

项目编号: 2025-008
设计阶段: 施工图
版 号: 01
出版日期: 2025-5-1

专业负责人: 黄卫星
DISCIPLINE RESPONSIBLE

--

--	--



工程设计证书编号: 建筑设计甲级 A132009956
Engineering Design Qualification No.:A132009956

公司地址：苏州工业园区东长路18号
Postcode：215021

规划		结构		给排水		工艺
建筑		暖通		电气		

21、图注尺寸单位: 标高以米计, 其余均以毫米计; 图注给水管道标高为管中心标高, 排水管道标高为管内底标高。

PP-R 管道公称直径与公称外径对照表

公称外径De(mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110
公称直径DN(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100

UPVC 管道公称直径与公称外径对照表

公称外径De(mm)	32	40	50	75	110	160
公称直径DN(mm)	32	40	50	75	100	150

22、本说明未尽事宜按相关规范、规程执行，施工时应严格按照强制性条文施工。

23、市政给水压力由建设方提供，施工前建设方需现场实测，确保无误后方可施工，如实测数据和图纸不符，由建设方委托设计院对供水方案调整后方可施工。

2.4. 施工图纸须经工程所在地政府相关部门批准及施工图审查通过后方可用于正式施工；施工单位应事先熟悉图纸，能开工；遇图纸不明不详或专业矛盾之处，应提前与设计单位联系不得自行变更；建筑物放线后须经当地规划管理部门和设计单位验线并经设计单位后方可继续施工。

25、本说明未尽事宜按相关规范、规程执行，施工时应严格按照强制性条文施工。

26. 凡与施工有关而又未说明之处, 参见国家、地方标准图集施工, 或与设计院协商解决。

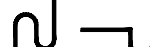
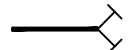
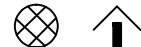
使用标准图目录

序 号	图 集 名 称	图集编号
1	常用小型仪表及特种阀门选用安装	01SS105
2	建筑排水设备附件选用安装	04S301
3	雨水斗	09S302
4	卫生设备安装 (1) 自闭式冲洗阀蹲式大便器	09S304-87
	(2) 连体式下水 (普通连接) 坐便器	09S304-72
	(3) 自闭式冲洗阀壁挂式小便器	09S304-99
	(4) 4" 单柄水嘴立柱式、台上式洗脸盆	09S304-39、41
	(4) 冷水水嘴洗澡盆	09S304-7
5	管道和设备保温	03S401
6	室内管道支架与吊架	03S402
7	防水套管	02S404
8	硬聚氯乙烯 (PVC-U) 给水管安装	02SS405-1
9	建筑给水聚烯烃类塑料管道安装	11S405-2
10	建筑给水复合类塑料管道安装	11S405-3
11	建筑排水设备附件选用安装	04S301
12	管道穿墙、屋面防水套管	01R409
13	室内消防栓箱	04S202-12

主要设备材料表

序号	设备器材名称	规格型号	单位	数量
(一) 室内给水系统				
1	蹲便器	业主指定	套	按实际
2	坐便器	业主指定	套	按实际
3	小便器	业主指定	套	按实际
4	单柄4"龙头洗脸盆	业主指定	套	按实际
5	洗脸盆	业主指定	套	按实际
6	钢塑复合管	DN80~DN100	米	按图
7	PP-R给水管	De20~De90	米	按图
8	闸阀	DN20~DN250	只	按图
9	截止阀	DN20~DN32	只	按图
10	止回阀	DN80	只	按图
11	水表	LXSL-50C型	只	按实际
(二) 室内排水系统				
1	UPVC排水管	De50~De160	米	按图
2	给水聚丙烯乙烯管	De110	米	按图
3	排水铸铁管	DN100~DN250	米	按图

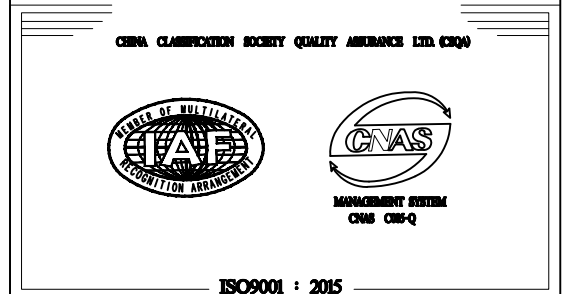
图例

图例符号	名 称
	给水立管
	污水立管
	雨水立管
	角阀
	存水弯
	地漏
	检查口
	截止阀
	蝶阀
	闸阀
	水泵接合器
	自动排气阀
	通气帽

工程设计出图专用章

注册章

防火设计自审专用章




TOGETHER BUILDING SCIENCE
旭天联融设计

旭天联融规划设计（江苏）有限公司

设计证书	建筑设计甲级 A1320009956	
地 址	苏州工业园区东长路18号	
设计编号	2025-008	
出图日期	2025.05	
比 例	1:100	
	实 名 REAL-NAME	签 名 SIGNATURES
批 准	汤俊峰	
项目负责人	邢立嘉	
专业负责人	黄卫星	
审 核	黄卫星	
校 对	徐 宁	
设 计	张 力	
制 图	张 力	

建设单位	淮安市淮阴小学
项目名称	食堂改造
图 名	给排水设计总说明
图纸编号	水施-02
版 号	01

THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF ARTS GROUP CO., LTD. IT IS INVALID IN ANY PURPOSE WITHOUT SIGNET OF NATIONAL REGISTERED ARCHITECTURE ENGINEER OR STRUCTURE ENGINEER.

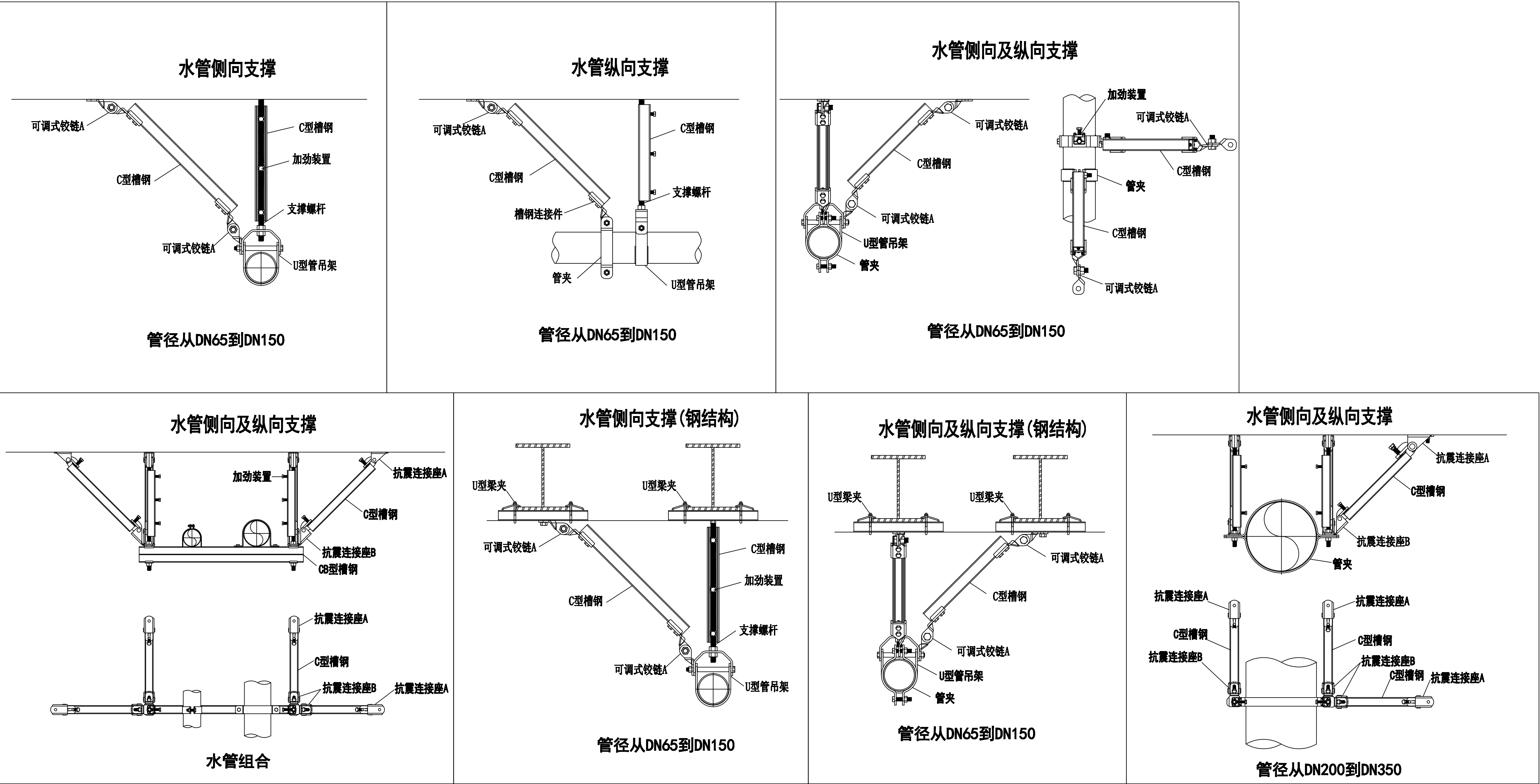
本图凡未盖单位出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。
THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF ARTS GROUP CO., LTD.
IT IS INVALID IN ANY PURPOSE WITHOUT DRAWING SIGNET AND SIGNET OF CONSTRUCTION DRAWING DELIVER.

抗震支撑设计专篇

给排水专业：

为防止地震时给排水管道系统及消防管道系统失效或跌落造成人员伤亡及财产损失,根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)第1.0.2条、第3.7.1条及《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981-2014)第1.0.4条等强制性条文,应对机电管线系统进行抗震加固。本项目对直径 $\geq DN65$ 的管道设置抗震支吊架,且此项目抗震支吊架产品需通过FM认证,与混凝土、钢结构、木结构等须采取可靠的锚固形式,具体深化设计由专业公司完成。抗震支吊架的设置原则为:新建工程刚性管道侧向抗震支撑最大设计间距12米,纵向抗震支撑最大设计间距2.4米,柔性管道上述参数减半;(为保证抗震系统的整体安全性,对长度低于300mm的吊杆,也建议进行适当的补强);最终间距根据现场实际情况在深化设计阶段确定。所有产品需满足《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》CJ/T476-2015。

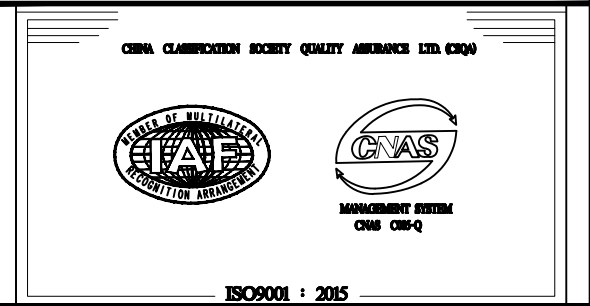
安装示意图如下:



工程设计出图专用章

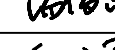
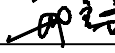
注册章

防火设计自审专用章




TOGETHER BUILDING SCIENCE
旭天联融设计

旭天联融规划设计（江苏）有限公司

设计证书	建筑设计甲级 A132009956	
地 址	苏州工业园区东长路18号	
设计编号	2025-008	
出图日期	2025. 05	
比 例	1:100	
	实 名 REAL-NAME	签 名 SIGNATURES
批 准	汤俊峰	
项目负责人	邢立嘉	
专业负责人	黄卫星	
审 核	黄卫星	
校 对	徐 宁	
设 计	张 力	
制 图	张 力	

建设单位	淮安市淮阴小学
------	---------

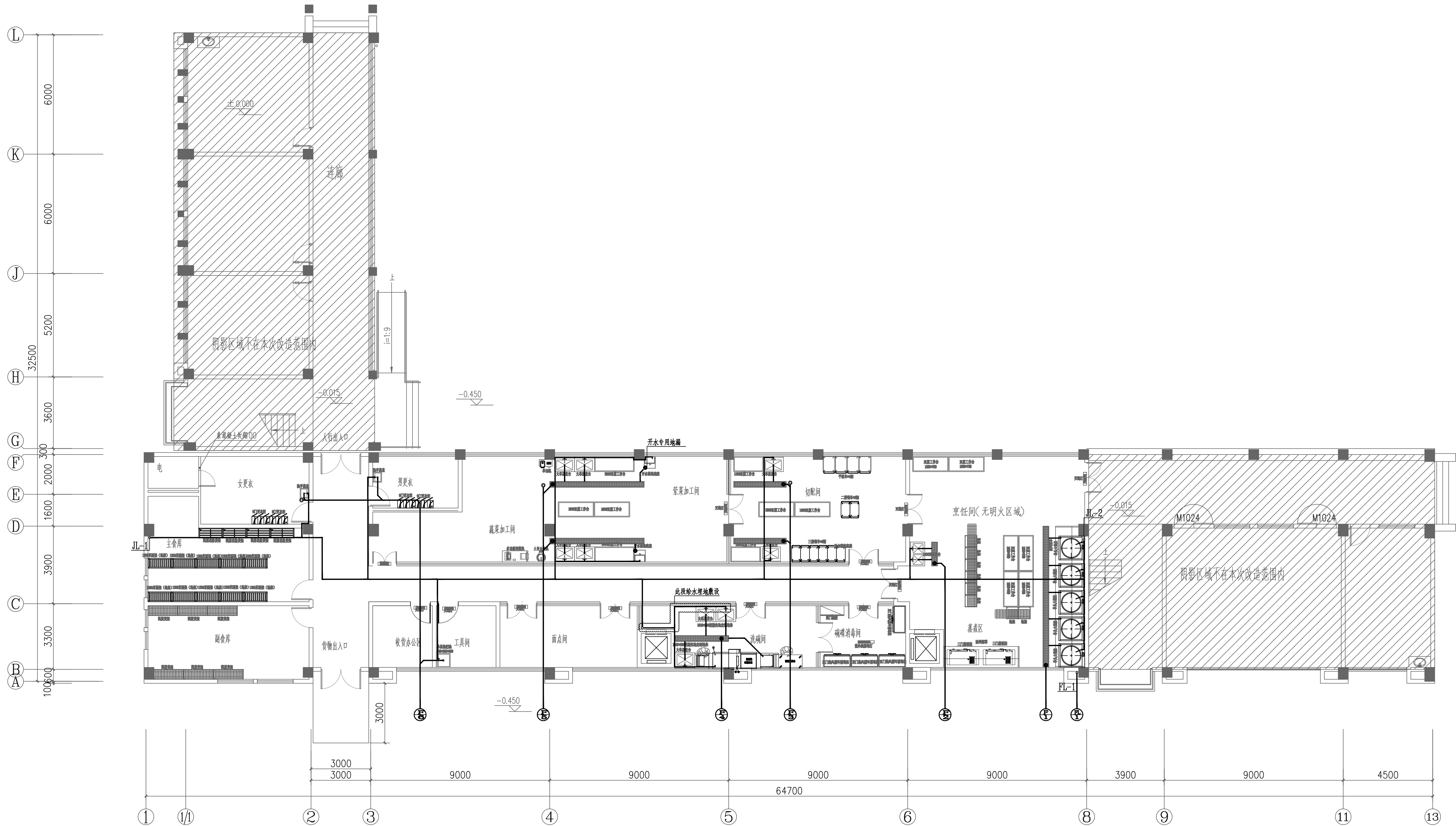
项目名称	食堂
------	----

图 名	抗震支撑设计专篇
-----	----------

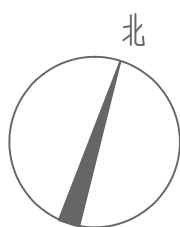
图纸编号	水施-03
------	-------

版 号	
-----	--

规划	建筑
结构	暖通
给排水	电气
工艺	



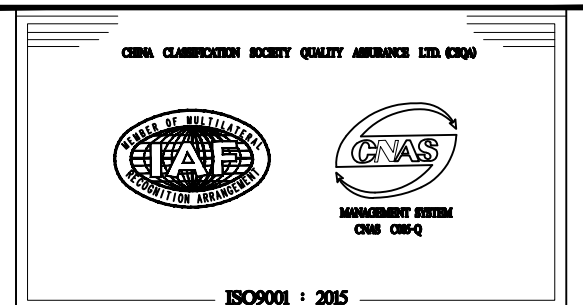
一层给排水平面图 1:100



工程设计出图专用章

注册章

防火设计自审专用章



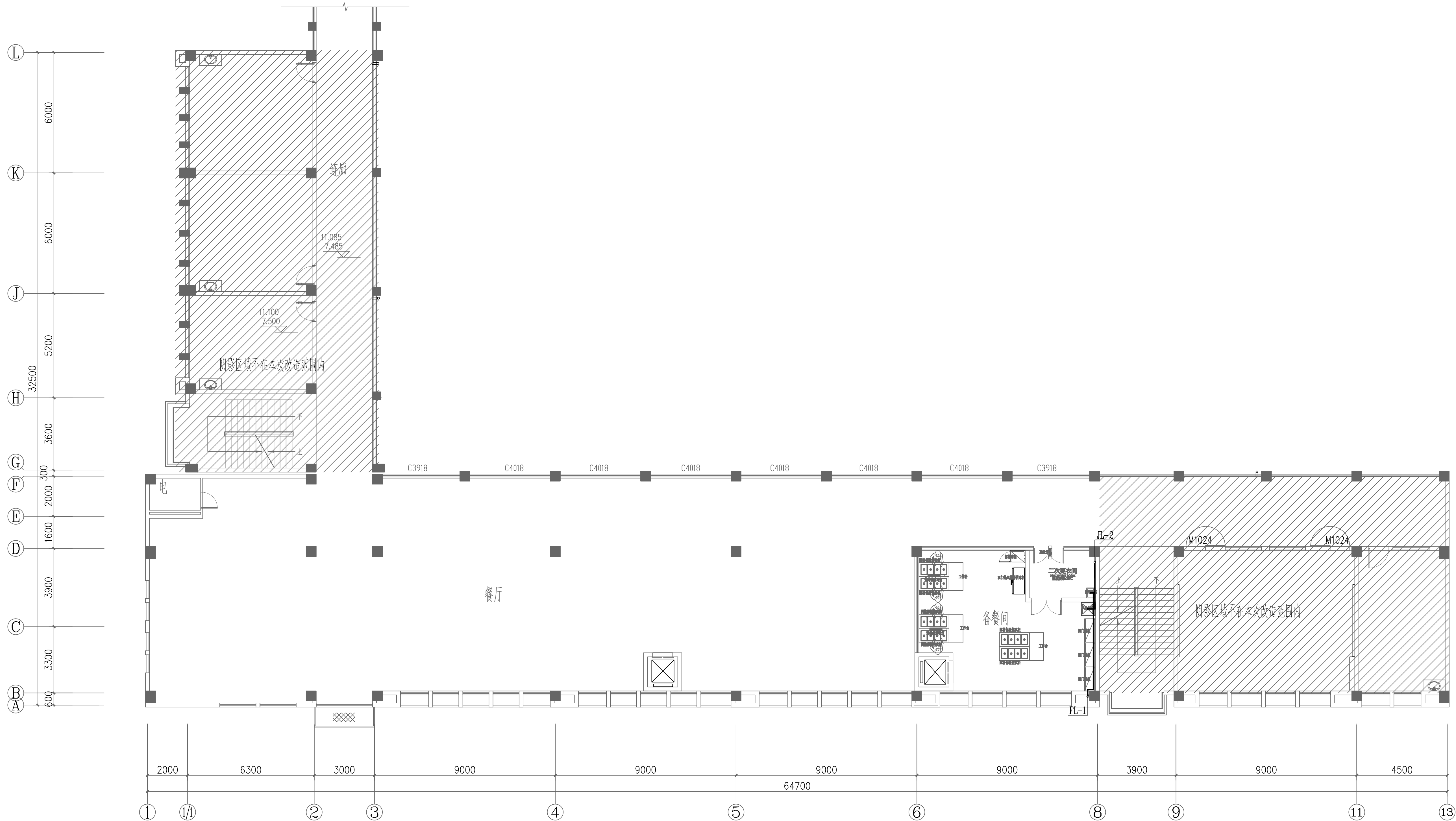
TOGETHER BUILDING SCIENCE
旭天联融设计

旭天联融规划设计（江苏）有限公司

设计证书	建筑设计甲级 A132009956	
地 址	苏州工业园区东长路18号	
设计编号	2025-008	
出图日期	2025. 05	
比 例	1:100	
	实 名 REAL-NAME	签 名 SIGNATURES
批 准	汤俊峰	汤俊峰
项目负责人	邢立嘉	邢立嘉
专业负责人	黄卫星	黄卫星
审 核	黄卫星	黄卫星
校 对	徐 宁	徐 宁
设 计	张 力	张 力
制 图	张 力	张 力

建设单位	淮安市淮阴小学
项目名称	食堂改造
图 名	一层给排水平面图
图纸编号	水施-04
版 号	01

规划	建筑
结构	暖通
给排水	电气
工艺	

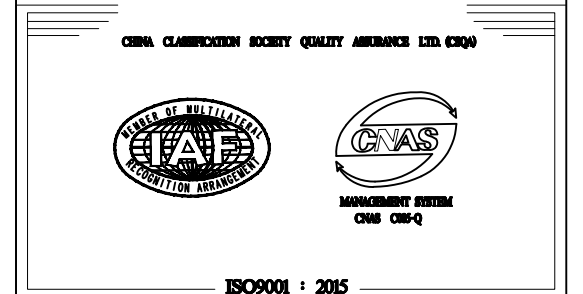


二层给排水平面图 1:100

工程设计出图专用章

注册章

防火设计自审专用章



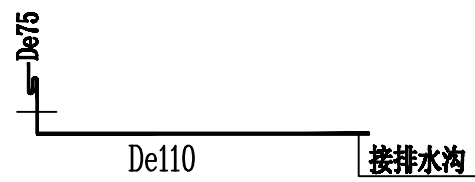
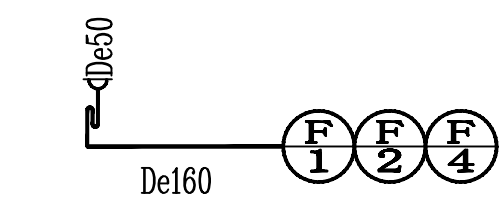
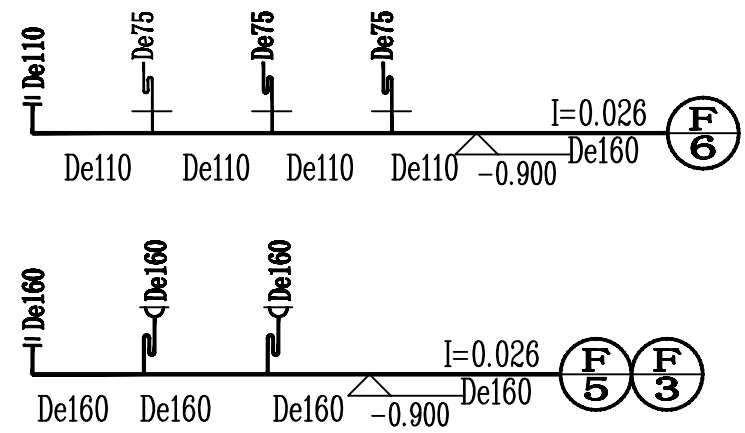
旭天联融设计

旭天联融规划设计（江苏）有限公司

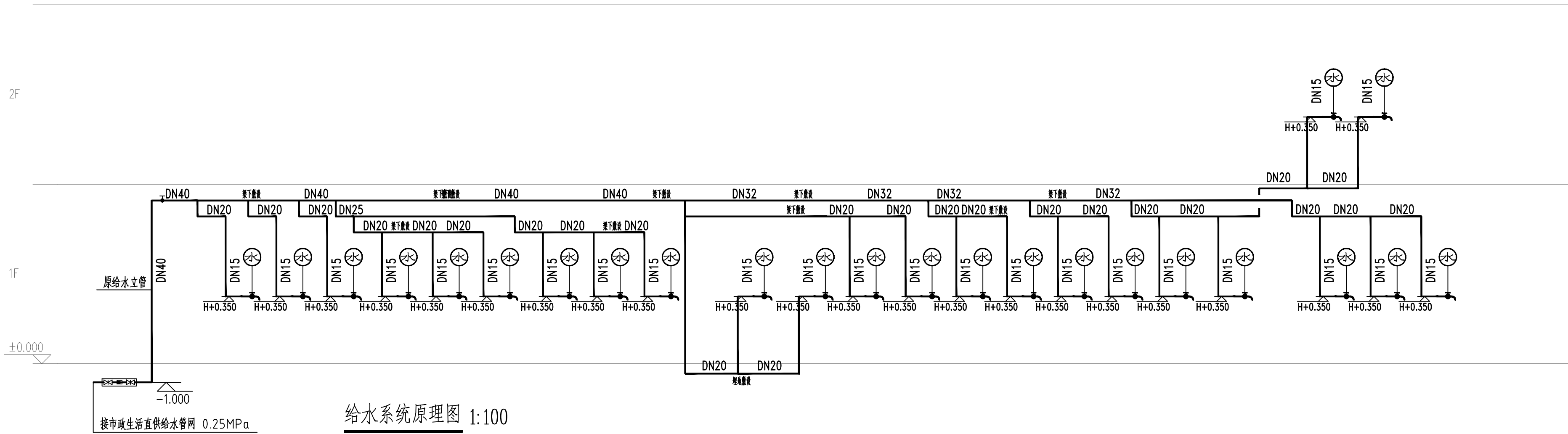
设计证书	建筑设计甲级	A132009956
地址	苏州工业园区东长路18号	
设计编号	2025-008	
出图日期	2025.05	
比例	1:100	
	实名 REAL-NAME	签名 SIGNATURES
批准	汤俊峰	汤俊峰
项目负责人	邢立嘉	邢立嘉
专业负责人	黄卫星	黄卫星
审核	黄卫星	黄卫星
校对	徐宁	徐宁
设计	张力	张力
制图	张力	张力

建设单位	淮安市淮阴小学
项目名称	食堂改造
图名	二层给排水平面图
图纸编号	水施-05
版号	

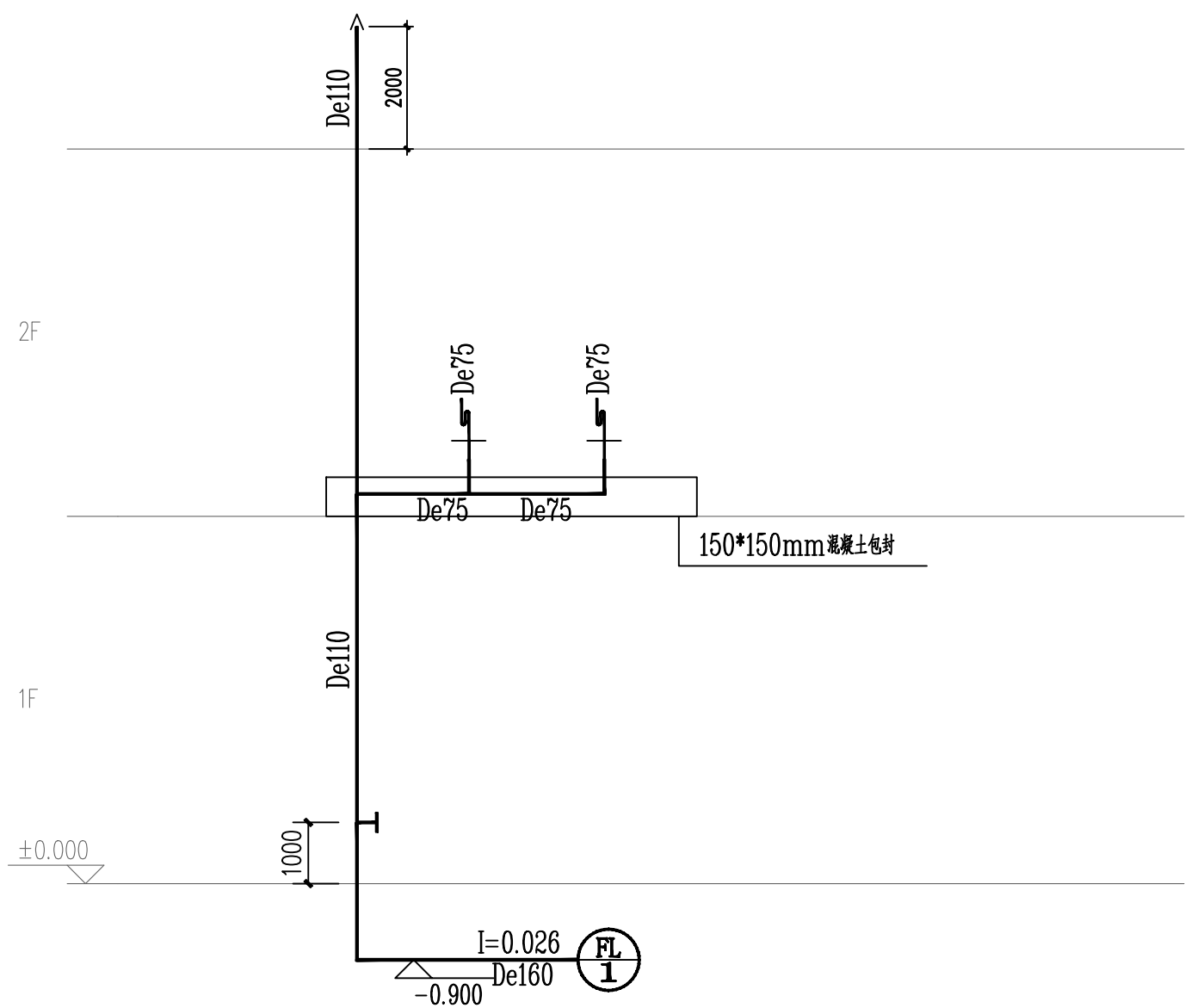
规划	结构	给排水	工艺
建筑	暖通	电气	



排水系统展开图



给水系统原理图 1:100

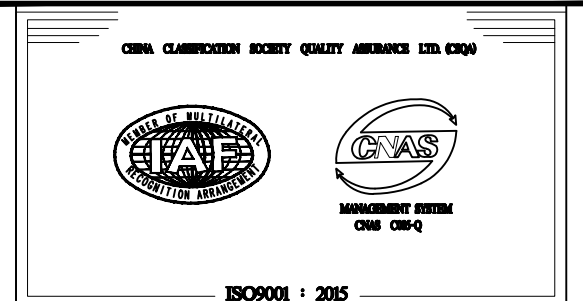


排水系统原理图

工程设计出图专用章

注册章

防火设计自审专用章



旭天联融规划设计（江苏）有限公司

设计证书	建筑设计甲级 A132009956	
地 址	苏州工业园区东长路18号	
设计编号	2025-008	
出图日期	2025. 05	
比 例	1:100	
	实 名 REAL-NAME	签 名 SIGNATURES
批 准	汤俊峰	
项目负责人	邢立嘉	
专业负责人	黄卫星	
审 核	黄卫星	
校 对	徐 宁	
设 计	张 力	
制 图	张 力	

建设单位	淮安市淮阴小学
项目名称	食堂改造
图 名	排水系统展开图 给水系统原理图
图纸编号	水施-06
版 号	01