

居住建筑卫生间同层排水系统安装

主编单位 华东建筑设计研究院有限公司

统一编号 GJBT—1536

上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司

出版日期 二〇一九年十二月一日

图 集 号 19S306

主编单位负责人	张益群	陈群
主编单位技术负责人	郭建群	陈群
技术 审 定 人	徐拓	陈群
设 计 负 责 人	李贺	王春阳

目 录

目录	1	A型PVC-U管沿墙敷设平面图（一）	21
总说明	4	A型PVC-U管沿墙敷设剖面图（一）	22
卫生间建筑平面布置索引	10	A型PVC-U管沿墙敷设平面图（二）	23
卫生间管道敷设索引（一）	11	A型PVC-U管沿墙敷设剖面图（二）	24
卫生间管道敷设索引（二）	12	A型铸铁管室外敷设平面图	25
A型卫生间		A型铸铁管室外敷设剖面图	26
A型HDPE管沿墙敷设（单立管）平面图（一）	13	A型多种管材组合室外敷设（单立管）平面图	27
A型HDPE管沿墙敷设（单立管）剖面图（一）	14	A型多种管材组合室外敷设（单立管）剖面图	28
A型HDPE管沿墙敷设（单立管）平面图（二）	15	A型HDPE管（分流制）室外敷设平面图	29
A型HDPE管沿墙敷设（单立管）剖面图（二）	16	A型HDPE管（分流制）室外敷设剖面图	30
A型HDPE管沿墙敷设（单立管）平面图（三）	17	B型卫生间	
A型HDPE管沿墙敷设（单立管）剖面图（三）	18	B型HDPE管单立管系统平面图（一）	31
A型铸铁管沿墙敷设平面图	19	B型HDPE管单立管系统剖面图（一）	32
A型铸铁管沿墙敷设剖面图	20	B型HDPE管单立管系统平面图（二）	33

目 录								图集号	19S306
审核	徐 扬	徐拓	校对	徐 琴	徐琴	设计	李云贺	李贺	页 1

B型HDPE管单立管系统平面图（二）34

B型PVC-U管沿墙敷设平面图35

B型PVC-U管沿墙敷设剖面图36

B型HDPE管（合流制）室外敷设平面图.....37

B型HDPE管（合流制）室外敷设剖面图.....38

B型HDPE管（分流制）室外敷设平面图.....39

B型HDPE管（分流制）室外敷设剖面图.....40

B型多种管材组合室外敷设（单立管）平面图.....41

B型多种管材组合室外敷设（单立管）剖面图.....42

B型装配式整体卫浴同层排水平面图.....43

B型装配式整体卫浴同层排水剖面图.....44

C型卫生间

C型HDPE管单立管系统平面图（一）45

C型HDPE管单立管系统剖面图（一）46

C型HDPE管单立管系统平面图（二）47

C型HDPE管单立管系统剖面图（二）48

C型HDPE管单立管系统平面图（三）49

C型HDPE管单立管系统剖面图（三）50

C型HDPE管沿墙敷设平面图51

C型HDPE管沿墙敷设剖面图52

C型铸铁管沿墙敷设平面图.....53

C型铸铁管沿墙敷设剖面图.....54

C型PVC-U管沿墙敷设平面图55

C型PVC-U管沿墙敷设剖面图56

C型HDPE管室外敷设平面图57

C型HDPE管室外敷设剖面图58

C型多种管材组合室外敷设平面图.....59

C型多种管材组合室外敷设剖面图.....60

D型卫生间

D型HDPE管沿墙敷设（单立管）平面图.....61

D型HDPE管沿墙敷设（单立管）剖面图（一）.....62

D型HDPE管沿墙敷设（单立管）剖面图（二）.....63

D型HDPE管沿墙敷设平面图.....64

D型HDPE管沿墙敷设剖面图（一）.....65

D型HDPE管沿墙敷设剖面图（二）.....66

D型铸铁管沿墙敷设平面图.....67

D型铸铁管沿墙敷设剖面图.....68

D型PVC-U管沿墙敷设平面图69

D型PVC-U管沿墙敷设剖面图70

D型HDPE管室外敷设平面图71

D型HDPE管室外敷设剖面图（一）72

D型HDPE管室外敷设剖面图（二）.....73

D型多种管材室外敷设（单立管）平面图74

D型多种管材室外敷设（单立管）剖面图75

D型多种管材组合（分流制）室外敷设平面图76

D型多种管材组合（分流制）室外敷设剖面图77

E型卫生间

E型HDPE管沿墙敷设（单立管）平面图78

目 录								图集号	19S306
审核	徐 扬	徐 拓	校对	徐 琴	徐 琴	设计	李云贺	李 贺	页 2

总 说 明

1 编制依据

本图集根据中华人民共和国住房和城乡建设部建质函[2016]89号文“关于印发《2016年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”，对12S306《住宅卫生间同层排水系统安装》进行修编。

2 设计依据

2.1 现行标准规范

《建筑给水排水设计规范》	GB 50015-2003 (2009年版)
《住宅设计规范》	GB 50096-2011
《屋面工程质量验收规范》	GB 50207-2012
《建筑地面工程施工质量验收规范》	GB 50209-2010
《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》	GB 50242-2002
《住宅建筑规范》	GB 50368-2005
《住宅卫生间功能及尺寸系列》	GB/T 11977-2008
《建筑与工业给水排水系统安全评价标准》	GB/T 51188-2016
《宿舍建筑设计规范》	JGJ 36-2016
《轻骨料混凝土技术规程》	JGJ 51-2002
《住宅室内防水工程技术规范》	JGJ 298-2013
《坐便器安装规范》	CJ/T 2425-2017
《建筑同层排水工程技术规程》	CJJ 232-2016
《建筑排水金属管道工程技术规程》	CJJ 127-2009
《建筑排水塑料管道工程技术规程》	CJJ/T 29-2010
《特殊单立管排水系统设计规范》	CECS 79: 2011

《建筑室内防水工程技术规程》	CECS 196: 2006
《苏维托单立管排水系统技术规程》	CECS 275: 2010
《建筑排水高密度聚乙烯管道工程技术规程》	CECS 282: 2010
《加强型旋流器特殊单立管排水系统技术规程》	CECS 307: 2012
《建筑同层检修(WAB)排水系统技术规程》	CECS 363: 2014
《卫生洁具 便器用重力式冲水装置及洁具机架》	GB 26730-2011
《防火膨胀密封件》	GB 16807-2009
《防火封堵材料》	GB 23864-2009
《卡箍式柔性管接头技术条件》	GB/T 8259-2008
《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》	GB/T 5836.1-2006
《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》	GB/T 5836.2-2006
《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》	GB/T 12772-2016
《流体输送用热塑性塑料管材耐内压实验方法》	GB/T6111-2018
《硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管道系统用溶剂型胶粘剂》	QB/T 2568-2002
《建筑构件连接处防水密封膏》	JG/T 501-2016
《建筑排水柔性接口承插式铸铁管及管件》	CJ/T 178-2013
《地漏》	CJ/T 186-2018
《建筑排水用高密度聚乙烯(HDPE)管材及管件》	CJ/T 250-2018
《建筑同层排水部件》	CJ/T 363-2011

2.2 当本图集的依据性规范、标准修订或新的规范、标准的出版实施时，本图集如有与上述的现行工程建设规范标准不符的技术或产品，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。

总 说 明										图集号	19S306
审核	徐 扬	徐 拓	校对	徐 琴	徐 琴	设计	李云贺	李 贺		页	4

3 适用范围

本图集适用于新建、改建、扩建的居住建筑内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。

4 编制内容

4.1 卫生间布置

选用六种典型卫生间建筑平面布置图（索引见本图集第10页），作为同层排水布置样板。

- A型：坐便器、洗脸盆、浴缸；
- B型：坐便器、洗脸盆、淋浴盆、洗衣机；
- C型：坐便器、洗脸盆、浴缸、洗衣机；
- D型：坐便器、洗脸盆、浴缸、洗衣机，干湿分离；
- E型：坐便器、洗脸盆、淋浴房；
- F型：坐便器、洗脸盆、浴缸、淋浴房。

4.2 管道布置

4.2.1 排水支管敷设方式为沿墙、地面和室外三种形式，索引见本图集第11、12页。

4.2.2 排水立管一般敷设在卫生间管道井内，在全年不结冻的地区，排水立管可靠建筑物外墙敷设。

4.2.3 当排水支管敷设方式选用沿墙敷设的卫生间时，排水立管宜与坐便器同侧，呈“一”字形设置。

4.3 管道井

4.3.1 为消除异形不规则特殊单立管管件穿越楼板处易渗水的隐患，当排水立管设在室内时，均需布置管道井。

4.3.2 管道井的净尺寸应满足管道的施工安装要求，且排水

立管及管配件都应设在管道井内。

4.3.3 为避免卫生间地面积水渗入管道井，管道井底部井壁应设不低于C20的细石混凝土坎台，并应至少高出卫生间地面装饰面层200mm。

4.3.4 当管道井内设有排水汇集器时，应做好预留预埋工作。如采用预留孔洞后续安装，预留洞口尺寸应根据产品要求确定，同时预留设置检修口的位置。装配式建筑宜采用直接预埋的方式安装排水汇集器。

4.4 排水系统

4.4.1 分流：坐便器排水接污水立管，浴缸、淋浴盆（房）、洗脸盆、洗衣机和地漏排水管接废水立管。

4.4.2 合流：卫生间所有排水器具均接污水立管。

4.4.3 底层的排水横支管应单独排出，本图集不另表示。

4.4.4 同层排水横支管敷设坡度不得小于通用坡度，排水塑料管宜采用标准坡度。

4.5 通气系统

4.5.1 当采用专用通气管时，排水立管与专用通气立管可采用H管连接。

4.5.2 当选用特殊单立管系统时，通气管的设置应满足《特殊单立管排水系统技术规程》之各项规定。

4.6 水封和地漏

4.6.1 坐便器均自带水封，浴缸、淋浴盆（房）、洗脸盆、洗衣机的排水需配存水弯，或共用存水弯，水封深度不小于50mm。

总 说 明								图集号	19S306
审核	徐 扬	徐 拓	校对	徐 琴	徐 琴	设计	李云贺	李 贺	页 5

4.6.2 地漏自带水封时,水封深度不小于50mm,在其出口处不应再设存水弯。

4.6.3 当采用专用排水汇集器,废水共用水封时,在排水汇集器的出口处不应再设存水弯,且卫生器具的排水管段上也不应重复设置水封,共用水封深度不小于50mm。

4.6.4 排水横支管沿墙敷设时,地漏宜单独接至排水立管;当地漏具有防返溢功能时,地漏方可接至排水横支管。

4.6.5 地漏以地面敷设方式接入排水横支管时,地漏接入位置沿水流方向宜在坐便器、浴盆排水管接入口的上游。

4.6.6 当选用侧墙式地漏时,地漏排水流量必须满足相关标准的要求。

4.6.7 地漏应有适应精装修时不同面层厚度的调节功能。

4.6.8 直通式地漏应自带防水翼环。

4.7 防水处理

4.7.1 管道安装应与土建施工密切配合,做好同层排水各项防水处理工作。所用的防水材料,应有产品合格证书和性能检测报告。

4.7.2 卫生间地面降板垫层必须设置防水层。当降板深度小于100mm,且降板垫层未设排水管和采暖管时,可设一道防水层;当降板深度大于等于100mm,且降板垫层设排水管和采暖管时;应设二道防水,详见本图集节点大样图。

4.7.3 排水管道穿越楼板面或管道井侧墙时,管道应做防水密封加强处理,详见本图集节点大样图。

4.7.4 排水管道穿越外墙时,管道应设防水套管并做好密封处理。

4.7.5 设在降板空间内的专用支架和管道安装支架的固定方式,不应破坏防水层。

4.7.6 卫生器具的安装不应破坏防水层。

4.8 防火处理

4.8.1 金属排水管道穿越楼板面时,楼板的空隙应采用防火材料封堵。

4.8.2 塑料排水管及塑料排水汇集器,应在以下部位采用阻火措施:

1) 建筑中明设的排水立管在贯穿楼板处;

2) 当排水管及排水汇集器设在管道井内,管道井的楼层处未采用防火封堵材料封堵时,排水横支管穿越管道井井壁与井内立管连接时的井壁处;

3) 当排水立管明设,选用排水汇集器时,汇集器的下方应采用与卫生间楼板相同耐火极限的防火材料封堵或浇筑不低于卫生间楼板耐火极限的混凝土楼板;

4.8.3 防火封堵材料应符合国家现行标准《防火膨胀密封件》GB16807-2009 和《防火封堵材料》GB23864-2009等的要求。

4.9 结构降板深度

4.9.1 本图集建筑装饰面层厚度按60mm考虑。

4.9.2 排水支管沿墙敷设的卫生间结构降板深度(不含建筑装饰面层厚度):当采用同层排水的直埋式地漏时,可不大于100mm;当采用特殊排水汇集器或不设直埋式地漏时,可不降板。如卫生间的垫层里另设有地板采暖管道时,结构降板深度需要再增加采暖管道铺设的厚度。

总 说 明								图集号	19S306
审核	徐 扬	徐 拓	校对	徐 琴	徐 琴	设计	李云贺	李 贺	页 6

4.9.3 其他敷设方式的降板高度应根据坐便器产品要求及其与排水立管的相对位置经计算确定。如在施工图设计前,建设方已确定采用同层排水系统,则优先选用结构降板深度不大于100mm的沿墙敷设的同层排水系统。当能够满足防水和同层排水管道尺寸及敷设坡度等要求前提下,可参考本图集酌情调整降板深度。

5 设计选用

5.1 给排水专业要求

5.1.1 当实际工程中卫生间布置形式和立管排水系统与本图集典型卫生间基本一致时,可直接引用。当不相同时应按规范要求重新设计。

5.1.2 选用本图集时应注意事项:

- 1) 复核建筑卫生间布置,包括降板深度、管道井尺寸、位置等内容。
- 2) 建筑的防水做法是否满足本图集的要求。
- 3) 排水布置应符合整个主体建筑排水系统设计要求。
- 4) 为便于灌水验收,排水立管宜每层设检查口。
- 5) 如卫生间不设置管道井,则排水立管的定位应满足其距墙净尺寸及与管道之间净距安装施工的要求,同时做好防水和防火措施。

5.2 对土建专业要求

5.2.1 同层排水卫生间降板深度应根据卫生间大小、洁具选用与布置、装饰层厚度、是否设置地暖、排水管道敷设方式等情况综合考虑确定。

5.2.2 卫生间地面必须设置防水层,楼板可采用现浇钢筋混凝土或装配式结构,其强度等级不应低于C20,楼板四周除门洞外应做混凝土翻边,其高度不应小于装饰完成地面200mm,混凝土的抗渗透压力指标不应小于0.6MPa。

5.2.3 有填充层的降板式卫生间,填充层应选用压缩变形小、吸水率低的轻质材料。

5.2.4 如与本图集典型卫生间布置不一致时,其卫生器具布置尺寸应符合《住宅卫生间功能及尺寸系列》GB/T 11977-2008的规定。

6 施工及验收

6.1 施工

6.1.1 施工顺序(以地面敷设为例)

现浇钢筋混凝土降板→水泥砂浆找平→立管安装→管道井砌筑→隐蔽式支架安装(如有)→第一道防水层→24h蓄水试验→排水横支管安装→闭水试验→填充层→现浇钢筋网细石混凝土→水泥砂浆找平→第二道防水层→盛水试验→装饰面层→安装卫生器具。

6.1.2 施工要求

- 1) 防水涂料施工,应至少3遍涂刷,厚度不小于1.5mm。涂刷时,应待前一遍涂料干燥成膜后,再涂刷后一遍,且前后两遍涂料的涂刷方向相互垂直;
- 2) 防水涂料性能应满足《住宅室内防水工程技术规范》JGJ 298-2013第4.1条之各项规定;
- 3) 管道穿过管道井宜预埋普通套管,穿过外墙应预埋防

总 说 明								图集号	19S306
审核	徐 扬	徐 拓	校对	徐 琴	徐 琴	设计	李云贺	李 贺	页 7

水套管。预埋孔洞位置应准确，严禁乱凿洞。防水套管的制作要求，管道和套管间隙密封做法见国家标准图02S404《防水套管》；

4) 铺设防水层时，在管道穿过外墙或楼板面四周用防水材料向上铺涂，并超过套管的上口；阴阳角和管道穿过楼板的根部应增加铺涂附加防水层，做法详见本图集建筑构造大样图。

5) 地漏安装：地漏应采用捣制水泥支墩固定，地漏处的防水应与防水层一体化施工，并采取防水加强措施，保证防水层不因膨胀变形而破坏，做法详见本图集地漏防水构造大样图。

6) 排水管道安装：

① 管道和配件宜采用同一家产品，其质量应达到相关现行产品标准；

② 垫层中敷设的管道应有坡度和管道固定支架，其坡度应符合现行规范要求，管道支架应有固定措施，防止管道因变形产生位移，支架固定不得破坏已做好的防水层；

③ 管道连接：

(1) 排水管道在穿越装饰面层伸出地面时宜设置止水套管止水配件，避免排水通过排水管道根部渗入降板层；

(2) HDPE塑料管应采用电焊管箍电熔或热熔连接方式；

(3) 铸铁柔性排水管宜采用法兰压盖承插式柔性接口或不锈钢卡箍连接，橡胶圈密封不锈钢螺栓固定时，应确保接口严密。其要求为：

a. 密封圈（套）应采用三元乙丙橡胶，物理性能应符合《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T1 2772-2016附

录D “橡胶密封圈（套）”和《建筑排水柔性接口承插式铸铁管、管件及附件》CJ/T 178-2013附录C “橡胶密封圈”的规定；

a. 接口处进行封闭处理：应按照《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772-2016附录F “埋敷介质与防护方法”规定的方法，采用聚乙烯薄膜包覆接口部位，或采用聚乙烯薄膜包覆接口部位后外表再涂刷沥青。以防填埋料直接与接口接触，对胶圈产生损伤；

b. 螺栓、螺母、卡箍钢带应符合《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T 12772-2016附录C “卡箍”的规定，材料应选用S30110、S30408或S31608奥氏体不锈钢，并在产品上有明显的材质代码标识。

PVC-U塑料管应采用粘接方式。胶粘剂必须满足《硬聚氯乙烯（PVC-U）塑料管道系统用溶剂型胶粘剂》QB/T 2568-2002中对粘接强度的要求。粘接施工应严格按照《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002中的要求。

④ 塑料排水管防延燃和伸缩措施按现行规范要求执行。

⑤ 选用成组同层排水汇集器时，除满足产品要求外，还应符合本图集安装要求，避免重复使用存水弯。

6.2 验收

6.2.1 防水工程验收

1) 有填充层的土建防水工程需进行二次验收。

① 第一次为降板层，第二次为地面装饰层。在防水材料

总 说 明								图集号	19S306
审核	徐 扬	徐 拓	校对	徐 琴	徐 琴	设计	李云贺	李 贺	页 8

铺设完成并完全干燥后进行蓄水检验，第一次蓄水深度为50mm，第二次蓄水深度为20~30mm，24h无渗漏，水位无下降为合格；

②管道穿越管道井壁地面或外墙的防水处理应符合规定，不得有渗漏现象。

2)防水层施工质量检验应符合现行国家标准《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012的有关规定。

6.2.2 隐蔽管道验收

1)同层排水的横支管，现场连接完成后，在与立管连接前应进行排水接口耐压抽检，抽检比例不低于3%且不应小于1套，测试压力为0.35MPa，检测结果以不渗不漏为合格，抽检合格后方可允许进行后续施工。测试标准如下：

a. 排水塑料管参照《流体输送用热塑性塑料管材耐内压实验方法》GB/T6111-2018进行耐压测试；

b. 铸铁管参照《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T 12772-2016附录E《接口耐压性能和管道抗震性能及试验方

法》。

c. 当各方对检测结果有争议时，以国家级检测机构出具的检测报告合格为抽检合格依据。

2)排水横支管与立管连接完成后，在做填充料或隔墙封堵前应进行水密性隐蔽工程检查，试验压力0.05MPa，持续时间15min，无渗漏和排水通畅为合格。

3)在水密性试验之前，应对前期管材接口的选用，管道安装坡度，管道通畅性及卫生器具固定等均应全查验。

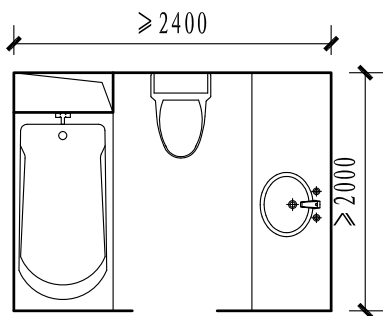
6.2.3 同层排水系统一般应由建设单位组织设计、施工、材料供应商、精装修和其他相关单位进行验收。

7 其他说明

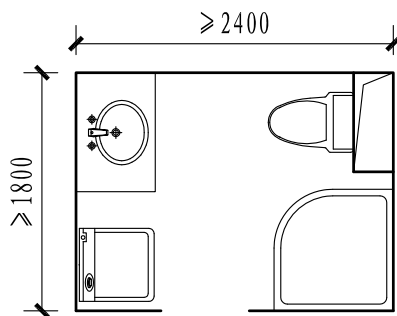
7.1 本图集未注明的单位 and 尺寸均为mm计。

7.2 符合本图集的产品必须保证不含有对安装或房屋居住者的卫生健康有害的任何物质。

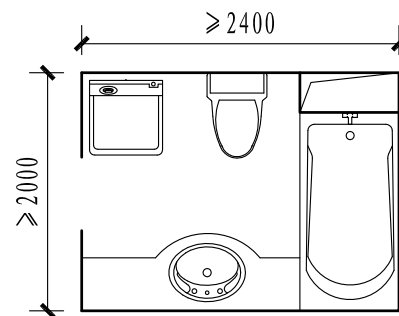
总 说 明								图集号	19S306
审核	徐 扬	徐 拓	校对	徐 琴	徐 琴	设计	李云贺	李 贺	页 9



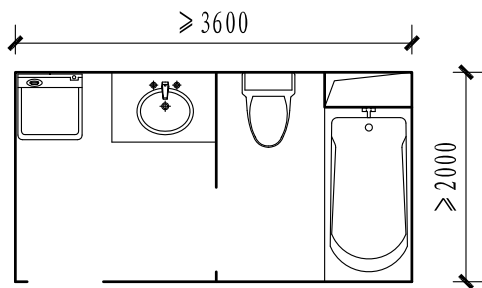
A型



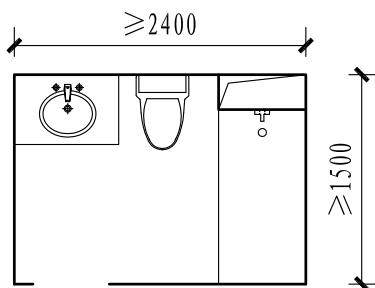
B型



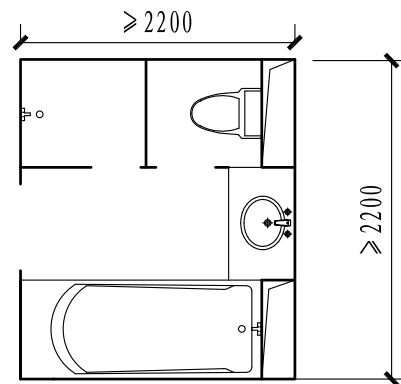
C型



D型



E型



F型

卫生间建筑平面布置索引

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

设计

李云贺

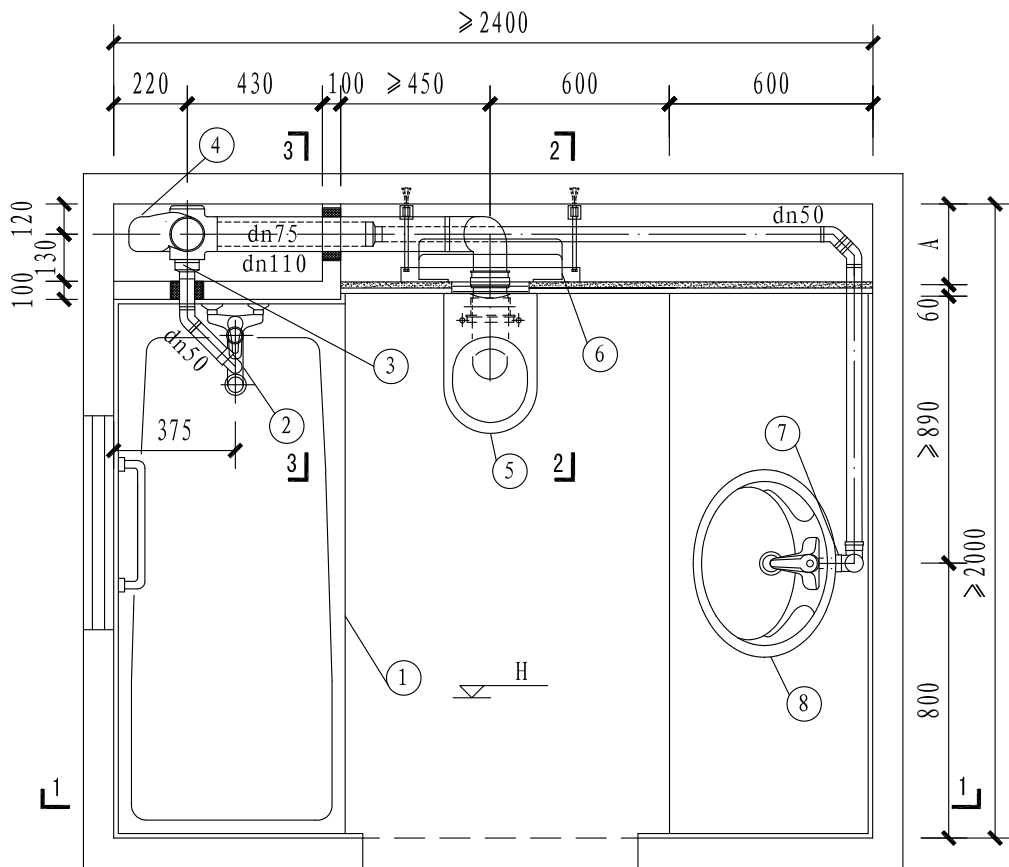
李贺

页

10

页数	卫生间类型	排水系统特征及敷设方式	页数	卫生间类型	排水系统特征及敷设方式
13、14	A	合流、dn110苏维托特殊单立管，地面不设地漏，沿墙敷设	45、46	C	合流、dn110加强型旋流器特殊单立管，设置积水排除台口，沿墙敷设
15、16	A	合流、dn110苏维托特殊单立管，沿墙敷设	47、48	C	合流、dn75专用通气立管、坐便器与洗衣机采用排水汇集器，沿墙敷设
17、18	A	合流、dn110加强型旋流器特殊单立管，设置积水排除台口，沿墙敷设	49、50	C	合流、dn75专用通气立管、排水立管配排水汇集器和L形侧排水地漏，沿墙敷设
19、20	A	合流、dn75专用通气立管，沿墙敷设	51、52	C	合流、dn75专用通气立管、排水立管配球形四通，室外敷设
21、22	A	合流、dn110专用通气立管，沿墙敷设	53~55	D	合流、dn110苏维托特殊单立管，沿墙敷设
23、24	A	合流、dn75专用通气立管、排水立管配排水汇集器和L形侧排水地漏，沿墙敷设	56~58	D	合流、dn110苏维托特殊单立管，DN75专用通气立管，沿墙敷设
25、26	A	合流、dn75专用通气立管，室外敷设	59、60	D	合流、dn75专用通气立管、排水立管配加强型旋流器同层专用五通，沿墙敷设
27、28	A	合流、dn100加强型旋流器特殊单立管配同层同层防臭防返溢地漏，室外敷设	61、62	D	合流、dn75专用通气立管、排水立管配排水汇集器和L形侧排水地漏，沿墙敷设
29、30	A	分流、共用dn75专用通气立管、配同层防臭防返溢地漏，室外敷设	63~65	D	合流、dn75专用通气立管、排水立管配球形四通，室外敷设
31、32	B	合流、dn110苏维托特殊单立管，沿墙敷设	66、67	D	合流、dn100旋流器特殊单立管配同层检修地漏，室外敷设
33、34	B	合流、dn75专用通气立管、排水立管配排水汇集器和L形侧排水地漏，沿墙敷设	68、69	D	分流、共用dn75专用通气立管，室外敷设
35、36	B	合流、dn75专用通气立管、装配式整体卫浴配排水汇集器和L形侧排水地漏，沿墙敷设	70~71	E	合流、dn110苏维托特殊单立管，沿墙敷设
37、38	B	合流、dn110苏维托特殊单立管，地面敷设	73~75	E	合流、dn75专用通气立管、排水立管配球形四通，沿墙敷设
39、40	B	合流、dn110加强型旋流器特殊单立管，设置积水排除台口，地面敷设	76、77	E	合流、共用dn75专用通气立管，沿墙敷设
41、42	C	合流、dn75专用通气立管、排水立管配球形四通，地面不设地漏，沿墙敷设			
43、44	C	合流、dn75专用通气立管、排水立管配球形四通，沿墙敷设			
			卫生间管道敷设索引(一)		
			图集号		19S306
			审核 徐扬 徐琴 校对 徐琴 徐琴 设计 李云贺 李贺		页 11

页数	卫生间 类型	排水系统特征及敷设方式
78、79	E	合流、dn75专用通气立管、排水立管配排水汇集器和L形侧排水地漏,沿墙敷设
80、81	E	合流、dn75专用通气立管、装配式整体卫浴配排水汇集器和L形侧排水地漏,沿墙敷设
82~84	E	合流、dn110苏维托特殊单立管,室外敷设
85、86	F	合流、dn110苏维托特殊单立管,沿墙敷设
87、88	F	合流、dn75专用通气立管、排水立管配球形四通,沿墙敷设
89、90	F	合流、排水立管配加强型旋流器同层专用五通,沿墙敷设
91、92	F	合流、dn110加强型旋流器特殊单立管,设置旋流器四通,室外敷设



平面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	浴盆	—	—	套	1	—
2	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	见资料页
3	偏心异径管	dn110×50	HDPE	个	2	—
4	特殊单立管管件	dn110苏维托	HDPE	个	1	见资料页
5	坐便器	壁挂式	—	套	1	—
6	隐蔽式水箱	—	HDPE		1	见资料页
7	洗脸盆存水弯	dn50	—		1	见资料页
8	洗脸盆	台式	—	套	1	—

注:

1. 排水设计为污水废水合流苏维托特殊单立管系统,采用沿墙敷设方式。
2. 隐蔽式水箱及排水附件详见本图集中的相关资料部分。
3. 本图为不设地漏,不降板的做法,不降板防水做法详见本图集节点详图。

A型HDPE管沿墙敷设(单立管)平面图 (一)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐扬

校对

徐琴

徐琴

设计

徐丽婷

徐丽婷

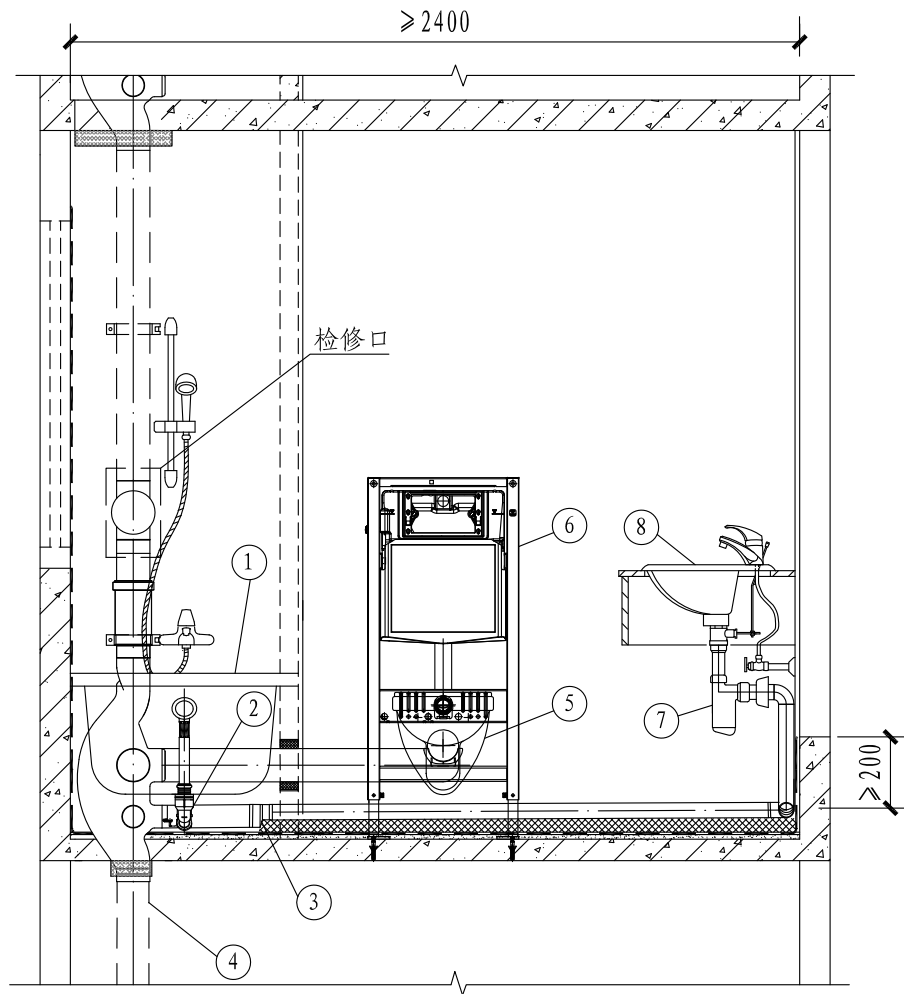
设计

徐丽婷

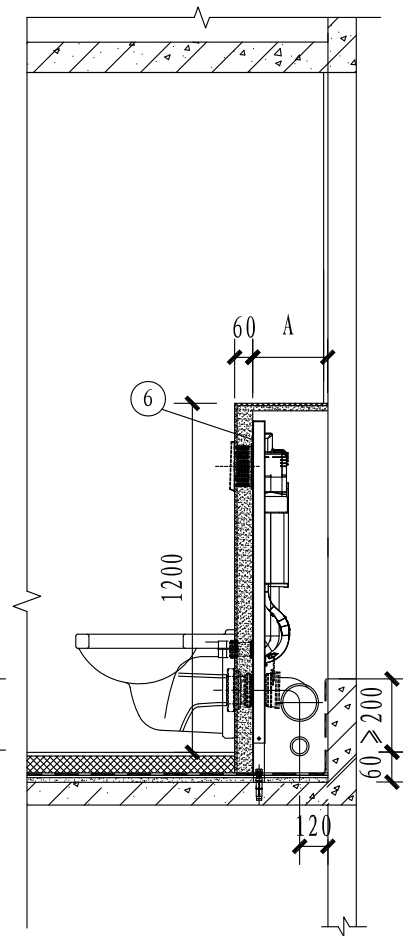
页

13

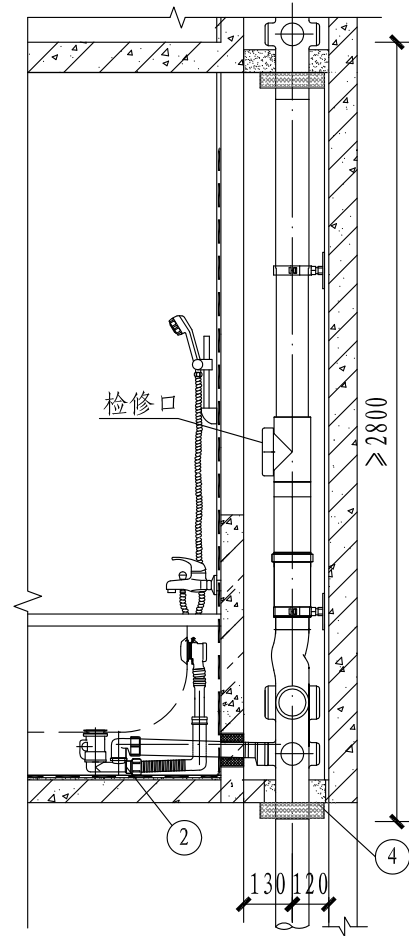
13



1-1剖面图



2-2剖面图



3-3剖面图

注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸确定, 不宜小于150mm。

A型HDPE管沿墙敷设(单立管)剖面图 (一)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

设计

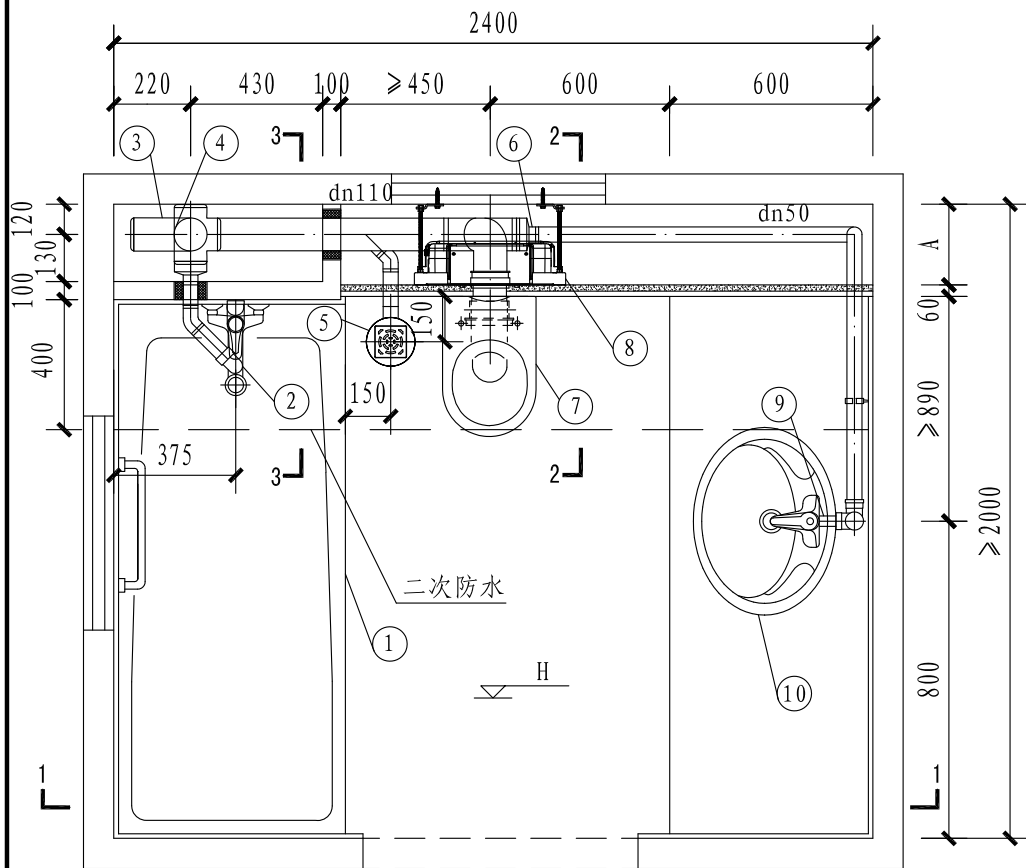
徐丽婷

徐丽婷

页

14

14



平面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	浴盆	—	—	套	1	—
2	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	见资料页
3	单立管管件	dn110苏维托	HDPE	根	1	见资料页
4	污水立管	dn110	HDPE	根	1	—
5	地漏	直埋式有水封地漏	HDPE	套	1	—
6	偏心异径管	dn110 × 50	HDPE	个	1	—
7	坐便器	后排水	—	套	1	—
8	隐蔽式水箱	—	—	套	1	见资料页
9	洗脸盆存水弯	dn50	—	个	1	见资料页
10	洗脸盆	台式	—	套	1	—

注:

1. 排水设计为污废水合流苏维托特殊单立管系统,采用沿墙敷设方式。
2. 隐蔽式水箱及排水附件详见本图集集中的相关资料部分。
3. 二次防水做法详见本图集节点详图。
4. 降板高度100mm,做法详见本图集节点详图。

A型HDPE管沿墙敷设(单立管)平面图 (二)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐玲

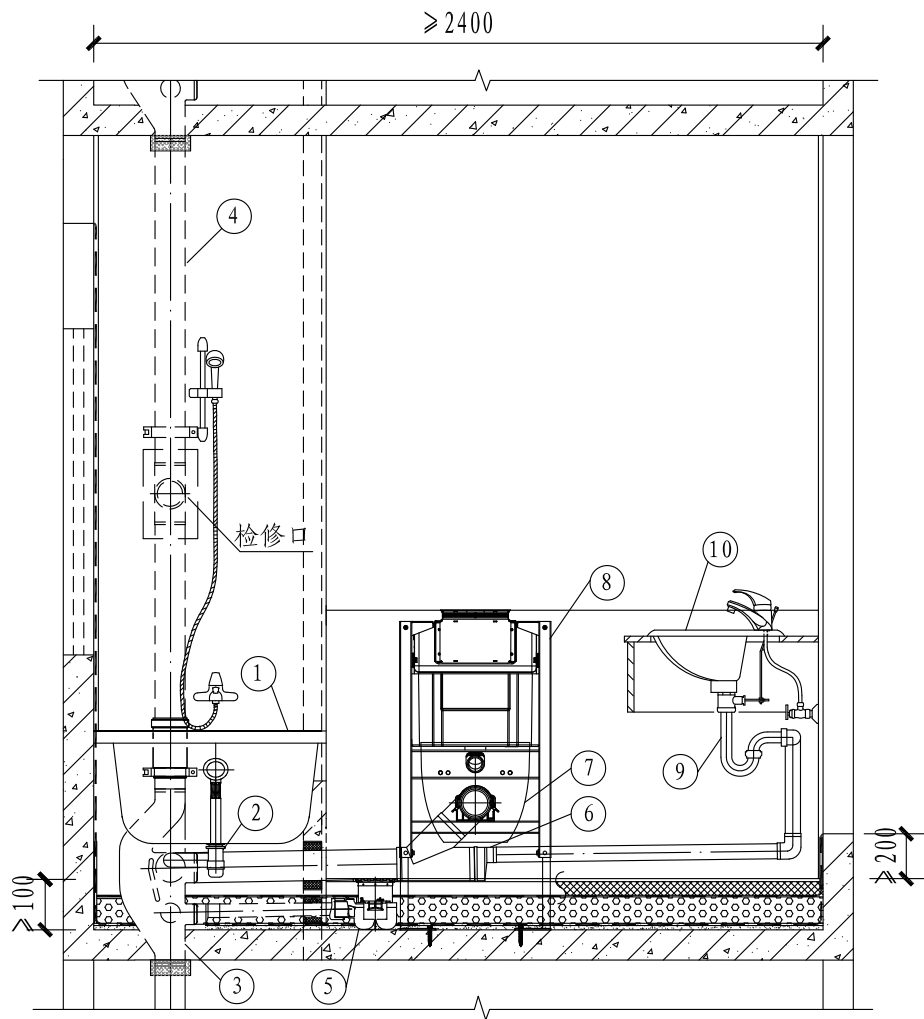
设计

徐丽婷

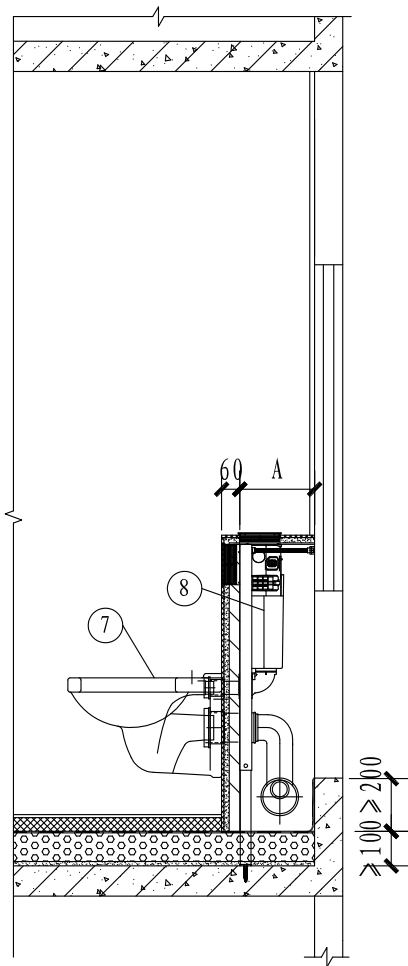
徐丽婷

页

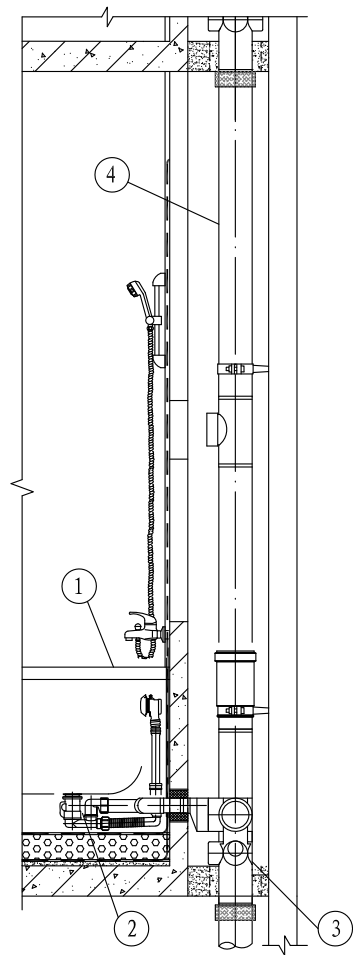
15



1-1剖面图



2-2剖面图



3-3剖面图

注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸确定, 不宜小于150mm。

A型HDPE管沿墙敷设(单立管)剖面图 (二)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐玲

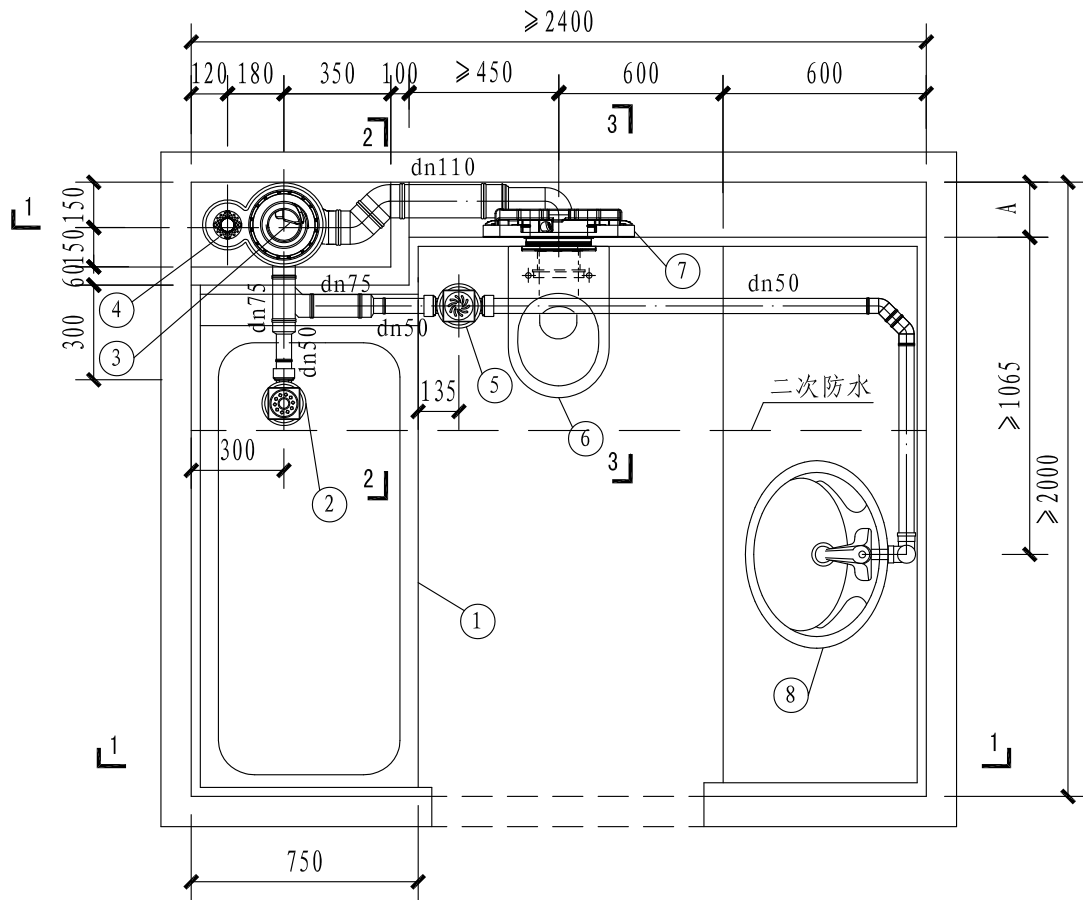
设计

徐丽婷

徐丽婷

页

16



平面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	浴盆	—	—	套	1
2	浴盆排水附件	dn50	组件	套	1
3	旋流器特殊单立管	dn110	HDPE	套	1
4	积水排除台口	200x50	组件	套	1
5	补水型地漏	dn50	组件	套	1
6	坐便器	壁挂式	—	套	1
7	隐蔽式水箱	地面固定	组件	套	1
8	洗脸盆	台式	—	套	1

注:

1. 排水设计为污废水合流系统; 排水立管为HDPE加强型旋流器特殊单立管排水系统。
2. 特殊单立管接头、排水附件、台口积水排除系统详见本图集集中的相关资料部分。
3. 降板高度100mm, 做法详见本图集节点详图。

A型HDPE管沿墙敷设(单立管)平面图 (三)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

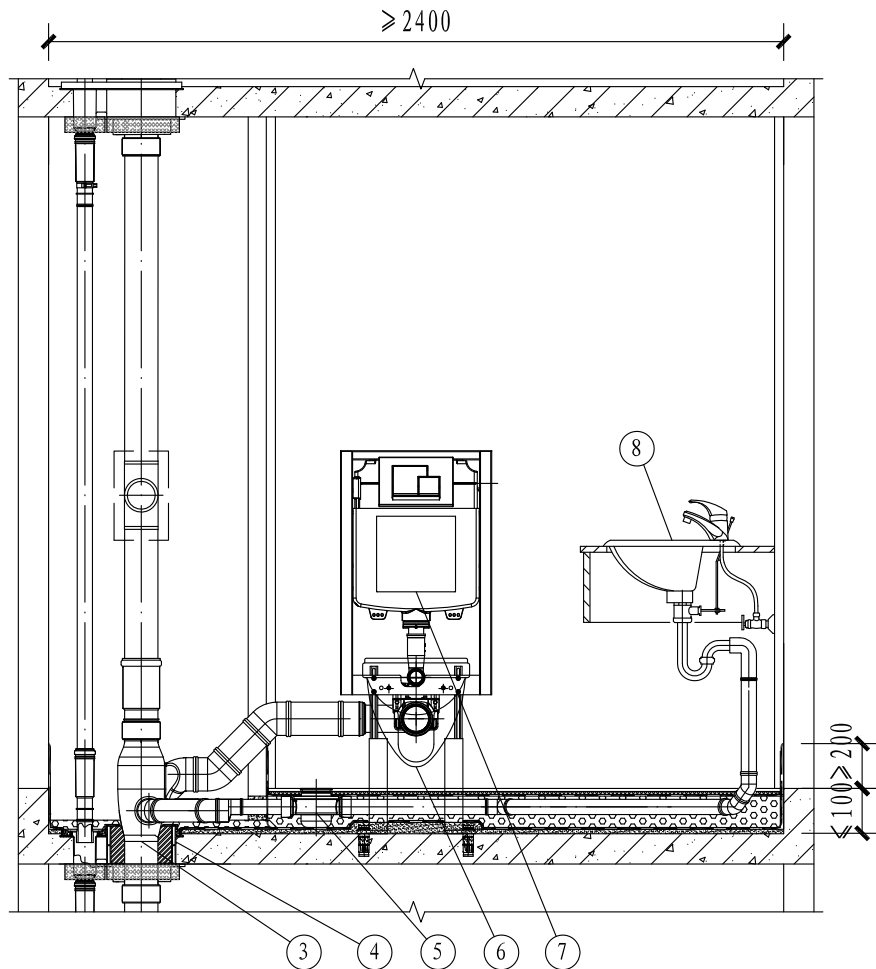
徐琴

设计徐丽婷

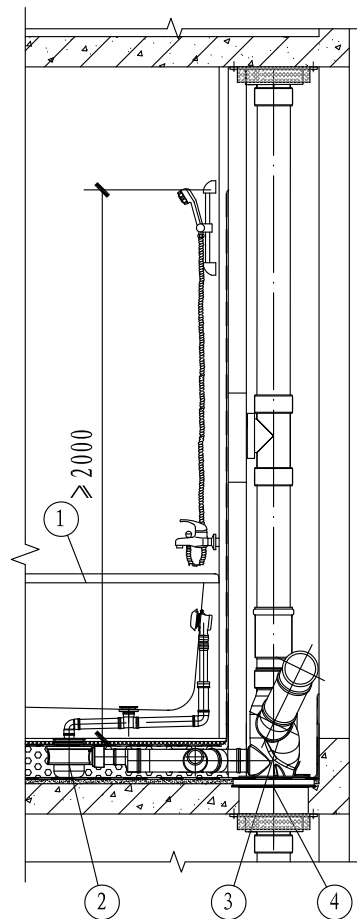
徐丽婷

页

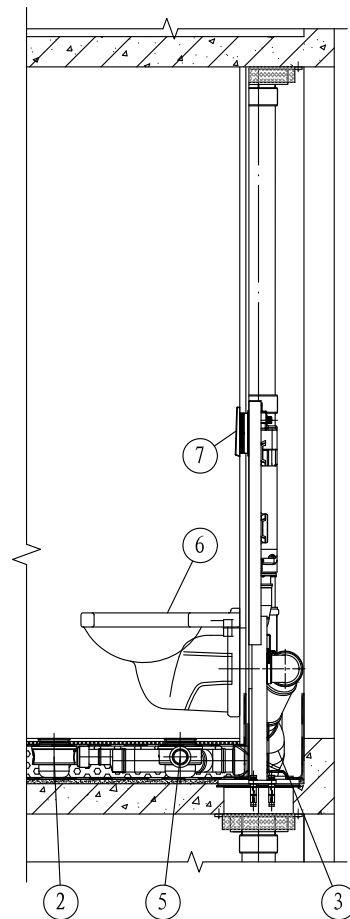
17



1-1剖面图



2-2剖面图

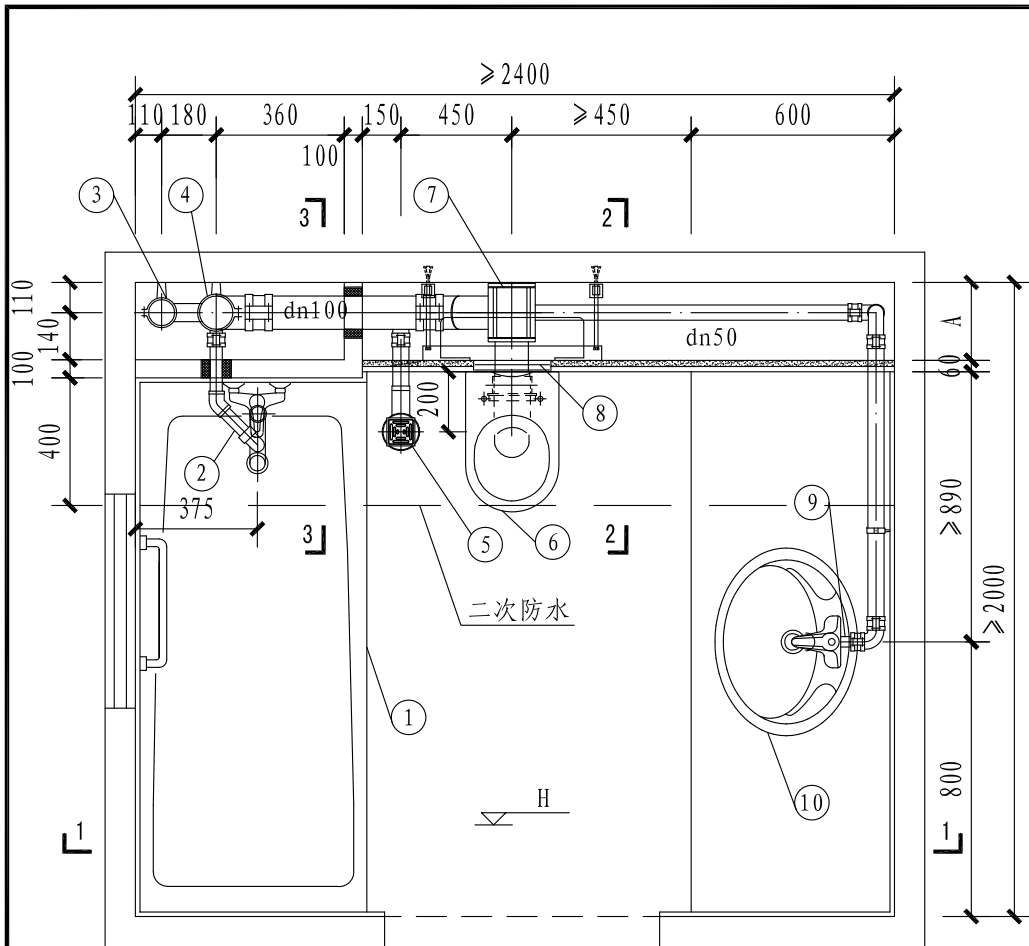


3-3剖面图

注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸确定, 不宜小于150mm。

A型HDPE管沿墙敷设(单立管)剖面图 (三)										图集号	19S306
审核	徐 扬	徐 拓	校对	徐 琴	徐 琴	设计	徐丽婷	徐丽婷	徐丽婷	页	18



平面图

主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	浴盆	—	—			—
2	浴盆排水附件	dn50	铸铁	个	1	见资料页
3	通气立管	dn75	铸铁	根	1	—
4	污水立管	dn100	铸铁	根	1	—
5	地漏	直埋式有水封地漏	铸铁	个	1	见资料页
6	坐便器	挂壁式	—		1	—
7	排水汇集器	—	—	个	1	见资料页
8	隐蔽水箱	地面安装	—	套	1	—
9	洗脸盆存水弯	dn50	铸铁	个	1	—
10	洗脸盆	台式	—	套	1	—

注:

1. 排水设计为污废水合流系统,管材采用不锈钢卡箍连接或法兰连接排水铸铁管,采用沿墙敷设方式。
2. 排水附件详见本图集相关技术资料部分。
3. 二次防水做法详见本图集节点详图。
4. 降板高度100mm,做法详见本图集节点详图。

A型铸铁管沿墙敷设平面图

图集号

19S306

审核

徐 扬

徐 拓

校对

徐 琴

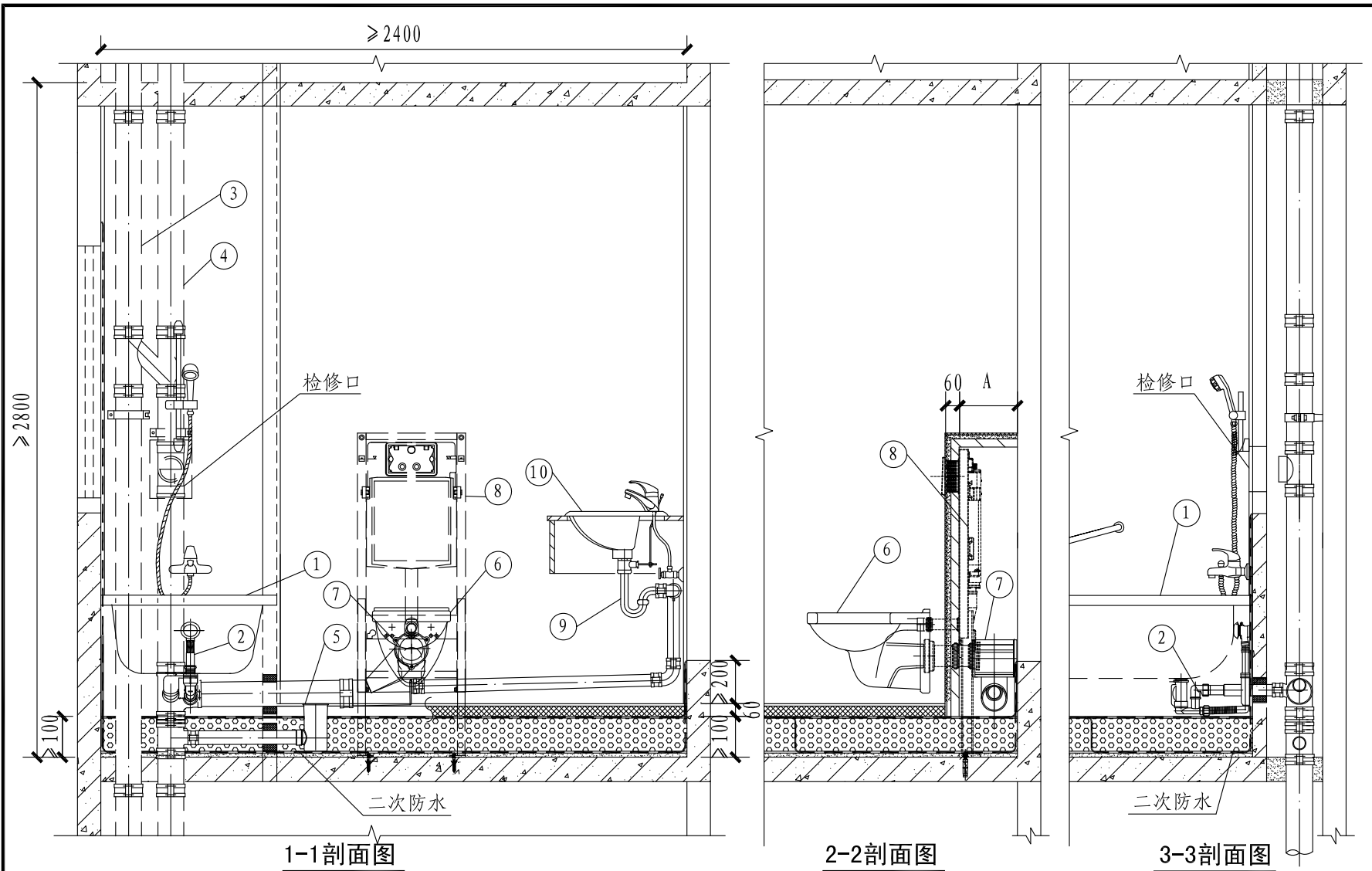
徐 玲

设计

徐丽婷

页

19



注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸确定, 不宜小于150mm。

A型铸铁管沿墙敷设剖面图

图集号

19S306

审核 徐扬

徐拓

校对 徐琴

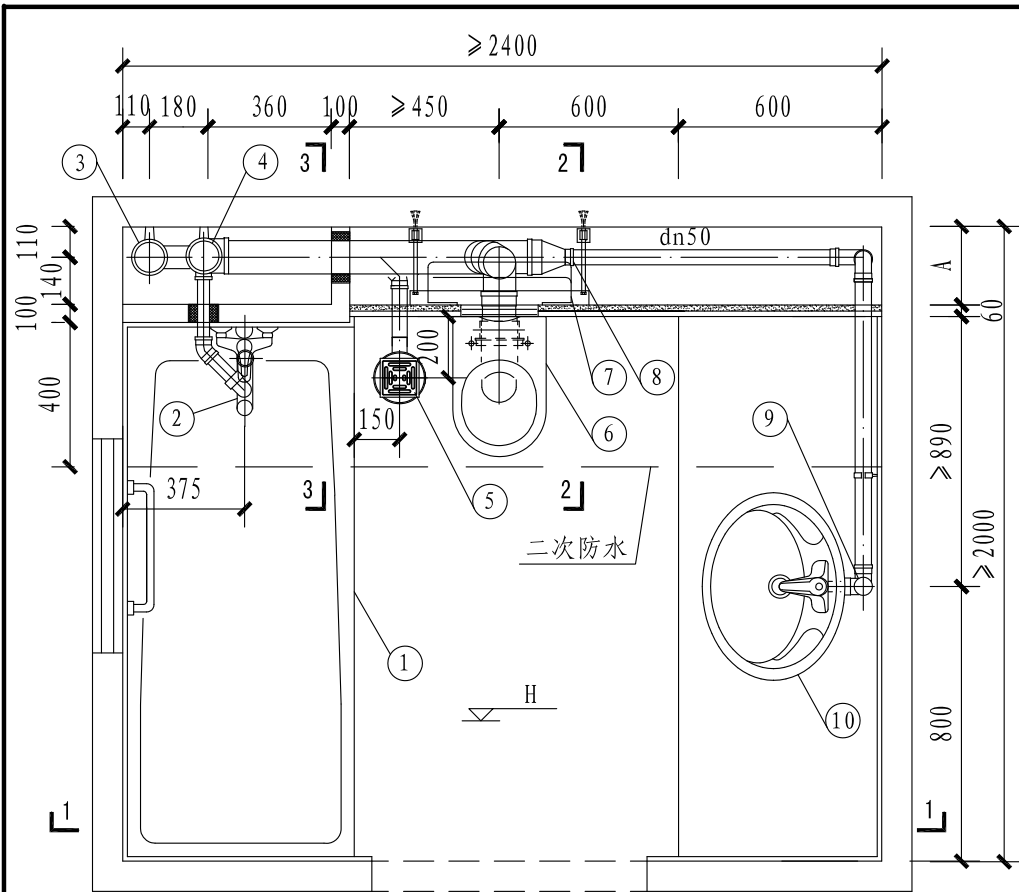
徐琴

设计 徐丽婷

徐丽婷

页

20



平面图

主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	浴盆	—	—	套	1	—
2	浴盆排水附件	dn50	PVC-U	个	1	见资料页
3	通气立管	dn110	PVC-U	根	—	—
4	污水立管	dn110	PVC-U	根	1	—
5	地漏	直埋式有水封地漏	PVC-U	个	1	见资料页
6	坐便器	挂壁式	—	套	1	—
7	隐蔽水箱	地面固定	PVC-U	套	1	见资料页
8	偏心异径管	dn110×50	PVC-U	个	1	—
9	洗脸盆存水弯	dn50	PVC-U	个	1	—
10	洗脸盆	台式	—	套	1	—

注:

1. 排水设计为污废水合流系统,采用沿墙敷设方式。
2. 排水附件详见本图集中的相关技术资料部分。
3. 局部二次防水做法详见本图集节点详图。
4. 降板高度100mm,做法详见本图集节点详图。

A型PVC-U管沿墙敷设平面图(一)

图集号

19S306

审核 徐 扬

徐 拓

校对 徐 琴

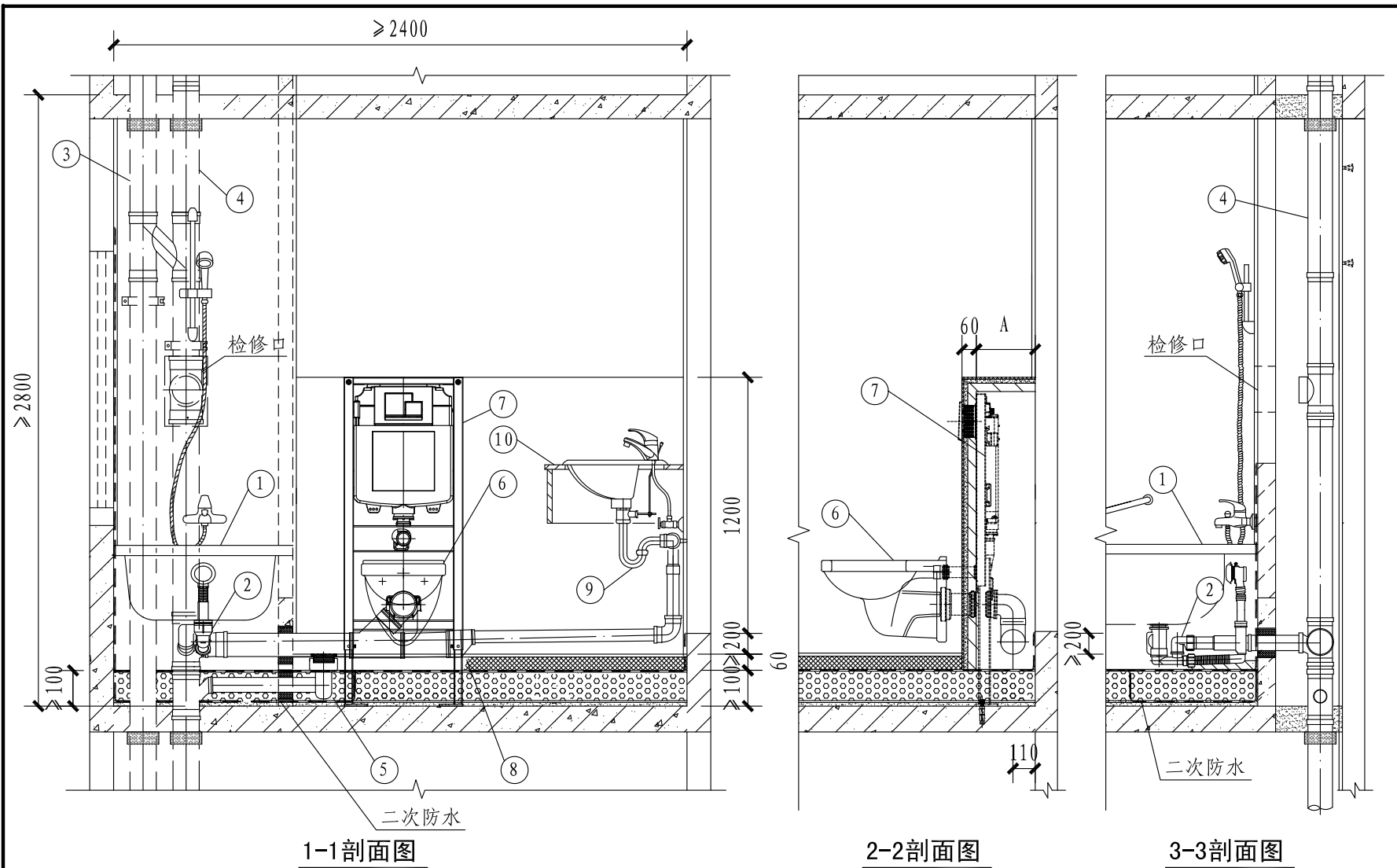
徐 玲

设计 徐丽婷

徐 玲

页

21



注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸确定, 不宜小于150mm。

A型PVC-U管沿墙敷设剖面图(一)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

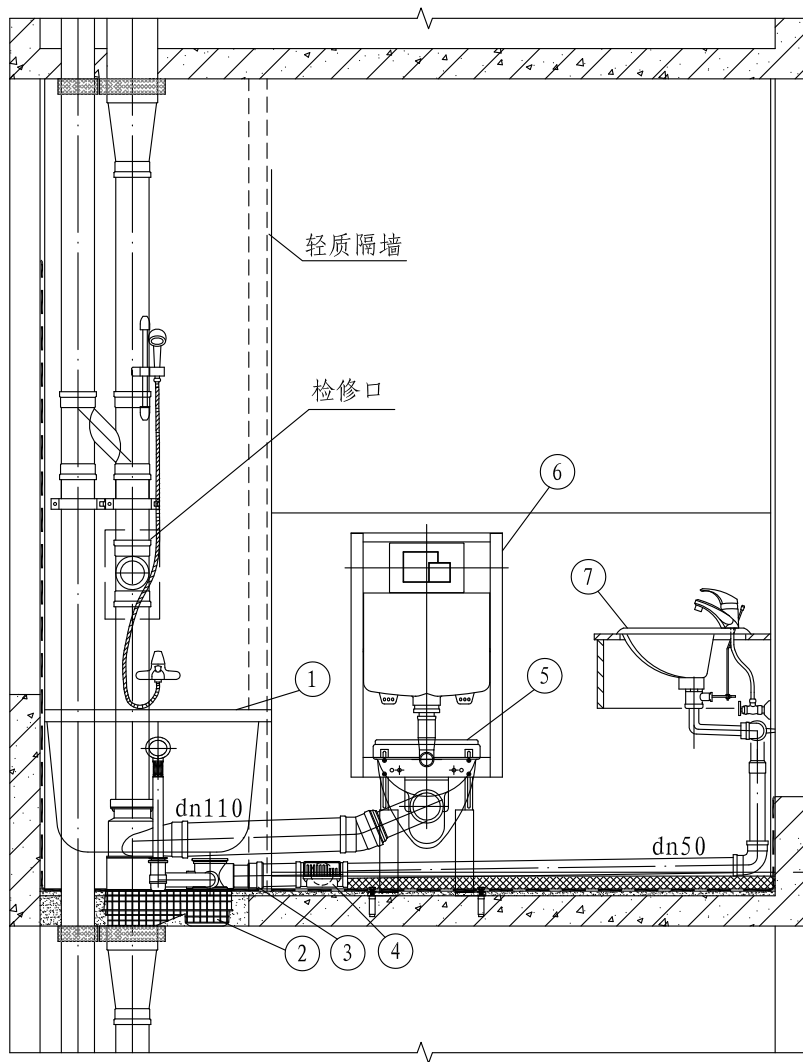
设计

徐丽婷

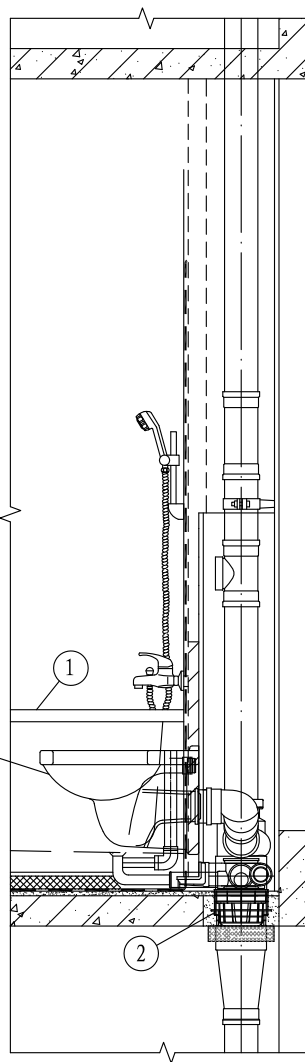
设计

页

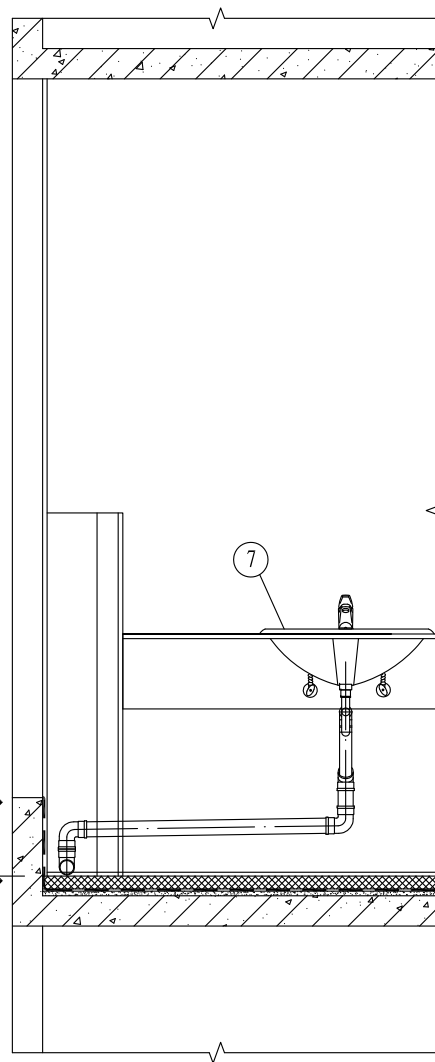
22



1-1剖面图



2-2剖面图

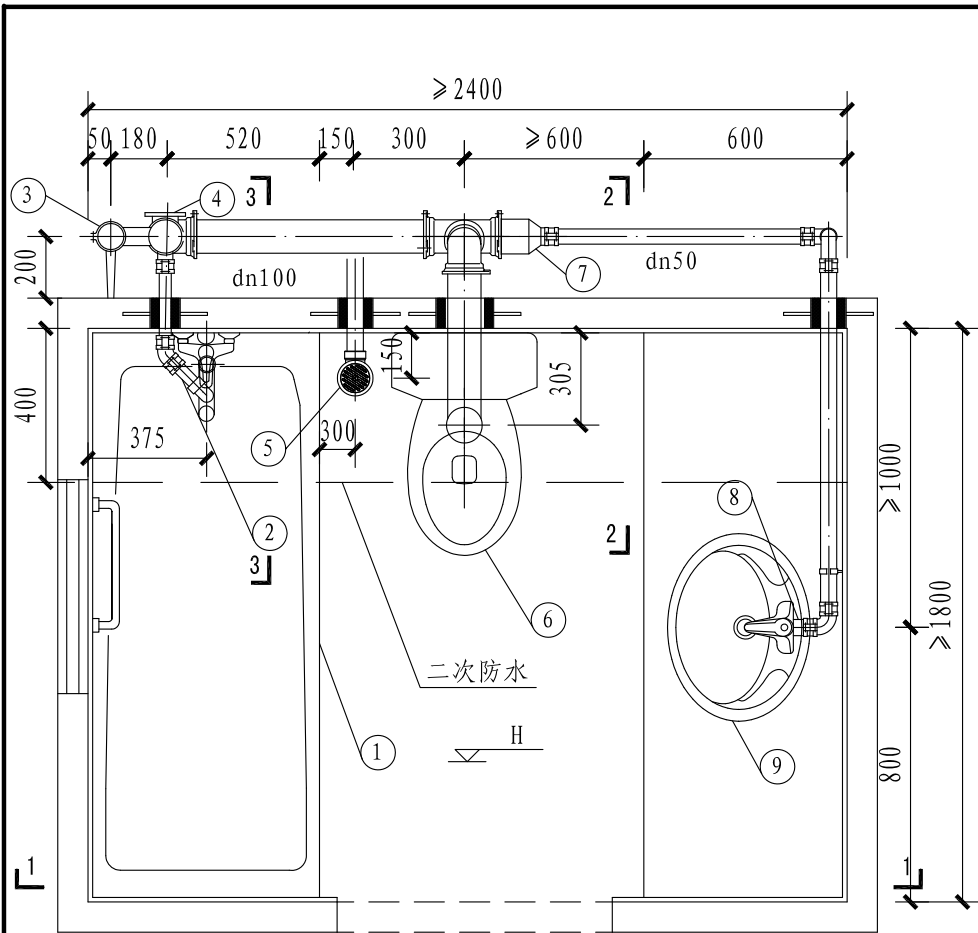


3-3剖面图

注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 排水汇集器所在管井的侧壁上应与建筑协调设置隐蔽式检修口。

A型PVC-U管沿墙敷设剖面图(二)



平面图

主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	浴盆	—	—	套	1	—
2	浴盆排水附件	dn50	铸铁	个	1	见资料页
3	通气立管	dn75	铸铁	根	1	—
4	污水立管	dn110	铸铁	根	1	—
5	地漏	dn50多通道地漏	铸铁	个	1	见资料页
6	坐便器	后排水	—	套	1	—
7	偏心异径管	dn100×50	铸铁	个	1	—
8	洗脸盆存水弯	dn50	铸铁	个	1	—
9	洗脸盆	台式	—	套	1	—

注:

1. 排水设计为污废水合流系统,管材采用不锈钢卡箍连接或法兰连接排水铸铁管,采用室外敷设方式。
2. 排水附件详见本图集相关技术资料部分。
3. 降板高度100mm,做法详见本图集节点详图。当采用下排水时,降板高度适当增加,宜≥150mm。

A型铸铁管室外敷设平面图

图集号

19S306

审核

徐 扬

徐 拓

校对

徐 琴

徐 琴

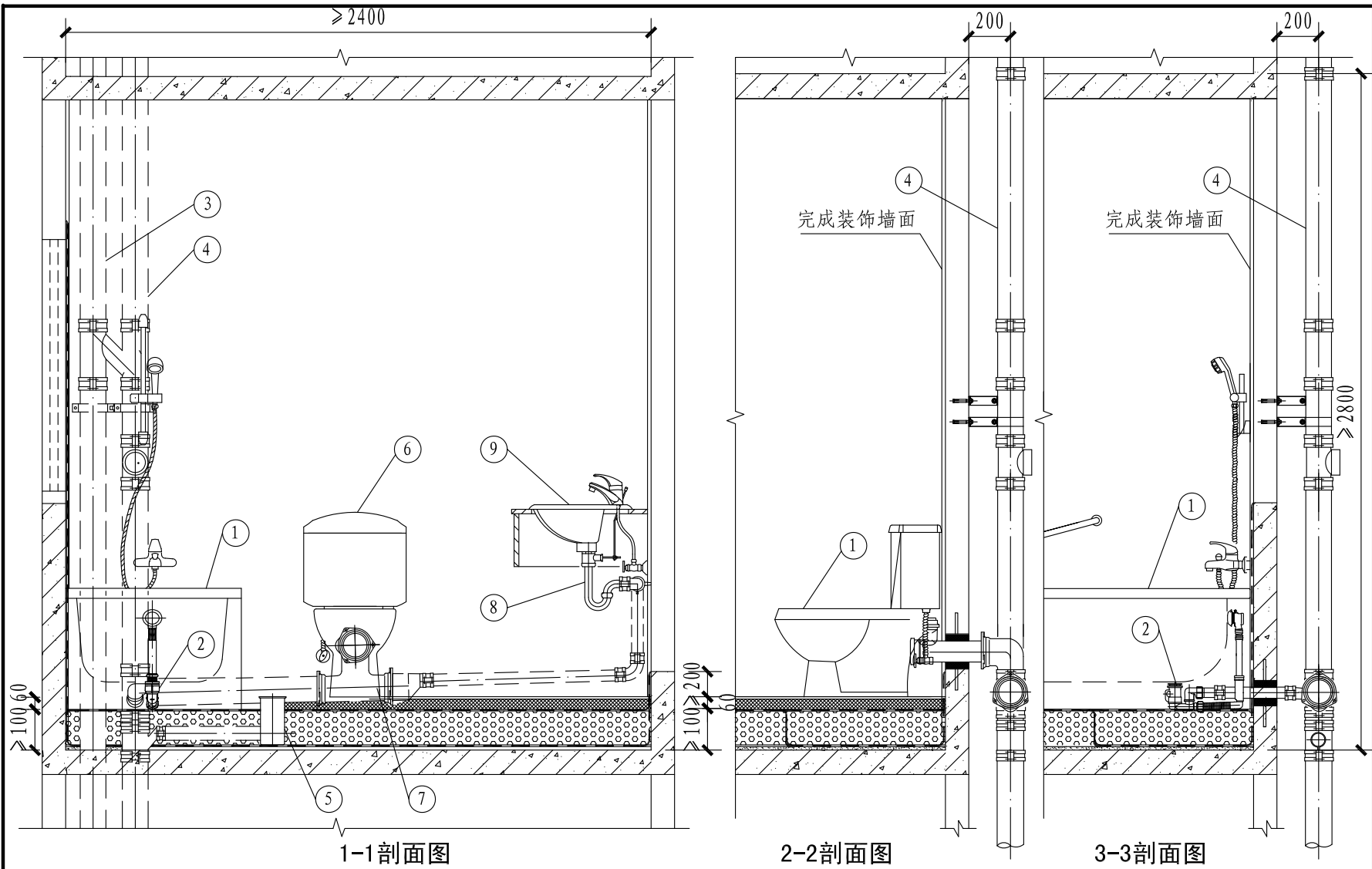
设计

徐丽婷

徐丽婷

页

25



注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

A型铸铁管室外敷设剖面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐阳

校对

徐琴

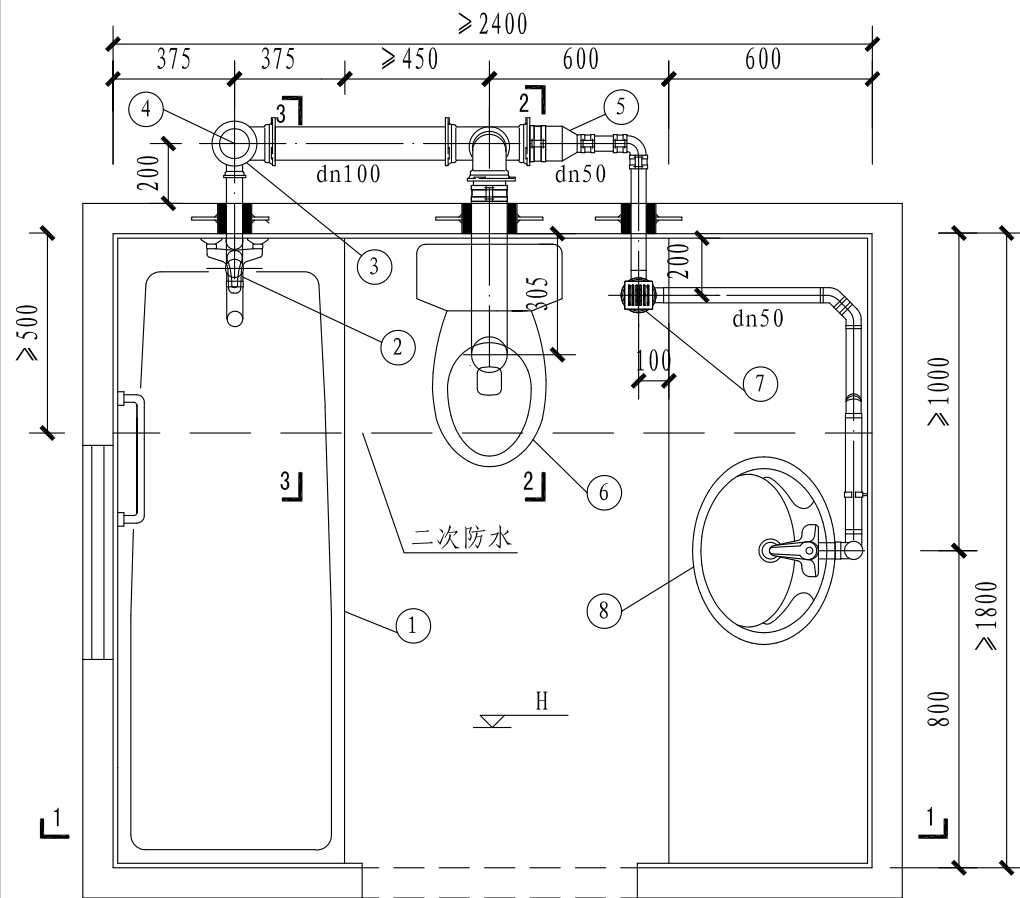
徐琴

设计

徐丽婷

页

26



平面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	浴盆	—	—	套	1	—
2	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	—
3	单立管管件	dn100加强型旋流器	铸铁	个	1	见资料页
4	污水立管	dn100	铸铁	根	1	—
5	偏心异径管	dn100 × 50	铸铁	个	1	—
6	坐便器	后排水	—	套	1	—
7	地漏	多通道磁浮式 水封防溢地漏	HDPE	个	1	自带存水弯 见资料页
8	洗脸盆	台式	—	套	1	—

注:

1. 排水设计为污废水合流特殊配件单立管系统;采用室外敷设方式。室内排水管采用HDPE排水管,室外排水管采用铸铁管。HDPE塑料管采用热熔或电熔连接,铸铁管采用不锈钢卡箍连接或法兰连接,坐便器可采用后排水。
2. 排水附件详见本图集集中的相关资料部分。
3. 降板高度100mm,做法详见本图集节点详图。
4. 可根据工程的实际情况采用局部降板或全部降板,最小宽度不小于500mm。当采用下排水时,降板高度适当增加,宜 ≥ 150 mm。

A型多种管材组合室外敷设(单立管)平面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐玲

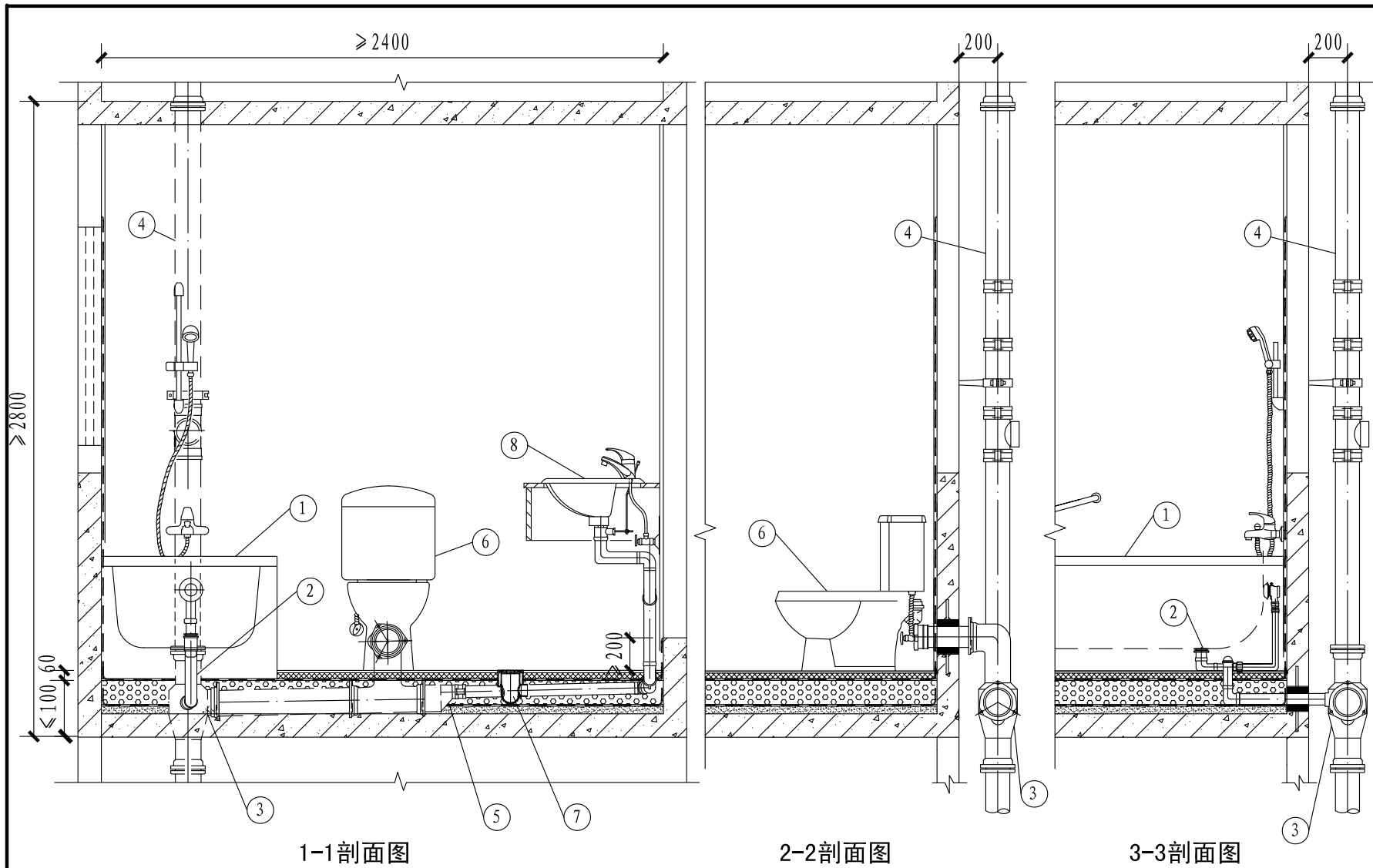
设计

徐丽婷

徐丽婷

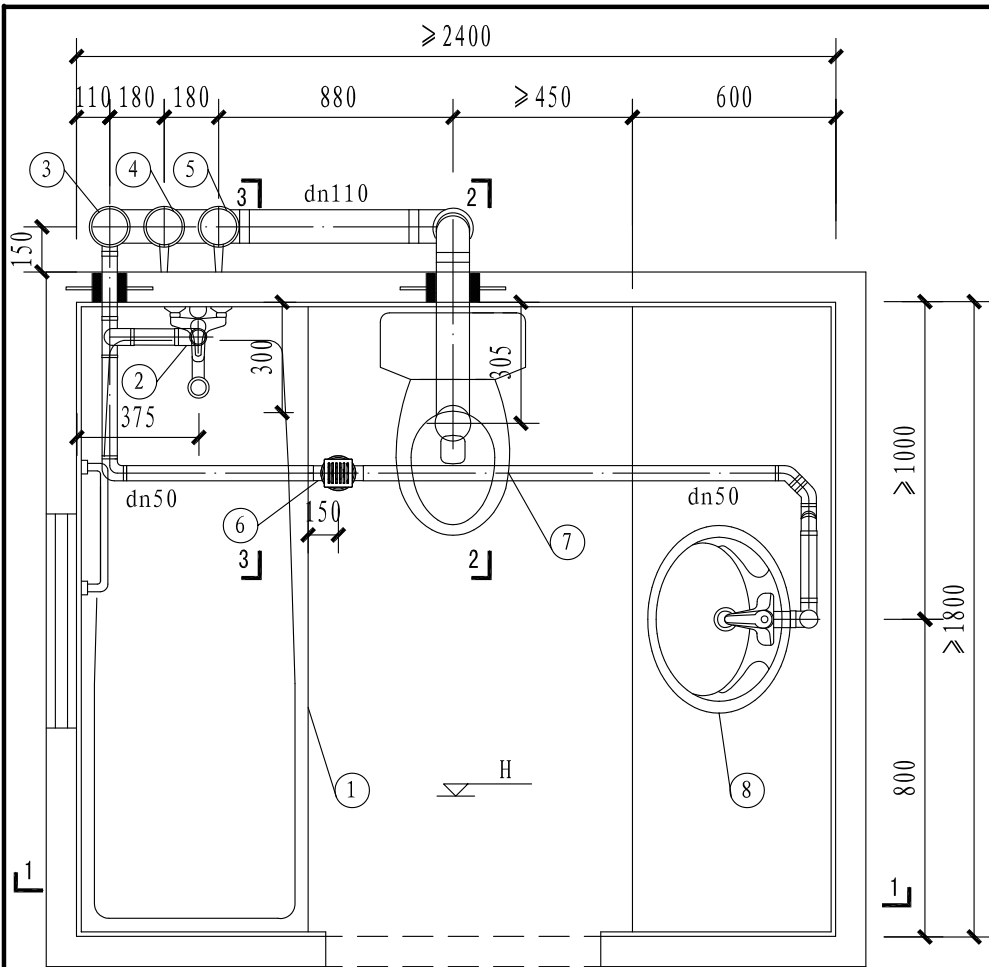
页

27



注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

A型多种管材组合室外敷设(单立管)剖面图								图集号	19S306
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐玲	设计	徐丽婷	页	28



平面图

主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	浴盆	—	—	套	1	—
2	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	—
3	废水立管	dn110	HDPE	根	1	—
4	通气立管	dn75	HDPE	根	1	—
5	污水立管	dn110	HDPE	根	1	—
6	地漏	多通道磁浮式 水封防溢地漏	—	个	1	自带存水弯 见资料页
7	坐便器	后排水	—	套	1	—
8	洗脸盆	台式	—	套	1	—

注:

1. 排水设计为污废水分流系统;采用室外敷设方式,室外HDPE应防紫外线。
2. 排水附件详见本图集相关技术资料部分。
3. 降板高度宜大于100mm,做法详见本图集节点详图。
4. 当采用下排水时,降板高度适当增加并应满足排水管的敷设。

A型HDPE管(分流制)室外敷设平面图

图集号

19S306

审核 徐扬

徐拓

校对 徐琴

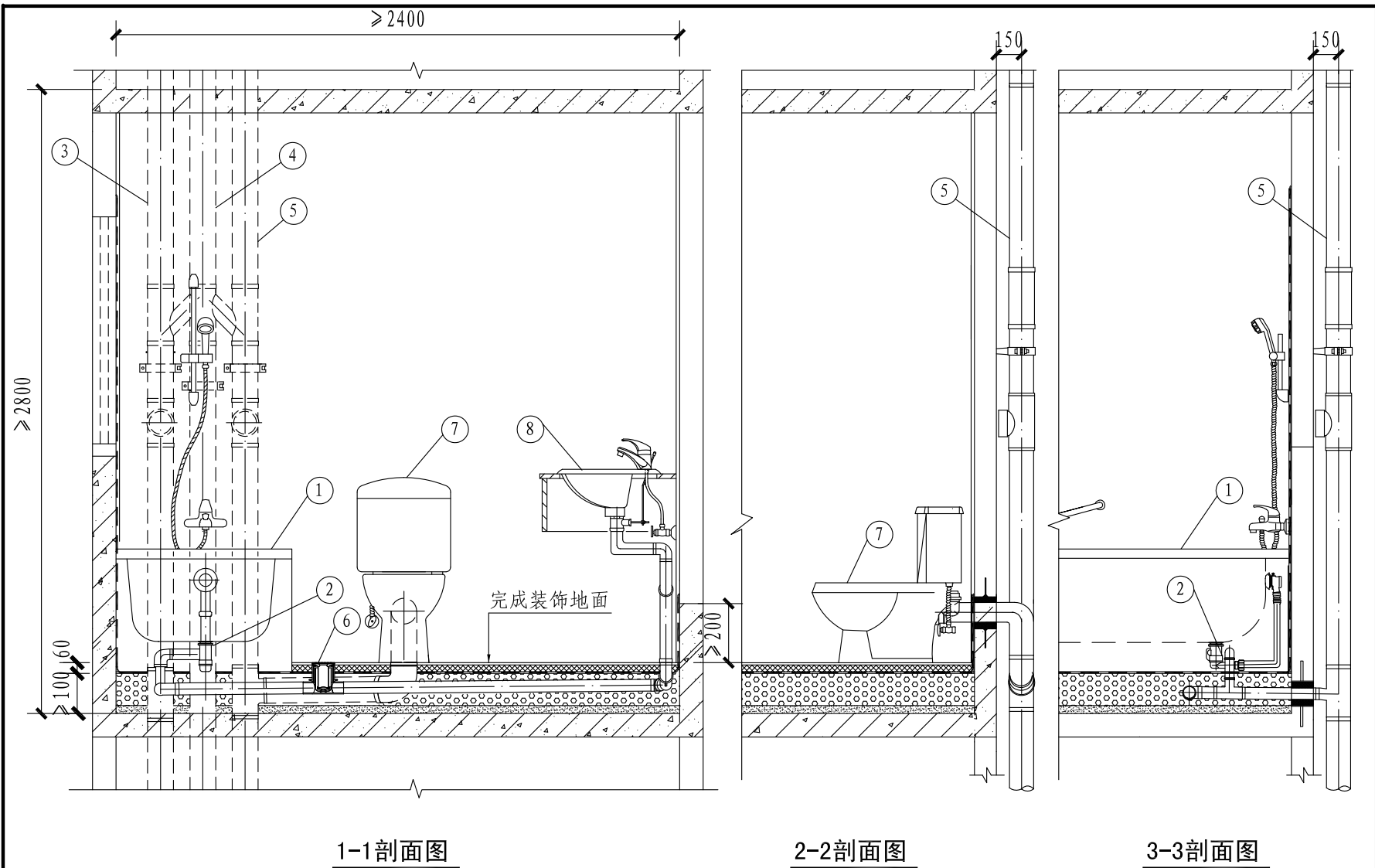
徐琴

设计 徐丽婷

徐丽婷

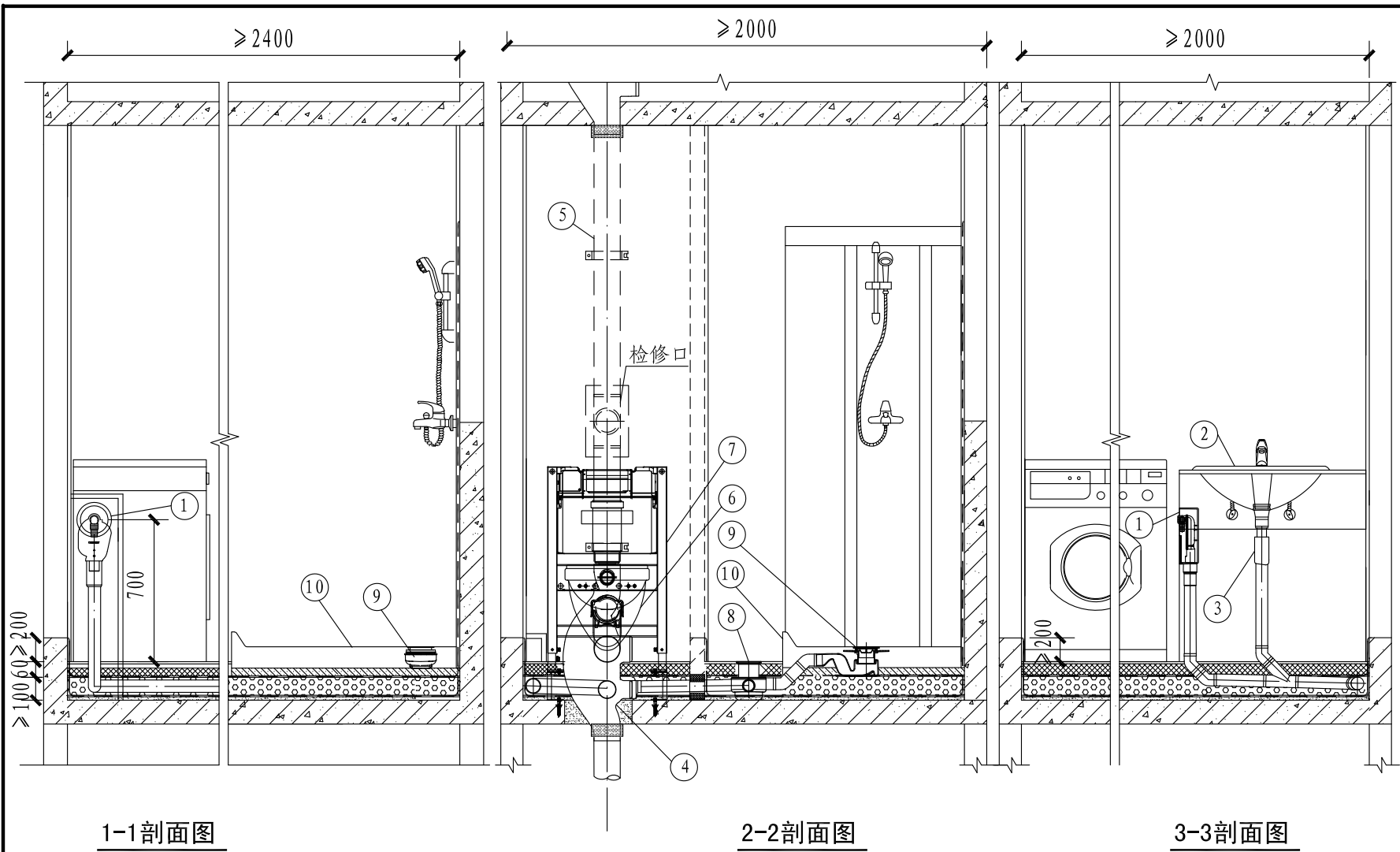
页

29



注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

A型HDPE管(分流制) 室外敷设剖面图								图集号	19S306
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐琴	设计	徐丽婷	页	30

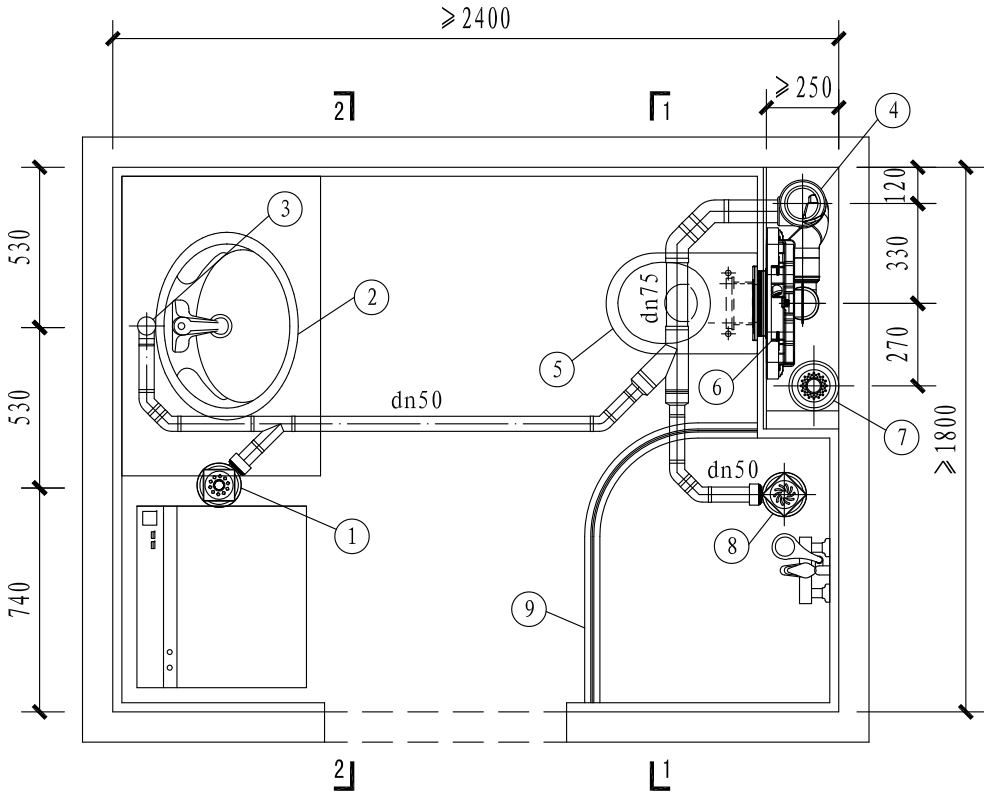


注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

B型HDPE管单立管系统剖面图 (一)								图集号	19S306
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐玲	设计	徐丽婷	页	32

主要材料表

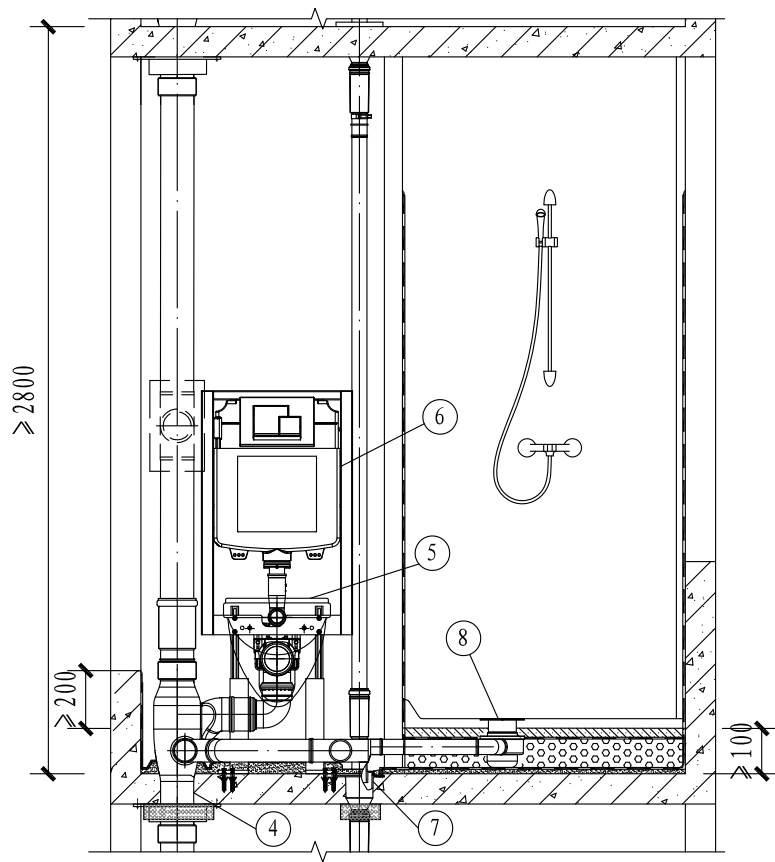
编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	洗衣机防返溢地漏	dn50	组件	套	1	见资料页
2	洗脸盆	台式	—	套	1	—
3	长脚密封弯头	dn50	HDPE	个	1	—
4	旋流器特殊单立管	dn110	HDPE	套	1	见资料页
5	坐便器	壁挂式	—	套	1	—
6	隐蔽式水箱	地面固定	组件	套	1	见资料页
7	积水排除台口	dn50	HDPE	套	1	见资料页
8	淋浴地漏	dn50	组件	套	1	见资料页
9	淋浴房	—	—	套	1	—



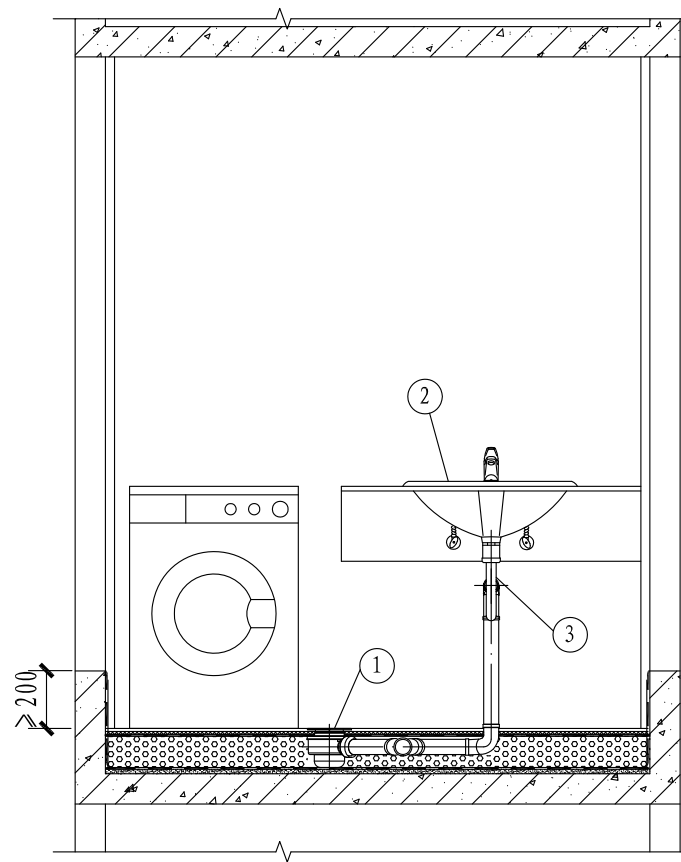
平面图

- 注：
- 1. 排水设计为污废水合流系统；排水立管为HDPE加强型旋流器特殊单立管排水系统。
 - 2. 特殊单立管接头、排水附件、台口积水排除系统详见本图集相关技术资料部分。
 - 3. 降板高度100mm,做法详见本图集节点详图。

B型HDPE管单立管系统平面图（二）								图集号	19S306
审核	徐 扬	徐 琳	徐 琳	徐 琳	徐 琳	徐 琳	徐 琳	页	33



1-1剖面图



2-2剖面图

注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

B型HDPE管单立管系统剖面图 (二)

图集号

19S306

审核

徐 扬

徐 琳

徐 琳

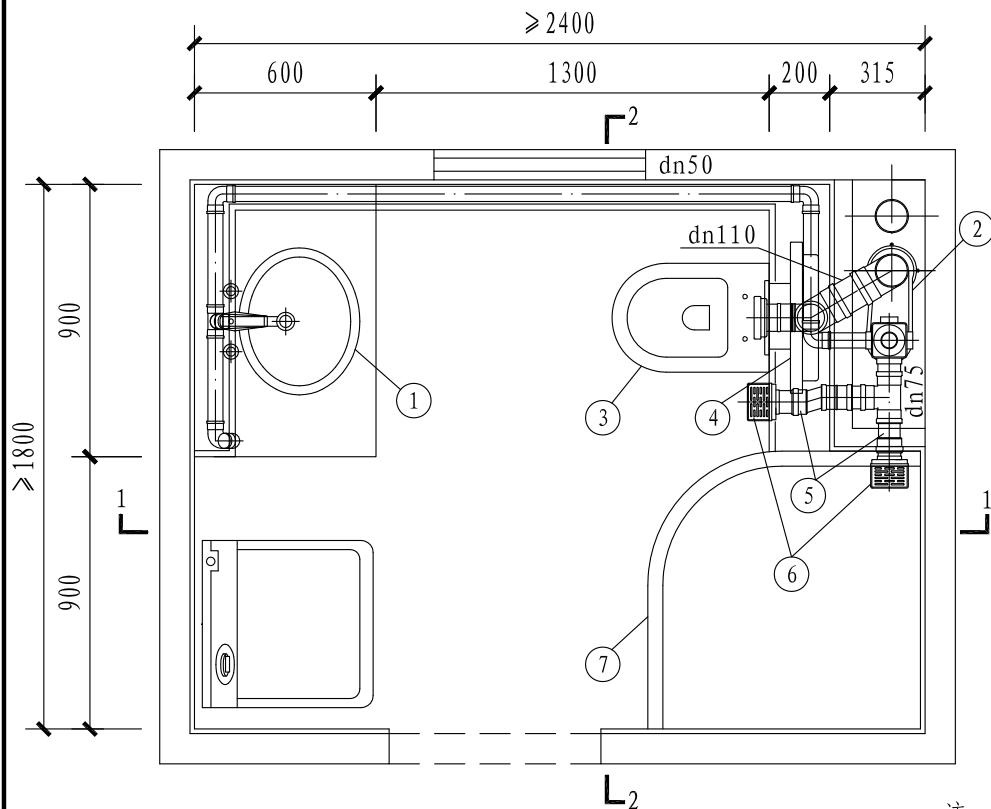
设计

徐丽婷

徐丽婷

页

34



平面图

主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	洗脸盆	—	—	套	1	—
2	排水汇集器	dn110	PVC-U	套	1	见资料页
3	坐便器	壁挂后排水	—	套	1	—
4	隐蔽式水箱	—	—	套	1	—
5	柔性位置调节器	dn75	PVC-U	个	1	—
6	L形侧排水地漏	dn75	PVC-U	个	1	见资料页
7	淋浴房	—	—	套	1	—

注：

1. 排水设计为污废水合流设专用通气立管排水系统,采用沿墙敷设方式。
2. 采用排水汇集器时,可不降板。
3. 排水汇集器、L形侧排水地漏详见本图集相关技术资料部分。
4. 采用L形侧排水地漏,连接地漏较位器后可根据装饰面进行调节。
5. 排水汇集器和通气立管穿楼板部位采用预留孔洞的方式。

B型PVC-U管沿墙敷设平面图

图集号

19S306

审核

徐 扬

徐 拓

校对

徐 琴

徐 琴

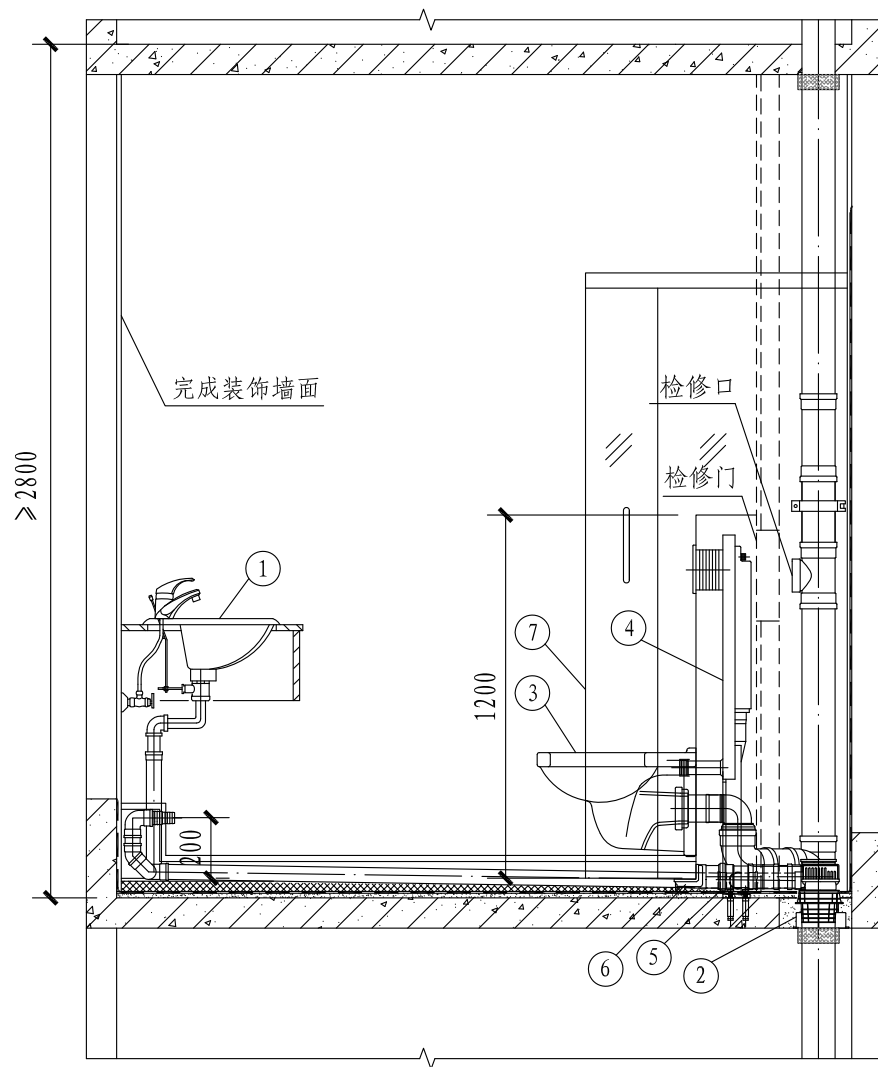
设计

徐丽婷

徐丽婷

页

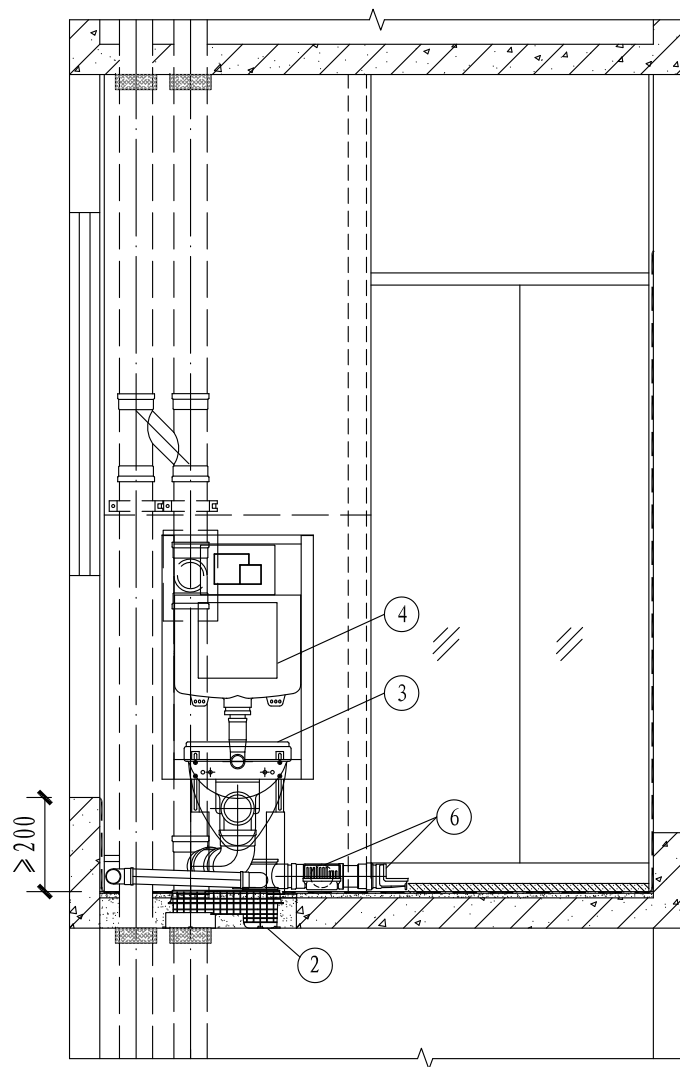
35



1-1剖面图

注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 排水汇集器所在管井的侧壁上应与建筑协调设置隐蔽式检修口。



2-2剖面图

B型PVC-U管沿墙敷设剖面图

图集号

19S306

审核 徐扬

徐拓

校对 徐琴

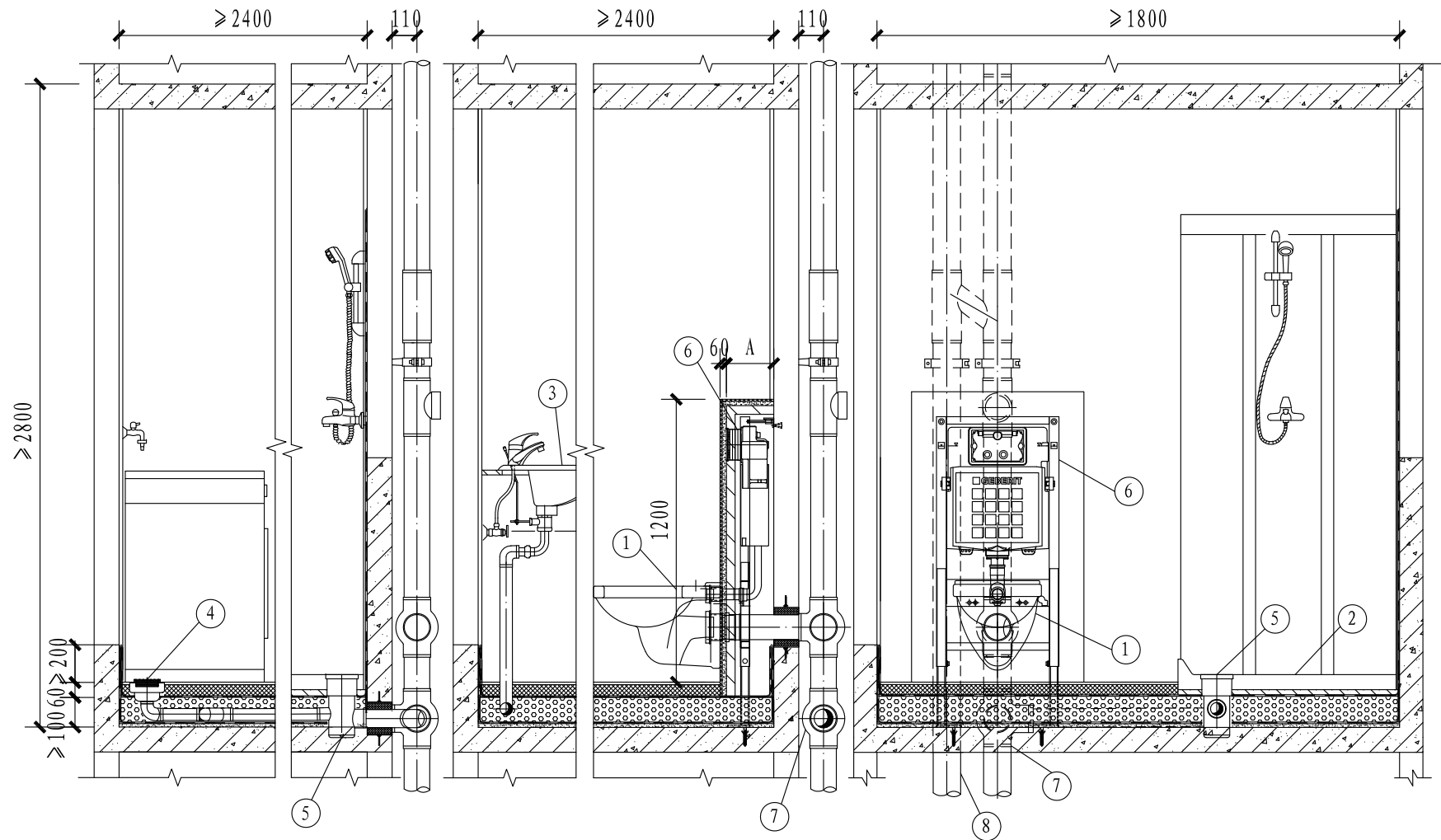
徐玲

设计 徐丽婷

徐丽婷

页

36



1-1剖面图

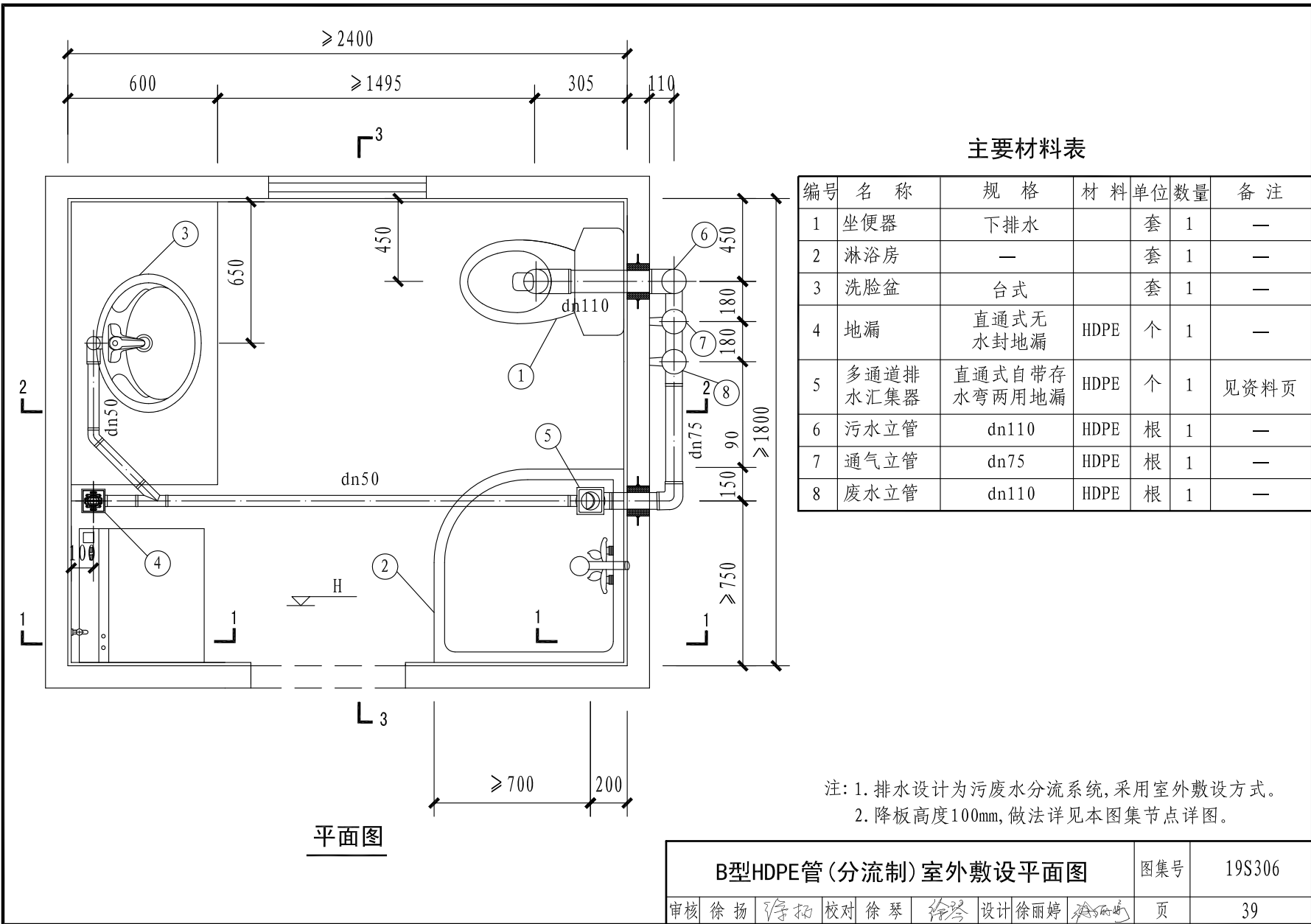
2-2剖面图

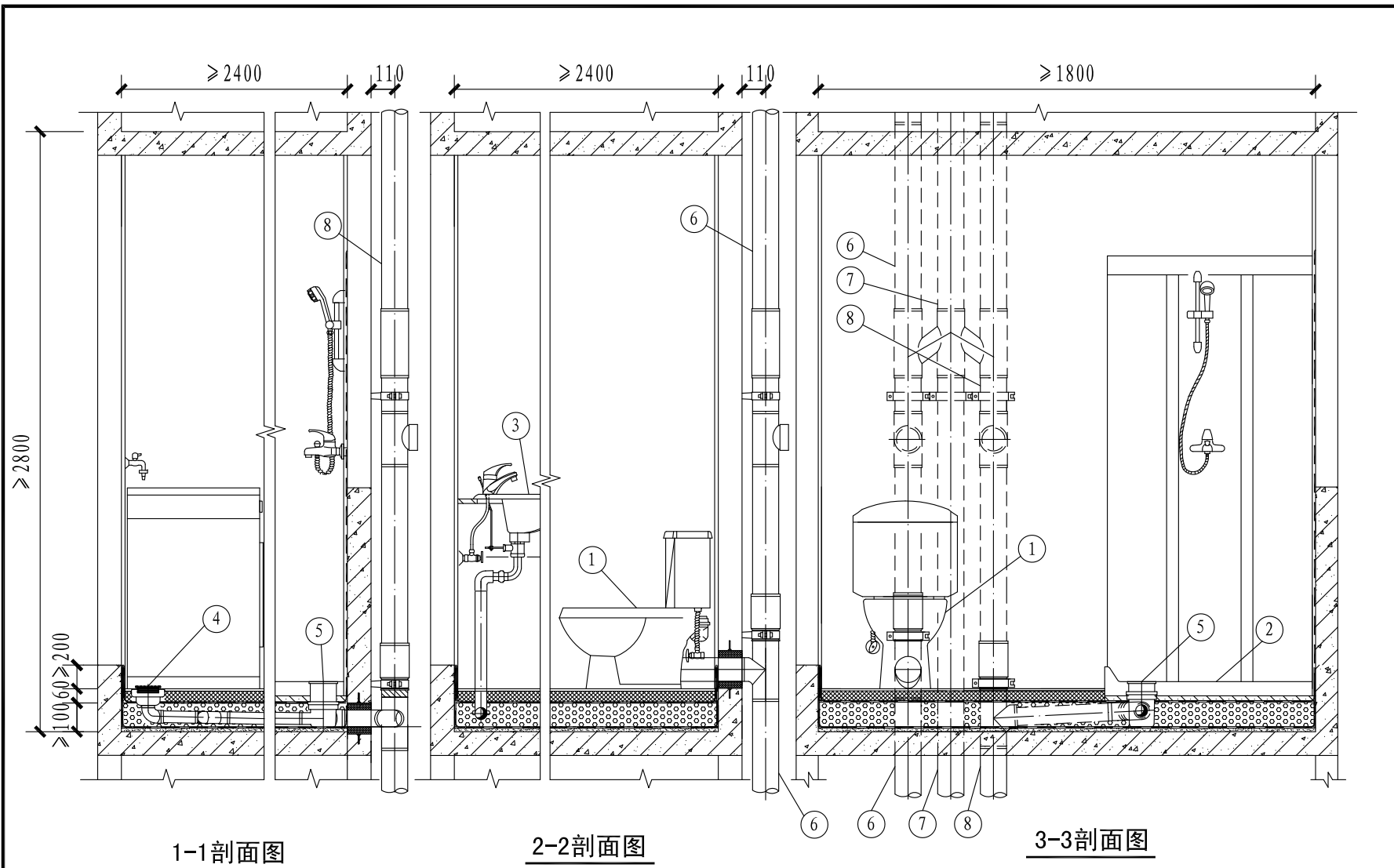
3-3剖面图

注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸确定, 不宜小于150mm。

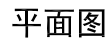
B型HDPE管(合流制)室外敷设剖面图								图集号	19S306
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐玲	设计	徐丽婷	页	38





注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

B型HDPE管(分流制)室外敷设剖面图								图集号	19S306
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐琴	设计	徐丽婷	页	40



注：1. 排水设计为污水水合流特殊配件单立管系统，采用室外敷设方式。室内排水管采用(PVC-U)塑料管，室外排水管采用铸铁排水管，塑料排水管连接采用粘接连接，排水管与旋流器连接采用法兰压盖柔性承插连接。

2. 降板高度100mm，做法详见本图集节点详图。

B型多种管材组合室外敷设(单立管)平面图

图集号

19S306

审核

徐 振

陸

校对

徐琴	
----	--

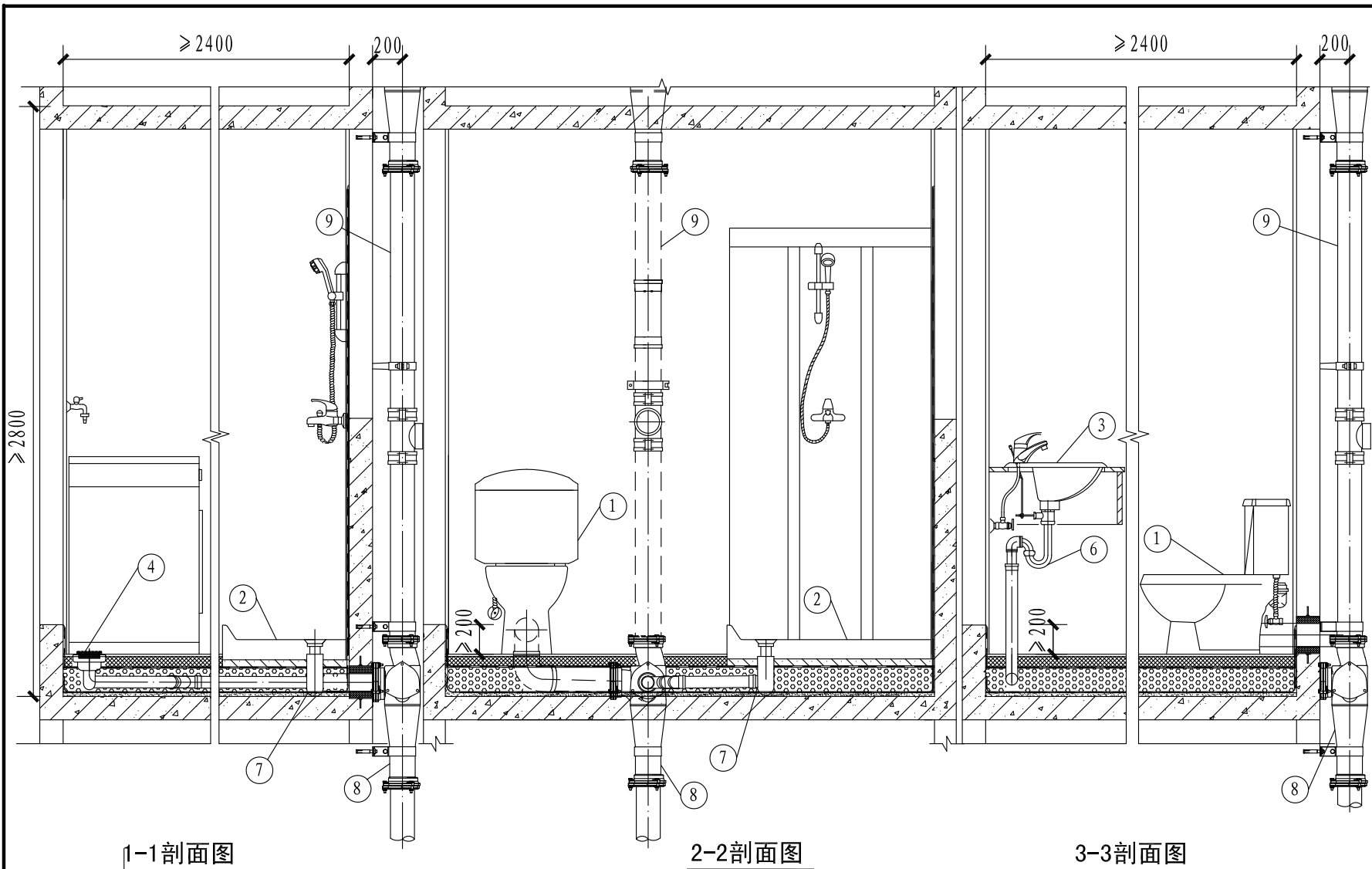
徐 斌

设计	徐
----	---

丽婷	
----	--

页

41



注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

B型多种管材组合室外敷设(单立管)剖面图

图集号

19S306

审核 徐扬

徐拓

校对 徐琴

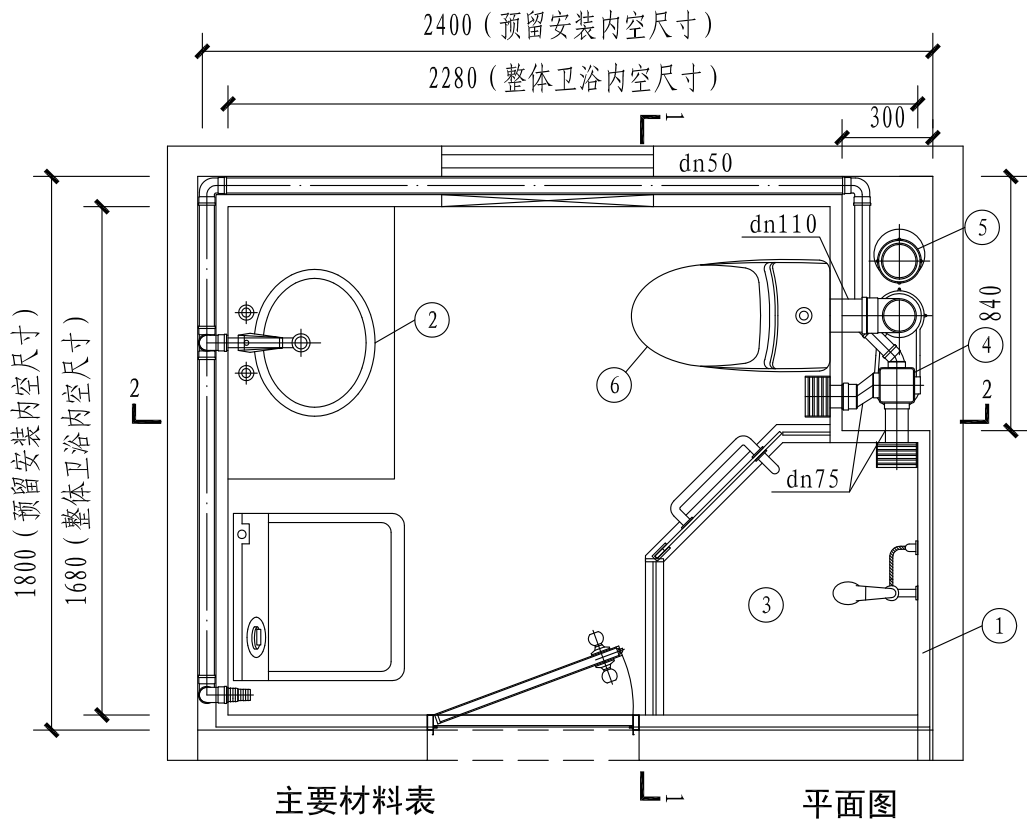
徐玲

设计 徐丽婷

徐丽婷

页

42



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	装配式卫生间	—	—	套	1	—
2	洗脸盆	—	—	套	1	—
3	淋浴房	—	—	套	1	—
4	排水汇集器	dn110	PVC-U	套	1	见资料页
5	通气立管	dn110	PVC-U	个	1	—
6	坐便器	后排水	—	套	1	—
7	单承口伸缩三通	dn110	PVC-U	个	1	—
8	立管校位器	dn110	PVC-U	个	1	—

注:

1. 本图装配式整体卫生间地面楼板结构零(不)降板,住宅户内地面装修层厚度为65mm,卫生间地面最高处比户内地面完成面低15mm,卫生间地面最低处在地漏排水处,比户内完成面低35mm;当卫生间地面要求与户内地面落差大或户内地面装修层厚度小时,卫生间地面楼板结构可适当降板。
2. 整体卫生间地面防水托盘采用SMC板,地面贴瓷砖;防水托盘地面垂直面无孔洞,地漏采用L形侧排水地漏,卫生间地面最高处与结构楼板面的高度 $\leq 50\text{mm}$ 。
3. 排水设计为立管污废水合流,设专用通气立管,通气管每层连接排水立管;立管穿越楼板采用预埋,立管连接横支管的预埋件采用自带集成水封的排水汇集器,水封高度 $\geq 50\text{mm}$,废水支管连接排水汇集器集成水封,污水支管单独接入排水立管,连接集成水封的排水器具不再另设存水弯。
4. 坐便器采用自带水箱一体式后排水坐便器,排水口中心距防水托盘完成面180mm。
5. 预埋件排水汇集器及通气立管预埋件应根据图纸的距离尺寸预埋,不得影响整体卫生间、排水横支管的布置和安装。
6. 立管预埋件上下楼层有偏位时,连接立管较位器进行偏位调整。
7. 排水附件详见本图集集中的相关资料部分。

B型装配式整体卫浴同层排水平面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐玲

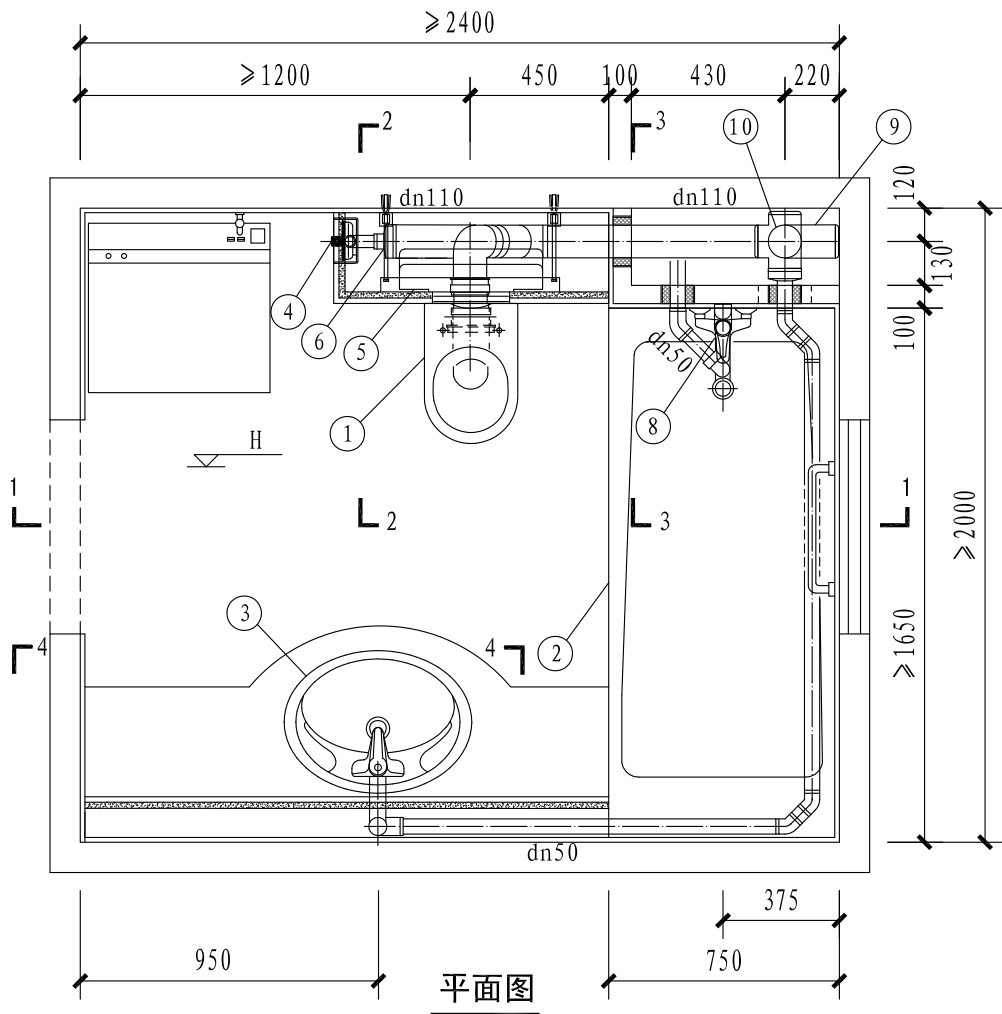
设计

徐丽婷

设计

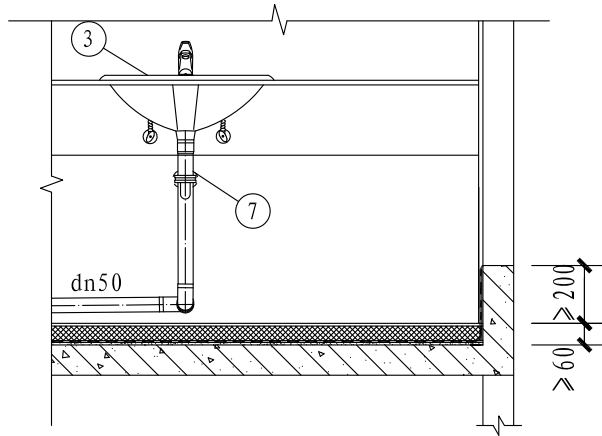
页

43



主要材料表

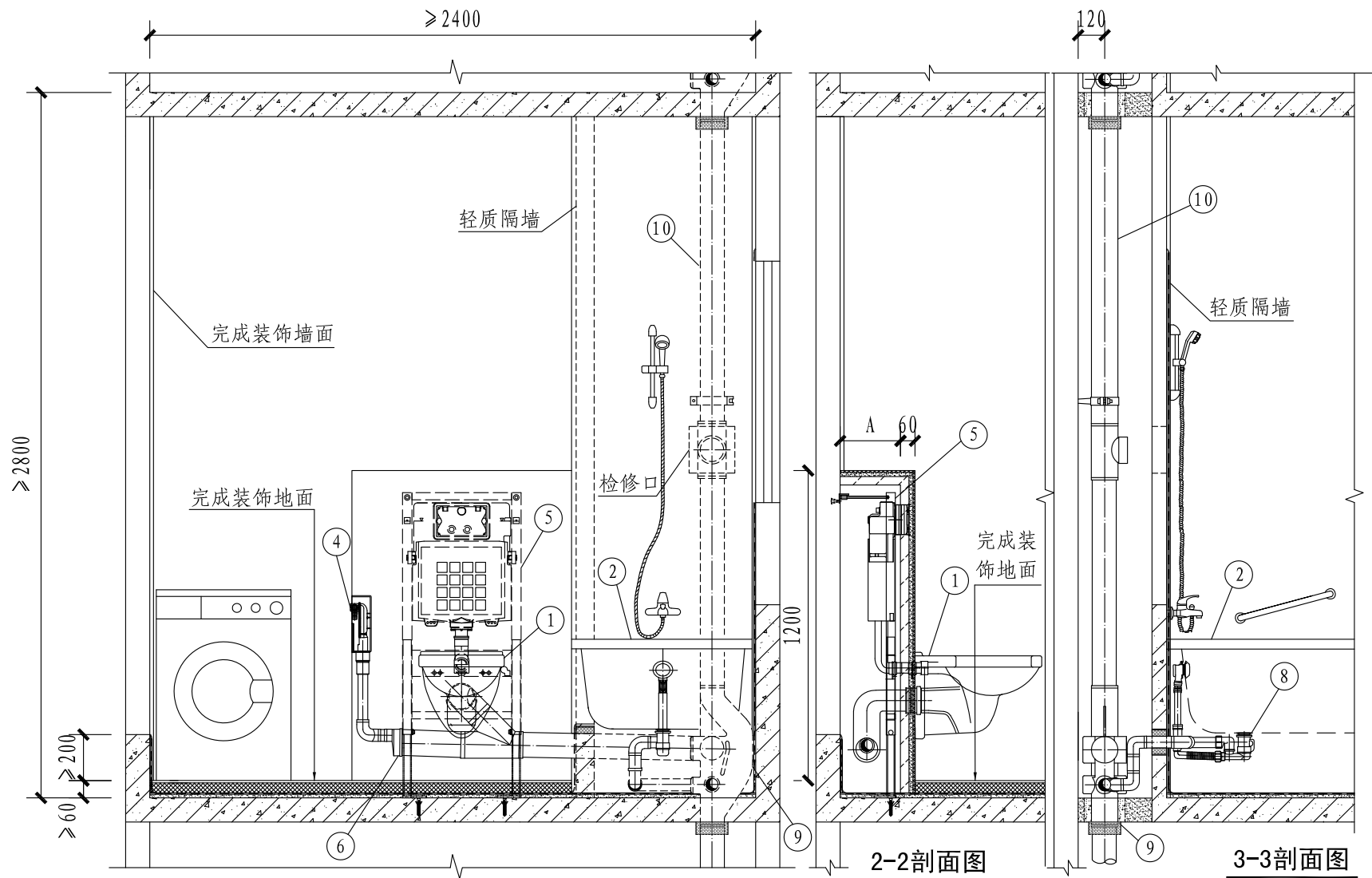
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	坐便器	挂壁式	—	套	1	—
2	浴盆	—	—	套	1	—
3	洗脸盆	台式	—	套	1	—
4	洗衣机排水	专用配件	HDPE	套	1	见资料页
5	隐蔽水箱	UP300	—	套	1	见资料页
6	偏心异径管	dn110 × 50	HDPE	个	1	—
7	洗脸盆存水弯	dn50	HDPE	个	1	见资料页
8	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	见资料页
9	单立管管件	dn110	HDPE	个	1	见资料页
10	污水立管	dn110	HDPE	根	1	—



- 注:
- 排水设计为污水合流系统,采用沿墙敷设方式。
 - 隐蔽式水箱及排水附件详见本图集相关技术资料部分。
 - 当根据设计要求,卫生间可不设地漏时可参照选用。
 - 不降板防水做法详见本图集节点大样图。

4-4剖面图

C型HDPE管单立管系统平面图 (一)						图集号	19S306
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐玲	设计	张霞
页						页	45



1-1剖面图

2-2剖面图

3-3剖面图

注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般不小于200mm。

C型HDPE管单立管系统剖面图 (一)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐玲

设计

张霞

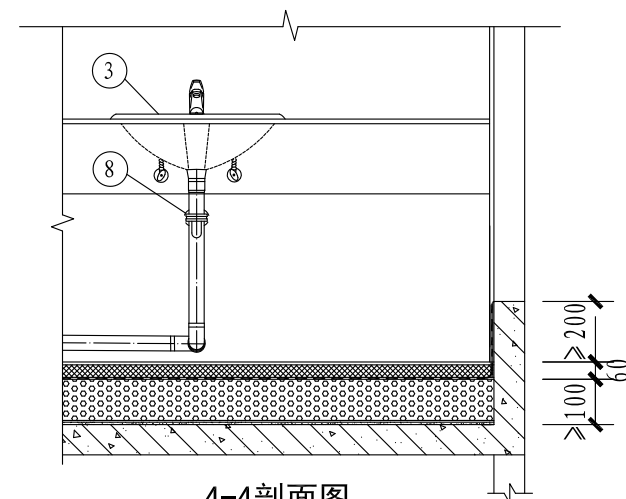
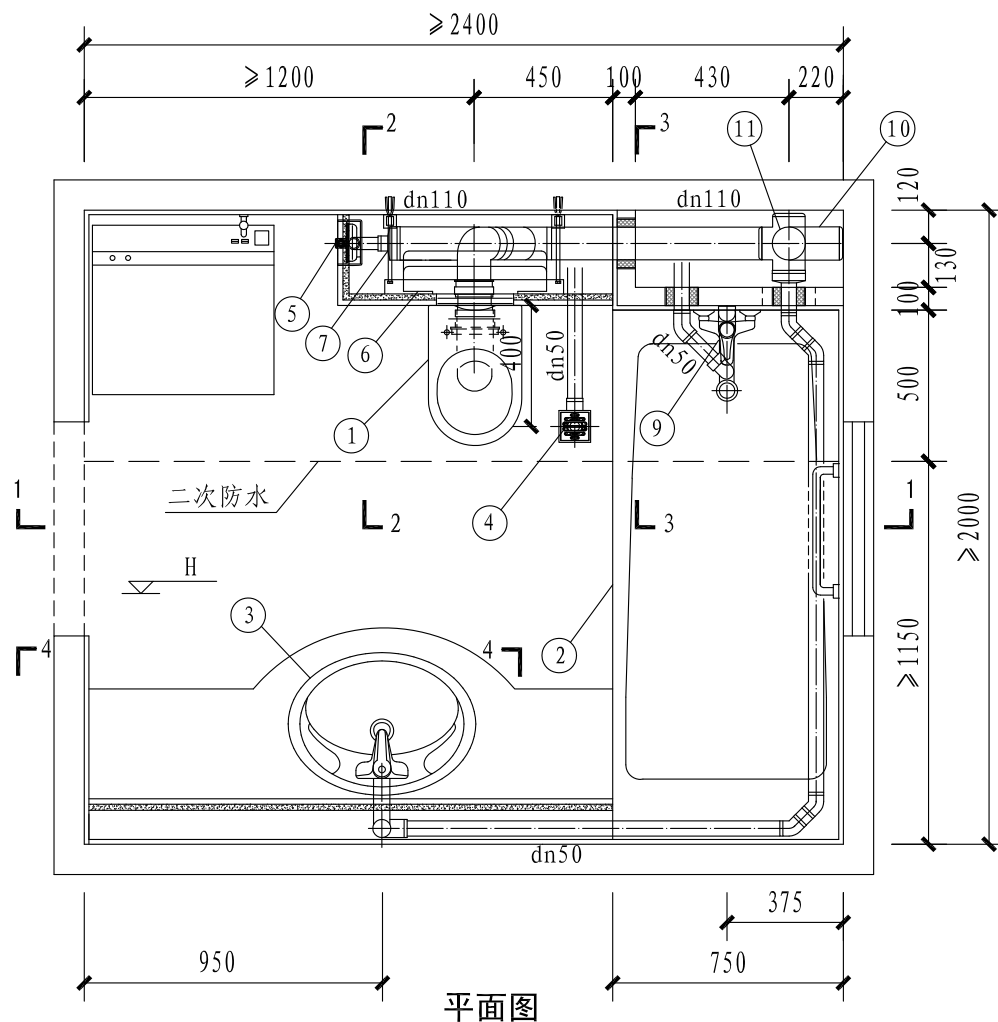
张霞

页

46

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	坐便器	挂壁式	—	套	1	—
2	浴盆	—	—	套	1	—
3	洗脸盆	台式	—	套	1	—
4	地漏	直埋式有水封地漏	HDPE	套	1	见资料页
5	洗衣机排水	专用配件	HDPE	套	1	见资料页
6	隐蔽水箱	UP300	—	套	1	见资料页
7	偏心异径管	dn110 × 50	HDPE	个	1	—
8	洗脸盆存水弯	dn50	HDPE	个	1	见资料页
9	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	见资料页
10	单立管管件	dn110	HDPE	个	1	见资料页
11	污水立管	dn110	HDPE	根	1	—



注:

1. 排水设计为污废水合流系统, 采用沿墙敷设方式。
2. 二次防水做法详见本图集节点大样图。
3. 降板高度100mm, 做法详见本图集节点大样图。

C型HDPE管单立管系统平面图 (二)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐玲

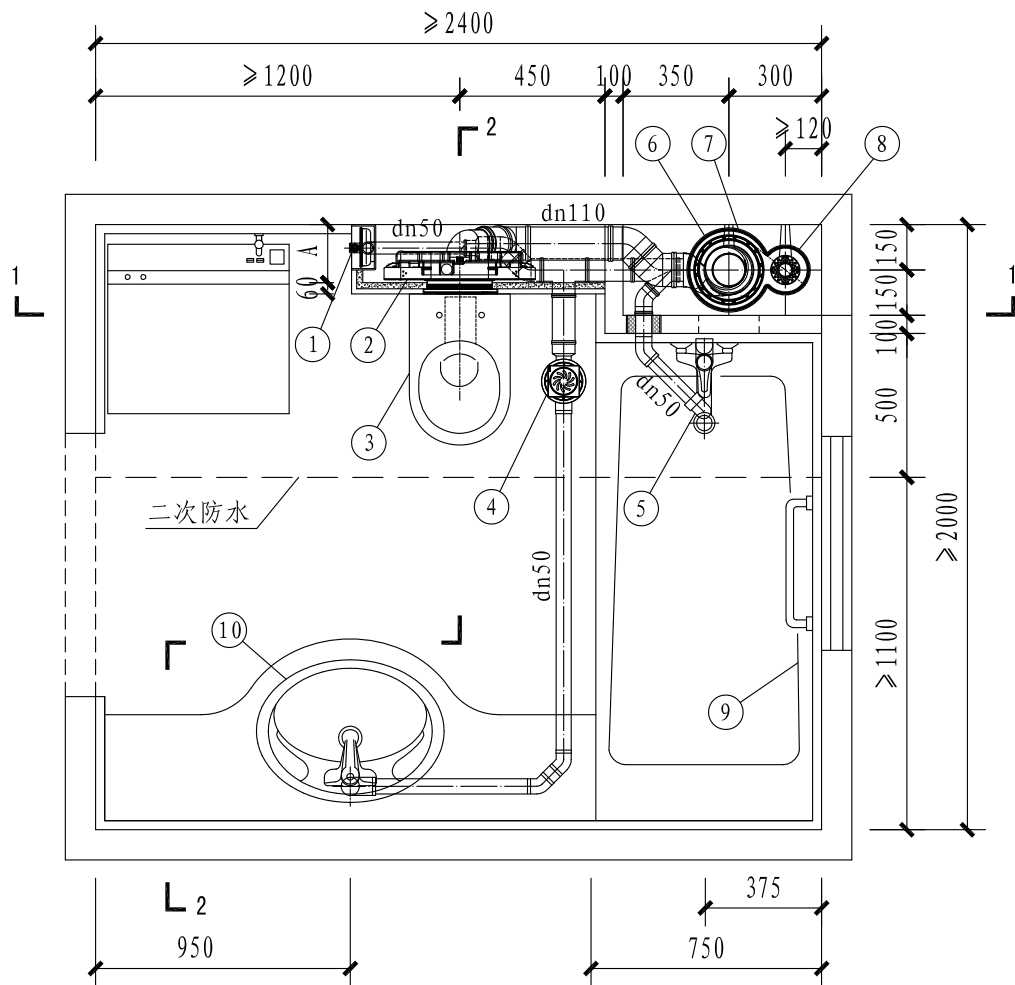
设计

张霞

张霞

页

47



平面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	洗衣机排水	专用配件	HDPE	套	1	见资料页
2	隐蔽水箱	墙面固定式	—	套	1	见资料页
3	坐便器	挂壁式	—	套	1	—
4	补水型地漏	—	—	套	1	—
5	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	见资料页
6	旋流器特殊单立管	—	HDPE	套	1	见资料页
7	污水立管	dn110	HDPE	根	1	—
8	积水排除台口	—	—	套	1	—
9	浴盆	—	—	套	1	—
10	洗脸盆	台式	—	套	1	—

注:

- 排水设计为污废水合流系统; 排水立管为HDPE加强型旋流器特殊单立管排水系统。
- 特殊单立管接头、排水附件、台口积水排除系统详见本图集集中的相关资料部分。
- 二次防水做法详见本图集节点大样图。
- 降板高度100mm, 做法详见本图集节点大样图。

C型HDPE管单立管系统平面图 (三)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

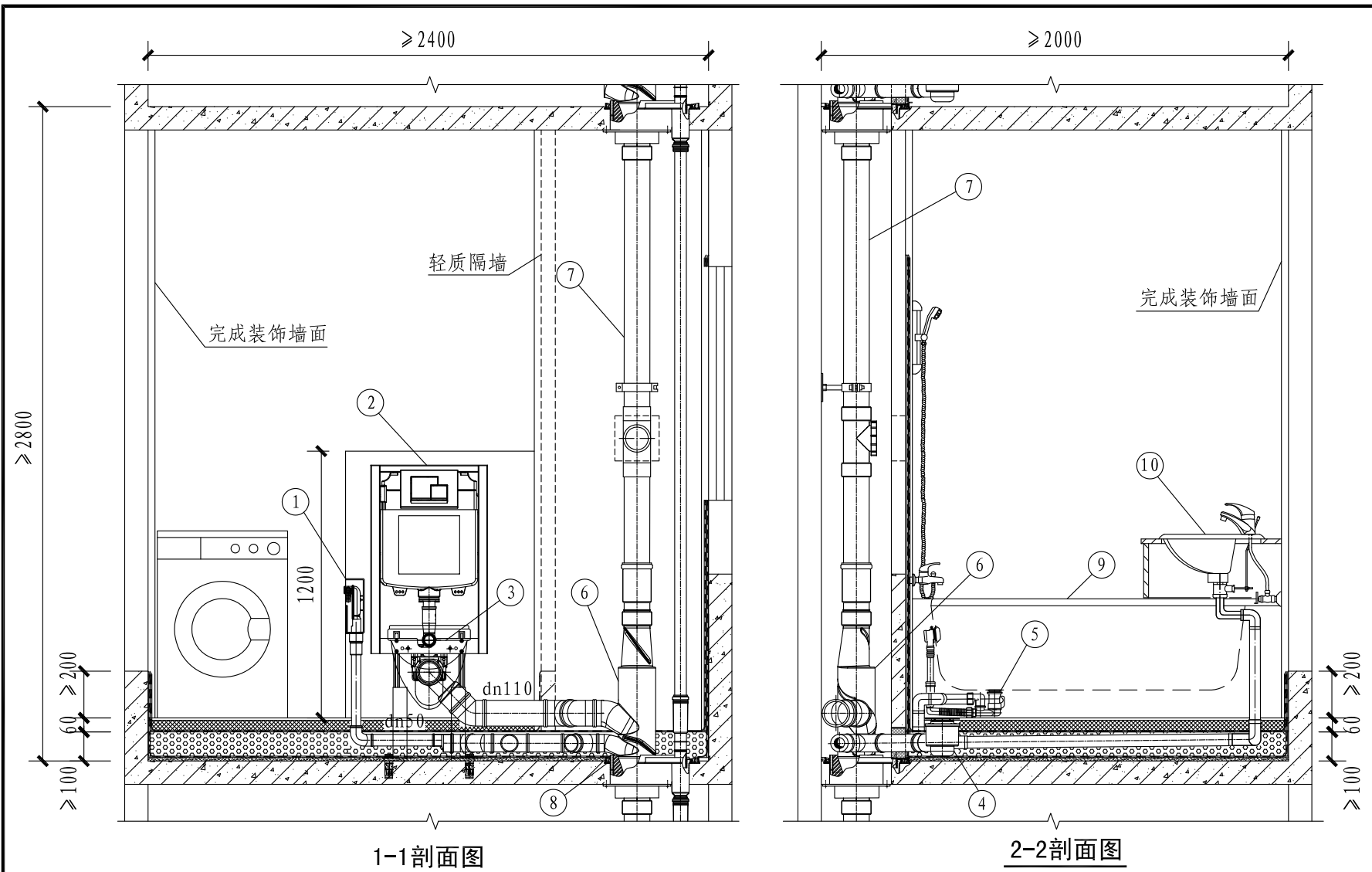
设计

张霞

张霞

页

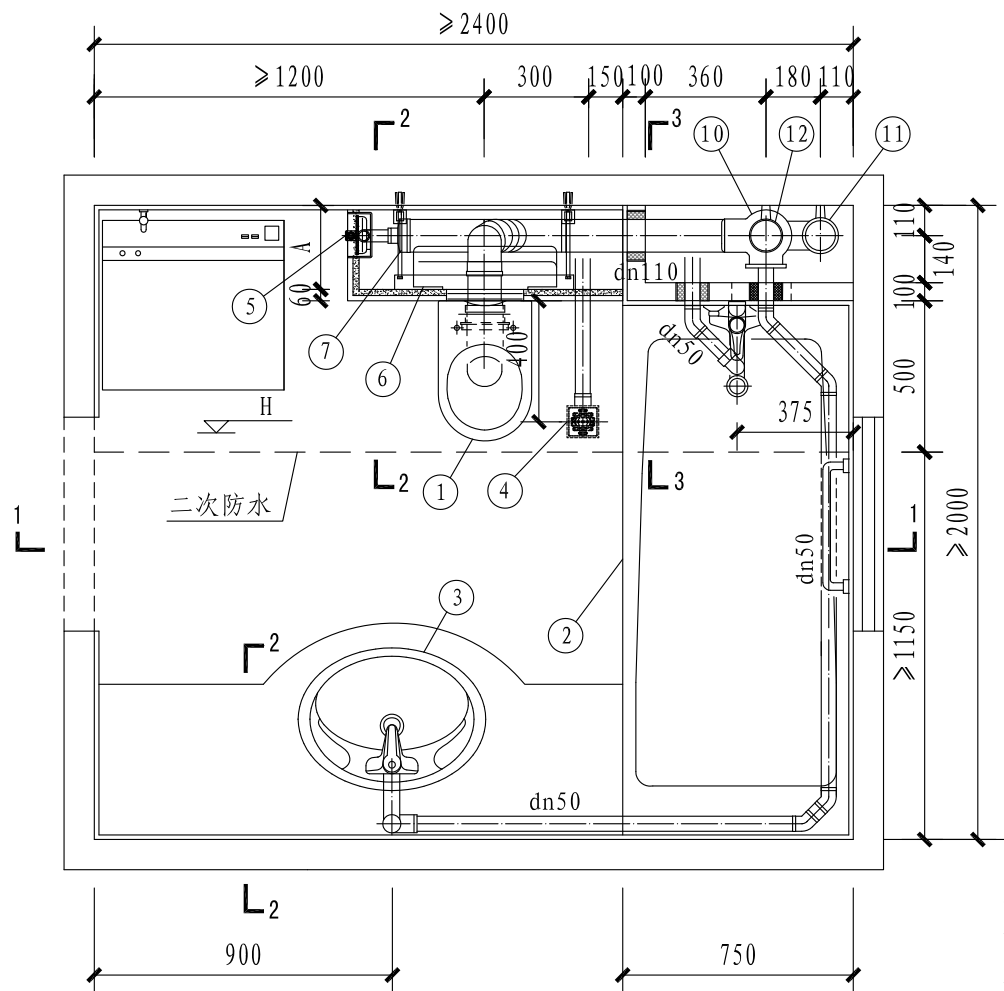
49



注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般不小于200mm。

C型HDPE管单立管系统剖面图 (三)								图集号	19S306
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐玲	设计	张霞	张霞	页 50



平面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	坐便器	挂壁式	—	套	1	—
2	浴盆	—	—	套	1	—
3	洗脸盆	台式	—	套	1	—
4	地漏	直埋式有水封地漏	HDPE	个	1	见资料页
5	洗衣机排水	专用配件	HDPE	套	1	见资料页
6	隐蔽水箱	墙面固定式	—	套	1	见资料页
7	偏心异径管	dn110 × 50	HDPE	个	1	—
8	洗脸盆存水弯	dn50	HDPE	个	1	见资料页
9	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	见资料页
10	污水立管管件	dn110球形四通	HDPE	个	1	见资料页
11	通气立管	dn75	HDPE	根	1	—
12	污水立管	dn110	HDPE	根	1	—

注:

1. 排水设计为污废水合流系统,采用沿墙敷设方式。
2. 二次防水做法详见本图集节点大样图。
3. 降板高度100mm,做法详见本图集节点大样图。

C型HDPE管沿墙敷设平面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

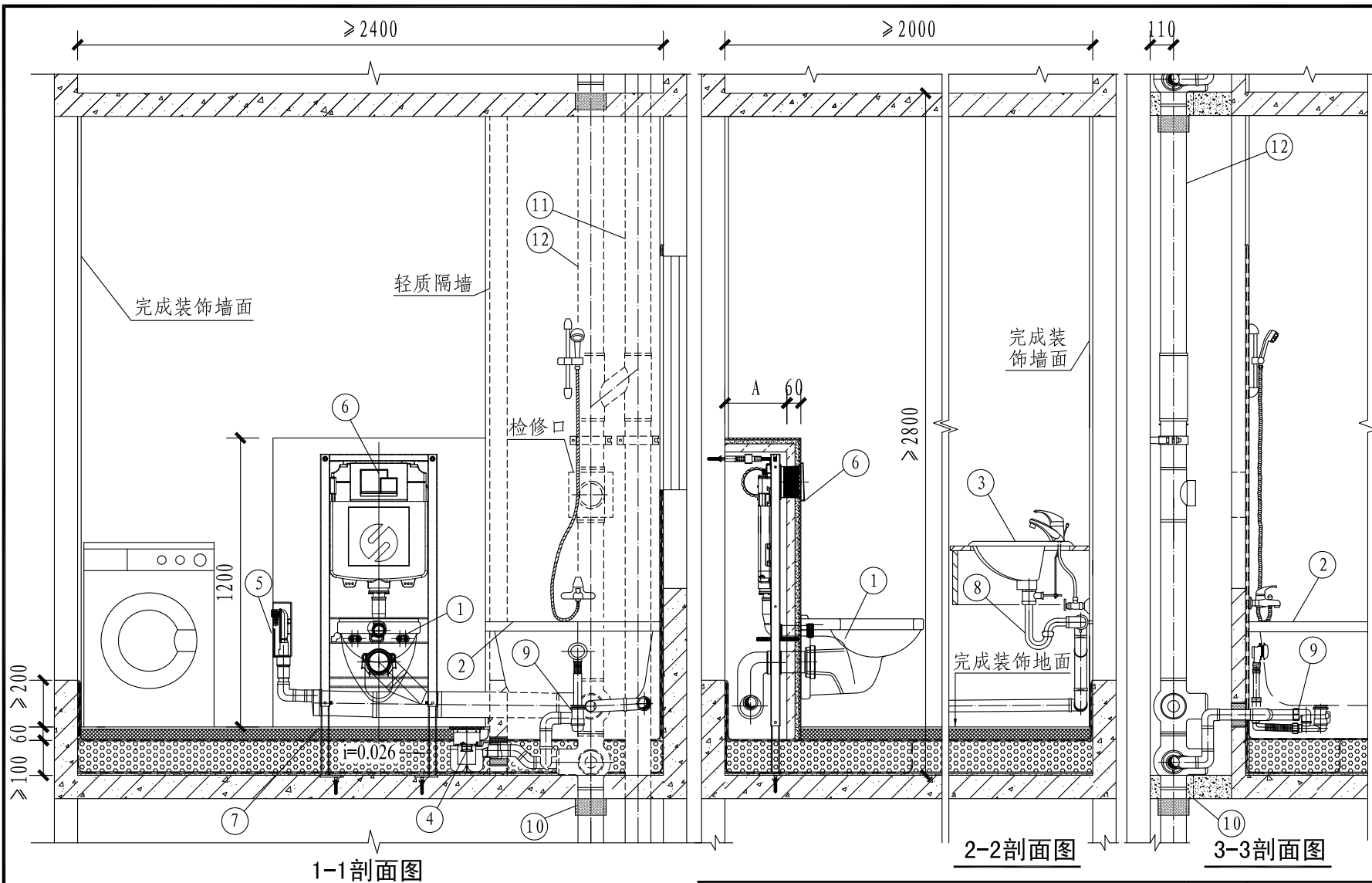
设计

张霞

张霞

页

51



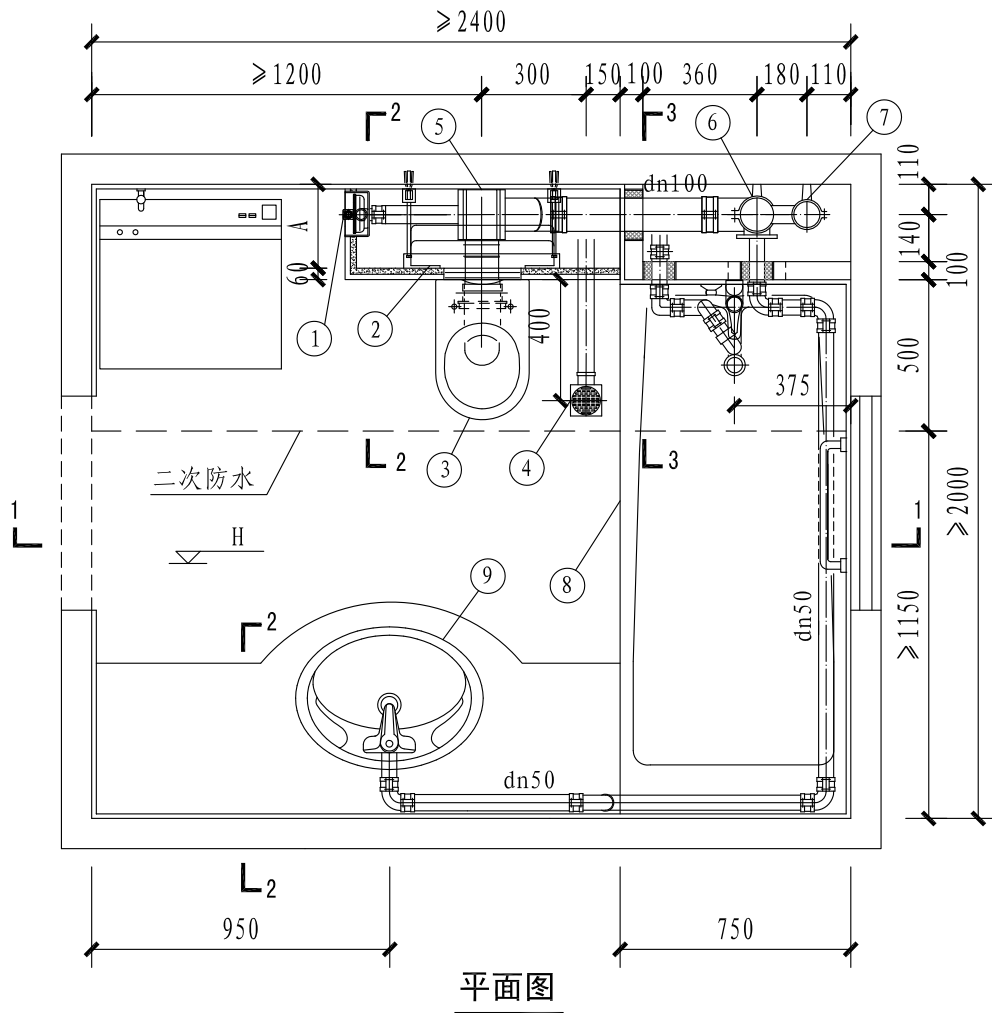
注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般不小于200mm。

C型HDPE管沿墙敷设剖面图

图集号 19S306

审核 徐扬 徐拓 校对 徐琴 徐玲 设计 张霞 张霞 页 52



主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	洗衣机排水	专用配件	—	套	1	见资料页
2	隐蔽水箱	墙面固定式	—	套	1	见资料页
3	坐便器	挂壁式	—	套	1	—
4	地漏	多通道防返溢地漏	铸铁管	个	1	见资料页
5	排水汇集器	—	铸铁管	个	1	见资料页
6	污水立管	dn100	铸铁管	根	1	—
7	通气立管	dn75	铸铁管	根	1	—
8	浴盆	—	—	套	1	—
9	洗脸盆	台式	—	套	1	—
10	洗脸盆存水弯	dn50	铸铁管	个	1	—
11	浴盆排水附件	dn50	—	个	1	见资料页

注:

1. 排水设计为污废水合流系统,采用沿墙敷设方式。
2. 排水附件详见本图集相关技术资料部分。
3. 降板高度100mm,做法详见本图集节点大样图。

C型铸铁管沿墙敷设平面图

图集号

19S306

审核 徐 扬

徐 拓

校对 徐 琴

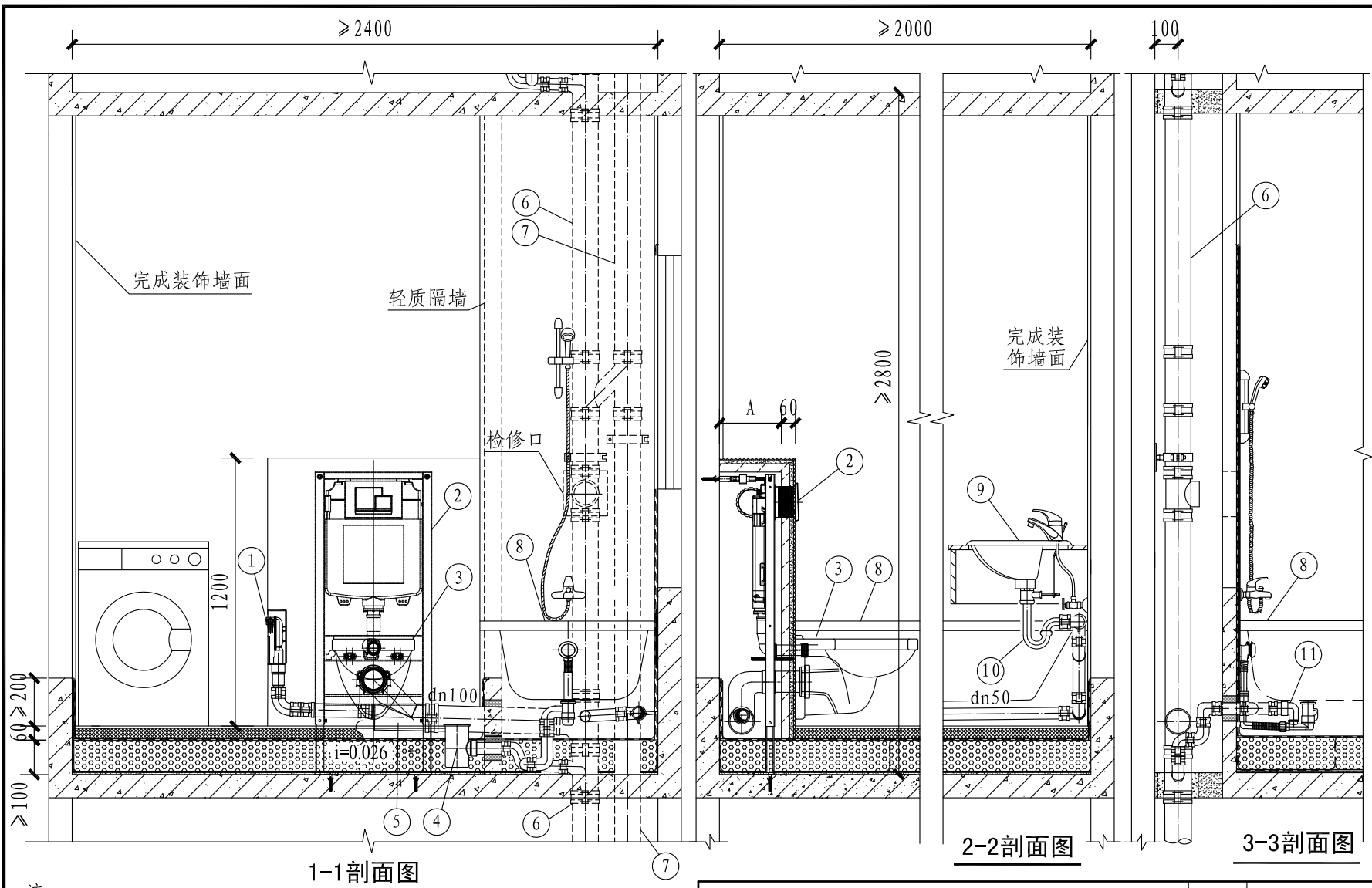
徐 玲

设计 张 霞

张 霞

页

53



注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般不小于200mm。

C型铸铁管沿墙敷设剖面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐玲

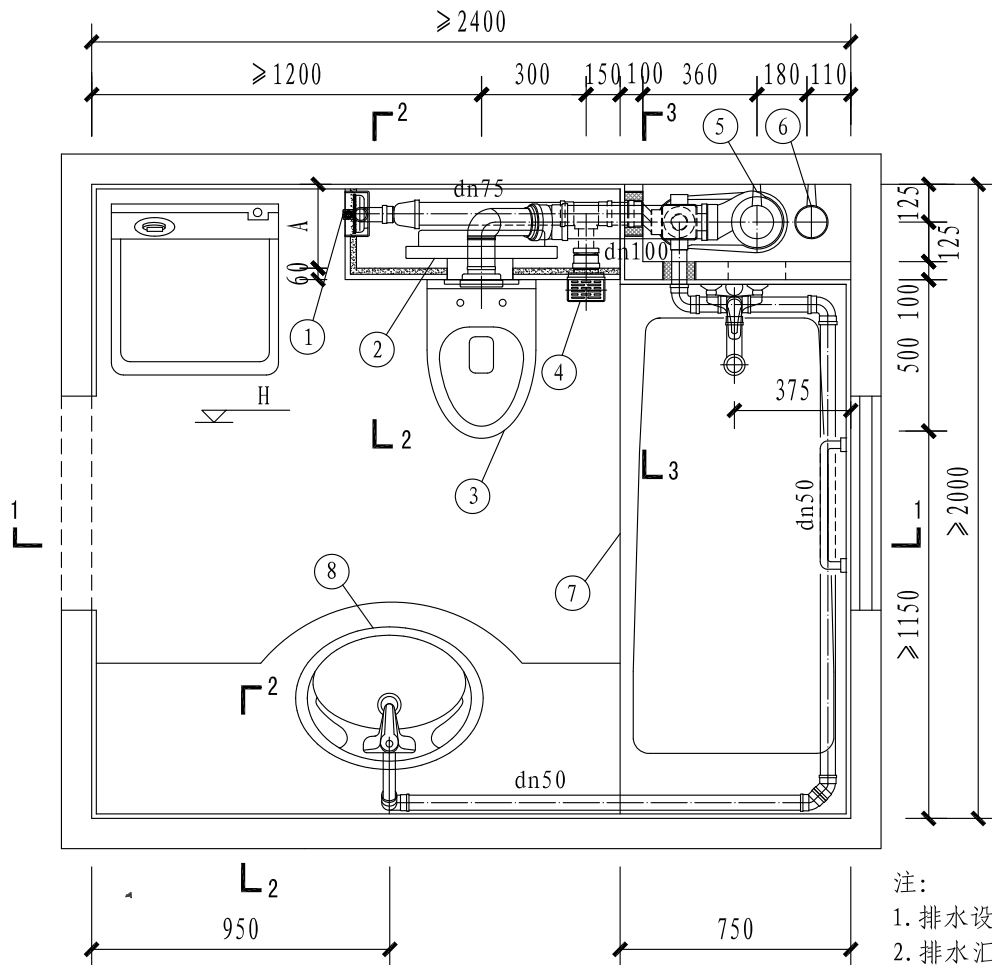
设计

张霞

张霞

页

54



平面图

主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	洗衣机排水	专用配件	—	套	1	见资料页
2	隐蔽水箱	—	—	套	1	见资料页
3	坐便器	壁挂后排水	—	套	1	—
4	地漏	L形侧排水地漏	PVC-U	个	1	见资料页
5	排水汇集器	dn110	PVC-U	套	1	见资料页
6	通气立管	dn75	PVC-U	根	1	—
7	浴盆	—	—	套	1	—
8	洗脸盆	台式	—	套	1	—
9	污水立管	dn110	PVC-U	根	1	—
10	洗脸盆存水弯	dn50	PVC-U	个	1	见资料页
11	浴盆排水附件	dn50	PVC-U	个	1	见资料页

注:

1. 排水设计为污废水合流设专用通气立管排水系统,采用沿墙敷设方式。
2. 排水汇集器、L形侧排水地漏详见本图集中的相关技术资料部分。
3. 采用L形侧排水地漏,连接地漏较位器后可根据装饰面要求进行调节。
4. 排水汇集器和通气立管穿楼板部位采用预留孔洞的方式。
5. 不降板防水做法详见本图集节点大样图。

C型PVC-U管沿墙敷设平面图

图集号

19S306

审核

徐 扬

徐 拓

校对

徐 琴

徐 玲

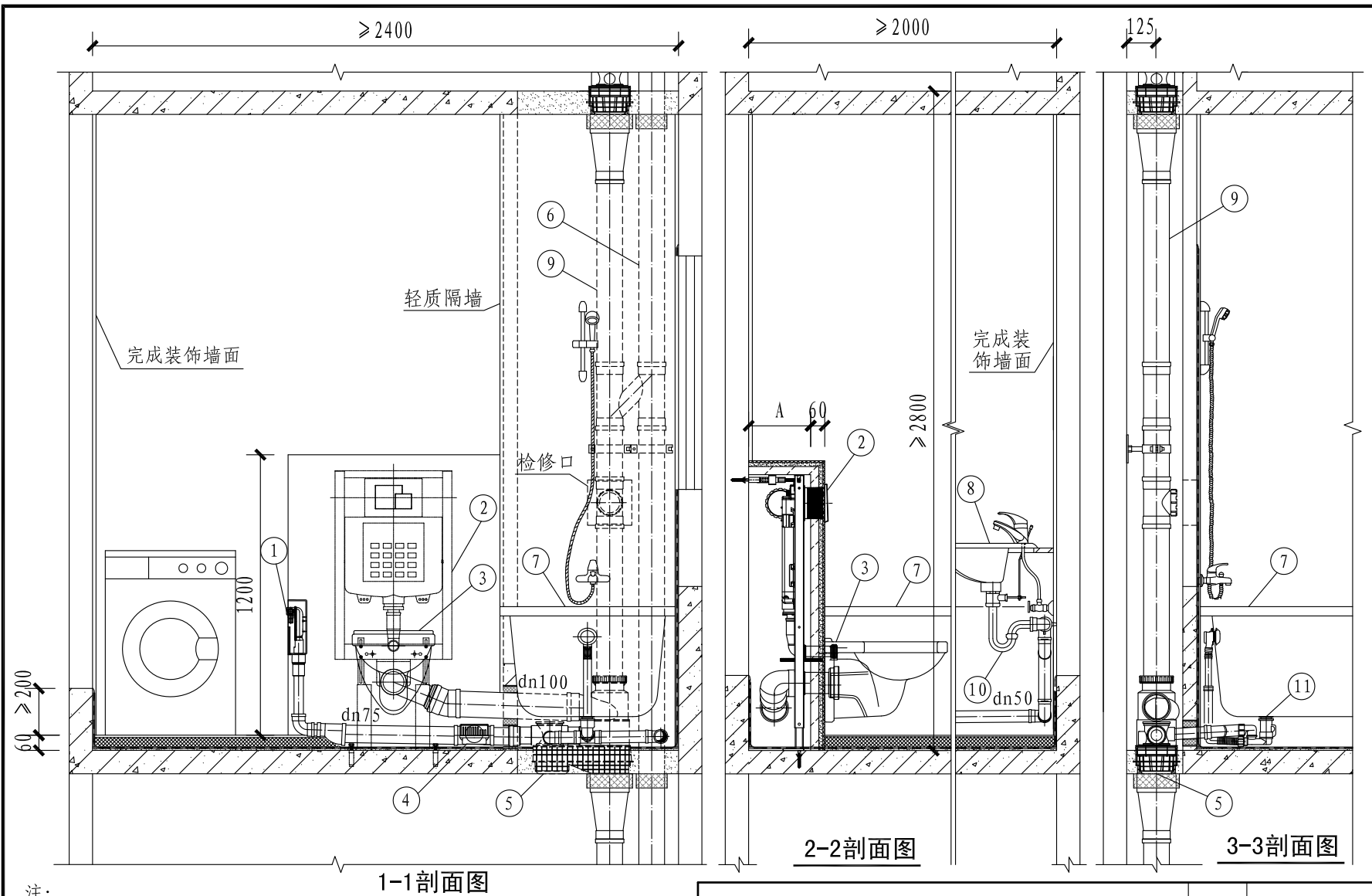
设计

张 霞

张 霞

页

55



注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般不小于200mm。

C型PVC-U管沿墙敷设剖面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐玲

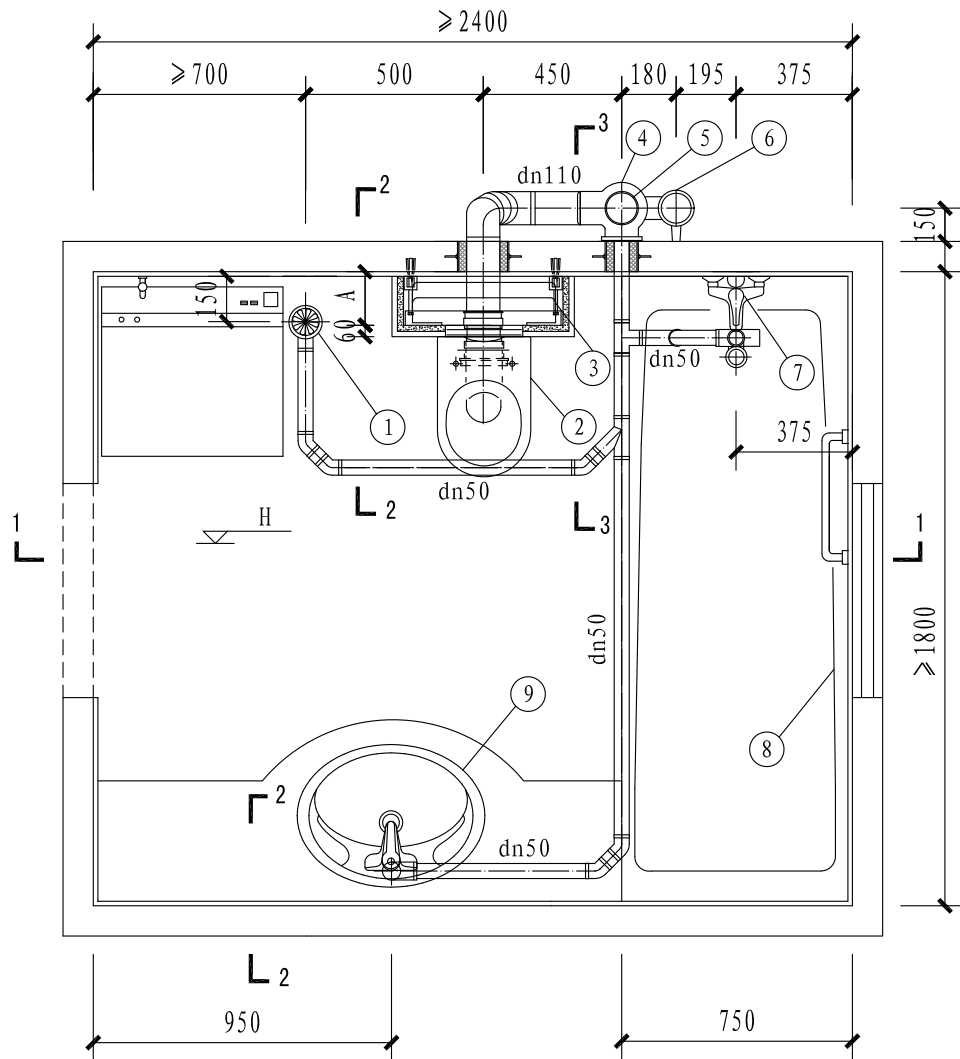
设计

张霞

张霞

页

56



平面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	地漏	直埋式防返溢有水封地漏	HDPE	个	1	—
2	坐便器	挂壁式	—	套	1	—
3	隐蔽水箱	墙面固定式	HDPE	套	1	见资料页
4	污水立管管件	dn110球形四通	HDPE	个	2	见资料页
5	污水立管	dn110	HDPE	根	1	—
6	通气立管	dn75	HDPE	根	1	—
7	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	见资料页
8	浴盆	—	—	套	1	—
9	洗脸盆	台式	—	套	1	—
10	洗脸盆存水弯	dn50	HDPE	个	1	见资料页

注:

1. 排水设计为污废水合流系统,采用室外敷设方式。
2. 排水附件详见本图集相关技术资料部分。
3. 降板高度150mm,做法详见本图集节点大样图。

C型HDPE管室外敷设平面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

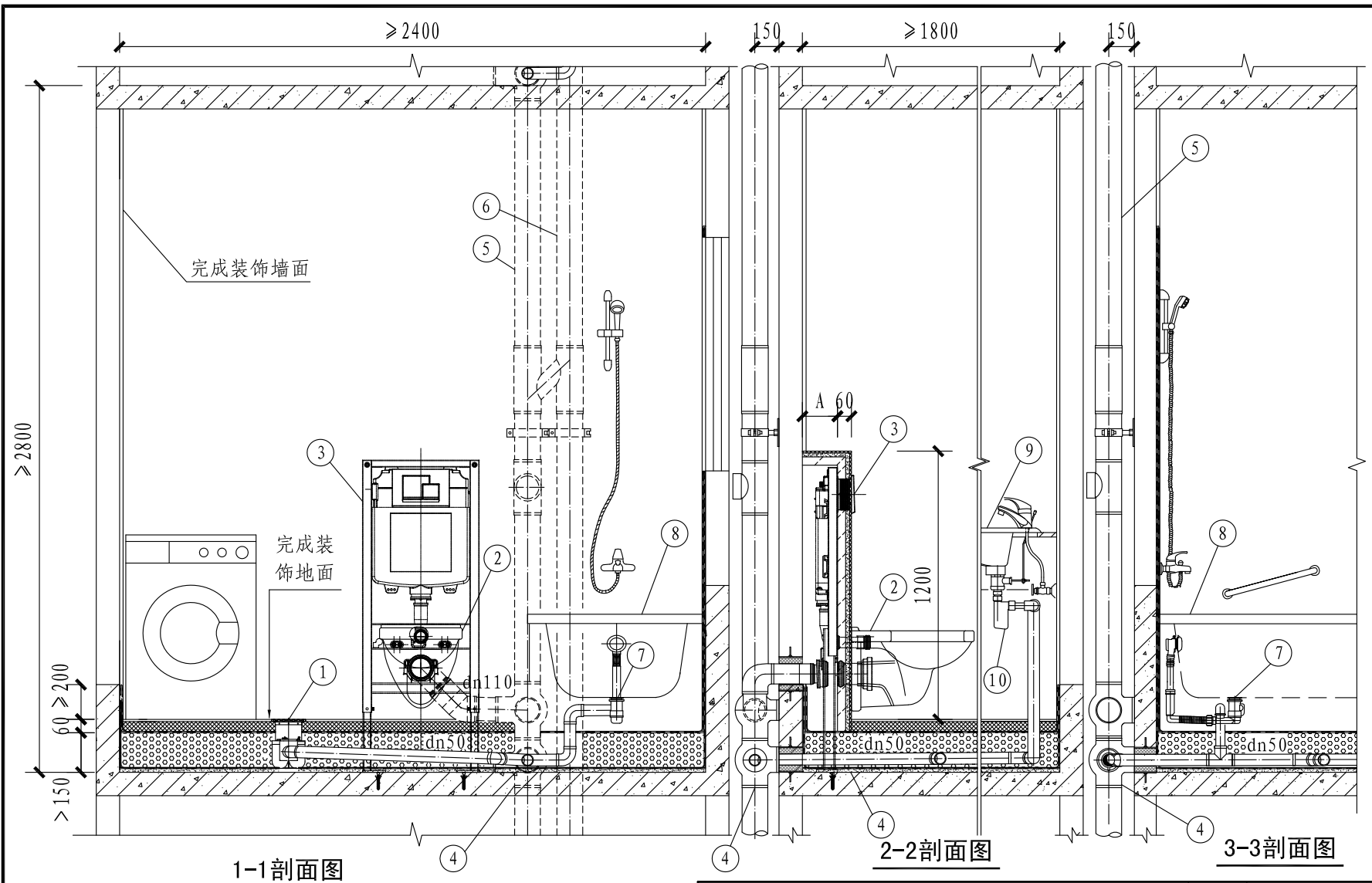
设计

张霞

张霞

页

57



注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般不小于200mm。

C型HDPE管室外敷设剖面图

图集号

19S306

审核 徐扬

徐拓

校对 徐琴

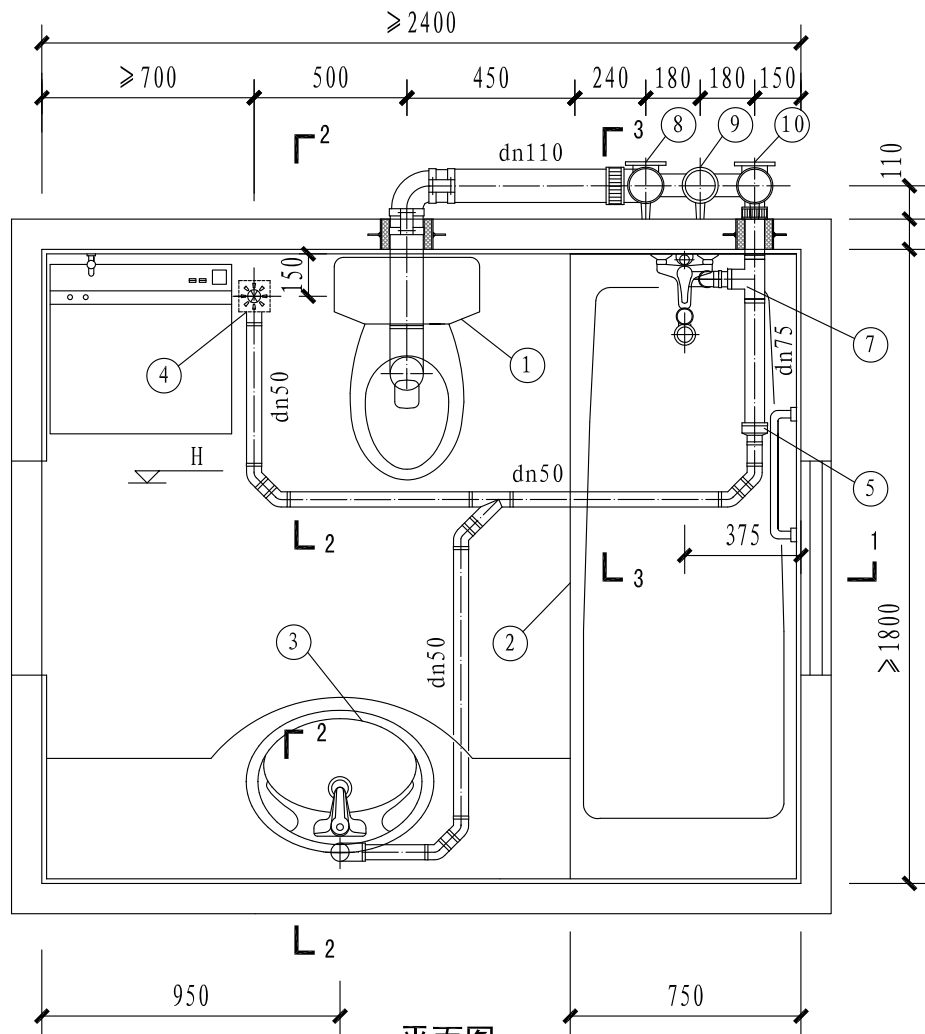
徐玲

设计 张霞

张霞

页

58



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	坐便器	下排式	—	套	1	—
2	浴盆	—	—	套	1	—
3	洗脸盆	台式	—	套	1	—
4	地漏	直埋式防返溢 有水封地漏	HDPE	个	1	见资料页
5	偏心异径管	dn75 × 50	HDPE	个	1	—
6	洗脸盆存水弯	dn50	HDPE	个	1	—
7	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	见资料页
8	污水立管	dn110	铸铁	根	1	—
9	通气立管	dn75	铸铁	根	1	—
10	废水立管	dn110	铸铁	根	1	—

注:

1. 排水设计为污废水合流系统,采用室外敷设方式。
2. 排水附件详见本图集集中的相关技术资料部分。
3. 降板高度300mm,做法详见本图集节点大样图。

C型多种管材组合室外敷设平面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

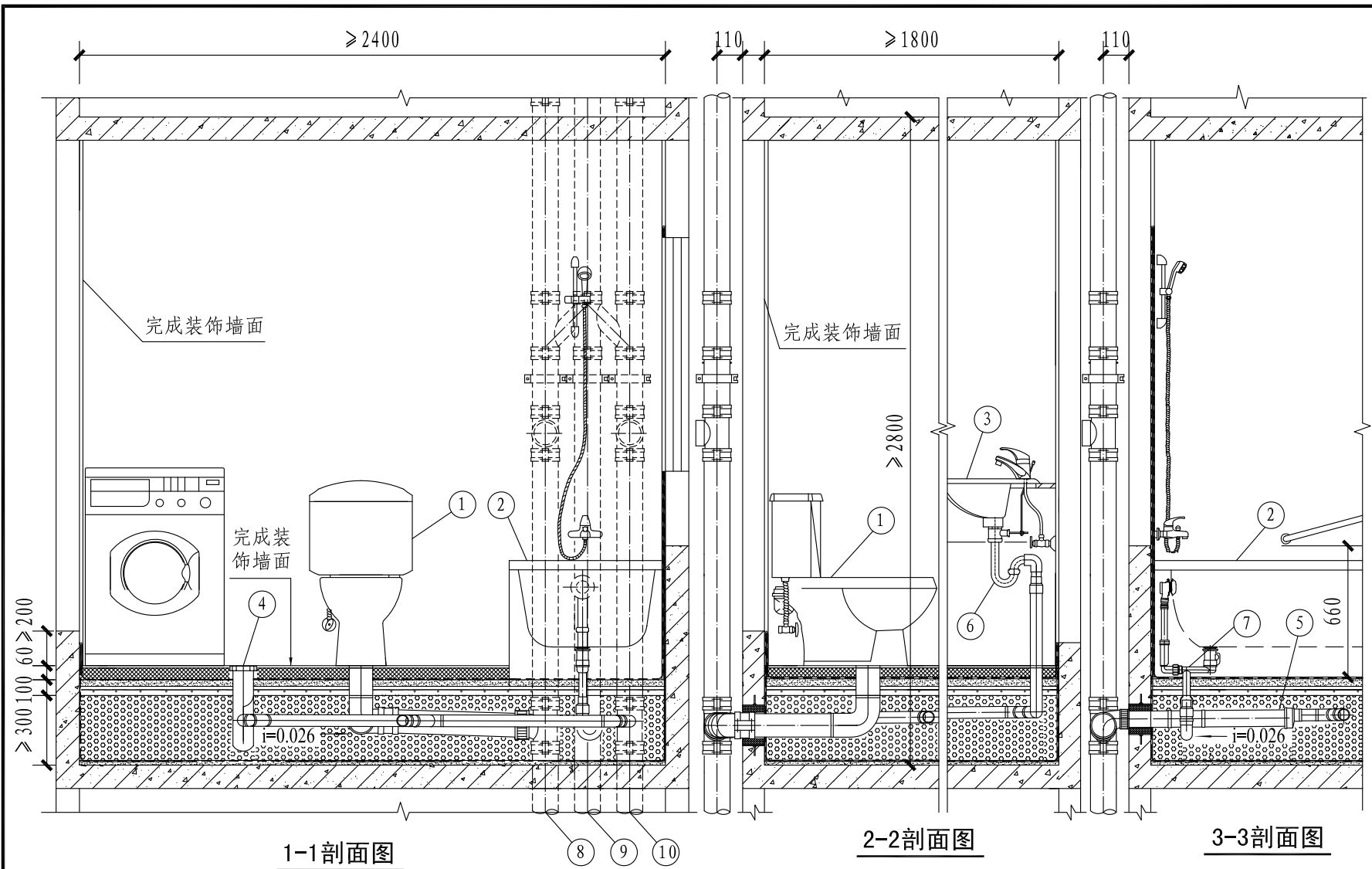
设计

张霞

张霞

页

59



注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

C型多种管材组合室外敷设剖面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐玲

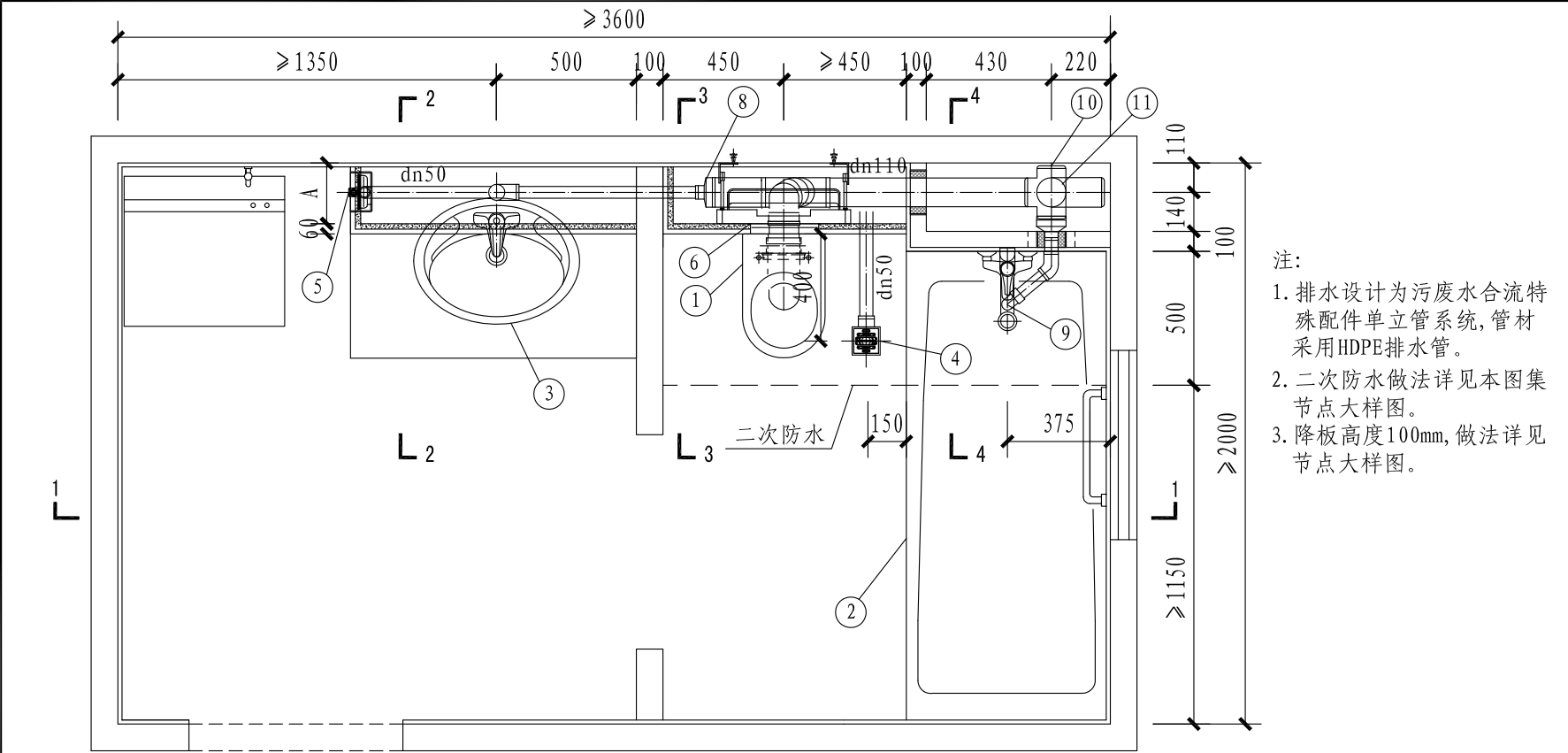
设计

张霞

张霞

页

60



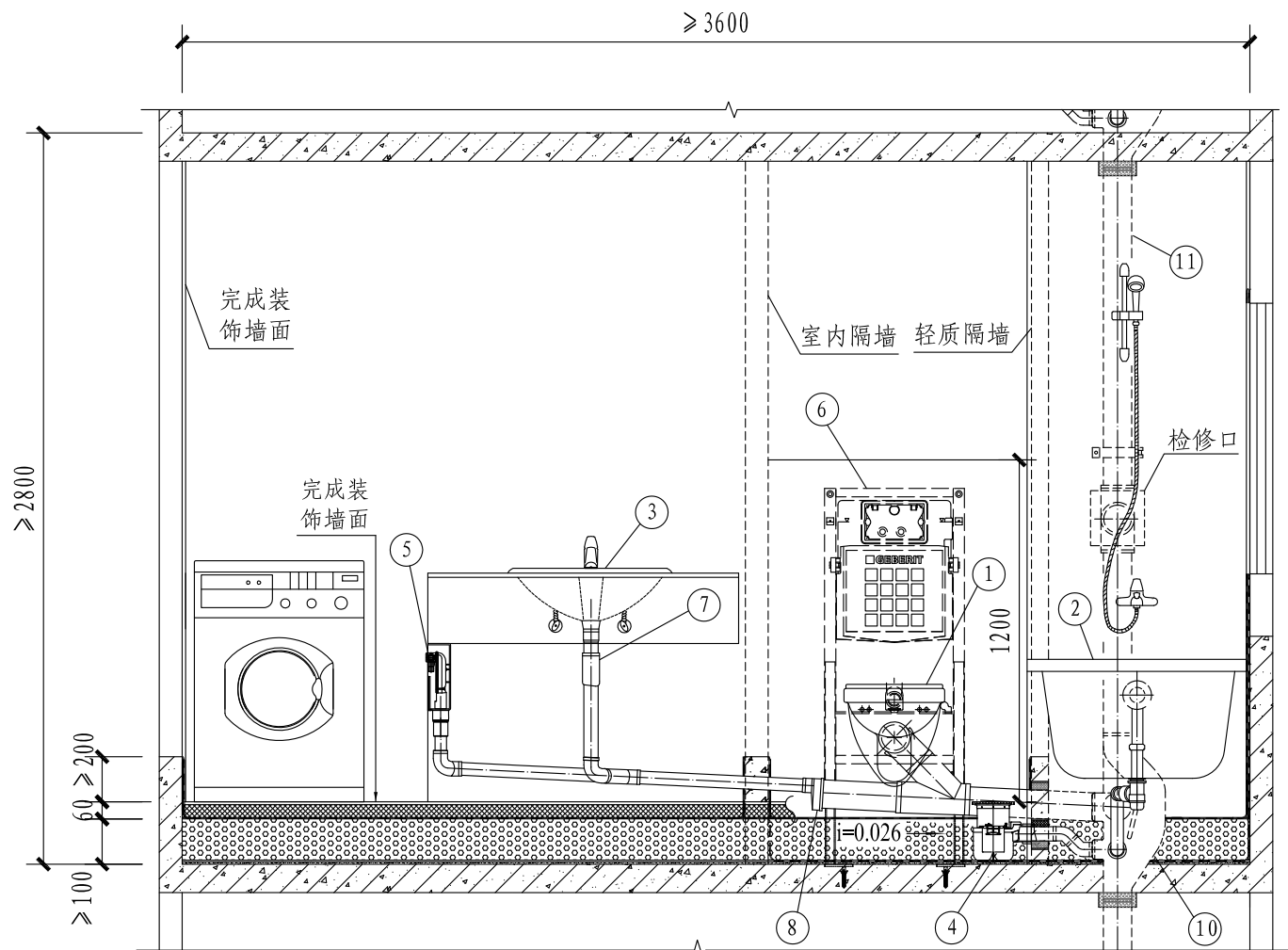
- 注：
- 1. 排水设计为污废水合流特殊配件单立管系统，管材采用HDPE排水管。
 - 2. 二次防水做法详见本图集节点大样图。
 - 3. 降板高度100mm，做法详见节点大样图。

主要材料表 平面图

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	坐便器	挂壁式	—	套	1	—
2	浴盆	—	—	套	1	—
3	洗脸盆	台式	—	套	1	—
4	地漏	直埋式防返溢有水封地漏	HDPE	个	1	见资料页
5	洗衣机排水	专用配件	HDPE	套	1	见资料页
6	隐蔽水箱	UP300	—	套	1	见资料页

续表

7	洗脸盆存水弯	dn50	HDPE	个	1	见资料页
8	偏心异径管	dn110 × 50	HDPE	个	1	—
9	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	见资料页
10	单立管管件	dn110	—	个	1	见资料页
11	排水立管	dn110	HDPE	根	1	—



1-1剖面图

D型HDPE管沿墙敷设(单立管)剖面图(一)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐玲

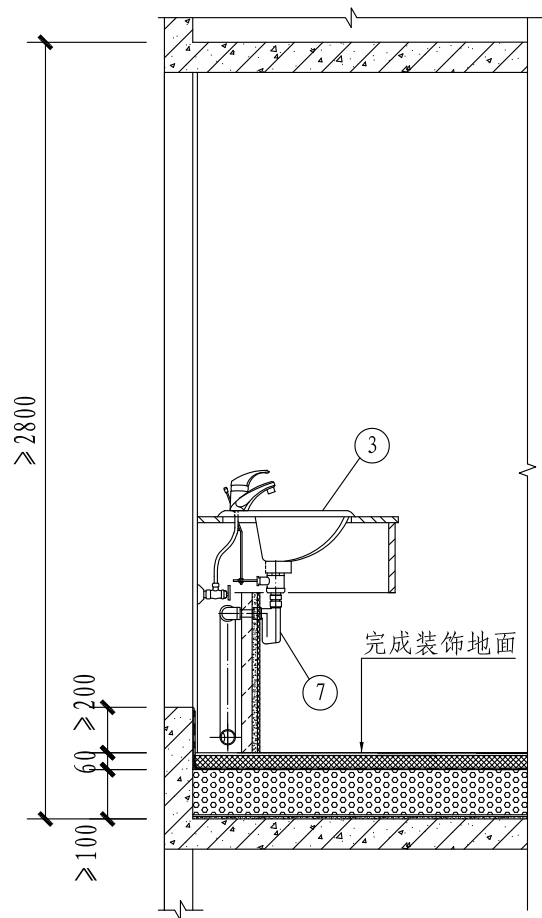
设计

张霞

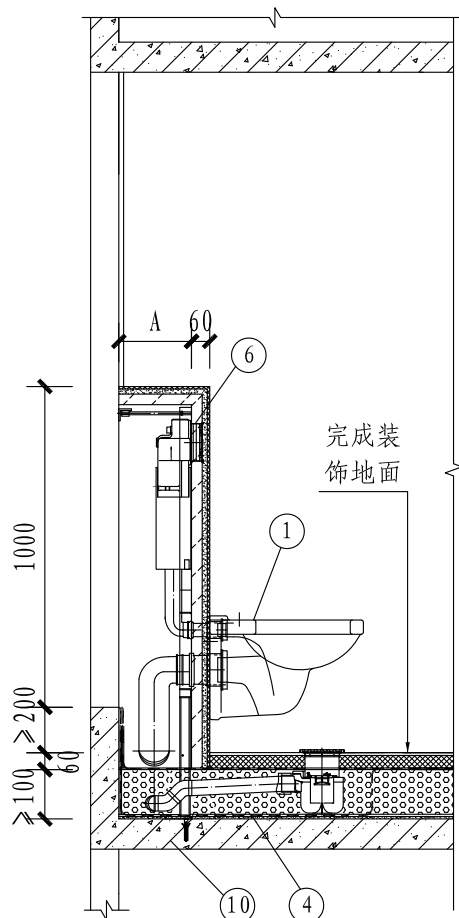
张霞

页

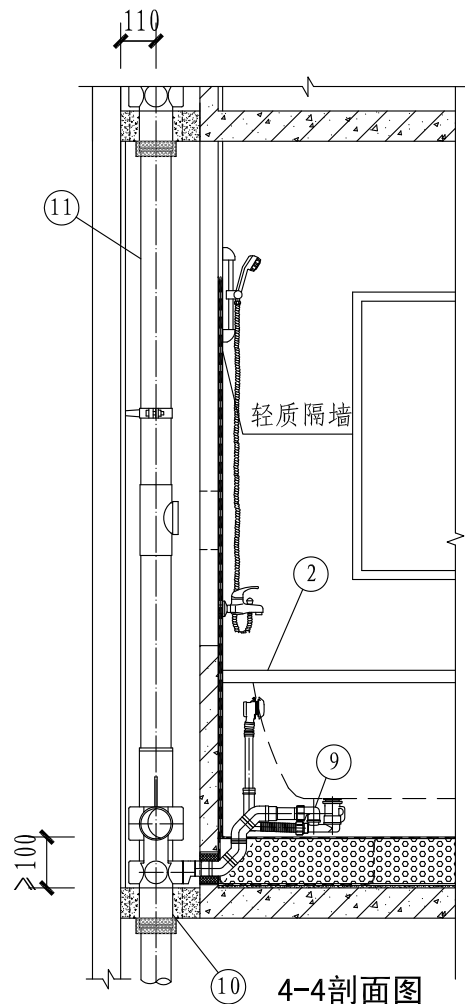
62



2-2剖面图



3-3剖面图



4-4剖面图

注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般不小于200mm。

D型HDPE管沿墙敷设(单立管)剖面图(二)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

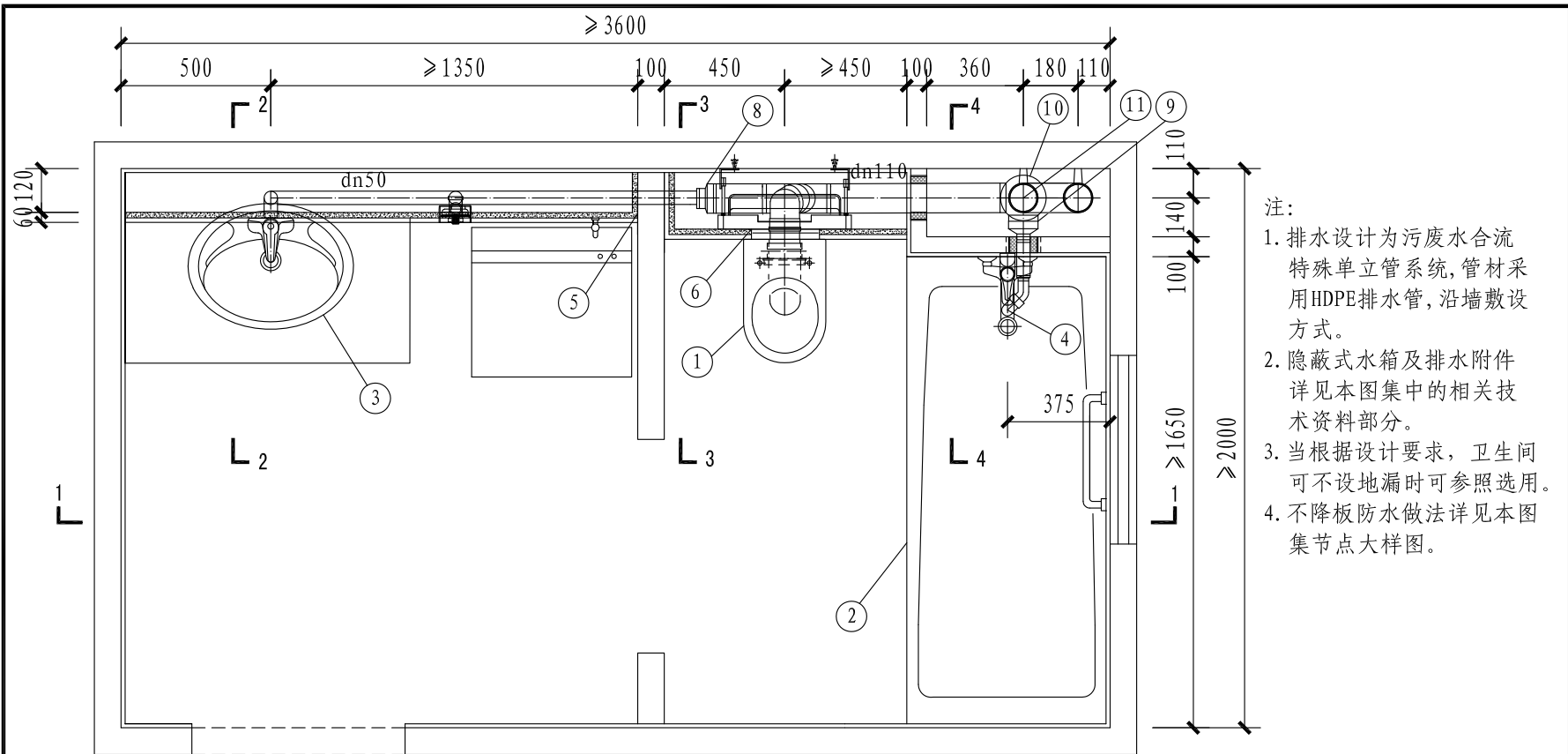
设计

张霞

张霞

页

63



- 注:
1. 排水设计为污废水合流特殊单立管系统, 管材采用HDPE排水管, 沿墙敷设方式。
 2. 隐蔽式水箱及排水附件详见本图集集中的相关资料部分。
 3. 当根据设计要求, 卫生间可不设地漏时可参照选用。
 4. 不降板防水做法详见本图集节点大样图。

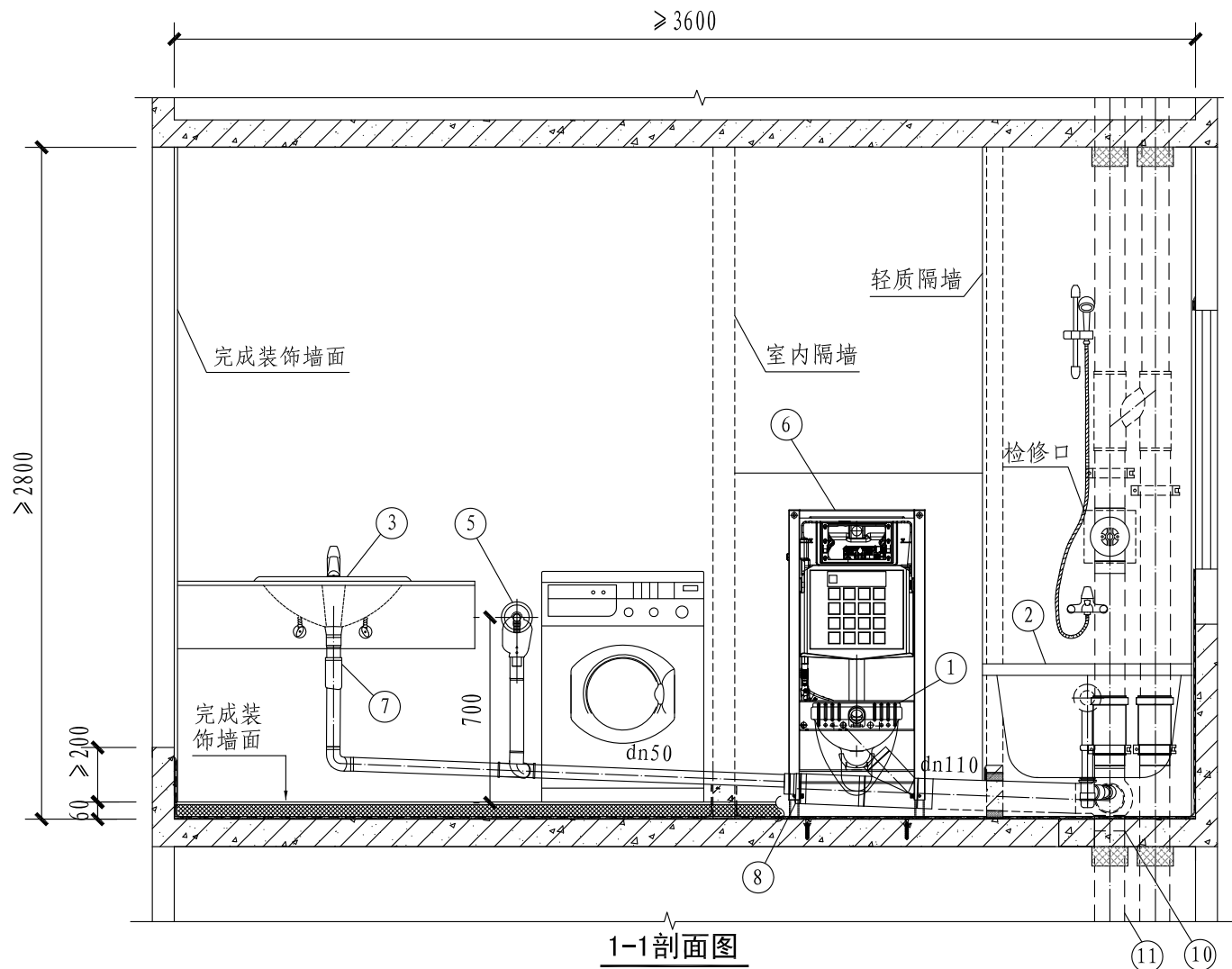
主要材料表

平面图

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	坐便器	壁挂式	—	套	1	—
2	浴盆	—	—	套	1	—
3	洗脸盆	台式	—	套	1	—
4	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	见资料页
5	隐蔽式洗衣机专用配件	专用配件	HDPE	套	1	见资料页
6	隐蔽式水箱	墙面固定式	—	套	1	见资料页

续表

7	洗脸盆存水弯	dn50	HDPE	个	1	见资料页				
8	偏心异径管	dn110×75	HDPE	个	1	—				
9	偏心异径管	dn75×50	HDPE	个	2	—				
10	排水立管管件	dn110球型四通	—	个	1	见资料页				
11	排水立管管件	dn110×50三通	HDPE	根	1	—				
D型HDPE管沿墙敷设平面图						图集号	19S306			
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐玲	设计	张霞	张霞	页	64



1-1剖面图

注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

D型HDPE管沿墙敷设剖面图(一)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐玲

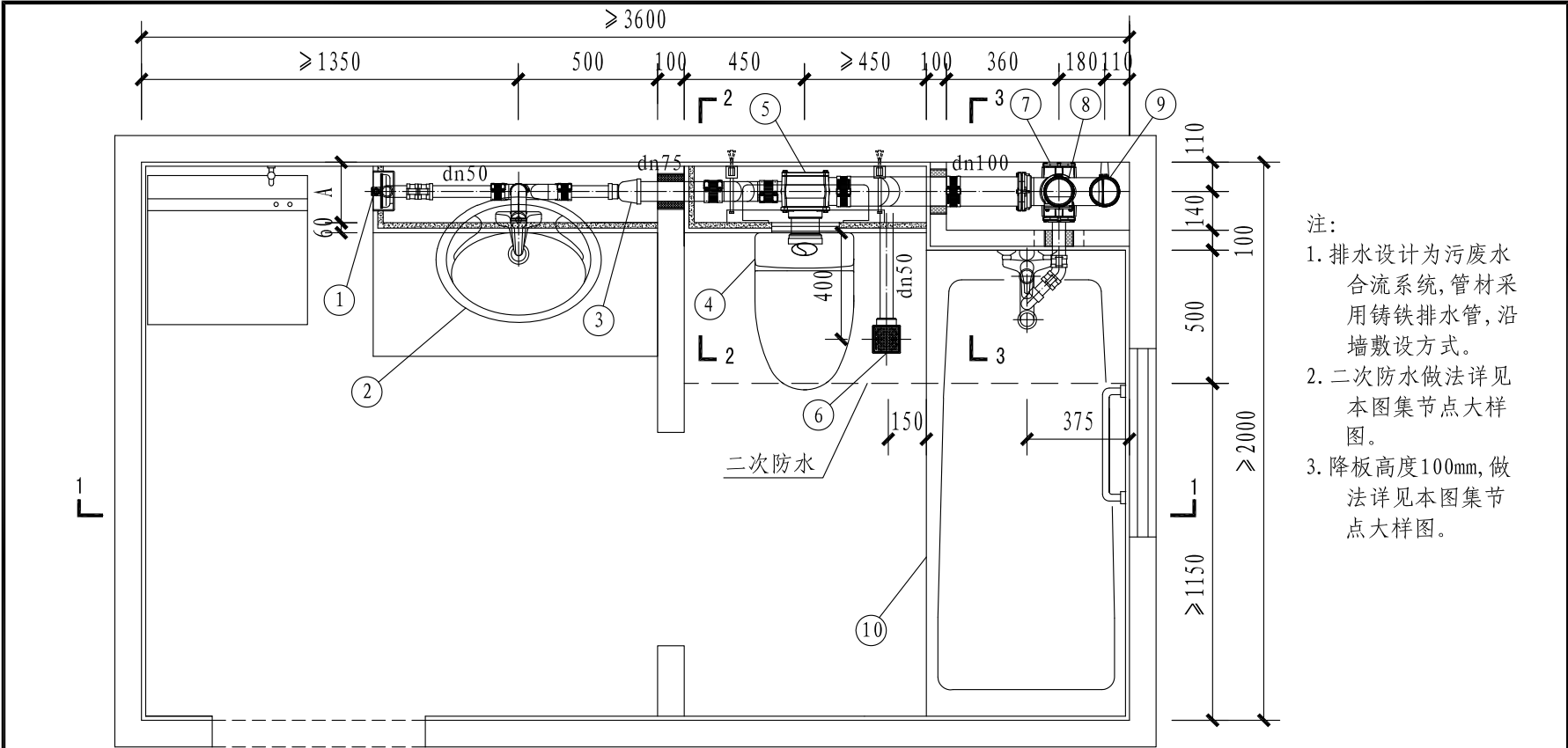
设计

张霞

张霞

页

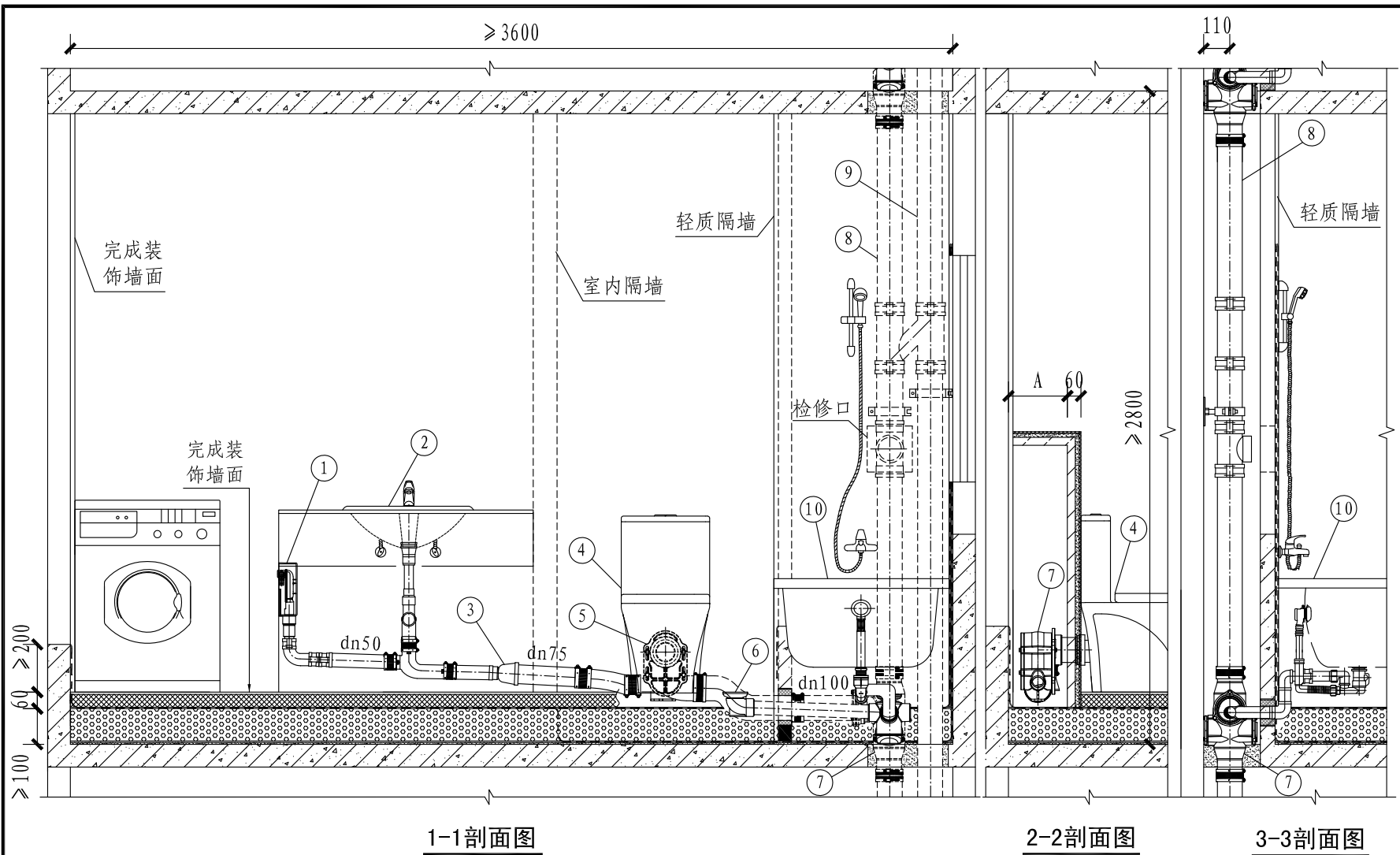
65



- 注:
- 1. 排水设计为污废水合流系统, 管材采用铸铁排水管, 沿墙敷设方式。
 - 2. 二次防水做法详见本图集节点大样图。
 - 3. 降板高度100mm, 做法详见本图集节点大样图。

主要材料表						
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	洗衣机排水	专用配件	—	套	1	见资料页
2	洗脸盆	—	—	套	1	—
3	偏心异径管	dn100×75	—	个	1	—
4	大便器	后排式	—	套	1	—
5	排水汇集器	同层不降板专用汇集器	铸铁	套	1	见资料页
6	多通道地漏	dn75×50	—	套	1	—

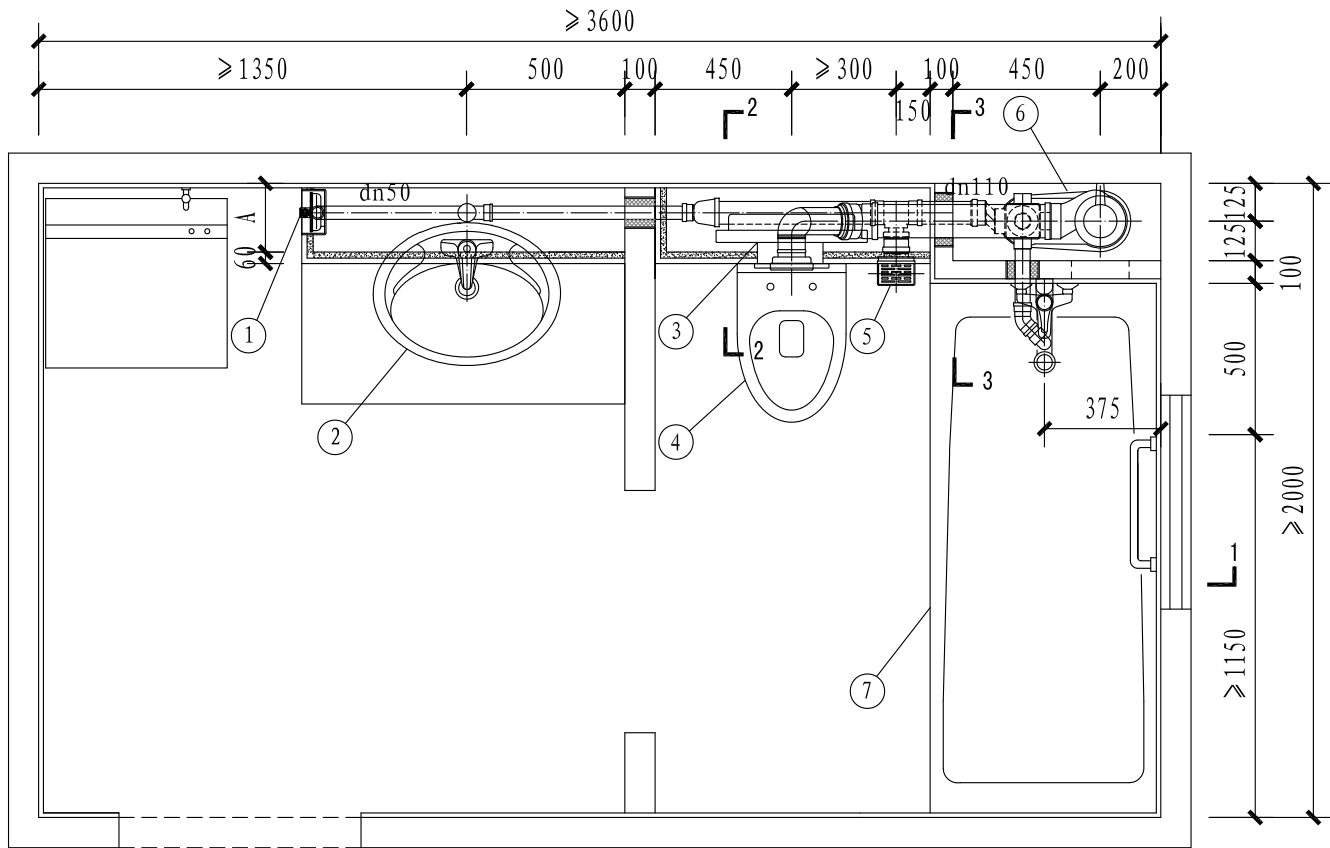
续表						
7	加强旋流器五通	dn100×75	铸铁	套	1	见资料页
8	污水立管	dn100	铸铁	根	1	—
9	通气立管	dn75	铸铁	根	1	—
10	浴盆	—	—	套	1	—



注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般不小于200mm。

D型铸铁管沿墙敷设剖面图								图集号	19S306
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐琴	设计	张霞	张霞	页 68



主要材料表

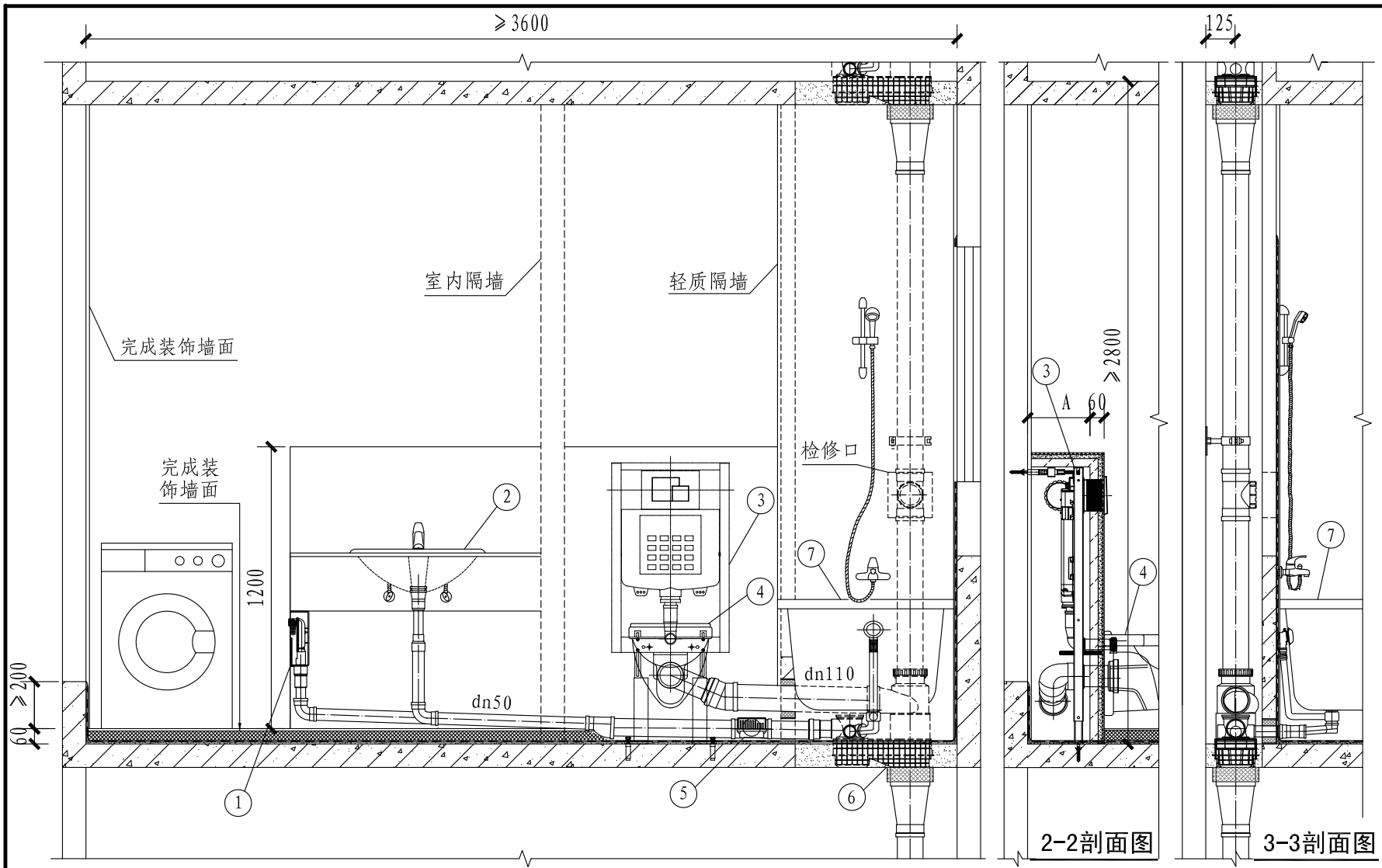
编号	名 称	规 格	材 料	单位	数量	备注
1	洗衣机排水	专用配件	—	套	1	见资料页
2	洗脸盆	台式	—	套	1	—
3	隐蔽水箱	—	—	套	1	见资料页
4	坐便器	壁挂后排水	—	套	1	—
5	地漏	L形侧排水地漏	PVC-U	个	1	见资料页
6	排水汇集器	dn110	PVC-U	套	1	见资料页
7	浴盆	—	—	套	1	—

平面图

注:

1. 排水设计为污废水合流设专用通气立管排水系统,采用沿墙敷设方式。
2. 排水汇集器、L形侧排水地漏详见本图集集中的相关技术资料部分。
3. 不降板防水做法详见本图集节点大样图。
4. 采用L形侧排水地漏,连接地漏较位器后可根据装饰面要求进行调节。

D型PVC-U管沿墙敷设平面图								图集号	19S306
审核	徐 扬	徐 拓	校对	徐 琴	徐 琴	设计	张 霞	张 霞	页 69



注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。
2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般不小于200mm。

D型PVC-U管沿墙敷设剖面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

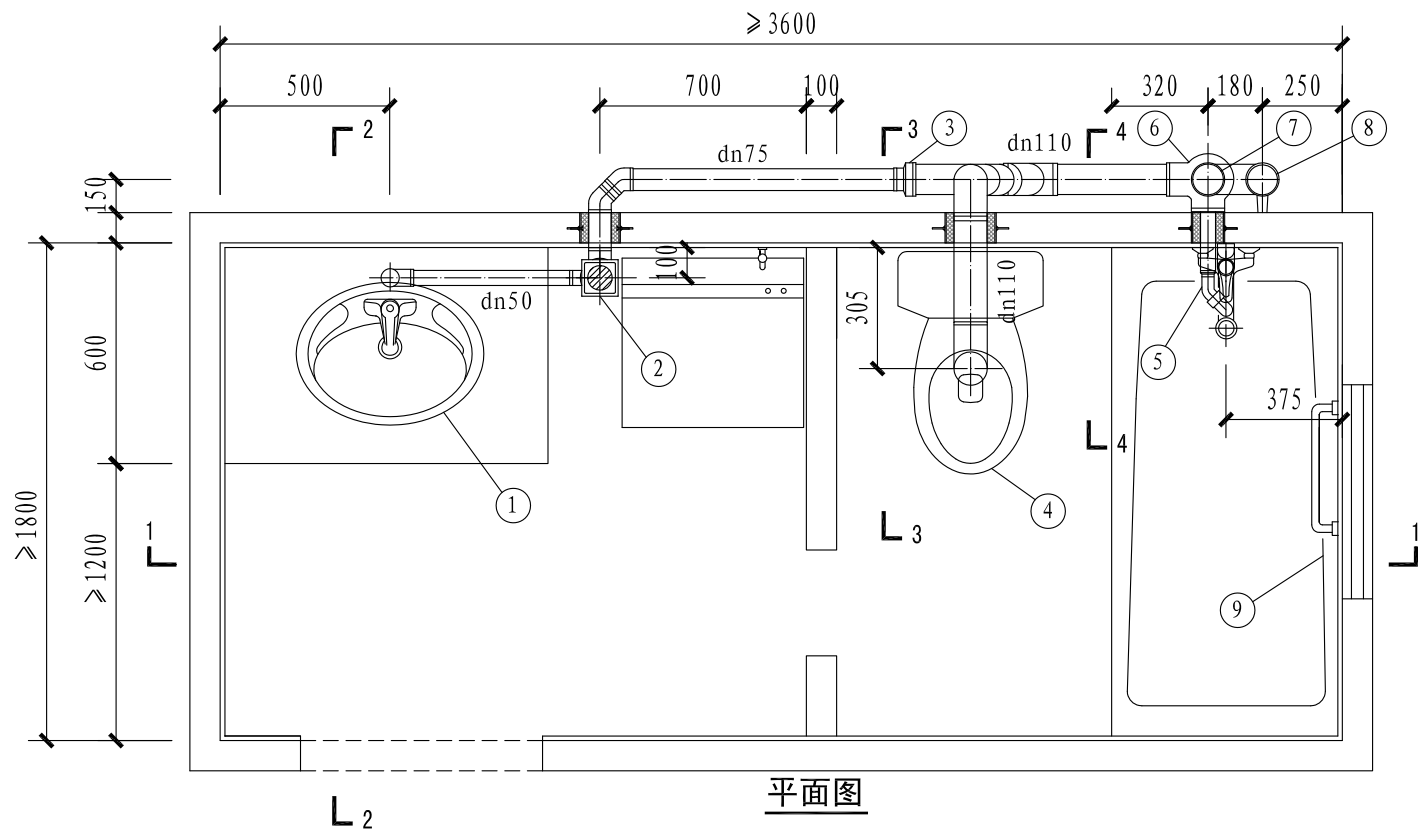
设计

张霞

张霞

页

70



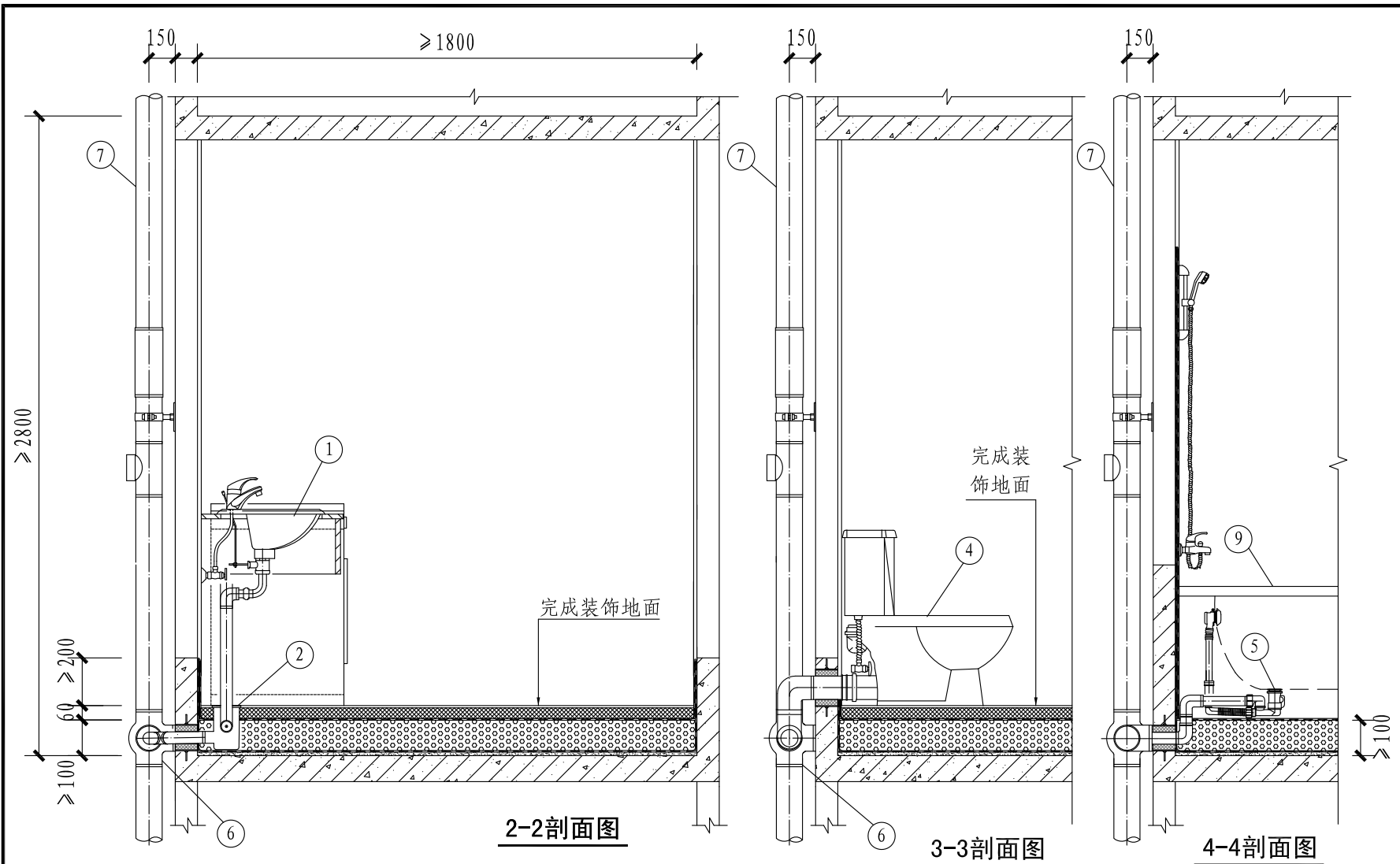
主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	洗脸盆	台式	—	套	1	—
2	多通道排水汇集器	—	HDPE	套	1	见资料页
3	偏心异径管	dn110×50	HDPE	套	1	—
4	坐便器	后排式	—	套	1	—
5	浴盆排水附件	dn50	HDPE	套	1	见资料页
6	污水立管管件	dn110球形四通	HDPE	套	1	见资料页
7	污水立管	dn110	HDPE	根	1	—
8	通气立管	dn75	HDPE	根	1	—
9	浴盆	—	—	套	1	—

注:

1. 排水设计为污废水合流系统,采用室外敷设方式。
2. 排水附件详见本图集集中的相关资料技术部分。
3. 降板高度100mm,做法详见本图集节点大样图。

D型HDPE管室外敷设平面图								图集号	19S306
审核	徐 扬	徐 拓	校对	徐 琴	徐 琴	设计	张 霞	页	71



注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

D型HDPE管室外敷设剖面图(二)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

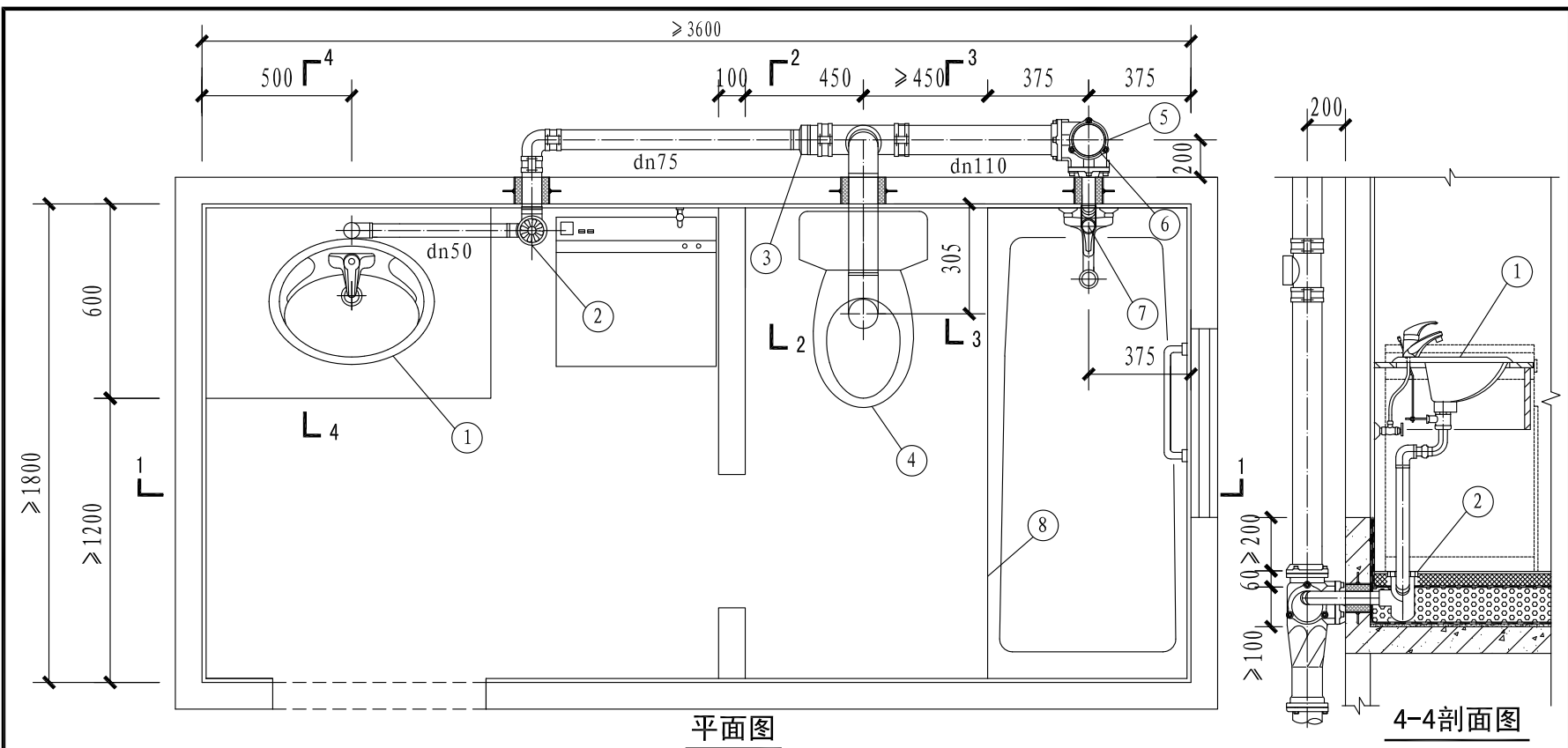
设计

张霞

张霞

页

73



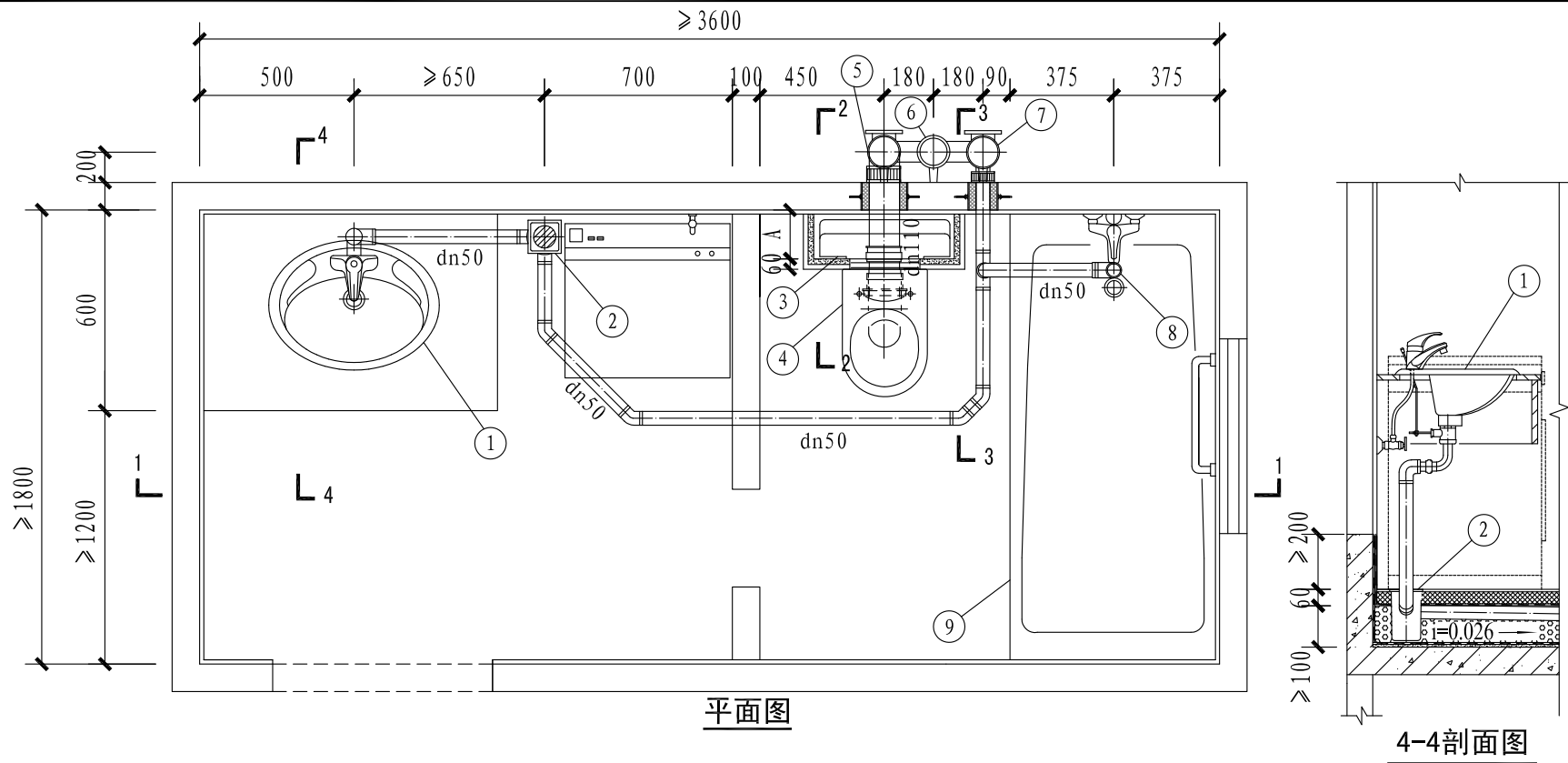
主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单位	数量	备 注
1	洗脸盆	台式	—	套	1	—
2	地漏	—	HDPE	个	1	见资料页
3	偏心异径管	dn110 × 50	HDPE	个	1	—
4	坐便器	后排式	—	套	1	—
5	单立管管件	dn110加强型螺旋管	铸铁管	套	1	见资料页
6	污水立管	dn110	HDPE	根	1	—
7	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	—
8	浴盆	—	—	套	1	—

注:

1. 排水设计为污废合流特殊配件单立管系统,采用室外敷设方式,室外排水立管采用柔性接口机制排水铸铁管。室内排水管采用HDPE管材。
2. 排水附件详见本图集集中的相关技术资料部分。
3. 降板高度100mm,做法详见本图集节点大样图。

D型多种管材组合室外敷设(单立管)平面图						图集号	19S306
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐玲	设计	张霞
页						74	



主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	洗脸盆	台式	—	套	1	—
2	地漏	—	HDPE	个	1	见资料页
3	隐蔽水箱	墙面固定式	—	套	1	见资料页
4	坐便器	挂壁式	—	套	1	—
5	污水立管	dn100	铸铁	根	1	—
6	通气立管	dn75	铸铁	根	1	—
7	废水立管	dn100	铸铁	根	1	—
8	浴盆排水附件	dn50	—	个	1	见资料页
9	浴盆	—	—	套	1	—

注：

1. 排水设计为污废水分流系统,采用室外敷设方式,室外排水立管采用柔性接口机制排水铸铁管。室内排水采用HDPE管材。
2. 排水附件详见本图集集中的相关技术资料部分。
3. 降板高度150mm,做法详见本图集节点大样图。

D型多种管材组合(分流制)室外敷设平面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

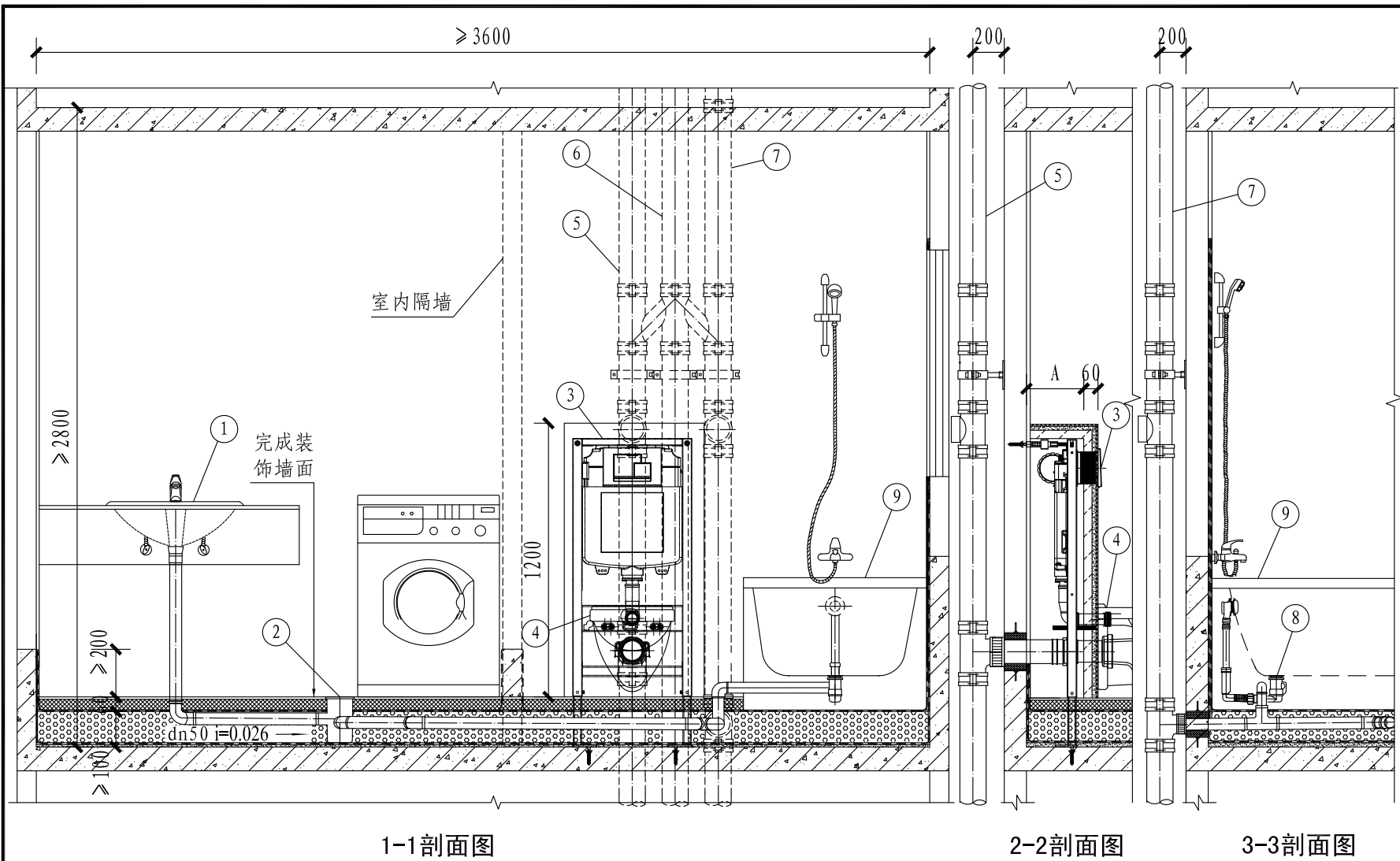
设计

张霞

张霞

页

76



注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

D型多种管材组合(分流制)室外敷设剖面图

图集号

19S306

审核 徐扬

徐拓

校对 徐琴

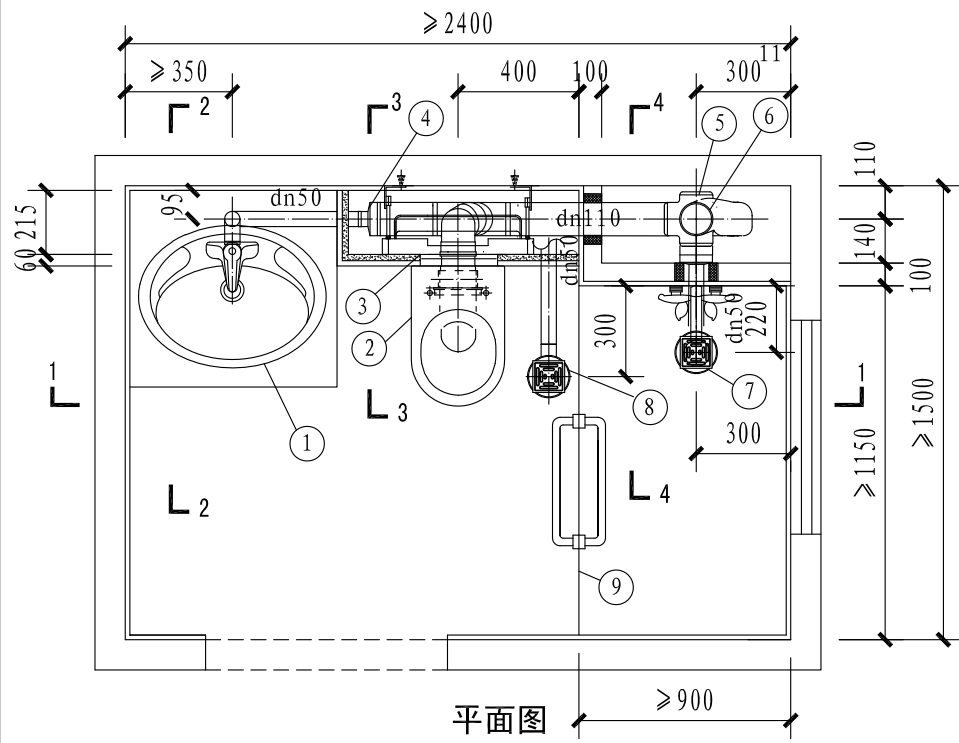
徐玲

设计 张霞

张霞

页

77



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	洗脸盆	台式	—	套	1	—
2	坐便器	壁挂式	—	套	1	—
3	隐蔽式水箱	—	—	套	1	见资料页
4	偏心异径管	dn110×50	HDPE	个	1	—
5	特殊单立管管件	dn110苏维托	—	个	1	见资料页
6	排水立管	dn110	HDPE	根	1	—
7	直埋式淋浴房地漏	淋浴房地漏	HDPE	个	1	见资料页
8	直埋式有水封防臭地漏(单通道)	防臭地漏	HDPE	个	1	见资料页
9	淋浴房	—	—	个	1	—
10	洗脸盆存水弯	dn50	HDPE	个	1	见资料页
11	特殊单立管管件	dn110苏维托	—	个	1	见资料页
12	排水立管	dn110	HDPE	根	1	—

注:

1. 排水设计为污水水合流苏维托特殊单立管系统,管材采用HDPE排水管,沿墙敷设方式。
2. 隐蔽式水箱及排水附件详见本图集相关技术资料部分。
3. 防水做法详见本图集节点大样图。
4. 降板高度100mm,做法详见本图集节点大样图。

E型HDPE管沿墙敷设(单立管)平面图

图集号

18S306

审核

徐扬

徐扬

校对

徐琴

徐琴

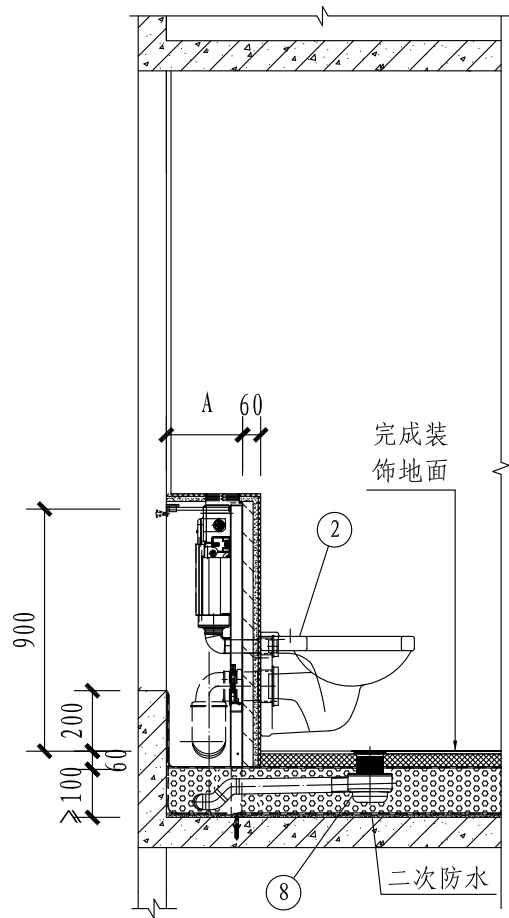
设计

濮文渊

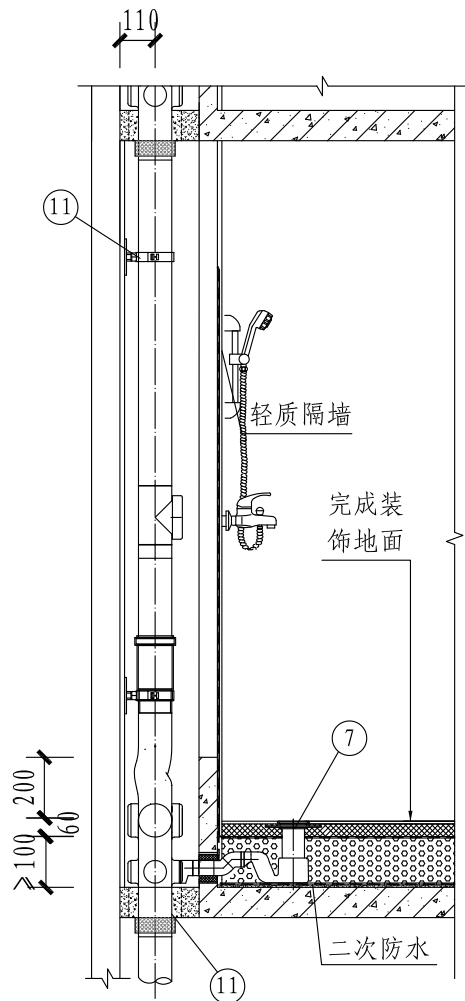
濮文渊

页

78



3-3剖面图



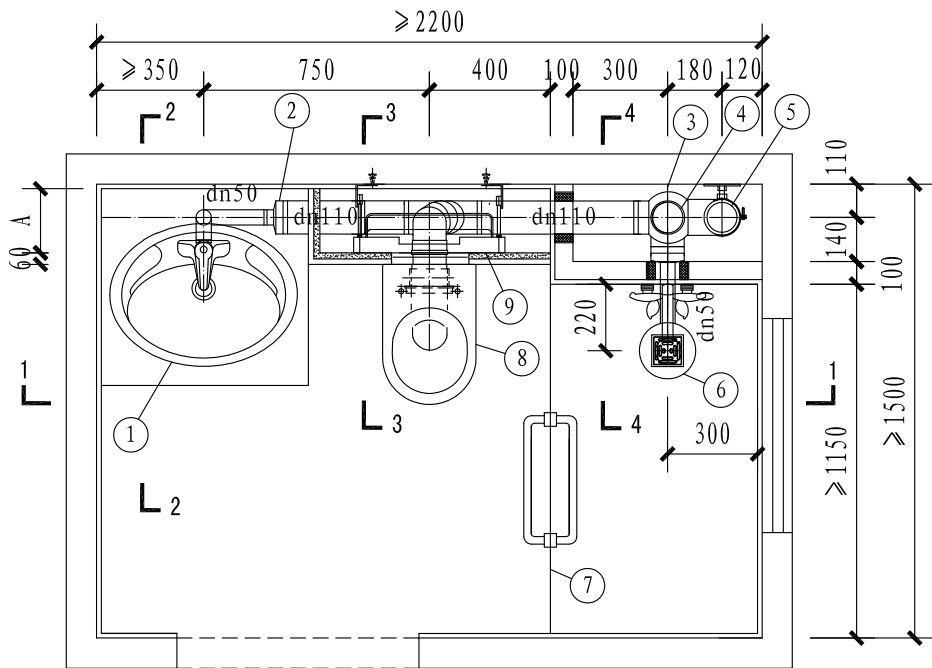
4-4剖面图

注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般不小于200mm。

E型HDPE管沿墙敷设(单立管)剖面图(二)										图集号	19S306
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐琴	设计	濮文渊	濮文渊	濮文渊	页	80



平面图

主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	洗脸盆	台式	—	套	1	—
2	偏心异径管	dn110×50	HDPE	个	1	—
3	排水管管件	dn110球形四通	—	个	1	见资料页
4	排水立管	dn110	HDPE	根	1	—
5	通气立管	dn110	HDPE	根	1	—
6	直埋式淋浴房地漏	淋浴房地漏	HDPE	个	1	见资料页
7	淋浴房	—	—	个	1	—
8	坐便器	壁挂式	—	套	1	—
9	隐蔽式水箱	—	—	套	1	见资料页
10	洗脸盆存水弯	dn50	HDPE	个	1	见资料页

注:

1. 排水设计为污废水合流系统,管材采用HDPE排水管,沿墙敷设方式。
2. 隐蔽式水箱及排水附件详见本图集集中的相关技术资料部分。
3. 当根据设计要求,卫生间干区可不设地漏时可参照选用。
4. 局部二次防水做法详见本图集节点大样图。
5. 降板高度100mm,做法详见本图集节点大样图。

E型HDPE管沿墙敷设平面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐扬

校对

徐琴

徐琴

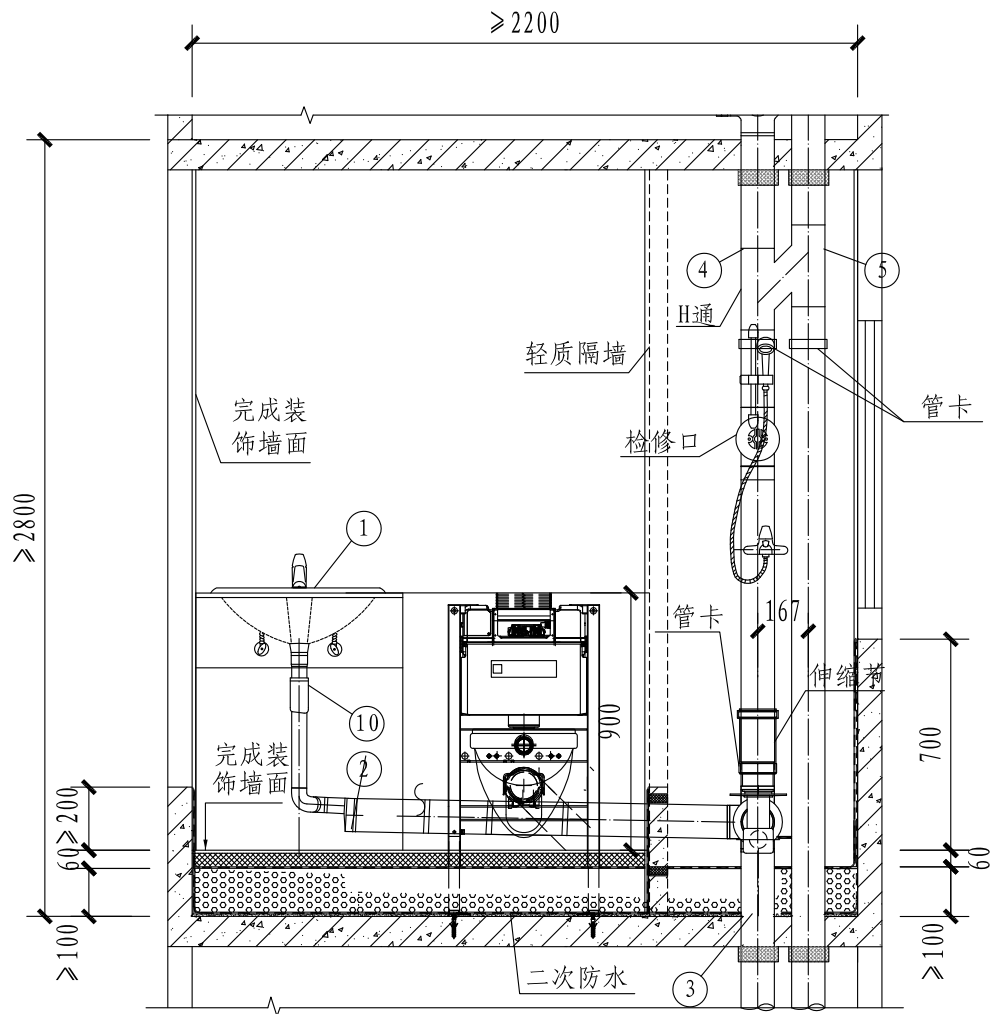
设计

濮文渊

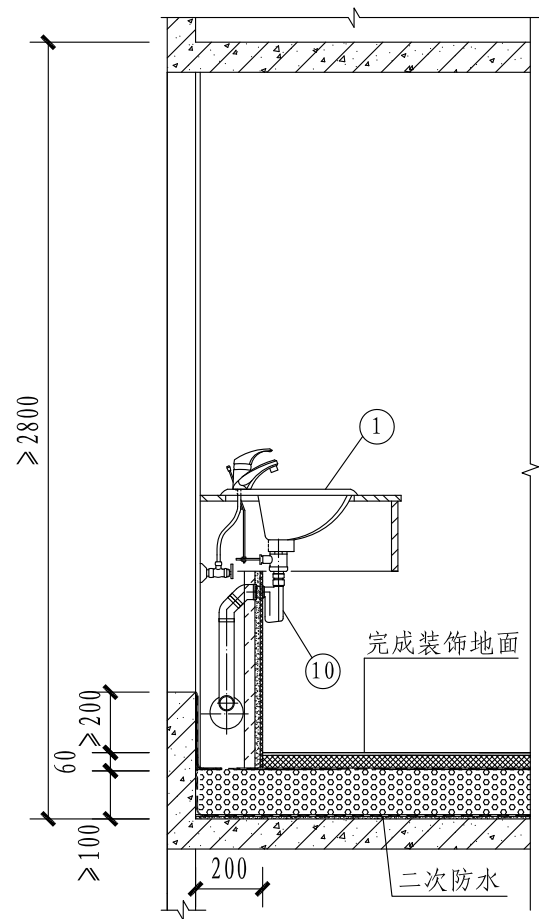
濮文渊

页

81



1-1剖面图



2-2剖面图

注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖面所剖之处的内容。

E型HDPE管沿墙敷设剖面图(一)

图集号

19S306

审核 徐扬

徐拓

校对 徐琴

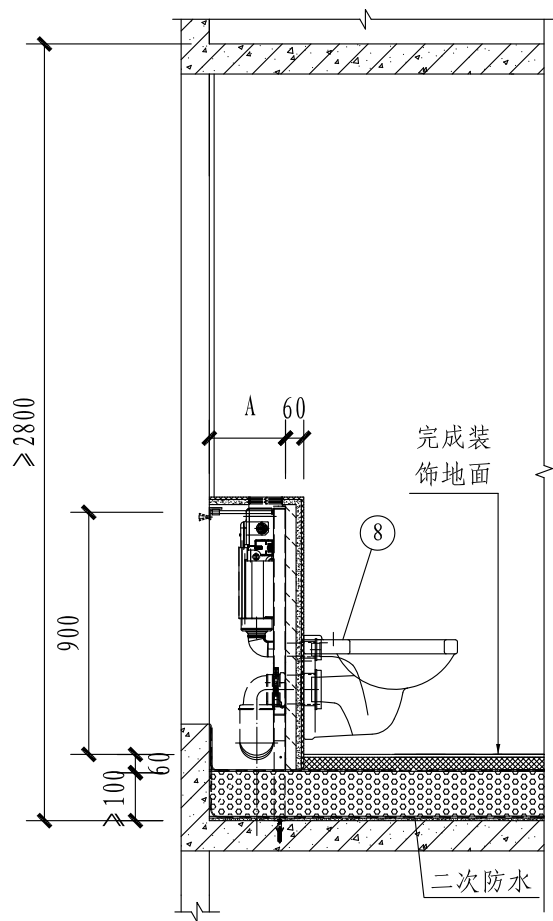
徐琴

设计 濮文渊

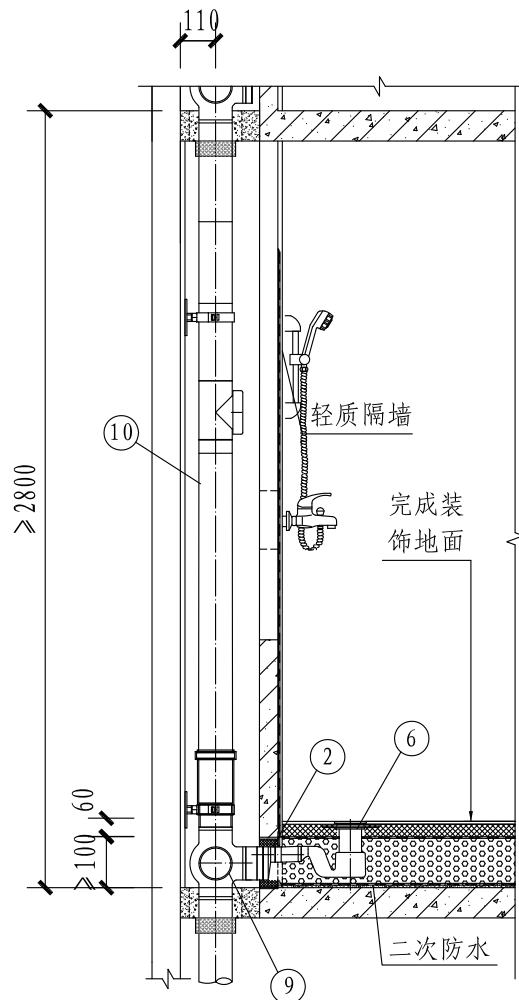
濮文渊

页

82



3-3剖面图



4-4剖面图

注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般不小于200mm。

E型HDPE管沿墙敷设剖面图(二)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

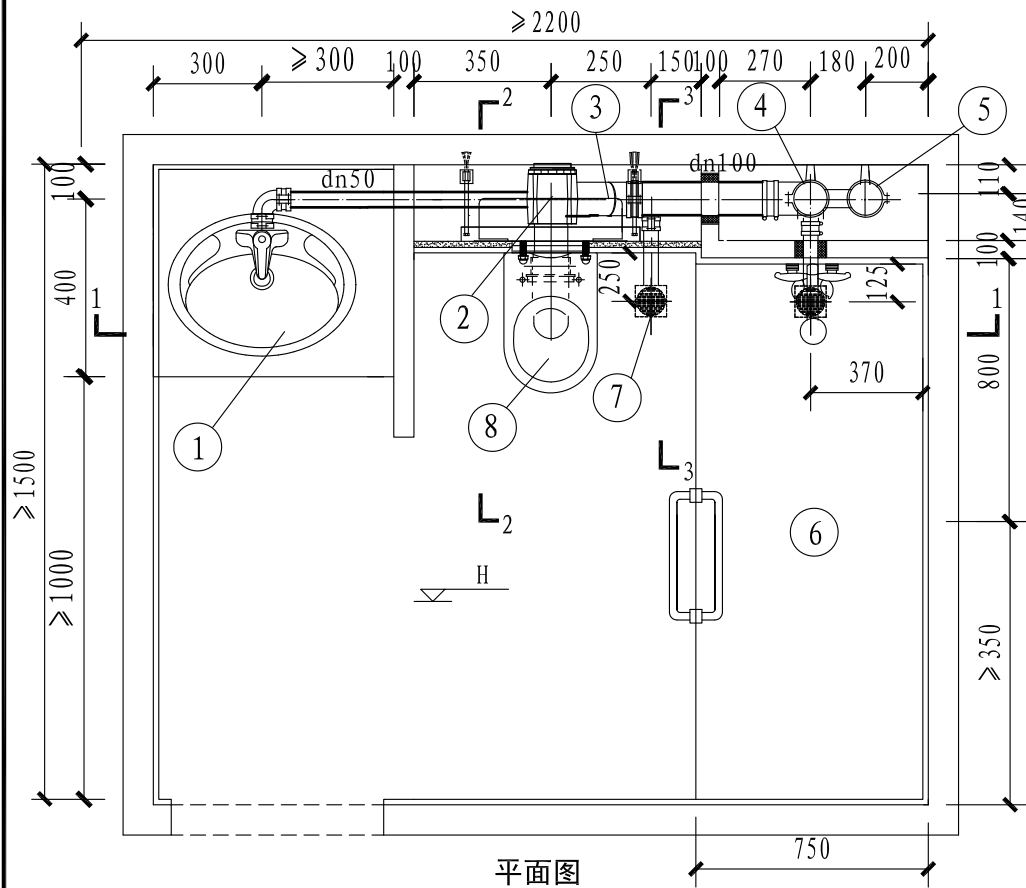
设计

濮文渊

濮文渊

页

83



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	洗脸盆	台式	—	套	1	—
2	排水汇集器	—	铸铁管	个	1	见资料页
3	隐蔽水箱	墙面固定式	—	套	1	见资料页
4	污水立管	dn100	铸铁管	根	1	—
5	通气立管	dn75	铸铁管	根	1	—
6	淋浴盆	—	—	套	1	—
7	地漏	多通道防返溢地漏	铸铁管	个	1	见资料页
8	坐便器	挂壁式	—	套	1	—
9	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	见资料页

注:

1. 排水设计为污废水合流系统, 沿墙敷设方式。
2. 排水附件详见本图集中的相关技术资料部分。
3. 局部二次防水做法详见本图集节点大样图。
4. 降板高度100mm, 做法详见本图集节点大样图。

E型铸铁管沿墙敷设平面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

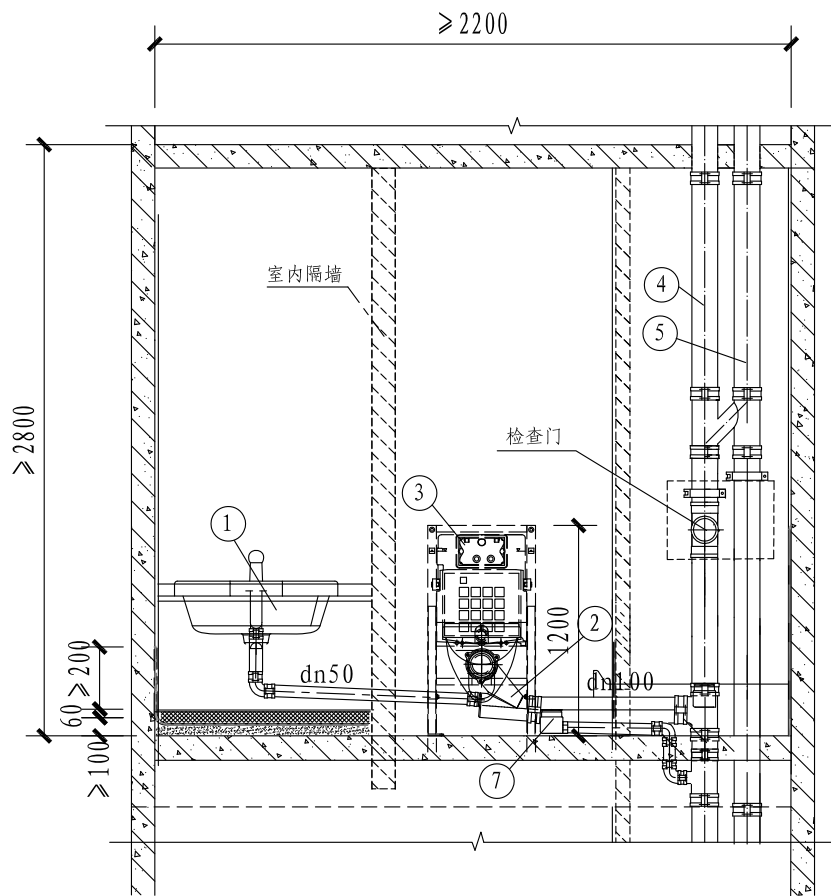
设计

濮文渊

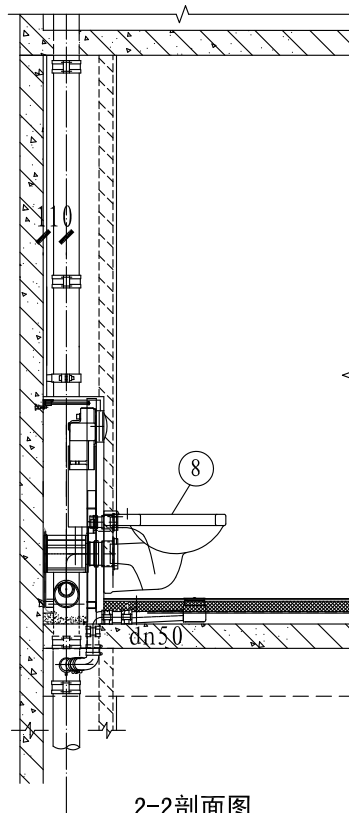
濮文渊

页

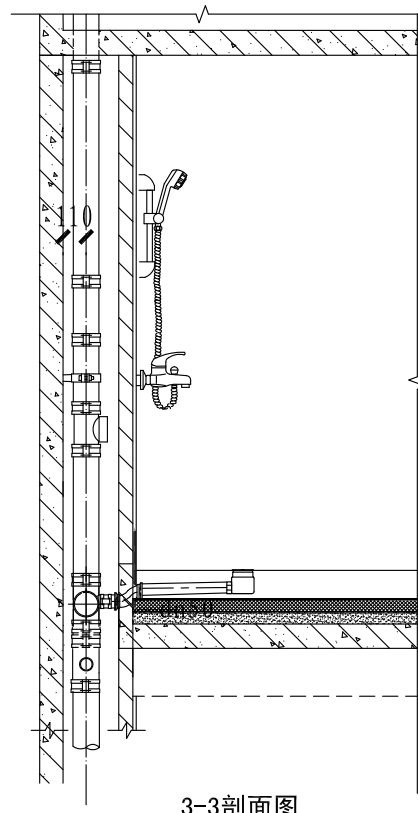
84



1-1剖面图



2-2剖面图



3-3剖面图

注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

E型铸铁管沿墙敷设剖面图

图集号

19S306

审核 徐扬

徐拓

校对 徐琴

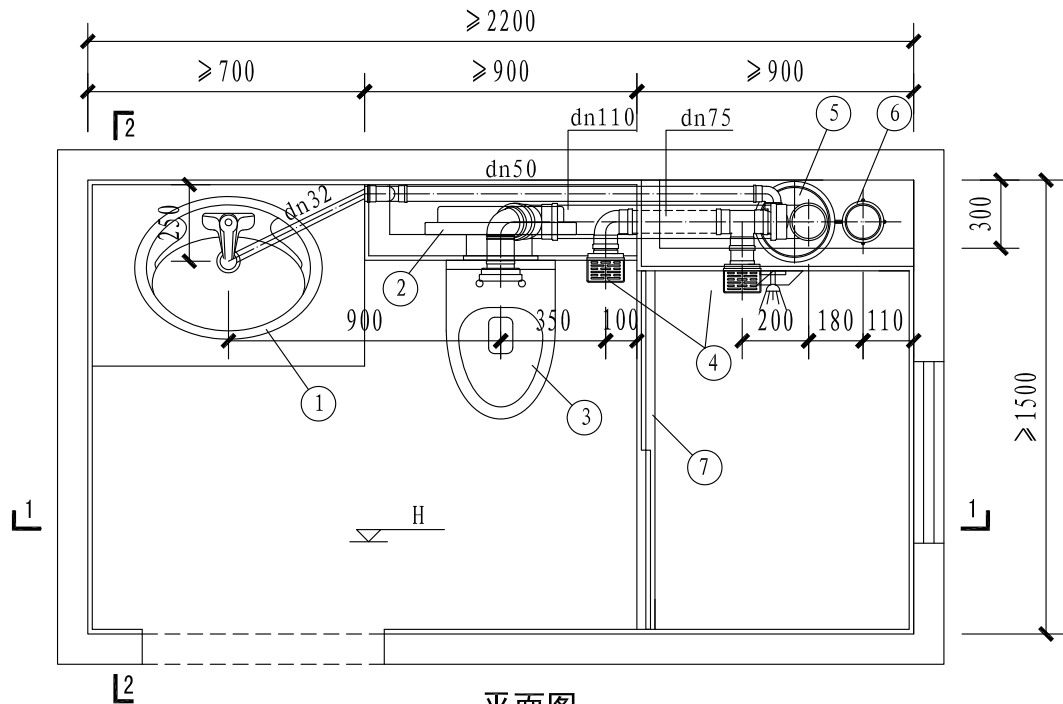
徐琴

设计 濮文渊

濮文渊

页

85



平面图

主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单位	数量	备注
1	洗脸盆	—	—	套	1	—
2	隐蔽式水箱	—	—	套	1	—
3	坐便器	壁挂后排水	—	套	1	—
4	L形侧排水地漏	dn75	PVC-U	个	2	见资料页
5	预埋排水汇集器	dn110	PVC-U	套	1	见资料页
6	预埋防漏套	dn110	PVC-U	个	1	—
7	玻璃隔断淋浴间	—	—	套	1	—
8	管道较位器	dn110	PVC-U	个	1	—

注:

1. 排水设计为污废水合流设专用通气立管排水系统,采用沿墙敷设方式。
2. 排水汇集器、L形侧排水地漏详见本图集集中的相关资料部分。
3. 不降板做法详见本图集节点大样图。
4. 采用L形侧排水地漏,连接地漏较位器后可根据装饰面进行调节。
5. 排水汇集器和通气立管穿楼板部位采用直接预埋方式。

E型PVC-U管沿墙敷设平面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

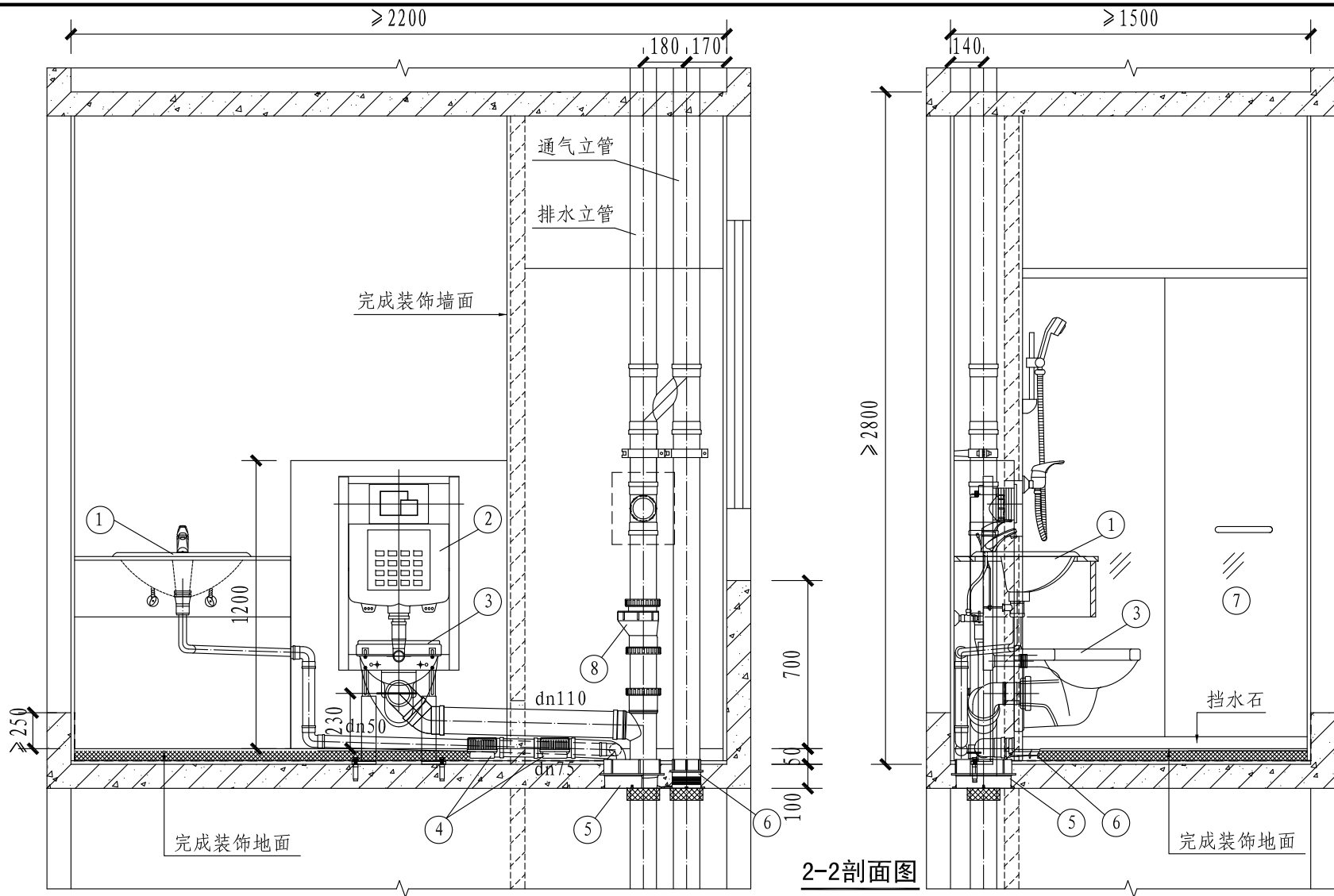
设计

濮文渊

濮文渊

页

86



1-1剖面图

2-2剖面图

E型PVC-U管沿墙敷设剖面图

图集号

19S306

审核 徐扬

徐拓

校对 徐琴

徐玲

设计 濮文渊

濮文渊

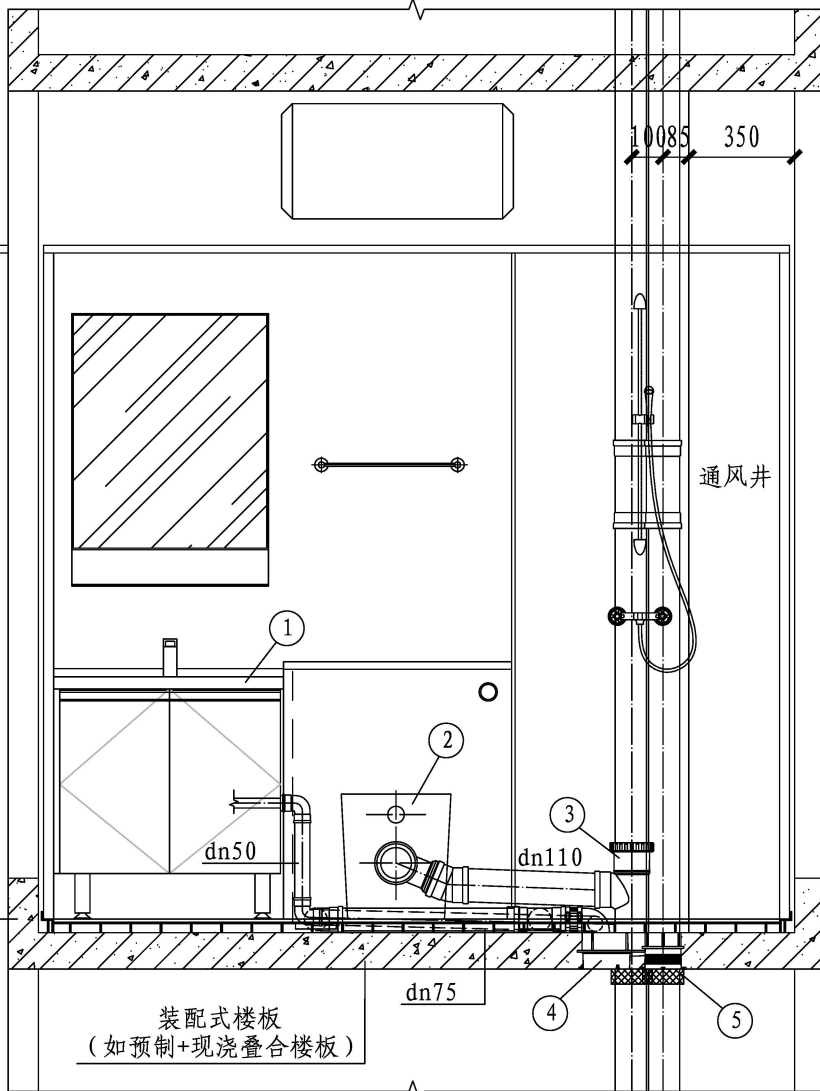
页

87

注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

2200 (整体卫浴净高)

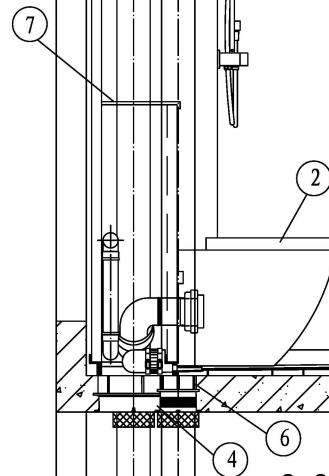
≥450



1-1剖面图

2280 (整体卫浴总高)

120



2-2剖面图

E型装配式整体卫浴同层排水剖面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

设计

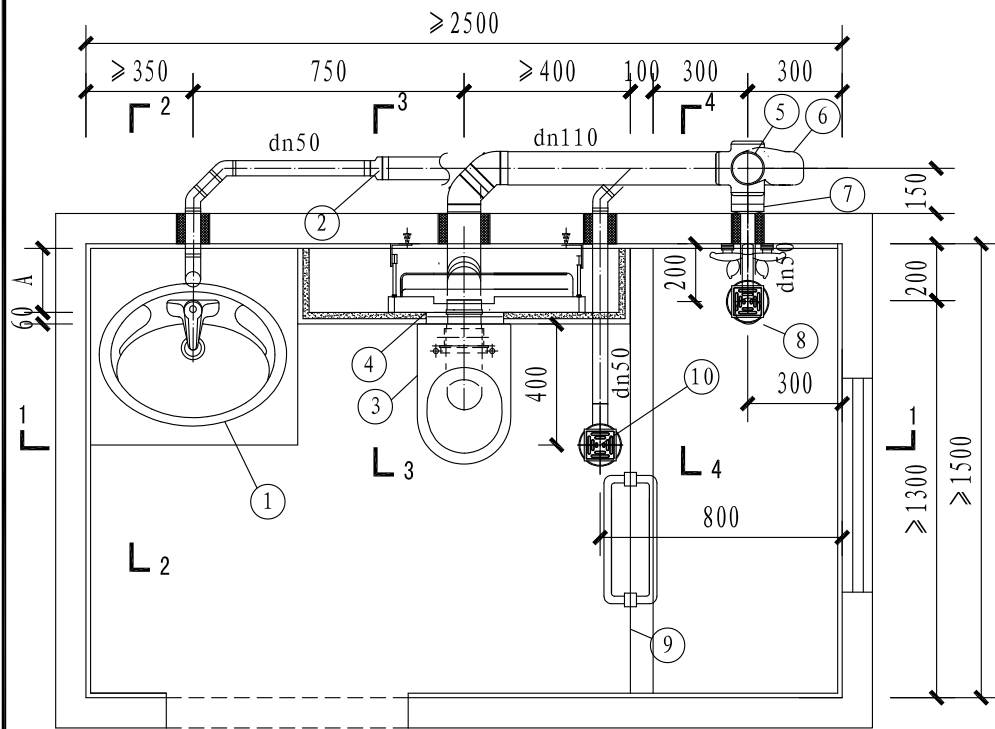
濮文渊

徐琴

页

89

注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。



平面图

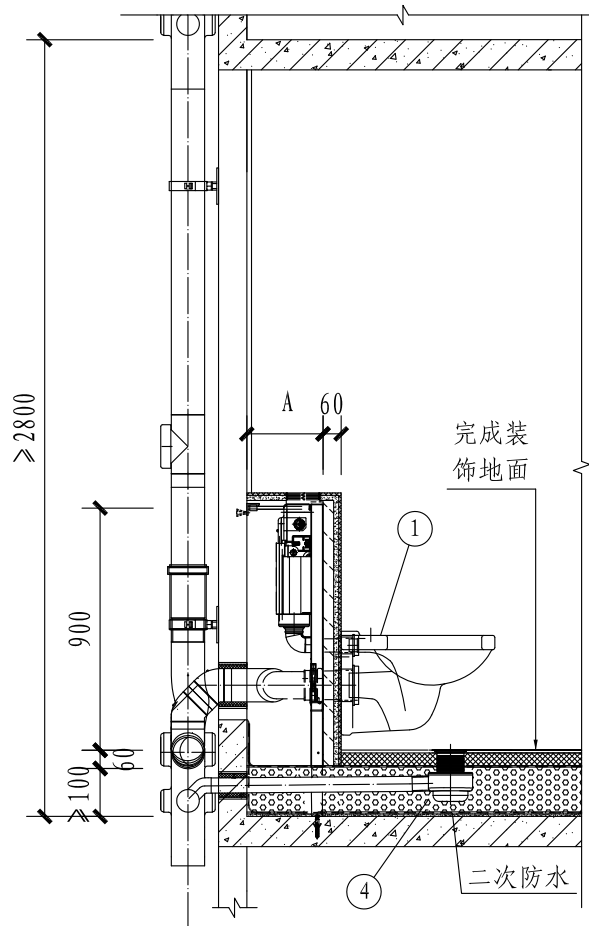
主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	洗脸盆	台式	—	套	1	—
2	偏心异径管	dn75 × 50	HDPE	个	1	—
3	坐便器	壁挂式	—	套	1	—
4	隐蔽式水箱	—	—	套	1	见资料页
5	排水立管	dn110	HDPE	根	1	—
6	特殊单立管管件	dn110苏维托	—	个	1	见资料页
7	偏心异径管	dn110 × 50	HDPE	个	1	—
8	直埋式淋浴房地漏	淋浴房地漏	HDPE	个	1	见资料页
9	淋浴房	—	—	个	1	—
10	直埋式有水封防臭地漏	防臭地漏	HDPE	个	1	见资料页
11	洗脸盆存水弯	dn50	HDPE	个	1	见资料页

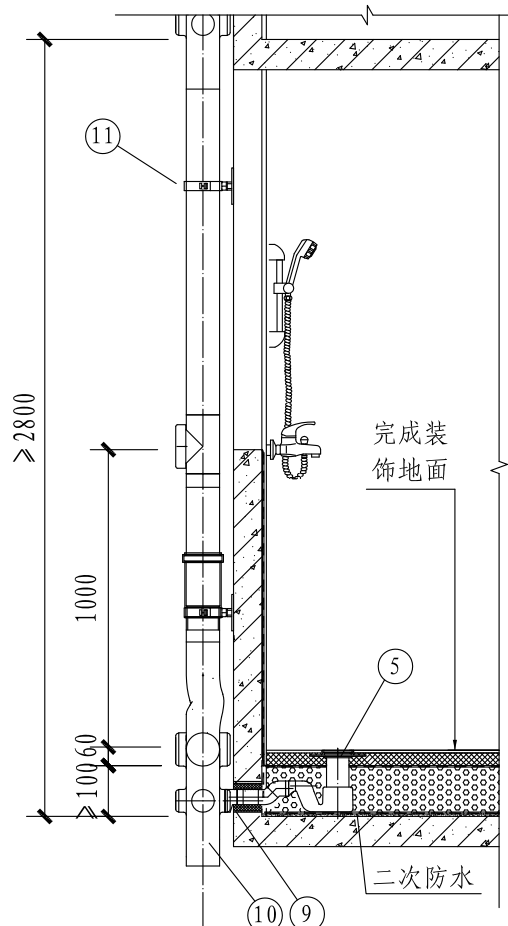
注:

1. 排水设计为污废水合流苏维托特殊单立管系统,管材采用HDPE排水管,室外敷设方式。
2. 排水附件详见本图集相关技术资料部分。
3. 局部二次防水做法详见本图集节点大样图。
4. 降板高度100mm,做法详见本图集节点大样图。

E型HDPE管室外敷设(单立管)平面图								图集号	19S306
审核	徐扬	徐扬	校对	徐琴	徐琴	设计	濮文渊	页	90



3-3剖面图



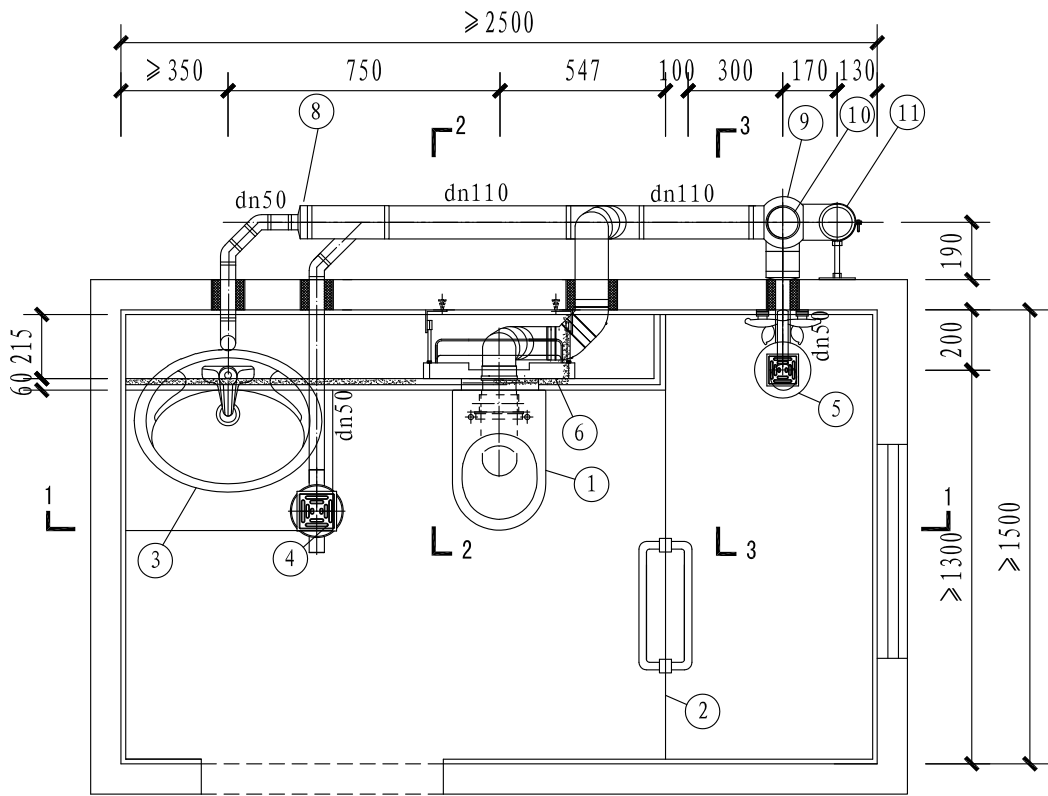
4-4剖面图

注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般不小于200mm。

E型HDPE管室外敷设(单立管)剖面图(二)								图集号	19S306
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐琴	设计	濮文渊	页	92



- 注：
1. 排水设计为污废水合流系统,管材采用HDPE排水管,室外敷设方式。
 2. 排水附件详见本图集集中的相关技术资料部分。
 3. 局部二次防水做法详见本图集节点大样图。
 4. 降板高度100mm,做法详见本图集节点大样图。

平面图

主要材料表

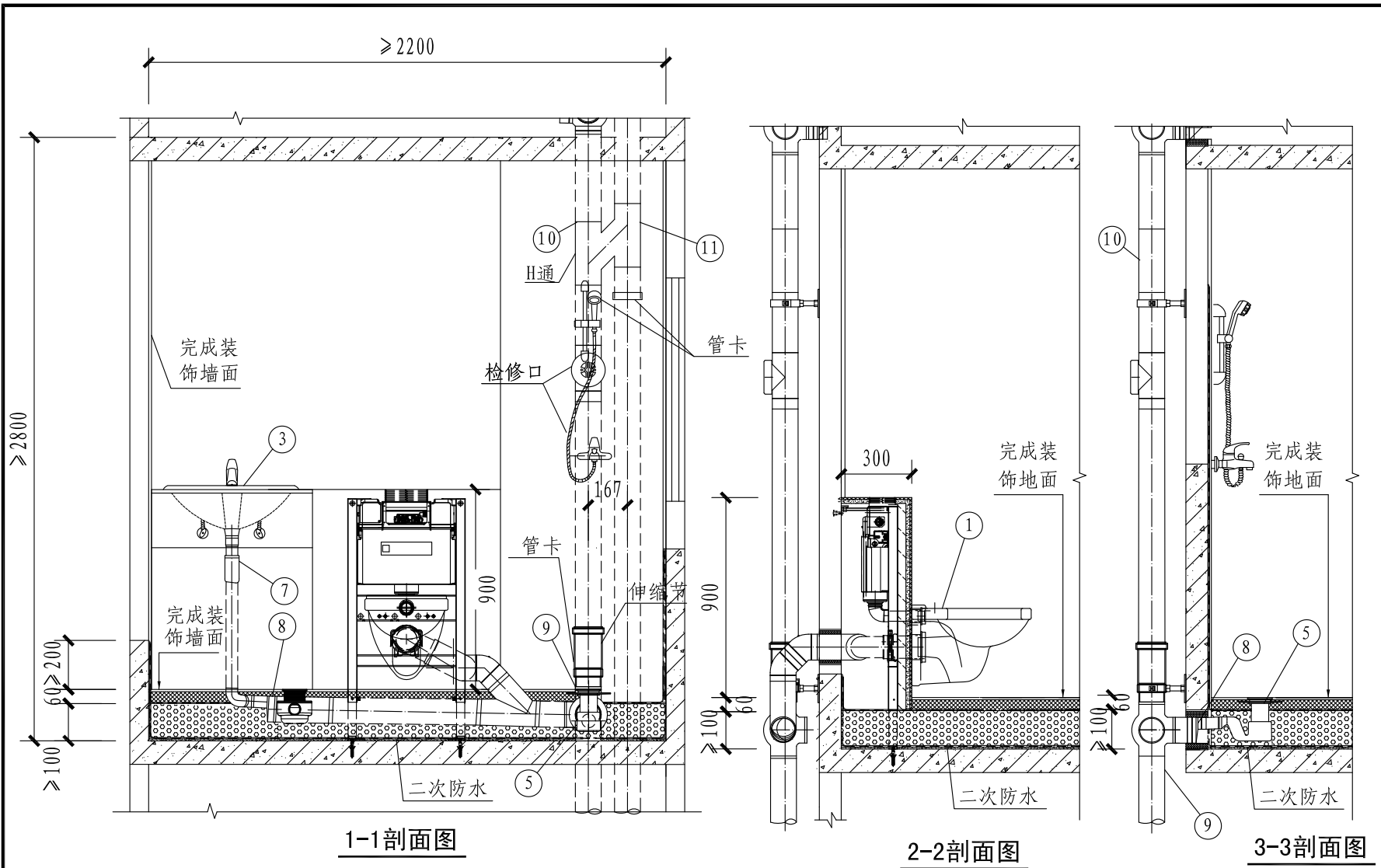
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	坐便器	壁挂式	—	套	1	—
2	淋浴房	—	—	个	1	—
3	洗脸盆	台式	—	套	1	—
4	直埋式有水封防臭地漏	防臭地漏	HDPE	个	1	见资料页
5	直埋式淋浴房地漏	淋浴房地漏	HDPE	个	1	见资料页
6	隐蔽式水箱	Kappa	—	套	1	见资料页

续表

7	洗脸盆存水弯	dn50	HDPE	个	1	见资料页
8	偏心异径管	dn110 × 50	HDPE	个	1	—
9	排水管管件	dn110球形四通	—	个	1	见资料页
10	排水立管	dn110	HDPE	根	1	—
11	通气立管	dn110	HDPE	根	1	—

E型多种管材组合室外敷设平面图

图集号 18S306



E型多种管材组合室外敷设剖面图

图集号

18S306

注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

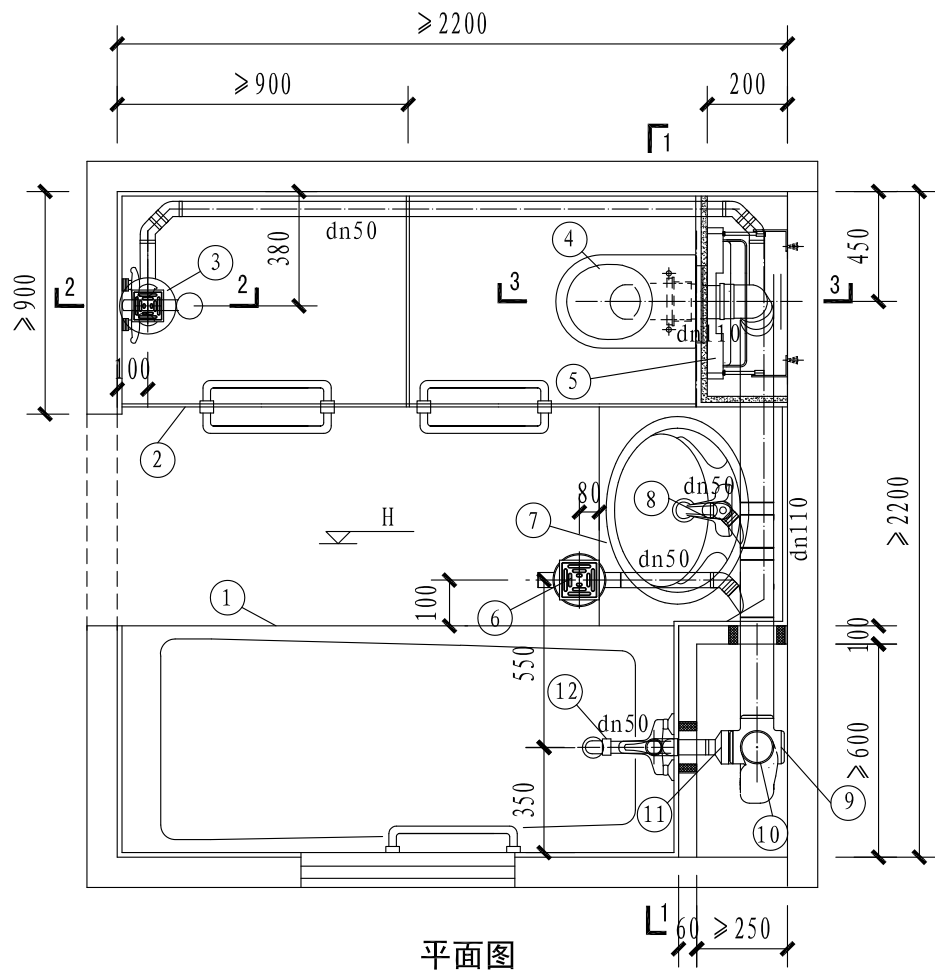
设计

濮文渊

濮文渊

页

94



主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	浴盆	—	—	套	1	—
2	淋浴房	—	—	套	1	—
3	直埋式淋浴房地漏	淋浴房地漏	HDPE	个	1	见资料页
4	坐便器	壁挂式	—	套	1	—
5	隐蔽式水箱	—	HDPE	套	1	见资料页
6	直埋式有水封防臭地漏	防臭地漏	HDPE	个	1	见资料页
7	洗脸盆	台式	—	套	1	—
8	洗脸盆存水弯	dn50	ABS	个	1	见资料页
9	特殊单立管管件	dn110苏维托	HDPE	个	1	见资料页
10	排水立管	dn110	HDPE	根	1	—
11	偏心异径管	dn110x50	HDPE	个	1	—
12	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	见资料页

注：

1. 排水设计为污废水合流苏维托特殊单立管系统，管材采用HDPE排水管，沿墙敷设方式，洗手盆台面高度宜与水箱假墙同高。
2. 隐蔽式水箱及排水附件详见本图集集中的相关资料部分。
3. 局部二次防水做法详见本图集节点大样图。
4. 降板高度100mm，做法详见本图集节点大样图。

F型HDPE管沿墙敷设(单立管)平面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐扬

校对

徐琴

徐琴

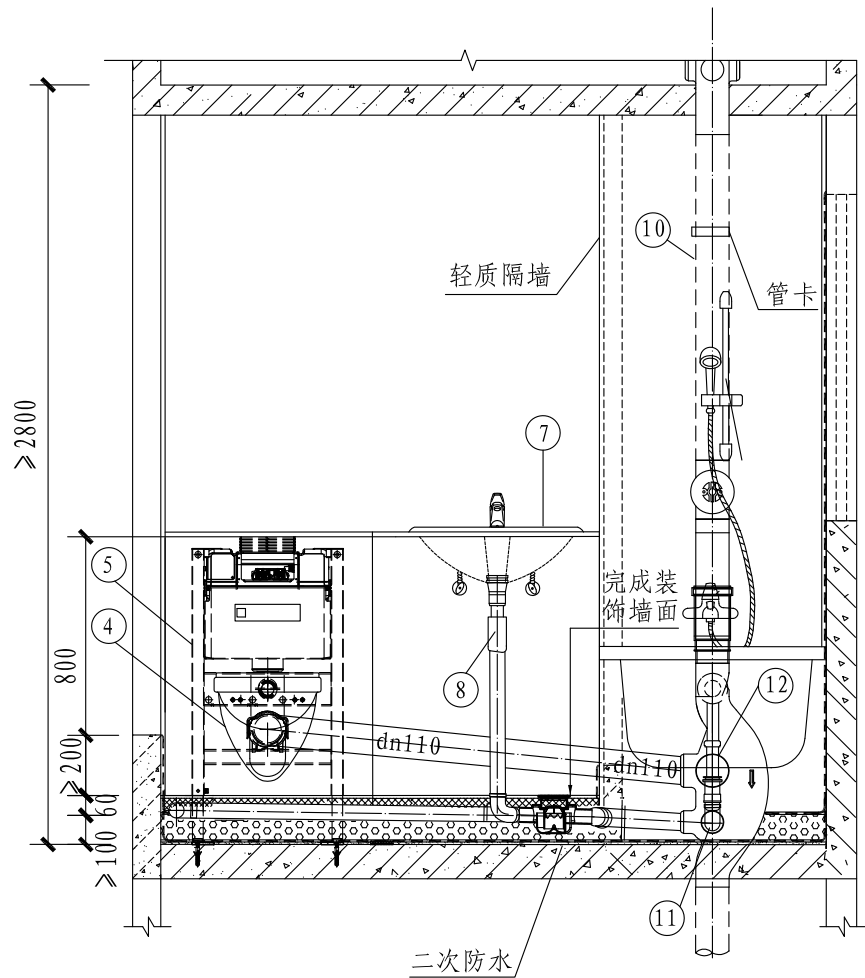
设计

濮文渊

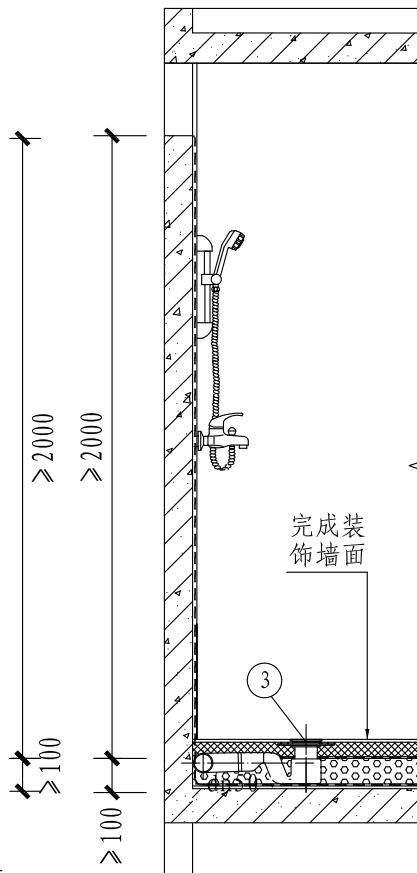
濮文渊

页

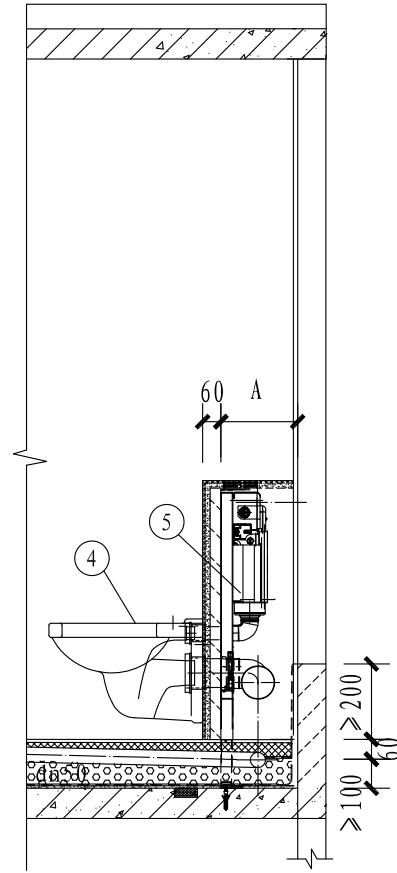
95



1-1剖面图



2-2剖面图



3-3剖面图

注:

1. 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

2. 图中“A”表示的假墙宽度应根据产品尺寸计算确定, 一般为180~225mm。

F型HDPE管沿墙敷设(单立管)平面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

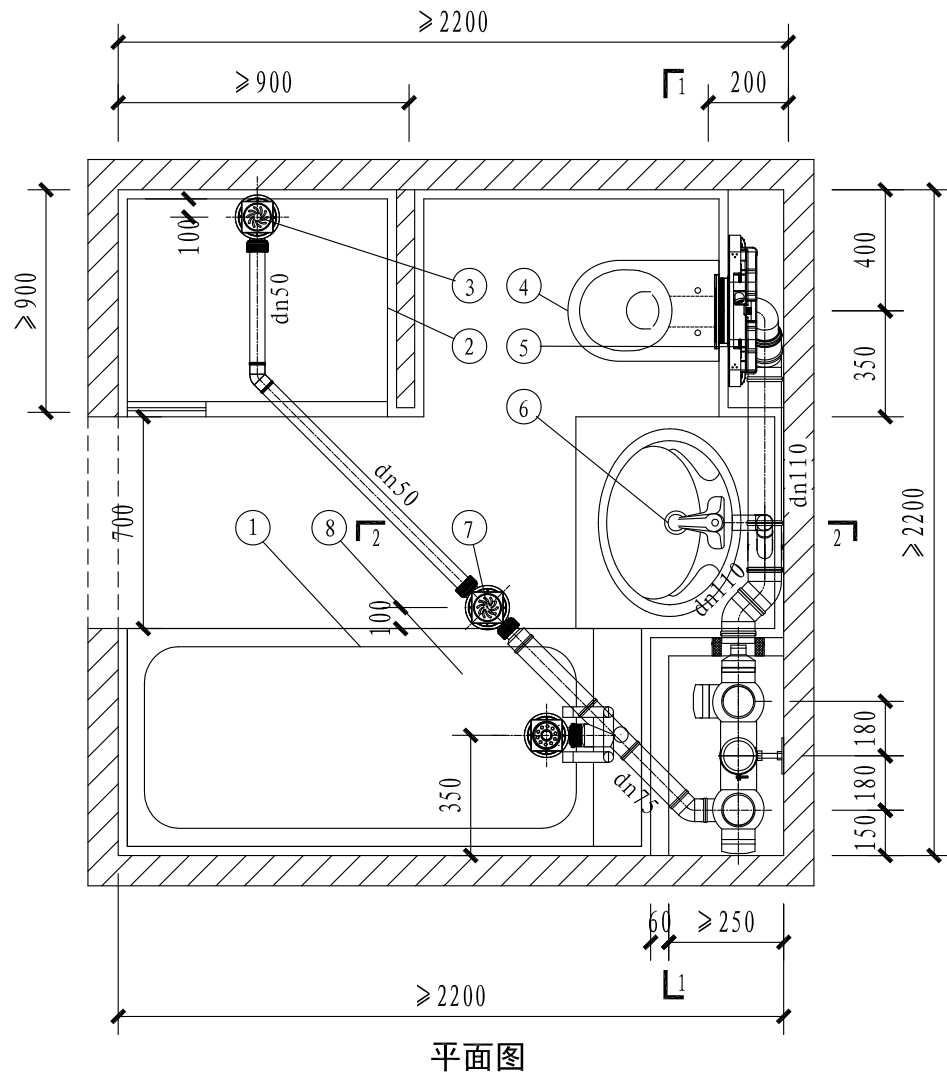
设计

濮文渊

濮文渊

页

96



注:

1. 排水设计为污废水分流系统。
2. 降板高度150mm,做法详见本图集节点大样图。
3. 浴缸排水采用直埋式浴缸存水弯排水方式,其算盖可以通过更换转换成为包括淋浴和洗衣机等在内的其它形式的地漏。
4. 地面地漏采用洗面器排水补充水封方式,水封不串联。

主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量
1	浴缸	长1700	—	套	1
2	封闭式淋浴房	700x900	—	套	1
3	淋浴地漏	dn50	组件	套	1
4	坐便器	壁挂式	—	套	1
5	隐蔽式水箱	地面固定	组件	套	1
6	洗脸盆	台式	—	套	1
7	补水型地漏	dn50	组件	套	1
8	直埋式浴缸存水弯	dn50	组件	套	1

F型HDPE管地面敷设（分流制）平面图

图集号

19S306

审核

徐 扬

徐 拓

校对

徐 琴

徐 琴

设计

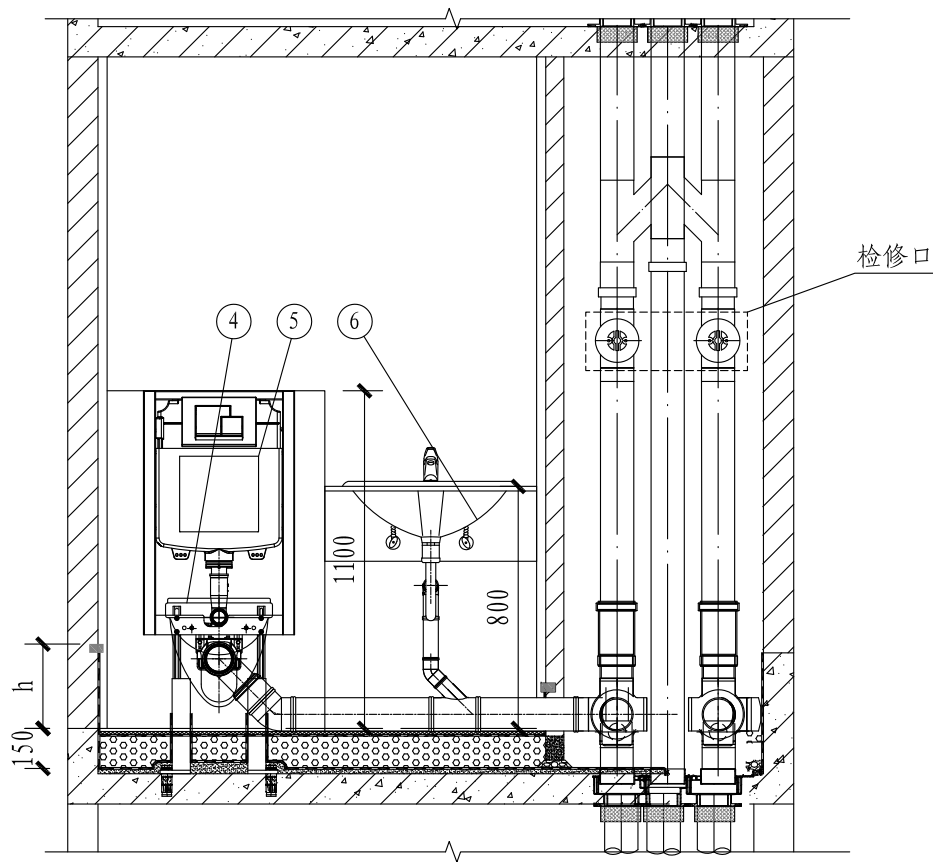
濮文渊

濮文渊

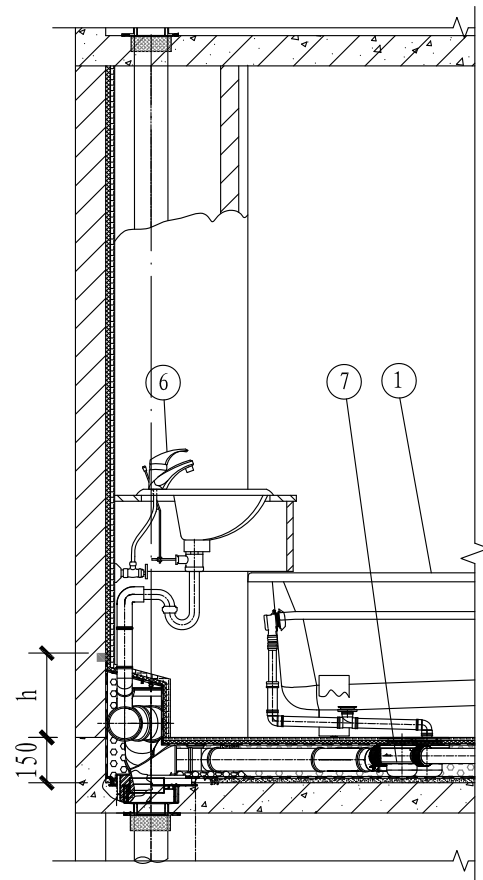
页

97

97



1-1剖面图



2-2剖面图

F型HDPE管地面敷设（分流制）剖面图

图集号

19S306

审核 徐扬

徐拓

校对 徐琴

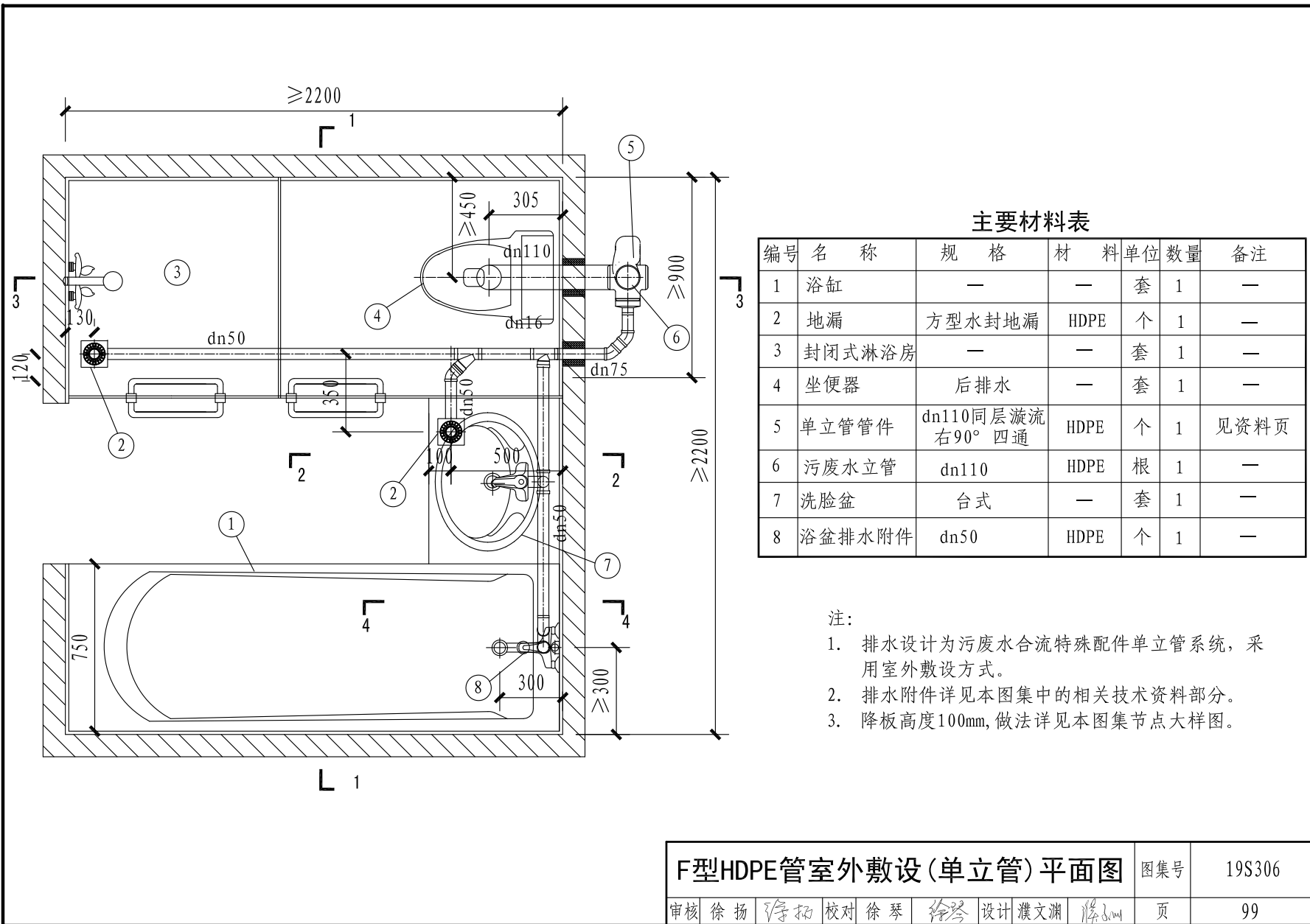
徐琴

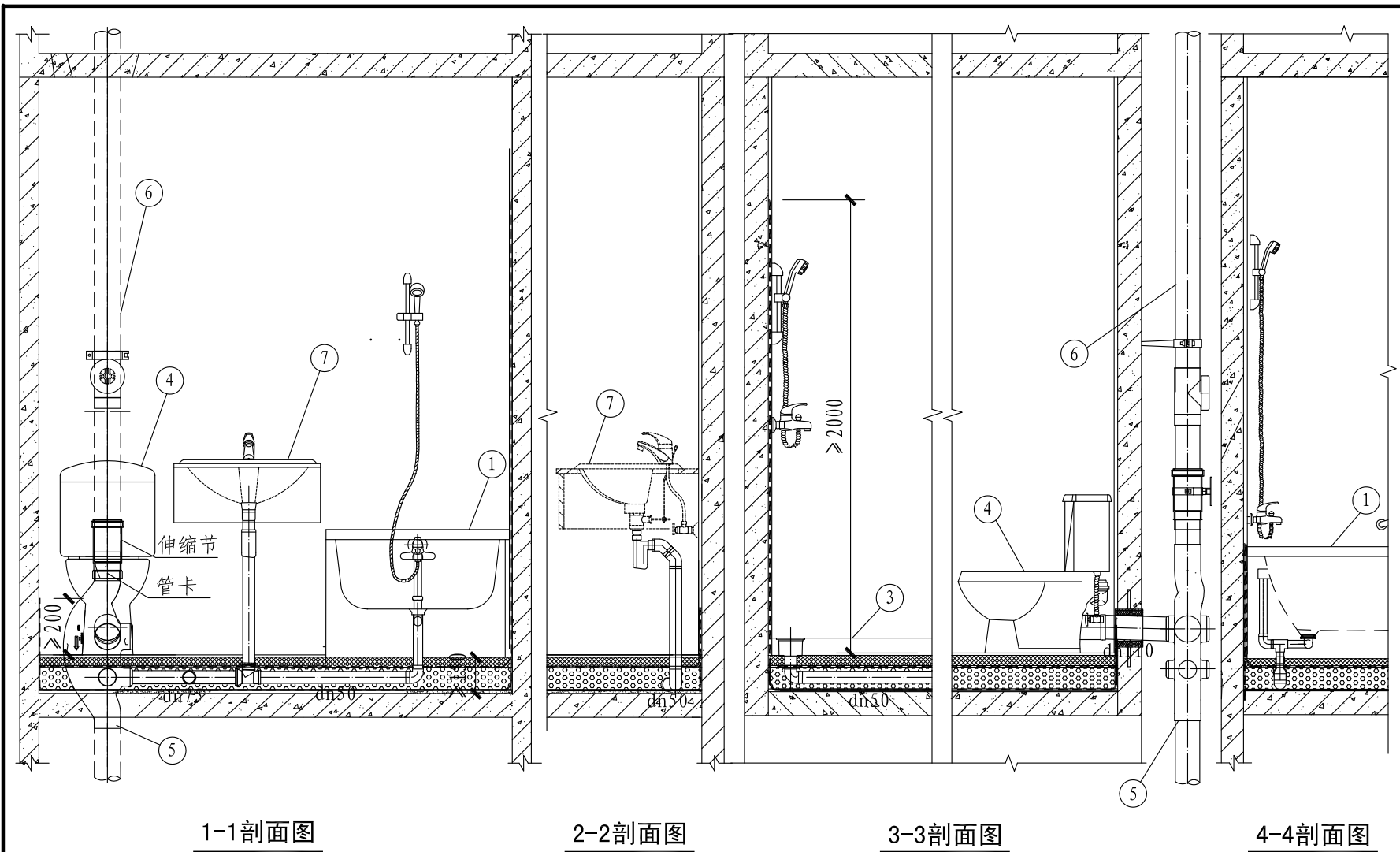
设计 濮文渊

濮文渊

页

98





注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

F型HDPE管室外敷设(单立管)剖面图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

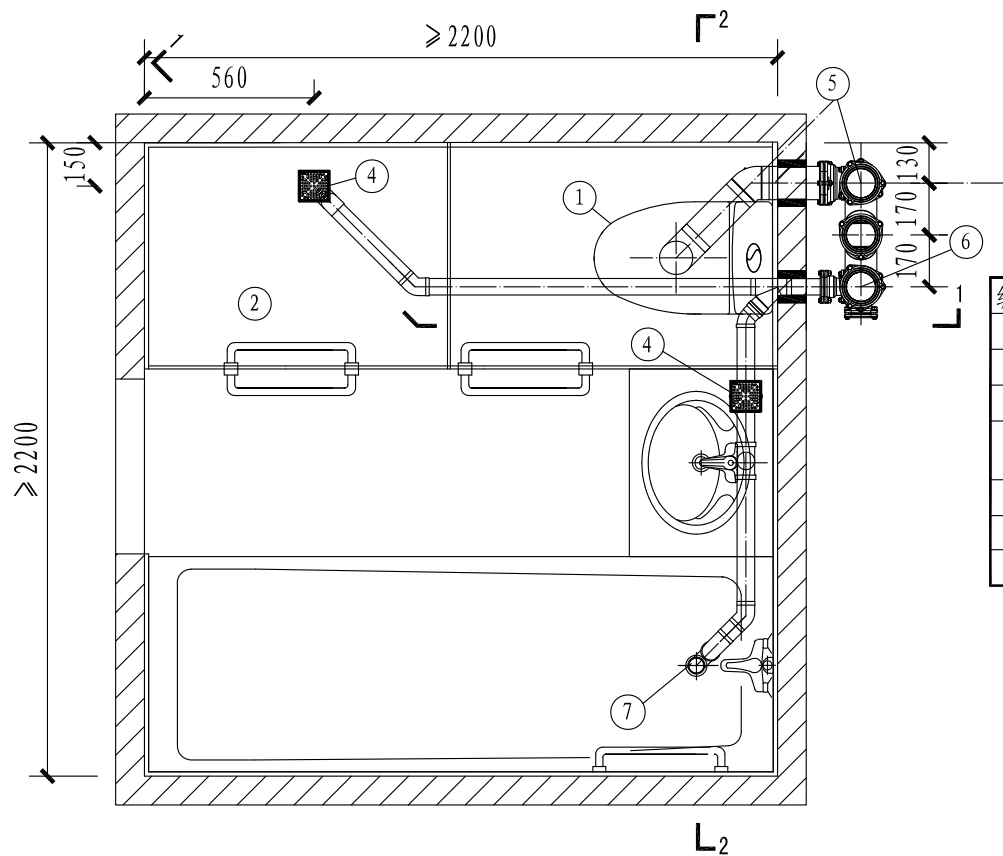
设计

濮文渊

濮文渊

页

100



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	坐便器	后排式	—	套	1	—
2	淋浴	—	—	套	1	—
3	洗脸盆	—	—	套	1	—
4	地漏	—	—	套	1	—
5	排水立管	污水管	铸铁	套	1	—
6	排水立管	废水管	铸铁	套	1	—
7	浴盆排水附件	dn50	HDPE	个	1	—

注:

1. 排水设计为污废水分流排水系统,采用地面敷设方式。
2. 排水附件详见本图集集中的相关技术资料部分。
3. 降板高度100mm,做法详见本图集节点大样图。

F型多种管材组合室外敷设平面图

图集号

18S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

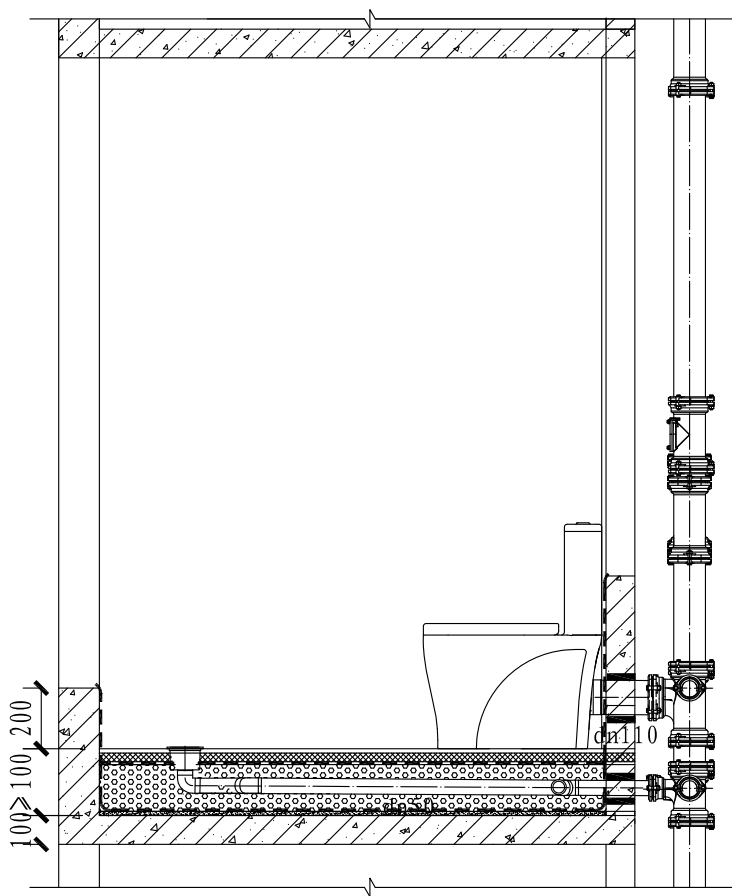
设计

濮文渊

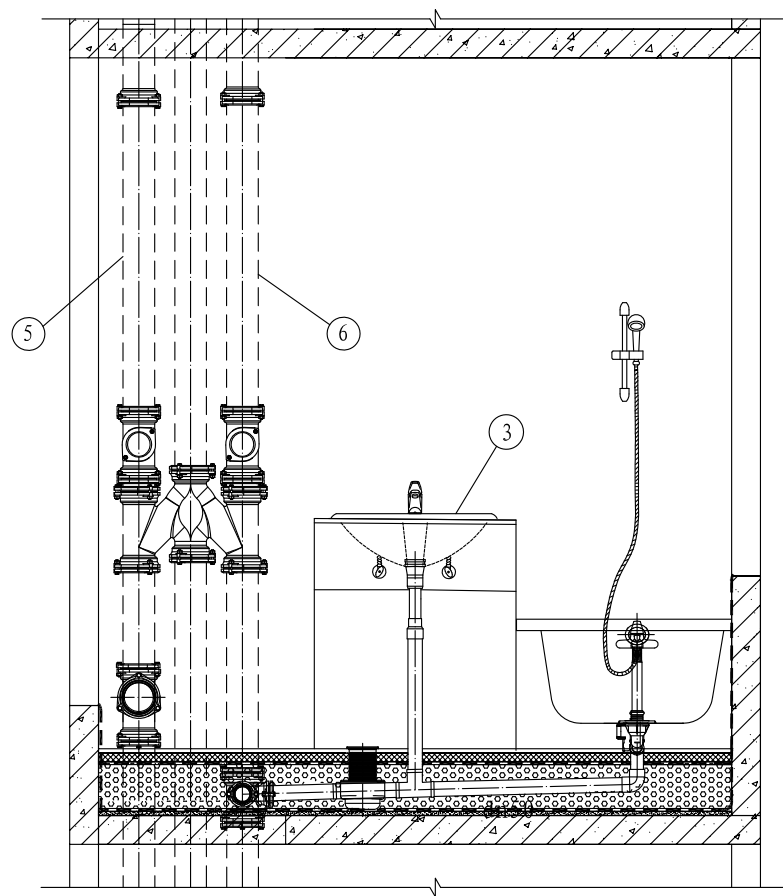
濮文渊

页

101



1-1剖面图



2-2剖面图

注: 为突出表达主要内容, 剖面图中仅绘制了剖线所剖之处的内容。

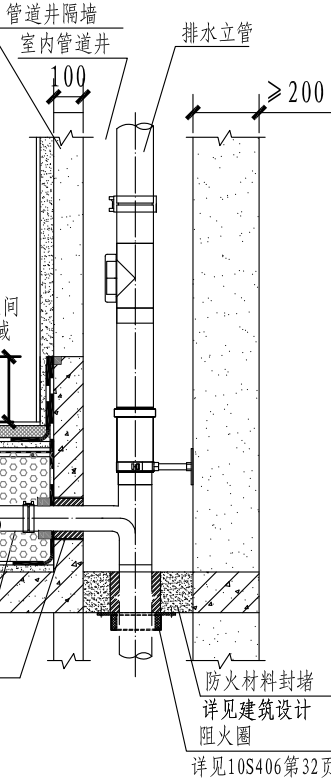
F型多种管材组合室外敷设剖面图								图集号	18S306
审核	徐扬	徐拓	校对	徐琴	徐琴	设计	濮文渊	页	102

浴盆侧墙防水翻起高度大于700mm,
淋浴花洒侧墙防水翻起高度
大于2000mm,其余≥250mm

卧室、起居室区域

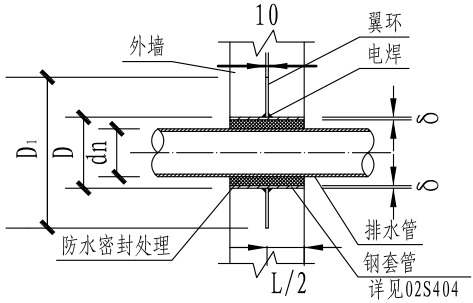
装饰面层 (见建筑设计)
1:4干硬性水泥砂浆结合层
防水层 (见建筑设计-建议采用1.5
厚合成高分子防水涂料)
 $h \geq 15\text{mm}$ 1:3水泥砂浆找平层
 $h=40\text{mm}$ C20细石混凝土配 $\phi 6@150$
双向网 (抗压强度 $\geq 3\text{kg/cm}^2$)
填充料

防水层 (见建筑设计-建议采用1.5
厚合成高分子防水涂料)
 $h \geq 15\text{mm}$ 1:3水泥砂浆找平层
现浇钢筋混凝土楼板
 $\phi 6@150$
 $\phi 6@150$



同层排水建筑构造图 (二)

(降板 $>150\text{mm}$)



防水套管

(室外敷设穿外墙套管做法)

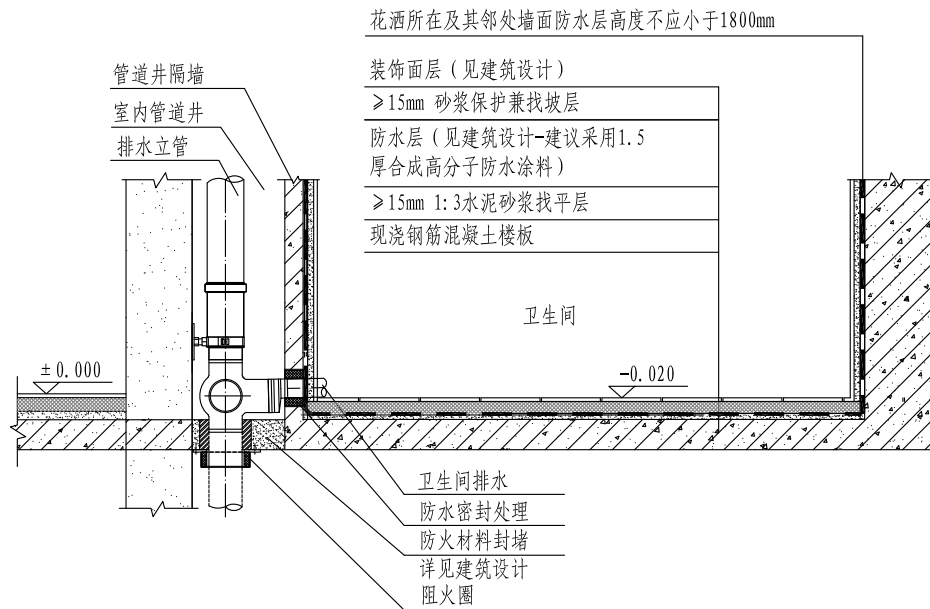
防水套管尺寸表 (mm)

DN	dn	D	D1	δ
50	50	108	225	4
75	75	140	250	5
100	110	168	280	6

- 注:1.本图适用于降板高度 $>150\text{mm}$,降板层没有大于De50的排水管的防水做法。
2.本图集降板高度指卫生间内的降板高度 (不含建筑装饰面厚度),建筑装饰面厚度见建筑设计,本图仅供参考。卫生间外结构板面的降水做法。板高度差应根据建筑地面标高差和做法自行计算确定。
3.图中管道均按HDPE管绘制。
4.敷设在建筑室内的塑料排水管道,应按规定采取阻火措施。
5.图中建筑设计是指个体工程设计的建筑设计。
6.排水横管穿管道井隔墙处需做防水密封处理,做法参考本图防水套管做法。

建筑构造大样 (二)

图集号 19S306



同层排水建筑构造图（三）

- 注:1.本图适用于不降板的防水做法。
 2.本图集降板高度指卫生间内的降板高度（不含建筑装饰面厚度），建筑装饰面厚度见建筑设计，本图仅供参考。卫生间外结构板面的降板高度差应根据建筑地面标高差和做法自行计算确定，本图仅示意。
 3.图中管道均按HDPE管绘制，如采用其他材质管道可参考使用。
 4.敷设在建筑室内的塑料排水管道，应按规定采取阻火措施。
 5.图中建筑设计是指个体工程设计的建筑设计。
 6.排水横管穿管道井隔墙处需做防水密封处理。

建筑构造大样（三）

图集号

19S306

审核

徐扬

徐阳

校对

徐琴

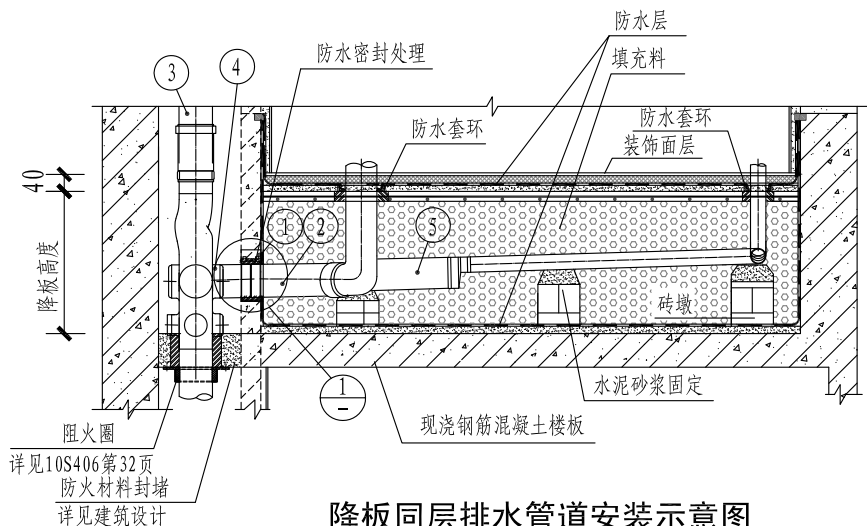
徐琴

设计 濮文渊

濮文渊

页

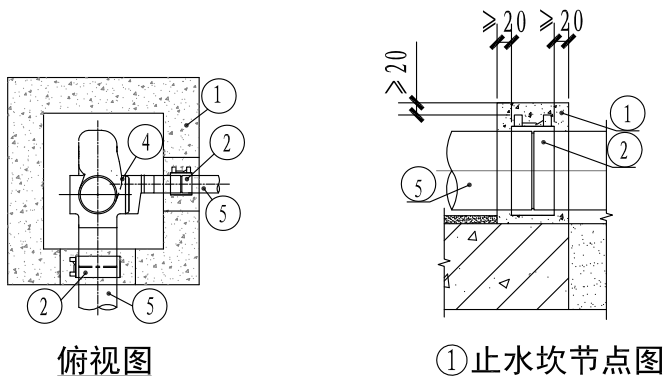
105



降板同层排水管道安装示意图

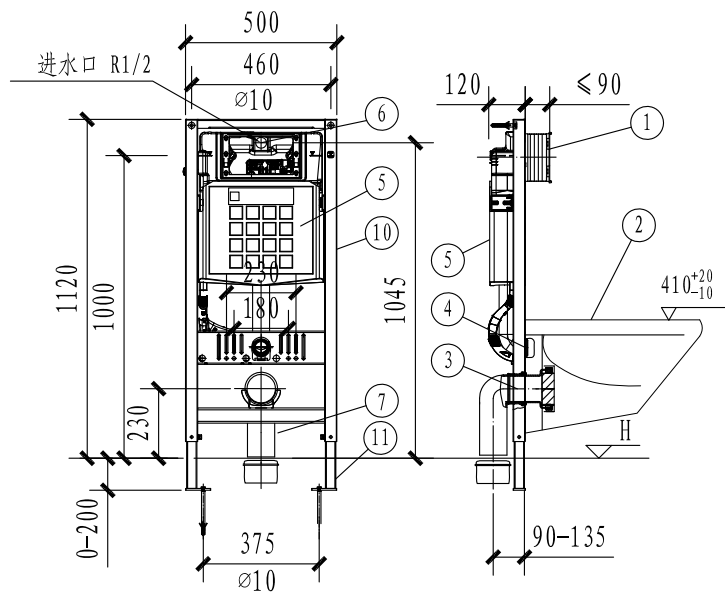
编号	名称
1	止水坎
2	电熔管箍连接件
3	排水立管
4	HDPE苏维托
5	排水横支管

- 注: 1. 本图集降板高度指卫生间内的降板高度, 卫生间外结构板面的降板高度差应根据建筑地面标高差和做法自行计算确定。
2. 图中管道均按HDPE管绘制。
3. 敷设在高层建筑室内的塑料排水管道, 当管径大于等于110mm时, 应按规定设置阻火圈。
4. 图中建筑设计是指个体工程设计的建筑设计。
5. 排水横管穿管道井隔墙处需做防水密封处理, 做法参考本图防水套管做法。
6. 填充料可采用LC7.5轻骨料混凝土或者改性聚氨酯硬泡 (PUR)。
7. 填垫层中敷设管道应有坡度, 其坡度应符合现行规范要求。管道支座及地漏等处应有固定措施, 防止管道因变形产生位移。穿越装饰面层伸出的竖直管道下方应采用捣制水泥支墩固定, 当用于回填层厚度大于150mm同层排水安装时, 支墩的高度宜达至装饰面下钢筋混凝土承载层。



苏维托穿越楼板安装防水措施

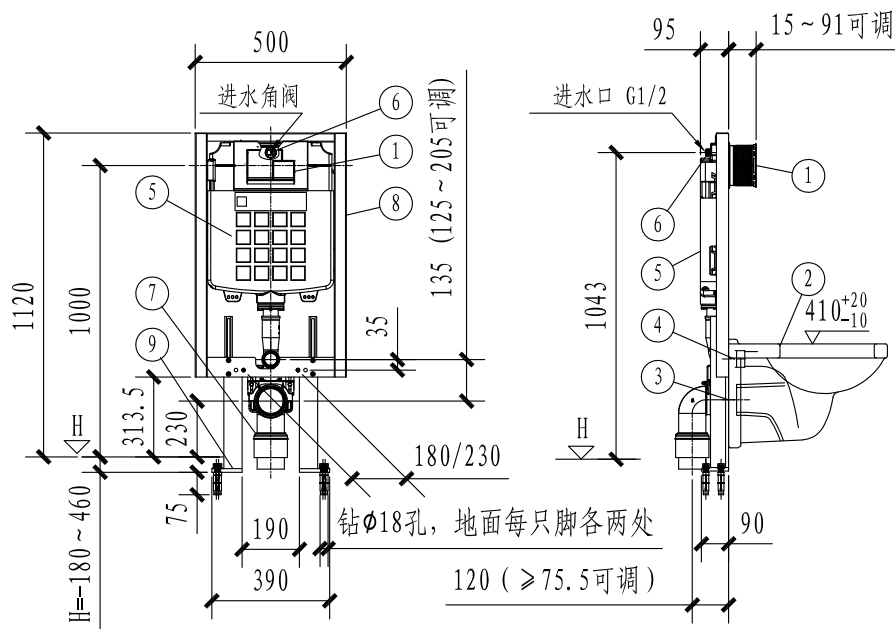
单立管管件穿越楼板安装防水措施 降板同层排水管道安装示意图					图集号	19S306
审核	徐扬	徐扬	校对	徐琴	徐琴	设计
设计	濮文渊	濮文渊	设计	濮文渊	设计	濮文渊
页	106	页	106	页	106	106



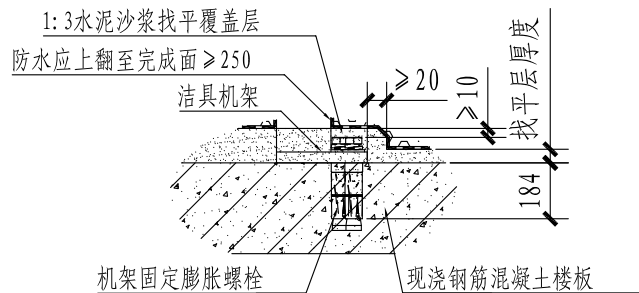
墙面固定式

注：隐蔽式水箱厕距弯头与排水管道连接应使用电焊管箍。

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	面板固定组件	前按	配套	套	1
2	壁挂式坐便器	壁挂式	-	件	1
3	马桶排污口连接组件	de90	配套	套	1
4	马桶进水口连接组件	-	配套	套	1
5	水箱及冲水弯管组件	6L/3L	配套	套	1
6	隐蔽式角阀	R 1/2	铜质	个	1
7	厕具弯头（含下接套）	de90 (de110)	HDPE	件	1
8	地面固定式框架	镀锌	型钢	套	1
9	地面固定式调节支脚	镀锌	型钢	套	2
10	墙面固定式框架	镀锌	型钢	套	1
11	墙面固定式调节支脚	镀锌	型钢	套	1

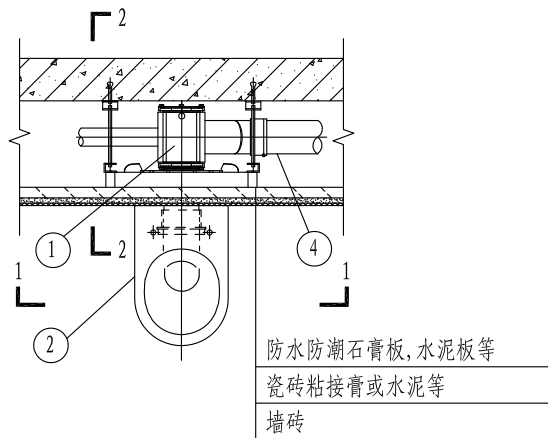


地面固定式

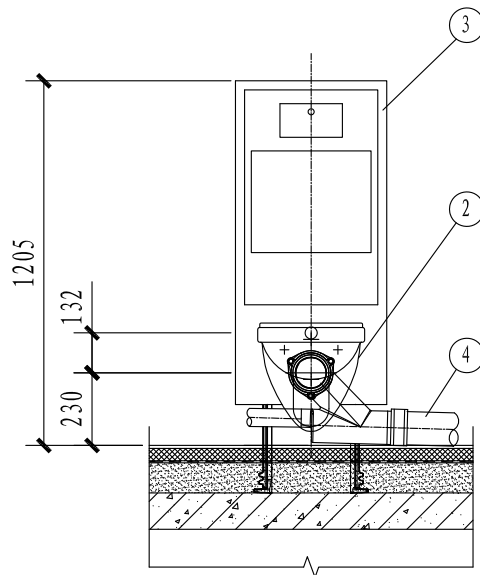


洁具机架支脚防水图

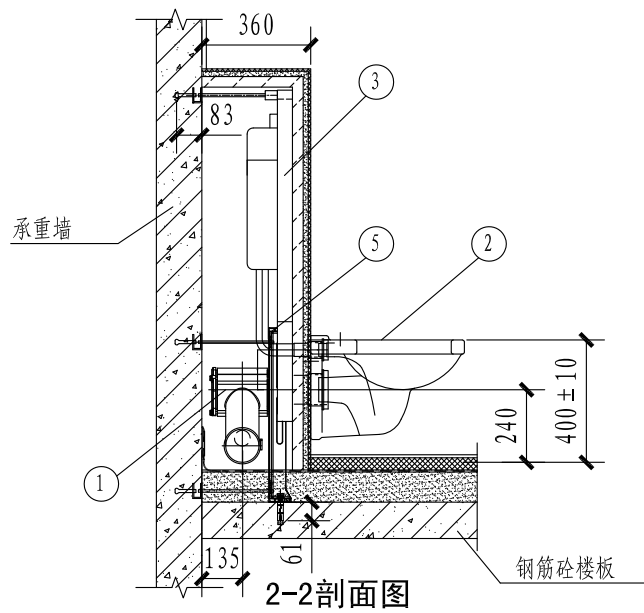
隐蔽水箱大样图（一）								图集号	19S306
审核	徐扬	徐扬	校对	徐琴	徐琴	设计	张霞	张霞	页 107



TH-45型汇集器安装平面图



- 注: 1. 本排水汇集器用于建筑同层排水横支管单侧卫生器具接管安装。
2. 本排水汇集器需与坐便器固定支架组合件配套使用。材质: 灰口铸铁HT200。



主要材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	TH-45型汇集器	dn110 × 50	铸铁	套	1	—
2	坐便器	壁挂式	—	套	1	—
3	水箱金属支架	—	型钢	套	1	—
4	排水管	dn100	铸铁	—	—	—
5	专用支架	—	球墨铸铁	套	1	QT45-10

隐蔽水箱大样图 (二)

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

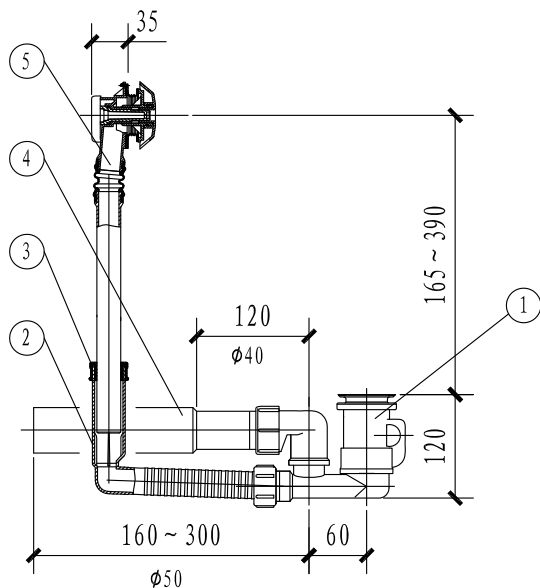
设计

张霞

张霞

页

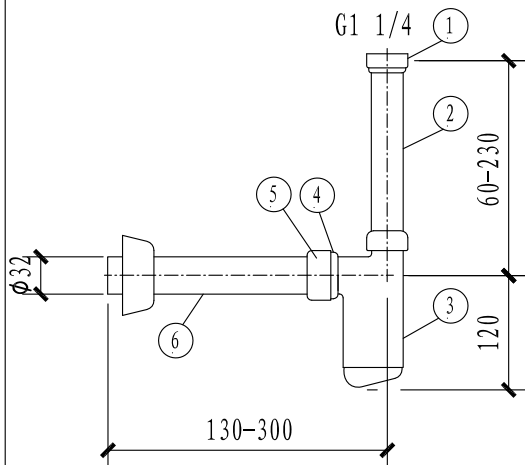
108



带存水弯浴缸落水

主要材料表

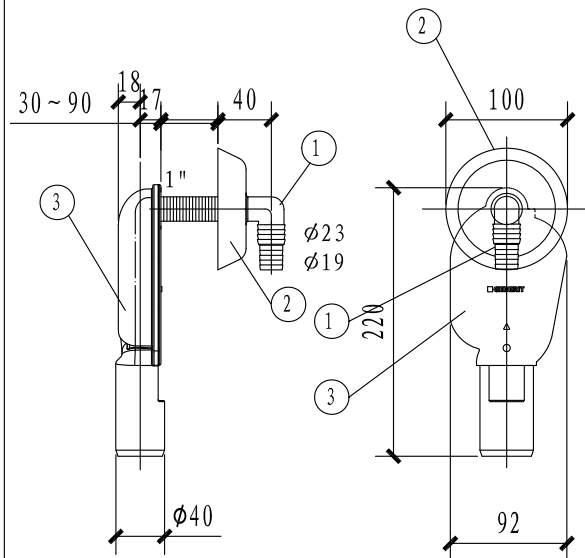
编号	名 称	材 料	单位	数量
1	排水口组件	配套	套	1
2	排水弯管组件	配套	套	1
3	密封套	EPDM	个	1
4	排水管组件	配套	套	1
5	溢水口组件	配套	套	1



洗脸盆存水弯

主要材料表

编号	名 称	材 料	单位	数量
1	螺母组件	配套	套	1
2	直管	ABS	个	1
3	存水弯	ABS	个	1
4	定位套	ABS	个	1
5	螺母组件	配套	套	1
6	直管	ABS	个	1



隐蔽式洗衣机存水弯

主要材料表

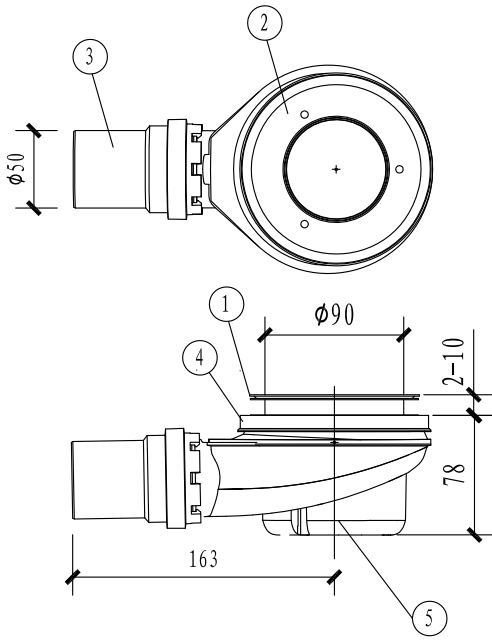
编号	名 称	材 料	单位	数量
1	排水接头	PP	个	1
2	罩盖	ABS	个	1
3	存水弯体	PP	个	1

注：存水弯水封高度 ≥ 50 mm。

浴缸落水、洗脸盆存水弯、
隐蔽式洗衣机存水弯专用配件大样图

图集号 19S306

审核 徐扬 徐拓 校对 徐琴 徐琴 设计 张霞 张霞 页 109

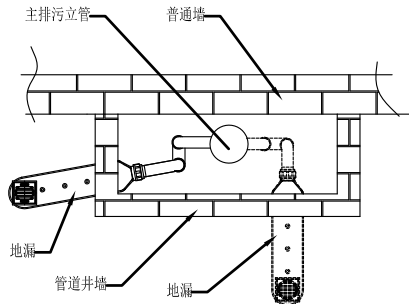
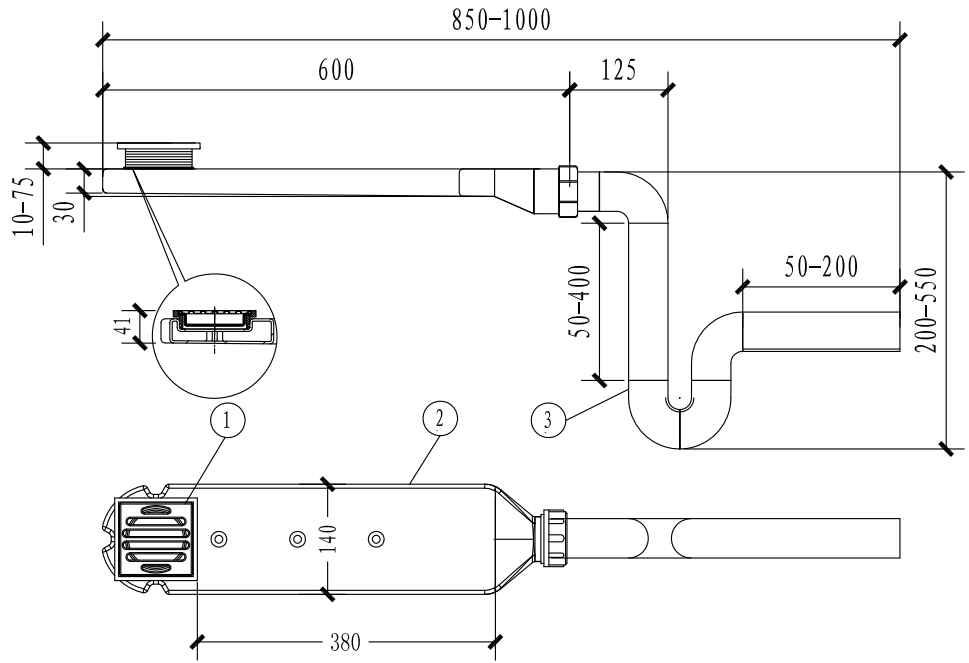


淋浴盘存水弯

主要材料表

编号	名 称	材 料	单 位	数 量
1	罩盖	不锈钢	个	1
2	护框	不锈钢	个	1
3	排水管	HDPE	个	1
4	密封套	EPDM	个	1
5	存水弯本体	-	个	1

注：存水弯水封高度50mm。



两种不同的安装方式

注：应接入废水立管。

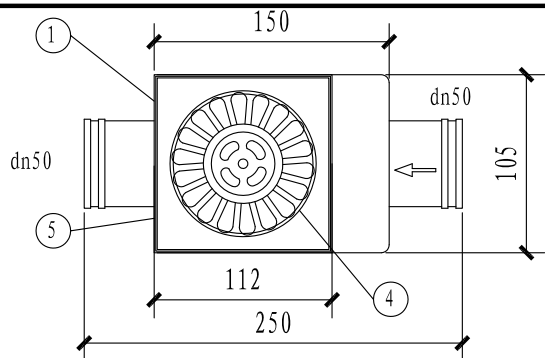
主要材料表

编号	名 称	材 料	单 位	数 量
1	格栅盖板	不锈钢	块	1
2	地漏本体	HDPE	个	1
3	存水弯	HDPE	个	1

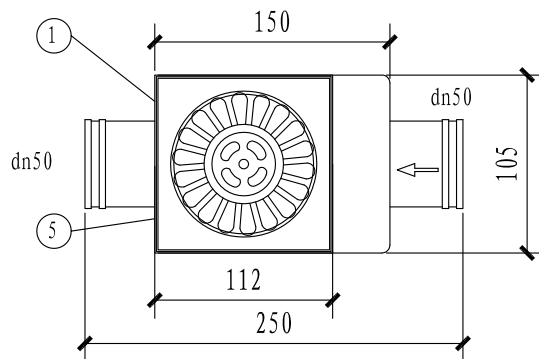
淋浴盘存水弯、超薄地漏大样图

图集号 19S306

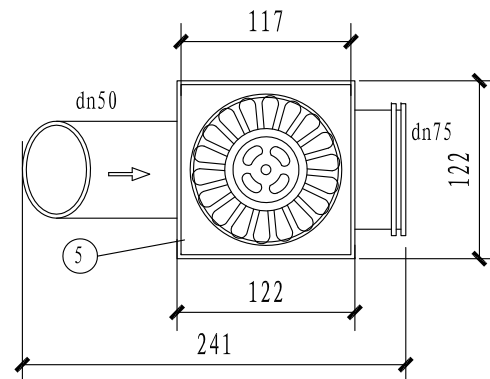
审核 徐 扬 徐 拓 校对 徐 琴 徐 玲 设计 张 霞 张 霞 页 110



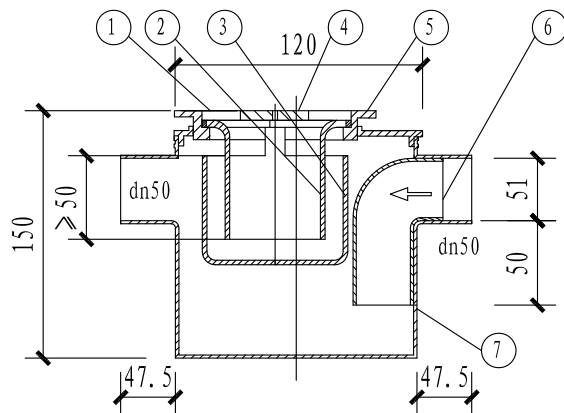
A型多功能排水地漏平面图



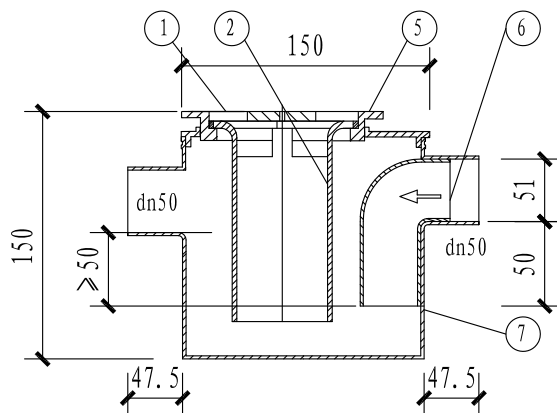
B型多功能排水地漏平面图



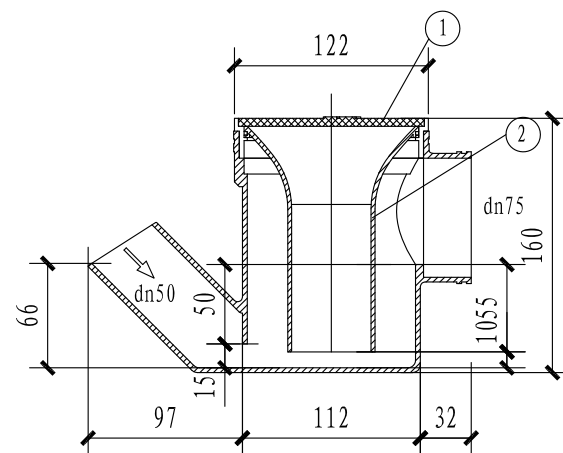
C型多功能排水地漏平面图



A型多功能排水地漏剖面图



B型多功能排水地漏剖面图



C型多功能排水地漏剖面图

主要材料表

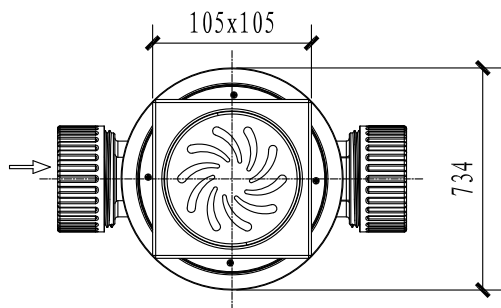
编号	名称	材料	单位	数量
1	地漏盖	不锈钢	块	1
2	漏斗	PVC	个	1
3	水缸	PVC	个	1
4	地漏算子	PVC	个	1
5	大方盖	PVC	个	1
6	弯头	PVC	个	1
7	地漏外壳	PVC	个	1

注: 1. 所有地漏均具有疏通功能。
2. 地漏内部结构均可拆卸。
3. 地漏水封高度 $\geq 50\text{mm}$ 。

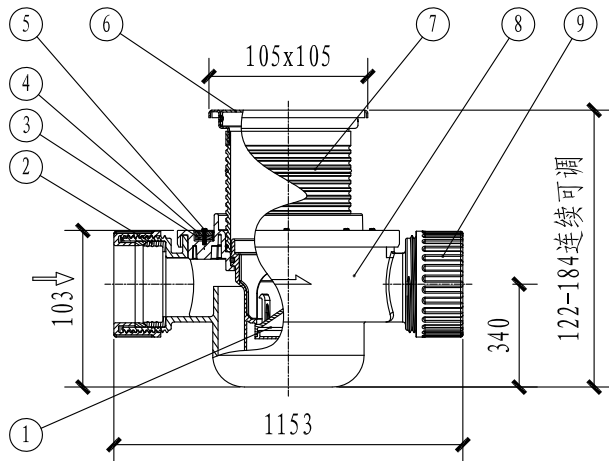
多功能排水地漏大样图

图集号 19S306

审核 徐扬 徐扬 校对 徐琴 徐琴 设计 张霞 张霞 页 111



水封补水同层排水地漏平面图



水封补水同层排水地漏剖面图

注:

1. 适用于干区或者湿区的地漏,可以由洗面器或者淋浴排水进行水封补水。
2. 可适用地漏算盖需要自锁的场所。
3. 适用于水封深度要求不小于50mm的场所。
4. 把算盖更换为洗衣机专用的算盖就可以应用于洗衣机。

主要材料表

1	防返溢机构	配套	套	1
2	密封圈	EPDM	件	2
3	防水层收口密封压环	橡胶	件	1
4	防水层收口固定压环	PP	件	1
5	压环固定螺钉	不锈钢	件	8
6	自锁式算盖	不锈钢	件	1
7	进水漏斗调节组件	配套	套	1
8	地漏本体	PP	件	1
9	防混凝土固定螺母	PP	件	2
编号	名称	材料	单位	数量

装饰面层 (见建筑设计)

装饰面层结合层 (见建筑设计)

≥15mm $\phi 7 \sim \phi 16$ 陶粒区

防水膜固定压环 (见地漏大样)

防水膜 (见建筑设计)

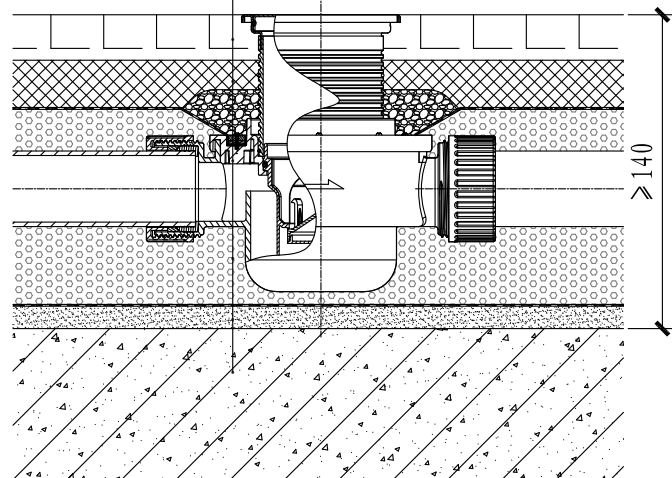
地漏主体

LC7.5轻骨料混凝土回填层

防水层 (见建筑设计)

≥15mm 1:3水泥砂浆找平层

现浇钢筋混凝土楼板



水封补水同层排水地漏安装图

水封补水同层排水地漏大样图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐玲

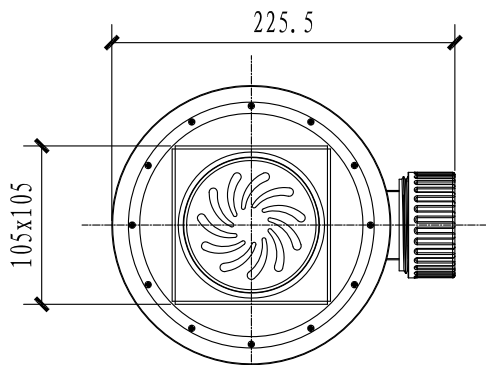
设计

张霞

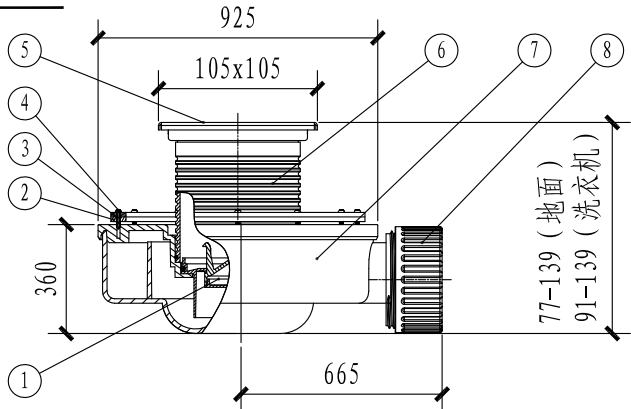
张霞

页

112



超薄同层排水地漏平面图



超薄同层排水地漏剖面图

主要材料表

编号	名称	材料	单位	数量
1	防返溢机构	配套	套	1
2	防水层收口密封压环	橡胶	件	1
3	防水层收口固定压环	PP	件	1
4	压环固定螺钉	不锈钢	件	12
5	自锁式算盖	不锈钢	件	1
6	进水漏斗调节组件	配套	套	1
7	地漏本体	PP	件	1
8	防混凝土固定螺母	PP	件	1

装饰面层 (见建筑设计)

装饰面层结合层 (见建筑设计)

≥15mm $\phi 7 \sim \phi 16$ 陶粒区

防水膜固定压环 (见地漏大样)

防水膜 (见建筑设计)

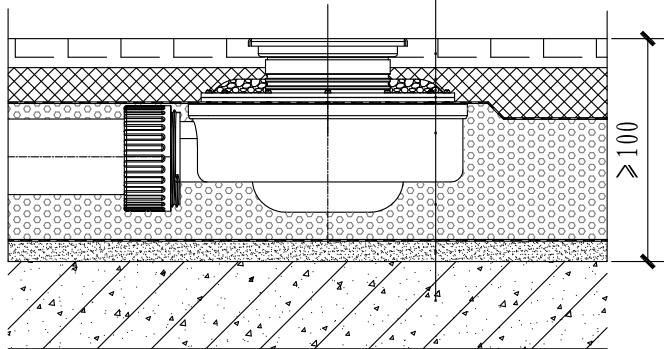
地漏主体

LC7.5 轻骨料混凝土回填层

防水层 (见建筑设计)

≥15mm 1:3 水泥砂浆找平层

现浇钢筋混凝土楼板



超薄同层排水地漏安装图

注:

1. 适合应用湿区的地漏。
2. 适合应用地漏算盖需要自锁的场所。
3. 水封深度 ≥ 50mm。
4. 应用于洗衣机时把算盖更换为洗衣机专用的算盖。

超薄同层排水地漏大样图

图集号

19S306

审核 徐 扬

徐 扬

徐 琴

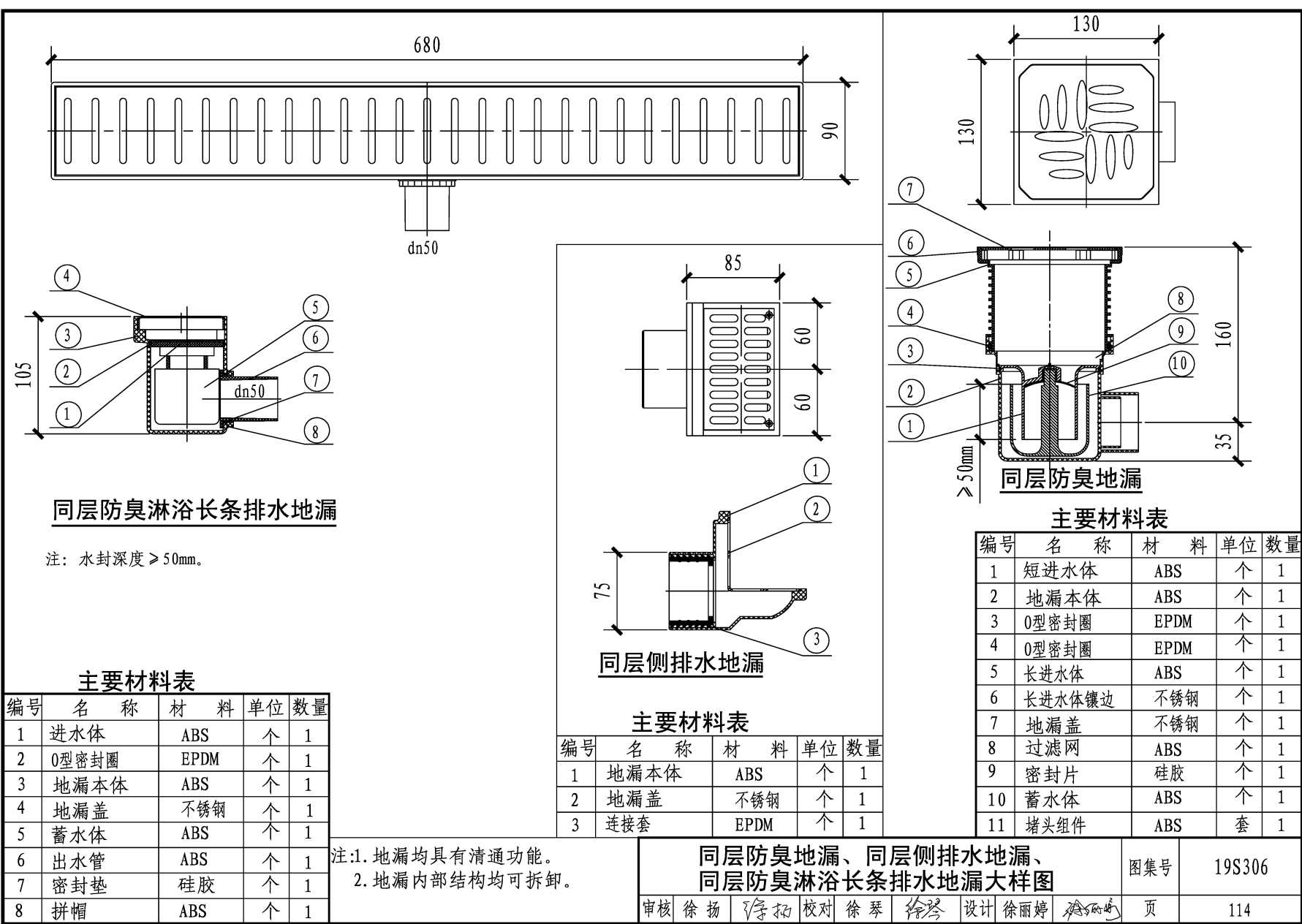
徐 琴

设计 徐丽婷

徐丽婷

页

113



同层防臭淋浴长条排水地漏

注：水封深度 ≥ 50mm。

主要材料表

编号	名 称	材 料	单位	数量
1	进水体	ABS	个	1
2	0型密封圈	EPDM	个	1
3	地漏本体	ABS	个	1
4	地漏盖	不锈钢	个	1
5	蓄水体	ABS	个	1
6	出水管	ABS	个	1
7	密封垫	硅胶	个	1
8	拼帽	ABS	个	1

注:1. 地漏均具有疏通功能。
2. 地漏内部结构均可拆卸。

同层侧排水地漏

主要材料表

编号	名 称	材 料	单位	数量
1	地漏本体	ABS	个	1
2	地漏盖	不锈钢	个	1
3	连接套	EPDM	个	1

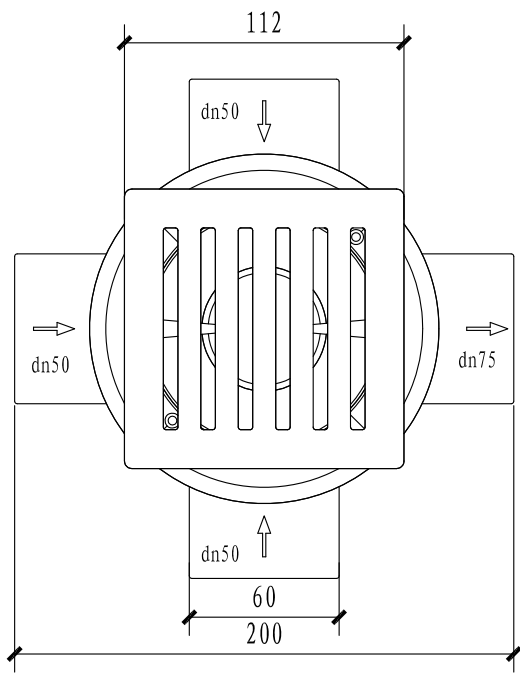
同层防臭地漏

主要材料表

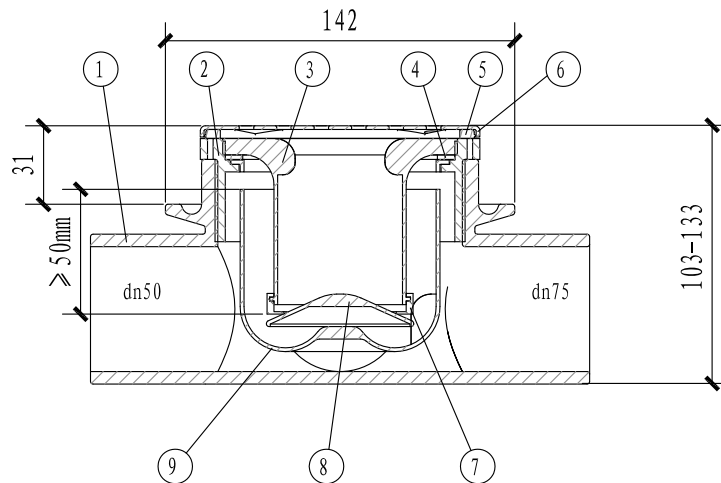
编号	名 称	材 料	单位	数量
1	短进水体	ABS	个	1
2	地漏本体	ABS	个	1
3	0型密封圈	EPDM	个	1
4	0型密封圈	EPDM	个	1
5	长进水体	ABS	个	1
6	长进水体镶边	不锈钢	个	1
7	地漏盖	不锈钢	个	1
8	过滤网	ABS	个	1
9	密封片	硅胶	个	1
10	蓄水体	ABS	个	1
11	堵头组件	ABS	套	1

同层防臭地漏、同层侧排水地漏、
同层防臭淋浴长条排水地漏大样图

图集号 19S306



平面图



剖面图

注:

1. 地漏接口及外壳材料取决于排水管类型, 图纸中仅表示排水管为柔性铸铁管的情况。
2. 地漏在排水管道内水压为0.1MPa时可持续密封2h。
3. 地漏在水封中没有储水、排水管道内气压0.1MPa时可持续密封2小时。
4. 地面排水流量>0.8L/s。
5. 地漏自清能力>99%, 内胆可无工具拆卸。
6. 地漏可耐200° C高温。

主要材料表

编号	名称	材料	单位	数量
1	外壳	HT150铸铁	个	1
2	高度调节套	PA	个	1
3	通水管	PA	个	1
4	密封垫	四丙氟橡胶	个	1
5	卡板	PA	个	1
6	格栅	304不锈钢	个	1
7	密封圈	四丙氟橡胶	个	1
8	阀瓣	PA/钎钻磁钢	个	1
9	返水腔	PA/钎钻磁钢	个	1

多通道磁浮式水封防溢地漏大样图

图集号

19S306

审核

徐扬

徐拓

校对

徐琴

徐琴

设计

徐丽婷

徐丽婷

徐丽婷

徐丽婷

徐丽婷

徐丽婷

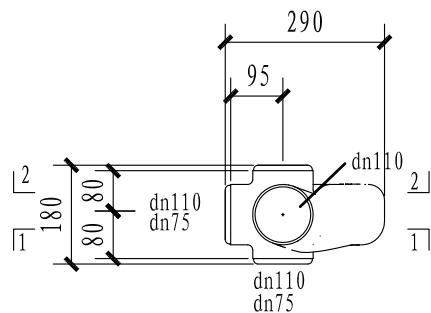
徐丽婷

徐丽婷

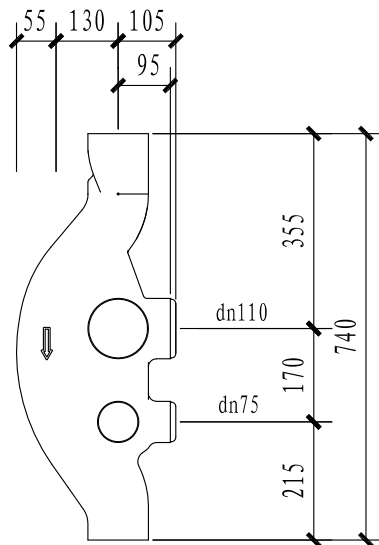
徐丽婷

页

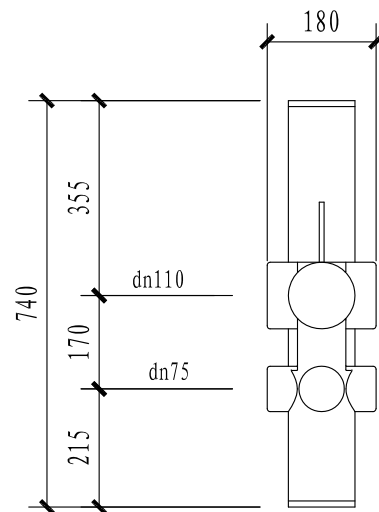
115



苏维托平面



苏维托剖面（一）



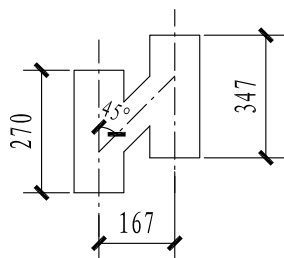
苏维托剖面（二）

主要材料表

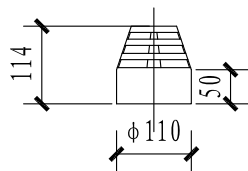
编号	名 称	规 格	材 料	单位	数量
1	苏维托	dn110	HDPE	1	1

注：1. 苏维托，直径110毫米，带6个直管连接口。

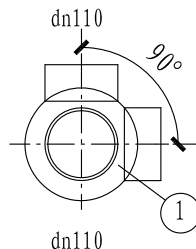
2. 特殊单立管排水系统详见10SS410《建筑特殊单立管排水系统安装》。



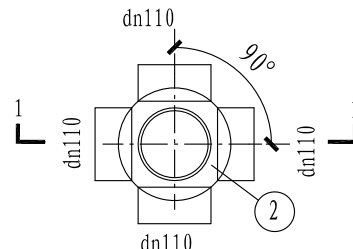
H型连接管



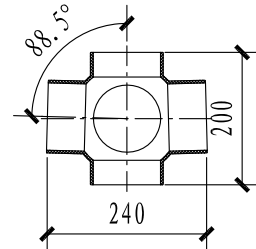
透气帽



球形（四通）管件平面



球形（六通）管件平面



1-1剖面

注：此配件采用HDPE材质。

管配件大样图

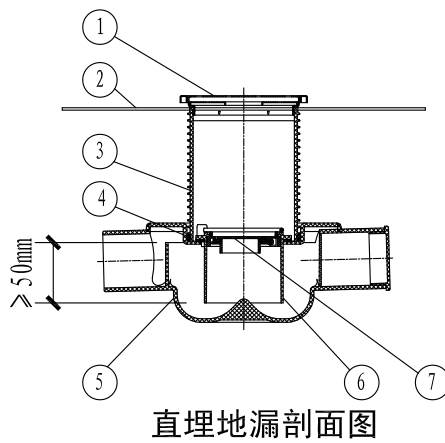
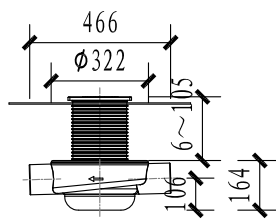
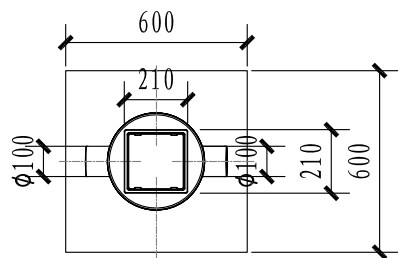
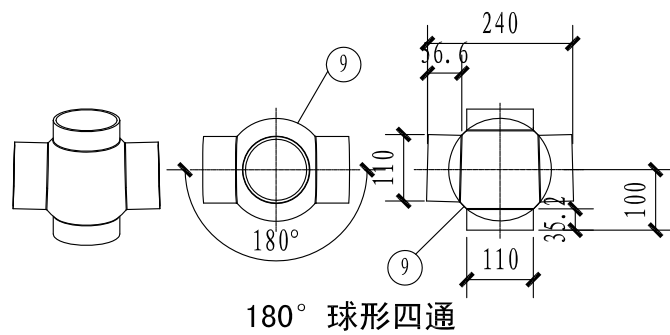
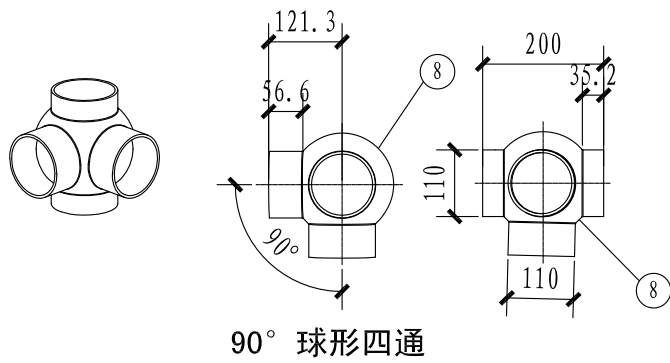
图集号

19S306

审核 徐 扬 徐 扬 校对 徐 琴 徐 琴 设计 徐丽婷 徐丽婷

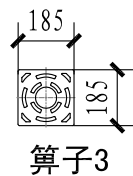
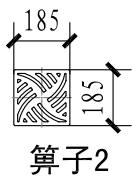
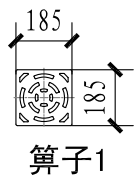
页

116



主要材料表

编号	名称	材料	单位	数量
1	地漏算子	不锈钢	个	1
2	防水片	EPDM	片	1
3	进水漏斗组件	配套	套	1
4	密封圈	EPDM	个	1
5	地漏本体	HDPE	个	1
6	存水弯组件	配套	套	1
7	浮子	PP	个	1
8	90° 球形四通	HDPE	个	1
9	180° 球形四通	HDPE	个	1



球通、直埋地漏大样图

图集号

19S306

审核 徐扬

徐拓

校对 徐琴

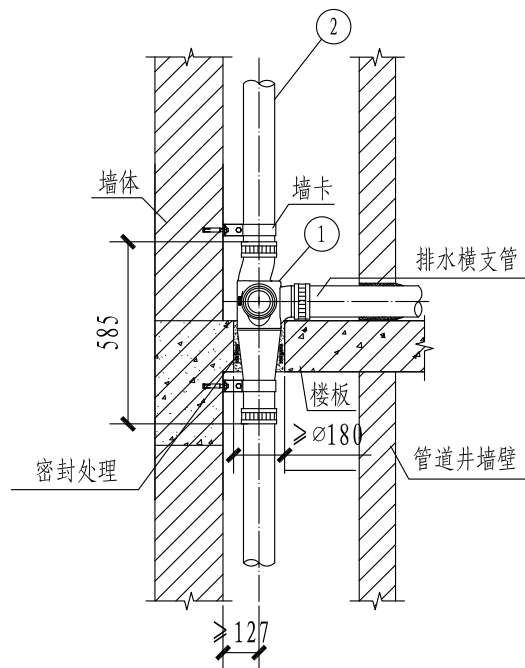
徐琴

设计 徐丽婷

徐丽婷

页

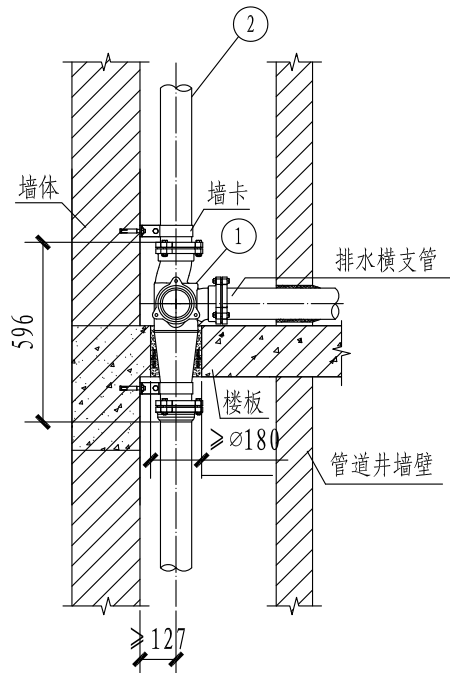
117



W型接口

主要材料表

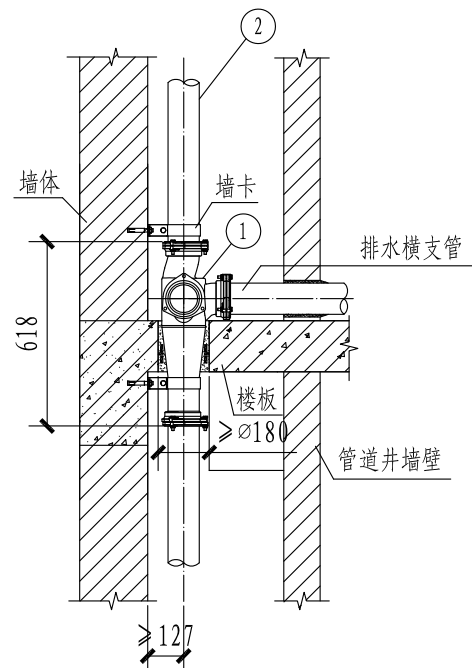
编号	名称	规格	接头有效长度 (mm)	材料
1	W型接口	dn100	585	铸铁
2	排水立管	dn100	—	铸铁



A型接口

主要材料表

编号	名称	规格	接头有效长度 (mm)	材料
1	A型接口	dn100	596	铸铁
2	排水立管	dn100	—	铸铁



B型接口

主要材料表

编号	名称	规格	接头有效长度 (mm)	材料
1	B型接口	dn100	618	铸铁
2	排水立管	dn100	—	铸铁

注：特殊单立管排水系统详见10SS410《建筑特殊单立管排水系统安装》。

加强旋流器靠墙安装大样图

图集号

19S306

审核 徐扬

徐招

校对 徐琴

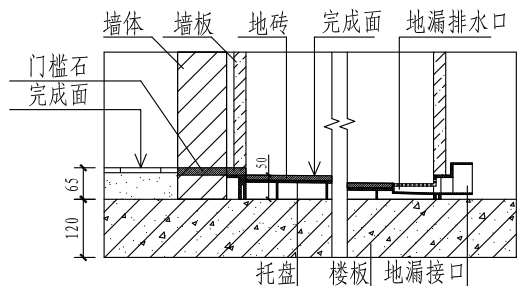
徐琴

设计 徐丽婷

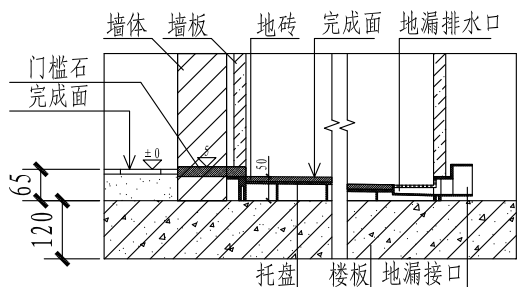
徐丽婷

页

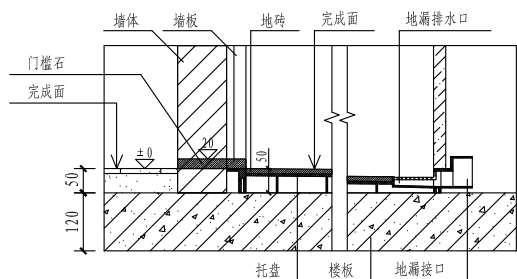
118



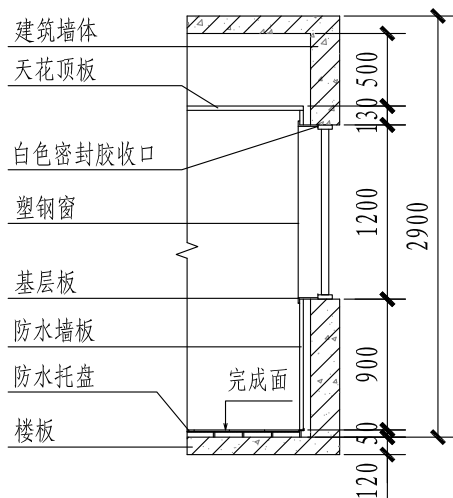
装配式整体卫生间门槛石节点图 (1)



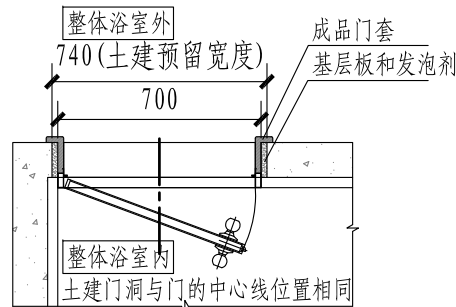
装配式整体卫生间门槛石节点图 (2)



装配式整体卫生间门槛石节点图 (3)



装配式整体卫生间窗户节点

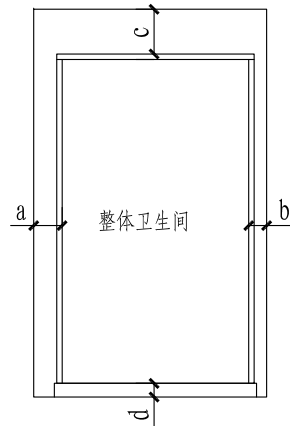


装配式整体卫生间门洞预留节点

装配式整体卫生间预留尺寸设计

	壁板内表面与外围墙体内表面	
	有安装DN50排水管一侧 (a)	100mm
水平方向	无安装管道一侧 (b)	50mm
	顶板上缘到结构楼板底面 (c)	≥ 200mm
垂直方向	防水底盘完成面到结构楼板上缘 (d)	50mm

例如 (ABCD 整体卫生间, 代表长度为 AB00mm, 宽度为 CD00mm):
 2416 整体卫生间, 呈 “一” 字形布置, 土建预留 2500 × 1700 内空。
 1618 整体卫生间, 呈 “L” 形布置, 土建预留 1750 × 1950 内空。



不降板装配式整体卫生间构造大样

图集号

19S306

审核

徐扬

徐扬

校对

徐琴

徐琴

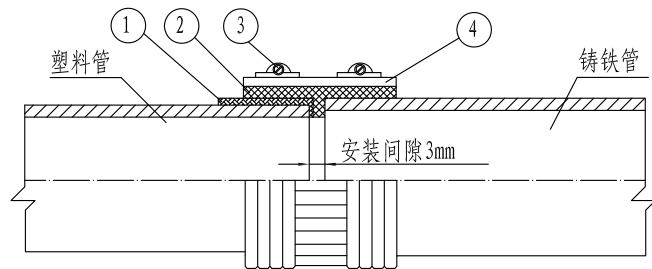
设计

徐丽婷

徐丽婷

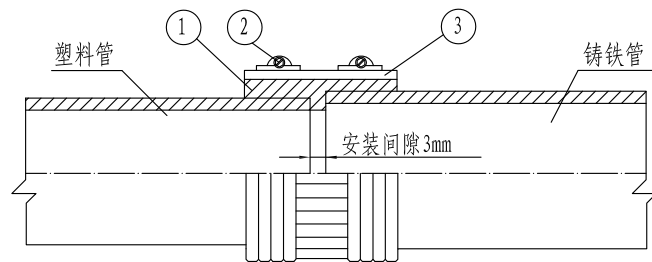
页

119



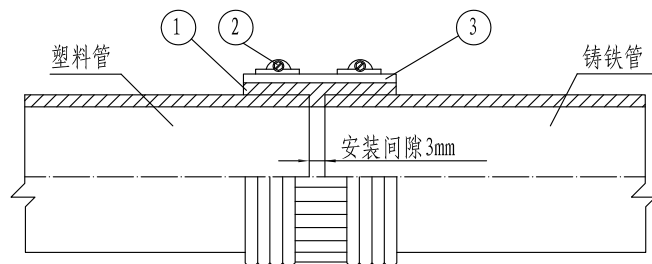
外径不等塑料管与铸铁管不锈钢卡箍连接（一）

1-塑料转换接头 2-橡胶密封圈 3-紧固螺栓 4-不锈钢卡箍带



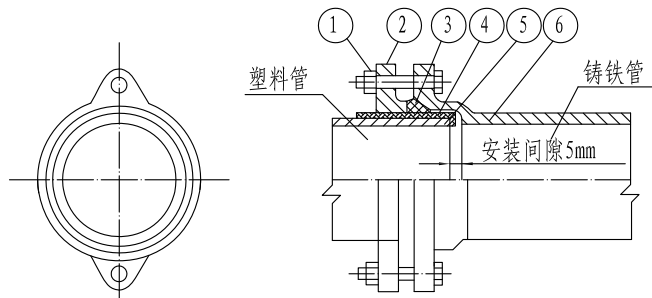
外径不等塑料管与铸铁管不锈钢卡箍连接（二）

1-转换橡胶圈 2-紧固螺栓 3-不锈钢卡箍带



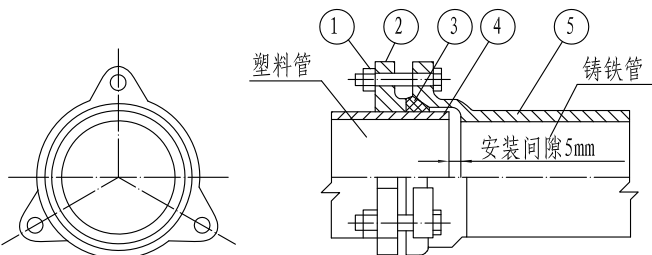
外径相等塑料管与铸铁管不锈钢卡箍连接

1-橡胶密封圈 2-紧固螺栓 3-不锈钢卡箍带



外径不等塑料管与铸铁管法兰连接（三）

1-紧固螺栓 2-法兰压盖 3-橡胶密封圈 4-塑料转换接头
5-插口端 6-承口端



外径相等塑料管与铸铁管法兰连接

1-紧固螺栓 2-法兰压盖 3-橡胶密封圈 4-插口端 5-承口端

注：

- 柔性接口卡箍带、紧固螺栓及法兰紧固螺栓材质应选用1Cr17Ni7, 0Cr18Ni9 不锈钢材料，卡箍内橡胶套和法兰接口内橡胶套应选用丁腈橡胶或三元乙丙橡胶。
- 埋地（或降板层内）或沿夹墙内采用不锈钢卡箍连接或法兰连接时，不锈钢表面应涂刷防腐涂料、沥青漆等防腐措施。

不同材质管材连接节点大样

图集号

19S306

审核 徐 扬

徐 阳

校对 徐 琴

徐 琴

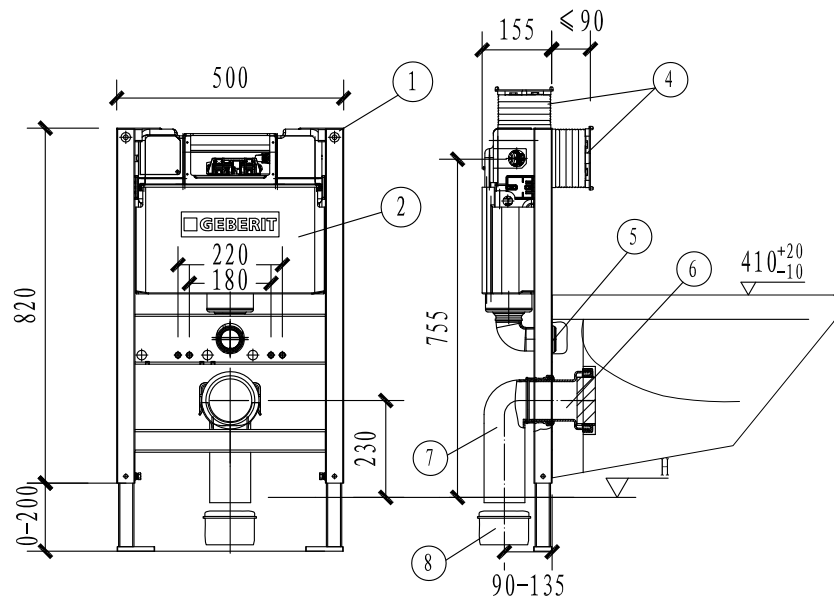
设计 徐丽婷

徐丽婷

页

120

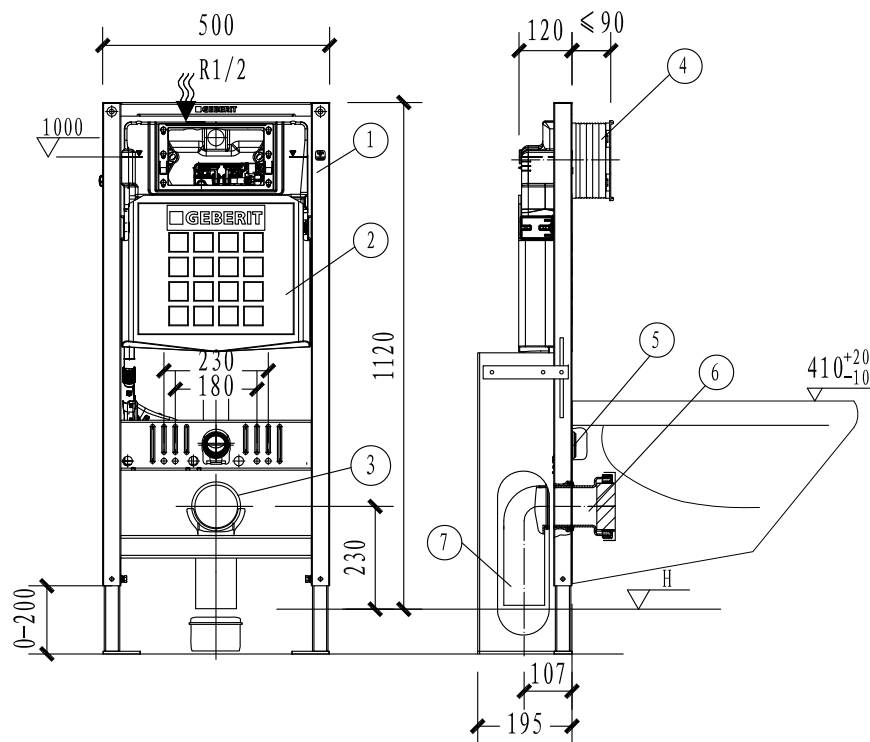
上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司相关资料(隐蔽式水箱大样图)



Kappa隐蔽式水箱

主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单位	数量
1	金属框架组件	—	型钢	套	1
2	水箱及冲水弯管组件	6L/3L	配套	套	1
3	固定卡座和卡圈组件	—	配套	套	1
4	面板固定组件	前按/顶按	配套	套	1
5	马桶进水口连接组件	—	配套	套	1
6	马桶排污口连接组件	—	配套	套	1
7	厕具弯头	dn90	HDPE	个	1
8	下接套	dn110	HDPE	个	1



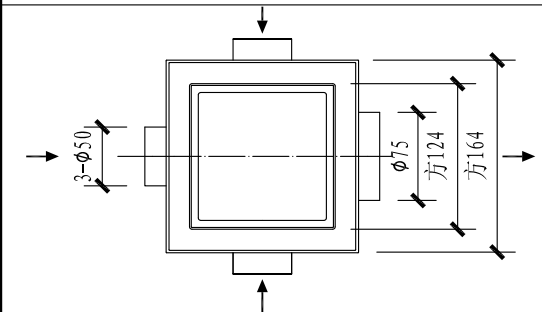
Sigma隐蔽式水箱 自立式

注:

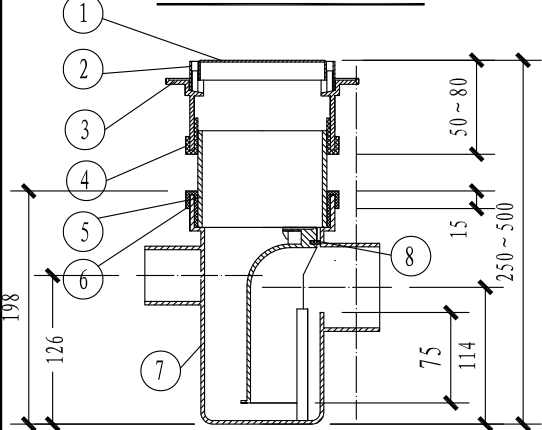
1. 产品符合国家标准 《卫生洁具 便器用重力式冲洗装置及洁具机架》 GB/T 26730-2011。
2. 产品符合《坐便器安装规范》JC/T 2425-2017的安装技术要求，地面固定式水箱可以应用于任何墙体（包括非承重墙体）的墙前和墙内。墙面固定式水箱，安装依附承重墙体。
3. 安装后封墙，可以选配专用的封墙板，也可以采用挂网抹灰措施。

注：本图根据上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司提供的技术资料编制。

上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司相关资料(排水汇集器、地漏大样图)

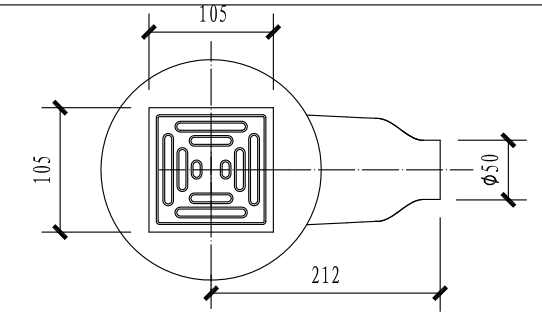


多通道排水汇集器

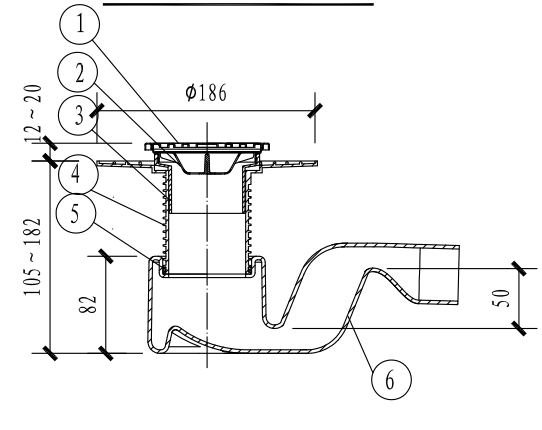


主要材料表

编号	名 称	材 料	单位	数量
1	地漏盖	不锈钢	个	1
2	护框	不锈钢	个	1
3	进水托盘	PP	个	1
4	密封套	EPDM	个	2
5	排水管	HDPE	个	1
6	密封套	EPDM	个	1
7	地漏体	HDPE	个	1
8	挡水插片	PP	个	1

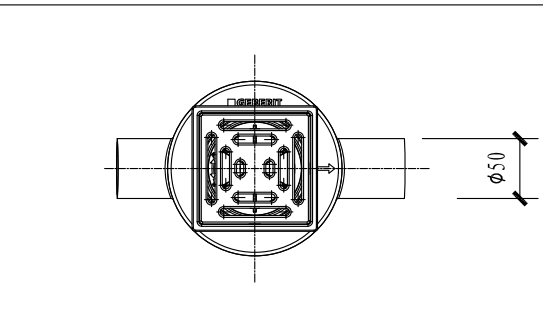


直埋式淋浴房地漏

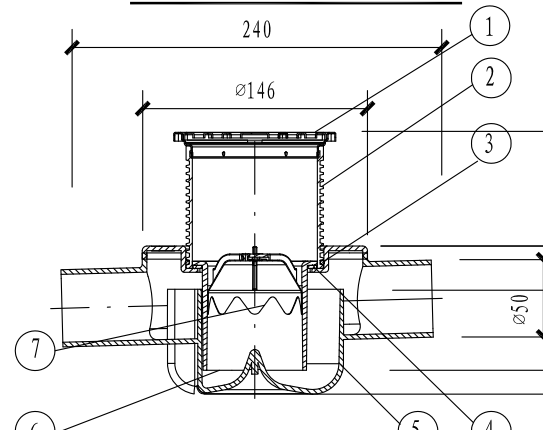


主要材料表

编号	名 称	材 料	单位	数量
1	地漏盖	不锈钢	个	1
2	过滤网	PP	个	1
3	短进水漏斗组件	配套	套	1
4	长进水漏斗	PP	个	1
5	密封圈	EPDM	个	1
6	地漏本体	HDPE	个	1



直埋式有水封防臭地漏

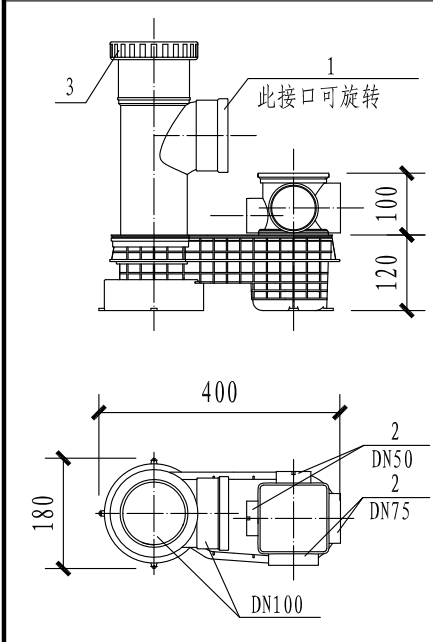


主要材料表

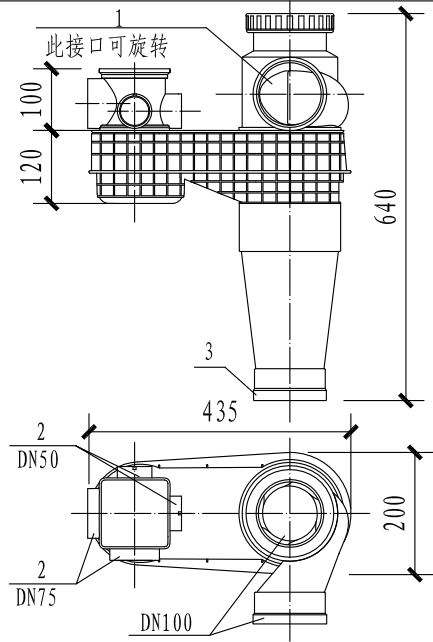
编号	名 称	材 料	单位	数量
1	地漏盖	不锈钢	个	1
2	进水漏斗组件	配套	套	1
3	密封圈	EPDM	个	1
4	密封圈	EPDM	个	1
5	地漏本体	ABS	个	1
6	防臭芯套筒	配套	套	1
7	防臭膜片	硅胶	个	1

注：本图根据上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司提供的技术资料编制。

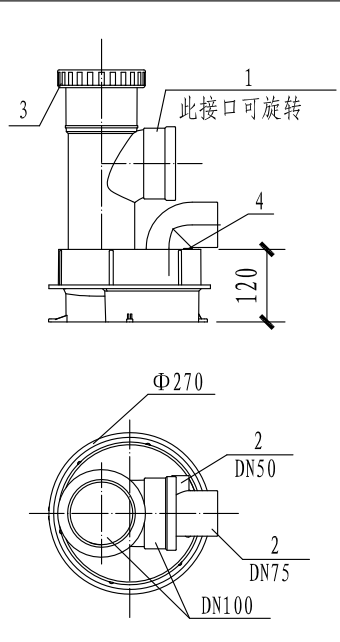
昆明群之英科技有限公司相关资料(排水汇集器、地漏大样图)



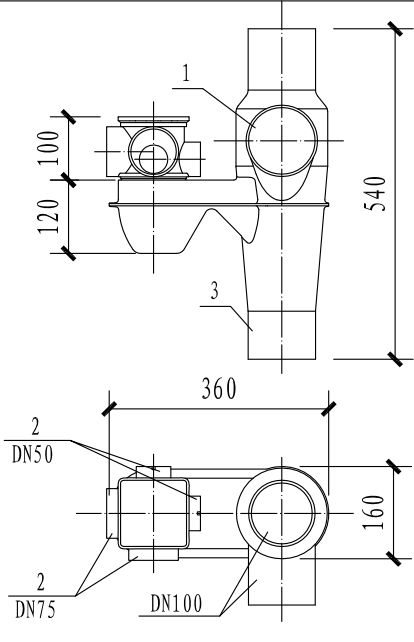
塑料排水汇集器I型



塑料排水汇集器II型



塑料排水汇集器III型



铸铁排水汇集器

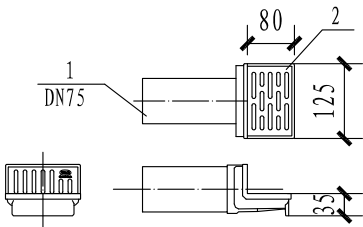
注:

1. 排水汇集器均自带水封, 水封高度 $\geq 50\text{mm}$, 仅供废水横管接入, 接入水封的排水点下方不再设置存水弯等水封装置, 积水应急排除口共用排水汇集器水封。
2. 铸铁排水汇集器按汇集段和污水横管接口的角度分有 $0^\circ / 90^\circ / 180^\circ / 270^\circ$ 四种型号。
3. L形侧排水地漏不带水封, 地漏接入排水汇集器水封。
4. 排水汇集器预留孔洞尺寸表如下 (单位: mm) :

主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料
1	污水横管接口	dn110	PVC-U/铸铁
2	废水横管接口	dn75/dn50	PVC-U
3	排水立管接口	dn110	PVC-U/铸铁
4	积水应急排除口	dn25	PVC-U

注: 本图根据昆明群之英科技有限公司提供的技术资料编制。



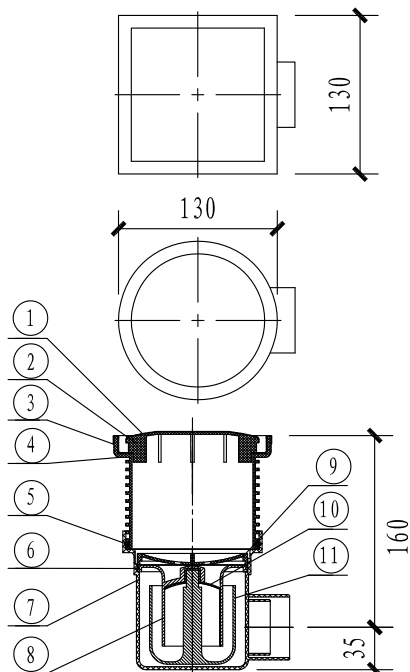
L形侧排水地漏

主要材料表

编号	名 称	规格	材 料
1	地漏排水接口	dn75	PVC-U
2	地漏盖板		铜/不锈钢

类别	塑料排水汇集器I型 (不带旋流功能)	塑料排水汇集器II型 (带旋流功能)	塑料排水汇集器III型 (不带旋流功能)	铸铁排水汇集器 (带旋流功能)
单立管	450×250或预埋	500×270	Φ300或预埋	450×250
双立管	620×250或400×370或预埋	650×270或500×400	450×300或预埋	600×250或400×370

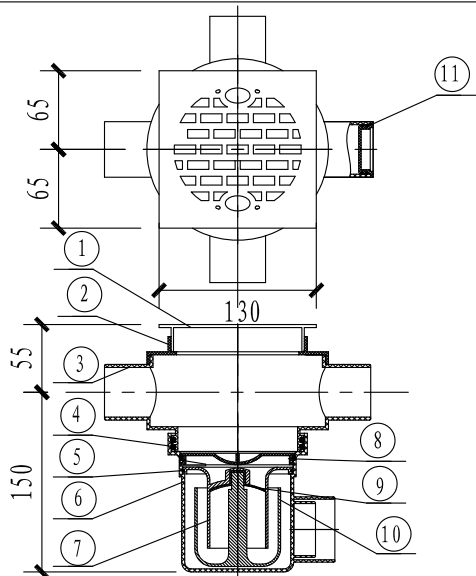
宁波伊迷莎卫浴阀门有限公司相关资料(同层防臭防返溢、薄型、防返溢多通道地漏)



同层防臭防返溢地漏

主要材料表

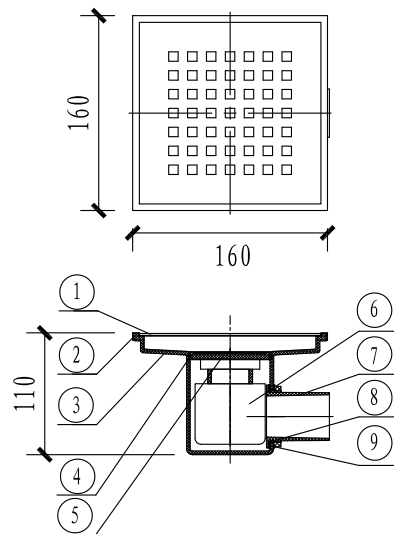
编号	名 称	材 料	单位	数量
1	地漏盖镶边	不锈钢	个	1
2	地漏盖	不锈钢	个	1
3	长进水体镶边	不锈钢	个	1
4	长进水体	ABS	个	1
5	0型密封圈	EPDM	个	1
6	0型密封圈	EPDM	个	1
7	地漏本体	ABS	个	1
8	短进水体	ABS	个	1
9	过滤网	ABS	个	1
10	密封片	硅胶	个	1
11	蓄水体	ABS	个	1



同层防臭防返溢多通道排水地漏

主要材料表

编号	名 称	材 料	单位	数量
1	地漏面盖组件	铜镀铬	个	1
2	连接盖	ABS	个	1
3	多通道体	ABS	个	1
4	0型密封圈	EPDM	个	1
5	0型密封圈	EPDM	个	1
6	地漏本体	ABS	个	1
7	短进水体	ABS	个	1
8	过滤网	ABS	个	1
9	密封片	硅胶	个	1
10	蓄水体	ABS	个	1
11	堵头组件	ABS	套	1



同层防臭薄型地漏

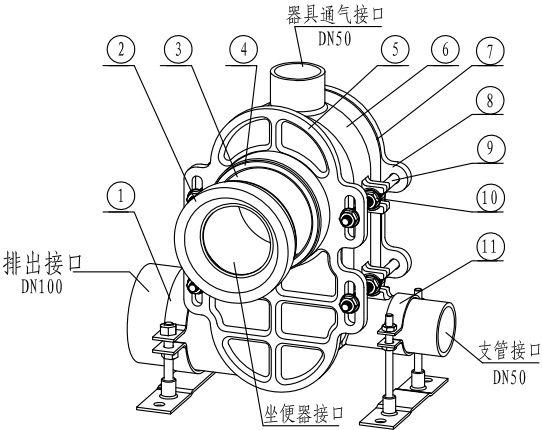
主要材料表

编号	名 称	材 料	单位	数量
1	地漏盖	不锈钢	个	1
2	地漏盖镶边	不锈钢	个	1
3	地漏本体	ABS	个	1
4	0型密封圈	EPDM	个	1
5	进水体	ABS	个	1
6	蓄水体	ABS	个	1
7	出水管	ABS	个	1
8	密封垫	硅胶	个	1
9	拼帽	ABS	个	1
10	转换接头	ABS	个	1

注:1. 地漏均具有清通功能。
2. 地漏内部结构均可拆卸。

注: 本图根据宁波伊迷莎卫浴阀门有限公司提供的技术资料编制。

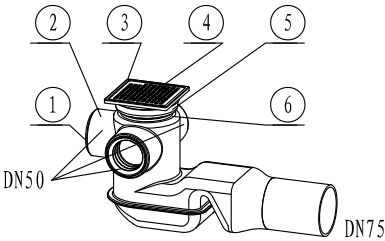
山西泫氏实业集团有限公司相关技术资料



SUNS排水汇集器

主要材料表

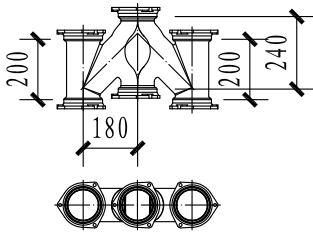
编号	名 称	材 料	单位	数量
1	可调式托架 DN100	镀锌碳钢	套	1
2	坐便器管件橡胶密封圈	EPDM	个	1
3	坐便连接短管 DN100	HT150	个	1
4	快插密封胶圈 DN100	EPDM	个	1
5	可调式连接压板	HT150	个	1
6	排水汇集器本体	HT150	个	1
7	汇集器密封条	EPDM	个	2
8	封堵压板	HT150	个	1
9	连接螺杆	不锈钢	个	4
10	垫圈螺母	不锈钢	套	16
11	可调式托架 DN50	镀锌碳钢	套	1



SUNS同层排水多通道地漏

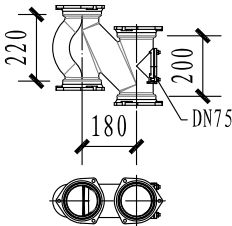
主要材料表

编号	名 称	材 料	单位	数量
1	快插密封胶圈 DN50	EPDM	套	3
2	多通道地漏本体	HT150	个	1
3	算子座	不锈钢	个	1
4	算子	不锈钢	个	1
5	调整套	HT150	个	1
6	调整套密封圈	EPDM	个	1



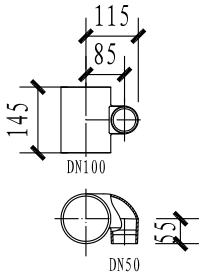
B型防返流双H管

注：适用于污废水分流制排水系统。

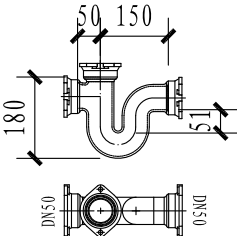


B型(带检查口)防返流H管

注：适用于污废水合流制排水系统。



W1型通气三通



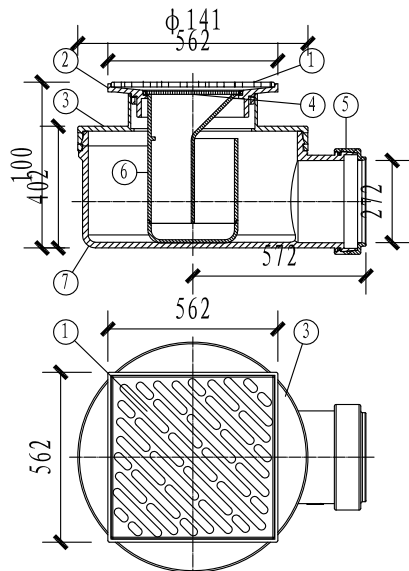
B型补水P型存水弯

注：

1. SUNS型排水汇集器是不降板同层排水系统沿墙隐蔽敷设排水横支管与后排式坐便器连接的专用多功能排水部件。设有多个进排出和器具通气接口，便于管道布局。可适用于后排式坐便器180mm和100mm两种排水接口高度。不同的组合方式坐便器接管可实现左、右侧和双侧接管安装，且可根据卫生间完成面在±20mm范围内进行调整接口高度，便于安装。两组可调式托架，方便的调整和固定管接口的高度。采用灰口铸铁材料铸造成型，强度高，耐腐蚀、使用寿命长。
2. SUNS型防返流H管是针对采用传统H通气管件时出现污水立管污水返流进入通气立管问题改进设计的新型通气管件。杜绝了污水返流进入通气立管及污废分流系统中的污废混流现象。污废分流排水系统可采用SUNS型防返流双H管，节约安装空间。SUNS型防返流H管带有检查口，可节省立管检查口，便于进行闭水试验。有B型和W型两种接口型式供选择。
3. SUNS型同层排水多通道地漏用于不降板或微降板同层排水共用防水封地漏排水支管敷设，水封深度大于等于50mm，水封比大于1，结构符合CJ/T186要求，排水流量大于1.0升/秒。不锈钢地漏算子具有排水和检修双重功能，三个支管接口采用快捷接口设计，便于安装。
4. SUNS型通气三通是用于环形通气或器具通气的专用通气管件。其结构紧凑，用于在同层排水沿墙隐蔽敷设的排水支管上环形通气管或器具通气管与通气立管的连接。杜绝水封破坏和返臭，提高系统排水性能。有B型和W型两种接口型式供选择。
5. SUNS型补水P型存水弯适用于干区地漏(无水封直通地漏)与洗面盆共用防水封连接，排水流量大于1.0升/秒，同时直通地漏兼备清扫功能，可防止横支管堵塞。P型存水弯补水口与洗面盆连接，可防止地漏长时间无排水导致水封干涸、卫生间返臭的现象发生。有B型和W型两种接口形式供选择。
6. 同层排水隐蔽工程产品接口橡胶密封胶圈材质均为三元乙丙橡胶，紧固件材质均为S30110、S30408、S31608不锈钢材质。

注：本图根据山西泫氏实业集团有限公司提供的技术资料编制。

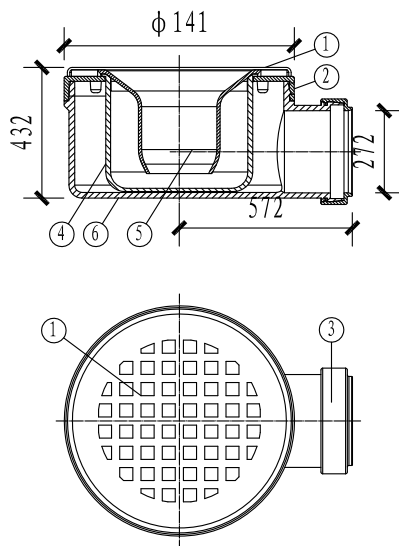
上海深海宏添建材有限公司相关技术资料 （同层排水地漏）



侧排地漏

主要材料表

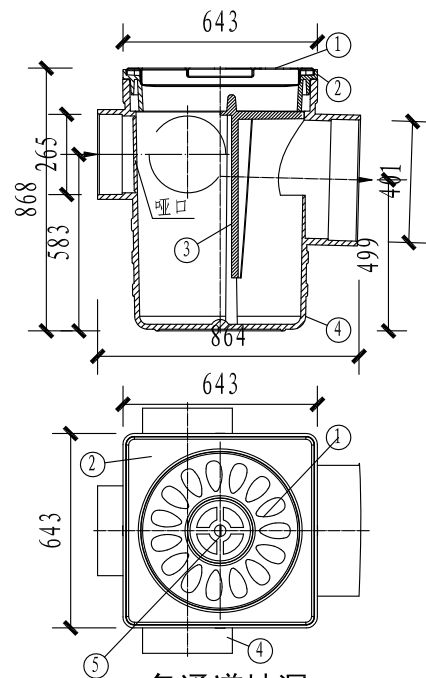
编号	名 称	材 料	单位	数量
1	地漏算子	不锈钢	个	1
2	地漏面板	HDPE	个	1
3	地漏盖板	HDPE	个	1
4	地漏二次滤网	不锈钢	个	1
5	地漏卡套	HDPE	个	1
6	对分水封	HDPE	个	1
7	地漏本体	HDPE	个	1



产业化精精装地漏

主要材料表

编号	名 称	材 料	单位	数量
1	地漏算子	不锈钢	个	1
2	地漏盖板	HDPE	个	1
3	地漏卡套	HDPE	个	1
4	水封吊杯	HDPE	个	1
5	水封芯管	HDPE	个	1
6	地漏本体	HDPE	个	1



多通道地漏

主要材料表

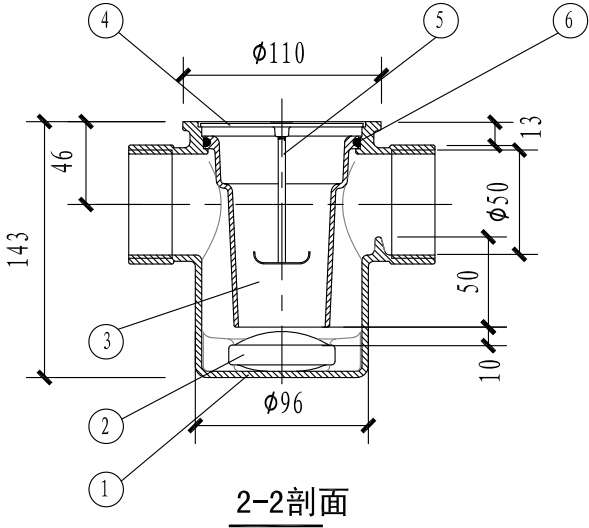
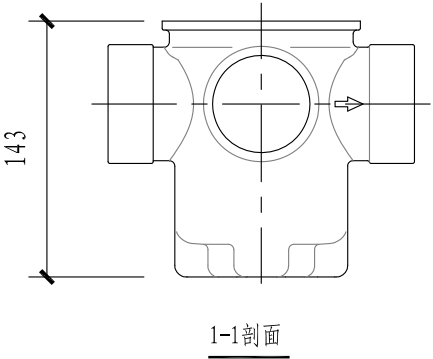
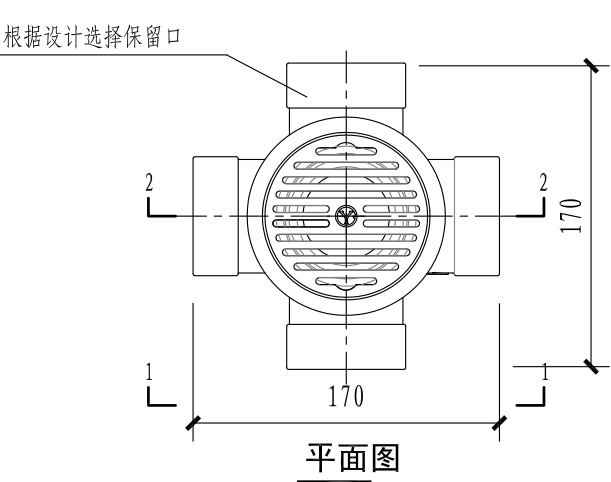
编号	名 称	材 料	单位	数量
1	地漏算子	不锈钢	个	1
2	地漏面板	HDPE	个	1
3	水封插板	HDPE	个	1
4	地漏本体	HDPE	个	1
5	洗衣机插口盖	不锈钢	个	1

同层排水技术说明:

1. 采用高密度聚乙烯（HDPE）排水管材及管件，管道回缩率不超过3%。
2. 连接方式：立管采用柔性承插，横支管采用热熔连接。
3. 立管与支管连接处管件采用穿楼板三通或预埋管件。
4. HDPE管材及管件须符合相关生产标准要求，禁止现场焊制管件。
5. 同层排水应使用专用地漏，自带5cm水封，以确保系统良好的系统功能。

注：本图根据上海深海宏添建材有限公司提供的技术资料编制。

徐水兴华铸造有限公司相关资料(多通道防返溢地漏)



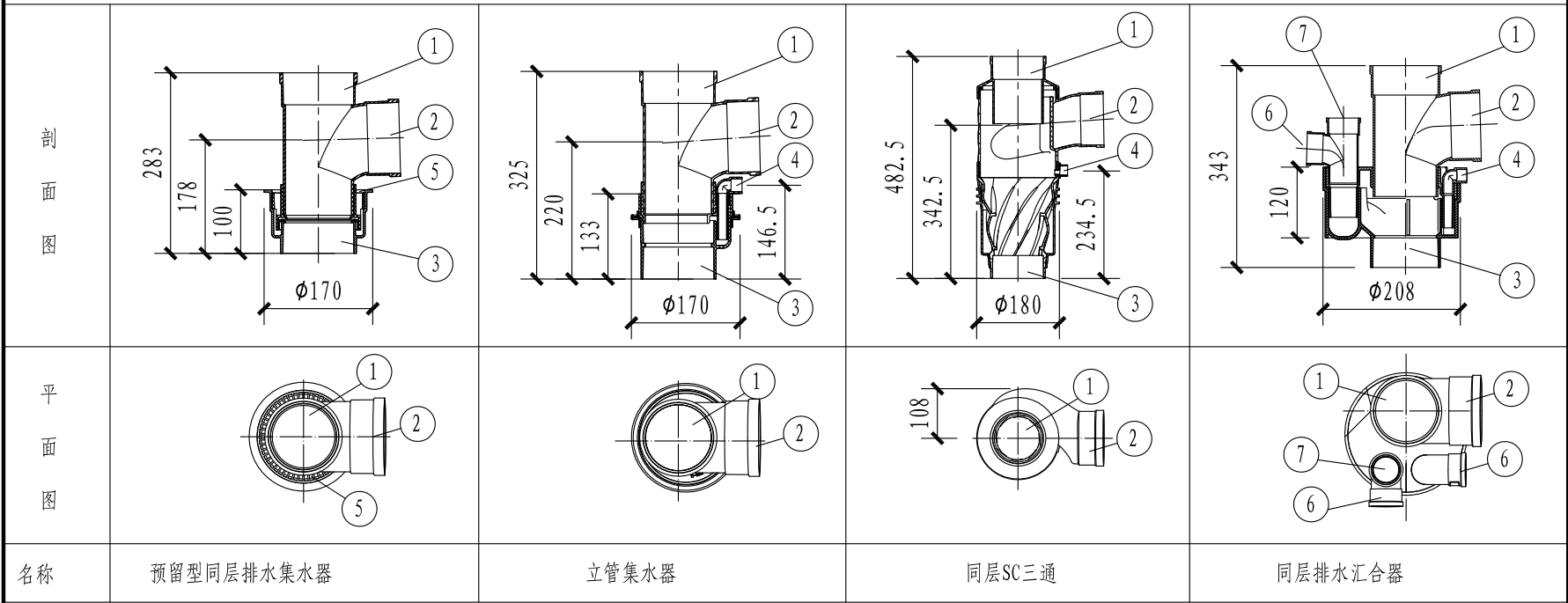
主要材料表

编号	名 称	材 料
1	地漏本体	HT150铸铁
2	浮球	—
3	水封	HT150铸铁
4	地漏算子	锌镀铬
5	毛发收集器	不锈钢
6	密封胶圈	三元乙丙

注：1. 多通道防返溢地漏具有多种接口形式结构，以适应不同排水横支管敷设及各种卫生间器具的连接要求。
2. 多通道侧排水地漏材质为灰铸铁HT-150。
3. 地漏均有毛发收集功能。

注： 本图根据徐水兴华铸造有限公司提供的技术资料编制。

浙江中财管道科技股份有限公司相关资料(预留型同层排水集水器、立管集水器、同层SC三通、二次排水地漏等)



主要接口功能说明

编号	名称	规格
1	接排水立管	dn110
2	接横支管	dn110
3	接排水立管	dn110
4	接二次排水地漏	dn20
5	积水入口	—
6	接横支管	dn50
7	接检查口	dn50

装饰面层

1:4干硬性水泥砂浆结合层

防水层

1:8水泥陶粒或1:6焦渣填实

h≥15 $\phi 7 \sim \phi 16$ 局部陶粒层

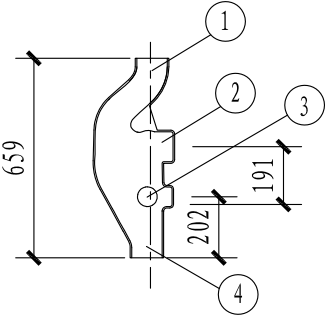
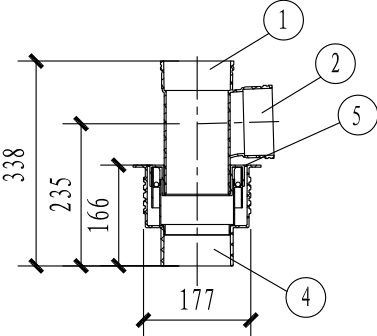
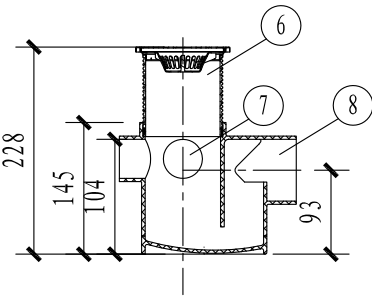
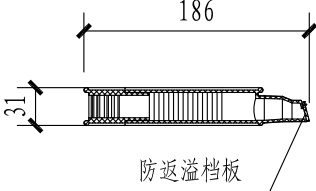
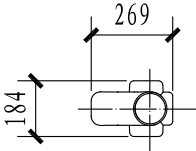
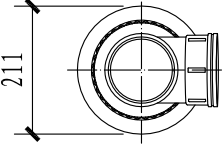
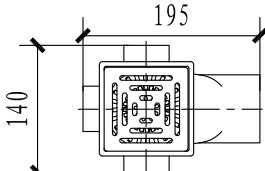
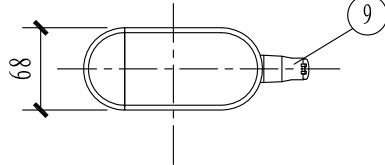
1:3水泥砂浆回填层

现浇钢筋混凝土楼板

同层排水二次排水地漏安装大样

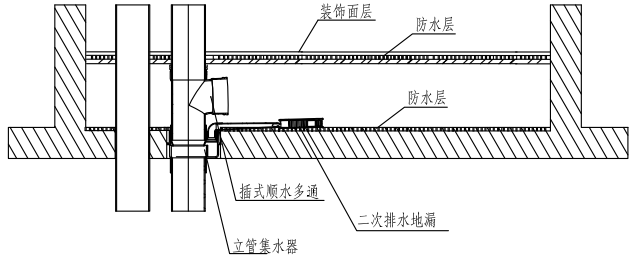
注：本图根据浙江中财管道科技股份有限公司提供的技术资料编制。

浙江伟星新型建材股份有限公司相关技术资料(苏维托、立管集水器B型、排水汇集器、二次排水地漏等)

剖面图				
平面图				
名称	苏维托	立管集水器B型	排水汇集器B型	二次排水地漏

主要接口功能说明

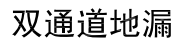
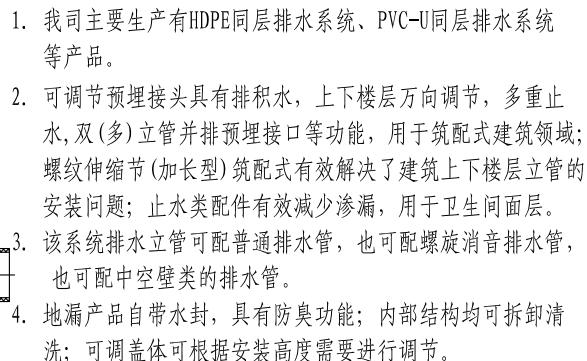
编号	名称	规格
1	接排水立管	dn110
2	接横支管	dn110
3	接横支管	dn50
4	接排水立管	dn110
5	积水入口	—
6	地漏口	—
7	接横支管	dn50
8	汇集器排出口	dn75
9	积水排出口	dn25



同层排水二次排水地漏安装示意图

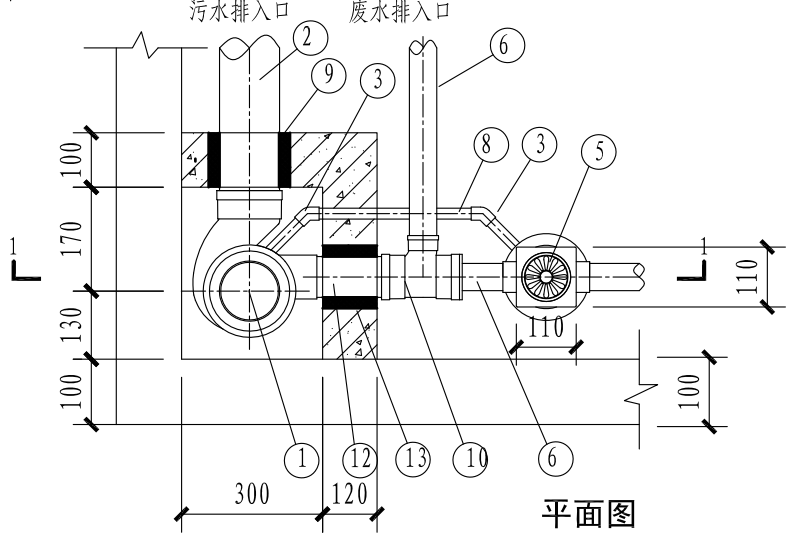
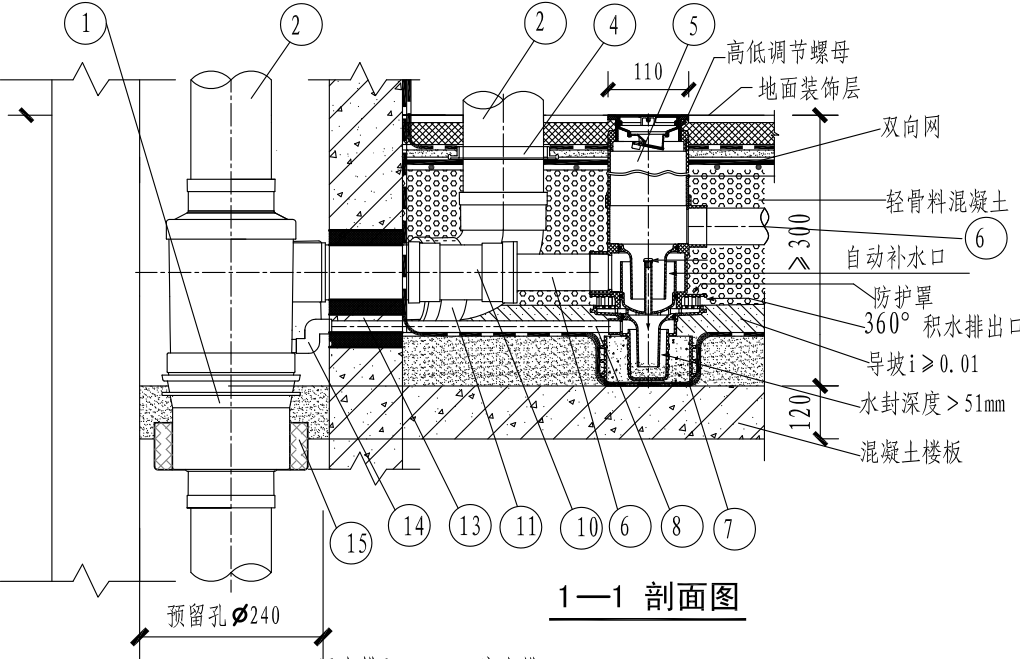
注：本图根据浙江伟星新型建材股份有限公司提供的技术资料编制。

序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	可调节预埋接头	dn110	PVC-U	个	-
2	插入式顺水三通	dn110	PVC-U	个	1
3	止水管	dn110	PVC-U	个	1
4	直通	dn110	PVC-U	个	1
5	PVC管卡	dn110	PVC-U	个	1
6	排水管	dn110	PVC-U	米	1
7	坐便器	-	-	套	1
8	止水大便器接头	dn110	PVC-U	个	1
9	90° 弯头	dn110	PVC-U	个	1
10	阻火圈	dn110	-	个	1
11	螺纹伸缩节(加长型)	dn110	PVC-U	个	1



注：本图根据广东联塑科技实业有限公司提供的技术资料编制。

浙江光华塑业有限公司相关技术资料(旋流降噪特殊管配件、多功能同层地漏大样图)



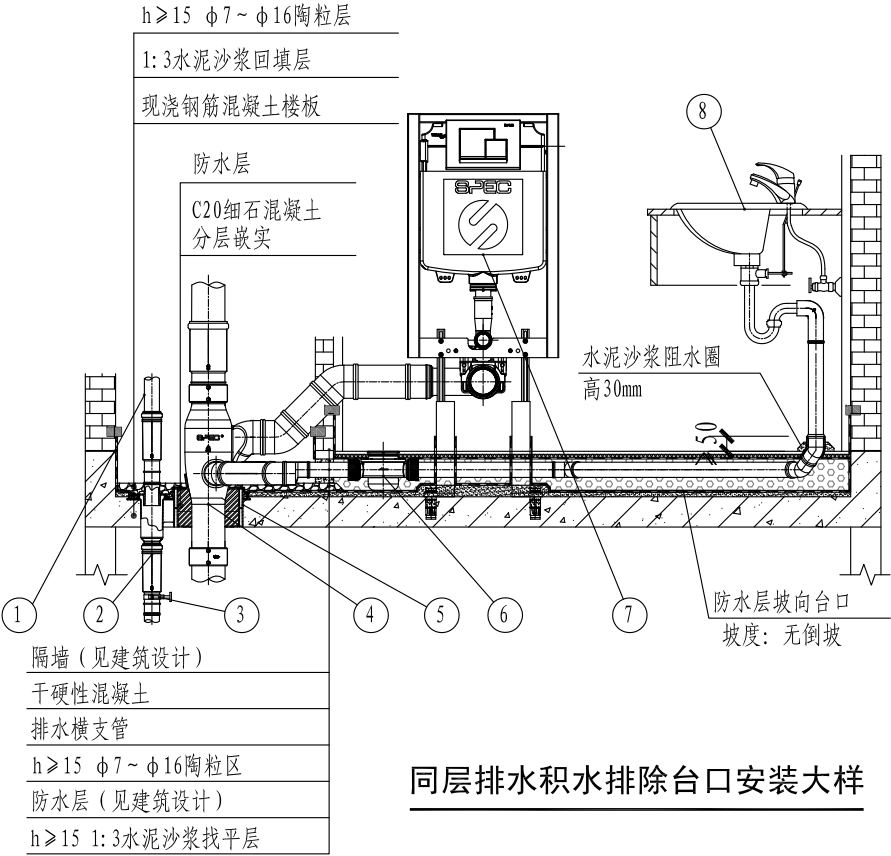
主要材料表

序号	名称	规格	材料	单位	数量
1	同层旋流右90°四通	dn110X75	PVC-U	个	1
2	排水管	dn110	PVC-U	米	-
3	45°弯头	dn16	PVC-U	个	2
4	防渗漏管套	dn110	PVC-U	个	1
5	多功能同层地漏	dn50	PVC-U	个	1
6	排水管	dn50	PVC-U	米	-
7	预埋盒	-	PVC-U	个	1
8	积水排水管	dn16	PVC-U	米	-
9	防水管套	dn110	PVC-U	个	1
10	顺水三通	dn75X50	PVC-U	个	1
11	90°弯头	dn110	PVC-U	个	1
12	排水管	dn75	PVC-U	米	-
13	防水管套	dn75	PVC-U	个	1
14	90°弯头	dn16	PVC-U	个	2
15	阻火圈	D160	-	个	1

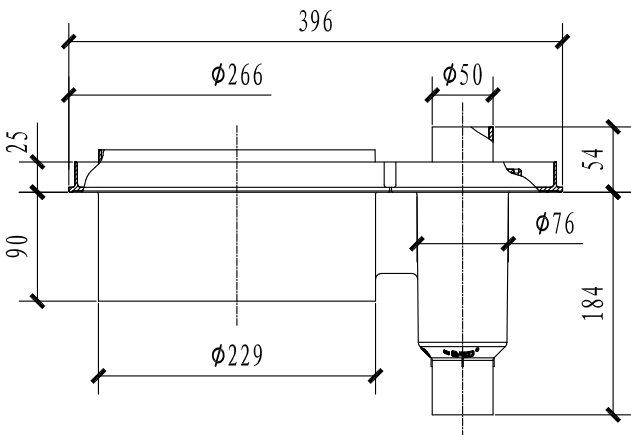
- 注:
- 多功能同层地漏具有防返溢功能, 内有集合防干涸水封, 水封比大于1.5, 可同时用于洗脸盆排水、卫生间地面排水及降板区域的积水排除。
 - 该系统排水立管可配普通排水管, 也可配加强型内螺旋排水管。

注: 本图根据浙江光华塑业有限公司提供的技术资料编制。

宁波世诺卫浴有限公司相关技术资料(同层排水积水排除台口安装大样)



同层排水积水排除台口安装大样



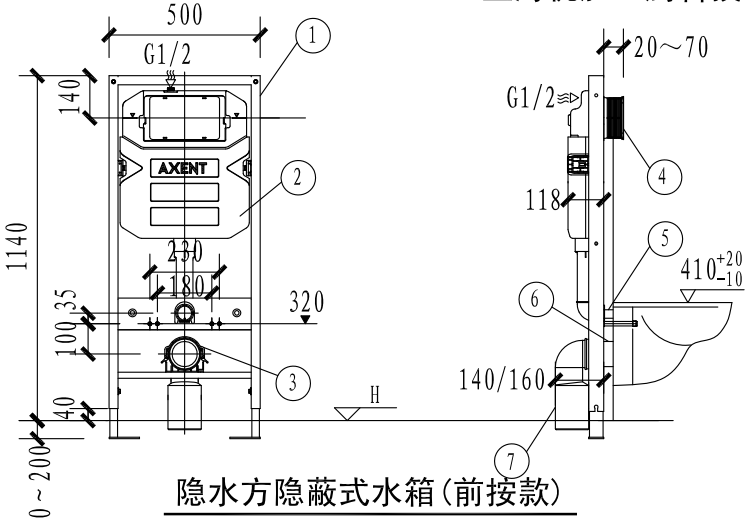
台口尺寸图

主要材料表

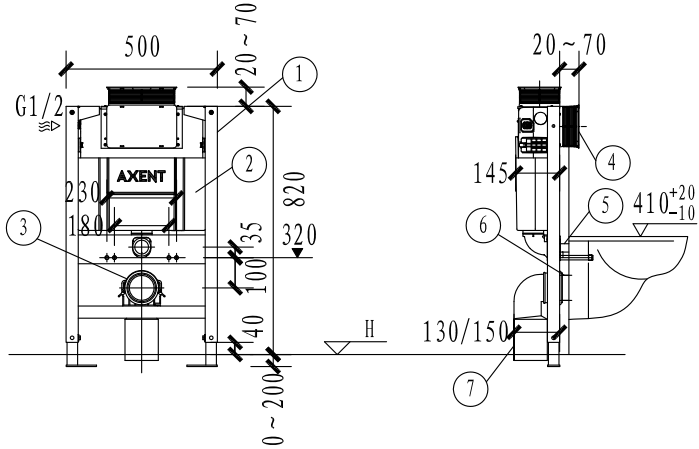
编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数量
1	积水排水管	dn50	HDPE	米	—
2	膨胀伸缩节	dn50	HDPE	套	2
3	SPEC定位管卡	dn50	配套	套	1
4	防返溢HDPE加强型旋流器	dn110	配套	套	1
5	台口	—	配套	套	1
6	补水式防干涸地漏	dn50	配套	套	1
7	地面固定式隐蔽式水箱	—	配套	套	1
8	洗面器	—	配套	套	1

说明: 本图根据宁波世诺卫浴有限公司提供的技术资料编制。

上海优胜卫厨科技有限公司相关资料(隐蔽式水箱大样图)



隐水方隐蔽式水箱(前按款)



隐水方隐蔽式水箱(顶按款)

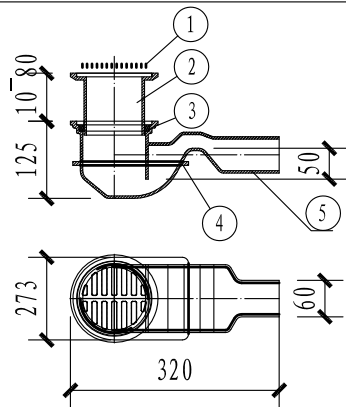
主要材料表

编号	名 称	规 格	材 料	单位	数量
1	金属框架组件	—	型钢	套	1
2	水箱及冲水弯管组件	6L/3L, 4.5/3L	配套	套	1
3	固定卡座和卡圈组件	—	配套	套	1
4	面板固定组件	—	配套	套	1
5	马桶进水口连接组件	—	配套	套	1
6	马桶排污口连接组件	—	配套	套	1
7	排污弯管	dn110	HDPE	个	1

隐水方隐蔽式水箱(超薄款)

说明：本图根据上海优胜卫厨科技有限公司提供的技术资料编制。

河北省高碑店市联通铸造有限责任公司相关技术资料



可调式侧排水有水封地漏

主要材料表

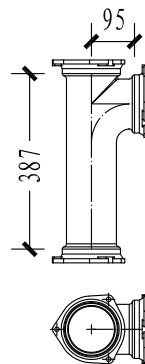
编号	名 称	材 料	单位	数量
1	地漏算子	HT150	个	1
2	调整套	HT150	个	1
3	密封胶圈	EPDM	个	1
4	防水翼环	HT150	个	1
5	地漏本体	HT150	个	1

技术说明:

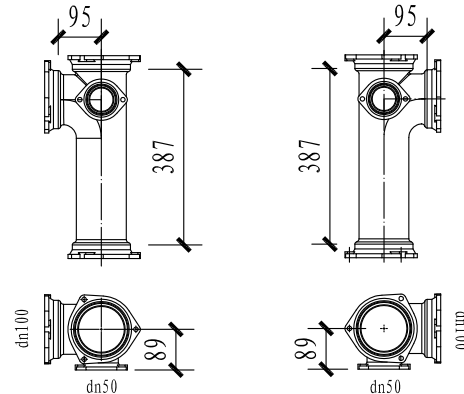
1、可调式侧排水有水封地漏适用于微降板同层排水系统中排水支管敷设,调整套调整范围70mm,水封深度大于等于50mm,水封比大于1,结构符合CJ/T186要求,排水流量大于1.0升/秒。

2、GB型加强型旋流器产品符合《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772-2016国家标准。适用于特殊单立管降板、不降板同层排水系统中,有W型和B型两种接口可供选择。

3、B型下加长T三通、直角四通用于降板、不降板同层排水系统中穿越楼板时安装使用,单承口下加长T三通用于楼板预埋套管时下法兰盘无法穿越楼板时使用,K尺寸为客户切割最大尺寸,有W型和B型两种接口可供选择。



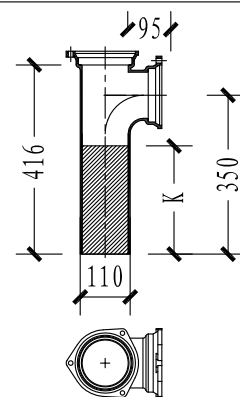
B型下加长T三通



(右)

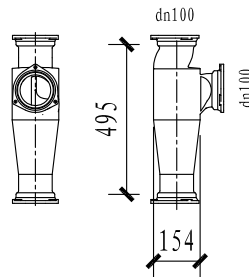
(左)

B型双承口下加长直角四通

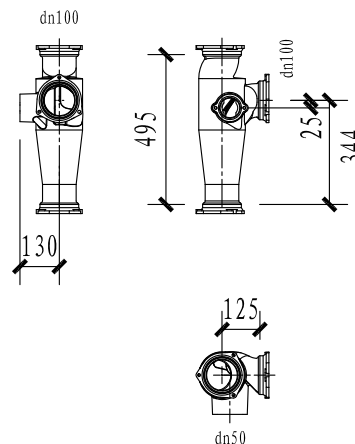


注: K=200, 为客户最大切割尺寸。

B型单承口下加长T三通

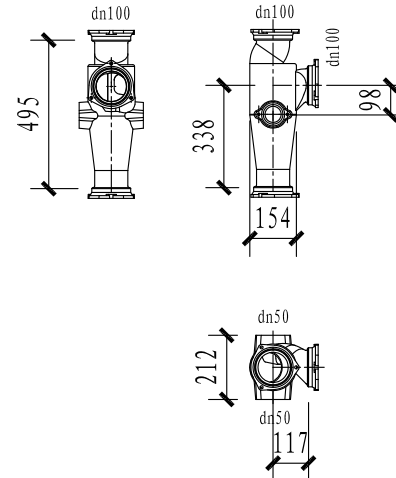


GB型加强型旋流器三通



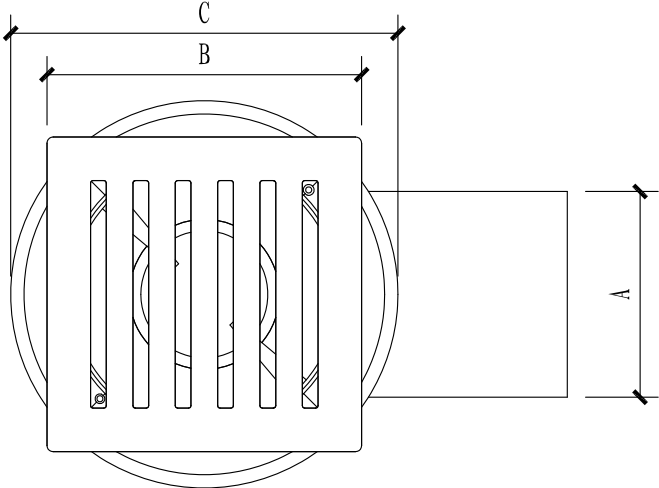
注: 该产品dn50直角口分左右两种规格

GB型加强型旋流器直角四通



GB型加强型旋流器同层专用五通

上海环钦科技发展有限公司相关资料(侧排磁浮式水封防溢地漏)



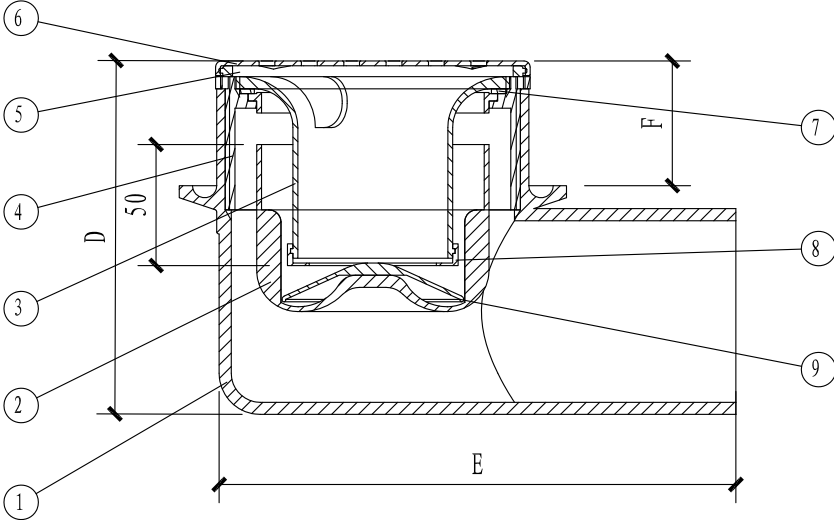
平面图

主要尺寸表 (mm)

A	dn50	dn75	dn100	dn150
B	112	130	160	205
C	142	160	190	235
D	120-170	146-196	176-226	225-275
E	155	215	255	300
F	50-100	50-100	40-90	40-90

主要材料表

编号	名 称	材 料	单位	数量
1	外壳	HT150铸铁	个	1
2	返水腔	PA/钕钴磁钢	个	1
3	通水管	PA	个	1
4	高度调节套	PA	个	1
5	卡板	PA	个	1
6	格栅	304不锈钢	个	1
7	密封垫	四丙氟橡胶	个	1
8	密封圈	四丙氟橡胶	个	1
9	阀瓣	PA/钕钴磁钢	个	1



剖面图

注：

1. 地漏接口及外壳材料取决于排水管类型，图纸中仅标示排水管为柔性铸铁管的情况。
2. 地漏在排水管道内水压为0.1MPa时可持续密封2小时。
3. 地漏在水封中没有储水、排水管道内气压0.1MPa时可持续密封2小时。
4. 地面排水流量：dn50 >0.8L/s，dn75 >1.2L/s，dn100 >2.1L/s，dn150>4.3L/s。
5. 地漏自清能力>99%，内胆可无工具拆卸。
6. 地漏可耐200° C高温。

说明：本图根据上海环钦科技发展有限公司提供的技术资料编制。

北京明锐诚升模块化同层排水系统相关资料

1 产品简介

模块化同层排水系统是将卫生间排水横支管集成为模块，在工厂制作，现场与核心模块粘接装配的同层排水系统，由核心模块、废水同排模块和污水同排模块组成。

同排模块采用管材形式有橄榄扁管和普通圆管两种。PVC-U、铸铁、HDPE等管材均可依据工程需求选择使用。

核心模块为整体注塑成品部件，材质为PVC-U，核心模块顶面设有废水同排模块插口、上下层排水立管连接插口，可与多种管材匹配连接。

2 模块化同层排水系统特点

2.1 工厂化生产，减少现场管道拼接，保证质量，提高安装效率。

2.2 核心模块废水同排模块插口处设有集中水封，水封深度不小于50mm，卫生器具不需单独设置水封，有效降低了埋设支管所需要的垫层厚度，用于装配式建筑具有不需降板，建筑构造层110mm厚就能满足安装要求；核心模块顶板设有泄水孔，解决了垫层积水、夹层积水排除和泄水通道可靠防臭。集中水封设计，提高水封防臭可靠度和置换率，保证水封水及时更新。

3 设计说明

3.1 模块化同层排水系统设计和施工参照《模块化户内中水集成系统技术规程》JGJ/T 409-2017。

3.2 废水同排模块可采用（橄榄形扁管45×110mm）或圆管（DN50）敷设在垫层内，自带坡度，坡向核心模块。

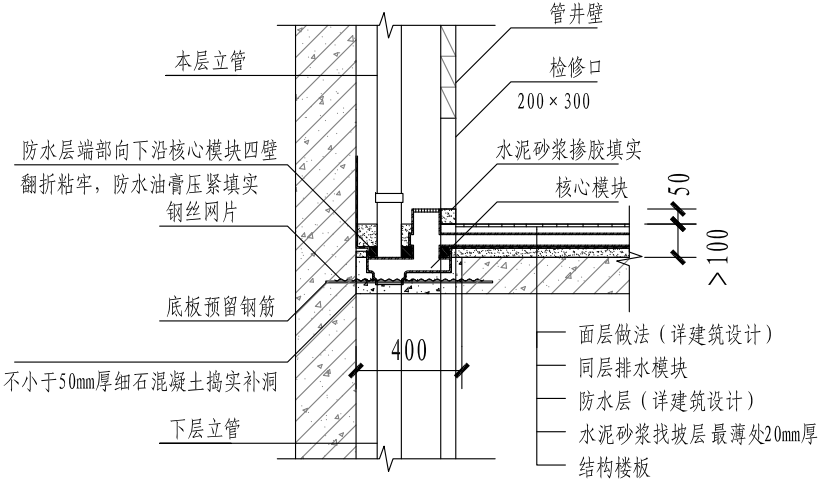
3.3 座便器选用后排水或侧排水坐便器，坐便器排水中心距立管中心距离不宜小于350mm，也不宜大于1000mm。

3.4 核心模块穿越楼板应预留洞，且洞底部预留钢筋，核心模块安装完毕后应采用标号不低于C20的细石砼捣实补洞灌缝，厚度不小于50mm。详见核心模块穿楼板构造及检修口处防水做法。

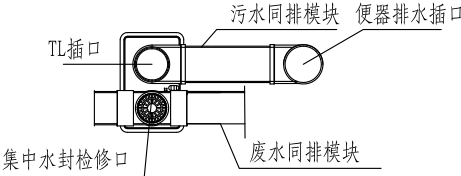
3.5 管道井壁对应集中水封处设置200(w)×300mm检修口。

核心模块尺寸及结构留洞最小尺寸表(mm)

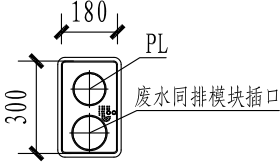
序号	名称	外形尺寸	结构楼板留洞尺寸	适用建筑层数
1	单立管核心模块	185×300×90	240×350	适用于多层
2	双立管核心模块	300×280×90	350×350	适用于小高层、高层



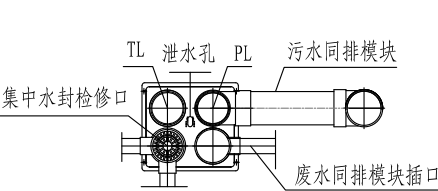
核心模块穿楼板构造做法



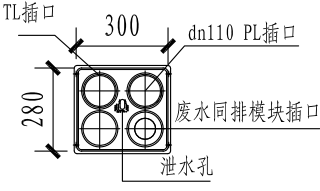
多层排水系统装配示意平面图



单立管核心模块



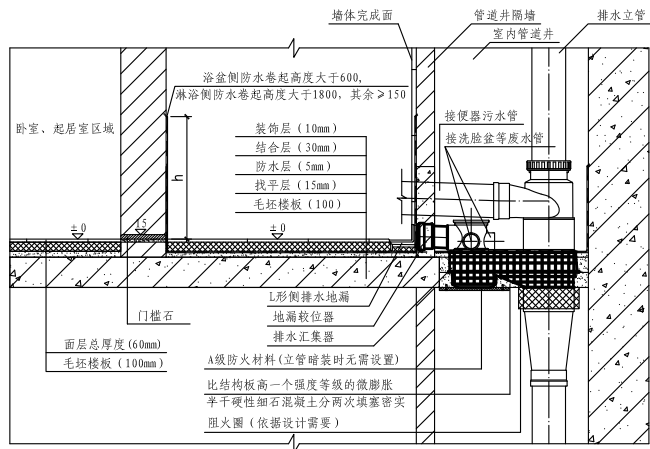
小高层及高层排水系统装配示意平面图



双立管核心模块

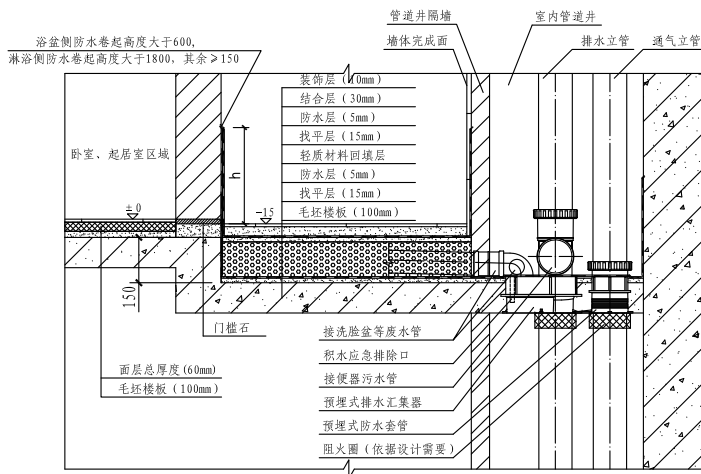
说明：本图根据北京明锐诚升节水科技有限公司提供的技术资料编制。

云南建投建材科技有限责任公司相关技术资料(排水汇集器、地漏大样图)



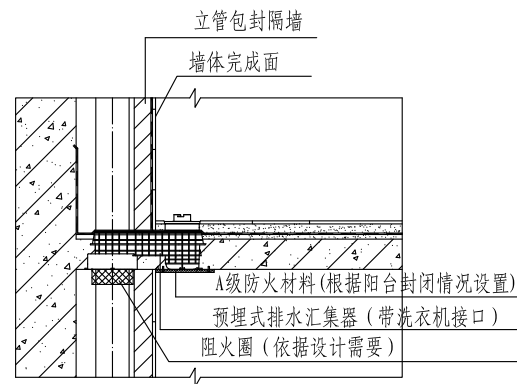
同层排水建筑构造图 (三)

(不降板, 设地漏)

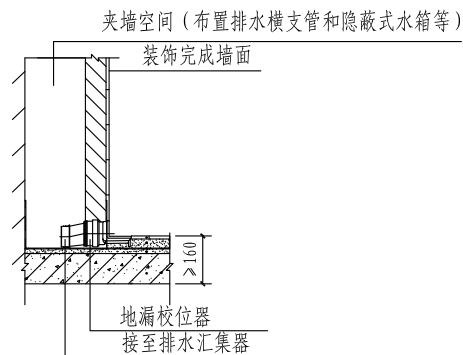


微降板同层排水建筑构造大样

(降板150mm)



阳台不降板同层排水安装大样



L形侧排水地漏安装大样

说明: 本图根据云南建投建材科技有限责任公司提供的技术资料编制。