





说明：


凤岗第二水厂平面图 1:500

图例:

1. 本图尺寸以米计。
2. 本图标高采用1985国家高程系统，坐标采用大地2000坐标系。
3. 凤岗第二水厂设计规模 $12\text{万m}^3/\text{d}$ ，采用折板絮凝→平流沉淀→砂滤的净水工艺。
4. 本次改造内容为增设补加氯系统。
5. 本次改造在水厂红线范围内实施，不新征用地。
6. 补加氯管管径为DN25，共设两路，单路总长约95m。加药管非穿越道路段外套线槽，穿越道路段需穿热镀锌钢管保护。保护钢管在两端做喇叭口，管线穿管后需做防渗漏水封堵，新建过路钢管DN80两根，总长26m，管顶覆土0.7m，两端伸出道路边线约1.0m。
7. 二级泵房吸水并进水管位置根据物探图及原始图纸确定，施工前应复核管道位置，确认无误后方可施工。

— — — 加药管线
 破路段

			校 核	赵晖		阶 段	施工图设计
审 核	王健		校 对	赵晖		专 业	给水
设计负责人	任中佳		设 计	白新星		比 例	—
专业负责人	任中佳		制 图			日 期	2024.08
SPECIALTY DESIGNER			DRAWING			DATE	

 **上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司**
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

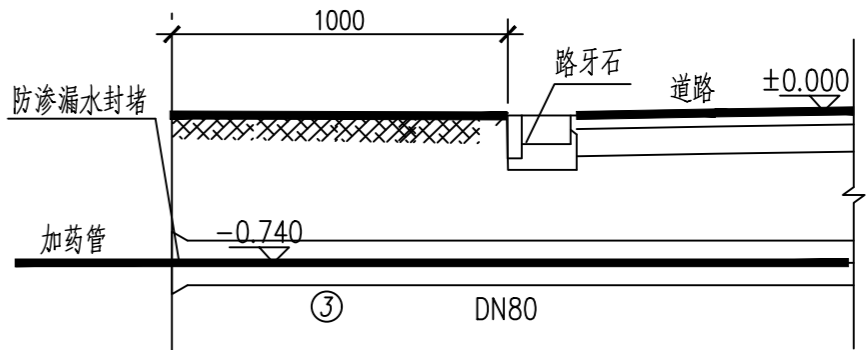
东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程 (自控集成标段)	项目编号 PROJECT NO.	2023GD2335S
	子项名称 SUB-ITEM	总图
凤岗第二水厂改造加药系统总平面图	图号 DRAWING NO.	WC020W-03
	修正号 REV. NO.	

改造构(建)筑物一览表

序号	名 称	规模 ($\text{万m}^3/\text{d}$)	单位	数量	改造内容
①	絮凝沉淀池	12	座	1	絮凝池更换排泥管, 沉淀池吸泥机改造
②	滤池	12	座	1	滤池补砂
③	加药间		座	1	对次氯酸钠投加系统进行改造, 增设补加氯系统
④	一体化排泥水处理系统	12	套	1	新建
⑤	排泥泵井		座	1	新建

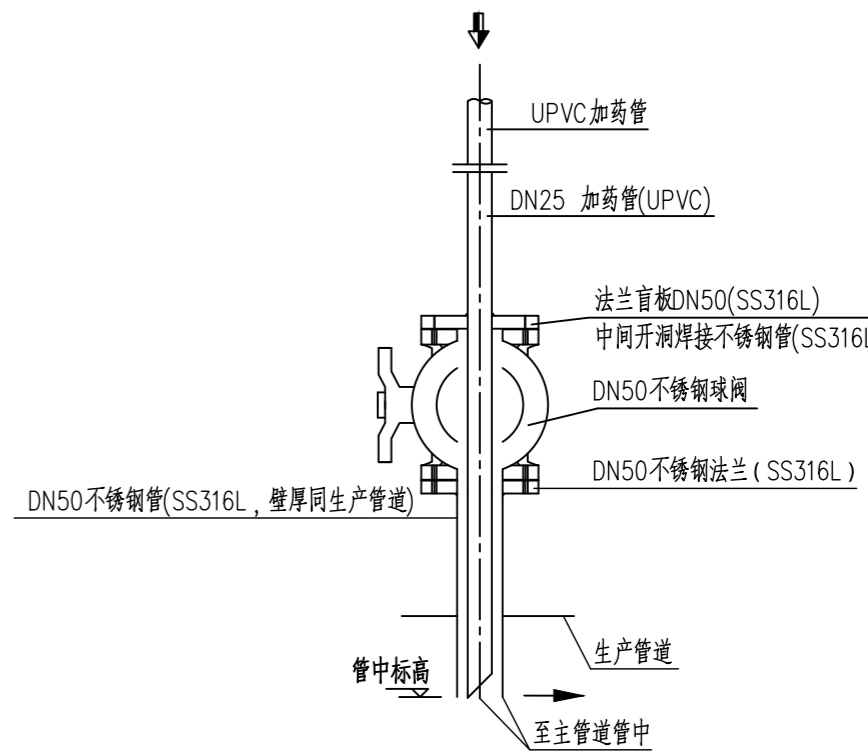
总图主要工程数量表

编号	名称	规格	材料	数量	单位	备注
①	加氯管	DN25	UPVC	100	米	厂区内，附线槽及管配件
②	加氯管	DN25	UPVC	52	米	厂区内，过路段，外套钢套管，附管配件
③	钢套管	DN80	钢	26	米	总图用，管道两侧防渗漏水封堵，附管配件
④	投加点	DN25		1	处	补加氯1处，1处加注点含2个加注点，1用1备
⑤	道路破坏与修复	混凝土路面		22	平方米	做法详见WC023W-04
⑥	投加点井	LxBxH=2.2mx3.2mx5.8m		1	座	投加井做法详见院标准图集K2020Y033中图LH-DG-Ⅲ1，盖板为预制混凝土盖板，做法详见图FMJ-06，施工要求详见FMJ-03。



过路段加药管断面图

道路相对标高为±0.000



补加氯加药管详图

注：该图为1个投加点的做法，本次共1处投加点，单处投加点共2个投加点。