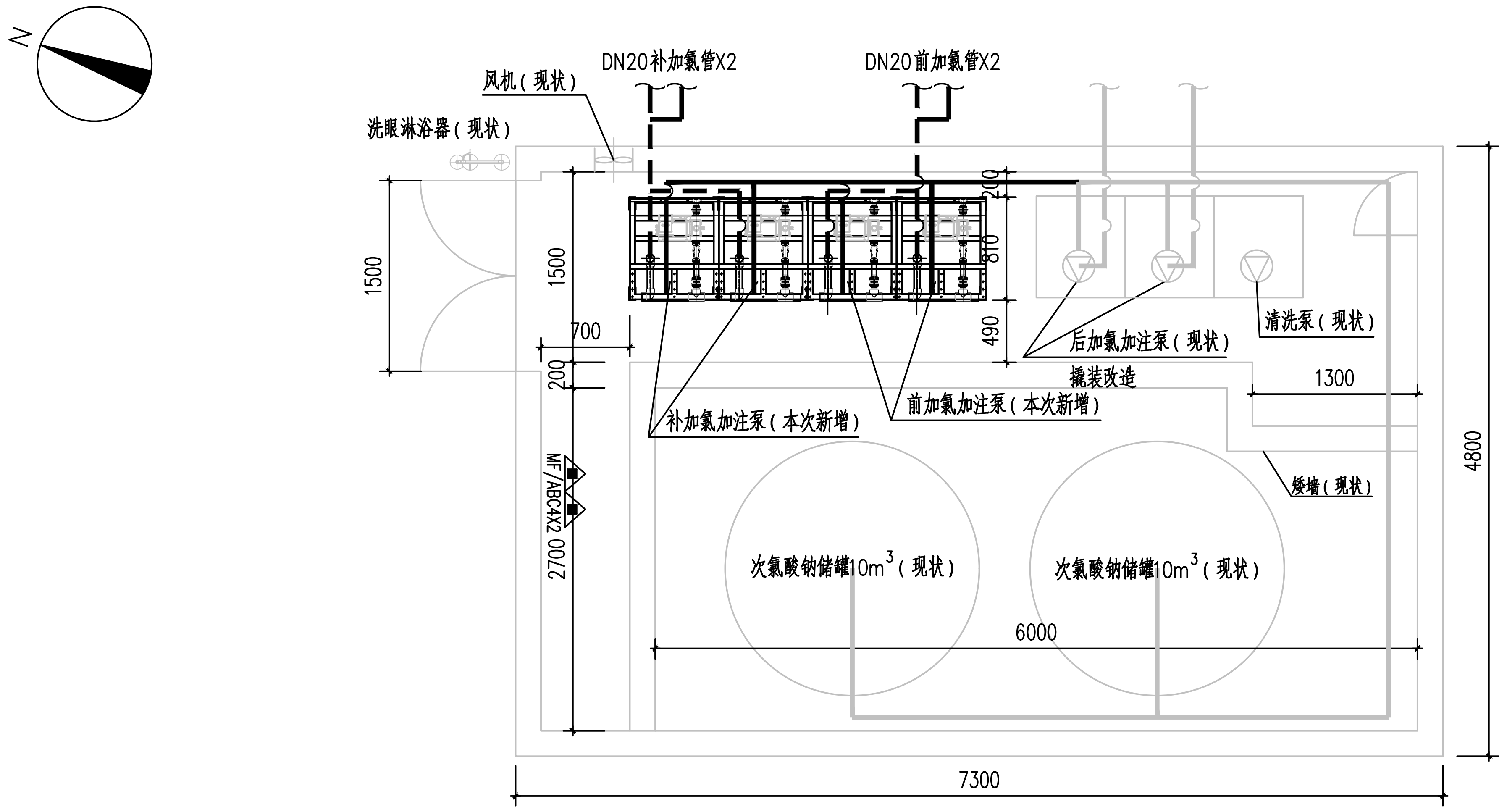
会签	
给水	排水
建筑	结构
电气	仪表
设备	暖通
道路	桥梁
水工	环卫
景观	总体


N
风机（现状）
DN20补加氯管X2
DN20前加氯管X2
洗眼淋浴器（现状）
1500
1500
210
810
490
700
200
后加氯加注泵（现状）
清洗泵（现状）
撬装改造
1300
补加氯加注泵（本次新增）
前加氯加注泵（本次新增）
矮墙（现状）
MF/ABC4X2
2700
4800
次氯酸钠储罐10m³（现状）
次氯酸钠储罐10m³（现状）
6000
7300

加氯间改造平面布置图 1:50

图例：

- - - - 前/补加氯管线

—— 氯进泵管线

说明：

1.本图尺寸单位标高以m计，其余均以mm计。

2.本图标高采用相对标高。

3.本加药间改造设计规模7万m/d。

4.本次改造内容：次氯酸钠投加系统增设电动球阀、超声波液位计等；增设前加氯、补加氯投加系统。

5.改造后加注量：次氯酸钠投加采用次氯酸钠成品溶液，浓度10%，原液加注。本次新增两处加氯点，分为前加氯（1处加注点，1处加注点含2个加注点，1用1备，位于原水 管）、后加氯（1处加注点，位于清水池进水管）和补加氯（1处加注点，1处加注点含2个加注点，1用1备，位于两格清水池连通管）。后加氯加注量为2.5mg/L（有效氯），补加氯加注量按照1mg/L（有效氯）考虑，前加氯加注量按照1.5mg/L（有效氯）考虑。

6.加氯系统为成套供货，平面布置参考本图，供货商确定后再作深化设计另出详图。

7.施工前，应做好施工组织设计与应急措施，施工时，需保证后加氯停止工作时间不超过2min。

8.施工时，撬装位置及基础可根据现场情况进行调整。

工程施工图设计出图
专 用 章（1）
资质证书号：A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

			校 核 CHECKED	赵晖		阶 段 STAGE	施工图设计	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	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）	项目编号 PROJECT NO.	2023GD233SS
审 核 AGREED	王健		校 对 CHECKED	赵晖		专 业 SPECIALITY	给水			子项名称 SUB ITEM	加氯间
设计负责人 CHIEF DESIGNER	任中佳		设 计 DESIGNED	白新星	白新星	比 例 SCALE	—		加氯间改造布置图	图 号 DRAWING NO.	WC013W-01
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	任中佳		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2024.08			修 正 号 REV NO.	