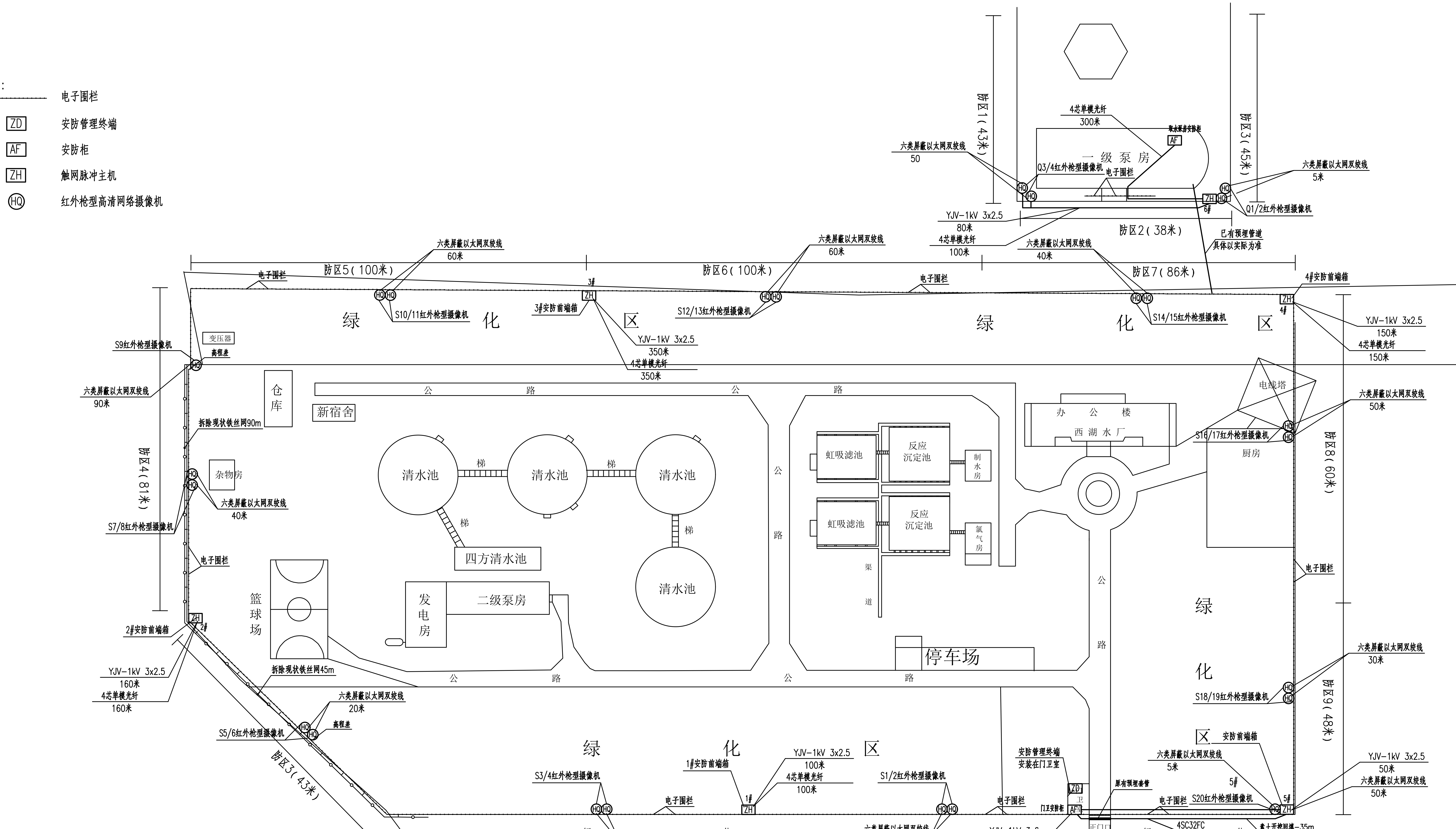
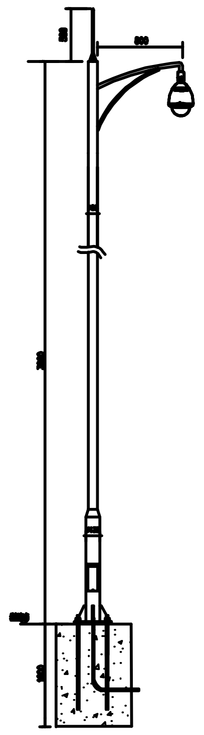
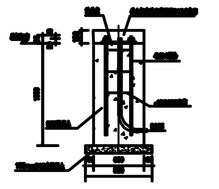
会签栏

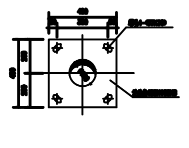
图例：

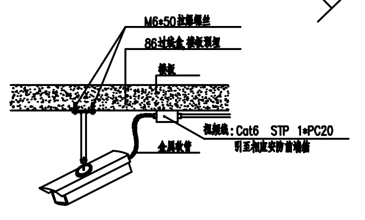
- - - - - -	电子围栏
ZD	安防管理终端
AF	安防柜
ZH	触网脉冲主机
HQ	红外枪型高清网络摄像机

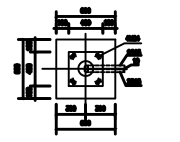

防区1（43米）
防区3（45米）
4芯单模光纤
300米
取水泵房安防柜
AF
一 级 泵 房
六类屏蔽以太网双绞线
50
Q3/4红外枪型摄像机
电子围栏
六类屏蔽以太网双绞线
5米
Q1/2红外枪型摄像机
ZH
6#
YJV-1kV 3x2.5
80米
4芯单模光纤
100米
防区2（38米）
已有预埋管道
具体以实际为准
六类屏蔽以太网双绞线
60米
防区5（100米）
防区6（100米）
六类屏蔽以太网双绞线
60米
六类屏蔽以太网双绞线
40米
防区7（86米）
电子围栏
3#
3#安防前端箱
S10/11红外枪型摄像机
S12/13红外枪型摄像机
S14/15红外枪型摄像机
4#安防前端箱
4#
绿 化 区
绿 化 区
YJV-1kV 3x2.5
350米
4芯单模光纤
350米
YJV-1kV 3x2.5
150米
4芯单模光纤
150米
S9红外枪型摄像机
变压器
高程差
六类屏蔽以太网双绞线
90米
仓库
新宿舍
公 路 公 路
拆除现状铁丝网90m
防区4（81米）
杂物房
六类屏蔽以太网双绞线
40米
S7/8红外枪型摄像机
电子围栏
清水池
清水池
清水池
清水池
梯
梯
梯
梯
四方清水池
发电房
二级泵房
篮球场
虹吸滤池
虹吸滤池
反应沉淀池
反应沉淀池
制水房
氯气房
渠道
公路
停车场
办 公 楼
西 湖 水 厂
电线塔
厨房
六类屏蔽以太网双绞线
50米
S16/17红外枪型摄像机
防区8（60米）
电子围栏
绿 化 区
六类屏蔽以太网双绞线
30米
S18/19红外枪型摄像机
防区9（48米）
2#安防前端箱
2#
YJV-1kV 3x2.5
160米
4芯单模光纤
160米
拆除现状铁丝网45m
六类屏蔽以太网双绞线
20米
高程差
S5/6红外枪型摄像机
防区3（43米）
绿 化 区
S3/4红外枪型摄像机
1#安防前端箱
1#
YJV-1kV 3x2.5
100米
4芯单模光纤
100米
S1/2红外枪型摄像机
电子围栏
六类屏蔽以太网双绞线
45米
六类屏蔽以太网双绞线
45米
安防管理终端
安装在门卫室
ZD
门卫安防柜
AF
门卫室
YJV-1kV 3x6
10米
正门口
原有预埋套管
安防前端箱
六类屏蔽以太网双绞线
5米
5#
S20红外枪型摄像机
电子围栏
YJV-1kV 3x2.5
50米
六类屏蔽以太网双绞线
50米
4SC32FC
素土开挖回填-35m
4SC32FC
绿 化
防区2（85米）
防区1（83米）
防区10（31米）

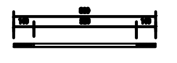

安防立杆安装大样图

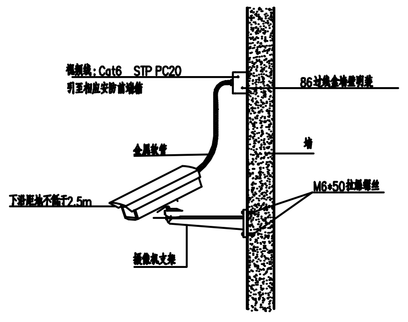

安防立杆基础剖面图


安防立杆法兰盘大样图


M6×50膨胀螺丝
86过线盒，楼板预埋
楼板
视频线：Cat6 STP 1*PC20
引至相应安防前端箱
金属软管
室内固定式摄像机楼板安装大样图


安防立杆基础平面图


安防立杆螺栓大样图


视频线：Cat6 STP 1*PC20
引至相应安防前端箱
下沿距地不低于2.5m
M6×50膨胀螺丝
室内固定式摄像机壁挂安装大样图

说明：

1、本图单位以毫米计。
2、立杆须做内外热镀锌处理，壁厚6mm，表面烤漆，乳白色。
3、混凝土为C25。配M24地脚螺栓4根，L=800mm。
4、杆体接地电阻小于1欧。
5、1m深的基础周围外扩1.5米均回填密实度为93%的土。
6、每根螺栓杆上采用双螺母，螺母与法兰盘间用点焊焊紧螺母的角部。
7、选定产品后经设计确认后方可施工。

说明：

1. 周界报警系统采用脉冲式电子围栏方式。
2. 电子围栏的设置按小于100米为一个防区，两个防区设置一个安防前端箱，安防前端箱配套交换机、触网脉冲主机、电源及防雷附件等。
3. 电子围栏的内部电缆、套管等安装辅材由厂家配套。
4. 周界视频监控范围为0~50米，摄像机立柱安装。
5. 安防前端箱在实体围墙上安装。
6. 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。

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

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
	石龙西湖水厂安防改造设计图	专业负责人	胡田力 梁毅	胡田力 梁毅	审核人	董威	董威	图号	2023N121-SS030902-YZ04
	安防设备点位布置图	设 计 人	薛培	薛培	审定人	董威	董威	日期	2024.08 比例