电气	热力	暖通	给排水
总图	建筑	结构	自控
工艺	设备	外管	环保

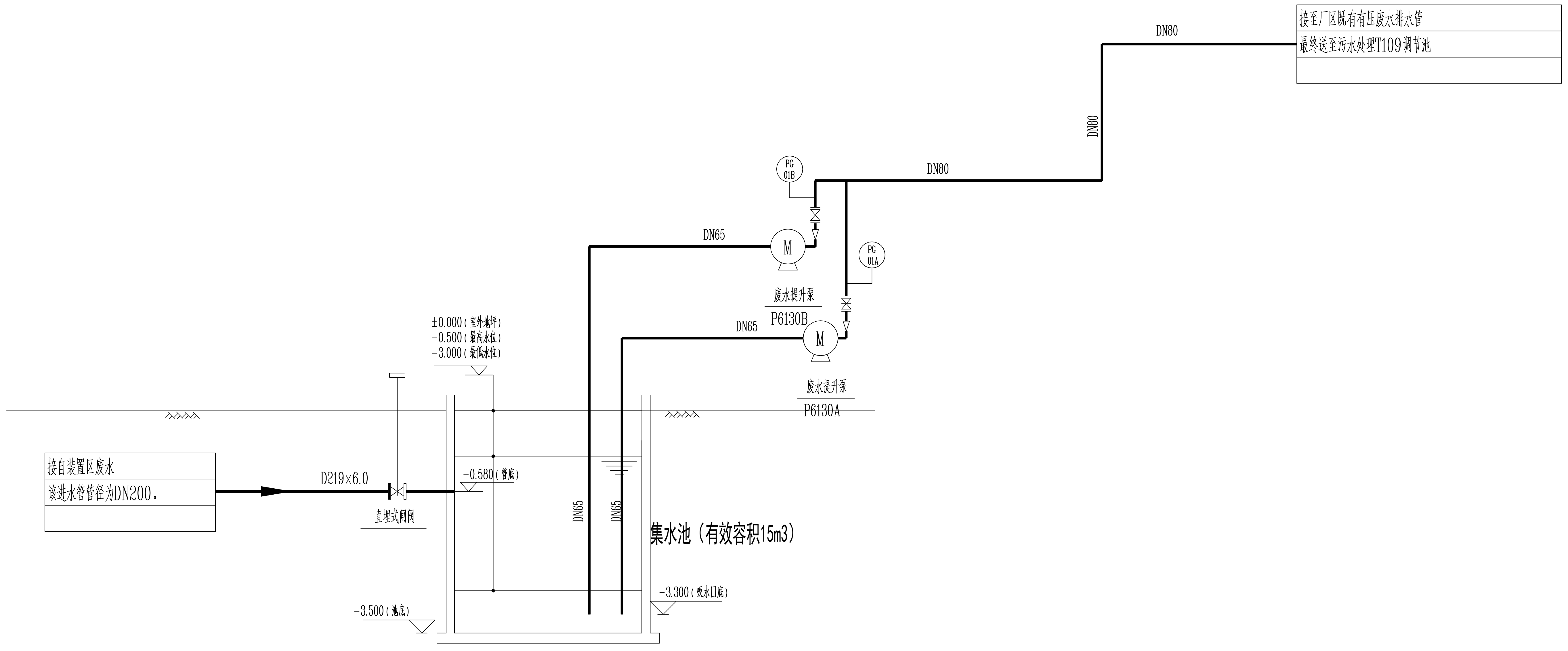
图例	
—CWS—	循环给水
—CWR—	循环回水
—TW—	工业水
—WW—	生产污水
	蜗轮蝶阀
M	电动蝶阀
	闸阀
	球阀
	止回阀
	同心异径管
	偏心异径管
	橡胶软接
	Y型过滤器
	多功能水泵控制阀

管道及仪表编号

L IAS 2001

- 位号
- I-指示、Q-累计、T-变送、A-报警、S-联锁
- L-液位、F-流量、P-压力、T-温度、V-振动、A-分析

◇	集中在DCS上显示控制(带联锁)
⊖	集中在DCS上显示控制
○	现场安装仪表



接至厂区既有有压废水排水管
最终送至污水处理T109调节池
DN80
DN80
DN80
PG 01B
PG 01A
DN65
M
废水提升泵
P6130B
DN65
M
废水提升泵
P6130A
±0.000（室外地坪）
-0.500（最高水位）
-3.000（最低水位）
接自装置区废水
该进水管管径为DN200。
D219×6.0
直埋式闸阀
-0.580（管底）
DN65
DN65
集水池（有效容积15m3）
-3.500（池底）
-3.300（吸水口底）

序号	设备位号	设备名称	单位	数量	技术参数及控制要求
					注：废水提升泵控制箱材质、防护等级等要求详见电气专业图纸，设置位置由电气设计人员与甲方协商确定。
					就地控制：现场设操作柱，具备下列功能：就地控制，设开、停按钮，运行信号指示。
					配套电机：P=11kW/380V，n=2900r/min（功率及转速暂估，以实际采购到货设备为准），防护等级：IP55，防爆等级：d IICT4。
1	P6130A/B	废水提升泵	台	2	WFB自吸泵，型号：2.3.4L65WFB-6C3，参数：Q=20m3/h，H=50m，吸深7m，进口65mm，出口50mm，1用1备，整机运行重量M=1000kg。

设备表

注：本文件版权归SOPO所有，除非得到SOPO书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO.NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

控制与运行要求：	
1	本项目设备用电按三级负荷要求供电。
2	废水提升泵采用WFB自吸泵。
3	废水提升泵设现场手动控制启动方式。

江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPO Engineering Technology CO. LTD.						2025 镇江 ZHENJIANG	江苏索普化工股份有限公司 精制醋酸改造项目
设计人 DESIGNED		2025.05.13	集水池工艺流程图			主项名称 UNIT	
校核人 CHECKED		2025.05.13				设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW		2025.05.13				图号 DWG NO.	202501-103-W05/0
审定人 APPROVE	/	/				版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE		2025.05.13					
项目负责人 MANAGER		2025.05.13	专业 SPECI.	给排水	比例 SCALE	- -	第 1 张 SHEET	共 1 张 TOT.

A1