



恩纳史密斯(集团)中国
CNASMITH GROUP

设计注册号
A131001019

设计变更,补充通知单

工程编号	201805007SH
专业	给排水
日期	2021.04.09
共 1 页	第 1 页

上海思纳建筑规划设计股份有限公司
Shanghai CNA
Architectural & Planning Design Co.,Ltd

建设单位 洛阳浩德鑫置地有限公司
工程名称 开元壹号62#地块

合作设计单位:

子 项 50#楼

通知单编号 水施变更005

变更原因: 根据业主要求

一般变更

变更内容: 1. 50#楼高层卫生间排水管材, 由原: 柔性机制排水铸铁管,

改为: 高层卫生间污废水排水立管采用超静音HDPE单叶片内螺旋管, 配同材质特殊单立管旋流配件, 柔性承插连接; 房间内排水横支管采用普通PVC-U排水塑料管, 承插粘接; 底部横干管采用HDPE三层复合静音管, 柔性承插连接。污废水立管底部选用大曲率半径弯头。取消通气立管, 改为特殊单立管系统, 系统仍为污废分流。

50#楼高层餐台排水管材, 由原: 柔性机制排水铸铁管,
改为: 采用HDPE三层静音管柔性承插连接。

50#楼高层雨水管管材, 由原: 柔性机制排水铸铁管,
改为: 50#楼A座高层雨水管管材采用HDPE单层管材, 热熔承插不锈钢衬套连接加高压雨水伸缩节,
B座高层雨水管管材不变, 仍然采用柔性机制排水铸铁管。

要求以上HDPE管道、管件、附件及接口的抗震性能均需满足不小于柔性机制排水铸铁管、管件、附件及接口的抗震性能。

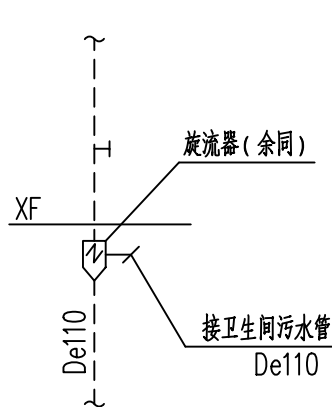
要求采用HDPE特殊单立管系统的排水能力, 大于本建筑高层卫生间排水的设计秒流量除以0.7的系数, 取8L/s, 应根据《建筑给排水设计标准》GB50015-2019第4.5.7-2条规定判定其排水能力。

特殊单立管排水系统参照下图, 并根据所订购的产品由厂家深化设计。

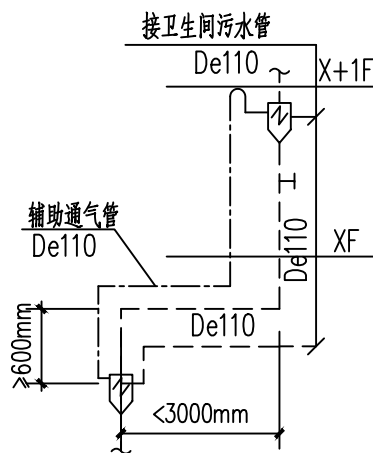
除符合原设计图设计规范的同时, 还应符合《建筑排水内螺旋管道工程技术规程》T/CECS 94-2019;

《特殊单立管排水系统技术规程》CECS 79-2011;

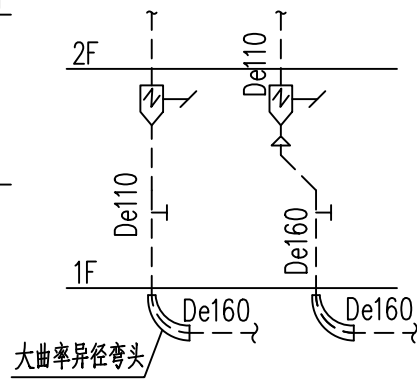
《高层住宅特殊单立管排水系统卫生安全技术规程》T/CECS 690-2020 等相关国家、行业、协会标准。



特殊单立管旋流排水系统接管示意图



中间层管道偏置连接示意图



底层管道连接或偏置连接示意图

附 图				
审 定 人	项目负责人	陈可吹	校 对 人	李迪
审 核 人	专业负责人	李迪	修 改 人	李迪