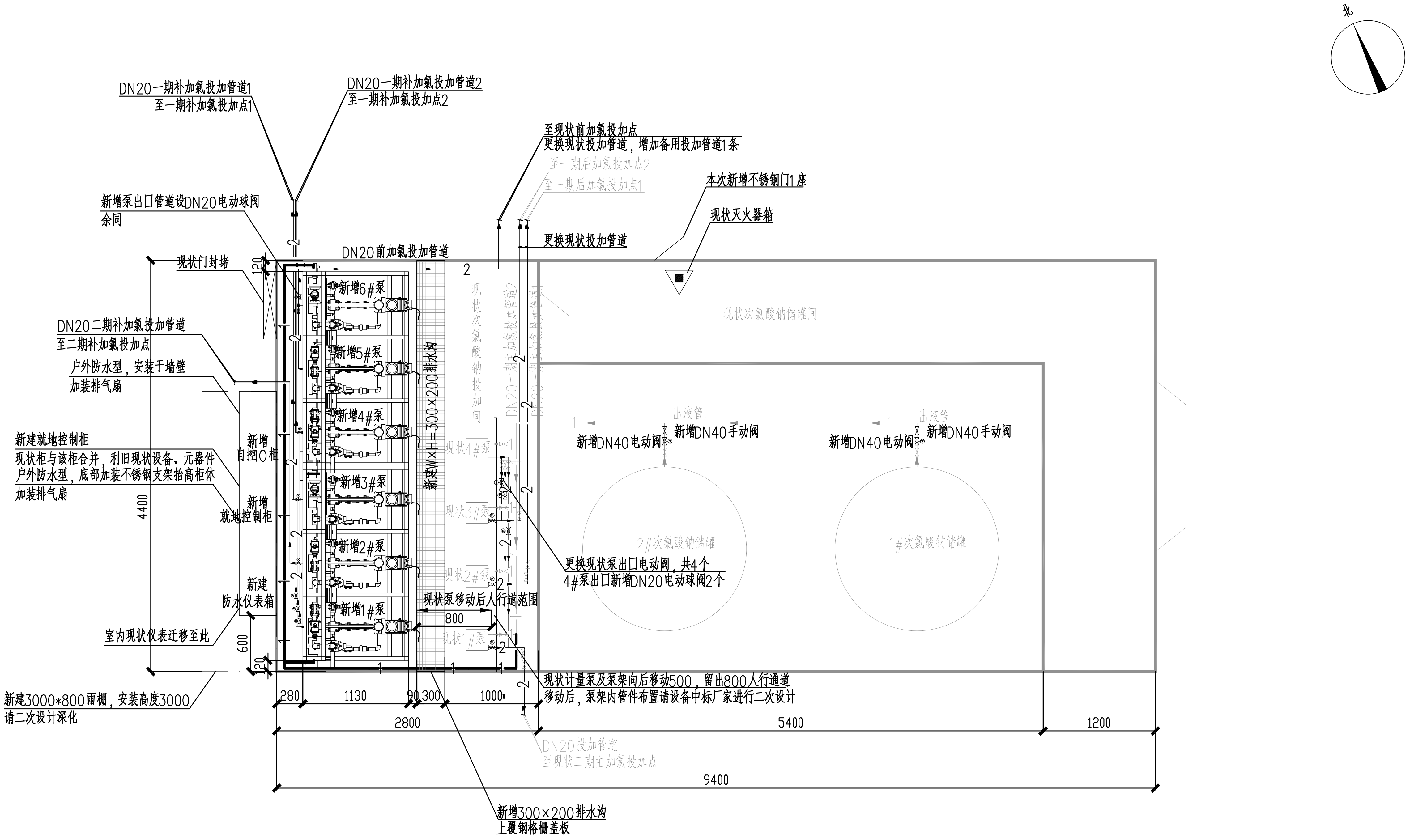
北
DN20一期补加氯投加管道1
至一期补加氯投加点1
DN20一期补加氯投加管道2
至一期补加氯投加点2
至现状前加氯投加点
更换现状投加管道，增加备用投加管道1条
至一期后加氯投加点2
至一期后加氯投加点1
本次新增不锈钢门1座
现状灭火器箱
更换现状投加管道
新增泵出口管道设DN20电动球阀
余同
DN20前加氯投加管道
现状门封堵
DN20二期补加氯投加管道
至二期补加氯投加点
户外防水型，安装于墙壁
加装排气扇
新建就地控制柜
现状柜与该柜合并，利旧现状设备、元器件
户外防水型，底部加装不锈钢支架抬高柜体
加装排气扇
新增自控IO柜
新增就地控制柜
新建防水仪表箱
室内现状仪表迁移至此
新建3000*800雨棚，安装高度3000
请二次设计深化
新增6#泵
新增5#泵
新增4#泵
新增3#泵
新增2#泵
新增1#泵
新建W×H=300×200排水沟
现状次氯酸钠投加间
DN20一期主加氯投加管道2
DN20一期主加氯投加管道1
现状4#泵
现状3#泵
现状2#泵
现状1#泵
现状泵移动后人行道范围
现状次氯酸钠储罐间
出液管
新增DN40电动阀
新增DN40手动阀
2#次氯酸钠储罐
1#次氯酸钠储罐
更换现状泵出口电动阀，共4个
4#泵出口新增DN20电动球阀2个
现状计量泵及泵架向后移动500，留出800人行通道
移动后，泵架内管件布置请设备中标厂家进行二次设计
DN20投加管道
至现状二期主加氯投加点
新增300×200排水沟
上覆钢格栅盖板
4400
120
600
120
800
280
1130
90
300
1000
2800
5400
1200
9400

图例：

——1——	泵进口管道/储罐出口管道		现状设施		本次改造设施
——2——	泵出口管道		本次新增/更换电动阀	—— ——	本次更换的现状管道

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、控制由加药系统的配电控制系统（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
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	周川 李晓	周川 李晓	阶段	施工图设计
	石排水厂加药系统改造设计图	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-GS04
	加氯间改造后平面布置图	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

会签栏

结构

王金鹏

王金鹏