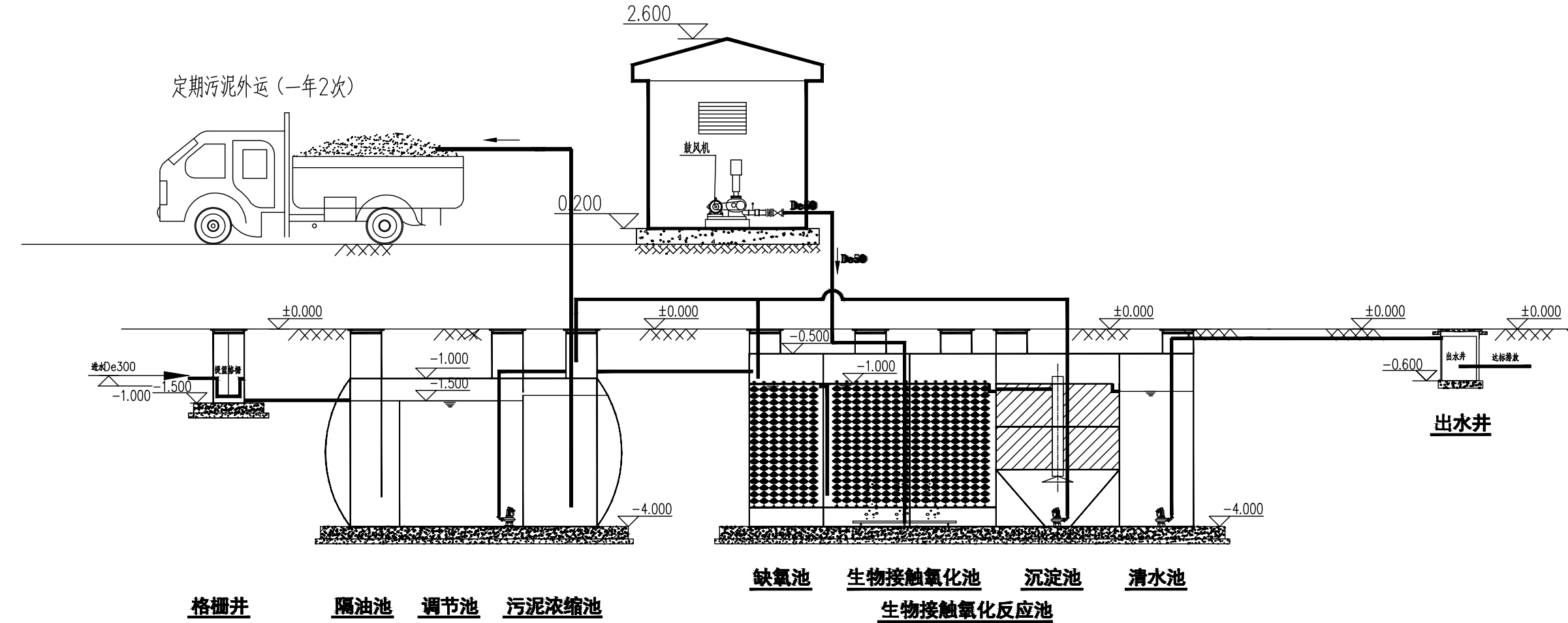


专业： 工艺

[illegible]

日期					
姓名					
签名					
专业	给排水	电气	暖通		
日期					
姓名					
签名					
专业	图	筑	构		
专业	总	建	结		

* 本图纸的版权属于广西汉华工程技术咨询集团
有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图公章,否则一律无效。



单套安装设备、材料表

序号	名称	规格尺寸(单位:mm)	数量	单位	备注
1	隔油调节池	φ3000X6000mm 配检查井直径700mm,壁厚12mmPP塑料	1	台	
2	格栅井、提篮格栅	格栅井:φ700X2000mm 壁厚12mmPP塑料; 塑料截污提篮格栅:φ600X500mm	1	台	
3	调节池提升泵	Q=10m ³ /H H=10m; N=0.75kw, 220V	2	台	
4	生物接触氧化反应池	8.0×3.0×3.5m; 配检查井直径700mm,8mm厚防腐碳钢	1	台	
5	液位控制系统	浮球式,线长5m, 220V	4	台	
6	污泥池污泥泵	50WQ10-10-0.75 220V	2	台	
9	清水池提升泵	50WQ10-10-0.75 220V	2	台	
10	风机	BFY022D52(2.2kW) 220V	2	台	
11	出水井	φ700XH600mm	1	套	玻璃钢
12	污水管	De300 HDPE 波纹管	10	m	接进水
13	污水管	De160 UPVC 管	45	m	含至接水沟10m
14	止回阀	De50 UPVC 管	4	只	配提升泵用
15	不锈钢止回阀	DN50 (配镀锌钢管用)	4	只	配风机用
16	球阀	De50 UPVC 管	8	只	
17	不锈钢球阀	DN50	5	只	配曝气管用
18	变径	De50X160 UPVC 管	1	只	
19	污泥管、回流管	De50 UPVC 管	28	m	
2	弯头	De160 UPVC 管	6	只	
21	弯头	De50 UPVC 管	12	只	
22	堵头	De50UPVC 管	5	只	
23	三通	De50 UPVC 管	10	只	
24	弯头	DN50 镀锌弯头(或碳钢焊接弯头)	10	只	
25	三通	DN50 镀锌三通(或碳钢焊接三通)	6	只	
26	变通	内衬DN50-De50 UPVC	6	只	
27	直接	De50 UPVC 管	10	只	
28	钢丝绳	De4	18	m	
29	卡箍	配套	12	个	
3	高效微生物菌种		50	kg	
31	透水砖路面		12	m ²	
32	石砌挡土墙	H=2m	42	m	
33	不锈钢护栏及护栏基础		42	m	
34	不锈钢宣传栏	2560*1300	1	块	不锈钢架

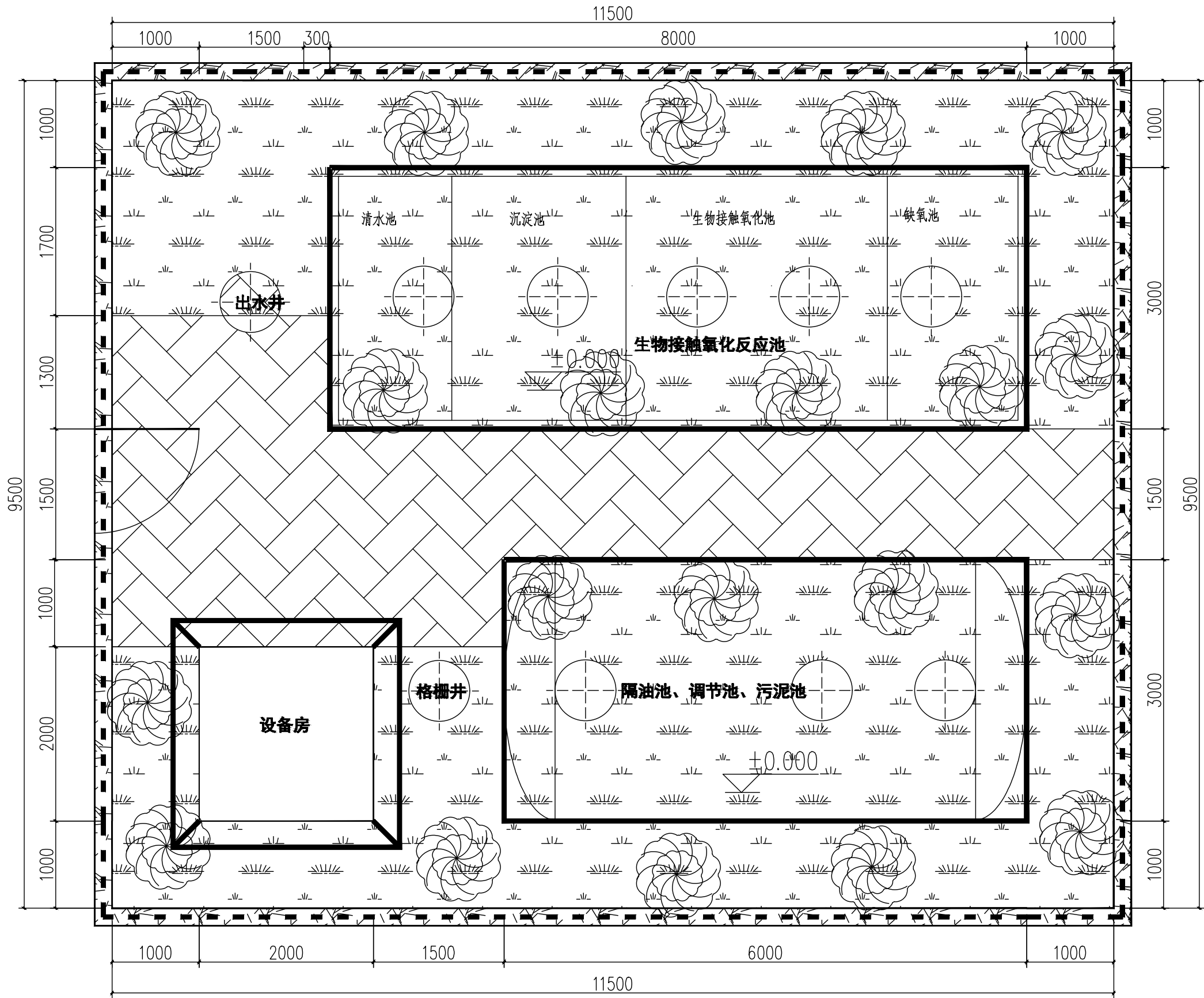
污水处理系统工艺流程图 1:100

- 说明:
- 图中除标高以米计外,剩余均以毫米计,以污水站平整地表为相对±0.00m高程;
 - 高程流程图仅表示各构筑物间的高程关系,不表示构筑物的具体尺寸;
 - 图中管道标高视为管中标高。
 - 覆土回填至绿化地表人孔盖标高。

单位出图章		Company Seal	
 广西汉华工程技术咨询集团有限公司 Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co.,Ltd 工程设计资质（证号 A145013032） 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程：专项甲级 公路行业（公路）：乙级 工程设计资质（证号 A245013039） 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）：乙级 城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字23450019）：乙级 工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（证号 B245021576）：乙级 工程监理资质（证号 E245013039）：房屋建筑工程甲级、市政工程乙级			
签 署 Signature			
项目负责人 Item. Prin	张耀安 赖以虎		
专业负责人 Chief	莫玲娟		
审 定 Approved	张耀安		
审 核 Examined	莫玲娟		
校 对 Checked	吴波平		
设 计 Designed	时 勇		
建设单位 Client			
平乐县青龙乡人民政府			
工程名称 Project			
青龙乡高田村宜居宜业和美乡村建设项目（污水处理设计）			
子项名称 Sub Item			
图纸名称 Title			
工艺流程图			
版 本 VER.		图 号 Dwg. No.	排水-01
专 业 Dept.	工艺	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026.6
工程号 Pjt .No.	GXHH-GL02-20260609		

日期		姓名		专业	给排水
日期		姓名		专业	电气
日期		姓名		专业	暖通
日期		姓名		专业	结构
日期		姓名		专业	其他

* 本图纸的版权归属于广西汉华工程技术咨询集团
有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。



污水站平面布置图 1: 50

- 说明:
- 图中除标高以米计外,其余均以毫米计,以平整地表标高为相对±0.00m高程;
 - 所有设备、管道等安装完成后,覆土回填至±0.00地坪标高;
 - 绿化: 马尼拉草65平方米,非洲茉莉20株;布设透水砖12平方米。

单位出图章 Company Seal

广西汉华工程技术咨询集团有限公司
Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co., Ltd

工程设计资质 (证号 A145013032)
建筑行业 (建筑工程): 甲级
风景园林工程: 专项甲级
公路行业 (公路): 乙级
工程设计资质 (证号 A245013039)
市政行业 (给水、排水、道路、桥梁): 乙级
城乡规划编制资质 (证号 桂自资规乙字23450019): 乙级
工程勘察岩土工程专业 (勘察) 资质 (证号 B245021576): 乙级
工程监理资质 (证号 E245013039): 房屋建筑工程甲级、市政工程乙级

签署 Signature

项目负责人 Item. Prin	张耀安 赖以虎	张耀安
专业负责人 Chief	莫玲娟	莫玲娟
审定 Approved	张耀安	张耀安
审核 Examined	莫玲娟	莫玲娟
校对 Checked	吴波平	吴波平
设计 Designed	时勇	时勇

建设单位 Client

平乐县青龙乡人民政府

工程名称 Project

青龙乡高田村宜居宜业和美乡村建设
项目 (污水处理设计)

子项名称 Sub Item

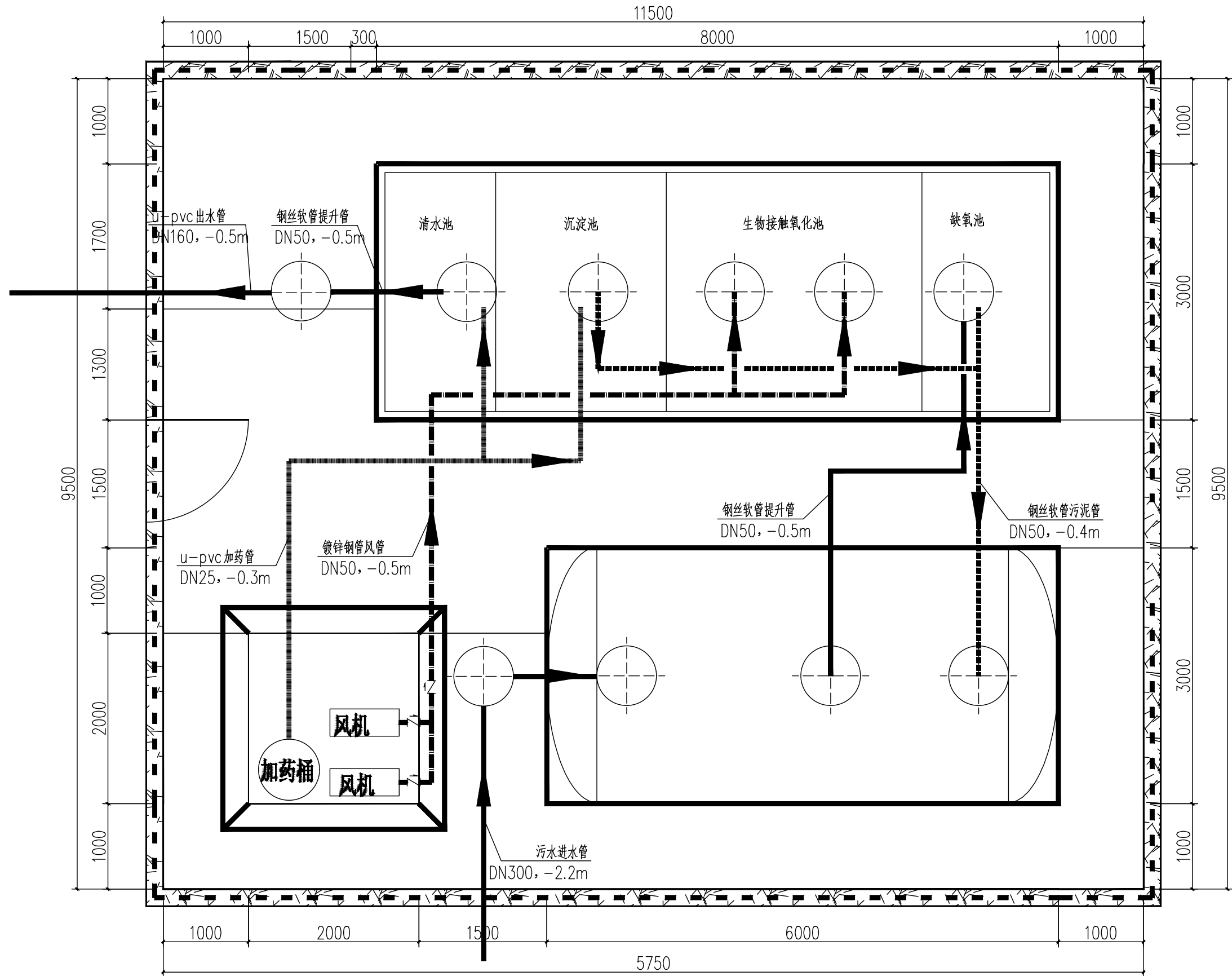
图纸名称 Title

污水站平面布置图

版本 VER.		图号 Dwg. No.	排水-01
专业 Dept.	工艺	阶段 Stage	施工图
比例 Scale		日期 Date	2026.6
工程号 Pjt .No.	GXHH-GL02-20260609		

日期		姓名		专业	
日期		姓名		给排水	
日期		姓名		电气	
日期		姓名		暖通	
日期		姓名		专业	
日期		姓名		给排水	
日期		姓名		电气	
日期		姓名		暖通	
日期		姓名		专业	
日期		姓名		给排水	
日期		姓名		电气	
日期		姓名		暖通	

* 本图纸的版权属于广西汉华工程技术咨询集团
有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图公章,否则一律无效。



图例说明

——	污水管
----	污泥管
-.-.-.-	空气管
.....	加药管

污水站工艺管线图 1: 50

说明:

- 图中除标高以米计外,剩余均以毫米计,以平整地表面标高为相对±0.00m高程;
- 所有设备、管道等安装完成后,覆土回填至±0.00地坪标高;

单位出图章 Company Seal

广西汉华工程技术咨询集团有限公司
Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co., Ltd

工程设计资质(证号 A145013032)

建筑行业(建筑工程): 甲级

风景园林工程: 专项甲级

公路行业(公路): 乙级

工程设计资质(证号 A245013039)

市政行业(给水、排水、道路、桥梁): 乙级

城乡规划编制资质(证号 桂自资规乙字23450019): 乙级

工程勘察岩土工程专业(勘察)资质(证号 B245021576): 乙级

工程监理资质(证号 E245013039): 房屋建筑工程甲级、市政工程乙级

签署 Signature

项目负责人 Item. Prin	张耀安 赖以虎	张耀安 赖以虎
专业负责人 Chief	莫玲娟	莫玲娟
审定 Approved	张耀安	张耀安
审核 Examined	莫玲娟	莫玲娟
校对 Checked	吴波平	吴波平
设计 Designed	时勇	时勇

建设单位 Client

平乐县青龙乡人民政府

工程名称 Project

青龙乡高田村宜居宜业和美乡村建设
项目(污水处理设计)

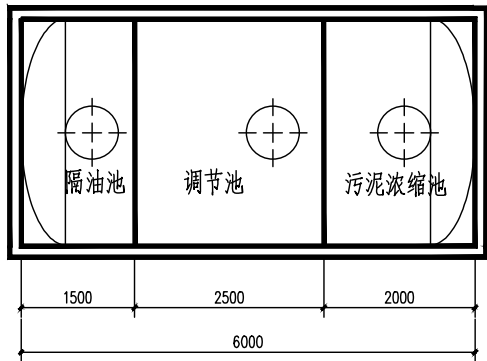
子项名称 Sub Item

图纸名称 Title

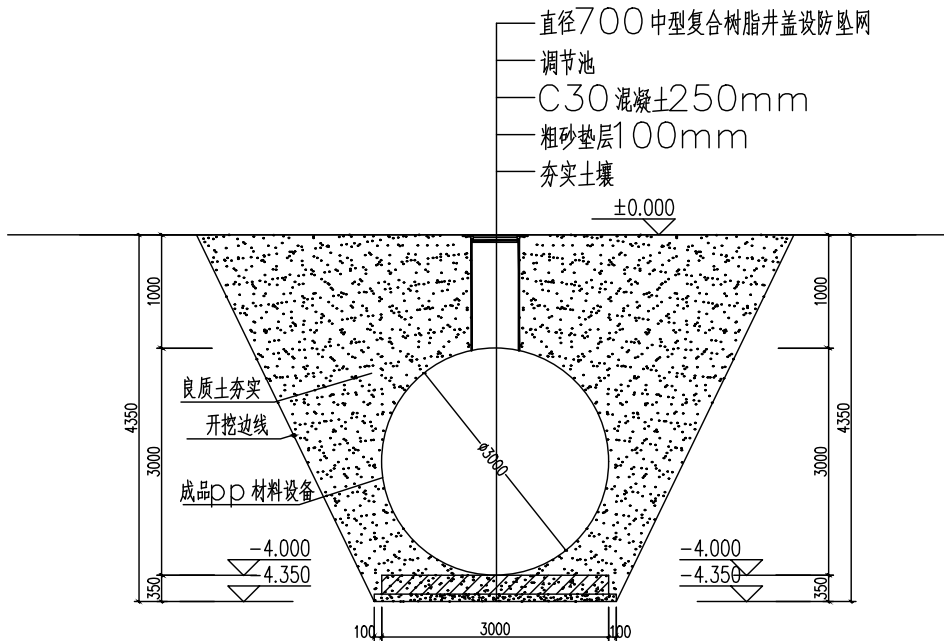
工艺管线图

版本 VER.		图号 Dwg. No.	排水-01
专业 Dept.	工艺	阶段 Stage	施工图
比例 Scale		日期 Date	2026.6
工程号 Pjt .No.	GXHH-GL02-20260609		

专业图	实 名	签 名	日期	专 业	实 名	签 名	日期
总				给排水			
建				电 气			
结				暖 通			



隔油调节池平面图



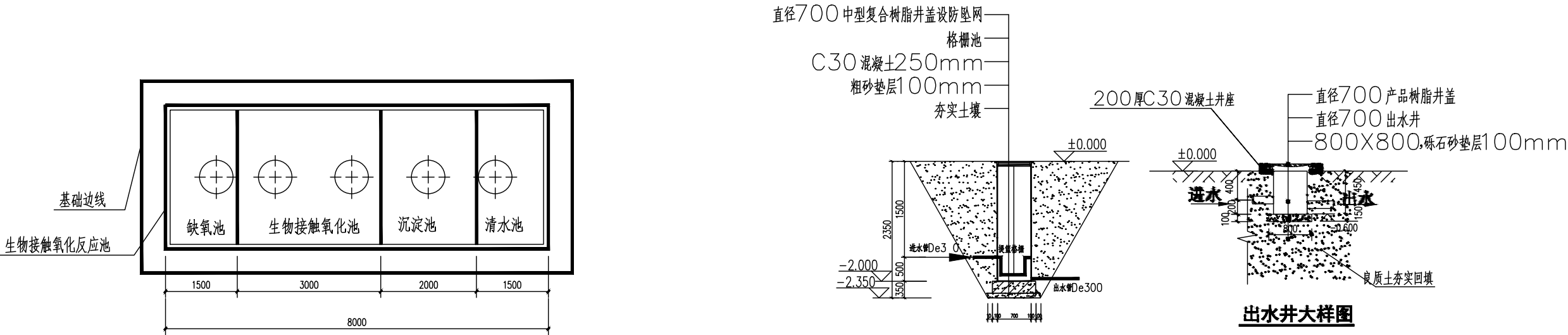
隔油调节池剖面图2

设备基础开挖及回填:

单位出图章 Company Seal					
广西汉华工程技术咨询集团有限公司 Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co.,Ltd 工程设计资质（证号 A145013032） 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程：专项甲级 公路行业（公路）：乙级 工程设计资质（证号 A245013039） 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）：乙级 城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字23450019）：乙级 工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（证号 B245021576）：乙级 工程监理资质（证号 E245013039）：房屋建筑工程甲级、市政工程乙级					
签 署 Signature					
项目负责人 Item Prin	张耀安赖以虎				
专业负责人 Chief	莫玲娟				
审 定 Approved	张耀安				
审 核 Examined	莫玲娟				
校 对 Checked	吴波平				
设 计 Designed	时 勇				
建设单位 Client					
平乐县青龙乡人民政府					
工程名称 Project					
青龙乡高田村宜居宜业和美乡村建设项目（污水处理设计）					
子项名称 Sub Item					
图纸名称 Title					
隔油调节池大样图					
版 本 VER.		图 号 Dwg. No.	排水-01		
专 业 Dept.	工艺	阶 段 Stage	施工图		
比 例 Scale		日 期 Date	2026.6		
工程号 Pjt .No.	GXHH-GI.O2-20260609				

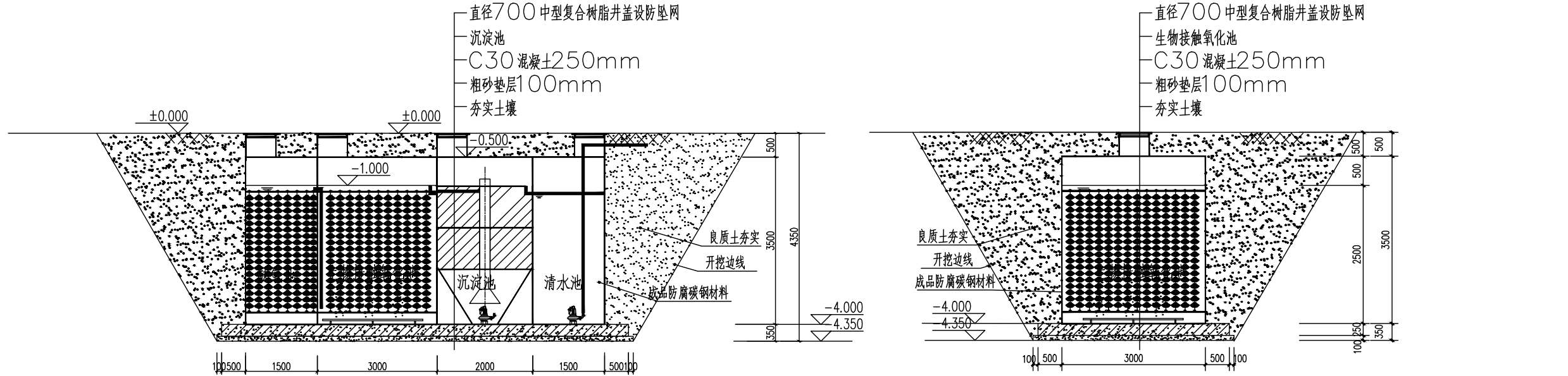
日期				
姓名				
专业	给排水	电气	暖通	
日期				
姓名				
专业	总图	建筑	结构	

* 本图纸的版权属于广西汉华工程技术咨询集团
有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图公章,否则一律无效。



生物接触氧化反应池平面图

格栅井大样图



生物接触氧化反应池剖面图1

生物接触氧化反应池剖面图2

一体化设备池施工要求

设备基础开挖及回填：

- 1、安装点有地下水或地基承载特征值 $55\text{kpa} \leq f_{ak} < 100\text{kpa}$ 时，应根据示意图要求先铺100mm卵石垫层再铺垫200mm厚C30混凝土层，最后铺上100mm厚砂层，以防由于地基沉降导致产品下沉开裂。
- 2、分层回填土
 - a、回填土之前必须将池内灌水1/2，目的在回填时使产品内外受压平衡。回填土是安装设备最主要的环节，回填土的质量和密实程度直接影响此产品使用时是否会否上浮以及下道工序的作法。
 - b、产品底部两侧应尽量采用人工塞实，随填随塞实，填到30—50cm以上。回填到产品1/2后，往产品内继续灌水，距产品顶部40—50cm后再进行回填土。每30cm进行夯实，直至与产品顶部相平，切勿采用机械碾压。
 - c、产品顶部以上回填土必须密实，如产品设在道路地段，在地面未处理之前，绝对不允许有车辆进行碾压。
 - d、回填时回填土的质量必须符合回填土验收规范，绝对不允许用建筑垃圾作为回填土使用。土中的尖角、石块及硬杂物必须剔出。回填时，必须均匀回填，切忌局部猛力冲击。
 - e、有地下水时，罐体下用素土或黄砂填实，罐体固定位置受力均匀。
 - f、一体化设备池内盖、树脂检查井盖需设透气孔。

单位出图章 Company Seal

广西汉华工程技术咨询集团有限公司
Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co., Ltd

工程设计资质（证号 A145013032）
建筑行业（建筑工程）：甲级
风景园林工程：专项甲级
公路行业（公路）：乙级

工程设计资质（证号 A245013039）
市政行业（给水、排水、道路、桥梁）：乙级

城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字23450019）：乙级

工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（证号 B245021576）：乙级

工程监理资质（证号 E245013039）：房屋建筑工程甲级、市政工程乙级

签署 Signature

项目负责人 Item. Prin	张耀安 赖以虎	张耀安 赖以虎
专业负责人 Chief	莫玲娟	莫玲娟
审 定 Approved	张耀安	张耀安
审 核 Examined	莫玲娟	莫玲娟
校 对 Checked	吴波平	吴波平
设 计 Designed	时 勇	时 勇

建设单位 Client

平乐县青龙乡人民政府

工程名称 Project

青龙乡高田村宜居宜业和美乡村建设
项目（污水处理设计）

子项名称 Sub Item

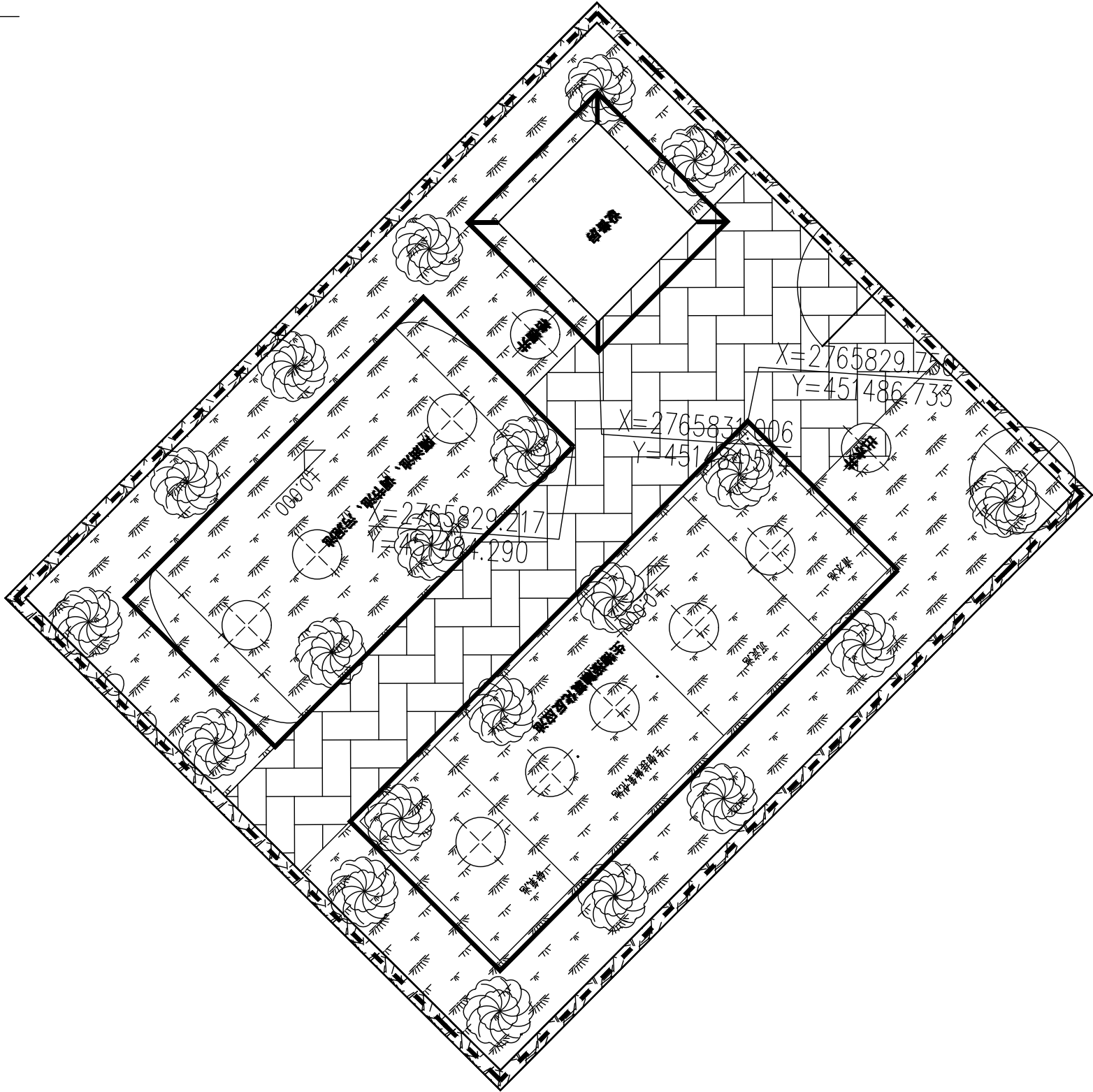
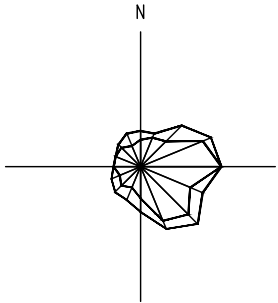
图纸名称 Title

生物接触氧化反应池、格栅井、
出水井大样图

版 本 VER.		图 号 Dwg. No.	排水-01
专 业 Dept.	工艺	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026.6
工程号 Pjt .No.	GXHH-GL02-20260609		

专 业 图 总 建 结	实 名	签 名	日 期	专 业	实 名	签 名	日 期
给 排 水				电 气			
暖 通							

* 本图纸的版权属于广西汉华工程技术咨询集团
有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。



1、图中除标高以米计外,剩余均以毫米计,以平整地表标高为相对±0.00m高程;

2、厂区±0.00高程相对高程为176.5 米;

单位出图章				Company Seal	
广西汉华工程技术咨询集团有限公司 Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co.,Ltd 工程设计资质（证号 A145013032） 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程：专项甲级 公路行业（公路）：乙级 工程设计资质（证号 A245013039） 市政行业（给水、排水、道路、桥梁）：乙级 城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字23450019）：乙级 工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（ 证号 B245021576）：乙级 工程监理资质（证号 E245013039）：房屋建筑工程甲级、市政工程乙级					
签 署 Signature					
项目负责人 Item. Prin		张耀安 赖以虎			
专业负责人 Chief		莫玲娟			
审 定 Approved		张耀安			
审 核 Examined		莫玲娟			
校 对 Checked		吴波平			
设 计 Designed		时 勇			
建设单位 Client					
平乐县青龙乡人民政府					
工程名称 Project					
青龙乡高田村宜居宜业和美乡村建设项目（污水处理设计）					
子项名称 Sub Item					
图纸名称 Title					
厂房位置图					
版 本 VER.				图 号 Dwg. No.	排水-01
专 业 Dept.		工 艺		阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale				日 期 Date	2026.6
工程号 Pjt .No.		GXHH-GL02-20260609			