

广西工程建设标准设计图集

桂11J601

住宅厨房.卫生间防火组合变压型排气道

广西工程建设标准化协会

2011年7月

广西壮族自治区 住房和城乡建设厅文件

桂建标〔2011〕37号

关于批准《住宅厨房、卫生间防火组合变压型排气道》 图集为广西壮族自治区建筑标准设计图集 及加强住宅排气道建设管理的通知

各市住房和城乡建设委（局），各有关单位：

由广西华蓝设计（集团）有限公司主编的《住宅厨房、卫生间防火组合变压型排气道》图集已通过我厅组织的技术审查。经研究，现批准为广西壮族自治区建筑标准设计图集，图集号为桂 11J601，自 2011 年 8 月 15 日起施行，原图集桂 05J601，桂 05J602 同时废止。该图集由我厅负责管理，广西华蓝设计（集团）有限公司负责解释。

住宅排气道建设工程质量关系住宅使用功能质量，关系住户使用安全。为确保住宅排气道建设工程质量管理，杜绝不合格产品进入施工现场，现就加强住宅排气道建设管理有关工作通知如下：

一、建设单位或施工单位在选择住宅排气道产品时，应确保制品符合相应产品标准要求。排气道制品进入施工现场时，除对其产品质量进行验收外，还应对其耐火性能型式检测报告（依据《通风管道耐火试验方法》GB/T17428-2009检测）、通风性能测试报告以及抗柔性冲击、垂直承载性能检测报告的原件进行核查，并对产品进行抽样检测合格后，方可进入工程使用。

二、设计单位在设计和选用住宅排气道时，应当采用国家或广西壮族自治区的标准设计。在同等条件下，优先选用我区标准设计。在本通知下发之前，已采用原图集桂05J601，桂05J602标准设计选用住宅排气道的工程项目，可按原设计进行。

三、作坊式手工生产的水泥排气道因生产工艺落后，生产效率低、壁厚不均匀、质量不稳定，根据原建设部第218号公告（关于发布《建设部推广应用和限制禁止使用技术》公告），自本通知下发之日起，禁止在本自治区行政辖区内的建筑工程中使用。住宅排气道生产企业应实现工厂化、标准化、专业化生产。

四、为了做好淘汰作坊式手工生产的住宅排气道的监督管理工作，按照原建设部《建筑新技术推广管理暂行规定》（建设部第109号令）的规定，自本通知下发之日起，凡在本自治区行政辖区内的建筑工程使用的排气道产品，应当取

得《广西壮族自治区建设科技成果推广认定书》，并列入自治区建设新技术推广目录，否则不得在建筑工程中使用。

五、各市住房和城乡建设主管部门应加强对住宅排气道的管理，组织协调当地工程质量监督机构加大对住宅排气道工程质量的监督检查，对未达到设计或标准规范要求的排气道，不得办理竣工备案。



住宅厨房卫生间防火组合变压型排气道

批准部门: 广西壮族自治区住房和城乡建设厅

主编单位: 广西华蓝设计(集团)有限公司

参编单位: 广西康居节能技术有限公司

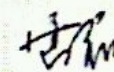
图集号: 桂11J601

批准文号: 桂建标[2011]37号

施行日期: 2011年7月

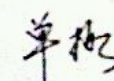
主编单位负责人

雷翔



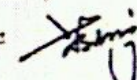
主编单位技术总监

单梅



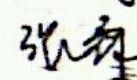
技术审定人

蒋伯宁



设计负责人

张霖



目 录

目录.....	1
说明(一)~(四).....	2~5
排气道选用表	6
厨房排气道详图(一)~(二).....	7~8
卫生间排气道详图.....	9
厨房、卫生间排气道竖向组装、预留孔洞布置图.....	10
厨房排气道平面布置示意图.....	11
卫生间排气道平面布置示意图.....	12
排气道安装节点图.....	13
排气道出屋面详图(一)~(二).....	14~15
排气道出屋面详图(三)、排气道基座.....	16

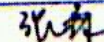
无动力排气风帽出风口盖板详图.....	17
无动力排气风帽详图.....	18
无动力排气风帽底座接口钢板示意图.....	19
防风风帽详图.....	20
防风风帽盖板及挡板明细表.....	21
排气道安装示意图.....	22
排气道阀门构造详图.....	23
排气道阀门安装详图.....	24
排气道组合示意图.....	25

目 录

图集号

桂11J601

审核



校对



设计



页次

1

说明

1、适用范围

本图集排气道适用于三十六层及三十六层以下的多层和高层住宅厨房、卫生间的机械排风用的排气道，住宅层高为2.7m-3.0m，排气道长度为2700mm-3000mm，也可按住宅实际层高另行制作。

2、编制依据

GB50096-1999 (2003年版)	《住宅设计规范》
GB50368-2005	《住宅建筑规范》
GB50045-95 (2005年版)	《高层民用建筑设计防火规范》
GB50016-2006	《建筑设计防火规范》
GB50028-2006	《城镇燃气设计规范》
JG/T194-2006	《住宅厨房、卫生间排气道》
JC/T854-2008	《玻璃纤维增强水泥排气管道》
GA/T798-2008	《排油烟气防火止回阀》
JC688-2006	《玻镁平板》
GB/T7019-1997	《纤维水泥制品试验方法》
GB/T17428-2009	《通风管道耐火试验方法》
JG/T258-2009	《非金属及复合风管》

3、特点

3.1 本图集产品为住宅厨房、卫生间防火型组合变压式排气道（简称ZHB型排气道），由脱排油烟机（卫生间使用排气扇）、防火止回阀、变压板及风帽组成。

3.2 材料创新：ZHB型排气道由氯氧镁水泥作为无机胶凝材料、膨胀玻化微珠作为填充材料生产的平板加工组合而成。

材料具有凝结硬化速度快、容重小、机械强度高、耐冲击、耐火隔热性能好、抗无机盐和硫化物、抗有机溶剂侵蚀的性能，优于硅酸盐水泥。

3.3 工艺创新：ZHB型排气道属于机械自动化生产组合式排气道（由外框组装件及配件在工厂内组合成），质量及性能稳定、安装运输方便，弥补了水泥制品的缺点。

3.4 防火：ZHB型排气道所用配件（定型内框、衬角）材料选用工业废物料及无机非金属材料制成防火预制件，用粘结剂粘结安装。整体管道不仅机械化生产程度高，在高温环境下也不会龟裂和燃烧，防火性能达到国家A1级。

3.5 ZHB型排气道采用耐碱玻纤网格布进行增强，使排气道强度与承载力增强。

3.6 ZHB型排气道在进风口采用偶合式防火止回阀，有效防止了排气道内串烟、串味的发生和火灾的蔓延。

4、技术原理

4.1 ZHB型排气道内部设置了气流导向装置-导向管和气体变压装置-变压板，使上升气流在上层排气道进气口的位置形成局部负压，及时疏导气体顺畅排出，防止烟气回流。为保证变压式排气道必要的排风量，变压板应至少有一个侧面与相应管道内壁之间保留有一定的间隙。

4.2 ZHB型排气道在进风口处设置了偶合式防火止回阀，当阀门板向内管送入气体时，它会自动打开，并让空气流入管道内。当无风力推动时其阀门板呈关闭状态，管体内的空气无法从内部向外流动。这样就形成了一个只能向内流动而

说明（一）

图集号

桂11J601

审核

张有

校对

陈一

设计

许文

页次

2

不能向外流动的止逆装置,起到机械封堵的作用,有效解决烟、浊气通过排气道串入室内形成交叉污染的弊病。偶合式防火止回阀由止回阀叶片、防火止回阀杆、70℃易熔片和防火杆弹簧组成了自动隔火控制机构。当环境温度超过150℃(厨房)或70℃(卫生间)时,易熔片熔化,防火止回阀阀杆在防火杆弹簧的作用下,将止回阀叶片顶向封闭位置,使止回阀关闭,起到烟火隔断作用,防止火灾蔓延。

5、设计参数

厨房排气道按每台排油烟机排风量300m³/h;

卫生间排气道按每台排风机排风量100m³/h。

6、质量标准

6.1 排气道制品技术性能和制作质量要求:

6.1.1 垂直承载力

排气道制品垂直承载力不应小于90kN。

6.1.2 抗柔性冲击

使用10kg砂袋,由1m高度自由落下,同一位置冲击5次,排气道制品不开裂。

6.1.3 耐火极限

排气道制品耐火极限不应低于1h,按GB/T17428-2009《通风管道耐火试验方法》标准进行检测。

6.1.4 排气道质量标准

外观质量:排气道内表面应光滑,外表面应平整无孔洞和裂缝,端面平整且无毛边。尺寸允许偏差详见表6.1.4。

表6.1.4 排气道制品尺寸与形位允许偏差(mm)

长度L	横断面外廓公差		端面对角线差值	垂直度	平整度
	长度a	宽度b			
0, -9	+2, -4	+2, -3	≤7	≤1: 400	≤7

注: 1、表中允许偏差数引自JG/T194-2006

《住宅厨房、卫生间排气道》。

2、垂直度系指管体外壁面相对于管体端面而言。

6.1.5 排气道制品如有下列情况允许修补:

6.1.5.1 每侧壁面的麻面,蜂窝不应超过两处,每处面积不应超过0.01m²。

6.1.5.2 端面碰损,外壁纵深度不应超过50mm,宽度不应超过100mm。

6.2 排气道用平板质量标准

6.2.1 外观质量

表面应平整,边角整齐,不应有影响使用的碰损、波纹、沟槽、裂纹、分层等缺陷。

两对角线差值: ≤5mm

抗折强度: ≥8.0MPa

抗冲击强度: ≥1.5kJ/m²

表观密度: >700kg/m³, ≤1000kg/m³

抗返卤性: 应无水珠,无返潮。

出厂含水率: ≤8%

干缩率: ≤0.3%

说明(二)

图集号

桂11J601

审核

张有

校对

陈

设计

许

页次

3

湿胀率: $\leq 0.6\%$

握螺钉力: $\geq 25\text{N}$

7、设计要求

7.1 本图集中给出了排气道的截面外形尺寸和楼板预留洞尺寸, 应按照工程实际情况选取。

7.2 住宅厨房和卫生间不得共用同一竖向排气道。

7.3 燃气热水器的排气管不得接入排气道。

7.4 其它管线禁止穿越排气道。

7.5 排气系统选用时, 必须选择与其配套的功能部件(如阀体、排气道、风帽等), 凡满足本图集排气道安装要求及国家规定的产品质量验收标准的防火止回阀、风帽等配套功能部件均可选用, 以确保系统的完整性。

7.6 餐厅、饭馆等餐饮业的排烟道不得使用本图集; 室外烟道不得使用本图集。

7.7 层高超过3000mm时, 排气道安装和固定方式另行设计。

7.8 排气道饰面材料、做法同厨房、卫生间墙体饰面。

8、施工安装要求

8.1 排气道安装应在土建结构主体工程完成之后, 装饰工程及其设备管道安装之前进行, 防火、防串烟、防倒灌功能件必须和相应的排气道配套安装和使用, 屋顶风帽应在屋面防水层及保温隔热层施工前, 按照设计要求进行安装。

8.2 排气道安装前, 施工单位应按照设计要求, 在每层楼板预留安装排气道孔洞, 并保证每层楼板预留孔洞尺寸和

位置正确, 而且上、下垂直对中。

8.3 排气道应从下至上逐层安装, 首层安装时, 地面必须用1:2水泥砂浆找平。

8.4 排气道设置承托: 排气道从第三层楼面开始每三层在楼板面处设L30x30x3角钢承托, 使排气道承托于楼板上, 承托设于排气道长边或短边。

8.5 排气道安装过程中为防止杂物掉入管内, 管口应采取遮盖措施。

8.6 排气道应确保安装牢固, 位置准确, 其安装垂直度偏差不大于5mm。

8.7 排气道安装就位后, 住宅施工单位应在排气道于楼板预留孔洞之间的缝隙处支撑楼板底模, 用C20细石混凝土分二次将缝隙密封填实(顶部内部用防水密封膏嵌实), 并做好防水处理, 再做墙体装饰。

8.8 为规范风帽底座, 在六层及六层以下建筑物中采用烧结多孔砖、M5.0水泥砂浆砌筑; 七层及七层以上建筑, 应采用C20钢筋混凝土(内筋 $\phi 6@200$ 双向钢筋)浇捣。

8.9 屋顶风帽安装高度超过避雷带时, 风帽应与避雷带连接。

8.10 排气道的安装应该确保厨房的油烟气、卫生间的浊气集中排放, 各楼层间污、浊气流不得互串, 发生火灾及抽油烟机不工作时, 防火阀门应自动关闭。

9、出厂检验、标志、运输、贮存

9.1 按批量采取随机抽样, 出厂制品以同一规格, 相

说明(三)

图集号

桂J11601

审核

张辉

校对

陈子

设计

许明文

页次

4

同原材料,相同工艺成型的排气道制品为一个批次,在一个批次内,每5000根为一个组批,每个组批抽取四根,当排气道制品总数不足一个组批时,按一个组批抽样。

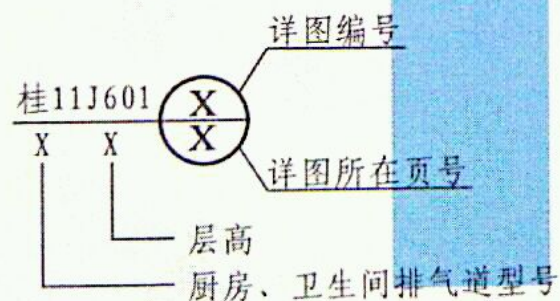
9.2 排气道应在进风口下部喷涂或手写生产企业名称、制品标志、制造生产日期。

9.3 凡经检验合格准许出场的制品,应填写出厂合格证。其内容有:批量编号,合格证编号,制品规格和数量,产品标记和出厂检验结果,生产日期和出厂日期,生产厂检验部门盖章和检查人员签名盖章。

9.4 运输排气道管体制品时,应使其固定,防止碰撞,装卸时严禁抛掷。

9.5 排气道制品的堆放场地必须坚实平整,不同规格的排气道管体制品应分别堆放。平放堆垛高度不得超过1.8m。

10、索引方法



11、其他

11.1 本产品属于建筑构配件,故本产品所用的各主、

副材料均需经具有资质的相关检测机构检测合格。

11.2 本图集尺寸除注明者以外,均以毫米(mm)为单位。

11.3 本图集中所示产品及配件均由生产厂家提供。

11.4 本图集执行之日起,取代原设计图集桂05J601、桂05J602。

说明(四)

图集号

桂11J601

审核

张辉

校对

陈子

设计

许明文

页次

5

ZHB型排气道设计选用表

作用部位	排气道型号	截面尺寸 (mm) a × b	长度L (mm)	壁厚 (mm)	楼板预留洞尺寸 (mm)	适用建筑总楼层数
厨房	A-1	300 × 250	2700 - 3000	10	350 × 300	六层及六层以下
	A-2					
	A-3	350 × 250			400 × 300	十二层及十二层以下
	A-4					
	A-5	400 × 300			450 × 350	十八层及十八层以下
	A-6					
	A-7	450 × 400			500 × 450	二十四层及二十四层以下
	A-8					
	A-9	600 × 400			700 × 500	三十层及三十层以下
	A-10					
	A-11	650 × 450			750 × 550	三十六层及三十六层以下
	A-12					
卫生间	B-1	250 × 250			300 × 300	六层及六层以下
	B-2					
	B-3	350 × 250			400 × 300	二十四层及二十四层以下
	B-4					
	B-5	400 × 300			450 × 350	三十六层及三十六层以下
	B-6					

1. 一栋住宅楼中，同一排气道系统的首层至顶层选用的排气道型号是相同的。
2. 型号奇数防火止回阀安装在长边，偶数在短边。由设计人员按实际选定。
3. 其它公共建筑和工业辅助用房的卫生间排气道可参照本表使用，具体见工程设计。

排气道选用表

图集号

桂116002

审核

张有

校对

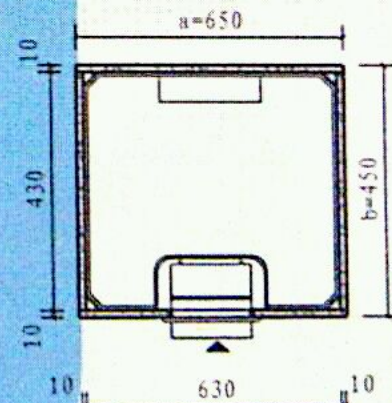
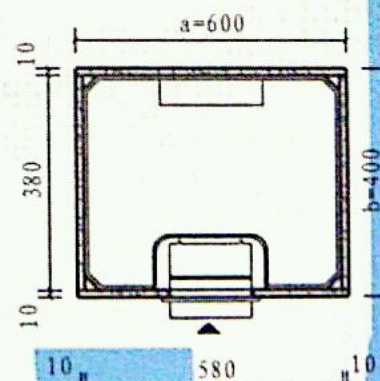
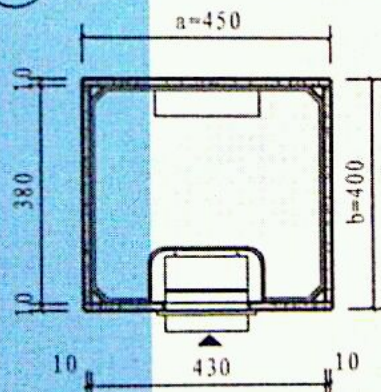
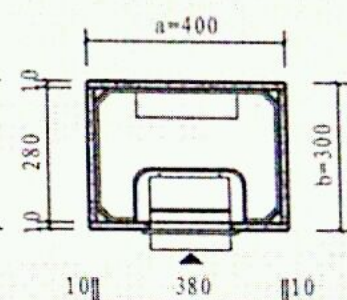
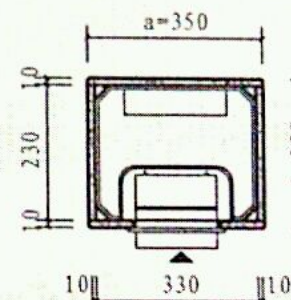
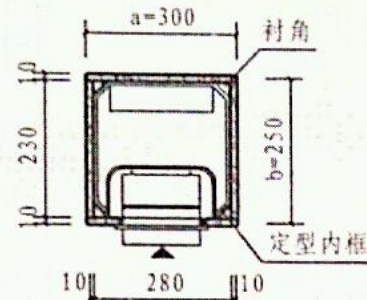
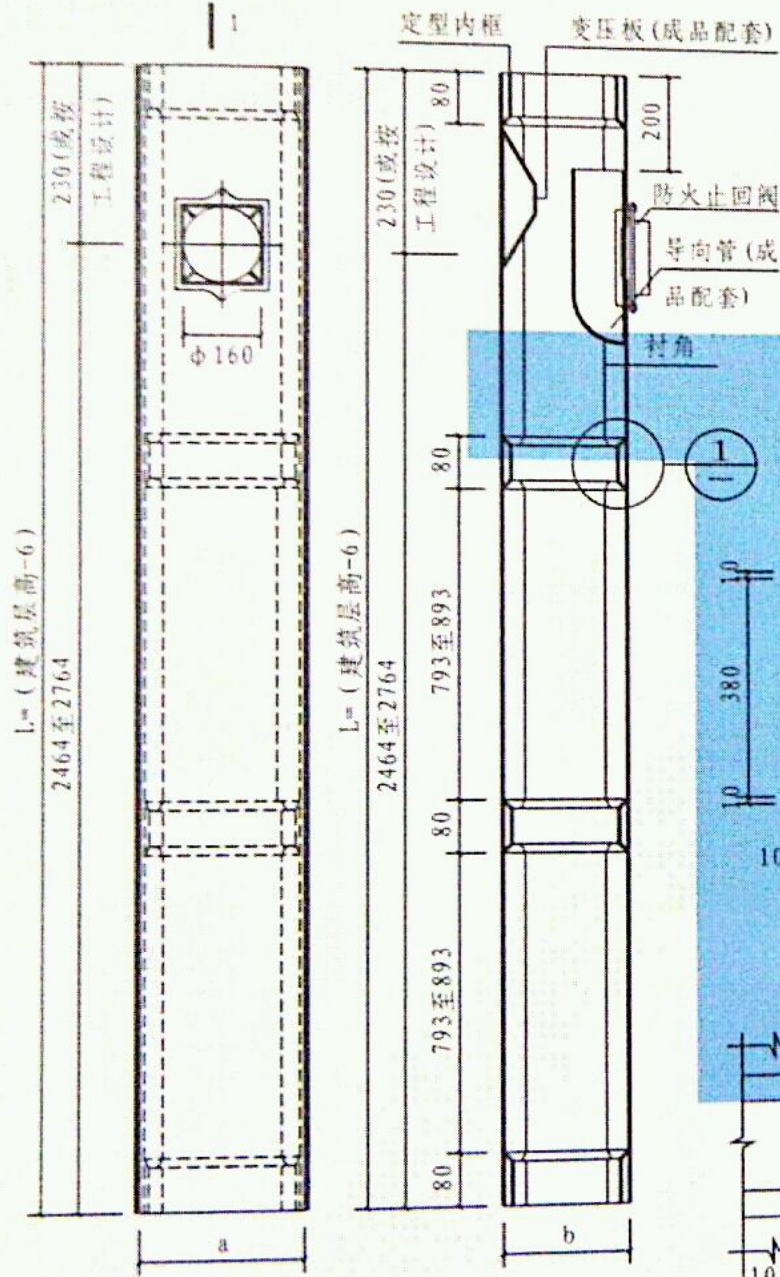
陈子

设计

许刚

页次

6



注：1、图中符号“▲”表示进气口。

2、a为排气道长边尺寸，b为排气道短边尺寸。

3. 排气道进气口如需调整位置, 由单项工程确定
进气口尺寸位置, 由专业生产厂家生产, 不得
随便开洞。

厨房排气道详图 (一)

图 集 号

桂11J601

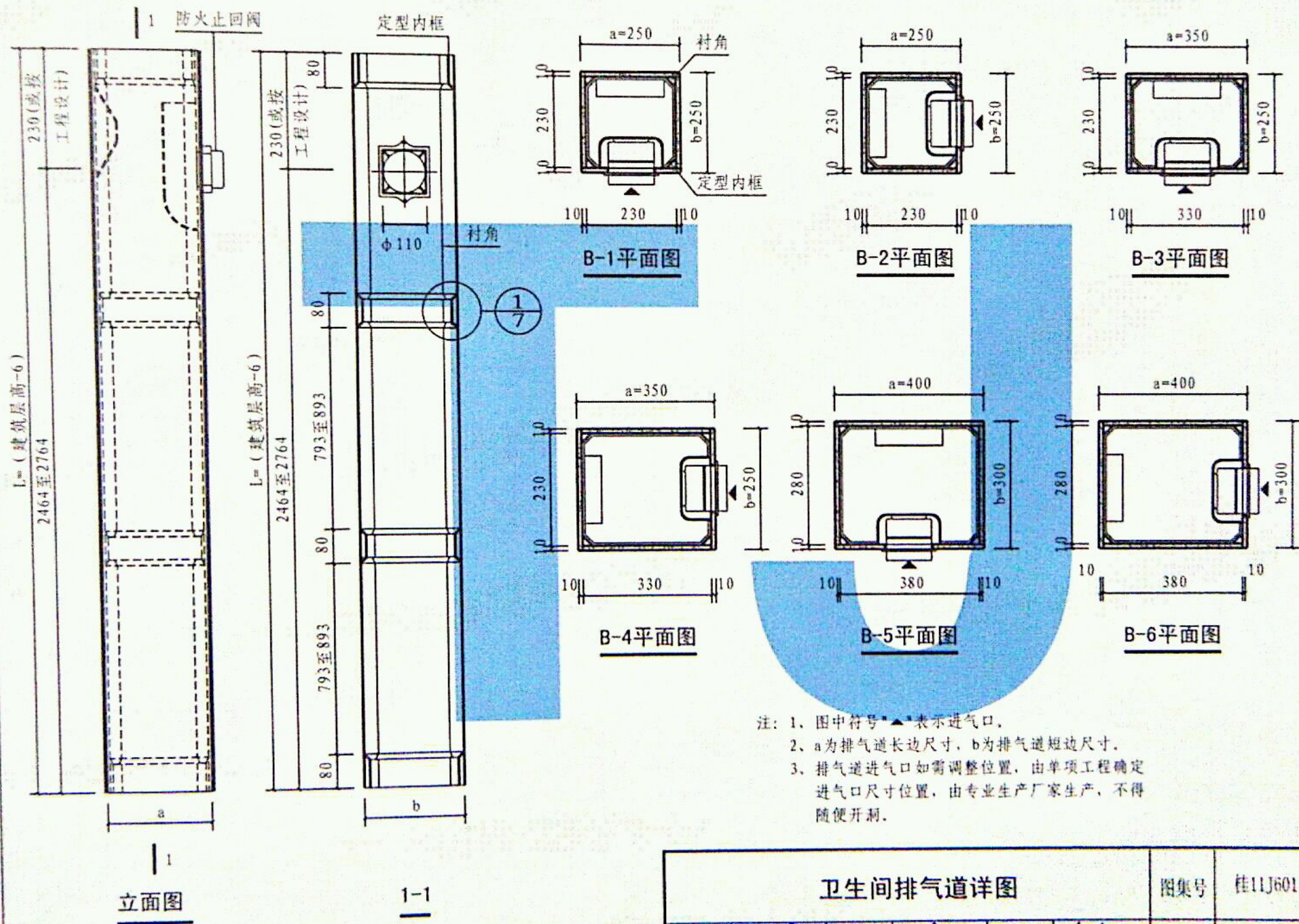
审核

校对

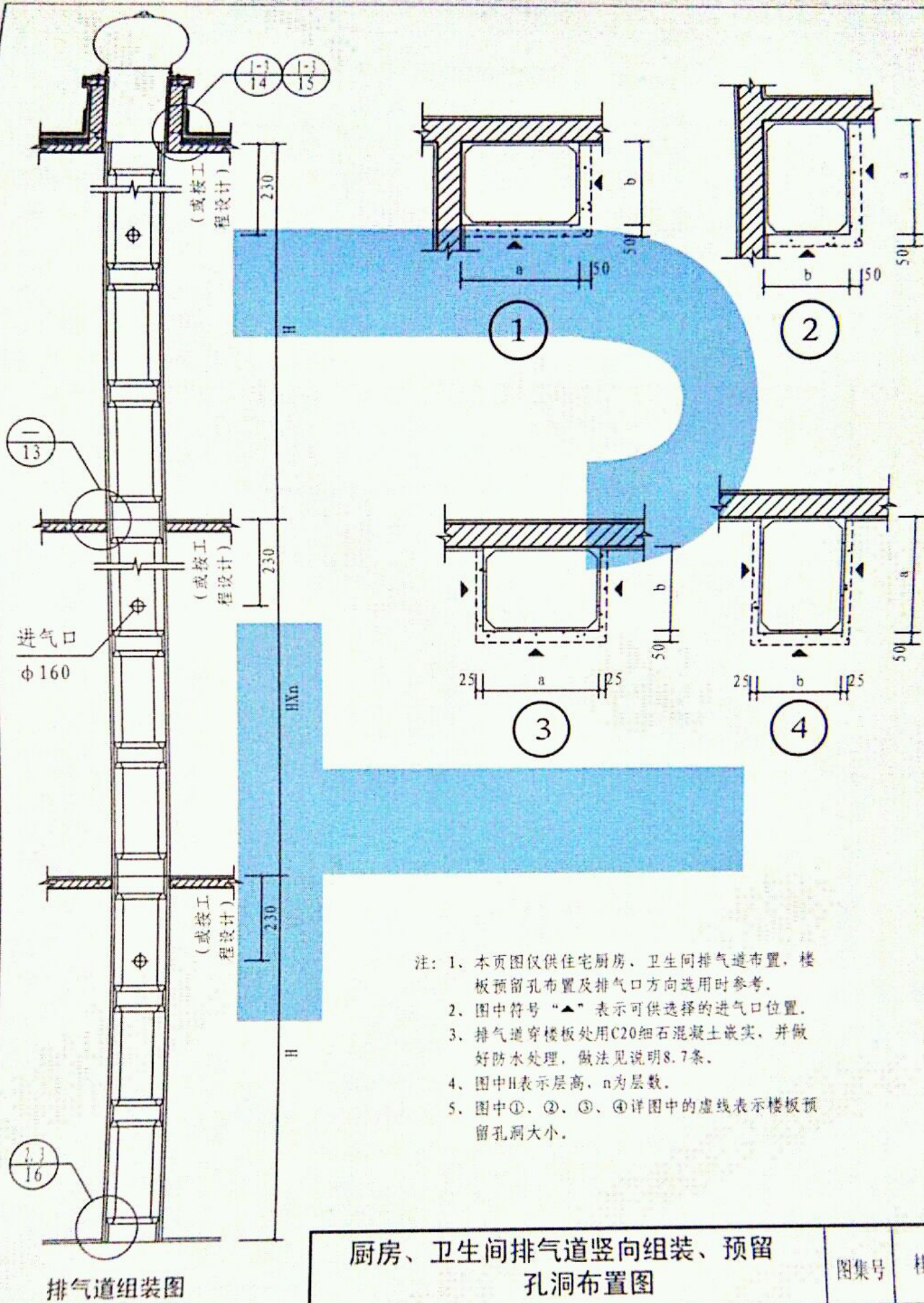
设计

頁次

7



卫生间排气道详图					图集号	佳11J601
审核	张辉	校对	陈	设计	许	页次
						9



厨房、卫生间排气道竖向组装、预留
孔洞布置图

图集号

桂11J601

审核

张辉

校对

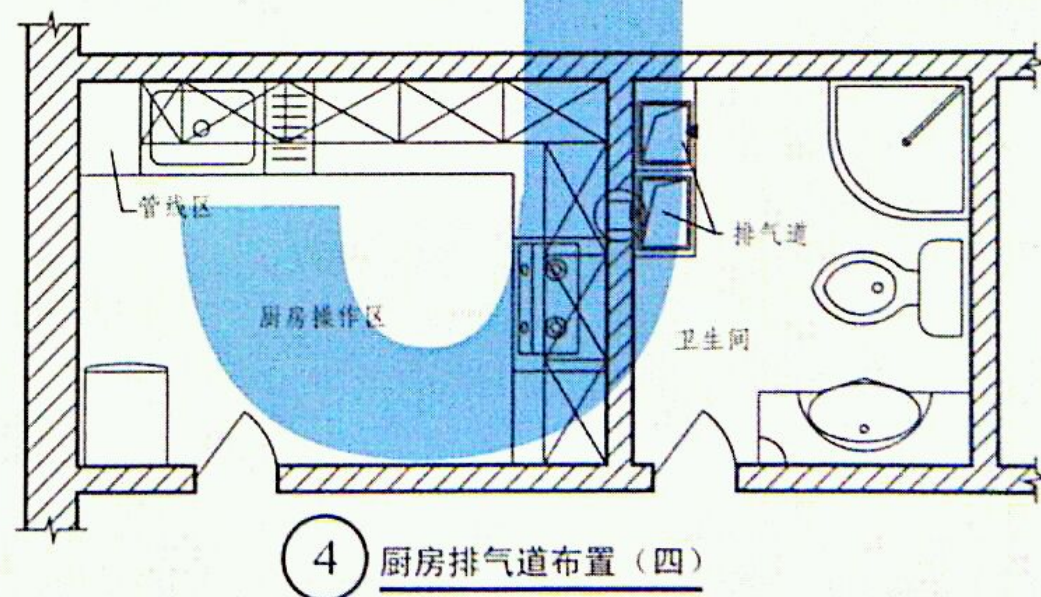
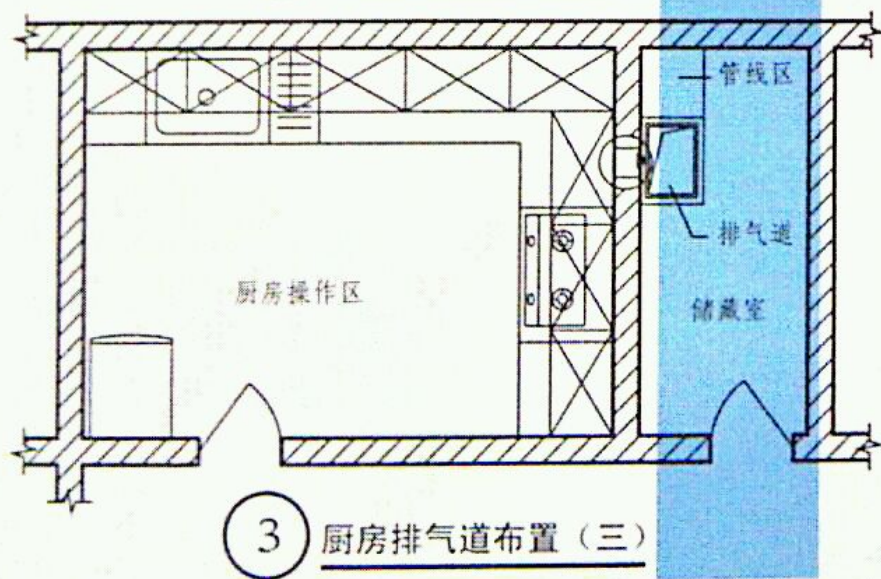
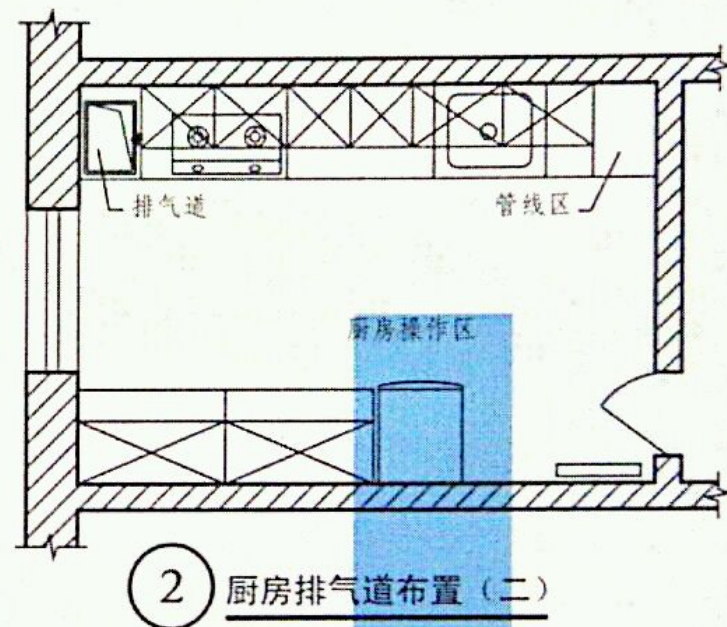
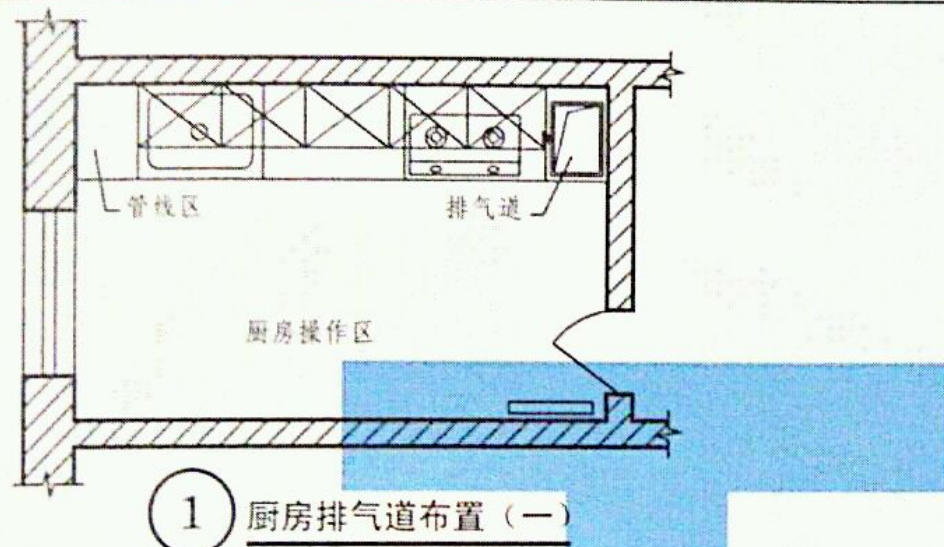
陈子

设计

许明文

页次

10



说明: 1. 本图供布置厨房排气道时参考, 厨房和卫生间不得共用同一排气系统。

2. 当有横向管道穿越时, 在排气道与墙壁之间预留不小于100的横向管线区。

3. 当厨房和卫生间相邻时, 排气道也可都设置在厨房内。

4. 图中符号“▲”表示进气口。

厨房排气道平面布置示意图

图集号

桂11J601

审核

张辉

校对

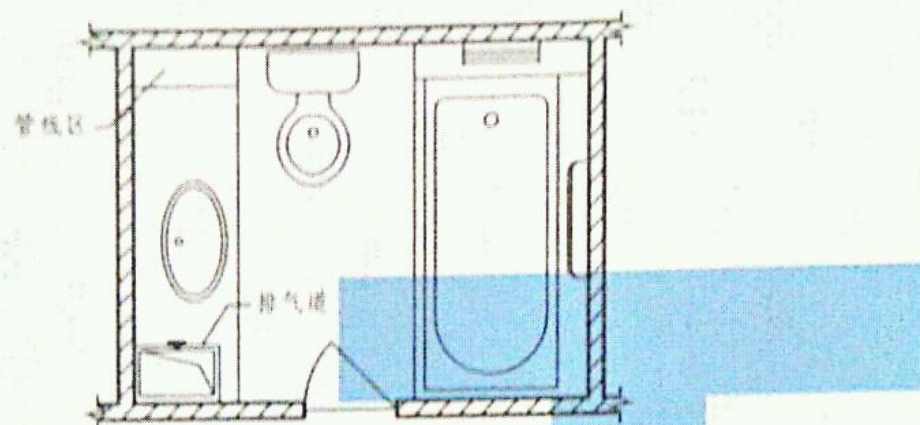
陈子

设计

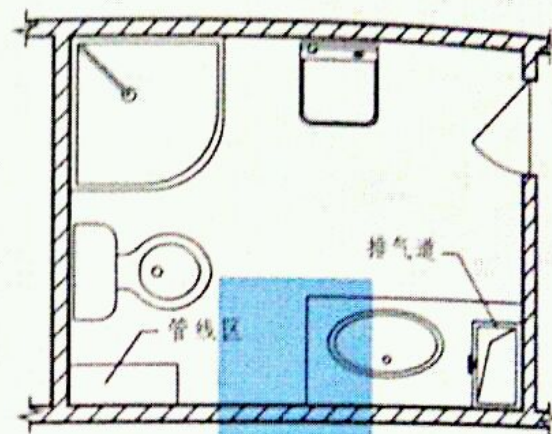
许时文

页次

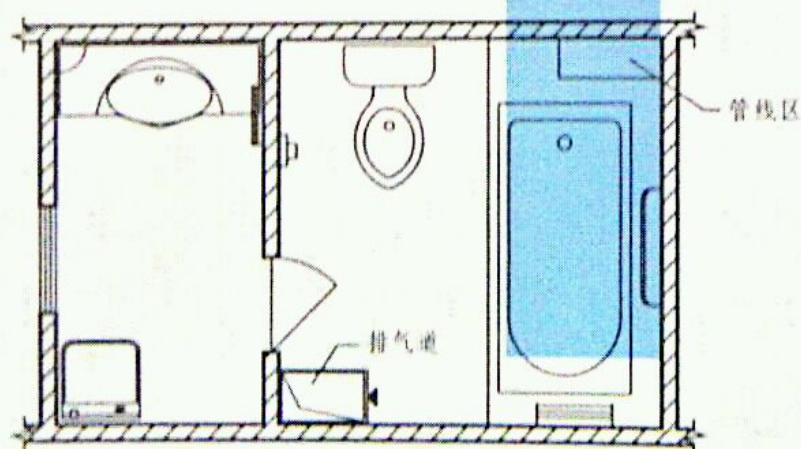
11



1 卫生间排气道布置 (一)



2 卫生间排气道布置 (二)

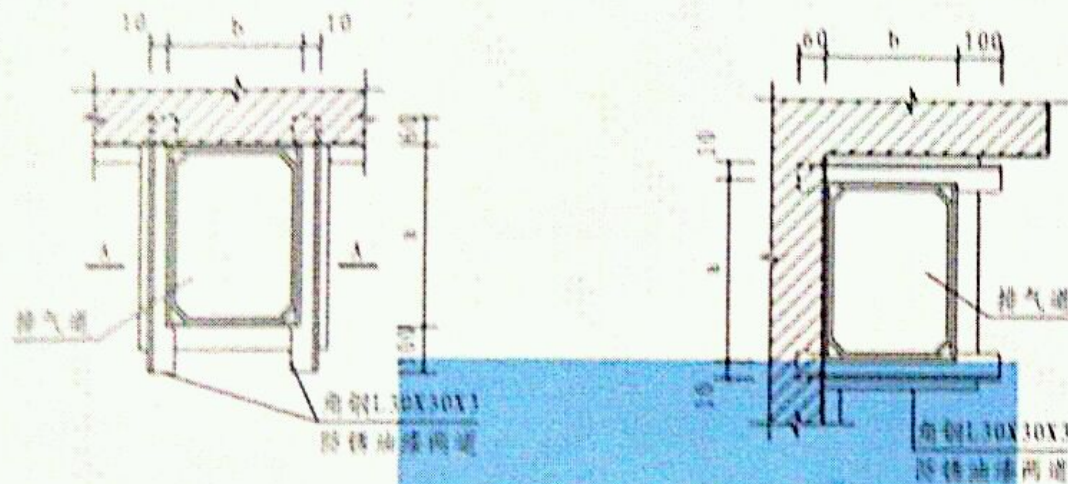


3 卫生间排气道布置 (三)

- 说明: 1. 本图供布置卫生间排气道时参考。
 2. 当有横向管道穿越时, 在排气道与墙壁之间预留不小于100的横向管线区。
 3. 毗连型排气道仅适用于同一户内的两个卫生间。
 4. 图中符号“▲”表示进气口。

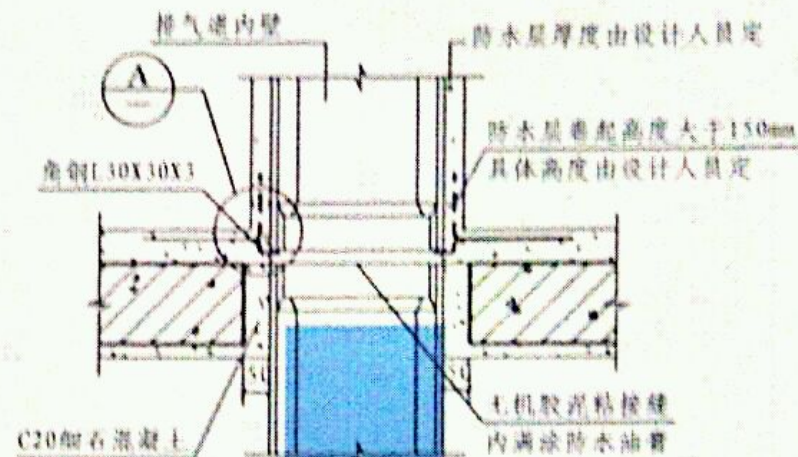
卫生间排气道平面布置示意图

审核				图集号		桂11J801
校对				页次		12
设计						

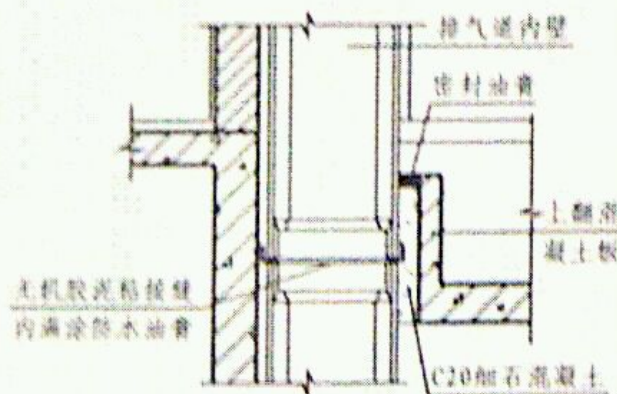


1 排气道承托角钢平面布置 (一)

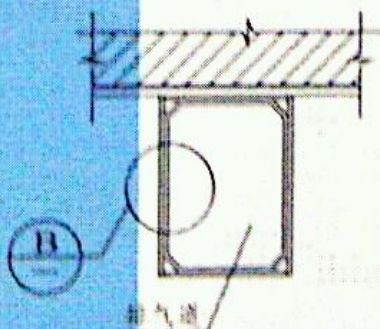
2 排气道承托角钢平面布置 (二)



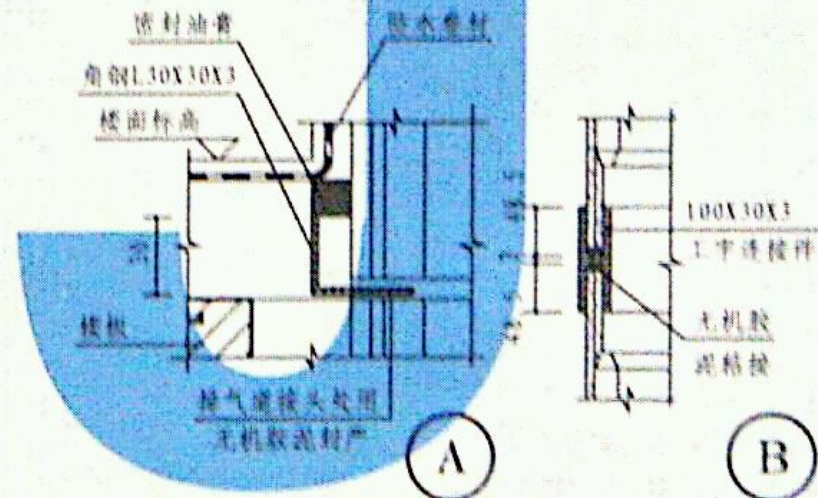
A-A排气道承托做法



3 排气道连接做法



4 二节排气道接头处平面



- 注: 1. 住宅排气道应按本图所示从第三层楼面开始, 每三层在楼板面处设 L30X30X3 角钢承托, 使排气道承托于楼板上, 承托设于排气道长边或短边。
2. 排气道制品一般为每层一节, 加工长度为层高减 6mm; 施工困难时, 改为每层两节对接, 对接加固具体做法详本页第⑤号详图。
3. 排气道与屋面及楼板的交接处应按详图要求做好防水处理。
4. 上翻混凝土板板待排气道安装完成后, 采用 C20 细石混凝土二次浇筑。

排气道安装节点图

图集号

排11J601

审核

张有

校对

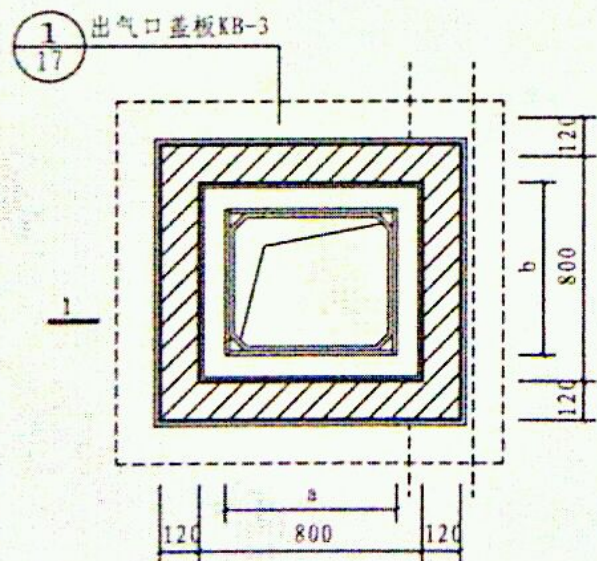
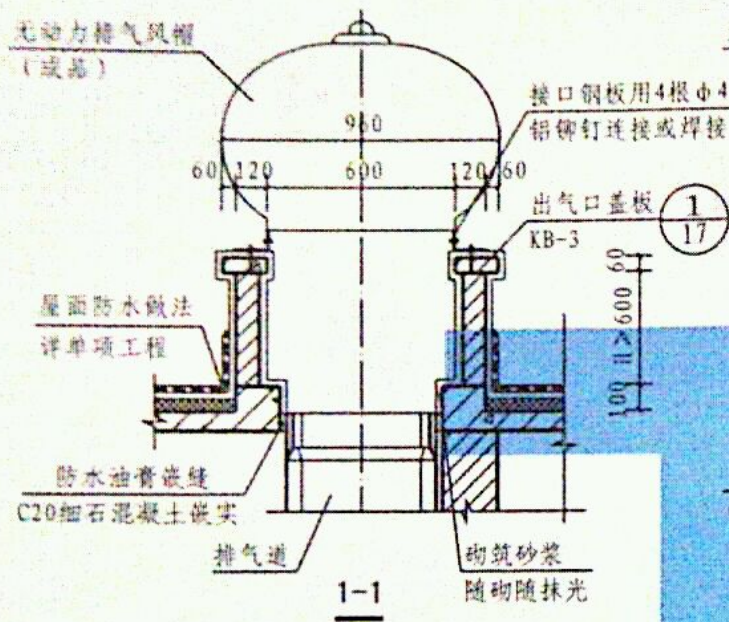
陈

设计

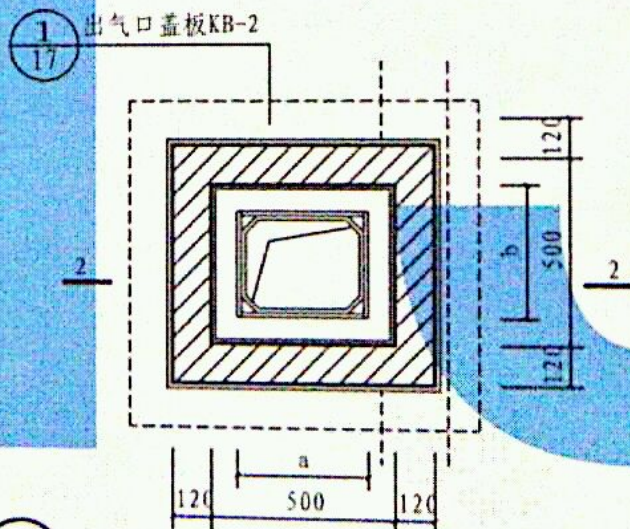
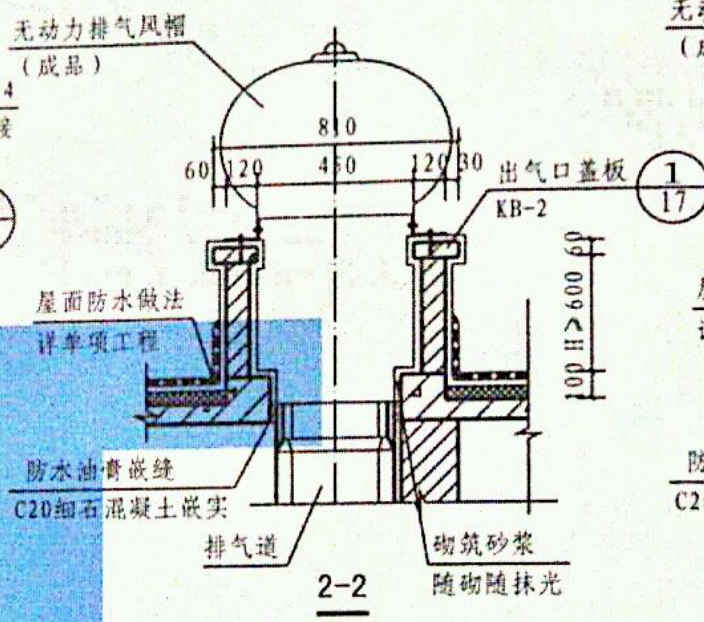
许

更改

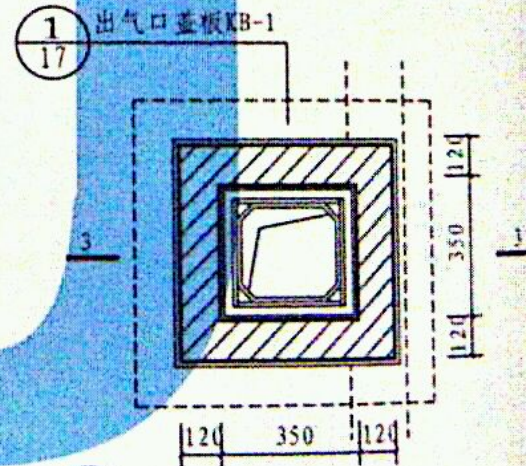
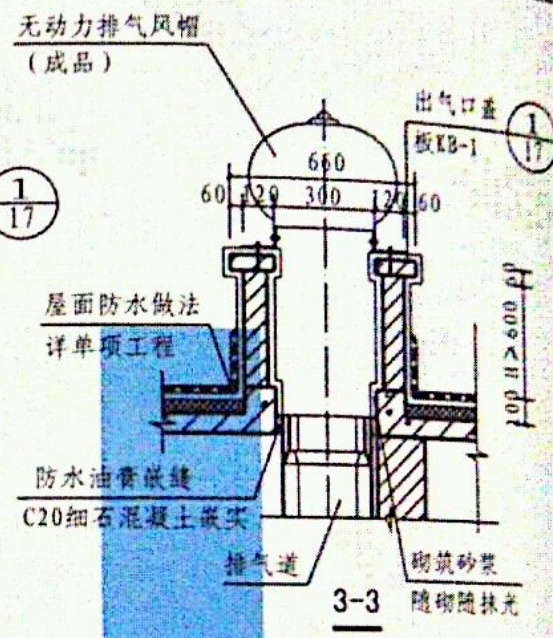
13



1 适用型号: A-7型 A-9型 A-11型
A-8型 A-10型 A-12型



2 适用型号: A-3型 A-4型 A-5型 A-6型
B-3型 B-4型 B-5型 B-6型



3 适用型号: A-1型 A-2型
B-1型 B-2型

排气道出屋面详图 (一)

审核

张有

校对

陈

设计

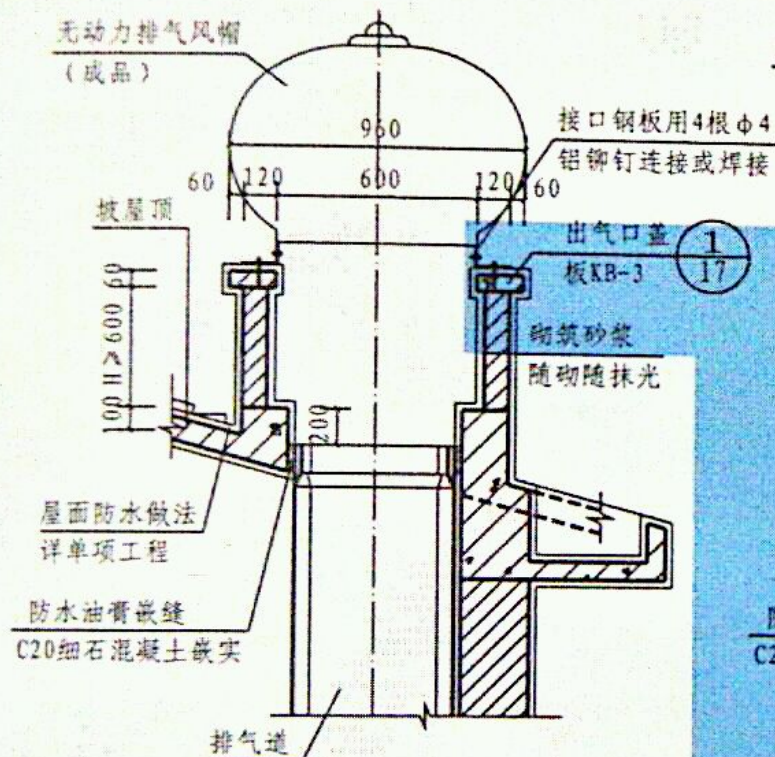
许

图集号

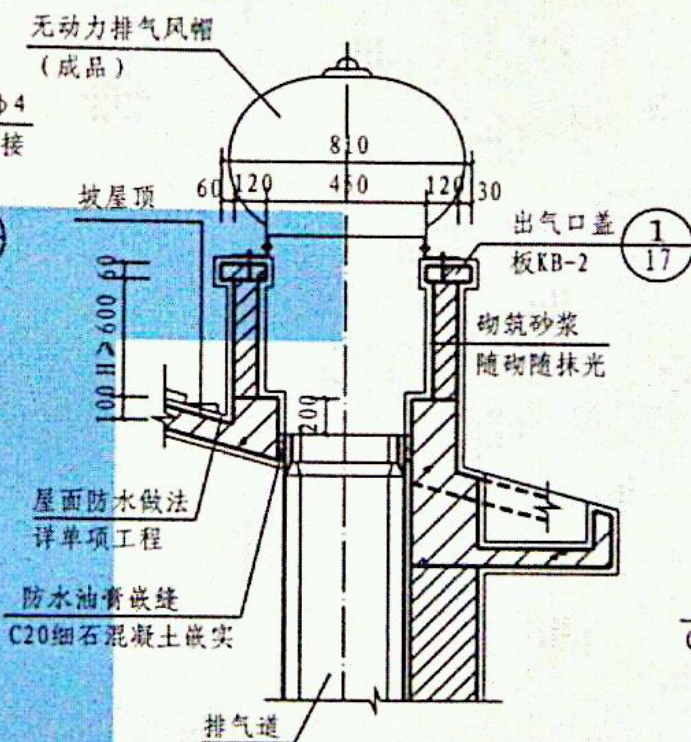
桂11601

页次

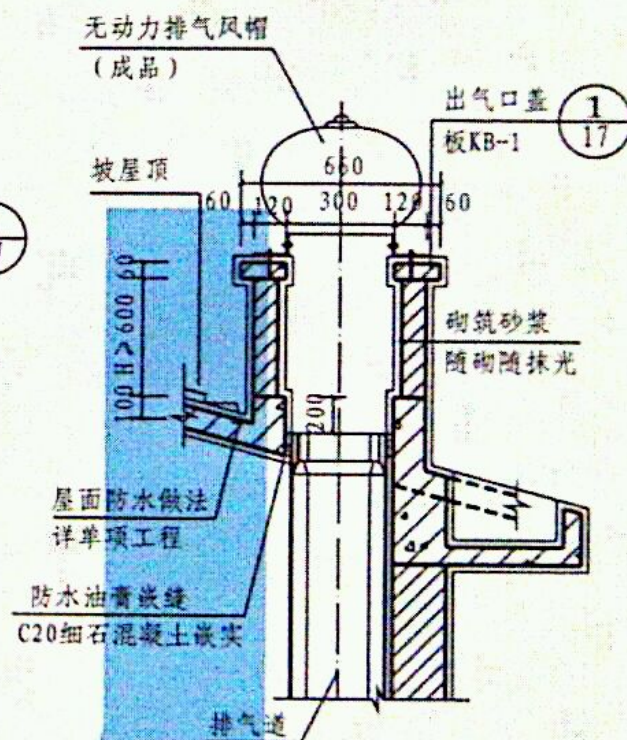
11



1 适用型号: A-7型 A-9型 A-11型
A-8型 A-10型 A-12型



2 适用型号: A-3型 A-4型 A-5型 A-6型
B-3型 B-4型 B-5型 B-6型



3 适用型号: A-1型 A-2型
B-1型 B-2型

- 注: 1. 出坡屋面的排气道长度由单项设计确定后加工。
2. 出屋面排气道出气口墙体平面尺寸同第14页平屋面风帽节点详图中的①、②、③详图。
3. 无动力排气风帽安装在屋面高于避雷针时, 必须与避雷带连接。
4. 风帽砖砌体高度H (H > 600) 由单项设计确定, 并满足结构安全需求。

排气道出屋面详图 (二)

图集号

桂11J601

审核

张有

校对

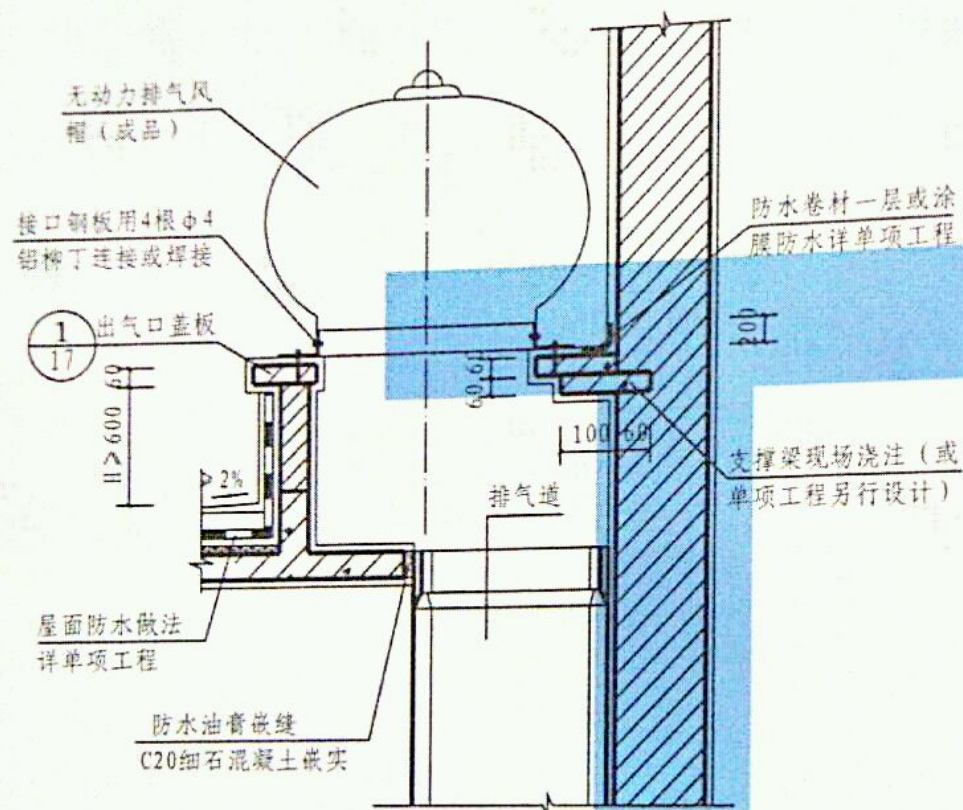
陈子

设计

许晓文

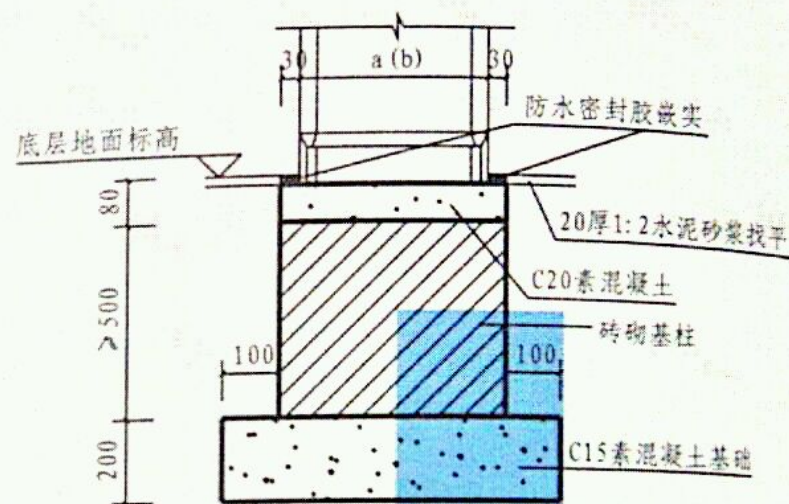
页次

15

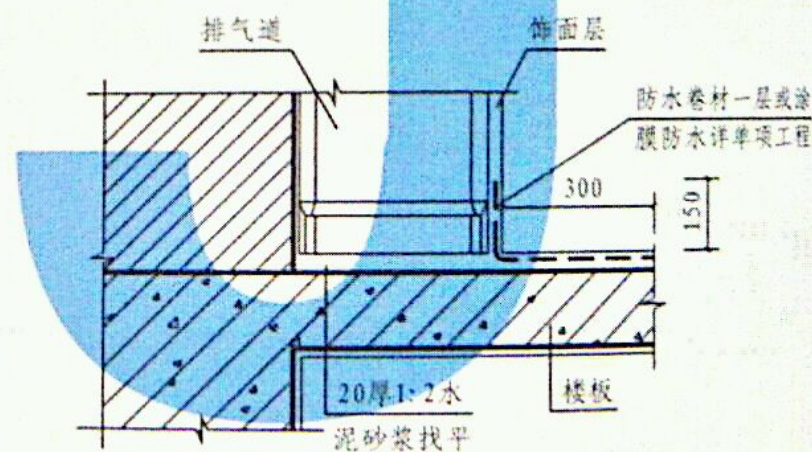


1 出屋面风帽靠墙节点详图

- 注: 1. 出屋面洞口详第15页屋面风帽节点详图中①、②、③详图。
2. 无动力排气风帽安装在屋面高于避雷带时, 必须与避雷带连接。



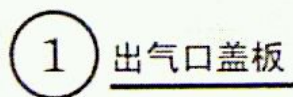
2 排气道基座 (一)
(用于地面)



3 排气道基座 (二)
(用于楼板)

排气道出屋面详图 (三)
排气道基座

审核	张有	校对	陈子	设计	许刚	图集号	桂11/601
						页次	16



编号	盖板编号	A	B	适用于排气逆型号		
1	KB-1	$\phi 300$	720	A-1型 A-2型	B-1型 B-2型	
2	KB-2	$\phi 450$	860	A-3型 A-4型 A-5型	B-3型 B-4型 B-5型	A-6型 B-6型
3	KB-3	$\phi 600$	1160	A-7型 A-8型	A-9型 A-10型	A-11型 A-12型

注: 出气口混凝土盖板为预制构件, 其强度等级为C25, 钢筋采用HPB235用 ϕ 表示, 钢筋在混凝土中的净保护层为20。

无动力排气风帽出风口盖板详图						图集号	桂11J601
审核	张群	校对	陈	设计	许	页次	17

无动力排气风帽外形尺寸规格表

编号	规格 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Do (mm)	Do1 (mm)
1	φ 300	440	285	105	φ 307	φ 295
2	φ 450	680	380	140	φ 458	φ 450
3	φ 600	780	495	150	φ 603	φ 590

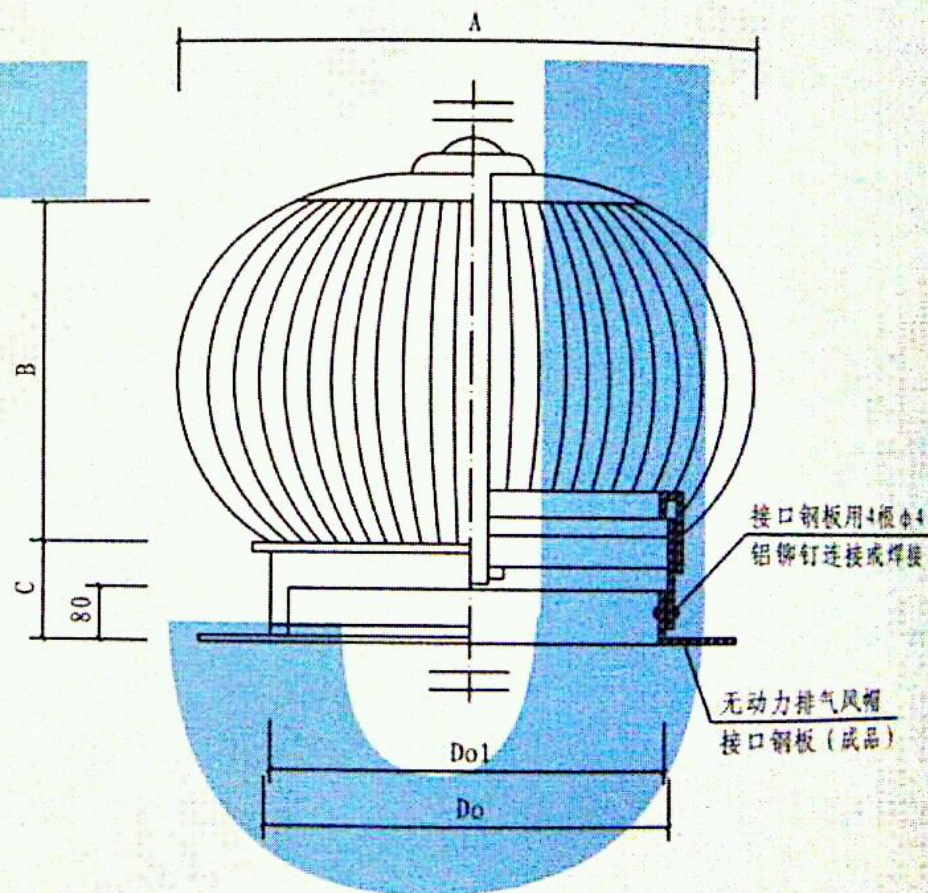
注: Do1为无动力排气风帽底座内径尺寸。

注: 1. 无动力风帽安装顺序:

- ① 用M10水泥砂浆将出气口盖板平置于风帽底座上, 应注意盖板中心线与排气道中心线一致。
- ② 将无动力排气风帽接口对准改版预留孔, 用膨胀螺栓与盖板固定, 并在连接处用密封膏嵌实做防渗处理。
- ③ 将无动力排气风帽套在接口上, 用铅铆钉固定。

2. 无动力风帽验收:

- ① 安装后的无动力风帽在微风下应灵活旋转。
- ② 外观应无任何撞击、变形现象。



无动力排气风帽示意

无动力排气风帽详图

审核

张华

校对

陈子

设计

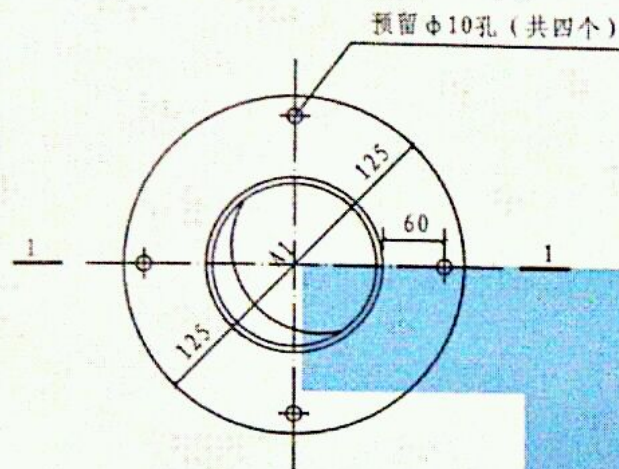
许明

图样号

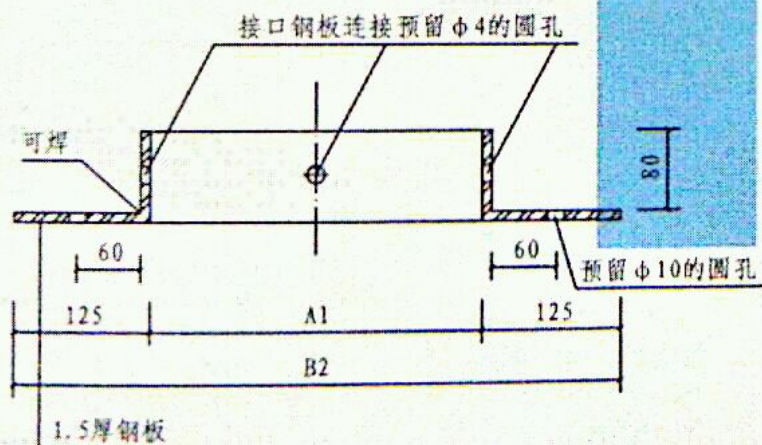
桂11120

页次

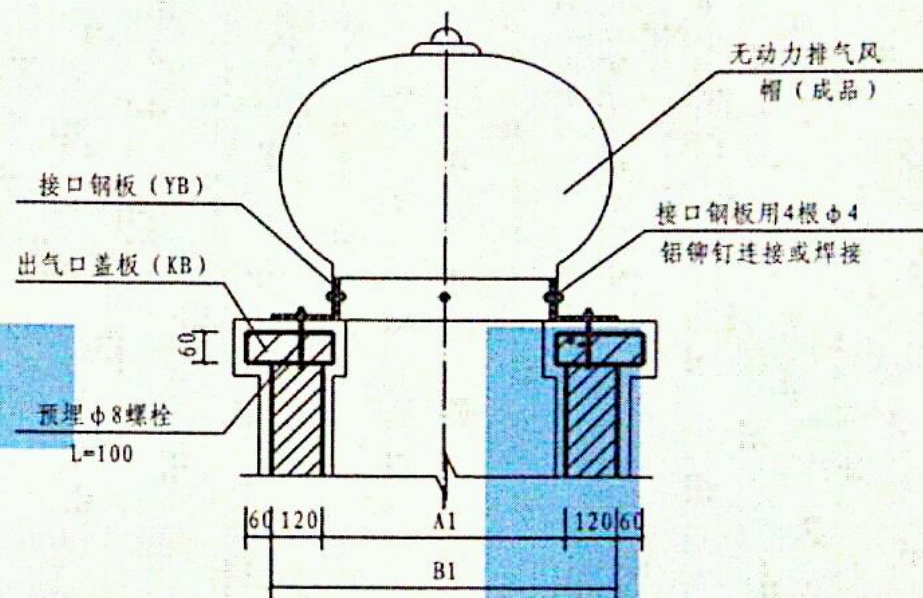
1/1



1 无动力排气风帽底座接口钢板



1-1



组装示意图

无动力风帽底座接口钢板圈选用表 (mm)

钢板圈编号	A1	B	适用于排气罩型号		
YB-1	φ290	540	A-1型 A-2型	B-1型 B-2型	
YB-2	φ445	695	A-3型 A-4型 A-5型	B-3型 B-4型 B-5型	A-6型 B-6型
YB-3	φ585	835	A-7型 A-8型	A-9型 A-10型	A-11型 A-12型

无动力排气风帽底座接口钢板示意图

图集号

桂11J601

审核

张有

校对

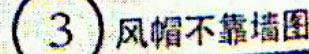
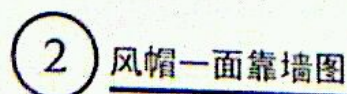
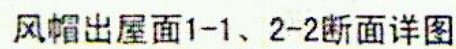
陈

设计

许

页次










19



2. 小括号的数字用于中高层, 中括号的数字用于高层, 详 \ominus .

防风风帽详图						图集号	桂11J201
审核	张	校对	陈	设计	李	页次	20

防风风帽盖板及挡板明细表

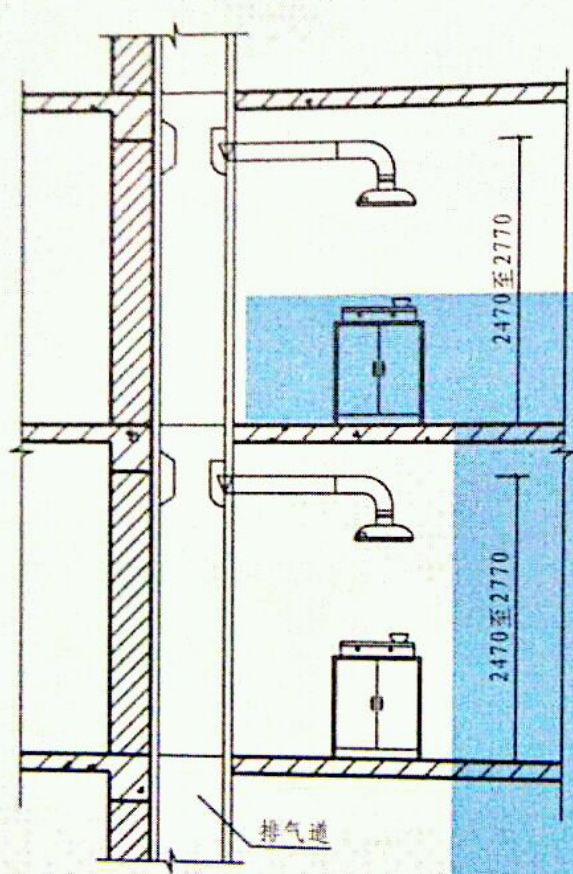
类型	排气道型号	出屋面洞口尺寸	风帽形式	盖板编号	盖板尺寸	数量	挡风板编号	挡风板尺寸	数量
多层	A-1	350X350	一面靠墙 	GB-1	690X910	1	DB-1	630X400	2
	A-2	$\frac{3}{14}$					DB-3	910X400	1
	B-1		二面靠墙 	GB-2	690X690	1	DB-1	630X400	2
	B-2		不靠墙 	GB-3	910X910	1	DB-3	910X400	4
中高层	A-3	500X500	一面靠墙 	GB-4	840X1060	1	DB-2	760X400	2
	A-4	$\frac{2}{14}$					DB-4	1060X400	1
	A-5								
	A-6		二面靠墙 	GB-5	840X840	1	DB-2	760X400	2
	B-3								
	B-4		不靠墙 	GB-6	1060X1060	1	DB-4	1060X400	4
高层	A-7	800X800	一面靠墙 	GB-7	1140X1360	1	DB-5	1080X400	2
	A-8	$\frac{1}{14}$					DB-6	1360X400	1
	A-9								
	A-10		二面靠墙 	GB-8	1140X1140	1	DB-5	1080X400	2
	A-11								
	A-12		不靠墙 	GB-9	1360X1360	1	DB-6	1360X400	4

注: 1. 此表不用于无动力风帽。

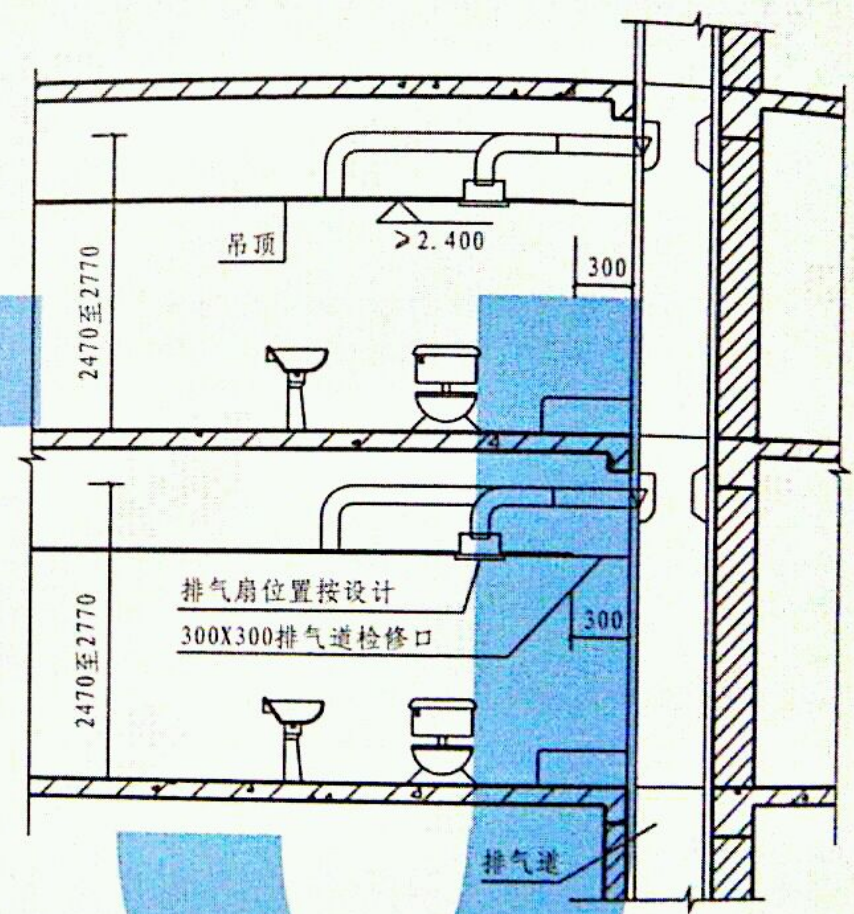
2. 出气口混凝土盖板为预制构件, 其强度等级为C25, 钢筋采用HPB235用 Φ 表示, 钢筋在混凝土中的净保护层为20, 内配 $\Phi 6.5@150$ (双向)。

3. 挡风板为成品, 由生产企业提供。

防风风帽盖板及挡板明细表							图集号	桂11J601
审核	张有	校对	陈	设计	许	页次	21	



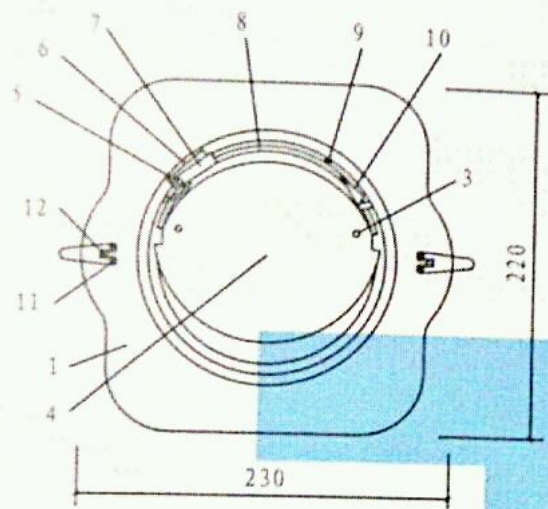
厨房排气道安装示意图



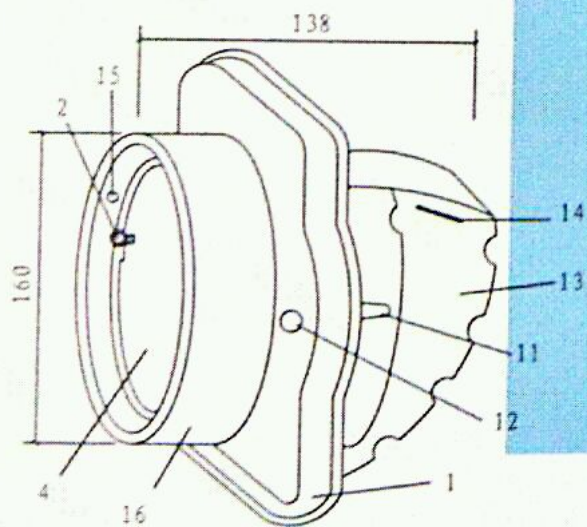
卫生间排气道安装示意图

注：1. 吊顶标高由单项工程设计确定，排气道进气口如需要调整位置，由单项工程设计确定进气口新的尺寸位置。
2. 风帽形式由单项工程设计确定选用。

排气道安装示意图							图集号	桂11/600
审核	张	校对	陈	设计	许	页次	22	



阀门正面剖视图



阀门侧视图

序号	名称	材料
1	阀体盖板	201不锈钢, 厚度0.6mm, 尺寸: 230mmX220mm.
2	偏心轴	409不锈钢, 厚度1.5mm, 尺寸: 8mmX14mm.
3	偏心轴压紧螺丝	201不锈钢, $\phi 4 \times 6$ mm.
4	阀片	冷轧镀锌板, 厚度0.7mm, $\phi 138$ mm.
5	温控压紧螺丝	201不锈钢, $\phi 4 \times 4$ mm.
6	温控支架	409不锈钢, 厚度1mm, 尺寸: 36mmX30mm 冷材
7	温感元件	1480双金属材料, 厚度0.8mm, 尺寸: 7mmX40mm.
8	防火拔叉装置	201不锈钢, $\phi 4 \times 160$ mm.
9	拔叉簧	301不锈钢弹簧丝, $\phi 1.5$ mm.
10	拔叉支架	409不锈钢, 厚度1mm, 尺寸: 32mmX30mm.
11	安装簧	301不锈钢弹簧丝, $\phi 1.6$ mm.
12	安装簧压紧螺丝	201不锈钢, $\phi 4 \times 10$ mm.
13	导流装置	201不锈钢, 厚度0.5mm, 出风口: 90mmX130mm.
14	导流装置调节螺丝	201不锈钢, $\phi 4 \times 6$ mm.
15	温控支架压紧螺丝	201不锈钢, $\phi 4 \times 6$ mm.
16	排烟管接口	201不锈钢, 厚度0.6mm, 接口 ϕ 160mm与阀盖连体.

排气道阀门构造详图

图集号

桂11J601

审核

张辉

校对

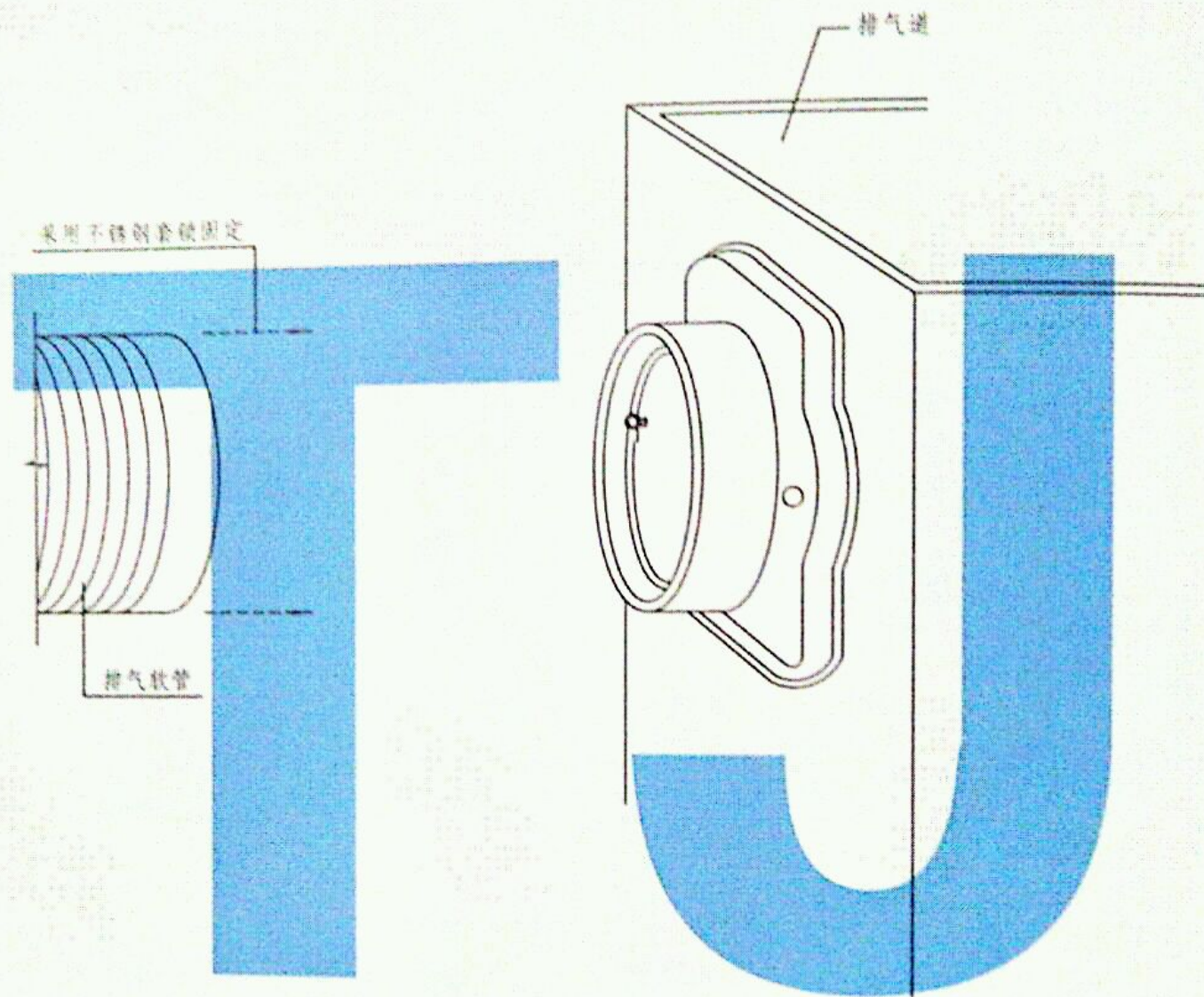
陈子

设计

陈子

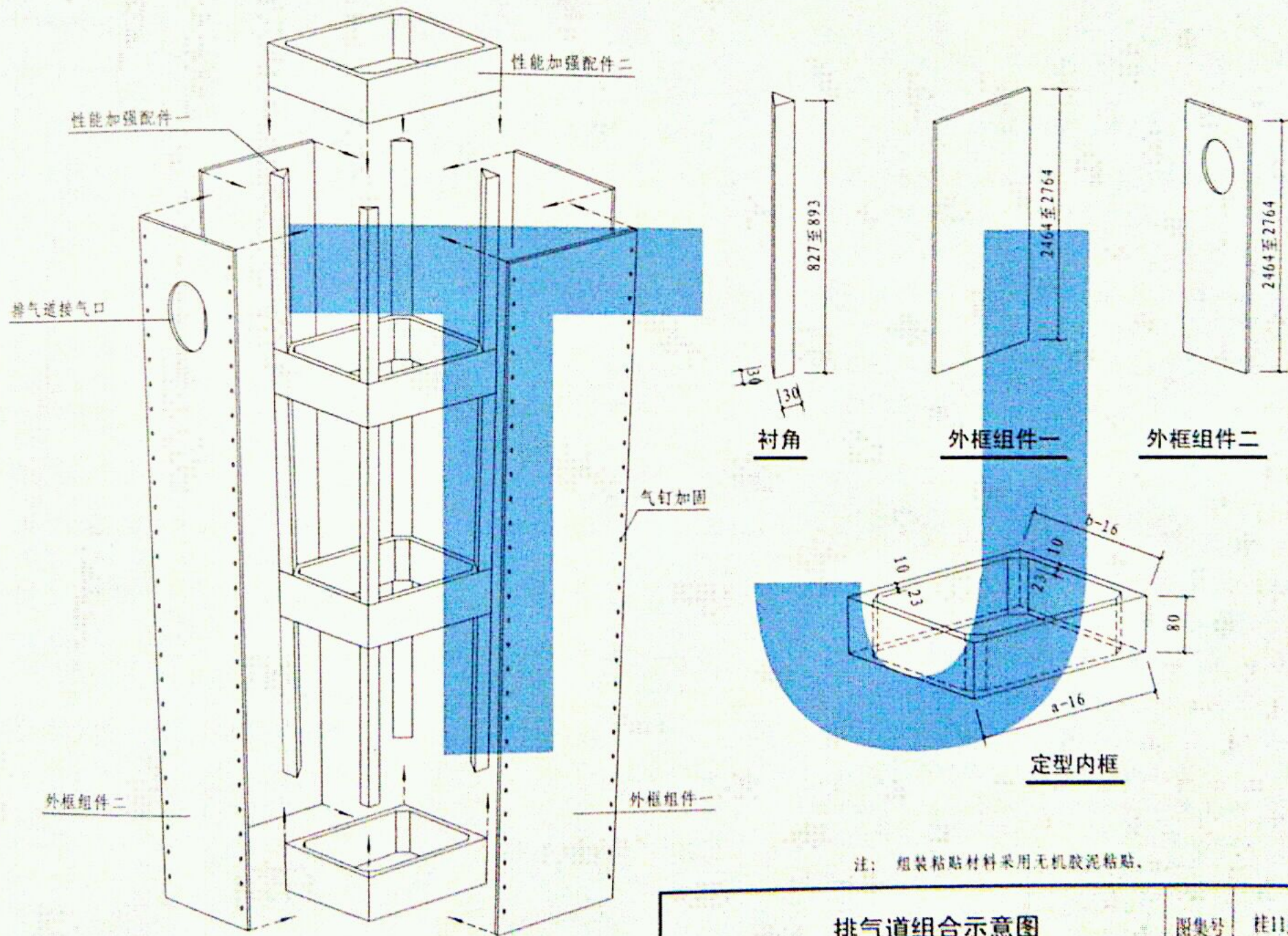
页次

23



注：排气道与阀门通过安装套固定，其缝隙用玻璃胶填满。

排气道阀门安装详图						图集号	桂11J803
审核	张有	校对	陈一	设计	许明文	页次	24



组合式排气道组装示意图

排气道组合示意图

图集号

桂11J601

审核

张群

校对

陈一

设计

许俊

页次

25