

给水维修设计、施工说明

1. 设计依据：
- 《 建筑给水排水设计标准 》GB 50015—2019；
- 《 室外给水设计标准 》GB50013—2018；
- 《 室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范 》（GB 50032—2003）；
- 《 给水排水设计手册 》；
- 《 给水排水标准图集 》；
- 中华人民共和国国家标准《 饮用冷水水表和热水水表 》GB/T778—2018；

3. 给水管管材：钢管，焊接接口。

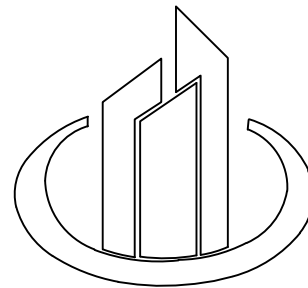
生活给水管选用PE100级SDR13.6型HDPE 给水塑料管，热熔连接。室外给水系统阀门采用带启闭刻度的暗杆闸阀（型号：Z45X—16）

4. 管道试压、冲洗：

- 1）管网必须进行水压试验，管道在竣工后，必须对管道进行冲洗。
- 2）生活给水管道试验压力为工作压力的1.5倍，但不得小于0.6MPa。饮用水管道还要在冲洗后进行消毒，满足饮用水卫生要求；
5. 图中尺寸标注：热网平面图以m为单位；大样图剖面图以mm为单位。管道尺寸以mm为单位
6. 管道施工前，应核实沿线相关建（构）筑物和地下管线，拆除原有管道，当管道施工受影响时，敷设新管线时应对地沟进行清掏及修复，图中为已探查需清掏及修复量，具体工程量以现场发生为准。
7. 制定相应的保护、加固或拆移等专项施工方案，不得影响其他建（构）筑物及地下管线的正常使用功能和结构安全。

图例

给水水管



中庚工程  
ZHONG GENG ENGINEERING

中庚工程技术有限公司  
Zhonggeng Engineering Technology Co., Ltd

说明：

备注：

1. 本图未经我司设计师之批准，不得随意将任何部分翻印、改动，违者必究。
2. 勿以比例量度此图，一切应依图内数字所示为准。
3. 本图所有涉及梁、柱、挡土墙等构造结构专业设计均需具备专业资质设计单位或结构工程师复核无误后方可实施。
4. 本图以最后更正之版本作实，其它版本自动作废。
5. 本图须加盖本院出图签章，否则一律无效。

审 定	张 旭
审 核	张 旭
项目负责人	张 旭
专业负责人	张 旭
校 对	张 旭
设 计	张 旭
绘 图	

建设单位
安远市社会福利院

工程名称
安远市社会福利院（中心敬老院）设施维修项目— 总体

图名
给水维修设计、施工说明

项目编号	
专 业	给排水
设计阶段	施工图
比 例	1:100
日 期	2024.08
版 次	
图 号	水施—01

（公司出图专用章盖章处）

（审图专用章盖章处）