

施工说明

一、设计依据:

主要依据的设计规范及版本为:《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019;
《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)。

二、给排水系统:

给水利用市政管网压力(0.23MPa)直接供水;
污水排至室外,经化粪池处理后排入市政污水管网;
雨水排至室外雨水干管,就近排至市政雨水管网。

三、单位:

本图所注标高、管长以米计,尺寸、管径以毫米计。图中所示标高为相对标高,以一层室内地坪作±0.000,室外为-0.450米。
“H”为管道所在的地面标高,给水管所示标高为管中心标高,排水管所示标高为管内底标高。

四、管材和安装:

1. 冷水管采用聚丙烯管, P=1.25MPa, 热熔连接, 阀门处设活接头。
2. 室内排水管采用UPVC排水管, 粘接, 以公称外径“Dn”表示;
3. 室外排水管: UPVC实壁管, 以室外工程图为准。

车行道上管材的环刚度不小于8KN/m², 绿化内不小于4KN/m²。

五、管道试压和试验:

1. 生活给水管安装完毕后均需试压, 生活给水管试验压力1.0MPa, 试压方法应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的规定执行。

2. 生活给水系统管道在交付前必须冲洗和消毒, 并经有关部门检验, 符合《生活饮用水标准》方可使用。

3. 污水和雨水排水系统须做灌水试验或通球试验, 以无渗漏及畅通为合格。

通水试验: 所有管材应有合格证, 排水管安装完后必须从上试验, 以水流畅通排泄, 无渗漏为合格;

通球试验: 通水合格后再对立管作通球试验, 通球球径为立管管径的2/3, 以通球能顺畅下落至检查井为合格。

4. 应在管井、地下室、检查井、阳台等明露给排水管道、检修节点设置管道(设备、设施)明确、

清晰的永久标识; 标识字体、大小、颜色应方便辨识, 且标识的材质符合耐久性要求。

六、其余未说明处均按下列规范和国标安装:

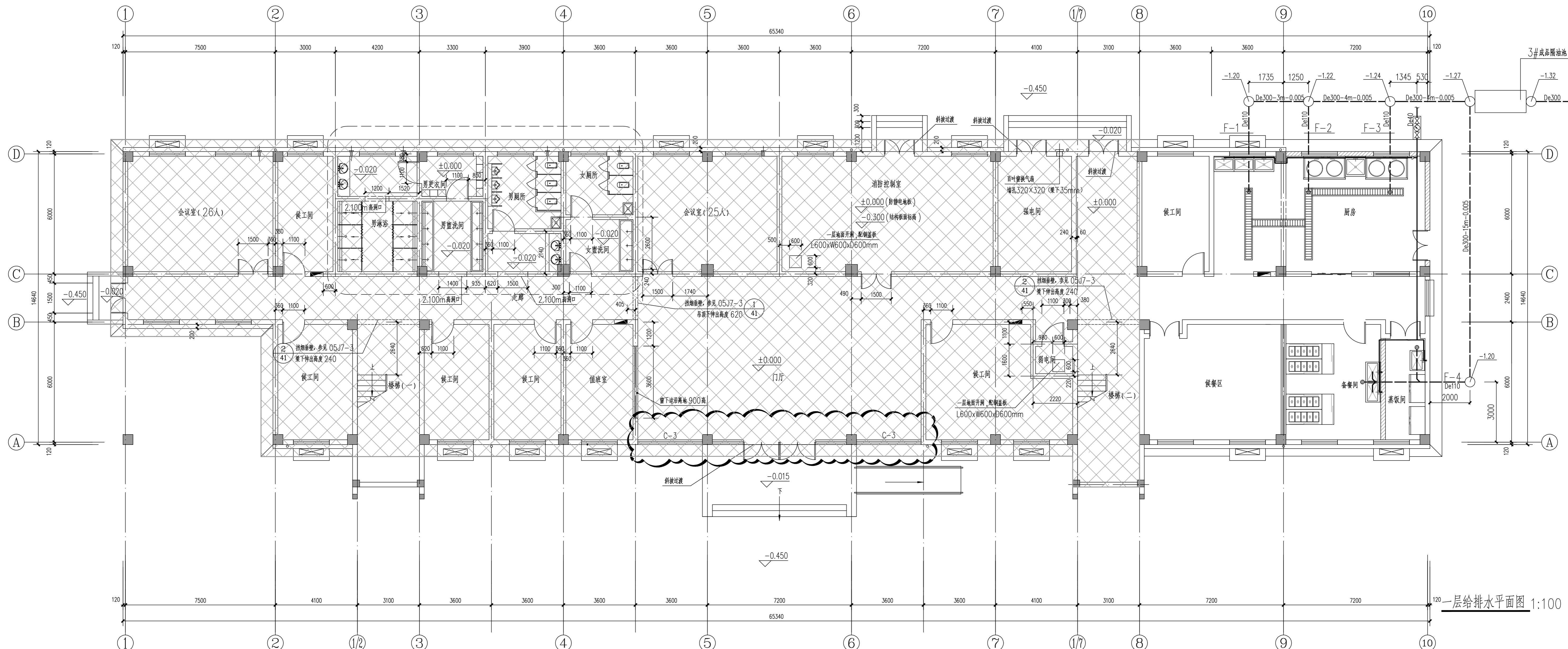
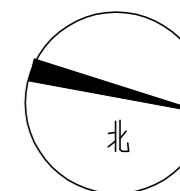
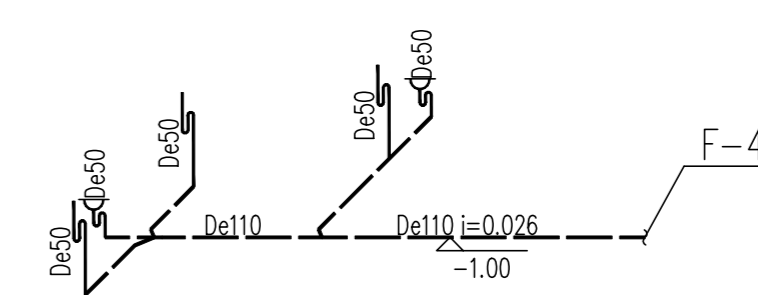
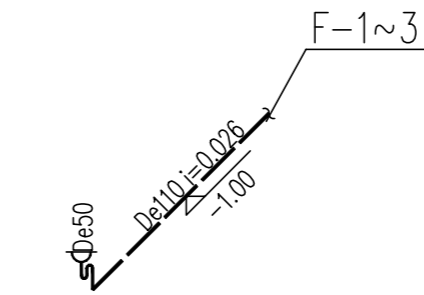
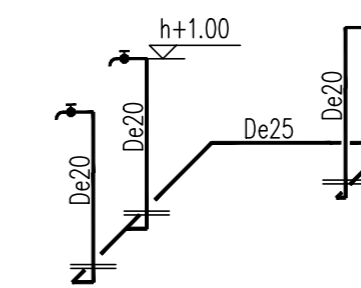
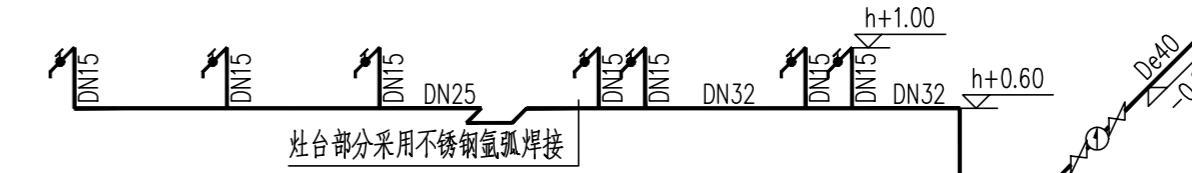
《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002;

《建筑排水硬聚氯乙烯(PVC-U)管道安装》10S406;

《埋地硬聚氯乙烯排水管道技术标准》CECS122:2001;

《建筑给水聚丙烯管道工程技术规范》GB/T50349-2005;

请施工安装人员与设计人员密切联系, 及时处理施工过程中遇到的问题。



一层给排水平面图 1:100

南通市规划设计院有限公司 NANTONG URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO. LTD 资质范围: 城市规划设计 建筑工程甲级 市政工程甲级 人防工程甲级 风景园林工程乙级 地址: 江苏省南通市崇川区狼山镇30号(226004) 电话:(传真): 0513-8519759 网址: http://www.ntpd.com		项目负责人 PROJECT PRINCIPAL: 赵勇杰 专业负责人 SPECIAL PRINCIPAL: 任晓兵 批准 APPROVED BY: 任晓兵	设计/绘图 DESIGNER/DRAWER BY: 胡小刚 校对 CHECKED BY: 谢红银 审核 RECHECKED BY: 陆晓敏	业主名称 CLIENT NAME: 南通港码头管理有限公司 项目名称 PROJECT NAME: 食堂迁建工程 图名 DRAWING TITLE: 一层给排水平面图	设计编号 DRAWING NUMBER: - 设计阶段 DESIGN PHASE: 施工图 专业 DISCIPLINE: 给排水 比例 SCALE: 1:100	子项号码 SUB DIVISION: - 版本号 VERSION NUMBER: 1-A 日期 DATE: 2023-02-26 图号 DRAWING NUMBER: 01 1
---	--	---	---	--	---	---

本图须加盖本院出图印章, 否则一律无效