

绘图人 / 日期 DRAWN BY / DATE	工种会签 / 日期 CONFIRMED BY / DATE	工种会签 / 日期 CONFIRMED BY / DATE	工种会签 / 日期 CONFIRMED BY / DATE	工种会签 / 日期 CONFIRMED BY / DATE	一、设计依据： 1. 已批准的初步设计文件； 2. 建设单位提供的本工程有关资料和设计任务书； 3. 建筑和有关工种提供的作业图和有关资料； 4. 国家现行有关给水、排水、消防和卫生等设计规范及规程； 《城镇给水排水技术规范》 GB50788-2012 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014（2018年版） 《建筑给水排水设计规范》 GB50015-2019 《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014） 《建筑灭火器配置规范》 GB50140-2005 《消防设施通用规范》 GB55036-2022 《建筑防火通用规范》 GB55037-2022 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB55015-2021 《建筑给水排水与节水通用规范》 GB55020-2021 《建筑与市政工程抗震通用规范》 GB55002-2021 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002 《中华人民共和国文物保护法》（2017）； 《中华人民共和国文物保护法实施条例》（2017） 《文物保护工程管理办法》（2003）； 《中国文物古迹保护准则》（2015） 《上海市文物保护条例》（2014）； 《文物保护工程设计文件编制深度要求（试行）》（2013）； 《优秀历史建筑保护修缮技术规程》DG/TJ08-108-2014； 《文物和优秀历史建筑消防技术标准》DG/TJ08-2410-2022； 《民用建筑水灭火系统设计标准》DG/TJ08-94-2024； 5.其他相关历史材料和调查资料 6.对该建筑现场调查、勘测获得的数据、照片以及对于所存在的病害现场分析和研究资料
					二、设计范围及工程概况： 1. 本设计内容为陆氏住宅-2房屋修缮工程，不属于新建、扩建、改建工程。 本设计范围包括单体的给水排水管道系统及消防系统。
					2.建筑概况： 项目名称：嘉定区安亭镇陆氏住宅-2保护修缮工程 建设地址：上海市嘉定区安亭镇星明村785-787 建设单位：上海市嘉定区安亭镇人民政府 保护性质及等级：嘉定区文物保护点 工程性质为住宅，非公共建筑、非对外经营场所。 陆氏住宅-2坐西北朝东南，由正厅、东西厢房、仪门和院墙围合而成一进院落，建筑面积约为330m2，体积约为1947m3。各处均为一层,正厅次、稍间设有阁楼。陆氏住宅-2， 2009年7月21日公布为嘉定区登记不可移动文物，2016年6月公布为嘉定区文物保护单位。建筑目前仍作为居住使用，正厅、东、西厢房等被隔成多个房间，由多户租住使用。
					三、管道系统： 本工程设有生活给水系统、消防系统、生活污水系统、雨水系统。 1. 生活给水系统： 1) . 市政给水管网供水压力不小于0.16MPa，本工程设计用水接自市政给水管网。 2) . 本工程最高日给水用水量为0.65m3/d；最大小时给水用水量0.07m3/h。 3) . 给水系统：由原有室外市政给水管网直接供水。原有室外给水管网满足本次修缮后给水用水要求。
四、管材： 1. 生活给水管： 1) . 生活给水立管采用衬塑钢管，丝扣连接；支管采用PPR管，粘接连接。管材、管件应符合现行国家卫生标准。 2) . 与设备、阀门、水表、水嘴等连接时，应采用专用管件或法兰连接，严禁在不锈钢管上套丝。 2. 排水管道： 1) . 室外雨水立管采用UPVC管，粘接连接。					
五、阀门及附件： 1. 阀门： 生活给水管上采用全不锈钢质阀门，工作压力为1.0MPa。DN50及以下采用截止阀，DN65及以上采用闸阀。 2. 附件： 1) . 卫生间采用铝合金或铜防返溢地漏，浴室地漏采用网框式地漏，算子均为镀铬制品，地漏水封及存水弯水封高度不得小于50mm。 2) . 地面清扫口采用铜制品，清扫口表面与地面平。 3) . 全部给水配件均采用节水型产品，不得采用淘汰产品。					
个人执业专用章盖章					

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		
◆上海建筑装饰(集团)设计有限公司 SHANGHAI CONSTRUCTION DECORATION (GROUP) DESIGN CO., LTD. A131001859(装饰甲级) 设计证书号 A231001856(乙级) 文物设甲字0401SJ0010		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
审定人 / 日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE 陈中伟		
设计总负责人 / 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE 陈中伟		
审核人 / 日期 AUDITED BY /DATE 王		
专业负责人 / 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE 张燕		
校对 / 日期 CHECKED BY /DATE 濮增航		
设计人 / 日期 DESIGNED BY /DATE 张燕		
制图人 / 日期 DRAWN BY /DATE 张燕		
建设单位 CLIENT 上海市嘉定区安亭镇人民政府		
项目名称 PROJECT 嘉定区安亭镇陆氏住宅-2保护修缮工程		
图名 DRAWING TITLE 给排水设计说明（一）		
工程编号 JOB NO.	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE
日期 DATE	2025.06	图号 DRAWING NO.
		水施001

审核人