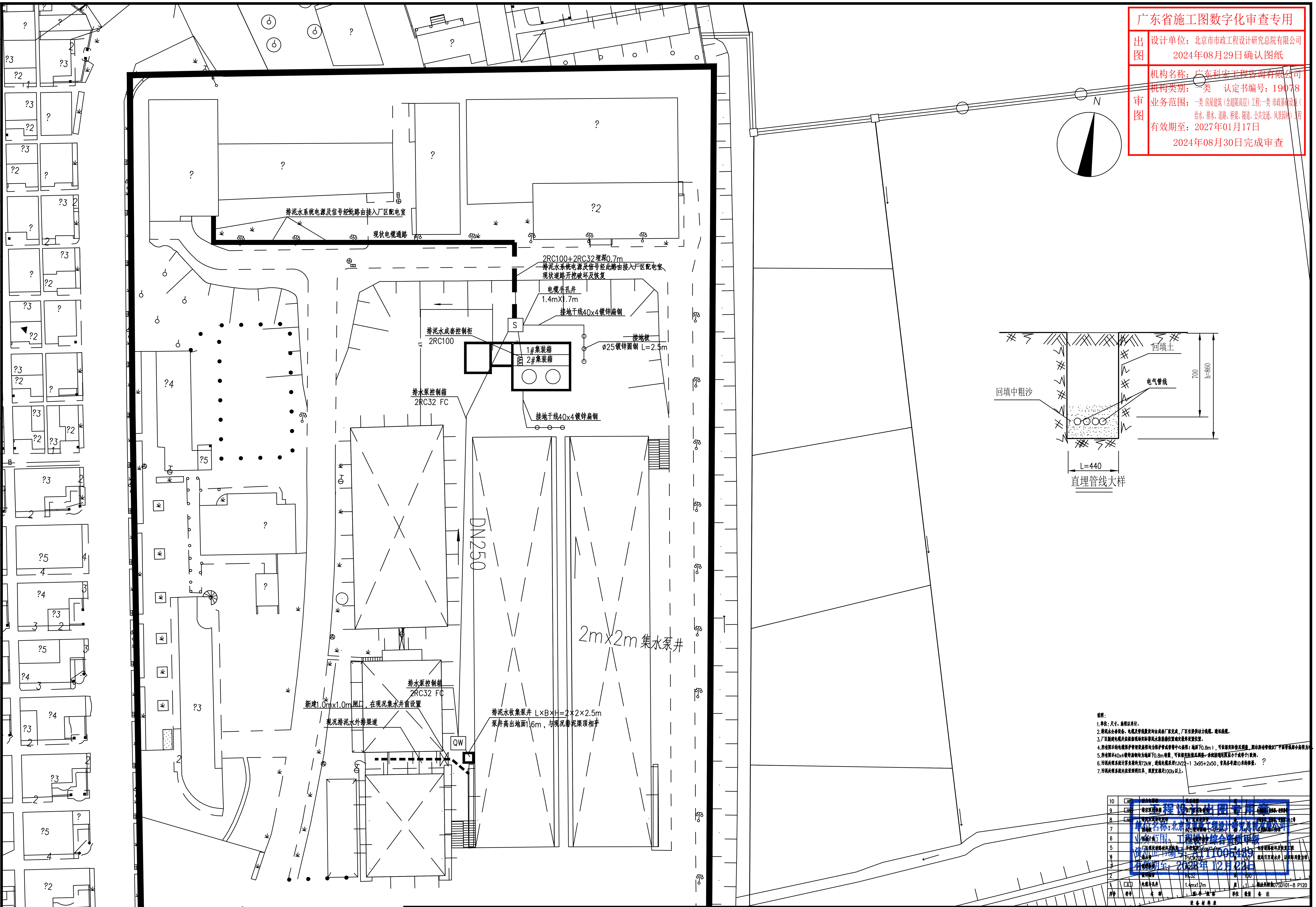
广东省施工图数字化审查专用	
出图	设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司 2024年08月29日确认图纸
审图	机构名称：广东科宏工程咨询有限公司 机构类别：一类　认定书编号：19078 业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程 有效期至：2027年01月17日 2024年08月30日完成审查


排泥水系统电源及信号经此路由接入厂区配电室
现状电缆通路
2RC100+2RC32埋深0.7m
排泥水系统电源及信号经此路由接入厂区配电室
现状道路开挖破坏及恢复
电缆手孔井
1.4mX1.7m
接地干线40x4镀锌扁钢
排泥水成套控制柜
2RC100
S
1#集装箱
2#集装箱
接地板
ø25镀锌圆钢 L=2.5m
排水泵控制箱
2RC32 FC
接地干线40x4镀锌扁钢
DN250
2mx2m 集水泵井
排水泵控制箱
2RC32 FC
新建1.0mx1.0m闸门，在现况集水井前设置
现况排泥水外排渠道
QW
排泥水收集泵井 L×B×H=2×2×2.5m
泵井高出地面1.6m，与现况排泥渠顶相平
N
回填土
电气管线
回填中粗沙
700
h=860
L=440

直埋管线大样

说明：

1.单位：尺寸、高程以米计。

2.排泥水全套设备、电缆及管线敷设均由成套厂家完成，厂区仅提供动力线缆、通讯线缆。

3.厂区新建电缆井应根据现场实际排泥水集装箱位置确定最终设置位置。

4.所有图示的电缆保护管埋设高程均为保护管或管排中心高程（地面下0.8m），可依据实际情况调整，图中所有管线以厂平面管线综合高程为准。

5.所有图示40x4镀锌扁钢均为地面下0.8m暗敷，可依据实际情况调整。系统接地电阻应小于或等于1欧姆。

6.污泥处理系统计算负荷约为72kW，进线电缆采用YJV22-1 3x95+2x50，首尾各考虑10米的裕量。

7.污泥处理系统内应设照明灯具，照度宜满足100lx以上。

序号	符号	名称	型号规格	单位	数量	备注
10	AP	动力电源柜	见系统图	面	1	
9	QW	排水泵控制箱	由厂家成套供货	套	1	含断路器、接触器、避雷器等
8	AA	排泥水成套电控柜	由厂家成套供货	套	1	含断路器、接触器、变频器、PLC等
7		接地极	ø25镀锌圆钢 L=2.5m	根	6	以实际施工为准
6		接地干线	40x4镀锌扁钢	米	150	
5		厂区现状道路破坏及恢复	开挖宽度0.6mX1.0m	米	13	包含道路破坏及恢复工程
4		排水管	PVCø200	米	30	就近引至雨水井，以实际用量为准
3		镀锌钢管	RC100	米	60	
2		镀锌钢管	RC32	米	100	
1	S	电缆手孔井	1.4mx1.7m	座	1	做法见图集07SD101-8 P120

设备材料表

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

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（排泥水设施标段） 排泥水设施标段一中堂水厂设计图 排泥水改造电气厂平面图	项目(副)负责人	姚左钢　鲍磊	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	章富成	章富成	审定人	董威	董威

阶段	施工图设计
图号	2023N121-SS0104-DQ02
日期	2024.08
比例	

会签栏
给水专业
许春蕾