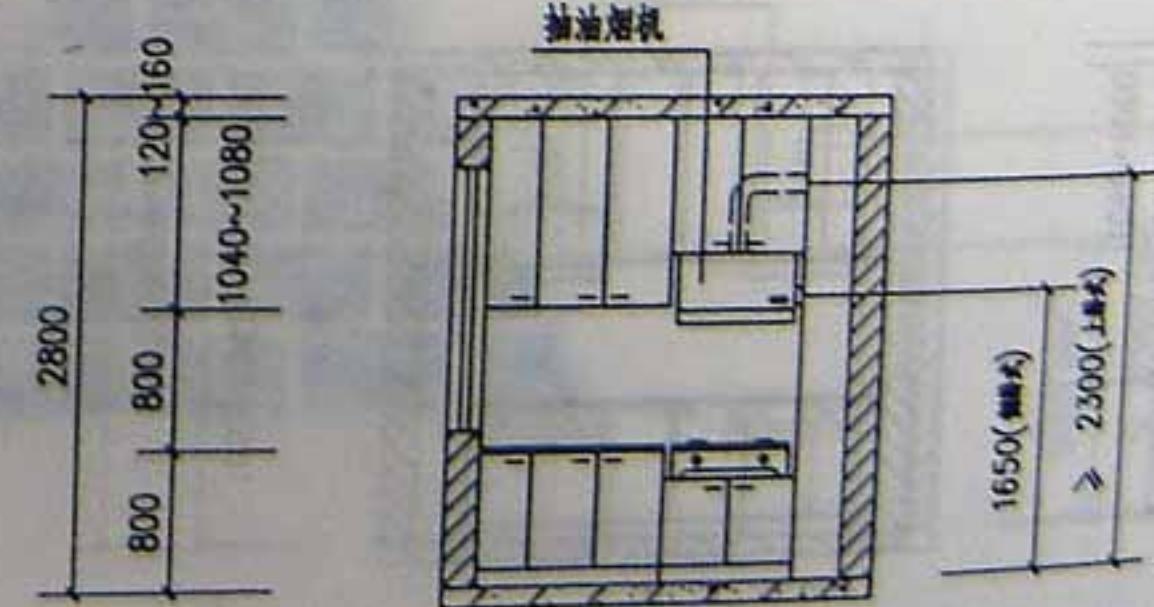
$$\frac{K_{9a,b}}{(4.18M^3)} \quad \frac{K_{9a,b}^Y}{(4.18M^3)}$$



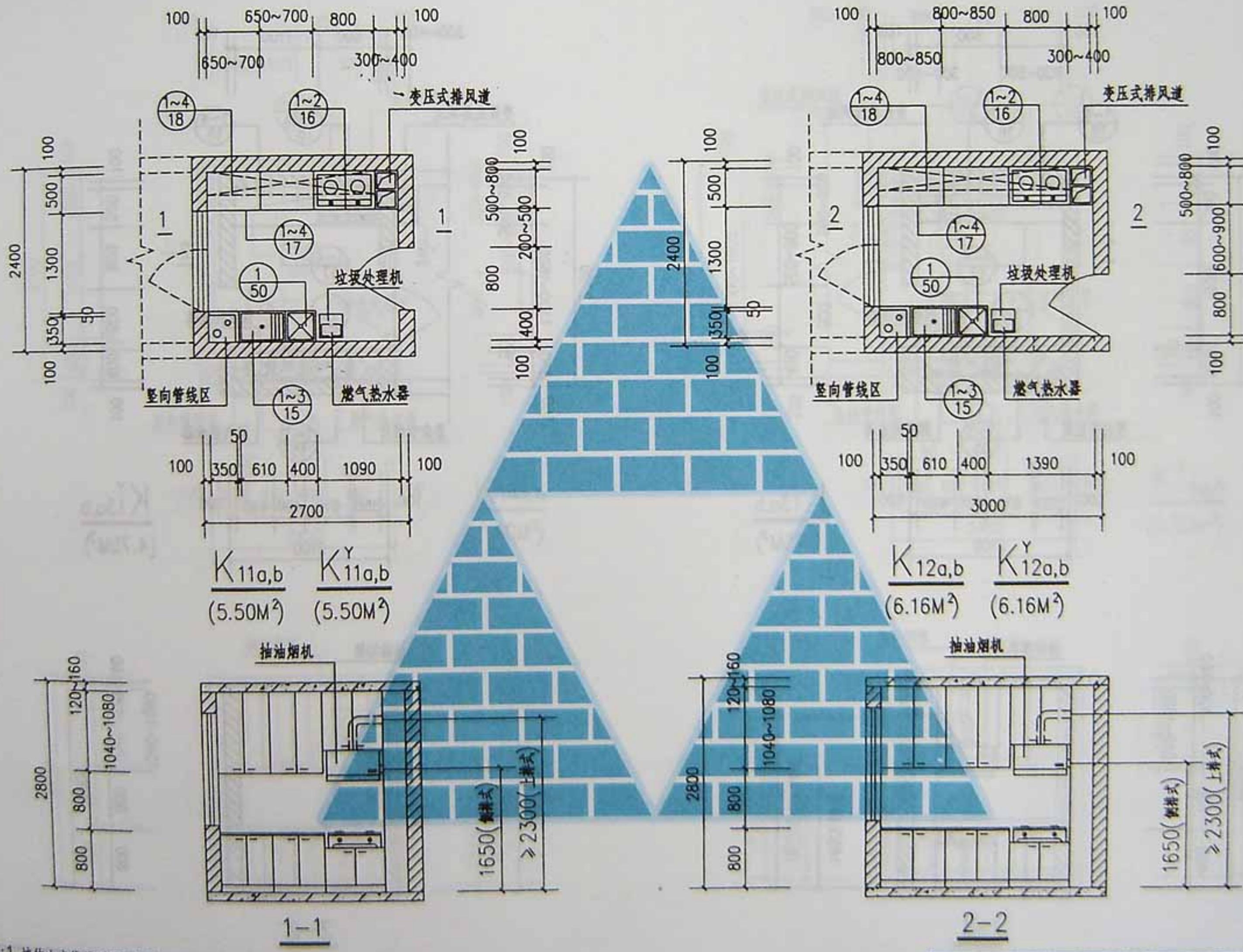
1-1



$$\frac{K_{10a,b}}{(4.84M^3)} \quad \frac{K_{10a,b}^Y}{(4.84M^3)}$$

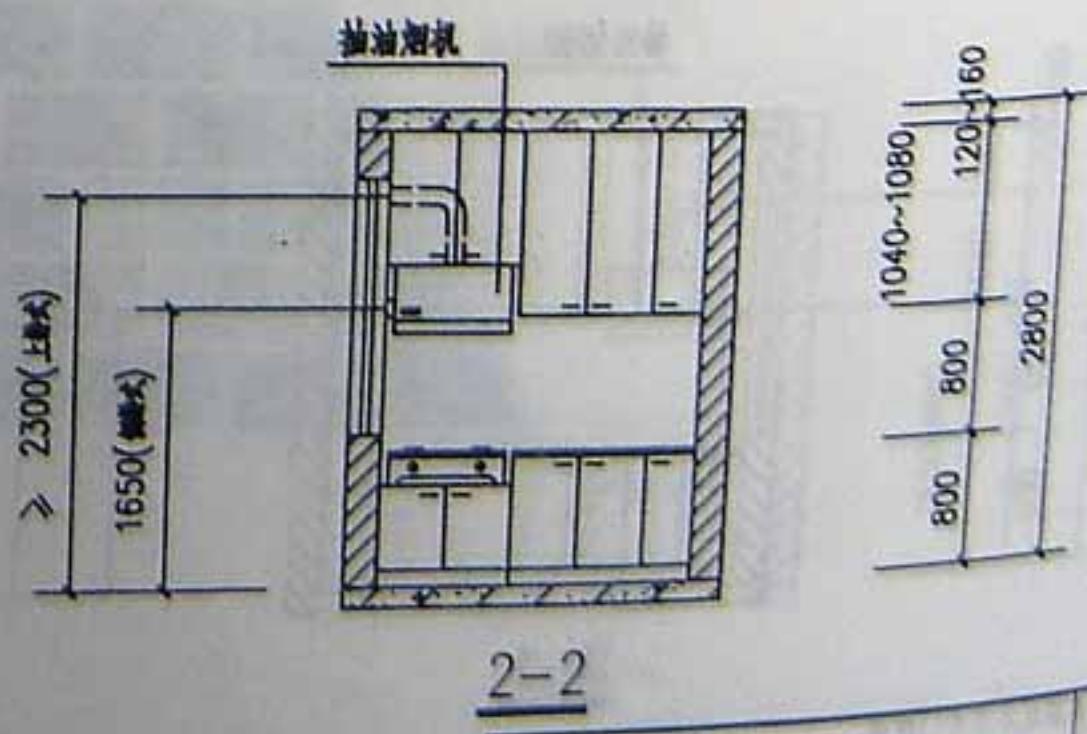
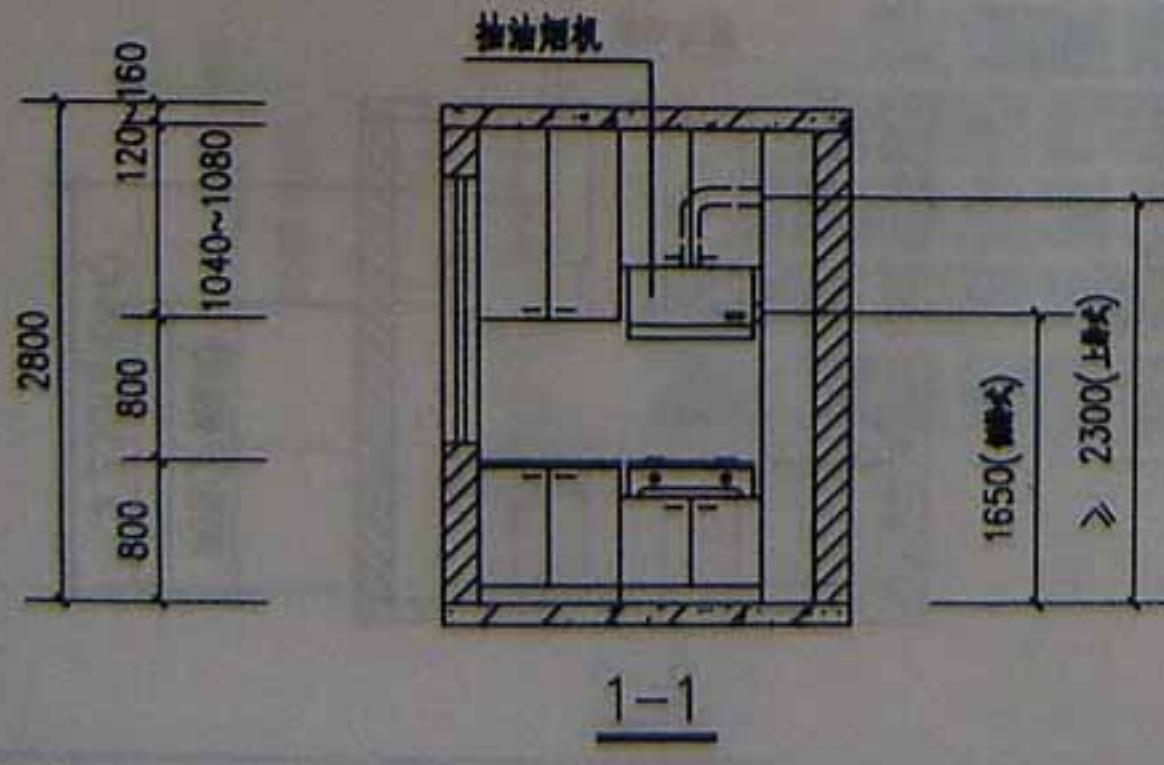
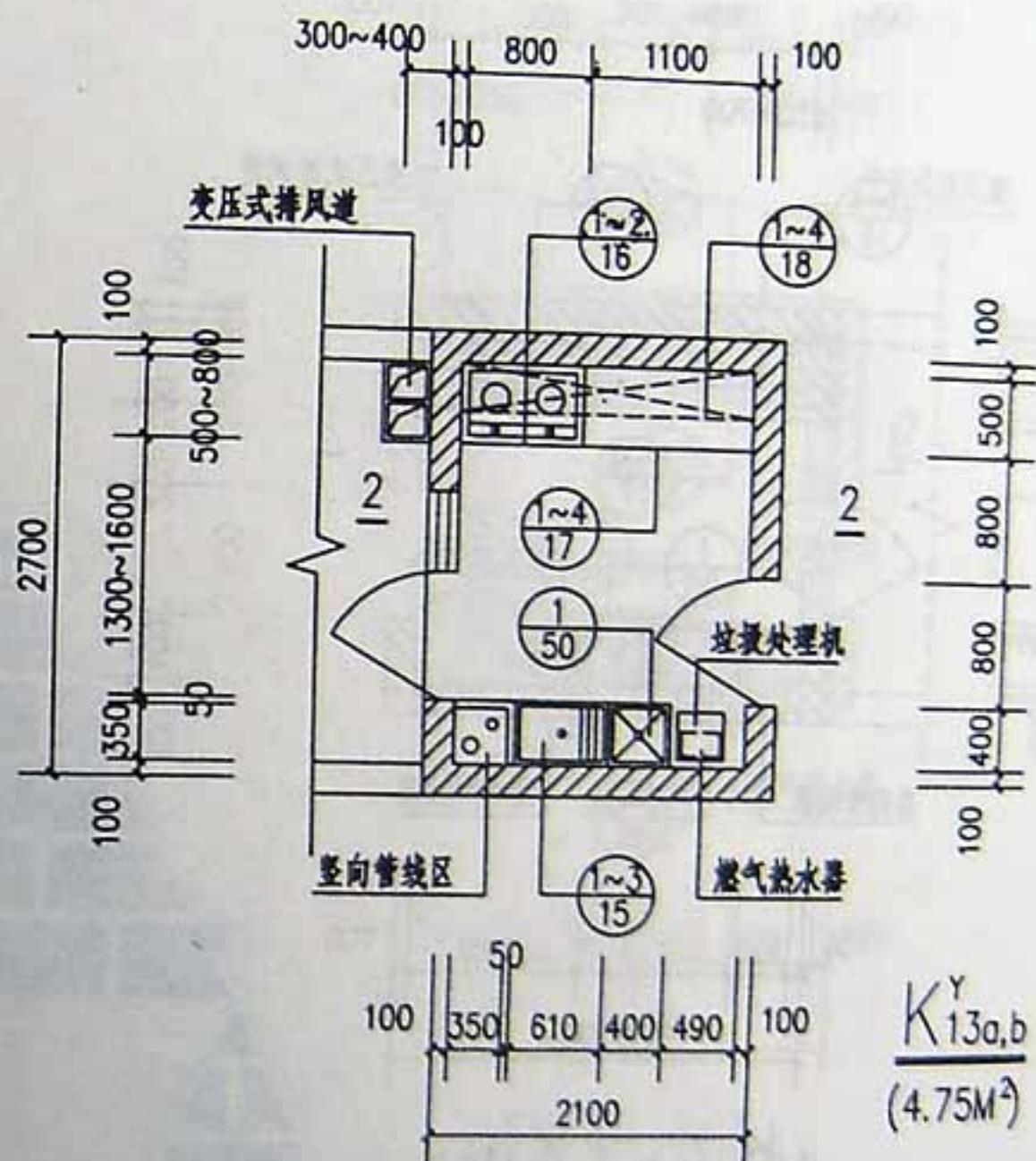
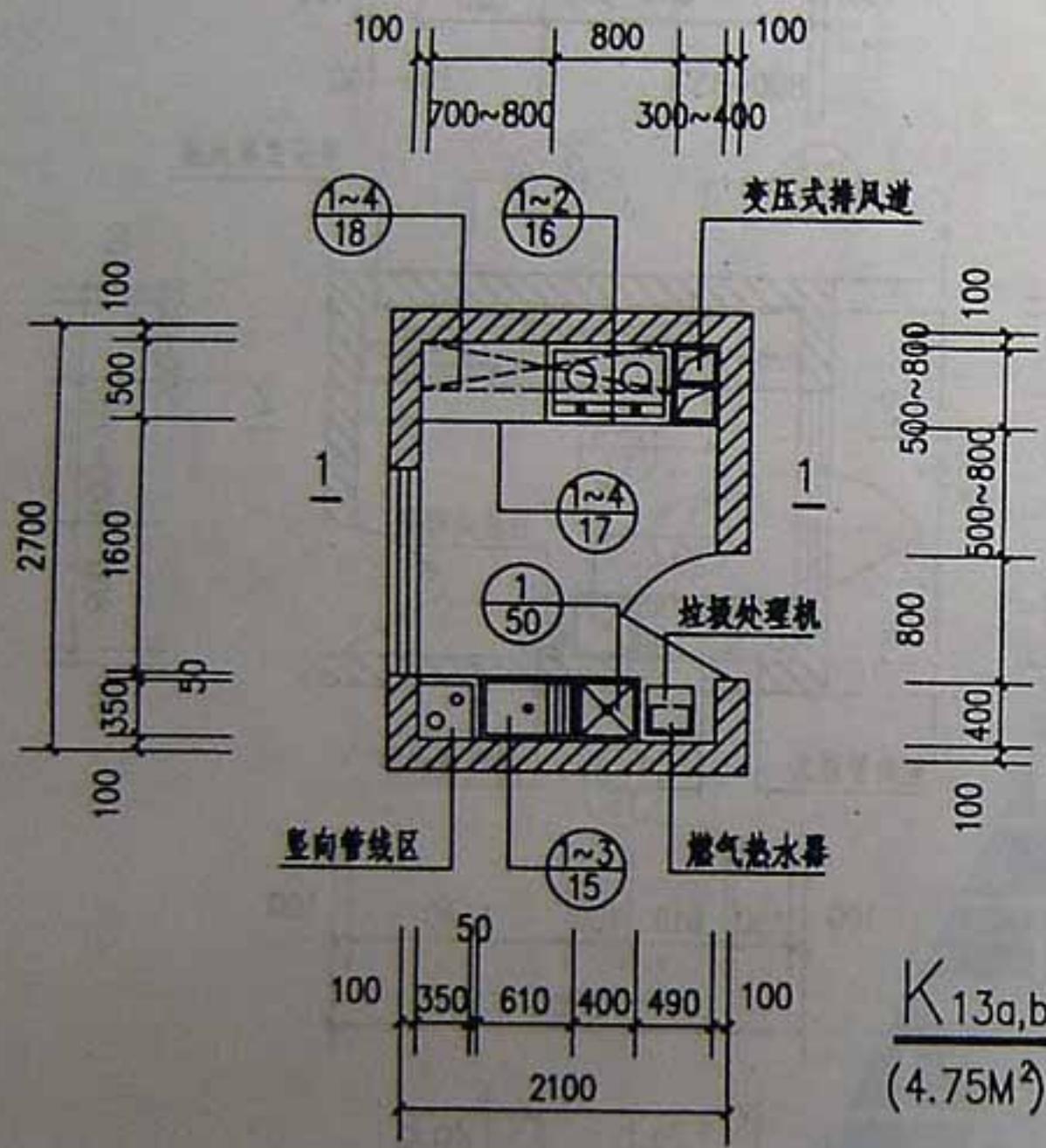


2-2

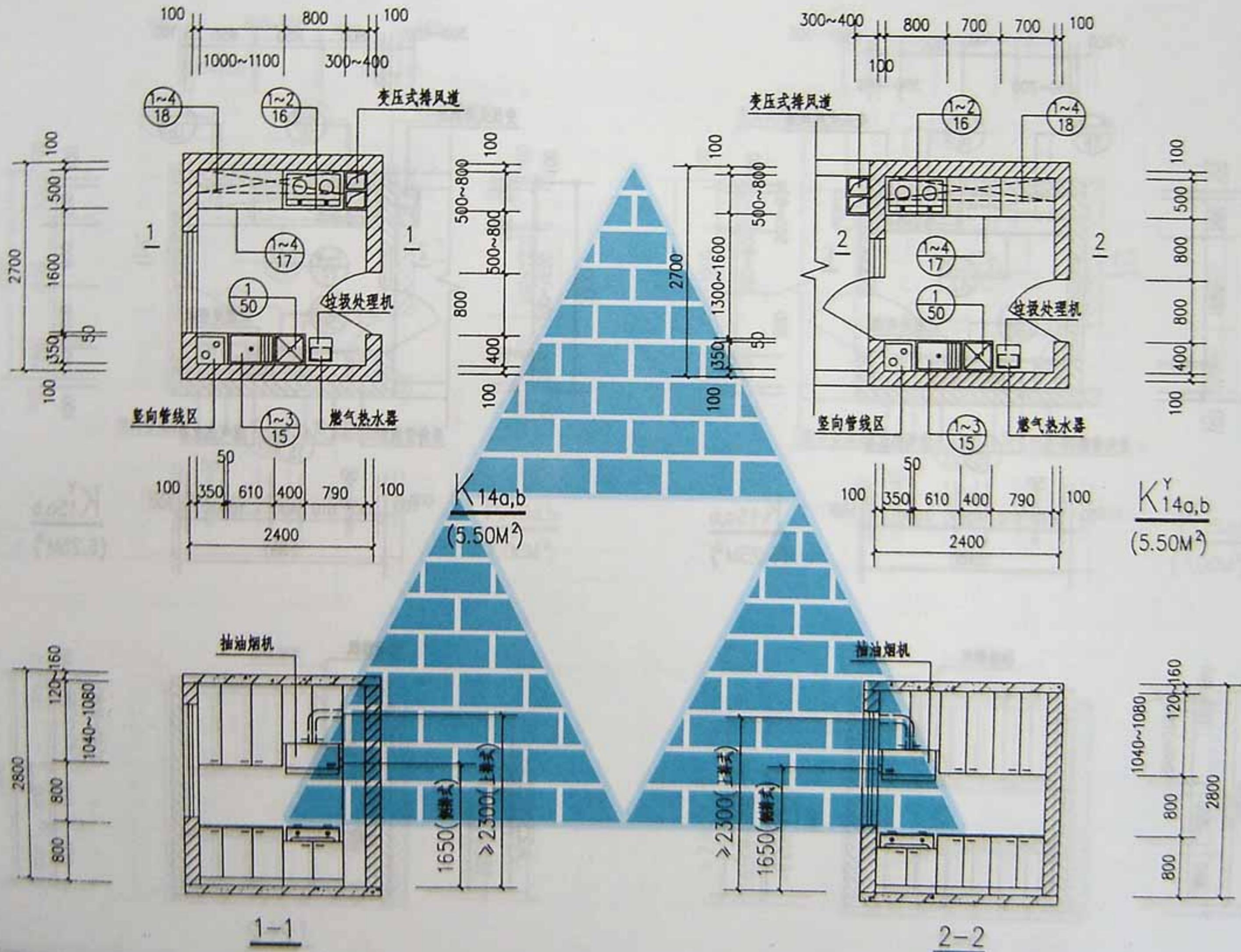


注:1. 墙体内虚线示可开门位置。

2. 靠阳台厨房平面变压式排风道尺寸不大于500x300可放在阳台上,平面同2700开间相应进深平面。

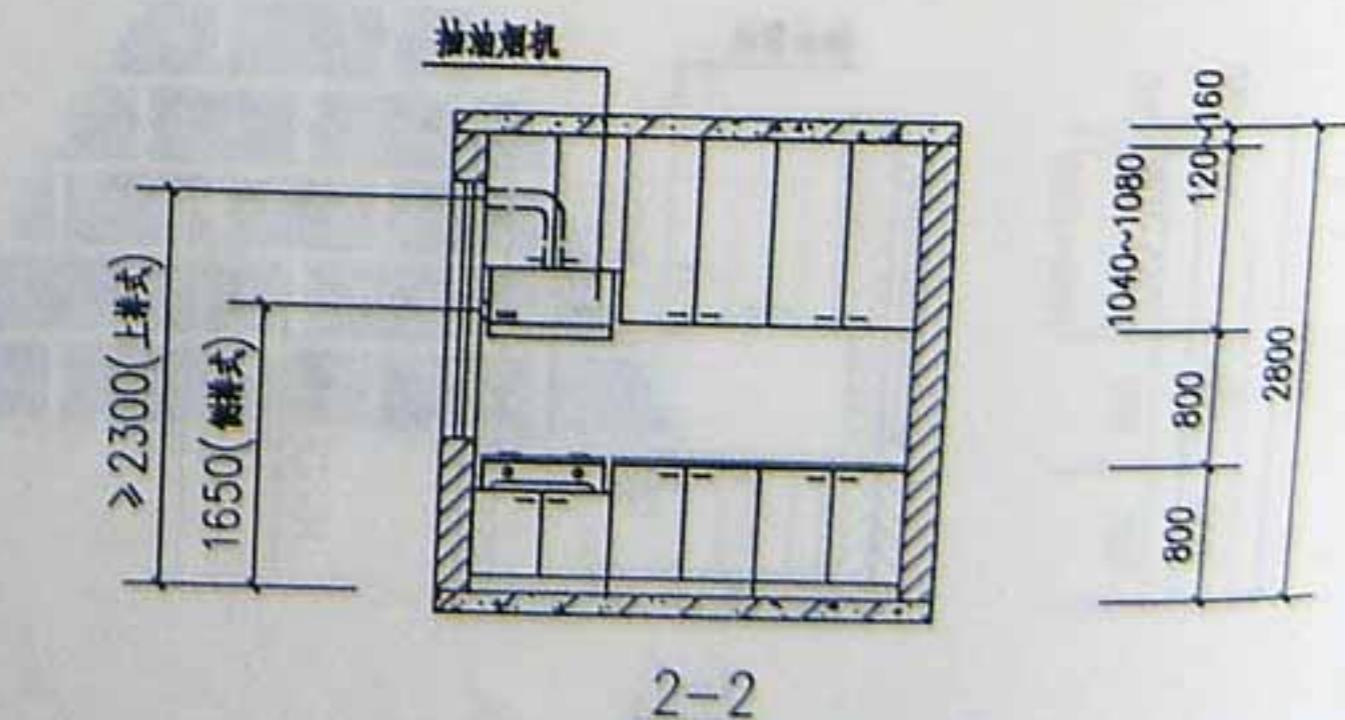
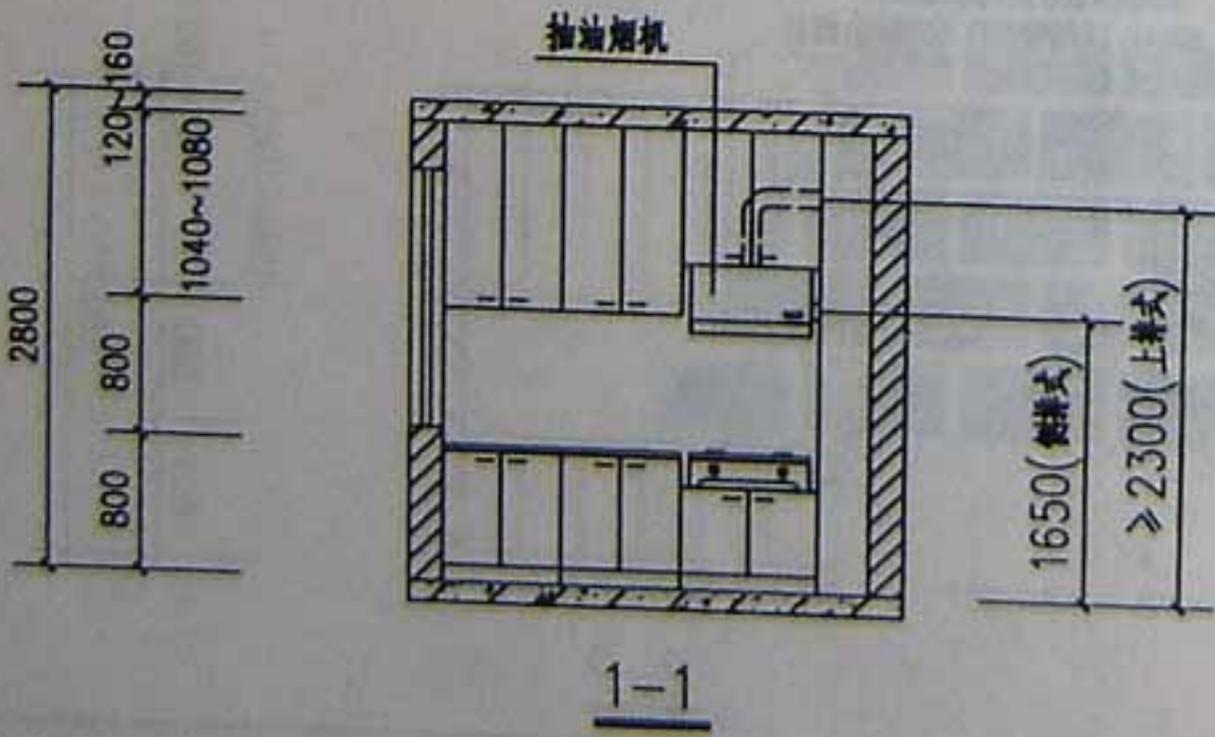
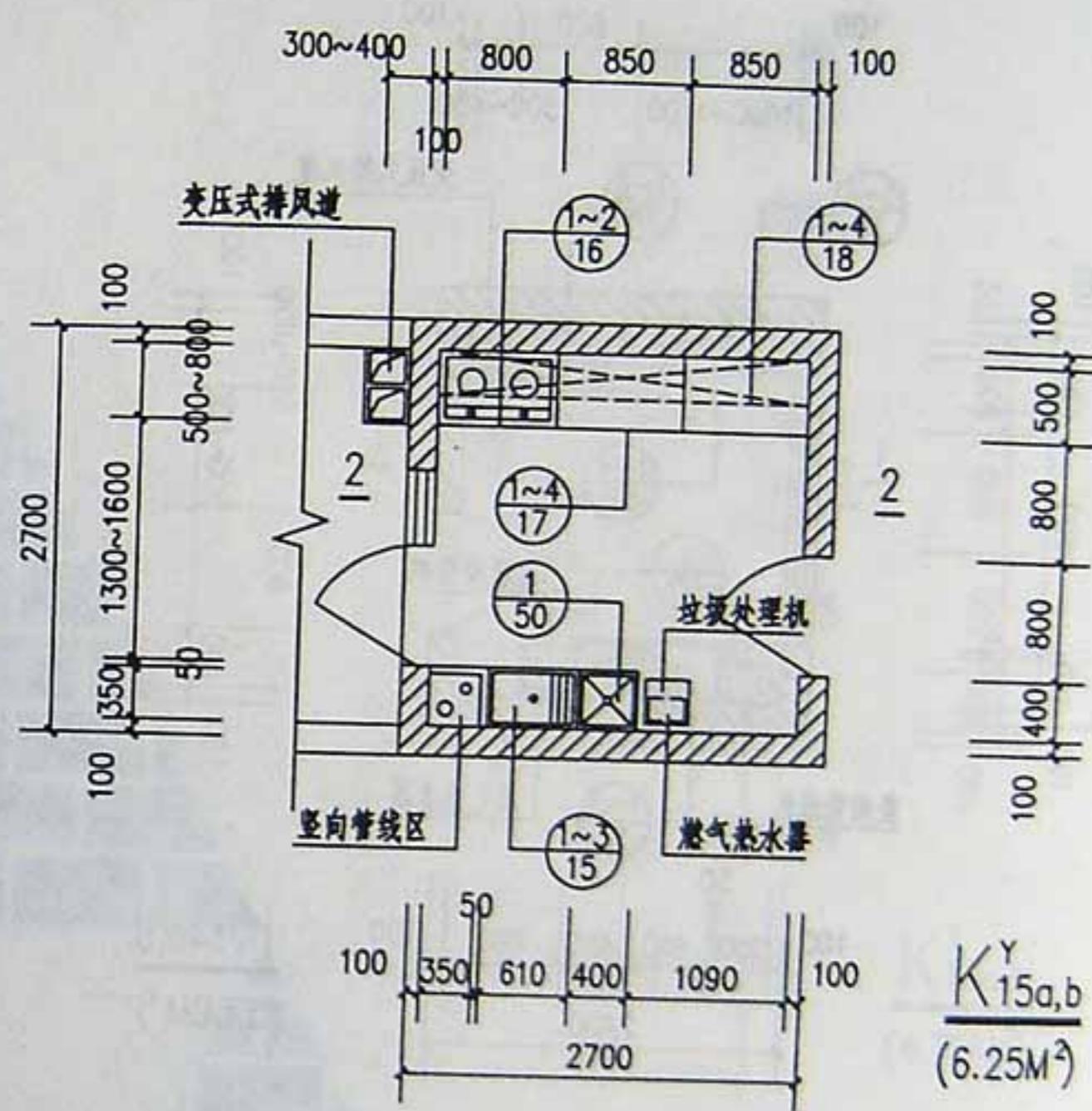
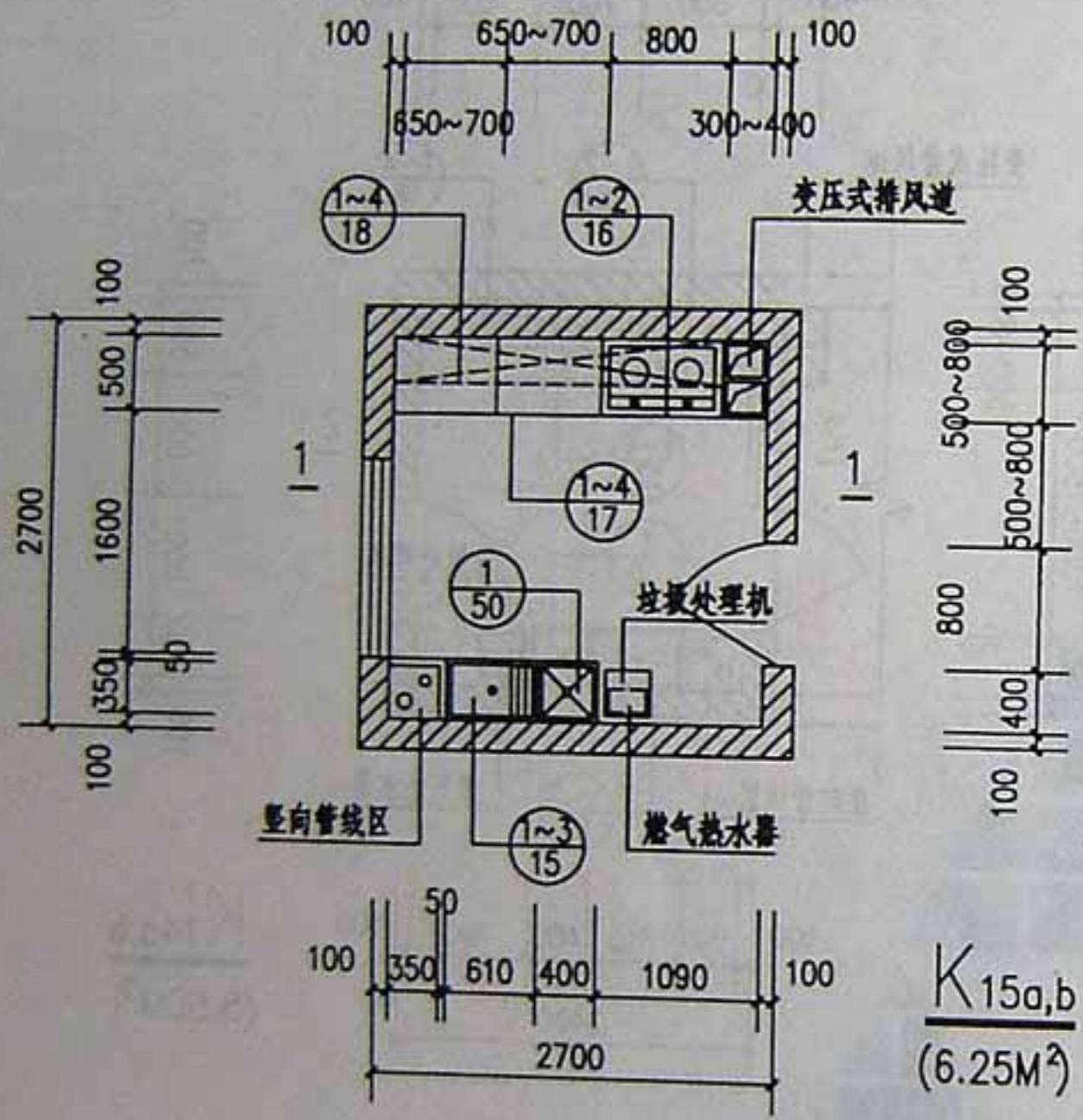


注:带阳台厨房平面变压式排风道位置可同相应不带阳台厨房平面。

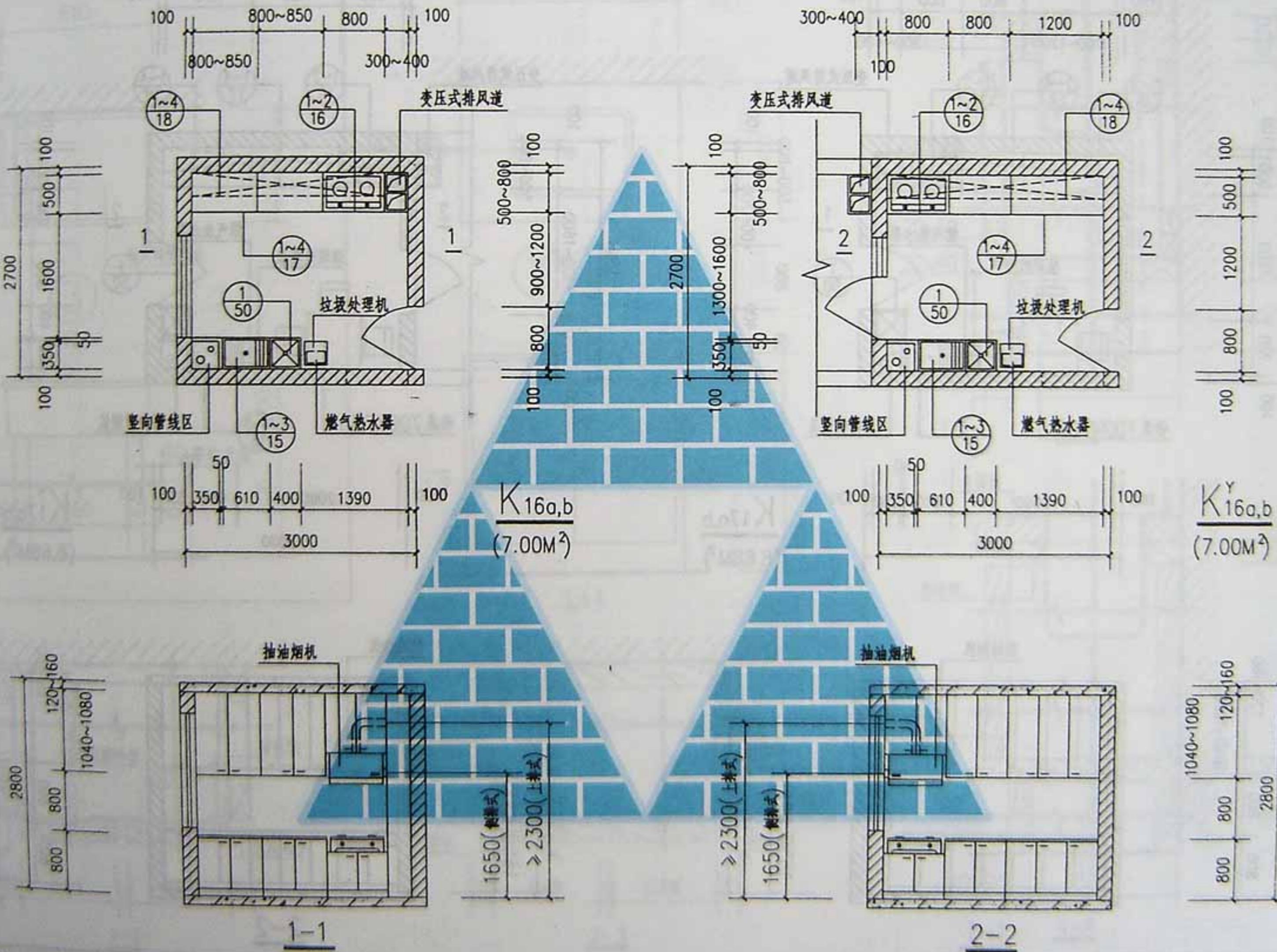


注：带阳台厨房平面变压式排风道位置可同相应不带阳台厨房平面。

住宅厨房平、剖面布置图

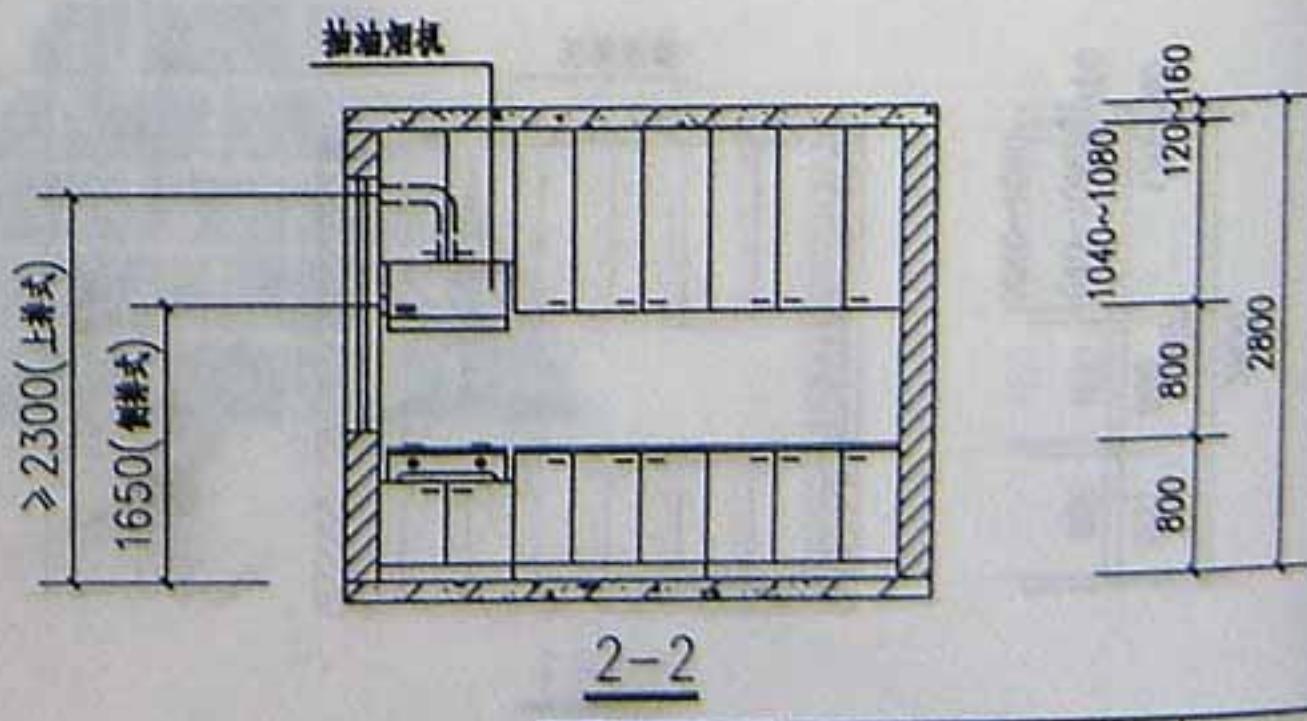
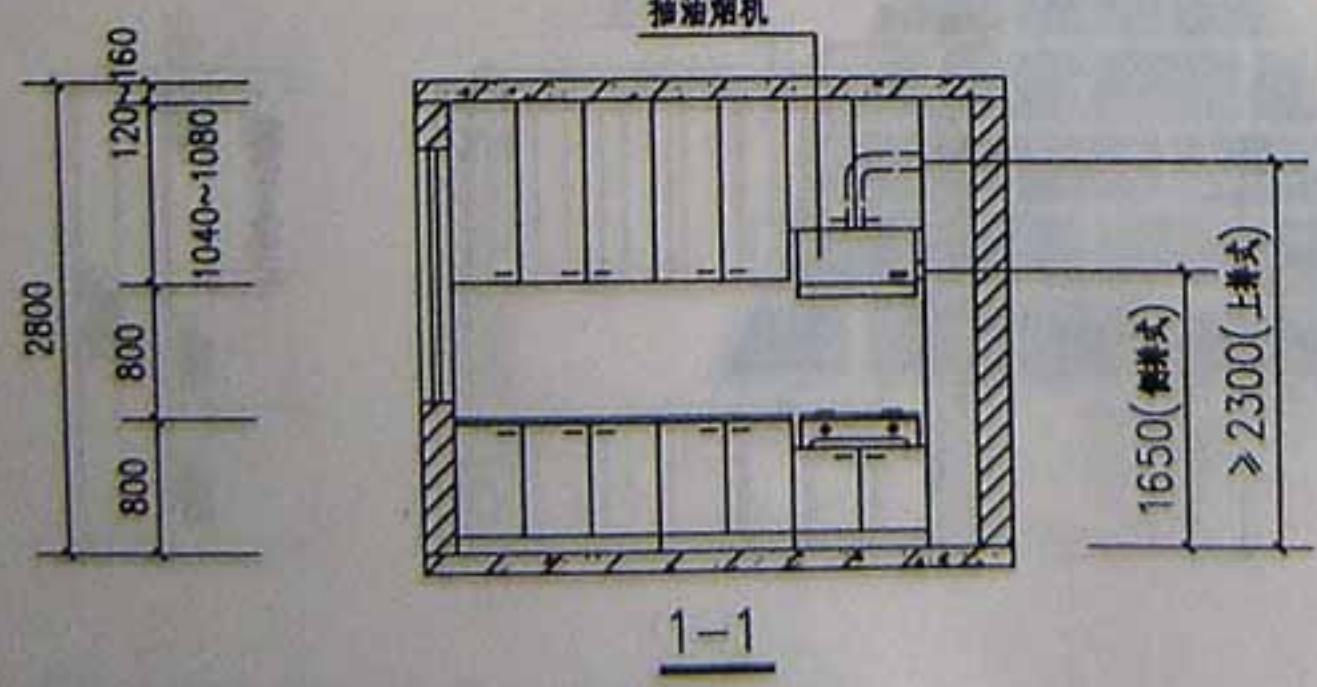
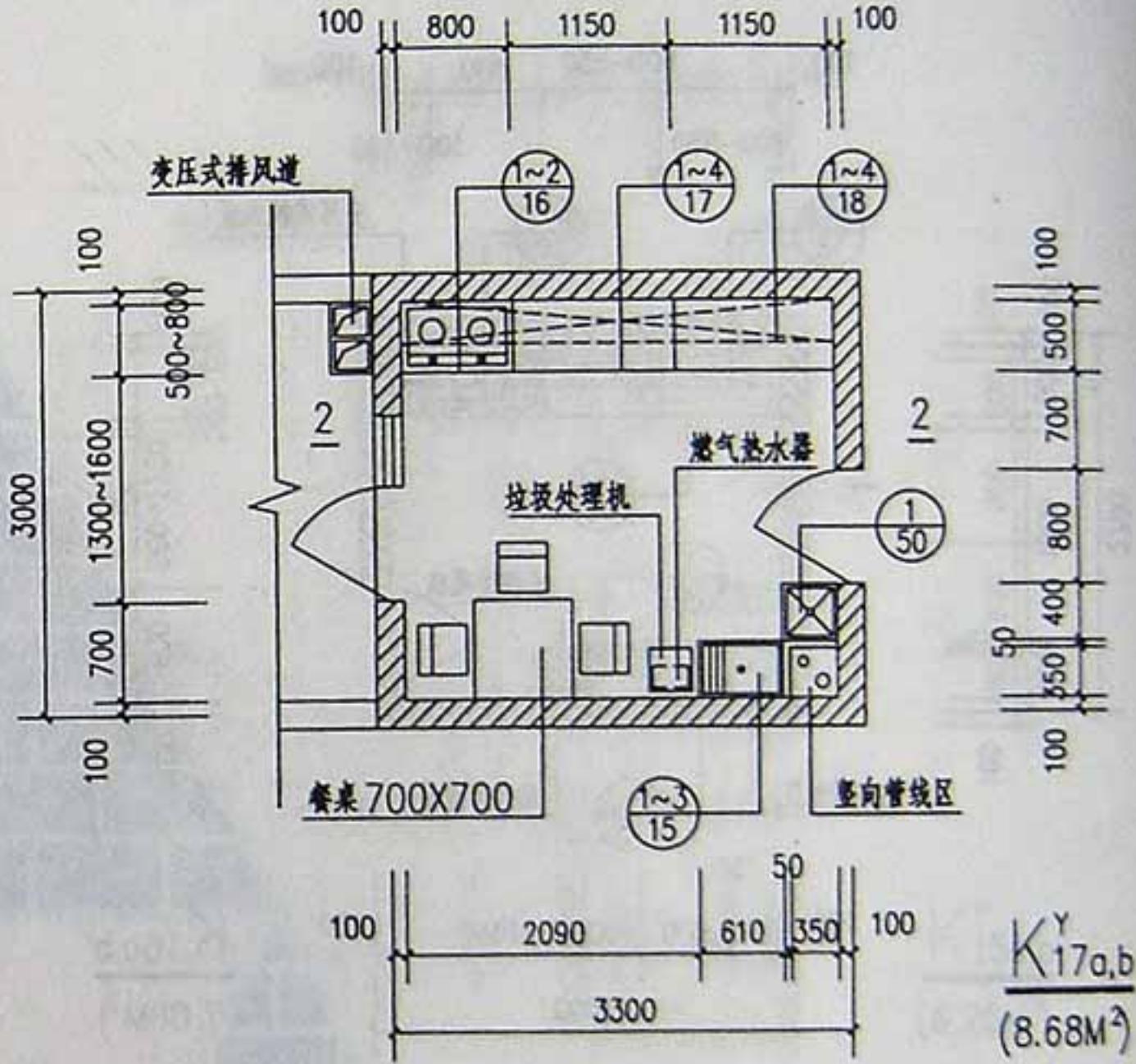
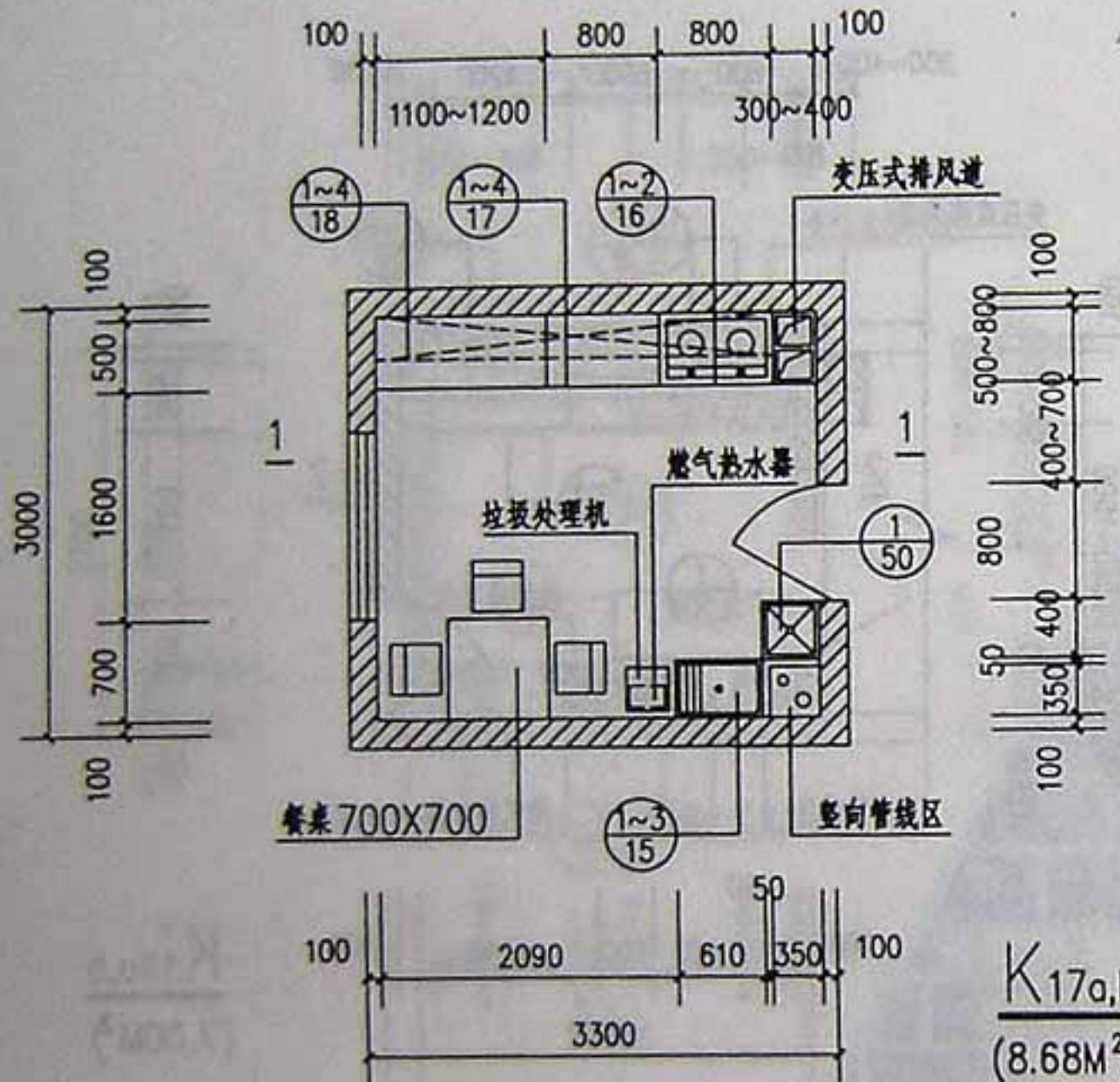


注:带阳台厨房平面变压式排风道位置可同相应不带阳台厨房平面。

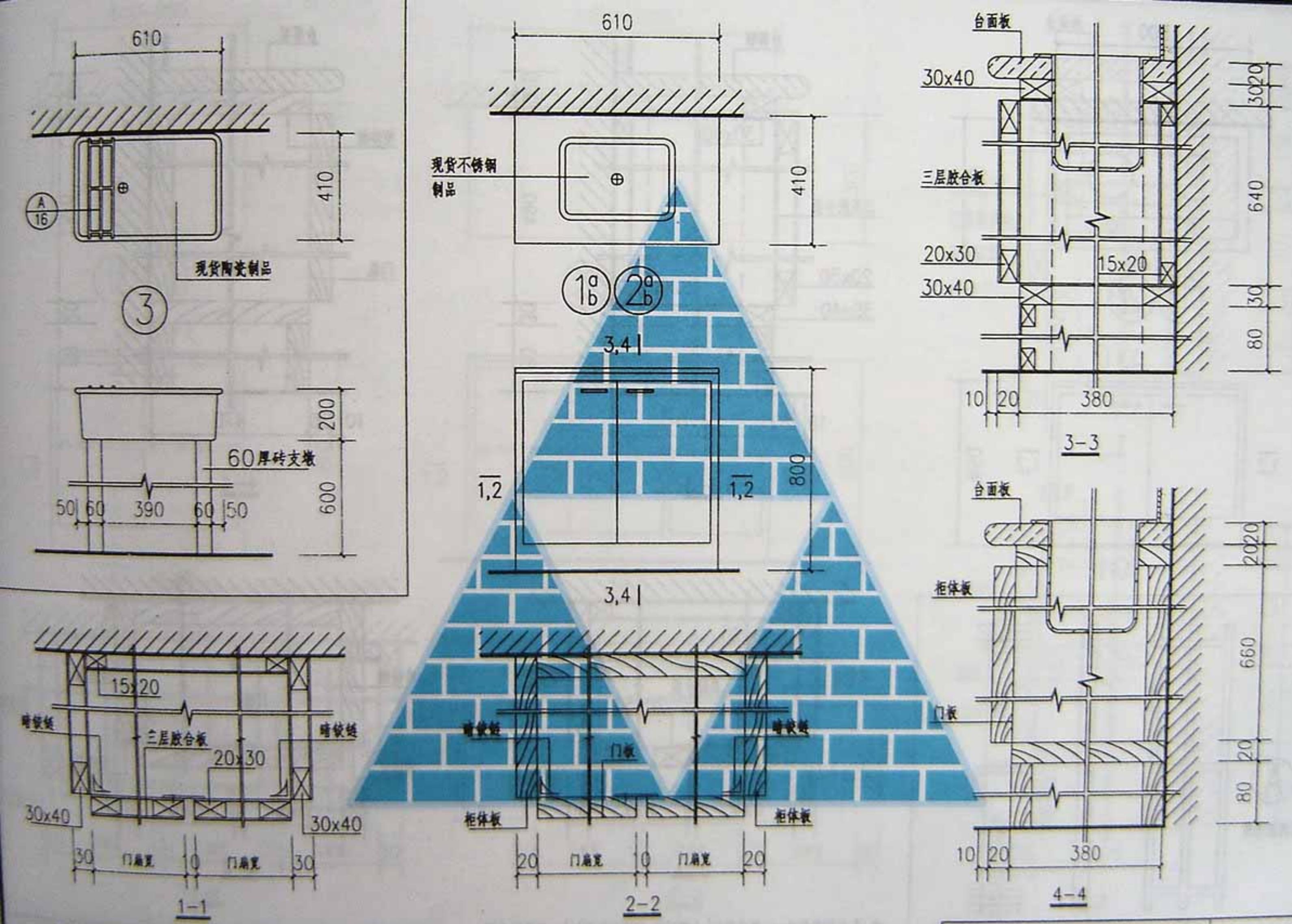


注：1. 墙体内虚线示可开门位置。

2. 带阳台厨房平面变压式排风道位置可同相应不带阳台厨房平面。



注：带阳台厨房平面变压式排风道位置可同相应不带阳台厨房平面。

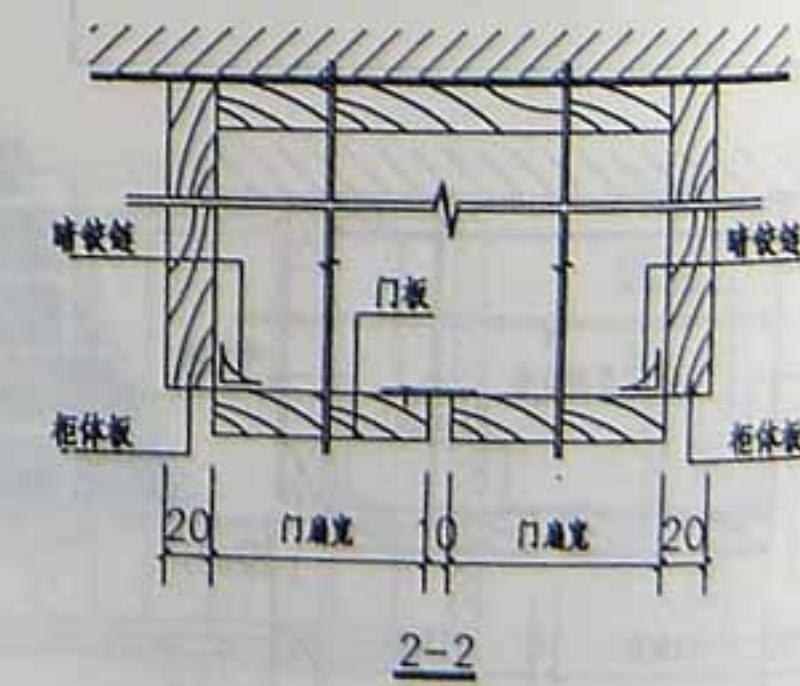
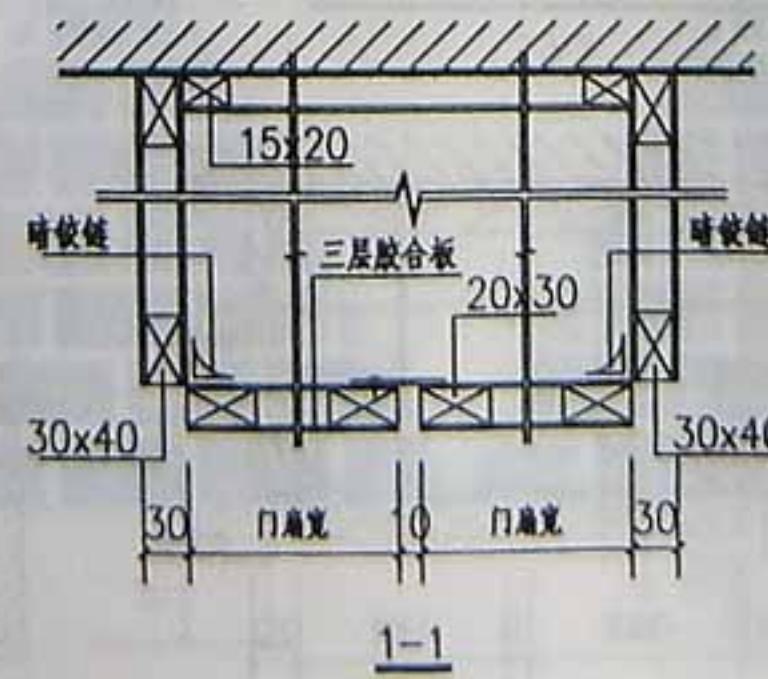
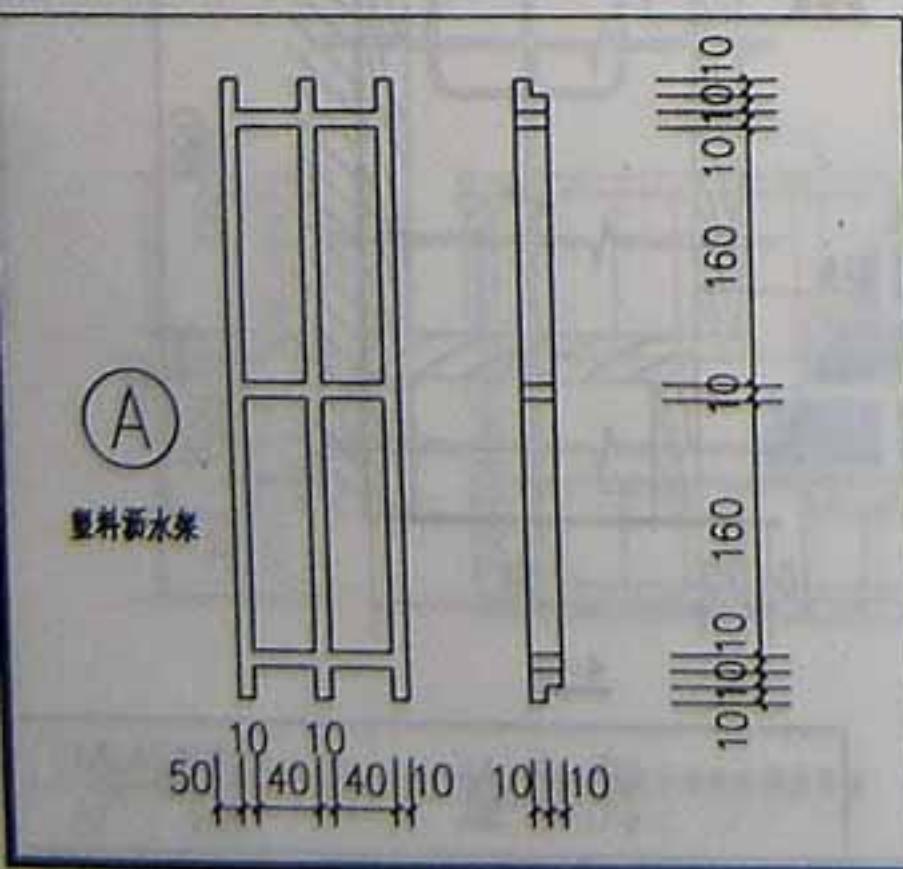
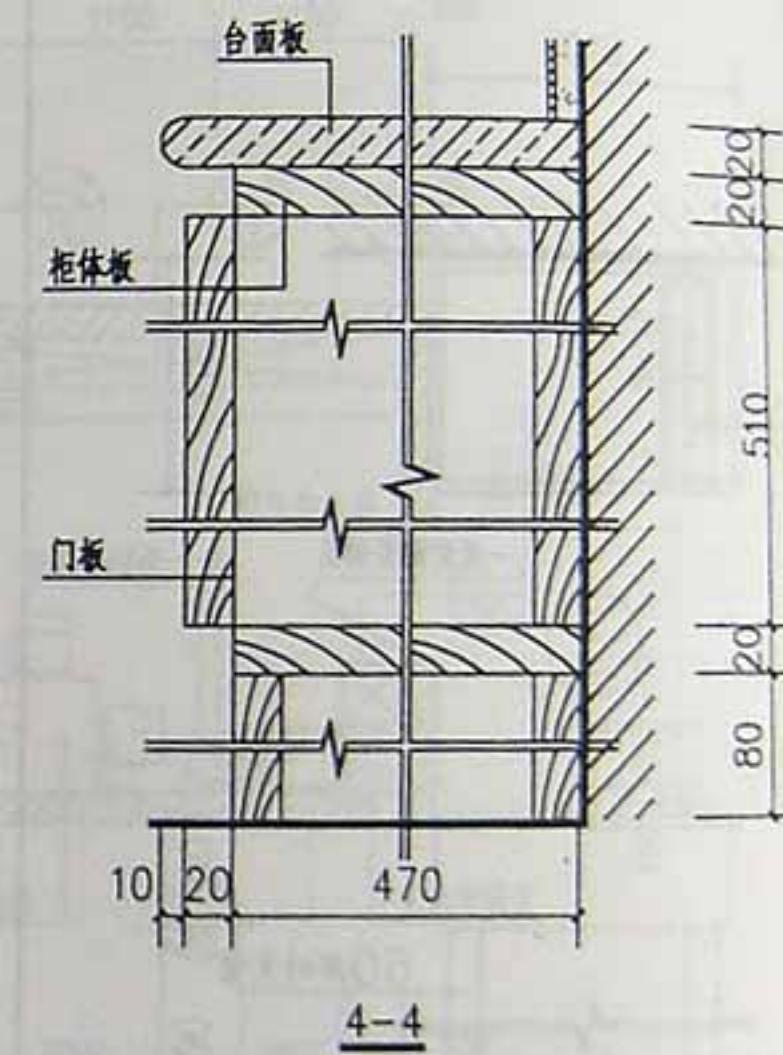
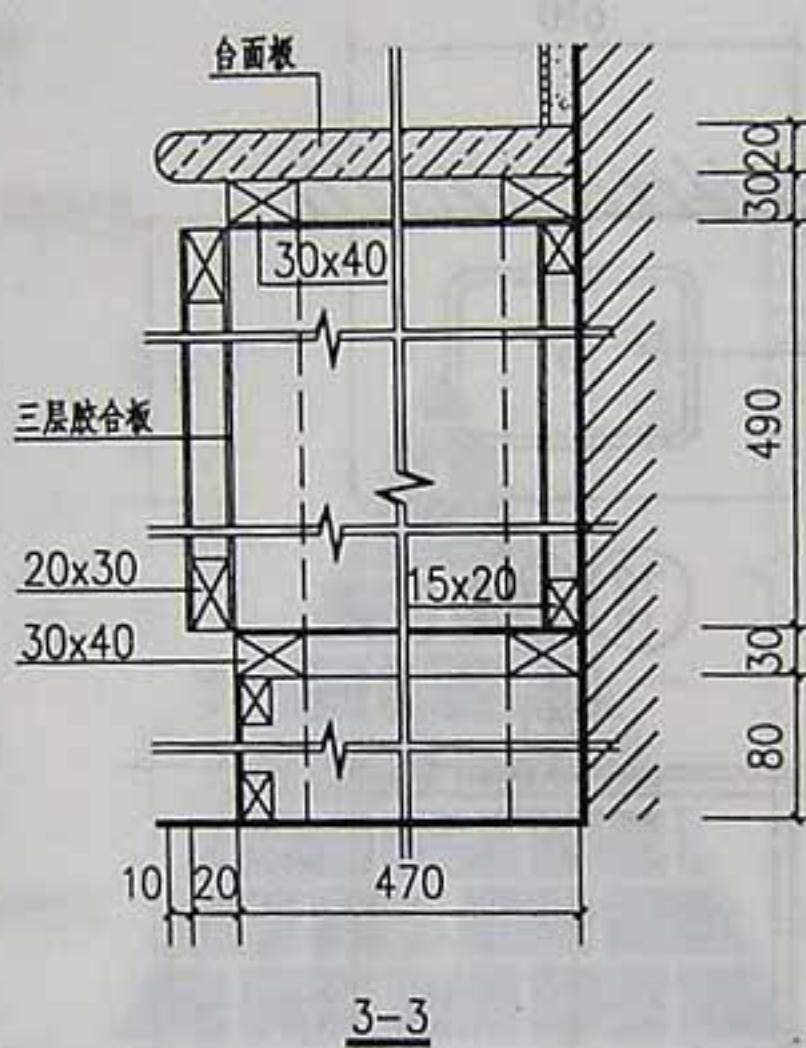
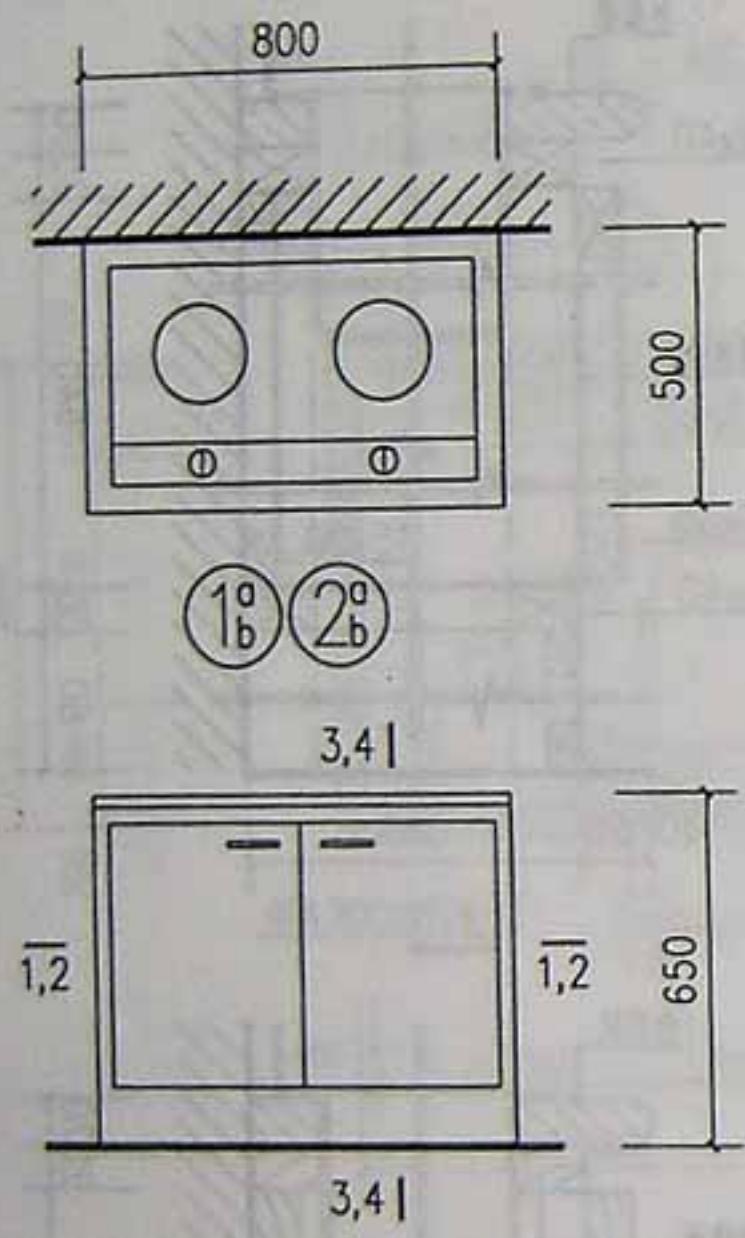


注: 1. 台面板作注 a, 镜光石材(大理石板、花岗石板等); b, 装饰防火板。  
2. ①用于框架式结构, ②用于板式结构。

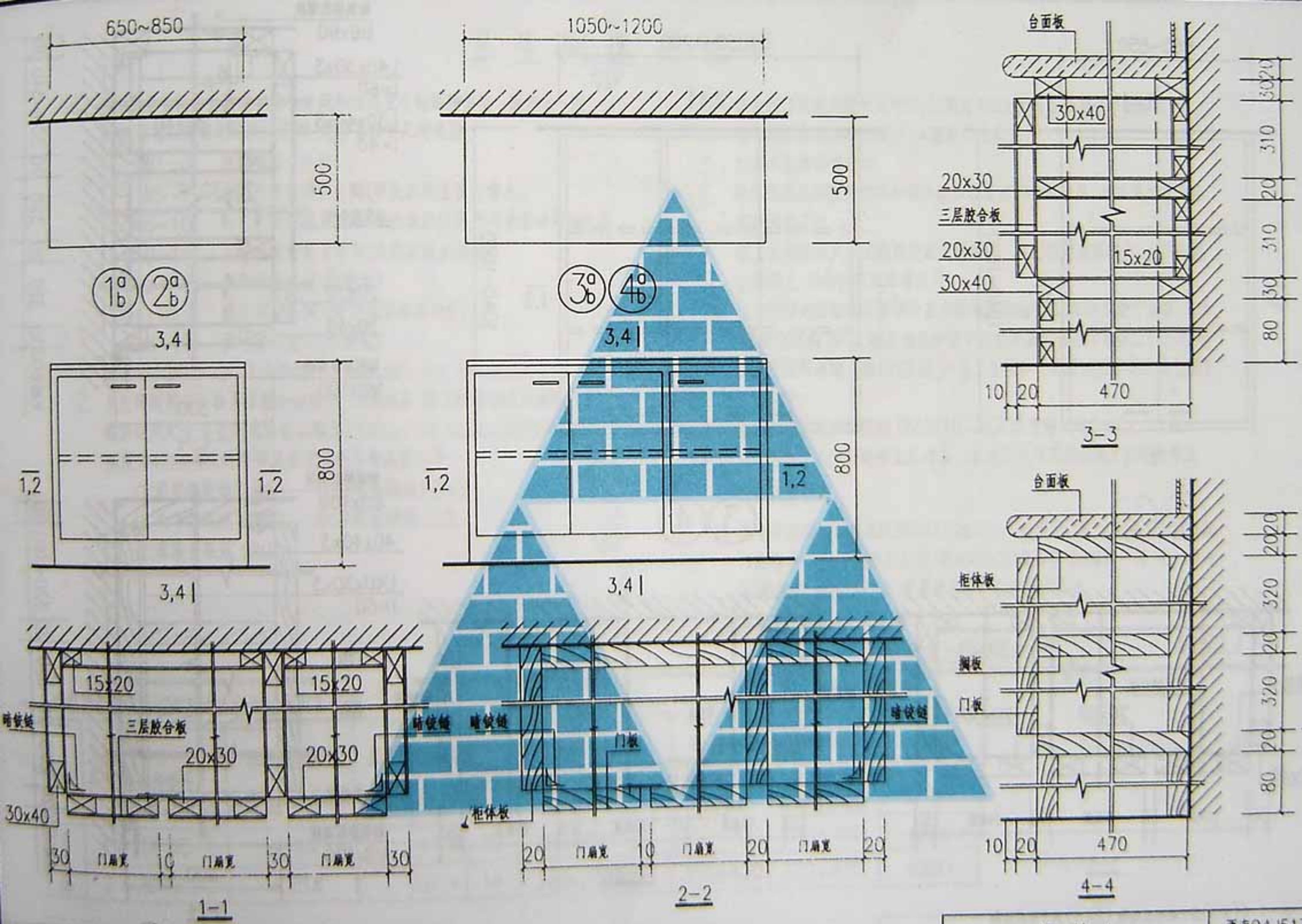
洗涤盆

西南04J517

页次 15



注：1. 台面板作法；2. 廉光石材（大理石板、花岗石板等）；b. 装饰防火板。  
2. ①用于框架式结构，②用于板式结构。



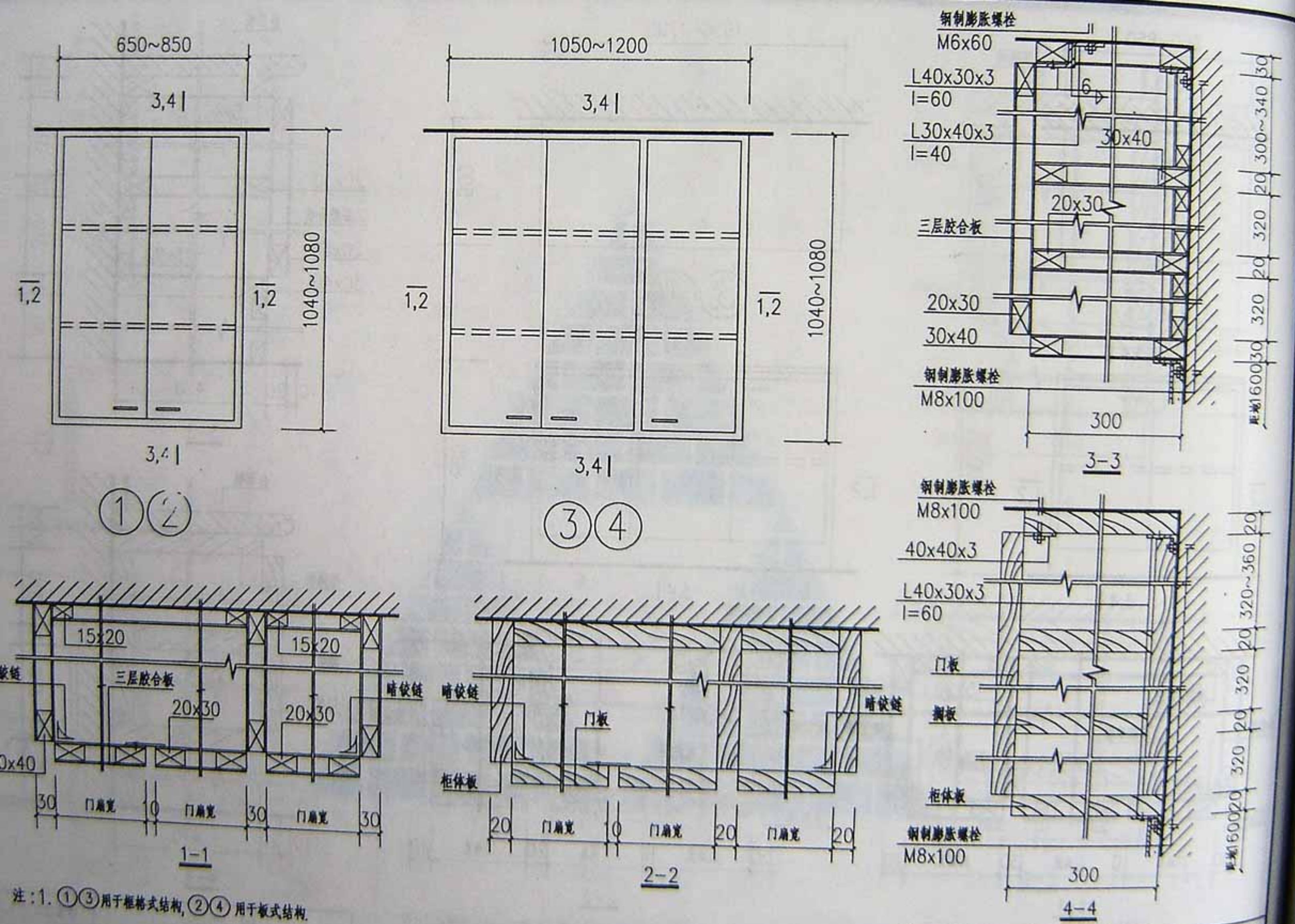
注: 1. 台面板作法: a, 路光石材(大理石板,花岗石板等); b, 装饰防火板.

2. ①③用于框架结构; ②④用干板式结构.

操作台

西南04J517

页次 17



# 卫生间选用说明

1. 本图集卫生间分为旅馆客房卫生间和住宅卫生间两种类型，适用于一般旅馆、宾馆以及住宅的设计选用，并分为以下几种类型。

W1~3：旅馆客房卫生间

W5~7：住宅有前室明卫生间(带洗衣机位置,内排水)

W8~10：住宅有前室明卫生间(带洗衣机位置,外排水非冰冻地区)

W12~14：住宅有前室暗卫生间(带洗衣机,内排水)

W15~16：住宅明卫生间(内排水)

W4、W17：住宅明卫生间(外排水非冰冻地区)

W18~19：住宅暗卫生间(内排水)

其中 W4~W15~W19 为单空间卫生间，W5~14 为双空间卫生间。

2. 卫生间所用卫生器具除图中注明外，均为成品。按工程设计选用本图集只提供定位尺寸。卫生间用浴盆规格为 1540×750、1670×750 安装完成高度为 480。相关的附件及其安装的参考高度如下：

a: 浴帘棍距地 2000. d: 挂衣架距地 1800.

b: 毛巾架距地 1800. e: 手纸盒距地 730.

c: 淋浴头距地 1800.

3. 卫生间门应选用通风百叶门，门宽为 700，如有改动则详单体设计。

4. 给排水的设计详单体设计。本图集仅为示意。

5. 灯具布置按单体设计。

6. 吊天棚应选用防潮材料如铝合金扣板或塑料扣板面层，如采用其它作法则按单体设计。

7. 暗卫生间的排风方式选用变压式排风道，风口位置在顶棚上，也可安装在风道上，具体位置详单体设计。

8. 卫生间楼地面结构层面低于室内楼地面的结构层面 60，以便于地面 1% 截坡，坡向地漏。楼(地)面及墙面除图中注明外其它作法详单体工程设计。地面防水材料沿墙上翻 1200 高，如与卫生间以外的房间相邻则沿墙上翻至吊顶位置。

9. 变压式排风道参照国标 02J916-1、2 住宅排气道(一)、(二)设计，在本图集中选用时请参见参考表。各地区也可采用本地区编制的变压式排风道图集。

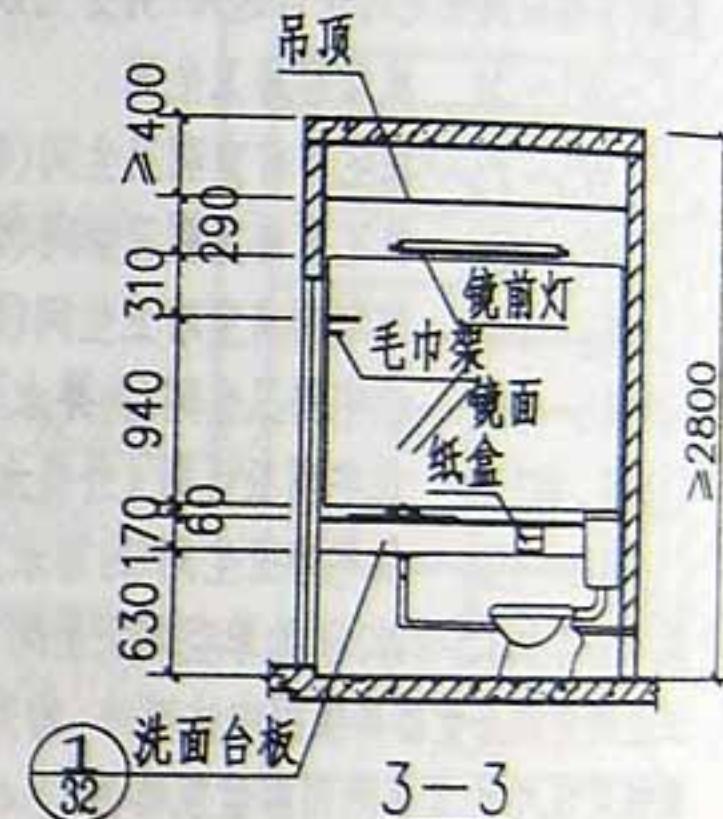
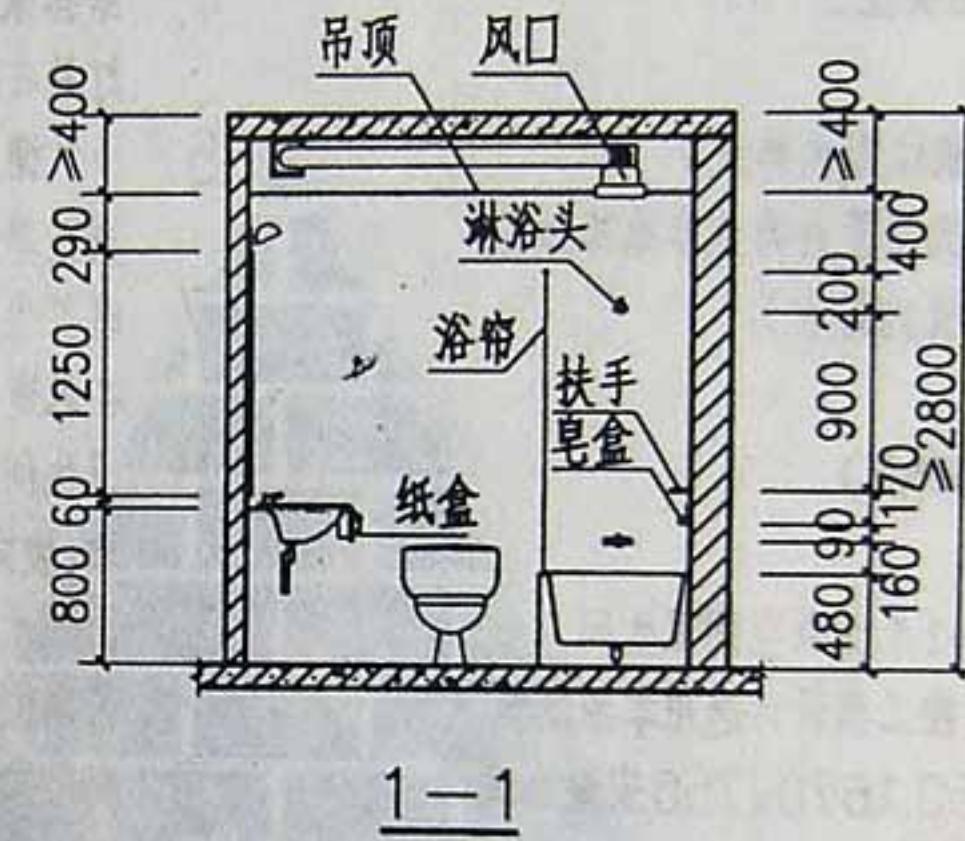
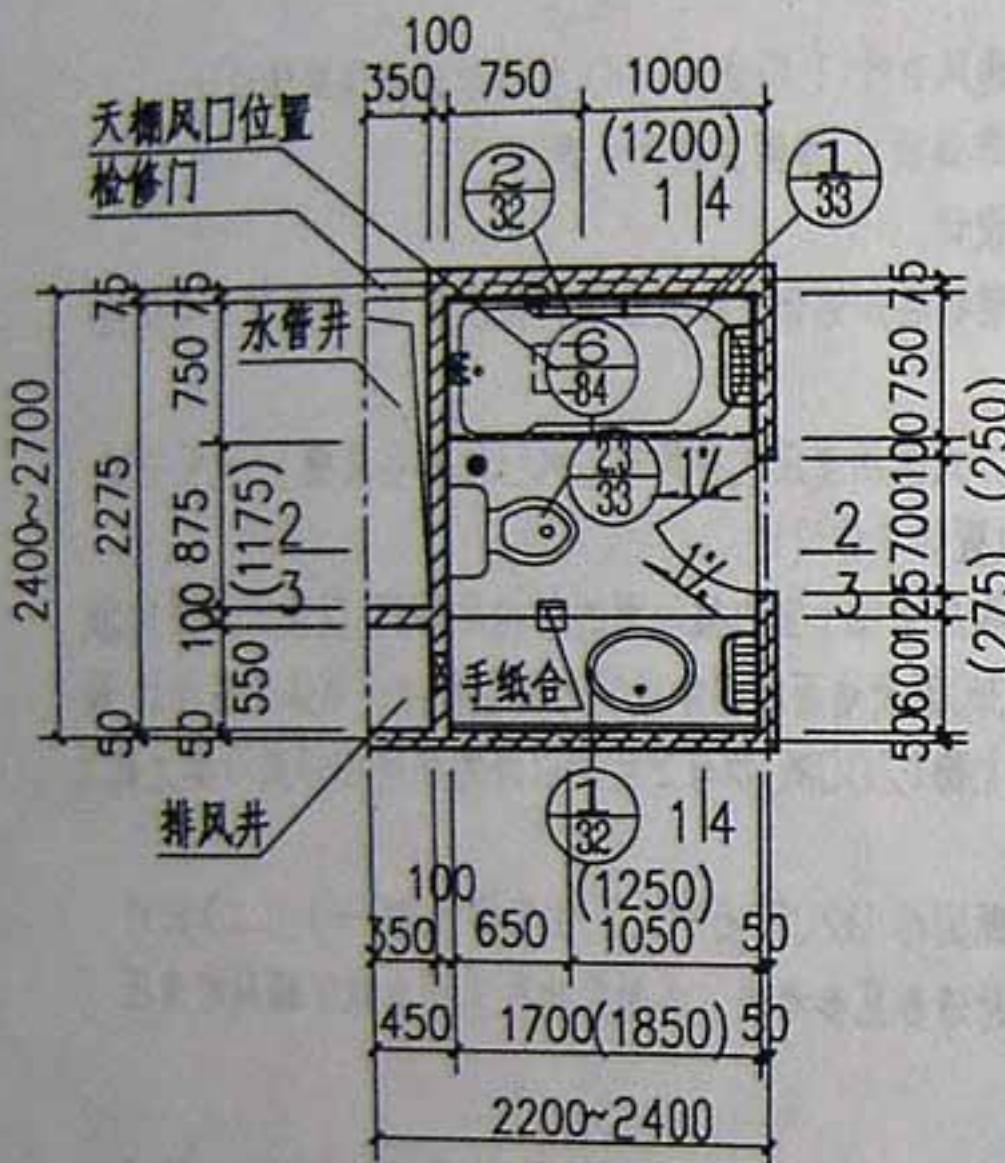
10. 住宅卫生间水管井用 50 厚 MU10 水泥空心砖或 50 厚  $700 \text{ kg}/\text{m}^3$  容重加气砼砌块，M5 水泥砂浆封砌，距地 @500 高预埋 Ø6 钢筋一道，埋入墙内 60 后折弯，长度 >300。墙表面装修作法详单体设计。

11. 卫生间选用索引表示方法如下：

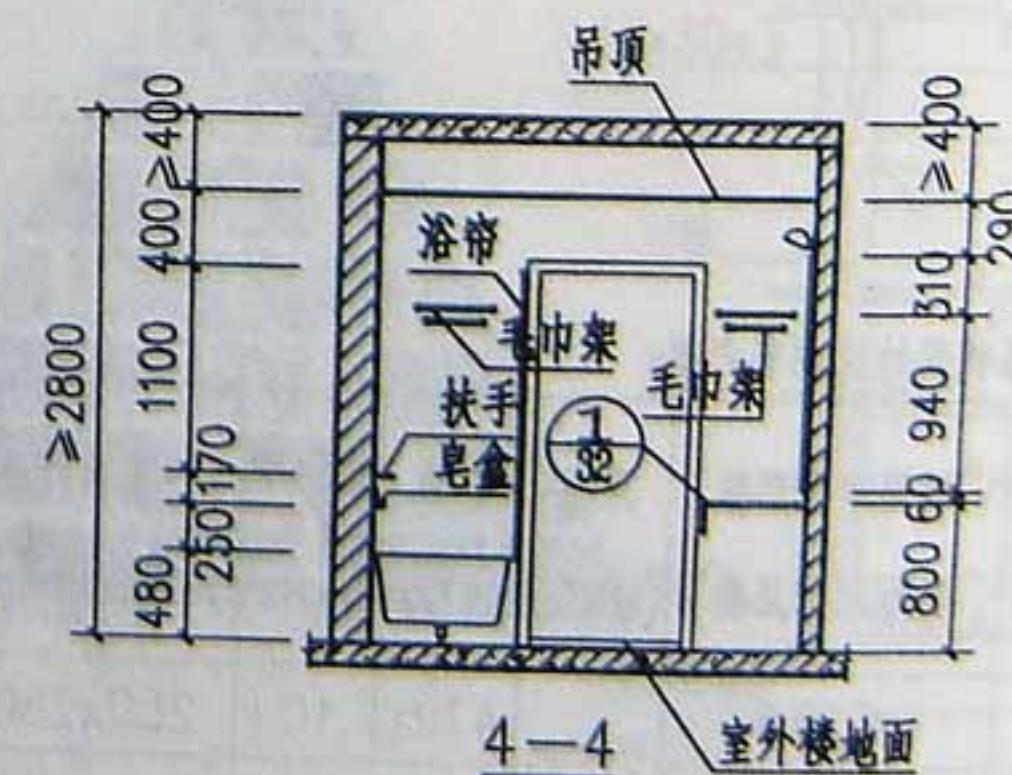
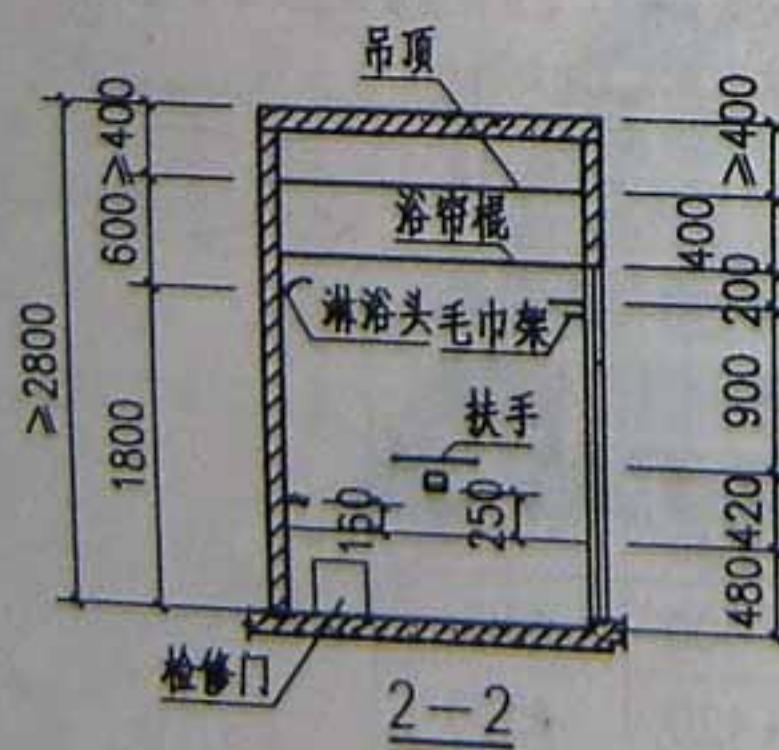
西南 04J517  
X X  
详图号 页次

住宅卫生间变压式排风道系统设计选用参考表

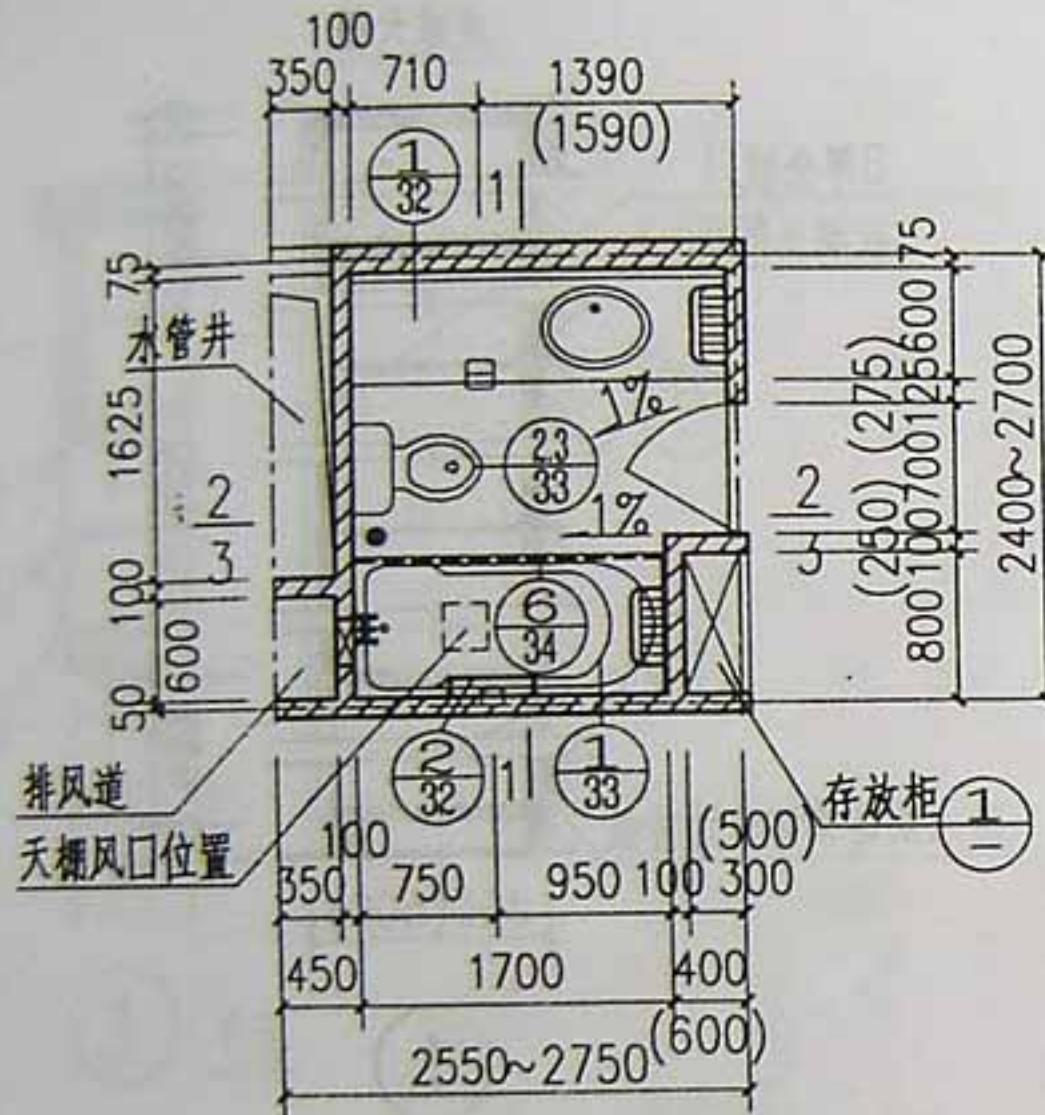
用途	序号	选用型号	适用建筑层数 (实际用户层数)	层高 (mm)	自重 (kg)	排气道 壁厚 (mm)	截面外形尺寸 a×b (mm×mm)	楼板预留洞尺寸(mm)		无动力排气 风帽底座尺寸 (mm)
								排烟气道 不靠墙时	排烟气道一面 或两面靠墙时	
卫 生 间	1	BPSC-1	≤18 层	2800	47.5	10	250×250	350+350	350+300	Ø300
	2	BPSC-2	≤33 层		52.4	10	320×250	350+420	300+420	Ø300



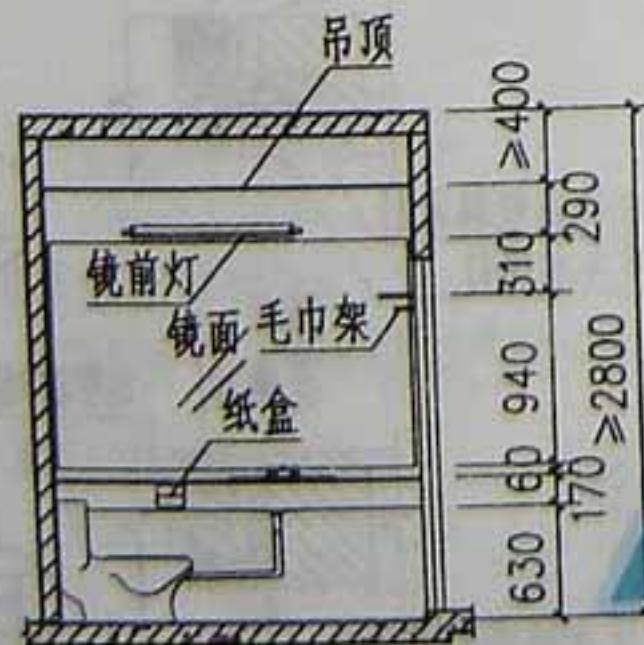
3750.(3900)开间客房平面图



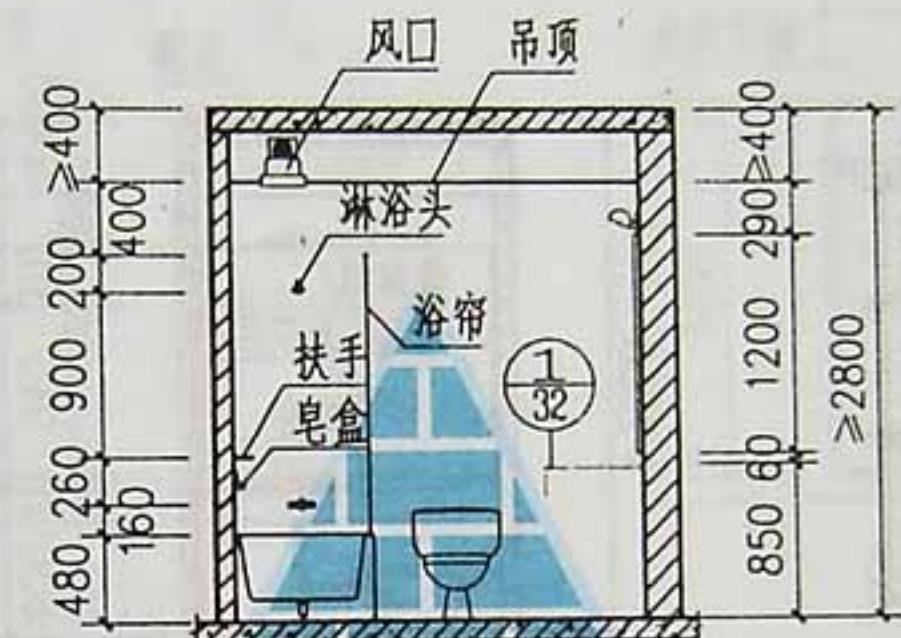
W1客房卫生间



4050.(4200)开间客房平面图

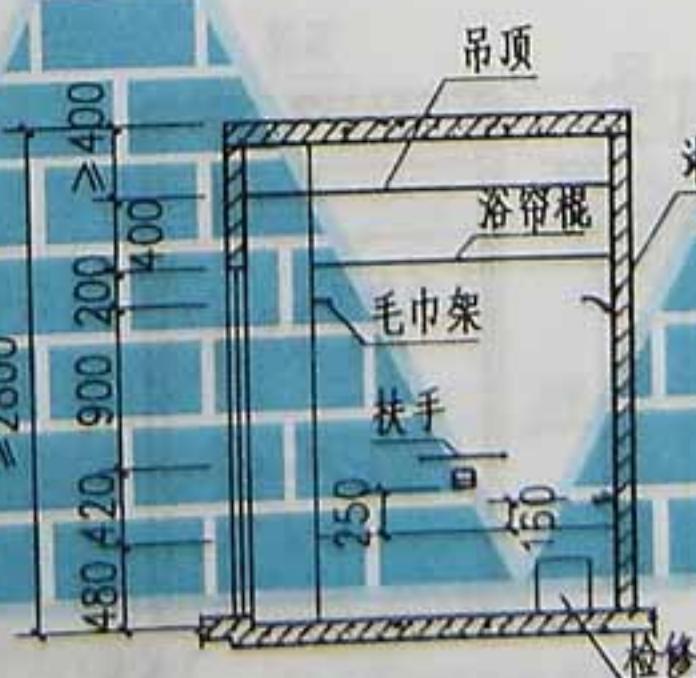


2-2

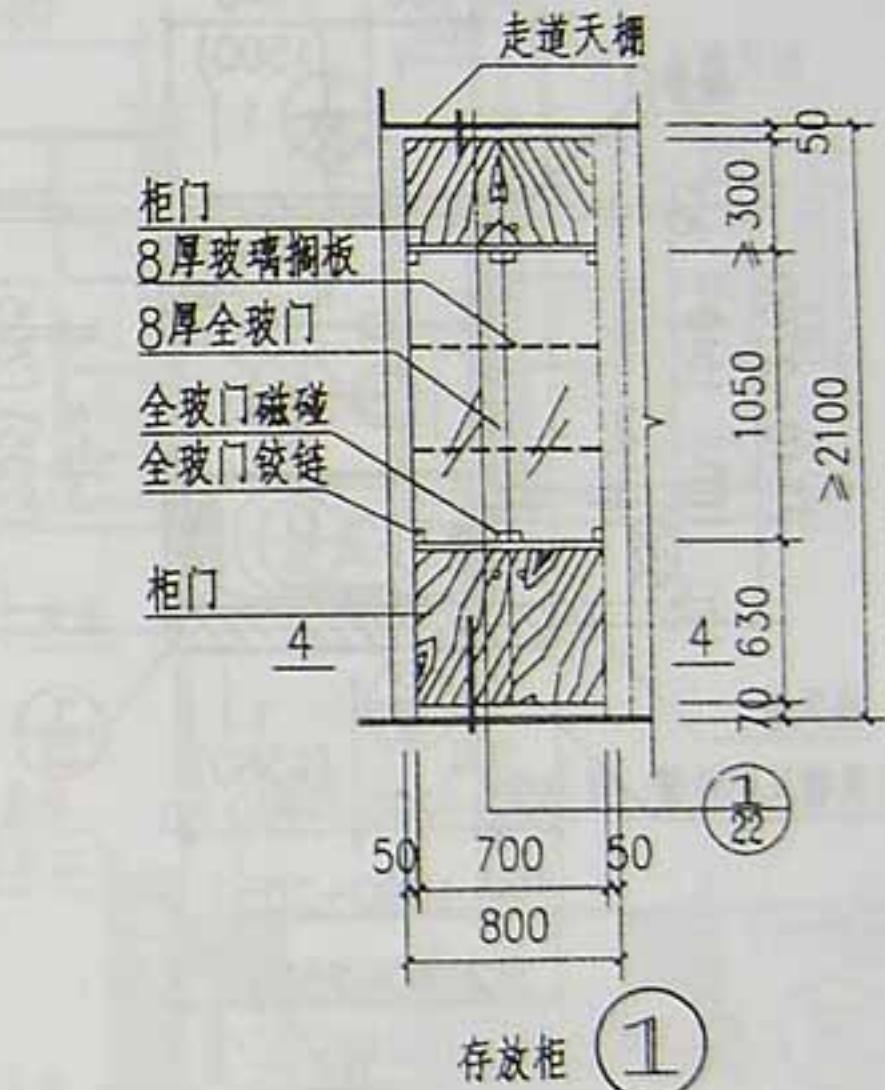


1-1 防水层详单体设计

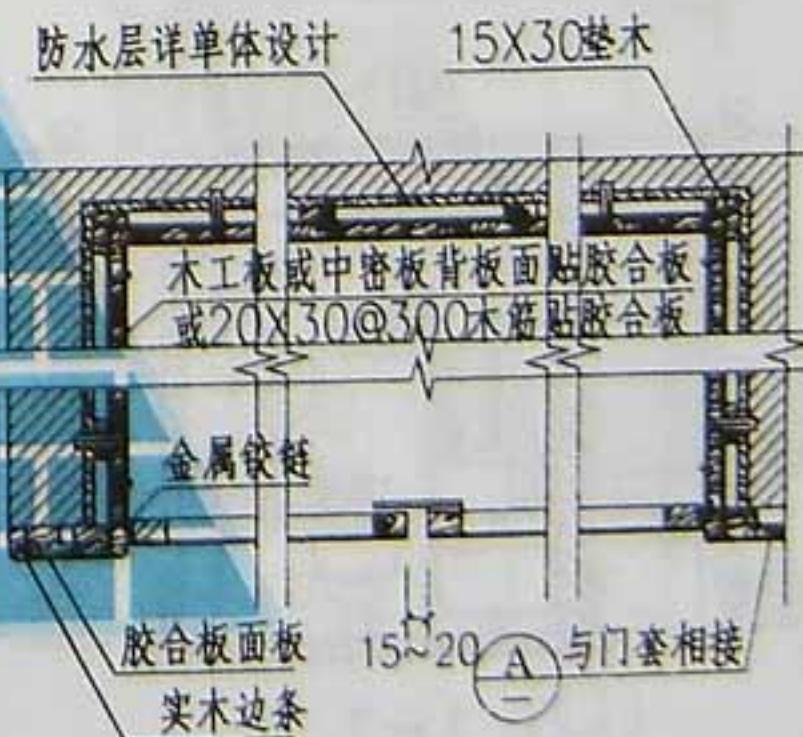
A 柜门 金属铰链



3-3

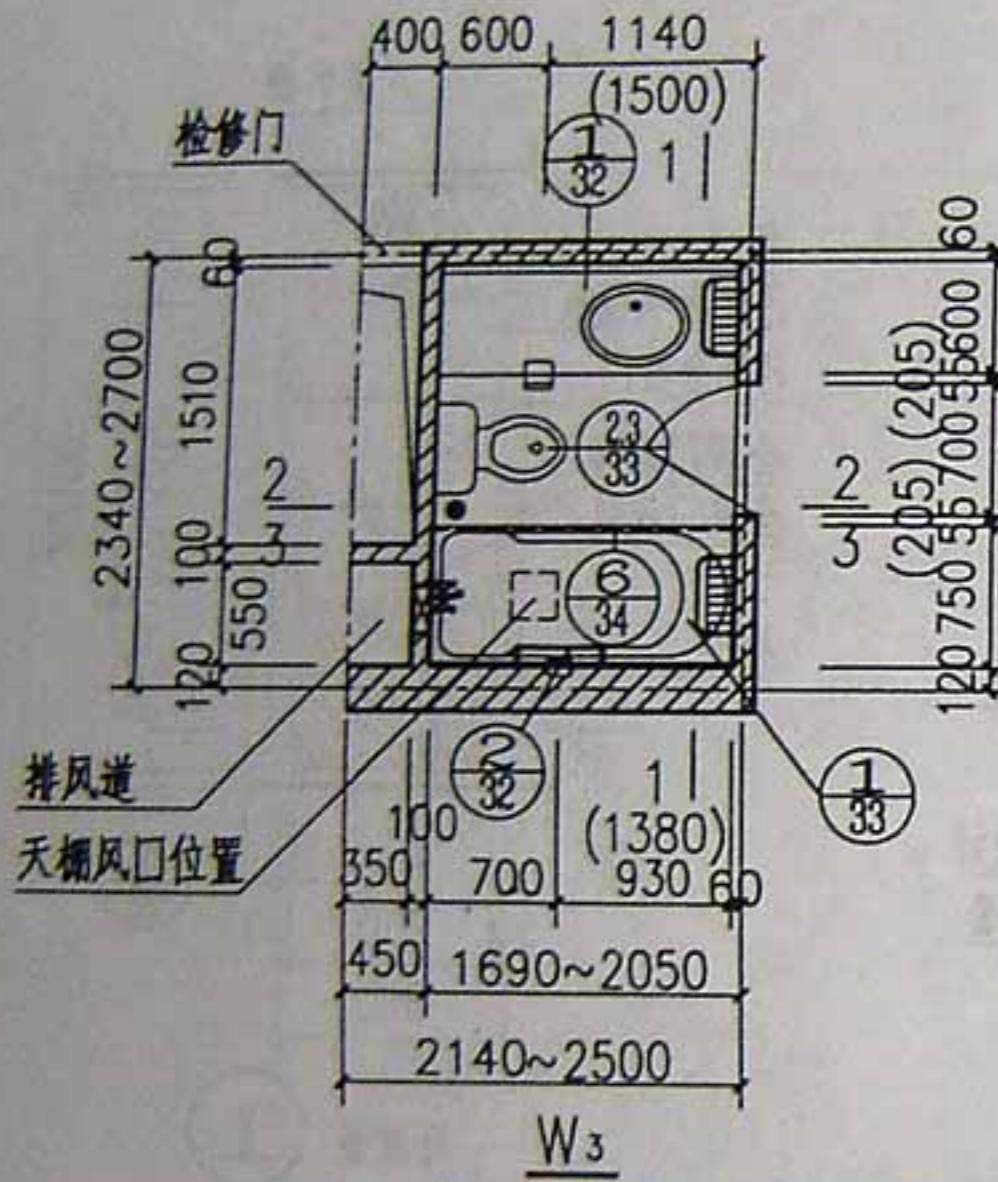


1 存放柜

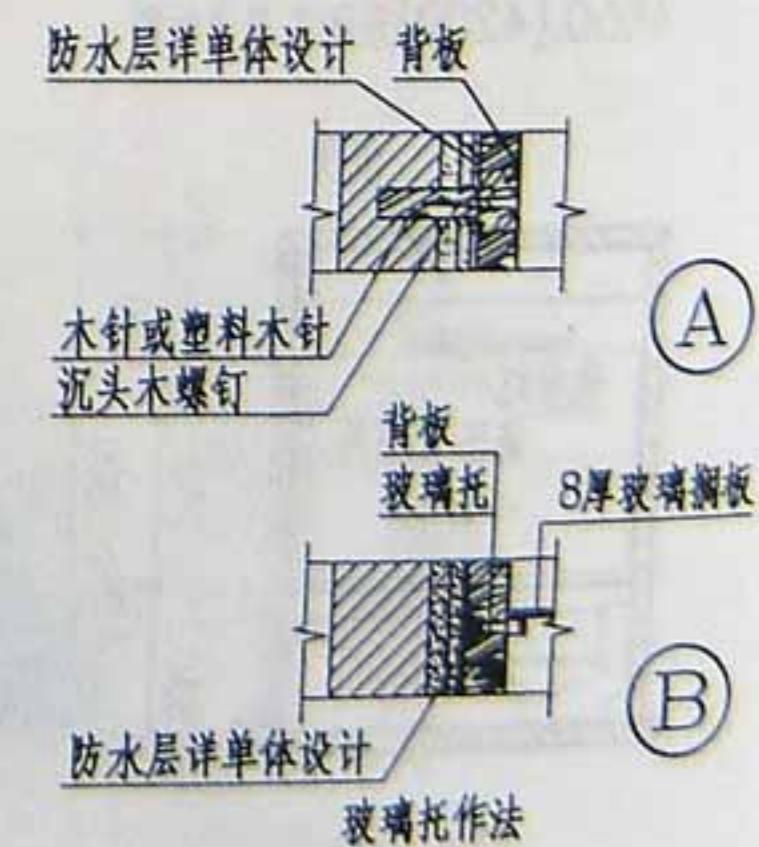
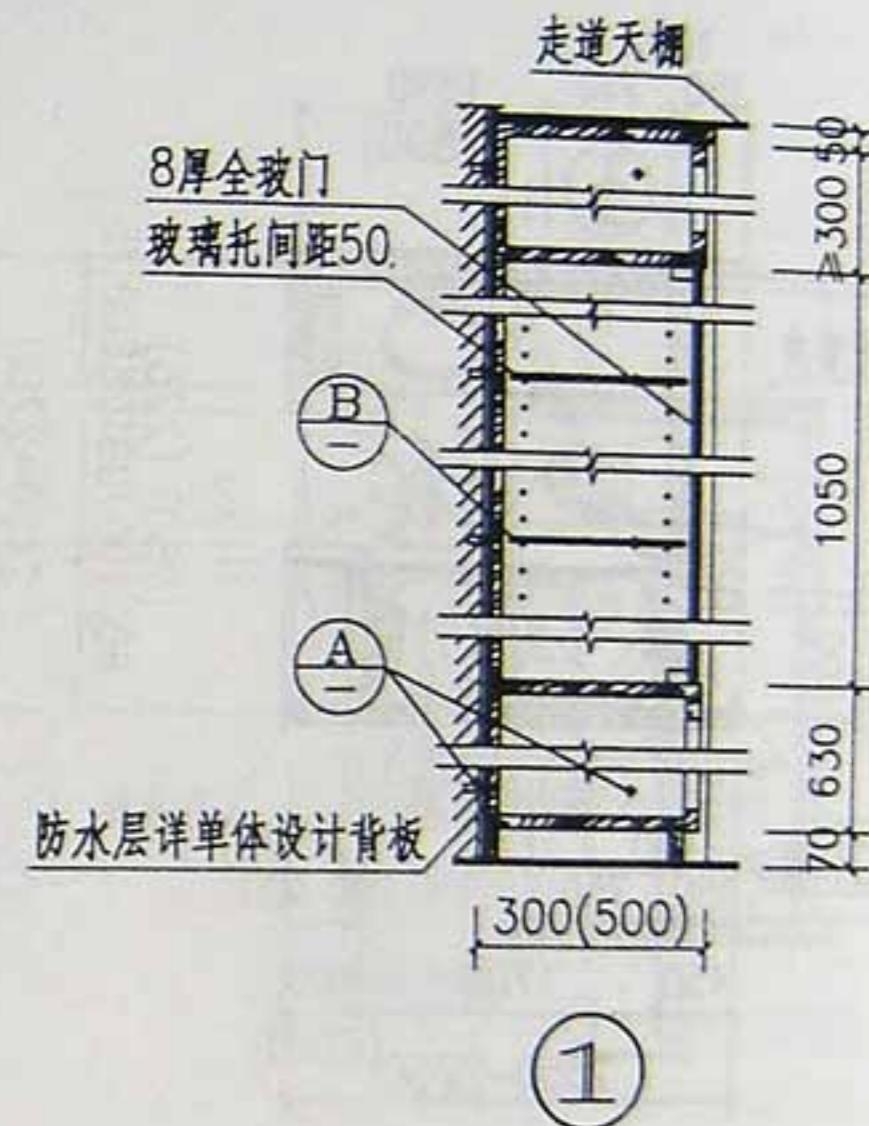
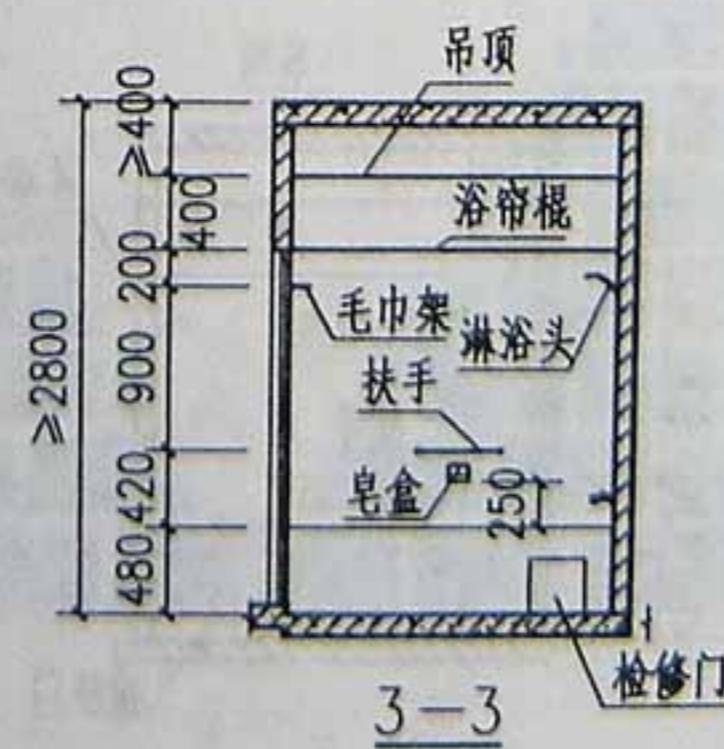
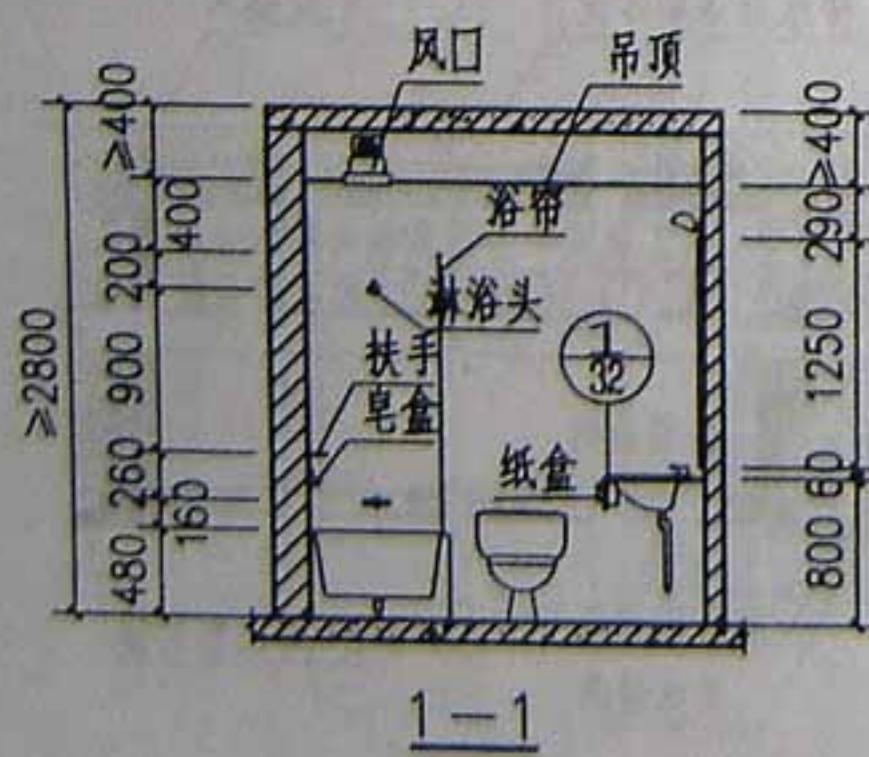
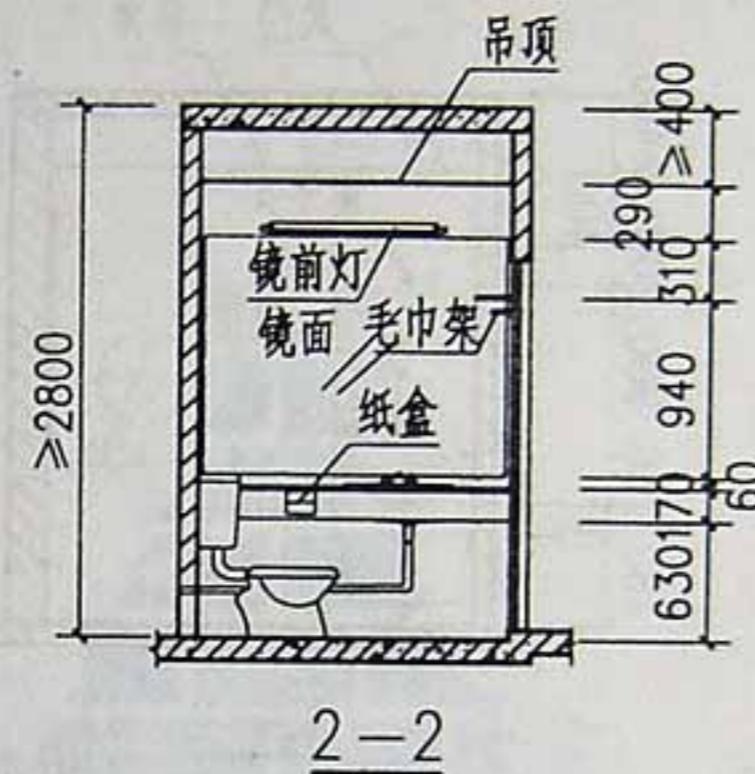


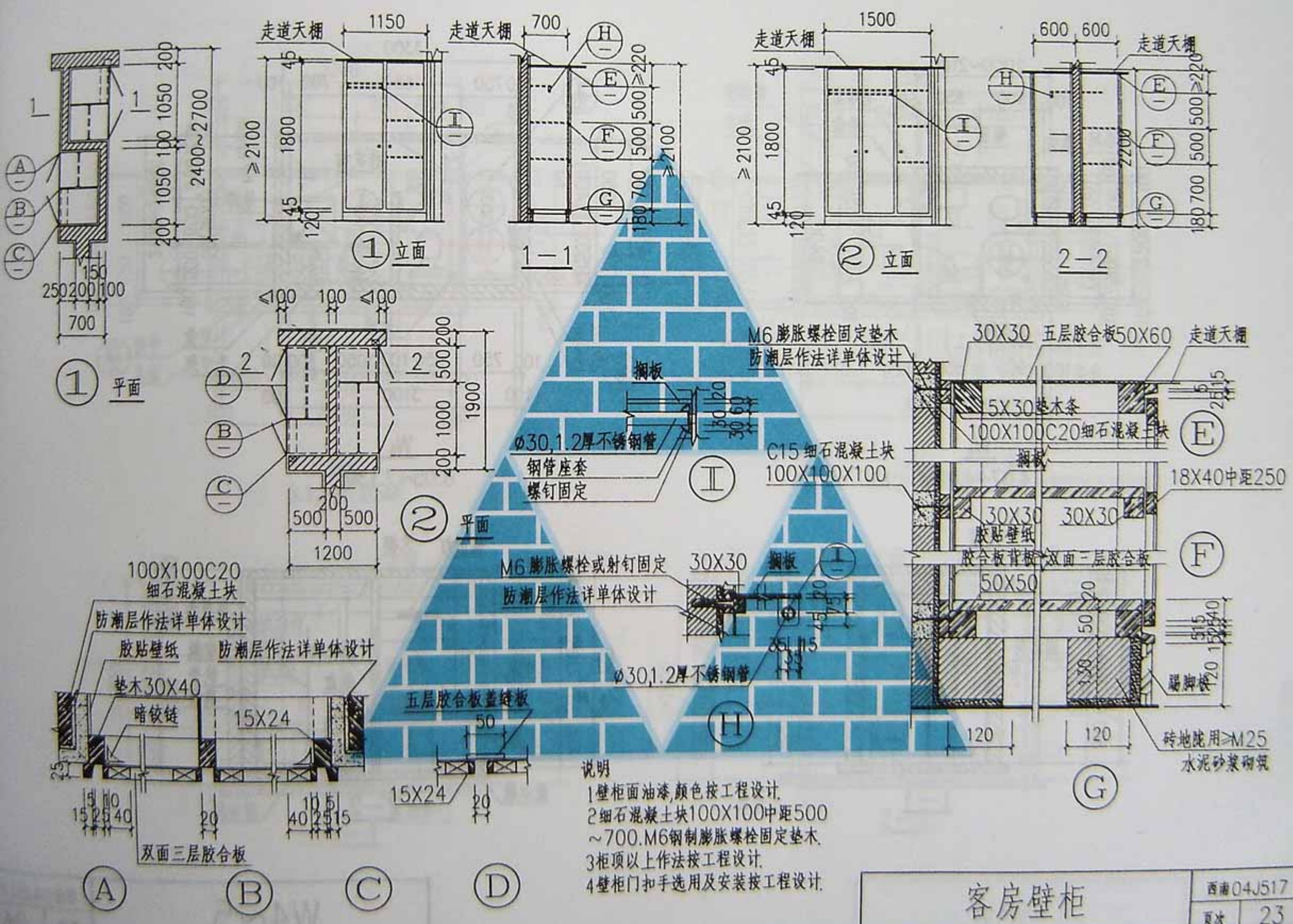
4-4

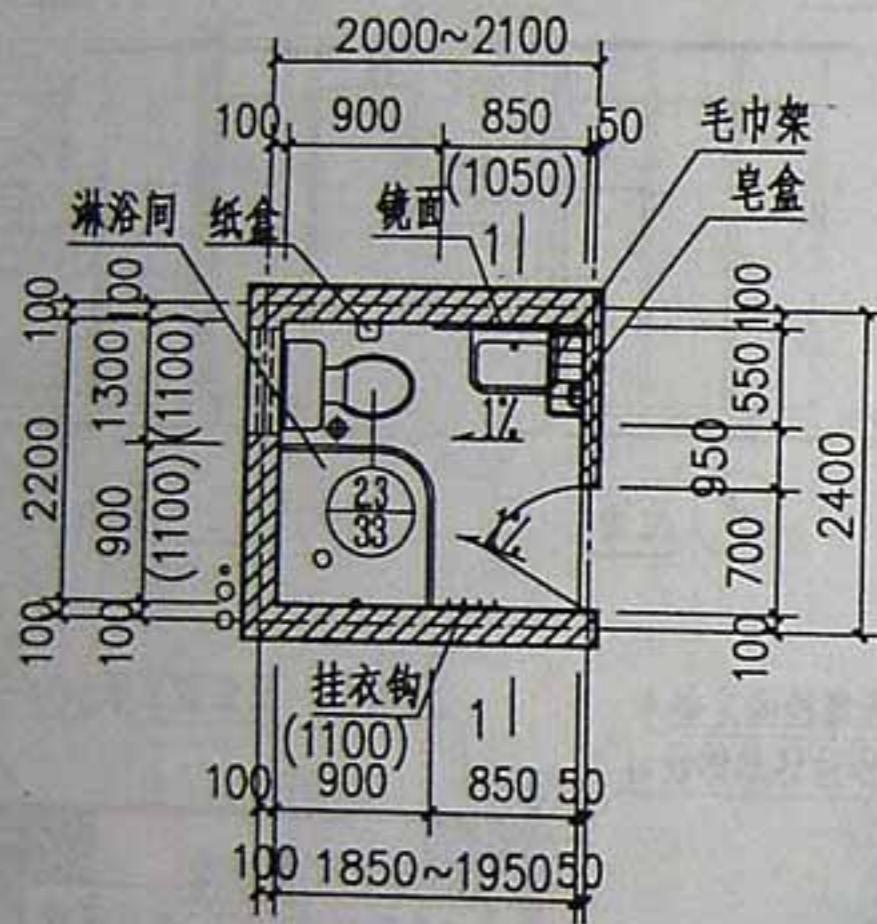
W2客房卫生间存放柜



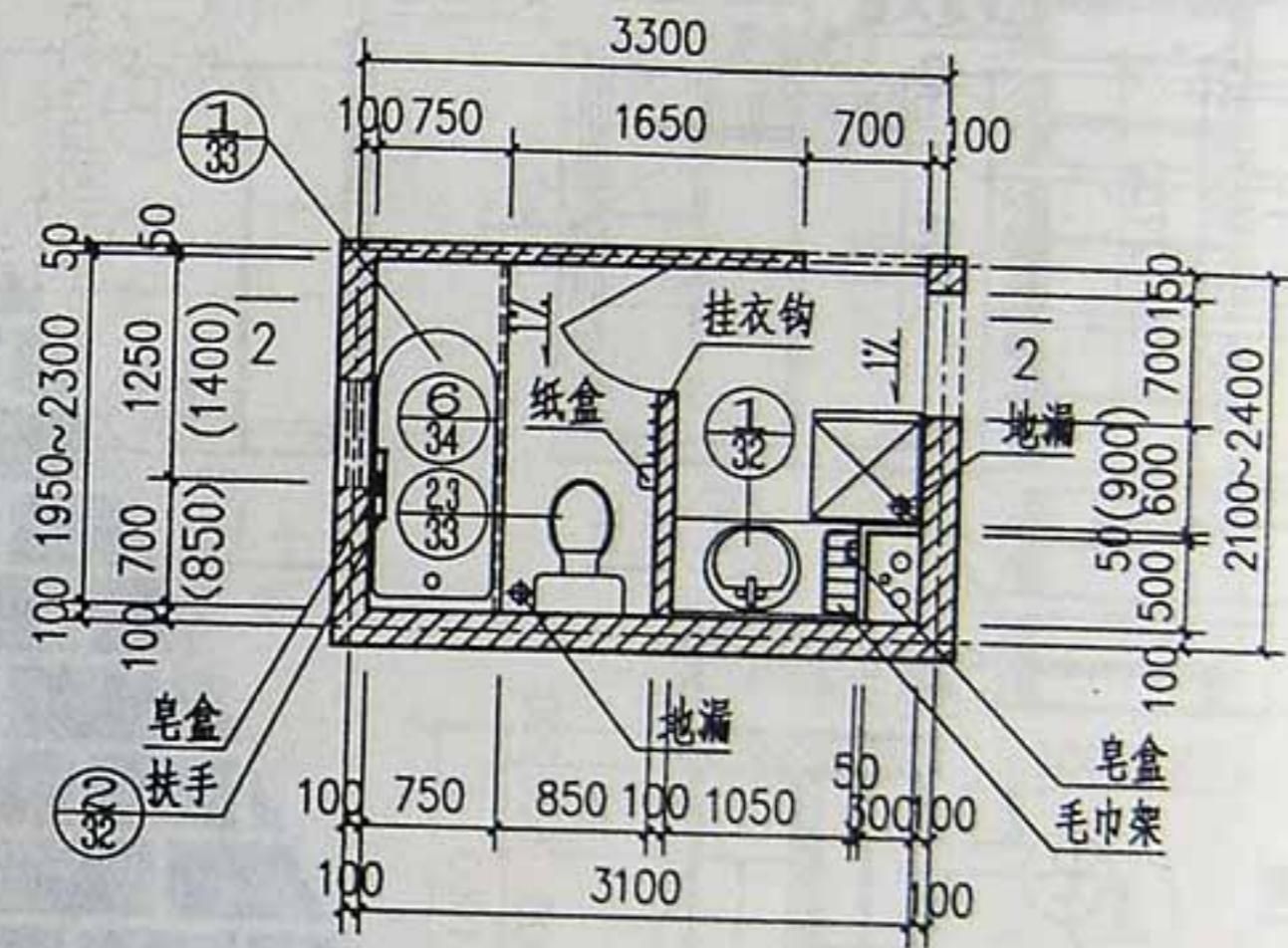
3600.(3900)开间客房砖混结构平面图



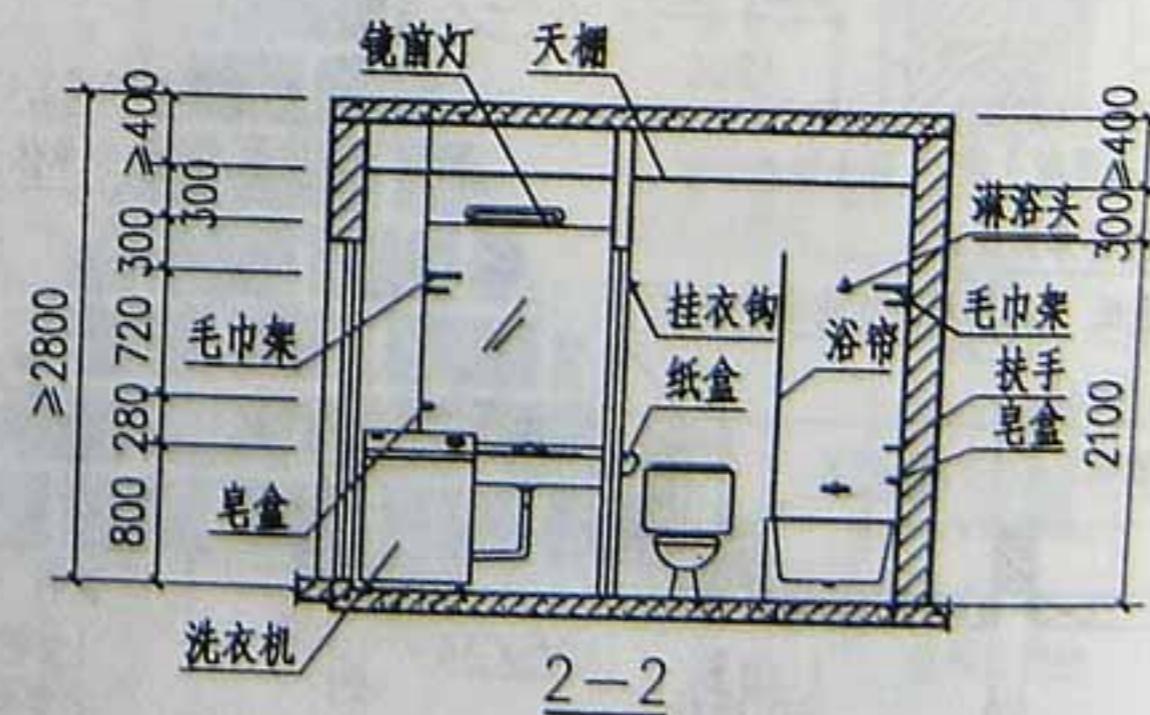
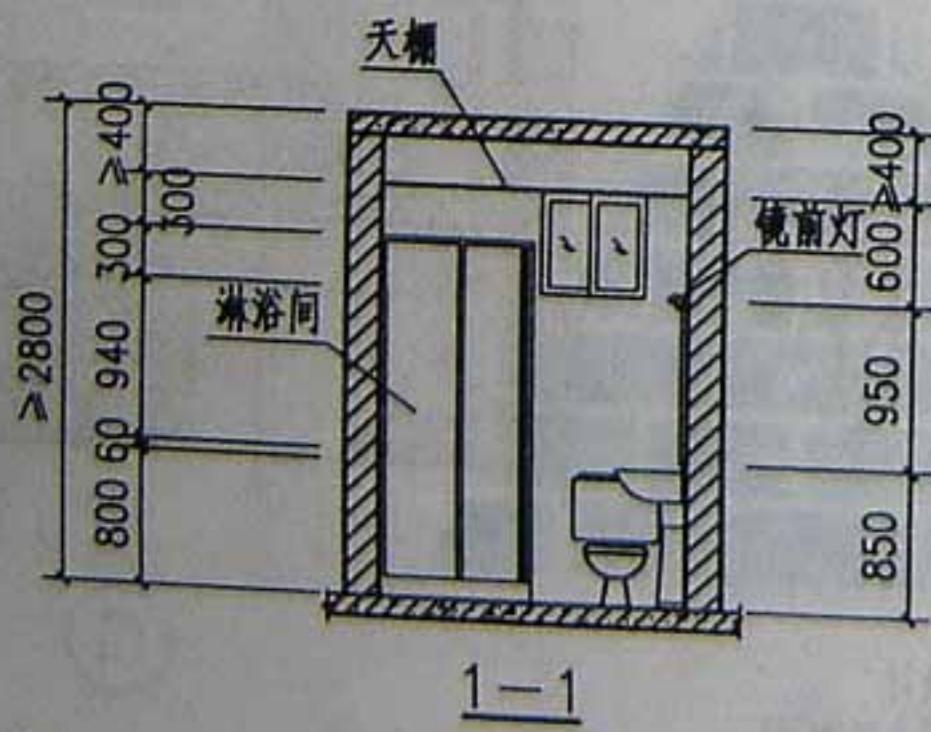




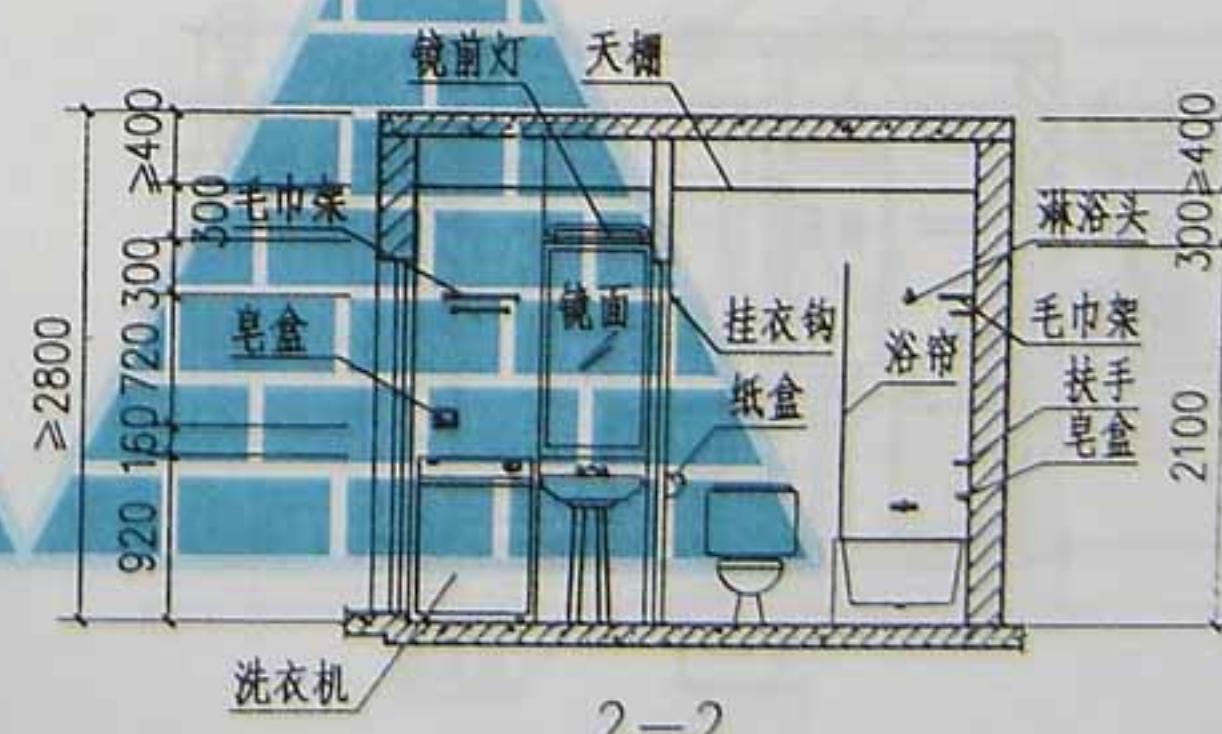
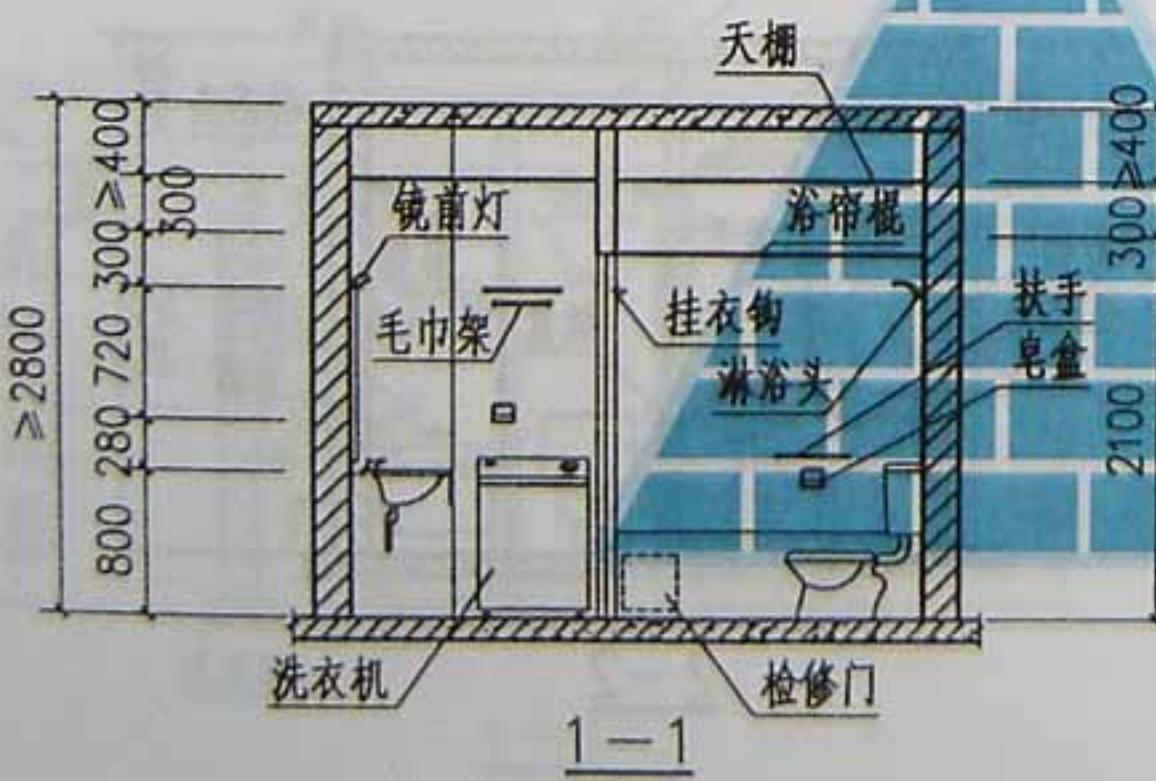
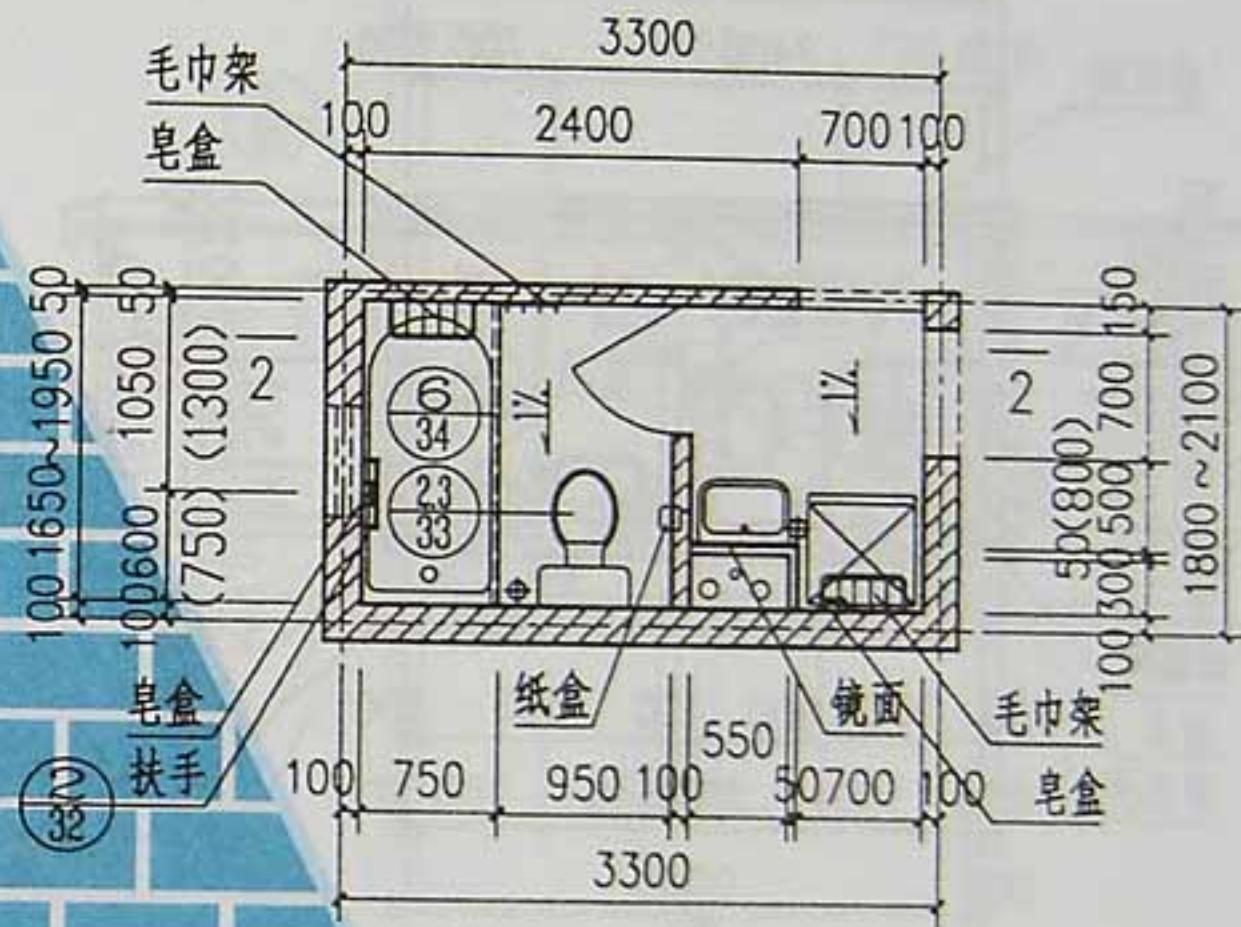
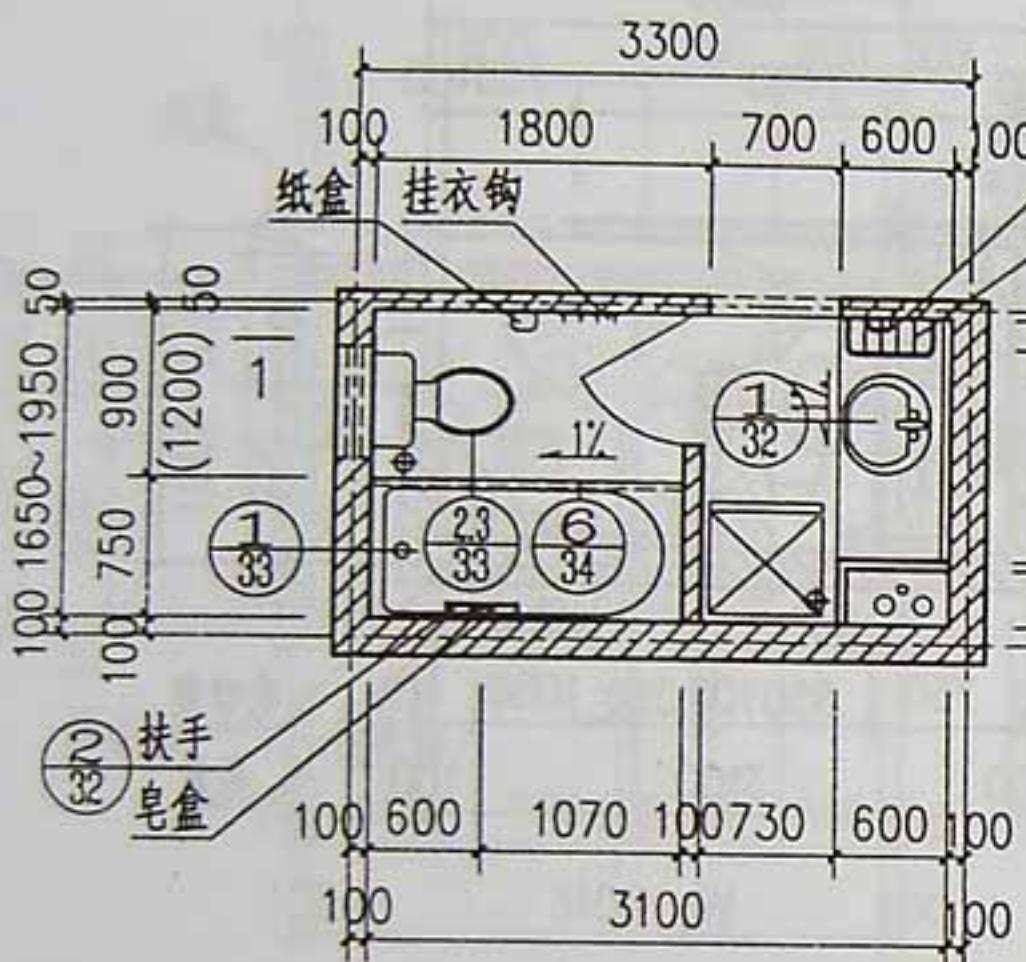
W<sub>4</sub>  
4.07~4.29M<sup>2</sup>



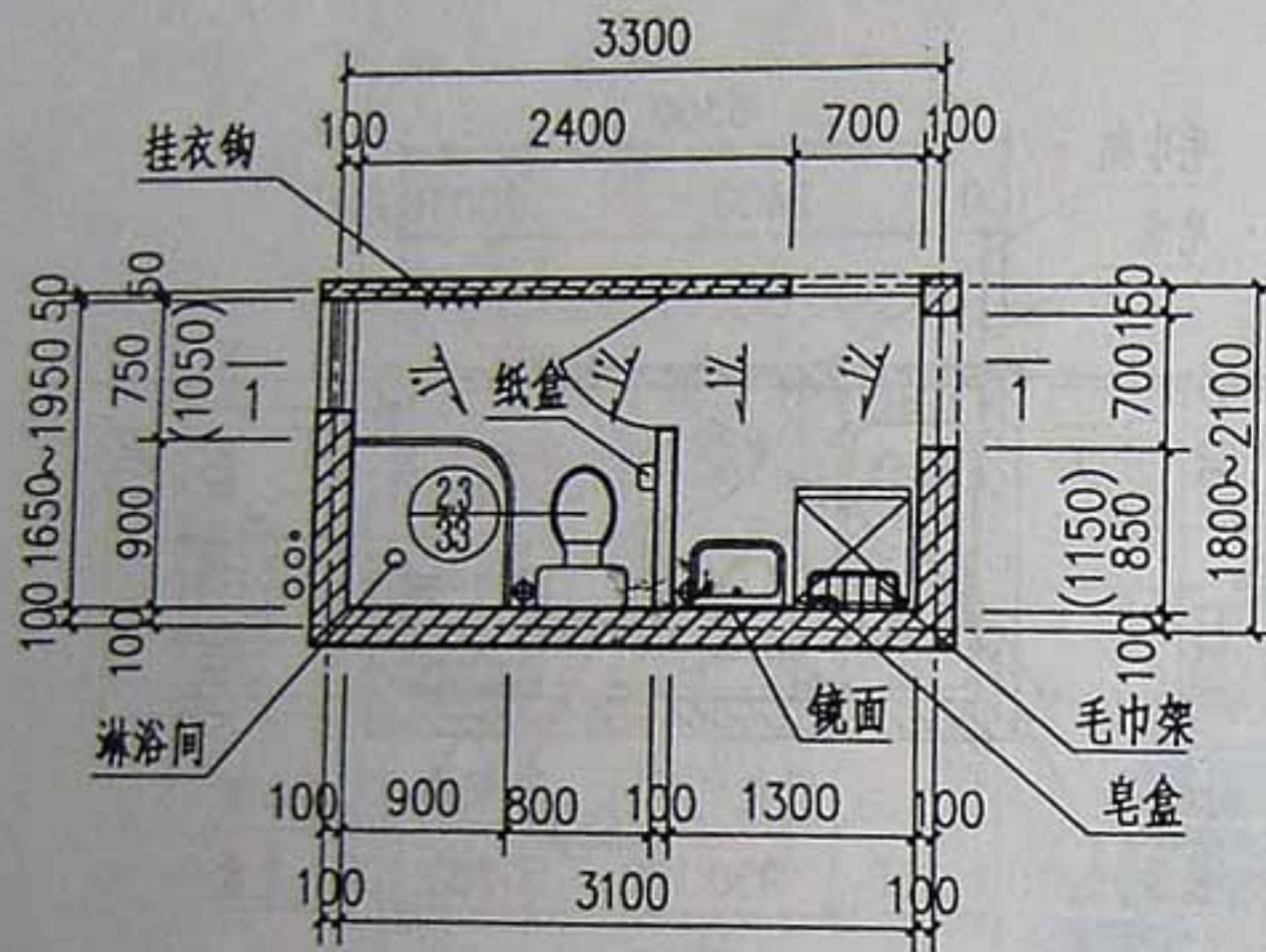
W<sub>5</sub>  
6.05~7.13M<sup>2</sup>



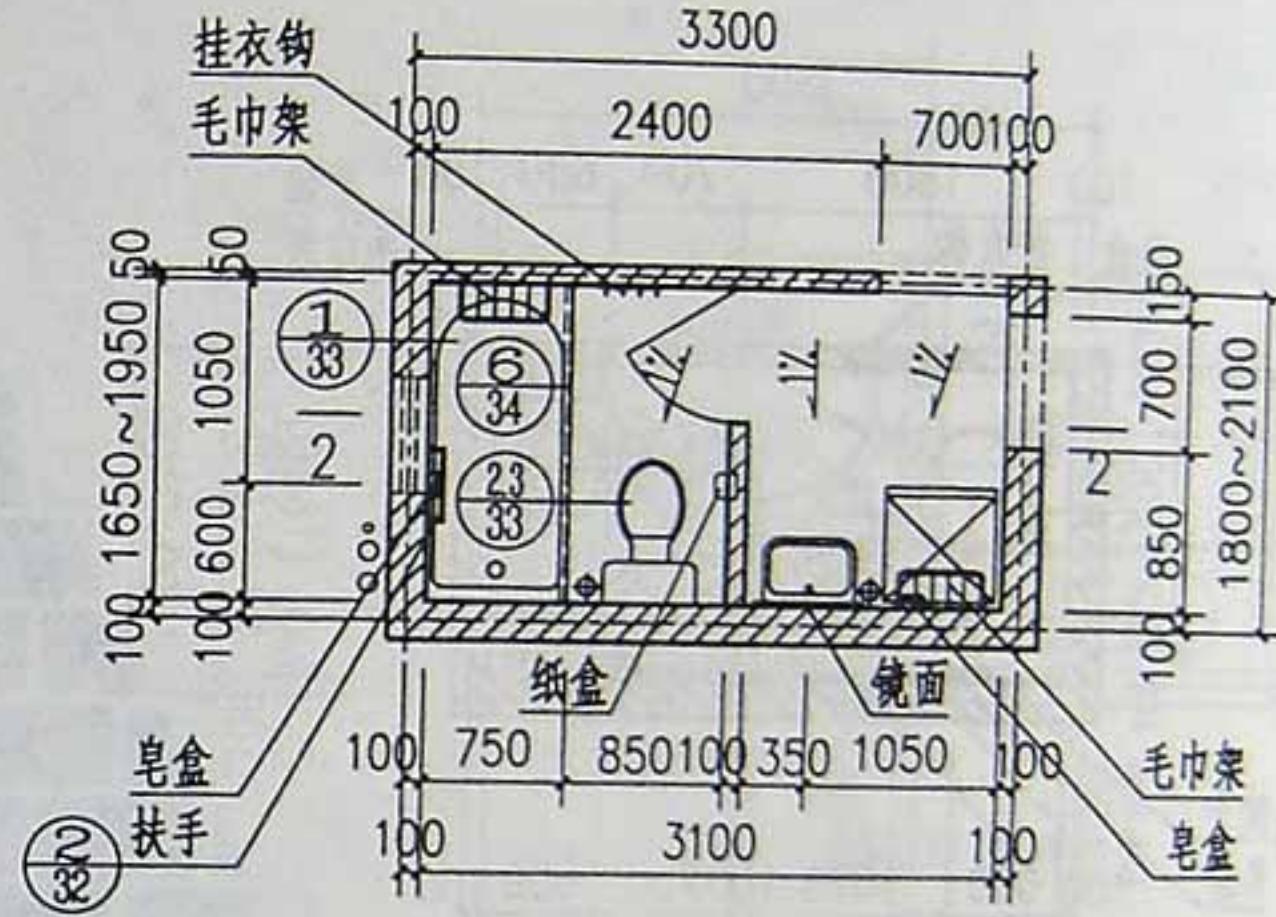
W4~5



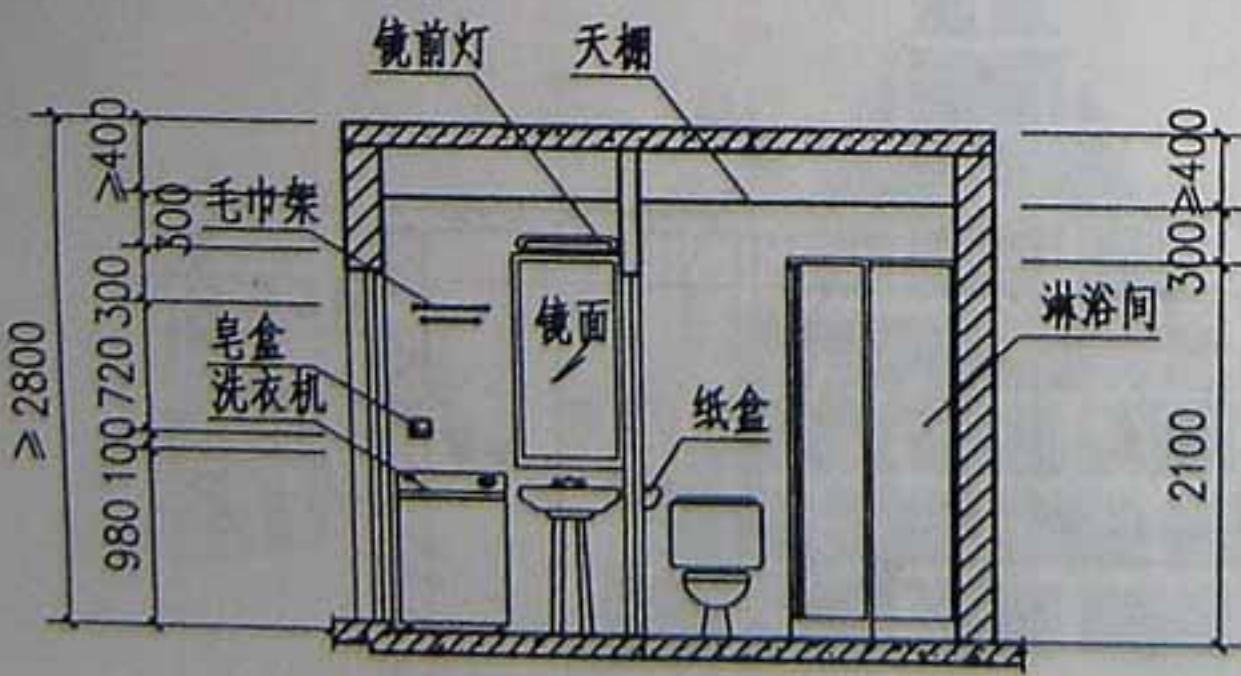
W6~7



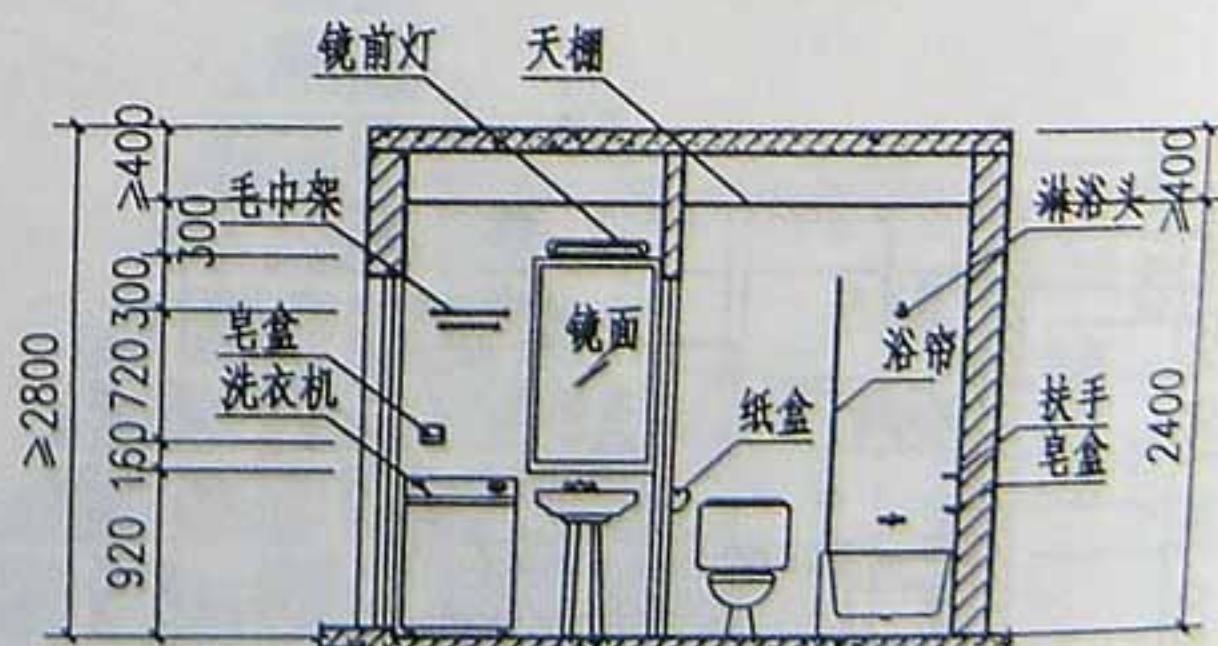
W<sub>8</sub>  
5.12~6.05M<sup>2</sup> 说明:  
淋浴间位置可改为浴盆



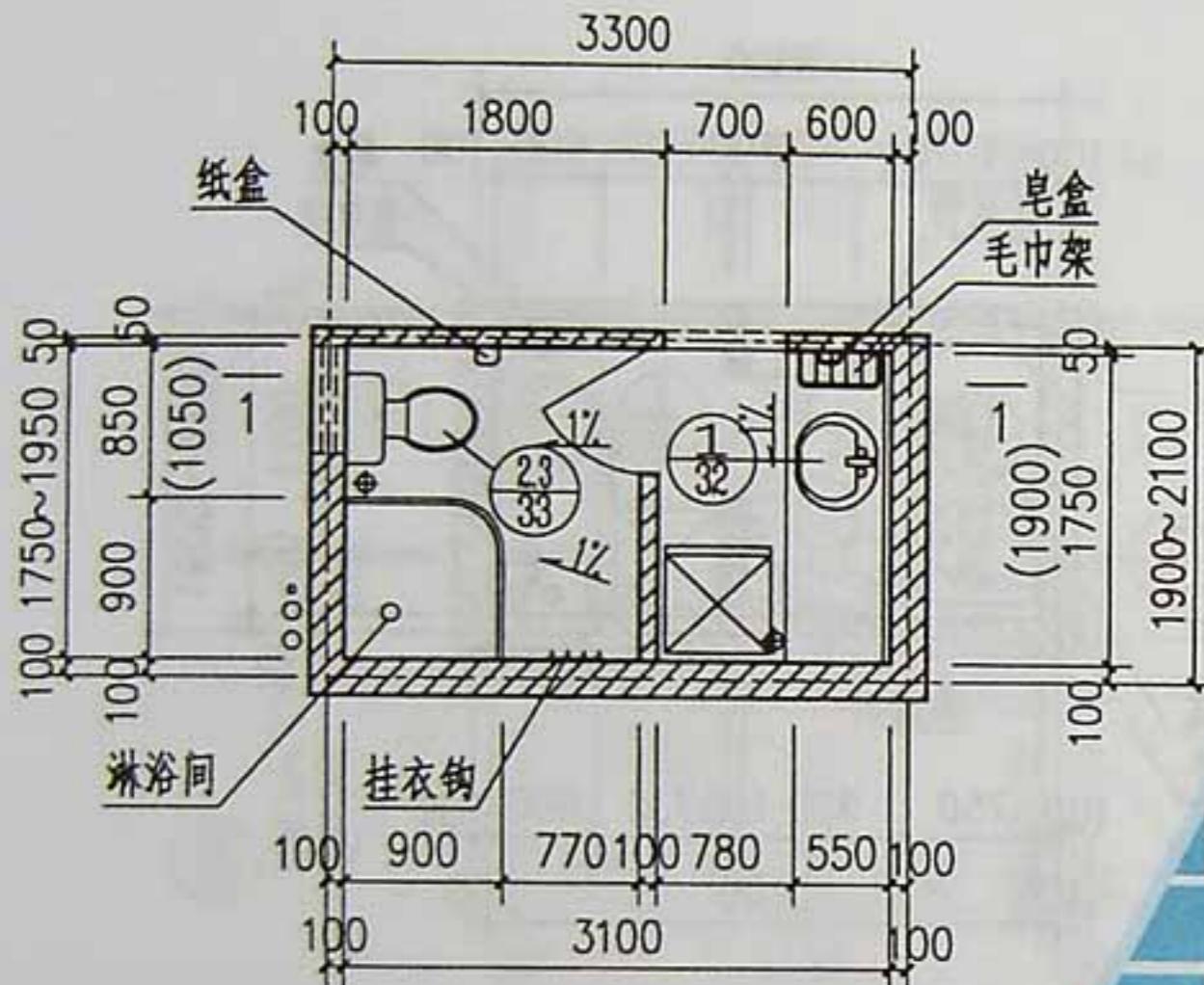
W<sub>9</sub>  
5.12~6.05M<sup>2</sup>



1-1

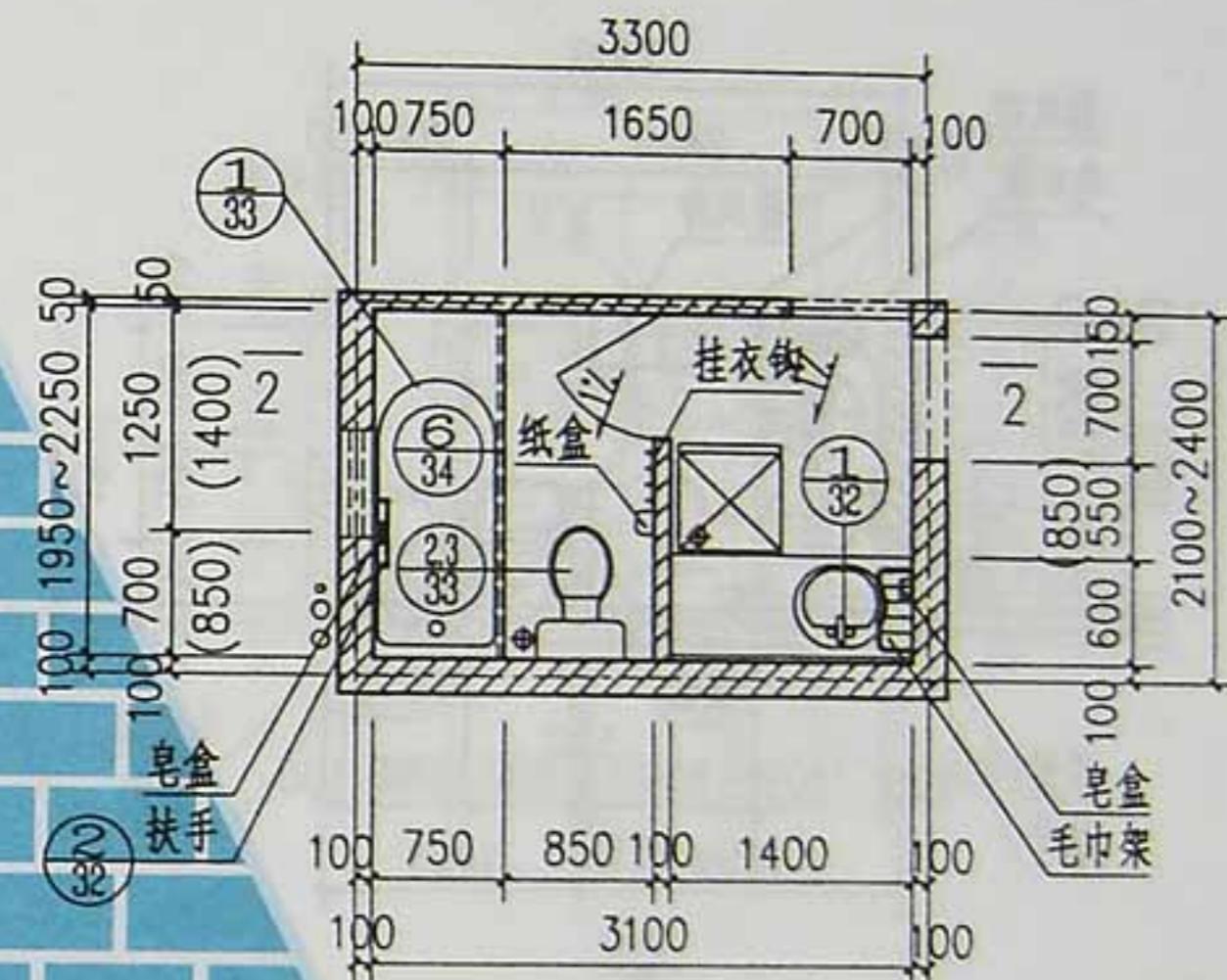


2-2



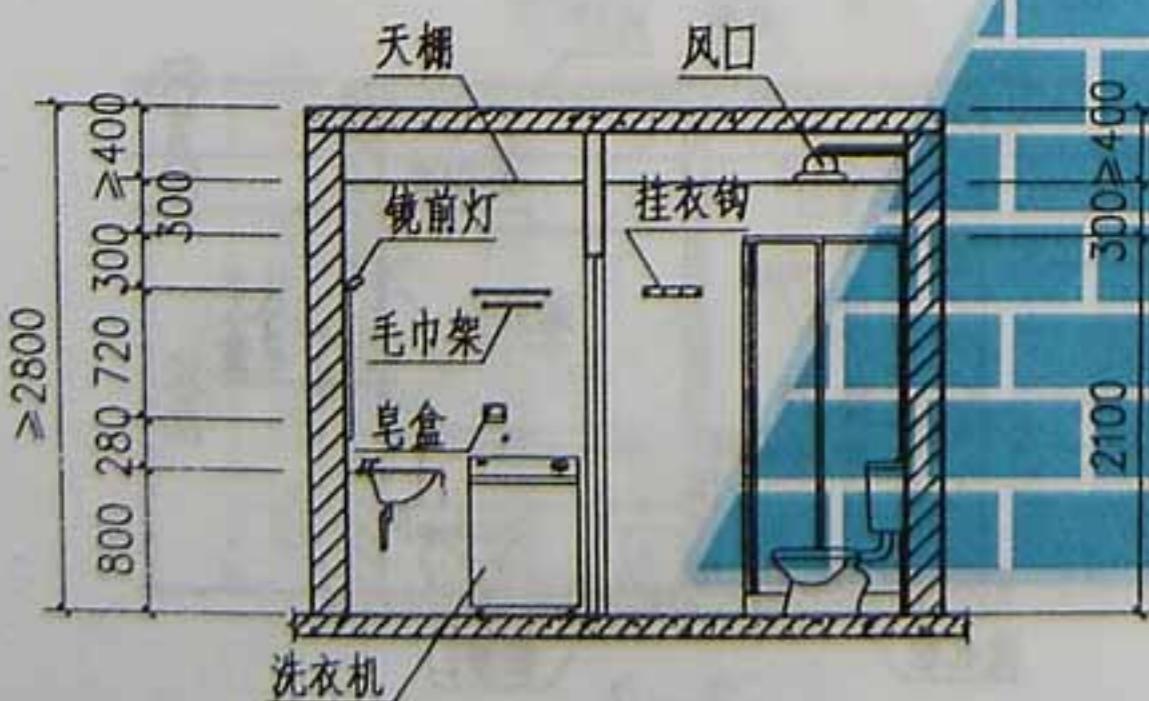
W<sub>10</sub>

说明:  
淋浴间位置可改为浴盆

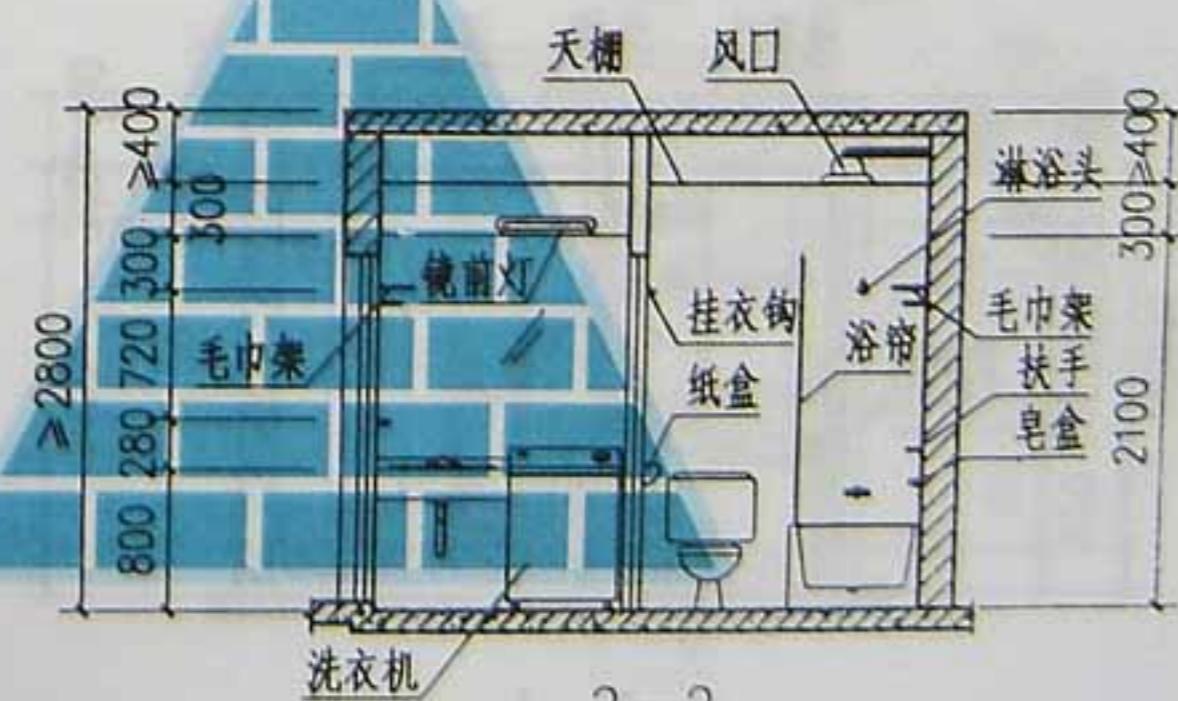


W<sub>11</sub>

说明:  
浴盆位置可改为淋浴间

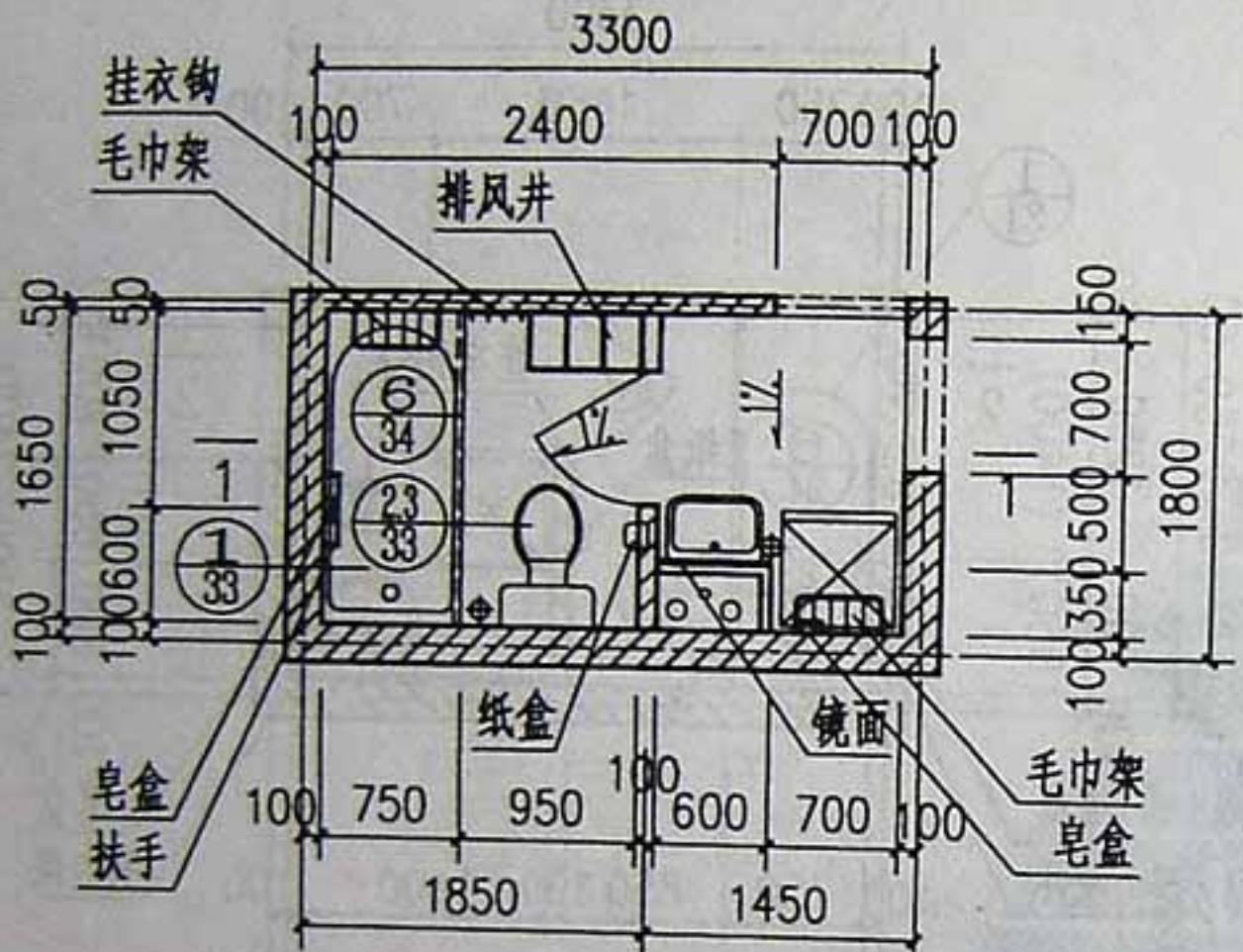


1-1



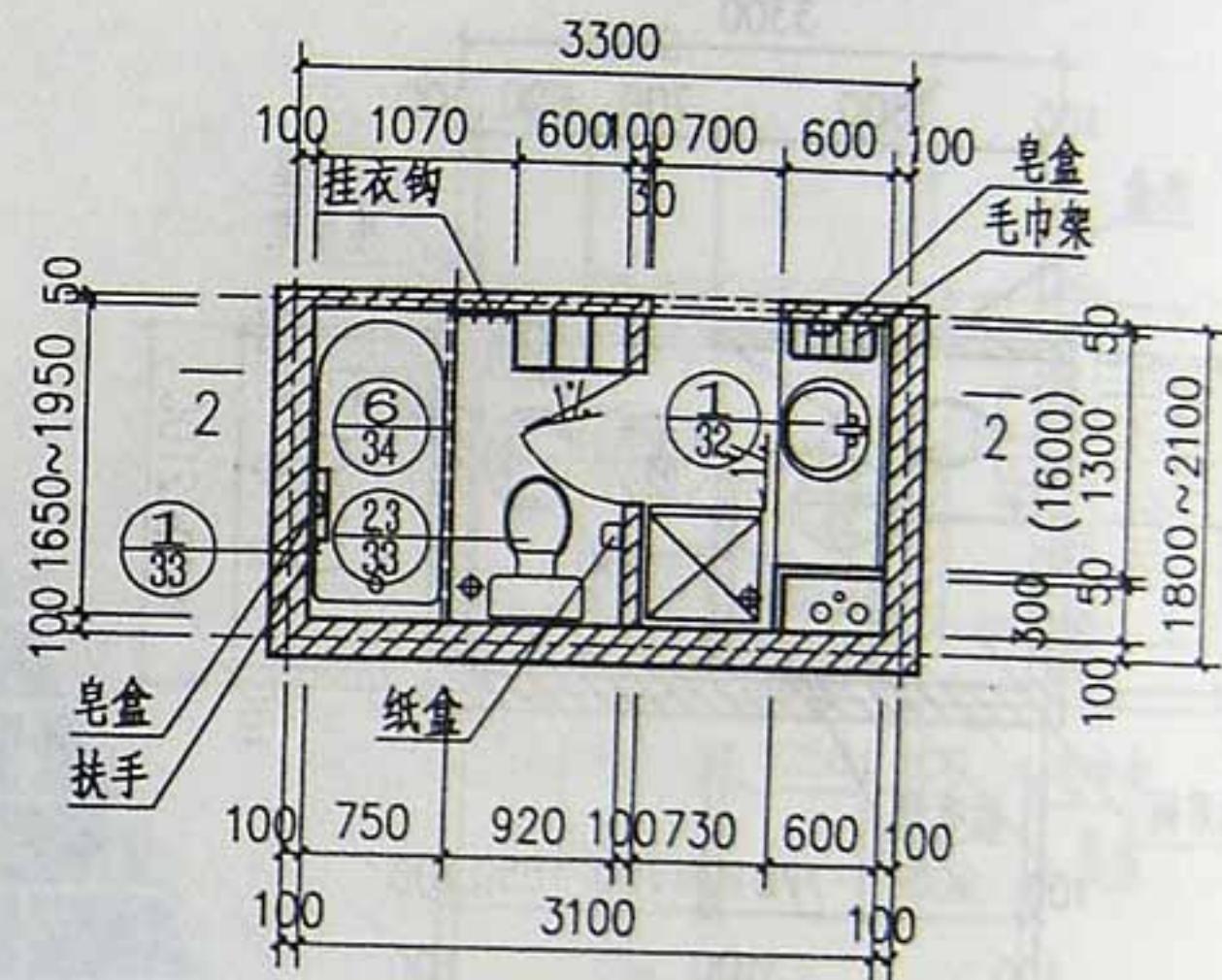
2-2

W10~11

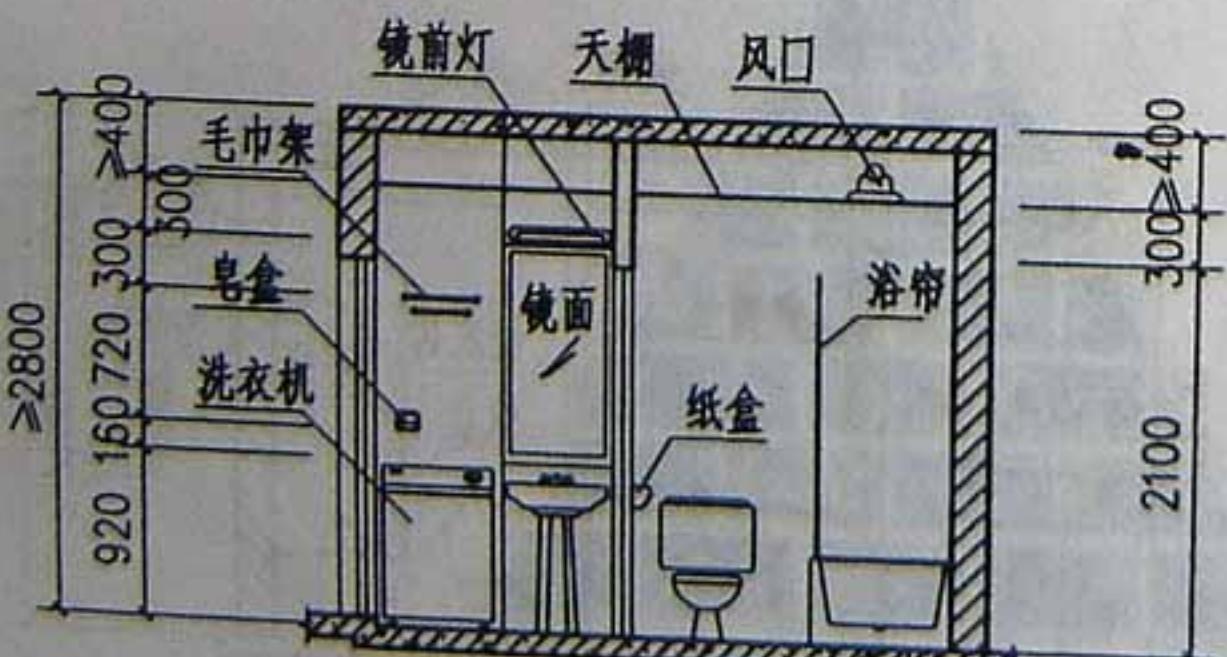


W<sub>12</sub>  
5.12M<sup>2</sup>

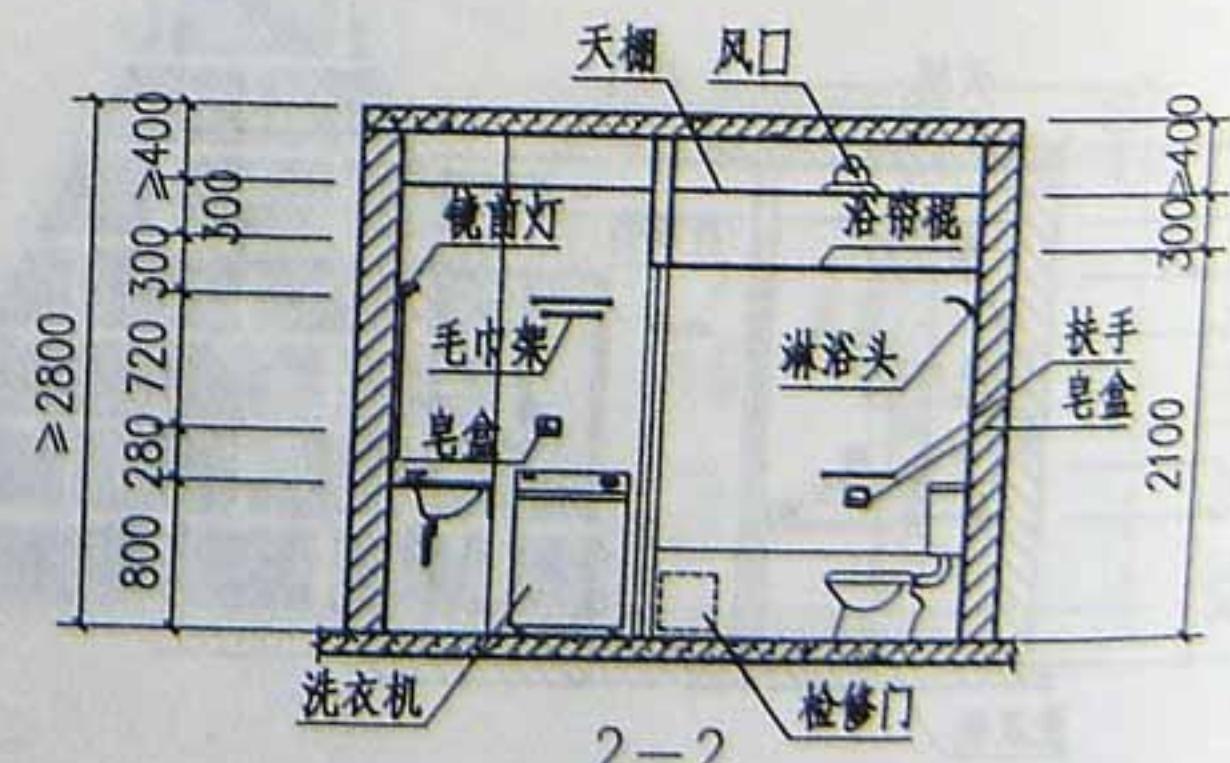
说明:  
浴盆位置可改为淋浴间



W<sub>13</sub>  
5.12~6.05M<sup>2</sup>



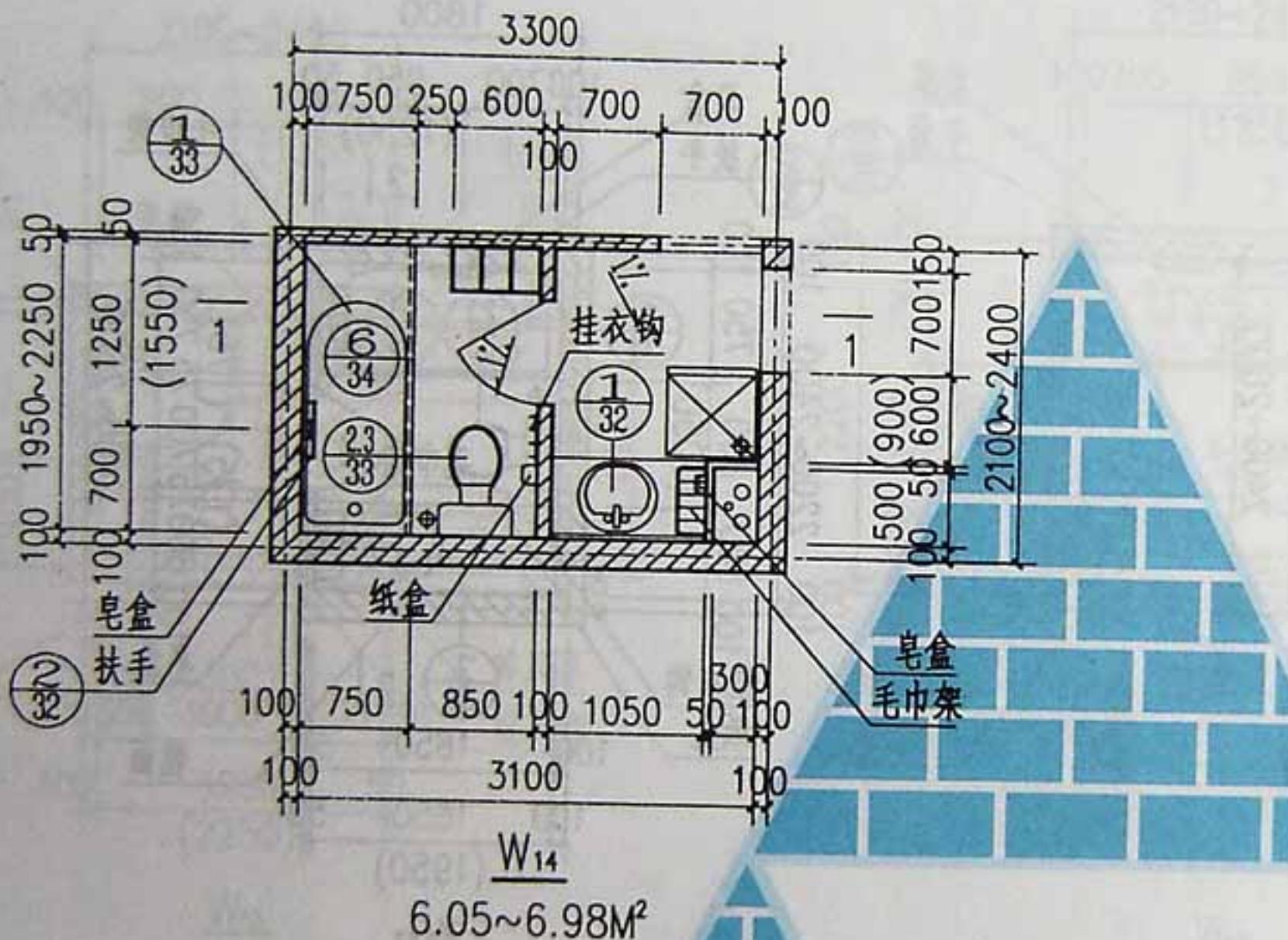
1-1



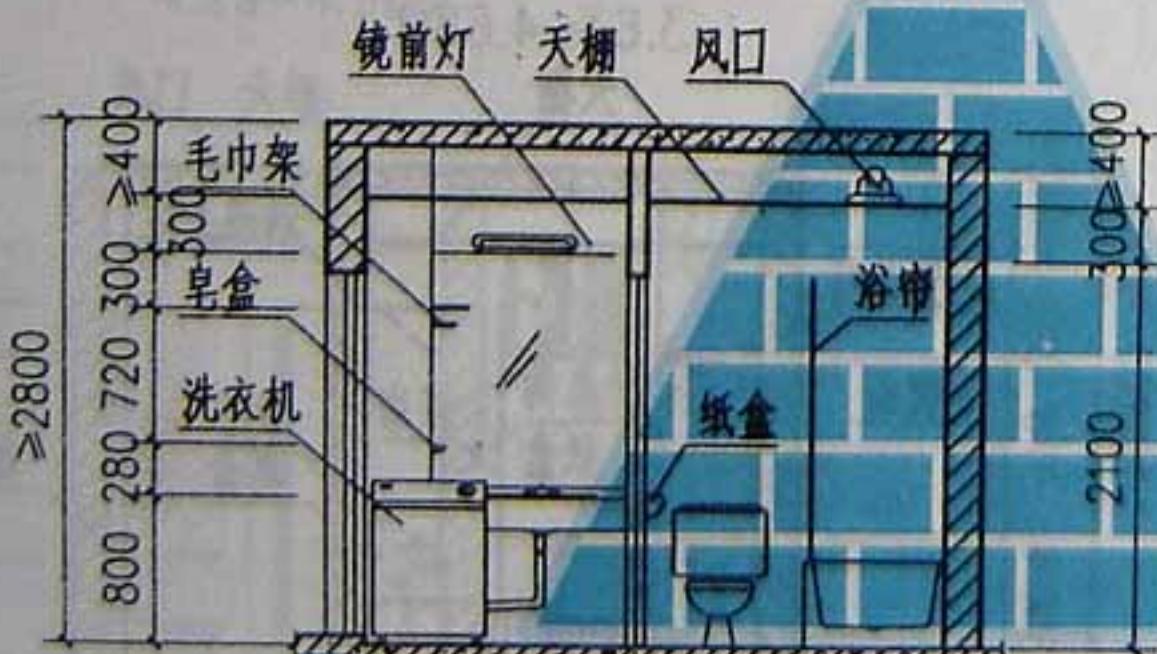
2-2

W12~13

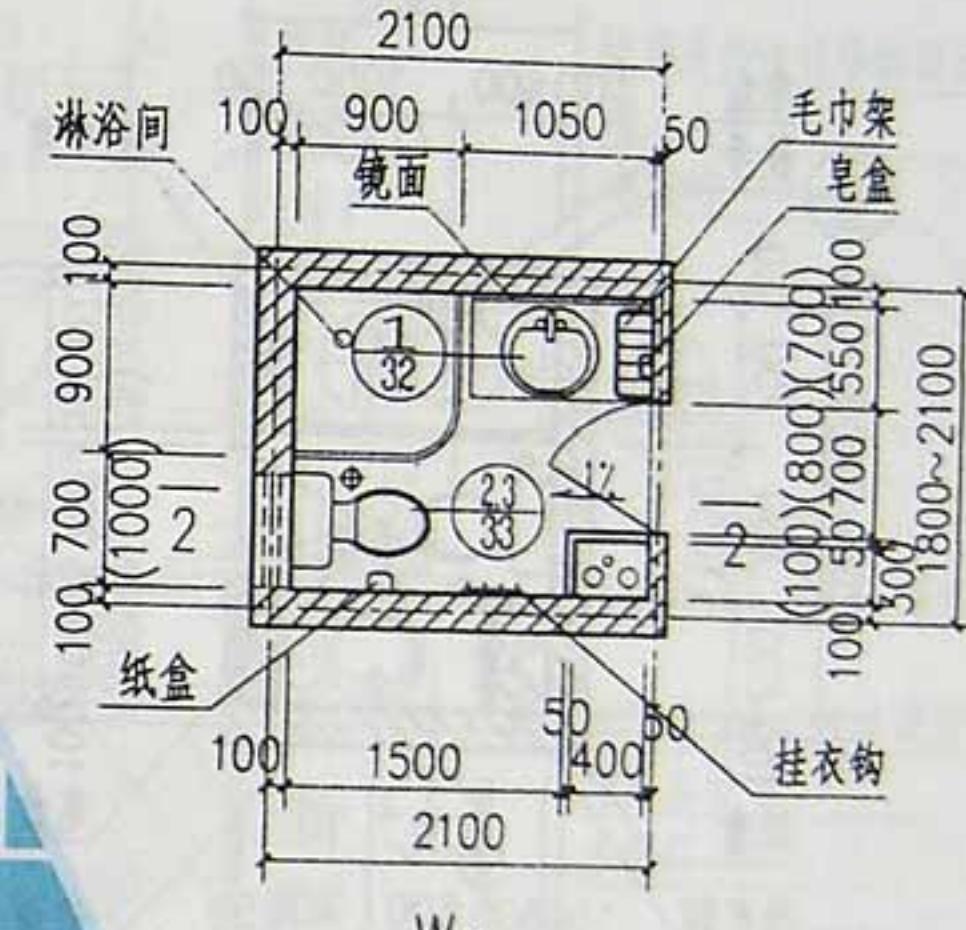
西南04.0



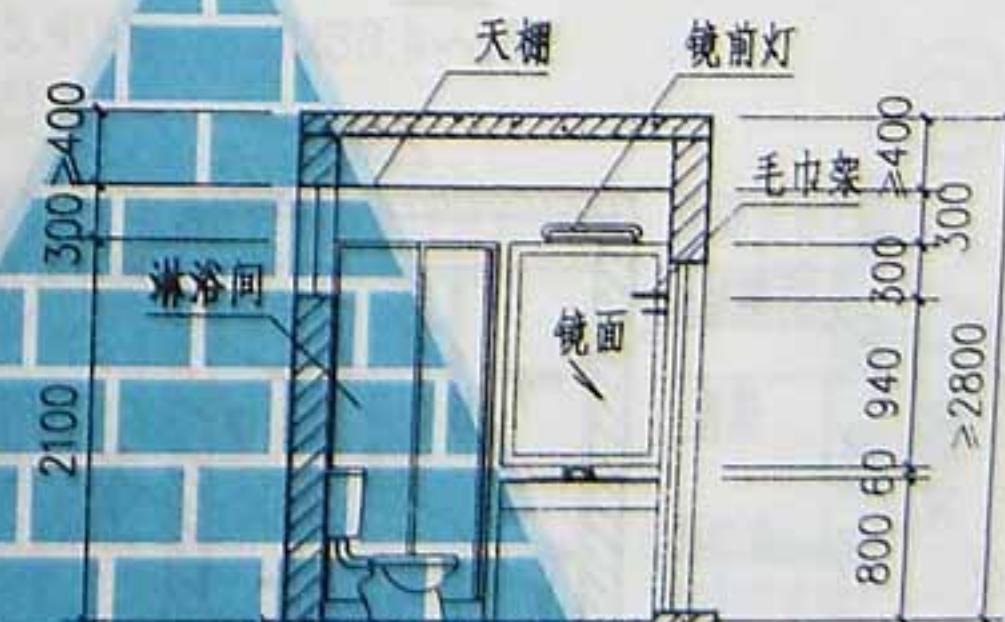
6.05~6.98M<sup>2</sup>



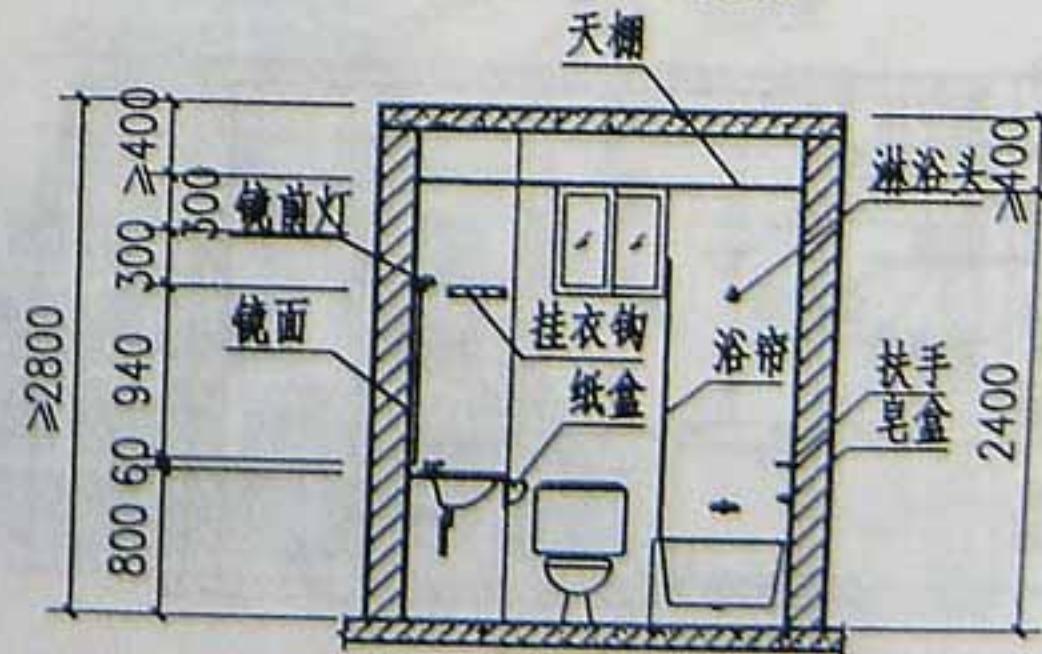
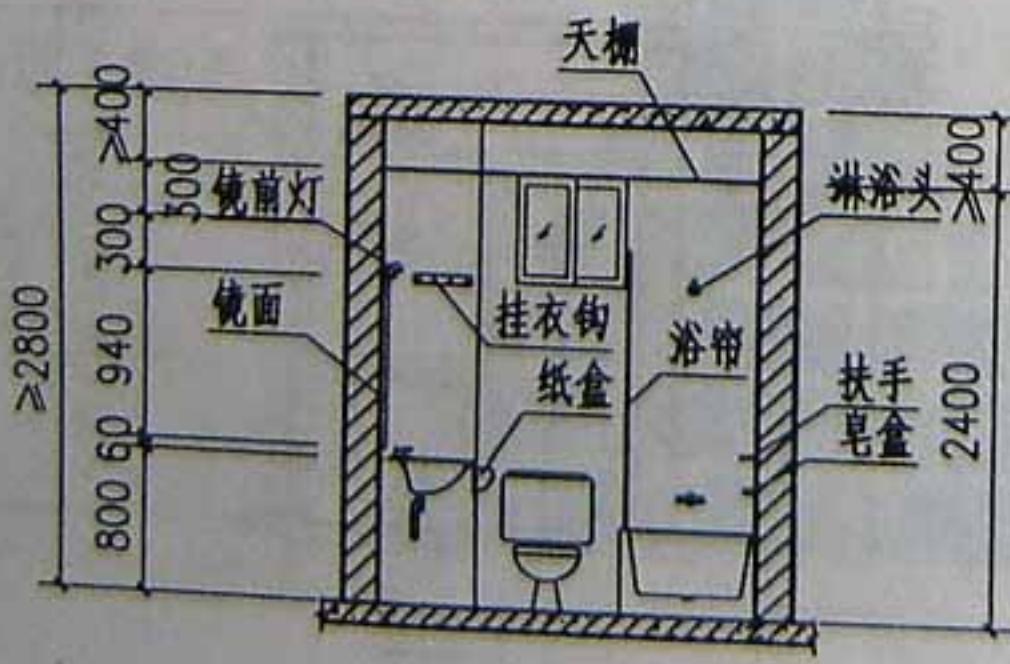
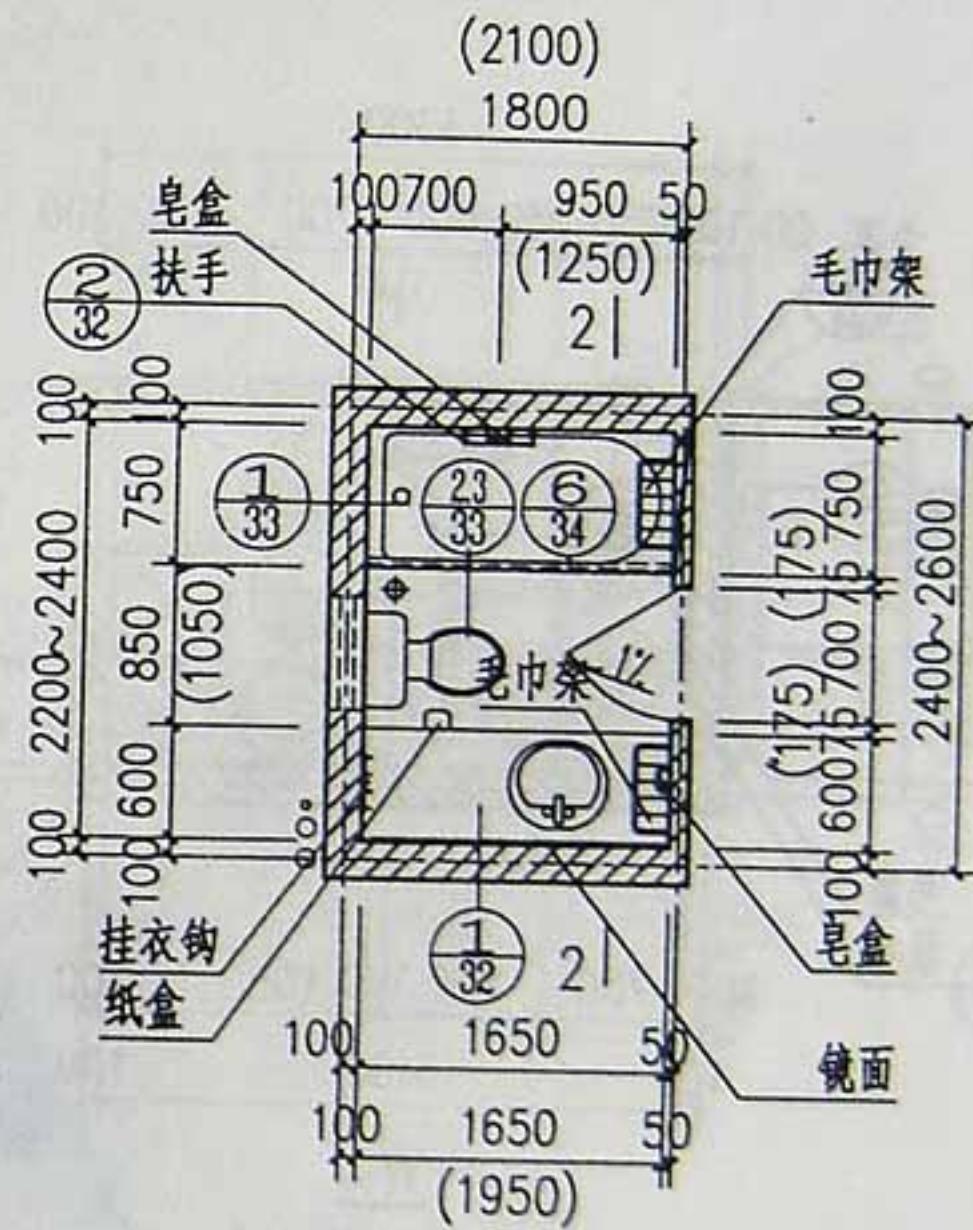
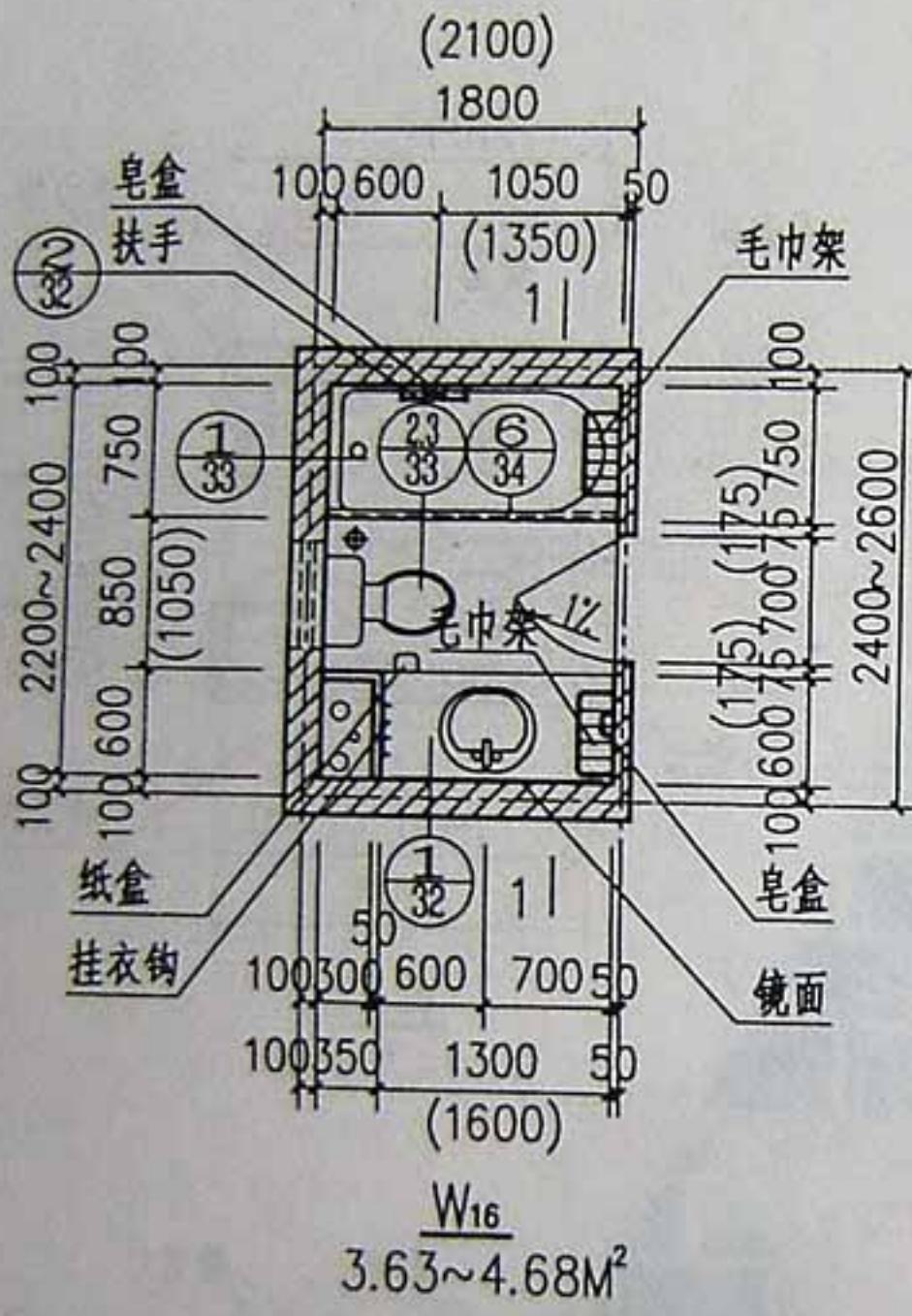
1-1



3.12~3.71M<sup>2</sup>

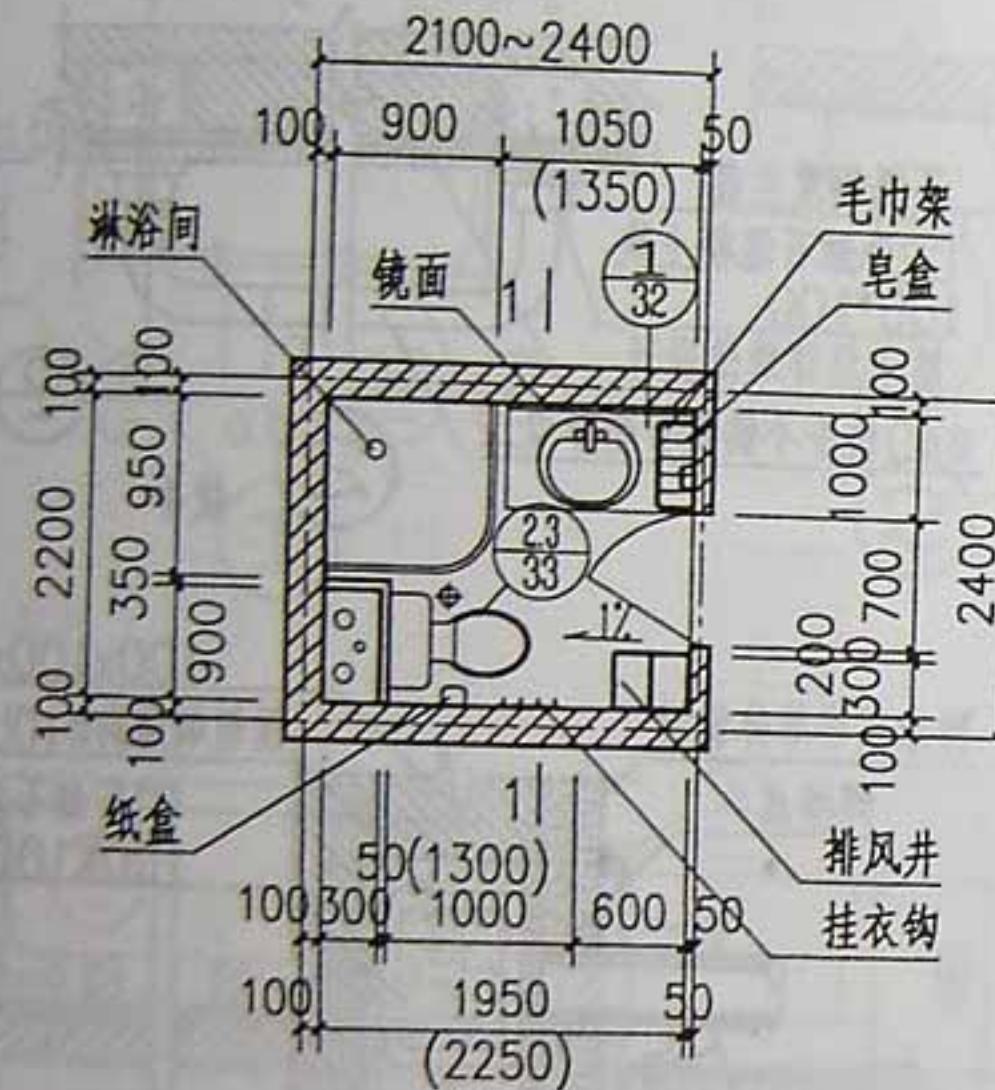


2-2

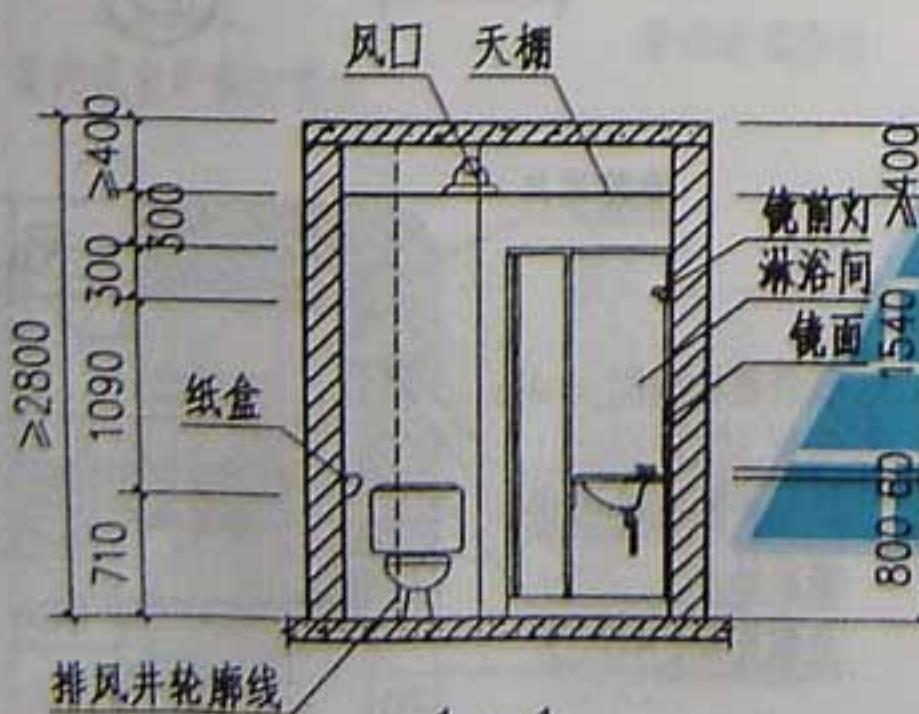


W16~17

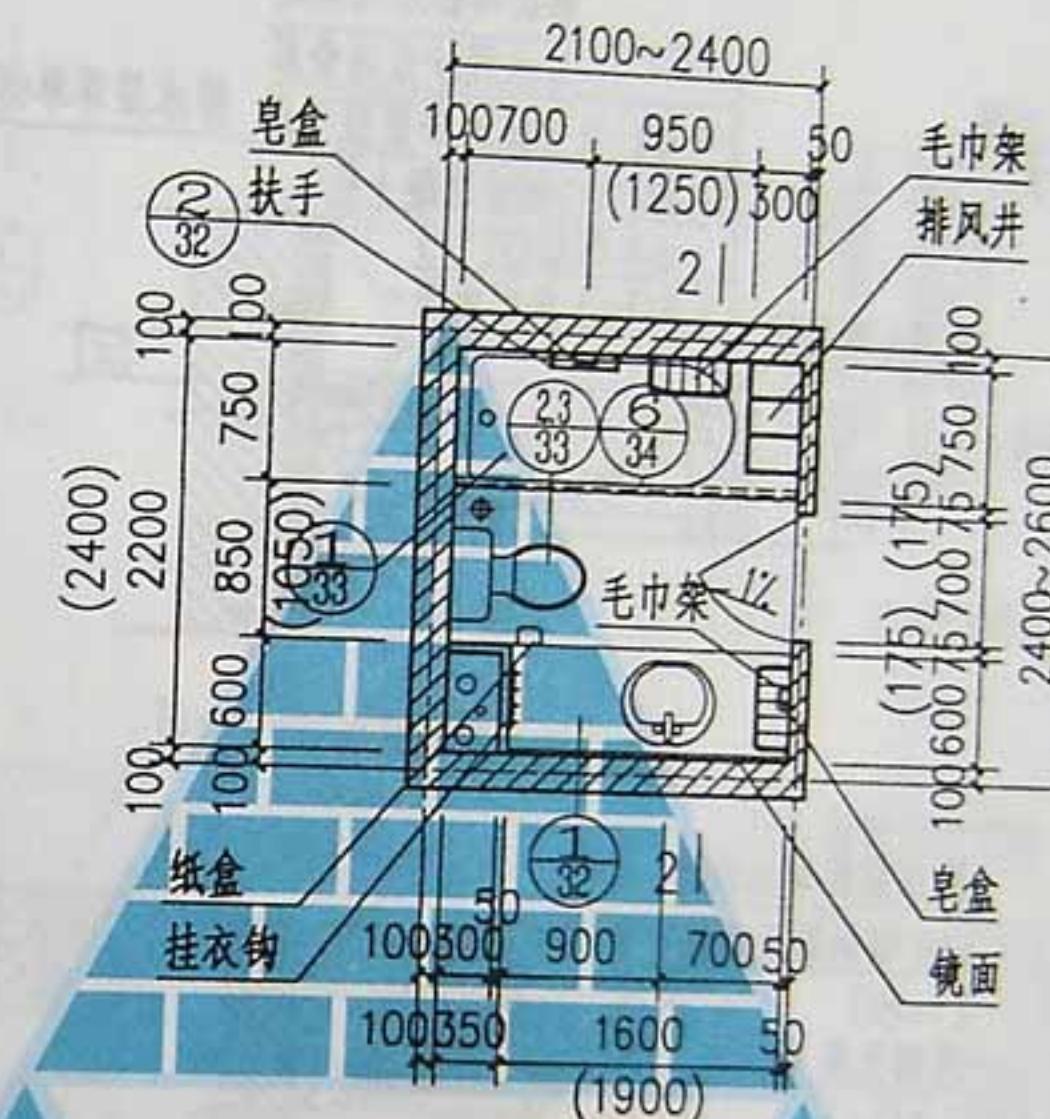
西南04J517  
30



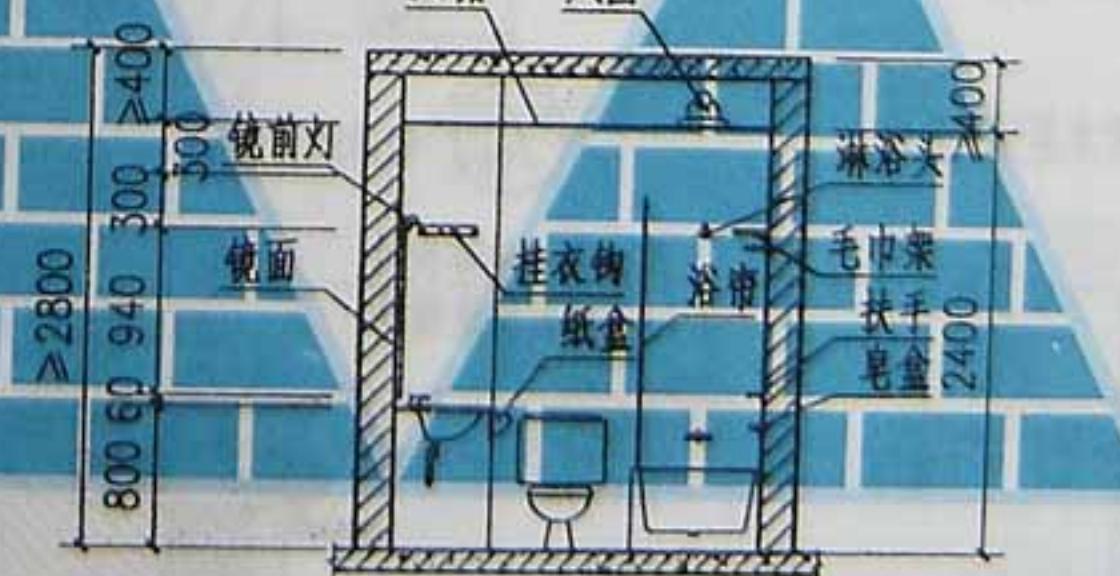
W18  
4.29~4.95M<sup>2</sup>



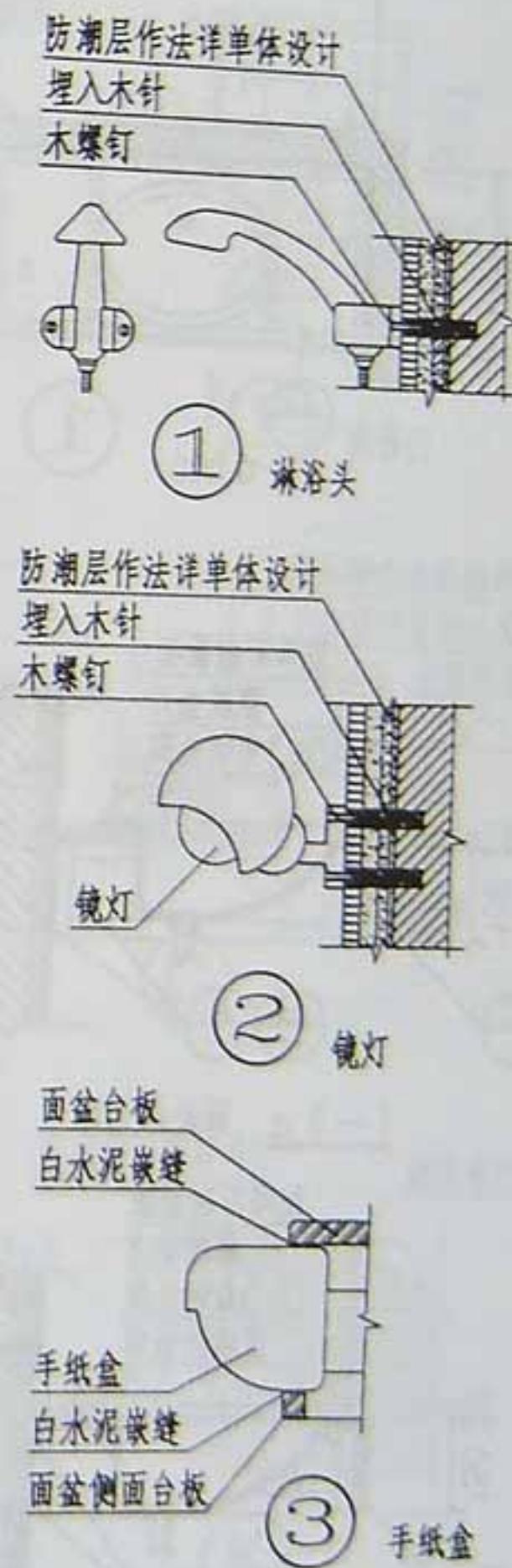
1-1



W19  
4.29~5.40M<sup>2</sup>



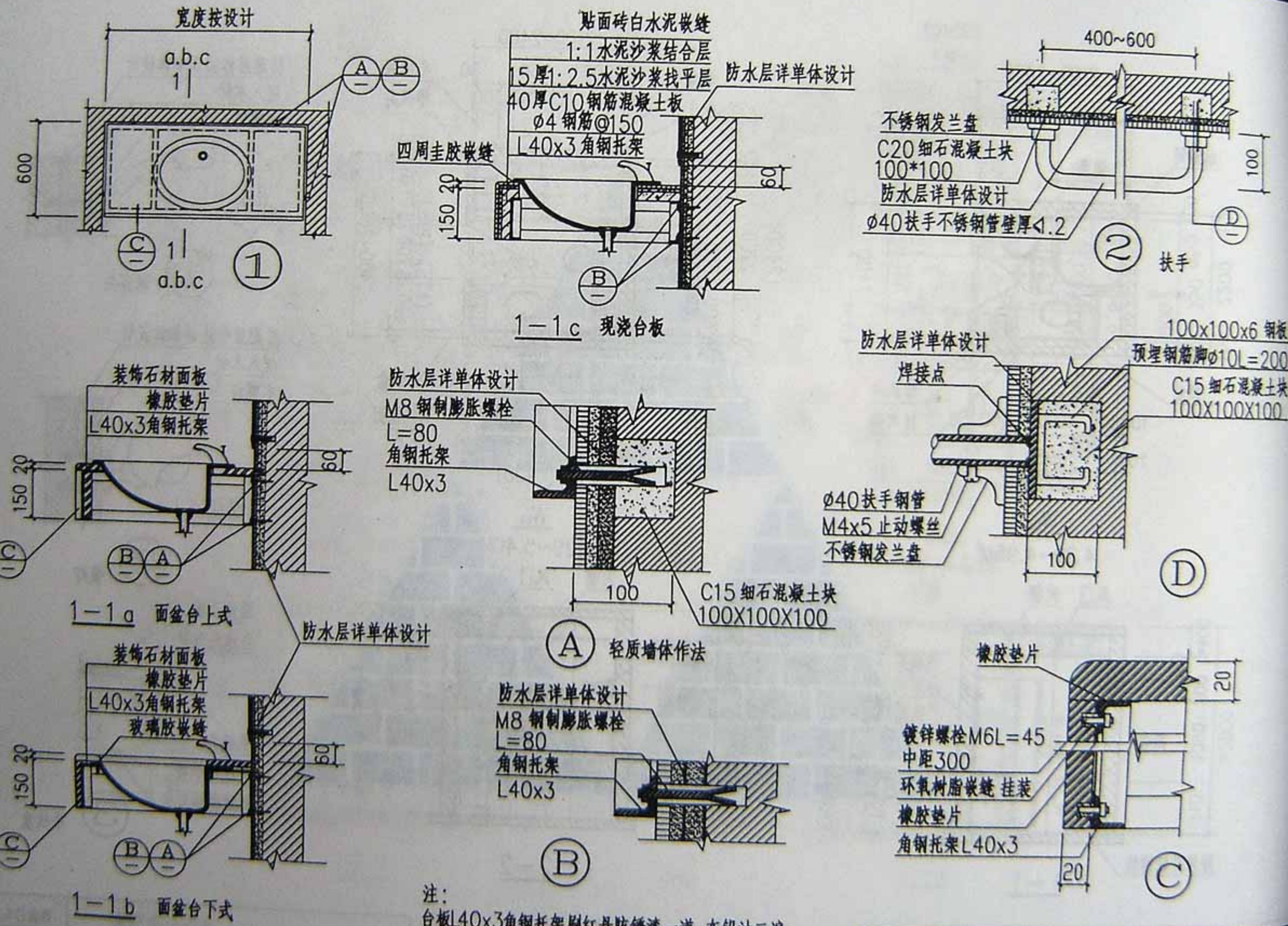
2-2

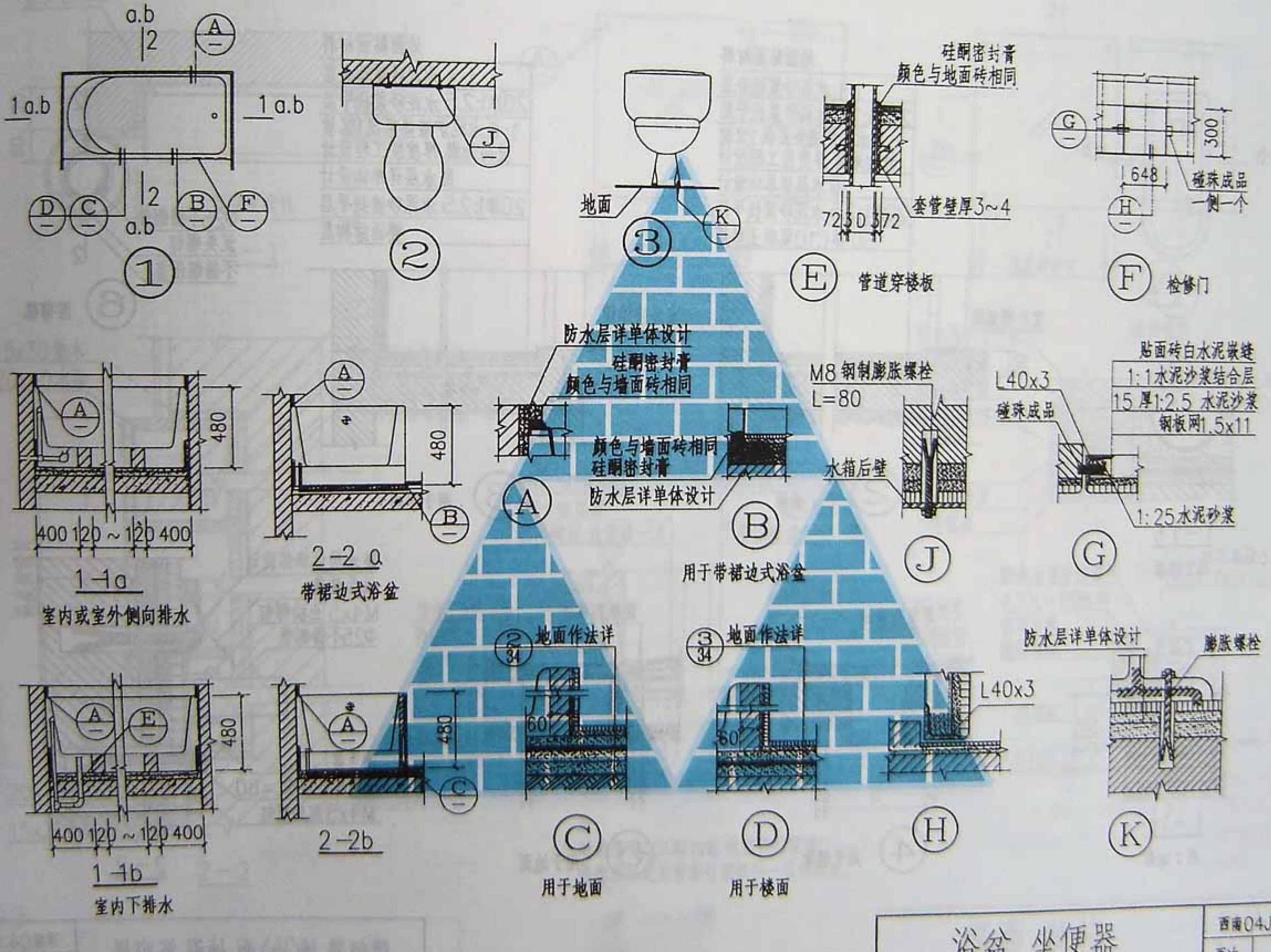


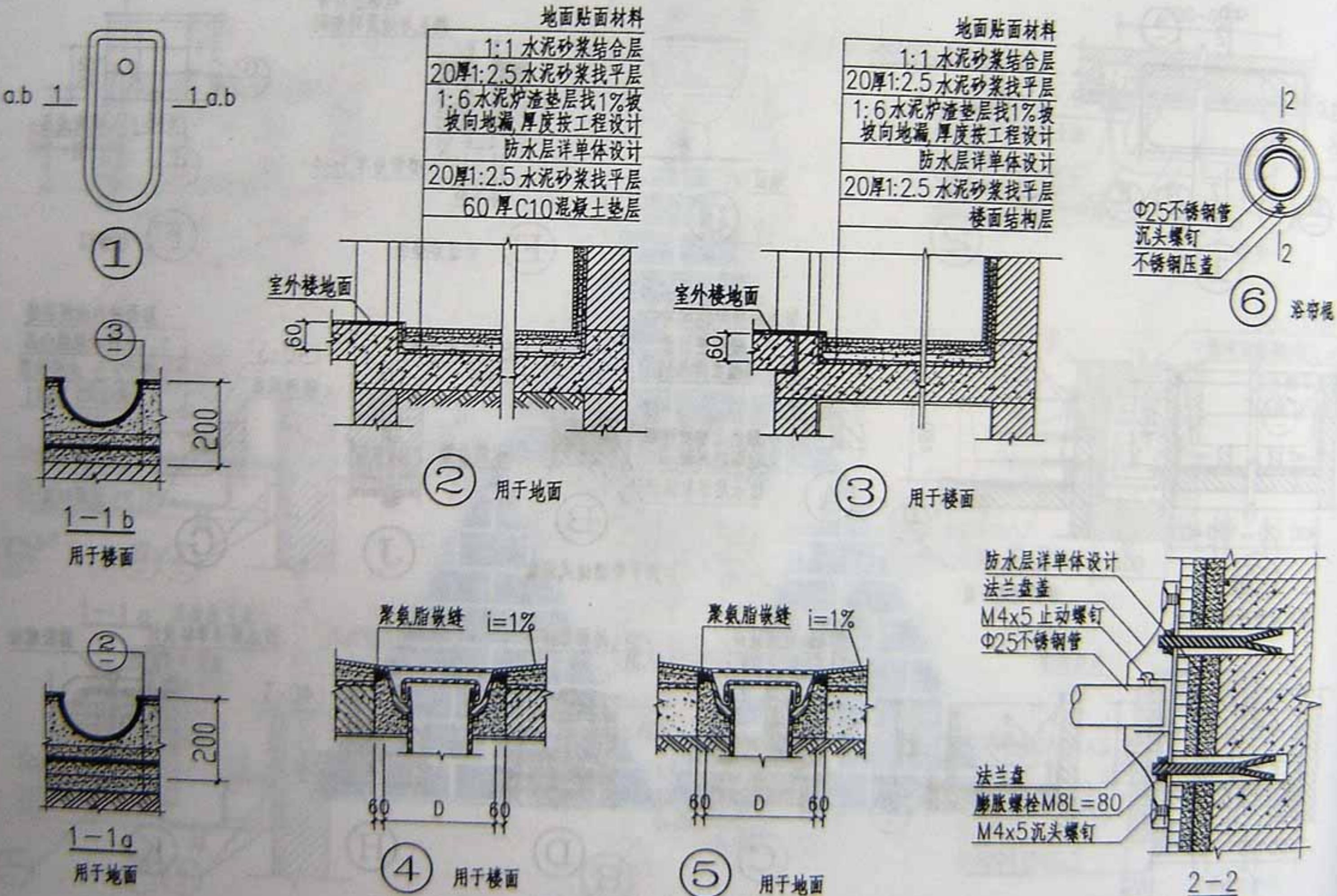
W18~19 淋浴头手纸盒  
镜前灯

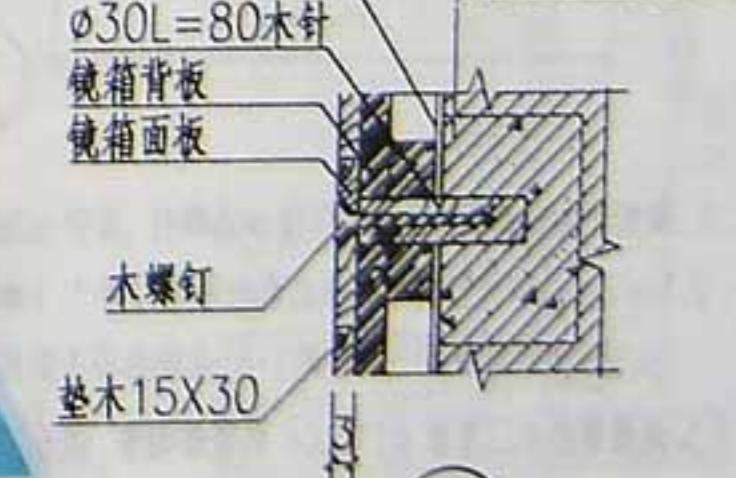
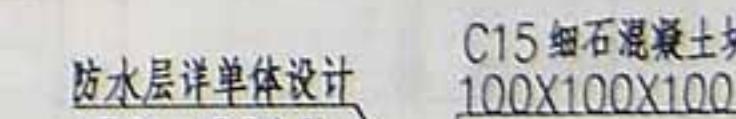
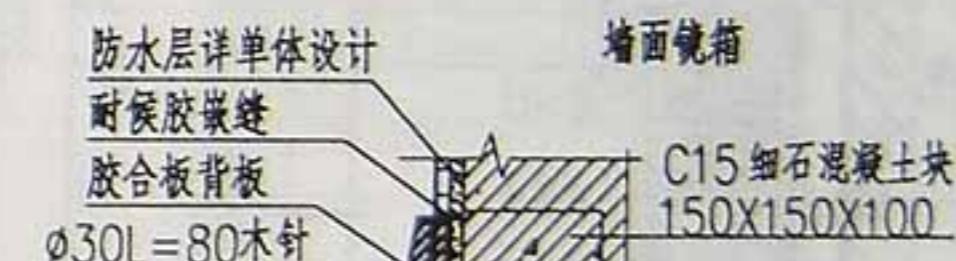
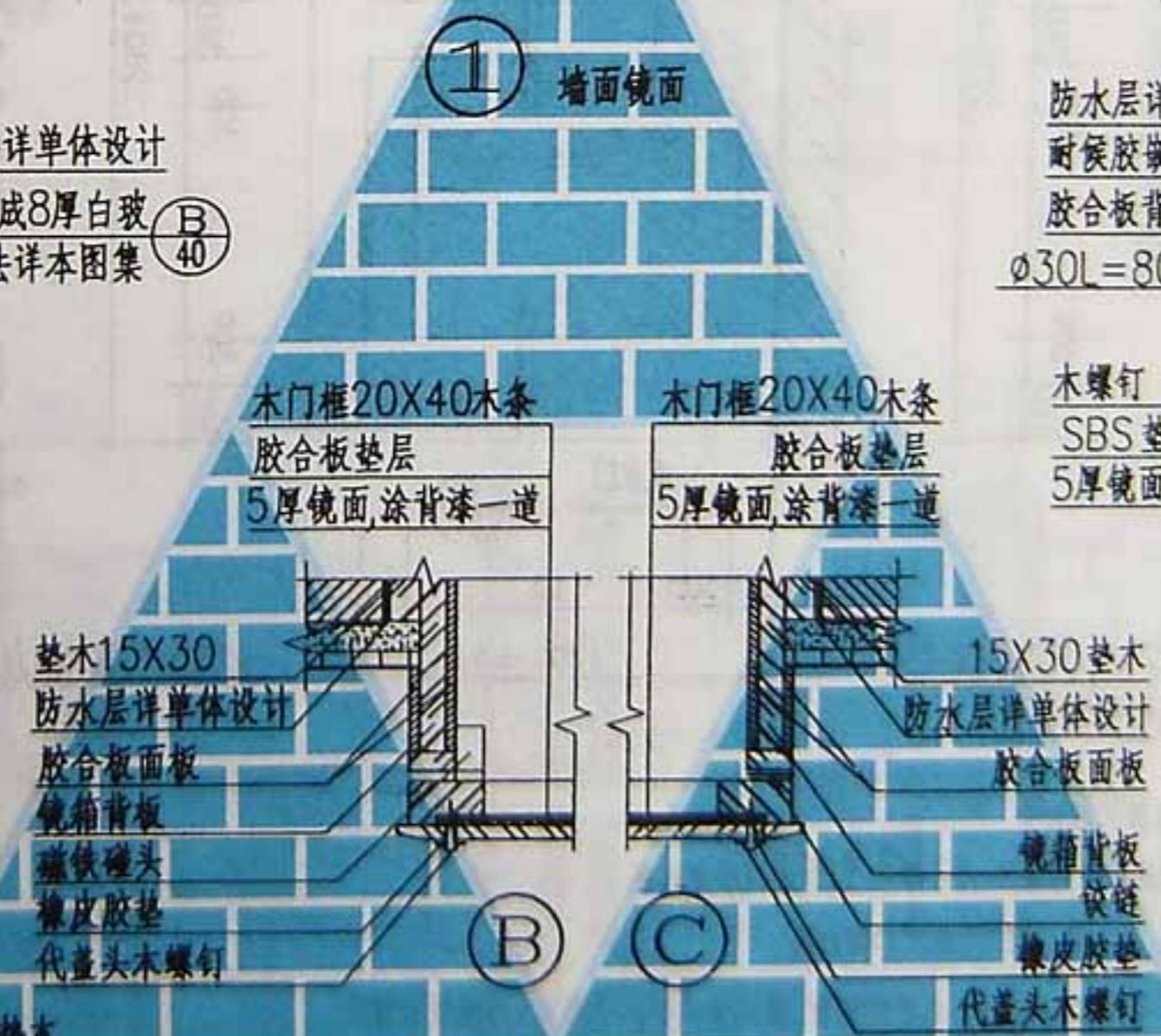
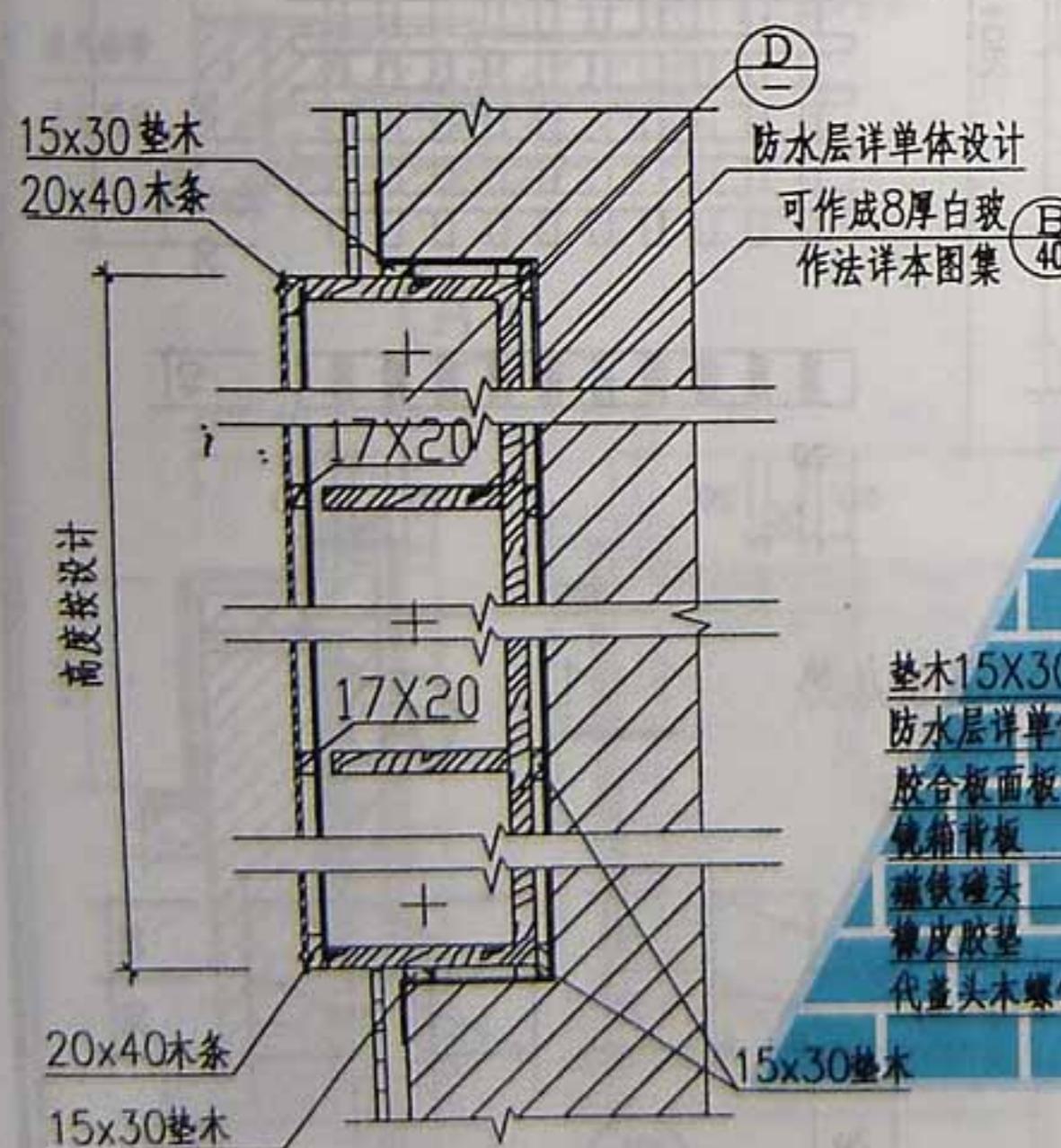
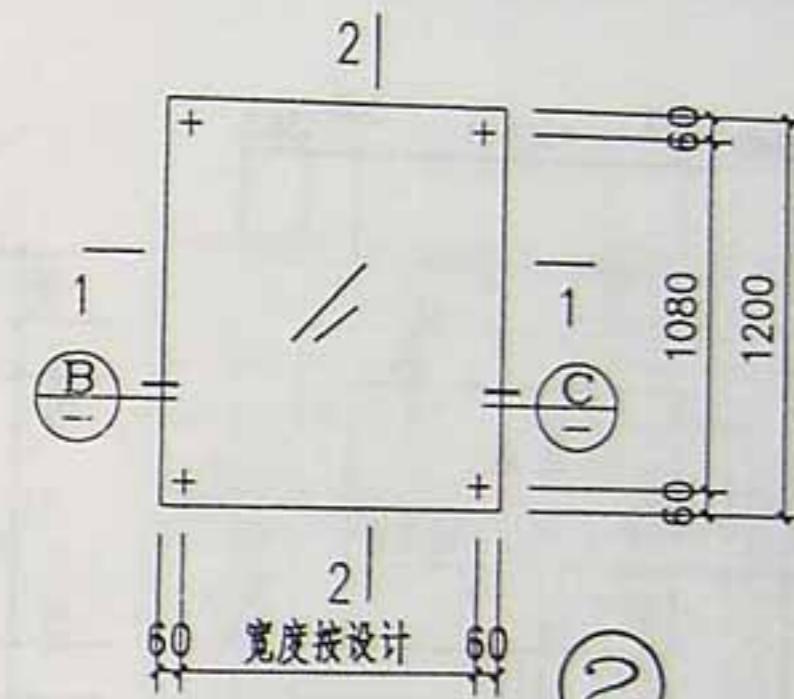
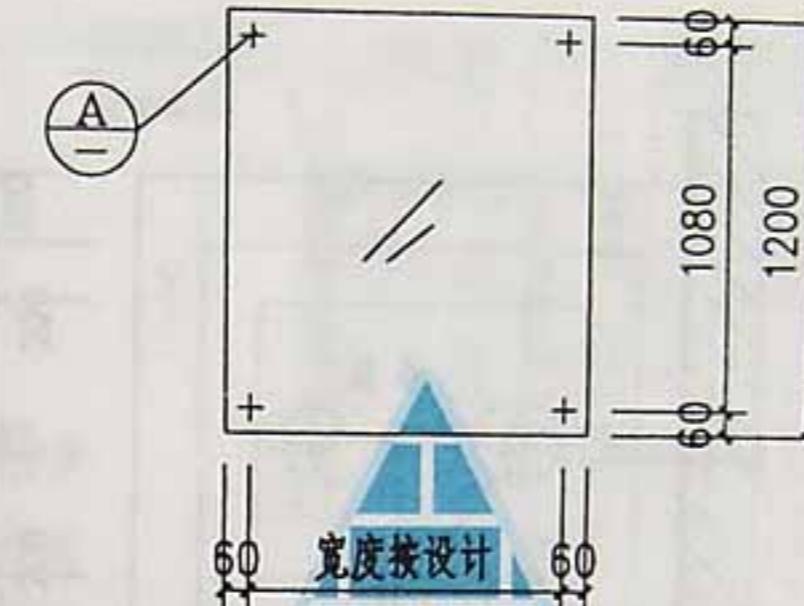
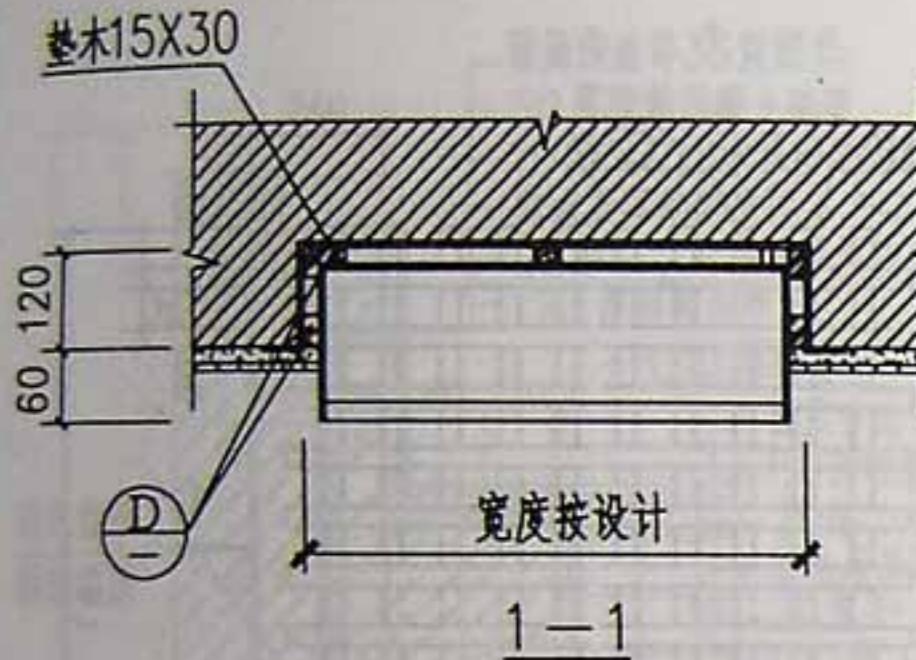
西南04J517

31

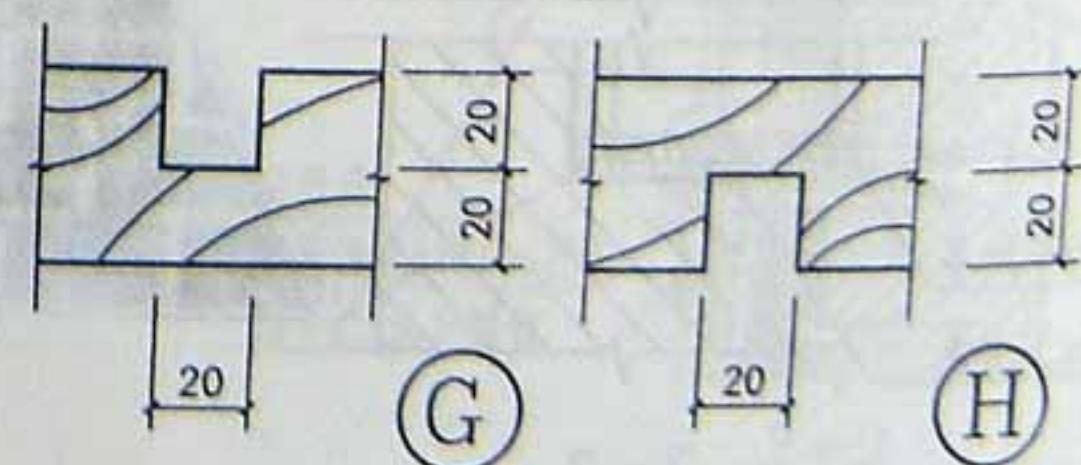
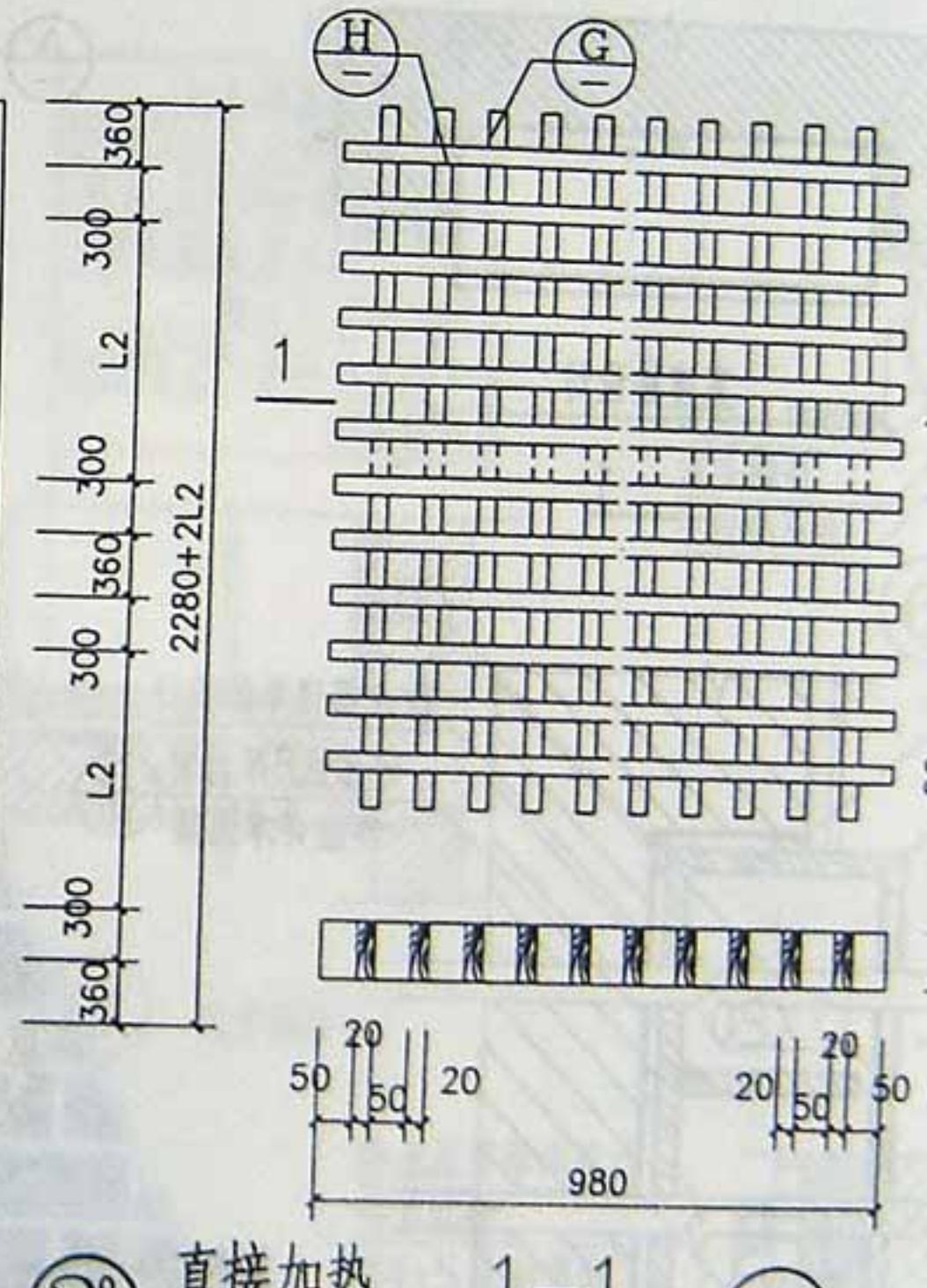
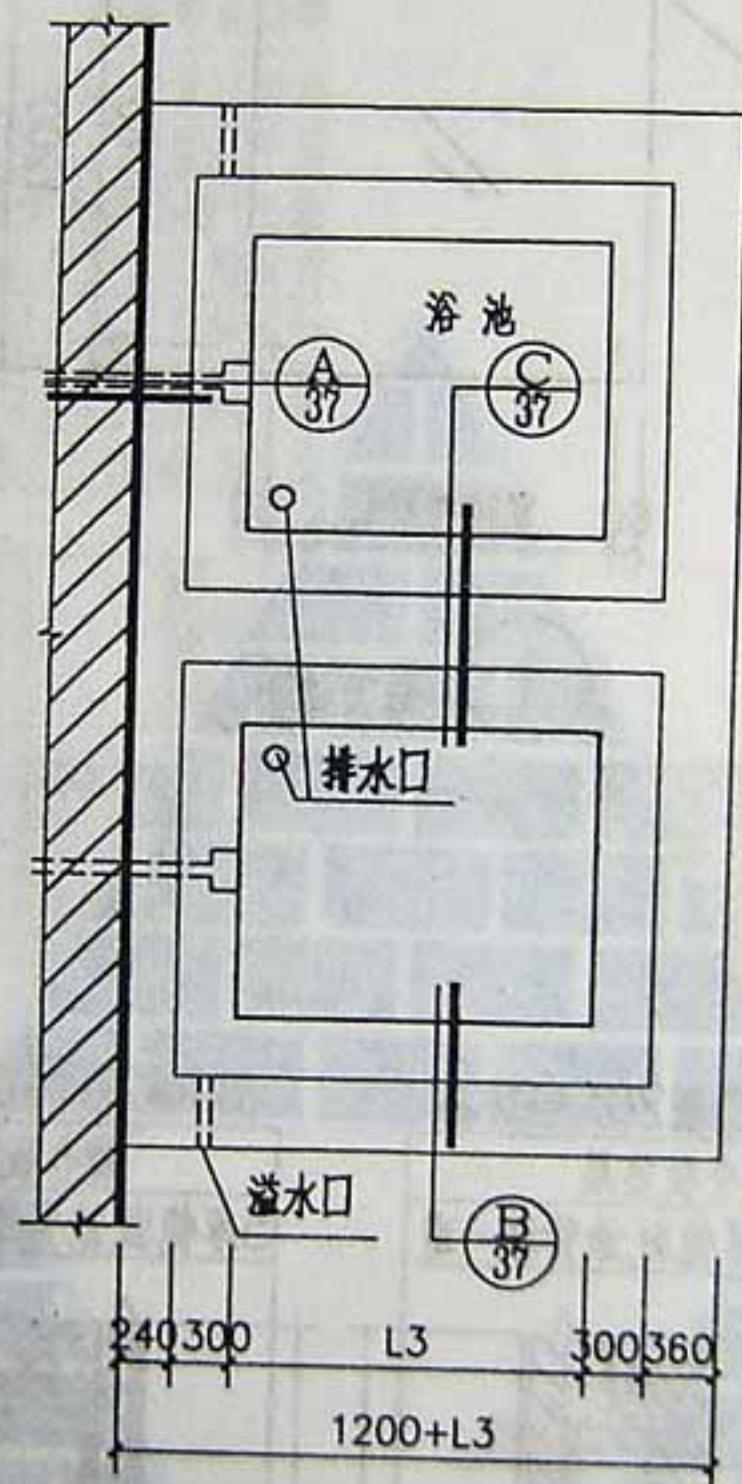
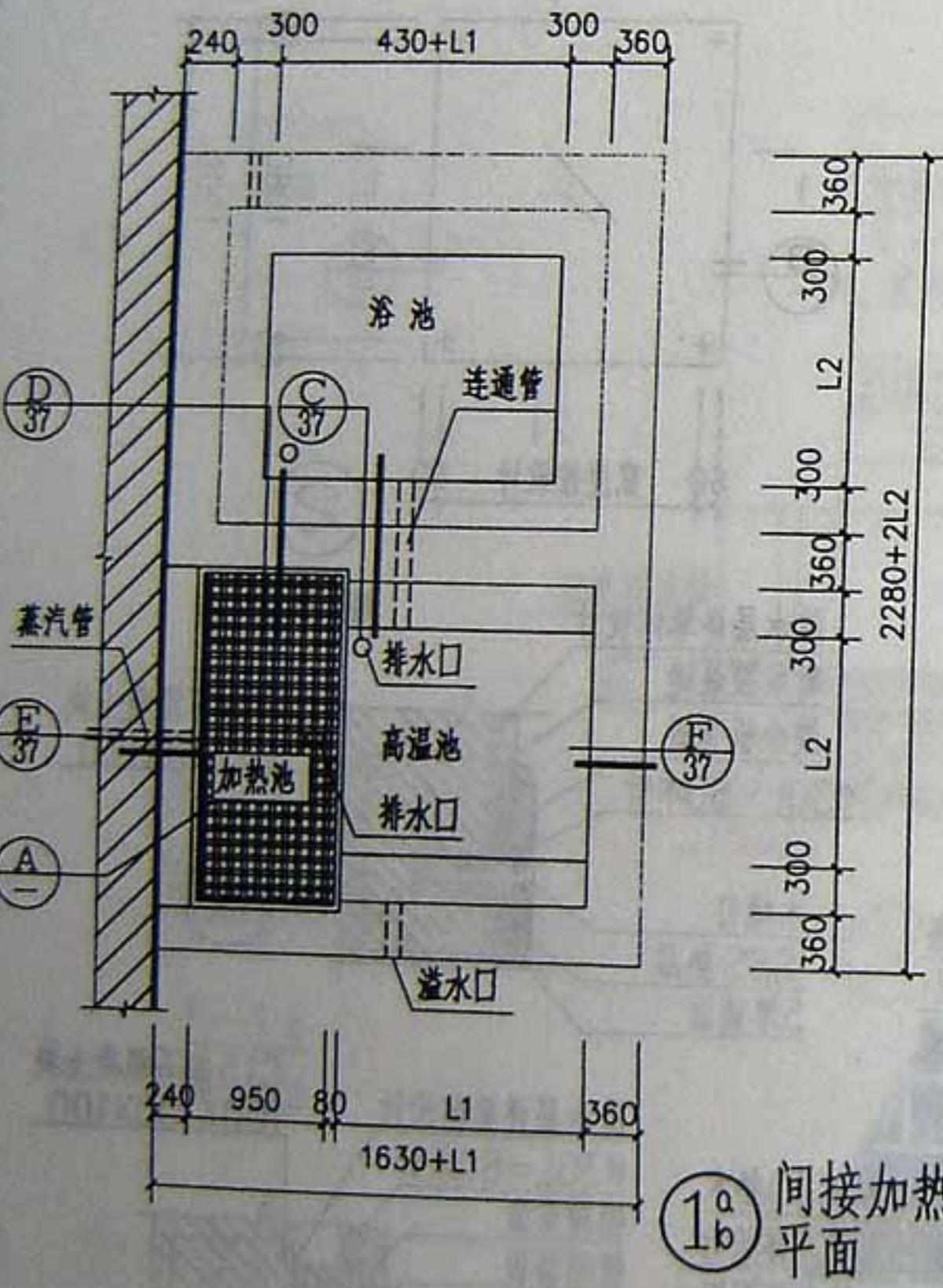








注：  
墙体厚为200以内时，镜箱洞口留通，  
将镜箱固定后背面钉钢板网一层再抹灰。



- 注：1. 浴室大池分为直接加热和间接加热两种，图中 a.b 按工程设计。  
 2.1a,2a 为白瓷砖面：5 厚白瓷砖贴面 8 厚 1:1 水泥砂浆结合层，12 厚 1:2.5 水泥砂浆打底。  
 1b,2b 为水磨石面：15 厚 1:1 水泥白石子面层，20 厚 1:2.5 水泥砂浆打底。  
 3. 连通管排水口埋设 Ø114X4 热镀锌钢管，溢水口埋设 Ø60X3.5 热镀锌钢管，蒸汽管 Ø80~85X3.5 热镀锌钢管。  
 4. 钢筋混凝土池壁，池底厚度均为 80。用 C20 细石混凝土抗渗等级 S6，内配 Ø8 钢筋，双向中距 200。  
 5. 砖砌池壁用 MU>7.5 砖，M5 水泥砂浆砌筑，20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平，防水层详单体设计，20 厚 1:25 水泥砂浆保护层。  
 6. 池底向排水口做 1% 坡度。  
 7. 上下水管位置、尺寸 L1,L2,L3 尺寸均按工程设计。

面层作法详36页注6

80厚钢筋混凝土池壁

10厚1:2.5水泥砂浆保护层

防水层详单体设计

20厚1:2.5水泥砂浆找平层

120厚砖砌池壁

C10混凝土

面层作法详36页注6

80厚钢筋混凝土底板

20厚1:2.5水泥砂浆保护层

防水层详单体设计

20厚1:2.5水泥砂浆找平层

100厚C10混凝土垫层

素土分层夯实

蒸汽管外做保温层

蒸汽套管

止水翼环

Φ60X3.5

溢水钢管

240 40 80

池壁构造同

A

450

450

300

300

300

300

300

300

300

300

300

300

300

300

300

300

300

300

300

300

360

C10混凝土

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

连通管Φ114X4

热镀锌钢管

C

池壁构造同

360

80

80

80

80

80

80

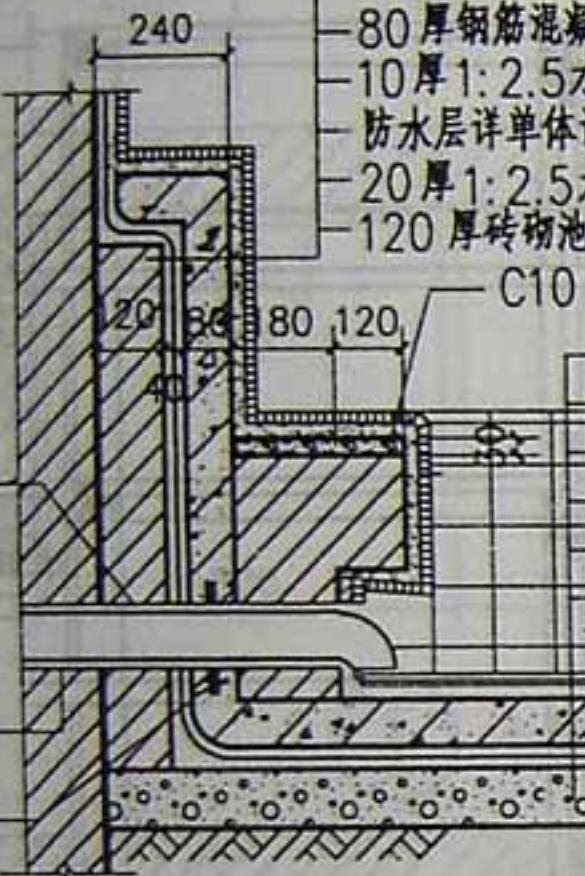
80

80

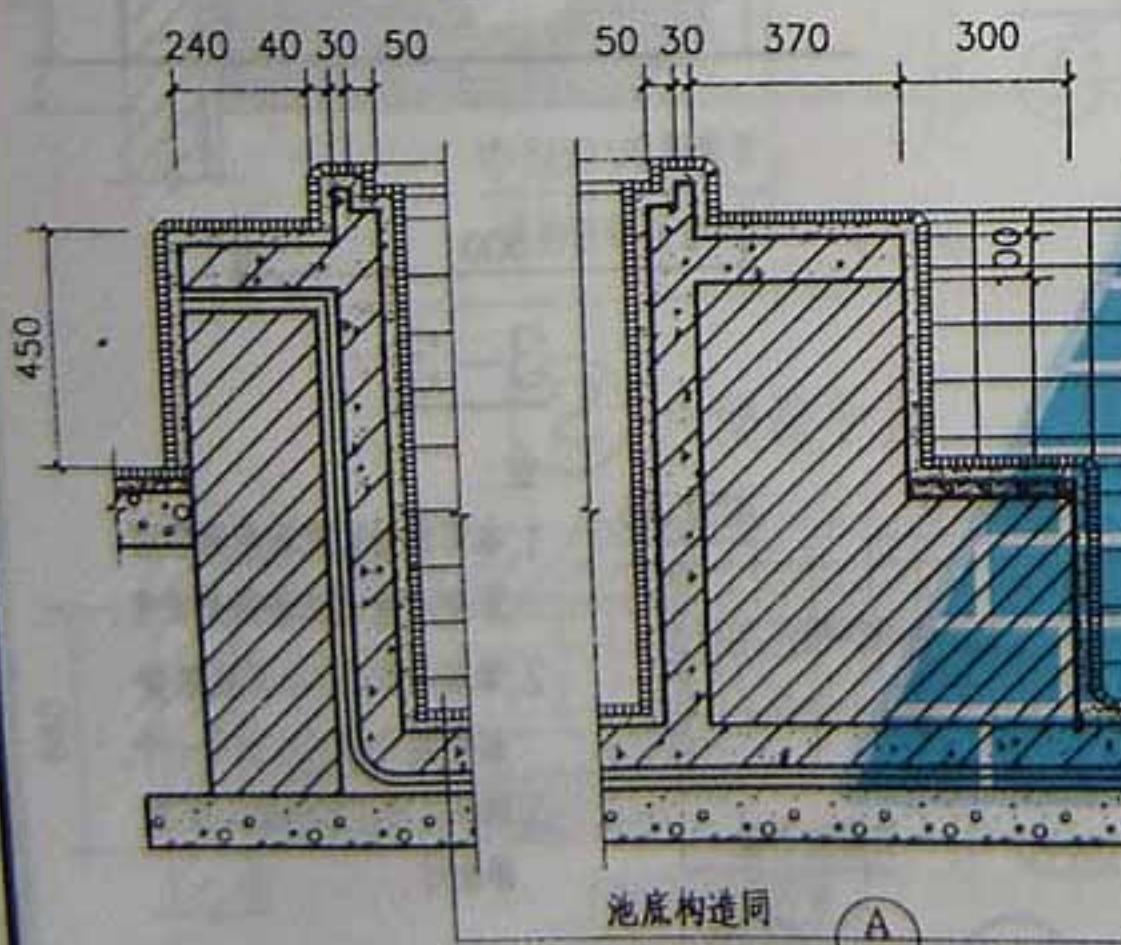
80

80

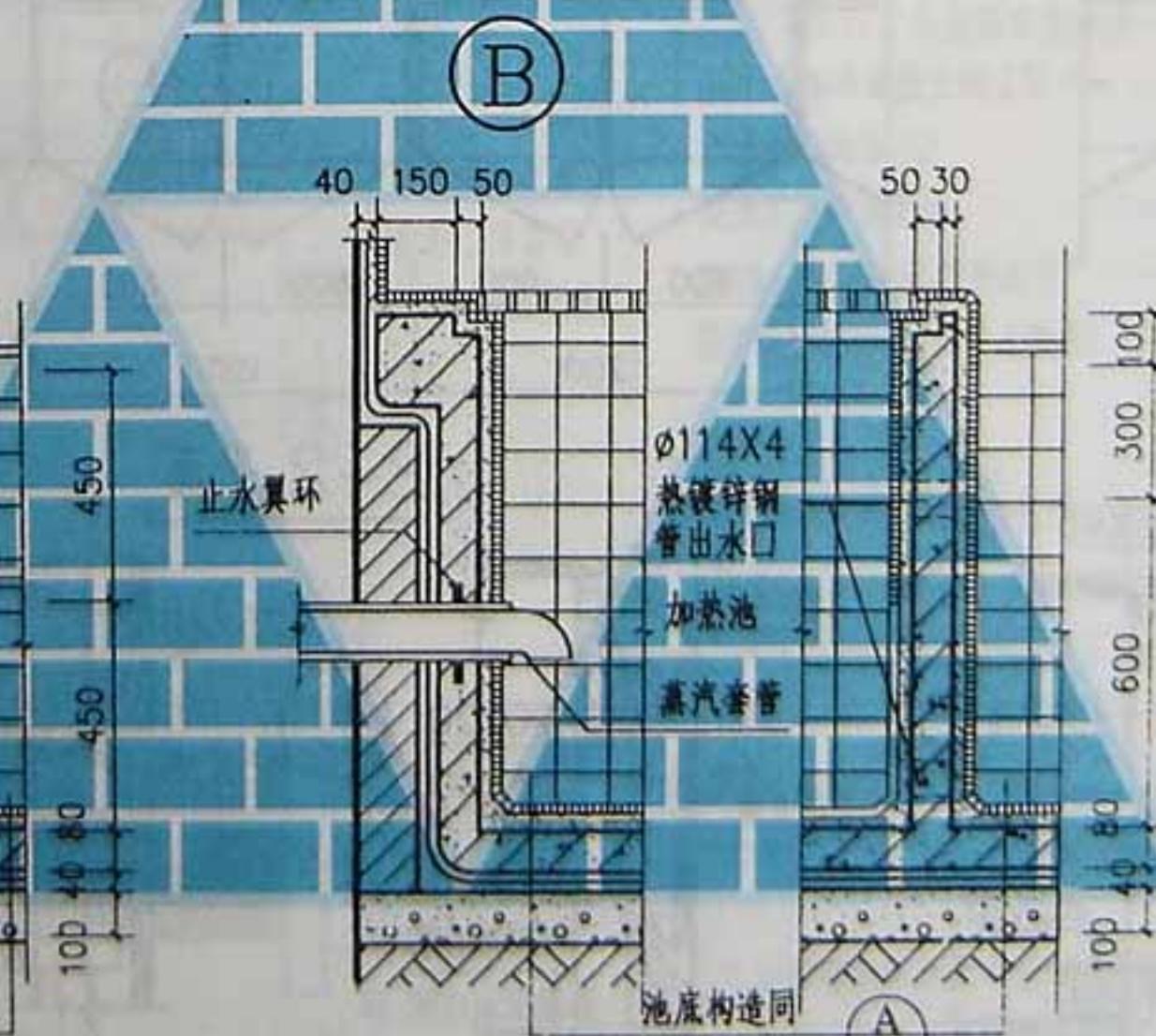
A



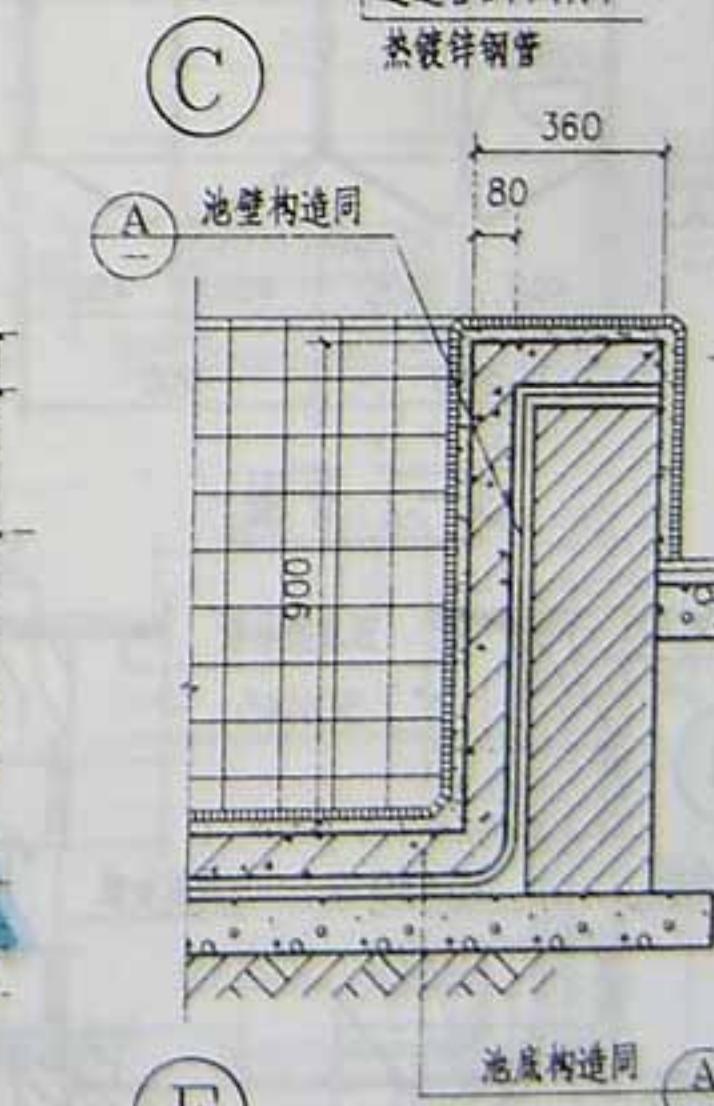
A



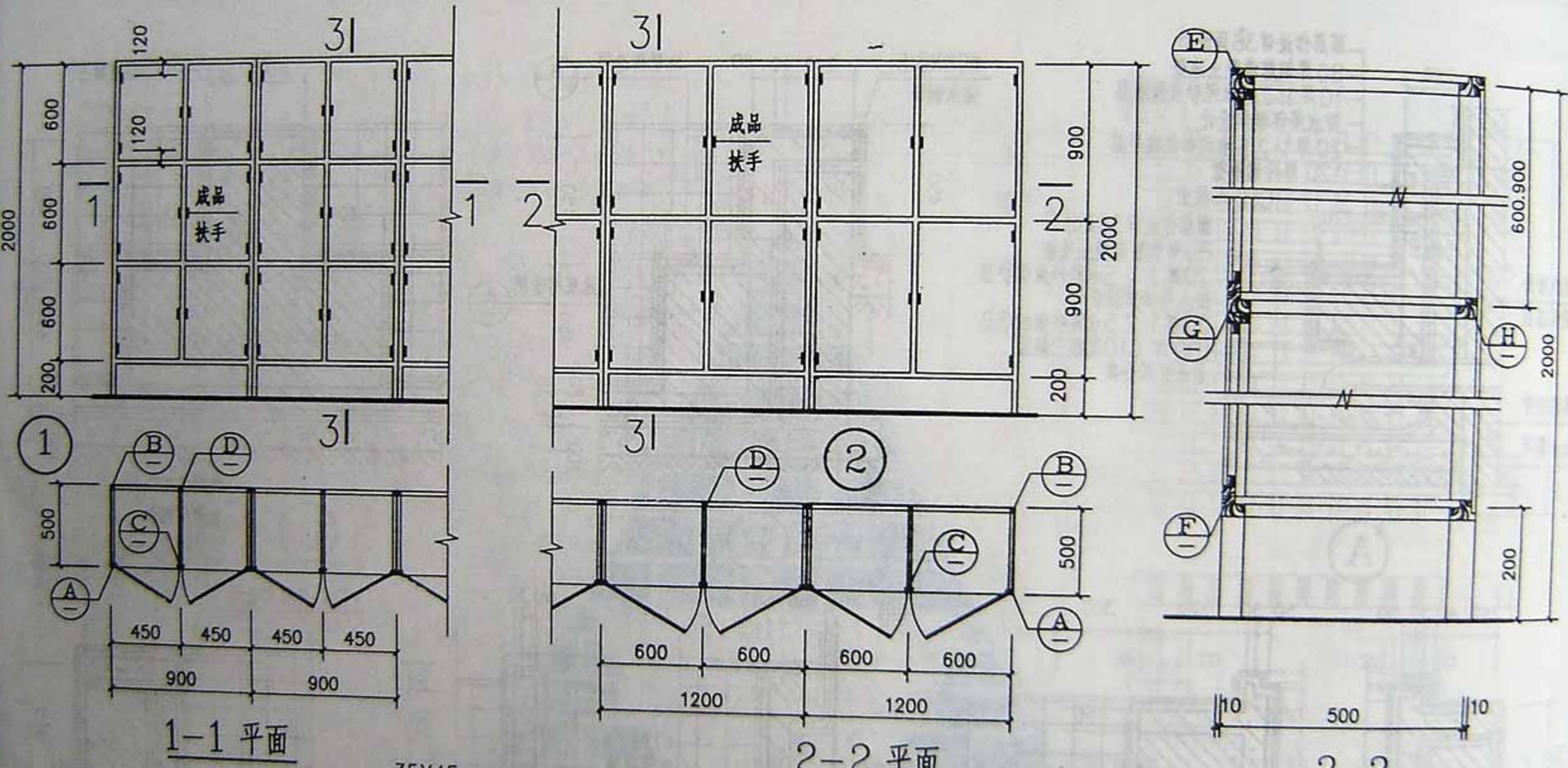
D



E



F



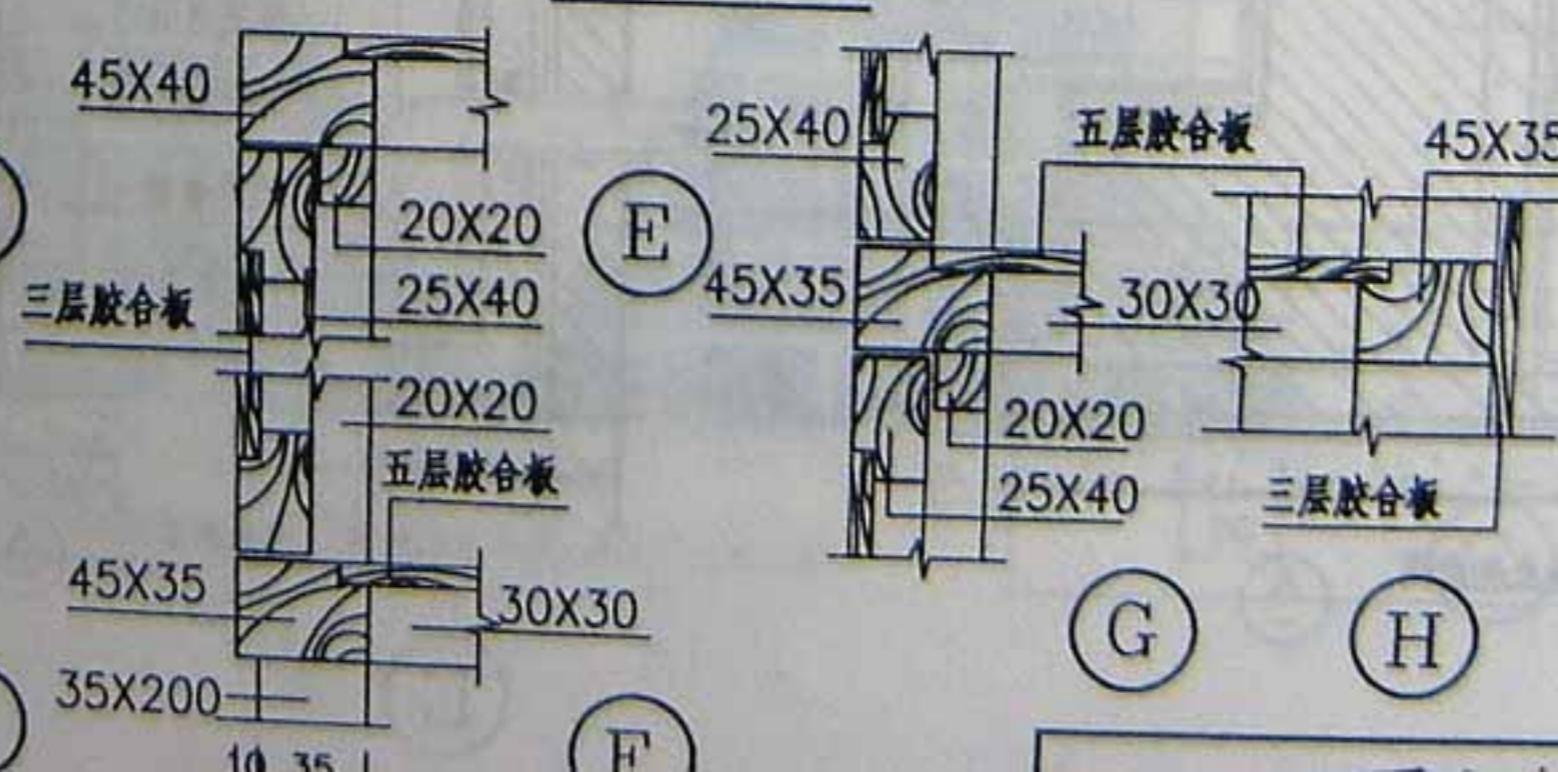
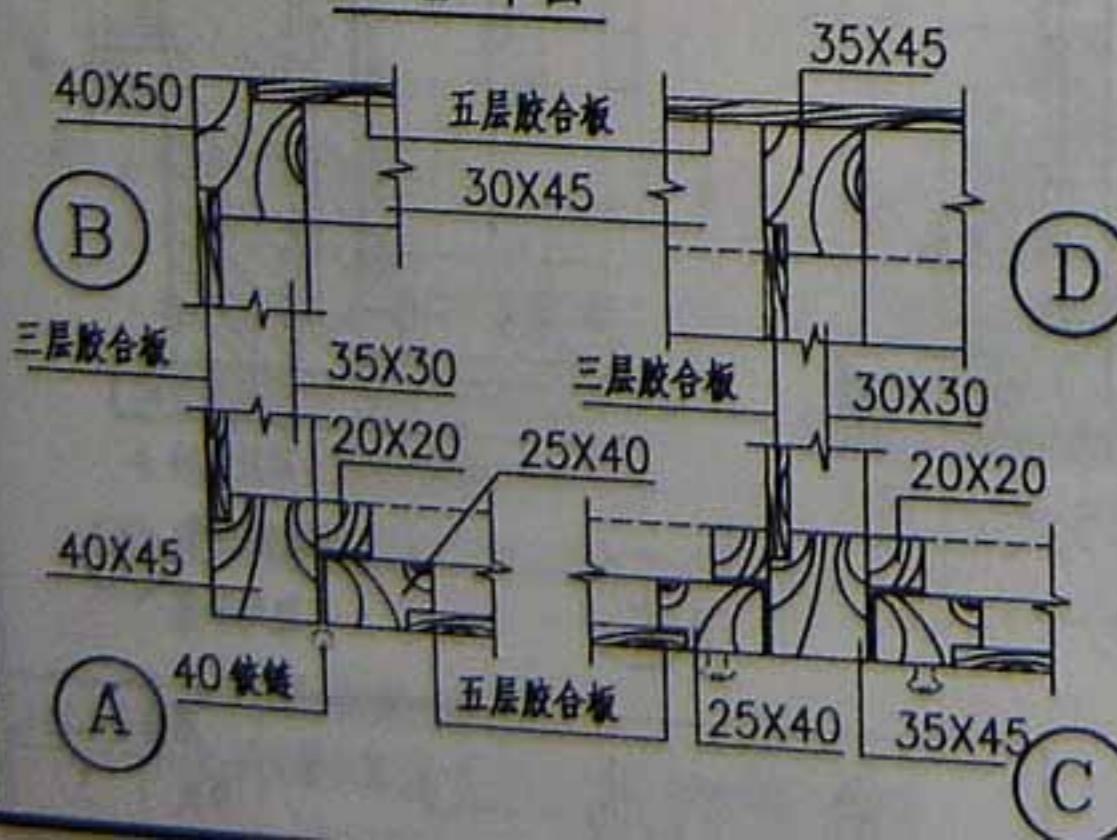
1-1 平面

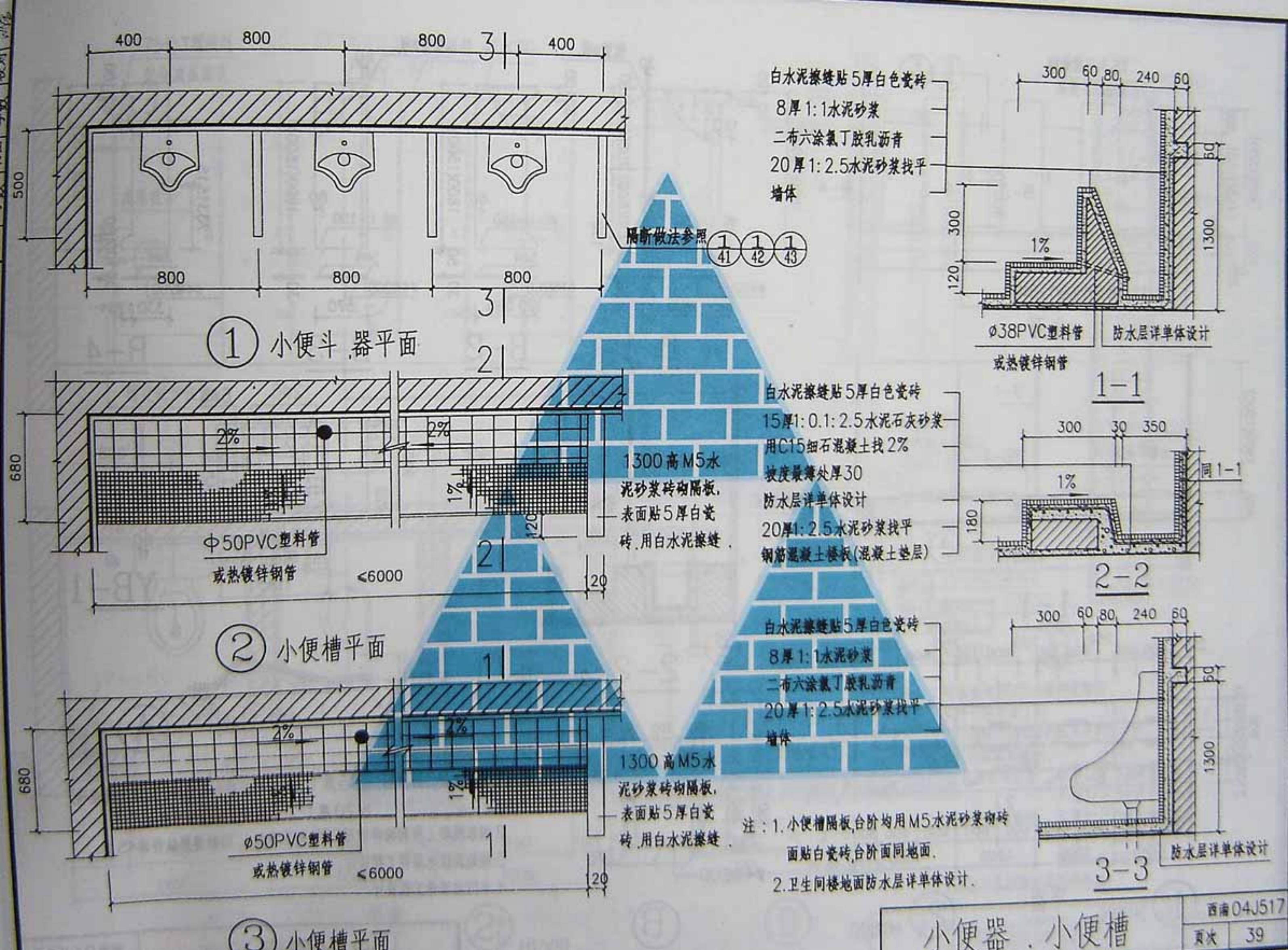
2-2 平面

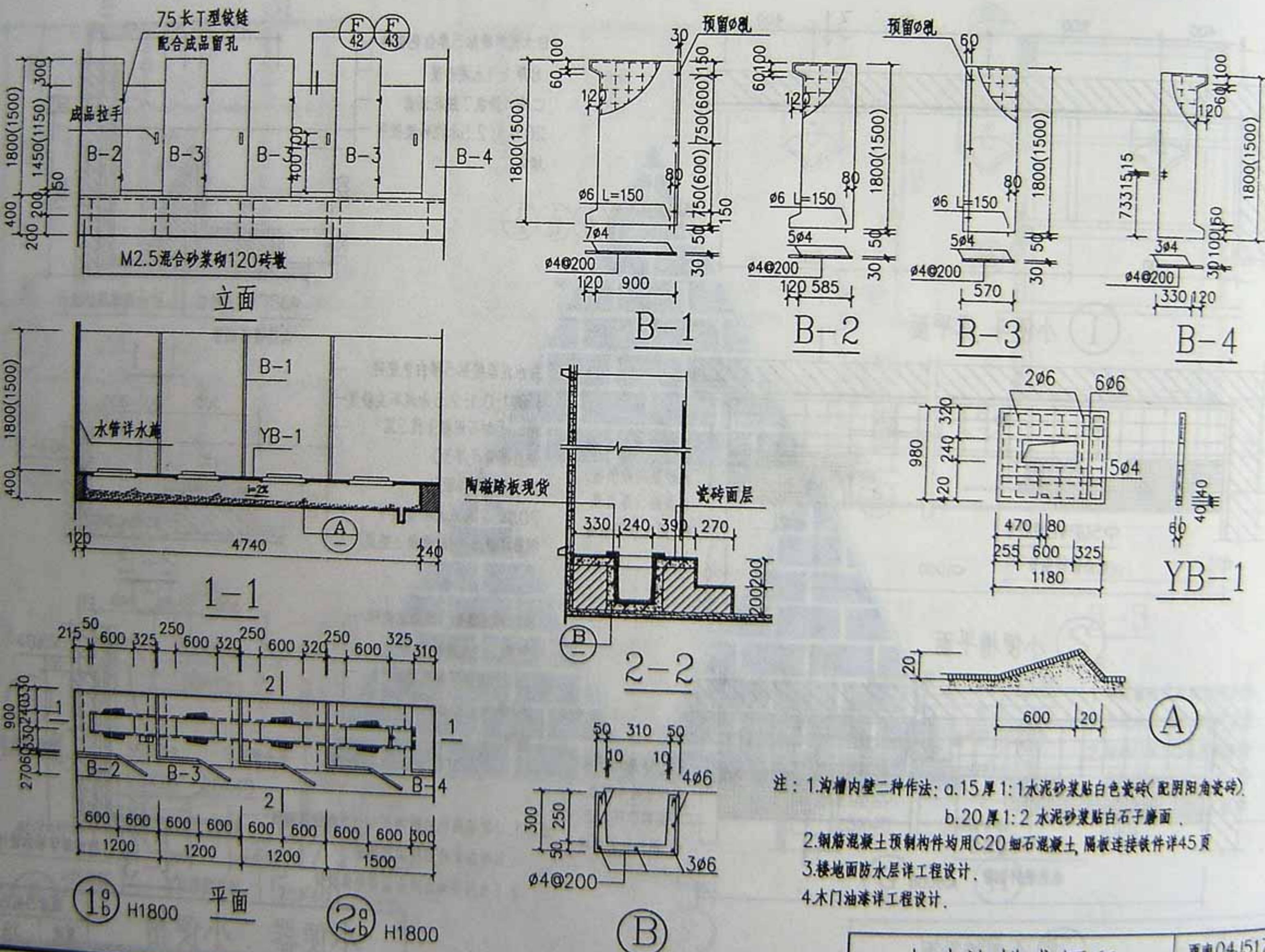
3-3

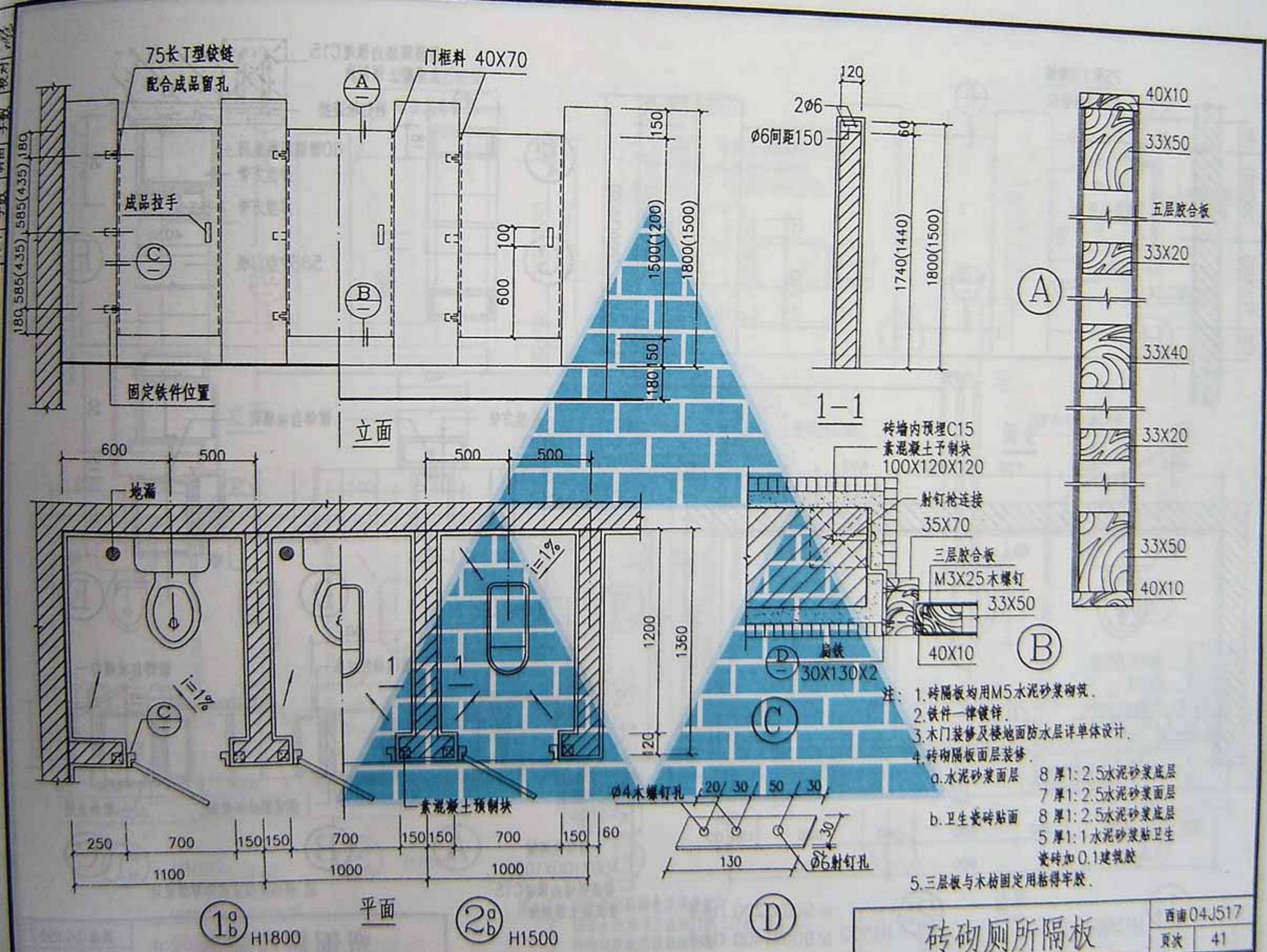
注:

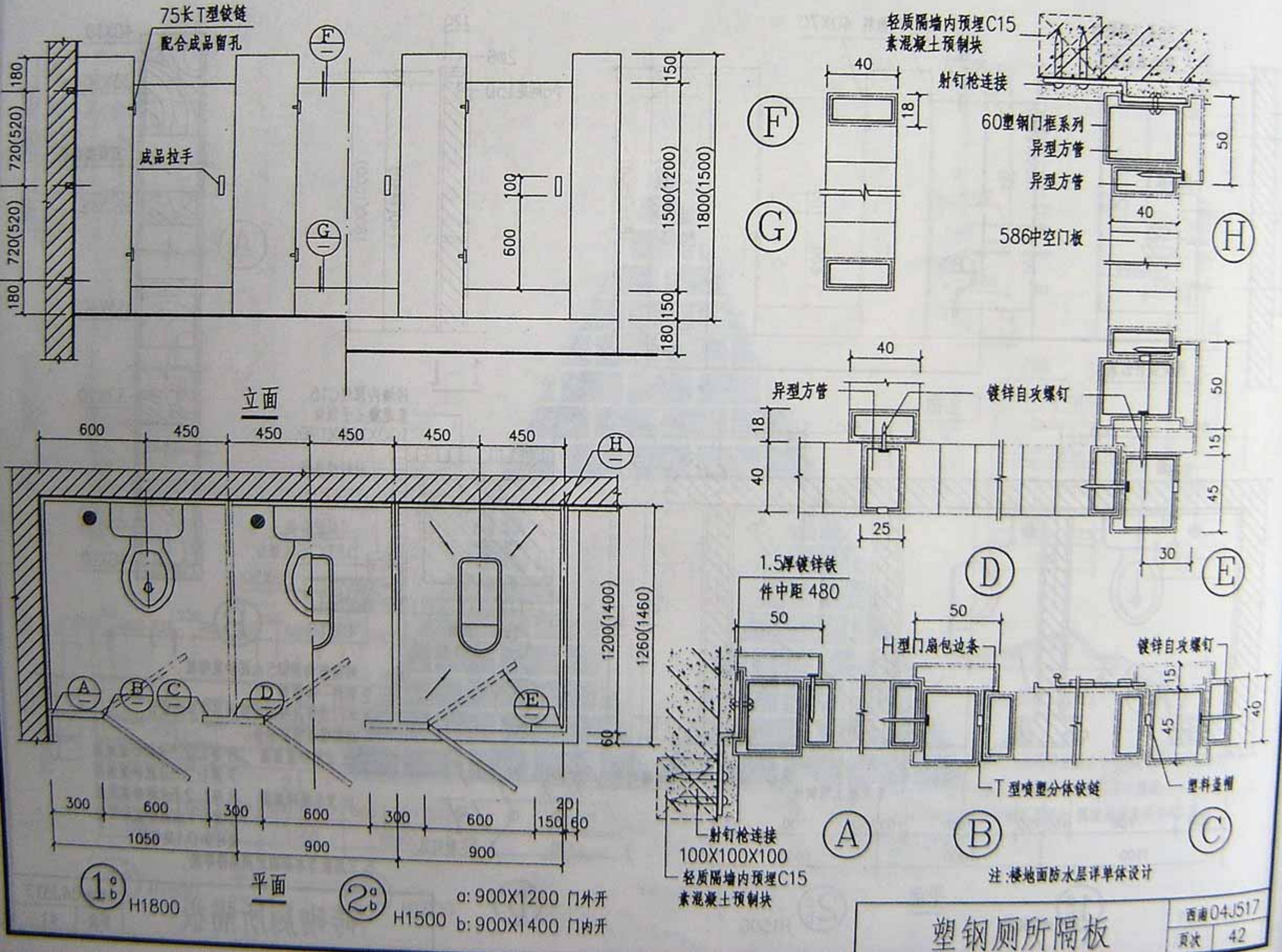
1. 本图靠墙式更衣柜用于浴室更衣室或工作间更衣室。
2. 每扇门设50合页或弹簧铰链两个, 100拉手一个。
3. 油漆品种, 色彩按工程单体设计。

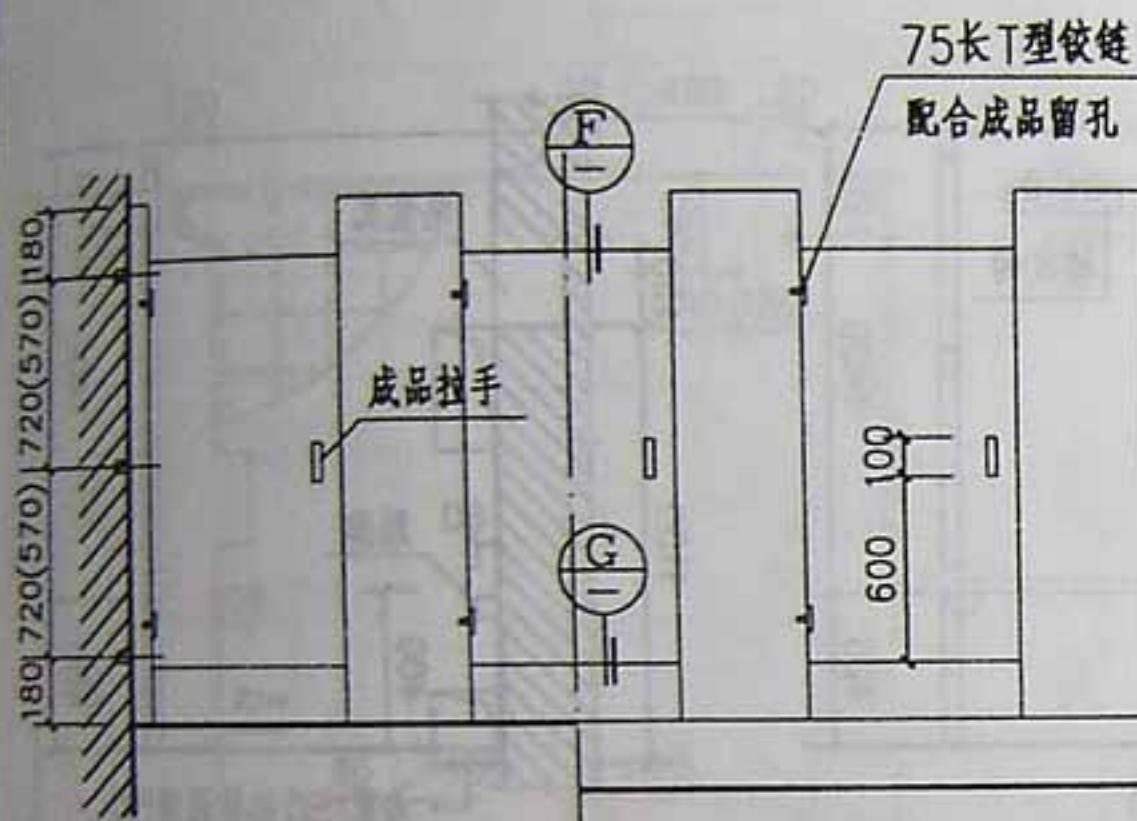




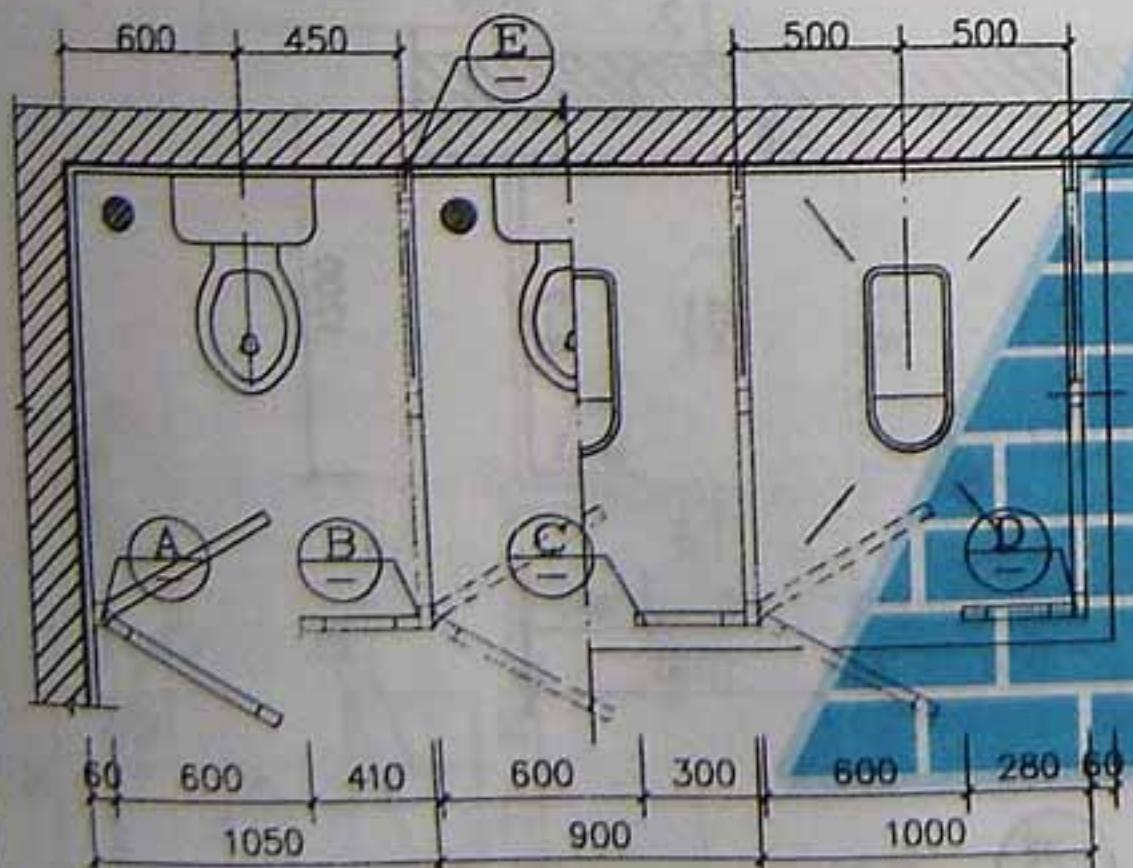








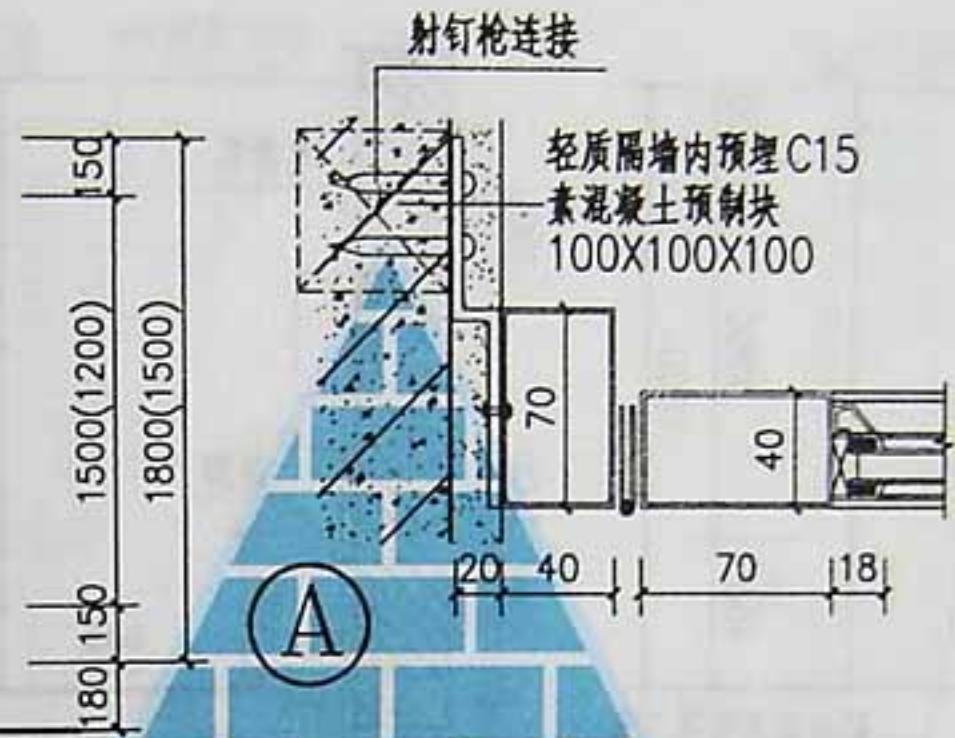
立面



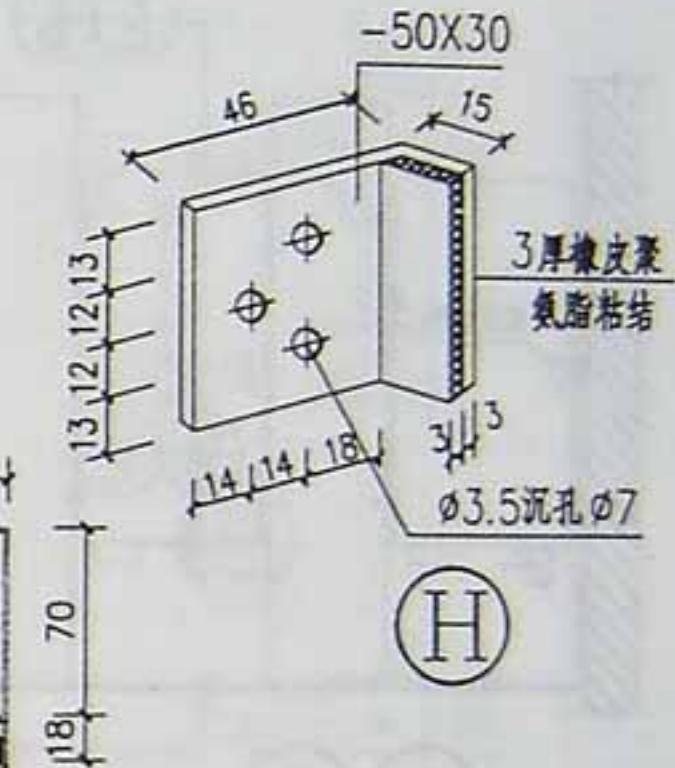
①<sup>a</sup><sub>b</sub> H1800 平面

②<sup>a</sup><sub>b</sub> H1500

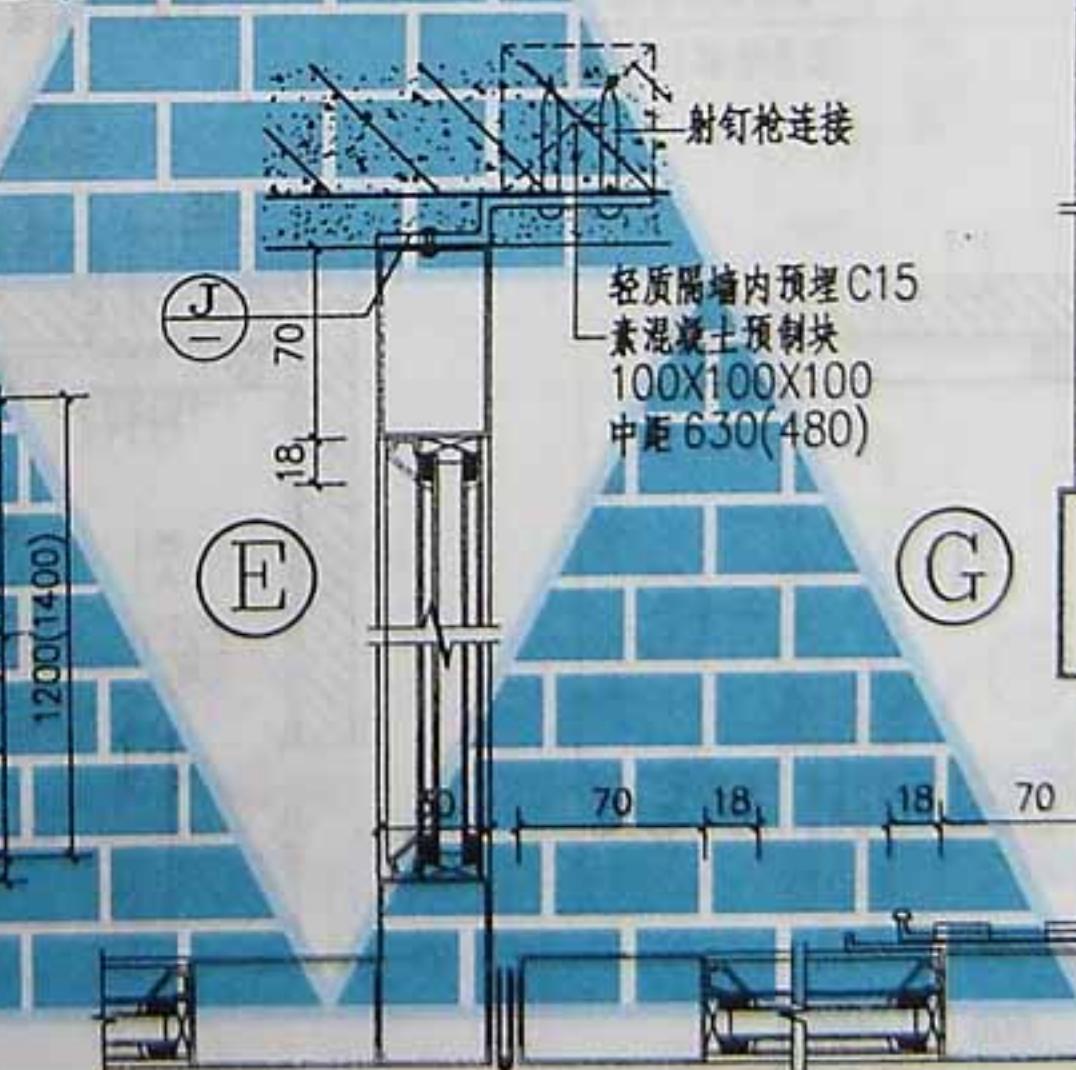
a: 900X1200 门外开  
b: 900X1400 门内开



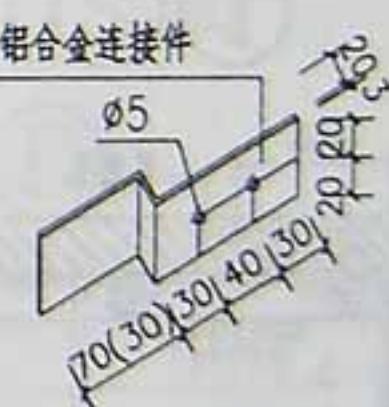
F



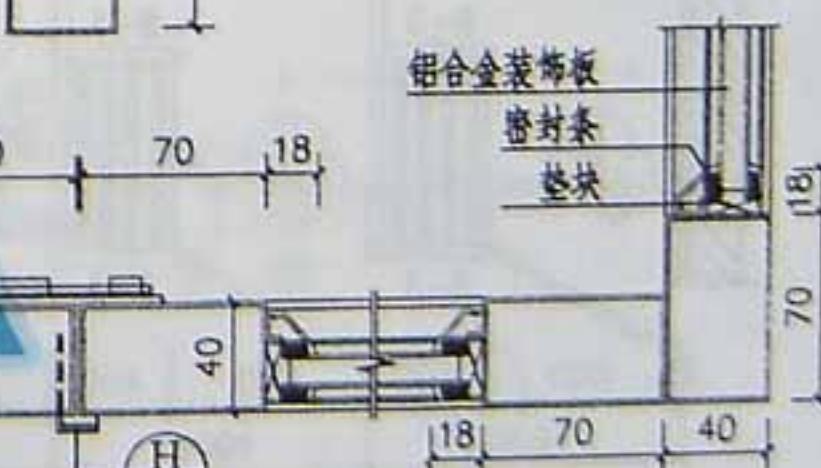
H



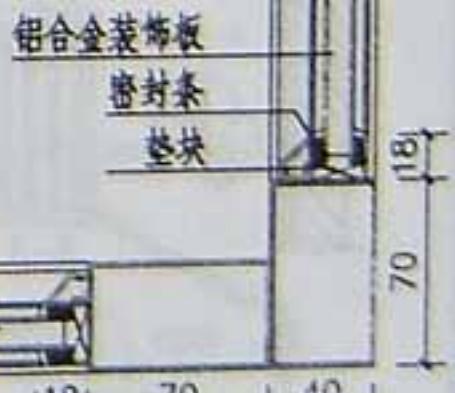
G



J

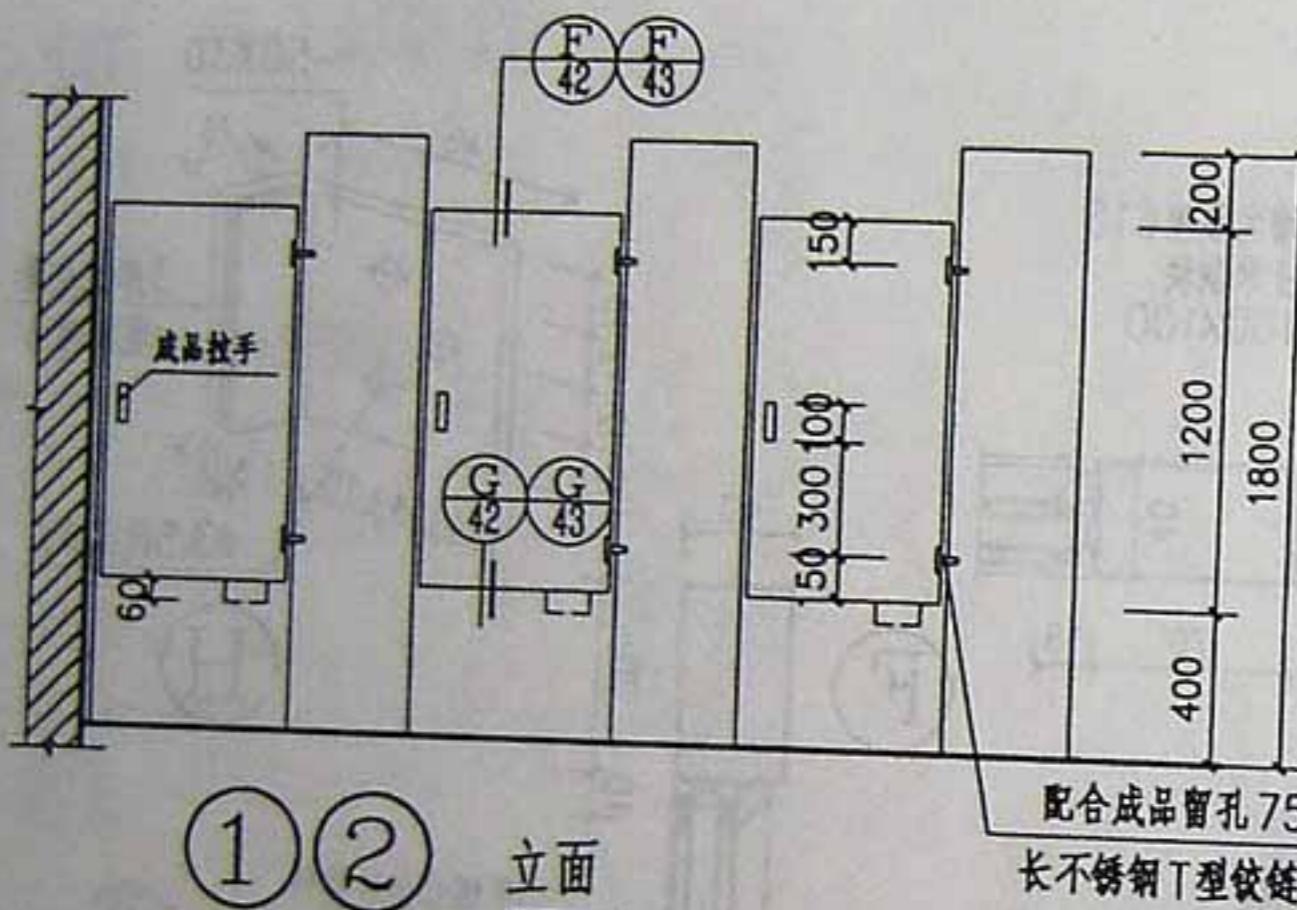


H

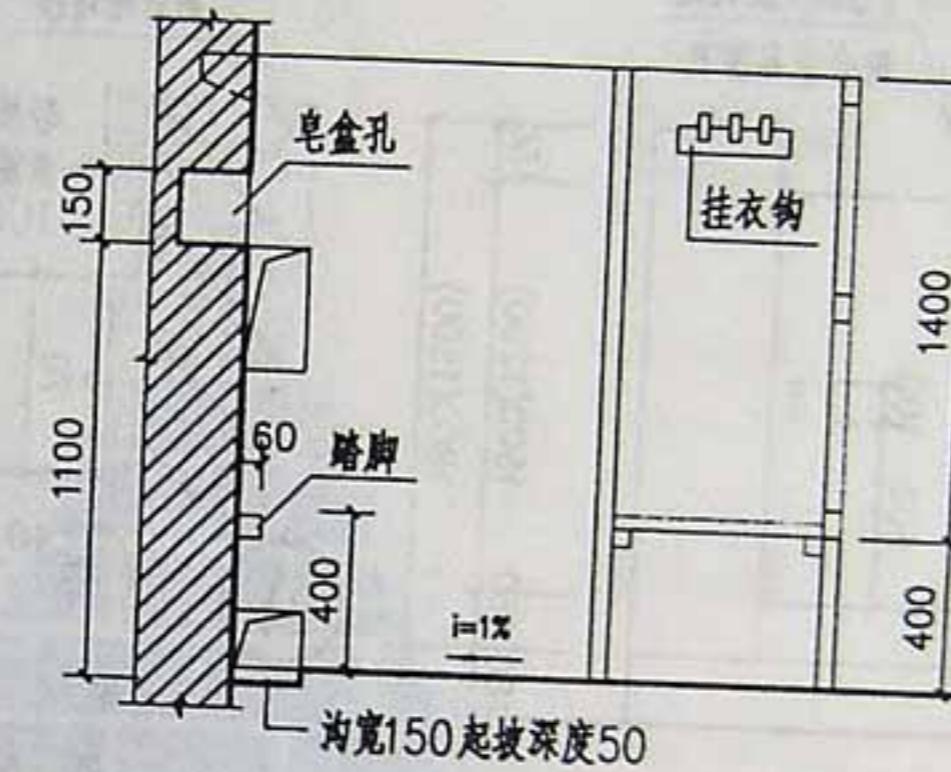


D

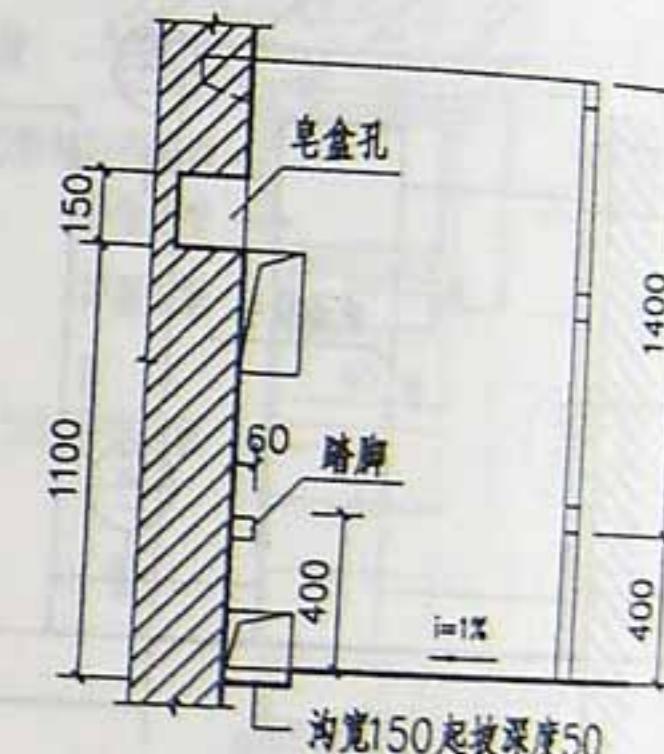
- 注：1. 铝合金表面颜色详见单体设计。  
2. 铝合金采用70系列门框□料，壁厚>2.  
3. 楼地面防水层详见单体设计。



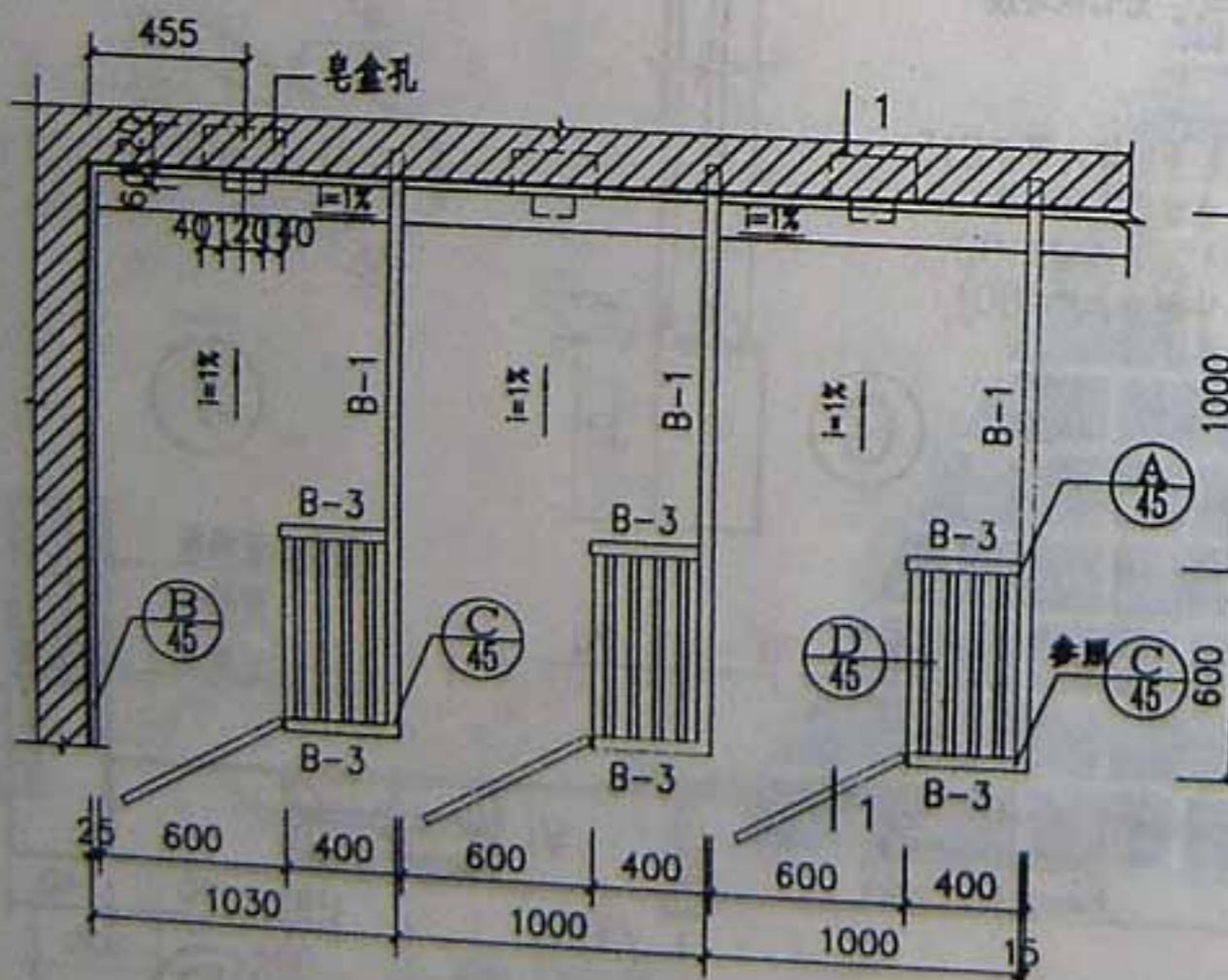
① ② 立面



1-1



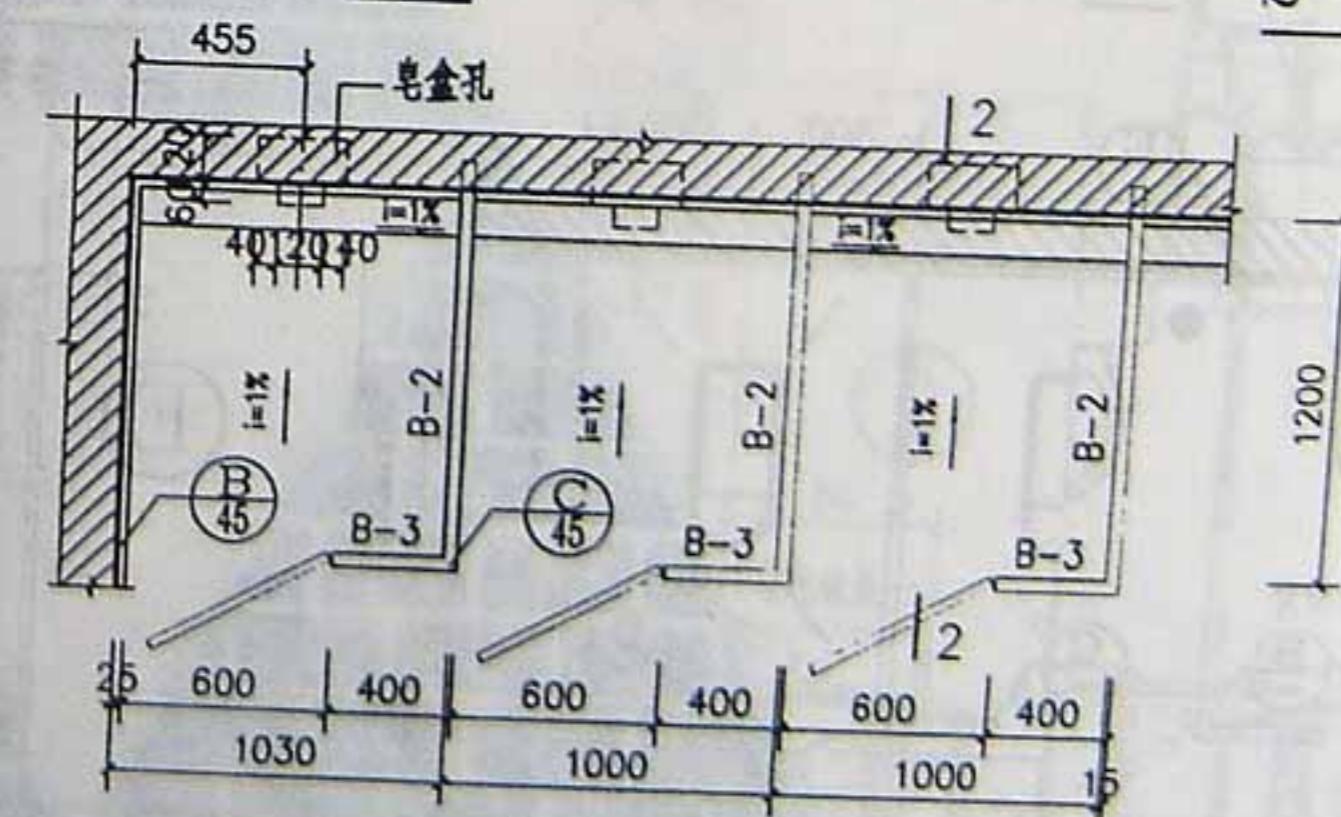
2-2



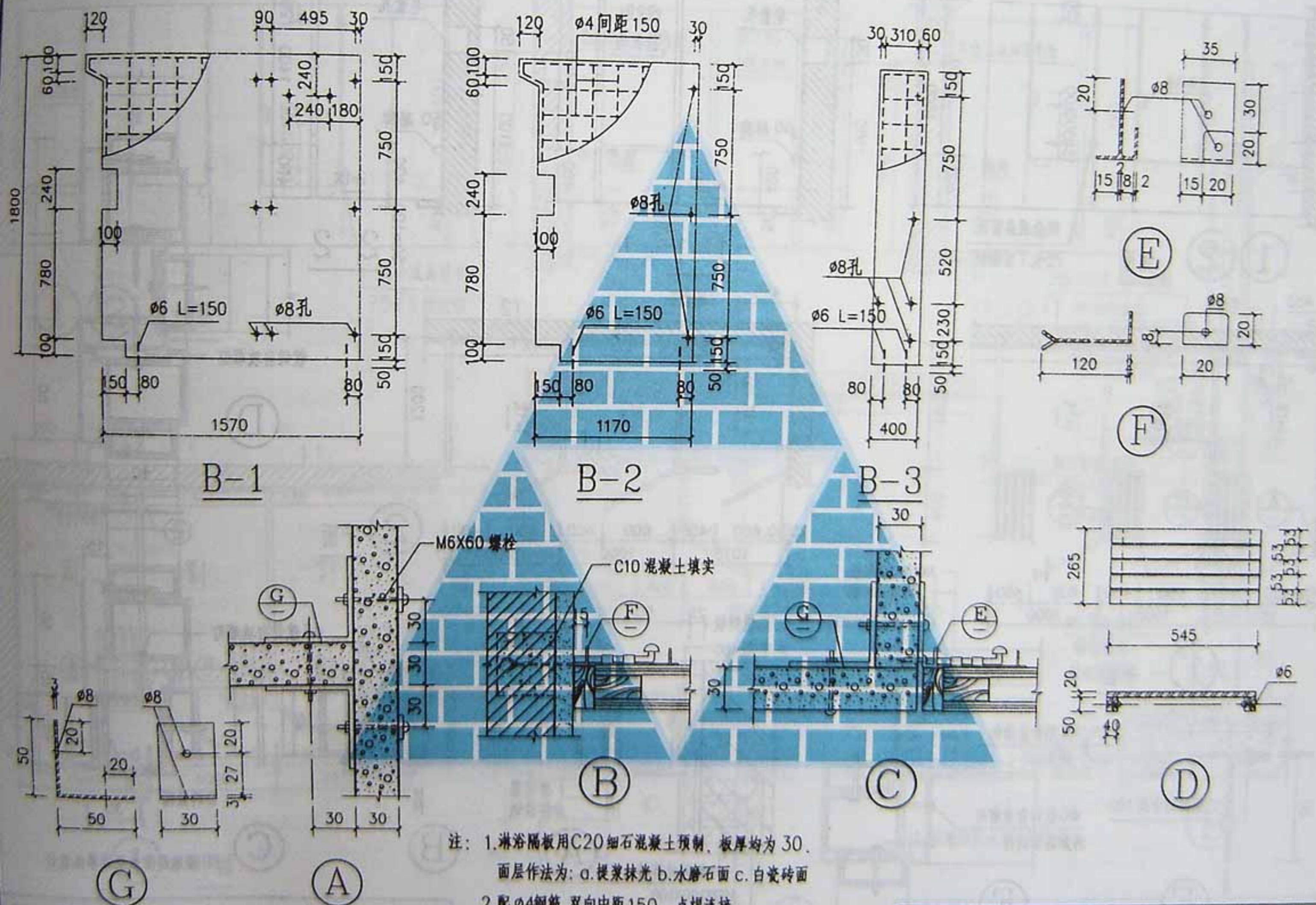
1-1  
平面

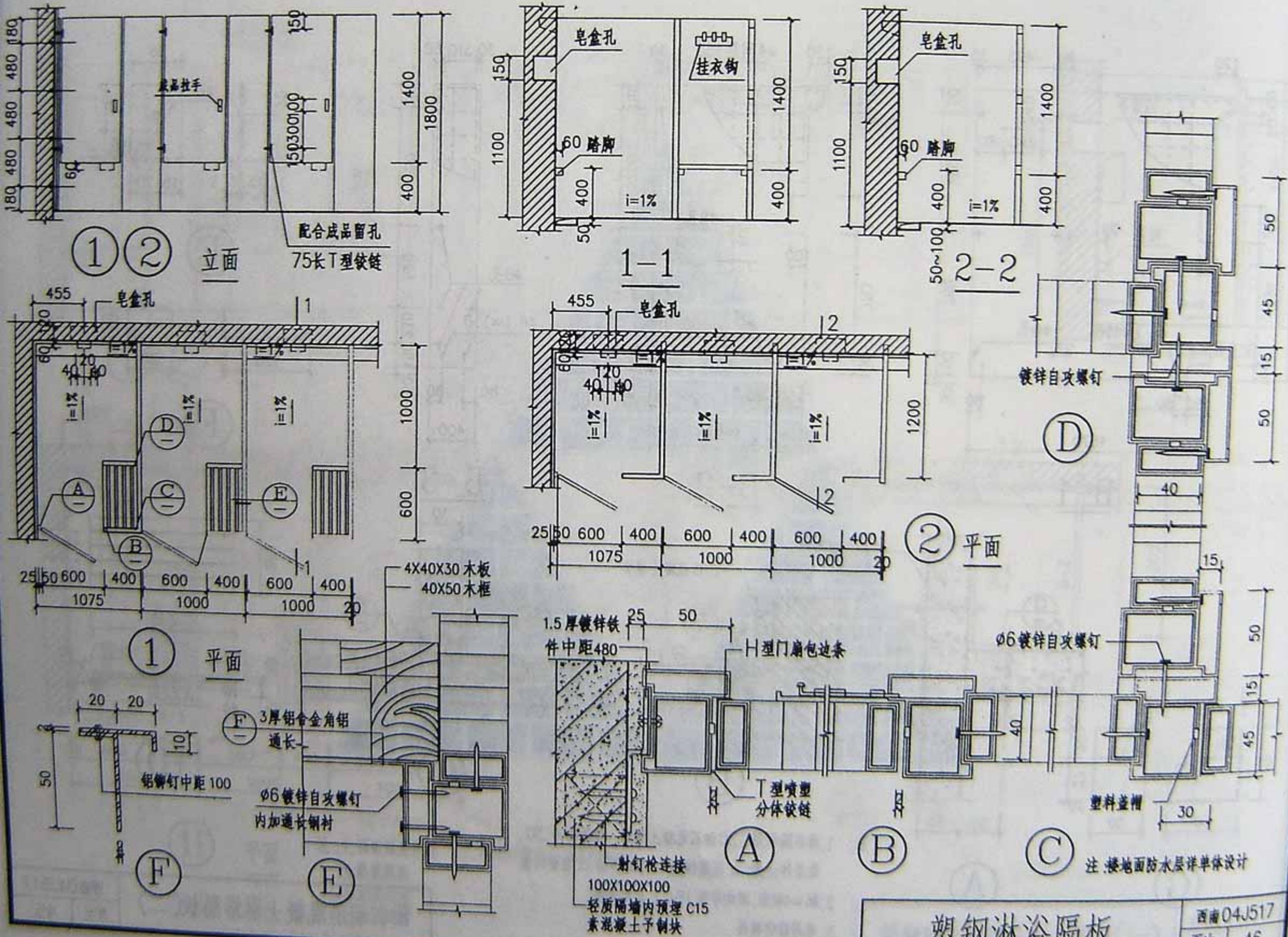
注: 1:隔板面层作法 2:楼地面防水层详单体设计

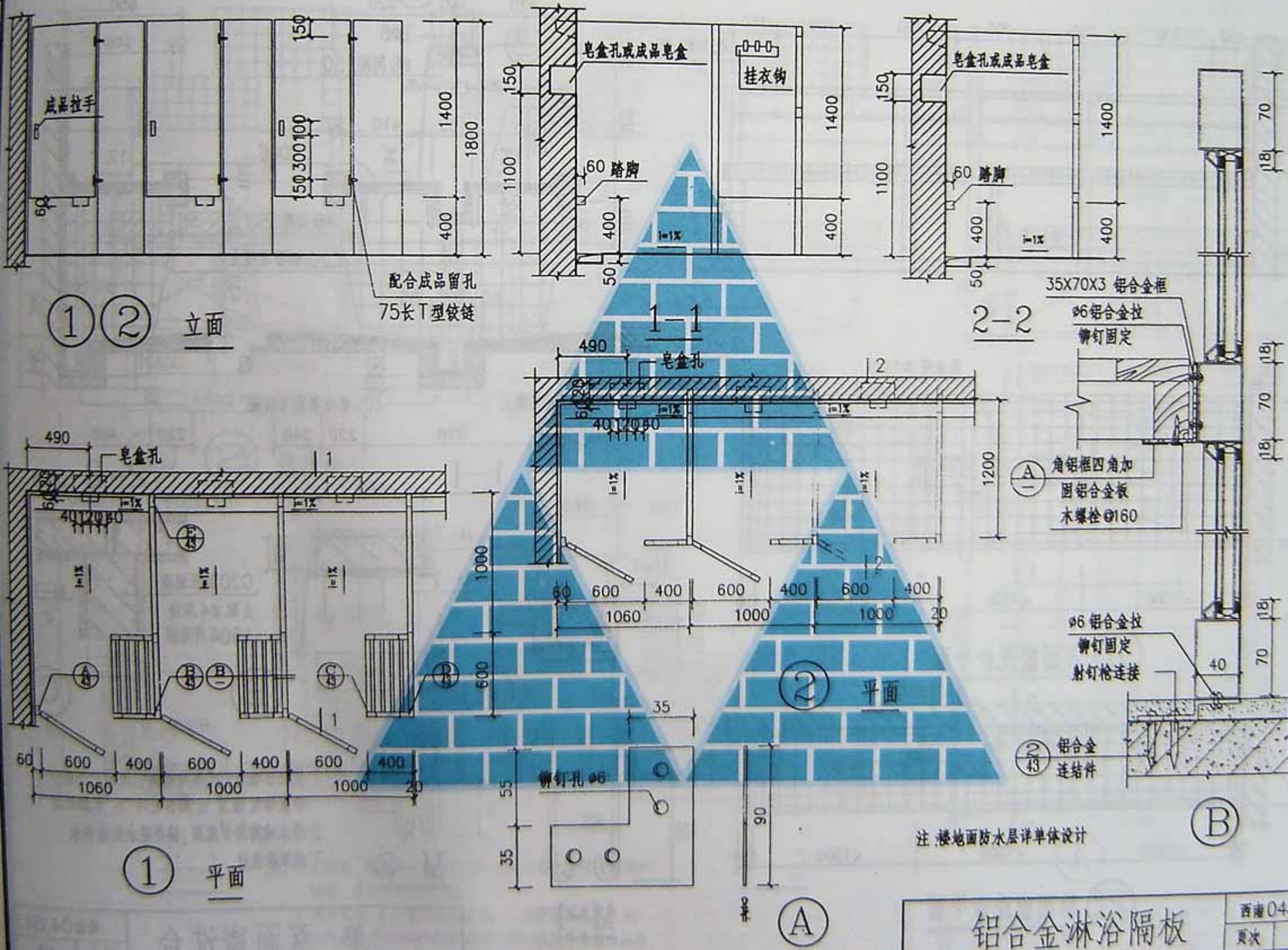
- a.聚苯抹灰
- b.水磨石面
- c.白瓷砖面



2-2  
平面



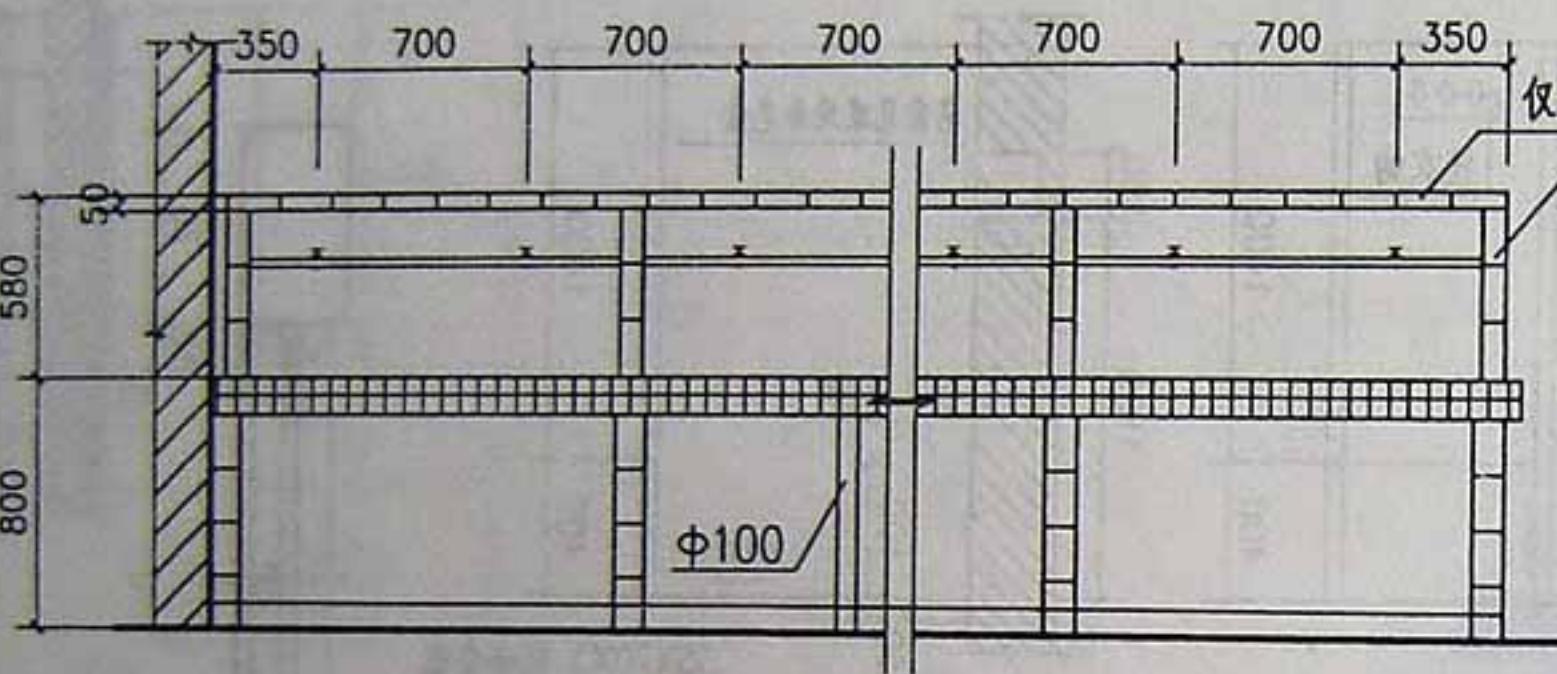




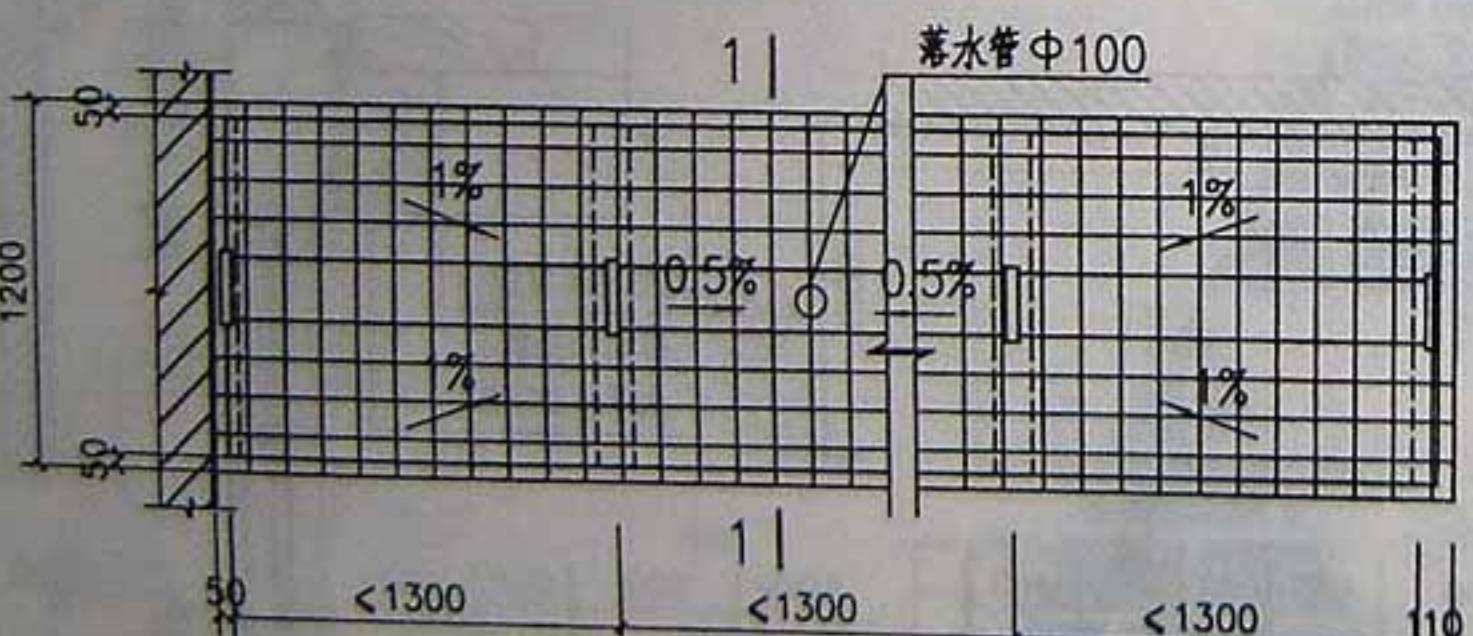
注:楼地面防水层详单体设计

铝合金淋浴隔板

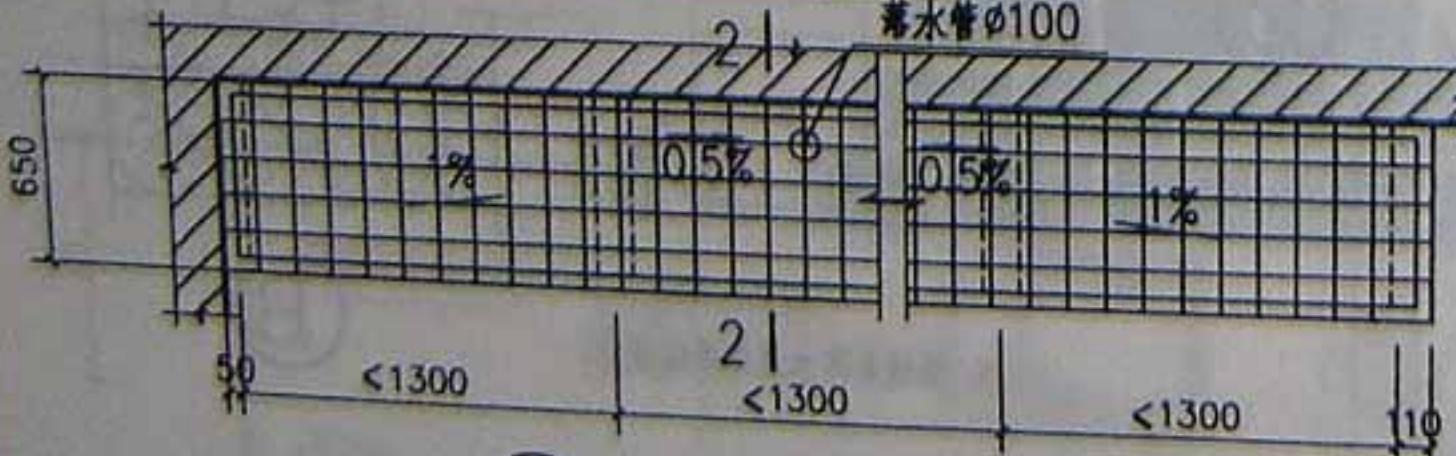
西南04J517  
页次 47



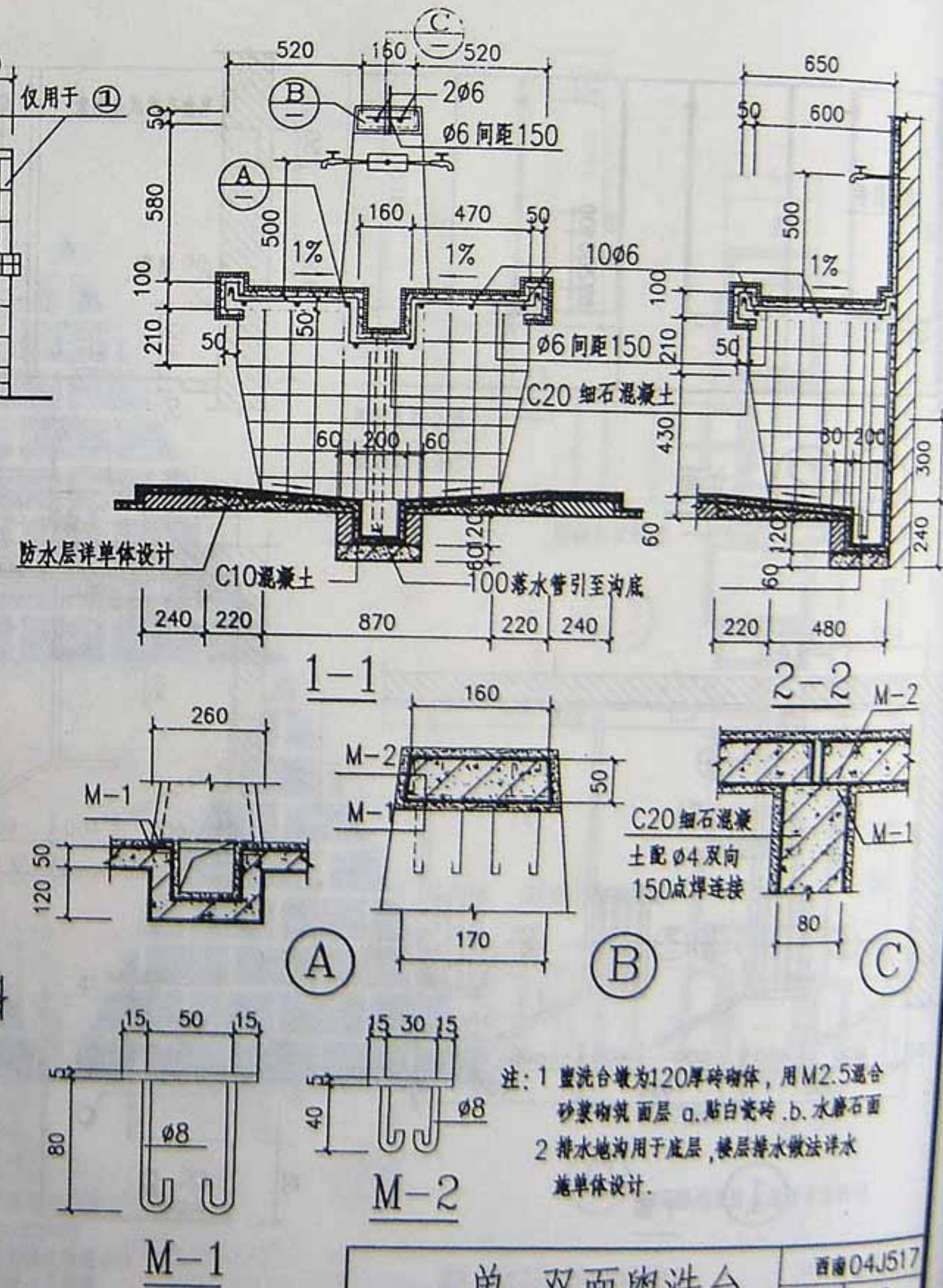
立面



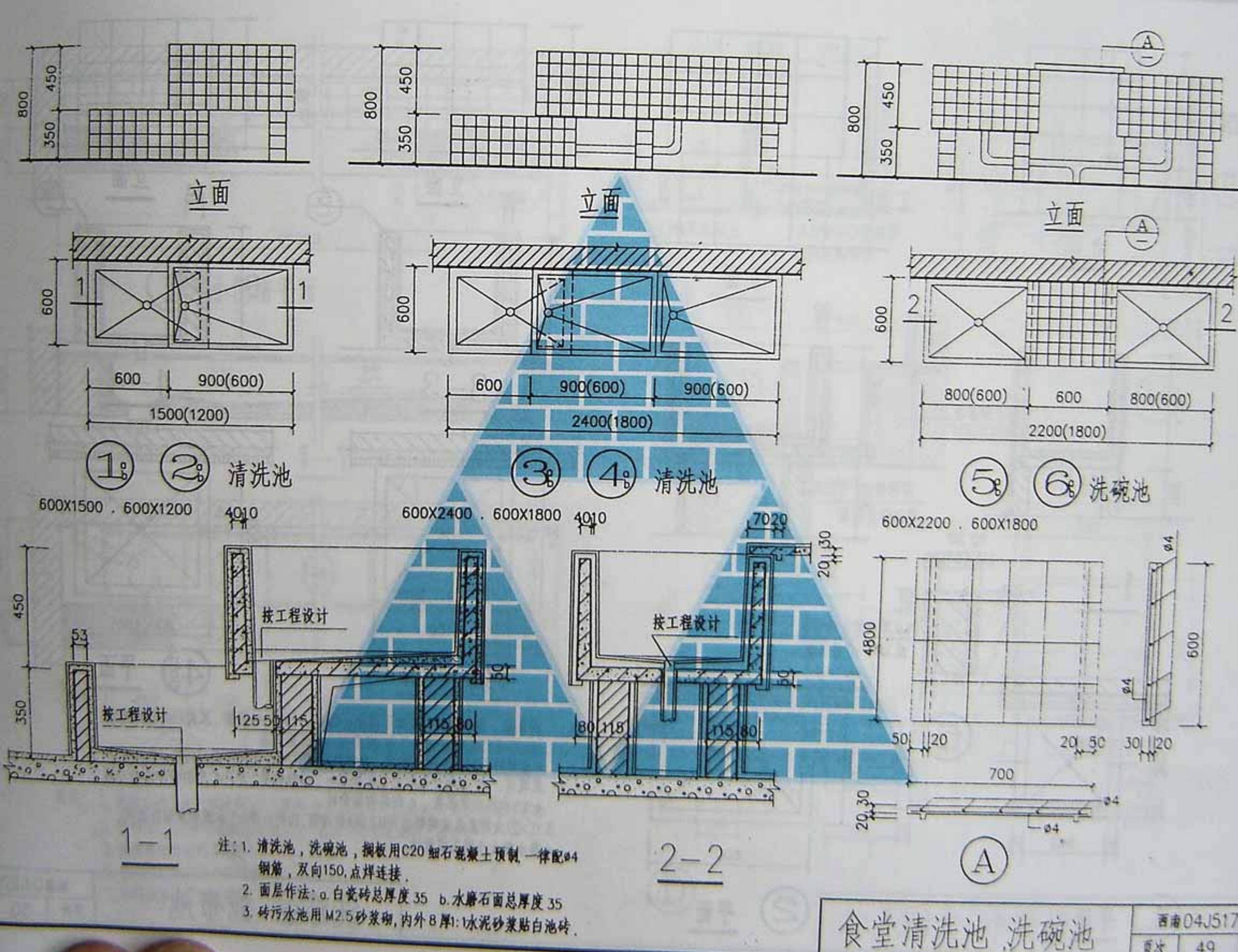
1# 双面盥洗台平面

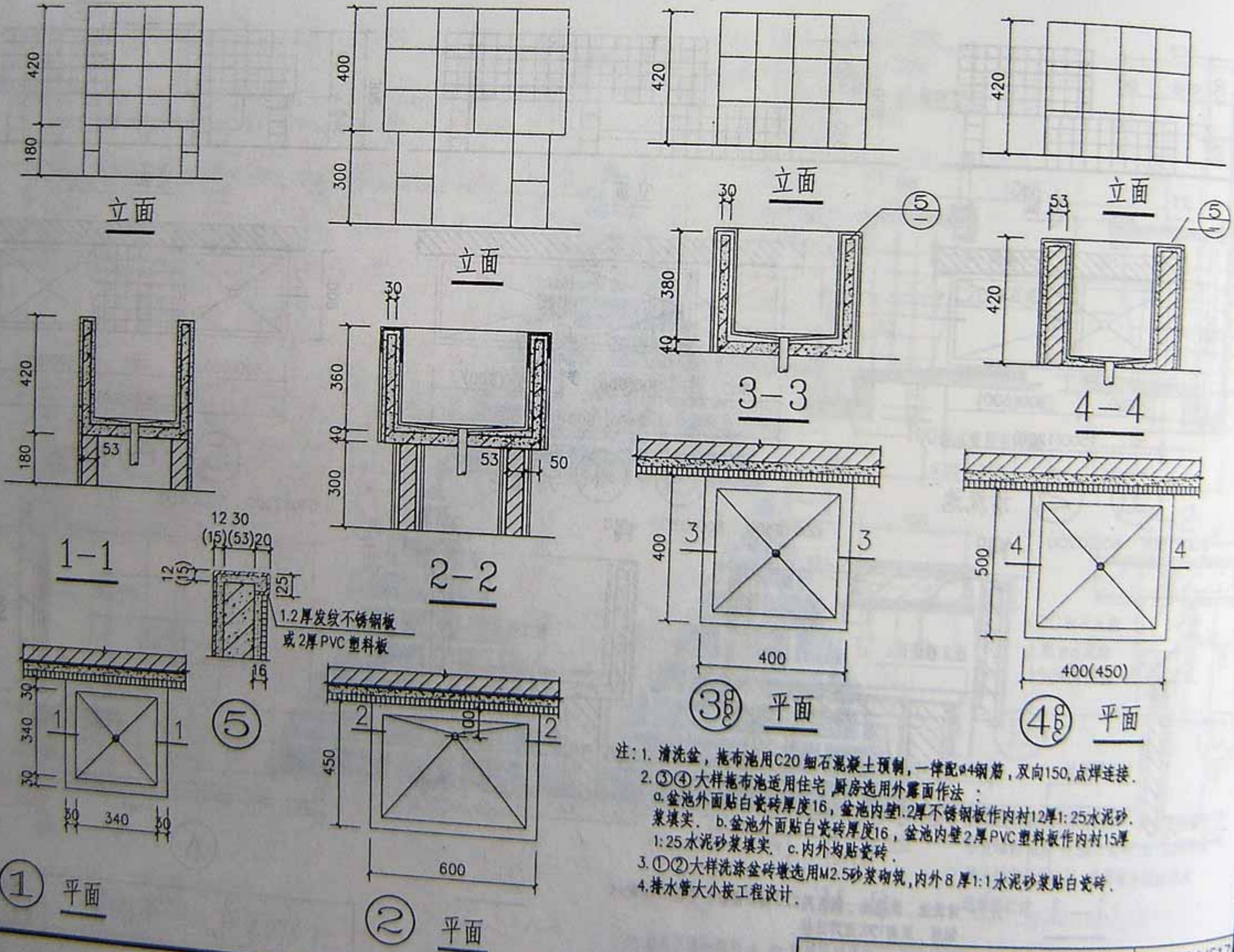


2# 单面盥洗台平面

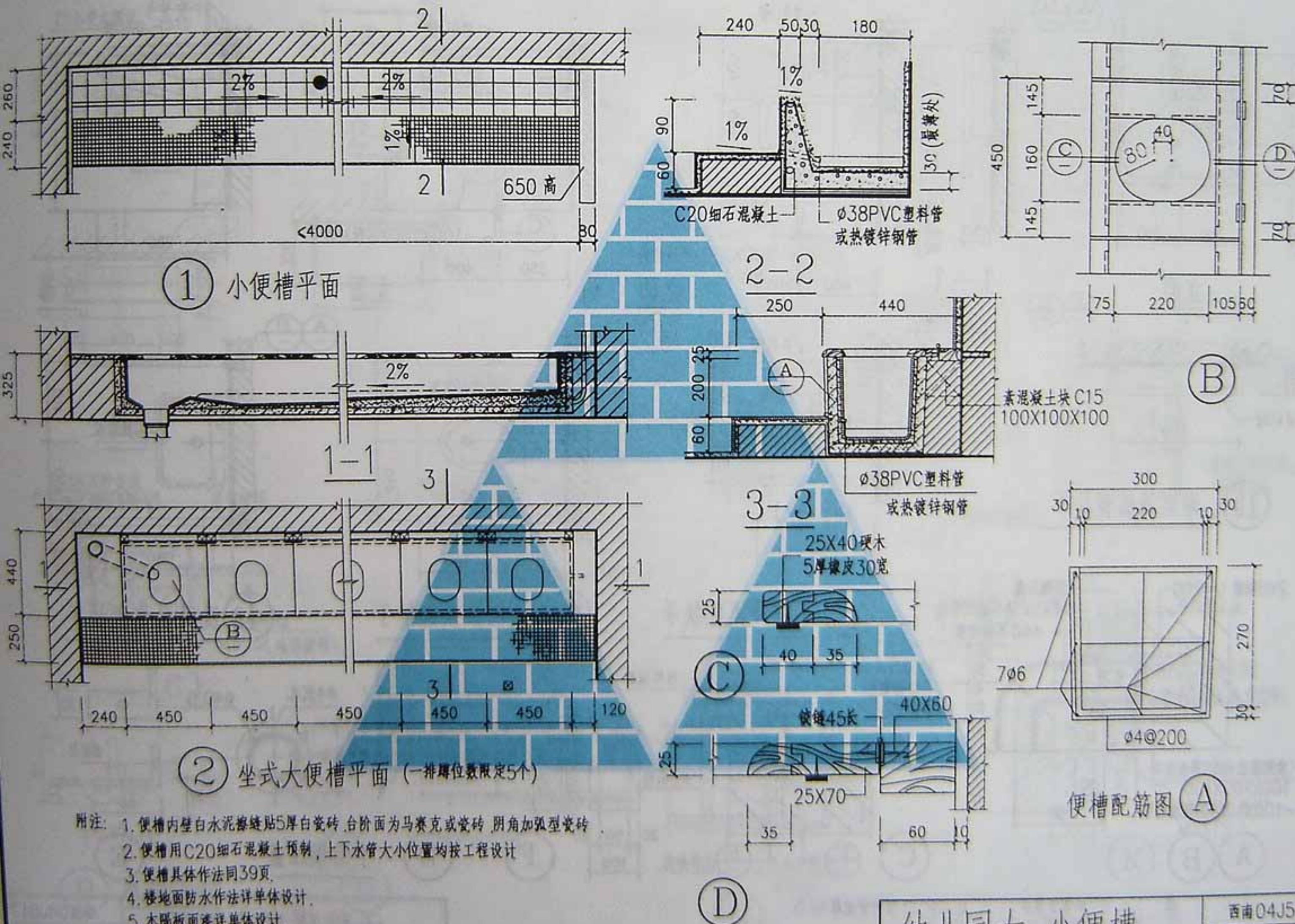


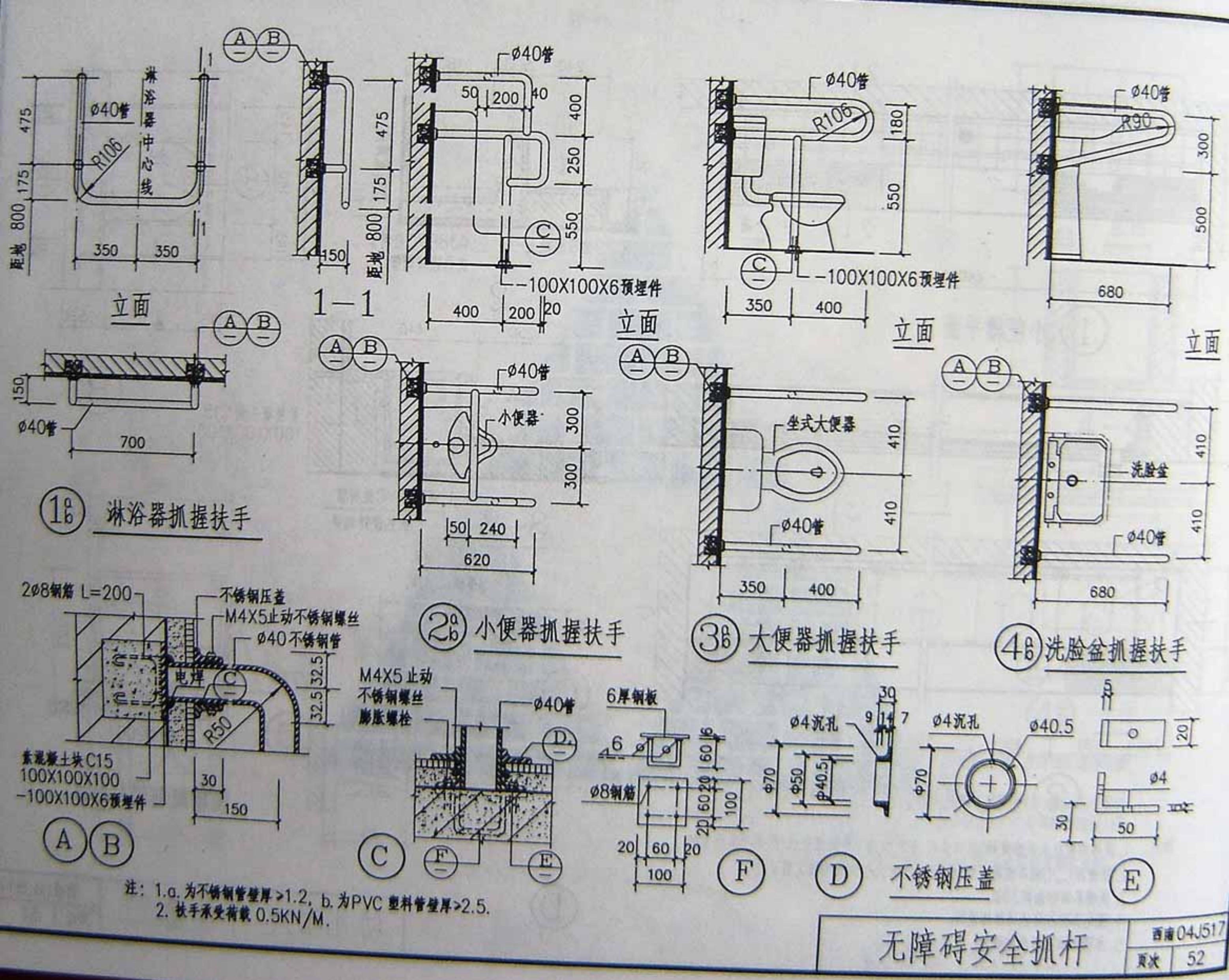
注：1、盥洗台厚度为120厚砖砌体，用M2.5混合砂浆构筑面层 a.贴白瓷砖 b.水磨石面  
2、排水地沟用于底层，楼层排水做法详水施单体设计。

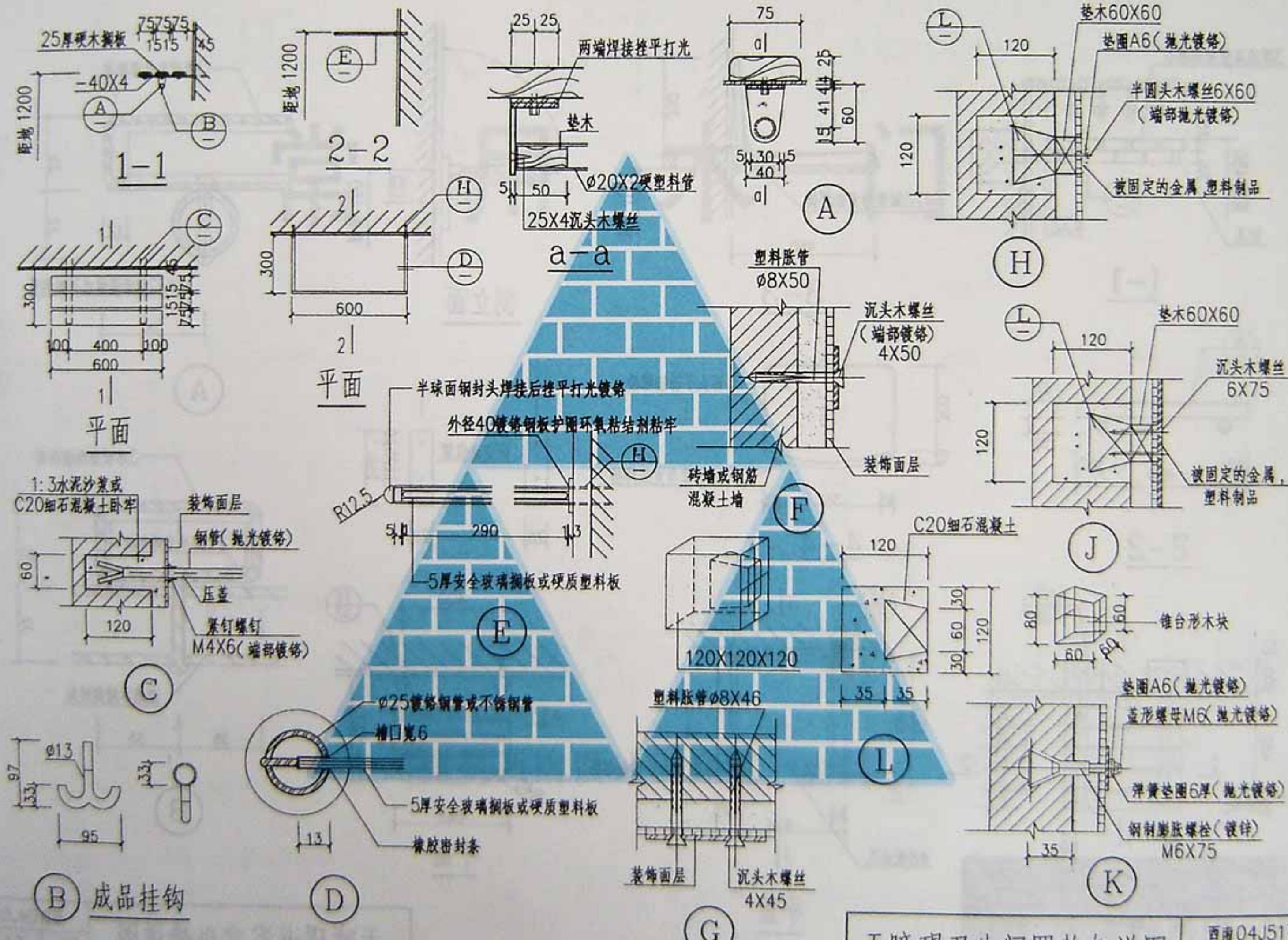


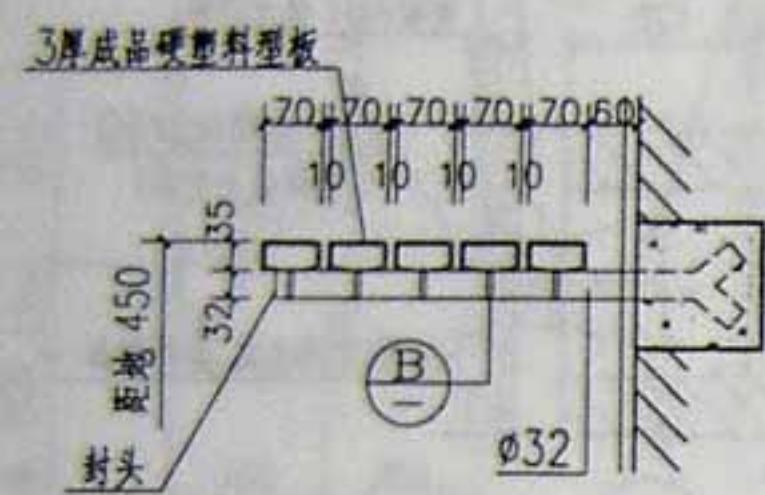


- 注：1. 清洗盆，拖布池用C20细石混凝土预制，一律配φ4钢筋，双向150，点焊连接。  
 2. ③④大样拖布池适用住宅 厨房选用外露面作法：  
 a. 盆池外面贴白瓷砖厚度16，盆池内壁1.2厚不锈钢板作内衬12#1:25水泥砂浆填实。 b. 盆池外面贴白瓷砖厚度16，盆池内壁2厚PVC塑料板作内衬15厚1:25水泥砂浆填实。 c. 内外均贴瓷砖。  
 3. ①②大样洗涤盆砖墩选用M2.5砂浆砌筑，内外8厚1:1水泥砂浆贴白瓷砖。  
 4. 排水管大小按工程设计。

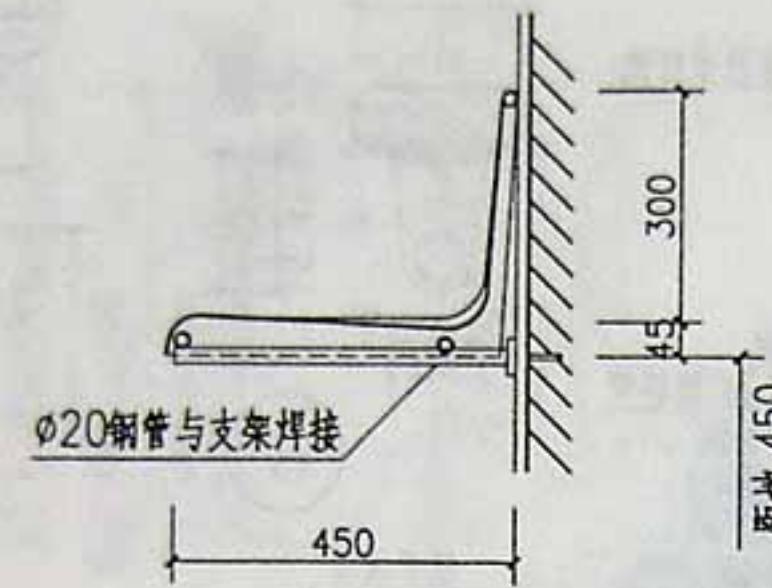




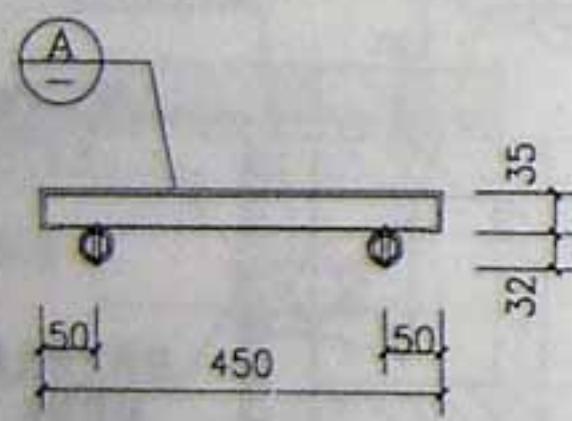




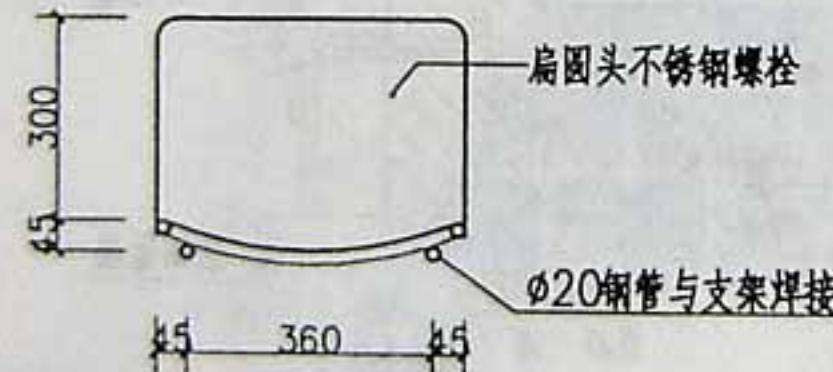
1-1



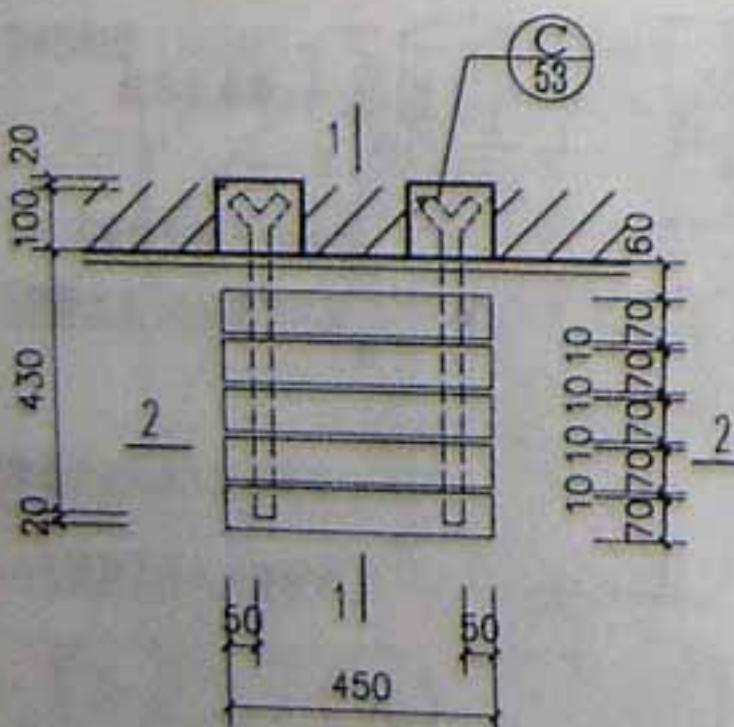
3-3



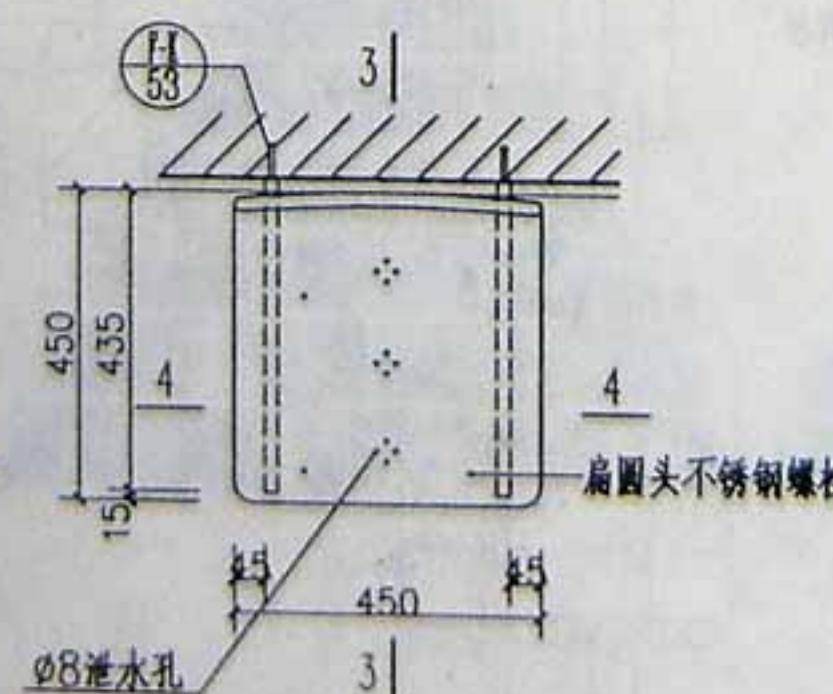
2-2



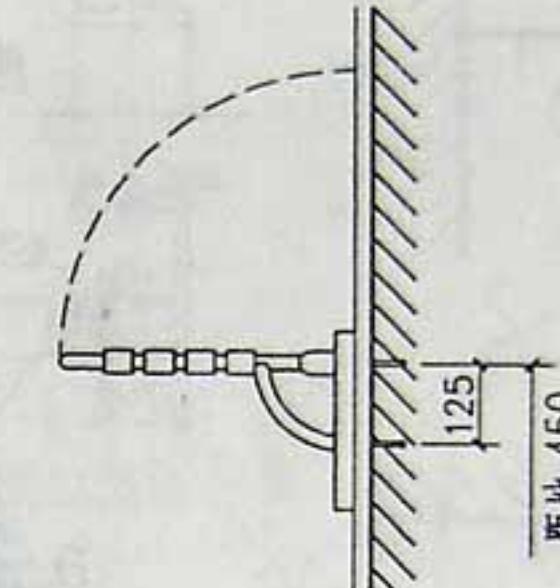
4-4



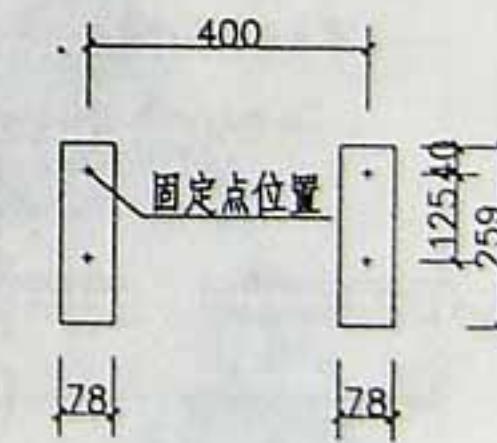
平面



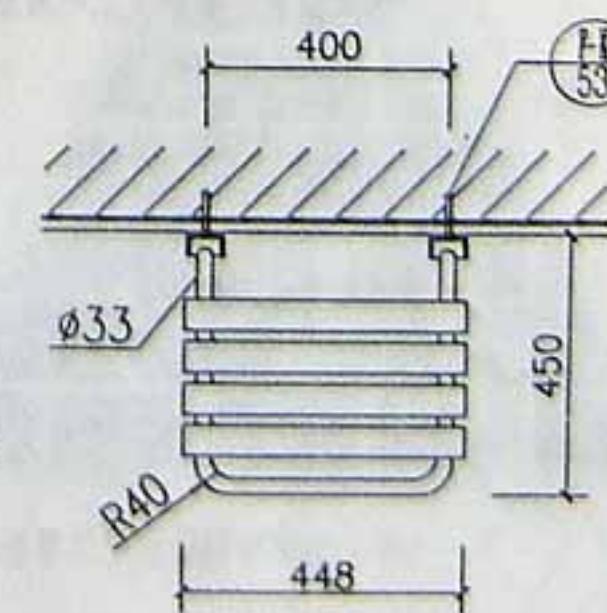
平面



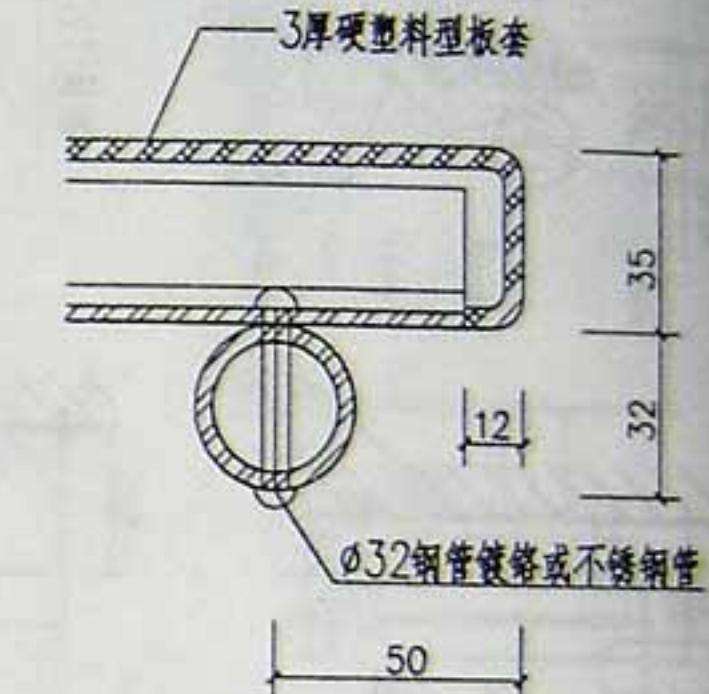
侧面



平面



B



A

