



08系列山东省建筑标准设计图集

住宅防火型垂直排烟气系统

BPS—III型

图集号: L08J107

山东省标准设计办公室 编

中国建筑工业出版社

08系列山东省建筑标准设计图集

住宅防火型垂直排烟气系统

BPS—III型

图集号: L08J107

山东省标准设计办公室 编



中国建筑工业出版社

责任编辑：曲汝铎

08系列山东省建筑标准设计图集

住宅防火型垂直排烟气系统

BPS—III型

图集号：L08J107

山东省标准设计办公室 编

*

中国建筑工业出版社出版、发行（北京西郊百万庄）

济南康如印务有限公司印刷

*

开本：787 × 1092 毫米 1/16 印张：1 1/2 字数：35 千字

2008 年 12 月第一版 2008 年 12 月第一次印刷

印数：1—5000 册 定价：10.00 元

统一书号：15112 · 16752

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，可寄本标办退换

（邮政编码 250001）

本社网址：<http://www.cabp.com.cn>

网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

山东省建设厅

鲁建设审〔2008〕33号

关于批准《TTC型卫生间同层排水系统设计与安装》 等图集为山东省标准设计的通知

各市建委（建设局）、省直有关部门：

根据山东省建筑标准设计编制计划，由山东省建筑设计研究院负责编制的《TTC型卫生间同层排水系统设计与安装》（图集号：L08SS21）、《住宅防火型垂直排烟气系统》（BPS--III）（图集号：L08J107）和山东省建筑科学研究院编制的《外墙外保温构造详图（七）》（德宝装配式保温系统）（图集号：L08SJ120）标准设计现已完成。经审查，该三项图集已达到标准设计深度和质量要求，现批准为山东省标准设计，于2008年9月1日起施行。

二〇〇八年十月二十九日

校	计	图
核	设	制
张海燕	张海燕	张海燕

住宅防火型垂直排烟气系统

(BPS—III型)

批准部门：山东省建设厅

批准文号：鲁建设审[2008]33号

主编单位：山东省建筑设计研究院

协编单位：上海巢福建筑制品有限公司

实行日期：2008年9月1日

统一编号：DBJT14—2

图 集 号：L08J107

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	
目 录	1
设计说明	2
厨房、卫生间排气道选用表	6
厨房排气道详图(一)	7
厨房排气道详图(二)	8
卫生间排气道详图	9
排气道竖向组装图	10
排气道及楼板预留孔平面示意图	11
楼板留孔排气道安装详图	12
厨房排气道立面布置图	13
厨房侧开式防火止逆阀详图	14
卫生间侧开式防火止逆阀详图	15
出屋面风帽节点详图	16
出屋面风帽节点详图	17
出屋面风帽节点详图	18
出屋面风帽节点详图	19
无动力排气风帽安装详图	20
无动力排气风帽示意图	21

目 录

图集号	L08J107
页 号	1

核	校	图
计	计	制
张	张	张
张	张	张

设计说明

本图集是根据山东省建设厅“2008年山东省建筑标准设计编制计划”的安排,由山东省建筑设计研究院负责编制。

一、适用范围

本图集适用于48层及以下的住宅厨房和卫生间的机械排风。

二、设计依据

- 1.《民用建筑设计通则》GB50352-2005
- 2.《建筑设计防火规范》GB50016-2006
- 3.《高层民用建筑设计防火规范》(2005年版)GB50045-95
- 4.《住宅设计规范》(2003年版)GB50096-1999
- 5.《住宅建筑规范》GB50368-2005
- 6.《住宅建筑设计标准》DBJ14-S1-2000
- 7.《住宅厨房、卫生间排气道》JG/T194-2006
- 8.《防火阀试验方法》GB15930-1995

三、设计要求

- 1.本图集中给出了产品的截面外形尺寸和楼板预留孔洞尺寸,具体要求应按照实际情况选取,并做好相应预留。
- 2.住宅厨房和卫生间不得共用同一竖向排气道。
- 3.燃气热水器的排气不得接入本图集的排气道内;餐厅、饭馆等餐饮业的排烟道不得接入本图集的排气道内;其他管

线禁止穿越排气道。

- 4.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),以确保系统的完整性。
- 5.排烟管道在穿过避难层时,不得留口,并保证相应的耐火极限的要求。

四、产品性能及技术参数

(一)系统组成

BPS-III型排气道系统是由排气道、止逆阀、屋顶无动力风帽和吸油烟机或排气扇(用户自购)四个部分组成,配套使用。在设计上将止逆、防火、导向调压等功能集中在止逆阀一体,设置在排气道外部,降低阻力,排气道占地面积小,既获得最大排气量,又达到防窜烟防火的目的;屋顶的无动力风帽在旋转时会产生抽风能力,具有防止强风倒灌入排气道的作用。

本系统对厨房排烟有两种止逆阀可供选用:

- 1.侧开式止逆阀(国家专利:ZL 01 1 08154.6),是采用侧向开启的方式,当吸油烟机开启使用时,其阀门打开和开启后的方向与吸油烟机排气方向顺向一致,没有阻力,当吸油烟机停止使用后,阀门自动复位关闭,同时侧开式阀门的材料强度高,不易变形,密封性能好,排气量大。适用于33层以下的厨房。

设计说明

图集号	L08J107
页号	2

张	图		
校	计		
核	校		
制	图		

2. 自控调压式止逆阀(国家专利: ZL 03 2 19555.9), 是采用芯片编程控制的电子传感技术与吸油烟机联动, 当吸油烟机启动使用时, 止逆阀门打开向上排气, 当吸油烟机停止使用后, 止逆阀待吸油烟机内余气排除后延时十秒关闭阀门。相对于吸油烟机的使用工况, 止逆阀仅在吸油烟机开启和关闭时瞬时动作, 有利于提高电子元件的使用寿命。在阀门的关闭处, 有硅橡胶密封圈, 密封效果好。采用的悬桥式阀门不占用排气道的截面积, 阀门开启后形成的导向斗, 导向性能好, 排放量大。可按各楼层压力和排油烟机风压大小, 通过调压使各层均匀排放。另外, 在进气口处, 可加接阶梯式接口件, 供大小不同口径的排气管接驳, 方便用户。

两种止逆阀都有防火功能, 如遇火灾时, 止逆阀内部的温控装置及时启动, 强制关闭阀门, 切断火源, 提高了住宅的消防安全水平。设置在止逆阀一体的防火装置, 待火灾消除后, 便可在排气道外部取下阀体重新恢复其防火功能, 操作方便。

防火止逆阀经国家消防装备质量监督检验中心, 检验合格(检验报告: No. 0650179 和 No. 0750017), 均符合国家标准《防火阀试验方法》GB15930-1995的要求。

3. 本系统在卫生间排气道上配置侧开式止逆阀, 采用不锈钢的侧开式阀门板, 防潮耐腐蚀性好, 启闭灵活, 排气和止逆效果好。

4. 本系统在排气道出屋面时的出风口, 采用了无动力排气风帽, 其叶片根据流体力学的原理设计, 加大了叶片与风的接触面积和角度, 外形美观, 依靠自然风和热压差的作用。利用各方向的风力旋转时能在排气道出口处形成负压区, 对排气道内部产生抽风能力, 提高排气效果, 可防止强风倒灌入排气道内的现象, 同时起到防雨防雪的作用, 是节约能源的环保产品。

(二) 排气道设计参数

1. 厨房排烟气道按每户吸油烟机的排放量为 $300 \sim 500\text{m}^3/\text{h}$, 当吸油烟机开机率工况在 60% 时, 系统平均排气量为 $550\text{m}^3/\text{h}$; 当吸油烟机开机率工况在 100% 时, 系统平均排气量为 $350\text{m}^3/\text{h}$, 风压应 $\geq 180\text{Pa}$ 。

2. 厨房间同时开机率 1~6 层为 80%, 7~18 层为 70%, 19~44 层为 60%。

3. 卫生间排气道按每台排风机排放量为 $80 \sim 100\text{m}^3/\text{h}$, 风压 $\geq 60\text{Pa}$ 。

4. 防火止逆阀的耐火极限 $\geq 1.5\text{h}$ 。

设计说明

图集号	L08J107
页 号	3

张海波	7.10.15
核 计 图	
校 设 制	

(三) 材料要求

1. 排气道以钢丝网或耐碱玻璃纤维网格布为增强材料的水泥砂浆薄壁构件。水泥应采用强度等级不低于32.5普通硅酸盐水泥,水泥砂浆的配比为1:2.5; 网格布应符合《耐碱玻璃纤维网布》JC/T841-2007的要求。所有原材料应符合《住宅厨房、卫生间排气道》JG/T194-2006的要求。

2. 厨房侧开式防火止逆阀采用金属材料拉伸和冲压成型, 阀体喷塑, 阀门板等电镀处理; 自控调压防火止逆排气道内侧的阀在止逆部分, 采用金属材料拉伸和冲压成型, 喷塑处理。

3. 卫生间侧开式防火止逆阀, 止逆部分采用金属材料拉伸冲压成型, 阀门用不锈钢制成。

4. 无动力排气风帽, 风叶部分采用经阳极处理的铝合金制作, 底座及接口采用不锈钢制成。

(四) 排气道质量要求

1. 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。

2. 排气道尺寸公差、验收检验执行《住宅厨房、卫生间排气道》JG/T194-2006的有关规定。

3. 尺寸允许偏差见表一。

表一 排气道制品尺寸允许公差 单位 (mm)

长 度	壁 厚	截面外廓公差		截面对角 线	垂直度	直线度
		a (长 边)	b (短 边)			
0 -9	0 +4	0 -6	0 -4	± 9	± 14	± 15

注: 垂直度系指管体四个外壁相对管体端面而言

3. 管体垂直承载力 > 90kN.

4. 排气道制品的耐火极限 ≥ 1. 0h.

四、施工安装要求

1. 排气道安装应在土建结构主体工程完毕后, 装饰工程及其他设备管道安装前进行; 防火、防串烟、防倒灌功能部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。

2. 排气道安装前, 施工单位应按照设计要求, 在每层楼板预留排气道孔洞, 并保证各层楼板预留孔洞尺寸和位置正确, 而且上、下垂直对中。

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。

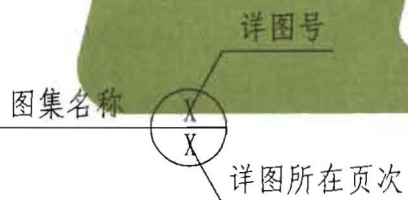
设计说明

图集号	L08J107
页 号	4

张	明	飞
核	计	图
校	设	制

4. 排气道接口位于楼板处及楼层之间时,排气道每层应作承托处理。施工时用 $\varnothing 14$ 钢筋承托排气道管体,构造详见12页。
5. 在施工过程中,为防止杂物掉入排气道内,应在排气道开口部位采取封盖措施。
6. 排气道安装就位后,应在排气道与楼板预留孔洞之间的缝隙处支撑楼板底模,用C20细石混凝土分两次将缝隙密封填实,并作好防水处理。
7. 如在排气道外壁贴瓷砖,应在排风道外壁增加一道钢丝网(丝径0.5mm,孔径 $10 \times 10 \sim 15 \times 15$),钢丝网应搭接过排气道与墙面的交接处150并固定,用1:3水泥砂浆打底,再按贴瓷砖的施工要求粘贴瓷砖。
8. 屋顶风帽的安装高度超过避雷带时,必须与避雷带连接。

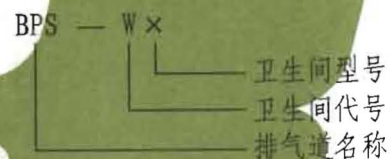
五、索引及选用方法



厨房排气道型号选用:



卫生间排气道型号选用:



其中厨房用止逆阀编号分为1、2两种,1代表侧开式,2代表自控式;侧开式止逆阀接口形式分为J、S两种,J代表金属接口,S代表塑料接口,S型仅适用于多层及以下住宅。

六、其他

1. 本图集尺寸除注明外均以毫米(mm)为单位。
2. 本图集除注明外,应遵照国家现行有关标准、规范、规程及规定。

设计说明

图集号	L08J107
页号	5

厨房、卫生间排气道选用表

型号		BPS-C1	BPS-C2	BPS-C3	BPS-C4	BPS-C5	BPS-C6	BPS-W1	BPS-W2	BPS-W3	
用 途		厨房						卫生间			
层高(mm)		2800						2800			
适用层数		≤ 6	≤ 12	≤ 18	≤ 24	≤ 33	≤ 48	≤ 18	≤ 33	≤ 48	
表面外尺寸 (mm)		a	250	320	400	500	500	600	250	320	400
		b	250	250	300	350	400	600	250	250	300
楼板 预留 孔洞 尺寸 (mm)	不靠墙	a	350	420	500	600	600	700	350	420	500
		b	350	350	400	450	500	700	350	350	400
	一面靠墙 或二面 靠墙	a	350	420	500	600	600	700	350	420	500
		b	300	300	350	400	450	650	300	300	350
		每层自重(kg)		47.5	52.4	64.7	121	128	171	47.5	52.4
无动力排气 风帽尺寸(mm)		Ø300 (别墅Ø160)	Ø300	Ø450	Ø600	Ø600	Ø600	Ø300 (别墅Ø160)	Ø300	Ø450	
排气道壁厚(mm)		10			15			10			

- 注:
1. 每层用一根排气道, 排气口设在排气道长边或短边均可, 设计人员提供厨房平面及进风口方向, 生产企业根据设计要求生产并编号。
 2. 本表排气道一般为每层一节, 加工长度为层高减6mm。层高超过3200mm, 可按要求分为二节 特殊加工。
 3. 型号4、5、6可按二节加工, 节点处理见19页。
 4. 同一户内相邻两个卫生间合用时可选用: BPS-W1 ≤ 12层 BPS-W2 ≤ 24层 BPS-W3 ≤ 33层
 5. 表中“a”为排气道截面长边尺寸; “b”为排气道截面短边尺寸。
 6. 厨房和卫生间排气道选用方法要求见第5页设计说明。

厨房型号选用示例:

厨房代号

侧开式止逆阀

BPS—C2—1—J

止逆阀金属接口

排气道2型

卫生间型号选用示例:

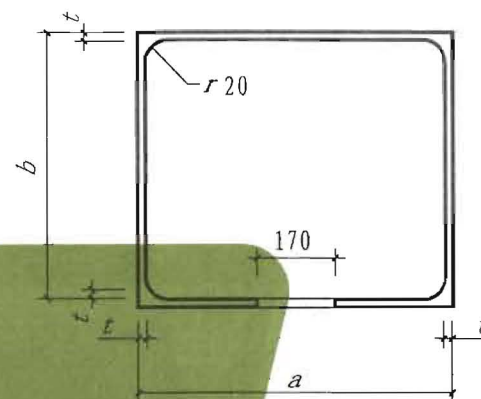
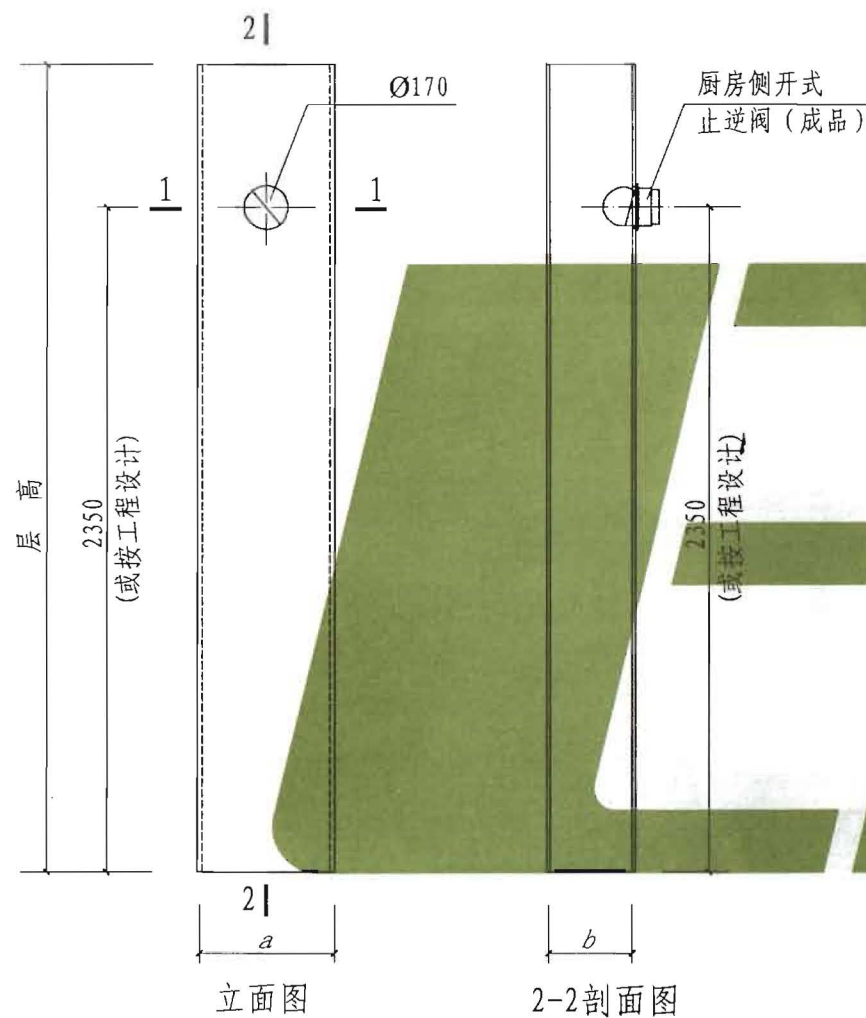
卫生间代号

BPS—W3

排气道3型

厨房、卫生间排气道选用表

校核	张通茹
设计	张力飞
制图	



1-1剖面图

厨房排气道选用表 (单位 mm)

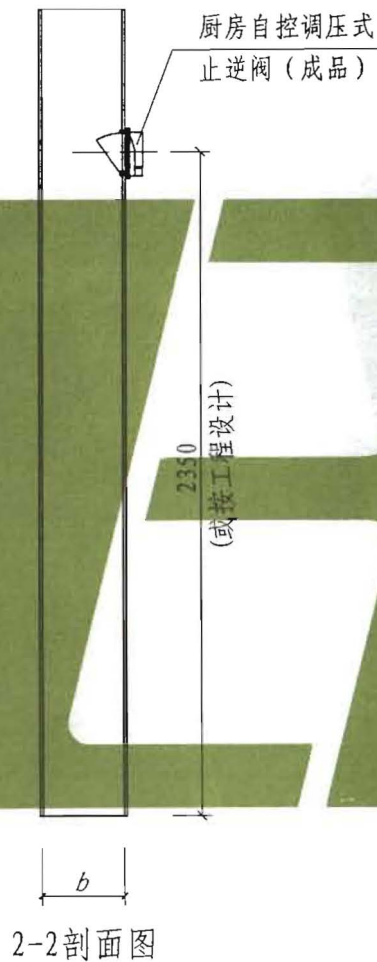
型 号	a	b	r	t
BPS - C1	250	250	20	10
BPS - C2	320	250		
BPS - C3	400	300		
BPS - C4	500	350	20	15
BPS - C5	500	400		
BPS - C6	600	600		

注: 厨房用止逆阀排气口的位置方向可根据设计要求确定。

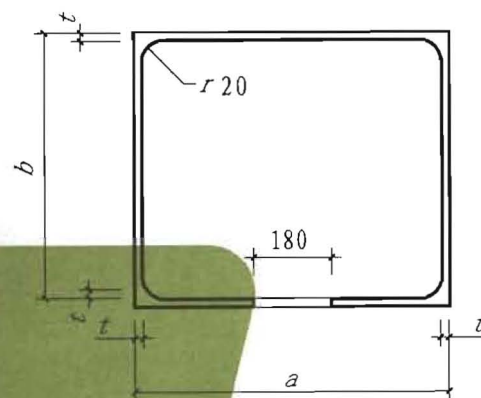
厨房排气道详图 (一)

图集号	L08J107
页 号	7

校核	张
设计	张
制图	张



厨房自控调压式
止逆阀(成品)



厨房排气道选用表 (单位 mm)

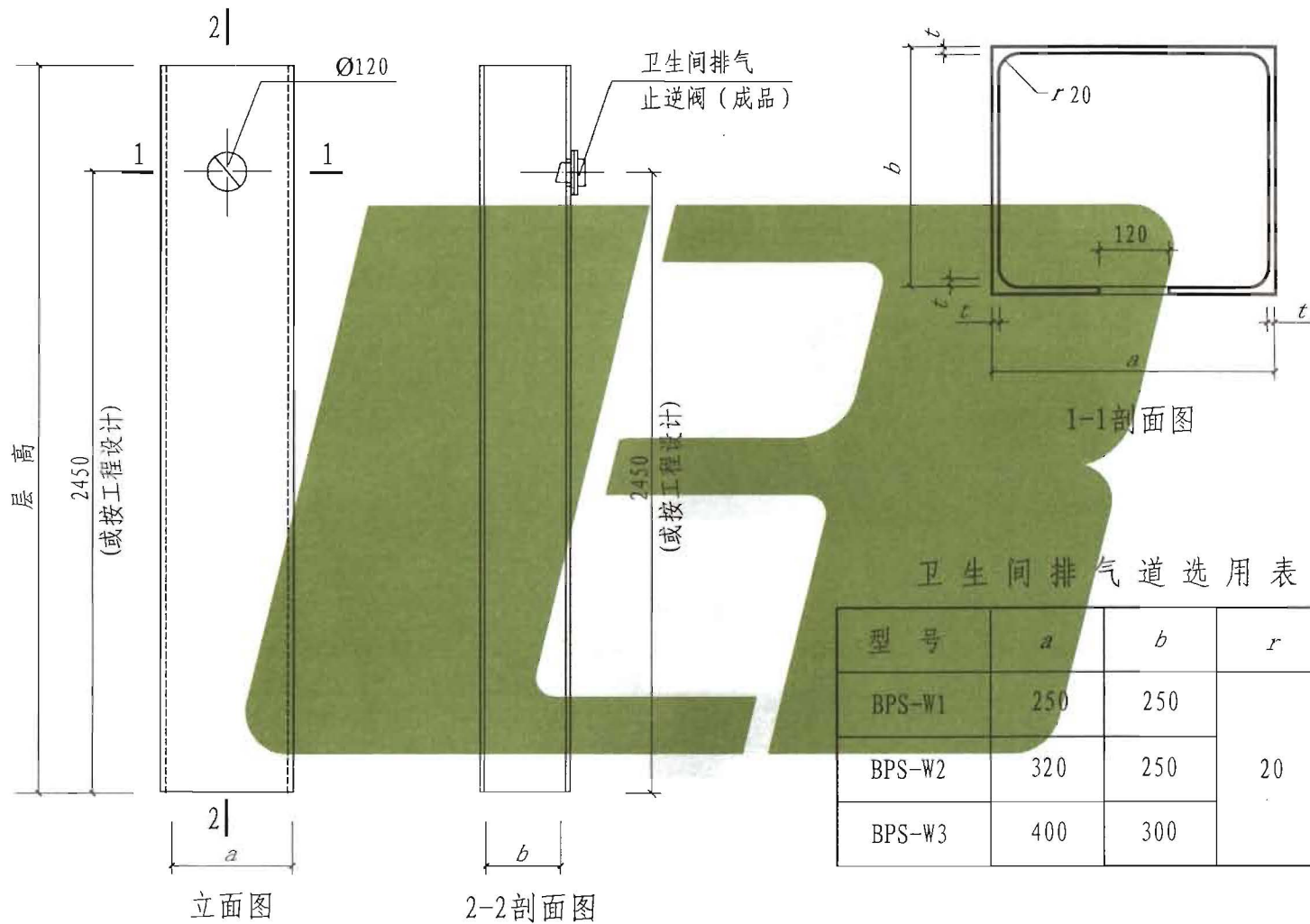
型号	a	b	r	t
BPS - C1	250	250	20	10
BPS - C2	320	250		
BPS - C3	400	300		
BPS - C4	500	350	20	15
BPS - C5	500	400		
BPS - C6	600	600		

注: 厨房用止逆阀排气口的位置方向可根据设计要求确定。

厨房排气道详图 (二)

图集号	L08J107
页号	8

校核	张通
设计	张通
制图	



卫生间排气道选用表 (单位 mm)

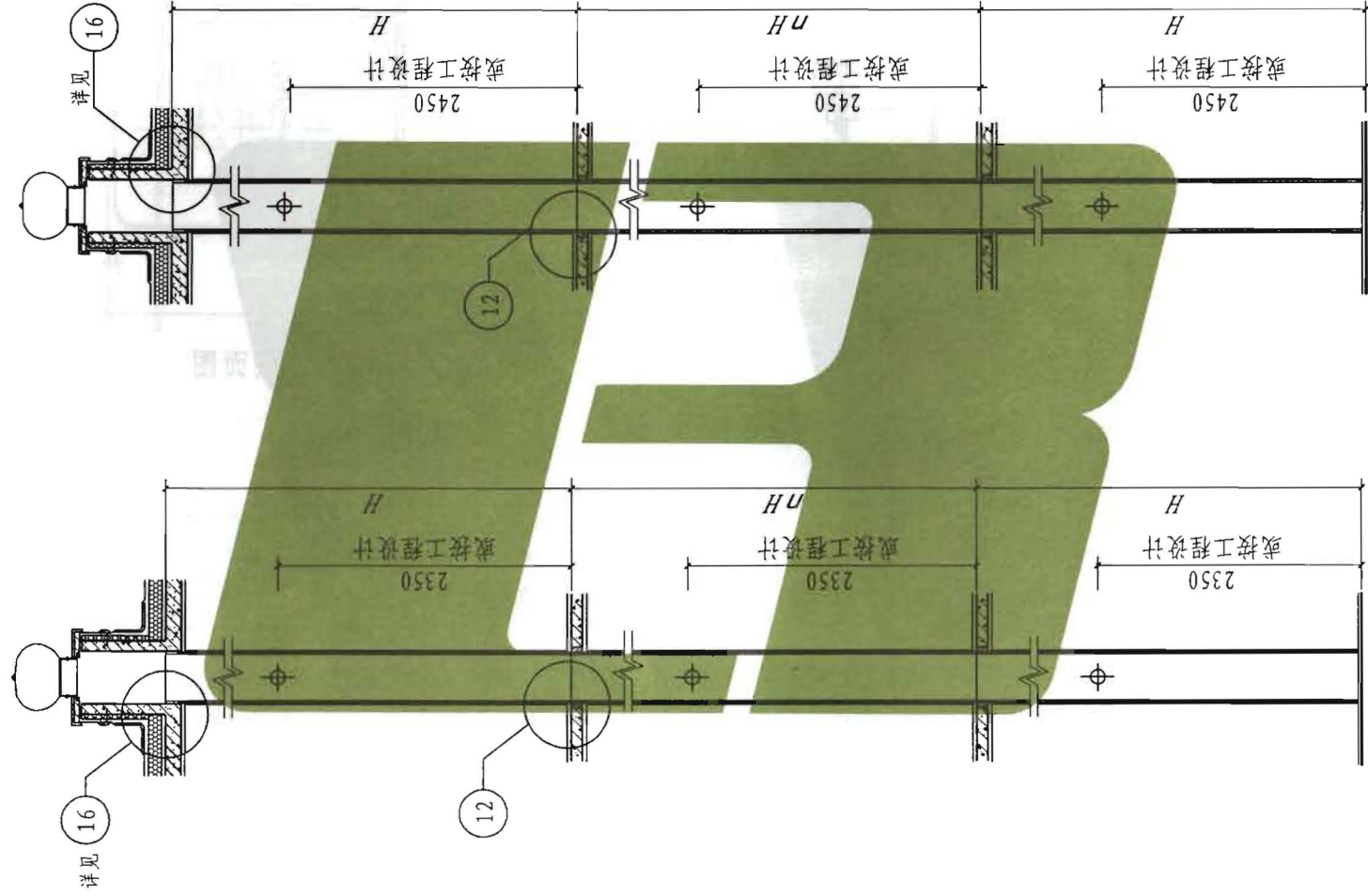
型 号	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>r</i>	<i>t</i>
BPS-W1	250	250	20	10
BPS-W2	320	250		
BPS-W3	400	300		

注：卫生间排气止逆阀排气口的位置方向可根据设计要求确定。

卫生间排气道详图

图集号	L08J107
页 号	9

校核	设计	制图
张海波	张海波	张海波



BPS-W型排气道组装图

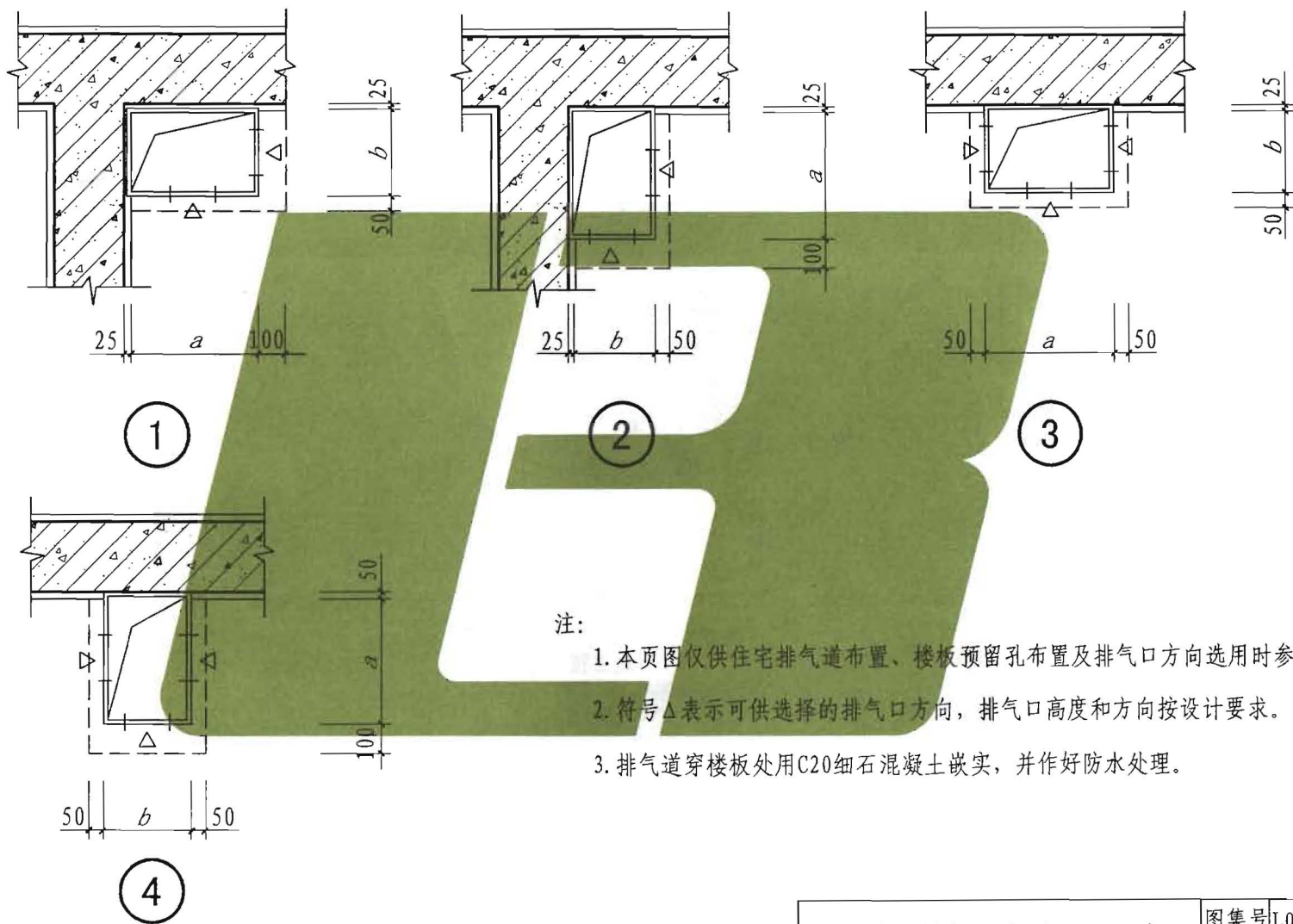
BPS-C型排气道组装图

注: H 表示层高, n 为正整数。

排气道竖向组装图

图集号	L08J107
页号	10

校核	张利军
设计	张利军
制图	



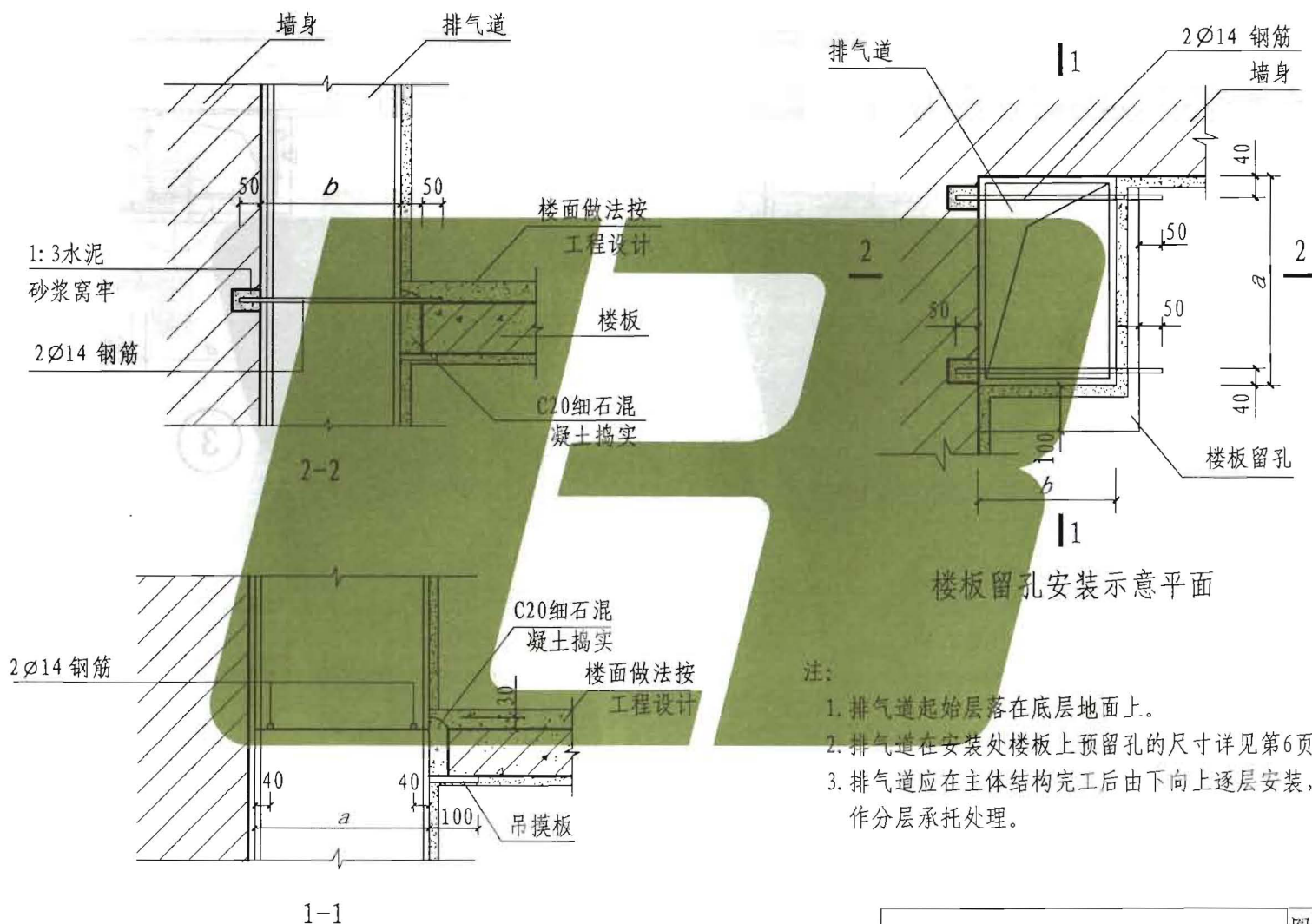
注:

1. 本页图仅供住宅排气道布置、楼板预留孔布置及排气口方向选用时参考。
2. 符号 Δ 表示可供选择的排气口方向，排气口高度和方向按设计要求。
3. 排气道穿楼板处用C20细石混凝土嵌实，并作好防水处理。

排气道及楼板预留孔平面示意图

图集号	L08J107
页号	11

张明超	张明超
核	校
计	图
制	



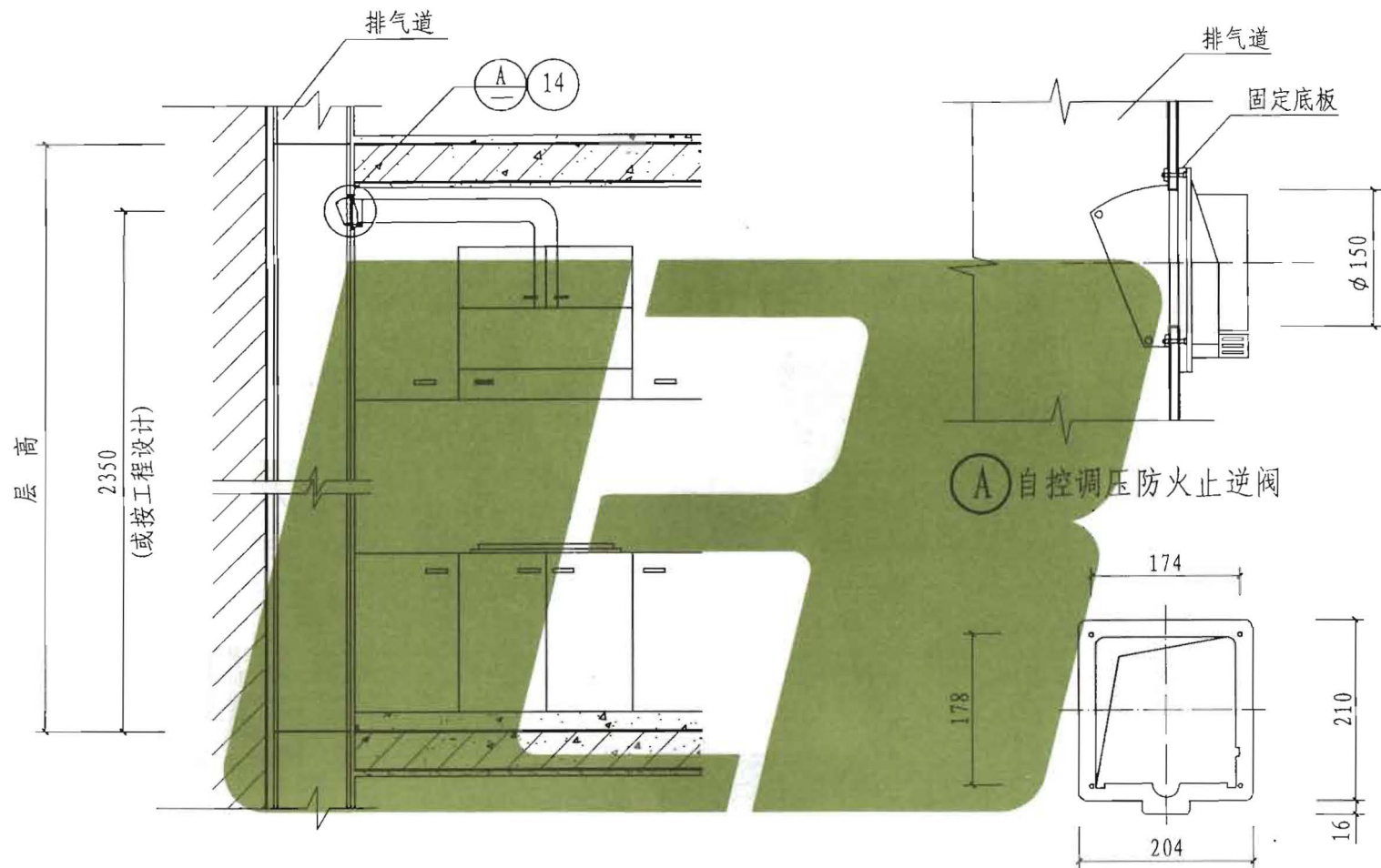
注:

1. 排气道起始层落在底层地面上。
2. 排气道在安装处楼板上预留孔的尺寸详见第6页表。
3. 排气道应在主体结构完工后由下向上逐层安装，并作分层承托处理。

楼板留孔排气道安装详图

图集号	L08J107
页号	12

校核	设计	制图
张子超	张子超	张子超



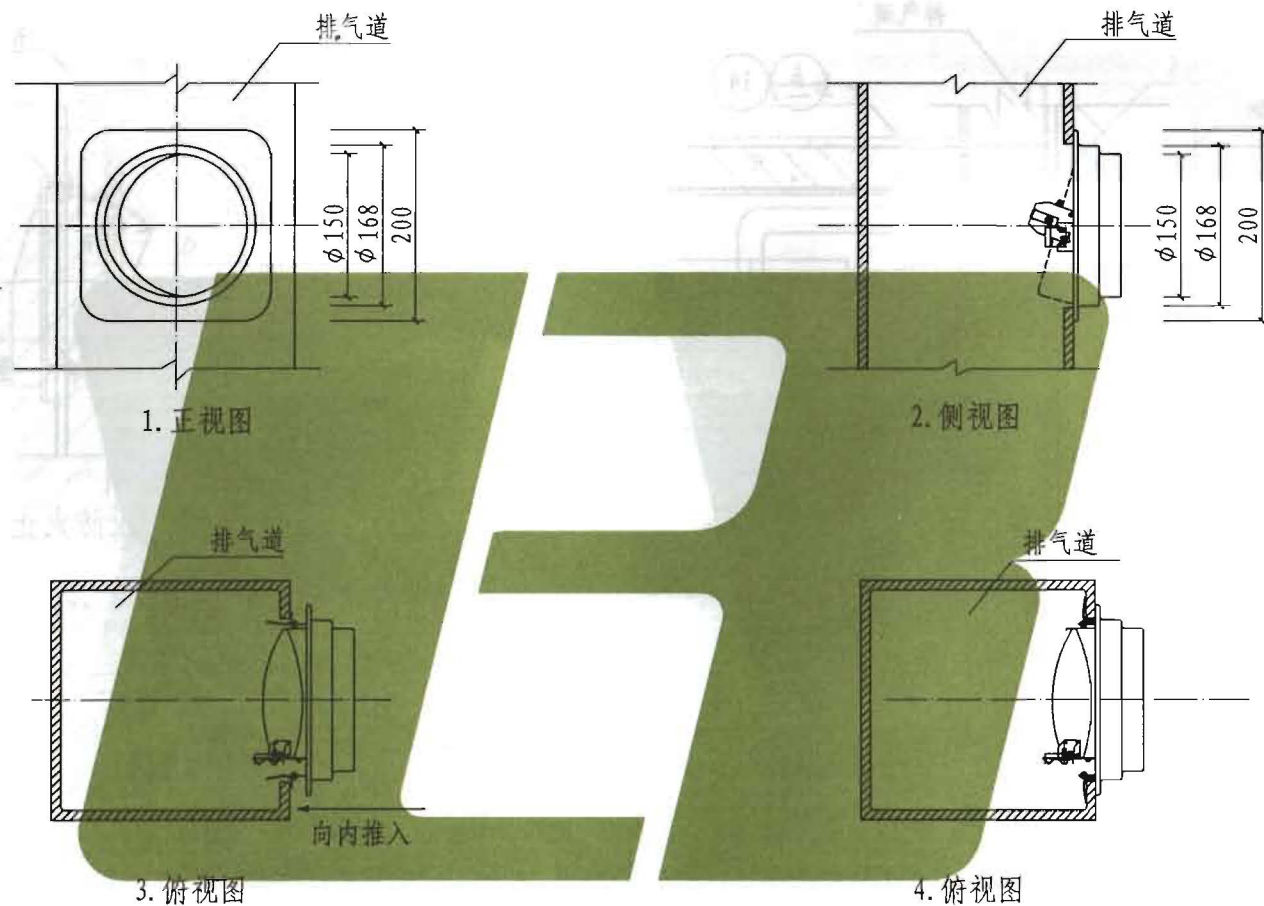
- 注：1. 电源插座应装置在距止逆阀进气口1m范围内，供止逆阀连接电源插头用。
2. 吸油烟机电源插头连接时，插入止逆阀上的电源插座。
3. BPS-III防火止逆阀是该系统的关键产品，经国家消防装备质量监督检验中心测试达到国家防火阀的要求。

止逆阀安装底板平面

厨房排气道立面布置图

图集号	L08J107
页号	13

校核	张明
设计	张明
制图	张明



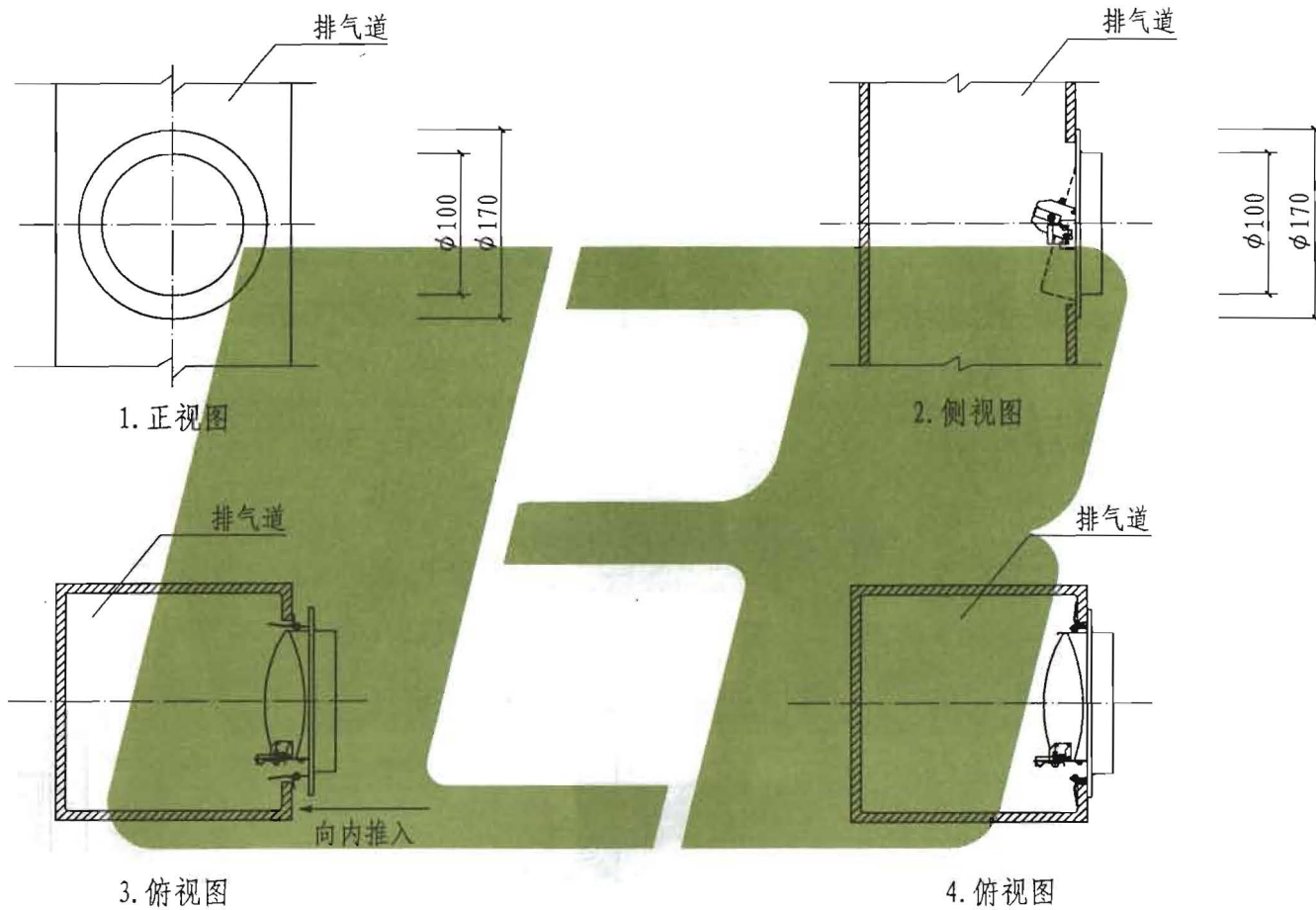
注: 1. BPS-III 防火止逆阀是该系统的关键产品, 经国家消防装备质量监督检验中心测试达到国家防火阀的要求。

2. 侧开式止逆阀接口室内部分有金属和PVC两种材料, PVC接口仅适用于多层及以下住宅, 设计选型时可注明。

厨房侧开式防火止逆阀详图

图集号	L08J107
页号	14

校核	张明超
设计	张明超
制图	



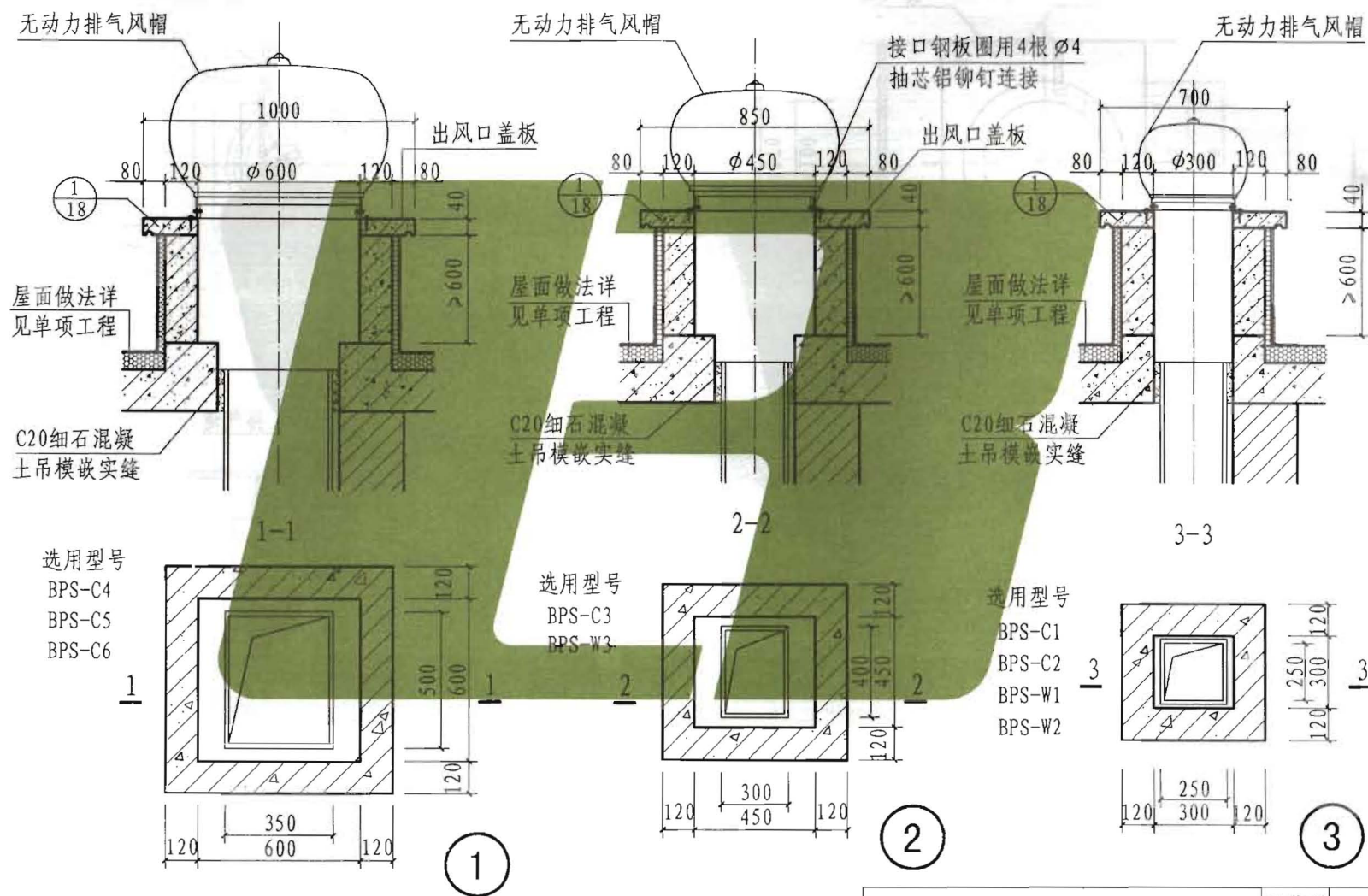
注：1. BPS-III防火止逆阀是该系统的关键产品，经国家消防装备质量监督检验中心测试达到国家防火阀的要求。

2. 卫生间防火止逆阀为成品。排气道上排气口的开孔尺寸： $\phi 120$ 。

卫生间侧开式防火止逆阀详图

图集号	L08J107
页号	15

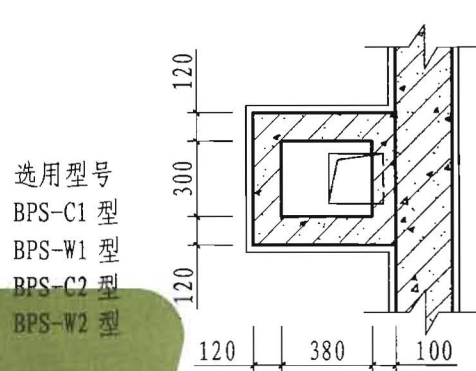
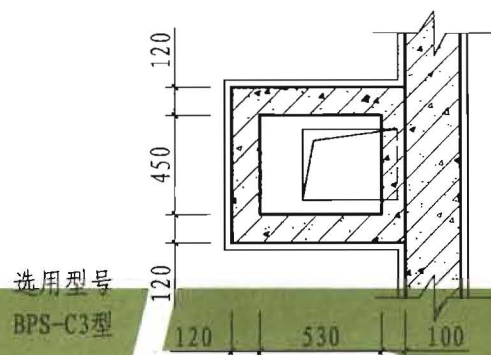
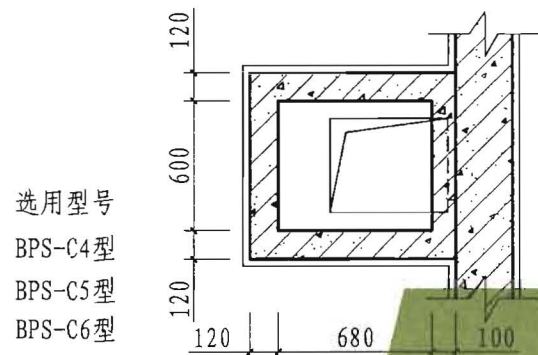
校	核	计	图
1	1	1	1



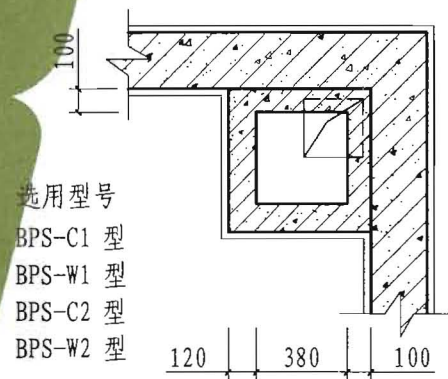
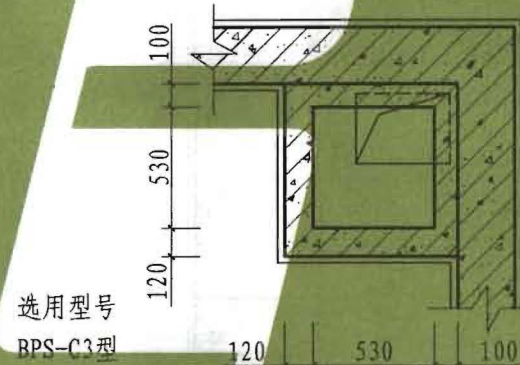
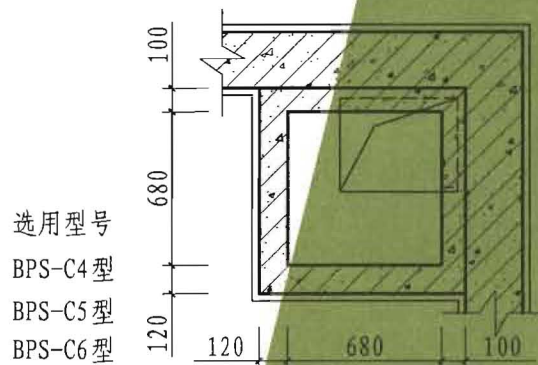
出屋面风帽节点详图

图集号	L08J107
页号	16

校核	设计	制图
张明	张明	张明



出屋面风帽底座一面靠墙节点平面



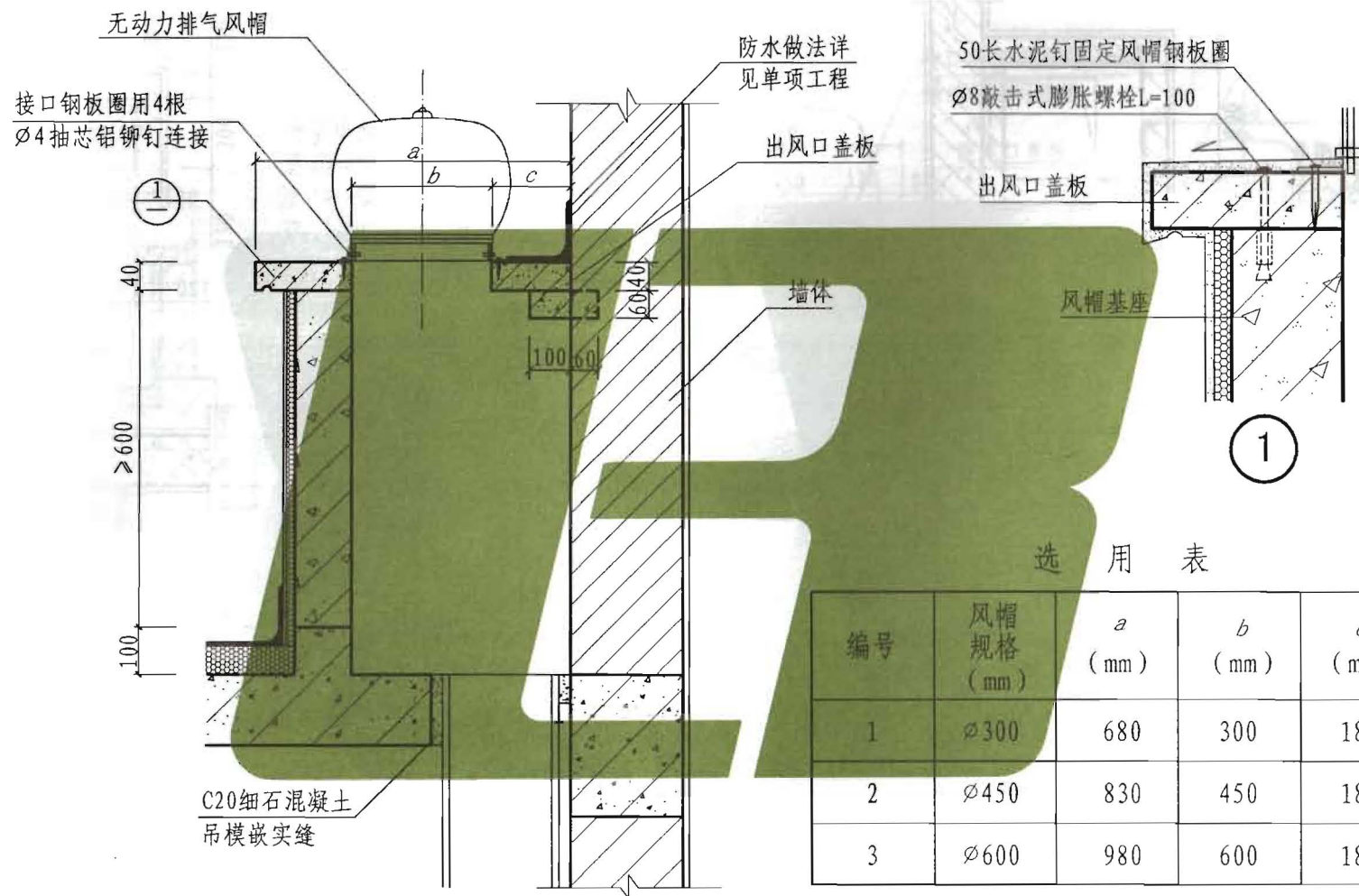
出屋面风帽底座二面靠墙节点平面

- 注: 1. 图中虚线部分为出屋面烟道的端面。
2. 无动力风帽安装后, 盖板与底部间的缝隙作防水处理, 并用1:2水泥砂浆找坡, 坡度朝向屋面。

出屋面风帽节点详图

图集号	L08J107
页号	17

校	核	制
校	核	制
校	核	制
校	核	制

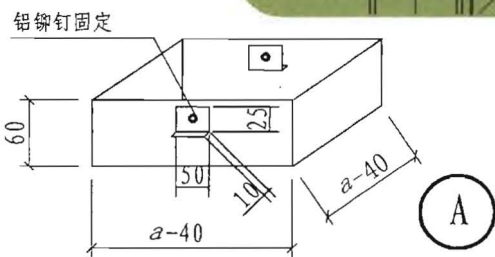
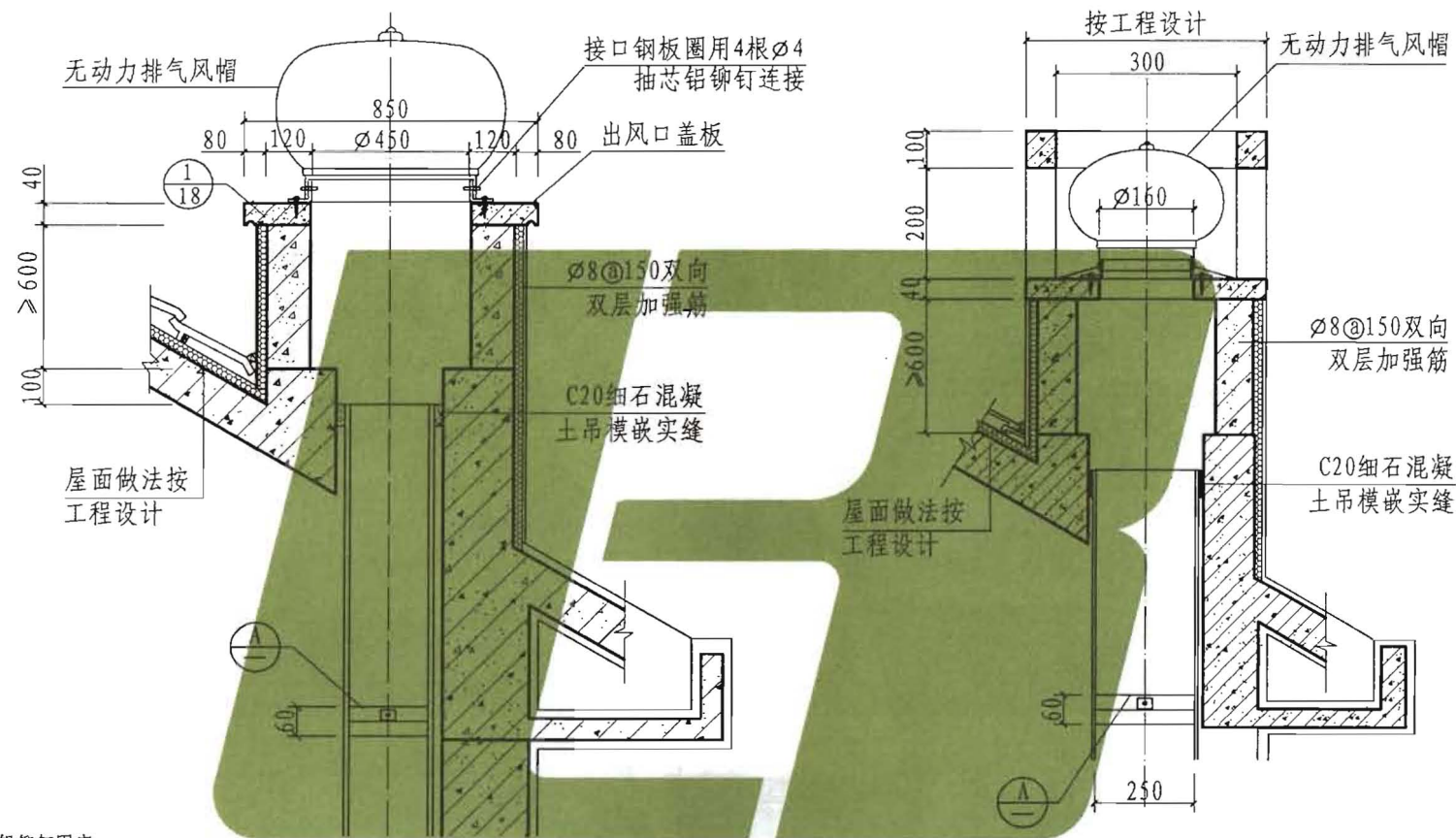


出屋面风帽靠墙节点详图

出屋面风帽节点详图

图集号	L08J107
页号	18

校核	设计	制图
张通	张通	张通



别墅出屋面详图

- 注：1. 坡屋面空腔内排气道长度由单体设计确定后加工。
2. 顶层一节排气道用0.5厚60宽镀锌薄钢板按排气道内径制作的内衬构件A固定在排气道上口。高于上口的部分供坡屋顶内的短排气道套接，套接时用防水材料密封接缝。

出屋面风帽节点详图

图集号	L08J107
页号	19

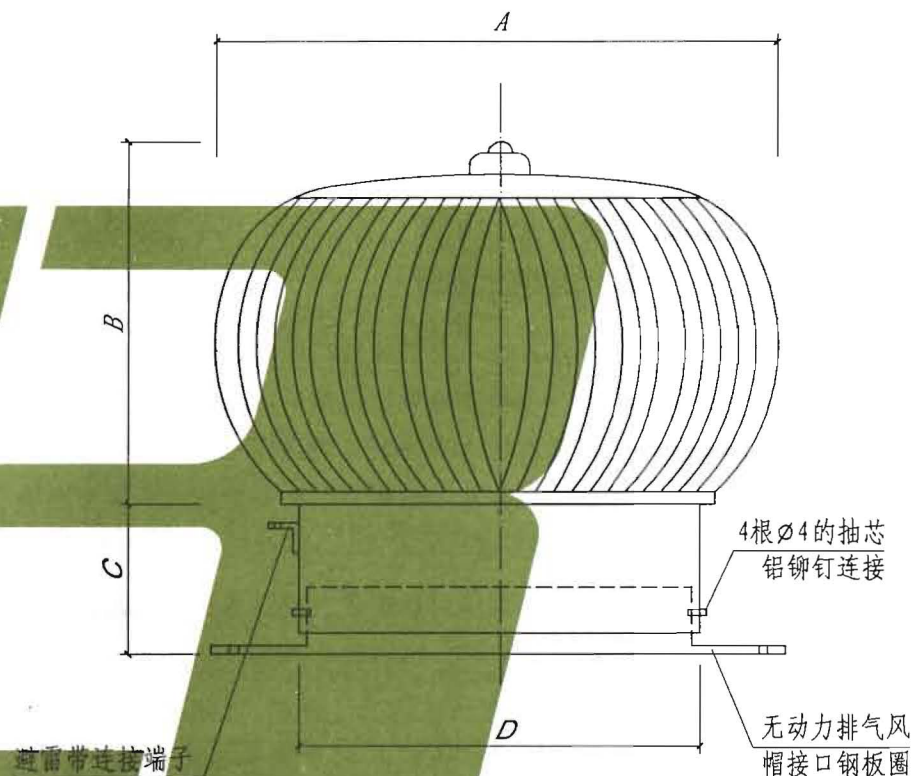
图集号	L08J107
页 号	20

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)	D (mm)
1	Ø160	280	200	60	Ø164
2	Ø300	440	285	105	Ø307
3	Ø450	620	385	140	Ø458
4	Ø600	820	495	150	Ø603

注：无动力风帽安装顺序：

1. 将出风口盖板平置于用M10水泥砂浆座浆后的风帽出风口底座上。
2. 将无动力排气风帽接口钢板圈，对准盖板预留孔，用膨胀螺栓与盖板固定，并在连接处用硅胶等防水材料封口，作防渗处理。
3. 将无动力风帽套在接口钢板圈上用抽芯铝铆钉紧固。
4. 当无动力风帽在屋面上高于避雷带时，将避雷带连接端子与邻近的避雷带牢固连接。



无动力排气风帽示意

无动力排气风帽示意图

附录

厨房卫生间排气道山东地区代理企业名录

单 位	代理实 施范围	企 业 及 产 品 简 介	通讯地址及联系方式
桓台果里金霞建材厂	淄博 地区	本厂座落在济青高速淄博路口向北3公里, 果里镇建龙路, 交通方便, 是"BPS-III型住宅厨房卫生间垂直集中排气道"专利产品的授权生产厂家和配套产品的代理销售厂家。 本厂技术力量雄厚, 产品质量可靠, 具备生产、施工、安装一条龙服务, 我厂宗旨是: 质量第一、信誉至上、服务为本、一切让客户满意。 欢迎新老客户来厂洽谈。	地址: 济青高速淄博路口向北 3公里, 果里镇建龙路 邮编: 256414 联系人: 栾书金 电话: 0533-8203534 13581022821
淄博市临淄区朱台镇 荣聚水泥制品厂	淄博 地区	本厂是淄博地区 "BPS-III型住宅垂直集中排气道"专利产品的授权生产厂家和配套产品的代理销售厂家。 具有多年的生产制作和安装经验, 是技术力量雄厚的厨房卫生间排烟气道专业定点单位。 我厂生产设备先进, 生产能力强, 产品质量好, 客户信誉高。 做到生产、销售、安装一条龙服务。 我厂坚持"优质产品, 用户至上"的服务宗旨。	地址: 淄博市临淄区朱台镇朱东村 邮编: 255432 联系人: 朱同军 电话: 13475537766 15605330531 联系人: 朱林涛 电话: 13853301108
青岛市市北区金顺风 建材构件加工厂	青岛 地区	本单位是青岛地区唯一"BPS-III型住宅垂直集中排气道"专利产品的授权生产厂家和配套产品的代理销售厂家。 我单位技术力量雄厚, 生产能力强, 并被青岛市委连续三年评为"质量放心"品牌企业, 本单位在多年的生产中与多家房地产商长期合作, 并得到好评。 我们将继续坚持 "质量第一, 服务第一" 的服务宗旨。 为用户提供最优质的、长期的服务。	地址: 青岛市市北区河马石 邮编: 266035 联系人: 赵田香 电话: 13963985010 联系人: 俞庄宗 电话: 13506392333

注: 1. 代理企业以取得当年"授权书"为准。 2. 其他地区暂无代理企业的可与上海巢福建筑制品有限公司联系, 电话: 13601877656。

附录

厨房卫生间排气道山东地区代理企业名录

单 位	代理实 施范围	企 业 及 产 品 简 介	通讯地址及联系方式
莱芜市鑫聚建材厂	莱芜 地区	本厂是莱芜地区"BPS-III型住宅厨房卫生间垂直集中排气道"专利产品的授权生产厂家和配套产品的代理销售厂家。本厂技术力量雄厚、生产设备先进、产品质量好、客户信誉高、受到广大用户的一致好评。我们以"优质产品,优质服务"为办厂宗旨,竭诚为广大用户服务。其他单位或个人如在莱芜地区生产、销售该产品均属侵权行为。	地址:莱芜市颜庄镇 邮编:271103 联系人:郝继明 电话:0634-6466788 15306349009
泰安市岱岳区大汶口 新型建筑材料厂	泰安 地区	本厂是泰安地区唯一"BPS-III型住宅厨卫垂直集中排气道"专利产品的授权生产厂家和配套产品的代理销售厂家,同时为"住宅变压式防火型排风道"和"住宅防火型排烟气道"专利生产和销售厂家及"TTC型卫生间同层排水系统"代理销售企业。是国家建设部重点技术推广依托单位,是省建设厅建设科技协会理事单位。其他单位或个人在泰安地区生产、销售该产品均属侵权行为。	地址:泰安迎胜路南首 邮编:271000 联系人:汪官习 电话:13053810530 13854848908 13325277888
临沂天元建材有限公司	临沂 地区	本公司是临沂地区(三区九县)经过建设局备案生产、销售厨房卫生间排气道的专业生产企业。为"BPS-III型住宅垂直集中排气道"专利产品的授权生产单位和配套产品的代理销售公司。本公司设备先进、生产能力强、技术力量雄厚、产品质量好,长期以来,本公司一直坚持"诚信为本,客户至上"的天元服务理念,是"全国守合同重信用企业"。	地址:临沂市费县探沂工业园 邮编:273411 联系人:林德一 电话:0539-5616658 传真:0539-5616659

注:1.代理企业以取得当年"授权书"为准。2.其他地区暂无代理企业的可与上海巢福建筑制品有限公司联系,电话:13601877656。

附录

厨房卫生间排气道山东地区代理企业名录

单 位	代理实 施范围	企 业 及 产 品 简 介	通讯地址及联系方式
潍坊市恒基伟业 工贸有限公司	潍坊 地区	本公司是集科工贸于一体的现代企业,生产厨房、卫生间排烟气管道已有十多年历史。年生产能力20万米以上。我公司利用多年来积累的成功经验和先进的生产工艺保证了产品的优质和稳定。是潍坊市最早生产厨房、卫生间排烟气管道的厂家之一。本公司是潍坊地区唯一"BPS-III型住宅垂直集中排气道"专利产品的授权生产单位和配套产品的代理销售公司。	地址: 潍坊市潍胶路中段 邮编: 261200 联系人: 韩文凯 电话: 0536-7662758 13325262780
日照市东港区 涛维预制厂	日照 地区	本厂是日照市住宅厨房卫生间排烟道专业生产厂家,下设两个分厂: 西湖环宇分厂,鲁艺建材分厂。生产防火型新式烟道,分包烟道专业工程,拥有中高级管理人才,具备劳务资质和混凝土制品生产资质,是日照市住宅厨房卫生间烟道生产的品牌企业。 本厂是日照地区唯一"BPS-III型住宅垂直集中排气道"专利产品的授权生产厂家和配套产品的代理销售厂家。	地址: 日照市东港区 邮编: 276800 联系人: 王平东 电话: 13455023098 联系人: 吕共宏 焦见冬 电话: 13563331720 13326337098
莱州鲁建建材有限公司	烟台 地区	本公司是烟台地区唯一"BPS-III型住宅垂直集中排气道"专利产品的授权生产单位和配套产品的代理销售公司,同时为"住宅变压式防火型排风道"和"住宅防火型排烟气道"专利生产和销售单位及"TTC型卫生间同层排水系统"代理销售公司。公司技术力量雄厚、生产设备先进、检测手段齐全,是国家建设部重点技术推广依托单位,是省建设厅建设科技协会理事单位。	地址: 莱州市城港路办事处 玉泰西路52号 邮编: 261400 联系人: 刘宝鼎 电话: 13791157718 0535-2197718 传真: 0535-3070183

注: 1. 代理企业以取得当年"授权书"为准。2. 其他地区暂无代理企业的可与上海巢福建筑制品有限公司联系, 电话: 13601877656。