中华人民共和国 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

江苏省建工设计研究院有限公司

JIANGSU JIANGONG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

委托单位 PRINCIPAL TITLE	无锡市档案馆党史方志办公室	设计编号 PROJECT NUMBER	
项目名称 PROJECT	无锡市党史方志办公室（无锡市档案馆）库房消防设备更新项目	分项名称 SUB-PROJECT TITLE	
图纸目录 LIST OF DRAWINGS		版本号 EDITION NUMBER	V.1

序号 SERIAL NO.	图纸名称 DRAWING TITLE	图纸编号 DRAWING NUMBER	图幅 PAPER SIZE	备注 REMARKS
00	目录	目录-01	A4	
01	高压细水雾设计及施工说明	水施-01	A2	
02	细水雾泵房平面布置图及主要设备清单	水施-02	A2	
03	高压细水雾系统示意图	水施-03	A2	
04	-1F 设备布置平面图	水施-04	A2	
05	五层细水雾平面布置图	水施-05	A2	
06	六、七层细水雾平面布置图	水施-06	A2	
07	八层细水雾平面布置图	水施-07	A2	

专业 SPECIALITY	给排水	校对 CHECKED		制表 DRWAN		日期 DATE	2026-06	第 / 页 PAGE OF TOTAL

高压细水雾设计及施工说明

一、设计依据

1、《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）

2、《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

3、《细水雾灭火系统技术规范》GB50898-2013

4、《档案馆高压细水雾灭火系统技术规范》DA/T45-2021

5、美国消防协会《细水雾灭火系统标准》NFPA750

6、《工业金属管道工程施工规范》GB50235-2010

7、《工业金属管道工程施工质量验收规范》GB50184-2011

8、经国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心检测的型式检验报告、消防产品认证书及CE认证

9、建筑专业提供的建筑平面、立面图及相关资料

二、系统设计概述

本设计项目为无锡档案馆改造项目，高压细水雾消防系统保护范围约5373m2，主要保护区域为5-8F档案库房，考虑其火灾特点选用开式系统，设置一套高压细水雾泵组进行保护，具体保护方式及各防护区的设计参数表。

序号	防护区域名称	安装层高(m)	面积(m^2)	保护对象	喷头型号	最低工作压力(MPa)	喷头数量(只)	网箱型号	网箱数量(套)	系统类型	设计喷雾强度($L/min·m^2$)
1	五层防护区1	3.7	277.43	工作层	XSW-T0.9/10	10	46	单网箱,XSW-FZ40/16	1	开式系统	1.49
2	五层防护区2	3.7	285.74	工作层	XSW-T0.9/10		47	单网箱,XSW-FZ40/16	1	开式系统	1.48
3	五层防护区3	3.7	243.60	工作层	XSW-T0.9/10		42	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.55
4	五层防护区4	3.7	183	工作层	XSW-T0.9/10		32	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.57
5	五层防护区5	3.7	196	工作层	XSW-T0.9/10		32	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.47
6	五层防护区6	3.7	168	工作层	XSW-T0.9/10		28	单网箱,XSW-FZ25/16	1	开式系统	1.50
7	五层防护区7	3.7	192	工作层	XSW-T0.9/10		32	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.50
8	六层防护区1	3.7	277.43	工作层	XSW-T0.9/10		46	单网箱,XSW-FZ40/16	1	开式系统	1.49
9	六层防护区2	3.7	285.74	工作层	XSW-T0.9/10		47	单网箱,XSW-FZ40/16	1	开式系统	1.48
10	六层防护区3	3.7	243.60	工作层	XSW-T0.9/10		42	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.55
11	六层防护区4	3.7	183	工作层	XSW-T0.9/10		32	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.57
12	六层防护区5	3.7	196	工作层	XSW-T0.9/10		32	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.47
13	六层防护区6	3.7	225	工作层	XSW-T0.9/10		36	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.44
14	六层防护区7	3.7	168	工作层	XSW-T0.9/10		28	单网箱,XSW-FZ25/16	1	开式系统	1.50
15	六层防护区8	3.7	192	工作层	XSW-T0.9/10		32	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.50
16	七层防护区1	3.7	277.43	工作层	XSW-T0.9/10		46	单网箱,XSW-FZ40/16	1	开式系统	1.49
17	七层防护区2	3.7	285.74	工作层	XSW-T0.9/10		47	单网箱,XSW-FZ40/16	1	开式系统	1.48
18	七层防护区3	3.7	243.60	工作层	XSW-T0.9/10		42	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.55
19	七层防护区4	3.7	183	工作层	XSW-T0.9/10		32	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.57
20	七层防护区5	3.7	196	工作层	XSW-T0.9/10		32	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.47
21	七层防护区6	3.7	225	工作层	XSW-T0.9/10		36	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.44
22	七层防护区7	3.7	168	工作层	XSW-T0.9/10		28	单网箱,XSW-FZ25/16	1	开式系统	1.50
23	七层防护区8	3.7	192	工作层	XSW-T0.9/10		32	单网箱,XSW-FZ32/16	1	开式系统	1.50
24	八层防护区1	3.7	285.74	工作层	XSW-T0.9/10		47	单网箱,XSW-FZ40/16	1	开式系统	1.48

三、高压细水雾系统组成

高压细水雾系统由高压细水雾不锈钢九柱塞立式泵组、细水雾喷头、区域控制阀组、不锈钢管道以及火灾报警控制系统等组成。高压细水雾泵组、分区控制阀、细水雾喷头应具有国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心检验报告及消防产品认证证书，设备厂家应具有细水雾智能控制系统和细雾喷细水雾控制云台系统，并具有中华人民共和国国家版权局登记证书；细水雾系统应有消防系统远程控制能评分系统，并具有中华人民共和国国家版权局登记证书；

四、高压细水雾系统设计

1、设计参数

1）系统持续喷雾时间30min；

2）开式系统的响应时间不大于30s；

3）喷头本体材质为铜合金或不锈钢，最低工作压力不得低于10MPa；

4）高压柱塞泵组泵体材料为不锈钢，泵组工作压力不小于14MPa；

5）单泵流量不得小于115L/min，功率不得大于30KW；

6）区域控制阀组执行器从供系统用电动阀；

7）泵房采用一体化泵站，且铺在水箱和泵组供同一生产厂家；

8）泵站应满足《智慧集成消防泵站技术标准》DB42T2513-2026FDIS相关要求。

2、主要设备选型

1）喷头选型

所有保护区均采用K=0.9的开式喷头，q=9L/min，安装间距不大于3.0m，不小于1.5m，距墙不大于1.5m。

2）泵组选型

开式系统流量按照防护区内同时动作喷头数响应量之和进行计算，本系统最大流量为5F防护区2，设计流量为同时开启47#K=0.9开式喷头流量之和，经计算Q=423L/min，系统设计工作压力取最最不利点喷头最低工作压力为10MPa进行计算，计算公式采用Darcy-Weisbach(达西—魏斯巴赫)公式，计算结果为H=13.2MPa。选用泵组最工作压力不小于14MPa。

选用泵组XSWBG-BZ423/14-4*1MX(其中主泵四用一备，稳压泵一用一备)，外形尺寸为2840mm*1140mm*1980mm。泵组流量Q=460L/min，H=14MPa，N=120KW。稳压泵流量Q=11.8L/min，H=1.4MPa，N=0.55KW。泵组自带控制柜，泵组设置在水泵房。

3）以上选用的设备型号、技术参数应与国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心检测型式检验报告、消防产品认证证书一一对应。

3、系统供水及水质要求

1）系统用水质不应低于现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB5749的规定。

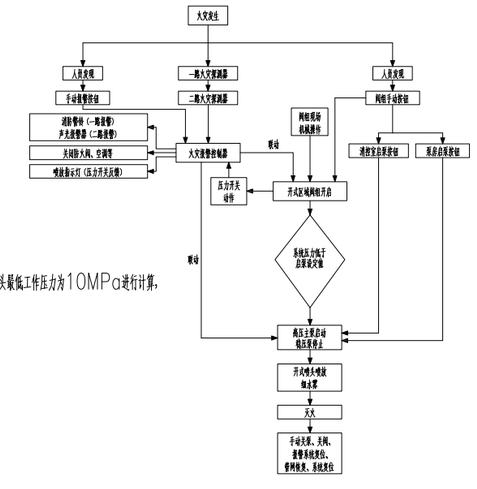
2）高压细水雾灭火系统供水压力要求：压力不低于0.2MPa，且不得大于0.6MPa。

本项目采用水箱增压供水方式供水，设置一座不锈钢储水水箱，经计算总水量为12.69m，采用消防泵房原有水箱，且有储容积不小于系统30min用水量，并设增压泵组CDLF32-30FSWSC.Q=32m3/h，H=40m，N=5.5KW，一用一备。高压细水雾泵组补水电磁阀开启时，同时启动增压泵。

五、系统工作原理及控制方式

1、开式系统工作原理：

在准工作状态下，从泵组出口至区域阀前的管网由稳压泵维持压力1.0-1.2MPa，阀后空管，处于火灾后，由火灾报警系统联动开启对应的区域控制阀，管网阀压自动启动主泵，喷放细水雾灭火；或者手动开启对应的区域控制阀，管网阀压自动启动主泵，喷放细水雾灭火，经人员确认火警灭后，手动关闭主泵和区域控制阀，火灾报警系统复位，管网恢复、系统复位。



开式系统流程图

六、图例

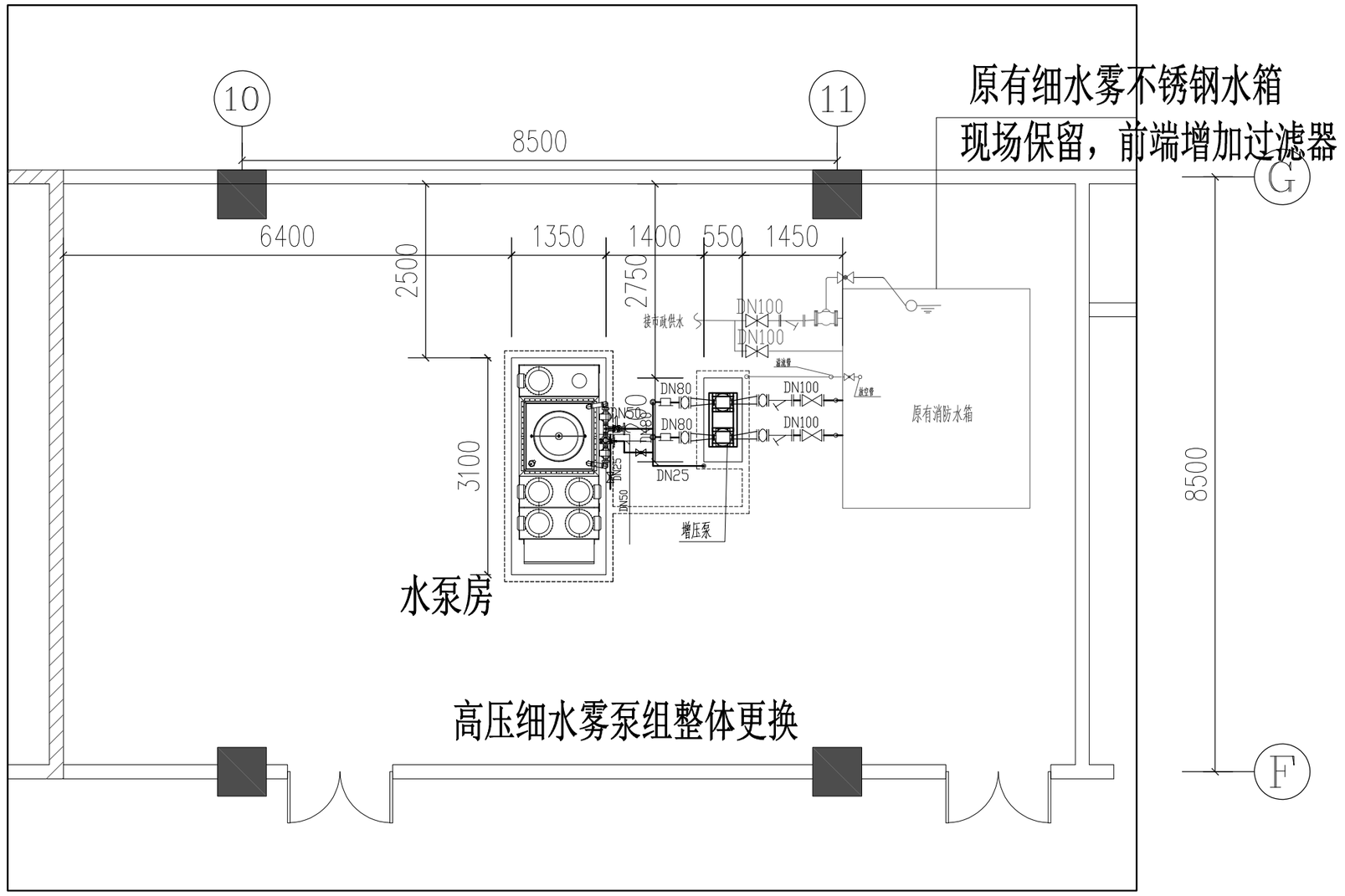
图例

序号	名称	图例	序号	名称	图例
1	开式喷头	○	8	压力表	
2	高压细水雾单网箱		9	偏心大小头	
3	不锈钢闸阀		10	同心大小头	
4	Y型过滤器		11	橡胶软接头	
5	不锈钢止回阀		12	高压不锈钢球阀	
6	进水电磁阀		13	柱形过滤器	
7	进水球阀		14		

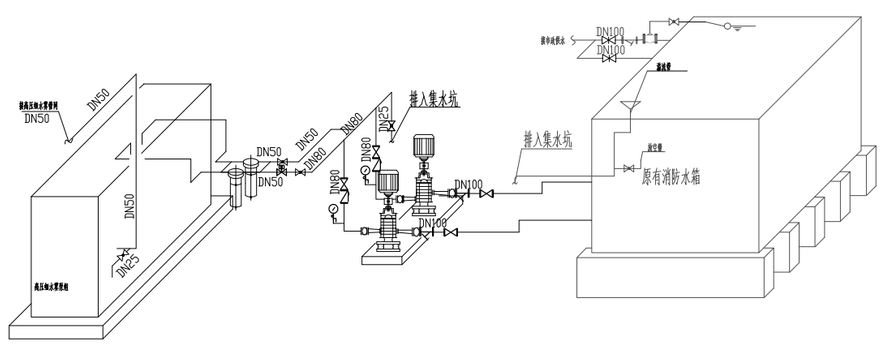
¿?Ê?Ï?Î?¿?ä?·?Ê?£?

µ?·?É?»?ä?É?£?¿?È?Ï?Î?¼?±?È?ä?¿?ä?·?É?£?X?¶?¿?Ö?¡?Ê?¶?¿?Ö?°?Ö?¼?²?X?Ï?

a.X?¶?¿?Ö?£?,?Ñ?Ï?Ê?Î?Ã?»?Î?Î?±?¼?Ö?»?¼?Ê?µ?Ã?»?·?Ç?Ã?ä?Ã?Ï?²?Æ?±?¼?°?£?Å?¶?¿?Æ?Ï?·?¼?Å?£?¼?Ê?µ?Å?Å?Ï?²?Æ?±?¼?°?£?Å?¶?¿?Æ?Ê?Ï?±?¼?Æ?£?Ê?³?È?È?»?ä?Ã?Ê?°?£?Å?¶?´?¿?¶?Ö?µ?Ç?Ö?¿?Ö?·?£?¹?Ï?¼?Ñ?X?¶?Æ?¶?Ö?±?£?Å?·?Ï?È?Ï?Ã?»?Ï?Ç?ä?·?X?Ã?µ?Ñ?Å?¿?¹?·?Ã?Ï?Î?Å?·?Ã?Ï?Î?Å?·?Ã?Ï?Î?Å



高压细水雾泵房平面布置图 1:50



高压细水雾泵房三维示意图

高压细水雾灭火系统主要设备清单表

编号	设备名称	设备规格	单位	数量	备注
1	高压细水雾泵组 (1+1)	XSW-BZ460/14-4×1MX,Q=460L/min,H=14MPa	套	1	1用,1备用,4用1备
	电动机	Q=115L/min,H=14MPa,N=30kW	台	5	其中一备,N=120KW
	电动机	Q=11.8L/min,H=1.4MPa,N=0.55kW	台	2	一用一备
	阀门、管件、过滤器、仪表等	管件配套			
2	高压细水雾不锈钢喷头	喷头 XSW-FZ25/16MX	套	3	
3	高压细水雾不锈钢喷头	喷头 XSW-FZ32/16MX	套	14	
4	高压细水雾不锈钢喷头	喷头 XSW-FZ40/16MX	套	7	
5	高压细水雾不锈钢管	XSW-T0.9/10MX	米	906	外径10毫米
6	高压细水雾不锈钢管卡	M18x1.5	只	906	外径10毫米
7	高压细水雾不锈钢弯	M18x1.5	只	91	
8	排气阀	XSWPQ-10/16-S	只	1	
9	测试放水装置	XSWFM-10/16-S	套	2	
10	高压不锈钢球阀	DN25	只	1	
11	高压不锈钢球阀	DN50	只	4	
12	手动葫芦起吊装置	5.5KW	台	1	
13	市政增压泵	CDLF32-30FSWSC Q=32m3/h,H=40m,N=5.5kW	台	2	一用一备
14	蝶阀或闸阀	市政增压泵配套	套	1	
15	不锈钢闸阀	Z41W-10P,DN100	只	2	法兰连接
16	不锈钢闸阀	Z41W-10P,DN80	只	4	法兰连接
17	不锈钢Y型过滤器	SY4P-10P,DN100	只	3	法兰连接
18	不锈钢止回阀（旋启）	H42W-10P,DN80	只	2	法兰连接
19	不锈钢橡胶软接头	KXT-1.6MPa,DN80	只	2	法兰连接
20	不锈钢橡胶软接头	KXT-1.6MPa,DN100	只	2	法兰连接
21	变径法兰接头	DN100X65	只	2	法兰连接,1MPa
22	变径法兰接头	DN80X65	只	2	法兰连接,1MPa
23	高压不锈钢球阀	Q61F-10P,DN25	只	1	
24	压力表不锈钢管	Y100, 1.0MPa,DN15	只	2	
25	高压压力表	XGD62-4	只	8	
26	排水不锈钢管	DN100	根	2	
27	动力电缆	WDZBN-YJY 3×6+2×4mm²	米	30	市政增容电缆敷设
28	控制电缆	WDZBN-KYJY-2×1.5mm²	米	20	低压开关柜至水泵房控制箱敷设
29	金属管卡	φ25mm	只	10	
30	金属管卡	φ16mm	只	5	
31	塑料线夹子	φ25mm	只	45	
32	成套高压配电柜	1.XGN66型柜 2.XGN66型柜	台	1	
33	成套高压配电柜电源开关	Q61F-10P,DN25	只	1	法兰连接
34					
35					

注:1.本电缆高压和低压带电的大型警告标牌每台2个;成套高压配电柜设备,其他设备所用小时约2.69m3.

说明:

1、与供电系统间接口要求

.1 系统配电系统需分别提供两路AC380V/120KW及两路AC380V/5.5KW电源至消防泵房，供应商需在高压细水雾泵组及增压泵组控制柜内，包括增压泵控制柜至增压泵之间的电缆WDZBN-YJY3×6+2×4mm^2。控线均在泵组控制柜及箱上，设备金属外壳均接地保护，增压泵控制柜和泵组控制柜均敷设控制电缆WDZAN-BYJ-2×1.5.

1.2 配电系统需提供一路AC220V/1A消防专用电源线至泵房高压细水雾灭火区域控制阀箱内，供应商需在细水雾区域控制阀箱内提供端子排上.

、与建筑专业接口要求

高压细水雾泵组应设置泵组基础，泵基础外形尺寸为3100x1350x200mm荷载4.0T，增压泵基础外形尺寸为1200x550x200mm，荷载0.5T，基础隔振由土建专业实施.

4、给水专业需为细水雾系统提供一路市政管网供水消防供水水源，供水流量不小于423L/min,并引至高压细水雾泵房内水箱进水口处.

Ver20110301

注:
1.本图未加盖本院出图专用章无效.
2.本图的版权归江苏省建工设计研究院有限公司所有,未经本院同意,不得对本图进行修改,不得将本图或其中一部分或全部用于其他工程.
3.不得在原图纸尺寸放大、加长图纸不符合要求,使在施工图设计符合性.
4.本图设计内容未经设计单位不可不得改变或公布此图纸.
5.未加盖甲级专业资质的施工图变更为原不得作为施工依据.

DISCLAIMER:
THIS DRAWING SHALL CONTAIN NO SPECIAL SEAL OF THE INSTITUTION. THEREFORE ALMOST ANY THIS PICTURE IS PROPERTY OF JIANGSU CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. ANY PERSON OR UNIT WITHOUT PERMISSION OF THE INSTITUTE TO THE MACHINE MADE THE PROCEEDINGS IS ILLEGAL. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DRAWING AND MAY NOT BE USED WITHOUT THE PERMISSION. SHALL BE STRICTLY ACCORDING TO THE DATUM OF CONSTRUCTION DRAWING SHALL NOT DEPART AT THE SCALE AND THE CONSTRUCTION.

说明及修改记录:
Description and Revision Hstory

执业印章:
AUTHORIZED INSTITUTION STAMP:

中华人民共和国 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
江苏省建工设计研究院有限公司
JIANGSU CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号：A121005076
建筑行业（人防工程）乙级 证书编号：A231009073

委托单位 PROJECT TITLE	无锡市梅里垃圾处理厂市办公室
项目名称 PROJECT TITLE	无锡市梅里市办公室（无锡市梅里垃圾）再资源回收设施更新项目
设计编号 PROJECT NUMBER	
分项名称 SUB-PROJECT TITLE	
设计阶段 ENGINE TITLE	施工图
图纸内容 ENGINEERING	给排水
图纸比例 DRAWING SCALE	V.1
图纸编号 DRAWING NUMBER	水施-02
图纸日期 DATE	2020.06

	（签名） SIGNATURE	（日期） DATE
院长 APPROVER	陈颖	
项目负责 PROJECT MANAGER	赵杰	
审核 AUDITOR	冯培	
专业负责 ENGINEERING TEACHER	冯培	
校对 CHECKER	赵美玲	
设计 ENGINEER	代可可	
绘制 DRAWER	代可可	
文号 PLAN PROPERTY		

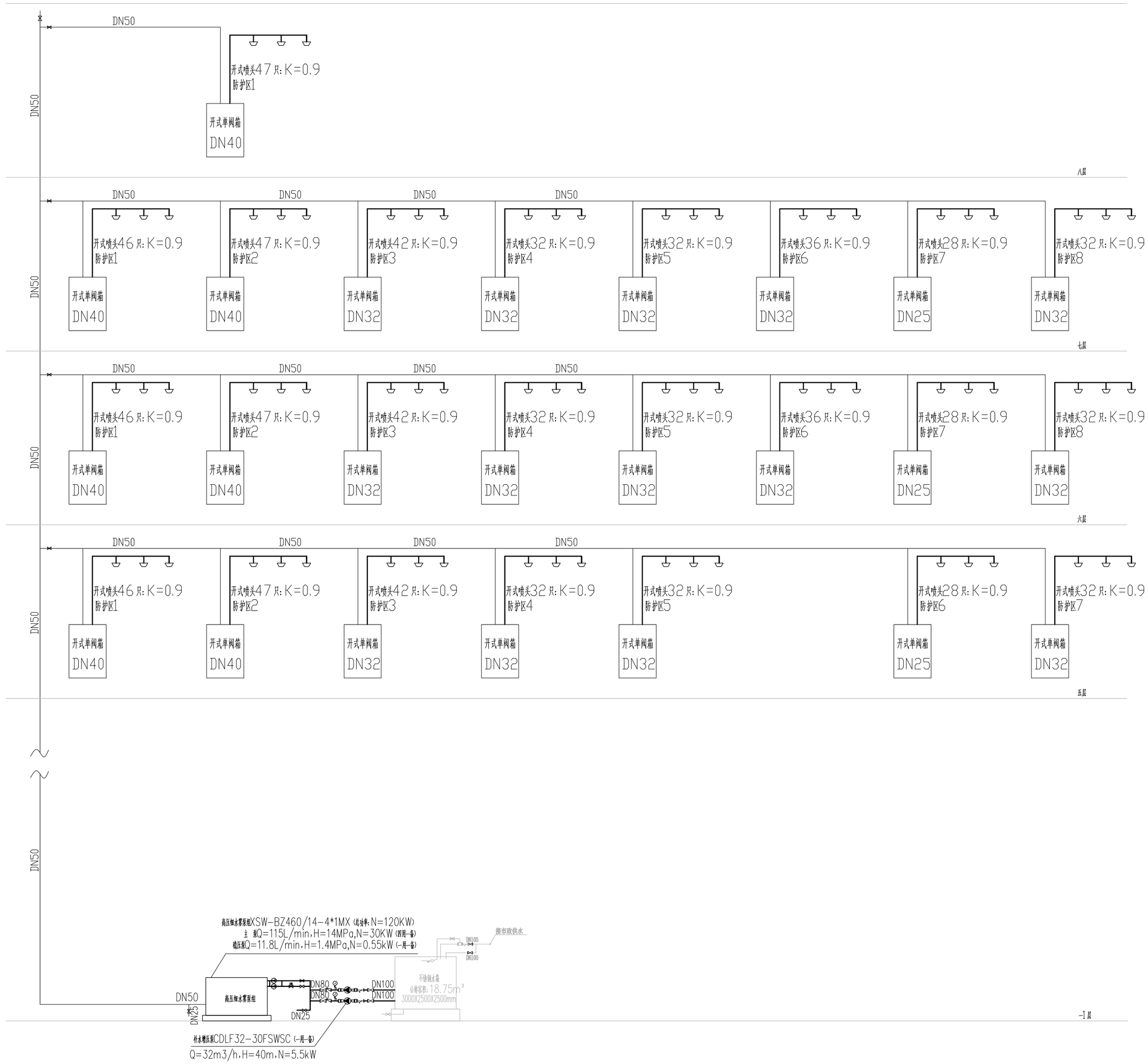
图纸名称:
DRAWING TITLE:

细水雾泵房平面布置图及主要设备清单

图纸会签
ENGINEERING CONSULT SIGNED BY

（专业） ENGINEERING	（签名） SIGNATURE	（日期） DATE
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 WATER SUPPLY&DRAINAGE		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		
总图 GENERAL PLAN		

单位地址：中华人民共和国 南京市建邺区庐山中路江东中路188号
ADDRESS: 188 J.D. Mid Zhongshan Road, Nanjing, PRC
电话 Telephone (+86) 025-83525999
传真 Fax (+86) 025-83525930



高压细水雾系统示意图

注:
1.本图未加盖本院出图专用章无效。
2.本图内版权归江苏省建工设计研究院有限公司所有。
3.不得擅自更改尺寸或工、加工图时不得参照。
使用施工图分别计算合同。
4.本图设计内容未经设计师书可不得出其它地方使用。
5.点击图中会可四种施工图变行大样不得作为施工
向依据。

ATTENTION:
THE FOLLOW COPY CONTAINS SECURITY THE SPECIAL SEAL OF THE INSTITUTE, THE COPY COPIED OF THIS PICTURE IS PROHIBITED BY JIANGSU PROVINCE ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. THE DRAWING IS ONLY FOR THE CONSTRUCTION CONTRACTOR TO USE THE DRAWING FROM THE DRAWINGS OF THIS GROUP. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND ONLY CAN BE USED FOR THE CONSTRUCTION.
SHALL BE CONFORMED WITH THE REVIEW OF CONSTRUCTION DRAWING SHALL NOT PRINTS AT THE SAMPLE FOR THE CONSTRUCTION.

备注说明记录:
Description and Revision Mirrorg

备注说明章:
DESCRIPTION INDICATION STAMP:

中华人民共和国 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
江苏省建工设计研究院有限公司
JIANGSU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A132005076
建筑行业(人防工程)乙级 证书编号:A232040071

项目名称 PROJECT TITLE	无锡市梁溪区纪委监委办公室		
项目名称 PROJECT TITLE	无锡市梁溪区纪委监委办公室(无锡市侨商宾馆)消防消防设备更新项目		
设计编号 PROJECT NUMBER			
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	图纸号 FILE NUMBER	
图纸专业 DISCIPLINE	给排水	图纸编号 DRAWING NUMBER	水施-02
版本号 DRAWING NUMBER	V.1	出图日期 DATE	2020.06
	姓 名 NAME TITLE	签 名 SIGNATURE	日 期 DATE
院 长 APPROVED	陈颖		
项目负责 PROJECT MANAGER	赵杰		
审 核 AUDITOR	冯雄		
专业负责 DISCIPLINE CHIEF	冯雄		
校 核 CHECKED	赵美玲		
设 计 DESIGNED	代可可		
绘 图 DRAWN	代可可		
方 案 PLAN PROPOSED			

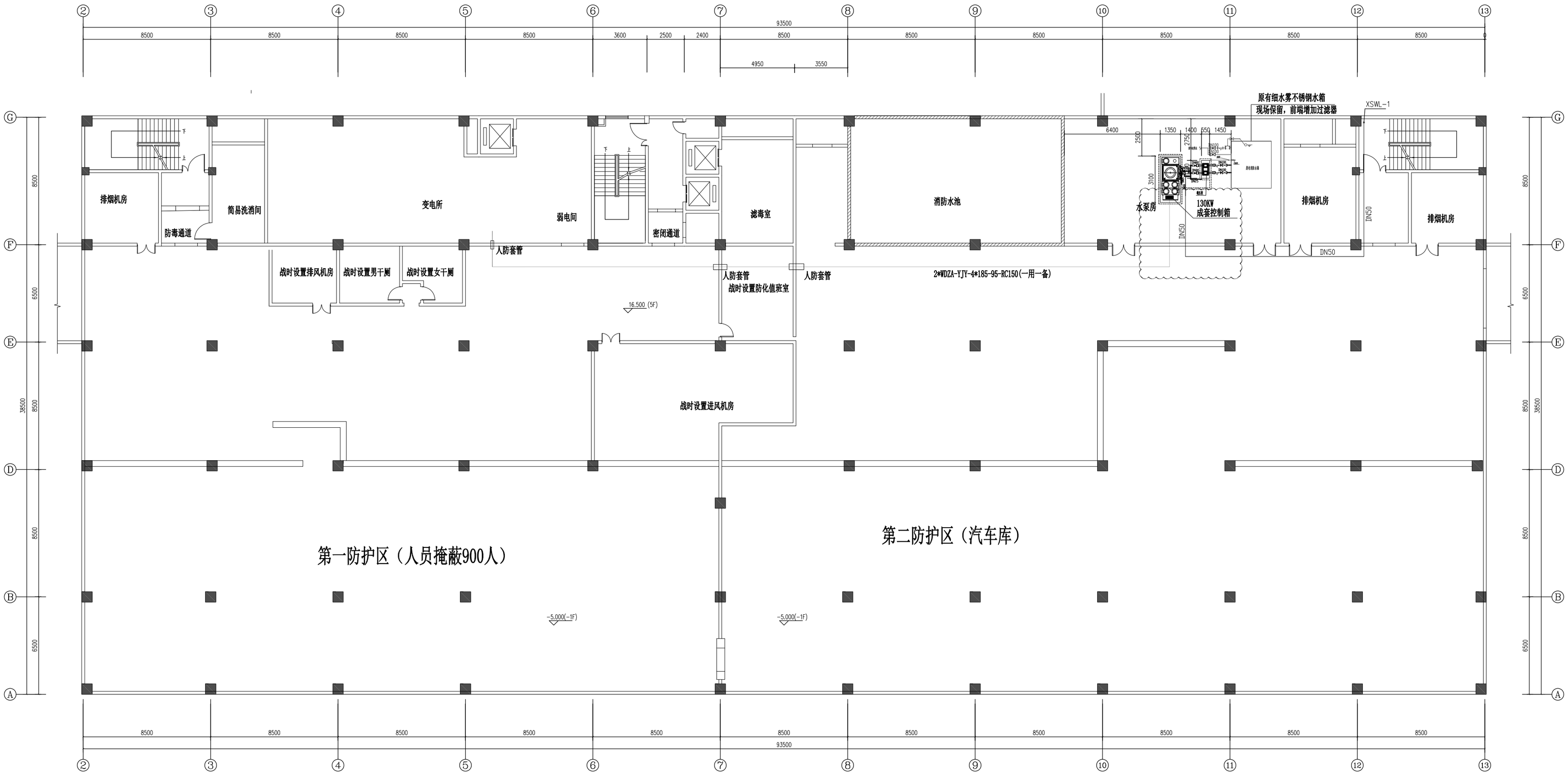
图纸名称:
DRAWING TITLE:
高压细水雾系统示意图

图纸会签
DISCIPLINE CHECKED SIGNED BY

专 业 DISCIPLINE	签 名 SIGNATURE	日 期 DATE
建 筑 ARCHITECTURE		
结 构 STRUCTURE		
给排水 DRAIN SUPPLY&DRAIN		
电 气 ELECTRIC		
暖 通 HVAC		
总 图 GENERAL PLAN		

单位地址:中华人民共和国 国家市新区凤凰中街21号(213022)
ADDRESS: 21 F.R. Fed Dongfa Public Road, Xinbei District, Changzhou, CHINA
电话 Telephone: 0462 835-6825916
传真 Fax: 0462 835-6825918

Ver20110301



-1F 设备布置平面图 1:100

注:
1.本图未加盖本院出图专用章无效。
2.本图内版权归江苏省建工设计研究院有限公司所有。
3.不得擅自更改尺寸或工、加电桥架不得承重。
使总高工部分设计单业有。
4.本图设计内容未经设计单位不得改变或公地址使用。
5.未加盖甲级专用章的施工图变更以及不得作为施工的依据。

ATTENTION:
THIS PLAN SHALL CONTAIN SIGNATURE AND SPECIAL SEAL OF THE CONSTRUCTION TECHNOLOGY ASSETS OF THIS PLANNING IS PROVIDED BY JIANGSU PROVINCE ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. THE DRAWING IS ONLY VALID FOR THE CONSTRUCTION CONTRACTOR TO THE WRITTEN PLAN ON THE DRAWING.
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT ITS PERMISSION.
SHALL BE NOT ACCORDED WITH THE EDITION OF CONSTRUCTION DRAWING SHALL NOT SERVE AS THE BASIS FOR THE CONSTRUCTION.

说明及修改记录:
Description and Revision Hstory:

批准注册章:
DISCIPLINE REGISTRATION STAMP:

中华人民共和国 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
江苏省建工设计研究院有限公司
JIANGSU PROVINCE ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号：A121009576
建筑行业（人防工程）乙级 证书编号：A231009573

当地单位 PRINCIPAL TITLE	无锡市梁溪区党史方志办公室
项目名称 PROJECT TITLE	无锡市党史方志办公室（无锡市梁溪区）政务消防设备更新项目
设计编号 PROJECT NUMBER	
分项名称 SUB-PROJECT TITLE	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图纸内容 DESCRIPTION	给排水
版本号 EDITION NUMBER	V.1

图纸号 FILE NUMBER	
出图日期 DATE	2025-06

	(姓 名) NAME TITLE	(签 名) SIGNATURE	(日 期) DATE
批 准 APPROVED	陈颖		
项目负责 PROJECT MANAGER	赵杰		
审 核 AUDITOR	冯雄		
专业负责 DISCIPLINE CHIEFER	冯雄		
校 核 CHECKER	赵英玲		
设 计 DESIGNER	代可可		
绘 制 DRAWER	代可可		
工 种 FILE PROFIEDR			

图纸名称:
DRAWING TITLE:

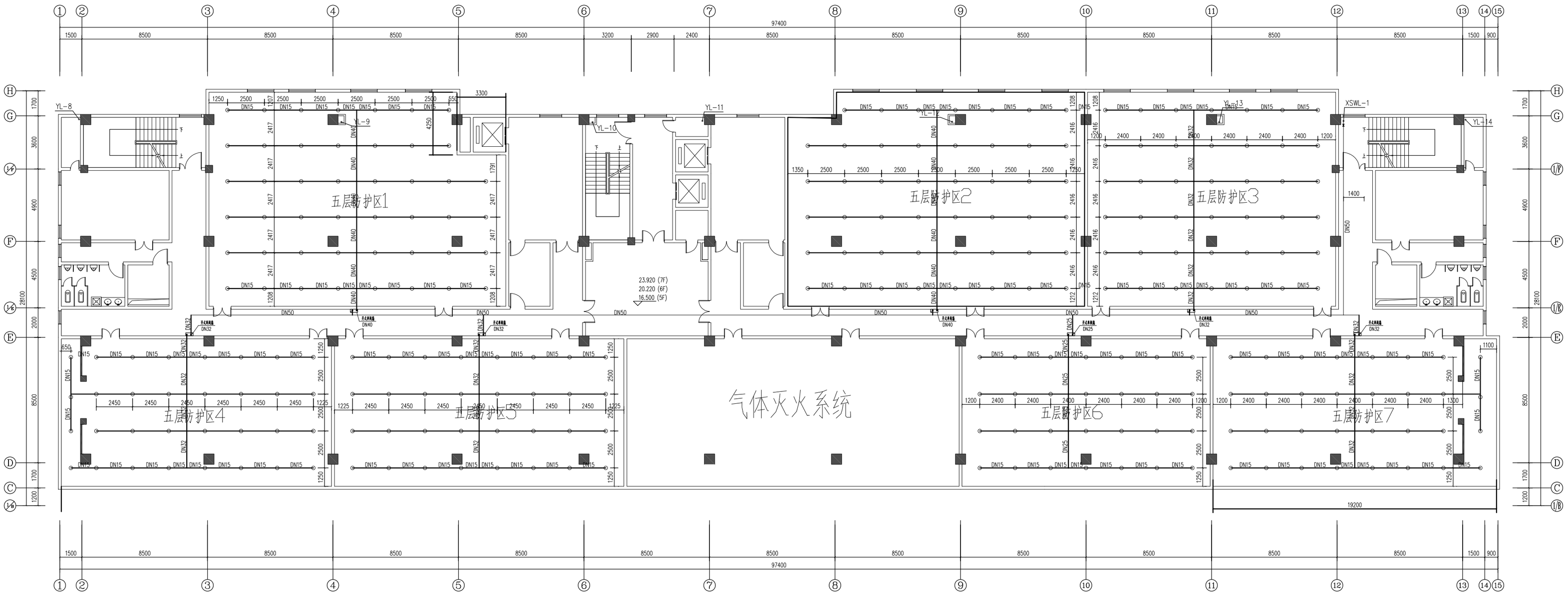
-1F设备布置平面图

图纸会签
DISCIPLINE CHARGE SIGNED BY

(专 业) DISCIPLINE	(签 名) SIGNATURE	(日 期) DATE
建 筑 ARCHITECTURE		
结 构 STRUCTURE		
给排水 WATER SUPPLY&DRAIN		
电 气 ELECTRIC		
暖 通 HVAC		
总 图 GENERAL PLAN		

单位地址: 中华人民共和国 南京市龙蟠路五号和平花园13幢
ADDRESS: 13 F.R. NO.Dongfu Shifin Road, Nelson Mansion, Nanjing, PRC
电话 Telephone: 0402 025-83227994
传真 Fax: 0402 025-83225308

Ver20110301



五层细水雾平面布置图 1:100

配水管控制喷头数

中危险级	DN25	DN32	DN40	DN50	DN70	DN80	DN100
控制的标准喷头数	1	3	4	8	12	32	64

一、5、6、7F 细水雾整体平面管道、主立管拆除后换新；拆除工作量可按本次平面管道计算工作量，并考虑原有管道回收残值；

二、8F 云线处需增加细水雾

三、地下室泵房内除水箱不变，其余设备、配件全部更换

四、一层消控室更换：1、火灾报警一体机（联动型），1600点，自带电话主机、广播主机、手动控制盘、蓄电池备用电源，预留城市联网功能

2、消防图形显示装置 主机 19寸 操作系统 Windows / Linux / Android ；

存储容量 ≥ 10,000 条记录；立柜式；通讯接口 RS232，RS485，CAN总线，以太网口(RJ45)

五、高压细水雾控制系统利用原有设备和点位；

注：

1.本图未加盖本院出图专用章无效。

2.本图内版权归江苏省建工设计研究院有限公司所有，未经书面同意，不得用于其他工程，如有抄袭不得承认，侵权法工程责任单独承担。

3.不得变更原始尺寸施工，如有相关不得承认，责任施工单位责任单独承担。

4.本图设计内容未经设计单位同意不可不得改变使用，如有变更，责任单独承担。

5.本图设计内容未经设计单位同意不可不得改变使用，如有变更，责任单独承担。

6.本图设计内容未经设计单位同意不可不得改变使用，如有变更，责任单独承担。

ATTENTION:

THIS PLAN SHALL CONTAIN NO COPYRIGHT OR SPECIAL SEAL OF THE INSTITUTE. THOUGH SUBMITTED BY THIS PLANNING IS PROVIDED BY JIANGSU STANDARD ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. THE PLAN SHALL NOT BE USED FOR OTHER PROJECTS OR CONSTRUCTION TO THE MATERIAL FROM THE INDIVIDUAL ITS OWNER. THIS MATERIAL IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT ITS PERMISSION.

SHALL BE NOT ACCORDED WITH THE EDITION OF CONSTRUCTION DRAWING SHALL NOT INSTEAD OF THE SAFETY AND THE CONSTRUCTION.

使用及修改记录：

Description and Revision Hereunp

施工图设计说明：

DESIGNING DESCRIPTATION STAMP:

中华人民共和国 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

江苏省建工设计研究院有限公司

JIANGSU PLANNING ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号：A121009576

建筑行业（人防工程）乙级 证书编号：A231009573

市政单位 PRINCIPAL TITLE	无锡市梁溪区党史方志办公室
项目名称 PROJECT TITLE	无锡市党史方志办公室（无锡市梁溪区）消防消防设备更新项目
设计编号 PROJECT NUMBER	
分项名称 SUB-PROJECT TITLE	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图纸内容 DESCRIPTION	给排水
图纸编号 DRAWING NUMBER	水施-02
版本号 EDITION NUMBER	V.1
出图日期 DATE	2025-06

	(签 名) SIGN TITLE	(盖 章) SIGNATURE	(日 期) DATE
院 长 APPROVED	陈颖		
项目负责 PROJECT DESIGNER	赵杰		
审 核 AUDITOR	冯雄		
专业负责 DISCIPLINE CHIEFER	冯雄		
校 核 CHECKER	赵英玲		
设 计 DESIGNER	代可可		
绘 图 DRAWER	代可可		
工 种 FILE PROPERTIES			

图纸名称：DRAWING TITLE：

五层细水雾平面布置图

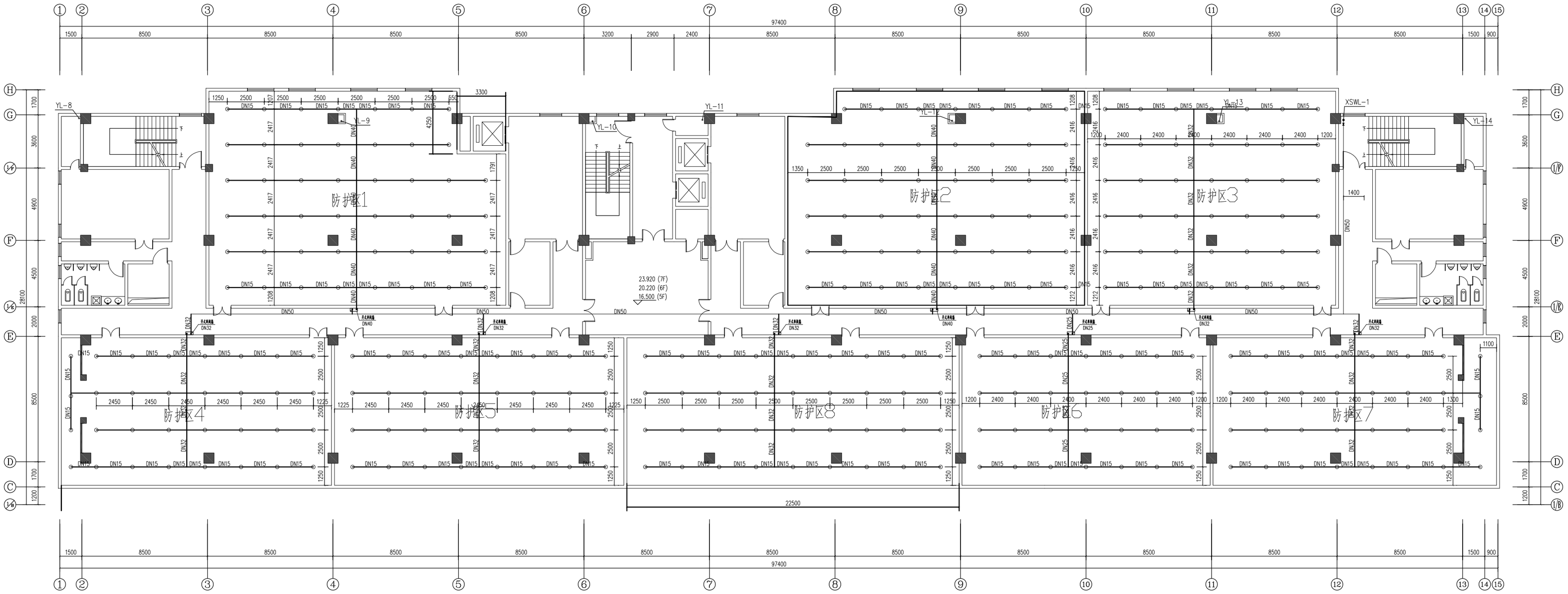
图纸会签

DISCIPLINE CHARGER ADMIN BY

(专 业) DISCIPLINE	(签 名) SIGNATURE	(日 期) DATE
建 筑 ARCHITECTURE		
结 构 STRUCTURE		
给排水 WATER SUPPLY&DRAIN		
电 气 ELECTRICITY		
暖 通 HVAC		
总 图 GENERAL PLAN		

单位地址：中华人民共和国 苏州市姑苏区马医山小区三号19幢
ADDRESS: 19 F.O. NO Ganyu Shihlin Road, Gusu Districts, Suzhou, PRC
电话 Telephone: 0512-65-202799
传真 Fax: 0512-65-202799

Ver20110301



六、七层细水雾平面布置图 1:100

配水管控制喷头数

中危险级	DN25	DN32	DN40	DN50	DN70	DN80	DN100
控制的标准喷头数	1	3	4	8	12	32	64

注:
1.本图未加盖本院出图专用章无效。
2.本图内版权归江苏省建工设计研究院有限公司所有，
3.不得擅自更改尺寸或工、加工图时不得参变，
使总施工图分图计算合理。
4.本图设计内容未能包含所有可不得此其它地方使用。
5.此为初步专用并和施工图变更时大体不得作为施工
向依据。

ATTENTION:
THIS PLAN SHOULD SUPPORT THE SPECIAL SEAL OF THE INSTITUTE, THOUGH SUBMIT OF THIS PLANNING IS PROGRESS OF JIANGSU STANDARD ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. THE PLAN SHOULD BE PROVIDED TO THE CONSTRUCTION TO THE MATERIAL FROM THE PROCUREMENT ETC.
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT ITS PERMISSION.
SHALL BE NOT STANDOR WITH THE EDITION OF CONSTRUCTION DRAWING SHALL NOT PRETO AT THE SAMEY FOR THE CONSTRUCTION.

说明及修改记录:
Description and Revision Hstory:

批准意见:
DESCRIPTION DESCRIPTATION STAMP:

中华人民共和国 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
江苏省建工设计研究院有限公司
JIANGSU PROVINCE ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号: A121009576
建筑行业(人防工程)乙级 证书编号: A232009573

所在单位 PRINCIPAL TITLE	无锡市梁溪区史方街办公室
项目名称 PROJECT TITLE	无锡市史方主办公室（无锡市梁溪区）消防消防设备更新项目
设计编号 PROJECT NUMBER	
分项名称 SUB-PROJECT TITLE	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图纸专业 DISCIPLINE	给排水
图纸编号 DRAWING NUMBER	水施-06
版本号 EDITION NUMBER	V.1
出图日期 DATE	2025-06

	(姓 名) NAME TITLES	(签 名) SIGNATURE	(日 期) DATE
院 长 APPROVED	陈颖		
项目负责 PROJECT MANAGER	赵杰		
审 核 AUDITOR	冯雄		
专业负责 DISCIPLINE CHIEFS	冯雄		
校 核 CHECKER	赵英玲		
设 计 DESIGNER	代可可		
绘 制 DRAWN	代可可		
工 种 TRADE			

图纸名称:
DRAWING TITLE:

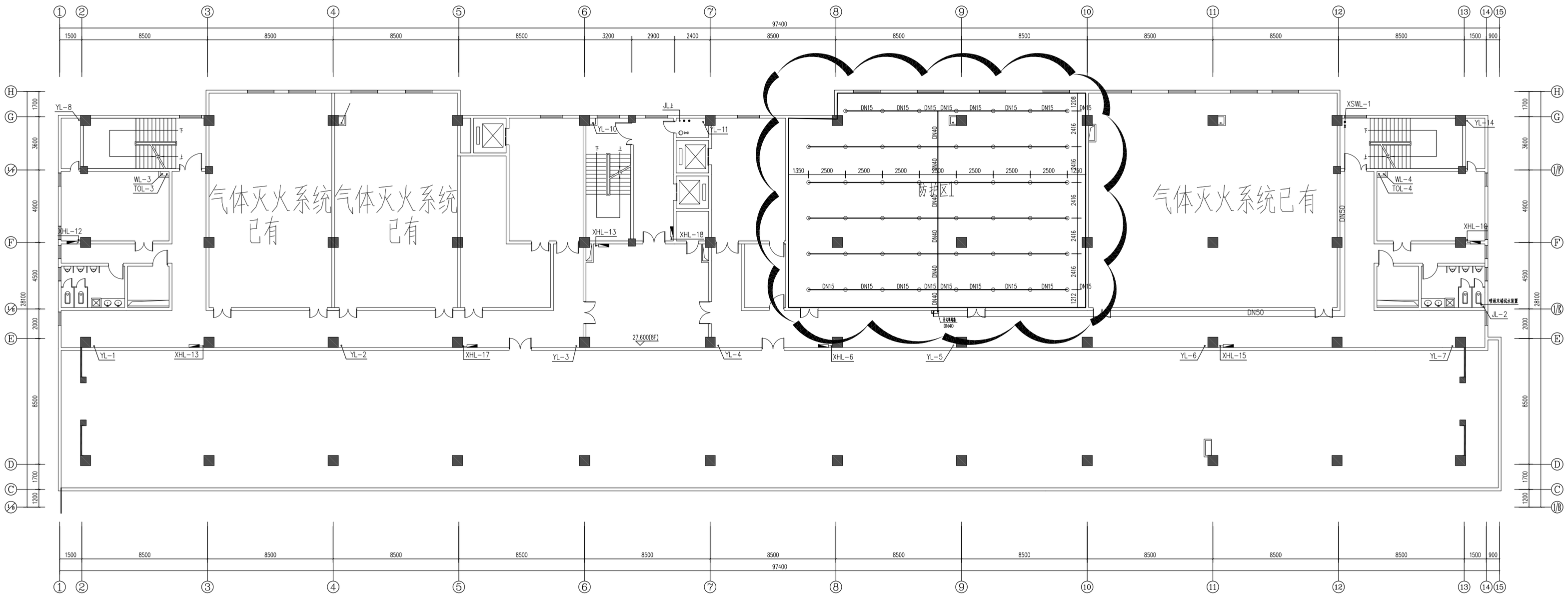
六、七层细水雾平面布置图

图纸会签
DISCIPLINE CHECKS SIGNED BY

(专 业) DISCIPLINES	(签 名) SIGNATURES	(日 期) DATES
建 筑 ARCHITECTURE		
结 构 STRUCTURE		
给排水 SERVICE EQUIPMENTS		
电 气 ELECTRICAL		
暖 通 HVAC		
总 图 GENERAL PLAN		

单位地址: 中华人民共和国 苏州市姑苏区马医山干巷17号(215003)
ADDRESS: 17-2, Ma Yeshan Gan Lane, Gusu District, Suzhou, PRC
电话 Telephone: 0512-65-202994
传真 Fax: 0512-65-202994

Ver20110301



八层细水雾平面布置图 1:100

配水管控制喷头数

中危险级	DN25	DN32	DN40	DN50	DN70	DN80	DN100
控制的标准喷头数	1	3	4	8	12	32	64

说明:
1.本图为加密本图原图专用单元图。
2.本图内图纸归江苏省建工设计研究院有限公司所有,
3.不得变更原图尺寸比工、加密相同不得修复,
使总施工部分设计符合时。
4.本图设计内容未经设计师书可不得应其它地方使用。
5.点加密单元可按本地施工图变行大样不得作为施工
向依据。

ATTENTION:
THIS DRAWING CONTAINS SUBMITTED THE SPECIAL SEAL OF THE INSTITUTE, THOSE CONTENTS OF THIS FILEDING IS PROPERTY OF JIANGSU STANDARD ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. THE DRAWING IS ONLY FOR THE PURPOSE OF CONSTRUCTION TO THE MATERIAL FROM THE PROCEDURE OF THE DESIGN. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT ITS PERMISSION.
SEAL IN DRY STAMPED WITH THE EDITION OF CONSTRUCTION DRAWING SHALL NOT PRINTS AT THE SAMEY ON THE CONSTRUCTION.

使用主体说明:
Description and Detailed Drawing:

此为出图章:
SUBCONTLIND DESIGNATION STAMP:

中华人民共和国 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
江苏省建工设计研究院有限公司
JIANGSU STANDARD ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号: A132009276
建筑行业(人防工程)乙级 证书编号: A232009073

当机构名称 PRINCIPAL TITLE	无锡市梁溪区交通办公室
项目名称 PROJECT TITLE	无锡市交通大厦办公室(无锡市梁溪区)消防消防设备更新项目
设计编号 PROJECT	
分项名称 SUB-PROJECT TITLE	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图纸专业 DISCIPLINE	给排水
图纸编号 DRAWING NUMBER	水施-07
版本号 EDITION NUMBER	V.1
出图日期 DATE	2020.06

	(姓 名) NAME TITLE	(签 名) SIGNATURE	(日 期) DATE
院 长 APPROVER	陈颖		
项目负责 PROJECT MANAGER	赵杰		
审 核 AUDITOR	冯雄		
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	冯雄		
校 核 CHECKER	赵美玲		
设 计 DESIGNER	代可可		
绘 制 DRAWER	代可可		
方 案 PLAN PROVIDER			

图纸名称:
DRAWING TITLE:

八层细水雾平面布置图

图纸会签
DISCIPLINE DOUBLE CHECK BY

(专 业) DISCIPLINE	(签 名) SIGNATURE	(日 期) DATE
建 筑 ARCHITECTURE		
结 构 STRUCTURE		
给排水 WATER SUPPLY&DRAINAGE		
电 气 ELECTRIC		
暖 通 HVAC		
总 图 GENERAL PLAN		

单位地址: 中华人民共和国 南京市新街口北大街中路71号114幢
ADDRESS: 114 F, 71 Zhongda Middle Road, Xinjie Districts, Nanjing, PRC
电话 Telephone: (+86) 025-86320996
传真 Fax: (+86) 025-86320998

Ver20110301