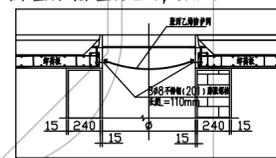
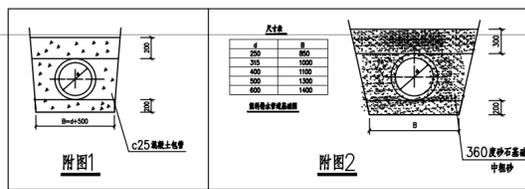


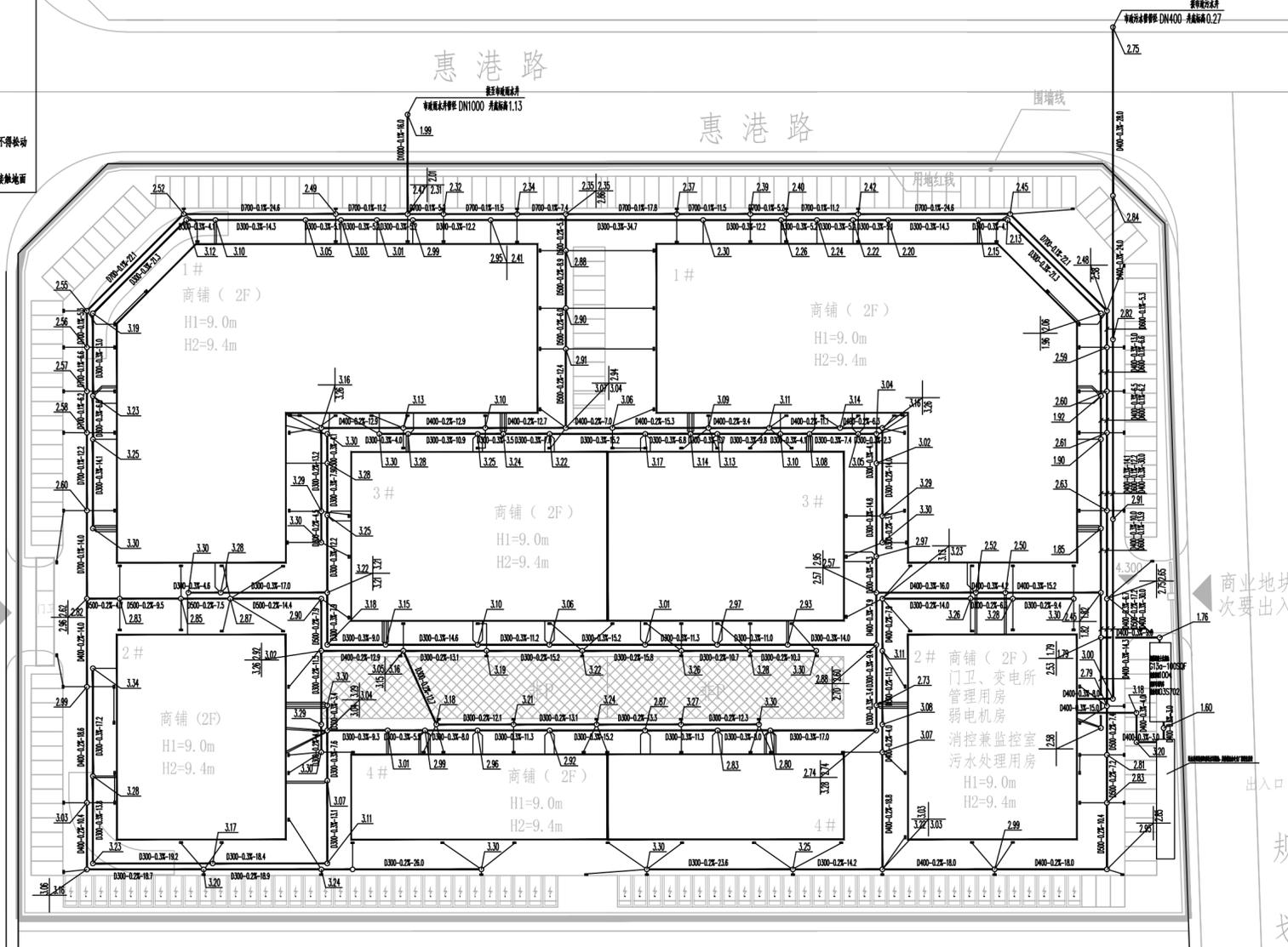
各检查井安装检查井防鼠网,详图如下



- 防鼠网产品要求:
- 1) 防鼠网重量不低于300克
  - 2) 网体、边绳为高强度聚丙烯等类似耐腐材料
  - 3) 网体网孔直径6毫米,边绳直径10毫米
  - 4) 井周围设3个挂钩,悬挂或物理胶圈材料原为304不锈钢,采用不锈钢胶圈材料,直径6毫米,长度110毫米
  - 5) 网体为菱形或方形;其网目边长不大于10cm,并固定,不得松动
  - 6) 网绳耐拉力>1600N
  - 7) 冲击力>500N且可量化的冲击,网绳不断裂,测试时不得接触地面

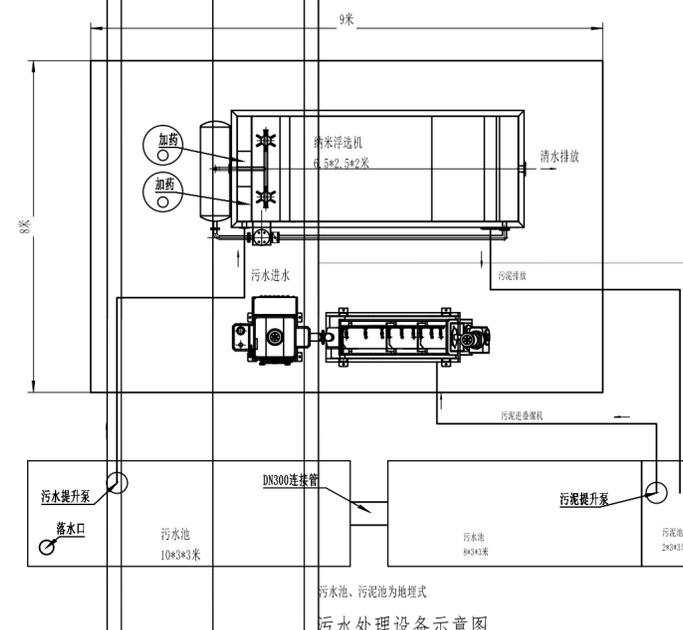


图例			
	污水管		污水检查井
	雨水管		雨水检查井
	排水管标注		雨水口
	管内底标高		



### 雨污水设计说明

- 施工单位施工前,应仔细阅读图纸,核对市政接口位置及标高,查看雨水排出口地形,核对各管井管井位置及标高,核对景观绿化图纸,复核现场与图纸无误后方可施工
- 本工程施工图设计依据:
  - 《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014;
  - 《室外排水设计规范》GB50014-2021;
  - 《建筑给水排水制图标准》GB/T50106-2010;
  - 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008;
  - 《埋地硬聚氯乙烯排水管道工程技术规程》T/CECS 122-2020;
  - 《总图制图标准》GB/T50103-2010;
  - 《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019;
 有关部门批文、批复;业主要求及相关专业提供的条件和要求。
- 设计范围:规划红线范围内室外生活给水系统、污水系统、雨水系统、消防系统设计。
- 抗震设防烈度为7度,抗震设防类别为丙类,无液化土层
- 工程概况:本项目位于南通, A区用地面积12267m<sup>2</sup>, B区用地面积11905m<sup>2</sup>, 雨水为有组织排放(设计重现期3年), 经汇流后就近排至市政管道; 生活污水、废水经污水管网和污水井汇集后经污水处理设备处理后就近排至市政污水管网。 污水排水水质应满足当地污水排入城镇污水管网水质标准、排放标准的规定。
- 本工程图中所注标高为绝对标高,以国家85高程。 管内底标高(雨水井不含管底300mm)本图管长、标高、间距以米计,其余以毫米计, 登高及穿越道路的雨水管,在净空小于1.00m的情况下采用混凝土包管,见附图1 D<=600 雨水埋地管材料为UPVC实壁管,橡胶圈接口,环刚度8KN/m<sup>2</sup> 砂石基础参见表S01-2012-95、96,塑料管180度砂石基础,见附图2 与检查井连接参见表S01-2012-97 D700,800,1000,1200埋地管采用预应力钢筋混凝土管(0.2MPa),橡胶圈接口,管材技术参数参见GB5695-2006 参见表S01-2012-72 180°钢筋混凝土基础 参见表S01-2012-82,83,84 沟槽回填参见表S01-2012-85 接口参见表S01-2012-89
- 排水管道敷设坡度: 如图标注
- 检查井、雨水口及井盖使用
  - 绿化下雨水、污水检查井采用成品塑料检查井,污水井带流槽,雨水井带管底300mm,做法参见08SS523;
  - 道路下雨水、污水检查井采用预制混凝土检查井,污水井带流槽,雨水井带管底300mm,做法参见表S13-2022;
  - (雨水井带管底与地下室顶板冲突可不设置)
  - 雨水口做法 参见表S01-2012-222,223施工(按图分单双篦子) 所有井盖均采用重型铸铁井盖。
  - 未注明的井及雨水口等底标高距路面0.5~1.0米,接出管管径250
  - 污水检查井,雨水检查井及雨水口可根据实际情况现场调整,确保排水通畅
  - 八字式出水口(雨水)参见表S01-2012-266、267
  - 防鼠网应符合安全标准GB5725-2009
- 管道埋设前必须按相关规范做灌水 and 通球试验。 凡通给水管、消防管与排水管交叉,给水管与消防管均从排水管上面穿越。 其它未尽之处,详见《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002和《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008。
- 所有雨水检查井采取防鼠措施。
- 本图根据业主要求及提供的市政污水管位、管径、标高及水文地质报告绘制,主干管位置确定,支管可稍作调整,施工时不得扰动持力层,遇土质较差区段,及时与设计人员联系,会同解决,业主另行委托有关单位在施工时对河岸清淤及红线范围内河岸作处理,要求压实度达到95%且地基承载力>100KPa。



### 一、污水处理设备清单:

序号	名称	型号	单位	数量
1	RF-P-30 纳米浮选机	RF-30	台	1
2	PAC/PAM 加药系统	JY-20	套	2
3	污水池及浮渣池		座	1
4	污泥脱水机		项	1

### 二、技术参数

一、产品名称	工业污水纳米浮选机
二、主要参数:	
1. 处理能力 (m <sup>3</sup> /h)	30
2. 进水量 (m <sup>3</sup> /h)	30
3. 进水管径 (mm)	φ800x1700
4. 箱体尺寸 (mm)	6500x2500x2000
5. 主机功率 (kw)	5.5 KW
6. 刮渣功率 (kw)	0.75 KW/1430r/min, 1.8A
三、主要材料:	Q235-A
1. 箱体	Q235 壁厚 6mm, 304不锈钢
2. 中隔板	Q235, 壁厚 6mm,
3. 刮渣链	304不锈钢
4. 刮渣板	耐磨 6mm, 耐压 0.6MPa
5. 刮渣轴	42# 方钢
6. 刮渣轮	铸钢
7. 电气控制柜	
四、性能特点:	
1. 箱体	10000*3000*3300(两台)

### 三、技术参数规格

机型	
处理量	绝干泥30~70kg/h
用电量	1.5kw/h
冲洗用水量	10L/h
高分子絮凝剂加量	对SS ~0.8%
操作管理频率	5分钟/次
供水水压	0.1~0.2MPa
运行重量	1800kg

室外雨污水总平面图 1:500

### 图纸说明

1. 图内尺寸勿用度量,如有不请与设计人员联系!
2. 本设计图未经政府主管部门、施工图审查机构批准,不得作为施工依据。



注册行业(建筑工程)甲级 编号: A21300420  
 注册行业(市政工程)乙级 编号: A21300420  
 城乡规划编制乙级 编号: [A]城规编(142011)号

院长	项目负责人	专业负责人	审定	审核	校对	设计
	孙飞	顾洋		杨杰	刘宇晴	顾洋

建设单位: 南通吕四港城市发展有限公司

项目名称: 渔业发展产业园(A区)、(B区)

子项名称: 总图

图纸名称: 室外雨污水总平面图

项目编号: NT202302-0/NT202303-0

专业: 给排水 设计阶段: 施工图

图纸编号: 01/01 出图时间: 2023.09

版次: 第一次

出图签章

执业签章