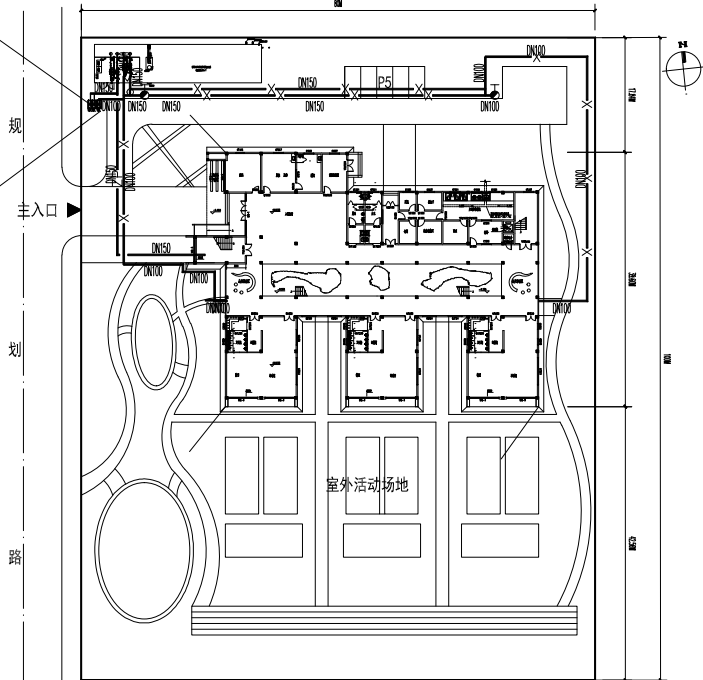


给排水专业图例

图例	名称	做法参照国标图集
	室外生活给水管道	
	室内外消火栓给水管道	
	喷淋给水管道	
	钢筋混凝土水表井	钢筋混凝土矩形水表井05S502-137
	钢筋混凝土阀门井	地面操作钢筋混凝土矩形立式阀门井05S502-68
	室外消火栓	室外地上式消火栓3S201-23
	室外洒水栓	按照参照图集15S510-26快速取水阀安装
	水表接合器	安装详见99S203-13
	倒流防止器	05S108-12
	生活污水管道	
	雨水管道	
	雨水检查井	
	污水检查井	
	雨水口	
	混凝土模块式化粪池	

SSS100-C地上式消防水泵接合器
安装详图99S203-13
设置要求及安装位置详图
水泵接合器入墙标志设置详图
工程名称：欢墩中心幼儿园
供水系统：自动喷淋系统
供水系统：室外消火栓系统
接合器额定压力：1.6MPa
系统设计流量：20L/s
系统工作压力：0.60MPa

SSS100-C地上式消防水泵接合器
安装详图99S203-13
设置要求及安装位置详图
水泵接合器入墙标志设置详图
工程名称：欢墩中心幼儿园
供水系统：室外消火栓系统
供水系统：自动喷淋系统
接合器额定压力：1.6MPa
系统设计流量：15L/s
系统工作压力：0.50MPa



室外消防给水管道设计施工说明

设计说明

一、工程概况：

本工程为室外消防给水管道设计。

二、设计依据：

- 1、甲方提供给排水、消防要求和国家现行有关规范
- 2、《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019
- 3、《建筑给水排水工程》GB50016-2014（2018年版）
- 4、《建筑防火设计规范》GB50140-2005
- 5、《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014
- 6、《室外给水设计标准》GB50013-2018
- 7、《消防给水及消火栓系统技术规范》GB55036-2022
- 8、《建筑给水排水工程》GB55020-2021
- 9、《建筑给水排水工程》GB55015-2021
- 10、《建筑与市政工程施工质量管理规范》GB55002-2021
- 11、《建筑给水排水工程》GB50981-2014
- 12、《建筑防火设计规范》GB55037-2022

三、设计内容：

供水方式：自来水供水可资用水头为0.30MPa，生活用水和消防用水由市政供水管网直接供水。

室外消火栓用水量全部取自于消防水池，由消防水池供水从消防水池抽水供水。

室外消火栓SSF100/65-1.6安装于3S201-23，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

消防水池消防水池位于室外消防水池，距建筑物小于3S201-61，距建筑物小于2米。

欢墩中心幼儿园室外消防给水总平面图