

[illegible]

建筑	Architectures	构造	Electrical	电气	烟草
结构	Structures	构造	Telecom	邮电	
给排水	Plumbing	构造	Site plan	总图	水烟
暖通	Heating	构造			

建筑施工图设计总说明(二)

[illegible]

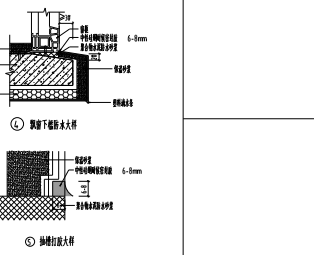
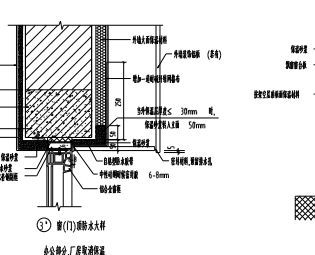
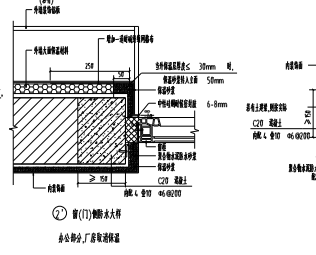
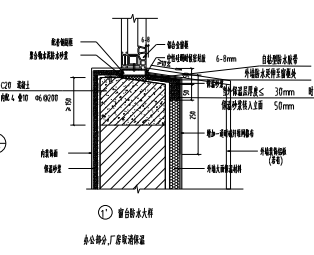
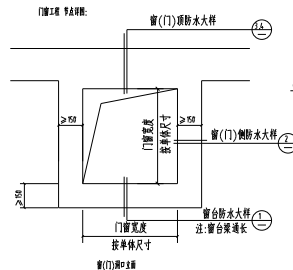
建筑施工图设计总说明(三)

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

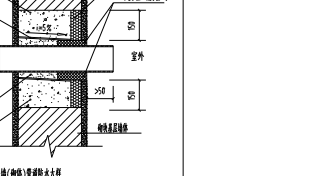
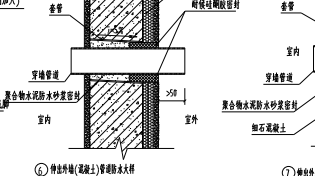
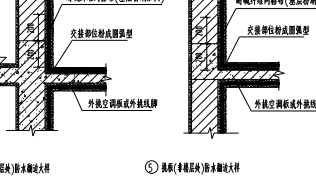
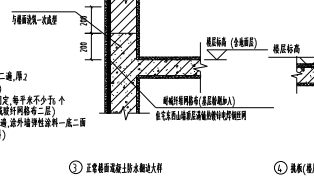
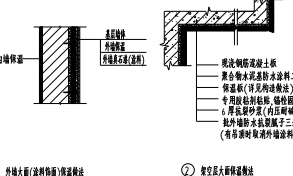
[illegible]

[illegible]

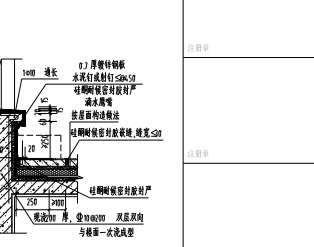
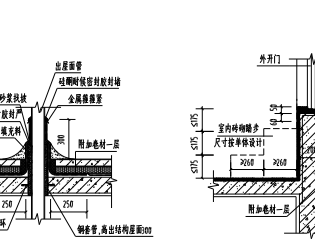
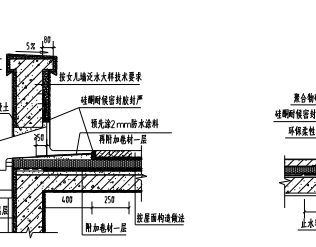
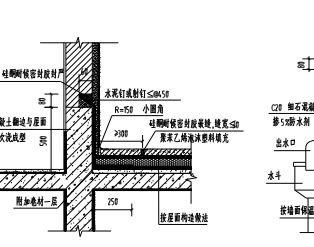
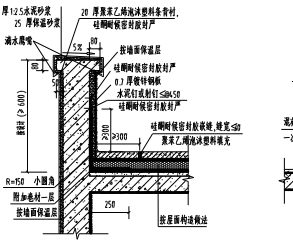
一、门窗工程 防渗漏节点详图:



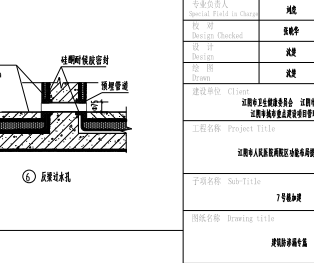
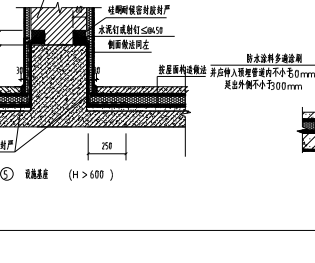
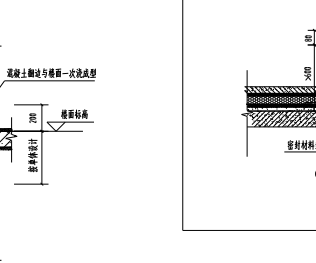
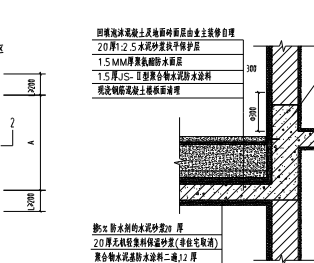
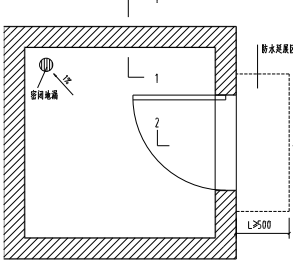
二、外墙工程 防渗漏节点详图:



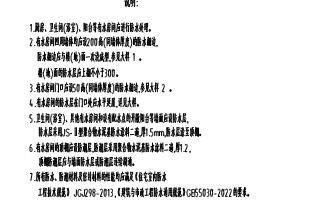
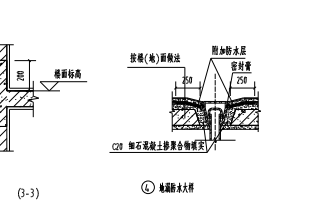
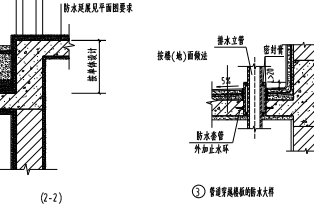
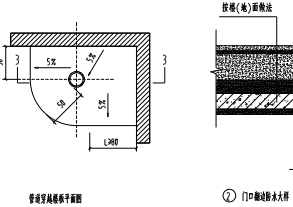
面工程 防渗漏节点详图:



厨房、卫生间等有水房间 防渗漏节点详图:



卫生间等有水房间防水楼(地)面

[illegible]

建筑	Architectures	构造	Electrical	电气	烟罩
结构	Structures	钢筋	Telecom	弱电	
给排水	Plumbing	防腐	Site plan	总图	水盘
暖通	Heating	防腐			

建筑物无障碍设计专篇(总说明及做法大样图)

一、本说明为 ☒新建、☐改建、☐扩建的市政和建筑工程的单体无障碍设施的建设和运行维护设计说明及做法大样图,有关建筑物所处总图范围的城市道路、城市广场、城市绿地及居住区建筑无障碍设计详见环境(总图)施工图。

— 10.11.19

《无障碍设计规范》	GB50763-2012
《建筑与市政工程无障碍通用规范》	GB55019-2021

三、本工程无障碍设计的分类及范围

113

无障碍通行路线上的标识物、垃圾桶、座椅、灯柱、隔离墩、地灯和地面布线(线槽)等设施均不应妨碍行动障碍者的独立通行。固定在无障碍通道、轮椅坡道、楼梯的墙或

柱面上的物体,突

☒ 12	无障碍通道	范围前视距不小于50mm、其他部分视距不小于50mm 的盲道盲空空间;
	无障碍通道的通行净宽应不小于900mm;人员密集的公共场所的步行净宽不应小于900mm。通过上部门口应设轮椅坡道,各层楼梯口、电梯间门口应设轮椅坡道,通行净宽	2)在扶手墙上,方便残疾人抓握;椅子扶手与地面垂直距离的高度不小于700mm;
	不应小于700mm。通道上有台阶、闸子时,闸子关闭后的宽度或高度不应小于900mm。各条轮椅通道垂直于通行方向,自楼梯梯、楼梯脚下和其他室外内外侧空间可以设置	3)在扶手高度范围内形式或无扶手时应自动出扶手式。
	人时,应在净宽大于等于1000mm处,设置安全疏散通道。	☐ 2.15 无障碍游艺设施应符合下列规定:

☒ 13 轮转拔道[illegible]☒ 1.4 无障碍出入口

16.2	除平战出入口外,无战出入口的门应设置平台;门门完全开启后应能放下,平台的净高度不应小于2m,无战出入口的上方应设置雨棚。	☒	22	公共卫生间(厕所)和无障碍厕所	公共卫生间(厕所)和无障碍厕所
16.3	设置出入口雨棚时,至少应一开后能自行降落并关闭牢固。或者在暴雨来临前能自动降落并关闭牢固。通行宽度不应小于1.5m。			公共卫生间(厕所)和无障碍厕所	公共卫生间(厕所)和无障碍厕所

☒ 15 门

15.2	在无障碍通道上不得使用转门。满足无障碍要求时可采用旋转快开门,门开启时,高度不应小于1.90m,并应设斜撑,斜撑的倾斜角度不应大于45°。	1) 卫生洁具(隔断)应设置无障碍隔间和淋浴间,男卫生间(隔断)应设置无障碍隔间,无障碍小便器和无障碍洗手池;
15.3	满足无障碍要求的车门应符合下列规定: 1) 厢式车和摆渡车的车门后部的台阶高度不应小于40mm,原有机械或液压装置门开启后的台阶高度不应小于40mm; 2) 平开门门的门外侧和翼板应设置扶手,扶手应设置于扶手箱顶部,扶手应垂直地面高度为900mm±10mm; 3) 掀开式车门,门后部所需的力量不大于50N。	2) 轮椅应留有宽度不小于500mm 的轮椅回转空间。 4) 2.2.2 无障碍隔间应符合下列规定: 1) 应设置轮椅通道到达该通道,尺寸不应小于3.00m×3.00m; 2) 从乘用方向至平开门门,应在其后部留有宽度不小于500mm 的轮椅回转空间,并在乘用门设置开启的门;

15A	满足无障
15B	可乘后修通

2)设置逃生楼梯间位置,可参照特检中心标准配置高度为 100mm 。		1)逃生门应设置并开启位置,面积不应小于 1.0m^2 ,门内应设置高度不小于 150mm 的防撞橡胶密封条。	特检特检特检。
155	全钢防火门应符合下列规定:	2)防火门设置应避开人员通道、无阻碍通行、多步拾级、低阻力和低噪声等要求。	
	1)应采用安全玻璃或采取防护措施,并应设置醒目的防撞警示措施;	3)防火门设置应避开人员通道、无阻碍通行、多步拾级、低阻力和低噪声等要求。	
	2)防火门左右两侧为玻璃视孔时,门扇与玻璃视孔在门框上部分开,玻璃视孔并采用醒目的防撞警示措施;		
	3)防撞警示条应设置于玻璃视孔,防撞高度应距门框 150mm ~ 155mm 。		
156	进线设备室门、屏间门之间的玻璃视孔应设置防撞密封条,密封条密封下部玻璃高度不应小于 100mm 。满足无阻碍通行的安全门(屏间门、屏门)间最大高度应视情况关闭玻璃视孔(屏间门)至少 1m 。屏间门开启时,门扇在可视高度部分应设置防撞条,防撞密封下部玻璃高度不应小于 100mm 。	2) 公共浴室及更衣室台灯的(使用功率)应满足无阻碍通行使用照度要求GB50191-2021第3.4.5条规定。	
		3) 玻璃视孔和防撞橡胶条, 屏间台设在屏间门玻璃视孔使用照度要求GB50191-2021第3.4.5条规定。	
		4) 玻璃视孔应符合GB50191-2021第3.4.5条无阻碍通行使用照度要求GB50191-2021第3.4.5条规定。	
		5) 玻璃视孔应符合GB50191-2021第3.4.5条无阻碍通行使用照度要求GB50191-2021第3.4.5条规定。	

☒ 1.6 无障碍电梯和

1) 电梯门洞前应设置不小于50mm 的快启回转空间,公共建筑的快启门洞高度不应小于2100mm ;	4. 补充公共建筑无障碍设计要求,如办公、科研、司法、教育、医疗健康、福利及特殊服务、体育、文化、商业服务。
2) 呼叫按钮的中枢至墙面高度应35mm-1.5m ,且面向使用者时按钮距离不应小于100mm ,按钮应设置盲文标识;	汽车客运站、公共停车场、汽车加油站加气站、城市公共厕所等,详见《无障碍设计规范》GB50421-2012。
3) 呼叫按钮按钮应设置盲文标识;	
4) 应设置电梯运行显示装置和楼层号。	5. 本工程无障碍设计范围:

162

[illegible]☒ 1.7 樓梯和台階

1)	踏步起点和终点应≥50mm	应设置防滑条位置、踏步面宽度和高度与梯道的宽度对应；			
2)	上行和下行的相邻踏步颜色或材质应与平台有明显区别；				
3)	不应采用无踢面和棱角容易碰撞的踏步。	电踏-梯洞深 详见各单梯大样，宽 详见各单梯大样，电踏门尺寸宽、 详见各单梯大样，净高 详见各单梯大样。			
4)	踏步防滑条、警示带等附属物均不应突出踏步。	防滑条出口按图例3m，坡度为 5% ；			

☒ 18 挂手

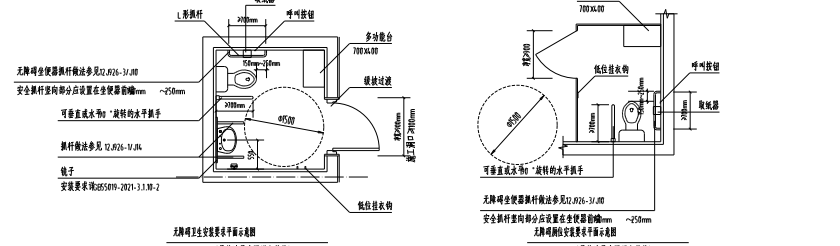
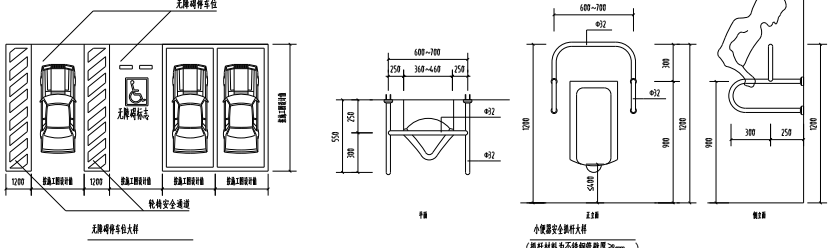
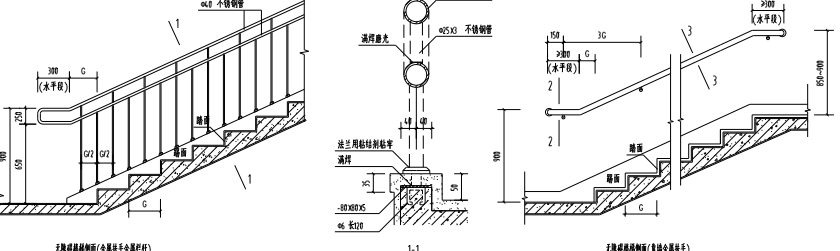
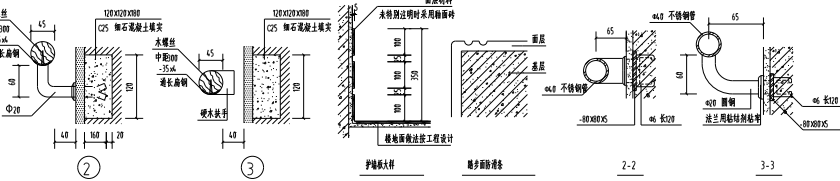
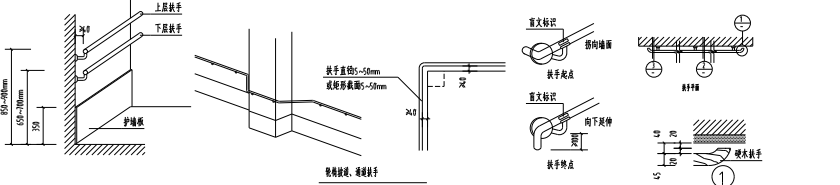
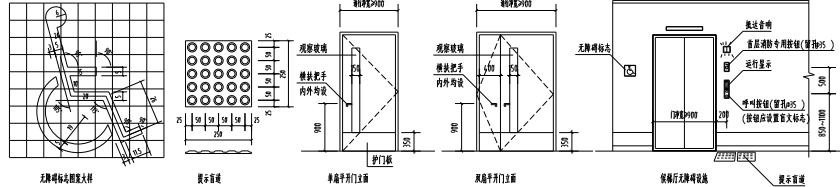
19	无解耦轨道车将车体和上盖靠近时见《建设用市政无解耦使用规范》GB/T 2589-2021 第 3 条规定。
----	---

2. 无障碍设施	
☒ 2.1 一般规定	通往无障碍设施的通道应为无障碍通道,具有内部使用空间的无障碍服务设施的入口和室内空间应方便轮椅者进入和使用,应设轮椅回转空间,轮椅能够通行的区域通行宽度不小于900mm。服务设施的门在紧急情况下应能从外面打开并应设置于识别和使用的醒目叫号位置。无障碍服务设施的墙面应平整、干净、防滑、不积尘。

☐ 2.1.1 无障碍坡

1) 应安装牢固;	
2) 安全栅杆直径应 $\geq 25\text{mm}$ 、 $< 40\text{mm}$, 内衬与罐面的净距离应不小于 50mm ;	

四、无障碍设施设计做法大样图



中国注册建筑师	
工作单位名称	
注册号	
注册章	
工程设计资质证书	
姓名 Name	冯磊
性别 Gender	男性
项目负责人 Project Manager	姚建
项目经理 Project Manager	李子晨
专业负责人 Special Field in Charge	姚建
校核 Check	张松华
设计 Design	姚建
绘图 Drawing	姚建
建设单位 Client 江苏舜天生物能源有限公司 江苏舜天生物能源有限公司技术中心	
工程名称 Project title 江苏舜天生物能源有限公司餐厨垃圾处理项目	
子项名称 Sub-Title	7号楼改建
图纸名称 Drawing title 7号楼改造	
出图日期 Date	2025/09-11
设计阶段 Design stage	2025.04
日期 Date	2025.04
江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司 Jiangsu Zhongrui East China Architectural Design & Research Institute Co., Ltd.	
建筑专业、建筑工程、甲级 Professional: Architectural Design	
风景园林工程设计专项乙级 Registration No.: A220177307 Class B of Landscape Architectural Design	
工程勘察专业类(岩土工程)甲级 Engineering Survey	
法人代表 Legal Representative	冯伟
技术负责人 Technical Director	傅平

[illegible]

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇(建筑)(一)

一、项目名称： <u>江阴市人民医院两院区功能布局提升改造项目--7号楼加建</u>												
二、项目概况 注：停车库建筑面积为地上、地下自行车库和汽车库建筑面积之和。												
所在城市	气候分区	建筑性质	用地面积(㎡)	单体总建筑面积(㎡)	停车库建筑面积(㎡)	建筑高度(m)	层数	结构形式	绿色建筑等级目标	建筑节能分类	节能水平	利用可再生能源种类
江苏省 无锡市	Ⅲ区 Ⅱ区	公共建筑	14.0384	7631.61		25.5	6	钢筋混凝土框架剪力墙	二星级	GB55016-2015 GB55016-2015	GB 724 GB 724	GB 50431 GB 50431
三、设计依据												
1、江苏省《绿色建筑评价标准》DB32/3962-2020												
2、《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019(2024版)												
3、《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016												
4、《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021												
5、《建筑环境通用规范》GB55016-2021												
6、《公共建筑节能设计标准》GB 50189-2015												
7、《江苏省民用建筑施工绿色设计文件编制深度规定》(2021年修订版)												
8、当地规划主管部门的批文(批文号：_____)												
9、国家、省、市现行的法律、法规、相关标准和规定												
四、场地设计												
1、主要技术经济指标表												
项目					指标				备注			
总用地面积					14.0384							
总建筑面积					24.0208.06							
其中	地上建筑面积				183588.83				其中本次新建14031.20			
	地下建筑面积				56619.23				其中本次新建2123.68			
建筑密度					21.38%							
容积率					1.31							
绿地率					33.56%							
地下建筑面积与总用地面积之比					40.33%							
地下一层建筑面积与总用地面积的比率					40.33%							
机动车停车位					1836							
其中	地上				597							
	地下				1239							
	立体停车位/占总停车位比例				/							
	电动汽车停车位/占总停车位比例				/							
无障碍车位数/占总停车位比例					1.14%							
地面停车位占面积与总建筑面积比率					8%							
非机动车停车位					1928							
其中	地上				827							
	地下				1101							
	电动自行车停车位/占总停车位比例				7.8%							
2、场地安全												
1) 场地内 ☒ 有 ☐ 无 可能产生洪水、泥石流、滑坡等地质灾害危险地段 ☐ ☒ 无 崩落、火灾洪涝地区。												
2) 场地内地震时 ☐ 有 ☒ 无 可能产生液化、崩塌、地陷、地震、泥石流及震害危险等上可能发生地表错位的部位。												
3) 场地内 ☒ 有 ☐ 无 危险化学品等重大污染源 ☐ ☒ 无 易燃易爆危险源或附近有有毒有害物质。												
4) 场地非峡谷、陷落地、废弃坑等废弃场地。(如为峡谷、陷落地、废弃坑等废弃场地时,应进行场地安全性评价,并应采取相应的防护措施。)												
5) 场地周边 ☐ 有 ☒ 无 电磁辐射危害。												
6) 场地内 ☐ 有 ☒ 无 地质结构缺陷(指在地质勘察时,应提供土壤承载力数据,当土壤承载力≤20000 Bq/m³,无应采取防护措施。)												
7) 场地无易燃易爆污染源。												
3、场地其他设计内容												
1) 场址人行出入口 <u>500</u> m 范围内设有公共交通站点。(当人行出入口距公共站点大于500m时,应明确与公共交通站点联系方式。)												
2) 场地内道路系统便捷通畅,满足消防、救护等车辆通行要求,具体交通流线见总平面图。												
3) 场地无障碍设计范围： <u>建筑出入口、入口平台/门厅、室外道路</u> ，具体详见设计说明中无障碍章节。												
4) 场地内生活垃圾分类收集,合理设置垃圾收集点(站),具体位置见总平面图。												

五、建筑设计

1、建筑设计

2、建筑无障礙设计

3、天然采光设计

4、隔声降噪设计

3) 本项目为 办公 建筑,主要房间的采光值见下表:

采光等级	场所名称	侧面采光				顶部采光			
		采光系数(%)		室内天然光亮度(lx)		采光系数(%)		室内天然光亮度(lx)	
		设计值	标准值	设计值	标准值	设计值	标准值	设计值	标准值
(II)									
(III)									
(IV)	办公室、会议室	2.2	2.2	300	300	1.1	1.1	150	150
(V)	卫生间、楼梯间、走廊	1.1	1.1	150	150	0.55	0.5	75	75

1) 建筑室内的允许噪声级、围护结构的空气声隔声量及楼板撞击声隔声量符合《绿色建筑评价标准》

GB/T 50378-2019 (2024 版)、《建筑环境通用规范》GB 55016-2021 及现行有关标准的规定,具体见表1、表2、表3。

表1

建筑室内噪声级限值及主要功能房间噪声限值(等效声级, dBA)	Leq,T
使用功能房间名称	《标准》GB/T 50378-2019 (2024 版)
睡眠	昼间≤40,夜间≤30
日常生活	≤40
居住用房参考	≤35
居住用房参考	≤40

表2

建筑室内噪声级限值及主要功能房间噪声限值(等效声级, dBA)	Leq,T
使用功能房间名称	《标准》GB/T 50378-2019 (2024 版)
睡眠	≤33
日常生活	≤40
居住用房参考	≤37
居住用房参考	≤45
居住用房参考	≤55

表3

构件或房间名称		主要功能房间隔声性能		主要隔声材料及构造
		设计值(dB)	标准限值(dB)	
外围护结构			计权标准化声压级差与性能透声系数之和 $L_{w,T} + \alpha_C \geq 30$ dB	匀质复合保温板+烧结页岩多孔砖+无框铝型材窗
房间之间空气声隔声			比《民用建筑隔声设计规范》GB 50118规定限值高3 dB及以上	
楼板撞击声隔声			比《民用建筑隔声设计规范》GB 50118规定限值高5 dB(10)dB及以上	

2) 本项目进行专项声学设计的内容: 无

5、建筑材料与室内空气质量控制

1) 根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2020 的工程划分,本项目为 Ⅱ 类民用建筑工程,所选用的建筑主体材料和装修装饰材料的污染物限量符合GB 50325-2020 的有关规定,建筑无机非金属材料放射性限量符合《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010 的有关规定。

2) 通过控制建筑主体材料和装修装饰材料的放射性限量和污染物限量,工程施工验收时室内环境污

装修污染应满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020标准中6.0.4条的有关规定及《建筑环境通用规范》GB55016-2021标准中5.1.2条的有关规定,见表1。

3)室内主要空气污染物的浓度应满足《室内空气质量标准》GB/T18883-2022的有关规定,浓度限值及降低比例后限值见表2。

建筑类别

☐Ⅰ类民用建筑工程

☐Ⅱ类民用建筑工程

室内环境污染物

浓度限量

浓度限量

氡 (Bq/m³)

≤150

≤150

甲醛(mg/m³)

≤0.07

≤0.08

氨 (mg/m³)

≤0.15

≤0.20

苯 (mg/m³)

≤0.06

≤0.09

甲苯(mg/m³)

≤0.15

≤0.20

二甲苯(mg/m³)

≤0.20

≤0.20

TVOC(mg/m³)

≤0.45

≤0.50

室内主要空气污染物

☐浓度限量

低于10%
的浓度

低于20%
的浓度

氡(mg/m³)

≤0.20

≤0.18

≤0.16

甲醛(mg/m³)

≤0.08

≤0.072

≤0.064

苯(mg/m³)

≤0.03

≤0.027

≤0.024

TVOC(mg/m³)

≤0.60

≤0.54

≤0.48

氨(Bq/m³)

≤300

≤270

≤240

PM₁₀ (mg/m³)

≤0.15

≤0.135

≤0.12

☒PM₁₀: 平均浓度≤25 ug/m³、PM₁₀ 平均浓度≤50 ug/m³

4)建筑材料的选用应符合国家和江苏省的相关规定,未采用限制、禁止使用和淘汰的建筑材料。

5)本项目垃圾间、渣渣间、厕所、餐厅、打印复室、卫生间等产生异味或污染物的房间均设有时间的隔墙或门形成独立空间。

6)本项目厨房、卫生间均设有专用排气道,详见图框: 建筑平面图, 汽车库库口设置详见图框: 建筑平面图。

6、建筑安全防护与耐久设计

1)外墙、屋面、门窗、玻璃幕墙的设计要求和构造见 建筑施工图设计总说明。

2)室内走廊、疏散通道等通行空间满足防火疏散、急救护理要求,相关设计内容见 建筑平面图。

3)阳台、外廊、室内楼梯、内天井、上人屋面及室外楼梯、休息平台等临空处的防护栏杆设计见 建筑平面图。

4)建筑出入口、室内地面、楼梯踏步等块设计见 建筑施工图设计总说明及平面图、节点详图。

5)卫生间、浴室的地面、墙面、顶棚的防水、防潮设计见 建筑施工图设计总说明。

六、室内装饰装修设计要求

1、本项目室内装饰装修 ☐ 类 ☐ 类 ☐ 类 采用全装修,采用全装修的区域为 ☐ 全部区域 ☐ 公共区域。
(公共区域具体说明表见)

2、室内装饰装修设计中材料及构造应符合《建筑内装修设计防火规范》GB50222的相关规定。

3、室内装饰装修不应影响消防设施和安全疏散设施的正常使用,不应降低安全疏散能力。

4、室内装饰装修应设置便于识别的安全防护警示和引导标识系统,并应符合《公共建筑标识系统技术规范》GB/T 15223和《安全标志及其使用导则》GB2894等现行有关标准的规定。

5、室内装饰装修材料的有害物质限量应满足《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325的相关规定。

七、景观环境设计要求

1、绿化种植

1)应以乡土植物开发利用为主,兼引引种,丰富绿地系统植物多样性,乡土植物品种不宜低于70%。

2)采用乔灌木相结合的复层绿化方式,提高绿地的土地利用效率。

3)种植区域内土层的黄土质土、土壤酸碱度和排水能力能满足植物生长需求。

4)应选择对人体无害、能吸收空气中有害物质的抗污染植物,应避免引入外来有害物种。

2、室外景观道路及运动场地

1)景观道路时,不应改变建筑Ⅱ类平面中的消防车道、消防登高场地的设置要求。

2)室外道路路面铺装材料应平整、防滑,并有利于降低人、车、行李车等通过时的振动及噪声。

3)室外运动场地地面铺装应防滑、耐磨材料,优先选用透水材料,老年人、儿童活动场地应采用柔性地面。

4)场地设计中的垃圾收集点(站)应设置合理并与周围景观协调。

5)室外主路不应设置台阶;室外主路设有人行道时,在道路交叉口应设置缘石坡道;室外道路与其它城市道路、活动场地及活动场地之间等连接处有落差时应设置缘石坡道,缘石坡道设计及缘石坡道设计应符合《无障碍设计规范》GB50763的有关规定。

3、室外场地的防滑设计

1)室外坡道、台阶、无障碍步行滑道性能应满足《建筑地面工程防滑技术规范》JGJ/T 331规定的Aw值要求。

2)人行道、步行梯、广场、停车场、老人和儿童活动场地的地面防滑性能不应低于《建筑地面工程防滑技术规范》JGJ/T 331规定的Bw值要求。

4、室外标识设计

1)场地内设施应设置指向功能设置项目的安全防护警示和引导标识。

2)带指示方向的设施标识应形成完整连续的引导系统。

序号/位置/项目编号	
其它专用章	
注册章	
注册章	
工程设计注册章	
审定 Examined	名称
审核 Checked	规格
项目负责人 Project Principal	地址
项目经理 Project Manager	合同号
专业负责人 Special Work in Charge	合同书
检查 Design Checked	规格书
设计 Design	详图
绘图 Draw	详图
建设单位 Client 苏州市生态环境保护委员会 苏州市人民政府 江苏省城市土地建设开发管理办公室	
工程名称 Project Title 苏州市吴江区汾湖镇东桥村东桥村东桥村	
工程名称 Sub-Title 7号路	
图纸名称 Drawing title 江苏省城市土地建设开发管理办公室(吴江区)	
图框编号 (Fig. No.) 202509-01	
设计编号 Design No. 202509-Y1	
日期 Date	2025.04
 江苏中锐华东建筑设计 研究院有限公司 Jiangsu Zhongrui East China Architectural Design & Research Institute Co., Ltd	
建筑专业 (建筑设计) 审核 证书编号: JJ135017360 www.jiangsuzhongrui.com.cn Architectural Review	
风景园林专业 (景观设计) 审核 证书编号: JJ135017360 www.jiangsuzhongrui.com.cn Landscape Architectural Design	
土地规划专业 (岩土工程) 审核 证书编号: JJ135017360 www.jiangsuzhongrui.com.cn Land Planning Review	
法人代表 Legal Representative	项目经理 Project Manager
技术负责人 Technical Director	设计 Design

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇(建筑)(二)

八、节能设计

1、基本情况

气候分区	建筑类型	体系系数	空调供暖 类型	利用可再生能源种类	节能计算方法	节能计算软件	绿色建筑 等级目标	节能 水平	提升技术措施类别
夏热冬冷A区	☐ 甲类	0.78	☐ 集中	☐ 太阳能光热 ☐ 太阳能光伏	☒ 规定性指标 ☐ 权衡判断	斯维尔节能设计 Becss2025	二星级	☒ 72 %	☐ 围护结构热工性能提高比例: %
	☒ 乙类		☒ 分体	☐ 地源热泵 ☐ _____				☐ _____	☐ _____

2、建筑物围护结构热工性能(详表1、表2、表3、表4、表5)

表1 屋面、外墙、架空楼板的热工性能

围护结构部位		主要保温材料						热惰性 指标D	传热系数K W/(m ² ·K)			屋面、楼板和墙体材料	备注
		名称	干密度 (kg/m ³)	厚度 (mm)	导热系数 (W/(m·K))	燃烧性能 等级	设计值		计算值 按标准规定 设计值完成	计算值 按标准规定 设计值完成	计算值 按标准规定 设计值完成		
屋面	平屋面	挤塑聚苯板(XPS)	25	45	0.030	1.25	B1	3.6/78	0.40	0.40	≤0.40	钢筋混凝土	倒置式屋面提升25%
外墙	外墙(填充墙)	匀质复合保温板	160	40	0.050	1.15	A	3.91	0.73	0.73	0.73		烧结页岩多孔砖
		无机轻集料砂浆保温	350	10	0.070	1.25	A						
	热桥梁/热桥柱	匀质复合保温板	160	40	0.050	1.15	A	3.08	0.90	0.90	0.90		钢筋混凝土
		无机轻集料砂浆保温	350	10	0.070	1.25	A						
	热桥板	匀质复合保温板	160	40	0.050	1.15	A	2.12	1.05	1.05	1.05		钢筋混凝土
	外墙加权平均值							3.61	0.79	0.79	≤0.80		
	修正后外墙平均值												
	底部接触室外空气的 架空层或外挑板	挤塑聚苯板(XPS)	25	45	0.030	1.15	B1	1.996	0.65	0.65	≤0.70	钢筋混凝土	

注:表中提升×限值指降低_____%限值,取值依据为《_____》中国护结构热工性能提高比例提高____%。

经计算,本工程屋面、外墙部位的内表面温度分别为与室内空气温度的差值分别为 8.3 、 1.02 ,均不高于相应部位的允许温差 $(t_i - t_d)$ 7.88 、 7.88 。

经计算,本工程屋面、外墙部位的自然通风房间内表面最高温度分别为 36.76 37.73 ,均不高于相应部位温度限值 40.00 38.00

经计算,本工程屋面、外墙部位的空调房间内表面最高温度分别为 27.03 26.87, 均不高于相应部位的温度限值($t_i+2.5$ 、 t_i+2) 28.50 28.00。

修计算 本工程屋面、外墙部位倒替期间,围护结构保温材料因内部冷却受潮而增加的质量按度全按增量分别为 10、4, 均不高于相应部位的允许增量 0、0

表2 其他部位的热工性能(寒冷地区)

[illegible]

表3 外窗(包括透光幕墙)的热工性能

[illegible]

注:公共建筑入口大堂采用全玻璃幕墙时,全玻璃幕墙中非中空玻璃幕墙面积与同一立面透光面积的比值: 15%

表4 外窗(包括透光幕墙)的玻璃可见光透射比

表5 外窗(包括透光幕墙)的自然通风设计

朝向	单一立面	玻璃可见光透射比	
	编号	设计值	规范限值
南向	南立面	0.72	0.60
北向	北立面	0.72	0.60
东向	东立面	0.72	0.60
西向	西立面	0.72	0.60

房间名称	房间自然通风开口与房间立面面积比		备注
房间名称	设计值	规范限值	
厨房	>10%	0.10	1、厨房应采用直接自然通风的生活工作用房、厨房 （本表中可标注最不利房间的比值）。 2、当进风幕墙受条件限制无法设置可开启窗扇时， 应设置通风换气装置。

玻璃(抛光金属板)幕墙可见光反射比 ≤ 0.3 ,位于城市快速路、主干道、立交桥、高架桥两侧的建筑物20m以下及一般路段10m以下的玻璃幕墙可见光反射比 ≤ 0.16 。

外门窗气密性不低于《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T 31433-2015 规定的_____级。

建筑幕墙气密性不低于《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T 31433-2015 规定 级。

3、权衡判断

本项目因 外窗热工 不符合规定性指标而进行权衡判断

全年供暖和供冷能耗(kWh/m ²)	设计建筑	参照建筑	结论
	33.97	34.05	满足

4、其他节能设计要求

外保温系统应符合《材料保温板外保温系统应用技术规程》DGJ32/TJ204-2016 标准的要求。

2) 外墙外保温采用聚苯

3)绿色建筑施工应符合国家、江苏省有关施工验收规范、规程的要求。

5、可再生能源的利用

1) 本项目 ☒ 有 ☐ 无 太阳能热水供应系统, 由太阳能热水系统提供的生活热水比例为 62.5 %

2) 本项目 ☒ 有 ☐ 无 太阳能光伏系统, 其总功率为建筑物总变压器装机容量 的 4.68 %。

3) 本项目 ☐ 有 ☒ 无 热源热泵空调系统 承担空调负荷的比例为 %

4. 本项目 ☐ 拟 ☐ 于热电厂建设, 全热压热承担空调负荷的比例为 _____ %

6、其他热水供应系统

1) 本项目 ☐ 有 ☒ 无 地源热泵热水供应系统, 由地源热泵热水系统所提供的生活热水比例为 % , 全年保证率为 %。

2) 本项目 ☐ 有 ☒ 无 空气源热泵热水供应系统, 由空气源热泵热水系统所提供的生活热水比例为 %

7. 节能构造节点详图

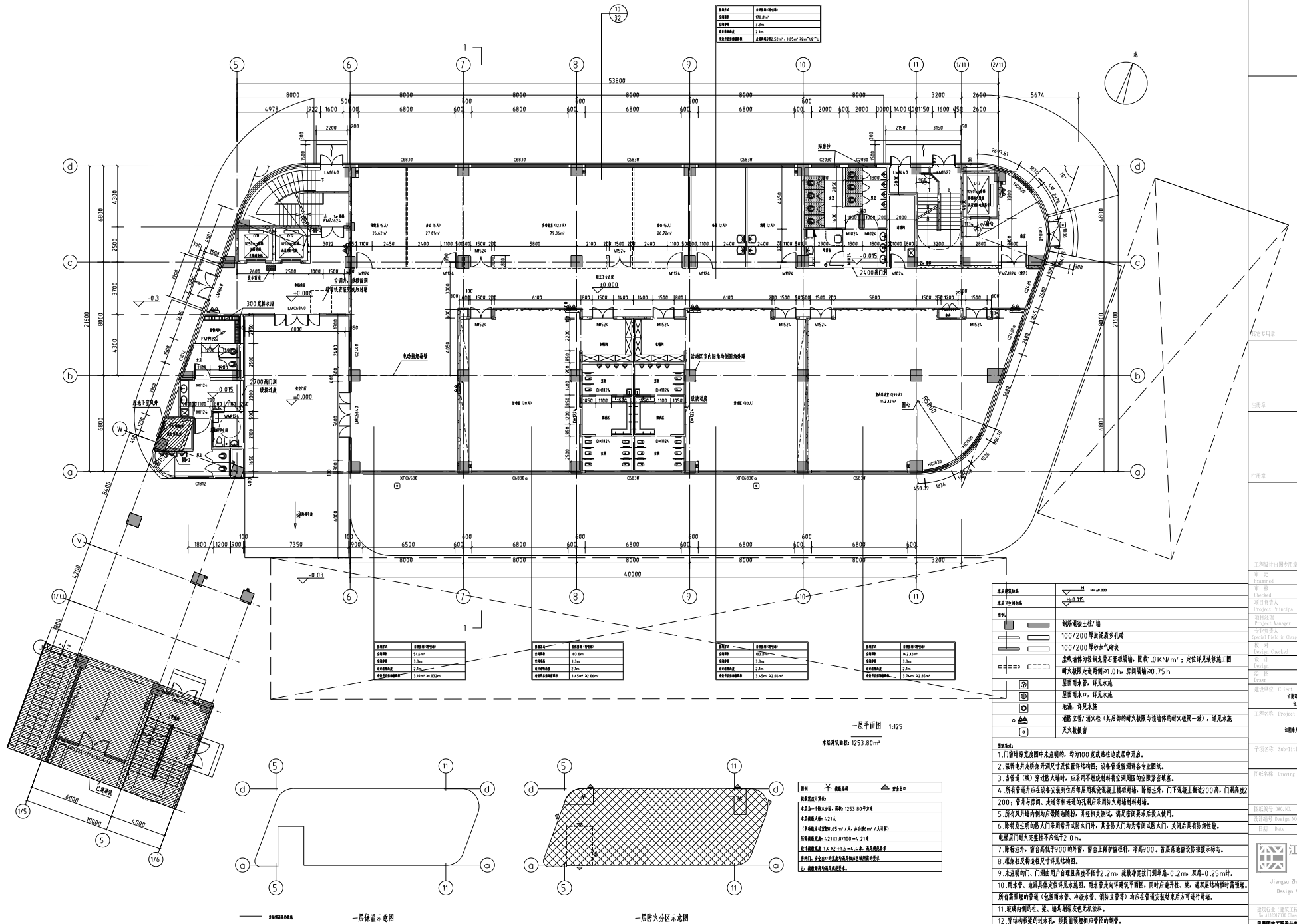
1) 屋面(需要时全防火隔离带) 《屋面建筑构造》12J201-B2 (保温材料详见单体) 2) 外墙(需要时全防火隔离带) 《外墙外保温建筑构造》10J121-A-9 (保温材料详见单体)

2. 配置指南

九、其他绿色建筑技术措施

- [illegible]

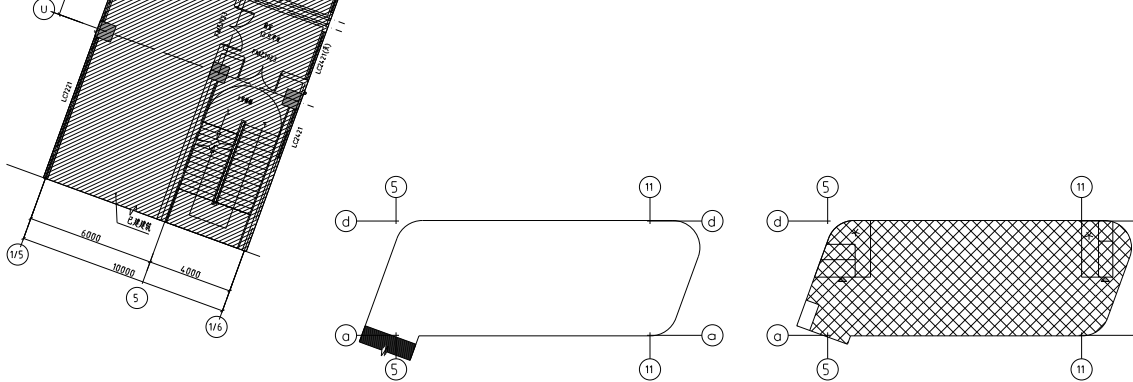
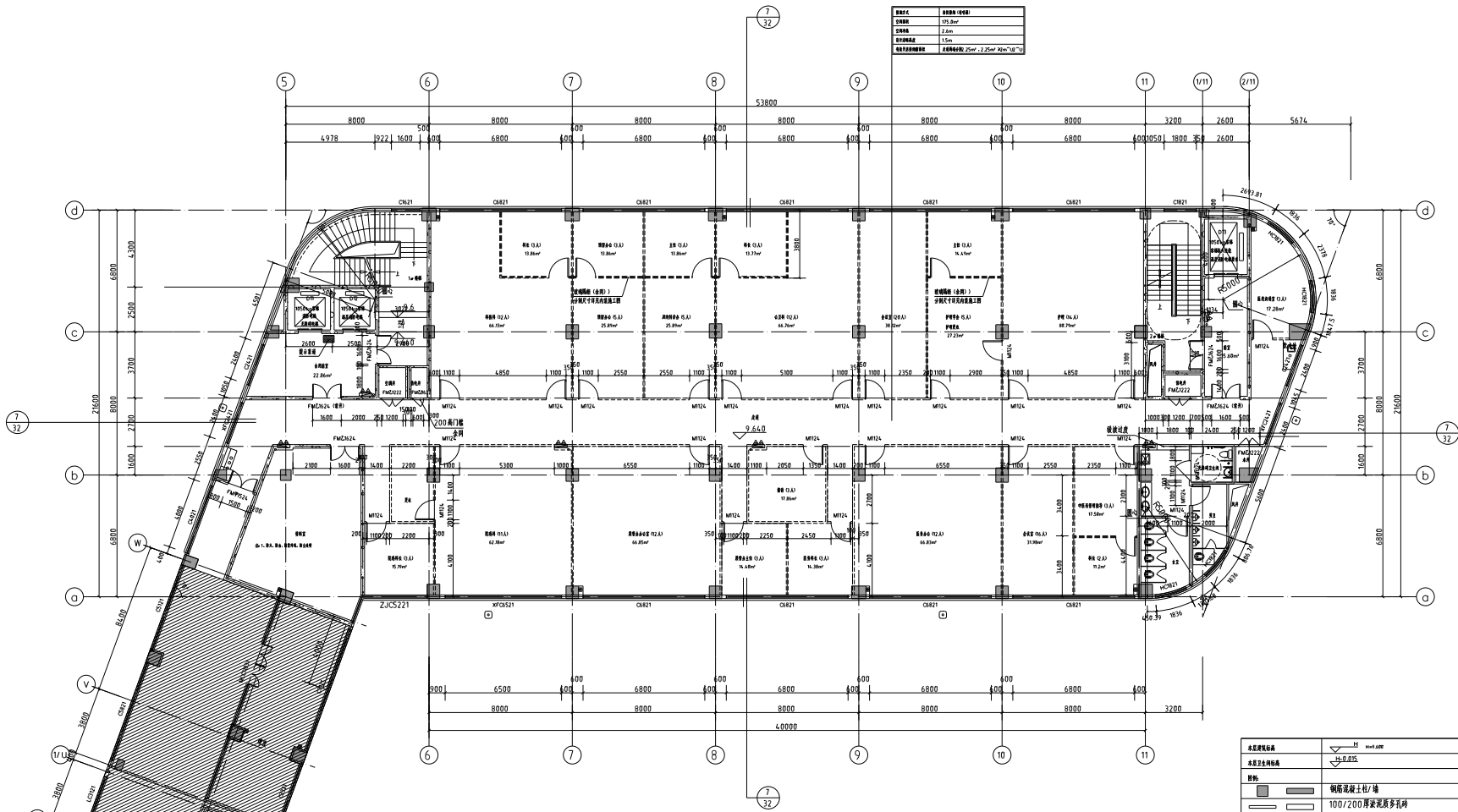
起波	探测器	鼓	气	电	炬
站拍	Stations	组	站	Tubes	
付水	Watering	鼓	站	站	棒
底	底	棒			



新编《住宅装饰装修工程施工规范》 北京市住房和城乡建设委员会 北京市住房和城乡建设局	32 新编《住宅装饰装修工程施工规范》 北京市住房和城乡建设委员会 北京市住房和城乡建设局	32 新编《住宅装饰装修工程施工规范》 北京市住房和城乡建设委员会 北京市住房和城乡建设局
① 屋面防水、详见本图	① 屋面防水、详见本图	① 屋面防水、详见本图
② 屋面防水、详见本图	② 屋面防水、详见本图	② 屋面防水、详见本图
③ 屋面防水、详见本图	③ 屋面防水、详见本图	③ 屋面防水、详见本图
④ 屋面防水、详见本图	④ 屋面防水、详见本图	④ 屋面防水、详见本图
⑤ 屋面防水、详见本图	⑤ 屋面防水、详见本图	⑤ 屋面防水、详见本图
⑥ 屋面防水、详见本图	⑥ 屋面防水、详见本图	⑥ 屋面防水、详见本图
⑦ 屋面防水、详见本图	⑦ 屋面防水、详见本图	⑦ 屋面防水、详见本图
⑧ 屋面防水、详见本图	⑧ 屋面防水、详见本图	⑧ 屋面防水、详见本图
⑨ 屋面防水、详见本图	⑨ 屋面防水、详见本图	⑨ 屋面防水、详见本图
⑩ 屋面防水、详见本图	⑩ 屋面防水、详见本图	⑩ 屋面防水、详见本图
⑪ 屋面防水、详见本图	⑪ 屋面防水、详见本图	⑪ 屋面防水、详见本图
⑫ 屋面防水、详见本图	⑫ 屋面防水、详见本图	⑫ 屋面防水、详见本图

注册建筑师					
其它图案					
注册章					
注册章					
工程设计师注册章					
姓 名 Examined		姓名			
职 称 Checked		执业			
项目负责人 Project Principal		执业证			
项目经理 Project Manager		总工程师			
专业负责人 Special Field in Charge		注册师签字			
校 对 Design Checked		审核人			
设 计 Design		校核			
出 图 Drawn		校核			
建设单位 Client 江苏中锐华东建筑集团 注册师人民武装 注册师城乡规划院设计管理服务中心					
工程名称 Project Title 注册师人民武装院院区设备用房装修设计项目					
子项名称 Sub-Title 7号楼加层					
图纸名称 Drawing title 一层平面					
图例编号 DWG No.		图例YS			
设计阶段 Design Stg		202509-Y1			
日期 Date		2025.04			
 江苏中锐华东建筑设计 研究院有限公司 Jiangsu Zhongrui East China Architectural Design & Research Institute Co., Ltd					
总设计人 建筑工程、市政		证书编号 H132017006			
风景园林工程设计专项乙级 No.H132017007 Class B of Landscape Architectural Design		注册师 People's Arm No.H132017007			
工程勘察设计专业：（岩土工程）甲级		证书编号 H1320171006			
No.H132017006		注册师 Surveying Services			
法人代表 Legal Representative		姓名			
技术负责人 Technical Director		姓名			

工程名称	工程地点	工程规模	工程性质	工程阶段
江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏省南京市	总建筑面积 1250.43m²	住宅建筑	施工图设计
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位	监理单位
江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司



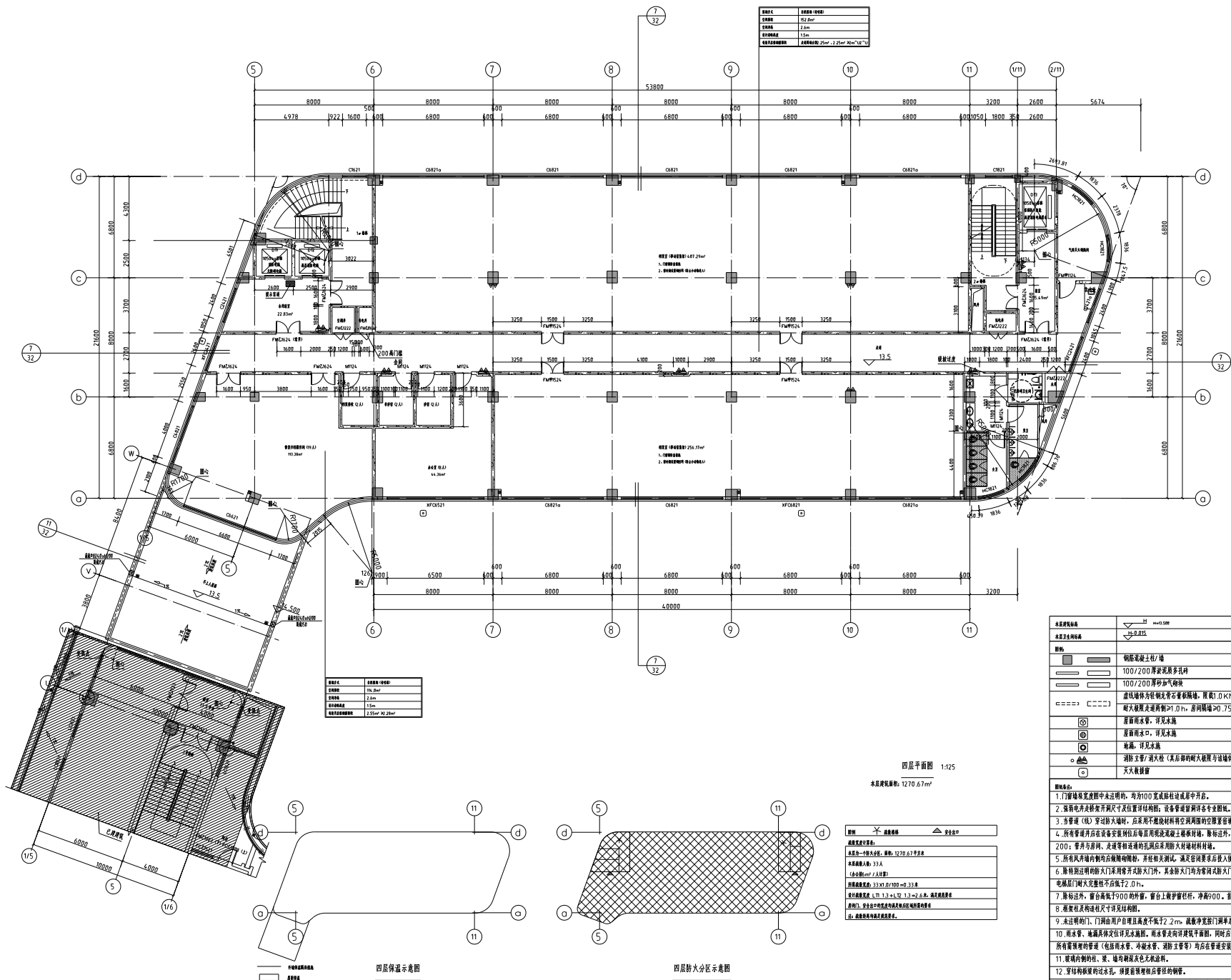
三层平面图 1:25
本层建筑面积: 1250.43m²

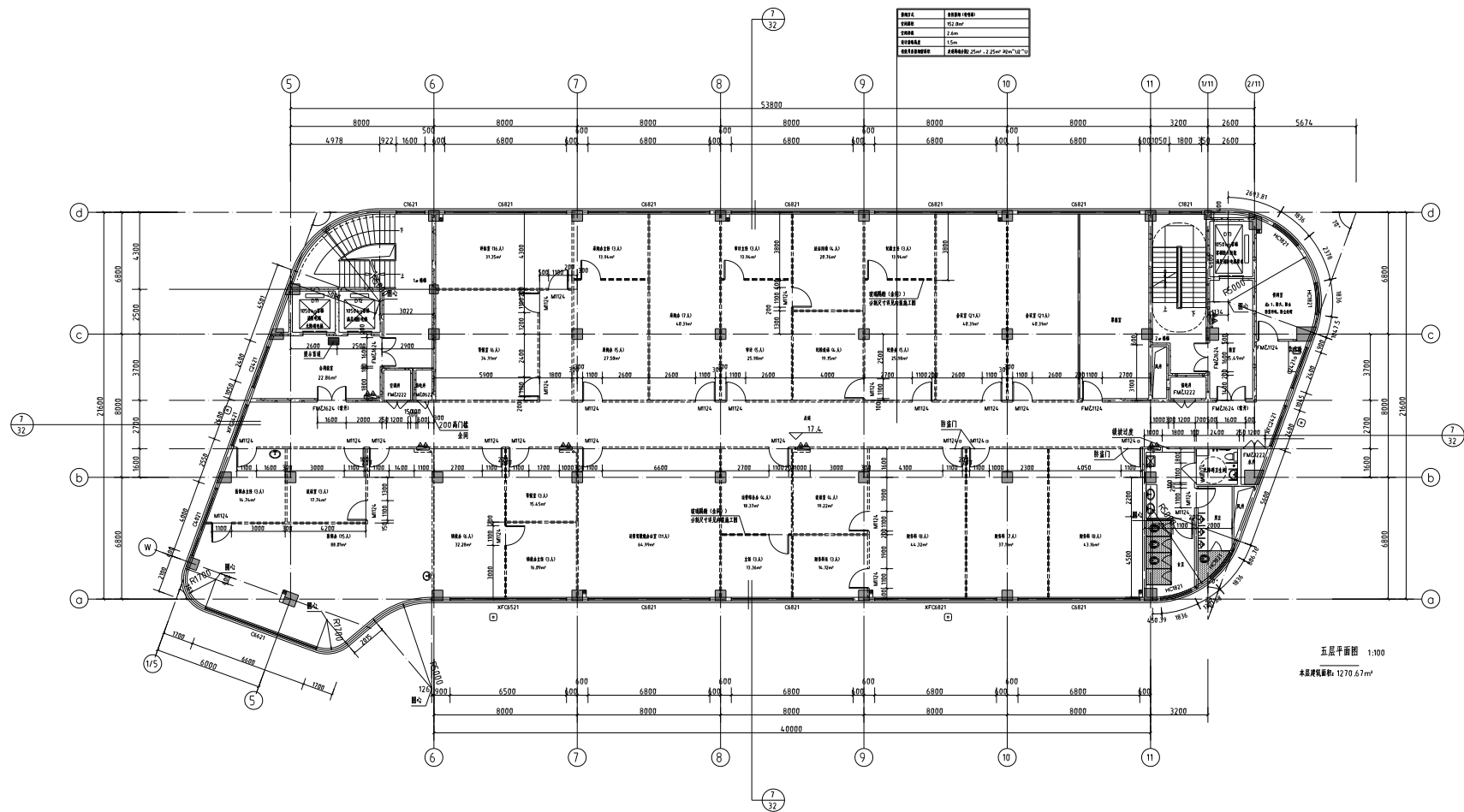
图例	说明
1. 门厅	门厅
2. 强电井	强电井
3. 弱电井	弱电井
4. 楼梯间	楼梯间
5. 电梯间	电梯间
6. 卫生间	卫生间
7. 厨房	厨房
8. 餐厅	餐厅
9. 客厅	客厅
10. 卧室	卧室
11. 书房	书房
12. 储藏室	储藏室
13. 阳台	阳台
14. 露台	露台
15. 屋顶花园	屋顶花园
16. 地下车库	地下车库
17. 人防工程	人防工程
18. 其他	其他

工程名称	工程地点	工程规模	工程性质	工程阶段
江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏省南京市	总建筑面积 1250.43m²	住宅建筑	施工图设计
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位	监理单位
江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司

工程名称	工程地点	工程规模	工程性质	工程阶段
江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏省南京市	总建筑面积 1250.43m²	住宅建筑	施工图设计
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位	监理单位
江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司

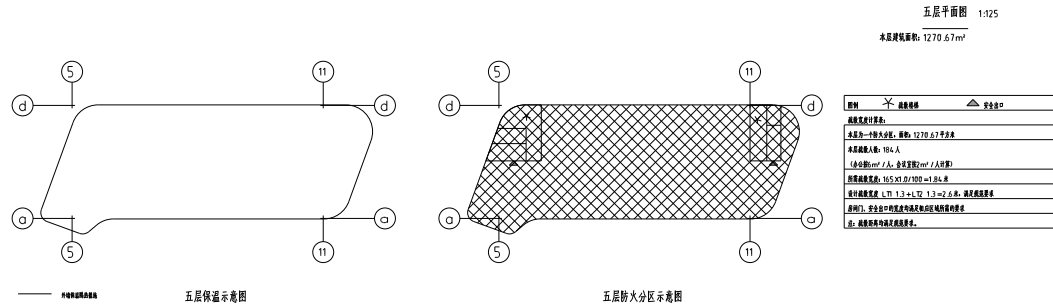
工程名称	工程地点	工程规模	工程性质	工程阶段
江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏省南京市	总建筑面积 1250.43m²	住宅建筑	施工图设计
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位	监理单位
江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司	江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

五层平面图 1:100

本层建筑面积: 1270.67m²



平面位置示意图

其它专用章

注册章

注册章

工程设计师聘用单		
审 定 Examined	冯 洁	
审 核 Checked	刘 斌	
项目负责人 Project Principal	刘 斌	
项目经理 Project Manager	金 子 星	
专业负责人 Special Field in Charge	刘 斌	
校 对 Design Checked	袁晓华	
设 计 Design	刘 斌	
施 工 Design	刘 斌	

建设单位 Client

江門市健康委員會 江門市人民醫院
江門市衛生局衛生政策研究中心

工程名称	Project Title
------	---------------

江西南昌市人民医院两院区功能布局提升改造项目

子项名称	Sub-Title
------	-----------

图 纸 名 称	Drawing title
---------	---------------

五星平面图	
图纸编号 DWG. NO.	共 1 页
设计编号 Design NO.	2025009-Y1
日期 Date	2025.04

 江苏中锐华东建筑设计
研究院有限公司
Jiangsu Zhongrui East China Architectural
Design & Research Institute Co., Ltd

建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号: 41320173100

No: A133017300 Class: A of Architectural Design

风景园林工程设计专项乙级 证书编号: A233017307
No: A233017307 Class B of Landscape Architectural Design

工程勘察专业类(岩土工程)甲级 证书编号 B133017100

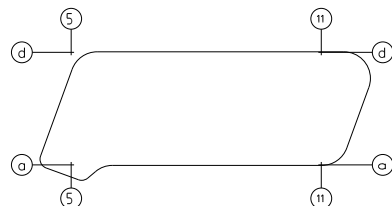
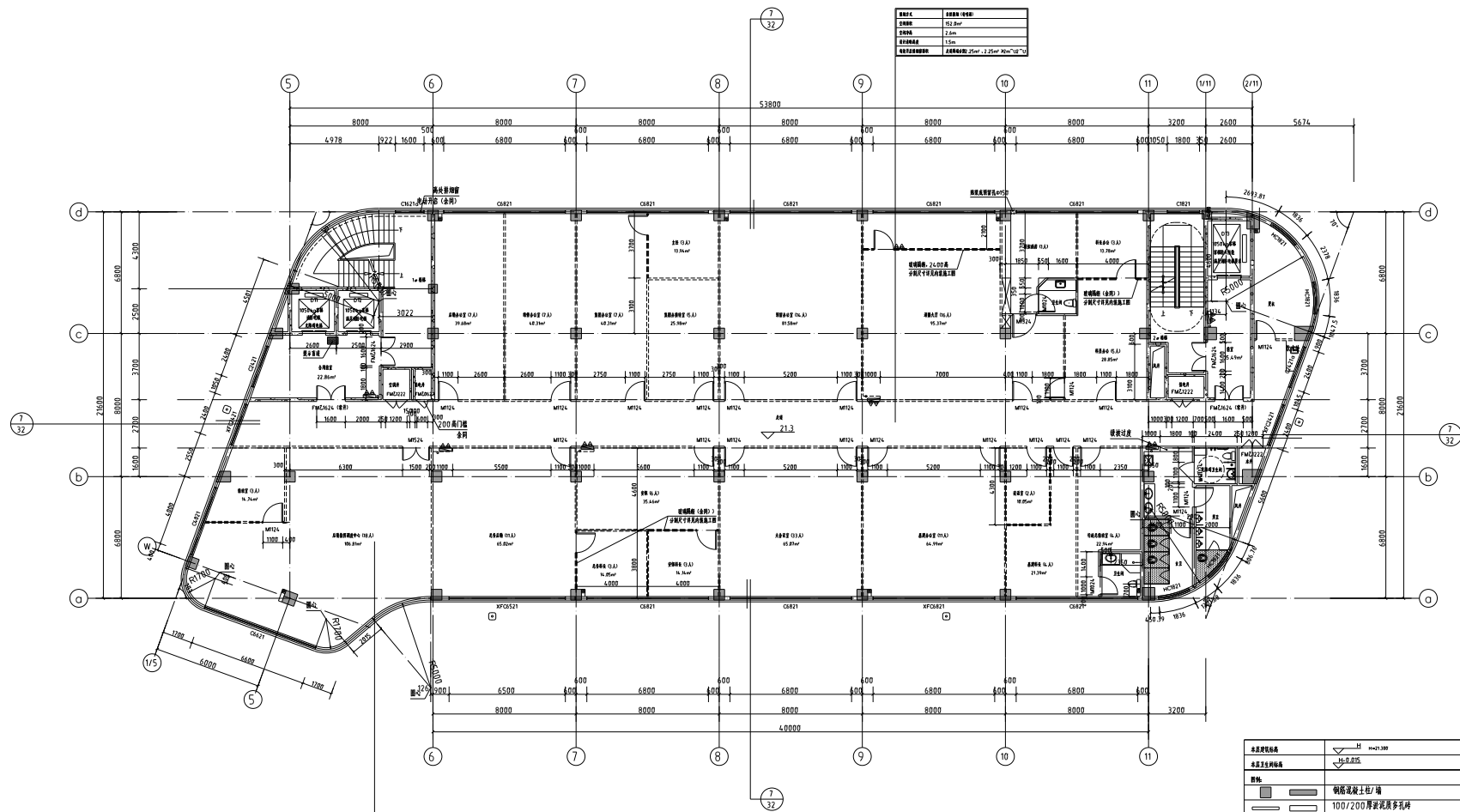
法人代表	姓名	
------	----	--

Legal Representative	7/11	
Attorney		

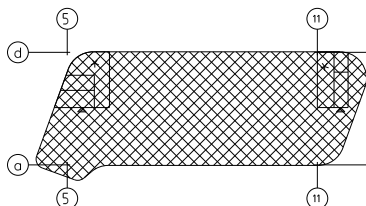
技術負責人 Technical Director	何平	
-----------------------------	----	--

标准答案2023

建筑	建筑师	建筑	电气	电气	电气
结构	建筑师	建筑	电气	电气	电气
给排水	建筑师	建筑	电气	电气	电气
暖通	建筑师	建筑	电气	电气	电气



外牆與窗周氣密性 六層保溫示意圖



六层防火分区示意图

六层平面图 1:125

消防	疏散楼梯	安全出口
疏散宽度计算表:		
本层为一个防火分区, 面积: 127.07 平方米		
本层疏散人数: 166 人		
(本层面积 m^2 / 人, 会议室 2m^2 / 人计算)		
所需疏散宽度: $166 \times 0.1 / 100 = 1.66$ 米		
设计疏散宽度: $1.71 + 1.72 + 1.72 = 2.15$ 米, 满足规范要求		
楼梯门、安全出口宽度均满足相应场所的要求		
注: 疏散楼梯均满足规范要求		

[illegible]

南京悦来会展新城		
其它专用章		
注册章		
注册章		
工程总设计专用章		
姓名 Name	冯佳	
职称 Checked	教授	
项目负责人 Project Principal	沈建康	
项目经理 Director / Manager	沈建康	
专业负责人 Special Field in Charge	沈建康	
校、所 Design Checked	吴晓宇	
设计 Design	沈建康	
制图 Drawn	沈建康	
建设单位 Client	江苏省卫生健康委员会 江苏省人民医院 江苏省医学重点实验室项目管理中心	
工程名称 Project Title	江苏省人民医院院区业务用房提升改造项目	
子项名称 Sub-Title	7号楼部分	
图纸名称 Drawing Title	平面布置图	
图签编号 DMC No.	建筑 0	
设计编号 Design No.	2025009-YI	
日期 Date	2025.04	
 江苏中锐华东建筑设计研究院有限公司 Jiangsu Zhonghui East China Architectural Design & Research Institute Co., Ltd. 注册证号：(建筑工程) 中锐 A-102001094 有效期：2016.06.04 - 2021.06.04 [5%] 风景园林工程设计专项乙级 No. 630017001 Class B for Landscape Architectural Design [5%] 有效期至：2016.06.04 - 2021.06.04 (独立工程) 甲级 JL1000 Class A (Independent) Expiring Dates		
法人代表 Legal Representative	冯佳	
总工程师 Technical Director	冯佳	