

专业会签 CHECKOUT		实 名	签 名
知 识 点	项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺	梁光玺
	设计人	蔡志栋	蔡志栋
审 批	图 章	注册(执业)章	
审 批	子 稿 签	预盖章	
审 批	电 气	出 图 章	
审 批	电 气	天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期)★NO:A133004897 至2025年11月05日 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审 批	相 关	审 图 章	
审 批	相 关	竣 工 章	
本图未盖出图章无效			
	实 名	签 名	
审定人	宋吉晓	宋吉晓	
审核人	梁光玺	梁光玺	
校对	王 新	王新	
制图人	蔡志栋	蔡志栋	

工艺施工总说明

一、施工技术要求

玻璃钢设备施工环境温度以5-25℃为宜，相对湿度不大于8%，玻璃钢施工前严格检查地面基础是否平整，在地面不完全干透的情况下不能进行施工由于施工环境在地下室所以必要时设有通风及低压照明设施。

1、施工作业顺序

放线--挖基槽降地下水--处理基地垫层--设备就位--接管充水--分层回填--安装连接井、检查井--做地面、路面或者绿化。

(1)放线挖基槽

施工时根据施工图纸中表示的比例刚一体化污水处理设备的型号、位置，确定开挖的基槽尺寸。放灰线开挖基槽，有地下水时应采取降水措施，以保证干槽施工。操作时应遵守国家有关的降水及挖槽规范。

(2)处理基地垫层

设备应坐落在土质良好的原状土上，用200mm砂垫层找平，砂中不得有坚硬的砖石及杂物。施工时注意不得超挖，超挖必须回填夯实并保证密实度。

(3)设备就位

设备就位前先检测各处高程是否正确，找准设备进出水方向(有箭头标志)，确认无误后将设备就位，就位后注意设备进出水管标高是否符合设计图纸要求，水平水流轴线是否与下水管道轴线保持在同一轴线上。

(4)充水、投加填料、回填、接管

就位符合要求后，下面围土并向设备内充水使之稳定。回填土至一定高度后，按图纸设计要求连接管道并密封

(5)回填要求

回填土中不得含有有机物、冻土以及较大的砖石等硬块，不得回填建筑垃圾，应采用细粒土回填；回填时可按每层虚铺厚度250mm进行，宜用人工夯实，不得局部猛力冲击，特别注意产品下部液角部位回填密实，同时还应遵守施工规范中有关回填土的规定 密实度按设计要求或施工规定执行。

设备吊卸基坑，先往池体注三分之一水，再回填至三分之一水位，再注水三分之二再回填

6)安装检查井

当回填达到一定高度时，安装进出口连接井，连接井的做法按照规范要求要求进行施工。

2、验收及施工质量要求

(1)规范:《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》(GB50236-98);

《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008);

《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》(CECS164:2004);

《埋地塑料排水管道施工》(04S520);

《机械设备安装工程施工及验收规范》(GB50231-2009);

《连续输送设备安装工程施工及验收规范》(GB50270-98);

《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》(GB50275-98);

《给水排水构筑物施工及验收规范》(GB/T50265-2008);

《城市污水处理厂工程质量验收规范》(GB50334-2002)。

(2)遵照国家现行各项规定，法规进行施工，确保工程质量。

二、其它说明

1、本图尺寸以毫米计，标高以米计。管道标高以管中心计(特别说明除外)。

2、其它吨位的污水也采用此种工艺，工艺及主体与该设计类似，进出水的位置根据相关资料以

及现场情况确定。

3、一体化设备底部需设置200mmC25素砼基础，尺寸与外形尺寸，回填采用塘渣

或挖掘土回填夯实。

4、图纸中未说明之事项应遵照国家颁布的有关规范执行。

5、出水标准:按需

 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH	项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建	图名 DRAWING TITLE 工艺施工总说明		
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STATUS 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO.	专业 DISCIPLINE 给排水	给排水
		比例 SCALE	子项编号 SUBITEM NO.	日期 DATE	图别-图号 DRAWING NO.	水施-01

专业会签 CHECKUP		实名	签名
知 道	项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺	梁光玺
	设计人	蔡志栋	蔡志栋
图 章	注册(执业)章		
子 转 印	预留章		
非 电 气	出图章	天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至NO:A133004897 至2025年11月05日) 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审 核	审图章		
建 筑	竣工章		
本图未盖出图章无效			
	实名	签名	
审定人	宋吉晓	宋吉晓	
审核人	梁光玺	梁光玺	
校对	王新	王新	
制图人	蔡志栋	蔡志栋	

施工技术规范

安装步骤

1、开挖坑槽

(1) 根据所用一体化设备的型号、规格，测量场地放线，坑槽开挖的尺寸比产品实际尺寸放宽500放宽mm

(2) 开挖坑槽前应准备好电源、水泵、测量仪器等工具，做好防护措施。

2、基础处理

(1) 对于一般土质，可以在原状土地上低级或经回填夯实的地基上铺设厚度为200为mm沙砾层，再铺设100mm的中粗砂基础层。

(2) 坑槽不得受水浸泡，对受水浸泡的坑槽应首先排除坑槽内的积水在清出淤泥，换填良性土壤密度达到95%后在铺设基础层。

3、组装

(1) 产品运至工地时，组装前应对产品进行验收是否符合所采用的型号，组件是否齐全，是否有破损。

(2) 按图纸要求组装，保证密封完好镶嵌在组件槽口中。

(3) 组装完成后，必须进行密闭性测试。

4、吊装

(1) 产品吊装前必须确认一体化设备进出水口方向正确。

(2) 吊装时，应采用柔性吊带固定池体，不得使用刚性吊带。

(3) 吊装就位后，要测定水平度，如不符合要求应即时调整，使之水平。

5、加高检查孔

检查孔应使用轻便的塑料管材加高，在回填至池体顶部后，加高检查孔的高度应根据设计要求或现场情况而定。

6、设置进出水管

回填达到施工要求后连接进出水管，进出水管的材料、管径以及设置方案设计要求。

 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH	项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建		图名 DRAWING TITLE 施工技术规范
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STAGE 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO. 日期 DATE	专业 DISCIPLINE 给排水
	比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.	图别-图号 DRAWING NO. 水施-02	

电气设计说明

Table with project details: 项目名称 (Project Name), 项目负责人 (Project Manager), 专业负责人 (Specialist), 设计人 (Designer), 注册(执业)章 (Registered Seal), 预盖章 (Pre-stamped), 出图章 (Issued Seal), 审核章 (Checked Seal), 竣工章 (Completed Seal).

一、建筑概况及设计依据
1. 建筑概况: 本工程为...
2. 设计依据: (1) 工程名称... (2) 设计依据...
二、设计范围
1. 本工程...
2. 电气工程...
三、配电设计
1. 负荷等级...
2. 供电电压...
3. 无功补偿...
四、防雷及接地
1. 本工程...
2. 防雷等级...
五、接地系统
1. 接地电阻...
2. 接地网...
六、防雷及接地安全
1. 防雷措施...
2. 接地措施...

室外低压配电系统采用...
(6) 在配电柜内...
(7) 本工程...
3. 配电系统...
4. 接地系统...
5. 防雷及接地...
六、其他
1. 本工程...
2. 本工程...
3. 本工程...
4. 本工程...
5. 本工程...
七、其他
1. 本工程...
2. 本工程...
3. 本工程...
4. 本工程...
5. 本工程...

Table with columns for material specifications: 名称 (Name), 规格 (Specification), 单位 (Unit), 数量 (Quantity).

Project information block including: 设计单位 (Design Unit), 建设单位 (Client), 设计阶段 (Design Stage), 施工图 (Construction Drawing), 工程编号 (Project No.), 子项名称 (Sub-item Name), 版本号 (Version No.), 日期 (Date), 专业 (Specialty), 给排水 (Water Supply/Discharge).

专业会签 CHECKUP		实 名	签 名
知 识 记 录	项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺	梁光玺
	设计人	蔡志栋	蔡志栋
图 章	注册(执业)章		
子 移 送	预留章		
余 排 水	出 图 章		
光 电 新 价			
审 核	审 图 章		
竣 工 章	竣 工 章		
本图未盖出图章无效			
	实 名	签 名	
审定人	宋吉晓	宋吉晓	
审核人	梁光玺	梁光玺	
校对对	王 新	王 新	
制图人	蔡志栋	蔡志栋	

污水工程工程数量表 (20m3)

序号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	重力管道	DN50	UPVC	米	100	SN8, 含集集、污水工艺管道及设备下方沙垫层。
2	重力管道	DN100	UPVC	米	80	SN8, 含集集、污水工艺管道及设备下方沙垫层。
3	新装检查井	φ600	塑料井	座	9	
4	井盖	φ600	碳纤维增强塑料 C250	套	9	含井座, 位于村内非机动车道上, 用于塑料井筒井盖。
5	管道方包保护		C20 砼	m3	10	覆土不足时方包保护。
6	混凝土路面开挖与修复		C30 混凝土	m2	50	
7	现状管包保护			项	1	
8	走向标识牌	定制内容	304不锈钢	个	9	详见相关图则。
9	终端挡土墙		砖砌	米	30	参照图集12J003, P58中做法。
10	原检查井砌筑提升			座	3	含现状给水、通信、电力、雨水等检查井的提升。
11	现状沟渠修复	500x600mm	浆砌块石	米	30	
12	现状自来水管移位及修复	de25	PE给水管	米	5	
13	土方开挖			m3	90	
14	土方回填			m3	30	

注: 工程量以实际为准, 本表仅作参考。

终端一体化设备 (20m3) 主要设备清单

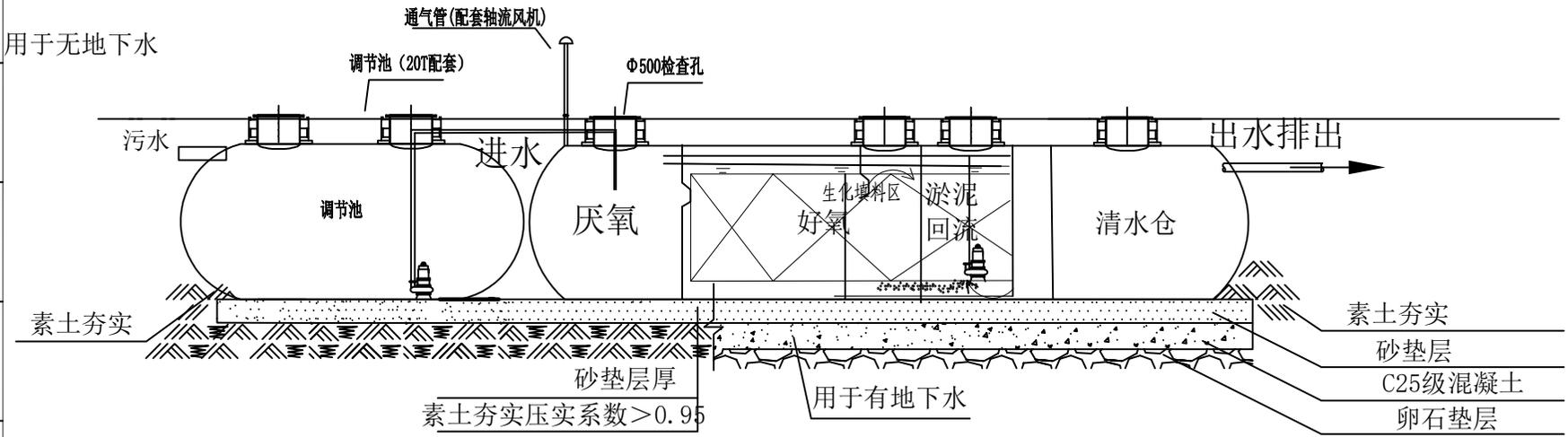
序号	名 称	规格型号	单 位	数 量
1	潜污泵	规格: φ2.0x3.5m, 液下型, 流量: 10m³/h	台	1
2	格栅除渣机	规格: φ2.5x3.8m, 液下型, 流量: 100m³/h, 含格栅、含格栅电机	台	1
3	潜水搅拌机	规格: 流量: 10m³/h	套	1
4	提升泵	型号: 40PU2.15, 流量: Q=4m³/h, H=4m, N=0.15kw, 三相	台	2
5	曝气装置	φ150 曝气头及曝气器, 含曝气头及曝气器	套	2
6	曝气机	型号: HAP-200 规格: Q=200L/min, N=0.16kw	台	2
7	电磁阀	规格: DN20	只	1
8	控制柜	不锈钢外壳, 含控制柜内元器件, 含控制柜内元器件	套	1
9	潜水搅拌机	10m³/h, 液下型, 流量: 10m³/h	套	1
10	其他材料	按设备清单及说明, 含电线电缆等。	套	1

终端部分主要材料一览表 (20m3)

序号	材料名称	规格/品牌	数量	规格(或尺寸/mm)	备注
1	UPVC管	DN50	1	3500*5000*300mm	DN50, 重力
2	UPVC管	DN100	1	3500*5000*300mm	DN100, 重力
3	塑料井		1	1000x1000x500mm	DN600, 塑料
4	井盖		1	1000x1000x500mm	DN600, 塑料
5	塑料井		1	1000x1000x500mm	DN600, 塑料
6	井座	15#	15套	600x300x40mm	塑料
7	浆砌块石		45m³		
8	PE给水管		40米	规格: φ1200mm	塑料
9	土方		9		开挖

 天合联创 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH	项目名称 PROJECT 衢州市殡仪馆临时建筑改扩建		图名 DRAWING TITLE 设备及工程数量清单
建设单位 CLIENT 衢州市天伦园开发有限公司	阶段 STAGE 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO.	专业 DISCIPLINE 给排水
	比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.	日期 DATE	图别-图号 DRAWING NO. 水施-04

专业会签 CHECKUP	实名	签名
知礼 知耻	项目负责人	宋吉晓 宋吉晓
	专业负责人	梁光玺 梁光玺
	设计人	蔡志栋 蔡志栋
注册(执业)章	用于无地下水	
预留章		
出图章	天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期)★HC:A133004897 至2025年11月05日 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章		
竣工章		
本图未盖出图章无效		
审定人	宋吉晓	宋吉晓
审核人	梁光玺	梁光玺
校对	王新	王新
制图人	蔡志栋	蔡志栋

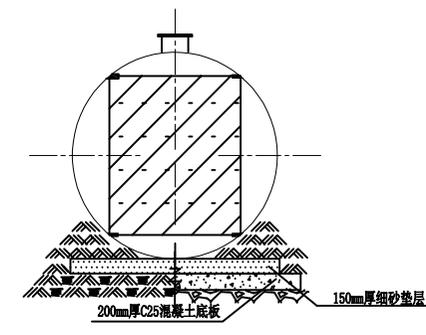
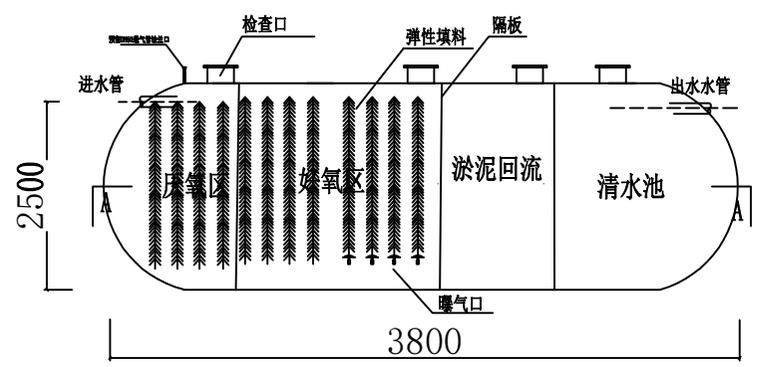


说明:

- 当地基承载力 $f_{ak} \geq 100kPa$ 时; 水位处于基底以下时, 基坑底部采用250厚素土填平夯实, 并在其上铺50mm厚粗砂垫层; 水位处于基地以上时, 基坑底部采用最大粒径不大于40mm的100mm厚卵石或细砂回填, 并在其上铺50mm厚粗砂垫层。
- 当地基承载力 $f_{ak} \leq 100kPa$ 时; 尚需在基底粗砂垫层下另浇C25素混凝土, 厚度不小于200mm。
- 管道采用UPVC管。
- 进出水口位置以及设备摆放方向可以根据实际情况进行灵活调整。
- 当遇不良土质时, 底板采用钢筋混凝土, 钢筋 $\Phi 8$ 号, 间距200mm。

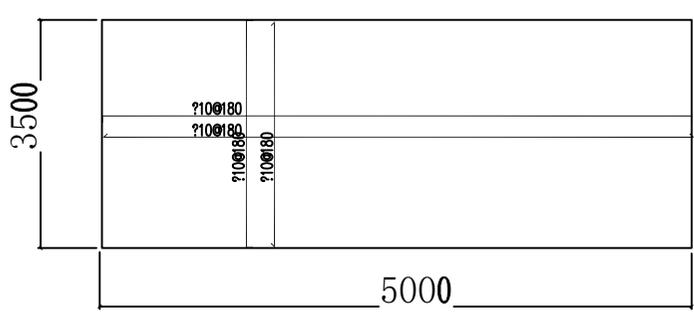
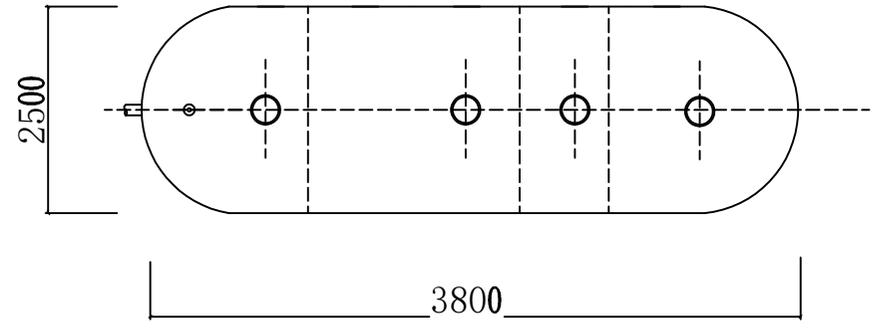
天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH	项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建	图名 DRAWING TITLE 设备工艺流程图
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STAGE 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO. 日期 DATE
	比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.	专业 DISCIPLINE 给排水
				图别-图号 DRAWING NO. 水施-06

专业会签 CHECKUP	实名	签名
项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
专业负责人	梁光玺	梁光玺
设计人	蔡志栋	蔡志栋
注册(执业)章		
预留章		
出图章	天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期:★NO:A133004897 至2025年11月05日) 浙江省住房和城乡建设厅监制	



污水处理终端结构图

污水处理终端B-B剖面结构图



污水处理终端A-A剖面结构图

设备混凝土基础简图(厚300mm)

本图未盖出图章无效

实名	签名
审定人 宋吉晓	宋吉晓
审核人 梁光玺	梁光玺
校对人对 王新	王新
制图人 蔡志栋	蔡志栋

天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH	项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建	图名 DRAWING TITLE 处理池罐体结构图
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STATUS 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO. 日期
	比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.	专业 DISCIPLINE 给排水
			日期	图别-图号 DRAWING NO. 水施-06

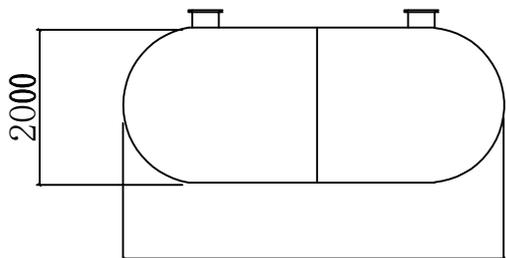
专业会签 CHECKUP	实名	签名	
知 识 记 录	项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺	梁光玺
	设计人	蔡志栋	蔡志栋
审 图	注册(执业)章		
审 核	预留章		
出 图	天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期)★NO:A133004897 至2025年11月05日 浙江省住房和城乡建设厅监制		

审图章

竣工章

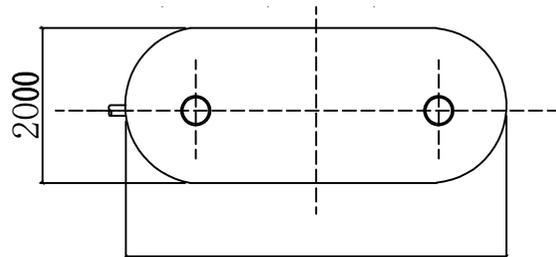
本图未盖出图章无效

	实名	签名
审定人	宋吉晓	宋吉晓
审核人	梁光玺	梁光玺
校对	王新	王新
制图人	蔡志栋	蔡志栋



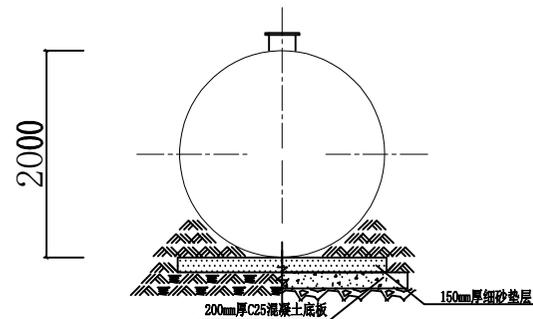
3500

调节池结构图



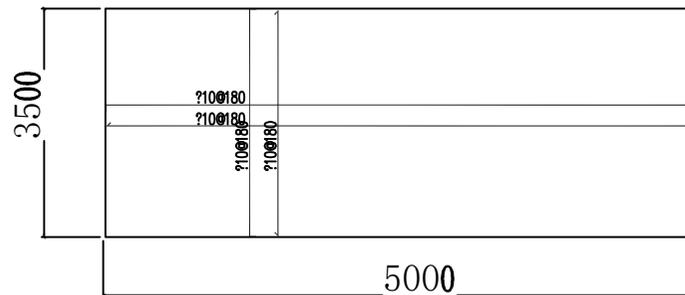
3500

调节池剖面结构图



2000

调节池剖面结构图



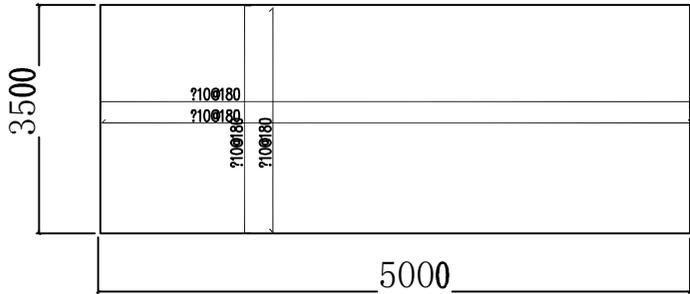
3500

5000

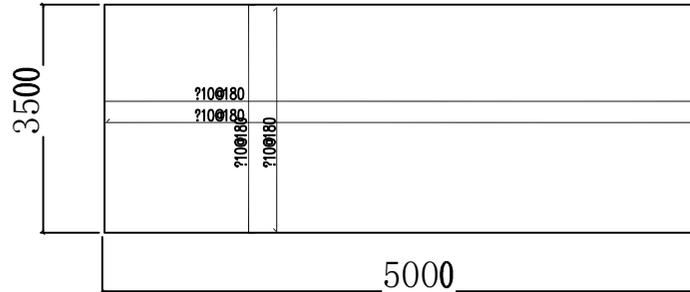
设备混凝土基础简图(厚300mm)

天合联创 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建		图名 DRAWING TITLE 调节池主体结构图	
建设单位 CLIENT	阶段 STATUS	施工图	工程编号 JOB NO.	THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM	新建污水处理池	版次 VERSION NO.
嵊州市天伦园开发有限公司			比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.		日期 DATE
							专业 DISCIPLINE
							图别-图号 DRAWING NO.
							给排水
							水施-07

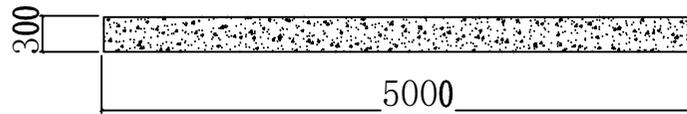
专业会签 CHECKUP		实名	签名
设计人	项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺	梁光玺
	设计人	蔡志栋	蔡志栋
注册(执业)章	注册(执业)章		
预留章	预留章		
出图章	天合联创设计有限公司 建筑行业(建设工程)甲级(有效期)★NO:A133004897 至2025年11月05日 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章	审图章		
竣工章	竣工章		
本图未盖出图章无效			
	实名	签名	
审定人	宋吉晓	宋吉晓	
审核人	梁光玺	梁光玺	
校对	王新	王新	
制图人	蔡志栋	蔡志栋	



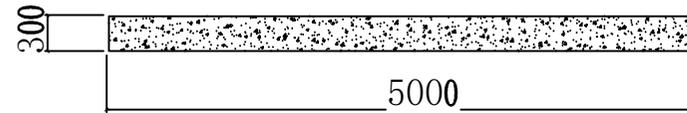
终端混凝土基础简图(厚300mm)



调节池混凝土基础简图(厚300mm)



终端混凝土基础侧视图



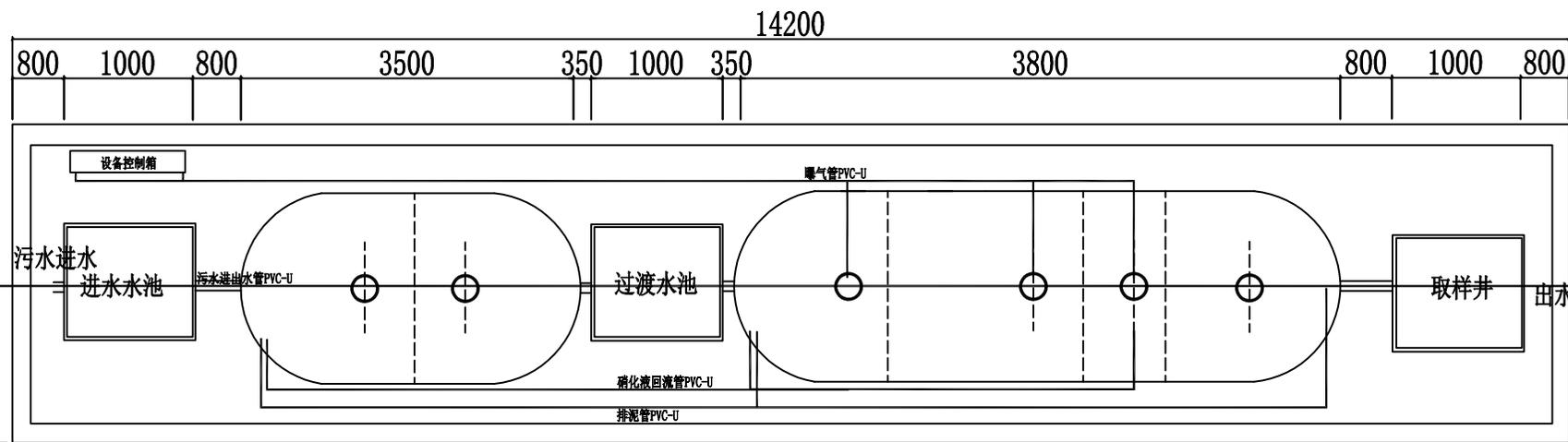
调节池混凝土基础侧视图

天合联创 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 衢州市殡仪馆临时建筑改扩建		图名 DRAWING TITLE 处理池基础配筋简图	
建设单位 CLIENT 衢州市天伦园开发有限公司	阶段 STATUS	施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO. 日期	专业 DISCIPLINE 给排水	图别-图号 DRAWING NO. 水施-08

专业会签 CHECKUP	实名	签名
项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
专业负责人	梁光玺	梁光玺
设计人	蔡志栋	蔡志栋
注册(执业)章		
预留章		
出图章	天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至NO:A133004897至2025年11月05日) 浙江省住房和城乡建设厅监制	

审图章	3000
竣工章	
本图未盖出图章无效	

实名	签名
审定人	宋吉晓 宋吉晓
审核人	梁光玺 梁光玺
校对	王新 王新
制图人	蔡志栋 蔡志栋

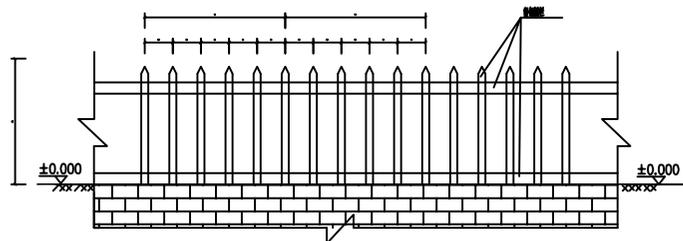


现场示意简图



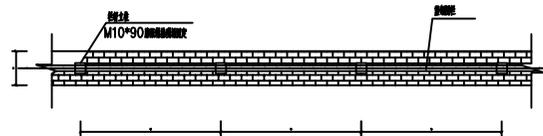
天合联创 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建		图名 DRAWING TITLE 处理池平面图	
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STAGE	施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO. 日期	专业 DISCIPLINE 给排水	图别-图号 DRAWING NO. 水施-09

专业会签 CHECKOUT		实名	签名
知 识 点	项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺	梁光玺
	设计人	蔡志栋	蔡志栋
图 志	注册(执业)章		
子 移 位	预留章		
非 电	出图章		
气	天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2025年11月05日) NO:A133004897 浙江省住房和城乡建设厅监制		
新 作	审图章		
审 核	竣工章		
转 交	本图未盖出图章无效		
	实名	签名	
	审定人	宋吉晓	宋吉晓
	审核人	梁光玺	梁光玺
	校对	王新	王新
	制图人	蔡志栋	蔡志栋

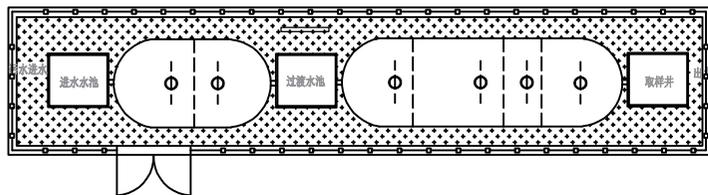


塑钢围栏立面图

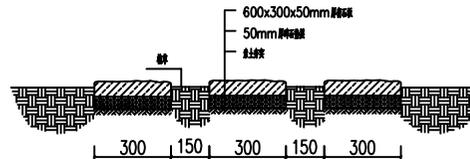
塑钢围栏做法



塑钢栏杆剖面图



绿化布置图 1:100



踏步做法

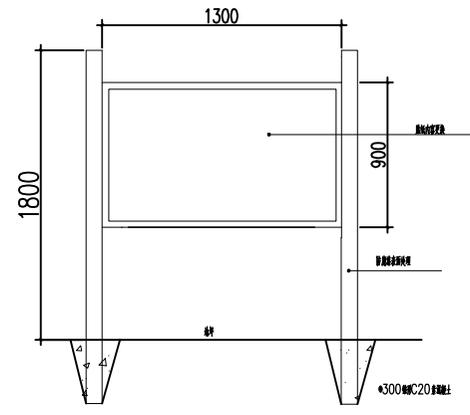
 天合联创 UNITE SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建		图名 DRAWING TITLE 配套设施图	
建设单位 CLIENT	阶段 STATUS	施工图	工程编号 JOB NO.	THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM	新建污水处理池	专业 DISCIPLINE
嵊州市天伦园开发有限公司			比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.		给排水
					版次 VERSION NO.		图别-图号 DRAWING NO.
					日期 DATE		水施-10

专业会签 CHECKUP	实名	签名	
知礼 知耻	项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺	梁光玺
	设计人	蔡志栋	蔡志栋
注册(执业)章			
预留章			
出图章			

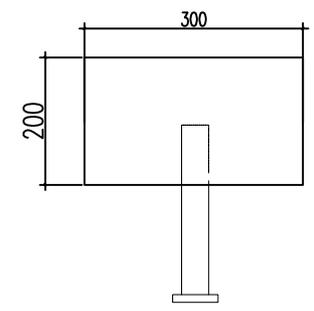
审图章		
竣工章		

本图未盖出图章无效

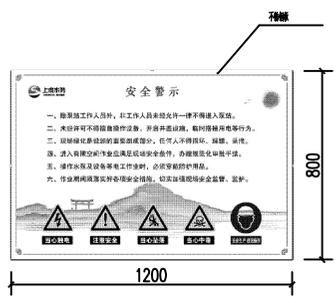
实名	签名
审定人 宋吉晓	宋吉晓
审核人 梁光玺	梁光玺
校对人对人 王新	王新
制图人 蔡志栋	蔡志栋



标识牌制作示意图
各图按图例制作, 尺寸按图例标注



标识牌示意图



标识牌制作示意图



标识牌制作示意图

标识牌制作示意图

		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建		图名 DRAWING TITLE 标识牌做法	
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STATUS 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版本 VERSION NO. 日期	专业 DISCIPLINE 给排水	图别-图号 DRAWING NO. 水施-11	

专业会签 CHECKLIST		实名	签名
知 道 点	项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺	梁光玺
	设计人	蔡志栋	蔡志栋
图 章	注册(执业)章		
子 移 位	预留章		
非 电 气	出图章		
天 吉 晓	天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑 工程)甲级(有效期) ★NO:A133004897 至2025年11月05日 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审 核	审图章		
建 筑	竣工章		
	本图未盖出图章无效		
	实名	签名	
审定人	宋吉晓	宋吉晓	
审核人	梁光玺	梁光玺	
校对	王新	王新	
制图人	蔡志栋	蔡志栋	

工艺施工总说明

一、施工技术要求

玻璃钢设备施工环境温度以5-25℃为宜,相对湿度不大于8%,玻璃钢施工前严格检查地面基础是否平整,在地面不完全干透的情况下不能进行施工由于施工环境在地下室所以必要时设有通风及低压照明设施。

1. 施工作业顺序

放线--挖基槽降地下水--处理基地垫层--设备就位--接管充水--分层回填--安装连接井、检查井--做地面、路面或者绿化。

(1) 放线挖基槽

施工时根据施工图纸中表示的比例刚一体化污水处理设备的型号、位置,确定开挖的基槽尺寸。放灰线开挖基槽,有地下水时应采取降水措施,以保证干槽施工。操作时应遵守国家有关的降水及挖槽规范。

(2) 处理基地垫层

设备应坐落在土质良好的原状土上,用200mm砂垫层找平,砂中不得有坚硬的砖石及杂物。施工时注意不得超挖,超挖必须回填夯实并保证密实度。

(3) 设备就位

设备就位前先检测各处高程是否正确,找准设备进出水方向(有箭头标志),确认无误后将设备就位,就位后注意设备进出水管标高是否符合设计图纸要求,水平水流轴线是否与下水管道轴线保持在同一轴线上。

(4) 充水、投加填料、回填、接管

就位符合要求后,下面围土并向设备内充水使之稳定。回填土至一定高度后,按图纸设计要求连接管道并密封

(5) 回填要求

回填土中不得含有有机物、冻土以及较大的砖石等硬块,不得回填建筑垃圾,应采用细粒土回填;回填时可按每层虚铺厚度250mm进行,宜用人工夯实,不得局部猛力冲击,特别注意产品下部液角部位回填密实,同时还应遵守施工规范中有关回填土的规定 密实度按设计要求或施工规定执行。

设备吊卸基坑,先往池体注三分之一水,再回填至三分之一水位,再注水三分之二再回填

6) 安装检查井

当回填达到一定高度时,安装进出口连接井,连接井的做法按照规范要求要求进行施工。

2. 验收及施工质量要求

(1) 规范:《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》(GB50236-98)

《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008);

《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》(CECS164:2004);

《埋地塑料排水管道施工》(04S520);

《机械设备安装工程施工及验收规范》(GB50231-2009);

《连续输送设备安装工程施工及验收规范》(GB50270-98);

《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》(GB50275-98);

《给水排水构筑物施工及验收规范》(GB/T50265-2008);

《城市污水处理厂工程质量验收规范》(GB50334-2002)。

(2) 遵照国家现行各项规定,法规进行施工,确保工程质量。

二、其它说明

1、本图尺寸以毫米计,标高以米计。管道标高以管中心计(特别说明除外)。

2、其它吨位的污水也采用此种工艺,工艺及主体与该设计类似,进出水的位

及现场情况确定。

3、一体化设备底部 需设置 200mmC25 素砼基础,尺寸与外形尺寸,回填或挖掘土回填夯实。

4、图纸中未说明之事项应遵照国家颁布的有关规范执行。

5、出水标准:扶番

 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建		图名 DRAWING TITLE 工艺施工总说明	
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STATUS 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版本号 VERSION NO.	专业 DISCIPLINE 给排水	图别-图号 DRAWING NO. 水施-01	
		比例 SCALE	子项编号 SUBITEM NO.	日期 DATE			

专业会签 CHECKUP		实名	签名
知 道	项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺	梁光玺
	设计人	蔡志栋	蔡志栋
图 章	注册(执业)章		
预 留	预留章		
出 图	出图章 天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2025年11月05日) NO:A133004897 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审 定	审图章		
竣 工	竣工章		
本图未盖出图章无效			
	实名	签名	
审定人	宋吉晓	宋吉晓	
审核人	梁光玺	梁光玺	
校对	王新	王新	
制图人	蔡志栋	蔡志栋	

施工技术规范

安装步骤

1、开挖坑槽

(1)根据所用一体化设备的型号、规格，测量场地放线，坑槽开挖的尺寸比产品实际尺寸放宽500放宽mm

(2)开挖坑槽前应准备好电源、水泵、测量仪器等工具，做好防护措施。

2、基础处理

(1)对于一般土质，可以在原状土地上低级或经回填夯实的地基上铺设厚度为200为mm沙砾层，再铺设100mm的中粗砂基础层。

(2)坑槽不得受水浸泡，对受水浸泡的坑槽应首先排除坑槽内的积水在清出淤泥，换填良性土壤密度达到95%后在铺设基础层。

3、组装

(1)产品运至工地时，组装前应对产品进行验收是否符合所采用的型号，组件是否齐全，是否有破损。

(2)按图纸要求组装，保证密封完好镶嵌在组件槽口中。

(3)组装完成后，必须进行密闭性测试。

4、吊装

(1)产品吊装前必须确认一体化设备进出水口方向正确。

(2)吊装时，应采用柔性吊带固定池体，不得使用刚性吊带。

(3)吊装就位后，要测定水平度，如不符合要求应即时调整，使之水平。

5、加高检查孔

检查孔应使用轻便的塑料管材加高，在回填至池体顶部后，加高检查孔的高度应根据设计要求或现场情况而定。

6、设置进出水管

回填达到施工要求后连接进出水管，进出水管的材料、管径以及设置方案设计要求。

方案设计要求。

 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建		图名 DRAWING TITLE 施工技术规范	
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STAGE 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO.	专业 DISCIPLINE 给排水	日期 DATE	图别-图号 DRAWING NO. 水施-02
		比例 SCALE	子项编号 SUBITEM NO.				

电气设计说明

专业会签	实名	签名
项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
专业负责人	梁光玺	梁光玺
设计人	蔡志栋	蔡志栋
注册(执业)章	注册(执业)章	
预留章	预留章	
出图章	天合联创设计有限公司 天合联创(建筑)工程(有限)公司 NO. A133004897 至2025年11月05日 浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	审图章	
竣工章	竣工章	
本图未盖出图章无效		
实名	签名	
审定人	宋吉晓	宋吉晓
审核人	梁光玺	梁光玺
校对	王新	王新
制图人	蔡志栋	蔡志栋

一、编制依据和设计依据

1. 编制依据

本工程为台州市殡仪馆临时建筑改扩建工程(殡仪馆)项目

2. 设计依据

1) 国家现行有关电气设计规范和标准;

2) 建设单位提供的建筑平面图及设计任务书;

3) 中华人民共和国现行主要法规和标准:

《建筑电气设计标准》 GB50016-2014(2018年版)

《民用建筑电气设计标准》 GB51348-2019

《供配电系统设计规范》 GB50052-2009

《低压配电设计规范》 GB50054-2011

《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2015

《建筑防雷设计规范》 GB50057-2010

其他相关国家及地方标准、规范和规程。

二、设计范围

1. 本工程为台州市殡仪馆临时建筑改扩建工程(殡仪馆)项目

2. 供配电系统: 本工程供配电系统由室外中压配电系统、高压配电系统(不大于250m(至变电站))、低压配电系统(至用电设备)组成。

3. 本工程供配电系统由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

4. 室外用电设备及其线路应符合国家现行标准。自配电系统不大于中压配电系统50%。

三、配电设计

1. 负荷等级: 本工程为普通民用建筑, 负荷等级为三级。

2. 供电电压: 本工程供配电系统由室外中压配电系统、高压配电系统(不大于250m(至变电站))、低压配电系统(至用电设备)组成。

3. 本工程供配电系统由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

4. 室外用电设备及其线路应符合国家现行标准。自配电系统不大于中压配电系统50%。

四、接地与防雷

1. 本工程接地(防雷)由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

2. 本工程接地(防雷)由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

3. 本工程接地(防雷)由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

4. 本工程接地(防雷)由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

5. 本工程接地(防雷)由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

五、其他

1. 本工程接地(防雷)由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

2. 本工程接地(防雷)由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

3. 本工程接地(防雷)由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

4. 本工程接地(防雷)由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

5. 本工程接地(防雷)由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

室外线路均应采用铠装电缆, 在入户处应采用金属铠装, 铠装层应与接地干线可靠连接并接地。

(6) 在配电柜内开关柜内应设置 I 级剩余电流动作保护装置, 其额定剩余电流动作电流不大于 2.5kV。

(7) 本工程室外用电设备及其线路应符合国家现行标准。自配电系统不大于中压配电系统50%。

3. 配电系统: 本工程供配电系统由室外中压配电系统、高压配电系统(不大于250m(至变电站))、低压配电系统(至用电设备)组成。

4. 本工程供配电系统由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

5. 本工程供配电系统由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

6. 本工程供配电系统由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

七、其他

1. 本工程供配电系统由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

2. 本工程供配电系统由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

3. 本工程供配电系统由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

4. 本工程供配电系统由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

5. 本工程供配电系统由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

材料名称	规格	单位	备注
铜芯塑料绝缘导线	SC	米	按图量
塑料绝缘导线	PVC	米	按图量
铜芯塑料绝缘导线	JDG	米	按图量
铜芯塑料绝缘导线	WC	米	按图量
塑料绝缘导线	CE	米	按图量
铜芯塑料绝缘导线	CC	米	按图量
铜芯塑料绝缘导线	FC	米	按图量

电气设计说明

一、设计依据

1. 《建筑电气设计标准》 GB 50034-2013;

2. 《民用建筑电气设计标准》 GB51348-2019;

3. 《公共建筑节能设计标准》 GB 50189-2015

4. 《全国民用建筑工程设计技术措施》电气专业卷;

5. 《供配电系统设计规范》 GB50052-2009;

6. 《浙江省民用建筑电气设计技术规程》

7. 国家、省、市现行有关电气设计规范和标准、规程。

三、配电系统设计

1. 本工程供配电系统由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

2. 本工程供配电系统由专业设计、由建设单位(甲方)负责实施。

图名	图号
电气设计说明	

		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 台州市殡仪馆临时建筑改扩建		图名 DRAWING TITLE 电气设计说明	
建设单位 CLIENT 台州市天伦园开发有限公司	阶段 STAGE 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO. 日期	专业 DISCIPLINE 给排水	给排水	
比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.		日期 DATE		图号 - 图号 DRAWING NO.	

专业会签 CHECKUP	实名	签名
专业负责人	宋吉晓	宋吉晓
	梁光玺	梁光玺
	蔡志栋	蔡志栋
注册(执业)章	注册(执业)章	
预留章	预留章	
出图章		
审图章	审图章	
竣工章	竣工章	
本图未盖出图章无效		
审定人	宋吉晓	宋吉晓
审核人	梁光玺	梁光玺
校对	王新	王新
制图人	蔡志栋	蔡志栋

污水工程数量表 (5m3)

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	重力管道	DN50	UPVC	米	60	SN8, 含检修、污水工艺管路及设备下方沙土层。
2	重力管道	DN100	UPVC	米	42	SN8, 含检修、污水工艺管路及设备下方沙土层。
3	新筑检查井	φ600	塑料井	座	9	
4	井盖	φ600	树脂纤维混凝土 C250	套	9	含井盖, 位于村内非机动车道上, 用于塑料井防护井盖。
5	管道方包保护		C20砼	m3	10	覆土不及时对方包保护。
6	混凝土路面开挖与修复		C30混凝土	m2	30	
7	现状现状保护			项	1	
8	走向标识牌	定制内容	304不锈钢	个	9	详见相关图纸。
9	化粪池土方		砌块	米	26	参照图集12J003, P58中做法
10	原综合管沟检查井提升			座	3	含现状给水、通信、电力、雨污水等检查井的提升。
11	现状沟渠修复	500x600mm	浆砌块石	米	10	
12	现状自来水管移位及修复	de25	PE给水管	米	3	
13	土方开挖			m3	60	
14	土方回填			m3	30	

注: 工程量以实际为准, 本表仅作参考。

终端一体化设备 (5m3) 主要设备清单

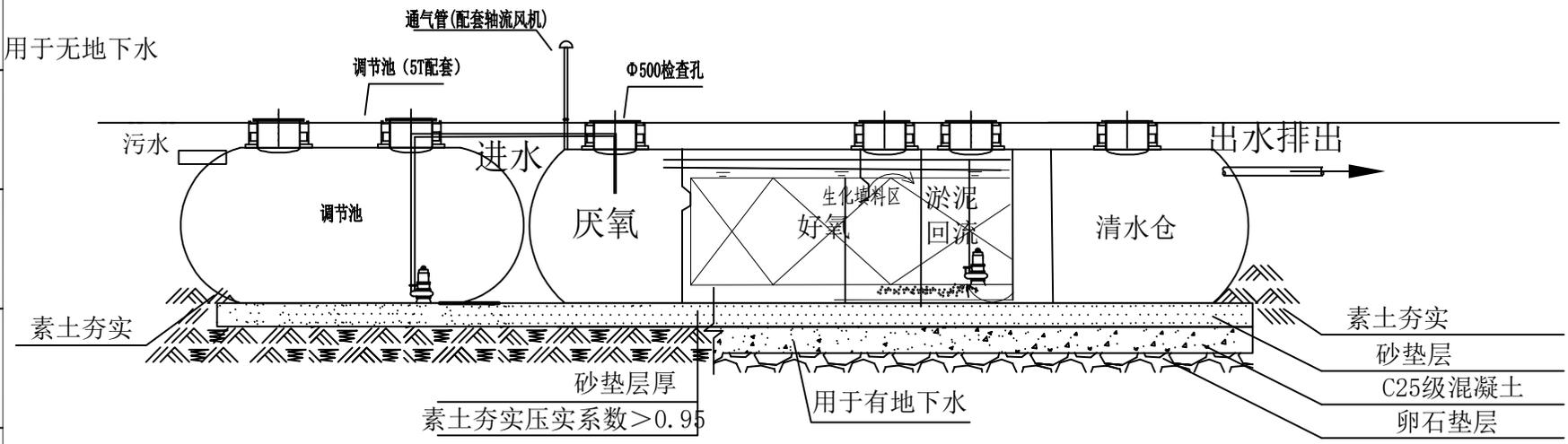
序号	名称	规格/型号	单位	数量
1	潜污泵	规格: φ1.3x2.0m, 变频调速控制柜	台	1
2	化粪池	规格: φ1.5x3.2m, 玻璃钢材质, 含100mm排气	台	1
3	溢流管	规格: 规格, 长度10米	套	1
4	潜污泵	规格: 40PU2.15 规格: Q=4m3/h, H=4m, N=0.15kw, 三相	台	2
5	曝气装置	φ150 曝气器及曝气器, 含曝气器及曝气器	套	2
6	曝气机	规格: HAP-120 规格: Q=120L/min, N=0.09kw	台	2
7	电磁阀	规格: DN20	台	1
8	控制柜	变频调速控制柜, 含变频器及控制柜, 含变频器及控制柜	套	1
9	溢流管	10米, 规格: 规格, 长度10米	套	1
10	化粪池	规格: 规格, 长度10米	套	1

终端部分主要材料一览表 (5m3)

序号	材料名称	规格/型号	单位	数量	备注(单位/规格)
1	潜污泵	规格	台	1	2500*3000*300mm
2	化粪池	规格	台	1	2500*4000*300mm
3	溢流管	规格	米	1	1000x1000x500mm
4	溢流管	规格	米	1	1000x1000x500mm
5	溢流管	规格	米	1	1000x1000x500mm
6	砂	规格	10米	600x300x40mm	规格
7	溢流管	规格	30米		
8	溢流管	规格	35米		规格=1200mm
9	溢流管	规格	9		规格

 天合联创 UNITE SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH	项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建	图名 DRAWING TITLE 设备及工程清单
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STATUS 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO. 日期 DATE
	比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.	专业 DISCIPLINE 给排水
			图别-图号 DRAWING NO.	水施-04

专业会签 CHECKOUT	实名	签名
项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
专业负责人	梁光玺	梁光玺
设计人	蔡志栋	蔡志栋
注册(执业)章	用于无地下水	
预留章		
出图章	天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(资质证书号: NO.A133004897 至2025年11月05日) 浙江省住房和城乡建设厅监制	



说明:

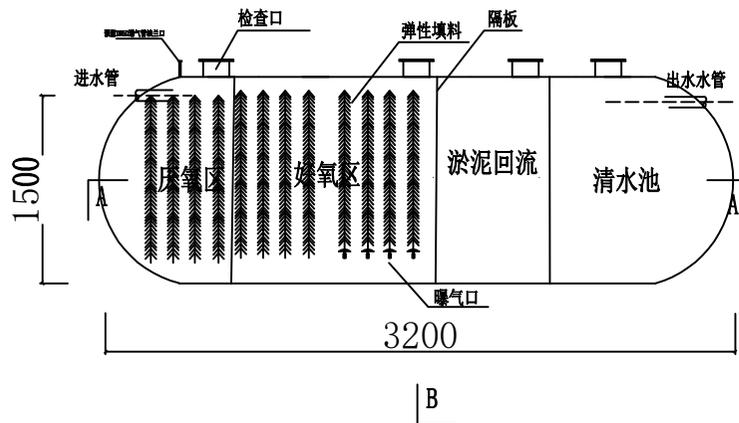
- 1、当地基承载力 $f_{ak} \geq 100kPa$ 时; 水位处于基底以下时, 基坑底部采用250厚素土填平夯实, 并在其上铺50mm厚粗砂垫层; 水位处于基地以上时, 基坑底部采用最大粒径不大于40mm的100mm厚卵石或细砂回填, 并在其上铺50mm厚粗砂垫层。
- 2、当地基承载力 $f_{ak} \leq 100kPa$ 时; 尚需在基底粗砂垫层下另浇C25素混凝土, 厚度不小于200mm。
- 3、管道采用UPVC管。
- 4、进出水口位置以及设备摆放方向可以根据实际情况进行灵活调整。
- 5、当遇不良土质时, 底板采用钢筋混凝土, 钢筋 $\Phi 8$, 间距200mm。

本图未盖出图章无效

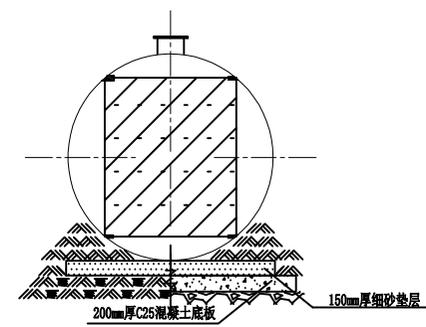
审定人	宋吉晓	宋吉晓
审核人	梁光玺	梁光玺
校对	王新	王新
制图人	蔡志栋	蔡志栋

天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH	项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建	图名 DRAWING TITLE 设备工艺流程图
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STAGE 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO.
	比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.	日期 DATE
				专业 DISCIPLINE 给排水
				图别-图号 DRAWING NO. 水施-06

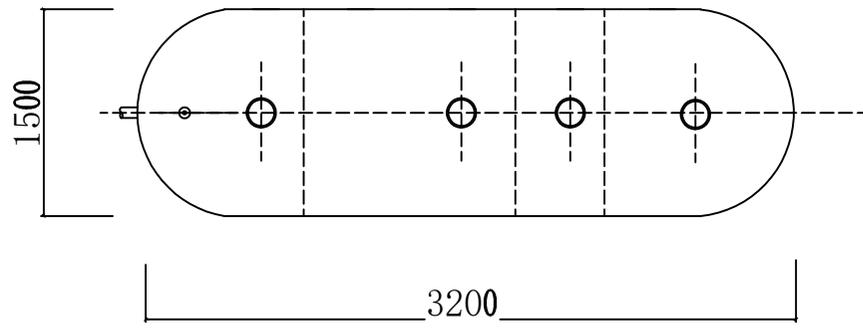
专业会签 CHECKOUT	实名	签名	
知能点	项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺	梁光玺
	设计人	蔡志栋	蔡志栋
图	注册(执业)章		
子标题	预留章		
给排水	出图章		
电气	天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2025年11月05日) NO:A133004897 浙江省住房和城乡建设厅监制		
暖通	审图章		
结构	竣工章		



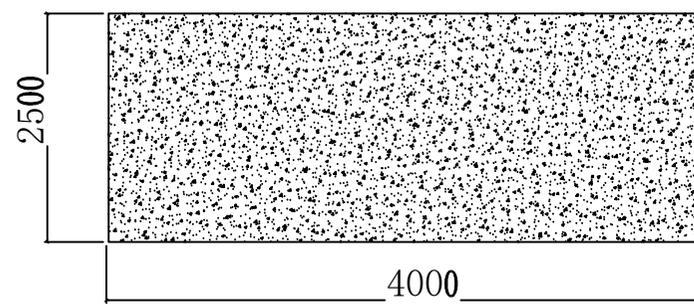
污水处理终端结构图



污水处理终端B-B剖面结构图



污水处理终端A-A剖面结构图



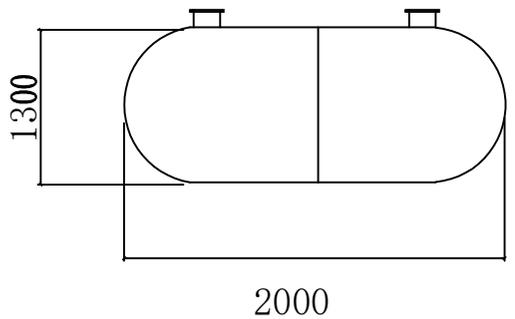
设备混凝土基础简图(厚300mm)

本图未盖出图章无效

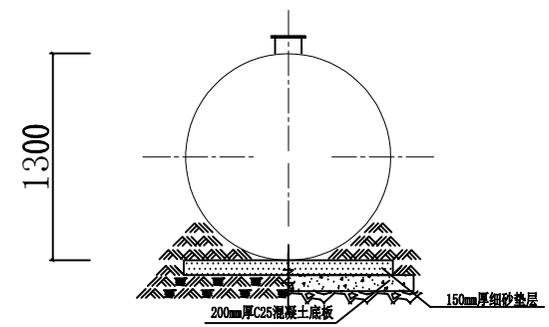
实名	签名	
审定人	宋吉晓	宋吉晓
审核人	梁光玺	梁光玺
校对	王新	王新
制图人	蔡志栋	蔡志栋

天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH	项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建	图名 DRAWING TITLE 处理池箱体结构图
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STATUS 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO. 日期
	比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.	专业 DISCIPLINE 给排水
				图别-图号 DRAWING NO. 水施-06

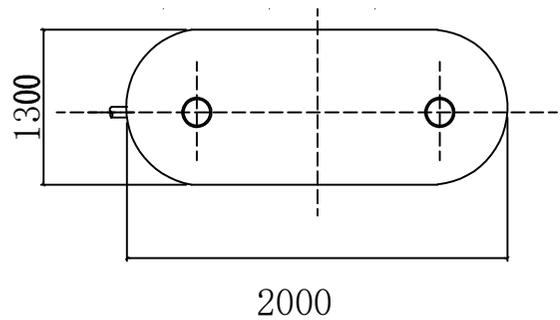
专业会签 CHECKUP	实名	签名	
知 道	项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺	梁光玺
	设计人	蔡志栋	蔡志栋
图 志	注册(执业)章		
子 移 位	预留章		
备 注	出图章 天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2025年11月05日) 浙江省住房和城乡建设厅监制		
气 电	审图章		
作 价	竣工章		
新 作	本图未盖出图章无效		
转 印	实名	签名	
	审定人	宋吉晓	宋吉晓
	审核人	梁光玺	梁光玺
	校对	王新	王新
	制图人	蔡志栋	蔡志栋



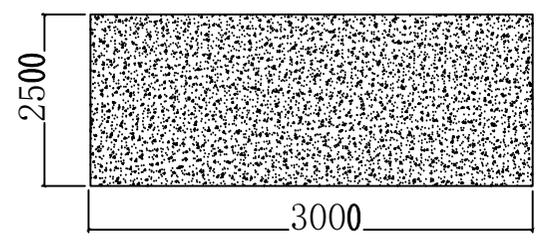
调节池结构图



调节池剖面结构图



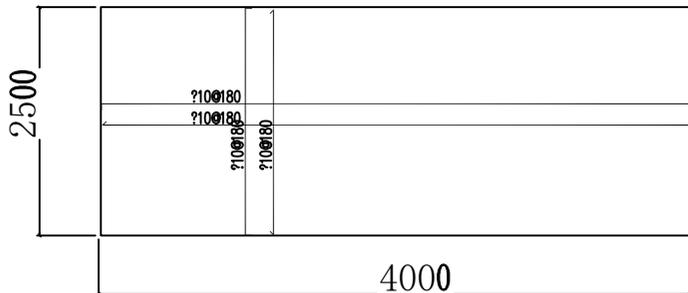
调节池剖面结构图



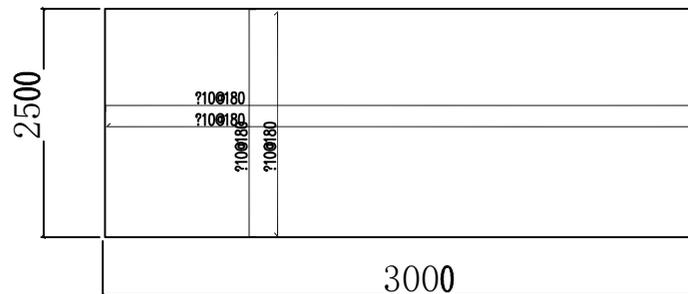
设备混凝土基础简图(厚300mm)

天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH	项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建	图名 DRAWING TITLE 调节池墙体结构图
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STAGE 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO. 日期 DATE
	比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.	专业 DISCIPLINE 给排水
				图别-图号 DRAWING NO. 水施-07

专业会签 CHECKUP	实名	签名
项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
专业负责人	梁光玺	梁光玺
设计人	蔡志栋	蔡志栋
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图章无效		
实名	签名	
审定人	宋吉晓	宋吉晓
审核人	梁光玺	梁光玺
校对	王新	王新
制图人	蔡志栋	蔡志栋



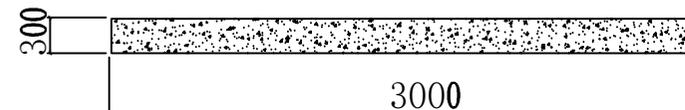
终端混凝土基础简图 (厚300mm)



调节池混凝土基础简图 (厚300mm)



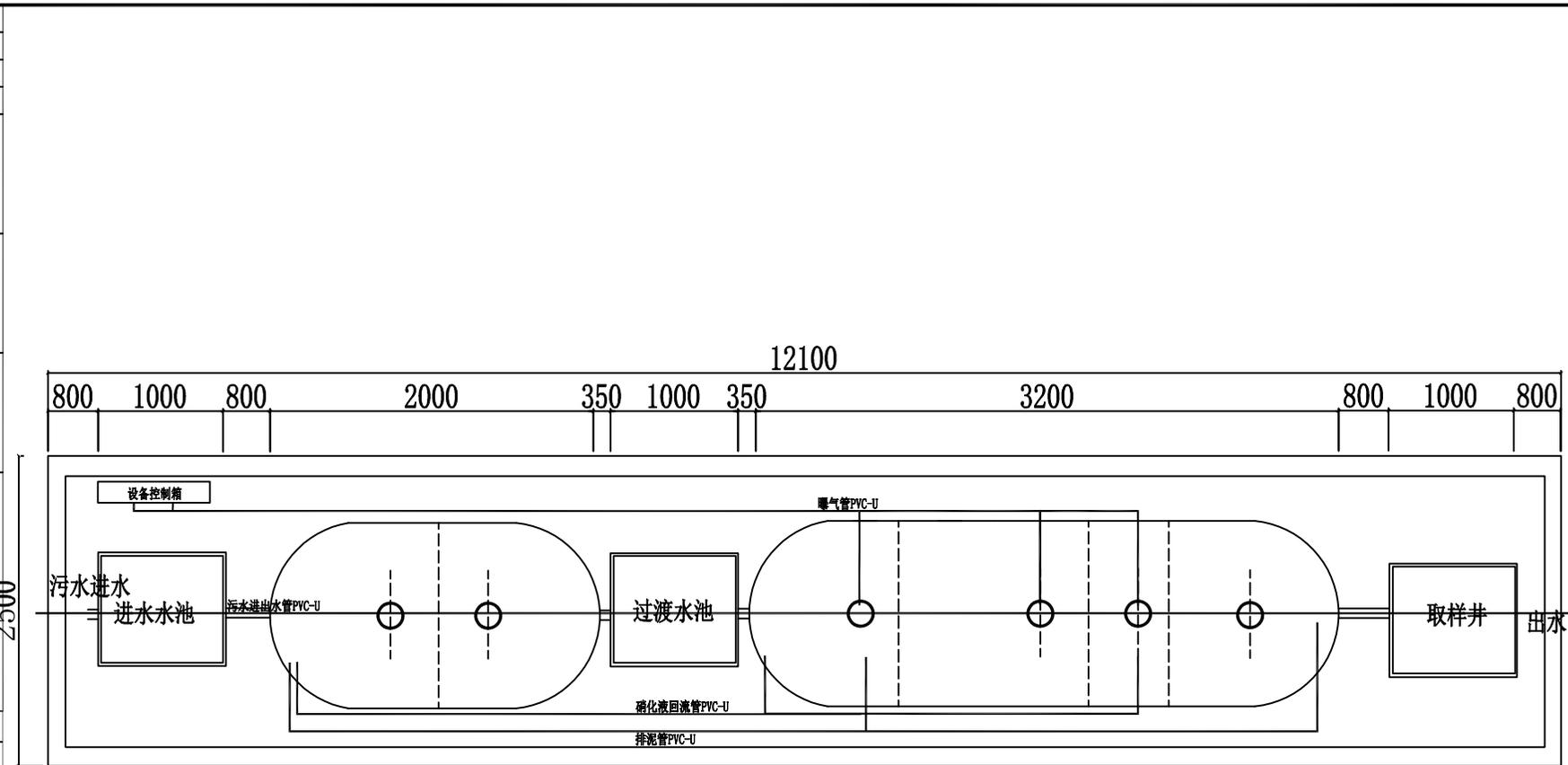
终端混凝土基础侧视图



调节池混凝土基础侧视图

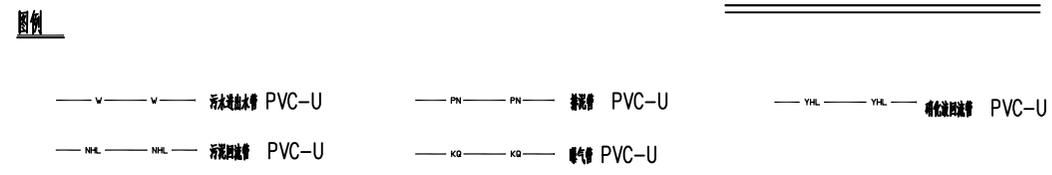
 天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建		图名 DRAWING TITLE 处理池基础配筋简图	
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STATUS 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO. 日期	专业 DISCIPLINE 给排水	图别-图号 DRAWING NO.	水施-08

专业会签 CHECKUP	实名	签名
知 道	项目负责人	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺
	设计人	蔡志栋
注册(执业)章		
预留章		
出图章	天合联创设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2025年11月05日) NO:A133004897 浙江省住房和城乡建设厅监制	



审图章	2500	
竣工章		
本图未盖出图章无效		
实名		签名
审定人	宋吉晓	
审核人	梁光玺	
校对	王新	
制图人	蔡志栋	

现场示意图



天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH	项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建	图名 DRAWING TITLE 处理池平面图
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STATUS 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO. 日期
	比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.	专业 DISCIPLINE 给排水
			图别-图号 DRAWING NO.	水施-09

专业会签 CHECKUP	实名	签名	
知 道 吧	项目负责人	宋吉晓	宋吉晓
	专业负责人	梁光玺	梁光玺
	设计人	蔡志栋	蔡志栋
注册(执业)章			
预留章			
给排水			
电气			
暖通			
其他			
盖章			
签字			

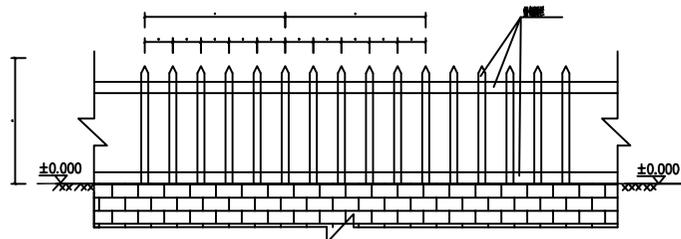
天合联创设计有限公司
 建筑行业(建筑工程)甲级(资质证书号:★NC-A133004897
 至2025年11月05日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

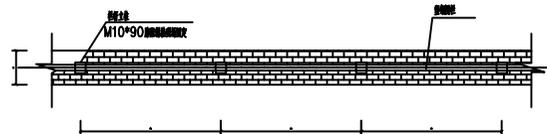
本图未盖出图章无效

实名	签名	
审定人	宋吉晓	宋吉晓
审核人	梁光玺	梁光玺
校对	王新	王新
制图人	蔡志栋	蔡志栋

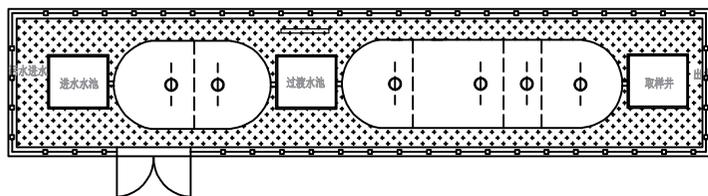


塑料围栏立面图

塑料围栏做法

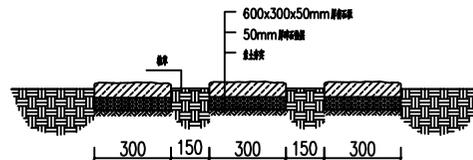


塑料围栏平面图



infiltration basin
 manhole
 drainage ditch

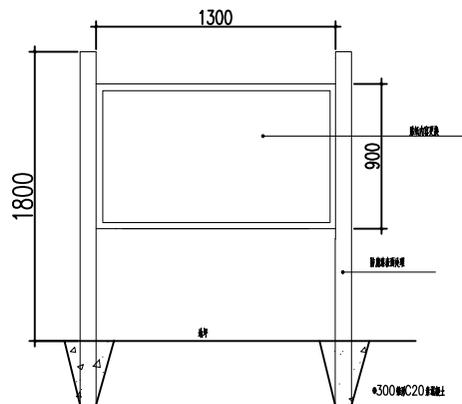
绿化布置图 1:100



汀步做法

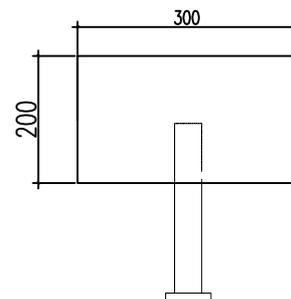
 天合联创 天合联创设计有限公司 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH		项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建		图名 DRAWING TITLE 配套设施图	
建设单位 CLIENT	阶段 STATUS	施工图	工程编号 JOB NO.	THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM	新建污水处理池	专业 DISCIPLINE
嵊州市天伦园开发有限公司			比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.		给排水
					日期 DATE		图别-图号 DRAWING NO.
							水施-10

专业会签 CHECKUP	实名	签名
知 道 点	项目负责人	宋吉晓 宋吉晓
	专业负责人	梁光玺 梁光玺
	设计人	蔡志栋 蔡志栋
注册(执业)章	注册(执业)章	
预留章	预留章	
出图章		
审图章	审图章	
竣工章	竣工章	
本图未盖出图章无效		
审定人	宋吉晓	宋吉晓
审核人	梁光玺	梁光玺
校对	王新	王新
制图人	蔡志栋	蔡志栋

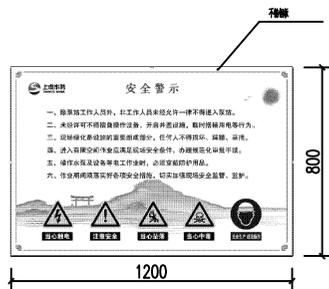


标识牌制作示意图

各图按1:1比例放大, 仅供参考, 不作为施工依据



标识牌示意图



标识牌制作示意图



标识牌制作示意图

标识牌制作示意图

 天合联创 UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD		合作设计单位 CO-OPERATED WITH	项目名称 PROJECT 嵊州市殡仪馆临时建筑改扩建	图名 DRAWING TITLE 标识牌做法
建设单位 CLIENT 嵊州市天伦园开发有限公司	阶段 STATUS 施工图	工程编号 JOB NO. THJZ-20230325	子项名称 SUBITEM 新建污水处理池	版次 VERSION NO. 日期 DATE
	比例 SCALE		子项编号 SUBITEM NO.	专业 DISCIPLINE 给排水
				图别-图号 DRAWING NO. 水施-11