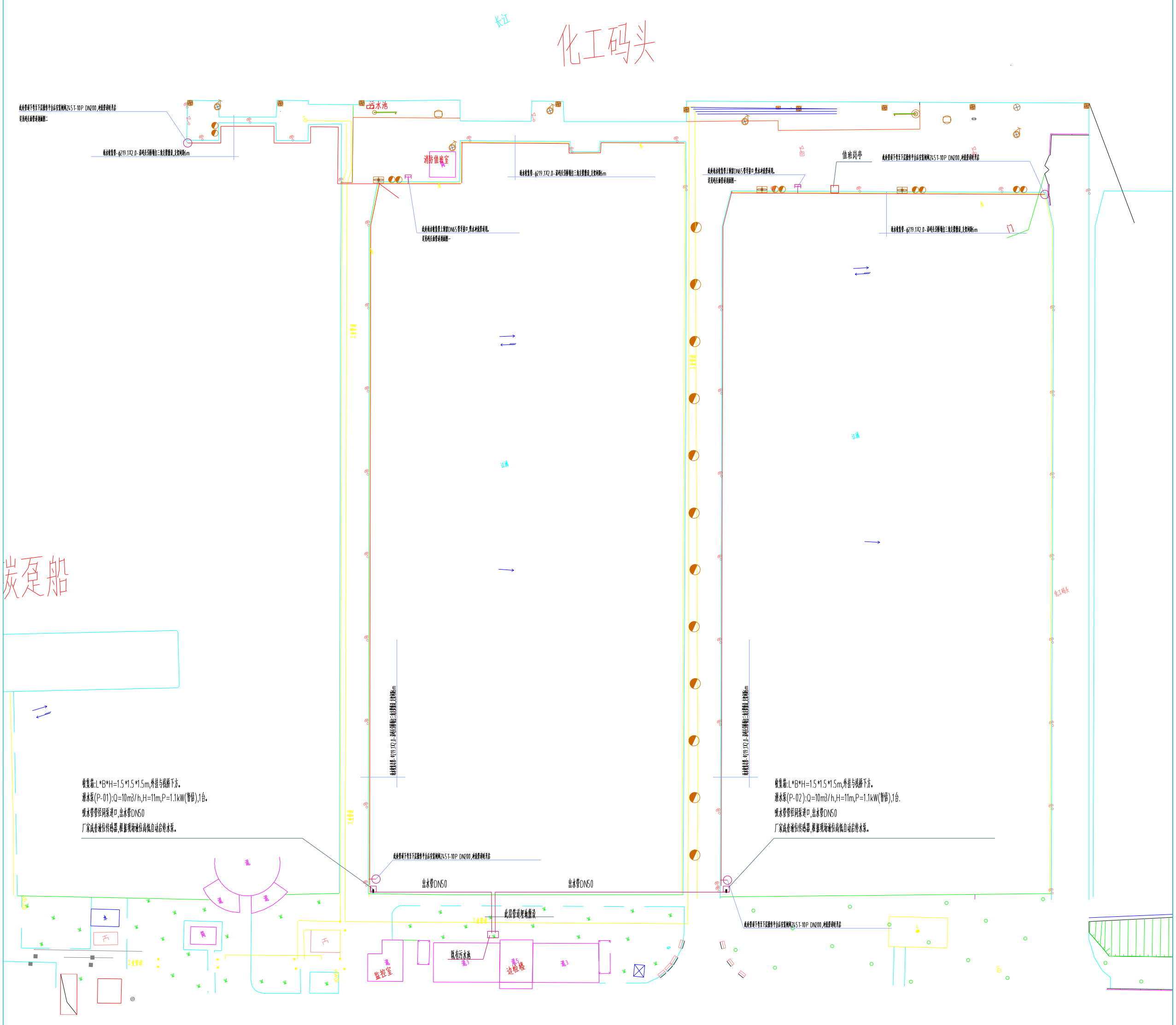
工艺			总图			电气		
设备			建筑			热力		
外管			结构			暖通		
环保			自控			给排水		


长江
化工码头
炭趸船
污水池
消防值班室
值班岗亭
此处管道下弯至下层操作平台后安装闸阀Z45T-10P DN200,冲洗管道时开启
详见码头面管道剖面图二
雨水收集管-φ219.1X2.0-沿码头引桥墙打三角支撑敷设,支架间距6m
此处雨水收集管上预留DN65管牙接口,供水冲洗管道用。
详见码头面管道剖面图一
收集箱:L*B*H=1.5*1.5*1.5m,外挂与栈桥下方。
潜水泵(P-01):Q=10m3/h,H=11m,P=1.1kW(暂估),1台。
吸水管管径同泵进口,出水管DN50
厂家成套液位传感器,根据现场液位高低自动启停水泵。
收集箱:L*B*H=1.5*1.5*1.5m,外挂与栈桥下方。
潜水泵(P-02):Q=10m3/h,H=11m,P=1.1kW(暂估),1台.
吸水管管径同泵进口,出水管DN50
厂家成套液位传感器,根据现场液位高低自动启停水泵。
出水管DN50
出水管DN50
此段管道埋地敷设
工业管道
既有污水池
监控室
边检楼
混
混3
混5

说明:

1、雨水收集管道采用不锈钢(304)焊接钢管,焊接,焊条牌号:A102;阀门及需拆卸部位采用法兰连接。

2、雨水收集管沿码头引桥敷设,坡度i为3‰,管道支架形式由施工单位根据现场情况确定,支架最大间距不得超过设计要求。

3、设计所选潜水泵均为标准产品,甲方可自行采购,但需保证流量(Q)及扬程(H)满足设计要求,其余参数按照实际采购设备为准。

4、雨水收集箱为成品水箱,外形尺寸为1.5X1.5X1.5m,材质采用304不锈钢板制作,水箱预留接口法兰均出箱壁200mm。

5、闸阀采用暗杆闸阀,型号Z45T-10P;止回阀采用球型止回阀,型号HQ41X-10P。

6、雨水收集箱若由甲方委托第三方设备厂家制作,须满足容积及尺寸要求。

7、雨水收集箱内设潜水泵安装参照国标图集采用软管连接,设置于水箱方形限位槽内,详见图集08S305(17)。

8、除本设计说明外,施工及验收中还应遵守下列规范、规程:

8.1 《机械设备安装工程施工及验收通用规范》(GB50231-2009)

8.2 《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》(GB50236-2011)

8.3 《工业金属管道工程施工质量验收规范》(GB50184-2011)

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.

江苏索普工程科技有限公司
Jiangsu SOPO Engineering Technology CO. LTD.

2024
镇江
ZHENJIANG

镇江海纳川物流产业发展有限责任公司
雨污收集体系升级改造项目

设计人 DESIGNED		2022.08.25	主项名称 UNIT	码头
校核人 CHECKED		2022.08.25	设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW		2022.08.25	图号 DWG NO.	水施-01
审定人 APPROVE	/	/	版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE		2022.08.25		
项目负责人 MANAGER		2022.08.25		

化工码头雨水收集平面图

专业 SPECI. 给排水 比例 SCALE 1:500 第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT.

A1 1:1