

巢福三防二优住宅垂直集中排气道系统 (BPS-III型)

上海市建筑建材业市场管理总站 备案
主编单位: 上海申标建筑设计有限公司
图 集 号: 2009沪J/T-104
有效日期: 2010年1月~2013年1月

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

赵海云

徐明世

徐明世 王/孙

目 录

目 录	1
说 明	2~7
厨房排气道详图(一)(二)	8~9
卫生间排气道详图	10
排气道竖向组装图	11
排气道及楼板预留孔平面示意图	12
楼板留孔排气道安装详图	13
转角排气道安装详图	14
出屋面不靠墙风帽节点详图	15
出屋面靠墙风帽节点详图	16
出屋面风帽节点详图	17
坡屋面不靠墙风帽节点详图	18
无动力排气风帽出口盖板	19
无动力排气风帽安装详图	20
无动力排气风帽示意图	21
公司简介	22~23



目 录

图集号

2009沪J/T-104

页 次

1

说 明

一、编制依据

本图集根据沪建市管[2009]25号文《关于2009年第一季度上海市建筑产品推荐性应用标准备案计划的批复》由上海申标建筑设计有限公司主编,上海巢福建筑制品有限公司协编。

二、技术依据

《民用建筑设计通则》	GB50352—2005
《建筑设计防火规范》	GB50016—2006
《高层民用建筑设计防火规范》(2005年版)	GB50045—95
《住宅设计规范》	GB50096—2006
《住宅设计标准》	DGJ08—20—2007
《住宅厨房排风道》	JG/T194—2006
《排油烟气防火止回阀》	GA/T798—2008
《国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检测中心检验报告》	NO. 2009—2382

三、适用范围

BPS-III型住宅垂直集中排气道系统适用于新建多层、中高层和高层住宅的厨房和卫生间竖向排气道工程和现有住宅厨房、卫生间竖向排气道的改造。建筑高度150m以上的建筑应另行计算设计。

四、系统介绍及特点

1. BPS-III型住宅垂直集中排气道系统具有三防二优的特点,即防火、防窜烟、防倒灌功能,和拥有大排气量和便于安装维修的优点。

2. BPS-III型住宅垂直集中排气道系统由排气道、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、导向等功能集中在止逆阀一体,设置在排气道外部,降低气道内阻力,增加排气道流通面积,获得最大排气量,达到防窜烟和防火的目的。

3. 本系统对厨房排烟有两种防火止逆阀可供选用:

(1) 侧开式止逆阀(止逆阀型号: BPS-III-CK-FH)采用侧向开启的方式,阀门的开启与关闭与吸油烟机同步。

(2) 自控调压式止逆阀(止逆阀型号: BPS-III-Z-FH)采用芯片编程控制及使用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10s关闭阀门。在阀门的关闭处,有硅橡胶密封圈,密封效果好。

4. 两种防火止逆阀采用悬桥式阀门,不占用排气道截面积,阀门开启后形成导向斗,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。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。

5. 两种止逆阀内部均设有温控装置,如遇火警可及时强制关闭阀门防止火源逆窜。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),符合国家标准《防火阀试验》GB15930或《排油烟气防火止回阀》GA/T798—2008的要求。

6. 本系统在卫生间排气道上应配置BPS-III型侧开防火止逆阀,采用不锈钢侧开式阀门板,防潮、耐腐蚀性好,启闭灵活,排气和止逆效果好。

7. 本系统采用了巢福全能无动力排气风帽。叶片根据流体力学的原理设计,加大叶片与风的接触面积和角度,依靠自然风和热压差的作用旋转,在排气道形成负压区,可防止强风倒灌,同时起到防雨防雪的作用。



说 明

图集号

2009沪J/T-104

页次

2

五、用料要求

1. BPS排气道采用M25水泥砂浆和10mm×10mm孔距的耐碱玻璃纤维网格布增强材料用模具预制成型的薄壁矩形排气道,质量应符合JG/T3044-1998标准的要求。耐碱玻璃纤维网格布符合《住宅厨房排气道》JC/T841-2007标准的要求。

2. 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;自控调压防火止逆阀在排气道内侧的止逆部分采用金属材料拉伸和冲压成型,外侧的接口部分采用ABS工程塑料模压成型。

3. 巢福全能无动力排气帽,上半部分采用经阳极处理的铝合金制作,底座及接口采用厚度为0.6~1.0的304不锈钢制成。

六、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300~500m³/h。当吸油烟机开机率在60%时,系统平均排气量为550m³/h;当吸油烟机开机率在100%时,系统平均每户排气量为350m³/h,风压应≥180Pa。

2. 卫生间排气道每台排风机排放量为80~100m³/h,风压≥60Pa。

3. 厨房同时开机率1~6层为80%,7~18层为70%,19~48层为60%。

4. 防火止逆阀的耐火极限≥90min,排气道制品的耐火极限≥60min。

七、设计选用

1. 不同型号排气道分别适用于别墅、多层、中高层、高层、超高层的厨房。并可根据设计要求制作各种异型排烟道。

(详见:表1厨房排气道选用表)

2. 排烟道的标准长度为:L=2800mm。亦可根据施工安装需要增减,3000以上超长的排气道可分二节拼接而成。

3. 设计要求排气道横移中心轴线时应选用转角排气道,横移距离不宜大于3m,转角数量不宜多于二个。(详见:P14转角排气道安装详图)

4. 别墅、多层、中高层、高层的厨房防火止逆阀可选用侧开式止逆阀(止逆阀型号:BPS-III-CK-FH)和自控调压式止逆阀(止逆阀型号:BPS-III-Z-FH),超高层应选用自控调压式止逆阀(止逆阀型号:BPS-III-Z-FH)。建筑高度150m以上需另行设计。

5. 别墅、多层、中高层、高层和超高层的卫生间防火止逆阀应选用BPS-III-W型。(详见:表2卫生间排气道选用表)

6. 全装修房的止逆阀安装如有特殊要求时可另行设计。

7. 巢福全能无动力排气风帽应根据设计要求选用。(无动力排气风帽安装示意图见:P20)

8. 住宅厨房和卫生间不得共用同一竖向排气道;燃气热水器的排气和其它非住宅类的排烟道严禁接入本图集排气道内。



说明

图集号

2009沪J/T-104

页次

3

表1 厨房排气道选用表

排气道系统型号		BPS-C-CF1	BPS-C-ZF1	BPS-C-CF2	BPS-C-ZF2	BPS-C-CF3	BPS-C-ZF3	BPS-C-CF4	BPS-C-ZF4	BPS-C-CF5	BPS-C-ZF5	BPS-C-ZF6
表面外尺寸(mm)		a	250	320		400		500		500		600
		b	250	250		300		350		400		600
楼板预留孔洞尺寸(mm)	不靠墙	a	350	420		500		600		600		700
		b	350	350		400		450		500		700
	一面靠墙或二面靠墙	a	350	420		500		600		600		700
		b	300	300		350		400		450		650
适用层数		≤6层 (别墅)		≤12层		≤18层		≤24层		≤33层		≤48层
自重(kg/m)		22		25		31		43		46		60
巢福全能无动力排气风帽尺寸(mm)		Ø300 (别墅Ø160)		Ø300		Ø450		Ø600		Ø600		Ø600
止逆阀型号		BPS-III-CK-FH	BPS-III-Z-FH	BPS-III-CK-FH	BPS-III-Z-FH	BPS-III-CK-FH	BPS-III-Z-FH	BPS-III-CK-FH	BPS-III-Z-FH	BPS-III-CK-FH	BPS-III-Z-FH	BPS-III-Z-FH
排气道壁厚(mm)		12						15				
层高(mm)		2800~3600(或按工程设计)										

注: 1. 排气道编号方法:

BPS-代表本图集排气道编号 C-代表厨房 CF代表侧开防火阀
ZF代表自控防火阀 1代表≤6层 2代表≤12层 3代表≤18层 4代表
≤24层 5代表≤33层 6代表≤48层

例如: BPS-C-CF1

本图集排气道品牌

厨房代号

6层以下住宅类建筑

侧开防火阀

2. 其他规格烟道或异形烟道, 均可参照本表进行设计加工。

例如: 1-12层 也可加工烟道规格为 320×300mm;
1-18层 也可加工烟道规格为 400×320mm。

3. 每层用一根排气道, 排气口设在排气道长边或短边均可, 工程设计人员提供厨房平面及进风口方向, 由加工厂根据设计要求安排生产并编号。

4. 排气道每层为一节, 其常用长度为 2800~3000mm, 层高超过 3000mm 时可分二节拼接。排气道尺寸应考虑 6mm 的安装间隙。

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. 相应规格的排气道必须配套使用相应规格的止逆阀。



说明

图集号

页次

2009沪J/T-104

4

表2 卫生间排气道选用表

排气道系统型号		BPS-W-CF1		BPS-W-CF2		BPS-W-CF3	
表面外尺寸(mm)		a	250	320	400		
		b	250	250	300		
楼板预留孔洞尺寸(mm)	不靠墙	a	350	420	500		
		b	350	350	400		
	一面靠墙或二面靠墙	a	350	420	500		
		b	300	300	350		
适用层数		≤18层 (别墅)		≤33层		≤48层	
自重(kg/m)		22		25		31	
巢福全能无动力 排气风帽尺寸(mm)		Ø300 (别墅Ø160)		Ø300		Ø450	
止逆阀型号		BPS-Ⅲ-CF					
排气道壁厚(mm)		12				15	
层高(mm)		2800-3600(或按工程设计)					

注:

1. 排气道编号方法:

BPS-代表本图集排气道编号

W-代表卫生间 1代表≤18层 2代表≤33层 3代表≤48层

例如: BPS-W-CF1

本图集排气道品牌

厨房代号

适用于1-18层住宅类建筑

侧开防火阀

2. 其他规格烟道或异形烟道, 均可参照本表进行设计加工。

例如: 1-12层 也可加工烟道规格为320×300mm;

1-18层 也可加工烟道规格为400×320mm。

3. 每层用一根排气道, 排气口设在排气道长边或短边均可, 工程设计人员提供厨房平面及进风口方向, 由加工厂根据设计要求安排生产并编号。

4. 本表排气道一般为每层一节, 加工长度为层高减6mm(安装间隙)。层高超过3000mm, 可按要求分为二节特殊加工。

5. 同一户内相邻两个卫生间合用时可选用:

BPS-W-CF1≤12层

BPS-W-CF2≤24层

BPS-W-CF3≤33层

≤48层时可根据房型设计图特殊加工。

6. 表中“a”为排气道截面长边尺寸; “b”为排气道截面短边尺寸。



说明

图集号

2009沪J/T-104

页次

5

八、施工安装要求

1. 住宅施工单位应根据本图集的烟道选用表预留每层楼板相应处的预留孔洞, 预留孔洞四周应有加强钢筋, 如预留孔洞中有外露钢筋要剪除干净, 并做到各层预留孔洞垂直对齐。

2. 排气道应在住宅楼主体结构完工后, 楼层地面、墙面、屋面粉刷施工前, 由下向上逐层进行安装, 并做分层承托处理, 做法详见 P13。上下烟道接口错位应小于烟道壁的厚度, 靠墙面处应采用水泥坐浆密封。排气道按建筑平面定位无误后, 用木楔固定。

3. 排气道安装完工后, 在铺装楼层地面之前, 住宅施工单位应先封填排气道与楼板之间的缝隙, 做法详见 P13。在楼板与排气道的间隙支吊模, 用 C20 细石混凝土分二次将预留孔边的缝隙浇捣密实, 第一次浇捣 2/3, 第二次浇捣为 1/3, 并捣成高出楼版面 30mm 的防水反口, 并做好与地面整体防水处理, 然后对排气道外表面进行不小于 20mm 的粉刷, 烟道和墙壁之间缝隙应采用宽度大于 200mm 的耐碱网格布加强密封。

4. 在施工安装过程中, 为防止杂物等掉入排气道内, 预留孔和排气道管口应采取遮盖措施。出屋面排气道施工应在屋面保温隔热层和防水层施工之前进行。

5. 水、电和燃气等其他管道不应穿越排气道和阻挡于排气道的进气口处。

6. 安装出屋面巢福全能无动力排气风帽的出风口底座可采用 MU10 砖和 M5 砂浆砌筑或采用 C25 细石钢筋混凝土浇制。无动力风帽的出风口盖板应预制, 详见 P19。当盖板安装在一面靠墙或二面靠墙时, 盖板预留圆孔的中心距离墙面的尺寸应比风帽扇叶外形的半径增加 50mm (参见 P21 无动力风帽外形尺寸)。

7. 巢福全能无动力排气风帽安装在屋面高于避雷带时, 应连接邻近的避雷带。

九、出厂检验、标志、运输、贮存

1. 排气道出厂检验是按批量采用随机抽样的方法。同一规格、相同原材料的成品排气道为一个批量, 每一个批量为 1000 根。当成品总数不足一批时, 也作为一个批量, 每批抽检 5 根。检验内容包括外观质量、尺寸公差。按正常生产的周期进行型式检验。

2. 排气道上要注明制造厂家名称、制品代号。

3. 运输排气道制品时要固定牢固、防止碰撞, 装卸时轻装轻放、不得抛掷, 不得在产品上行走或堆放其它物品。

4. 排气道制品的堆放场地要坚实平整, 不同规格的排气道要分别堆放, 堆放高度不得超过 2m。

5. 产品验收时须具有上海巢福建筑制品有限公司提供的系统产品出厂的合格证书、质保单、防火止逆阀的检验报告、国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心或国家消防装备质量监督检验中心的型式检验报告、中国建筑技术研究院住宅实验室的 BPS-III 型排气道系统性能检测报告。

6. 检查系统产品是否安装本图集中规定的生产企业的产品及其专利配件;

7. 排气道对接应密合, 接头封堵、支托、钢筋, 均应按照本标准的规定进行。



说 明

图集号

2009沪J/T-104

页 次

6

十、排气道质量验收

1. 外观质量：内外表面应平整，无孔洞和裂缝，但表面龟裂和砂浆层干缩裂缝不在此限，内拐角成圆角，端面应平整。

有下列情况的制品允许修补：

(1) 麻面、蜂窝面积不应超过总面积的 1/20，且每块面积不超过 0.005m²。

(2) 端面碰伤：外壁纵深度不应超过 15mm，宽度不应超过 20mm。

2. 尺寸允许公差，见表 3。

表3 尺寸允许公差 (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~+9	-14~+14	-15~+15

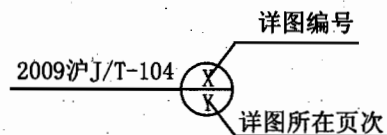
注：垂直度系指管体四个外壁相对管体端面而言。

3. 管体承载力：管体承载力设计值 $\geq 25\text{kN}$ 。

管体垂直破坏荷载 $\geq 38\text{kN}$ 。

4. 排气道制品的耐火极限 $\geq 1.0\text{h}$ 。

十一、详图索引方法



十二、其它

1. 本资料的相关技术内容已编入中华人民共和国二〇〇七年一月批准中国建筑标准设计研究院编制的国家建筑标准设计图集“住宅排气道（一）”中，请查阅图集（07J916-1）。

2. 本图集尺寸除注明外均以毫米为单位。

3. 本资料所示产品为专利产品，已获得国家知识产权局颁布的专利证书，不得仿冒。



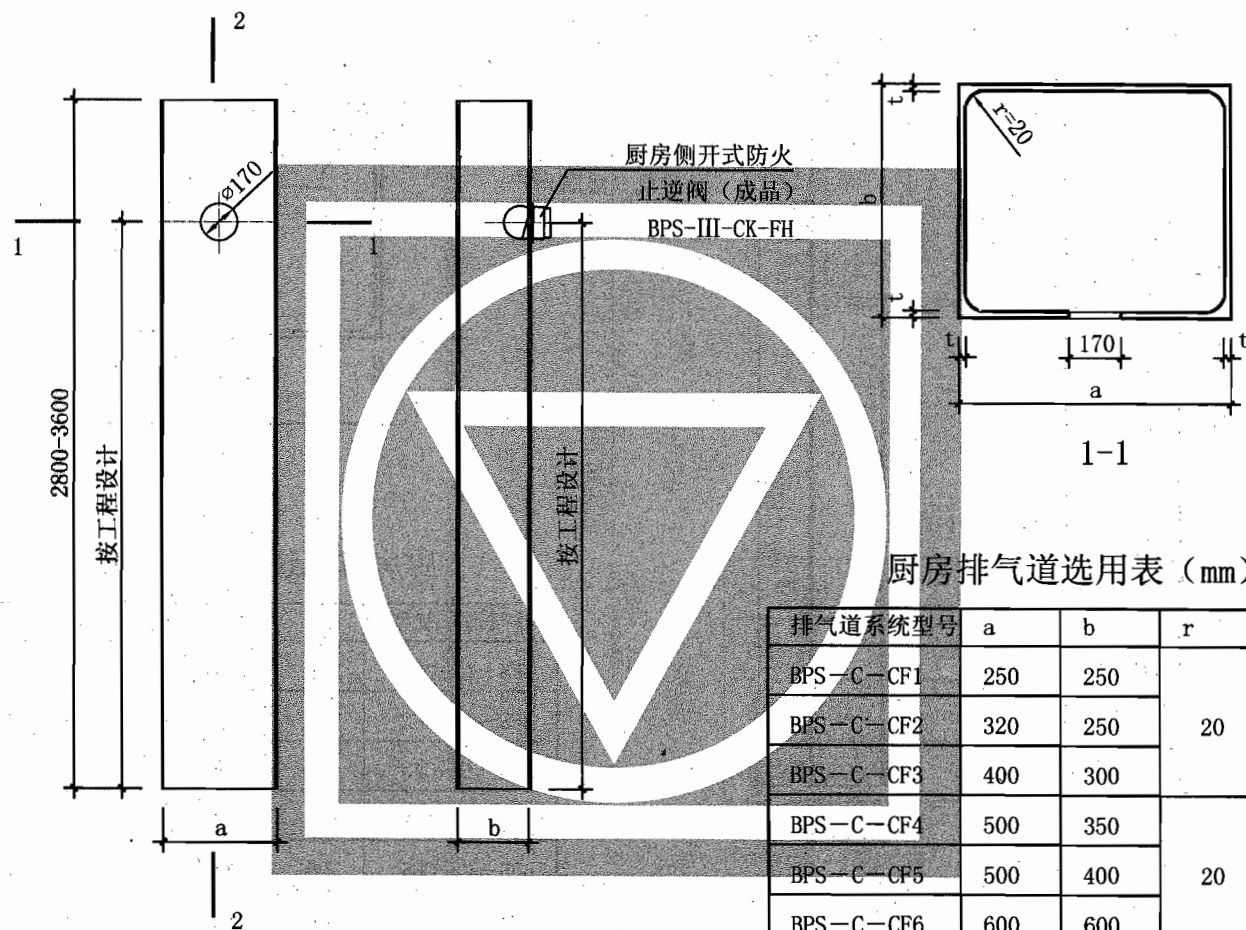
说明

图集号

2009沪J/T-104

页次

7



厨房排气道选用表 (mm)

排气道系统型号	a	b	r	t
BPS-C-CF1	250	250	20	12
BPS-C-CF2	320	250		
BPS-C-CF3	400	300		
BPS-C-CF4	500	350	20	15
BPS-C-CF5	500	400		
BPS-C-CF6	600	600		

立面图

2-2

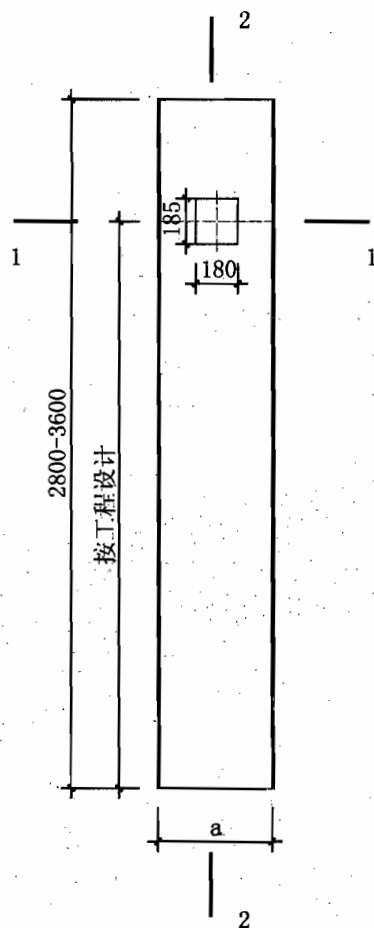
注：侧开式止逆阀排气口的位置方向可根据设计要求确定。



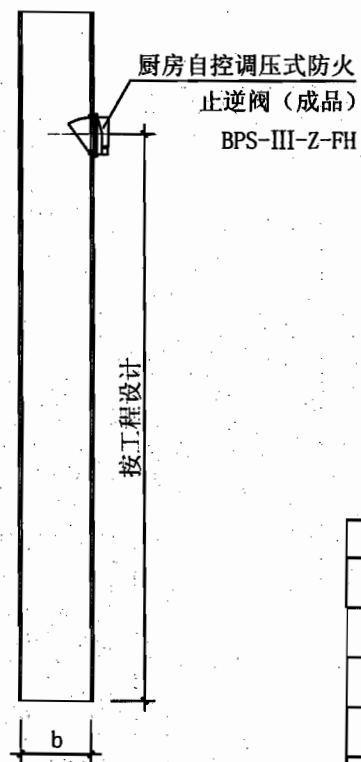
厨房排气道详图(一)

图集号
页次

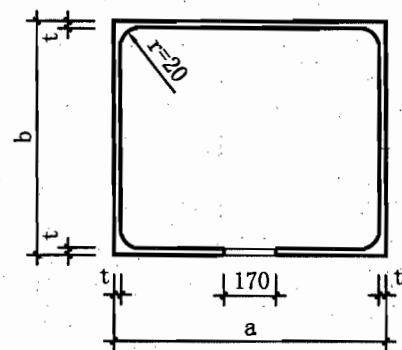
2009沪J/T-104
8



立面图



2-2



1-1

厨房排气道选用表 (mm)

排气道系统型号	a	b	r	t
BPS-C-CF1	250	250	20	12
BPS-C-CF2	320	250		
BPS-C-CF3	400	300		
BPS-C-CF4	500	350	20	15
BPS-C-CF5	500	400		
BPS-C-CF6	600	600		

注：自控调压式止逆阀排气口的位置方向可根据设计要求确定。



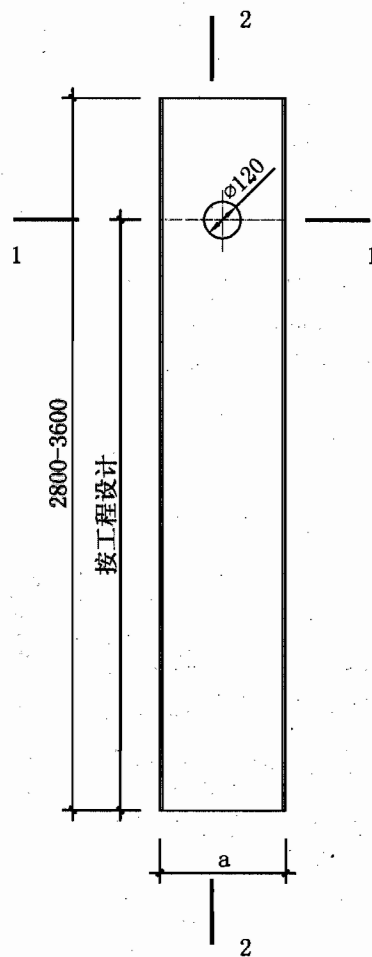
厨房排气道详图(二)

图集号

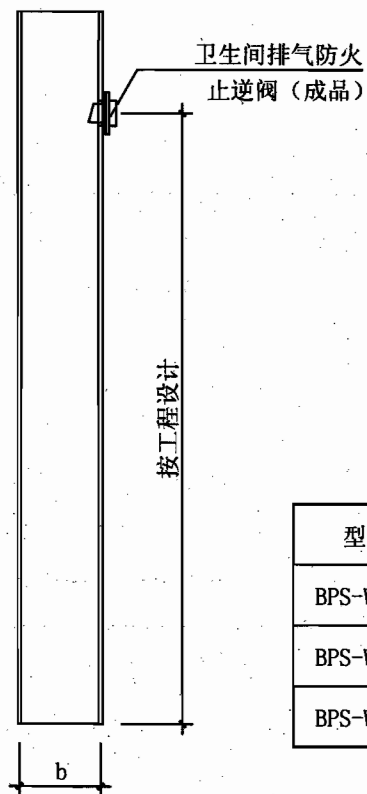
2009沪J/T-104

页次

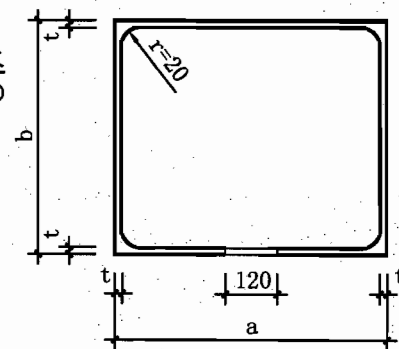
9



立面图



2-2



1-1

卫生间排气道选用表 (mm)

型 号	a	b	r	t
BPS-W-CF1	250	250	20	12
BPS-W-CF2	320	250		
BPS-W-CF3	400	300		

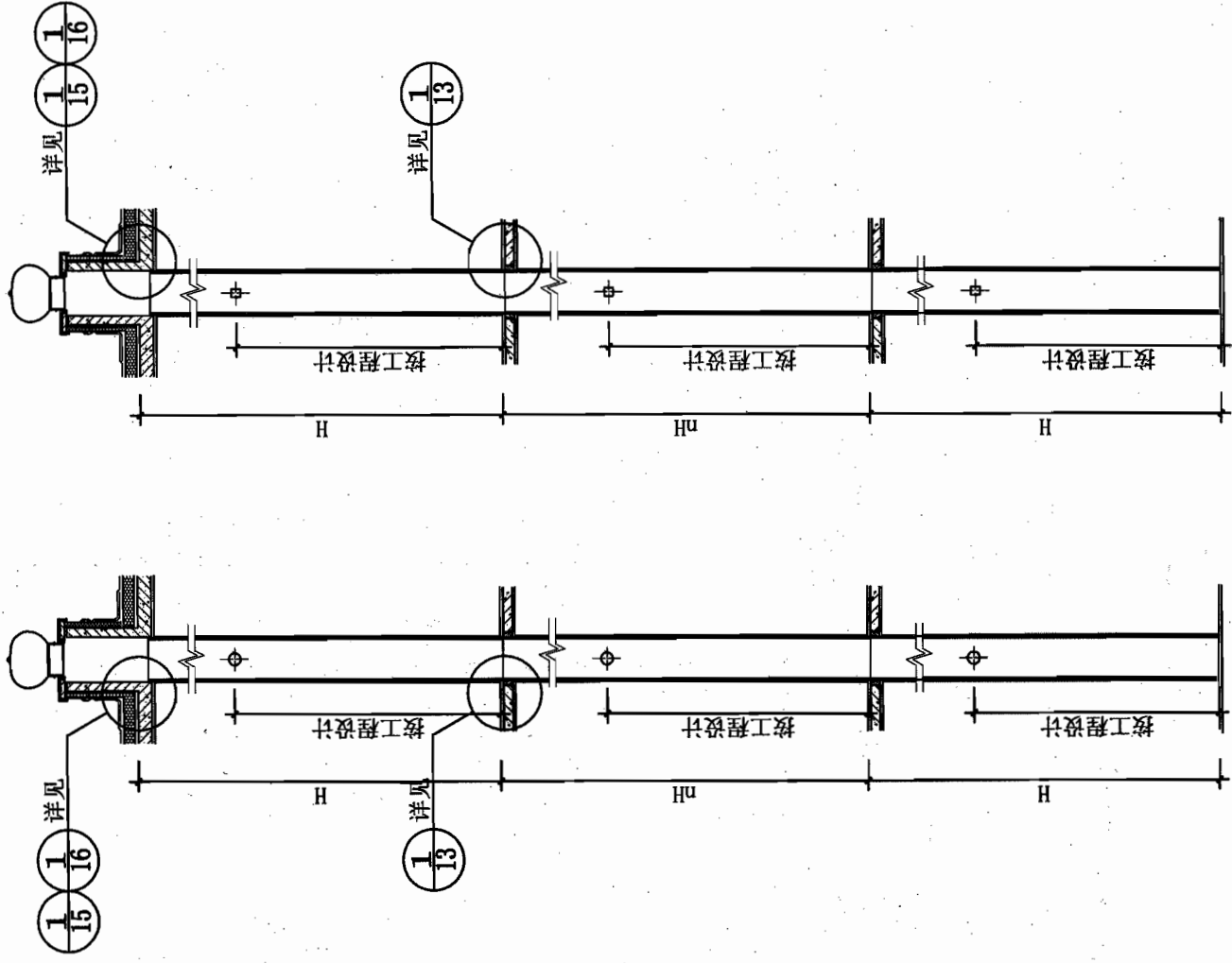
注：卫生间排气防火止逆阀排气口的位置方向可根据设计要求确定。



卫生间排气道详图

图集号
页次

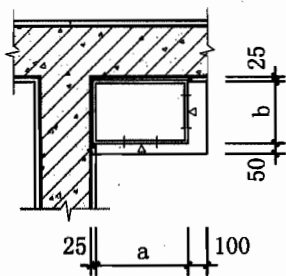
2009沪J/T-104
10



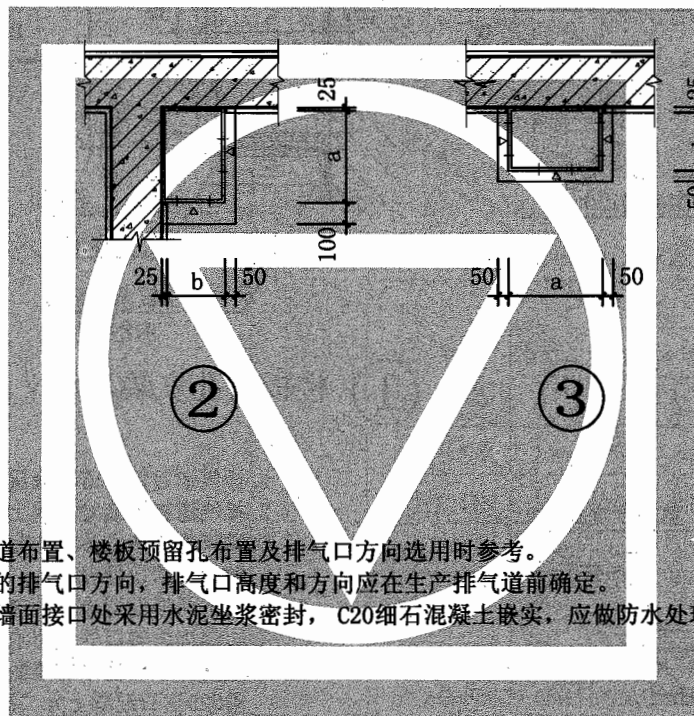
BPS-C型排气道组装图 BPS-W型排气道组装图

说明：H表示层高，n为正整数。

	排气道竖向组装图	图集号	2009沪J/T-104
		页次	11

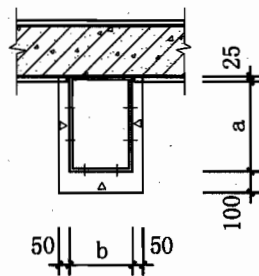


①



②

③



④

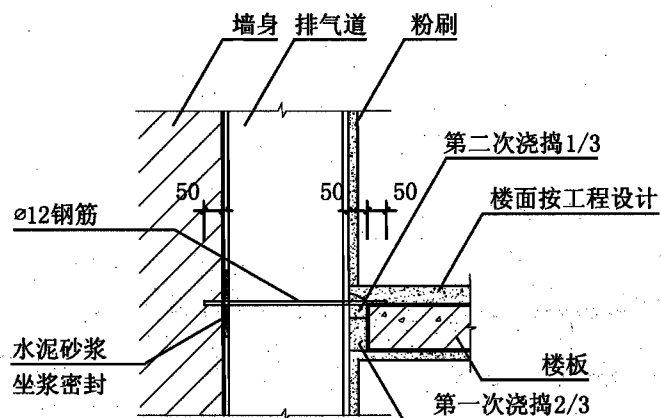
- 注：1. 本页图仅供住宅排气道布置、楼板预留孔布置及排气口方向选用时参考。
 2. 符号△表示可供选择的排气口方向，排气口高度和方向应在生产排气道前确定。
 3. 排气道穿楼板时，靠墙面接口处采用水泥坐浆密封，C20细石混凝土嵌实，应做防水处理。



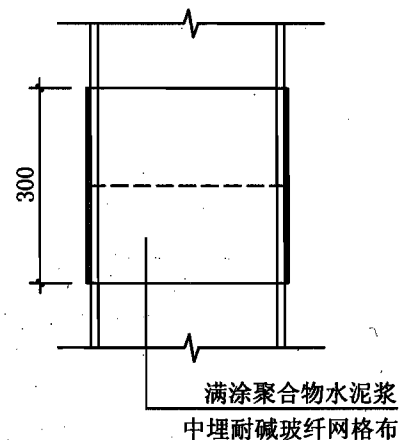
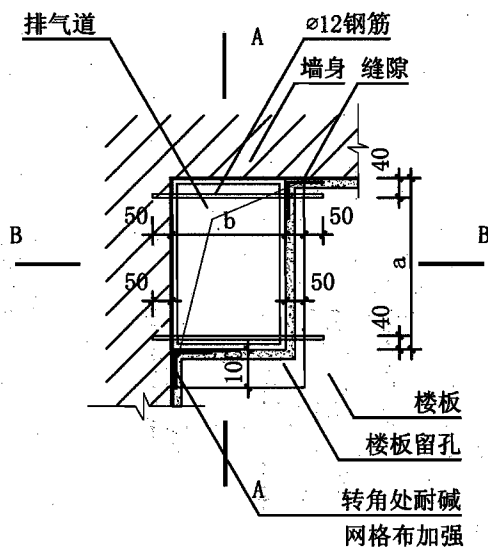
排气道及楼板预留孔
平面示意图

图集号
页次

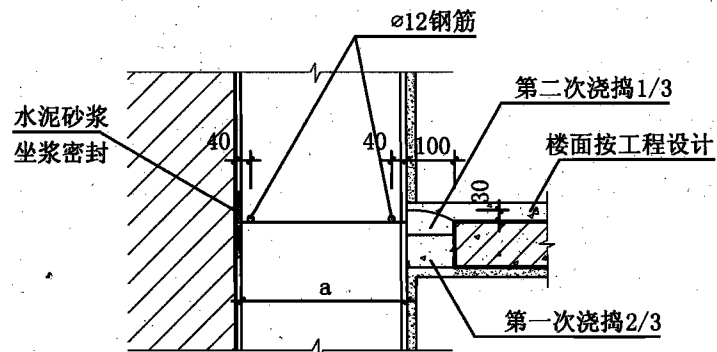
2009沪J/T-104
12



B-B



① 楼板留孔安装示意平面 ② 超高烟道拼接图



A-A

- 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表1、表2。
3. 排气道应在主体结构完工后由下向上逐层安装，并做分层承托处理。
4. 上下两根烟道连接处施工
a. 靠墙面接口处采用水泥坐浆密封；
b. 施工单位在不靠墙面在楼板与排气道的间隙支吊模，用C20细石混凝土分二次将预留孔边的缝隙浇捣密实，第一次浇捣2/3，第二次浇捣为1/3，并捣成高出楼面30mm的防水反口，并做好与地面整体防水处理。
5. 3000以上超长的排气道可分二节拼接而成，拼接方法见图②。

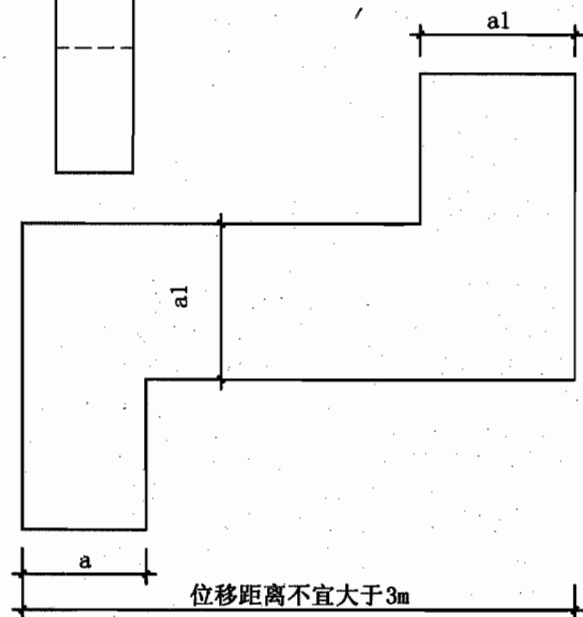


楼板留孔排气道
安装详图

图集号
页次

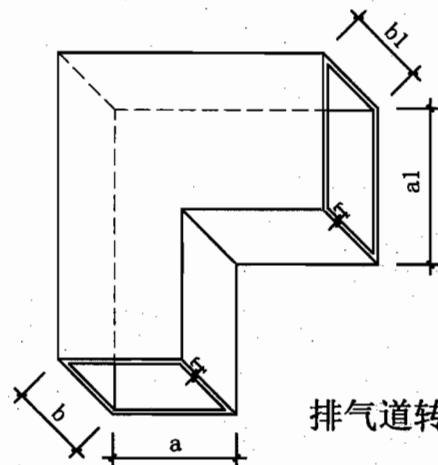
2009沪J/T-104
13

转角排气道平面示意图



转角排气道示意图

注：排气道的转角数量不应多于两个。



排气道转角示意图

转角烟道变径选用表 (mm)

型 号	a边转角				b边转角				壁厚
	转角前尺寸		转角后尺寸		转角前尺寸		转角后尺寸		
	a	b	a1	b1	a	b	a1	b1	t
BPS-C-FH1	250	250	250	320	250	250	320	250	12
BPS-C-FH2	320	250	320	320	320	250	400	250	
BPS-C-FH3	400	300	400	400	400	300	500	300	
BPS-C-FH4	500	350	500	400	500	350	600	350	15
BPS-C-FH5	500	400	500	500	500	400	600	400	
BPS-C-FH6	600	600	600	600	600	600	600	600	
BPS-W-CF1	250	250	250	320	250	250	320	250	12
BPS-W-CF2	320	250	320	320	320	250	400	250	
BPS-W-CF3	400	300	400	400	400	300	500	300	



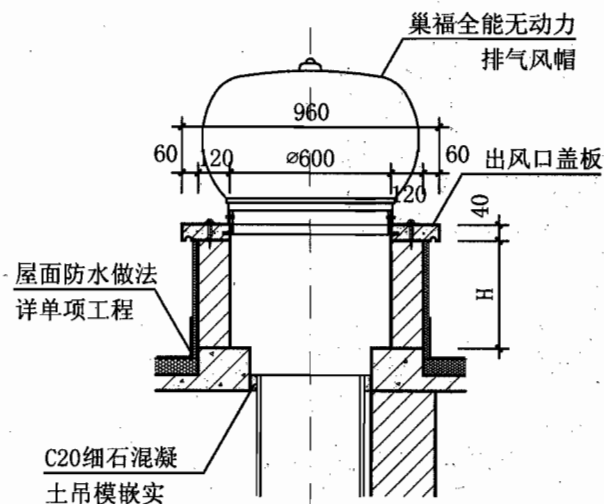
转角排气道安装详图

图集号

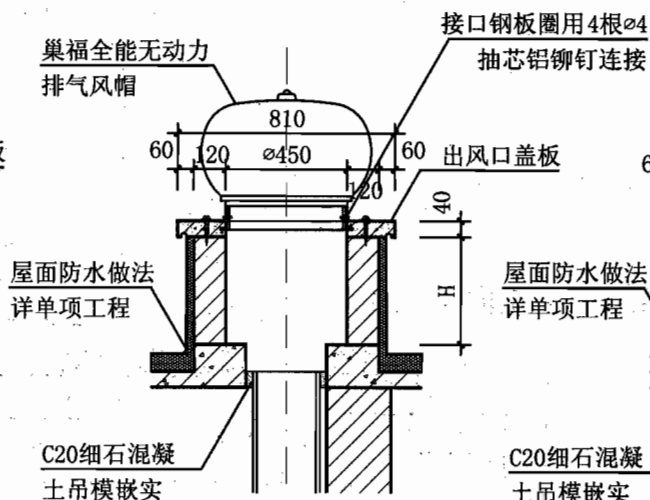
2009沪J/T-104

页次

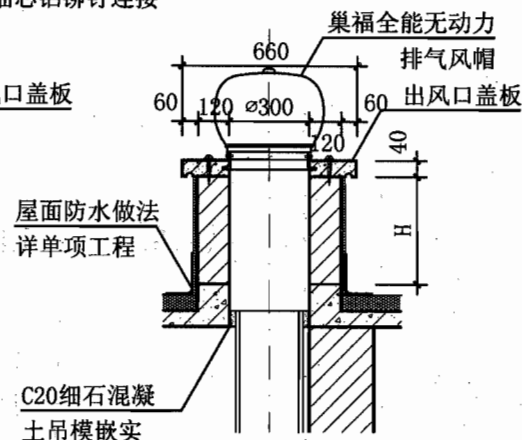
14



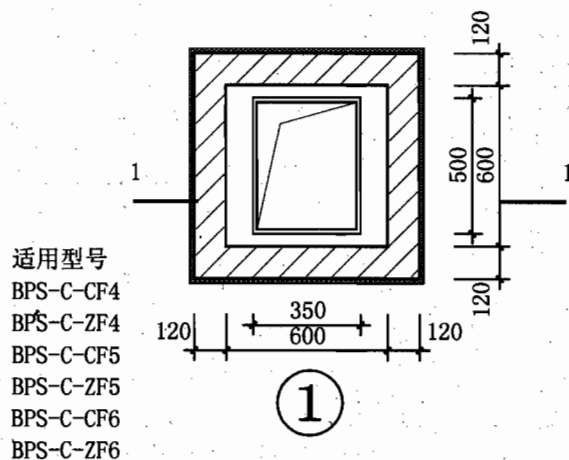
1-1



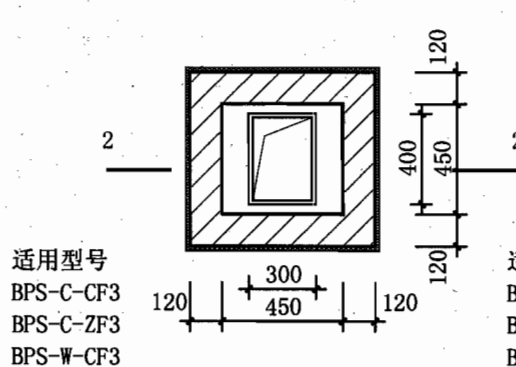
2-2



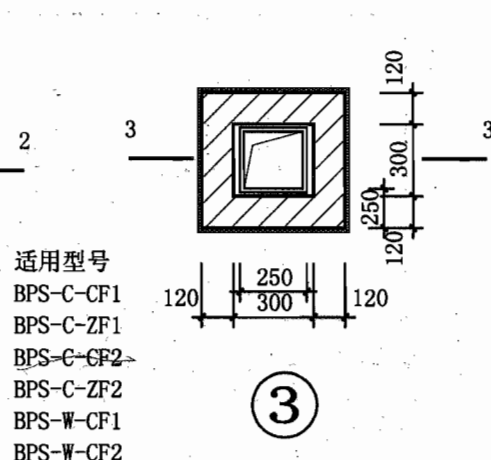
3-3



①



②



③

注：高度H详见单体设计。



出屋面不靠墙风帽
节点详图

图集号
页次

2009沪J/T-104
15

巢福全能无动力排气风帽

接口钢板圈用4根 $\phi 4$

抽芯铝铆钉连接

出风口盖板

做防水处理

出风口盖板

选用表 (mm)

编号	风帽规格	a	b	c
1	$\phi 300$	660	300	180
2	$\phi 450$	810	450	180
3	$\phi 600$	960	600	180

屋面防水做法
详单项工程

C20细石混凝土
土吊模嵌实

出屋面风帽靠墙节点详图

注：高度H详见单体设计。



出屋面靠墙风帽
节点详图

图集号

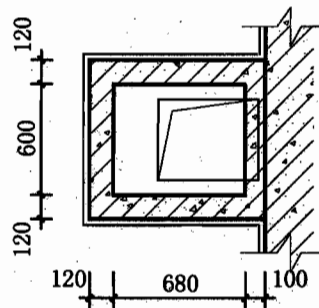
2009沪J/T-104

页次

16

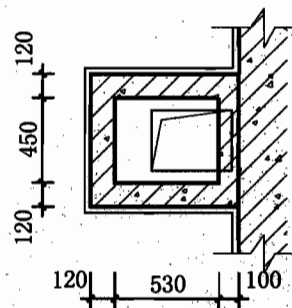
适用型号

BPS-C-CF4
BPS-C-ZF4
BPS-C-CF5
BPS-C-ZF5
BPS-C-CF6
BPS-C-ZF6



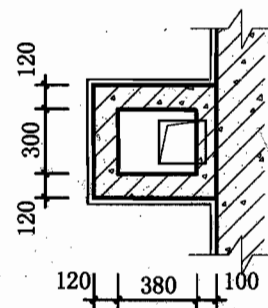
适用型号

BPS-C-CF3
BPS-C-ZF3
BPS-W-CF3



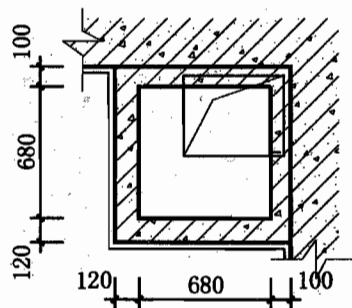
适用型号

BPS-C-CF1
BPS-C-ZF1
BPS-C-CF2
BPS-C-ZF2
BPS-W-CF1
BPS-W-CF2



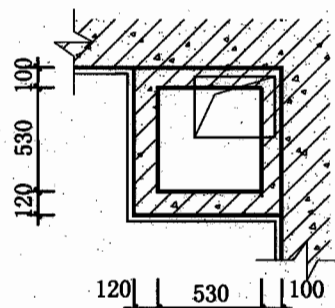
适用型号

BPS-C-CF4
BPS-C-ZF4
BPS-C-CF5
BPS-C-ZF5
BPS-C-CF6
BPS-C-ZF6



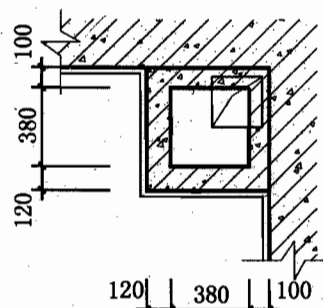
适用型号

BPS-C-CF3
BPS-C-ZF3
BPS-W-CF3



适用型号

BPS-C-CF1
BPS-C-ZF1
BPS-C-CF2
BPS-C-ZF2
BPS-W-CF1
BPS-W-CF2



注：1. 立面参见第16页中出屋面风帽节点详图（二）。

2. 图中虚线部分为出屋面烟道的端面。

3. 无动力风帽安装后，盖板与底部间的缝隙应做防水处理，并用 1:2 水泥砂浆找坡，坡度朝向屋面。



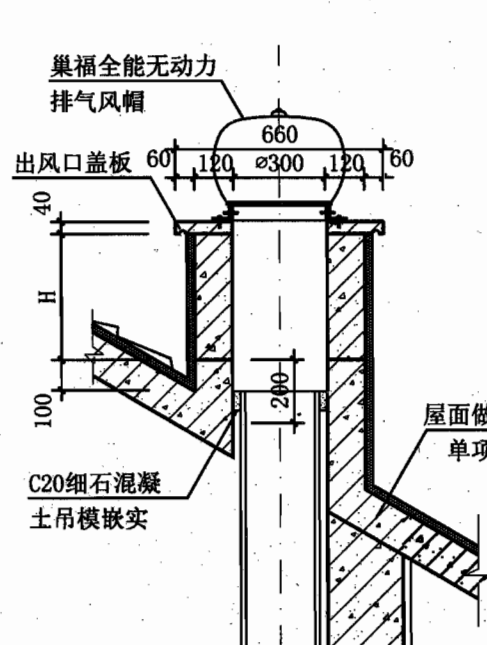
出屋面风帽节点详图

图集号

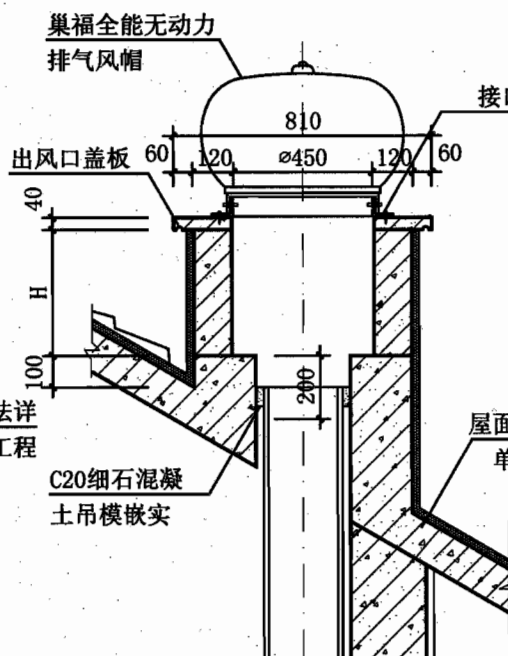
2009沪J/T-104

页次

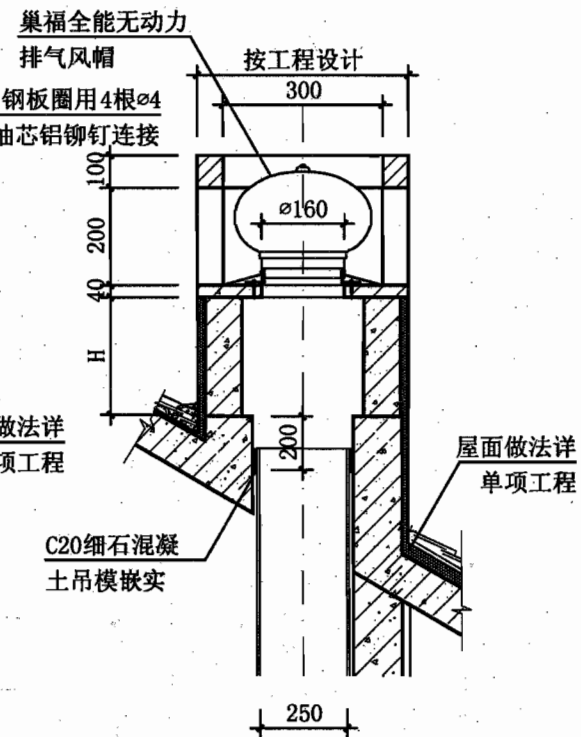
17



①



②



③

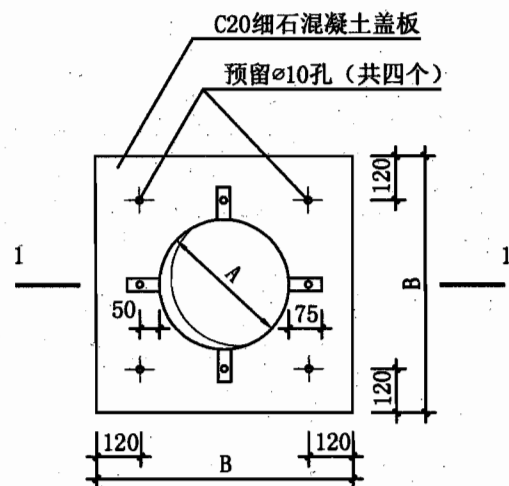
注：1. 坡屋面空腔内排气管长度由单体设计确定后由施工方加工。
2. 高度H详见单体设计。



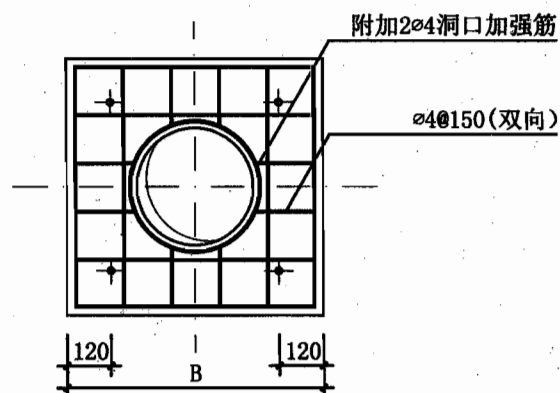
坡屋面不靠墙风帽
节点详图

图集号
页次

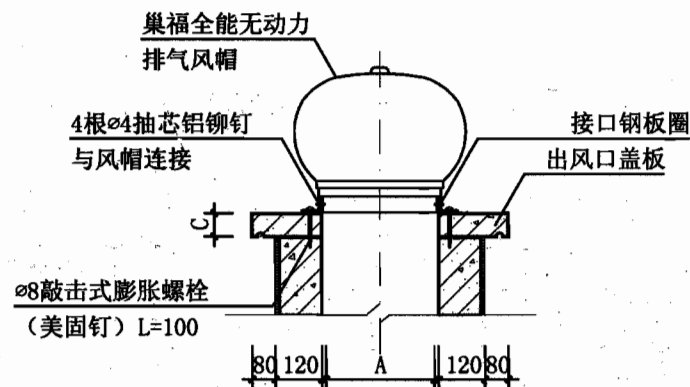
2009沪J/T-104
18



出风口盖板



盖板配筋图



1-1

选用表(mm)

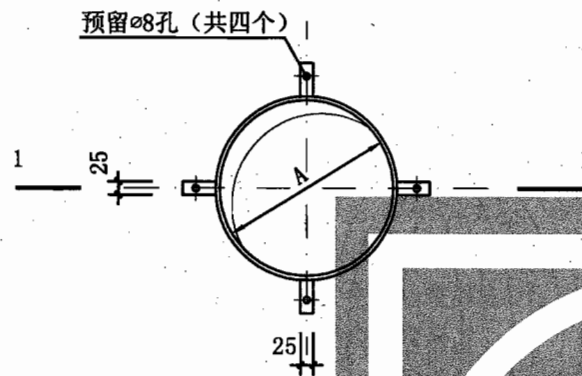
编号	A	B	C	适用部位	
				厨房	卫生间
1	φ290	660	40	BPS-C-CF1	BPS-W-CF1
				BPS-C-ZF1	BPS-W-CF2
				BPS-C-CF2	
				BPS-C-ZF2	
2	φ440	810	40	BPS-C-CF3	BPS-W-CF3
				BPS-C-ZF3	
3	φ590	960	40	BPS-C-CF4	—
				BPS-C-ZF4	
				BPS-C-CF5	
				BPS-C-ZF5	
				BPS-C-CF6	
				BPS-C-ZF6	



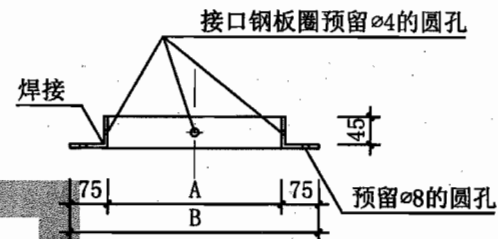
无动力排气风帽
出风口盖板

图集号
页次

2009沪J/T-104
19

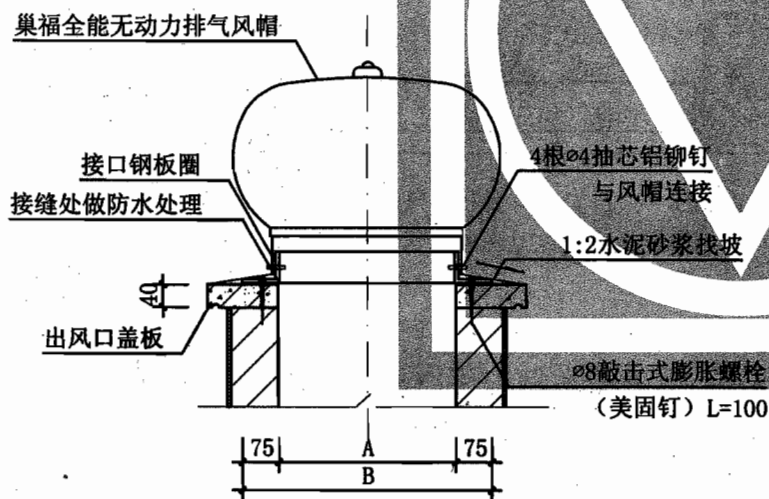


无动力排气风帽底座接口钢板圈



1-1

选用表 (mm)



组装示意图

编号	A	B	适用部位	
			厨房	卫生间
1	φ290	540	BPS-C-CF1	BPS-W-CF1
			BPS-C-ZF1	BPS-W-CF2
			BPS-C-CF2	
			BPS-C-ZF2	
2	φ440	690	BPS-C-CF3	BPS-W-CF3
			BPS-C-ZF3	
3	φ590	830	BPS-C-CF4	—
			BPS-C-ZF4	
			BPS-C-CF5	
			BPS-C-ZF5	
			BPS-C-CF6	
			BPS-C-ZF6	



无动力排气风帽
安装详图

图集号
页次

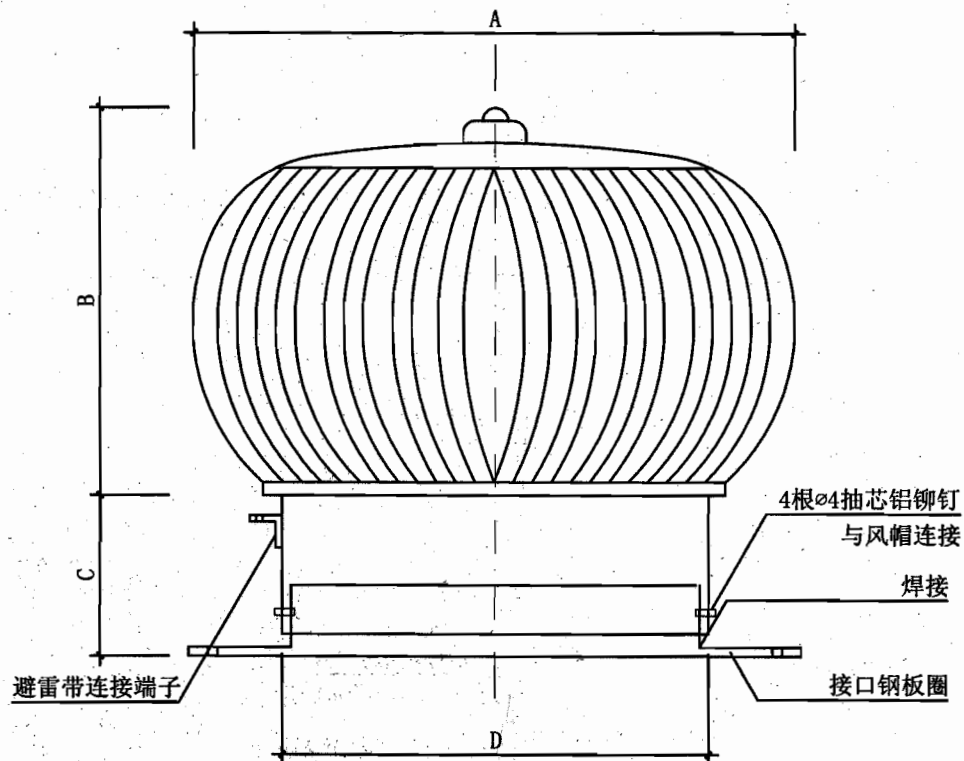
2009沪J/T-104
20

巢福全能无动力排气风帽
外形尺寸规格表 (mm)

编号	规格	A	B	C	D
1	Φ 300	440	285	105	Φ 307
2	Φ 450	620	285	140	Φ 458
3	Φ 600	820	495	150	Φ 603
4	Φ 160	280	200	60	Φ 164

无动力风帽安装顺序:

1. 将出口盖板平置于用M10水泥砂浆座浆后的风帽出口底座上。
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。



巢福全能无动力排气风帽示意图



无动力排气风帽
示意图

图集号
页次

2009沪J/T-104
21

上海巢福建筑制品有限公司简介

上海巢福建筑制品有限公司专业从事住宅内废气排放和环保科技的生产企业，技术力量雄厚，生产设备齐全，生产规模占行业领先地位，具有健全的质量保证体系，并能提供优良的售后服务，2003年被国家建设部科技信息研究所认定为住宅垂直集中排烟气系统研发基地，公司的产品已获得多项国家专利，具有自主知识产权，已投入各大商场销售，迎合了广大居民的迫切需求。

历年来公司所开发的BPS-Ⅲ型排烟气系统先后被建设部列为小康住宅推荐产品、建设部科技成果推广项目，国家康居示范工程选用部品与产品，中国建筑科技自主创新优势企业，被编入建设部技术公告实用手册、建筑产品选用技术专集、节能省地型建筑推广应用技术目录。

07年入编《建设事业“十五”技术公告》技术与产品选用手册，以及国家建筑标准设计图集02J916-1、03J930-1、07J916-1（D型）。

BPS-Ⅲ型排烟气系统经过中国建筑技术研究院住宅实验室（国家技术监督局认证的检测机构）的检测，检测报告的结果表明该系统的各项技术指标均达到国家住宅设计标准的要求，具有占地面积小、导向性好、排放量大、无倒烟窜气、止逆性能好，可操作性和可维护性的优点。由本公司研制开发的国家专利产品自控调压防火止逆阀和侧开式防火止逆阀经国家消防装备质量监督检验中心进行检测，均符合国家标准《防火阀试验》的要求。目前公司的产品已在北京、上海、天津、重庆、辽宁、福建、江西、湖南、云南、河南、江苏、浙江等全国各地广泛推广，在上海地区授权营销企业为上海春隆节能装饰材料有限公司。

在实际工程应用中得到用户的好评，对优化住宅的室内环境，提高人民的生活质量，获得了良好的社会效益，“巢福产品，造福人民”，公司愿向社会奉献优质的产品和服务。

发明专利：烟道止逆阀 ZL 01 1 08154.6

公司地址：上海市大木桥路340弄2号楼（银光大厦）304室

实用专利：调压导向止逆阀 ZL 03 2 19555.9

业务电话：021-64178053 64034678 传真：021-64032585



公 司 简 介

图集号

2009沪J/T-104

页次

22

上海春隆节能装饰材料有限公司简介

上海春隆节能装饰材料有限公司成立于1999年9月，注册资金500万元，是一家专业从事建筑节能保温系统及配套材料和住宅排气烟道系统产品研发、生产、销售和施工一体化的高新技术企业。产品技术先进，生产设备齐全，建立了上海市烟道行业中第一家通过评审的内部产品实验室，在国内处于领先地位，同时通过了质量和环境管理体系认证。为上海市首批节能保温系统材料星级推荐、备案企业和上海市住宅烟道定点生产企业。

公司销售的排气道系统是巢福牌住宅厨房、卫生间三防二优排气道定点生产企业，该系统是具有知识产权的高新技术产品，系统各项指标经国家技术质量监督局认证的检测机构检测，均达到国家住宅设计标准的要求。产品系统具有占地面积小、导流设置科学合理、三防（防火、防窜烟、防窜味）大流量和操作维护方便等优点。通过上海市交通建设委员会的专家认证，被列为上海市建设科技成果推广项目，获得了上海市钢筋混凝土预制构件质量监督分站颁发的上海市住宅烟道质量监督证书。

春隆节能装饰材料有限公司将一如既往的秉承传统的优点，不断进取创新，规范管理，为建筑建材市场提供优质的产品和服务，争创行业一流品牌，为地方的经济建设作出应有的贡献。

公司名称：上海春隆节能装饰材料有限公司

公司地址：上海市嘉定南翔工业园区昌翔路109号

网 址：www.chunlong.org

邮政编码：201802

联系电话：021-69178986 传真：021-69177680



公 司 简 介

图集号

2009沪J/T-104

页次

23