2、设计内容

本工程设有生活给水系统、生活污水系统、雨水排水系统及建筑灭火器配置。

(1)生活给水系统

室内生活给水从室外给水管网引入。

(2）生活污水系统

1)本工程污、废水采用合流制。

2）生活污水排入厂区排水系统，经化粪池处理后接入市政污水管网。

(3)雨水系统

1)仓库屋面雨水排水采用建筑的排水，排水方式采用重力流，雨水斗采用87型。

2)屋面雨水排水设计重视期P=5年,设计暴雨降雨强度q=4.51L/( s.100mZ )

(4）消防

1)仓库生产类别属戊类，建筑耐火等级为二级，按《建筑设计防火规范》GB50016-2006室内不设消防栓系统。

2）室外消防水量为20L/s。

(5）建筑灭火器:

1)）室内按国家标准《建筑灭火器配置设计规范》GB54140-2005配备手提式灭火器消防。

2)在仓库每个点配置2具 MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器消防。

1. 施工说明

1、管材选用

1. 给水管道采用PP-S套钢一体套钢涂塑给水管，专用管件连接;
2. 生活污水管采用UPVC排水塑料管及相应管件，粘接接口。
3. 雨水排水管管材采用PP-S内外涂塑雨水管，沟槽连接。

2、阀门及附件

(1）生活给水管DN50采用全铜质闸阀;<DN50的采用球阀(2)公共卫生间采用与管材同质防返溢地漏，算子均为镀铬制品，地漏水封高度不小于50mm;存水弯水封高度不得小于50mm。

(3）地面清扫采用铜制品，清扫口表面与地面平。

1. 全部卫生洁具、给水配件均采用节水型产品，不得采用淘汰产品。

3、管道保温

(1)仓库无采暖，为防止冬季管道冻裂，卫生间室内架空给水管道做电伴热保温。

4、管道设计压力

(1)给水管道设计工作压力0.35Mpa;试验压力0.6Mpa。

5、其他

(1）图中所注尺寸除管长、标高以m计外，其余已mm计。

(2〉本图所注管道标高:给水管指管中心;污水、雨水管道管内底;

1. 室内士0.000相当于绝对标高同建筑图，室内外高差0.15m。
2. 施工中应与土建公司和其他专业公司密切合作，合理安排施工

进度，及时预留孔洞及预埋套管，以防碰撞和返工。

(5）施工及验收按照《建筑给水排水及采暖工程施工及质量验收规

范》GB50242-2002及《建筑排水硬聚氯乙烯管道工程技术规程》CJJ/29-98有关条款进行。



