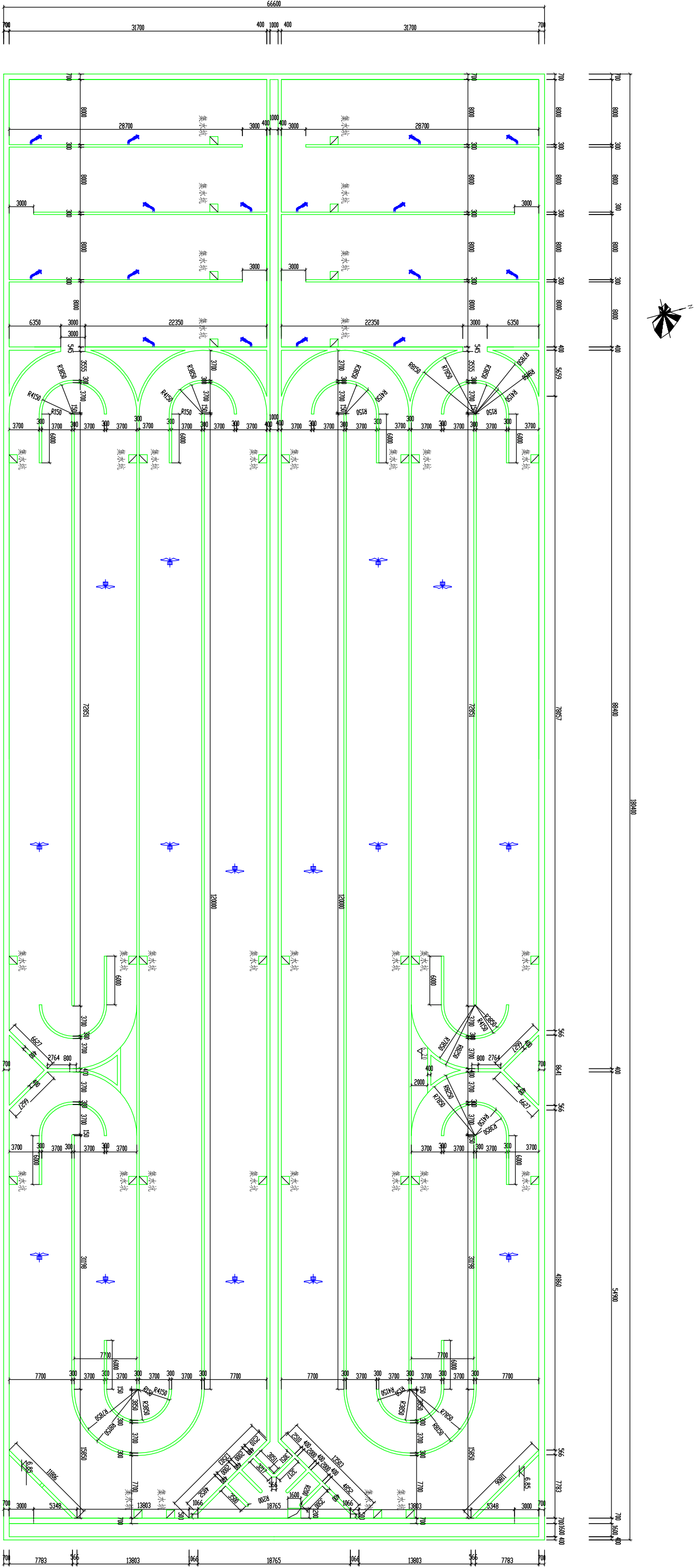


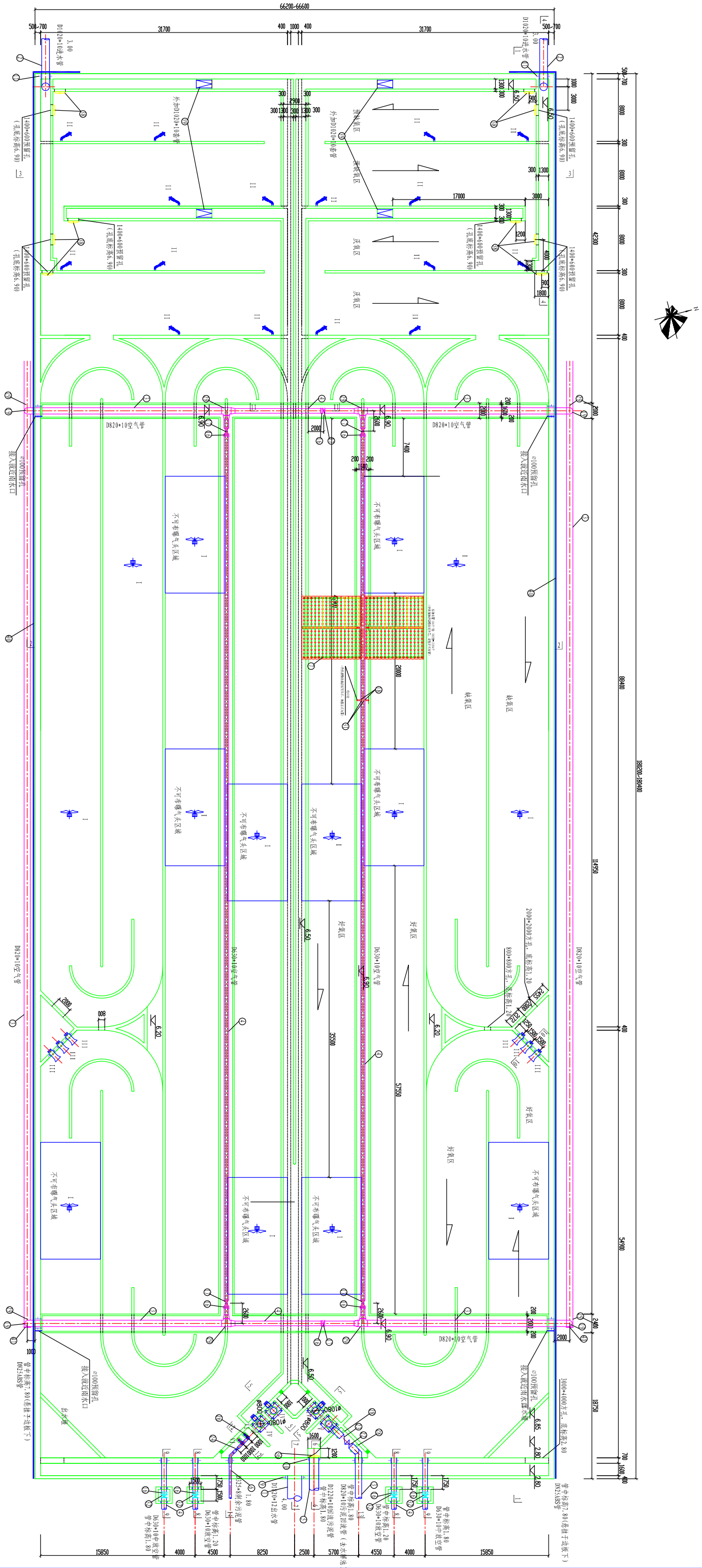
建筑	给排水	桥梁	
结构		道路	




底部平面图 1:200

常州给排水工程研究院有限公司 Changzhou City Municipal Engineering Research Institute Co., Ltd.				建设单位 常州市排水公司	
设计	审核	项目负责人	设计	工程编号	2010-159
(盖章处)				设计阶段	施工图
专业负责人				比例	指示
				日期	2010 年 12 月 15 日
				图框编号	SWP-YC-S1-20

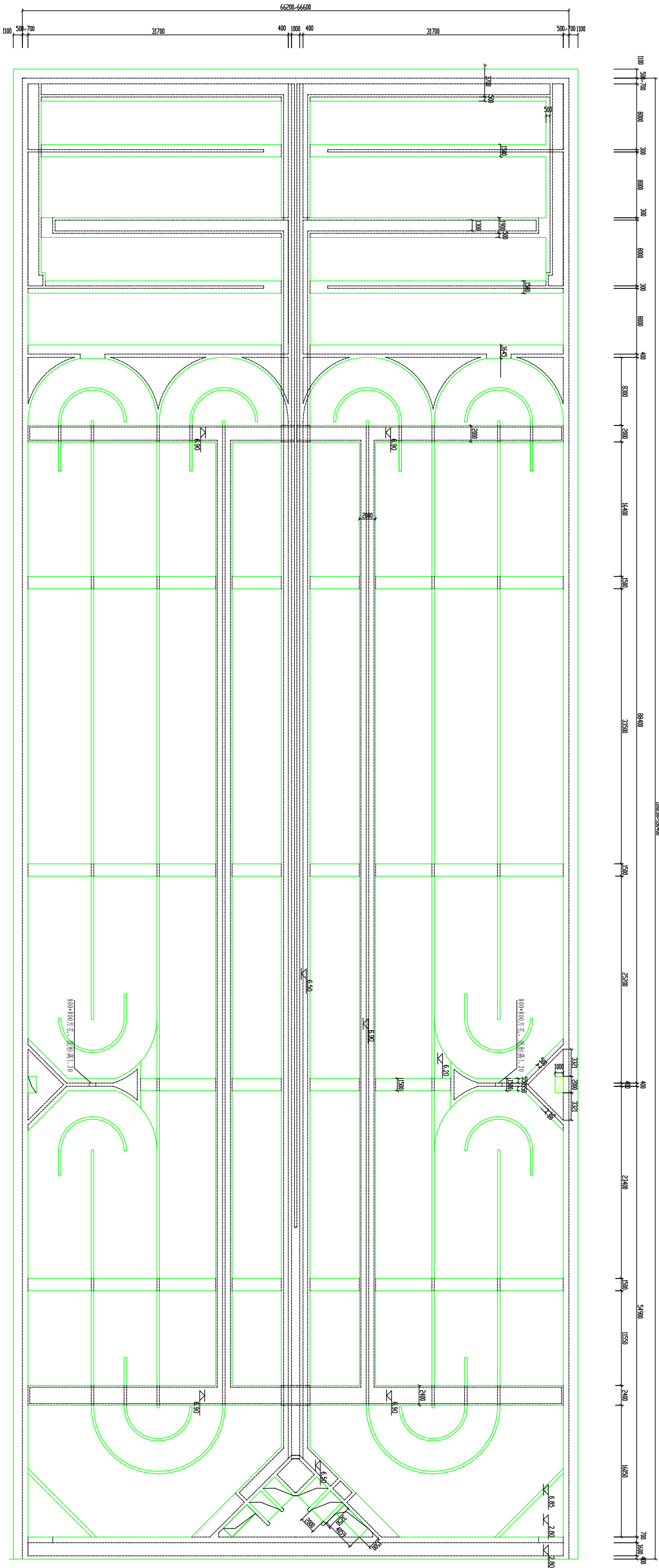
建 筑		给排水		桥 梁	
结 构				道 路	




上部平面图 1:200

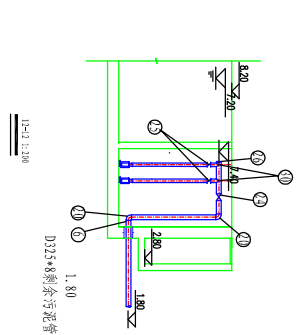
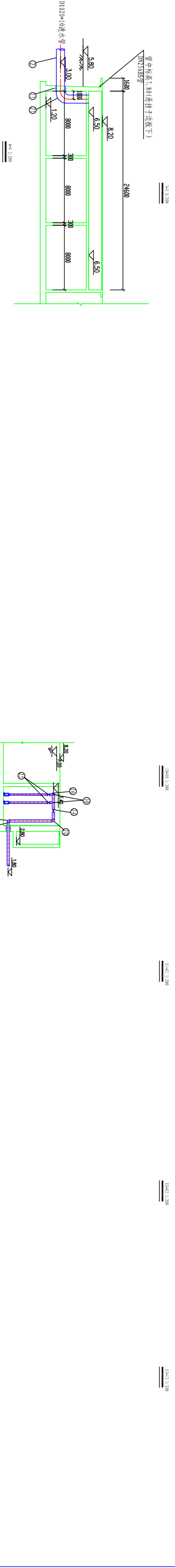
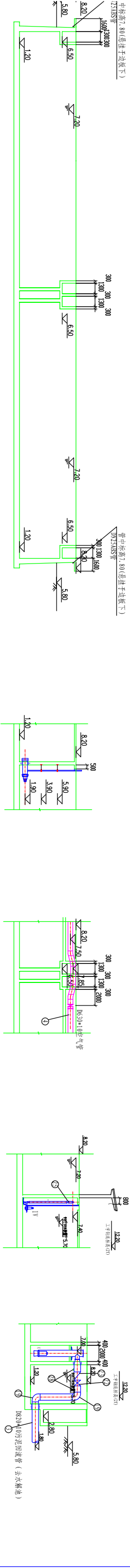
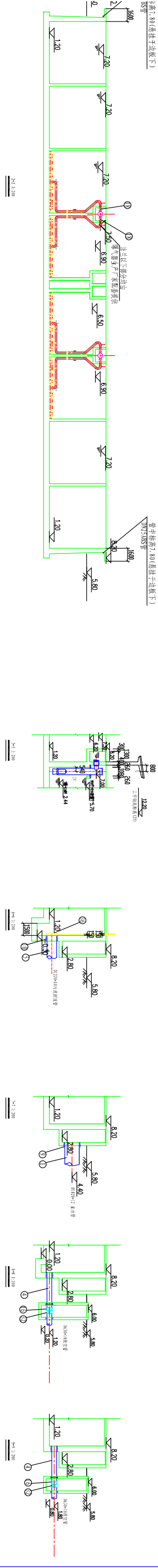
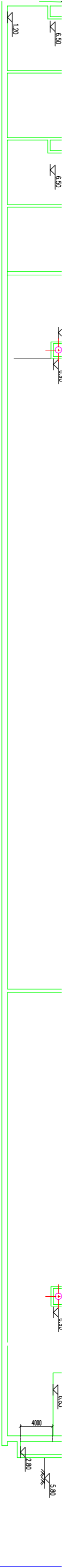
 宁波市市政工程设计研究院有限公司 NINGBO CITY MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.					
建设单位					
宁波市排水有限公司					
项目名称					
甬州桥边改造工程					
工程名称					
三期工程					
项目内容					
生物反应池工艺施工工程(二)					
设计阶段					
施工图					
设计比例					
1:500					
图纸编号					
SWS-W-02-02					
日期					
2010年12月15日					
审定人					
(签字)					
审核人					
(签字)					
专业负责人					
(签字)					

建筑	给排水	桥梁	
结构		道路	



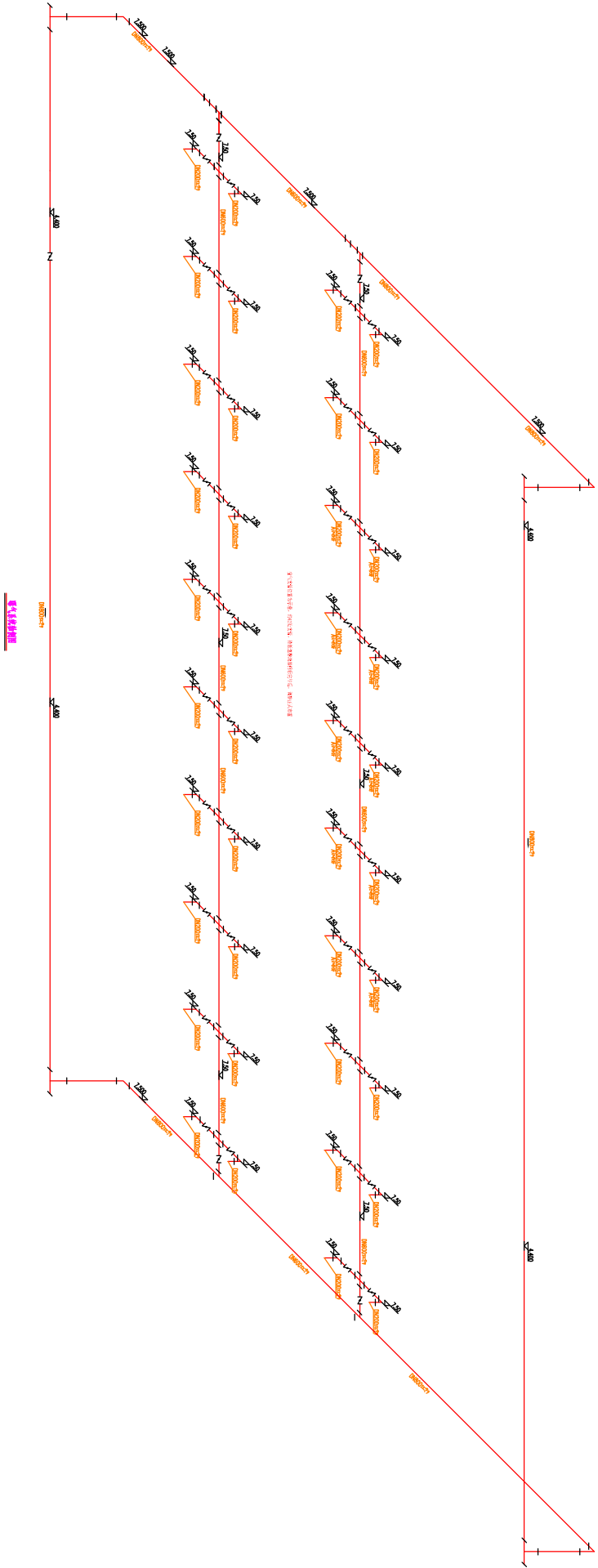
顶部平面图 1:200

<div><div><div><div><div><div><div><div><div><div></div><div><div>苏州市市政工程设计研究有限公司</div><div><div><div><div><div></div><div><div>苏州市排水公司</div></div></div></div><div><div><div><div></div><div><div>苏州市排水公司</div></div></div></div><div><div><div><div></div><div><div>苏州市排水公司</div></div></div></div><div><div><div><div></div><div><div>苏州市排水公司</div></div></div></div></div></div></div><div><div>苏州市市政工程设计研究有限公司</div><div>Suzhou City Municipal Engineering Design Research Institute Co., Ltd.</div></div></div></div><div><div>建设单位</div><div>苏州市排水公司</div></div></div><div><div>项目名称</div><div>生物反硝化工艺标准施工图(三)</div></div></div><div><div>工程编号</div><div>2010-159</div></div></div><div><div>设计阶段</div><div>施工图</div></div></div><div><div>比例</div><div>1:200</div></div></div><div><div>图例编号</div><div>SW-VG-01-03</div></div></div><div><div>设计</div><div>设计</div></div></div><div><div>审核</div><div>审核</div></div></div><div><div>审定</div><div>审定</div></div></div><div><div>专业负责人</div><div>专业负责人</div></div></div>
--



常州市市政工程设计研究院有限公司				常州市排水公司			
项目名称				三期工程			
工程编号				2010-159			
设计阶段				施工图			
比例				1:200			
设计人				张			
审核人				张			
设计日期				2010 年 12 月 15 日			
设计单位				常州市排水公司			

建 筑		给排水		桥 梁	
结 构				道 路	



设计说明



- 1、设计规模：10万立方米/日。
- 2、设计标高系统采用2002青岛高程系统，标高单位为米，长度、管径单位为毫米。
- 3、过墙泵、搅拌机、推流器、堰门、轴流泵等设备需到货后复核预埋件尺寸后土建方能施工，曝气分布器推流器设备招标后调整为正六布置。
- 4、曝气器安装所需管道及配件由厂商提供（材料表中只列主材）。
- 5、其他事宜见施工总说明。

序号	名称	规格	单位	数量	备注
I	低洼处下置泵组	功率 $\leq 7.5\text{kW}$	台	14	
II	潜水吸排器	功率 $\leq 2.2\text{kW}$	台	16	
III	内河排污泵(站用)	$Q\leq 100, Q\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ 参考功率 $\leq 25\text{kW}$	台	8	6用, 库容2台, 配套启门
IV	外河排污泵(站用)	$Q\leq 50, Q\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ 参考功率 $\leq 50\text{kW}$	台	3	2用1备, 1台变频, 配套启门
V	外河排污泵(站用)	$Q\leq 50, Q\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ 参考功率 $\leq 50\text{kW}$	台	1	向水源地输送污水, 变频
VI	潜水污泥泵(潜污)	$Q\leq 100, Q\geq 150\text{m}^3/\text{h}$ 参考功率 $\leq 3.7\text{kW}$	台	2	1用1备, 1台变频

主要设备表一览表

序号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	钢管	DN20x40	米	0.5m	铜	共设计入总图
2	钢管	DN20x40	米	15m	铜	共设计入总图
3	钢管	DN20x40	米	34m	铜	共设计入总图
4	钢管	DN30x40	米	33m	铜	共设计入总图
5	钢管	DN20x40	米	3.5m	铜	共设计入总图
6	钢管	DN25x8	米	8m	铜	共设计入总图
7	曝气头	φ200	只	11264个	橡胶	橡胶膜片式 橡胶各规格后见附表
8						
9	防水套管	DN800	个	1	铜	DN254x11 橡胶密封法兰式 橡胶密封法兰式
10	防水套管	DN1200	个	1	铜	DN254x11 橡胶密封法兰式 橡胶密封法兰式
11	防水套管	DN1000	个	6	铜	DN254x10.5-7 橡胶密封法兰式
12	防水套管	DN600	个	8	铜	DN254x10.5-7 橡胶密封法兰式
13	防水套管	DN300	个	2	铜	DN254x10.5-7 橡胶密封法兰式
14	防水套管	DN200	个	90	铜	DN254x10.5-7 橡胶密封法兰式
15	防水套管	DN800	个	4	铜	DN254x10.5-7 橡胶密封法兰式
16	橡胶接头	DN600	个	10	橡胶	SD341X 橡胶密封法兰式 橡胶密封法兰式
17	罐	DN600	只	4	铸钢	SD341X 橡胶密封法兰式 橡胶密封法兰式
18	罐	DN300	只	42	铸钢	SD341X 橡胶密封法兰式 橡胶密封法兰式
19	管头	DN800 3P	只	2	铜	DN402/8 橡胶密封法兰式
20	管头	DN800 3P	只	6	铜	DN402/8 橡胶密封法兰式
21	管头	DN1000 3P	只	2	铜	DN402/8 橡胶密封法兰式
22	管头	DN800	只	1	铸钢	Z941-10 电动闸阀
23	止回阀	DN800	只	1	铸钢	HH49X10 电动闸阀
24	止回阀	DN300	只	1	铸钢	Z941-10 电动闸阀
25	止回阀	DN200	只	2	铸钢	HH49X10 电动闸阀
26	盲法兰盘	DN300 B=18	只	1	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
27	管头	DN800	只	2	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
28	三通	DN800x400	只	8	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
29	三通	DN800x200	只	2	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
30	三通	DN600x200	只	4	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
31	管头	DN600	只	4	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
32	管头	DN600	只	4	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
33	法兰盘	DN800 B=25	只	24	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
34	法兰盘	DN600 B=24	只	36	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
35	法兰盘	DN620 B=18	只	46	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
36	喇叭铸钢法兰	SZ2-1200	个	1	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
37	不锈钢法兰	t=5mm L=6.5m	个	4	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
38	罐门	1300x500	台	10	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
39	电磁流量计	1300x500	套	4	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式
40	盲法兰盘	DN800 B=25	只	2	铸钢	DN402/8 橡胶密封法兰式

表 料 材

 常州市市政工程设计研究院有限公司 CHANGSHU CITY MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		建设单位 常州市排水公司
审定 		项目名称 常州市内江段水三二期工程
设计	项目负责人	工程编号 2010-159
审核	复核	设计阶段 施工图
项目负责人	设计	设计日期 2010年12月15日
		生物反应器工艺施工图(注) 生物 比例 图例 SHW06-07-05 图纸编号
(注册章)		