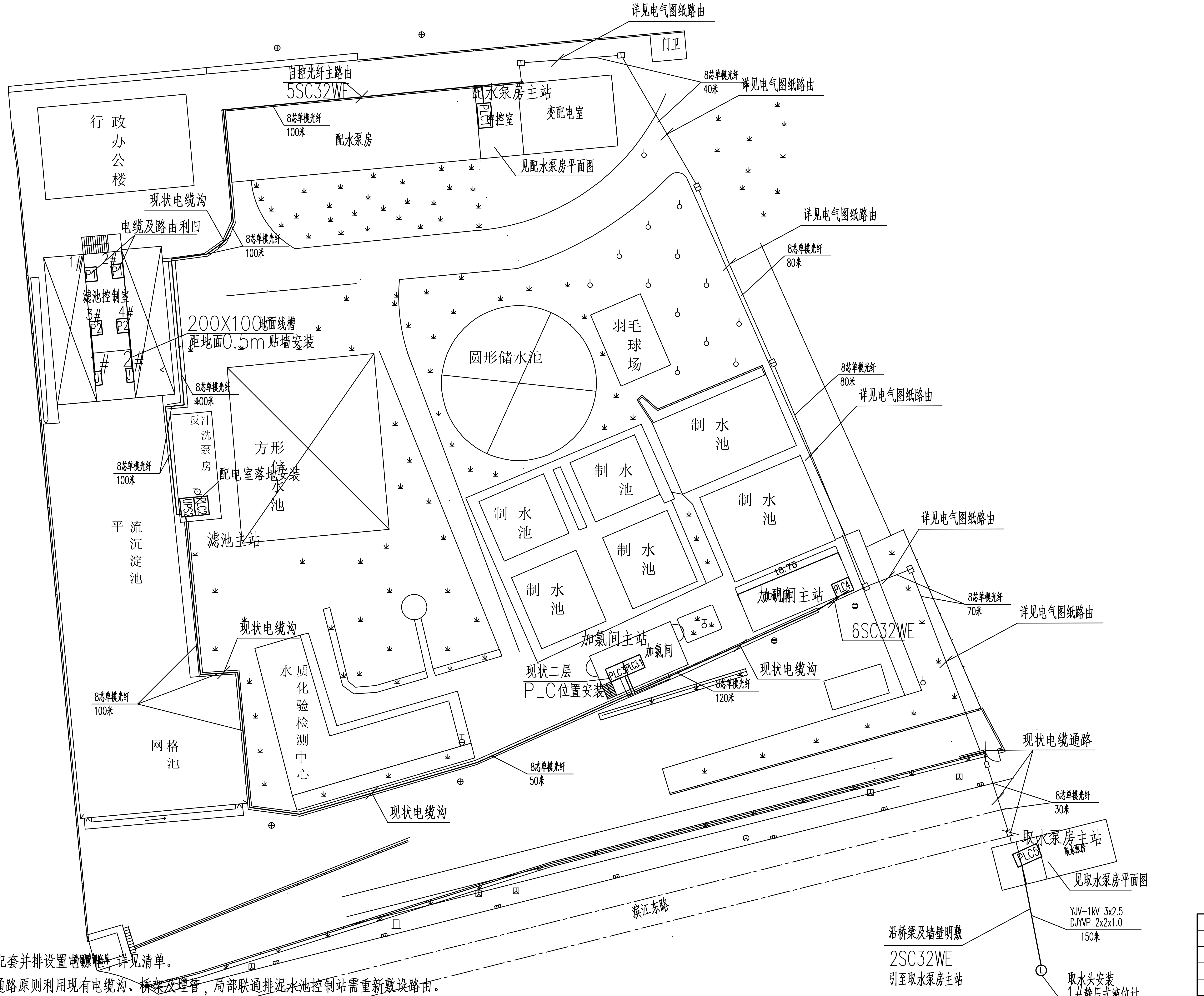
详见电气图纸路由
门卫
8芯单模光纤
40米
详见电气图纸路由
自控光纤主路由
5SC32WF
配水泵房主站
PLC1
中控室
变配电室
8芯单模光纤
100米
配水泵房
见配水泵房平面图
行政办公楼
现状电缆沟
电缆及路由利旧
8芯单模光纤
100米
详见电气图纸路由
8芯单模光纤
80米
1#
2#
P1
P1
滤池控制室
3#
4#
P2
P2
J
J
200X100地面线槽
距地面0.5m贴墙安装
圆形储水池
羽毛球场
8芯单模光纤
400米
8芯单模光纤
80米
详见电气图纸路由
反冲洗泵房
方形储水池
配电室落地安装
8芯单模光纤
100米
PLC2
UPS2
制水池
制水池
制水池
制水池
制水池
制水池
滤池主站
平流沉淀池
详见电气图纸路由
18.75
加矾间主站
PLC4
加矾间
8芯单模光纤
70米
6SC32WE
详见电气图纸路由
现状电缆沟
加氯间主站
加氯间
PLC3
PLC3
现状二层
PLC位置安装
现状电缆沟
8芯单模光纤
120米
8芯单模光纤
100米
水质化验检测中心
网格池
8芯单模光纤
50米
现状电缆通路
8芯单模光纤
30米
现状电缆沟
取水泵房主站
取水泵房
PLC5
见取水泵房平面图
滨江东路
YJV-1kV 3x2.5
DJYVP 2x2x1.0
150米
沿桥梁及墙壁明敷
2SC32WE
引至取水泵房主站
L
取水头安装
1#静压式液位计
2SC32WE

注意：

1. PLC主站配套并排设置电源柜，详见清单。
2. 自控网络通路原则利用现有电缆沟、桥架及埋管，局部联通排泥水池控制站需重新敷设路由。
3. 自控上位系统设备设置在中控室现有的操作柜或机柜内，由甲方统一协调。
4. 各PLC（UPS）柜电源就近取自现状配电系统，线缆采用YJV-1 3x6型号电缆。
5. 本工程无实勘详图，图纸中仅体现埋管管线敷设路由，电缆规格与长度参见电缆清册与材料表，为实际测量结果。

比例 1：200.

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
9		PLC柜电源电缆	YJV-1 3x6	米	100	
8		地面线槽	200x100	米	40	
7		镀锌钢管	SC32	米	200	
6	J	接线箱	原单控制台线缆汇总中继	台	2	
5	P2	滤池控制台(两组)	内置PLC可编程控制器等	套	2	一控二
4	P1	滤池控制台	内置PLC可编程控制器等	套	2	一控二
3	UPS	UPS柜	5KVA UPS主机	面	1	具体规格及配套内容见总材料表
2	PLC	PLC柜	内置PLC可编程控制器等	面	6	具体规格及配套内容见总材料表
1	L	静压式液位计	15米，含仪表箱	个	1	具体规格及配套内容见总材料表

工程设计出图专用章
单位名称：北京市市政工程设计研究总院有限公司
业务范围：工程设计综合资质甲级
资质证书编号：A111005439
有效期至：2028年12月22日

会签栏

北京市市政工程设计研究总院有限公司	东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程（自控集成标段）	项目(副)负责人	姚左钢 鲍磊	姚左钢 鲍磊	校核人	赵申	赵申	阶段	施工图设计
	石碣水厂自控、安防改造设计图	专业负责人	梁毅 胡田力	梁毅 胡田力	审核人	董威	董威	图号	2023N121-SS030702-YZ12
	自控站点平面布置图	设 计 人	薛培	薛培	审定人	董威	董威	日期	2024.08	比例	