建筑行业(建筑工程)甲级; 证书编号:A151031253		中赣工程证	分计有限。	 公司	业务号 Project No.	ZGJS-JG2025-0022
工程勘察专业类(水文地质勘察、工程测量、岩土工程)乙级; 证书编号:B251005724 市政行业(排水工程、给水工程、道路工程、桥梁工程)专业乙级;		ZhongGan Engineering Design Co., Ltd.			专业 Discipline	给排水
农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙氨; 风景园林工程设计专项乙级; 证书编号:A251023904	建设单位 Client	扬州市江都区民政局			设计阶段 Stage	施工图
水利行业乙级; 公路行业(公路)专业乙级; 证书编号:A151031253	工程名称 Project Name	江都区适老化产品展销中心装修改造项目			图 号 Drawing No.	水施-00
房屋建筑工程监理甲錄; 证书编号:E151031253 城多规划编制包錄;	子项名称 Sub-Project		图纸名称 Sheet Title	图纸目录	日期 Date	2025. 10
证书编号:川自资规乙字22510070 公司同址: https://www.zgsjjt.com.cn 咨询电话: 400-606-3568	此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章,并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工					

图纸目录

	Drawing List								
序号 S. N	图纸名称 图纸名称 Drawing Title Dray	号 wing No.	图 幅 Size	备 注 Comments					
00	图纸目录 水	施-00	А3						
01	设计施工说明一 水	施-01修	A2						
02	设计施工说明二 水	施-02修	A2						
03	首层消火栓平面图 水	施-03修	A2						
04	二层消火栓平面图 水	施-04修	A2						
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									

序号 S. N	图纸名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				

		Att lite vit
		一工程概况
	E	7.本工程为扬州市江都区适老化产品展销中心改造工程,原建筑功能为办公楼,共4层,建
Power	景观 Landscape	高度15m,总建筑面积为1005.8平米,本次改造区域为1~2层局部改造,改造面积573平分
		原办公区域改造后主要使用功能为适老化产品展示(商业性质),属于功能改变的建筑
		二、设计范围
		1.本设计为单体设计,底层平面图中的管线设计至室外1.5米;室外给排水构筑物等在总图上确定
		2.设计范围:本建筑内的消防设计(主要涉及消火栓增补移位、灭火器配置等)。
開	HAY	三.设计依据
	_	1.建筑和有关专业提供的条件图和相关资料。
		2.业主提供的设计任务书、设计要求及本工程周边部分市政管线接口资料。
	-	3.国家及地方现行的有关给水、排水、消防和卫生等设计规范、规程、标准:
		《 建筑给水排水设计标准》 GB50015-2019
	\dashv	《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
	ELV EL	《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005
聡	-	《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014
		《建筑防火通用规范》GB55037-2022
	1	《消防设施通用规范》GB55036-2022
		《建筑给水排水与节水通用规范》GB55020-2021
		《 江苏省既有建筑改造消防设计技术要点》(试行)
构 ucture		《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002
歩き	710	4. 其他有关现行的给水、排水、消防和卫生等设计规范、规程、标准
med by		四.给水系统
Confir		给水采用市政管网作为水源,分别从周边的市政给水管网引入给水管,作为室外消防
		和室内生活生产用水的水源,详原室外给水总图。
		五.消防系统
		(一).概述
		1.原办公建筑室内消火栓设计流量为15L/s,室外消火栓设计流量为15L/s,火灾延续时
		间2h。1~2层功能调整为适老化产品展示厅,整个建筑室内消火栓设计流量为15L/s,室
		消火栓设计流量为15L/s,火灾延续时间2h,经复核满足设计要求。
		2. 消防泵房及消防水池图纸详原土建施工图。
		3.消防初期用水来自原项目最高建筑屋顶消防水箱,具体详原土建施工图。
		(二),消火栓系统
		1.本建筑室内消火栓系统竖向不分区,栓囗动压不小于0.25Mpa。
	ı	2.本系统采用薄型单栓消火栓箱,箱内设: DN65mm消火栓一个,DN65、
		L=25m麻质衬胶水龙带一条, DN=19mm水枪一支, 自救式消防卷盘一套及消防按钮一个
		(消防按钮不作为直接启动消防水泵的开关,仅作为发出报警信号的开关)
		消火栓栓口高度为地面上1.1m。
		3.根据空间布局,原室内消火栓管网及消火栓箱均重新设置,根据建筑平面布置设置相应
		消火栓箱,确保设计范围内不少于两股水柱保护。
		4.系统控制:
		平时管网压力由最高建筑屋顶消防水箱和稳压设备维持。火灾时,由消火栓泵出口干管的

压力开关、屋顶消防水箱出口管道流量开关启动消火栓泵并报警。泵启动后,反馈信号至

消防水池和消防水箱设置就地水位显示装置,并在消防控制中心或值班室等地点设置显示

消防控制中心。泵房内和消防控制中心可直接启闭消火栓泵。

水位的装置,同时应有最高和最低报警水位。

设计施工说明

(四)	
	1.本建筑电气用房按E类中危险级别设计,每个设置点放2具MF/ABC4磷酸铵盐干粉灭火器
	最大保护距离不应大于20m。
	2.其他区域按A类中危险级别设计,每个设置点放2具MF/ABC4磷酸铵盐干粉灭火器,
	最大保护距离不应大于20m。
	3.未注明安装方式的灭火器均装备于组合式消防柜内,落地式安装,不得上锁。
五)	其他
	1.水泵接合器处应设置永久标志性铭牌,并应标明供水系统,供水压力和供水范围。
	2.当消防水箱在屋顶露天设置时,水箱的人孔以及进出水管的阀门应采取锁具或阀门箱等
	保护措施。
	3.消防给水系统的室内外消火栓、阀门等设置位置,应设置永久性固定标识。
	4. 暗装于防火墙处消火栓箱体采用防火材料或加刷防火涂料处理。
六管	材及接□
	1.架空消防给水管 内外壁热浸锌镀锌钢管,DN≤50;丝扣连接(连接室内消
	火栓的支管可以丝扣连接);DN≥ 100,卡箍连接。
	埋地消防给水管 球墨铸铁管,承插连接;
七展	门及附件:
<u> </u>	阀门:
	1. 给水管DN≤50采用铜截止阀, DN>50采用铜芯闸阀。阀门工作压力为1.0MPa.
	2. 热水供回水管上采用截止阀或球阀,阀门的工作压力同给水管,适用温度< 100℃.
	3. 消火栓给水系统的阀门应符合如下规定:埋地的阀门宜采用带刻度的暗杆闸阀,当设阀门
	井的时候可采用耐腐蚀的明杆闸阀;室内架空的阀门宜采用蝶阀、明杆闸阀或带刻度的暗杆
	闸阀,室外架空的管道宜采用带启闭刻度的暗杆闸阀或耐腐蚀的明杆闸阀。埋地管道的阀门
	采用球墨铸铁阀门,室内管道和室外架空管道的阀门宜采用球墨铸铁阀门或不锈钢阀门。
	4.连接报警阀进出口的控制阀采用信号阀。当不采用信号阀时,控制阀应设控制阀位的锁具
	5.消防水泵吸水管上应设置明杆闸阀或带自锁装置的蝶阀,但当设有暗杆闸阀的时候应设
	有开启刻度的标识。
	6. 高位消防水箱的进出水管应设置带有启闭指示装置的阀门。
	7.稳压泵的吸水管上应设置明杆闸阀,稳压泵的出水管上宜设置消声止回阀和明杆闸阀。
(-)	止回阀:
	1.给水泵压水管及消防泵压水管上安装相应的防水锤消声止回阀及水锤消除器.
	2.水箱出水管上选用旋启式等在阀前水压很低时,容易开启的止回阀(开启压力宜
	小于0.003MPa).
	3.止回阀的工作压力与同位置的阀门一致。
八管:	道敷设、安装
	1.压力管道通过穿越伸缩缝、沉降缝、变形缝处在墙体两侧设金属波纹管。
	2.管道穿过梁、墙壁和楼板,应设置金属或塑料套管。安装在楼板内的套管,其顶部高出装
	饰地面20mm,安装在卫生间或厨房等易积水房间内的套管,其顶部高出装饰地面50mm,
	底部与楼板底面相平。套管与管道之间缝隙应用不燃密实材料填实,端面应光滑。
	UPVC排水塑料管穿楼板处也可预埋专用防水套管,做法见国标10S406-P36、37。
	管道穿地下室外墙、水池壁处,应设柔性防水套管(穿水池壁用A型,穿地下室外墙用B型)
	管道穿屋面时应设刚性防水套管(铸铁管和非金属管用B型,钢管用A型);
	管道的接□不得设在套管内。套管做法详见国标02S404和10S406。
	3.暗装管道的墙槽、沟槽应在土建施工时预留。
	4.水泵房,水箱间内采用减震吊架及支架。支架或管卡应固定在楼板上或承重结构上。
	支吊架、管卡的安装作法详国标03S402、10S406。

5. 阀门及配件需安装可拆卸的法兰或螺纹活接头,并安装在方便维修、拆卸的位置。 6.给排水管道在安装过程中,如遇有与其他管道或梁柱相碰的,可根据现场情况做适当调整。 原则是有压让无压,小管让大管,管道施工应严格遵守有关给排水施工验收规范。 7. 给水管、消防管按0.002~0.005的坡度,坡向泄水装置。 8.与室外连接管道,应尽可能待建筑物充分沉降后再行施工。 9.埋地压力管道直径大于DN100时,应在弯头、三通和堵头等位置设置钢筋混凝土支墩。 九.水压试验及竣工验收: 1.施工单位应对所承担的给水、排水、消防等管道和设备安装进行全面的试验,以符合 设计及国家有关规定。 2.各种压力管道安装完毕,必须进行水压试验。试验标准:PP-R岭水管、钢塑复合管: |试验压力0.6MPa:室内消火栓管道:试验压力为1.4MPa: 3.试压合格冲洗结束后,消防给水管道还需按GB500974-2014有关要求进行严密性试验。 十.管道冲洗. 1.消火栓系统按《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014要求冲洗。 十一防腐及油漆 1.所有的明装及埋地铸铁管、钢管均应做防腐处理。在涂刷底漆前,应清除表面的灰尘、 |污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷油漆厚度应均匀,不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。 2.各类管道应在醒目位置用中文标明管道的名称。给排水和消防管道要做色标。 (1) 压力排水管道外壁刷银色调和漆两道。溢、泄水管外壁刷蓝色调和漆二道。 │(2)消火栓管刷樟丹二道,红色调和漆二道。自动喷水管道刷樟丹二道,红色黄环调和 漆二道。 (3)进行保温后,外壳再刷防火漆二道。给水管外刷蓝色环,排水管外刷黄棕色环 |热水供水管道外刷黄色环,热水回水管道外刷棕色环,雨水回用管道外刷淡绿色环。 │(4)管道支架除锈后刷樟丹二道,明露支架再刷灰色调和漆二道。 十二 管道保温 1.室外架空、地下室出入口处、进风口处等与室外空气直接接触的给水和消防管道采用 离心玻璃棉管壳保温,保温层厚度50mm。外包镀锌薄钢板保护层。 2. 靠外墙或外廊的管道井内的生活给水管道,采用闭孔橡塑海绵管壳保温,保温厚度 为40mm。管道井内水表宜采用耐低温型湿式水表或者干式水表,并设橡塑海绵保温套, 厚度大于40mm。 3.保温的具体施工参照苏城建669号文和图集16S401执行。所有保温工程应在试压合格及 除锈防腐处理后进行。 十三.其他 1.图中尺寸单位:标高以m计,其余均以mm计。 2.图中管道设计标高:压力流管道为管中,重力流管道为管内底。 3.图中标高为相对标高,±0.000与建筑专业相同。 4.本工程中给排水管线的具体走向应根据现场实际情况酌情调整。 5.本设计所涉及的管道、设备、器材均应按国家有关规定和厂家要求进行安装、调试、 维护、检修。 7.图中未详尽之处,请按国家和当地现行给排水施工与验收规范进行施工和验收。

注册执业证书 注册证书编号 注册印章号 中赣工程设计有限公司 公司阿址: https://www.zgsjjt.com.cn 建设单位 扬州市江都区民政局 江都区适老化产品展销中心装修改造项目 项目编号 Project No. ZGJS-JG2025-0022 职责 曾志鸿 审 核 Reviewed by 魏阳 Lange 项目负责人 洪 为 专业负责人 Discipline Responsible 魏阳

张鹭翔

施工图

张翼强

钟志平

 专业
 给排水
 设计阶段

 Discipline
 给排水

图纸编号 Sheet No. 水施-01修 版本号 Rev.

设计施工说明一

出图日期 2025. 10 出图比例 Scale 1:100

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

图纸名称 Sheet Title

执业签章 Registration Stamp

抗震设计说明 一、设计依据: 《建筑抗震设计规范》 GB50011-2010 (2016年版) 《建筑机电工程抗震设计规范》 GB50981-2014 《建筑与市政工程抗震通用规范》 GB55002-2021 二、设计范围: 1.悬吊管道中重力超过1.8kN的设备; 2. 管径大于等于DN65的消防、喷淋、给水、空调水等管道系统; 3.截面积大于0.38平方米的矩形风管系统,直径大于0.7米的圆形风管。 三、管线抗震支撑系统: 1.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24米; |柔性管道和燃油燃气管道上述参数减半;改建、扩建工程管道上述参数减半。 2.新建工程刚性矩形风管侧向抗震支撑最大设计间距9米,纵向抗震支撑最大设计间距18米。 |非金属风管上述参数减半;改建、扩建工程管道上述参数减半。 3.防排烟风道、事故通风风道及相关设备应采用抗震支吊架。 4. 管道两端设置侧向抗震支撑,抗震支撑间距超过最大设计间距时、应在中间增设抗震支撑 5.水平管线在转弯处0.6m范围内须设置侧向抗震支撑。 6. 门型抗震斜撑必须至少由一个侧向支撑或两个纵向支撑组成。 7.抗震支撑最终间距应根据具体深化设计及现场实际情况综合确定。 8.安装角度:侧向及纵向抗震支撑安装角度45°,当安装角度改变时吊架安装间距需进行调整。 9.支撑材质:采用碳钢材质,表面镀热镀锌处理。 10.室内自动喷水灭火系统和气体灭火系统等消防系统还应按相关施工及验收规范的要求设 置防晃支架,其管段设置抗震支架与防晃支架重合处,可只设抗震支承; 会 签 Confirmed by 四、设备抗震支撑系统 1.已设防震基础的机器设备,如水泵等,需设置限位器,以防止机器设备地震时产生过量的 移动,甚至倾覆而扭坏管道。 2.未设防震基础的机器设备,如水箱等必须与主体结构连接牢固,以防止地震时机器设备在 地面上滑动或倾覆,破坏其使用功能或扭坏其连接管道。 五、安装质量及验收: 1.抗震支撑45°安装时,其承压荷载符合设计要求。 2.安装位置应正确,埋设应平整牢固。 3.抗震构件连接必须与建筑结构体连接固定。 |4.所有构件安装必须符合设计荷载要求。 |5.抗震构件的所有紧固件必须达到预定扭矩(紧固定位螺栓必须拧断螺栓头)。

6.抗震构件为专用成品构件、安装时不能以任何非抗震专用构件形式替换。

9.抗震系统安装必须依照图纸设计要求进行施工,不得大于最大设计间距。

续工作的附属设备,应设置在建筑结构地震反应较小的部位。

10.现场与设计不符时,经设计单位同意,根据现场实际情况进行适当调整,并要满足设计

1.建筑的非结构构件及附属机电设备,其自身及与结构主体的连接,应进行抗震设防。

2.建筑附属机电设备不应设置在可能致使其功能障碍等二次灾害的部位;设防地震下需要连

3. 管道、电缆、通风管和设备的洞口设置,应减少对主要承重结构构件的削弱;洞口边缘应

|有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接, 应具有足够的变形能力, 以满足相对位移的

|7.所选择的抗震构件应采用镀锌防腐处理。

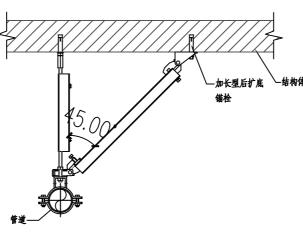
8.抗震构件需具有稳定的力学性能。

六、建筑与市政工程抗震通用规范要求:

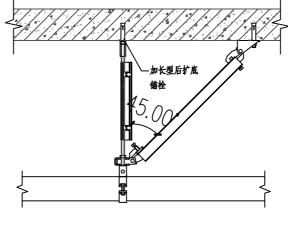
说明要求。

要求。

_																
		4.建筑附	属机电	设备的基	医座或支	架,以	以及相	关连接	件和	锚固值	牛应,	具有足	够的	刚度	和强	度,应
		能将设备	承受的	地震作月	用全部供	递到	建筑结	构上。	建筑	结构	₽,	用以固	定建	筑附	属机	电设律
		预埋件、	锚固件	的部位,	应采取	7加强打	 昔施,	以承受	附属	机电流	2备	传给主	体结	构的	地震	作用。
	t,	其它:														
		<i>1.</i> 管道不	应穿过	亢震缝。	当给水	管道义	须穿	域抗震	缝时	宜靠近	建筑	气物的	下部	穿越	, 且点	並在抗
		震缝两边	包装 一	个柔性管	接头或	在通过	寸抗震	缝处安	7装"	门" 🦪	形弯:	头或诊	计伸缩	 节;		
		2.风道不	应穿过	抗震缝。	当必须	穿越时	寸,应	在抗震	缝两	侧各数	支一/	个柔性	软接	头。		
		3.各系统	由业主	选择专业	2公司设	计。										
						1		1								
///							>	\ <u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u>								



单管侧向抗震支撑



单管纵向抗震支撑

采用标准图集目录

《室内管道支架及吊架》	03S402
《常用小型仪表及特种阀门选用安装》	01SS105
《钢制管件》	02\$403
《防水套管》	02S404
《管道和设备保温、防结露及电伴热》	165401
《室内消火栓安装》	15\$202
	《常用小型仪表及特种阀门选用安装》 《钢制管件》 《防水套管》 《管道和设备保温、防结露及电伴热》

主要材料表

名称	型号 规格	单位	数量	备注
消火栓给水管	DN65/DN100	米	实统	内外壁热浸镀锌钢管
闸阀	DN100/DN150	米	实统	材质与管材配套
蝶阀	DN100/DN150	个	实统	材质与管材配套
室内消火栓箱	SN65,QZ19,水带L=25m	个	实统	
手提式灭火器	MF/ABC4/MF/ABC5	个	实统	磷酸铵盐干粉式
	消火栓给水管 闸阀 蝶阀 室内消火栓箱	消火栓给水管 DN65/DN100 闸阀 DN100/DN150	消火栓给水管 DN65/DN100 米 闸阀 DN100/DN150 米 蝶阀 DN100/DN150 个 室内消火栓箱 SN65,QZ19,水带L=25m 个	消火栓给水管 DN65/DN100 米 实统 闸阀 DN100/DN150 米 实统 蝶阀 DN100/DN150 个 实统 室内消火栓箱 SN65,QZ19,水带L=25m 个 实统

建设单位 扬州市江都区民政局

注册执业证书

注册证书编号

公司网址: https://www.zgsjjt.com.

江都区适老化产品展销中心装修改造项目

 子项名称 Sub-Project		
项目编号 Project No.	ZGJS-JG20	25-0022
职 责 Responsibility	姓名 Name	签 字 Signature
审 定 Approved by	曾志鸿	Nicons
审 核 Reviewed by	魏阳	影響
项目负责人 Principal in charge	洪 为	Tand
专业负责人 Discipline Responsible	魏阳	-\$25A
校 核 Checked by	张翼强	张翼强
设 计 Designed by	钟志平	种志平
THE Land Lands		

设计施工说明二

专业 Discipline	给排水	设计阶段 Stage	施工图	
图纸编号 Sheet No.	水施-02修	版本号 Rev.	A	
出图日期 Date	2025. 10	出图比例 Scale	1:100	

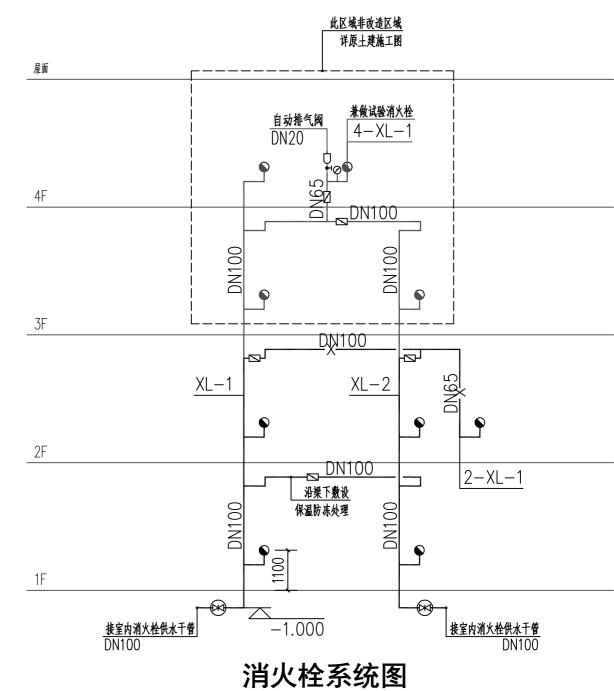
执业签章 Registration Stamp

出图签章 Release Stamp

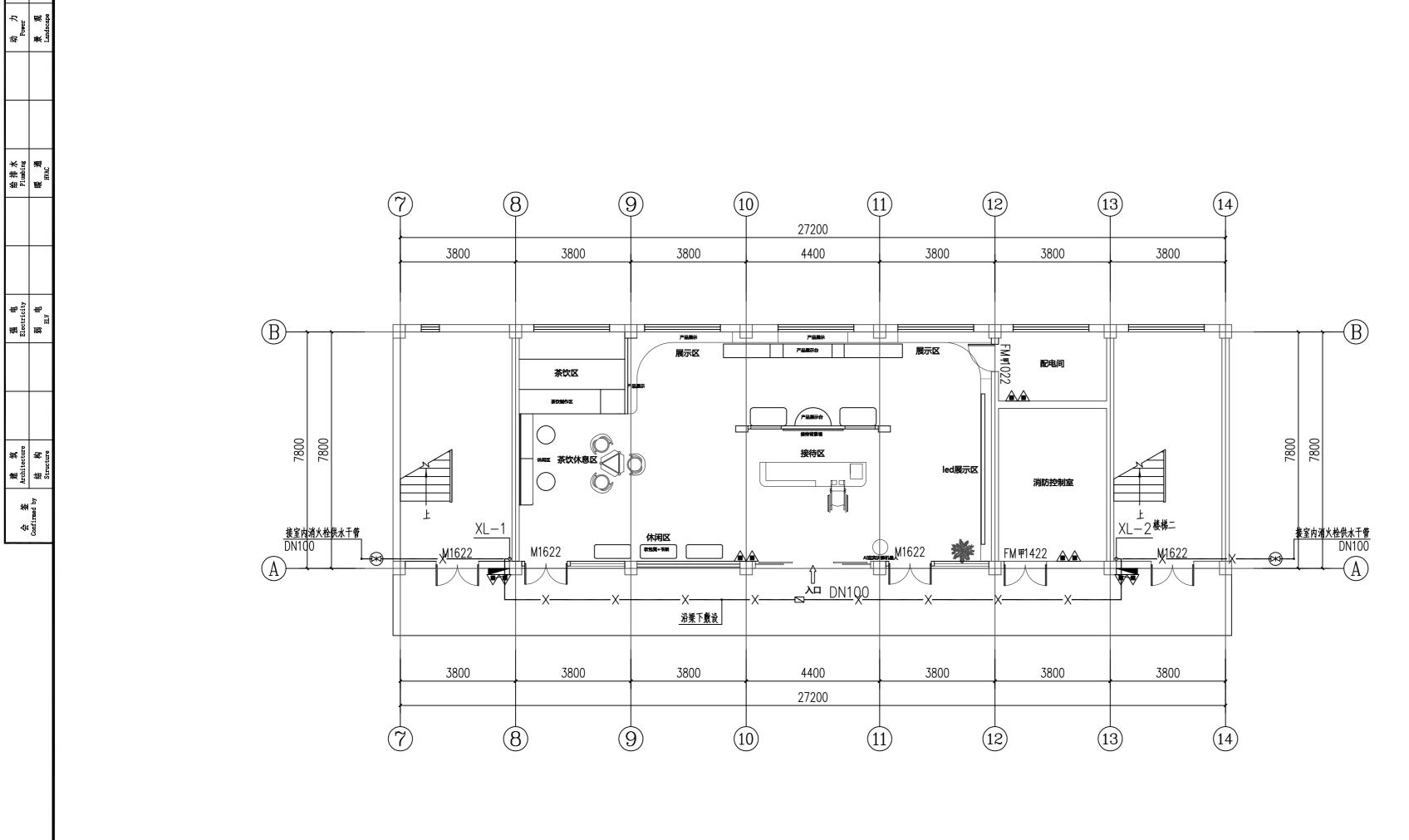
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

图 例

			νį	
低区生活给水管	— J —	JL - 1_	水龙头	十平面 一系统
中区生活给水管	— J1 —	<u>JL-2</u>	皮带龙头	→ 平面 → 系统
高区生活给水管	— J2 —	<u>JL-3</u>	角阀	→ 系统
消火栓给水管	— XH —	<u>XH-</u>	水表	\oslash
喷淋管	ZP	<u>ZPL</u> -	Y型过滤器	$\vdash \rightarrow$
污水管	— W —	<u>WL -</u>	压力表	Ø _F
废水管	— F —	<u>FL-</u>	电接点压力表	Ø-
压力废水管	— YF —	<u>YFL-</u>	室内消火栓(单)	平面 系统
雨水管	— Y —	<u>YL -</u>	室内成套消火栓箱	□■ (配有规定灭火器)
空调冷凝水管	— N —	<u>NL -</u>	手提式灭火器	▲ 蘇酸铵盐干粉式
洗脸盆			水泵接合器	\longrightarrow
坐便器			可挠曲橡胶接头	
洗涤盆			水泵	
淋浴器	Î		防水套管	Н
截止阀	Ţ		通气帽	↑ 系统 💝 系统
通用阀门	\bowtie		地漏	❷ 平面 系统
闸阀	M		洗衣机地漏	❷ 平面
普通止回阀			立管检查□	⊢ 系统
蝶阀			伸缩节	· 系统
弹簧安全阀	麦		清扫□	□ 平面 〒 系统
球阀			存水弯	ს _{系统} ს— _{系统}
自动排气阀	平面	↓ 系统	雨水斗	□ 平面 □ 系统
液动阀	吳		水表井	-
减压阀		左侧为高压端)	倒流防止器	>



	2.// 146		.WU/K/~~~	コペク	1 1/2°11	, <i>j</i> -
	3.各系统	充由业主	选择专	业公司设	计。	
ı					1	
					// <u>}</u>	
	7	////	64 A			
				─_加长型点 锚栓	計底 □	结构体
	\$5.00	//				
管道	声					



首层消火栓平面图 1:100

注册执业证书 Professional Registration 注册证书编号 ertificate Registration No 注册印章号 ofessional Registration No



中赣工程设计有限公司 ZhongGan Engineering Design Co., Ltd.

上的可假心和 Engineering Design CO.,上td.
建筑行业(建筑工程)甲版;
工程聯察专业类(水文地质聯察、工程测量、岩土工程)乙级;
证书编号:A151031263
工程聯察专业类(水文地质聯察、工程测量、岩土工程)乙级;
证书编号:A251036724
风景风村工程设计专项之级;
市成行业(排水工程、始水工程、道路工程、桥架工程)专业乙级;
证书编号:A251023904
水利行业乙级; 公務行业(公路)专业乙级;
证书编号:从151031253
房层建筑工程度理甲极;
证书编号:从151031253
加多规划编制乙级;
证书编号:从151031253 证书编号:A151031253 证书编号:B151031253 证书编号:P107070 咨询电话: 400-606-3568 公司网址: https://www.zgsjjt.com.cn

建设单位 Client

扬州市江都区民政局

项目名称 Project Name

江都区适老化产品展销中心装修改造项目

子项名称 Sub-Project		
项目编号 Project No.	ZGJS-JG20	25-0022
职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature
审 定 Approved by	曾志鸿	Sienes
审 核 Reviewed by	魏阳	\$6.7A
项目负责人 Principal in charge	洪 为	Tend
专业负责人 Discipline Nesponsible	魏阳	\$63.74
校 核 Checked by	张翼强	张翼强
设 计 Designed by	钟志平	钟志平

图纸名称 Sheet Title

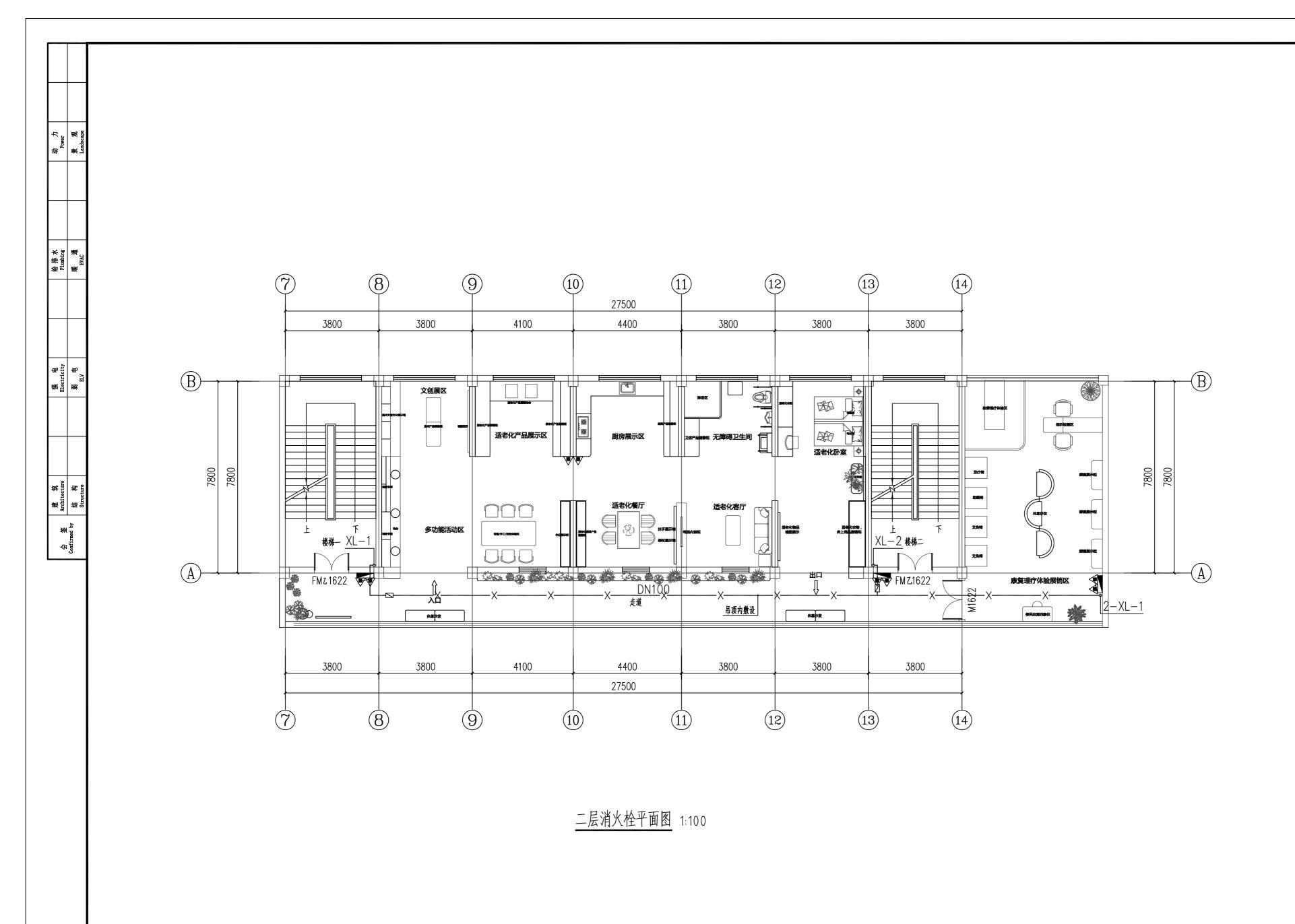
首层消火栓平面图

	专 业 Discipline	给排水	设计阶段 Stage	施工图
	图纸编号 Sheet No.	水施-03修	版本号 Rev.	A
	出图日期 Date	2025. 10	出图比例 Scale	1:100

执业签章 Registration Stamp

出图签章 Release Stamp

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



注册执业证书
Professional Registration

姓名
Name

注册证书编号
Certificate Registration No.

注册印章号
Professional Registration No.



中赣工程设计有限公司

ZhongGan Engineering Design Co., Ltd.

建筑行业 (建筑工程) 甲氨;
 正岩論等; 1151031253
 正程勘察专业类 (水文地质静寒、工程测量、岩土工程) 乙氨;
 区 证书编号; 1251005724
 风景园林工程设计专项乙氨;
 本林行业 (农业综合开发生态工程) 专业乙豪;
 市成行业 (排水工程, 给水工程, 道廊工程, 新柴工程) 专业乙豪;
 亚十维号; 1251023904

扬州市江都区民政局

项目名称 Project Name

江都区适老化产品展销中心装修改造项目

子项名称 Sub-Project 项目编号 Project No. ZGJS-JG2025-0022 职 责 Responsibility 审 定 Approved by 曾志鸿 审 核 Reviewed by 魏阳 THAT 项目负责人 洪 为 专业负责人 Discipline Responsible 魏阳 校 核 Checked by 张翼药 张翼强 设 计 Designed by 钟志平

图纸名称 Sheet Title

二层消火栓平面图

١	专业 Discipline	给排水	设计阶段 Stage	施工图
	图纸编号 Sheet No.	水施-04修	版本号 Rev.	A
	出图日期 Date	2025. 10	出图比例 Scale	1:100

执业签章 Registration Stamp

出图签章 Release Stamp

> 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工