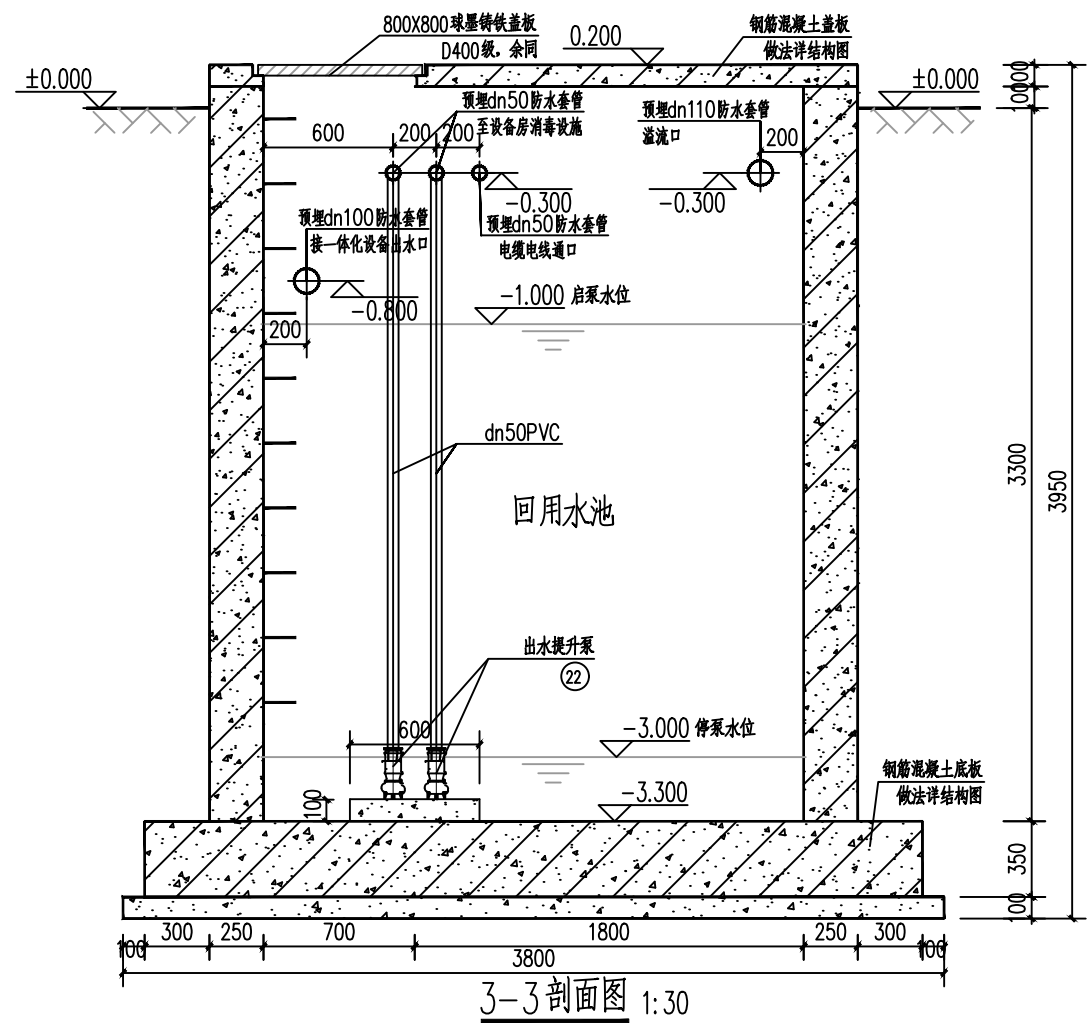
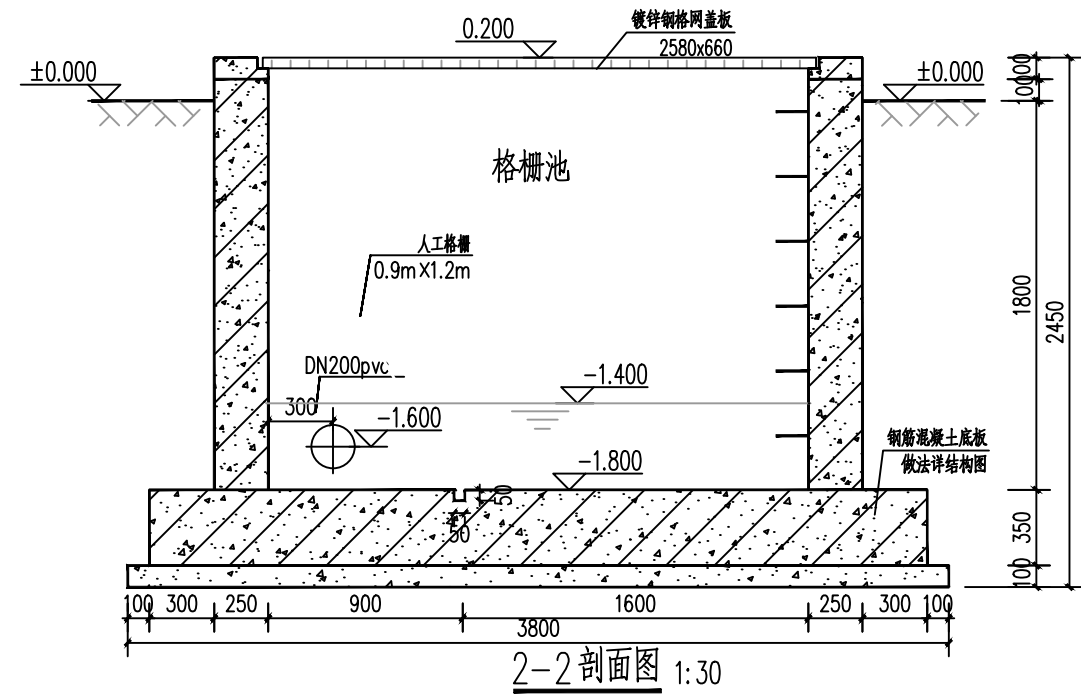
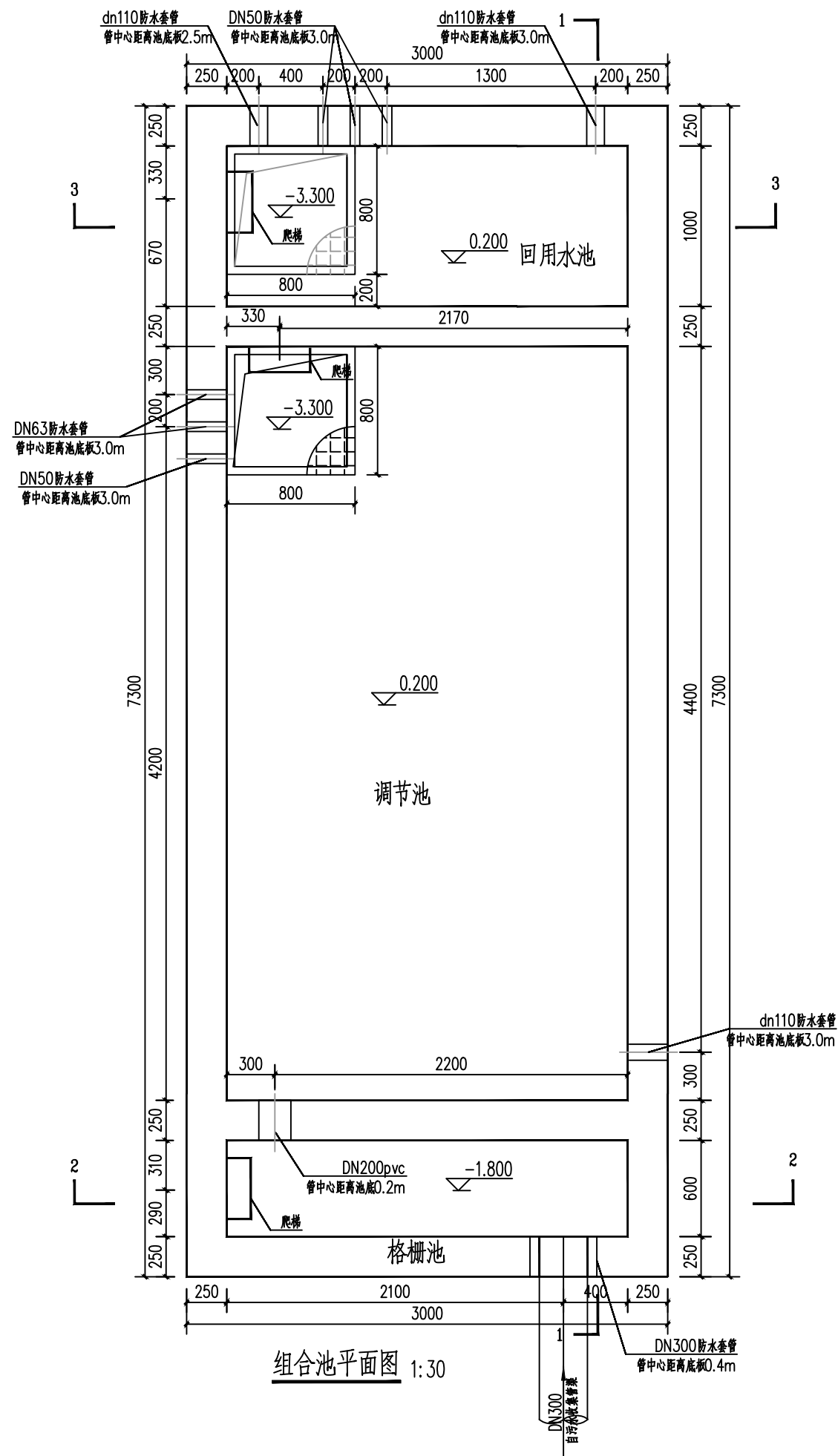


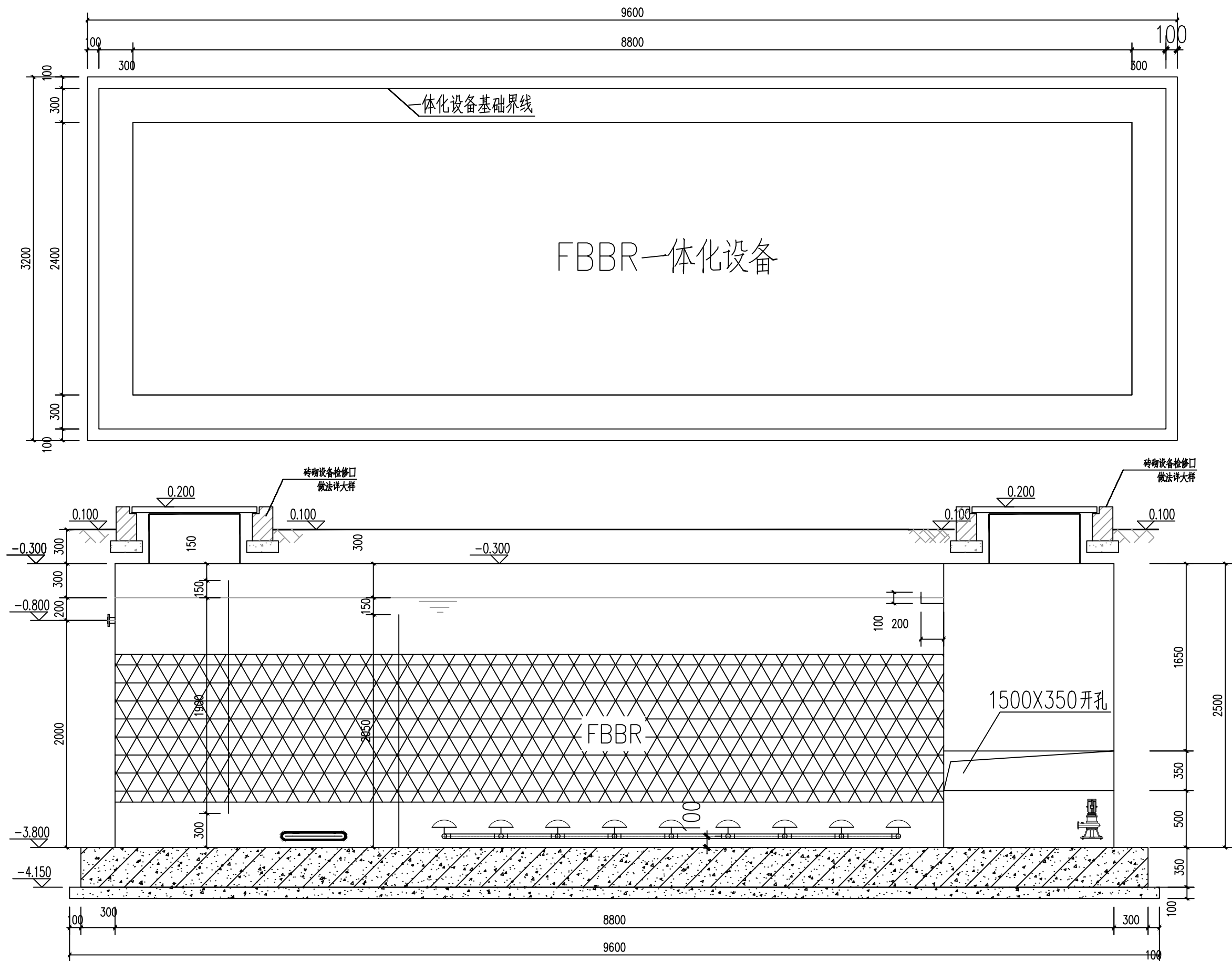
图例

—ws—ws—	工艺污水管
—hs—hs—	溢流管
—kq—kq—	空气管
—wn—wn—	排泥排空管

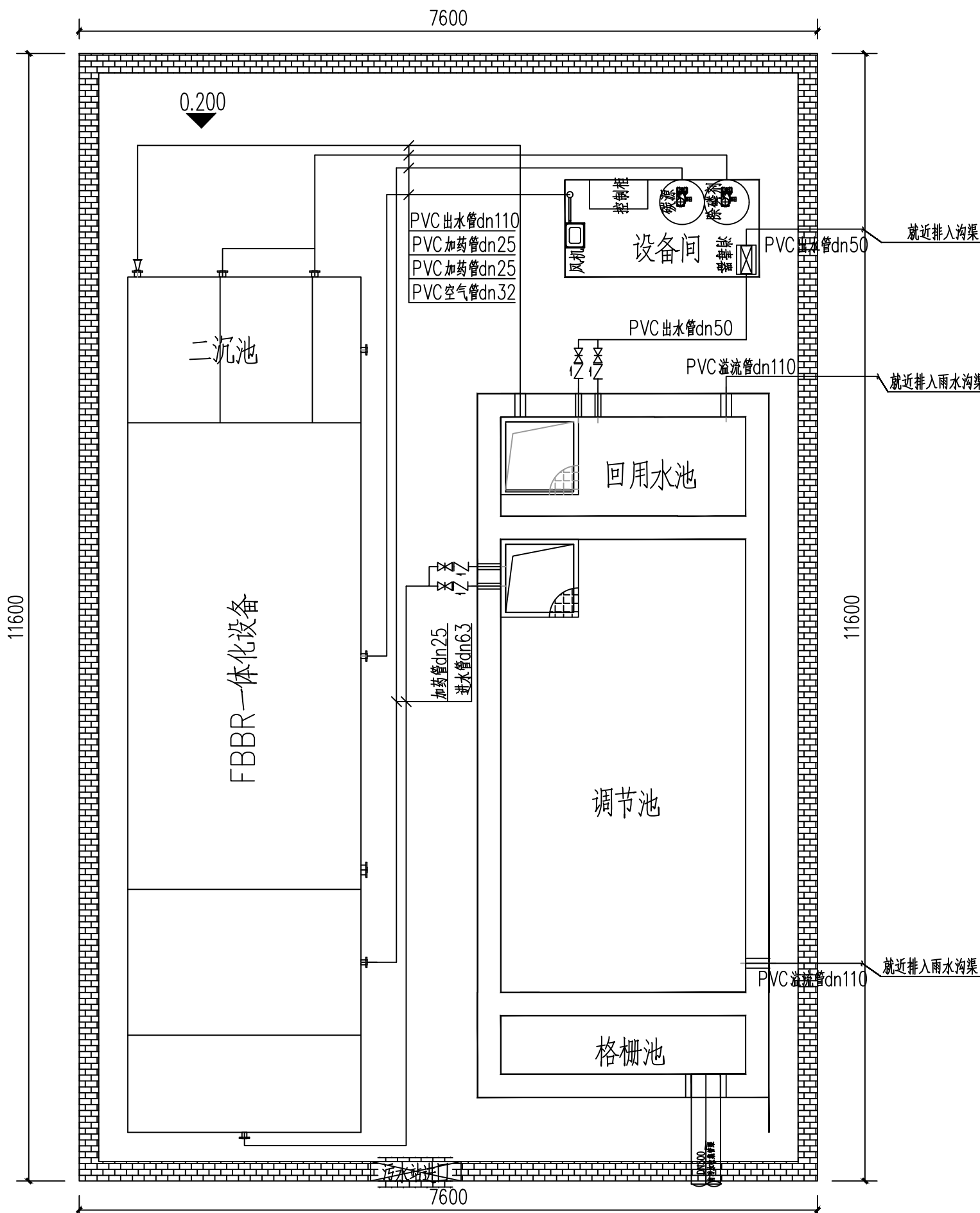
说明

- 1.本工程设计规模为120m³/d,采用FBBR 一体化设备处理工艺。
- 2.出水水质达到广西壮族自治区《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB45_2413-2021)中的一级标准。
- 3.±0.00标高详见污水处理站总平面布置图。



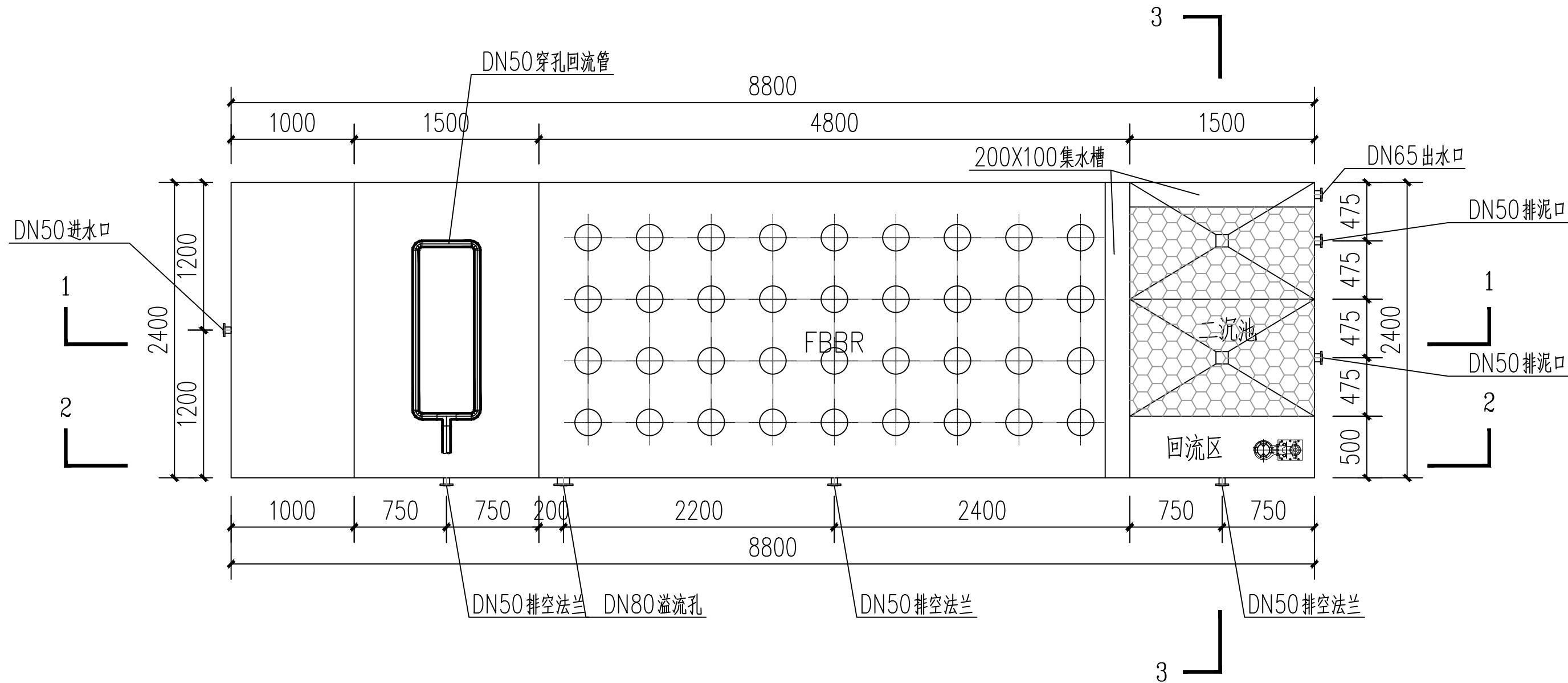


一体化设备基础布置图 1:30

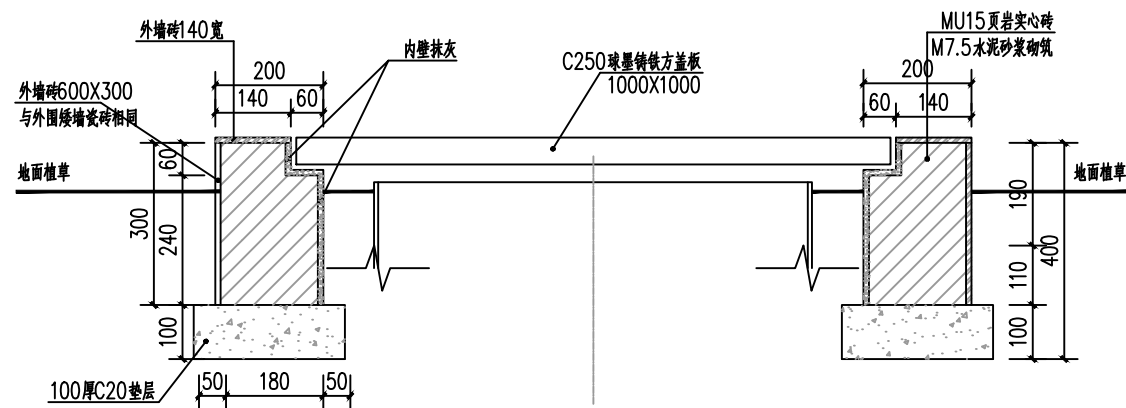


主要设备材料表						
序号	名称	型号及规格	材质	单位	数量	备注
①	镀锌钢网格盖板		钢	m²	1.6	
②	双壁波纹管	DN300 SN8	HDPE	米	1	
③	人工格栅	BXH=600X1000, 栅条10mm, 栅条间隙8mm	不锈钢	套	1	
④	污水提升泵	Q=8m³/h, H=8m, 0.55kW		台	2	1用1备
⑤	浮球液位计	0~5m		套	2	调节池回用水池各1套
⑥	止回阀	DN63, PN1.6Mpa	铜	套	2	
⑦	闸阀	DN63, PN1.6Mpa	铜	套	2	
⑧	止回阀	DN50, PN1.6Mpa	铜	套	2	
⑨	闸阀	DN50, PN1.6Mpa	铜	套	2	
⑩	UPVC给水管	dn110, PN1.6Mpa	UPVC	米	8	含厂区总平
⑪	UPVC给水管	dn63, PN1.6Mpa	UPVC	米	16	含厂区总平
⑫	UPVC给水管	dn50, PN1.6Mpa	UPVC	米	16	含厂区总平
⑬	UPVC给水管	dn32, PN1.6Mpa	UPVC	米	12	含厂区总平
⑭	UPVC给水管	dn25, PN1.6Mpa	UPVC	米	24	含厂区总平
⑮	球墨铸铁方盖板	800X800 D400	球墨铸铁	个	2	组合池
⑯	球墨铸铁方盖板	1000X1000 D400	球墨铸铁	个	2	一体化设备
⑰	电缆	RVV 3X1	RVV	米	32	
⑱	PVC穿线管	DN25	PVC	米	30	
⑲	塑钢爬梯	380X240mm	塑钢	个	32	
⑳	柔性防水套管	d110 L=250	不锈钢	个	3	
㉑	柔性防水套管	dn63 L=250	不锈钢	个	2	
㉒	柔性防水套管	dn50 L=250	不锈钢	个	4	
㉓	出水提升泵	Q=8m³/h, H=5m, 0.37kW	不锈钢	台	2	1用1备

1.本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效 2.本施工图应经相关部门批准通过后方可施工 3.本图版权属蓝创工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



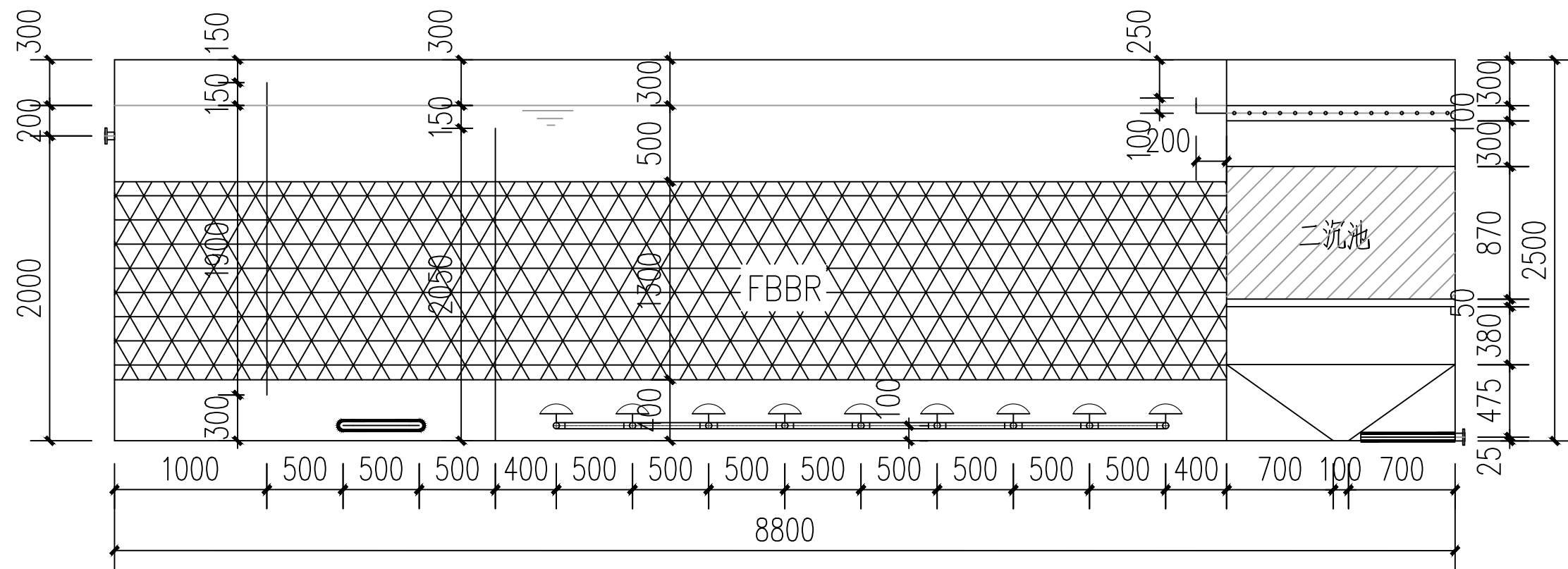
平面图 1:30



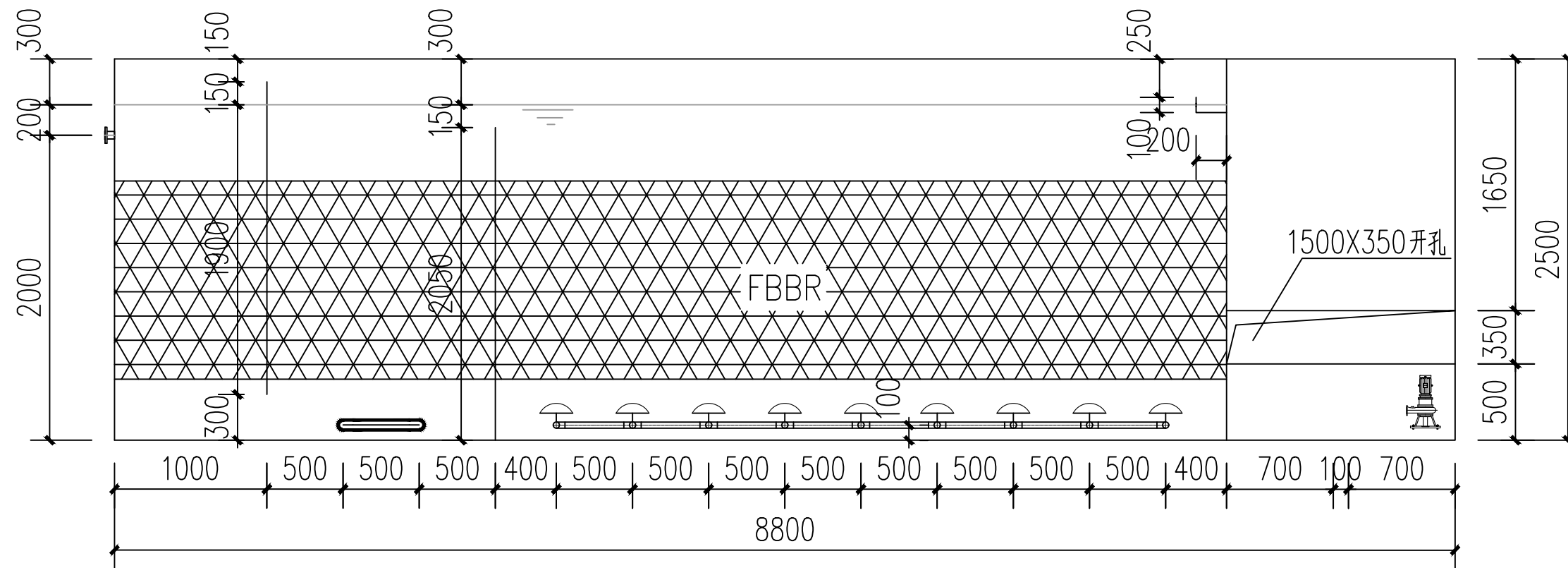
砖砌设备检修口做法大样 1:25

说明

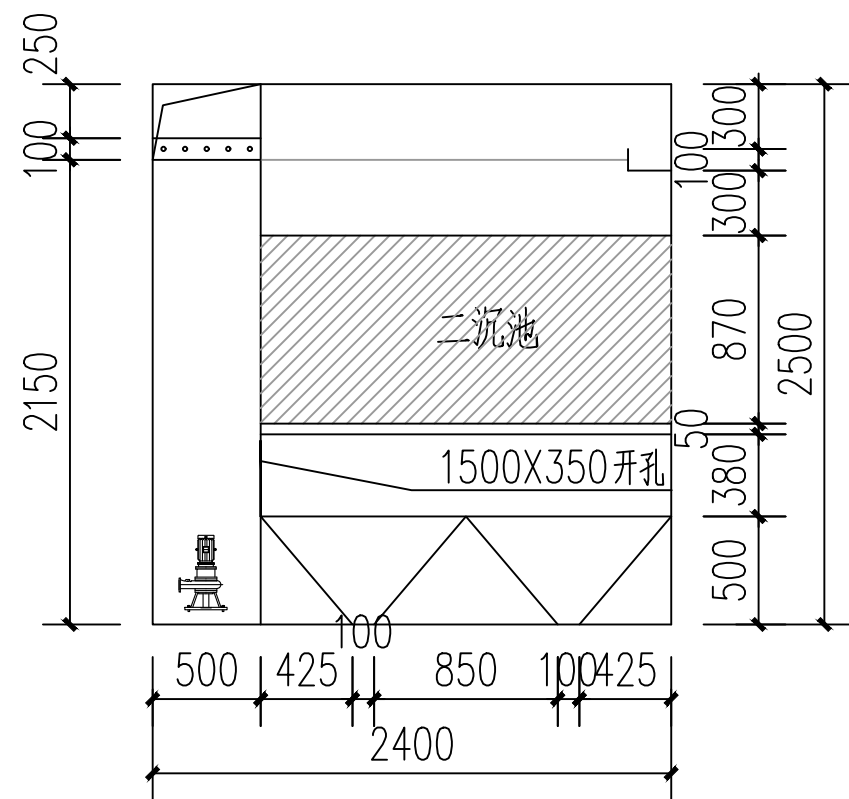
1. 图中尺寸：标高以米计，其余均以毫米计，±0.00标高详见污水处理站总平面布置图。
2. 设计污水处理能力为 120m³/d，地埋式，设备材质为碳钢，FBBR 一体化设备内部深化设计由设备供应商提供。
3. 主要设计参数：表面有机负荷：5gBOD/m²·d，表面硝化负荷：0.5gNH₃-N/m²·d。
4. 出水水质达到广西壮族自治区《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB45_2413-2021)中的一级标准。



1-1 1:30

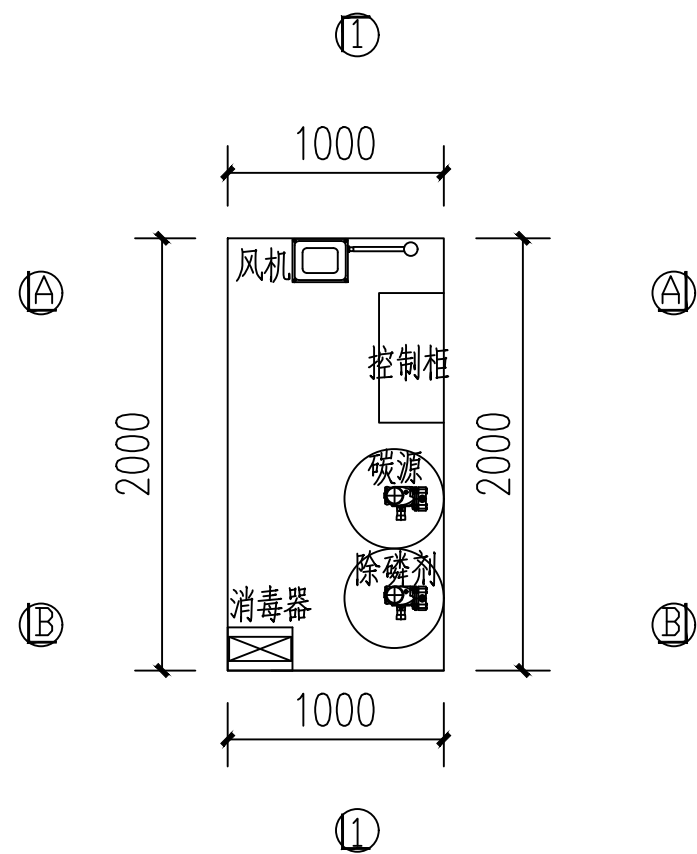


2-2 1:30

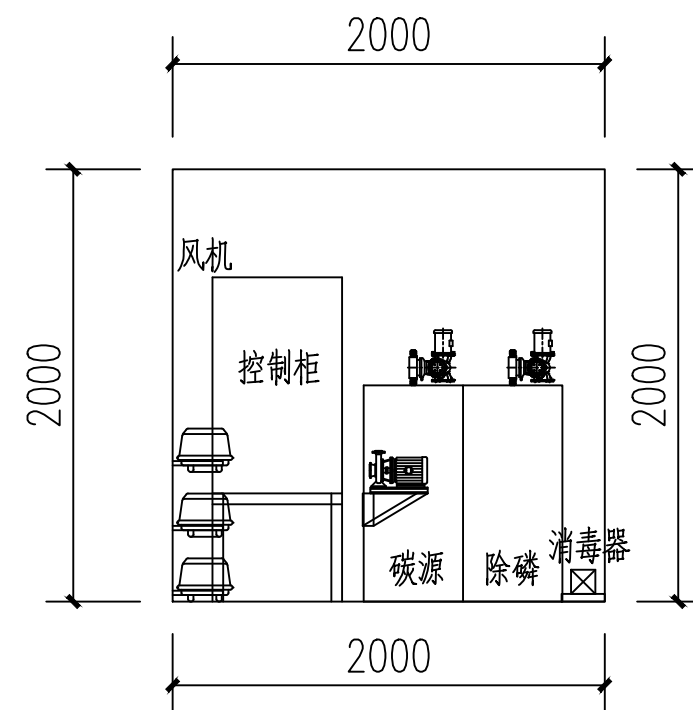


3-3 1:30

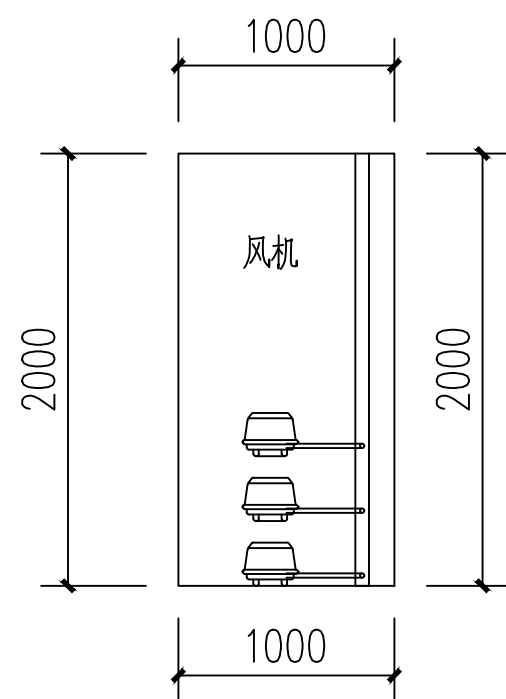
编号	设备名称	规格型号	数量	单位	材质	备注
1	FBBR一体化设备120m ³ /d	设备尺寸:L*B*H=8.8*2.4*2.5m; 配套曝气盘, VFG填料, 斜管填料及对应支架。出水水质达到广西自治区《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB45/2413-2021)中的一级标准。	1	套	碳钢	环氧防腐
2	混合液回流泵	Q=20m ³ /h,H=7m,0.75kW	1	台	不锈钢	FBBR一体化设备已配备
3	污泥回流泵	Q=5m ³ /h,H=5m,0.37kW	1	台	不锈钢	FBBR一体化设备已配备
4	一体化设备间	L*B*H=2.0*1.0*2.0m	1	套	碳钢防腐	环氧防腐
5	曝气风机	Q=200L/min, P=0.2Bar, N=0.25kw	5	台	304不锈钢	hiblow
6	碳源加药系统	药桶100L, 计量泵4-8L/h, 功率0.02kw	1	套	PE/塑料	配套管件、阀门等附件
7	除磷加药系统	药桶100L, 计量泵4-8L/h, 功率0.02kw	1	套	PE/塑料	配套管件、阀门等附件
8	管道式紫外消毒器	DN65,PN1.0MPa,0.37kW	1	套	不锈钢	
9	智慧管家控制柜	设备尺寸:L*B*H=800*600*300; 具备多参数控制进水、出水、精准曝气、数据采集及4G上传等功能, 可现场手动及远程电脑及APP自动控制, 配套触摸屏, IP68防护等级。	1	套	组合件	
10	电磁流量计	DN65,PN1.0MPa	1	套		
11	其他	设备内连接管道、线缆等设备附件	1	套		厂家配套



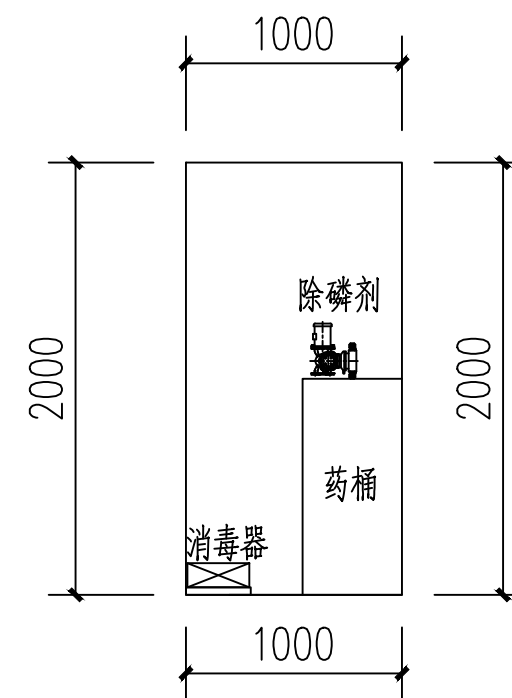
设备房平面布置图 1:30



1-1剖面布置图 1:30



A-A剖面布置图 1:30



B-B剖面布置图 1:30