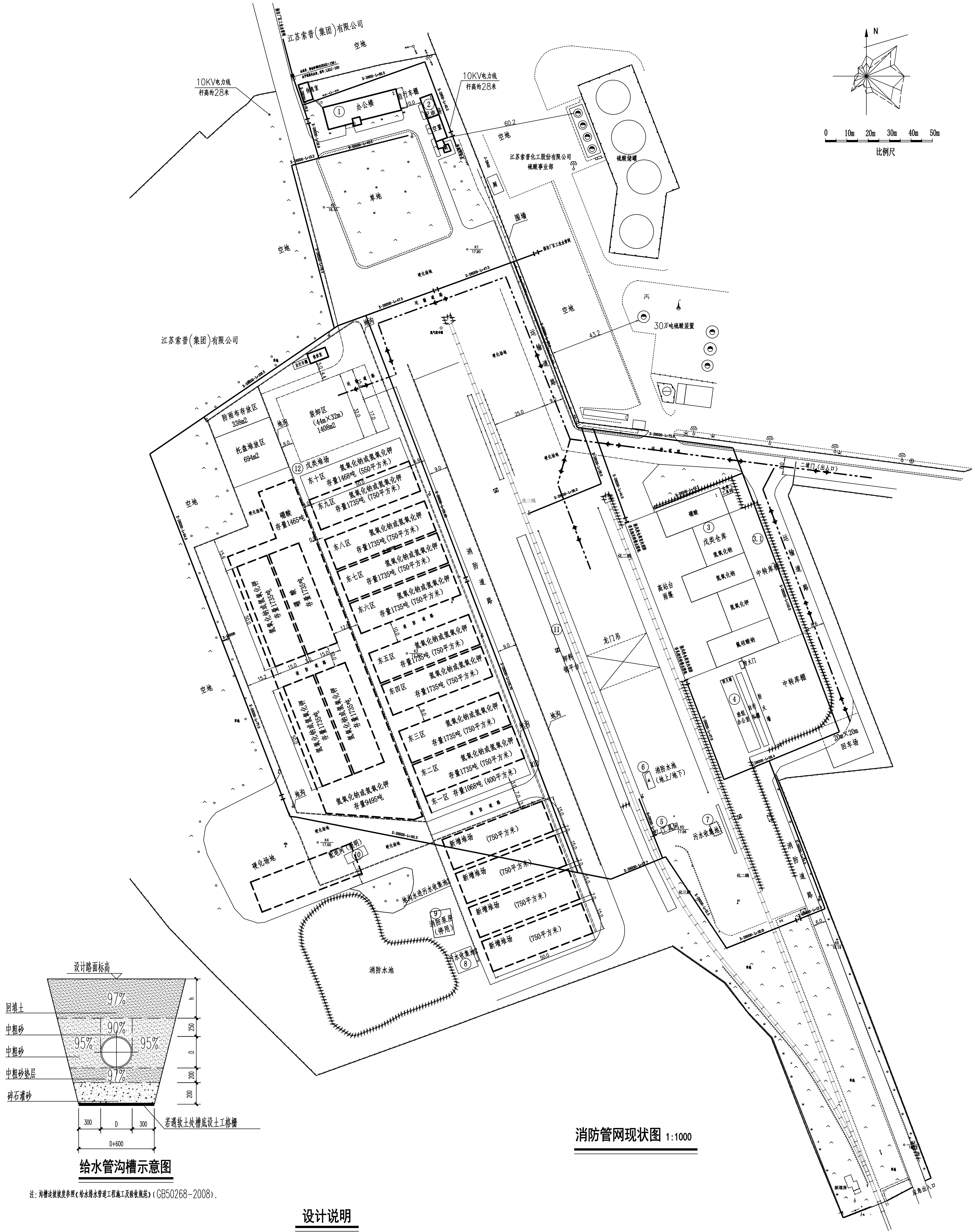


工艺			总图			电气		
设备			建筑			热力		
外管			结构			暖通		
环保			自控			给排水		



设计说明

- 管道敷设
- 1.1 消防给水管道敷设在管沟内时，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施。
- 1.2 消防给水管道敷设在管沟内时，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施。
- 1.3 当消防给水管道敷设在管沟内时，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施。
- 2 管道基础
- 2.1 消防给水管道敷设在管沟内时，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施。
- 2.2 消防给水管道敷设在管沟内时，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施。
- 2.3 如采用机械开挖管沟时，应保证管沟底部标高符合设计要求，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施。
- 3 管道回填
- 3.1 全部管道均应回填，回填土应符合设计要求，回填土应符合设计要求，回填土应符合设计要求。

- 3.2 消防给水管道敷设在管沟内时，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施，管沟内应设置排水设施。
- 4 防腐措施
- 4.1 钢管：当DN≤300mm时，应采用手工涂刷防腐涂料，防腐涂料应符合设计要求，防腐涂料应符合设计要求。
- 4.2 钢管：当DN>300mm时，应采用机械涂刷防腐涂料，防腐涂料应符合设计要求，防腐涂料应符合设计要求。
- 5 水压试验
- 5.1 消防给水管道水压试验压力应符合设计要求，水压试验压力应符合设计要求，水压试验压力应符合设计要求。
- 6 阀门、阀门井、消火栓等设施的设置
- 6.1 消防给水管道应采用耐腐蚀材料，阀门应采用耐腐蚀材料，阀门应采用耐腐蚀材料。
- 6.2 消防给水管道应采用耐腐蚀材料，阀门应采用耐腐蚀材料，阀门应采用耐腐蚀材料。
- 6.3 设计中选用的消防阀门井应符合设计要求，消防阀门井应符合设计要求，消防阀门井应符合设计要求。
- 6.4 本设计中室外消火栓型号为SS100/65-1.6，沿厂区道路布置，距道路边距离0.5m~2.0m，布置间距≤60m，且不应妨碍交通。

- 运输，在易受撞击处应设置防撞设施，室外消火栓安装要求详见国标图集《室外消火栓及消防水鹤安装》(13S201)全册，室外消火栓设置位置，应设置永久性固定标识。
- 6.5 室外消火栓附近应设置消防器材箱，消防器材箱和水栓距离不宜大于10m，箱内配置20m长水带2根、直流水雾两用消防水枪1支。
- 7 其他
- 7.1 本设计采用黄海高程系和2000国家大地坐标系，室外管道标注绝对标高，所注尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计。
- 7.2 本设计施工图设计说明与图纸具有同等效力，二者有矛盾时，业主及施工单位应及时提出，并以设计单位解释为准，其他未尽事宜严格按照国家现行规范、标准执行。
- 7.3 施工过程中应与施工单位和其他相关单位密切配合，合理安排施工进度，及时预留孔洞及预埋套管，以防碰撞及返工。
- 7.4 除本设计说明外，施工及验收中还应遵守下列规范、规程：
- 7.4.1 《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)
- 7.4.2 《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974-2014)第12.13章

综合材料表

序号 NO.	名称 NAME	型号 TYP	规格 SPEC	标准(图集)号 STANDARD (ATLAS) NO.	材质 M.	单位 UNIT	数量 QTY	备注 P.S.
1	无缝钢管	DN200		GB/T8163-2008	20#	m	1610	219×6.0
2	无缝钢管	DN100		GB/T8163-2008	20#	m	150	108×4.0
3	无缝钢管	DN50		GB/T8163-2008	20#	m	106	57×3.5
4	闸阀	DN200	Z41H-16Q		球墨铸铁	个	8	
5	闸阀	DN50	Z41H-16Q		球墨铸铁	个	1	
6	蝶阀	DN150	D71X-16		铸铁	个	2	
7	止回阀	DN150	H14T-16		铸铁	个	1	
8	水表	LXL-150			/	个	1	
9	伸缩接头	DN150	KXT PN16		橡胶	个	1	
10	同心异径管	DN200×DN150			20#	个	2	

注：本文件版权归SOPD所有，除非得到SOPD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或团体或用于其他目的。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPD. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPD.

江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPD Engineering Technology CO. LTD.				2025 设计 ZHENJIANG		镇江海纳川物流产业发展有限公司 铁路货场消防水管改造项目	
设计人 DESIGNED	陈峰	2025.03.10	消防管网现状图		主项名称 UNIT	/	
校核人 CHECKED	王森	2025.03.10			设计阶段 PHASE	现状图	
审核人 REVIEW	王森	2025.03.10			图号 DWG. NO.	202503-03-W/01	
审定人 APPROVE					版本 REV.	0	
专业负责人 DISCIPLINE							
项目负责人 MANAGER							

专业 SPEC1. 给排水 比例 SCALE 1:1000 第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT.