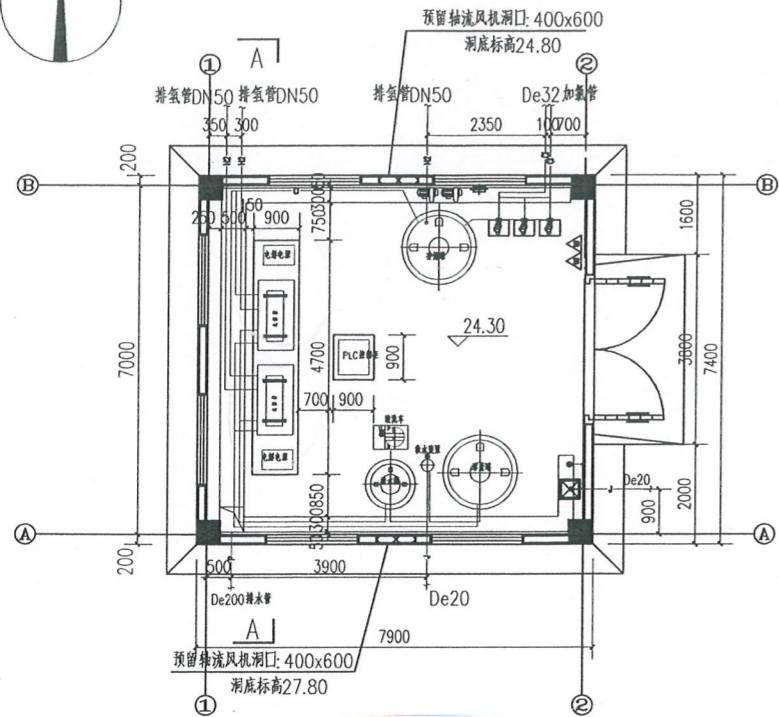
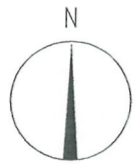
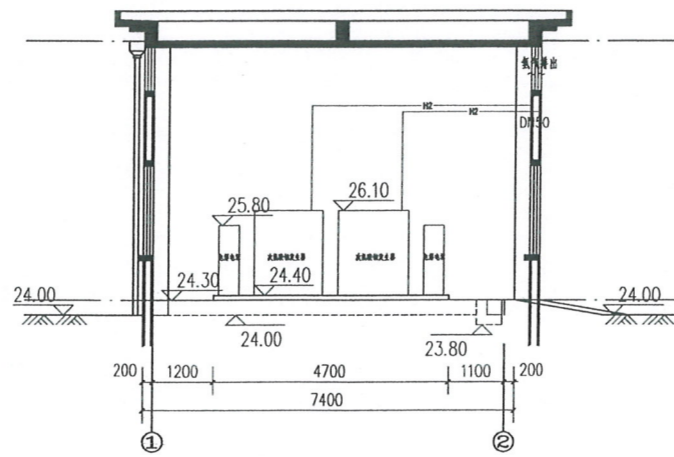


姓名
NAME
职称
TITLE
签字
SIGNATURE



平面布置图 1:100



A-A剖面图 1:100

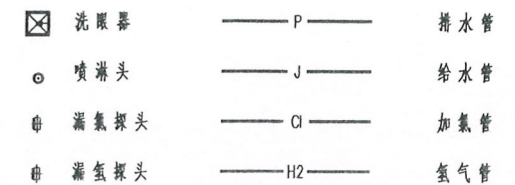
设计说明

- 1、本图为盱眙县城乡供水一体化建设工程—马坝增压泵站—加氯间工艺设计施工图。
- 2、本图尺寸：标高以m计，其余均以mm计。
- 3、本图采用绝对高程，图中±0.00相当于1985国家高程基准24.00m。
- 4、该设备通过氯化钠电解产生次氯酸钠，存盐容积：2.0立方，次氯酸钠发生器有效产
量：1500g/h，发生器设两组，一用一备。
投加泵组：120L/h 计量泵×2套，配套PLC控柜，阀门及附件成套安装。
- 5、最高日供水量时有效氯投加量为：1.0mg/L。
- 6、投加管路沿管沟设置出墙外1米
- 7、加氯间室内应设置窗户，设计轴流风机，保证室内通风采光，换气次数12次/h。低处设置氯气
检测仪表，房屋中上部设置氢气检测仪表。加氯间顶部梁采用上翻梁，防止氢气聚集。
- 9、次氯酸钠发生器为成套设备，包括盐水调配、盐水储存、次氯酸钠发生、投加、储存、风机等的
成套设备，并应有相应有效的安全措施，设备厂家对设备的整体安全性负责。需满足但不限于以下
技术要求：
1) 上部设置密封罩用于收集产生的氢气，罩顶应设专用高位通风管直接伸至户外，且出风管口应
远离火种、不受雷击；
2) 设备商应保证次氯酸钠发生间内氢气浓度低于1%；
3) 次氯酸钠发生系统的原料储备量按平均投加量的5-10d计算，次氯酸钠发生系统的盐水每日配置
次数不宜大于2次，并宜采用自动化程度配置较高的装置。
4) 设置氯气检测仪和氢气检测仪，超过危险值浓度立即报警，保证房间安全；
- 10、房间内门窗、电气设备应采取耐高盐度的防腐措施；电气、自控设备均按防爆考虑。
- 11、房间入口处设置1套快速淋浴、洗眼器。
- 12、排水沟顶部设置格栅盖板。
- 13、其他未尽事宜按照现行有效规范、标准执行。

设备材料一览表

编号	名称	规格及型号	单位	数量	材料	备注
1	次氯酸钠发生器	产氯量：1500g/h，总功率：9kW	套	2	成品	1用1备，含盐水泵、清水泵和电解电源
2	PLC控制柜	包括控制元件、智能控制中心及液晶触摸屏	套	1	成品	
3	软水装置	1立方米/小时，C100树脂	套	1	成品	
4	溶盐罐	V=2000L	套	1	PE	
5	清水罐	V=500L	套	1	PE	
6	存储罐	V=2000L	套	1	PE	
7	投加泵	120L/h，5Bar，N=0.25kW	台	3	成品	2用1备
8	排氢风机	Q=150m³/h³，N=0.37kW	台	2	成品	1用1备，挂墙安装
9	轴流风机	Q=2000m³/h³，N=0.55kW	台	2	成品	采用耐腐蚀产品
10	酸洗小车		台	1	成品	
11	手提式干粉灭火器	2-MF/ABC4	套	2	成品	
12	氯气检测仪		台	1	成品	
13	氢气检测仪		台	1	成品	
14	电磁流量计		台	2	成品	
15	排水管	De200	米	2	UPVC	
16	给水管	De20	米	16	PPR	
17	加氯管	De20	米	18	UPVC	
18	氢气管	De50	米	14	UPVC	
19	盖板		米²	7.7	玻璃钢	
20						

图例：



南京市市政设计研究院有限责任公司				市政行业、建筑工程、城市防洪、风景园林甲级							
批准	王阿华	签名	制图	袁萌	签名	工程名称	盱眙县城乡供水一体化建设工程	设计编号	H.1/20182021	版本号	
审定	管霖	签名	设计	袁萌	签名	项目	马坝增压泵站-加氯间	分项号	06-02-03		
审核	刘京	签名	复核	赵静	签名	图纸内容		图号	水施-01		
设计负责	孙正甫	签名	专业负责	赵静	签名	平面布置图、A-A剖面图、设计说明及设备、材料一览表		日期	2020.07		
	赵静	签名			签名			比例	图示		