

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
—陶朱街道红联社区官庄联建小区
雨污分流改造提升工程

施 工 图 设 计

第一册 共一册

浙江联艺勘察规划设计有限公司

二〇二四年十月

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 —陶朱街道红联社区官庄联建小区 雨污分流改造提升工程

施 工 图 设 计

第一册 共一册

设计单位：浙江联艺勘察规划设计有限公司

项目负责人：祝章立

证书等级：市政行业：乙级

总工程师：潘磊

证书编号：A233027822

院 长：卞初菊

排水工程

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号:12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

图 纸 目 录

序号	专 业	图 纸 内 容	图 号	图 幅	张 数	页 码	备注
1	排水	排水施工图设计总说明	PS-01	A3	1		
2	排水	排水工程主要工程数量表	PS-02	A3	1		
3	排水	污水平面图	PS-03	A3	1		
4	排水	雨水平面图	PS-04	A3	1		
5	排水	洗涤台花岗岩翻边及管道安装图	PS-05	A3	1		
6	排水	污水立管连接方式图	PS-06	A3	1		
7	排水	接户示意图	PS-07	A3	1		
8	排水	立管改造详图	PS-08	A3	1		
9	排水	零直排管网标识示意图	PS-09	A3	1		
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	目 录			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	PS-00

排水施工图设计总说明（二）													
	实 名	祝章杰											
项目负责人	祝章杰	朱再明											
专业负责人	朱再明	朱再明											
设 计 人	朱再明												
注册（执业）章													
预留章													
出图章													
审图章													
竣工章													
	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	排水施工图设计总说明（二）			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号

规格尺寸采用厂家安全网成品。井盖上标识管线类别，检查井内设置标志牌。

（6）检查井地面标高设计：设计图上的井地面标高仅供参考，检查井位于路面，需要与道路路面齐平。位于绿化带上，井盖标高高于绿化带10cm。

（7）雨水口：布置平算式雨水口。雨水口均落底30cm，雨水口连接管管径为d300，管道坡度为0.01，起点埋深一般为1m。采用D400级钢纤维水算盖、座，要求水算盖排水孔面积/净面积≥25%。

（8）检查井及雨水口周边回填：开挖施工的检查井应在砌体水泥砂浆达到规定强度后方可回填。

3、化粪池、隔油池等构筑物

1）对室外符合要求的钢筋砼化粪池原则上不做改造，直接接入污水管。对不符合要求的化粪池进行改建。

2）新建化粪池，采用玻璃钢化粪池做法详见结构图纸，三格式化粪池需提前去定做。

3）对街道内设有农家乐、饭店等餐饮废水必须经隔油池预处理后再排入污水管网，采用钢筋混凝土隔油池，钢筋混凝土隔油池详见国标图集04S519。

4）浴室、理发店如果室内没有毛发收集器，需要设置Φ580的毛发收集器，采用成品玻璃钢。

4、建筑排水立管改造

1）施工过程中需做详尽的调查，确保有废水接入的雨水立管全部将其中的污水分离出来接入污水管网，有雨水接入的污水立管全部将其中的雨水分离出来接入雨水管网。

2）为防止臭气回溢，本次新建或经整改的废水立管，应先经过存水弯头，再接入污水管网。

3）检查井、排水管等安装位置可根据现场实际情况进行适当调整。

4）室外（露天）洗涤槽或水龙头，需要设置洗涤槽，不得采用无挡墙的洗涤台，让污水漫流排放；若不符合标准的洗涤槽则改为标准洗涤槽。水龙头需要设置洗涤槽。要求采用规范的洗涤槽（污水通过管道系统排出），洗涤槽接管采用塑料软管接入预埋的UPVC立管（立管高出地面至少0.3m），且DN75管位置不得布置在地面的低洼处。且收集软管与槽底部必须连接严密，连接处要做好防漏处理，再进入污水系统，不得直接将软管插入雨水口，杜绝污水漫流地面。

5）排水立管安装：排水立管及横管做法及施工要求详见图集《建筑排水塑料管道安装》10S406。立管每一层需设置一个伸缩口，底部距离地面1m处设置立管检查口，立管采用粘结连接，横管不大于4m设置一个专用伸缩节，立管横管按图集要求设置固定支承，固定管卡采用配套的UPVC管卡，管卡采用2个膨胀螺丝固定并设置配套橡皮垫，管卡安装所需的膨胀螺丝（栓）、固定螺丝采用不锈钢材质，管卡要求安装牢固，不得脱落，膨胀螺丝（栓）等级不低于03S402及10S406要求。新建排水立管及其相关配件和固定件均要求外刷反射隔热性涂料（颜色与建筑外墙颜色相近）漆干后方可进行安装。新建的排水立管需根据建设单位要求喷涂雨污性质相应的字样。排水立管与横管连接，采用45°斜三通或顺水三通。

5、“污水零直排“雨污水标识标牌

1）工程范围内的新建和现状雨污水立管均喷涂“雨水管”、“污水管”字样。

2）所有本工程范围内的雨水井（含雨水算子）、污水井均需设置标识标牌，标识标牌也可采用建设单位指定的统一样式。

6、沟槽回填：详见结构设计图。

7、本工程小型构筑物及管道的抗震措施按6度设防。抗震按《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》（GB50032-2003）、《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）执行。

8、管道基础应根据管道材质、接口形式和地质条件确定，对地基松软或者不均匀沉降地段，管道基础应加固处理。

六、其他

1、本图需与结构图纸配套使用。

2、沿街餐饮、理发店废水接入新建污水系统前，必须先经过隔油池、毛发收集器等处理后才可接入。

3、房前屋后的小方井、雨水口、雨污水管道及化粪池、隔油池等位置可根据现场的路面、巷道、地下管线位置及房屋周边环境等实际情况作相应调整。

七、施工注意事项

1、管道沟槽开挖应切实做好排水工作，沟槽深度≥3.0m原则上采用钢板桩支护；沟槽深度<3.0m，且周围环境受限制时，原则采用列板支护开挖，其余原则采用大开挖施工。具体以施工组织设计为准。

2、若发生沟槽超挖，严禁采用原土回填，应采用级配砂石与粘土间隔回填，分层夯实至沟槽底面，每层厚 20cm。

3、管道在安装、回填过程中，沟槽底不得积水或受冻，在地下水位高于开挖沟槽底高程的地区，应采取可靠的临时降、排水措施，将地下水位降至沟槽底以下。

4、要注意对现状建（构）筑物及现状保留管线的保护。

5、排水管及检查井均须做闭水试验，合格后才能回填土。

6、管线交叉处理原则：新建管线让已建管线，支管让干管，压力管让重力管，小管径让大管径，可弯曲管线让不可弯曲管线。

7、管道施工，宜从下游向上游施工。

8、施工前须对相交道路现状管线情况进行复核，必要时须开挖样槽，若发现与图纸不符，应及时通知业主、监理及设计单位，对暂时仍需保留的管线采用必要的管线保护措施，对堵塞的排水管线应进行疏通，堵塞管线较长时，应及时通知业主、监理和设计单位。施工时须与相交道路做好协调、对接工作，以避免后期对道路的二次开挖，为相交道路预留管

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

朱再明

专业负责人

朱再明

朱再明

设 计 人

朱再明

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)

★NO:A233027822

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号:12171

审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

排水施工图设计总说明（三）

道敷设至设计范围线处。

9、若工程中有废弃管道与新建管线施工埋设冲突，建议挖除该管道。

10、施工过程中存在软基等情况，如有不符，请及时与设计单位联系。

11、局部管井结构详图等与本说明不一致时，以本说明为准。

12、要求雨、污水管均做闭水试验，工程施工及验收规范按照：《给水排水构筑物工程施工及验收规范（GB50141-2008）》、《给排水管道工程施工及验收规范（GB50268-2008）》、《给水排水工程构筑物结构设计规范（GB50069-2002）》及其它有关规范标准执行。未尽事项，均应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）规定，施工时应遵守国家和地方有关安全、劳动保护、环境保护等方面的规定。

13、管线施工完成后，需要对排水口水质检测。

14、信息化管理：管理部门和产权单位应将检查井盖相关信息纳入本市地下管线信息管理系统，并做好资源共享。与业主沟通后，本项目排水工程仪表和自动化系统暂时不实施。

15、本次设计小区内，新建管道与老旧管道重复，施工时，需对老旧管道进行开挖遗弃处理。

八、管网运行维护措施

1、雨水管渠和污水管道应定期进行检测和评估，并应根据评估结果进行维护保养、整改或更新。

2、雨水管渠和污水管道应及时疏通，产生的通沟污泥应进行处理处置。

3、排水管道应定期养护巡查，确保管道通畅设备运行正常，现状管道改造施工和后期检修维护时，操作人员应做好连接处检井的通风，经检测有毒有害气体含量不超标时，方可下到井内作业，避免发生施工人员因有害气体中毒的安全事故。

4、管道维护作业应严格参照《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》（CJJ 68-2016）、《城镇排水管道运行与维护技术规程》（DB33/T 1124-2016）、《城镇供排水有限空间作业安全规程》（DB33/T 1149-2018）、《诸暨市城镇排水设施建设、运维管理办法》（诸政办发〔2024〕2 号）等相关规范政策执行。

设计单位

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位

诸暨市暨阳排水管理有限公司

项目名称

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程

图 名

排水施工图设计总说明（三）

设计阶段

施工图设计

工程编号

LYSZ2024-055

审 定

孙燕杰

审 核

孙燕杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

朱再明

校 对

祝章杰

设 计

朱再明

比 例

日 期


2024.10

图 号

PS-01-3

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号:12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

编号	名 称	型号及规格	单位	数量	备 注
污水工程					
1	污水检查井	Φ1000(现浇)	座	31	做法参照国标图集20S515,井筒采用直径700mm，240mm厚的砖砌井筒，做法参照雨水检查井的井筒。检查井井盖钢纤维、井座采用球墨铸铁材质，车行道上强度为D400级。人行道、绿化带或地块预留支管的强度为C250级,采用普通钢筋砼检查井座。井内安装安全网，井盖上标识管线类别，检查井内设置标志牌。
2		Φ700(40%现浇、60%预制)	座	99	
3		500×500(素砼井)	座	53	
4	UPVC平壁管	D75	米	336	配套沉水弯67套
5	UPVC平壁管	D160	米	1432	管道方包
6	PE实壁管	D200	米	375	PN=1.0MPa、SDR17
7		D300	米	2327	PN=1.0MPa、SDR17
8	新建化粪池	2m3	座	66	成品玻璃钢，现状66座化粪池均做无害化处理措施
9	Φ315塑料井		座	67	
10	隔油池	2m3	座	2	详见图集04S519、GG-2
11	毛发收集器		座	1	成品玻璃钢
12	雨、污水井标识		块	362	不锈钢
13	雨水立管标识		块	264	不锈钢
14	隔油池标识		块	2	不锈钢
15	化粪池标识		块	66	不锈钢
16	排放口标识		块	2	不锈钢
17	其他管线保护		m	200	
18	洗衣板翻边		座	20	
19	雨污水水质检测		处	3	
20	铸铁拍门	DN600	只	2	
21	挡墙	条石	m	15	
22	格栅井		座	1	
23	围墙拆除及修复		m	188	
24	施工期间临时驳水		项	1	工程按实结算
25	临时排水措施		项	1	工程按实结算
26					
27					
28					
29					

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	排水工程主要工程数量表			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	PS-02-2

实 名

签 名

项目负责人 祝章杰

专业负责人 朱再明

设 计 人 朱再明

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司

浙江省住房和城乡建设厅监制

审 批 章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

竣工章



管径(mm)-管长(m)-坡度(%)

设计地面标高

管底标高

新建污水管

⊕

φ700污水检查井

⊖

500×500污水检查井

○

φ1000污水检查井

田田

2立方化粪池

⬭

现状化粪池

田

厕所

□

隔油池

Q

φ315塑料井

⊗

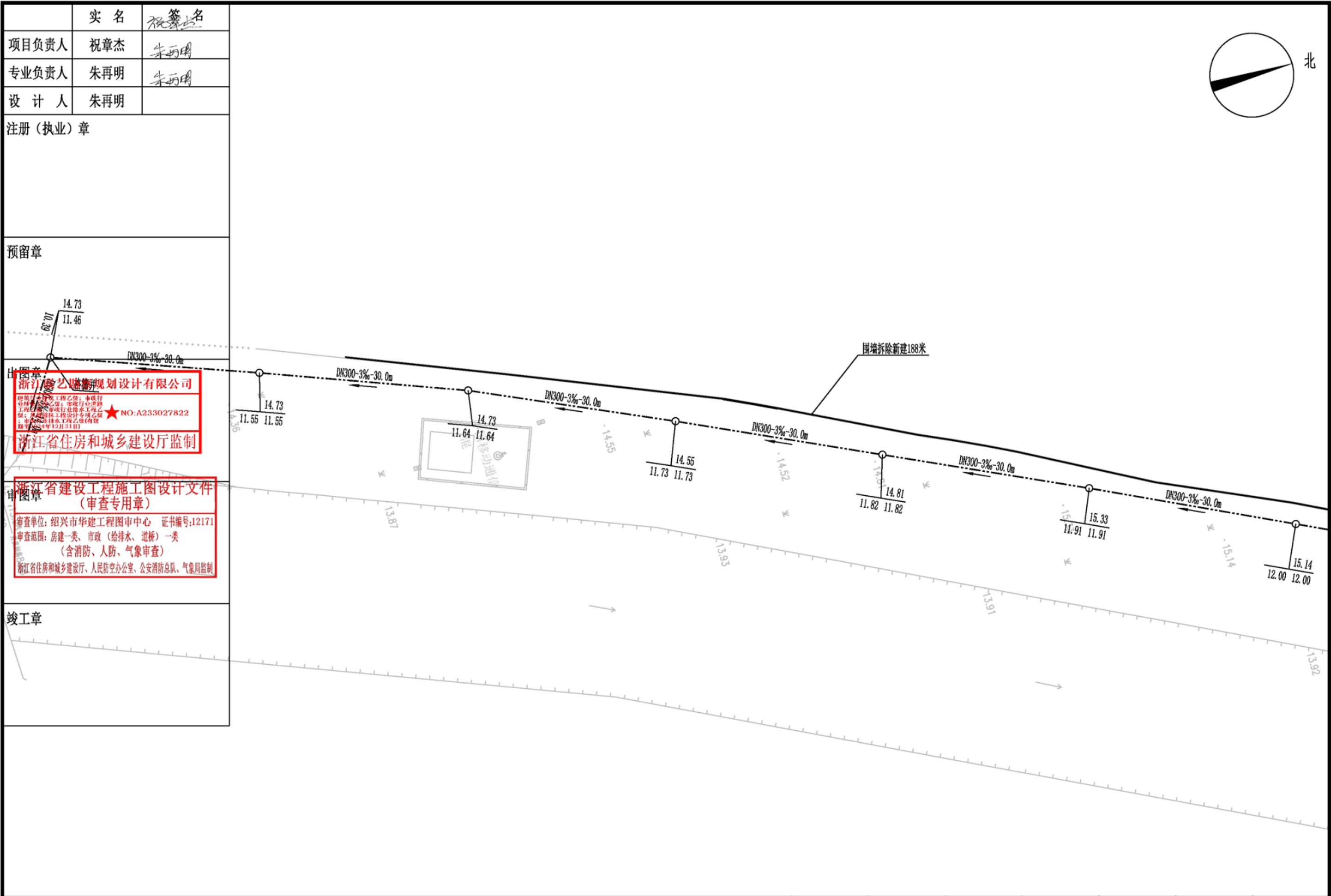
化粪池

C

厨房

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市暨阳街道污水管网提升工程-一期东边红塔村片区污水管网提升及雨污分流改造工程				审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	污水平面图				孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	PS-03-1	

	实 名	签 名
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
<div>出图章： 浙江联艺勘察规划设计有限公司 绍兴市住房和城乡建设局 工程名称：诸暨市暨阳排水有限公司 工程编号：NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制</div> <div>审图章： 浙江省建设工程设计文件 （审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道路）一类 （含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制</div>		
竣工章		



	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	污水平面图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	PS-03-2

实 名

签 名

项目负责人

祝章杰

朱再明

专业负责人

朱再明

朱再明

设 计 人

朱再明

朱再明

注册（执业）章

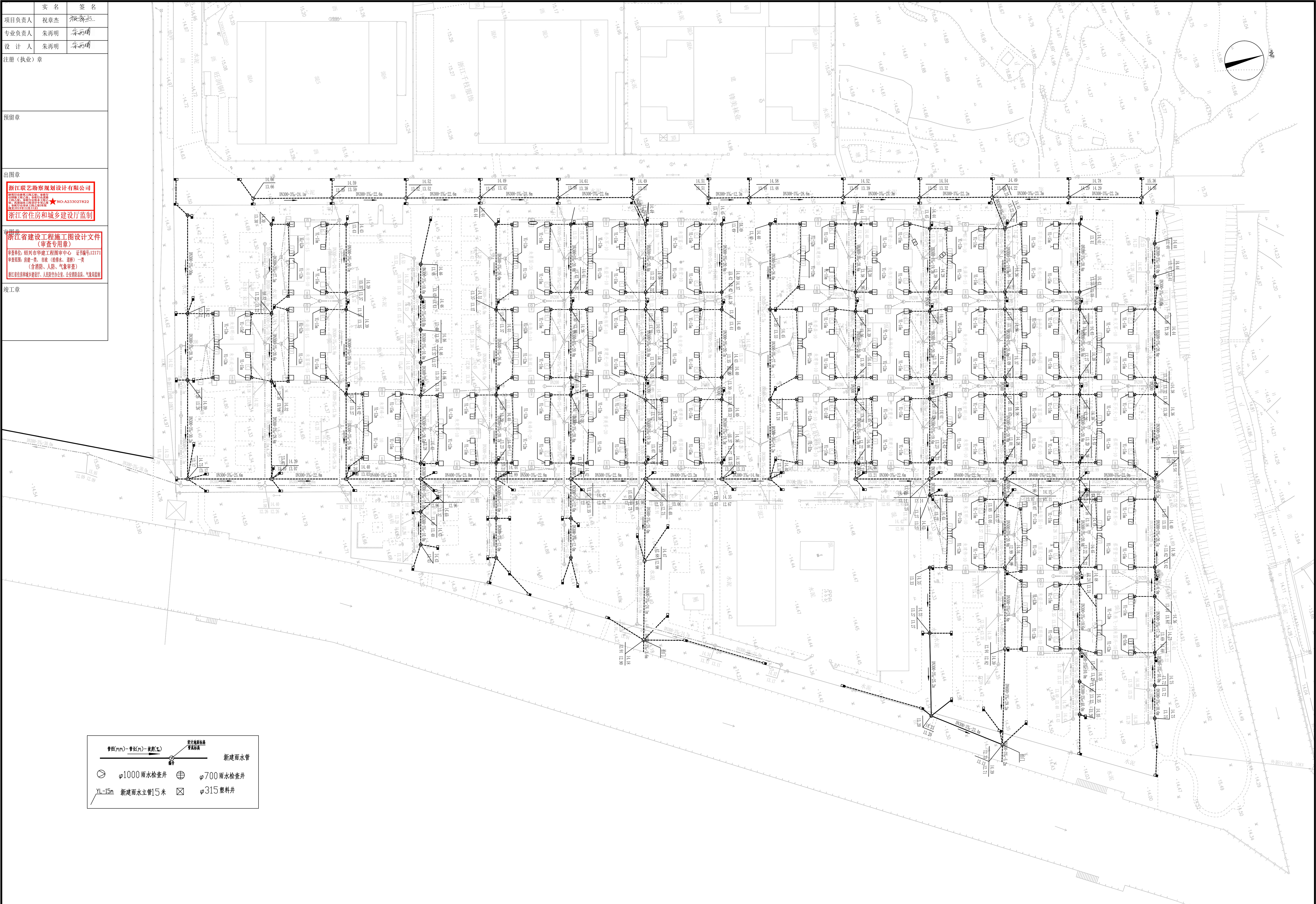
预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司

浙江省住房和城乡建设厅监制

竣工章



单根(m)-管长(m)-坡度(%)

新建雨水管

φ1000雨水检查井

φ700雨水检查井

Y1-15m 新建雨水立管15米

φ315塑料井

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市暨阳街道生活污水处理站扩容改造项目一期东坑村红塔村片区雨污分流改造提升工程				审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	雨水平面图				孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055		孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	PS-04

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)

NO:A233027822

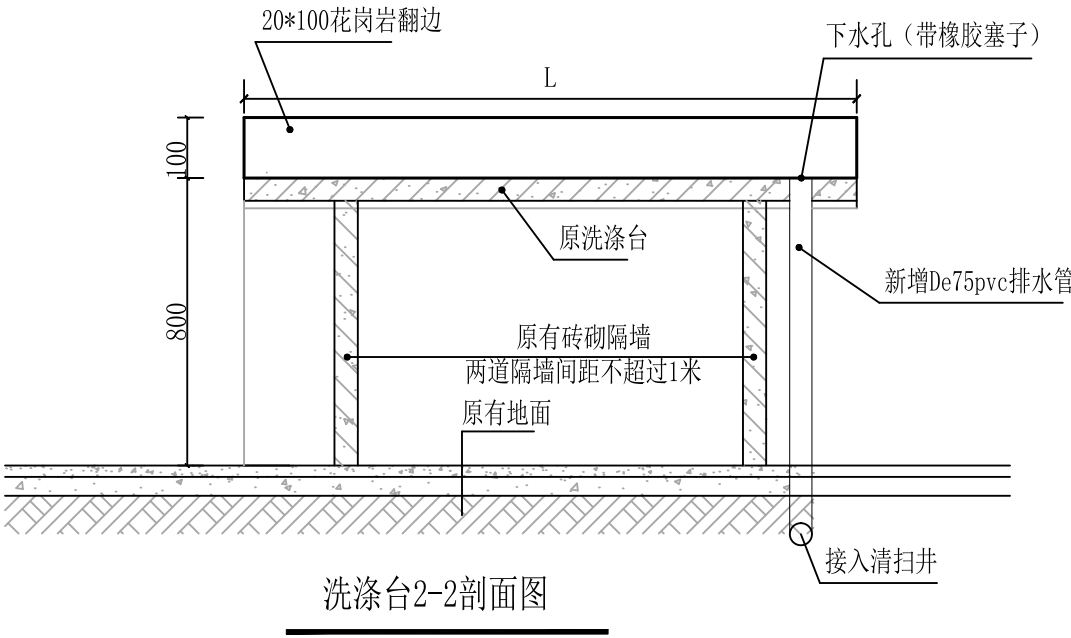
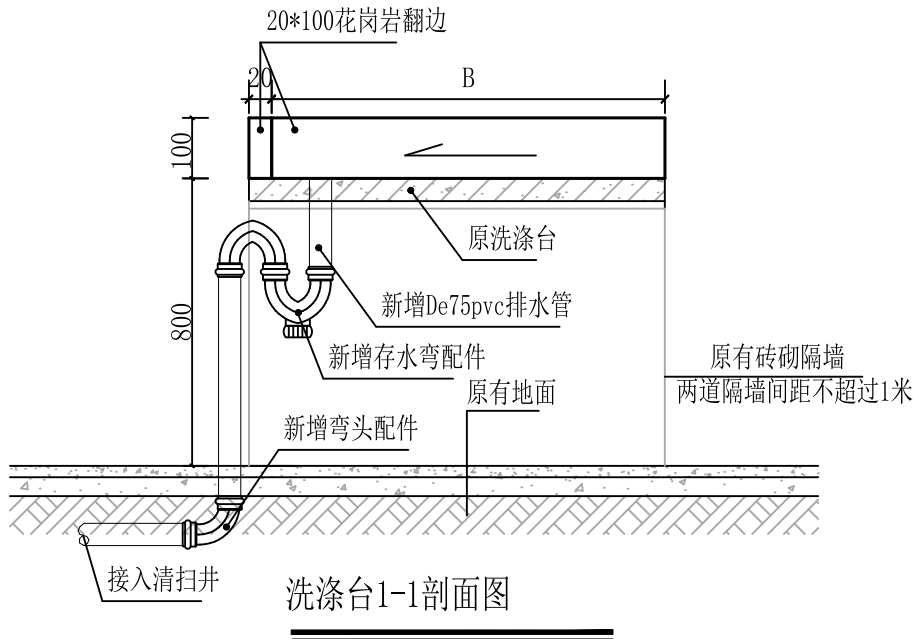
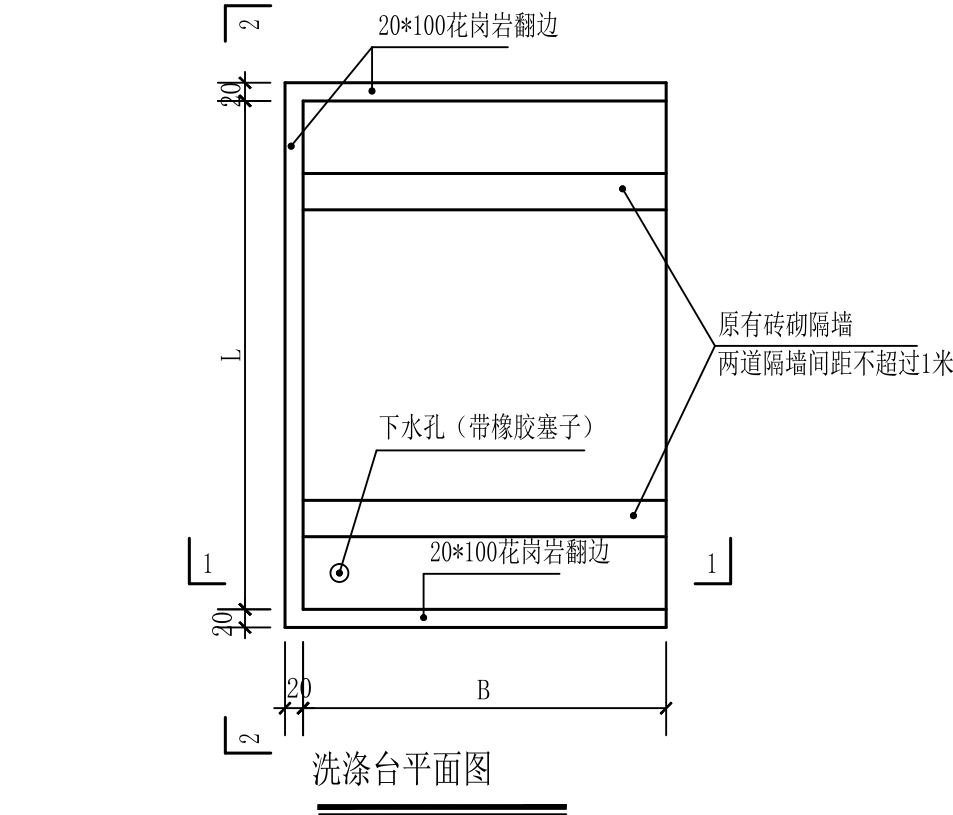
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171

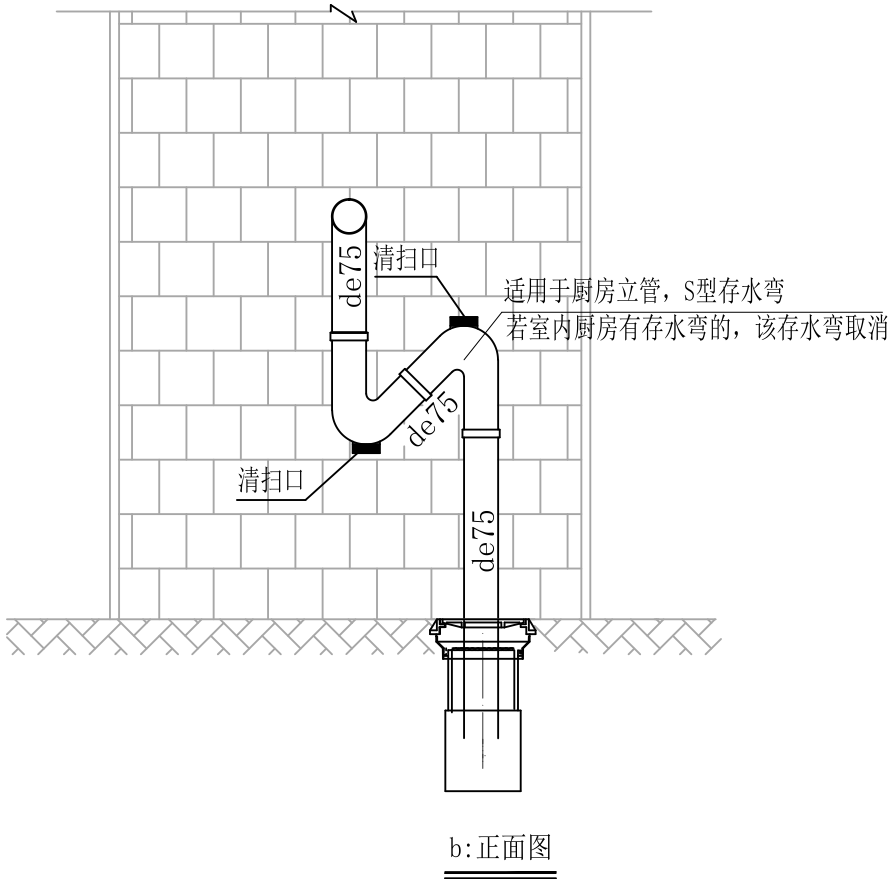
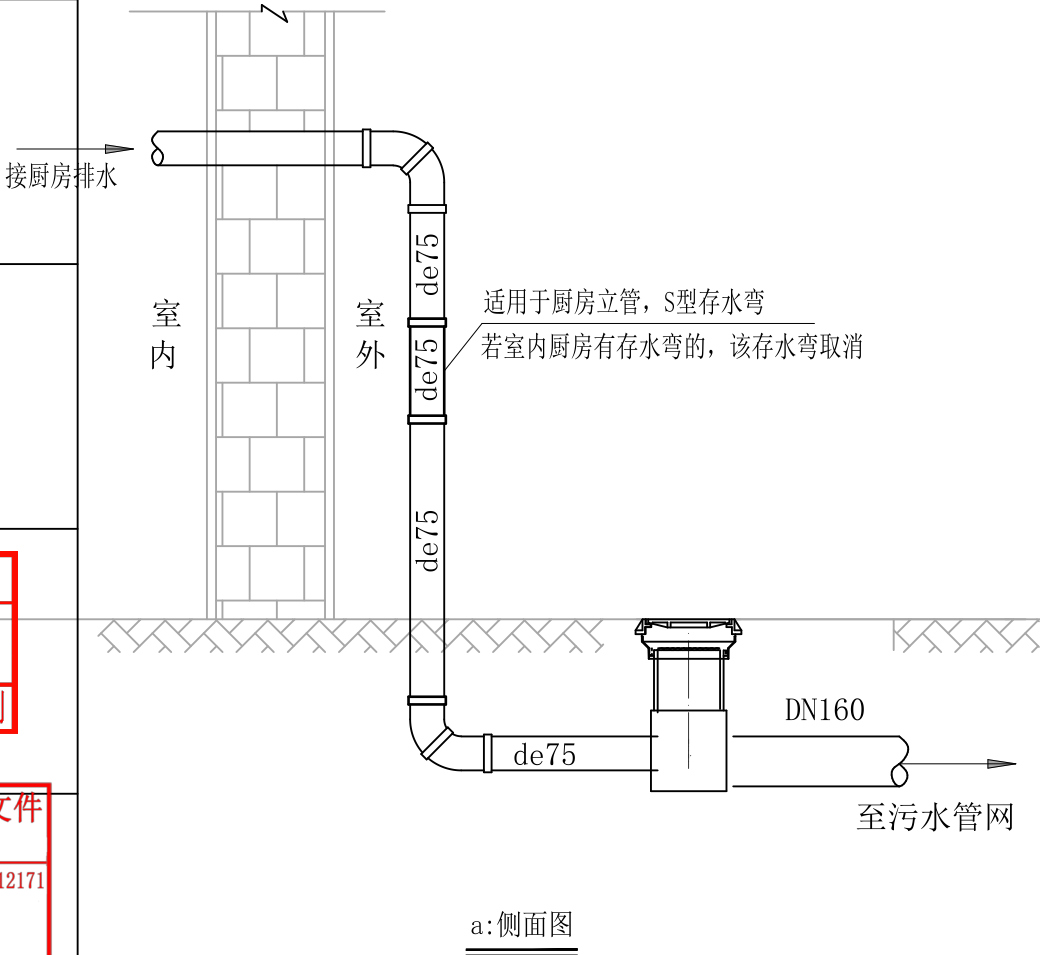
审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制



	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	洗涤台花岗岩翻边及管道安装图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	PS-05

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号:l2171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		
说明： 1、管径单位以毫米计； 2、本图管道及检查井位置均为示意，施工时请结合现场实际情况进行布置。		



立管污水连接方式示意图

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	污水立管连接方式图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	PS-06

	姓名	姓名
项目负责人	祝章杰	祝章杰
专业负责人	朱再明	朱再明
设计人	朱再明	接卫生洁具
注册（执业）章	3F	
预留章	2F	
出图章	1F	
审图章	±0.00	
竣工章		

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)

NO:A233027822

浙江省住房和城乡建设厅监制

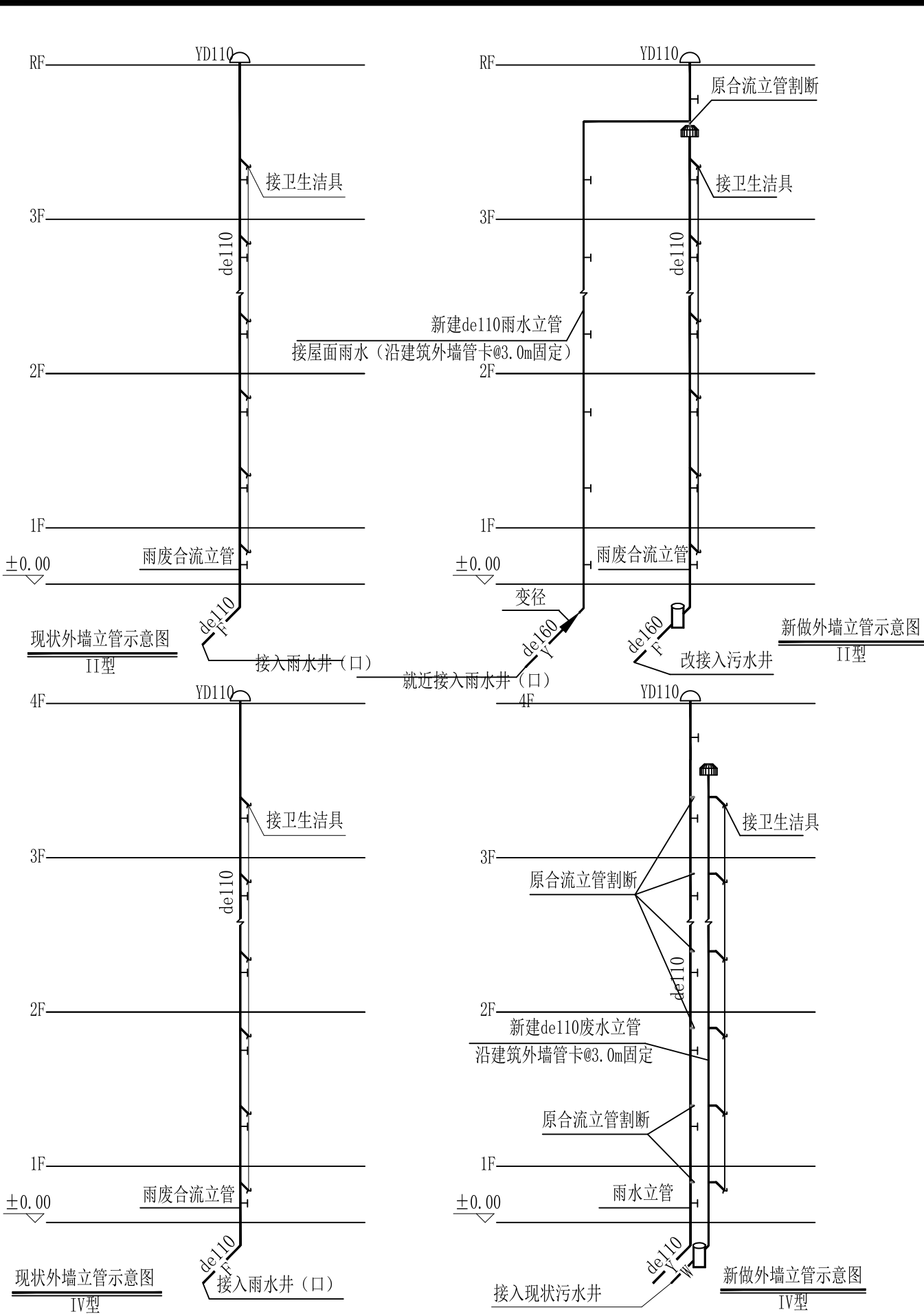
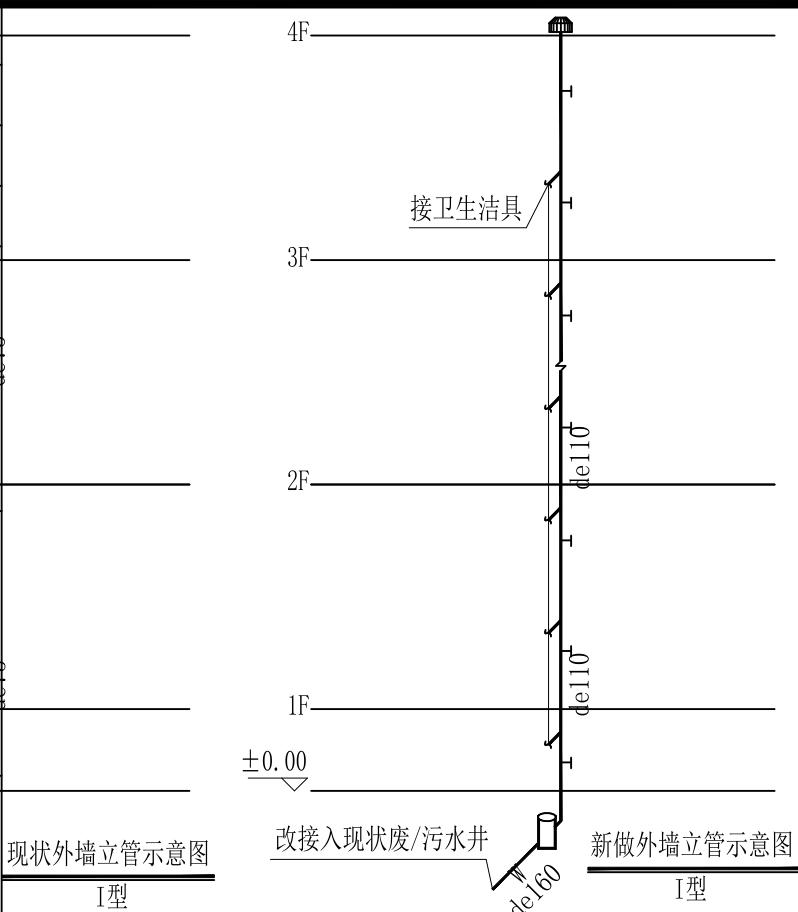
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：I2171

审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）

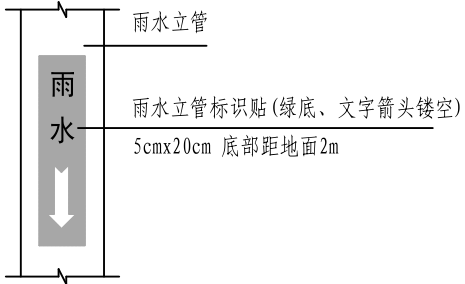
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

- 附注：
- 1、本图为建筑阳台立管改造大样图，图示尺寸仅为示意。
 - 2、原则上两管箍之间设伸缩节一只。
 - 3、图中未尽事宜按《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》。

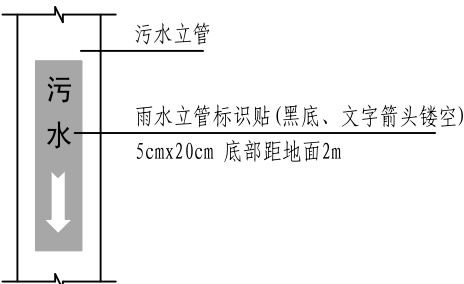


	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审定	审核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	立管改造详图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	PS-08

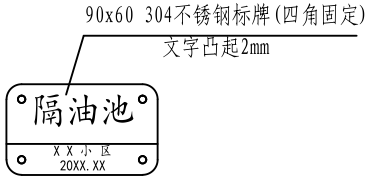
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	浙江联艺勘察规划设计有限公司	
	建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)★NO:A233027822	
审图章	浙江省住房和城乡建设厅监制	
	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
竣工章	审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：I2171	
	审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）	
	浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制	



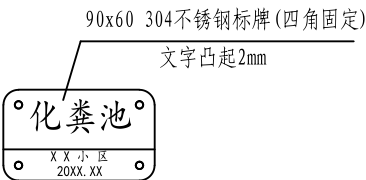
雨水立管标识示意图



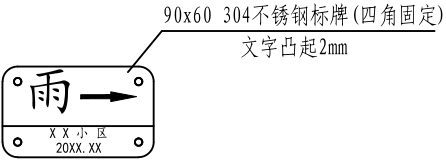
污水立管标识示意图



隔油池标识示意图

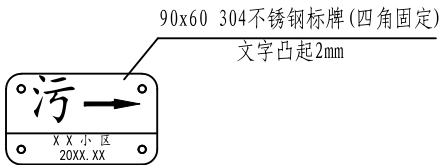


化粪池标识示意图



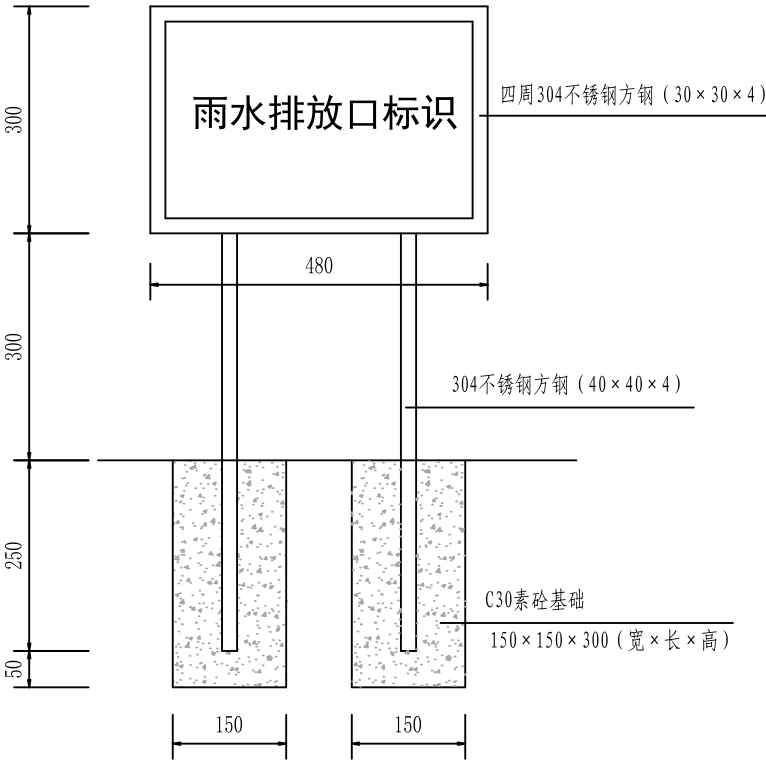
小区雨水主管线流向标识示意图

箭头方向根据流水方向确定，检查井四周设置



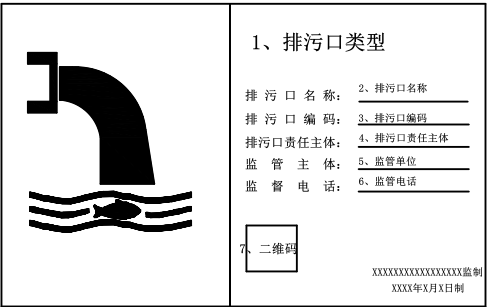
小区污水主管线流向标识示意图

箭头方向根据流水方向确定，检查井四周设置



雨水排放口标识立面图

标识位于排放口后侧地面



河道雨水排放口标识示意图

48cm×30cm 2mm厚绿色反光铝板

说明：

1、本图中立管及检查井标识示意图仅供参考，具体样式及尺寸由业主定。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	零直排管网标识示意图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-058	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	PS-09

	实 名	祝章杰	图 纸 目 录									
项目负责人	祝章杰	朱再明										
专业负责人	朱再明	朱再明										
设 计 人	朱再明											
注册（执业）章												
预留章												
出图章												
审图章												
竣工章												

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

朱再明

设 计 人

朱再明

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)

NO:A233027822

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号:12171

审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

设计单位

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建设单位

诸暨市暨阳排水管理有限公司

项目名称

诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程

图 名

塑料管道基础做法

设计阶段

施工图设计

工程编号

LYSZ2024-055

审 定

孙燕杰

审 核

孙燕杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

朱再明

校 对

祝章杰

设 计

朱再明

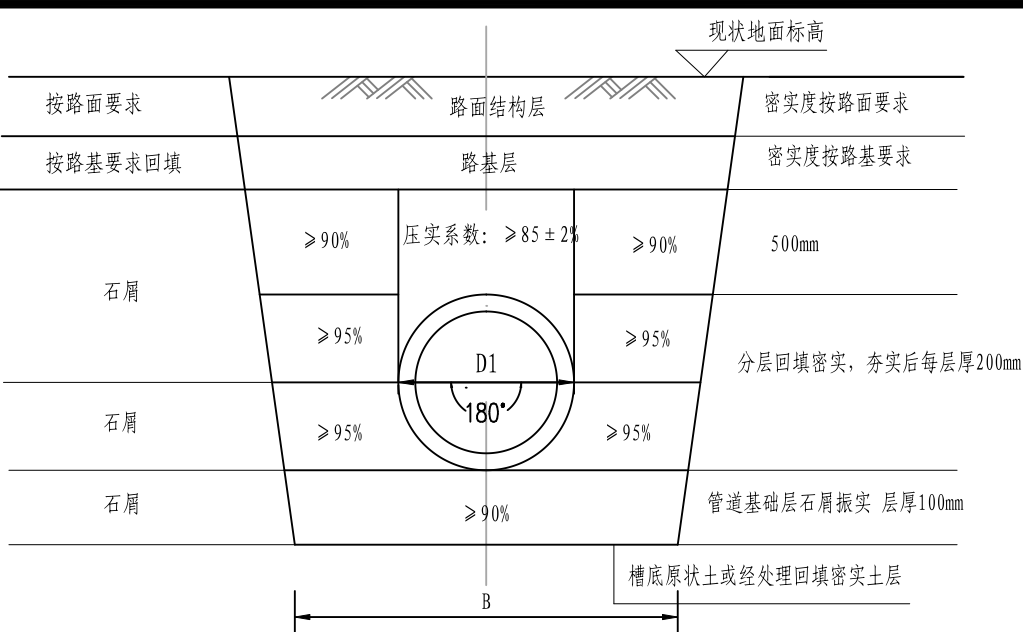
比 例

日 期

2024.10

图 号

JG-02



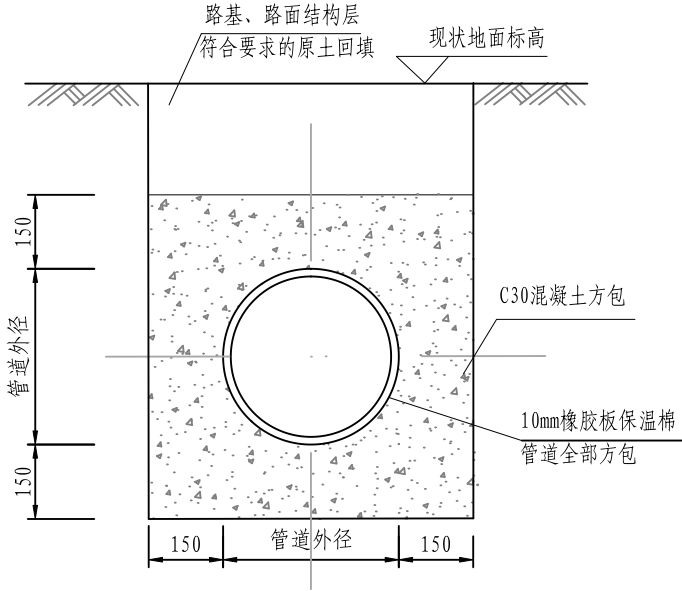
道路内埋管基础做法

适用于管道位于车行道及人行道下

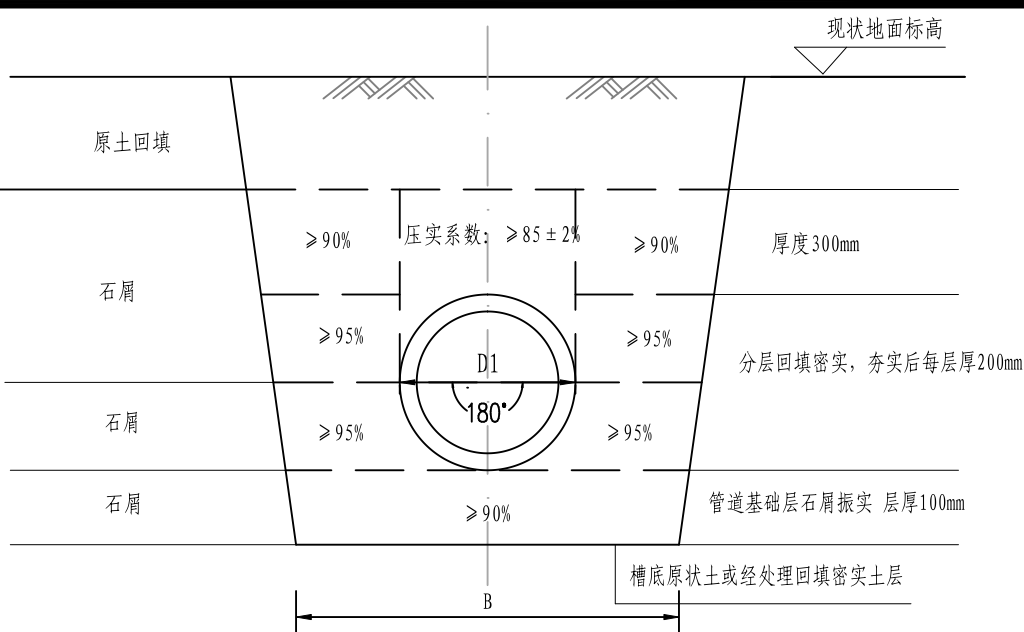
管道沟槽底宽及管顶最小覆土厚度尺寸表

管道规格	≤dn160	dn225	dn315	dn400
沟槽底宽B(mm)	400	850	900	1000
机动车道下最小覆土厚度（mm）	≥700			
非机动车道(含人行道、绿化带)	500	600	600	700
下最小覆土厚度（mm）				

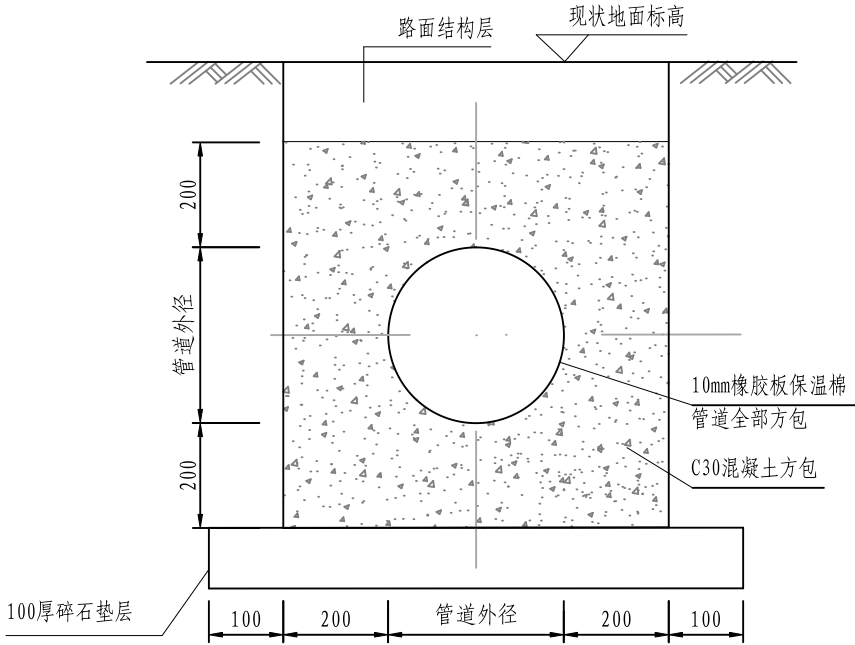
备注：管顶覆土厚度不满足要求时应采用混凝土方包



≤dn160PVC-U管方包基础做法



绿化带内埋管基础做法



≥dn225管方包基础做法

适用于管道顶部覆土不满足要求时

说明：

1. 尺寸以毫米计。
2. 本图适用于沟槽开挖深度≤2.0m，管材为PVC-U管或PE100实壁管。
3. 当管道顶部覆土不满足设计要求或管道横穿机动车道时，应对管道进行混凝土方包处理。
4. 沟槽开挖宽度可根据施工现场情况进行调整，工程量按实计。dn75～dn160，沟槽开挖放坡比m=0；管径≥dn225，沟槽开挖开挖放坡比m≤0.33，具体坡比根据地勘资料及现场土质情况及管道安装条件等由施工组织另行设计，工程量另计。
5. 优质良土回填材料要求采用砂性土质且最大粒径不超过30mm。严禁用机械回填。
6. 管道底部原状土fak≥80kpa，不需要进行地基处理；当管道底部地基土为淤泥质等软弱土层时（fak<80kpa），管道基础需要进行地基处理。

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

朱再明

设 计 人

朱再明

注册（执业）章

预留章

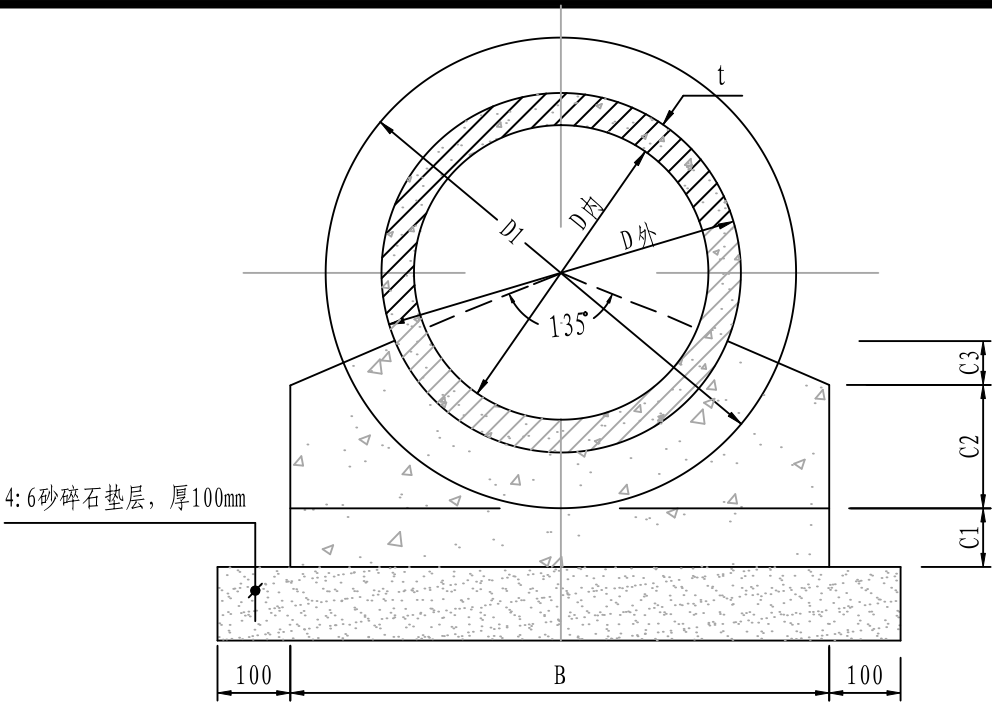
出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)
NO:A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号:12171
审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

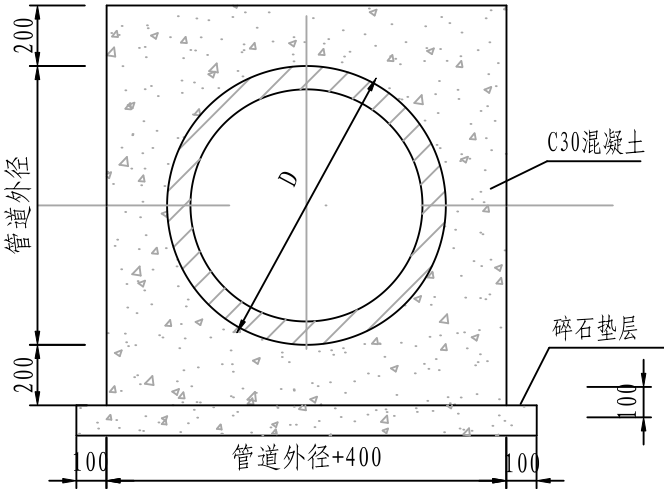
竣工章



D200-D400管道基础图

基础尺寸及材料表

D	D'	D1	t	B	C1	C2	C3
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
500	610	780	50	880	80	208	66
600	720	910	60	1010	80	246	71
800	930	1104	80	1204	80	303	71

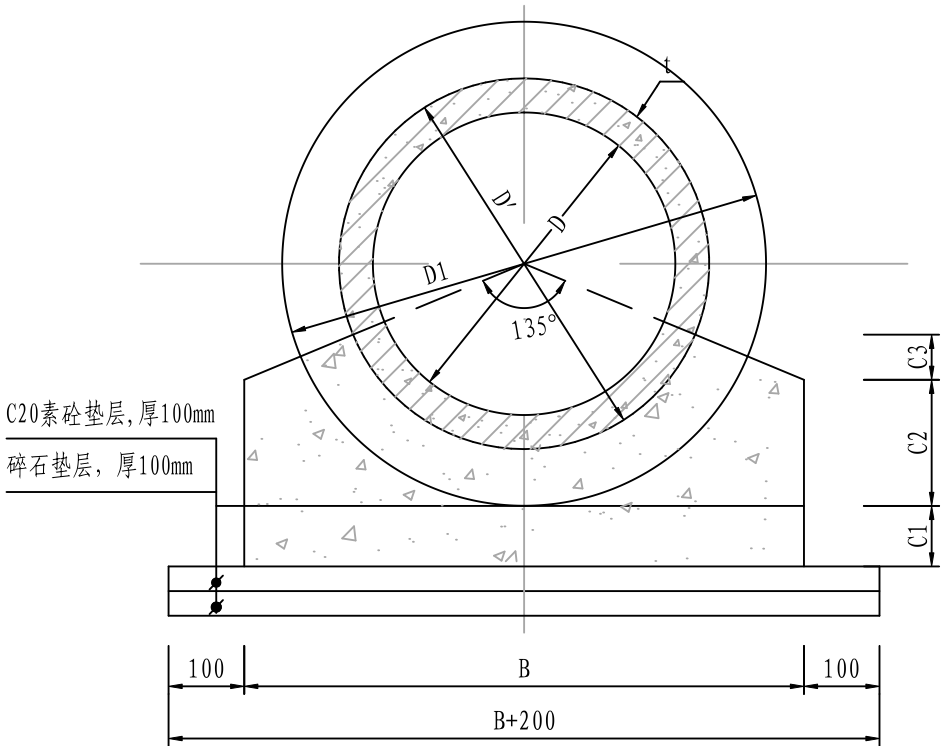


钢筋混凝土管道方包加固图

适用于管道顶部覆土不满足及雨水口方包

基础尺寸及材料表

公称内径 D内	插口外径 D外	承口外径 D1	t	B	C1	C2	C3	每米管基 C30砼 (m3)
200	260	365	30	350	60	110	23	0.052
300	380	510	40	500	60	151	31	0.089
400	490	640	45	625	60	191	36	0.127



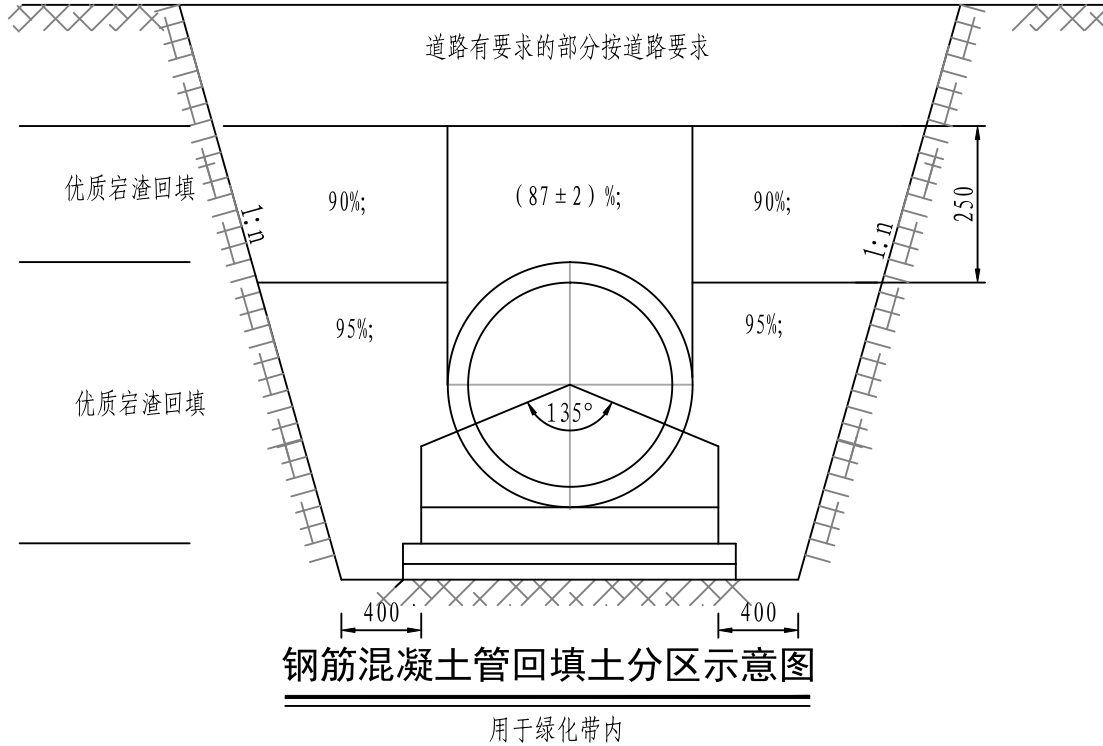
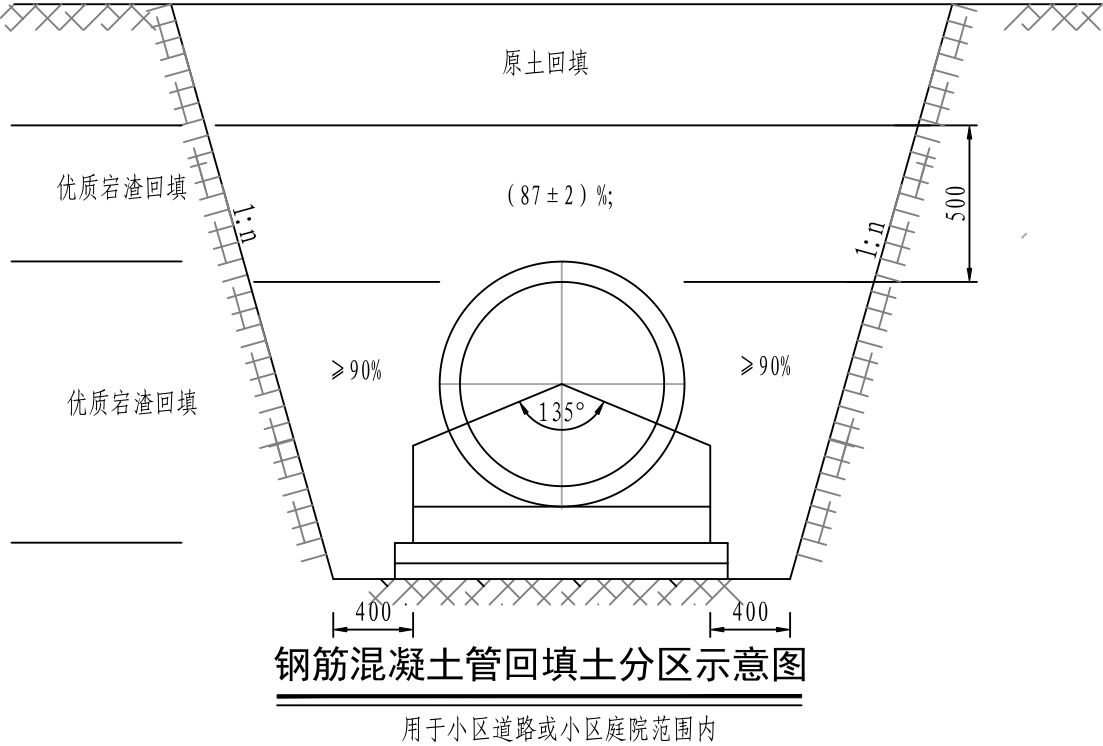
D500-D800管道基础

说 明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、本图适用于管顶覆土厚度为0.7~4m，开槽埋设的排水管道。
- 3、沟槽底宽根据相关规范结合地质情况和施工组织确定。
- 4、管道基础混凝土为C30。
- 5、为使管基础与管道结合良好，管外壁必须洗净。管接口必须修整、洗净，橡胶圈必须落槽，不得扭曲、回弹。
- 6、施工时需在C1层面处预留施工缝并保持毛面（也可在继续施工时将表面凿毛洗净），然后安装管道、续浇管基混凝土，使整个管基结合为一体。
- 7、管道宜每隔20m左右或沉降不均匀处承插口设柔性接口，其承口外侧垂直面的管道基础设30mm变形缝，内填沥青木丝板。
- 8、Φ为HPB300级钢筋，Φ为HRB400级钢筋，钢筋保护层为40mm。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	钢筋混凝土管基础图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-03

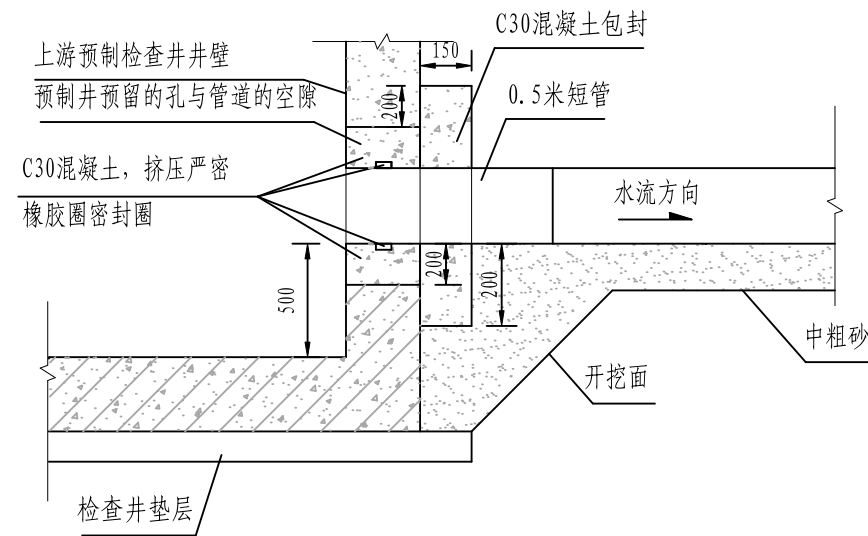
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江联艺勘察规划设计有限公司		
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)★NO:A233027822		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）		
审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171		
审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）		
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



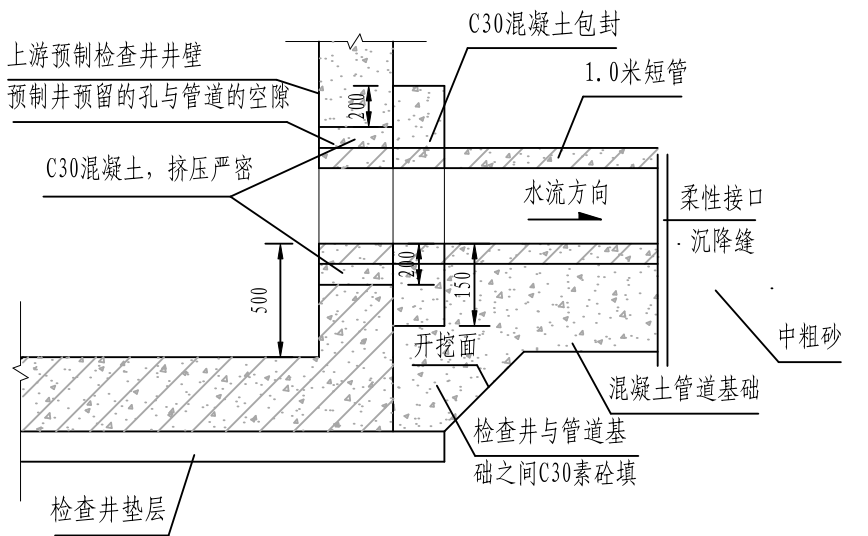
- 说 明：
- 1、本图尺寸均以毫米计。
 - 2、本图适用于管顶覆土厚度为0.7~4m，开槽埋设的排水管道。
 - 3、沟槽底宽根据相关规范结合地质情况和施工组织确定。
 - 4、开挖的沟槽内当采用原状土回填时，土中不得含有有机物、冻土及大于50mm的砖、石、混凝土等硬块。
 - 5、管道两侧和管顶以上500mm内，严禁用机械回填，采用人工回填时，每层回填高度不宜大于0.3m，回填时必须对称均匀，严禁单侧堆高。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	钢筋混凝土管回填土分区示意图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-04

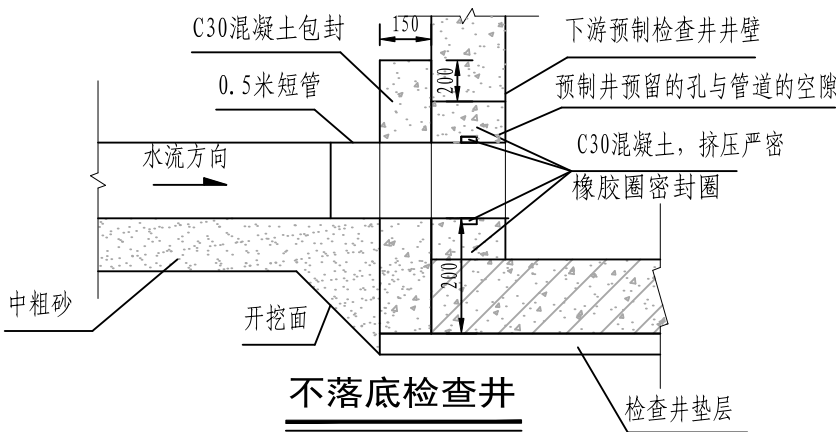
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号:12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



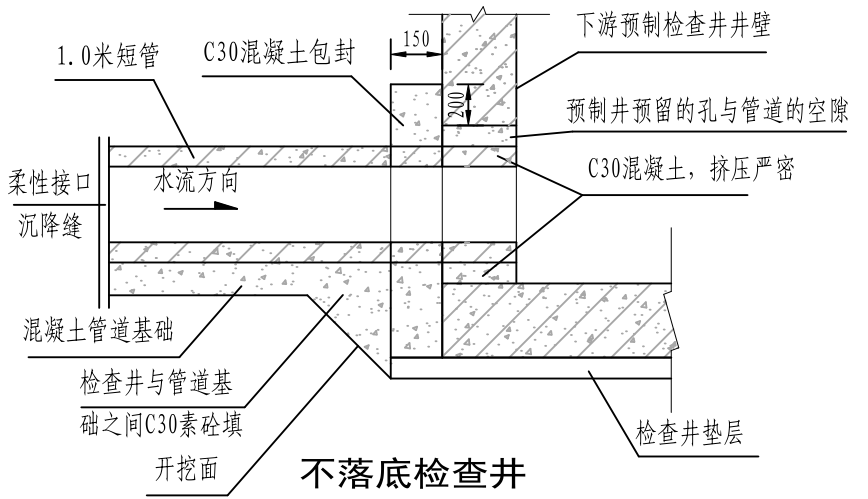
落底检查井



落底检查井



不落底检查井



不落底检查井

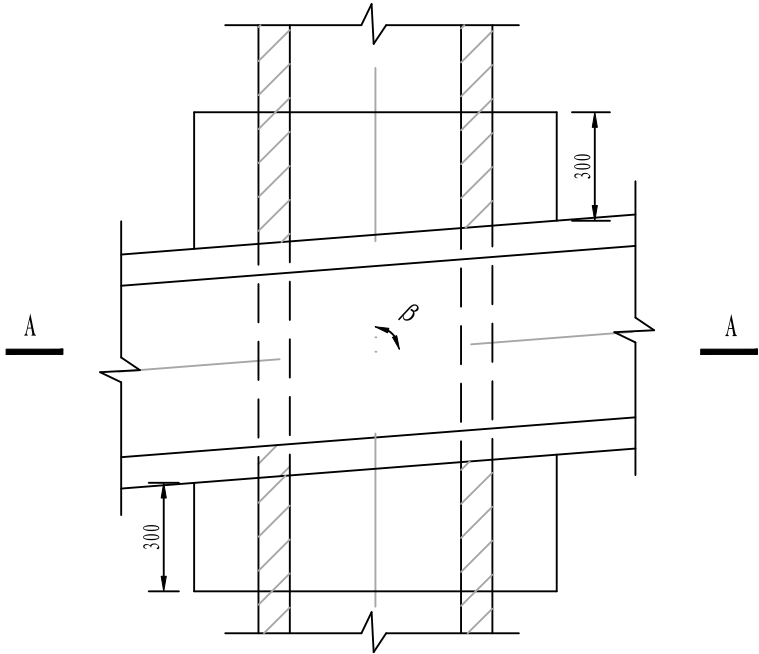
塑料管道与检查井连接图

钢筋混凝土管道与检查井连接图

说 明：
1、本图尺寸均以毫米计。

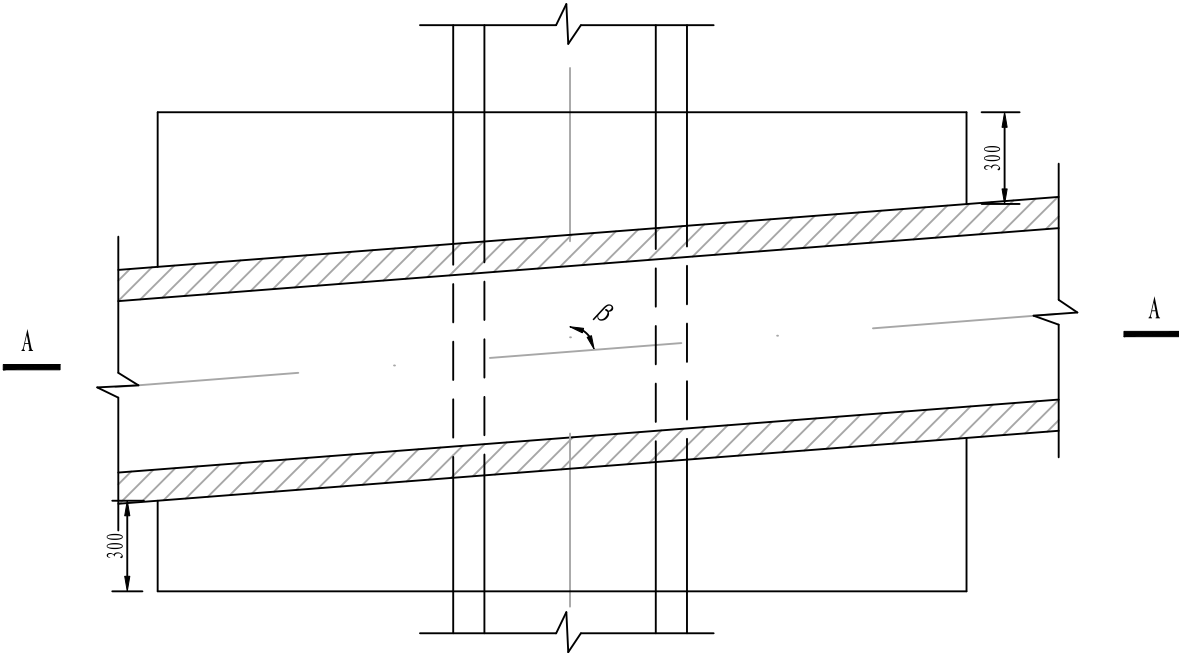
	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	管道与检查井连接图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-05

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



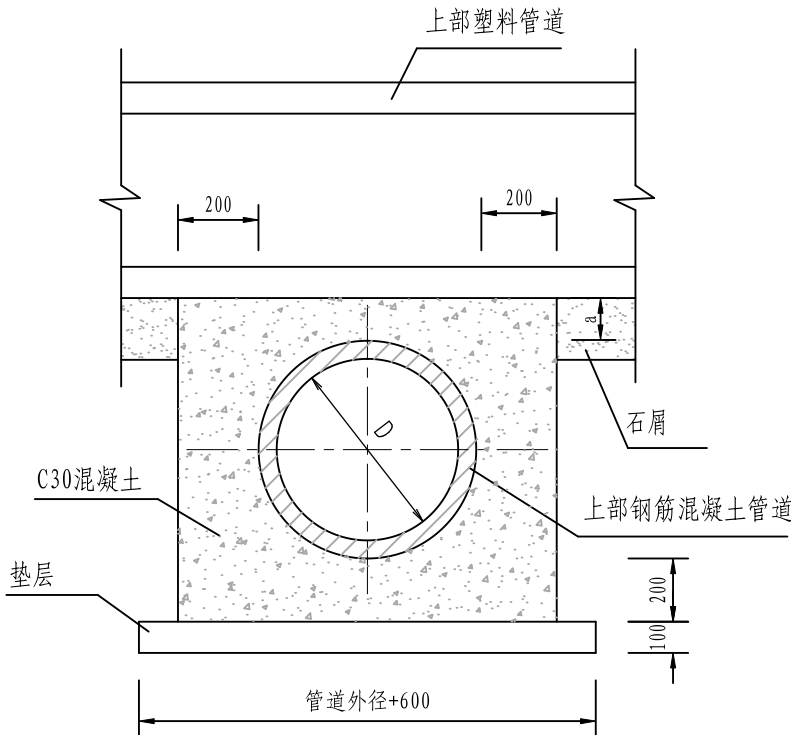
管道交叉加固图

(管道交叉时位于下方管道的方包，方包长度L=D外+600)

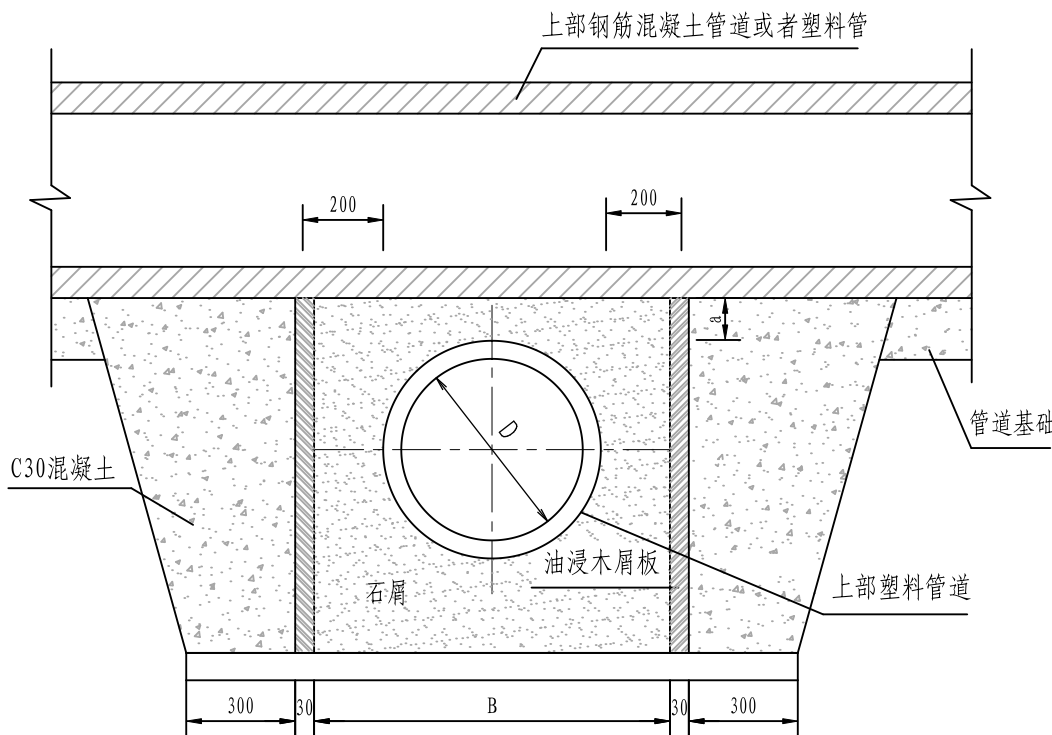


管道交叉加固图

(管道交叉时位于下方管道的加固长度L=D外+600)



A-A



A-A

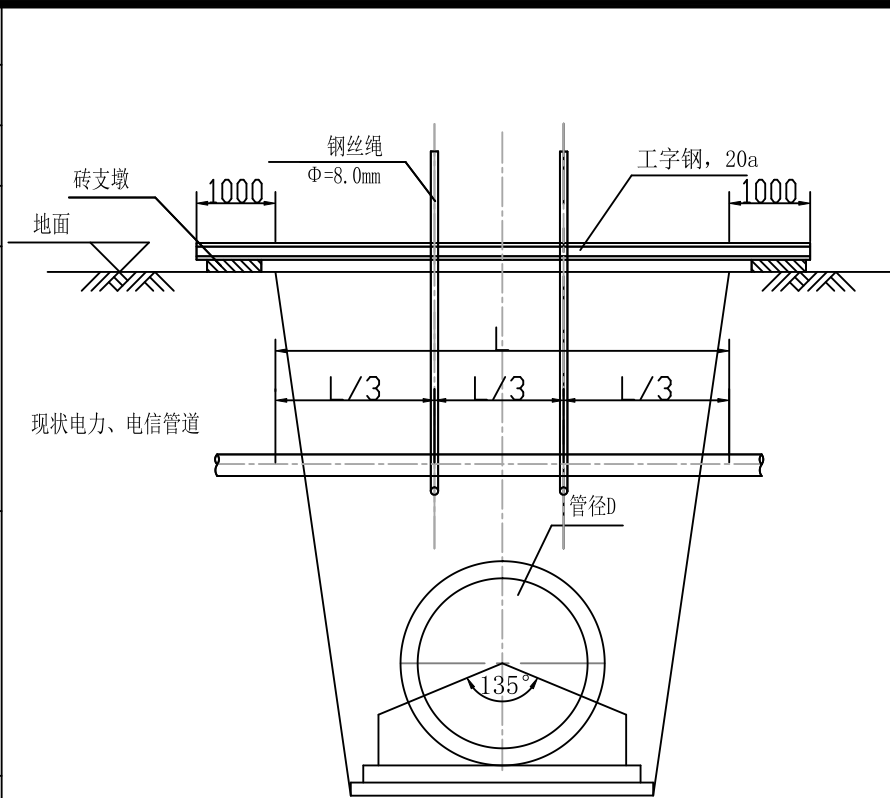
塑料管与混凝土管道交叉加固图

说 明：

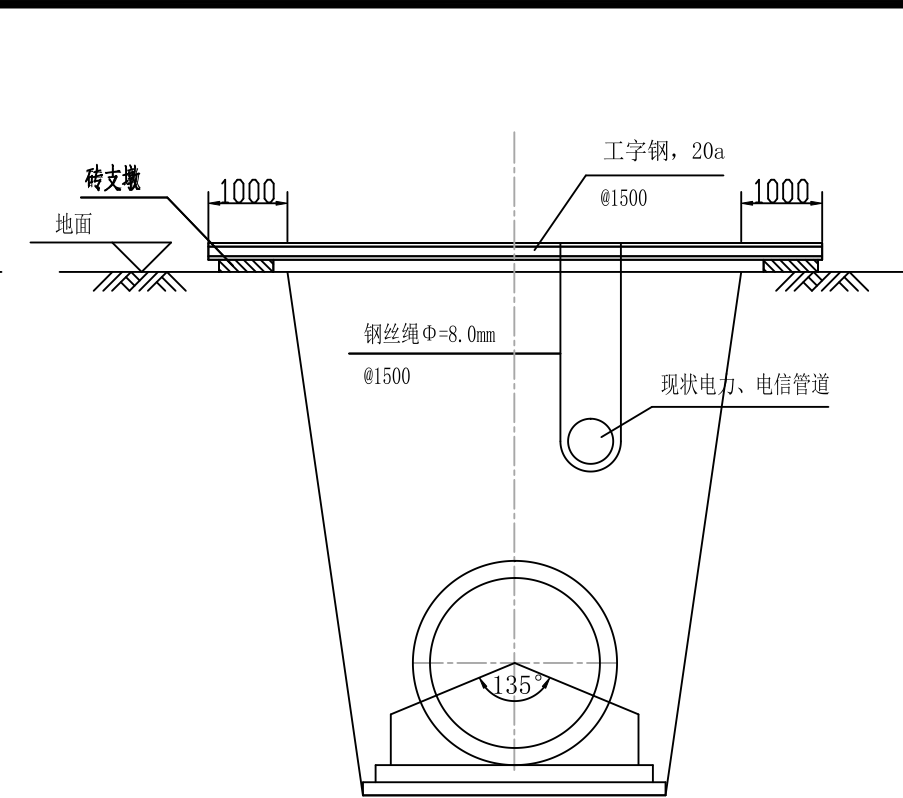
- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、管道沟槽开挖、基坑支护、沟槽覆土回填要求及施工注意事项详见设计总说明。
- 3、管道交叉加固图适用于管道上下交叉，两管壁之间净距a大于零且小于管道基础厚度时的情况。
- 4、B为沟槽底宽，a为管道间的净距。
- 5、管道方包加固遇管道接头处断开30mm，内填沥青木丝板。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	管道交叉处理			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-06

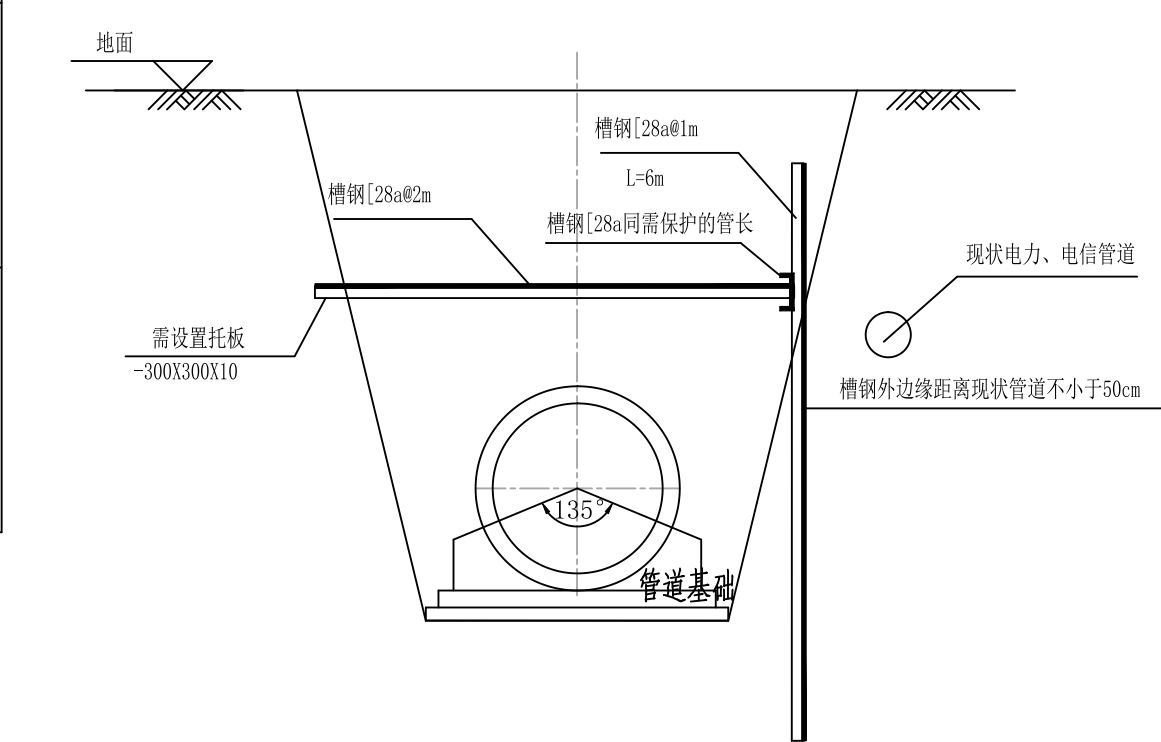
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	<div>浙江联艺勘察规划设计有限公司</div> <div>建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)</div> <div>NO:A233027822</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div>	
审图章	<div>浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）</div> <div>审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171</div> <div>审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制</div>	
竣工章		



现状电力、电信管线防护图(一)



现状电力、电信管线防护图(二)



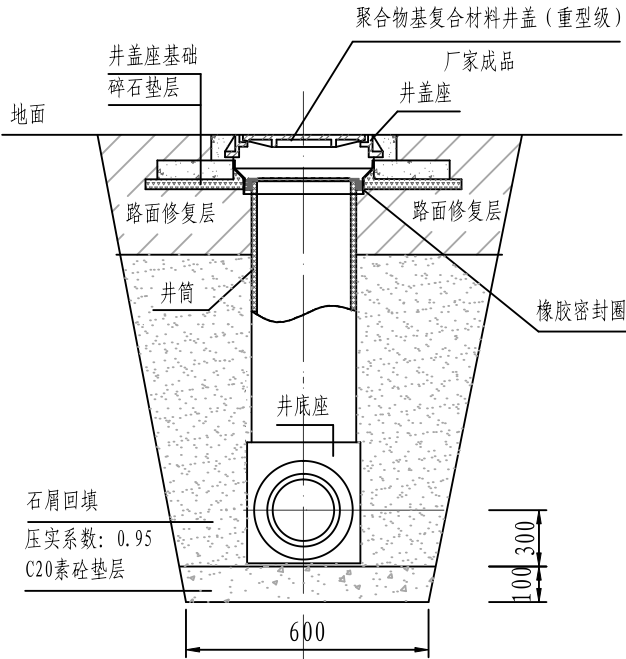
现状电力、电信管线防护图(三)

现状电力、电信管线防护说明:

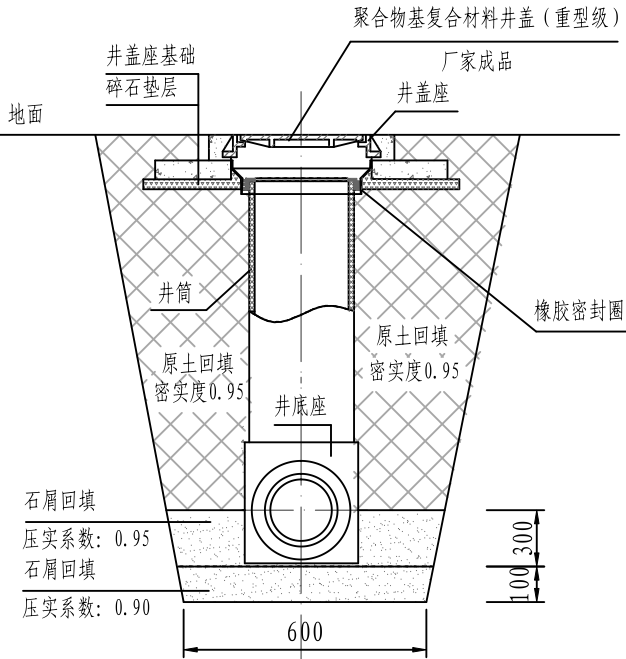
1. 本图尺寸单位：毫米；标高单位：米。
2. 本图适用于电缆、光缆等软质的现状管道保护。
3. 由于管槽开挖施工范围现状电力、电信管道形态多样，为保护现状设施的正常使用，现对现状电力、电信管道提出通用的保护方案，施工时可根据现场情况选用。施工保护措施时应与业主、监理及设计单位协商取得同意后实施。
4. 管道开槽施工期间应注意保护现状管线，对于管径>500mm时应根据管材及管槽开挖情况征得相关单位同意后另行处理。
5. 管道回填完成后临时保护措施应拆除。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	现状管道支护图(一)			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-07

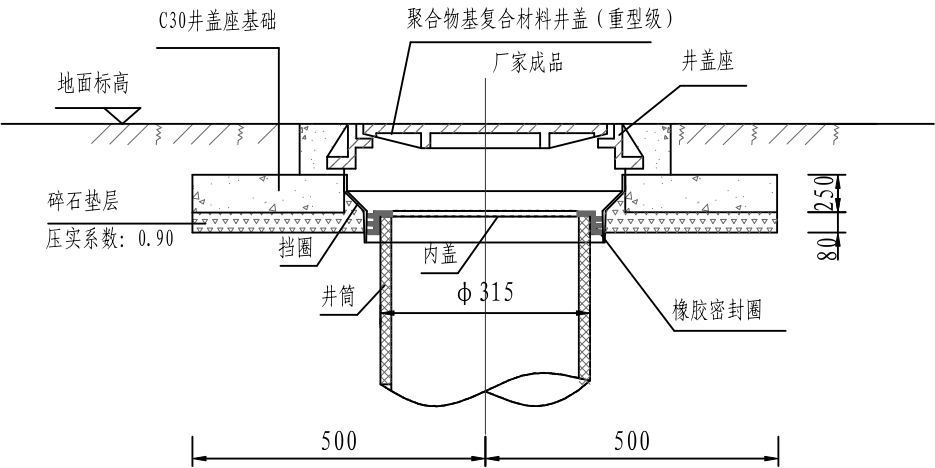
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



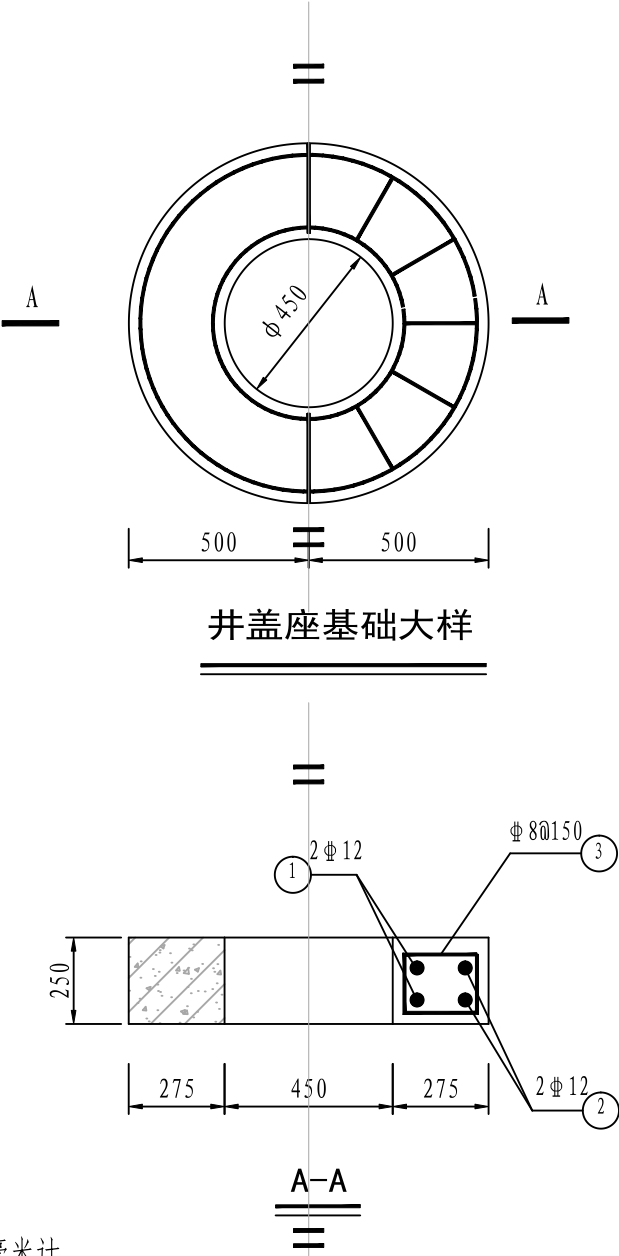
φ 315直壁型塑料检查井
适用于道路、硬化地面内检查井



φ 315直壁型塑料检查井
适用于绿化带内检查井



井盖座基础剖面图

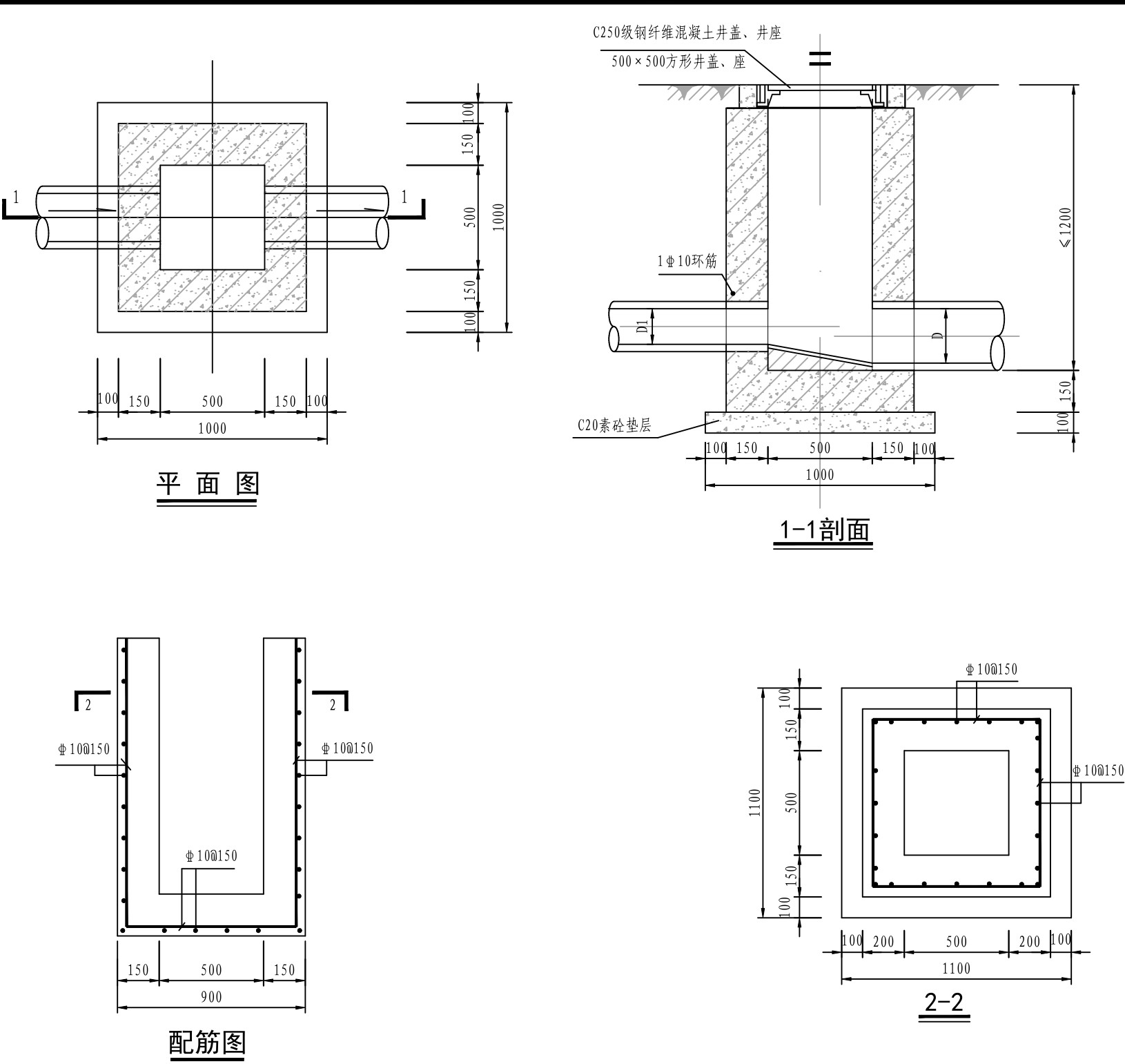


说 明:

- 1、本图尺寸除注明外，其余均以毫米计。
- 2、塑料检查井采用聚乙烯材料，强度应满足《市政排水用塑料检查井》CJ/T326-2010的要求。塑料检查井材料不得采用再生料，需用原生料制作。外井盖采用聚合物基复合材料井盖（重型级），内盖容许承载力 $\geq 500\text{kg}$ 。
- 3、回填应在排水管道和检查井闭水试验合格后进行
- 4、检查井基坑开挖坡度同管道沟槽开挖坡度。
- 5、检查井回填应与管道沟槽回填同时进行。
- 6、φ 315塑料检查井采用分离式直壁型检查井
- 7、井盖座基础采用C30混凝土浇筑，外径1m，内径同挡圈尺寸。
- 8、井盖座应在混凝土基础浇捣24h终凝后在进行安装。
- 9、Φ为HPB300级钢筋，Φ为HRB400级钢筋，钢筋保护层为40mm。
- 10、预制顶板上应在四角处设φ 12吊钩共4只，吊环埋入混凝土长度不小于30d，并应焊接在钢筋骨架上。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	φ 315直壁型塑料检查井做法			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-09

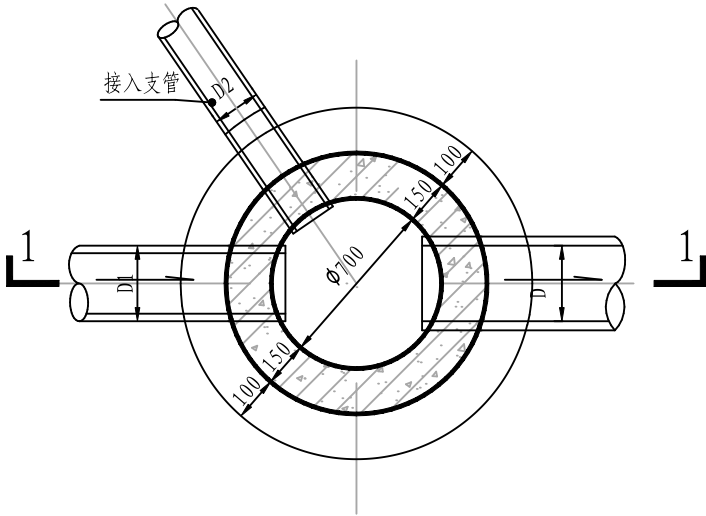
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



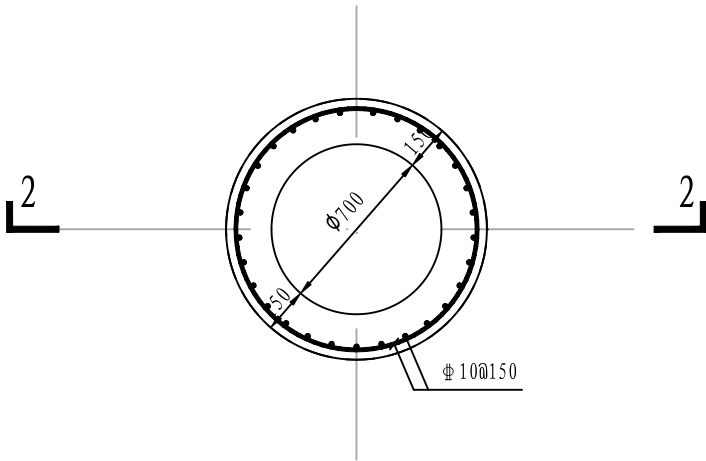
- 说 明:
- 单位: 除注明外, 其余均以mm为单位。本图严禁量取图纸尺寸。
 - 井墙及底板混凝土为C30、P6; Φ 为HPB300级钢筋, Φ 为HRB400级钢筋。
 - 钢筋距截面外侧2/5截面厚度处放置。
 - 流槽用C30混凝土浇筑。
 - 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
 - 管道与墙体、底板间隙做法参照“管道与检查井连接图”。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	500x500钢筋砼检查井详图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-10

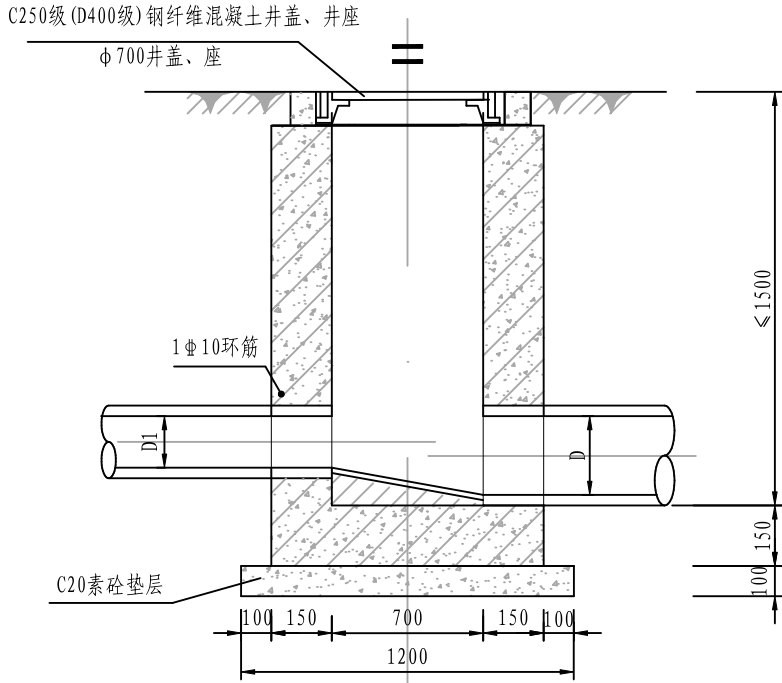
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		



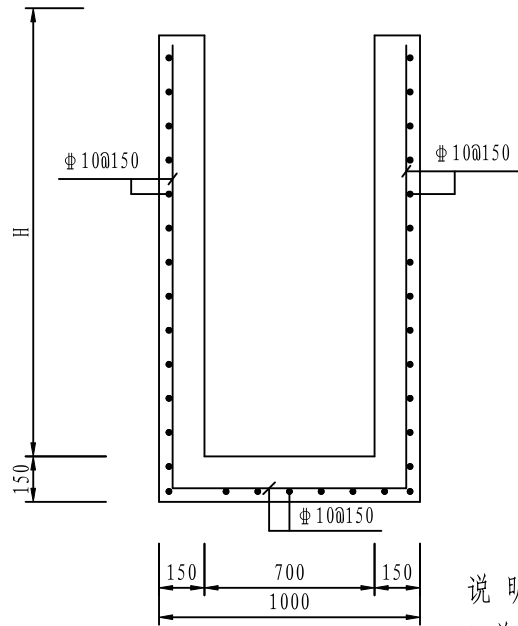
平面图



平面图



1-1剖面



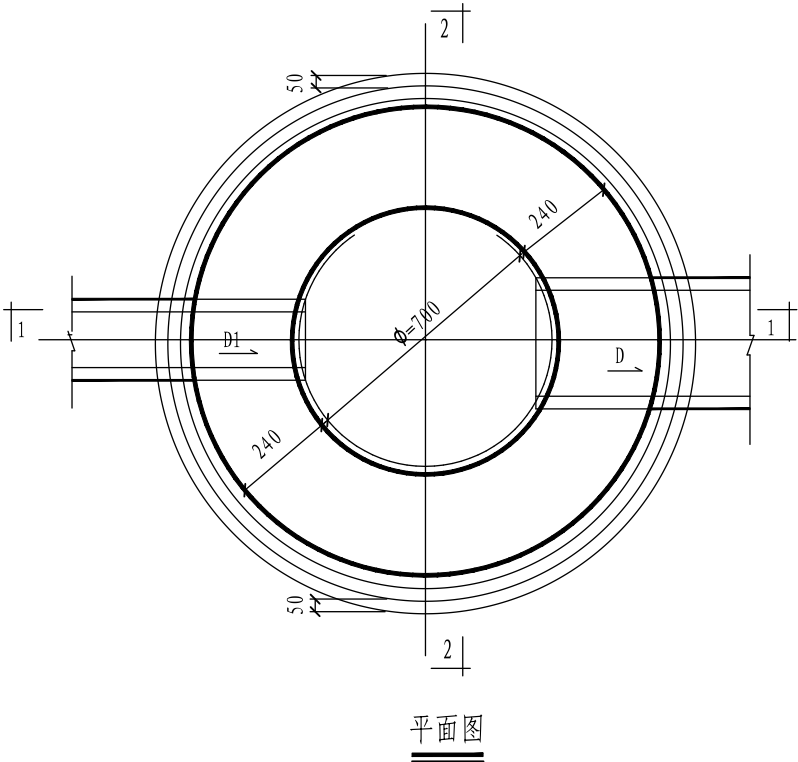
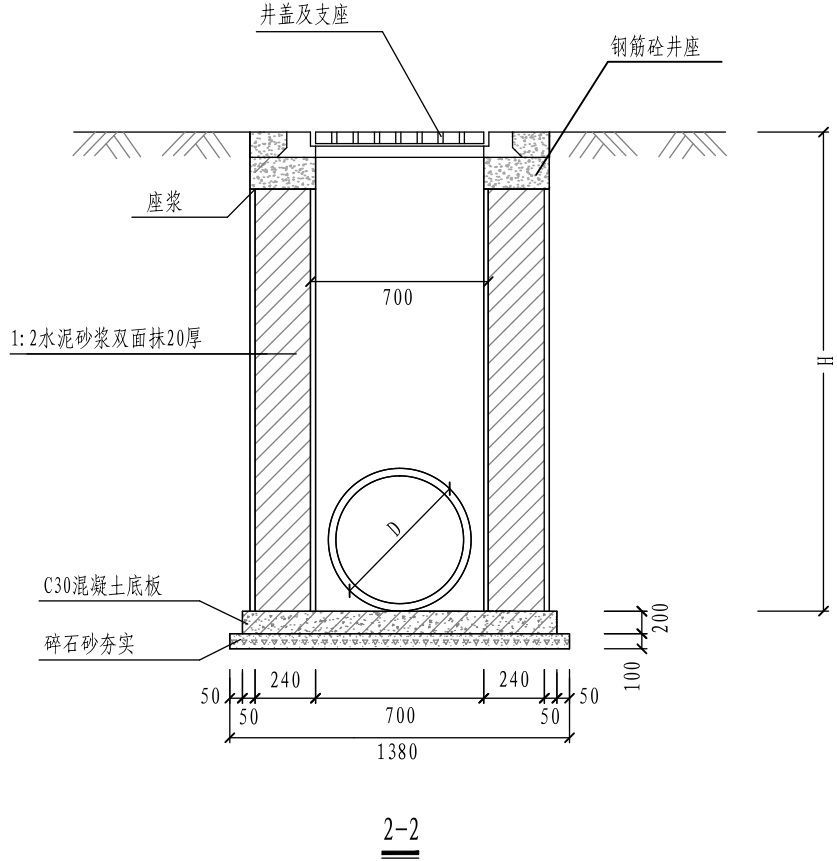
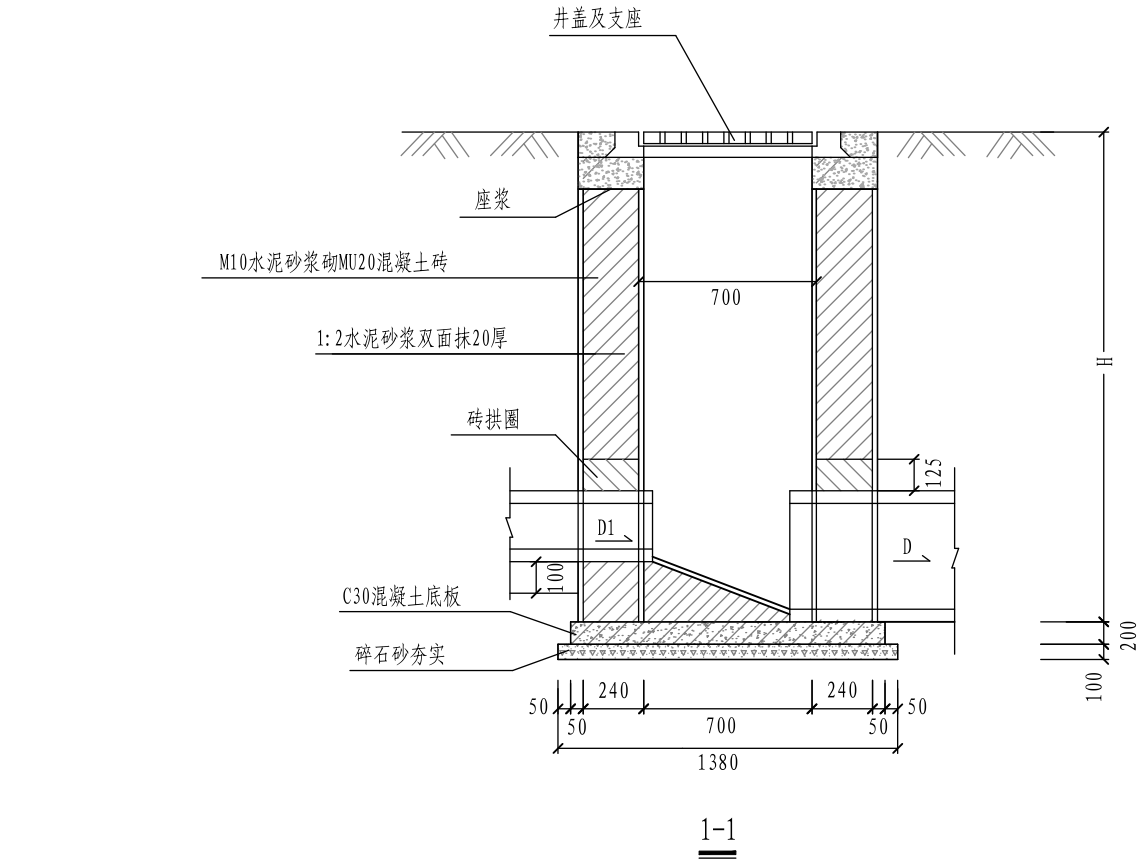
2-2剖面配筋图

说 明:

1. 单位: 除注明外, 其余均以mm为单位。本图严禁量取图纸尺寸。
2. 井墙及底板混凝土为C30、P6; Φ 为HPB300级钢筋, Φ 为HRB400级钢筋。
3. 钢筋距截面外侧2/5截面厚度处放置。
4. 流槽用C30混凝土浇筑。
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
6. 管道与墙体、底板间隙做法参照“管道与检查井连接图”。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	φ 700钢筋混凝土检查井			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-11

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



- 说明:
1. 本检查井适用条件：出水管内底至井口深不大于2.0米，连接DN200、DN300雨污水管道。
 2. 井墙采用M10水泥砂浆砌砖MU20混凝土砖。
 3. 抹面、座浆、抹三角灰均用1:2防水水泥砂浆。
 4. 井内外墙用1:2防水水泥砂浆抹面至井顶部，厚20。
 5. 底板材料：C30混凝土。
 6. 在本工程中，污水检查井均采用流槽井。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	φ700砖砌检查井			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-12

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

朱再明

设 计 人

朱再明

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)
★NO:A233027822
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

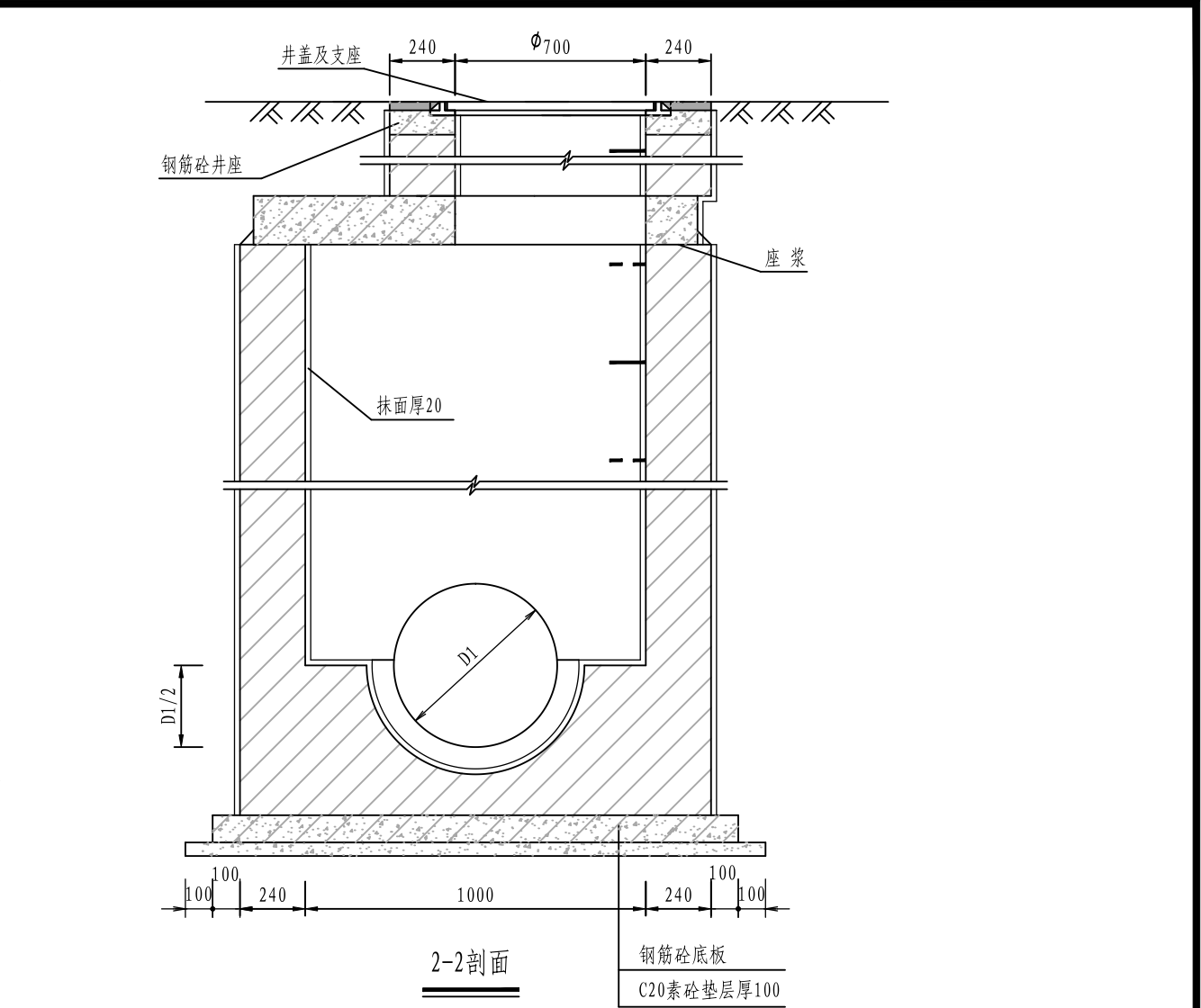
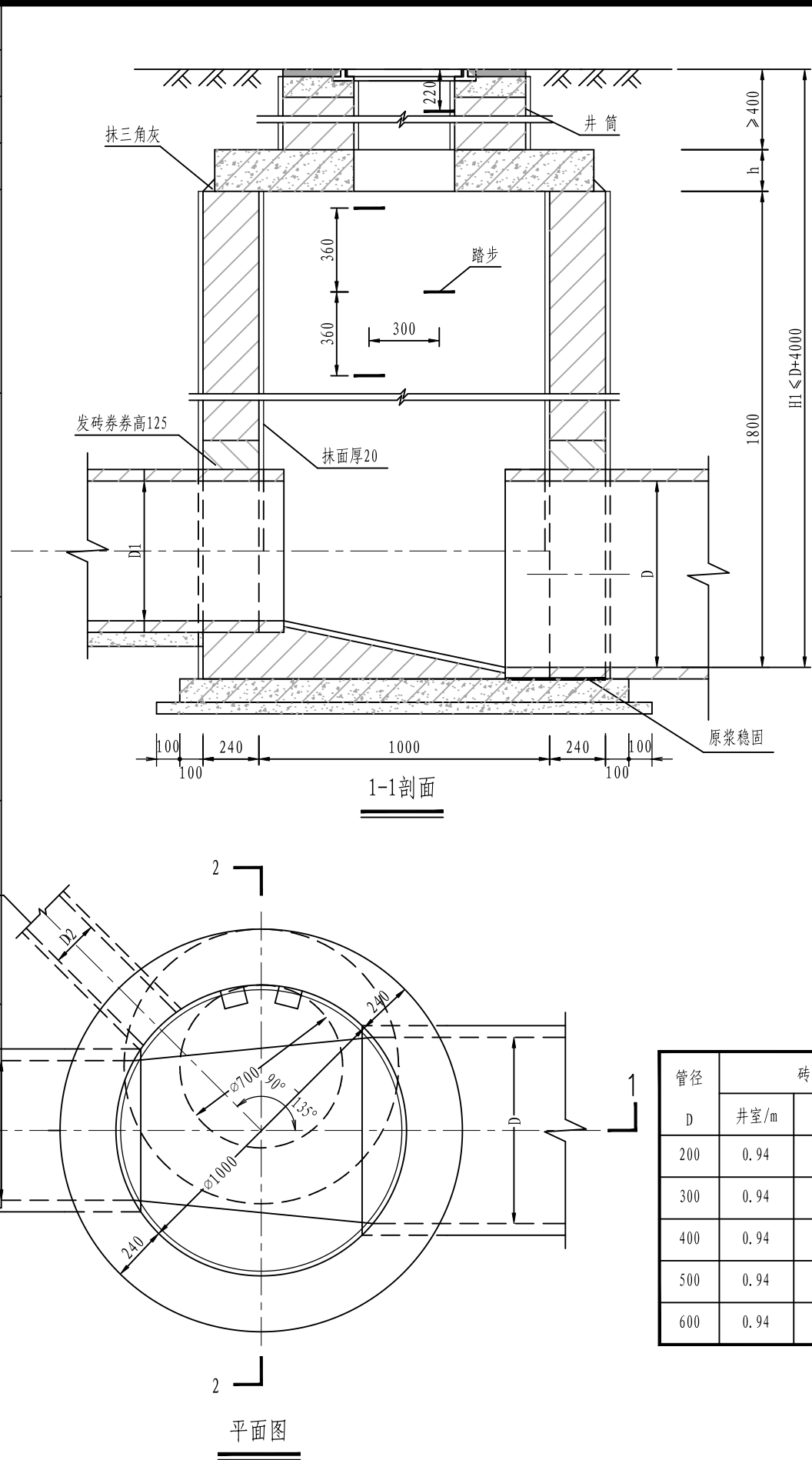
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）
审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171
审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

平面图

1-1剖面

2-2剖面



工程数量表

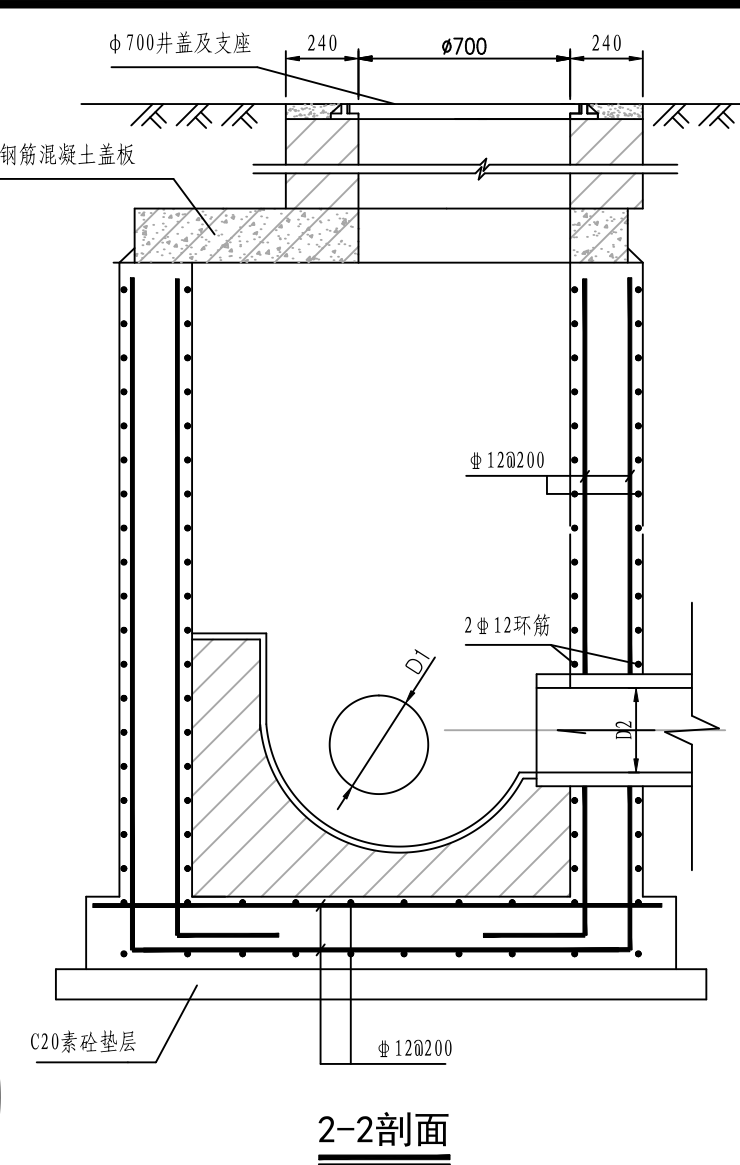
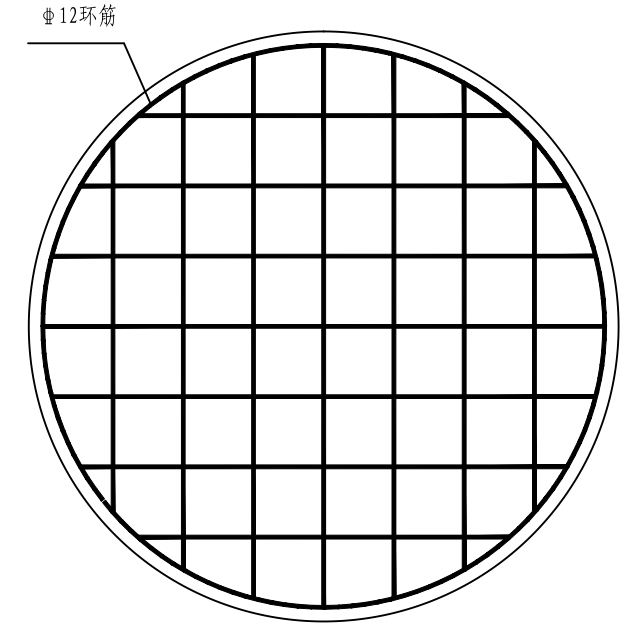
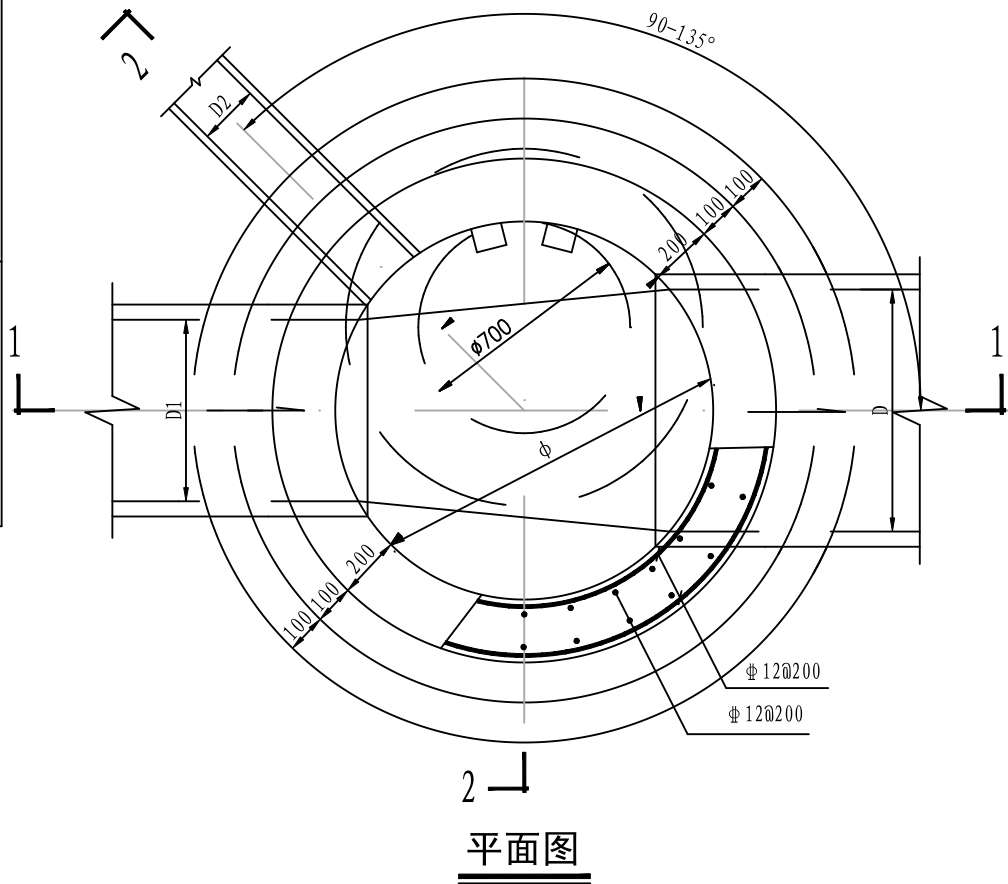
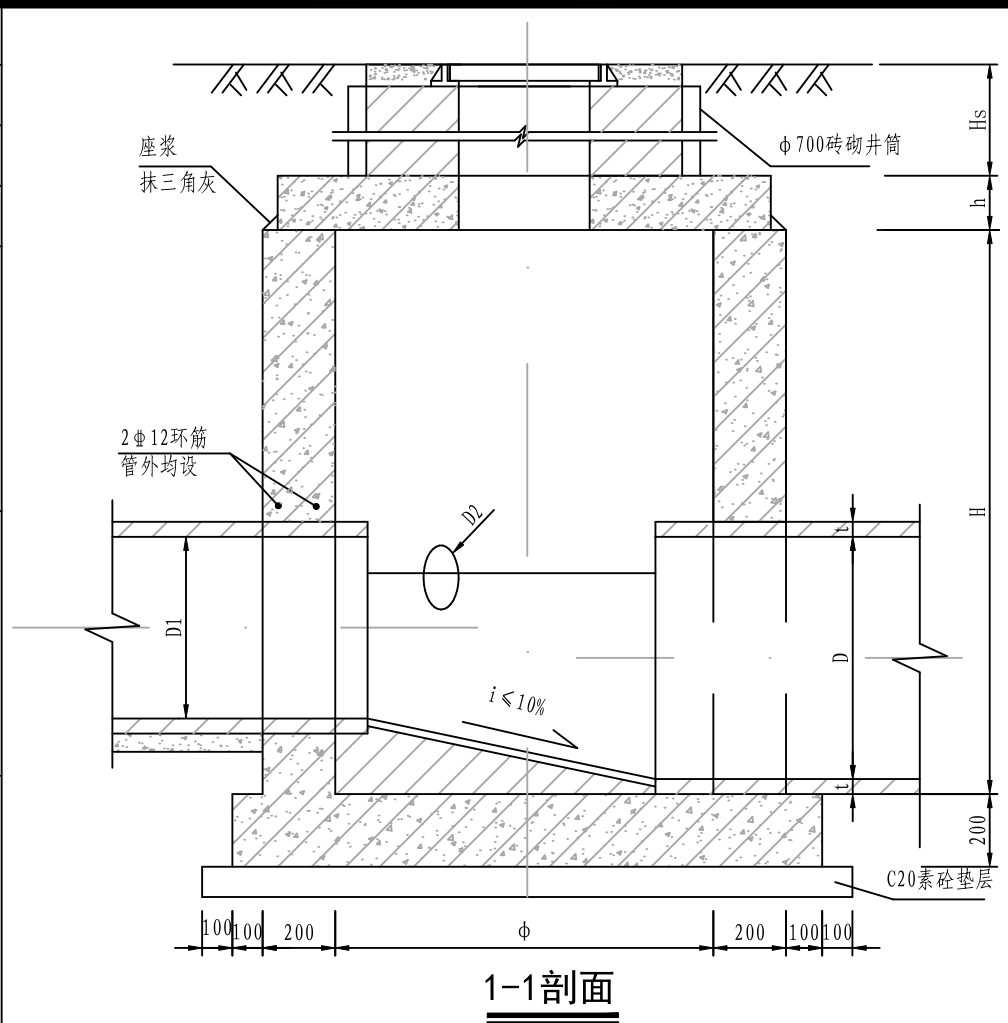
管径	砖砌体 (m³)			砂浆抹面 (m²)		
	井室/m	井筒/m	流槽	井室/m	井筒/m	流槽
200	0.94	0.71	0.06	7.79	5.91	0.31
300	0.94	0.71	0.07	7.79	5.91	0.46
400	0.94	0.71	0.08	7.79	5.91	0.60
500	0.94	0.71	0.09	7.79	5.91	0.73
600	0.94	0.71	0.10	7.79	5.91	0.85

说明：

- 图中尺寸以mm计。
- 井墙用M10水泥砂浆砌MU20砖。
- 抹面、勾缝、座浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
- 井内外墙用1：2防水水泥砂浆抹面至井顶部，厚20。
- 井室高度自井底至盖板底净高一般为1800，埋深不足时酌情减少。
- 接入支管超挖部分用级配砂石，混凝土或砖填实。
- 底板采用C30钢筋砼，当井深≤3.0m时，底板厚200mm；当井深>3.0m时，底板厚250mm。配双层双向Φ12@200钢筋网。
- 本图为流槽井，若为落底井，则取消流槽，落底500mm。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	Φ1000mm圆形砖砌雨水检查井(盖板式)			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-13

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预 留 章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



底板布筋示意图

- 说 明:
- 单位: 除注明外, 其余均以mm为单位。本图严禁量取图纸尺寸。
 - 井墙及底板混凝土为C30、P6; ϕ 为HPB300级钢筋, Φ 为HRB400级钢筋。
 - 混凝土净保护层厚度40mm。
 - 座浆、抹面、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。
 - 钢筋距截面外侧2/5截面厚度处放置。
 - 流槽用C30混凝土浇筑。
 - 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
 - 管道与墙体、底板间隙做法参照“管道与检查井连接图”。
 - 检查井不设置踏步。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	φ1000钢筋混凝土检查井			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-14

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

朱再明

设 计 人

朱再明

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)

NO:A233027822

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

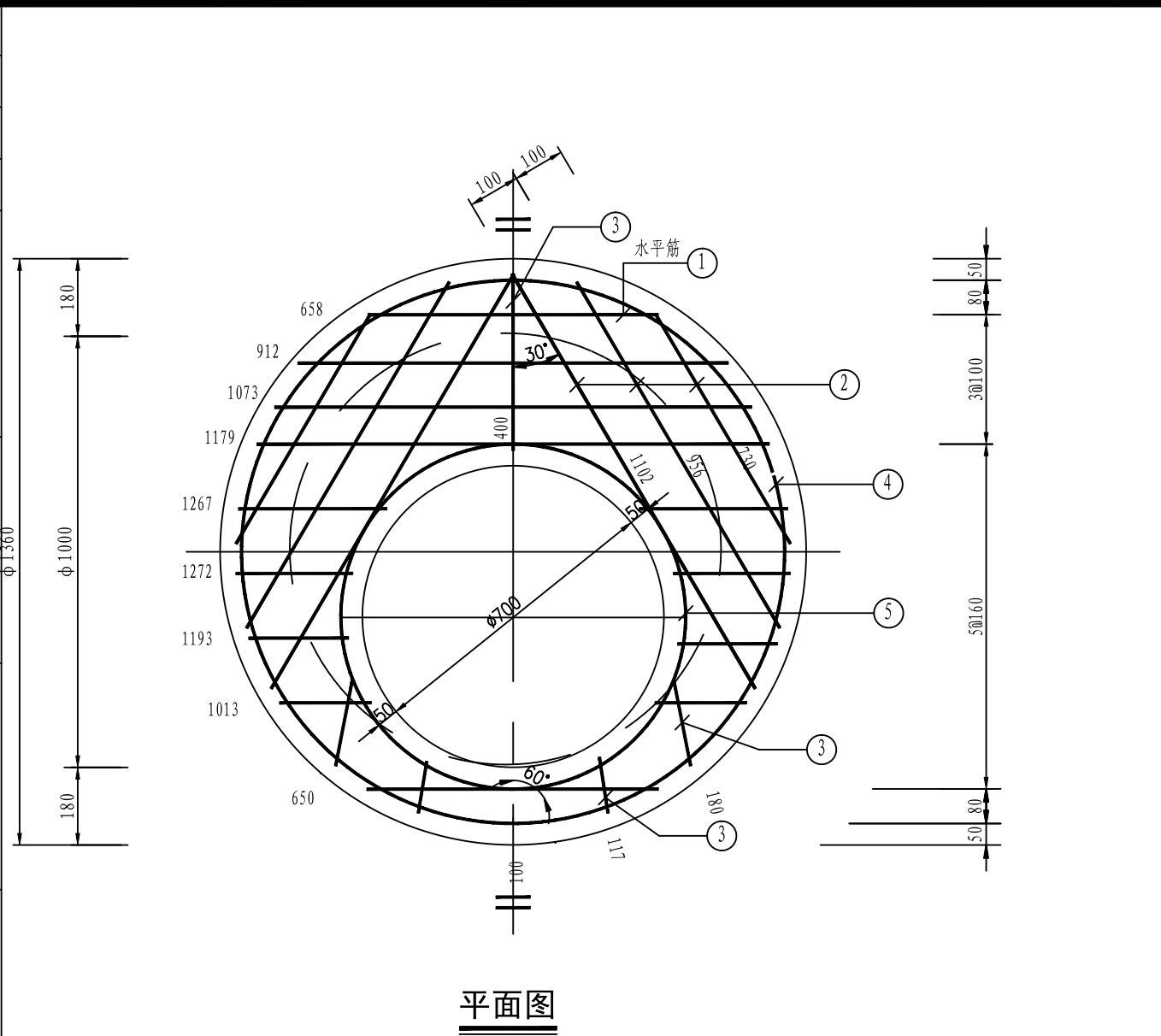
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号:12171

审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）

浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章



盖板规格表

盖板复土Hs (m)	板厚h (mm)	混凝土 (m³)
0.4 ≤ Hs ≤ 0.8 2.0 ≤ Hs ≤ 4.0	160	0.17

钢筋表

编号	简图 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)
①		Φ 14	分示	9
②		Φ 14	分示	6
③		Φ 14	分示	6
④		Φ 14	3960	1
⑤		Φ 14	2510	1

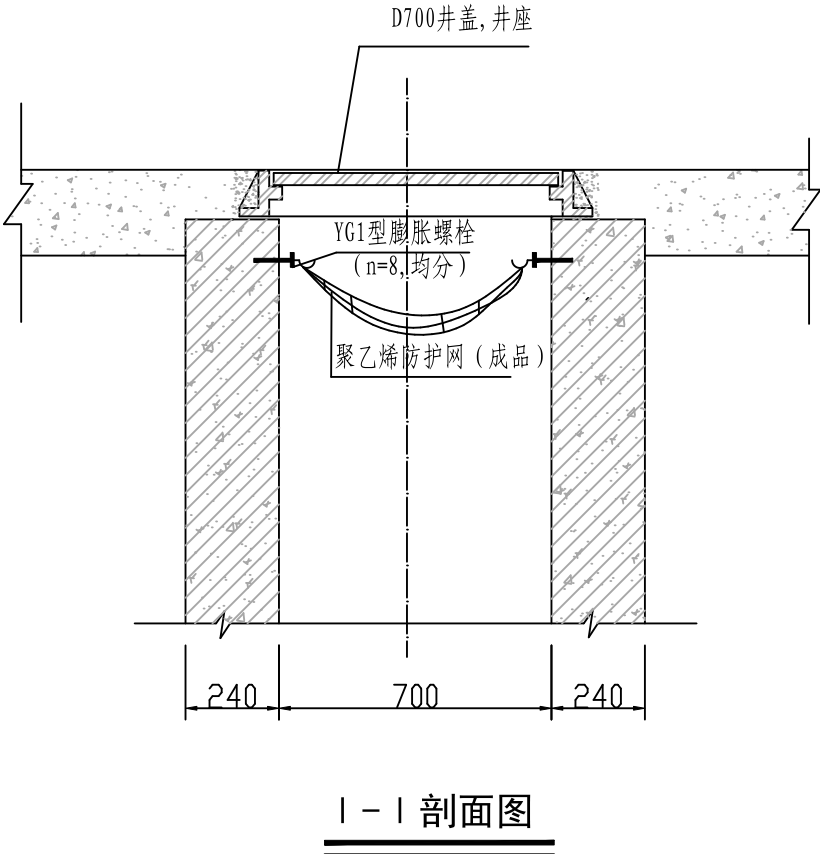
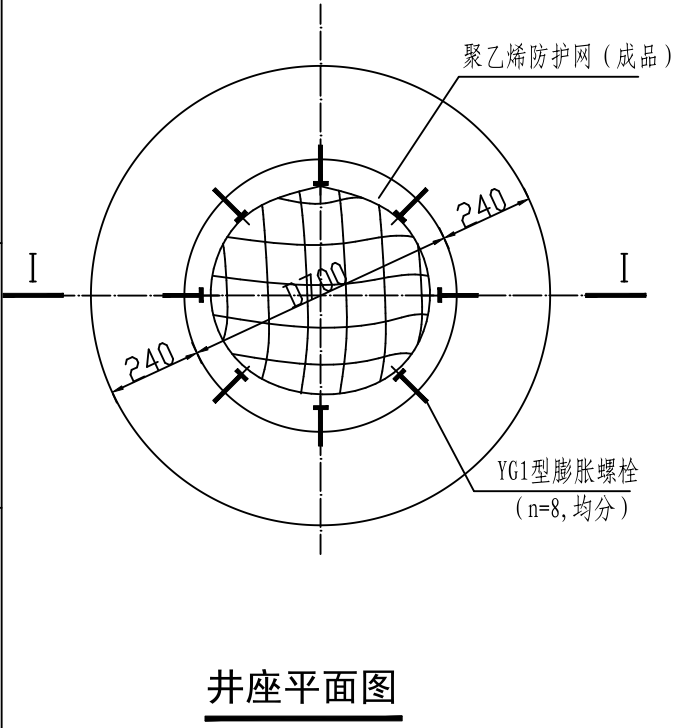
说 明：1. 钢筋放下层，水平筋在最下面；钢筋遇洞口断开。
2. ①号钢筋未扣除洞口钢筋长度。
3. ④⑤号钢筋不包括搭接或者焊接长度。

说 明：

- 单位: 除注明外，其余均以mm为单位。本图严禁量取图纸尺寸。
- 混凝土为C30；Φ为HPB300级钢筋，Φ为HRB400级钢筋。
- 混凝土净保护层厚度40mm。
- 盖板如预制，加设调换，吊环钢筋不小于4Φ8，吊环做法详见图集20S515第330页。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	φ 1000检查井盖板配筋			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-15

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		

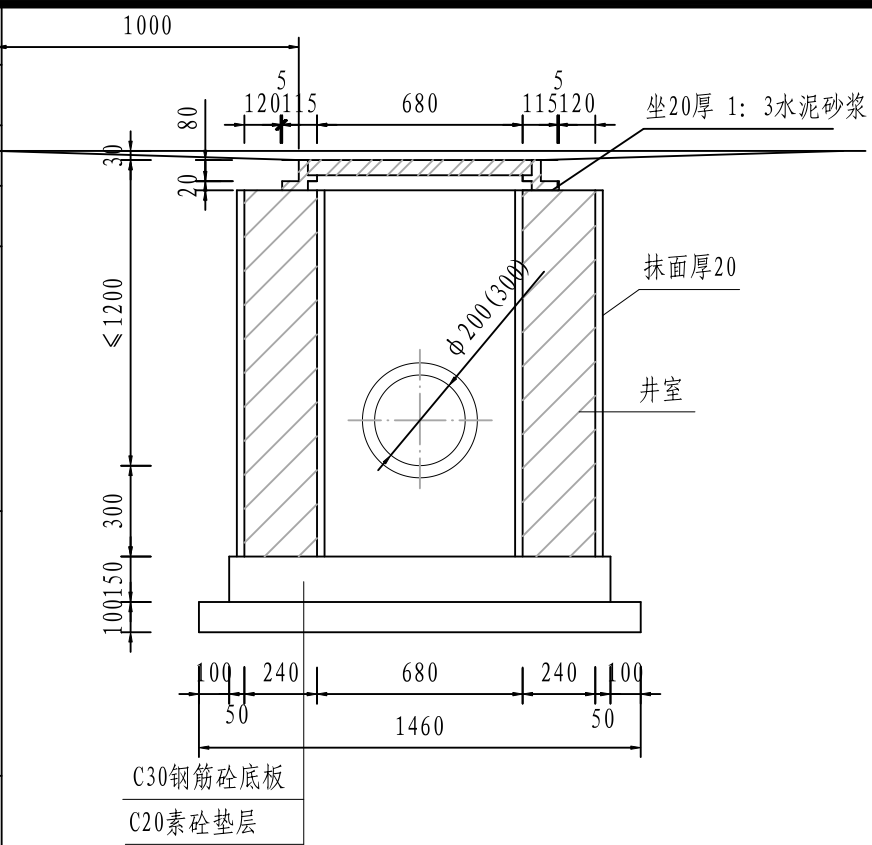


说明：

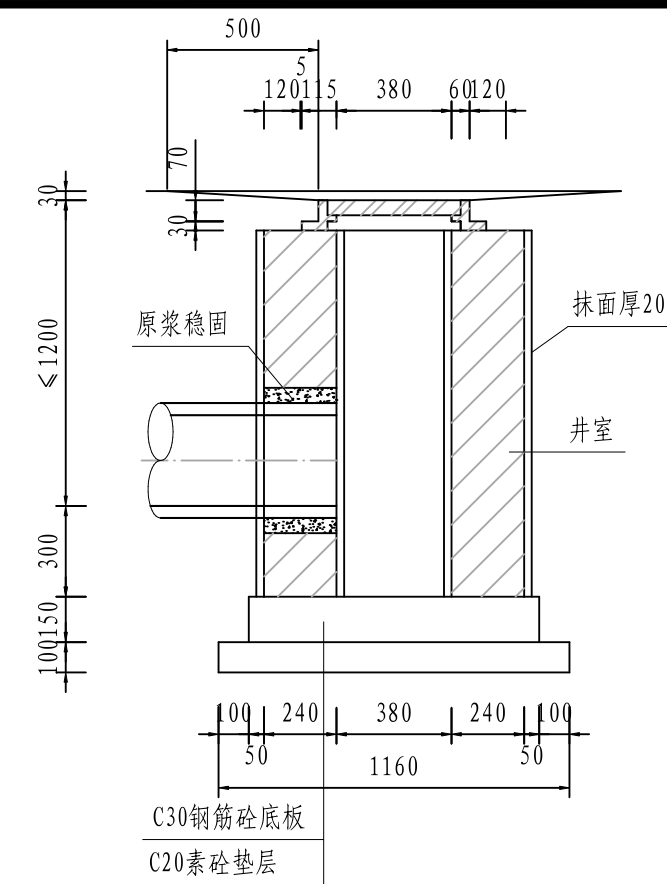
- 防护网为成品购买。
- YG1膨胀螺栓，M10，L=85，打入钢筋砼井座70。
- 聚乙烯防护网需满足容许承载力 $\geq 300\text{kg}$ 。
- 聚乙烯防护网耐久性需满足检查井使用要求。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	防坠网设计图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-16

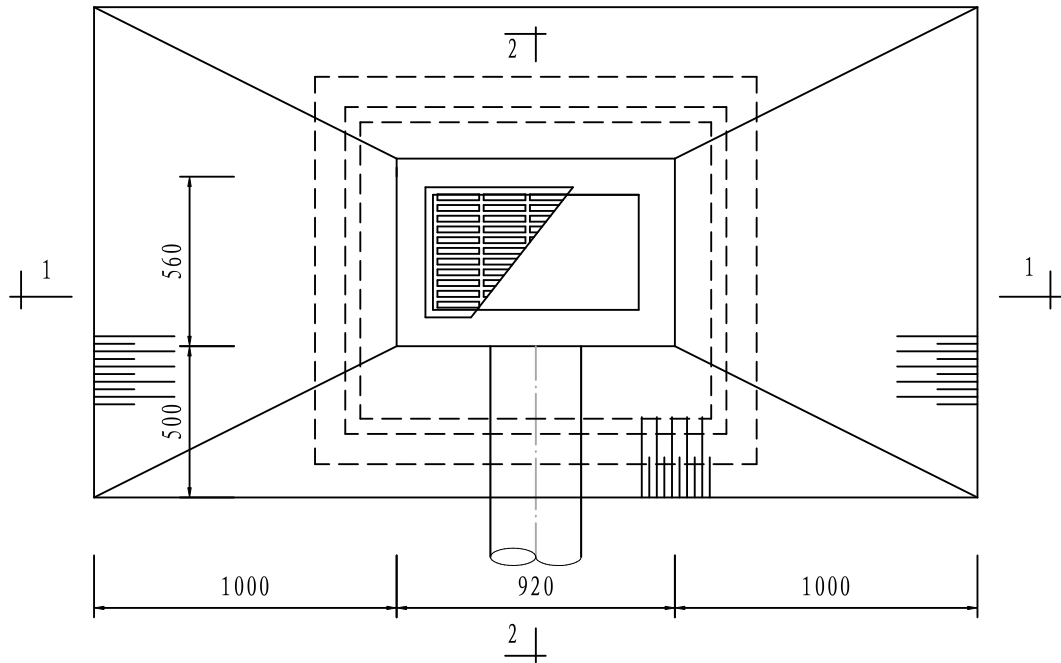
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制	
竣工章		



1-1剖面图 1:25



2-2剖面图 1:25



单算式雨水口平面图 1:25

主要工程数量表

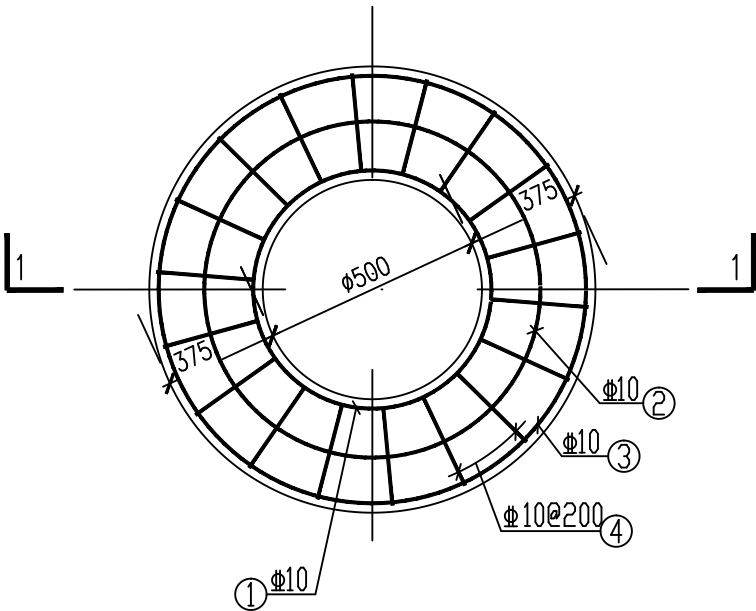
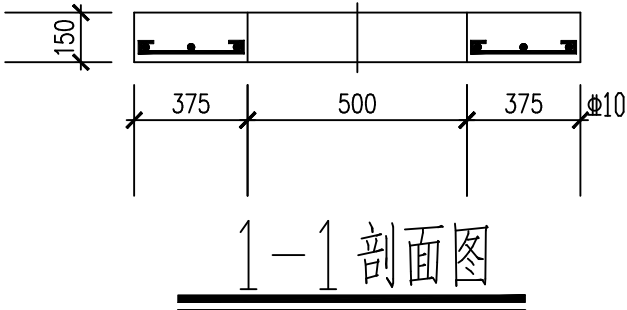
序 号	材 料 名 称		单 位	数 量
1	C20素砼垫层		m ³	0.169
2	C30混凝土		m ³	0.326
3	砖 砌 体		m ³ /m	0.739
4	砂 浆 抹 面	底 面	m ²	0.258
		内 外 侧 面	m ² /m	6.160
5	雨水口算子及底座		套	1

说明:

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 砼：除已注明外，均为C30。
2. 钢筋：，-HPB300，，-HRB400；未注明保护层厚度为25mm。
3. 混凝土保护层：25mm。
4. 砖砌体用M10水泥砂浆砌筑MU20实心砖。
5. 抹面、勾缝、座浆均用M10防水水泥砂浆。
6. 要求雨水口算面比周围道路低3~5厘米，并与路面接顺，以利排水。
7. 安装算座时，下面应座浆；篦座与侧石，平石之间应用砂浆填缝。
8. 底板保护层厚度30mm。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	平算式单算雨水口设计图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-17

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江联艺勘察规划设计有限公司		
建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)		
★NO:A233027822		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）		
审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：I2171		
审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）		
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



检查井垫圈配筋平面图

工程数量表

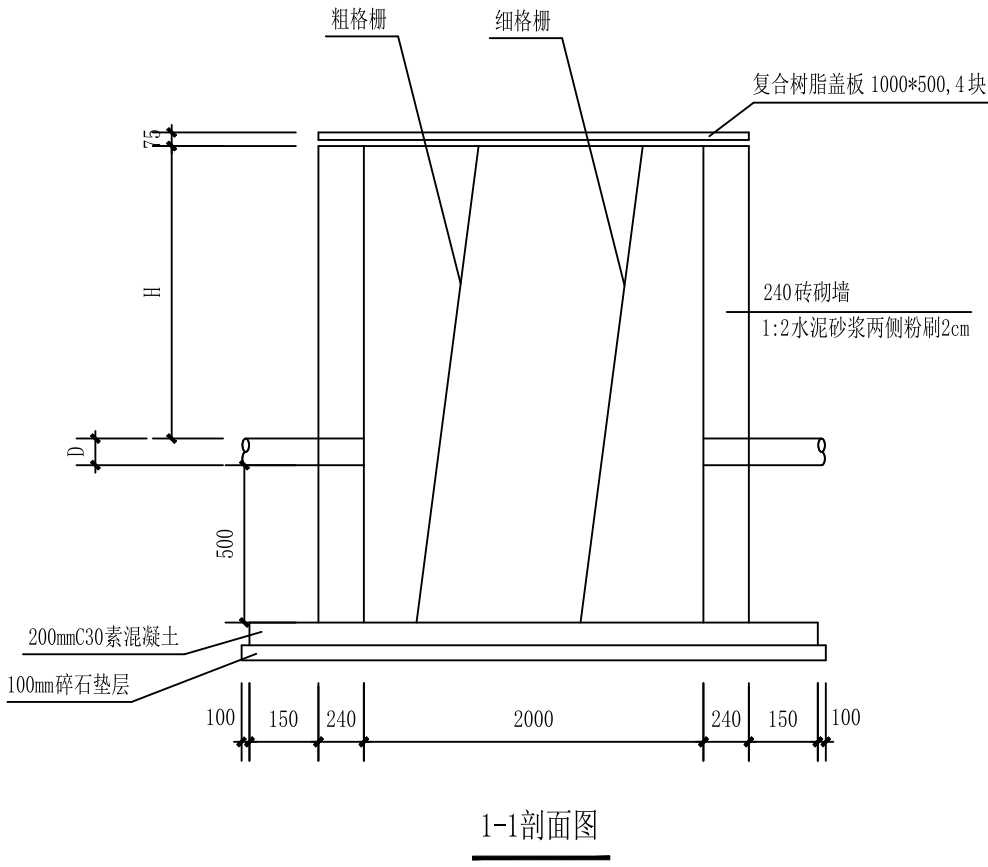
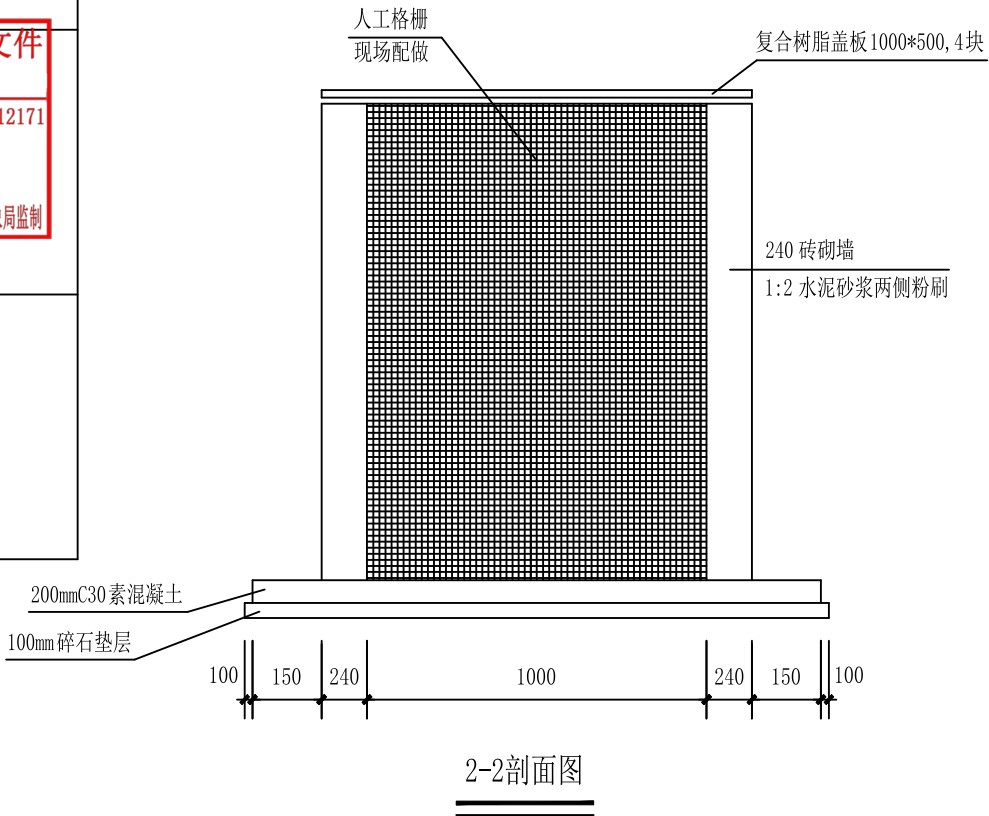
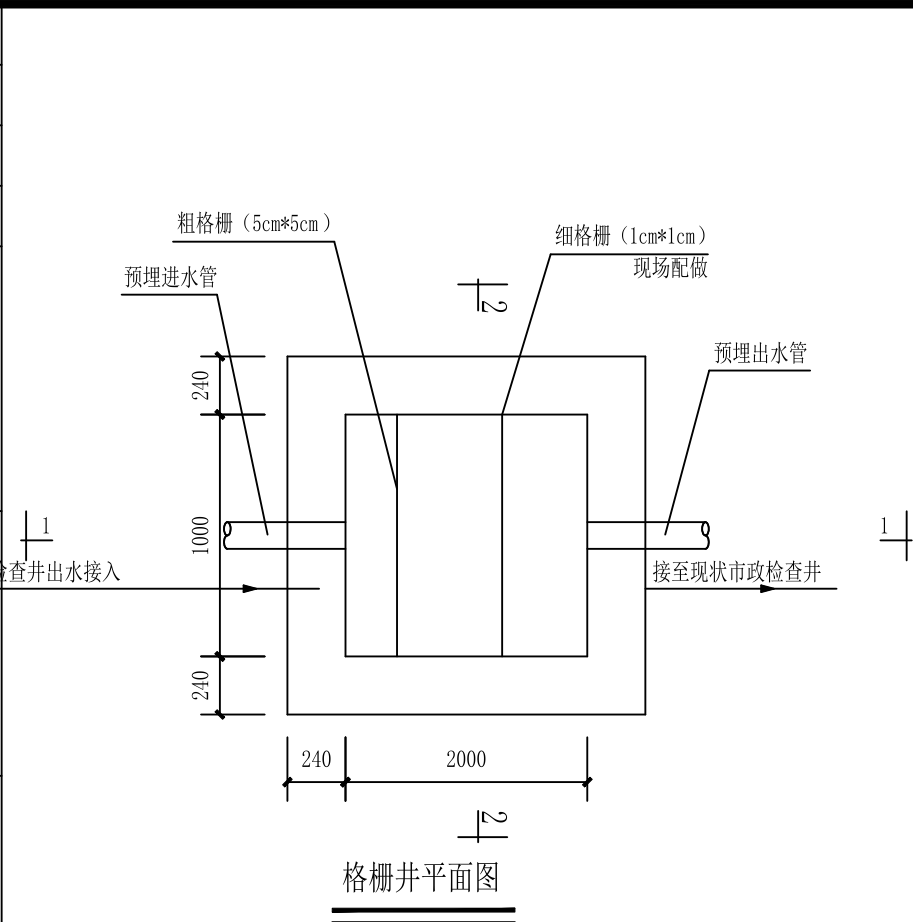
钢筋编号	直径 (mm)	筒 图 (mm)	根长 (mm)	根数 (根)	共长 (m)	重量 (Kg)
①	Φ10	r=280	2160	1	2.16	1.332
②	Φ10	r=400	3170	1	3.17	1.96
③	Φ10	r=595	4140	1	4.14	2.55
④	Φ10	L=315	315	30	9.45	5.83
C30 砼			0.155m ³			

说明：

- 1、本图尺寸以毫米计，比例1：20。
- 2、本图为直径500 砖砌检查井井筒垫圈设计图。
- 3、垫圈混凝土C30，钢筋锚固长度35d，搭接长度42d。
- 3、混凝土净保护层：40，垫圈厚150mm，钢筋放下层，水平筋在下面。
- 4、钢筋：Φ-HPB300；Φ-HRB400。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	玻璃钢成品化粪池做法			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-18-2

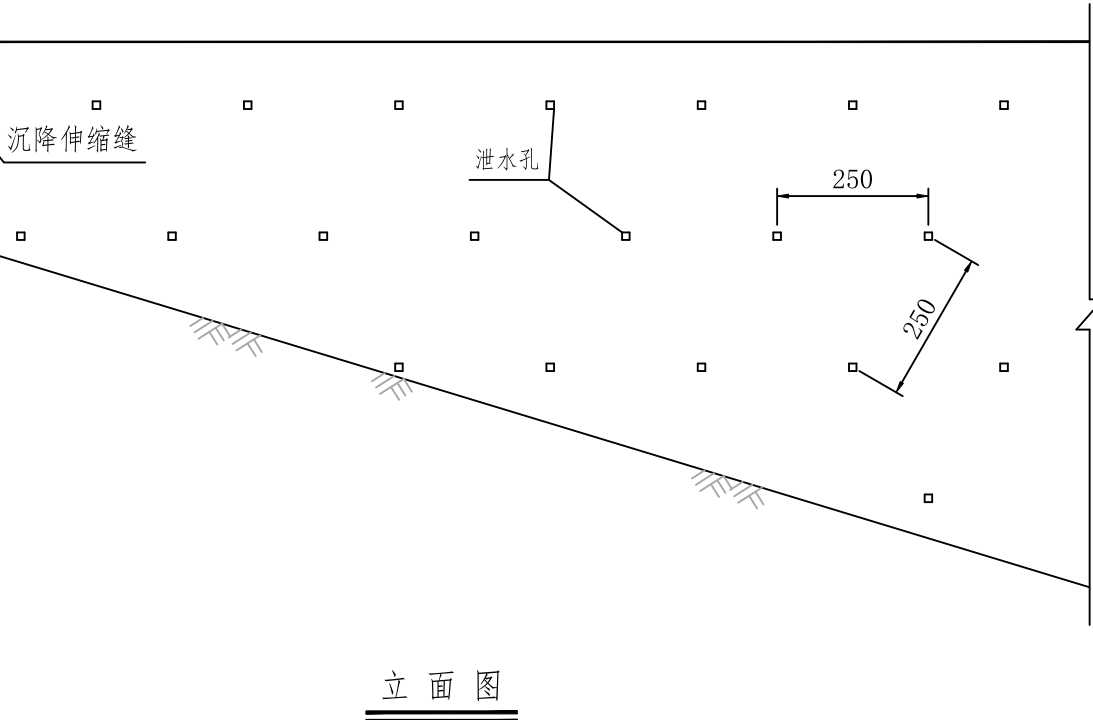
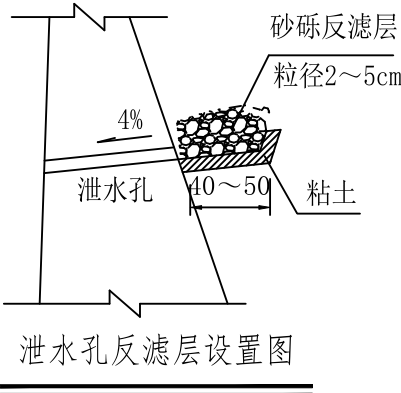
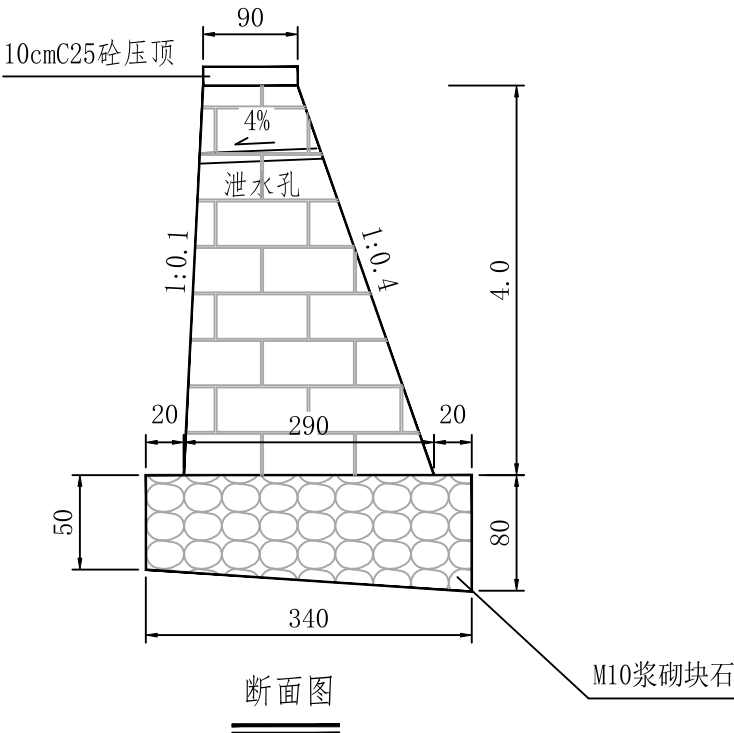
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



- 说明：
- 1、H 由进水管网中心标高决定，根据实际情况调整。
 - 2、格栅高度宜为高出常水位20cm。
 - 3、格栅采用 304 不锈钢材质。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	格栅井详图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-19

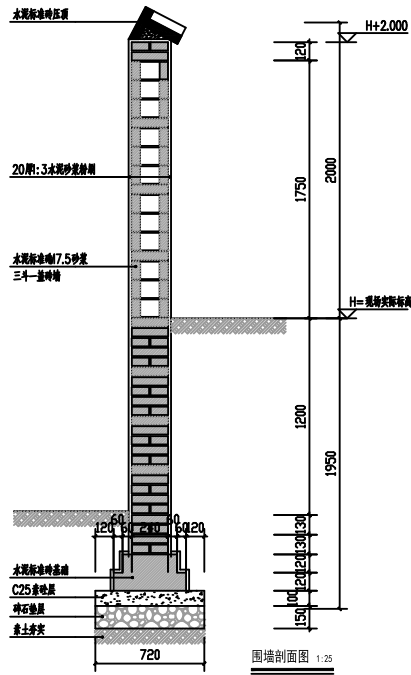
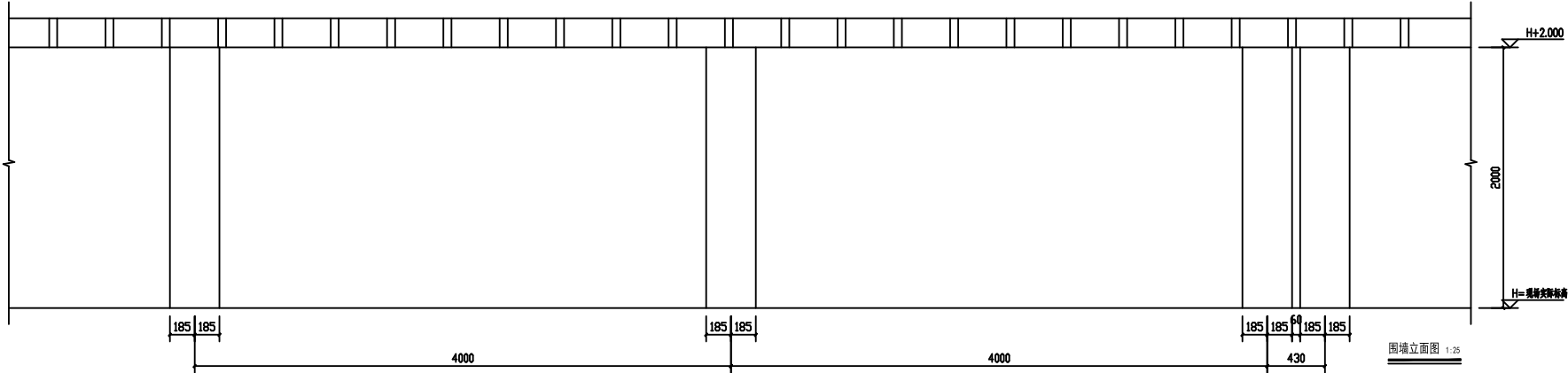
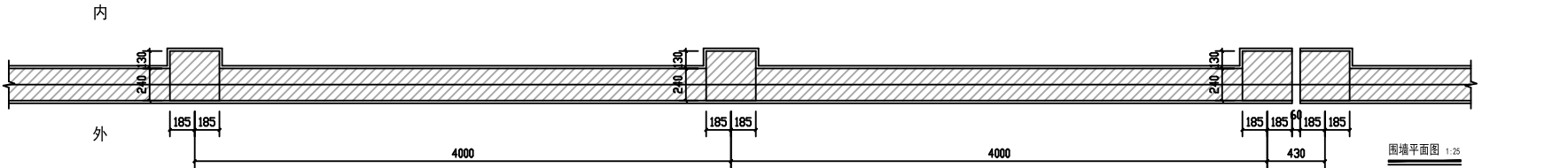
	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	浙江联艺勘察规划设计有限公司	
	建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)★NO:A233027822	
审图章	浙江省住房和城乡建设厅监制	
	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
竣工章	审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：I2171	
	审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）	
	浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制	



- 附注：
- 1、本图尺寸除注明外均以厘米计。
 - 2、本工程挡墙墙身均采用M10浆砌条石砌筑。
 - 3、挡墙视具体情况每隔10~15m设一道沉降伸缩缝，缝宽2cm，以沥青麻筋填塞10cm深。缝两侧应选平整石料砌筑，使其形成垂直通道。
 - 4、墙后应在墙体强度达70%以上时，方可碾压夯实。
 - 5、浆砌挡墙应设泄水孔，呈梅花形布置，间距2.5米，泄水孔采用Φ75mmPVC管，后面用碎石和砂作反滤层。第一排泄水孔应高于常水位或地面30厘米。
 - 6、挡墙恢复至原有挡墙一致尺寸。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	M10浆砌条石挡土墙设计图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-20

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号:12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



- 备注：
- 1、围墙每隔4.0米设370X370砖砌柱子。
 - 2、围墙不大于30米设伸缩缝一道，缝宽60。（伸缩缝处设双柱）
 - 3、所有通过围墙之管道请根据总平面布置图在施工时预留。
 - 4、室外场地标高由总平面布置图确定。
 - 5、除标高外其余尺寸均为毫米。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	围墙平立面大样图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	JG-21

道路工程

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号:12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		


图 纸 目 录

序号	专 业	图 纸 内 容	图 号	图 幅	张 数	页 码	备注
1	道路	道路工程主要工程数量表	DL-01	A3	1		
2	道路	路面开挖修复平面图	DL-02	A1	1		
3	道路	道路标线平面图	DL-03	A1	1		
4	道路	侧石改造平面图	DL-04	A1	1		
5	道路	绿化补种平面图	DL-05	A1	1		
6	道路	侧石、道路修复详图	DL-06	A3	1		
7	道路	标线设计图	DL-07	A3	2		
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

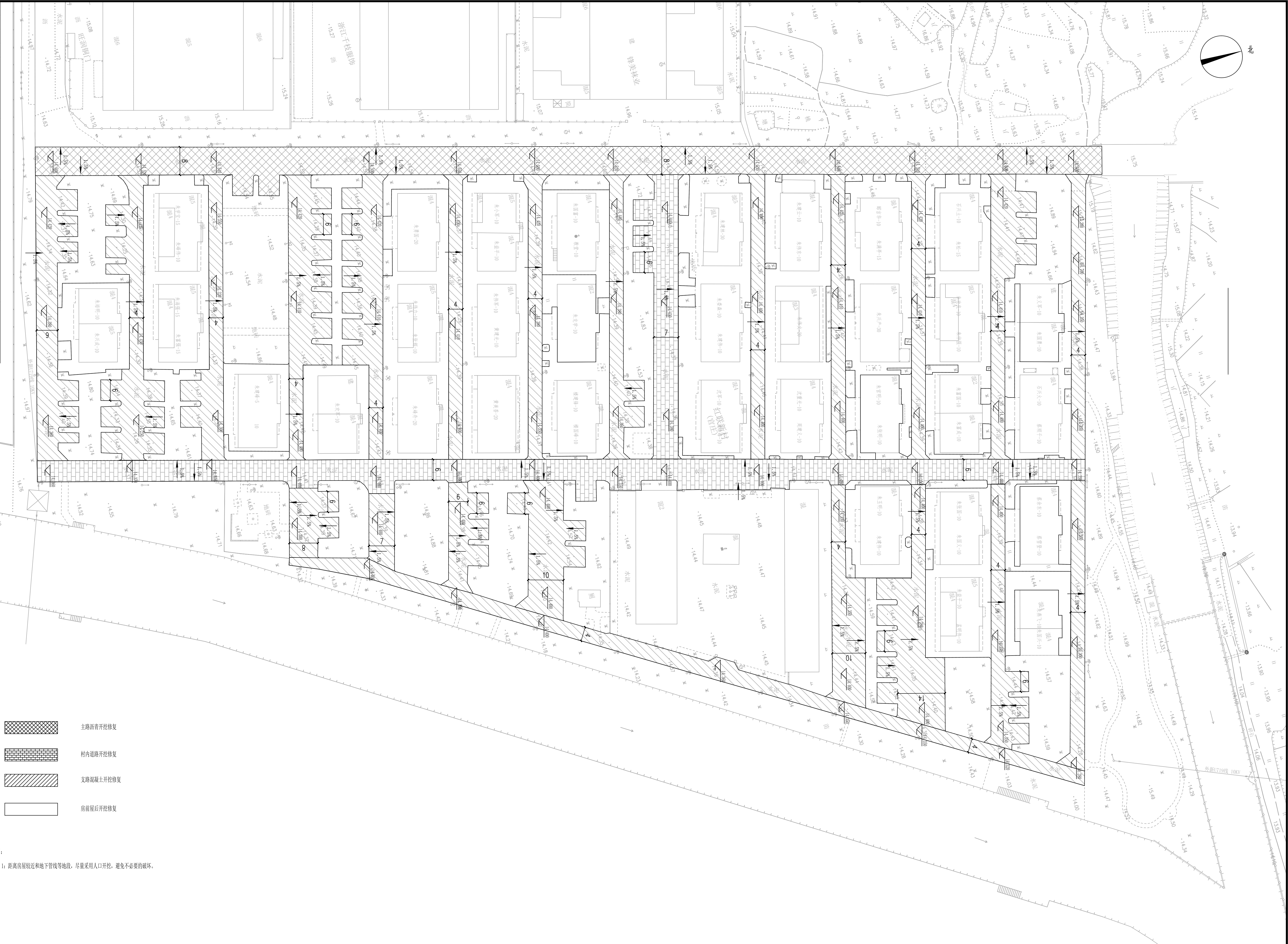
	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	目 录			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	DL-00

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

编号	名 称	型号及规格	单位	数量	备 注
道路工程					
1	村内主路路面开挖修复		m2	2516	
2	村内道路路面开挖修复		m2	2703	
3	支路路面开挖修复		m2	9297	
4	房前屋后路面开挖修复		m2	7393	
5	混凝土侧石		m	1958	
6	绿化补种	d10、H280、P220	株	71	金桂
7	麦冬	H=15cm	m2	60	36株/m2，7-8芽/丛株型饱满，球苗,不脱脚,不露土
8	清表		m2	795	
9	白色热熔标线		m2	482	
10	黄色热熔标线		m2	18	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	道路工程主要工程数量表			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	DL-01

	实 名	签 名
项目负责人	祝章杰	祝章杰
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	朱再明
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
浙江联艺勘察规划设计有限公司 浙江省住房和城乡建设厅监制		
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）		
竣工章		



说明：
1: 距离房屋较近和地下管线等地段，尽量采用人工开挖，避免不必要的破坏。




	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市暨阳街道生活污水处理设施提升工程-暨阳街道红塔社区官店区块小型雨污分流改造提升工程				审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	图 名	路面开挖修复平面图	图 名	路面开挖修复平面图	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10	
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	DL-02	

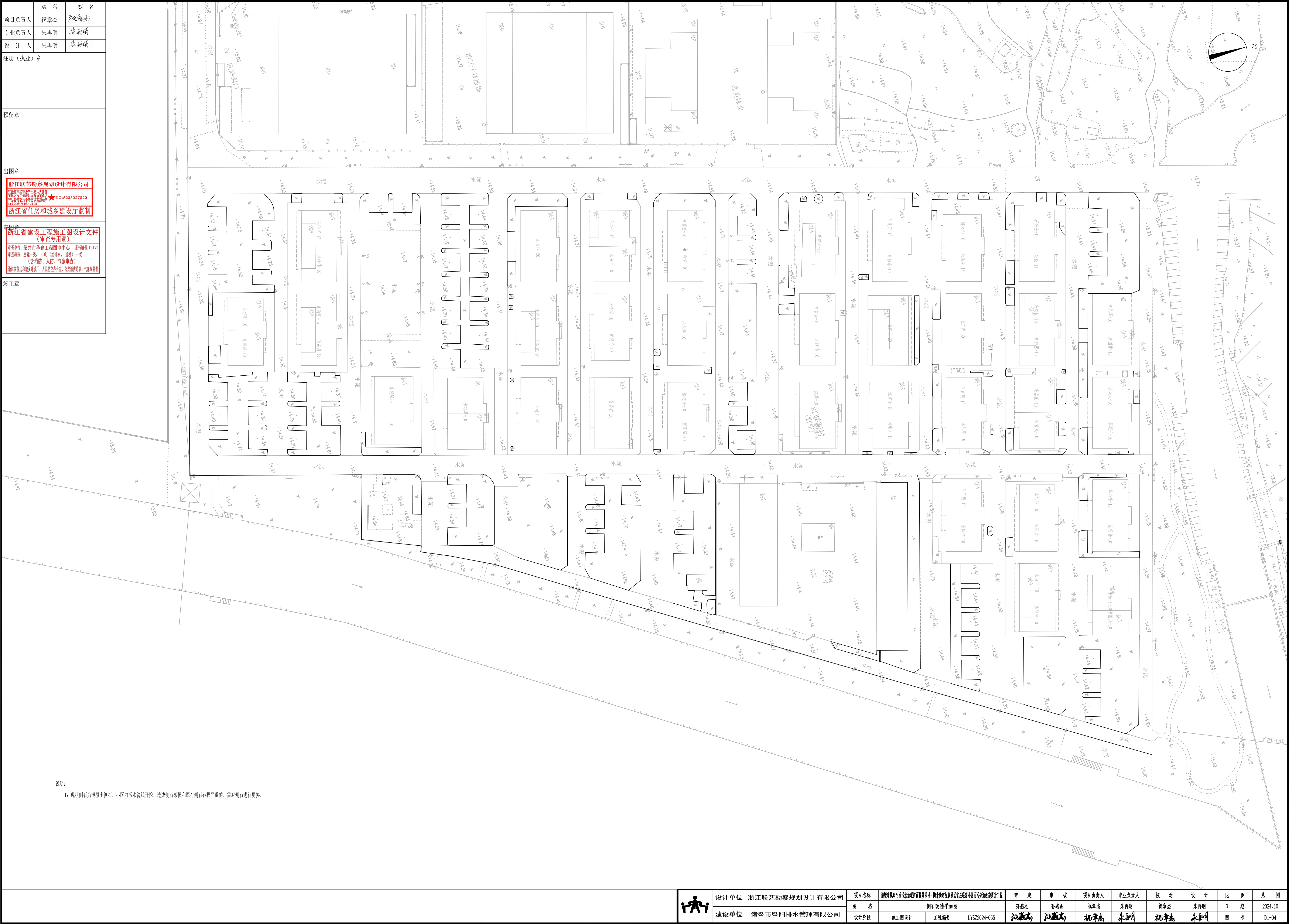


说明：
1、本图比例为1:500。
2、图中标志标线作为施工参考，施工时可根据现场实际情况进行调整。
3、车位边线厚度和尺寸与道路边线相同。



设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市暨南街道生活污水处理设施提升工程一期东边社区排水管道提升及雨污分流改造提升工程				审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
		图 名	道路标线平面图				孙章杰	孙章杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
建设单位	诸暨市暨南排水管理有限公司	设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055				孙章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	DL-03

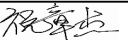
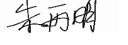
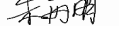
	实 名	签 名
项目负责人	祝章杰	
专业负责人	朱再明	
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
<div>浙江联艺勘察规划设计有限公司</div> <div>浙江联艺勘察规划设计有限公司 章</div> <div>NO:A23027822</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div>		
竣工章		
<div>浙江省建设工程施工图设计文件</div> <div>（审查专用章）</div> <div>审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：J2171</div> <div>审查范围：房建一类、市政（给排水、道路）一类</div> <div>（含消防、人防、气象审查）</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防部队、气象局监制</div>		



说明：

1：现状侧石为混凝土侧石，小区内污水管线开挖，造成侧石破损和原有侧石破损严重的，需对侧石进行更换。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市暨阳街道生活污水处理站扩容改造项目一期东新建垃圾站周边老旧小区雨污分流改造提升工程				审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	图 名	侧石改造平面图	图 名	侧石改造平面图				孙章杰	孙章杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙章杰	孙章杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	DL-04	

	实 名	签 名
项目负责人	祝章杰	
专业负责人	朱再明	
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
<div>浙江联艺勘察规划设计有限公司</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div>		
审 批 章		
<div>浙江省建设工程施工图设计文件</div> <div>（审查专用章）</div> <div>审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171</div> <div>审查范围：房建一类、市政（给排水、道路）一类</div> <div>（含消防、人防、气象审查）</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制</div>		
竣工章		



	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市暨阳排水管理有限公司-诸暨市暨阳街道社区生活垃圾分类减量提升工程				审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	图 名	绿化补种平面图	图 名	绿化补种平面图				孙章杰	孙章杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙章杰	孙章杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	DL-05-1	

实 名

祝章杰

项目负责人

祝章杰

专业负责人

朱再明

设 计 人

朱再明

注册（执业）章

预留章

出图章

浙江联艺勘察规划设计有限公司

建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业燃气工程乙级（有效期：2024年12月31日）

NO. A233027822

浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

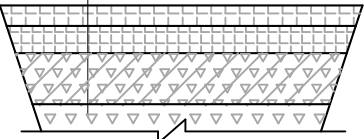
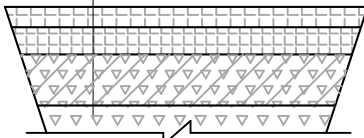
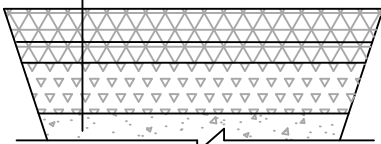
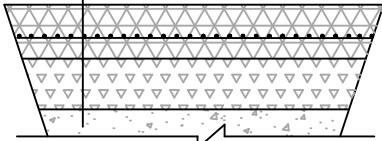

审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号：12171

审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）

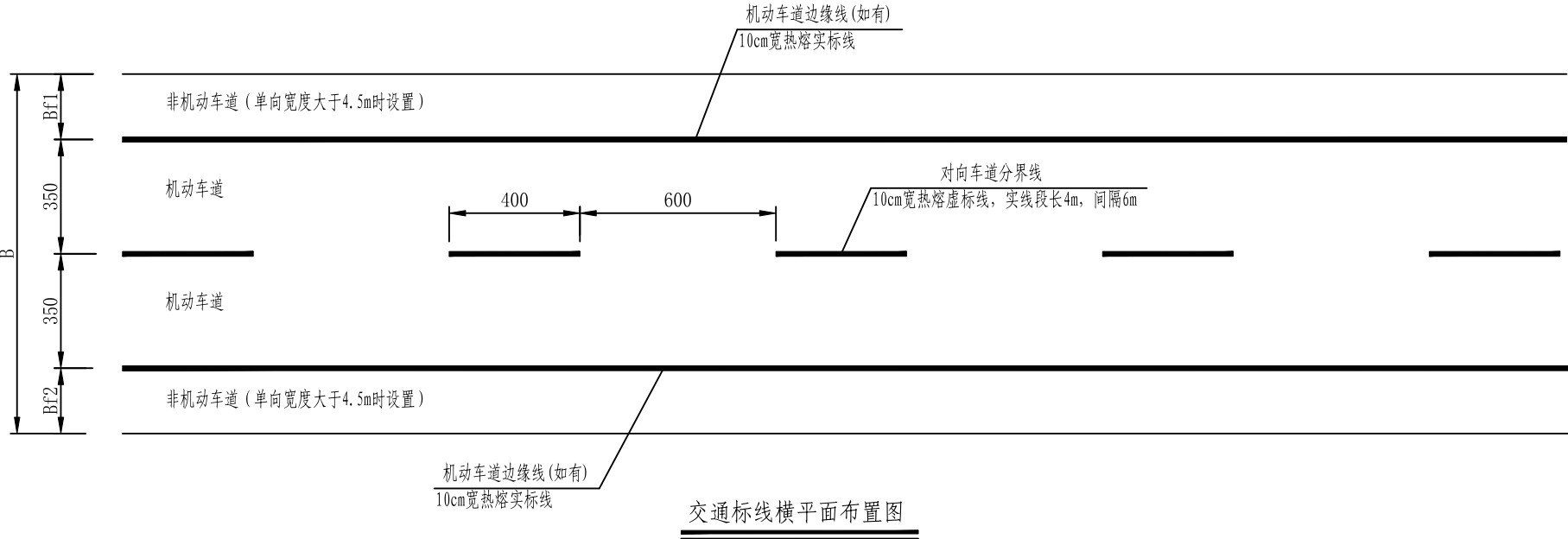
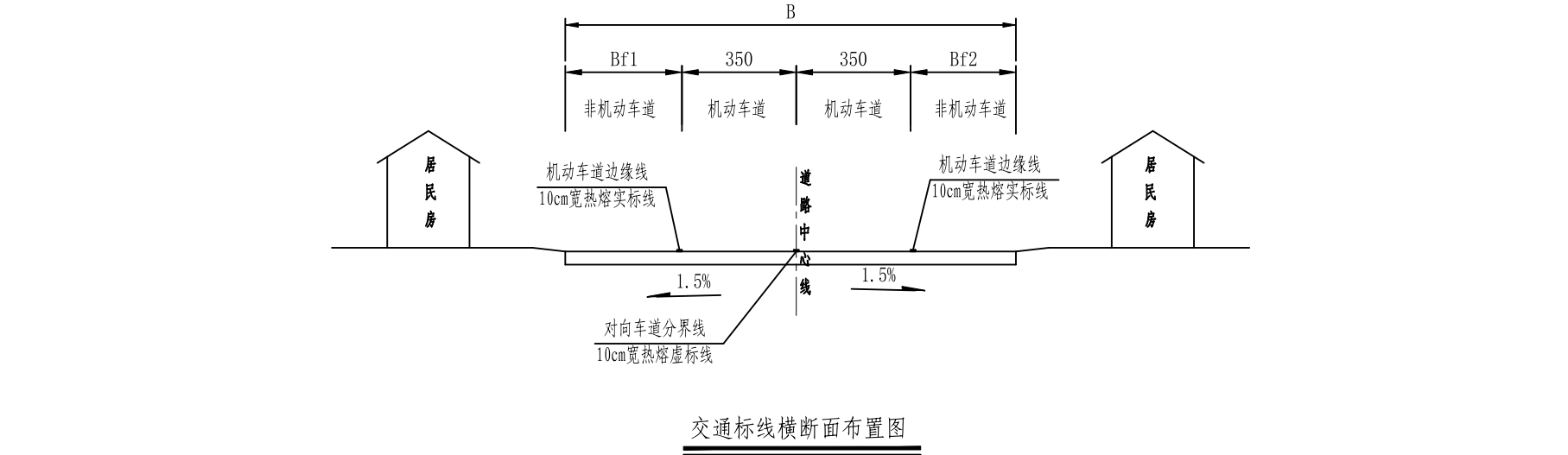
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	绿化补种平面图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	DL-05-2

	实 名	祝章杰												
项目负责人	祝章杰	朱再明												
专业负责人	朱再明	朱再明												
设 计 人	朱再明													
注册（执业）章			<div><div>5cm AC-13C细粒式沥青砼</div><div>PC-2型改性乳化沥青粘层油(用量约0.6-0.9L/m³)</div><div>20cm砼面层(抗折强度≥4.5MPa)</div><div>10cm 碎石垫层</div><div>挖除20cm路面结构+15cm路基</div></div> <div></div> <div>村内道路路面修复做法</div>											
预留章														
出图章			<div>浙江联艺勘察规划设计有限公司</div> <div>建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日)</div> <div>NO:A233027822</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div>											
审图章			<div>浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）</div> <div>审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号:12171</div> <div>审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查）</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制</div>											
竣工章			<div><div>4cm AC-13C细粒式沥青砼</div><div>PC-2型改性乳化沥青粘层油(用量约0.6-0.9L/m³)</div><div>6cm AC-20C细粒式沥青砼</div><div>下封层(乳化沥青)</div><div>20cm砼面层(抗折强度≥4.5MPa)</div><div>10cm水泥稳定碎石</div><div>60cm优质宕渣回填</div><div>100cm路面路基挖除</div></div> <div></div> <div>村内主路路面修复做法</div>											
			<div><div>20cm砼面层(抗折强度≥4.5MPa)</div><div>10cm 碎石垫层</div><div>基底夯实</div><div>挖除20cm路面结构+10cm路基</div></div> <div></div> <div>支路水泥道路修复做法</div>											
			<div><div>15cm砼面层(抗折强度≥4.5MPa)</div><div>10cm 碎石垫层</div><div>基底夯实</div><div>挖除15cm路面结构+10cm路基</div></div> <div></div> <div>房前屋后水泥道路修复做法</div>											
			<div>说明：</div> <div>1. 本图尺寸以cm计；</div> <div>2. 路基顶面回弹模量≥20MPa。</div> <div>3. 混凝土基层抗折强度≥4.5MPa；</div> <div>4. 须将砼路面勾缝(用热沥青灌缝，裂缝较大处须先用细沙填筑再用热沥青灌缝)，再浇筑沥青。</div> <div>5. 沥青采用70号A级道路石油沥青，路面面层、基层材料级配、规格应满足《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)及相关规范的要求。</div> <div>6. 沥青压实度≥96%。</div> <div>7. 路表验收弯沉值，采用落锤式弯沉仪，荷载盘半径为150mm，荷载为50KN, 面层弯沉值64.5。</div>											
	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项 目 名 称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	侧石、道路修复详图			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	DL-06

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 浙江联艺勘察规划设计有限公司 建筑行业建筑工程乙级；市政行业桥梁工程乙级；市政行业道路工程乙级；市政行业给水工程乙级；风景园林工程设计专项乙级；市政行业排水工程乙级(有效期至2024年12月31日) ★NO:A233027822 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章 浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章） 审查单位：绍兴市华建工程图审中心 证书编号:12171 审查范围：房建一类、市政（给排水、道桥）一类（含消防、人防、气象审查） 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制		
竣工章		



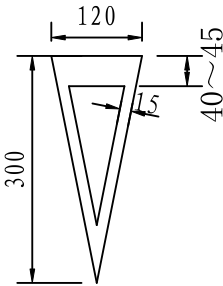
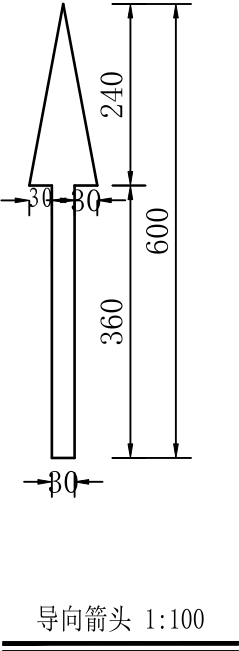
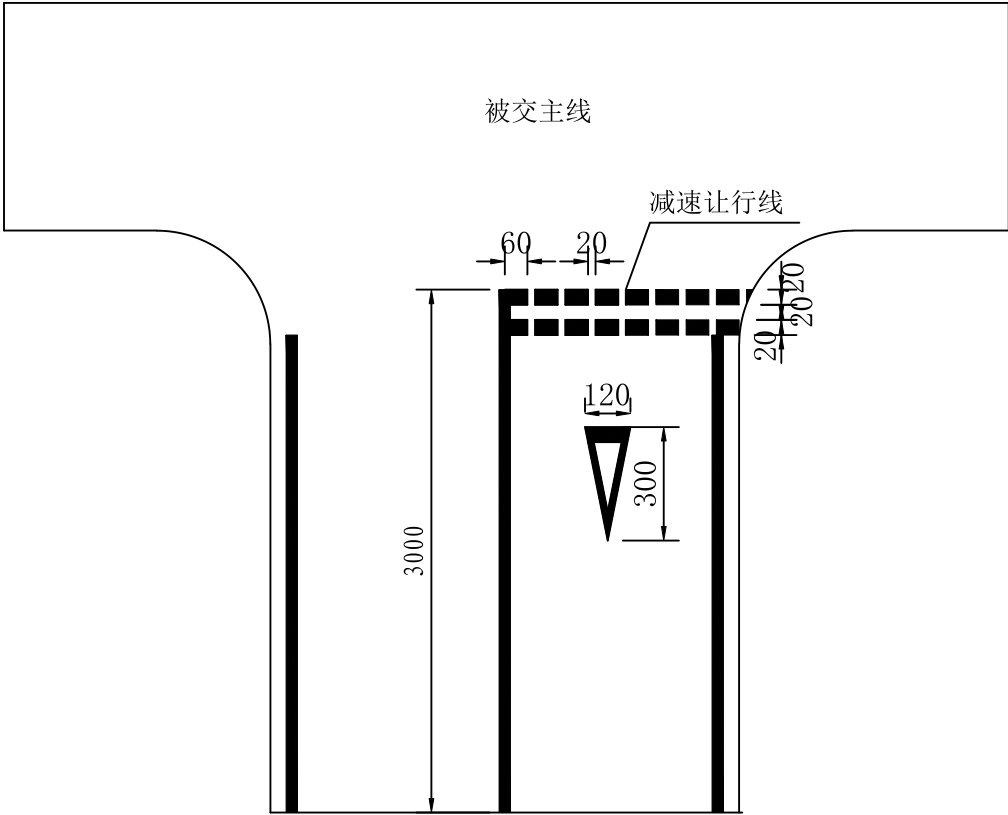
说明：

1、本图尺寸以厘米计。

2、道路宽度B为非固定值，当单向行车道宽度大于4.5m时，施画非机动车道边缘线，此时两侧非机动车道宽度分别为Bf1和Bf2。当单向行车道宽度不大于4.5m时，无需施画非机动车道边缘线，按机非混行道通行。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	标线设计图(一)			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	DL-07-1

	实 名	祝章杰
项目负责人	祝章杰	朱再明
专业负责人	朱再明	朱再明
设 计 人	朱再明	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		



- 说明:
1. 本图尺寸均以厘米为单位。
 2. 本图设计符合GB 5768.2-2022的规定。
 3. 道路曲线段、起终点及特殊路段中心线采用黄色实线划分。
 4. 标线采用热熔型反光涂料，厚度为2毫米。
 5. 减速让行线为二条平行虚线，和一个倒三角形，颜色为白色。双向行驶的路口，其长度应与车行道中心线连接，单向驶入的路口，其长度应横跨整个路面。虚线宽60厘米，两条虚线间隔20厘米。其余见上图。
 - 6、未尽事宜参见国标《道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志》（GB5768.2-2009）。

	设计单位	浙江联艺勘察规划设计有限公司	项目名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目—陶朱街道红联社区官庄联建小区雨污分流改造提升工程			审 定	审 核	项目负责人	专业负责人	校 对	设 计	比 例	见 图
	建设单位	诸暨市暨阳排水管理有限公司	图 名	标线设计图(二)			孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	日 期	2024.10
			设计阶段	施工图设计	工程编号	LYSZ2024-055	孙燕杰	孙燕杰	祝章杰	朱再明	祝章杰	朱再明	图 号	DL-07-2