

GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHENJ 14J913-2

国家建筑标准设计图集 14J913-2

(替代 01SJ913)

住宅厨房

中国建筑标准设计研究院

住房城乡建设部关于批准《烧结页岩砖、砌块墙体建筑构造》 等21项国家建筑标准设计的通知

建质函[2014]210号

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委（规划委）及有关部门，新疆生产建设兵团建设局，总后基建营房部工程局，国务院有关部门建设司：

经审查，批准由上海建筑设计研究院有限公司等21家单位编制的《烧结页岩砖、砌块墙体建筑构造》等21项标准设计为国家建筑标准设计，自2014年9月1日起实施。原《住宅厨房》（01SJ913）、《住宅卫生间》（01SJ914）、《混凝土结构剪力墙边缘构件和框架柱构造钢筋选用》（04SG330）、《二次供水消毒设备选用与安装》（02SS104）、《住宅厨、卫给排水管道安装》（03S408）、《筒形风帽及附件》（96K150-1）、《圆伞形风帽》（96K150-2）和《圆锥形风帽》（96K150-3）标准设计同时废止。

附件：国家建筑标准设计名称及编号表

中华人民共和国住房和城乡建设部

二〇一四年八月二十一日

“建质函[2014]210号”文批准的21项国家建筑标准设计图集号

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	14J105	4	14J936	7	14SG313	10	14G443	13	14S104	16	14K117-1	19	14K118
2	14J913-2	5	14J938	8	14G330-1	11	14SG903-2	14	14S307	17	14K117-2	20	14K516
3	14J914-2	6	14SG108-2	9	14G330-2	12	14G910	15	14SS706	18	14K117-3	21	14D801

国家建筑标准设计图集 14J913-2
(替代 01SJ913)

住 宅 厨 房

批准部门: 中华人民共和国住房和城乡建设部
组织编制: 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 住宅厨房: 14J913-2 (替代 01SJ913) / 中国建筑标准设计研究院组织编制. — 北京: 中国计划出版社, 2014. 10

ISBN 978-7-5182-0051-1

I. ①国... II. ①中... III. ①建筑设计—中国—图集
②住宅—厨房—建筑设计—中国—图集 IV. ①TU206
②TU241-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 205203 号

郑重声明: 本图集已授权“全国律师知识产权保护协作网”对著作权 (包括专有出版权) 在全国范围予以保护, 盗版必究。

举报盗版电话: 010-63906404

010-68318822

国家建筑标准设计图集

住宅厨房

14J913-2

中国建筑标准设计研究院 组织编制

(邮政编码: 100048 电话: 010-68799100)

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

北京国防印刷厂印刷

787mm × 1092mm 1/16 5.5 印张 22 千字

2014 年 10 月第 1 版 2014 年 10 月第 1 次印刷

☆

ISBN 978-7-5182-0051-1

定价: 48.00 元

住宅厨房

批准部门 中华人民共和国住房和城乡建设部
 主编单位 中国建筑标准设计研究院有限公司
 北京构易建筑设计有限公司
 实行日期 二〇一四年九月一日

批准文号 建质函〔2014〕210号
 统一编号 GJBT-1283
 图集号 14J913-2

主编单位负责人 孙秉昊 吴文剑
 主编单位技术负责人 刘东正 杜孝民
 技术审定人 马瑞峰 黄瑾瑜
 设计负责人 周祥茵 杜孝民

目 录

目录	1
说明	3
建筑设计	
嵌入式厨房设备空间宽度尺寸	11
操作厨房平面选用图	12
餐室厨房平面选用图	19
起居餐室厨房平面选用图	21
K3厨房布置图	24
K4厨房布置图	25
K5厨房布置图	26
K6厨房布置图	27

K14厨房布置图	28
K18厨房布置图	29
K21厨房布置图	30
K23厨房布置图	31
DK6厨房布置图	32
整体橱柜设计示例图片	33
整体橱柜设计示例-单排型A1、A2	34
整体橱柜设计示例-双排型B	35
整体橱柜设计示例-L形C1	36
整体橱柜设计示例-L形C2	37
整体橱柜设计示例-L形C3	38

目 录						图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑾瑜	黄瑾瑜	设计	焦冀曾
						页	1

说

1 编制依据

1.1 本图集根据住房和城乡建设部建质函[2013]86号文“关于印发《2013年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”对原图集01SJ913-2《住宅厨房》进行修编。

1.2 本图集依据下列主要规范

《住宅设计规范》	GB 50096-2011
《建筑地面工程施工质量验收规范》	GB 50209-2010
《住宅装饰装修工程施工规范》	GB 50327-2001
《民用建筑设计通则》	GB 50352-2005
《无障碍设计规范》	GB 50763-2012
《住宅厨房及相关设备基本参数》	GB/T 11228-2008
《住宅整体厨房》	JG/T 184-2011
《住宅厨房模数协调标准》	JGJ/T 262-2012
《住宅室内防水工程技术规范》	JGJ 298-2013

当依据的标准规范进行修订或有新的标准规范出版实施时，本图集与现行工程建设标准不符的内容、限制或淘汰的技术或产品，视为无效。工程技术人员在参考使用时，应注意加以区分，并应对本图集相关内容进行复核后选用。

2 适用范围

2.1 本图集适用于以管道燃气为主要热源的新建住宅厨房设计、部品选用及其产品配套和施工安装。供建筑工程设计人

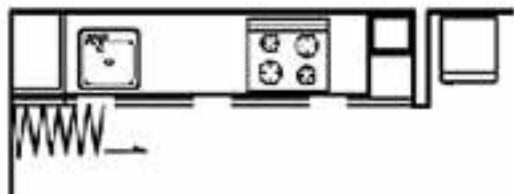
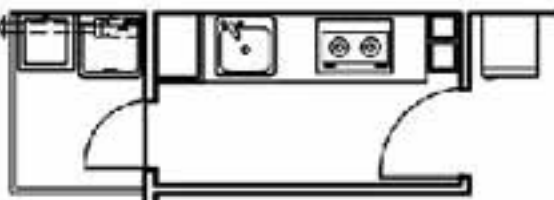
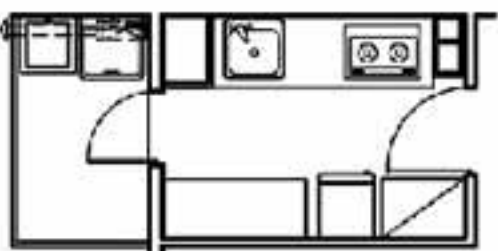
明

员、房地产开发商、施工单位及厨房设备生产企业使用。图集中的平面图部分可直接选用，也可根据工程实际情况参考选用；节点详图部分设计、施工人员可直接选用。

3 图集内容


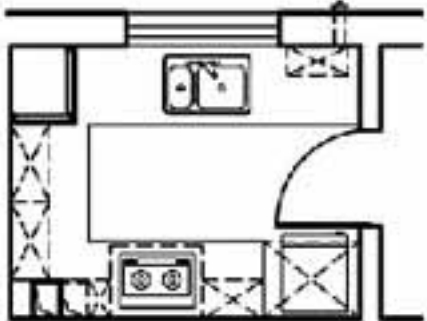
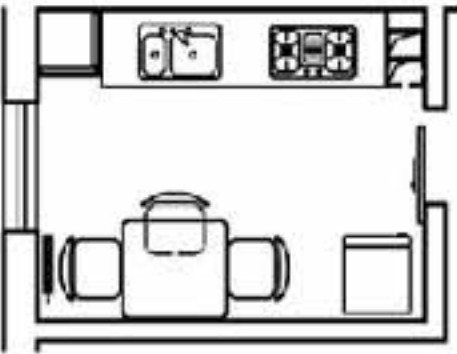
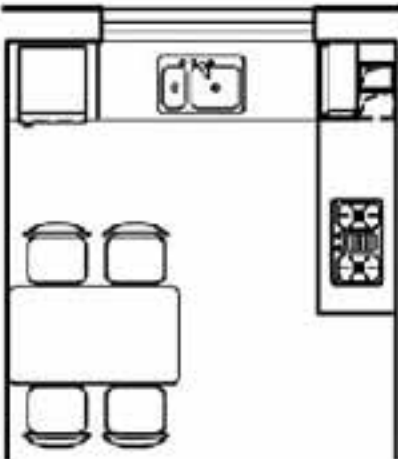
3.1 本图集厨房类型分为操作厨房（K）、餐室厨房（DK）和起居餐室厨房（LDK）三种。在各种类型中考虑了无障碍厨房。各型厨房设施及操作台按单排、双排、L形、U形布置形式编制，见表1。

表1 住宅厨房分类、编号

分类	厨房家具布置形式	厨房平面示意图	选用图编号
操作厨房	壁柜型		K1
	单排型		K2、K3
	双排型		K4、K5、K6 无障碍K21

说 明							图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑾瑜	黄瑾瑜	设计	焦冀曾	焦冀曾
							页	3

续表1

分类	厨房家具布置形式	厨房平面示意图	选用图编号
操作厨房	L形		K7、K8、K9、 K10、K11、 无障碍K22
	U形		K12、K13、 K14、K15、 K16、K17、 K18、K19、 K20 无障碍K23 无障碍K24
餐室厨房			DK1、DK2、 DK3、DK4、 DK5、DK6
起居餐室厨房			LDK1、LDK2、 LDK3、LDK4、 无障碍LDK5、 无障碍LDK6

3.2 住宅整体厨柜设计示例。

3.3 住宅厨房常用设备安装构造及工程做法。

4 编制原则

4.1 本图集主要满足经济适用型住宅面积标准的厨房需要，部分厨房兼顾电炊具存放及操作位置，也适当兼顾了较小面积和较大面积与设备标准较高住宅的需求。

4.2 图集中厨房家具，单排布置设备的净宽及双排布置的设备净距均按GB 50096《住宅设计规范》要求的最小尺寸考虑，设计人员可根据项目实际要求进行调整。

5 术语和定义

5.1 住宅厨房：住宅中供居住者进行炊事活动的空间。

5.2 无障碍厨房：住宅中供乘坐轮椅的残疾人、老年人使用的无障碍设施齐全的厨房。

5.3 住宅整体厨房：将厨房家具、厨房设备和设施进行整体布置设计而建成的供使用者进行炊事、餐饮等活动的功能空间。

5.4 厨房家具：厨房中用于膳食制作和存放功能的厨柜（包括固定家具、辅助柜等），如地柜、吊柜、高柜等。

5.5 厨房设备：进行炊事行为使用的灶具、吸油烟机、洗涤池、冰箱、洗碗机、微波炉、垃圾处理机等工业化产品。

5.6 厨房设施：进行炊事行为时必须使用的水、电、燃气、暖气与通风、电视与电话等管线及表具。

说 明		图集号	14J913-2
审核	杜孝民 杜孝民	校对	黄瑾瑜 黄瑾瑜
设计	焦冀曾 焦冀曾	页	4

- 5.7 操作厨房：住宅中进行洗、切、烧等炊事行为的空间。
- 5.8 餐室厨房：厨房内除炊事行为空间外，还兼有进餐行为空间，且各空间功能分区明确。
- 5.9 起居餐室厨房：炊事行为空间包容于进餐、起居行为空间之中，且各空间功能分区明确。

6 设计要求

6.1 厨房应根据工程所在地气候条件，布置在住宅单元通风良好的位置（下风向位置为最佳）。

6.2 厨房家具布置：

6.2.1 厨房家具应根据炊事行为秩序进行布置。厨房操作行为有其内在规律，从购入食品的储藏、清洗、烹调、备餐、进餐，到餐后的清洗、储藏，完成一次食事行为周期。

厨房必要设备即工作三角形的三个顶点：冰箱、洗涤池和炉灶，其所在位置是冰箱近厨房入口，炉灶在靠近餐桌的门旁，洗涤池在两者中间，最好在三件设备的两边都布置操作台面，主要操作台面设在洗涤池与炉灶之间。在规模较大、设备较全的厨房中，储藏区增加了冰柜，洗涤区增加了洗碗机和垃圾处理器，烹调区增加了烤箱和微波炉。按此规律布置厨房（图1）将会减少操作者的无效劳动，而且布置一定就可确定管线区，为设备管线设计的标准化，管线、管件产品定型化提供了必要条件。

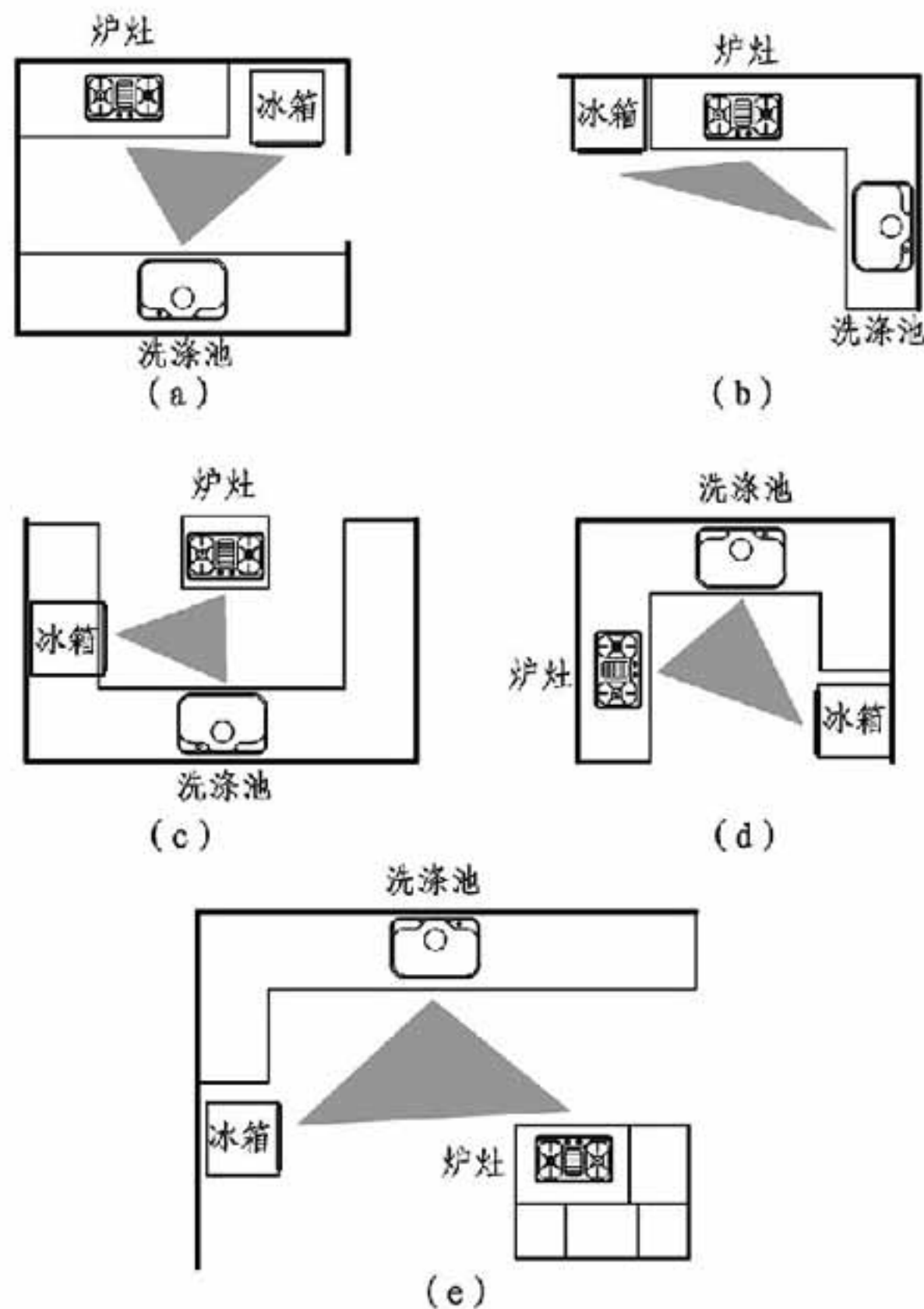


图1 厨房布置示例

说明							图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑾瑜	黄瑾瑜	设计	焦冀曾	焦冀曾
							页	5

6.2.2 物品储存原则是尽可能靠近使用频率高的设备。如炊具、调料靠近灶台；餐具、洗涤剂、洗碗机、垃圾桶靠近洗涤池；容器、食品靠近冰箱。各种器皿、机具、食品、清扫工具等都应有一定的放置位置。此外，还应考虑柜体内的空

间分隔，如存放瓶装食品柜与存放罐装食品柜的要求不同，存放炊具的柜体与存放餐具的柜体不同等。总之要达到充分利用空间、存取方便、操作省力的目的。

6.3 厨房内部空间尺寸和净面积宜根据表2选用。

表2 厨房内部空间尺寸和净面积

开间方向 净尺寸 进深方向 净尺寸 (mm)	1500	1700	1800	2200	2500	2800	3100
2700	4.05 m ² 单排布置	4.59 m ² L形布置	4.86 m ² U形布置	5.94 m ²	6.75 m ²	7.56 m ² U形布置 (有冰箱)	8.37 m ²
3000	4.50 m ²	5.10 m ² L形布置 (有冰箱)	5.40 m ² 双排布置	6.60 m ²	7.50 m ²	8.40 m ²	9.30 m ²
3300	4.95 m ² 单排布置	5.61 m ²	5.94 m ² 双排布置 U形布置 (有冰箱) (有冰箱)	7.26 m ²	8.25 m ²	9.34 m ²	10.23 m ²
3600	5.40 m ²	6.12 m ²	6.48 m ²	7.92 m ²	9.00 m ²	10.08 m ²	11.16 m ²
4100		6.97 m ²	7.38 m ²	9.02 m ²	10.25 m ²	11.48 m ²	12.71 m ²
注：1. 应优先选用表中黑线范围内净面积对应的平面净尺寸。 2. 本表符合现行国家标准《住宅设计规范》GB 50096-2011 的规定：住宅厨房使用面积不应小于3.5m ² ，但这个使用面积不包含管井和通风道面积，而本表包含了管井和排气道面积。黑线范围内净面积所对应的尺寸为推荐尺寸系列，可以在单排、排、L形以及U形四种布局中，提供较为舒适、经济的厨房空间。开间2200mm以上、进深3600mm~4100mm的厨房，面积较大，可容纳更多功能，适合于餐室厨房、起居餐室厨房及高档住宅厨房。							

6.4 厨房部品:

6.4.1 排油烟气系统。

6.4.2 通风换气系统。

6.4.3 热源、灶具及要全自控热加工系统:

(1) 电热、电灶自控;

(2) 燃气、燃气灶、自控安全报警。

6.4.4 热水供应及洗池给排水系统:

(1) 电热水器、燃气热水器、太阳能热水器;

(2) 单洗涤池、双洗涤池。

6.4.5 食品储藏系统

(1) 冷冻、低温、常温;

(2) 主食、副食、主料、佐料;

(3) 瓶装、罐装、盒装、散装。

6.4.6 炊具储藏系统

6.4.7 食具、酒具储藏系统。

6.4.8 操作台及食品加工系统: 各种电动机具、手动工具。

6.4.9 照明及动力配电系统。

6.5 住宅厨房内部空间尺寸应是基本模数的倍数。住宅厨房净尺寸和厨房家具的基本模数数值为100mm, 其符号为M。厨房开间与进深和厨房家具的模数化尺寸, 应是基本模数的倍数(厨房净尺寸指建筑装修后的尺寸。M是国际通用的建筑模数符号, 1M=100mm。)。

6.5 厨房家具应充分考虑操作者动作空间尺寸的需求(图2)。

6.6 厨房家具按使用功能的不同分为灶具柜、洗涤柜、操作台柜、调料柜、米柜、抽屉柜、拉篮柜、吸油烟机柜、调味柜等。厨房主要家具示意图3。

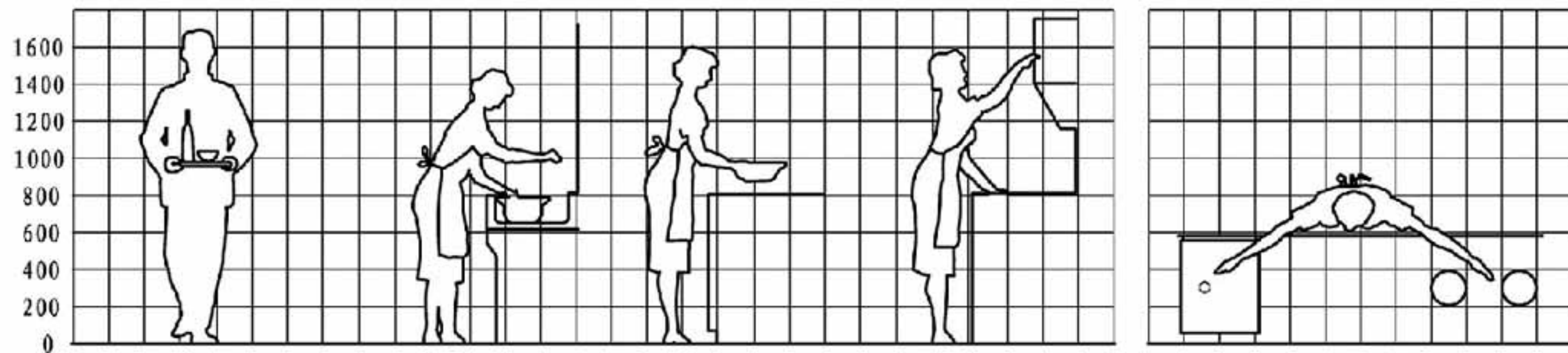


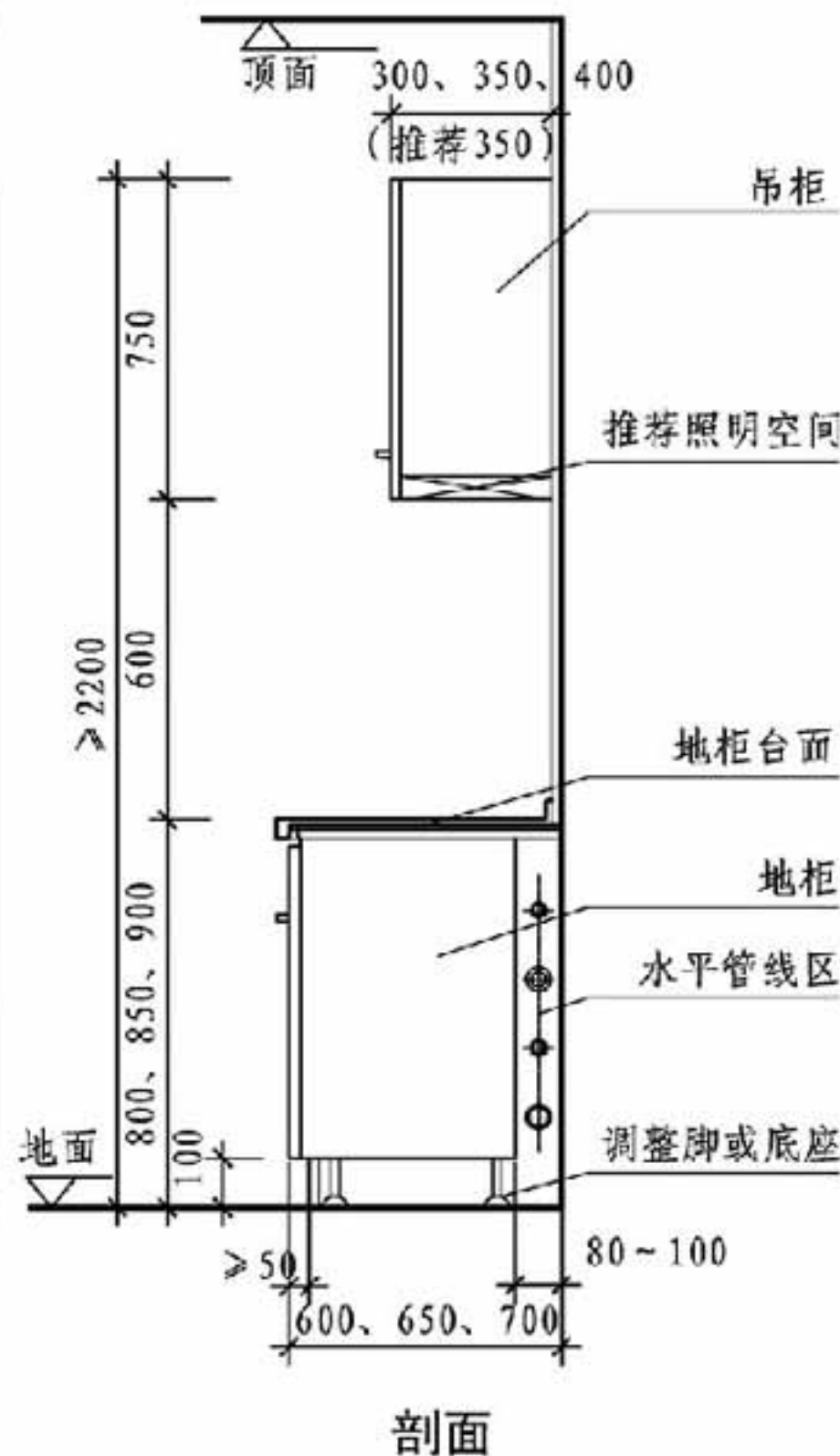
图2 操作者动作空间需求图示

说 明						图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑾瑜	黄瑾瑜	设计	焦冀曾
						页	7

吊柜	750			
操作区	600			
地柜 辅助台	800 850 900 (推荐 尺寸 850)			
底座	100			
部位	高度 宽度	600、800、900 (推荐尺寸600、900)	600、900、1200 (推荐尺寸600)	600、750、800、900 (推荐尺寸750)
		洗涤柜	地柜	灶柜

图3 厨房家具示意图

- 注：1. 灶台上烹调器具的支承面与安装在灶台上方的吸油烟机最低部位的
距离宜为650mm~700mm。
2. 安装燃气灶的空间净高不应低于2200mm；安装燃气热水器和燃气壁
挂式采暖炉的空间净高宜大于2400mm。



说 明

图集号

14J913-2

页

8

审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计焦冀曾 焦冀曾

- 6.7 操作台面为整体式,灶具和洗涤池为嵌入式。嵌入洞口距台面边最小距离为60mm,灶具和洗涤池与台面相接处应用有机硅防水胶密封,不得漏水,且灶具四周与台面相接处宜用绝热材料保护,以防台面开裂或碳化。
- 6.8 吊柜根据工程实际情况,可采用在墙内预埋木砖、预埋螺栓或用膨胀螺栓与墙体连接固定,要求每个吊柜至少有两个吊点,每个吊点应能承受700N的吊挂力,吊点应锚固牢固,保证载重安全。
- 6.9 本图集厨房层高按2800mm考虑,所注尺寸和高度尺寸均为装修后的净尺寸,面积均按装修后净尺寸计算(含排气道、管道井面积)。
- 6.10 厨房分有阳台和无阳台两种。厨房通向阳台的门由工程设计。
- 6.11 无障碍厨房的门不应设门槛,门内外楼、地面高差不应大于15mm,并应以斜坡过渡。
- 6.12 厨房采光与通风设计
- 6.12.1 厨房应直接采光与通风,其采光窗洞口的窗地面积比值应大于等于1/6。
- 6.12.2 厨房的通风口开口面积不应小于该房间地板面积的1/10,并不得小于 0.6m^2 。
- 6.12.3 厨房的门应在下部设有效截面积不小于 0.02m^2 的固定百叶,或距地面留出不小于3mm的缝隙。

- 6.13 厨房宜设排气道,同时还应在外墙或外窗附近设换气扇等,实现通风换气。
- 6.14 无障碍厨房除应符合《无障碍设计规范》GB 50763的规定配置水平,还应符合下列要求:
- 6.14.1 无障碍厨房的使用面积不应小于 6m^2 ,厨房内应设冰箱位置和二人就餐位置。
- 6.14.2 厨房净宽不应小于2000mm;布置双排地柜的厨房通道净宽不应小于1500mm。通道应能满足轮椅的回转活动(可利用地柜、餐台下部的局部凹入空间),轮椅的回转直径不宜小于1500mm。灶台和洗涤池宜就近布置。
- 6.14.3 地柜高度宜为750mm,深度宜为600mm。地柜台面下方净宽度不应小于600mm,高度不应小于650mm,深度不应小于350mm,如图4所示。

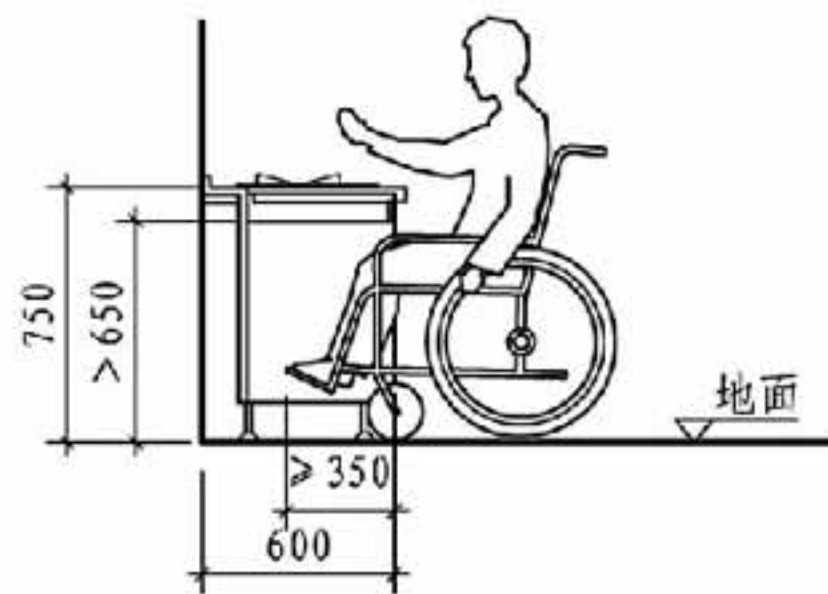


图4 无障碍厨房

说明						图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑾瑜	黄瑾瑜	设计	焦冀曾
						页	9

6.14.4 燃气热水器的阀门及观察孔高度，不应大于1100mm，吸油烟机的开关宜为低位式开关。

6.15 住宅整体厨房的设计和选用应符合《住宅整体厨房》JG/T 184-2011的规定。

7 厨房排气道

7.1 住宅厨房的排气道与卫生间的排气道应分别设置。燃气热水器的排气管不得接入住宅排气道内。其他管线禁止穿越住宅排气道。

7.2 服务业的餐厅、饭馆、浴室等，其排油烟、排气管道不得与住宅排气道共用。

7.3 住宅厨房排气系统由吸油烟机（用户自购）、防火止回阀，横向排气支管、竖向排气道、屋顶风帽等部分组成，应配套使用。


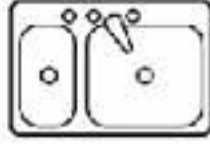

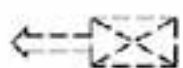
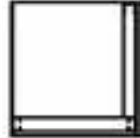



7.4 厨房竖向排气道在工程设计时，可直接选用国家建筑标准设计图集07J916-1《住宅排气道》并按建筑层数、排气道类型确定实际尺寸。

7.5 厨房采用水平排气方式通过外墙、外窗将油烟直接排至室外时，应在室外排气口设置避风、防雨和防止污染墙面的配件。

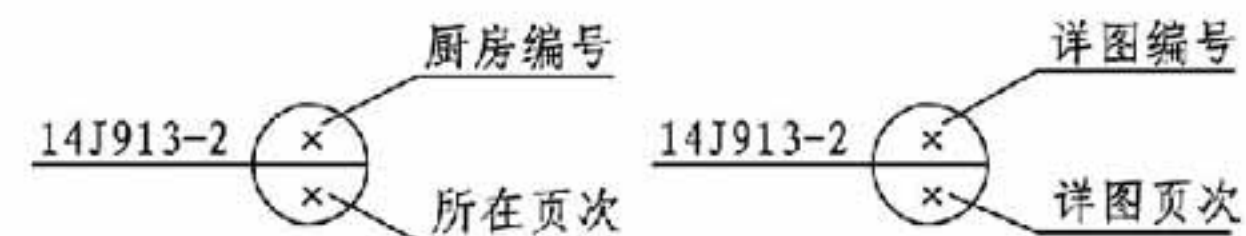
8 尺寸单位

本图集中除注明单位者外，其他均以毫米(mm)为单位。

9 图例

			
洗涤池		燃气灶	燃气热水器
			
管线区	排气道	冰箱	散热器

10 索引方法



说明								图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑾瑜	黄瑾瑜	设计	焦冀曾	页	10

嵌入式厨房设备空间宽度尺寸

燃气灶



空间宽度尺寸 ≥ 750

吸油烟机



空间宽度尺寸 ≥ 900

洗涤池



空间宽度尺寸 ≥ 600 (单池)



空间宽度尺寸 ≥ 900 (双池)

电烤箱



空间宽度尺寸 ≥ 600

微波炉



空间宽度尺寸 ≥ 600

消毒柜



空间宽度尺寸 ≥ 600

洗碗机



空间宽度尺寸 ≥ 600

电冰箱



空间宽度尺寸 ≥ 700 (单开门)



空间宽度尺寸 ≥ 1000 (双开门)

燃气热水器



空间宽度尺寸 ≥ 600

注：当壁柜型厨房采用3M电气灶具时，其宽度空间尺寸可适当减小。

嵌入式厨房设备空间宽度尺寸

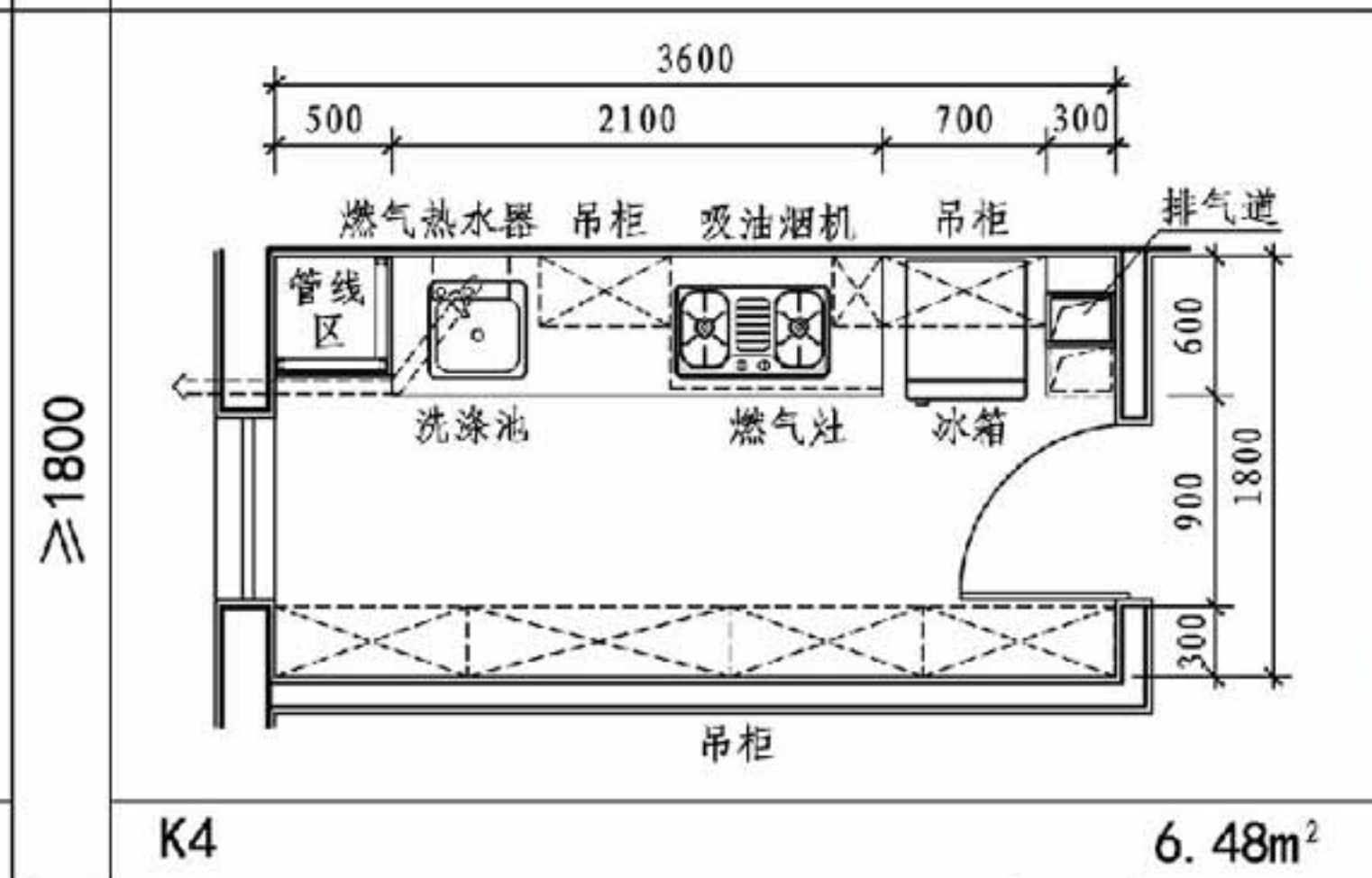
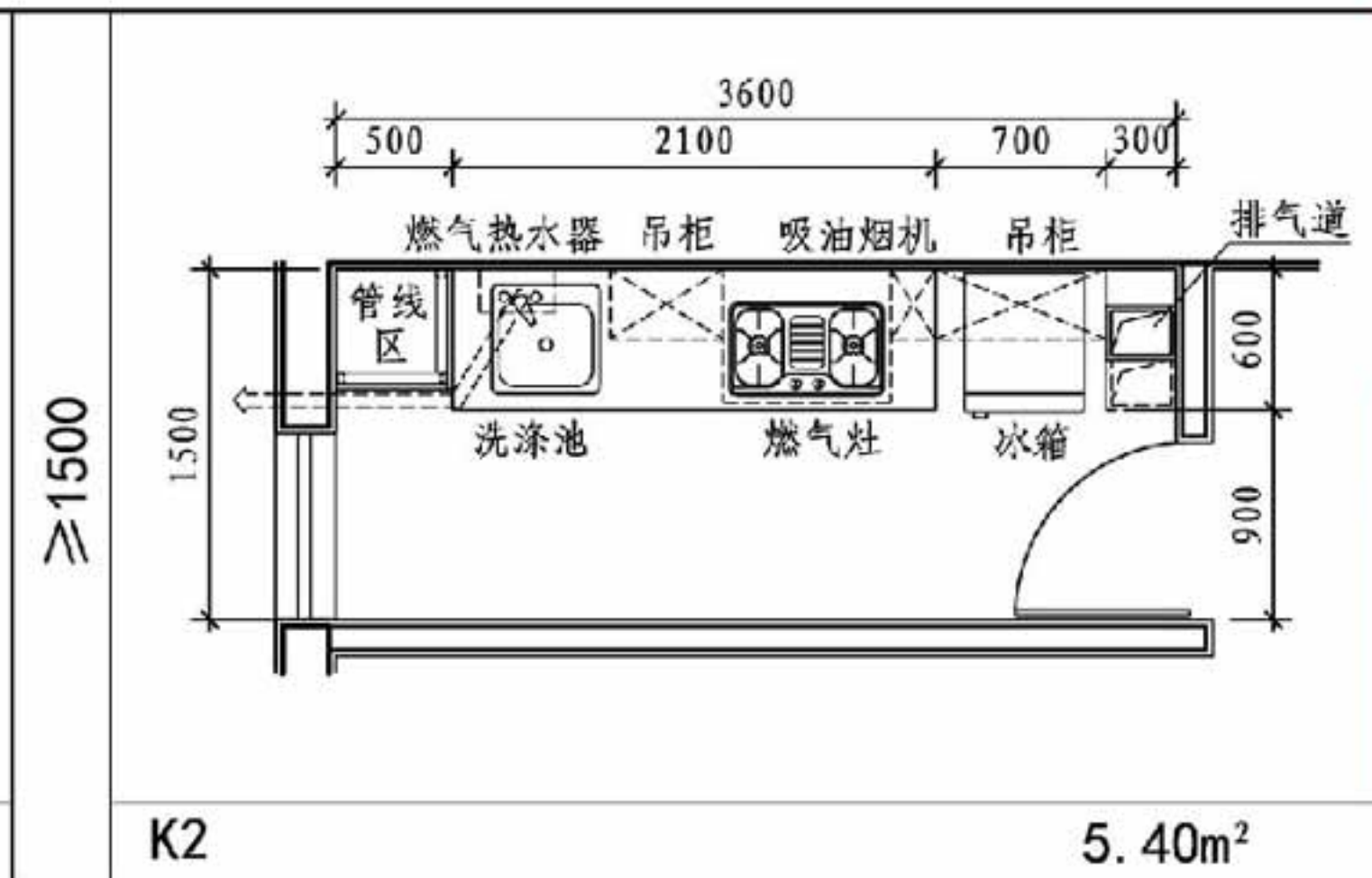
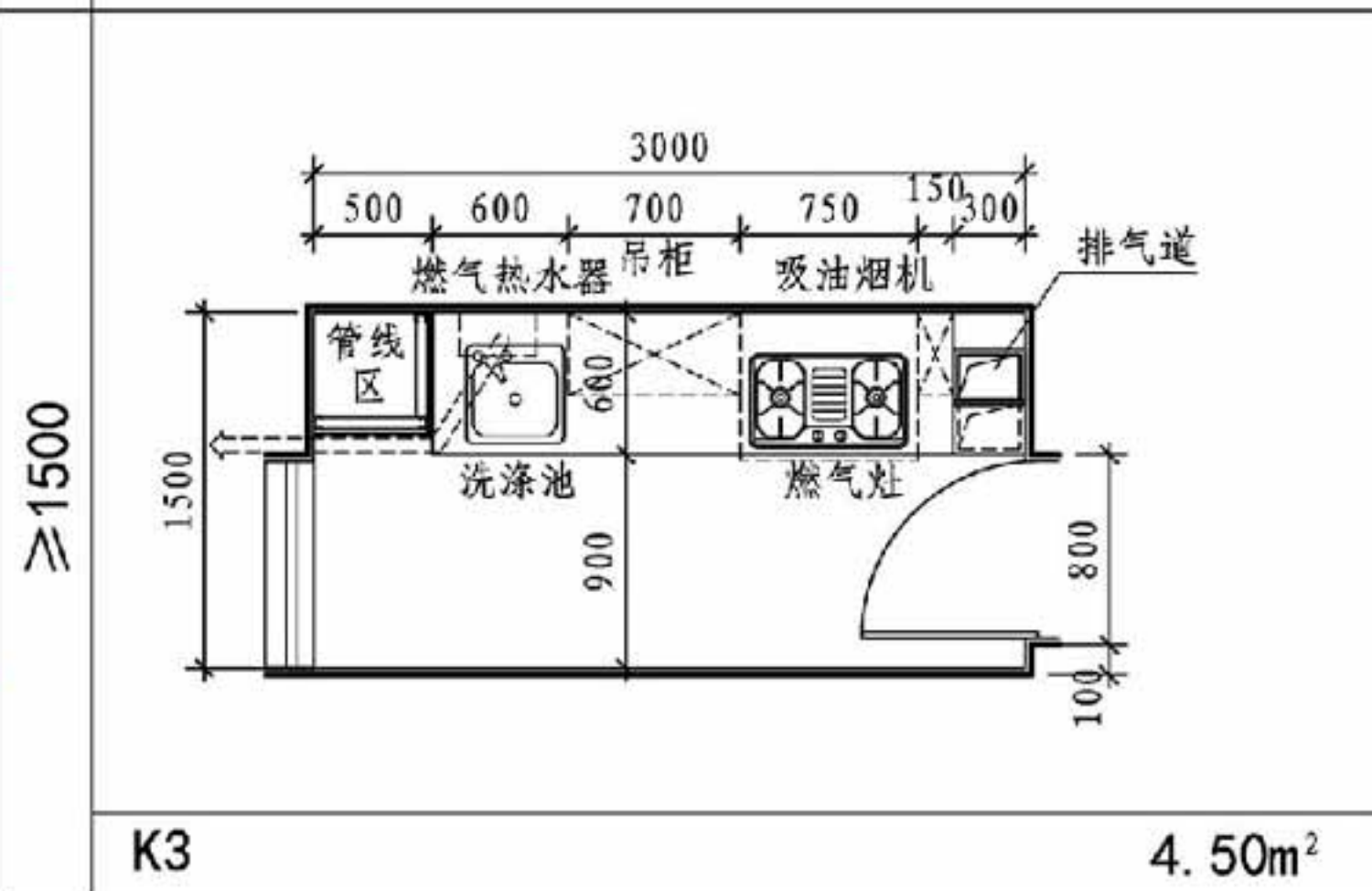
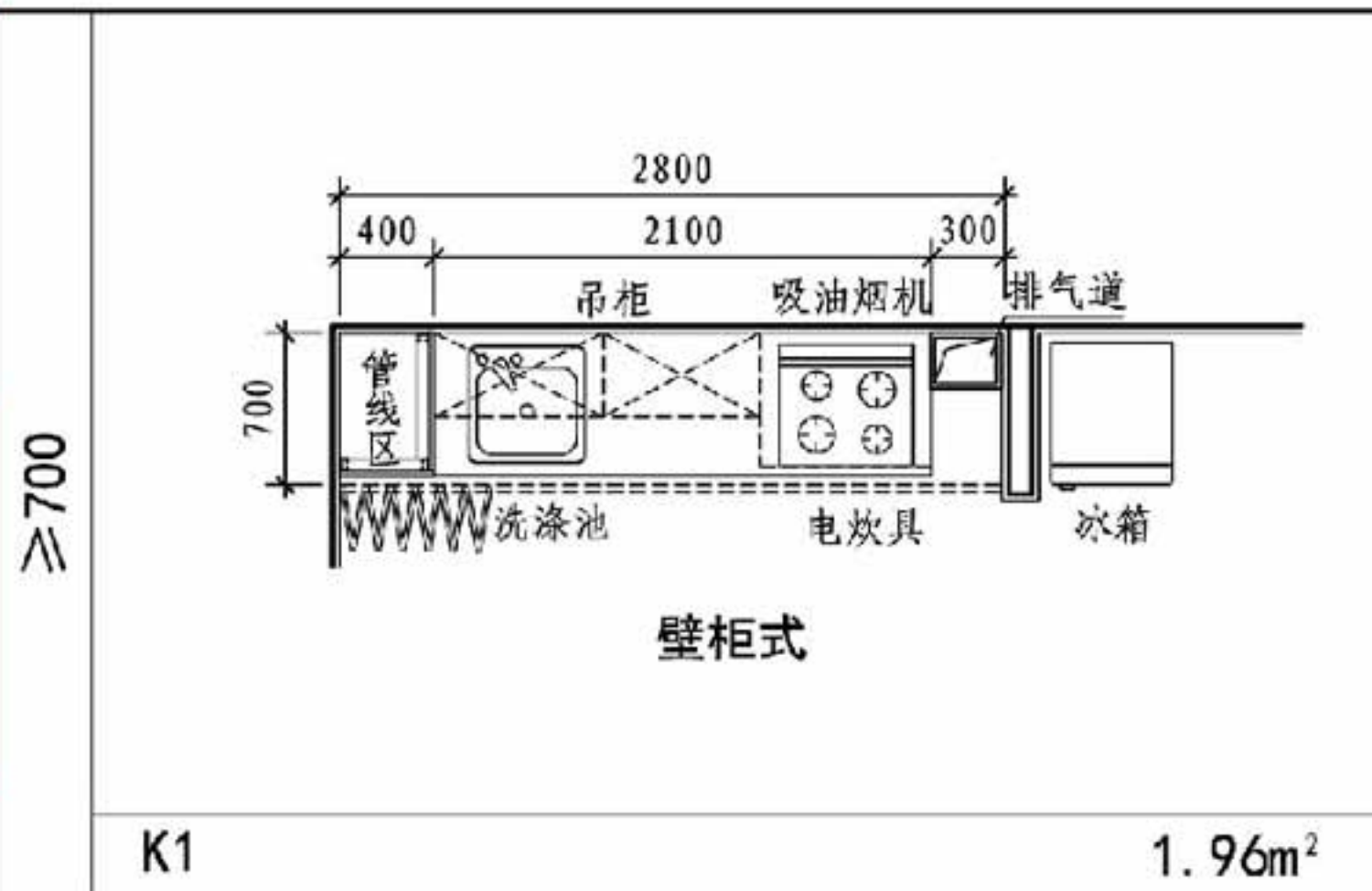
图集号

14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页

11



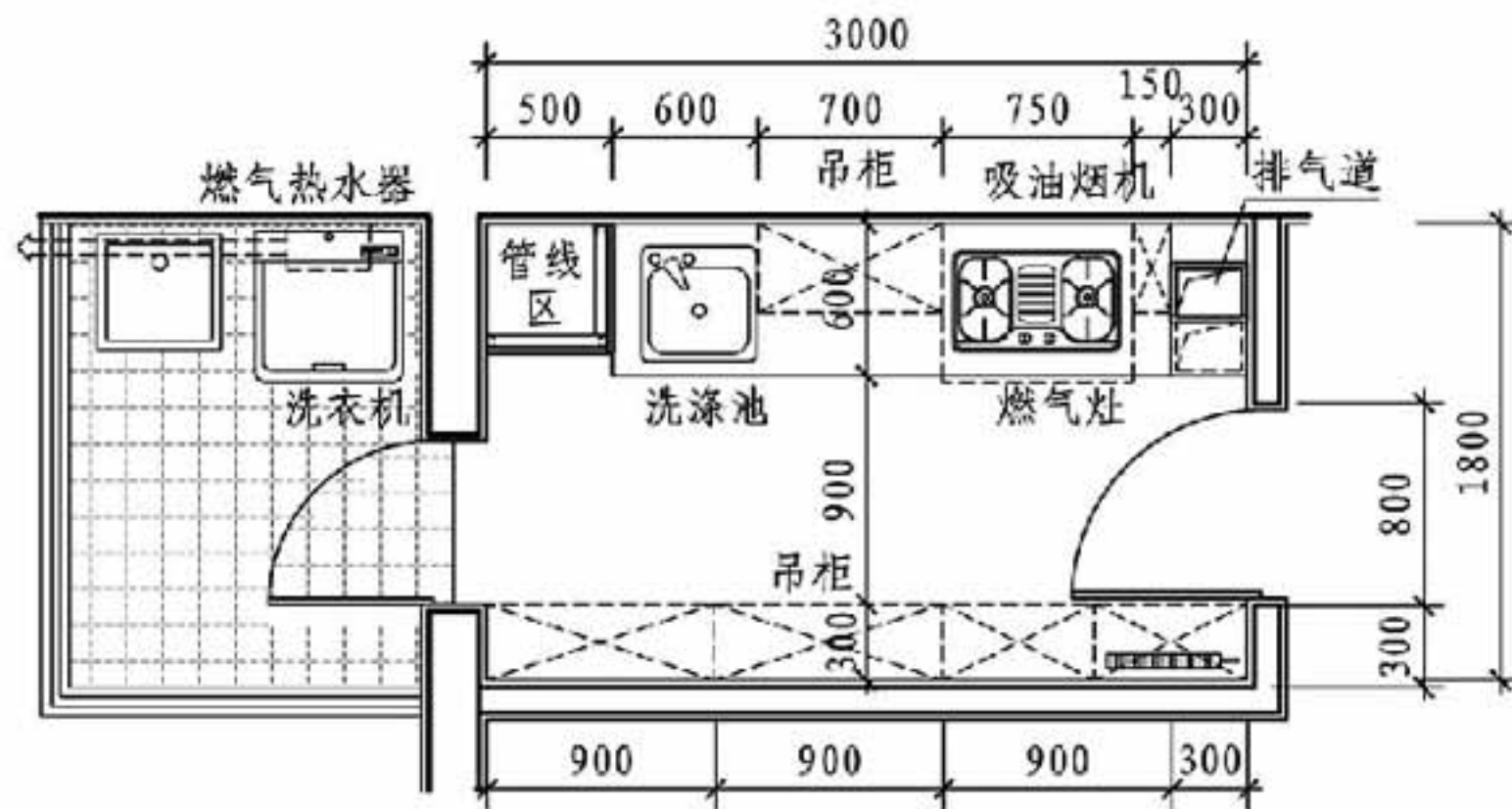
操作厨房平面选用图

图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 12

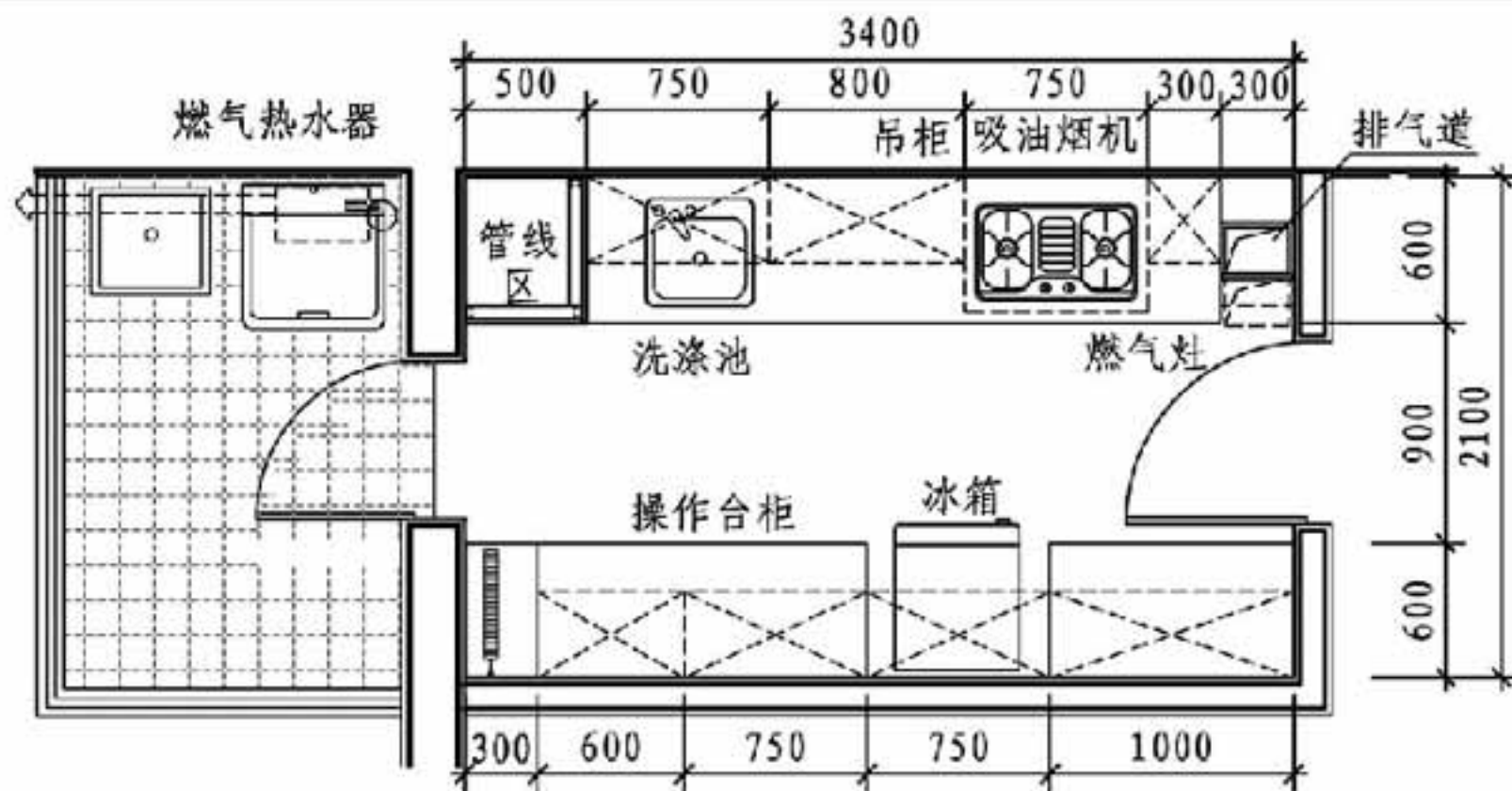
≥1800



K5

5.40m²

≥2100



K6

7.14m²

操作厨房平面选用图

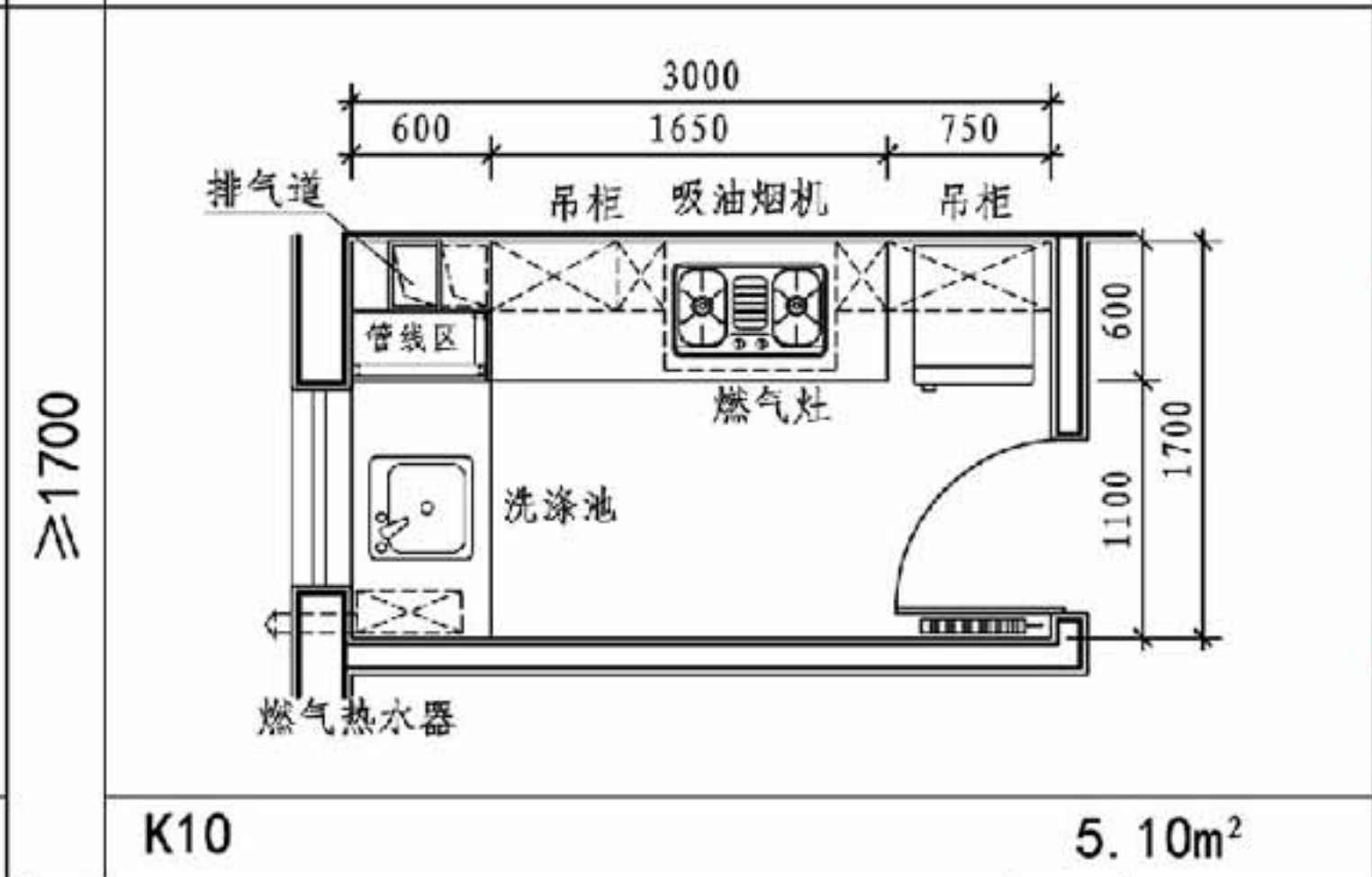
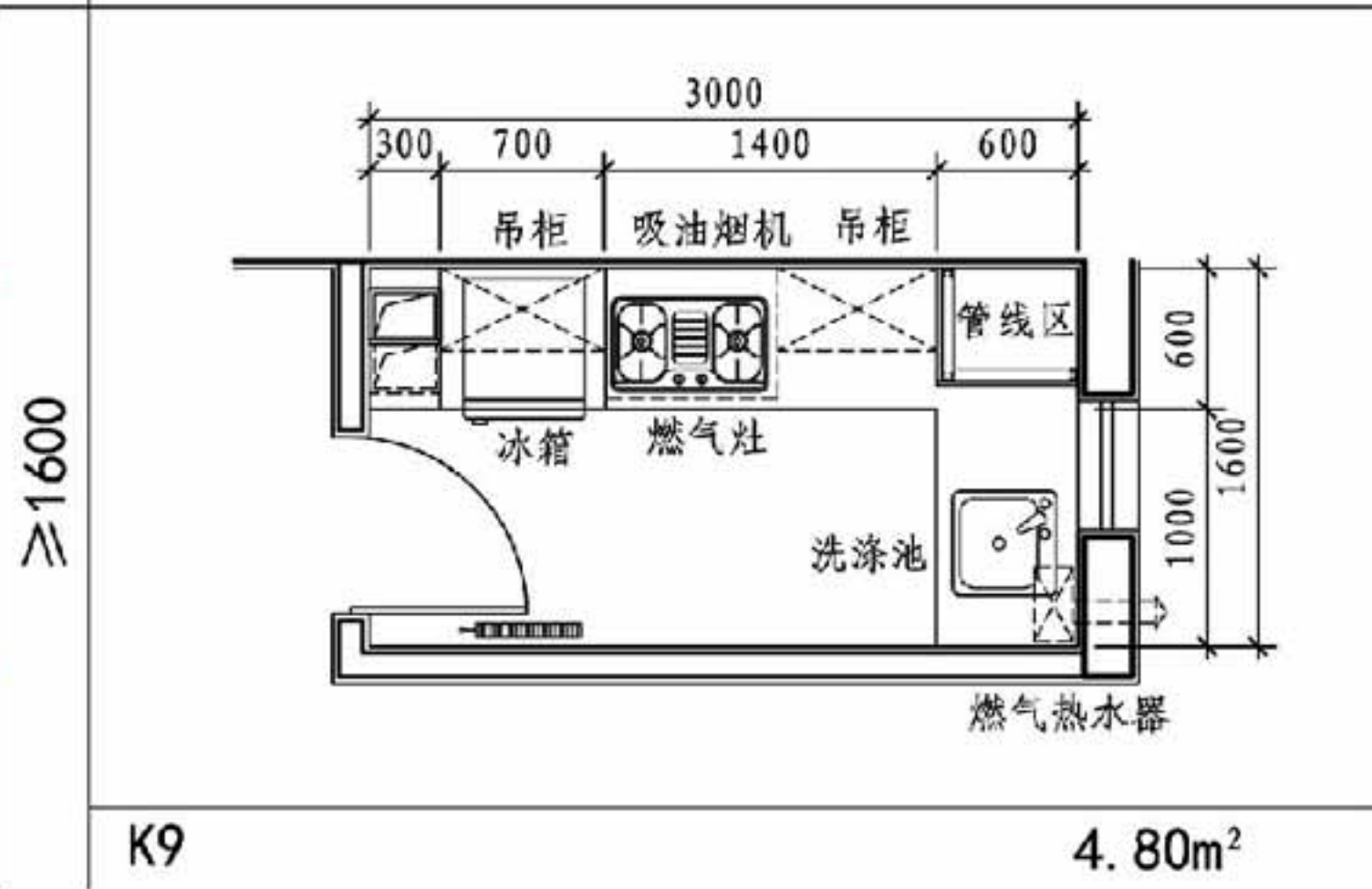
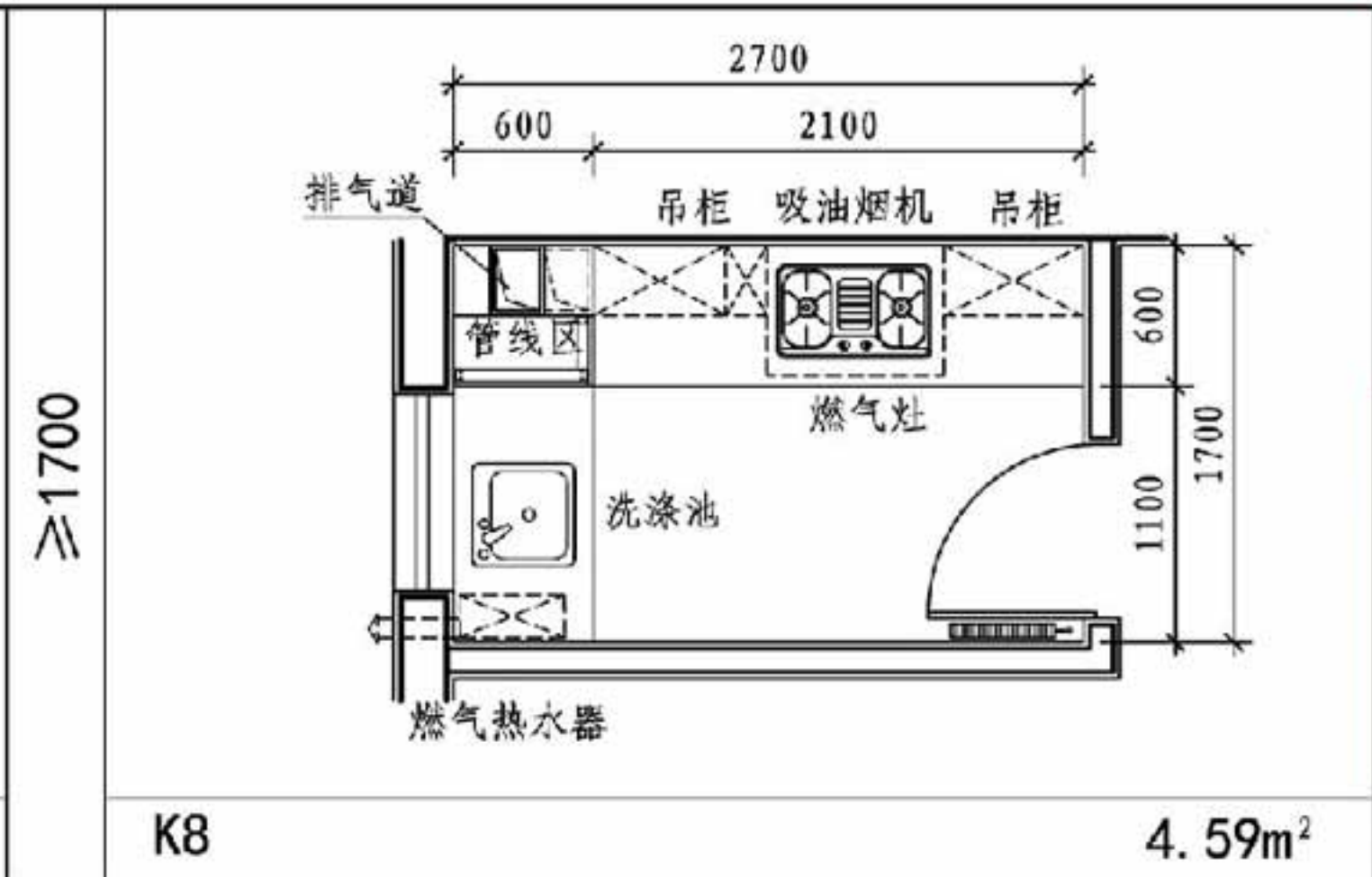
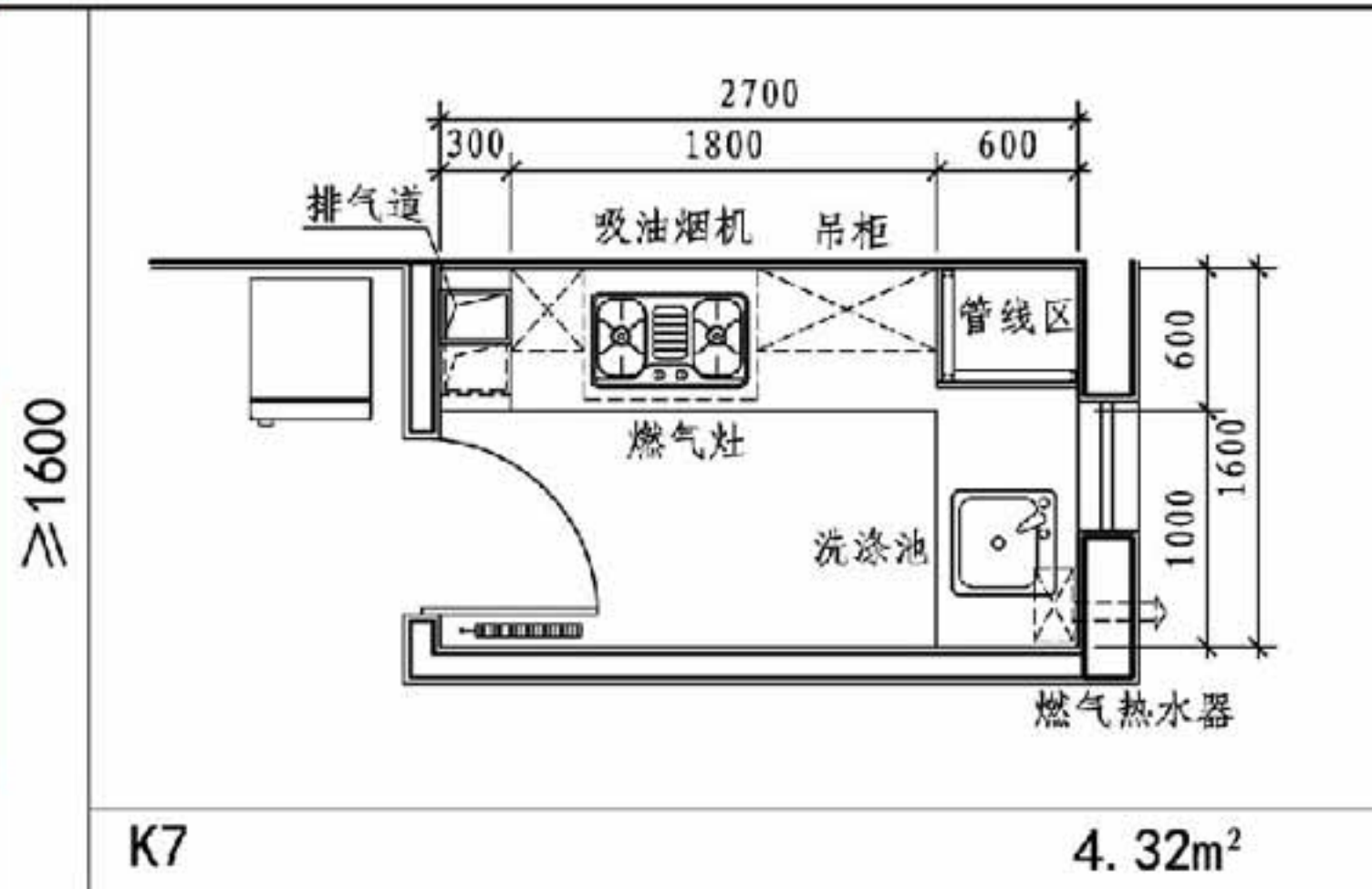
图集号

14J913-2

审核: 杜孝民 杜孝民 校对: 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计: 焦冀曾 焦冀曾

页

13



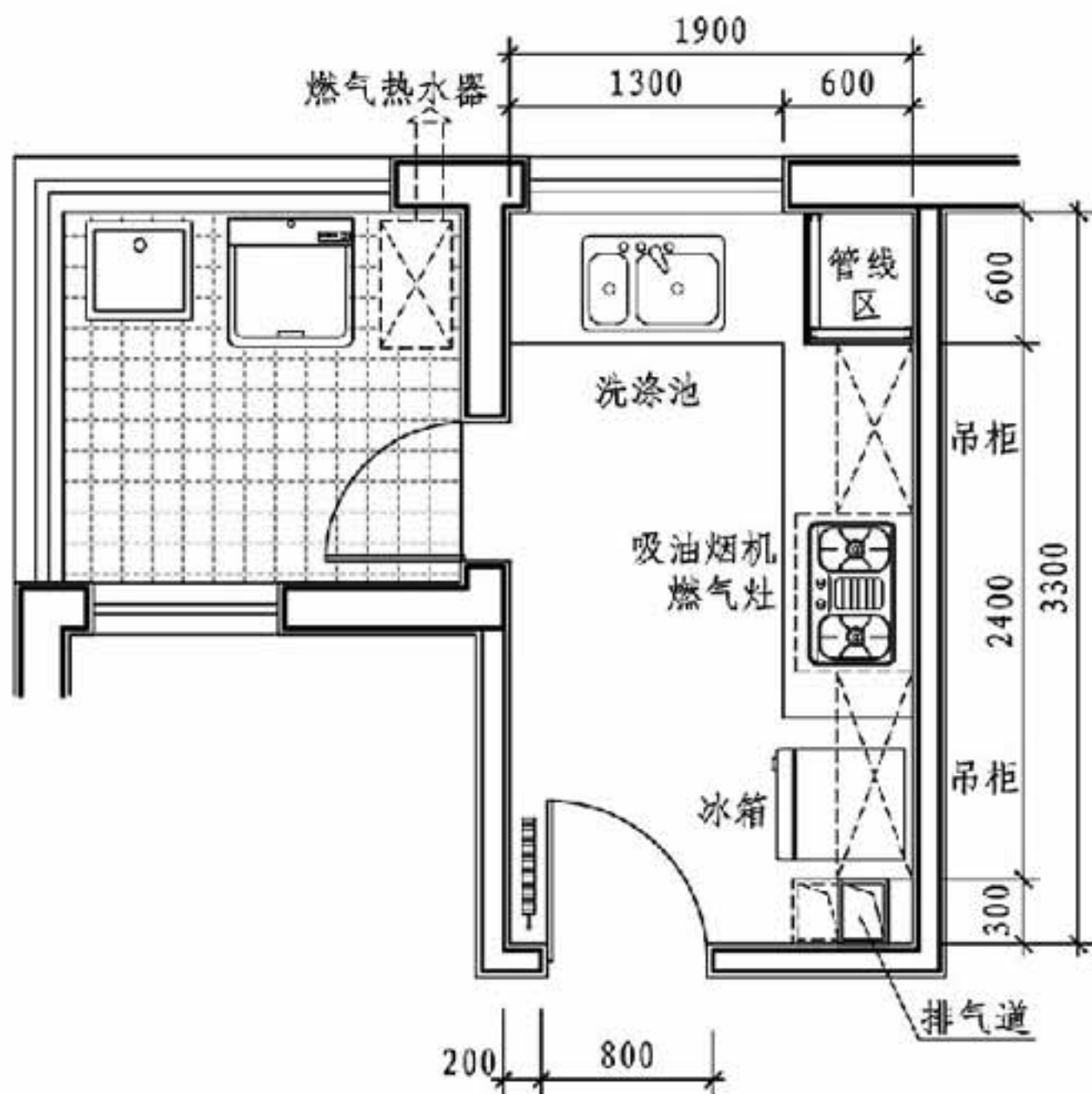
操作厨房平面选用图

图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 14

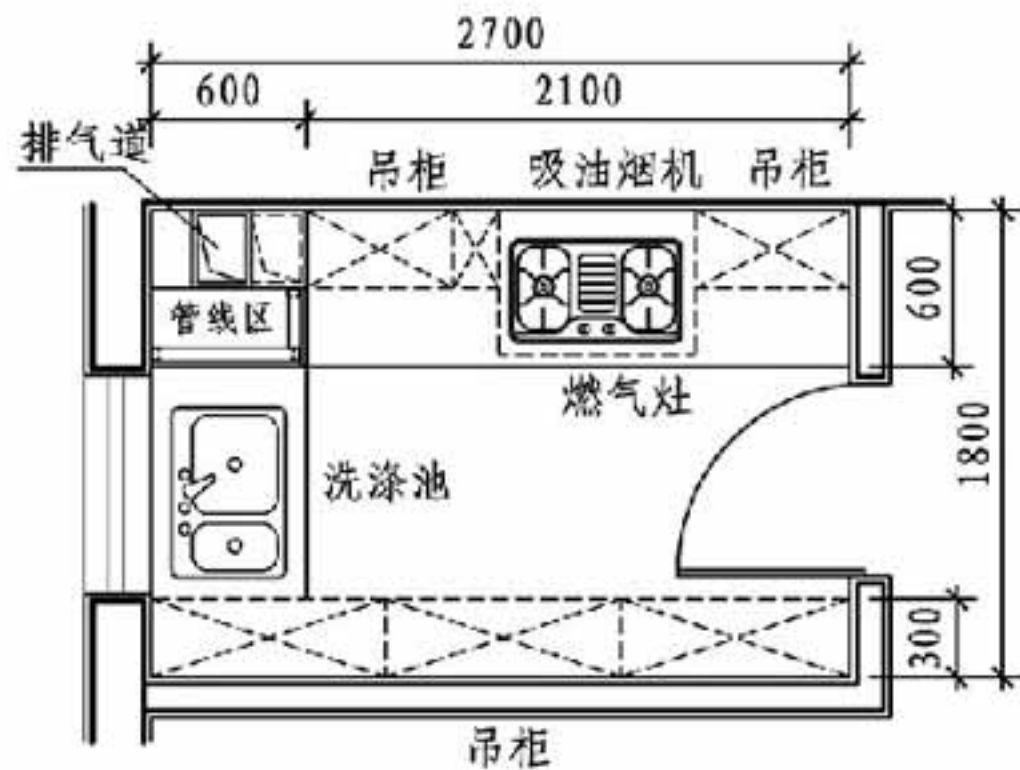
≥1900



K11

6.27m²

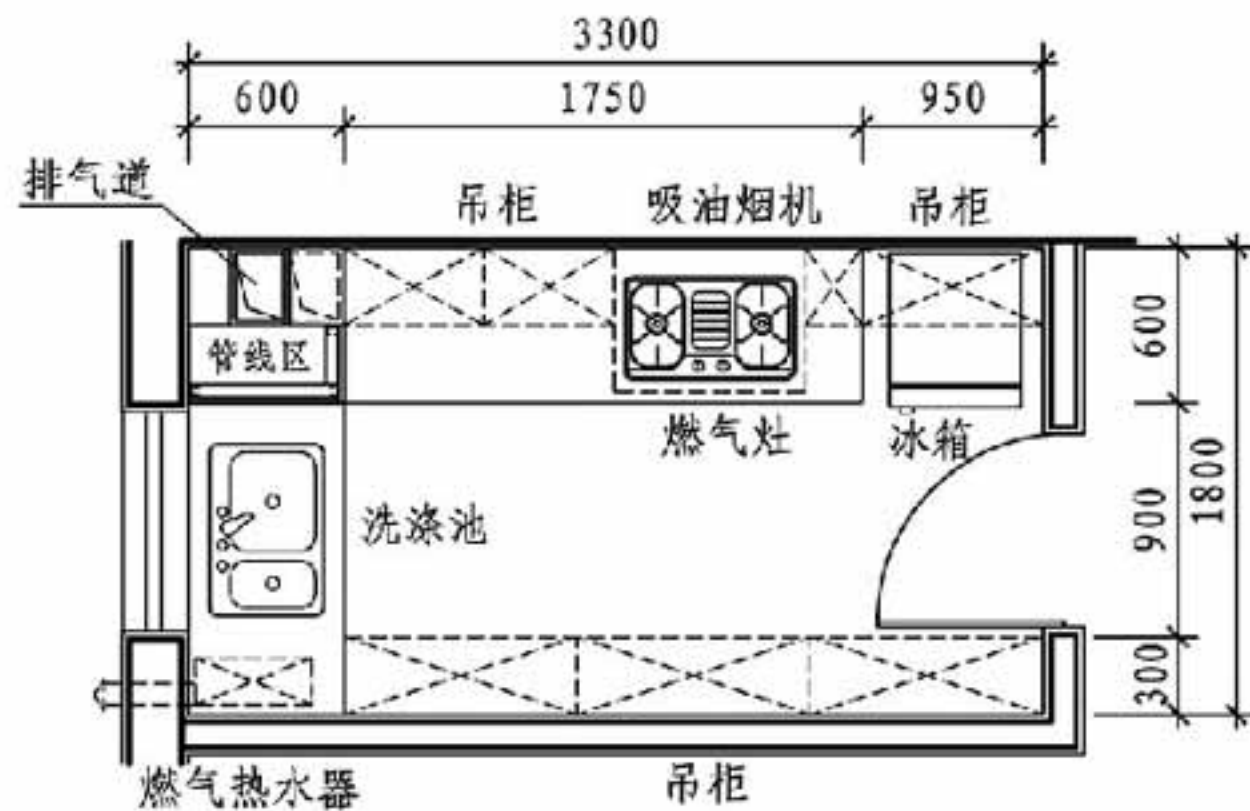
≥1800



K12

4.86m²

≥1800



K13

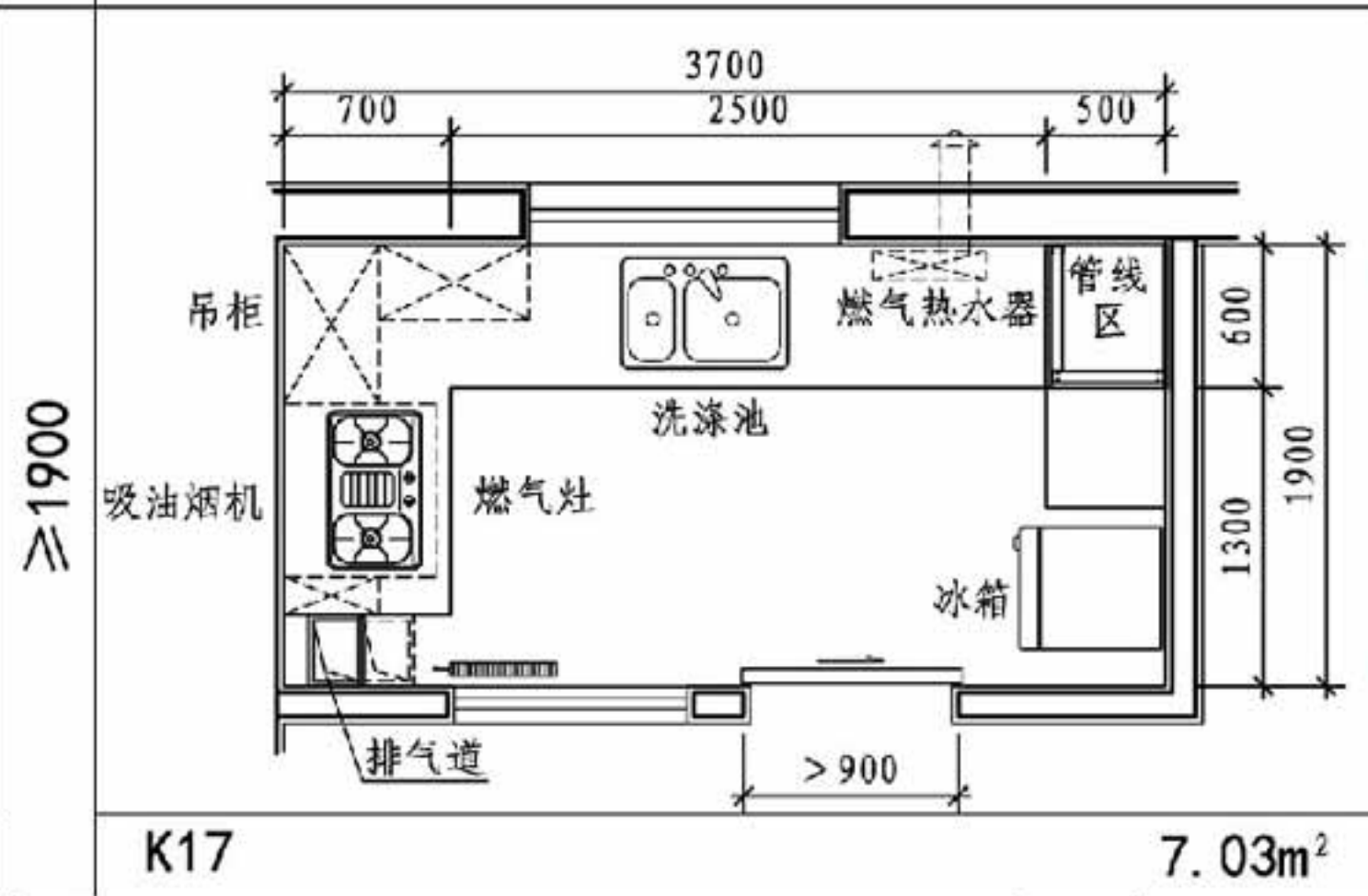
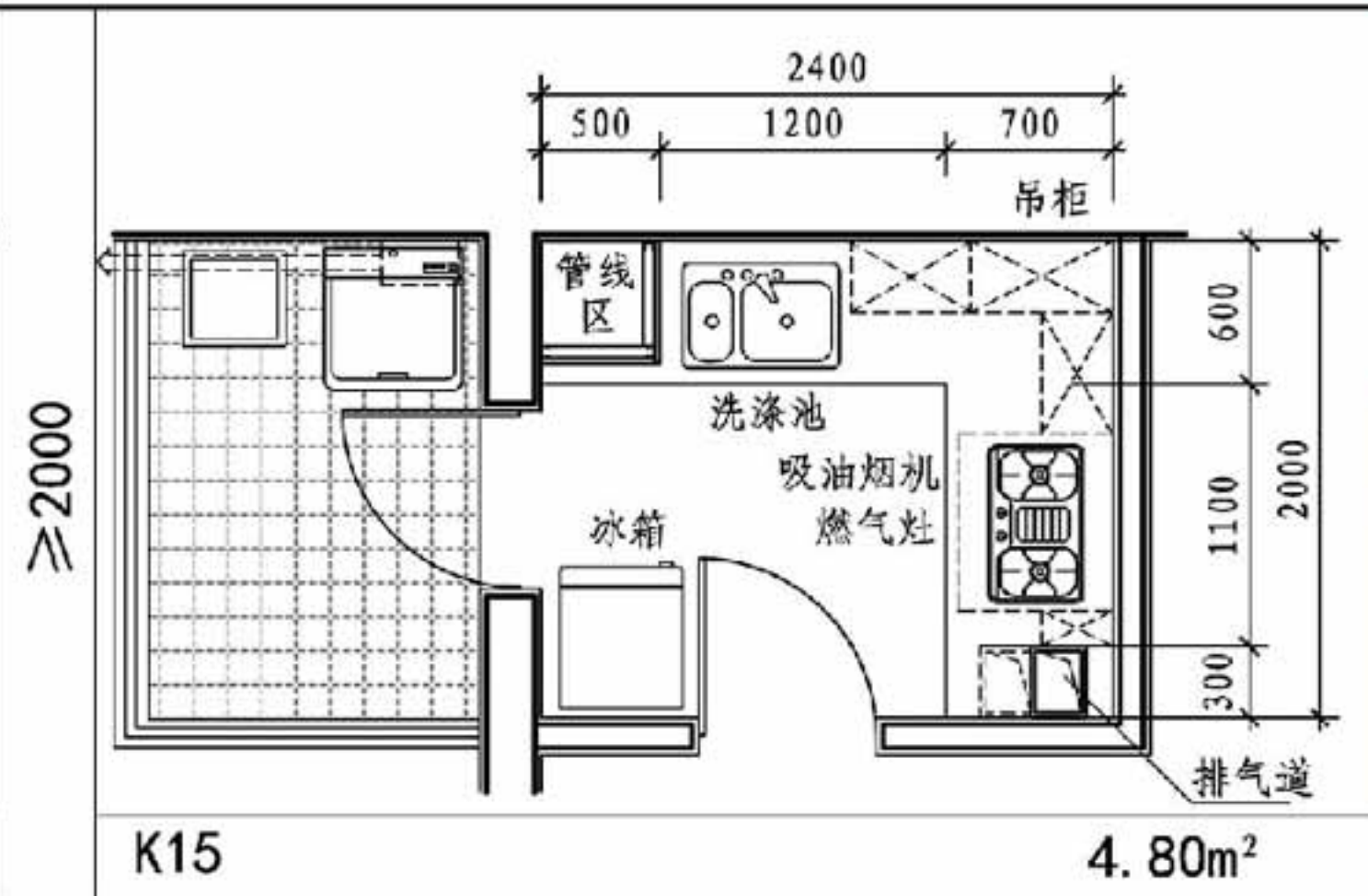
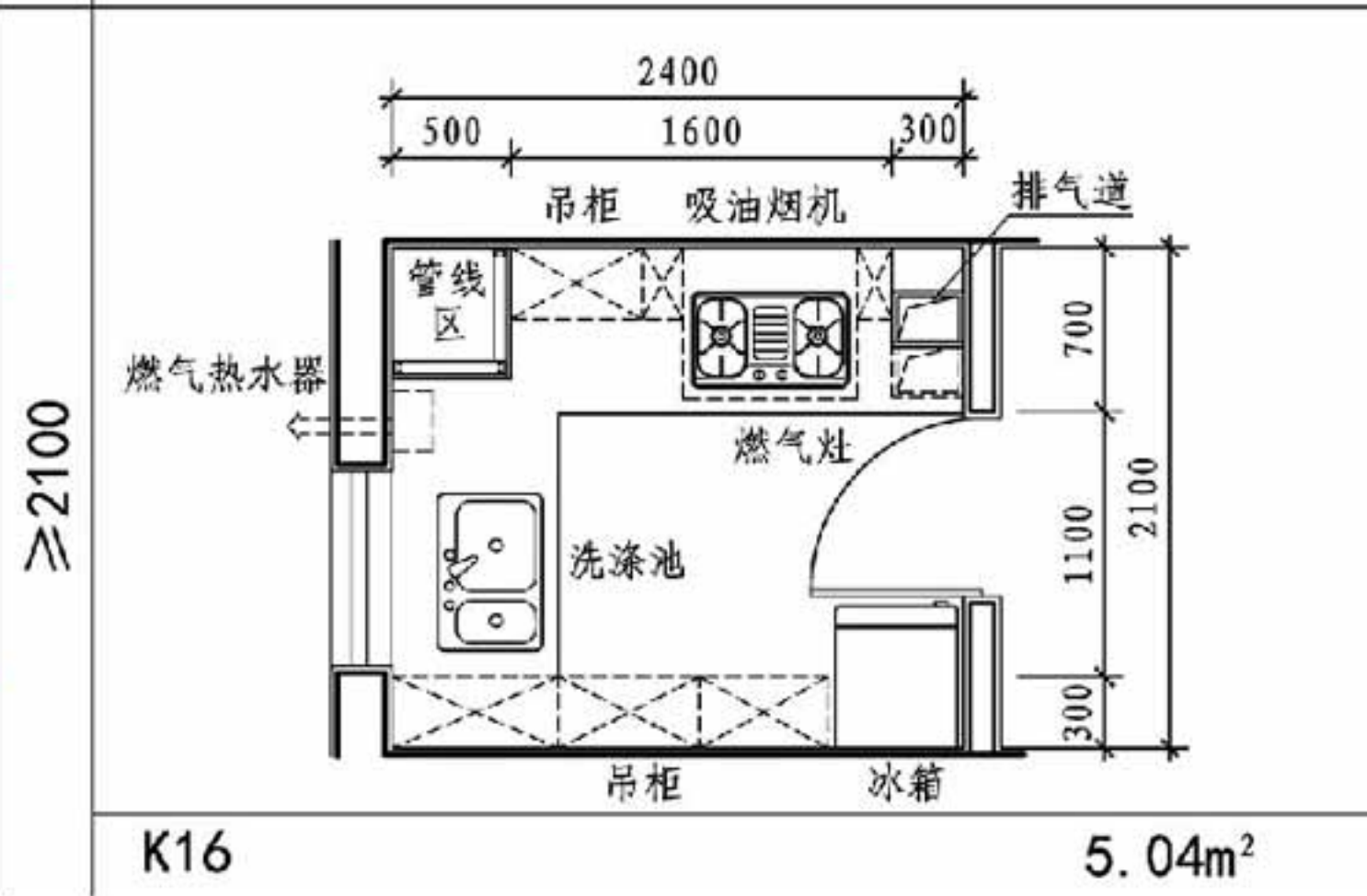
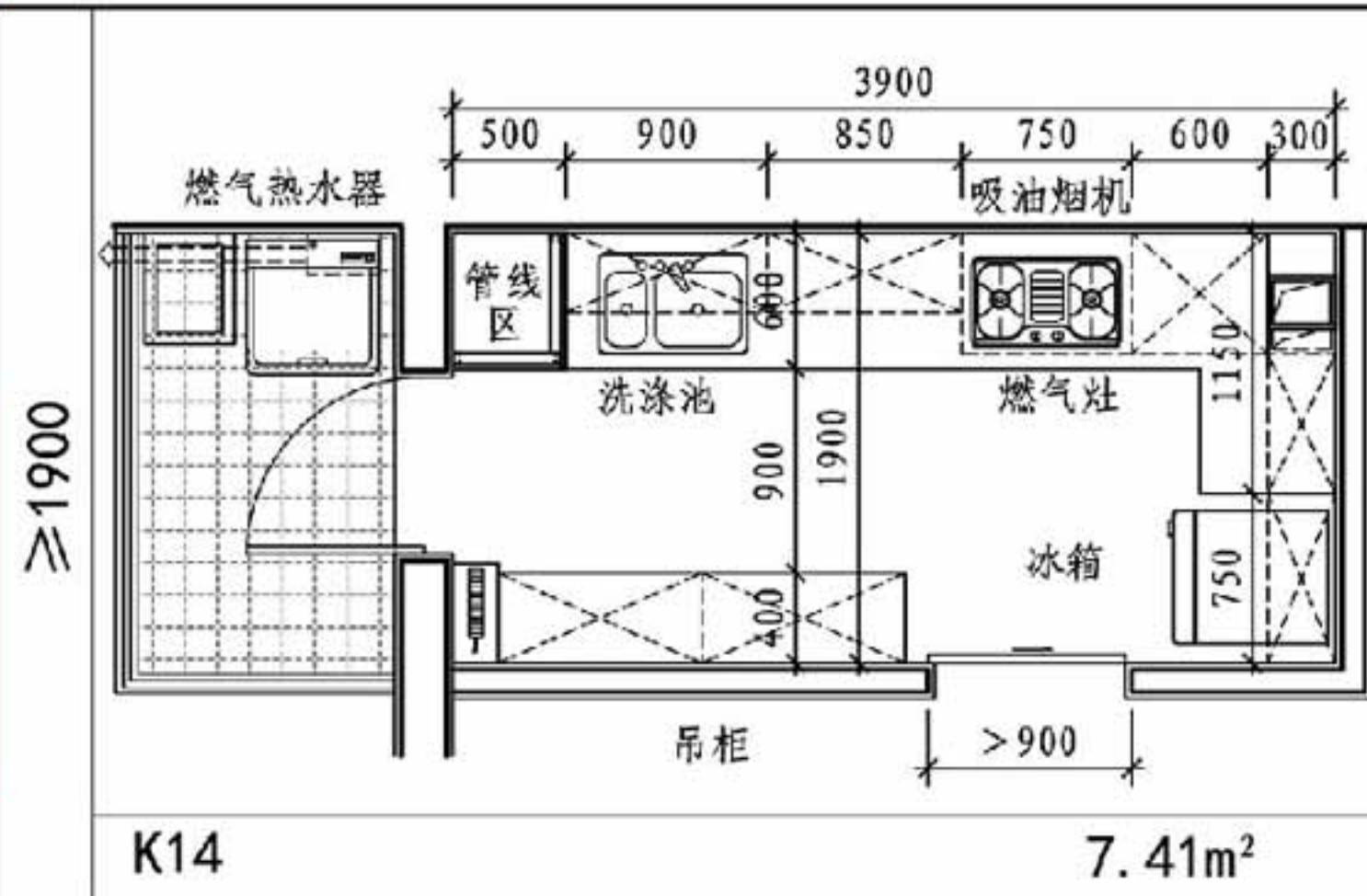
5.94m²

操作厨房平面选用图

图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 15



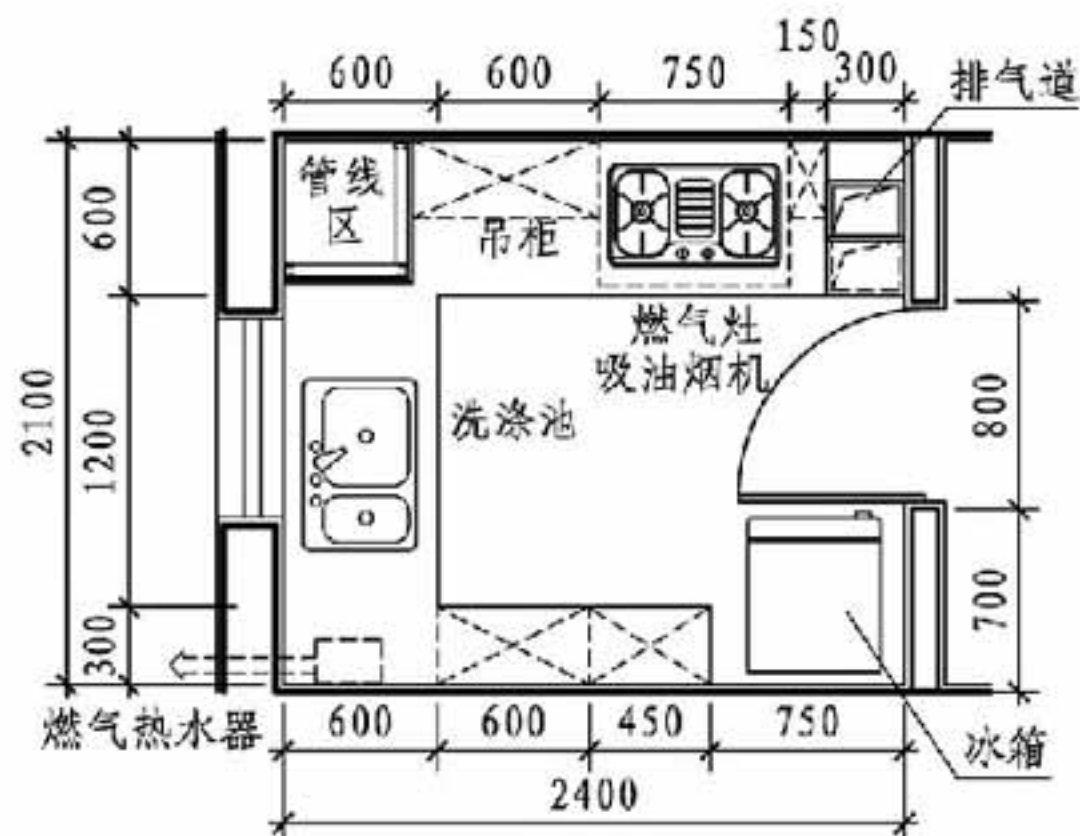
操作厨房平面选用图

图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 16

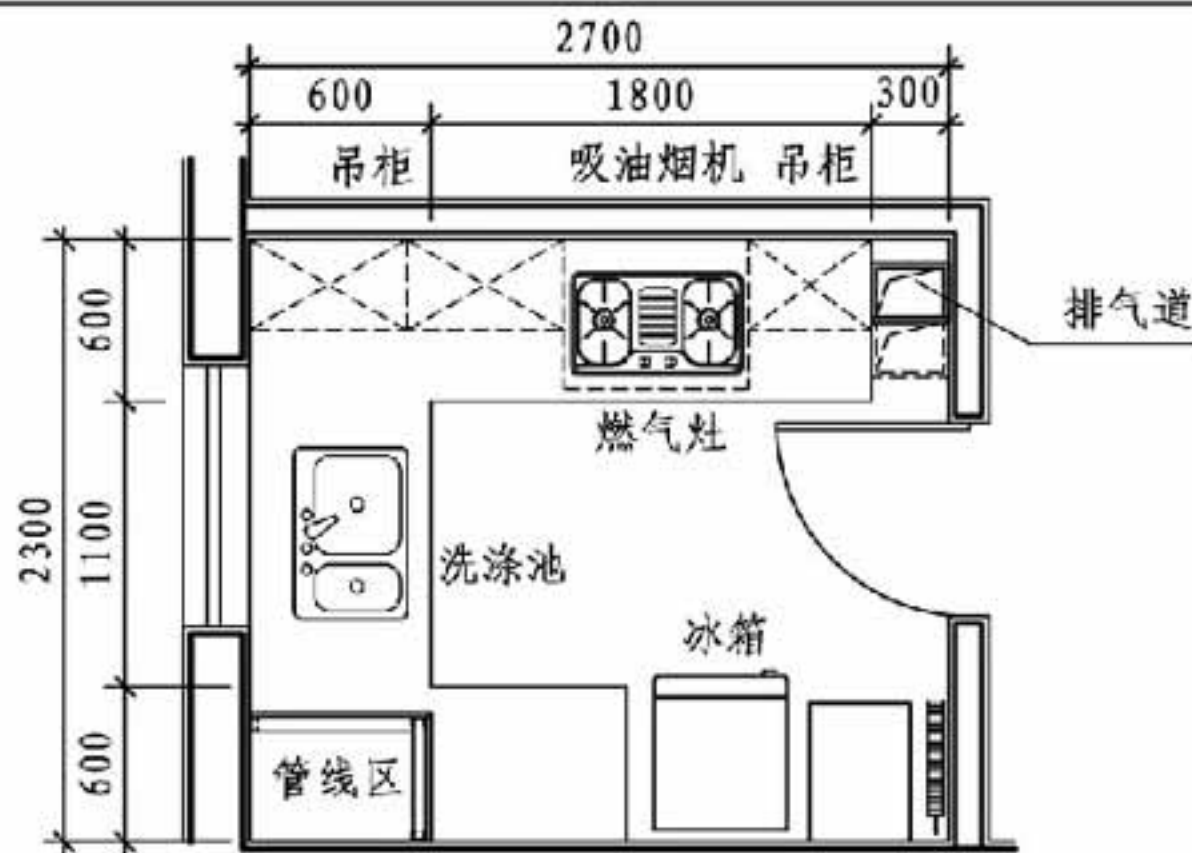
≥2100



K18

5.04m²

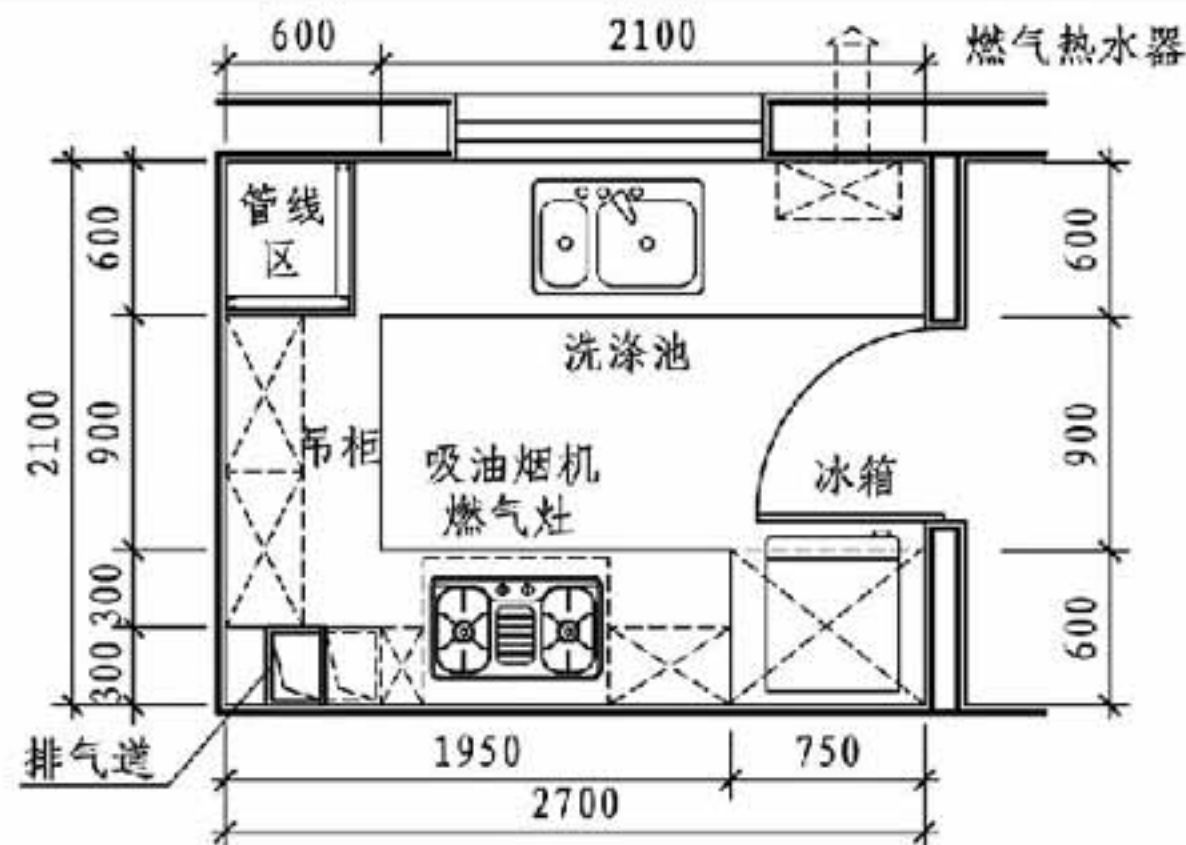
≥2300



K20

6.21m²

≥2100



K19

5.67m²

- 注：1. 按炊事操作流程排列，厨房地柜净长不应小于2.1m。
2. 布置双排型厨房家具的厨房中，两排厨房家具之间的净距应大于等于0.90m。
3. 壁柜型厨房宜用于家庭人口少且在家做饭机率少的家庭，灶具为电气灶。可利用炊事行为空间兼容其他功能行为空间。

操作厨房平面选用图

图集号

14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

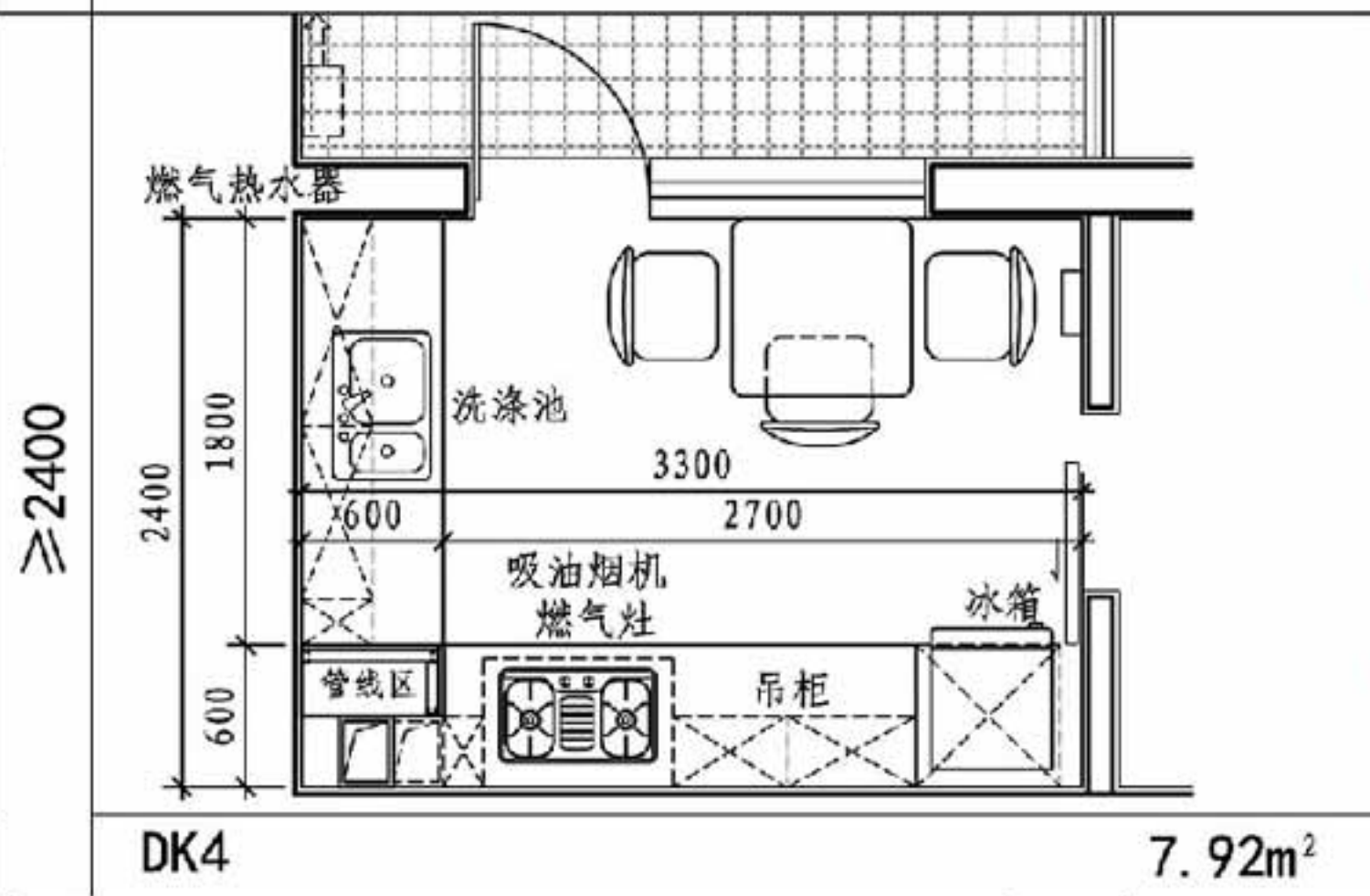
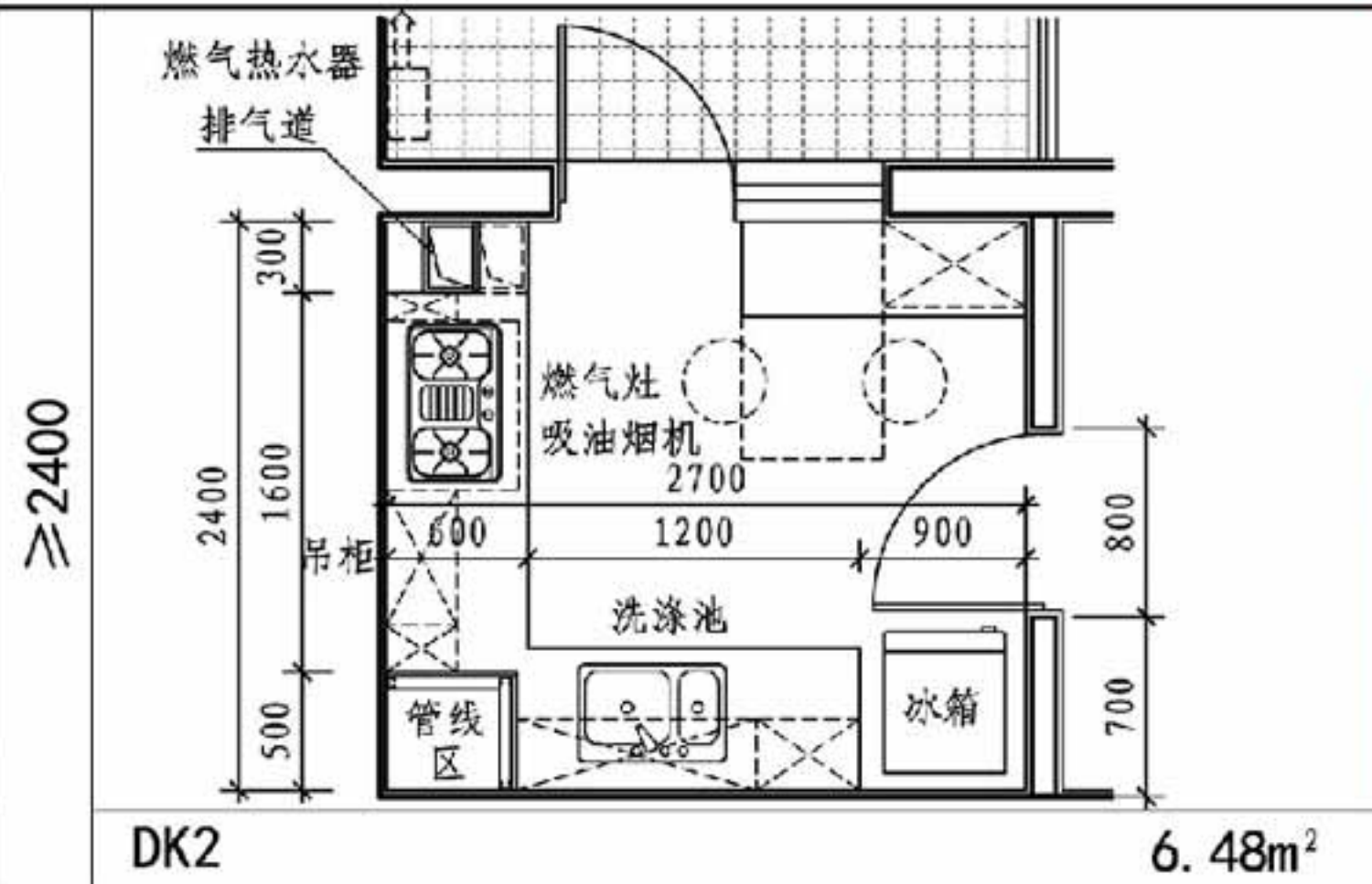
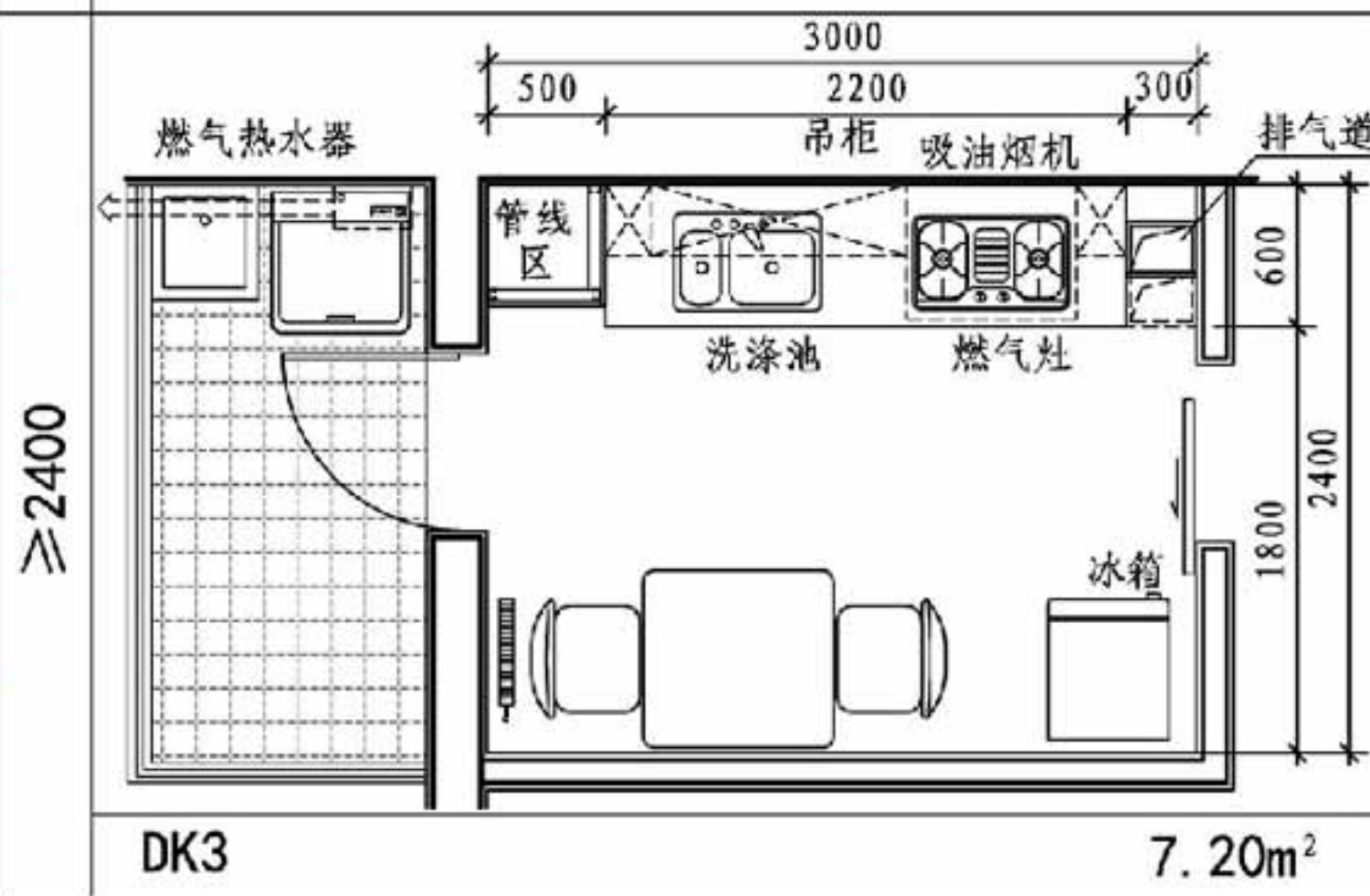
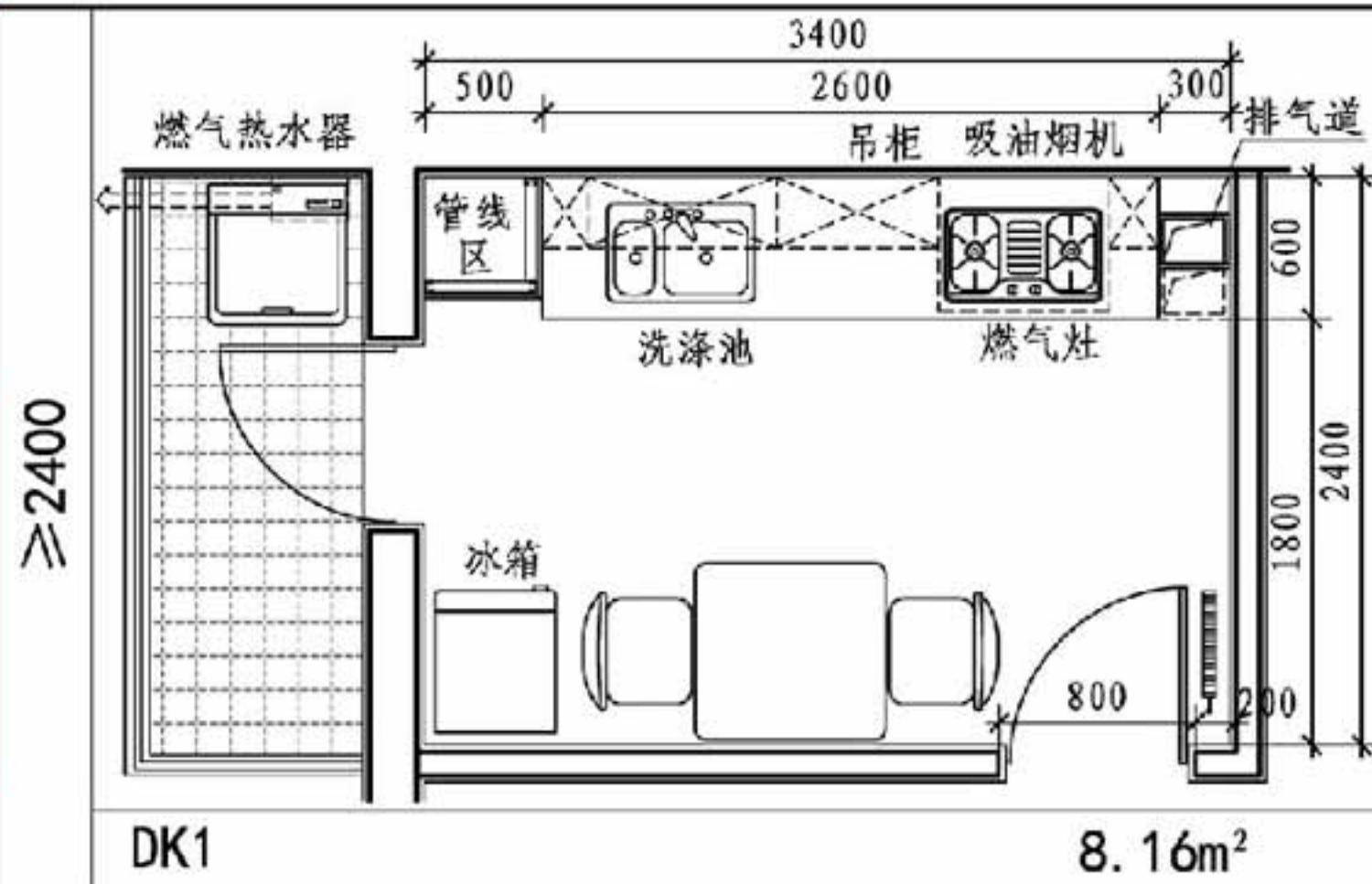
页

17

≥ 2400  ≥ 2400 

图集号	14J913-2
-----	----------

页	18
---	----



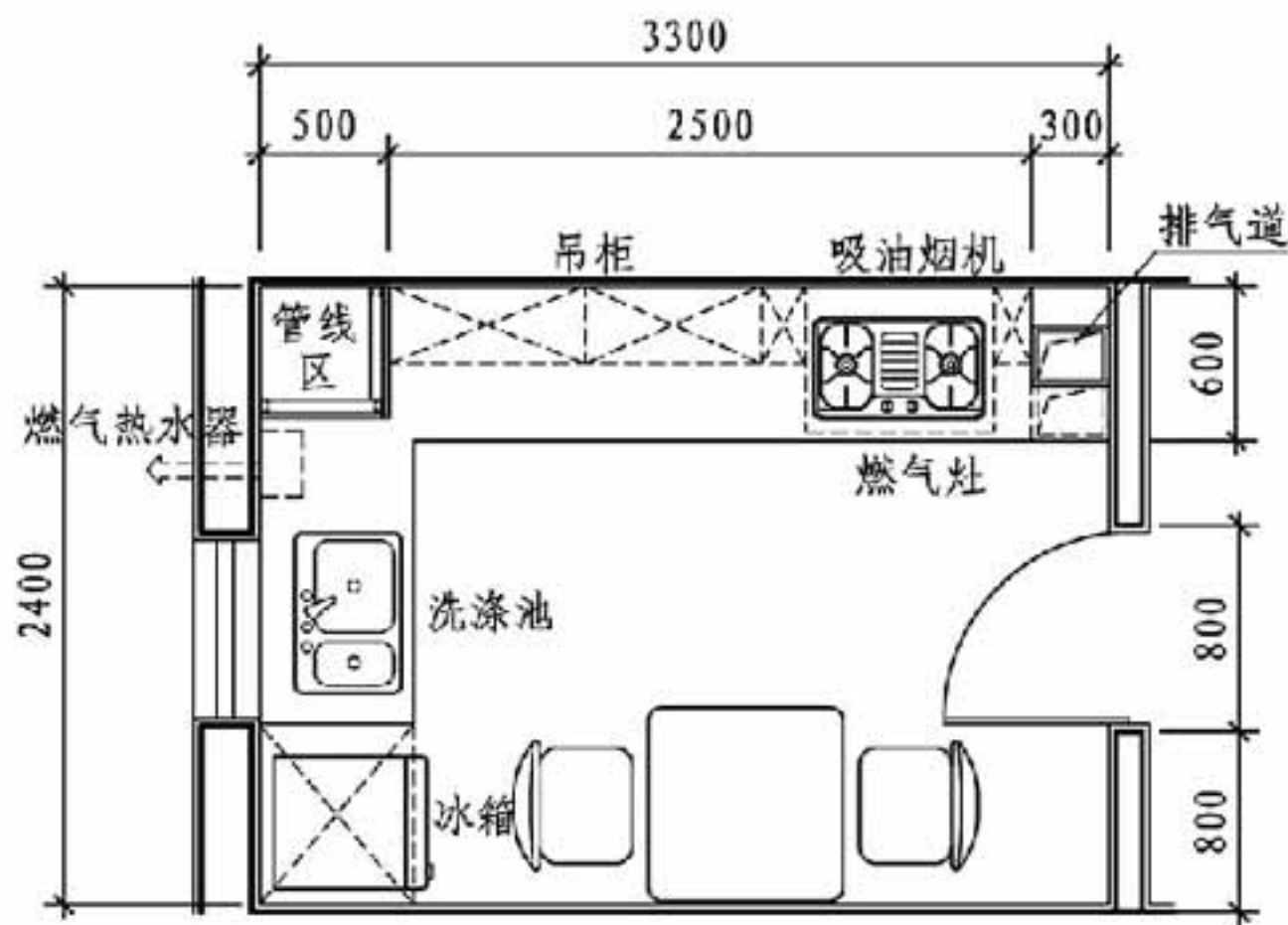
餐室厨房平面选用图

图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 19

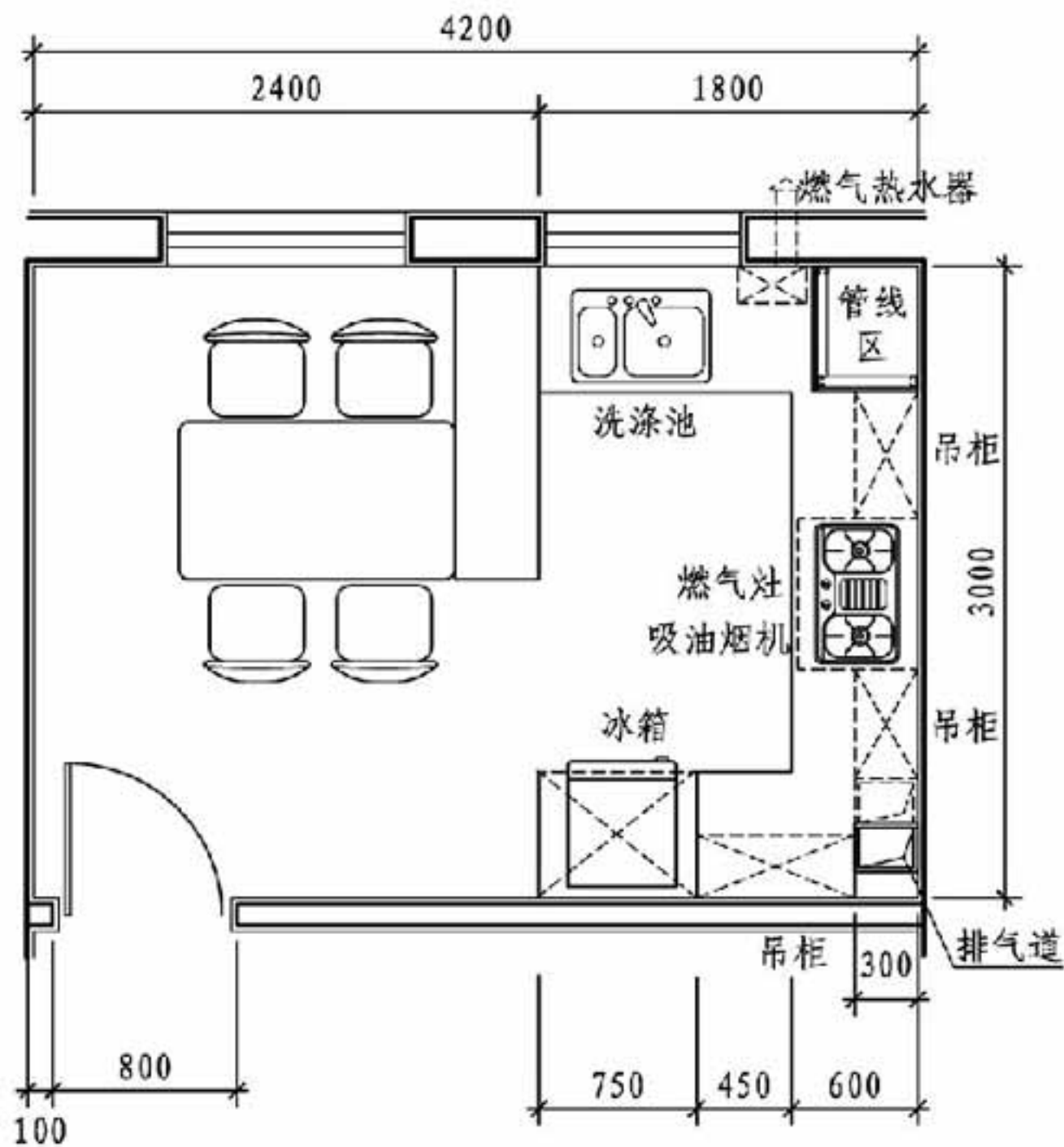
≥2400



DK5

7.92m²

≥3000



DK6

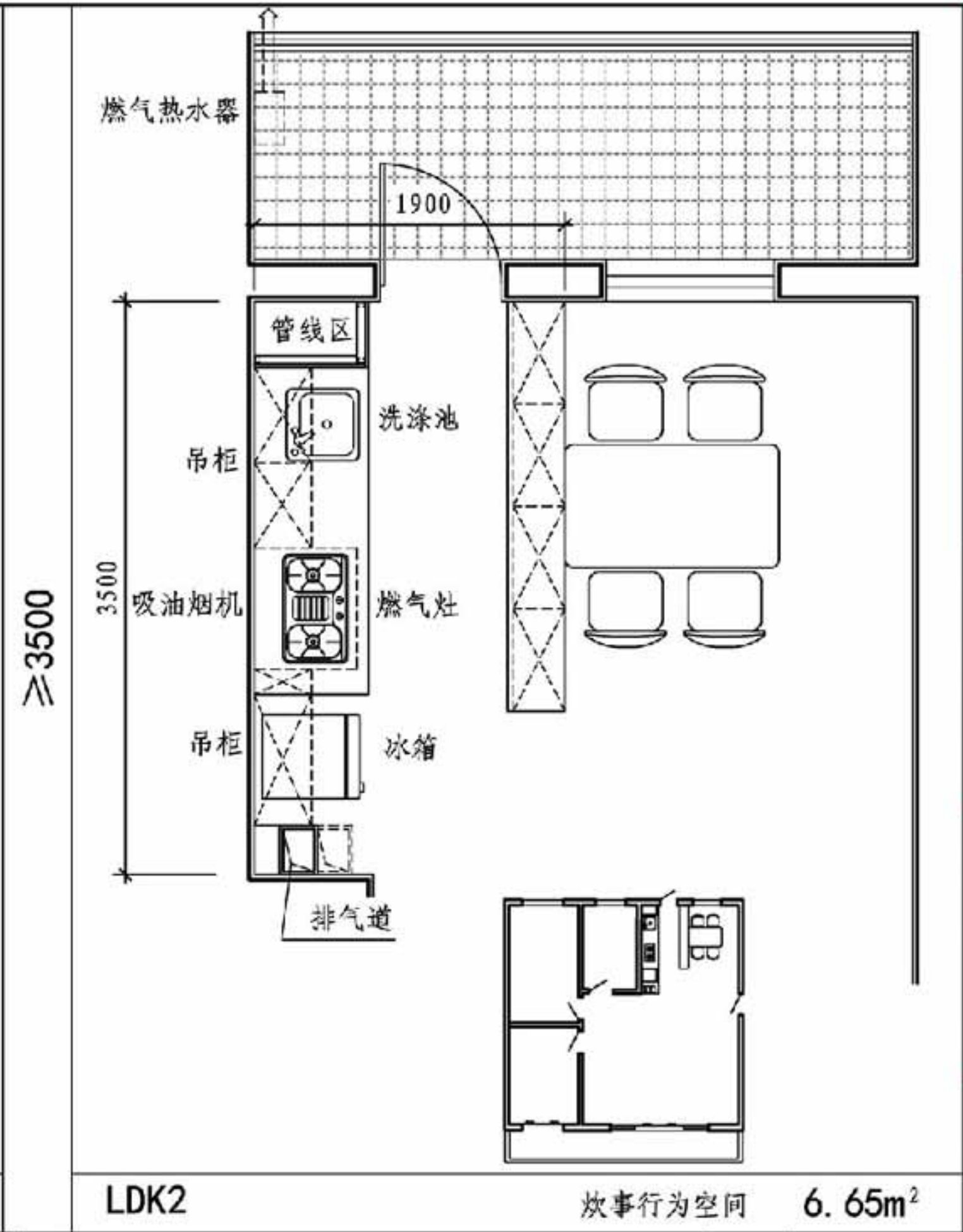
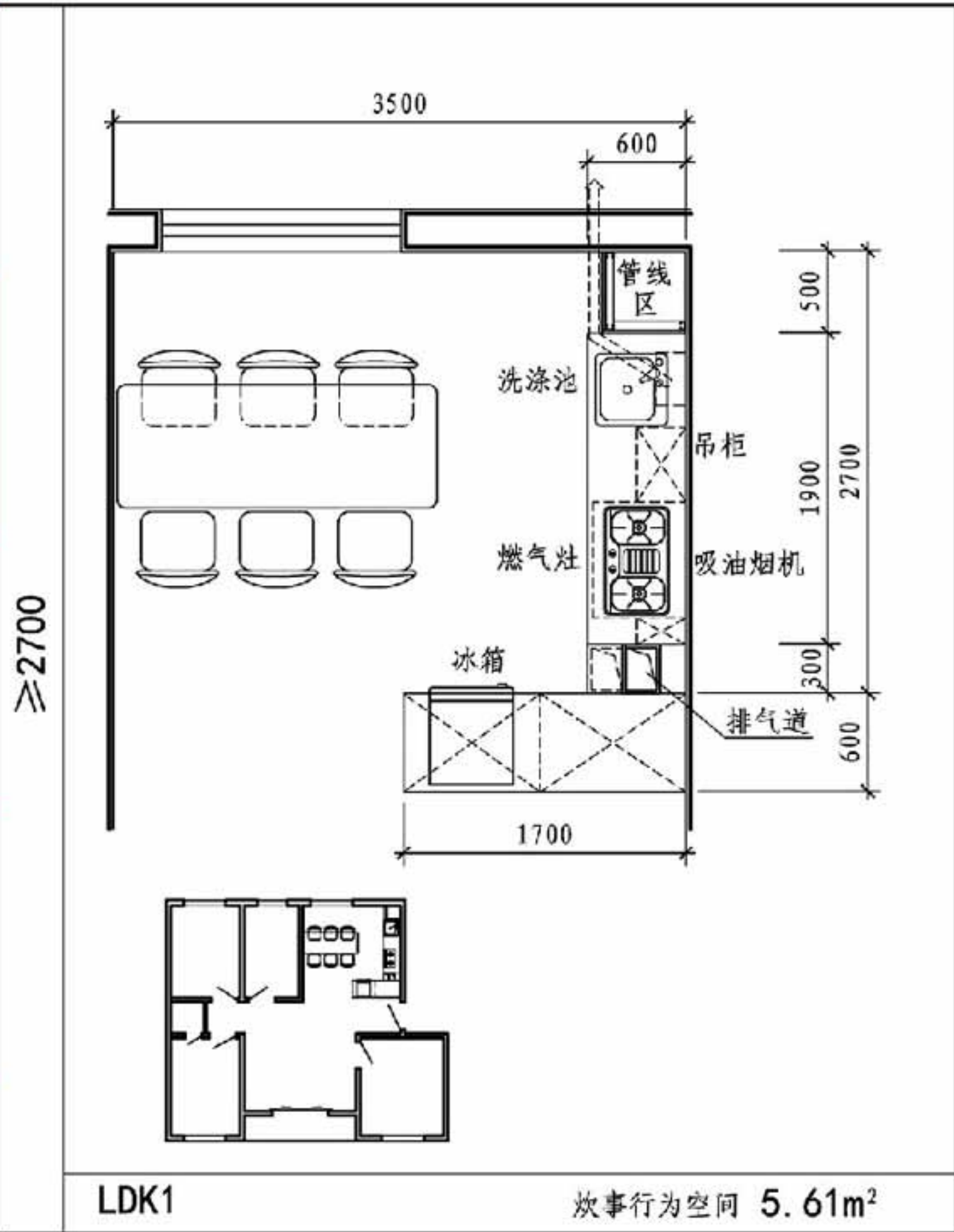
12.60m²

餐室厨房平面选用图

图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 20



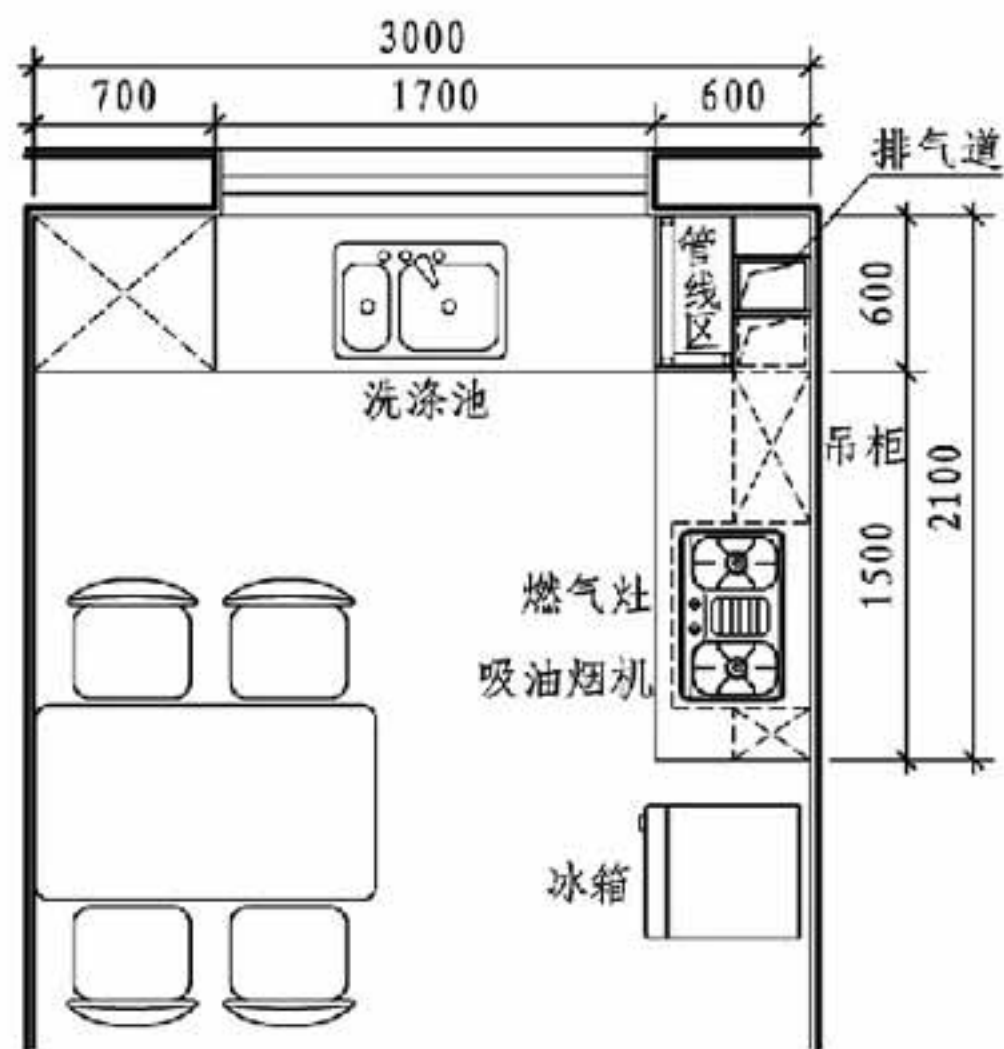
起居餐室厨房平面选用图

图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 21

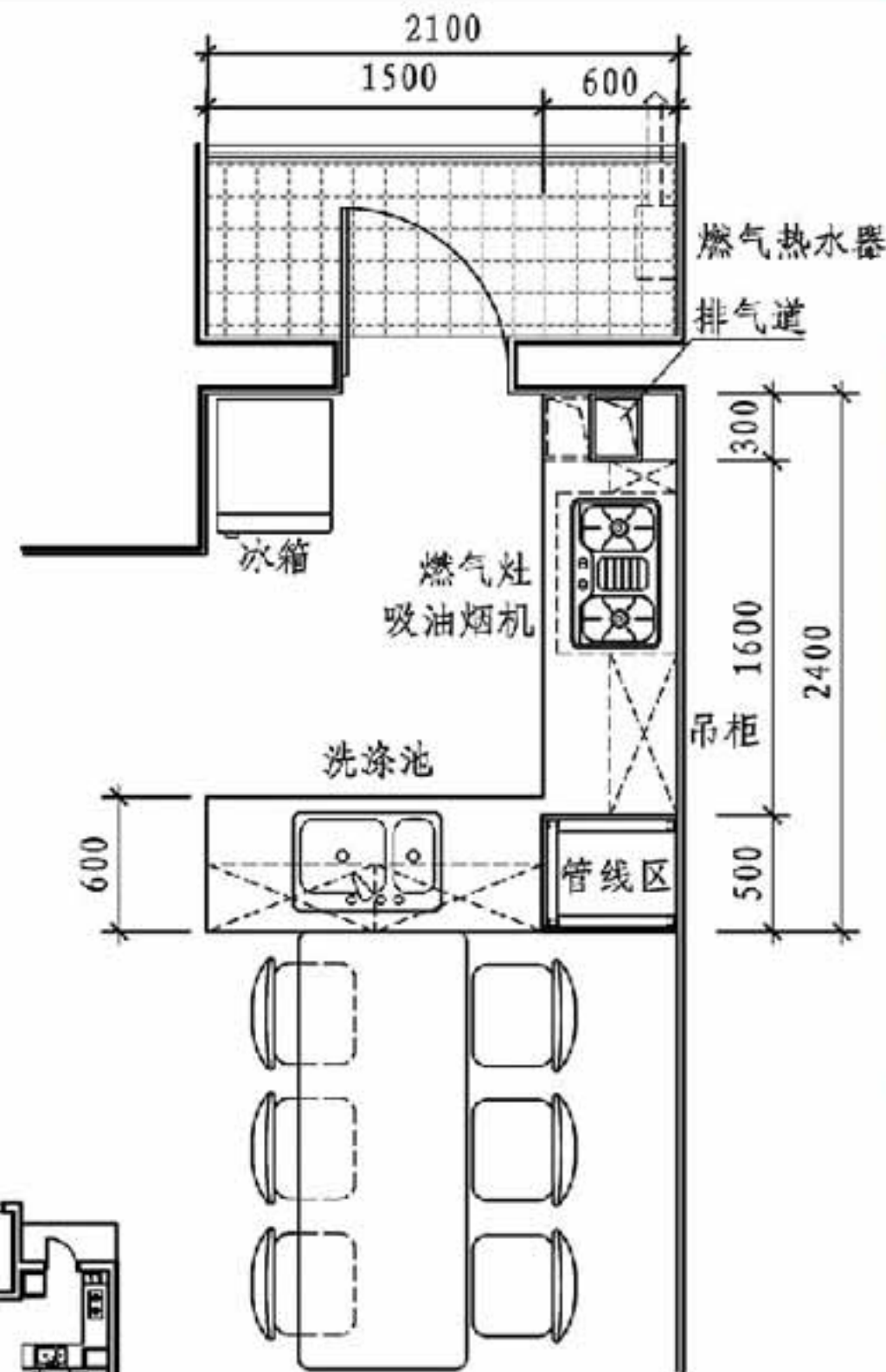
≥2100



LDK3

炊事行为空间 6.30m²

≥2100



LDK4

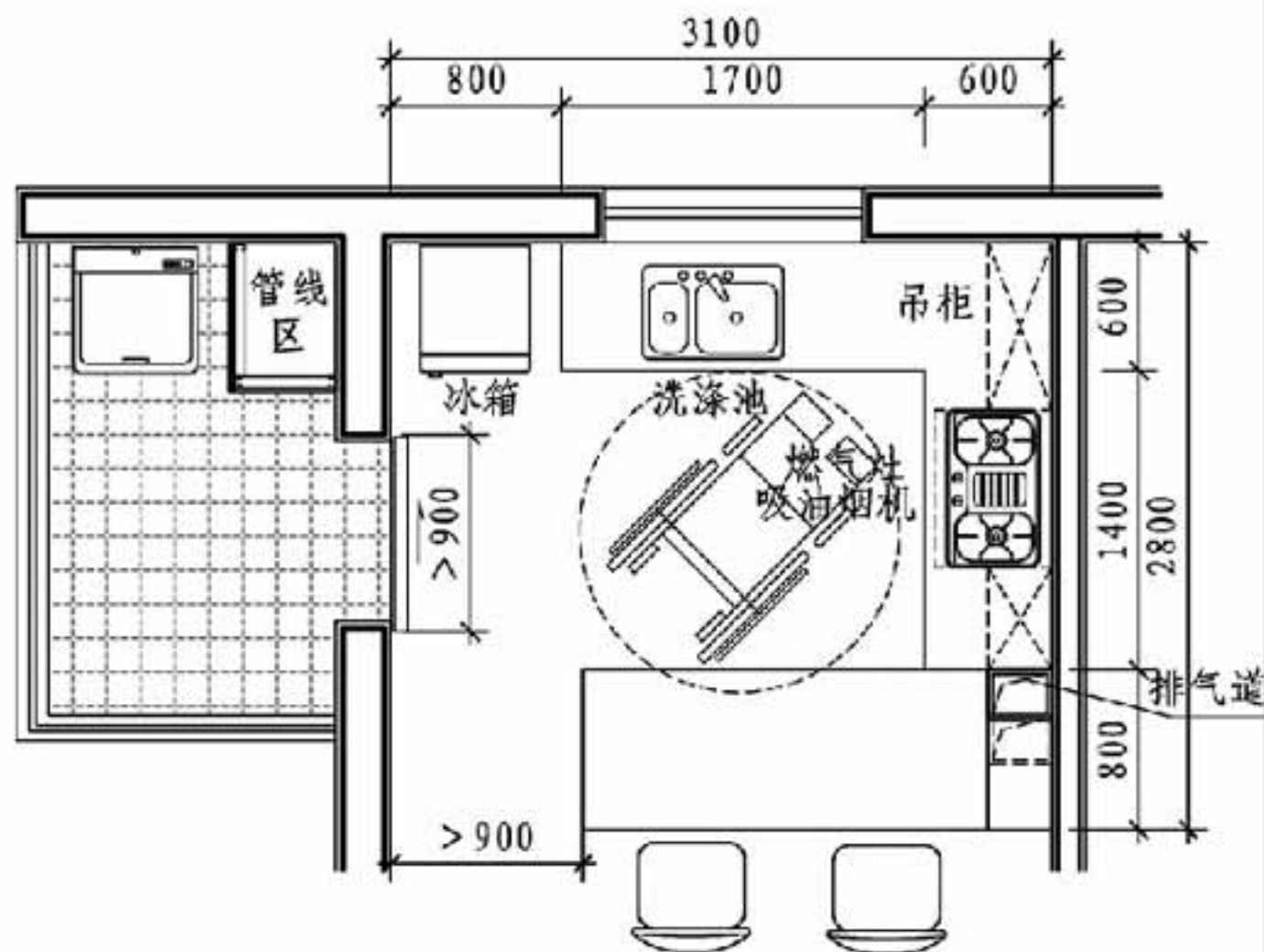
炊事行为空间 5.04m²

起居餐室厨房平面选用图

图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾 页 22

≥2800

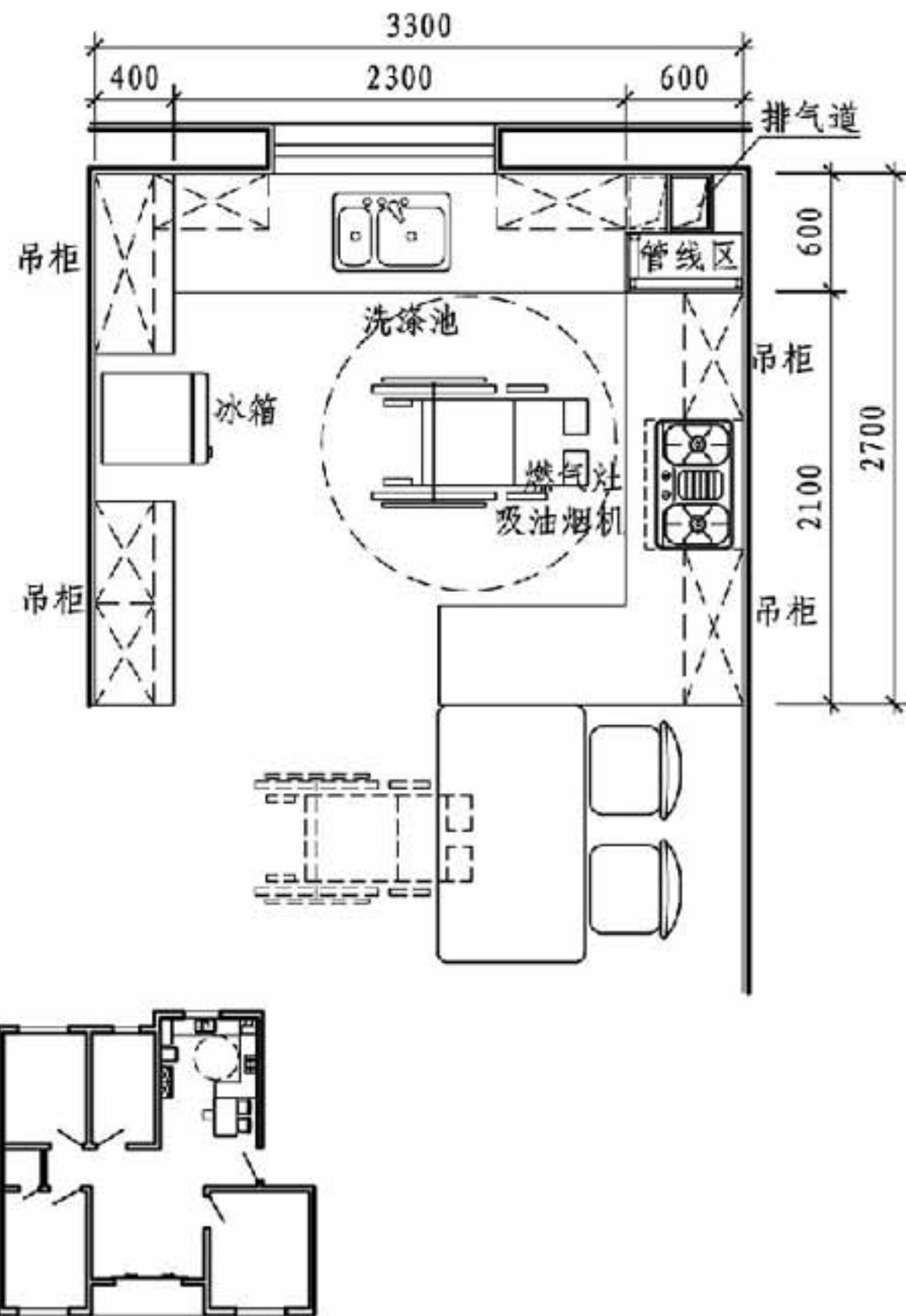


LDK5

8.68m²

注：本页图为无障碍厨房平面图。

≥2700



LDK6

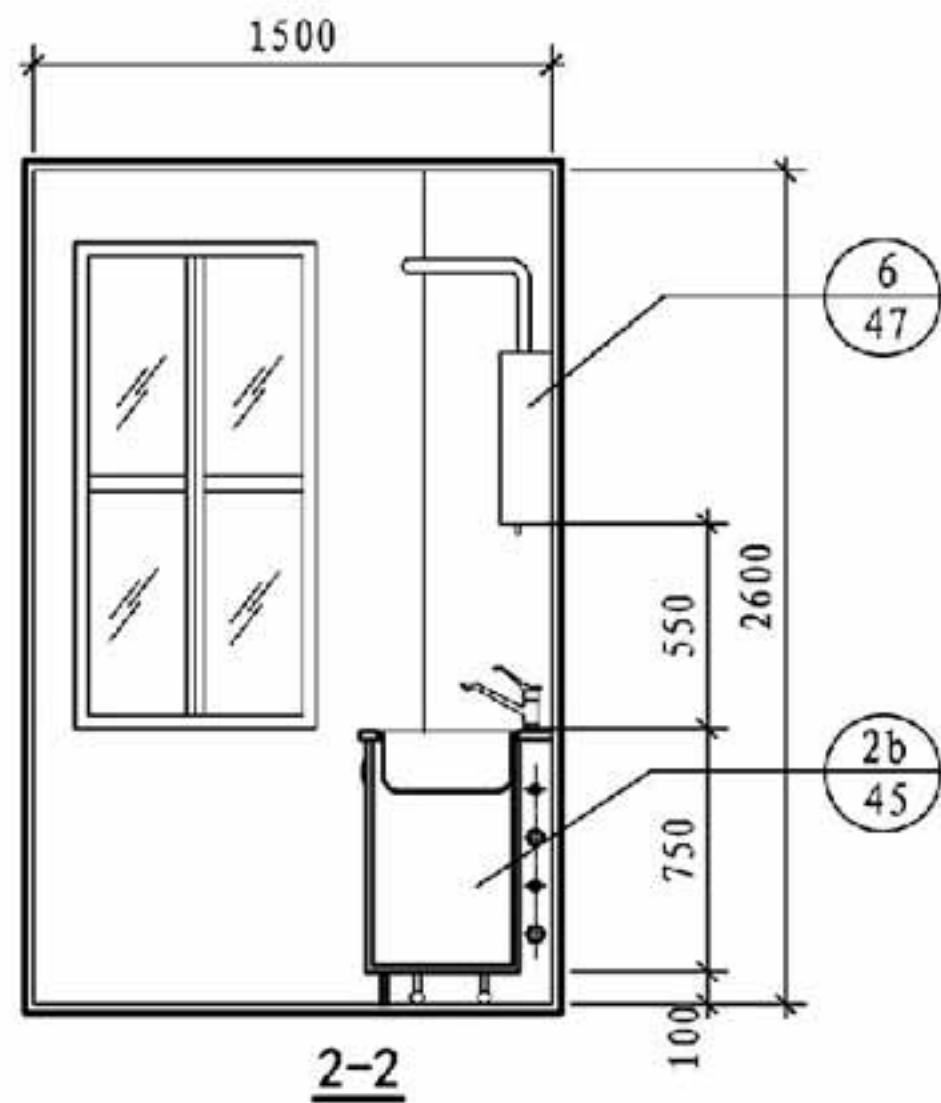
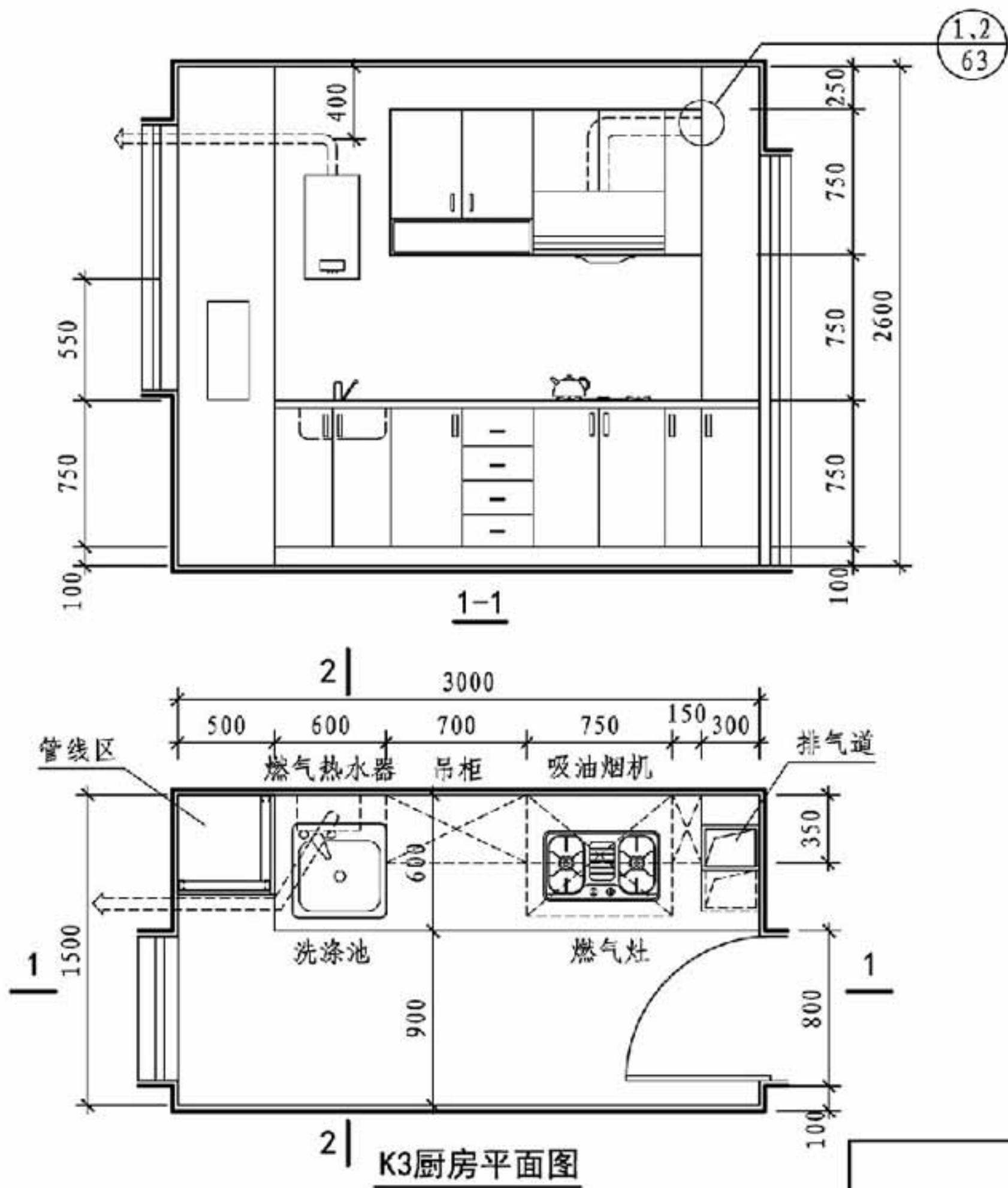
炊事行为空间 8.91m²

起居餐室厨房平面选用图

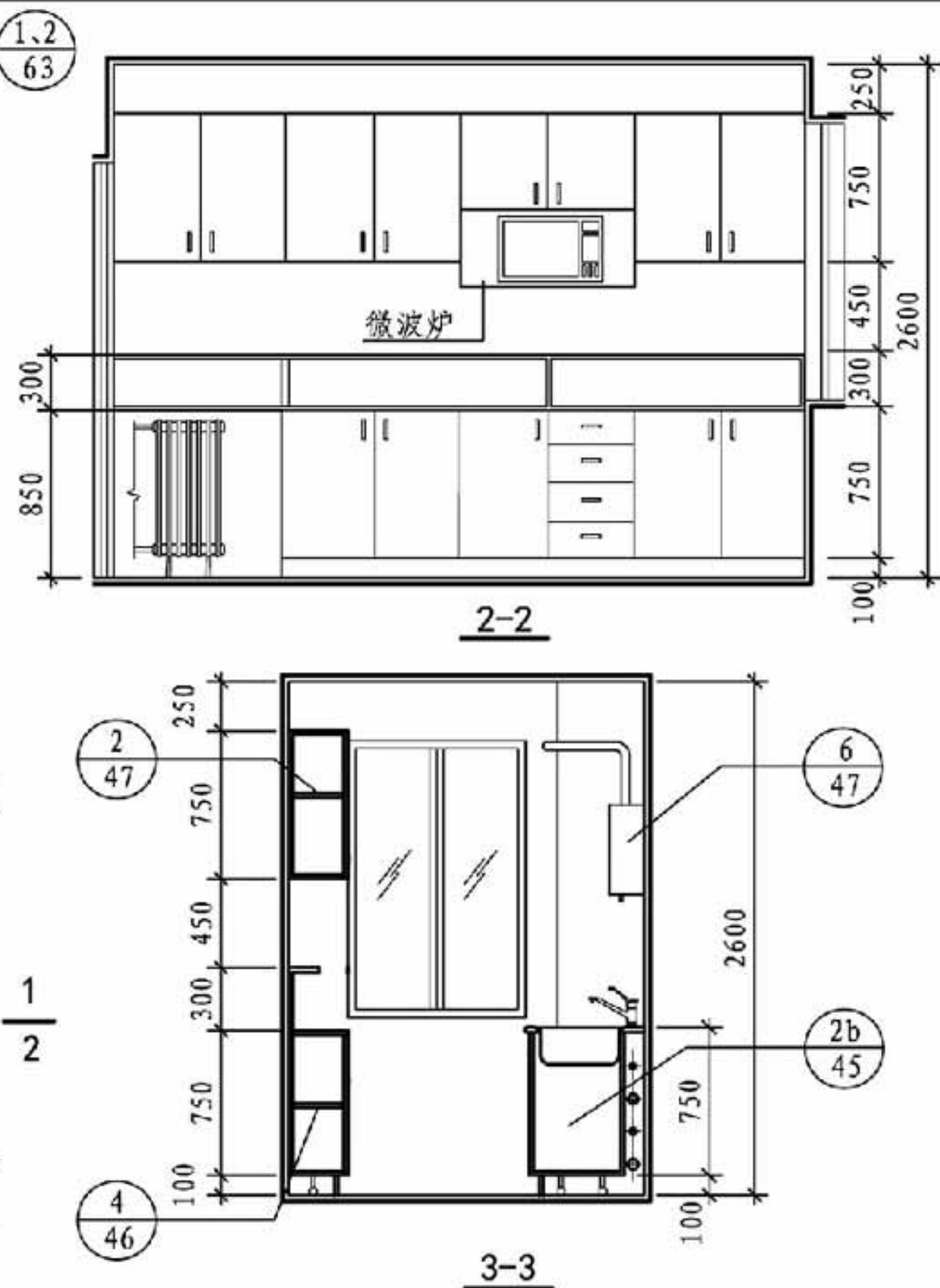
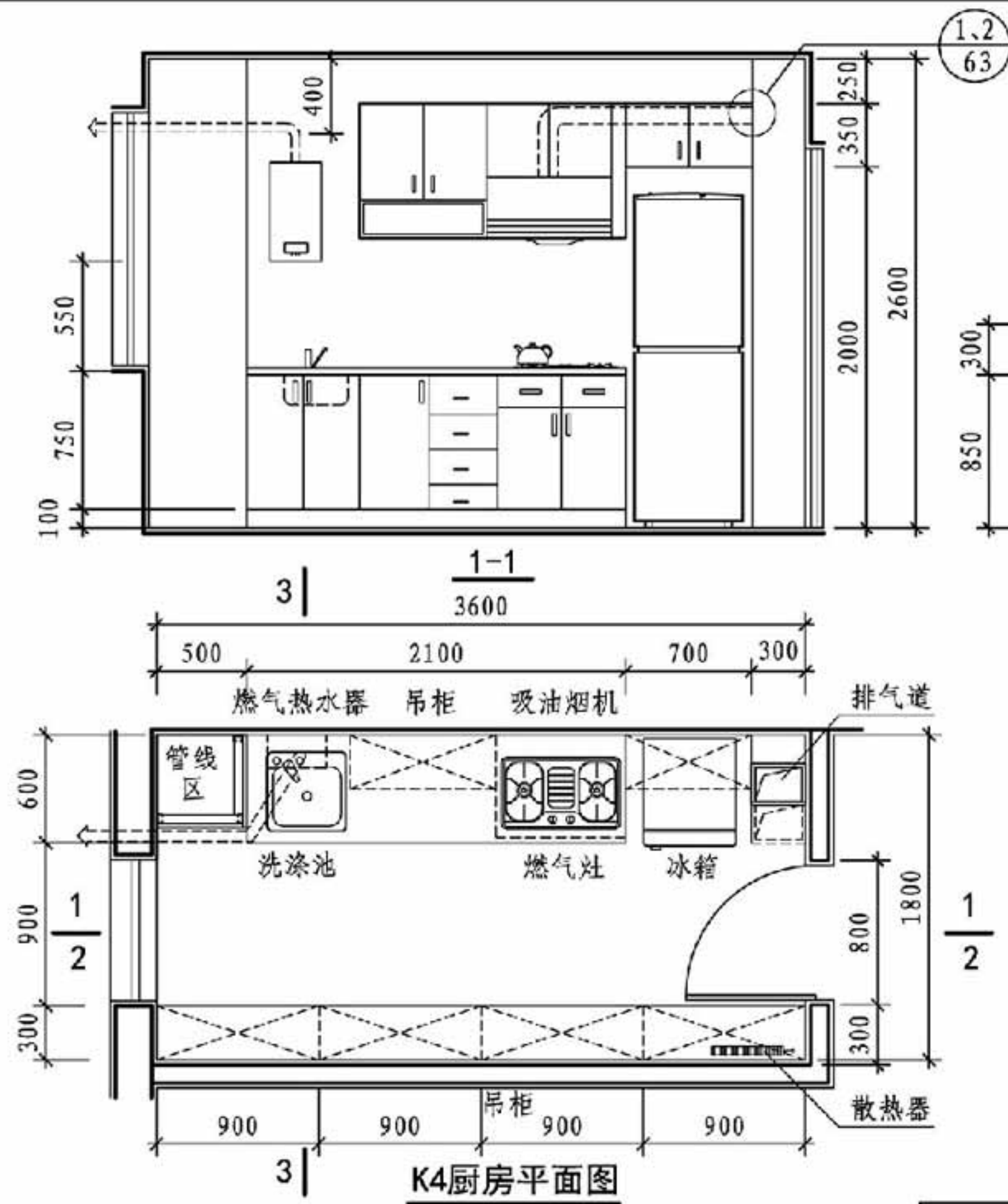
图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 23

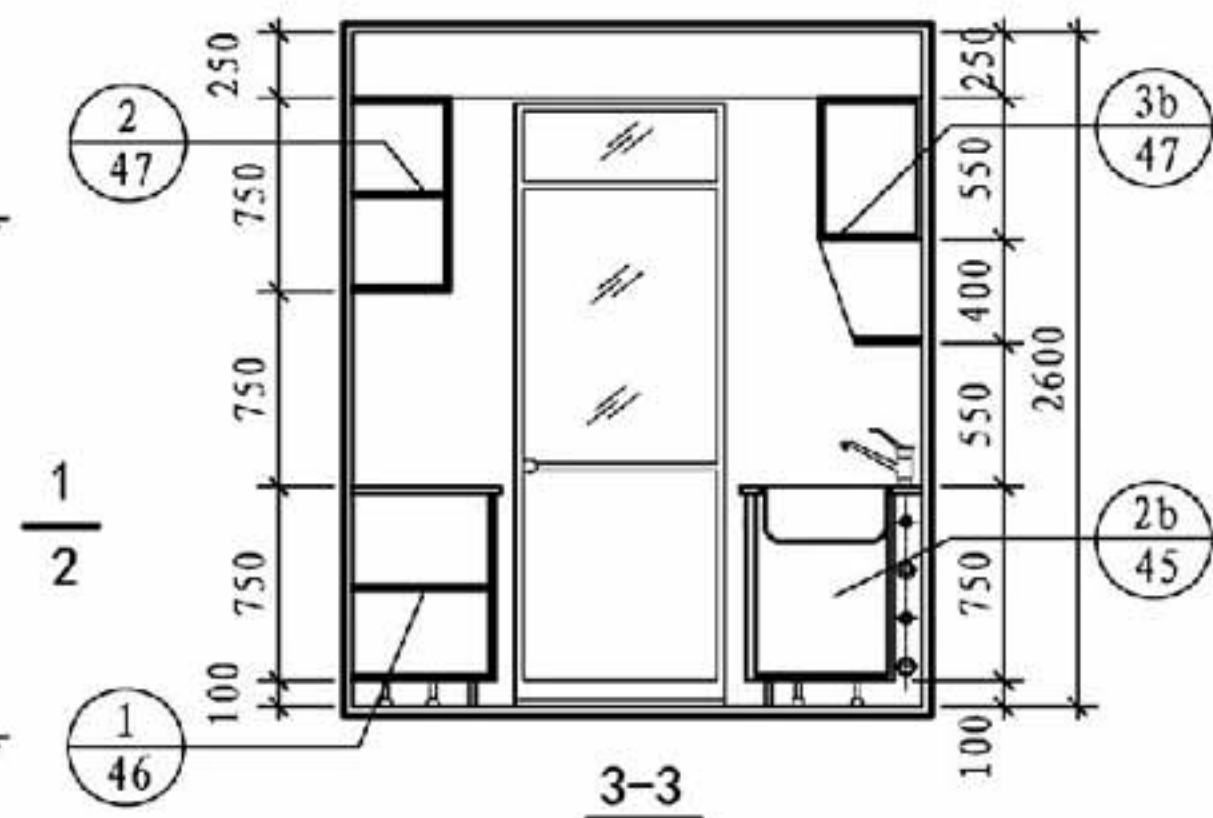
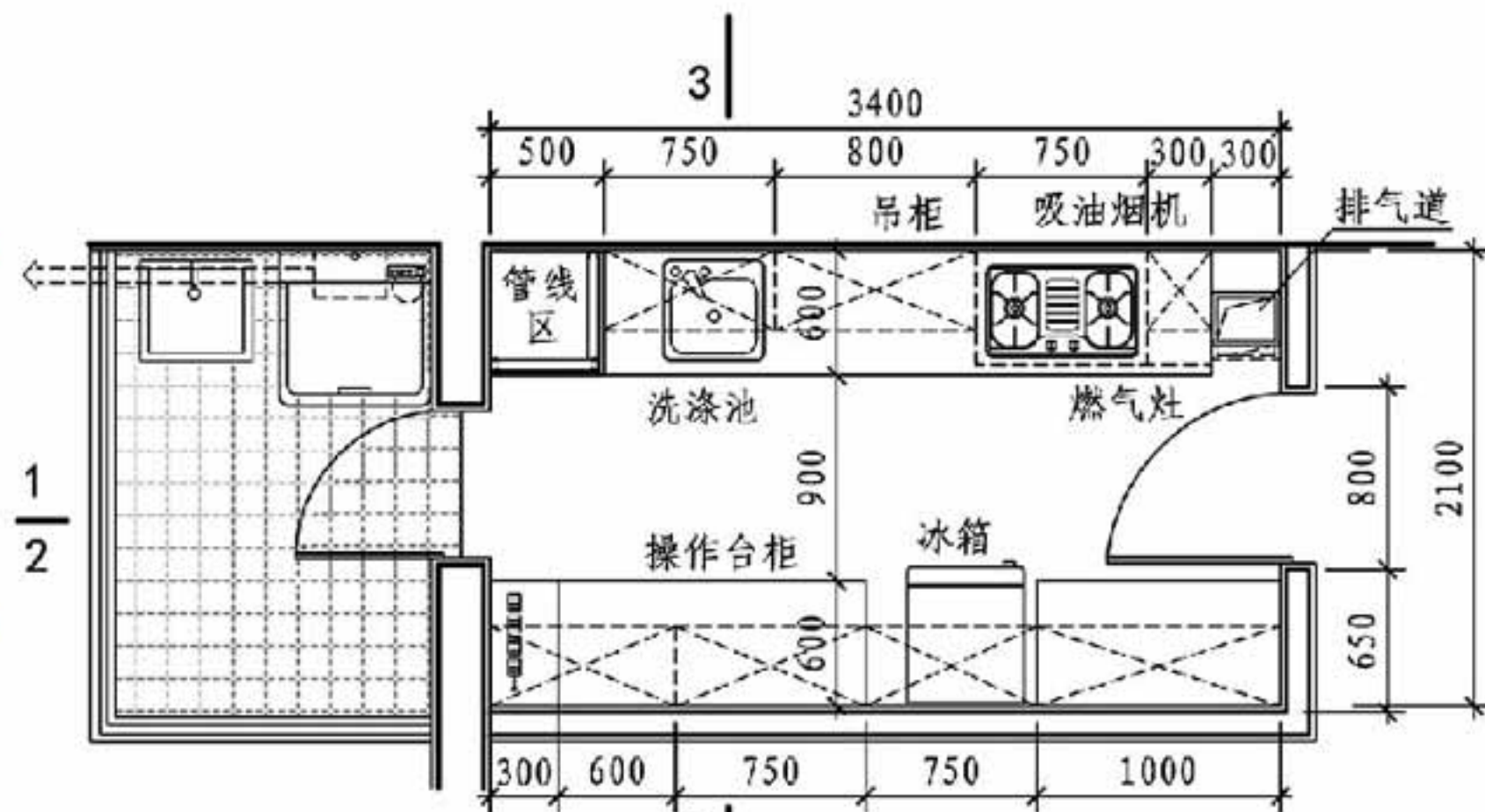
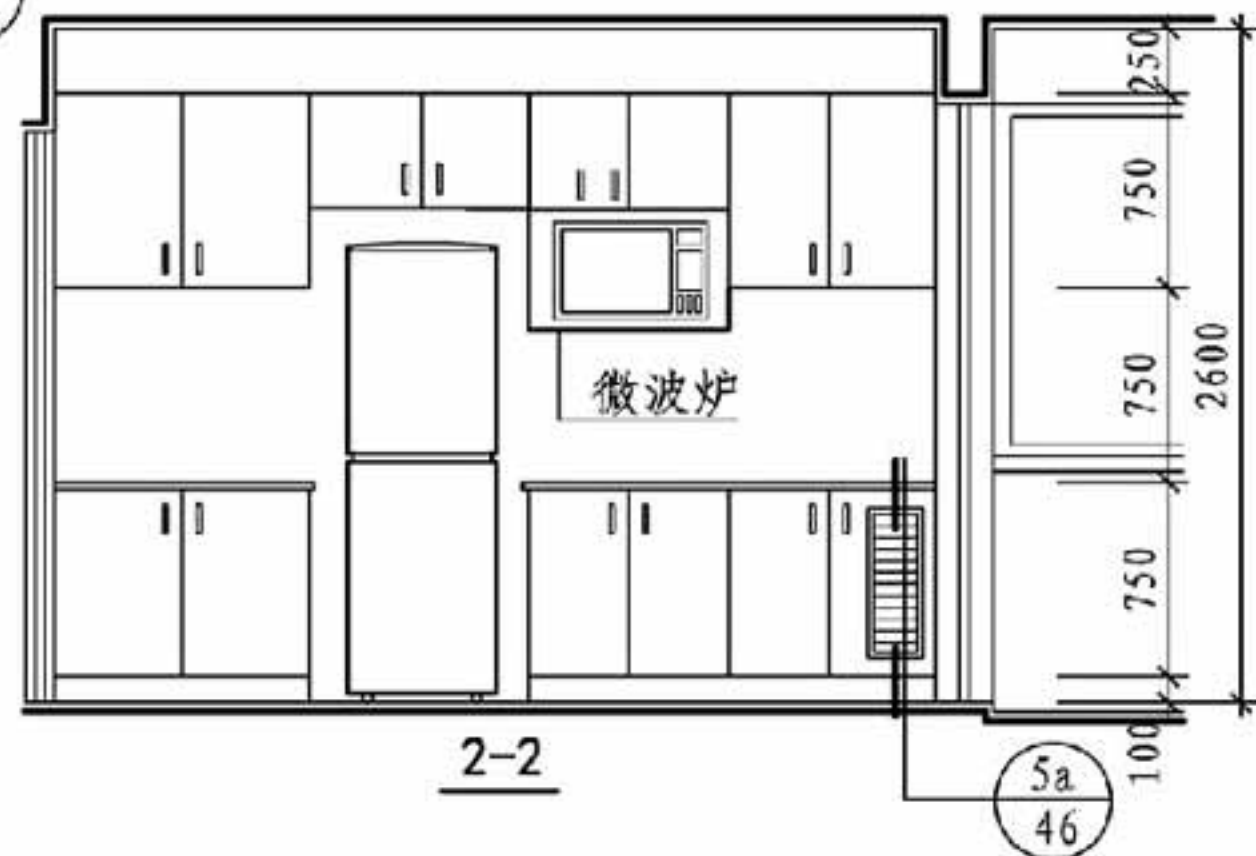
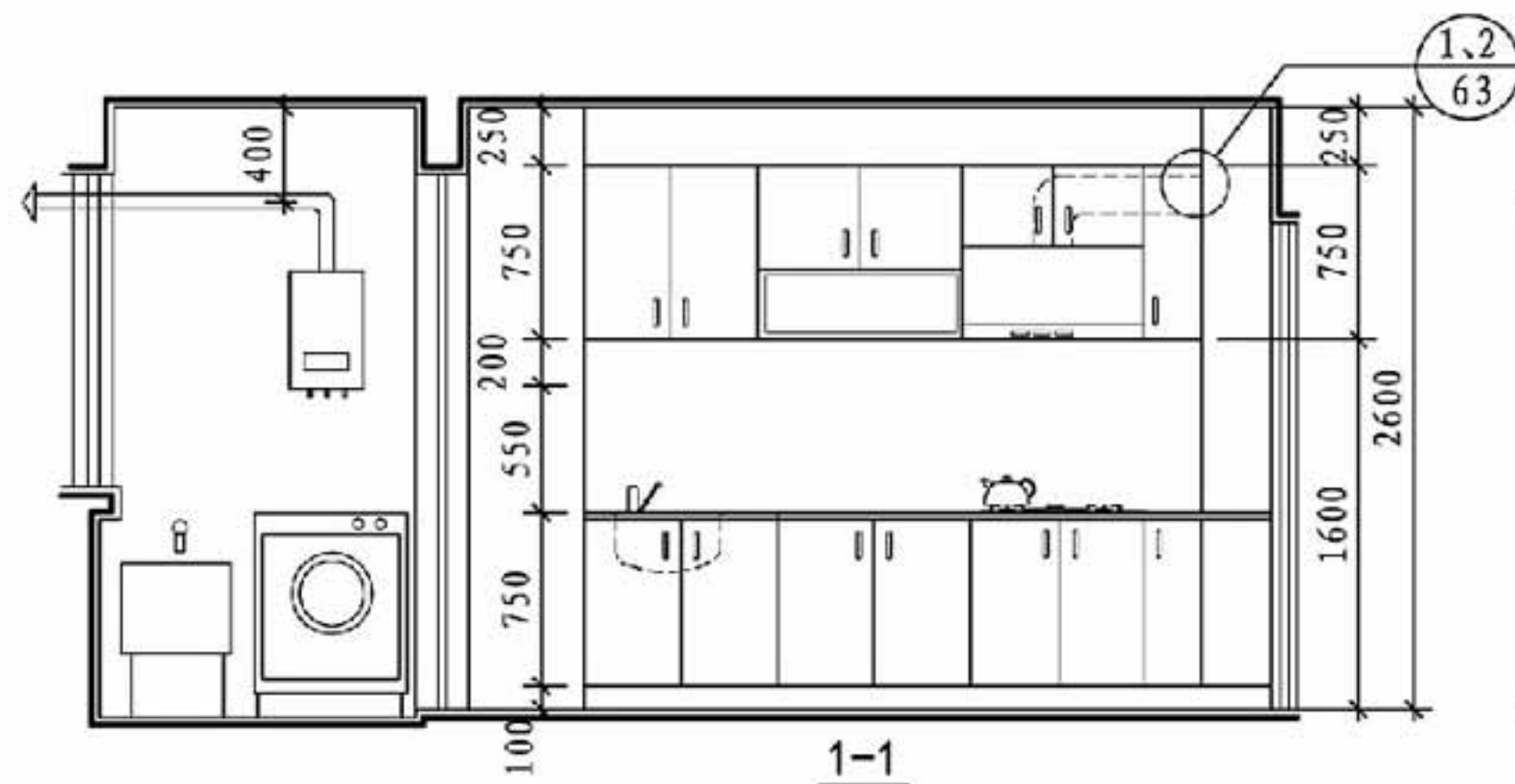


K3厨房布置图				图集号	14J913-2
审核	杜孝民	校对	黄瑾瑜	设计	焦冀曾
				页	24



K4厨房布置图								图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑾瑜	黄瑾瑜	设计	焦冀曾	页	25





K6平面图

K6厨房布置图

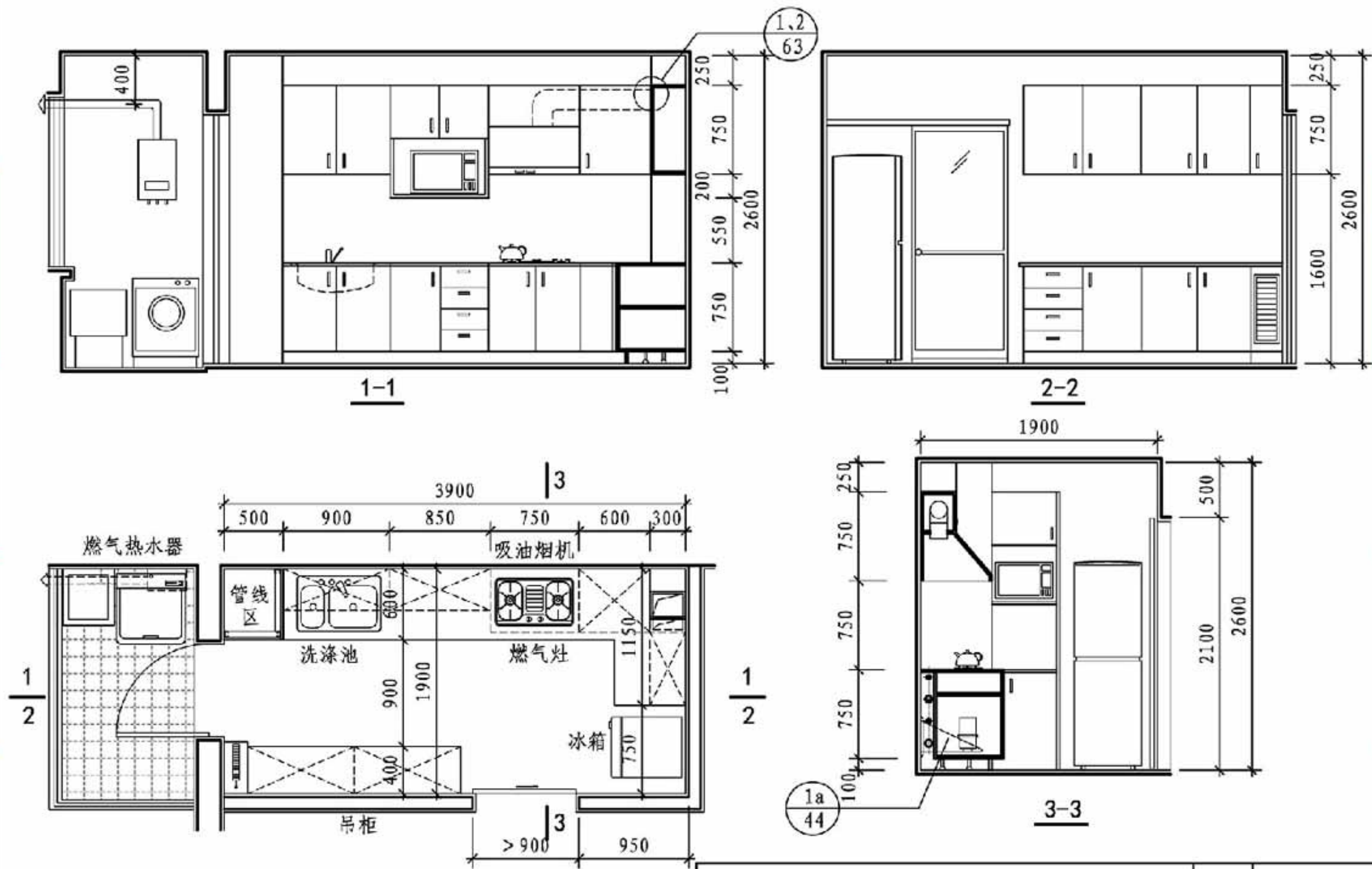
图集号

14J913-2

审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计焦冀曾 焦冀曾

页

27



K14平面图

K14厨房布置图

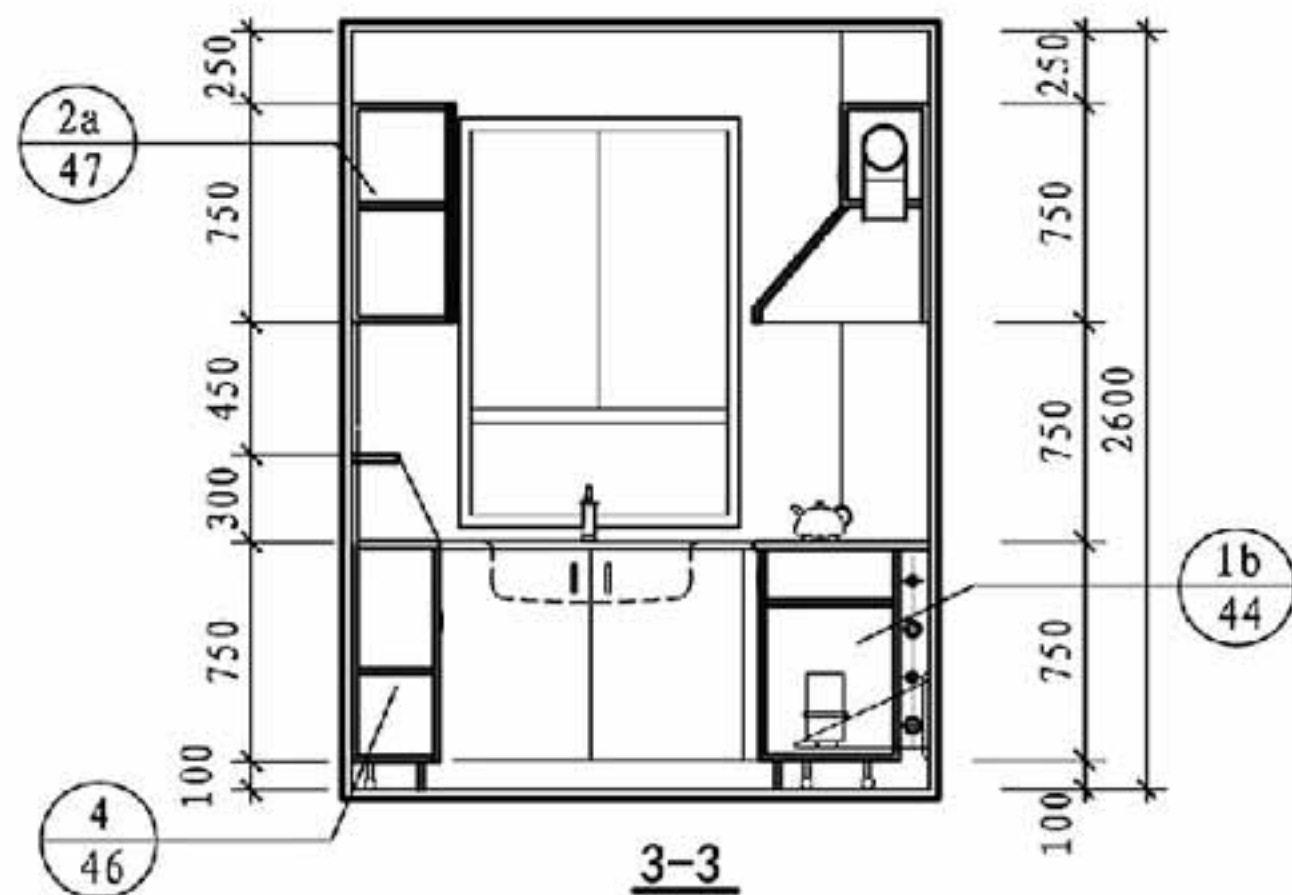
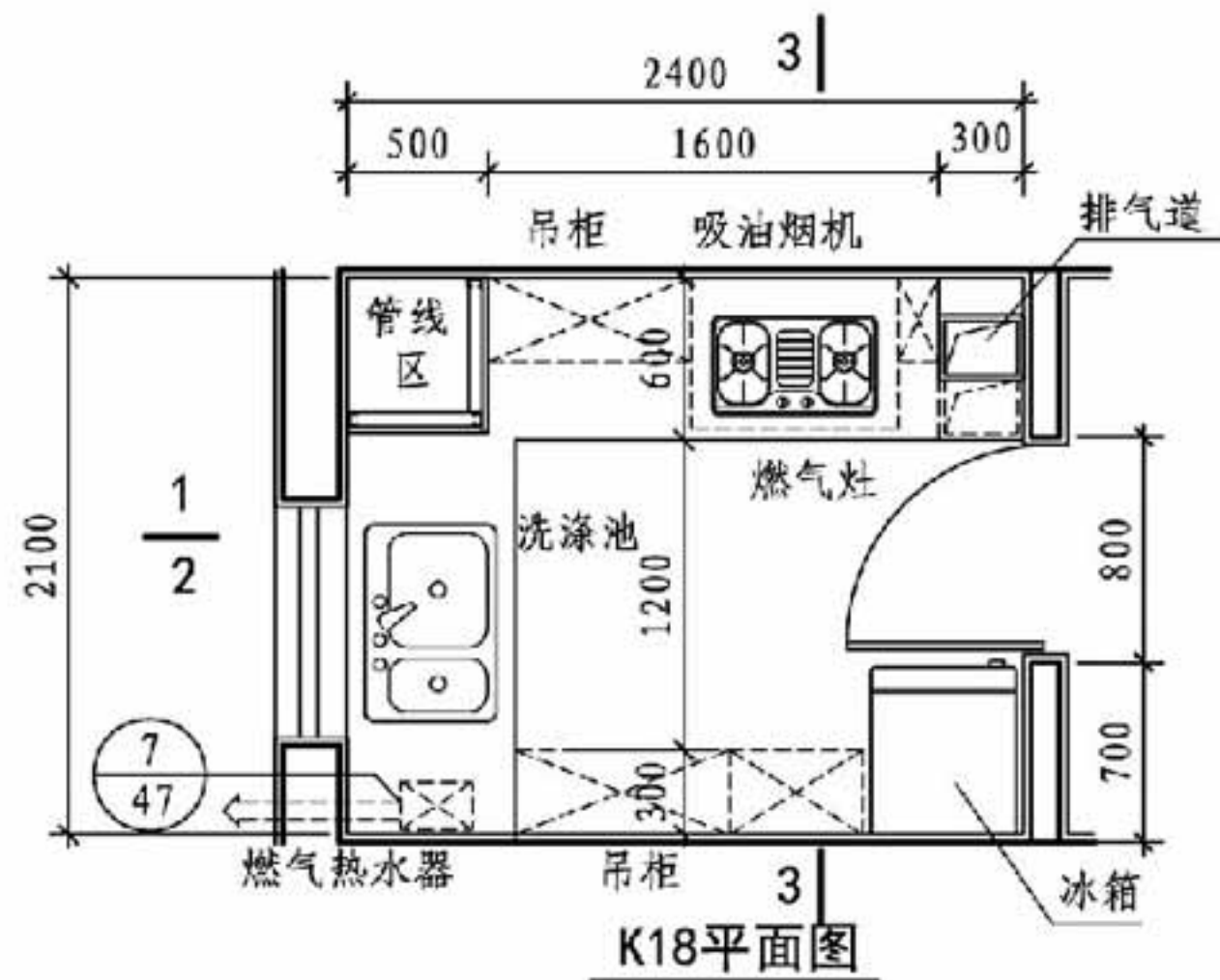
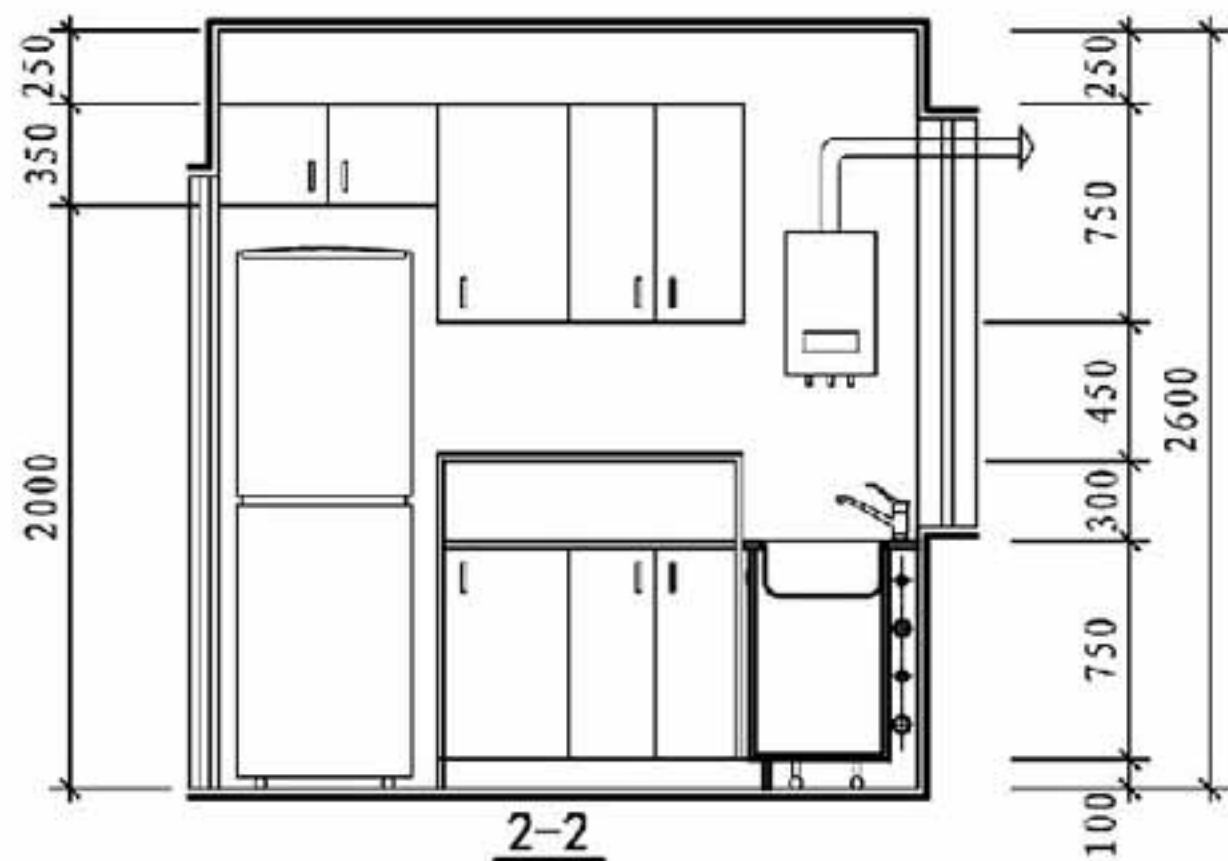
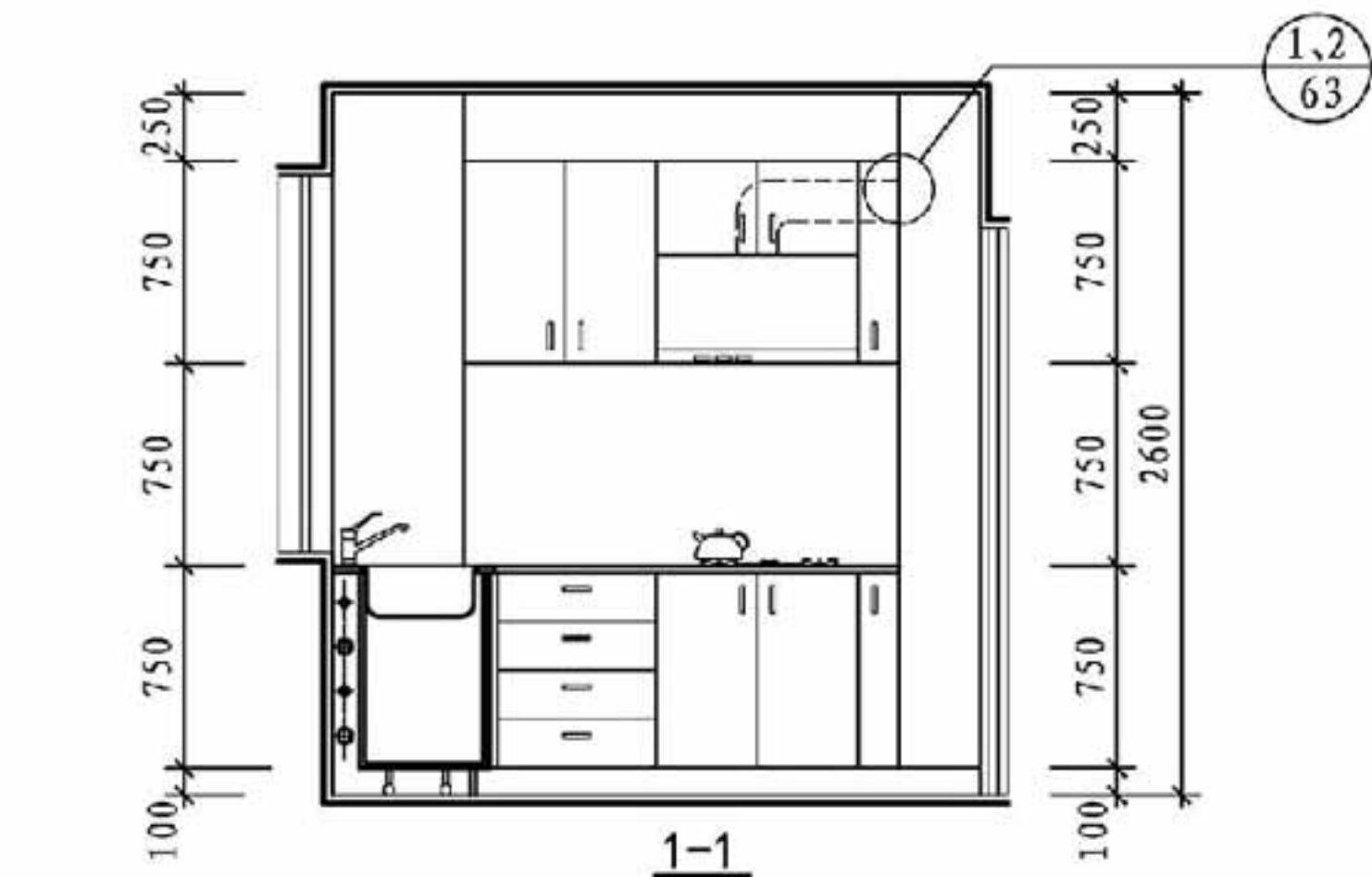
图集号

14J913-2

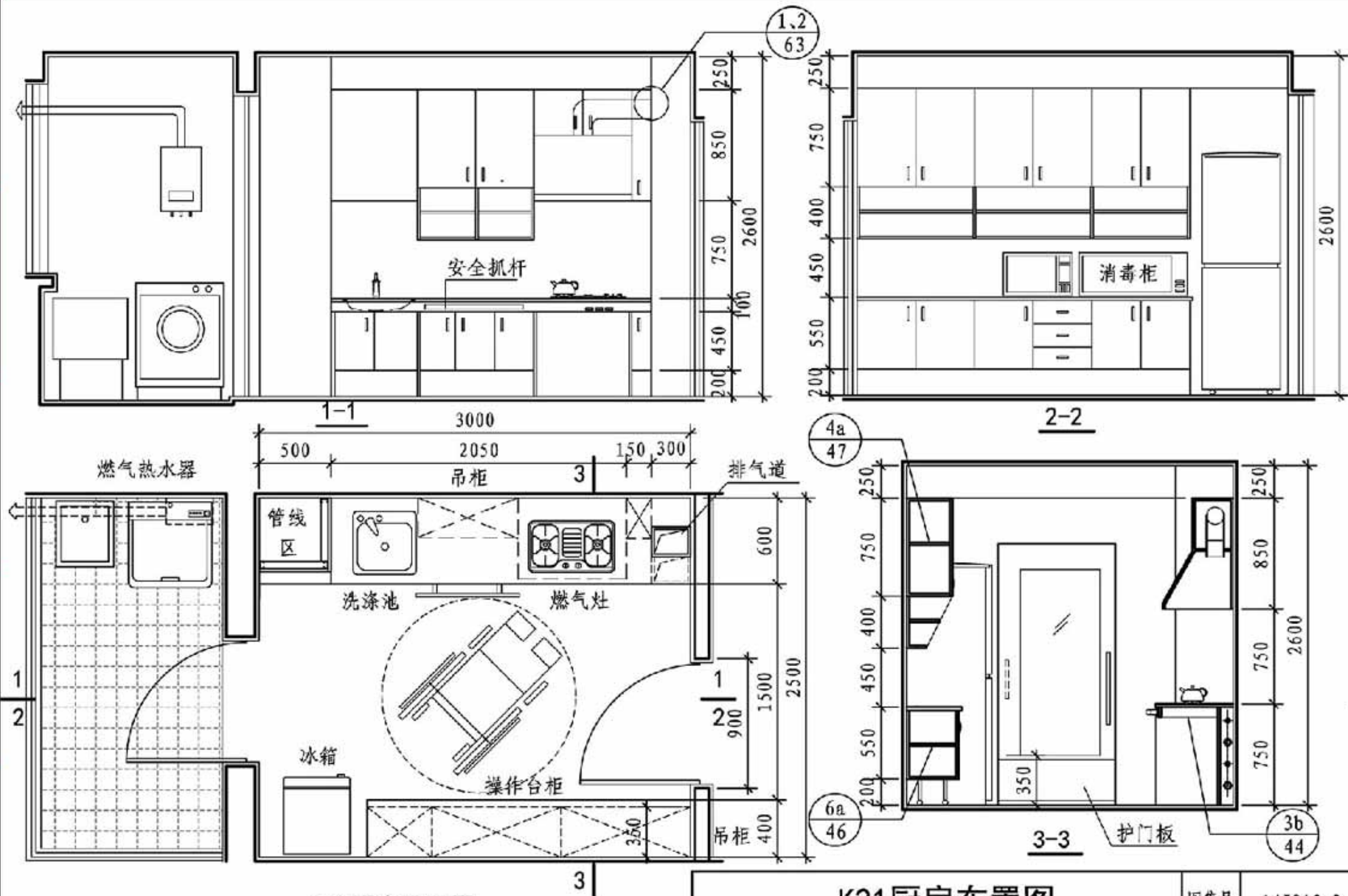
审核: 杜孝民, 杜孝民, 校对: 黄瑾瑜, 黄瑾瑜, 设计: 焦冀曾, 焦冀曾

页

28



K18厨房布置图						图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑾瑜	黄瑾瑜	设计	焦冀曾
						页	29



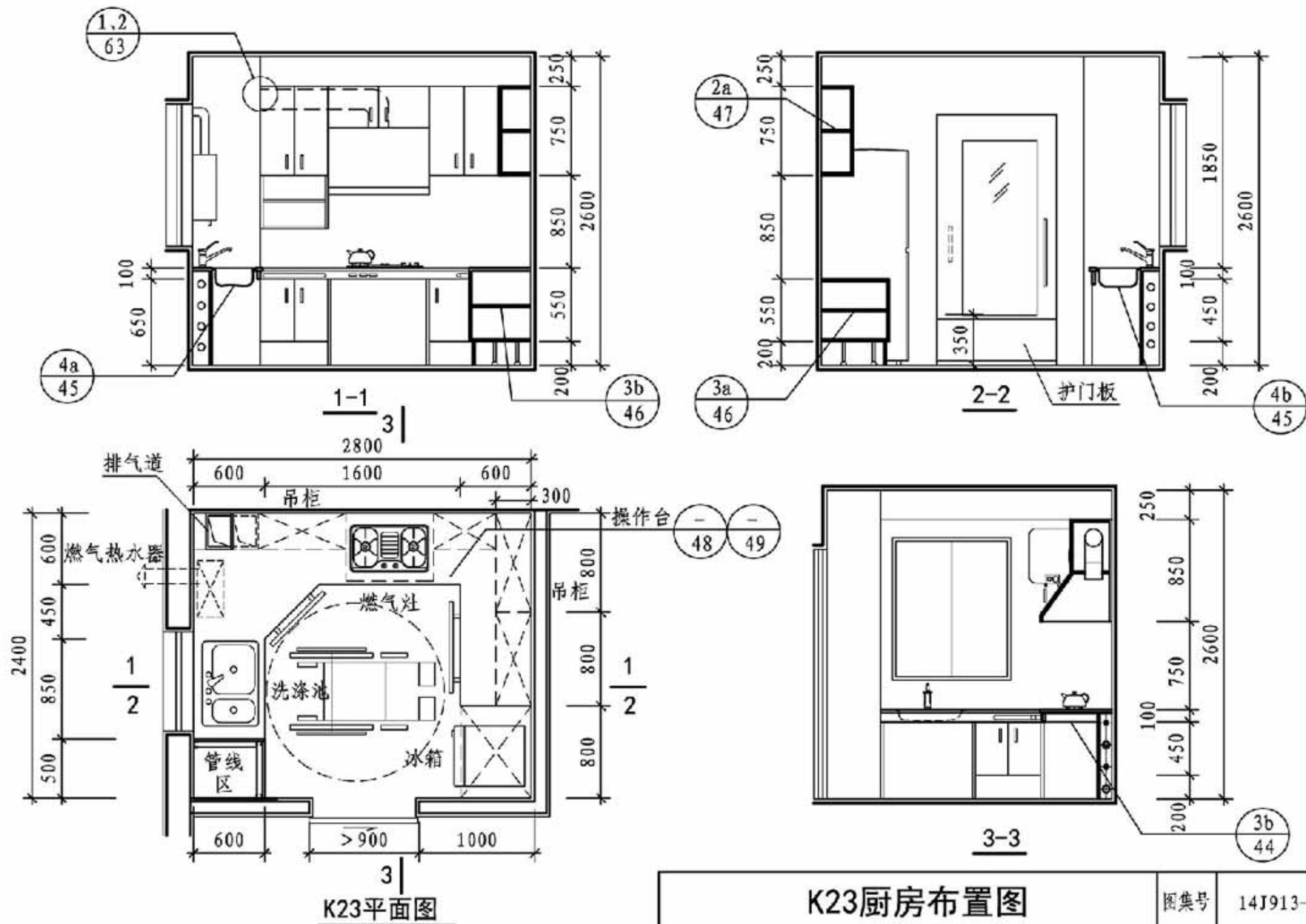
K21厨房平面图

K21厨房布置图

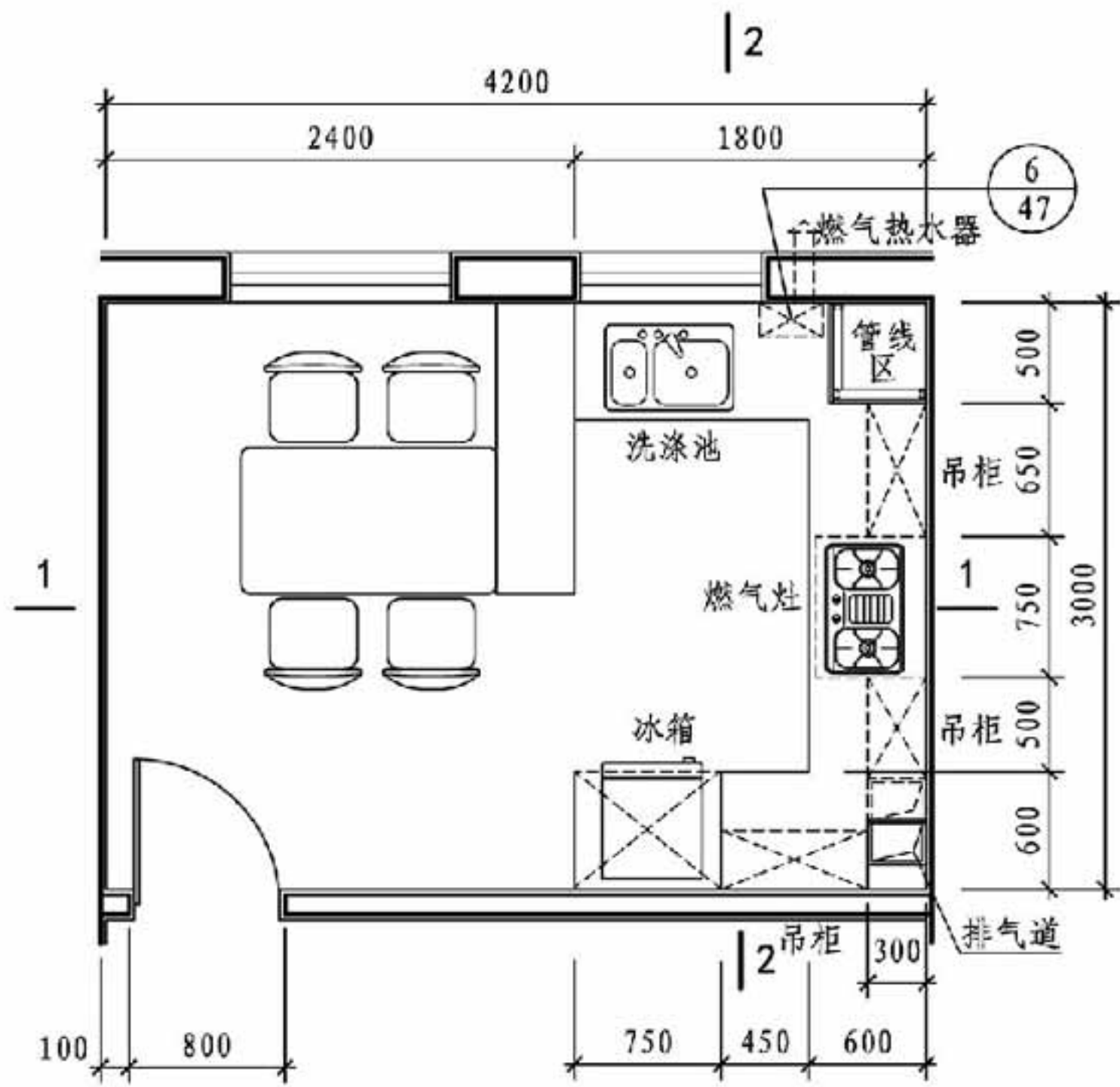
图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

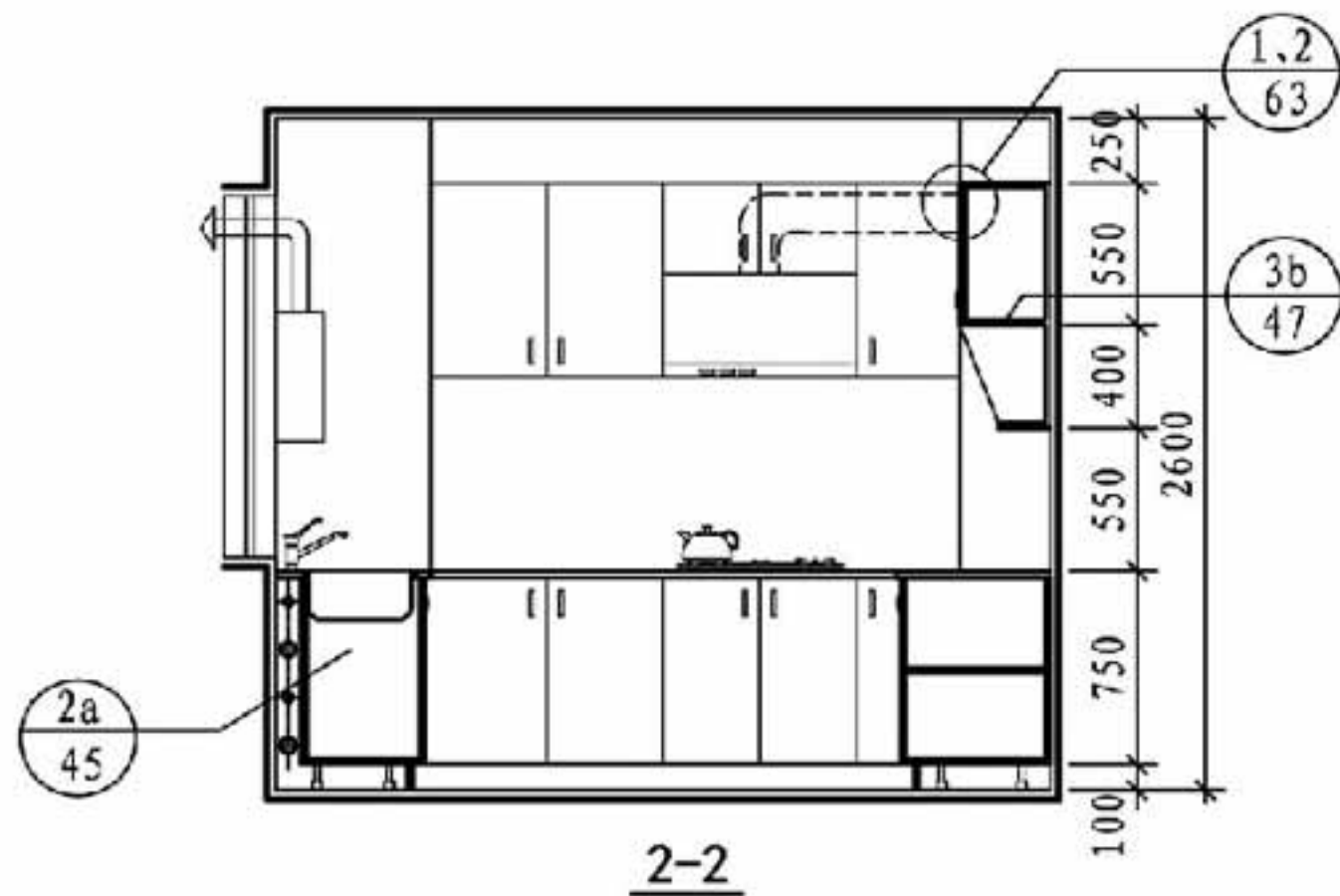
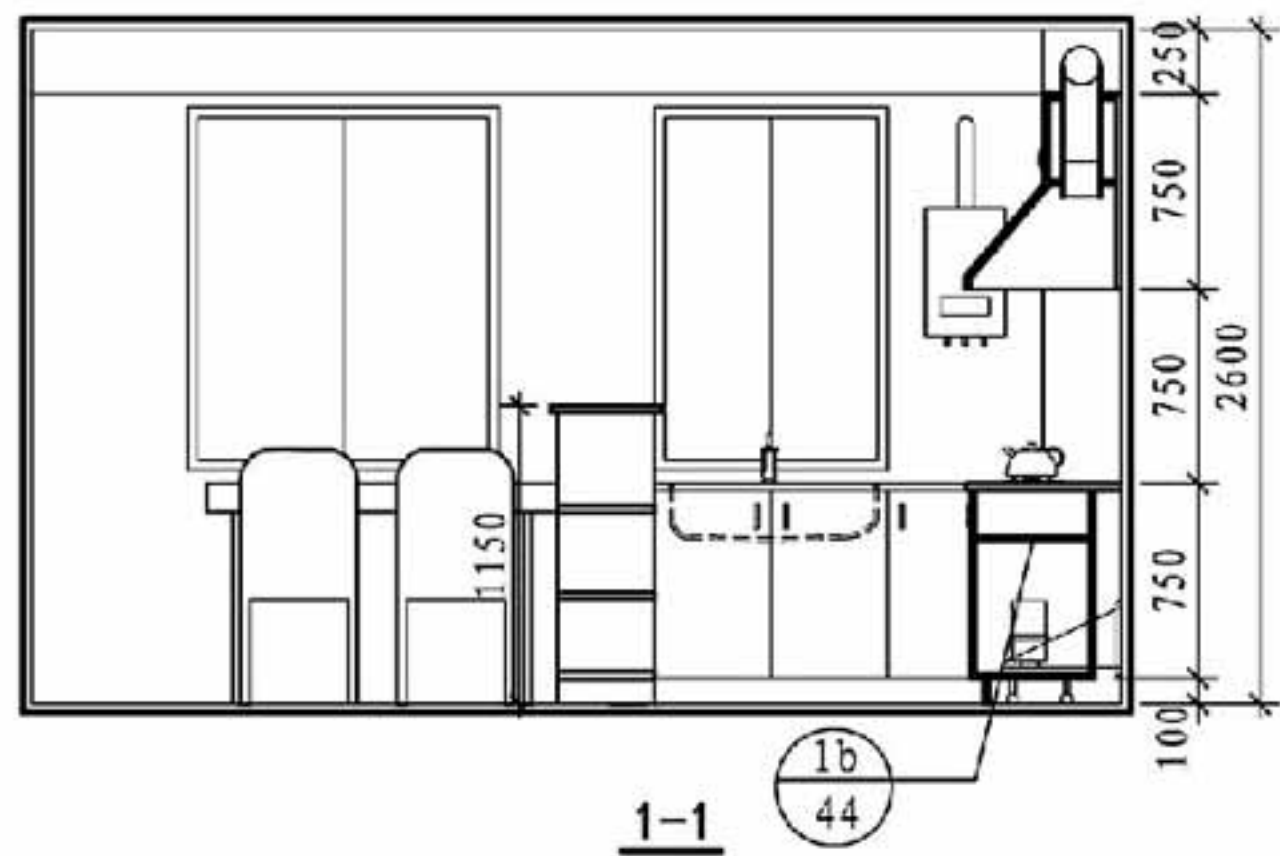
页 30



K23厨房布置图						图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑾瑜	黄瑾瑜	设计	焦冀曾
页							31



DK6厨房平面图



DK6厨房布置图						图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑾瑜	黄瑾瑜	设计	焦冀曾
						页	32

整体橱柜设计示例图片



(1) 燃气灶



(2) 洗涤池



(3) 吸油烟机



(4) 活动搁板柜



(5) 上开式中柜



(6) 家电收藏柜



(7) 活动搁板下柜



(8) 调味拉篮下柜



(9) 二段联动拉篮



(10) 升降拉篮柜



(11) 煤气灶下柜



(12) 抽屉式煤气灶下柜



(13) 三抽屉下柜



(14) 水槽下柜



(15) 转角水槽下柜



(16) 转角搁板下柜



(17) 下拉调味拉篮柜



(18) 洗碗机



(19) 冰箱

整体橱柜设计示例图片

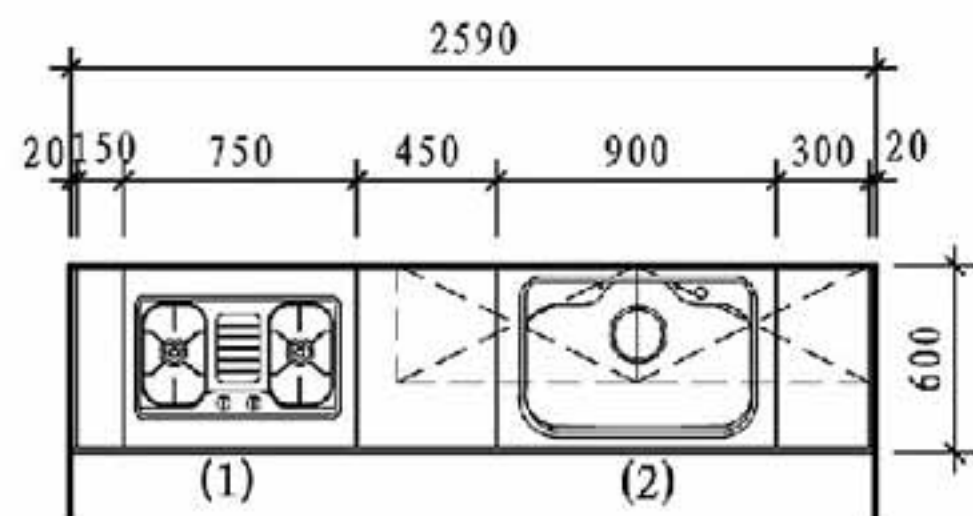
图集号

14J913-2

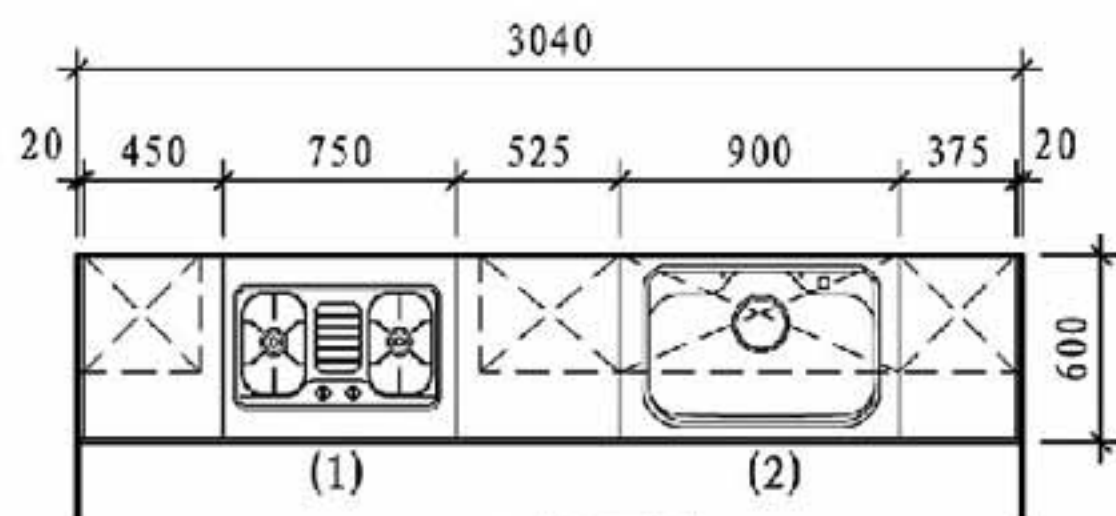
审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计焦冀曾 焦冀曾

页

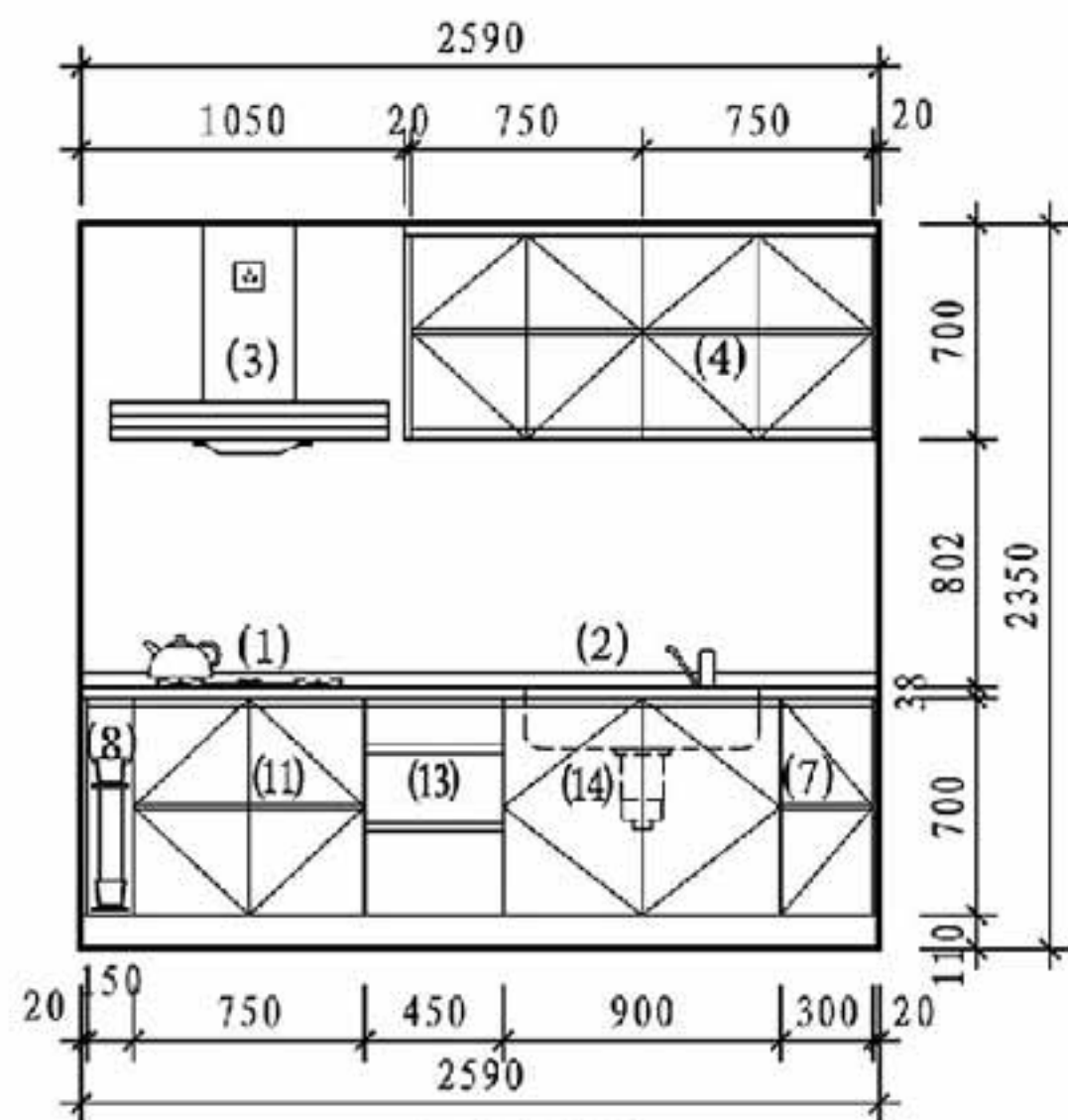
33



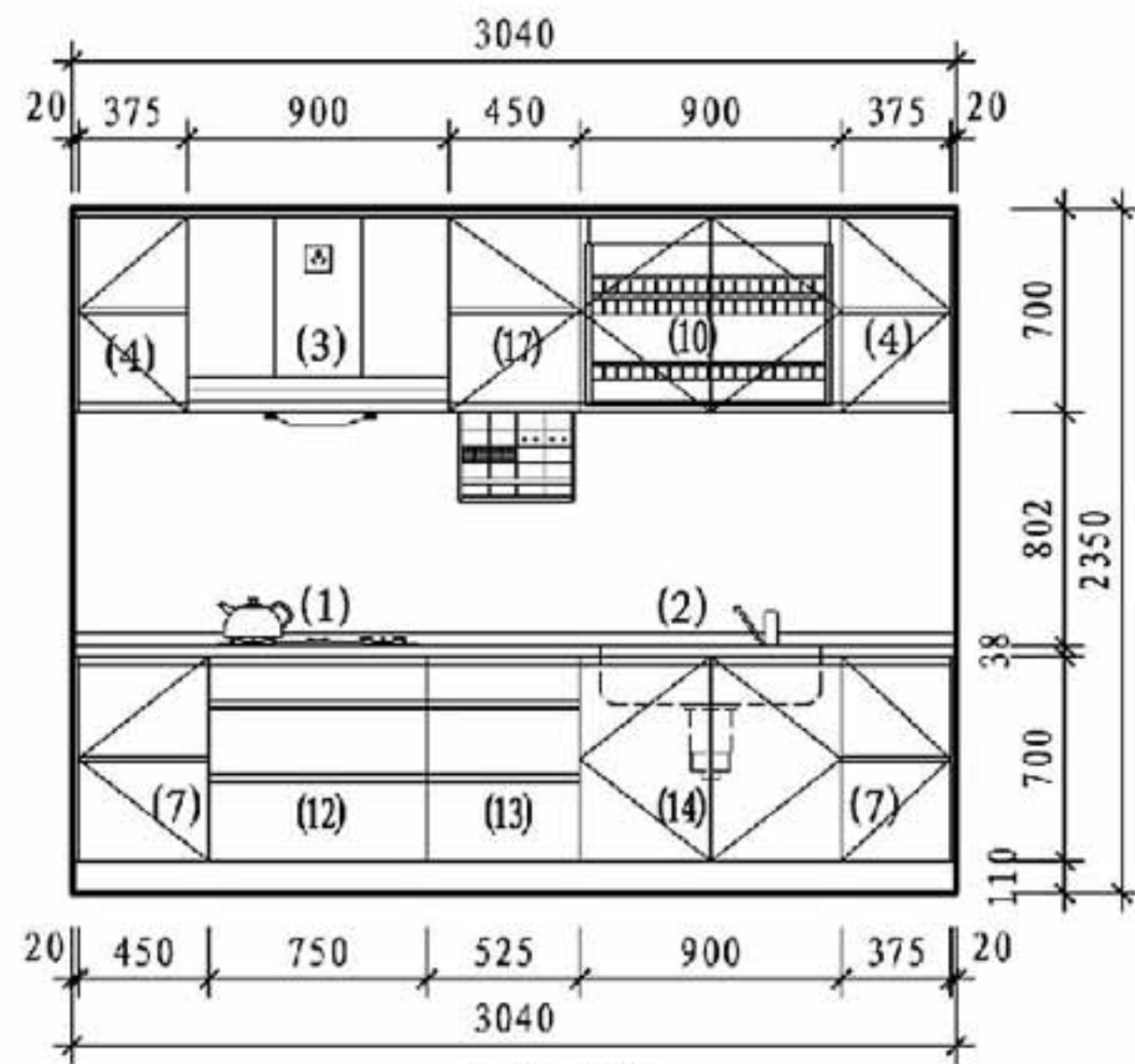
A1平面图



A2平面图



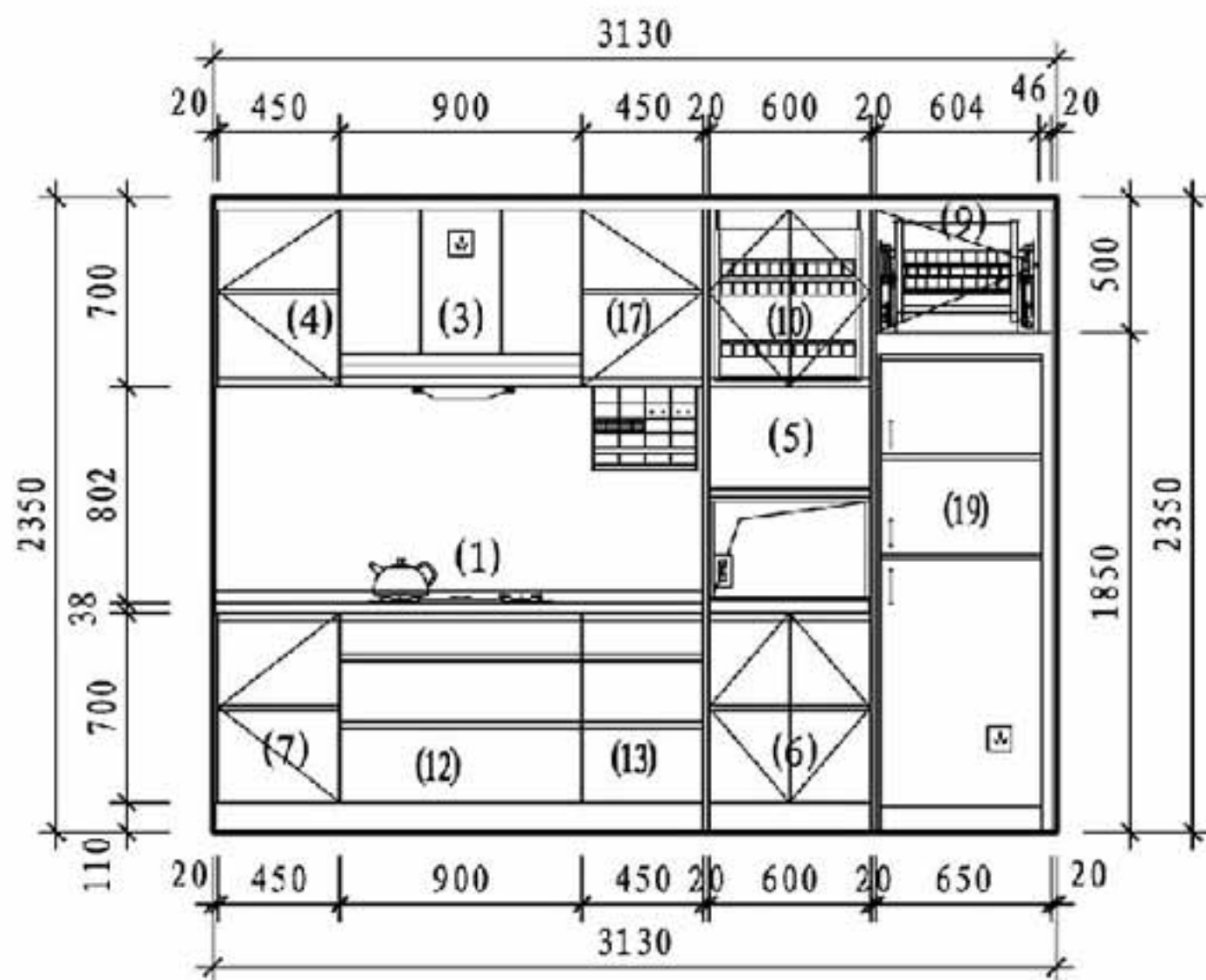
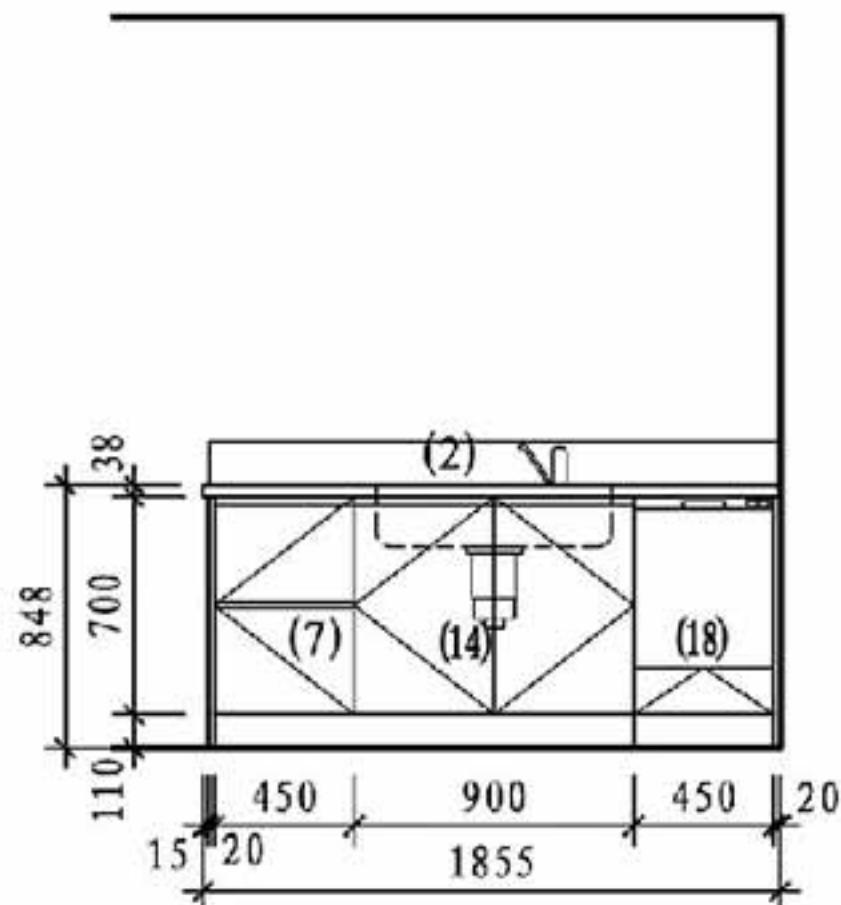
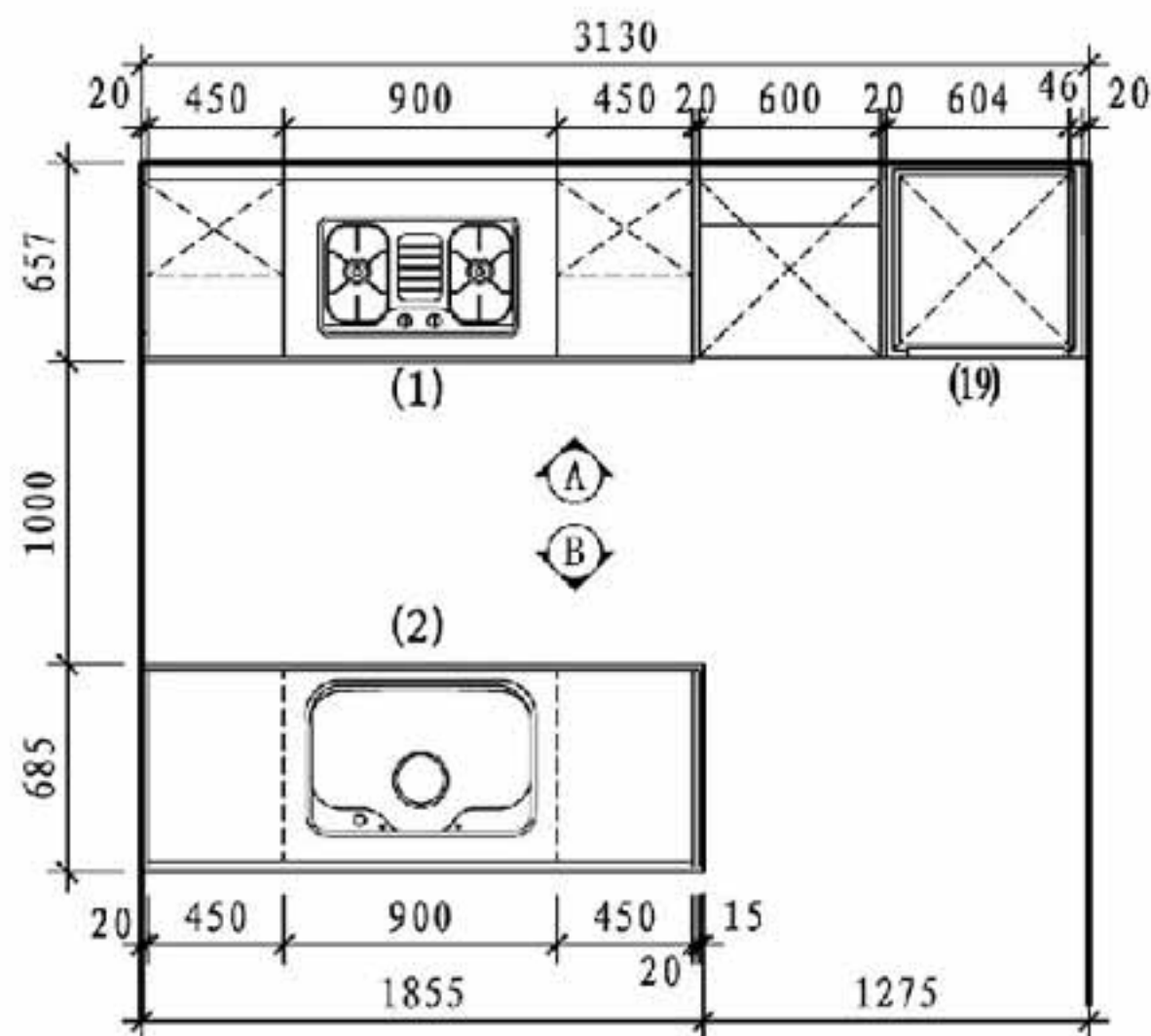
A1立面图



A2立面图

- (1) 燃气灶
- (2) 洗涤池
- (3) 吸油烟机
- (4) 活动搁板柜
- (7) 活动搁板下柜
- (8) 调味拉篮下柜
- (10) 升降拉篮柜
- (11) 煤气灶下柜
- (12) 抽屉式煤气灶下柜
- (13) 三抽屉下柜
- (14) 水槽下柜
- (17) 下拉调味拉篮柜

整体橱柜设计示例-单排型A1、A2				图集号	14J913-2
审核	杜孝民	校对	黄瑾瑜	设计	焦冀曾
				页	34



- | | | | |
|--------------|---------------|------------|------------|
| (1) 燃气灶 | (2) 洗涤池 | (3) 吸油烟机 | (4) 活动搁板柜 |
| (5) 上开式中柜 | (6) 家电收藏柜 | (7) 活动搁板下柜 | (9) 二段联动拉篮 |
| (10) 升降拉篮柜 | (12) 抽屉式煤气灶下柜 | (13) 三抽屉下柜 | (14) 水槽下柜 |
| (17) 下拉调味拉篮柜 | (18) 洗碗机 | (19) 冰箱 | |

整体橱柜设计示例-双排型B

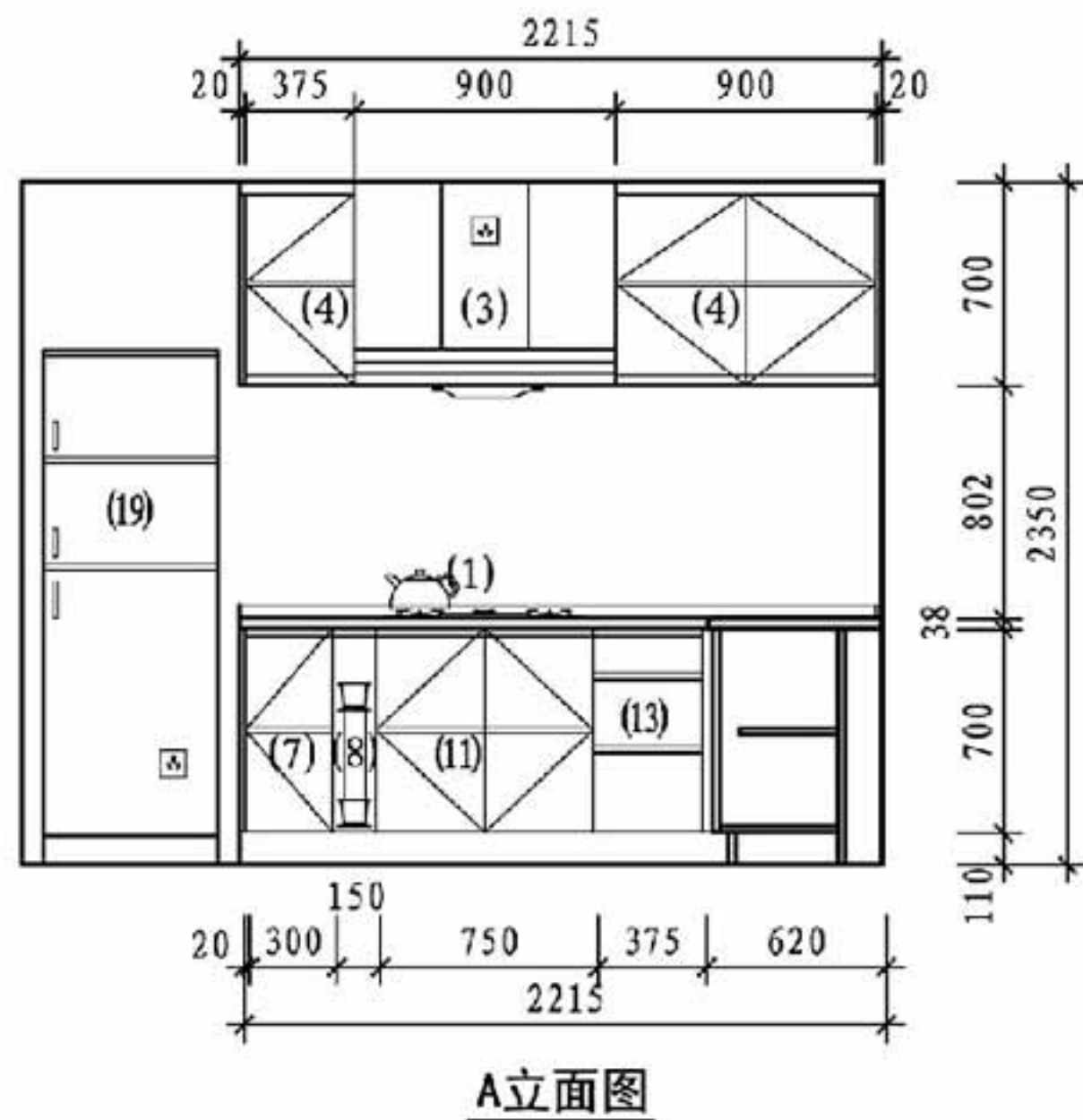
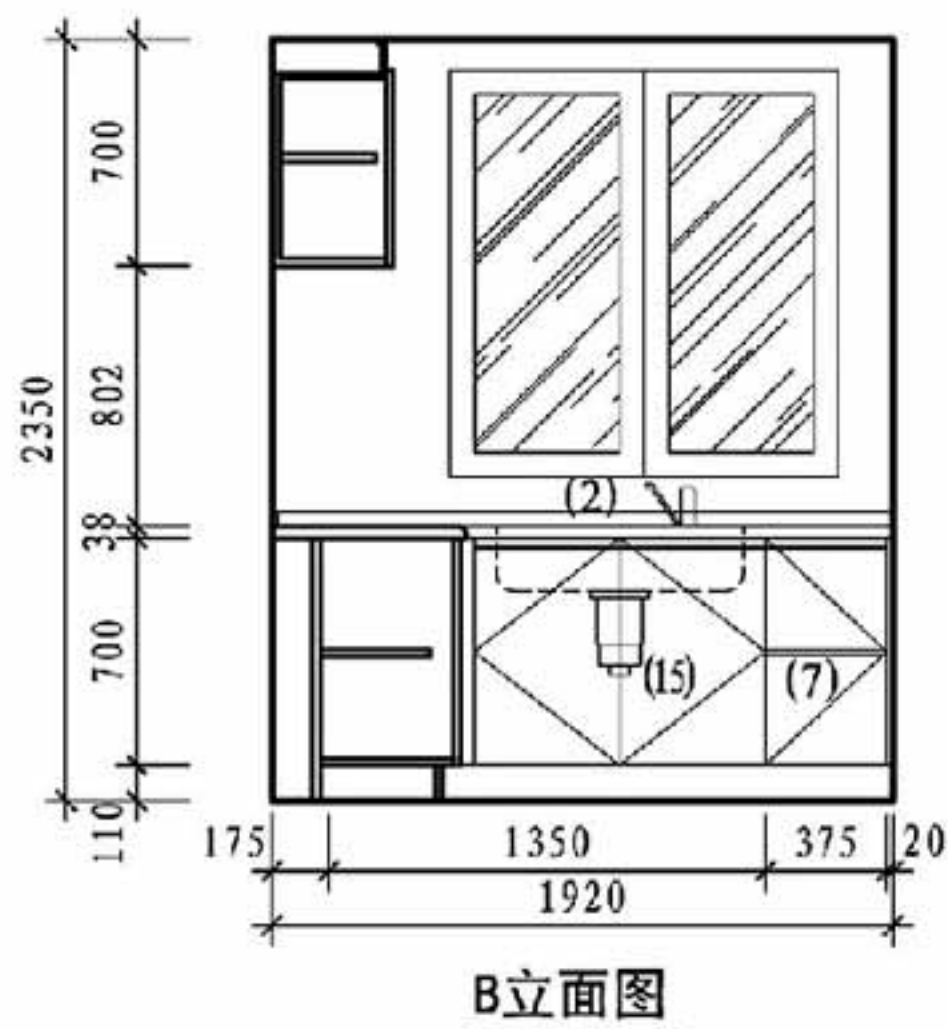
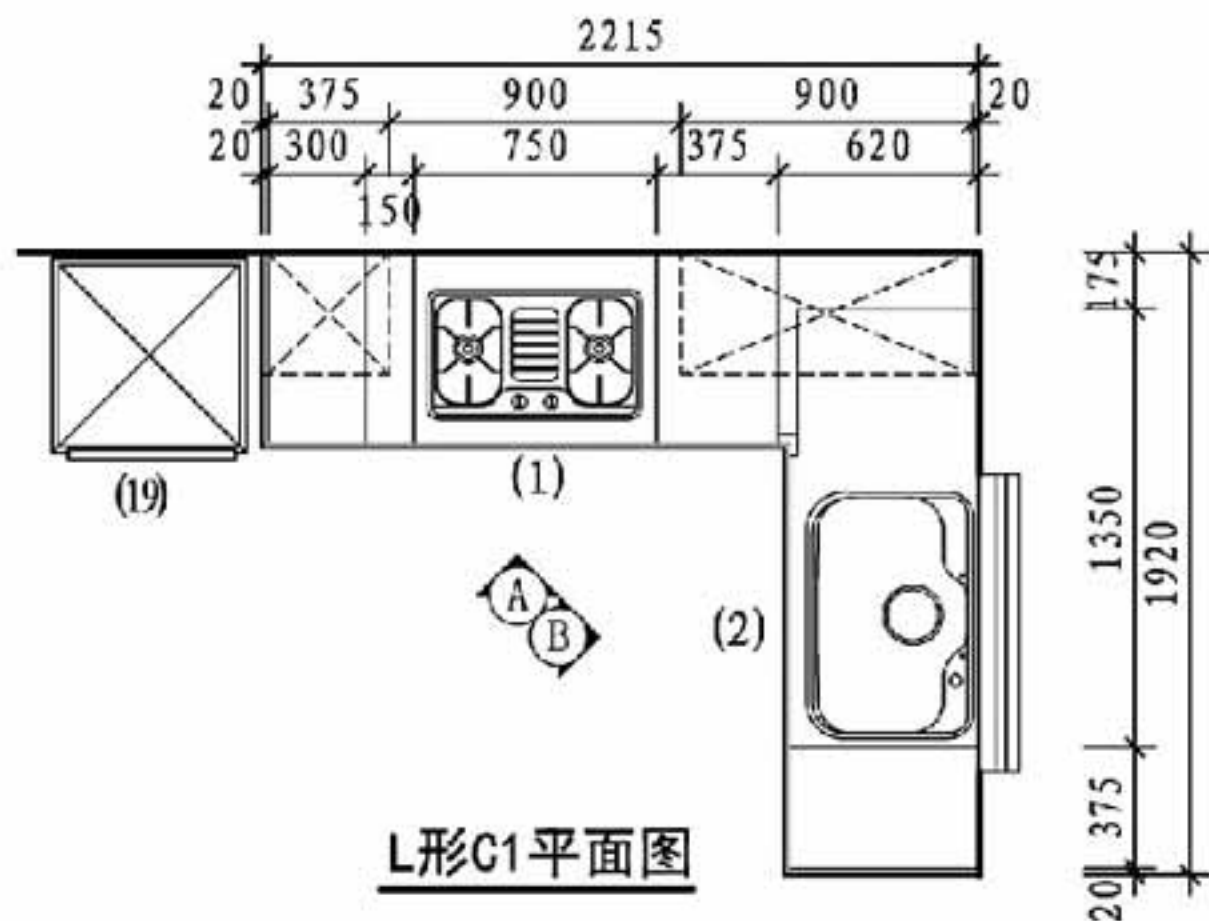
图集号

14J913-2

审核: 杜孝民 杜孝民 校对: 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计: 焦冀曾 焦冀曾

页

35



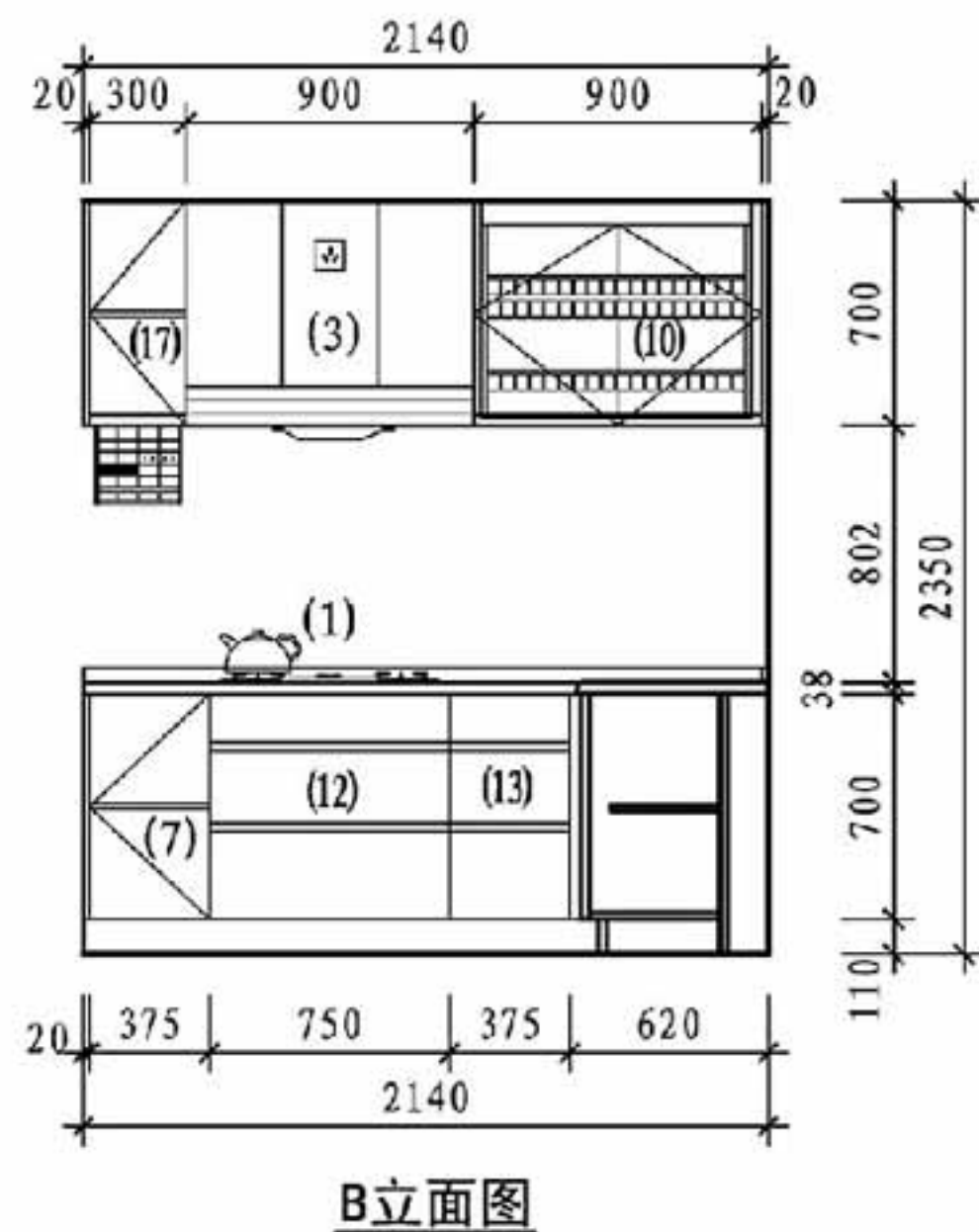
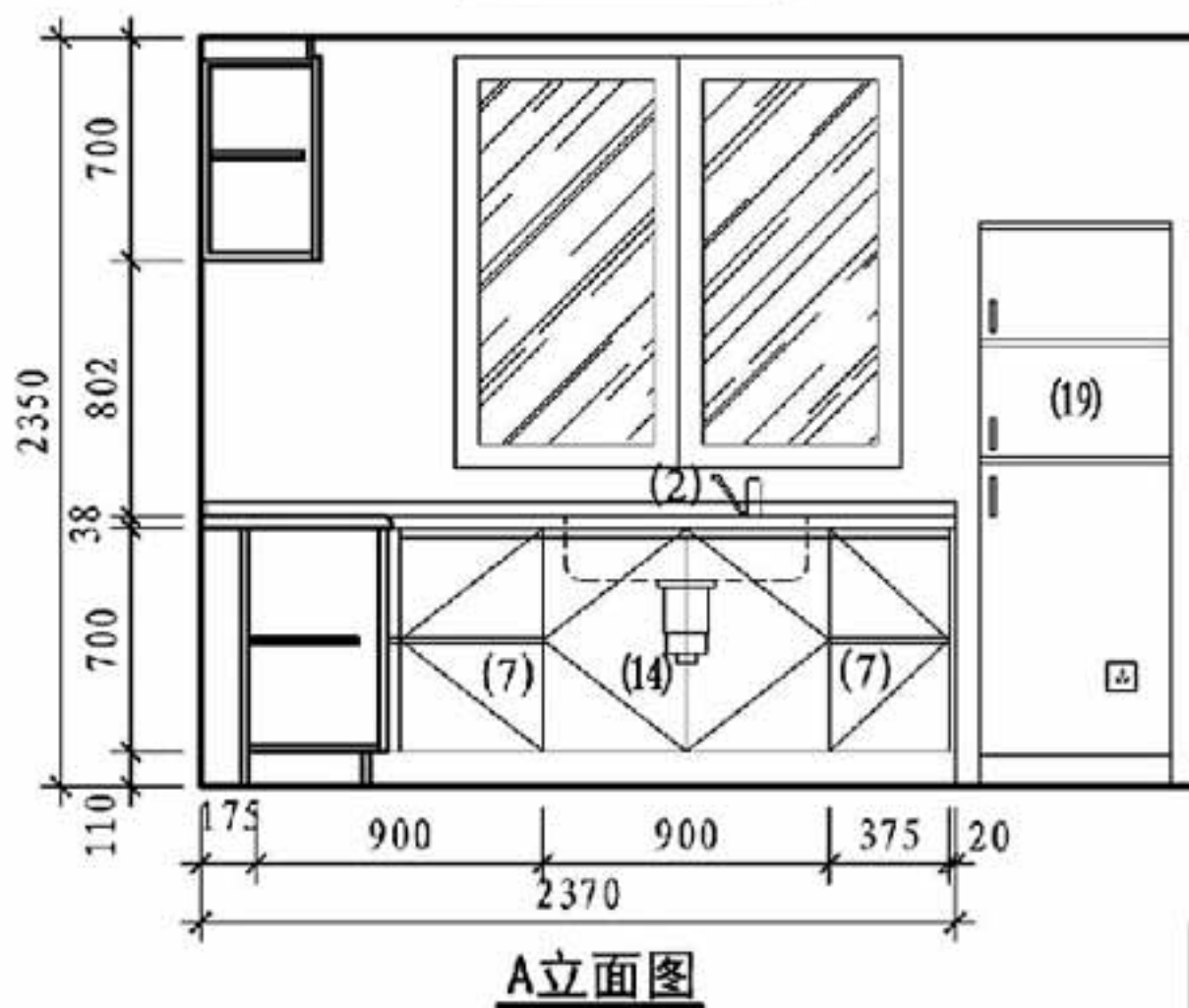
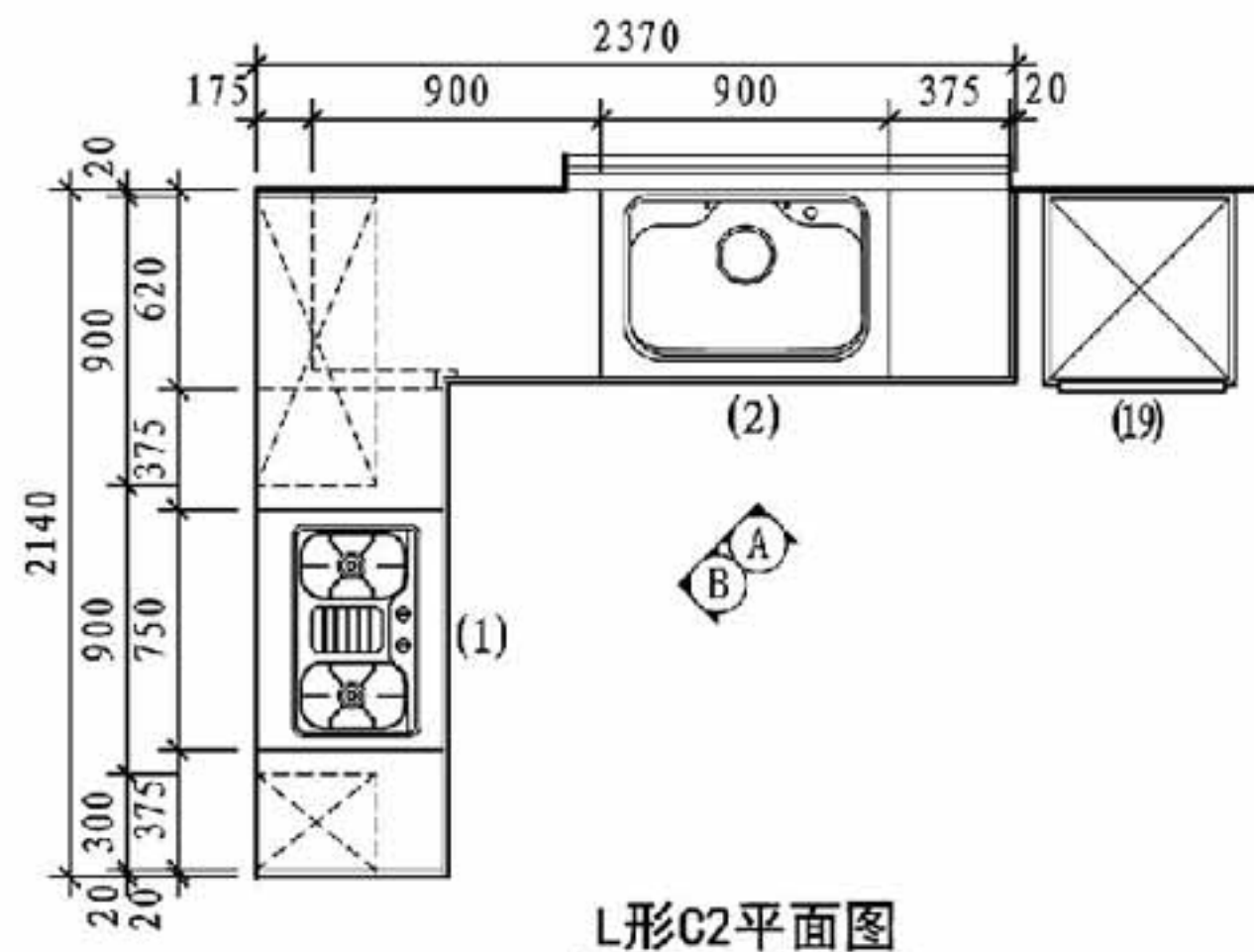
- | | | |
|------------|------------|-------------|
| (1) 燃气灶 | (2) 洗涤池 | (3) 吸油烟机 |
| (4) 活动搁板柜 | (7) 活动搁板下柜 | (8) 调味拉篮下柜 |
| (11) 煤气灶下柜 | (13) 三抽屉下柜 | (15) 转角水槽下柜 |
| (19) 冰箱 | | |

整体橱柜设计示例-L形C1

图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 36



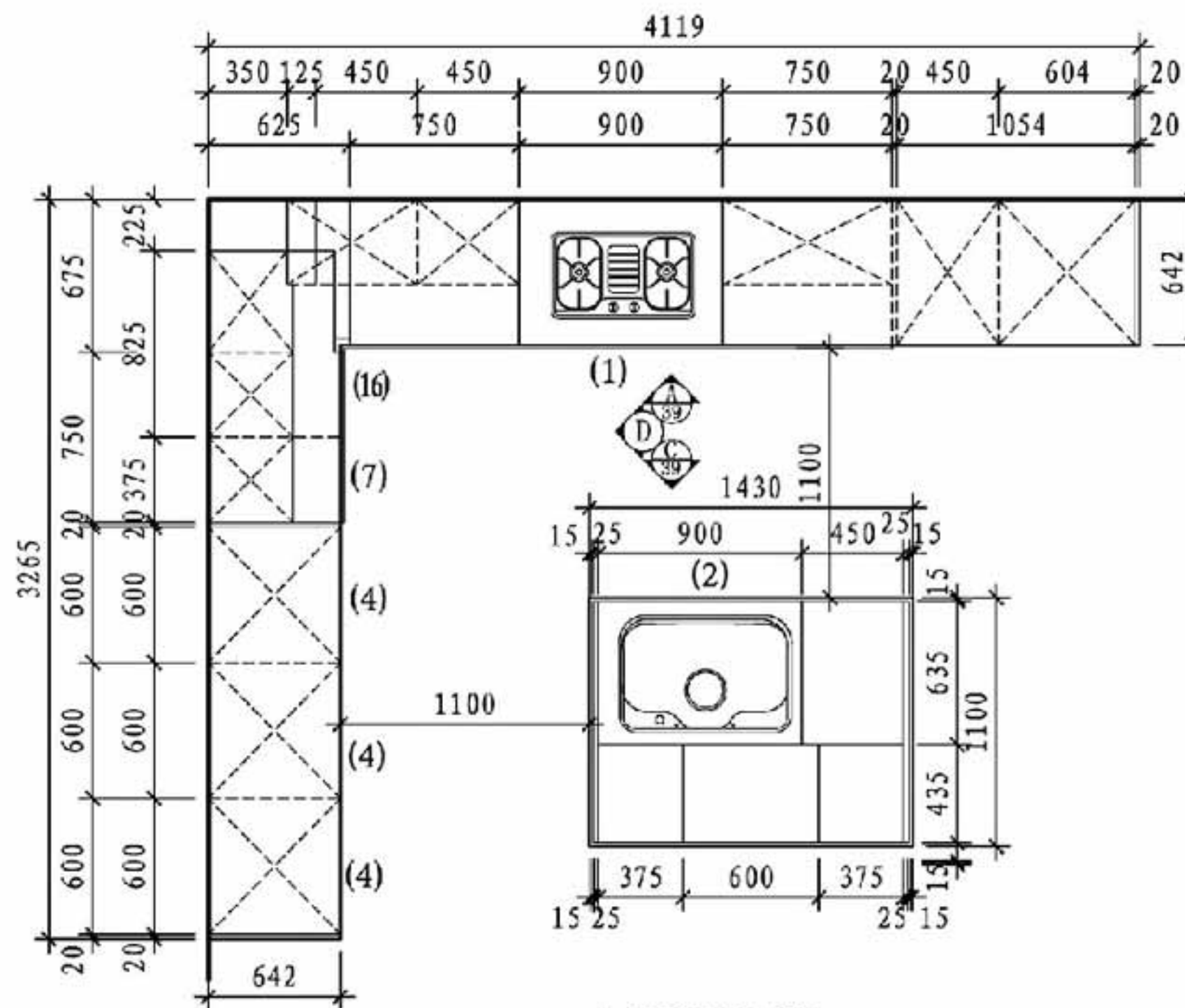
- | | | |
|------------|------------|---------------|
| (1) 燃气灶 | (2) 洗涤池 | (3) 吸油烟机 |
| (7) 活动搁板下柜 | (10) 升降拉篮柜 | (12) 抽屉式燃气灶下柜 |
| (13) 三抽屉下柜 | (14) 水槽下柜 | (17) 下拉调末拉篮柜 |
| (19) 冰箱 | | |

整体橱柜设计示例-L形C2

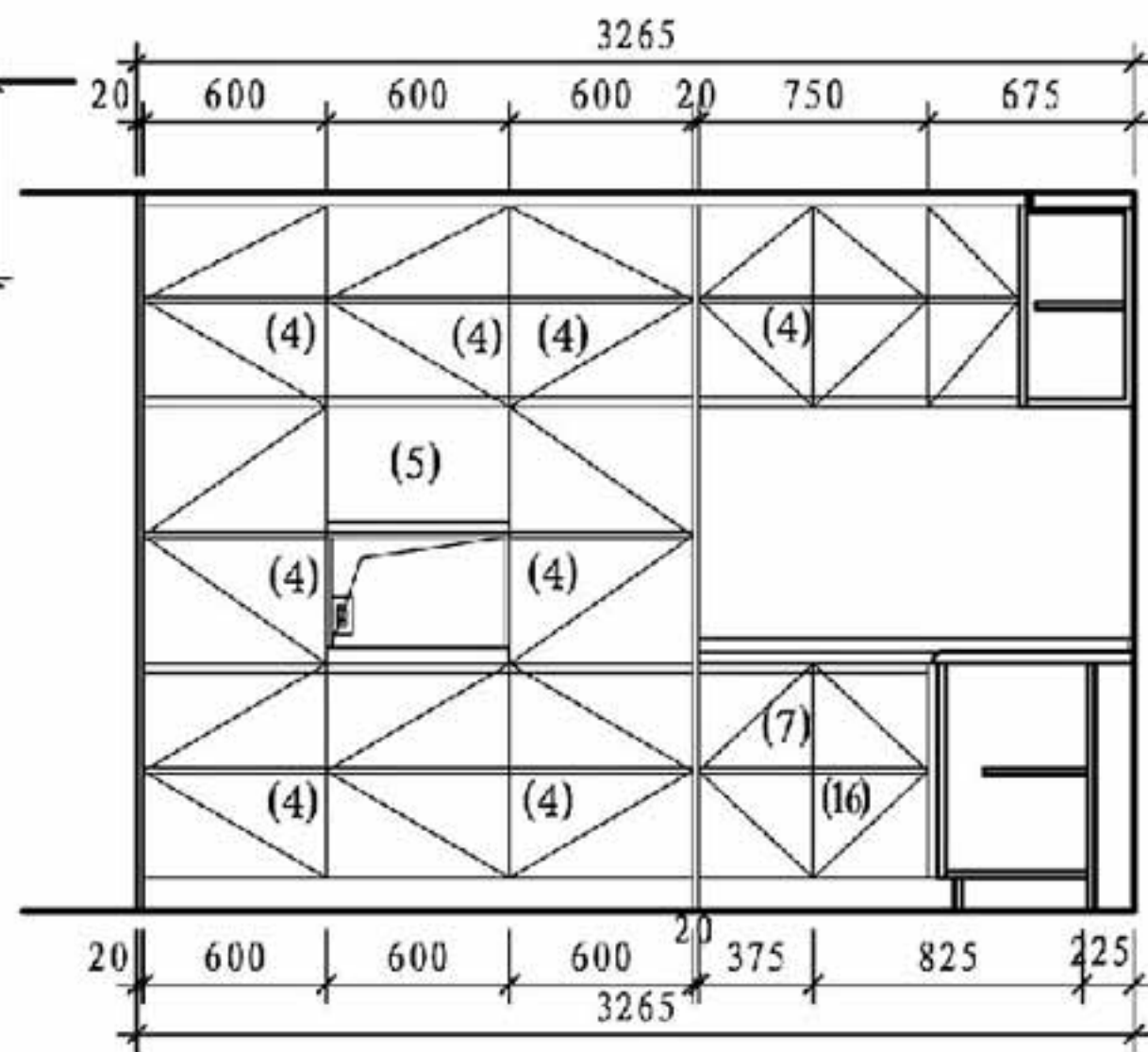
图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 37



L形C3平面图



D立面图

- (1) 燃气灶 (2) 洗涤池 (4) 活动搁板柜
(5) 上开式中柜 (7) 活动搁板下柜 (16) 转角搁板下柜

整体橱柜设计示例-L形C3

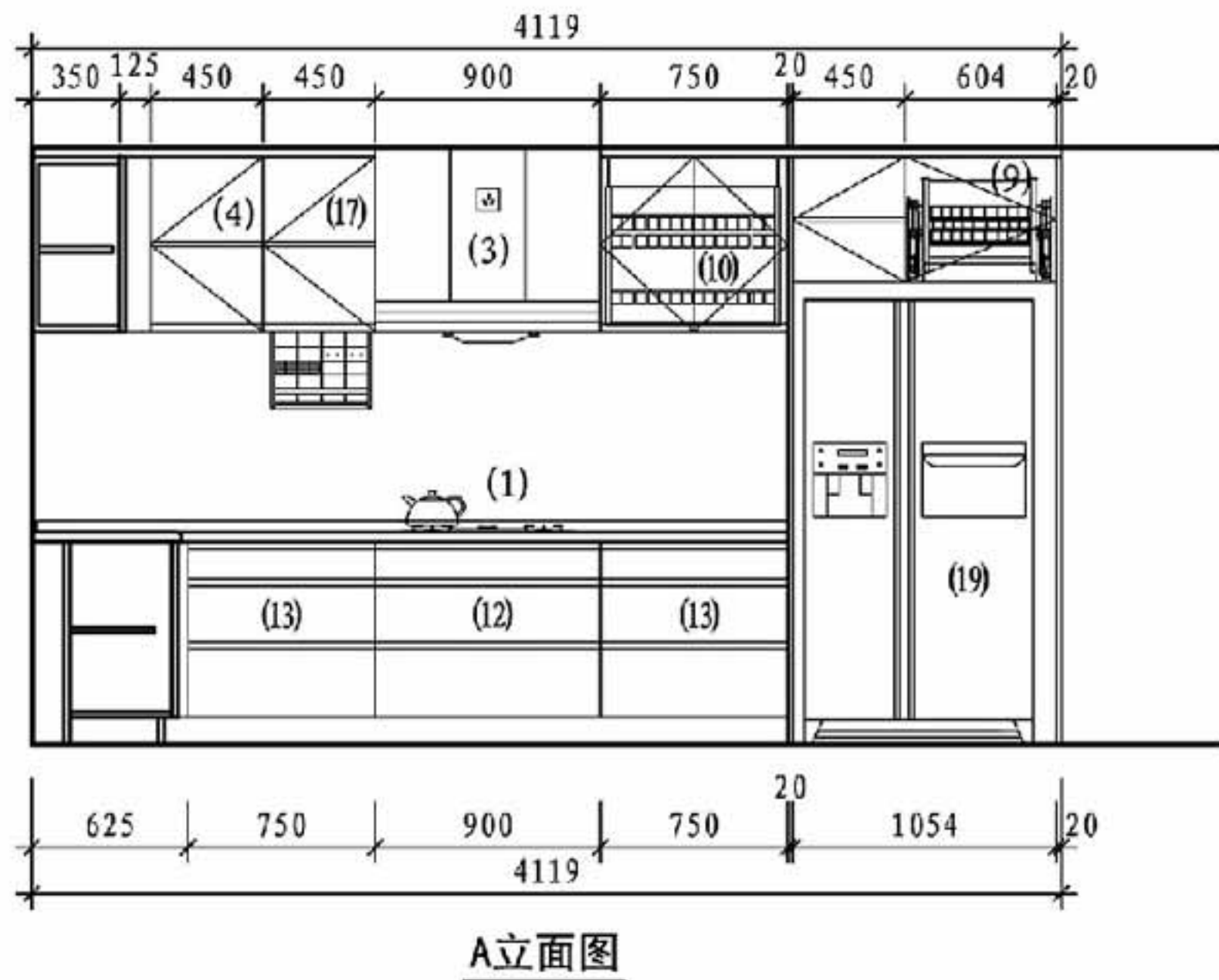
图集号

14J913-2

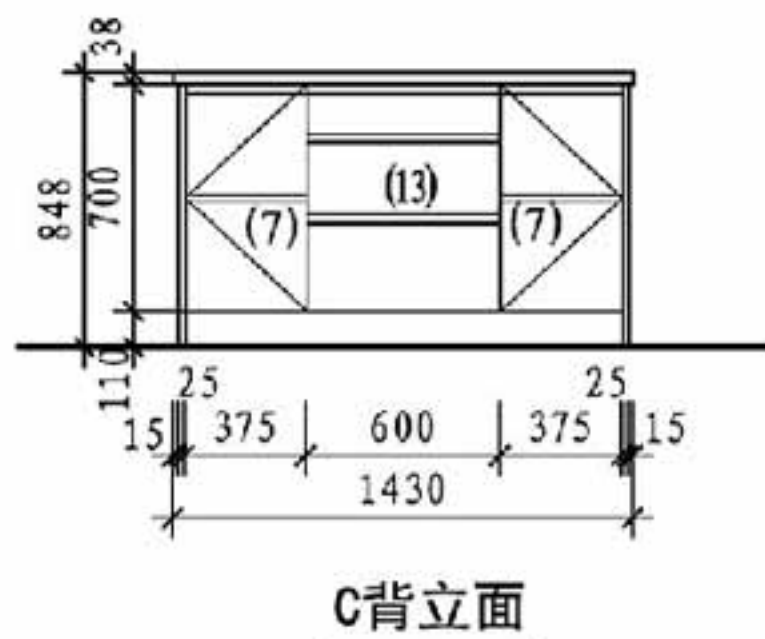
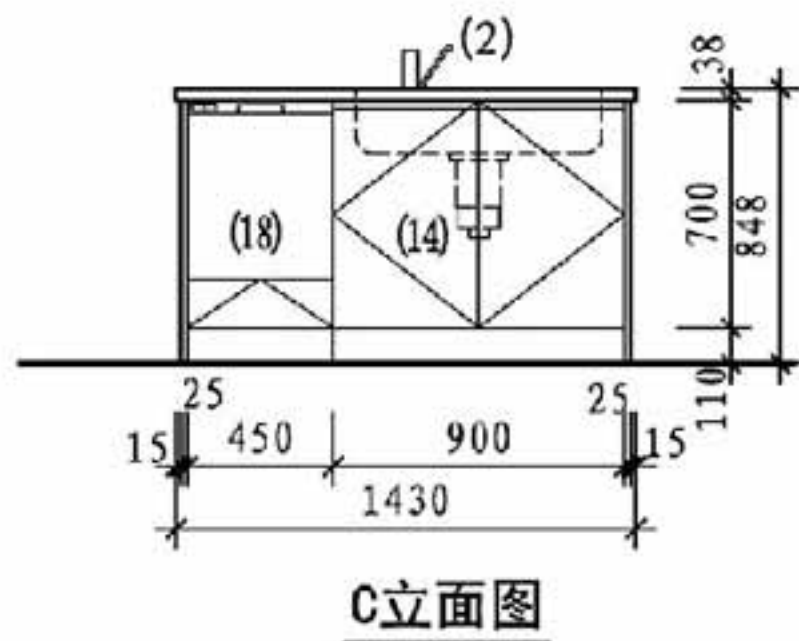
审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计焦冀曾 焦冀曾

页

38



- | | | | |
|---------------|------------|------------|-------------|
| (1) 燃气灶 | (2) 洗涤池 | (3) 吸油烟机 | (4) 活动搁板柜 |
| (5) 上开式中柜 | (7) 活动搁板下柜 | (9) 二段联动拉篮 | (10) 升降拉篮柜 |
| (12) 抽屉式燃气灶下柜 | (13) 三抽屉下柜 | (14) 水槽下柜 | (16) 转角搁板下柜 |
| (17) 下拉调味拉篮柜 | (18) 洗碗机 | (19) 冰箱 | |

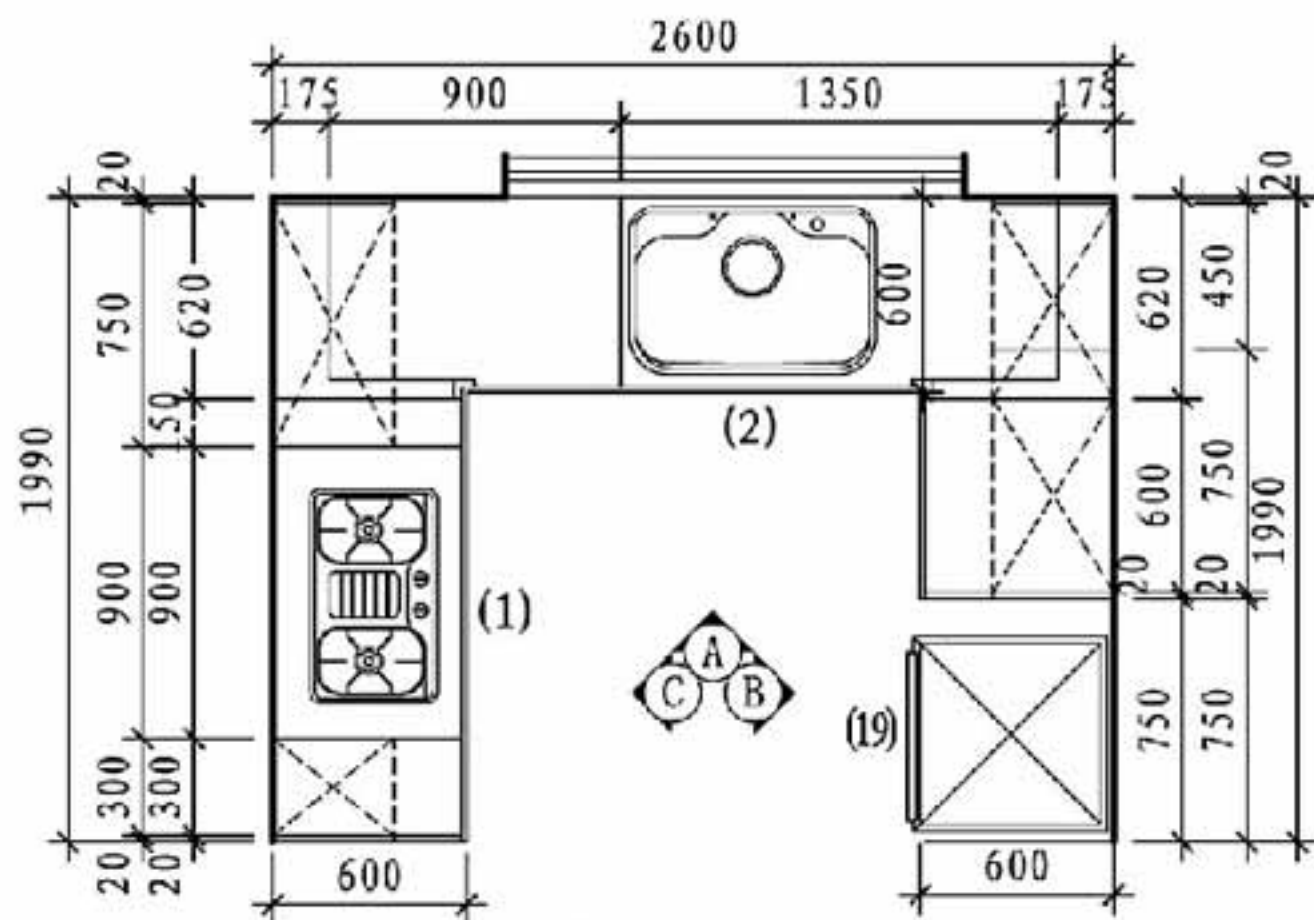


整体橱柜设计示例-L形C3

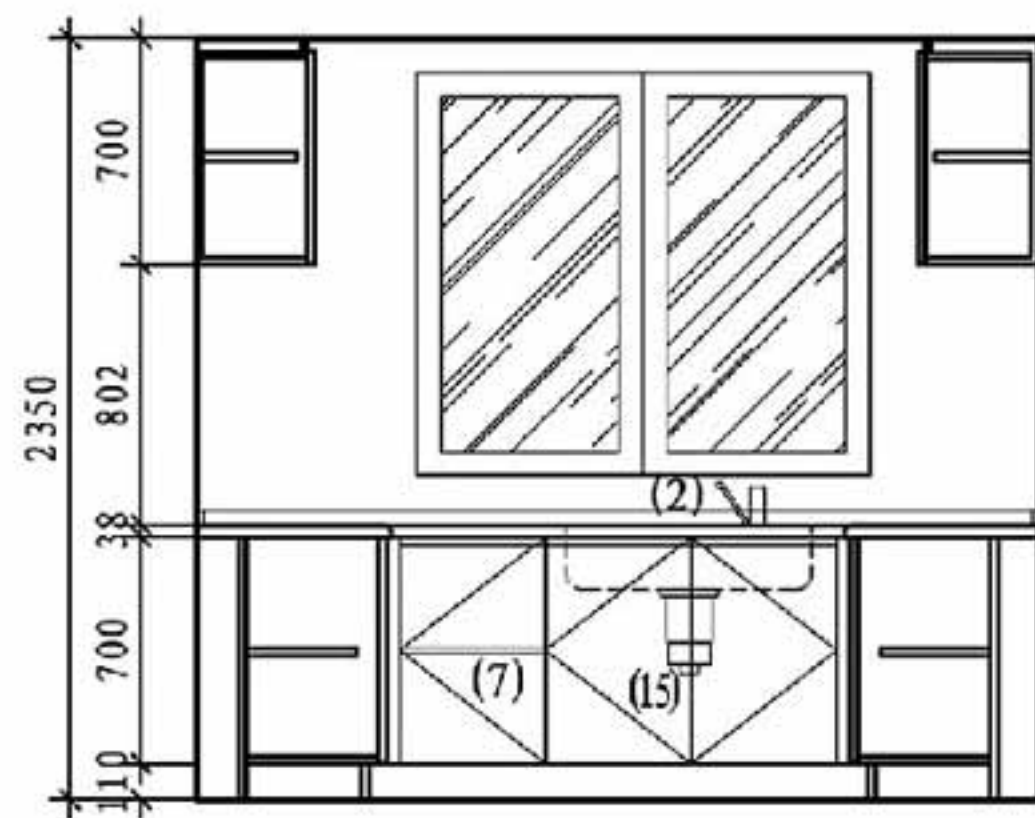
图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

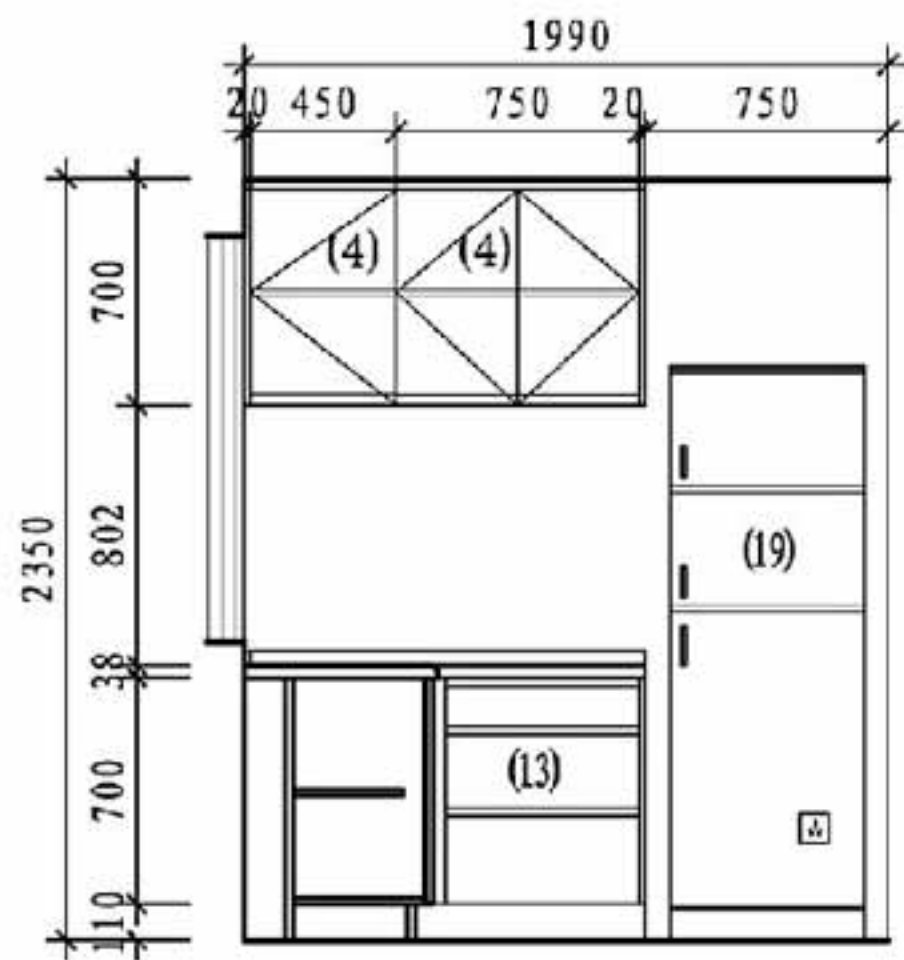
页 39



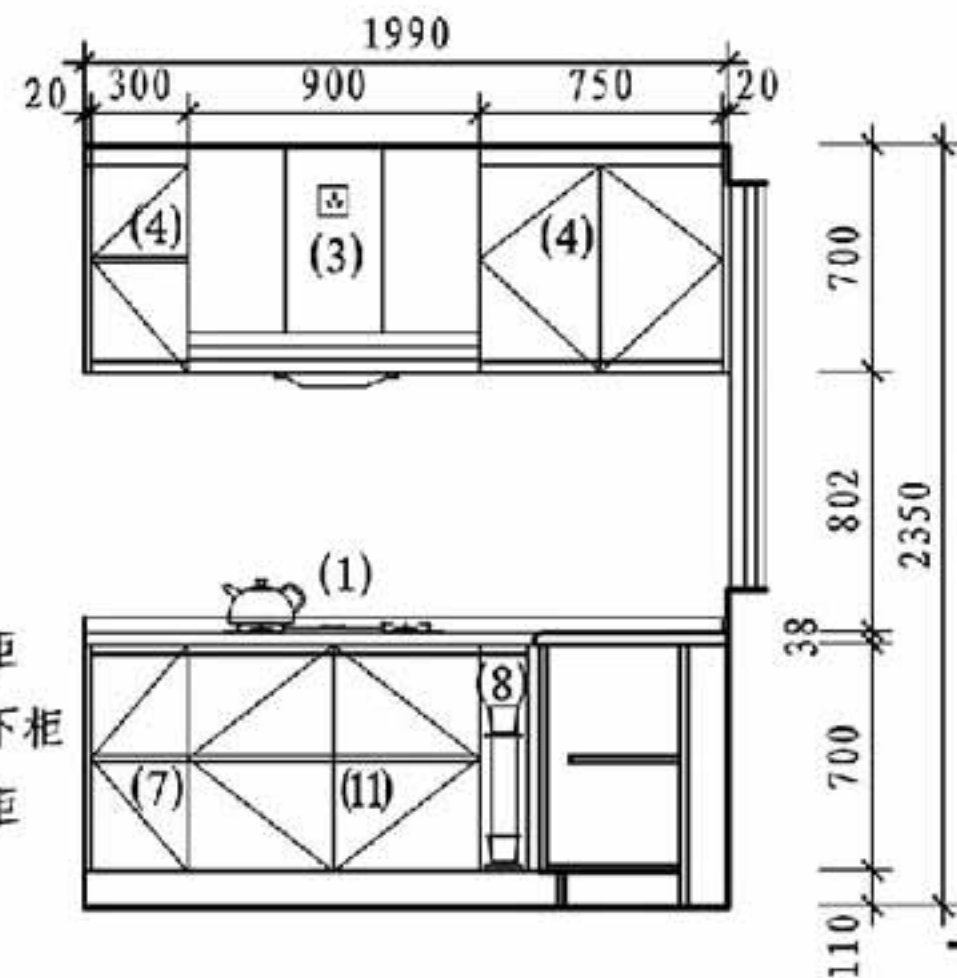
U形D1平面图



A立面图



B立面图



C立面图

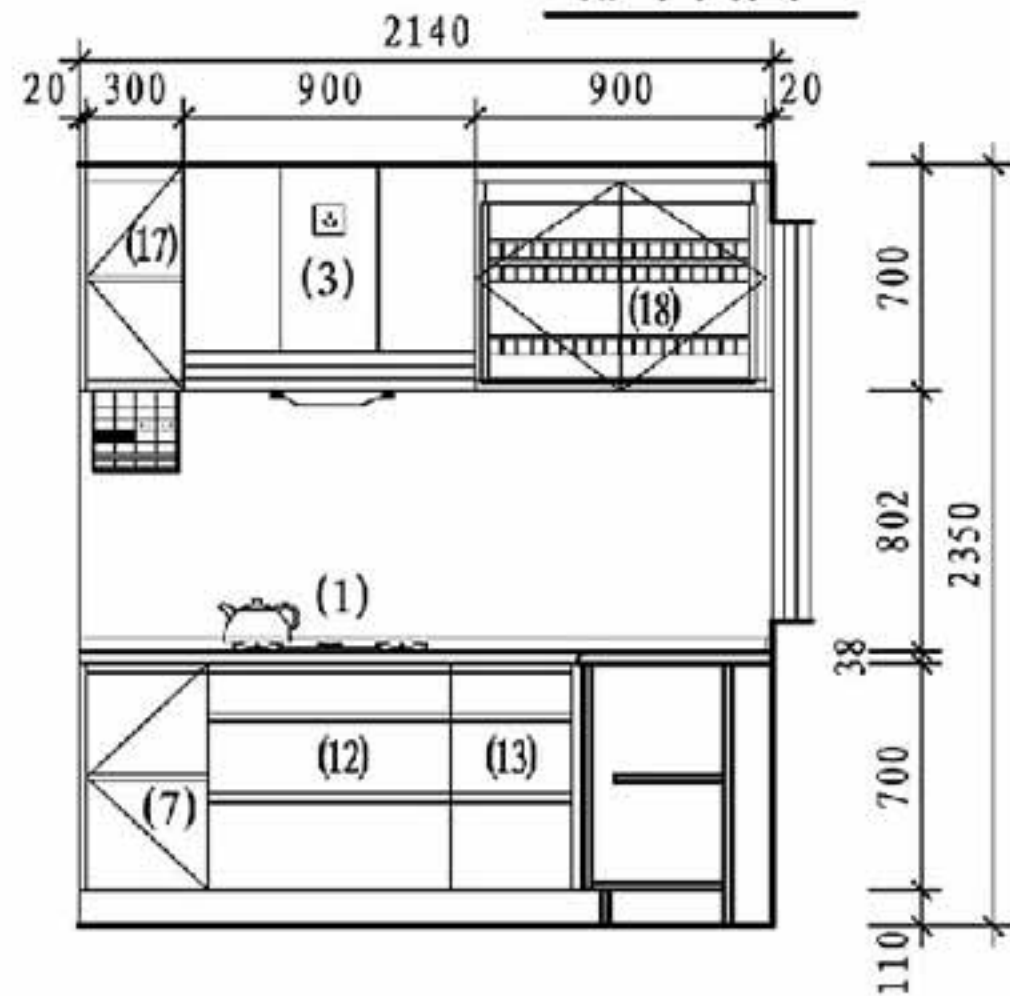
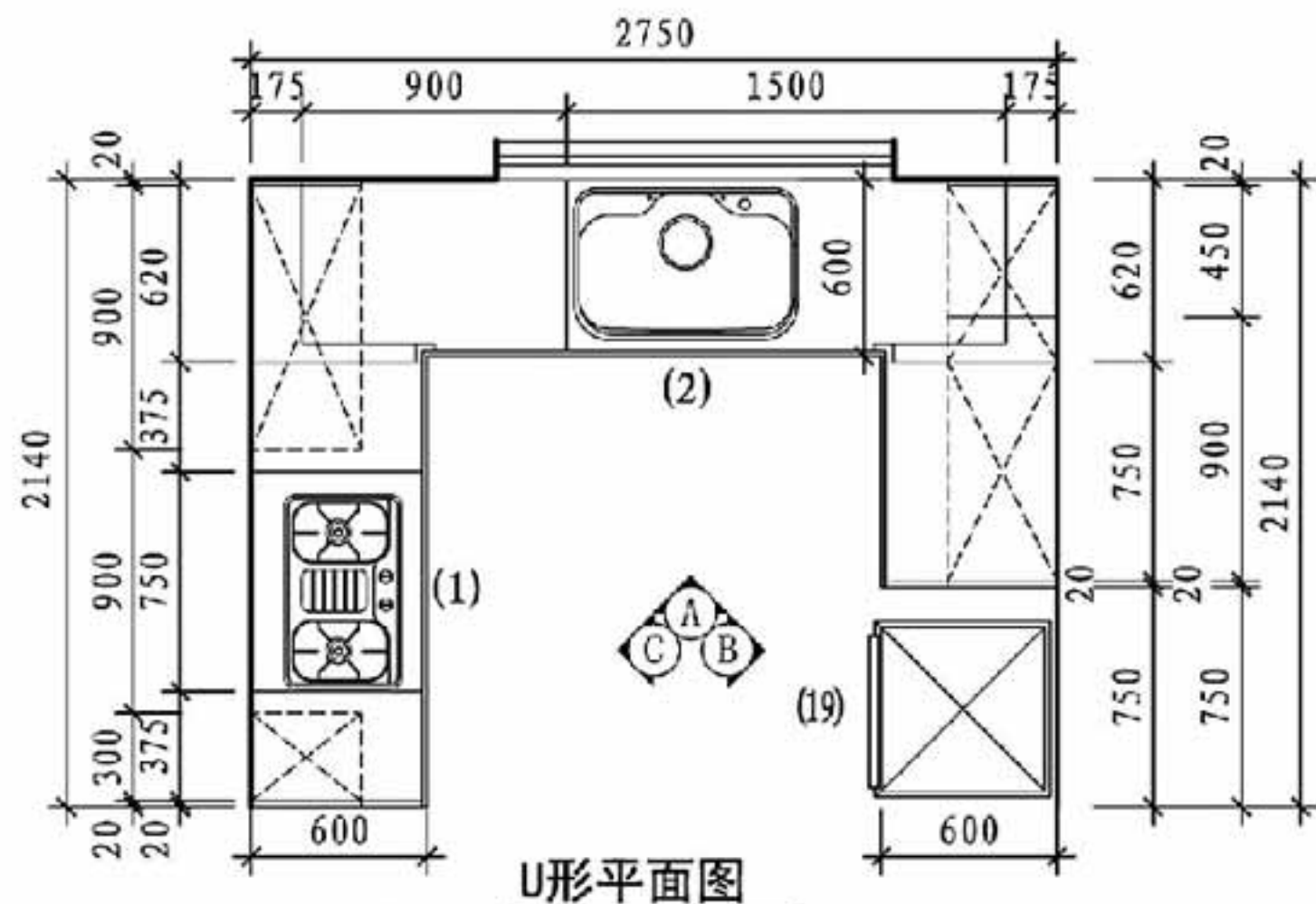
- (1) 燃气灶
- (2) 洗涤池
- (3) 吸油烟机
- (4) 活动搁板柜
- (7) 活动搁板下柜
- (8) 调味拉篮下柜
- (11) 煤气灶下柜
- (13) 三抽屉下柜
- (15) 转角水槽下柜
- (19) 冰箱

整体橱柜设计示例-U形D1

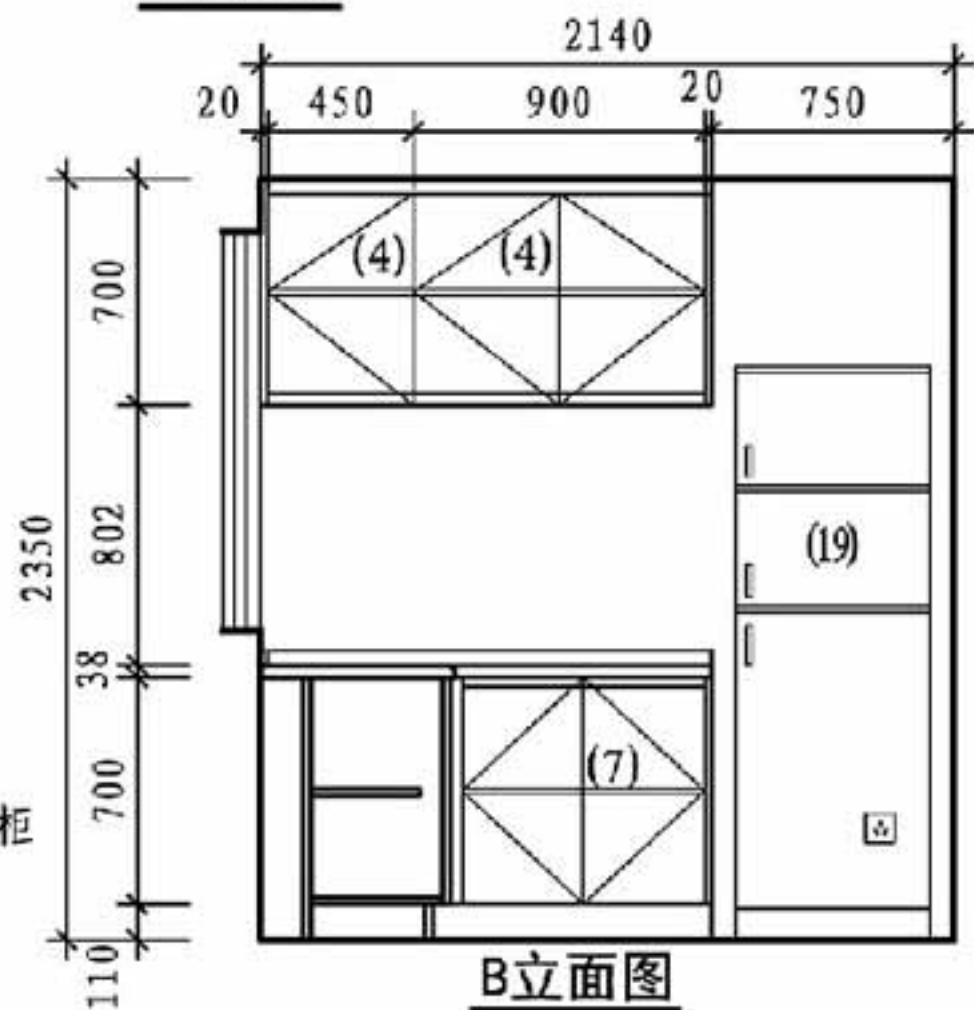
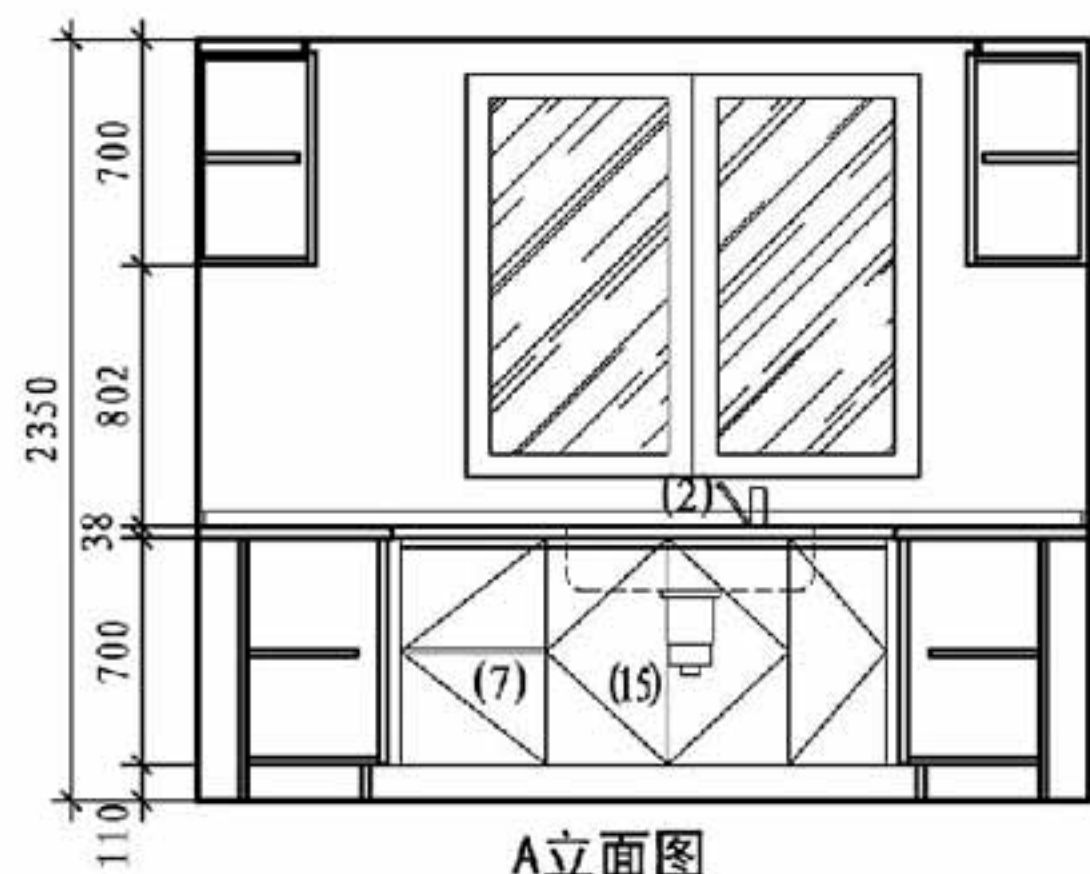
图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 40



- (1) 燃气灶
- (2) 洗涤池
- (3) 吸油烟机
- (4) 活动搁板柜
- (7) 活动搁板下柜
- (10) 升降拉篮柜
- (12) 抽屉式煤气灶下柜
- (13) 三抽屉下柜
- (15) 转角水槽下柜
- (17) 下拉调味拉篮柜
- (19) 冰箱

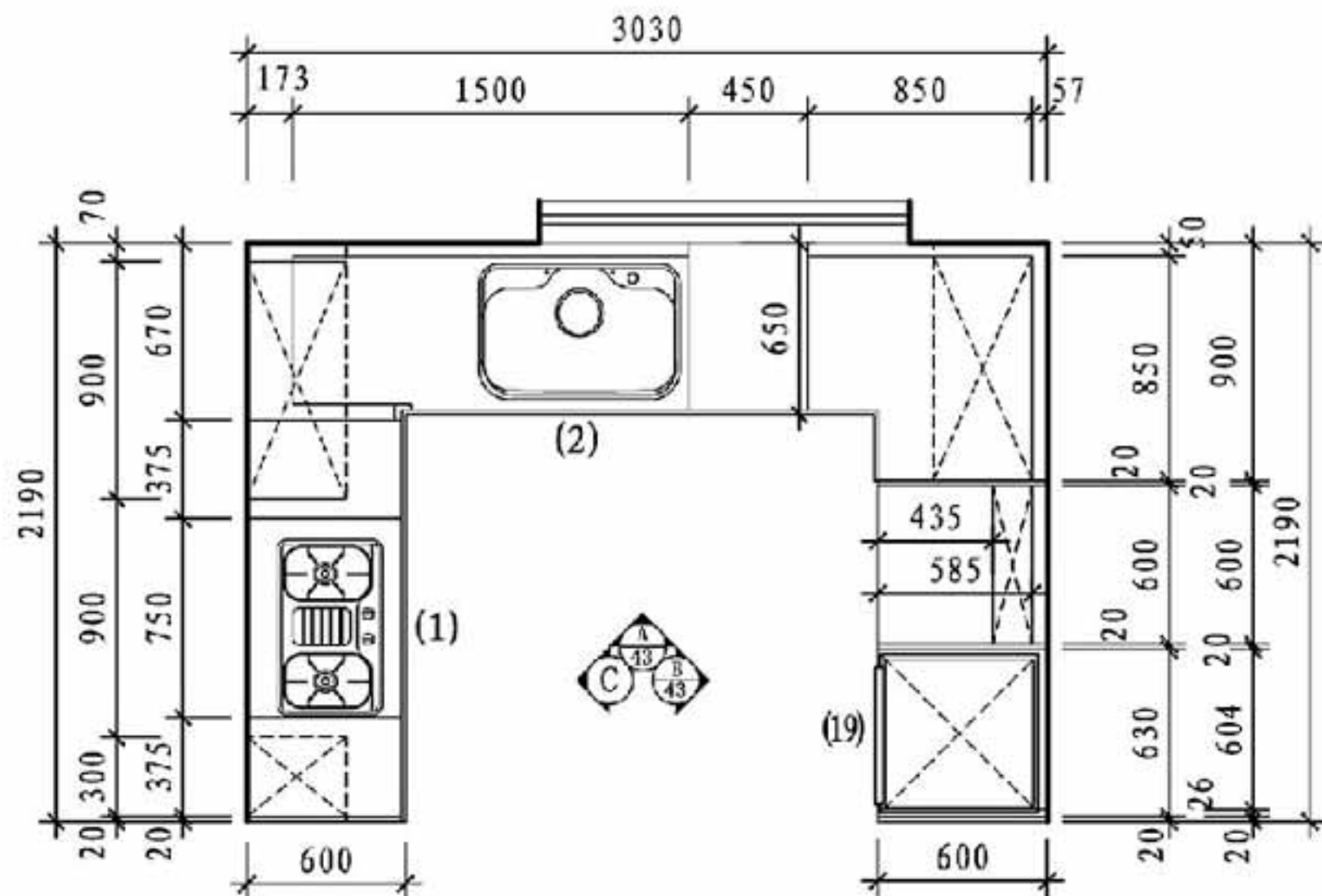


整体橱柜设计示例-U形D2

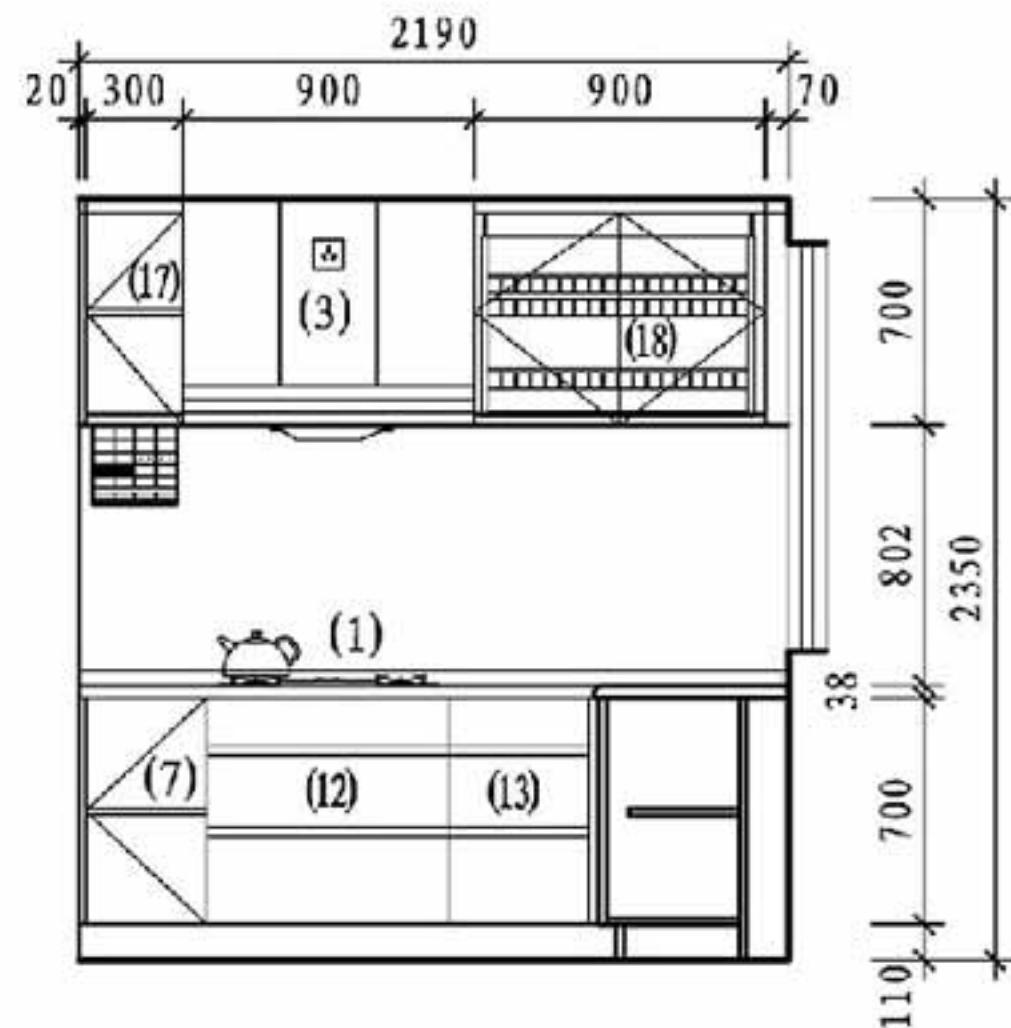
审核:杜孝民 杜孝民 校对:黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计:焦冀曾 焦冀曾

图集号 14J913-2

页 41



U形D3平面图



C立面图

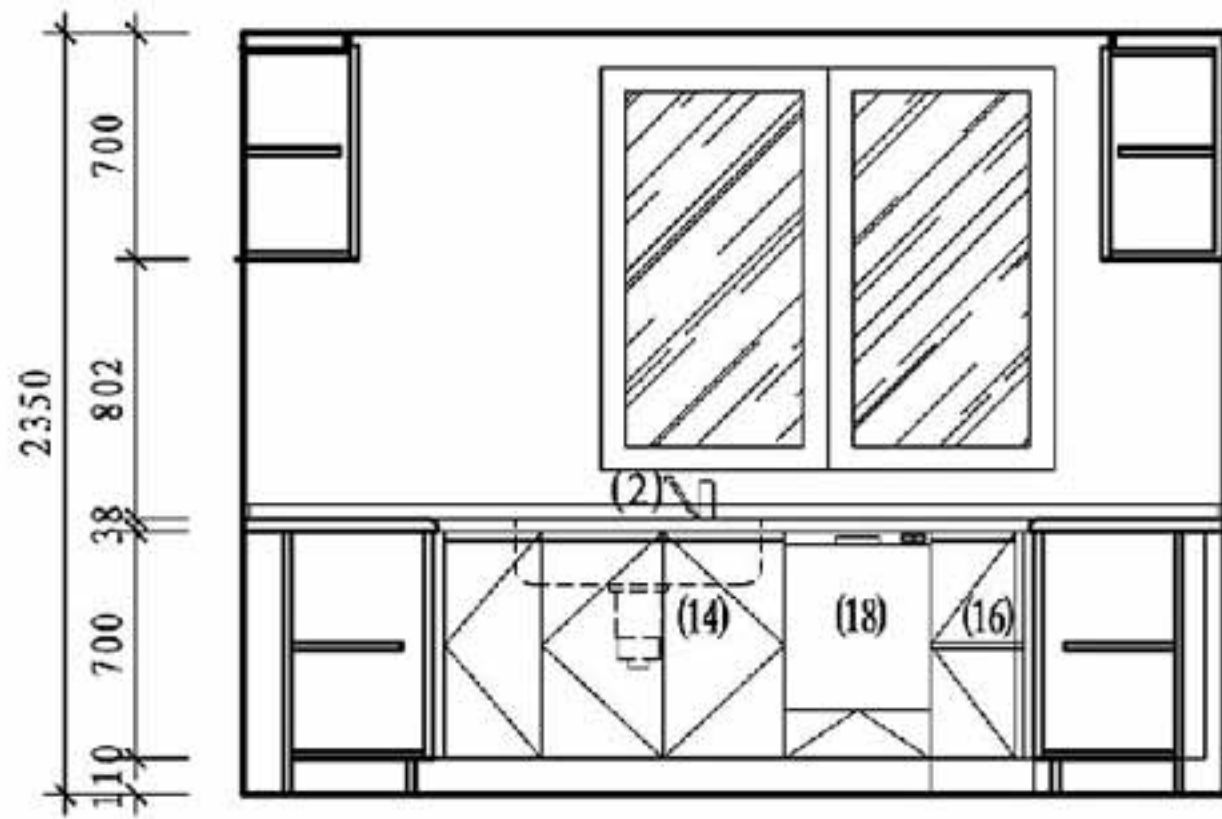
- (1) 燃气灶 (2) 洗涤池 (3) 吸油烟机 (7) 活动搁板下柜
(10) 升降拉篮柜 (12) 抽屉式燃气灶下柜 (13) 三抽屉下柜 (19) 冰箱

整体橱柜设计示例-U形D3

图集号 14J913-2

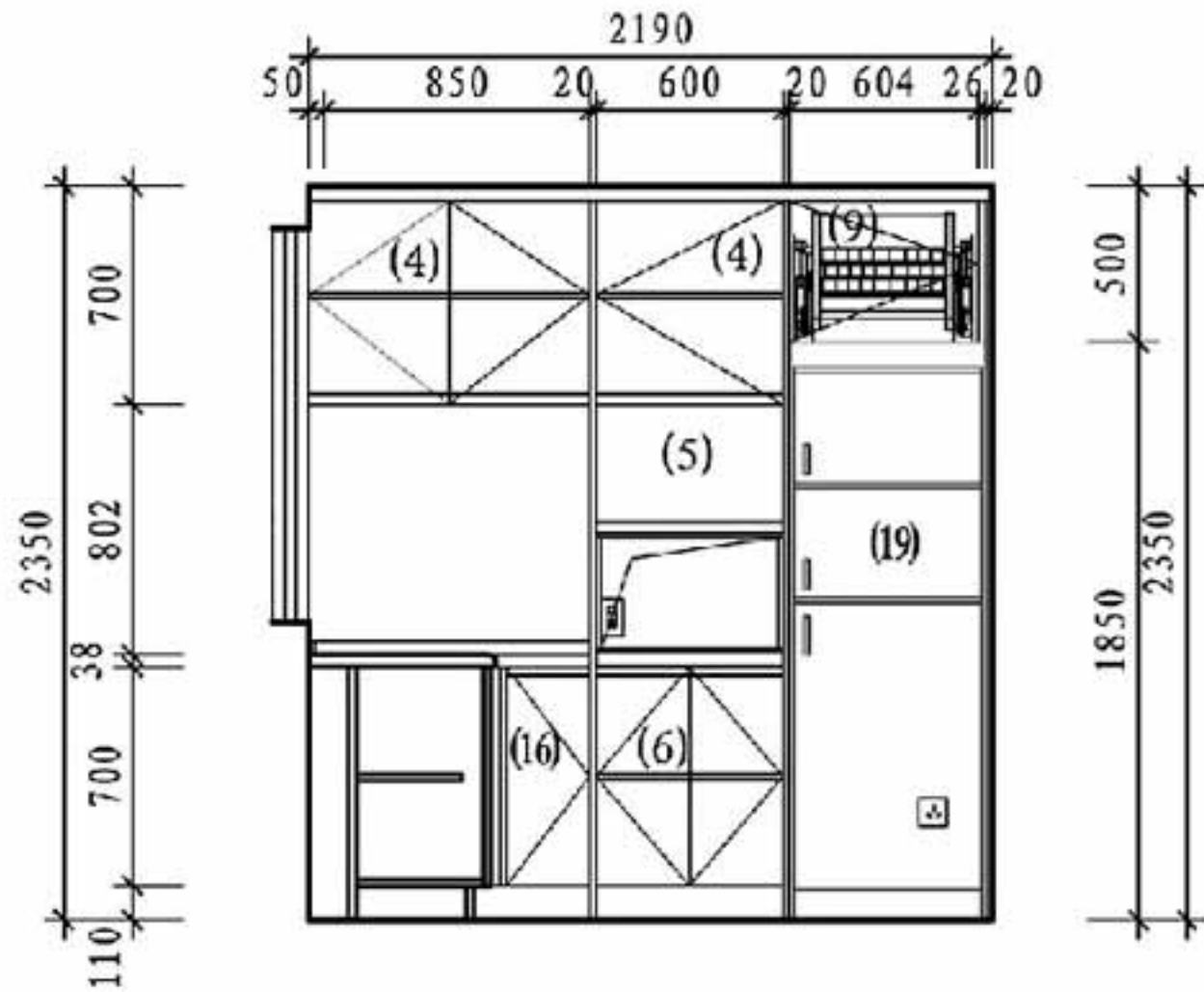
审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 42



A立面图

- (2) 洗涤池
- (4) 活动搁板柜
- (9) 二段联动拉篮
- (14) 水槽下柜
- (19) 冰箱



B立面图

- (5) 上开式中柜
- (6) 家电收藏柜
- (16) 转角搁板下柜
- (18) 洗碗机

整体橱柜设计示例-U形D3

图集号

14J913-2

审核杜孝民

杜孝民

校对黄瑾瑜

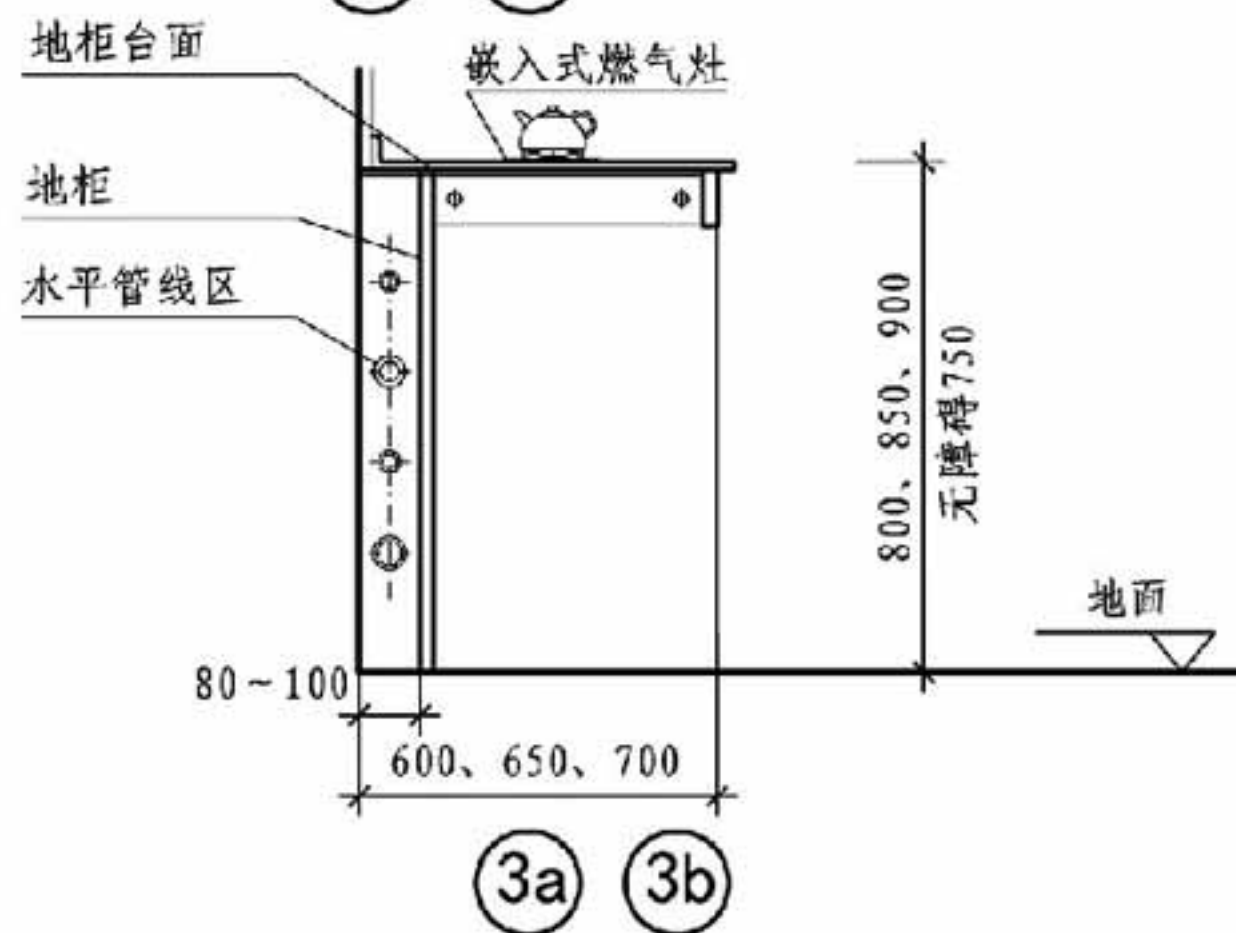
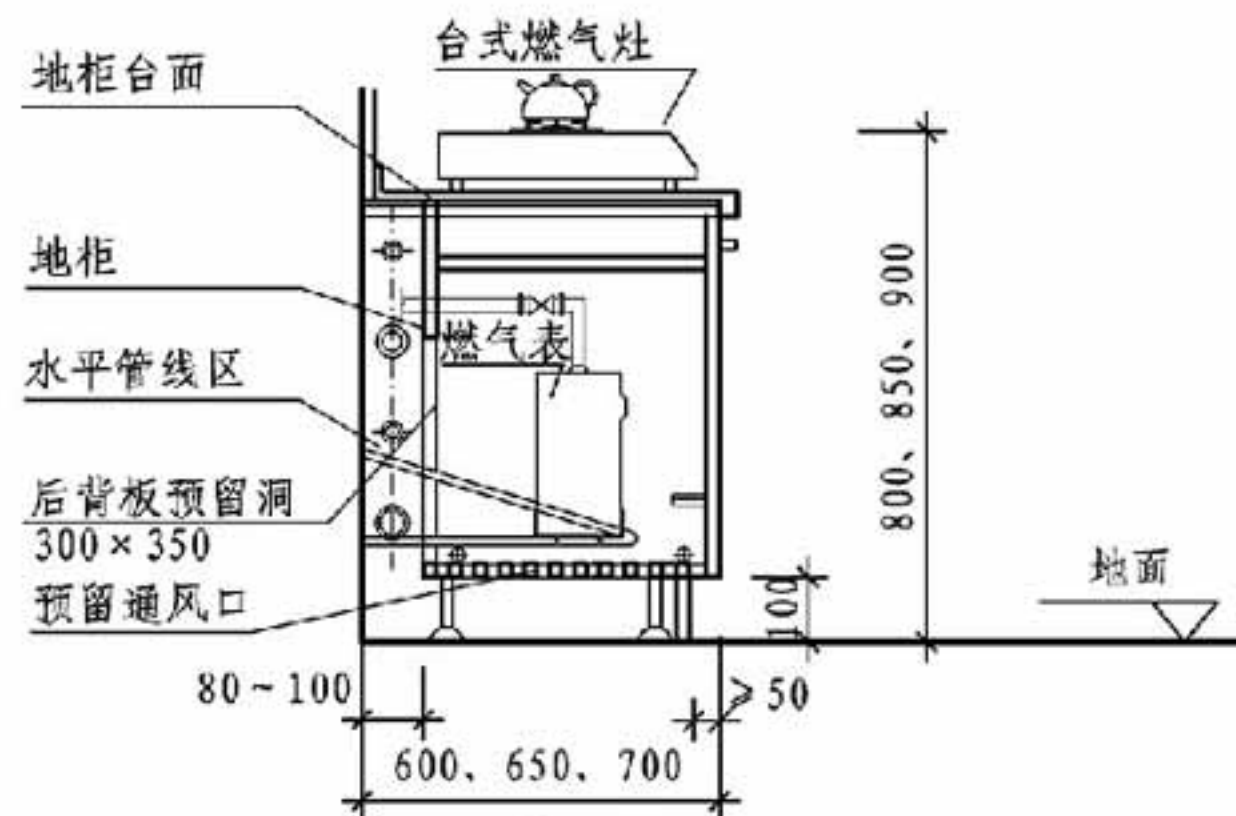
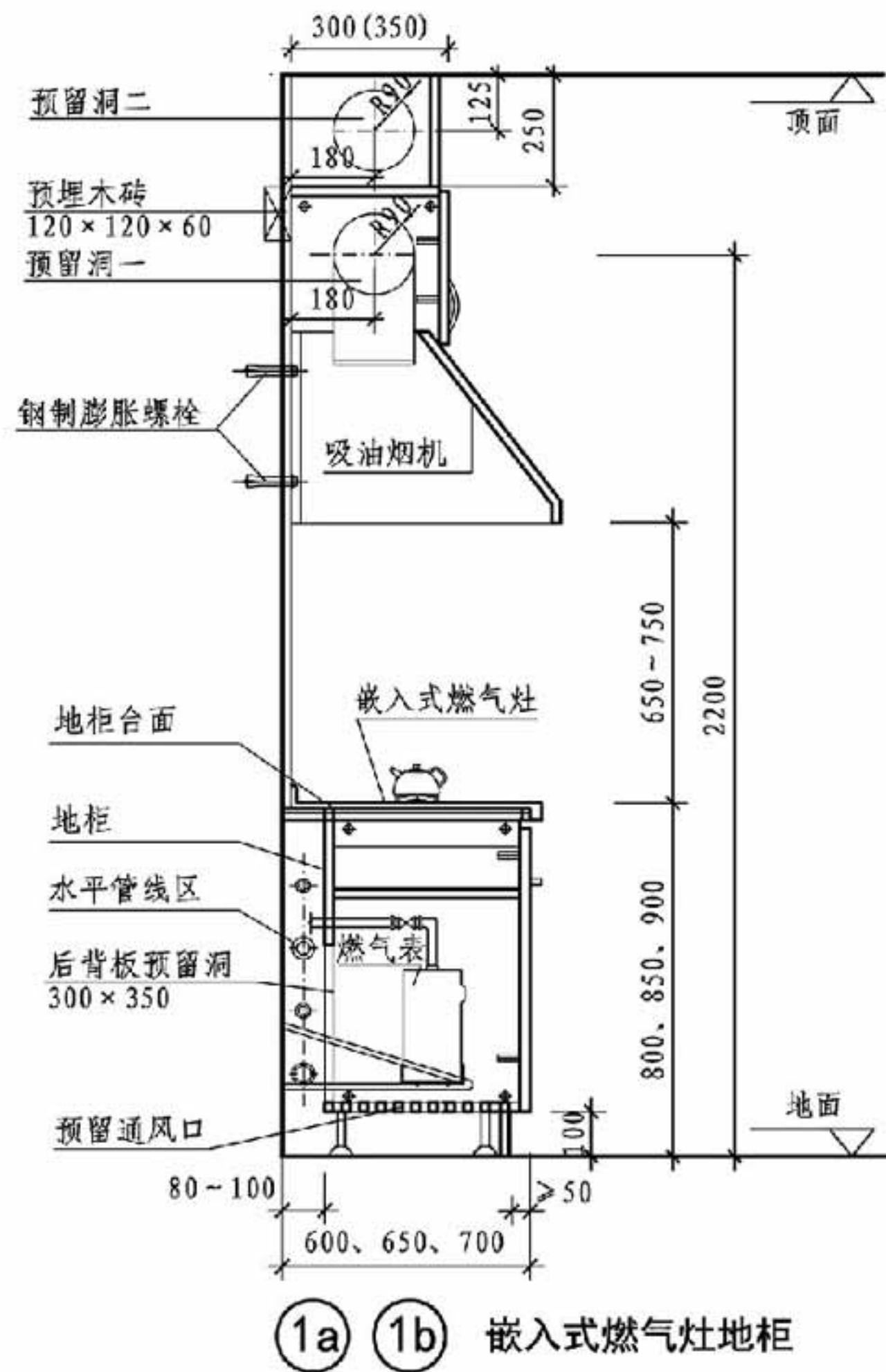
黄瑾瑜

设计焦冀曾

焦冀曾

页

43

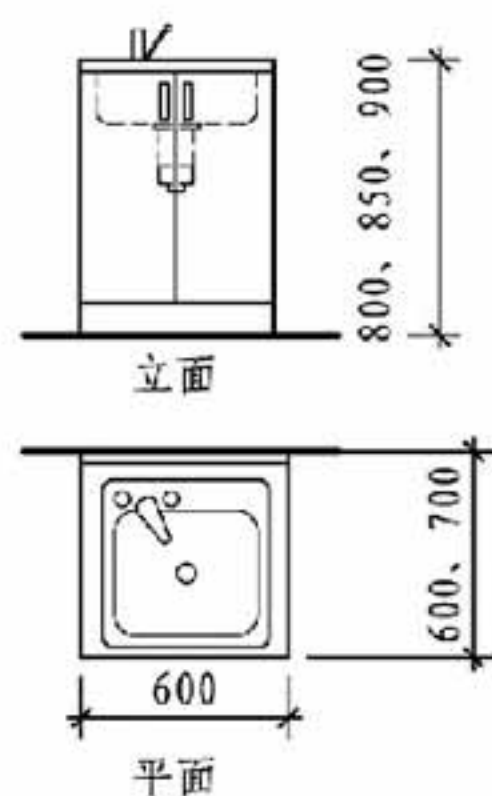
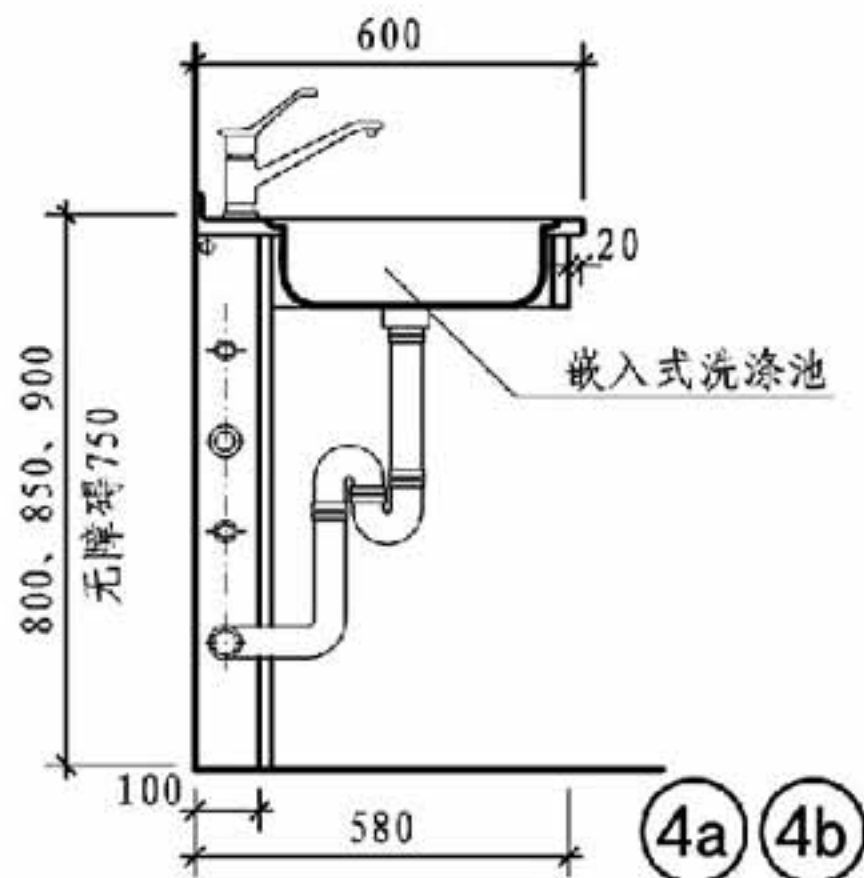
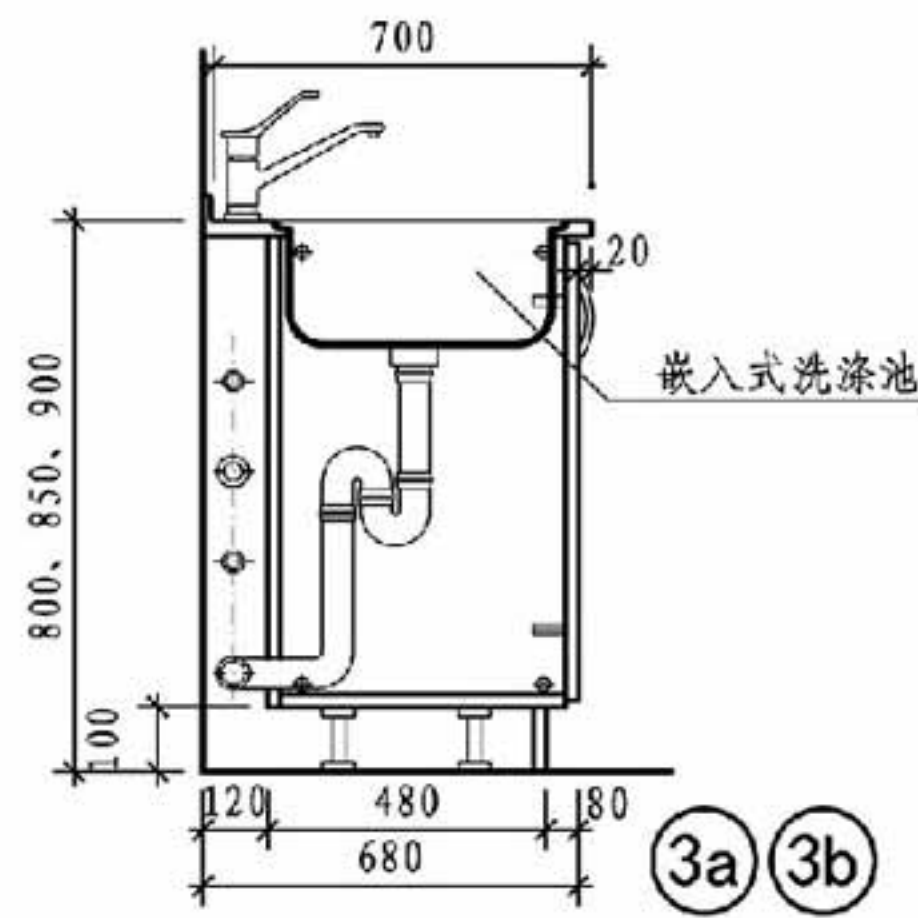
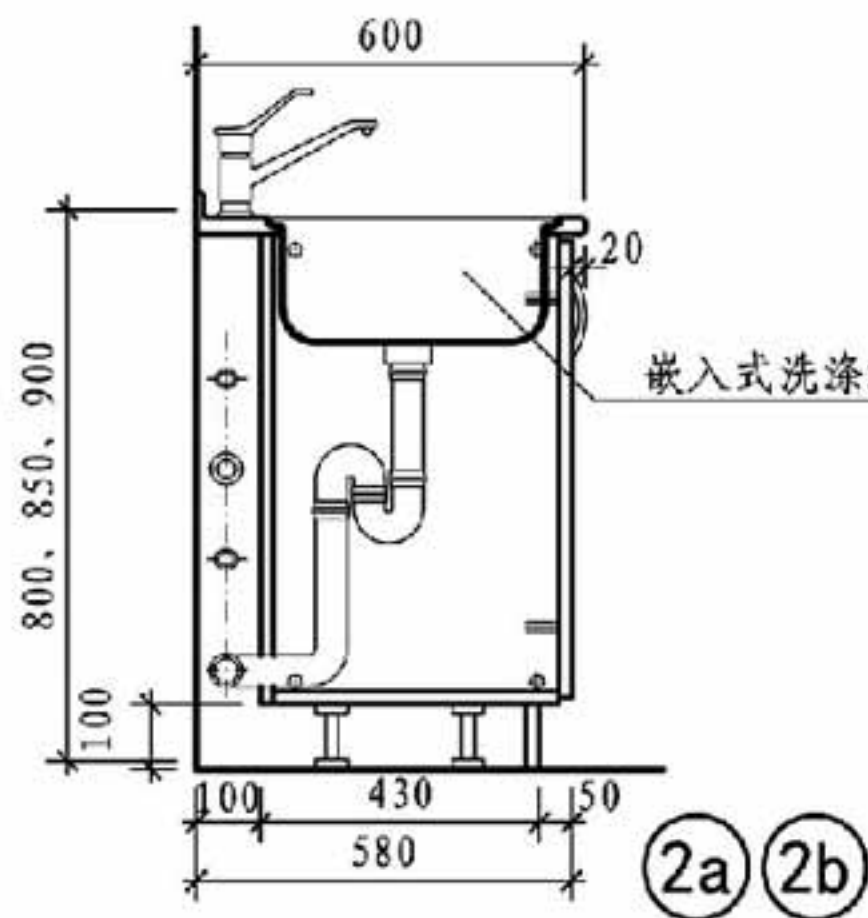
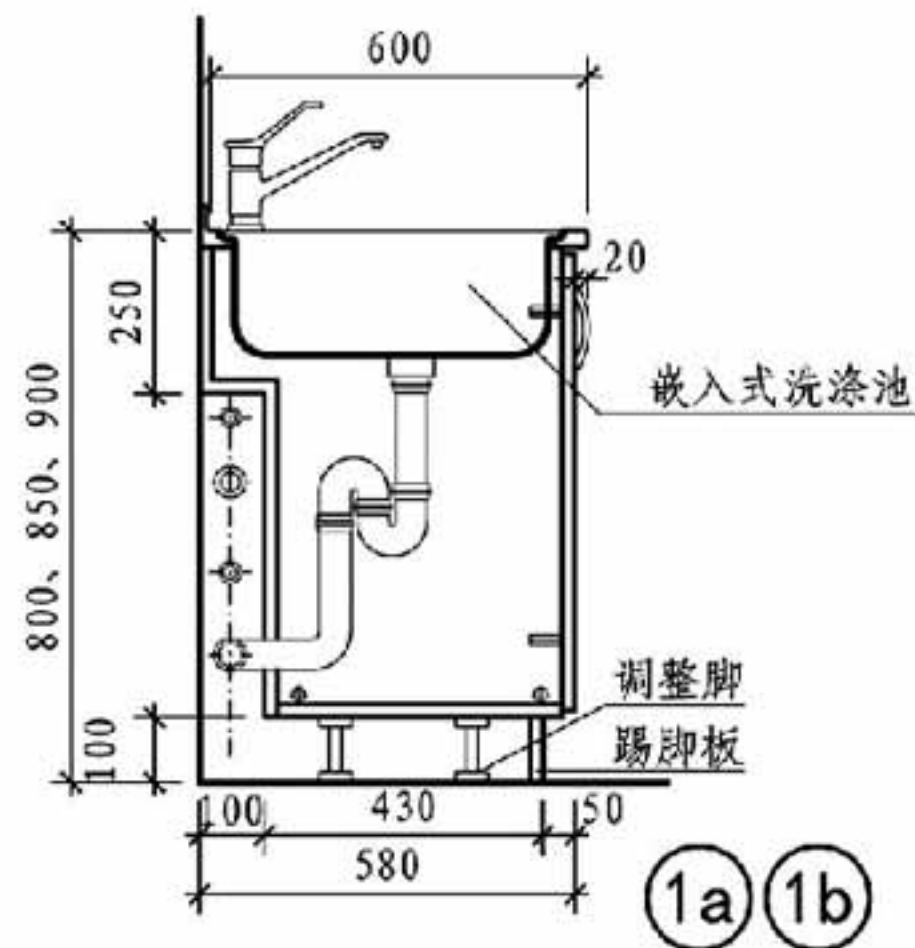


燃气灶地柜安装图

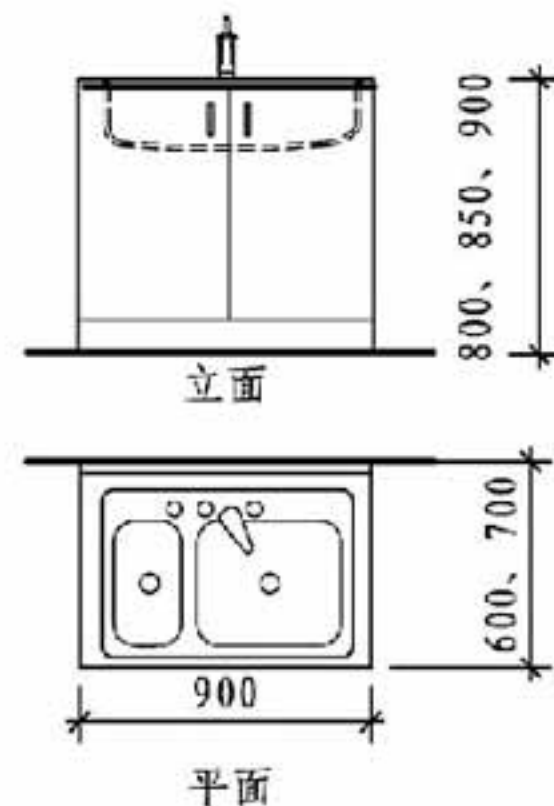
图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 44



单池洗涤池地柜



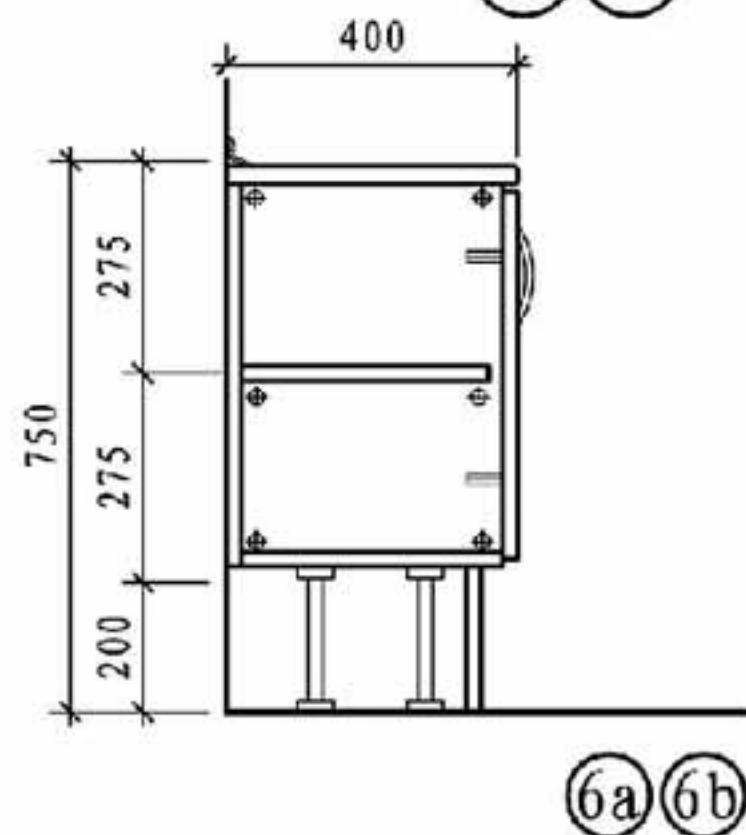
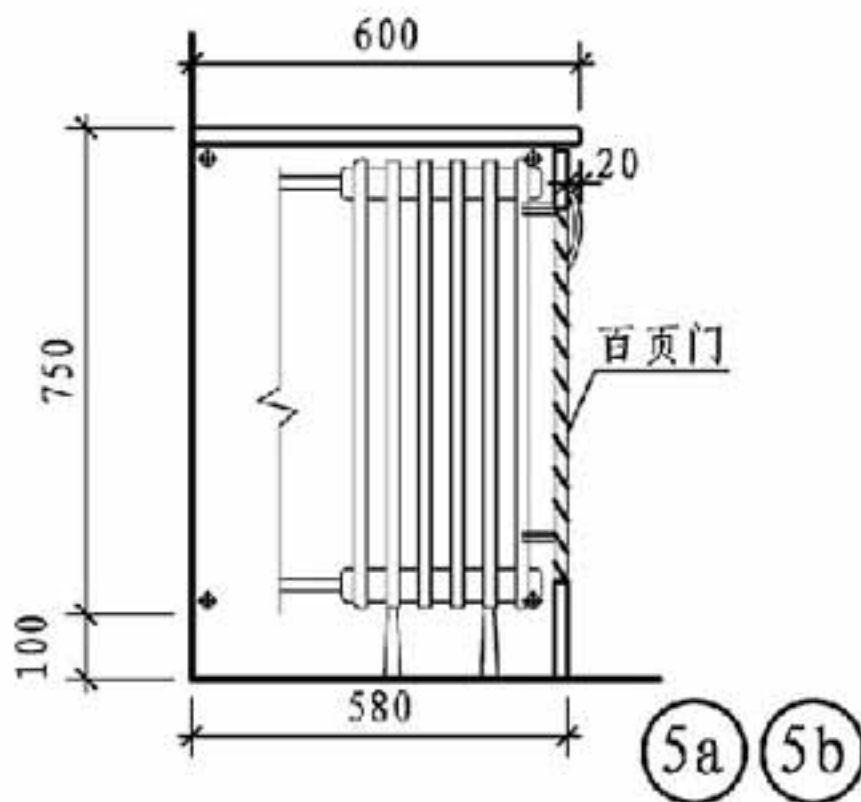
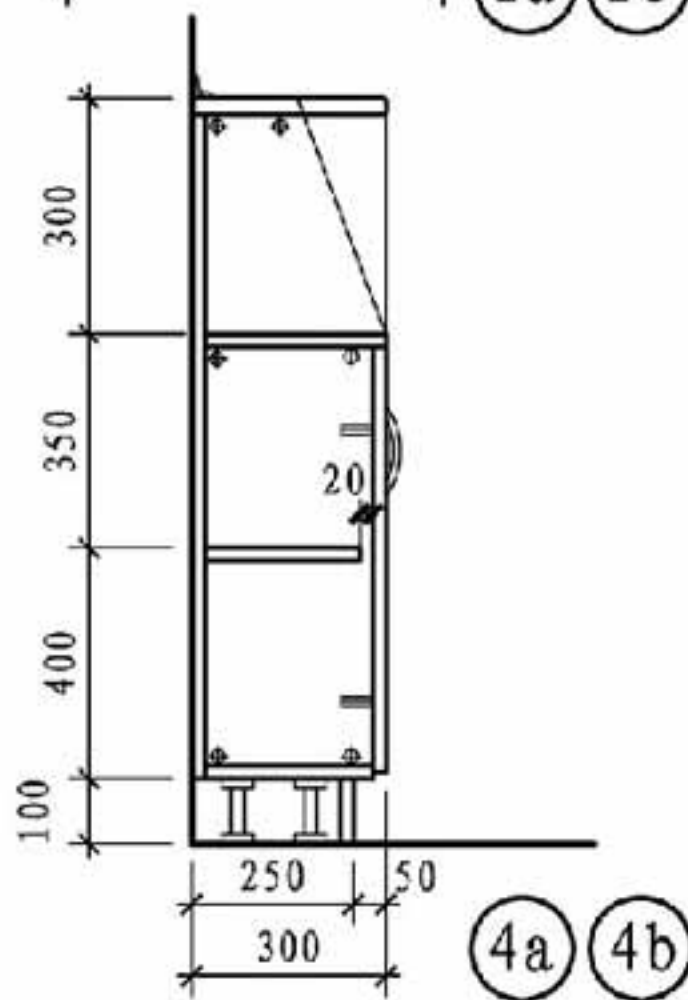
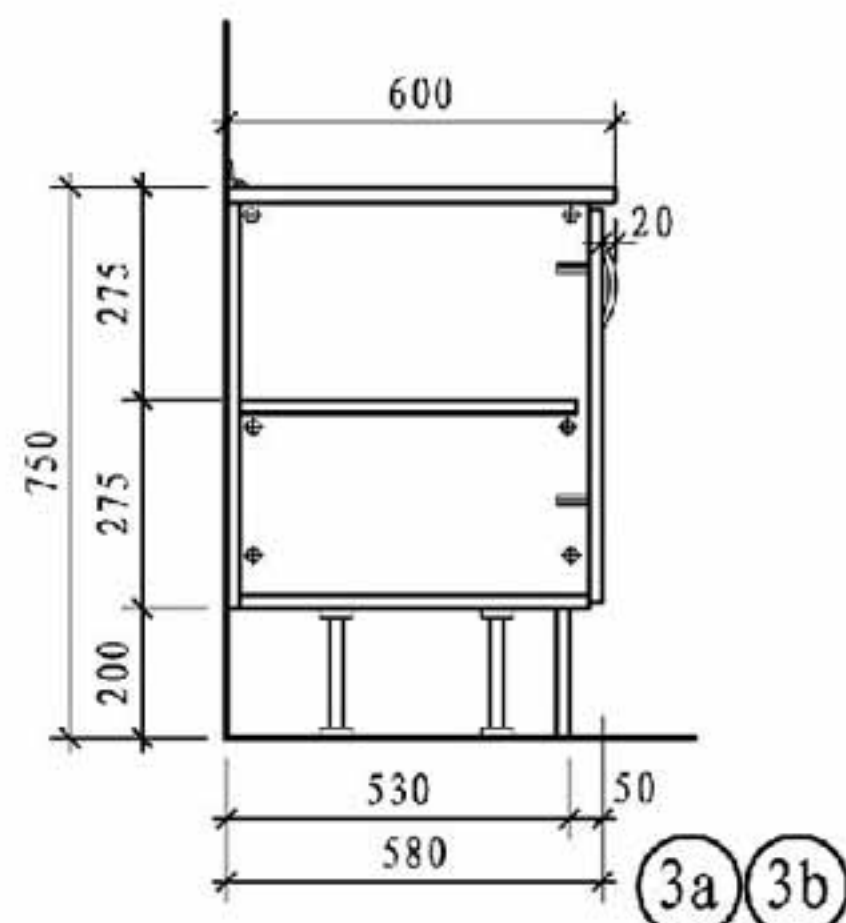
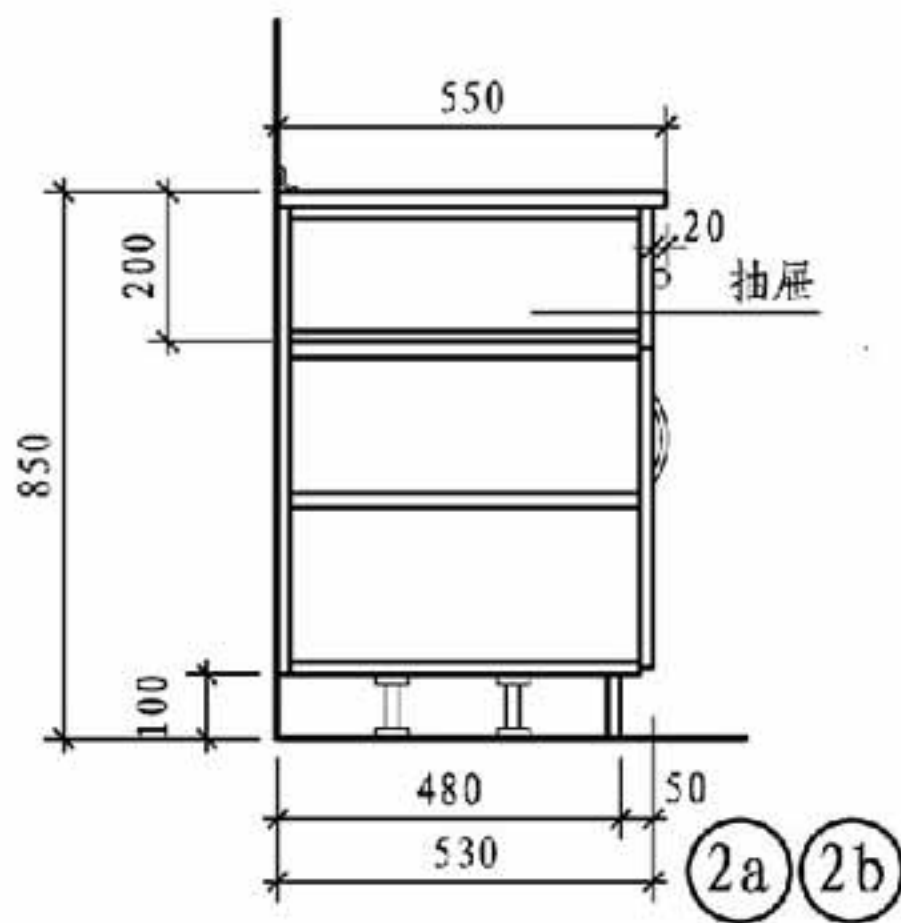
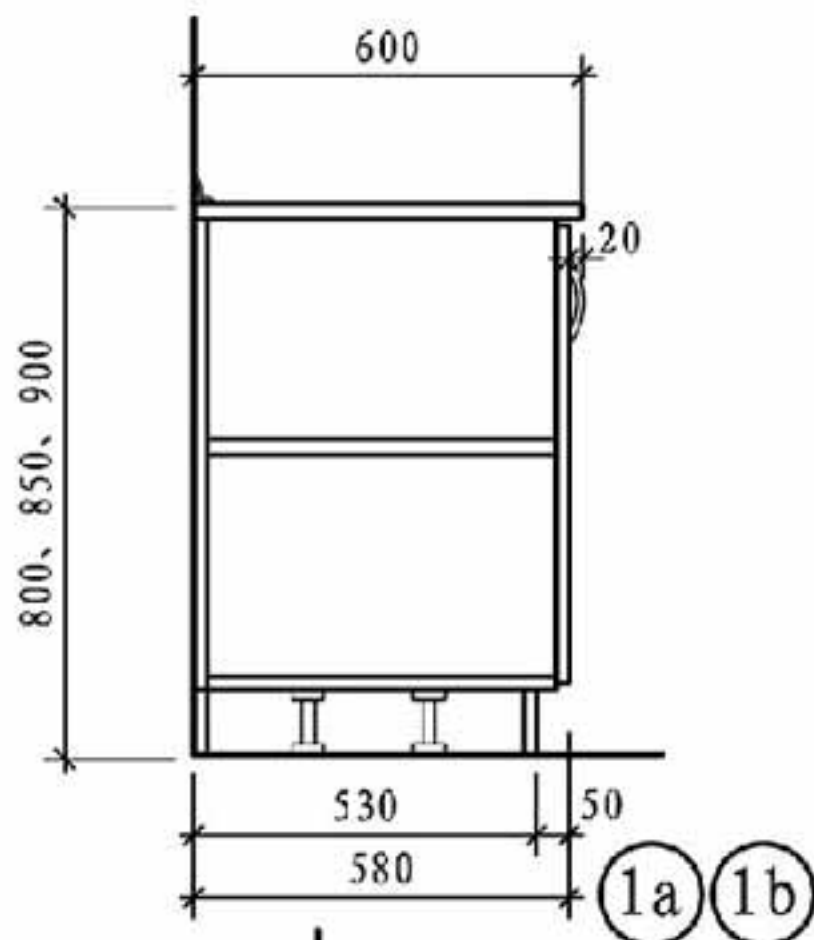
双池洗涤池地柜

洗涤池地柜安装图

图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 45



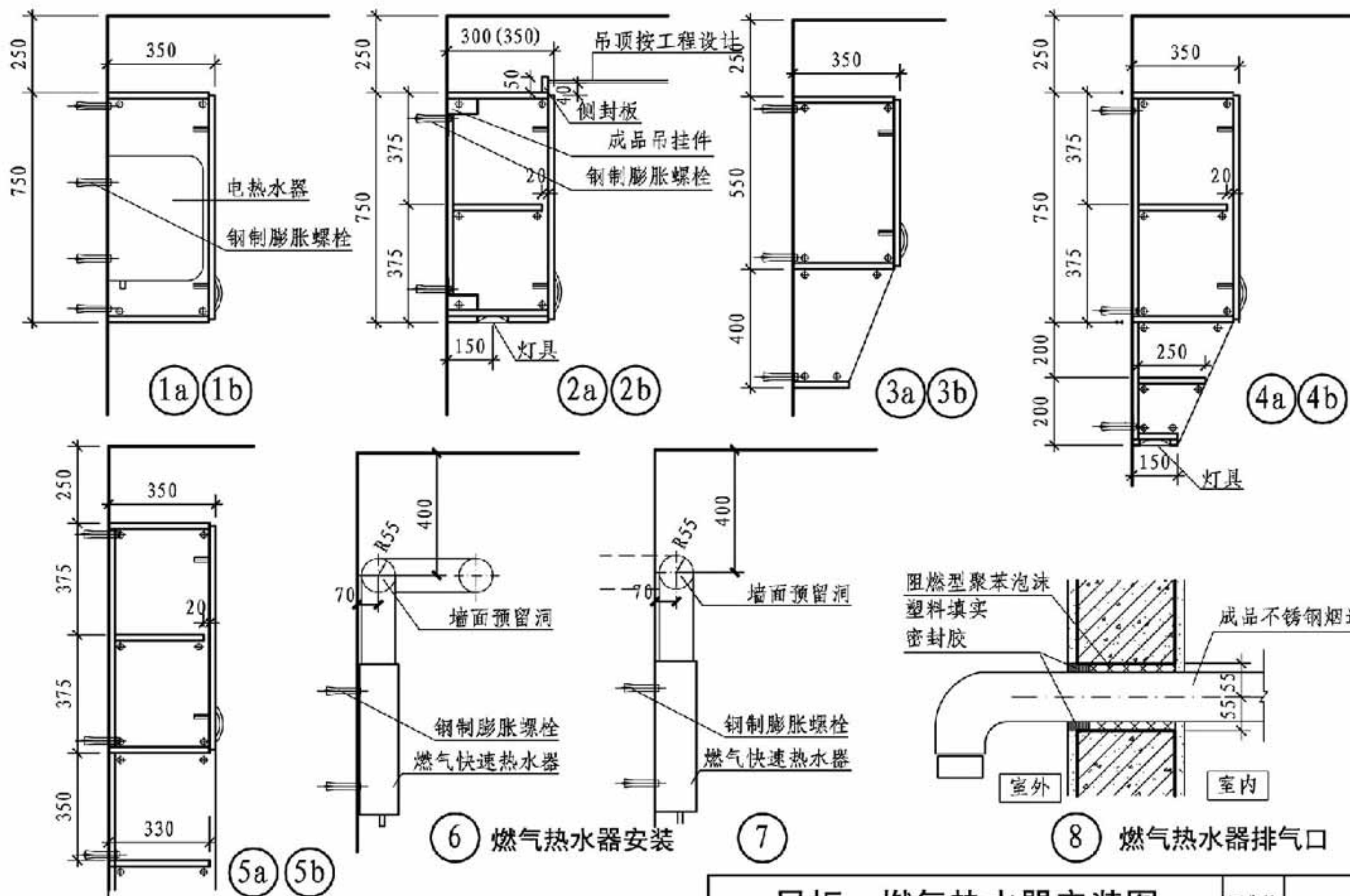
注：图中 1b 2b 3b 4b 5b 6b 与 1a 2a 3a 4a 5a 6a 镜像施工。

地柜安装图

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

图集号 14J913-2

页 46



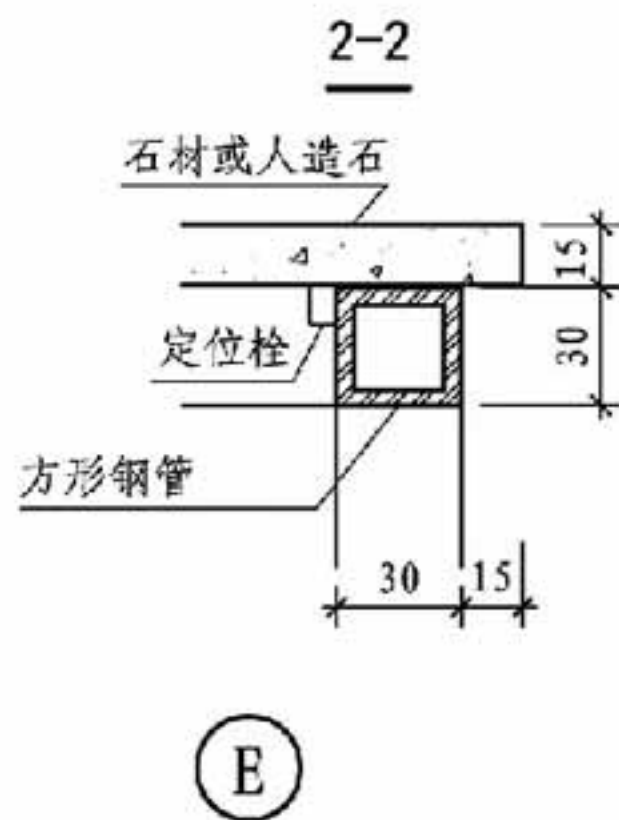
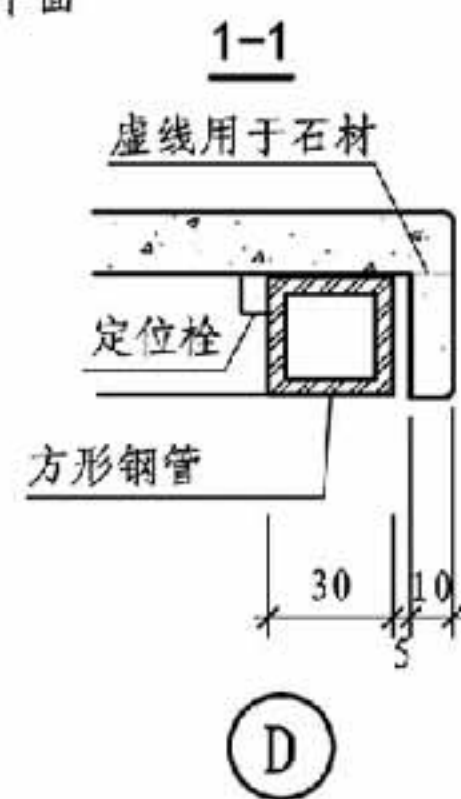
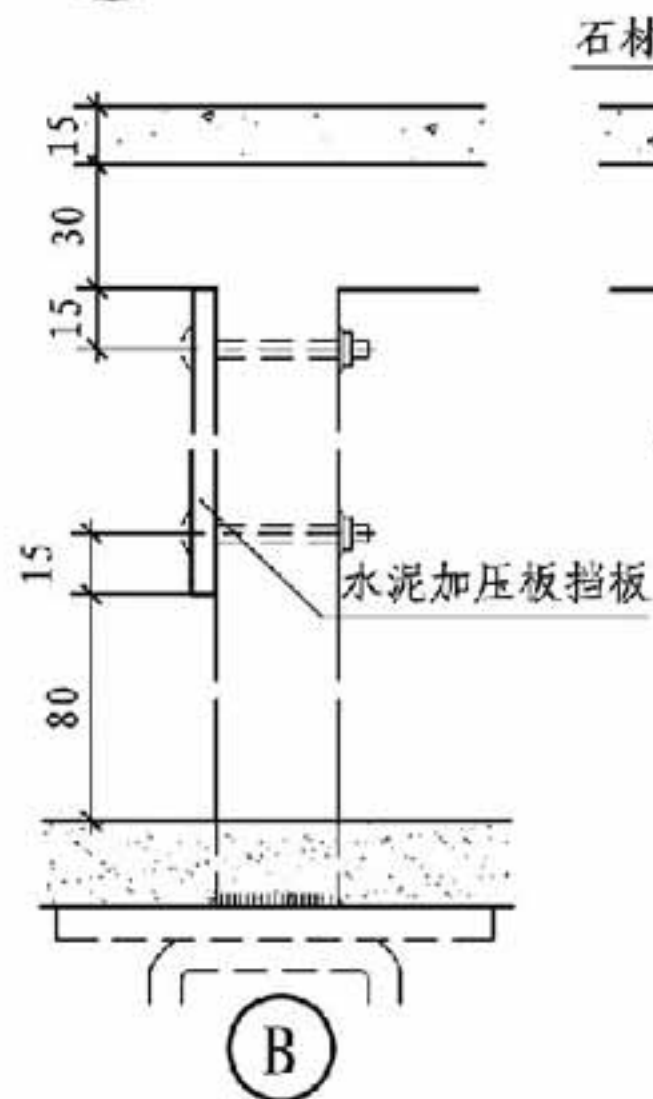
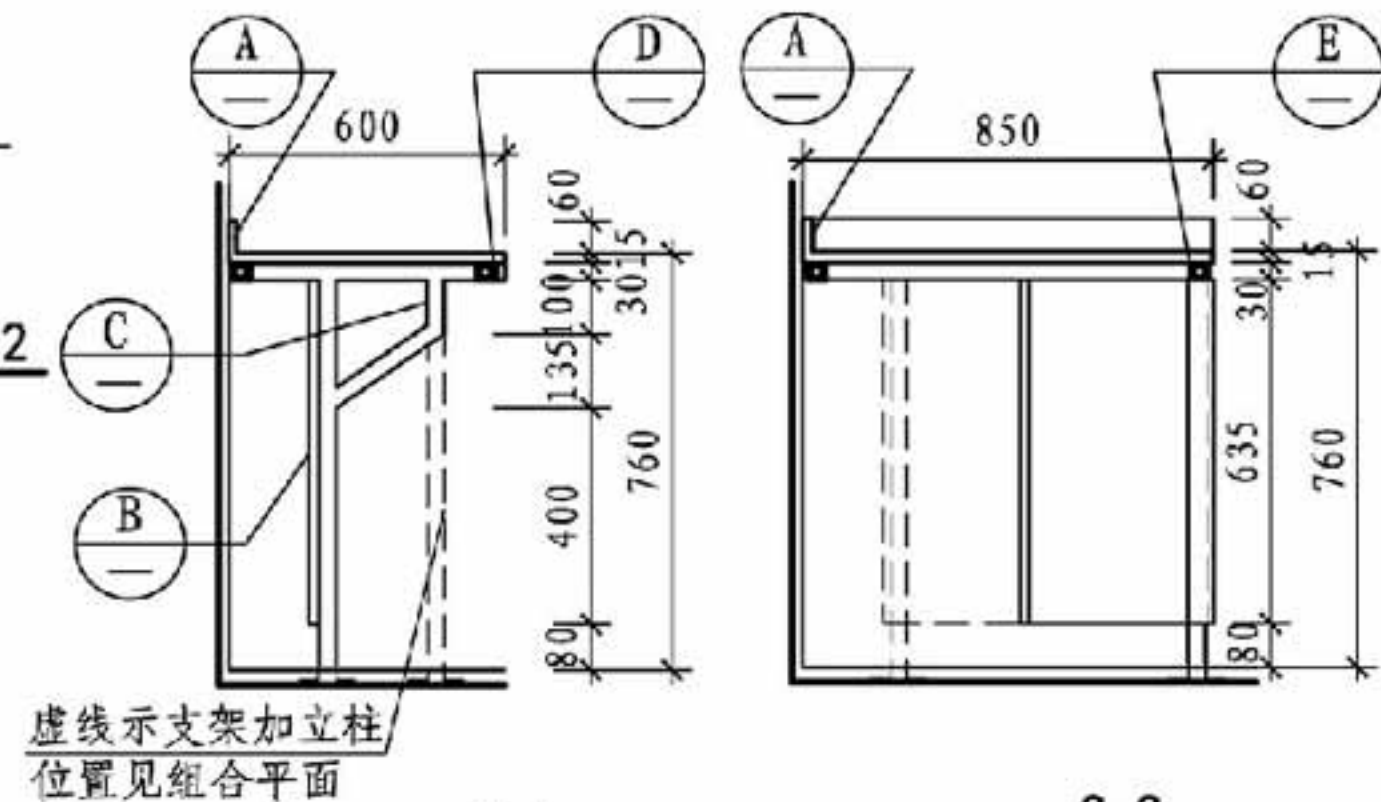
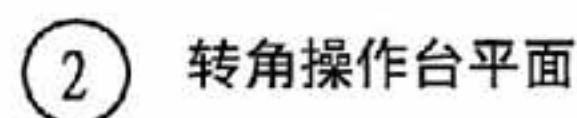
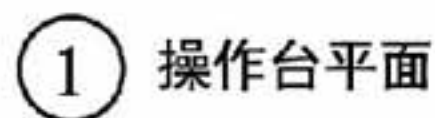
注：图中 1b 2b 3b 4b 5b 与 1a 2a 3a 4a 5a 镜像施工。

吊柜、燃气热水器安装图

图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 47



注: 1. 本页图适用于无障碍厨房。
2. 钢架可选用不锈钢管、钢管喷塑、钢管烤漆。

无障碍厨房操作台详图

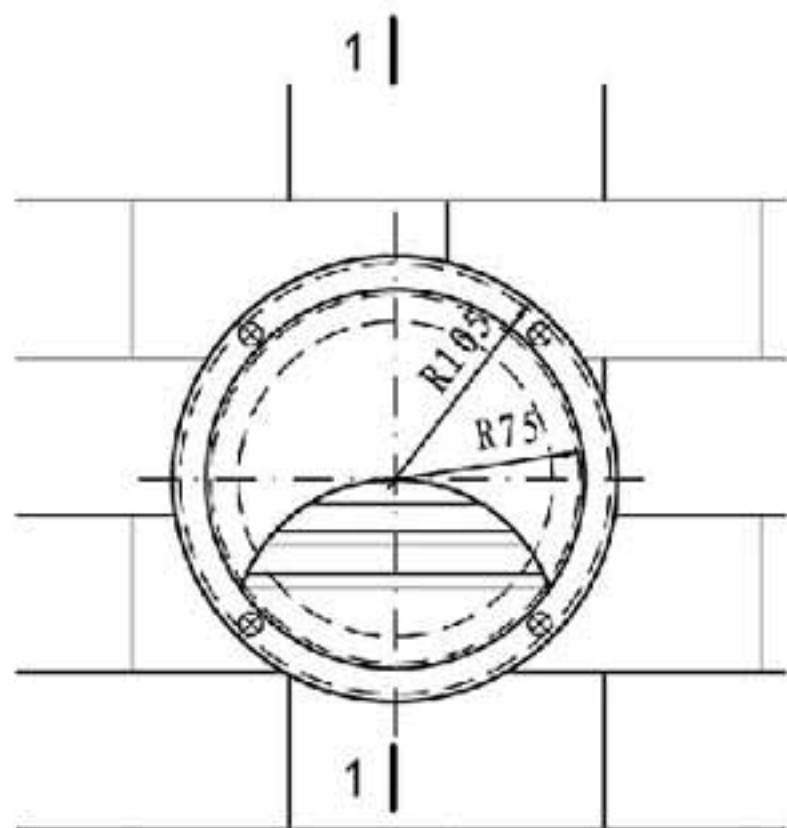
图集号

14J913-2

审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计焦冀曾 焦冀曾

页

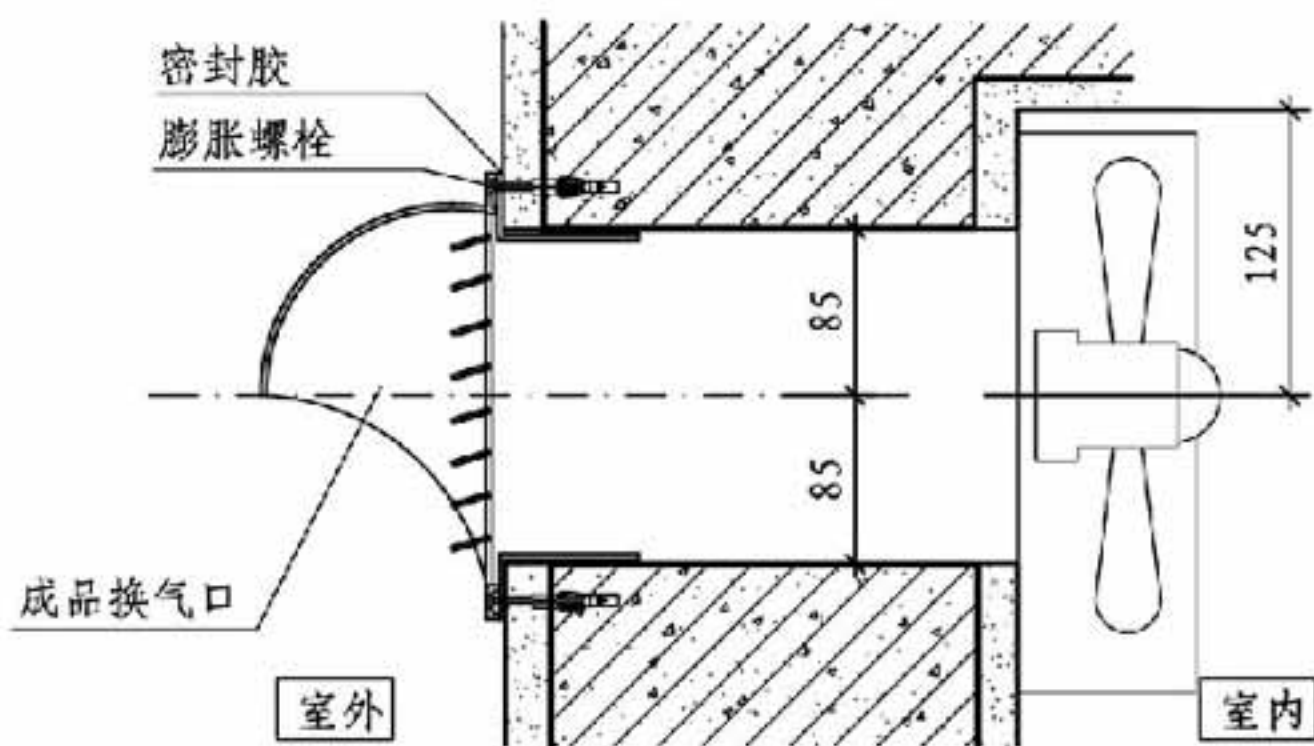
48



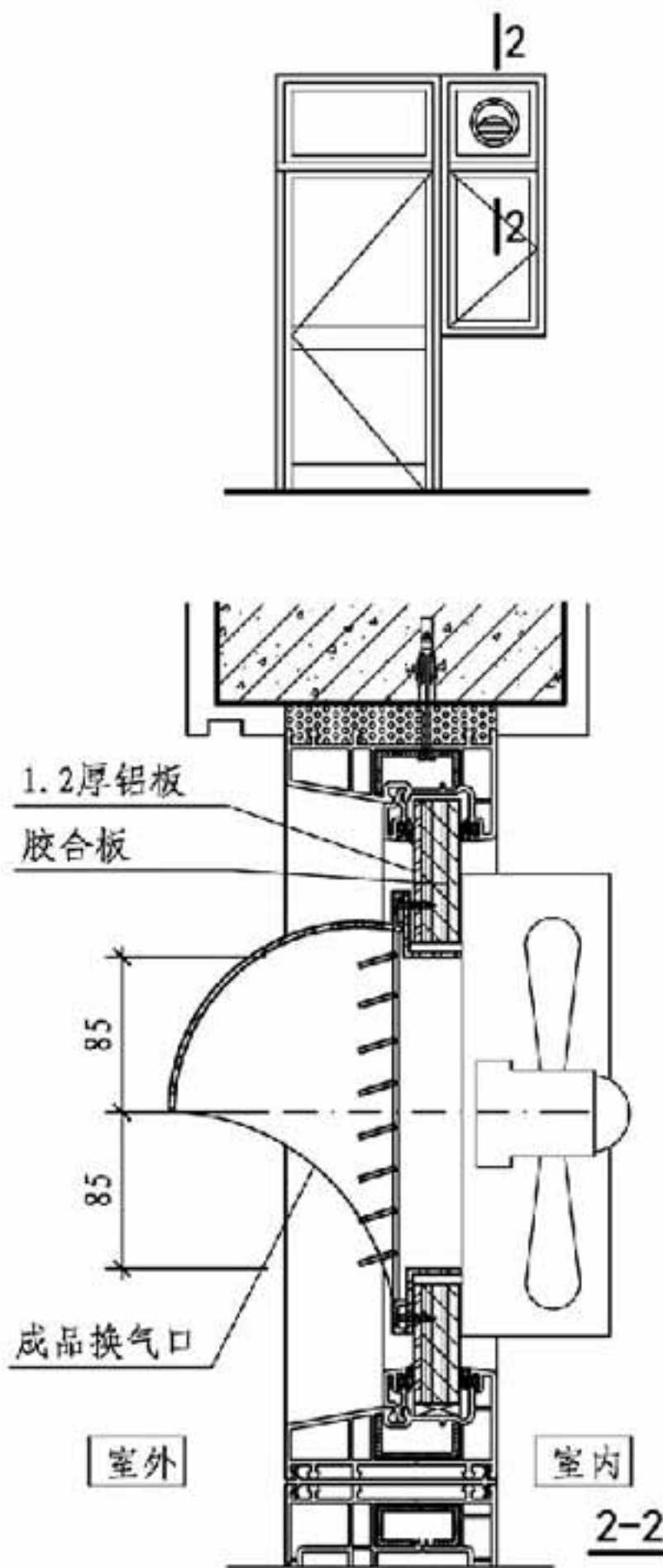
水平排气道换气口外立面
厨房排气口（直排室外）



成品换气口



1-1



2-2

厨房窗及外墙安装换气扇

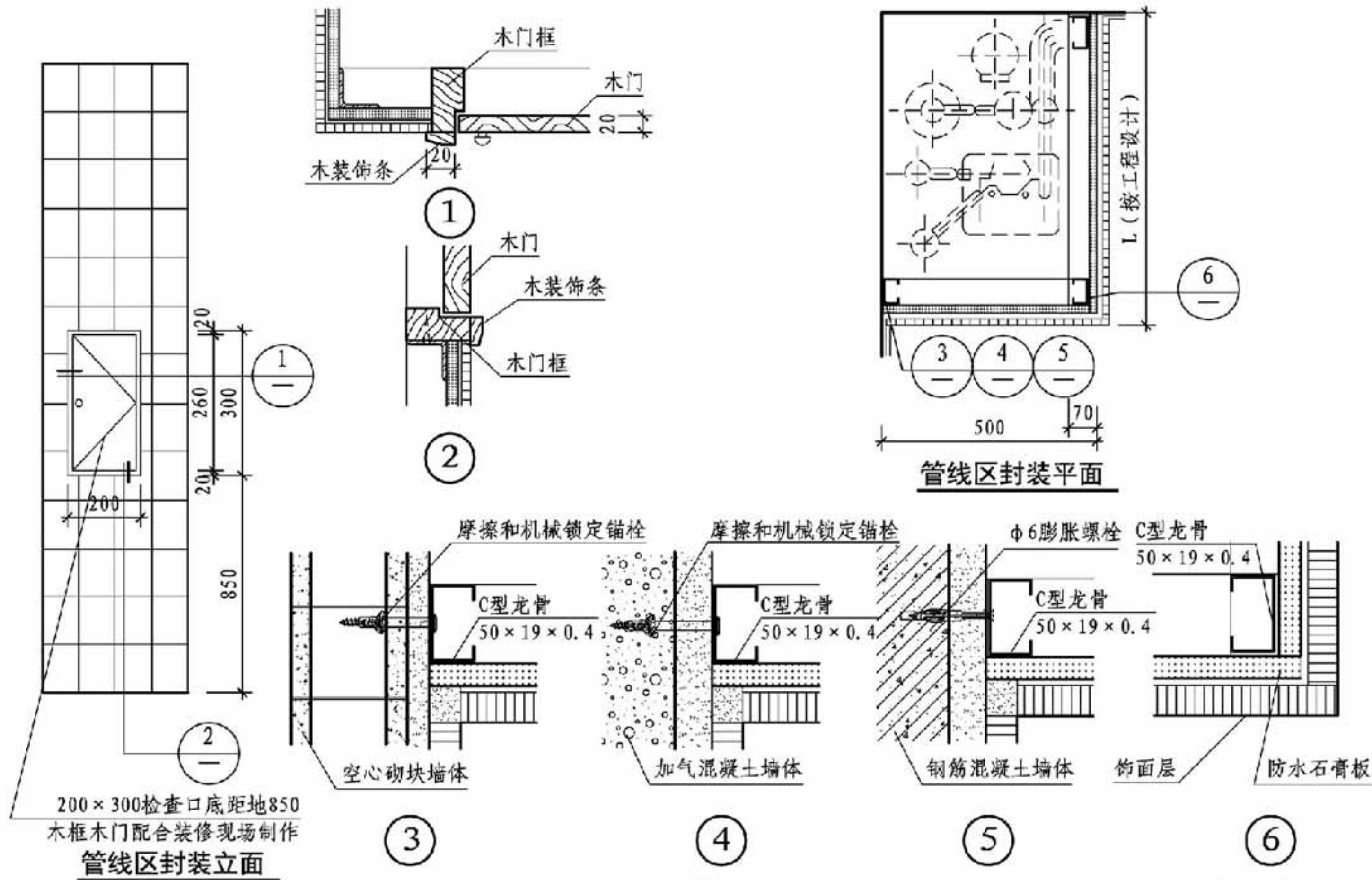
图集号

14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

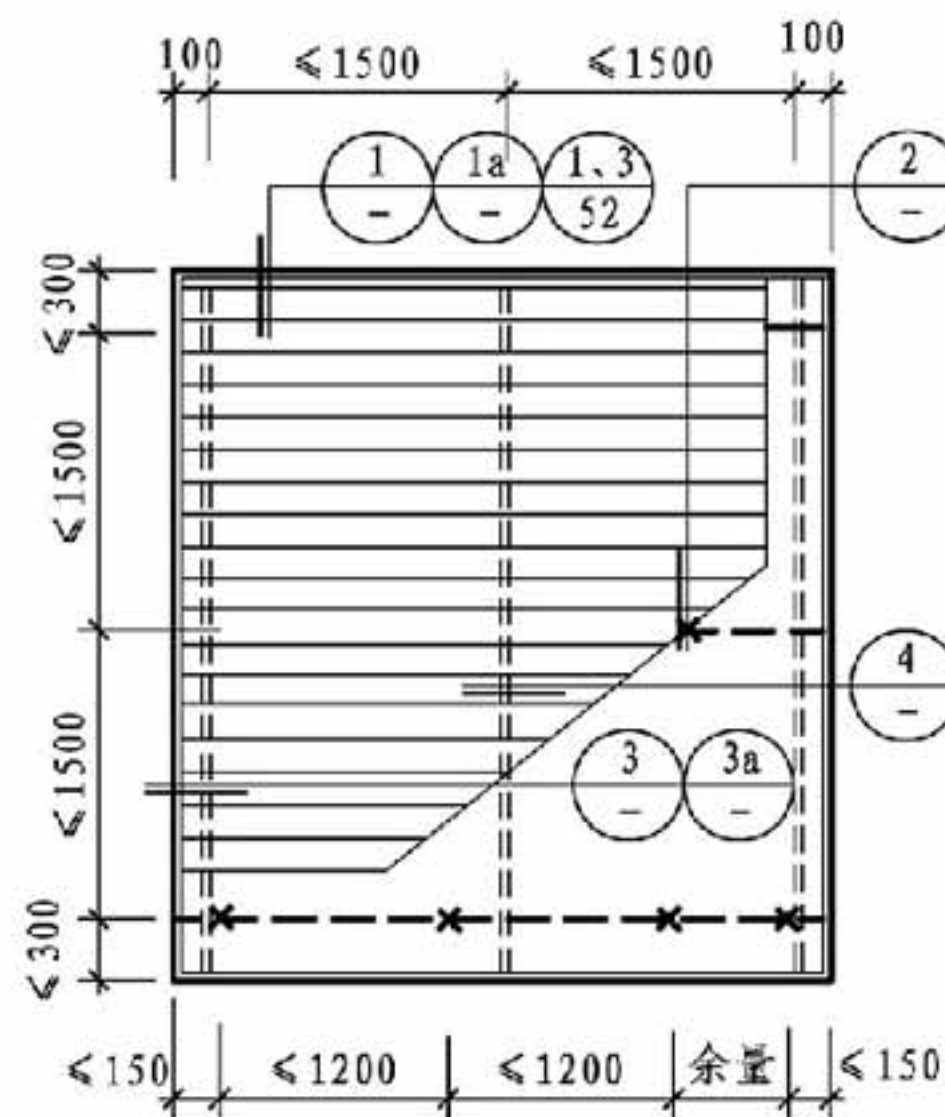
页

49

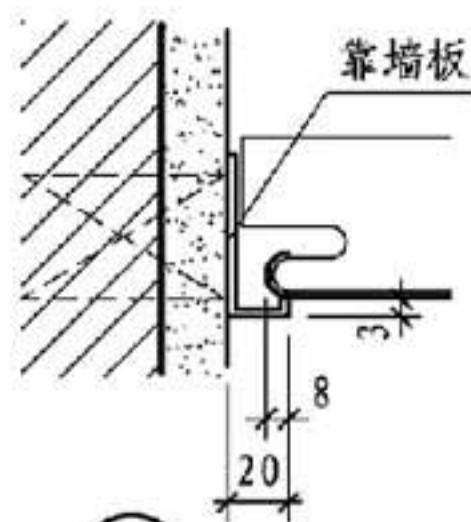


注：燃气管设在封闭的管线区时，应考虑设置燃气泄漏探测器。

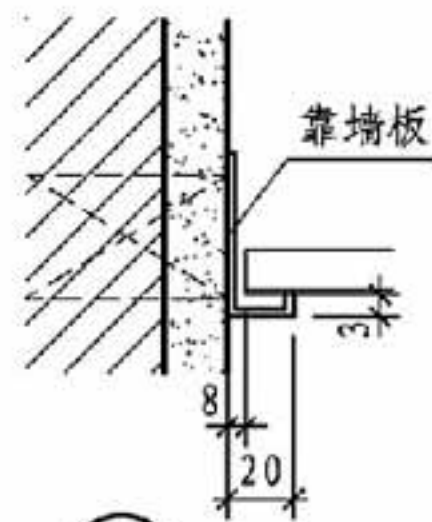
管线区封装构造				图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑞瑜	黄瑞瑜
设计	焦冀曾	焦冀曾	设计	焦冀曾	焦冀曾
页					50



平面示例

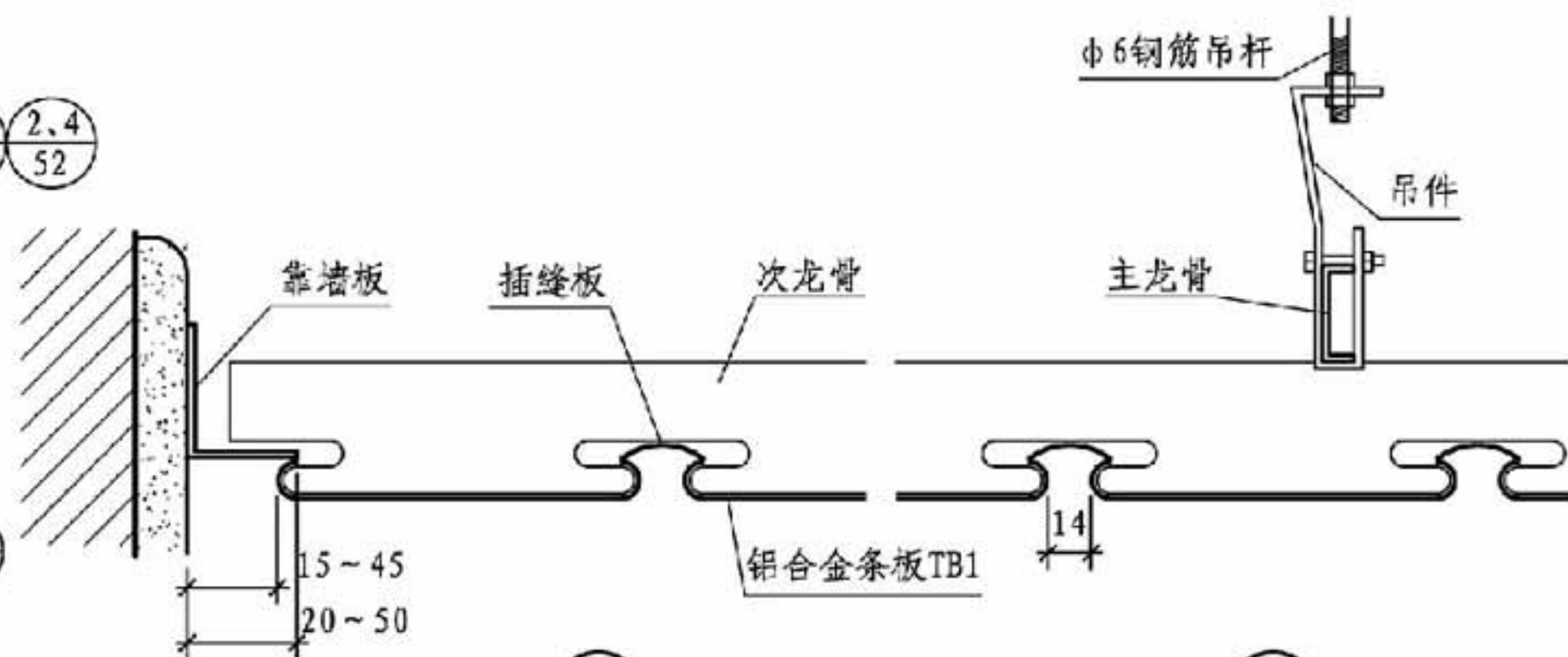


1a



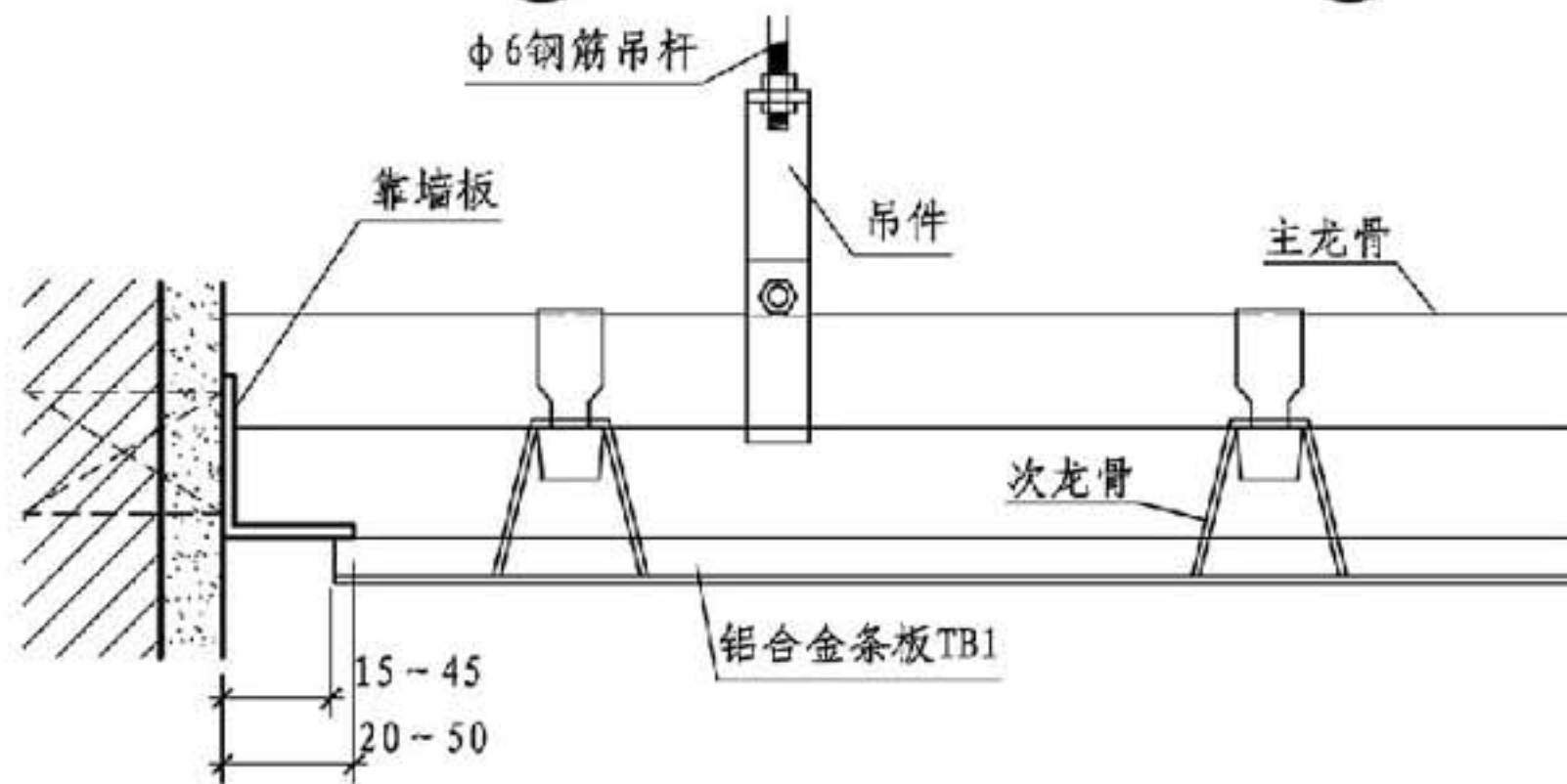
3a

注: 铝合金条板TB1详见52页。



1

2



3

4

铝合金条板吊顶

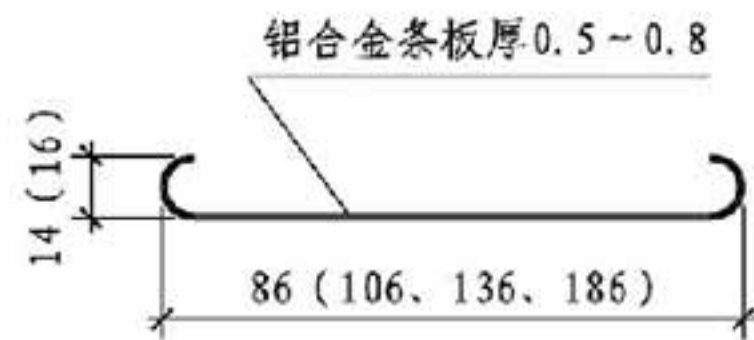
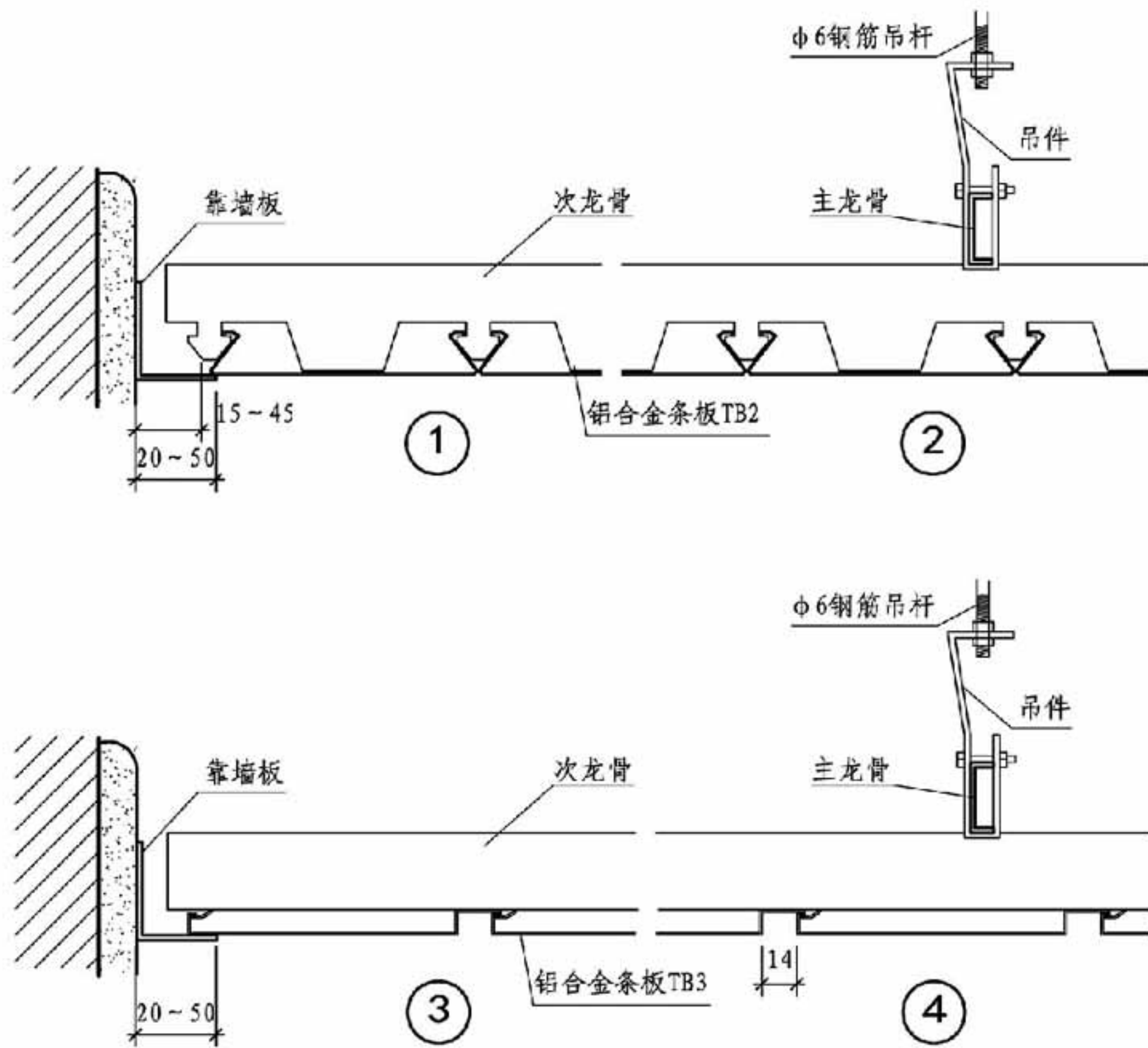
图集号

14J913-2

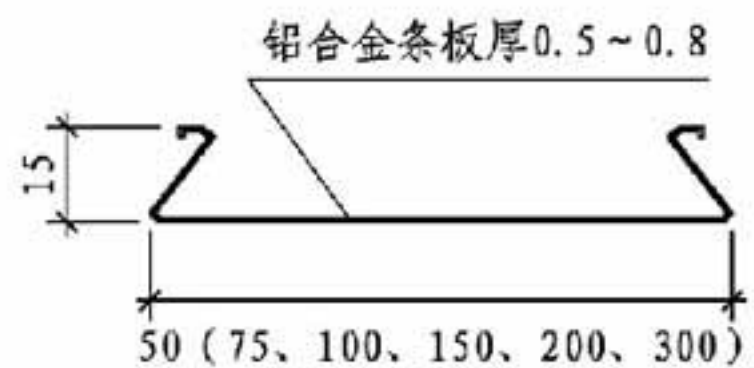
审核: 杜孝民, 杜孝民, 校对: 黄瑞瑜, 黄瑞瑜, 设计: 焦冀曾, 焦冀曾

页

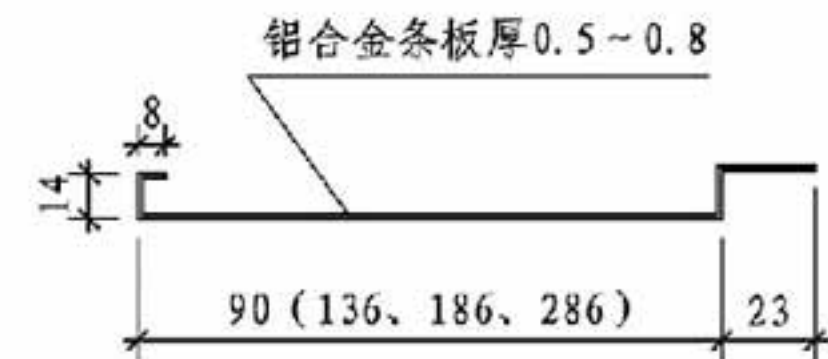
51



铝合金条板TB1



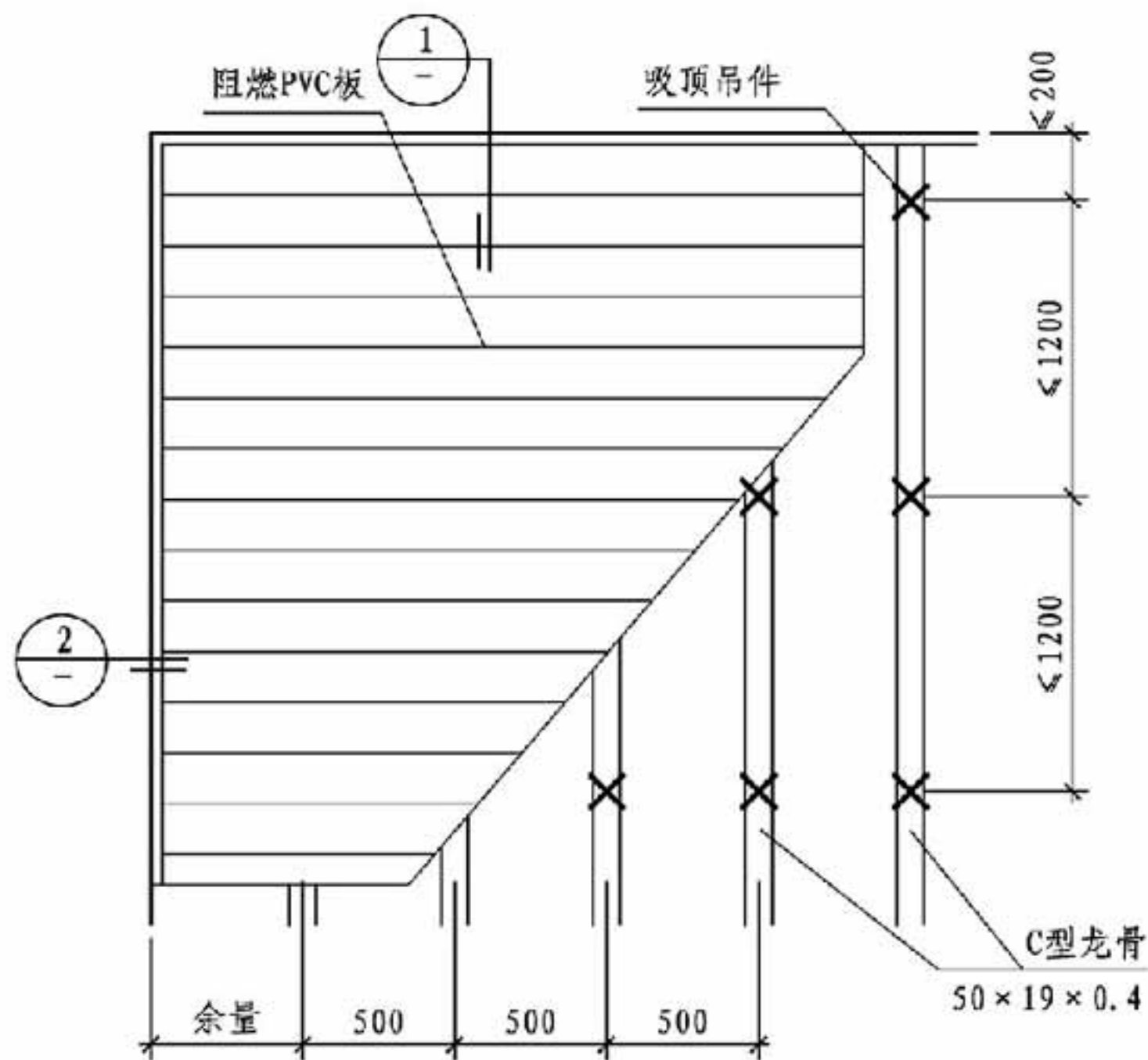
铝合金条板TB2



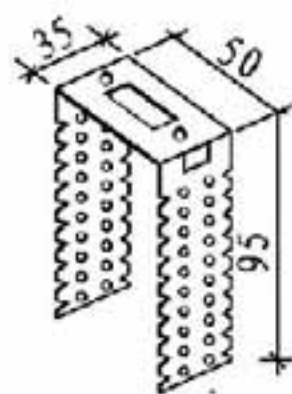
铝合金条板TB3

注：铝合金条板吊顶应选用闭缝式，条板样式有多种，选用时应选配套产品。

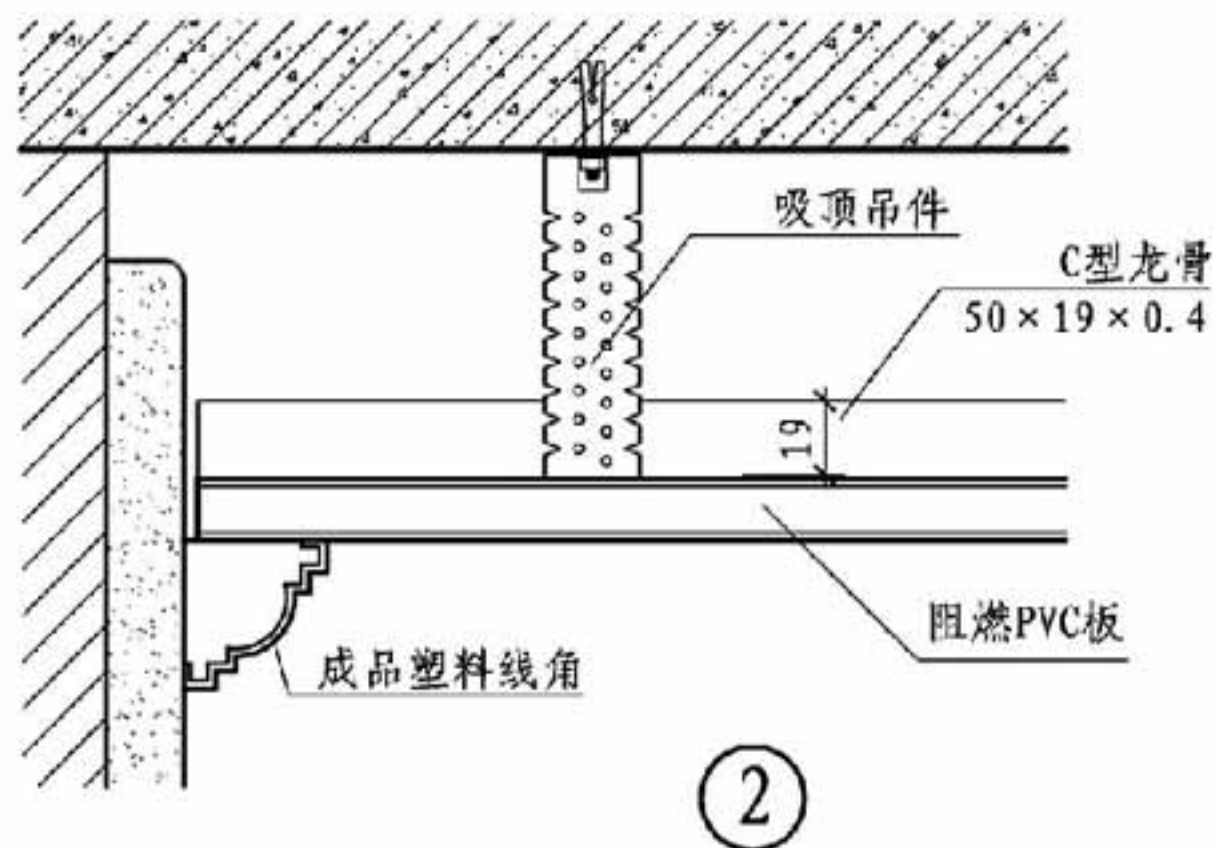
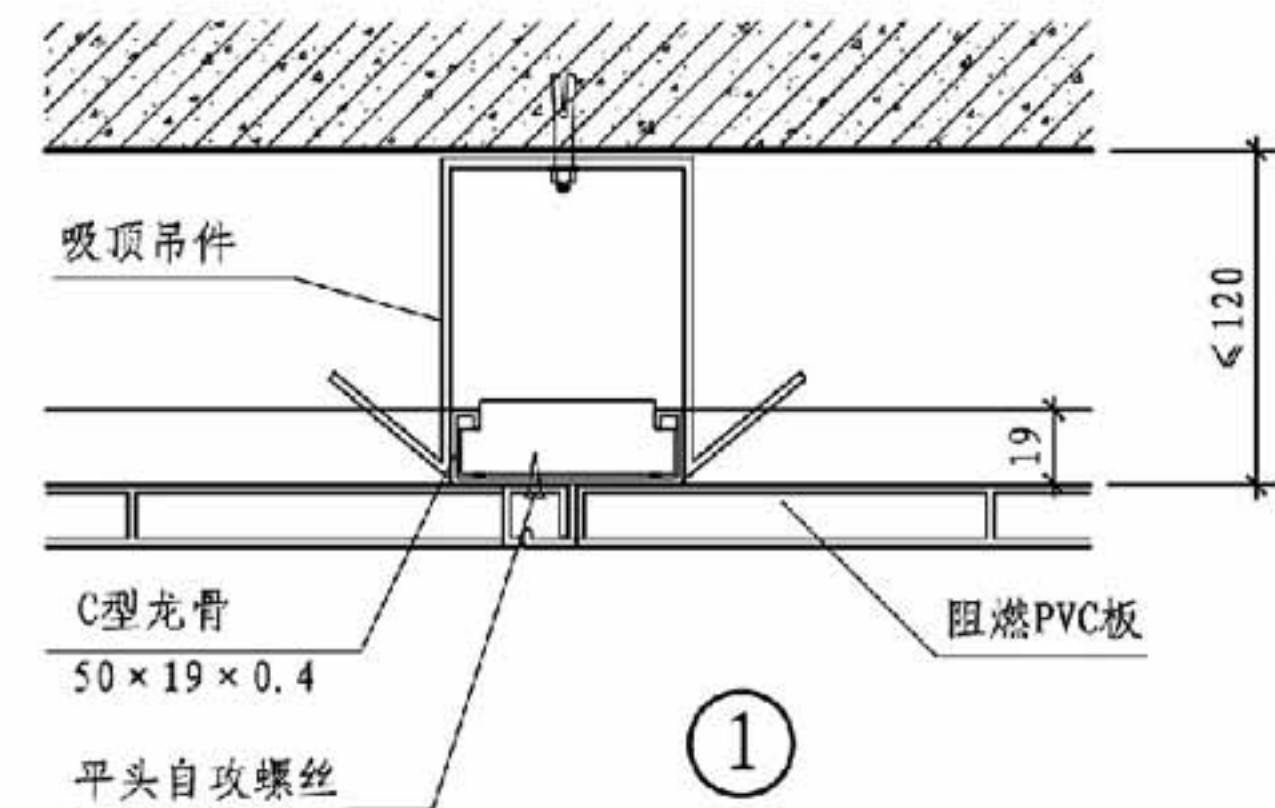
铝合金条板吊顶						图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑞瑜	黄瑞瑜	设计	焦冀曾
						页	52



PVC板吊顶示例



吸顶吊件



阻燃PVC板吊顶

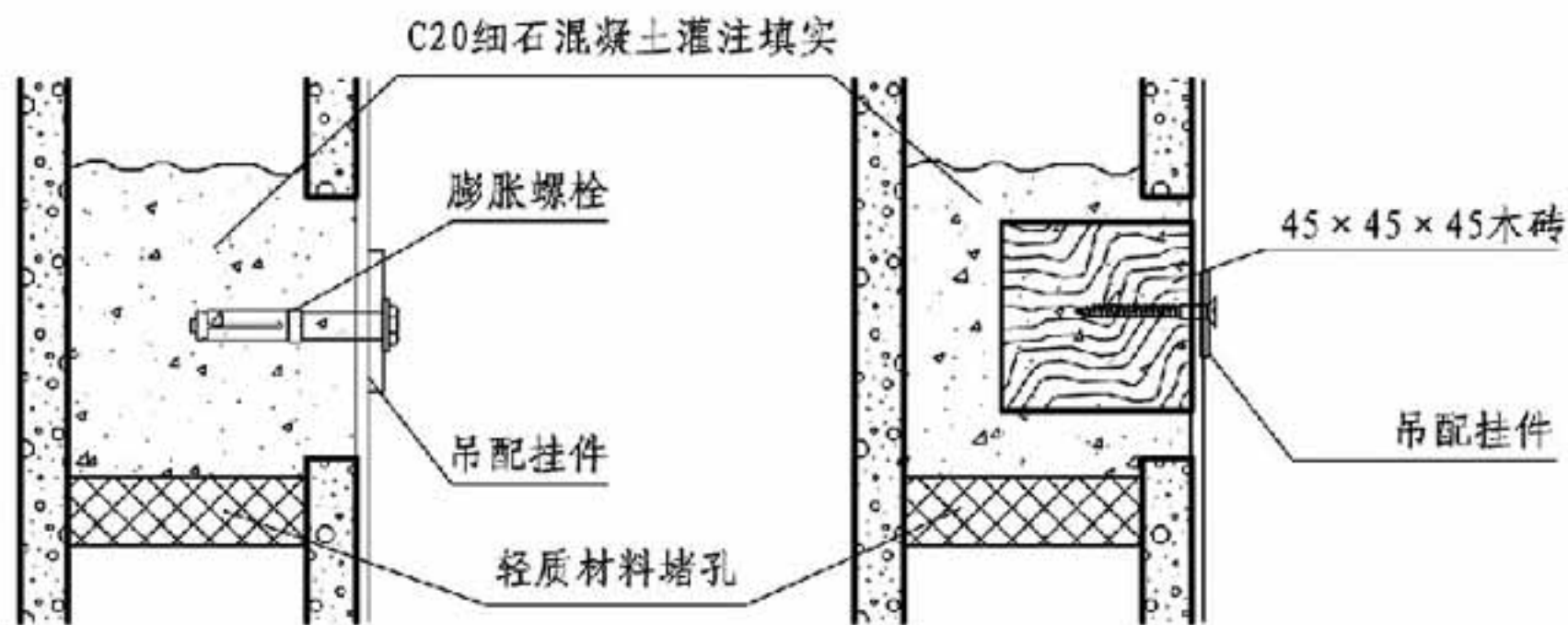
图集号

14J913-2

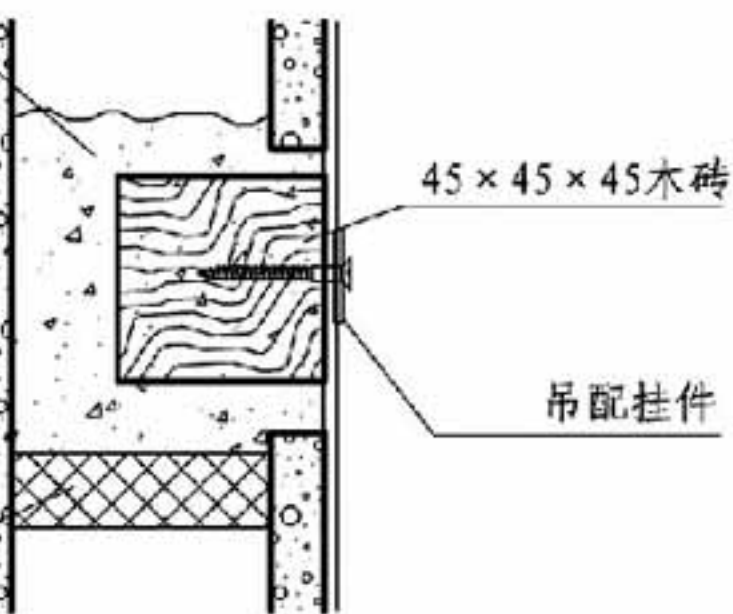
审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计焦冀曾 焦冀曾

页

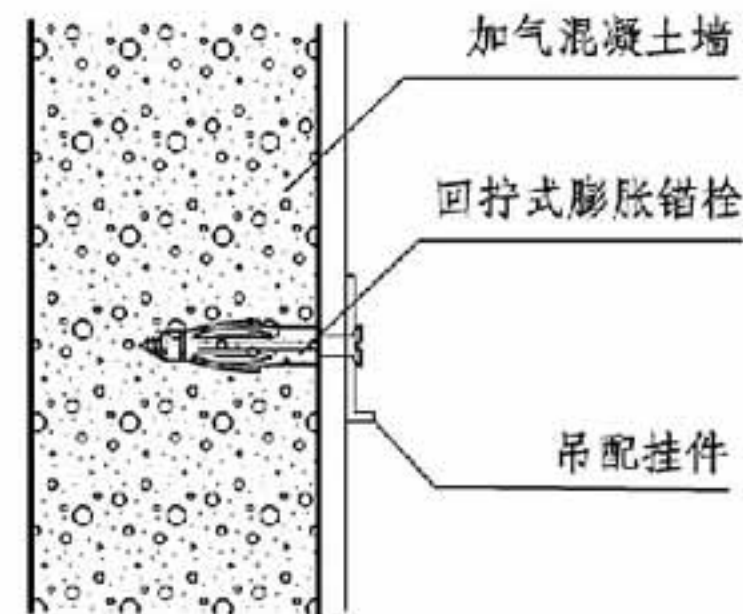
53



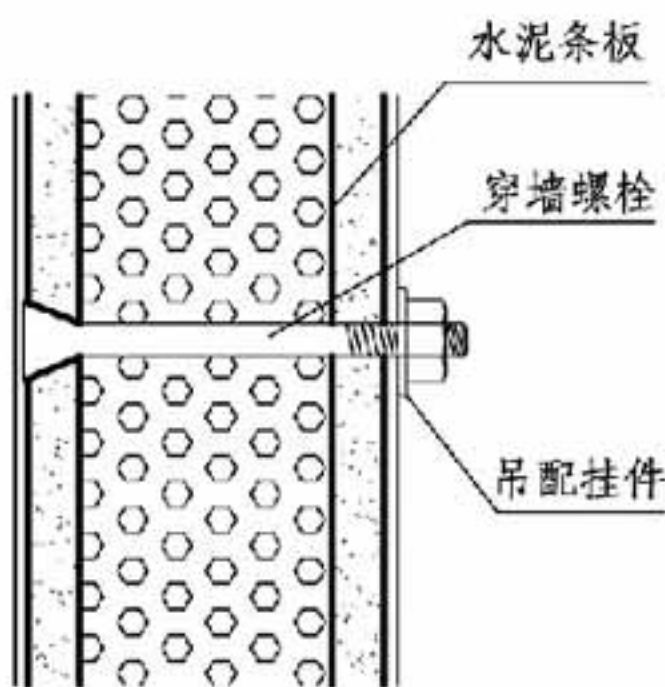
① 水泥、石膏条板



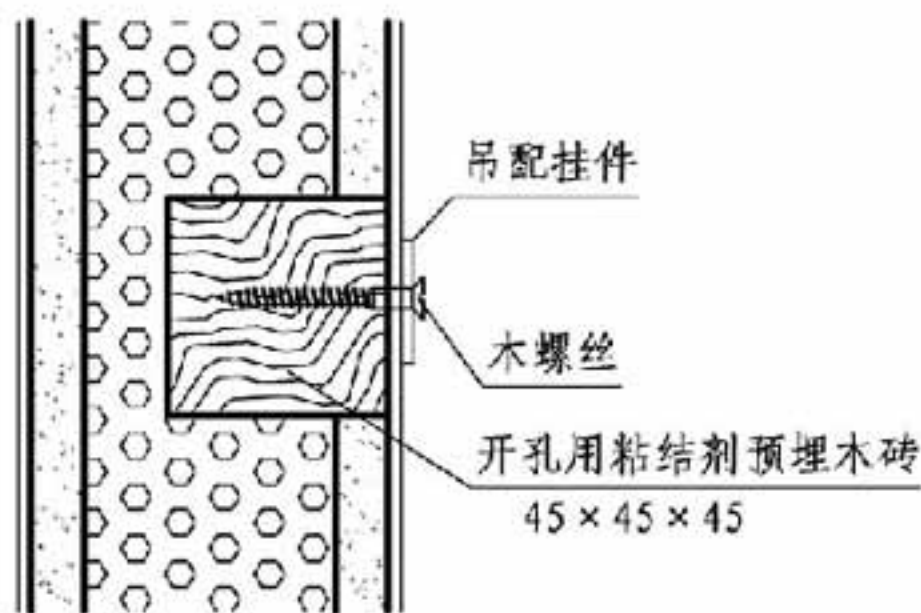
② 水泥、石膏条板



③ 加气混凝土墙



④ 泡沫水泥条板



⑤ 泡沫水泥条板

注：吊柜根据工程实际情况，可采用在墙内预埋木砖、预埋螺栓或用膨胀螺栓与墙体连接固定，要求每个吊柜至少有两个吊点，每个吊点应能承受700N的吊挂力，吊点应锚固牢固，保证载重安全。

轻质墙体吊挂件安装节点

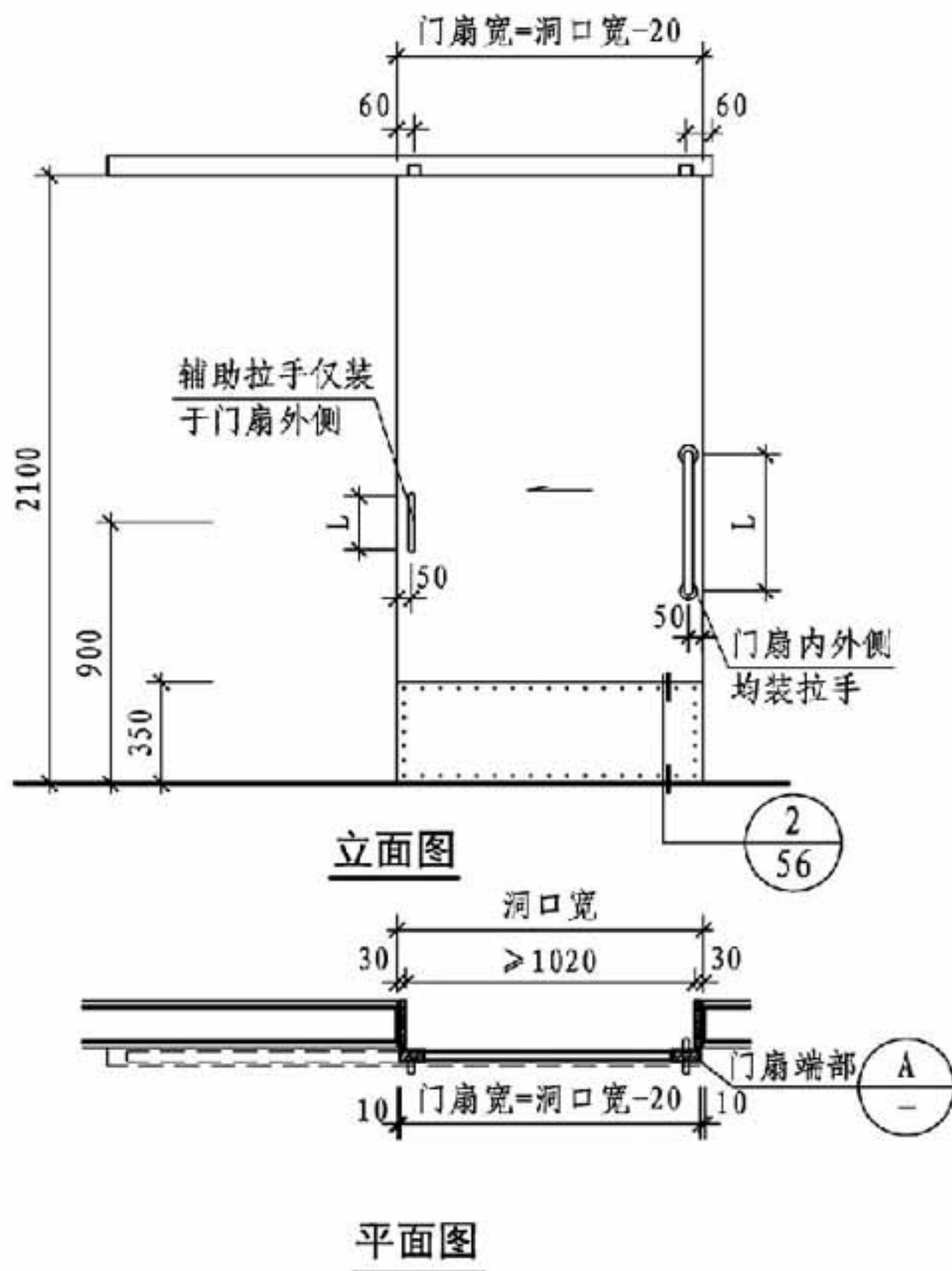
图集号

14J913-2

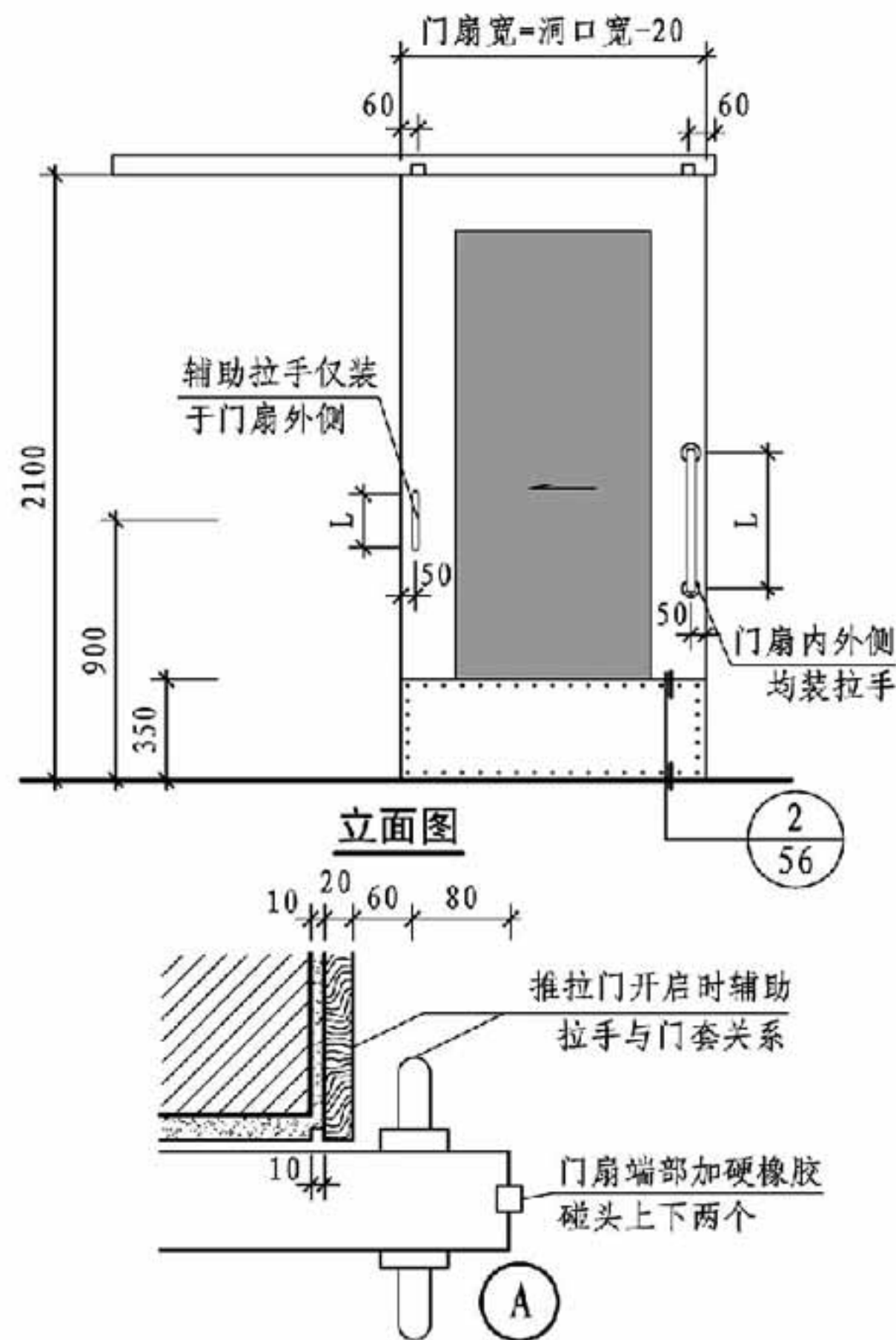
审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页

54



注: 1. 本图为推拉门, 其材料和构造做法均按工程设计。
2. 拉手长度L的具体尺寸按门扇实际条件由设计人定, 尽量采用吊轨, 不设地轨, 门下部地面做平。

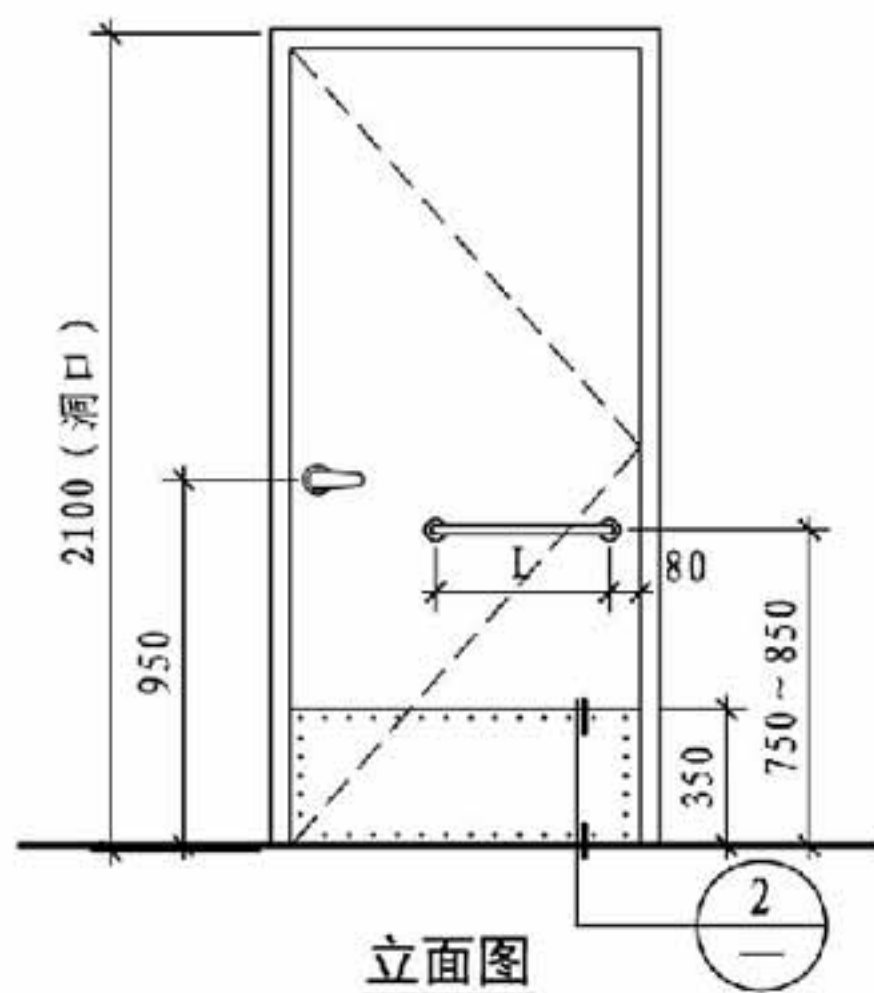


无障碍厨房推拉门

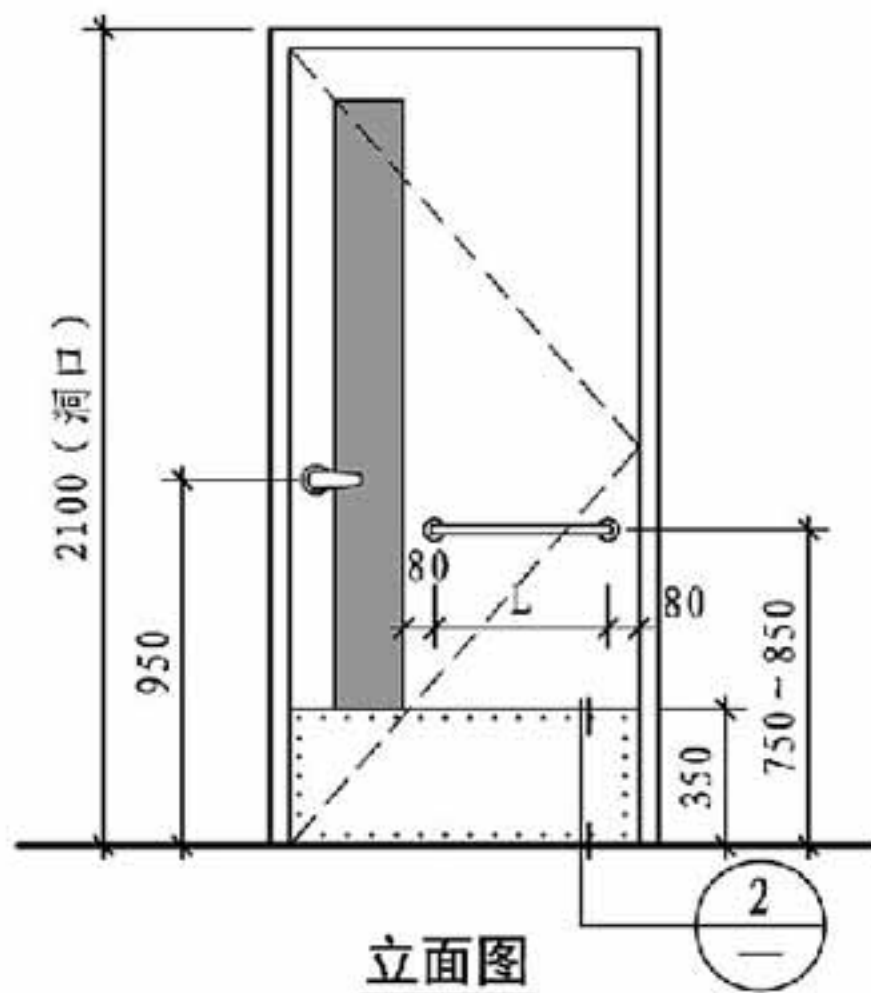
图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

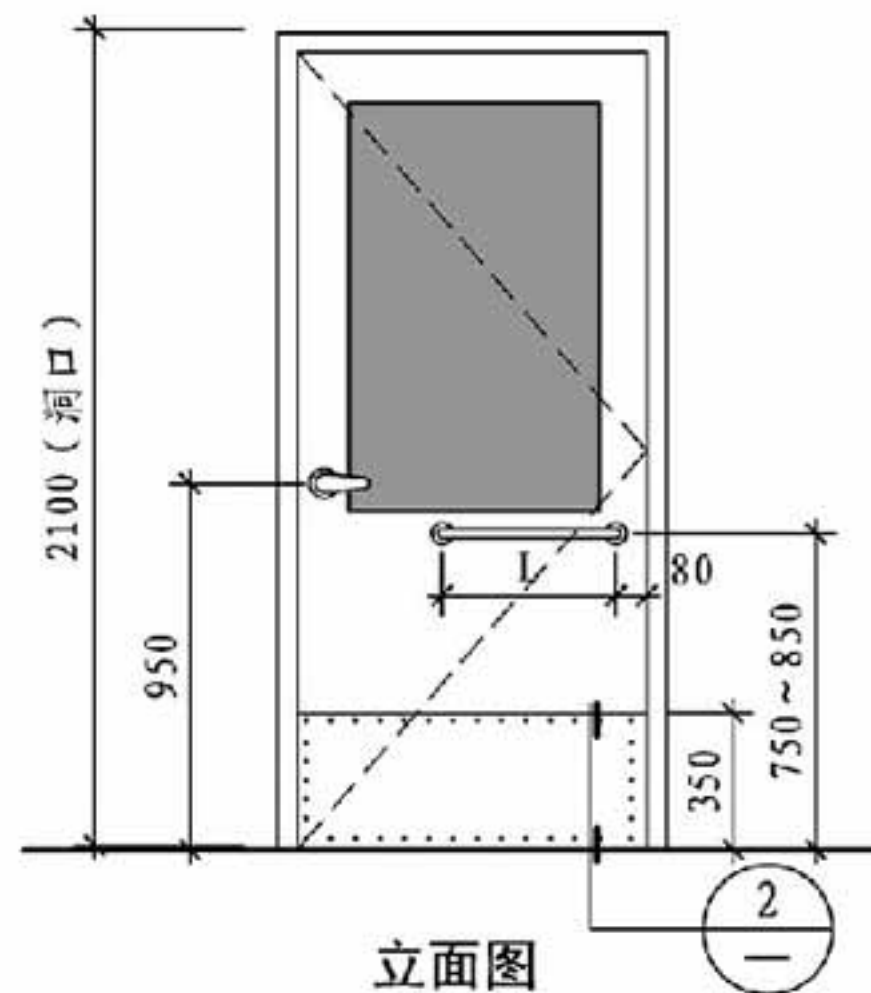
页 55



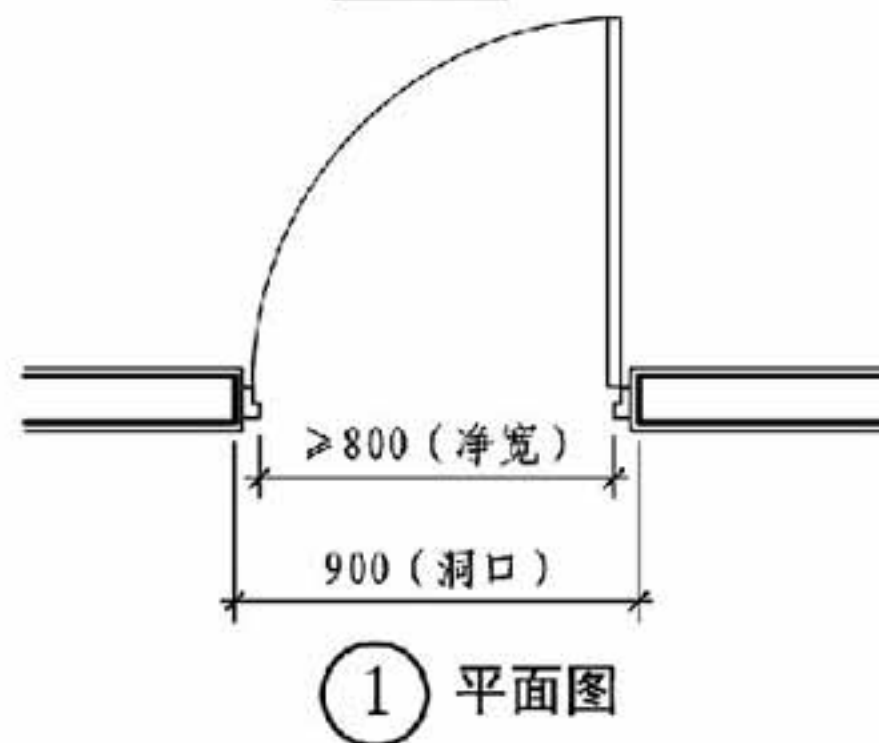
立面图



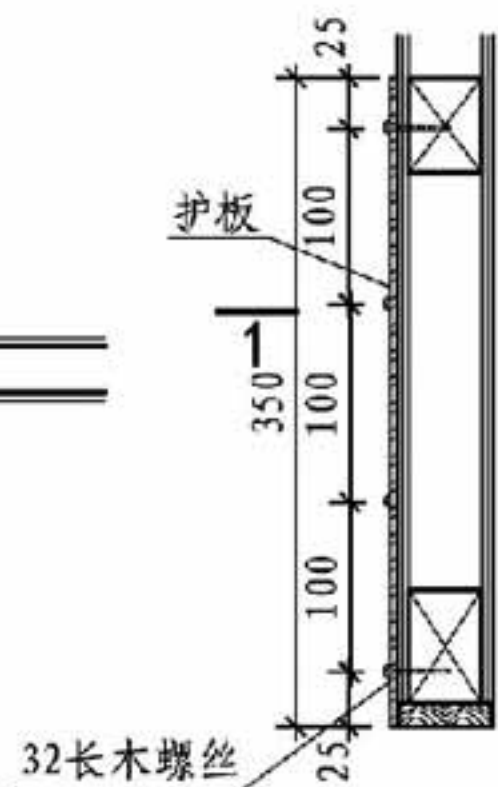
立面图



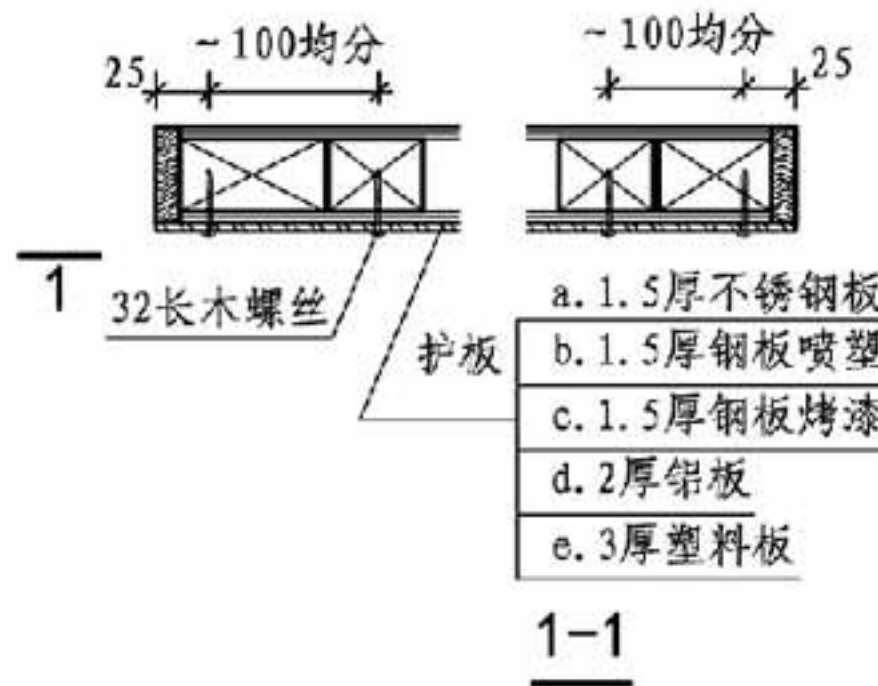
立面图



① 平面图



② 护板剖面



- a. 1.5厚不锈钢板
- b. 1.5厚钢板喷塑
- c. 1.5厚钢板烤漆
- d. 2厚铝板
- e. 3厚塑料板

1-1

注: 1. 平开门的材料构造做法均按工程设计。
2. 门扇开启时净宽不小于800mm。
3. 本图所示立面均为推开侧立面, 辅助拉手设在门扇推开侧图示位置, 其长度L的具体尺寸按门扇实际条件由设计人定。门把手一律选用成品长柄转式把手。

无障碍厨房平开门

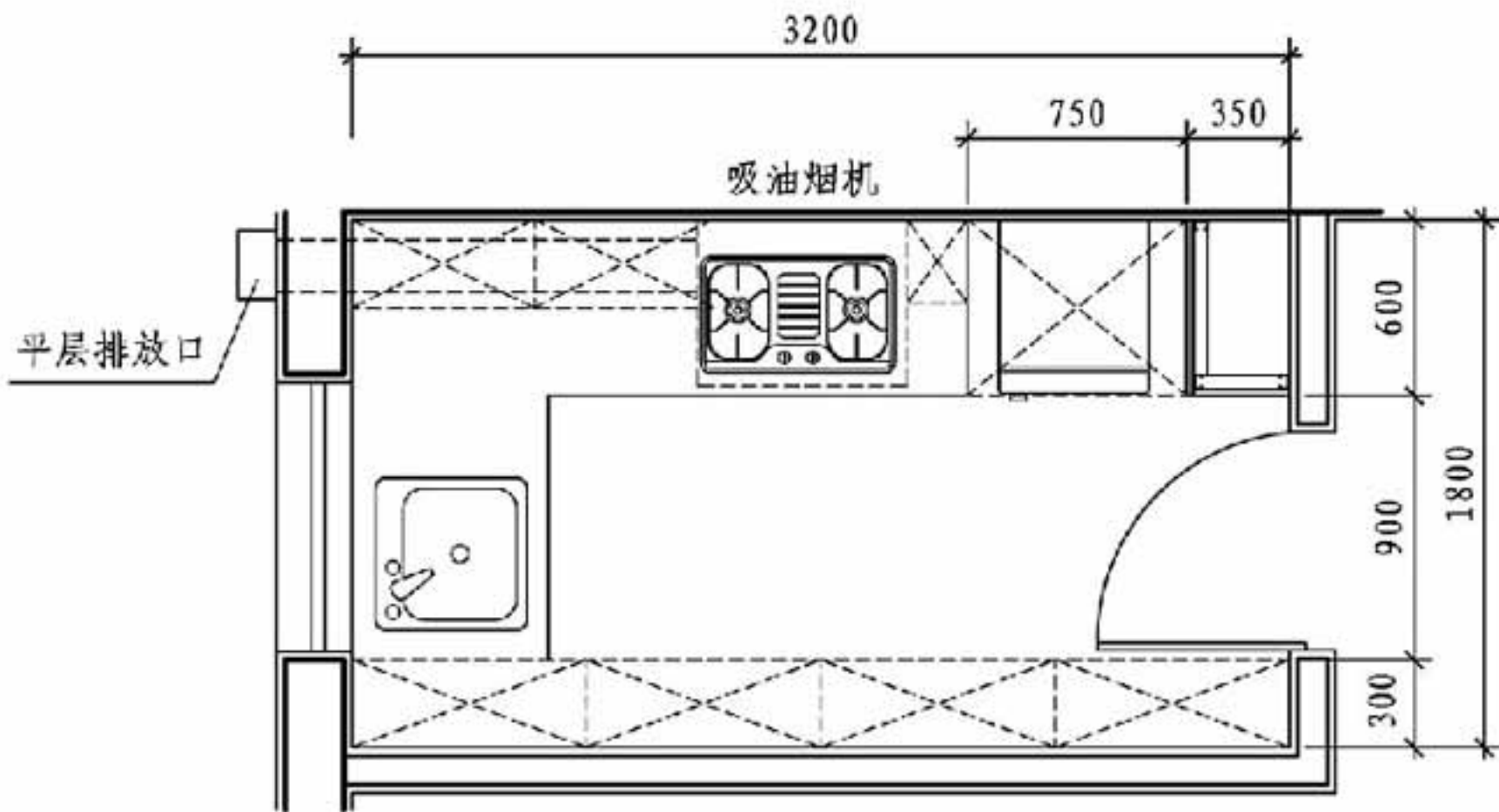
图集号 14J913-2

审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计焦冀曾 焦冀曾

页 56

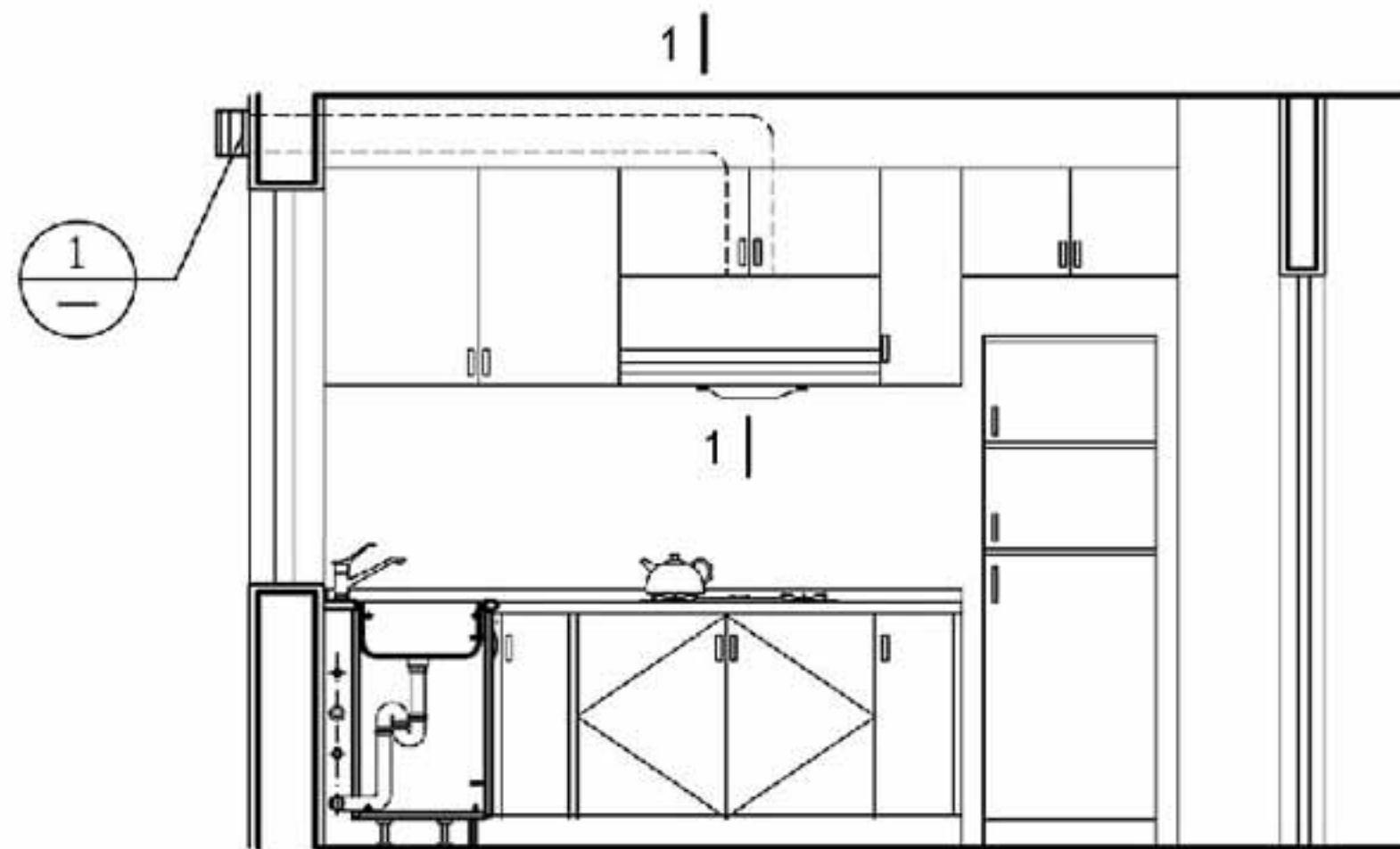
厨房平层排放油-气分离系统

- 1 厨房平层排放油-气分离系统与卫生间的排气系统应分别设置。燃气热水器的排气管不得接入住宅排气道内。
- 2 餐厅、饭馆、浴室等服务业的排油烟、排气管道不得与住宅厨房平层排放油-气分离系统共用管道。
- 3 住宅厨房平层排放油-气分离系统由油-气分离机、万向防风逆止阀、PE穿墙套管组成并配套使用，系统作业时净化率为98.9%。油-气分离吸油烟机净化网盘运转速度为1300转/min。排风量为13~17m³/min。
- 4 厨房墙体在建筑施工时预留 $\phi 190$ 室外排气洞口，用于油-气分离系统中PE穿墙套管、万向防风逆止阀连接安装。

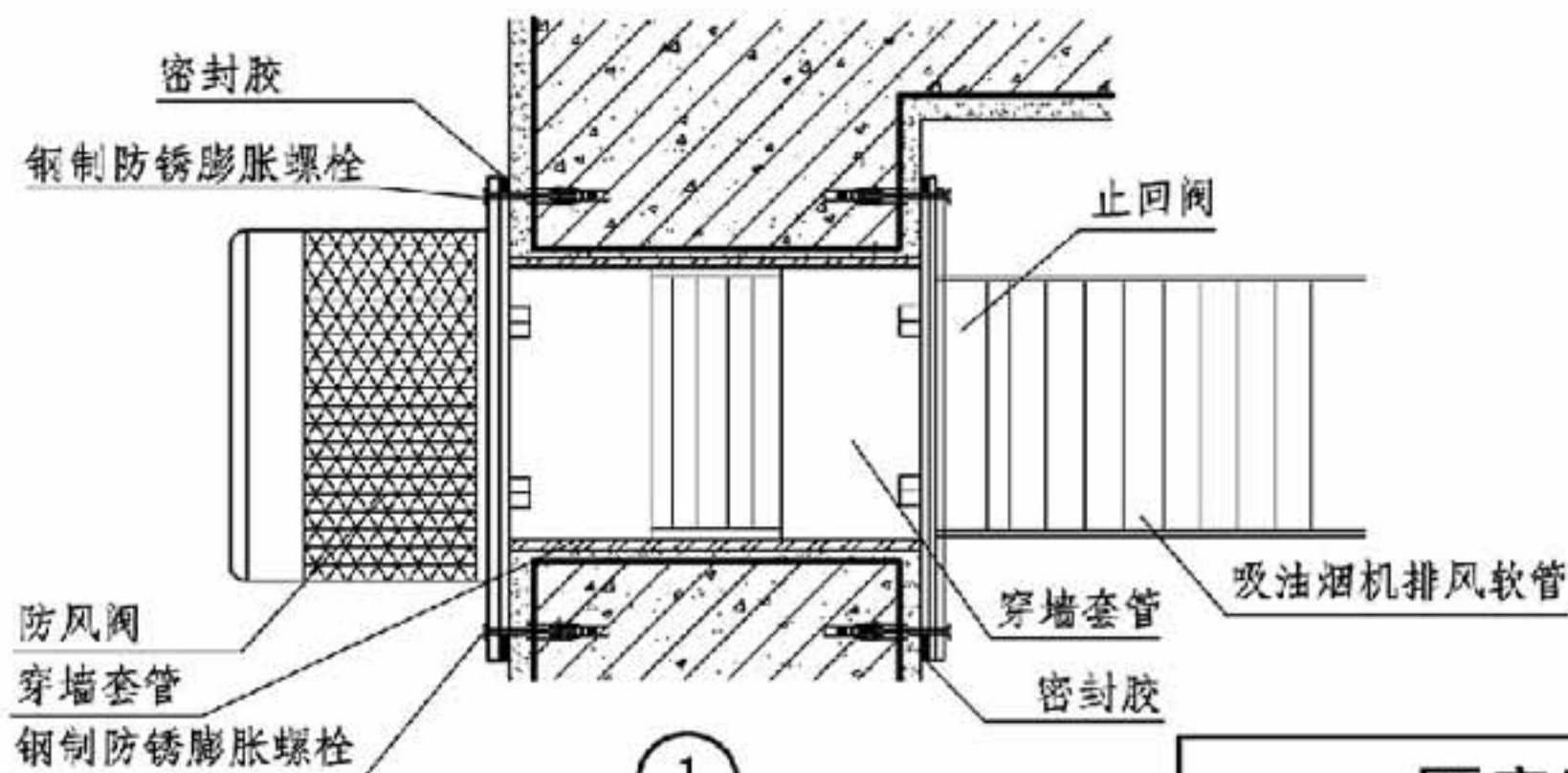


厨房平层排放平面图示例

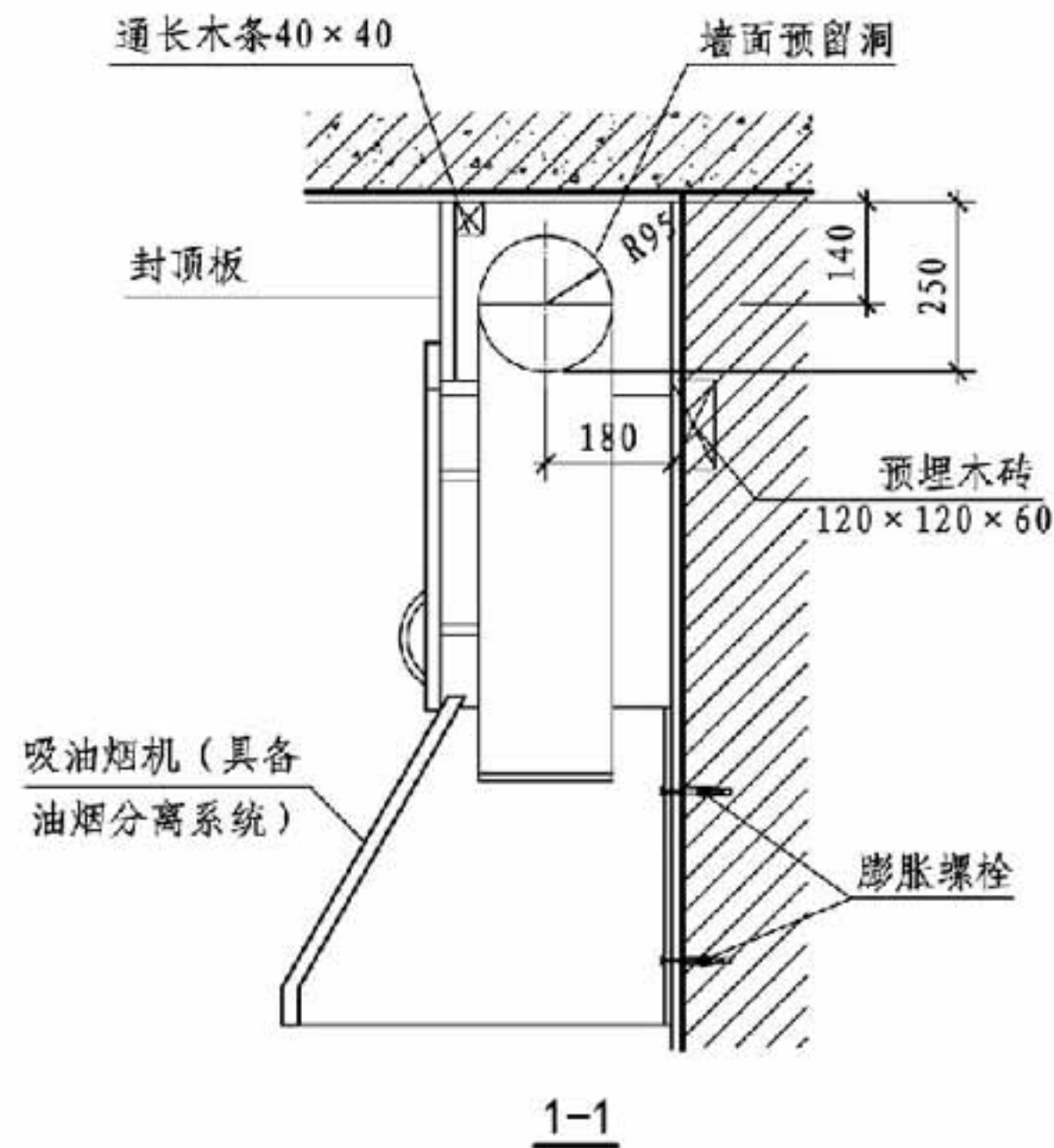
厨房平层排气做法							图集号	14J913-2
审核	杜孝民	设计	焦冀曾	校对	彭剑	制图	页	57



立面示意图



1



1-1

- 注: 1. 吸油烟机应具备油-气的分离功能。
2. 防风阀应选用有集油装置的产品, 以防止建筑外墙污染。
3. 防风阀应选用具备抗8级以上风压条件的产品, 以防止空气倒灌。

厨房平层排气做法

图集号 14J913-2

审核 杜孝民 设计 焦冀曾 校对 彭剑 制图 彭剑

页 58

阳台自然循环太阳能热水系统

阳台自然循环太阳能热水系统由阳台安装的平板集热器、阳台储热水箱、自然循环管路、热媒等组成。其中阳台储热水箱内置辅助电热装置，在切断太阳能热源时可作为电热水器采用电热装置进行加热；阳台储热水箱自带温度显示和辅助电热控制器，可显示水箱内水温，可根据业主需求启动和关闭电热加热。

集热器吸收太阳光，加热热媒，热媒受热自然对流，通过夹套将热量存储在储热水箱内。

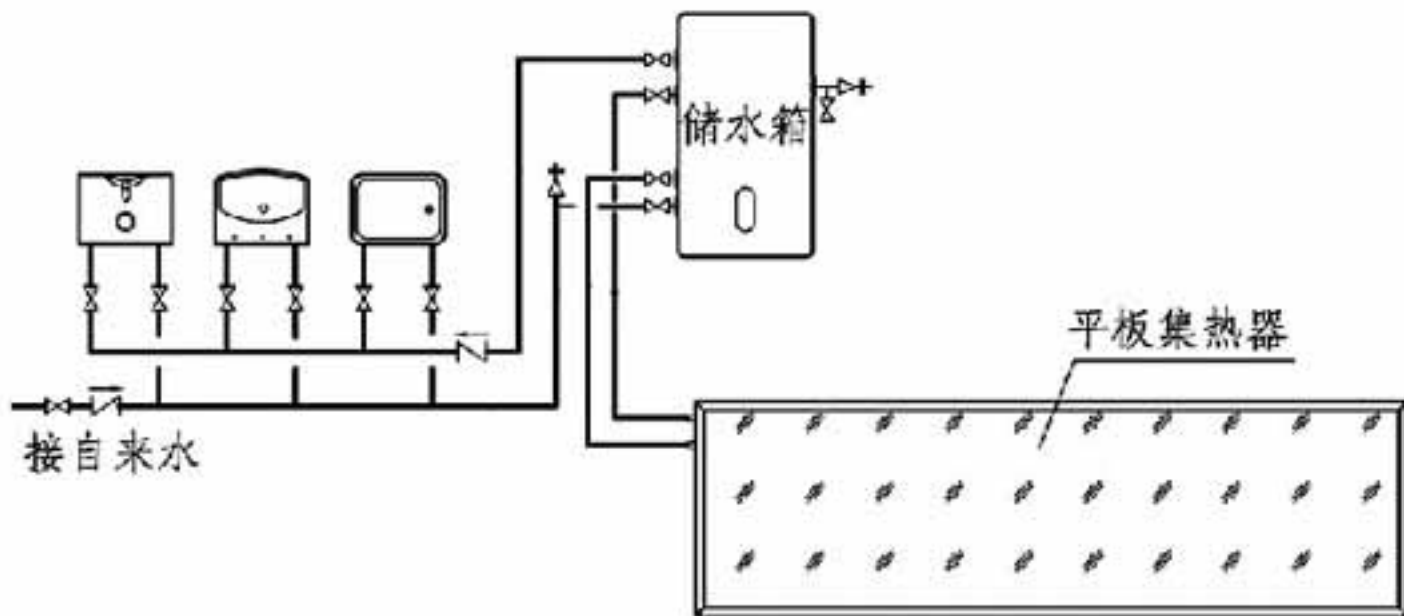
阳台自然循环太阳能热水系统适用于阳台采光充足的多层住宅、小高层住宅和高层住宅。阳台自然循环太阳能热水系统采用热虹吸原理，无需外加循环动力，运行成本低，循环管路短，热量损失少，热利用率高，并且用水及辅助加热用电均取自业主户内，管理方便。

阳台自然循环太阳能热水系统储热水箱分为卧式水箱和立式水箱两大类，储热水箱处应预留冷热水接口、220V10A三孔插座。

阳台自然循环系统靠热虹吸进行热量输送，储热水箱热媒出口与集热器顶端相对距离应大于500mm，循环管路不宜过长，单根热媒管路不宜大于3m，且管路禁止出现返坡及直角。



平板集热器和储水箱图片



阳台自然循环太阳能热水系统

卧式水箱规格

序号	型 号	容量 (L)	长度 (mm)	直径 (mm)	电源功率 (kW)	运行重量 (kg)
1	PJF2-80-B	80	940	462	1.5	116
2	PJF2-100-B	100	1100	462	1.5	143

立式水箱规格

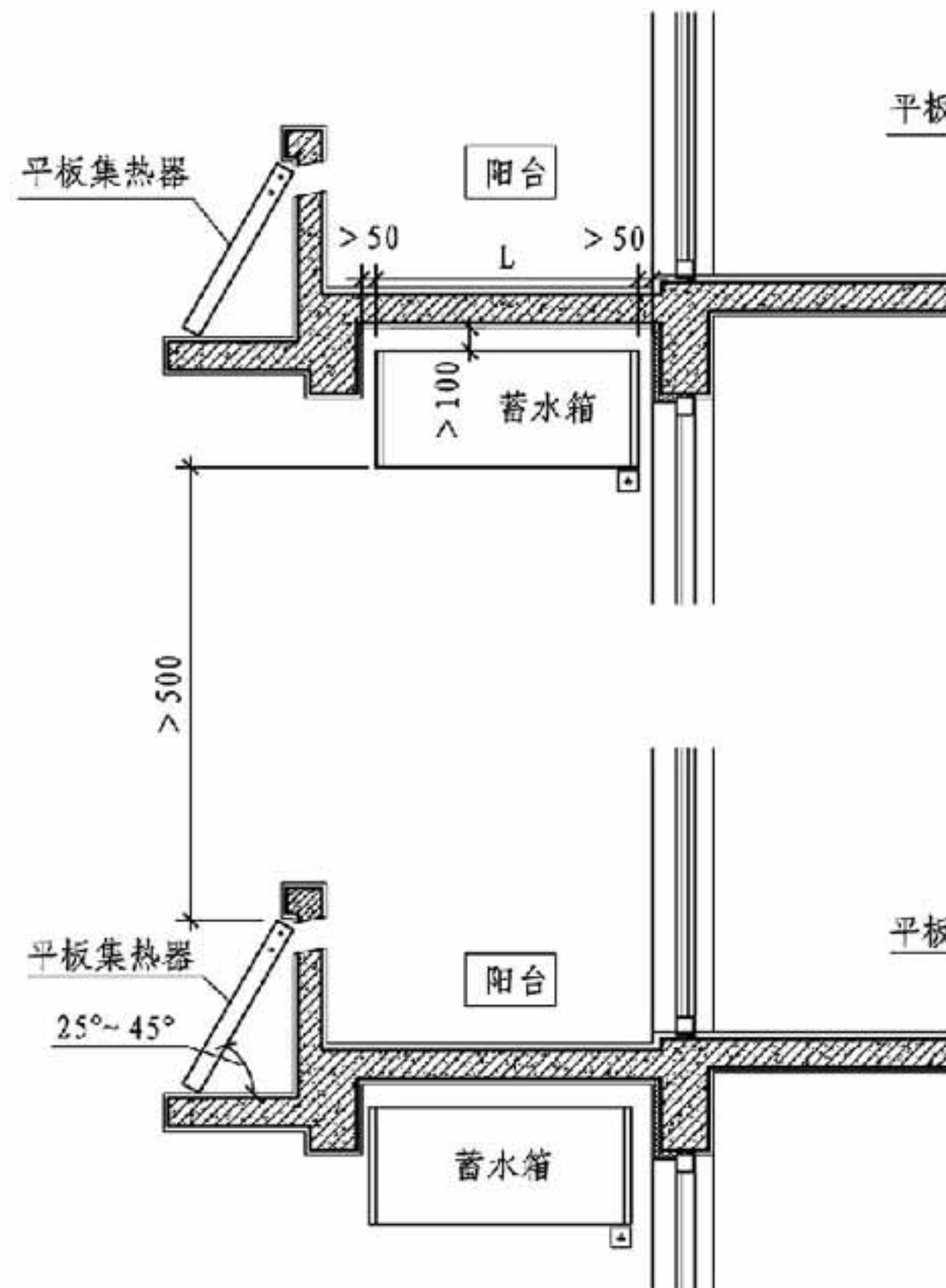
序号	型 号	容量 (L)	长度 (mm)	直径 (mm)	电源功率 (kW)	运行重量 (kg)
1	PJF2-80-C	80	958	492	1.5	117
2	PJF2-100-C	100	1128	492	1.5	145

阳台自然循环太阳能热水系统

图集号 14J913-2

审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计焦冀曾 焦冀曾

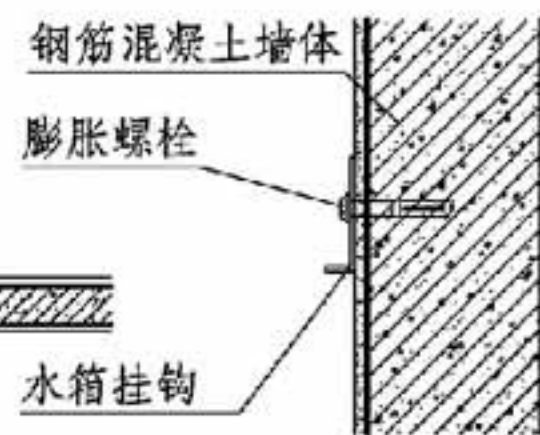
页 59



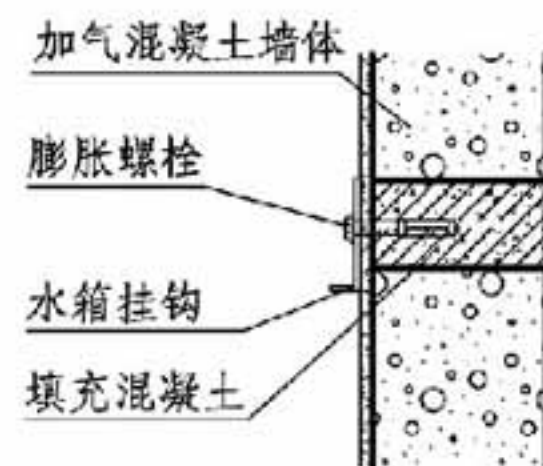
卧式水箱安装图



立式水箱安装图



1 蓄水箱固定



2 蓄水箱固定

注：壁挂蓄水箱固定点为钢筋混凝土墙时采用膨胀螺栓挂钩固定，加气混凝土、空心砖墙体时固定点处填充实心混凝土后膨胀螺栓挂钩固定。

阳台自然循环太阳能热水系统安装图

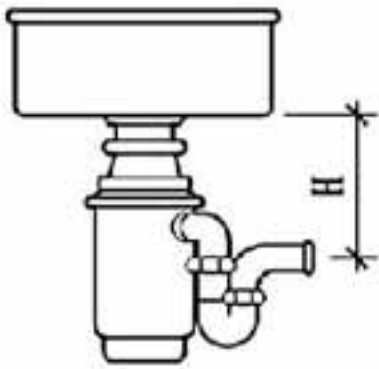
图集号 14J913-2

审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 60

食物垃圾处理机

食物垃圾处理机安装在厨房水槽出水口下面，利用高速转动的电机带动粉碎腔中的转盘，转盘中的食物垃圾在极短的时间内被粉碎成极小颗粒随水流入排污管。利于厨房在餐前餐后快捷清洗，减少厨房异味、害虫侵扰。可处理绝大多数食物垃圾（鱼头鱼刺、小骨、菜叶菜梗、果皮果壳、茶叶末等）。



典型安装
H=229 (245)

产品配置及技术参数

型 号	A	B	C	D	E
外形尺寸					
功率 (W)	375	450	475	490	550
转速 (r/min)	2600	2600	2600	2600	2700
接口尺寸 (mm)	水槽口内径85~90，外径112~115				
电压 (V) / 频率 (Hz)	220~240/50~60				

注：食物垃圾处理机为企业产品，型号多样，本页仅以5种型号为例，给出配置及技术参数，供选用时参考。

食物垃圾处理机

图集号 14J913-2

审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计焦冀曾 焦冀曾

排气道选用说明

1 设计要点

- 1.1 住宅排气道系统的设计应符合《住宅设计规范》GB 50096 和《住宅建筑规范》GB 50368 的相关规定。
- 1.2 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。
- 1.3 排气道管体应竖直向上布置，不得中途转弯或水平布置。
- 1.4 严禁厨房和卫生间共用同一排气系统。
- 1.5 住宅排气道系统应每隔三层做一次承托处理。
- 1.6 排气道系统伸出屋面出气口的高度应有利于废气扩散，上人屋面出气口高度不应低于1800mm，不上人屋面出气口高度不应小于600mm，且不得低于女儿墙的高度。
- 1.7 排气道出屋面处应设置风帽，风帽宜采用金属材料制作，并应做好防腐处理。
- 1.8 其他管线禁止穿越排气道。
- 1.9 当选用的排气道不是正方形时，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气口方向，由加工厂根据平面安排生产并编号。若设计时不能定位，也可在风道安装后再开口。每段排气道加工长度为层高减15mm。

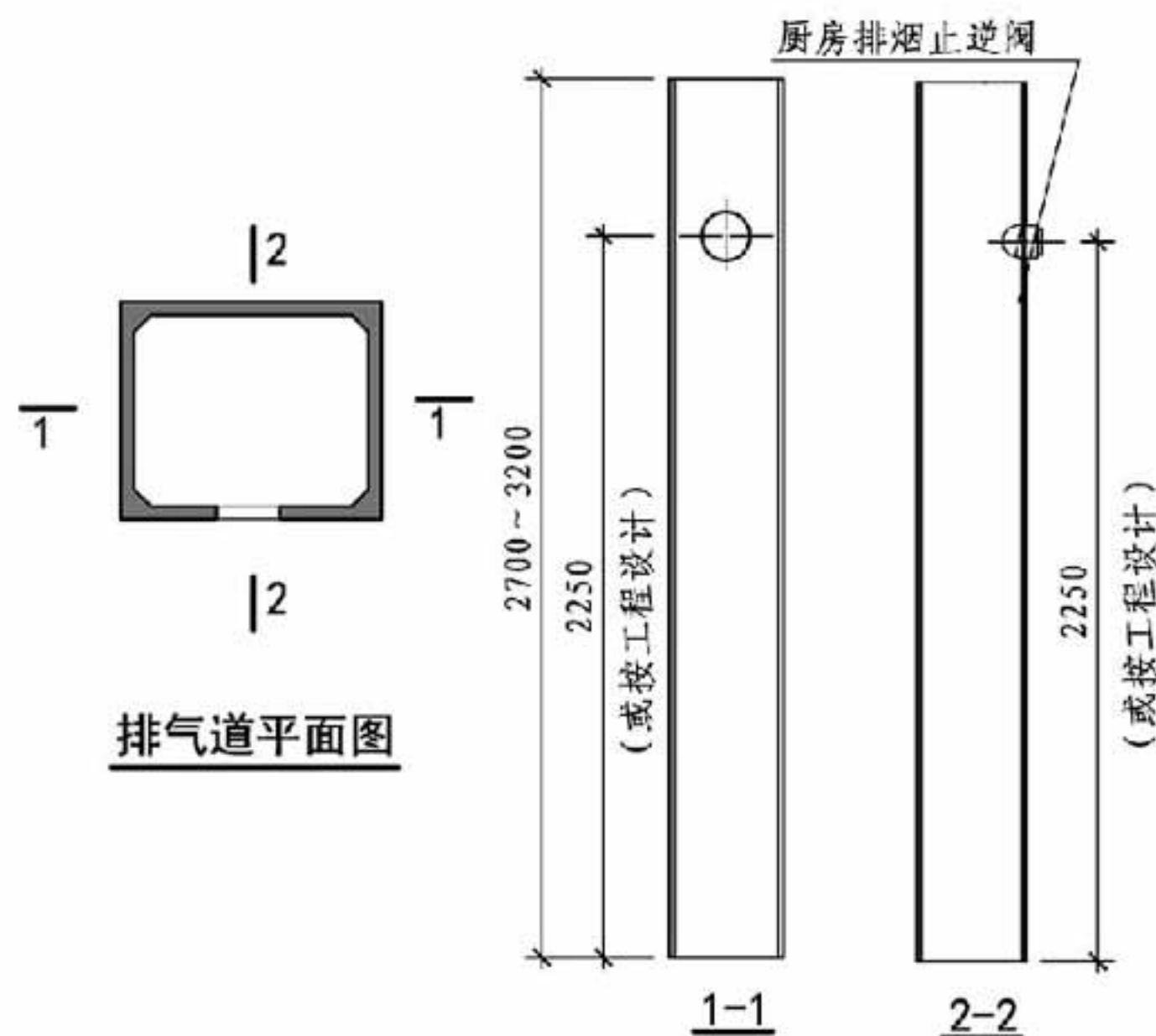
2 排气道选型原则

- 2.1 本图集中给出了供参考的产品截面外形尺寸和楼板预留孔洞尺寸，应按照实际情况选取，并做相应预留。
- 2.2 排气道按产品特性分为：自排式排气道、变压式排气道、止逆阀式排气道、变压与止逆阀复合式排气道等。
- 2.3 确定排气道截面外形尺寸的原则是：住宅建筑的层数越多，排气道截面处尺寸越大，楼板预留孔洞尺寸越大，相应的构造处理越复杂。

3 施工注意事项

- 3.1 排气道管体起始层可落在地面上或楼板上，安装前应用1：2水泥砂浆找平，起始层安装完毕后，应及时将排气道管体与楼板之间的缝隙用不低于C20的细石混凝土填实，并应做好密封防水处理。
- 3.2 排气道上、下两层管道对接应采用1：2水泥砂浆密封，坐浆应饱满。
- 3.3 排气道管体外壁墙面贴瓷砖时，应在排气道管体外壁增加一道钢丝网，钢丝直径不宜小于0.5mm，钢丝网应搭接过排气道管体与墙面的交接处150mm并固定。

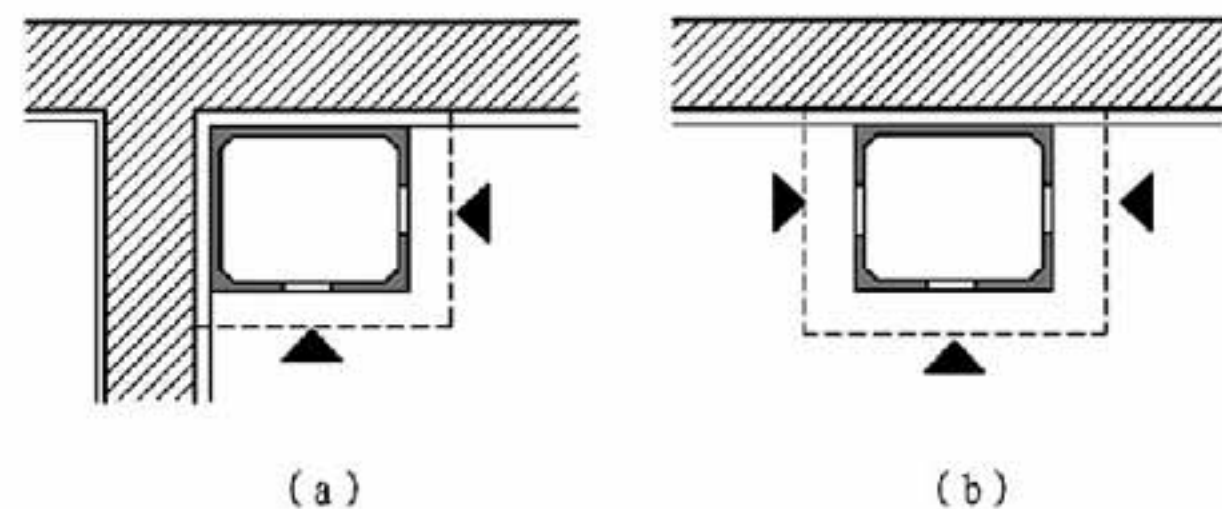
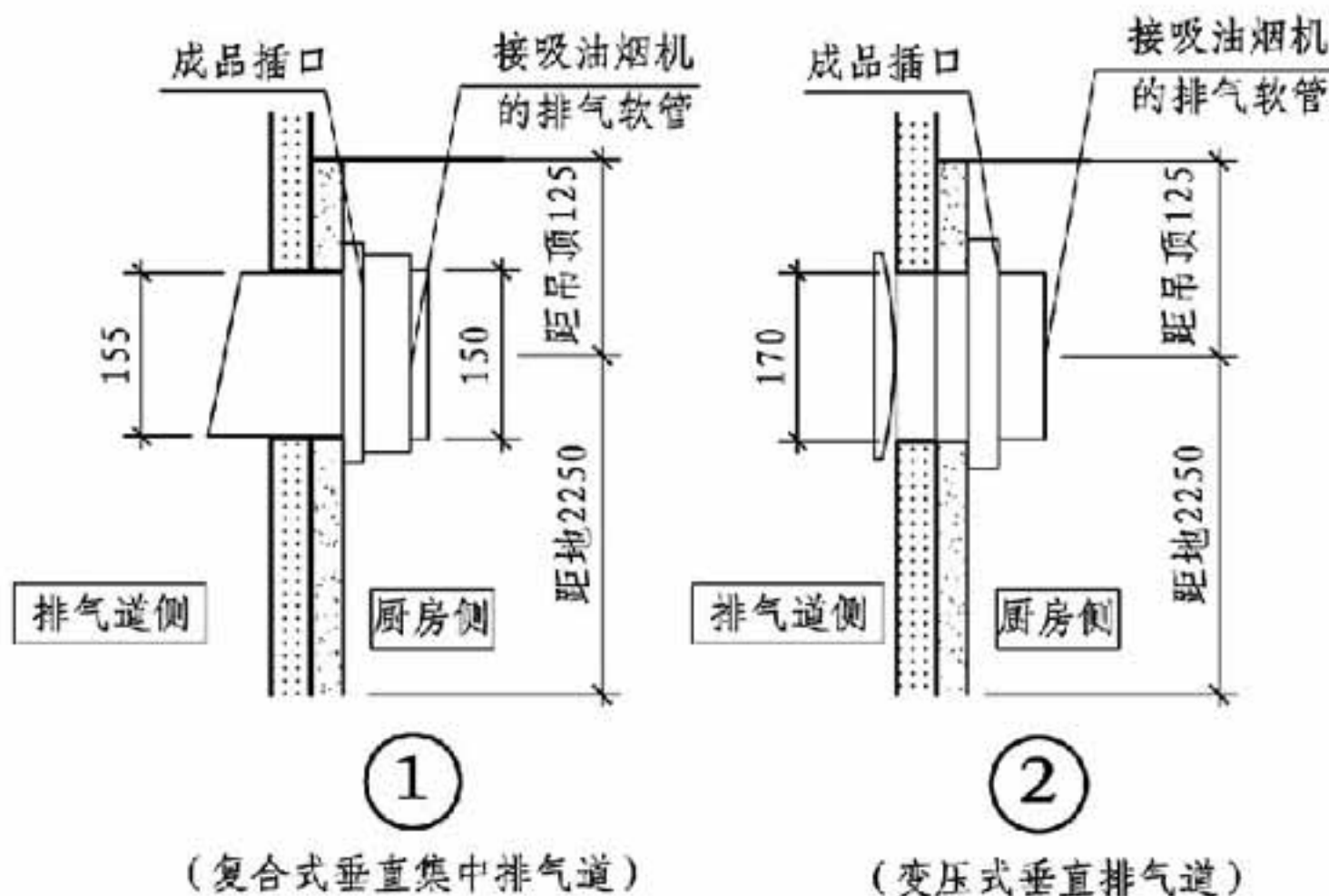
排气道选用说明				图集号	14J913-2
审核	孝民	校核	瑞瑜	设计	冀曾
				页	62



排气道平面图

厨房排气道参考尺寸

适用层数	1 ~ 7	8 ~ 14	15 ~ 21	22 ~ 30	31 ~ 36
排气道尺寸 (mm)	250 × 250	300 × 300	400 × 400	450 × 450	500 × 500
楼板预留孔洞尺寸 (mm)	350 × 350	400 × 400	500 × 500	550 × 550	600 × 600



排气道预留孔洞布置图

排气道参考尺寸

地砖楼地面构造做法

编号	重量 (kN/m ²)	厚度	简 图	构 造 做 法		备 注
				地 面	楼 面	
地 1 楼 1	0.60	D=110 L=30		1. 8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 素土夯实	4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	1. 建筑胶品种见工程设计, 产品应符合国家相关标准。 2. 3:7灰土技术要求见《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010。
地 2 楼 2	1.45	D=260 L=90		1. 8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石夯入土中	3. 60厚LC7.5轻集料混凝土填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	3. 地砖的规格、品种、颜色及缝宽均见工程设计; 要求宽缝时用1:1水泥砂浆勾平缝。 4. 地砖品种可选择: a. 彩色釉面砖; b. 防滑彩色釉面砖; c. 通体砖; d. 磨光通体砖等。
地 3 楼 3	1.45	D=260 L=90		1. 8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 6. 素土夯实	3. 60厚1:6水泥焦渣填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板现浇叠合层	

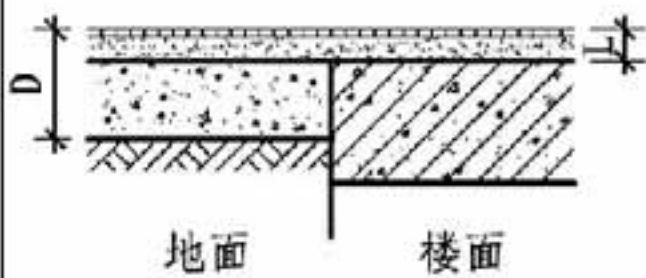

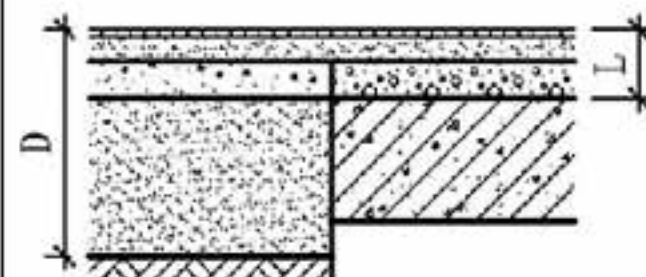
地砖楼地面构造做法

图集号 14J913-2

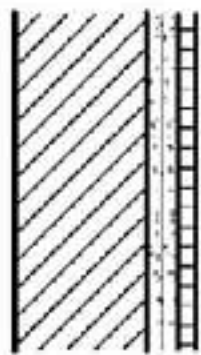
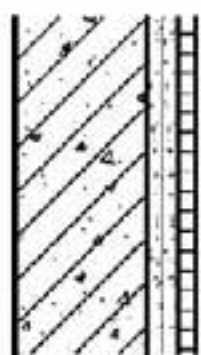
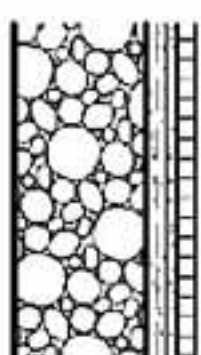
审核 杜孝民 杜孝民 校对 黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计 焦冀曾 焦冀曾

页 64

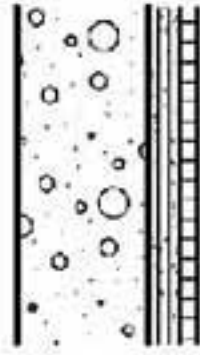
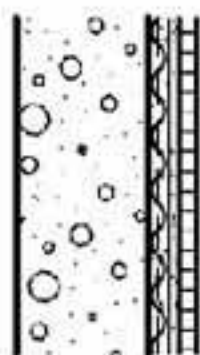
陶瓷锦砖（马赛克）楼地面构造做法

编号	重量 (kN/m ²)	厚度	简 图	构 造 做 法		备 注
				地 面	楼 面	
地 4 楼 4	0.50	D=105 L=25		1. 5厚陶瓷锦砖（马赛克），干水泥擦缝 2. 20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 素土夯实	4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板现浇叠合层	陶瓷锦砖的品种、规格及颜色见工程设计。
地 5 楼 5	1.35	D=255 L=85		1. 5厚陶瓷锦砖（马赛克），干水泥擦缝 2. 20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石夯入土中	3. 60厚LC7.5轻集料混凝土 填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板现浇叠合层	
地 6 楼 6	1.35	D=255 L=85		1. 5厚陶瓷锦砖（马赛克），干水泥擦缝 2. 20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚粒径5～32卵石（碎石） 灌M2.5混合砂浆振捣密实或 3：7灰土 6. 素土夯实	3. 60厚1：6水泥焦渣填充层 4. 现浇钢筋混凝土楼板或 预制楼板现浇叠合层	
陶瓷锦砖（马赛克）楼地面构造做法				陶瓷锦砖（马赛克）楼地面构造做法		图集号 14J913-2
审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计焦冀曾 焦冀曾						页 65

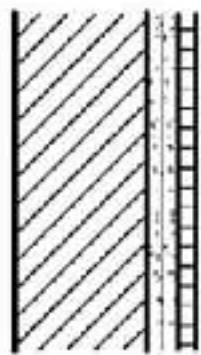
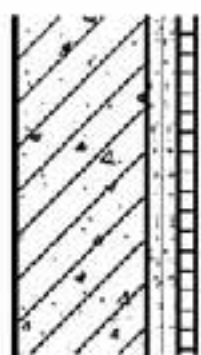
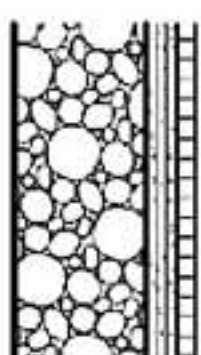
面砖内墙面构造做法

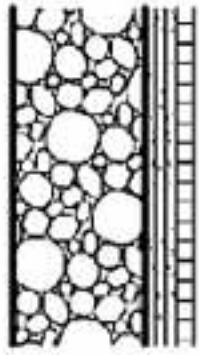
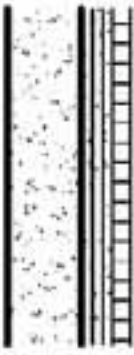
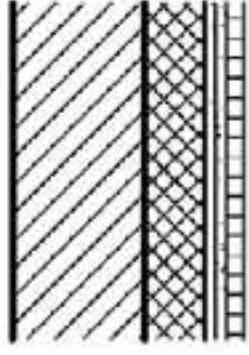
基层类别	编号	厚度	简图	构造做法	备注
各类砖墙	内墙 1	19~21		1. 1:1彩色水泥细砂砂浆(白水泥擦缝)或专用勾缝剂勾缝 2. 5~7厚面砖(粘贴前先将面砖浸水2h以上) 3. 5厚1:2建筑胶水泥砂浆(或专用胶)粘结层 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘贴时无此道工序) 5. 9厚1:3水泥砂浆打底扫毛(用专用胶粘贴时要求压实抹平)	1. 面砖包括釉面砖、陶瓷砖等,规格、颜色由设计人定。 2. 墙面砖规格小于400×400,若大于上述尺寸时,应有可靠安全措施。 3. 建筑胶品种由设计人定。 4. 饰面砖之间按相关标准要求留缝。
混凝土墙 混凝土空心砌块墙	内墙 2	19~21		1. 1:1彩色水泥细砂砂浆(白水泥擦缝)或专用勾缝剂勾缝 2. 5~7厚面砖(粘贴前先将面砖浸水2h以上) 3. 5厚1:2建筑胶水泥砂浆(或专用胶)粘结层 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘贴时无此道工序) 5. 9厚1:3水泥砂浆打底扫毛(用专用胶粘贴时要求压实抹平) 6. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)	
增强水泥条板墙 陶粒混凝土条板墙	内墙 3	15~17		1. 1:1彩色水泥细砂砂浆(白水泥擦缝)或专用勾缝剂勾缝 2. 5~7厚面砖(粘贴前先将面砖浸水2h以上) 3. 5厚1:2建筑胶水泥砂浆(或专用胶)粘结层 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘贴时无此道工序) 5. 5厚1:2.5水泥砂浆打底扫毛或划出纹道(用专用胶粘贴时要求压实抹平) 6. 板缝贴涂塑中碱玻璃纤维网格布一层(用于增强水泥条板)刷素水泥浆甩毛(内掺建筑胶)(用于陶粒混凝土条板) 7. 聚合物水泥砂浆修补墙基面	
				面砖内墙面构造做法	图集号 14J913-2
				审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计焦冀曾 焦冀曾	页 66

面砖内墙面构造做法

基层类别	编号	厚度	简图	构造做法	备注
蒸压加气混凝土砌块墙 加气混凝土条板墙 (无金属网)	内墙 4	27 ~ 29 24 ~ 26		1. 1:1彩色水泥细砂砂浆(白水泥擦缝)或专用勾缝剂勾缝 2. 5~7厚面砖(粘贴前先将面砖浸水2h以上) 3. 5厚1:2建筑胶水泥砂浆(或专用胶)粘结层 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘贴时无此道工序) 5. 6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道(用专用胶粘贴时要求压实抹平) 6. 8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 7. 3厚外加剂专用砂浆抹基面刮糙或界面剂一道甩毛(用于加气混凝土砌块墙),聚合物水泥砂浆修补墙基面专用界面剂一道甩毛(用于加气混凝土条板墙) 8. 喷湿墙面	1. 面砖包括釉面砖、陶瓷砖等,规格、颜色由设计人定。 2. 墙面砖规格小于400×400,若大于上述尺寸时,应有可靠安全措施。 3. 建筑胶品种由设计人定。 4. 饰面砖之间按相关标准要求留缝。
蒸压加气混凝土砌块墙 加气混凝土条板墙 (有金属网)	内墙 5	29 ~ 31 26 ~ 28		1. 1:1彩色水泥细砂砂浆(白水泥擦缝)或专用勾缝剂勾缝 2. 5~7厚面砖(粘贴前先将面砖浸水2h以上) 3. 5厚1:2建筑胶水泥砂浆(或专用胶)粘结层 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘贴时无此道工序) 5. 8厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆内挂金属网一层将砂浆压入网孔抹平(用专用胶粘贴时要求压实抹平) 6. 8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 7. 3厚外加剂专用砂浆抹基面刮糙或界面剂一道甩毛(用于加气混凝土砌块墙),聚合物水泥砂浆修补墙基面专用界面剂一道甩毛(用于加气混凝土条板墙) 8. 喷湿墙面	
				面砖内墙面构造做法	图集号 14J913-2
				审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计焦冀曾 焦冀曾	页 67

锦砖（马赛克）内墙面构造做法

基层类别	编号	厚度	简图	构造做法	备注
各类砖墙	内墙 6	15~17		1. 1:1彩色水泥细砂砂浆（白水泥擦缝）或专用勾缝剂勾缝 2. 3~5厚锦砖（马赛克） 3. 3厚1:2建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 4. 刷素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 5. 9厚1:3水泥砂浆打底扫毛（用专用胶粘贴时要求分层压实抹平）	1. 锦砖品种、规格及颜色由设计人定，并在施工图中注明。 2. 墙裙高度由设计人定，并在施工图中注明。 3. 建筑胶由设计人定。 4. 外加剂专用砂浆及界面剂均应采用配套产品。 5. 也可用专用胶粘贴。
混凝土墙 混凝土空心砌块墙	内墙 7	15~17		1. 1:1彩色水泥细砂砂浆（白水泥擦缝）或专用勾缝剂勾缝 2. 3~5厚锦砖（马赛克） 3. 3厚1:2建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 4. 刷素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 5. 9厚1:3水泥砂浆打底扫毛（用专用胶粘贴时要求分层压实抹平） 6. 刷素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶）	
蒸压加气混凝土砌块墙	内墙 8	21~23		1. 1:1彩色水泥细砂砂浆（白水泥擦缝）或专用勾缝剂勾缝 2. 3~5厚锦砖（马赛克） 3. 3厚1:2建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 4. 刷素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 5. 6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道（用专用胶粘贴时要求分层压实抹平） 6. 6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 7. 3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛 8. 喷湿墙面	
				锦砖（马赛克）内墙面构造做法	图集号 14J913-2
				审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计焦冀曾 焦冀曾	页 68

说明 建筑设计 建筑构造 工程做法 附录	锦砖（马赛克）内墙面构造做法							说明 建筑设计 建筑构造 工程做法 附录
	基层类别	编 号	厚度	简 图	构 造 做 法		备 注	
	陶粒混凝土条板墙	内墙 9	15~17		1. 1:1彩色水泥细砂砂浆（白水泥擦缝）或专用勾缝剂勾缝 2. 3~5厚锦砖（马赛克） 3. 3厚1:2建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 4. 刷素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 5. 9厚1:3水泥砂浆打底扫毛（用专用胶粘贴时要求分层压实抹平） 6. 刷素水泥浆甩毛（内掺建筑胶） 7. 聚合物水泥砂浆修补墙基面恍强水泥条板墙		1. 锦砖品种、规格及颜色由设计人定，并在施工图中注明。 2. 墙裙高度由设计人定，并在施工图中注明。 3. 建筑胶由设计人定。 4. 外加剂专用砂浆及界面剂均应采用配套产品。	
	增强水泥条板墙	内墙 10	11~13		1. 1:1彩色水泥细砂砂浆（白水泥擦缝）或专用勾缝剂勾缝 2. 3~5厚锦砖（马赛克） 3. 3厚1:2建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 4. 刷素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 5. 5厚1:2.5水泥砂浆打底扫毛或划出纹道（用专用胶粘贴时要求分层压实抹平） 6. 满贴涂塑中碱玻璃纤维网格布一层 7. 聚合物水泥砂浆修补墙基面内保温薄抹灰完成面			
	内保温薄抹灰完成面	内墙 11	12~14		1. 1:1彩色水泥细砂砂浆（白水泥擦缝）或专用勾缝剂勾缝 2. 3~5厚锦砖（马赛克） 3. 3厚1:2建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 4. 刷素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 5. 6厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道（用专用胶粘贴时要求分层压实抹平） 6. 刷素水泥浆一道甩毛			
锦砖（马赛克）内墙面构造做法					图集号	14J913-2		
审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑞瑜 黄瑞瑜 设计焦冀曾 焦冀曾					页	69		

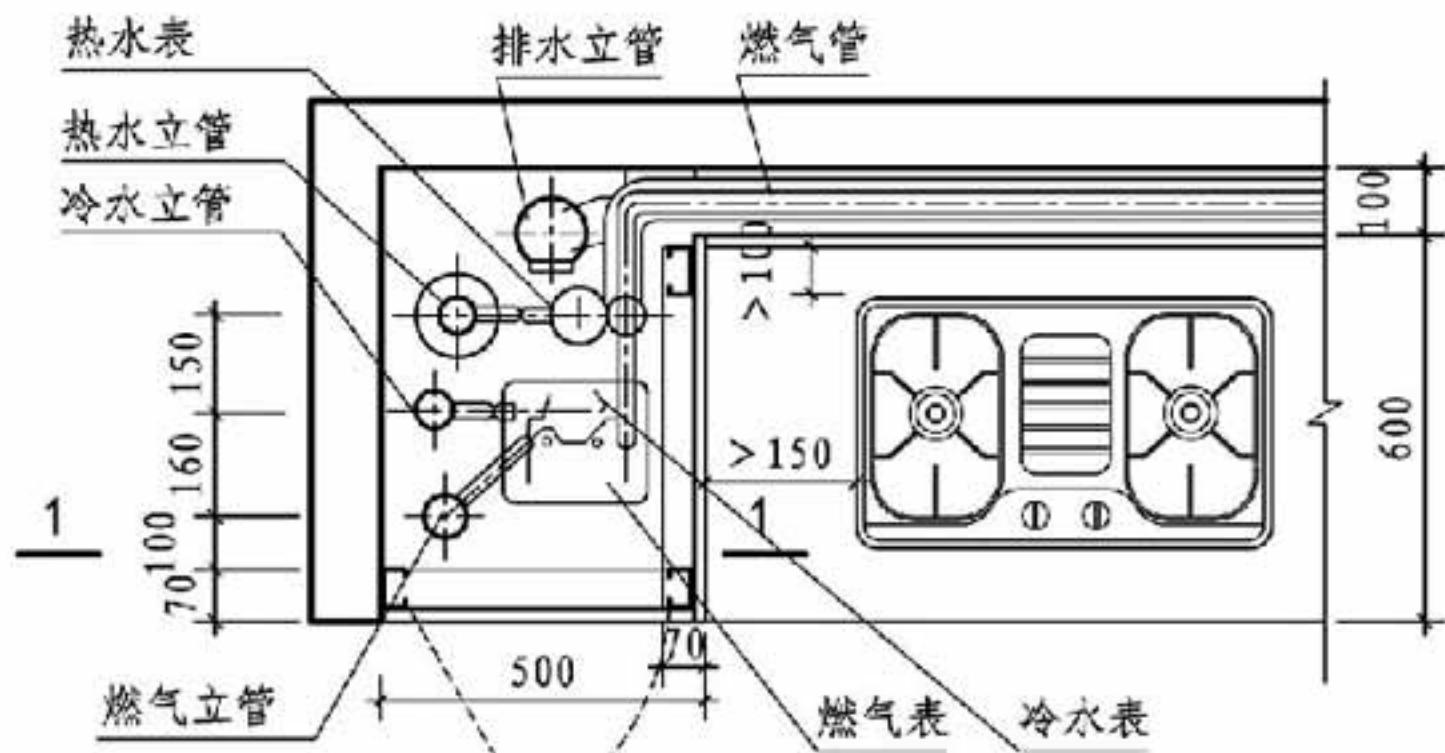
管线布置说明

1 管线布置原则

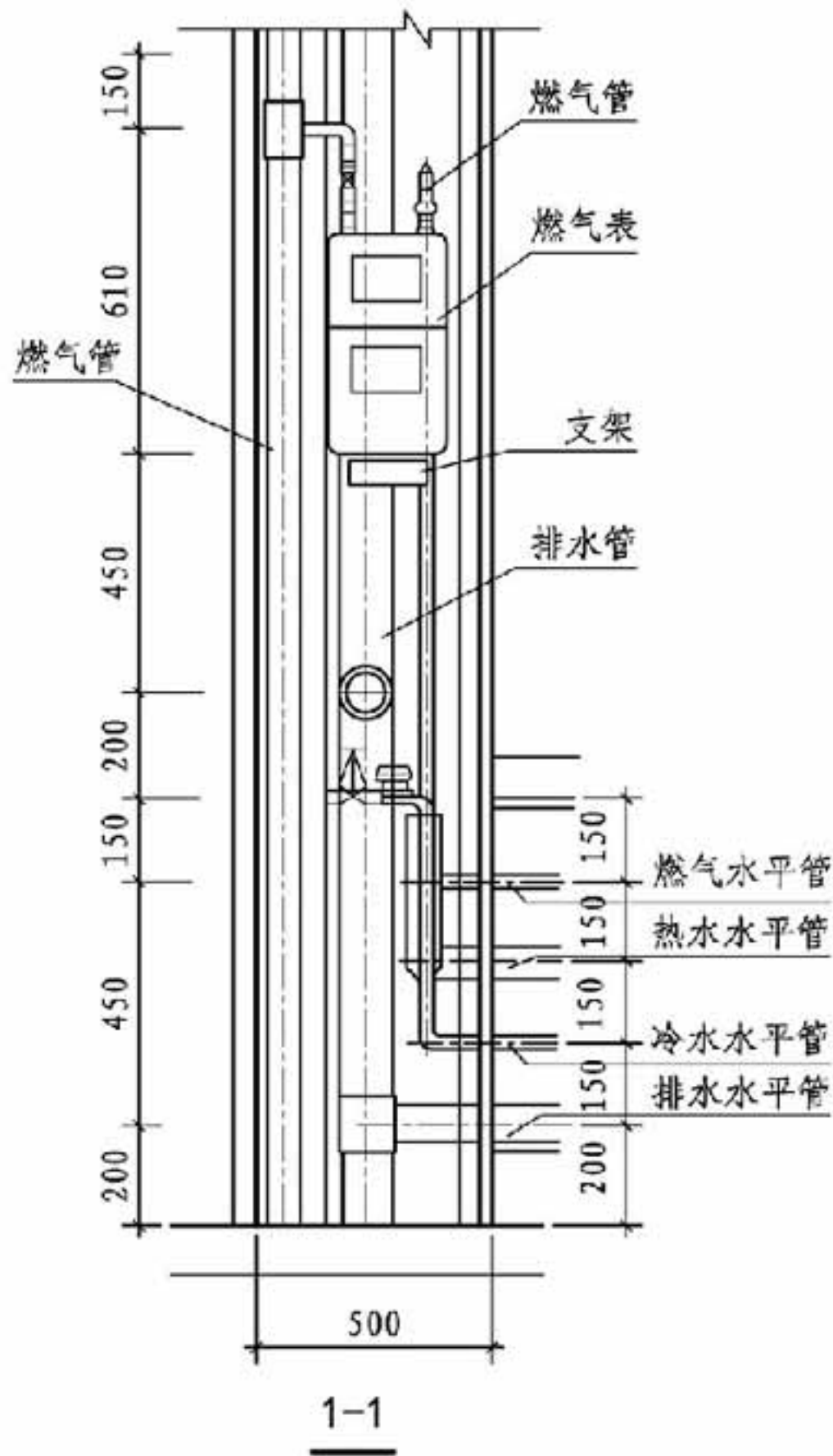
- 1.1 管线应综合布置。设备接口定位, 便于厨房家具与厨房设备安装和更换。
- 1.2 厨房设施表具不应进入厨房家具内, 管线不得穿越地柜台面。

2 立管与表具

- 2.1 立管与表具宜布置在住宅套型外公共空间, 如楼梯间或户门外。
- 2.2 立管与表具布置在住宅套内时, 宜与住宅卫生间共用管线区。在冬季不结冰地区可布置在服务阳台上。
- 2.3 立管布置在厨房内时, 立管和表具宜布置在立管管线区。立管从外侧到墙内侧依次宜为燃气管、给水管、热水管和排水管, 如图所示。封闭的管线区, 应考虑设置燃气泄漏探测器。
- 2.4 管线区包覆宽度不宜大于0.50m, 深度不宜大于0.70m, 如图所示。该图适用于多层建筑, 其他类型住宅厨房管线可参照布置。



厨房家具单排布置时管道和表具布置图



厨房家具单排布置时管道和表具布置图

审核: 杜孝民 杜孝民 校对: 黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计: 焦冀曾 焦冀曾

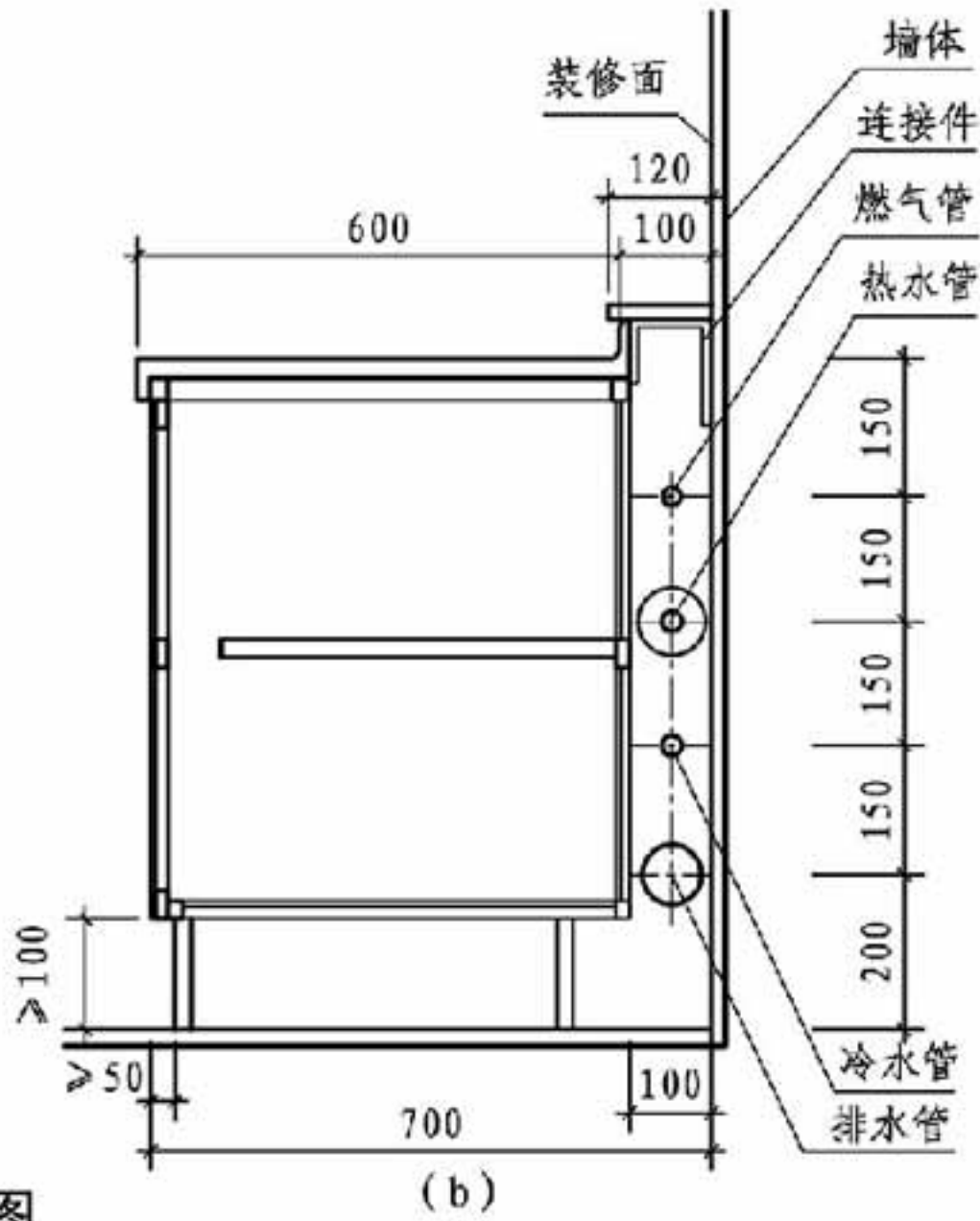
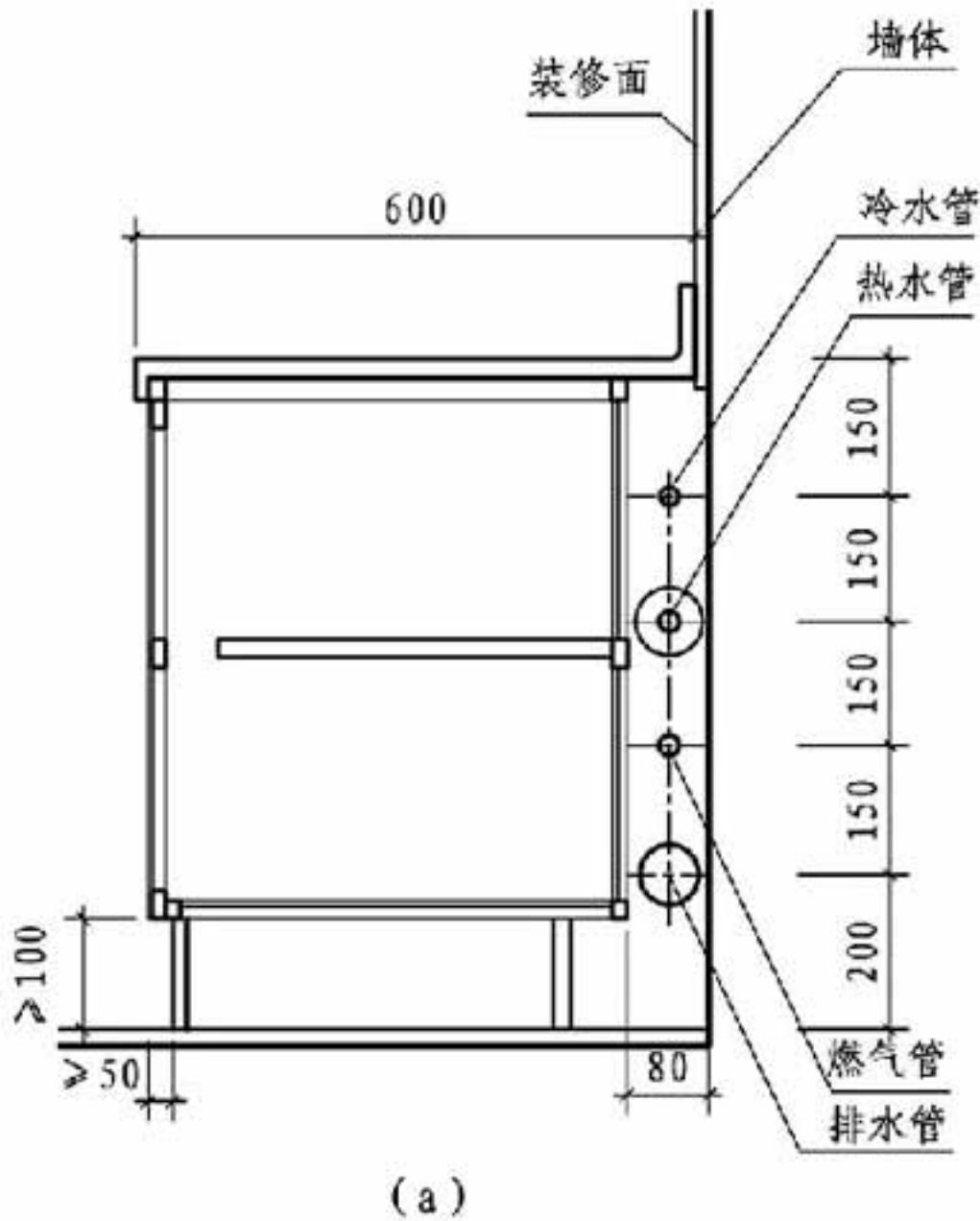
图集号 14J913-2

页 70

水平管线布置说明

- 1 水平管线应布置在地柜后部的管线区内，其宽度不宜小于80mm，高度由地面至整体台面底，如图所示。
- 2 当地柜后部的管线区宽度为80mm时，管线上下排列顺序需考虑灶具和洗涤池的位置。管线靠近灶具时，燃气管线在

- 上；管线靠近洗涤池时，给水管线在上，如图（a）所示。
- 3 当地柜后部的管线区宽度为100mm时，管线顺序从上至下依次为燃气管、热水管、给水管和排水管，如图（b）所示。



水平管线布置图

水平管线布置图							图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑾瑜	黄瑾瑜	设计	焦冀曾	页
								71

1 电气设施

1.1 电源插座宜成组布置，并靠近用电设备。电源插座高度、数量、数量宜符合表1的规定。

表1 电源插座高度、数量

高度(mm)	数量(个)	适用设备举例	备 注
300	3	洗碗机、烤箱、电冰箱	当电源线穿过水平管线区时，必须加钢套管
1200	4	微波炉、电饭锅、消毒柜、烤箱、开水壶等厨房小家电、热水器	
2100	2	吸油烟机、燃气报警装置、排气扇	

1.2 相关厨房电器技术参数宜符合表2的要求。

表2 相关厨房电器技术参数

电器名称	额定功率(W)	额定电压(V)	额定频率(Hz)
双眼电灶	3000	220	50
电烤箱	2000~3600		
消毒柜	600		
洗碗机	2200		
橱柜式净水设备	300		
垃圾处理器	400		
燃气热水器	130		

2 暖气管道、散热器及水表

2.1 暖气立管不宜设置在厨房内，若受条件限制布置在厨房内时，宜位于不穿越地柜台面和不干扰水、气设施管线的位置。

2.2 散热器宜采用组合式水平管组，可兼作晾晒、悬挂轻型物品用。

3 燃气的排烟

3.1 燃具的排烟设施应符合CJJ 12《家用燃气快速热水器安装验收规程》和GB 50028《城镇燃气设计规范》的规定。

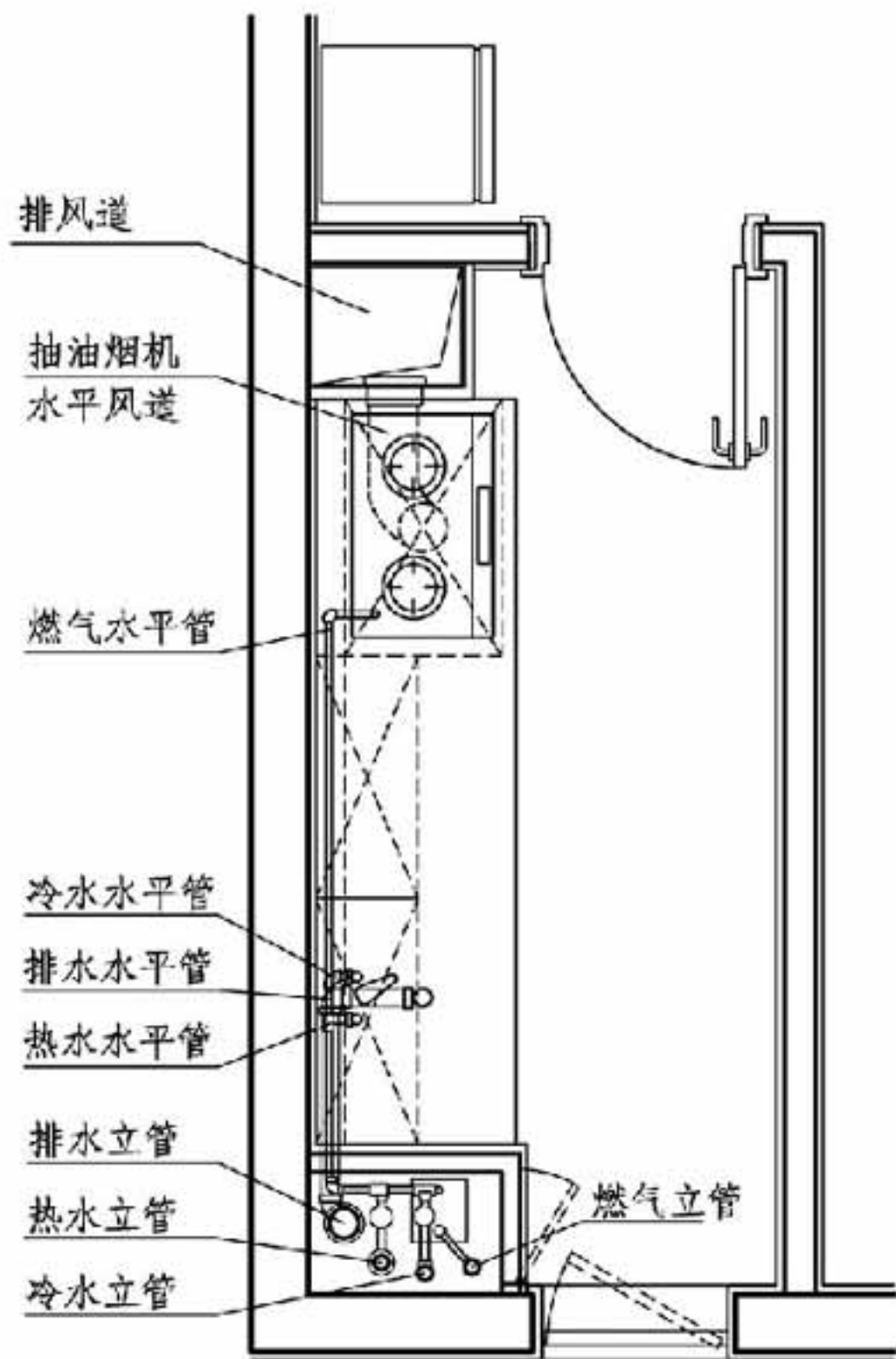
3.2 排气道口径应符合下列要求：

3.2.1 双眼灶的吸油烟机烟口直径不应小于DN180；

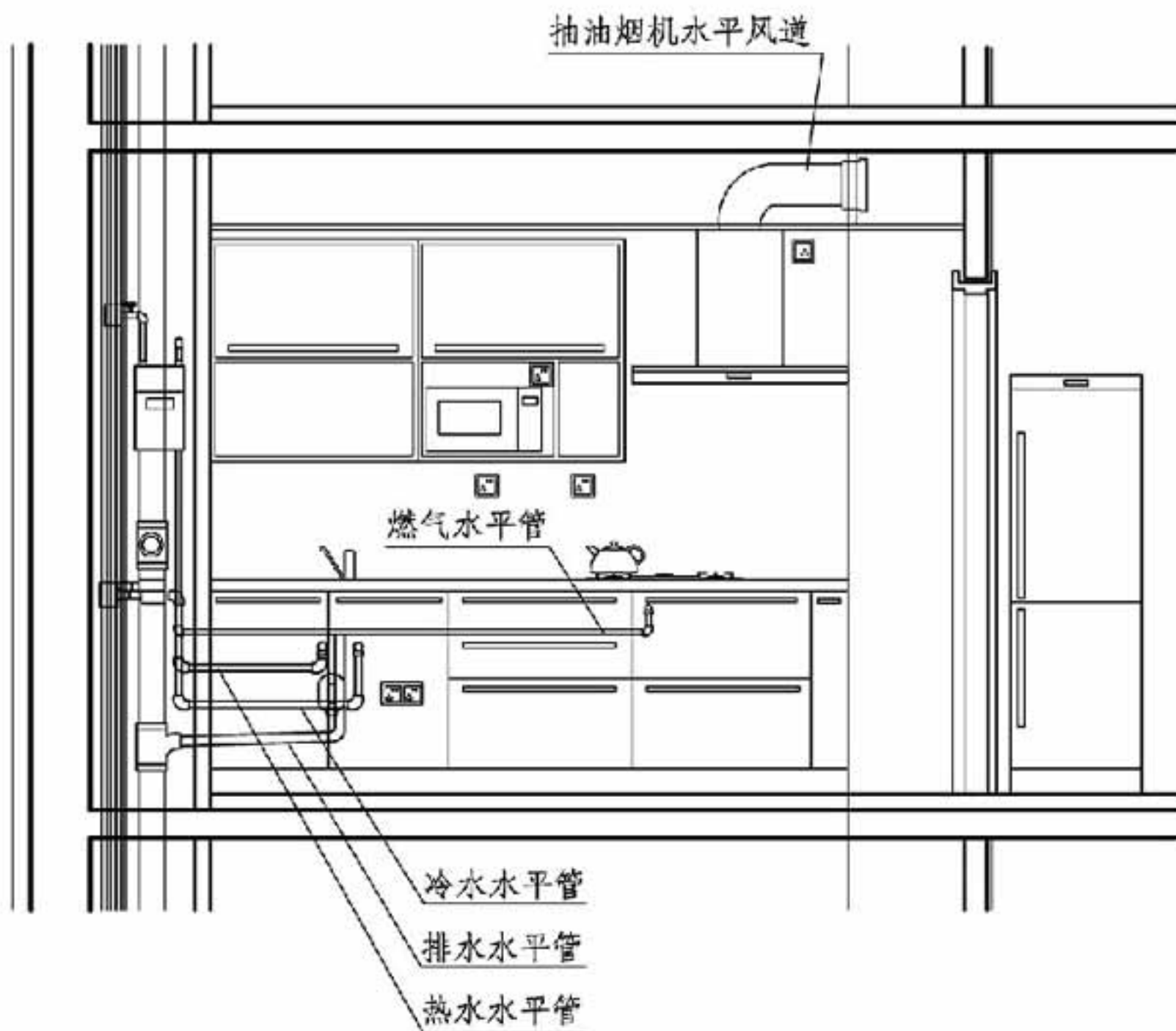
3.2.2 热水器的排烟口直径不应小于DN100；

3.2.3 壁挂式（容积式）暖浴炉排烟口直径不应小于DN80。

3.3 热负荷30kW以下的居民用气设备，烟道的抽力不应小于3Pa。



住宅厨房综合管线平面布置示例



住宅厨房综合管线立面布置示例

住宅厨房综合管线布置示例

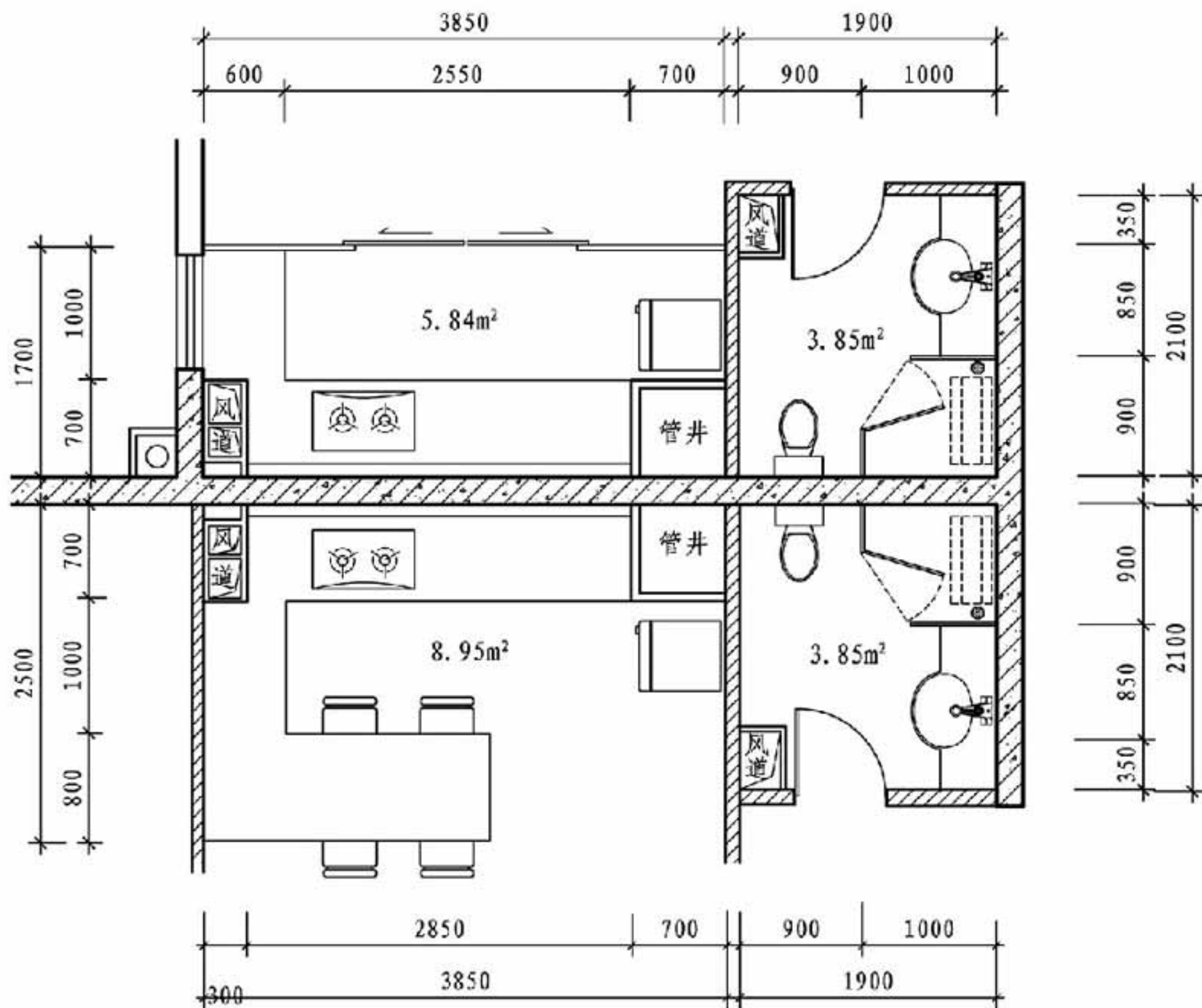
审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计焦冀曾 焦冀曾

图集号

14J913-2

页

73



厨房与卫生间共用竖向管线区示例

注：图中面积计算均为不含管井及风道所占用平面的净使用面积。

厨房与卫生间共用竖向管线区示例

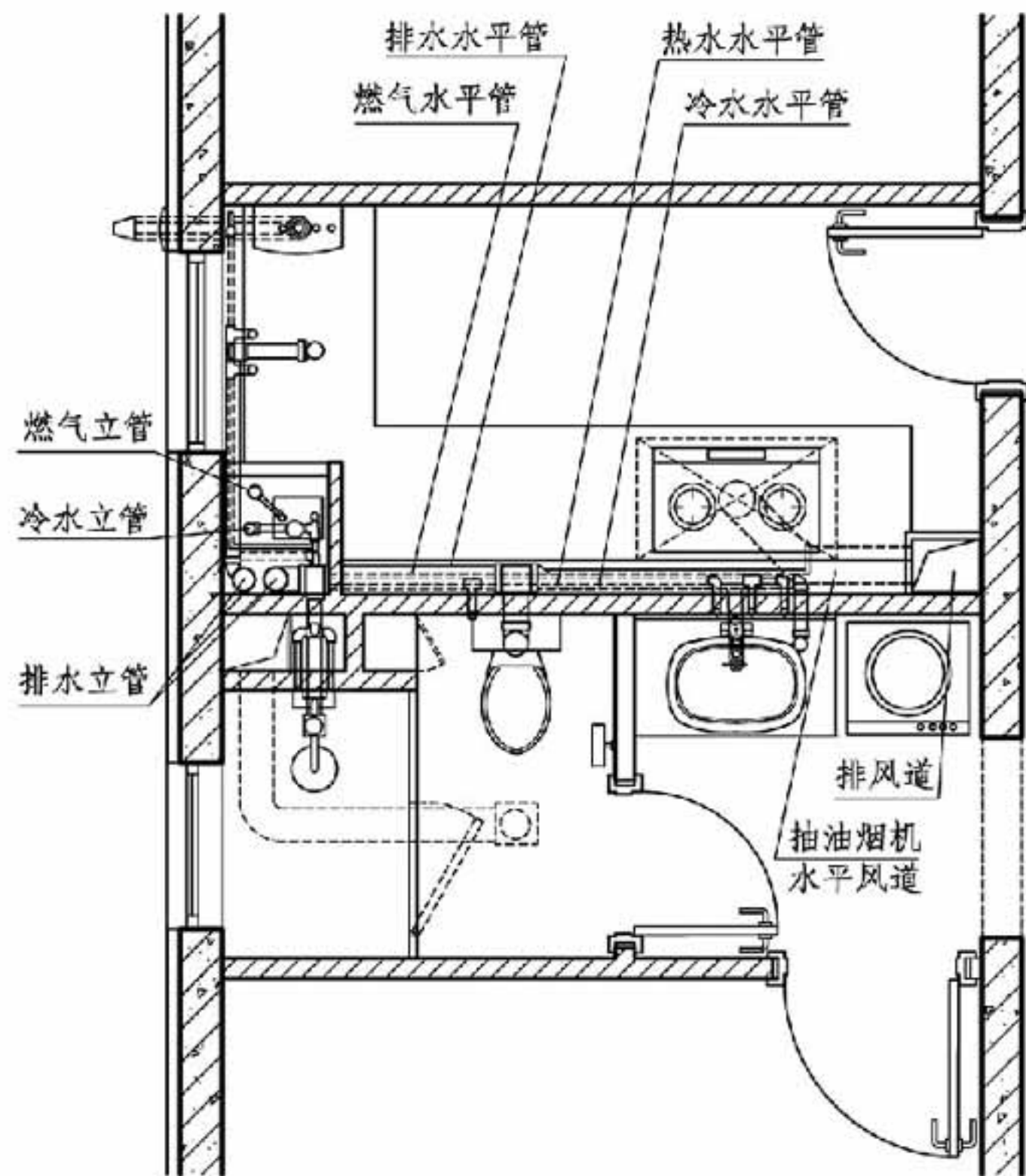
图集号

14J913-2

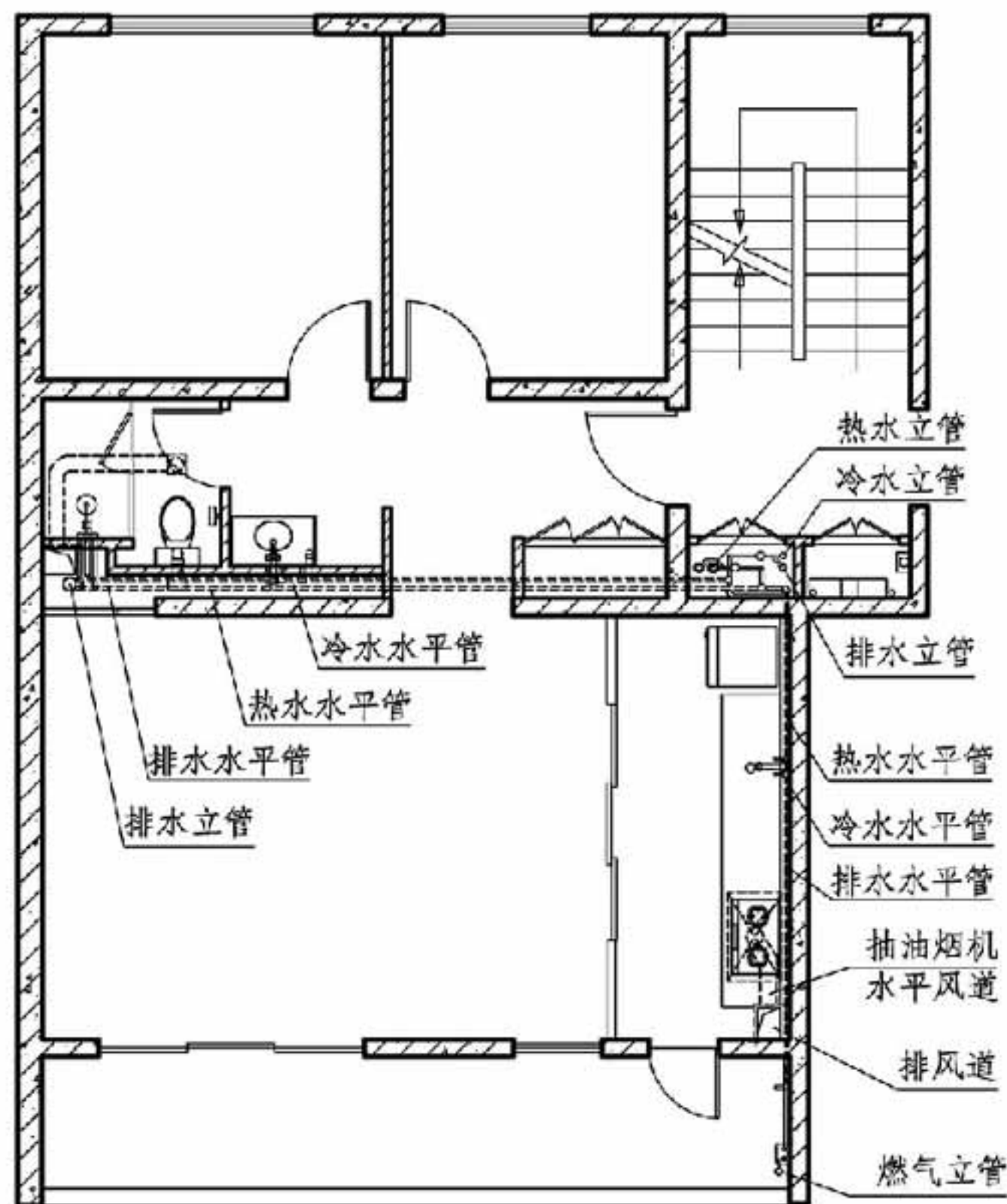
审核杜孝民 杜孝民 校对黄瑾瑜 黄瑾瑜 设计焦冀曾 焦冀曾

页

74



厨卫共用管线区示例



有压力管的设施竖管及表具布置在公共区域示例

厨卫共用管线区示例				图集号	14J913-2
审核	杜孝民	杜孝民	校对	黄瑾瑜	黄瑾瑜
设计	焦冀曾	焦冀曾	设计	焦冀曾	焦冀曾
页	75				

松下整体厨房产品相关技术资料

1. 产品简介及性能特点

松下整体厨房产品是以人体工学、美学为设计基准，并贯彻通用化设计理念，由厨房柜体及饰面门板、台面、五金件、升降拉篮、大水槽、静音两用龙头等特色功能组件及洗碗机、净水机厨房关联电器等辅助的主要产品组成。全系列产品标配了静音导轨、卡式门板消音器、一按即卸式铰链，极大的提升了产品的档次及使用便利性。

2. 适用范围

制品	主要材料	适用范围
橱柜门板	面材:PET 贴面、三聚氰胺贴面、吸塑门板、铝框玻璃门板、UV 漆门板、亚克力门板、实木门板 基材: MDF 厚度: 18mm 环保等级: 甲醛释放量 E1 以上 门板造型: 无造型或凹凸造型	办公建筑、医院建筑、学校建筑、餐饮建筑、宾馆酒店建筑的茶水间等公用配套设施, 商品住宅、保障性住宅的中式、西式厨房等。
橱柜柜体板	面材: 三聚氰胺双饰面 基材: 刨花板 厚度: 16mm、18mm 收口封边: PVC 收边 0.5mm 厚 环保等级: E1 级标准 物理性能: GB/T 15102-2006 中“浸渍胶膜纸饰面人造板”	
橱柜踢脚板	面材: 三聚氰胺双饰面 基材: 合板 厚度: 12mm 收口封边: 0.5mm 厚 环保等级: E1 级标准 物理性能: GB/T 15102-2006 中“浸渍胶膜纸饰面人造板”	



注：本页根据松下电器（中国）有限公司环境方案公司提供的技术资料编制。

中财 Z-HOME 舒适家居管路集成系统产品相关资料

1. 产品简介

中财 ZHOME 舒适家居管路集成系统是解决装修和居家环境舒适性的系统，是占装修金额很少但和人居生活关联度最高的水电暖风等管道集成系统产品。清新家居排水管路系统、舒适家居给水管路系统、安全家居电路防护系统、智能家居采暖管路系统、集约家居新风管路系统是核心的五大主要产品，集合隐蔽工程模块化、标准化、施工便捷化、功能化，满足人居环境舒适化需求。

中财致力于为建筑和人居提供高品质管道系统和门窗系统。

2. 适用范围

ZHOME 系统适用于住宅、酒店、别墅等装饰装修和精装修房产

3. 性能特点

- 排水：降噪、移位自由布局、可处理同层排水的二次积水、可定期清扫、全密封防臭、一变多排水改造。
- 给水：淋浴龙头预制件、橱柜浴室柜预制加长弯头、模量可视化焊接技术、全通径大弧度流量优化设计、螺纹件加固美化防裂设计、开槽八角固定技术。
- 电路：金属不外露全防护设计、电视机背景墙标准化、强弱电分离和抗干扰防护、组合式线卡固定技术、方钢弹簧弯管穿线。
- 地暖：PE100 级耐开裂耐高温 PE-RT II 管道、一体锻造智能控温分水器、弯管防护装置。
- 新风：降低风阻优化、减少噪声技术、地送顶回设计。



4. 给水管路系统



普通工艺焊点密集，施工困难，漏水隐患大



中财预制一体成型，角阀安装点在柜体内，简化施工维修方便



普通工艺圆形结构，开槽预埋强度不高，铜螺纹容易拧裂



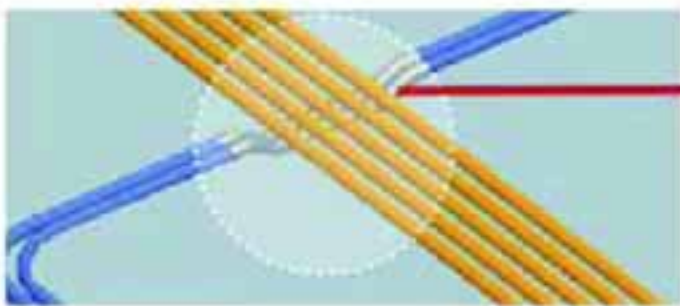
中财八角卡位结构，开槽预埋强度高，不锈钢卡环，二次加固

注：本页根据浙江中财管道科技股份有限公司提供的技术资料编制。



普通工艺焊料外翻，用力过大
内径收缩，焊接应力容易断裂

5. 电路防护系统



强电用黄色，弱电用蓝色，不同颜色实现强弱电线路防护分明；
专用金属过桥弯，消除强电对弱电的信号干扰，保证信号清晰



普通工艺多个线盒并排
容易出现高低差

6. 排水管路系统



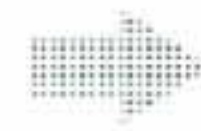
普通工艺下水口不密封，
产生虫臭返味



中财预留焊料溢流槽，增大焊接面，
分散应力，焊接模量可视化



中财组合式线盒，定位卡接
美观便于施工防止失误



中财工艺全密封排水，材质
转换处密封，可拆卸可检修

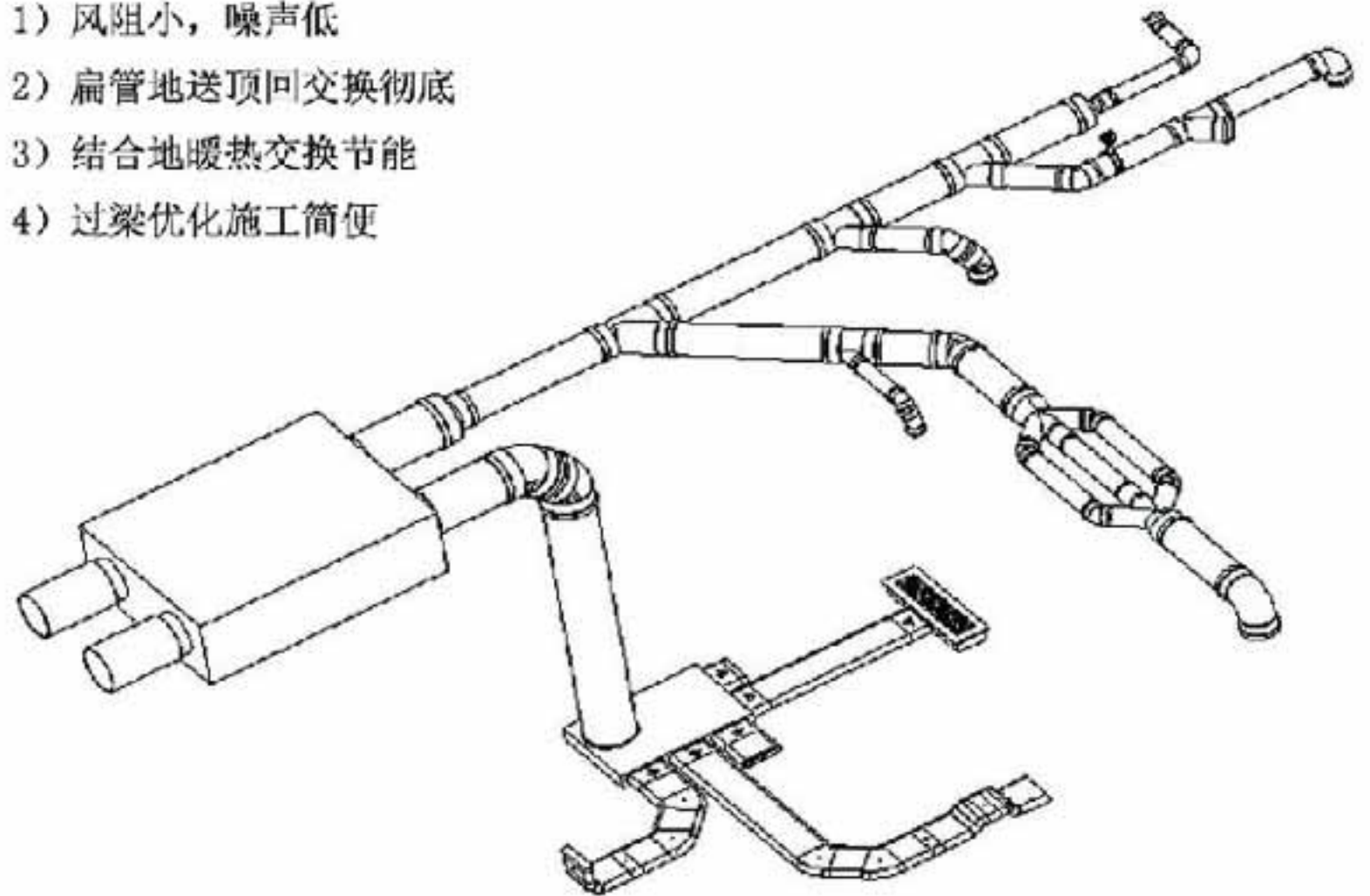


中财瓶型存水弯代替普通下水波纹管或者 PVC 管存水弯的优点：

- 1) 可拆卸式带补气阀瓶型存水弯，存水量大，防臭性好，
- 2) 易于清扫，可防止贵重物品跌落冲走
- 3) EVA 软管，末端密封防臭，安装检修方便可调

7. 新风管路系统

- 1) 风阻小，噪声低
- 2) 扁管地送顶回交换彻底
- 3) 结合地暖热交换节能
- 4) 过梁优化施工简便



注：本页根据浙江中财管道科技股份有限公司提供的技术资料编制。

Moolca 美丽卡—高效油烟净化机相关技术资料

1. 产品简介

美丽卡—高效油烟净化机利用“动态切割拦截技术”在风机进风口处将油烟中的油烟颗粒和细微颗粒物撞击拦截，采用物理离心脱油的技术原理，使油烟中的油—气分离，减少了油烟对大气的排放量。高效油烟净化机的风轮和电机免清洗、无本体阻力、使用寿命长、无二次污染、拦截废油可回收利用做到节能、环保。

2. 适用范围

- (1) 新建高层住房厨房油烟平层排放使用；
- (2) 新建住宅厨房配合排气道使用；
- (3) 既有住房厨房油烟平层排放改造使用。

3. 使用特点

(1) 采用美丽卡—高效油烟净化机平层排放可使建筑外立面和空气减少污染，可节省排气道成本和增大室内空间。外立面排风口处，安装万向防风止回阀可抗 8 级以上的风压，同时无本体阻力，并可防蝇、虫、鼠、鸟等进入机内。

(2) 配合排气道使用可解决排气不畅、串气味、烟道内油垢堆积、防止有害病菌及蟑螂的滋生、降低火灾安全隐患。

(3) 老旧城区住房厨房直排油烟方式的改造，结构简单，改造方便。可解决因直排产生的油渍滴落，外立面清洁、美观，保护了小区环境和城市环境。



临墙排放



扩大室内空间



临窗排放



室外整洁美观

注：本页根据武汉创新环保工程有限公司提供的技术资料编制。

海尔太阳能热水系统相关技术资料

1. 产品简介

海尔太阳能热水系统与住宅建筑结合的产品主要有分户集热分户储热系统、集中集热分户储热系统和集中集热集中储热系统三类。

2. 适用范围

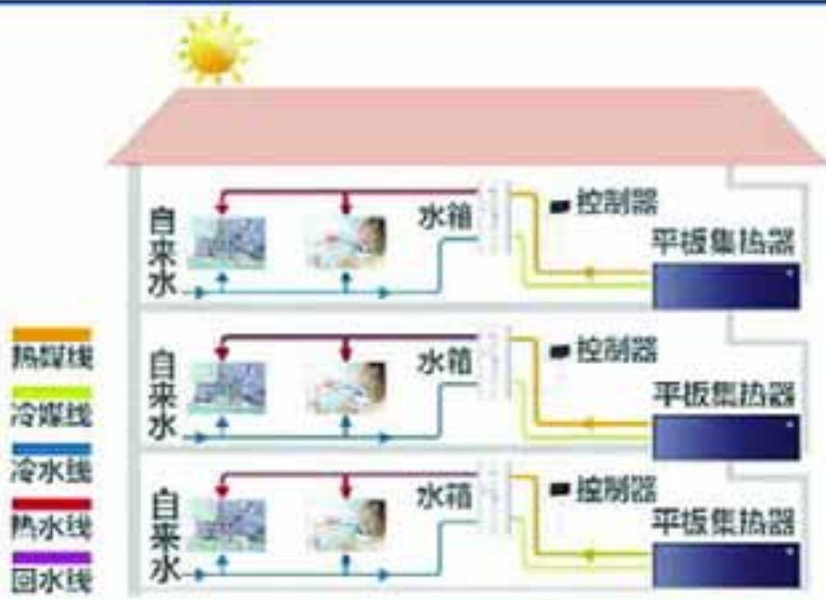
类型	系统特征
分户集热分户储热系统 (阳台壁挂式)	1、安装管路短, 节水效果好; 2、产权独立, 物业无管理、收费等难题; 3、系统独立, 互不影响; 4、安装不受楼层高低的影响
集中集热分户储热系统	1、集热器安装在楼顶层, 不影响建筑外观; 2、集热器统一安装, 集热循环管路少, 水箱容积小, 占用公共空间面积小; 3、热水系统供应为分户式, 储水、辅助加热均在户内, 减少了辅助系统、供水系统的运行费用及热损失; 4、热水系统分户供应, 无热水计费、辅助电费计量收取问题
集中集热集中储热系统	1、热水资源共享性高, 后期运行费用较低; 2、相比分户储热型式, 系统整合程度高, 太阳能量及设备的有效利用率更高, 初期建设规模相对较小; 3、物业部门集中管理, 集中维护, 维修率较低; 4、集热器安装在楼顶层, 不影响建筑外观

3. 性能特点

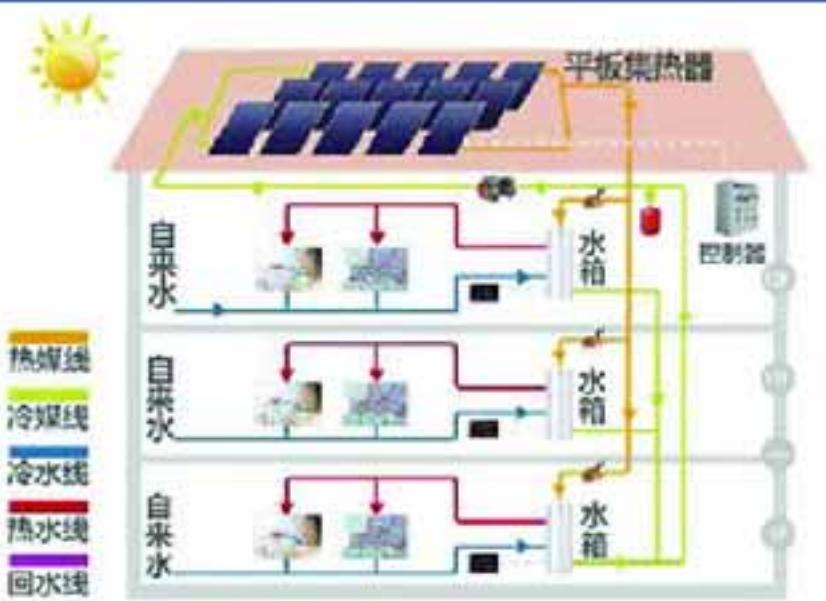
集热器采用整板设计, 进口蓝膜吸收率 95%, 采用全铜管路; 家用水箱采用金刚三层胆技术, 抗溶、抗爆、抗酸。

注: 本页根据青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司提供的技术资料编制。

分户集热、分户储热系统 (阳台壁挂式)



集中集热、分户储热式系统



集中集热、集中储热系统



《住宅厨房》编审名单

编制组负责人：焦冀曾 周祥茵

编制组成员：张树君 黄瑾瑜 刘俊吉

审查组长：赵冠谦

审查组成员：马继勇 马韵玉 王志军 刘东卫 刘明军 周燕珉 饶良修 程明瑞
(按姓氏笔画排序)

项目负责人：周祥茵

项目技术负责人：张树君

参编企业、联系人及电话

松下电器（中国）有限公司环境方案公司	毛安娜	18910066758
中国建筑装饰协会厨卫工程委员会	胡亚男	010-64433155
浙江中财管道科技股份有限公司	张磊磊	13857129990
武汉创新环保工程有限公司	黄友阶	027-83566607
青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	杨春涛	0532-88932635

技术资料来源

1. 本图集第33~43、76页根据松下电器（中国）有限公司环境方案公司提供的技术资料编制。
2. 本图集第77、78页根据浙江中财管道科技股份有限公司提供的技术资料编制。
3. 本图集第57、58、79页根据武汉创新环保工程有限公司提供的技术资料编制。
4. 本图集第59、60、80页根据青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司提供的技术资料编制。

图集简介

14J913-2《住宅厨房》国家建筑标准设计图集是对原01SJ913《住宅厨房》的全面修编，本图集适用于以管道燃气为主要热源的新建住宅工程的厨房设计及其产品配套和施工安装，既有住宅厨房的改建、扩建可参考，供设计、施工、监理等单位相关技术人员使用。

图集主要编入常见、适用的厨房类型，并按厨房不同设备和不同操作台布置形式给出选用图；从各类型厨房中选择其中具有典型性的厨房、无障碍厨房给出平面布置图及剖面图；给出常用住宅整体橱柜设计示例，供设计人员在进行厨房设备、操作台和家具布置时参考。编入厨房常用的建筑构造、工程做法，厨房设备与管线，设备与建筑接口以及设备安装图；介绍了嵌入式厨房设备空间宽度尺寸、食物垃圾处理机等相关数据等。

本图集内容较丰富，主要按满足经济适用型住宅面积标准的厨房需要编制，并兼顾了较小面积和较大面积及设备标准较高住宅的需要。厨房常用的构造节点详图，可供建筑设计、装修设计、制作安装、施工人员直接或参考选用。

相关图集介绍：

14J914-2《住宅卫生间》国家建筑标准设计图集是对原01SJ914《住宅卫生间》的全面修编，本图集适用于新建、改建、扩建的住宅卫生间设计及其产品配套和施工安装，可供设计、施工、监理等单位相关技术人员使用。

图集主要编入住宅中适用的常见卫生间、无障碍卫生间及整体

卫生间的平面索引图；选择其中具有典型性的卫生间、无障碍卫生间、整体卫生间及户内中水利用卫生间给出了平面布置图及剖面图；编入了整体卫生间、管井、排气道、地漏、洁具、产品、无障碍设施等安装要求及构造详图；墙面、楼地面防水工程做法等。构造详图可直接选用。

本图集所编内容较全面，将建筑专业及相关专业人员需要了解、熟悉的国家标准中针对住宅卫生间设计的相关常用数据等进行归纳总结，以表格形式呈现，清晰明了、易于掌握。总说明对设计要点、技术要求等方面论述详细；图集中增加了户内中水利用、太阳能热水利用等方面的新技术，具有较强的指导性和实用性。