

GUOJI AJI ANZHUBI A0ZHUNSHENI 14S307

国家建筑标准设计图集

14S307

(替代 03SS408)

住宅厨、卫给水排水管道安装

中国建筑标准设计研究院

住房和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

14S307

(替代 03SS408)

住宅厨、卫给水排水管道安装

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、卫给水排水管道安装 14S307: 替代 03SS408 / 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 - 0050 - 4

I. ①国... II. ①中... III. ①建筑设计—中国—图集
②厨房—给水管道—建筑设计—中国—图集③卫生间—给水管道—建筑设计—中国—图集④厨房—排水管道—建筑设计—中国—图集⑤卫生间—排水管道—建筑设计—中国—图集 IV. ①TU206②TU241 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 205204 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、卫给水排水管道安装

14S307

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 G 座 4 层)
北京国防印刷厂印刷

787mm × 1092mm 1/16 7 印张 28 千字
2014 年 10 月第 1 版 2014 年 10 月第 1 次印刷

☆

ISBN 978 - 7 - 5182 - 0050 - 4

定价: 59.00 元

住宅厨、卫给水排水管道安装

批准部门 中华人民共和国住房和城乡建设部 批准文号 建质函[2014]210号

主编单位 华东建筑设计研究院有限公司 统一编号 GJBT-1295

实行日期 二〇一四年九月一日 图集号 14S307

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

7/3 戸棚

其法

張森

丁巳

目 录

目录	1	A型卫生间给排水管道安装方案三	25
总说明	3	A型卫生间给排水管道安装方案四	27
厨房、卫生间、阳台建筑平面布置索引图	7	A型卫生间给排水管道安装方案五	29
厨房、卫生间、阳台给排水管道安装方案名称一览表	8	A型卫生间给排水管道安装方案六	31
厨房管道安装图		B型卫生间给排水管道安装方案一	33
I型厨房给排水管道安装方案一	9	B型卫生间给排水管道安装方案二	36
I型厨房给排水管道安装方案二	11	B型卫生间给排水管道安装方案三	39
I型厨房给排水管道安装方案三	13	B型卫生间给排水管道安装方案四	42
L型厨房给排水管道安装方案一	15	B型卫生间给排水管道安装方案五	45
L型厨房给排水管道安装方案二	17	B型卫生间给排水管道安装方案六	48
L型厨房给排水管道安装方案三	19	C型卫生间给排水管道安装方案一	51
卫生间管道安装图		C型卫生间给排水管道安装方案二	53
A型卫生间给排水管道安装方案一	21	C型卫生间给排水管道安装方案三	55
A型卫生间给排水管道安装方案二	23	C型卫生间给排水管道安装方案四	57

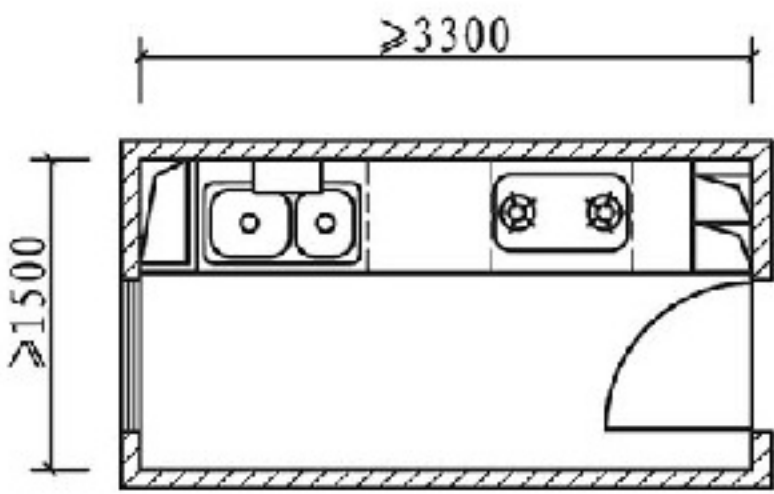
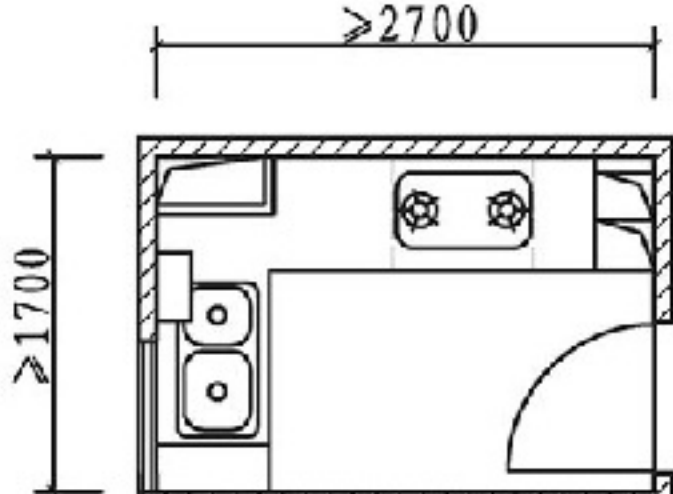
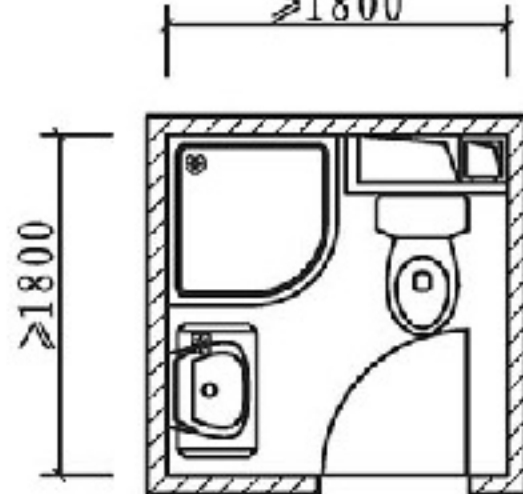
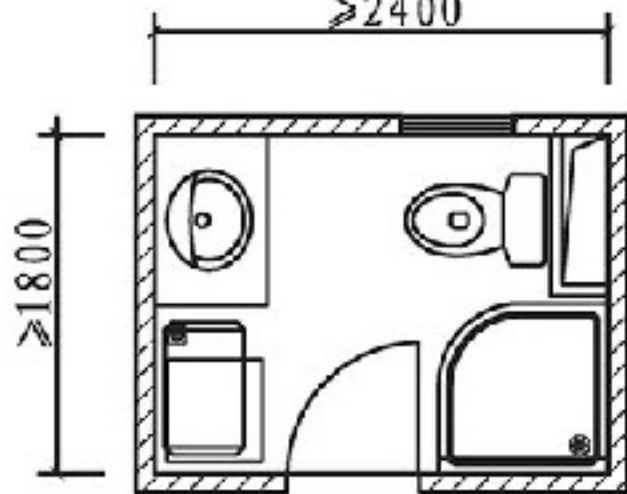
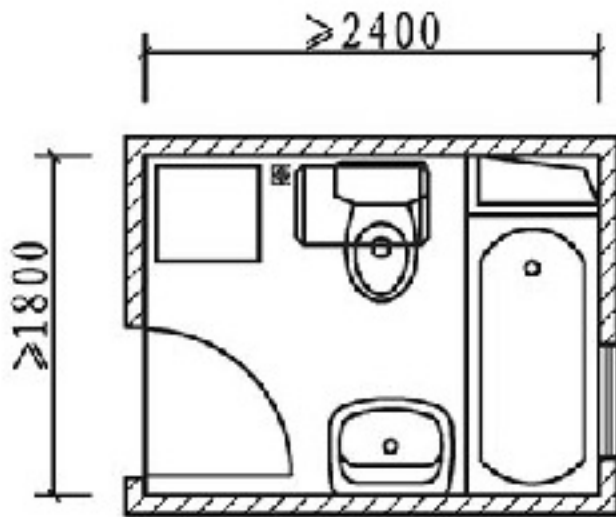
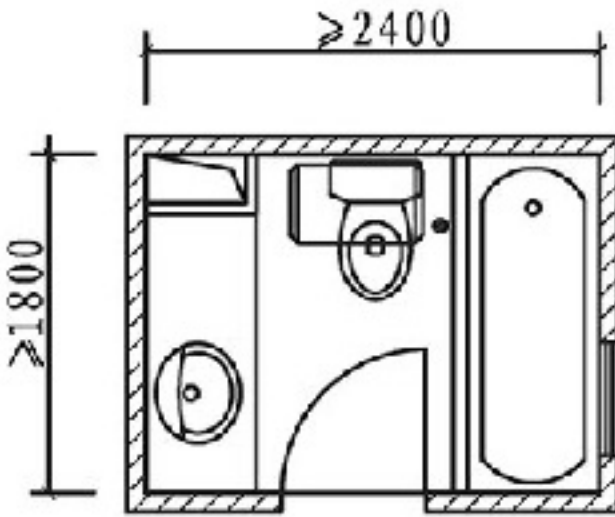
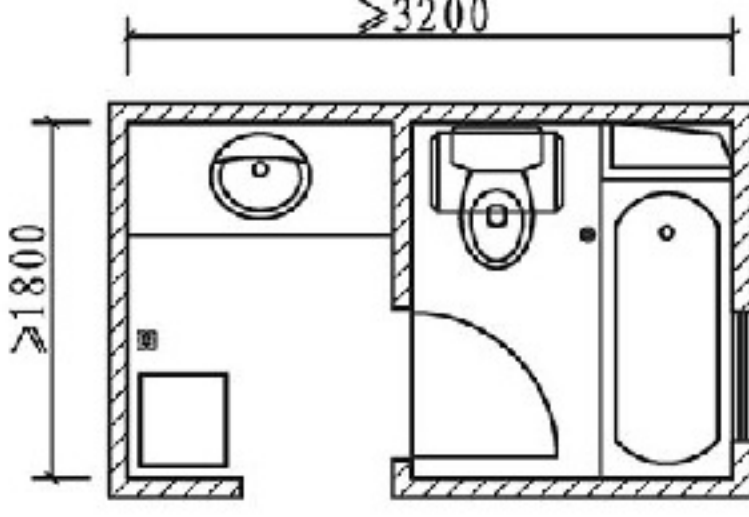
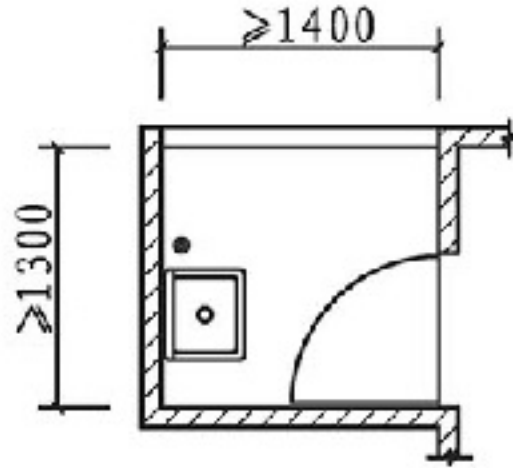
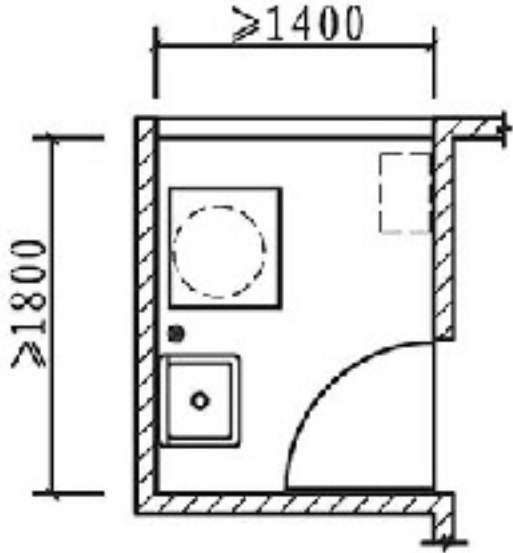
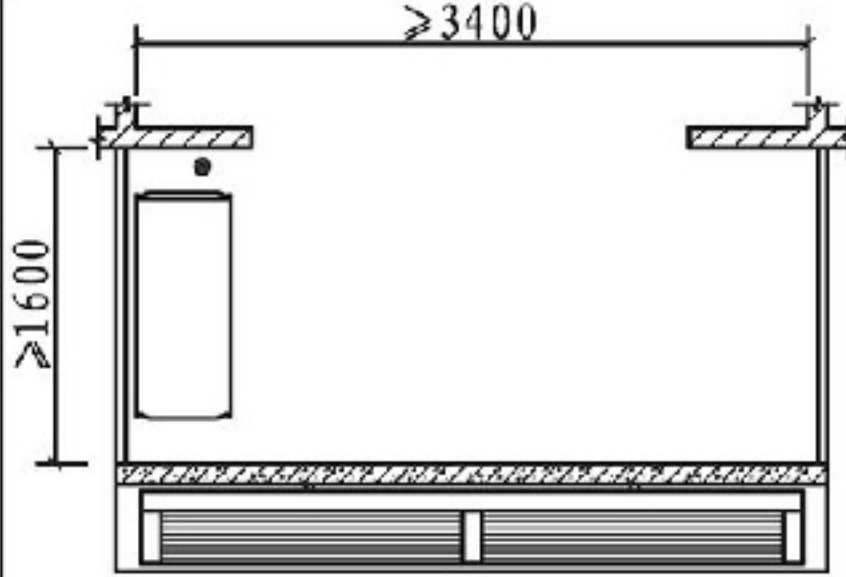
目 录									图集号	14S307
审核	张 森	张 森	校对	张文华	张文华	设计	万 水	万 水	页	1

总说明	总 说 明										总说明
厨房	1 编制依据										厨房
	本图集是根据中华人民共和国住房和城乡建设部建质函[2012]131号文“关于印发《2012年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”，对原03SS408《住宅厨、卫给排水管道安装》进行修订。										
	2 设计依据										
	2.1 现行规范标准										
卫生间	《建筑给水排水设计规范》 GB 50015-2003 (2009年版)										卫生间
	《住宅建筑规范》 GB 50368-2005										
	《住宅设计规范》 GB 50096-2011										
	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB 50242-2002										
	《住宅厨房及相关设备基本参数》 GB/T 11228-2008										
	《住宅卫生间功能及尺寸系列》 GB/T 11977-2008										
	《建筑给水塑料管道工程技术规程》 CJJ/T 182-2013										
	《建筑给水金属管道工程技术规程》 CJJ/T 154-2011										
	《建筑给水复合管管道工程技术规程》 CJJ/T 155-2011										
	《建筑排水塑料管道工程技术规程》 CJJ/T 29-2010										
阳台	《建筑排水金属管道工程技术规程》 CJJ 127-2009										阳台
	2.2 相关的国家建筑标准设计图集										
	08S126《热水器选用及安装》										
	04S301《建筑排水设备附件选用安装》										
节点详图	09S304《卫生设备安装》										节点详图
	03S401《管道和设备保温、防结露及电伴热》										
	11S405-1~4《建筑给水塑料管道安装》										
	10S406《建筑排水塑料管道安装》										
	09S407-1《建筑给水铜管道安装》										
	09S407-2《建筑给水薄壁不锈钢管道安装》										
	13S409《建筑生活排水柔性接口铸铁管道与钢塑复合管道安装》										
	10SS410《建筑特殊单立管排水系统安装》										
	10SS411《建筑给水复合金属管道安装》										
	07SS604《建筑管道直饮水工程》										
2.3 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。										节点详图	
3 适用范围											
本图集适用于住宅厨房、卫生间和阳台给水排水管道及设备安装（不含住宅卫生间同层排水的内容）。有关住宅卫生间同层排水的内容，详见国家标准设计图集12S306《住宅卫生间同层排水系统安装》。											
4 编制方法											
4.1 厨房平面布置及给排水管道敷设										节点详图	
4.1.1 厨房平面布置选用I型和L型两种典型建筑平面布置图（索引详见本图集第7页）作为厨房给水排水管道布置样板。											
4.1.2 厨房给水管道枝状布置，沿墙明装辅以局部嵌墙和埋地或吊顶辅以竖向嵌墙三种敷设方式。分水器设于厨柜内。											
4.1.3 厨房排水立管暗设于管窿内，采用伸顶通气。排水支管在厨柜下同层接入排水立管。											
总 说 明										图集号	14S307
审核 张 森 张 森 校对 张文华 廖文华 设计 万 水 万 水										页	3

总说明	<p>4.1.4 厨房不设地漏。</p> <p>4.2 卫生间平面布置及给排水管道敷设</p> <p>4.2.1 卫生间平面布置选用A、B、C、D、E五种典型建筑平面布置图（索引详见本图集第7页）作为卫生间给排水管道布置样板。</p> <p>4.2.2 卫生间给水管道分枝状和分水器供水两种布置方式，埋地或吊顶暗装辅以嵌墙敷设方式，分水器设于吊顶内。</p> <p>4.2.3 卫生间排水立管采用污废水合流伸顶通气立管、分流专用通气立管和特殊单立管三种敷设方式，均暗设于管窿内。</p> <p>4.2.4 卫生间排水横支管暗设于下层吊顶内接入立管。</p> <p>4.2.5 卫生间设地漏。</p> <p>4.3 阳台平面布置及给排水管道敷设</p> <p>4.3.1 阳台平面布置选用A、B、C三种典型建筑平面布置图（索引详见本图集第7页）作为阳台给排水管道布置样板。</p> <p>4.3.2 阳台给水管道采用枝状供水，明装。</p> <p>4.3.3 阳台排水立管采用普通伸顶通气和特殊单立管两种敷设方式，明装。</p> <p>4.3.4 阳台设地漏。</p> <p>4.4 典型厨房、卫生间、阳台的给排水管道安装方案一览表详见本图集第8页。</p> <p>4.5 管材选择</p> <p>4.5.1 冷热水管、饮用净水管应按国家和当地建设主管部门的规定、有关规范（规程）和工程具体情况，由设计选用塑料管、金属管或复合管。</p> <p>4.5.2 排水管材可选用硬聚氯乙烯管（PVC-U）、柔性接口机</p>	制铸铁排水管。 <p>4.5.3 本图集塑料给排水管道外径与金属管道公称直径标注对照详见表1。</p> <p>表1 塑料管外径与公称直径参照表（mm）</p> <table><tr><td>公称直径（DN）</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>32</td><td>40</td><td>50</td><td>75</td><td>100</td></tr><tr><td>塑料给水管外径（dn）</td><td>20</td><td>25</td><td>32</td><td>40</td><td>50</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>塑料排水管外径（dn）</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>40</td><td>50</td><td>75</td><td>110</td></tr></table> <p>4.5.4 各种给水排水管道安装可参见本图集第3页第2.2条所列有关国家建筑标准设计图集。</p> <p>4.6 给排水管道绘制方法</p> <p>4.6.1 给水管道在吊顶布置为单实线，当给水管道既可在吊顶布置也可在地（楼）面垫层埋设时，垫层埋设的给水管道为单虚线。给水管横截面为单圆圈，热水给水立管、热水回水立管横截面为双圆圈。</p> <p>4.6.2 排水管道为双实线，当被管窿壁遮挡时，排水管道为双虚线。排水管横截面为双圆圈。</p> <p>5 设计选用注意事项</p> <p>5.1 本图集可用于住宅厨房、卫生间和阳台给水排水管道的设计选用及施工安装。当厨房、卫生间和阳台布置与本图集相同或相近时，给水排水设计和施工安装人员可直接引用；当其布置或器具种类与本图集不同时，给水排水设计和施工安装人员可参考使用。</p> <p>5.2 本图集中厨房、卫生间和阳台各主要设备的安装可参见国家建筑标准设计图集09S304《卫生设备安装》以及08S126《热水器选用及安装》。</p>	公称直径（DN）	15	20	25	32	40	50	75	100	塑料给水管外径（dn）	20	25	32	40	50	—	—	—	塑料排水管外径（dn）	—	—	—	—	40	50	75	110	总说明
公称直径（DN）	15	20	25	32	40	50	75	100																						
塑料给水管外径（dn）	20	25	32	40	50	—	—	—																						
塑料排水管外径（dn）	—	—	—	—	40	50	75	110																						
厨房			厨房																											
卫生间			卫生间																											
阳台			阳台																											
节点详图			节点详图																											
<table><tr><td colspan="8">总 说 明</td><td>图集号</td><td>14S307</td></tr><tr><td>审核</td><td>张 森</td><td>张 森</td><td>校对</td><td>张文华</td><td>廖文华</td><td>设计</td><td>万 水</td><td>万 水</td><td>页</td><td>4</td></tr></table>				总 说 明								图集号	14S307	审核	张 森	张 森	校对	张文华	廖文华	设计	万 水	万 水	页	4						
总 说 明								图集号	14S307																					
审核	张 森	张 森	校对	张文华	廖文华	设计	万 水	万 水	页	4																				

节点详图	厨房	<p>5.3 厨房、卫生间、阳台给排水管道的敷设方式,应根据建筑平面布置、楼层构造、当地气候条件、使用管材等因素选择。</p> <p>5.4 分水器设置位置应根据建筑构造和卫生器具布置情况确定,宜设置在卫生间吊顶内,同一位置宜设一组冷热水分水器。分水器配水时应采用PEX、PE、PB、铝塑复合管、铜管等柔性给水管。配水管与分水器的连接采用卡套式、卡压式等由设计人根据管材选用确定。管道可在吊顶内暗设,当管道埋设于厨房、卫生间装饰面层(总厚度60mm)以下的水泥砂浆结合层和墙体时,中途不得有连接配件。</p> <p>5.5 PPR、FPPR等塑料给水管、金属与塑料复合管、金属管等给水支管均可暗敷。</p> <p>5.6 电热水器热水出水端和燃气热水器进出水端应采用长度不小于200mm的金属管,其安全阀引流管应引向无人站立的位置。</p> <p>5.7 冷热水管及分水器暗装在外墙内侧壁龛内的保温防结露措施,由设计人根据当地气候条件设计确定。</p> <p>5.8 本图集集中的分户给水表、热水表设置按出户和不出户两种方式考虑,工程中设计人员可根据需要选用水表类型,调整安装方式。</p> <p>5.9 给排水立管宜暗敷于管道井或管窿内,或根据当地气候条件在外墙敷设。塑料管外墙敷设时应采用抗紫外线防老化管材。</p> <p>6 施工及验收</p> <p>6.1 施工</p> <p>6.1.1 施工条件</p> <p>1) 应在住宅结构完成并验收合格;</p>	<p>2) 墙面水泥砂浆抹面层、楼面垫层、底层(管线部分)砂垫层土建结束;</p> <p>3) 给排水管道穿越墙壁、楼板和屋面的孔洞已预留或开凿并设置套管,楼面或墙面的管槽已预留或开凿,底层管沟已平整;</p> <p>4) 管道沿线支吊架的膨胀螺栓、塑料膨胀管按要求的间距已埋设好。</p> <p>6.1.2 施工顺序</p> <p>1) 给排水管道应先安装给水干管(含冷水管、集中供应热水管、直饮水管)。室外直供水系统应从室外阀门井起始,在室内标高-0.30mm以下敷设埋地管;或在地下室顶板下敷设;当屋顶水箱供水时,应在屋面敷设架管;当水表在室内或室外集中设置时,应先装室外阀门井至水表箱的管段。</p> <p>2) 给水立管安装:当水表在户内安装时,在立管每层预留连接分户支管的三通,并用管堵密封→立管试压并合格,从上游水表处安装给水支管,按大管径→小管径→配水点顺序进行,在配水点处装水嘴、角阀的连接配件并用管堵密封→支管试压并合格→热水管(或有可能冰冻的冷水管、直饮水管)保温。</p> <p>3) 排水管道安装工序宜自下而上进行。先安装排水埋地管→排水立管,在立管每层预留连接横支管的三通配件→从下游立管连接配件处安装横支管,按大管径→小管径→排水点进行安装。</p> <p>4) 管道安装后续工序:暗设于墙体和埋设于垫层的给水管</p>	节点详图
	卫生间			
	阳台			
	总说明			

总说明			总说明																								
厨房	<p>道用水泥砂浆填实管槽。给水管穿越屋面、楼面、内墙、管窿壁的管道与套管之间缝隙应用柔性填料填实。埋地排水管道的基槽应用细粒粘土或黄砂回填。排水立管穿越屋面、楼面的管道与套管之间缝隙应用柔性填料填实，无套管的管道孔洞应用C20细石混凝土两次浇捣填实。排水支管穿越管窿壁的孔洞应用柔性填料填实。</p>	<p>6.2 验收：</p> <p>厨卫给排水管道安装完毕，应按《建筑给水排水及采暖卫生工程质量验收规范》GB 500242以及与采用的管材相应的现行行业标准规定的要求进行。</p> <p>6.2.1 给水管道的布线、阀门、表具和配水点位置、支承间距、保温厚度等符合设计要求；管道经规定的水压试验无渗漏；经冲洗消毒后的通水水质符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749。</p> <p>6.2.2 排水管道的规格、管径、坡度和支吊架间距等符合设计要求；管道上的检查口、清扫口、伸缩节、阻火圈等安装到位；管道经规定的通球试验，通球率达到100%。</p>	厨房																								
卫生间	<p>6.1.3 施工要求</p> <p>1) 给水管道穿越墙壁、楼板时应设金属或塑料套管。嵌墙或埋设于垫层的金属给水管应做防腐处理。</p> <p>2) 塑料排水立管穿越屋面时应设金属或塑料套管，管径大于等于110mm的塑料排水立管应设阻火圈。塑料排水立管和卫生器具塑料排水管穿越楼板时，应采取设置止水环、橡胶密封圈等防渗措施。</p> <p>3) 给排水管道应设管卡，排水立管底部应设支墩（架），横干管、横支管应设吊架；支吊架安装详见国家标准图集03S402《室内管道支架及吊架》。</p>	<p>7 其他</p> <p>7.1 本图集所注尺寸均以毫米（mm）计。</p> <p>7.2 暗卫生间的排气通风竖井由建筑专业布置。</p> <p>7.3 管道井或管窿检修门（孔）的尺寸，由设计人根据检修要求，结合装饰材料的实际情况，与建筑专业商量协调。</p>	卫生间																								
阳台	<p>4) 塑料排水立管应设伸缩节。</p> <p>5) 给水管安装应横平竖直，排水横支管安装应有规定的坡度。</p>	<p>8 图例</p> <table><tr><td>——J——</td><td>生活给水管</td><td>——YH——</td><td>饮用净水回水管</td></tr><tr><td>——RJ——</td><td>热水给水管</td><td>——RMJ——</td><td>太阳能集热供水管</td></tr><tr><td>——RH——</td><td>热水回水管</td><td>——RMH——</td><td>太阳能集热回水管</td></tr><tr><td>——YJ——</td><td>饮用净水管</td><td></td><td></td></tr></table>	——J——	生活给水管	——YH——	饮用净水回水管	——RJ——	热水给水管	——RMJ——	太阳能集热供水管	——RH——	热水回水管	——RMH——	太阳能集热回水管	——YJ——	饮用净水管			阳台								
——J——	生活给水管	——YH——	饮用净水回水管																								
——RJ——	热水给水管	——RMJ——	太阳能集热供水管																								
——RH——	热水回水管	——RMH——	太阳能集热回水管																								
——YJ——	饮用净水管																										
节点详图			节点详图																								
		<table><tr><td colspan="4">总 说 明</td><td>图集号</td><td>14S307</td></tr><tr><td>审核</td><td>张 森</td><td>张 森</td><td>校对</td><td>张文华</td><td>廖文华</td></tr><tr><td>设计</td><td>万 水</td><td>万 水</td><td>设计</td><td>万 水</td><td>万 水</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>页</td><td>6</td></tr></table>	总 说 明				图集号	14S307	审核	张 森	张 森	校对	张文华	廖文华	设计	万 水	万 水	设计	万 水	万 水					页	6	
总 说 明				图集号	14S307																						
审核	张 森	张 森	校对	张文华	廖文华																						
设计	万 水	万 水	设计	万 水	万 水																						
				页	6																						

总说明					总说明
厨房	I型 厨房单排布置净面积≥4.95m ²	L型 厨房L型布置净面积≥4.59m ²	A型 暗卫生间净面积≥3.24m ²	B型 明卫生间净面积≥4.32m ²	厨房
					
卫生间	C型 明卫生间净面积≥4.32m ²	D型 明卫生间净面积≥4.32m ²	E型 明卫生间净面积≥5.76m ²	A型 阳台净面积≥1.82m ²	卫生间
阳台					阳台
	B型 阳台净面积≥2.52m ²	C型 阳台净面积≥5.44m ²			
节点详图	<div>厨房、卫生间、阳台建筑平面布置索引图</div> <div>审核 张森 张燕 校对 张文华 廖文年 设计 万水 万水</div> <div>图集号 14S307</div> <div>页 7</div>				节点详图

厨房、卫生间、阳台给排水管道安装方案名称一览表											
总说明	厨房	类型	方案名称	给水方案	排水方案	页码	类型	方案名称	给水方案	排水方案	页码
		I型厨房	方案一	枝状供水无水表+燃气热水器	伸顶通气立管	9	C型卫生间	方案五	枝状供水+集中供热	特殊单立管	59
			方案二	分水器供水有水表(直饮水)+燃气热水器+直饮水	伸顶通气立管	11		方案六	分水器供水+集中供热	特殊单立管	61
	方案三	枝状供水有水表(冷、热、直饮水)+集中热水+直饮水	伸顶通气立管	13	D型卫生间	方案一	枝状供水+电热水器	合流专用通气立管	63		
	L型厨房	方案一	枝状供水无水表+燃气热水器	伸顶通气立管		15	方案二	分水器供水+电热水器	合流专用通气立管	65	
		方案二	分水器供水有水表(直饮水)+燃气热水器+直饮水	伸顶通气立管		17	方案三	枝状供水+电热水器	分流专用通气立管	67	
		方案三	枝状供水有水表(冷、热、直饮水)+集中热水+直饮水	伸顶通气立管		19	方案四	分水器供水+集中供热	分流专用通气立管	69	
	卫生间	A型卫生间	方案一	枝状供水+电热水器		合流专用通气立管	21	方案五	枝状供水+集中供热	特殊单立管	71
			方案二	分水器供水+电热水器		合流专用通气立管	23	方案六	分水器供水+集中供热	特殊单立管	73
			方案三	枝状供水+电热水器	分流专用通气立管	25	B型卫生间	方案一	枝状供水+电热水器	合流专用通气立管	75
方案四			分水器供水+集中供热	分流专用通气立管	27	方案二		分水器供水+电热水器	合流专用通气立管	78	
方案五			枝状供水+集中供热	特殊单立管	29	方案三		枝状供水+电热水器	分流专用通气立管	81	
方案六			分水器供水+集中供热	特殊单立管	31	方案四		分水器供水+集中供热	分流专用通气立管	84	
阳台	B型卫生间	方案一	枝状供水+电热水器	合流专用通气立管	33	方案五		枝状供水+集中供热	特殊单立管	87	
		方案二	分水器供水+电热水器	合流专用通气立管	36	方案六		分水器供水+集中供热	特殊单立管	90	
		方案三	枝状供水+电热水器	分流专用通气立管	39	A型阳台	方案一	枝状供水有冷水表	特殊单立管	93	
		方案四	分水器供水+集中供热	分流专用通气立管	42	B型阳台	方案一	枝状供水有冷水表	伸顶通气立管	95	
		方案五	枝状供水+集中供热	特殊单立管	45		方案二	枝状供水有冷水表+燃气壁挂炉	伸顶通气立管	97	
		方案六	分水器供水+集中供热	特殊单立管	48		方案三	枝状供水有冷水表+太阳能立式贮热水箱(燃气辅助加热)	伸顶通气立管	99	
节点详图	C型卫生间	方案一	枝状供水+电热水器	合流专用通气立管	51	C型阳台	方案一	枝状供水无冷水表+阳台栏板式太阳能集热器卧式贮热水箱(电辅助加热)	特殊单立管	101	
		方案二	分水器供水+电热水器	合流专用通气立管	53						
		方案三	枝状供水+电热水器	分流专用通气立管	55						
		方案四	分水器供水+集中供热	分流专用通气立管	57						
厨房、卫生间、阳台给排水管道安装方案名称一览表										图集号	14S307
审核 张森 张森 校对 张文华 廖文年 设计 万水 万水										页	8

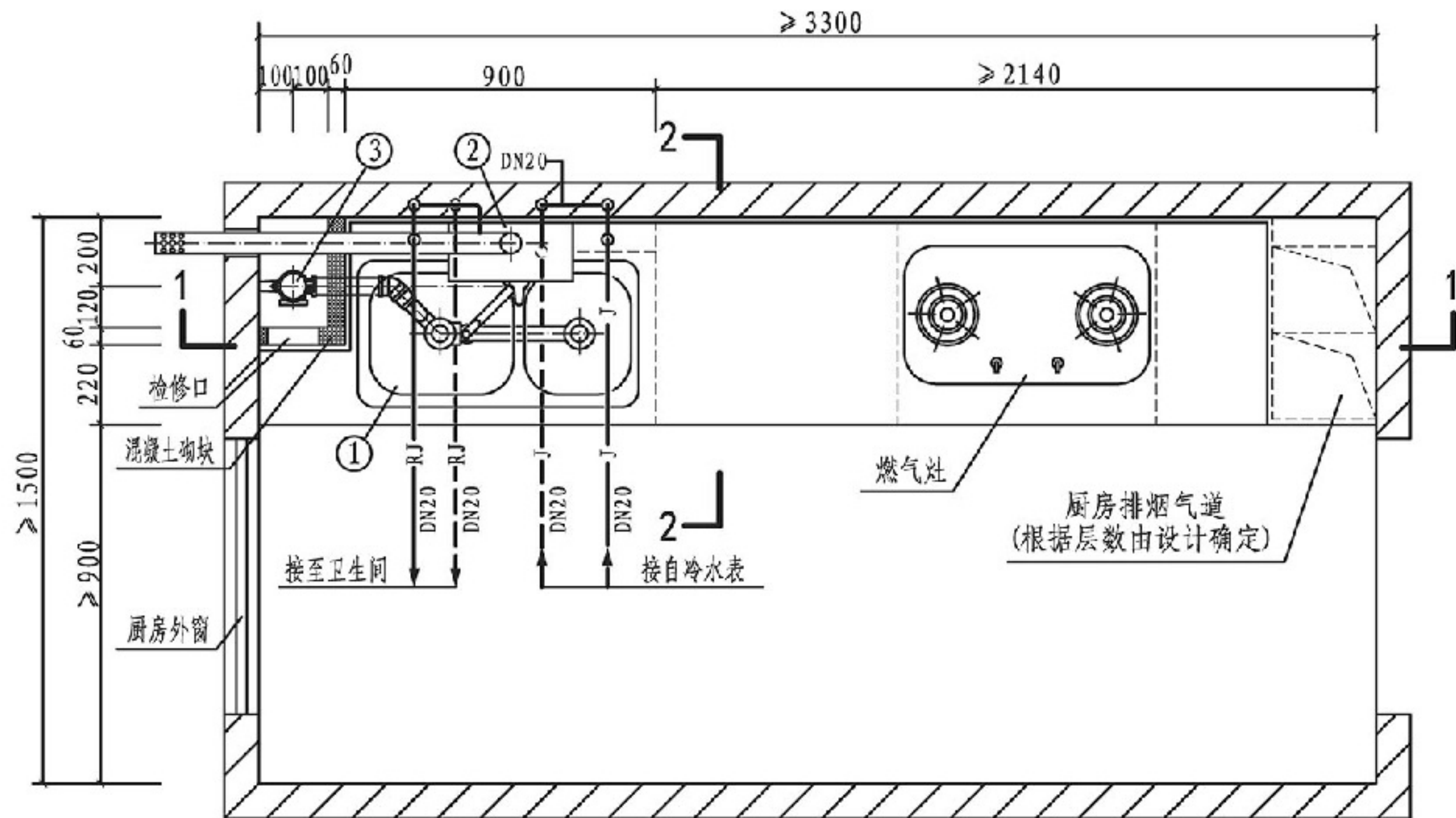
总说明

I型厨房

卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用枝状供水;敷设在吊顶内时,用实线表示;如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时,用虚线表示。
2. 本图排水管按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管绘制。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	厨房洗涤盆	双槽	套	1
2	强排式燃气快速热水器	—	套	1
3	排水立管	dn75	根	1
4	存水弯	dn50	个	1
5	伸缩节	dn75	个	1

总说明

I型厨房

卫生间

阳台

节点详图

I型厨房给排水管道安装方案一

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

廖文华

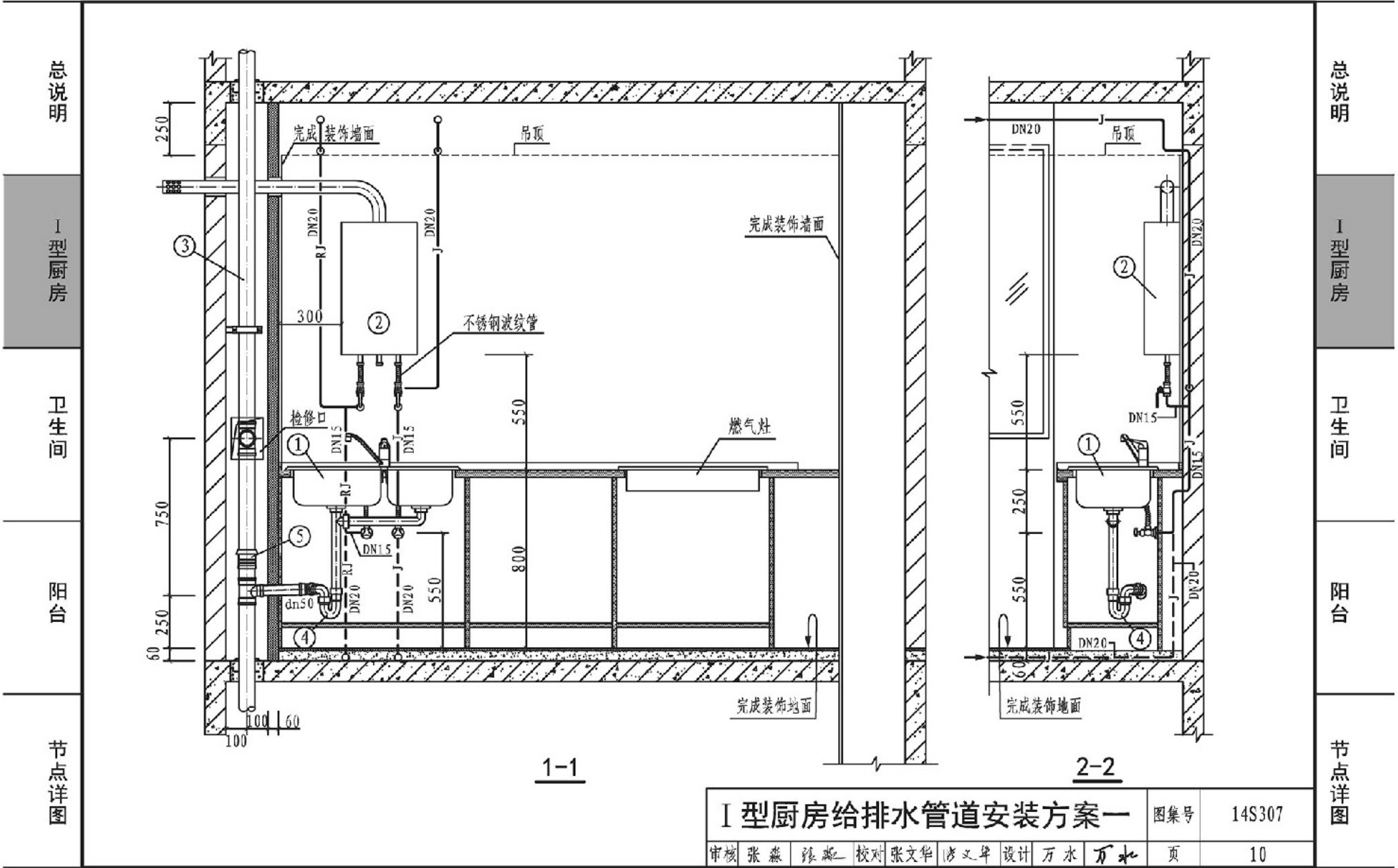
设计

万水

万水

页

9



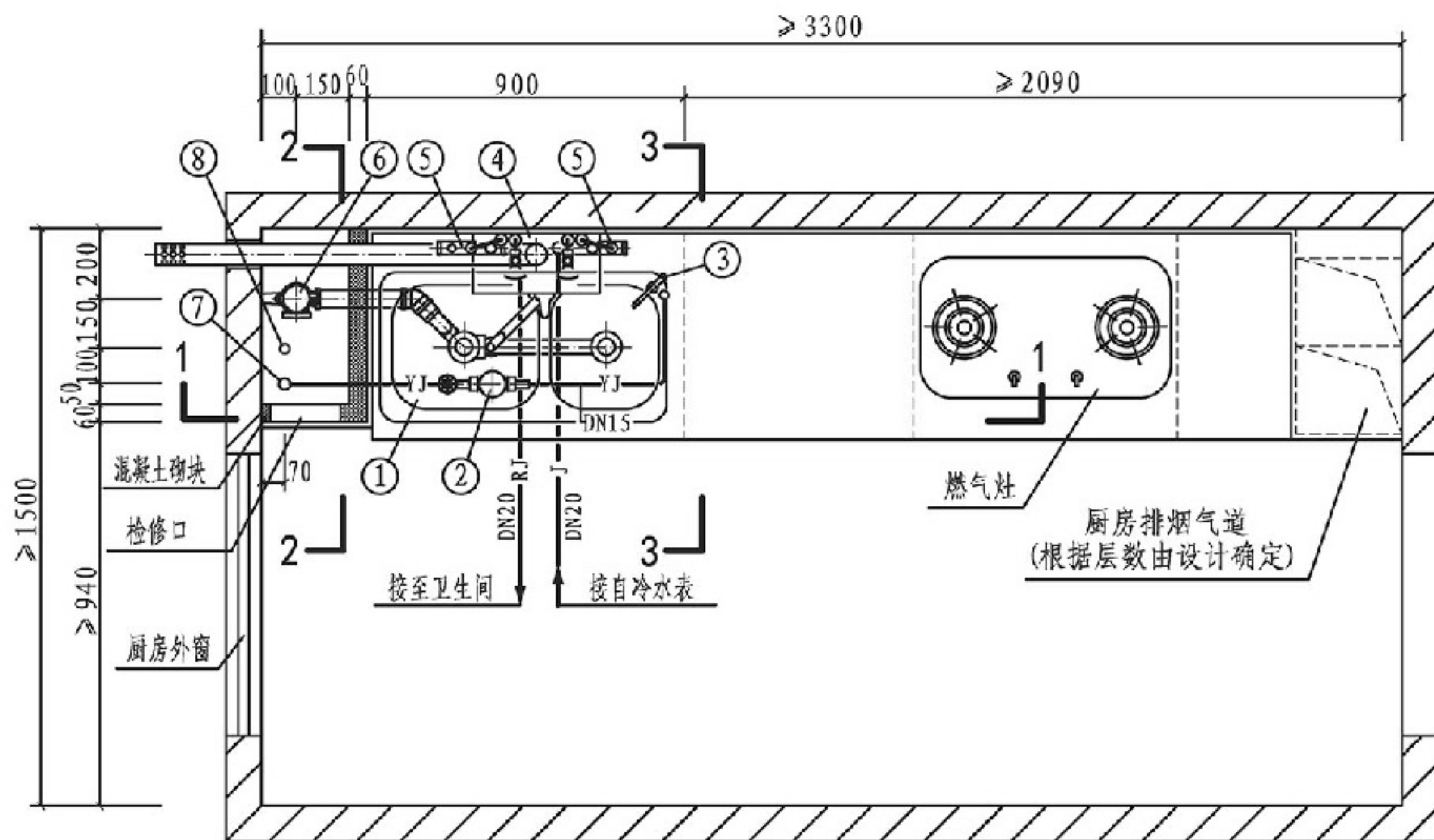
总说明

I型厨房

卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用分水器供水,分水器敷设在厨柜内;图中给水管未注管径的,其管径均为DN15。
2. 本图排水管按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管绘制。
3. 水表的规格和选型由设计确定。

I型厨房给排水管道安装方案二

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

页

11

总说明

I型厨房

卫生间

阳台

节点详图

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	厨房洗涤盆	双槽	套	1
2	饮用净水水表	DN15	个	1
3	饮用净水水嘴	—	个	1
4	强排式燃气快速热水器	—	套	1
5	分水器	按设计	个	2
6	排水立管	dn75	根	1
7	饮用净水给水立管	按设计	根	1
8	饮用净水回水立管	按设计	根	1
9	存水弯	dn50	个	1
10	伸缩节	dn75	个	1

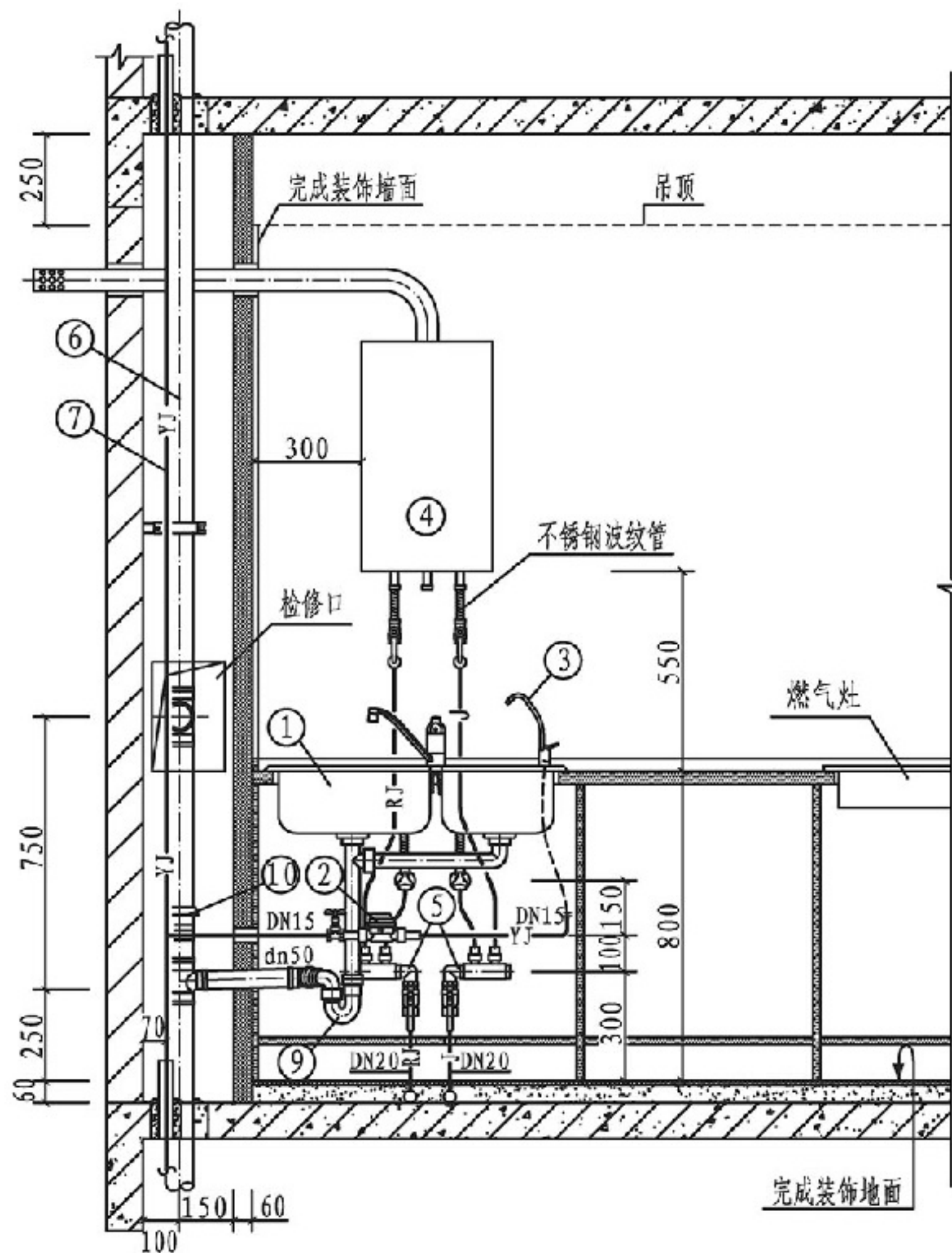
总说明

I型厨房

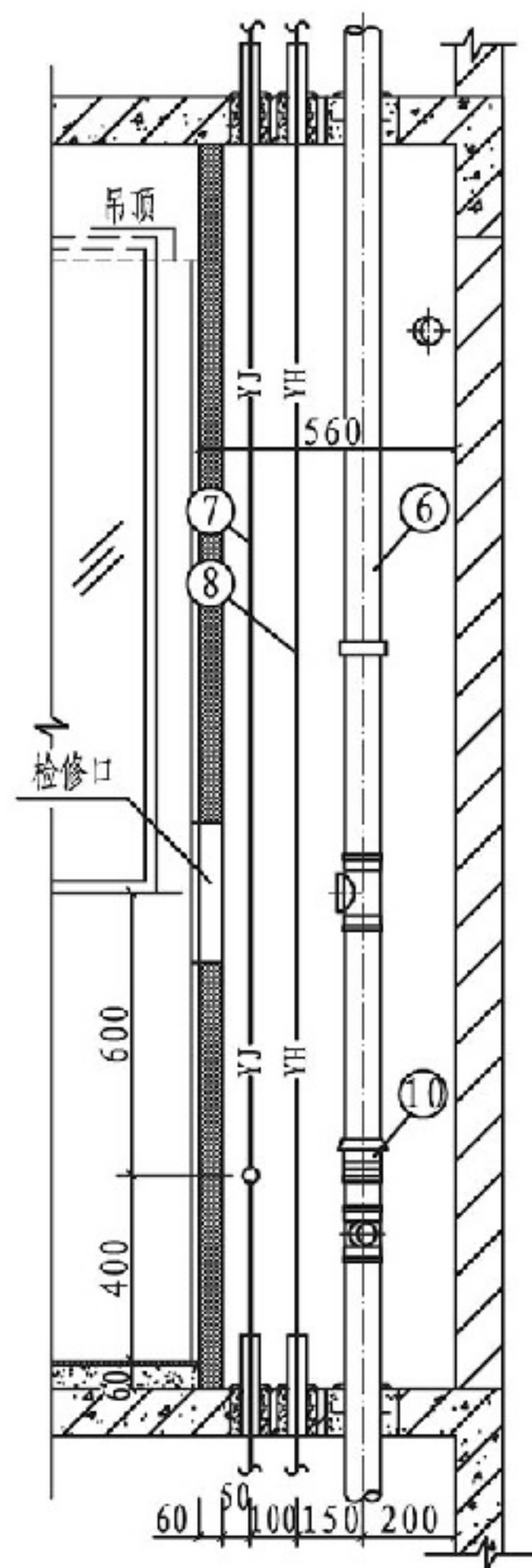
卫生间

阳台

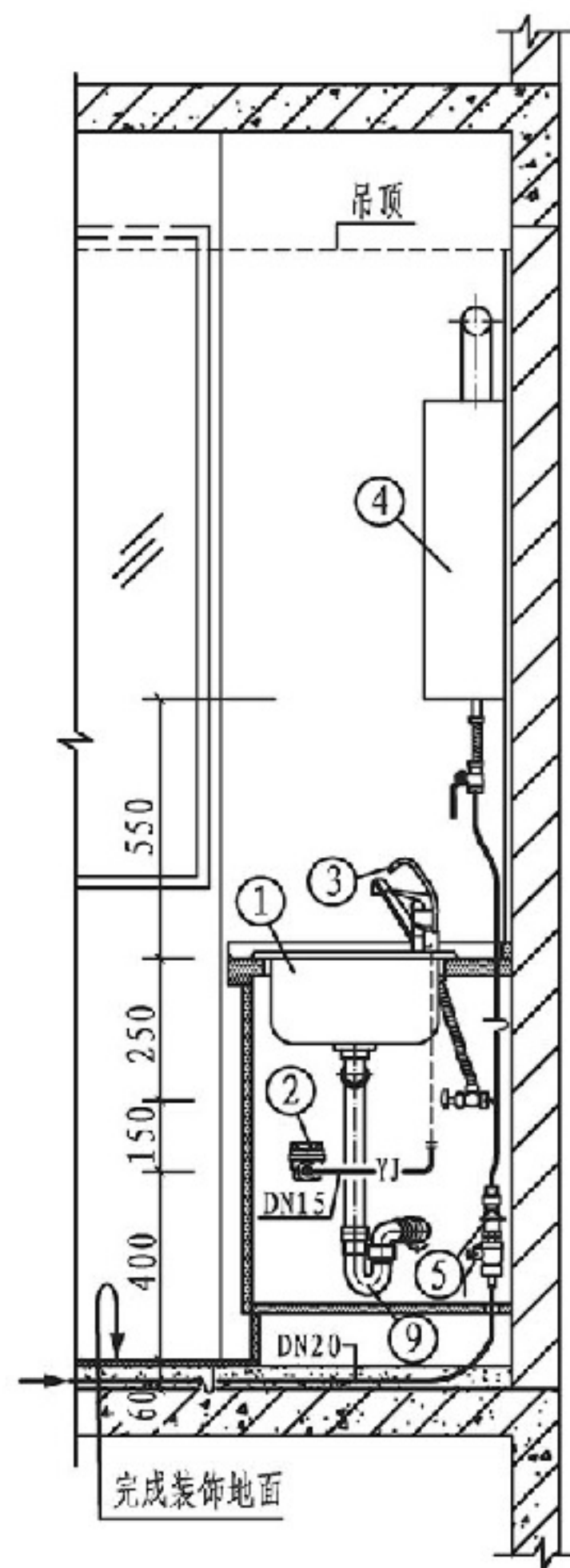
节点详图



1-1



2-2



3-3

I型厨房给排水管道安装方案二

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

12

总说明

I型厨房

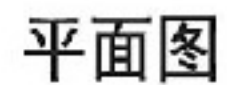
卫生间

阳台

节点详图

单击翻页

节点详图



1. 本图为有集中热水供应的厨房间设计, 给水管采用枝状供水, 敷设在吊顶内时, 用实线表示; 如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时, 用虚线表示。
2. 本图排水管按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管绘制。
3. 水表的规格和选型由设计确定。

I 型厨房给排水管道安装方案三

审核	张森	张森	校对	张文华	李文华	设计	万水	万水
----	----	----	----	-----	-----	----	----	----

14S307

13

节点详图

主要设备表

编号	名 称	规 格	单位	数量
1	厨房洗涤盆	双槽	套	1
2	饮用净水水表	DN15	个	1
3	饮用净水水嘴	—	个	1
4	铜质立式热水表	DN15、DN20	个	1
5	铜质立式冷水表	DN15、DN20	个	1
6	排水立管	dn75	根	1
7	饮用净水回水立管	按设计	根	1
8	饮用净水给水立管	按设计	根	1
9	热水回水立管	按设计	根	1
10	热水给水立管	按设计	根	1
11	冷水给水立管	按设计	根	1
12	存水弯	dn50	个	1
13	伸缩节	dn75	个	1

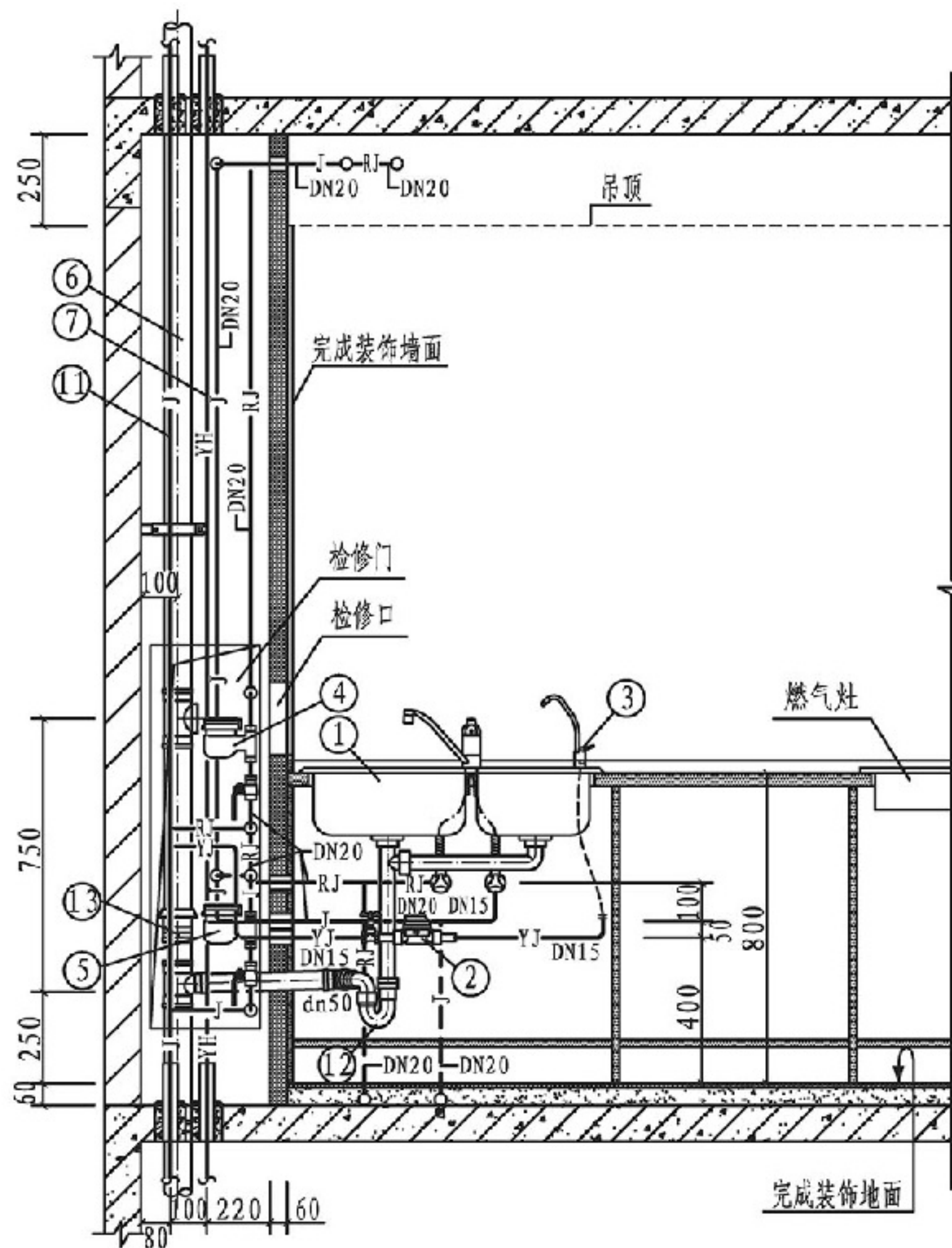
总说明

I型厨房

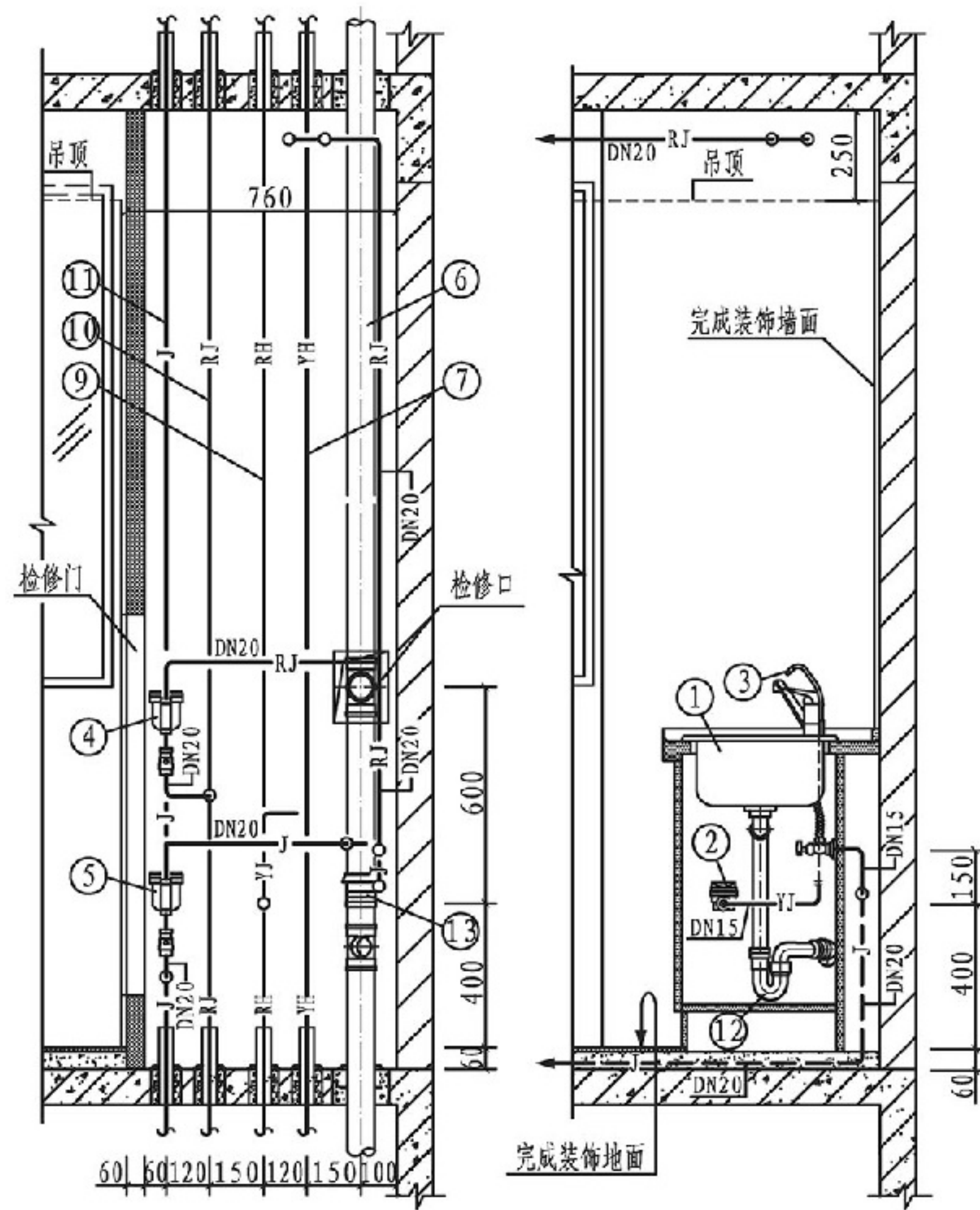
卫生间

阳台

节点详图



1-1



2-2

3-3

I型厨房给排水管道安装方案三

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

14

总说明

I型厨房

卫生间

阳台

节点详图

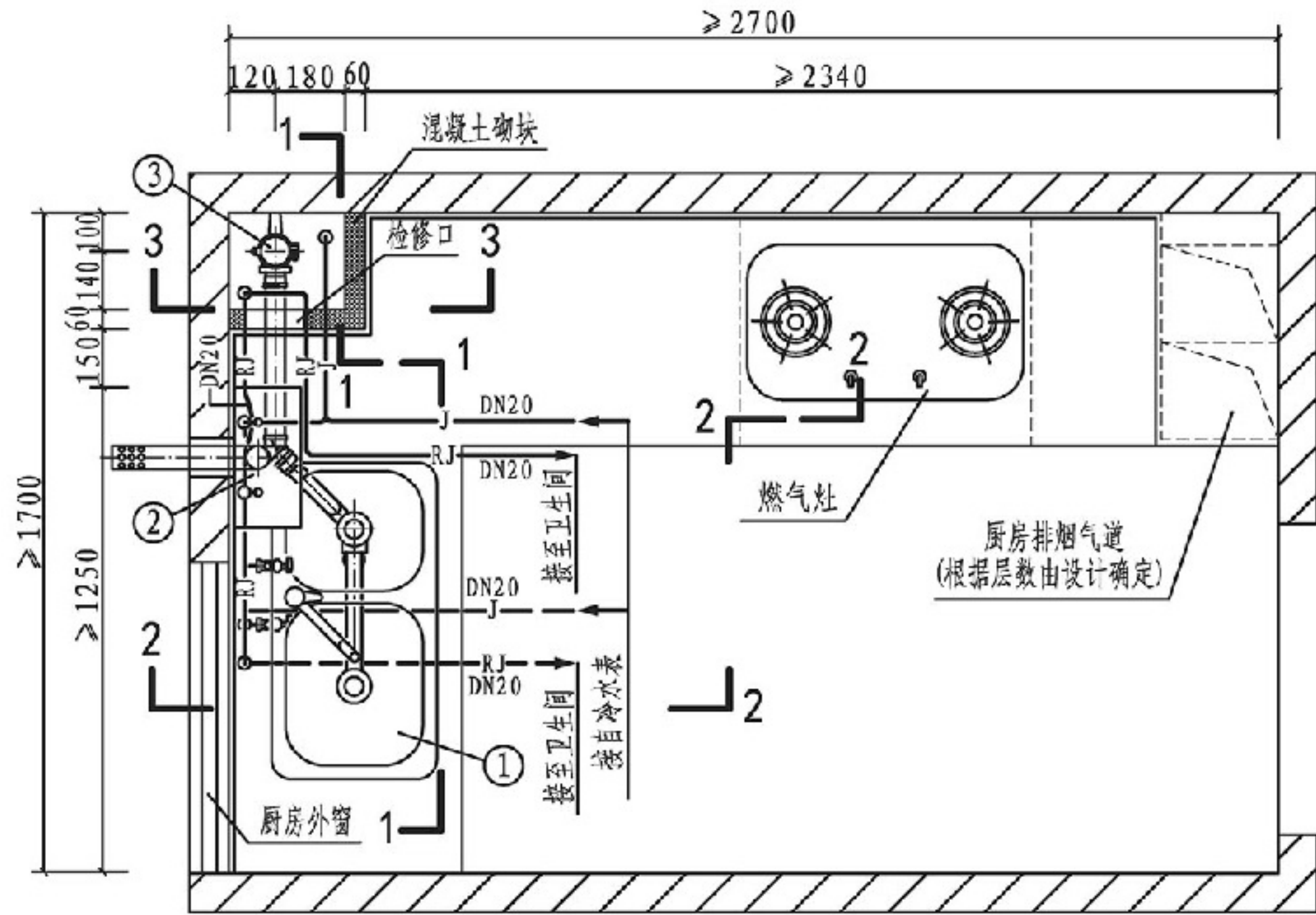
总说明

L型厨房

卫生间

阳台

节点详图



平面图

- 说明:
- 1. 本图给水管采用枝状供水;敷设在吊顶内时,用实线表示;如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时,用虚线表示。
 - 2. 本图排水管按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管绘制。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	厨房洗涤盆	双槽	套	1
2	强排式燃气快速热水器	—	套	1
3	排水立管	dn75	根	1
4	存水弯	dn50	个	1
5	伸缩节	dn75	个	1

总说明

L型厨房

卫生间

阳台

节点详图

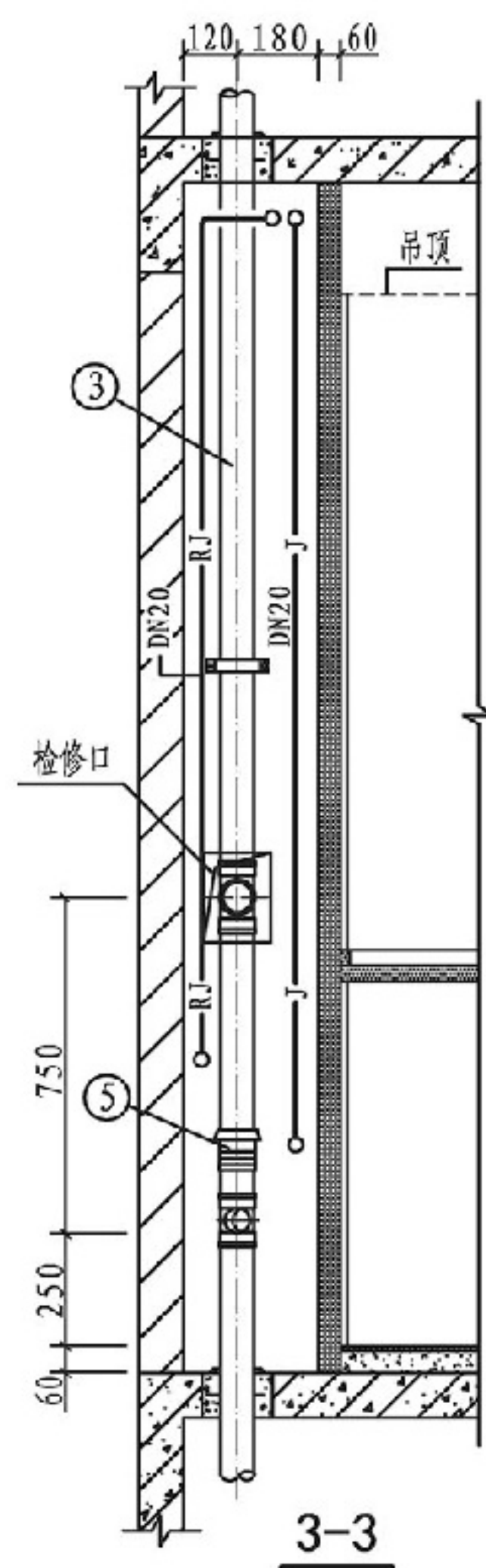
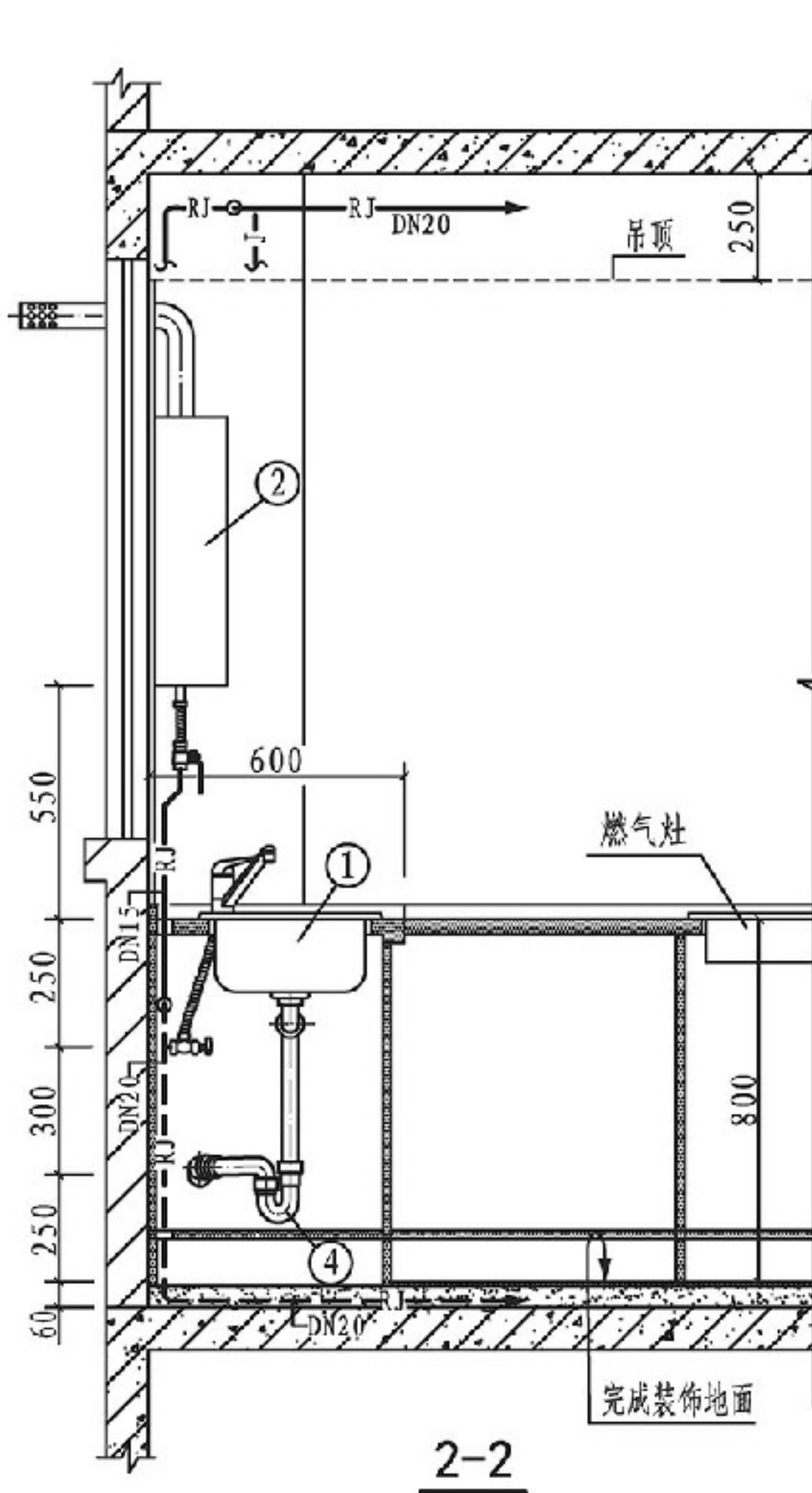
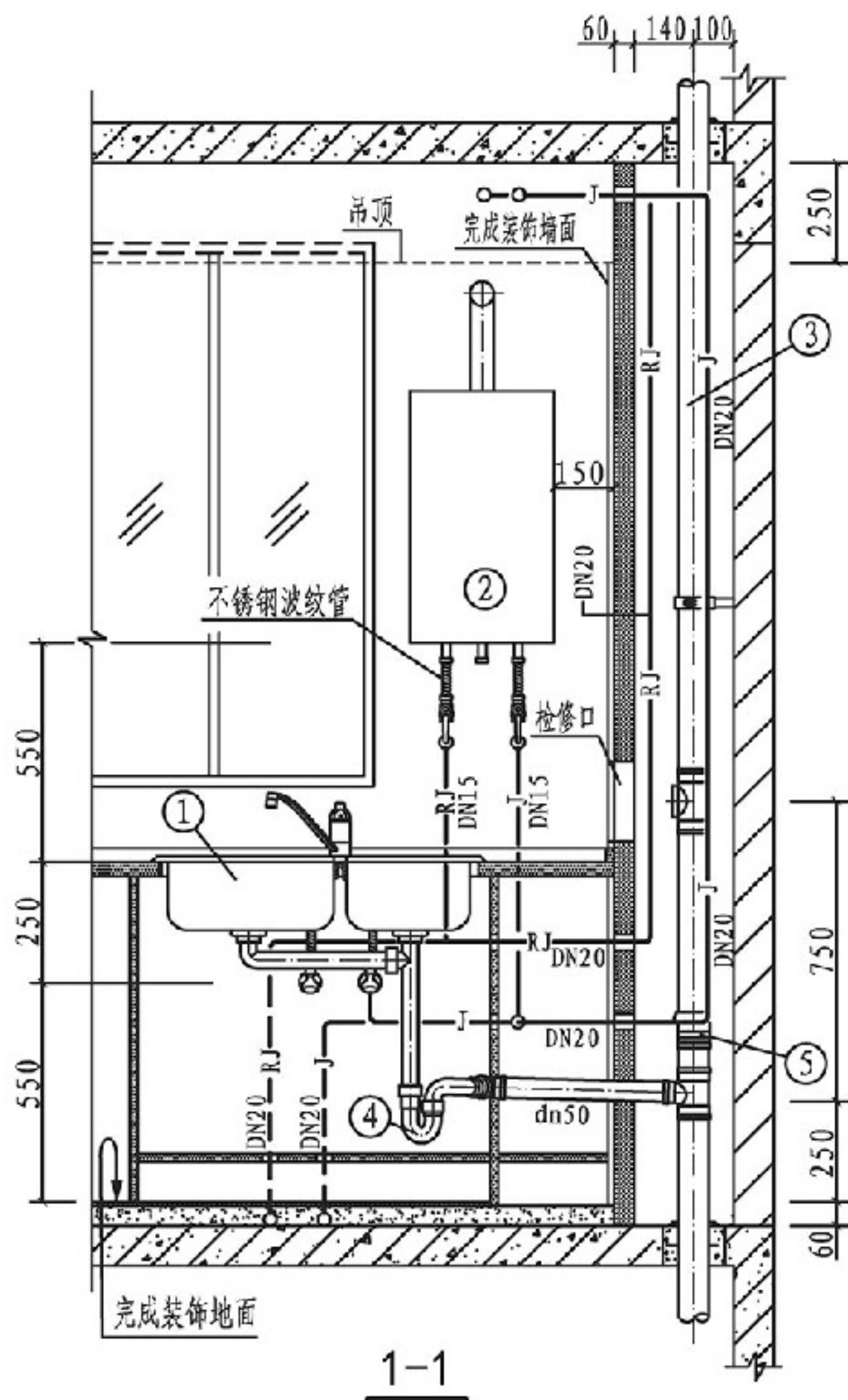
总说明

L型厨房

卫生间

阳台

节点详图



总说明

L型厨房

卫生间

阳台

节点详图

L型厨房给排水管道安装方案一

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

页

16

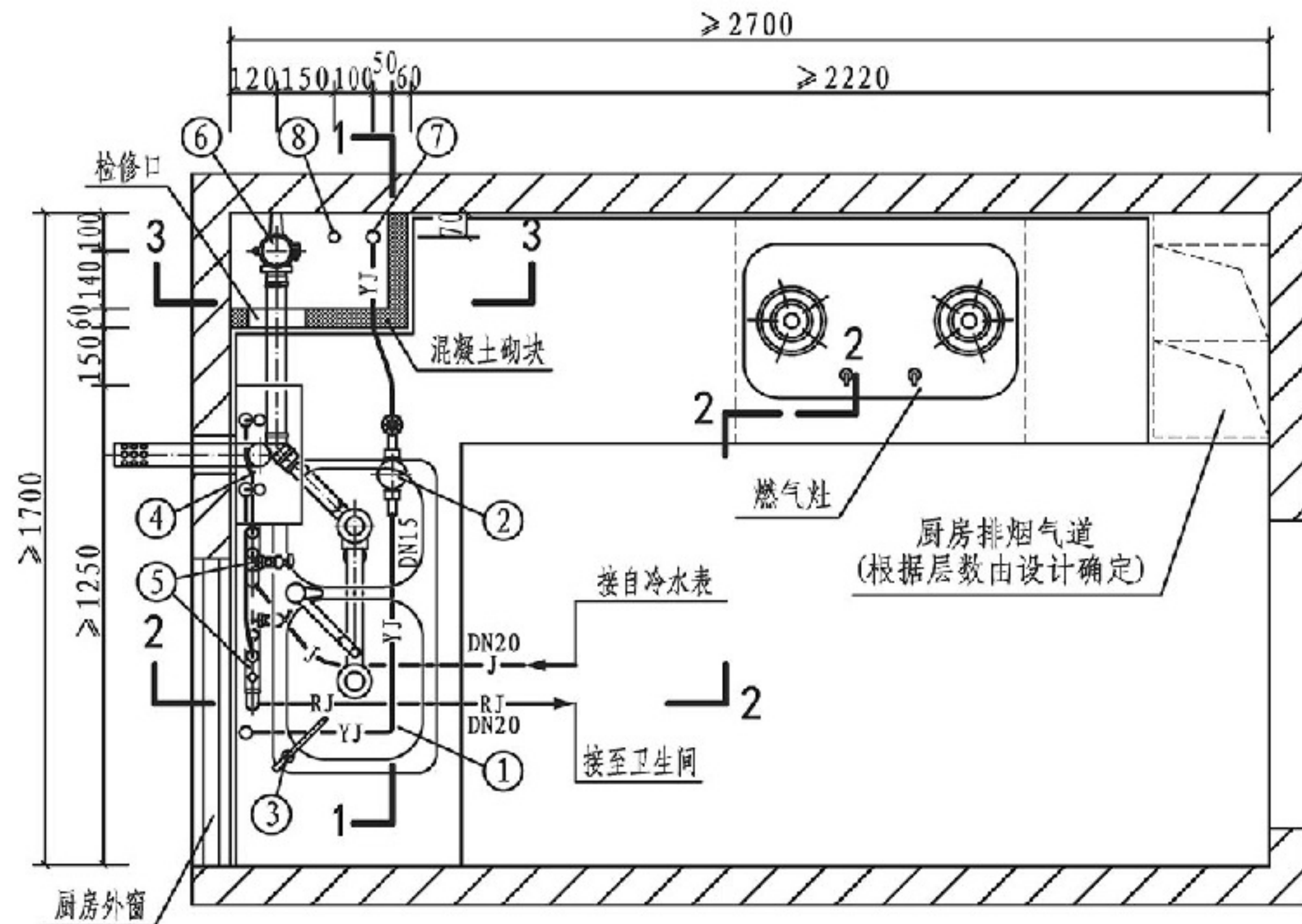
总说明

L型厨房

卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用分水器供水,分水器敷设在厨柜内;图中给水管未注管径的,其管径均为DN15。
2. 本图排水管按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管绘制。
3. 水表的规格和选型由设计确定。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	厨房洗涤盆	双槽	套	1
2	饮用净水水表	DN15	个	1
3	饮用净水水嘴	—	个	1
4	强排式燃气快速热水器	—	套	1
5	分水器	按设计	个	2
6	排水立管	dn75	根	1
7	饮用净水给水立管	按设计	根	1
8	饮用净水回水立管	按设计	根	1
9	存水弯	dn50	个	1
10	伸缩节	dn75	个	1

总说明

L型厨房

卫生间

阳台

节点详图

L型厨房给排水管道安装方案二

图集号 14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页 17

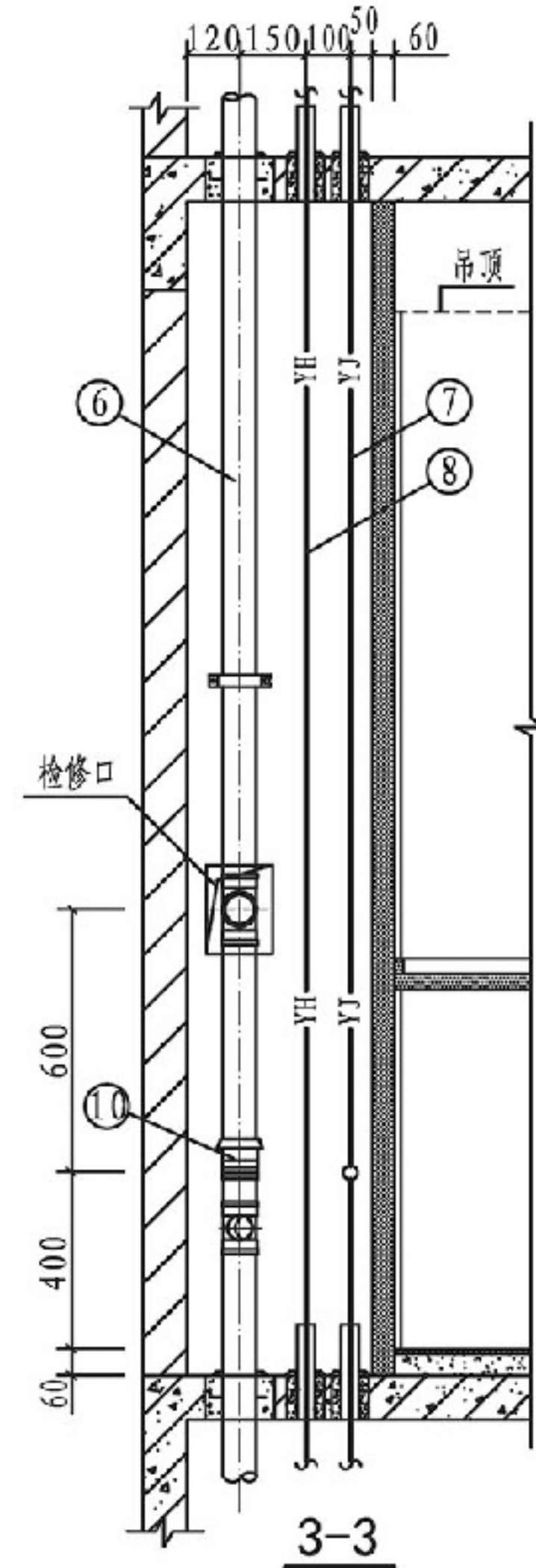
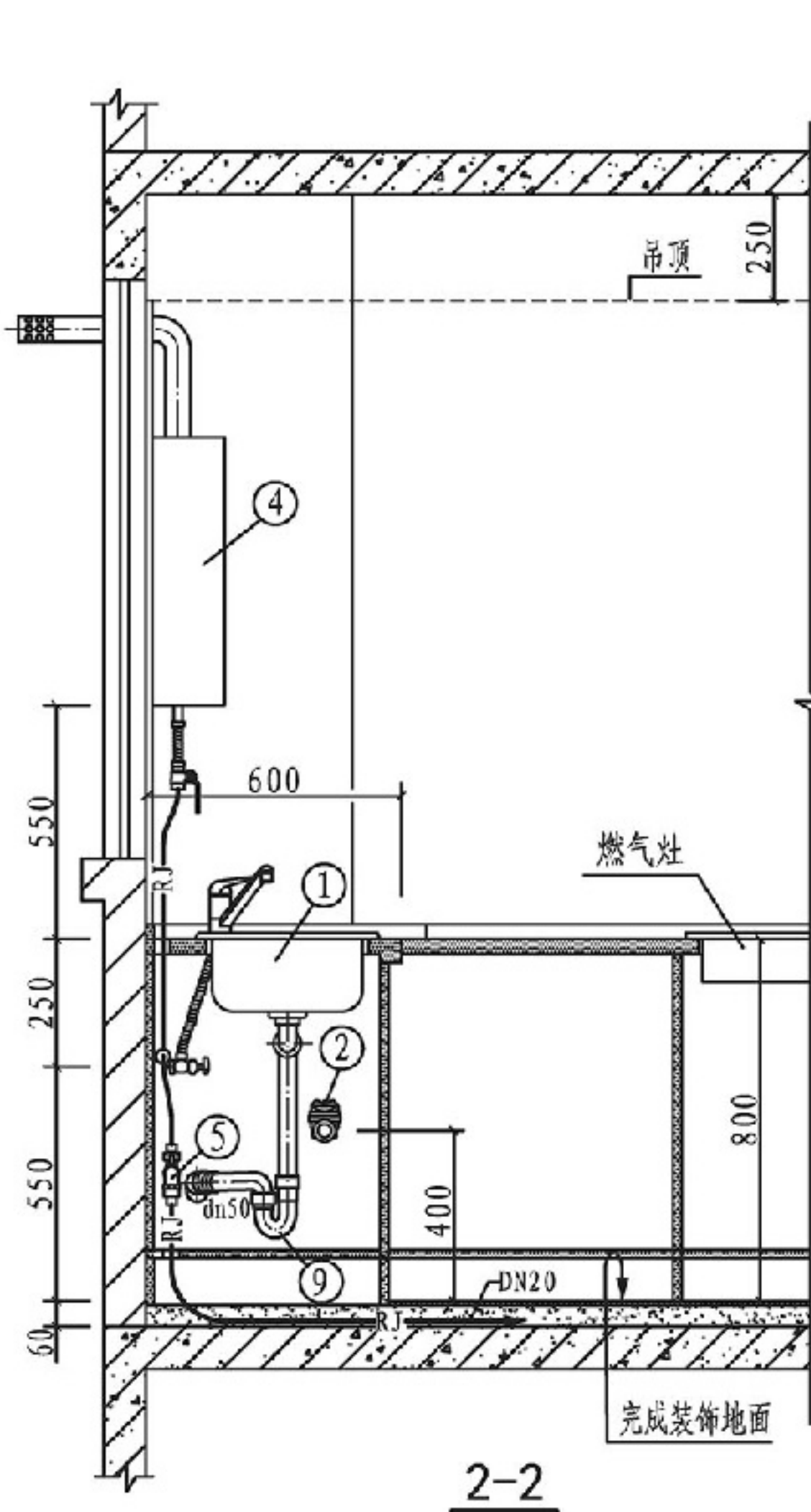
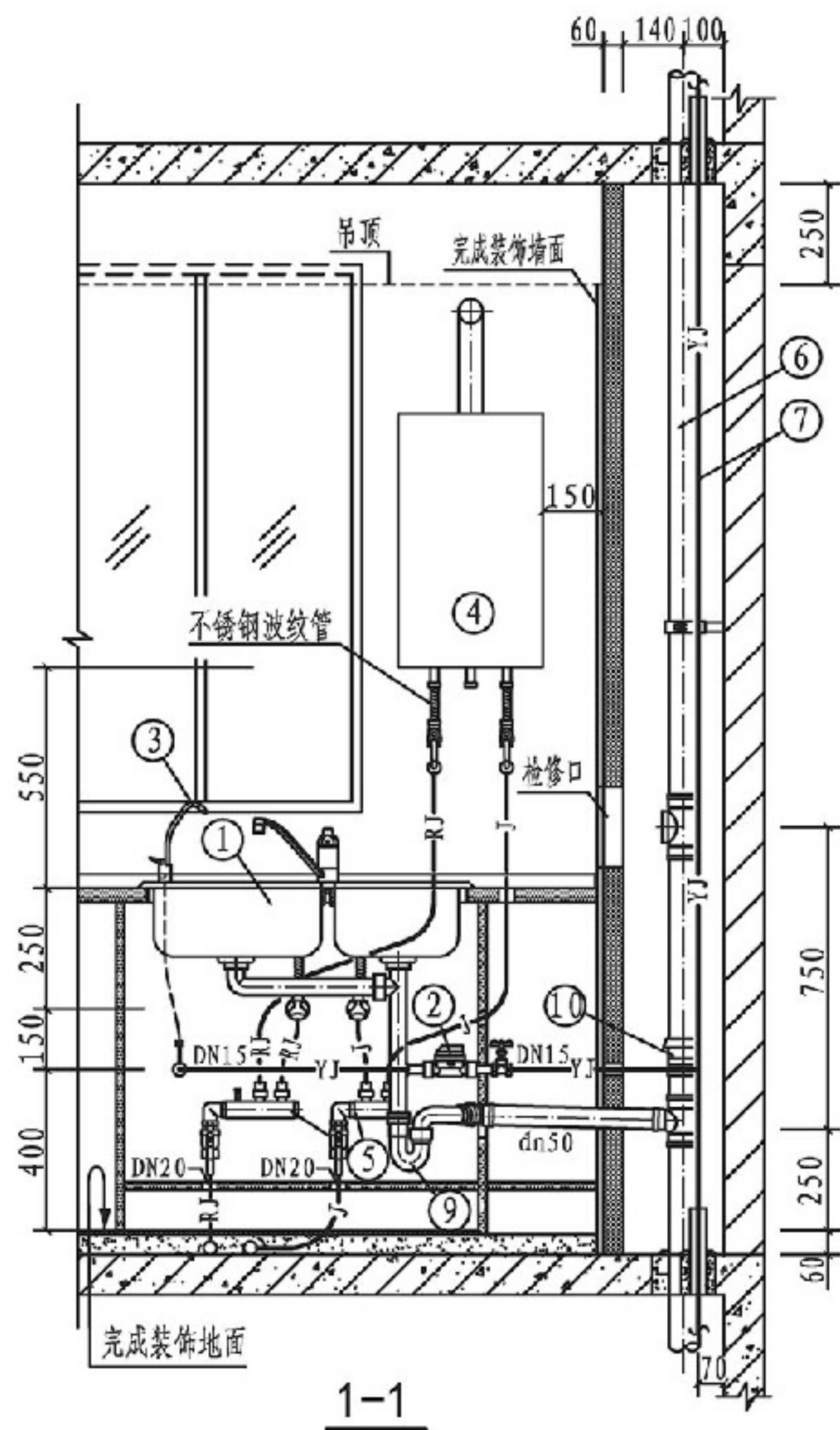
总说明

L型厨房

卫生间

阳台

节点详图



总说明

L型厨房

卫生间

阳台

节点详图

L型厨房给排水管道安装方案二

图集号 14S307

审核 张森 张燕 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页 18

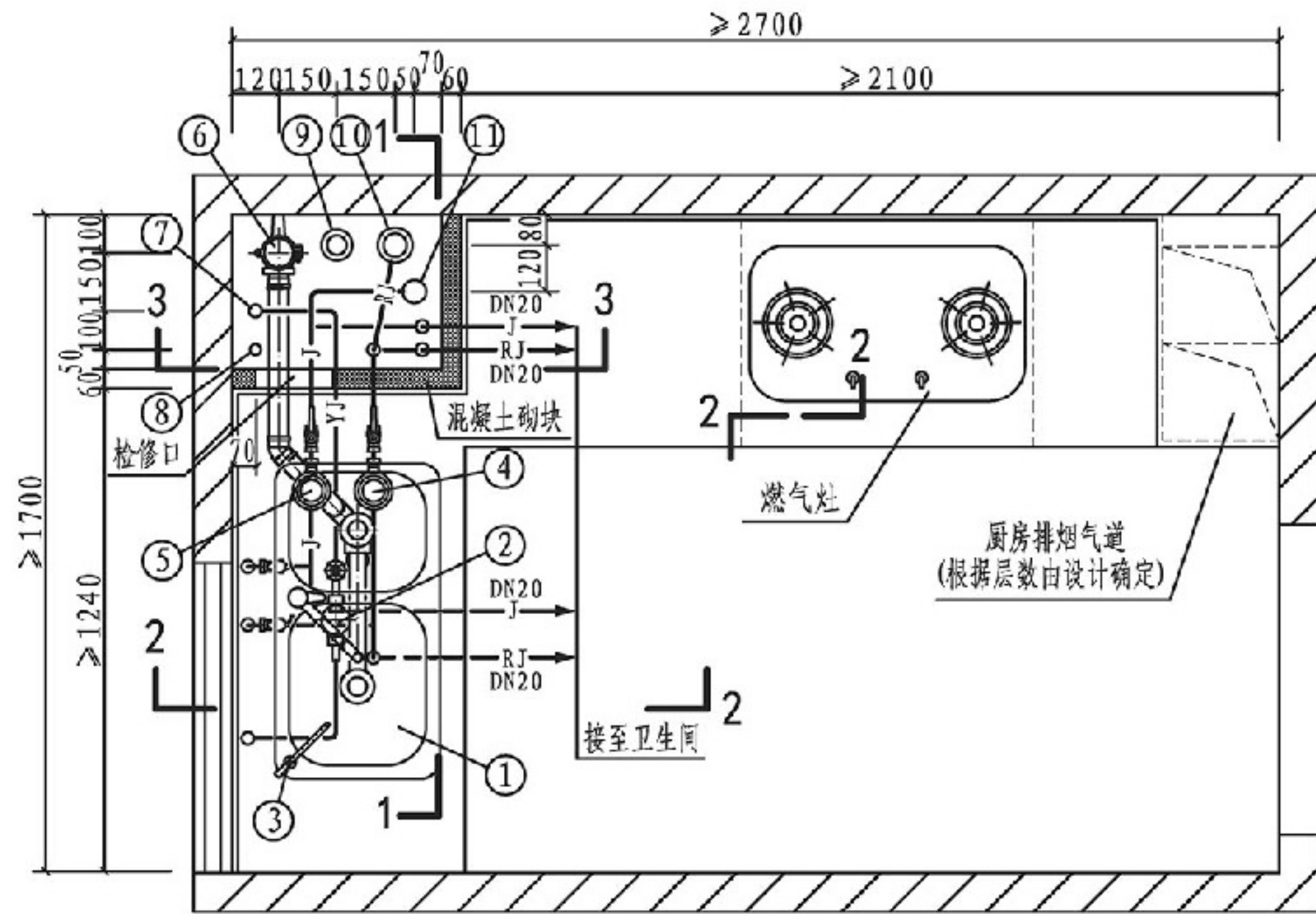
总说明

L型厨房

卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图为有集中热水供应的厨房间设计, 给水管采用枝状供水, 敷设在吊顶内时, 用实线表示; 如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时, 用虚线表示。
2. 本图排水管按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管绘制。
3. 水表的规格和选型由设计确定。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	厨房洗涤盆	双槽	套	1
2	饮用净水水表	DN15	个	1
3	饮用净水水嘴	—	个	1
4	铜质水平式热水表	DN15、DN20	个	1
5	铜质水平式冷水表	DN15、DN20	个	1
6	排水立管	Ddn75	根	1
7	饮用净水给水立管	按设计	根	1
8	饮用净水回水立管	按设计	根	1
9	热水回水立管	按设计	根	1
10	热水给水立管	按设计	根	1
11	冷水给水立管	按设计	根	1
12	存水弯	dn50	个	1
13	伸缩节	dn75	个	1

总说明

L型厨房

卫生间

阳台

节点详图

L型厨房给排水管道安装方案三

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

廖文华

设计

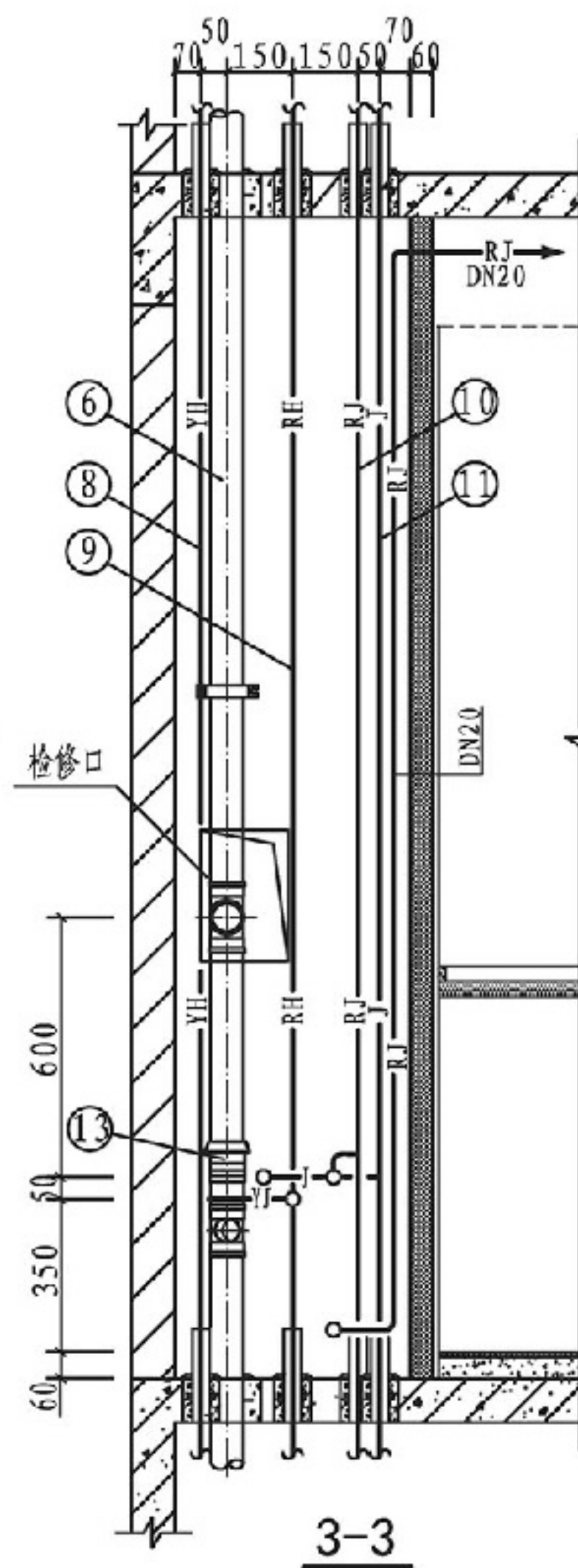
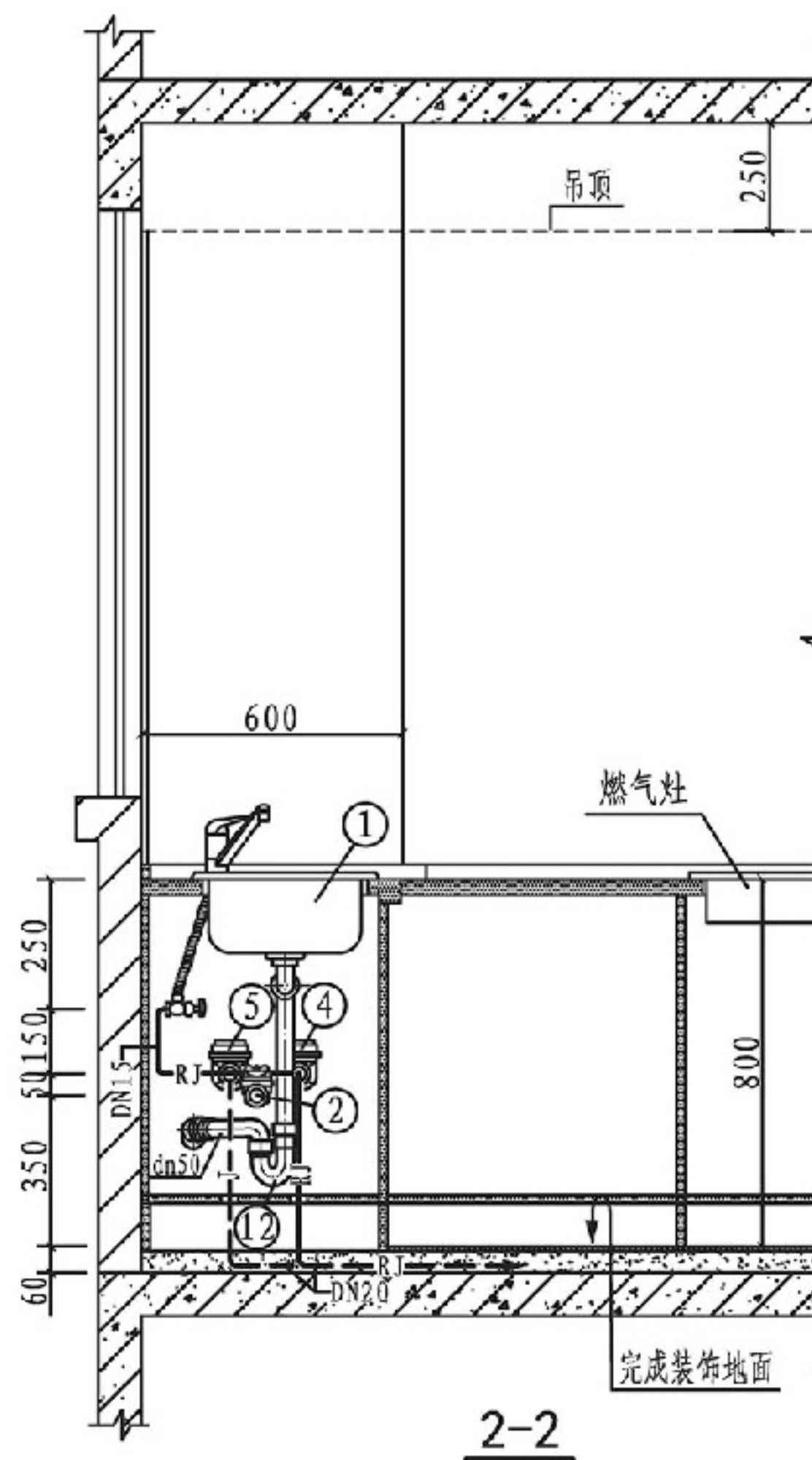
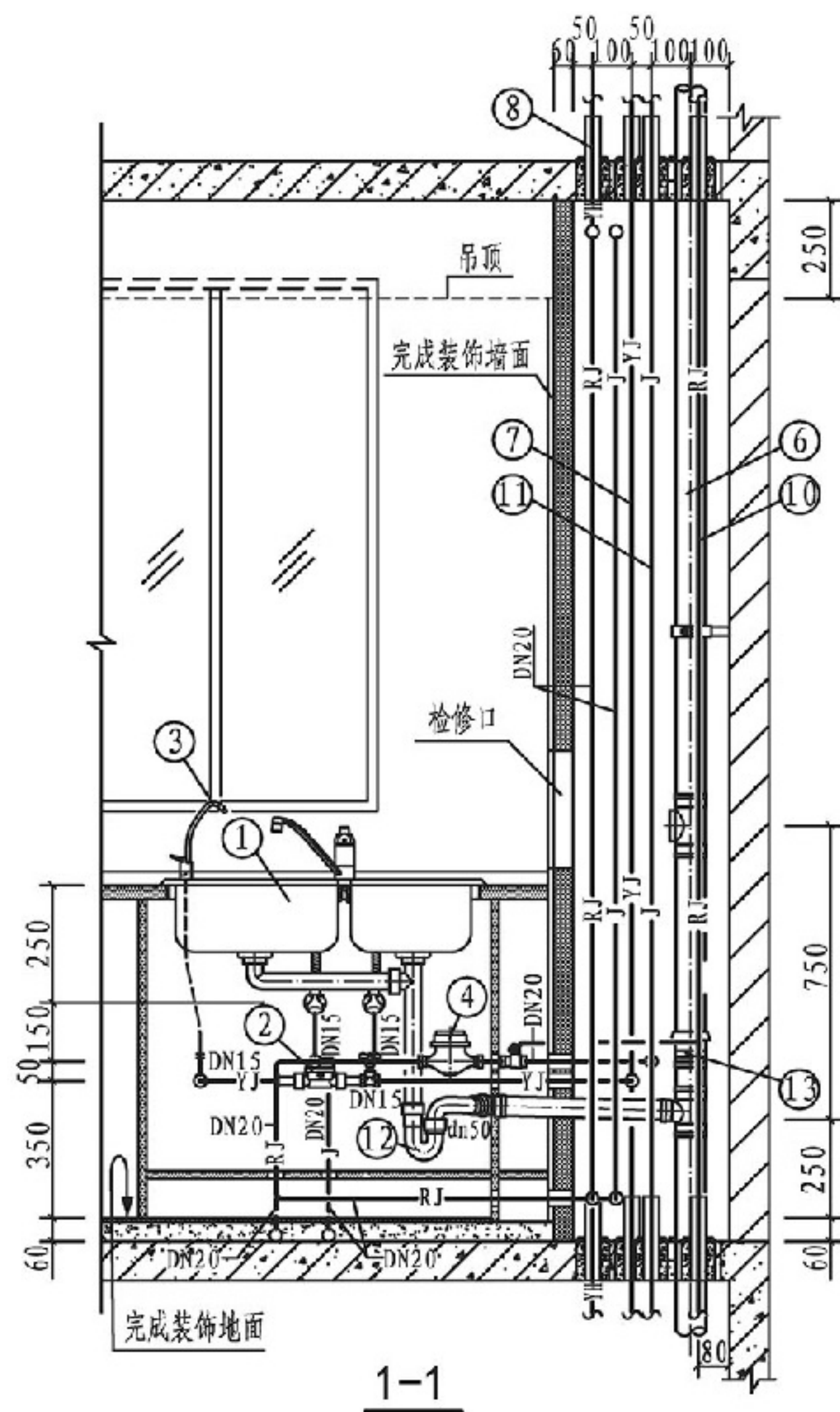
万水

万水

页

19

节点详图



节点详图

14S307

20

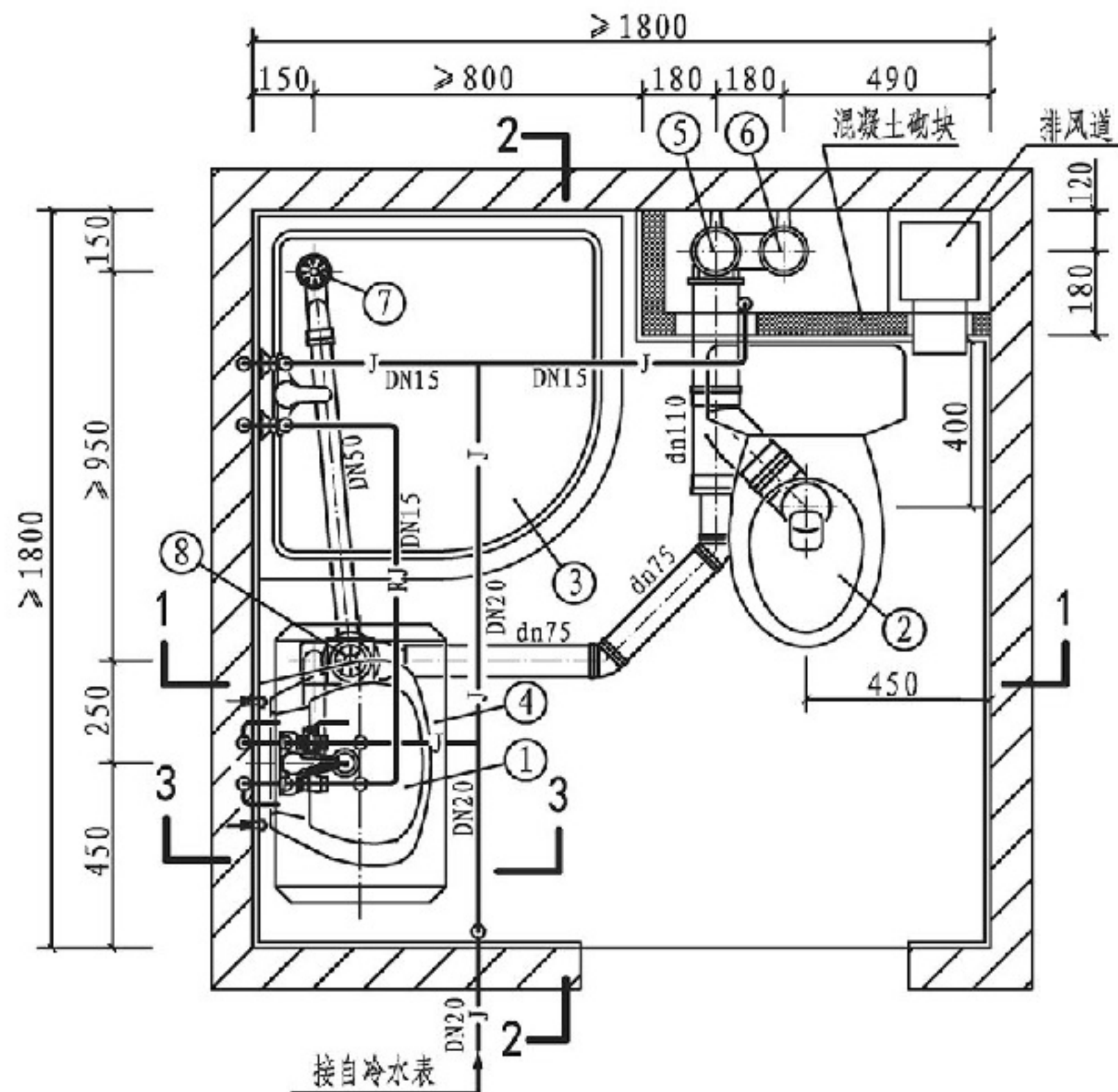
总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用枝状供水; 敷设在吊顶内时, 用实线表示; 如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时, 用虚线表示。
2. 本图排水设计为污废水合流系统, 按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	挂墙式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄淋浴水嘴淋浴房	全钢化玻璃	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	污水立管	dn110	根	1
6	专用通气立管	按设计	根	1
7	直通式地漏	dn50	个	1
8	多通道地漏	dn50	个	1
9	存水弯	DN32、dn50	个	2
10	伸缩节	按设计	个	-
11	阻火圈	dn110	个	-

总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图

A型卫生间给排水管道安装方案一

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

页

21

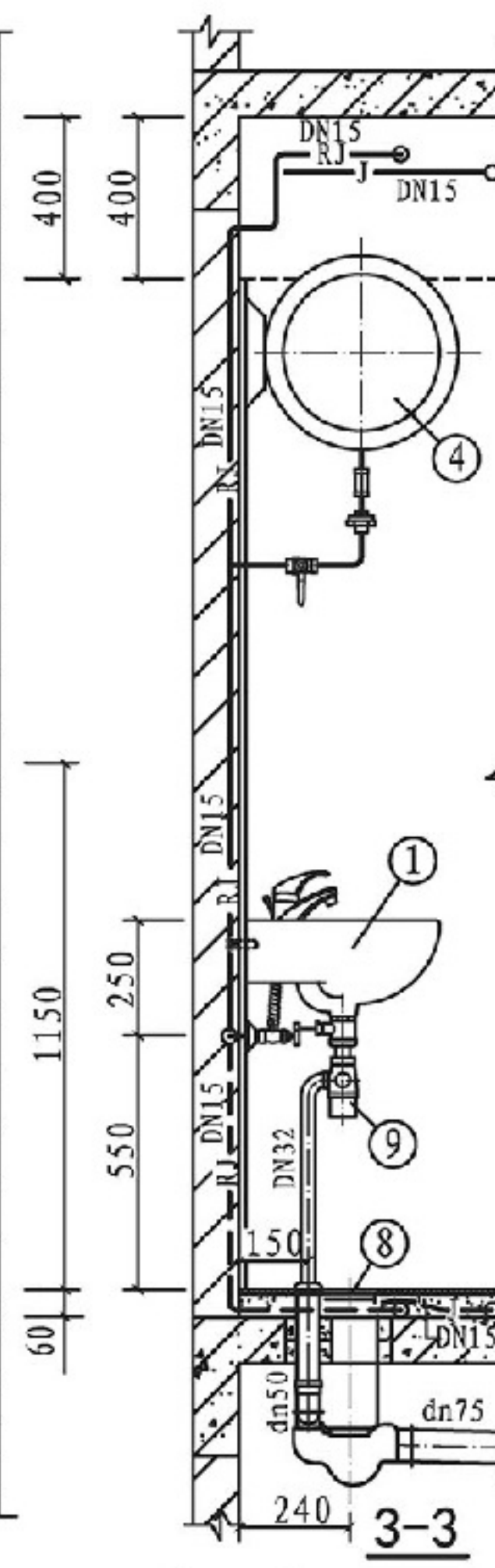
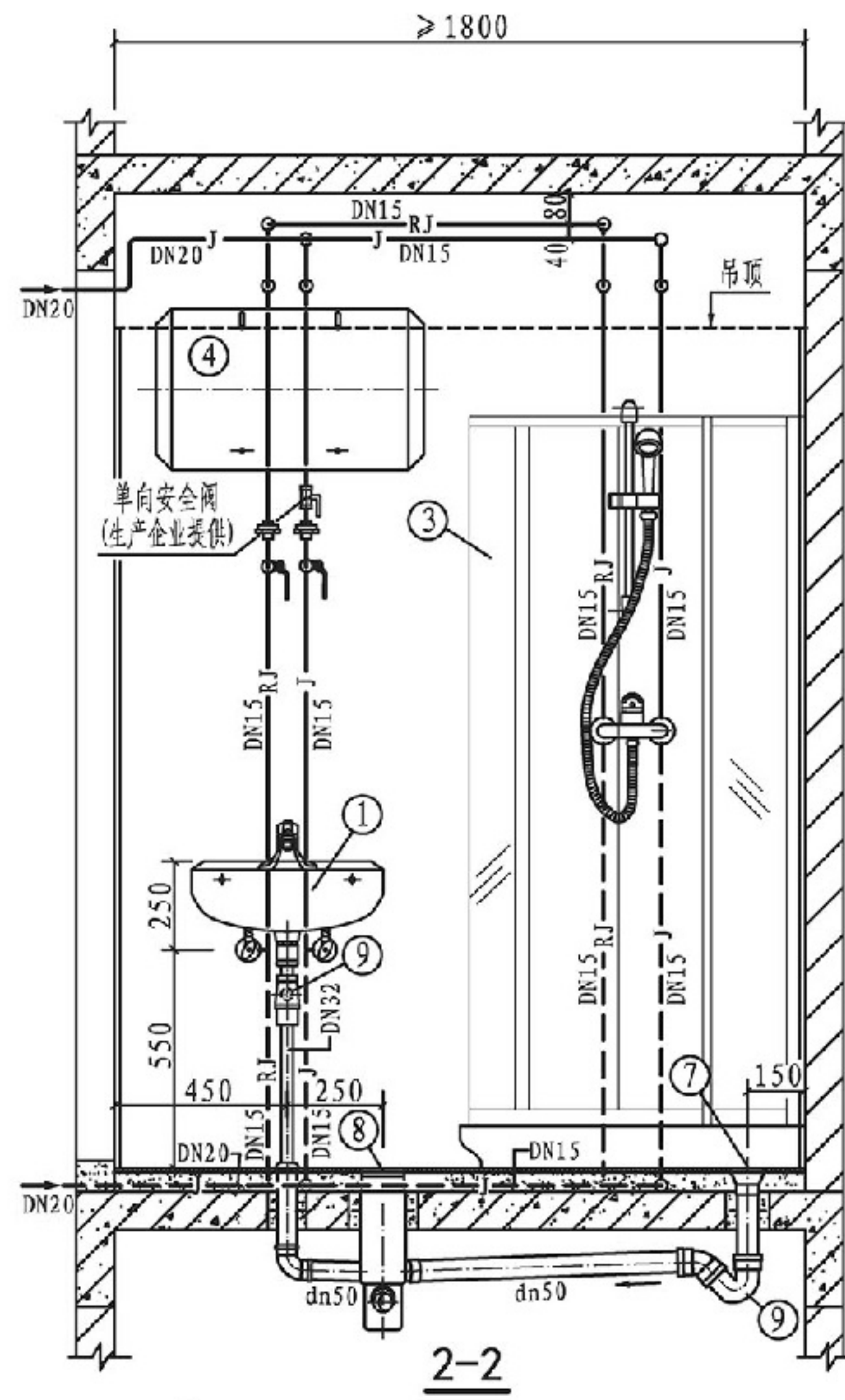
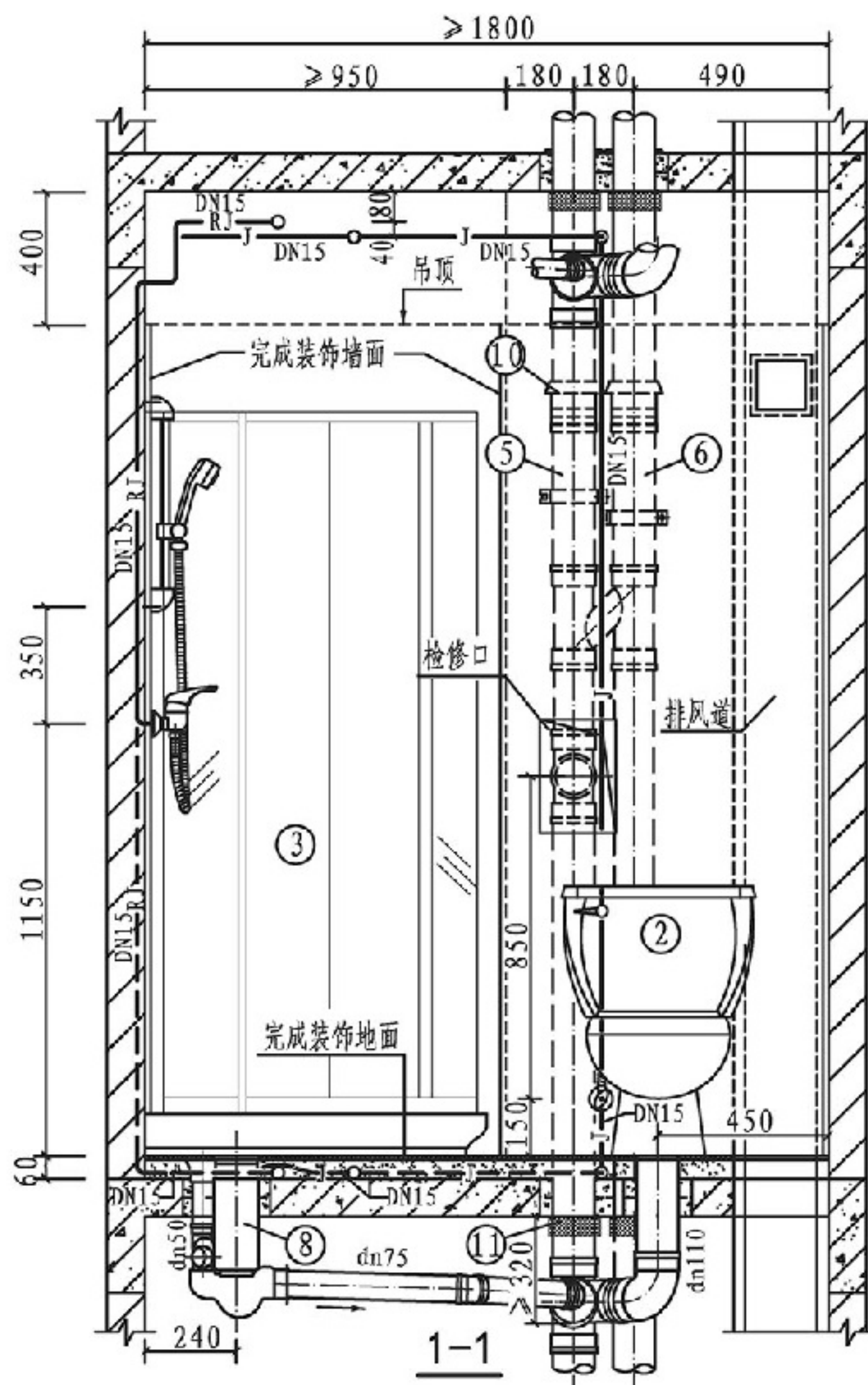
总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图

A型卫生间给排水管道安装方案一

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

22

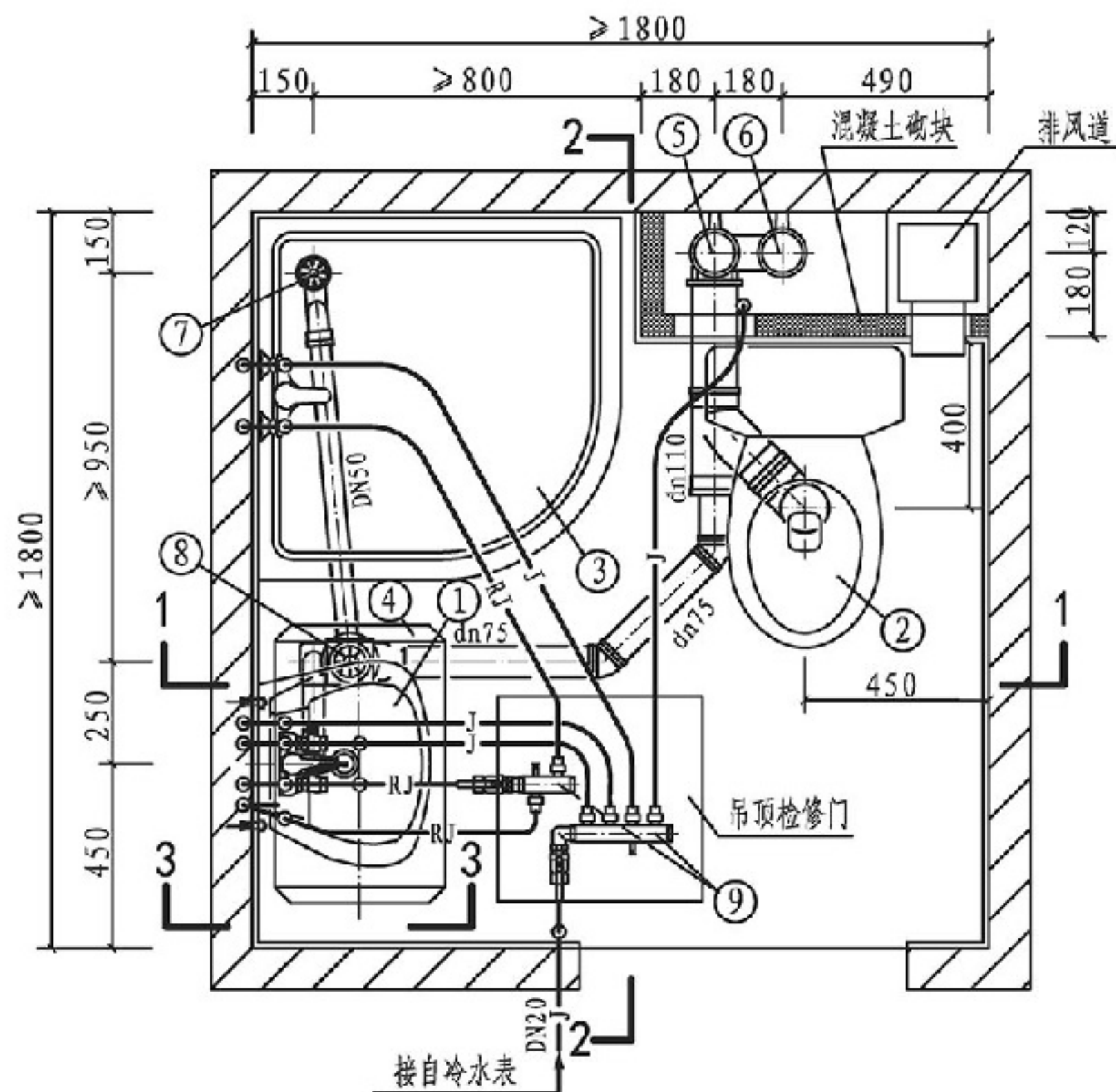
总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用分水器供水,分水器敷设在吊顶内;图中给水管未注管径的,其管径均为DN15。
2. 本图排水设计为污废水合流系统,按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	挂墙式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄淋浴水嘴淋浴房	全钢化玻璃	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	污水立管	dn110	根	1
6	专用通气立管	按设计	根	1
7	直通式地漏	dn50	个	1
8	多通道地漏	dn50	个	1
9	分水器	按设计	个	2
10	存水弯	DN32、dn50	个	2
11	伸缩节	按设计	个	-
12	阻火圈	dn110	个	-

总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图

A型卫生间给排水管道安装方案二

图集号 14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页 23

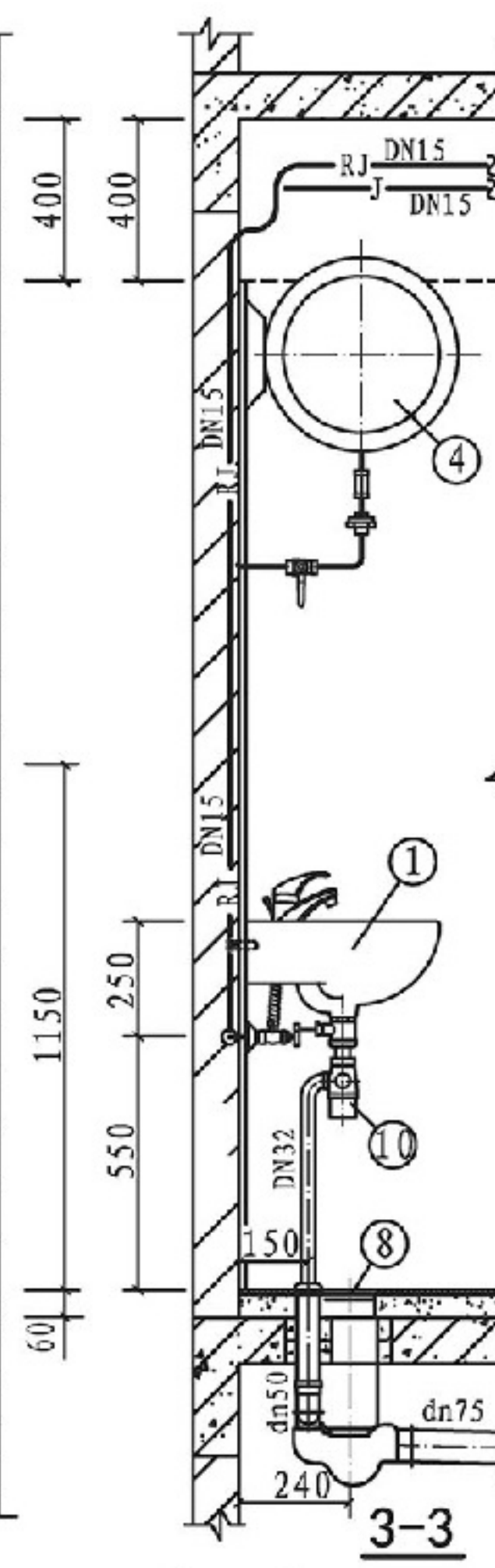
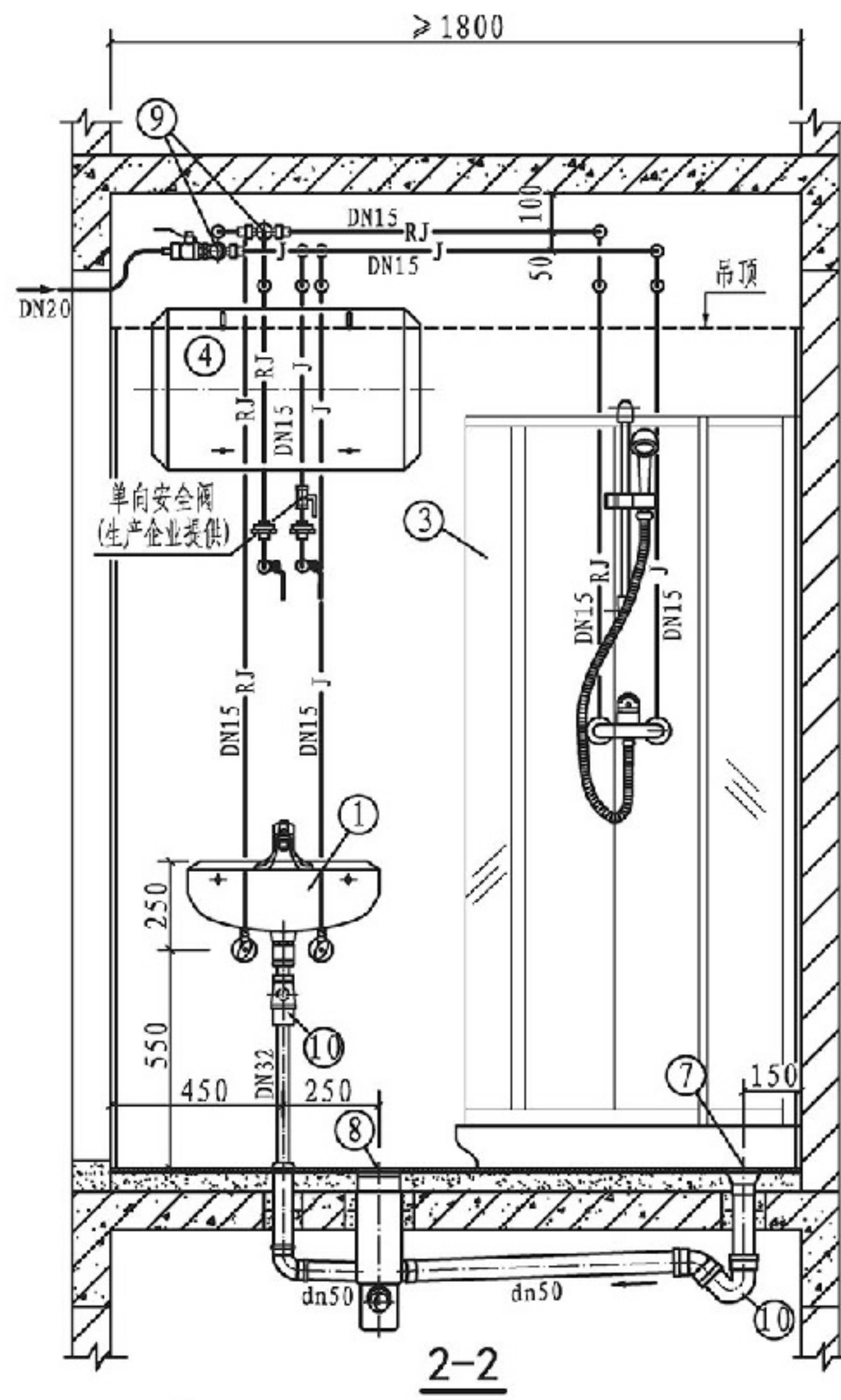
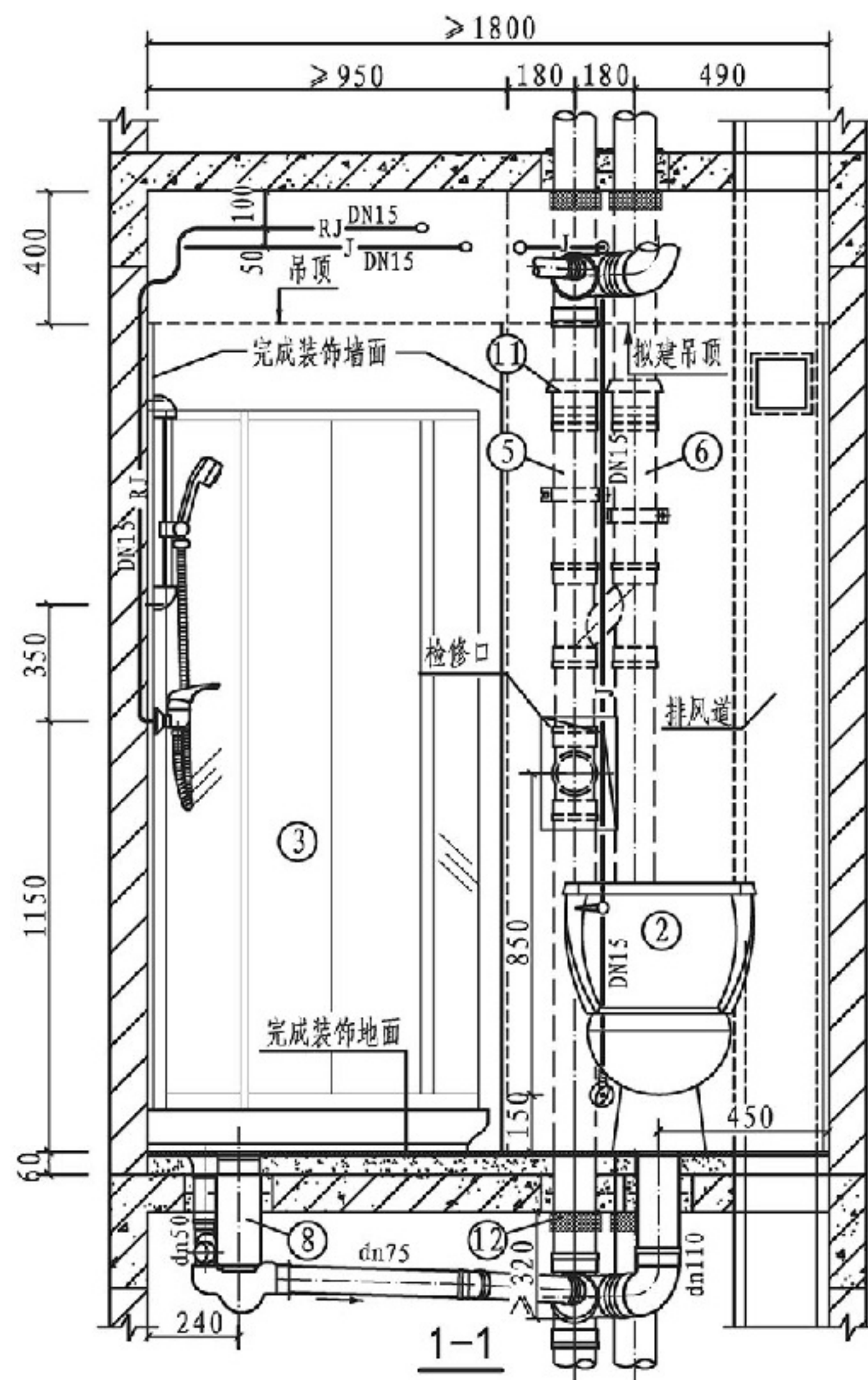
总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图

A型卫生间给排水管道安装方案二

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

24

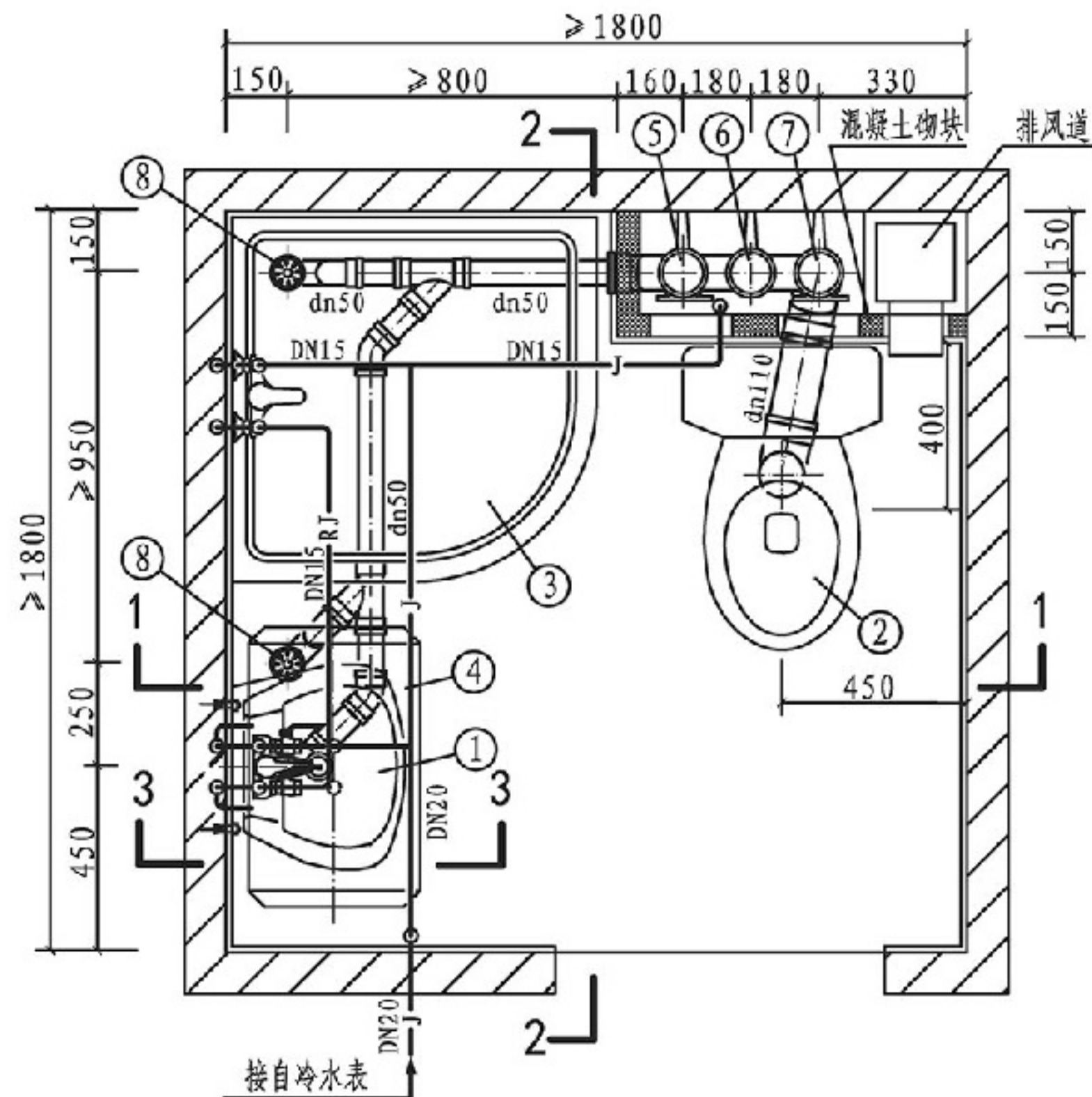
总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用枝状供水; 敷设在吊顶内时, 用实线表示; 如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时, 用虚线表示。
2. 本图排水设计为污废水分流系统, 按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	挂墙式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄淋浴水嘴淋浴房	全钢化玻璃	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	废水立管	按设计	根	1
6	专用通气立管	按设计	根	1
7	污水立管	dn110	根	1
8	直通式地漏	dn50	个	2
9	存水弯	DN32、dn50	个	3
10	伸缩节	按设计	个	-
11	阻火圈	dn110	个	-

总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图

A型卫生间给排水管道安装方案三

图集号 14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页 25

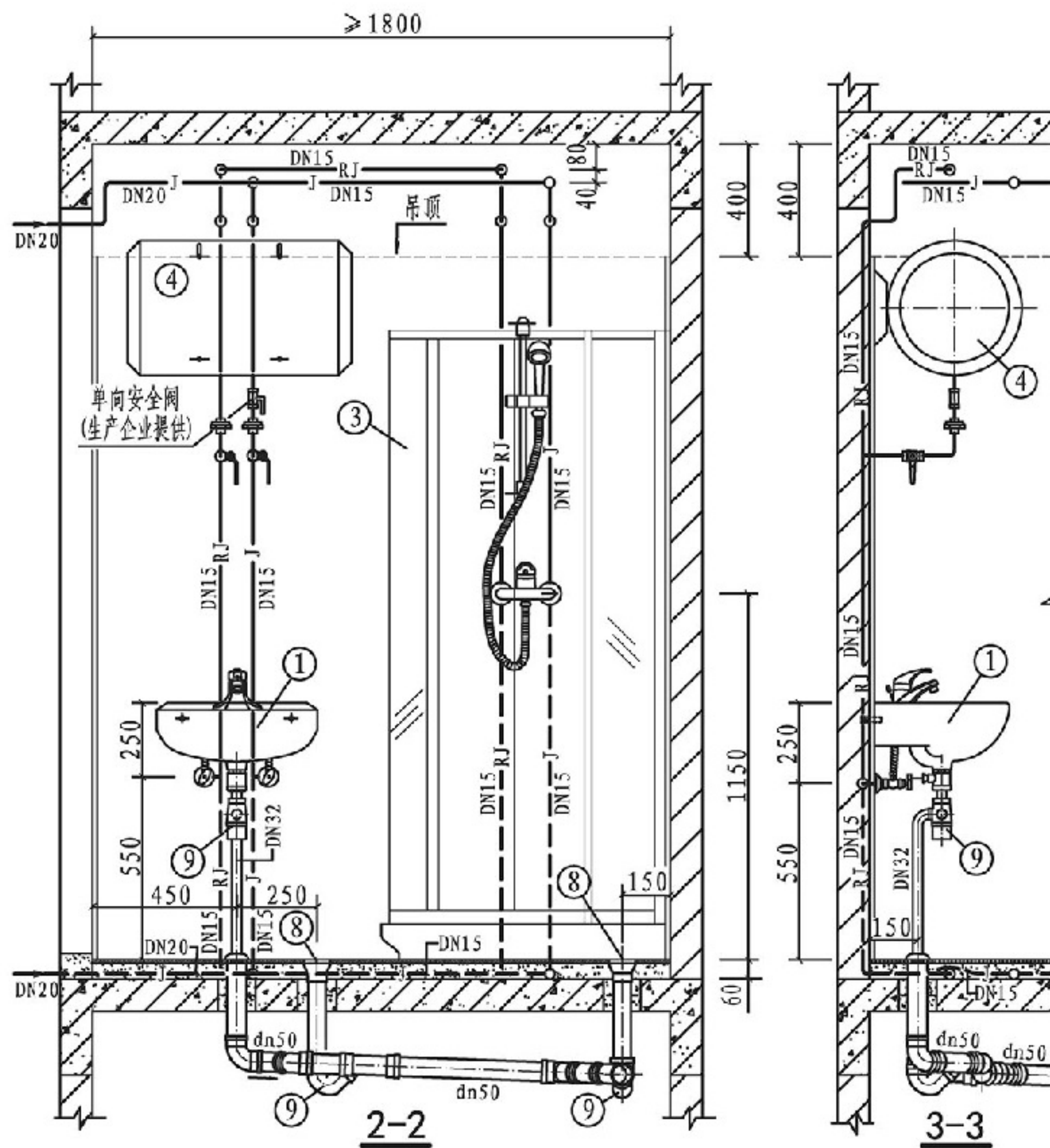
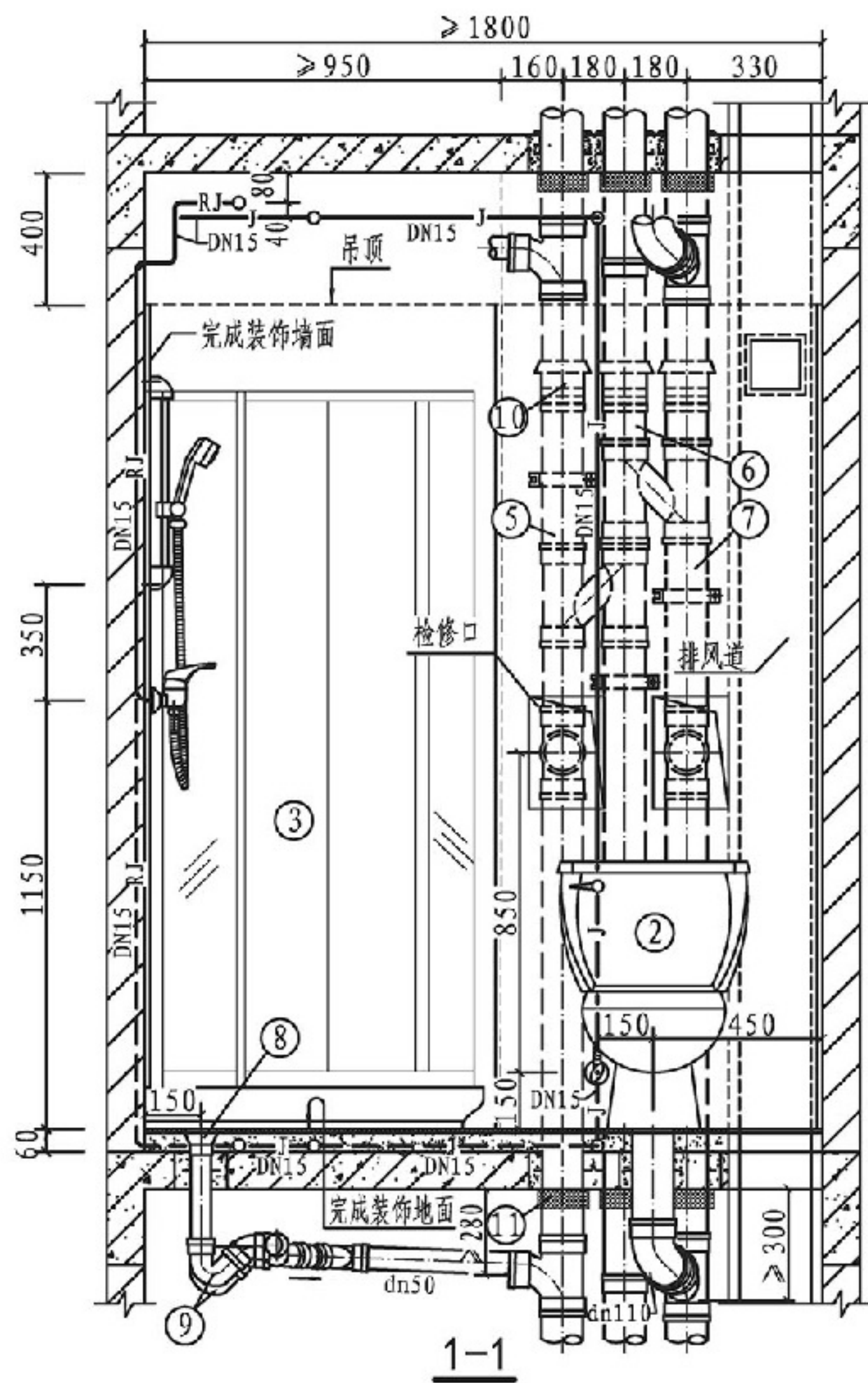
总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图

A型卫生间给排水管道安装方案三

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

26

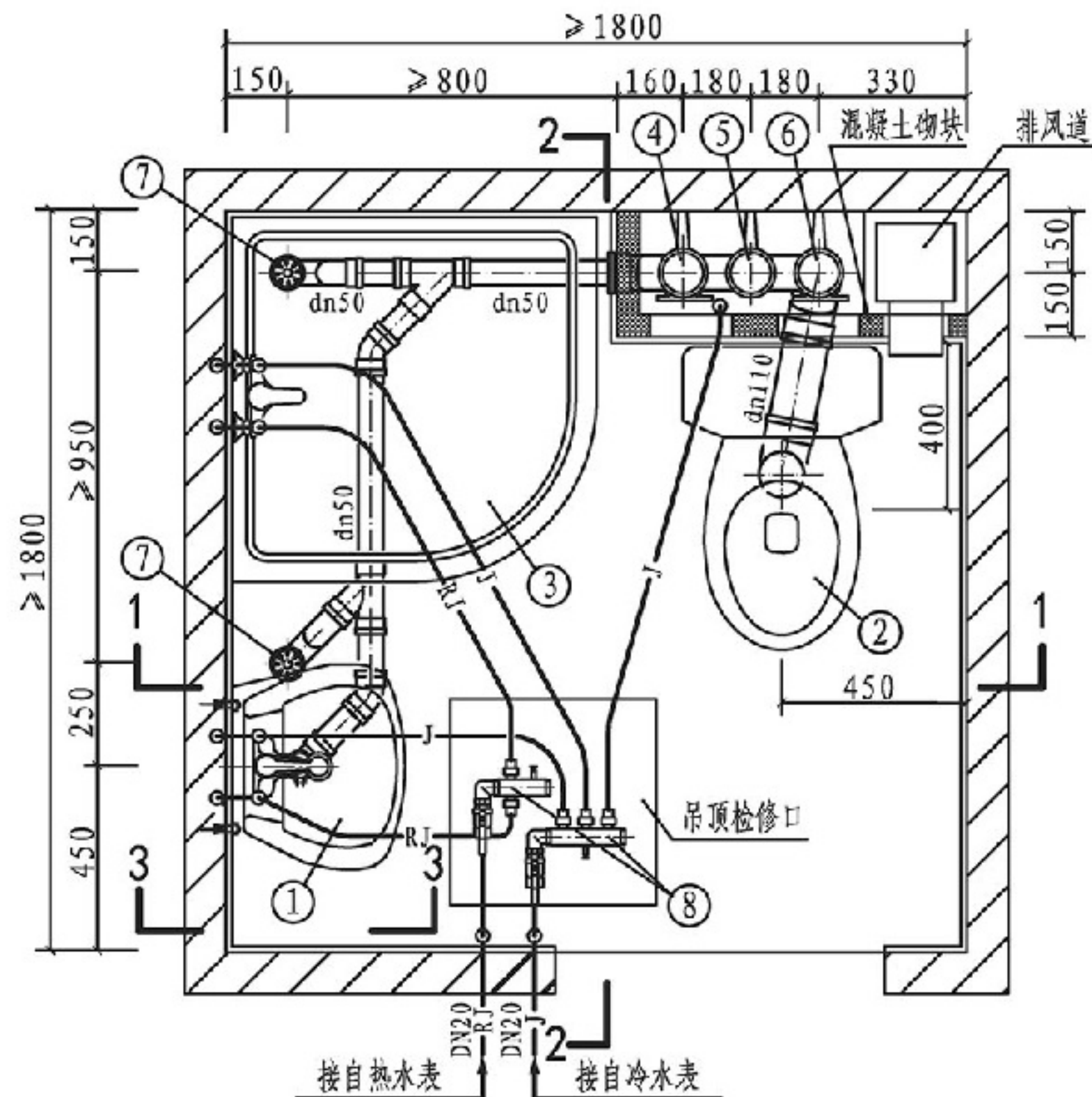
总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图为有集中热水供应的卫生间设计, 给水管采用分水器供水, 分水器设置在吊顶内; 图中给水管未注管径的, 其管径均为DN15。
2. 本图排水设计为污废水分流系统, 按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	挂墙式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄淋浴水嘴淋浴房	全钢化玻璃	套	1
4	废水立管	按设计	根	1
5	专用通气立管	按设计	根	1
6	污水立管	dn110	根	1
7	直通式地漏	dn50	个	2
8	分水器	按设计	个	2
9	存水弯	DN32、dn50	个	3
10	伸缩节	按设计	个	-
11	阻火圈	dn110	个	-

总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图

A型卫生间给排水管道安装方案四

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

页

27

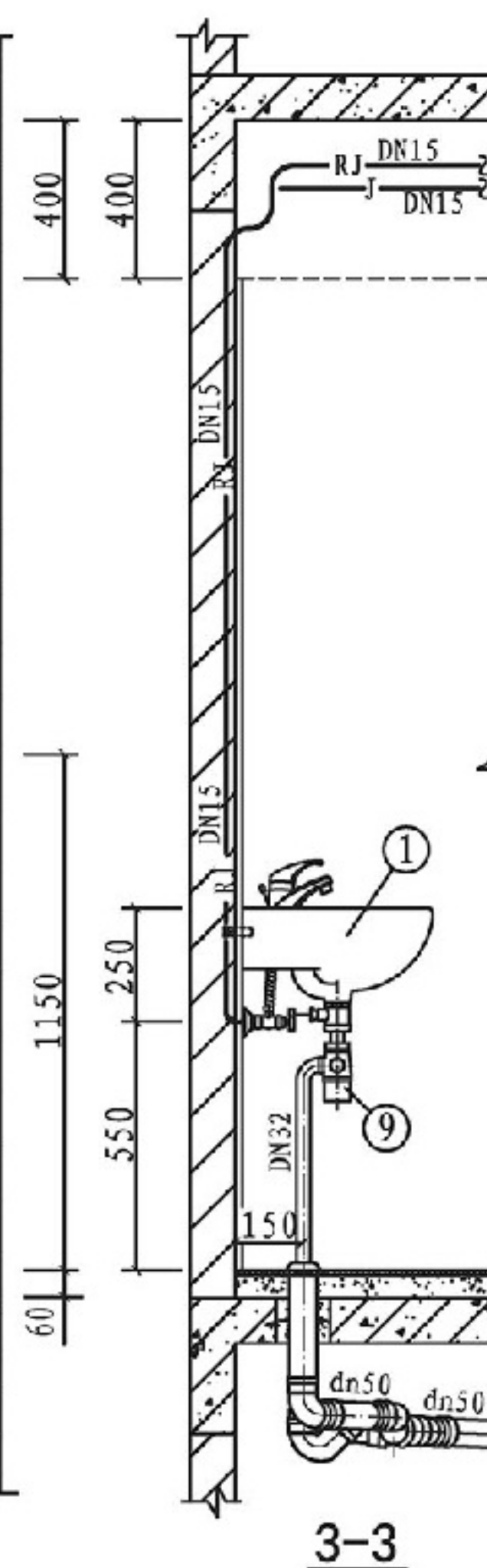
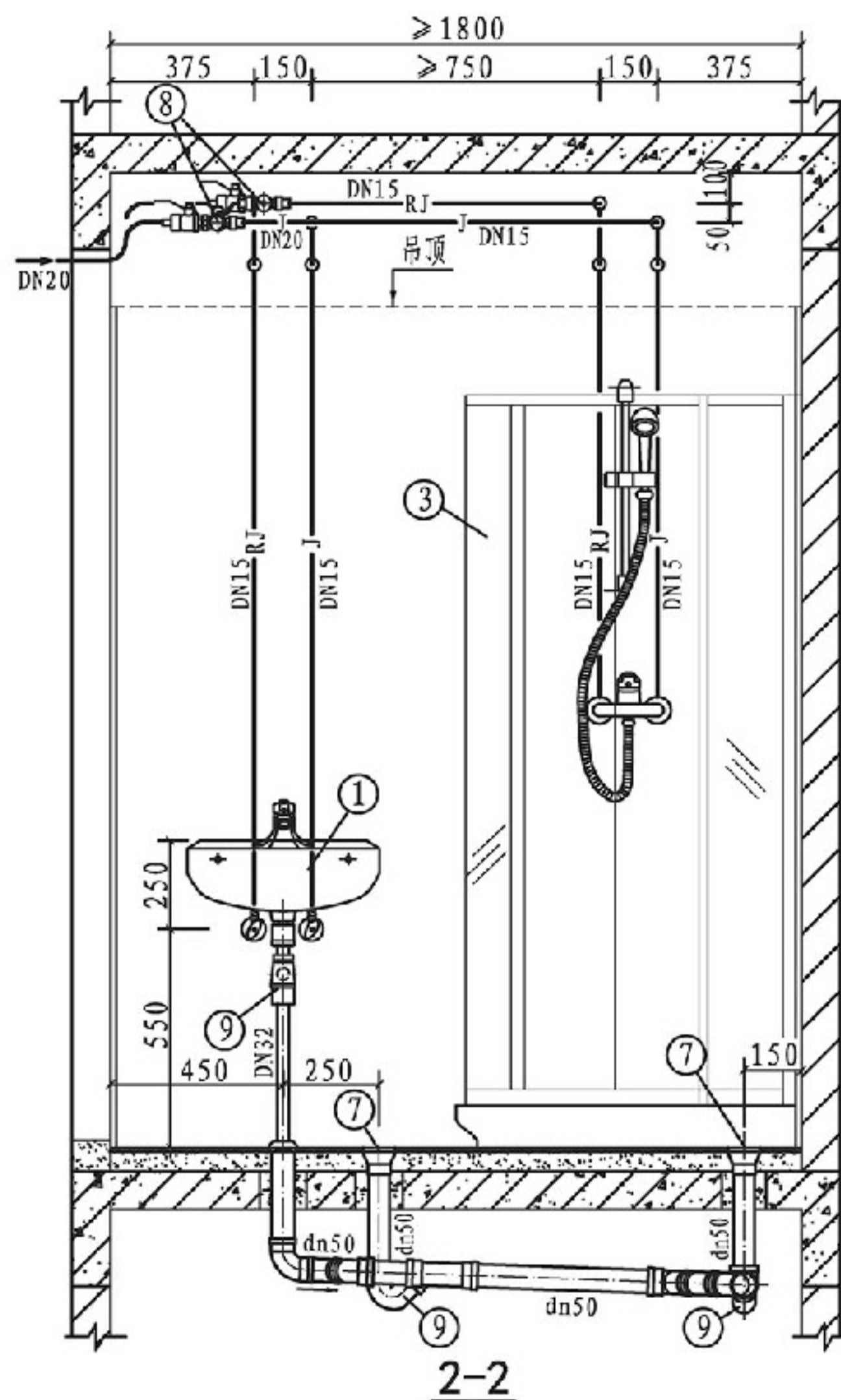
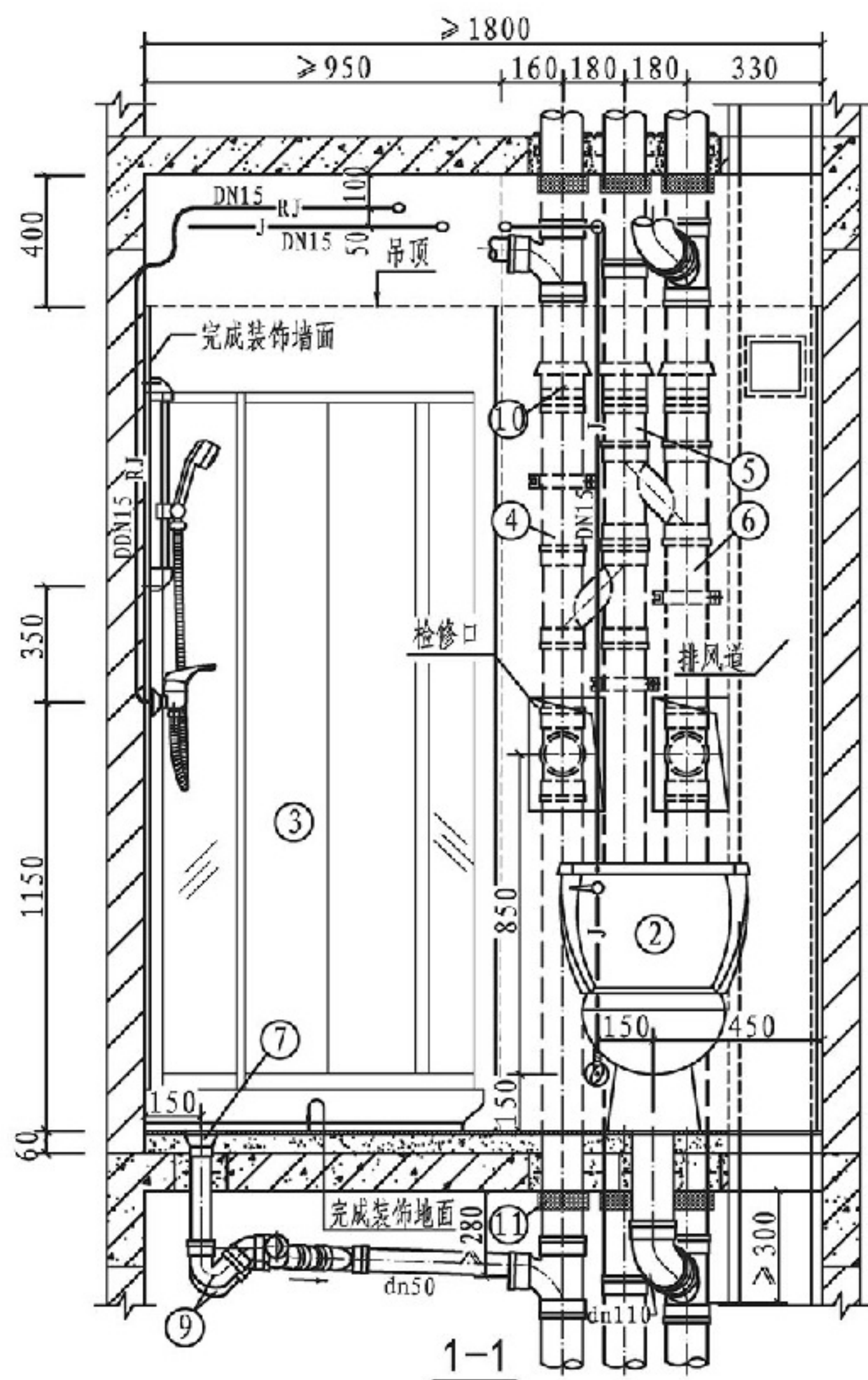
总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图

A型卫生间给排水管道安装方案四

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

28

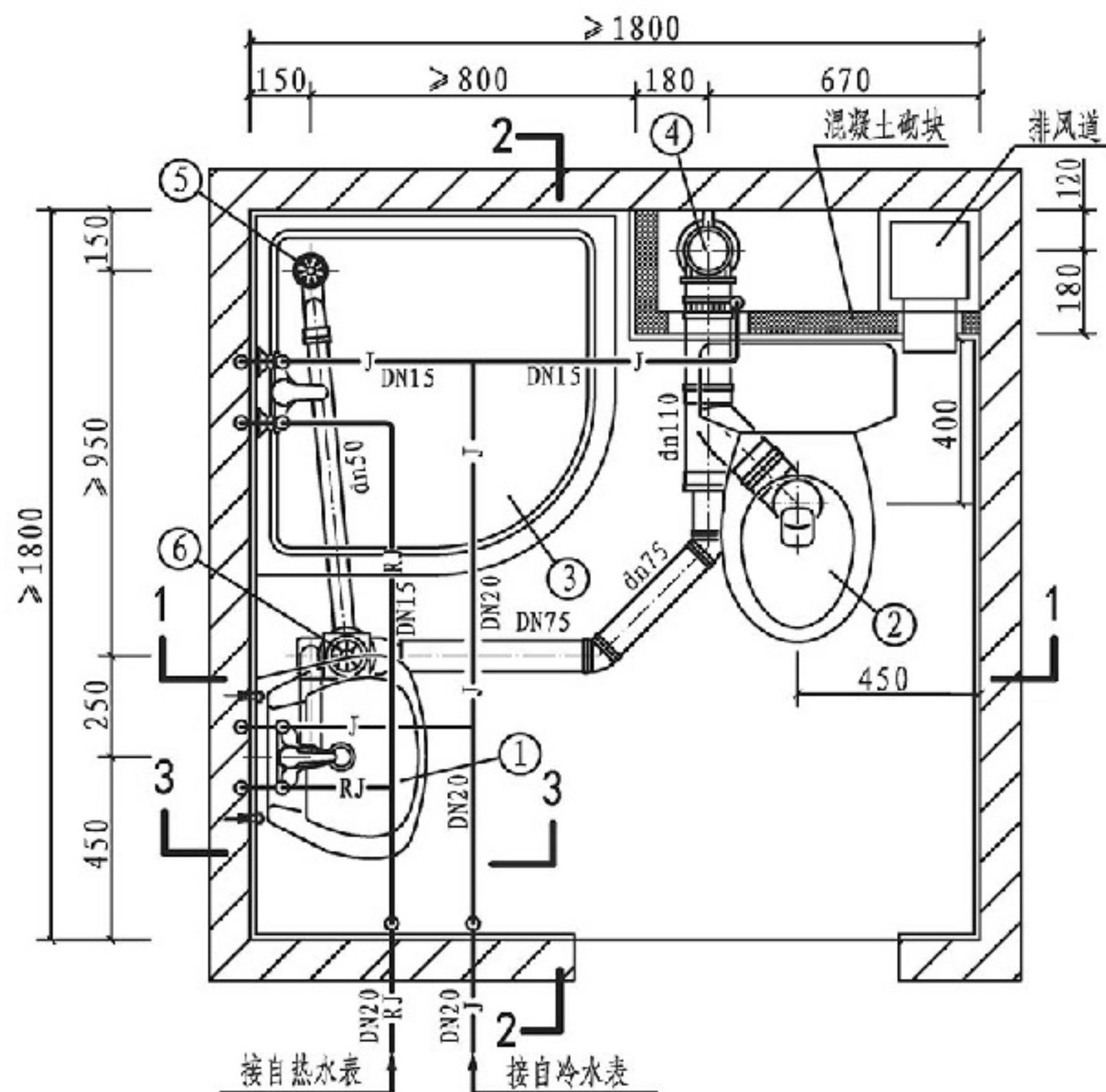
总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图为有集中热水供应的卫生间设计, 给水管采用枝状供水, 敷设在吊顶内时, 用实线表示; 如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时, 用虚线表示。
2. 本图排水支管按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管, 排水立管按WAB特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管、不锈钢卡箍连接绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm等尺寸的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	挂墙式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄淋浴水嘴淋浴房	全钢化玻璃	套	1
4	污水立管	DN100	根	1
5	直通式地漏	dn50	个	1
6	多通道地漏	dn50	个	1
7	导流三通	DN100	个	1
8	不锈钢卡箍	DN100	套	5
9	存水弯	DN32、dn50	个	2

总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图

A型卫生间给排水管道安装方案五

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

29

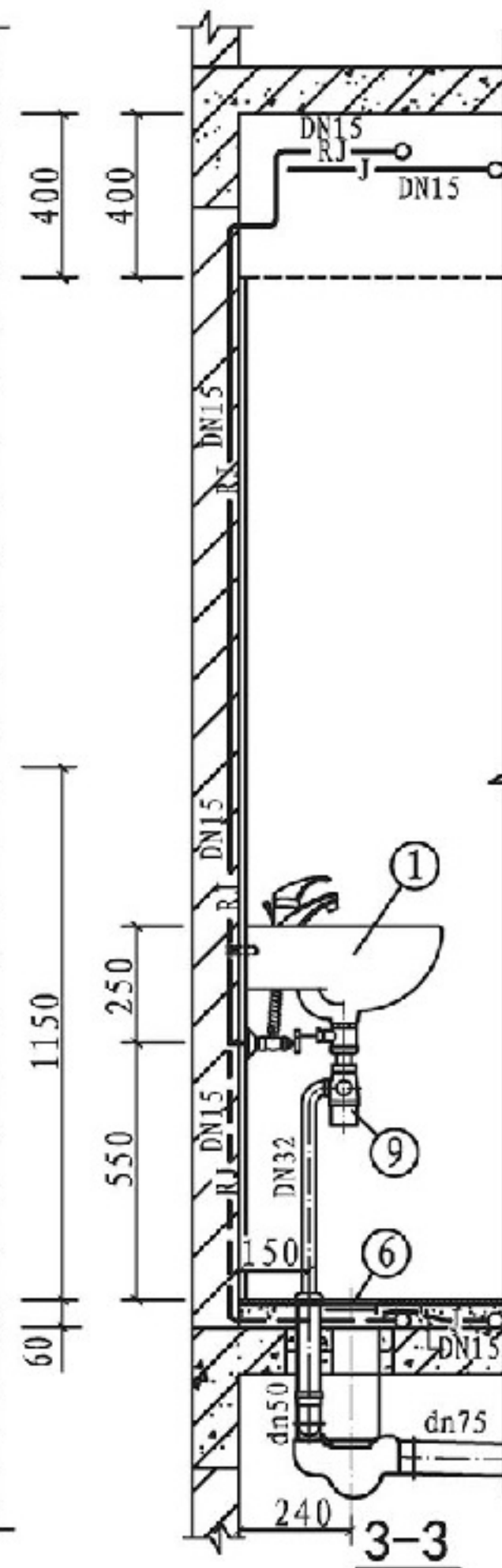
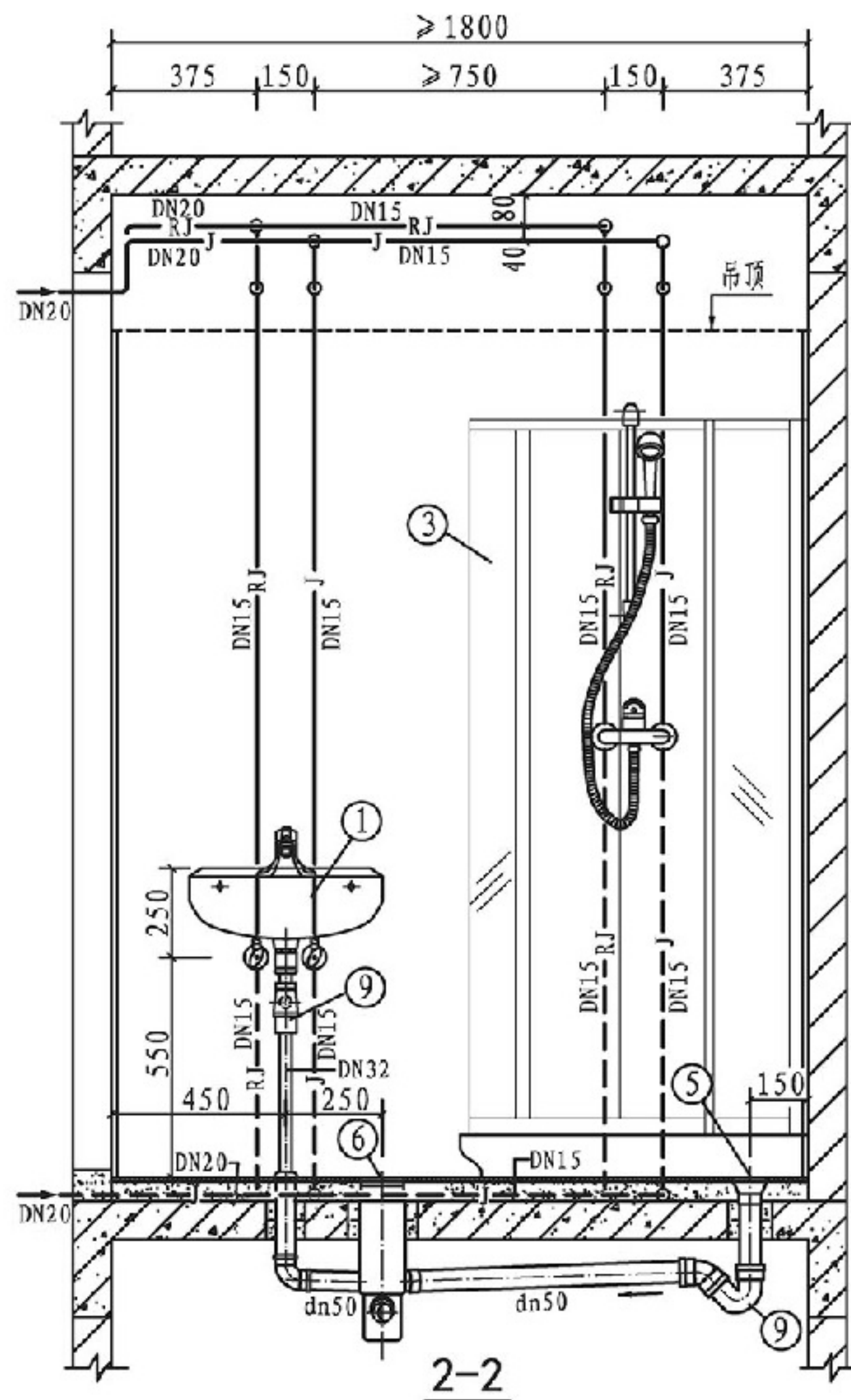
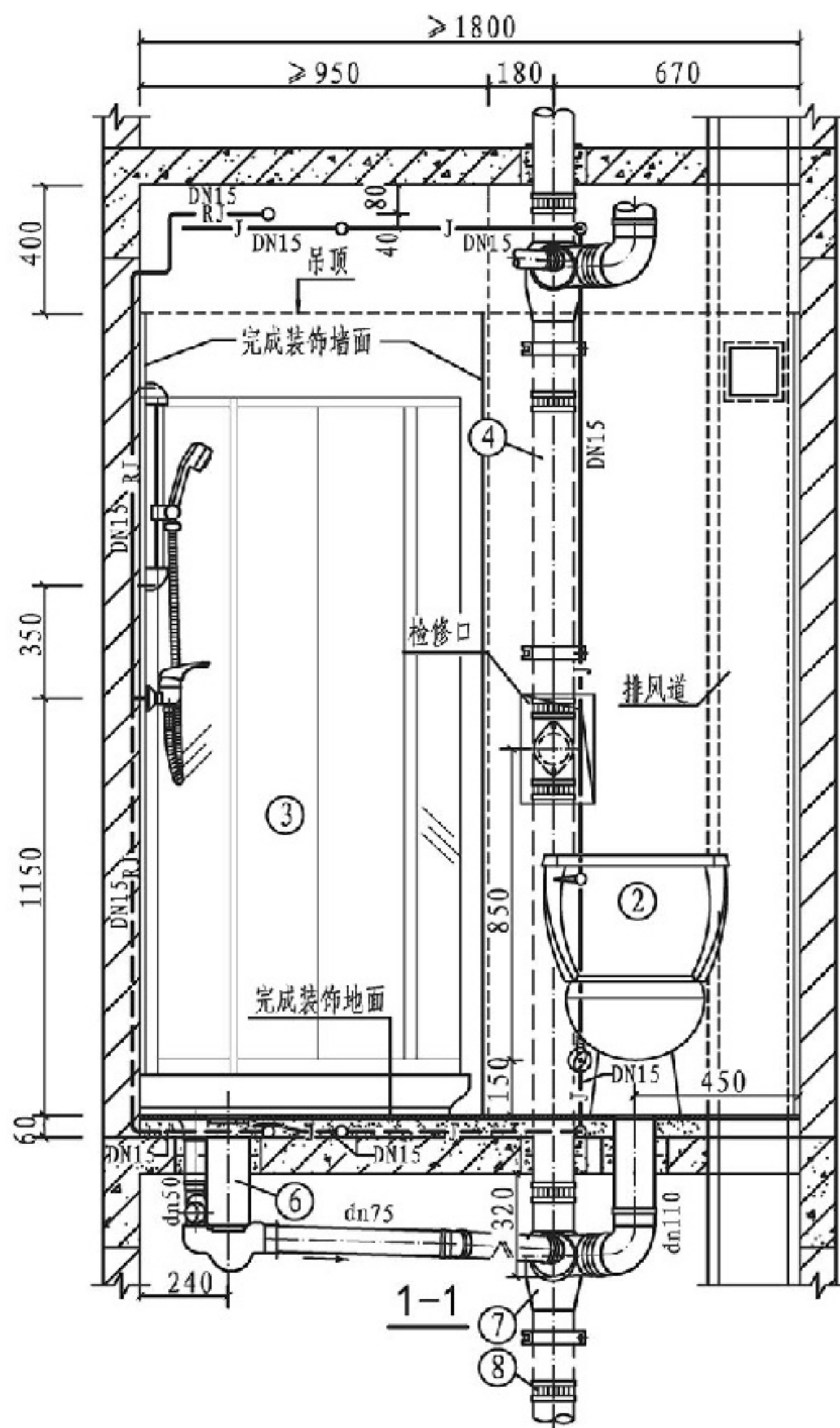
总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图

A型卫生间给排水管道安装方案五

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

30

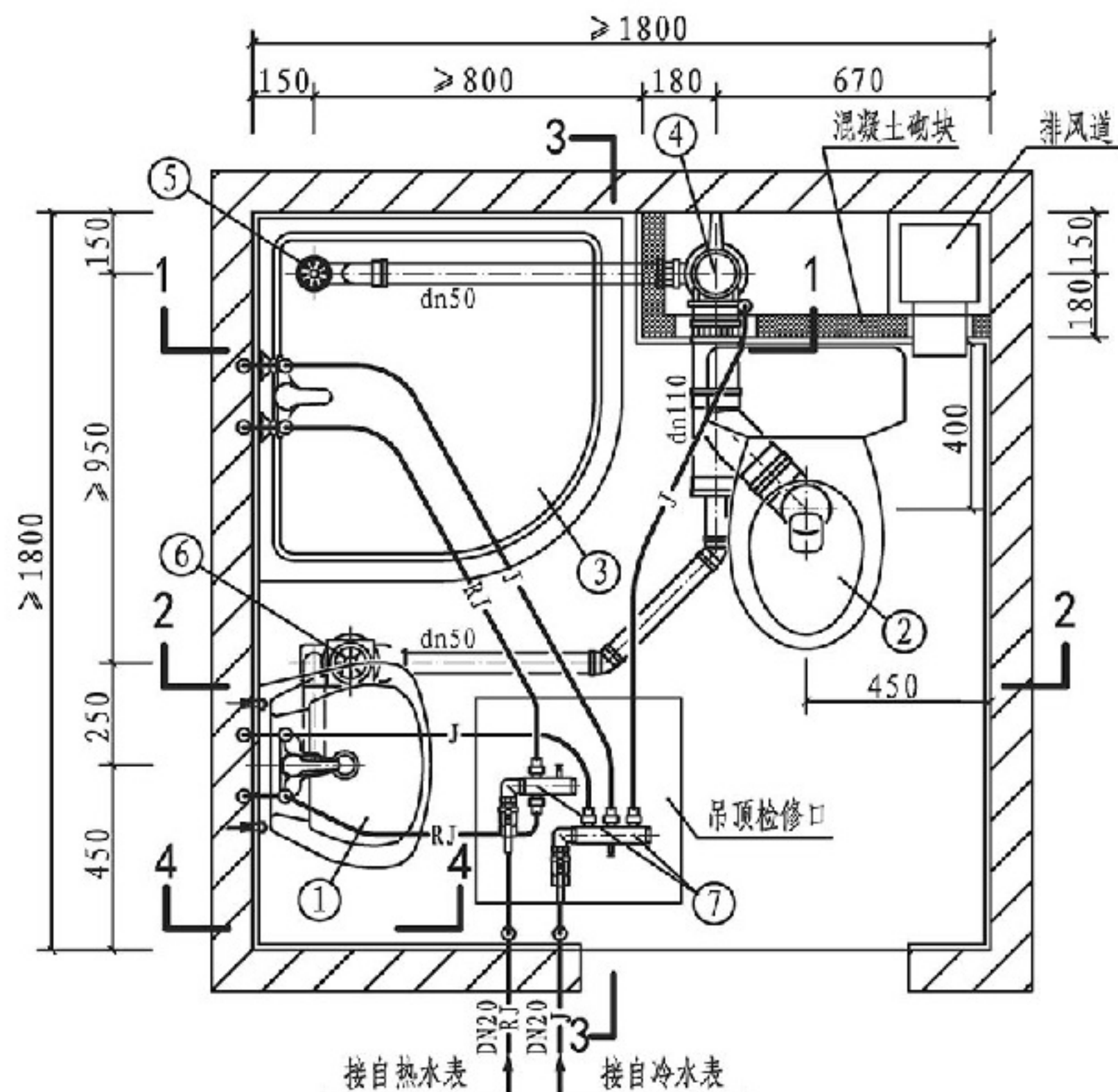
总说明

厨房

A型卫生间

阳台

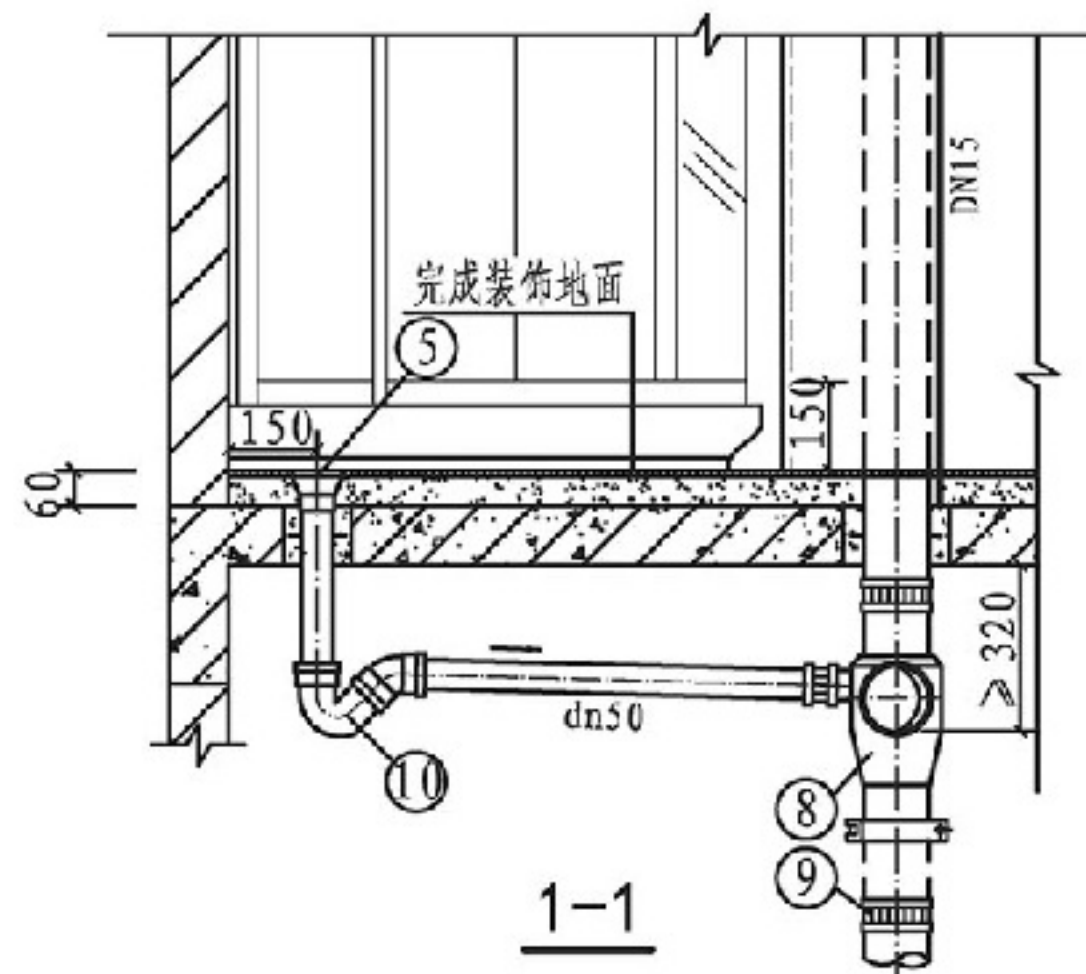
节点详图



平面图

说明:

1. 本图为有集中热水供应的卫生间设计, 给水管采用分水器供水, 分水器设置在吊顶内; 图中给水管未注管径的, 其管径均为DN15。
2. 本图排水支管按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管, 排水立管按WAB特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管、不锈钢卡箍连接绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	挂墙式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄淋浴水嘴淋浴房	全钢化玻璃	套	1
4	污水立管	DN100	根	1
5	直通式地漏	dn50	个	1
6	多通道地漏	dn50	个	1
7	分水器	按设计	个	2
8	导流左直角四通	DN100×100×50	个	1
9	不锈钢卡箍	DN100、DN50	套	5、1
10	存水弯	DN32、dn50	个	2

A型卫生间给排水管道安装方案六

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

31

总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图

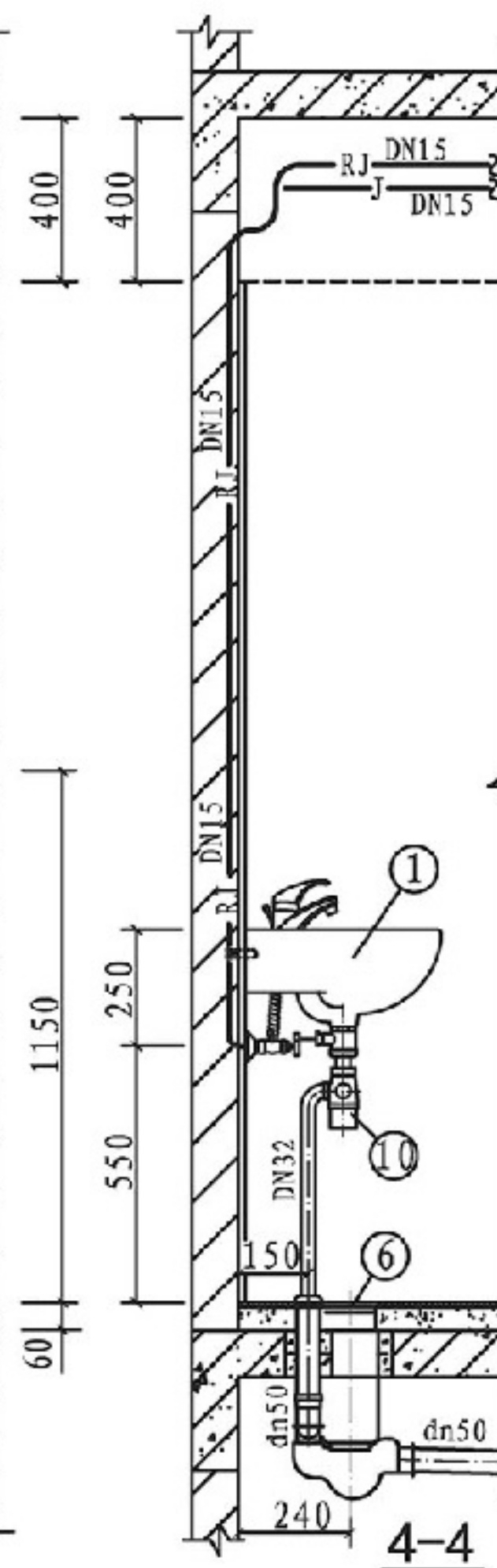
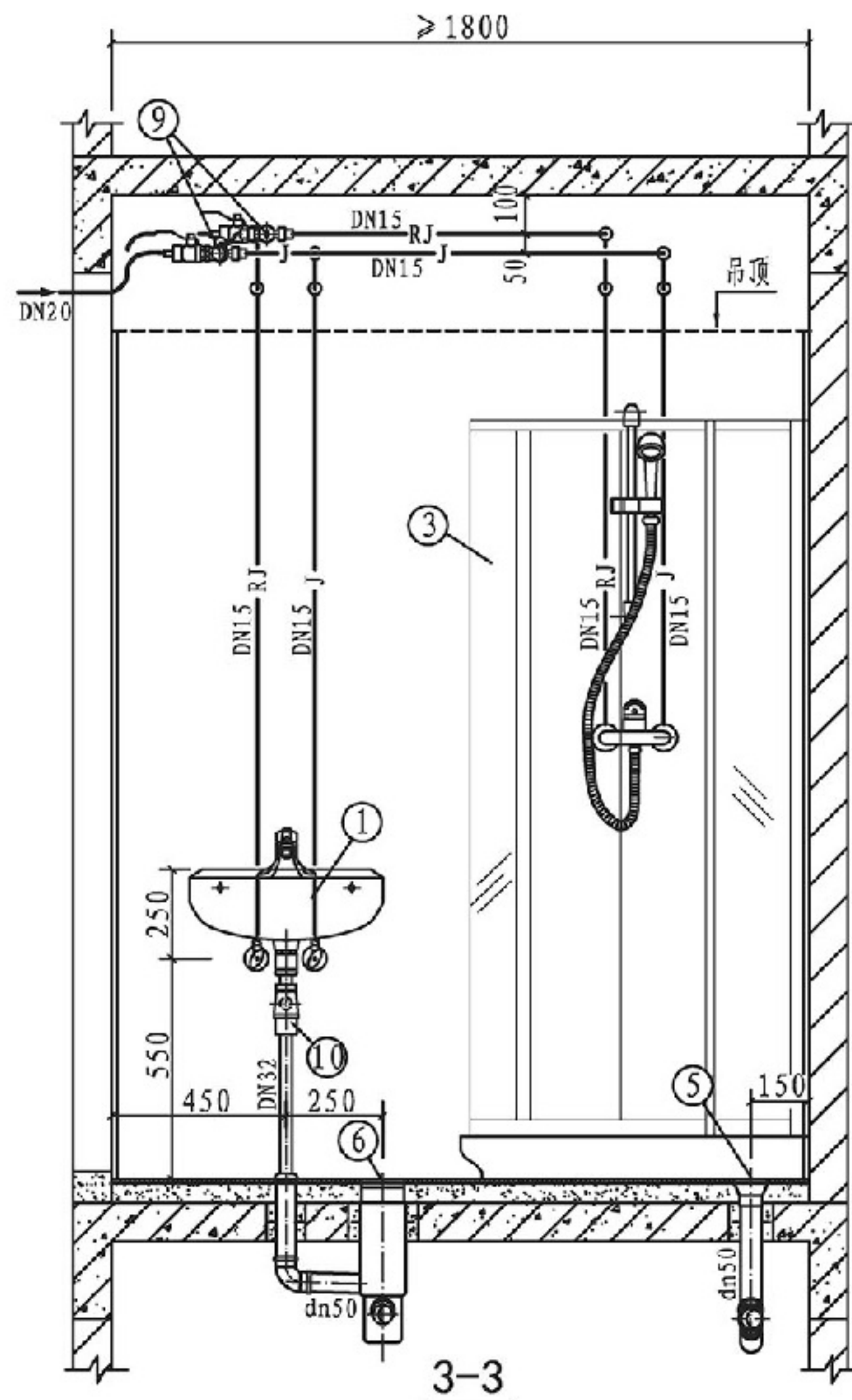
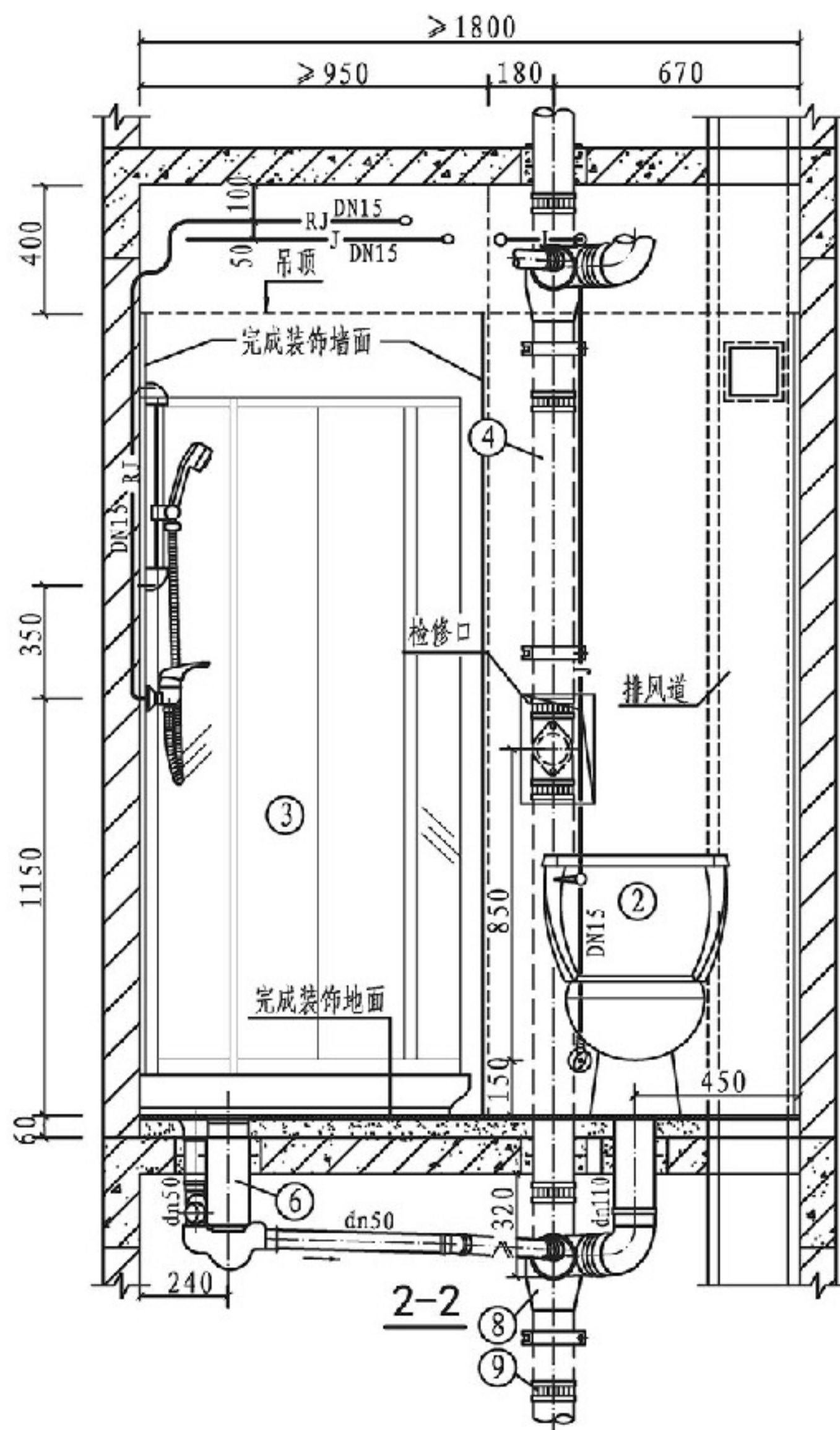
总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

A型卫生间

阳台

节点详图

A型卫生间给排水管道安装方案六

图集号

14S307

审核 张森 张燕 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

32

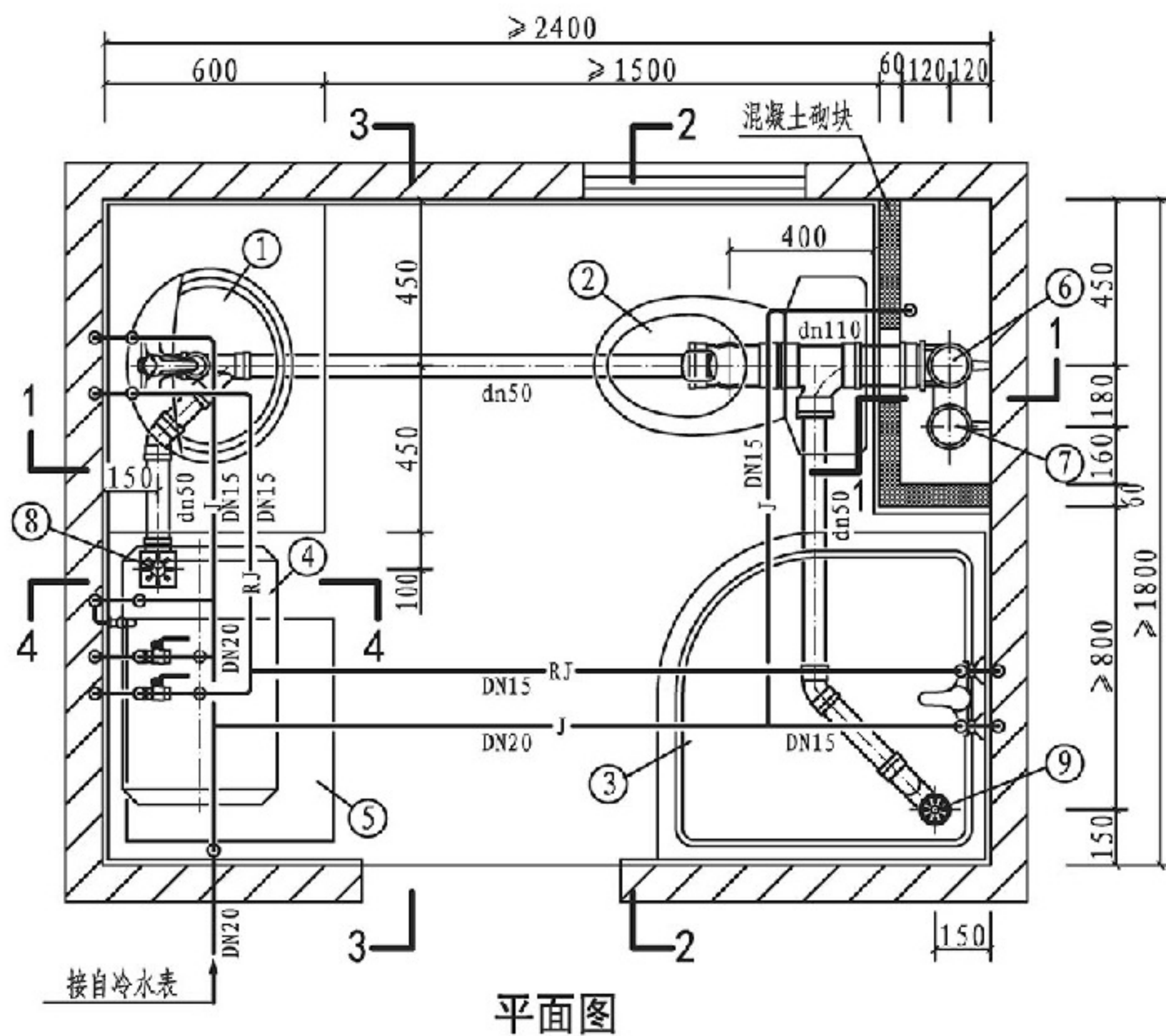
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



说明:

1. 本图给水管采用枝状供水; 敷设在吊顶内时, 用实线表示; 如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时, 用虚线表示。
2. 本图排水设计为污废水合流系统, 按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄淋浴水嘴淋浴房	全钢化玻璃	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	全自动洗衣机	—	套	1
6	污水立管	dn110	根	1
7	专用通气立管	按设计	根	1
8	有水封地漏	dn50	个	1
9	直通式地漏	dn50	个	1
10	存水弯	DN32、dn50	个	2
11	伸缩节	按设计	个	—
12	阻火圈	dn110	个	—

总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图

B型卫生间给排水管道安装方案一

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

廖文华

设计

万水

万水

页

33

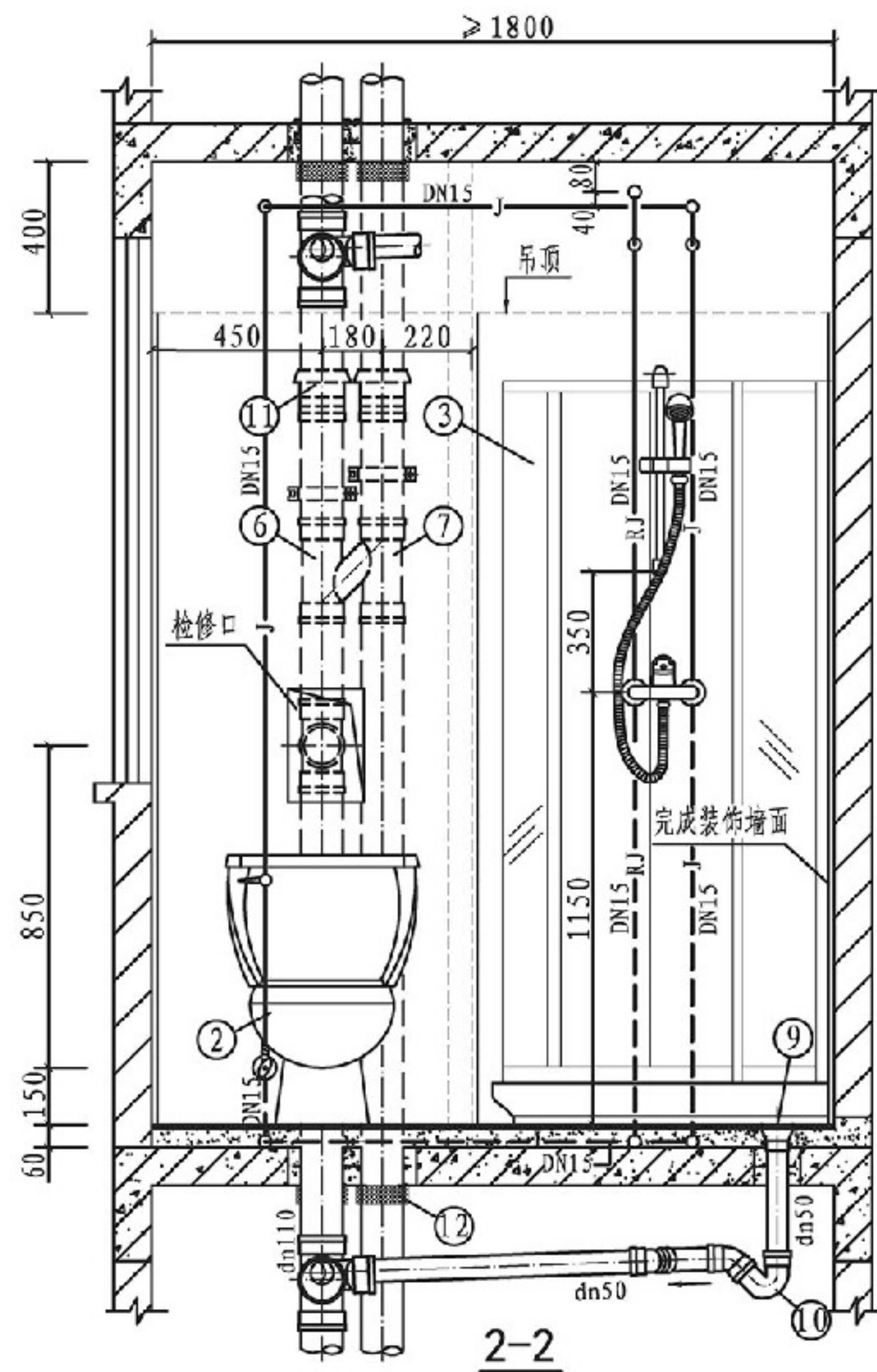
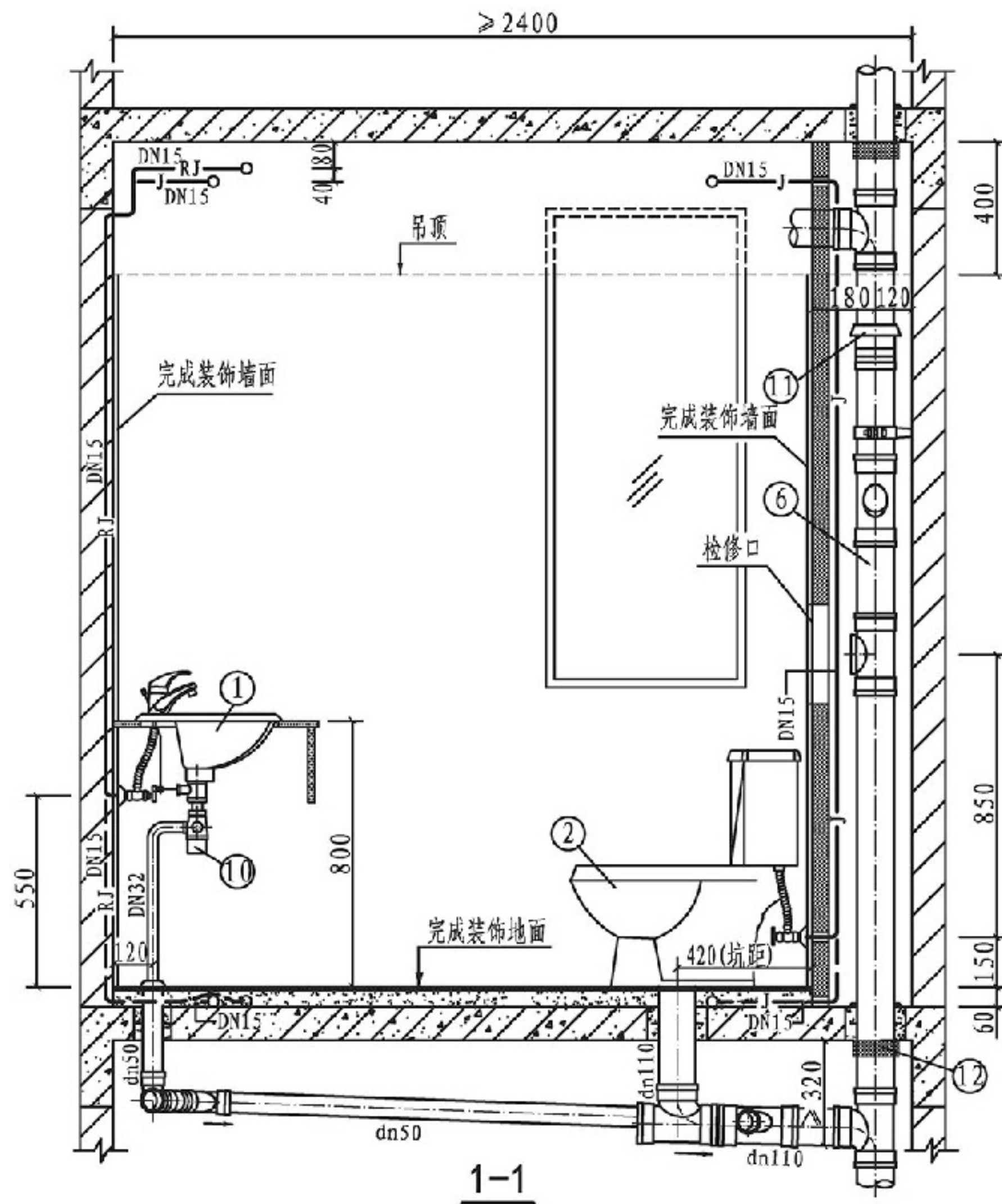
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图

B型卫生间给排水管道安装方案一

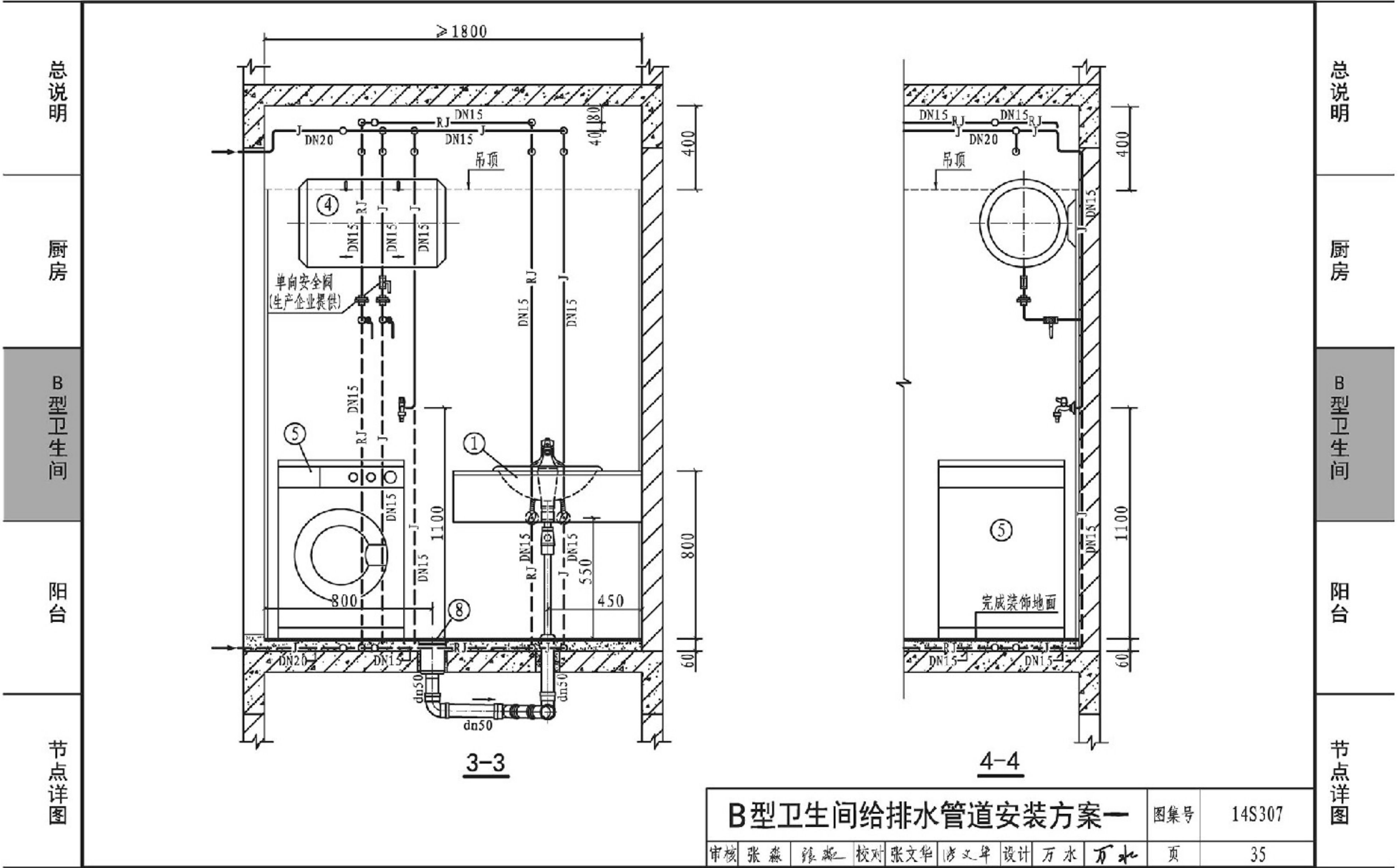
图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

34



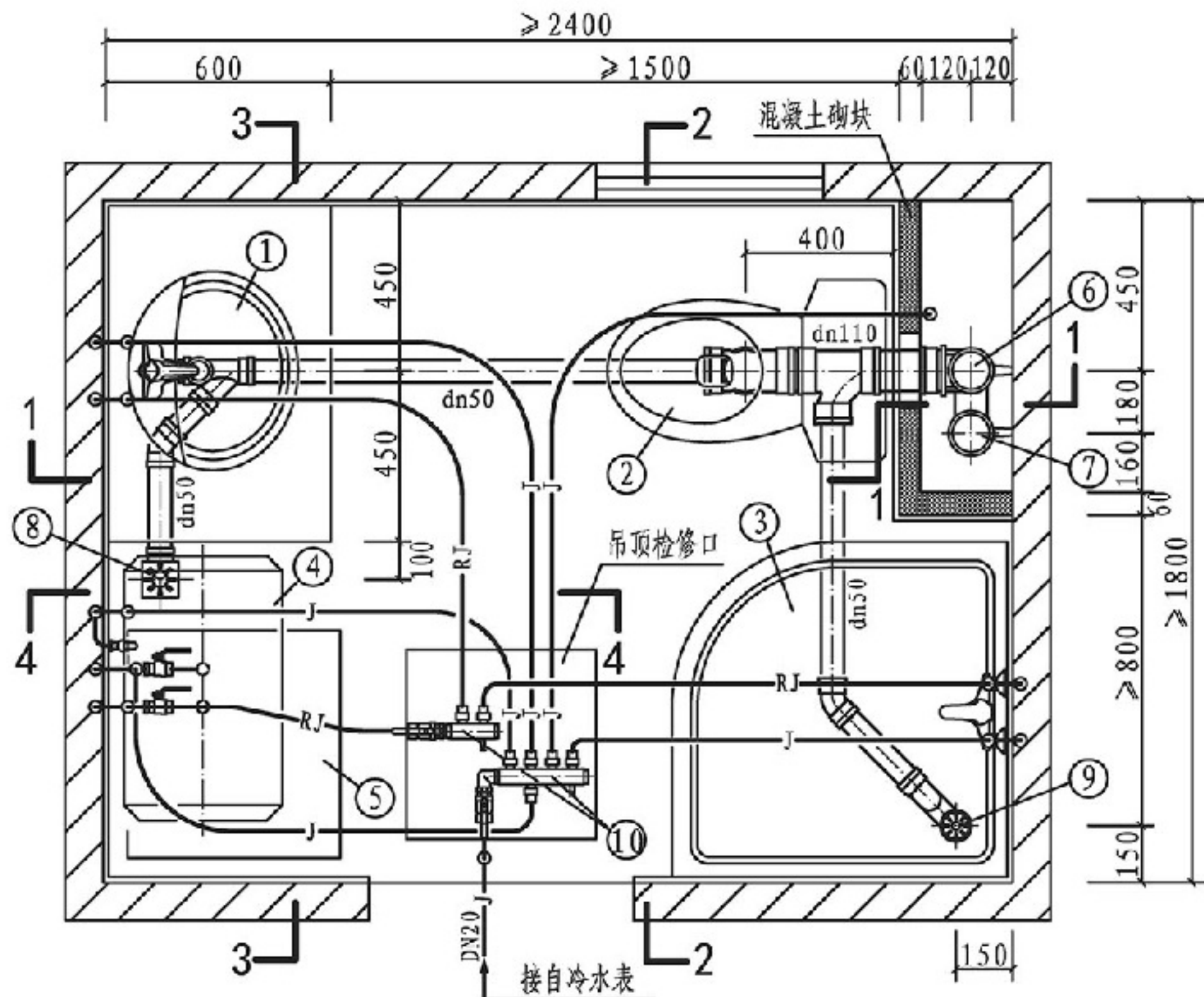
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用分水器供水,分水器敷设在吊顶内;图中给水管未注管径的,其管径均为DN15。
2. 本图排水设计为污废水合流系统,按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄淋浴水嘴淋浴房	全钢化玻璃	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	全自动洗衣机	—	套	1
6	污水立管	dn110	根	1
7	专用通气立管	按设计	根	1
8	有水封地漏	dn50	个	1
9	直通式地漏	dn50	个	1
10	分水器	按设计	个	2
11	存水弯	DN32、dn50	个	2
12	伸缩节	按设计	个	—
13	阻火圈	dn110	个	—

B型卫生间给排水管道安装方案二

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

廖文华

设计

万水

万水

页

36

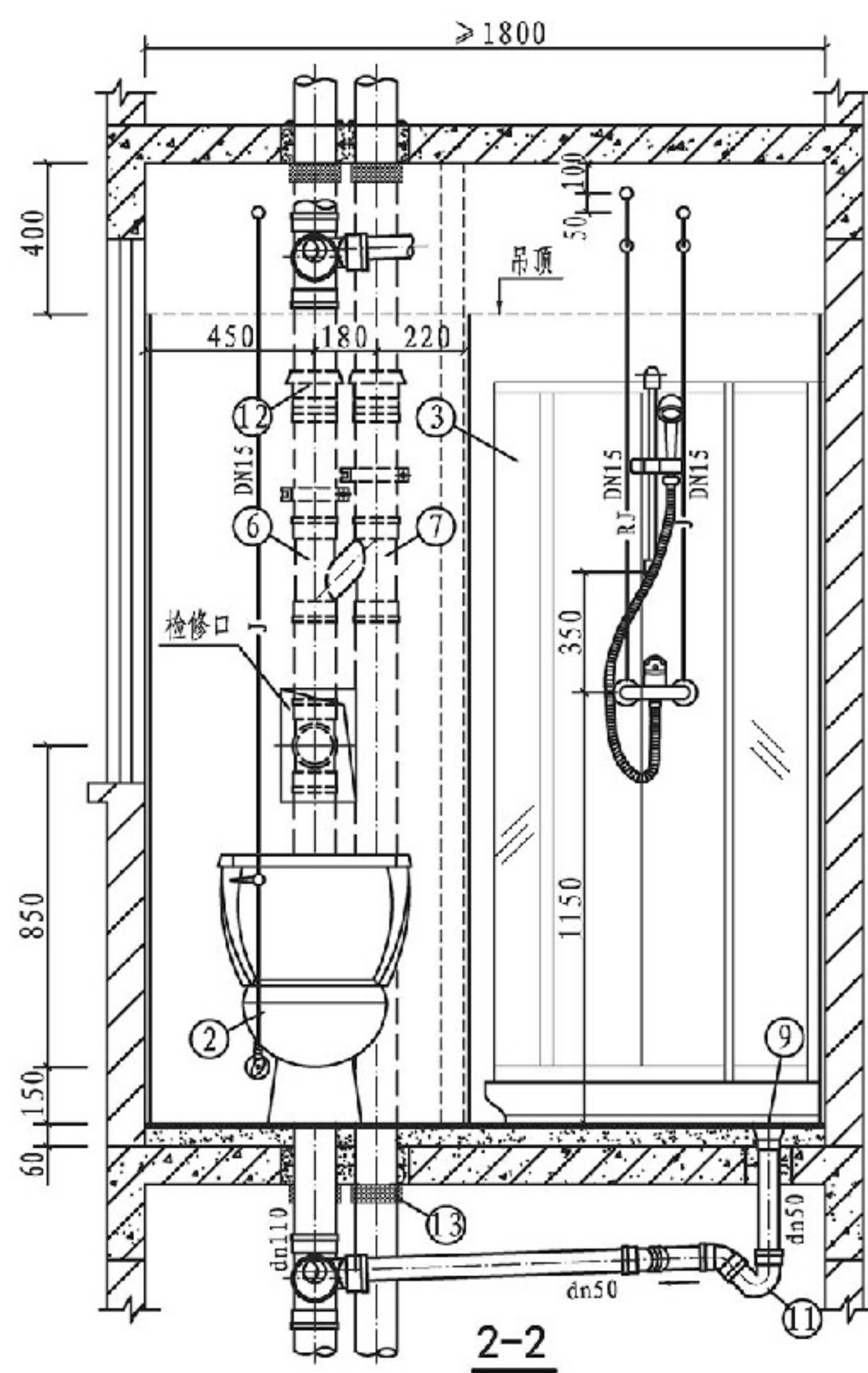
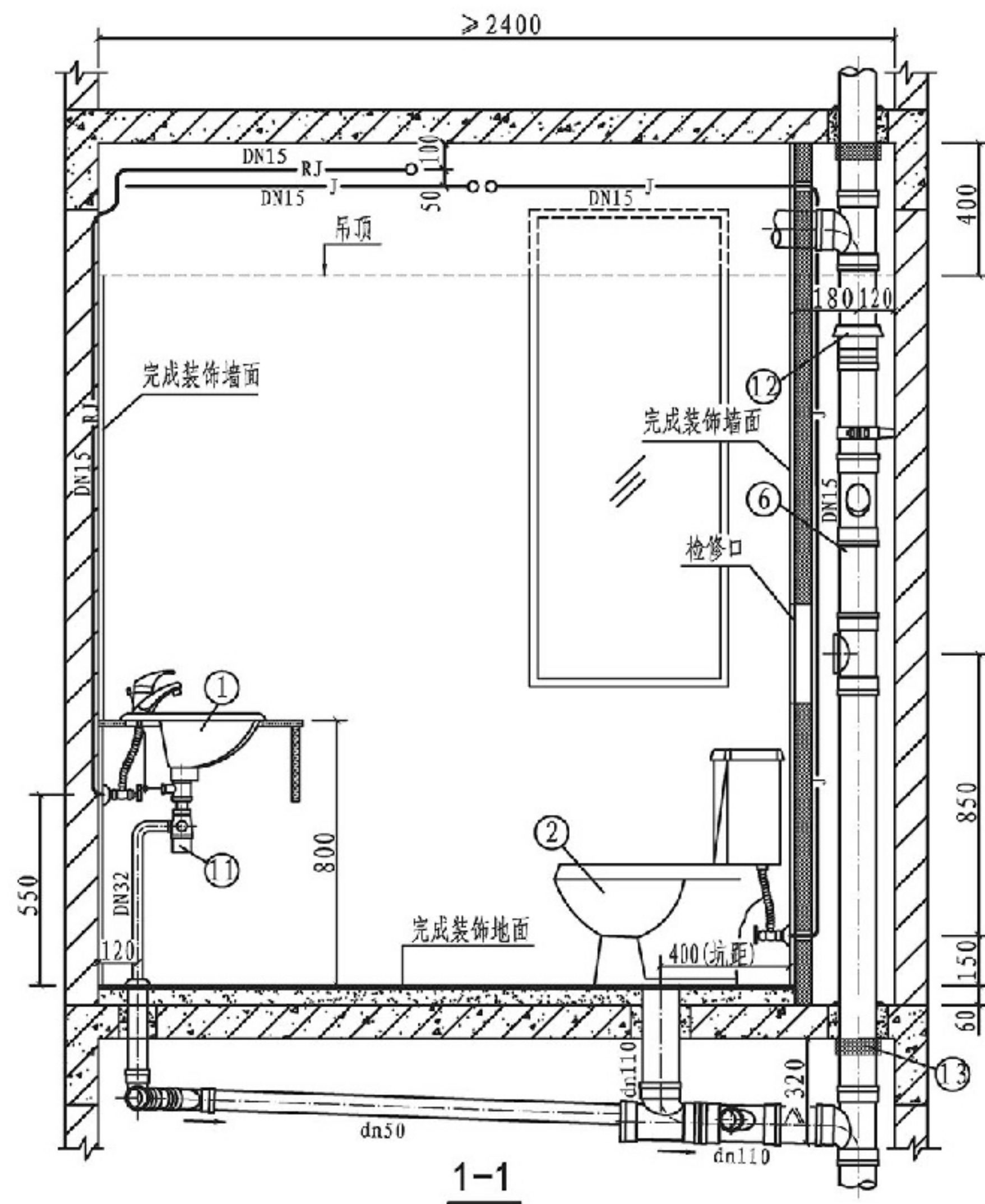
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图

B型卫生间给排水管道安装方案二

图集号 14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页 37

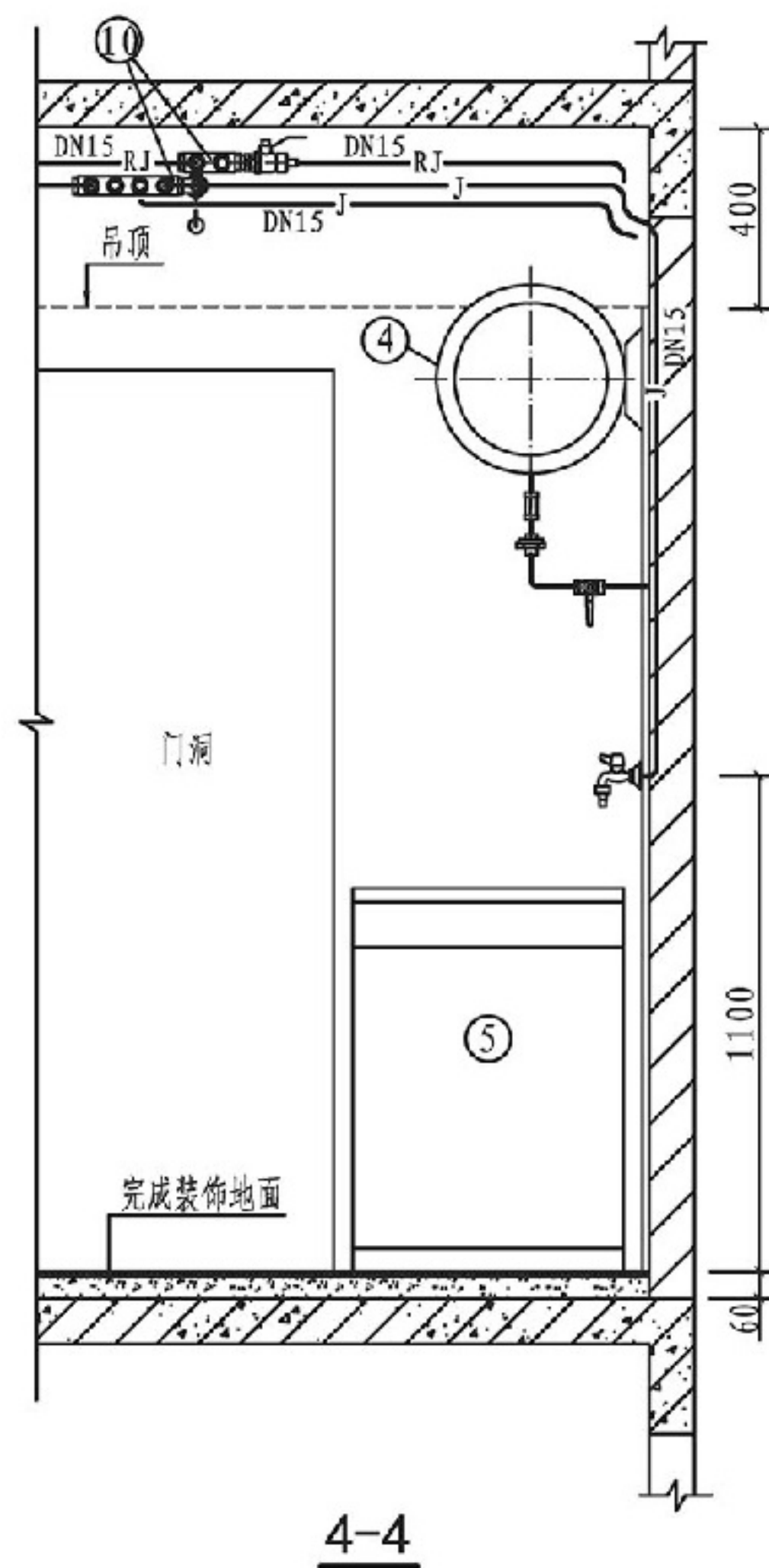
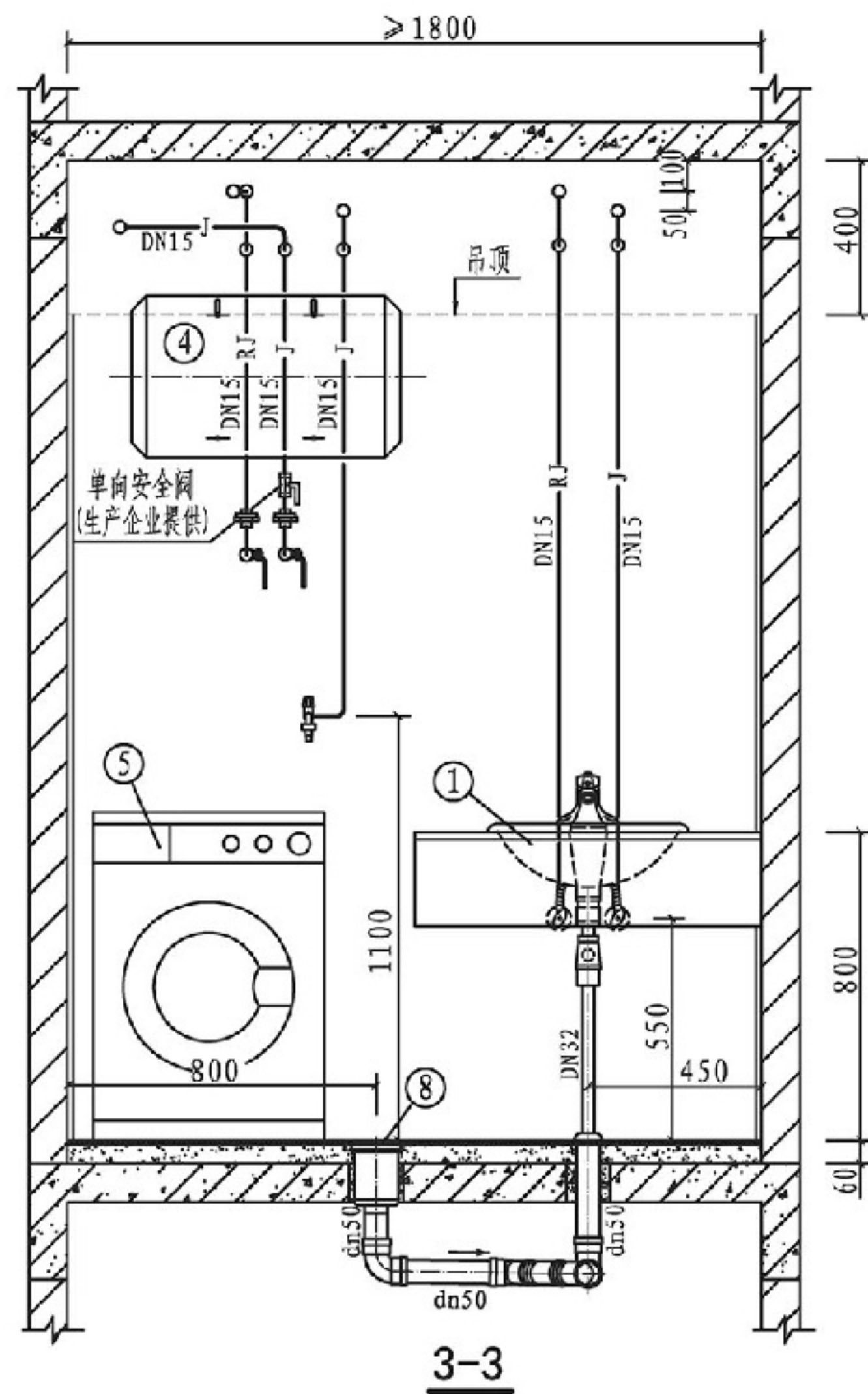
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

B 型卫生间

阳台

节点详图

B型卫生间给排水管道安装方案二

图 集 号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 李文华 设计 万水 万水

页

38

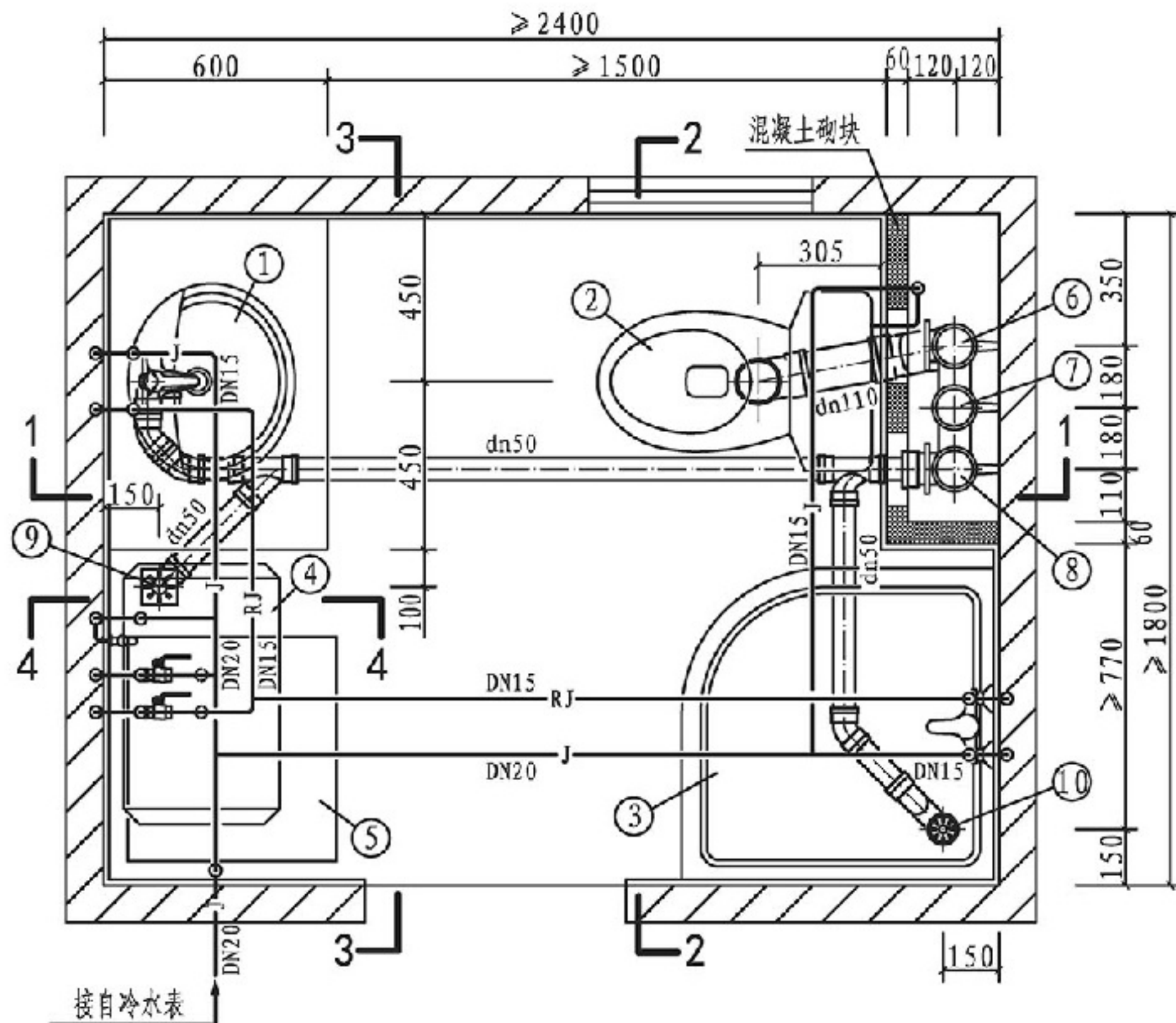
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄淋浴水嘴淋浴房	全钢化玻璃	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	全自动洗衣机	—	套	1
6	污水立管	dn110	根	1
7	专用通气立管	按设计	根	1
8	废水立管	按设计	根	1
9	有水封地漏	dn50	个	1
10	直通式地漏	dn50	个	1
11	存水弯	DN32、dn50	个	2
12	伸缩节	按设计	个	—
13	阻火圈	dn110	个	—

总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图

B型卫生间给排水管道安装方案三

图集号 14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水 页 39

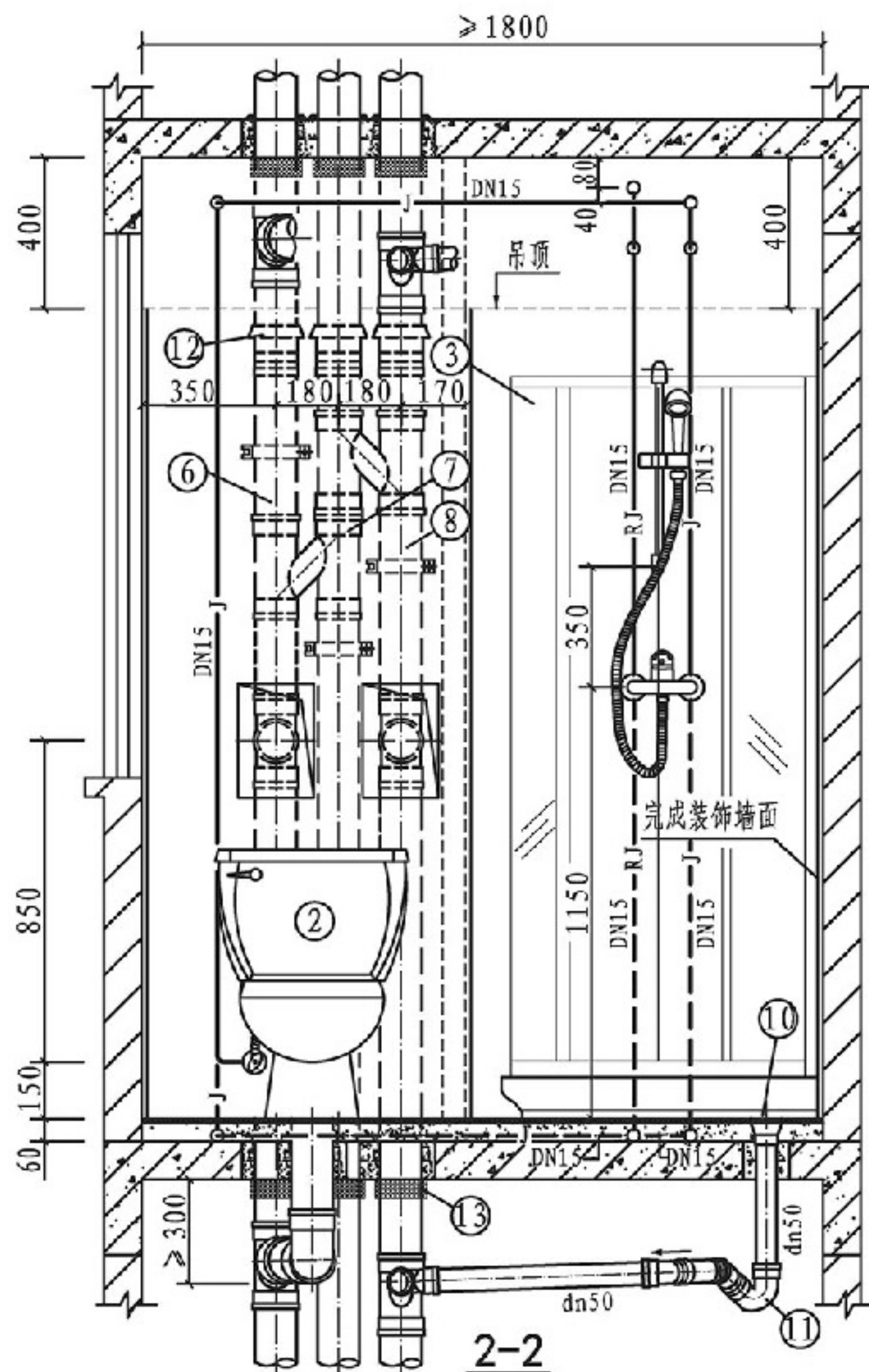
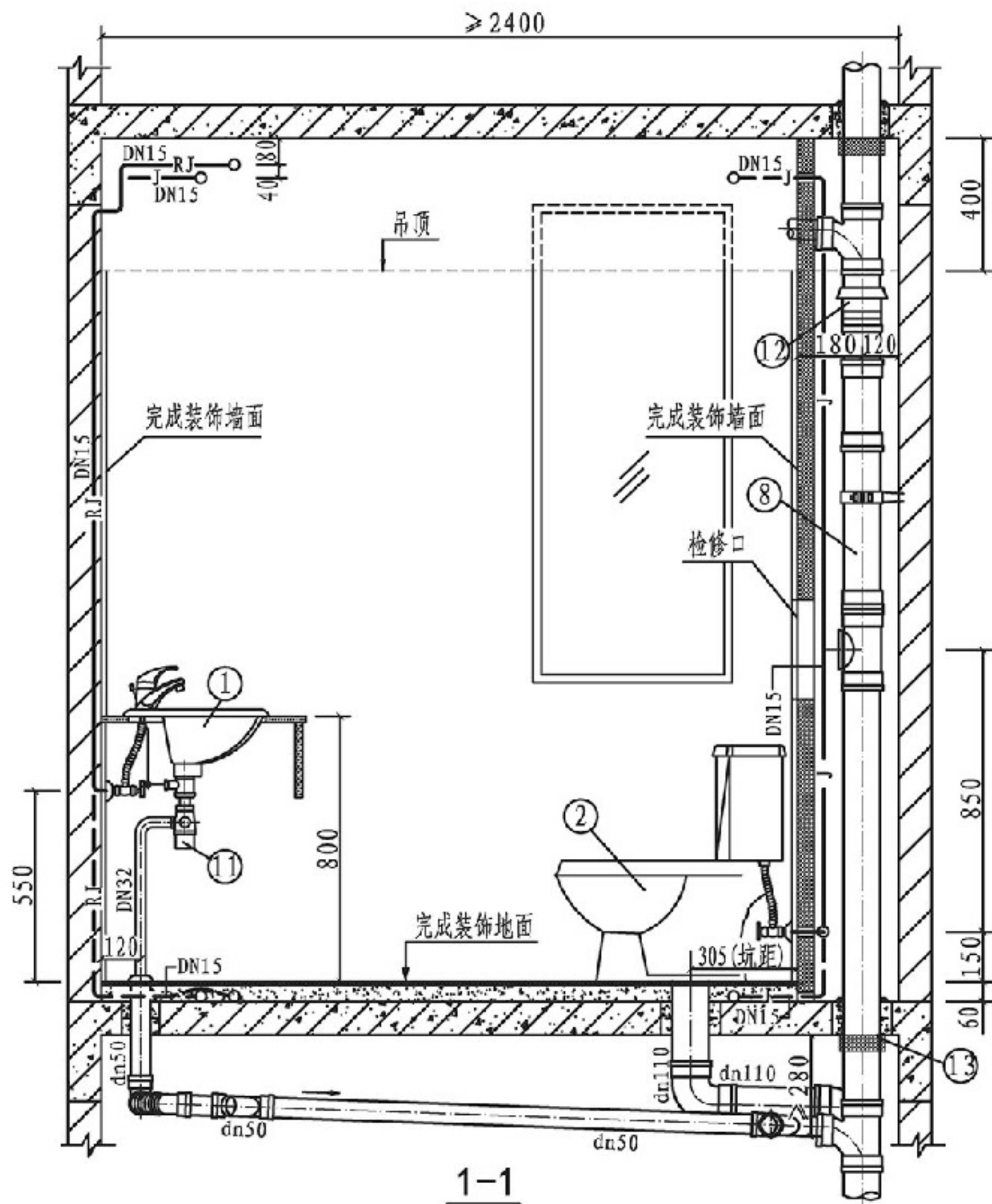
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图

B型卫生间给排水管道安装方案三

图集号 14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页 40

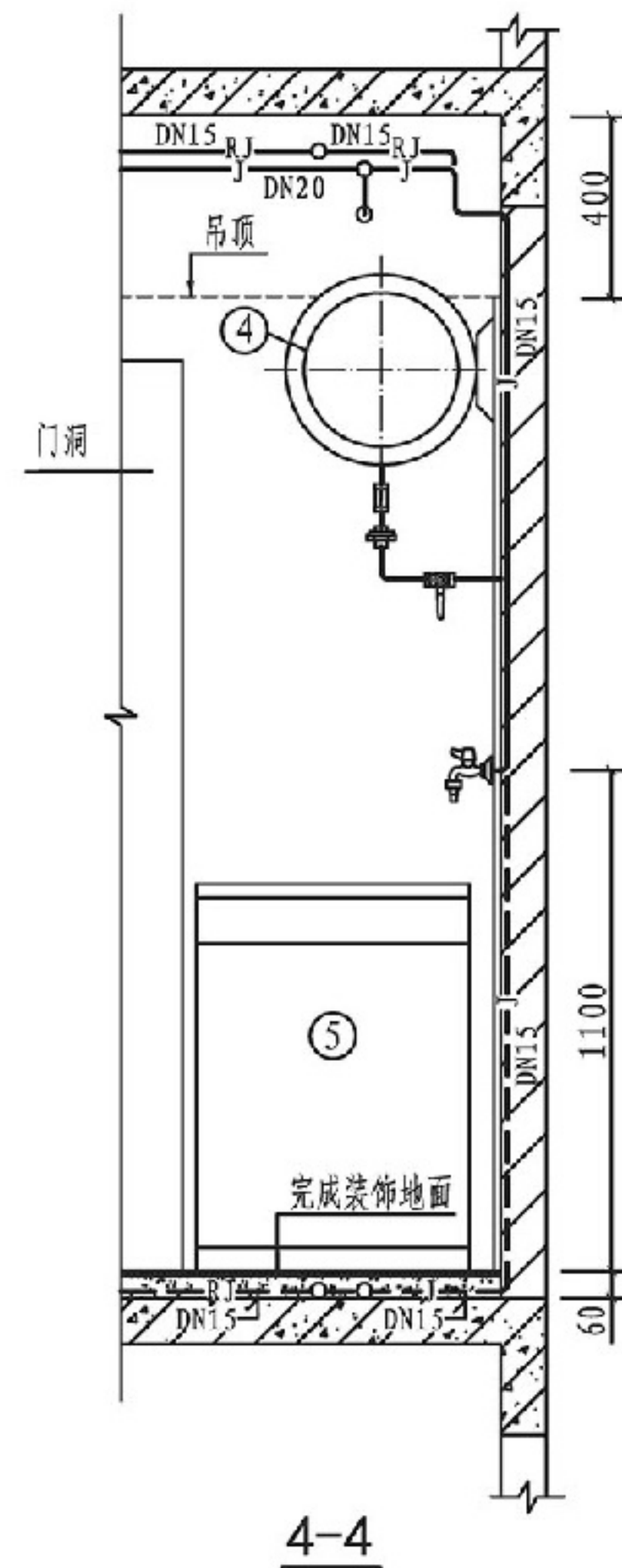
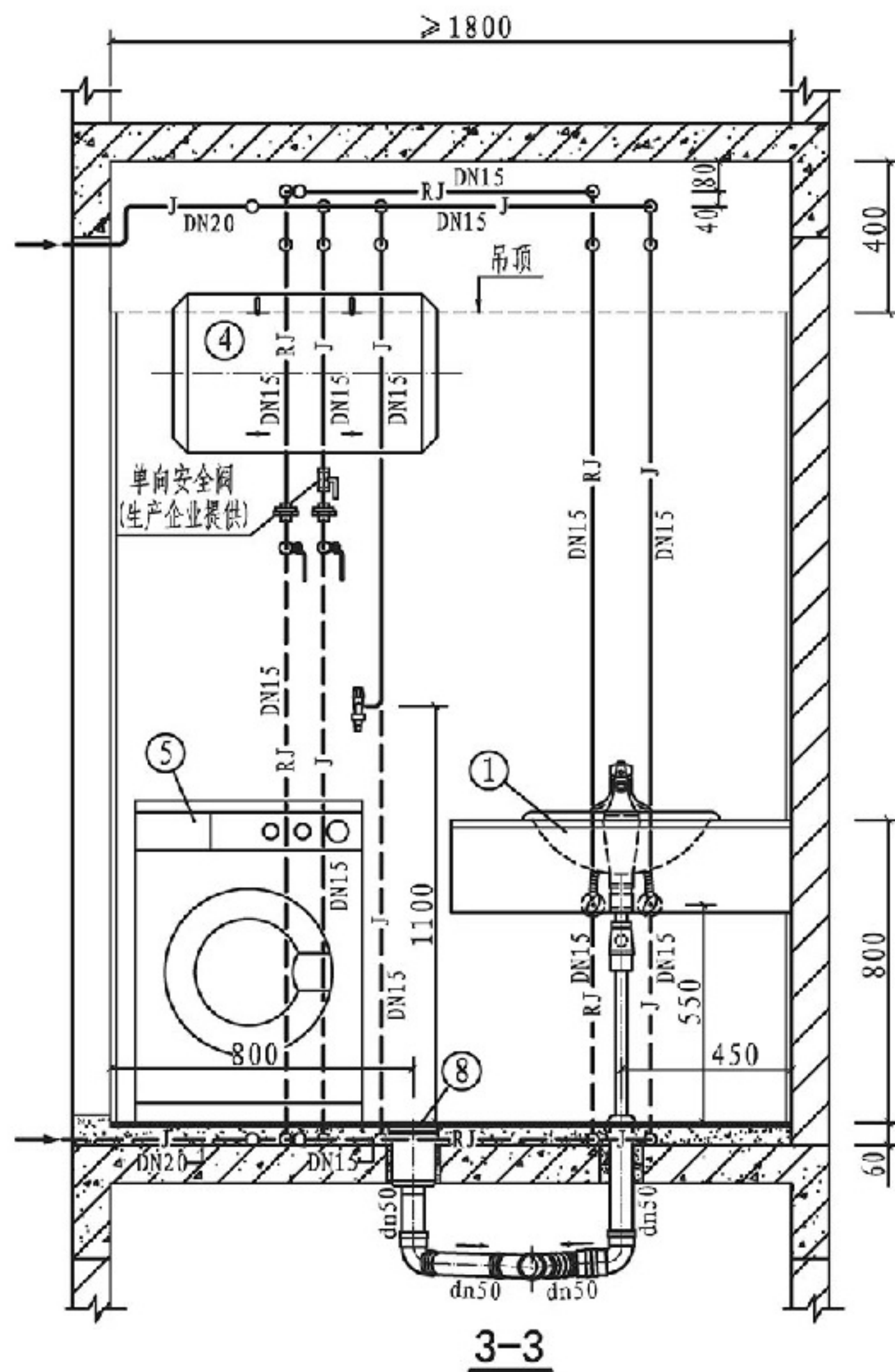
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

B 型卫生间

阳台

节点详图

B型卫生间给排水管道安装方案三

图 集 号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 李文华 设计 万水 万水

页

41

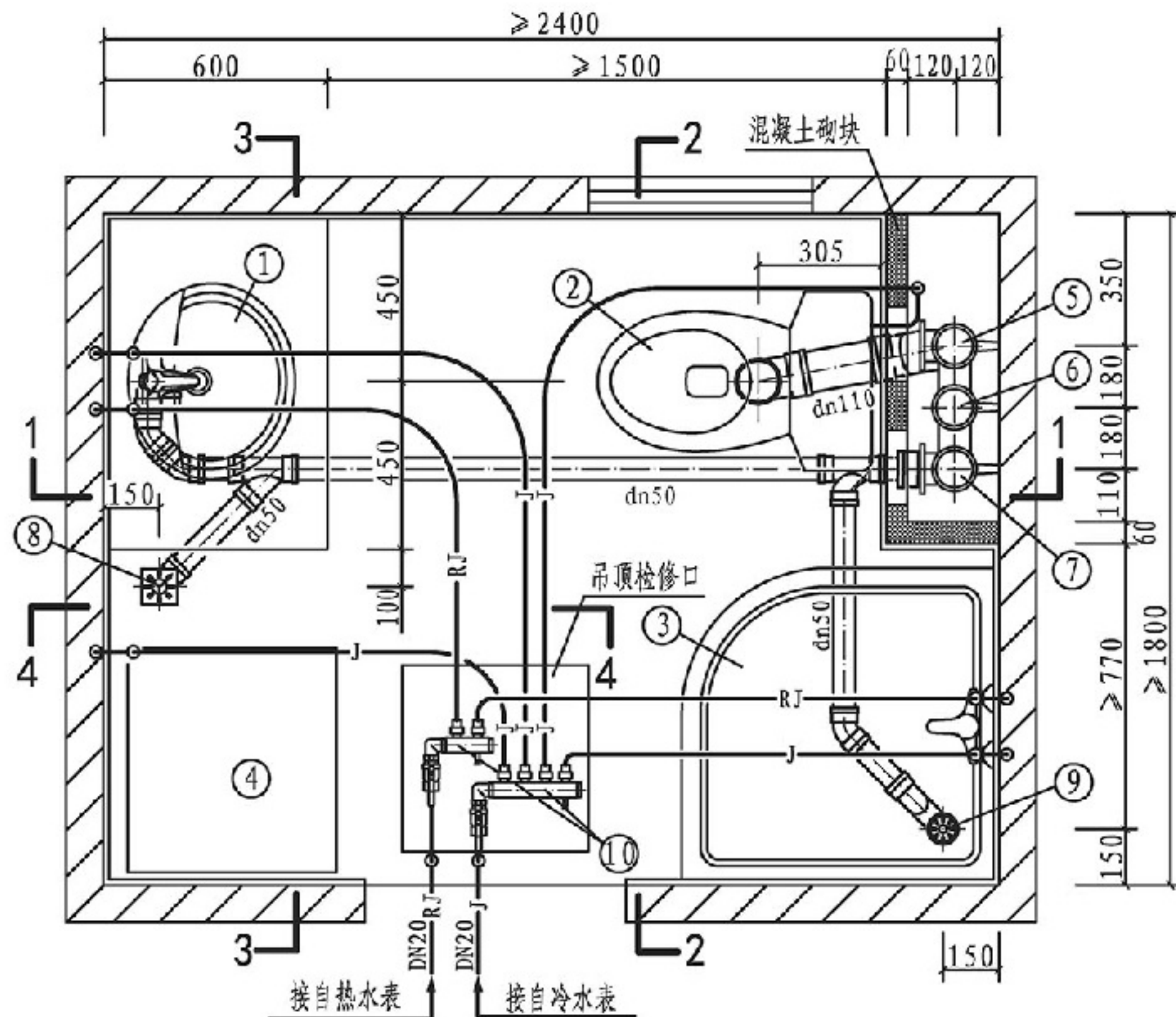
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图为有集中热水供应的卫生间设计, 给水管采用分水器供水, 分水器设置在吊顶内; 图中给水管未注管径的, 其管径均为DN15。
2. 本图排水设计为污废水分流系统, 按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为200mm、400mm等尺寸的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄淋浴水嘴淋浴房	全钢化玻璃	套	1
4	全自动洗衣机	—	套	1
5	污水立管	dn110	根	1
6	专用通气立管	按设计	根	1
7	废水立管	按设计	根	1
8	有水封地漏	dn50	个	1
9	直通式地漏	dn50	个	1
10	分水器	按设计	个	2
11	存水弯	DN32、dn50	个	2
12	伸缩节	按设计	个	—
13	阻火圈	dn110	个	—

总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图

B型卫生间给排水管道安装方案四

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

廖文华

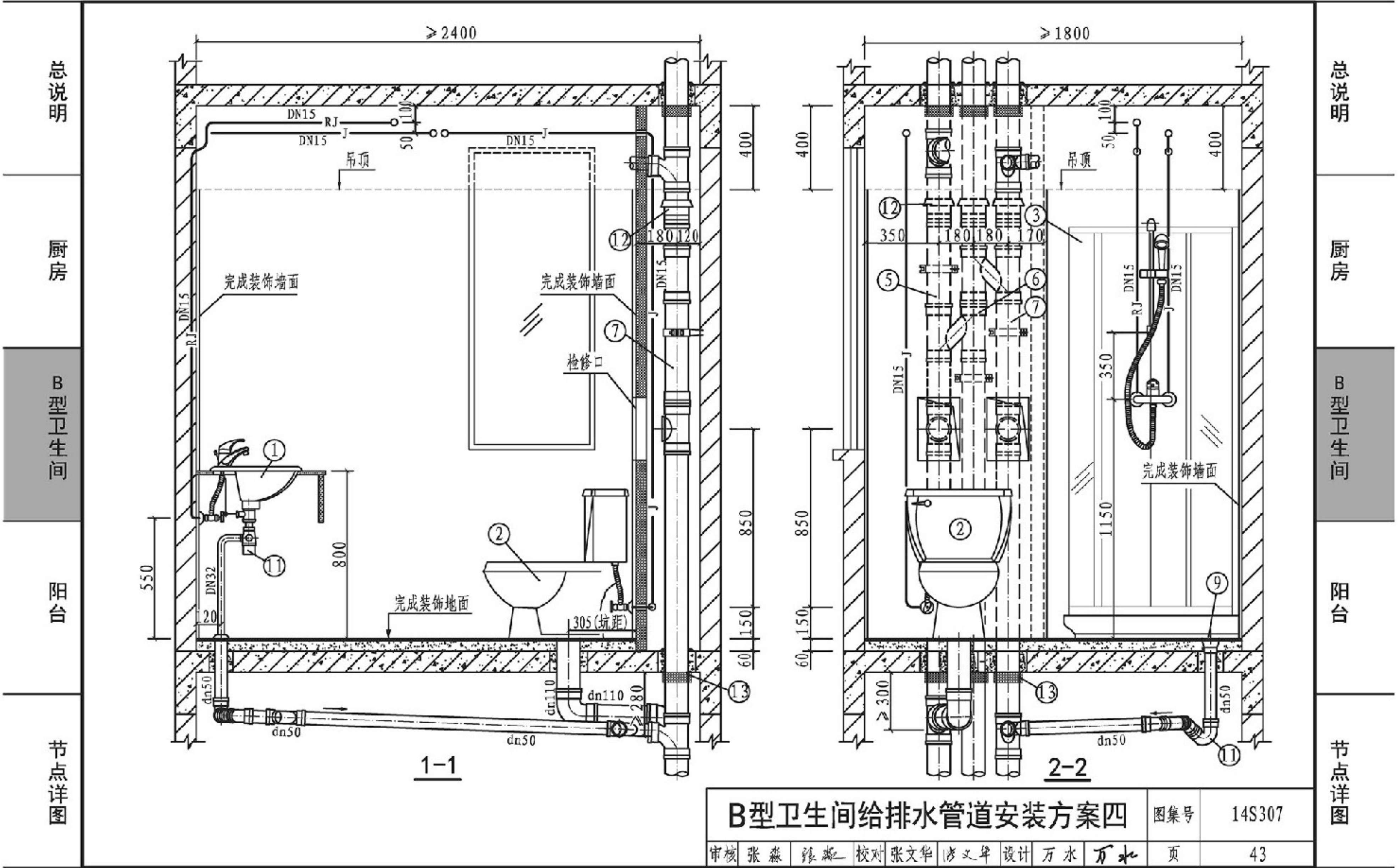
设计

万水

万水

页

42



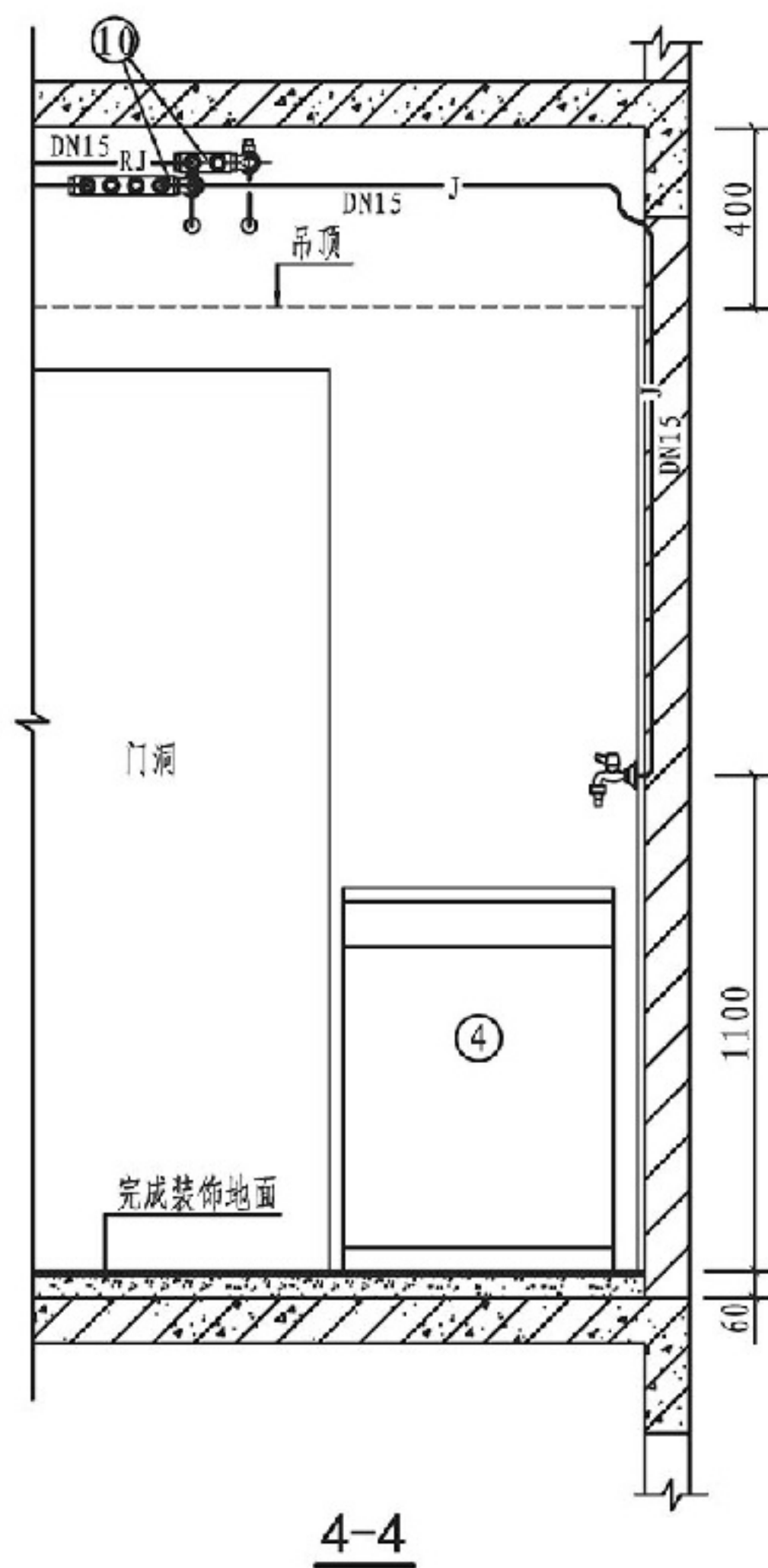
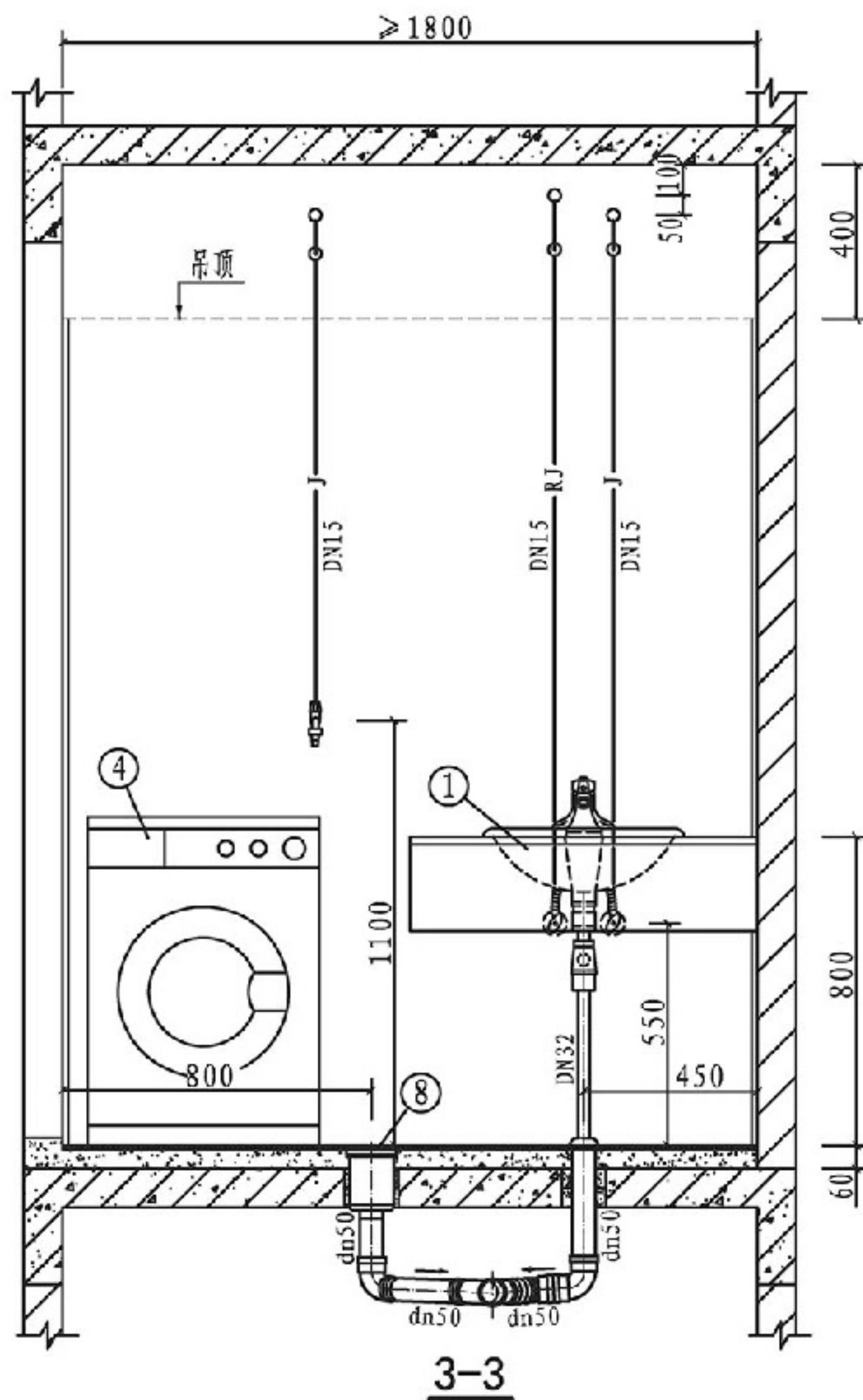
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图

B型卫生间给排水管道安装方案四

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

44

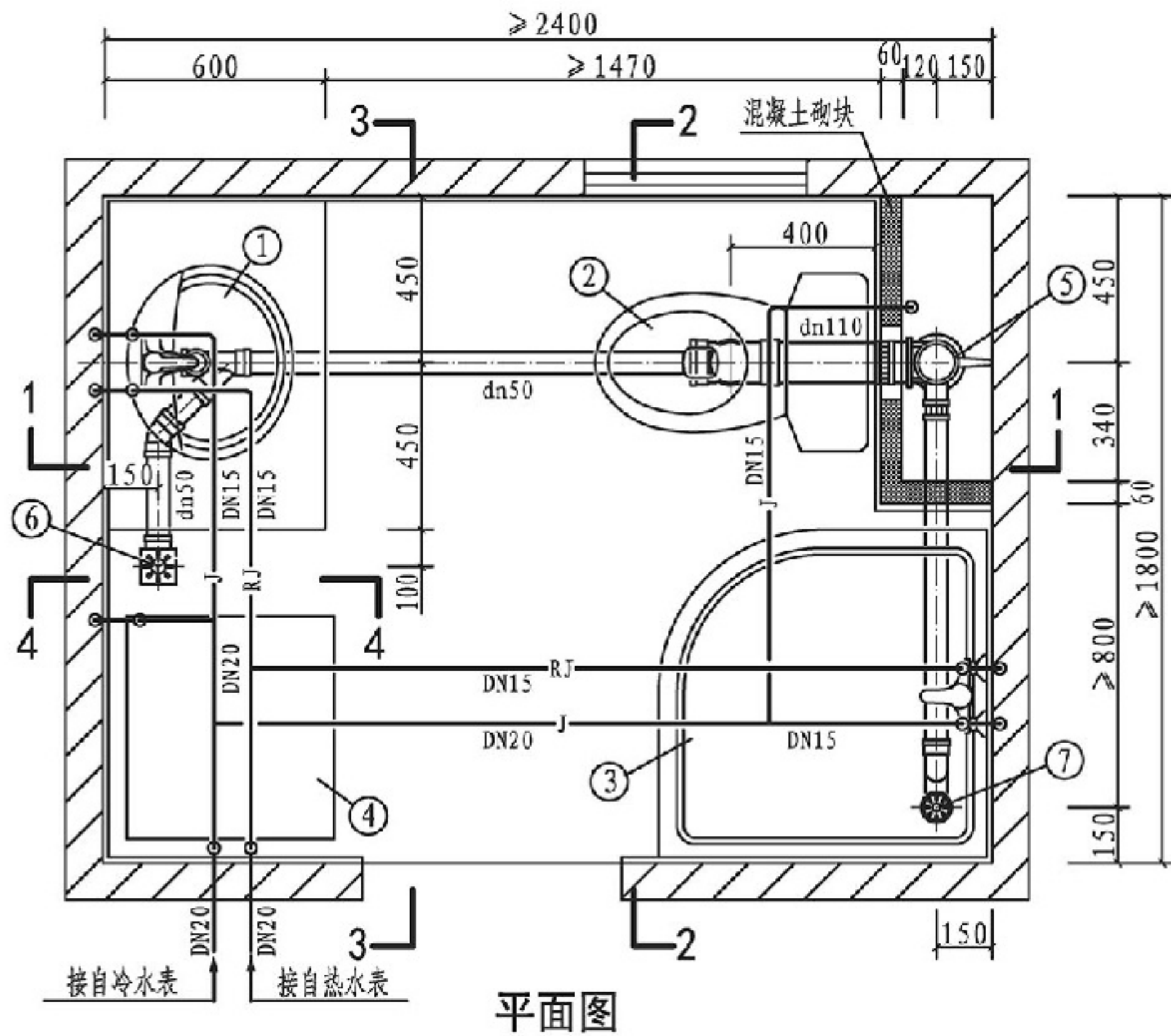
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



说明:

1. 本图为有集中热水供应的卫生间设计, 给水管采用枝状供水, 敷设在吊顶内时, 用实线表示; 如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时, 用虚线表示。
2. 本图排水支管采用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管, 排水立管按WAB特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管, 不锈钢卡箍连接绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm等尺寸的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄淋浴水嘴淋浴房	全钢化玻璃	套	1
4	全自动洗衣机	—	套	1
5	污水立管	DN100	根	1
6	有水封地漏	dn50	个	1
7	直通式地漏	dn50	个	1
8	导流右直角四通	DN100×100×50	个	1
9	不锈钢卡箍	DN100、DN50	套	5、1
10	存水弯	DN32、dn50	个	2

B型卫生间给排水管道安装方案五

图集号 14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页 45

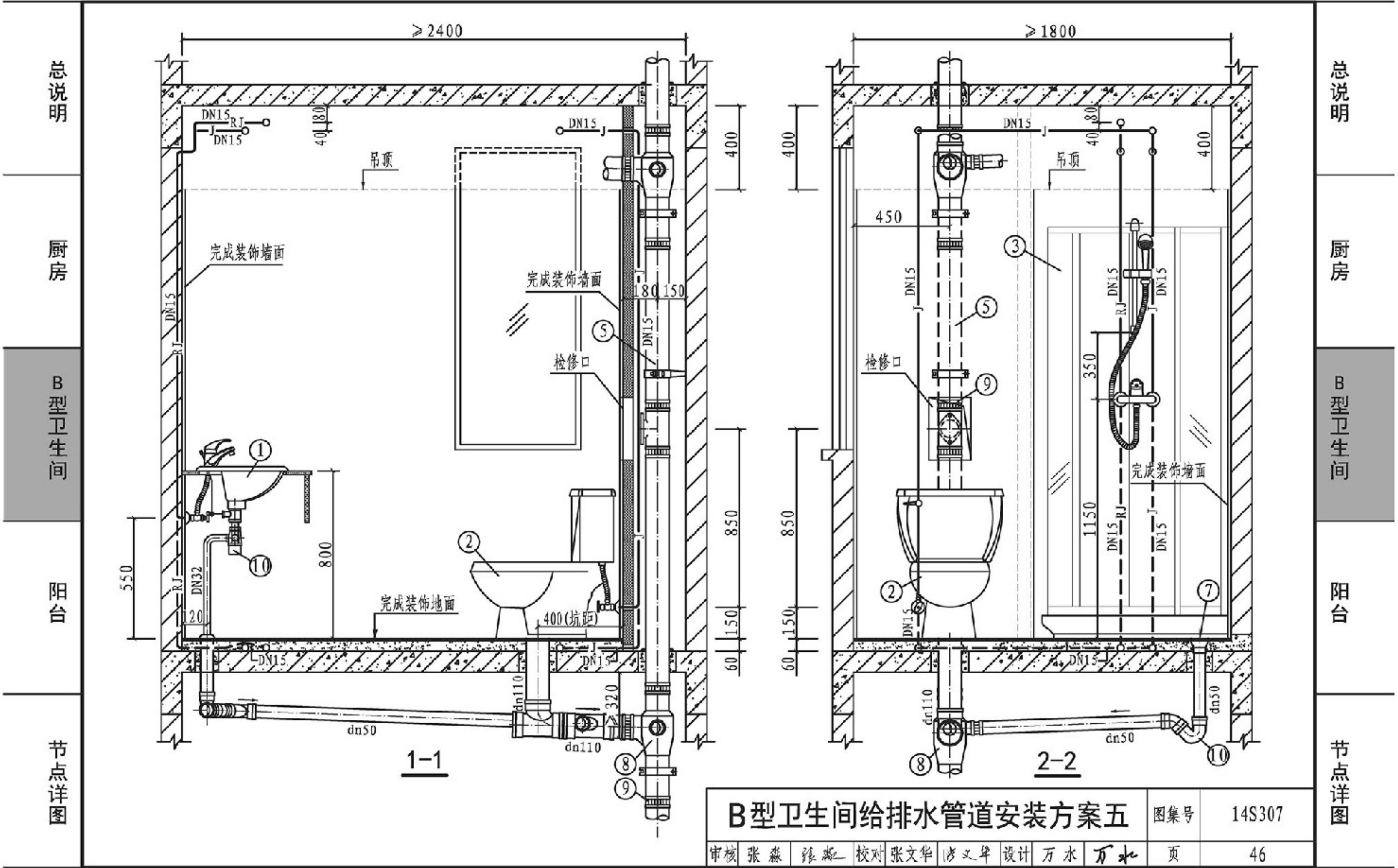
总说明

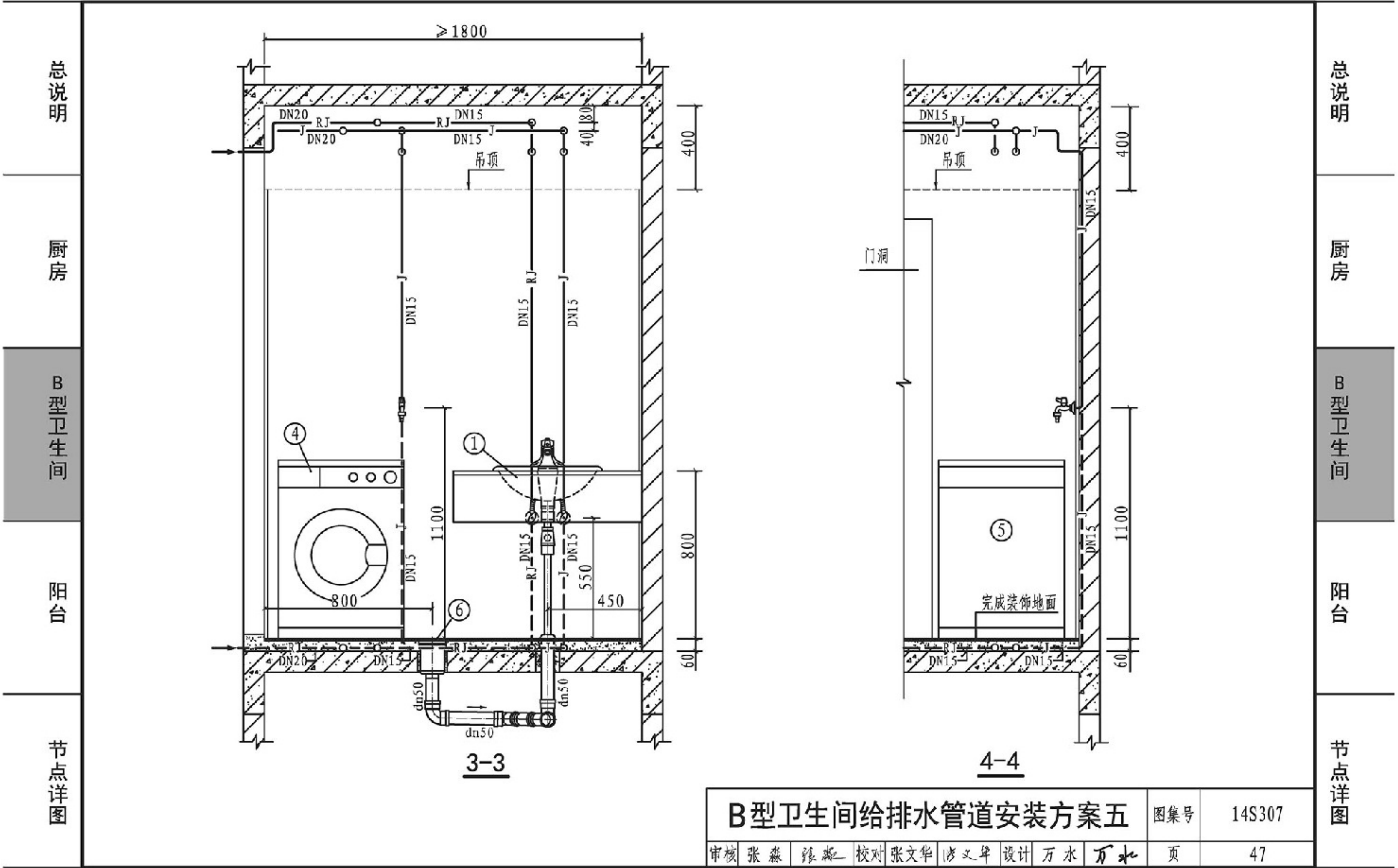
厨房

B型卫生间

阳台

节点详图





B型卫生间给排水管道安装方案五				图集号	14S307				
审核	张森	张森	校对	张文华	设计	万水	万水	页	47

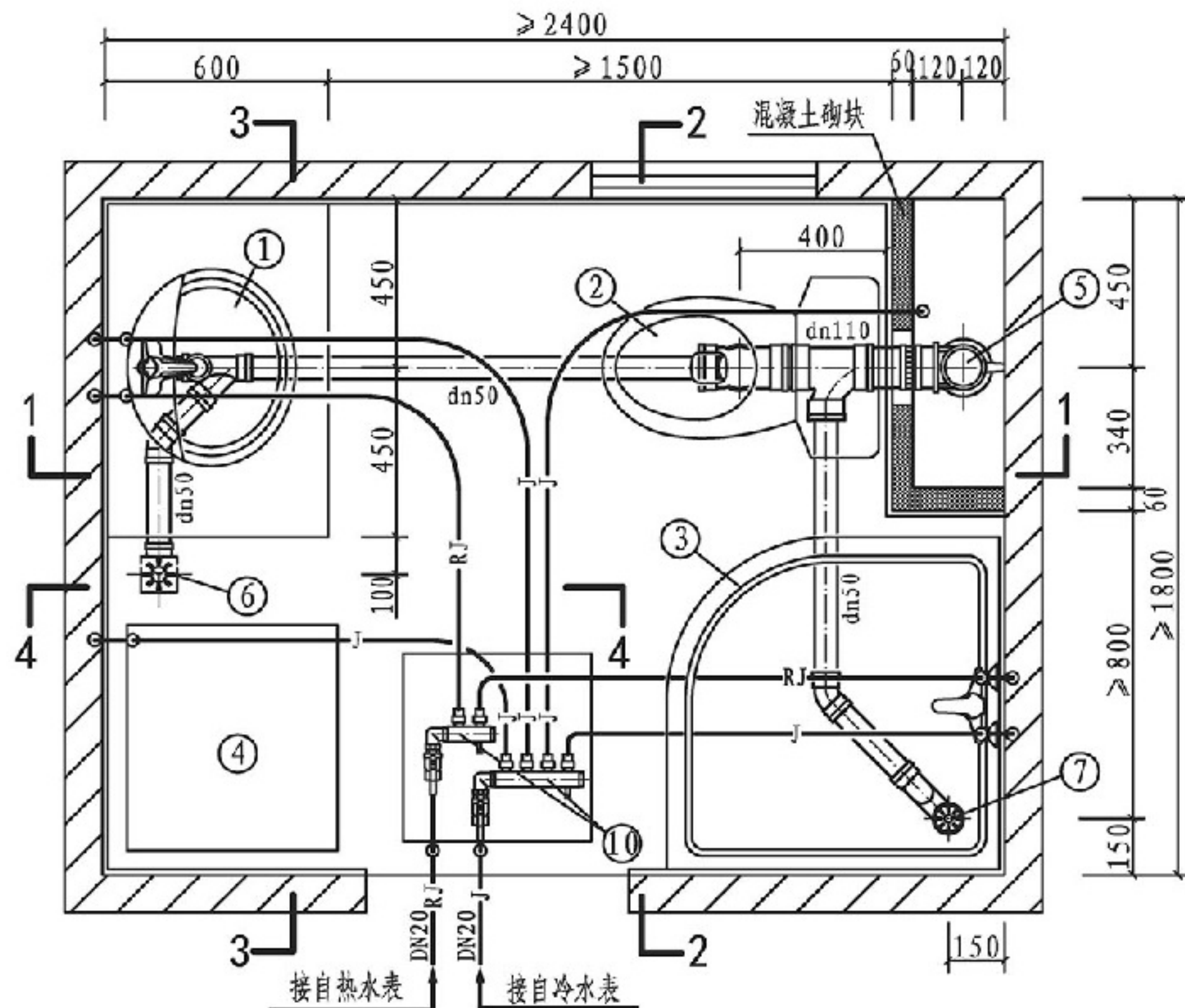
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图为有集中热水供应的卫生间设计, 给水管采用分水器供水, 分水器设置在吊顶内; 图中给水管未注管径的, 其管径均为DN15。
2. 本图排水支管采用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管, 排水立管按WAB特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管, 不锈钢卡箍连接绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm等尺寸的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄淋浴水嘴淋浴房	全钢化玻璃	套	1
4	全自动洗衣机	—	套	1
5	污水立管	DN100	根	1
6	有水封地漏	dn50	个	1
7	直通式地漏	dn50	个	1
8	导流三通	DN100	个	1
9	不锈钢卡箍	DN100	套	5
10	分水器	按设计	个	2
11	存水弯	DN32、dn50	个	2

总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图

单击翻页

B型卫生间给排水管道安装方案六

图集号 14S307

审核 张森 张燕 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页 48

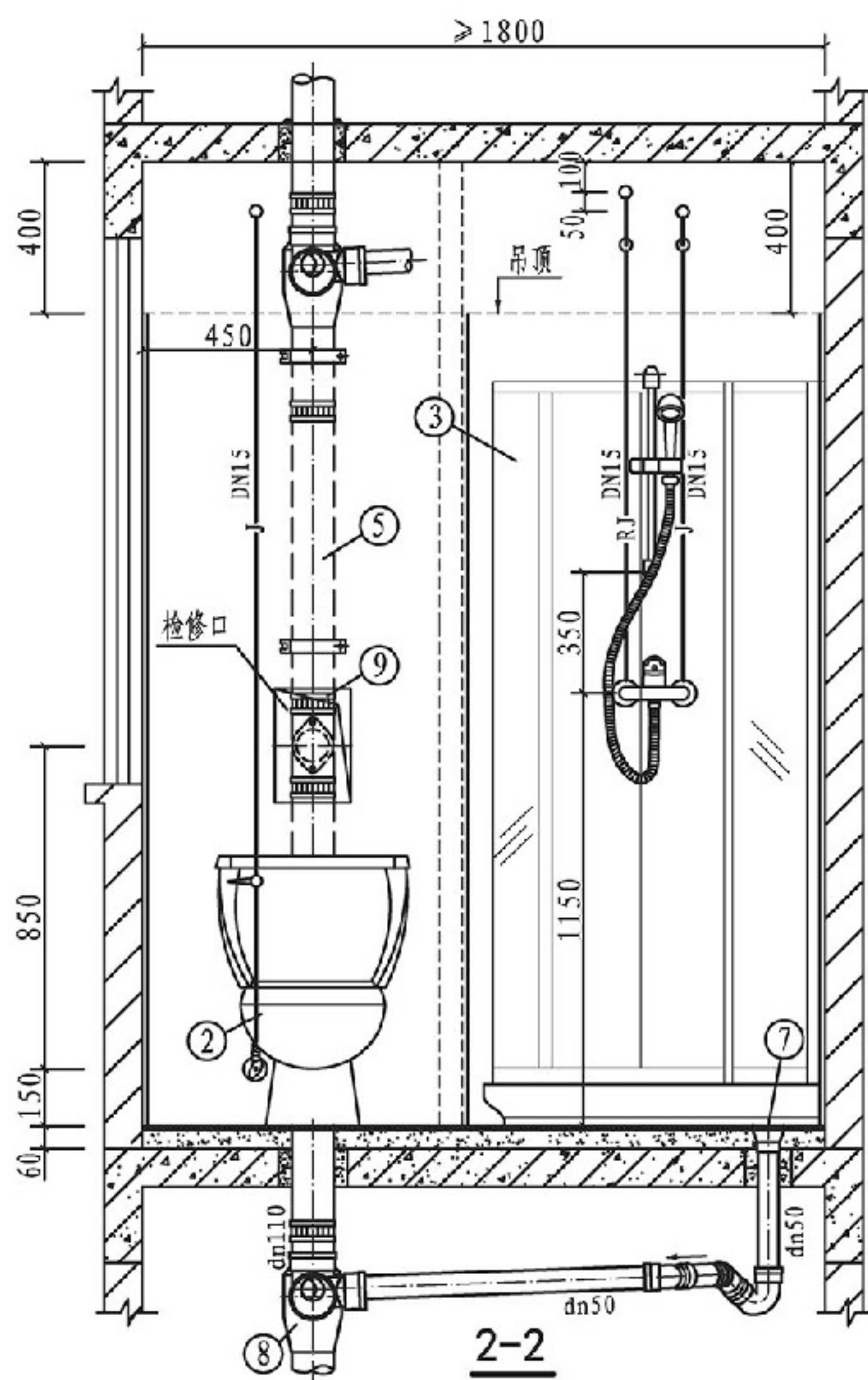
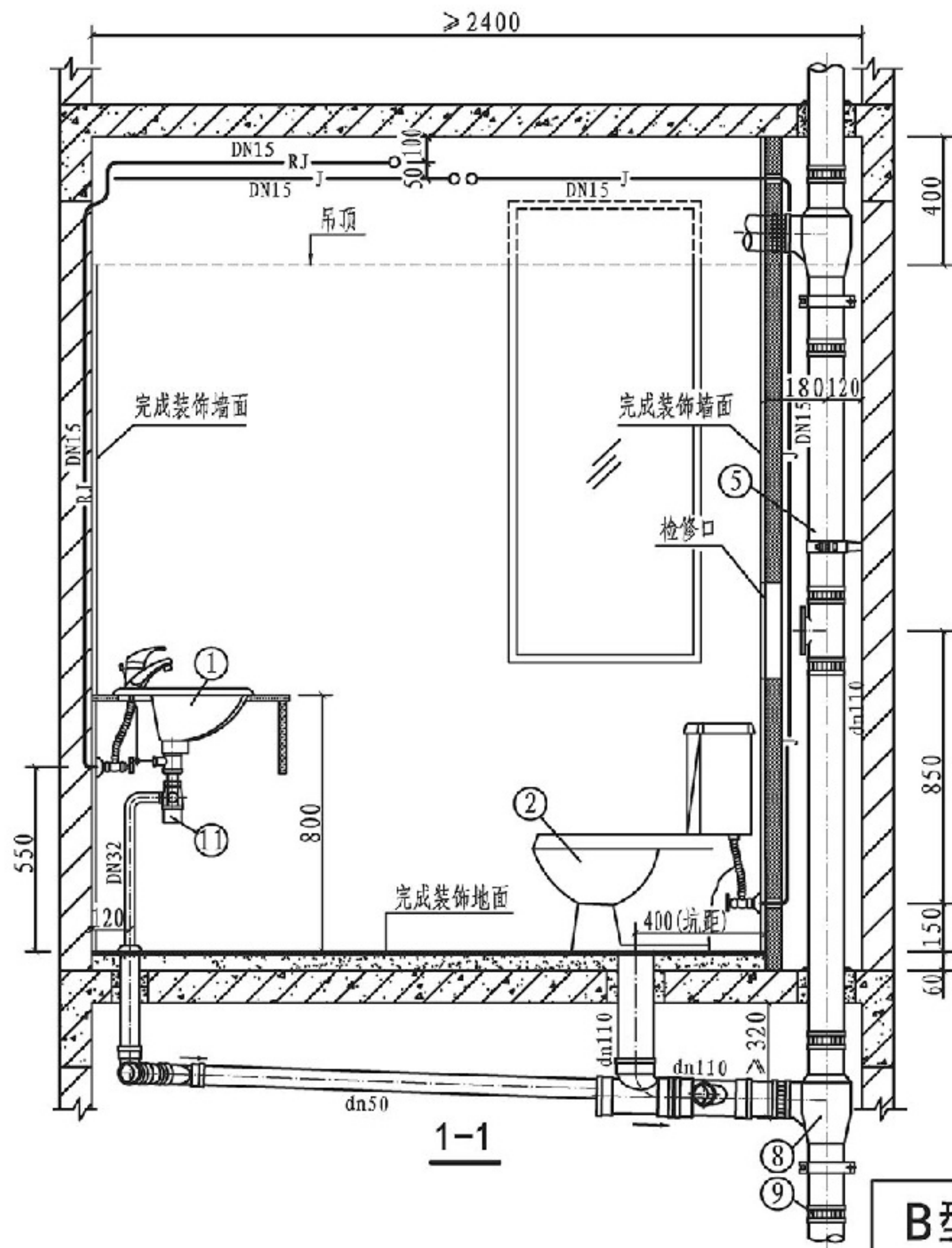
总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

B型卫生间

阳台

节点详图

B型卫生间给排水管道安装方案六

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

设计

万水

万水

设计

万水

万水

设计

万水

万水

设计

万水

万水

设计

万水

万水

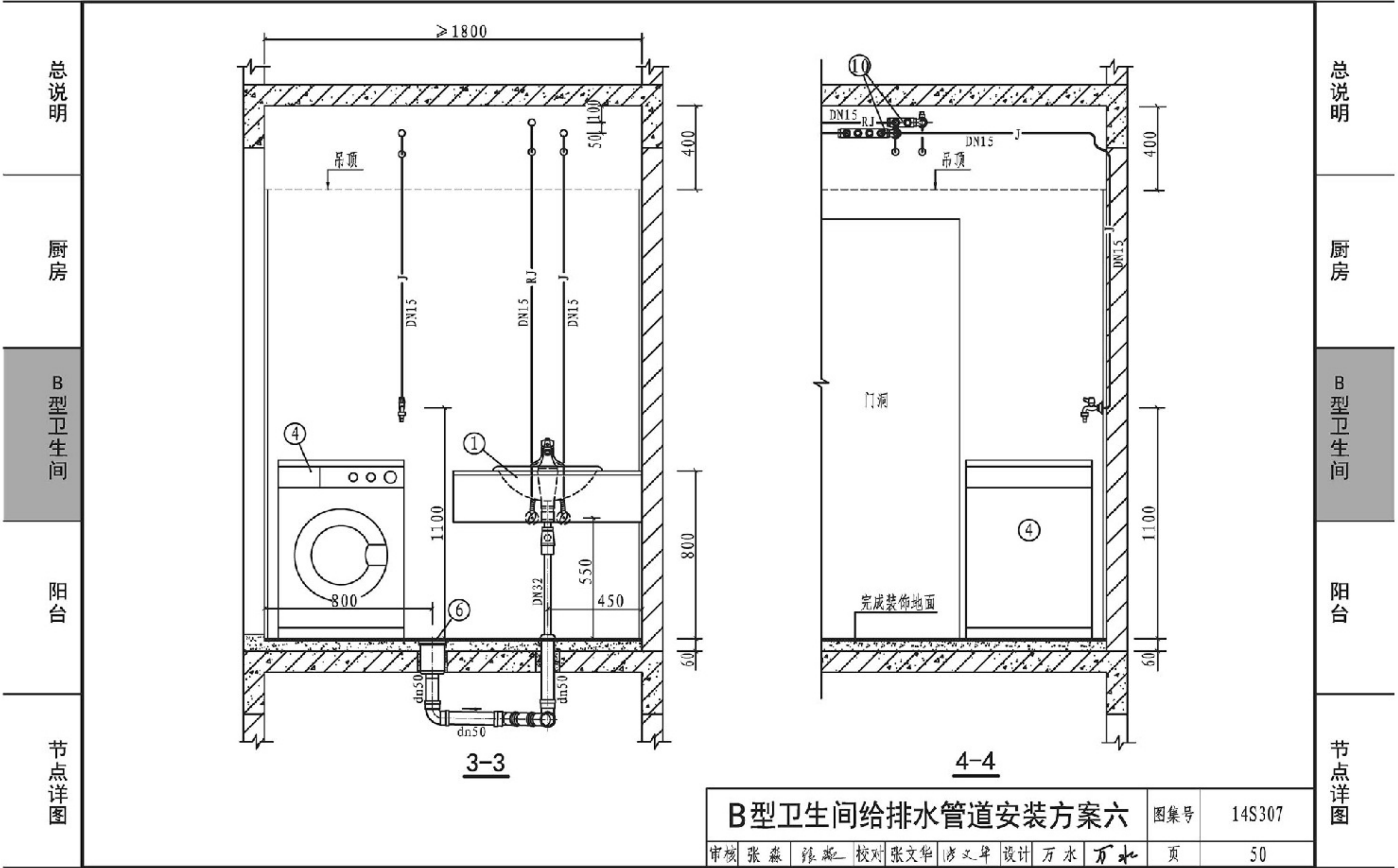
设计

万水

万水

页

49



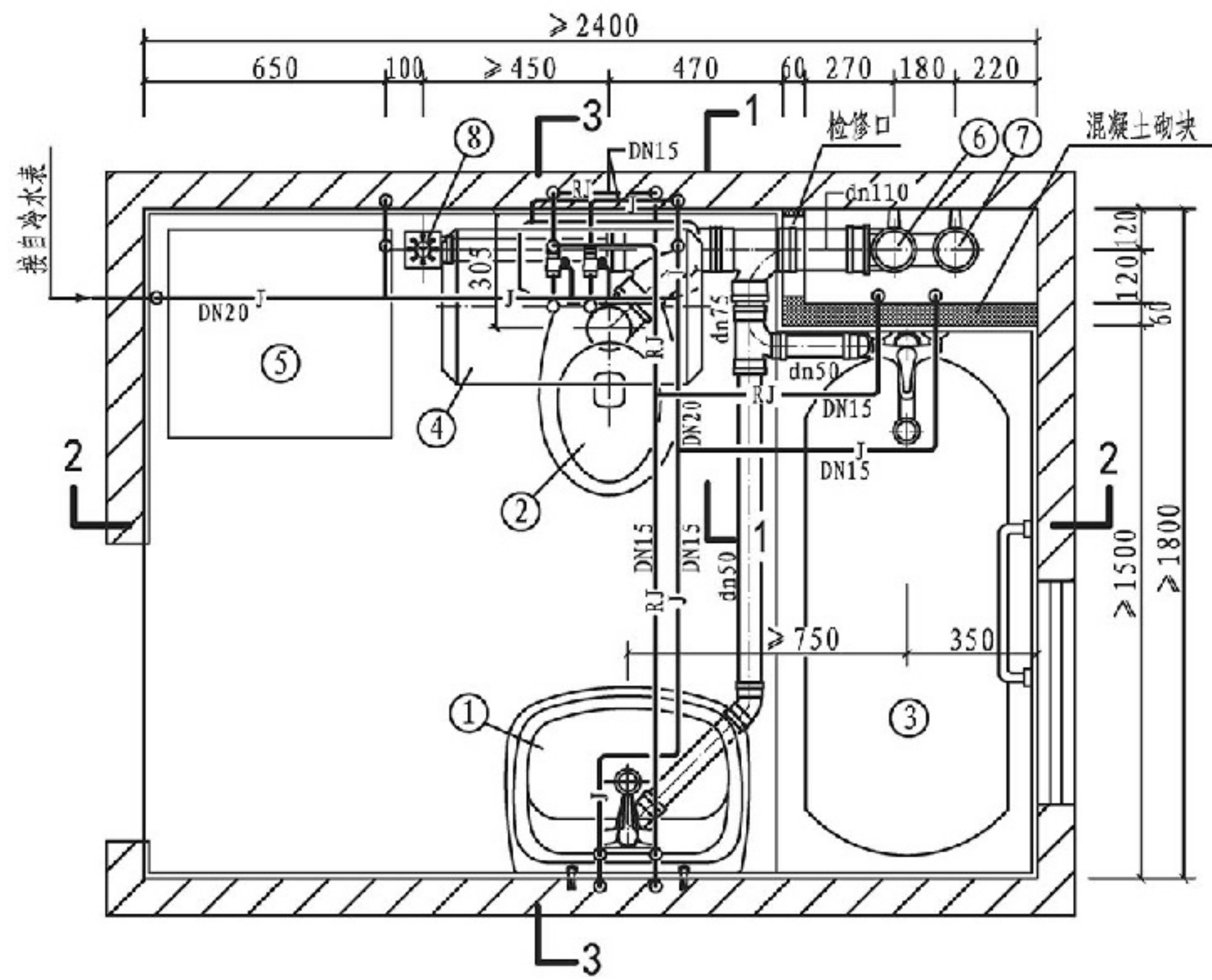
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用枝状供水;敷设在吊顶内时,用实线表示;如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时,用虚线表示。
2. 本图排水设计为污废水合流系统,按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为400mm的坐式大便器。

C型卫生间给排水管道安装方案一

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

页

51

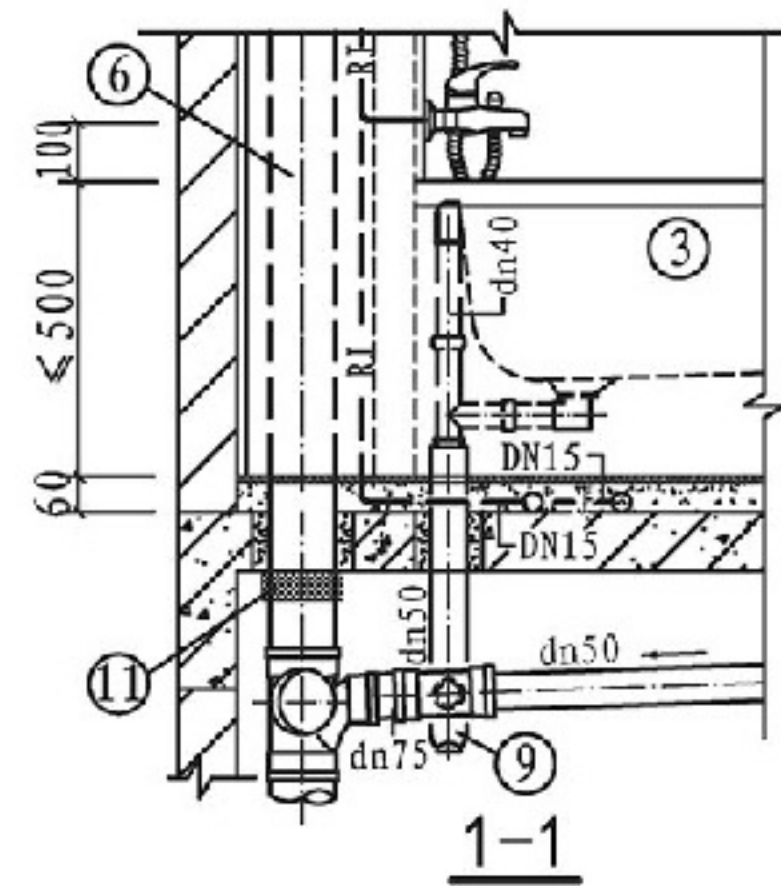
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	挂墙式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	全自动洗衣机	—	套	1
6	污水立管	dn110	根	1
7	专用通气立管	按设计	根	1
8	有水封地漏	dn50	个	1
9	存水弯	DN32、dn50	个	2
10	伸缩节	按设计	个	—
11	阻火圈	dn110	个	—

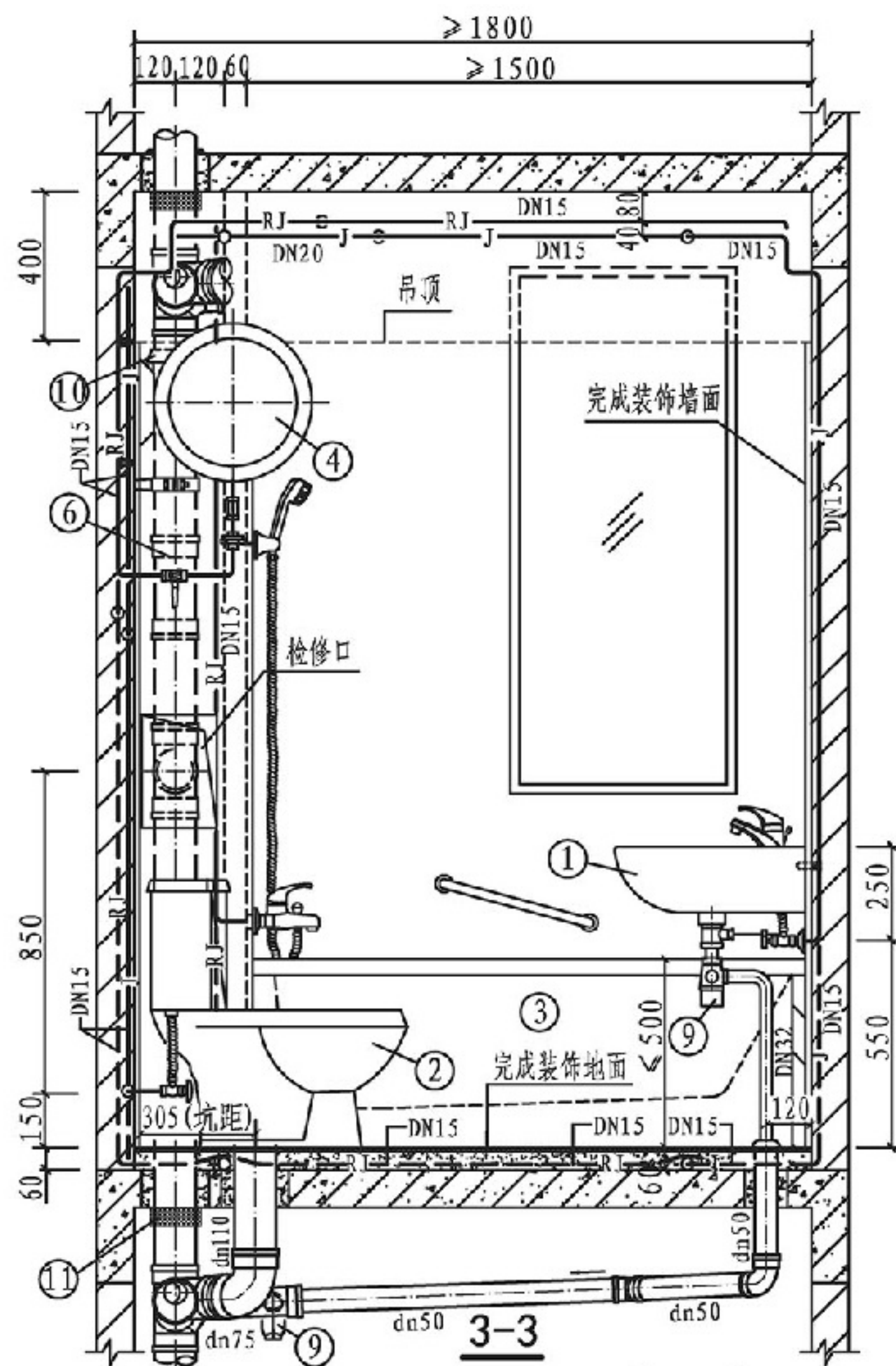
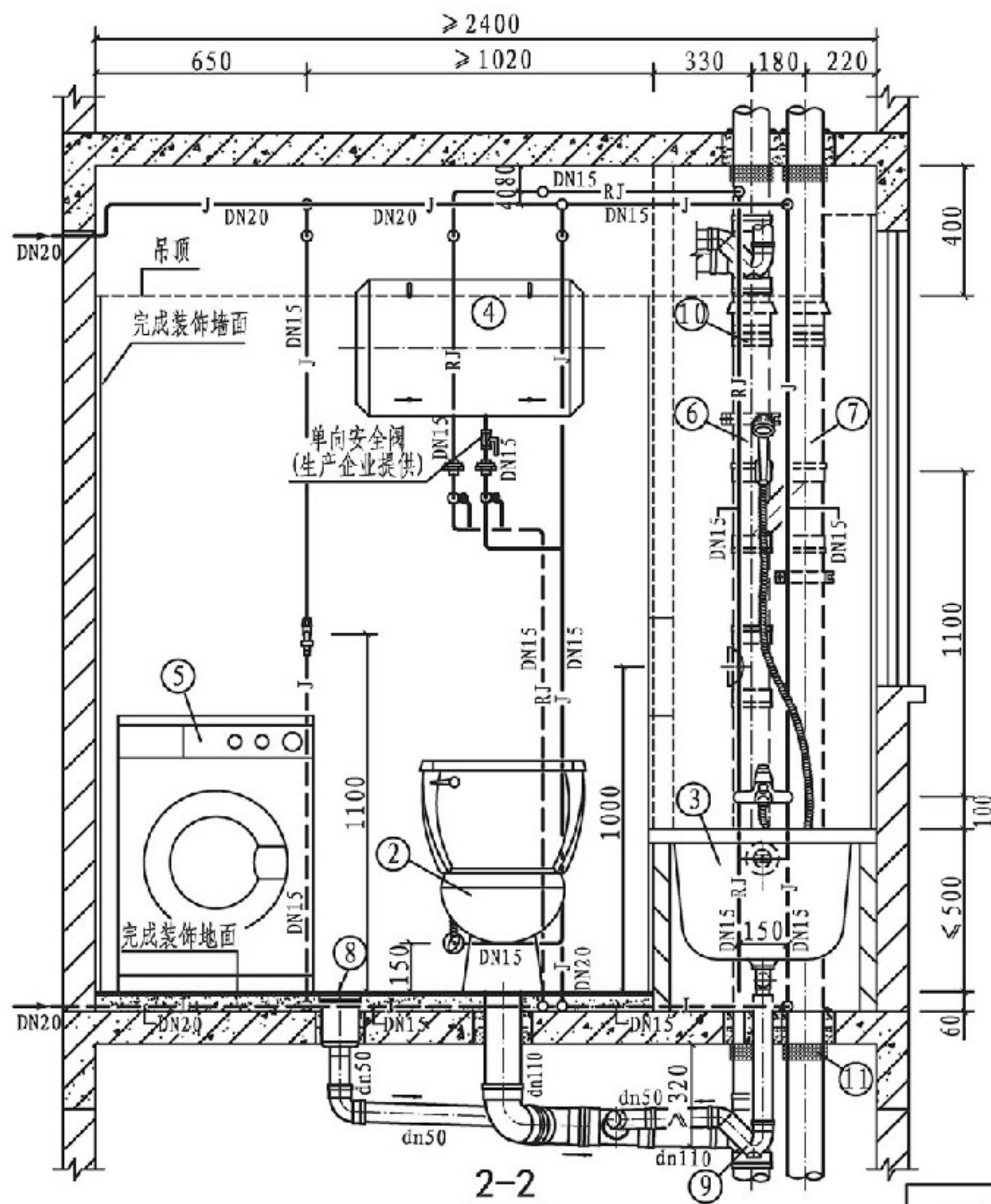
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图

C型卫生间给排水管道安装方案一

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

52

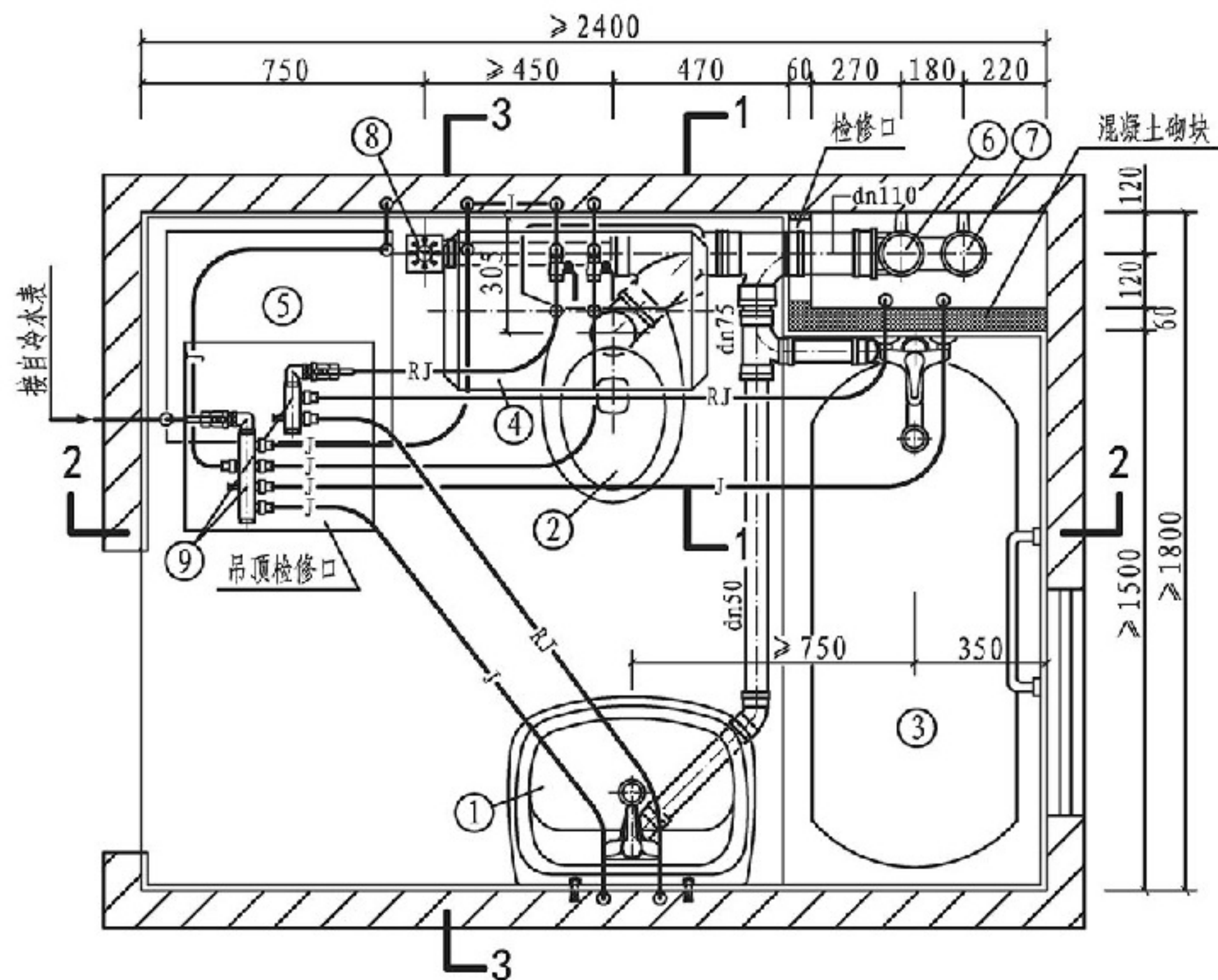
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图

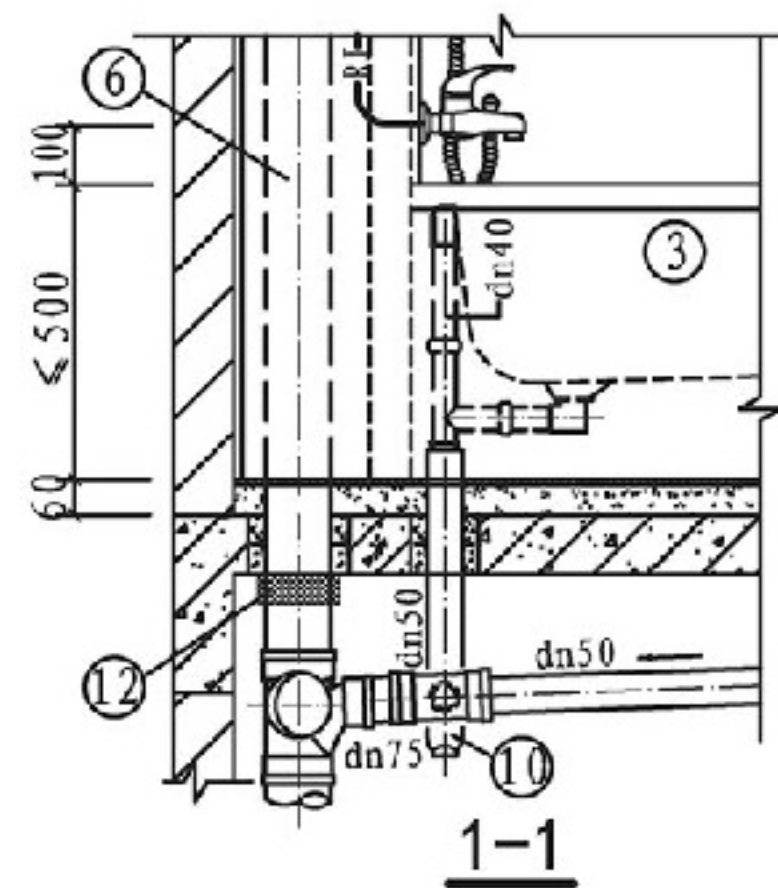


说明:

1. 本图给水管采用分水器供水,分水器敷设在吊顶内;图中给水管未注管径的,其管径均为DN15。
2. 本图排水设计为污水合流系统,按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为400mm的坐式大便器。

2. 本图排水设计为污废水合流系统, 按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管及配件、排水横支管坡度为 0.026 绘制。

3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为400mm的坐式大便器。



主要设备表

编号	名 称	规 格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	挂墙式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	全自动洗衣机	—	套	1
6	污水立管	dn110	根	1
7	专用通气立管	按设计	根	1
8	有水封地漏	dn50	个	1
9	分水器	按设计	个	2
10	存水弯	DN32、dn50	个	2
11	伸缩节	按设计	个	—
12	阻火圈	dn110	个	—

C型卫生间给排水管道安装方案二

图集号

14S307

审核

张森

張

校对	
----	--

张文华

涉文筆

设计

万水

五

页

53

总说明

廚房

C型卫生间

阳台

节点详图

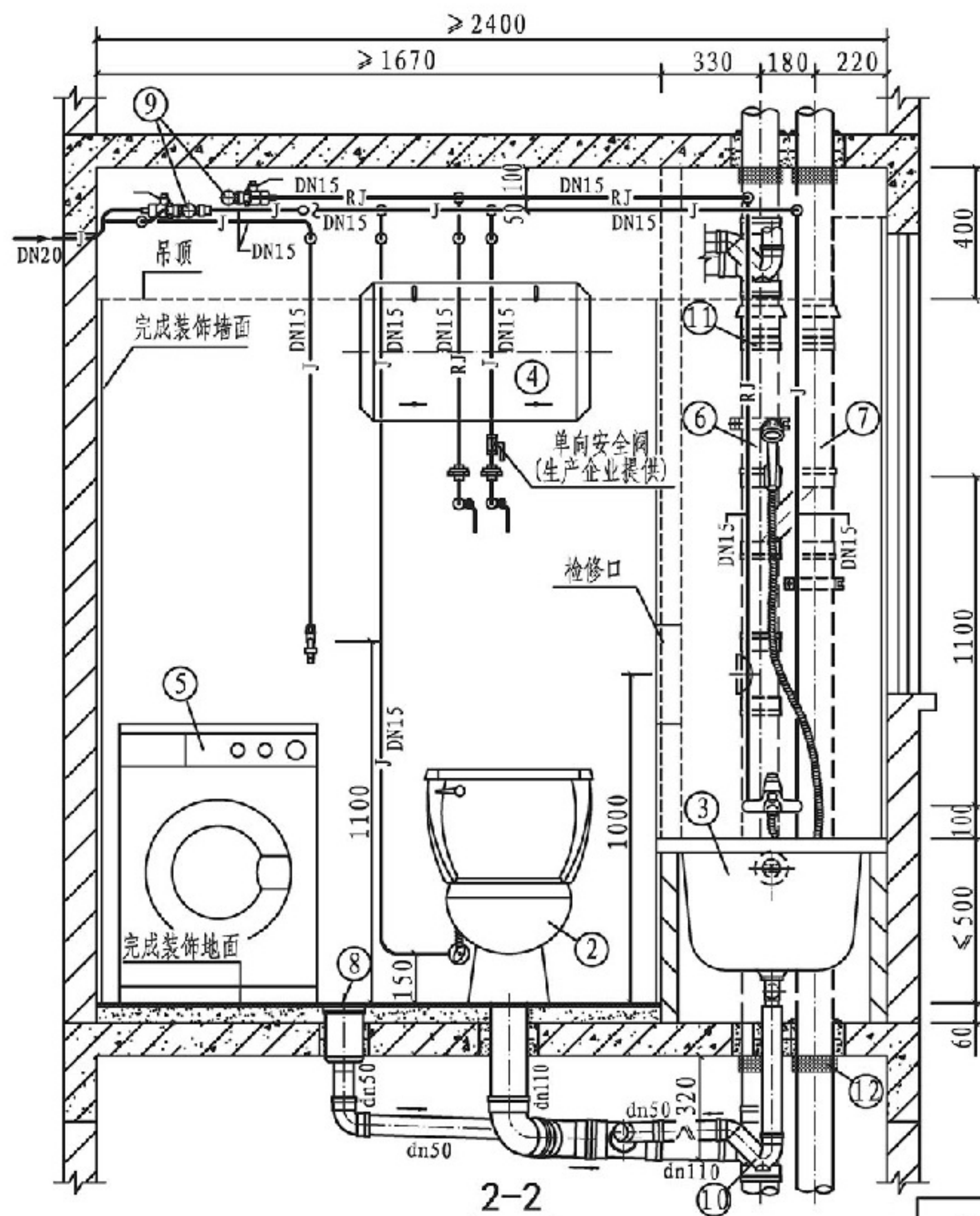
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



C型卫生间给排水管道安装方案二

图 集 号

14S307

审核	张森	张森	校对	张文华	李文华	设计	万水	万水
----	----	----	----	-----	-----	----	----	----

页

54

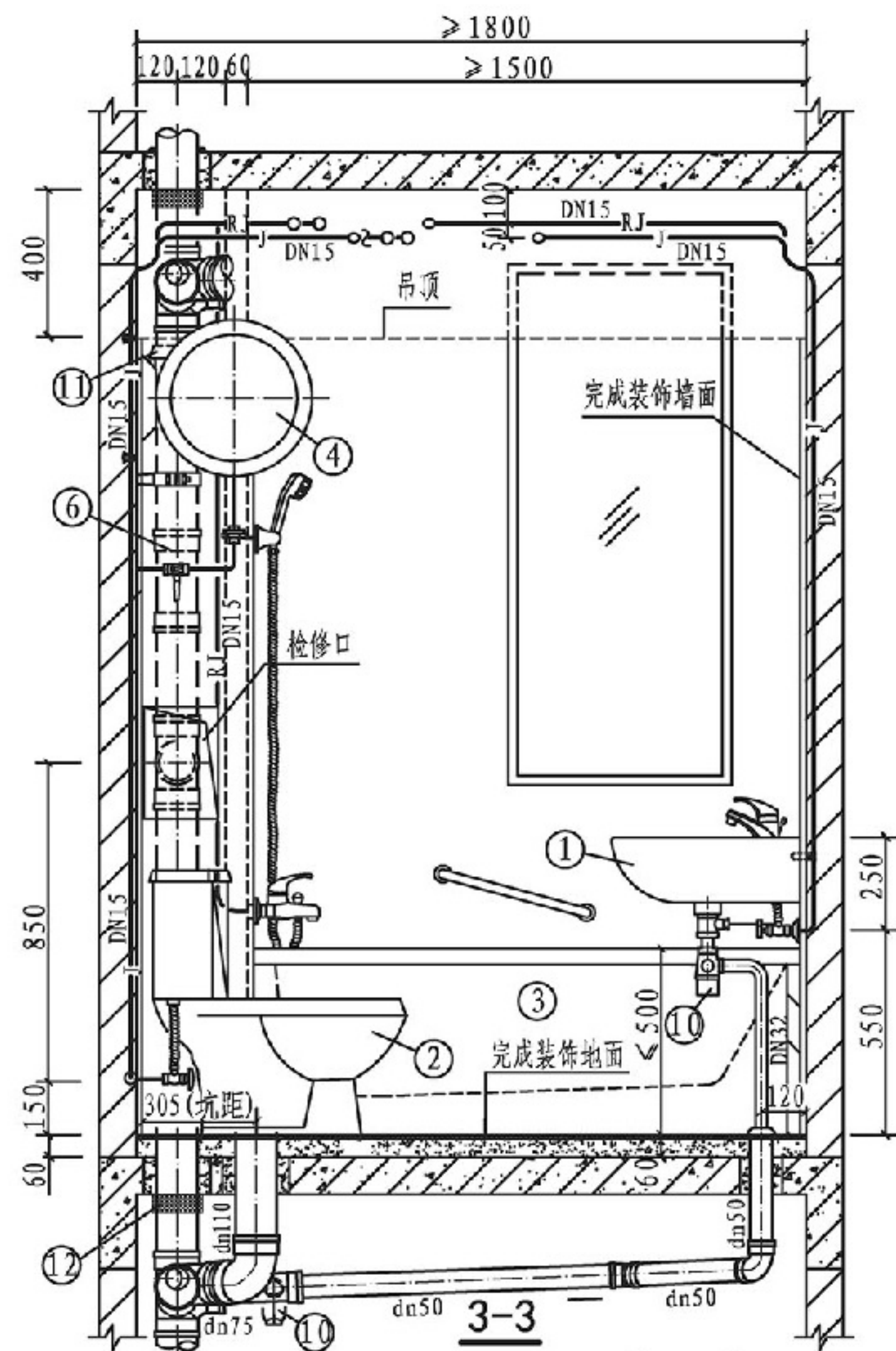
总说明

厨房

C 型卫生间

阳台

节点详图



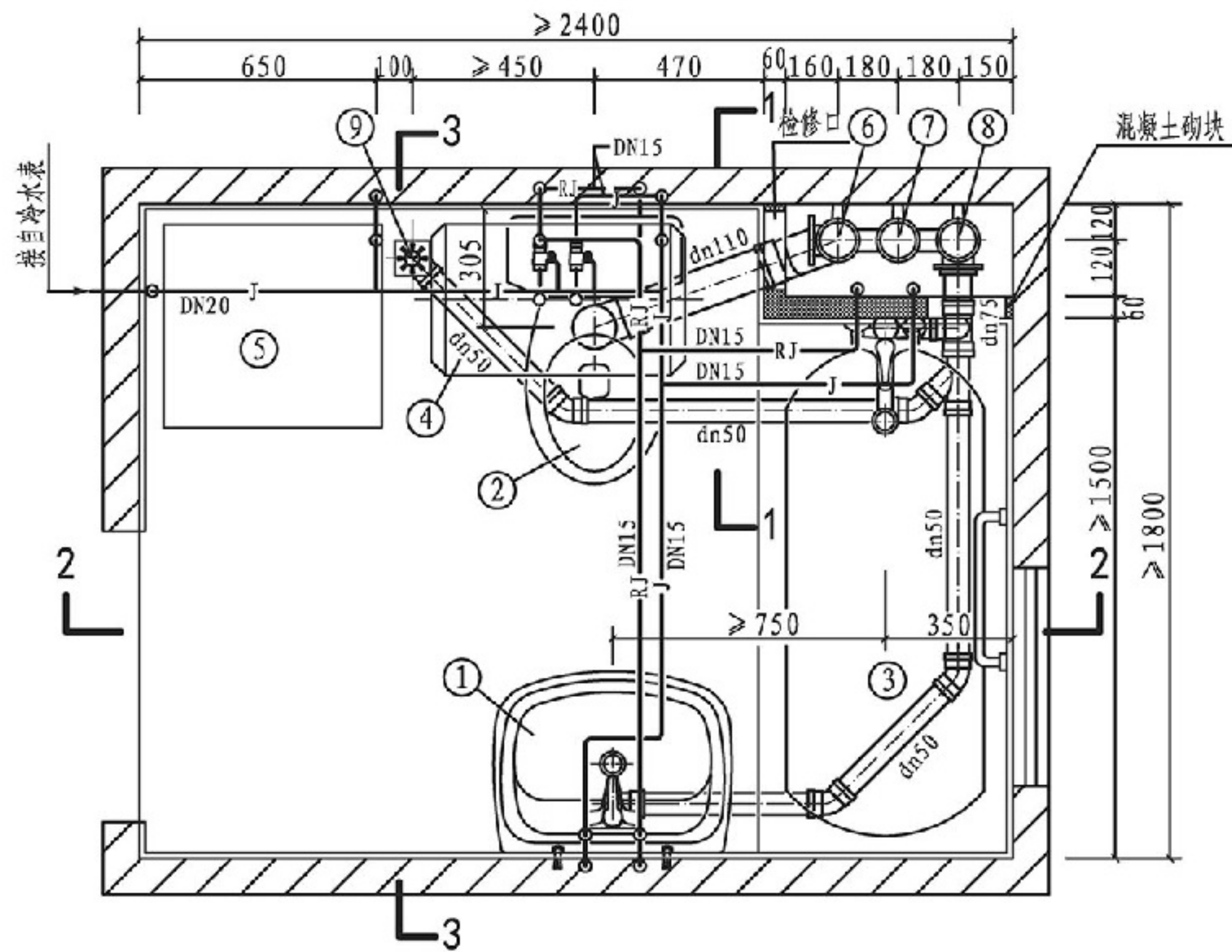
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

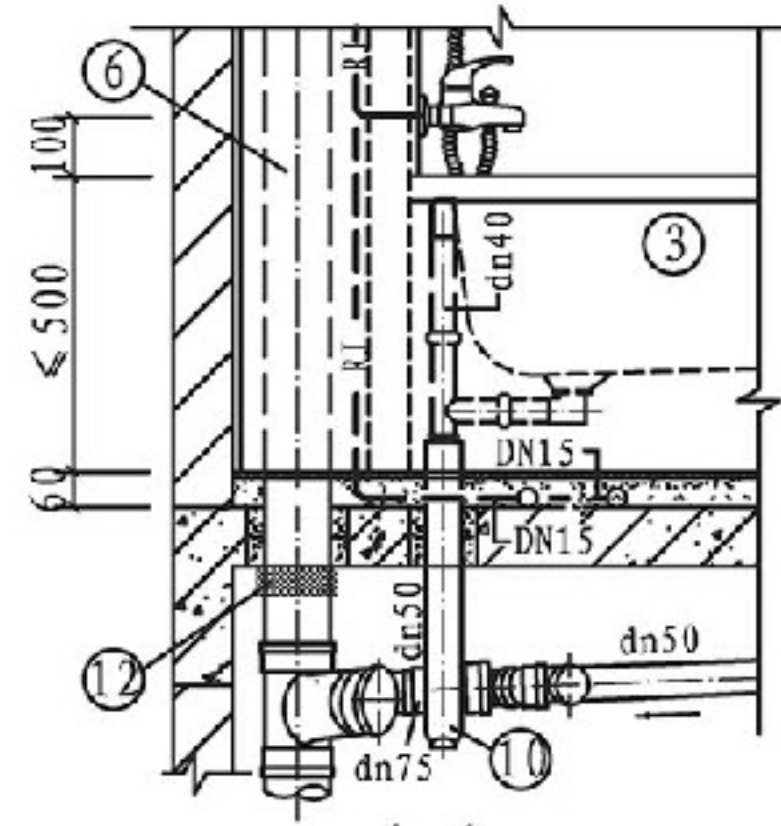
节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用枝状供水;敷设在吊顶内时,用实线表示;如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时,用虚线表示。
2. 本图排水设计为污废水分流系统,按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为200mm、400mm等尺寸的坐式大便器。



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	挂墙式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	全自动洗衣机	—	套	1
6	污水立管	dn110	根	1
7	专用通气立管	按设计	根	1
8	废水立管	dn110	根	1
9	有水封地漏	dn50	个	1
10	存水弯	DN32、dn50	个	2
11	伸缩节	按设计	个	—
12	阻火圈	dn110	个	—

C型卫生间给排水管道安装方案三

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

廖文华

设计

万水

万水

页

55

总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图

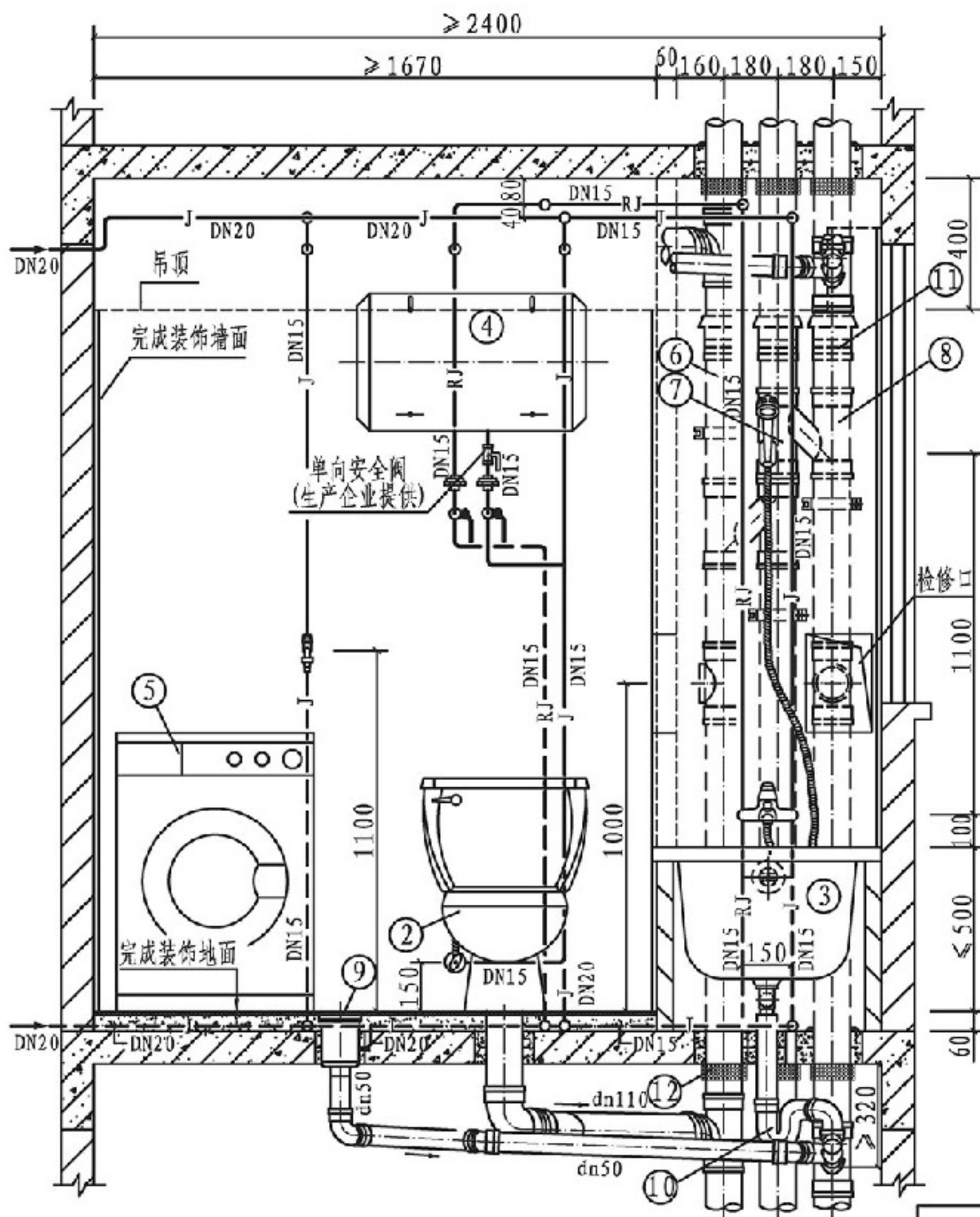
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



2-2

C型卫生间给排水管道安装方案三

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

设计

万水

万水

设计

万水

万水

设计

万水

万水

设计

万水

万水

设计

万水

万水

设计

万水

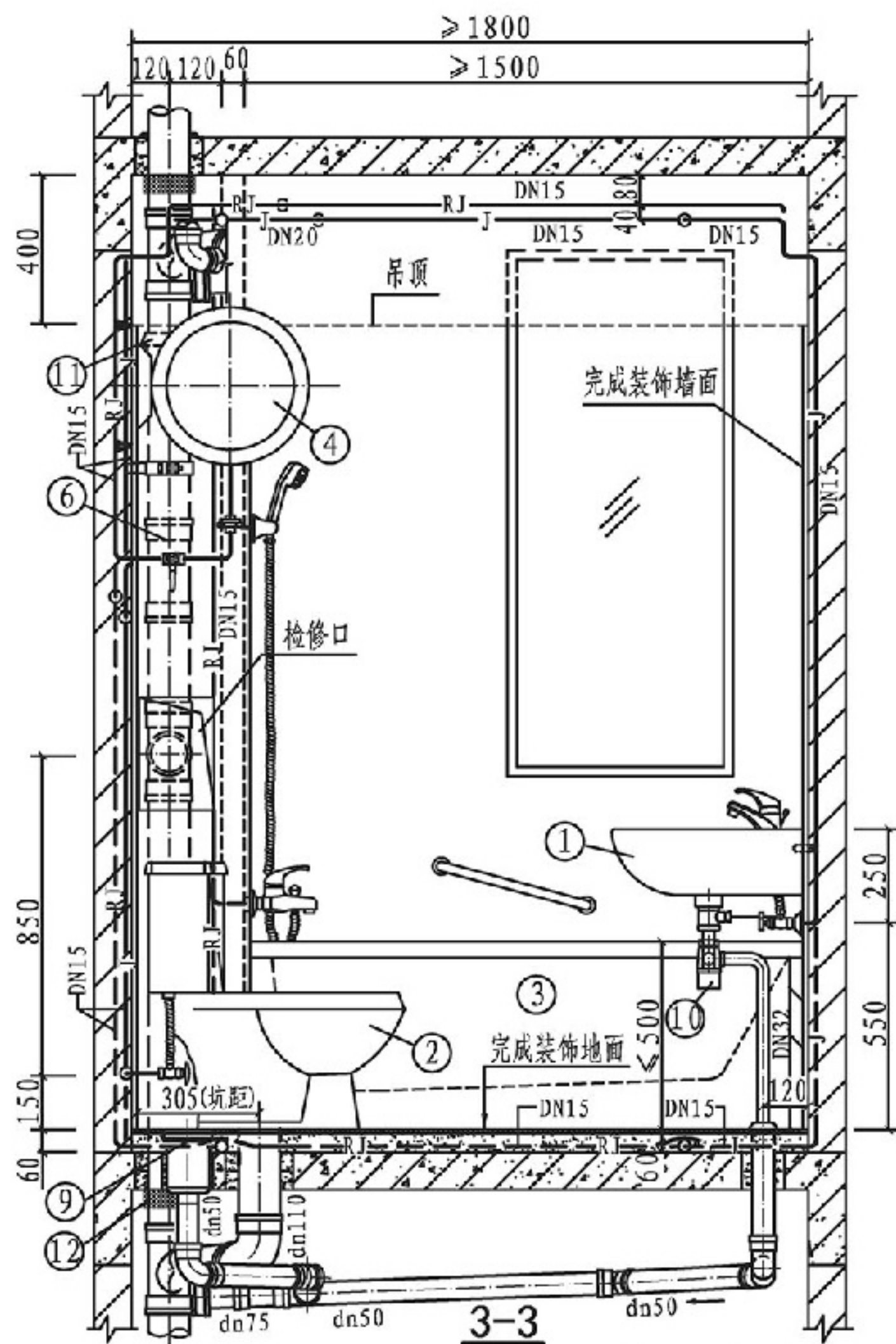
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



3-3

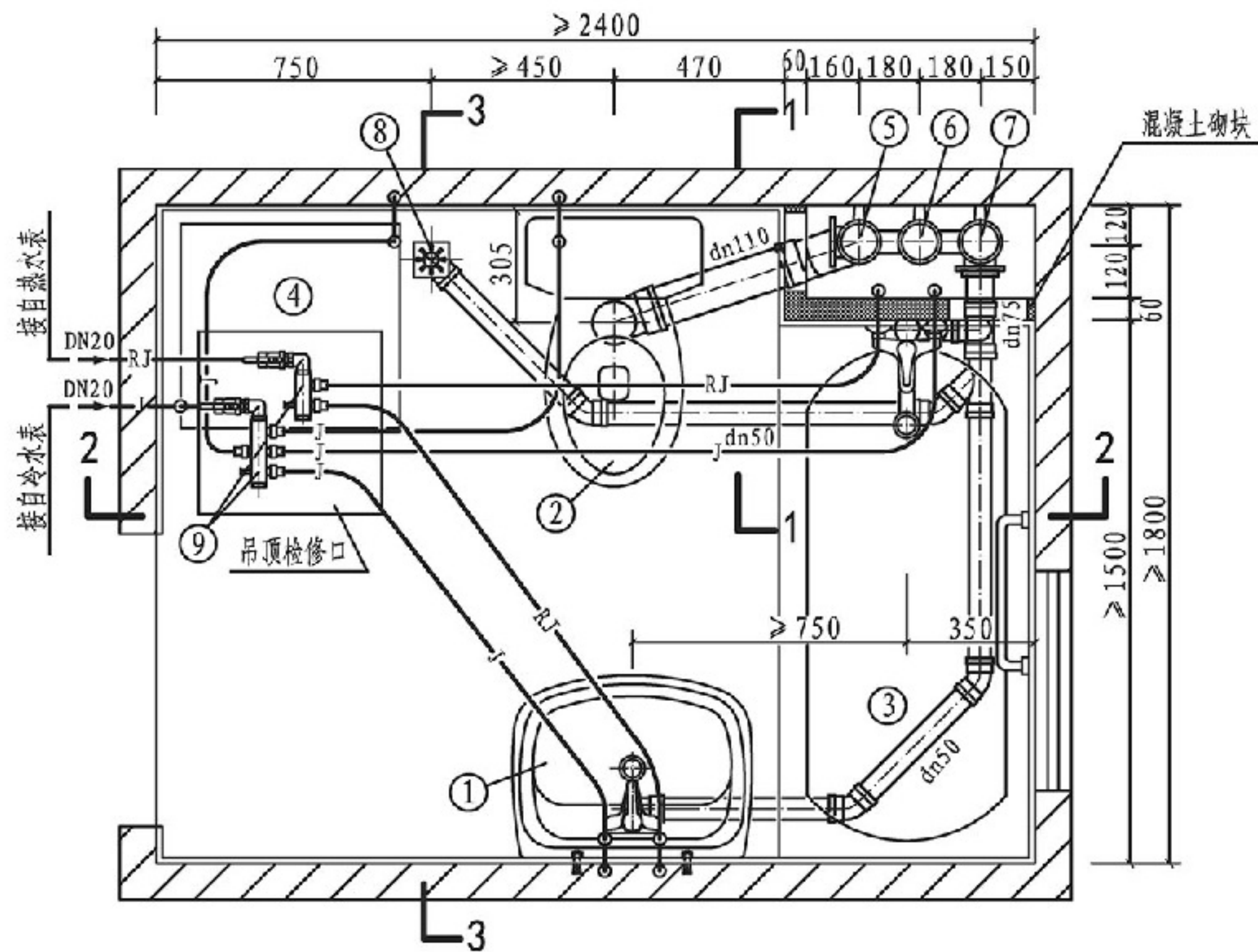
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

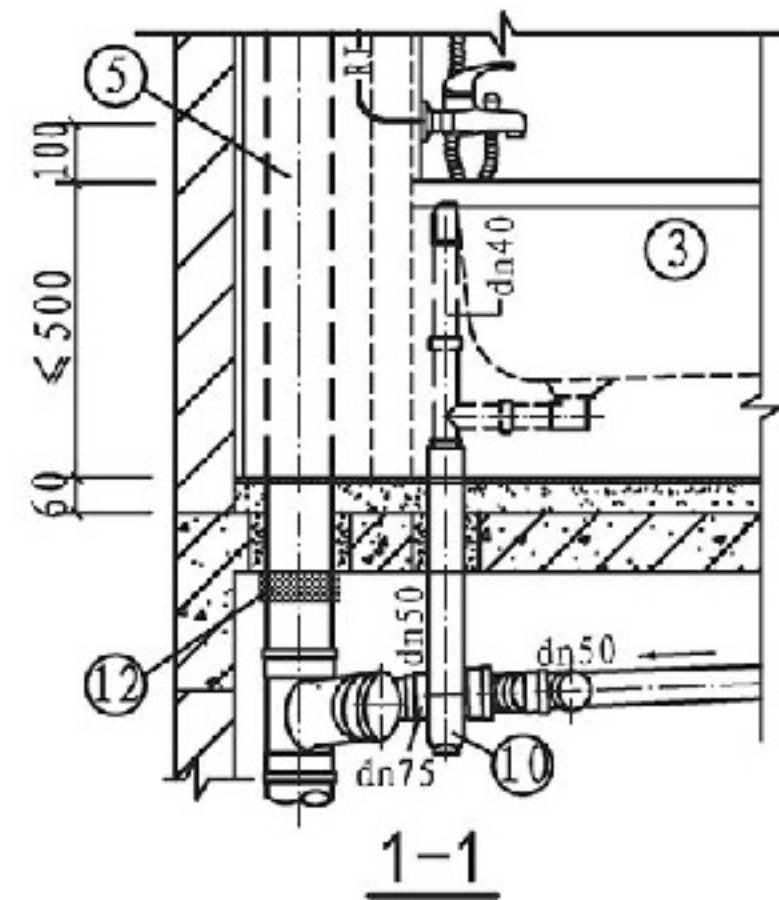
节点详图



平面图

说明:

1. 本图为有集中热水供应的卫生间设计, 给水管采用分水器供水, 分水器设置在吊顶内; 图中给水管未注管径的, 其管径均为DN15。
2. 本图排水设计为污废水分流系统, 按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为200mm、400mm等尺寸的坐式大便器。



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	挂墙式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	全自动洗衣机	—	套	1
5	污水立管	dn110	根	1
6	专用通气立管	按设计	根	1
7	废水立管	dn110	根	1
8	有水封地漏	dn50	个	1
9	分水器	按设计	个	2
10	存水弯	DN32、dn50	个	2
11	伸缩节	按设计	个	—
12	阻火圈	dn110	个	—

C型卫生间给排水管道安装方案四

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

廖文华

设计

万水

万水

页

57

总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图

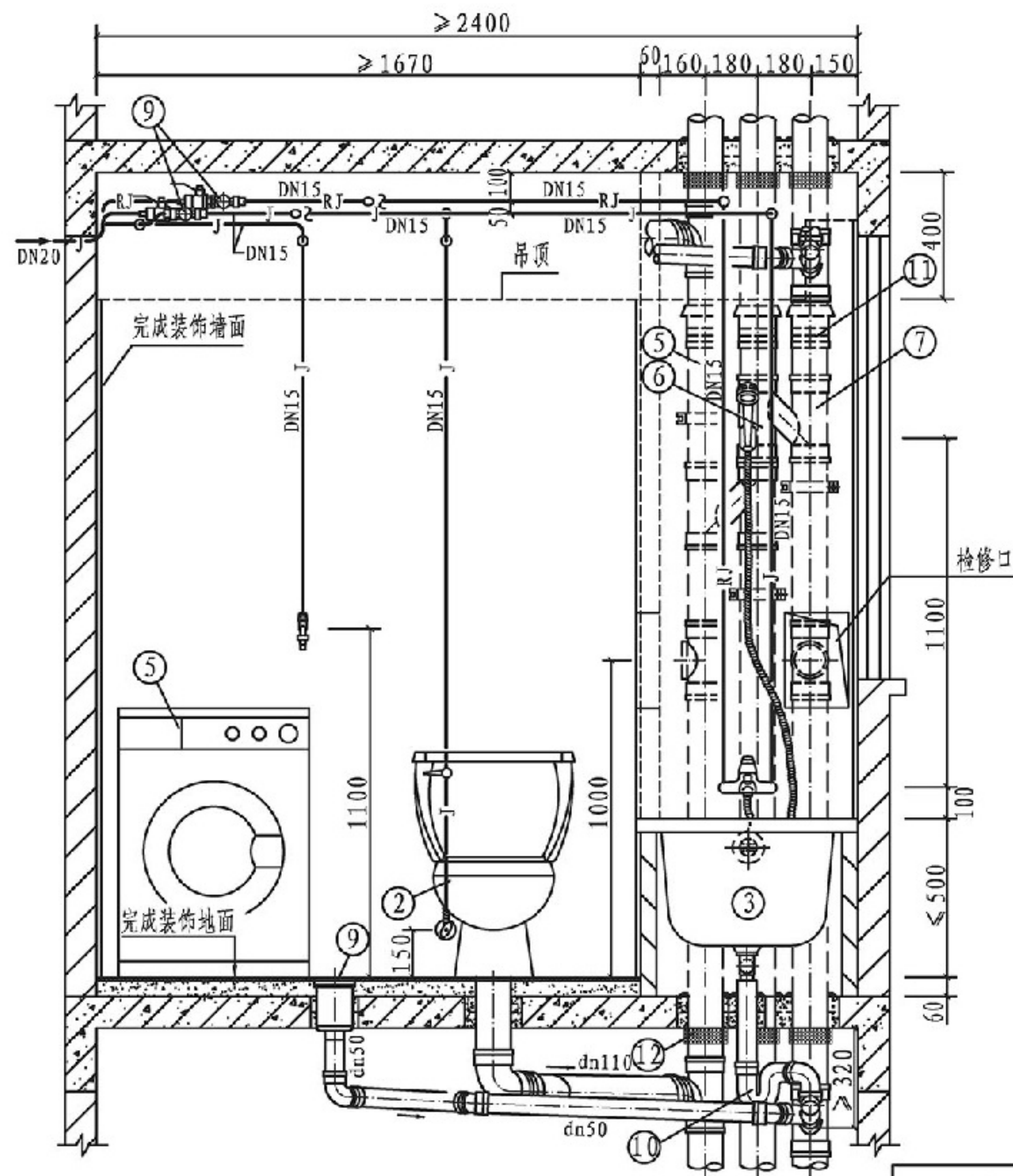
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



2-2

C型卫生间给排水管道安装方案四

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

58

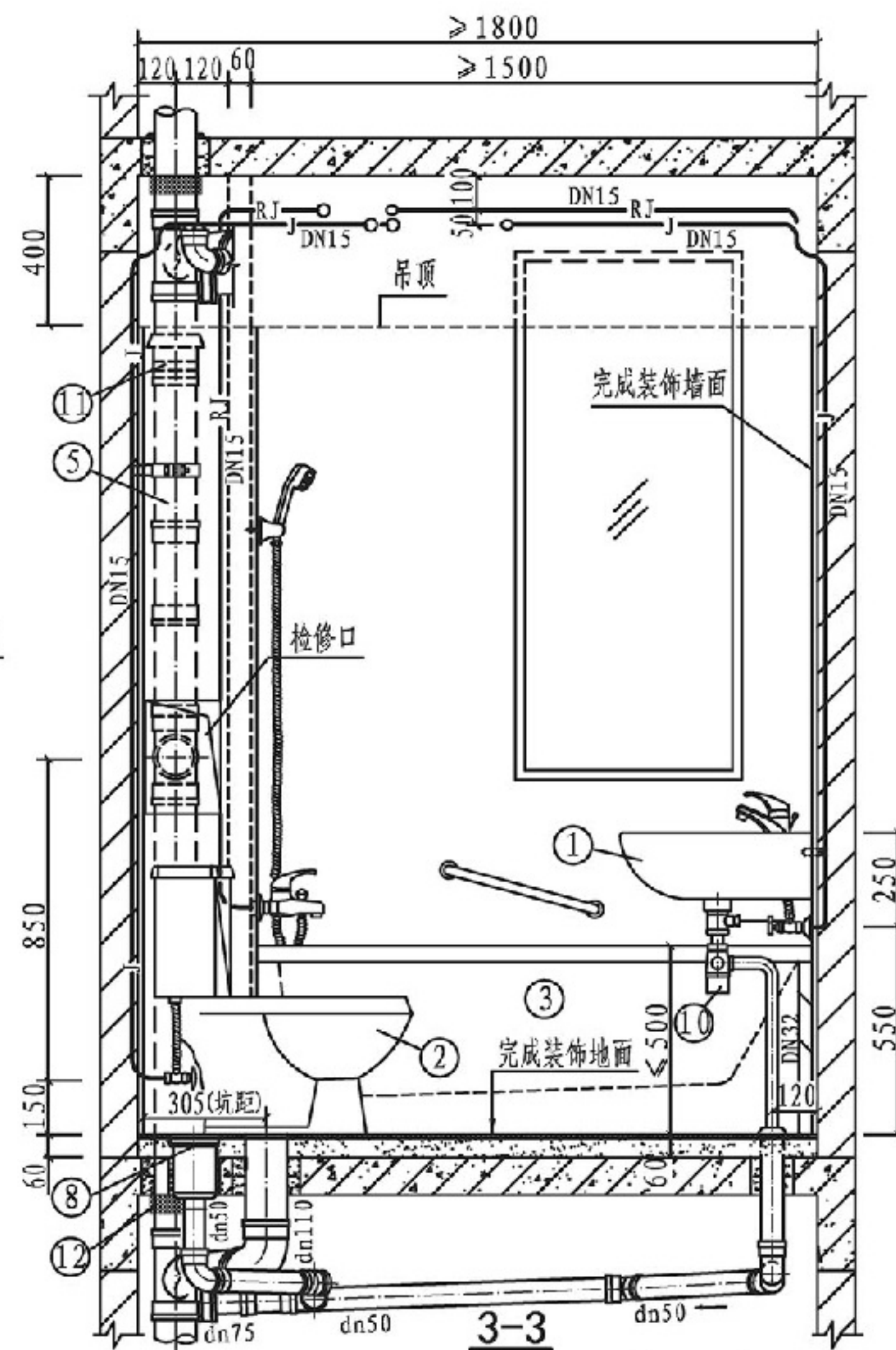
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



3-3

单击翻页

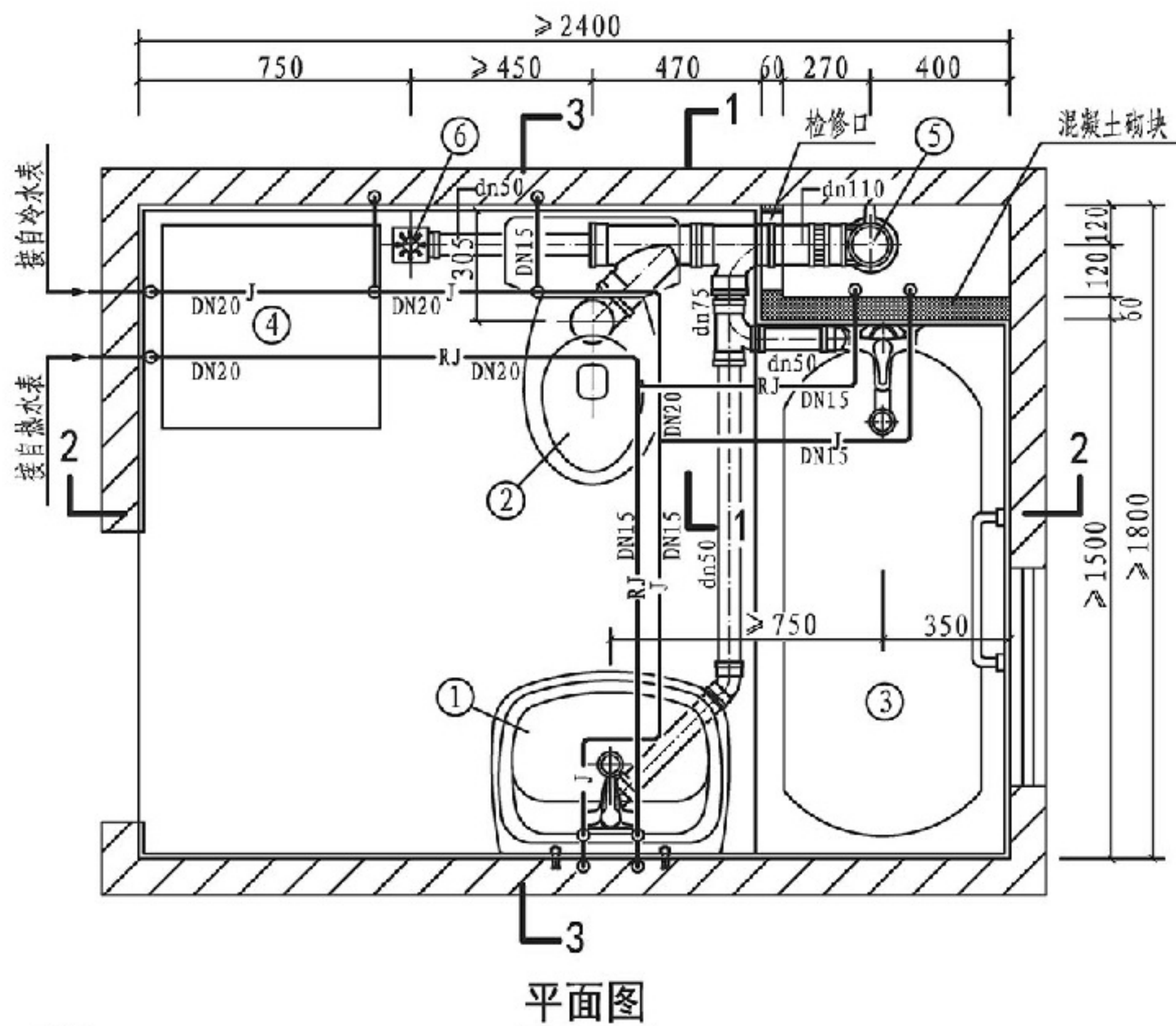
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



说明:

1. 本图为有集中热水供应的卫生间设计, 给水管采用枝状供水, 敷设在吊顶内时, 用实线表示; 如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时, 用虚线表示。
2. 本图排水支管采用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管, 排水立管按WAB特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管, 不锈钢卡箍连接绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为400mm等尺寸的坐式大便器。

C型卫生间给排水管道安装方案五

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

59

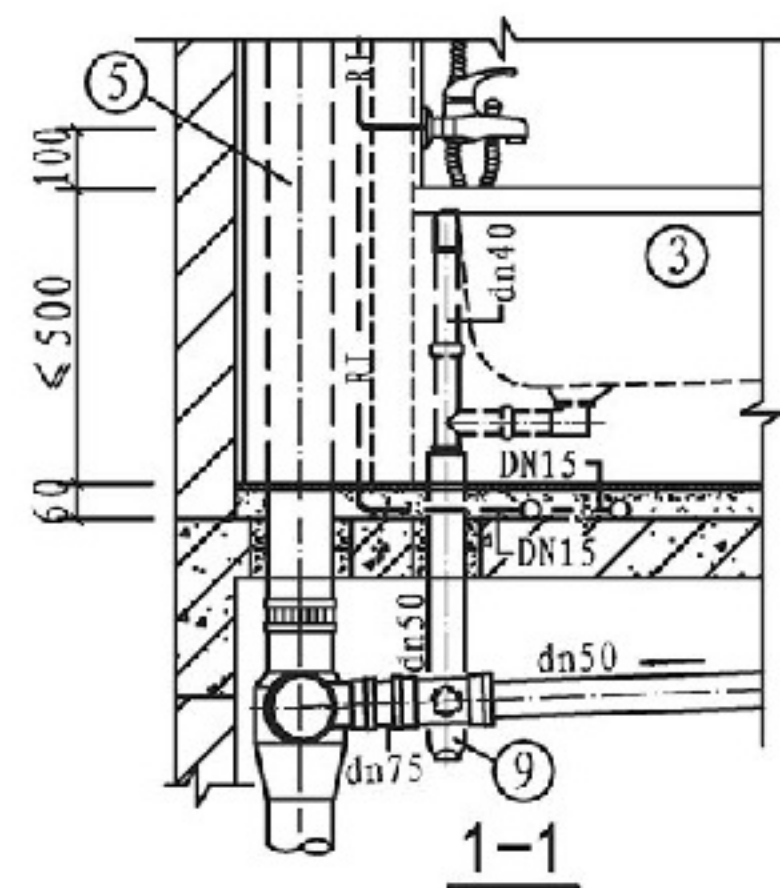
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	挂墙式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	全自动洗衣机	—	套	1
5	污水立管	DN100	根	1
6	有水封地漏	dn50	个	1
7	导流三通	DN100	个	1
8	不锈钢卡箍	DN100	套	5
9	存水弯	DN32、dn50	个	2

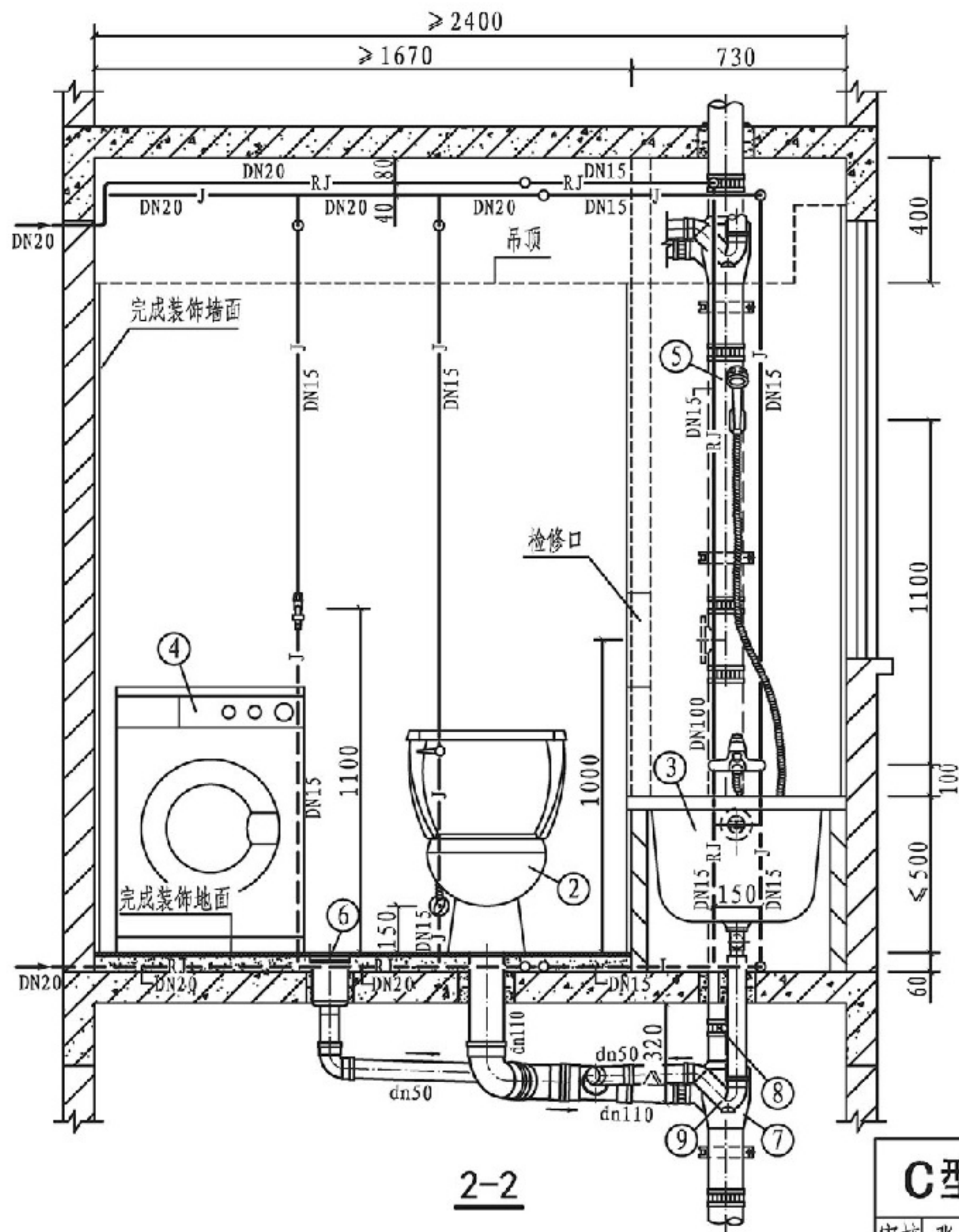
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



C型卫生间给排水管道安装方案五

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

60

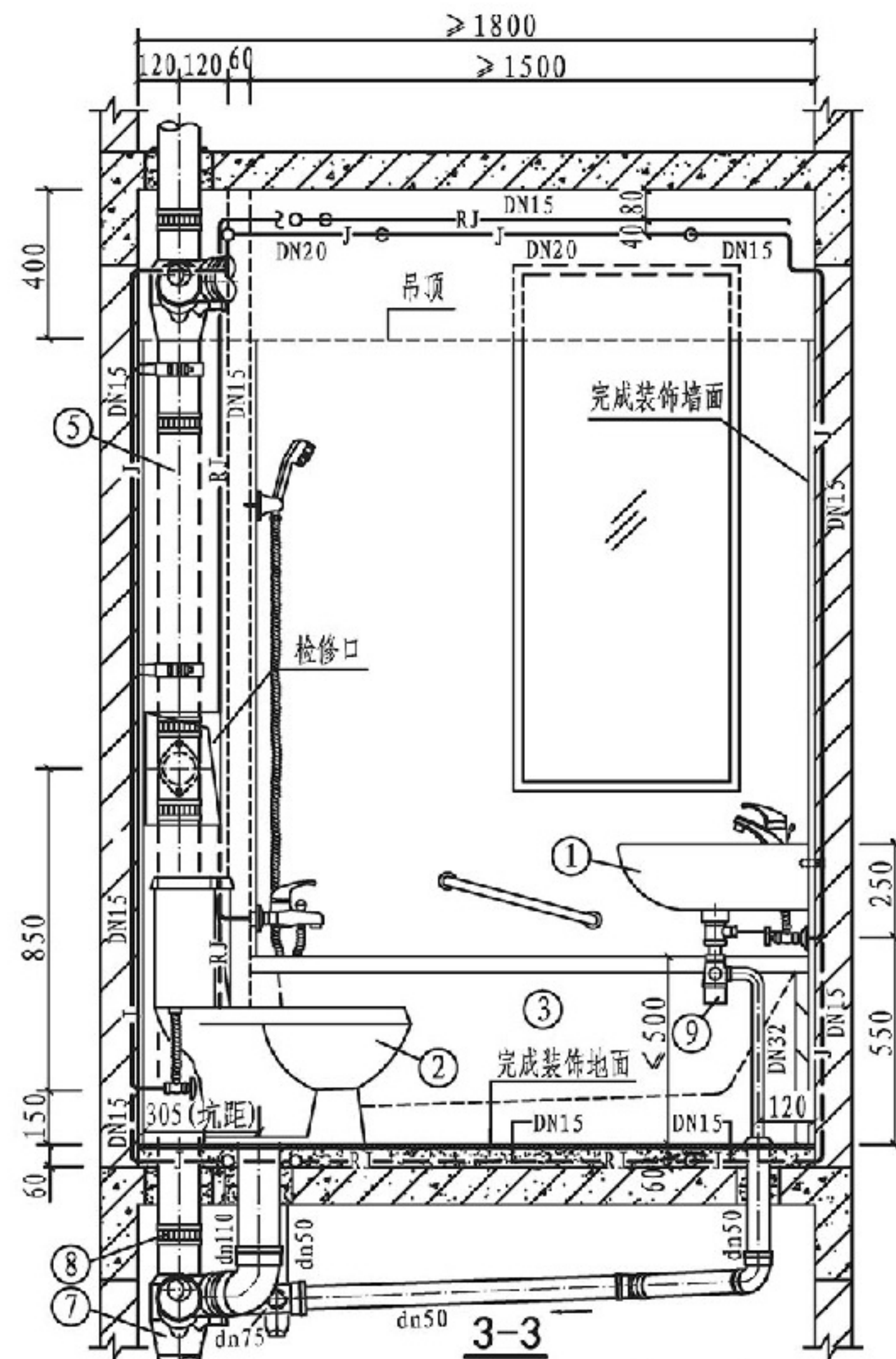
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



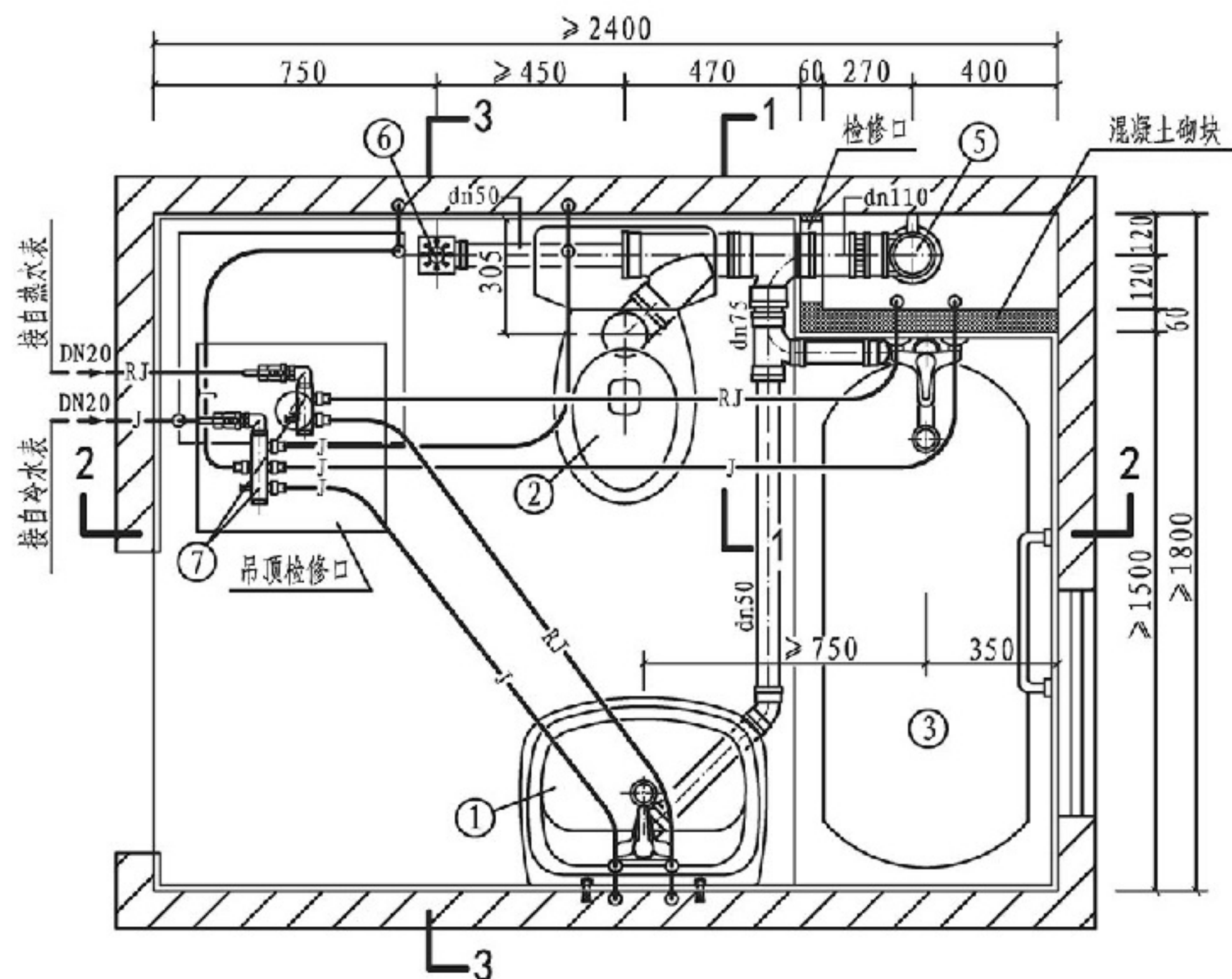
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图为有集中热水供应的卫生间设计, 给水管采用分水器供水, 分水器设置在吊顶内; 图中给水管未注管径的, 其管径均为DN15。
2. 本图排水支管采用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管, 排水立管按WAB特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管, 不锈钢卡箍连接绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为400mm等尺寸的坐式大便器。

C型卫生间给排水管道安装方案六

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

61

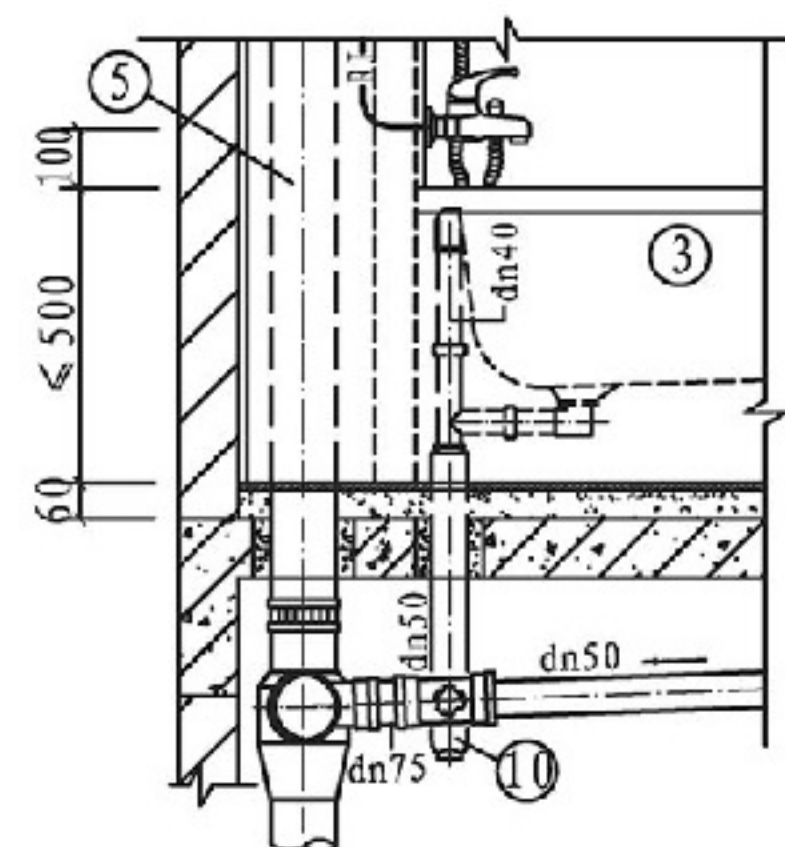
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



1-1

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	挂墙式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	全自动洗衣机	—	套	1
5	污水立管	DN100	根	1
6	有水封地漏	dn50	个	1
7	分水器	按设计	个	2
8	导流三通	W3(I) DN100	个	1
9	不锈钢卡箍	DN100	套	5
10	存水弯	DN32、dn50	个	2

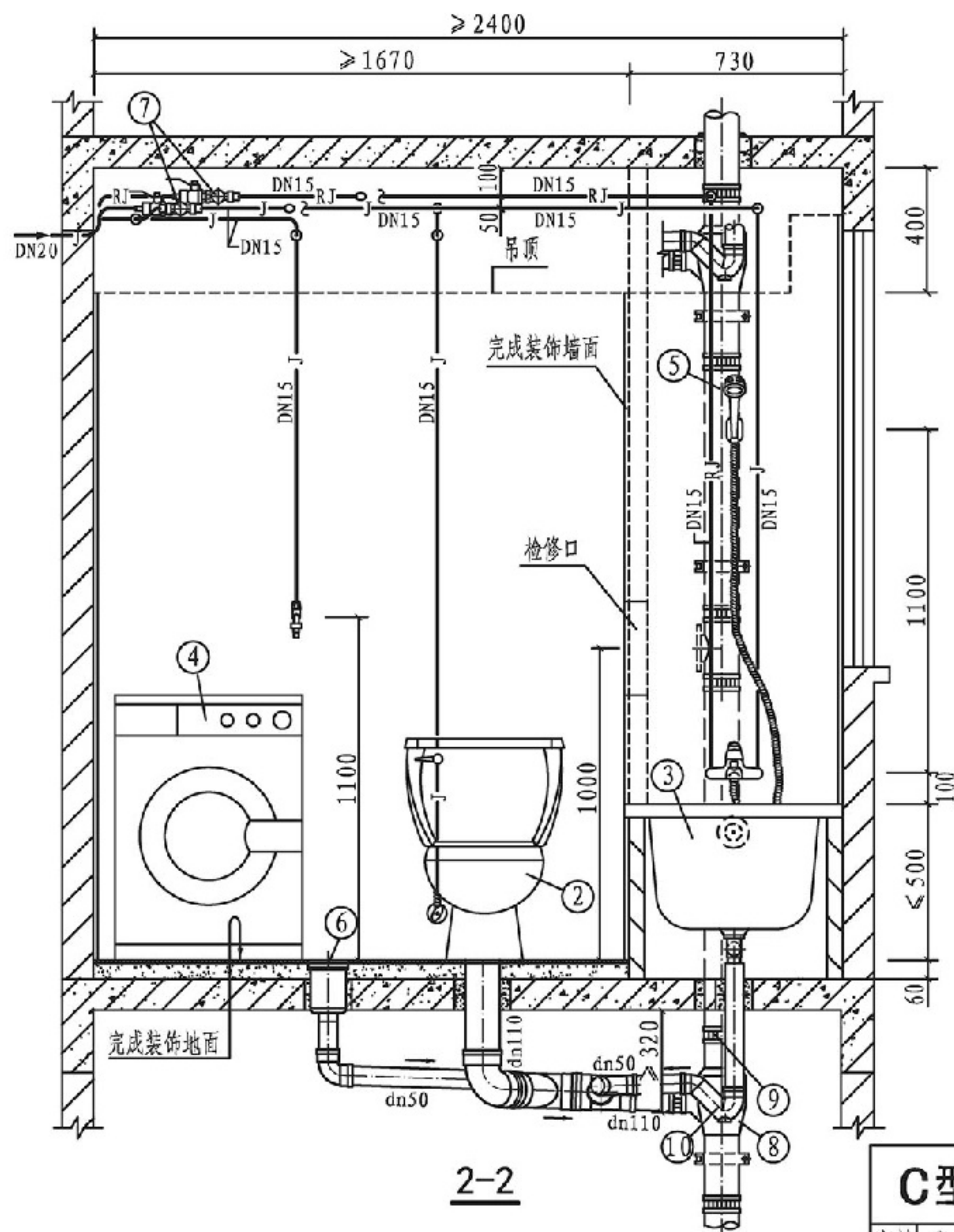
总说明

厨房

C型卫生间

阳台

节点详图



C型卫生间给排水管道安装方案六

图集号

14S307

审核	张森	张森	校对	张文华	李文华	设计	万水	万水
----	----	----	----	-----	-----	----	----	----

页

62

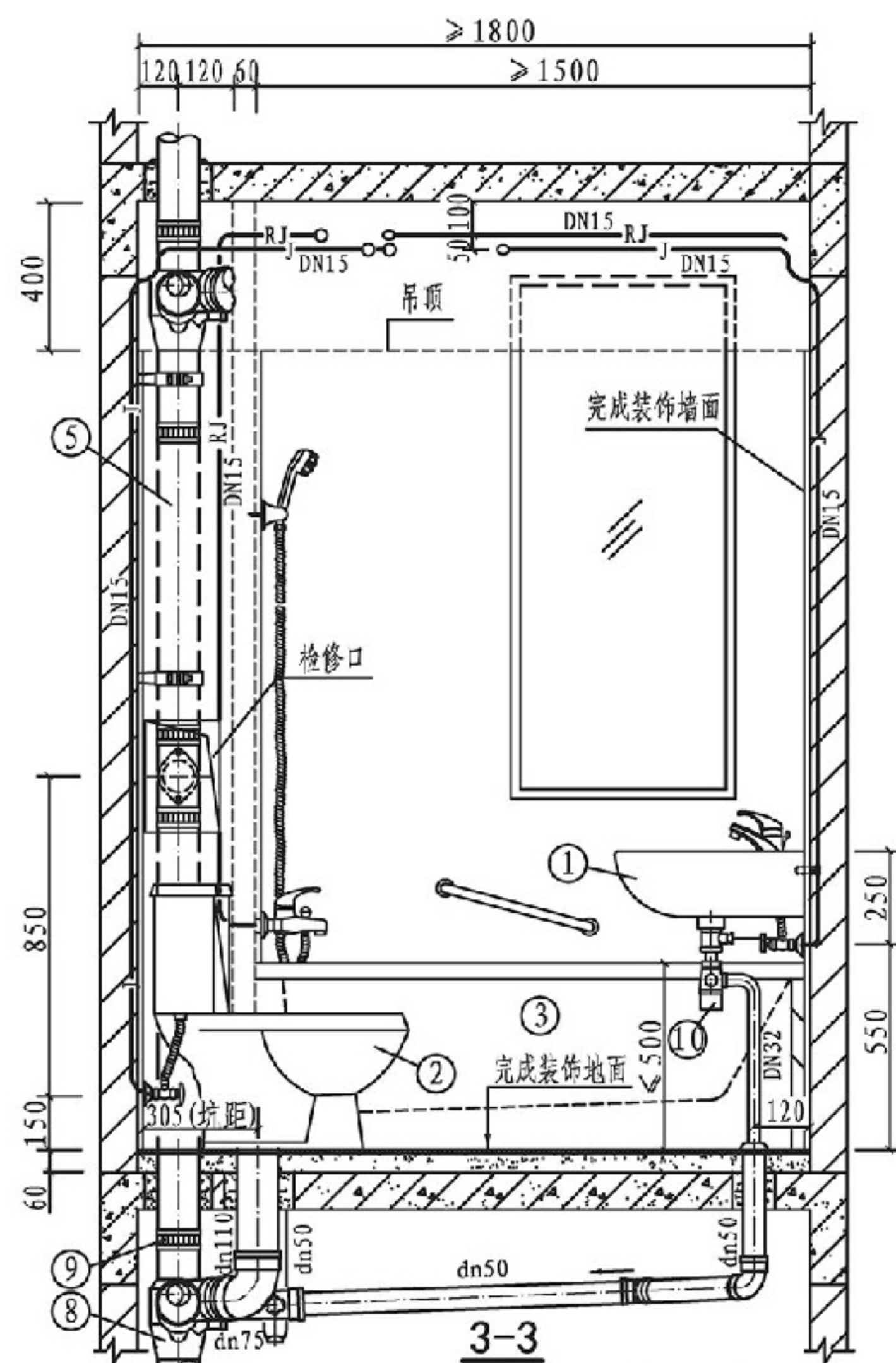
总说明

厨房

C 型卫生间

阳台

节点详图



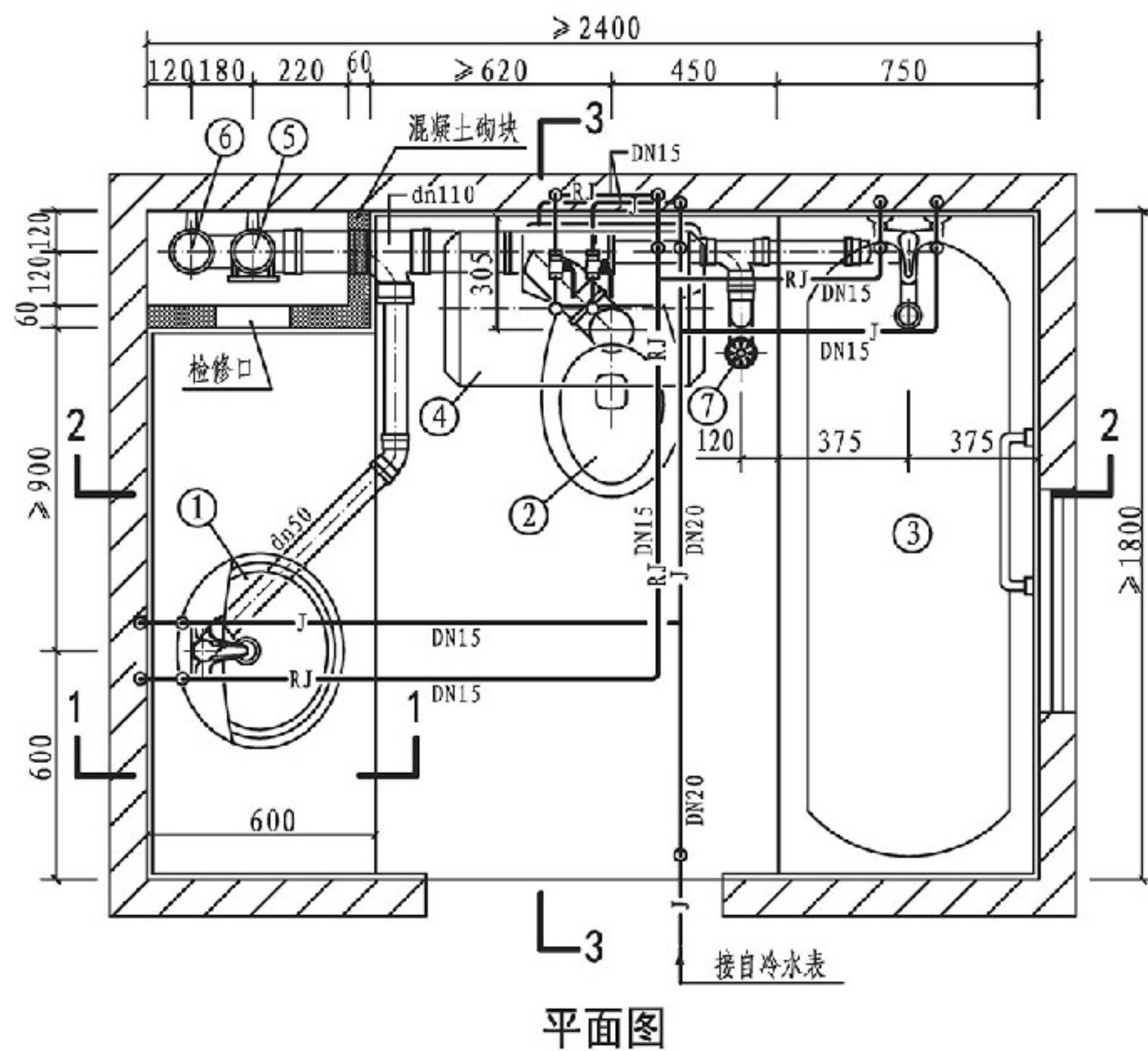
总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图



说明:

1. 本图给水管采用枝状供水;敷设在吊顶内时,用实线表示;如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时,用虚线表示。
2. 本图排水设计为污废水合流系统,按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为400mm的坐式大便器。

D型卫生间给排水管道安装方案一

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

63

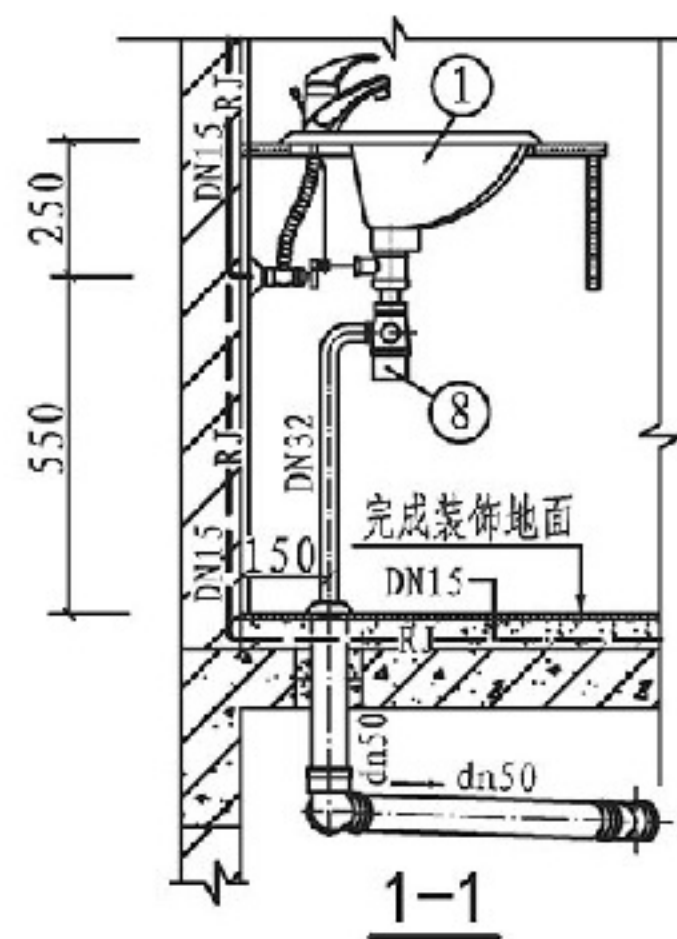
总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	污水立管	dn110	根	1
6	专用通气立管	按设计	根	1
7	直通式地漏	dn50	个	1
8	存水弯	DN32、dn50	个	3
9	伸缩节	按设计	个	—
10	阻火圈	dn110	个	—

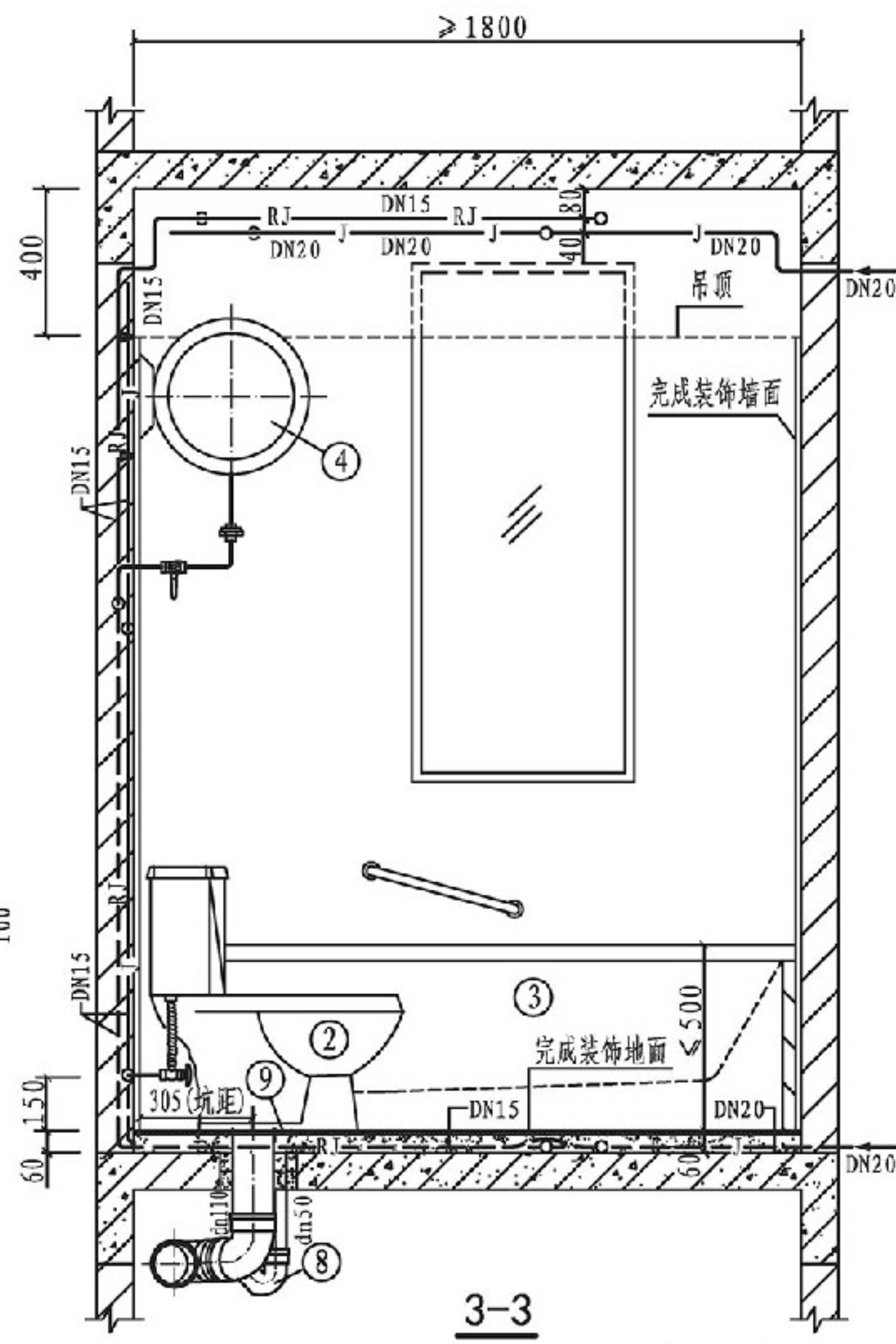
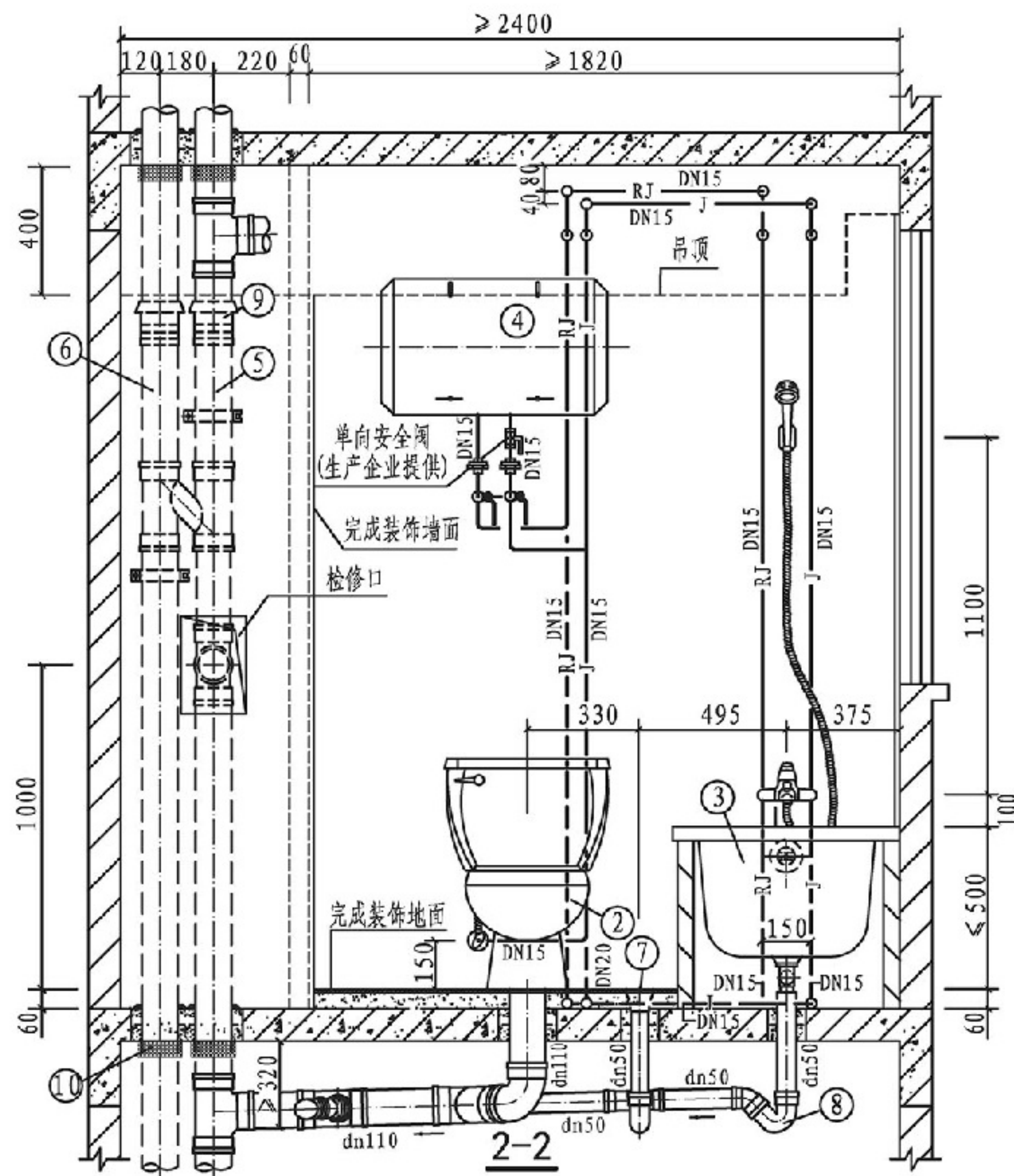
总说明

厨房

D 型卫生间

阳台

节点详图



D型卫生间给排水管道安装方案一

图 集 号

14S307

审核	张森	张森	校对	张文华	李文华	设计	万水	万水
----	----	----	----	-----	-----	----	----	----

页

64

总说明

厨房

D 型卫生间

阳台

节点详图

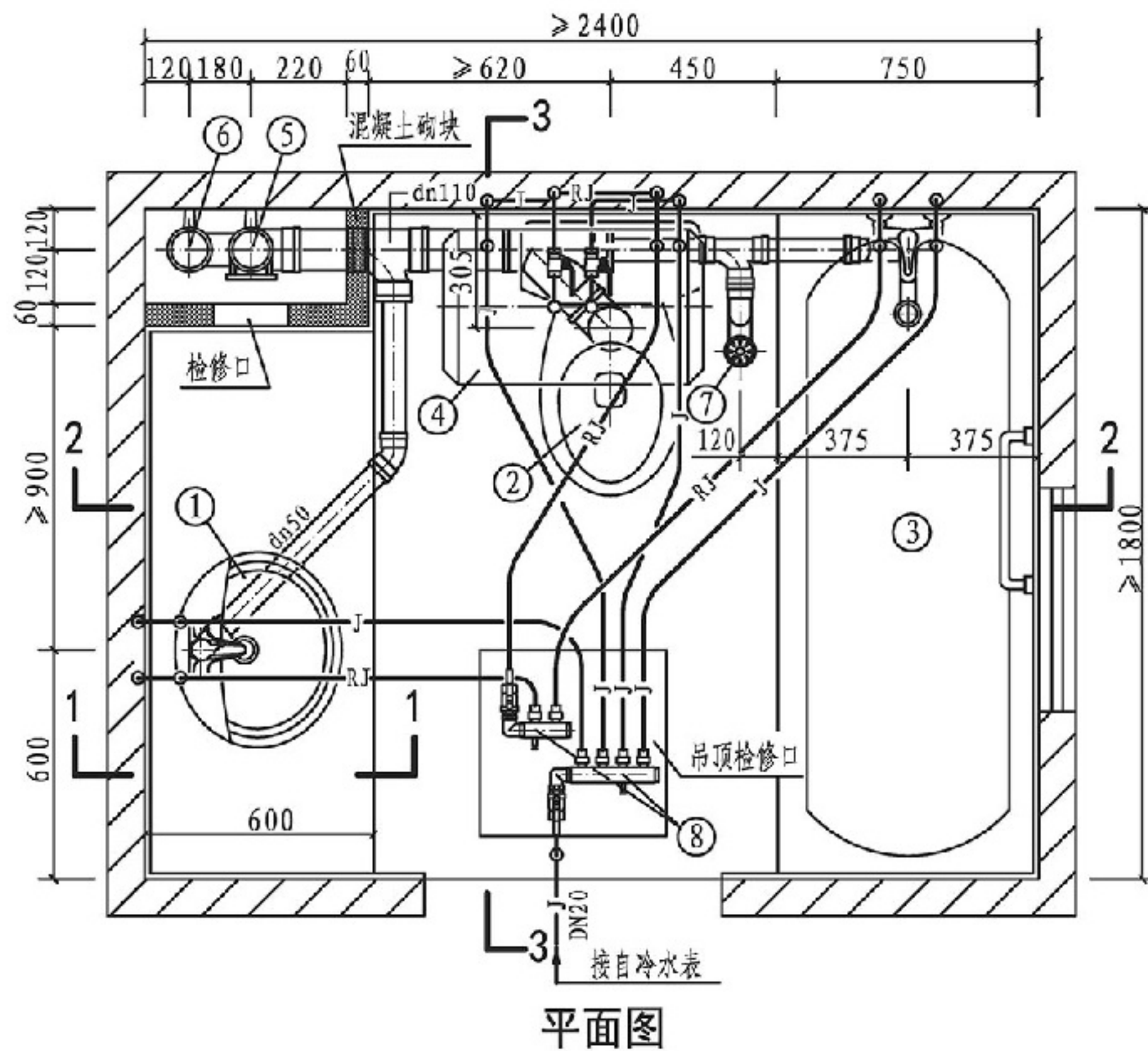
总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图



说明:

1. 本图给水管采用分水器供水,分水器敷设在吊顶内;图中给水管未注管径的,其管径均为DN15。
2. 本图排水设计为污废水合流系统,按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为400mm的坐式大便器。

D型卫生间给排水管道安装方案二

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

页

65

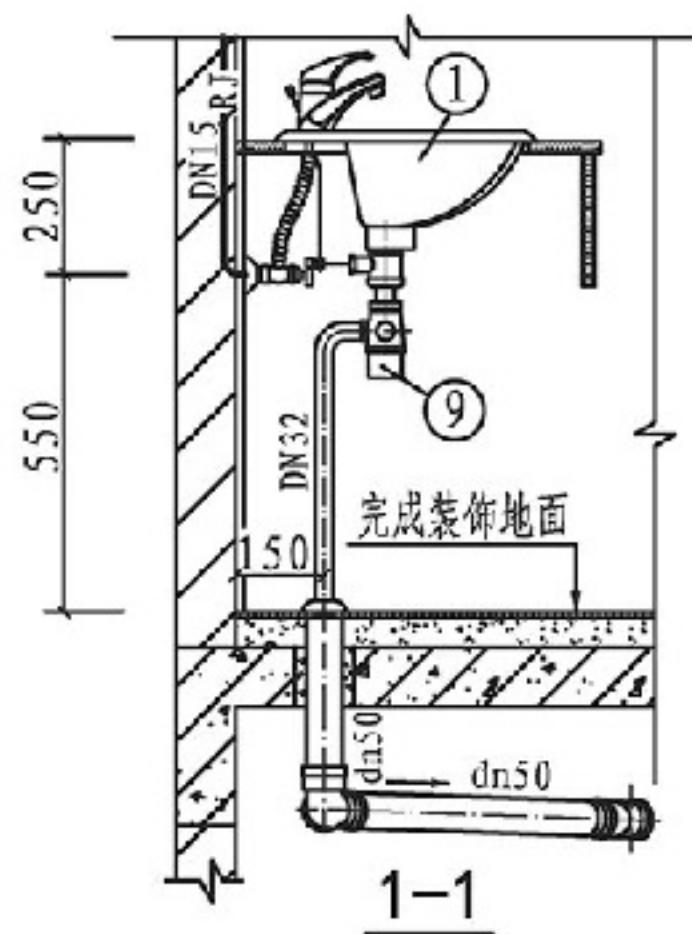
总说明

厨房

D型卫生间

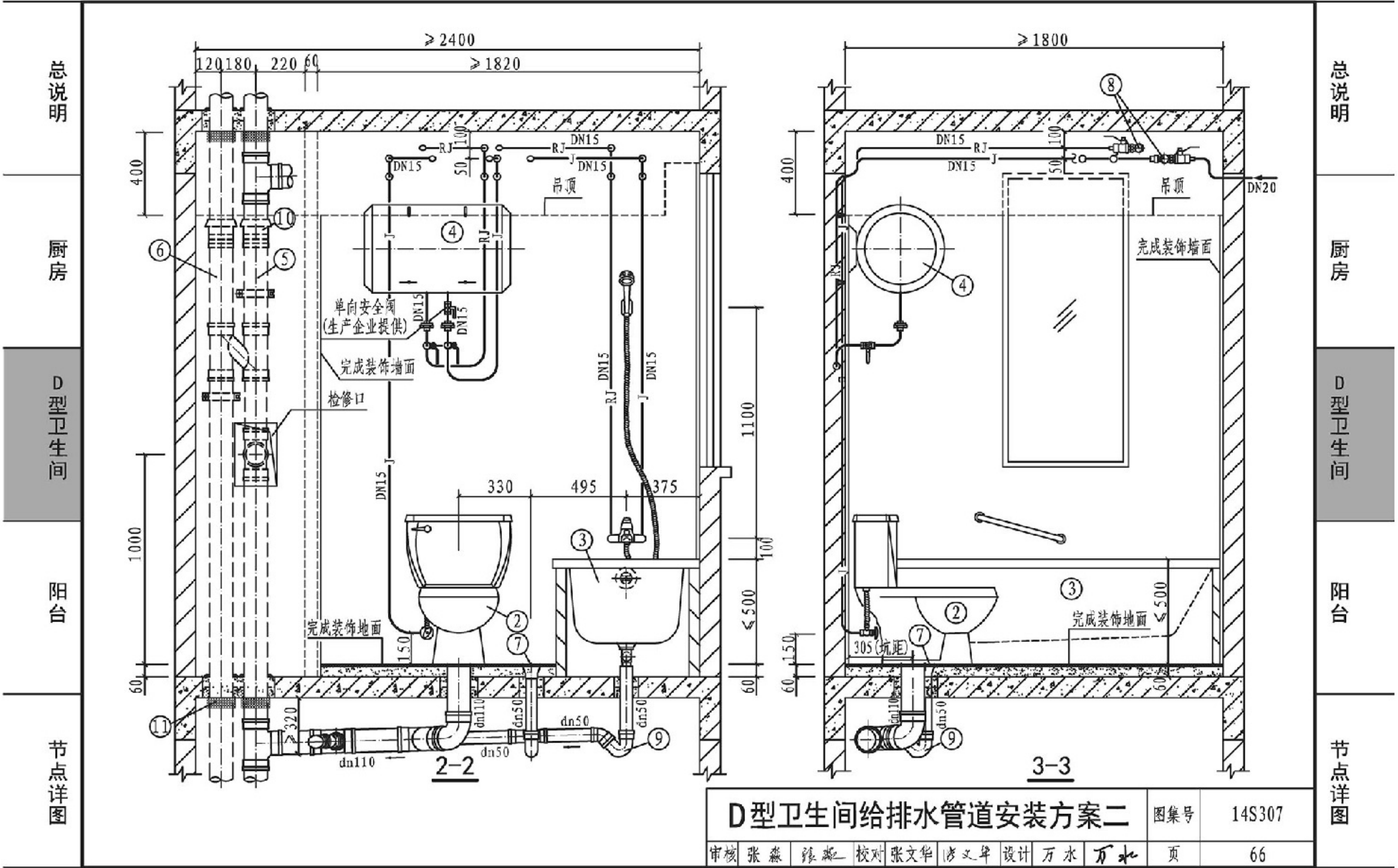
阳台

节点详图



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	污水立管	dn110	根	1
6	专用通气立管	按设计	根	1
7	直通式地漏	dn50	个	1
8	分水器	按设计	个	2
9	存水弯	DN32、dn50	个	3
10	伸缩节	按设计	个	—
11	阻火圈	dn110	个	—



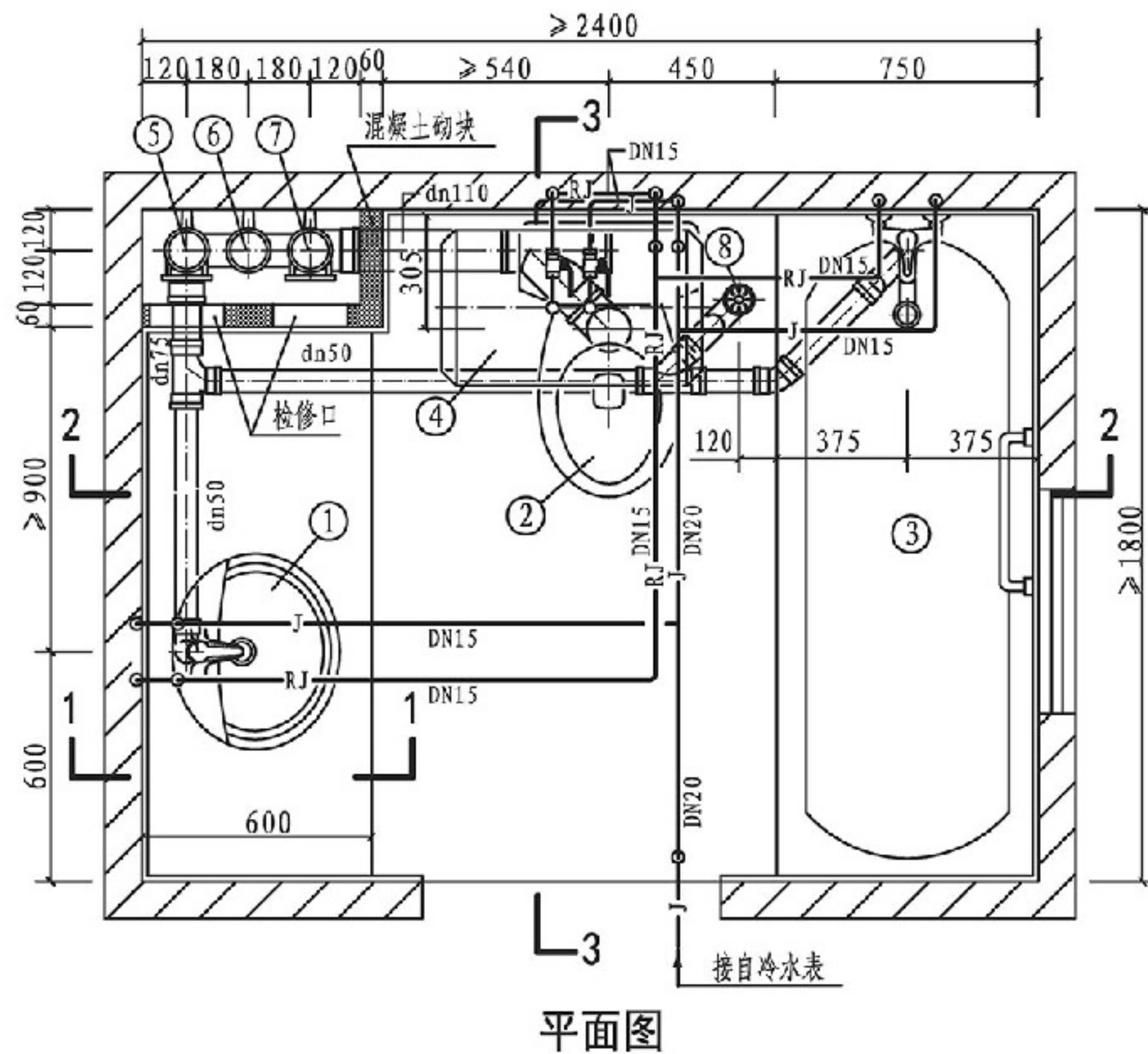
总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用枝状供水;敷设在吊顶内时,用实线表示;如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时,用虚线表示。
2. 本图排水设计为污废水分流系统,按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为400mm的坐式大便器。

D型卫生间给排水管道安装方案三

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

设计

万水

万水

页

67

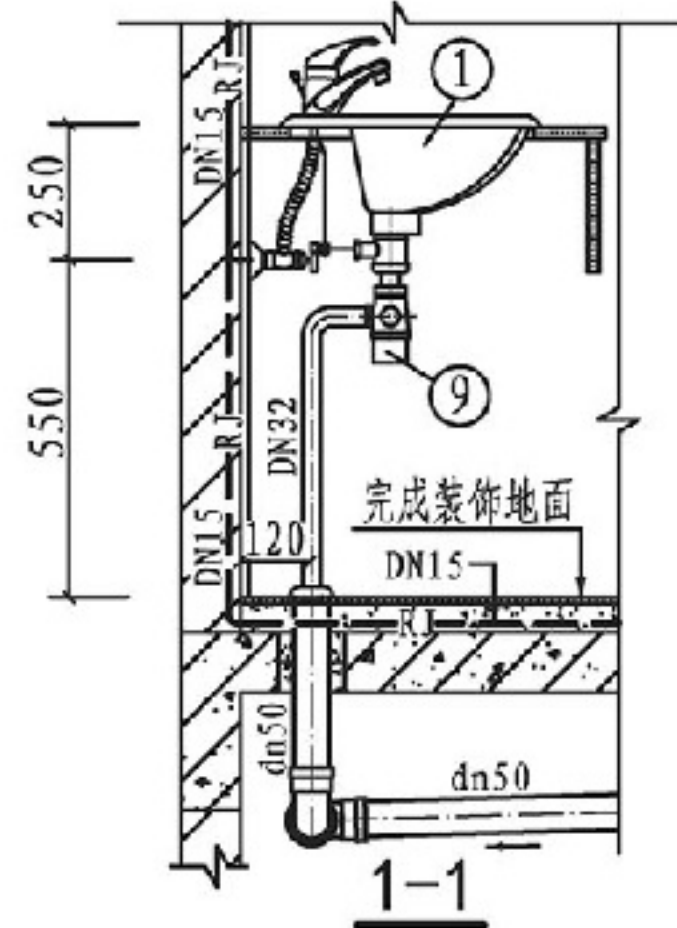
总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	废水立管	dn110	根	1
6	专用通气立管	按设计	根	1
7	污水立管	dn110	根	1
8	直通式地漏	dn50	个	1
9	存水弯	DN32、dn50	个	3
10	伸缩节	按设计	个	—
11	阻火圈	dn110	个	—

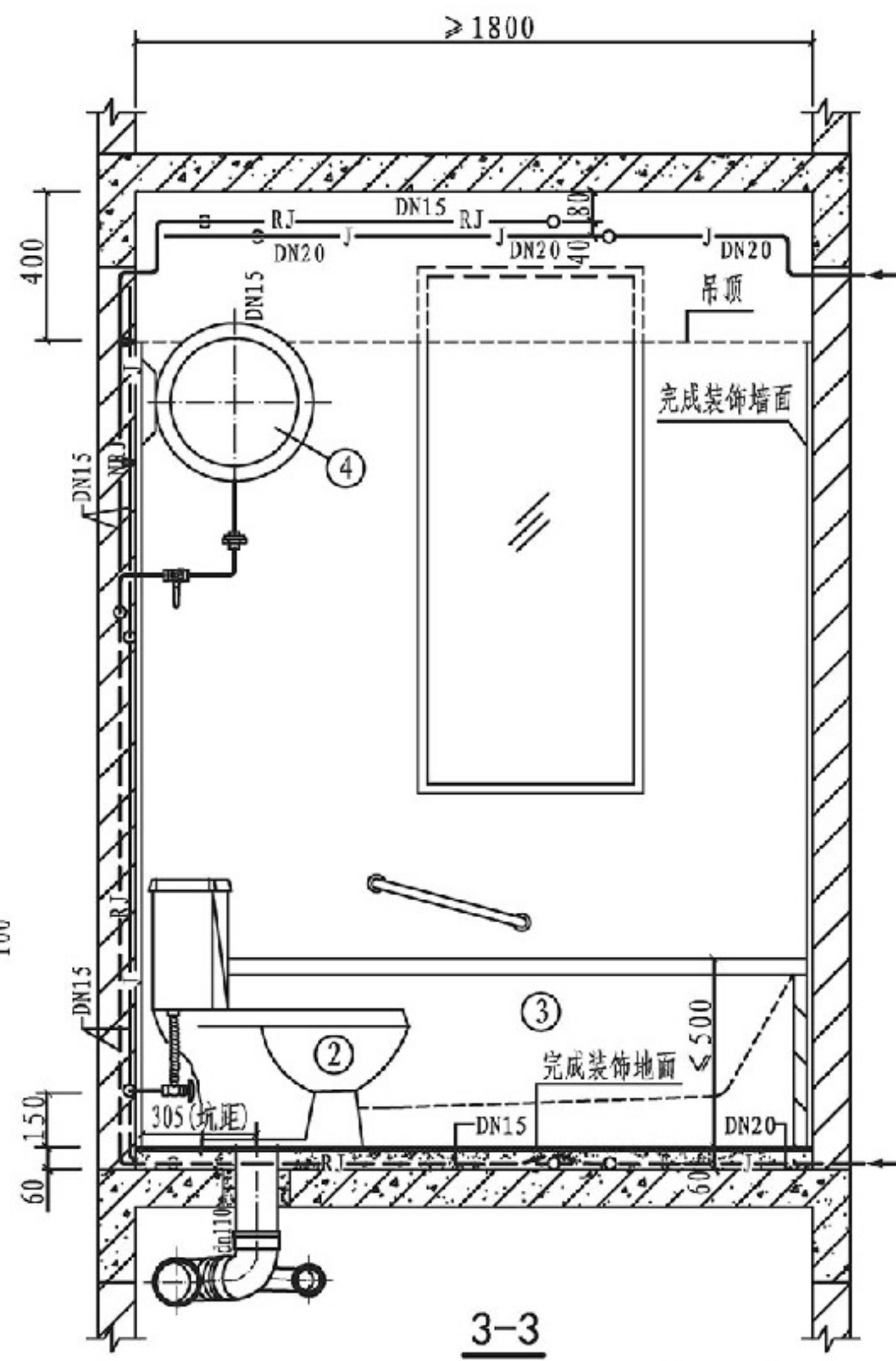
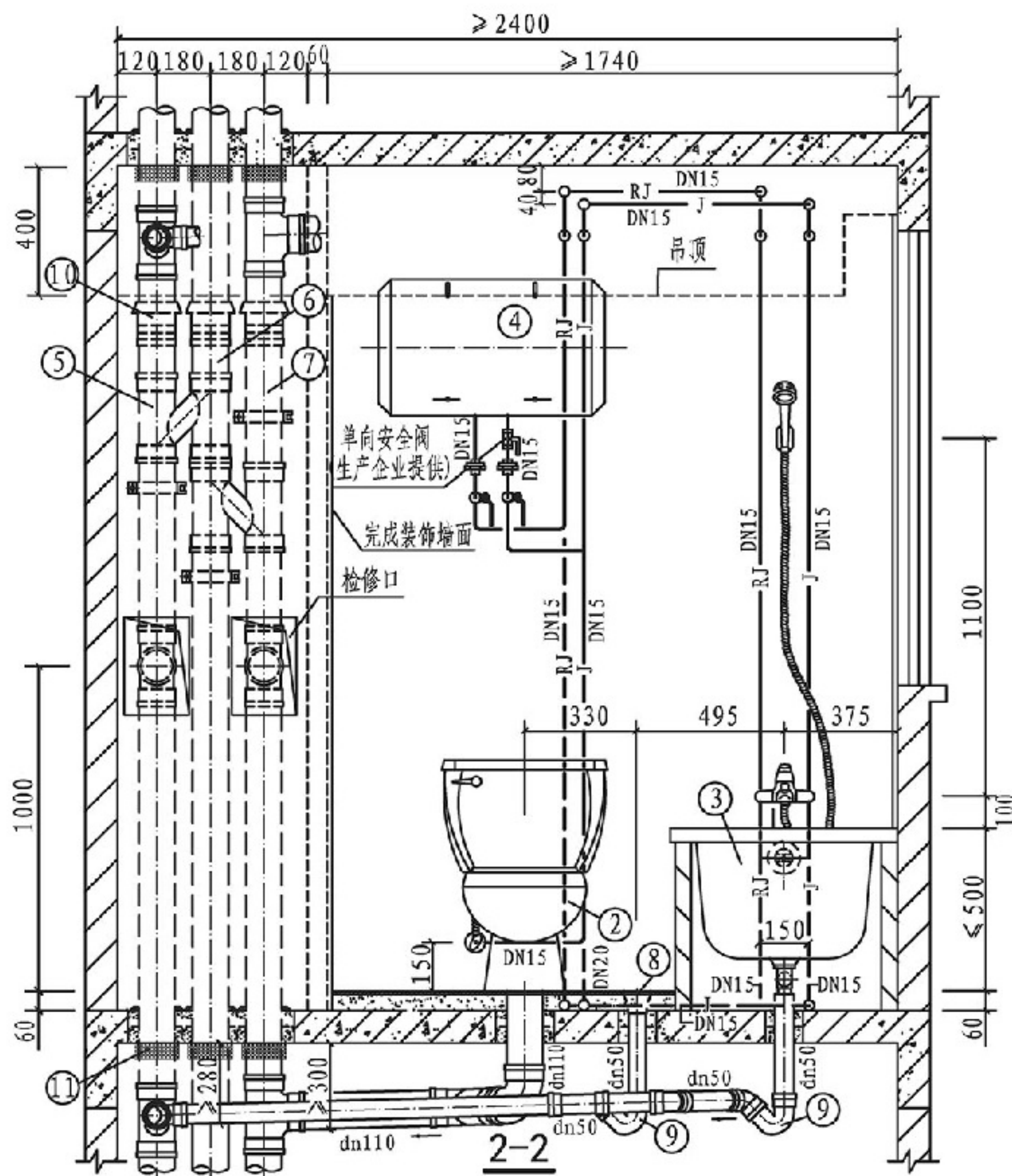
总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图

D型卫生间给排水管道安装方案三

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

68

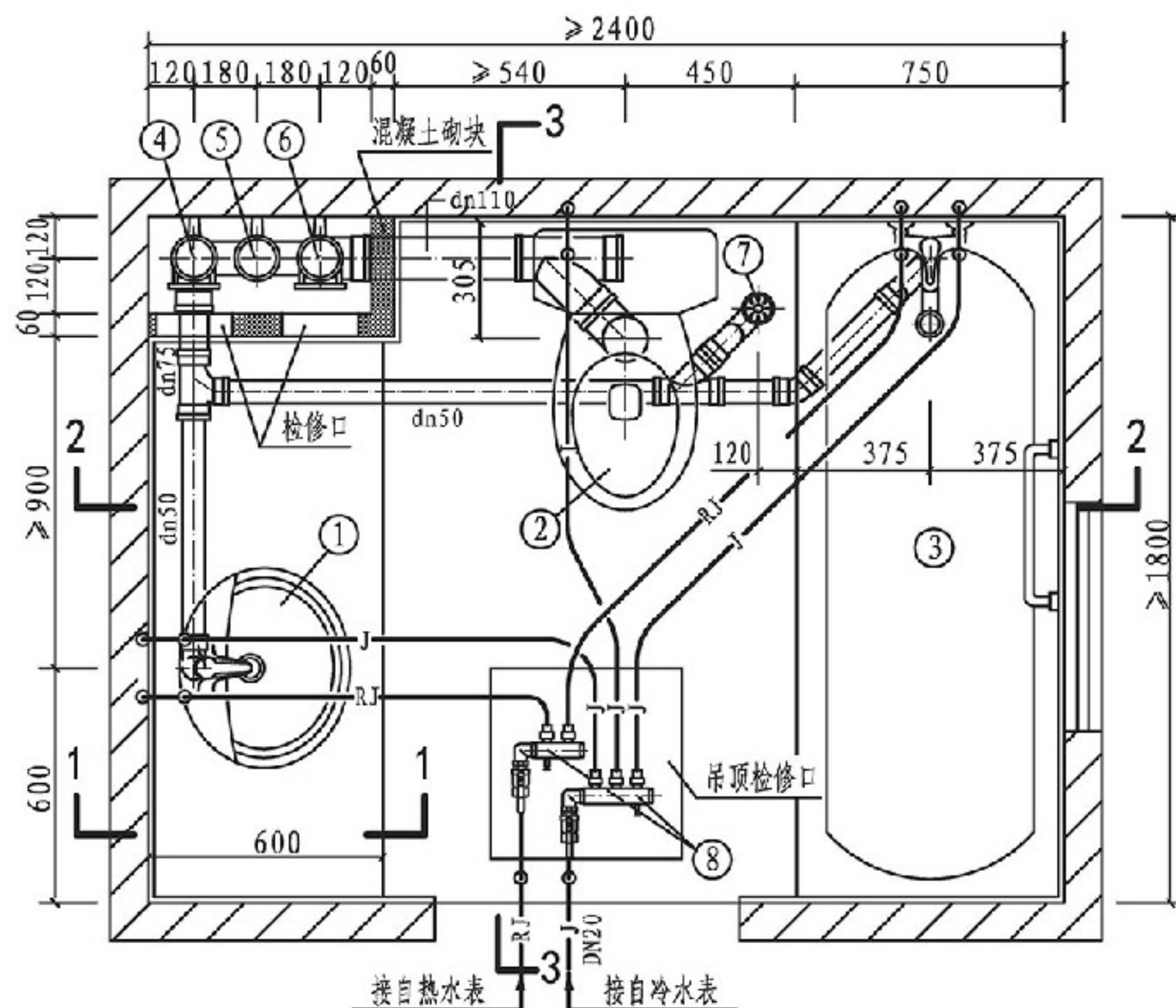
总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图为有集中热水供应的卫生间设计, 给水管采用分水器供水, 分水器设置在吊顶内; 图中给水管未注管径的, 其管径均为DN15。
2. 本图排水设计为污废水分流系统, 按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管及配件、排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为400mm的坐式大便器。

D型卫生间给排水管道安装方案四

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

69

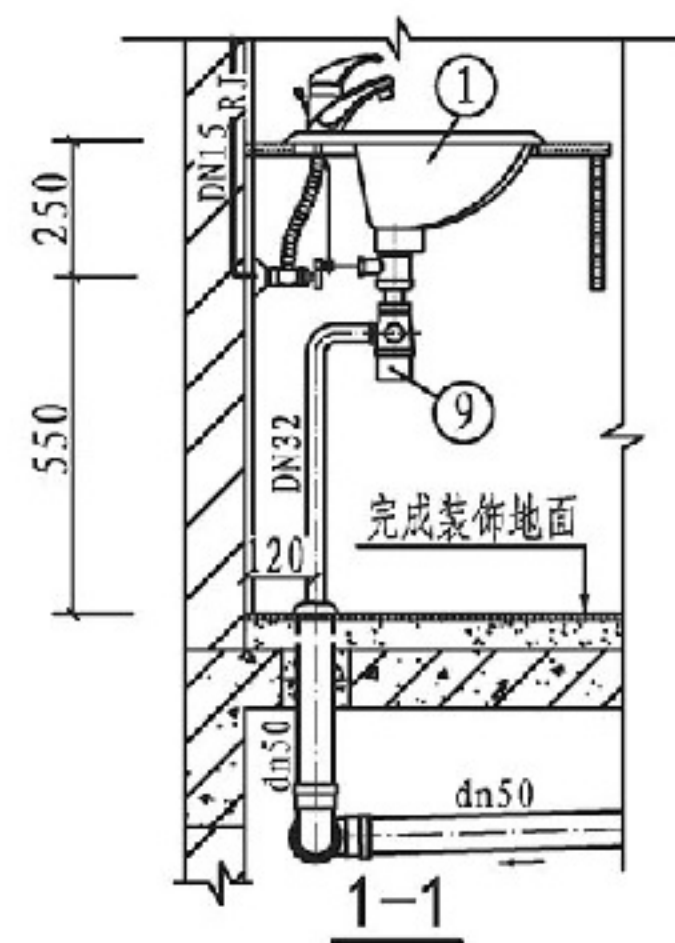
总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	废水立管	dn110	根	1
5	专用通气立管	按设计	根	1
6	污水立管	dn110	根	1
7	直通式地漏	dn50	个	1
8	分水器	按设计	个	2
9	存水弯	DN32、dn50	个	3
10	伸缩节	dn110	个	—
11	阻火圈	dn110	个	—

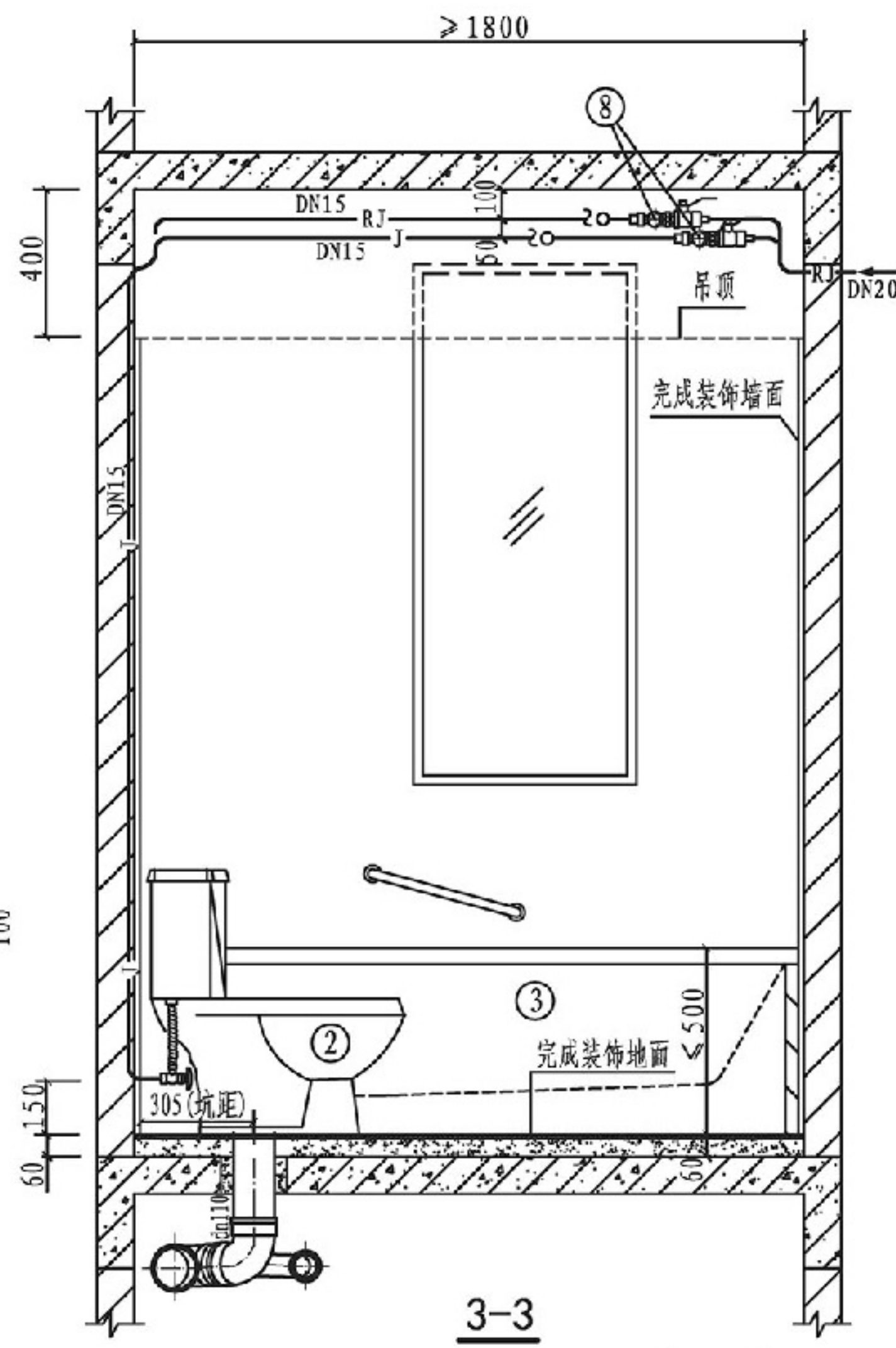
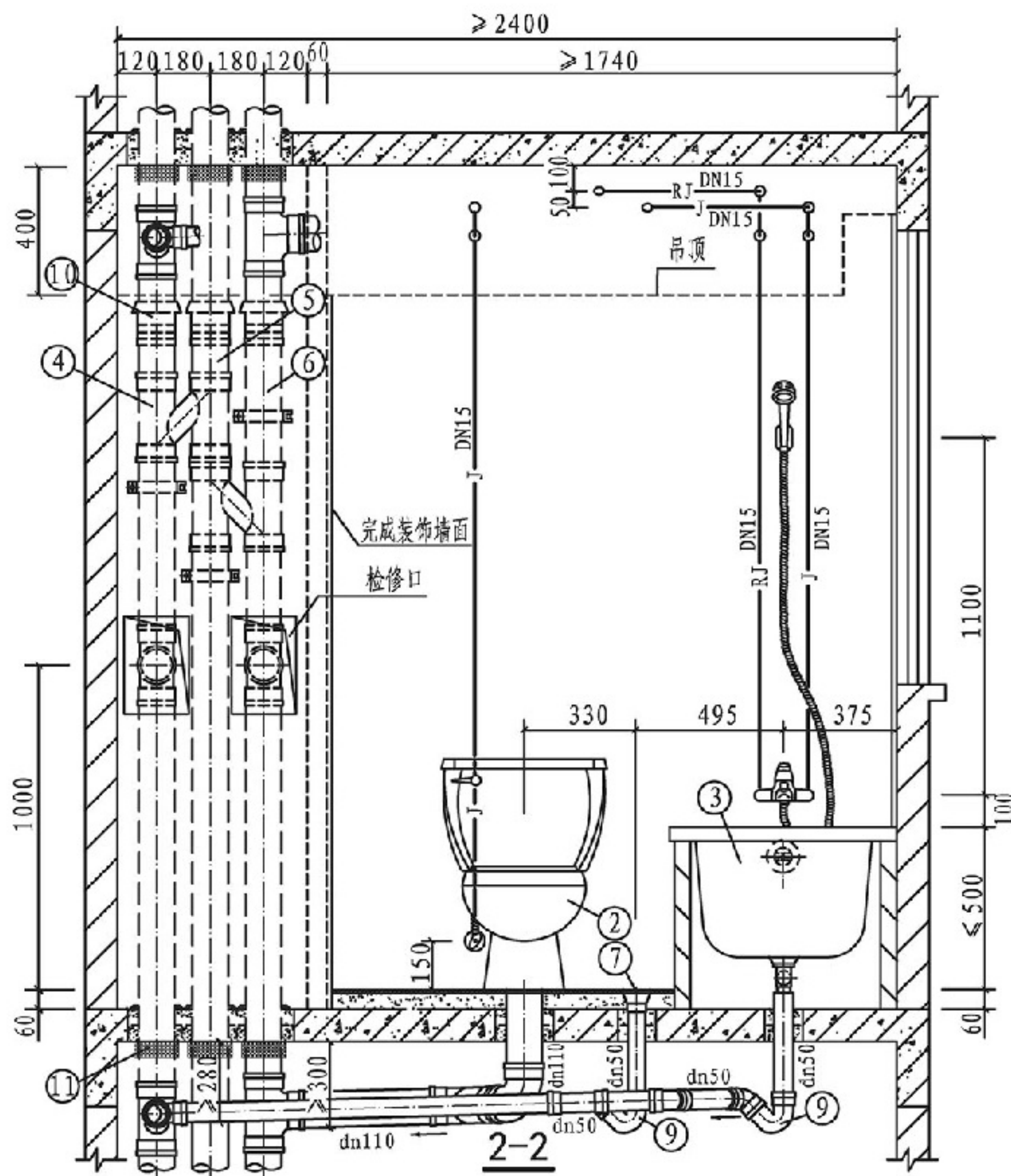
总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图



总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图

D型卫生间给排水管道安装方案四

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

70

单击翻页

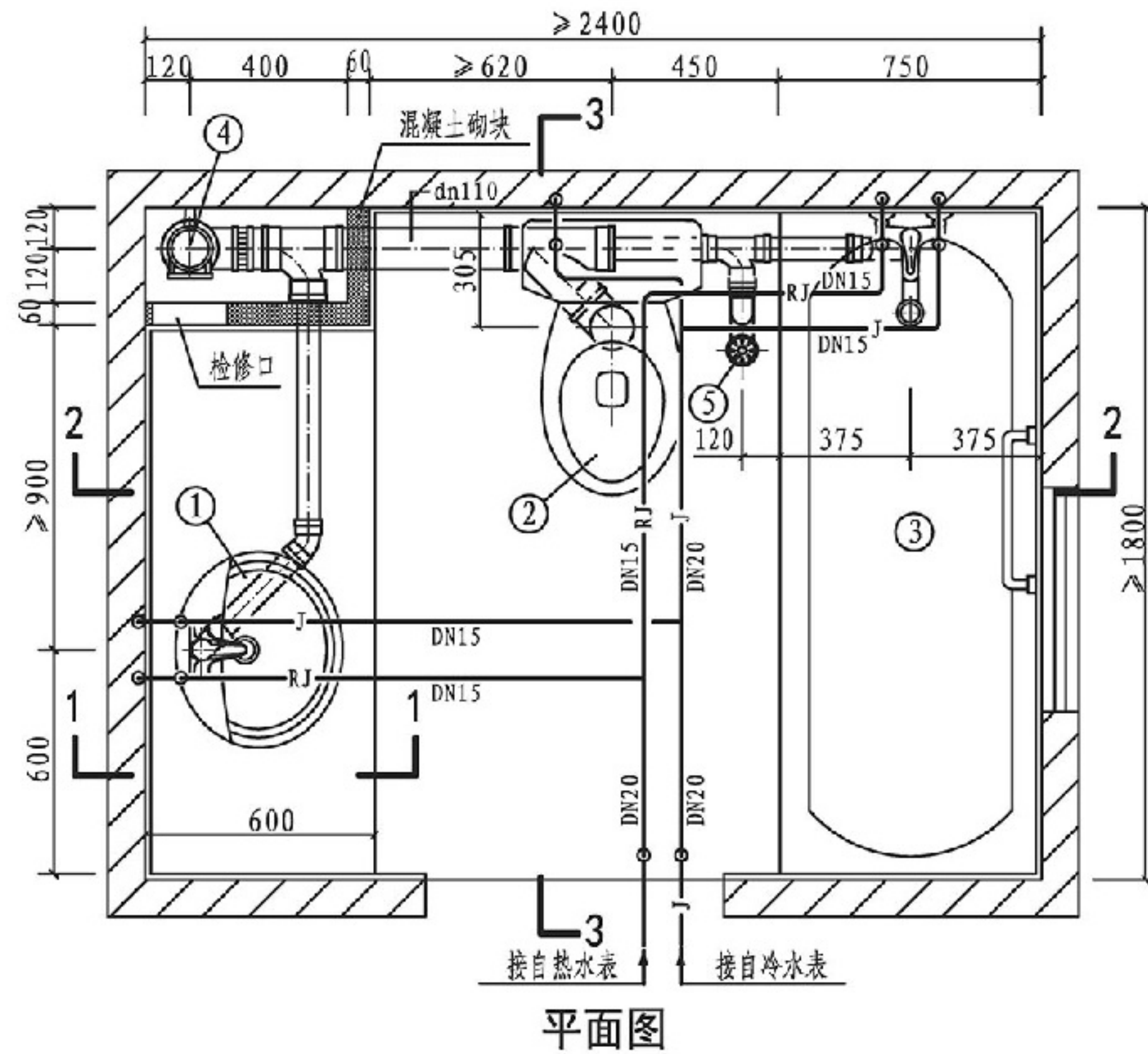
总说明

厨房

D 型卫生间

阳台

节点详图



说明:

1. 本图为有集中热水供应的卫生间设计, 给水管采用枝状供水, 敷设在吊顶内时, 用实线表示; 如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时, 用虚线表示。
2. 本图排水支管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管, 排水立管按WAB特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管, 不锈钢卡箍连接绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为400mm等尺寸的坐式大便器。

2. 本图排水支管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管, 排水立管按WAB特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管, 不锈钢卡箍连接绘制。

3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为400mm等尺寸的坐式大便器。

D型卫生间给排水管道安装方案五

图 集 号

14S307

审核

张

張

校对	
----	--

张文

父子

年	谈
---	---

万

页

71

总说明

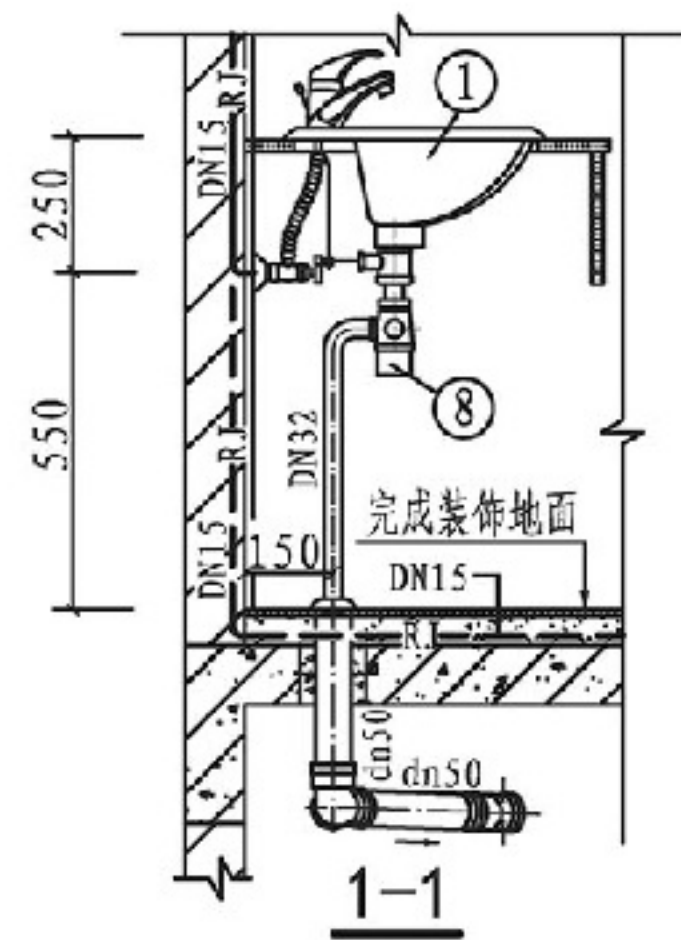
厨房

D 型卫生间

阳台

点击或拖曳放大

节点详图



主要设备表

编号	名 称	规 格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	污水立管	DN100	根	1
5	直通式地漏	dn50	个	1
6	导流三通	DN100	个	1
7	不锈钢卡箍	DN100	套	5
8	存水弯	DN32、dn50	个	3

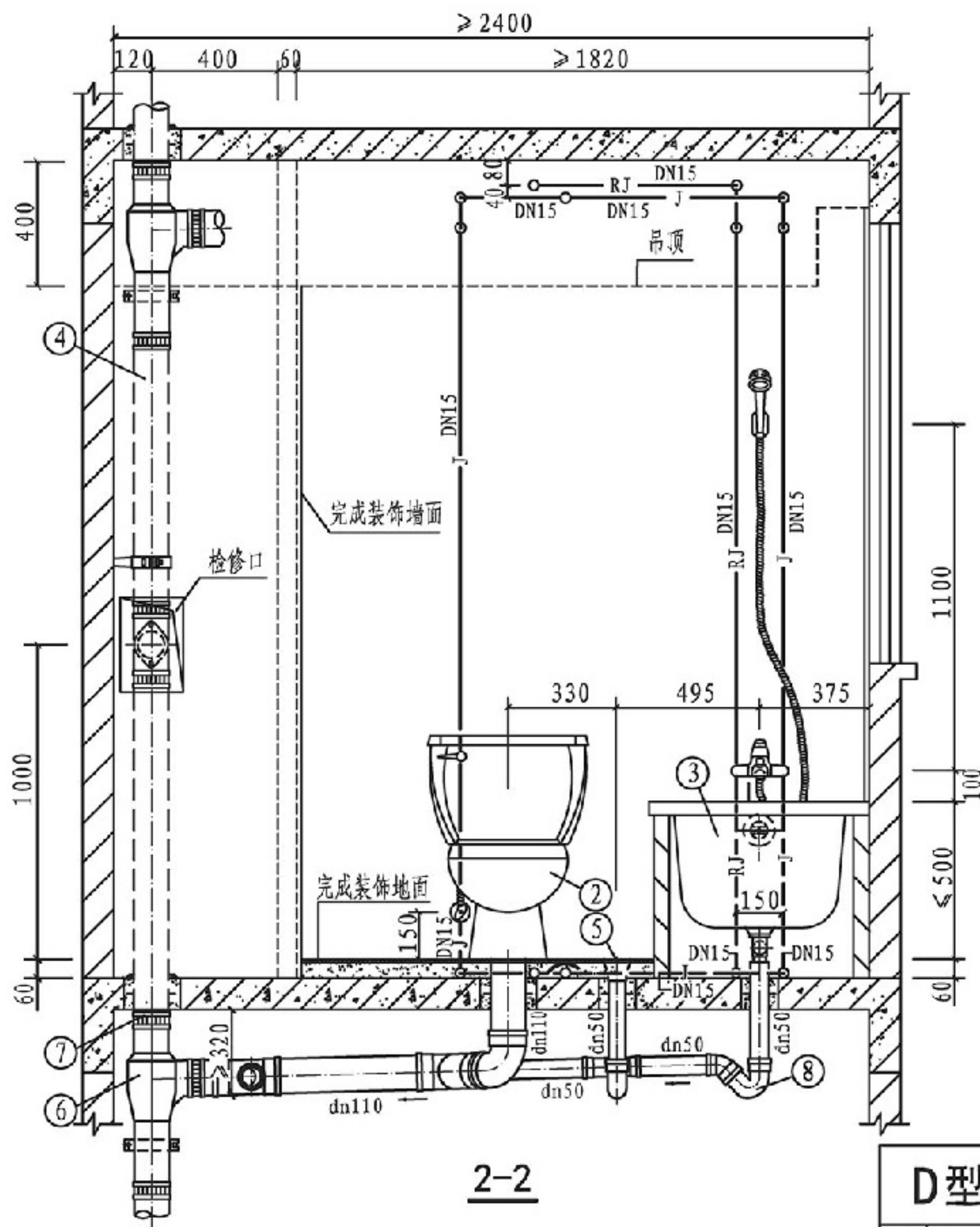
总说明

厨房

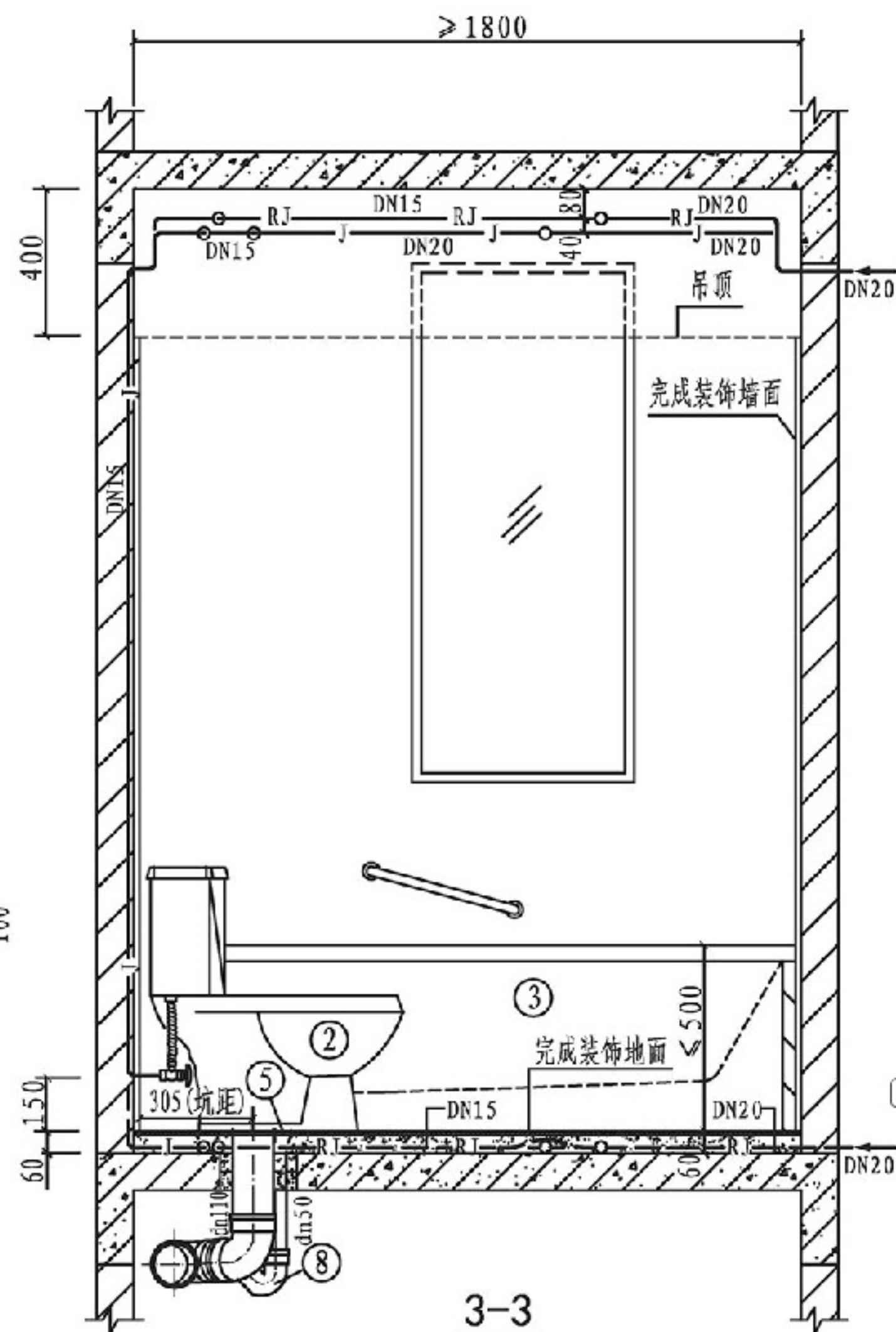
D型卫生间

阳台

节点详图



2-2



3-3

总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图

D型卫生间给排水管道安装方案五

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

72

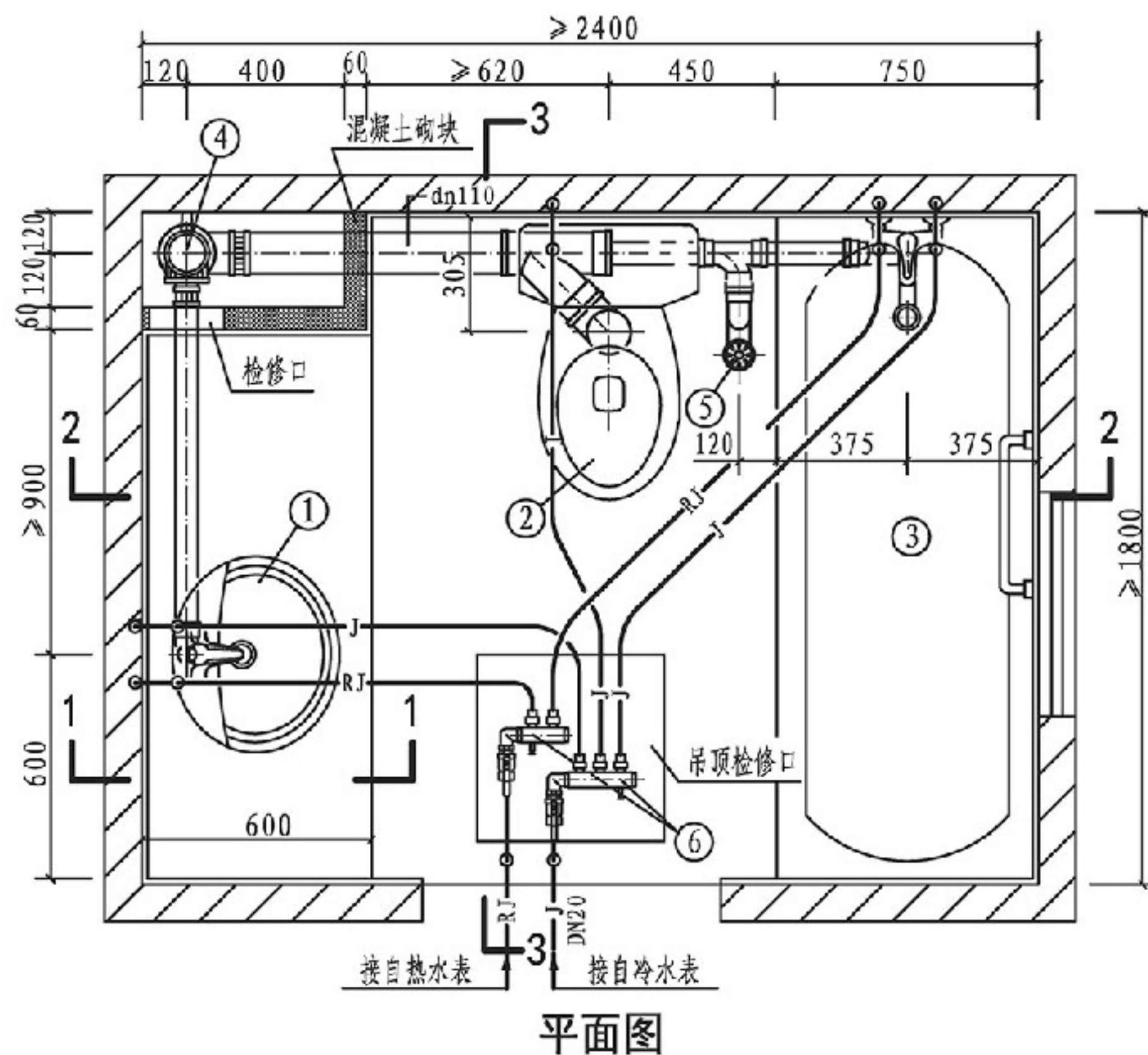
总说明

厨房

D型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图为有集中热水供应的卫生间设计, 给水管采用分水器供水, 分水器设置在吊顶内; 图中给水管未注管径的, 其管径均为DN15。
2. 本图排水支管采用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管, 排水立管按WAB特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管, 不锈钢卡箍连接绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为400mm的坐式大便器。

D型卫生间给排水管道安装方案六

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

页

73

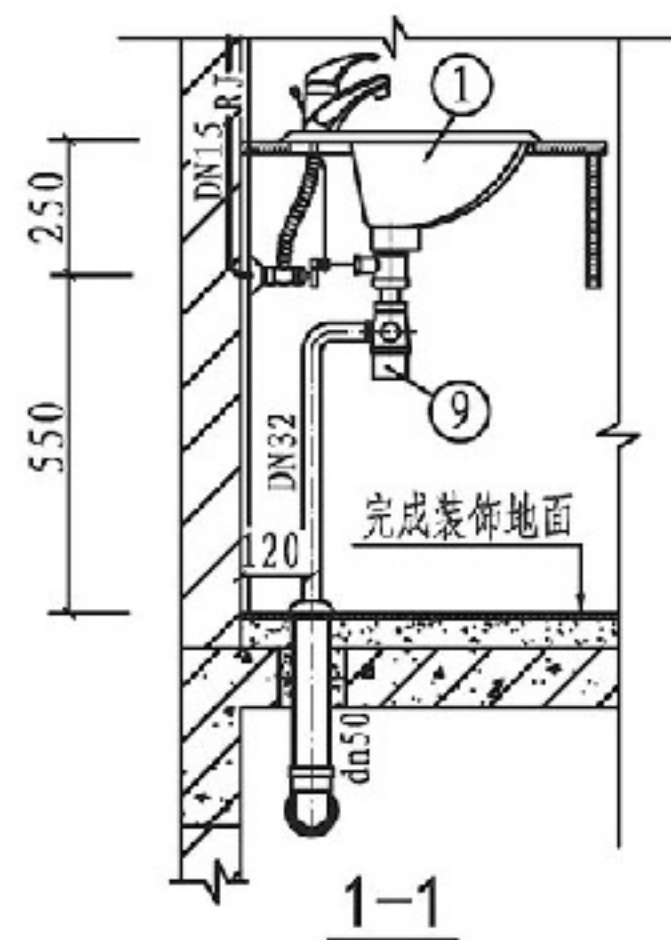
总说明

厨房

D型卫生间

阳台

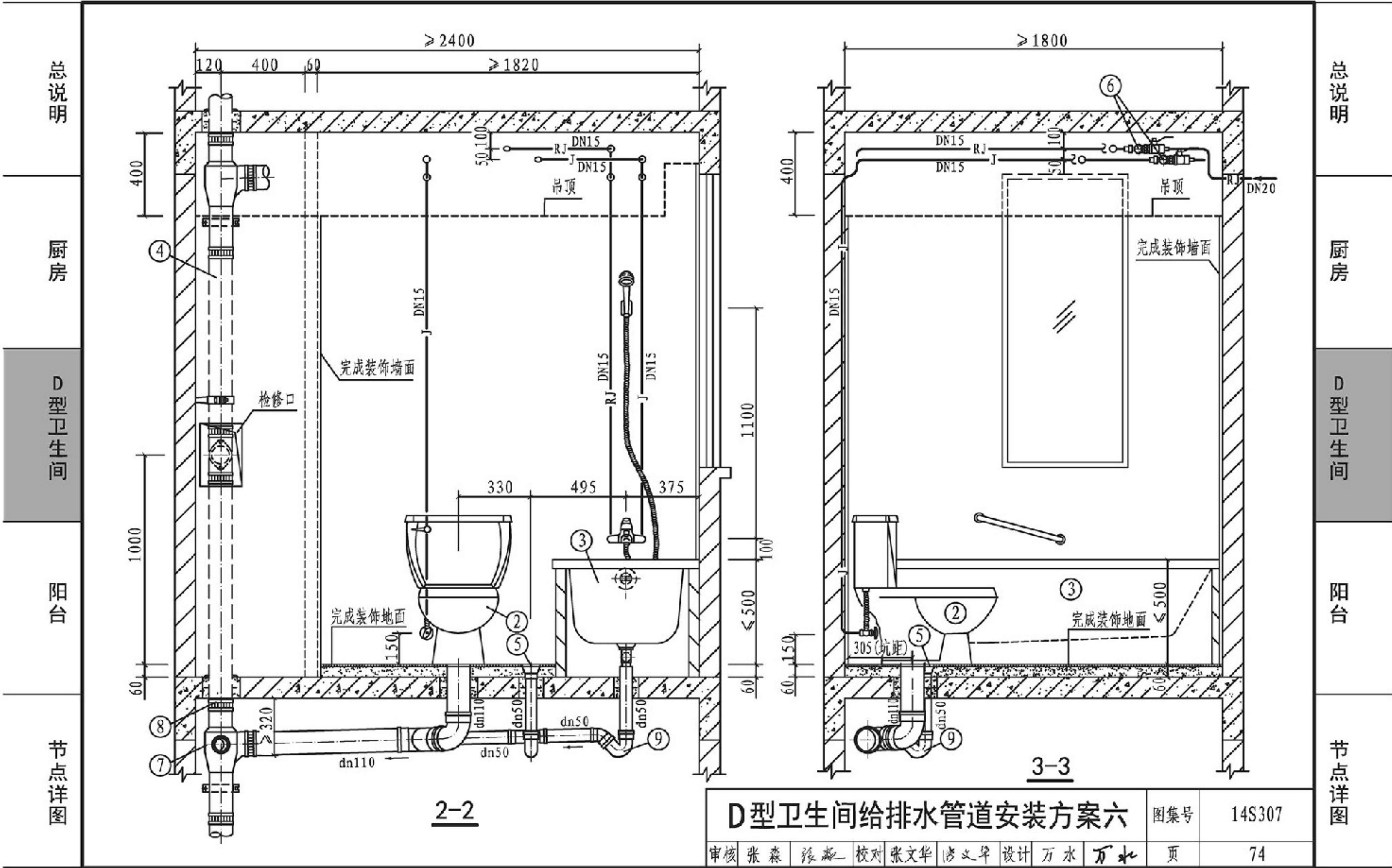
节点详图



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	污水立管	DN100	根	1
5	直通式地漏	dn50	个	1
6	分水器	按设计	个	2
7	导流左直角四通	DN100×100×50	个	1
8	不锈钢卡箍	DN100、DN50	套	5、1
9	存水弯	DN32、dn50	个	3

单击翻页



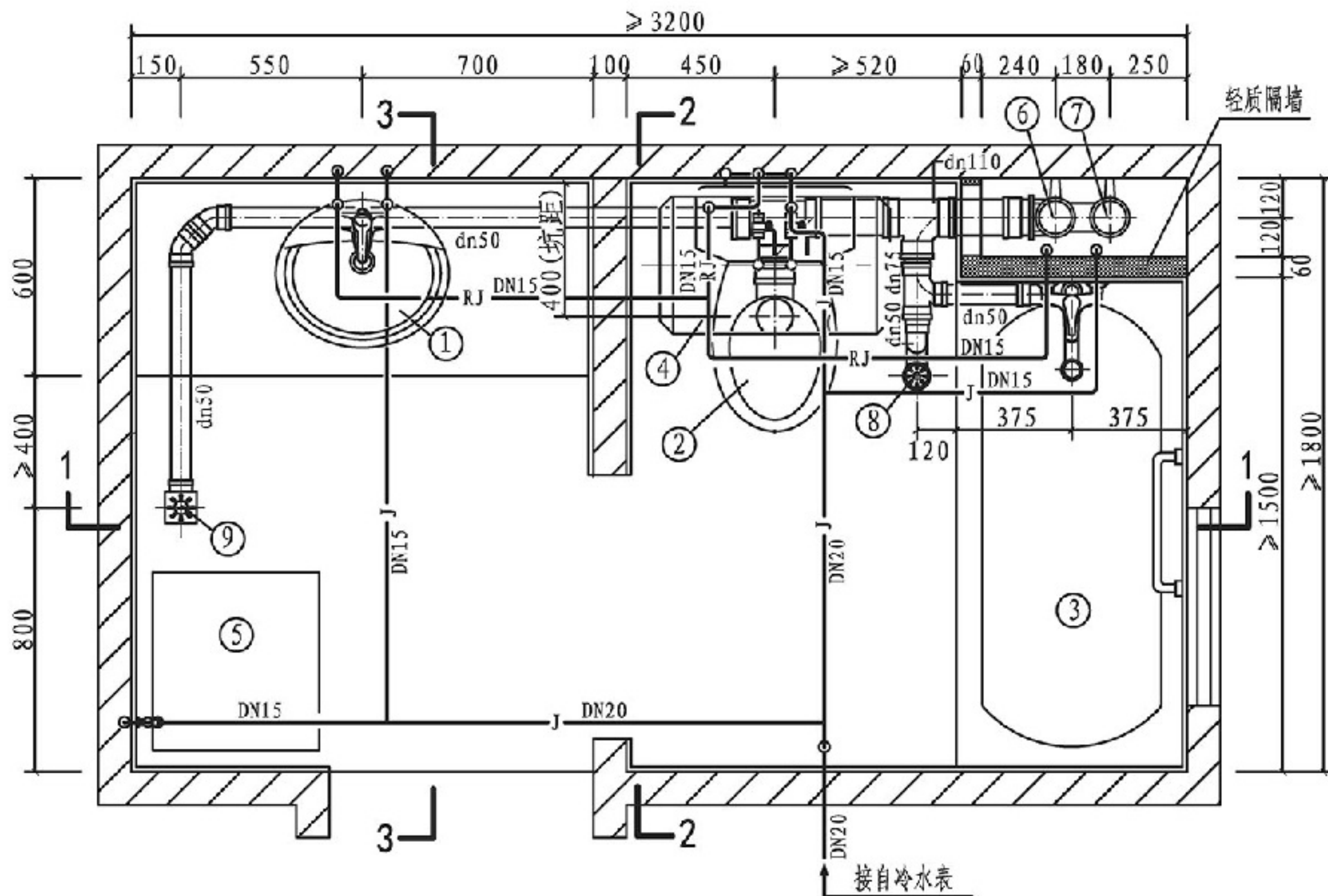
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用枝状供水; 敷设在吊顶内时, 用实线表示; 如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时, 用虚线表示。
2. 本图排水设计为污废水合流系统, 按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管及配件, 排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	全自动洗衣机	—	套	1
6	污水立管	dn110	根	1
7	专用通气立管	按设计	根	1
8	直通式地漏	dn50	个	1
9	有水封地漏	dn50	个	1
10	存水弯	DN32、dn50	个	3
11	伸缩节	按设计	个	—
12	阻火圈	dn110	个	—

总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图

E型卫生间给排水管道安装方案一

图集号 14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页 75

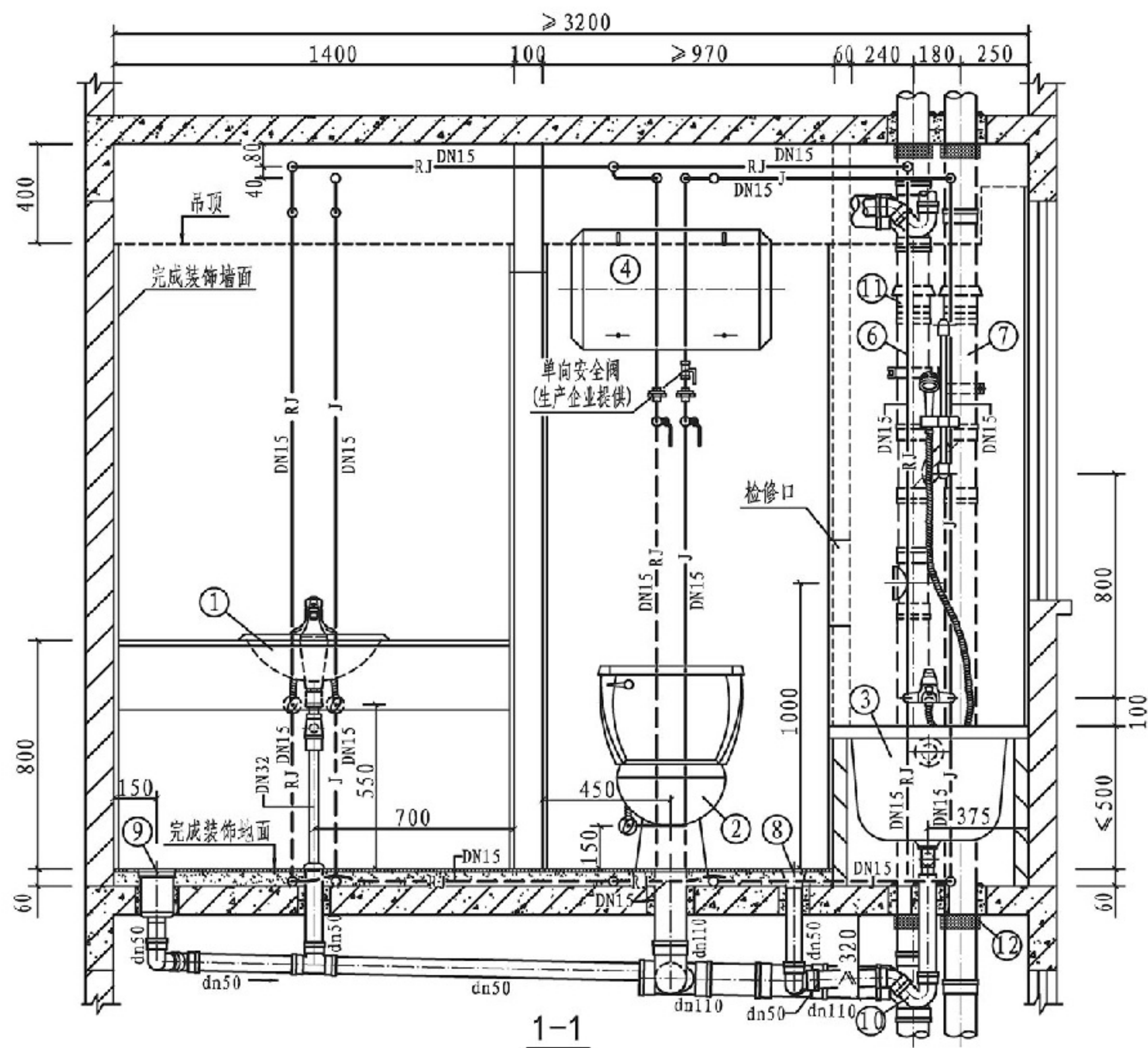
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



E型卫生间给排水管道安装方案一

图集号

14S307

审核	张森	张森	校对	张文华	张文华	设计	万水	万水
----	----	----	----	-----	-----	----	----	----

页

76

总说明

厨房

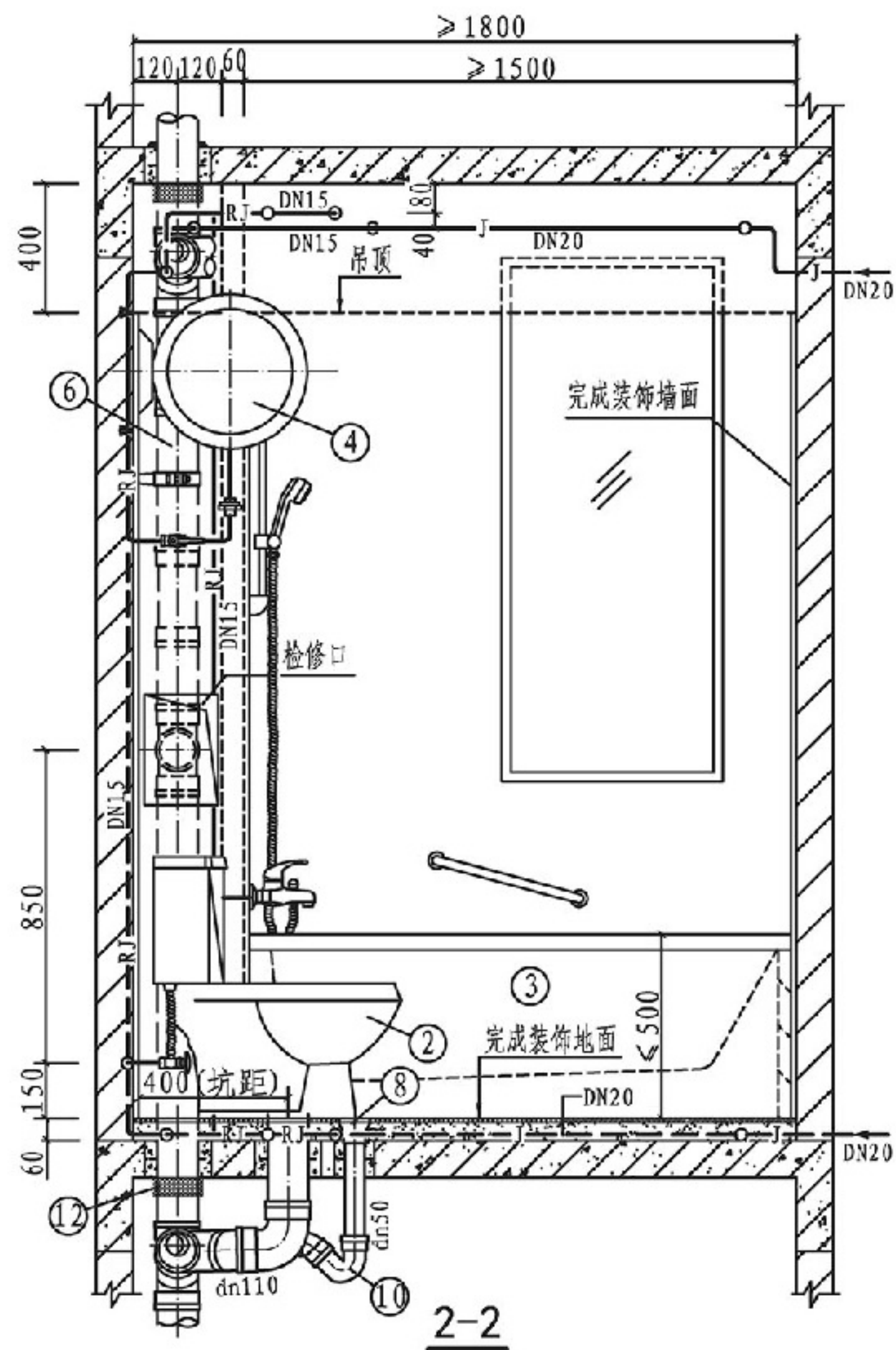
E型卫生间

阳台

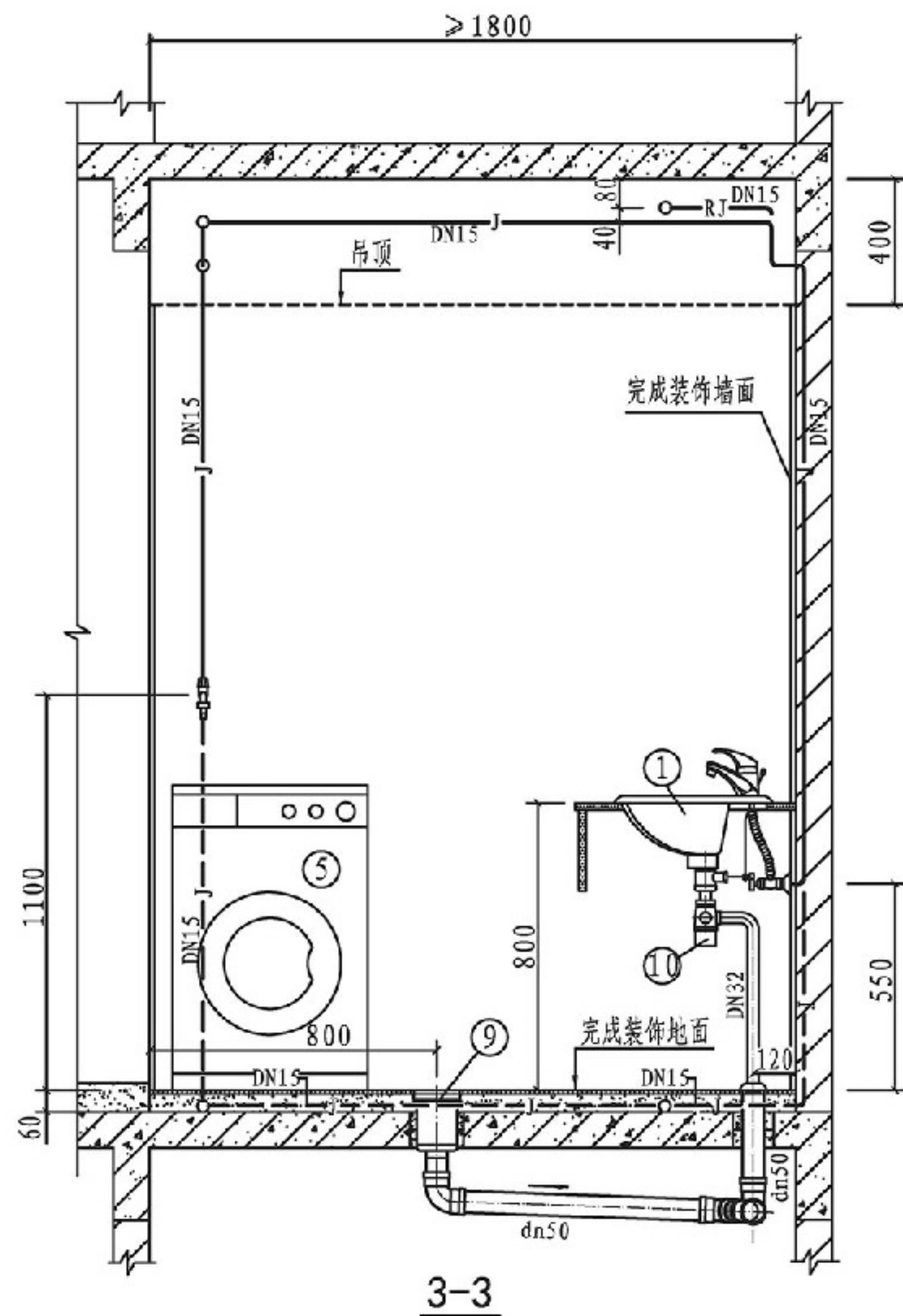
节点详图

单击翻页

节点详图



2-2



3-3

节点详图

E型卫生间给排水管道安装方案一

14S307

77

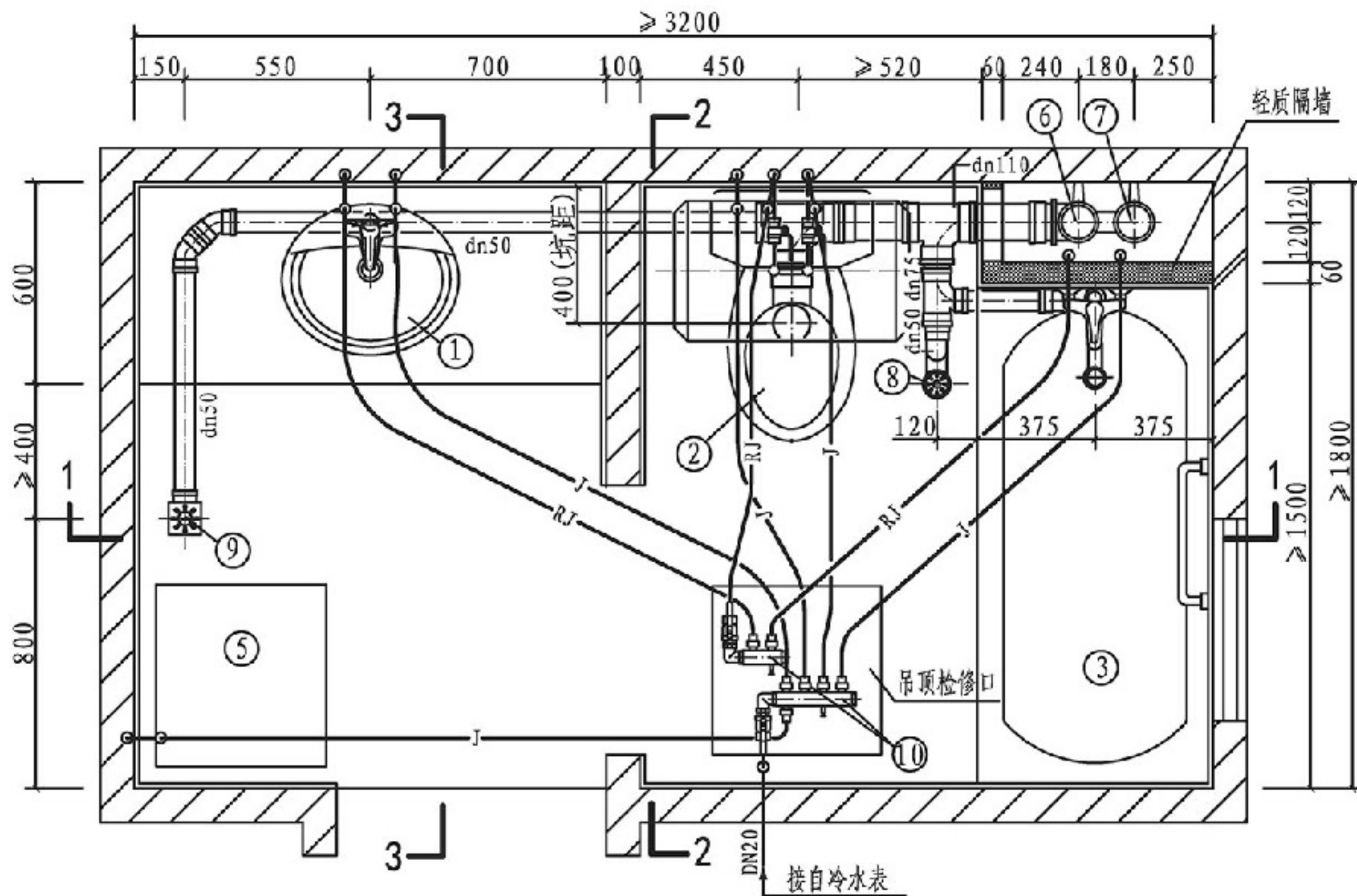
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用分水器供水,分水器敷设在吊顶内;图中给水管未注管径的,其管径均为DN15。
2. 本图排水设计为污废水合流系统,按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管及配件,排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	全自动洗衣机	—	套	1
6	污水立管	dn110	根	1
7	专用通气立管	按设计	根	1
8	直通式地漏	dn50	个	1
9	有水封地漏	dn50	个	1
10	分水器	按设计	个	2
11	存水弯	DN32、dn50	个	3
12	伸缩节	按设计	个	—
13	阻火圈	dn110	个	—

总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图

E型卫生间给排水管道安装方案二

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

廖文华

设计

万水

万水

页

78

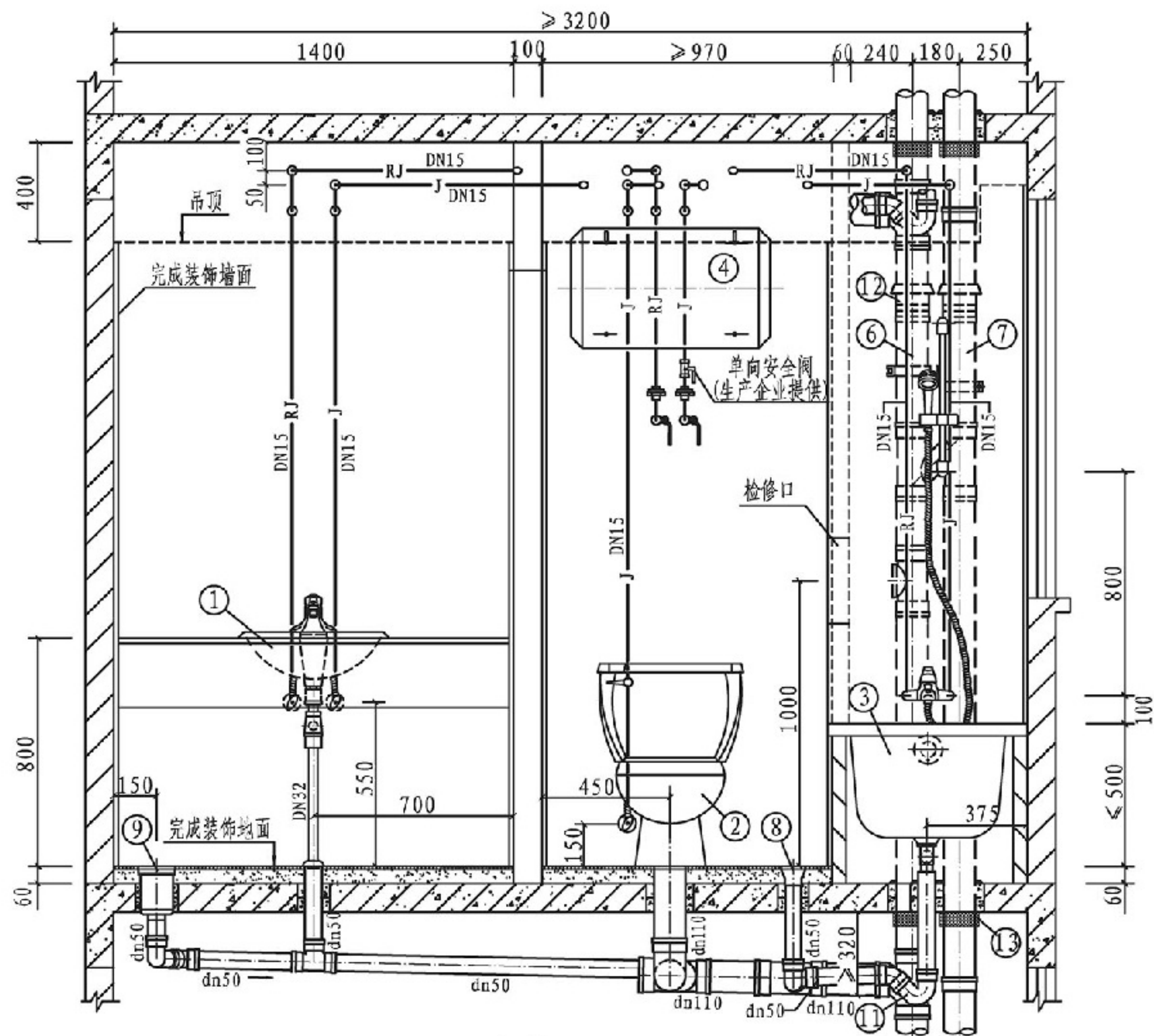
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



1-1

E型卫生间给排水管道安装方案二

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

79

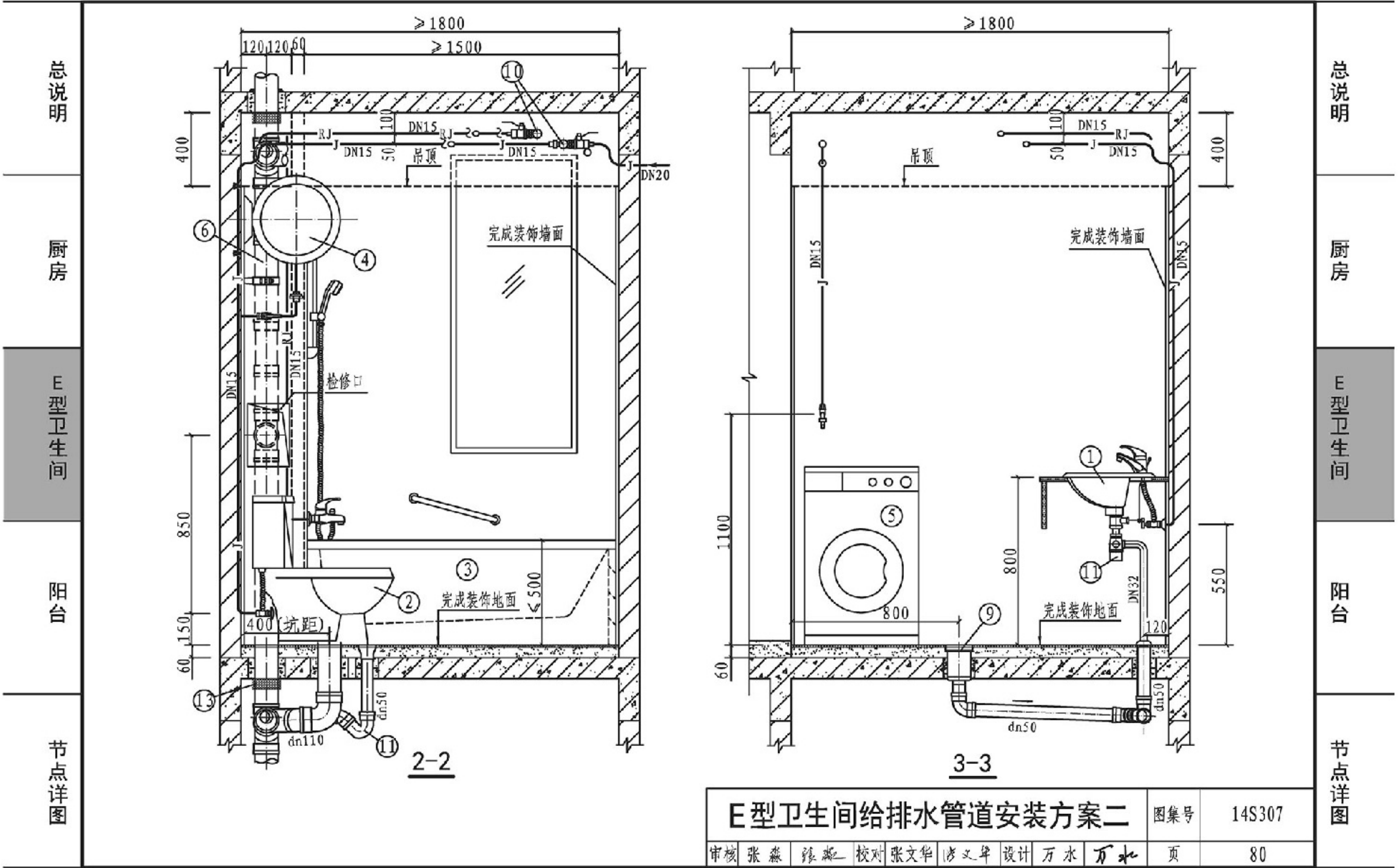
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



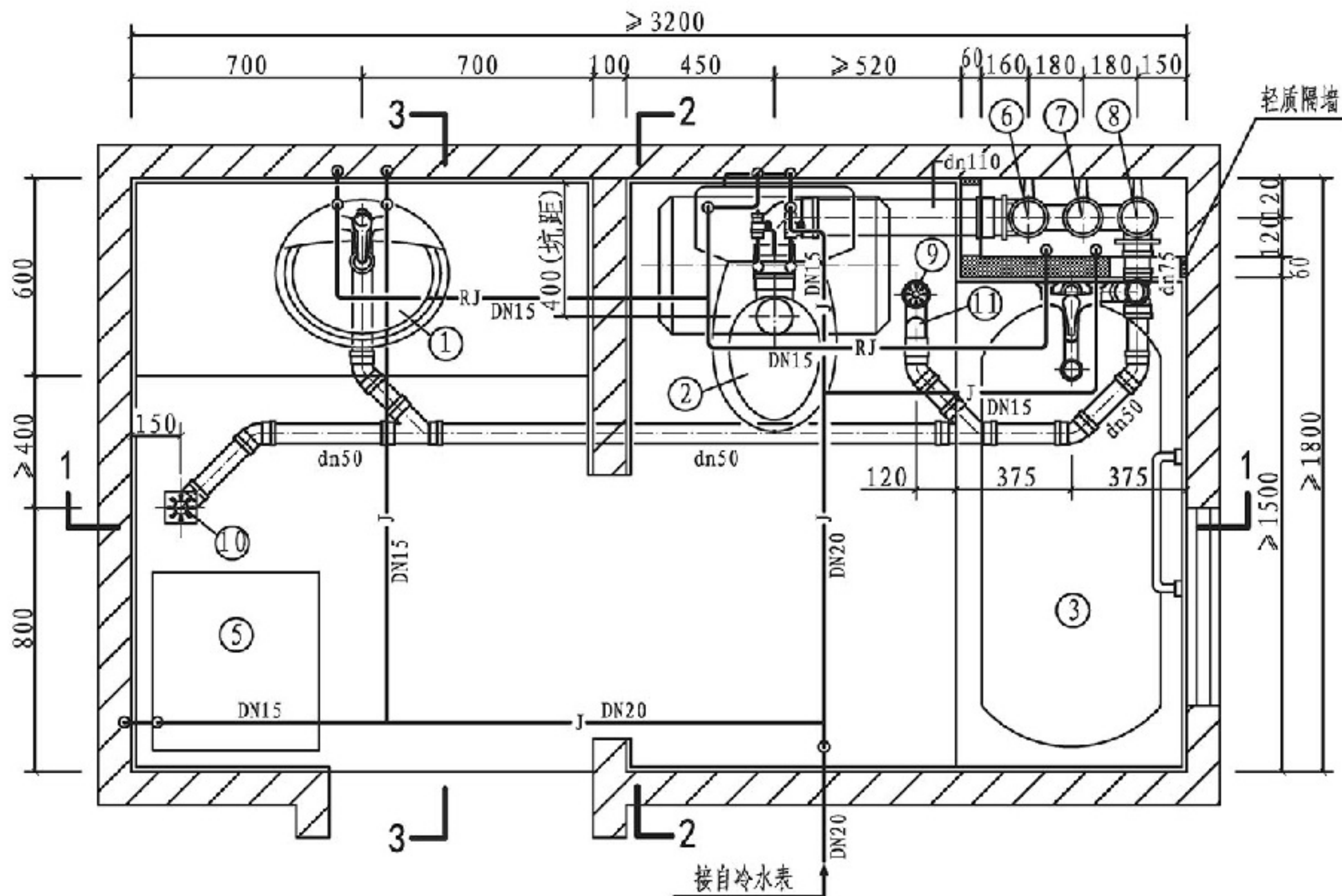
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用枝状供水; 敷设在吊顶内时, 用实线表示; 如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时, 用虚线表示。
2. 本图排水设计为污废水分流系统, 按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管及配件, 排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	卧挂储水式电热水器	按设计	套	1
5	全自动洗衣机	—	套	1
6	污水立管	dn110	根	1
7	专用通气立管	按设计	根	1
8	废水立管	按设计	根	1
9	直通式地漏	dn50	个	1
10	有水封地漏	dn50	个	1
11	存水弯	DN32、dn50	个	3
12	伸缩节	按设计	个	—
13	阻火圈	dn110	个	—

总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图

E型卫生间给排水管道安装方案三

图集号 14S307

审核 张森 张燕 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页 81

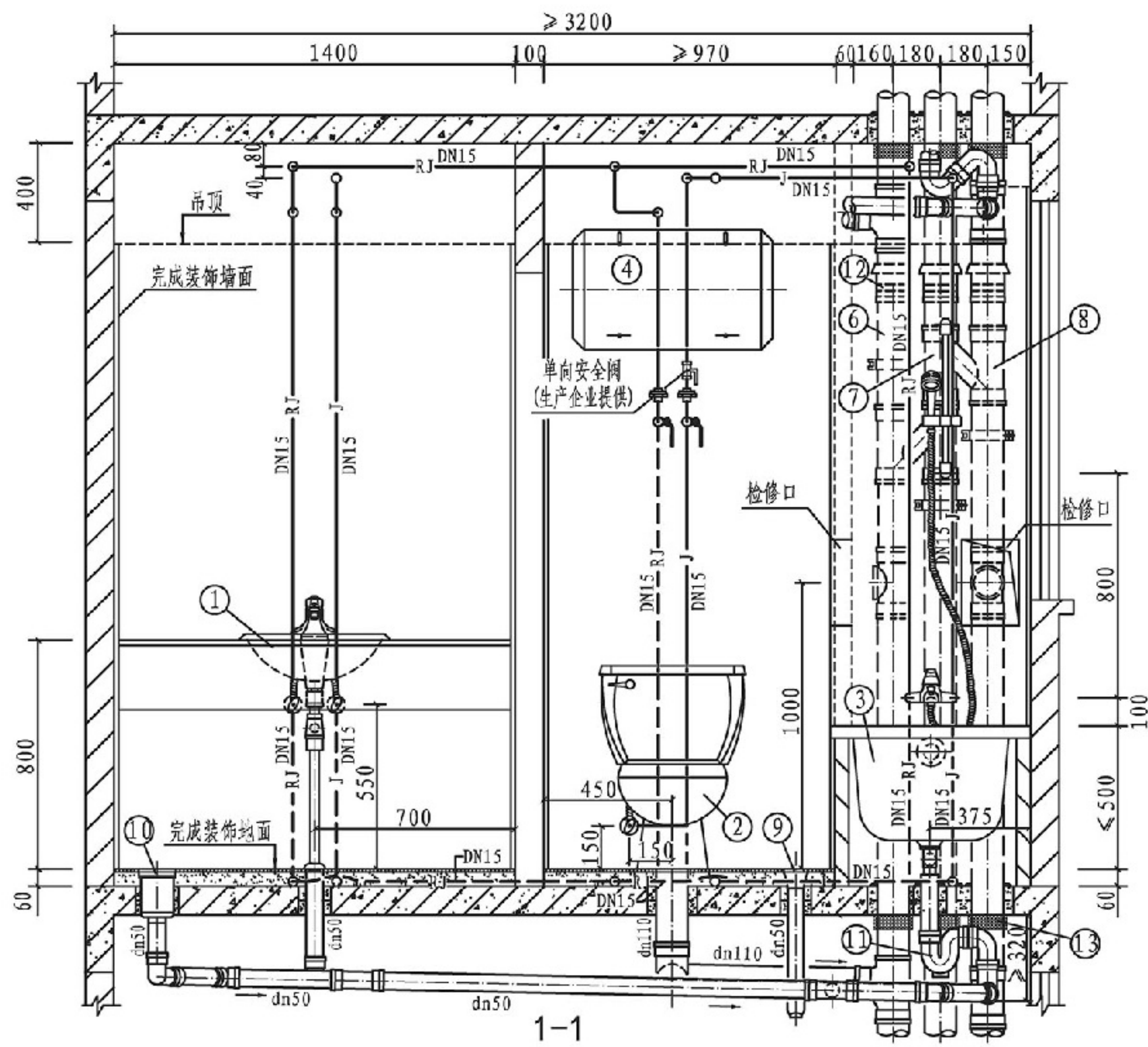
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



E型卫生间给排水管道安装方案三

图集号

14S307

审核	张森	张森	校对	张文华	李文华	设计	万水	万水
----	----	----	----	-----	-----	----	----	----

页

82

总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图

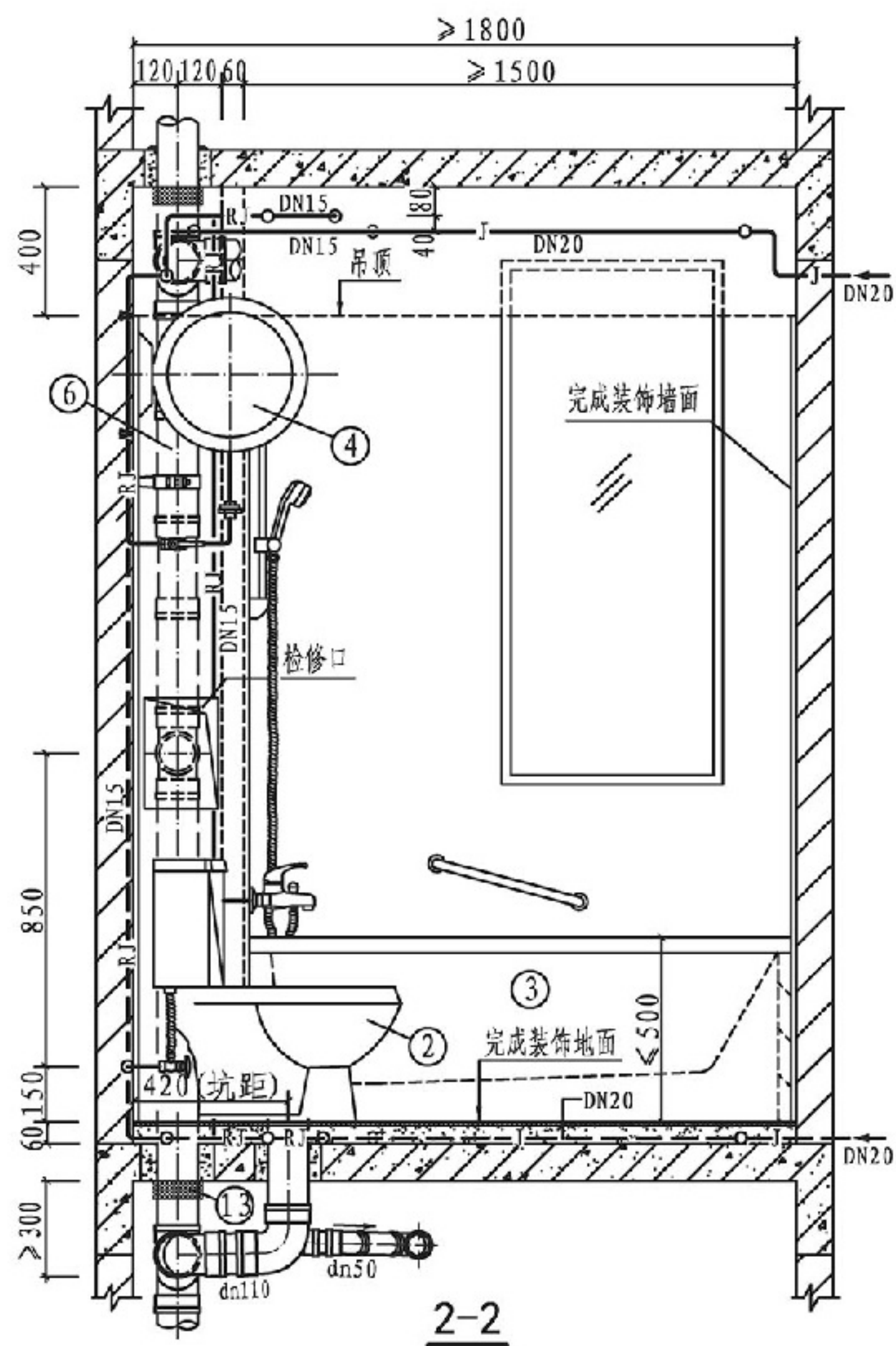
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



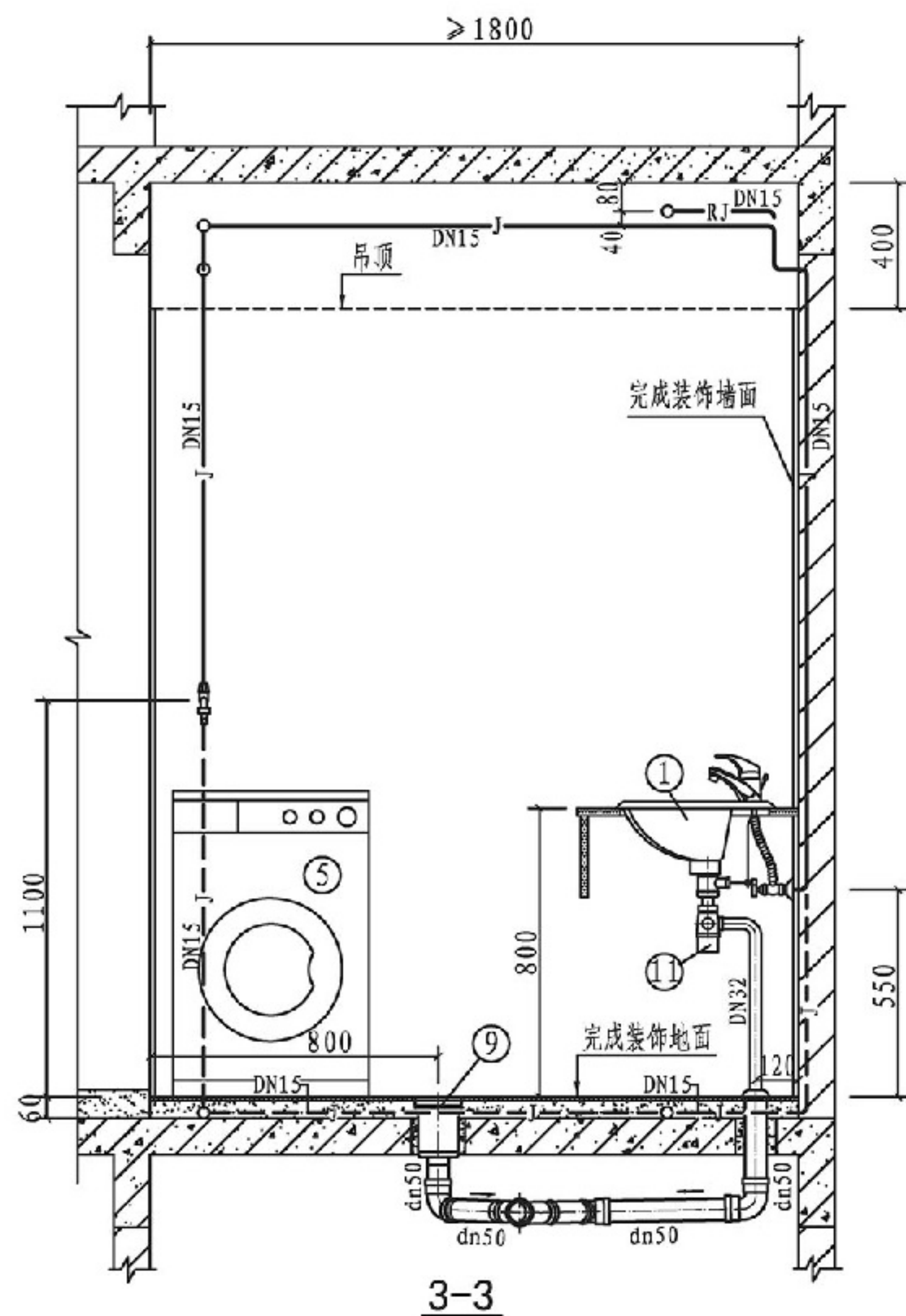
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



E型卫生间给排水管道安装方案三

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 李文华 设计 万水 万水

页

83

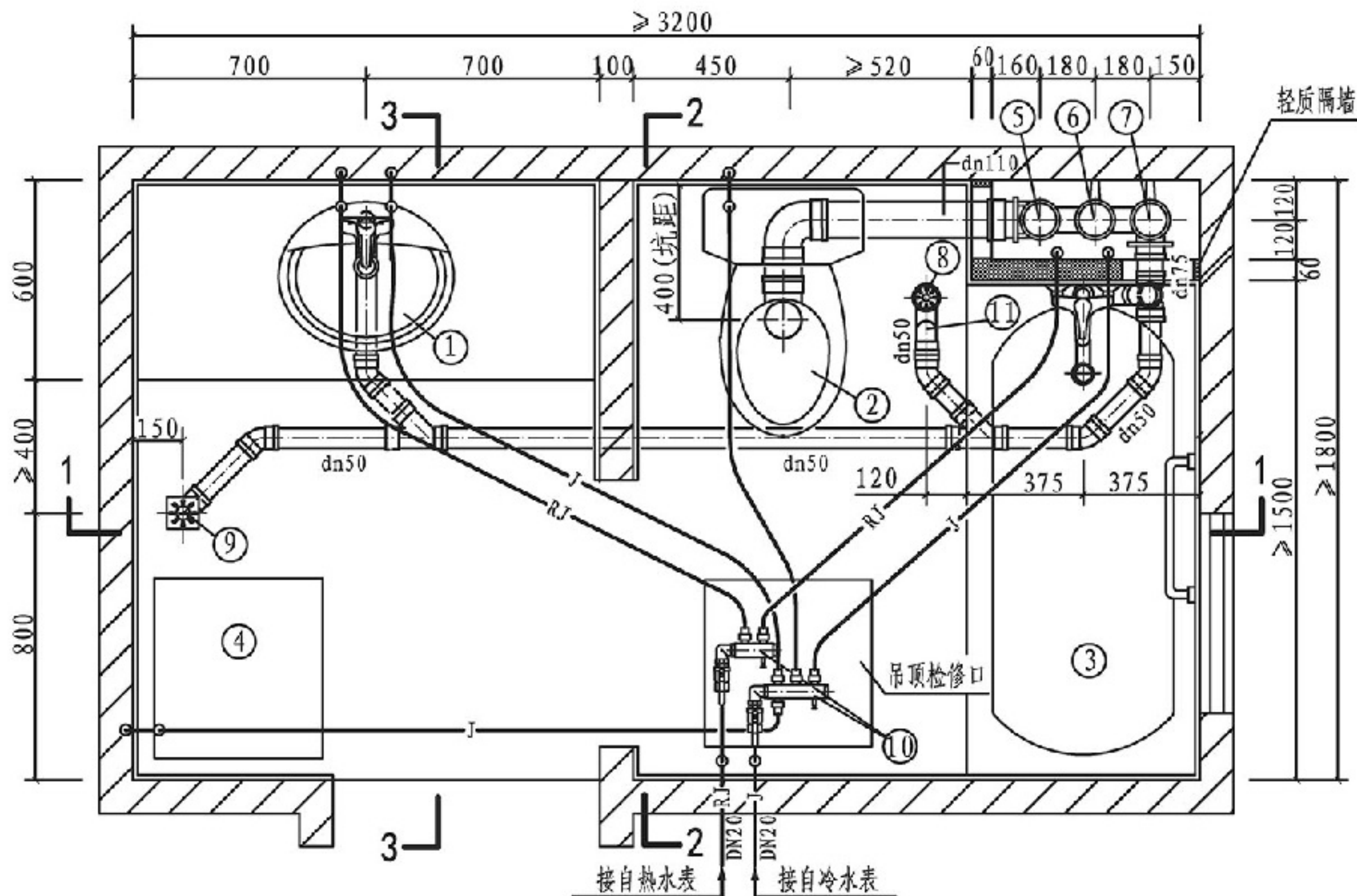
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用分水器供水,分水器敷设在吊顶内;图中给水管未注管径的,其管径均为DN15。
2. 本图排水设计为污废水分流系统,按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管及配件,排水横支管坡度为0.026绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	全自动洗衣机	—	套	1
5	污水立管	dn110	根	1
6	专用通气立管	按设计	根	1
7	废水立管	按设计	根	1
8	直通式地漏	dn50	个	1
9	有水封地漏	dn50	个	1
10	分水器	按设计	套	2
11	存水弯	DN32、dn50	个	3
12	伸缩节	按设计	个	—
13	阻火圈	dn110	个	—

总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图

E型卫生间给排水管道安装方案四

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

廖文华

设计

万水

万水

页

84

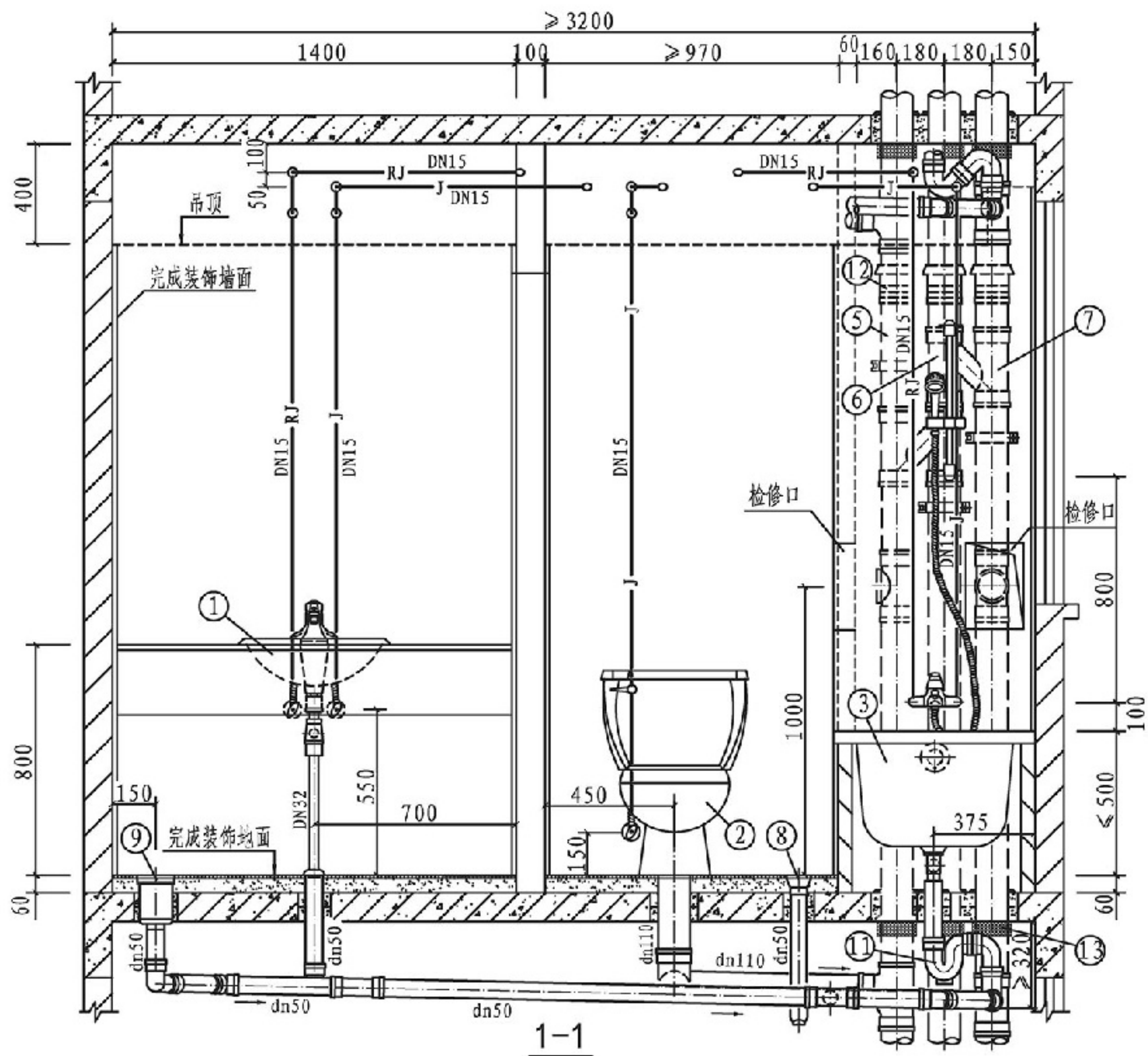
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



E型卫生间给排水管道安装方案四

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

页

85

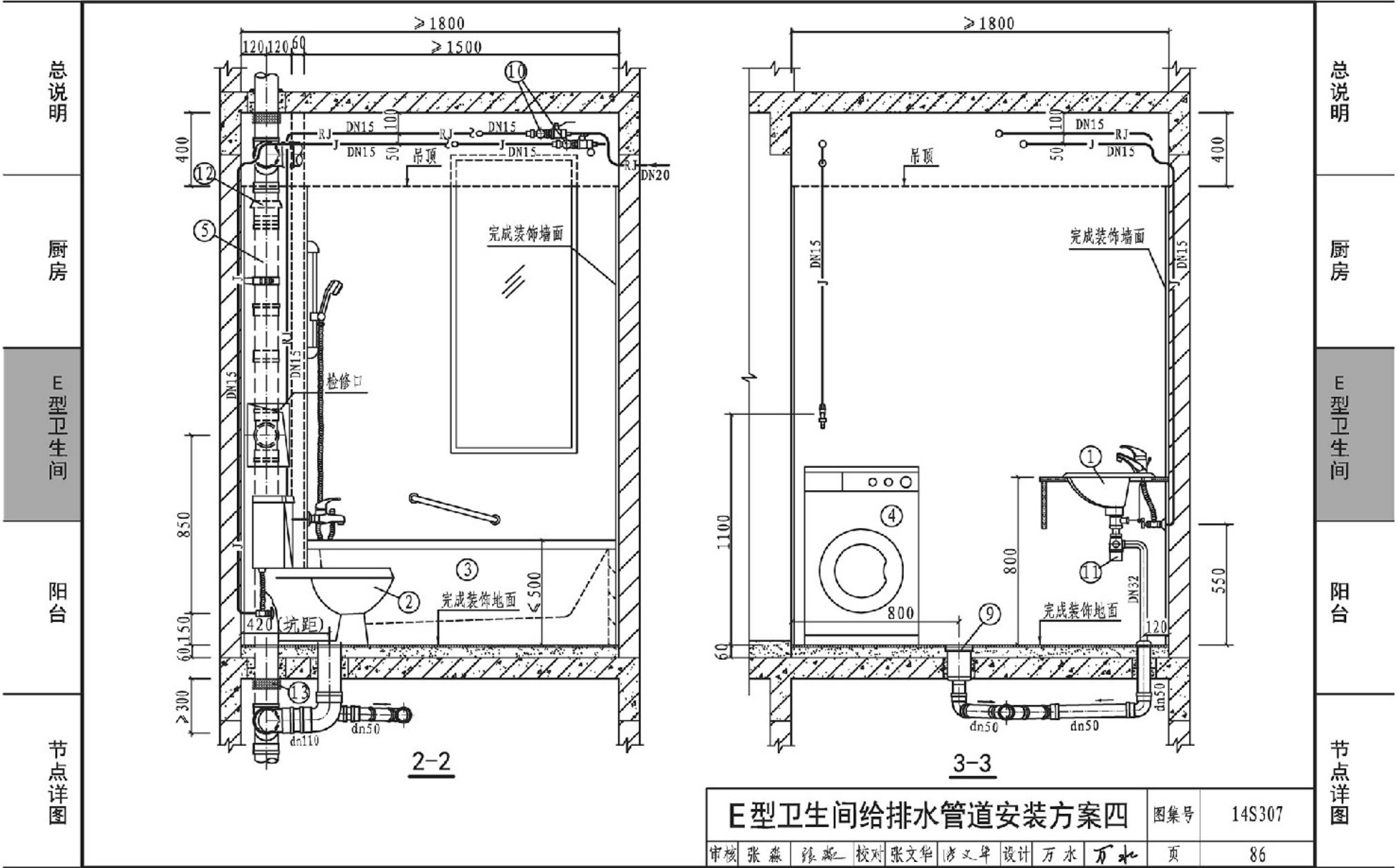
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



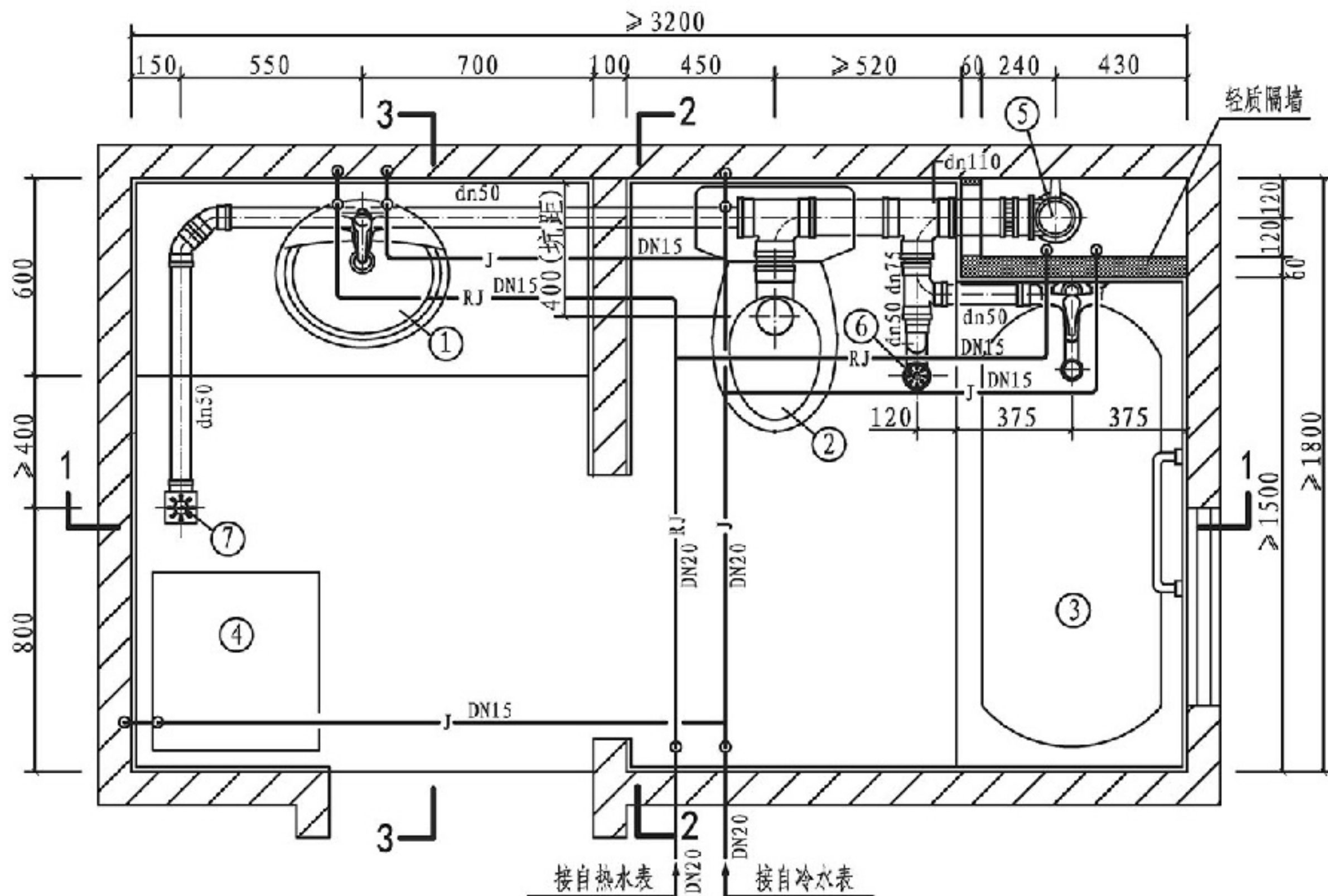
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用枝状供水; 敷设在吊顶内时, 用实线表示; 如敷设在地坪装饰面层以下的水泥砂浆结合层内时, 用虚线表示。
2. 本图排水支管采用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管, 排水立管按WAB特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管, 不锈钢卡箍连接绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	全自动洗衣机	—	套	1
5	污水立管	DN100	根	1
6	直通式地漏	dn50	个	1
7	有水封地漏	dn50	个	1
8	导流三通	DN100	个	1
9	不锈钢卡箍	DN100	套	5
10	存水弯	DN32、dn50	个	3

总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图

E型卫生间给排水管道安装方案五

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

廖文华

设计

万水

万水

页

87

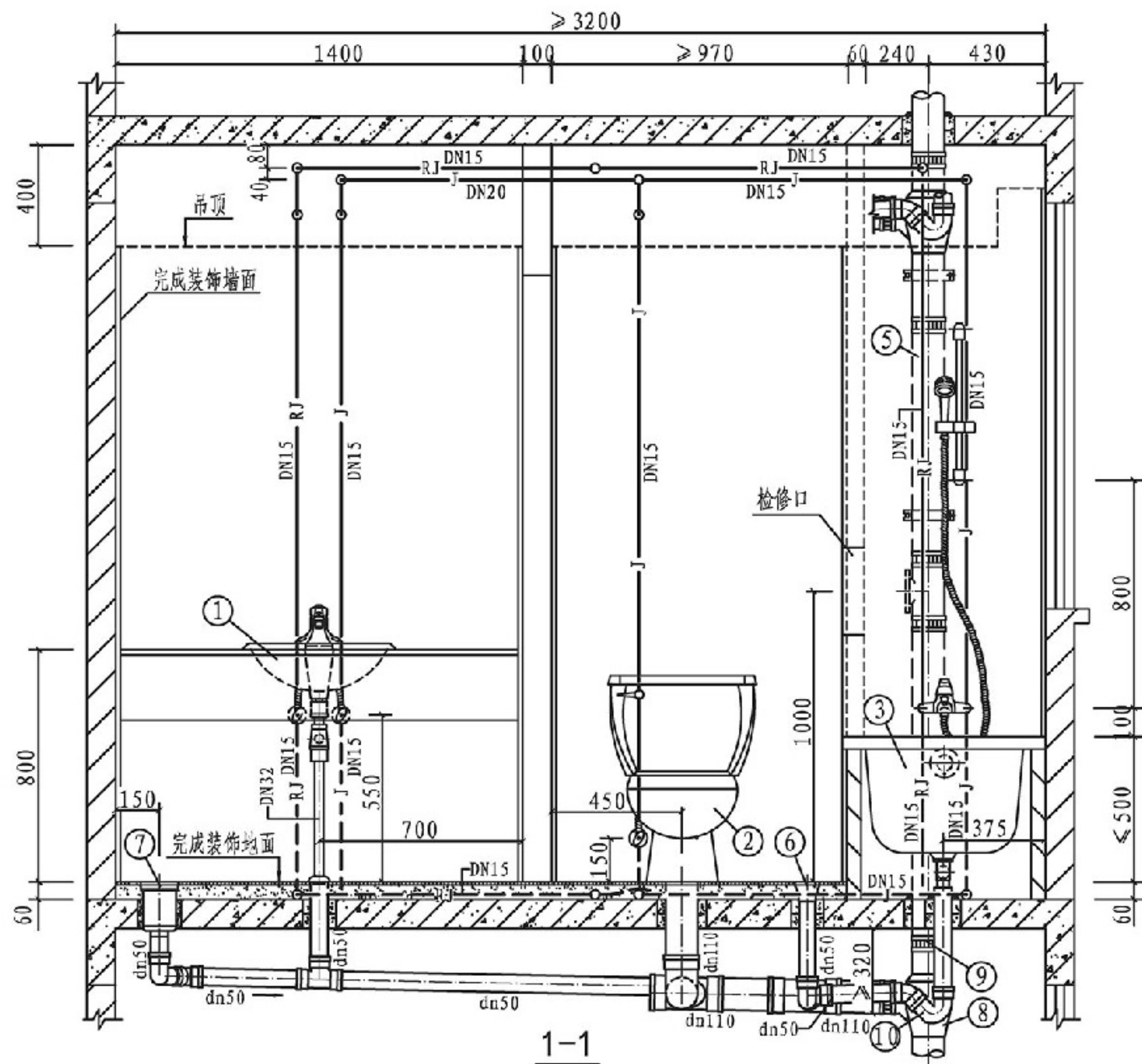
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



E型卫生间给排水管道安装方案五

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

88

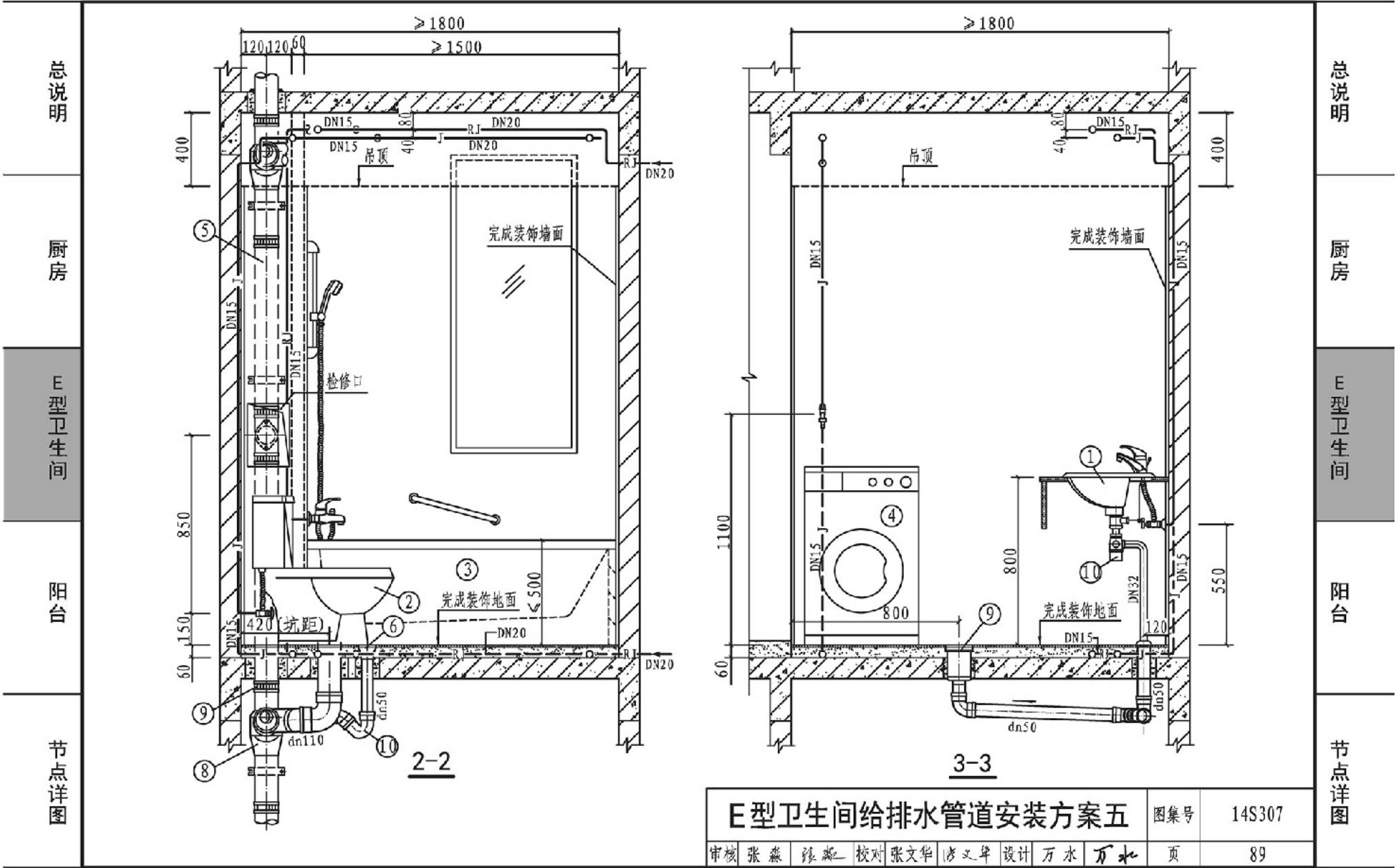
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



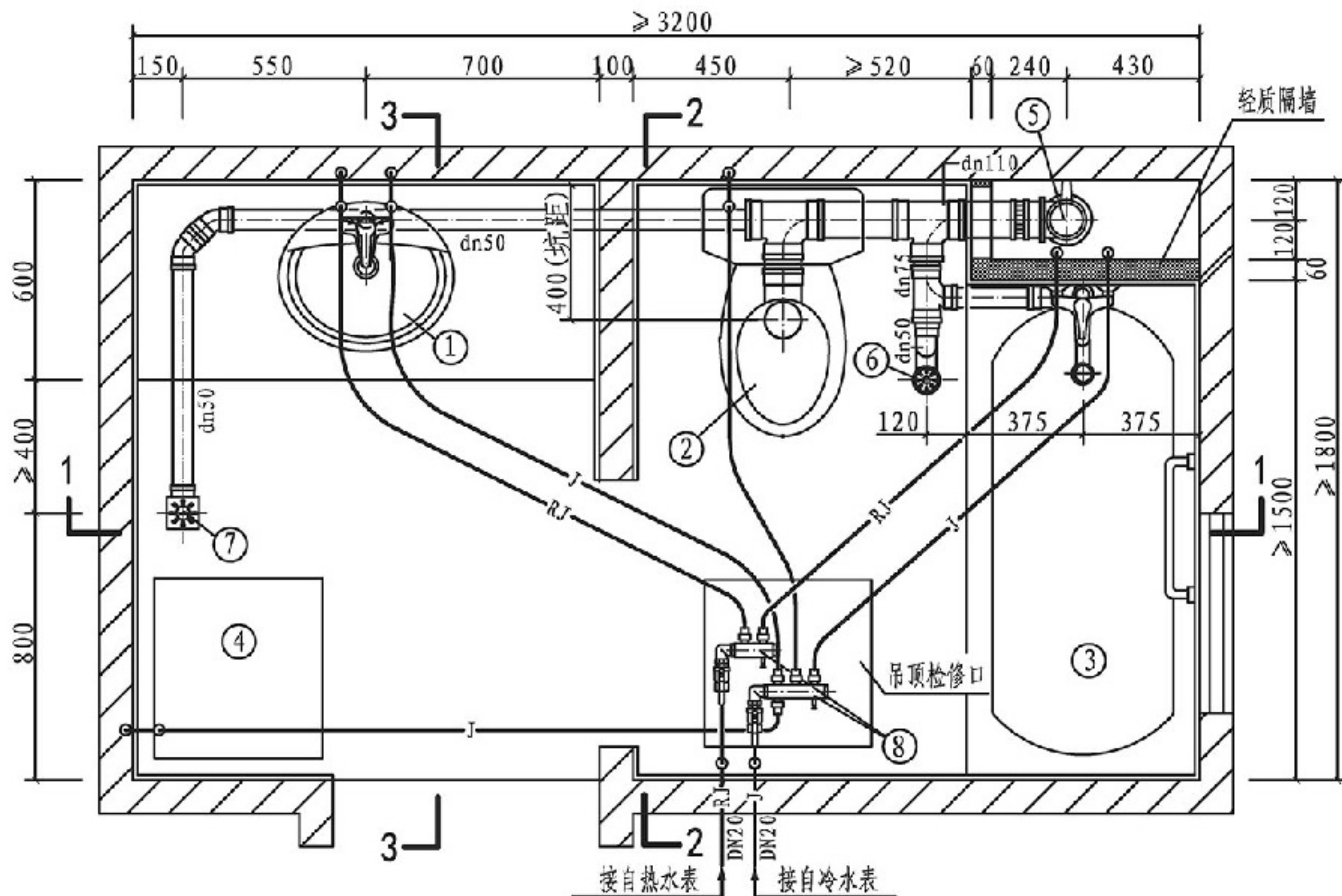
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



平面图

说明:

1. 本图给水管采用分水器供水,分水器敷设在吊顶内;图中给水管未注管径的,其管径均为DN15。
2. 本图排水支管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管,排水立管按WAB特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管,不锈钢卡箍连接绘制。
3. 本卫生间平面布置同时也适用于坑距为305mm的坐式大便器。

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	单柄混合水嘴洗脸盆	台上式	套	1
2	坐式大便器	分体式下排水	套	1
3	单柄水嘴无裙边浴盆	铸铁或亚克力	套	1
4	全自动洗衣机	—	套	1
5	污水立管	DN100	根	1
6	直通式地漏	dn50	个	1
7	有水封地漏	dn50	个	1
8	分水器	按设计	个	2
9	导流三通	DN100	个	1
10	不锈钢卡箍	DN100	套	5
11	存水弯	DN32、dn50	个	3

总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图

E型卫生间给排水管道安装方案六

图集号 14S307

审核 张森 张燕 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页 90

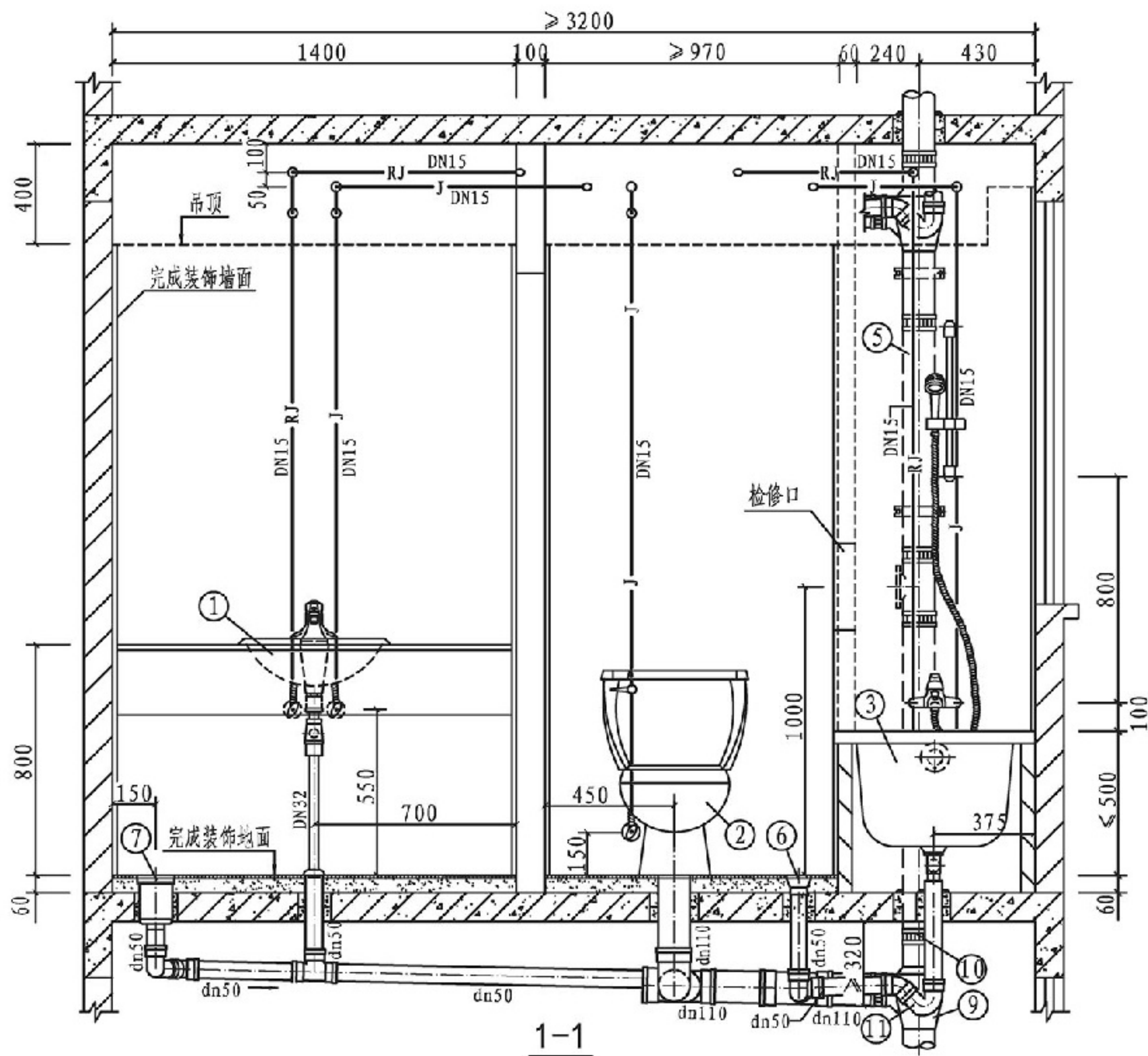
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



E型卫生间给排水管道安装方案六

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

91

总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图

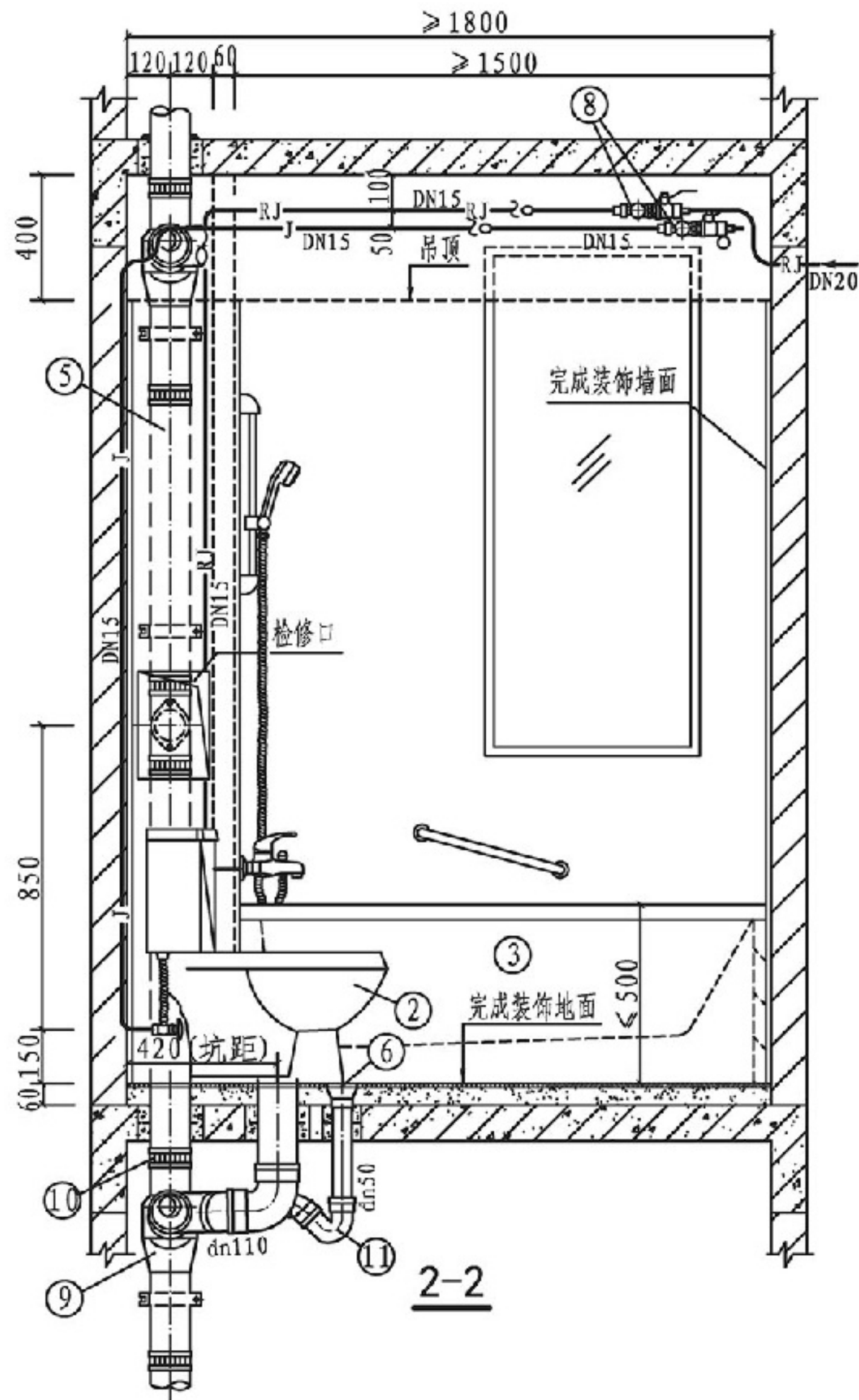
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



2-2

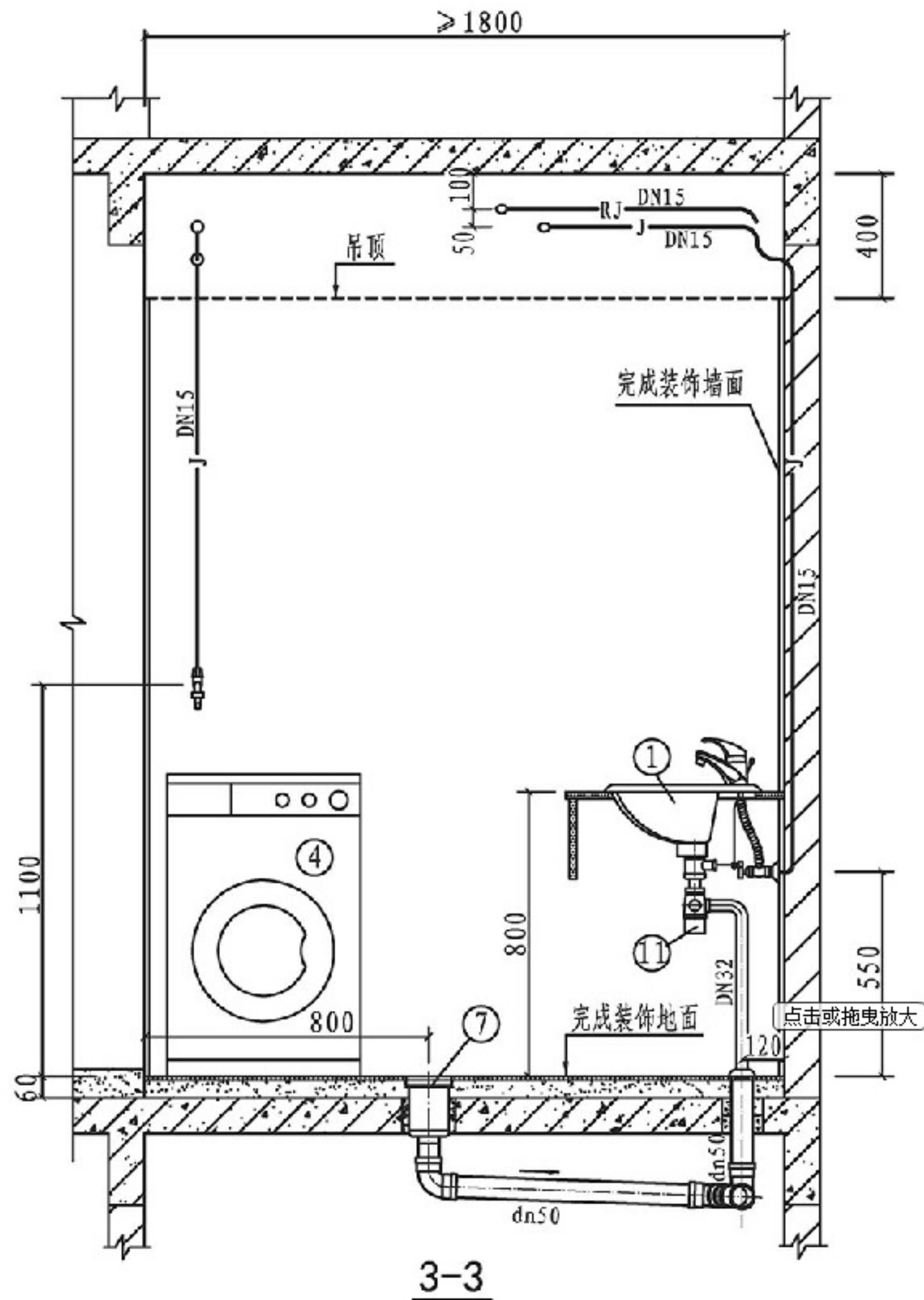
总说明

厨房

E型卫生间

阳台

节点详图



3-3

E型卫生间给排水管道安装方案六

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

页

92

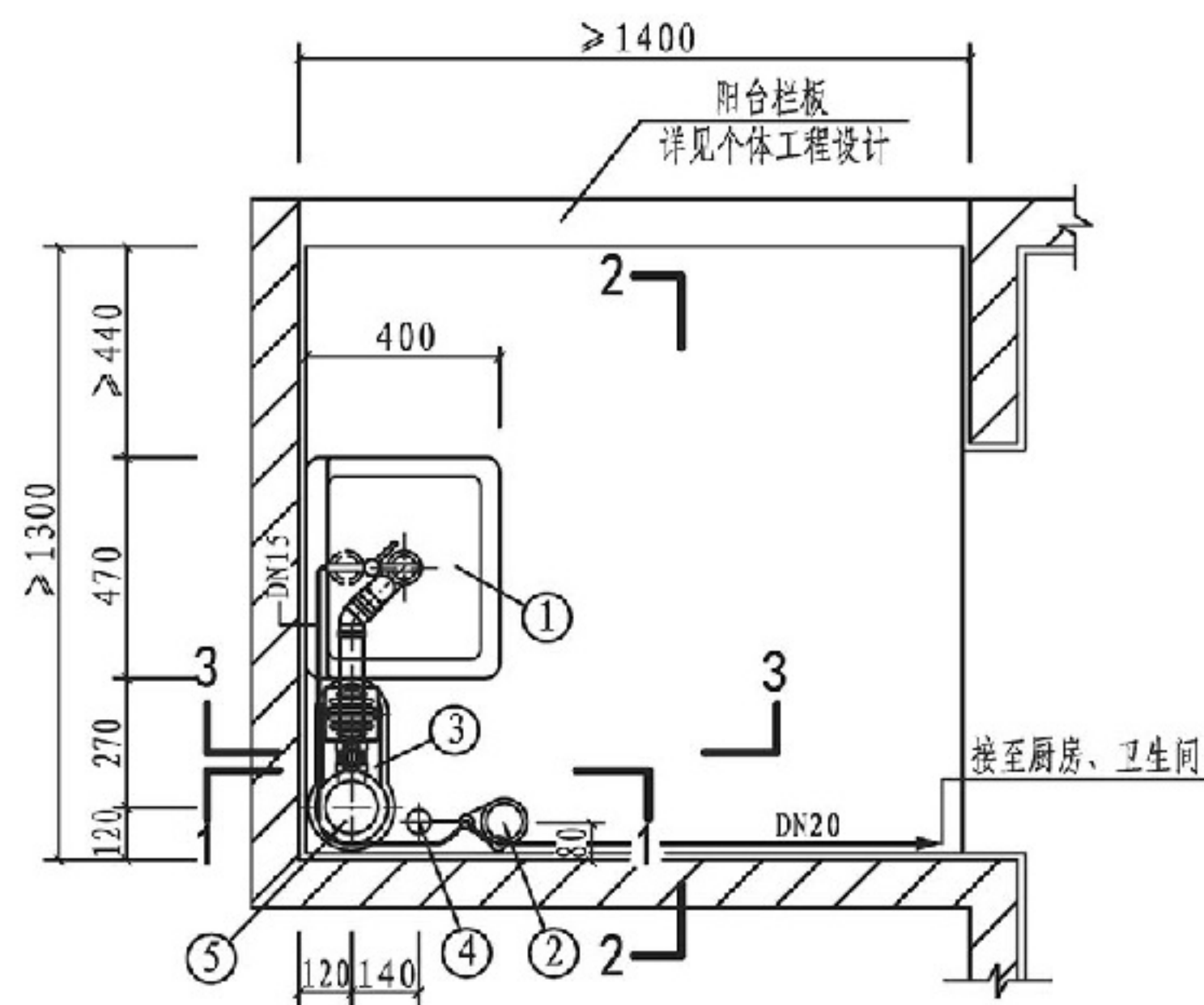
总说明

厨房

卫生间

A型阳台

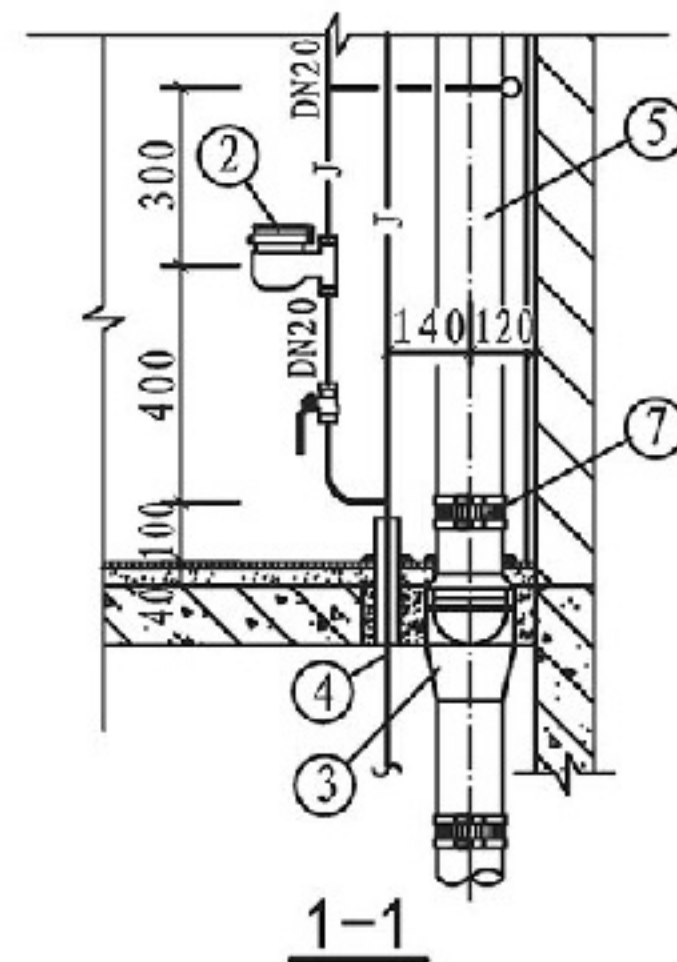
节点详图



平面图

说明:

1. 本图阳台设污水盆, 冷水管按枝状供水, 明装敷设。
2. 本图排水支管按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管, 排水立管按 WAB 特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管, 不锈钢卡箍连接, 采用不降板同层排水绘制。
3. 导流连体地漏安装详见本图集第 103 页。
4. 水表的规格和选型由设计定。



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	污水盆	460 × 400	套	1
2	铜质立式冷水表	DN15	个	1
3	导流连体地漏	DN100	套	1
4	冷水立管	按设计	根	1
5	排水立管	DN100	根	1
6	存水弯	dn50	个	1
7	不锈钢卡箍	DN50、DN100	套	1、5

A 型阳台给排水管道安装方案一

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

93

总说明

厨房

卫生间

A型阳台

节点详图

总说明			总说明
厨房			厨房
卫生间			卫生间
A型阳台	<div><p>2-2</p></div>	<div><p>3-3</p></div>	A型阳台
节点详图	<div><div><div><div>A型阳台给排水管道安装方案一</div><div>审核张森张森校对张文华廖文华设计万水万水</div></div><div><div>图集号</div><div>14S307</div></div><div><div>页</div><div>94</div></div></div></div>		节点详图

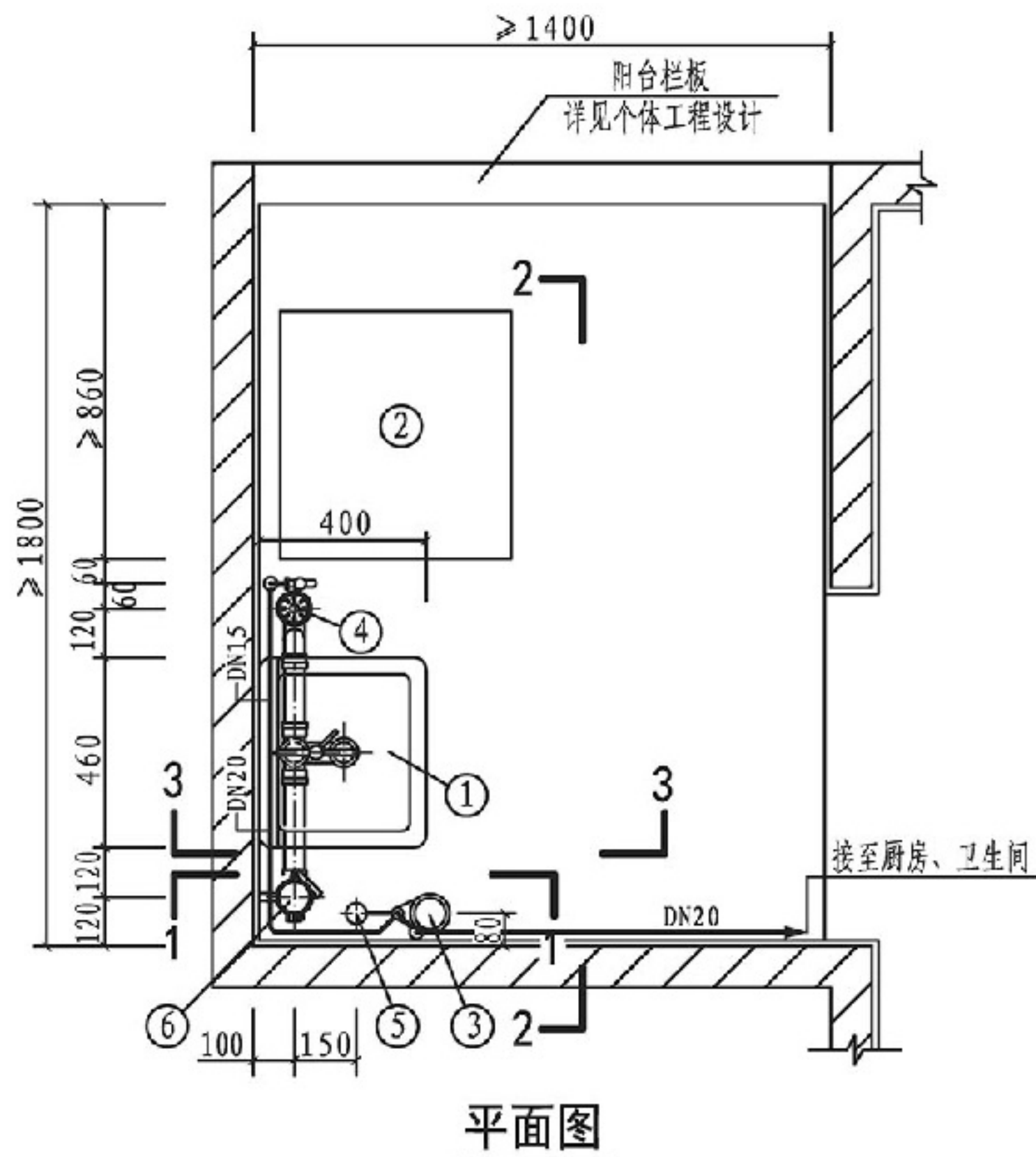
总说明

厨房

卫生间

B型阳台

节点详图



说明:

1. 本图阳台设污水盆、洗衣机, 冷水管按枝状供水, 明装敷设。
2. 本图排水管按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管编制。
3. 水表的规格和选型由设计定。

B型阳台给排水管道安装方案一

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

图集号

14S307

页

95

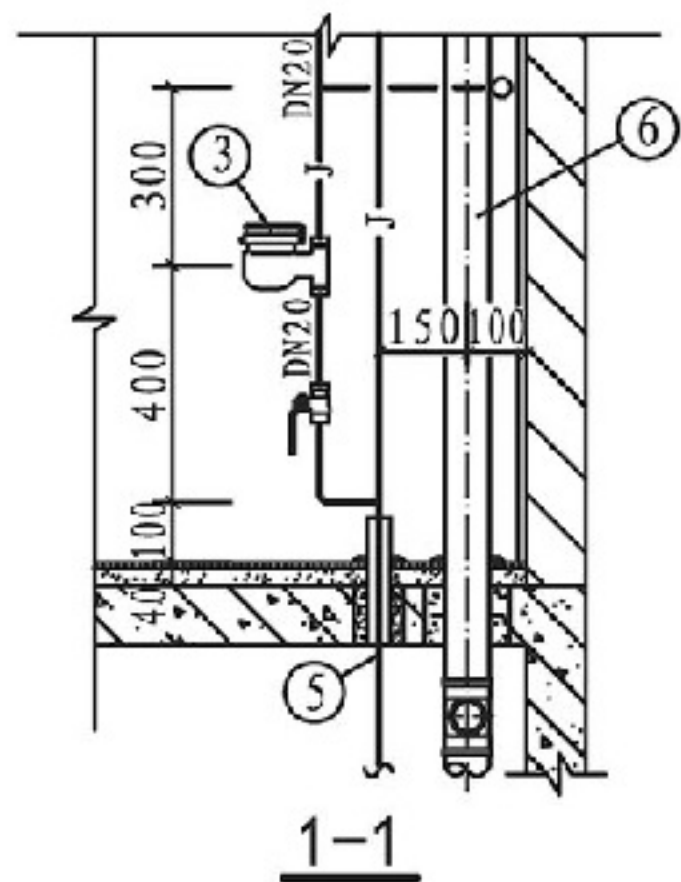
总说明

厨房

卫生间

B型阳台

节点详图



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	污水盆	460×400	套	1
2	洗衣机	—	套	1
3	铜质立式冷水表	DN15	个	1
4	直通式两用地漏	dn50	个	1
5	冷水立管	按设计	根	1
6	排水立管	dn75	根	1
7	存水弯	dn50	个	2
8	伸缩节	dn75	个	1

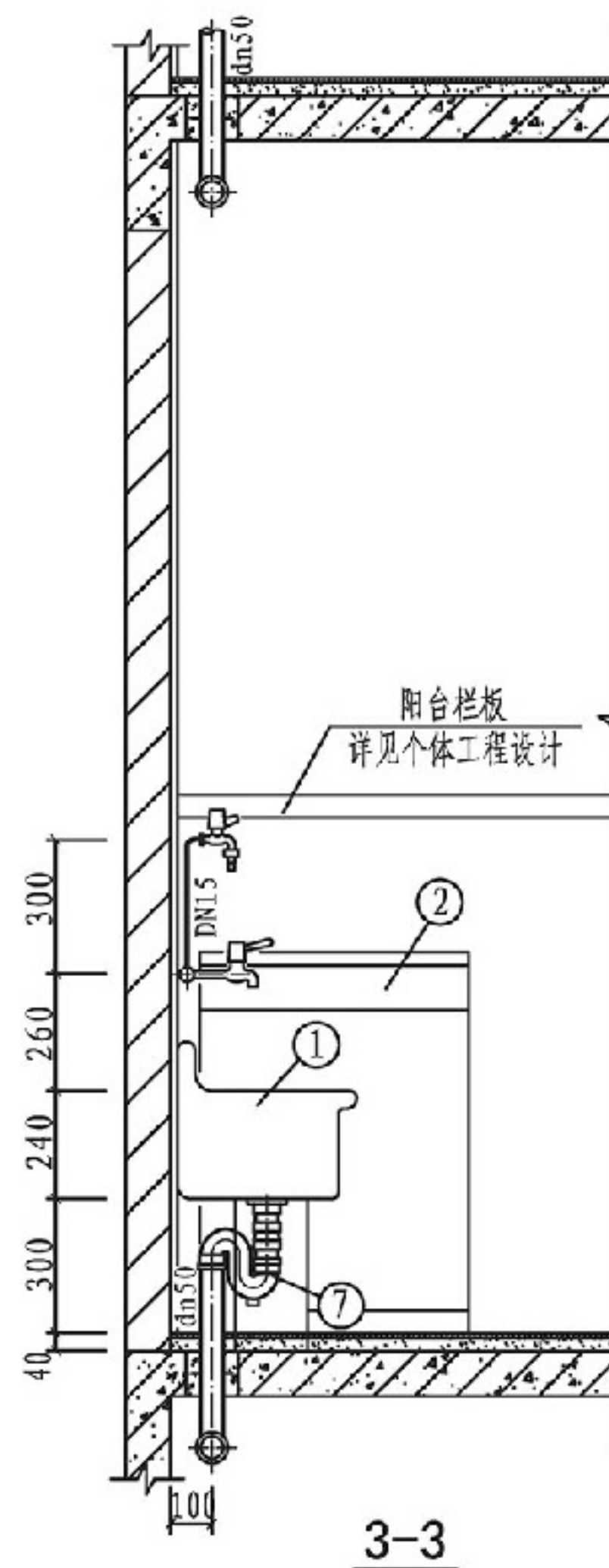
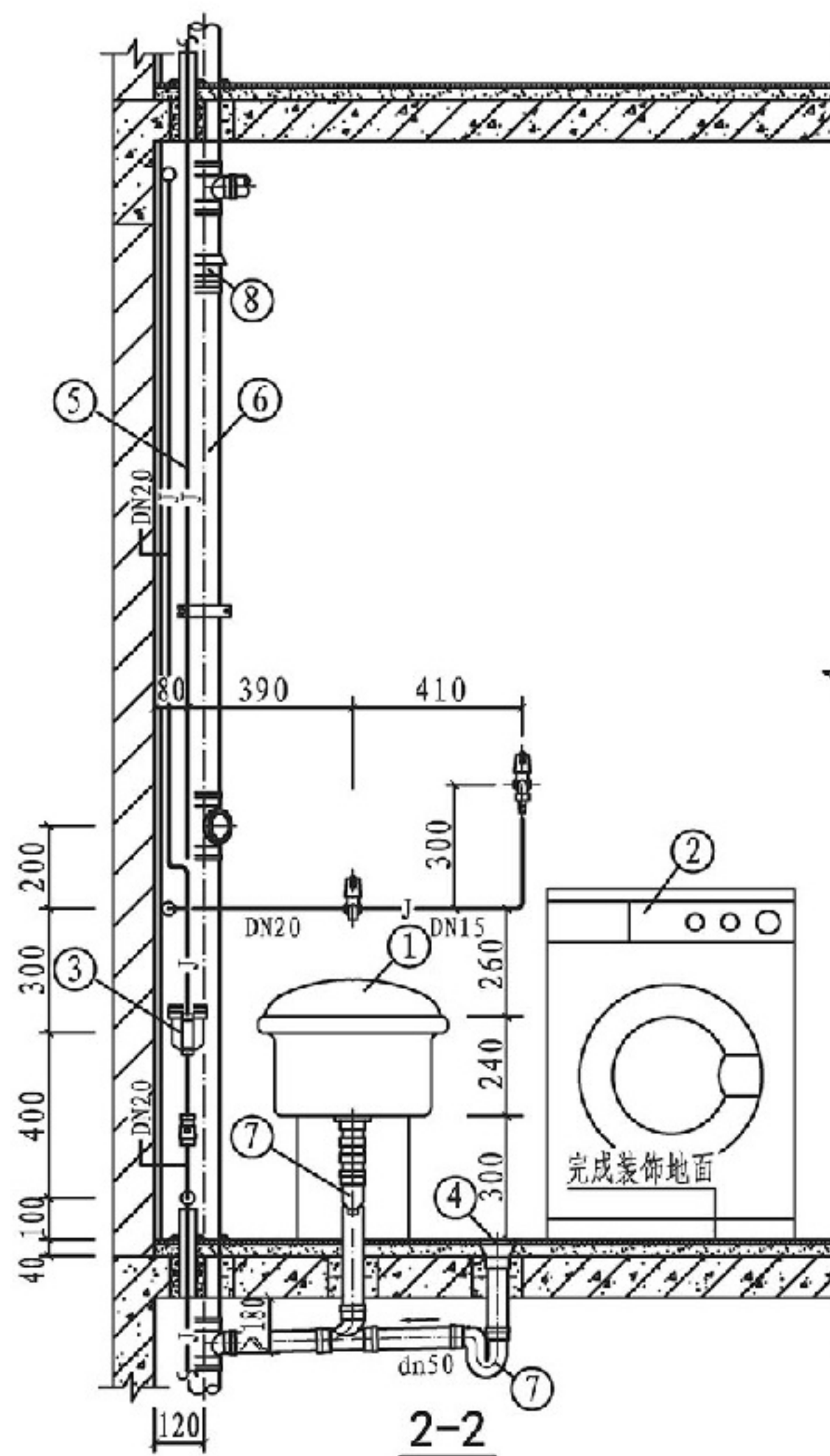
总说明

厨房

卫生间

B型阳台

节点详图



总说明

厨房

卫生间

B型阳台

节点详图

B型阳台给排水管道安装方案一

图集号

14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

96

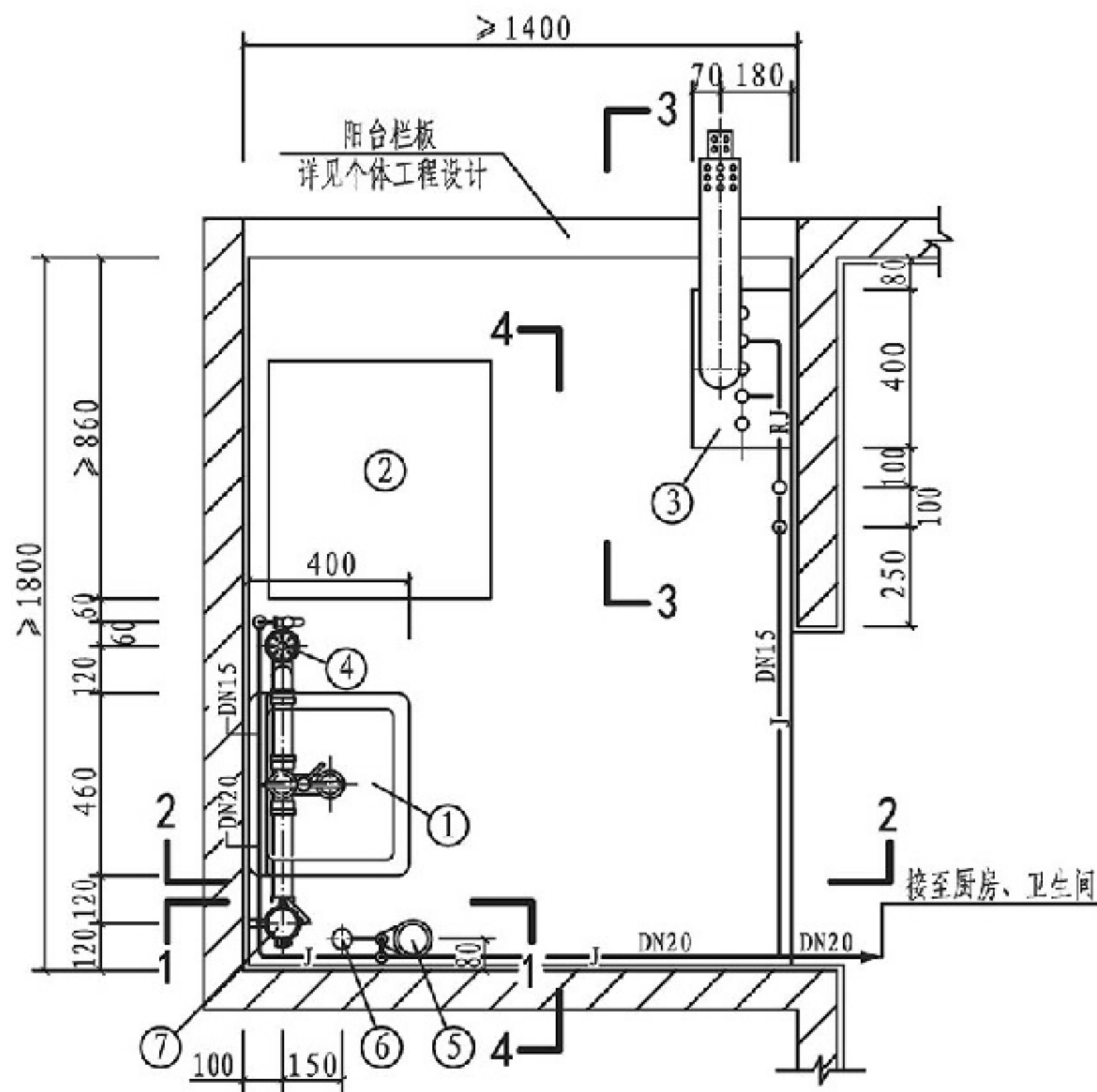
总说明

厨房

卫生间

B型阳台

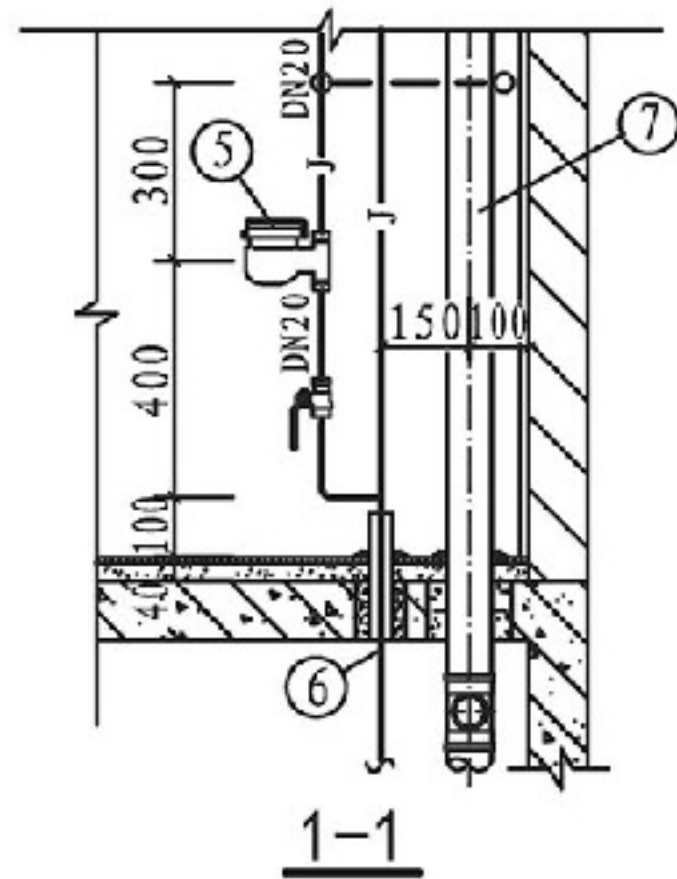
节点详图



平面图

说明:

1. 本图阳台设污水盆、洗衣机、燃气壁挂炉, 冷水管按枝状供水。
2. 本图排水管按硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管绘制。
3. 本图燃气壁挂炉按强制给排气式无储水罐燃气壁挂炉采暖热水炉绘制。
4. 水表的规格和选型由设计定。



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	污水盆	460×400	套	1
2	洗衣机	—	套	1
3	燃气壁挂炉	400×700×250	套	1
4	直通式地漏	dn50	个	1
5	铜质立式冷水表	DN15	个	1
6	冷水立管	按设计	根	—
7	排水立管	dn75	根	—
8	存水弯	dn50	个	2
9	伸缩节	dn75	个	1

B型阳台给排水管道安装方案二

图集号 14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水 页 97

总说明

厨房

卫生间

B型阳台

节点详图

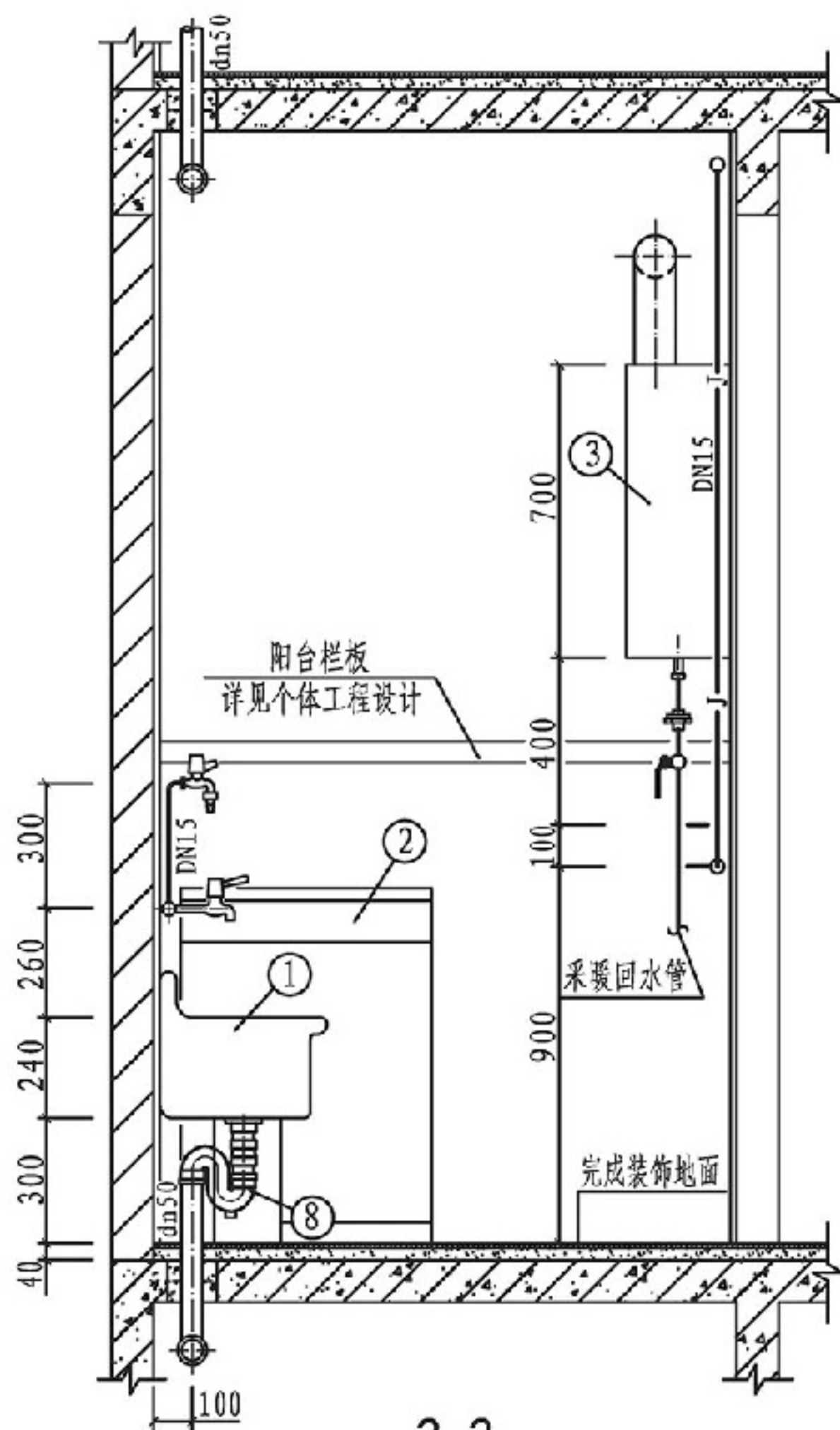
总说明

厨房

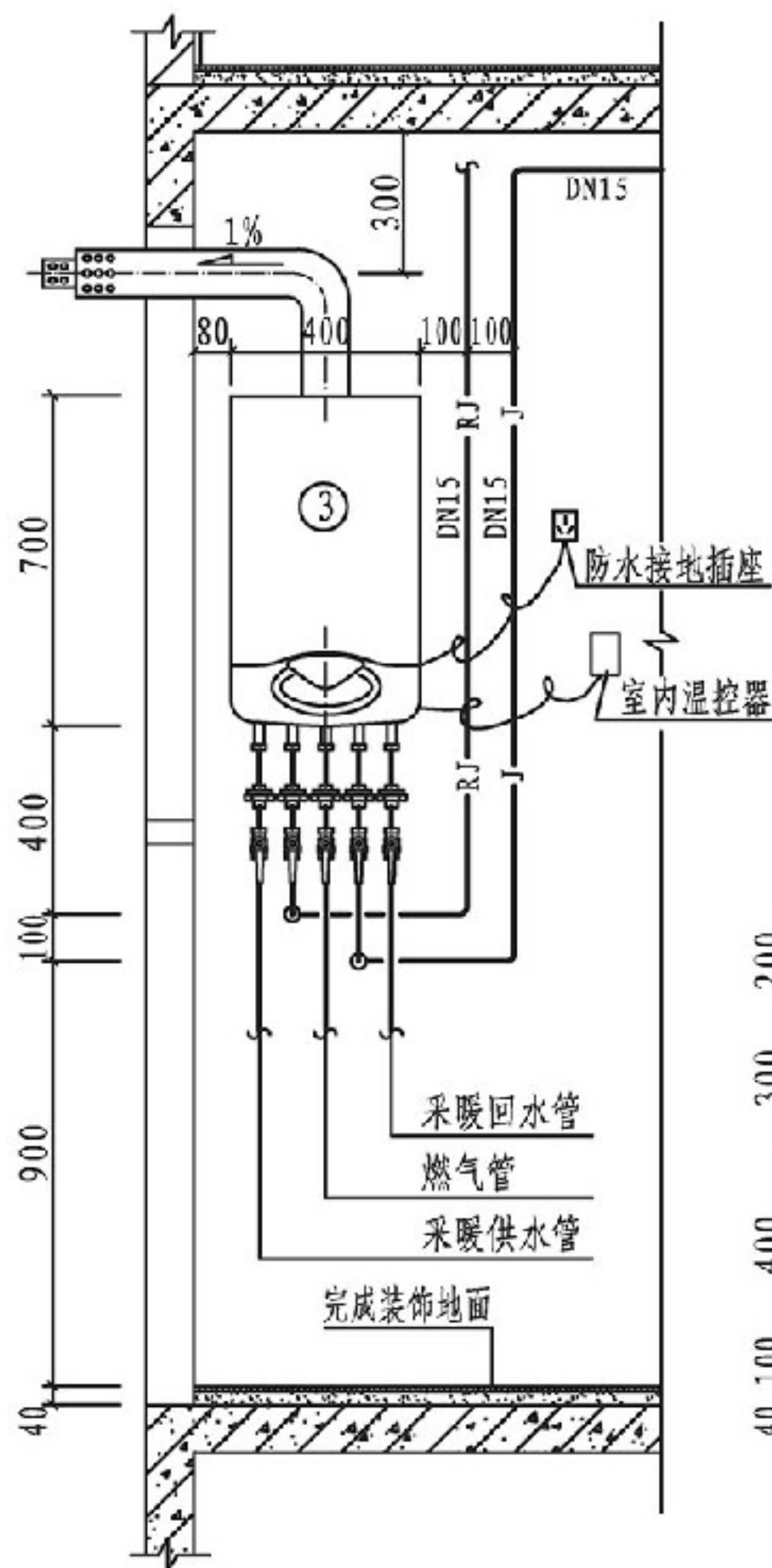
卫生间

B型阳台

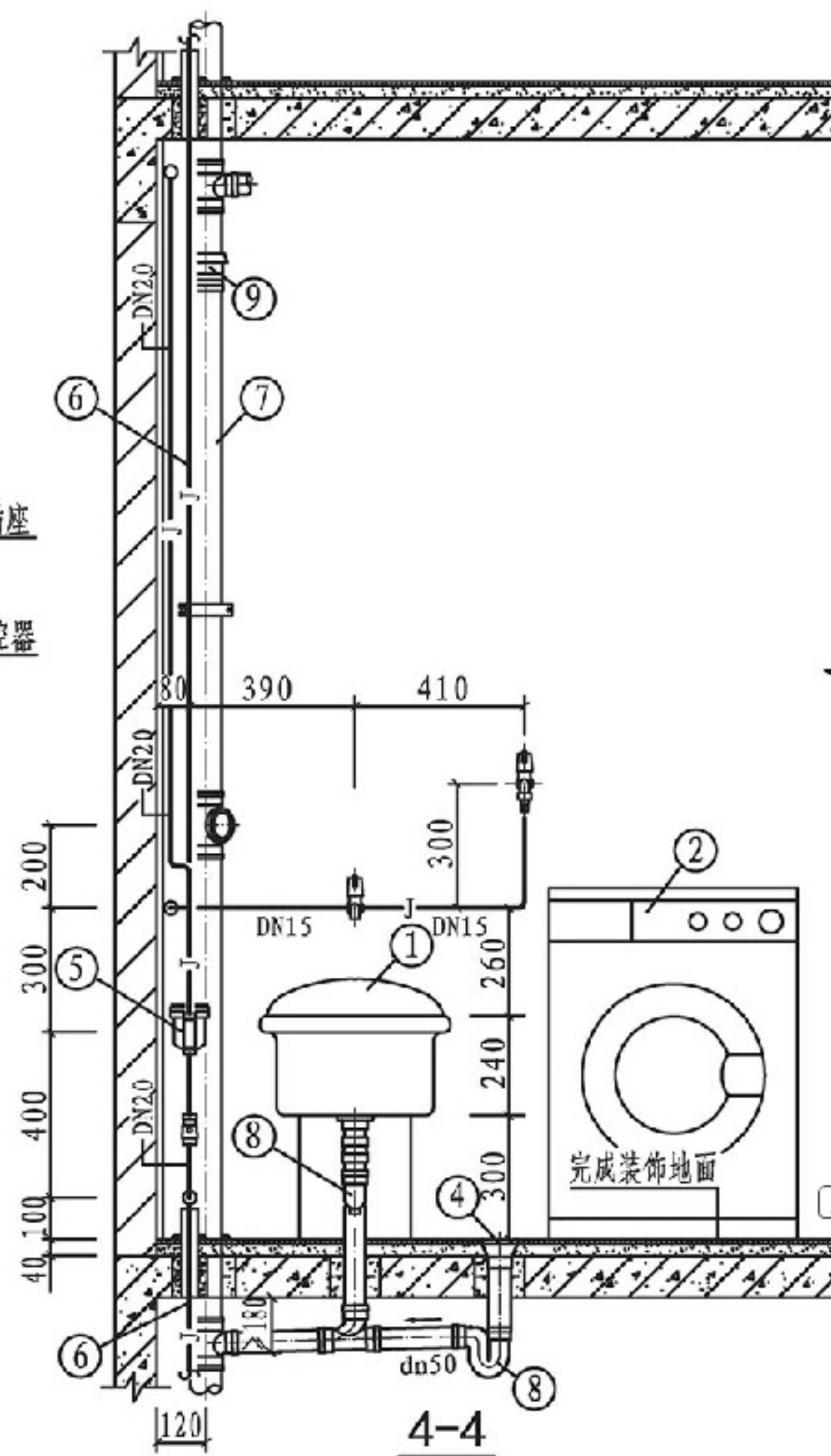
节点详图



2-2



3-3



4-4

总说明

厨房

卫生间

B型阳台

节点详图

B型阳台给排水管道安装方案二

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

设计

万水

万水

页

98

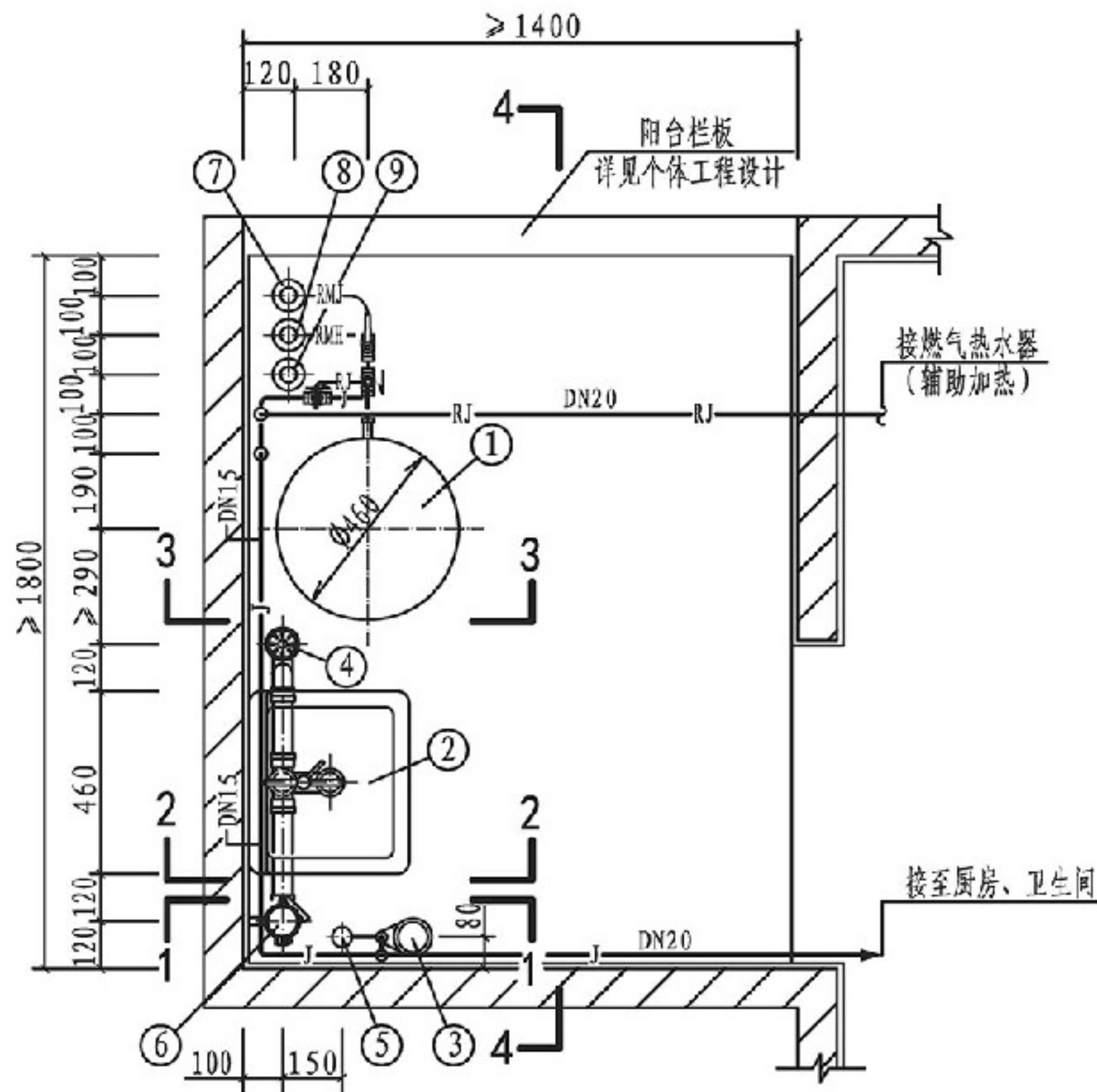
总说明

厨房

卫生间

B型阳台

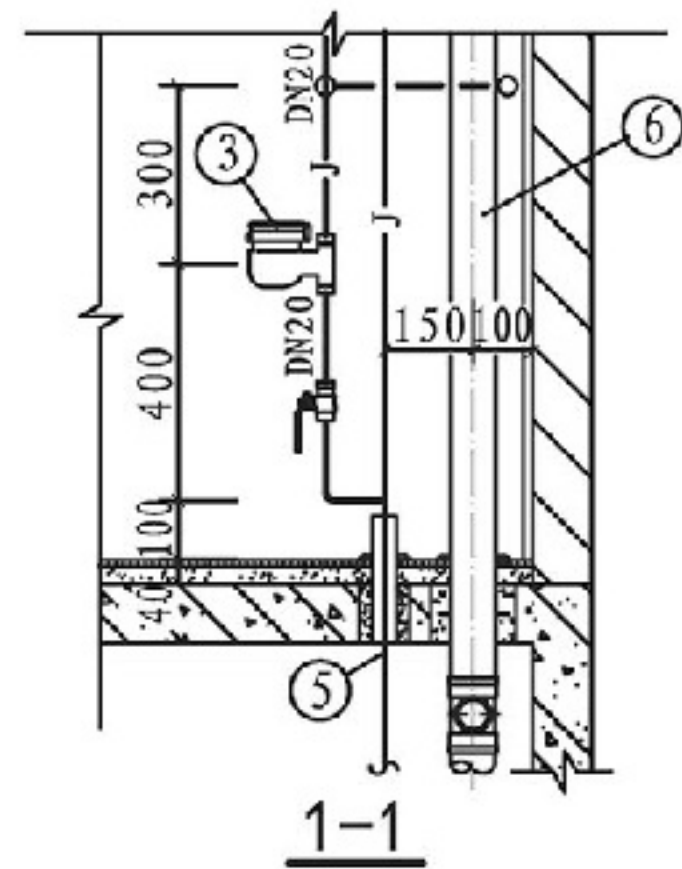
节点详图



平面图

说明:

1. 本图阳台设污水盆、太阳能贮热水箱,冷水管按枝状供水。
2. 本图按太阳能集中-分散系统绘制。
3. 本图排水管按硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管绘制。
4. 水表的规格和选型由设计定。



主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	太阳能贮热水箱	立式150L	套	1
2	污水盆	460x400	套	1
3	铜质立式冷水表	DN15	个	1
4	直通式地漏	dn50	个	1
5	冷水立管	按设计	根	1
6	排水立管	dn75	根	1
7	集热供水立管	按设计	根	1
8	集热回水立管	按设计	根	1
9	集热回水立管	按设计	根	1
10	存水弯	dn50	个	2
11	伸缩节	dn75	个	1

总说明

厨房

卫生间

B型阳台

节点详图

B型阳台给排水管道安装方案三

图集号

14S307

审核

张森

张森

校对

张文华

廖文华

设计

万水

万水

页

99

总说明											总说明																						
厨房											厨房																						
卫生间											卫生间																						
B型阳台	<div><div><p>2-2</p></div><div><p>3-3</p></div><div><p>4-4</p></div></div>										B型阳台																						
节点详图	<div><div><p>B型阳台给排水管道安装方案三</p><table><tr><td>审核</td><td>张森</td><td>张森</td><td>校对</td><td>张文华</td><td>廖文华</td><td>设计</td><td>万水</td><td>万水</td><td>图集号</td><td>14S307</td></tr><tr><td colspan="9"></td><td>页</td><td>100</td></tr></table></div></div>										审核	张森	张森	校对	张文华	廖文华	设计	万水	万水	图集号	14S307										页	100	节点详图
审核	张森	张森	校对	张文华	廖文华	设计	万水	万水	图集号	14S307																							
									页	100																							

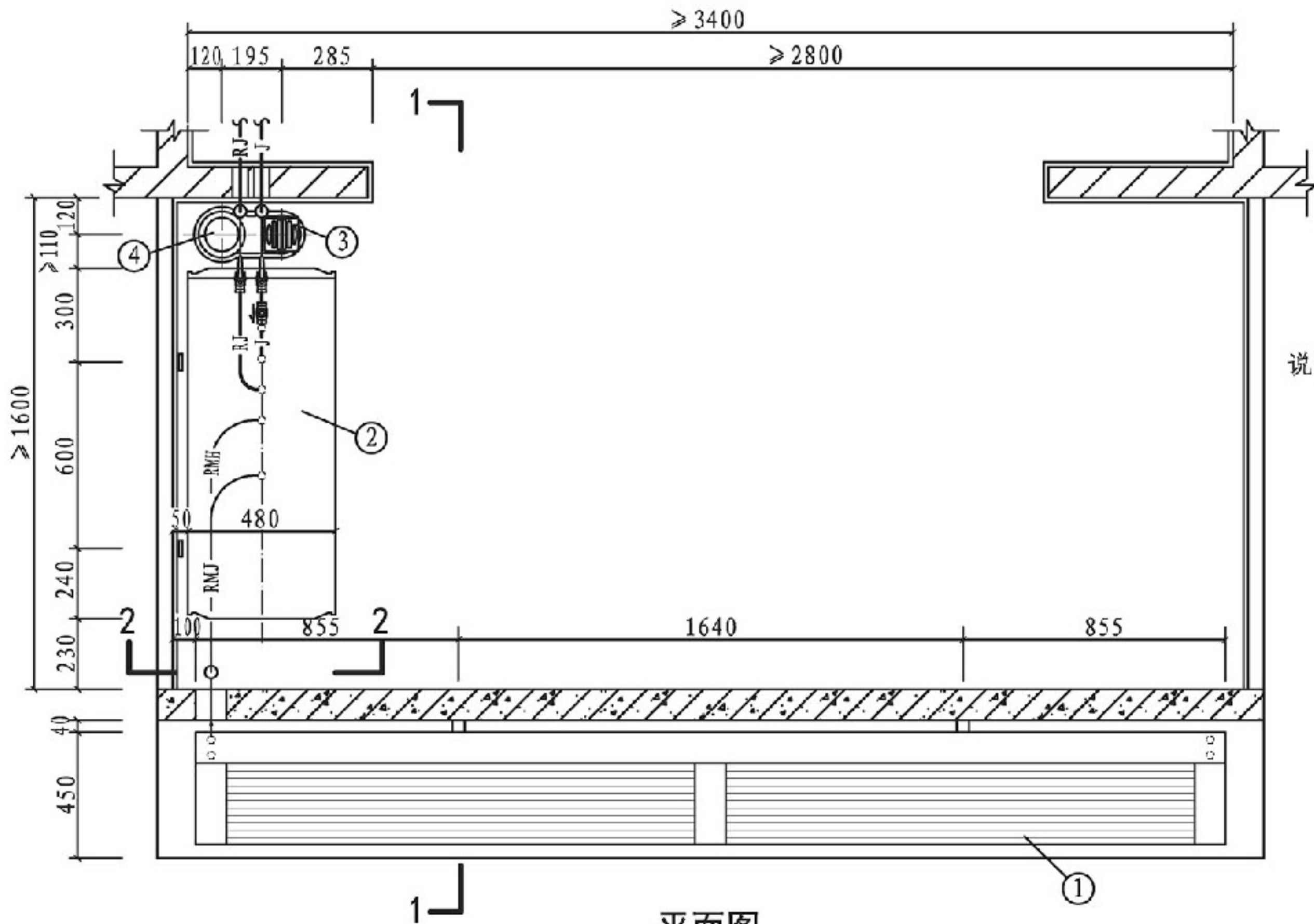
总说明

厨房

卫生间

C型阳台

节点详图



平面图

主要设备表

编号	名称	规格	单位	数量
1	U型真空管集热器	3350×870	套	1
2	太阳能贮热水箱	卧式120L	套	1
3	导流连体地漏	DN100	套	1
4	排水立管	DN100	根	1
5	不锈钢卡箍	DN100	套	4

说明:

1. 本图为太阳能集热器阳台壁挂式安装,按分散供热水系统绘制,其中集热部分采用自然循环间接换热。
2. 本图太阳能集热循环管采用薄壁铜管。
3. 本图冷、热水管采用枝状供水,阳台处明装敷设。
4. 排水立管采用WAB特殊单立管柔性接口机制铸铁排水管,不锈钢卡箍连接,地漏采用导流连体地漏。
5. 导流连体地漏安装详见本图集第103页。

总说明

厨房

卫生间

C型阳台

节点详图

C型阳台给排水管道安装方案一

图集号 14S307

审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页 101

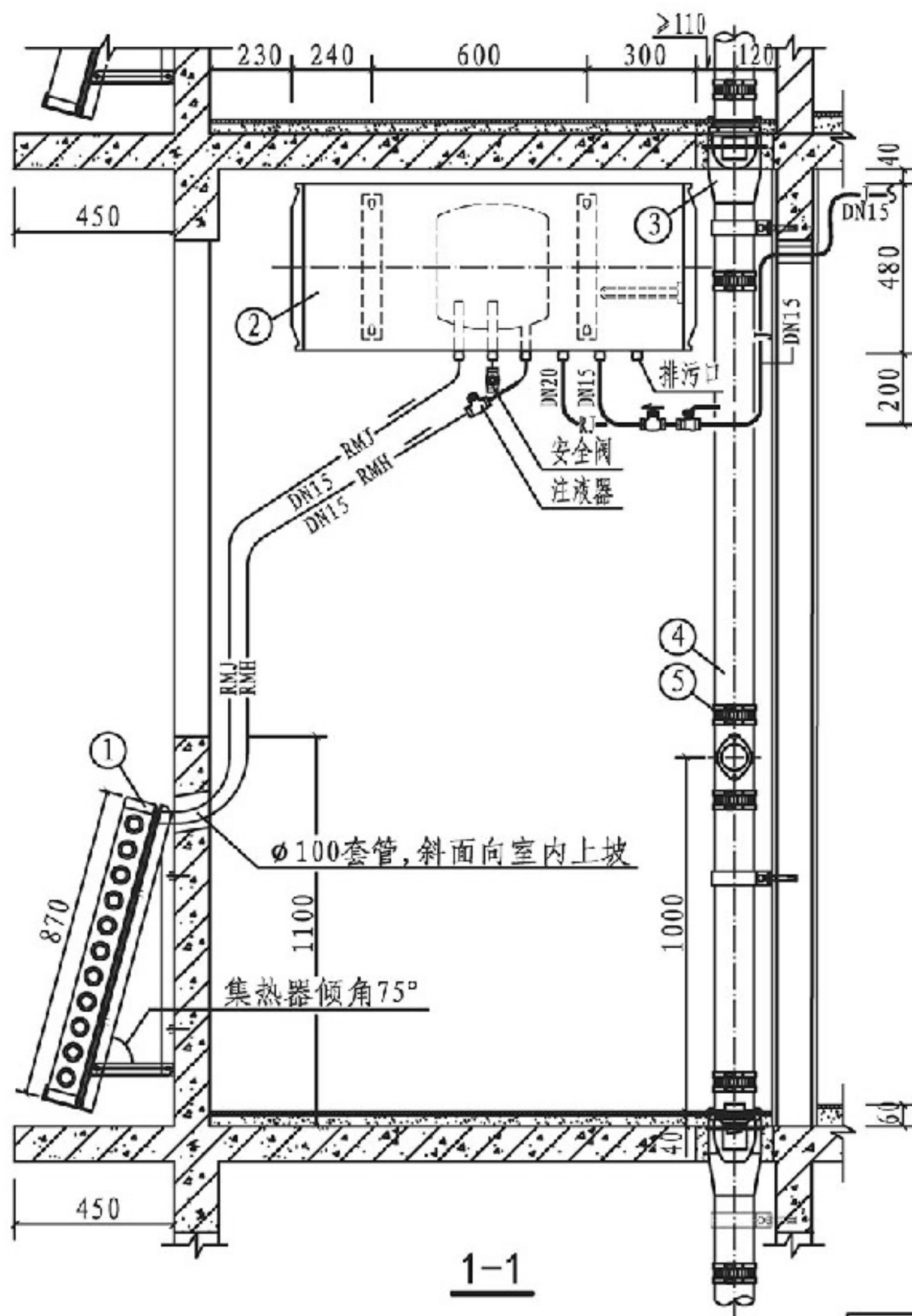
总说明

厨房

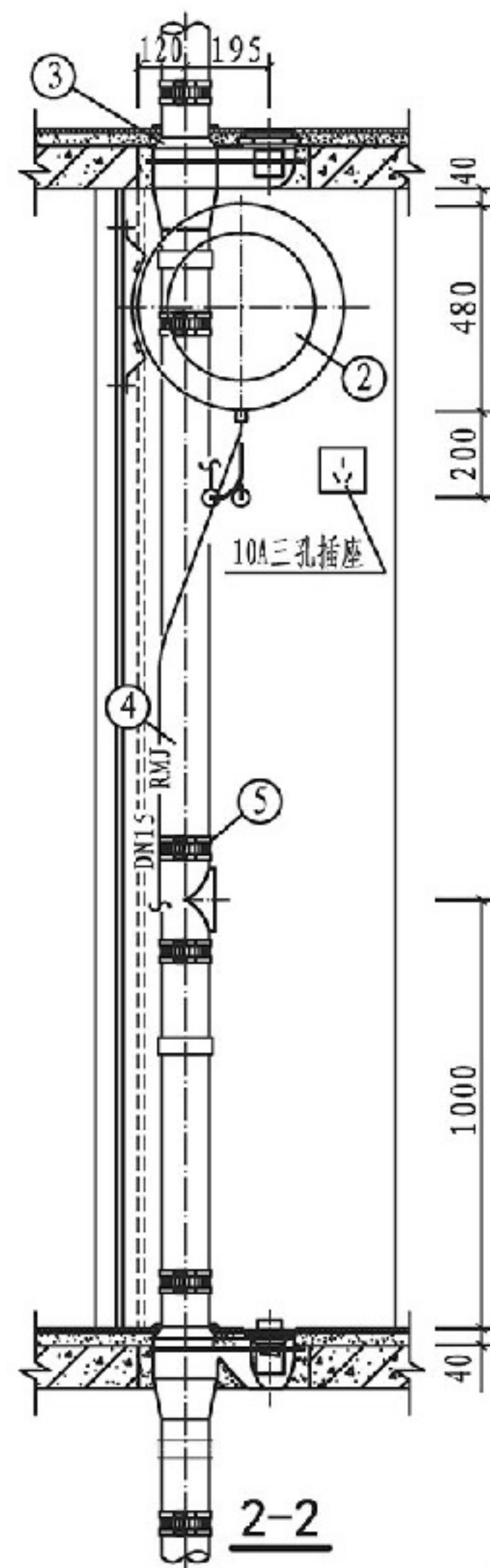
卫生间

C型阳台

节点详图



1-1



2-2

总说明

厨房

卫生间

C型阳台

节点详图

C型阳台给排水管道安装方案一

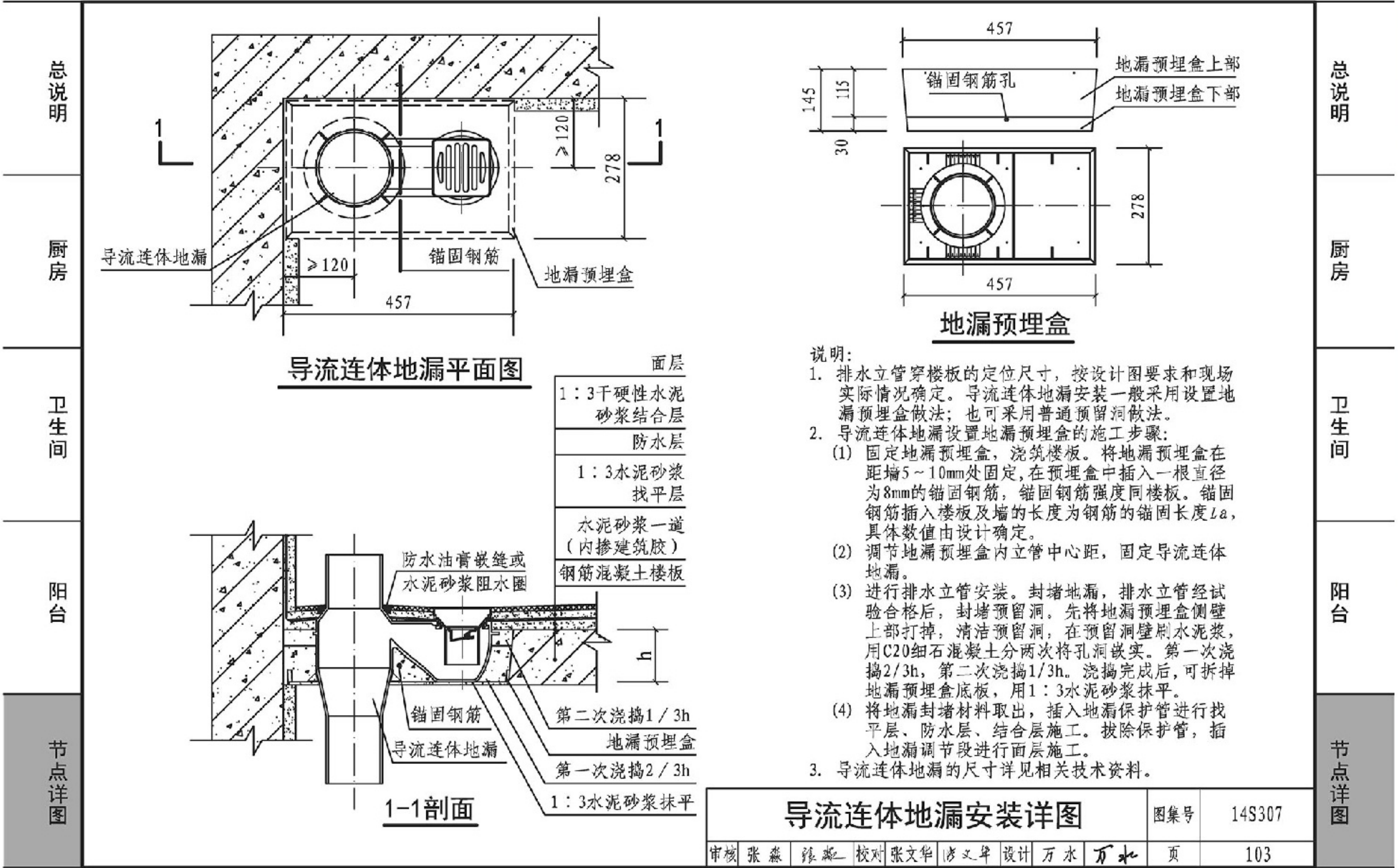
图集号

14S307

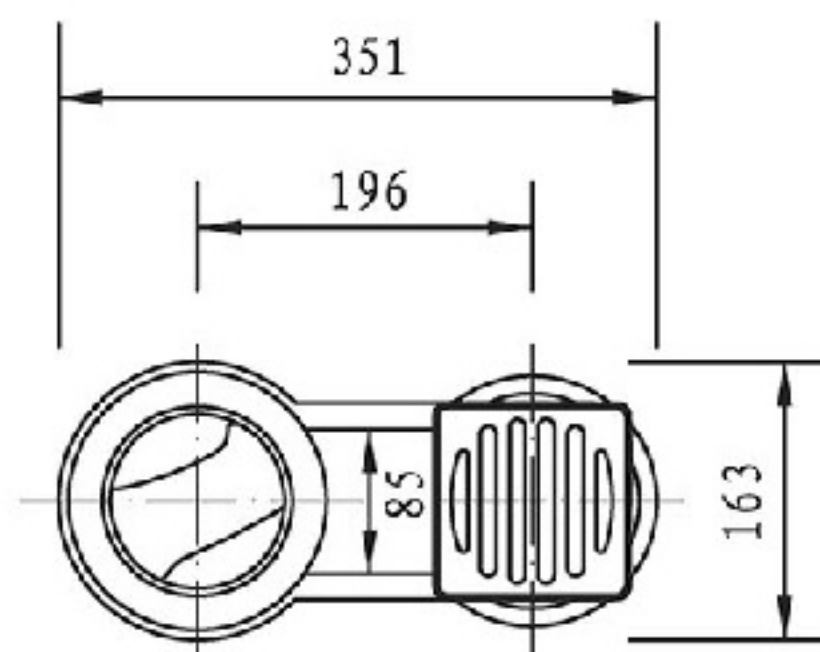
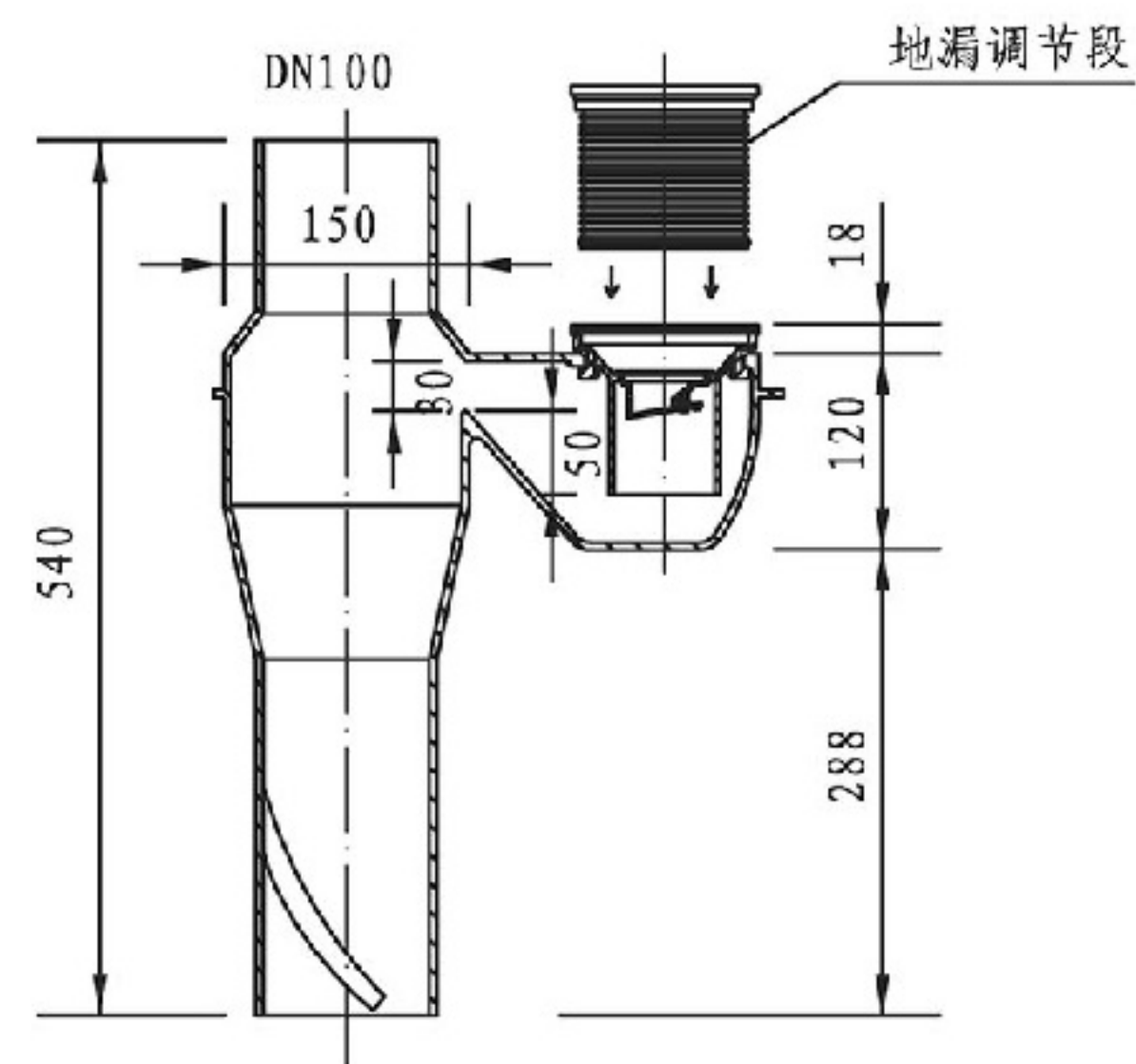
审核 张森 张森 校对 张文华 廖文华 设计 万水 万水

页

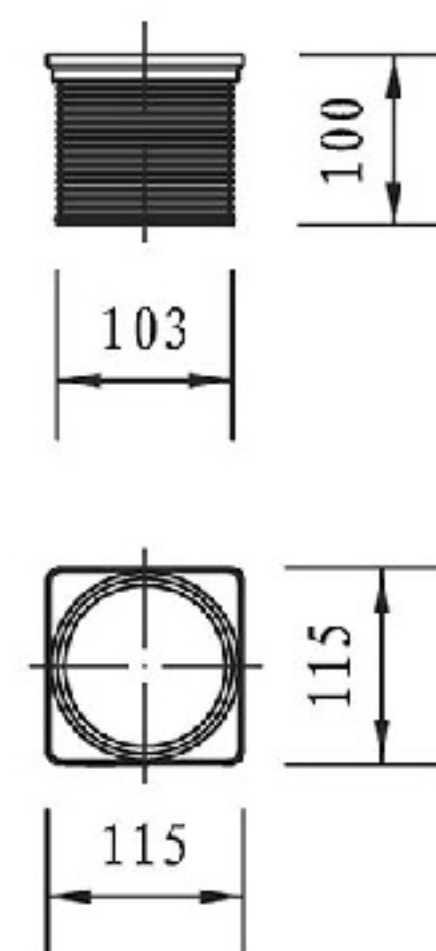
102



昆明群之英导流连体地漏产品相关技术资料



导流连体地漏



地漏调节段

- 说明:
1. 地漏排水流量1.5L/s。
 2. 地漏面板可根据需要选用不锈钢面板或不锈钢带插口DN50面板。
 3. 本页按昆明群之英科技有限公司提供的技术资料编制。

《住宅厨、卫给水排水管道安装》编审名单

编制组负责人：万 水

编制组成员：张 森 万 水 张文华

审查组长：贾 菁

审查组成员：崔长起 程宏伟 丁再励 冯旭东 符培勇 方玉妹 黄显奎

(排名不分先后) 任向东 孙 钢 涂正纯 王 研 赵世明 郑克白

项目负责人：王岩松

项目技术负责人：贾 菁

国标图热线电话：010-68799100 发 行 电 话：010-68318822

查阅标准图集相关信息请登录国家建筑标准设计网站 <http://www.chinabuilding.com.cn>

参编企业、联系人及电话

参编企业

昆明群之英科技有限公司

林国强

13888649797

参考资料

第29~32、45、46、48、49、59~62、71~74、87~94、101~103根据昆明群之英
科技有限公司提供的技术资料编制。

图集简介

14S307《住宅厨、卫给水排水管道安装》为修编图集，替代03SS408《住宅厨、卫给排水管道安装》。图集为施工安装图集，可用于指导和规范住宅厨、卫和阳台给水排水管道的安装。设计人员可直接选用，施工人员可照图施工。与原图集相比，本图集依据最新版本规范、规程编制，对卫生间的布置进行了优化调整，取消了原图集中同层排水方面的内容，新增加编制了阳台给排水管道安装和特殊单立管排水管道安装等内容。

该图集适用于住宅厨房、卫生间和阳台给水排水管道及设备安装（不含住宅卫生间同层排水的内容）。有关住宅卫生间同层排水的内容，详见国家标准设计图集12S306《住宅卫生间同层排水系统安装》。

主要包括两种典型厨房（I、L）、五种典型卫生间（A、B、C、D、E）、三种典型阳台（A、B、C）的给排水管道布置优选方案的平面、剖面图及节点详图。图集集中的厨房、卫生间、阳台管道的平面、剖面图都标注了详细的尺寸，选用时可根据工程实际情况作相应调整。

相关图集介绍：

12S306《住宅卫生间同层排水系统安装》国家建筑标准设计图集适用于新建、改建、扩建的住宅卫生间同层排水系统设计与施工，其他类型建筑同层排水系统设计与施工可参考使用。

主要包括：选用四种典型住宅卫生间布置作为同层排水布置样板，按排水管道沿墙敷设、地面敷设和室外敷设三种方式编制同层排水管道安装详图；与同层排水相关的建筑构造大样图及对土建等相关专业的要求；水箱、排水汇合器等同层排水系统配件的大样图。

本图集为国内首次编制的关于住宅卫生间同层排水系统安装的国家建筑标准设计图集，图集集中的同层排水详图以排水管道及附件为主，给水管道及热水管道布置仅供参考。设计人员可直接选用，施工人员可照图施工。对于更好地引导和规范住宅卫生间同层排水系统技术的推广和应用，将起到积极作用。