会签栏

编 号	用 途	型 号 及 规 格	起 点	终 点	敷设方式	数量（米）	电压种类	参考图号	备 注
D302-01	操作员站电源	YJV-0.6/1 3x2.5	中控室UPS系统	1#操作员站	管	20	220		
D302-02	工程师站电源	YJV-0.6/1 3x2.5	中控室UPS系统	2#操作员站	管	20	220		
D302-03	容错服务器电源	YJV-0.6/1 3x2.5	中控室UPS系统	容错服务器	管	20	220		
D302-04	厂级自控系统通讯	六类屏蔽以太网双绞线	中控室自控交换机	一期配水泵房主站PLC2	管	40	~		
D302-05	厂级自控系统通讯	8芯单模光纤	一期配水泵房主站PLC2	一期滤池主站PLC4	沟、管	300	~	沟280米	
D302-06	厂级自控系统通讯	8芯单模光纤	一期滤池主站PLC4	加药间主站PLC1	沟、管	320	~	沟300米	
D302-07	厂级自控系统通讯	8芯单模光纤	加药间主站PLC1	二期滤池主站PLC5	沟、管	300	~	沟280米	
D302-08	厂级自控系统通讯	8芯单模光纤	二期滤池主站PLC5	提升泵房主站(现有)PLC6	沟、管	200	~	沟180米	
D302-09	厂级自控系统通讯	8芯单模光纤	提升泵房主站(现有)PLC6	二期配水泵房主站PLC3	沟、管	350	~	沟320米	
D302-10	厂级自控系统通讯	8芯单模光纤	二期配水泵房主站PLC3	综合楼弱电机柜交换机	沟、管	400	~	沟380米	
D302-11	厂级自控系统通讯	8芯单模光纤	综合楼弱电机柜交换机	中控室自控交换机	沟、管	150	~	沟200米	
D302-12									
D302-13	子站自控系统通讯	六类屏蔽以太网双绞线	加药间主站PLC1	一期投锰子站PLC1.2	沟、桥架、管	30	~	沟10米桥架15米	
D302-14	子站自控系统通讯	六类屏蔽以太网双绞线	一期配水泵房主站PLC2	配水抽真空子站PLC2.1	沟、桥架、管	30	~	沟10米桥架15米	
D302-15	子站自控系统通讯	六类屏蔽以太网双绞线	二期配水泵房主站PLC3	配水抽真空子站PLC3.1	沟、桥架、管	30	~	沟10米桥架15米	
D302-16	子站自控系统通讯	六类屏蔽以太网双绞线	一期滤池主站PLC4	一期滤池子站PLC（14套）	桥架、管	300	~	桥架250米	串接、构成环网
D302-17	子站自控系统通讯	六类屏蔽以太网双绞线	二期滤池主站PLC5	投碱系统子站PLC5.3	桥架、管	80	~	桥架50米	
D302-18	子站自控系统通讯	六类屏蔽以太网双绞线	二期滤池主站PLC5	二期滤池子站PLC（8套）	桥架、管	300	~	桥架250米	串接、构成环网
D302-19	子站自控系统通讯	六类屏蔽以太网双绞线	二期排水池站PLC9	反冲洗水回用子站PLC9.1	桥架、管	50	~	桥架10米	
D302-20									
D302-21	排污泵远程rIO1.1站通讯	8芯单模光纤	加药间主站PLC1	排污泵远程rIO1.1站	沟、管	120	~	沟80米	
D302-22	排污泵远程rIO2.1站通讯	8芯单模光纤	一期配水泵房主站PLC2	排污泵远程rIO2.1站	沟、管	240	~	沟180米	
D302-23	排污泵远程rIO2.2站通讯	六类屏蔽以太网双绞线	一期配水泵房主站PLC2	排污泵远程rIO2.2站	沟、管	80	~	沟50米	
D302-24	排污泵远程rIO2.3站通讯	8芯单模光纤	一期配水泵房主站PLC2	排污泵远程rIO2.3站	沟、桥架、管	150	~	沟30米桥架100米	
D302-25	排污泵远程rIO3.1站通讯	六类屏蔽以太网双绞线	二期配水泵房主站PLC3	排污泵远程rIO3.1站	沟、桥架、管	80	~	沟10米桥架50米	
D302-26	排污泵远程rIO3.2站通讯	六类屏蔽以太网双绞线	二期配水泵房主站PLC3	排污泵远程rIO3.2站	沟、桥架、管	20	~	沟10米桥架5米	
D302-27	排污泵远程rIO4.1站通讯	六类屏蔽以太网双绞线	一期滤池主站PLC4	排污泵远程rIO4.1站	沟、桥架、管	50	~	沟10米桥架30米	
D302-28	排污泵远程rIO4.2站通讯	六类屏蔽以太网双绞线	一期滤池主站PLC4	排污泵远程rIO4.2站	沟、桥架、管	50	~	沟10米桥架30米	
D302-29	排污泵远程rIO5.1站通讯	六类屏蔽以太网双绞线	二期滤池主站PLC5	排污泵远程rIO5.1站	沟、桥架、管	80	~	沟10米桥架60米	
D302-30	排污泵远程rIO5.2站通讯	六类屏蔽以太网双绞线	二期滤池主站PLC5	排污泵远程rIO5.2站	沟、桥架、管	60	~	沟10米桥架40米	
D302-31	排污泵远程rIO5.3站通讯	六类屏蔽以太网双绞线	二期滤池主站PLC5	排污泵远程rIO5.3站	沟、桥架、管	40	~	沟10米桥架20米	
D302-32	排污泵远程rIO5.4站通讯	六类屏蔽以太网双绞线	二期滤池主站PLC5	排污泵远程rIO5.4站	沟、管	60	~	沟40米	
D302-33	排污泵远程rIO7.1站通讯	六类屏蔽以太网双绞线	一期投矾流量计主站PLC7	排污泵远程rIO7.1站	管	10	~		
D302-34	排污泵远程rIO8.1站通讯	六类屏蔽以太网双绞线	二期投矾流量计主站PLC8	排污泵远程rIO8.1站	管	10	~		
D302-35	一期配水泵房配电系统通讯	现场总线	一期配水泵房主站PLC2 通信管理机	一期配水泵房配电系统	沟	300	~		多功能表、综保依次串接
D302-36	二期配水泵房配电系统通讯	现场总线	二期配水泵房主站PLC3 通信管理机	二期配水泵房配电系统	沟	300	~		多功能表、综保依次串接
D304-37	一期滤池配电系统通讯	现场总线	一期滤池主站PLC4 通信管理机	一期滤池配电系统	沟	200	~		多功能表、综保依次串接
D304-38	二期滤池配电系统通讯	现场总线	二期滤池主站PLC5 通信管理机	二期滤池配电系统	沟	100	~		多功能表、综保依次串接
D304-39	加药间配电系统通讯	现场总线	加药间主站PLC1 通信管理机	加药间配电系统	沟	100	~		多功能表、综保依次串接
D304-40									
D304-41									

注：温度传感器电缆随设备成套提供。

广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司
2025年01月08日确认图纸
审图 机构名称：广东科[illegible]工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19078
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日
2025年01月08日完成审查

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）
市第四水厂自控、安防改造设计图
自控电缆清册

项目(副)负责人	姚左钢 鲍磊		校核人	赵申	赵申
专业负责人	梁毅 胡田力	梁毅 胡田力	审核人	董威	董威
设 计 人	薛培	薛培	审定人	董威	董威

阶段 施工图设计
图号 2023N121-SS030202-YZ16
日期 2024.08
比例