



江西省建筑标准设计图集

住宅厨卫组合变压式耐火排烟气道

赣15ZJ910

江西省建筑标准设计办公室

2016

江西省住房和城乡建设厅

赣建设[2016]10号

关于批准《住宅厨卫组合变压式耐火排烟气道》图集 为江西省建筑标准设计的通知

各设区市和省直管试点县（市）建设局（建委），景德镇市规划局，省直有关单位：

华东交通大学设计研究院主编的《住宅厨卫组合变压式耐火排烟气道》图集经省标准设计图集审查专业组技术审查，并经省标准设计图集审定组审查通过，现批准为江西省建筑标准设计专用图集，图集号为赣 15ZJ910，自 2016 年 7 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日施行。

本图集由省住房和城乡建设厅负责管理，省建筑标准设计办公室负责解释。

省住房和城乡建设厅

2016 年 6 月 6 日

本图集审查人员：

审定组： 组长 吴昌平

成员 刘卫国 万根华 罗宇萍 郁士文 余建国 龚福根 刘雁翎 孙虹波 刘 立

审查专业组： 许 强 蓝九源 唐国强 张学洪 王永腾 喻智茂

住宅厨卫组合变压式耐火排烟气道

批准部门：江西省住房和城乡建设厅

主编单位：华东交通大学设计研究院

协编单位：江苏省紫葳建筑技术研究所有限公司

实行日期：自2016年7月1日至2019年6月30日

批准文号：赣建设[2016]10号

统一编号：DBJT12-150

图集号：赣15ZJ910

主编单位负责人：雷斌

主编单位技术负责人：史征

技术审定人：雷斌

设计负责人：邓静 康洲泉 张慧翔

目 录

目录	1
编制说明	2~5
组合变压式耐火排烟气道系统变截面设计型号选用表	6
组合变压式厨房排烟道构造	7
组合变压式卫生间排气道构造	8
组合变压式厨房、卫生间排烟气道断面图及组合拼装示意	9
出屋面排烟气道索引	10
组合变压式厨房、卫生间排烟气道平面布置	11
排烟气道楼层及屋面顶层平面	12
厨房、卫生间排烟气道安装示意	13

排烟气道管道对接安装及基础详图	14
排烟气道承托安装详图	15
排烟气道楼板变截面构造及预留洞示意	16
平屋顶排烟气道出屋面详图	17
平屋顶合并排烟气道出屋面详图	18
平屋顶贴女儿墙及坡屋面排烟气道出屋面详图	19
涡旋轮瓣式自动调节排风量防火止回阀详图	20

目 录

图集号	赣15ZJ910
页次	1

编制说明

本图集根据江西省住房和城乡建设厅《关于下达2014年第二批江西省建筑标准设计编制项目计划的通知》（赣建设[2014]20号）进行编制。

一、适用范围

本图集适用于我省新建及改扩建住宅总层数为48层以下的套内厨房、卫生间竖向集中排烟气道系统,公寓可参照使用。

二、编制依据

1.《民用建筑设计通则》	GB50352-2005
2.《建筑设计防火规范》	GB50016-2014
3.《住宅设计规范》	GB50096-2011
4.《住宅建筑规范》	GB50368-2005
5.《通风管道耐火试验方法》	GB/T17428-2009
6.《建筑工程施工质量验收统一标准》	GB50300-2013
7.《玻镁平板》	JC688-2006
8.《纤维增强硅酸钙板第1部分:无石棉硅酸钙板》	JC/T564.1-2008
9.《住宅厨房、卫生间排气道》	JG/T194-2006
10.《排油烟气防火止回阀》	GA/T798-2008
11.《建筑物防雷设计规范》	GB 50057-2010

三、排烟气道组成及特点

1. 组合变压式耐火排烟气道由厨房排油烟机（卫生间使用排气扇）、组合变压式耐火排烟气道、全金属蜗旋轮瓣式自动调节排风量防火止回阀及出屋面排烟气口组成。

2. 组合变压式耐火排烟气道以高强度玻镁平板或无石棉增强硅酸钙板为主要

材料组合拼装制作而成。

3. 组合变压式耐火排烟气道是采用在管道内置的变压交叉板和八字变压止回板处截面突然缩小，增加气体的流动速度的方法，来提高管道内动压、降低静压，并在特定位置完成动压与静压的转换，在不开启排油烟机时的进气口处静压很小呈负压状态并形成抽力，避免了厨房进气口的涡流、气幕阻滞以及止回阀被油垢粘住后的烟气倒灌现象。

4. 组合变压式耐火排烟气道具有强度高、耐久性及防串烟性能好、抗震、耐火性能及抗柔性冲击性能强、阻力小、气流通畅的特点，且该排烟气道的扁长断面占用灶台长度较短，能优化灶台的使用空间。

四、设计要求

1. 本图集所注尺寸，标高以米（m）为单位，其它尺寸标注均以毫米（mm）为单位。

2. 本图集排烟气道按3.0m层高设计，标准长度为3.0m。根据单体工程设计的层高需要可相应增减，非标准长度构件可按设计要求另行定制。

3. 排烟气道设计参数：

1) 厨房排烟道按每台排油烟机排风量为420~700m³/h设计。

2) 卫生间排气道按每台排风机排风量为80~150m³/h设计。

4. 排烟气道的耐火极限不应低于1.00h。

5. 排烟气道管体垂直承载力不应小于90kN。

6. 排烟气道的截面规格根据其适用层数区间，在本图集第6页中选用。随着住宅层数增高，排烟气量加大，本图集排烟气道系统采用分段变截面设计。

7. 超过100米的住宅建筑中排烟气管道穿过避难空间时，该段排烟气管道外

编制说明（一）

图集号赣15ZJ910

页次

2

砌筑耐火极限不低于2.00h的砌体将排烟管道与避难区分隔,该位置楼板应做结构增强承载处理,该段排烟管道管壁不得预留进气口。

8. 燃气热水器、燃气壁挂炉的排烟管不得接入本图集的排烟管道内,其它管线不得穿越排烟管道。

9. 厨房排烟道截面采用矩形,水平连接支管从矩形边一侧接入排烟道,也可通过隔墙与烟道相接,连接高度应满足厨房吊顶需要。

10. 厨房排烟道和卫生间排气道设计时,在平面中不宜靠外墙设置。

11. 厨房排烟道与卫生间排气道不得共用同一风管道。

12. 出屋面排气口按照本图集第17、18、19页选用,出屋面风帽采取现场浇筑施工,浇筑时应顶层烟气管道上端口部位采取临时封盖措施,以防止砂浆等杂物落入烟道内。

13. 本排烟气系统必须严格按照本图集第20页要求,设计安装蜗旋轮瓣式防火止回阀,严禁选用其他类型的由下往上翻启的单片阀门止回阀,否则将会因阀片和导流管之间空隙过小而出现排烟不畅和烟气回流的现象。排油烟机(排气扇)运行时进气口向管道内排气,气流强度加大,蜗旋轮瓣式阀片旋转打开,并能自动调节排风量引导气流只能向外流动,因此可避免回流串味。蜗旋轮瓣式自动调节排风量止回阀同时应具有防火功能,它是由全金属止回阀体、蜗旋轮瓣式防火止回阀盖、温控易熔件、导向轴弹簧、全金属导流管组成。当烟气温度超过150℃时易熔件熔断,在防火杆弹簧作用下,将防火阀盖顶向止回阀封闭位置,此时止回阀关闭,阻断火灾顺烟道蔓延。按照《建筑设计防火规范》GB50016-2014的要求,止回阀配置的导流短管应设置在管道内,止回阀应安装牢固。

五、排烟气道类型、性能、材料

1. 排烟气道抗柔性冲击:使用10kg砂袋,1m高度自由落下,排烟道宽面中央同一位置冲击5次的条件下,排烟道不开裂。

2. 全金属蜗旋轮瓣式自动调节排风量防火止回阀(以下简称蜗旋轮瓣式防火止回阀)工作要求:

1) 厨房阀门感温元件公称动作温度为150℃,卫生间阀门感温元件的公称动作温度为70℃。

2) 阀门在烟气温度下的漏风量不应大于 $500\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ 。

3) 在耐火试验条件下,阀门的漏风量不应大于 $700\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$,且耐火极限不应小于1.00h。

3. 排烟气道及其变压构件材料所采用玻镁防火板质量应不低于国家标准《玻镁平板》JC688-2006中D类板指标的要求,硅酸钙防火板质量应不低于《纤维增强硅酸钙板第1部分:无石棉硅酸钙板》JC/T654.1-2008中D1.1类板的要求,防火板表观密度应不低于 $1.05\text{t}/\text{m}^3$ 。

4. 厨房排烟道必须严格按照本图集第7页要求,在管道内设置消除气涡和防止烟气逆流的八字形变压止回板和十字变压板;卫生间排气道应严格按照本图集第8页要求,在管道内设置丁字交叉变压板,且不得缺少。

5. 排烟气道组合拼装时四面侧板和加强肋应使用无机耐火胶凝材料改性氯氧镁水泥或铝酸盐耐火水泥进行粘结制作,并以气钉临时固定以待其粘结凝固期满排烟气道外壁的拼装缝以改性氯氧镁水泥或铝酸盐耐火水泥抹实密封。

6. 蜗旋轮瓣式防火止回阀采用防锈喷涂冷轧钢板或不锈钢制作而成,应符合《排油烟气防火止回阀》GA/T798-2008要求。

六、排烟气道质量要求

1. 排烟气道制品尺寸允许偏差要求详表一。

编制说明(二)

图集号	赣15ZJ910
页次	3

表一 排烟气道制品允许的尺寸偏差 (单位mm)

长度L	横断面外廓公差		端面对角线 差值	垂直度	平整度	壁厚
	A	B				
0~9	+2~-4	+3~-3	≤7	≤7	≤7	+3~-1

2. 排烟气道外表面应平整、无蜂窝、无孔洞、无返卤, 端面应平整无飞边, 且与管体外壁面相垂直。

3. 排烟气道有下列情况允许修补: 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; 端面碰损, 外壁纵深度不应超过50mm, 宽度不应超100mm。

七、排烟气道运输和堆放

装运过程中, 以二点托底搬运。成品验收后应在平坦场地上整齐堆放, 地面应放置垫木。垫木应放在排烟气道端部200mm~300mm处, 堆放高度不超过1.5m, 并应有防雨措施。在搬运和安装时应轻抬轻放, 不得碰撞、敲击, 不得在管道上行走或堆放其他物品。

八、施工安装要求及验收

1. 施工安装现场应建立相应的质量管理体系, 施工质量控制和检验制度, 具有相应的施工技术标准, 并编制专项施工方案和对施工人员进行培训。

2. 施工中应严格遵守现行国家行业标准、规范、规程等的规定, 施工安装和技术交底。

3. 住宅厨房、卫生间组合变压耐火排烟气道系统施工安装必须符合设计、本图集及生产厂家提供的排烟气道整体系统安装图、专项施工安装方案的要求。

4. 排烟气道应在隔墙施工、室内装修前且楼板预留洞拆模后由下向上逐层安装。

5. 排烟气道隔板安装前, 土建施工单位应按照设计要求, 在每层楼板上预留

孔洞, 并保证每层楼板预留孔洞尺寸位置正确, 且上下垂直。

6. 排烟气道安装顺序为自下而上逐层安装、分层固定。排烟气道楼板预留洞比排烟气道管道外包尺寸四周大30mm。

7. 施工中为防止杂物掉进排烟气道, 应在排烟气道上端面开口部位采取临时封盖措施。

8. 排烟气道在楼板上预留洞口随楼层排气量增加而加大, 沿楼板厚度方向处是排烟气道变截面处, 安装时下层排烟气道的上端面与楼板处中心水平线等高, 然后安装上层的大截面排烟气道, 再浇入C20细石混凝土填实。变截面转换层预留洞及塞缝做法详15页。

9. 排烟气道采用每层承托。从第二层开始, 每层排烟气道均应做承托处理, 在下层管道安装完毕, 并已做好填缝、防水后, 在管道靠墙的适当位置打入不小于φ16孔两个, 孔深90mm, 将不小于φ16的经过防锈喷涂的钢筋的一端插入孔内80mm, 另一端置于楼板槽口中, 应超出预留洞边80mm长固定。应先在上层管道下口距排烟气道外壁20~30mm处加凹口, 使上下排烟气道紧密吻合, 准备就绪后再安装上节管道, 钢筋应符合《优质碳素结构钢》GB/T689的要求。

10. 安装排烟气道时, 应在预留孔上弹出中线, 排烟气道就位时应对准中心线。若上下层排烟气道截面不同, 应使靠墙的一个边或两个边其上下在同一个平面上, 周边先用木楔固定, 挂线校直, 由土建施工单位支吊模用C20细石混凝土分二次将预留孔缝隙浇捣密实后, 再作整个用房的防水处理。

11. 排烟气道安装完成后, 由土建施工单位在管道外壁铺设一层钢丝网(丝径0.5mm, 孔径10mm×10mm~15mm×15mm), 钢丝网应搭接过排风道与墙面的交接处150mm并固定, 用15mm厚的1:3水泥砂浆打底, 再按贴瓷砖的施工要求粘贴

13. 排油烟机（排气扇）支管采用软管，应待排烟气道安装完成后再接入，连接时应保证平整、牢靠、密封、不漏气。当安装吊顶时，在吊顶上应预留检修口。当排烟气道与厨房、卫生间不在同一房间需穿墙时，应在墙上先留孔洞，以保证排烟气软管畅通横穿。

14. 住宅厨房、卫生间组合变压耐火排烟气道系统施工安装的质量控制和验收应符合现行国家《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013等相应标准。

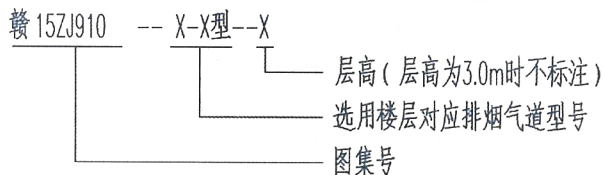
1. 在设计和施工过程中, 本图集所依据的规范、标准若有新的版本时, 选用者应按有效版本对有关做法进行检查调整, 以符合相关规范有效版本的规定。


2. 本图集34层至48层的烟道截面大小以国标07J916-1中D-C6型为依据。

3.本图集排烟管道重点解决了缺少防回流构造的空筒式烟道的防火止回阀被油垢粘住开启失灵后,出现串烟串味的问题,符合《住宅设计规范》GB50096-2011第6.8.2条的有关要求。

十、图集索引方法

1. 排气道产品型号选用:



赣15ZJ910
 
 详图编号
 详图所在页号
 图集号

例1:某十二层住宅的厨房排烟道,层高2.9m,选用A型中一层到九层区间的型号时,标注为:赣15ZJ910--A-1型-2.9;选用A型中十层到二十四层区间的型号时,标注为:赣15ZJ910--A-2型-2.9。

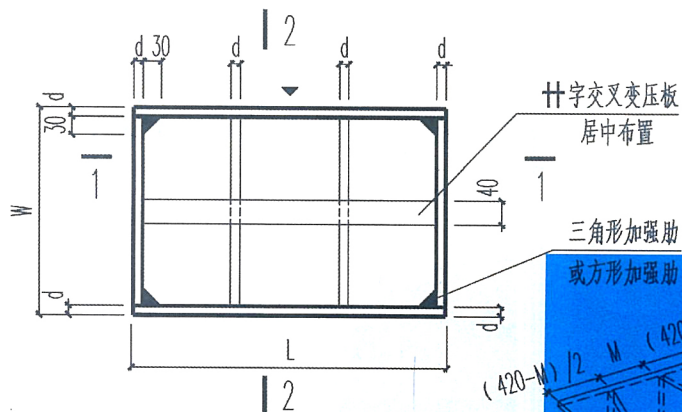
例2:某十三层住宅的卫生间排气道,层高2.9m,选用B型中十八层及十八层以下区间的型号,标注为:赣15ZJ910-B-1型-2.9。

编制说明（四）	图集号	赣15ZJ910
	页次	5

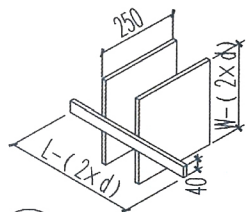
组合变压式耐火排烟气道系统变截面设计型号选用表

编号	选用型号	应用位置	建筑层数	管道截面外形尺寸 $W \times L$ (mm) × (mm)	自重 (kg/m ³)	防火板 烟道壁厚 (d) (mm)	楼板预留洞口 $W1 \times L1$ (mm) × (mm)	楼板留孔 变截面层	八字形变压止回板 上拔气口内径 (M) (mm)
1	A-1	厨房	≤9层	240×510	23.3	13	300×570	—	120
2	A-2	厨房	10层~24层	340×510	26.3	13	400×570	10层	150
3	A-3	厨房	25层~33层	440×510	29.3	13	500×570	25层	180
4	A-4	厨房	34~48层以下	700×510	38.0	15	760×570	34层	210
5	B-1	卫生间	≤18层	240×240	13.2	13	300×300	—	—
6	B-2	卫生间	19层~33层	290×290	15.6	13	350×350	19层	—
7	B-3	卫生间	34~48层以下	340×340	17.6	13	400×400	34层	—

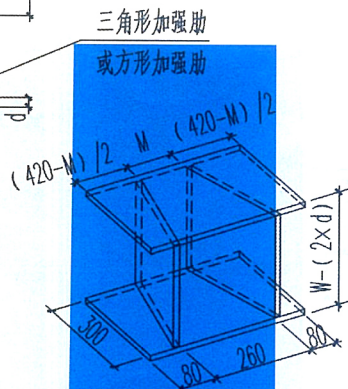
- 注：1. A型为厨房用，B型为卫生间用；
 2. 设计建筑基本层高为3.0m；
 3. 卫生间排气道进风口可任意开在其中一边，厨房排烟道进风口开在L面一边，楼板预留洞口的L1面应正对灶台方向；
 4. 排烟气管道截面的选择按楼层实际数，底层车库和商住楼商场部分应扣除；
 5. 排烟气管道长度一般为3.0m，也可根据不同层高进行调整；
 6. 不同型号之间的排烟气道变截面做法见第16页。



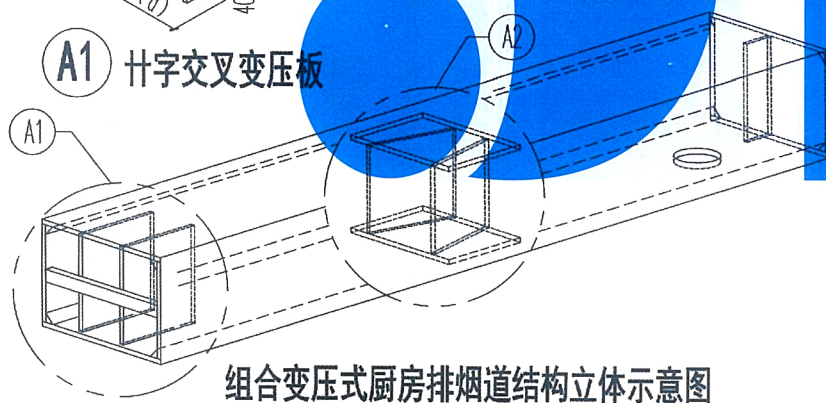
厨房排烟道平面图



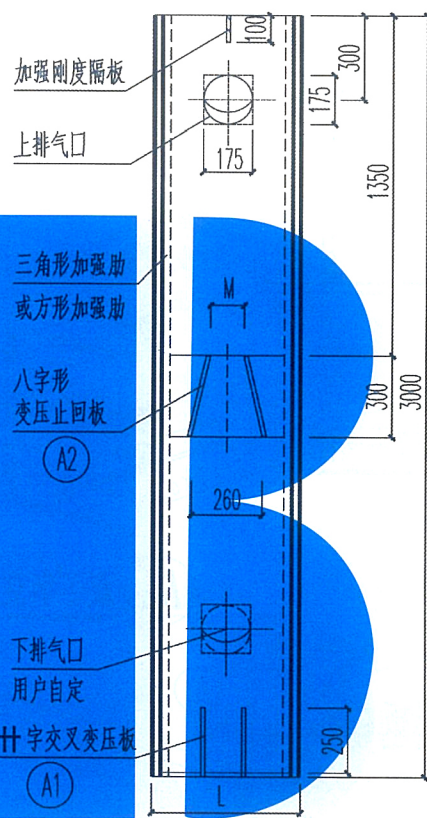
A1 十字交叉变压板



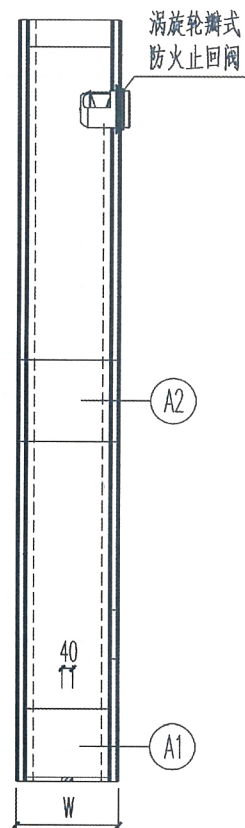
A2 八字形变压止回板



组合变压式厨房排烟道结构立体示意图



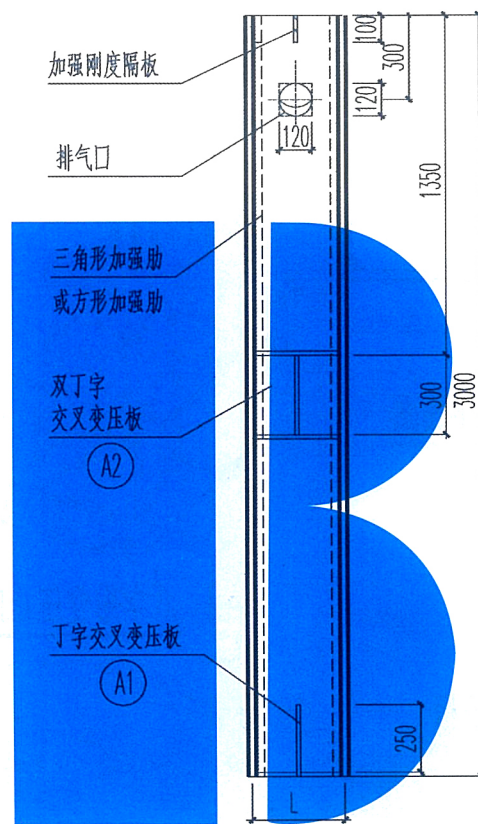
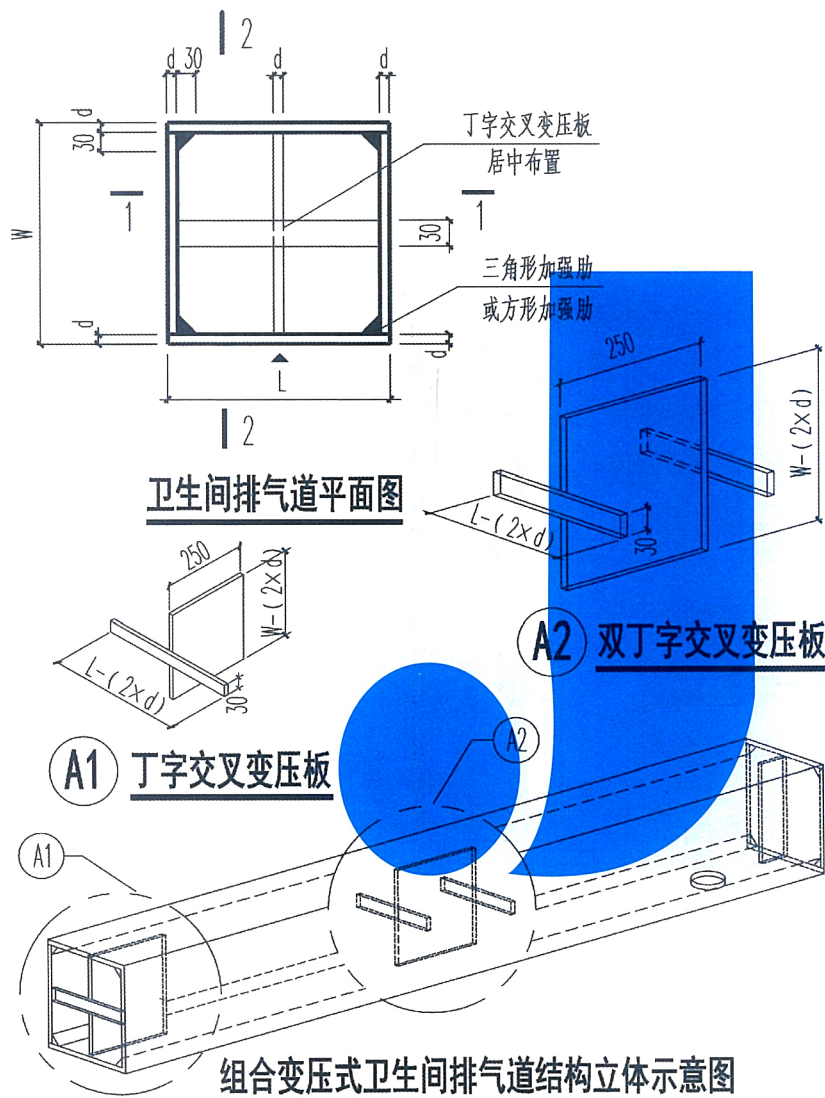
1-1 剖面图



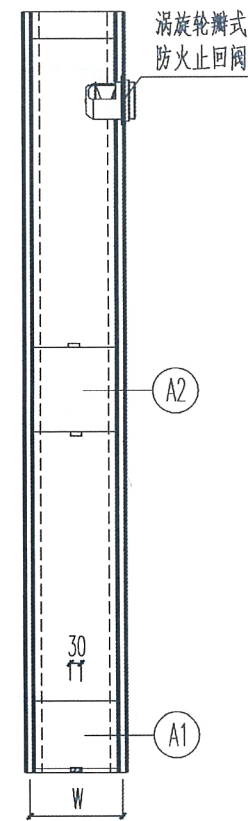
2-2 剖面图

组合变压式厨房排烟道构造

图集号	赣15ZJ910
页次	7



1-1 剖面图



2-2 剖面图

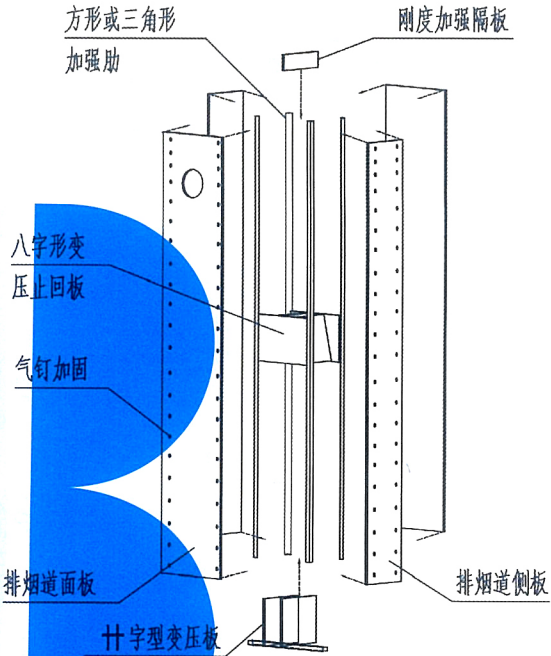
组合变压式卫生间排气道构造	图集号	赣15ZJ910
	页次	8

楼板预留洞与厨房排烟道断面图

<p>A-1</p>	<p>A-2</p>	<p>A-3</p>
排烟道: $W \times L = 240 \times 510$	排烟道: $W \times L = 340 \times 510$	排烟道: $W \times L = 440 \times 510$
预留孔: $W1 \times L1 = 300 \times 570$	预留孔: $W1 \times L1 = 400 \times 570$	预留孔: $W1 \times L1 = 500 \times 570$
<p>A-4</p>		
排烟道: $W \times L = 700 \times 510$		
预留孔: $W1 \times L1 = 760 \times 570$		

楼板预留洞与卫生间排气道断面图

<p>B-1</p>	<p>B-2</p>	<p>B-3</p>
排气道: $W \times L = 240 \times 240$	排气道: $W \times L = 290 \times 290$	排气道: $W \times L = 340 \times 340$
预留孔: $W1 \times L1 = 300 \times 300$	预留孔: $W1 \times L1 = 350 \times 350$	预留孔: $W1 \times L1 = 400 \times 400$

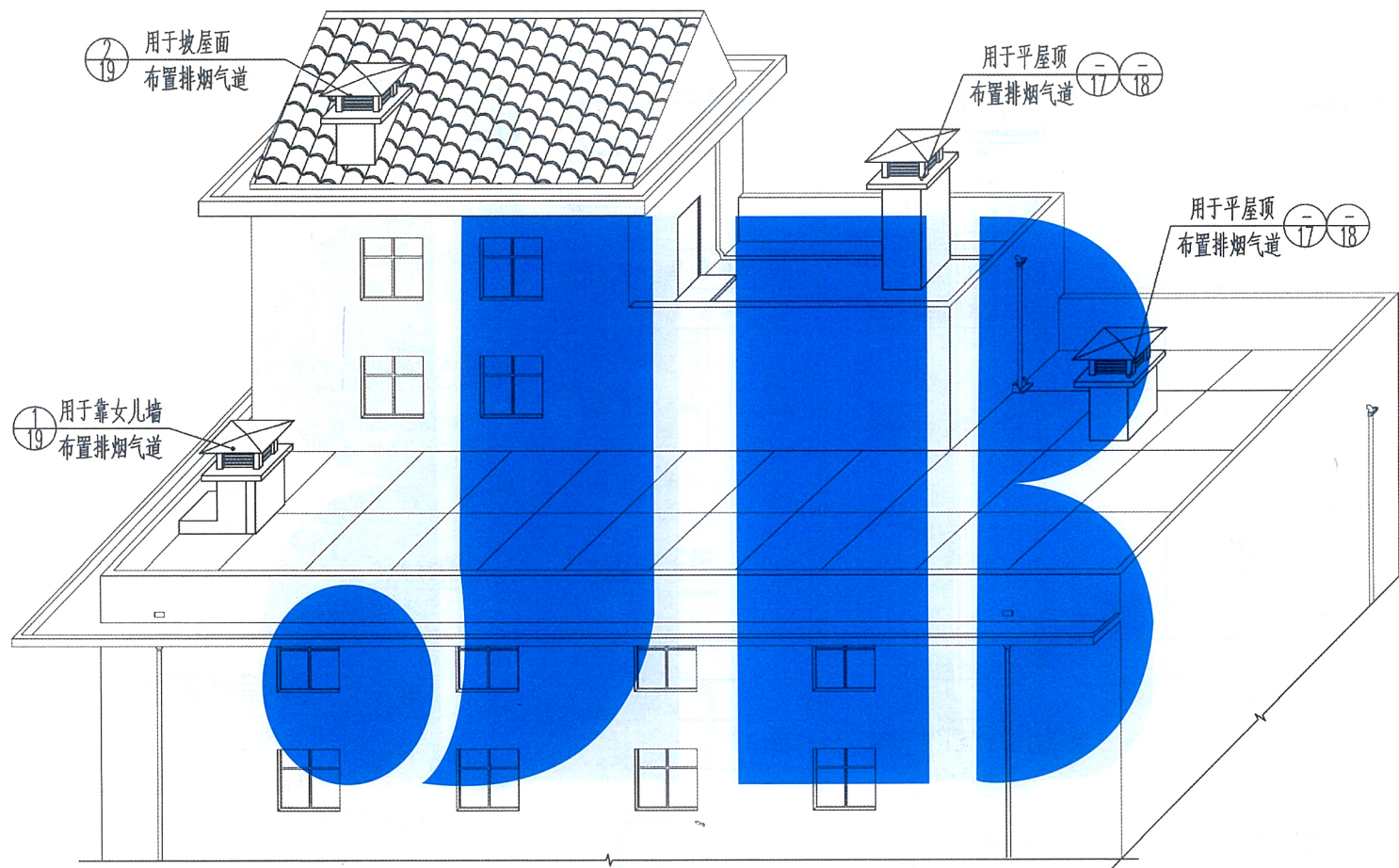


组合变压式厨房排烟道拆解示意图

- 注: 1. 该组合式变压排烟气道由专业工厂生产成品;
 2. ▲表示进风口方向, 矩形排烟道进气口开在L面一边, 设计和预留楼板排烟道洞口时, L1面应该正对厨房灶台;
 A型为厨房排烟道, B型为卫生间排气道。

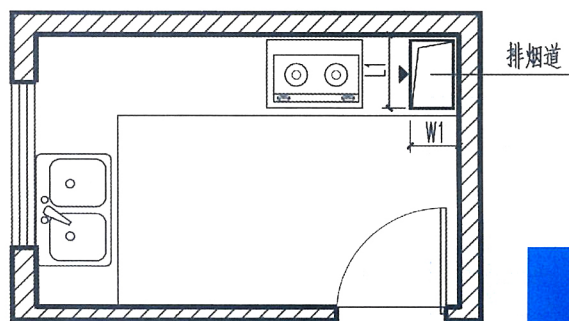
组合变压式厨房、卫生间排烟气道断面图及组合拼装示意

图集号	赣15ZJ910
页次	9

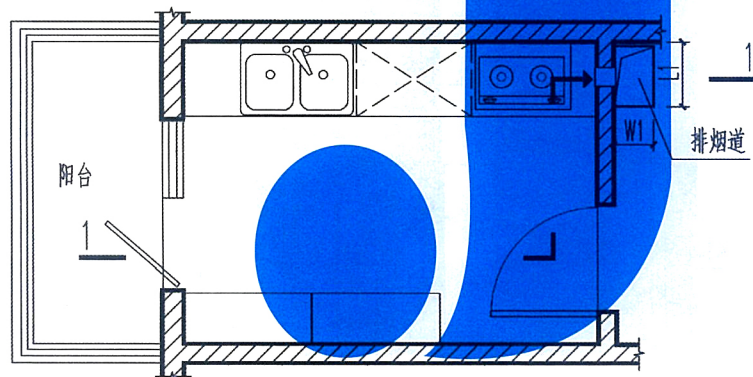


出屋面排烟气道索引

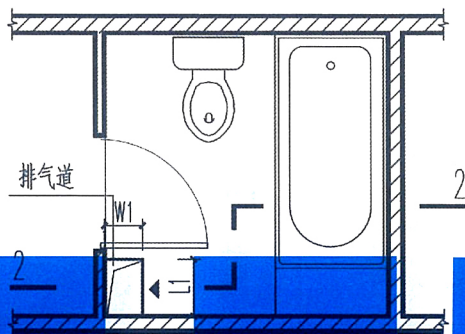
图集号	赣15ZJ910
页次	10



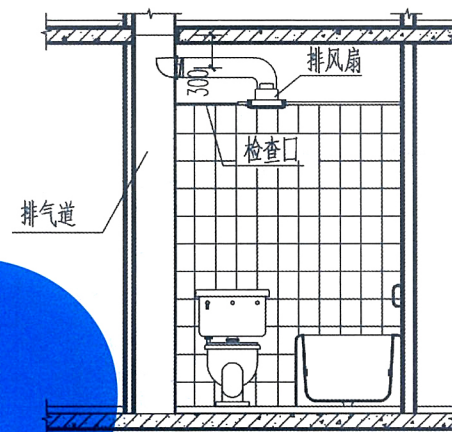
1 厨房排烟道平面布置示意(一)



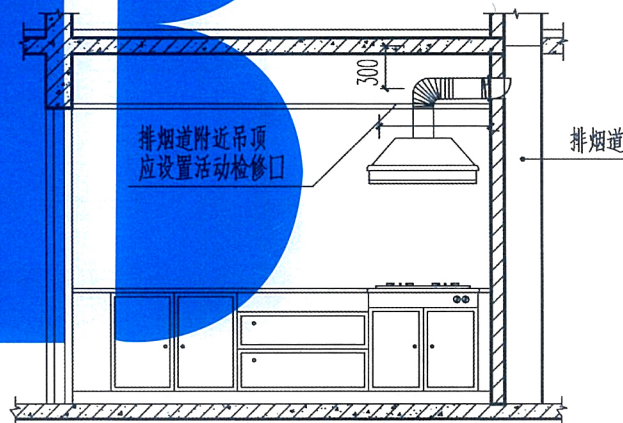
2 厨房排排气道平面布置示意(二)



3 卫生间排气道平面布置示意



2-2 剖面



1-1 剖面

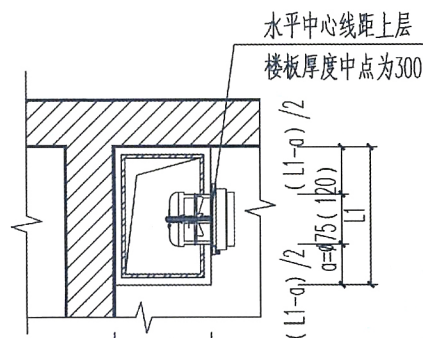
注: 1. 本图仅供选用参考, 单体设计应根据工程具体情况设计排排气道布置图;

2. 当有特殊要求时, 可现场调整开口高度。

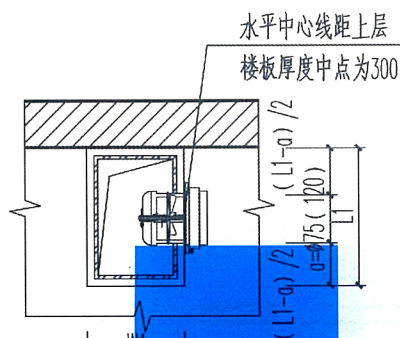
组合变压式厨房、卫生间
排排气道平面布置

图集号 赣15ZJ910

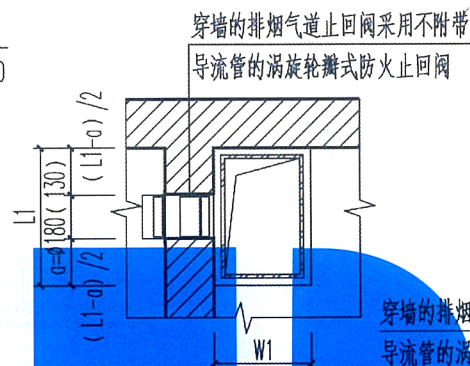
页次 11



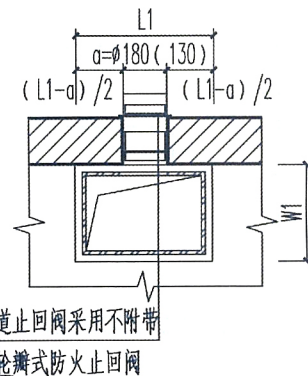
① 排烟气道楼层



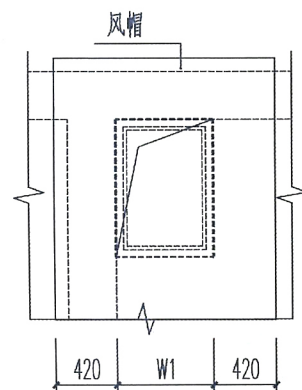
② 排烟气道楼层



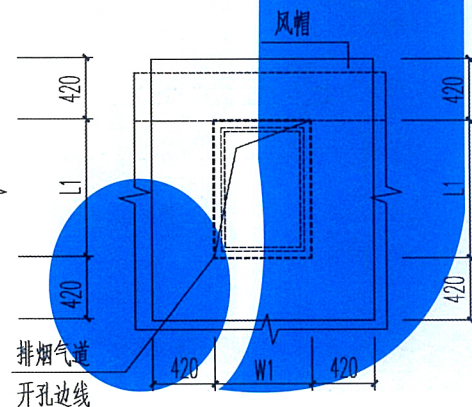
③ 排烟气道穿墙楼层



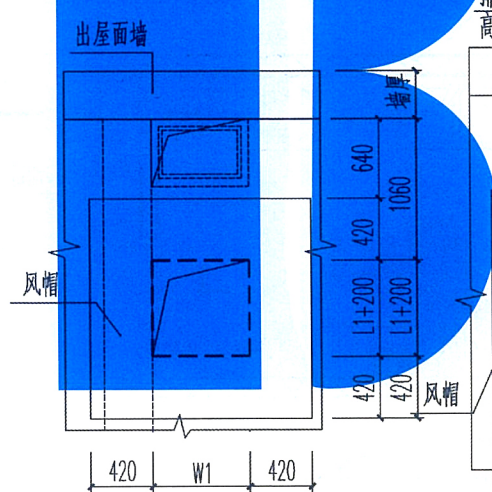
④ 厨房排烟道穿墙楼层



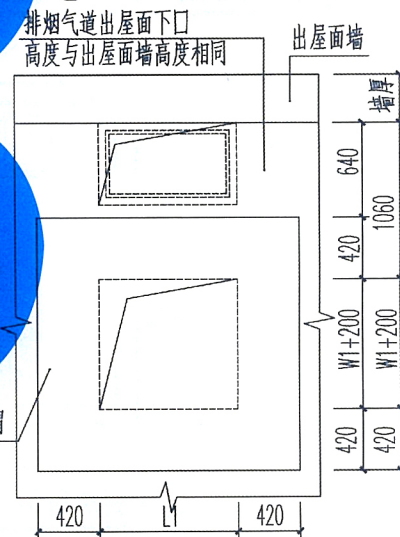
⑤ 排烟气道屋面顶层
无避让出屋面墙



⑥ 排烟气道顶层
无避让出屋面墙



⑦ 排烟气道穿墙顶层
避让出屋面墙

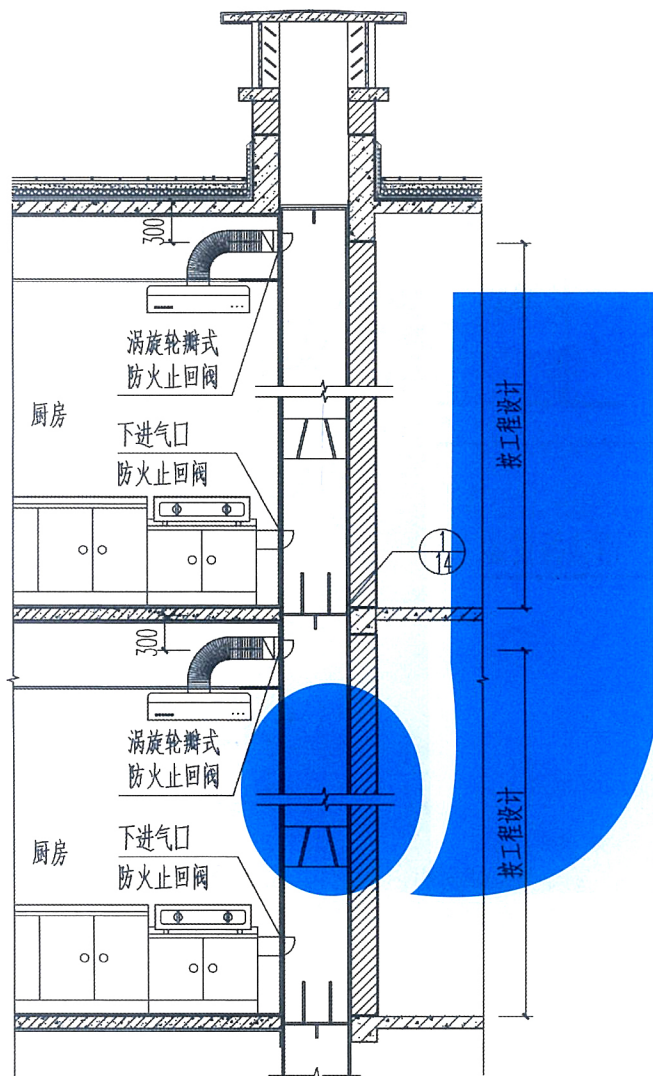


⑧ 厨房排烟道顶层
避让出屋面墙

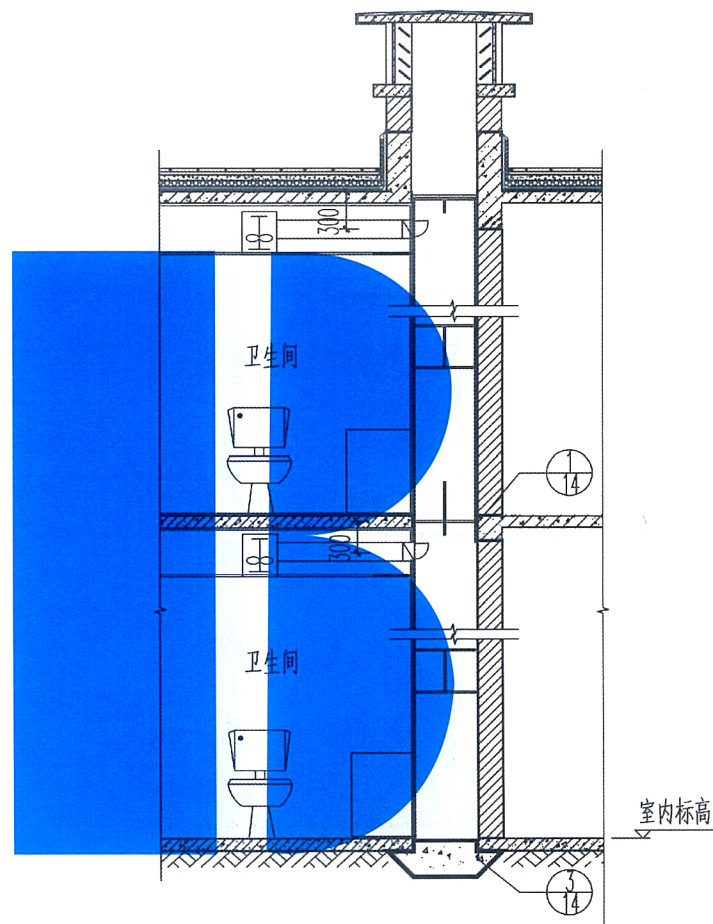
注：防火止回阀墙体开洞尺寸175为厨房排烟道，开洞尺寸120为卫生间排气道；
穿墙开洞尺寸180为厨房排烟道，开洞尺寸130为卫生间排气道。

排烟气道楼层
及屋面顶层平面

图集号 赣15ZJ910
页次 12



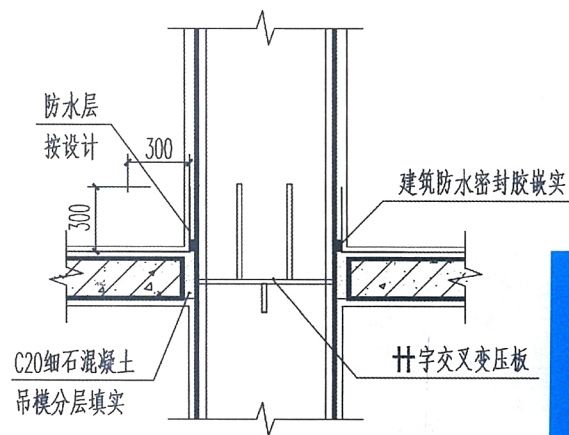
1 组合变压式厨房排烟道安装示意



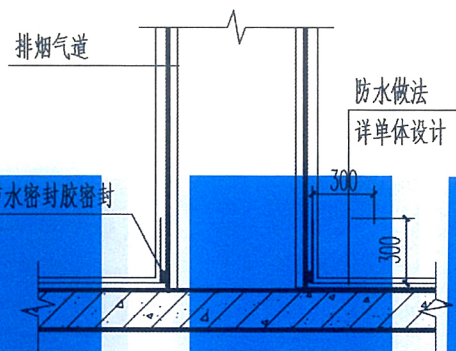
2 组合变压式卫生间排气道安装示意

厨房、卫生间
排烟气道安装示意

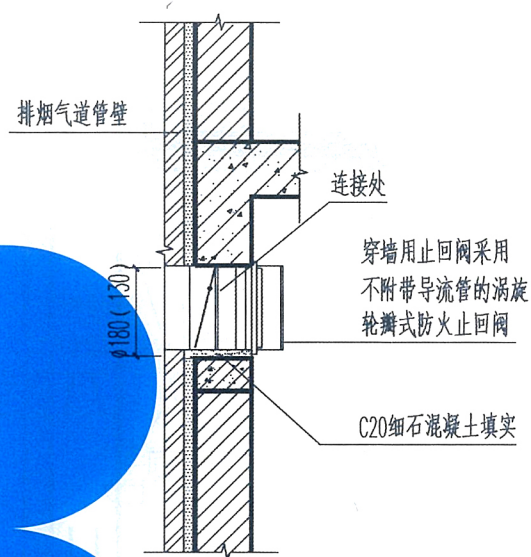
图集号	赣15ZJ910
页次	13



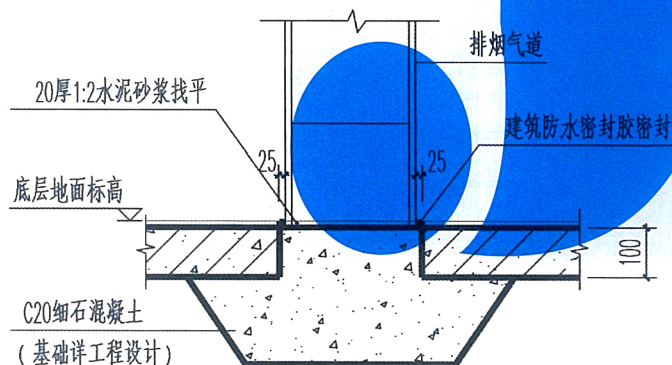
1 排烟气道管道对接做法



2 排烟气道楼板安装



4 穿墙连接详图

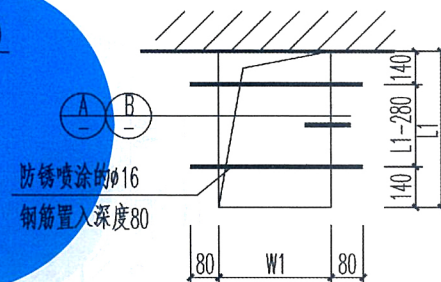
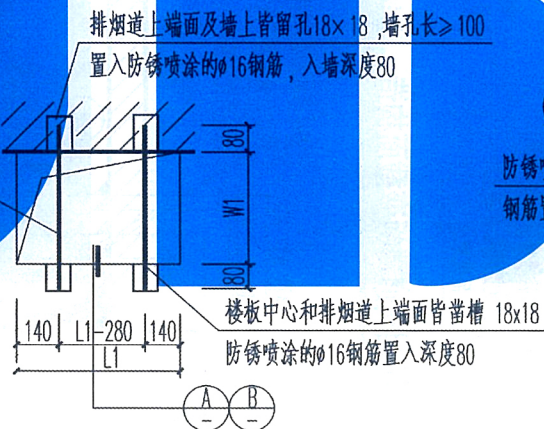
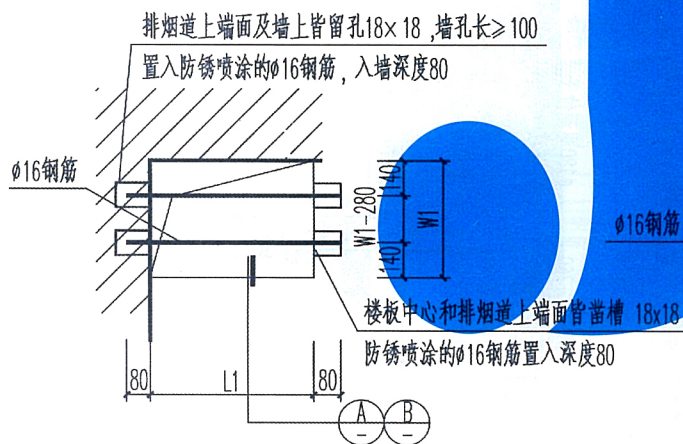
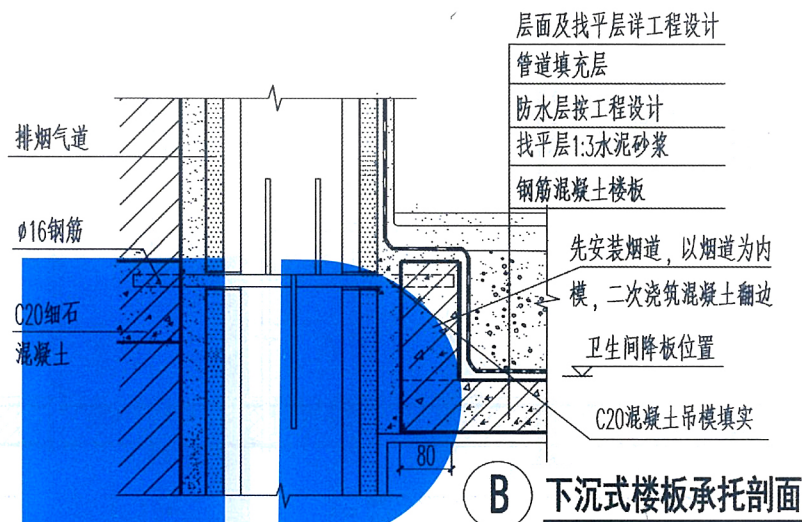
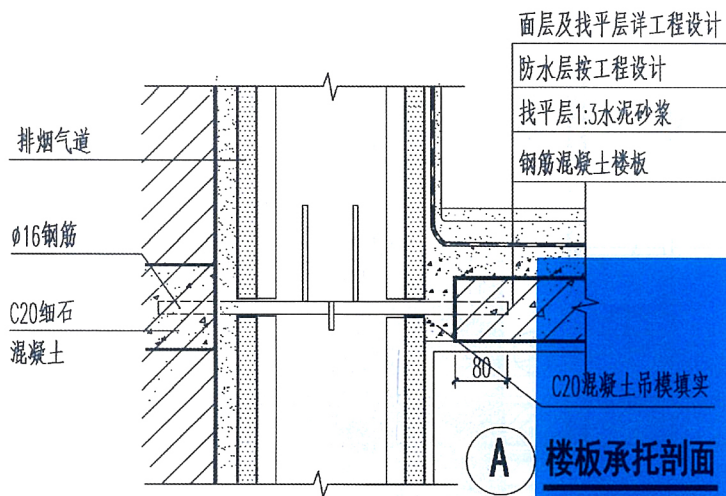


3 排烟气道基础

注: 1. 防火止回阀穿墙开洞尺寸180为厨房排烟道, 开洞尺寸130为卫生间排气道;
2. 实际安装时, 可对底层烟气管道的下端裁割, 以保证烟气管道的上端在楼板内。

排烟气道管道对接安装
及基础详图

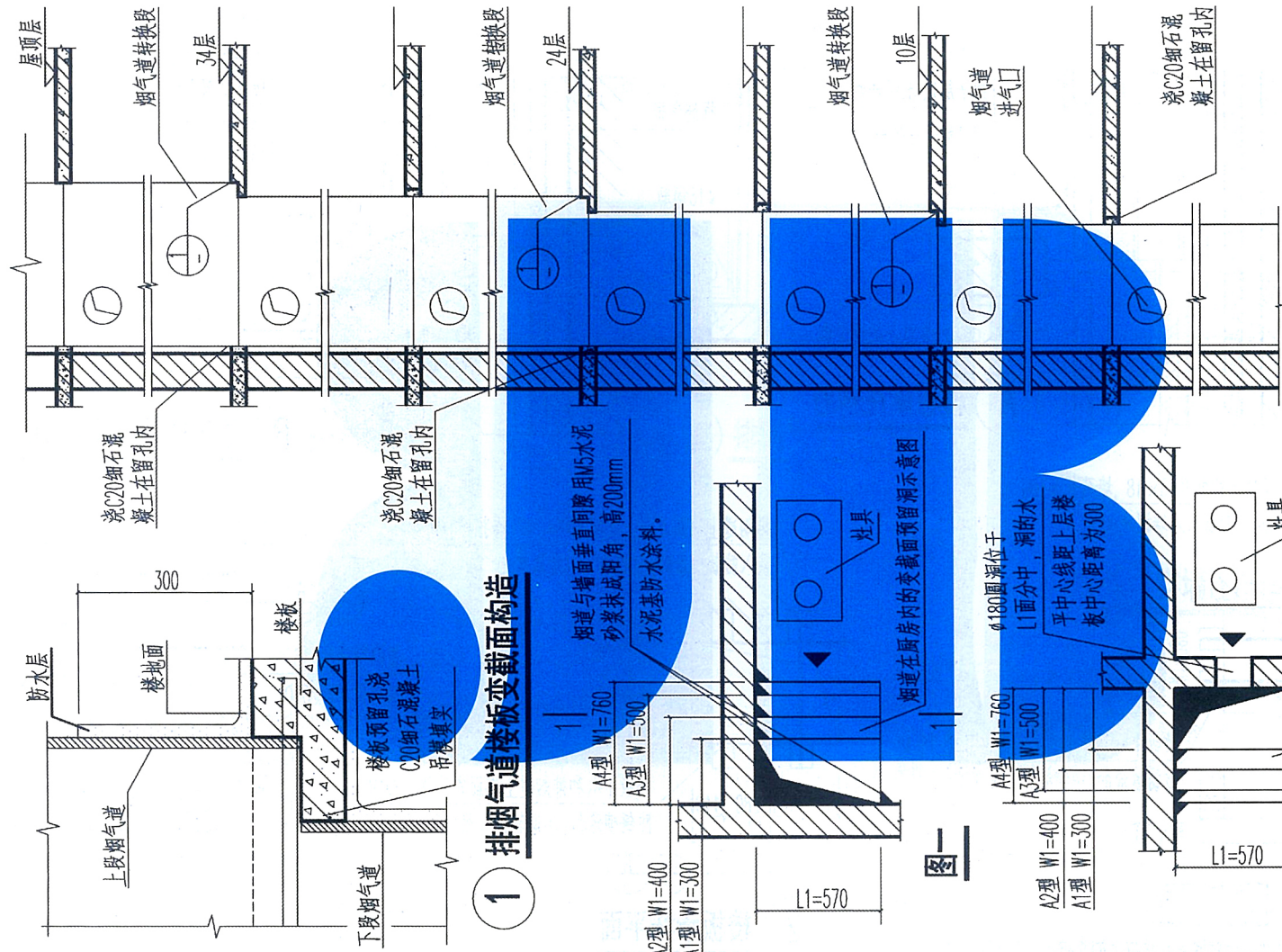
图集号	赣15ZJ910
页次	14



注：烟道安装方法详见说明部分。

排烟气道承托安装详图

图集号	赣15ZJ910
页次	15

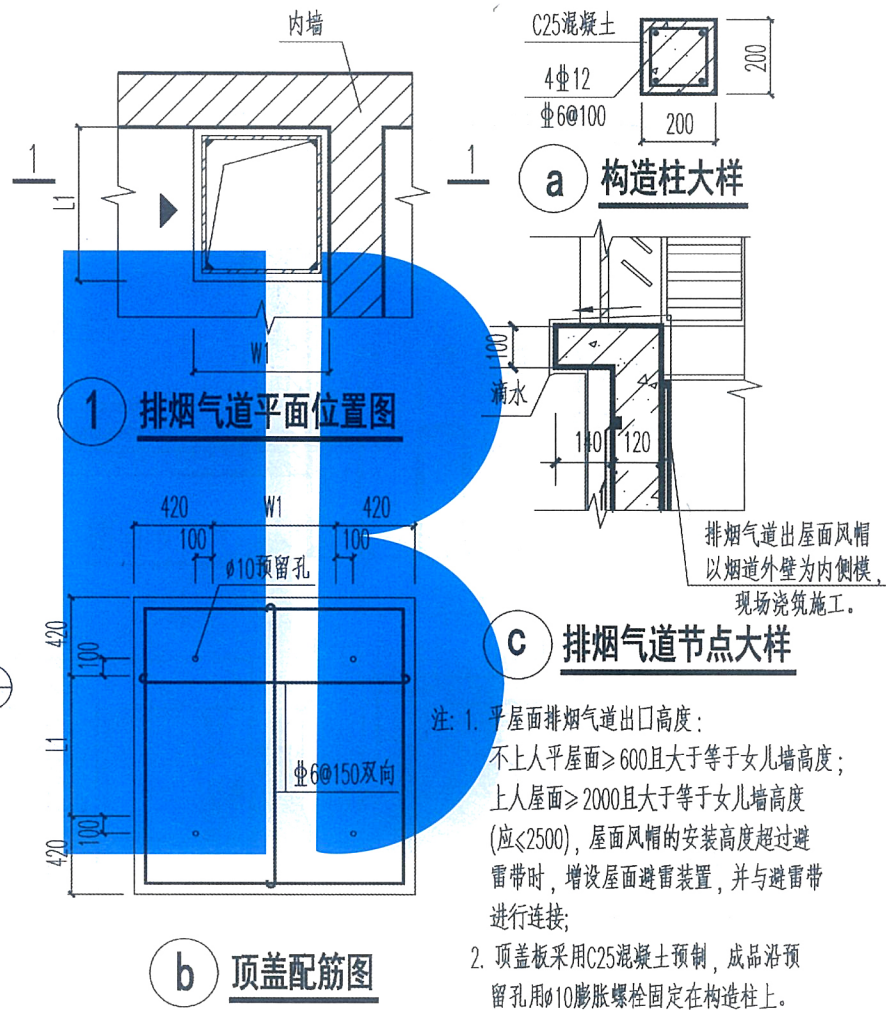
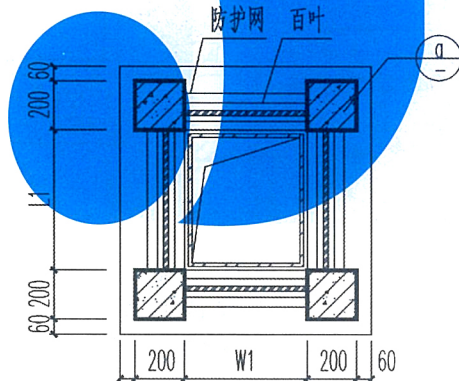
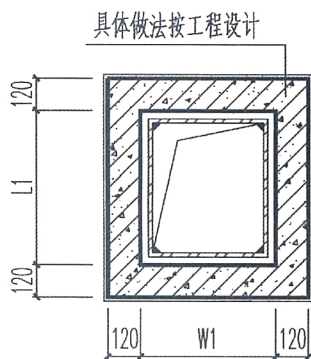
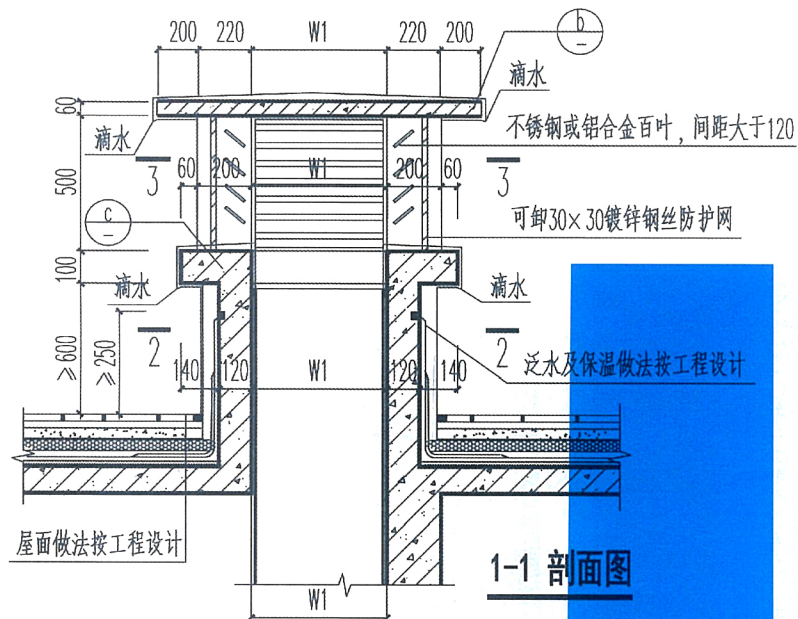


1-1剖面

注：卫生间排气道组装做法同厨房，
排烟道变截面型号和层位置见第6页选用表。

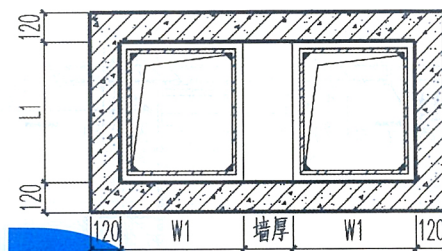
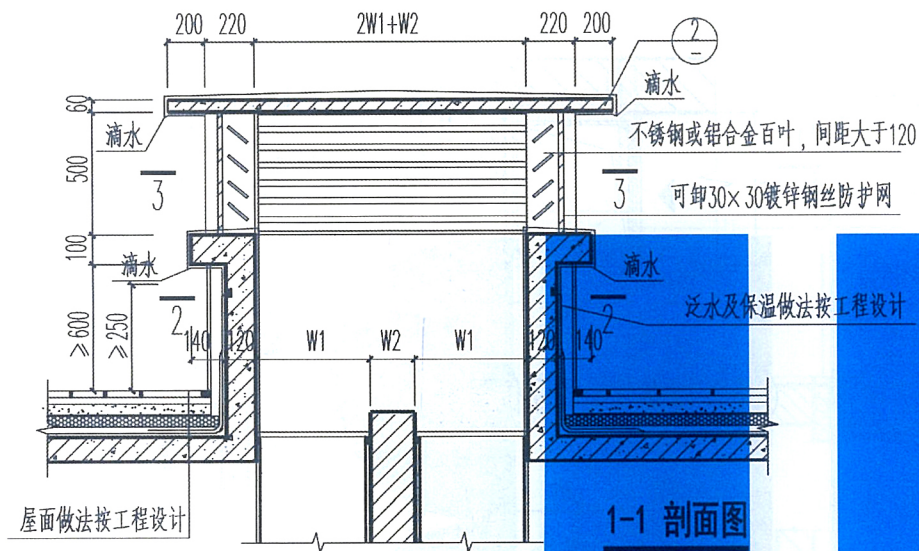
排烟气道楼板变截面构造
及预留洞示意

图集号 赣15ZJ910
页次 16

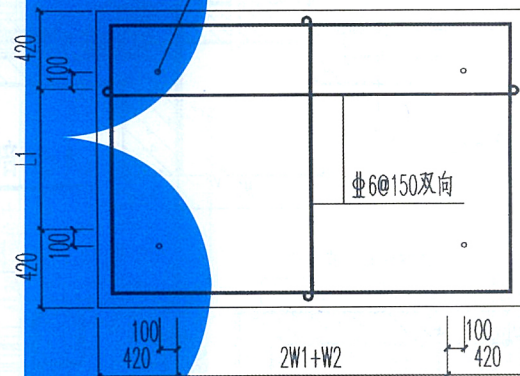


平屋顶排烟气道出屋面详图

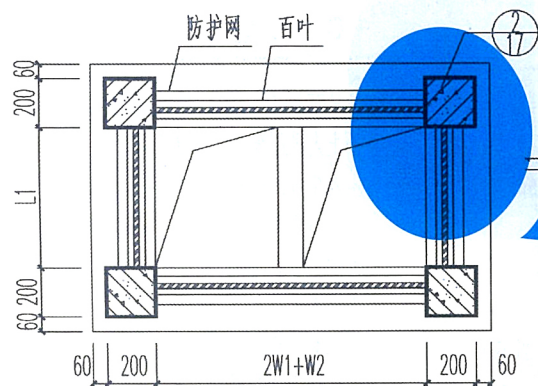
图集号	赣15ZJ910
页次	17



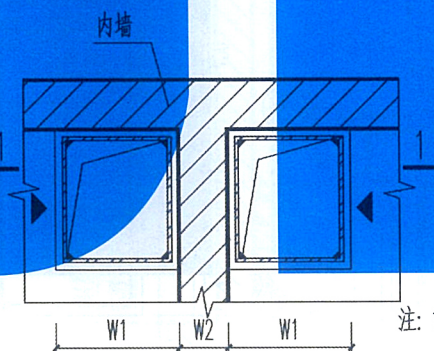
2-2 剖面图



2 顶盖配筋图



3-3 剖面图

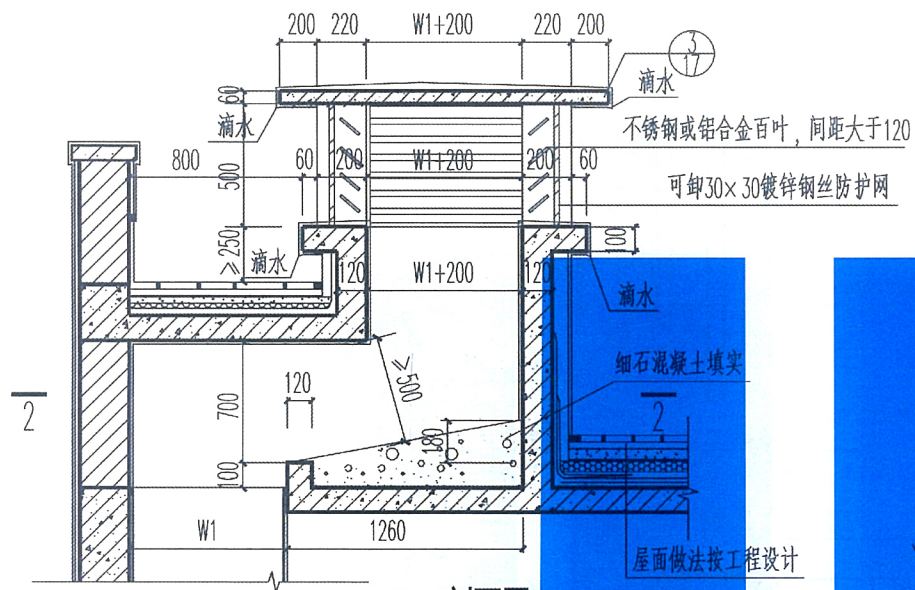


1 合并排烟气道平面位置图

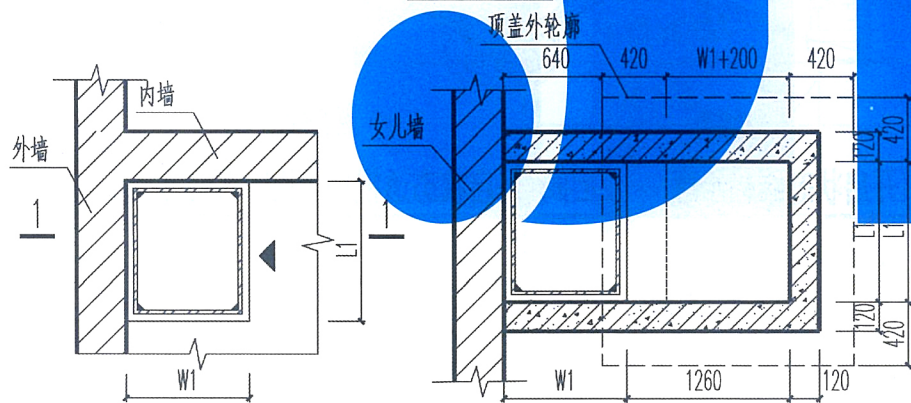
- 注: 1. 平屋面排烟气道出口高度: 不上人平屋面 ≥ 600 且大于等于女儿墙高度; 上人屋面 ≥ 2000 且大于等于女儿墙高度(应 ≤ 2500), 屋面风帽的安装高度超过避雷带时, 必须与避雷带进行连接。
2. 顶盖板采用C25混凝土预制, 成品沿预留孔用 $\phi 10$ 膨胀螺栓固定在构造柱上。

平屋顶合并排烟气道
出屋面详图

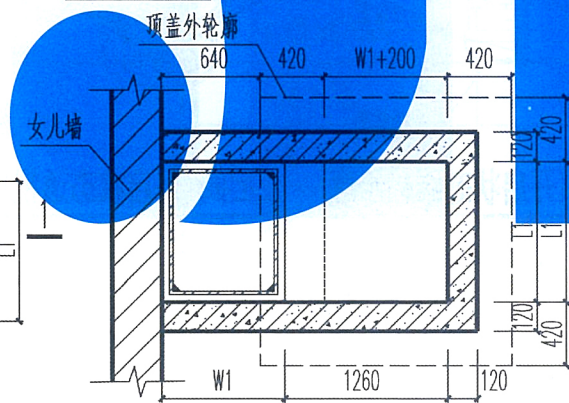
图集号	赣15ZJ910
页次	18



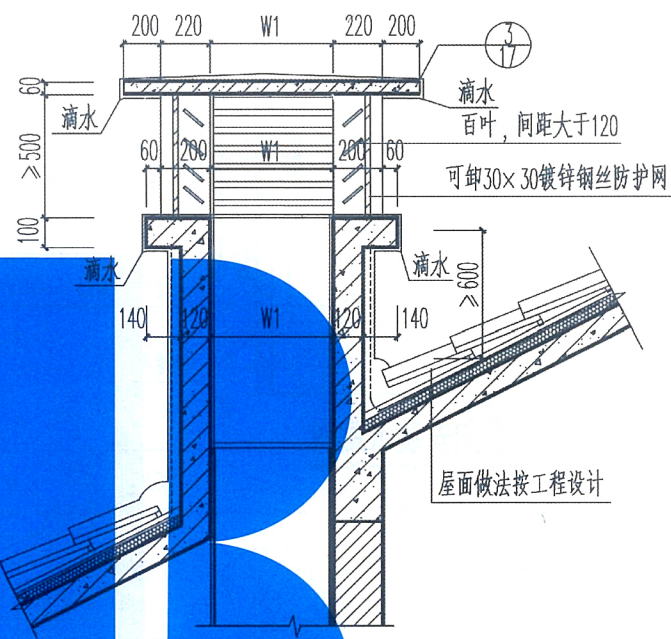
1-1 剖面图



1 排气道平面图



2-2 剖面图



2 排气道坡屋面安装示意图

注: 坡屋面排气道出口高度:

排气道中心线距屋脊小于1.50m时, 应高出屋脊0.60m;

排气道中心线距屋脊1.50~3.00m时, 应高于屋脊, 且高度不得小于0.60m;

排气道中心线距屋脊大于3m时, 其顶部同屋脊的连线同水平线之间的夹角不应大于10°, 且高度不得小于0.60m。

平屋顶贴女儿墙
及坡屋面排气道出屋面详图

图集号 赣15ZJ910

页次 19

图集协编单位:江苏省紫葭建筑技术研究所

江苏省紫葭建筑技术研究所位于美丽古城南京的东南大学科技园,是一家依托东南大学国家科技园的科技平台,专业性从事组合变压式高强度耐火排烟气道的专利技术、研发、推广和排烟气系统工程建设标准和产品设计标准编制的科研机构。

《住宅厨卫组合变压式耐火排烟气道》专利技术于2012年2月15日通过建设部科技发展促进中心的科技成果评估,评估结论为:该产品有效地解决气体涡流、气幕的阻滞和烟气倒灌与串烟串味问题,可满足住宅工程建设需求,具有防串烟、防倒灌、耐火防火等功能,达到国内同类产品技术领先水平。该成果被列为2012年全国建设行业科技成果推广项目。

“紫葭”牌组合变压式高强度耐火排烟道采用新型无机耐火烟道板材以机械化组合拼装生产而成,按照国家标准《通风管道耐火实验方法》GB/T 17428-2009进行型式检验,耐火极限达1.0h以上;按国家标准《住宅厨房、卫生间排气道》JG/T 194-2006 标准检测垂直承载力最大达到了190KN,(国家标准为 ≥ 90 KN),抗柔冲击力也远超国家标准,且质轻、抗裂、抗拉力强、运输安装方便。弥补了水泥烟道的所有易产生的质量和安全隐患的问题。其内部设置的紫葭建筑技术研究所依据伯努利定理自行研发的变压专利构件解决了此前标准设计中的空筒烟道的进气口烟气和下层烟气相遇形成涡流和空气阻滞幕而出现的串烟串味的问题,并通过国家空调设备质量监督检验中心的通风性能检测,结论为无串烟及倒灌现象,检验结果为合格。紫葭牌组合变压式高强度耐火排烟气道是一种性能极为稳定、安全的新型高强度耐火烟道。

江苏省紫葭建筑技术研究所拥有专利权的组合变压式高强度耐火排烟道是获得国家数项专利的新型产品(专利号:ZL201020686210.8及ZL201020686142.5),江苏省紫葭建筑技术研究所有限公司已经获得本图集“自动调节排风量排油烟气防火止回阀”(专利号:ZL201210081247.1)在全国范围内的专利技术独占实施权。实施本图集专利技术,应该依法获得专利权人的许可。依据《专利法》,以生产经营为目的购买并安装使用侵权产品的单位亦需承担专利侵权责任。

江苏省紫葭建筑技术研究所奉行“技术领先、科技至上”的宗旨,以优质的产品质量、领先的功能在全国推广组合变压式耐火烟道专利技术,努力打造行业领先紫葭品牌,努力为各地绿色建筑和环境节能建设做贡献!欢迎中南地区烟道生产企业来电来人洽谈技术合作推广事宜。

江苏省紫葭建筑技术研究所专利技术推广咨询电话:025-86870866,法定代表人:宋钰凤, 网址:<http://紫葭.com>, <http://ydao.org>

江西省建筑标准设计图集目录

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 28. 《R.E水泥基聚苯颗粒外墙外保温建筑构造》 | 44. 《CPS-CL卷材建筑防水构造》 | 图集号：赣10ZJ213 |
| 图集号：赣07ZJ106 | 45. 《住户单元智能温控通风系统》 | 图集号：赣11ZT101 |
| 29. 《AJ膨胀玻化微珠外墙外保温建筑构造》 | 46. 《KS卷材、涂料建筑防水构造》 | 图集号：赣11ZJ210 |
| 图集号：赣07ZJ105 | 47. 《整体式住宅厨卫排气道》 | 图集号：赣12ZJ909 |
| 30. 《HFRP系列玻璃钢生物化粪池》 | 48. 《KG卷材、涂料建筑防水构造》 | 图集号：赣12ZJ214 |
| 图集号：赣07ZS403 | 49. 《SK自粘卷材、涂料建筑防水构造》 | 图集号：赣12ZJ215 |
| 31. 《LBW-I型聚合物砂浆外墙外保温建筑构造》 | 50. 《KY发泡水泥保温板外墙外保温建筑构造》 | |
| 图集号：赣07ZJ108 | | 图集号：赣13ZJ111 |
| 32. 《节能型与普通型铝合金门窗》 | 51. 《秸花纤泥内模中空轻质墙体图集》 | 图集号：赣13ZJ508 |
| 图集号：赣07J604 | 52. 《沸石硅质刚性防水建筑构造》 | 图集号：赣12ZJ217 |
| 33. 《ZL外墙外保温系统建筑构造》 | 53. 《烧结保温砌块外墙自保温建筑构造》 | 图集号：赣13ZJ113 |
| 图集号：赣08ZJ102 | 54. 《W-ICI建筑墙体保温与模板一体化构造》 | 图集号：赣14ZJ120 |
| 34. 《BLCH系列玻璃钢整体化粪池及隔油池》 | 55. 《W-ICI建筑墙体喷射混凝土夹心保温一体化构造》 | 图集号：赣14ZJ118 |
| | 56. 《W-ICI建筑墙体现浇夹心保温结构一体化构造》 | 图集号：赣14ZJ119 |
| 图集号：赣09ZS402 | 57. 《GX复合保温砌块自保温墙体建筑构造》 | 图集号：赣13ZJ112 |
| 35. 《住宅厨卫组合式排气道》 | 58. 《WW无机活性外墙保温建筑构造》 | 图集号：赣14ZJ117 |
| 图集号：赣09ZJ908 | 59. 《ZB卷材、涂料建筑防水构造》 | 图集号：赣14ZJ203 |
| 36. 《自粘防水卷材（AU3）建筑防水构造》 | 60. 《蒸压加气混凝土砌块外墙自保温墙体建筑构造》 | 图集号：赣14ZJ115 |
| | 61. 《KY无机纳米硅保温板建筑构造》 | 图集号：赣14ZJ121 |
| 图集号：赣09ZJ209 | 62. 《住宅厨卫组合变压式耐火排烟气道》 | 图集号：赣15ZJ910 |
| 37. 《YL自粘防水卷材、涂膜建筑防水构造》 | | |
| 图集号：赣09ZJ208 | | |
| 38. 《KY纳米纤维抗裂砂浆及外墙外保温建筑构造》 | | |
| 图集号：赣10ZJ109 | | |
| 39. 《卫生间TTC型同层排水系统设计与安装图》 | | |
| 图集号：赣10ZS203 | | |
| 40. 《XY节能型与普通型铝合金门窗》 | | |
| 图集号：赣10ZJ608 | | |
| 41. 《LD自粘卷材、涂料建筑防水构造》 | | |
| 图集号：赣10ZJ212 | | |
| 42. 《YH建筑防水构造》 | | |
| 图集号：赣10ZJ211 | | |
| 43. 《QLHB系列改良三格式玻璃化粪池PBSH系列集成式玻璃 | | |
| 钢生物化粪池》 | | |
| 图集号：赣10ZS404 | | |