

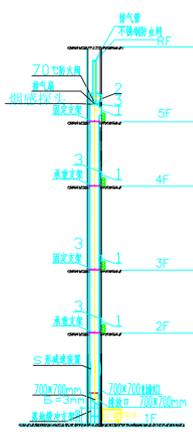
# 不锈钢污水槽设计说明

- 1、主筒体尺寸：φ600mm。
- 2、材料及厚度：1.5mm (SUS304) 不锈钢，底部排放槽3.0mm (SUS304) 不锈钢，排气管1.0mm (SUS304) 不锈钢。
- 3、制造技术要求：
  - 1)、垂直连接须采用焊接，并进行磨滑抛光处理。焊缝质量应达到国家焊接标准才能进行产品的焊接。
  - 2)、投物口设有45°的斜滑道，以确保布衣不受磨损的情况下滑进主筒体内；投物口与主筒体焊接而成并进行磨滑抛光处理，其材质及厚度与主筒体相同。
  - 3)、主筒体槽管内侧需打磨光滑及不容许有任何物件设置于管内，以避免导致污衣滑落时受到不必要的受损、阻碍或依附在槽管内。
  - 4)、为延长使用寿命和保证必要的强度，翻盖要求由槽体直接挤压成型，不得通过点焊实现。
- 4、防火投物门：
  - 1) 防火投物门由不锈钢门板和门框组成，投物门的尺寸为500mm\*500mm，投物门及门框外观应美观大方。
  - 2) 门板及门框需选用SUS304级别不锈钢板材料制造而成，材质及厚度等同主筒体。
  - 3) 投物门用螺栓稳固安装在投物口上，投物门及投物口连接时卡槽连接做成抽拉式，以便在安装完毕后可以调节与墙壁平齐使其达到美观规范。
  - 4) 污衣投物门为翻盖式以人手操作，本身带有圆柱形通用锁芯，一把主钥匙可以开启全部投物门。
  - 5) 投物门配有闭门器。
  - 6) 投物门内填嵌防火材料。
  - 7) 污衣投物门的表面和边缘平滑，不能附有任何尖锐物于主筒体内。
  - 8) 每隔一层在投物门内设置有一个消防喷淋头，消防喷淋头由消防安装单位安装，污水槽厂家负责配合预留DN50\*50 (高) mm安装管。
- 5、检修门：
  - 1)、带锁的不锈钢制检修门须设在最上方的一层，其净尺寸为500mm\*500mm，外观及制作等与投物门相同。
  - 2)、检修门可设置消防喷淋头、烟感探头、防火门、风机及其他附件进行维修。
- 6、污水排放装置 (包含自动防火门)：
  - 1)、污水排放装置设置在1层，由倾斜90°的底部排放槽及布衣排放门等组成，尺寸为700mm (宽)\*700mm (高)，布衣排放门为不锈钢防火门，其外观及材质要求与投物门相同。
  - 2)、不锈钢防火门设有70℃的防火链条，自动防火门为常开状态，在没有手动关闭的情况下保持门开启状态。遇有火警，当温度超过70℃时，防火链条熔断，防火门由其自身重力下落将出口封闭。
  - 3)、排放槽底部由至少3mm厚不锈钢板制成，出口切面面积须比主筒体管口大。
  - 4)、污衣井排放口须设有斜向槽管，经常受冲击的部分必须用热镀锌槽钢进行额外加固，排放出口处有缓冲功能，防止布衣快速从排放口冲出。
- 7、排气管：
  - 1)、排气管从检查门上方开始。
  - 2)、尺寸：直径250mm。
  - 3)、厚度及材质：1.0mm SUS304不锈钢。
  - 4)、装配：排气管整直的连接须焊接及打磨光滑，槽管接驳为套口式。
  - 5)、排气管口装有不锈钢防虫网，防止异物进入。
  - 6)、排气管内设置70℃防火门。
- 8、排风扇
  - 1)、排风扇220V, 50HZ。

工程名称			
图名	不锈钢污水槽设计说明	图号	
		日期	

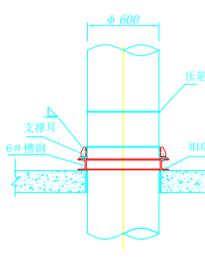
## 说明：

- 1、污水井为负1-5F，主管内径为600mm，材料为SUS304不锈钢，厚度δ=1.5mm；共1套。
- 2、管道采用U型卡箍连接。
- 3、投物口设置在2F-5F，投物门为500×500mm 共4只。材料为SUS304不锈钢，厚度δ=1.5mm。
- 4、投物门设置闭门器。
- 5、检修门500×500 1个。符合GB12955-91国家标准。通风口φ250，厚度δ=1.0mm。
- 6、防火排放门700×700 1个。不锈钢防火门设有70℃的防火链条，遇有火警，当温度超过70℃时，防火链条熔断，由其自身重力下落将出口封闭。
- 7、每二层楼设置一付承重支架。
- 8、污水井内须在每隔一个投物口内设置消防喷淋头，预留消防喷淋头、烟感探头安装口，由消防公司安装。
- 9、污水井安装一个缓冲节，设在1F。
- 10、图中1代表投物门、2代表检修门、3代表喷淋。

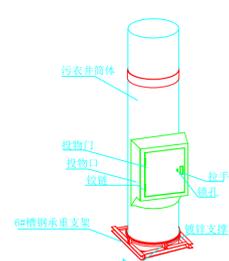


污水井立面示意图

工程名称			
图名	不锈钢污水槽整体示意图	图号	
		日期	



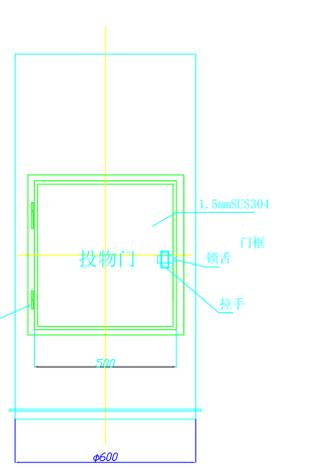
污水井承重支架立体示意图



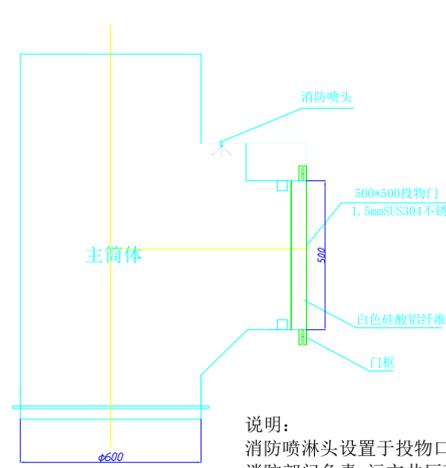
管井支架平面图

- 说明：
- 1、采用支撑耳现场与筒体焊接承担筒体的自重，实现了整体承重。
  - 2、承重支架的具体规格根据筒体的直径来确定。

工程名称			
图名	管井支架示意图	图号	
		日期	

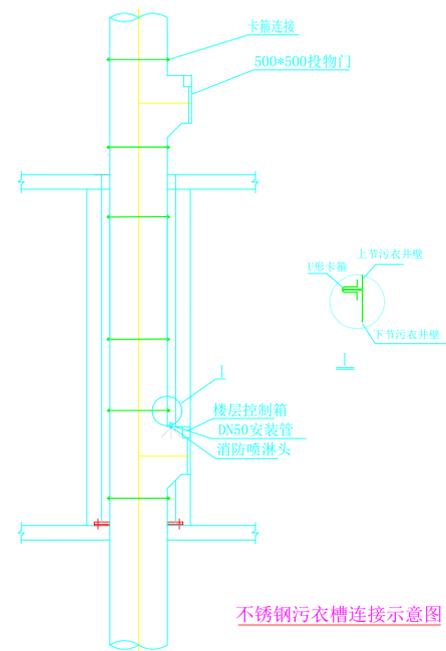


投物门示意图



- 说明：
- 消防喷淋头设置于投物口内消防喷淋由消防部门负责，污水井厂商负责预留安装口 (DN50\*50 (高) 安装管)。

工程名称			
图名	不锈钢污水槽投物门示意图	图号	
		日期	

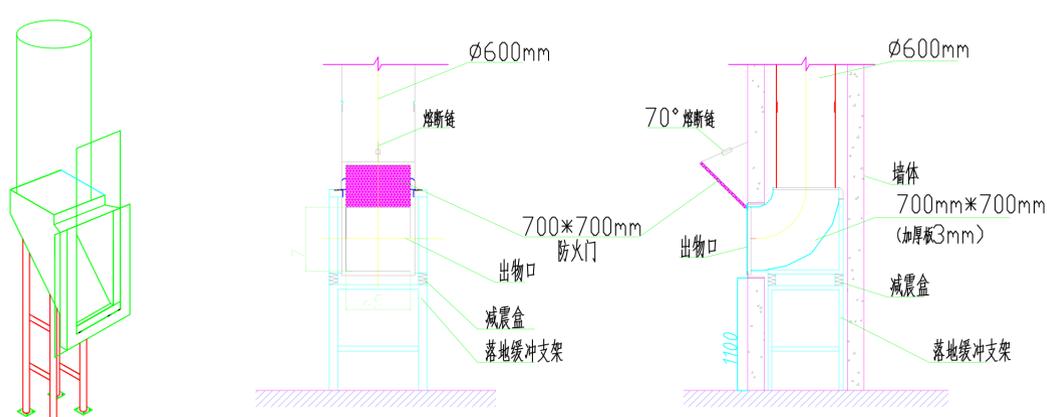


不锈钢污水槽连接示意图

## 说明：

- 1、污衣投物门由不锈钢门板和门框组成，投物门的尺寸为500mm\*500mm。
- 2、门板及门框选用SUS304不锈钢板材料制造而成，材质及厚度等同主筒体。
- 3、污衣投物门手动开关操作：配有闭门器，能自动锁闭。
- 4、消防喷淋头安装口设置于投物口内上部。消防喷淋由消防部门负责，每隔一个投物口设置一个，污水井厂商负责预留安装口 (DN50\*50 (高) 安装管)。污衣井顶部设烟感探头及消防喷淋 (各1个)，当污水井主筒体内部着火时，烟感探头自动感应，消防喷淋喷水灭火。

工程名称			
图名	不锈钢污水槽连接示意图	图号	
		日期	



排放门示意图

工程名称			
图名	排放门示意图	图号	
		日期	