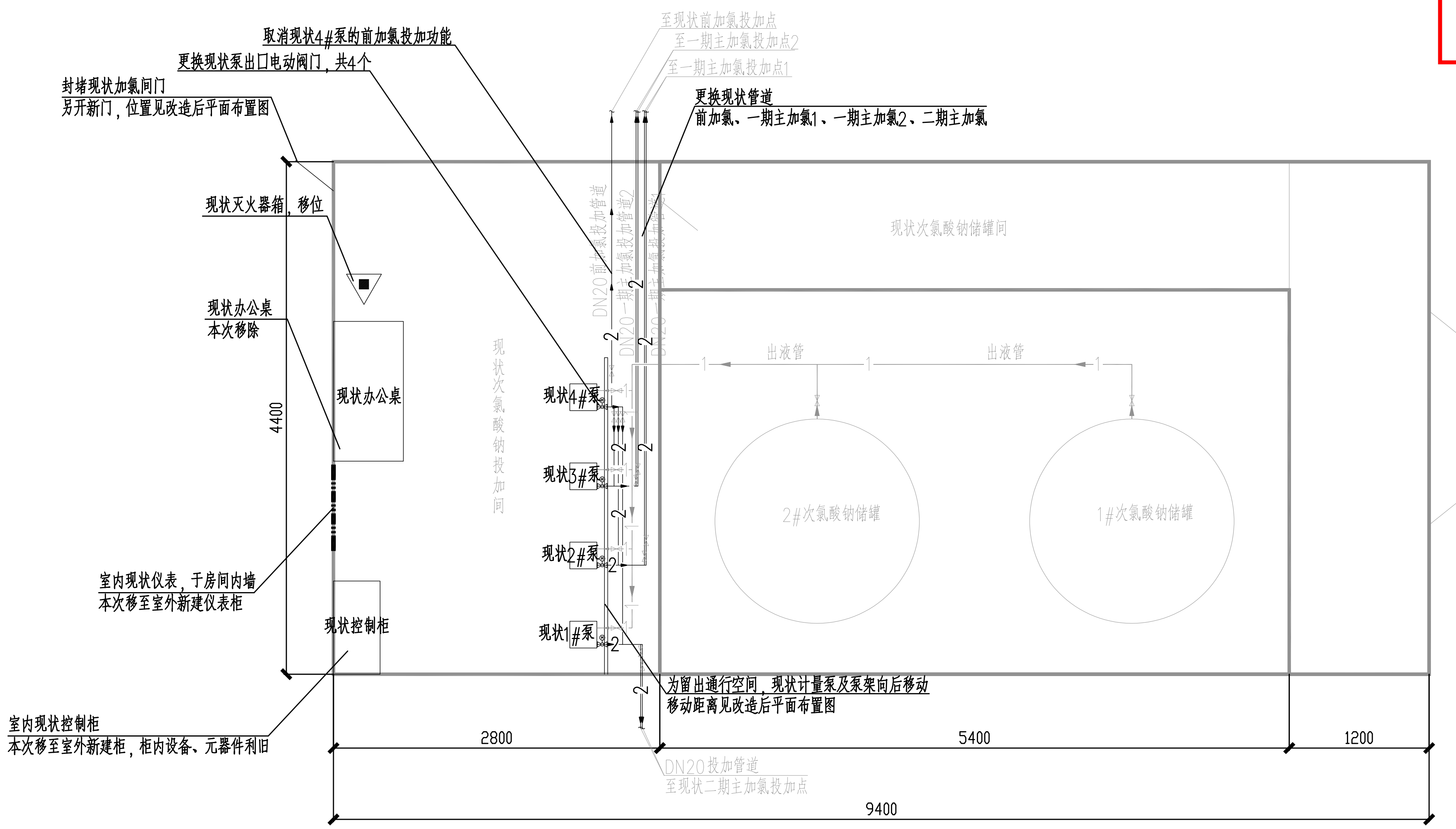
广东省施工图数字化审查专用

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09月05日完成审查


取消现状4#泵的前加氯投加功能
更换现状泵出口电动阀门，共4个
封堵现状加氯间门
另开新门，位置见改造后平面布置图
至现状前加氯投加点
至一期主加氯投加点2
至一期主加氯投加点1
更换现状管道
前加氯、一期主加氯1、一期主加氯2、二期主加氯
现状灭火器箱，移位
现状次氯酸钠储罐间
DN20前加氯投加管道
DN20一期主加氯投加管道2
DN20一期主加氯投加管道1
现状办公桌
本次移除
现状办公桌
现状次氯酸钠投加间
出液管
出液管
4400
现状4#泵
现状3#泵
现状2#泵
现状1#泵
2#次氯酸钠储罐
1#次氯酸钠储罐
室内现状仪表，于房间内墙
本次移至室外新建仪表柜
现状控制柜
为留出通行空间，现状计量泵及泵架向后移动
移动距离见改造后平面布置图
室内现状控制柜
本次移至室外新建柜，柜内设备、元器件利旧
2800
5400
1200
DN20投加管道
至现状二期主加氯投加点
9400

说明：

1. 管径单位为毫米。
2. 管道尽量沿地面和墙壁布置。
3. 施工时，先布置好新增泵泵架，连接临时管道到现状后加氯投加点，保障后加氯投加不受施工影响。待其他计量泵安装完毕后，撤销临时管道，各自投加点由对应的泵负责。
4. 开工前需复测确认主要尺寸，与图纸一致，方可施工。
5. 现状泵、新增泵之间应留出人行通道，宽度不小于0.8米。
6. 加药系统的主电源引自现有的配电系统。
7. 新增加药泵、阀门、流量计等用电设备的供电，控制由自控系统的PLC柜完成，并与之通讯。
8. 加药系统负责提供系统包内配电、控制及通信电缆、桥架、管路及接地等系统。
9. 因缺少水厂原始资料，底图为现场测量后复建图，不代表真实的1:1比例。

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

图例：

—1—	泵进口管道/储罐出口管道	——	现状设施
—2—	泵出口管道	——	本次改造设施

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）
石排水厂加药系统改造设计图
加氯间现状平面布置图

项目(副)负责人	姚左钢　鲍磊	姚左钢　鲍磊	校核人	周川　李晓	周川　李晓	阶段	施工图设计	
专业负责人	韩宝平　许春蕾	韩宝平　许春蕾	审核人	单晓峻	单晓峻	图号	2023N121-SS031001-GS03	
设　计　人	杜梦婵	杜梦婵	审定人	姚左钢	姚左钢	日期	2024.08	比例　示意