

诸暨市同山镇农村生活污水终端新建工程

吉水坑村终端

施工图

第一册 共一册

二零二四年

图纸目录

工程名称：诸暨市同山镇农村生活污水终端新建工程 吉水坑村		
图 号	图 名	张 数
PS-01	设计说明	1
PS-02	管道基础详图	1
PS-03	检查井防坠网大样图	1
PS-04	道路、人行道、侧石修复详图	1
PS-05	处理池工艺设计总说明	1
PS-06	处理池流程工艺图	1
PS-07	处理池工艺图	1
PS-08	处理池底板配筋图	1
PS-09	人工湿地详图（一）	1
PS-10	人工湿地详图（二）	1
PS-11	格栅井详图	1
PS-12	处理池人孔检查井详图	1
PS-13	围栏详图	1
PS-14	标识牌制作示意图	1
PS-15	流量计井	1
PS-16	清水池	1
PS-17	紫外线消毒井	1
PS-18	设备间小木屋详图	1

[illegible]

设计说明

一、工程概况：

本工程为诸暨市同山镇农村生活污水终端新建工程吉水坑村，设计内容为诸暨市同山镇五吉水坑村终端新建工程，污水引入新建终端，新建污水终端处理量为100t/d。

二、设计依据及主要资料：

- 1、建设单位委托任务书
- 2、《室外给排水设计规范》（2016年版）（GB50014-2006）
- 3、《给排水工程管道结构设计规范》（GB50322-2002）
- 4、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）
- 5、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
- 6、《工程建设标准强制性条文》（城镇建设部分 2013）
- 7、《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）
- 8、《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DD33/973-2021）
- 9、《农村污水处理设施技术规程》（CJJ/T163-2011）

三、设计原则及主要参数：

- 1、采用雨污分流制；
- 2、污水管最小设计流速为0.6m/s,最大设计流速为5m/s；
- 3、图中所注尺寸均以毫米计，标高为85高程，管道标高指管内底标高。

四、排水工程设计：

- 1、排水系统：本次设计污水主管沿山坡穿路敷设，污水流入新终端。
- 2、污水管管材及接口：采用De200 UPVC管，管道接口采用专用胶水粘连。
- 3、检查井选用：污水管采用φ315圆形成品检查井，井盖加装φ500复合承重井盖，用C250类型。
- 4、处理池、调节池检查口内必须安装防坠网。
- 5、管道基础要求：UPVC管采用素沙垫层。
- 6、施工对现状道路、侧石、人行道破坏后按详图进行修复，管道交叉处需进行加固处理，标高冲突位置设置交汇井，交汇井内污水管不断开，并不得设置接口，管道一次穿越，雨水管断开。

五、施工说明：

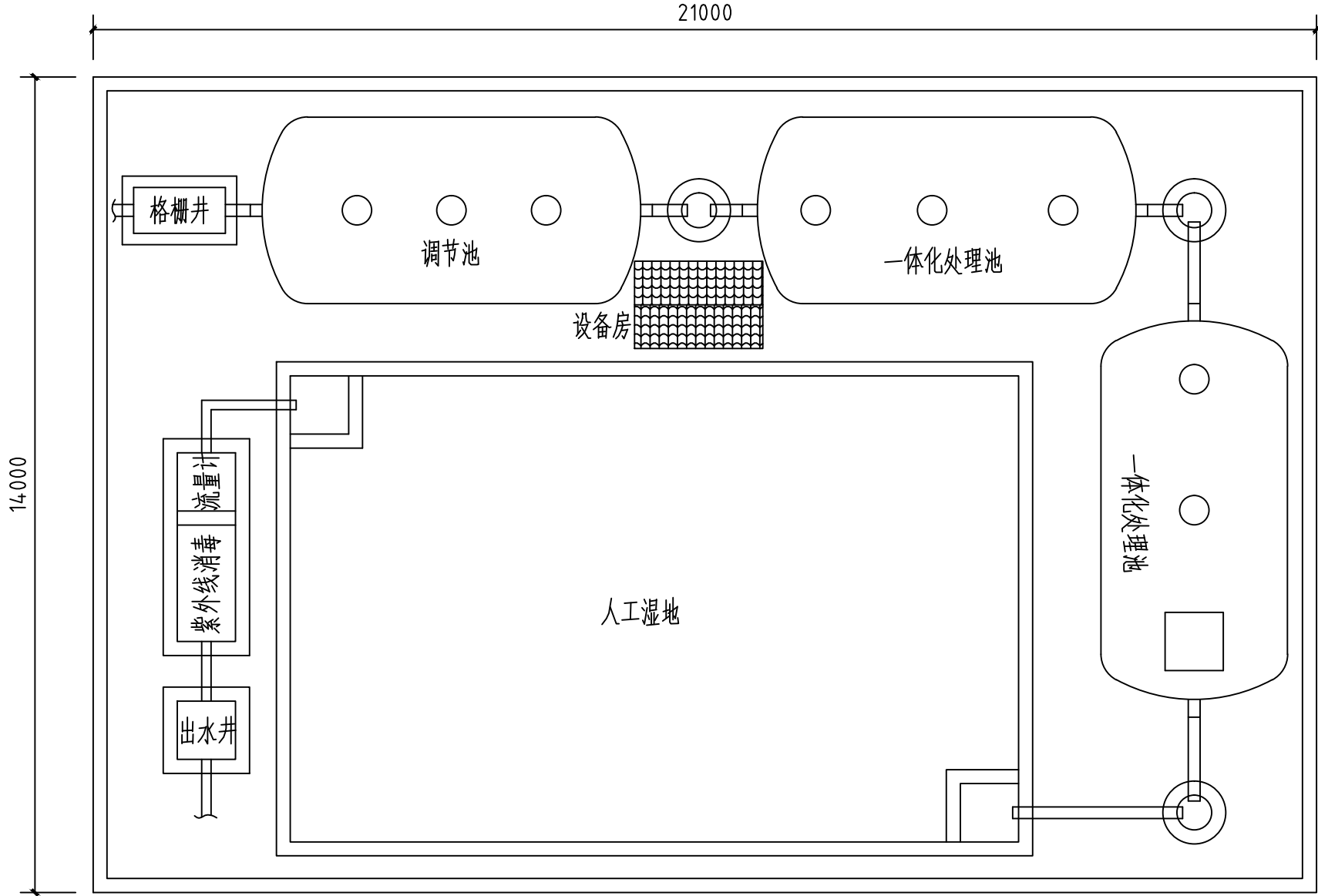
- 1、本工程开槽埋设施工时应注意施工现场及沟槽的排水降水工作。施工单位可根据自身技术力量确定合理的开槽方法。
- 2、新建污水管道位置按图纸所注位置进行放线施工，管线放线完成后应及时与相关部门校核，以免已建管线和本工程污水管相抵触。若发现与设计图纸不符，应及时与设计单位联系，根据现场实际情况进行调整，未经设计人员同意不得更改设计。
- 3、污水管施工要求从下游向上游施工，由深到浅。
- 4、施工对现状围墙、雨水口等破坏后按原状进行修复。
- 5、管道两侧回填土要求同步回填，严禁单侧堆高，地基处理地段附件严禁堆土。土质较差地段施工时应采取有效措施保护沟槽。回填土内不得含有机物以及大于50mm的砖、石等硬物。
- 6、施工时应严格执行国家现行的施工及验收规范，遇到特殊地质时，应及时与设计单位联系。
- 7、未尽事项，按照《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）执行。

六、验收标准：

出水水质满足《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DD33/973-2021）二级排放标准。

							工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
	项目负责			专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
	专业审定			设 计			图 名	设计说明	图 号	PS-01
	校 对			制 图					日 期	

吉水坑村新建终端，50吨调节池+100吨处理池
+人工湿地，占地 平方。



主要材料表

编号	名 称	规格或型号	单位	数量	备 注
1	UPVC管	De200/160	米	50	埋地管（数量暂定，根据新终端位置按实计）
2	新建污水终端	100t	座	1	50t调节池+格栅井+100t微动力处理池+人工湿地+流量计+紫外线消毒+出水井
3	水泥路面修复		平方		数量暂定，具体按实计
4					

- 注：
- 1、本图所注尺寸，单位以米计。
 - 2、图示标高为国家85高程，单位为米。
 - 3、该终端为地埋式玻璃钢终端。

建、构筑物一览表

序号	名称	尺寸	面积	单位	数量
1	50t调节池	ø3.2x6.5m	21m²	座	1
2	格栅井	1.0x2.0m	3.8m²	座	1
3	50t处理池	ø3.2x6.5m	21m²	座	2
4	人工湿地	8x12.5m	100m²	座	1
5	流量计井	1.0x1.0m	2.3m²	座	1
6	紫外线消毒井	1.0x2.0m	3.8m²	座	1
7	清水井	1.0x1.0m	2.3m²	座	1

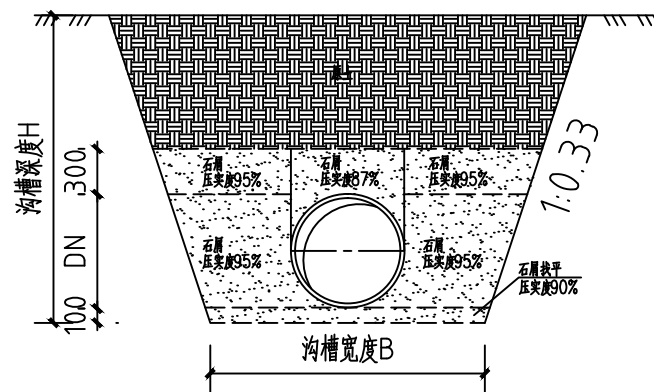
场外主要工程量表

序号	名称	数量	备注
1	围栏（m）	70	钢栅h=1.1m
2	围栏开门（扇）	1	钢栅h=1.1m
3	控制箱（套）	1	800*1000*400，由处理池厂家配套提供
4	曝气风机（套）	2	百事德回转式风机，由处理池厂家配套提供
5	化学除磷加药系统（套）	1	含加药桶200L、搅拌机、搅拌杆、叶轮、计量泵，由处理池厂家配套提供
6	设备间（小木屋）（座）	1	用于放置曝气风机、控制箱、化学除磷加药系统等设备
7	回流泵（台）	2	型号50WQ10-10-1.1，用于内循环外循环

主要经济技术指标

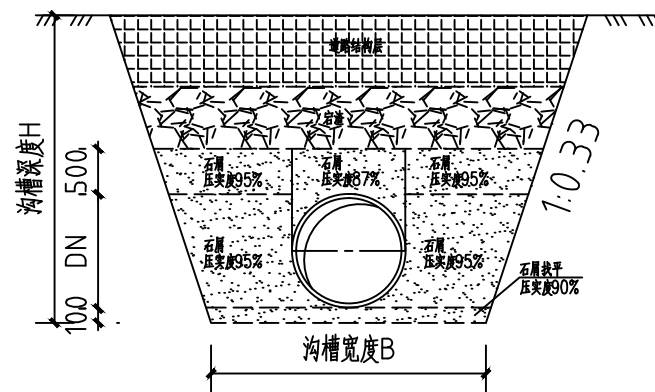
序号	名称	指标	备注
1	建筑用地面积（m²）	300	
2	建、构筑物占地面积（m²）	185	
3	场内绿化占地面积（m²）	176	马尼拉

						工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
	项目负责			专业负责		建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
	专业审定			设 计		图 名	主要材料表	图 号	
	校 对			制 图				日 期	



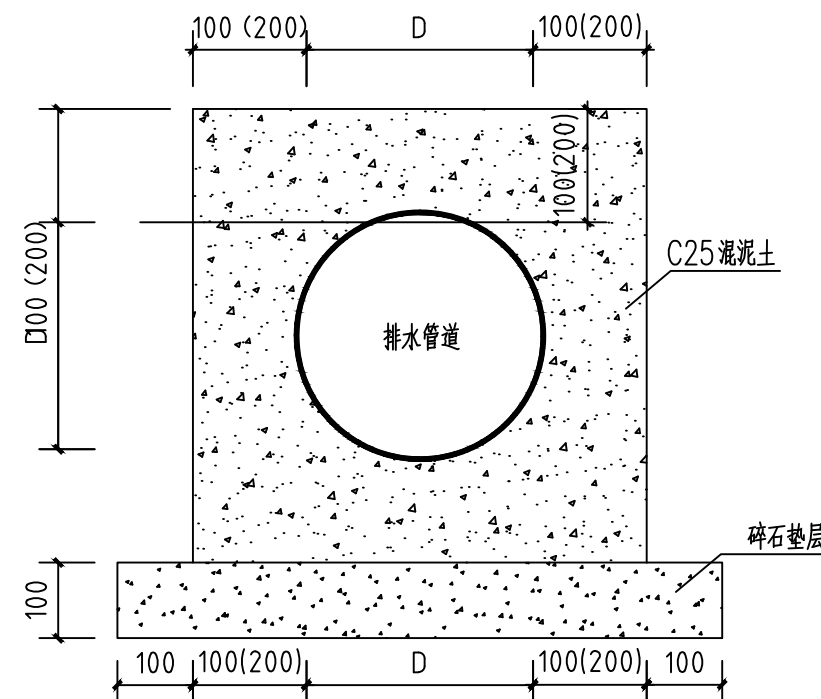
石屑包管基础图

绿化带或农田内



石屑包管基础图

车行到内



360° 混凝土包管基础图

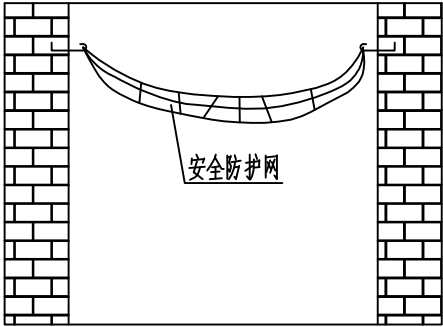
基础尺寸

开挖方式	管道规格		de75	de110	de160	de225	de315
	管道外径de		75	110	160	225	315
人工开挖	Hs<2000	B	275	310	360	425	515
	2000≤Hs<3000	B	—	—	—	—	—
	Hs≥3000	B	—	—	—	—	—
机械开挖	Hs<2000	B	500	600	700	800	1000
	2000≤Hs<3000	B	—	—	—	—	—
	Hs≥3000	B	—	—	—	—	—

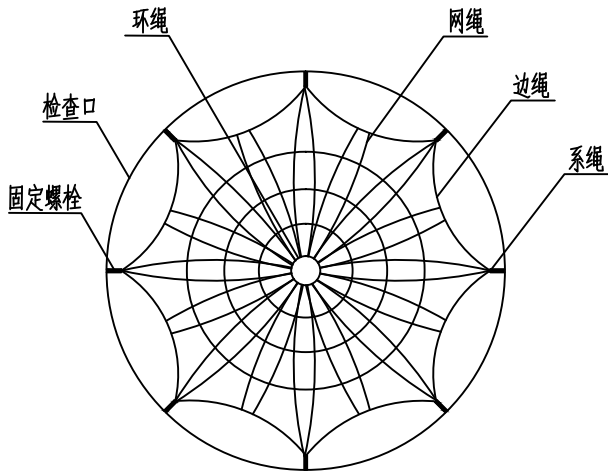
注：

- 1、本图尺寸均以mm计，比例示意。
- 2、管道基础施工时每隔10m设伸缩缝一道。
- 3、当土方用机械开挖时，保留20cm土应用人工清槽，不得超挖。
- 4、当有地下水时，应进行施工降水以保证干槽施工，当降水不利地基被扰动应进行地基处理。
- 5、开槽达到设计高程后，应会同有关方面验槽。
- 6、管道回填土要求应按施工规范进行。
- 7、施工期间管顶临时堆土，不得超过设计高程，通过大型机械时要经过结构验算。
- 8、若管顶覆土厚度小于70cm，相应减少管顶以上中粗砂回填厚度。
- 9、混凝土包管基础图中“D”重力管管径大于160mm时方包厚度为200mm，小于等于160mm时方包厚度为100mm。
- 10、管道埋深≤1.5m时沟槽采用直立开挖；管道埋深>1.5m时沟槽采用放坡开挖，放坡系数为1:0.33。

						工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
项目负责			专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
专业审定			设 计			图 名	管道基础详图	图 号	PS-02
校 对			制 图					日 期	



防坠网立面示意图



检查口安全网平面图

说明：

一、安全网

- 1、安全网网绳可采用锦纶、维纶、涤纶或其他材料制成，物理性能、耐候性应符合国家或行业标准的相关规定；
- 2、安全网网绳断裂强力应符合下表：

网类别	绳类别	断裂强力 (N)
安全网	网绳、系绳	≥ 1000
	边绳	≥ 2000
	环绳	≥ 3000

- 3、施工严禁使用有断绳等已损坏的安全网。

二、固定螺栓

- 1、固定螺栓采用M8规格以上（直径 ≥ 8毫米）带有挂钩的膨胀螺丝；
- 2、膨胀螺栓受力性能应满足下表：

螺栓规格 (mm)	埋深 (mm)	不同基（砌）体时的受力性能（公斤）			
		锚固在C25混凝土上			
		拉力		剪力	
		允许值	极限值	允许值	极限值
M8	≥45	540	1350	150	375

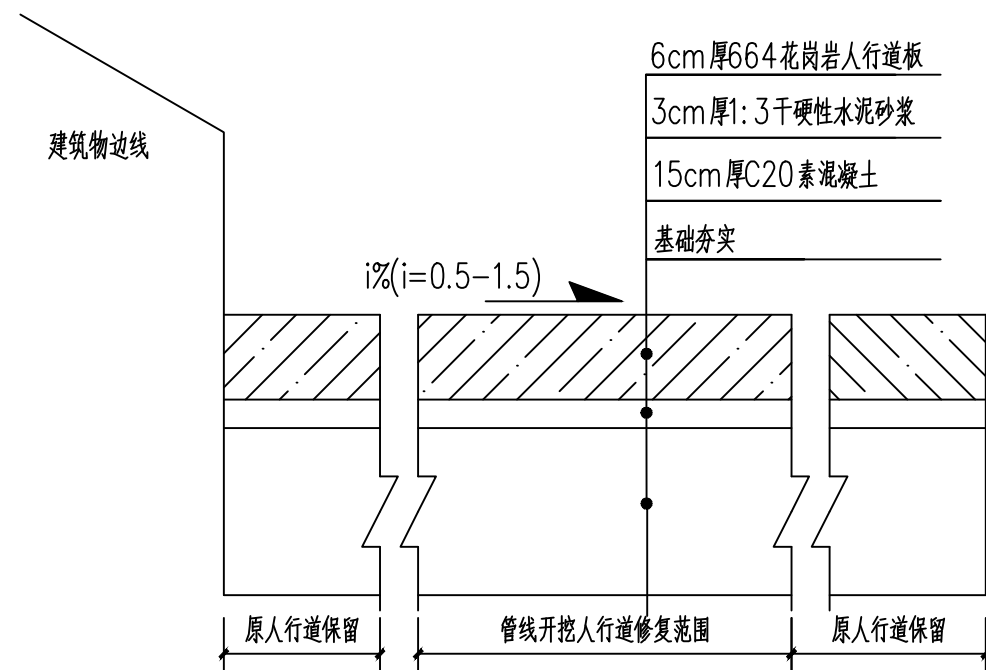
- 3、材质：固定螺栓采用不锈钢304或更好的耐腐蚀等级的材质。

三、安装

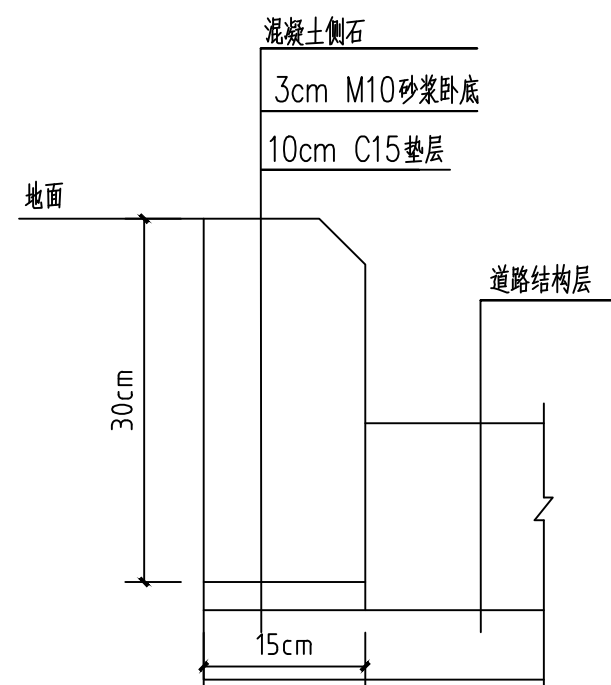
- 1、用8副固定螺栓固定于检查井井壁的砖砌体墙或混凝土上，固定螺栓沿检查井井壁内同一水平面均匀分布，挂钩朝上；
- 2、安全网的8个系绳和边绳分别悬挂在对应的挂钩上，网目小于10cm；
- 3、安全网需安装于同一水平面，距离检查井井口20—30cm的坚固墙体上；
- 4、初始下垂高度：安全网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm；
- 5、安全防坠网安装完成后需要对其进行坠落测试，参见《GB/T8834-2006绳索有关物理和机械性能的测定》，测试合格后方可验收。

四、其余未尽事宜均按照国家相关规定执行。

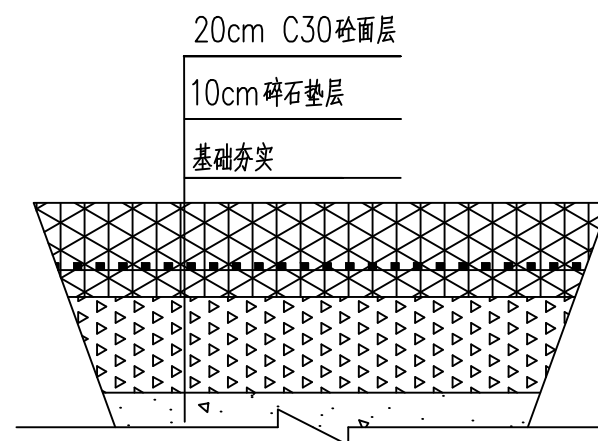
							工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
	项目负责			专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
	专业审定			设 计			图 名	检查井防坠网大样图	图 号	PS-03
	校 对			制 图					日 期	



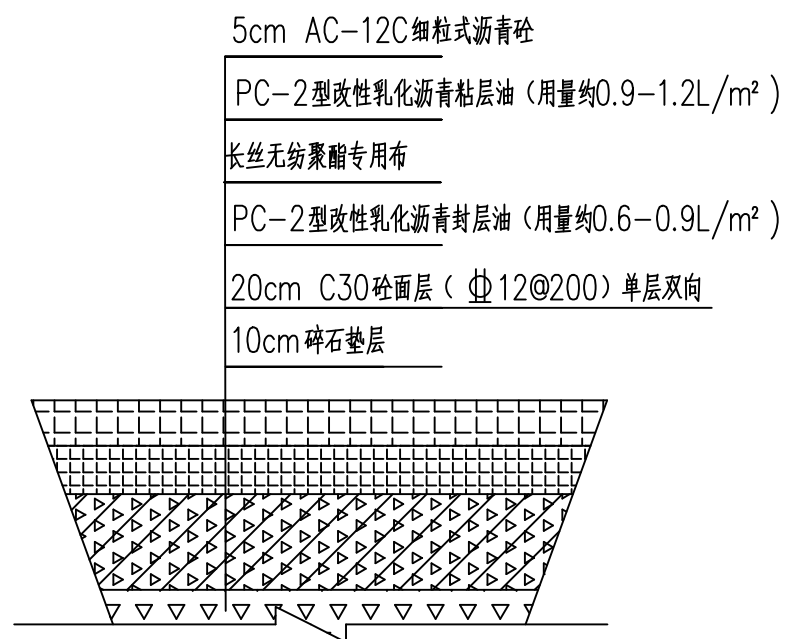
人行道修复结构设计图



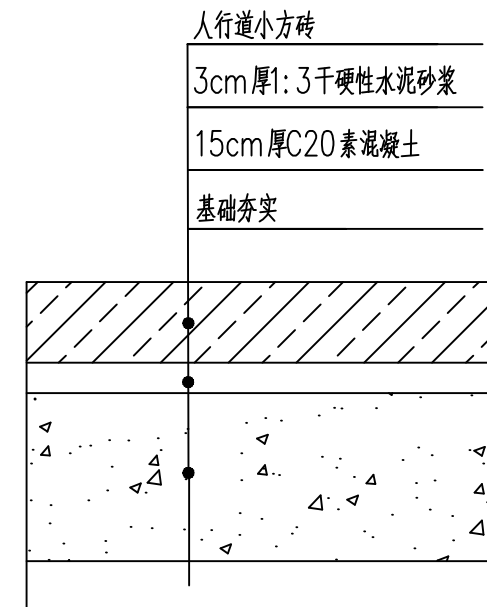
侧石安装大样图



水泥道路修复做法



沥青道路路面修复做法



终端人行道小方砖铺装结构图

注：
1、本图尺寸均以cm计。

						工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
项目负责			专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
专业审定			设 计			图 名	道路、人行道、侧石修复详图	图 号	PS-04
校 对			制 图					日 期	

集中处理工艺设计总说明

一、设计依据：

- 1、业主提供的地形图等相关资料
- 2、《室外给排水设计规范》（2016年版）（GB50014-2006）
- 3、《农村生活污水处理技术规范》（DB33/T868-2012）
- 4、《给水排水设计手册》
- 5、《污水处理厂工艺设计手册》
- 6、《农村生活污水处理设施建造和改造技术规程》（DB33/T1199-2020）
- 7、《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）
- 8、《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DD33/973-2021）
- 9、《低压配电设计规范》（GB50054-2011）

二、设计原则及主要参数：

按照《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2021）4.2.2规定，处理设施出水排入农田资源化利用时，设计出水指标执行表中二级标准。本次设计终端出水排入其他环境功能的水体，故设计出水指标执行表中二级标准。具体要求如下表：

序号	污染物类型	污染物项目	终端进水指标	出水一级标准	出水二级标准
1	基本控制项目	PH（无量纲）	6-9	6-9	
2		化学需氧量（COD _{Cr} ）	<350	<60	<100
3		悬浮物（SS）	30-50	<20	<30
4		氨氮（以N计）	20-50	冬季：<15 非冬季：<8	<20（15） ¹
5		总磷（以P计）	1.5-7.0	<2（1） ²	<3（2） ²
6		粪大肠菌群（个/L）	——	<10 ⁴	
7	选择控制项目	总氮（以N计） ³	——	<20	——
8		动植物油 ⁴	——	<3	<5

注1：括号内为设施出水排入氨氮不达标水体；

注2：括号内为设施出水排入湖泊、水库等封闭水体，或磷不达标的水体；

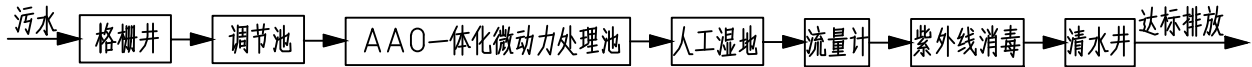
注3：设施出水排入湖泊、水库等封闭水体；

注4：含农家乐、民宿等餐饮废水的处理设施；

注5：冬季为每年的11月1日至次年3月31日；

三、工艺流程：

生活污水（包括厨余污水、冲厕所污水及洗衣污水，其中冲厕所污水必须经过化粪池沉淀）经管网收集后首先经格栅井拦截大颗粒悬浮物及其他杂质，后经原终端、调节池沉淀后进入新终端处理池，通过微生物的厌氧-好氧作用，再通过人工湿地去除污水中绝大部分污染物后，最后经紫外线消毒杀菌后进入清水池后排出。



工艺流程框图

四、主要设计参数

一体化微动力处理池：吉水坑村 终端处理容量100t/d,HRT=24h 人工湿地：HRT=24h。

五、其他说明

- 1、终端处理规模根据实际服务户数确定，如实际户数增加过多，应及时与设计联系调整。
- 2、终端覆土回填至终端场地地坪高度，并铺植绿化。
- 3、土方回填时，土块直径小于100mm，每回填300mm，人工夯实一次，重复上诉工作，直至土方全部回填完成，然后做站区地坪、设备房基础、绿化等工作。
- 4、特殊地质处理由业主另行委托处理。
- 5、本图中暂定进水标高和管径，施工时应根据实际情况适当调整。
- 6、未注明处混凝土标号均为C25。
- 7、各处理单元应设明显标志，排污口设置排污标志，标志形式由业主确定。
- 8、设备安装时应便于操作和维修，管道安装应不妨碍巡查行走。
- 9、除图纸注明外，污水管道采用PE实壁管，采用电热熔连接。
- 10、除图纸注明外，图中尺寸标高以米计，其余均以毫米计。
- 11、因处理池生产厂家工艺各不相同，本次设计提供的处理池内部工艺及具体尺寸应由厂家提供，安装及采购前应 与厂家协调，本次提供图纸仅供参考，具体做法参照厂家二次设计方案。

六、一体化微动力处理池工艺要求

- 1、一体化工艺采用A/A/O工艺：厌氧-缺氧-好氧-沉淀。
- 2、考虑到除磷效果，工艺需增设化学除磷加药系统。
- 3、工艺需采用双回流：内回流+外回流。
- 4、曝气系统采用微孔曝气盘。
- 5、沉淀池采用协管填料沉淀，四周出水堰采用UPVC材质。
- 6、厌氧池应装有水力搅拌装置。

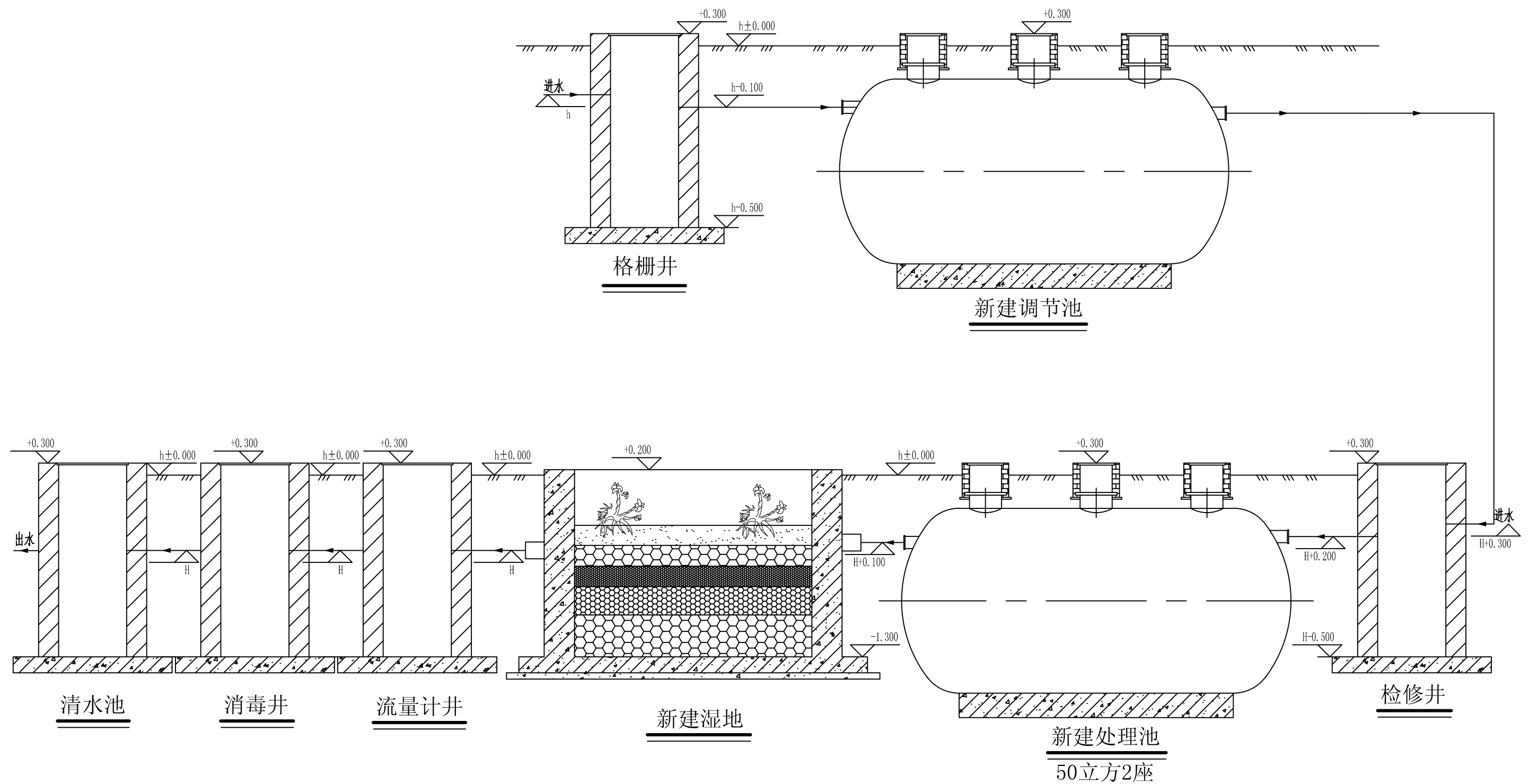
七、一体化微动力处理池配套的重要设备配件要求

- 1、电箱暂定采用800×1000×400配电箱，采用PLC程序控制。
- 2、一体化处理池内填料：厌氧池内采用弹性填料，缺氧、好氧池内采用组合填料。
- 3、曝气风机采用百事德回转式风机，一用一备。
- 4、回流泵型号暂定采用50WQ-10-1.1。
- 5、化学除磷加药系统：含搅拌机、计量泵、加药桶200L（暂定）、液位计（带485）。
- 6、曝气风机、控制箱、化学除磷加药系统设置于小木屋（设备间）内。

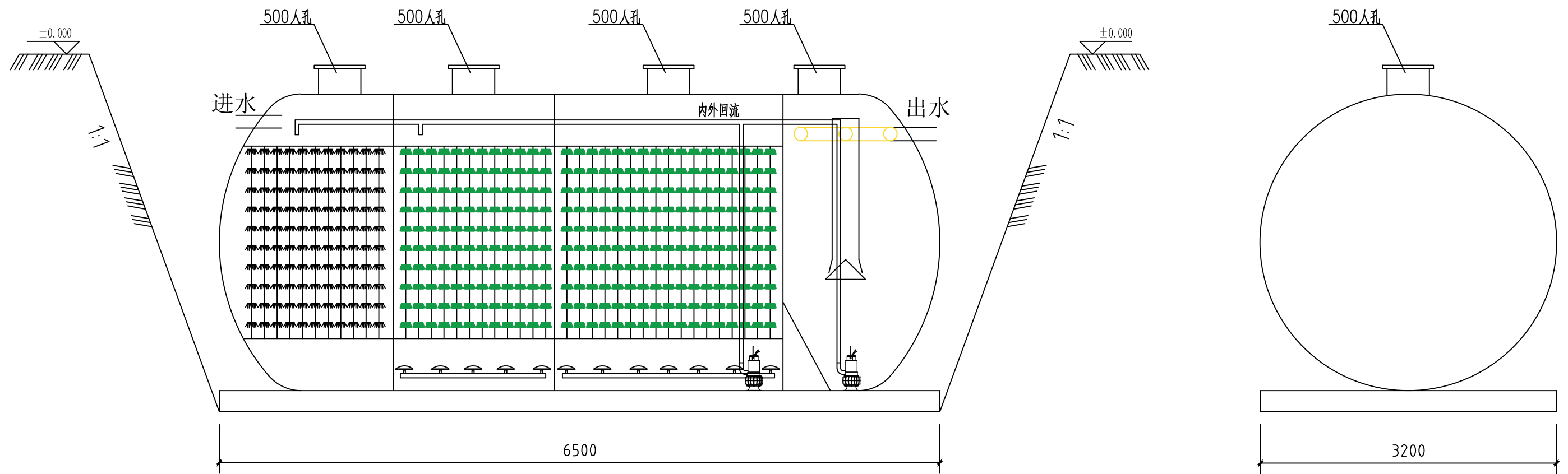
八、验收规范及执行标准：

- 1、《城市污水厂工程质量验收规范》（GB50334-2002）。
- 2、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）。
- 3、《城市污水处理厂运行、维护及其安全技术规程》（CJJ 60-2011）。
- 4、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）。
- 5、执行标准参考现场实际情况、周边村民反映及建设局意见。

						工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
	项目负责		专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
	专业审定		设 计			图 名	处理池工艺设计总说明	图 号	PS-05
	校 对		制 图					日 期	



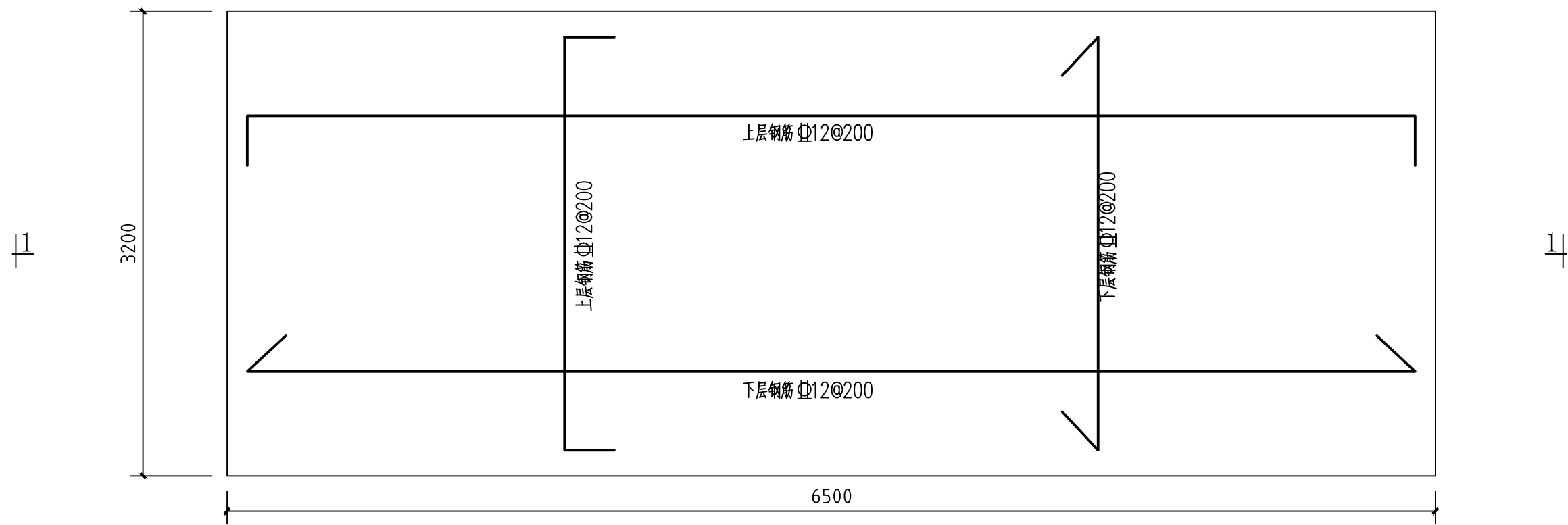
						工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
项目负责			专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
专业审定			设 计			图 名	处理池流程工艺图	图 号	PS-06
校 对			制 图					日 期	



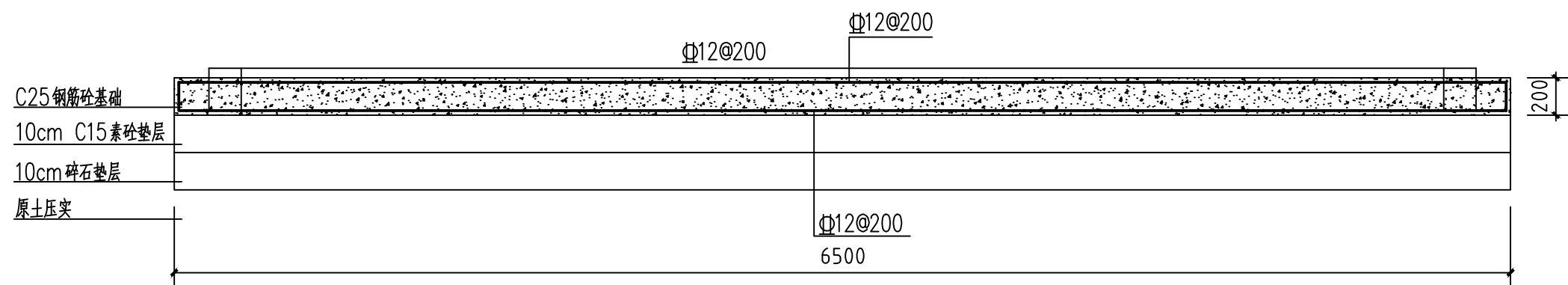
注：

- 1、罐体采用不饱和聚酯玻璃钢整体多层缠绕粘贴而成，罐壁厚度大于13毫米，表面光洁，无划痕、裂纹，无玻璃纤维裸露及白花分层等缺陷，罐体初始刚度大于10N/m²，罐体质量符合CJ/T 409-2012标准。
- 2、内部填料支架采用玻璃钢型材制作，内部管道采用UPVC或ABS。进出口管道与罐体连接处用玻璃钢加强块补强。
- 3、具体尺寸以工程量的联系单为准。
- 4、罐体周边回填参照处理池厂家要求施工。

						工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
项目负责			专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
专业审定			设 计			图 名	处理池工艺图	图 号	PS-07
校 对			制 图					日 期	



处理池底板配筋图

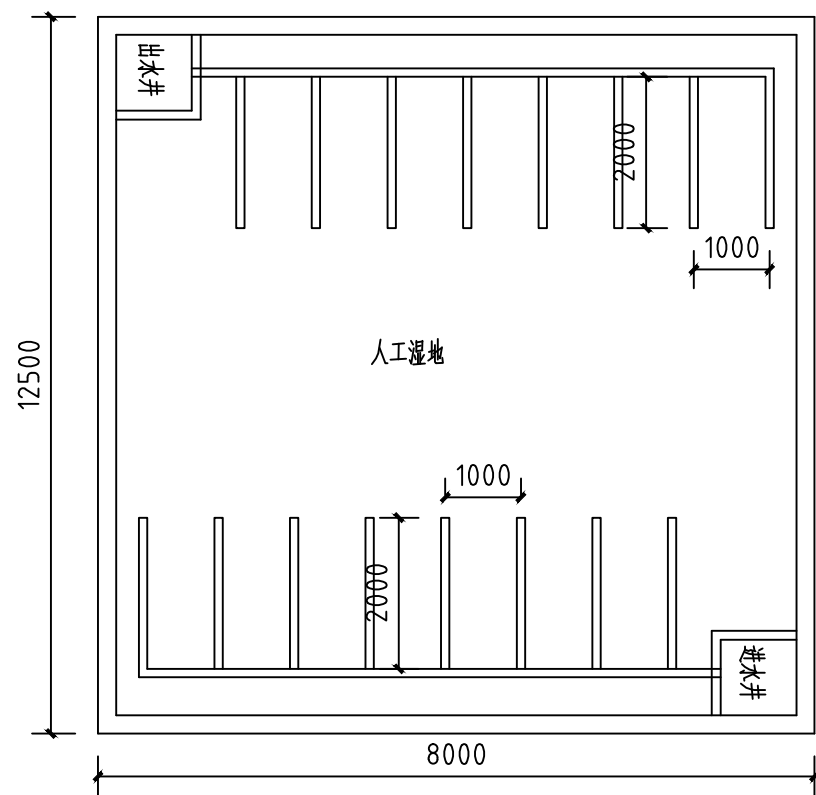


1-1剖面图

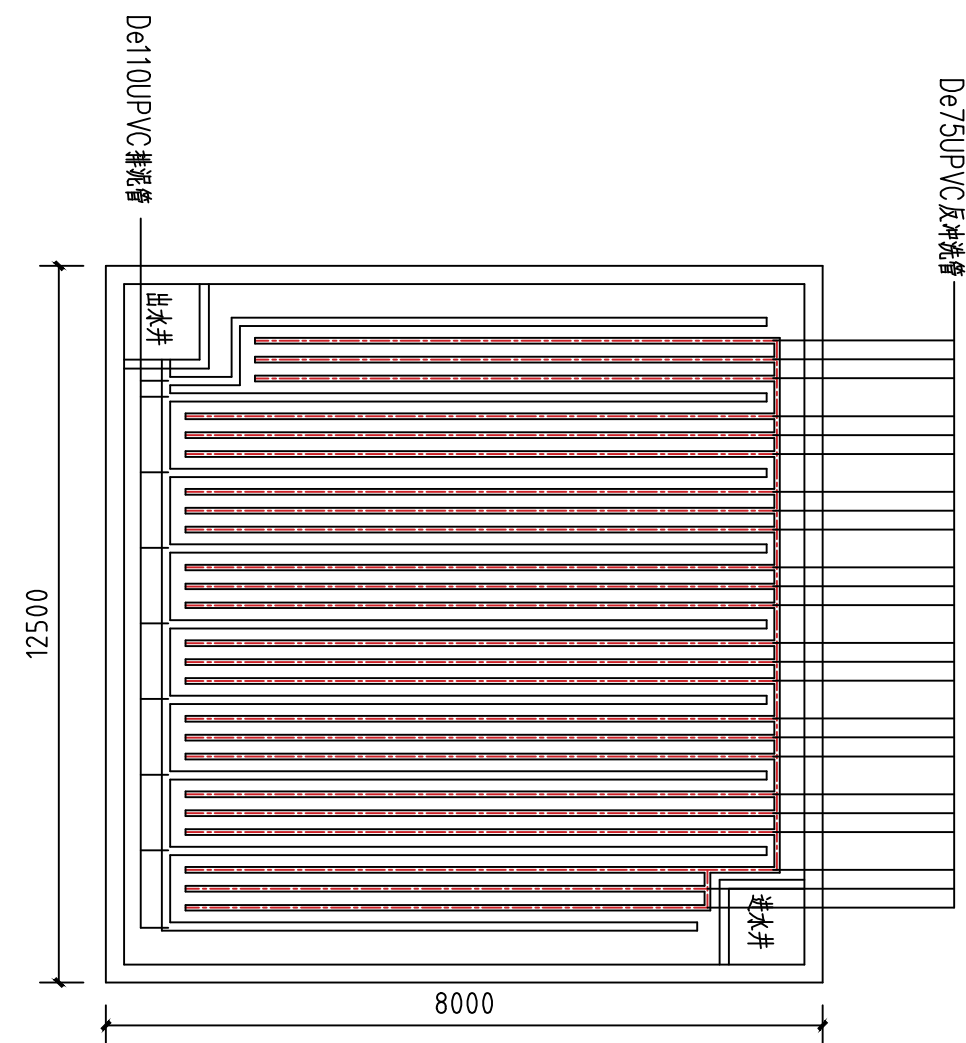
注:

- 1、底板采用 $\Phi 12@200$ 双向双层布筋。
- 2、钢筋采用HRB400级钢，钢筋锚固，长度 $34d$ 、搭接长度 $42d$ 、混凝土净保护层： 40mm 。
- 3、3个罐体尺寸均为 $\Phi 3200\times 6500$ ，需要浇筑3块基础底板。

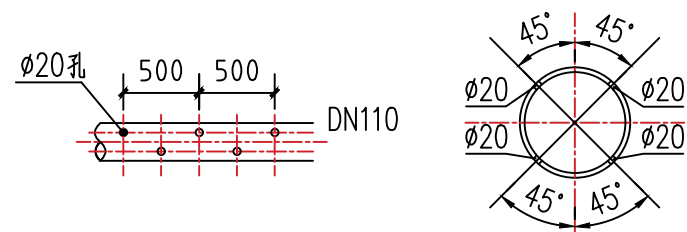
							工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
	项目负责			专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
	专业审定			设 计			图 名	处理池底板配筋图	图 号	PS-08
	校 对			制 图					日 期	



人工湿地进出水管道平面图

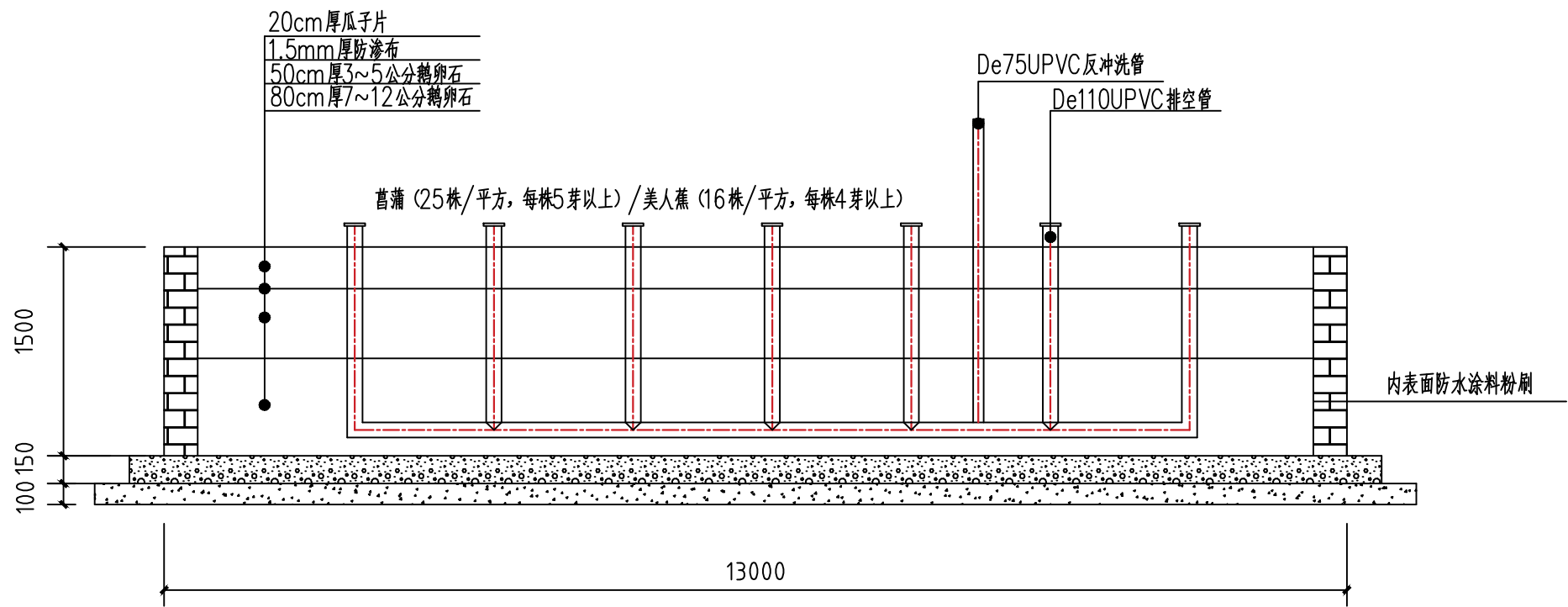


人工湿地排泥管、反冲洗管平面图

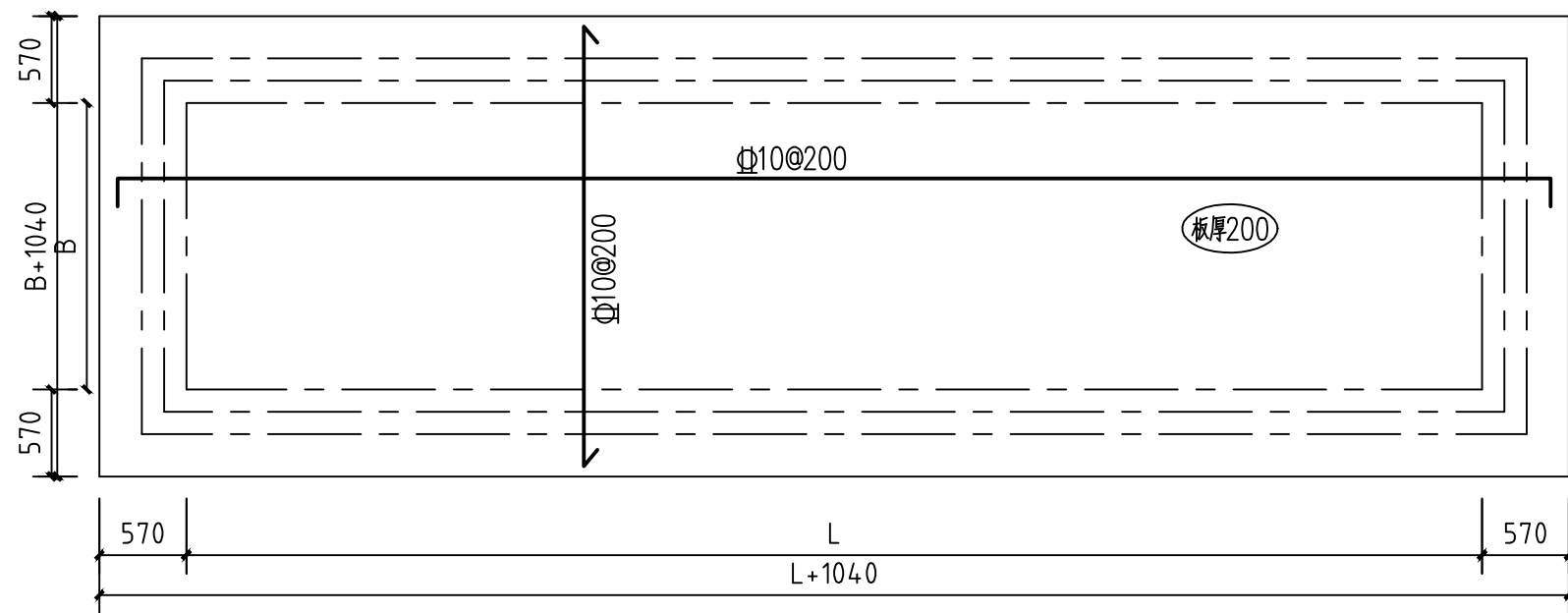


开孔大样图

							工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
	项目负责			专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
	专业审定			设 计			图 名	人工湿地详图 (一)	图 号	PS-09
	校 对			制 图					日 期	



湿地剖面图

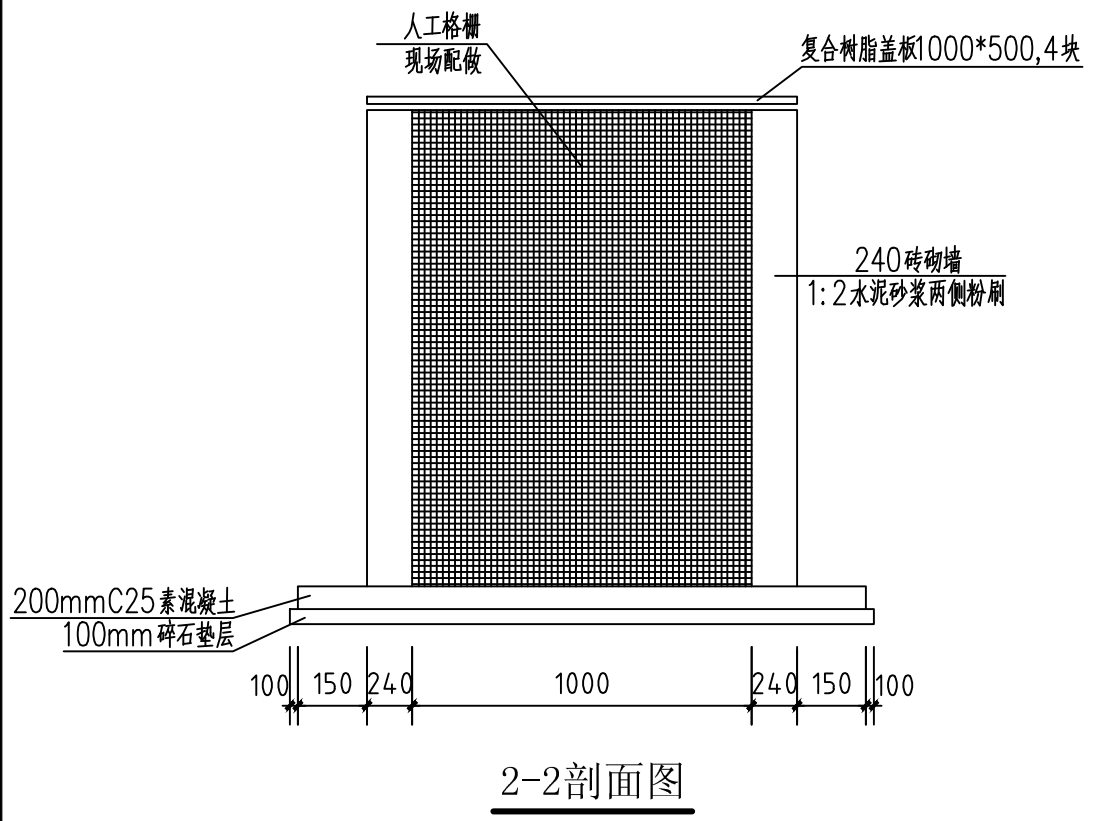
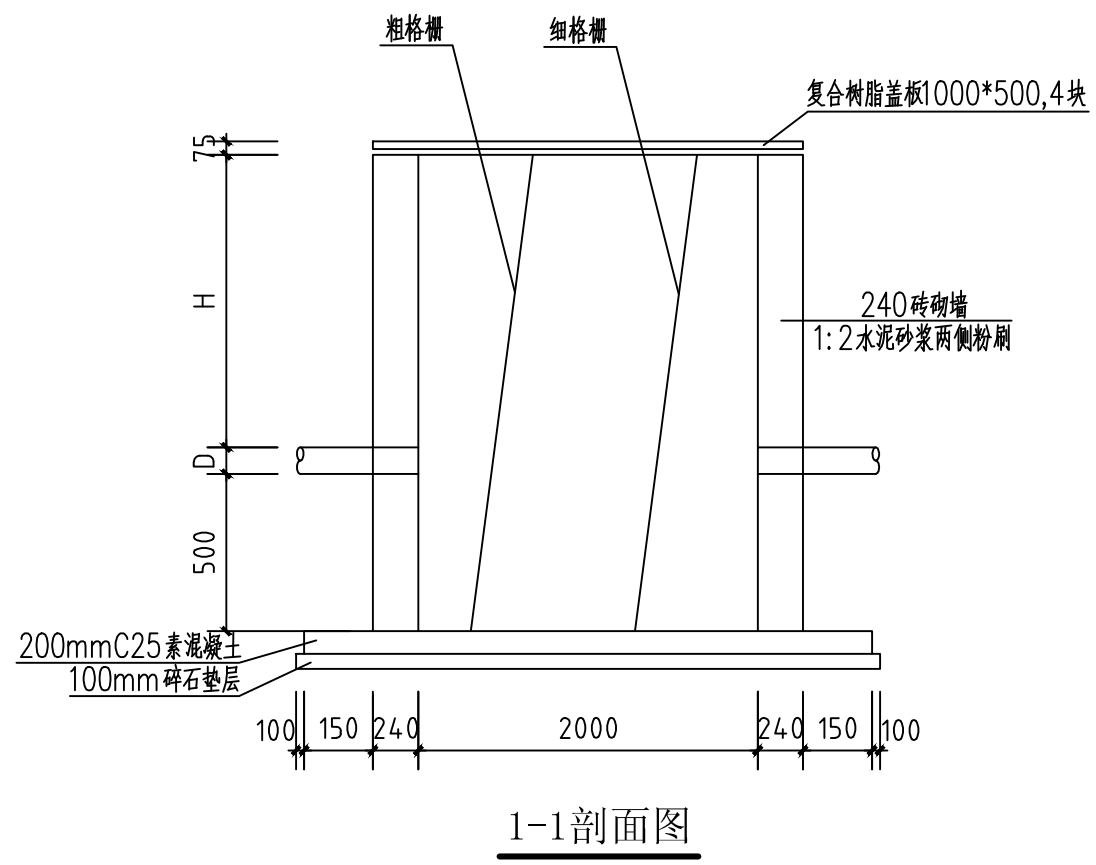
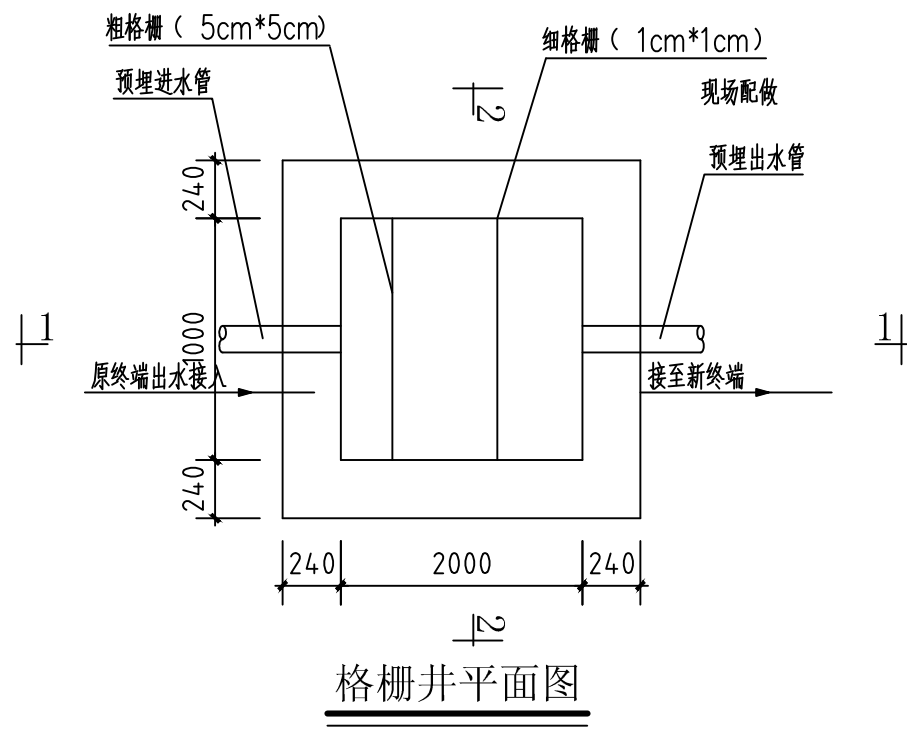


底板配筋图

注:

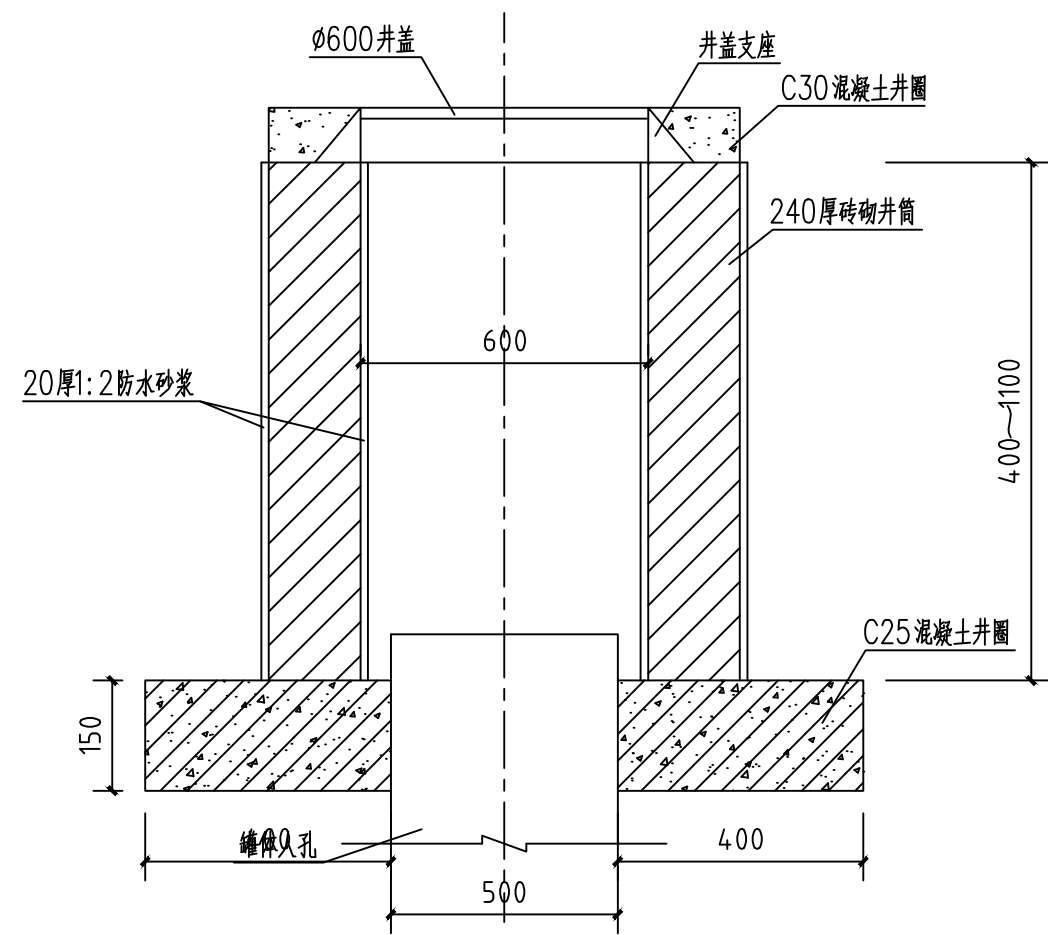
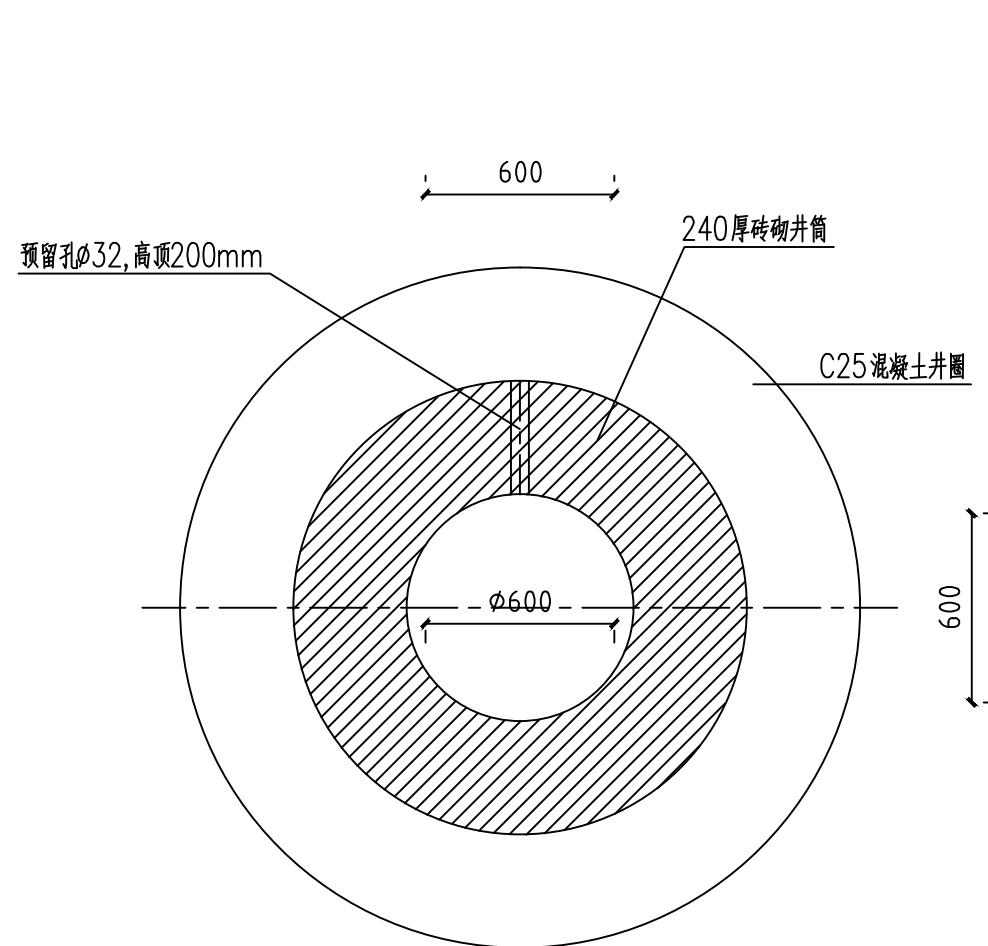
- 1、池壁采用240mm厚砖砌墙体，池底按1%坡度浇筑素砼底板。
- 2、湿地表面种植具有一定观赏价值的水生植物，原则上选择生物量大，根系发达，输氧能力强，净化能力优异的水生植物（如美人蕉、菖蒲等）。
- 3、人工湿地B和L值根据现场实际情况确定，其总面积不得小于总说明中要求。
- 4、湿地底板下采用15cmC25砼底板+10cm碎石垫层。
- 5、底板采用 $\Phi 10@200$ 单层双向布筋。
- 6、钢筋采用HRB400级钢，钢筋锚固，长度34d、搭接长度42d、混凝土净保护层：40mm。
- 7、墙体用M10水泥砂浆砌MU20水泥砖，内表面做防水涂料涂刷两遍。

				工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
项目负责			专业负责	建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
专业审定			设 计	图 名	人工湿地详图 (二)	图 号	PS-10
校 对			制 图			日 期	



- 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。

						工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
项目负责			专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
专业审定			设 计			图 名	格栅井详图	图 号	PS-11
校 对			制 图					日 期	

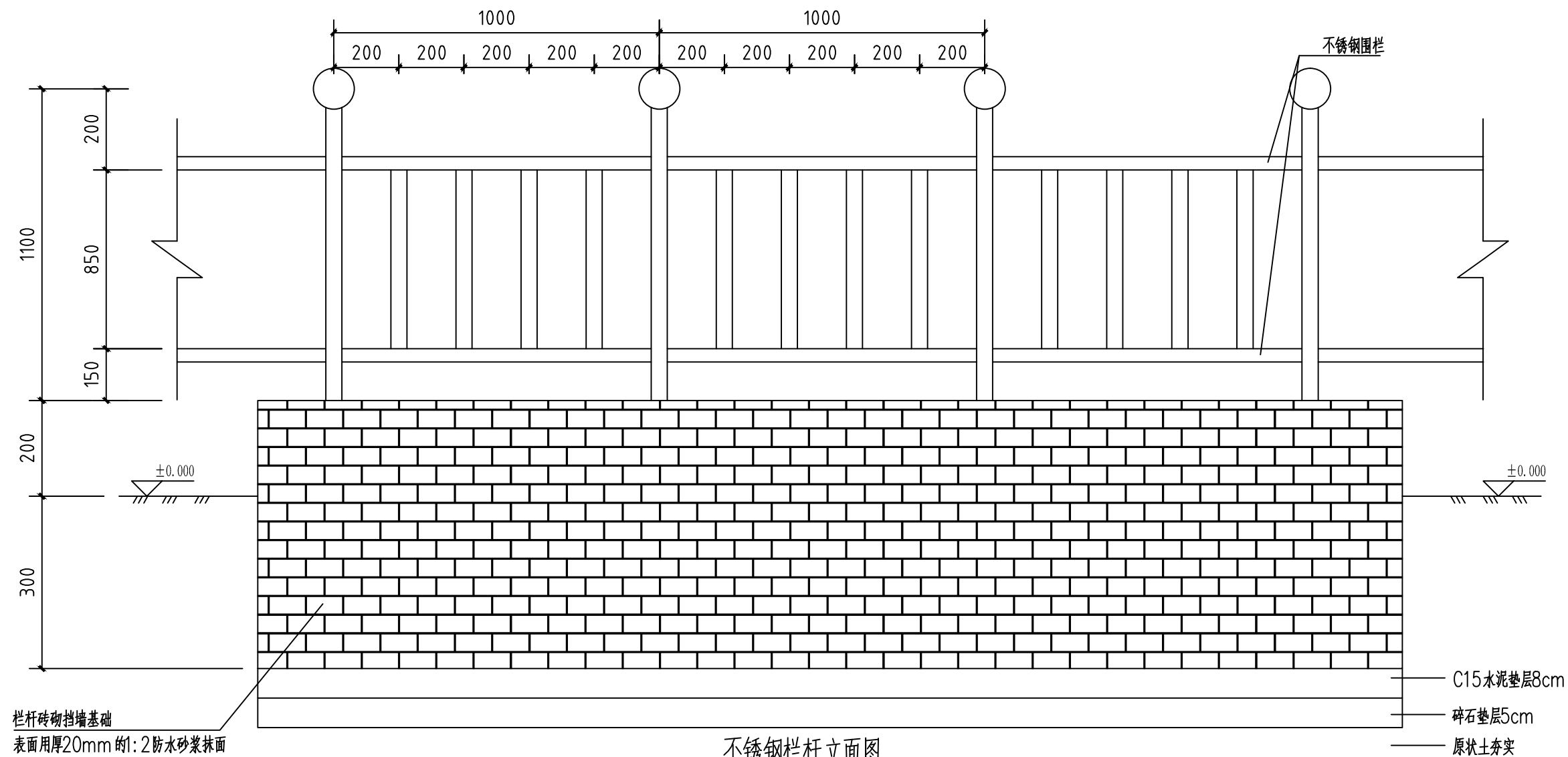


人孔检查井详图

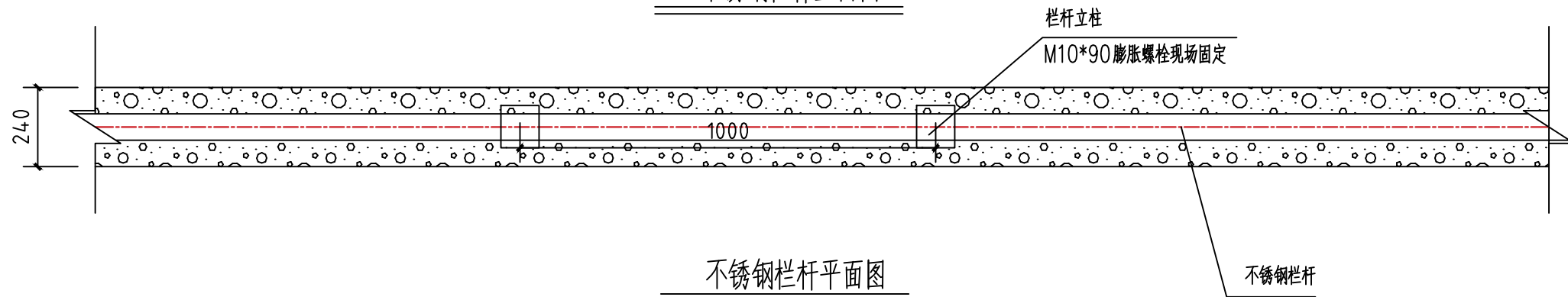
注：

- 1、井筒采用强度等级不低于MU20的混凝土实心砖；砂浆采用强度等级M10的水泥砂浆。
- 2、井筒内外两侧抹20厚1:2防水水泥砂浆。
- 3、检查井井盖采用 $\phi 600$ 井盖，井盖承载能力不低于10KN，支座应与井盖配套。
- 4、井筒一侧距离顶部200mm预留电缆或空气管预留孔一个，孔径 $\phi 32$ 。

						工程名称	同山镇吉水坑村生活污水终端新建改造	工程号	
项目负责			专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
专业审定			设 计			图 名	处理池人孔检查井详图	图 号	PS-12
校 对			制 图					日 期	



不锈钢栏杆立面图

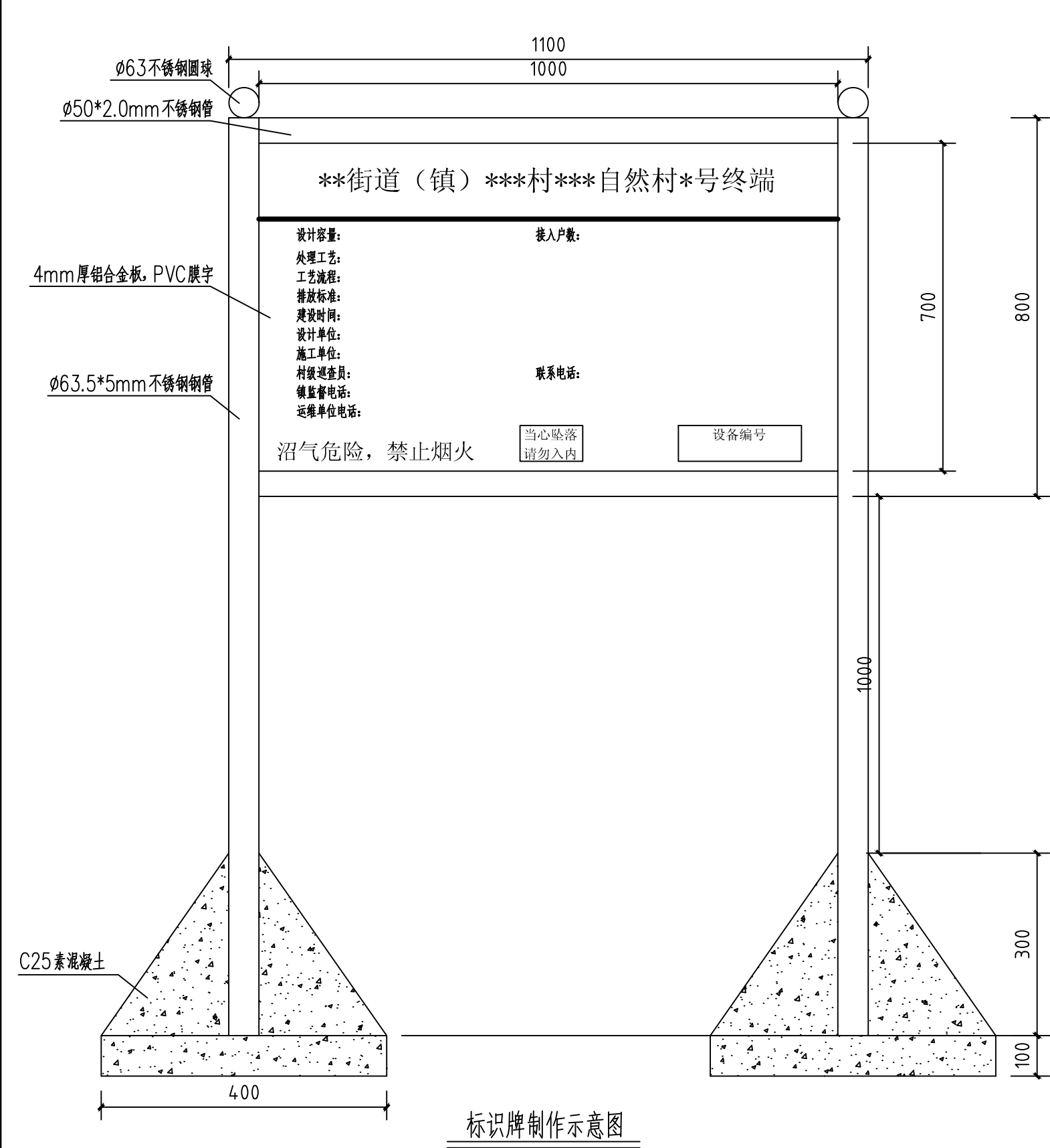


不锈钢栏杆平面图

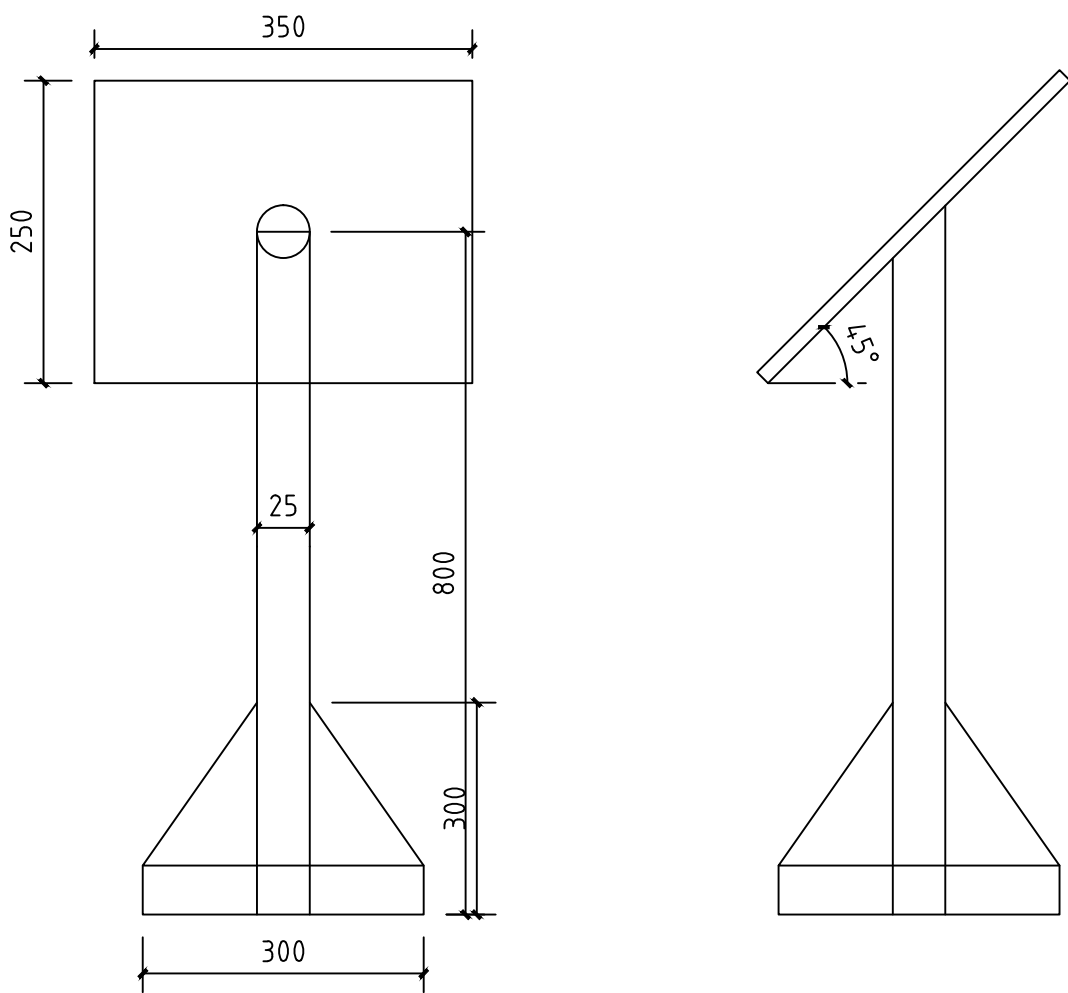
注:

- 1、本图单位mm。
- 2、围栏，样式、颜色由业主确定，主出入口设活动门，配锁。
- 3、围栏基础露出地面200mm，栏杆内间距应满足相应规范要求。
- 4、栏杆位于新建挡墙上方时直接采用膨胀螺丝现场固定。

						工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
项目负责			专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
专业审定			设 计			图 名	围栏详图	图 号	PS-13
校 对			制 图					日 期	



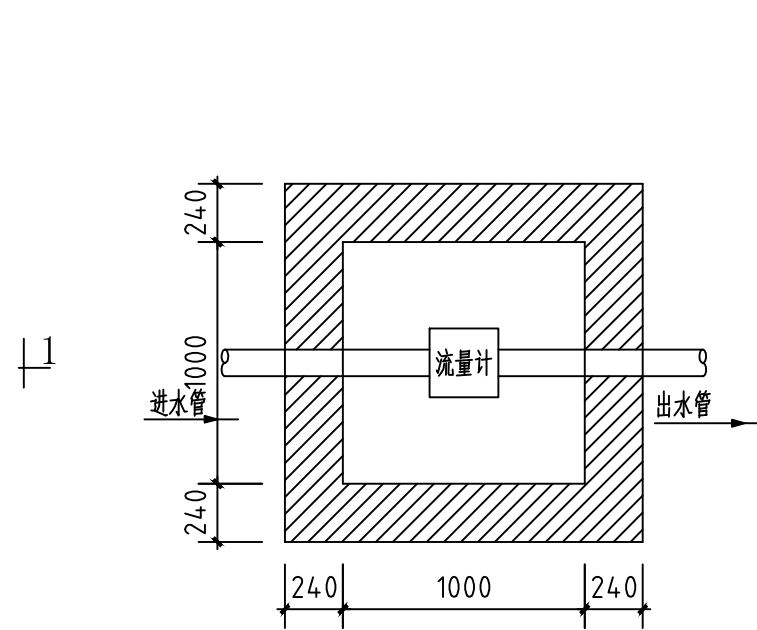
标识牌制作示意图



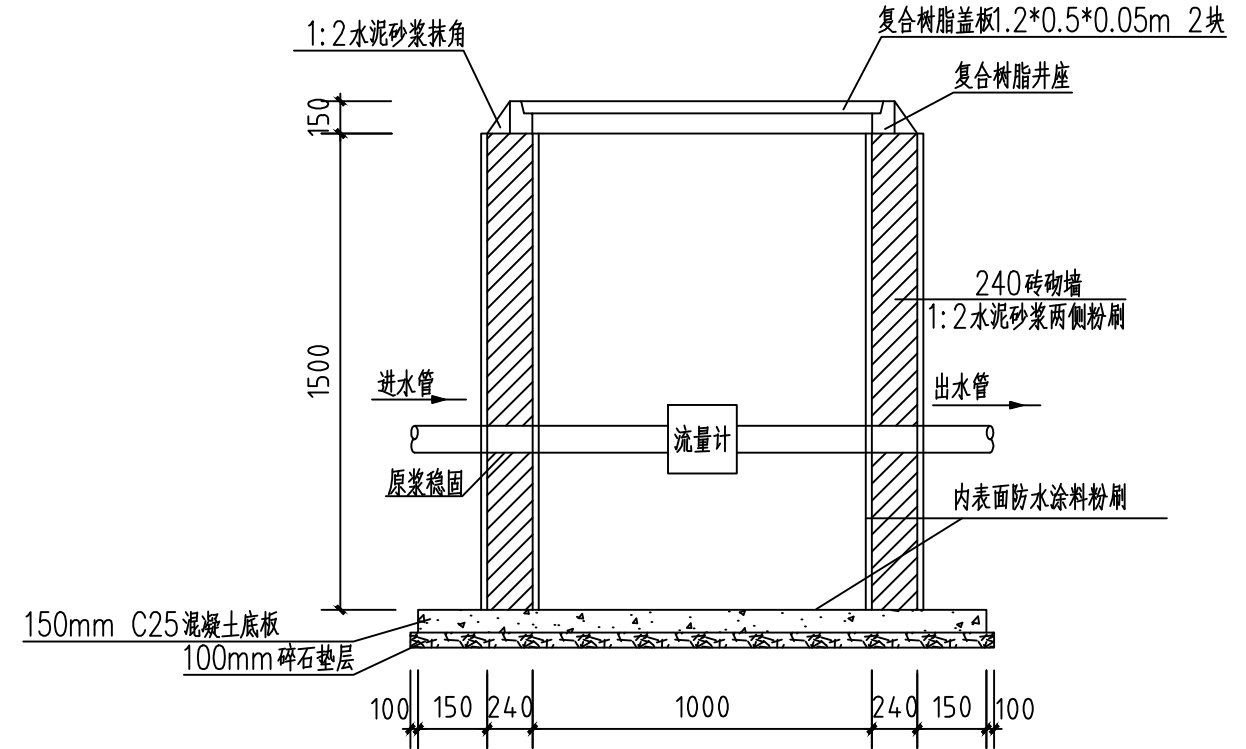
编号	标识牌名称	数量	备注
1	终端标识牌	1	大标识牌，终端详情介绍标识牌
2	格栅井	2	小标识牌，截留污水中较大的悬浮物
3	处理池	1	小标识牌，将污水中的有机物进行降解
4	人工湿地	1	小标识牌，通过植物吸收、过滤等作用进一步净化水质
5	紫外线消毒	1	小标识牌，杀死污水中的粪大肠菌群，起消毒作用
6	流量计	1	小标识牌，统计污水量的作用
7	清水池	1	小标识牌，观测水质质量
8	调节池	1	小标识牌，对水量水质进行调节作用
9	警示牌	1	小标识牌，终端设备现场安全标志牌

注:各项内容根据实际站点情况补充完整，放置位置根据现场实际情况确定，标识牌尺寸根据省标准化运维的相关要求进行确定。

				工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
项目负责			专业负责	建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
专业审定			设 计	图 名	标识牌制作示意图	图 号	PS-14
校 对			制 图			日 期	



流量计井平面图

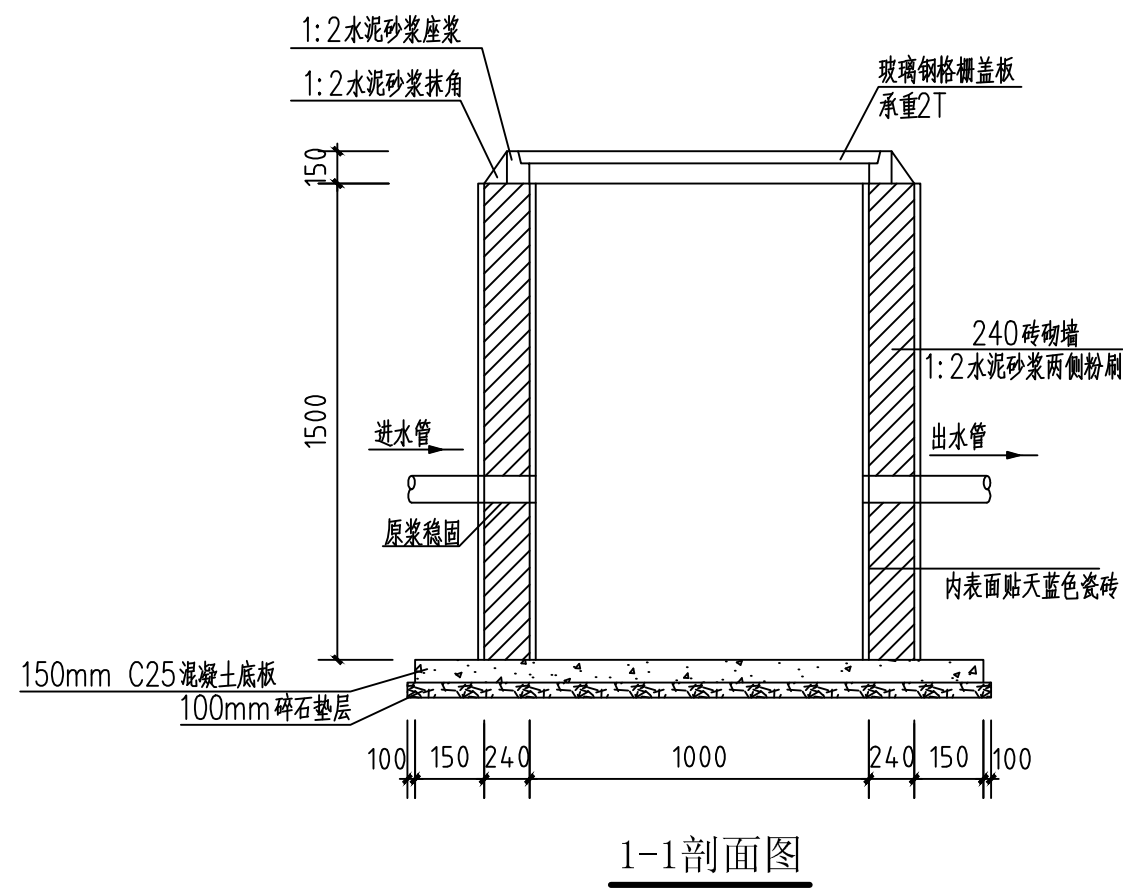
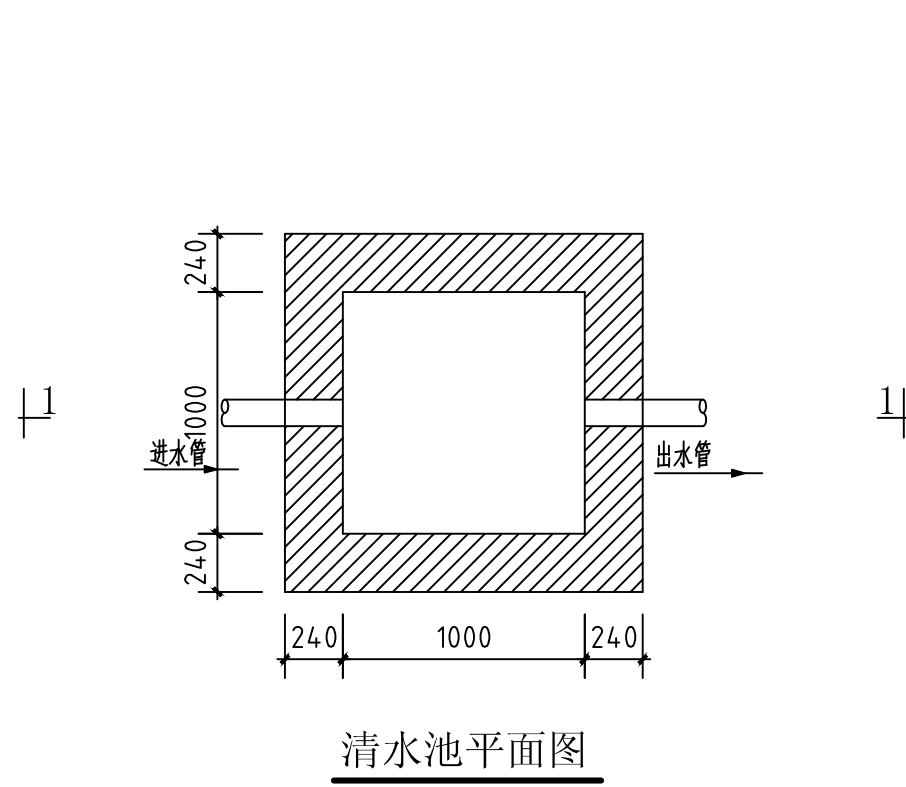


1-1剖面图

注:

- 1、单位: 毫米, 比例示意。
- 2、当井基下为淤泥土质、充填土、杂填土、人工回填土、流砂土地基时, 底板改为C25砼、厚度150, 内配 $\Phi 12@150$ 单层双向钢筋, 检查井底板下铺10cm C15素混凝土垫层+10cm碎石 (粒径小于5cm)。
- 3、井墙用M10水泥砂浆砌MU20水泥砖, 内表面做防水涂料涂刷两遍。
- 4、流量计设备为DN150一体化设备, 进出水管道标高根据厂家设备尺寸要求现场施工确定。

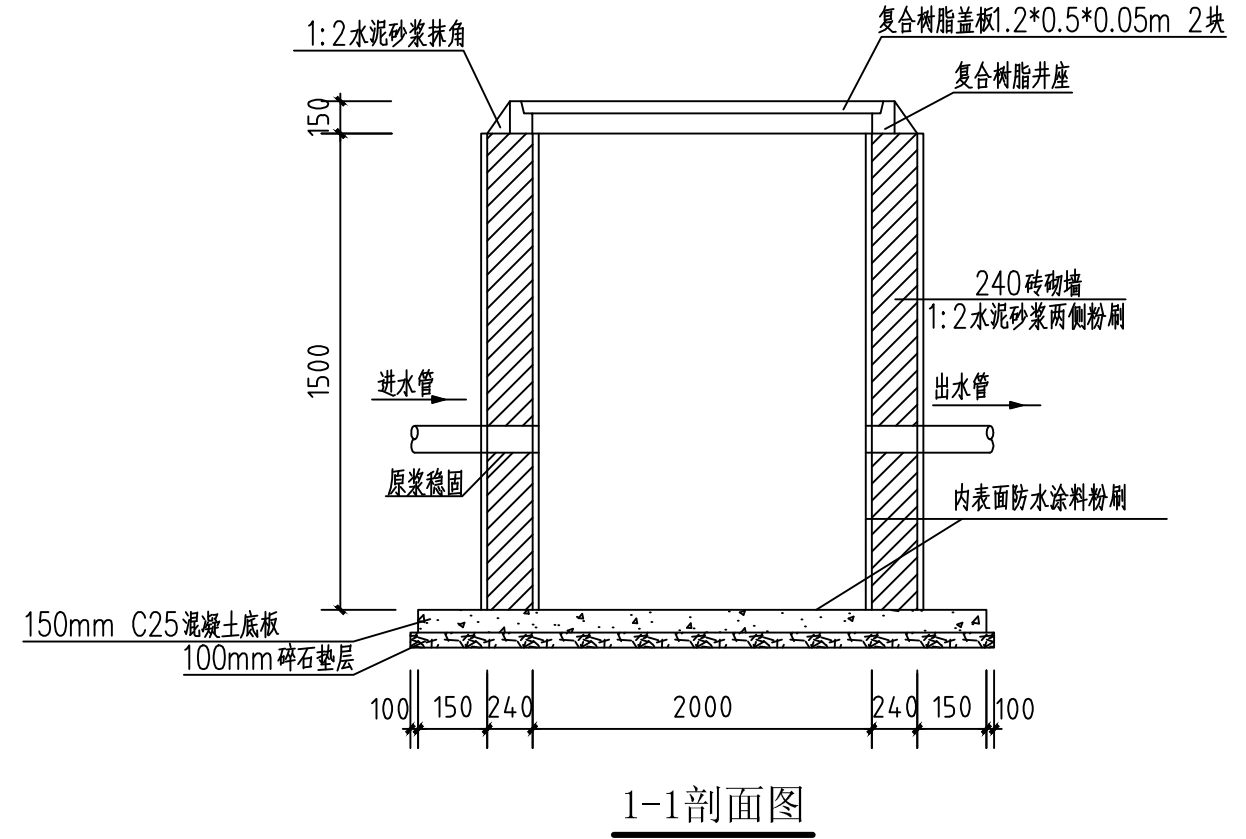
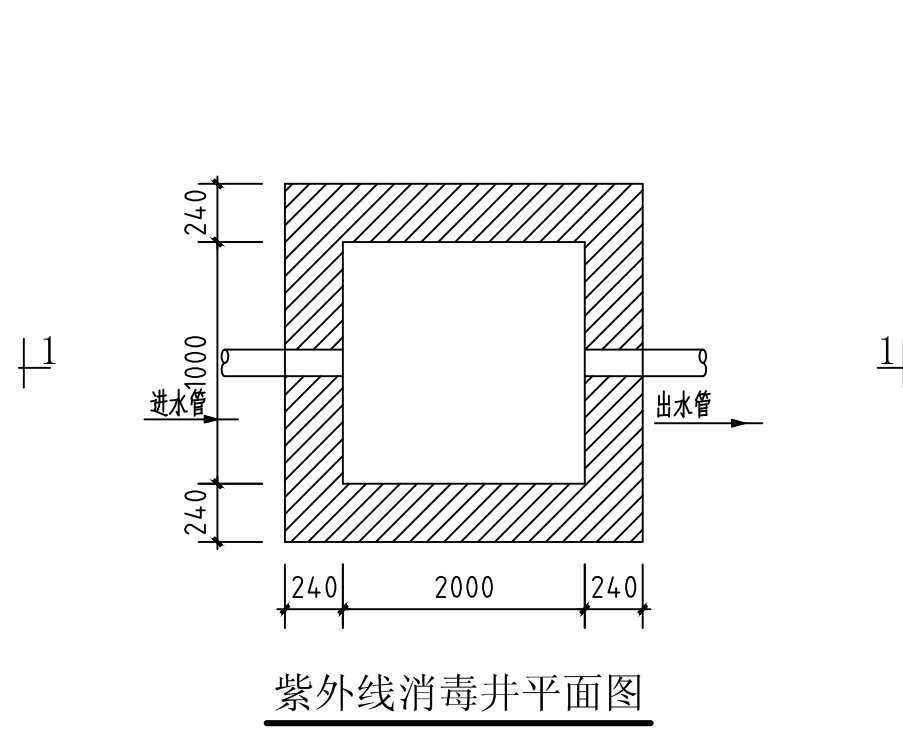
						工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
项目负责			专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
专业审定			设 计			图 名	流量计井	图 号	PS-15
校 对			制 图					日 期	



注:

- 1、单位：毫米，比例示意。
- 2、当井基下为淤泥土质、充填土、杂填土、人工回填土、流砂土地基时，底板改为C25砼、厚度150，内配 $\Phi 12@150$ 单层双向钢筋，检查井底板下铺10cm C15素混凝土垫层+10cm碎石（粒径小于5cm）。
- 3、井墙用M10水泥砂浆砌MU20水泥砖，池内表面贴天蓝色瓷砖。

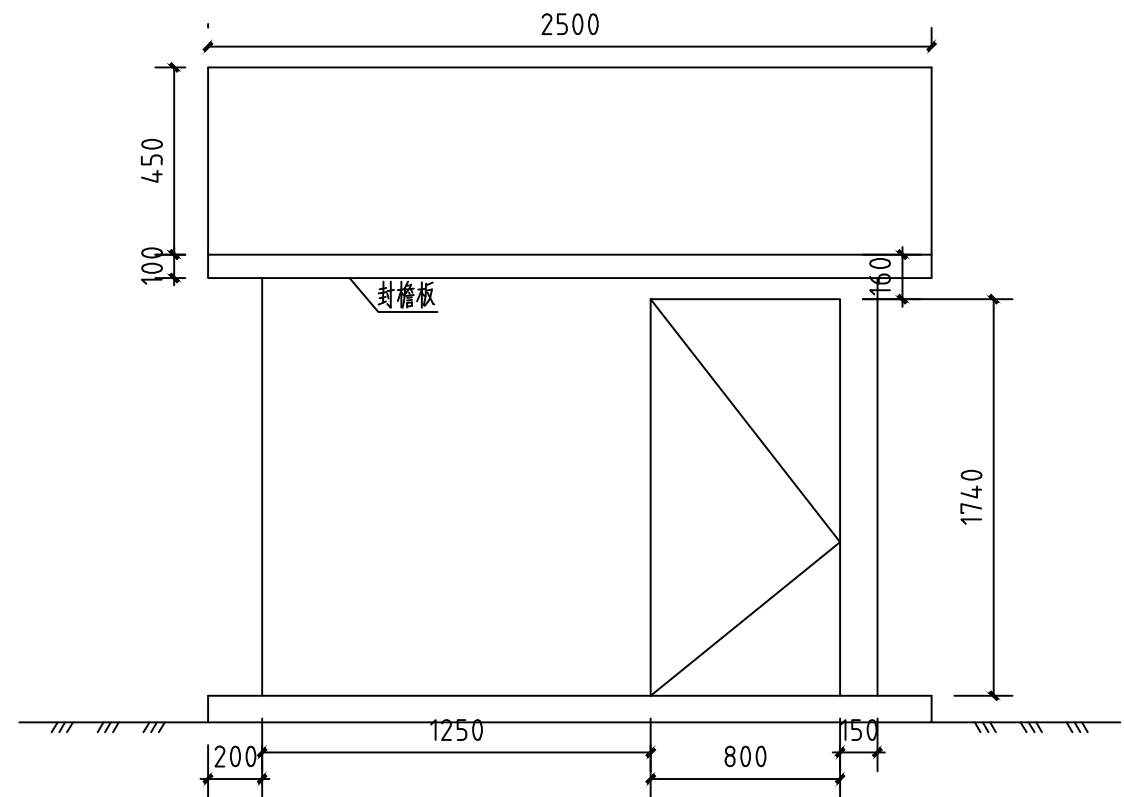
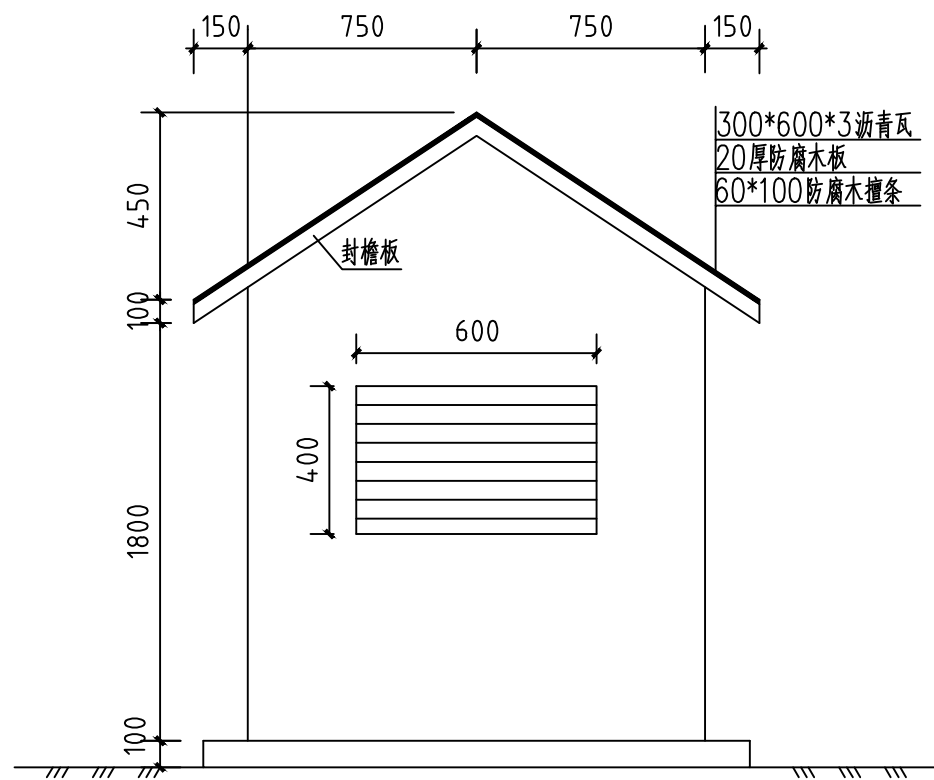
						工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
	项目负责		专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
	专业审定		设 计			图 名	清水池	图 号	PS-16
	校 对		制 图					日 期	



注:

- 1、单位：毫米，比例示意。
- 2、当井基下为淤泥土质、充填土、杂填土、人工回填土、流砂土地基时，底板改为C25砼、厚度150，内配 $\Phi 12@150$ 单层双向钢筋，检查井底板下铺10cm C15素混凝土垫层+10cm碎石（粒径小于5cm）。
- 3、井墙用M10水泥砂浆砌MU20水泥砖，内表面做防水涂料涂刷两遍。
- 4、紫外线采用不锈钢筒式紫外线灯，DN259不锈钢筒体，6支灯管。

						工程名称	同山镇吉水坑村生活污水终端新建改造	工程号	
	项目负责		专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
	专业审定		设 计			图 名	紫外线消毒井	图 号	PS-17
	校 对		制 图					日 期	



设备房小木屋示意图

注：

- 1、设备房为小木屋，用于放置曝气风机、控制箱、化学除磷加药系统。
- 2、小木屋均采用防腐木材料制作，屋顶铺3mm厚沥青瓦片。
- 3、设备房基础采用100厚C25混凝土基础。
- 4、小木屋油漆采用棕色木油漆，工艺：基底专用腻子批刮、打磨、一底二涂。

						工程名称	同山镇吉水坑村农村生活污水终端新建改造	工程号	
	项目负责		专业负责			建设单位	诸暨市同山镇人民政府	图 别	给排水
	专业审定		设 计			图 名	设备间小木屋详图	图 号	PS-18
	校 对		制 图					日 期	