图 纸 目 录 （建筑 专业）

顾客名称	徐州医科大学附属医院	工程编号	22005
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）	日 期	2022-09-23
子项目名称	门诊医技楼一期	共 3 页	第 1 页

序号	图号	图纸名称	图幅	备注
1	JS-00	总平面定位图	A1	
2	JS-01	建筑设计总说明（一）	A1	
3	JS-02	建筑设计总说明（二）	A1	
4	JS-03	建筑设计总说明（三） 工程做法表（一）	A1+	
5	JS-04	工程做法表（二）	A1	
6	JS-05	江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇（建筑）（一）	A1+	
7	JS-06	江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇（建筑）（二）	A1+	
8	JS-07	地下一层至六层防火分区及疏散示意图	A1	
9	JS-08	地下一层平面	A0+	
10	JS-09	一层平面	A0+	
11	JS-10	二层平面	A0+	
12	JS-11	三层平面	A1+	
13	JS-12	四层平面	A1+	
14	JS-13	五层平面	A1+	
15	JS-14	六层平面	A1+	
16	JS-15	机房层平面及雨水排水示意图	A1+	
17	JS-16	屋顶平面及雨水排水示意图	A1+	
18	JS-17	立面图（一）	A1+	
19	JS-18	立面图（二）	A1+	
20	JS-19	立面图（三）	A1	
21	JS-20	剖面图（一）	A1+	
22	JS-21	剖面图（二）	A1+	
23	JS-22	剖面图（三）	A1+	
24	JS-23	楼梯a大样（一）	A1+	

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：袁 鹏
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

设计/制图： 工种负责人： 项目负责人：

复 核： 审 核：

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE

证书等级	甲 级
证书编号	A232060449

图 纸 目 录 （建筑 专业）

顾客名称	徐州医科大学附属医院	工程编号	22005
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）	日 期	2022-09-23
子项目名称	门诊医技楼一期	共 3 页	第 2 页

序号	图号	图纸名称	图幅	备注
25	JS-24	楼梯a大样（二） 楼梯c大样（一）	A1+	
26	JS-25	楼梯b大样 楼梯c大样(二)	A1+	
27	JS-26	楼梯c大样（三）	A1+	
28	JS-27	楼梯d大样（一）	A1+	
29	JS-28	楼梯d大样（二） 楼梯e大样（一）	A1+	
30	JS-29	楼梯e大样（二）	A1+	
31	JS-30	坡道大样（一）	A1+	
32	JS-31	坡道大样（二）	A1+	
33	JS-32	扶梯大样（一）	A1	
34	JS-33	扶梯大样（二）	A1	
35	JS-34	扶梯大样（三）	A1	
36	JS-35	扶梯大样（四）	A1	
37	JS-36	电梯大样（一）	A1	
38	JS-37	电梯大样（二）	A1	
39	JS-38	电梯大样（三）	A1	
40	JS-39	电梯大样（四）	A1	
41	JS-40	卫生间大样	A1	
42	JS-41	墙身大样（一）	A1	
43	JS-42	墙身大样（二）	A1	
44	JS-43	墙身大样（三）	A1	
45	JS-44	墙身大样	A1	
46	JS-45	门窗大样（一）	A1	
47	JS-46	门窗大样（二）	A1	
48	JS-47	门窗大样（三）	A1	

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：袁 鹏
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

设计/制图：	工种负责人：	项目负责人：
复 核：	审 核：	

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE

证书等级	甲 级
证书编号	A232060449

图 纸 目 录 （建筑 专业）

顾客名称	徐州医科大学附属医院	工程编号	22005
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）	日 期	2022-09-23
子项目名称	门诊医技楼一期	共 3 页	第 3 页

序号	图号	图纸名称	图幅	备注
49	JS-48	门窗大样（四）	A1	
50	JS-49	门窗大样（五）	A1+	
51	RFJS-01	地下室建筑设计说明（绿建设计专篇）	A1	
52	RFJS-02	建筑构造做法材料表	A1	
53	RFJS-03	人防建筑设计说明	A1	
54	RFJS-04	防火分区，防护单元示意图，2-2剖面	A0+	
55	RFJS-05	地下二层平时平面图	A0+	
56	RFJS-06	汽车坡道二负一、负二平面大样	A0+	
57	RFJS-07	汽车坡道二一层平面大样	A1	
58	RFJS-08	汽车坡道剖面大样	A1	
59	RFJS-09	A-1,B-1口部,楼梯一、二,消防器材储藏室大样	A1	
60	RFJS-10	A-2口部,平时排风机房大样	A1	
61	RFJS-11	平时进风机房,B-2口部大样	A1	
62	RFJS-12	消防水池,消防泵房大样	A1+	
63	RFJS-13	人防门通用详图	A1	
64	RFJS-14	通用详图	A1	
65	RFJS-15	战时总平面图	A1	
66	RFJS-16	平战转换设计专篇	A1	
67	RFJS-17	人防标识设计说明专篇（一）	A1	
68	RFJS-18	人防标识设计说明专篇（二）	A1	
69	RFJS-19	地下二层战时平面图	A0	
70	RFJS-20	地下二层预埋平面图	A0+	
71	RFJS-21	人防首层平面图	A0+	

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：[illegible]
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

设计/制图：	工种负责人：	项目负责人：
复 核：	审 核：	

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE

证书等级	甲 级
证书编号	A232060449

总平面定位图 1:500

淮海西路 | 西安南路 | 中枢街 | 德政路 | 风化街 | 中枢小区

急诊急救入口 | 主出入口 | 地铁一号线人行入口 | 门诊主入口 | 急救入口 | 医技楼入口 | 教学楼入口 | 病房楼入口 | 外科住院入口 | 地下车库出入口 | 车行出入口 | 人行出入口 | 地下车库入口 | 地下车库出口 | 车行入口

② 急诊楼（改造） 17F/1D h1=61.3M

① 门诊楼（改造） 6F/1D h1=22.9M

大厅（扩建） 1F h=8.05M

新建雨蓬 1F H=13.45M

新建连廊 2F H=9.7M

新建连廊 2F h1=9.7M 无门窗洞口的防火墙

新建连廊 3F h1=13.2M

医技楼（新建） H=25.60M h=23.90m

④ 教学综合楼（保留） 8F

病房综合楼（保留） 23F

⑤ 外科病房楼（保留） 17F

已建建筑（不在此次设计范围内）

拟拆除范围线

地下二层廊线

一层轮廓线

地下室轮廓线

用地红线

道路红线

中国移动徐州分公司 13F

中国移动徐州分公司

移动公司

蓝天精品商厦 4F

蓝天宾馆 14F 蓝天宾馆

巨龙南二楼 2F

中国银行

徐州市双沟鹤血屋

非机动车停车场（310辆）

非机动车停车场（220辆）

机械停车位（294辆） 7F H=15.2M

六层机械停车位（120辆） 6F H=13.2M

机械停车位（224辆） 7F H=15.4M

机械停车位（96辆） 6F H=13.2M

机械停车位（120辆） 6F H=13.2M

机械停车位（120辆） 6F H=13.2M

生态停车场（7辆）

非机动车位 74辆

消防扑救场地

规划道路

徐州市第五中学

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：袁鹏
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

图例

用地红线		机械车位	
地下室边界线		机动车道路	
新建建筑轮廓线		被遮挡建筑轮廓	
出入口		坡度 / 坡长	2.7% / 30.00
地下车库出入口		转弯半径	R=12.00
改扩建建筑		已建建筑	
消防登高面		消防车流线	
测量坐标	X=XXXX Y=YYYY	施工坐标	A=XXXX B=YYYY
场地绝对标高	24.100	污水处理站	
建筑相对标高	±0.000 (24.100)	尺寸标注	4.11
机动车停车位		X层（地上）/X层（地下）	XF/XD

说明：

1. 本图仅作徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建工程项目门诊医技楼报规使用。
2. 本图根据业主提供的电子地形图文件及周边市政道路的实测标高值绘制而成；坐标点采用2000国家大地坐标系未定位。
3. 图中单位均以米计。
4. 本工程景观绿化施工布置图另出，场地内无障碍设计等应符合《无障碍设计规范》GB50763-2012相关规定。
5. 转弯半径内的道路不得种植绿化植草砖等隐形道路需满足相关消防车通过的荷载要求后期景观绿化二次设计需满足消防相关要求，消防车道宽不小于4M，坡度不大于8%。
6. 本图高程采用黄海高程；设计标高±0.000施工时根据现场情况，在甲方，设计，监理，施工四方会商后，正负零标高最终确定。
7. 新建建筑坐标点标注均为建筑一层角部外墙皮交点。 坐标点
8. 本工程图中"h"所示建筑高度为主入口室外场地设计地面至其屋面层的高度；"h1"所示建筑高度为主入口室外场地设计地面至其屋面结构板顶的高度；"H"所示建筑高度为主入口室外场地设计地面至其女儿墙顶点的高度。
9. 未尽事宜由当地规划部门，甲方，设计院共同商定。

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	总平面定位图
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1:500
图号	JS-00
日期	2022-09-30

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A2320604-9）

建 筑 设 计 总 说 明（一）

一、工程概况

1. 工程名称：徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）；门诊医技楼一期
2. 建设地点：本工程位于徐州医科大学附属医院院内，北侧相邻原有建筑门诊楼，西侧相邻教学综合楼，西南侧相邻原有建筑外科病房楼。
3. 建设单位：徐州医科大学附属医院
4. 项目概况简表：

总建筑面积		23228.47m²	建筑耐火等级	地上	一级
其中	地下建筑面积	6371.82m²		地下	一级
	地上建筑面积（不含保温层）	16624.93m²	防水等级	屋面	Ⅰ级
保温层面积		231.72m²		地下室	Ⅱ级（设备间Ⅰ级）
建筑高度（建筑室面取平均厚度150mm计）		23.90m	结构类型		框架结构
建筑防火设计分类：		一类公共建筑	结构基础形式		桩基础
居住建筑热工设计气候分区		寒冷	抗震设防烈度		7度
绿色星级目标		二星	抗震设防类别		乙类
节能水平		72%	设计使用年限		50年
层数	地上	6层			
	地下	2层			

（注：建筑高度为室外设计地面至其屋面面层的高度）

二、设计依据

建设单位提供总平面、建筑设计方案。
建设单位提供规划局批准的规划定点图。
设计合同及建设单位提供的相关要求、说明以及有关技术资料
国家及省市有关的设计规范、规定及标准。
主要参考规范如下：

规范名称	规范编号
《民用建筑设计统一标准》	GB 50352-2019
《建筑与市政工程无障碍通用规范》	GB 55019-2021
《建筑设计防火规范》	GB 50016-2014（2018年版）
《建筑内部装修设计防火规范》	GB 50222-2017
《地下工程防水技术规范》	GB 50108-2008
《屋面工程技术规范》	GB 50345-2012
《综合医院建筑设计规范》	GB 51039-2014
《车库建筑设计规范》	JGJ100-2015
《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》	GB 50067-2014
《无障碍设计规范》	GB 50763-2012
《建筑安全玻璃管理规定》	发改运行［2003］2116
《建筑玻璃应用技术规程》	JGJ 113-2015
《塑料门窗工程技术规程》	JGJ103-2008
《建筑工程建筑面积计算规范》	GB/T 50353-2013
《绿色建筑评价标准》	GB/T50378-2019
《绿色建筑设计标准》	DB32/3962-2020
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》	GB55015-2021
《公共建筑节能设计标准》	GB50189-2015
《建筑室内防水工程技术规程》	
《江苏省规划技术条例》 2011	

（未尽事宜，施工中应按国家现行有关规范、规定及地方规程等相关要求执行）

三、设计标高及总图定位

1. 本施工图所注各种标高，除特别注明者外，为建筑完成面标高。
2. 本施工图所注尺寸除标高及总平面图以米（ m ）其它均以毫米（mm ）
3. 本室内地坪设计标高± 0.000 相当于黄海高程 33.400 米，当于黄海室外地坪平整标高由总图确定.
4. 用地主要出入口位置及关系 ：详总平面设计图。
5. 场地内交通组织及竖向设计：详总平面竖向设计图。
6. 建筑定位：
   6.1. 建筑定位详总平面图，轴线和结构定位详相关平面图。
   6.2. 工程施工放线以轴线及坐标为准（不少于三个点位），应复核所有相对控制尺寸及首层与总图控制尺寸关系。
   6.3. 总平面图上现状标高，用地界线，道路红线及坐标，施工前均应复核，征得有关部门及设计认可后方可施工。
7. 施工场地安排由施工单位进行施工组织设计，各工种室外管线分别根据各工种要求铺设，注意工种之间的配合。
   注意已有的城市各种管线的走向与位置，避免对现有城市管线的损坏。
8. 本次总平面图为总平面定位图，只作为建筑定位放线用。管道综合布置、道路、广场、挡土墙、护坡、绿化等另详总平面施工图。

四、砌体工程

1. 墙体的基础部分详见结施图。
2. 承重钢筋混凝土墙体，柱子详见结施图，砌体结构的砌体墙定位及厚度详见建施图。
3. 填充墙体材料
   3.1 本工程地下室后砌筑墙体采用煤矸石烧结实心砖
   地下室填充墙与土有接触处采用MU15混凝土实心砖，M7.5水泥砂浆砌筑。双面做20厚水泥砂浆防潮层
   3.2 本工程±0.000以上墙体，外墙采用加气混凝土砌块B07，内墙除个别特殊屏蔽要求的影像检查室外采用砂加气混凝土砌块；MIR、CT和DR等有屏蔽要求的房间墙体采用200厚煤矸石烧结实心砖。
4. 墙体的砌筑要求、构造措施、砂浆标号、施工要求等均详见结构设计说明。如建筑与结构图不一致，请咨询设计。
5. 不同墙体交搭接处铺设钢丝网，与各基体之间的粘接宽度不小于150MM。
6. 室内墙、柱等所有阳角在2m高度内做1:2水泥砂浆护角线，每侧宽50;内窗台均做20厚1:2水泥砂浆粉面.
7. 外墙窗台、窗楣、雨篷、压顶和突出腰线等上面应做流水坡度，下面做滴水线，其宽度和深度均不小于10，并整齐划一。
8. 凡卫生间、洗涤间、水管井等有水房间（包括室外挑板根部、女儿墙底部及屋面高低跨处填充墙）四周墙脚均做200mm高砼导墙（有上翻梁大于200除外），与梁一同浇筑，遇门断开，宽度同墙厚。
9. 所有穿过墙体的管线均须预留孔洞，待嵌入墙内的设备管线安装完毕后，须将洞口周边填塞密实。填充墙留洞填充采用C20细石混凝土封堵。剪力墙及楼板封堵详结构专业要求。大型设备机房预留设备吊装搬运孔洞，待设备安装后封闭。暗装于墙内的消火栓背面加铺一层钢板网再做墙体抹灰。
10. 所有砌筑墙体在地面以下-0.06标高处设20厚1:2水泥砂浆掺5%避水浆的防潮层（有地下室的除外）。
11. 凡钢筋砼柱边及剪力墙边门垛尺寸不大于100时，应采用砼与柱或剪力墙整体浇筑。
12. 砌体墙上的门窗洞口过梁、圈梁、砌体女儿墙压顶、砌体墙转角处的构造做法以及砌体墙内的构造柱、圈梁的设置要求详见结施图。
13. 有关石材、幕墙、保温材料施工工艺及安装要求专业厂家提供，并对其安全及质量负责。
14. 找平层等每层抹灰厚度不大于10mm，抹灰总厚度大于35mm时，应有20mm×20mm×1.0mm的钢丝网固定以防裂防空鼓。
    所有墙体除注明外均应砌至梁底或楼板底，砌块墙顶部按要求用实心砌块以斜砌法处理。
15. 砌体工程的有关构造做法应严格按照《墙体材料应用统一技术规范》GB50574执行，并应满足相应的国家，地方规范及技术规程等要求。
16. 墙体图例：

图例	墙体材料	钢筋混凝土墙	填充墙	砖墙
	＜1:50	■	□	▨
	≥1:50	▨	▨	▨

五、楼地面工程

1. 本工程楼地面做法详见《工程做法表》
2. 室外回填土（地下室顶除外）必须分层夯实，夯实土壤每层300厚，严禁使用工程垃圾和块状土，压实系数必须符合设计要求。设计无要求时，压实系数不应小于0.94。
3. 为达到设计的地面标高而需加垫材料时，需用轻质混凝土。
4. 凡室内有用水点的房间且设地漏的地面均应设不小于1%的坡度坡向地漏。
5. 卫生间、洗涤间等有防水要求的楼地面均应做防水层。
6. 所有公共部位及有水房间地面面层应采取防滑措施，采用地面砖时应采用防滑地砖。
7. 楼板留洞的封堵：待设备管线安装完毕后，用高与相邻楼板一级细石混凝土封堵密实，管道竖井每层进行封堵（送、排风措施井除外）在管线安装完毕后，在每层楼板处后钢筋混凝土作上下层防火分隔该处楼板应预留联接钢筋，后浇钢筋混凝土的厚度和配筋与相邻楼板相同。
8. 设备专业预留洞口、现浇楼板上留洞详结构施工图，预留洞口施工时土建与设备安装工程应密切配合，做好预留、预埋，应避免二次开洞影响主体结构等。

六、屋面工程

1. 本工程屋面分为上人屋面和不上人屋面，屋面防水、保温做法详见《工程做法表》。
2. 基层与突出屋面结构（女儿墙、立墙、天窗壁、变形缝、烟囱、管道、上人孔等）的交接处，以及基层的转角处（水落管、天沟、檐口、檐沟、屋脊等），均应做成圆弧。
3. 屋面采用有组织排水，轻质材料找坡，屋面主坡度不小于2%，檐沟、天沟纵向坡度不小于1%，详见屋面平面图。
   屋面找坡坡向雨水口，在雨水口周围做成略低的凹坑形成积水区。细石混凝土地面与山墙、女儿墙以及突出屋面结构的交接处应留缝隙，并应做柔性密封处理。细石混凝土地面应设分格缝，缝内嵌填密封材料；
   分格缝应设在屋面板的支承端、屋面转折处、防水层与突出屋面结构的交接处，并应与板缝对齐。
   凡大面积细石混凝土地面均设柱（或3mx3m）纵横用割机做分缝处理，缝宽20，并用密封膏填塞。
4. 高屋面雨水排至低屋面时，应在低屋面雨水管下方屋面嵌设一块400X400X40细石混凝土水簸箕，四周找平，纯水泥浆嵌缝。
5. 当出屋面墙体为砌体时，底部应设置高度为200mm（屋面完成面算起）的砼导墙，宽同墙厚。
6. 凡管道穿屋面、屋面留孔洞位置等，须检查核实后再做防水材料，避免做防水材料后再凿洞。
7. 所有反梁过水孔必须用PVC管预埋，管底与楼面（屋面）建筑完成面齐平。
8. 雨水管水斗除特殊说明外均用PVC制品，屋面落水管直径为Φ100，外露雨水管外涂与外墙相同颜色涂料。
9. 屋顶透气管出屋面施工时按照相应的规范及技术规程进行设置.
10. 下部有功能房间的露台按屋面做法施工.
11. 细石混凝土层与山墙、女儿墙以及突出屋面结构的交接处，保温层在女儿墙根部内侧，应留置30mm的通长缝隙，并应做柔性密封处理。
12. 屋面防水卷材、防水涂料、粘结剂、嵌缝胶等应相匹配。

七、防水工程

1. 地下室防水
   1.1 地下室防水等级为二级，地下室设备间采用一级防水。埋深小于10m部分防水混凝土抗渗等级为P6级，埋深大等于10m小于20m部分防水混凝土抗渗等级为P8级。
   1.2 地下室防水按国标《地下工程防水技术规范》GB50108标准进行。
   1.3 地下室防水材料具体详见工程做法表中相应部位做法。
   在阴阳角等拐角处增设附加防水卷材一层每侧长度不小于500。地下室设备间、电信间处增设一层防水卷材。
   1.4 地下室顶板设防：凹空且具有覆土层的地下室顶板，防水做法参照种植屋面，顶板防水层应与侧壁闭合。
   顶板防水所选用的最上层防水卷材应为耐根穿刺防水卷材。
   1.5 地下室底板上的坑、池，以及底板局部降低时，其防水施工应保持连续完整。
   1.6 室外墙的管线均应在混凝土浇筑前埋设防水套管，详按国标10JJ301。
   1.7 地下室外墙施工缝采用成品止水条，详大样图.变形缝、预留通道接头处的防水构造见结施详图及10JJ301。
   1.8 地下室桩头、桩帽、变形缝、施工缝、穿墙管道预留孔洞（套管），后浇带等部位构造做法见10JJ301。
   1.9 地下室防水施工验收，执行《地下防水工程质量验收规范》GB50208有关规定。

2. 屋面防水：
   2.1 主体防水等级Ⅰ级，2道设防；平屋、门厅雨棚及出入口雨棚防水做法详工程做法表。
   2.2 所有防水层，四周均涂卷至屋面泛水高度；屋面竖井及女儿墙阴阳角处，做防水材料加强层；长度不小于500
   2.3 穿板面管道或泛水以下外墙穿管，安装后严格用细石混凝土封严，管根四周加做防水胶，与防水层闭合。
   2.4 屋面雨水口汇水区直径宜大于500mm，坡度宜大于5%。平屋面建筑找坡≥2%
   2.5 泛水设计及屋面设施的防水处理：
   a. 所有防水材料的四周均卷至屋面完成面或种植土以上250,防水层与突出屋面结构交接处、屋面转角处应附加一层防水材料。
   b. 设施基座与结构相连时,防水层应包裹设施基座的上部,并在地脚螺栓周围做密封处理。在防水层上设置设施时，设施下部的防水层应做卷材增强层，必要时应在其上浇筑细石混凝土，其厚度不应小于50。
   2.6 雨水口设置详屋面平面图，水平雨水口雨水口周边加增设一道防水卷材附加层。
   2.7. 女儿墙顶面抹灰应须明显向内坡，坡度i≥5%，外窗台应设置明显外排水坡度，坡度i≥5%。
   2.8 种植屋面采用耐根穿刺防水层。
   2.9 屋面设备梁及基础等同主体一同浇筑，二次浇筑时不得破坏防水层。
   2.10 屋面防水工程施工必须由专业施工队按国家标准《屋面工程质量验收规范》GB50207施工验收。

3. 楼地面防水：
   3.1 有防水要求的楼面需做防水处理，具体做法详工程做法，凡管道穿过此类房间，均须预埋套管，高出地面30，管根嵌防水胶。地面向地漏或排水口找坡，坡度1%，以不积水为原则；
   卫生间管道施工完毕后须做结构自闭水试验。
   3.2 卫生间、洗涤间四周墙根防水层泛水高度不应小于250mm,其他墙面防水以可能溅到水的范围为基准向外延伸。具体施工做法详见《建筑室内防水工程技术规程》。
   3.3 凡管道穿越楼板处应设置金属套管，高出地面30，预留洞进做混凝土坡边，高100。
   3.4 现浇板预留洞口填塞前，应将洞口清洗干净、毛化处理、涂刷加胶水水泥浆作粘结层。洞口填塞分二次浇筑，先用掺入抗裂防渗的微膨胀细石混凝土浇筑至楼板厚度的2/3处，待混凝土凝固4h蓄水试验；无渗漏后，用掺入抗裂防渗剂的水泥砂浆填塞。管道安装后，应在管周进行24h蓄水试验，不渗不漏后再做防水层。
   3.5 防水层施工前应先将楼板四周清理干净，阴角处粉成小圆弧。防水层的泛水高度不得小于300mm。
   3.6 有防水要求的地面施工完毕后，应进行24h蓄水试验，蓄水高度为20-30mm，不渗不漏为合格。

4. 墙体防水
   4.1 卫生间等有水湿的房间填充墙底部均设200高C20细石砼导墙；卫生间项棚及墙体应设置防潮层。接触突出外墙（≥200)外挑板，露台，管道井主墙根部，屋面等蓄水位置的外墙底部需设置细石砼止水导墙，应严格要求一次成形，杜绝后浇后补做法，并加强振捣。距离建筑面层完成面高度≥250mm。
   4.2. 外墙防水应参照《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235-2011。
   4.3 外墙砌体填充墙及门窗洞口四周应严格按有关规程规定砌筑施工：安装在外墙上的构配件、各类孔洞、管道、螺栓等均应预埋，预埋件位于砌块墙体时应在四周嵌以聚合物水泥砂浆；墙面分隔缝内嵌密封材料。
   4.4 为避免外墙雨水渗漏，应保证砌筑墙体时砂浆饱满,墙上施工孔洞用C20细石混凝土嵌实。
   外墙脚手孔及洞眼应分层塞实，并在洞口外侧先加刷一道防水增强层。
   4.5 穿过外墙的管道宜采用套管，套管应内高外低，坡度不小于5%，套管周边应作防水密封处理。
5. 外墙保温材料基层砂浆应采用防水砂浆。所有防水工程施工必须严格遵循国家或行业的标准规范由专业人员操作施工，施工中对防水工程中的主要部位进行严格的质量控制和检查。
6. 防水工程不应在雨天、大雾、雪天、大风天气和环境平均湿度低于5℃时施工，并应防止基层受潮。
7. 工程所使用的防水材料，应有产品的合格证书和性能检测报告，材料的品种、规格、性能等应符合现行国家标准的产品，岗应满足安全及环保的要求。

八、门窗工程

1. 本工程所注门窗和幕墙的尺寸均为洞口尺寸，立面为外视立面，制作时应扣除洞口周边预留安装缝隙。门窗和幕墙的立面形式、数量、尺寸、色彩、开启方式、型材、玻璃等详见门窗表和门窗幕墙立面图。门窗加工应考虑符合专门检测材料的厚度要求。
2. 设计选用的门窗材料,规格及配件等要求详见门窗表说明,各类门窗应符合相关类型的门窗标准图集质量要求。
3. 外窗颜色详效果图，门窗材质具体详门窗大样图。门窗框料尺寸及规格、玻璃及中空厚度由厂家根据绿色专篇、立面规格高度及风压等因素确定。
4. 门窗在定货和加工前必须对子留洞口实际尺寸进行复核无误后方可定货；在施工误差允许范围内按实际尺寸为准。门窗生产前,应征求使用单位意见,门窗表应同现场逐一核对无误后方可加工。
5. 门窗表中门窗数量仅做参考，需根据工程现场情况，请点门窗数量后，方可订货及进料加工。
6. 外门窗的选用型材，需由专业门窗厂家进行深化设计，需满足使用安全及相应规范规定之强度要求。
7. 门窗订货时应区分正反方向，门的开启方向按建筑平面图。
8. 凡推拉门、窗均应加设防窗扇脱落的限位装置以及防从外面拆卸的安全装置。外窗的安装必须牢固可靠，手开窗需采取加强牢固窗扇，防脱落的措施。在砌体上安装时，严禁用射钉固定。
9. 所有外窗施工及安装应符合相应的技术规范及规程的要求。所有外门窗传热系数应满足绿色专篇要求。
10. 门窗安装前，应对+500mm线进行检查，并找好窗边垂直线及窗框下皮标高的控制线，拉通线，以保证所有内窗台面须高出外窗台面20。
11. 所有外窗的主要物理性能应满足下表的要求：
    1. 抗风压性能不低于4级；　2. 水密性不低于3级；　3. 气密性能不低于6级；
    空气声计权隔声量，传热系数详绿色专篇。
12. 下列部位应使用安全玻璃
    （1）活动门玻璃、固定门玻璃和落地窗玻璃：有框玻璃使用符合JGJ113-2015表7.1.1-1规定的安全玻璃；无框玻璃应使用公称厚度不小于12mm的钢化玻璃。
    （2）室内隔断、浴室围护和屏风，且最大使用面积详JGJ113-2015表7.1.1-1的规定。
    （3）人群集中的公共场所和运动场所中装配的室内隔断玻璃：有框玻璃使用公称厚度不小于5mm的钢化玻璃或公称厚度不小于6.38mm的夹层玻璃；无框玻璃使用公称厚度不小于10mm的钢化玻璃。且安全玻璃使用还应符合JGJ113-2015表7.1.1-1的规定。
    （5）楼梯、平台、走廊等部位的玻璃栏板（采用栏杆除外）；
    （6）公共建筑物的出入口、门厅等部位；易遭受撞击、冲击而造成人体伤害的其它部位；
    （7）建筑外平开窗玻璃；距离可踏面高度900mm以下的塑钢窗玻璃；
    其余未尽位置请参照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1条中规定使用安全玻璃位置设置。
13. 安全玻璃使用范围及部位应严格按《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和"建筑安全玻璃管理规定"发改运行（2003）2116号文有关规定，建筑使用的安全玻璃应具有国家强制性产品认证标志"CCC"。
14. 自然通风的楼梯间窗每5层不应小于2m²通风面积。
15. 门窗净宽及开启面积如达不到设计及规范要求，请及时与设计单位沟通。
16. 门窗的防渗漏设计：
    （1）推拉窗扇应设限位装置；
    （2）外窗下框宜有泄水结构，如无时应做如下处理：推拉窗、导轨在靠两个边框处铣8mm宽的泄水口；
    平开窗在靠框中竖位置每个扇洞铣一个8mm宽的泄水口。
    （3）安装所用的螺丝为铜螺丝或不锈钢螺丝，钉口应做好防渗处理。
    （4）每条窗边框与墙体的连接固定点不得少于2块，同距不得>500mm，边框端部的第一固定点距端部的距离≤200mm。
    （5）所有窗台应设压顶，窗台5%向外找坡，突出外墙面的窗台下侧应设滴水。
17. 选用五金配件的型号、规格和性能应符合国家现行标准和有关规定要求，并与门窗相匹配。
    平开门窗的铰链或撑杆等　应选用不锈钢或铜等金属材料。
18. 门窗洞口四周墙体与门窗框之间应严密，满足验收规范要求。
19. 幕墙（采光顶棚视同玻璃幕墙）、轻钢结构等由具有相关专项设计资质的企业负责其专业设计，由具有相关专项施工资质幕墙公司承担图纸深化、制作和安装。

九、装饰工程

1. 本工程建筑内装修设计执行国家《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017。建筑材料、构造、施工应遵照《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2001）执行。建筑装饰装修工程所用材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规定。
2. 一般露面金属物件均用红丹打底，面做调和漆二度，楼梯栏杆,楼梯间护窗栏杆,阳台栏杆面漆，户内护窗栏杆面漆，空调板护栏面漆等色彩由甲方参照效果图自定不露面金属埋件均做红丹漆二度。
3. 楼梯栏杆扶手从踏步窗沿计净高900，楼梯水平段栏杆长度大于500时，其扶手高度为1100；靠墙扶手高度为900；室外楼梯踏步栏杆高1100（从踏步窗沿量起）。
4. 外墙临空窗台（包括风井）高度低于800的普通窗均自台面起设>1100高安全栏杆设置安全护栏，护栏顶高度距楼地面完成面不小于1100。护栏需安全，牢固，防攀爬，竖杆间距不大于110。
5. 所有栏杆应坚固耐久，并满足水平推力的设计要求。
6. 所有栏杆采用不宜攀登的形式且垂直杆件的水平净距不大于110。
7. 室外平台、楼梯平台、屋面平台的栏杆底部不应漏空,除具体设计有要求外,均在栏杆下设置C20细石混凝土挡坎坎宽>100mm,坎高>100mm。玻璃护栏需采用安全玻璃，并满足水平推力要求。
8. 室外装修工程
   8.1. 本工程外墙面装饰的彩色，纹样必须先做样板（根据方案公司提供的效果图,由甲方提供），会同设计院、方案公司及甲方等相关单位校核后再大面积施工。构造做法详见《构造做法表》。
   8.2. 所有室外挑板、平台底板、窗框顶、窗台、雨棚板、挑檐等均需做滴水线。
   8.3. 承包商进行深化设计的建筑门窗、轻钢结构、装饰物等，经确认后向建筑设计单位提供预埋件的设置要求。
   8.4. 所有立面管口与外墙交接周围做摸圆，表面喷涂与墙面颜色及质感一致的无机涂料。
   8.5. 外墙的砌筑及粉刷应按照相应规范规程执行，在不同材料交接部位采用耐碱纤维网，与各材料之间粘接宽度不小于150，抹灰层与基层之间及各抹灰层之间必须粘结牢固。
   8.6. 外立面外露雨水管及冷凝水管颜色同外墙装饰颜色。
   8.7. 墙体面层喷涂须待腻刷基层干燥后进行。
9. 室内装修
   9.1. 本工程设计只进行建筑一般装修，详见《工程做法表》及有关节点详图,其余由用户二次装修设计。
   9.2. 室内装修不得破坏建筑主体结构。
   9.3. 所有影响室内美观效果的材料（如开关、插座、灯具等）大批量选购订货前需经甲方认可后方可采购。
   9.4. 用户装修时，其表内污水立管、通气管、雨水管、平台排水管、空调冷凝水管及楼风道的位置不得移动。
   9.5. 未经设计认可不得拆改结构构件和进行加层改造；当建筑装修涉及主体结构改动或增加荷载时，须由本设计单位或具备相应资质的其它设计单位核查有关原始资料，进行结构安全性复核，提出具体实施方案后方可施工。
   9.6. 本工程住家具设施均为示意，后期由用户自理。
   9.7. 室内装修：装修材料耐火极限均需符合国家消防规范。其它隔声技术措施应符合《城市区域环境噪声标准》和《民用建筑隔声设计规范》GB50118。
   9.8. 栏杆立杆间距不应大于110。栏杆应满足要求如下：

会签栏

方　案	
总　图	袁　鹃
建　筑	袁　鹃
结　构	张玉明
给排水	徐　勇
电　气	张守领
暖　通	孙　菁

批准人

项目主持人/日期	杨　木
所长/日期	王志琪
院长/日期	孙　祥

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：袁　鹃
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

平面示意

图名	建筑设计总说明（一）
设计/制图	袁　鹃
工种负责人	袁　鹃
复核	王志琪
审核	杨　木
项目负责人	袁　鹃
设计编号	22005
比例	1:100
图号	JS-01
日期	2022-09-04

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级　甲级　证书编号　A232060449）

建 筑 设 计 总 说 明（二）

a.凸窗窗台高度低于或等于0．45m时，防护高度从窗台面起算不应低于0．90m；

b.外窗窗台距楼面、地面的净高低于0.80m的窗台，从可踏面算起不应小于1100。

c.飘窗（凸窗）需在窗台上设置贴窗护栏，自窗台高0.90m。

d.当临空高度在24.0m以下时，栏杆高度不应低于1.05m；当临空高度在24.0m以上时，栏杆高度不应低于1.10m。上人屋面和交通、商业、旅馆、医院、学校等建筑临开敞中庭的栏杆高度不应小于1.20m。

安全玻璃栏杆做法参：06J505-1-T8中相关做法。金属护栏，玻璃护栏均需满足防护高度，水平推力荷载等要求。

注：以上高度指施工完成后的净高度，高度从楼面或屋面完成面算起，如底部有宽度（注：外侧有阳台或平台时不受限值）大于0.22m，且高度低于或等于0.45m的可踏部位，应从可踏部位顶面起计算。

9.9. 栏板和栏杆与外墙交接处应用聚合物水泥砂浆装填处理。栏板或栏杆距楼面或屋面0.1m范围不应留空。

9.10. 有儿童经常使用的建筑，其栏杆垂直杆件间的净距不应大于0.09m，栏杆应采用不易攀登的构造。

9.11. 碰撞后可能发生高处人体或玻璃坠落的部位，必须设置可靠的护栏。

9.12. 为保证粉刷质量,无论何种基面均需有效清洁,顶棚以及梁、柱、加气混凝土墙面粉刷前宜采用界面剂处理,以保证粉刷层与基面有可靠粘结,宜内掺止粉刷层起壳。

9.13. 内外墙涂料按徐政办发2018【125】号文规定采用低/无VOCs的涂料，水性墙面涂料中VOCs含量：内墙涂料≤80g/L；外墙涂料含液应颜料类的≤120g/L，其他类≤100g/L；腻子≤10g/kg。装饰板涂料中VOCs含量：水性装饰板涂料合成树脂乳液类≤120g/L，其他类≤250g/L；溶剂型装饰板涂料合液应颜料类≤760g/L，其他类≤580g/L。

十、电梯工程

1. 适用规范：《电梯工程施工质量验收规范》GB50310-2002。
2. 电梯预留洞口如与电梯厂商资料冲突时，以电梯厂商资料为准。
3. 本施工图仅提供电梯底坑、井道、门洞及机房尺寸，具余有关井道预埋件、机房留洞等详细设计由电梯厂家提供施工详图。电梯井道为砖墙时应按结施要求设置构造柱，在电梯预埋件位置应设置圈梁，在厂家提供位置后按结构施工图有关圈梁构造柱的要求施工。电梯井道及相应预留需在电梯土建施工前由厂家认可并深化后方可施工。
4. 凡电梯底坑底面下有人行通道或人员能到达的空间处，其上部的电梯对重（或平衡重）应设有安全钳装置。
5. 电梯轿箱的内装修由精装修设计，电梯门套形式及控制板位置根据精装修要求配置。
6. 消防电梯轿厢的内装修应采用不燃烧材料，轿厢内应设专用电话,并应在首层设供消防队员专用的消防按钮。
7. 用砌块砌筑的电梯井道，宜采用普通混凝土实心砌块。
8. 电梯门口向走道做反坡20mm。
9. 电梯层门的耐火极限不低于1.00小时，并符合现行国家标准《电梯层门耐火实验完整性、隔热性和热通量测定法》GB/T27903规定的完整性和隔热性要求。
10. 电梯土建尺寸等相关电梯参数需由甲方选定电梯厂家，并由厂家认可后方可施工。

a）除特别注明外，井道顶层高度为井道顶板面至电梯最高停站层水平位置之高差，井道顶板厚详结构图纸。

b）电梯的安装须符合《电梯制造与安装安全规范》GB7588-2003规定及要求。

c）电梯底坑排水见给排水图或由相应厂家提供。

d）通风、空调及电气照明等由相应厂家提供。

e）电梯井道内相邻两层门地坎间的距离超过11m时中间应设安全门，安全门应在井道外闭锁。井道内能手动开启，安全门的开启方向不得朝向井道内。

f）消防电梯应满足相关消防规范要求。

g）电梯在电梯基座与钢梁之间增加减震垫，采取标准件固定，进行减震。具体做法详见11J930-H67-2。

十一、安全防护

1. 栏杆材料应选用具有良好的耐候性能和耐火性能的材料，室外平台、走道和屋顶遭受日晒雨淋的地方，不得选用木材和易老化的复合型材等。
2. 砌体栏杆压顶应设现浇钢筋混凝土压梁项，并与主体结构和小立柱可靠连接。压梁项层及首层高度不应小于120，中间楼层不应小于60，宽度不小于砌体厚度，配筋详结构施工图。
3. 凡公共出入口位于平台、外廊及开敞楼梯平台的下部时，均需设置安全防坠落雨篷，伸出宽度不小于1000mm,两边大于门宽每侧不小于300。
4. 幕墙、门窗、栏杆、扶手、女儿墙等处均应按构造要求在结构施工时预留、预埋，如有遗漏应采用化学锚栓。
5. 人流密集场所几有台阶高差处，均应设置相应防护措施及标识。
6. 保温施工时，严禁明火操作，且应远离火源。
7. 保温板及其他燃烧性能非A级的建筑材料，施工及材料存储时，严禁明火操作且应远离火源。
8. 建筑施工应保证安全，土方开挖、脚手架搭设、临时施工用电、等均应按《建筑施工安全技术统一规范》及其他有关建筑施工工安全规范执行并严格执行工程建设强制性标准中制定安全技术措施及专项施工方案。

十二、构件防锈防腐

1. 锈底漆二度。焊缝火打磨光洁，除单体设计注明外颜色同所在墙面。
2. 预埋木砖及铁件均应做防腐,防锈处理,所有排水管（包括埋设暗管）应加强防锈处理。
3. 雨水管、空调立管等（不包括煤气、消防车引水管）均做喷涂，颜色同所在墙面。

十三、其他

1. 本设计仅为土建非人防部分一般设计（包括建筑、结构、给排水、电气、暖通），人防部分详人防专业设计图纸。
2. 本工程施工及验收中，各相关单位必须严格执行国家、行业和地方现行的有关施工、验收规范以及保障工程质量、生产安全和环境保护的法律法规、规程、规定。除注明外，均按《建筑安装工程施工及验收规范》及国家和地方有关标准规定执行。隐蔽部位和隐蔽工程应及时会同有关部门进行检查、验收。
3. 土建,水电预等设备施工时应密切配合:配电箱,管线,埋件及洞口应预埋预留,不得对砌体,主体结构进行破坏性开凿,如有任何疑问必须在施工前通知设计单位，及时协商解决。
4. 给水管、排水管、煤气管不应发生冲突，立管不遮挡排气洞口、不影响开窗及煤气表户内设置。
5. 设备井道预留钢筋,安装设备管道后用软楼板高一等级的砼密封,厚度同板厚，层层封堵。管道与楼板间的缝隙用相当于楼板耐火等级的防火泥封堵。
6. 施工前应对本工程土建、设备专业施工图以及工艺布置要求进行会审，由设计方负责解释技术要求和进行设计变更。土建、设备、工艺等专业施工时应密切配合以避免差错和返工。
7. 设计中采用的标准图、通用图，不论采用其局部节点或全部详图，均应按照该图集及图纸说明要求施工。

图纸与国家或当地规范标准发生矛盾时，应以规范标准的规定为准，并请建与设计院协商解决。

8. 安装设备处，待设备到货后，应与设计图纸核对后方可施工。如与图纸不相符，经有关各方协商后进行调整。

本工程内装修交付标准由建设单位确定，施工图中所示卫生器具、厨具不作安装，仅作为设备予留接管位置。

9. 门窗、百叶、消火栓等安装后与预留洞口之间的缝隙用防火材料封堵密实。
10. 施工前业主应委托白蚁防治部门对本建筑进行白蚁防治。
11. 施工图未尽事宜，除应严格按照国家、行业和地方现行规范标准执行外，各方应及时沟通共同协商，妥善解决。
12. 本说明未尽事项及施工过程中必须严格按现行的国家有关规范严格执行。
13. 相关规范及专业间对相同部位要求不一致时按高要求专业执行
14. 本施工图涉及的电梯、幕墙、金属装饰架、玻璃雨篷、等需其它专业公司配合设计的内容，建设单位应在土建施工前提出有关技术要求。
15. 所有由其它专业公司进行的后续设计必须以本施工图及配套计算书为依据，并满足使用功能、安全、消防、节能等要求，同时不得影响结构安全和损害水、电、暖通等设施。
16. 所有后续修改内容必须按国家、地方相关规定报政府主管部门及施工图审查机构审批，通过后方可施工。
17. 本工程施工过程中如有疑问及图纸修改均以联系单形式或本公司出具变更通知单作为施工依据。
18. 本设计文件应由甲方送有关机构进行施工图审查，审查批准后方可组织施工。
19. 外墙保温及饰面工程应进行安全认证，待认证通过后方可施工。
20. 风井出楼地面百叶风口低于防护高度1100时，在出风口内侧增加镀锌钢丝网或防护栏杆，以达到防护要求。
21. 水泵房，风机房，电梯机房应采取隔声减振措施。管道井应尽量保证有效的密闭。
22. 屋面，地面，外墙，外窗，电梯井道口应采取防止雨水和冰雪融化水侵入室内或井道内的措施。
23. 地下车库内机械车位具体由专业厂家深化后再行施工。
24. 土建施工中，除混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道。
25. 其他未尽事宜，请参照相关国家，地方规范，规程为准。

消防设计专篇

一、工程概况：

总建筑面积（不含保温层）	23228.47m²	层数	地上	6 层
			地下	2 层
建筑高度	23.90m	建筑耐火等级	地上	一级
建筑防火设计分类：	一类公共建筑		地下	一级

（注：建筑高度为室外设计地面至其屋面面层的高度,建筑面层取平均厚度150mm计）

二、消防设计依据：

规范名称	规范编号
《建筑设计防火规范》	GB 50016-2014（2018年版）
《建筑内部装修设计防火规范》	GB 50222-2017
《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》	GB 50067-2014
《综合医院建筑设计规范》	GB 51039-2014

（未尽事宜，应按国家现行有关规范、规定及地方规程等相关要求执行）

三、总平面布局：

1. 本项目沿街长度小于150m，在沿建筑两个长边设置消防车道。本建筑与教学综合楼建筑间距大于13m；与外科病房楼相邻一面外墙为无窗防火墙，屋面无天窗，屋顶耐火极限不低于1.0h，防火间距大于4.0m；与门诊楼相邻墙面为无窗无洞的防火墙，满足间距不限的条件。满足防火规范的要求。（详总平面图）
2. 消防车道承载力满足消防车要求,应能承受重型消防车的压力。
3. 车道的净宽度和净空高度均不小于4．0m；转弯半径应满足消防车转弯的要求。

四、建筑分类和耐火等级：

1. 本工程为医技楼，其为多层一类公共建筑。建筑地上耐火等级一级，地下耐火等级一级，建筑构件耐火极限需满足防火规范要求。
2. 防火要求的部位在采购材料前应核对该材料检测报告是否能满足防火设计要求，如有问题应及时联系设计部门解决。

五、防火分区及安全疏散：

1. 防火分区

1.1. 地上部分:防火分区见各层平面图防火分区示意图。地上部分设置自动喷淋灭火系统。

1.2. 地下部分:防火分区见地下各层平面图防火分区示意图，地下部分设置自动喷淋灭火系统。

1.3. 中庭开口处设置防火卷帘分割设施，卷帘耐火极限大于3.0h。

2. 安全疏散

经复核，各层疏散距离及疏散宽度均满足相关规范要求，具体详见各层防火分区示意图。

2.1. 地下部分每个防火分区均有两个安全出口，其中至少一个安全出口可通过封闭楼梯间直通室外。楼梯间门均开向疏散方向，并满足疏散距离要求；

2.2. 地上部分每个防火分区均保证不少于两个安全出口，楼梯间直通室外或在一层形成扩大封闭楼梯间直通室外，楼梯间门均向疏散方向开启；

六、建筑构造：

1. 疏散楼梯及电梯：

1.1. 楼梯间通往地下室时首层用耐火极限不低于2.0h的隔墙和乙级防火门分开；

1.2. 直通地下室的电梯，在汽车库部分设置电梯候梯厅，并采用耐火极限不低于2.0h的防火隔墙和乙级防火门与汽车库分隔。

2. 防火门窗及疏散门

2.1. 所有防火门窗、复合防火卷帘均应采用当地消防部门认可的合格产品，并有标识。

2.2. 防火分区间的防火墙上，均设置甲级防火门；设备用房为甲级防火门；防烟楼梯间门为乙级防火门，设备管道井的门为丙级防火门；

2.3. 防火墙和公共走廊上疏散用的常开防火门应设信号控制关闭和反馈装置，双扇平开防火门安装闭门器和顺序器，疏散走道上在防火分区处的防火门为常开式防火门，常开防火门须安装信号控制关闭和反馈装置。

2.4. 防火卷帘应安装在建筑的承重构件上，卷帘上部如不到顶，上部空间应用与墙体耐火极限相同的防火材料封闭。

2.5. 门窗净宽及开启面积如达不到设计及规范要求，请及时与设计单位沟通。

2.6. 建筑周边设置灭火救援窗，需满足净宽1米，净高1米，且易破碎等防火规范中的相关规定要求。并同时满足施工图绿色设计专篇外窗的相关要求，并满足水密性，气密性等相关外窗的性能要求。

2.7. 平时需要控制人员随意出入的疏散门和设置门禁的外门，应保证火灾时不需要使用钥匙等任何工具即能从内部易于打开，并应在显著位置设置具体使用提示的标志。

3. 建筑防火构造

3.1. 本工程设置自动喷淋灭火系统,上下层窗槛墙高不得小于0.8米,楼梯间窗及窗室窗（开口部位）与相邻外窗间距不小于1米。

3.2. 管道井依据管线预留孔，管线施工完成后，层间管线同楼板缝隙采用防火材料封堵。

3.3. 室内装修材料采用不燃或难燃材料，

3.4. 建筑内部装修不应遮挡消防设施和疏散指示标志及出口，并且不应妨碍消防设施和疏散走道的正常使用。

3.5. 二次装修不得任意改变施工图及各项防火设计。建筑内部装修不应减少安全出口数量及位置、疏散出口和疏散走道的净宽度设计应满足消防设计规范要求。

3.6. 建筑内的电缆井、管道井依据管线预留孔，管线施工完成后，层间管线同楼板缝隙采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵；建筑内的电缆井、管道井与房间、走道等相连通的孔隙应采用防火封堵材料封堵；

3.7. 所有砌体墙（除说明者外）均砌至梁底或板底。

3.8. 所有预留洞安装设备后缝隙应采用防火材料封堵密实，。

3.9. 当发生火警时，疏散通道上的出入口处的门禁应能集中解锁或能从内部手动解锁。

3.10. 防火墙的耐火极限应不低于3h；其余的防火隔墙耐火极限不低于2h。贵重精密医疗装备用房、储藏间和实验室等采用耐火极限不低于2.0h的防火隔墙和1.0h的楼板与其他场所或部位分隔开，墙上必须设置门窗时采用乙级防火门。

3.11. 电缆井、管道井、排烟井、排气道、垃圾道等竖向管道井，应分别独立设置；其井壁应为耐火极限不低于1.00h的不燃烧体。

3.12. 建筑楼梯间、前室顶棚、墙面和地面均应采用不燃烧材料。

4. 建筑保温防火设计：

4.1. 本工程保温材料选用表

部位	材料名称	燃烧性能	备注
外墙	岩棉外墙外保温板	A	
外墙冷桥（剪力墙，柱，梁，板）	岩棉外墙外保温板	A	
屋面	挤塑聚苯板(XPS)	B1	上部设50厚C30钢筋细石混凝土保护层

4.2. 保温板施工时，严禁明火操作且应远离火源。保温层铺设完成后应及时施工保护层。

4.3. 保温系统与基层墙体、装饰层之间的空腔，应在每层楼板处采用防火封堵材料封堵密实。

4.4. 建筑的外墙外保温系统应采用不燃材料在其表面设置防护层，防护层应将保温材料完全包覆。

5. 其他：

燃气、电气、空调等建筑设备的设置和管线敷设应符合防火要求。施工图未尽事宜，应严格按照相应规范执行。

其他各专业消防设计详各专业图纸及说明。

危险性较大的分部分项工程安全管理设计专篇

一、涉及危险性较大的分部分项工程的重点部位和环节：

1. 基坑工程

（1）开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。

（2）开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。

2. 模板工程及支撑体系

（1）各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。

注：本项属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程。

（2）混凝土模板支撑工程：搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10kN/m²及以上，或集中线荷载（设计值）15kN/m及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。

（3）承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。

3. 起重吊装及起重机械安装拆卸工程

（1）采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程。

（2）采用起重机械进行安装的工程。

（3）起重机械安装和拆卸工程。

4. 脚手架工程

（1）搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程（包括采光井、电梯井脚手架）。

（2）附着式升降脚手架工程。

（3）悬挑式脚手架工程。

（4）高处作业吊篮。

（5）卸料平台、操作平台工程。

（6）异型脚手架工程。

5. 拆除工程

可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。

6. 暗挖工程

采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。

7. 其它

（1）建筑幕墙安装工程。

（2）钢结构、网架和索膜结构安装工程。

（3）人工挖孔桩工程。

（4）水下作业工程。

（5）装配式建筑混凝土预制构件安装工程。

（6）采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。

二、属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围，施工单位应当组织专家论证会，对专项施工方案进行论证。

1. 深基坑工程

（1）开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。

（2）开挖深度虽未超过5m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。

2. 模板工程及支撑体系

（1）各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。

（2）混凝土模板支撑工程：搭设高度8m及以上，或搭设跨度18m及以上，或施工总荷载（设计值）15kN/m²及以上，或集中线荷载（设计值）20kN/m及以上。

（3）承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载7kN及以上。

3. 起重吊装及起重机械安装拆卸工程

（1）采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程。

（2）起重量300kN及以上，或搭设总高度200m及以上，或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程。

4. 脚手架工程

（1）搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。

（2）提升高度在150m及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。

（3）分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。

5. 拆除工程

（1）码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气（液）体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。

（2）文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。

6. 暗挖工程

采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。

7. 其它

（1）施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。

（2）跨度36m及以上的钢结构安装工程，或跨度60m及以上的网架和索膜结构安装工程。

（3）开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。

（4）水下作业工程。

（5）重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。

（6）采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。

三、保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见：

1. 施工单位在投标时应综合判断，列出并补充完善危险性较大的分部分项工程清单，且明确相应的安全管理措施。
2. 施工单位应当在危险性较大的分部分项工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案。
3. 建设单位、监理单位、施工单位应仔细阅读设计文件，按照《建筑工程安全生产管理条例》和《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》等要求，在工程施工中对所有涉及施工安全的部位和环节进行全面可靠的防护，尤其加强深基坑、高支模、重吊装高大脚手架等的防护措施，并严格按照安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程施工,以杜绝事故隐患，确保工程周边环境安全和工程施工安全。

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：袁 鹏
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

图名	建筑设计总说明（二）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1:100
图号	JS-02
日期	2022-09-23

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A232060449）

建筑设计总说明（三）

无障碍设计专篇

一、一般规定：

1. 建筑场地、建筑内部及其之间提供连贯的无障碍通行流线。
2. 无障碍通行流线上的标识物、垃圾箱、座椅、灯柱、随着嘴、地灯和地面专线（线槽）等设施均不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，突出部分大于100mm且高面距地面高度小于2.0m时，其底面距地面高度不大于600mm，且应保证有效通行净宽。
3. 无障碍通行流线在临近地形险要处段处设置安全防护设施，效果时同时设置安全警示线。
4. 无障碍通行设施的地面坚固、平整、防滑、不积水。
5. 停车位、入行道、公共绿地：均应有配套面积和无障碍设施，（详各相关设计，本工程为单体工程，不涉及此项）。

二、无障碍通道：

1. 无障碍通道上有地面高差时，设置轮椅坡道或缘石坡道。
2. 无障碍通道的通行净宽不小于1.2m,人员密集的公共场所的通行净宽不小于1.80m。
3. 无障碍通道上的门闸口满足轮椅通行，含类检票口、计算口等设轮椅通道，通行净宽不小于900mm。
4. 无障碍通道上有井盖、篦子时，井盖、篦子孔洞的宽度或直径不大于13mm，条状孔洞应垂直于通行方向。
5. 自动扶梯、楼梯的下部和其他室内外悬挑空间可以进入时，在净高不大于2.0m处采取安全阻挡措施。
6. 遇住无障碍服务设施的通道设置无障碍通道。

三、轮椅坡道：

1. 轮椅坡道的坡度和坡段提升高度符合下列规定：
   1.1横向坡度不大于1：50，纵向坡度不大于1:12，当条件受限且坡段起止点的高差不大于150mm时，纵向坡度不大于1:10；
   1.2每段坡道的提升高度不大于750mm。
2. 轮椅坡道的通行净宽不小于1.20m。
3. 轮椅坡道的起点、终点和休息平台的通行净宽不应小于坡道的通行净宽，水平长度不小于1.50m，门扇开启和物体不占用此范围空间。
4. 轮椅坡道的高度大于300mm且纵向坡度大于1：20时，在两侧设置扶手，坡道与休息平台的扶手保持连贯。
5. 设置扶手的轮椅坡道的临空侧采取安全阻挡措施。

四、无障碍出入口：

1. 入口采用坡度不大于1:20的平坡出入口。
2. 设置出入口闸机时，至少有一台开启后的通行净宽不小于900mm，或者在紧邻闸机处设置供乘轮椅者通行的出入口，通行净宽不小于900mm。

五、门：

1. 满足无障碍要求的门应可以被清晰辨认，并保证方便开关和安全通过。
2. 在无障碍通道上不使用旋转门。满足无障碍要求的门不设持块和门槛，门口高差不大于15mm，并以斜面过渡，斜面的纵向坡度不大于1:10。
3. 门开启后的净宽≥0.9m。平开门的外侧和里侧均设置扶手，扶手保证单手握拳操作，操作部分距地面高度为0.85m－1.0m；除防火门外，门开启所需的力度不大于25N。
4. 满足无障碍要求的自动门开启后的通行净宽不小于1.0m；设置手动开启装置时，可操作部件的中心距地面高度为0.85m－1.0m。
5. 全玻璃门选用安全玻璃及防护措施，并采取醒目的防撞提示措施；开启扇左右两侧为玻璃隔断时，门与玻璃隔断在视觉上显著区分开，玻璃隔断并采取醒目的防撞提示措施；防撞提示横跨玻璃门或隔断，距地面高度为0.85m－1.50m。
6. 连续设置多道门时，两道门之间的距离除去门扇摆动的空间后的净间距不小于1.50m。
7. 满足无障碍要求的安装有闭门器的门，从闭门器最大受控角度到完全关闭前10°的闭门时间不小于3s。
8. 满足无障碍要求的双向开启的门在可视高度部分安装观察窗，遇视部分的下游距地面高度不大于850mm。

六、无障碍电梯：

1. 无障碍电梯的候梯厅要求如下：
   1.1电梯门前设直径不小于1.50m的轮椅回转空间，候梯厅深度不小于1.80m；
   1.2呼叫按钮的中心距地面高度为0.85m－1.10m，且距内转角处侧墙距离不小于400mm，按钮设置盲文标志；
   1.3呼叫按钮前设置提示盲道；
   1.4电梯设置运行显示装置和抵达音响。
2. 无障碍电梯的电梯门的要求：
   1.1电梯门为水平滑动式门；电梯门开启后的通行净宽不应小于0.9m；
   1.2宽全开启时间应保持不小于3s。

七、楼梯、台阶和扶手：

1. 供视觉障碍者主要使用的楼梯距踏步起点和终点250mm－300mm处设置提示盲道，提示盲道的长度应与梯段的宽度相应；
2. 上行和下行的第一阶踏步在颜色或材质上与平台有明显区别；
3. 踏步设置的防滑条、警示条等附着物均不突出踏面，踏步设置踏面且无直角形突缘；
4. 行动障碍者和视觉障碍者主要使用的三级及三级以上的台阶和楼梯在两侧设置扶手。
5. 行动障碍者和视觉障碍者主要使用的楼梯、台阶的扶手在全长范围内保持连贯；满足无障碍要求的单层扶手高度为900mm；并在起点和终点处设置水平延伸，延伸长度不小于300mm；扶手末端向墙面或向下延伸，延伸长度不小于100mm。
6. 扶手固定且安装牢固，形状和截面尺寸易于抓握，截面的内侧边缘与墙面的净距离不小于40mm；
7. 扶手与背景有明显的颜色或亮度对比。

八、无障碍机动车位和上/落客区：

1. 无障碍机动车位通行方便且靠近接驳大厅和电梯厅；
2. 无障碍机动车位一侧设置宽度不小于1.20m的轮椅通道，且轮椅通道与其所服务的停车位无高差，且与无障碍通道衔接。
3. 无障碍车位的地面坡度不大于1：50；
4. 无障碍车位的地面设置停车线、轮椅通道线和无障碍标志，并设置引导标识。无障碍小汽车上客和落客区的尺寸不小于2.4mX7.0m。

九、无障碍卫生间

1. 无障碍公共卫生间（厕所）的设置要求：
   1）女卫生间（厕所）设置无障碍厕位和无障碍洗手盆，男卫生间（厕所）设置无障碍厕位。无障碍小便器和无障碍洗手盆；
   2）内部留有直径不小于1.50m的轮椅回转空间。
2. 无障碍厕位的设置要求：
   1）方便乘轮椅者到达和进出且尺寸不小于1.80m×1.50m；
   2）如采用向内开启的平开门，在开启后厕位内留有直径不小于1.50m的轮椅回转空间，并采用门外可紧急开启的门闩；
   3）设置无障碍坐便器。
3. 无障碍厕所的设置要求：
   1）位置靠近公共卫生间（厕所），面积不小于4.00m²，内部留有直径不小于1.50m的轮椅回转空间；
   2）内部设置无障碍坐便器、无障碍洗手盆、多功能台、低位挂衣钩和被助呼叫装置；
   3）应设置水平滑动式门或向外开启的平开门。
4. 无障碍坐便器设置要求：
   1）无障碍坐便器两侧设置安全抓杆，轮椅接近坐便器一侧设置可以垂直或水平90°旋转的水平抓杆，另一侧设置L型抓杆；
   2）轮椅接近无障碍坐便器一侧设置的可垂直或水平90°旋转的水平安全抓杆距坐便器的上沿高度为250mm～350mm，长度不小于700mm；
   3）无障碍坐便器另一侧设置的L形安全抓杆，其水平部分距坐便器的上沿高度为250mm～350mm，水平部分长度不小于700mm；其竖向部分设置在坐便器前端150mm～250mm，竖向部分项部距地面高度为1.40m～1.60m；
   4）坐便器水箱控制装置位于易于触及的位置，可自动操作或单手操作；
   5）取纸器设在坐便器的侧前方；
   6）在坐便器附近设置被助呼叫装置，并满足坐在坐便器上和跌倒在地面的人均能够使用。
5. 无障碍小便器设置要求：
   1）小便器下口距地面高度不大于400mm；
   2）在小便器两侧设置长度为550mm的水平安全抓杆，距地面高度为900mm；在小便器上部设置支撑安全抓杆，距地面高度为1.20m。
6. 无障碍洗手盆设置要求：
   1）台面距地面高度不大于800mm，水嘴中心距侧墙不小于550mm，其下部应留出不小于宽750mm、高650mm、距地面高度250mm范围内进深不小于450mm、其他部分进深不小于250mm的容膝容脚空间；
   2）在洗手盆上方安装镜子，镜子反光面的底端距地面的高度不大于1.00m；
   3）出水龙头采用杠杆式水龙头或感应式自动出水方式。

十、无障碍更衣室：

1. 乘轮椅者使用的储物柜前设直径不小于1.50m的轮椅回转空间；
2. 乘轮椅者使用的座椅的高度为400mm～450mm。

十一、无障碍服务设施：

1. 低位服务设施：
   1.1为公众提供服务的各类服务台均设置低位服务设施，包括问询台、接待处、业务台、收银台、借阅台、行李托运台等。
   1.2当设置饮水机、自动取款机、自助售票机、自动票务机等时，每个区域的不同类型设施至少有1台为低位服务设施。
   1.3低位服务设施前留有轮椅回转空间。
   1.4低位服务设施的上表面距地面高度为700mm～850mm，台面的下部留出不小于宽750mm、高650mm、距地面高度250mm范围内进深不小于450mm，其他部分进深不小于250mm的容膝容脚空间。
   1.5 公共场所中的网络通信设备部件：
   1）每1组公用电话中，至少设1部低位电话，听筒线长度不应小于600mm；至少设1部电话具备免提对话、音量放大和助听羁合的功能；
   2）每1组个人自助终端中，至少设1部低位个人自助终端；至少设1部具备视觉和听觉两种信息传递方式的个人自助终端；
   3）供公众使用的计算机中，至少提供1台低位台面计算机；至少提供1台具备读屏软件和支持屏幕放大功能的计算机；至少提供1台具备语音输入功能的计算机；支持可替换键盘的计算机不应少于20%。
2. 其他：
   2.1通往无障碍服务设施的通道为无障碍通道。
   2.2具有内部使用空间的无障碍服务设施的入口和室内空间方便乘轮椅者进入和使用，内部设轮椅回转空间，轮椅需要通行的区域通行净宽不小于900mm。
   2.3具有内部使用空间的无障碍服务设施的门在紧急情况下能从外面打开。
   2.4具有内部使用空间的无障碍服务设施设置易于识别和使用的救援呼叫装置。
   2.5无障碍服务设施的地面需坚固、平整、防滑、不积水。
   2.6无障碍服务设施内供使用者操控的照明、设备、设施的开关和调控面板易于识别，距地面局度为0.85m～1.10m。
   2.7无障碍服务设施内安装的部件的要求：
   1）安装牢固；
   2）安全抓杆直径为30mm～40mm，内侧与墙面的净距离不小于40mm；
   3）低位挂衣钩、低位毛巾架、低位摆物架距地面高度不大于1.20m。

十二、其他

1. 无障碍电梯轿厢、无障碍服务设施、无障碍信息交流设施还应满足《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019－2021中相应的规定要求。
2. 本工程为单体工程，城市开敞空间、市政设施、盲道和缘石坡道等，详相关设计图纸，不在此次设计范围内。
3. 无障碍设施的施工验收执行《无障碍设施施工验收及维护规范》GB50642－2011和《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019－2021有关规定。
4. 其他未尽事宜，请参照相关国家，地方规范，规程方准。

工程做法表（一）

地下部分工程做法表

分类	编号	名称	工程做法	使用部位
坡道	坡1	地坪等坡道	（1）100厚C25细石混凝土内配单层双向钢筋网φ4@200钢筋，设6mx6m分隔缝，缝宽20mm，缝齐装建筑密封膏 （2）钢筋混凝土结构底板道理干净，表面修补平整，抗渗等级详结构图（结构底板下部做法详地下室底板）	汽车坡道（结构底板）（普通防水）
	坡2	地坪等坡道	（2）100厚C25细石混凝土内配单层双向钢筋网φ4@200钢筋，设6mx6m分隔缝，缝宽20mm，缝齐装建筑密封膏 （3）C20混凝土回填（坡度按工程设计） （4）钢筋混凝土结构底板(P6)道理干净，表面修补平整，抗渗等级详结构图（结构底板下部做法详地下室底板）	汽车坡道（结构底板上回填）（普通防水）
楼面	楼1	地坪等楼面	（1）面层铺防尘耐磨高级地坪漆(A级装修材料) （2）100厚C25细石混凝土找坡，内配单层双向钢筋网φ4@200钢筋，设6mx6m分隔缝，缝宽20mm，缝齐装建筑密封膏 （3）钢筋混凝土楼板/钢筋混凝土结构底板(P6)道理干净，表面修补平整(结构底板下部做法详地下室底板，抗渗等级P6)	地下车库停车区及通道
	楼2	细石混凝土楼面	（1）100厚C25细石混凝土找坡，内配单层双向钢筋网φ4@200钢筋，设6mx6m分隔缝，缝宽20mm，缝齐装建筑密封膏 （2）钢筋混凝土楼板/钢筋混凝土结构底板(P6)道理干净，表面修补平整(结构底板下部做法详地下室底板，抗渗等级P6)	楼风机房、补风机房、人防用房
	楼3	细石混凝土楼面	（1）100厚C25细石混凝土找坡，内配单层双向钢筋网φ4@200钢筋，设6mx6m分隔缝，缝宽20mm，缝齐装建筑密封膏 （2）聚酯无纺布隔离层（单位面积质量不小于300g/m²） （3）1.0厚水泥基渗透结晶防水涂料，用量1.5kg/千方米 （4）水泥浆一道（内掺建筑胶） （5）钢筋混凝土楼板/钢筋混凝土结构底板(P6)道理干净，表面修补平整(结构底板下部做法详地下室底板，抗渗等级P6)	进排泵房、污水处理室等门槛防水要求房间
	楼4	水泥砂浆楼面	（1）20厚1：2.5水泥砂浆找平抹光（楼梯另设钢条护角线） （2）素水泥浆结合层一道 （3）钢筋混凝土楼板，随场抹抹平/钢筋混凝土结构底板(P6)道理干净，表面修补平整（结构底板下部做法详地下室底板，抗渗等级P6）	楼梯间疏步，楼梯间平层平台处（防滑等级A(d)）
	楼5	水泥砂浆楼面	（1）20mm厚(最薄处)M20水泥砂浆 （2）2.0厚JS聚合物水泥基防水涂料 （3）钢筋混凝土楼板/钢筋混凝土结构底板(P6)道理干净，表面修补平整(结构底板下部做法详地下室底板，抗渗等级P6)	戴水坑、洗涤、集水坑
	楼6	防滑地砖楼面	（1）10厚防滑耐磨地砖，干水泥擦缝（防滑等级A(w)） （2）20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 （3）2.0厚JS聚合物水泥基防水涂料 （4）20厚1:3水泥砂浆找坡抹平，水泥浆一道（内掺建筑胶） （5）50厚C25细石混凝土找坡，内配单层双向钢筋网φ4@200钢筋，设6mx6m分隔缝，缝宽20mm，缝齐装建筑密封膏 （6）钢筋混凝土结构底板道理干净，表面修补平整(结构底板下部做法详地下室底板，抗渗等级P6)	通排水地上段最大厅（防滑等级C(d)）
	楼7	防滑地砖楼面	（1）10厚防滑耐磨地砖，干水泥擦缝 （2）20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 （3）水泥浆一道（内掺建筑胶） （4）70厚C25细石混凝土找坡，内配单层双向钢筋网φ4@200钢筋，设6mx6m分隔缝，缝宽20mm，缝齐装建筑密封膏 （5）钢筋混凝土结构底板道理干净，表面修补平整(结构底板下部做法详地下室底板，抗渗等级P6)	地下一层接驳大厅 电梯厅（防滑等级C(d)）
	楼8	细石混凝土楼面	（1）100厚C25细石混凝土找坡，内配单层双向钢筋网φ4@200钢筋，设6mx6m分隔缝，缝宽20mm，缝齐装建筑密封膏 （2）150厚C15细石混凝土回填 （3）聚酯无纺布隔离层（单位面积质量不小于300g/m²） （4）1.0厚水泥基渗透结晶防水涂料，用量1.5kg/千方米 （5）水泥浆一道（内掺建筑胶） （6）钢筋混凝土楼板/钢筋混凝土结构底板(P6)道理干净，表面修补平整(结构底板下部做法详地下室底板，抗渗等级P6)	配电间、弱电间等门槛防水要求房间
	楼9	细石混凝土楼面	（1）250厚C25细石混凝土找坡，内配单层双向钢筋网φ4@200钢筋，设6mx6m分隔缝，缝宽20mm，缝齐装建筑密封膏 （2）150厚C15细石混凝土回填 （3）聚酯无纺布隔离层（单位面积质量不小于300g/m²） （4）1.0厚水泥基渗透结晶防水涂料，用量1.5kg/千方米 （5）水泥浆一道（内掺建筑胶） （6）钢筋混凝土楼板/钢筋混凝土结构底板(P6)道理干净，表面修补平整(结构底板下部做法详地下室底板，抗渗等级P6)	配电室标高5.250区域工程做法
踢脚	踢1	涂层踢脚	（1）浆灰色防霉无机涂料 （2）8厚1:2.5水泥砂浆找平 （3）7厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 （4）刷界面剂一道（种植不刷） （5）基层墙体表面道理干净	120高 水泥线/EVOC类涂料
内墙	内墙1	抹灰内墙	（1）2厚砂太膜子分两遍刮平，刷彩色墙部 （2）15mm厚靓刷1:2.5水泥砂浆分层找平 （3）基层墙体表面道理干净	车库停车区、含设备房间（燃烧性能等级A(级）

地下部分工程做法表

分类	编号	名称	工程做法	使用部位
内墙	内墙2	抹灰内墙	（1）刷太膜子两遍刷彩色墙部 （2）18mm厚靓刷1:2.5水泥砂浆保护层 （3）2.0厚JS聚合物水泥基防水涂料 （4）15mm厚靓刷1:2.5水泥砂浆保护层 （5）基层墙体表面道理干净	水泵房、重整阀间等与其他燃烧房间做法
	内墙3	抹灰内墙	（1）18mm厚1：3水泥砂浆靓刷巨板面（含墙上梁） （2）墙体表面道理干净	管井内墙面
	内墙4	面砖墙面	（1）8厚墙面砖 （2）5厚1：2建筑胶水泥砂浆结合层 （3）刷素水泥浆一道 （4）9厚1：3水泥砂浆打底扫毛 （5）基层墙体表面道理干净（界面剂一道，砖墙不刷）	地下室电梯厅
	内墙5	抹灰内墙	（1）刷太膜子两遍 （2）5厚1：2.5水泥砂浆找平 （3）9厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 （4）刷素水泥浆一道（内掺建筑胶） （5）基层墙体表面道理干净（界面剂一道，砖墙不刷）	地下室楼梯间（燃烧性能等级A级）
顶棚	顶棚1	涂料顶棚	（1）现浇钢筋混凝土板 （2）喷涂白色无机涂料（燃烧性能A级）	机动车库 末端氧/EVOC类涂料
	顶棚2	涂料顶棚	（1）刷（喷）防霉防潮防结露无机涂料面层（防霉耐太膜子抗干+一底两面防霉无机涂料） （2）钢筋砂板表面道理打磨，修补平整	地下室内上游足卫生间的房间
	顶棚3	吸声顶棚	（1）混凝土板底暴干 （2）铝钢龙骨穿孔石膏板吸声吊顶，做法详05J909－DP18－棚3A	有较大噪声时设备机房（地上部分间）（燃烧性能等级A级）
	顶棚4	刮腻子顶棚	（1）两遍腻子分遍刮平 （2）基层道理 （3）钢筋砂板	楼梯间（燃烧性能等级A级）
	顶棚5	刮腻子顶棚	（1）两遍防霉耐太腻子分遍刮平 （2）基层道理 （3）钢筋砂板	机动车库设备机房（燃烧性能等级A级）
	顶棚6	轻钢龙骨石膏板吊顶	（1）铝钢龙骨石膏板吊顶，做法参05J909－DP10－棚17(业主自理) （2）钢筋砂板	接驳大厅（燃烧性能等级A级）
外墙	外墙1	面砖墙面	（1）素土（灰土）分层夯实 （2）50厚聚苯乙烯泡沫塑料板（随层施工从下至上粘贴） （3）20厚1:2.5水泥砂浆找平层 （4）4.0厚SBS改性沥青防水卷材 （5）3.0厚自粘聚合物改性沥青防水卷材（聚酯胎） （6）自防水钢筋混凝外墙道理干净，表面修补平整（抗渗等级详结构图） （7）1.0厚水泥基渗透结晶防水涂料，用量1.5kg/千方米	第7道工序仅在有配电间区域，有水机房实施工
	外墙2	面砖墙面	（1）基层处理（含界面剂处理） （2）12厚1：3水泥砂浆打底 （3）6厚1：2.5水泥砂浆粉面，水刷带出小凝面 （4）外墙无机涂料同地面建筑	后于风井、楼梯、坡道出地面外墙
地下室底板	板1	抹灰内墙	（1）钢筋混凝土结构底板道理干净，表面修补平整，抗渗等级详结构图 （2）50厚C20细石混凝土 （3）聚酯无纺布隔离层（单位面积质量不小于300g/m²） （4）3.0厚自粘聚合物改性沥青防水卷材（聚酯胎） （5）4.0厚SBS改性沥青防水卷材 （6）20厚1:2.5水泥砂浆找平层 （7）150厚C15混凝土垫层 （8）素土夯实	地下室底板（外防水）
地下室顶板	顶1	种植顶板	（1）覆土底面层见景观施工图 （2）土工布一道 （3）100厚碎石疏水层（粒径30～50） （4）70厚（最薄处）细石混凝土保护层 （5）20厚1:2.5水泥砂浆找坡层 （6）聚酯无纺布隔离层（单位面积质量不小于300g/m²） （7）4.0厚SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材 （8）3.0厚自粘聚合物改性沥青防水卷材（聚酯胎） （9）20厚1:3水泥砂浆找平层 （10）自防水钢筋混凝土顶板(原浆表面抹平压光)	
其他	油漆		银粉漆　做法详05J909－TL19－油24 调和漆　做法详05J909－TL18－油21 乳胶漆　做法详05J909－TL11－内涂3	

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：袁鹏
注册号：3200178－015
发证日期：2022年06月

专业	建筑设计总说明（三） 工程做法表（一）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1：100
图号	JS-03
日期	2022-09-23

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级　甲级　证书编号 A232060149）

工程做法表（二）

地下部分工程做法表

分类	编号	名称	工程做法	使用部位
其他	楼梯栏杆		不锈钢栏杆　做法详15J403-1-D16，净间距≤110	
			木扶手　做法详15J403-1-E18-1	
	地下室防水节点		施工缝　《地下建筑防水构造》10J301-42-1	
			后浇带　《地下建筑防水构造》10J301-49-1、2、3	
			变形缝　《地下建筑防水构造》10J301-45-1、2、3	
			穿墙螺栓　《地下建筑防水构造》10J301-52-2	
			单管穿外墙/顶板　《地下建筑防水构造》10J301-54-5	
			群管穿外墙/顶板　《地下建筑防水构造》10J301-55	
			虹吸排水　《地下建筑防水构造》10J301-59	

注：
1.进风机房，排风机房，排烟机房，消防水泵房等设备用房内部装饰及设备均需采取隔声减震措施。设备的隔声减震做法根据其安装形式选用08J931-35中相应做法或设备厂家专业减震隔声做法。风机基础上设置橡胶隔振垫，做法参98SB6-1-28。
2.管道穿墙减震做法详见08J931-37中相应做法。

地上部分工程做法表

分类	编号	名称	工程做法	使用部位
楼面	楼9	防滑地砖楼面	（1）10厚防滑地砖，稀水泥擦缝（防滑等级Cd） （2）20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 （3）水泥浆一道（内掺建筑胶） （4）20厚1:2.5水泥砂浆找平层 （5）钢筋混凝土楼板清理干净，表面修补平整	办公室、会议室、候梯厅及公共通道等（不含卫生间、设备间、其他标明做法的房间）
	楼10	防辐射楼面	（1）装饰面层详屏蔽公司深化设计（完成面燃烧性能等级不低于A级，防滑等级Cd） （2）LC7.5轻骨料混凝土填充层压实，设备基座部分为C25细石混凝土填充层压实（回填至完成面达楼层标高） （3）屏蔽工程详屏蔽公司深化设计 （4）钢筋混凝土楼板清理干净，表面修补平整	降板详结施，满足国家相关部门审核，满足要求后方可进行施工
	楼11	防磁楼面	（1）装饰面层详屏蔽公司深化设计（完成面燃烧性能等级不低于A级，防滑等级Cd） （2）LC7.5轻骨料混凝土填充层压实，设备基座部分为C25细石混凝土填充层压实（回填至完成面达楼层标高） （3）屏蔽工程详屏蔽公司深化设计 （4）钢筋混凝土楼板清理干净，表面修补平整	降板详结施，用于MRI部分
	楼12	地板楼面	（1）10厚防滑地砖（燃烧性能等级不低于A级，防滑等级Cd），稀水泥擦缝 （2）专业胶粘合剂粘接 （3）素水泥浆一道（内掺建筑胶） （4）35厚C25细石混个凝土随打随抹平，双向配筋φ4@150 （5）5厚减振垫板 （6）钢筋混凝土楼板清理干净，表面修补平整	用于诊室、治疗室、检查室等
	楼13	水泥砂浆楼面	（1）20厚1:2水泥砂浆抹面 （2）水泥浆一道（内掺建筑胶） （3）30厚C25细石混个凝土垫层 （4）钢筋混凝土楼板清理干净，表面修补平整	用于弱电间、UPS等设备用房（MRI设备同详由专业设备厂商设计施工。）
	楼14	防滑地砖楼面	（1）10厚防滑地砖（防滑等级Cw），稀水泥擦缝 （2）20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 （3）1.5厚聚氨酯防水涂料 （4）20厚1:3水泥砂浆找平层 （5）水泥浆一道（内掺建筑胶） （6）钢筋混凝土楼板清理干净，表面修补平整	用于洗消处、污物暂存等
	楼15	防滑地砖楼面	（1）10厚防滑地砖（防滑等级Cw），干水泥擦缝 （2）20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 （3）30厚C25细石砼找坡层，1%坡向地漏 （4）1.5厚聚氨酯防水涂料，侧墙上翻300，管道穿楼板处1.5厚聚氨酯防水涂料加强（直径200），上翻300，与降板处地面、侧壁同时涂刷，防水层封闭。（楼面防水层向门外延伸500，向门两侧延伸200） （5）20厚1：3水泥砂浆找平层（若找坡不足，可在此层找坡） （6）1.5厚聚氨酯防水涂料，侧墙上翻300，管道穿楼板处1.5厚聚氨酯防水涂料加强（直径200），上翻300，与降板处地面、侧壁同时涂刷，防水层封闭。（楼面防水层向门外延伸500，向门两侧延伸200） （7）钢筋混凝土楼板清理干净，表面修补平整	降板120 卫生间与相邻房间控制20mm高差
	楼16	防滑地砖楼面	（1）10厚防滑地砖（防滑等级Ad），干水泥擦缝 （2）20厚1:3水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 （3）钢筋混凝土楼板清理干净，表面修补平整	楼梯同踏步，楼梯同半层平台处

地上部分工程做法表

分类	编号	名称	工程做法	使用部位
楼面	楼17	架空楼板	（1）现浇钢筋混凝土楼板 （2）刷界面剂一道 （3）15厚聚合物水泥防水砂浆找平层 （4）专用胶粘剂粘贴并采用专用锚栓锚固 （5）岩棉外墙外保温板（厚度详节能专篇） （6）5厚抗裂砂浆 （7）耐碱玻璃纤维网格布一道 （8）柔性腻子，外墙无机涂料	保温板需按照国家，省市相应的技术规程进行安装施工。需保证锚固安全牢固。 采用氟/无VOCs的涂料 岩棉板钉应满足楼板上固定锚钉数量每平米不应少于7根，采用膨盘锚钉，膨盘锚钉的膨盘直径不小于60mm，膨拿直径不小于8mm，锚盘刚度不应小于0.5kN/mm，锚钉中心间距不应小于260mm，基层为混凝土楼板锚钉有效锚固深度不小于25mm，抗拔承载力标准值≥1.20KN。
	楼18	保温楼板	（1）详各面层做法 （2）钢筋砼板表面清理打磨、修补平整 （3）岩棉防火保温板（厚度详节能专篇），专用胶粘剂粘贴并采用专用锚栓锚固 （4）5~8厚聚合物抗裂砂浆分两次压入两道耐碱玻纤网格布，锚栓锚固 （5）抗腻子批腻二遍 （6）防霉无机涂料饰面	（地下车库与供暖房同之同的楼板） 采用氟/无VOCs的涂料 岩棉板钉应满足楼板上固定锚钉数量每平米不应少于7根，采用膨盘锚钉，膨盘锚钉的膨盘直径不小于60mm，膨拿直径不小于8mm，锚盘刚度不应小于0.5kN/mm，锚钉中心间距不应小于260mm，基层为混凝土楼板锚钉有效锚固深度不小于25mm，抗拔承载力标准值≥1.20KN。
	楼19	水泥砂浆楼板	（1）灰色防尘漆两遍 （2）20厚1:2水泥砂浆，表面撒适量水泥粉抹压平整 （3）现浇钢筋混凝土楼板	屋面电梯机房风机房，水箱间
踢脚	踢2	地砖踢脚	（1）10厚地砖踢脚，稀水泥擦缝 （2）8厚1:2水泥砂浆结合层（内掺建筑胶） （3）5厚1:3水泥砂浆打底划出纹道 （4）基层墙体	
内墙	内墙4	涂料内墙	（1）喷涂浅色无机涂料（燃烧性能等级不低于A级）饰层 （2）满刮2厚面层耐水腻子找平 （3）5厚1：0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平 （4）8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 （5）3厚外加剂专用砂浆抹基底，抹面喷湿墙面 （6）基层墙体	办公室、会议室、候梯厅、诊室、治疗室及公共通道等 采用氟/无VOCs的涂料
	内墙5	面砖内墙	（1）5厚墙面砖，白水泥擦缝 （2）4厚强力胶粉泥粘结层，揉搽压实 （3）1.5厚聚氨酯防水涂料 （4）15厚1:3水泥砂浆找平 （5）界面剂一道甩毛 （6）基层墙体	卫生间、洗消区
	内墙6	吸声内墙	参05J909-NQ64-内墙29D	新风机房，制冷机房
	内墙7	防辐射内墙	（1）防辐射屏蔽层详专业设备厂家深化设计图纸施工（完成面燃烧性能等级不低于A级） （2）15mm厚粉刷1:3水泥砂浆找平 （3）基层墙体表面清理干净	用于CT、DR等，射线防护需经国家相关部门审核，满足要求后方可进行施工
	内墙8	防磁内墙	（1）防磁屏蔽层详专业设备厂家深化设计图纸施工（完成面燃烧性能等级不低于A级） （2）15mm厚粉刷1:3水泥砂浆找平 （3）基层墙体表面清理干净	用于MRI部分
	内墙9	抹灰内墙	（1）18mm厚1：3水泥砂浆粉刷至板面（含墙上梁） （2）墙体表面清理干净	管井内墙面
	内墙10	抹灰内墙	（1）满刮2厚面层腻子找平 （2）5厚1：2.5水泥砂浆找平 （3）8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 （4）3厚外加剂专用砂浆抹基底，抹面喷湿墙面 （5）基层墙体	楼梯间（燃烧性能等级A级）
顶棚	顶棚6	铝合金条板吊顶	参05J909-DP19-棚35A	公共走道（燃烧性能等级A级）
	顶棚7	铝合金条板吊顶	参05J909-DP19-棚35A，钢筋混凝土板底清理干净，涂刷1.5厚聚氨酯防水涂料	卫生间、洗消间等
	顶棚8	吸声石膏板吊顶	参05J909-DP18-棚33A	诊室、办公室、会议室等（燃烧性能等级A级）
	顶棚9	防辐射顶棚	防辐射屏蔽层详专业设备厂家深化设计图纸施工（射线防护需经国家相关部门审核，满足要求后方可进行施工，完成面燃烧性能等级不低于A级）	用于CT、DR等
	顶棚10	防磁屏蔽顶棚	防磁屏蔽层详专业设备厂家深化设计图纸施工（完成面燃烧性能等级不低于A级）	用于MRI部分
外墙	外墙3	装饰铝板	（1）铝板幕墙/装饰玻璃幕墙具体节点及预埋件详专业厂家深化图纸 （2）5厚抗裂砂浆压入耐碱玻璃纤维网格布两道 （3）A级岩棉外墙外保温板（厚度详见建筑节能专篇） （4）专用胶粘剂粘贴并采用专用锚栓 （5）15厚聚合物水泥防水砂浆找平层 （6）刷界面剂一道 （7）基层墙体	位置、颜色详立面图 1.保温板需按照国家，省市相应的技术规程进行安装施工，需保证锚固安全牢固。 2.砼梁柱与砖墙交接处挂300宽镀锌铁丝网每边150。 外墙保温系统与基层墙体、干挂幕墙之间的空腔层间采用防火封堵措施，具体要求如下： 1）在与楼板水平位位置采用矿物棉等容积材料充分填塞，且容积材料的填塞高度不小于200mm； 2）在矿物棉等容积材料的上面放置具有燃烧性能防火封堵材料； 3）防火封堵的构造具有自承重和抗风荷载变形的性能。
	外墙4	首层玻璃幕墙	（1）装饰玻璃幕墙具体节点及预埋件详专业厂家深化图纸 （2）基层墙体	位置、颜色详立面图 层间封堵措施同外墙3（装饰铝板）

地上部分工程做法表

分类	编号	名称	工程做法	使用部位
外墙	外墙5	真石漆外墙	（1）真石漆面层（颜色、位置详见立面图） （2）弹性底涂面刮柔性耐水腻子 （3）5厚抗裂砂浆压入耐碱玻璃纤维网格布两道 （4）A级岩棉外墙外保温板（厚度详见建筑节能专篇） （5）专用胶粘剂粘贴并采用专用锚栓 （6）15厚聚合物水泥防水砂浆找平层 （7）刷界面剂一道 （8）基层墙体	位置、颜色详立面图 1.保温板需按照国家，省市相应的技术规程进行安装施工，需保证锚固安全牢固。 2.砼梁柱与砖墙交接处挂300宽镀锌铁丝网每边150。 外墙真石漆、涂料的底层涂层及面涂层应满足《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019；《水性多彩建筑涂料》HG/T4343-2012检测关要求。
屋面	屋面1	保温屋面	（1）50厚C30细石混凝土，内配?4@100X100钢筋网，双向设分隔缝3000x3000，钢筋必须断开，缝宽12内嵌PVC防水油膏，三元乙丙盖缝，压光抹平，阴角处粉圆弧。 （2）10厚低标号水泥砂浆隔离层 （3）3厚SBS改性沥青防水卷材 （4）20厚1:2.5水泥砂浆找平层 （5）3厚SBS改性沥青防水卷材（用1.5厚JS防水涂膜在女儿墙四周及出屋面管道，井道周围涂刷加强，宽度不小于250，卷起高度不小于400） （6）20厚水泥砂浆找平层 （7）挤塑聚苯板（B1级）（厚度详建筑节能专篇） （8）最薄处30厚1:8发泡混凝土2%找坡抹平（向侧排水口找坡并压平，水落口底应低于结构面100，离侧排水口500范围内找坡≥5%）。 （9）1.2厚聚氨酯防水涂料隔汽层 （10）20厚1:3水泥砂浆找平层 （11）钢筋混凝土屋面结构板原浆收光	大屋面 楼电梯机房等保温屋面 五层天井处
	屋面2	不保温屋面	（1）20厚1:2.5防水砂浆 （2）刷素水泥浆一道 （3）钢筋混凝土屋面结构板原浆收光	出屋面楼电梯机房面棚
其他	坡道	广场砖坡道	05J909-SW16-坡11A（防滑等级Aw）	出入口坡道，结合景观图施工
	散水	种植散水	05J909-SW20-散8A	
	集水井、截水沟内壁		20厚1:2水泥砂浆（掺5%的防水剂）	结合景观图施工
	管井内壁砖墙		15厚1:2水泥砂浆抹平 （当无法二次抹灰时采用砌墙砂浆随砌随抹平）	电井、风井、用于水暖井掺入5%的防水剂

注：施工应遵守：《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002
《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001
《外墙饰面砖工程施工及验收规程》JGJ126-2000
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020
等等相应的国家及地方施工规范，规程。

声环境补充说明：

1. 减少民用建筑室内的噪声干扰，采取隔声、吸声、消声、隔振等措施使建筑声环境满足使用功能要求。
2. 噪声与振动敏感建筑在2类（/3类/4类）声环境功能区时，在建筑设计前对建筑所处位置的环境噪声、环境振动调查与测定。
3. 主要功能房间室内的噪声限值详节能专篇相应表格，同时满足《建筑环境通用规范》GB55016-2021中第2.1.3条、第2.14条和第2.1.5条的要求。
4. 设备机房的噪声限值详各专业施工图图纸。
5. 其他未尽事宜，请参照相关国家，地方规范，规程为准。

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：袁鹏
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

平面示意

图名	工程做法表（二）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1:100
图号	JS-04
日期	2022-09-30

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级　甲级　证书编号 A232060449）

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇（建筑）（一）

一、项目名称：徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）;门诊医技楼一期

二、项目概况

所在城市	气候分区	建筑性质	总用地面积(㎡)	单体总建筑面积(㎡)	停车库建筑面积(㎡)	建筑高度(m)	建筑层数	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
徐州	□ 夏热冬冷 ☑ 寒冷	门诊医技楼	—	23228.47	6371.82	23.90	地下4层 地上12层	框架	2星	☑甲类 □乙类	☑ 72% □ ___	□太阳能光热 □太阳能光伏 □地源热泵 □ _____

注：停车库建筑面积为地下汽车库、接驳中心和设备用房建筑面积总和。

三、设计依据

1、 江苏省《绿色建筑设计标准》DB32/3962-2020

2、《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019

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、《江苏省民用建筑施工图绿色设计文件编制深度规定》（2021年修订版）

6、 当地规划主管部门的批文（批文号 建字第320311202100056号 ）

7、 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		— ㎡	
总建筑面积		23228.47 ㎡	
其中	地上建筑面积	16856.65 ㎡	含保温面积231.72 ㎡
	地下建筑面积	6371.82 ㎡	
建筑密度		— %	
容积率		—	
绿地率		— %	
地下建筑面积与总用地面积之比		— %	
地下一层建筑面积与总用地面积的比率		— %	
机动车停车数		37辆	
其中	地上	—	
	地下	37辆	
	电动汽车停车数/占总停车数比例	—	
	无障碍车位数/占总停车数比例	5 %	负一层和负二层地下车库
地面停车占地面积与总建设用地面积比率		— %	
非机动车停车数		—	
其中	地上	—	
	地下	—	
	电动自行车停车数/占总停车数比例	— %	

2、场地安全

1）场地内□有☑无 可能产生洪水、泥石流、滑坡等地质危险地段，□有☑ 无 易发生洪涝地区。

2）场地内地震时□有☑无 可能产生滑坡、崩塌、地陷、地裂、泥石流及发震断裂带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，□有☑无 易燃易爆危险源威胁及有害有毒物质危害。

4）场地非裸岩、塌陷地、废窑坑等废弃场地。

5）场地周边□有☑无 电磁辐射危害。

6）场地内□有☑无 地质断裂构造。

7）场地无排放超标的污染源。

3、场地其他设计内容

1）场地人行出入口 100 m 范围内设有公共交通站点(当人行出入口距公交站点大于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、救护等车辆通达要求，具体交通流线见总平面图。

3）场地无障碍设计范围：平坡入口、无障碍机动车位、无障碍卫生间等 ，具体详见设计说明中无障碍章节。

4）场地内生活垃圾采用分类收集，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、建筑造型

建筑□有☑无 大量无功能的装饰性构件。

2、建筑无障碍设计

建筑物按《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021的有关规定设置无障碍设施，具体详见设计说明中无障碍章节。

3、天然采光设计

1）本项目为□ 教育建筑，普通教室的采光不低于采光等级Ⅲ级的采光标准值。侧面采光的采光系数不低于3.0%，室内天然光照度不低于450lx。

2）本项目为☑ 医疗建筑，一般病房的采光不低于采光等级Ⅳ级的采光标准值。侧面采光的采光系数不低于2.0%，室内天然光照度不低于300lx。

3）本项目为 医疗 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(%)		室内天然光照度(lx)		采光系数(%)		室内天然光照度(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）	诊室、治疗室、化验室	≥3.3	3.3	≥495	495	——	——	——	——
（Ⅳ）	医生办公室	≥2.2	2.2	≥330	330	——	——	——	——
（Ⅴ）	走道、楼梯间、卫生间	≥1.1	1.1	≥165	165	——	——	——	——

4、 隔声降噪设计

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《建筑节能与可再生能源利用通用规范》及《民用建筑隔声设计规范》GB50118及现行有关标准的规定，具体见表1、表2、表3。

表1

房间名称	允许噪声级（A声级，dB）		
	□ 高要求标准限值	□ 低限标准限值	☑ 低限标准和高要求标准的平均值
诊室	——	——	≤40
人工生殖中心净化区	——	——	≤40
化验室、分析实验室	——	——	≤40

表2

构件名称	空气声隔声性能				主要隔声材料及构造
	设计值(dB)	高要求标准限值(dB)	低限标准限值(dB)	低限标准和高要求标准的平均值(dB)	
诊室之间的隔墙、楼板	45.5	（>45）	（>40）	（>42.5）	砂加气砌块(B07级) 5厚减震垫板＋钢筋混凝土板
体外震波碎石室、核磁共振室的隔墙、楼板	50.5	——	（>50）	——	煤矸石烧结实心砖 详暴截公司深化设计，需满足规范限值
诊室之间	45	（≥45）	（≥40）	（≥42.5）	
体外震波碎石室、核磁共振室与毗邻房间之间	50	——	（≥50）	——	详暴截公司深化设计，需满足规范限值
外墙	45	（≥45）	——	——	岩棉＋砂加气砌块(B07级)
外窗	25	（≥25）	——	——	中空玻璃
门	20	（≥20）	——	——	节能门

表3

构件名称	楼板撞击声隔声性能				主要隔声材料及构造
	设计值(dB)	高要求标准限值(dB)	低限标准限值(dB)	低限标准和高要求标准的平均值(dB)	
楼板	65	（≤65）	（≤75）	（≤70）	地砖＋35厚细石混凝土＋5厚减震垫板＋钢筋混凝土楼板

2）本项目进行专项声学设计的空间：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》GB50325-2020的工程划分，本项目为☑ I □ II类民用建筑工程，所选用的建筑主体材料和装饰装修材料的污染物浓度限量符合GB50325-2020的有关规定，建筑无机非金属材料的放射性限量符合《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010的有关规定。

2）通过控制建筑主体材料和装饰装修材料的放射性限量和污染物浓度限量，工程竣工验收时室内环境污染物浓度应满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020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/T18883-2002的有关规定，浓度限值及降低比例后的限值见表2。

表1

室内环境污染物 \ 建筑类别	☑ I类民用建筑工程	□ II类民用建筑工程
	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

表2

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
氨（mg/m³）	≤0.20	≤0.18	≤0.16
甲醛（mg/m³）	≤0.10	≤0.09	≤0.08
苯（mg/m³）	≤0.11	≤0.099	≤0.088
TVOC（mg/m³）	≤0.60	≤0.54	≤0.48
氡（Bq/m³）	≤400	≤360	≤320
PM_{10}（mg/m³）	≤0.15	≤0.135	≤0.12

□$PM_{2.5}$ 年均浓度≤25ug/m³、PM_{10}年均浓度≤50ug/m³

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

5）本项目垃圾间、清洁间、厨房、餐厅、打印复印室、卫生间等产生异味或污染物的房间均设有封闭的隔墙或门形成独立空间。

6）本项目厨房、暗卫生间均设有专用烟气道，详见图纸: JS-40 ，汽车库排风口设置详见图纸 JS-08、JS-12、43 。

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 JS-45~JS49 。

2）室内走廊、疏散通道等通行空间满足紧急疏散、急救护等要求，相关设计内容见 JS-08~JS-14 。

3）阳台、外廊、室内回廊、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 JS-09~JS-15 。

4）建筑出入口、室内楼地面、楼梯踏步等处防滑设计见 JS-01~JS-04、JS-23~JS-29 。

5）卫生间、浴室的楼地面、墙面、顶棚的防水、防潮设计见 JS-01~JS-04 。

六、室内装饰装修设计要求

1、本项目室内装饰装修□ 是☑ 否 采用全装修，采用全装修的区域为：□ 全部区域☑ 公共区域。（公共区域为接驳大厅、候梯厅及公共通道等）

2、室内装饰装修设计中材料及构造应符合《建筑内部装修设计防火规范》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/T51223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值应满足《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，兼顾引种，丰富绿地系统植物多样性，乡土植物品种不宜低于70%。

2）采用乔灌草相结合的复层绿化方式，提高绿地空间的利用效率。

3）种植区域内土层的覆土深度、土壤酸碱度和排水能力应满足植物生长需求。

4）应选择对人身体无害、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、室外景观道路及活动场地

1）景观设计时，不应改变原建筑总平面中的消防车道、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，并有利于降低儿童车、行李车等通过时的振动及噪声。

3）室外活动场地地面铺装应选择防滑、耐磨材料，优先采用透水材料，老年人、儿童活动场地宜采用柔性地面。

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高差时应设置轮椅坡道；缘石坡道设计及轮椅坡道设计应符合《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、无障碍步道防滑性能应满足《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331规定的Aw级要求。

2）人行道、步行街、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程》JGJ/T331规定的Bw级要求。

4、室外标识设计

1）场地内设施应根据相应功能设置醒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。

建筑节能措施及可再生能源利用系统运营管理的技术

一、节能措施：

1. 采用竖向遮阳措施。自然通风。自然采光等被动节能措施；另外采用LOW-E节能外窗，并在屋面、外墙及架空楼板等处设置保温措施。
2. 采用合理的暖通空调系统，并制定合理的运行策略；同时新风风量可调节；加设空气质量监控系统，并在次行使用前对业主介绍好系统日常维护管理的要求。
3. 设置太阳能光热系统，加强可再生能源的利用。

二、可再生能源利用系统运营管理

1. 建筑的运行与维护建立节能管理制度及设备系统节能运行操作规程。
2. 公共建筑运行期间室内设定温度，对作息时间固定的建筑，在非使用时间内降低空调运行温湿度和新风控制标准或停运空调系统。室内温度要求具体详《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021-7.1的要求。
3. 对供冷供热系统，根据实际冷热负荷变化制定调节供冷供热量的运行方案及操作规程。对可再生能源与常规能源结合的复合能源系统，根据实际运行状况制定实现全年可再生能源优先利用的运行方案及操作规程。
4. 集中空调系统根据实际运行状况制定过渡季节能运行方案及操作规程；对人员密集的区域，根据实际需求制定新风量调节方案及操作规程。
5. 暖通空调系统运行中，监测和评估水力平衡和风量平衡状况；当不满足要求时，需及时进行系统平衡调试。
6. 太阳能集热系统停止运行时，采取有效排泄防止太阳能集热系统结热，同时对太阳能集热系统需定期检查和维护：
   1）太阳能集热系统冬季运行前，需检查防冻措施；并在暴雨，台风等灾害性气候到来前进行防护检查及过后检查维修；
   2）雷雨季节到来之前对太阳能集热系统防雷设施的安全性进行检查；
   3）每年对集热器检查至少一次，集热器及支伏组件表面保持清洁。
7. 建筑外围护结构定期进行检查，当外墙外保温系统出现渗漏、破损、图像出现象时，需及时进行修复。
8. 其他未尽事宜，具体详《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021第2.0.5条和第7节的相关要求。另外还需满足相关国家，地方规范，规程的要求。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名： 袁 鸣
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

顾客名称 徐州医科大学附属医院

项目名称 徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）

子项目名称 门诊医技楼一期

平面示意

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇（建筑）（一）

图名	
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号 22005	比例 1:100
图号 JS-05	日期 2022-09-23

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A232060449）

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	建筑类别	体形系数（寒冷地区）	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
寒冷地区	☑甲类 □乙类	0.16	☑集中 □分散	☑太阳能光热 □太阳能光伏 □地源热泵 □＿＿	□规定性指标 ☑权衡判断	PKPM	二星	☑72% □＿＿	☑围护结构热工性能提高比例：10.% □建筑供暖空调负荷降低比例：＿%

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 名称	干密度 (kg/m³)	厚度 (mm)	导热系数 λ[W/(m·K)]	修正系数α	燃烧性能 等级	热惰性指标D	传热系数K W/(m²·K) 设计值	规范限值	提升10%限值	屋面、楼板基层及墙体材料	备注
屋面	屋面一	挤塑聚苯板	25	95	0.030	1.25	B1级	3.99	0.35	0.40	0.36	钢筋混凝土	
	… …	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	屋面加权平均值	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
外墙	外墙	加气混凝土砌块B07	700	200	0.220	1.10	A级	4.66	0.36			加气混凝土砌块B07	
		岩棉保温板	≥140	80	0.040	1.10	A级						
	热桥柱	岩棉保温板	≥140	80	0.040	1.10	A级	3.62	0.48			钢筋混凝土	
	热桥梁	岩棉保温板	≥140	80	0.040	1.10	A级	3.62	0.48			钢筋混凝土	
	热桥楼板	岩棉保温板	≥140	80	0.040	1.10	A级	3.62	0.48			钢筋混凝土	
	外墙加权平均值								0.45	0.50	0.45		
底面接触室外空气的架空层或外挑楼板		岩棉保温板	≥140	90	0.040	1.10	A级		0.44	0.50	0.45	钢筋混凝土	

经计算本工程屋面、外墙部位的冬季内表面温度分别为 17.00 、16.03 ，均不低于相应部位室内露点温度 10.14 、10.14 。（当窗框、墙体热桥包热回路不小于0.3[(m²·K)/W]时，可不进行露度计算）。

经计算本工程屋顶、外墙部位的内表面最高温度分别为 33.93 、36.65 ，均不高于相应部位温度限制 37.20 、37.20 。

（基层墙体强度等级不小于15.0的蒸压加气混凝土砌块墙体）

表2 其他部位的热工性能（寒冷地区）

围护结构部位		主要保温材料 名称（部位）	干密度 (kg/m³)	厚度 (mm)	导热系数 λ[W/(m·K)]	修正系数α	燃烧性能 等级	保温材料层热阻 R[(m²·K)/W] 设计值	规范限值	传热系数 K[W/(m²·K)] 设计值	规范限值	基层材料	备注
地下车库与供暖房间之间的楼板		岩棉保温板	≥140	45	0.040	1.10	A级			0.75	1.00	钢筋混凝土	
非供暖楼梯间与供暖房间之间的隔墙	内墙	加气混凝土砌块B07	700	200	0.220	1.10	A级			0.93		加气混凝土砌块B07	
	热桥柱	水泥砂浆	1800	15	0.930	1.0				1.67		钢筋混凝土	
	热桥梁	水泥砂浆	1800	15	0.930	1.0				2.85		钢筋混凝土	
	热桥板	水泥砂浆	1800	15	0.930	1.0				3.28		钢筋混凝土	
	加权平均值									1.35	1.20		
周边地面（室内距外墙内表面2m以内的地面）		挤塑聚苯板（XPS）	25	50	0.030	1.15	B1级	1.45	0.60			钢筋混凝土	
供暖、空调地下室外墙（与土壤接触的墙）		挤塑聚苯板（XPS）	25	50	0.030	1.15	B1级	1.45	0.90			钢筋混凝土	
变形缝（两侧墙内保温时）	墙体	岩棉保温板	≥140	75	0.040	1.10	A级	2.53	0.90			加气混凝土砌块B07	
		加气混凝土砌块B07	700	200	0.220	1.10	A级						
	热桥梁柱	岩棉保温板	≥140	75	0.040	1.10	A级	1.56	0.90			钢筋混凝土	
	热阻加权平均值							2.3	0.90				

表3 外窗（包括透光幕墙）的热工性能

朝向	单一立面窗编号	窗墙面积比（天窗屋面比） 设计值	规范限值	传热系数K W/(m²·K) 设计值	规范限值	提升5%限值	太阳得热系数SHGC 设计值	规范限值	提升＿限值	构造 遮阳形式	窗框（幕墙）型材	玻璃
东向	东1	0.38	0.70	1.80	2.00	1.80	0.27	0.40	—	竖向遮阳	断桥铝	断桥铝5高透光LOW-E+19空气+5膜过
	东3	0.31	0.70	1.80	2.00	1.80	0.25	0.40				
	东2	0.19	0.70	2.20	2.50	2.25	0.40	—	—	竖向遮阳	断桥铝	6高透光LOW-E+16空气+6透明
	东4	0.30	0.70	2.20	2.50	2.25	0.40	0.48				
南向	南2	0.30	0.70	2.20	2.50	2.25	0.28	0.48	—	竖向遮阳	断桥铝	
	南4	0.22	0.70	2.20	2.50	2.25	0.40	0.48				
	南3	0.22	0.70	2.20	2.50	2.25	0.40	0.48				
西向	西3	0.25	0.70	2.20	2.50	2.25	0.36	0.48	—	竖向遮阳	断桥铝	6高透光LOW-E+16空气+6透明
	西1	0.25	0.70	2.20	2.50	2.25	0.36	0.48				
	西2	0.30	0.70	2.20	2.50	2.25	0.32	0.48				
	西4	0.22	0.70	2.20	2.50	2.25	0.40	0.48				
	西5	0.15	0.70	2.20	2.50	2.25	0.40	—				
北向	北3	0.22	0.70	2.20	2.50	2.25	0.40	—	—	竖向遮阳	断桥铝	
	北2	0.22	0.70	2.20	2.50	2.25	0.40	—				
天窗	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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：＿＿＿＿。

表4 外窗（包括透光幕墙）的玻璃可见光透射比

朝向	单一立面编号	玻璃可见光透射比 设计值	规范限值
东向	东1	0.60	≥0.60
	东3		
	东2		
	东4		
南向	南2	0.60	≥0.60
	南4		
	南3		
西向	西3	0.60	≥0.60
	西1		
	西2		
	西4		
	西5		
北向	北3	0.60	≥0.60
	北2		

表5 外窗（包括透光幕墙）的自然通风设计

房间名称	房间自然通风开口与房间地面面积比 设计值	规范限值	备注
门诊1	13%	≥10%	1、房间指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、当透光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/T31433-2015规定的窗不低于6级；门不低于4级。

建筑幕墙气密性不低于《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T31433-2015规定 3 级。

3、权衡判断

本项目因 非供暖楼梯间与供暖房间之间的隔墙 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/m²）	设计建筑	参照建筑	结论
	8.36	9.05	满足

4、其他节能设计要求

1）本项目采用 岩棉保温板薄抹灰 外保温系统应符合 JGJT 480-2019《岩棉薄抹灰外墙外保温工程技术标准》 标准的要求。

2）外墙外保温采用燃烧性能为☑A级□B1级□B2级材料。

3）绿色建筑的施工应符合国家、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 20 %。

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 ＿＿ %。

3）本项目□有☑无 地源热泵空调系统，承担空调负荷的比例为 ＿＿ %。

4）本项目□有☑无 热电厂蒸汽、余热废热，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、节能构造节点详图或引用图集

1、外墙及外墙相关的门窗洞口、变形缝处等的保温材料固定及构造做法参考JGJ/T 480-2019。

2、岩棉板应按照徐建发[2013]115号文件的规定和JGJ/T480-2019规程要求加强粘接、满粘施工，并在每层设置托架及固定措施，托架采用热镀锌角钢托架，厚度为3mm,翼边宽度为保温板厚度减5mm,固定膨胀锚栓为直径6x50@500。

3、岩棉保温板到场后应按规程要求抽样检测，复检次数单体工程不得少于3次（建筑面积较大者复检次数按照规程相应增加，单位工程建筑面积超过20000平方，复检次数不得少于6次。

4、岩棉保温板的各项指标均应符合JGJ/T480-2019-表4.2.1要求，未见岩棉板的密度、酸度、憎水率等相关指标及未达标的不得采用。

5、保温系统组成材料的性能指标均应符合JGJ/T480-2019-表4.2.2~表4.2.6的要求。

6、各组成材料复检达标后现场应做样板，并对样板进行保温系统检测（保温系统耐候性、拉拔检测），其各项性能指标应符合JGJ/T480-2019-表4.1.1要求。

7、岩棉板上墙固定锚钉数量最不利墙角、墙边、垣檐空调板等处每平方米设置16个锚栓；主外墙面处每平方米设置11个锚栓，采用圆盘锚钉，圆盘锚钉的圆盘直径不小于60mm，胀管直径不小于8mm,锚盘刚度不应小于0.5kN/mm。锚栓中心间距不应小于260mm,基层为混凝土墙面锚钉有效锚固深度不小于25mm,基层为填充墙时锚钉有效锚固深度不应小于45mm，拉拔强度不应小于JGJ/T480-2019-表4.2.6要求；保温层面层的保护层均为双层160级玻纤网，锚钉圆盘应紧贴第一层网格布，并及时用抗裂胶浆覆盖圆盘及其周边，外墙保温层的墙面转角处的加强构造措施，高层墙角处玻纤网压过（带塑料护角）在规程的基础上加宽为250mm，门窗、外墙洞口四角均应在布置与抹面层中的网格布搭接，搭接长度不应小于200mm。

8、岩棉板保温施工前应进行施工方案论证，施工方案通过后方可施工。

9、岩棉的各项性能指标及检测依据，风险表所示：

附表：岩棉的各项性能指标及检测依据

干密度：平均值≥140Kg/m³，单个或单件最大误差不超过10%（试验方法：GB/T 5480）
垂直于板面方向的抗拉强度：≥10kPa（试验方法：JG 149）
压缩强度（≥50mm）：≥40kPa（试验方法：GB/T 13480）
吸水量：浸泡24h后≤0.5Kg/m²；浸泡28d后≤1.5Kg/m²（试验方法：GB/T 25975）
渣球含量（≥0.25mm的渣球）：≤7%
酸度系数：≥1.8（试验方法：GB/T 5480）。
质量吸湿率：≤1.0%（试验方法：GB/T 5480）
尺寸稳定性（长/宽/厚）：≤1.0%（试验方法：GB/T 8811）
憎水率：≥98%（试验方法：GB/T 10299）
燃烧性能：不低于A级（试验方法：GB8624）

锚栓性能指标及其实验方法应满足：岩棉薄抹灰外墙外保温工程技术标准JGJ/T480-2019，表4.2.6

抗拉承载力标准值（KN）	岩棉板外保温系统用锚栓性能指标
	普通混凝土墙体 >1.20
	蒸压加气混凝土砌块墙体（A5.0） >0.60

九、其他绿色建筑技术措施：

1、所有屋面和墙体保温材料防火性能均应满足《民用建筑外保温系统及外墙装饰防火暂行规定》及《江苏省建筑外墙保温材料防火暂行规定》的要求。

2、本工程屋面保温材料为挤塑聚苯板(XPS)，燃烧性能为B1级，应采用不小于10mm的不燃材料做防护层。

屋顶防水层应采用厚度不小于10mm的不燃材料进行覆盖。

3、保温系统与基层墙体、装饰层之间的空腔，应在每层楼板处采用A级保温材料封堵。

4、建筑涂料使用应符合徐政办发（2018）第125号文相关规定。

5、保温材料粘结需满足徐建发[2013]115号文规定，保温施工前进行保温层施工方案论证。

6、本项目的围护结构热工性能应在2016年执行的节能设计标准的基础上降低了41.55%，碳排放强度降低了14.04kgCO2/(m2.a)。

建筑运行碳排放指标满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015 - 2021第2.0.3条的要求。

7、外墙保温工程应采用预制构件、定型产品或成套技术，并应具备同一供应商提供配套的组成材料和型式检验报告，型式检验报告应包括配套组成材料的名称、生产单位、规格型号、主要性能参数。外保温系统型式检验报告还应包括耐候性和抗风压性能检验项目。

8、太阳能光伏后期运行维护应满足《建筑光伏系统应用技术标准》GB/T51368-2019及《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021-7.1的要求。

9、外窗应要求门窗厂家 深化设计，满足设计各项热工指标，并采用在建设主管部门备案的产品。

10、施工中应严格执行《建筑节能工程施工质量验收规程》，并且绿色建筑的施工还应符合国家、江苏省有关施工验收规程的要求。

11、外保温防火说明：

1）外墙保温材料的燃烧性能不应低于A级；

2）各种保温材料选用前，需经消防检测部门检测认可，达到设计防火等级要求。

九、其他绿色建筑技术措施：

1、所有屋面和墙体保温材料防火性能均应满足《民用建筑外保温系统及外墙装饰防火暂行规定》及《江苏省建筑外墙保温材料防火暂行规定》的要求。

2、本工程屋面保温材料为挤塑聚苯板(XPS)，燃烧性能为B1级，应采用不小于10mm的不燃材料做防护层。

屋顶防水层应采用厚度不小于10mm的不燃材料进行覆盖。

3、保温系统与基层墙体、装饰层之间的空腔，应在每层楼板处采用A级保温材料封堵。

4、建筑涂料使用应符合徐政办发（2018）第125号文相关规定。

5、保温材料粘结需满足徐建发[2013]115号文规定，保温施工前进行保温层施工方案论证。

6、本项目的围护结构热工性能应在2016年执行的节能设计标准的基础上降低了41.55%，碳排放强度降低了14.04kgCO2/(m2.a)。

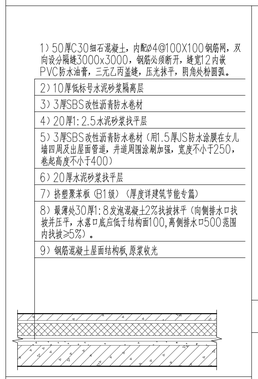
建筑运行碳排放指标满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015 - 2021第2.0.3条的要求。

7、外墙保温工程应采用预制构件、定型产品或成套技术，并应具备同一供应商提供配套的组成材料和型式检验报告，型式检验报告应包括配套组成材料的名称、生产单位、规格型号、主要性能参数。外保温系统型式检验报告还应包括耐候性和抗风压性能检验项目。

8、太阳能光伏后期运行维护应满足《建筑光伏系统应用技术标准》GB/T51368-2019及《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021-7.1的要求。

9、外窗应要求门窗厂家 深化设计，满足设计各项热工指标，并采用在建设主管部门备案的产品。

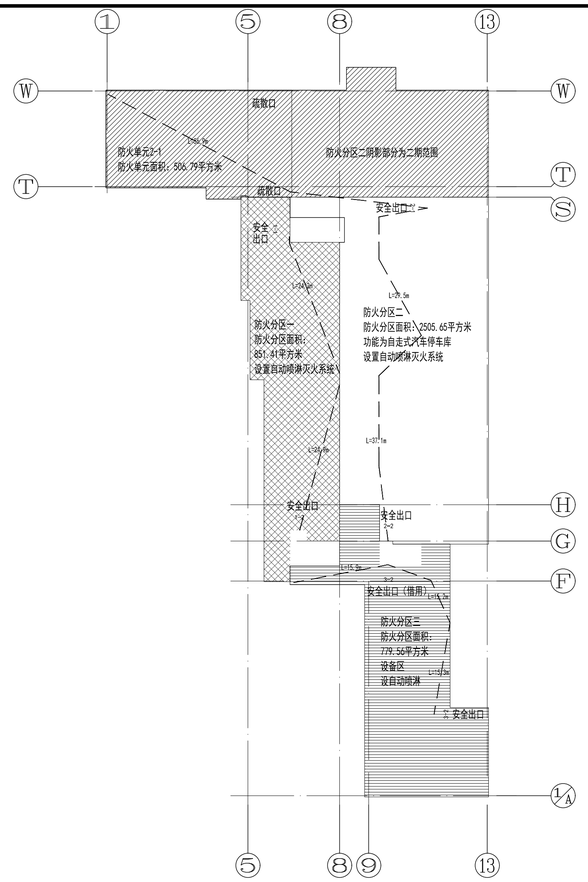
节能构造大样图



中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：袁 鸣
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（病建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇（建筑）（二）图名	
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号 22005	比例 1:100
图号 JS-06	日期 2022-09-30

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A232060449）

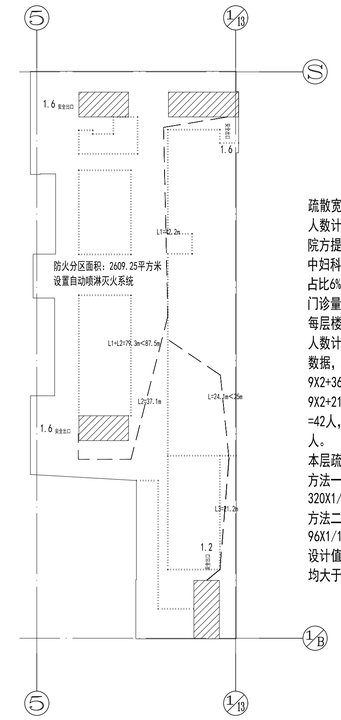


地下一层防火分区及疏散示意图 1:500



疏散宽度计算：
人数计算法方法一：医技楼日门诊量：院方提供的门诊量为8000人次/日。其中妇科和产科占比15%+3%=18%，其他占比6%，共计18%+6%=24%。医技楼日门诊量为8000*24%=1920，共计6层，每层楼患者1920/6=320人/日。
人数计算法方法二：经院方提供统计数据，一层医护人员共计：7+36=43人；患者及陪护人员：7X2+44X1.1（候诊区固定座椅数）=63人，本层共计人员数：43+63=106人。
本层疏散宽度，
方法一计算出规定值：
320X1/100=3.2m；
方法二计算出规定值：
106X1/100=1.06m。
设计值：
1.3+1.6+3.4+1.6+4.8+3.4+1.2=17.30m，
均大于规定值，满足疏散要求。

一层防火分区及疏散示意图 1:500



疏散宽度计算：
人数计算法方法一：医技楼日门诊量：院方提供的门诊量为8000人次/日。其中妇科和产科占比15%+3%=18%，其他占比6%，共计18%+6%=24%。医技楼日门诊量为8000*24%=1920，共计6层，每层楼患者1920/6=320人/日。
人数计算法方法二：经院方提供统计数据，二层医护人员共计：
9X2+36=54人；患者及陪护人员：
9X2+21X1.1（候诊区固定座椅数）=42人，本层共计人员数：54+42=96人。
本层疏散宽度，
方法一计算出规定值：
320X1/100=3.2m；
方法二计算出规定值：
96X1/100=0.96m。
设计值：1.6X3+1.2=6.0m，
均大于规定值，满足疏散要求。

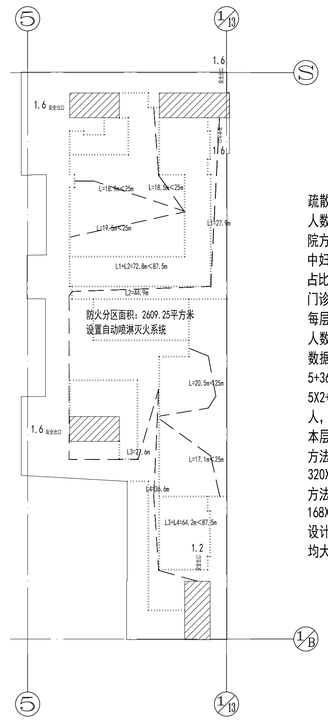
二层防火分区及疏散示意图 1:500

图例

楼梯间

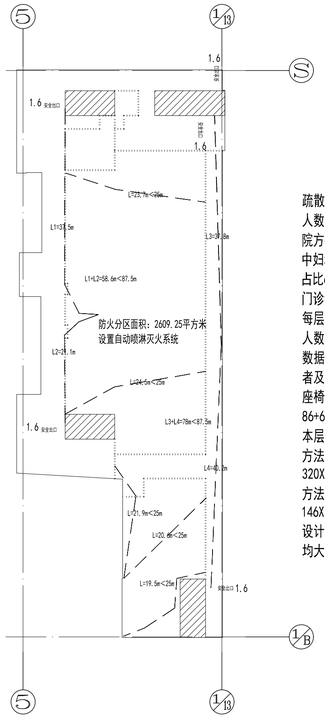
主要隔墙位置

疏散距离示意



三层防火分区及疏散示意图 1:500

疏散宽度计算：
人数计算法方法一：医技楼日门诊量：院方提供的门诊量为8000人次/日。其中妇科和产科占比15%+3%=18%，其他占比6%，共计18%+6%=24%。医技楼日门诊量为8000*24%=1920，共计6层，每层楼患者1920/6=320人/日。
人数计算法方法二：经院方提供统计数据，三层医护人员共计：
5+36+86=127人；患者及陪护人员：
5X2+28X1.1（候诊区固定座椅数）=41人，本层共计人员数：127+41=168人。
本层疏散宽度，
方法一计算出规定值：
320X1/100=3.2m；
方法二计算出规定值：
168X1/100=1.68m。
设计值：1.6X3+1.2=6.0m，
均大于规定值，满足疏散要求。



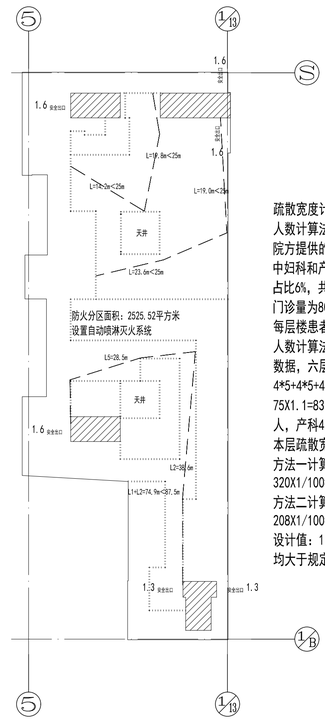
四层防火分区及疏散示意图 1:500

疏散宽度计算：
人数计算法方法一：医技楼日门诊量：院方提供的门诊量为8000人次/日。其中妇科和产科占比15%+3%=18%，其他占比6%，共计18%+6%=24%。医技楼日门诊量为8000*24%=1920，共计6层，每层楼患者1920/6=320人/日。
人数计算法方法二：经院方提供统计数据，四层医护人员共计：86人；患者及陪护人员：54X1.1（候诊区固定座椅数）=60人，本层共计人员数：86+60=146人。
本层疏散宽度，
方法一计算出规定值：
320X1/100=3.2m；
方法二计算出规定值：
146X1/100=1.46m。
设计值：1.6X4=6.4m，
均大于规定值，满足疏散要求。



五层防火分区及疏散示意图 1:500

疏散宽度计算：
人数计算法方法一：医技楼日门诊量：院方提供的门诊量为8000人次/日。其中妇科和产科占比15%+3%=18%，其他占比6%，共计18%+6%=24%。医技楼日门诊量为8000*24%=1920，共计6层，每层楼患者1920/6=320人/日。
人数计算法方法二：经院方提供统计数据，诊室人数13*2+16+21*4=126人，候诊区67X1.1=74人，办公室医护：88人（彩超），共计288人；
本层疏散宽度，
方法一计算出规定值：
320X1/100=3.2m；
方法二计算出规定值：
288X1/100=2.88m。
设计值：1.6X3+1.3=6.1m，
均大于规定值，满足疏散要求。



六层防火分区及疏散示意图 1:500

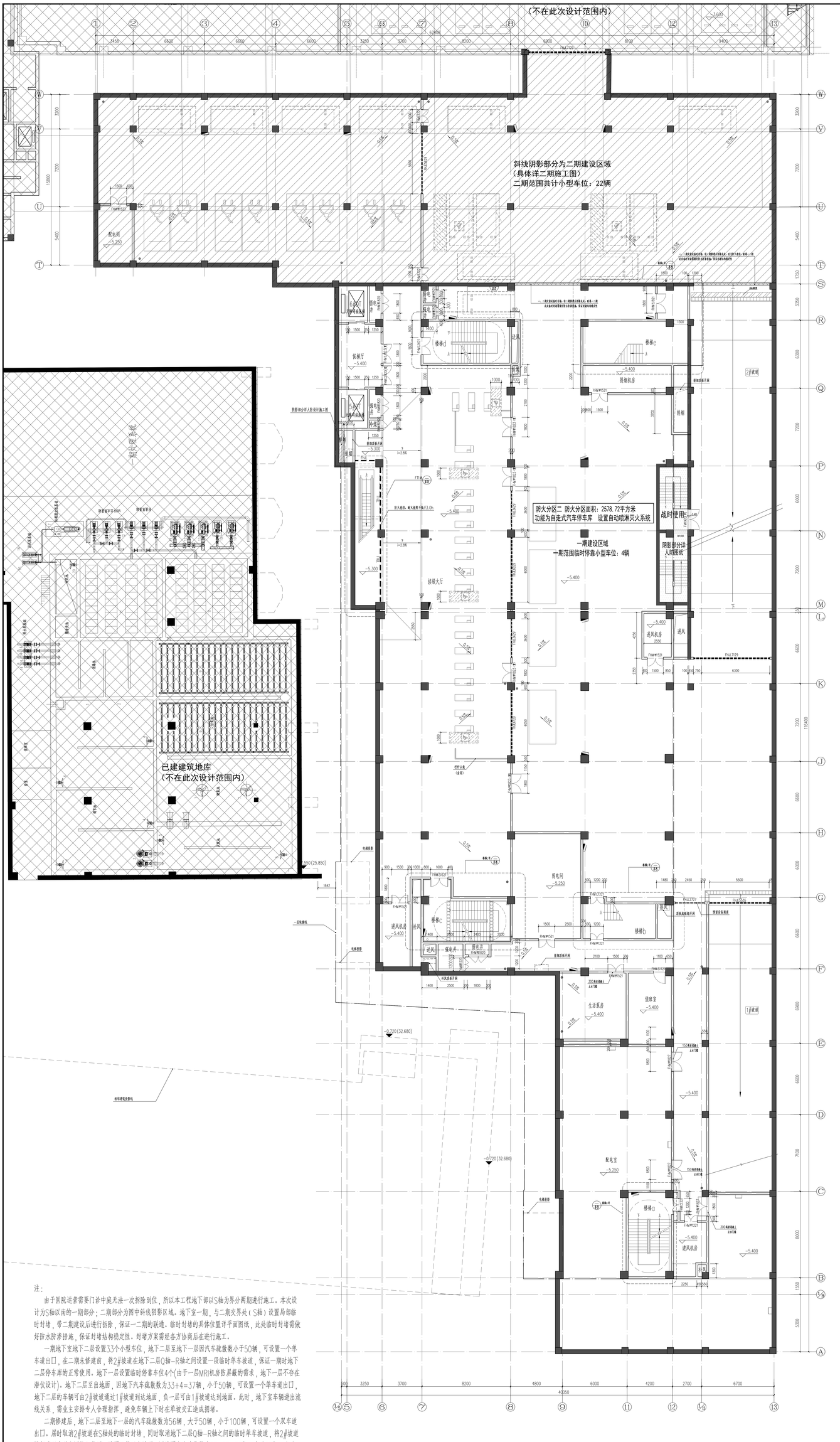
疏散宽度计算：
人数计算法方法一：医技楼日门诊量：院方提供的门诊量为8000人次/日。其中妇科和产科占比15%+3%=18%，其他占比6%，共计18%+6%=24%。医技楼日门诊量为8000*24%=1920，共计6层，每层楼患者1920/6=320人/日。
人数计算法方法二：经院方提供统计数据，六层：诊室：
4*5+4*5+4*5+30+12=102人，候诊区75X1.1=83人，办公室医护：生殖-7人，产科4人，妇科12人，共计208人。
本层疏散宽度，
方法一计算出规定值：
320X1/100=3.2m；
方法二计算出规定值：
208X1/100=2.08m。
设计值：1.6X3+1.3=6.1m，
均大于规定值，满足疏散要求。

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：袁鹏
注册号：3200178-015
有效期：至2018年06月

平面示意	地下一层至六层防
图名	火分区及疏散示意图
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号 22005	比例 1:100
图号 JS-07	日期 2022-09-23

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A232060449）



注：

由于医院运营需要门诊中庭无法一次拆除到位，所以本工程地下部以S轴为界分两期进行施工。本次设计为S轴以南的一期部分；二期部分为图中斜线阴影区域。地下室一期，与二期交界处（S轴）设置局部临时封堵，带二期建设后进行拆除，保证一二期的联通。临时封堵的具体位置详平面图纸，此处临时封堵需做好防水防渗措施，保证封堵结构稳定性。封堵方案需经业方协商后在进行施工。

一期地下室地下二层设置33个小型车位，地下二层至地下一层因汽车疏散数小于50辆，可设置一个单车道出口，在二期未修建前，将2#坡道在地下二层Q轴-R轴之间设置一段临时单车坡道，保证一期时地下二层停车库的正常使用。地下一层设置临时停靠车位4个(由于一层MRI机房防屏蔽的需求，地下一层不存在潜伏设计)。地下二层至出地面，因地下汽车疏散数为33+4=37辆，小于50辆，可设置一个单车道出口，地下二层的车辆可由2#坡道通过1#坡道到达地面，负一层可由1#坡道达到地面。此时，地下室车辆进出流线关系，需业主安排专人合理指挥，避免车辆上下时在单坡交汇造成拥堵。

二期修建后，地下二层至地下一层的汽车疏散数为56辆，大于50辆，小于100辆，可设置一个双车道出口。届时取消2#坡道在S轴处的临时封堵，同时取消地下二层Q轴-R轴之间的临时单车坡道，将2#坡道恢复为双车道出口接入使用。地下二层至出地面，因地下汽车疏散数为56+20=76辆，大于50辆，小于100辆，可设置一个双车道出口。负一层恢复正常接驳流线，由2#坡道从地面下至地下室，由1#坡道出地面。

地下一层平面 1:100

S=3185.91㎡

图例：
已建建筑不在此次设计范围内
钢结构连接范围
降板区域，具体设计详结施
排水沟
无障碍停车位
小型车停车位
闸机
无障碍闸机
防爆地漏
地漏
室内痕迹

本图纸版权属于北京市建筑设计研究院有限公司，未经书面许可，不得以任何形式复制、传播或用于其他项目。

项目名称	修武县医共体大学附属医院
子项目名称	门诊医技楼一期
图纸名称	地下一层平面图
图号	建-05-08
设计阶段	施工图
比例	1:100
日期	2022-09-23
设计单位	北京市建筑设计研究院有限公司
设计单位地址	北京市海淀区北三环中路6号
邮编	100045
电话	88424466
传真	88424499
网址	www.bjad.com.cn
设计单位资质证书	甲级 A111000001
设计单位资质证书	甲级 A211000001
设计单位资质证书	甲级 A311000001
设计单位资质证书	甲级 A411000001
设计单位资质证书	甲级 A511000001
设计单位资质证书	甲级 A611000001
设计单位资质证书	甲级

# 一层平面 1:100
S=2497.04m²

已建建筑（拟部分拆除，不在此次设计范围内）

已建建筑（不在此次设计范围内）

已建建筑（不在此次设计范围内）

已建建筑（不在此次设计范围内）

说明：
1.图中墙厚除注明外均为200，除注明外所有轴线均居柱中或墙中；
2.构造柱、柱子截面尺寸及定位详结构施工图；
3.除注明外门距均为200或靠柱边、墙边；
4.门、窗除另注明外均居墙中立樘,窗台高度低于800MM设置护栏,护栏防护高度1100MM,立杆竖向间距100；
5.卫生间均向地漏方向找坡坡度为0.5%,洁具布置详卫生间大样，地漏位置详给排水专业图纸；
6.◎为屋面雨水管；
7.预埋及管井等设备洞口，需校对设备专业图纸后方可施工,凡止渠下穿越砌体的管道留洞尺寸详设备施工图；除风井外，管道井内楼板夹钢筋不得切断，待设备管线安装结束后用同等强度混凝土浇筑，厚度同相邻楼板；
8.图中◢ 为消火栓，砌体墙上留洞，洞底标高详给排水施工图；墙面于砌块内墙上的消火栓背衬8mm+75mm+8mm厚硅酸钙防火板填岩棉，岩棉容重为100kg/m³，再做墙体找灰并粉刷，满足相应墙体耐火极限要求；暗装于防火墙，耐火极限2.0h的防火隔墙及防护墙上的消火栓，背面保留10cm墙体厚度，满足相应墙体耐火极限要求不得穿透墙体；
○ 为消防立管；
9.楼梯间具体尺寸详楼梯间大样图；
10.卷帘层做墙窗及玻璃幕墙内口需满足层间实体墙防火高度要求并采用防火防水材料封堵；
11.天火救援窗位置设置标志(▼),净宽、净高不小于1.0m，通门窗厂家生产加工前确认位置及尺寸；
12.防火卷帘耐火等级采用包括管火面温升作为耐火极限判定条件时，其耐火等级为3小时；
13.土建施工中，除混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道；
14.给排水管开孔需做开结构架，柱；共体见位详水施；
15.凡墙体与玻璃夹缝内需采用防火材料封堵；
16.土建施工中，除混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道；
17.防火卷帘耐火等级采用包括管火面温升作为耐火极限判定条件时，其耐火等级为3小时。
防火卷帘示意：

土建埋件固定点布	空调室外机位置	外挂装饰板装饰面
16c	16c	16c
5x10	5x10	5x10

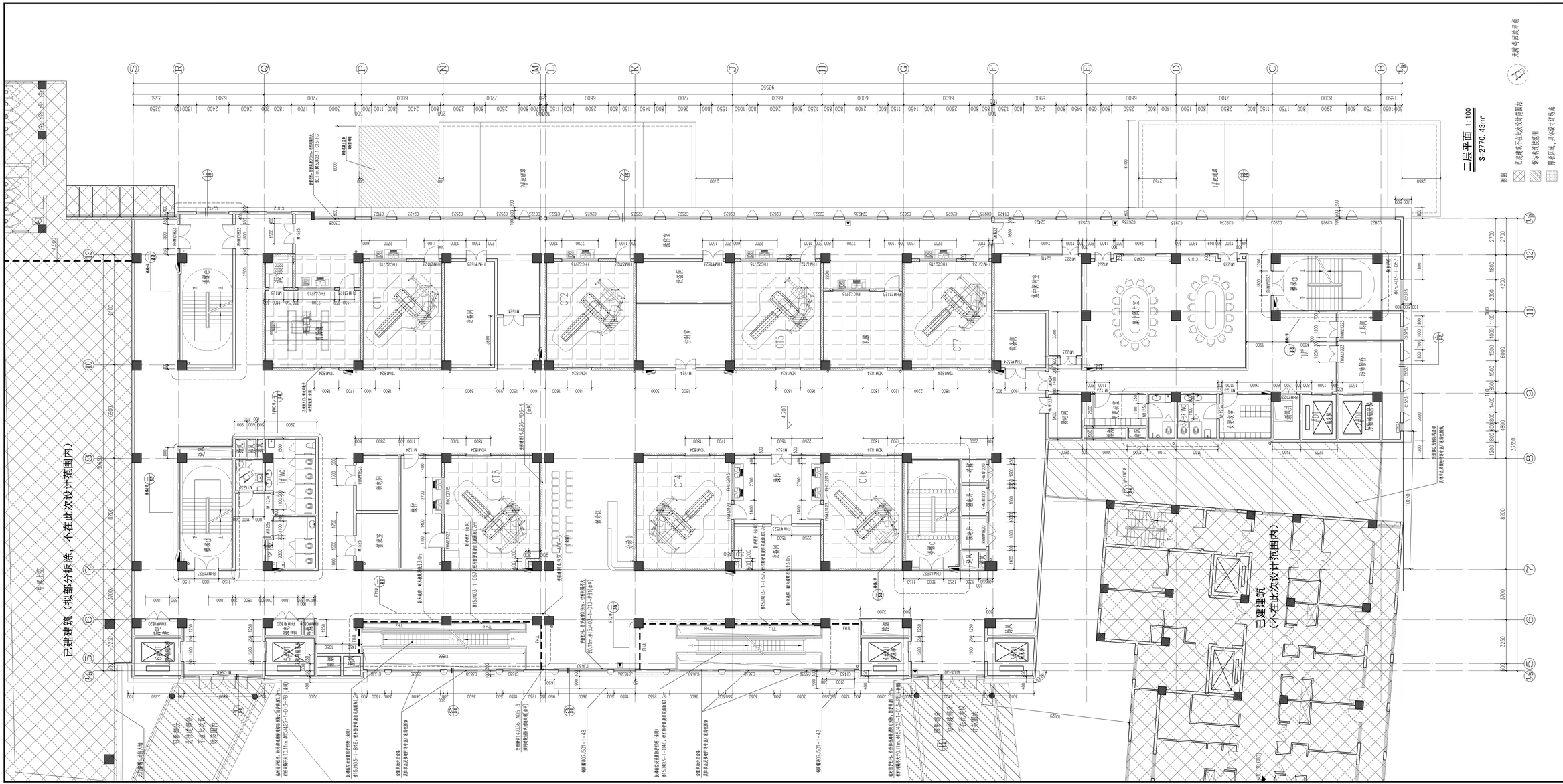
图例：
已建建筑不在此次设计范围内
新建建筑
钢结构雨篷
降板区域，详结构设计说明

甲方名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门诊综合楼改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：宋 晓
注册号：3200178-018
有效期：至2022年6月

图名	一层平面
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	
图号	JS-09
日期	2022-09-23

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A232060149)



说明：

1.图中墙厚除注明外均为200，除注明外所有轴线均居柱中或墙中；

2.构造柱、柱子截面尺寸及定位详结构施工图；

3.除注明外门把均为200或靠柱边，墙齐；

4.门,窗除及注明外均居墙中立樘,窗台高度低于800MM设置护栏,护栏防护高度1100MM,立杆竖向间距100;

5.卫生间均向地漏方向找坡坡度为0.5%,凉具布置详卫生间大样，地漏位置详给排水专业图纸；

6.◎为屋面雨水管；

7.预埋及管井等设备洞口，需核对设备专业图纸后方可施工,凡在梁下穿越砌体的管道留洞尺寸详设备施工图；除风井外，管道井内楼板处钢筋不得切断，待设备管线安装结束后用同等强度混凝土浇筑，厚度同相邻楼板；

8.图中▬方消火栓，砌块墙上留洞，洞底标高详给排水施工图；暗装于砌块内墙上的消火栓背衬8mm+75mm+8mm厚硅酸钙防火板填岩棉，岩棉容重为100kg/m³，再做墙体抹灰并粉刷，满足相应墙体耐火极限要求；暗装于防火墙、耐火极限2.0h的防火隔墙及防护墙上的消火栓，背面须留100墙体厚度，满足相应墙体耐火极限要求不得穿透墙体；

○为消防立管；

9.楼梯间具体尺寸详楼梯间大样图；

10.跨楼层玻璃窗及玻璃幕墙内口需满足层间实体墙防火高度要求并采用防火防水材料封堵；

11.灭火器摆留位置以标志▽为准，净宽、净高不小于1.0m，请门窗厂家生产加工前确认位置及尺寸；

12.防火卷帘耐火等级采用包括背火面温升作为耐火极限判定条件时，其耐火等级为3小时；

13.土建施工中，除混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道；

14.给排水管开孔需躲开结构梁，柱；具体定位详水施；

15.凡墙体与玻璃夹缝内需采用防火材料封堵；

16.土建施工中，除混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道；

17.防火卷帘耐火等级采用包括背火面温升作为耐火极限判定条件时，其耐火等级为3小时。

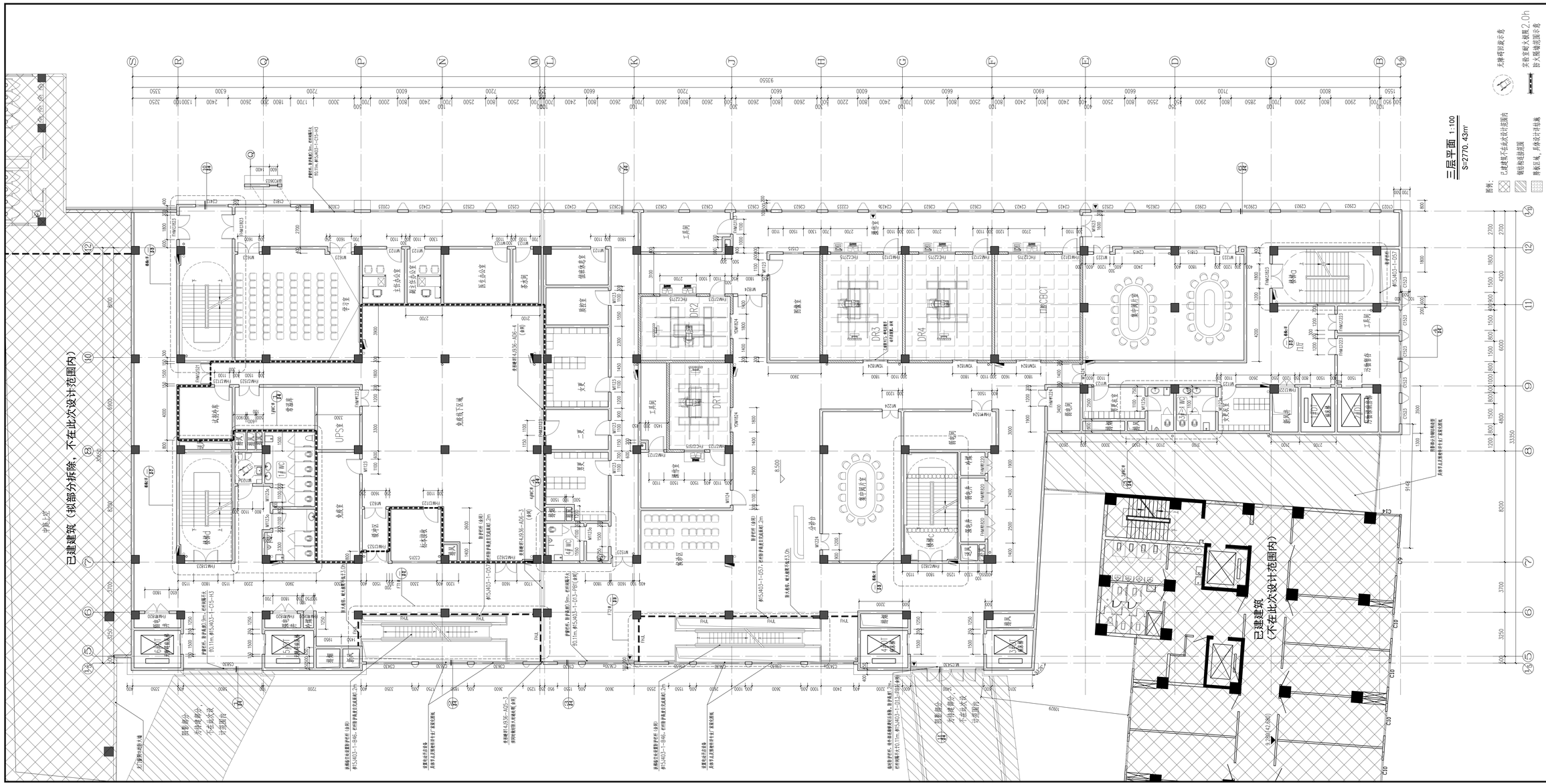
防火卷帘示意：- - - - FHJL

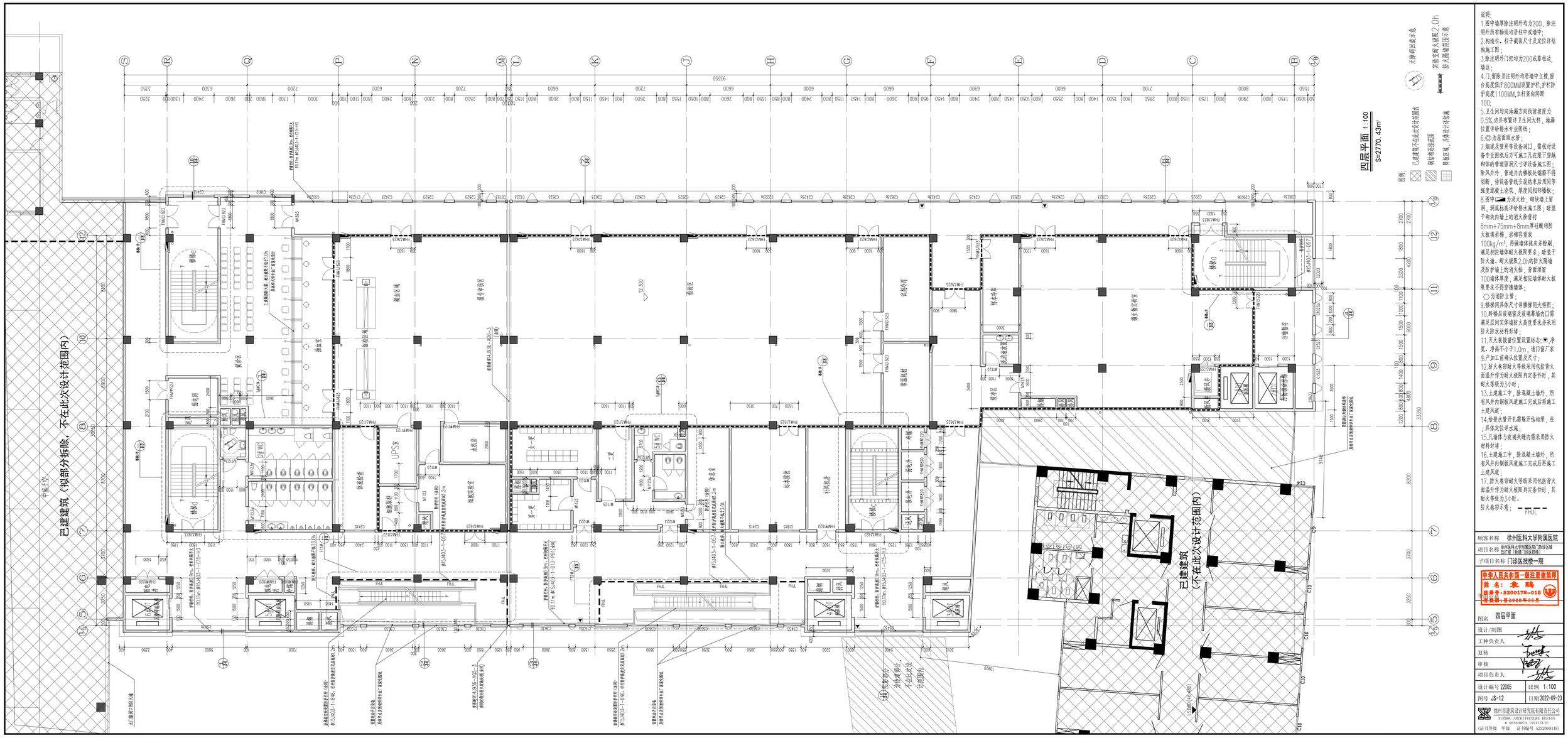
顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建建门诊技术楼一期
子项目名称	门诊医技楼一期

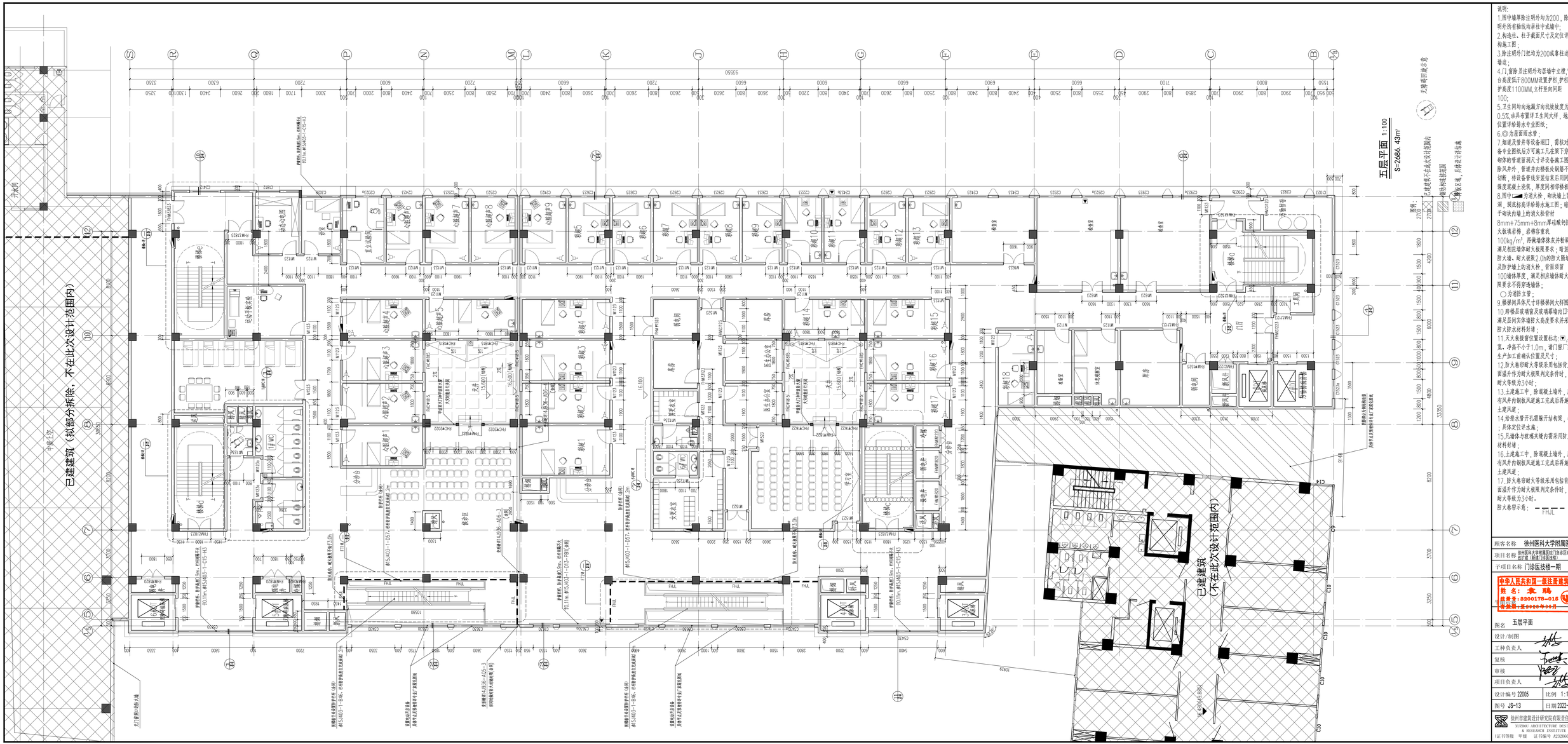
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：李 鹏
证书号：8200178-018
有效期：至2022年06月

图名	二层平面
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1:100
图号	JS-10
日期	2022-09-23

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A222060449)


三层平面 1:100
S=2770.43㎡
已建建筑（拟部分拆除，不在此次设计范围内）
已建建筑
（不在此次设计范围内）
图例：
已建筑不在此次设计范围内
钢筋砼结构楼面
降板区域，具体设计详结施
说明：
1.图中墙厚除注明外均为200，除注明外所有轴线均居柱中或墙中；
2.构造柱、柱子截面尺寸及定位详结构施工图；
3.除注明外门把均为200或靠柱边、墙边；
4.门,窗除及注明外均居墙中立樘,窗台高度低于800MM设置护栏,护栏防护高度1100MM,立杆竖向间距100;
5.卫生间均向地漏方向找坡坡度为0.5%,详具布置详卫生间大样，地漏位置详给排水专业图纸；
6.◎为屋面雨水管；
7.烟道及管井等设备洞口，需核对设备专业图纸后方可施工,凡在梁下穿越砌体的管道留洞尺寸详设备施工图；除风井外，管道井内楼板处钢筋不得切断，待设备管线安装结束后用同等强度混凝土浇筑，厚度同相邻楼板；
8.图中▲为消火栓，砌块墙上留洞，洞底标高详给排水施工图；暗装于砌块内墙上的消火栓背衬8mm+75mm+8mm厚硅酸钙防火板填岩棉，岩棉容重或100kg/m³，再做墙体抹灰并粉刷，满足相应墙体耐火极限要求；暗装于防火墙、耐火极限2.0h的防火隔墙及防护墙上的消火栓，背面须留100墙体厚度，满足相应墙体耐火极限要求不得穿透墙体；
○为消防立管；
9.楼梯间具体尺寸详楼梯间大样图；
10.跨楼层玻璃窗及玻璃幕墙内口需满足层间实体墙防火高度要求并采用防火防水材料封堵；
11.天火报接留位置设置标志:▼,净宽、净高不小于1.0m，请门窗厂家生产加工前确认位置及尺寸；
12.防火卷帘耐火等级采用包括背火面温升作为耐火极限判定条件时，其耐火等级为3小时；
13.土建施工中，防混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道；
14.给排水管开孔需躲开结构梁，柱；具体定位详水施；
15.凡墙体与玻璃夹缝内需采用防火材料封堵；
16.土建施工中，防混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道；
17.防火卷帘耐火等级采用包括背火面温升作为耐火极限判定条件时，其耐火等级为3小时。
防火卷帘示意：
FHJL
顾客名称 徐州医科大学附属医院
项目名称 徐州医科大学附属医院门诊综合楼改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称 门诊医技楼一期
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：李 鸥
证书号：S2001708-018
有效期：至2022年4月
图名 三层平面
设计/制图
工种负责人
复核
审核
项目负责人
设计编号 22005
比例 1:100
图号 JS-11
日期 2022-09-23
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A222060149)


四层平面 1:100
S-2770.43m²
已建建筑（拟部分拆除，不在此次设计范围内）
已建建筑
（不在此次设计范围内）
图例：
已建建筑不在此次设计范围内
钢结构连接范围
幕墙区域，具体设计详结施
无障碍设施示意
宾馆全装修无障碍卫生间大样
防火隔墙范围示意
说明：
1.图中墙厚除注明外均为200，除注明外所有轴线均居柱中或墙中；
2.构造柱、柱子截面尺寸及定位详结构施工图；
3.除注明外门把均为200或靠柱边，墙垛；
4.门,窗除及注明外均居墙中立樘,窗台高度低于800MM设置护栏,护栏防护高度1100MM,立杆竖向间距100;
5.卫生间均向地漏方向找坡坡度为0.5%,详具布置详卫生间大样，地漏位置详给排水专业图纸；
6.◎为屋面雨水管；
7.烟道及管井等设备洞口，需核对设备专业图纸后方可施工,凡在梁下穿越砌体的管道留洞尺寸详设备施工图；
除风井外，管道井内楼板处钢筋不得切断，待设备管线安装结束后用同等强度混凝土浇筑，厚度同相邻楼板；
8.图中▬方消火栓，砌块墙上留洞，洞底标高详给排水施工图；暗装于砌块内墙上的消火栓背衬
8mm+75mm+8mm厚硅酸钙防火板填岩棉，岩棉容重不
100kg/m³，再做墙体抹灰并粉刷，满足相应墙体耐火极限要求；暗装于防火墙、耐火极限2.0h的防火隔墙及防护墙上的消火栓，背面须留
100墙体厚度，满足相应墙体耐火极限要求不得穿透墙体；
○方消防立管；
9.楼梯同具体尺寸详楼梯同大样图；
10.卧楼层玻璃窗及玻璃幕墙内口需满足层间实体墙防火高度要求并采用防火防水材料封堵；
11.灭火器摆留位置设置标志:▼,净宽、净高不小于1.0m，请门窗厂家生产加工前确认位置及尺寸；
12.防火卷帘耐火等级采用包括背火面温升作方耐火极限判定条件时，其耐火等级为3小时；
13.土建施工中，除混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道；
14.给排水管开孔需躲开结构梁，柱；具体定位详水施；
15.凡墙体与玻璃夹缝内需采用防火材料封堵；
16.土建施工中，除混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道；
17.防火卷帘耐火等级采用包括背火面温升作方耐火极限判定条件时，其耐火等级为3小时。
防火卷帘示意：FHJL
顾客名称 徐州医科大学附属医院
项目名称 徐州医科大学附属医院门急诊及城区卫生服务中心新建门诊医技楼
子项目名称 门诊医技楼一期
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：李 鸥
注册号：3200178-018
有效期：至2022年06月
图名 四层平面
设计/制图
工种负责人
复核
审核
项目负责人
设计编号 2205 比例 1:100
图号 JS-12 日期 2022-09-23
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A222060449)



说明：

1.图中墙厚除注明外均为200，除注明外所有轴线均居柱中或墙中；

2.构造柱、柱子截面尺寸及定位详结构施工图；

3.除注明外门把均为200或靠柱边，墙处；

4.门,窗除另注明外均居墙中立樘,窗台高度低于800MM设置护栏,护栏防护高度1100MM,立杆竖向间距100；

5.卫生间均向地漏方向找坡坡度为0.5%,凉共布置详卫生间大样，地漏位置详给排水专业图纸；

6.◎为屋面雨水管；

7.预埋及管井等设备洞口，需根对设备专业图纸后方可施工,凡在梁下穿越梁体的管道里洞尺寸详设备施工图；除风井外，管道井内楼板处钢筋不得切断，待设备管线安装结束后用等强度混凝土浇筑，厚度同相邻楼板；

8.图中▰为消火栓，砌体墙上留洞，洞底标高详给排水施工图；暗装于砌体内墙上的消火栓管衬8mm+75mm+8mm厚硅酸钙防火板保温箱，岩棉容重为100kg/m³，砖砌墙体抹灰并粉刷，满足相应墙体耐火极限要求；暗装于防火墙、耐火极限2.0h的防火隔墙及防护墙上的消火栓，背面须留100墙体厚度，满足相应墙体耐火极限要求不得穿通墙体；

◯为消防立管；

9.楼梯同具体尺寸详楼梯同大样图；

10.跨楼层玻璃窗及玻璃幕墙的口需满足同实体墙防火隔断要求并采用防火防水岩棉封堵；

11.天火装修留位置设置标志，▼净宽，净高不小于1.0m，请门窗厂家生产加工前确认位置及尺寸；

12.防火卷帘耐火等级采用包括背火面温升作为耐火极限判定条件时，其耐火等级为3小时；

13.土建施工中，除混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道；

14.给排水管开孔需解开结构梁，柱，具体定位详水施；

15.凡墙体与玻璃天棚均需采用防火材料封堵；

16.土建施工中，除混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道；

17.防火卷帘耐火等级采用包括背火面温升作为耐火极限判定条件时，其耐火等级为3小时。

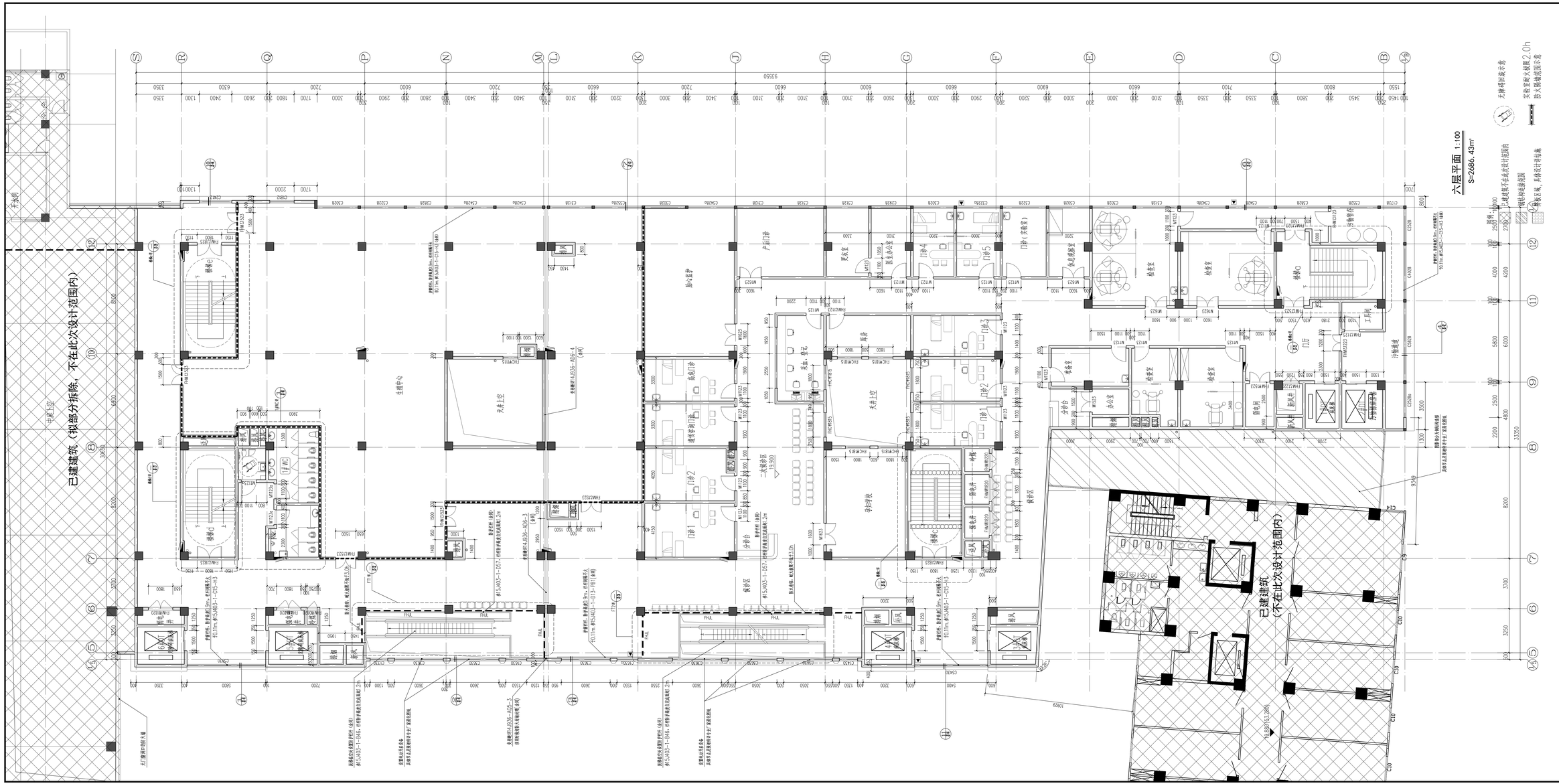
防火卷帘示意：

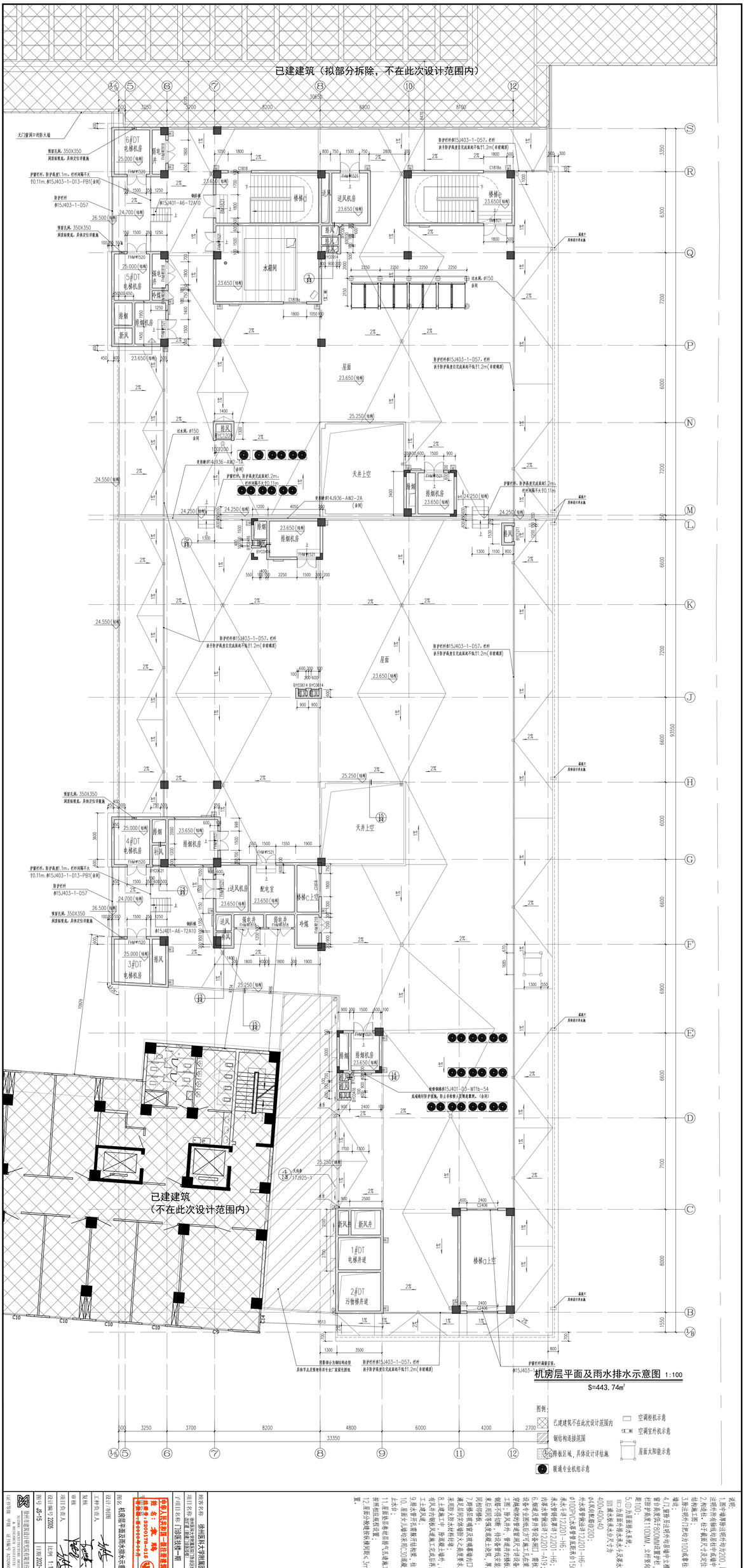
顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊及辅助用房（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：李 鸥
证书号：8200178-018
有效期：至2023年04月

图名	五层平面
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1:100
图号	JS-13
日期	2022-09-23

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A222060149）


六层平面 1:100
S=2686.43㎡
已建建筑（不在此次设计范围内）
已建建筑（拟部分拆除，不在此次设计范围内）
无障碍厕位示意
洁具为幕墙外设计范围
说明：
1.图中墙厚除注明外均为200，除注明外所有轴线均居柱中或墙中；
2.构造柱、柱子截面尺寸及定位详结构施工图；
3.除注明外门把均为200或靠柱边，墙处；
4.门窗除另注明外均居墙中立樘,窗台高度低于800MM设置护栏,护栏防护高度1100MM,立杆竖向间距100；
5.卫生间均向地漏方向找坡坡度为0.5%,凉具布置详卫生间大样，地漏位置详给排水专业图纸；
6.◎为屋面雨水管；
7.隙或及管井等设备洞口，需根对设备专业图纸后方可施工凡在梁下穿越砌体的管道里洞尺寸详设备施工图；除风井外，管道井内楼板处钢筋不得切断，待设备管线安装结束后用同等强度混凝土浇筑，厚度同相邻楼板；
8.图中▲为消火栓，砌块墙上留洞，洞底标高详给排水施工图；暗装于砌块内墙上的消火栓尚计8mm+75mm+8mm厚硅酸钙防火板填岩棉，岩棉容重为100kg/m³，再做墙体抹灰并粉刷，满足相应墙体耐火极限要求；暗装于防火墙、耐火极限2.0h的防火隔墙及防护墙上的消火栓，背面须留10D墙体厚度，满足相应墙体耐火极限要求不得穿透墙体；
○为消防立管；
9.楼梯间具体尺寸详楼梯间大样图；
10.跨楼层玻璃窗及玻璃幕墙内口需满足同宗体墙防火高度要求并采用防火防水岩棉封堵；
11.灭火器摆置位置设置标志，▼，净宽，净高不小于1.0m，请门窗厂家生产加工前确认位置及尺寸；
12.防火卷帘耐火等级采用包括帘火面温升作为耐火极限判定条件时，其耐火等级为3小时；
13.土建施工中，除混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道；
14.给排水管开孔需躲开结构梁，柱，具体定位详水施；
15.凡墙体与玻璃天棚均需采用防火材料封堵；
16.土建施工中，除混凝土墙外，所有风井内钢板风道施工完成后再施工土建风道；
17.防火卷帘耐火等级采用包括帘火面温升作为耐火极限判定条件时，其耐火等级为3小时。
防火卷帘示意：
顾客名称 徐州医科大学附属医院
项目名称 徐州医科大学附属医院广场东区域设计（新建门诊医技楼）
子项目名称 门诊医技楼一期
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：李 鸥
注册号：3200178-018
有效期：至2022年4月
图名 六层平面
设计/制图
工种负责人
复核
审核
项目负责人
设计编号 22005
比例 1:100
图号 JS-14
日期 2022-09-23
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A222060449)



机房层平面及雨水排水示意图 1:100

S=443.74m²

说明：

1.图中未标注屋面排水坡度为2%，详见结构专业图纸。

2.楼梯间、电梯机房屋面雨水口详见水施。

3.未注明女儿墙高度为1100mm，女儿墙压顶详见建施。

4.门窗洞口上方为过梁，过梁详见结施。

5.①为屋面雨水排水示意，②为屋面雨水排水平面示意。

6.屋面雨水排水管尺寸为：

Φ75系统配套Φ200；

400x400x40；

Φ110UPVC水落管管道直径为150；

Φ160UPVC水落管管道直径为200；

水落管详12J201-1H5；

沿墙敷设管道详12J201-1H9；

沿墙敷设管道详12J201-1H10；

水落管详12J201-1H6-1；

水落管详12J201-1H6；

7.屋面雨水口详见雨水口详图，雨水口下设置防水附加层，雨水口周围找坡坡度为5%，雨水口周围直径500mm范围内坡度不小于5%，雨水口与屋面连接处，防水层下应增设涂膜附加层，涂膜附加层在水口杯内应满粘，伸入水口杯内不应小于50mm，水口杯与基层接触处应留宽20mm，深20mm凹槽，嵌填密封材料。

8.女儿墙中、除图注外，所有女儿墙上均设置泄水管，泄水管详见详图，泄水管设置于女儿墙根部，泄水管内侧设置铁丝网或铁箅子，防止杂物堵塞。

9.雨水管穿屋面处，防水层应做成向上不小于300高的泛水，泛水上口应固定密封，泛水应采用与屋面相同的防水材料。

10.屋面女儿墙均采用C30混凝土浇筑。

11.屋面上设备基础详结施。

12.屋面上设备安装详暖通专业图纸。

建设单位：徐州医科大学附属医院
项目名称：徐州医科大学附属医院门诊医技楼一期
项目地点：徐州市
设计单位：徐州建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE

图名：机房层平面及雨水排水示意图

设计阶段：施图

工种负责人：

复核：

审核：

项目负责人：

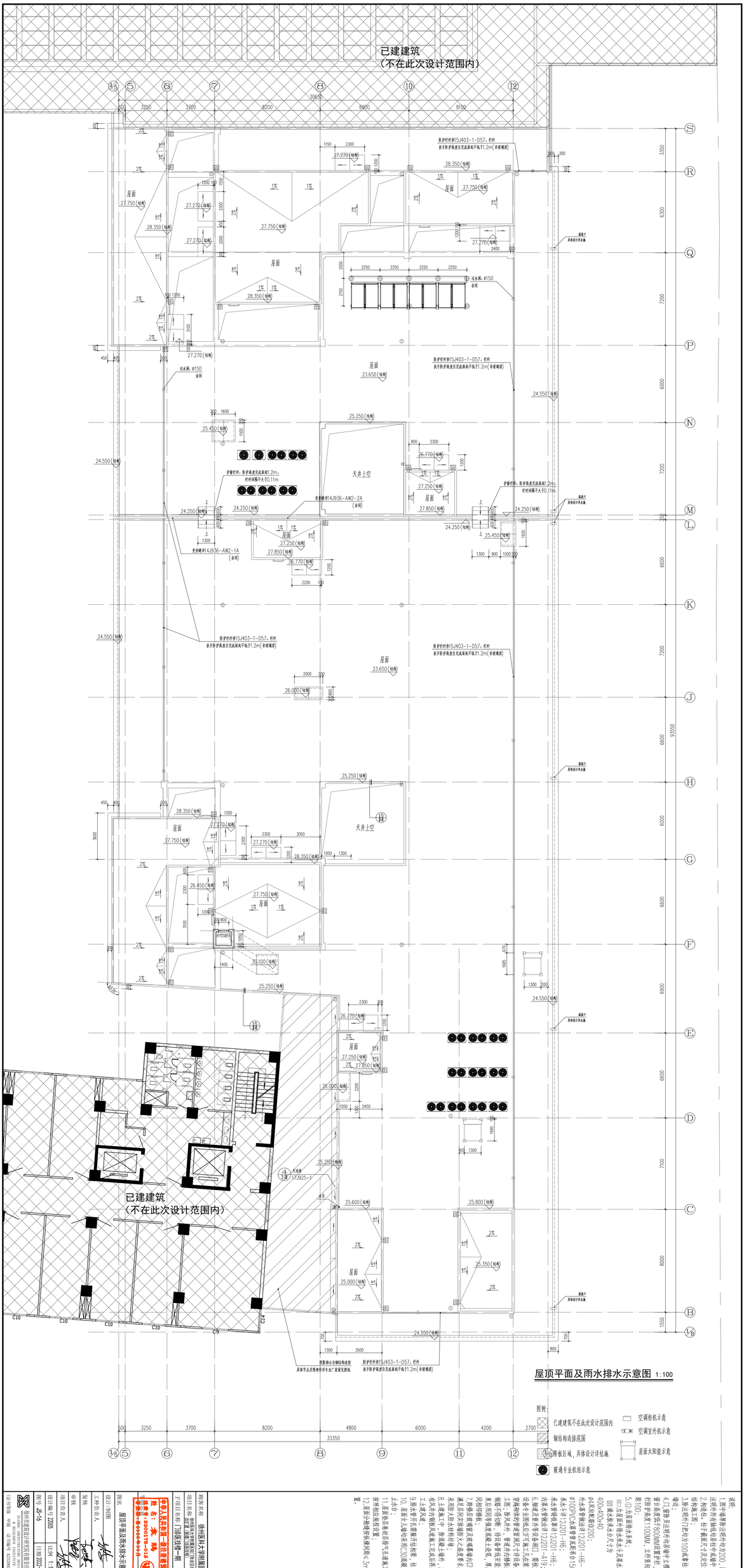
设计编号：22205

图号：JS-15

比例：1:100

日期：2022-09-29

中国人民共和国一级注册建筑师
姓名：李 强
注册号：3320172015



说明：

1.图中未标注雨水斗的女儿墙，雨水斗的设置详建施图中的做法；

2.檐沟、排水沟、排水管道详见建施图中的做法；

3.除注明外，屋面雨水管管径为100mm，雨水斗为87型；

4.1.屋面设置不锈钢栏杆处，栏杆高度不低于1100MM，立杆竖向间距不大于1100MM，立杆竖向间距100；

5.①为屋面雨水排水示意，②为屋面雨水排水示意，③为屋面雨水排水示意。

①屋面雨水排水示意：

Φ4系统配套Φ200；

400x400x40

Φ1000x1000x400雨水斗2201-1H5-1；

Φ1000x1000x400雨水斗2201-1H5-1；

雨水斗详12J201-1H5；

雨水斗详12J201-1H5；

雨水斗详12J201-1H5；

6.屋面雨水排水管道采用内排水系统，雨水经雨水斗进入雨水管道，排至室外雨水检查井；

7.屋面设置溢流雨水口，溢流雨水口底标高高于屋面最高积水水位50mm，溢流雨水口详见建施图；

8.土方施工中，除图纸注明外，所有沟槽、基坑开挖后应及时进行地基验槽，并应及时进行基础工程施工，防止暴露时间过长；

9.雨水管道采用HDPE双壁波纹管，环刚度≥8kN/m²，承插连接，橡胶圈密封，管道基础采用砂石垫层，厚度不小于200mm，管道回填土压实度不小于95%；

10.屋面女儿墙均采用C30混凝土；

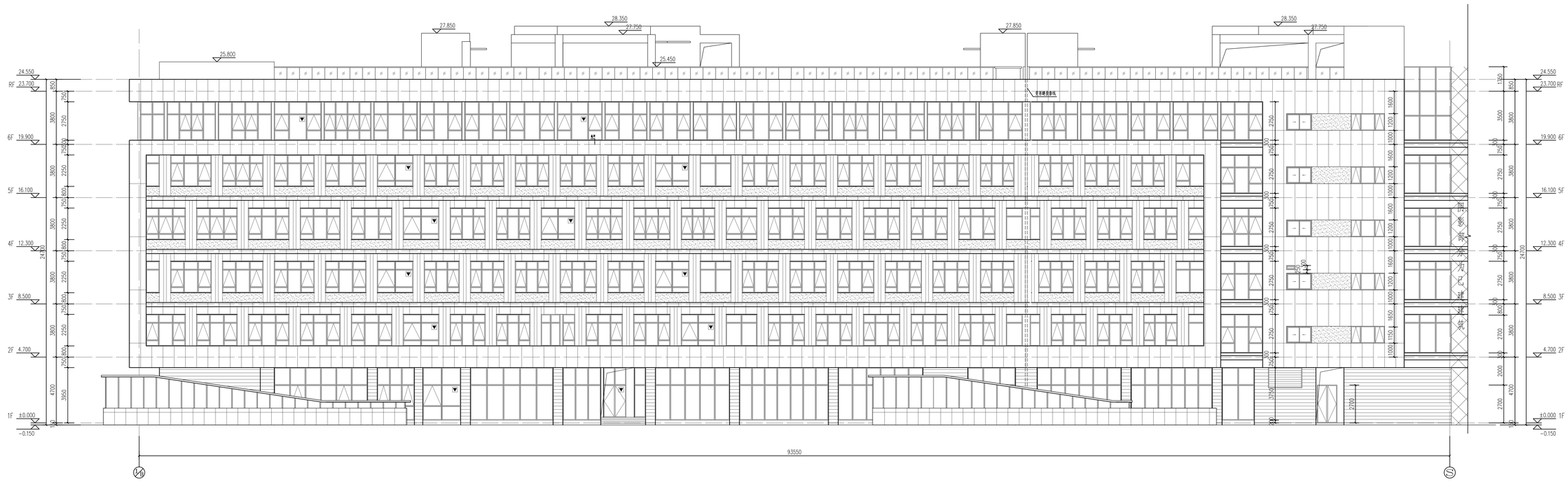
11.屋面雨水管穿楼板孔洞施工时，应预留孔洞，不得后凿；

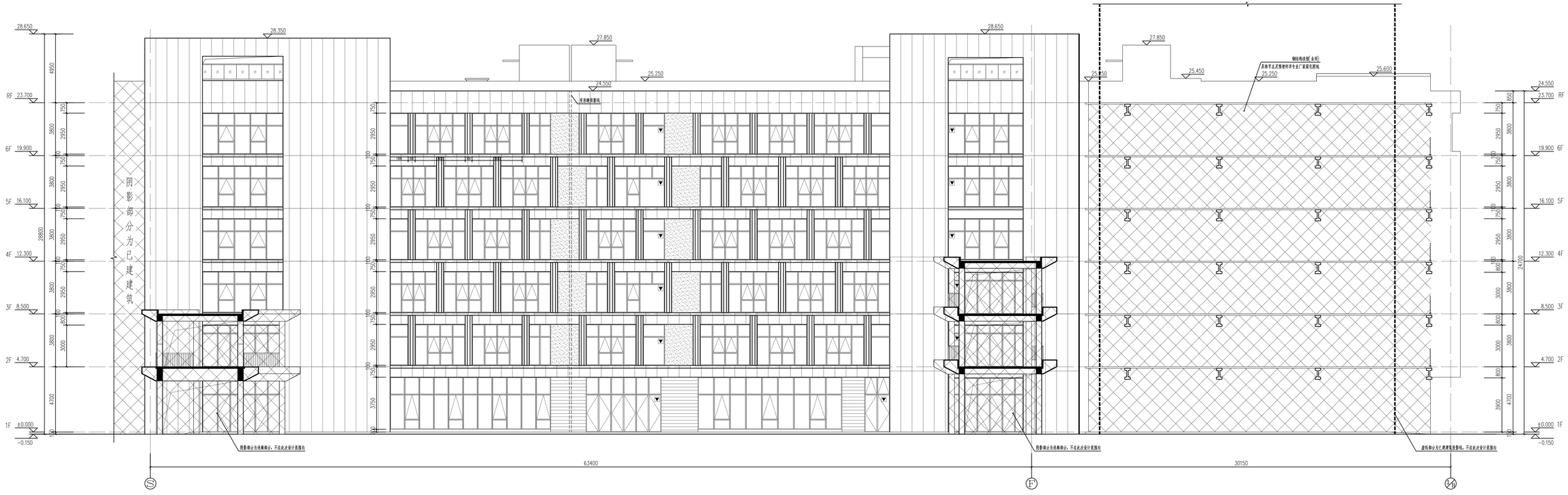
12.屋面广场设置排水沟，详见总平面图。

建设单位：徐州医科大学附属医院
项目名称：徐州医科大学附属医院门诊医技综合楼一期
项目地点：徐州市淮海东路99号
专业负责人
校对
设计
审核
项目负责人
设计证编号 22205
图别 JS-16
比例 1:100
日期 2022-09-28

图名：屋面平面及雨水排水示意图

中国人民解放军陆军第二医学中心 第二附属医院


24.550
RF 23.700
6F 19.900
5F 16.100
4F 12.300
3F 8.500
2F 4.700
1F ±0.000
-0.150
850
750
3800
2750
3800
2750
3800
2750
3800
2750
3950
150
24400
25.800
27.850
28.350
27.750
25.450
27.850
28.350
27.750
1650
850
3500
3800
750
2750
3800
750
2750
3800
750
2750
3800
750
2700
4700
150
2750
750
1500
1200
1000
1650
1150
2700
2700
2700



Ⓢ~Ⓨ轴立面图 1:100

图例

- 灰色真石漆
- 银本色磨砂装饰铝板
- 深色仿石材铝板
- 白色真石漆
- 全此标志的窗为供消防救援人员进入的窗口，窗口的玻璃易于破碎。

注:

1: 所有铝合金板及钢结构等细部节点均以专业厂家设计为准

2: 本图提供材质及颜色具体详见效果图，由甲方确定方可施工。

铝板分格线尺寸参考图例 1：



中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：李 鸣
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

甲客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门诊综合楼改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	立面图（二）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1：100
图号	JS-18
日期	2022-09-23

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A232060449)



图例

灰色真石漆

银本色磨砂装饰铝板

深色仿石材铝板

白色真石漆

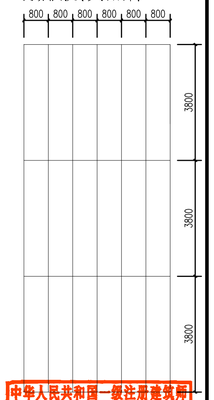
▼ 含此标志的窗为供消防救援人员进入的窗口，窗口的玻璃易于破碎。

注:

1: 所有铝合金板及钢结构等细部节点均以专业厂家设计为准

2: 本图提供材质及颜色具体详见效果图，由甲方确定方可施工。

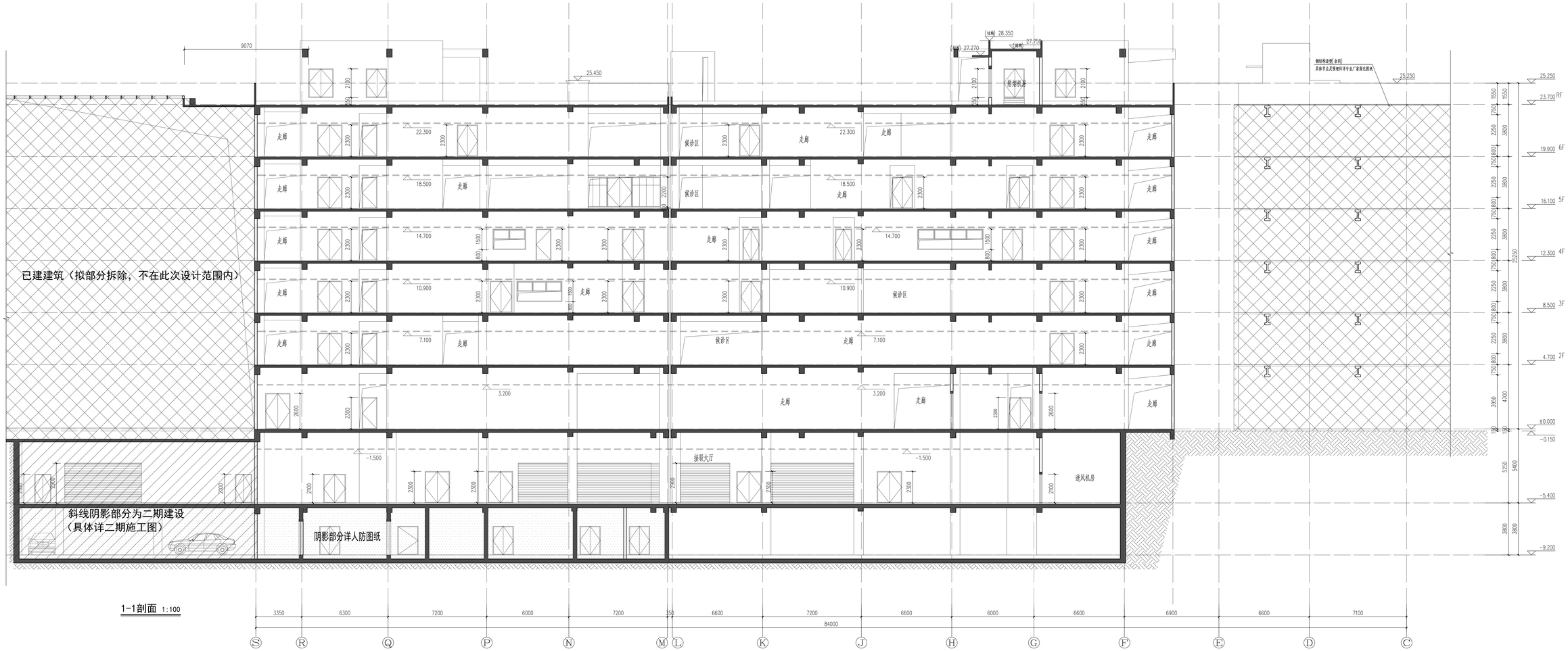
铝板分格线尺寸参考图例1：



中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：袁鸣
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	立面图（三）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号 22005	比例 1：100
图号 JS-19	日期 2022-08-04

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A132001782)



1-1剖面 1:100

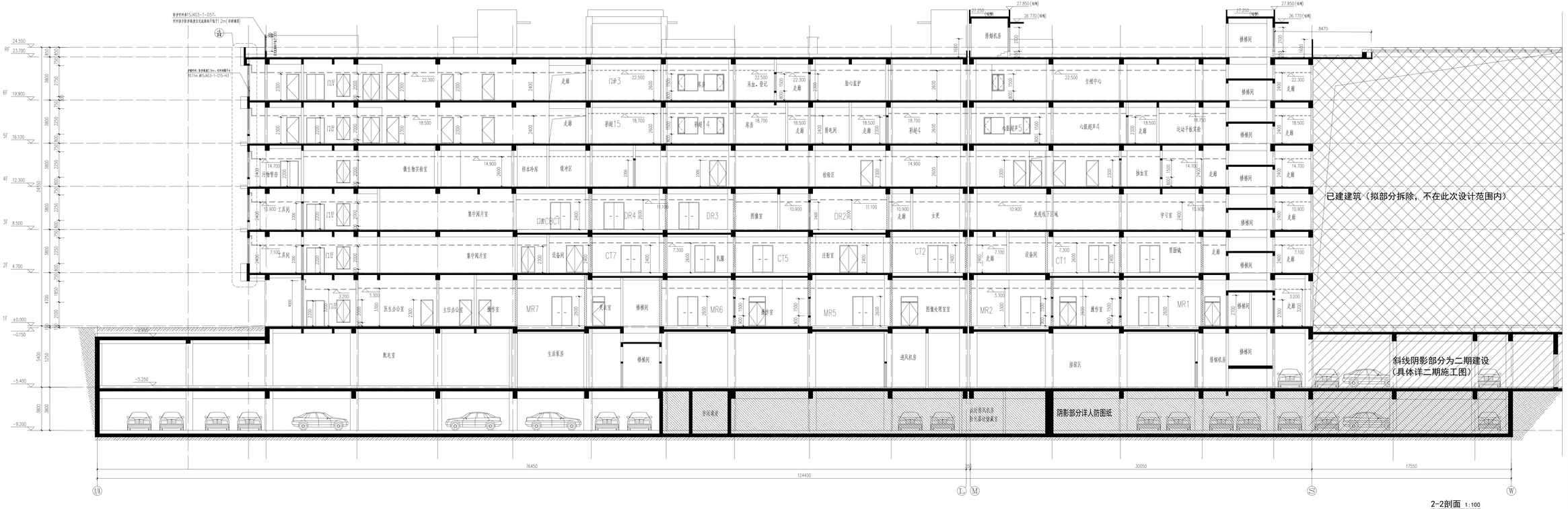
说明：

1. 安装设备处，待设备到货后，应与设计图纸核对后方可施工。如与图纸不相符或净高无法满足要求，需及时与设计反映，再经有关各方协商后进行调整。
2. "△ X.XXX" 为吊顶完成面标高示意。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：袁 鹏
注册号：3200178-01E
有效期：至2023年06月

项目名称	徐州医科大学附属医院三期东区项目（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	剖面图（一）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1:150
图号	JS-20
日期	2022-08-04

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A132001782）



说明：

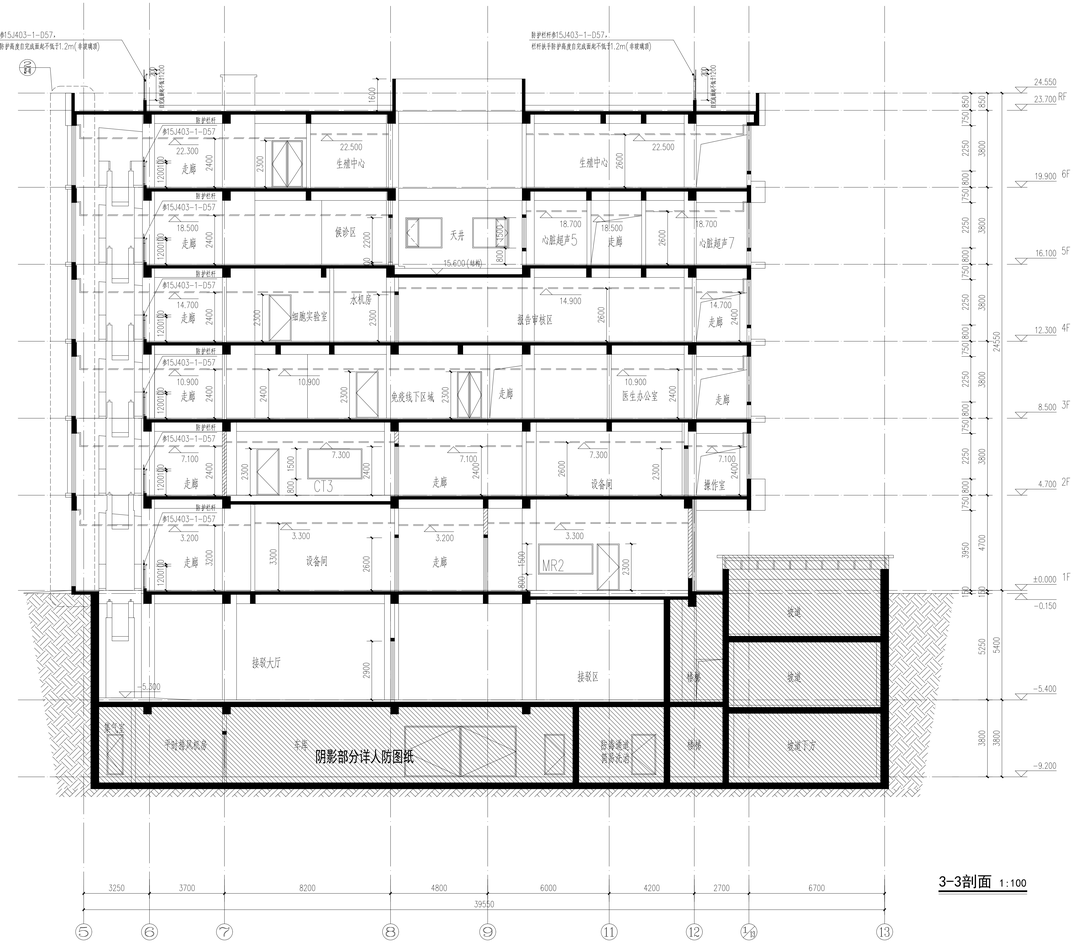
1. 安装设备候，待设备到货后，应与设计图纸核对后方可施工，如与图纸不相符或净高无法满足要求，需及时与设计反映，再经有关各方协商后进行调整。
2. "XXX" 为吊顶完成面标高示意。

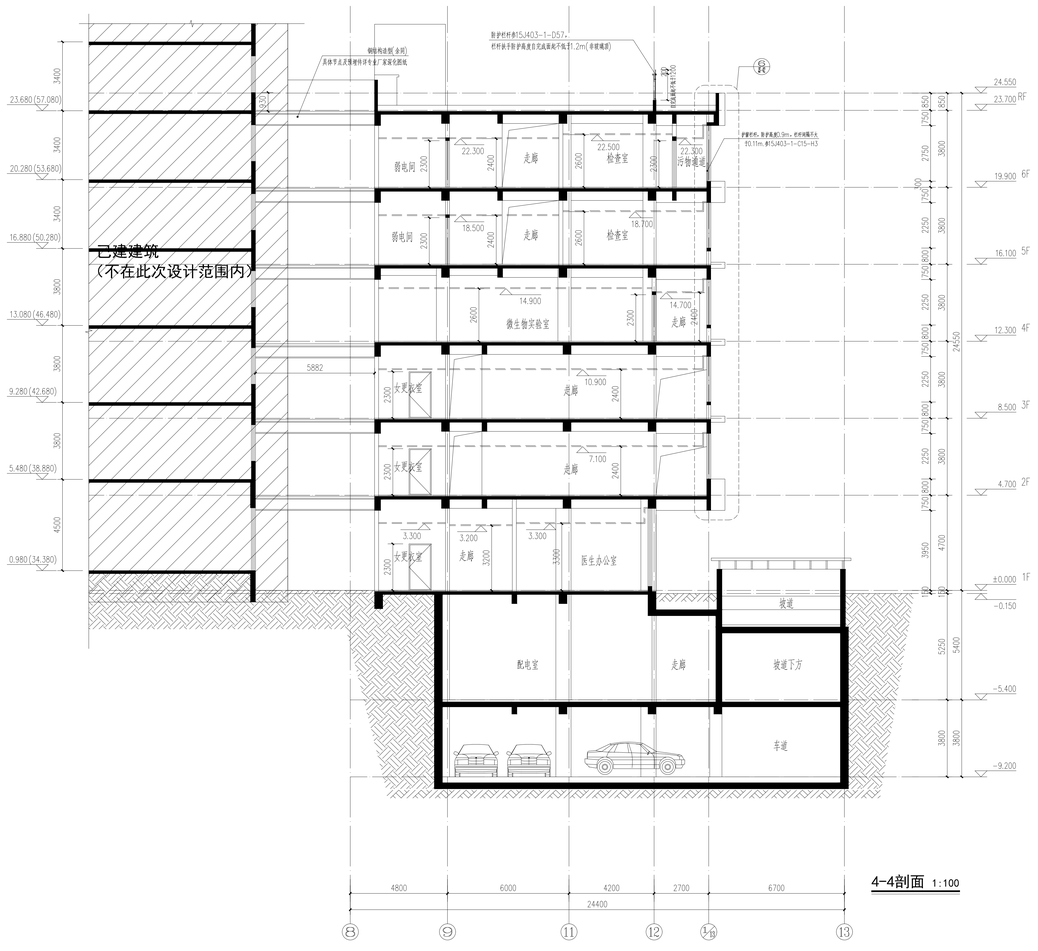
顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：李 鹏
注册号：3200178-018
有效期：至2022年06月

图名	剖面图（二）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1:150
图号	JS-21
日期	2022-09-30

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A232004449）





说明:

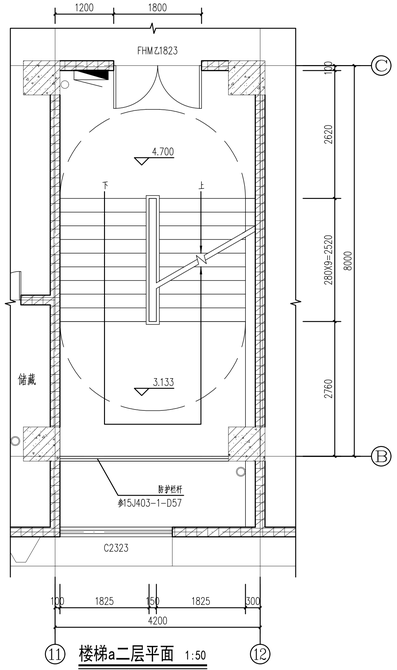
1. 安装设备处，待设备到货后，应与设计图纸核对后方可施工。如与图纸不相符或净高无法满足要求，需及时与设计反映，再经有关各方协商后进行调整。
2. "X.XXX" 为吊顶完成面标高示意。

甲方名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门诊诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期

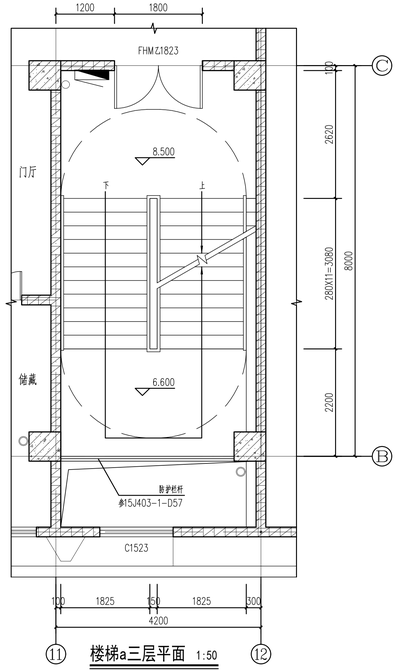
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：袁 鹏
注册号：S200178-018
有效期：至2022年06月

图名	剖面图（三）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号 22005	比例 1:150
图号 JS-22	日期 2022-09-30

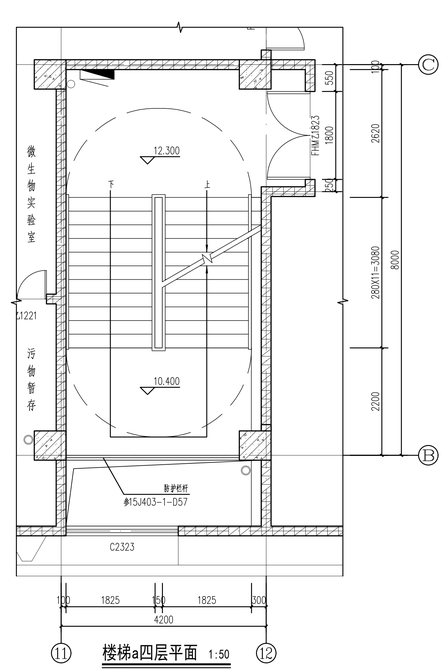
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A232060149)



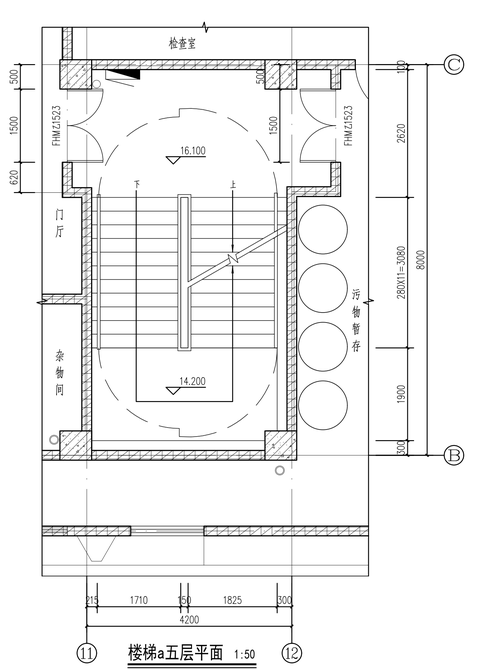
楼梯a二层平面 1:50



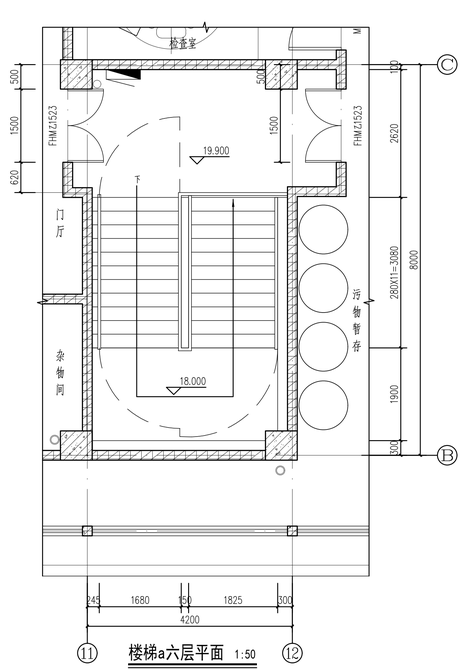
楼梯a三层平面 1:50



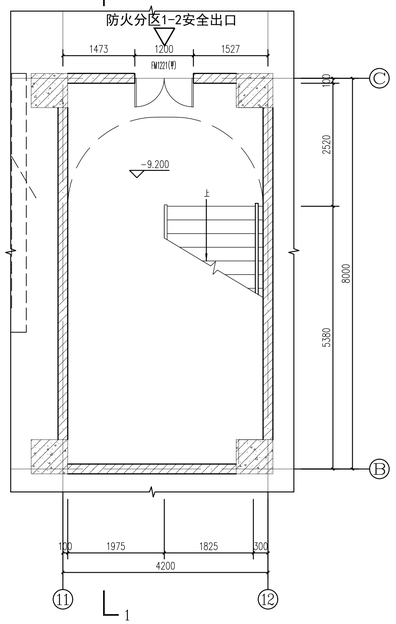
楼梯a四层平面 1:50



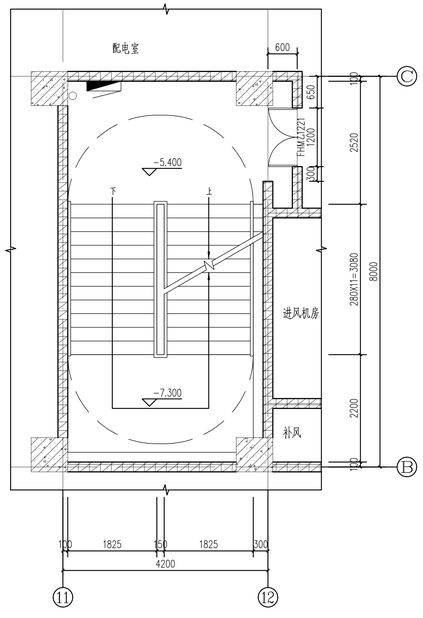
楼梯a五层平面 1:50



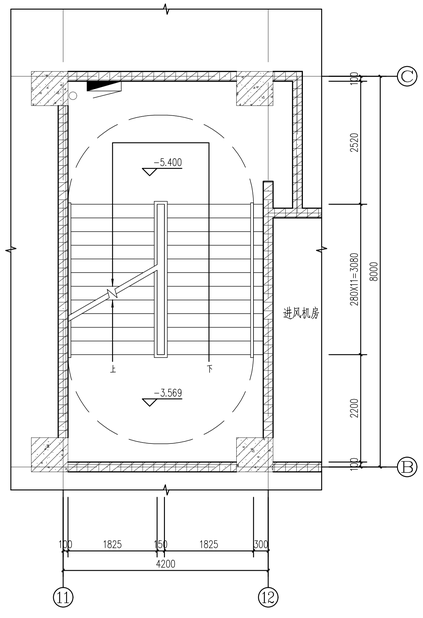
楼梯a六层平面 1:50



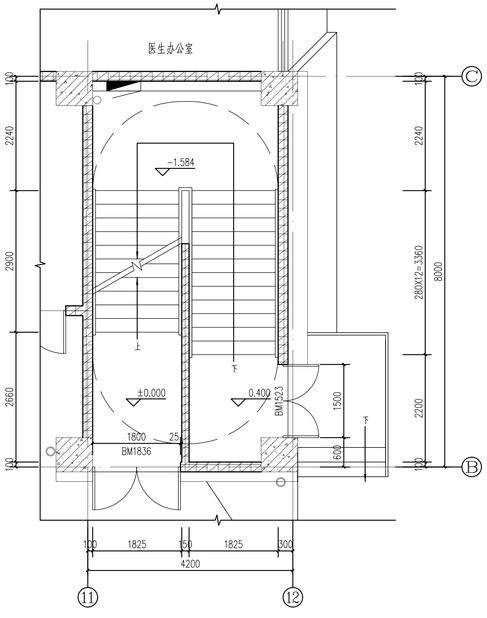
楼梯a地下二层平面 1:50



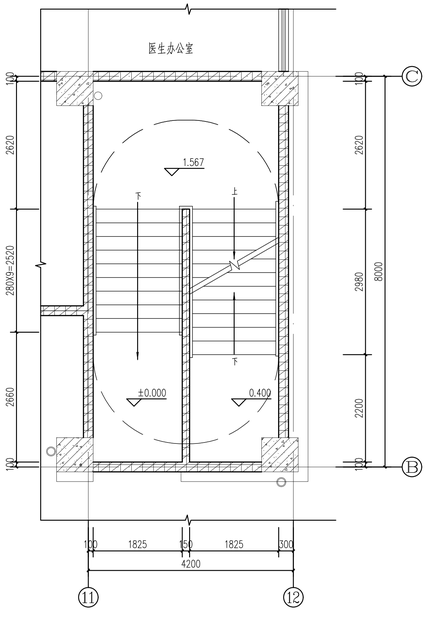
楼梯a地下一层平面 1:50



楼梯a标高-2.700处平面 1:50



楼梯a一层平面 1:50



楼梯a标高2.100处平面 1:50

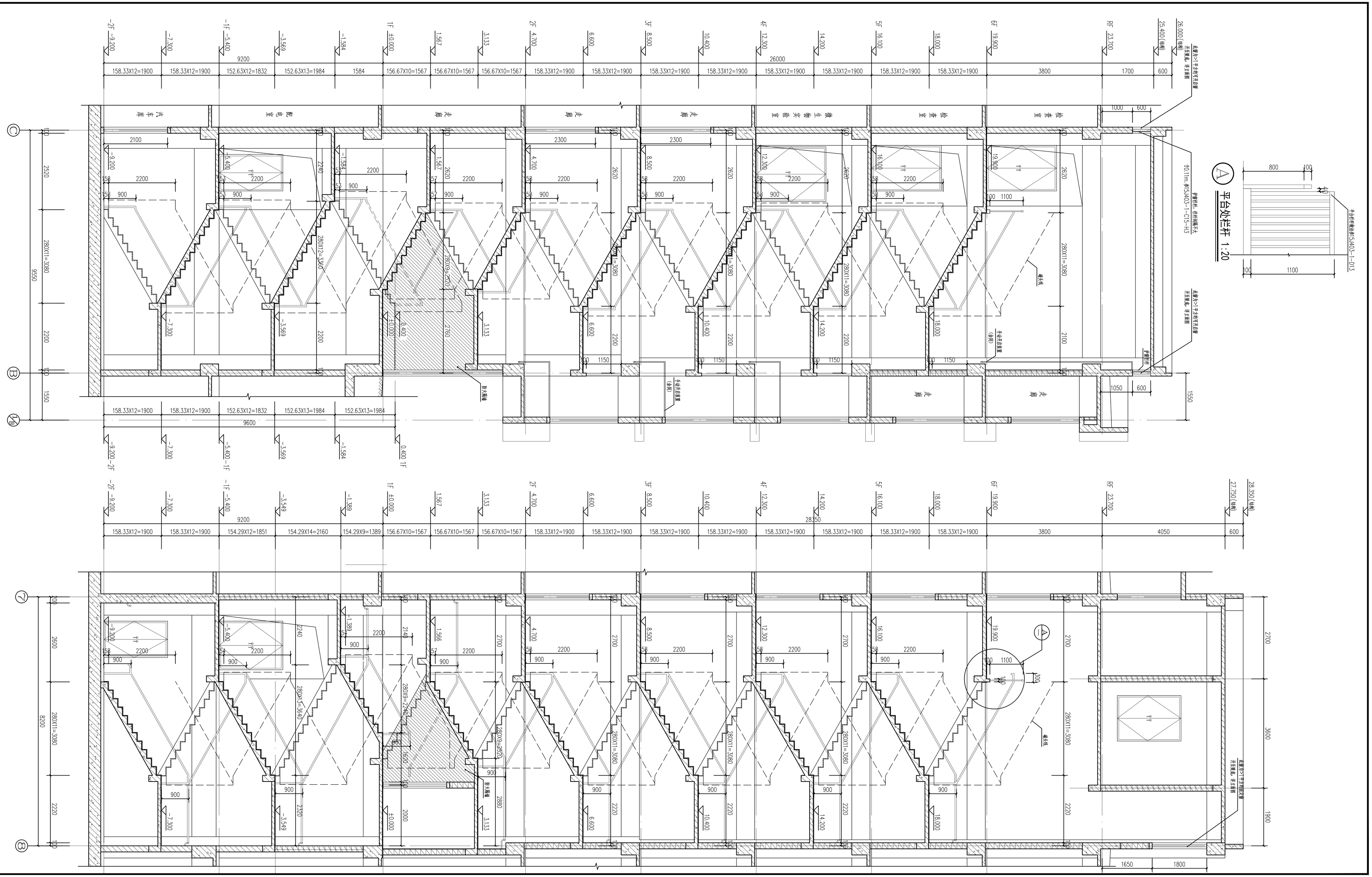
说明:

1. 楼梯栏杆采用实木扶手+热镀锌管（竖管）的做法，做法参15J403-1-B19，即锌钢组合栏杆(A8a型)。楼梯栏杆高度除注明外均为900mm。当水平段长度超过500mm时，高度为1100mm 。
2. 楼梯扶手上加做防滑块，防滑木块做法详15J403-1-E15-1.
3. 护窗栏杆做法详15J403-1-C15-H3，栏杆横向净距小于110mm，净高为1100mm。
4. 所有防护栏杆抗水平侧推力不得小于1.5kN/m。主要受力部件，应由厂家经计算确定，且不得小于相关国家规定的最小值。
5. 栏杆预埋件做法详15J403-1-E9-1。
6. 水泥踏步防滑条做法参15J403-1-E6-1。
7. 楼梯栏杆立柱固定做法参15J403-1-E9-3。
8. 楼梯靠墙扶手做法参15J403-1-E5-K13。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：[redacted]
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门诊综合区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	楼梯a大样(一)
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1：50
图号	JS-23
日期	2022-08-04

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A132001782）

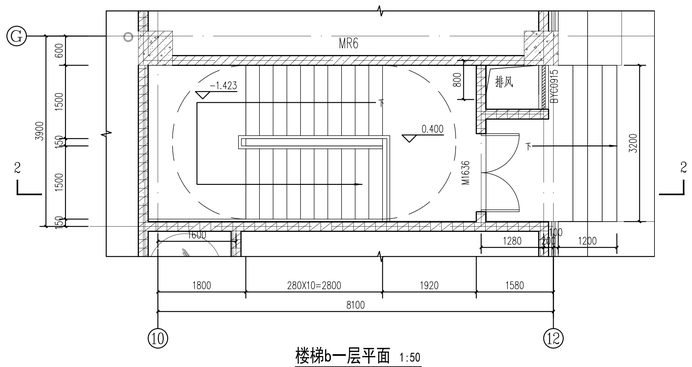


中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：龚 玮
注册号：3200178-016
有效期：至2023年06月

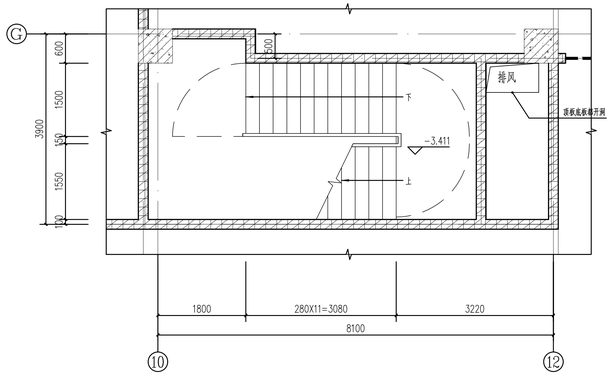
院名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门诊医技楼（新建）及地下室工程
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	楼梯大样（二） 楼梯大样（一）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1：50
图号	JS-24
日期	2022-09-30

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A22206049）

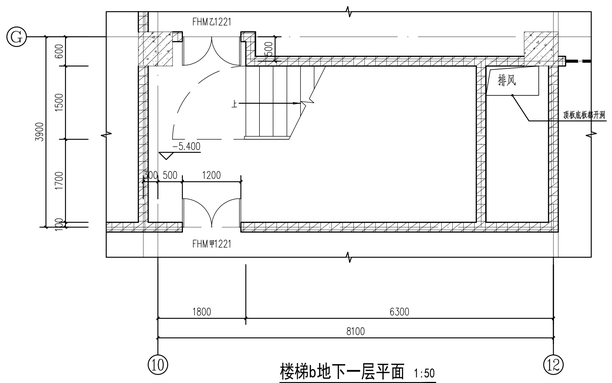
说明：
1. 楼梯栏杆采用铁艺扶手+玻璃镶嵌（竖管）的做法，做法参15J403-1-B19，即特钢合栏杆(A8a型)。楼梯栏杆高度按当明步均为900mm。头末段长度按850mm时，高度为1100mm。楼层间楼面或休门梁跨，梁净长度不应小于1100mm。
2. 楼梯扶手上做防滑栏，防滑条做法详15J403-1-E15-1。
3. 护窗栏杆做法详15J403-1-C15-H3，栏杆横向净距小于110mm，净高为100mm。
4. 所有防护栏杆抗水平做路力不得小于1.5kN/m，主要受力构件，应由计算确定，且不得小于国家现行有关国家现定的最小值。
5. 栏杆预埋件做法详15J403-1-E9-1。
6. 未调参防滑条做法参15J403-1-E6-1。
7. 楼梯栏杆支杆固定做法参15J403-1-E9-3。
8. 楼梯靠墙扶手做法参15J403-1-E9-5。
9. 无障碍扶手及栏杆楼梯参12J926-F7-2。
10. 无障碍楼梯应满足下列要求：
a. 踏步防滑条，靠近竖向面距离不大于30mm，且宽度不小于40mm。
b. 上行和下行的第一踏步应在视觉上有区别，宜采用不同颜色。
c. 不应采用无障碍面积内有防滑条的花纹。
d. 踏步防滑条、警示带等附着物高不应大于4mm。
e. 楼梯的扶手起点和终点处水平延伸，长度不应小于300mm；扶手末端应向墙面或栏杆下延伸，延伸长度不应小于100mm。
f. 扶手的侧边缘与墙面的净距不应小于40mm。
g. 未尽事宜，需满足《无障碍设计规范》GB50763-2012和《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019的要求。



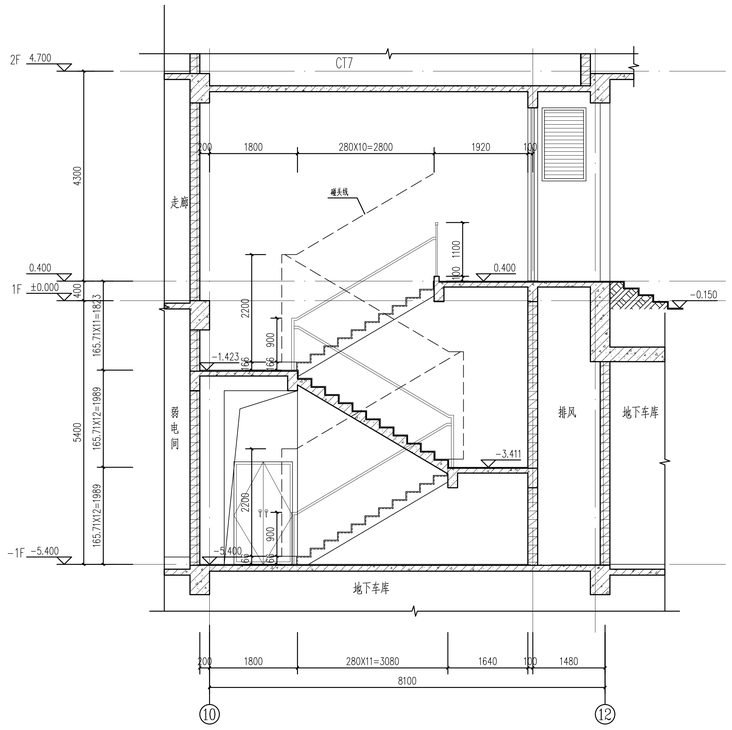
楼梯b一层平面 1:50



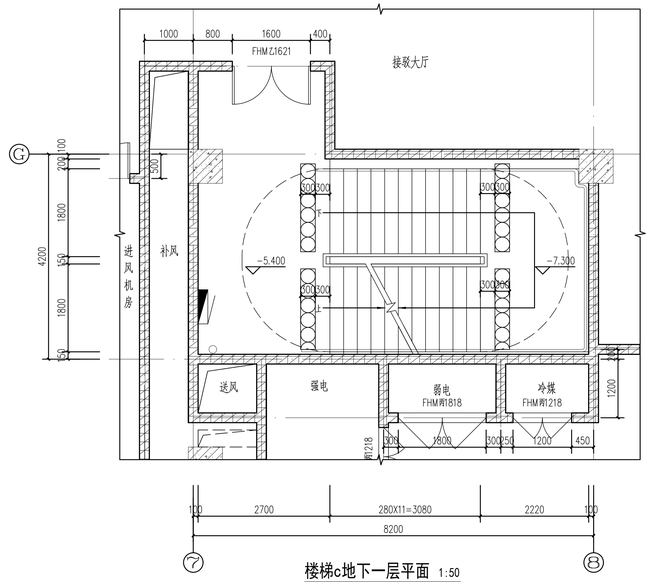
楼梯b标高-2.700处平面 1:50



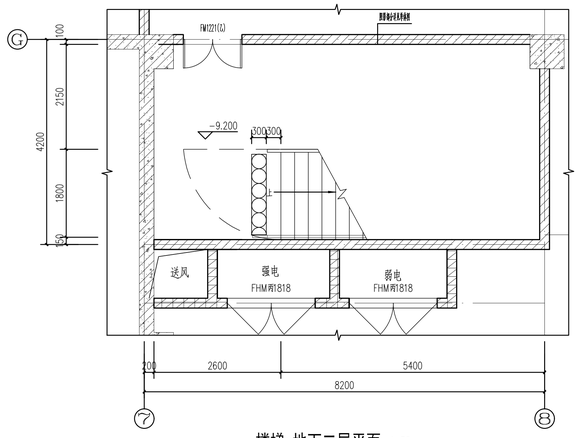
楼梯b地下一层平面 1:50



楼梯b 2-2剖面图 1:50



楼梯c地下一层平面 1:50



楼梯c地下二层平面 1:50

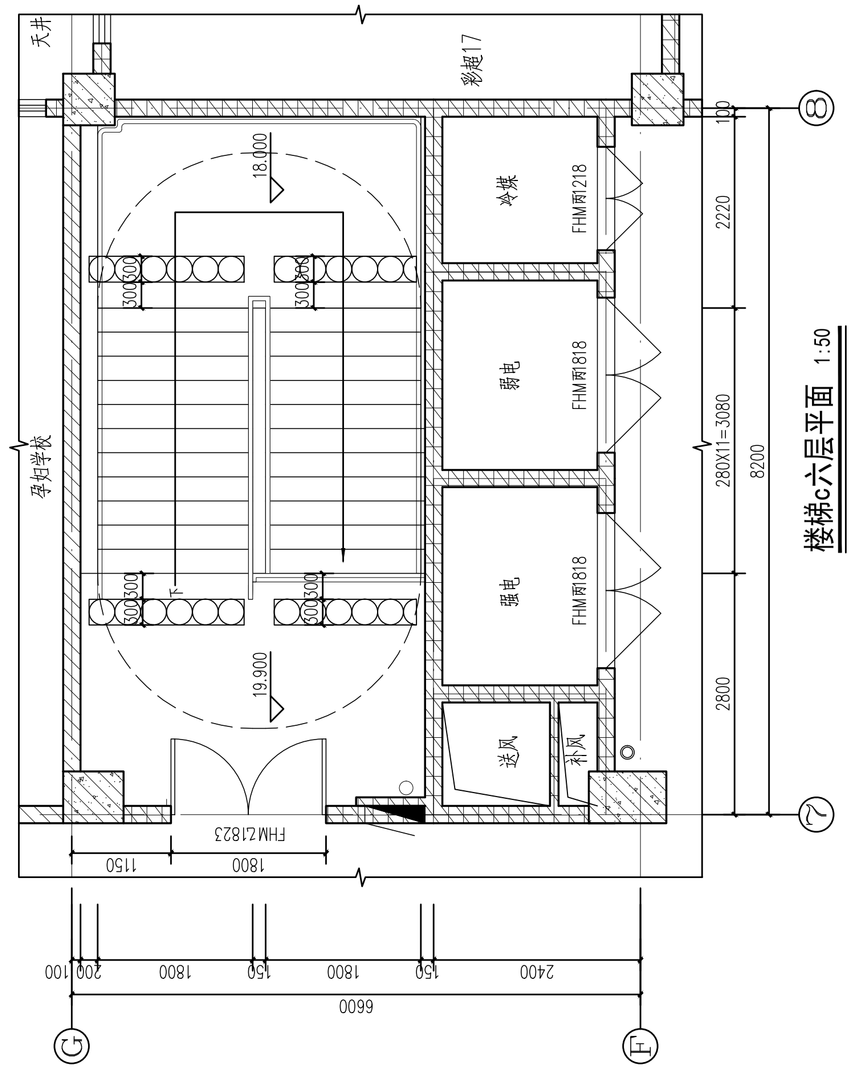
说明:

1. 楼梯栏杆采用实木扶手+ 热镀锌管（竖管）的做法，做法参15J403-1-B19，即锌钢组合栏杆(A8a型)。楼梯栏杆高度除注明外均为900mm。当水平段长度超过500mm时，高度为1100mm。
2. 楼梯扶手上加做防滑块，防滑木块做法详15J403-1-E15-1.
3. 护窗栏杆做法详15J403-1-C15-H3,栏杆横向净距小于110mm，净高为1100mm。
4. 所有防护栏杆抗水平侧推力不得小于1.5kN/m。主要受力部件，应由厂家经计算确定，且不得小于相关国家规定的最小值。
5. 栏杆预埋件做法详15J403-1-E9-1。
6. 水泥踏步防滑条做法参15J403-1-E6-1。
7. 楼梯栏杆立杆固定做法参15J403-1-E9-3。
8. 楼梯靠墙扶手做法参12J926-F7-2。
9. 无障碍扶手及栏杆楼梯参12J926-F7-1，无障碍单层扶手的高度为900m
10. 无障碍楼梯应满足下列要求：
   a. 盲踏步起点和终点300mm处应设置提示盲道，提示盲道的长度应与梯段的宽度相对应。
   b. 上行和下行的第一阶踏步应在颜色或材质上与平台有明显区别。
   c. 不应采用无踢面和直角形突缘的踏步。
   d. 踏步防滑条、警示条等附着物均不应突出踏面。
   e. 楼梯的扶手起点和终点处应水平延伸，延伸长度不应小于300mm；扶手末端应向墙面或向下延伸，延伸长度不应小于100mm。
   f. 扶手的内侧边缘与墙面的净距不应小于40mm。
   g. 未尽事宜，需满足《无障碍设计规范》GB50763-2012和《建筑与市政和《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021的要求。

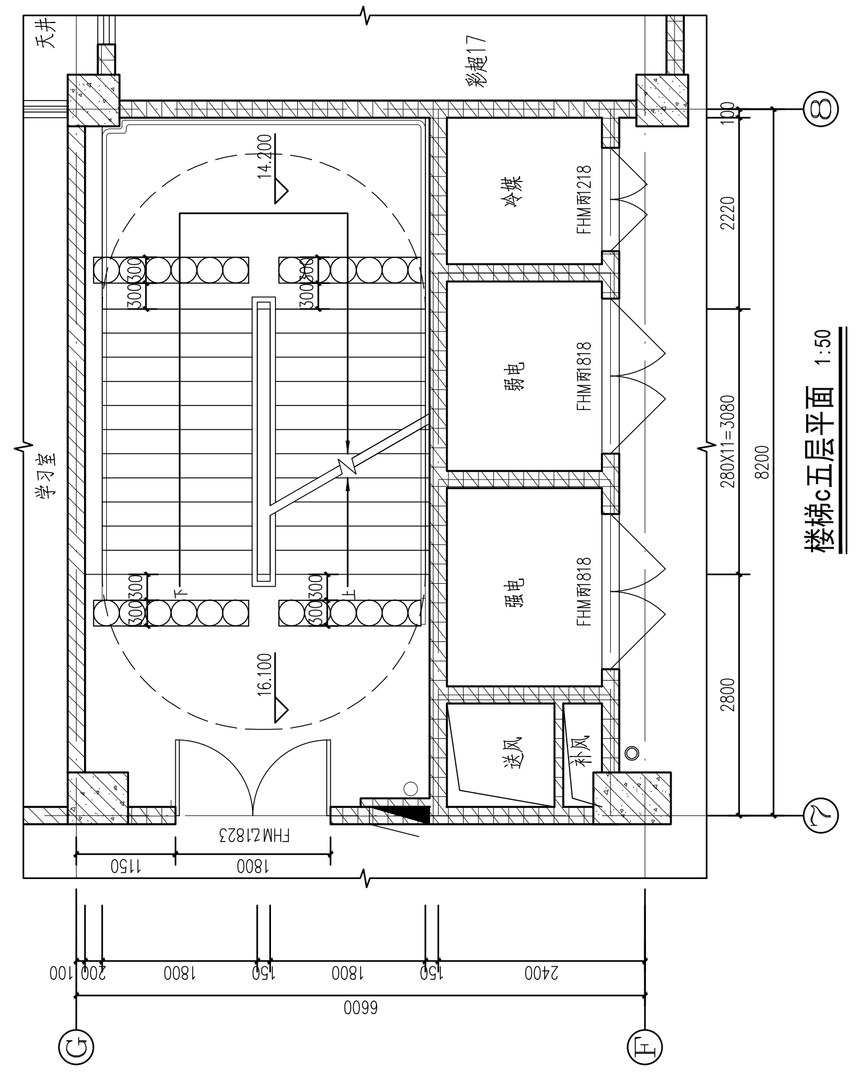
中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：李 鸣
注册号：3200178-015
有效期：至2023年05月

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	楼梯b大样　楼梯c大样(二)
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号 22005	比例 1：50
图号 JS-25	日期 2022-09-30

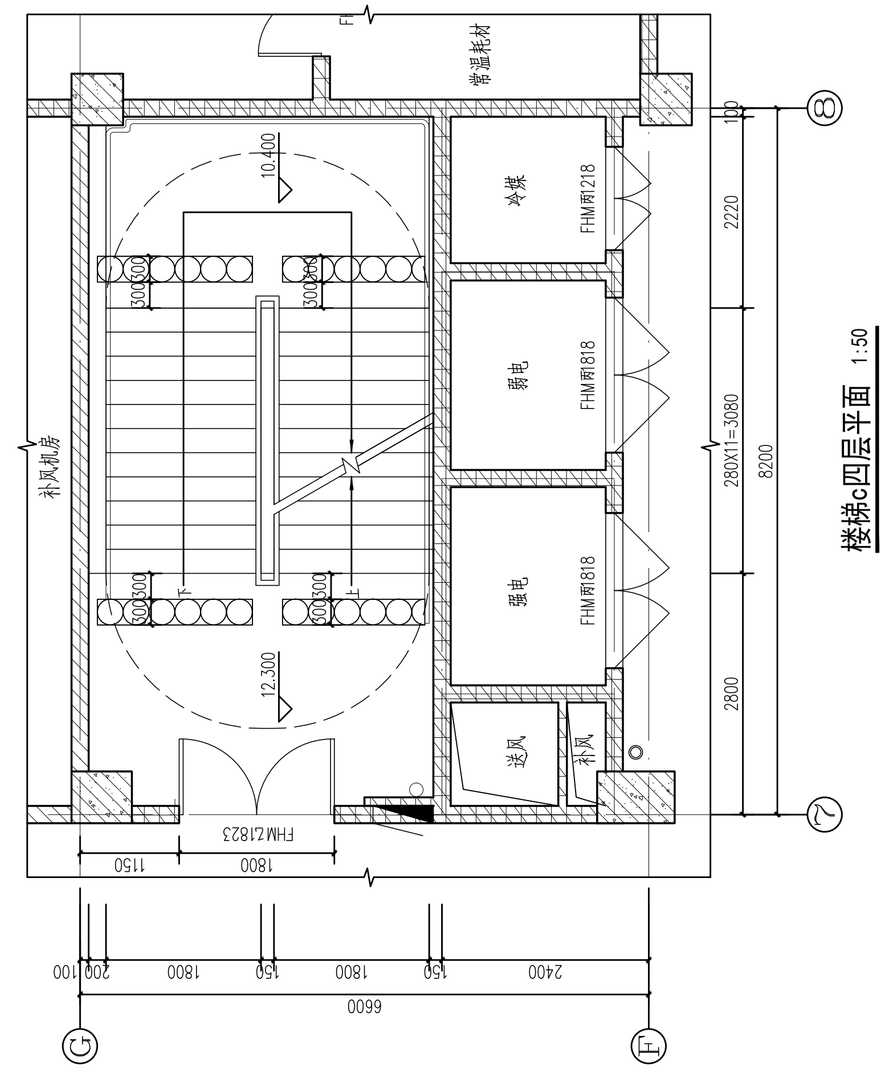
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A2320604491)



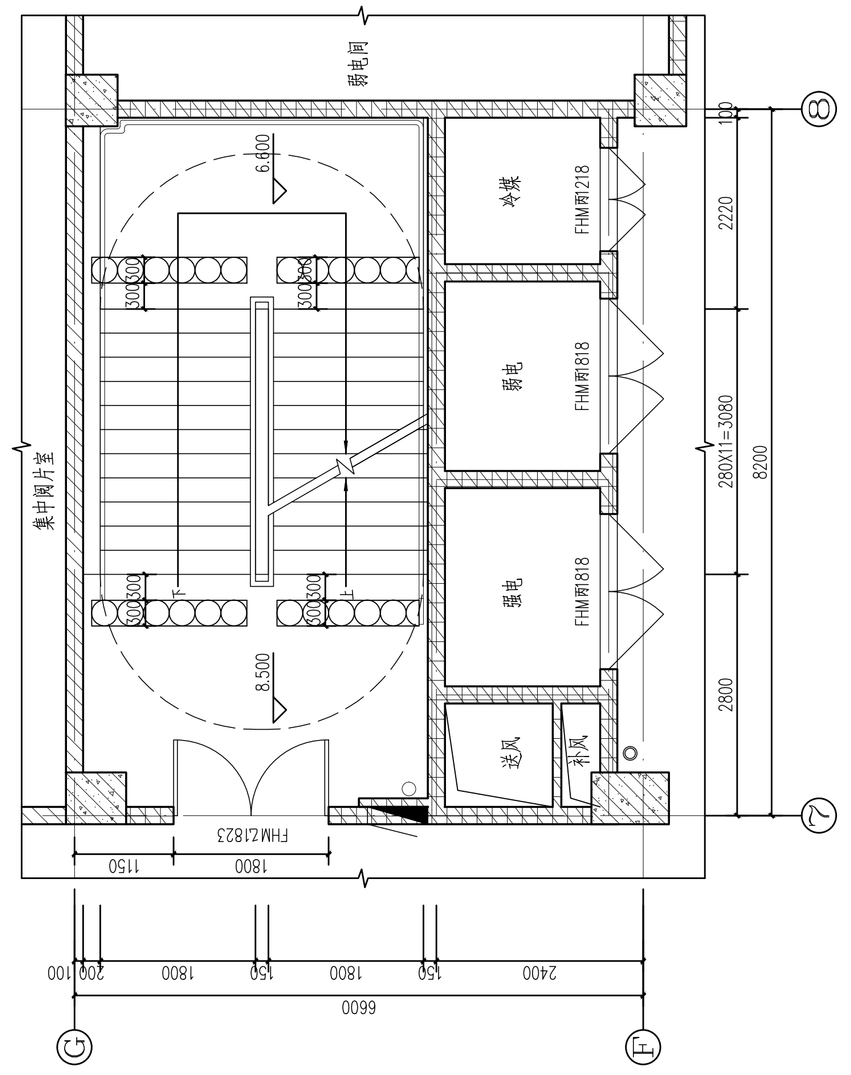
楼梯c六层平面 1:50



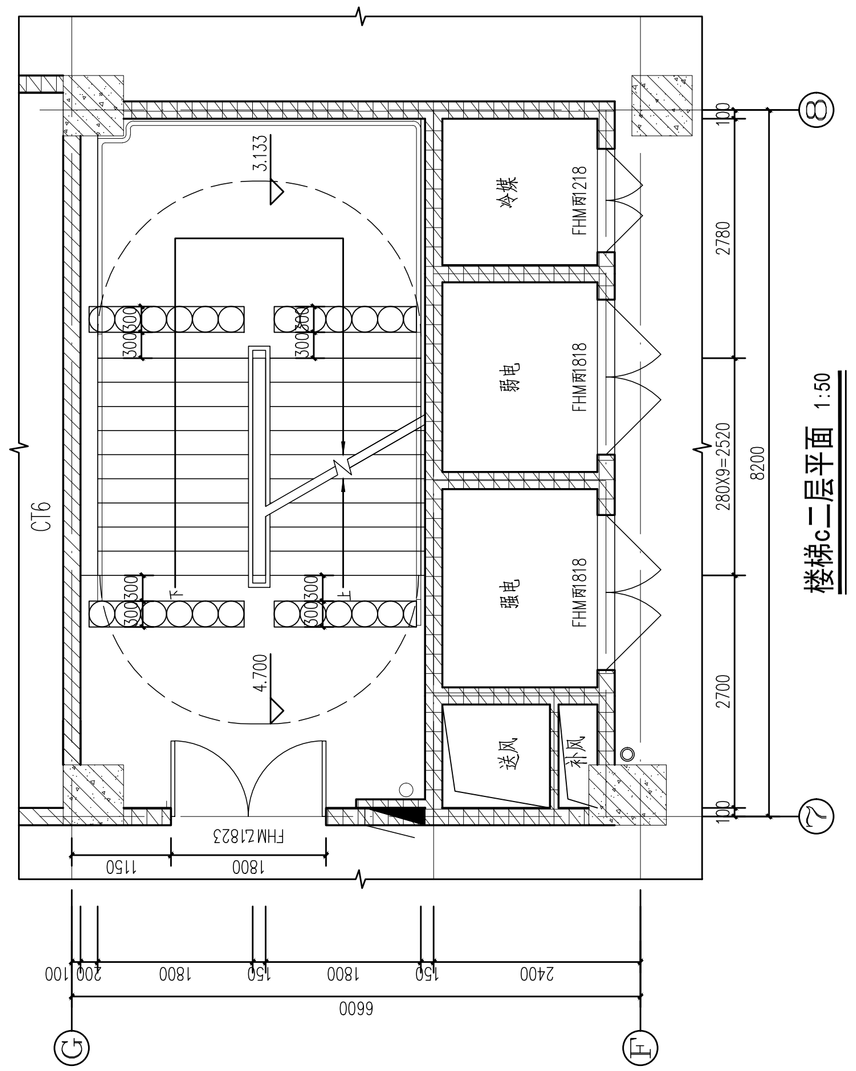
楼梯c五层平面 1:50



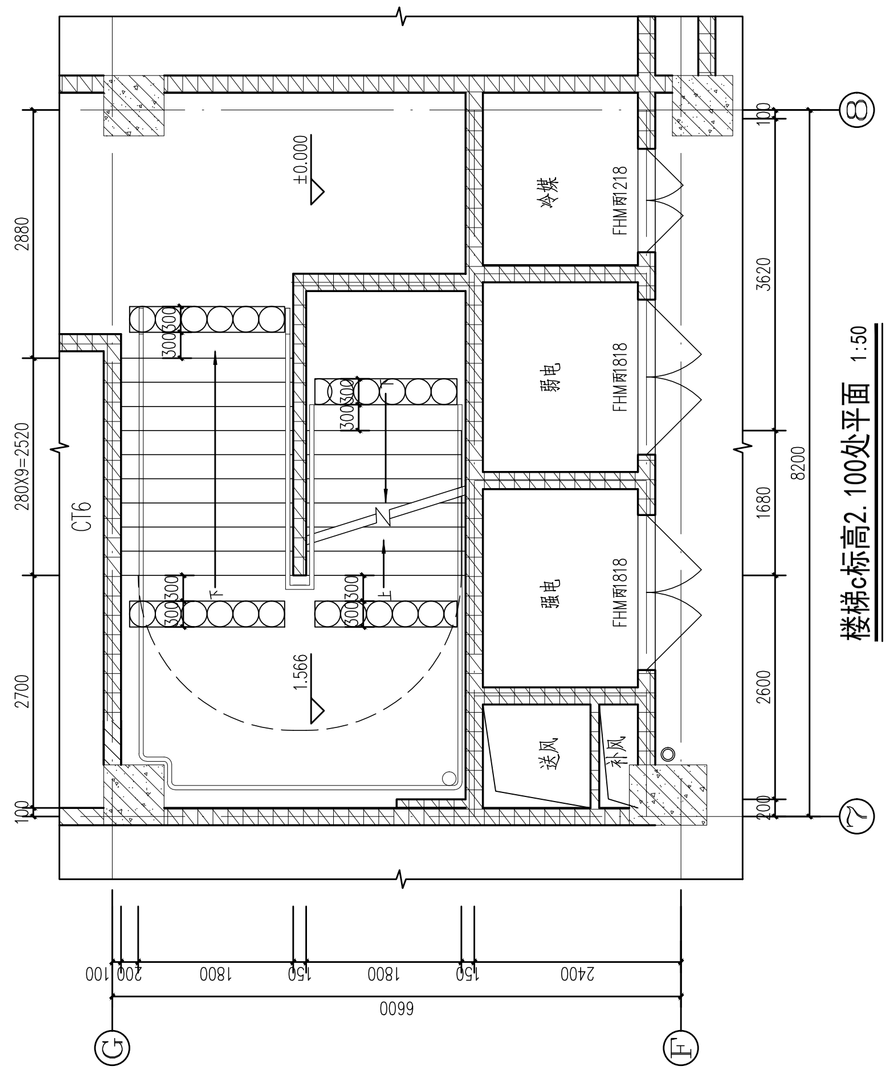
楼梯c四层平面 1:50



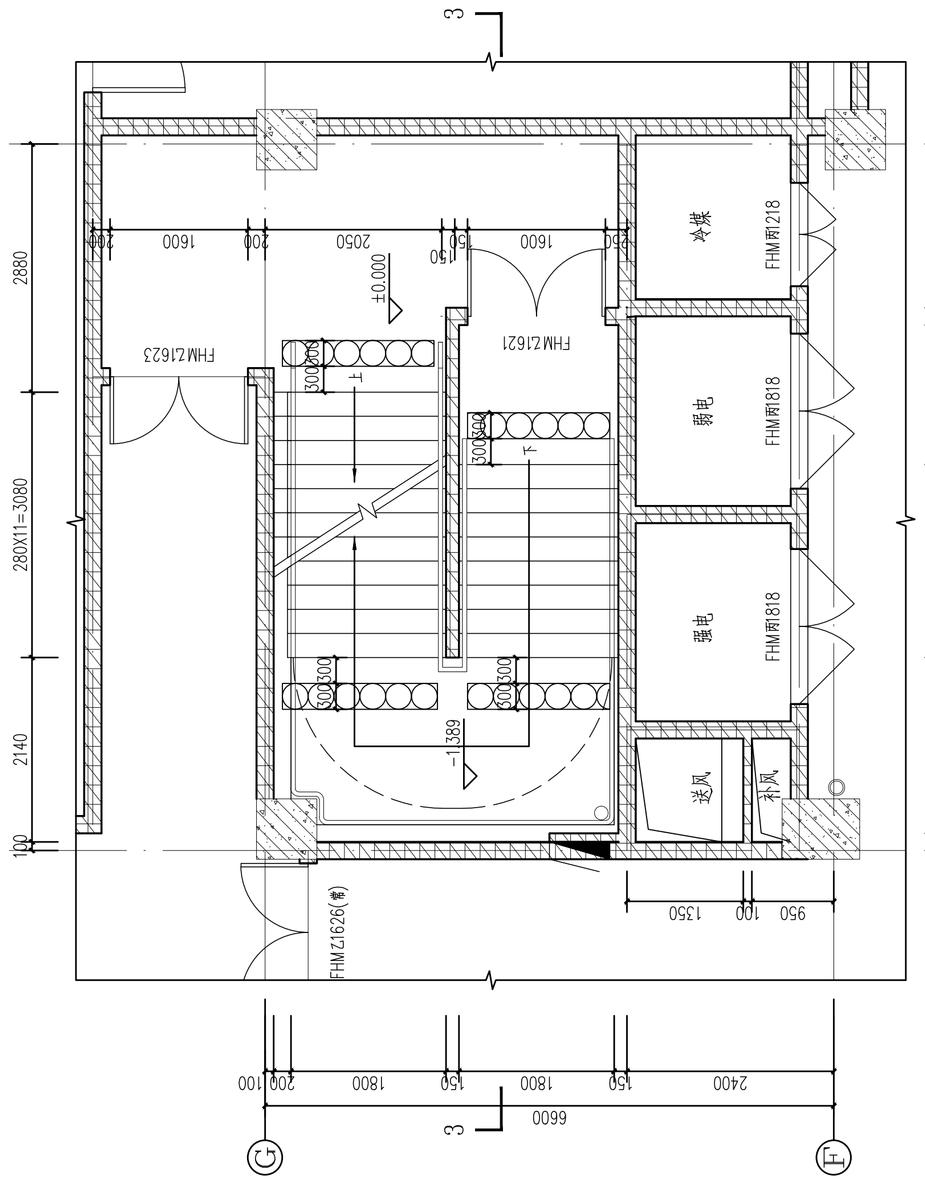
楼梯c三层平面 1:50



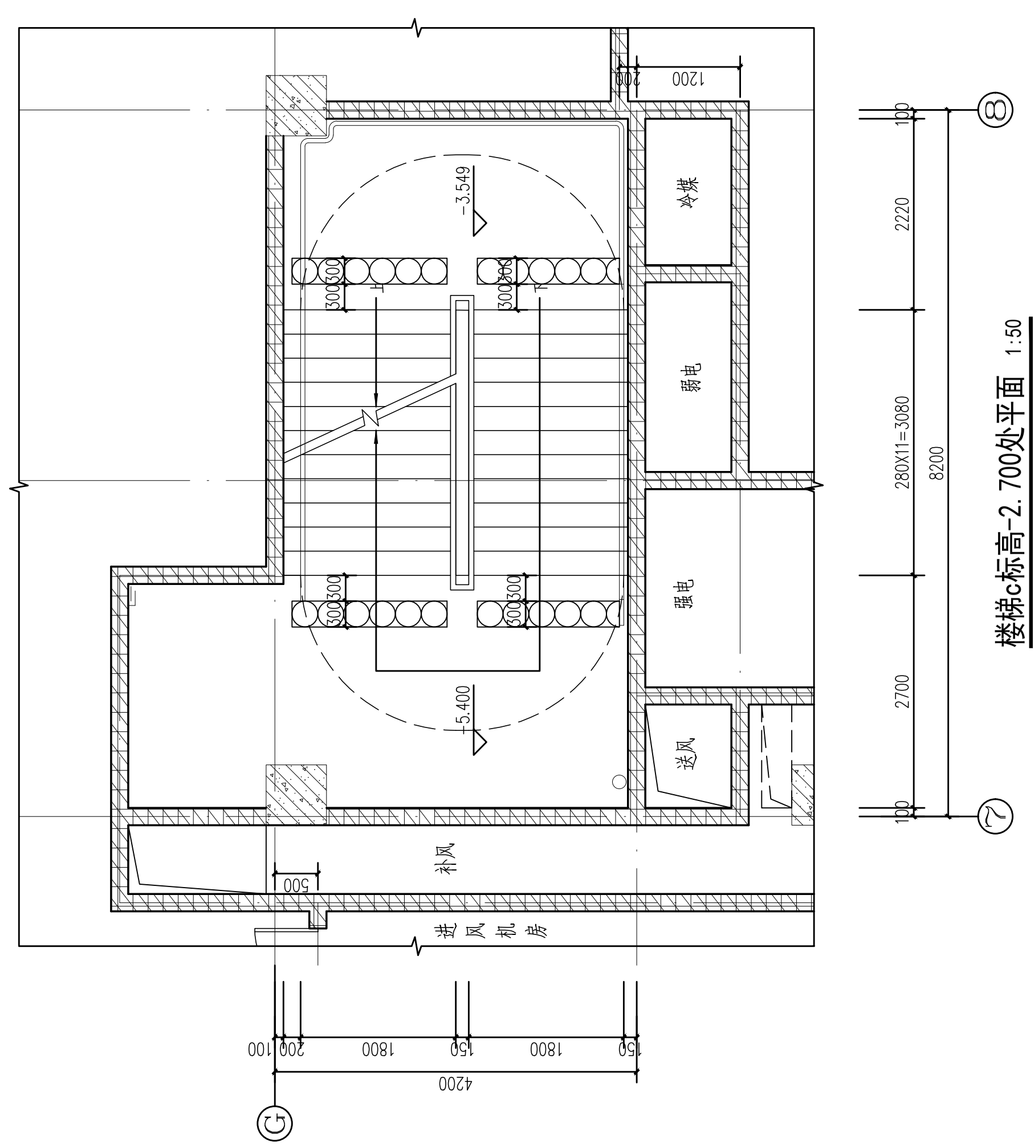
楼梯c二层平面 1:50



楼梯c标高2.100处平面 1:50



楼梯c一层平面 1:50



楼梯c标高-2.700处平面 1:50

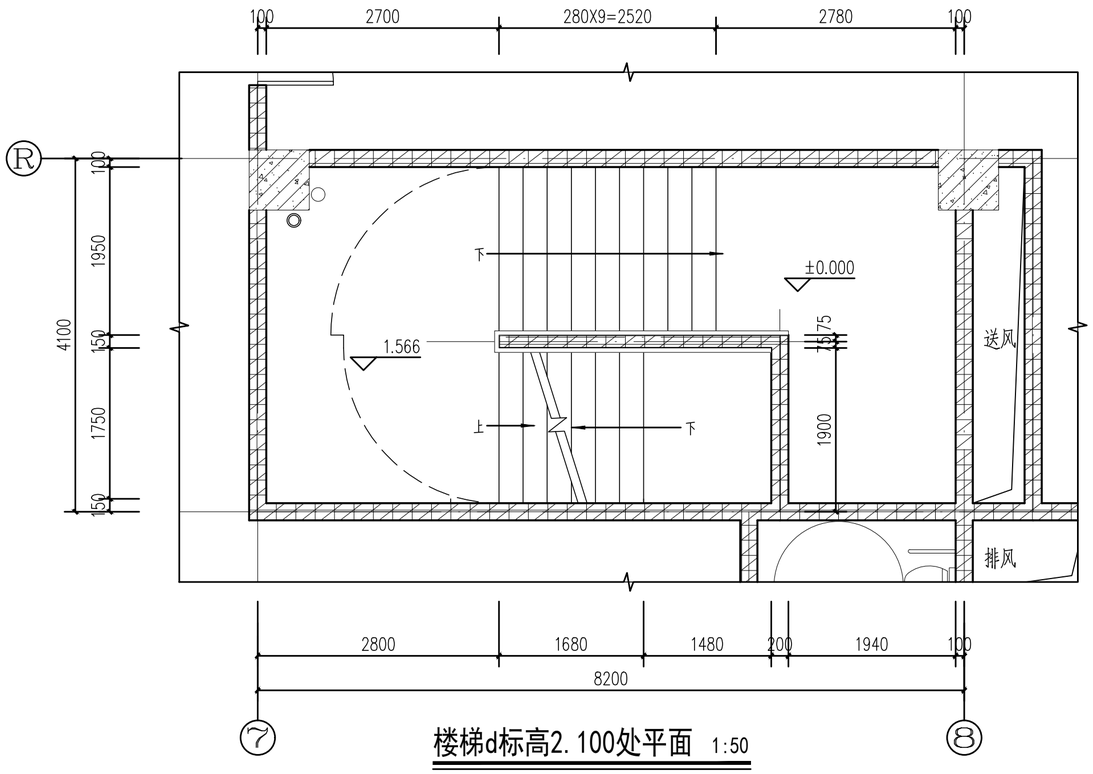
说明:

1. 楼梯栏杆采用实木扶手+ 热镀锌管（竖管）的做法，做法参15J403-1-B19，即锌钢组合栏杆(A8a型)。楼梯栏杆高度除注明外均为900mm，当水平段长度超过500mm时，高度为1100mm。
2. 楼梯扶手上加做防滑块，防滑木块做法详15J403-1-E15-1.
3. 护窗栏杆做法详15J403-1-C15-H3,栏杆横向净距小于110mm，净高为1100mm。
4. 所有防护栏杆抗水平侧推力不得小于1.5kN/m。主要受力部件，应由厂家经计算确定，且不得小于相关国家规定的最小值。
5. 栏杆预埋件做法详15J403-1-E9-1。
6. 水泥踏步防滑条做法参15J403-1-E6-1。
7. 楼梯栏杆立杆固定做法参15J403-1-E9-3。
8. 楼梯靠墙扶手做法参12J926-F7-2。
9. 无障碍扶手及栏杆楼梯参12J926-F7-1，无障碍单层扶手的高度为900m
10. 无障碍楼梯应满足下列要求:
   a. 踏步起点和终点300mm处应设置提示盲道，提示盲道的长度应与梯段的宽度相对应。
   b. 上行和下行的第一阶踏步应在颜色或材质上与平台有明显区别。
   c. 不应采用无踢面和直角形突缘的踏步。
   d. 踏步防滑条、警示条等附着物均不应突出踏面。
   e. 楼梯的扶手起点和终点处应水平延伸，延伸长度不应小于300mm；扶手末端应向墙面或向下延伸，延伸长度不应小于100mm。
   f. 扶手的内侧边缘与墙面的净距不应小于40mm。
   g. 未尽事宜，需满足《无障碍设计规范》GB50763-2012和《建筑与市政和《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021的要求。

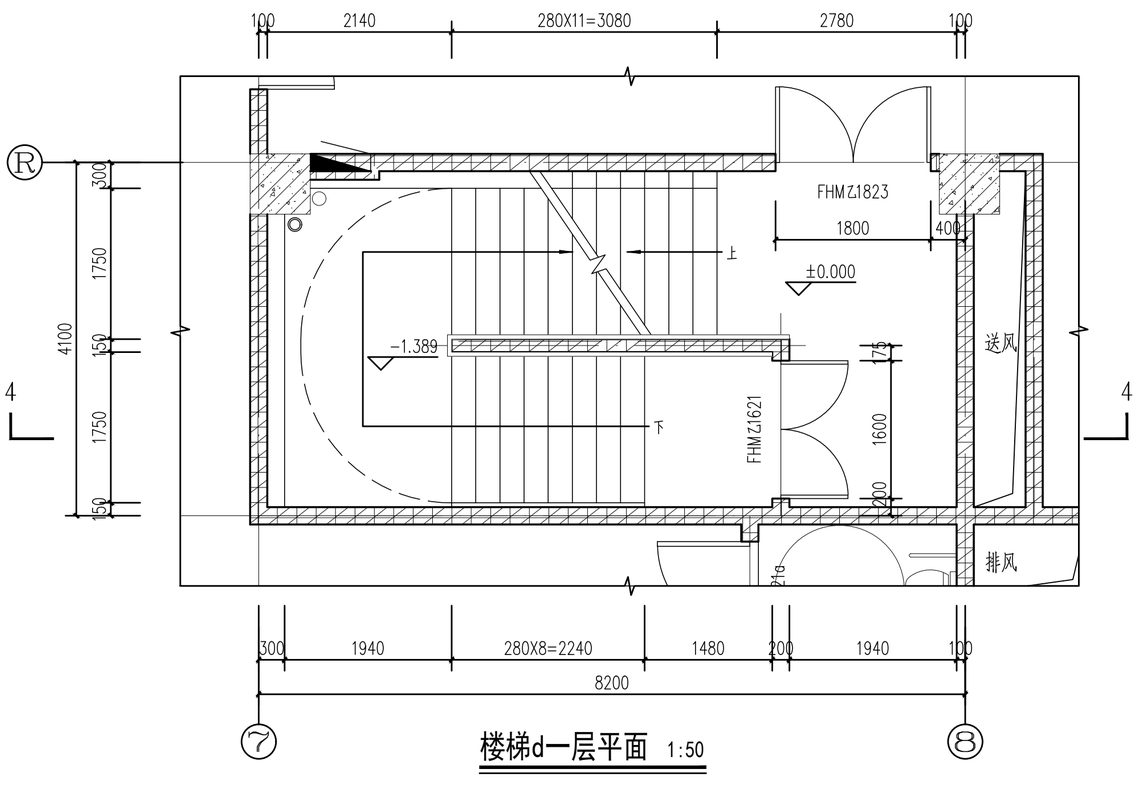
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：袁鹏
注册号：3200178-015
有效期：至2023年05月

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门诊综区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	楼梯c大样（三）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1：50
图号	JS-26
日期	2022-09-30

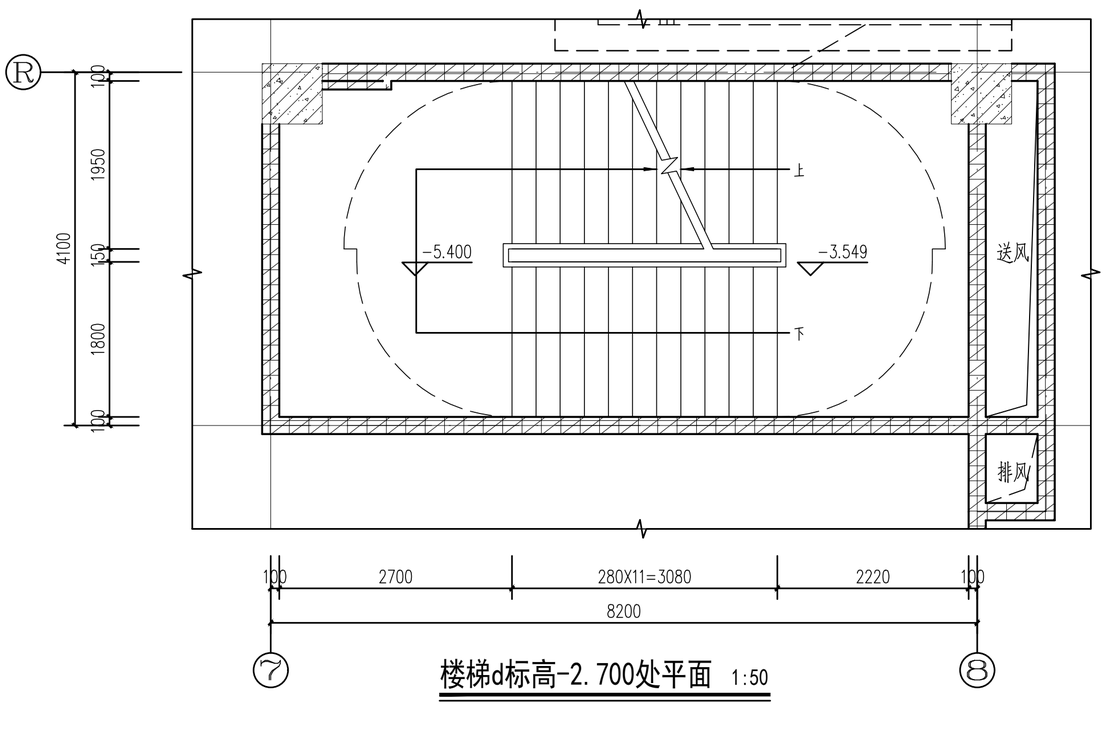
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A232060449）



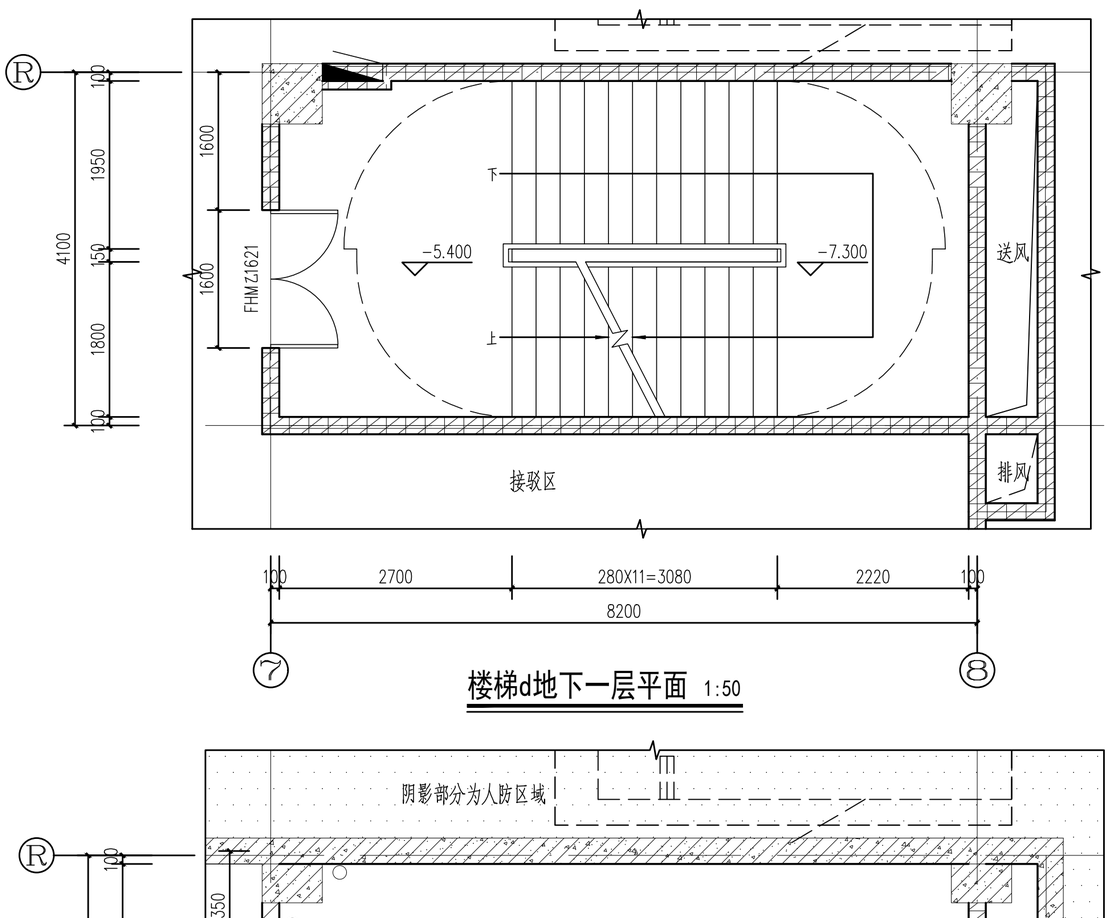
楼梯d标高2.100处平面 1:50



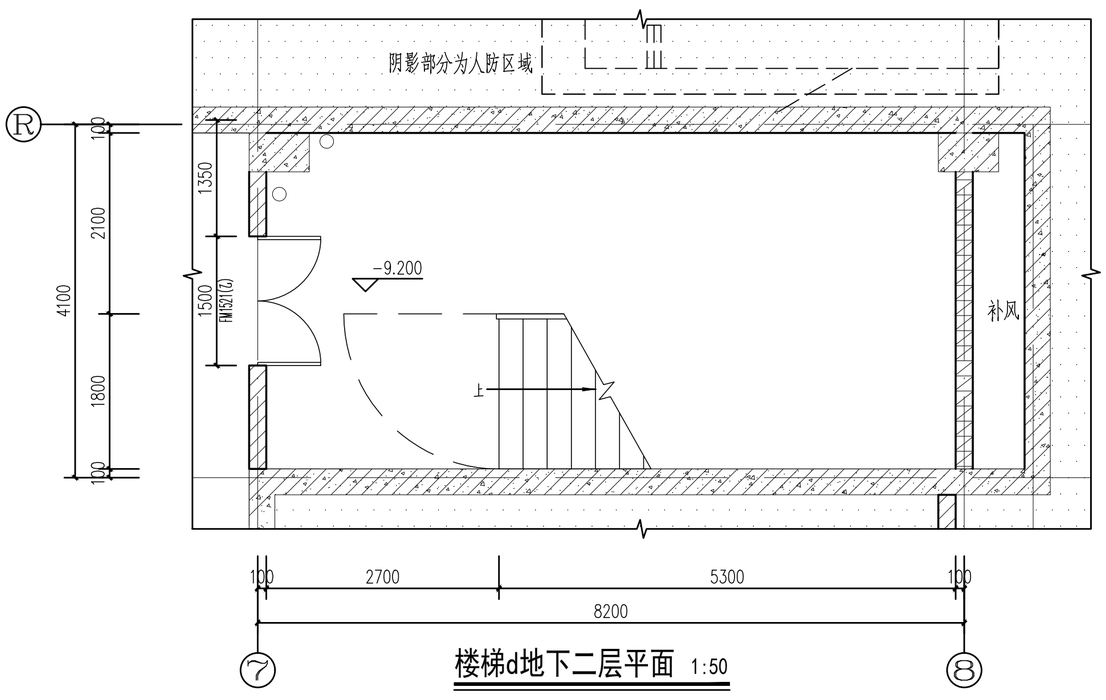
楼梯d一层平面 1:50



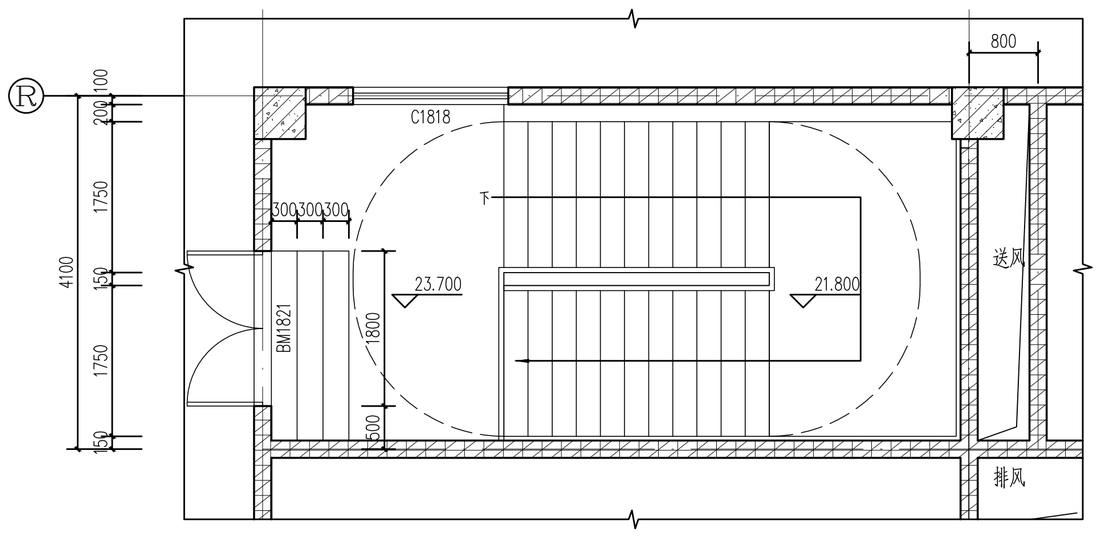
楼梯d标高-2.700处平面 1:50



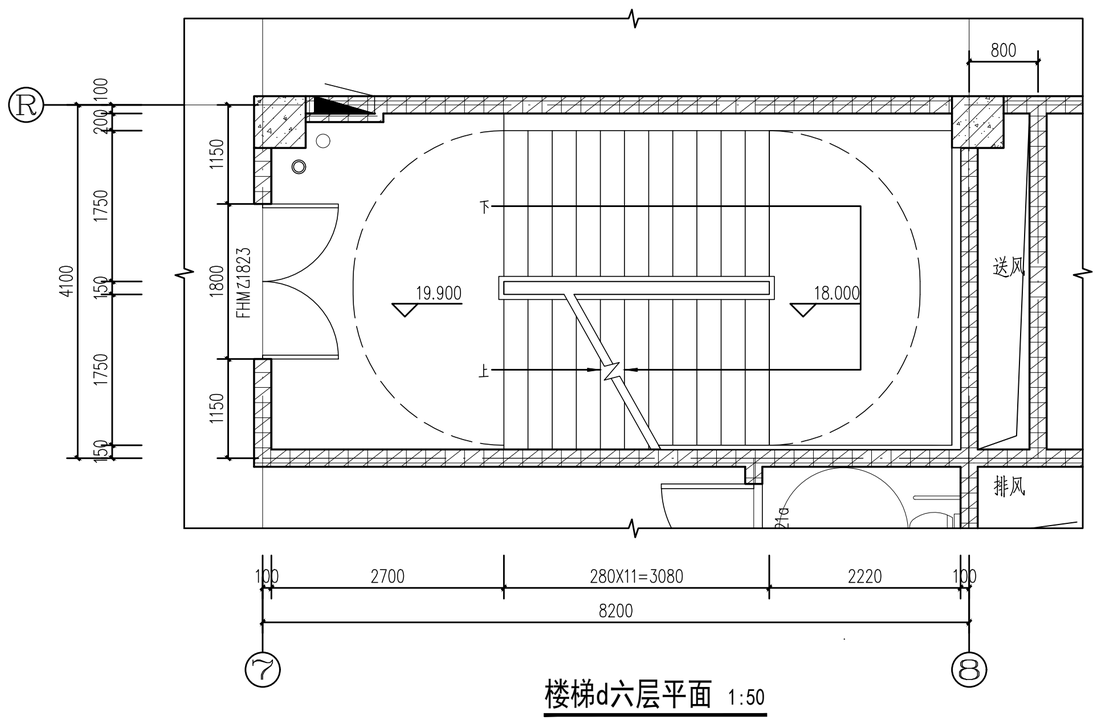
楼梯d地下一层平面 1:50



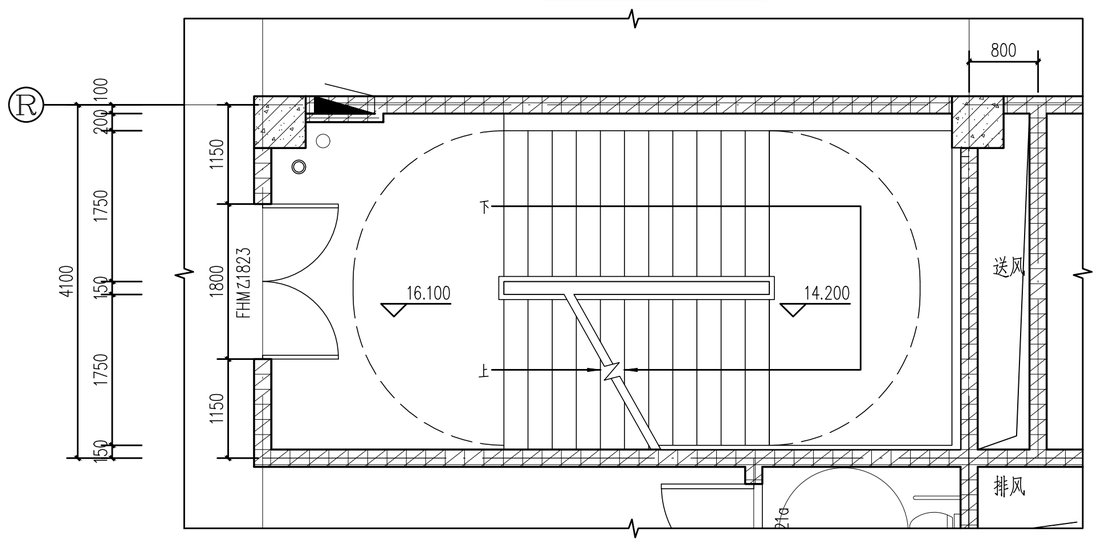
楼梯d地下二层平面 1:50



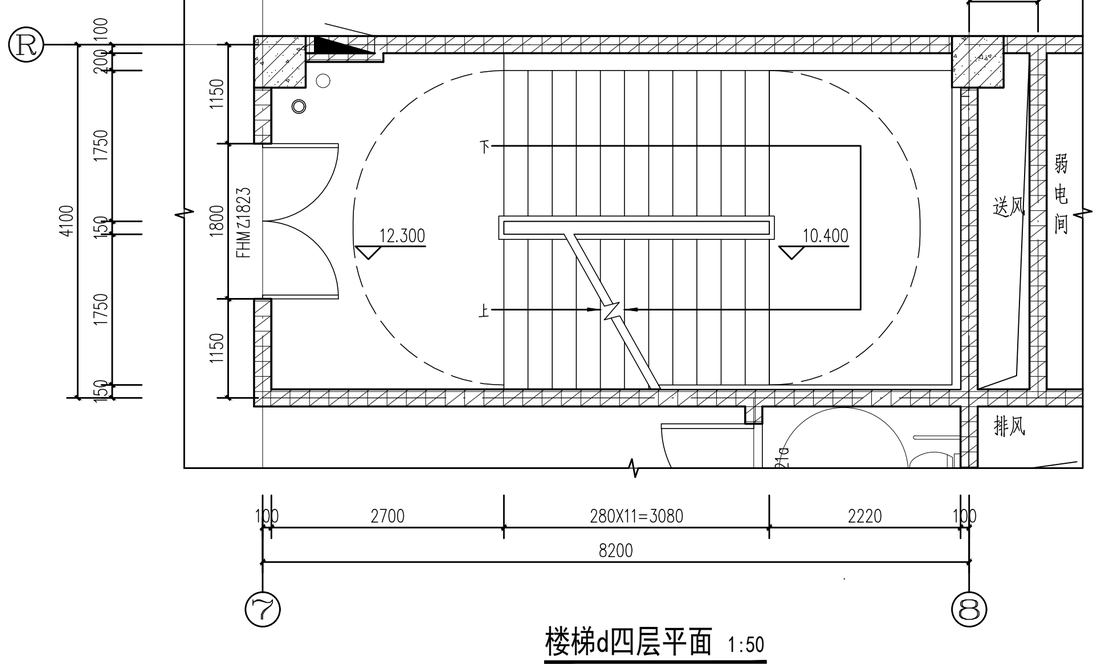
楼梯d屋顶层平面 1:50



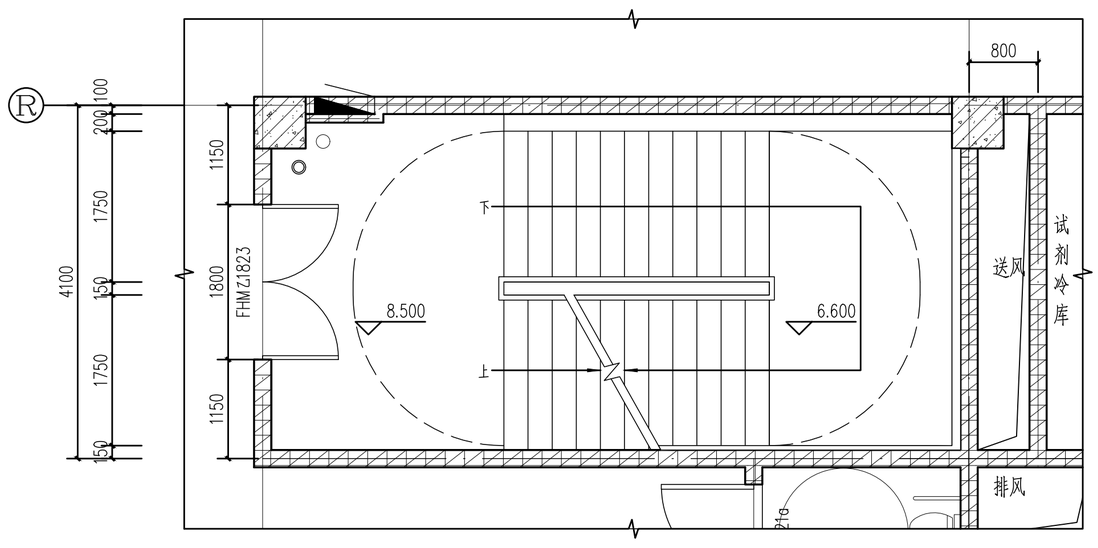
楼梯d六层平面 1:50



楼梯d五层平面 1:50



楼梯d四层平面 1:50



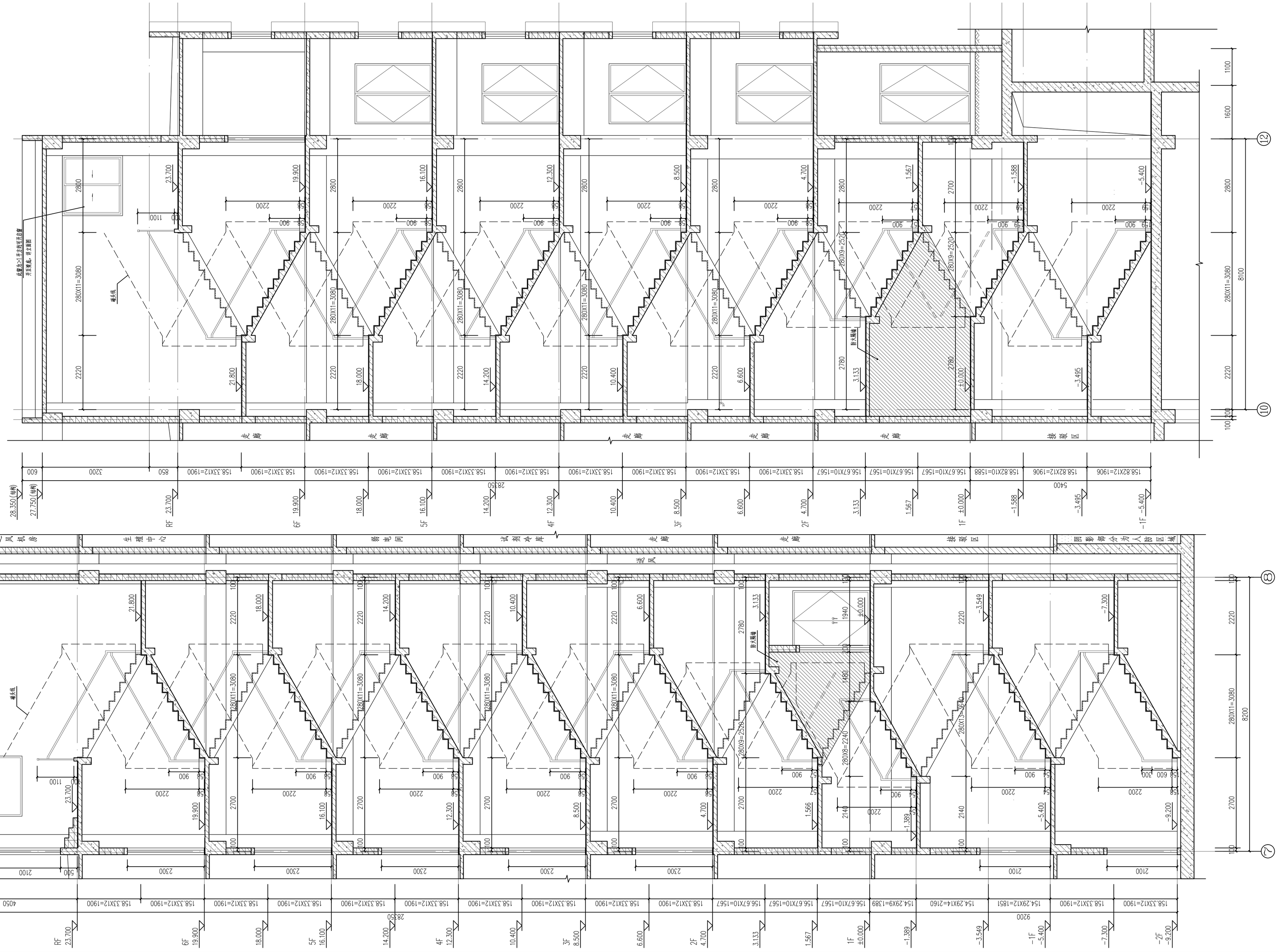
楼梯d三层平面 1:50

楼梯d二层平面 1:50

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：袁鹏
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门诊诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	楼梯d大样（一）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1：50
图号	JS-27
日期	2022-08-04

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A132001782）



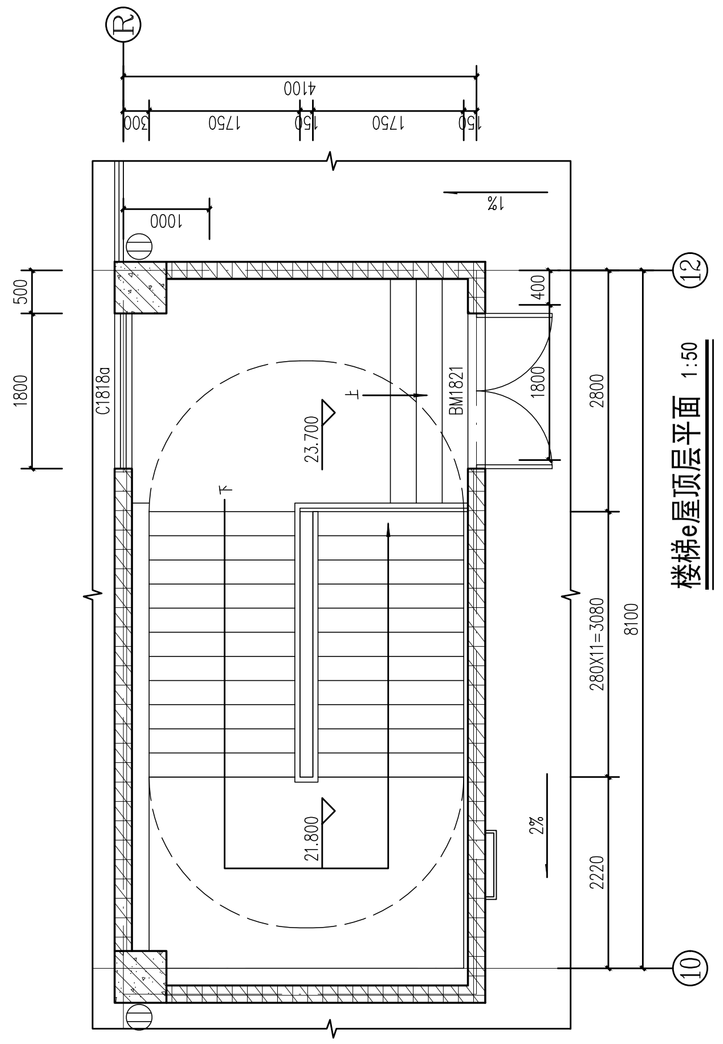
说明:

1. 楼梯栏杆采用实木扶手+热镀锌管（竖管）的做法，做法参15J403-1-B19，即锌钢组合栏杆(A8a型)。楼梯栏杆高度除注明外均为900mm。当水平段长度超过500mm时，高度为1100mm 。
2. 楼梯扶手上加做防滑块，防滑木块做法详15J403-1-E15-1.
3. 护窗栏杆做法详
   15J403-1-C15-H3,
   栏杆横向净距小于110mm，净高为1100mm。
4. 所有防护栏杆抗水平侧推力不得小于1.5kN/m。主要受力部件，应由厂家经计算确定，且不得小于相关国家规定的最小值。
5. 栏杆预埋件做法详
   15J403-1-E9-1。
6. 水泥踏步防滑条做法参
   15J403-1-E6-1。
7. 楼梯栏杆立杆固定做法参
   15J403-1-E9-3。
8. 楼梯靠墙扶手做法参
   15J403-1-E5-K13。

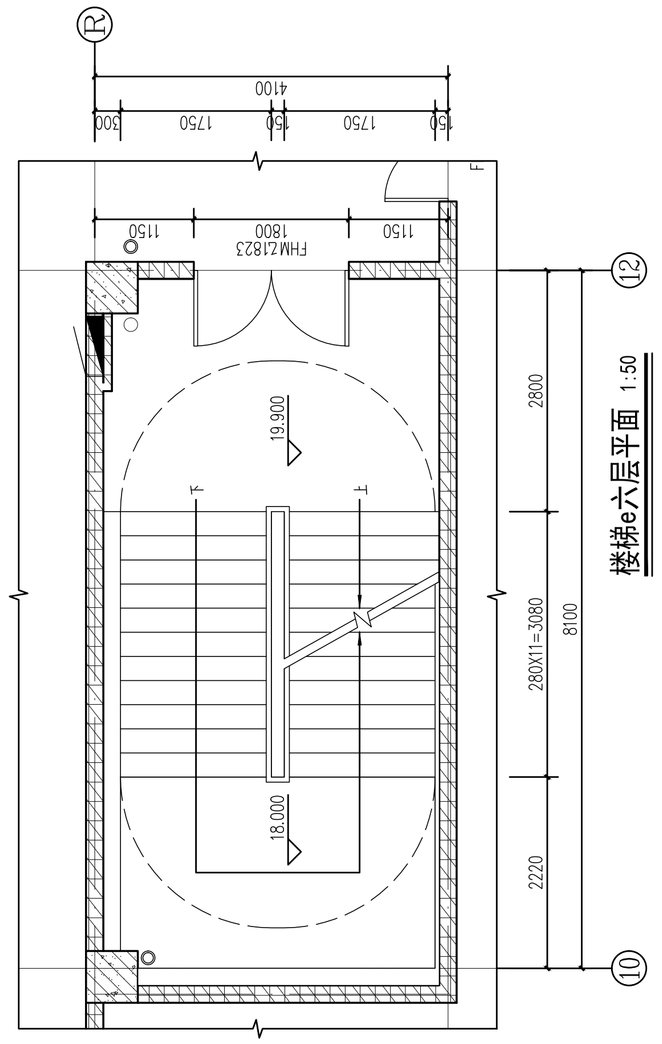
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：[illegible]
注册号：32001178-015
有效期：至2023年06月

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	楼梯d大样（二）楼梯e大样（一）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1：50
图号	JS-28
日期	2022-08-04

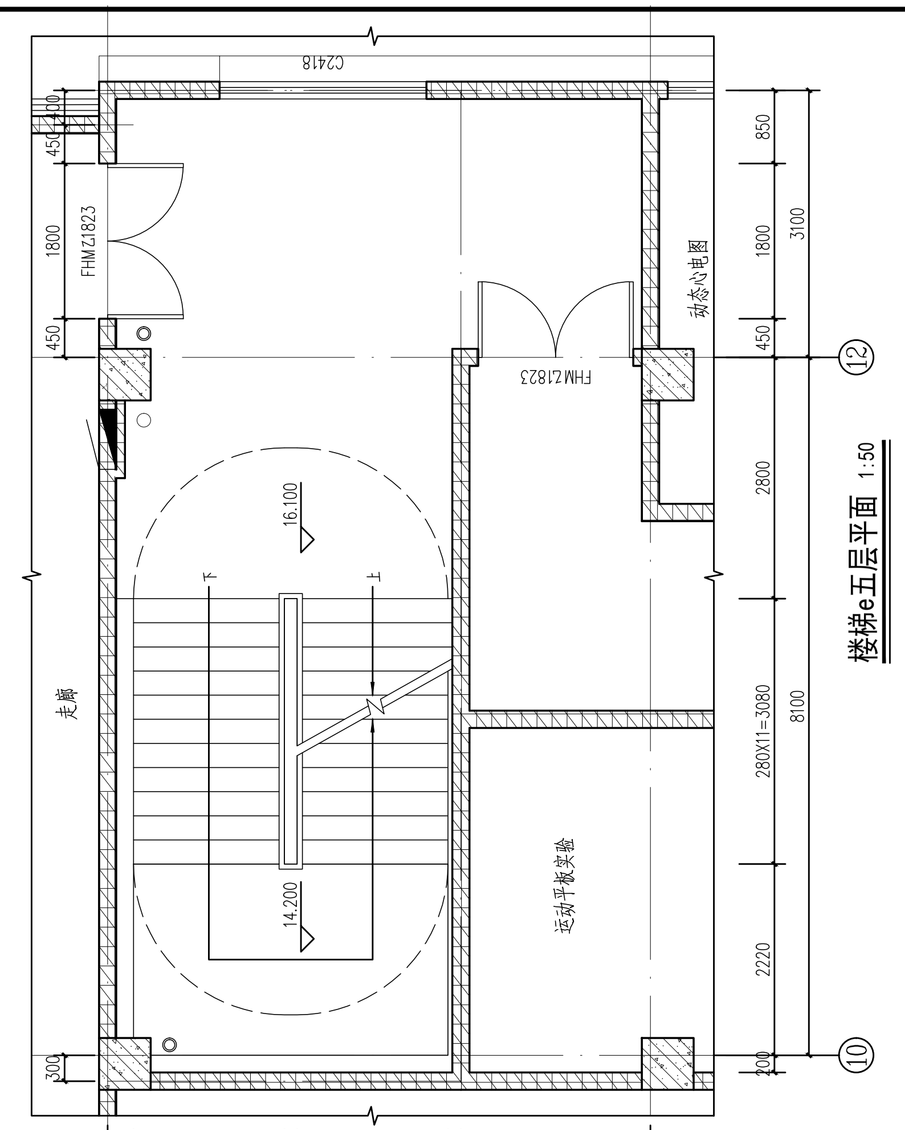
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A132001782）



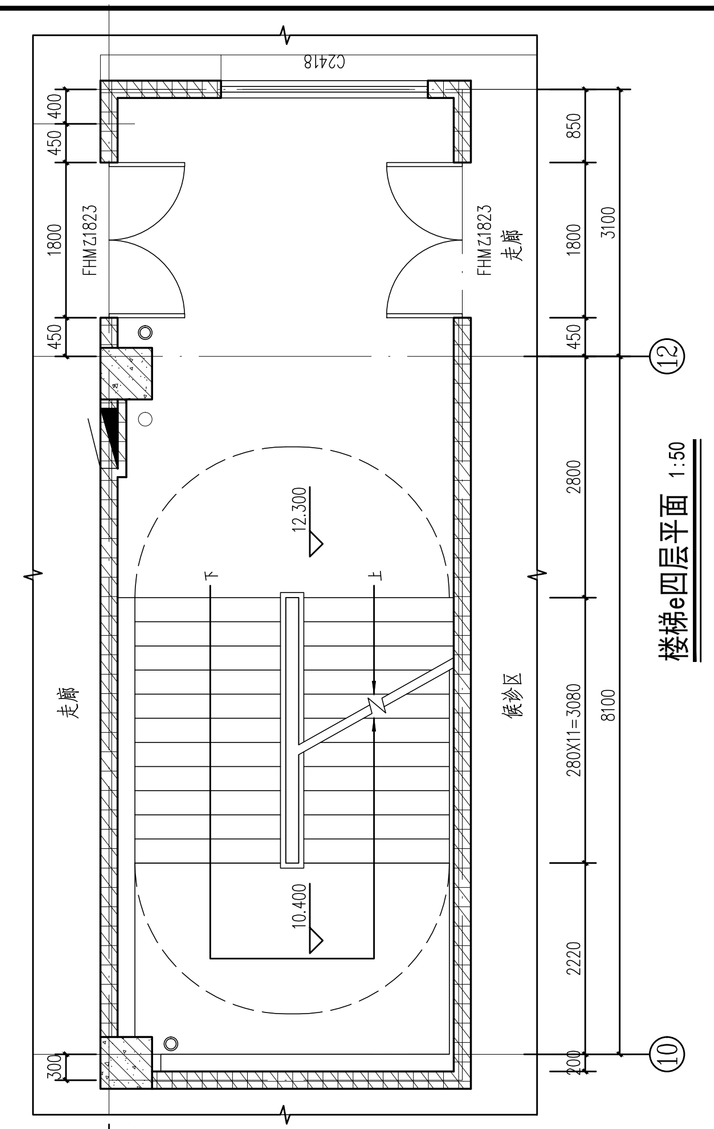
楼梯e屋顶层平面 1:50



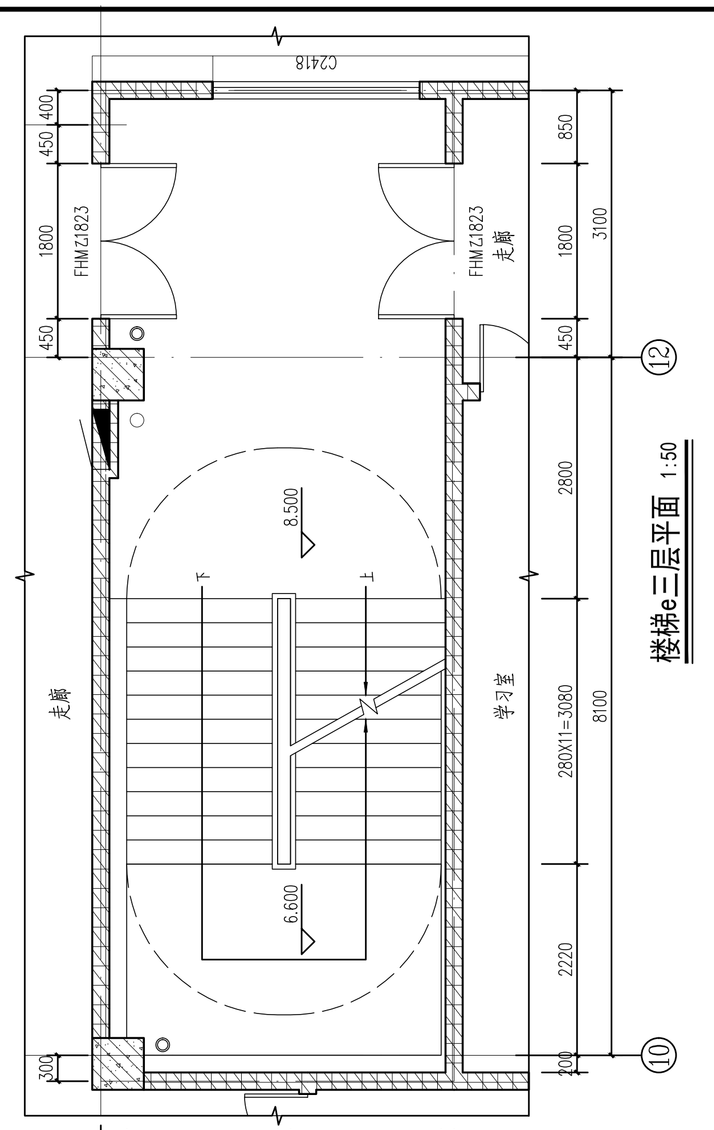
楼梯e六层平面 1:50



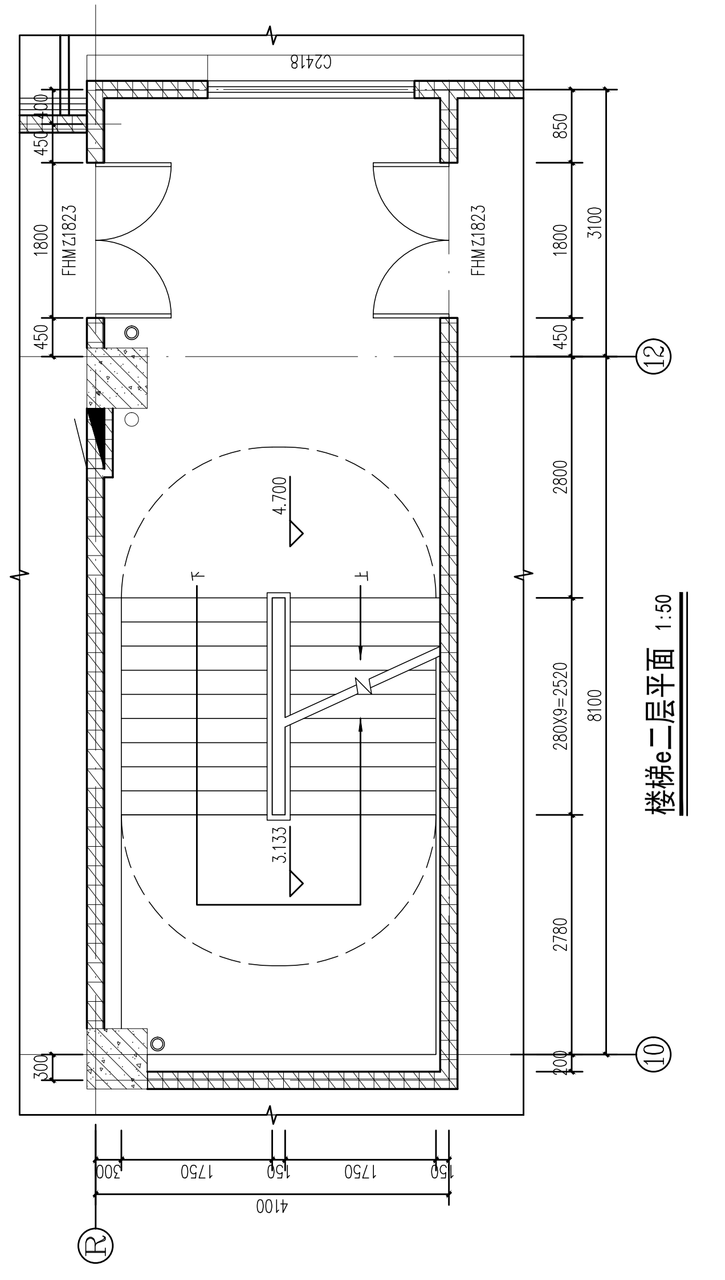
楼梯e五层平面 1:50



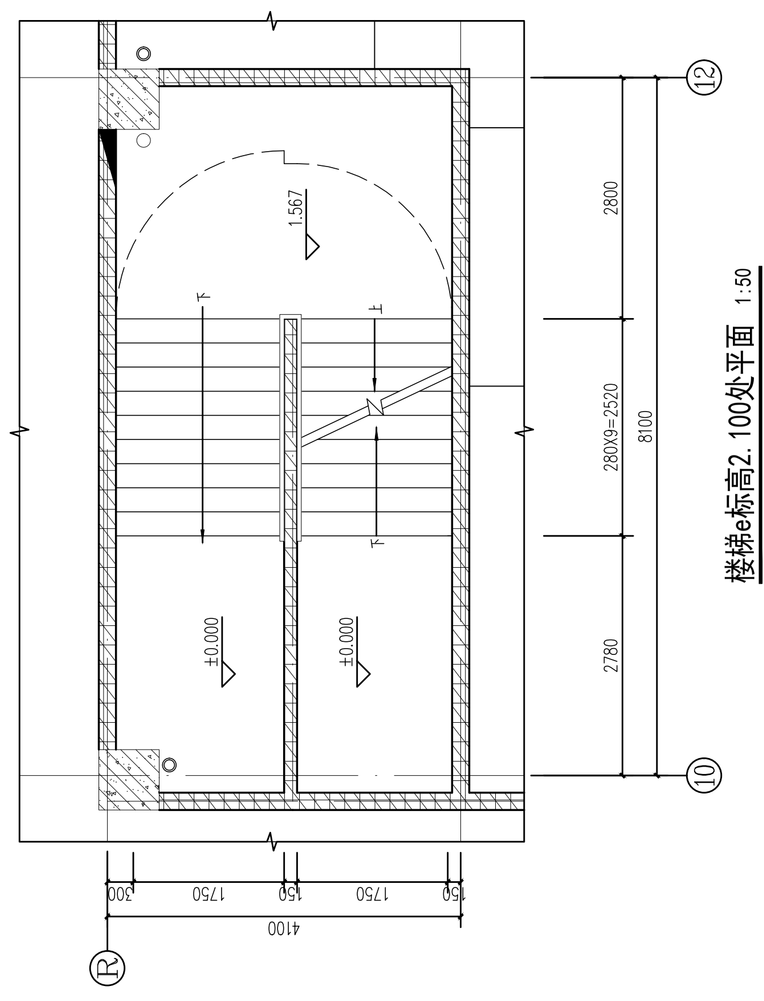
楼梯e四层平面 1:50



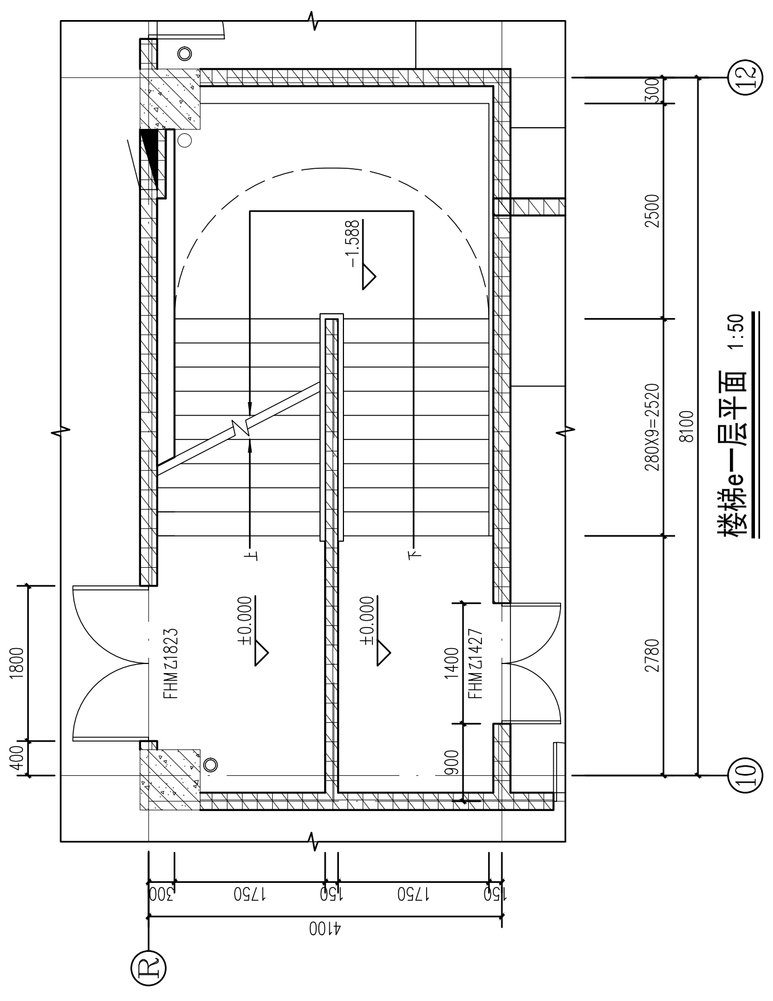
楼梯e三层平面 1:50



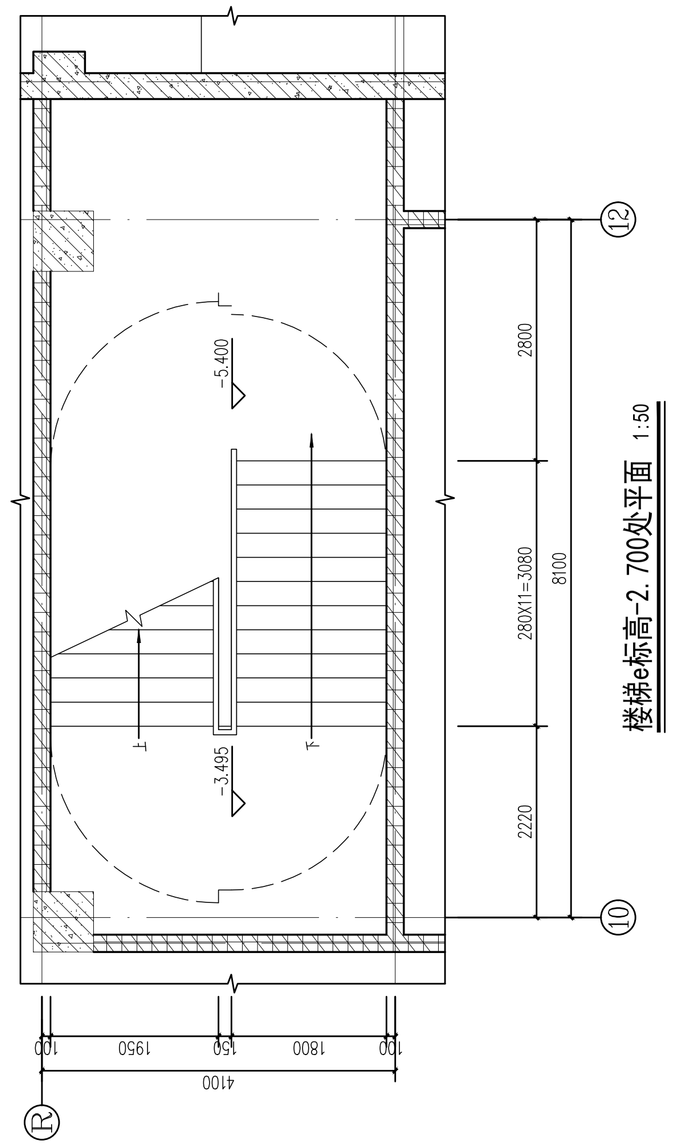
楼梯e二层平面 1:50



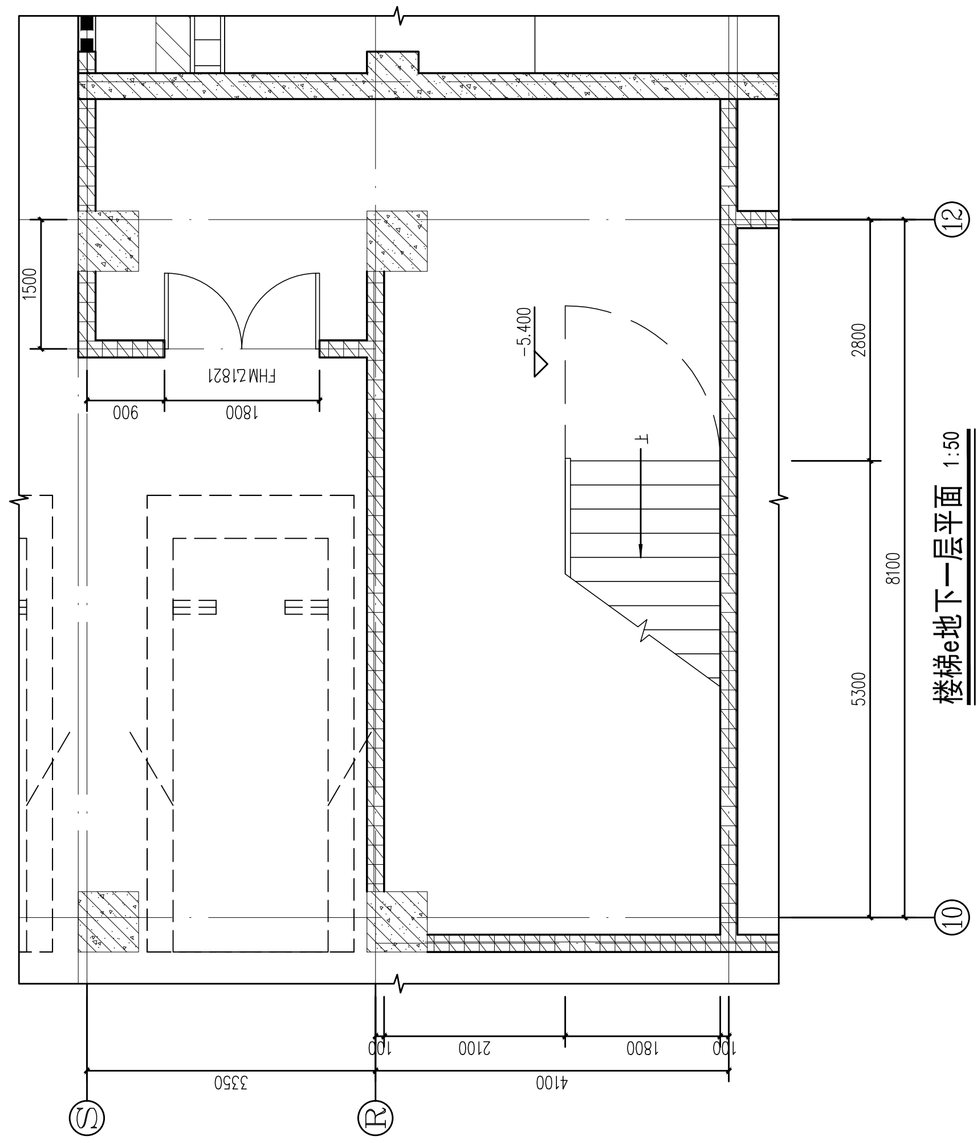
楼梯e标高2.100处平面 1:50



楼梯e一层平面 1:50



楼梯e标高-2.700处平面 1:50



楼梯e地下一层平面 1:50

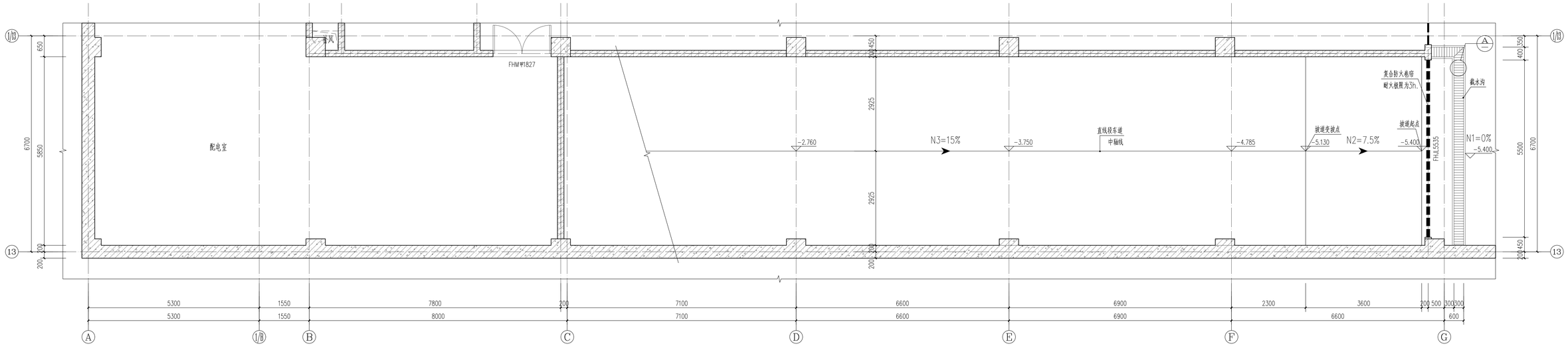
说明:

1. 楼梯栏杆采用实木扶手+热镀锌管（竖管）的做法，做法参15J403-1-B19，即锌钢组合栏杆(A8a型)。楼梯栏杆高度除注明外均为900mm.当水平段长度超过500mm时，高度为1100mm 。
2. 楼梯扶手上加做防滑块，防滑木块做法详15J403-1-E15-1.
3. 护窗栏杆做法详15J403-1-C15-H3，栏杆横向净距小于110mm，净高为1100mm。
4. 所有防护栏杆抗水平侧推力不得小于1.5kN/m。主要受力部件，应由厂家经计算确定，且不得小于相关国家规定的最小值。
5. 栏杆预埋件做法详15J403-1-E9-1。
6. 水泥踏步防滑条做法参15J403-1-E6-1。
7. 楼梯栏杆立杆固定做法参15J403-1-E9-3。
8. 楼梯靠墙扶手做法参15J403-1-E5-K13。

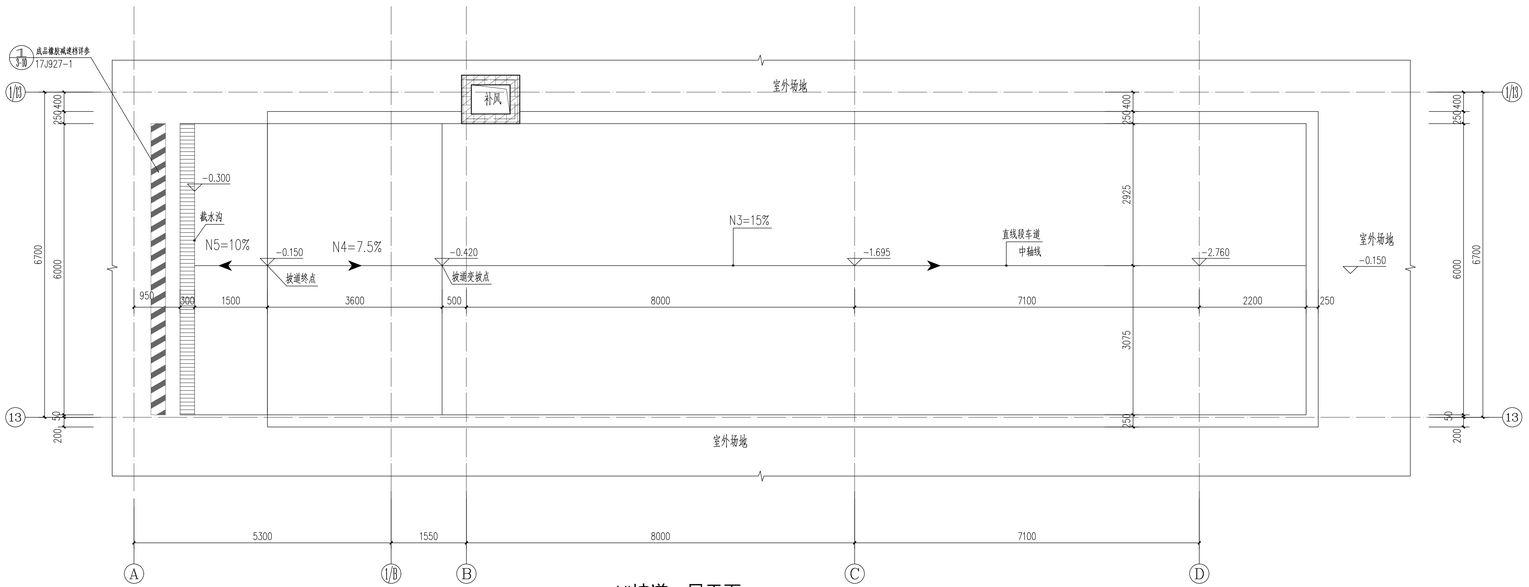
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：李 鸣
注册号：3200178-015
有效期：至2023年05月

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门诊诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	楼梯e大样（二）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1：50
图号	JS-29
日期	2022-08-04

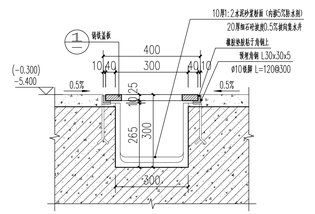
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A132001782）



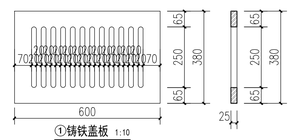
1#坡道地下一层平面 1:50



1#坡道一层平面 1:50



Ⓐ截水沟详图 1:10

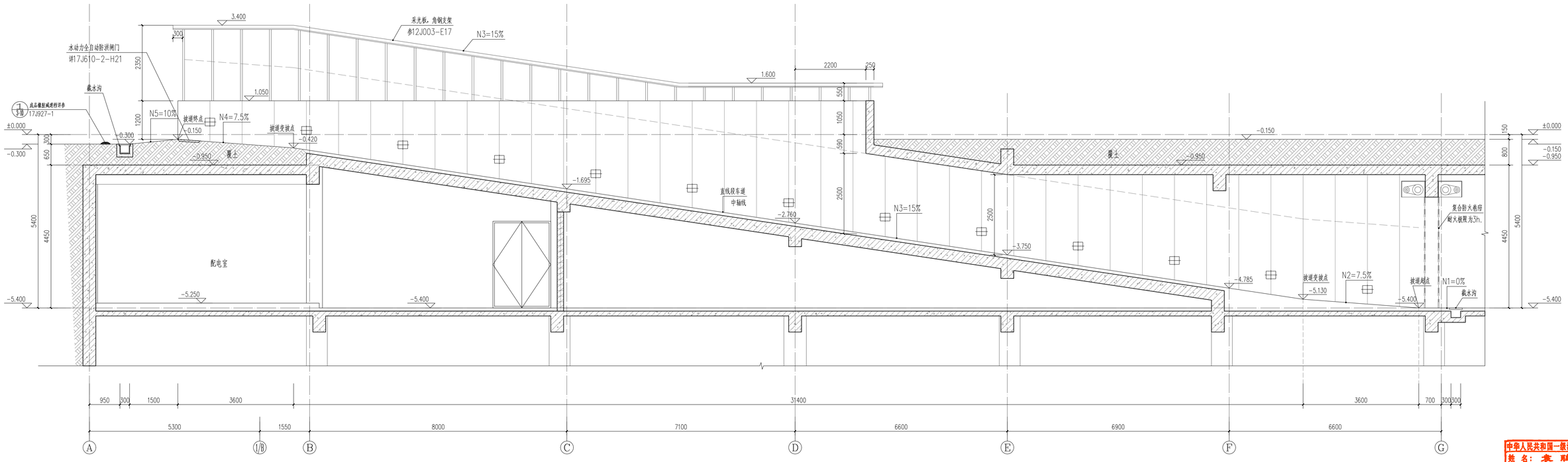


①铸铁盖板 1:10

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：袁 鹏
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	坡道大样（一）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1:50
图号	JS-30
日期	2022-08-04

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A132001782）

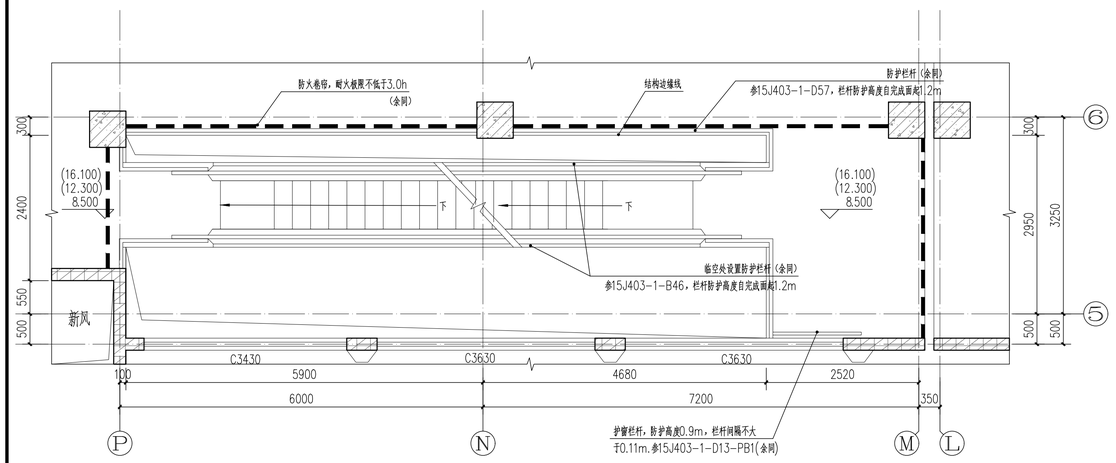


1#坡道纵剖面大样图 1:50

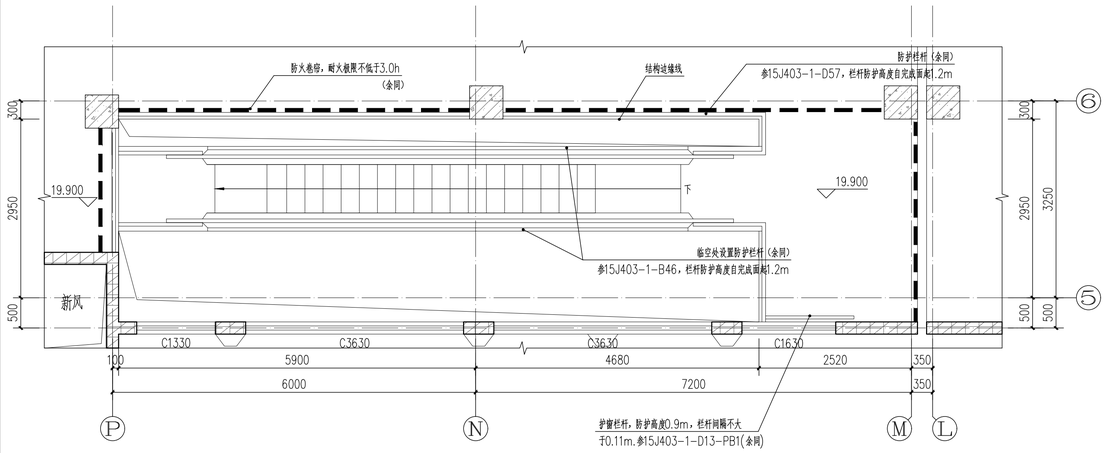
中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：袁 鸣
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	坡道大样（二）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号 22005	比例 1:50
图号 JS-31	日期 2022-08-04

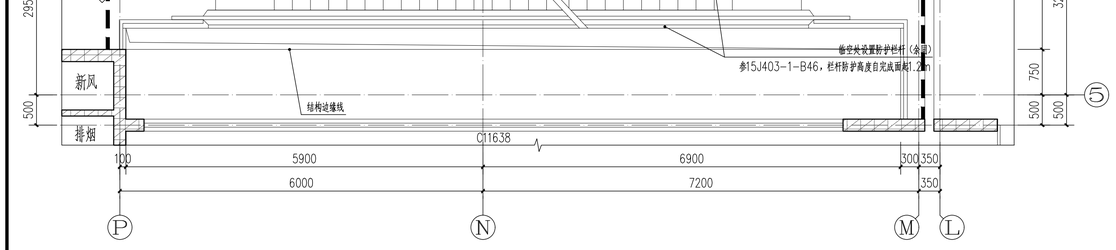
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A132001782）



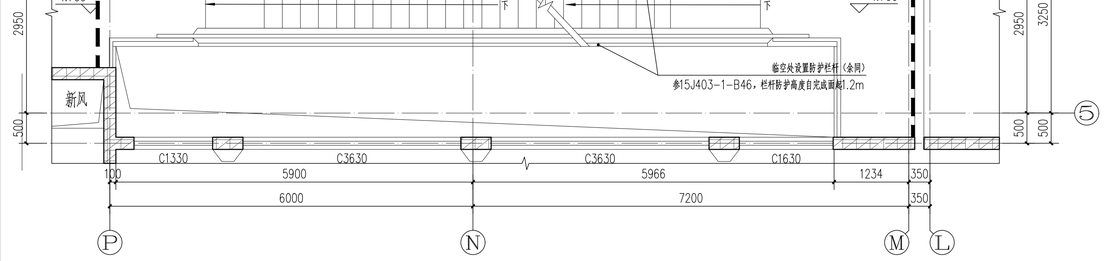
FT1三层一五层平面图 1:150



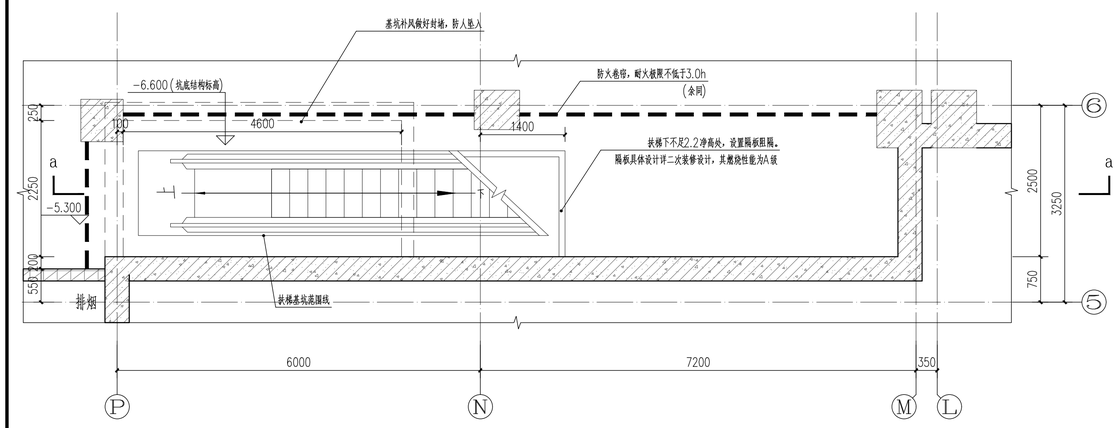
FT1六层平面图 1:150



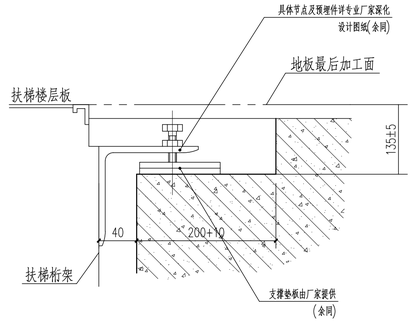
FT1一层平面图 1:150



FT1二层平面图 1:150



FT1负一层平面图 1:150



扶梯安装节点大样示意

扶梯参数

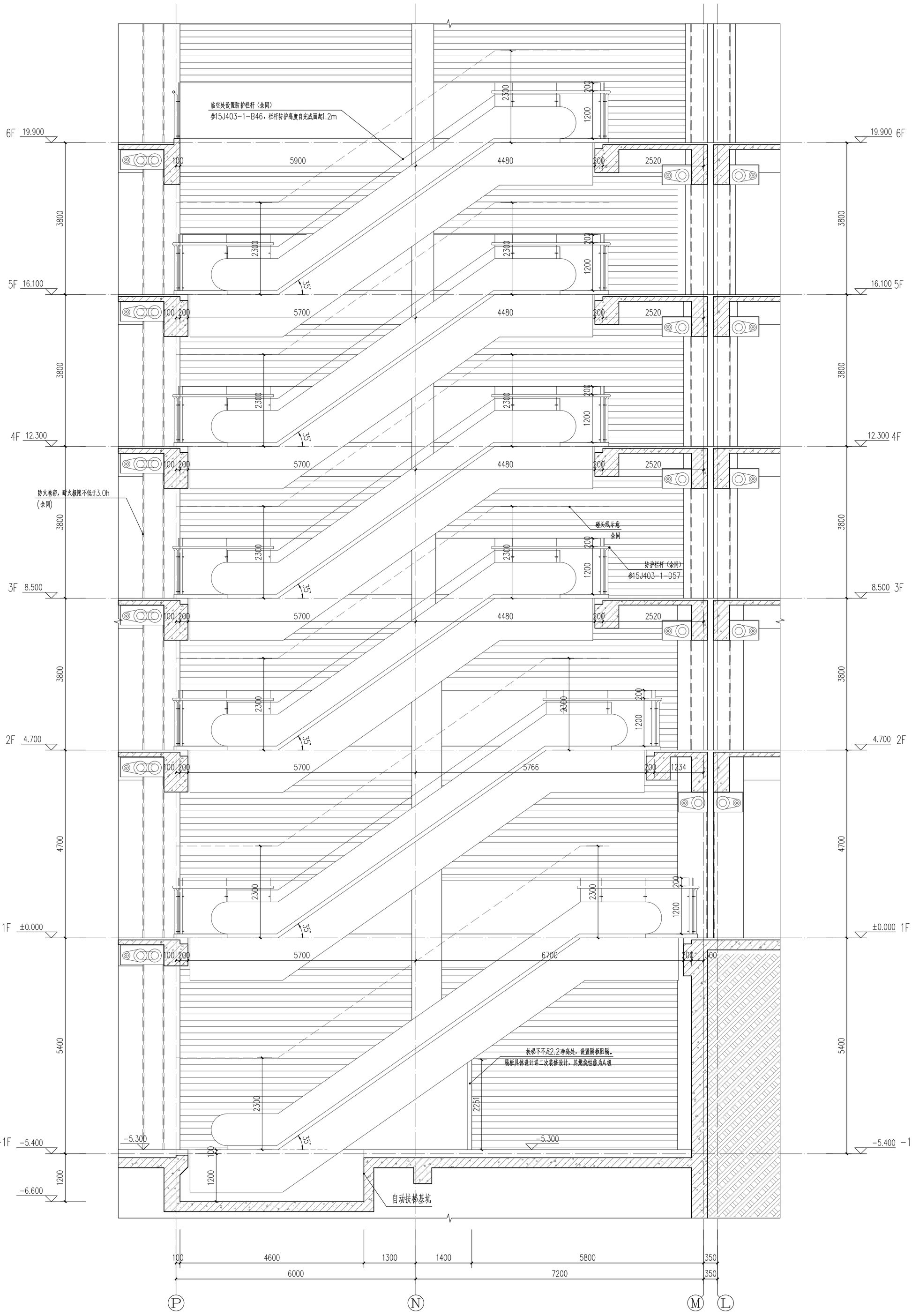
名称	FT1		FT2	
扶梯类型	自动扶梯		自动扶梯	
主要技术参数	样本值	设计值	样本值	设计值
角度(°)	35	35	35	35
提升高度(m)	6.0	5.3/4.7/3.8	6.0	5.3/4.7/3.8
基坑长X宽(m)	4.4X1.4	4.6X2.25	4.4X1.4	4.4X1.6
底坑深度	1.062	1.30	1.062	1.20

说明：

1. 由甲方选定自动扶梯厂家后由电梯厂家进行深化设计后并经由设计人员确认后，土建部分方可施工。
2. 本图暂参照甲方提供样本数据进行绘制。
3. 图中扶梯仅为示意，预埋件及相关构造具体位置及尺寸详专业厂家深化图纸。
4. 在土建施工过程中敬请甲方委托专业人员密切配合构件及埋件的预留。
5. 本图需经有关自动扶梯专业厂家核对无误后方可施工。
6. 自动扶梯与楼板、梁开口部位侧边交错部位，在产生锐角口前部1.0m范围内设置防夹、防剪的预警阻挡设施。
7. 自动扶梯临空处加设高度不低于1.2m的防护栏板，栏杆的抗水平荷载不低于1.0kN/m，同时需满足扶梯荷载要求。

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面不意	中华人民共和国一级注册建筑师 姓名：袁 鹏 注册号：3200178-015 有效期：至2023年06月
图名	扶梯大样（一）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1:100
图号	JS-32
日期	2022-09-23

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A232060449)



FT1 a-a剖面图 1:50

扶梯参数

名称	FT1		FT2	
扶梯类型	自动扶梯		自动扶梯	
主要技术参数	样本值	设计值	样本值	设计值
角度（°）	35	35	35	35
提升高度（m）	6.0	5.3/4.7/3.8	6.0	5.3/4.7/3.8
基坑长X宽（m）	4.4X1.4	4.6X2.25	4.4X1.4	4.4X1.6
底坑深度	1.062	1.30	1.062	1.20

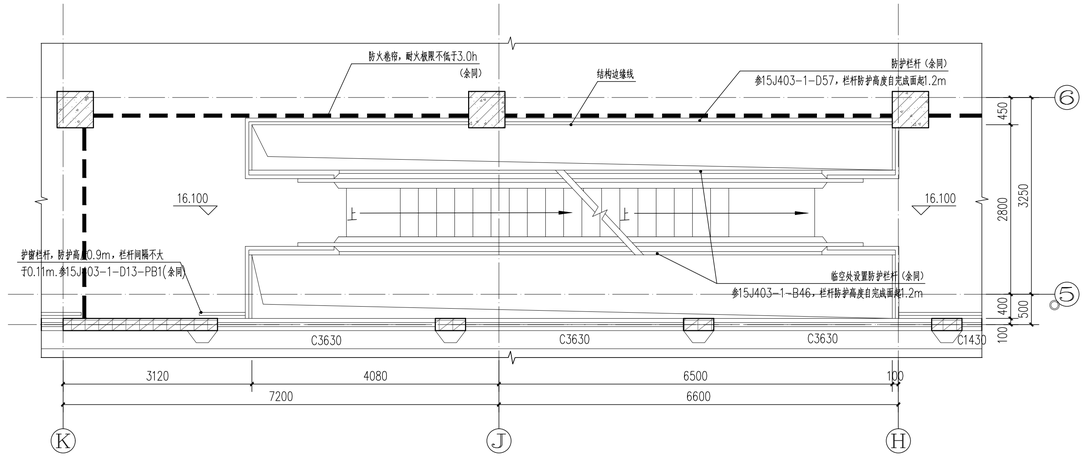
说明：

1. 由甲方选定自动扶梯厂家后由电梯厂家进行深化设计后并经由设计人员确认后，土建部分方可施工。
2. 本图暂参照甲方提供样本数据进行绘制。
3. 图中扶梯仅为示意，预埋件及相关构造具体位置及尺寸详专业厂家深化图纸。
4. 在土建施工过程中敬请甲方委托专业人员密切配合构件及埋件的预留。
5. 本图需经有关自动扶梯专业厂家核对无误后方可施工。
6. 自动扶梯与楼板、梁开口部位侧边交错部位，在产生锐角口前部1.0m范围内设置防夹、防剪的预警阻挡设施。
7. 自动扶梯临空处加设高度不低于1.2m的防护栏板，栏杆的抗水平荷载不低于1.0kN/m，同时需满足扶梯荷载要求。

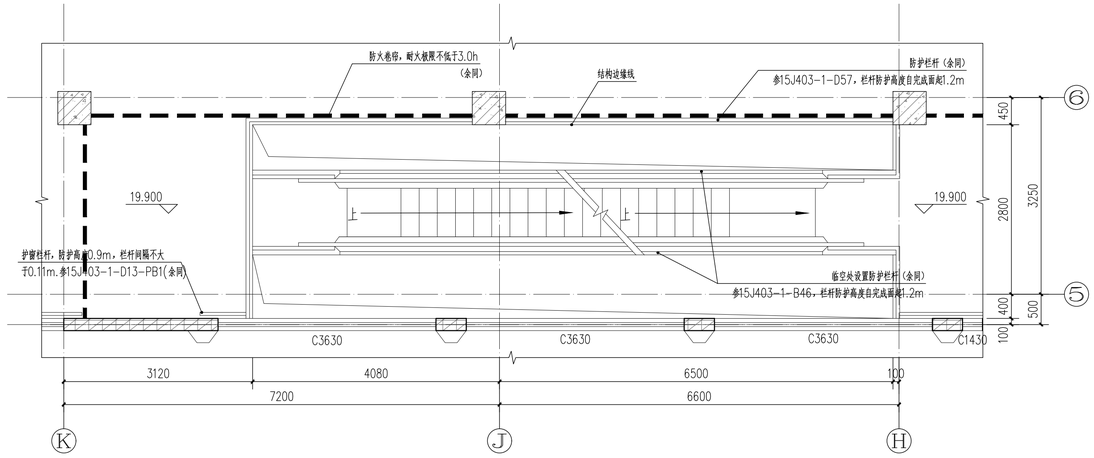
顾客名称 徐州医科大学附属医院
项目名称 徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称 门诊医技楼一期
图名 扶梯大样（二）
设计/制图
工种负责人
复核
审核
项目负责人
设计编号 22005 比例 1:100
图号 JS-33 日期 2022-09-23

中华人民共和国一级注册建筑师 姓名：宋 鹏 注册号：3200178-015 有效期至：2023年08月

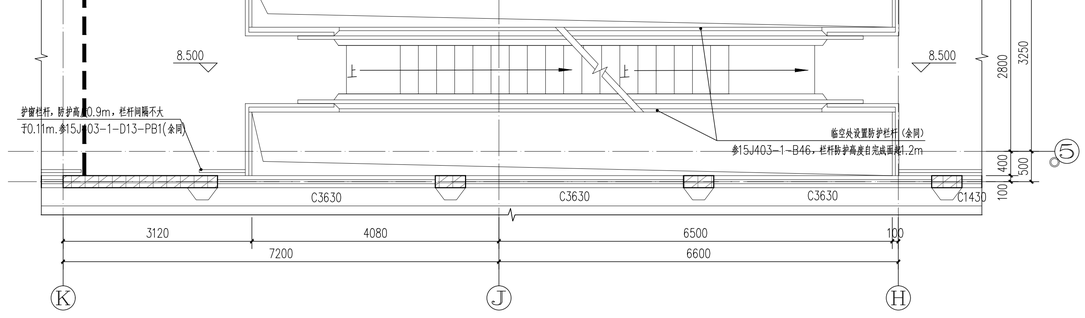
徐州市建筑设计研究院有限责任公司 XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE（证书等级 甲级 证书编号 A232060149）



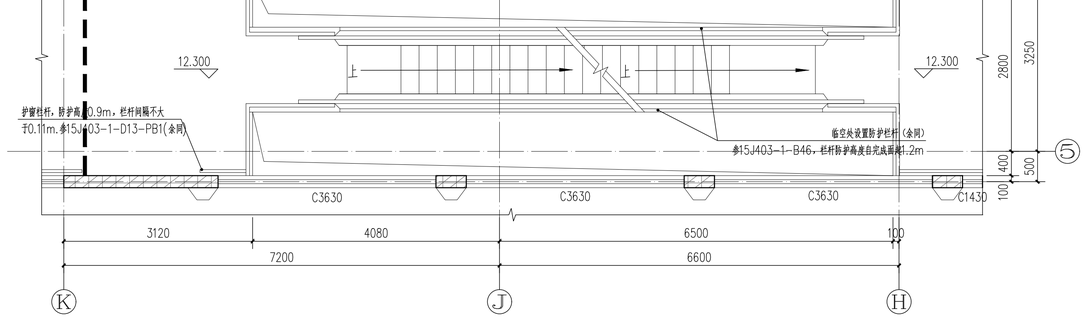
FT2五层平面图 1:50



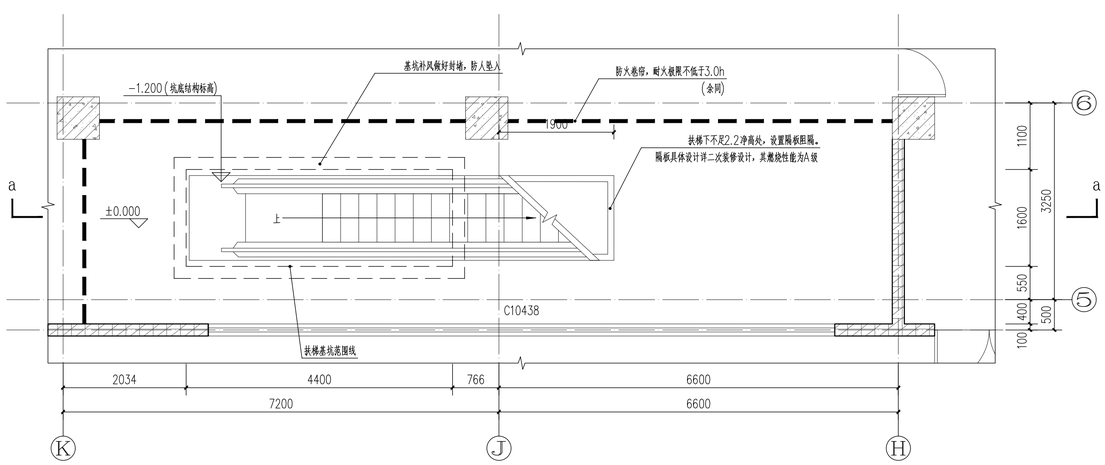
FT2六层平面图 1:50



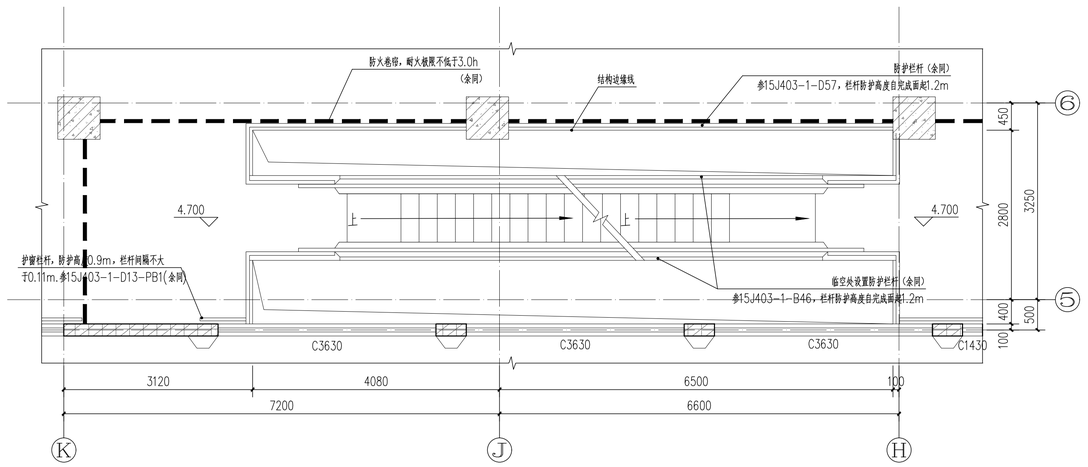
FT2三层平面图 1:50



FT2四层平面图 1:50



FT2一层平面图 1:50



FT2二层平面图 1:50

说明:

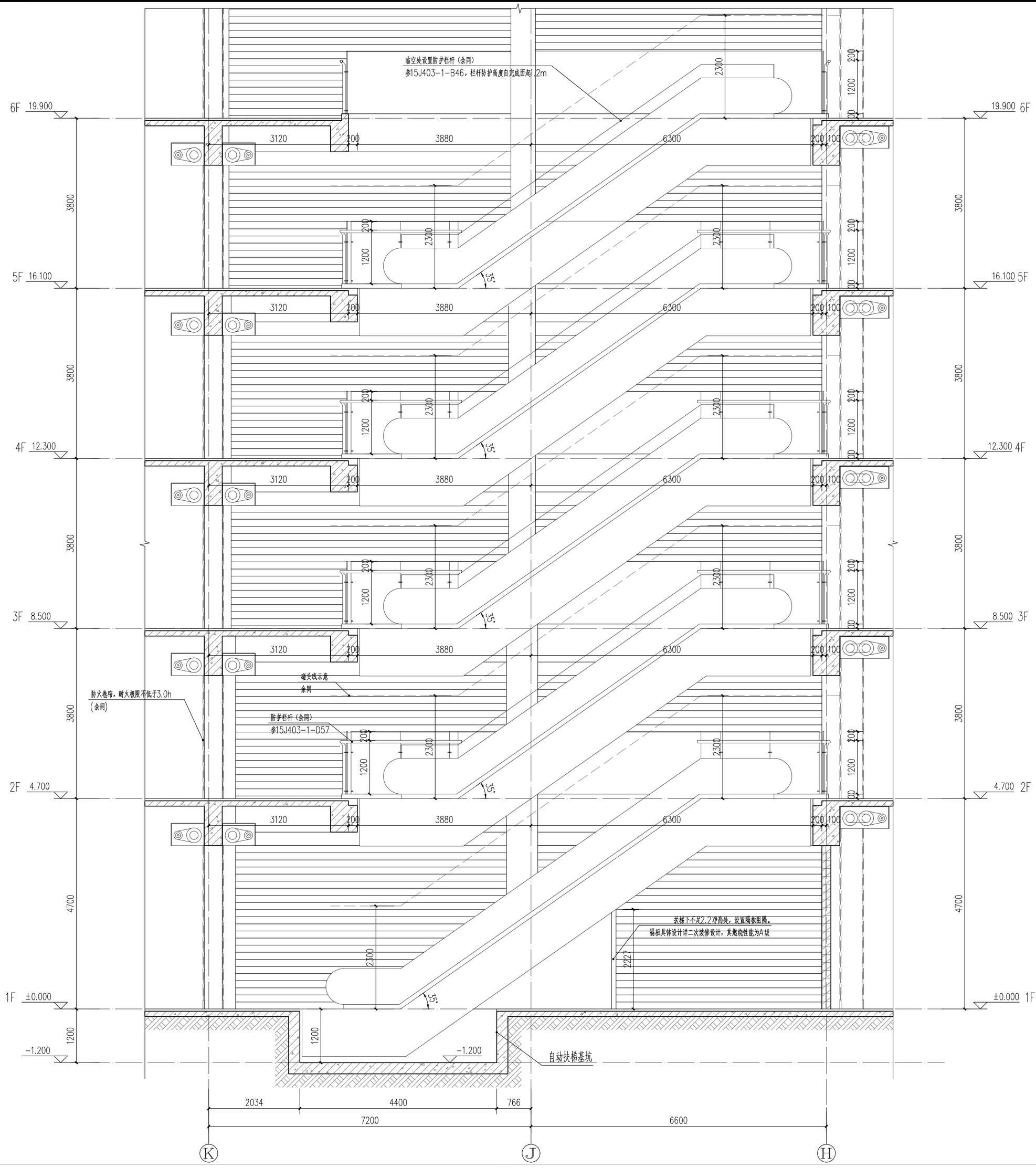
1. 由甲方选定自动扶梯厂家后由电梯厂家进行深化设计后并经由设计人员确认后，土建部分方可施工。
2. 本图暂参照甲方提供样本数据进行绘制。
3. 图中扶梯仅为示意，预埋件及相关构造具体位置及尺寸详专业厂家深化图纸.
4. 在土建施工过程中敬请甲方委托专业人员密切配合构件及埋件的预留.
5. 本图需经有关自动扶梯专业厂家核对无误后方可施工.
6. 自动扶梯与楼板、梁开口部位侧边交错部位，在产生锐角口前部1.0m范围内设置防夹、防剪的预警阻挡设施。
7. 自动扶梯临空处加设高度不低于1.2m的防护栏板，栏杆的抗水平荷载不低于1.0kN/m，同时需满足扶梯荷载要求。

扶梯参数

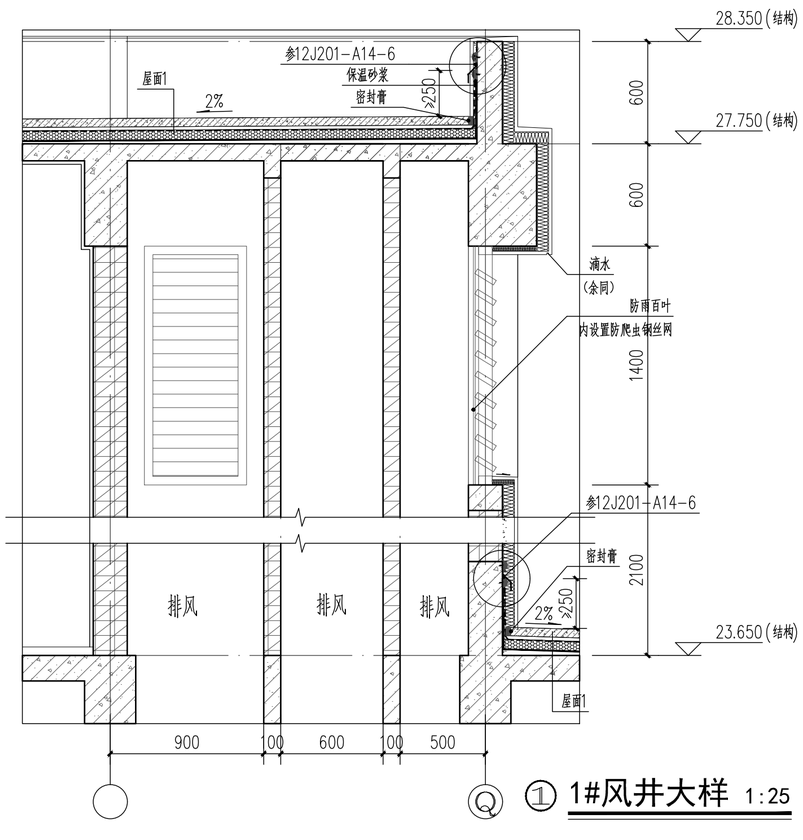
名称	FT1	
扶梯类型	自动扶梯	
主要技术参数	样本值	设计值
角度(°)	35	35
提升高度(m)	6.0	5.3/4.7/3.8
基坑长X宽(m)	4.4X1.4	4.6X2.25
底坑深度	1.062	1.30
名称	FT2	
扶梯类型	自动扶梯	
主要技术参数	样本值	设计值
角度(°)	35	35
提升高度(m)	6.0	4.7/3.8
基坑长X宽(m)	4.4X1.4	4.4X1.6
底坑深度	1.062	1.20

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面位置	中华人民共和国一级注册建筑师 姓名：黄鸣 注册号：3200178-015 有效期：至2023年06月
图名	扶梯大样（三）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号 22005	比例 1:100
图号 JS-34	日期 2022-09-23

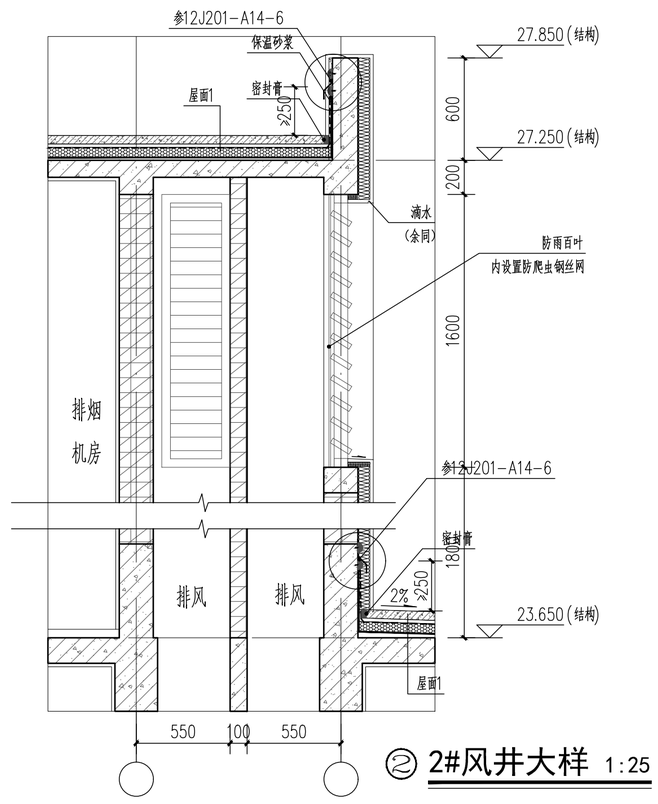
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A232060449)



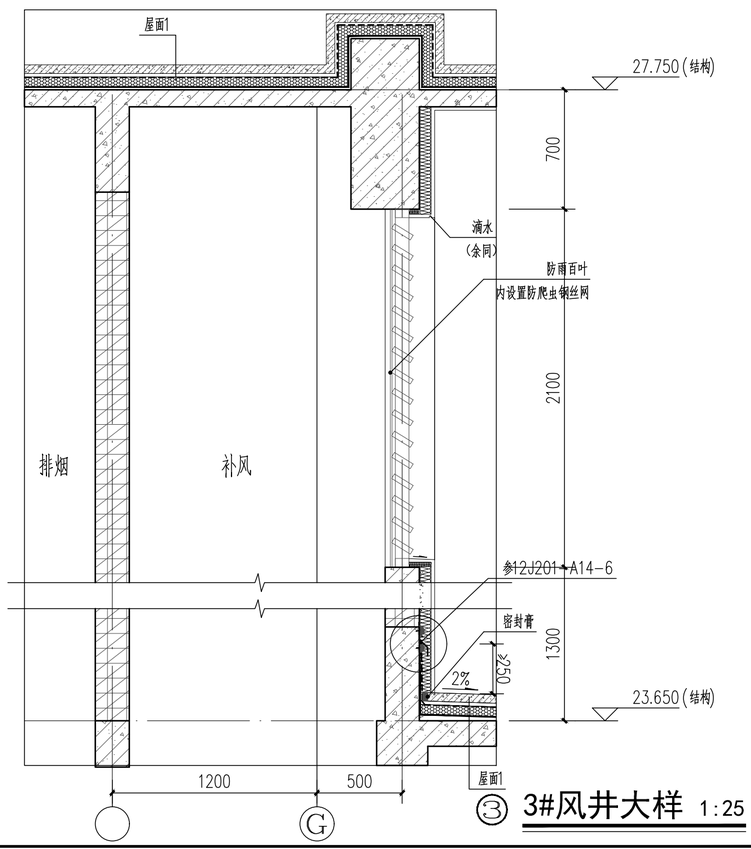
FT2 a-a剖面图 1:50



① 1#风井大样 1:25



② 2#风井大样 1:25



③ 3#风井大样 1:25

扶梯参数

名称	FT1		FT2	
扶梯类型	自动扶梯		自动扶梯	
主要技术参数	样本值	设计值	样本值	设计值
角度（°）	35	35	35	35
提升高度（m）	6.0	5.3/4.7/3.8	6.0	5.3/4.7/3.8
基坑长X宽（m）	4.4X1.4	4.6X2.25	4.4X1.4	4.4X1.6
底坑深度	1.062	1.30	1.062	1.20

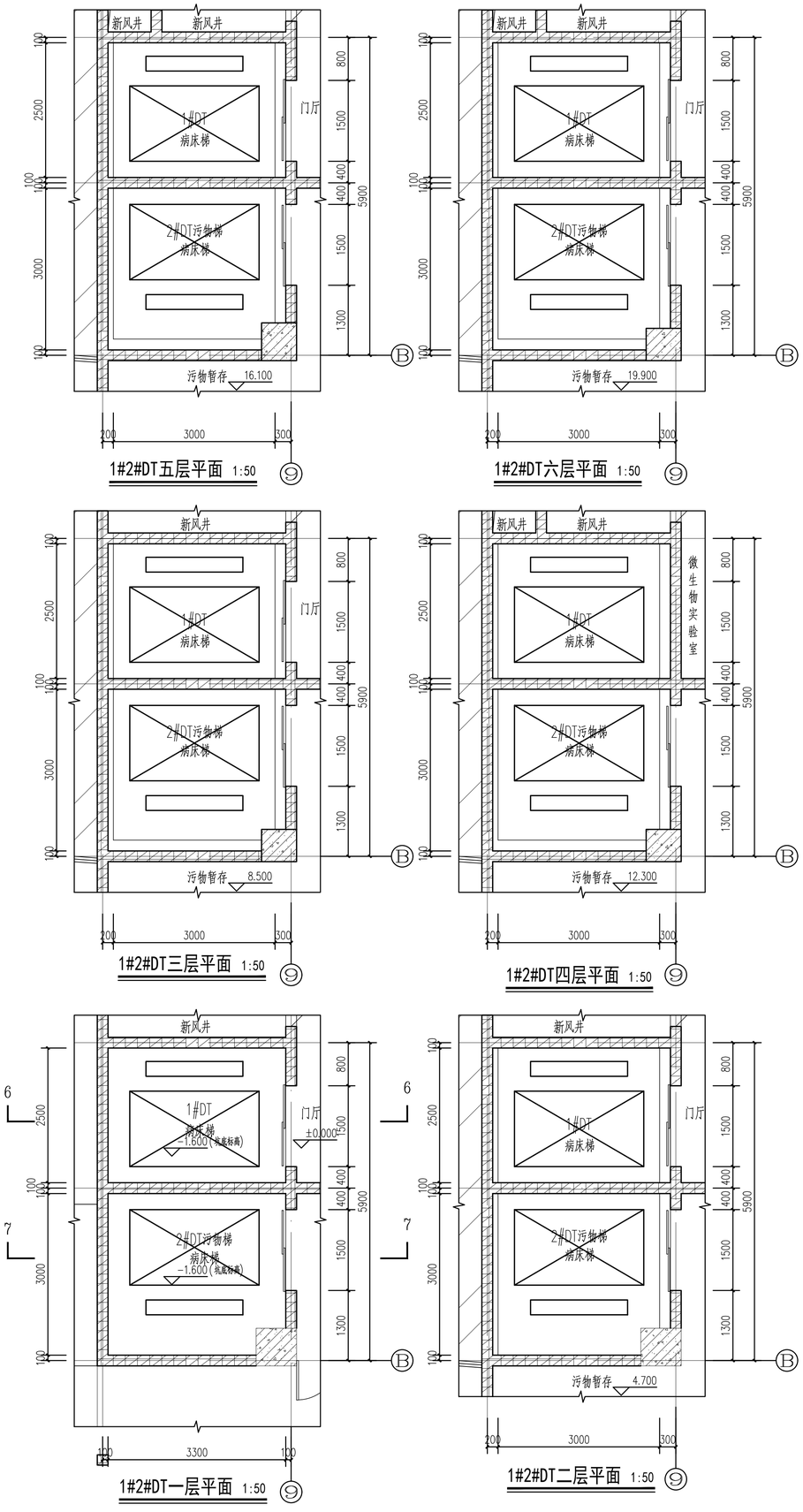
说明：

1. 由甲方选定自动扶梯厂家后由电梯厂家进行深化设计后并经由设计人员确认后，土建部分方可施工。
2. 本图暂参照甲方提供样本数据进行绘制。
3. 图中扶梯仅为示意，预埋件及相关构造具体位置及尺寸详专业厂家深化图纸.
4. 在土建施工过程中敬请甲方委托专业人员密切配合构件及埋件的预留.
5. 本图需经有关自动扶梯专业厂家核对无误后方可施工.
6. 自动扶梯与楼板、梁开口部位侧边交错部位，在产生锐角口前部1.0m范围内设置防夹、防剪的预警阻挡设施。
7. 自动扶梯临空处加设高度不低于1.2m的防护栏板，栏杆的抗水平荷载不低于1.0kN/m，同时需满足扶梯荷载要求。

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门诊医技楼（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
图名	扶梯大样（四）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1:100
图号	JS-35
日期	2022-09-23

中华人民共和国一级注册建筑师 姓名：李 鹏 注册号：3200178-015 有效期：至2023年06月

徐州市建筑设计研究院有限责任公司 XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE（证书等级 甲级 证书编号 A232060419）



1#2#DT五层平面 1:50

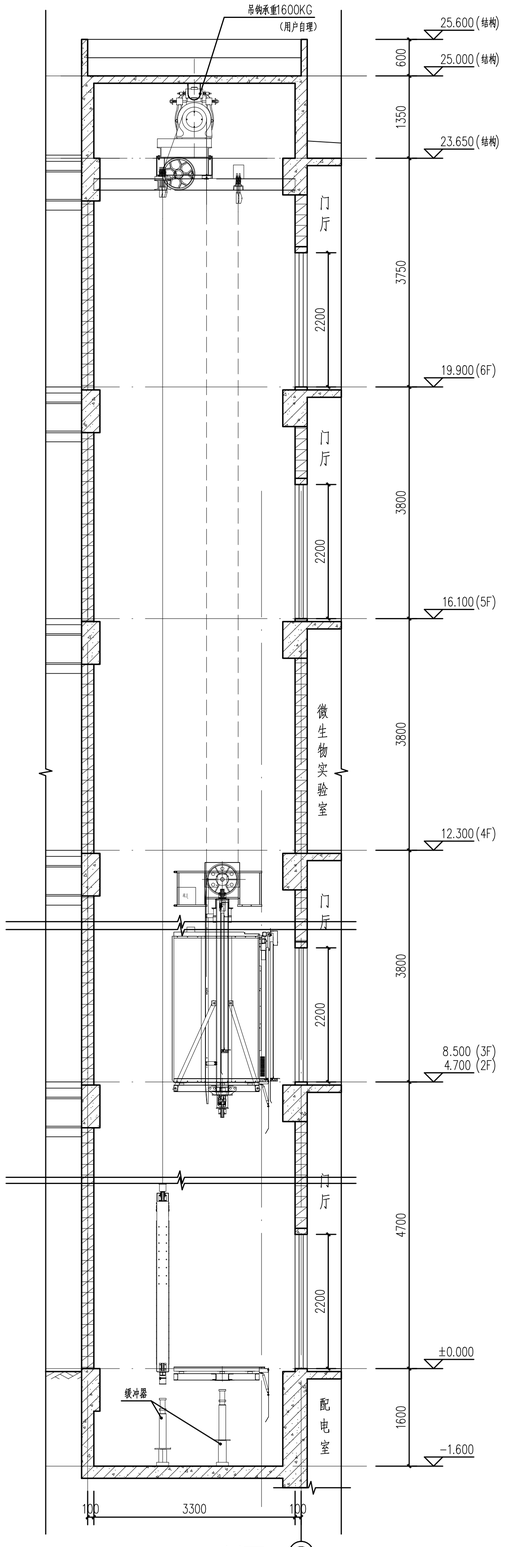
1#2#DT六层平面 1:50

1#2#DT三层平面 1:50

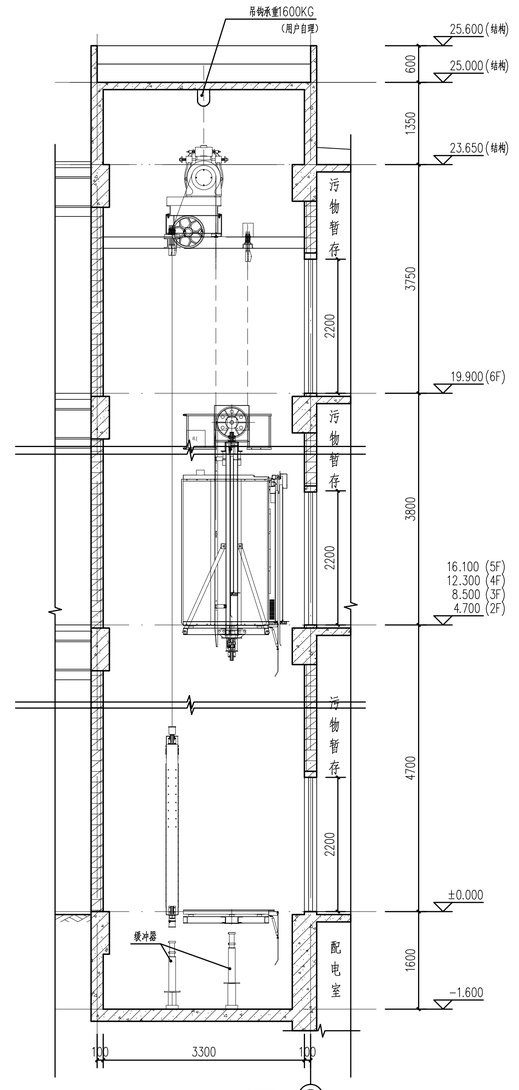
1#2#DT四层平面 1:50

1#2#DT一层平面 1:50

1#2#DT二层平面 1:50



1#DT6-6剖面



2#DT7-7剖面

电梯参数

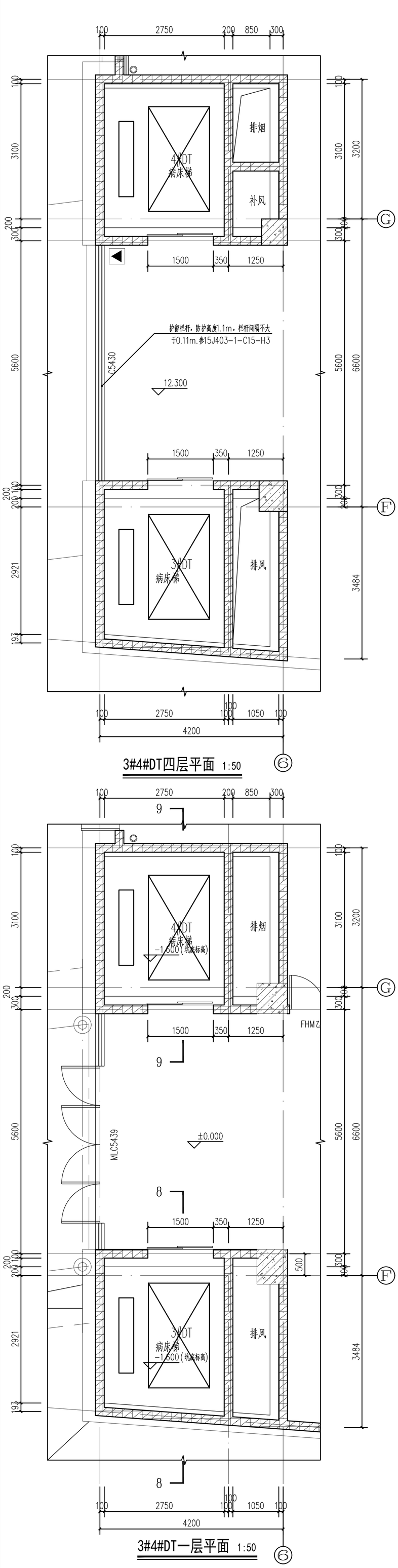
名称	1#DT 病床梯		2#DT污物梯 病床梯	
电梯类型	病床梯		病床梯	
主要技术参数	样本值	设计值	样本值	设计值
额定载重(kg)	1600	1600	1600	1600
额定速度(m/s)	1.00	1.00	1.00	1.00
井道尺寸(mm)	2400X3000	2500X3000	2400X3000	2500X3000
冲顶高度	3900	4900	3900	4900
底坑深度	1600	1600	1600	1600

1. 电梯井道参照甲方提供的电梯样本进行设计，本电梯图仅作参考具体预留梁及门窗开洞尺寸及位置.均由甲方选定电梯厂家后由电梯厂家进行深化设计后并经由设计人员确认后，土建部分方可施工。
2. 图中预留孔.洞.承重梁.剪力墙只为示意,具体预留梁，预埋件及洞口等位置及尺寸由业主选定的电梯厂家提供施工土建图.
3. 在土建施工过程中敬请甲方委托电梯厂家派专业人员密切配合构件及埋件的预留.
4. 电梯层门的耐火极限不低于1小时.
5. 电梯安装应满足《建筑机电工程抗震设计规范》要求.
6. 无障碍电梯应满足下列要求:
   a.呼叫按钮的中心距地面高度为0.85~1.10m,且距内转角处侧墙距离不应小于400吗，按钮应设置盲文提示。
   b.呼叫按钮前应设置提示盲道。
   c.应设置电梯运行显示装置和抵达音响。
   d.轿厢尺寸应满足病床梯的相关要求。
   e.电梯厂家深化图，需满足《无障碍设计规范》GB50763-2012和《建筑与市政和《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021的要求。

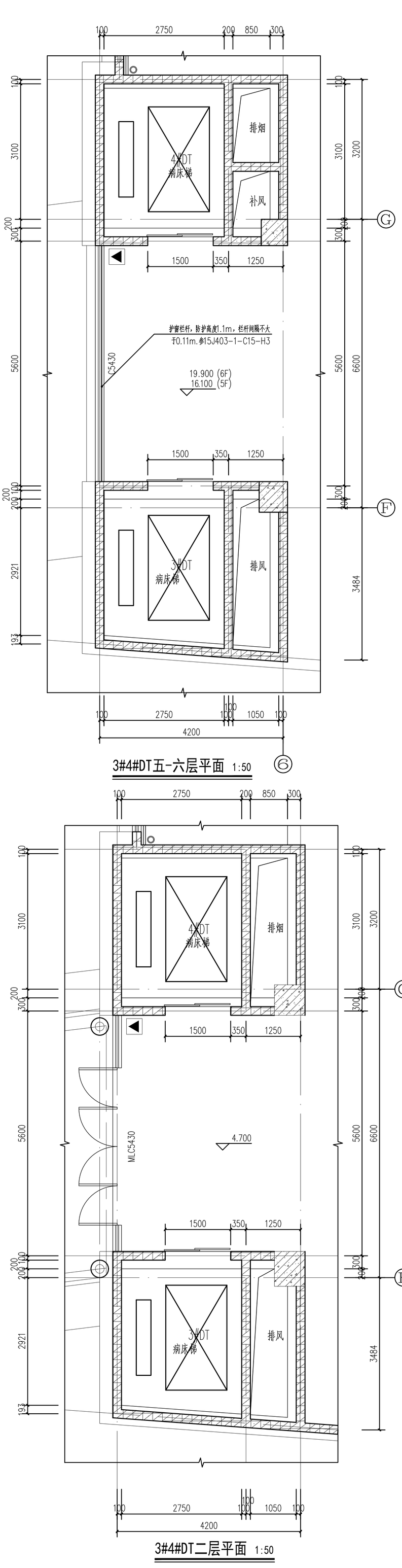
中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：[illegible]
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	电梯大样（一）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号 22005	比例 1：50
图号 JS-36	日期 2022-09-23

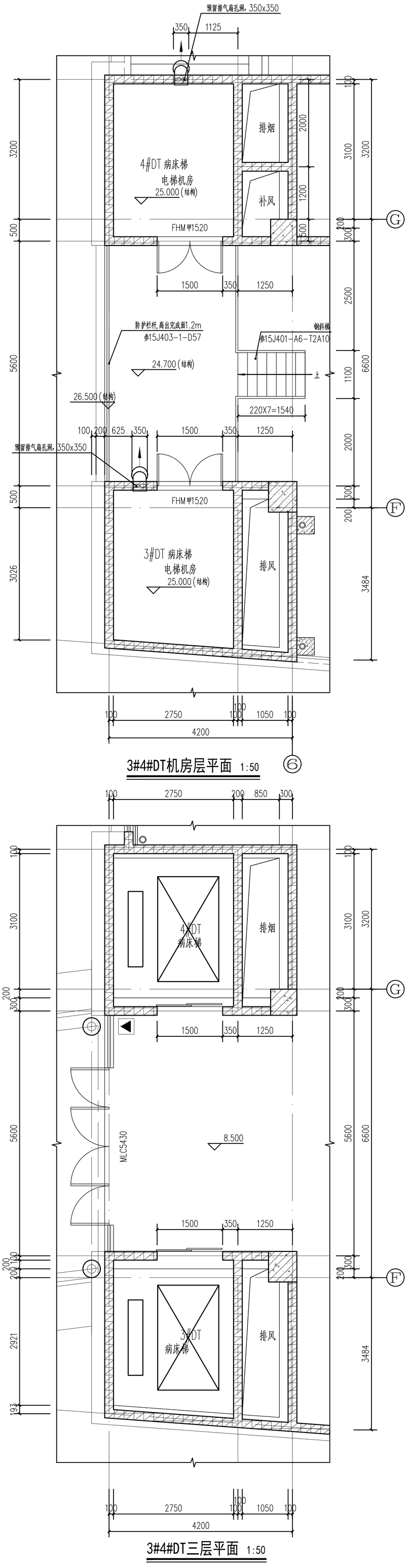
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A232060449）



3#4#DT四层平面 1:50



3#4#DT五-六层平面 1:50



3#4#DT机房层平面 1:50

3#4#DT一层平面 1:50

3#4#DT二层平面 1:50

3#4#DT三层平面 1:50

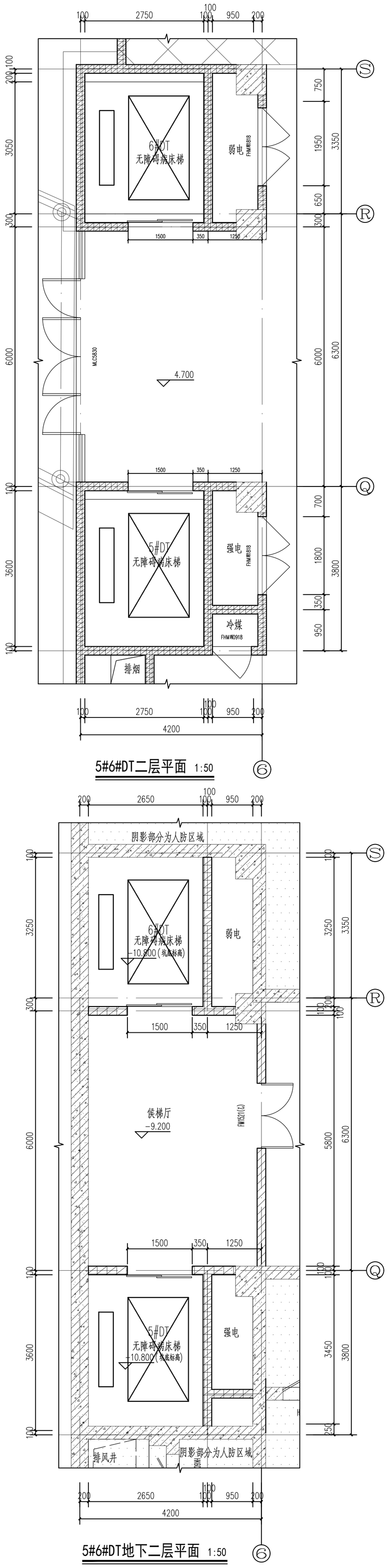
电梯参数

名称	3#DT 病床梯		4#DT 病床梯	
电梯类型	病床梯		病床梯	
主要技术参数	样本值	设计值	样本值	设计值
额定载重(kg)	1600	1600	1600	1600
额定速度(m/s)	1.60	1.60	1.60	1.60
井道尺寸(mm)	2400X3000	2750X3120	2400X3000	2750X3200
机房高度	4900	4900	4900	4900
底坑深度	1600	1600	1600	1600

1. 电梯井道参照甲方提供的电梯样本进行设计，本电梯图仅作参考具体预留梁及门窗开洞尺寸及位置.均由甲方选定电梯厂家后由电梯厂家进行深化设计后并经由设计人员确认后，土建部分方可施工。
2. 图中预留孔.洞.承重梁.剪力墙只为示意,具体预留梁，预埋件及洞口等位置及尺寸由业主选定的电梯厂家提供施工土建图.
3. 在土建施工过程中敬请甲方委托电梯厂家派专业人员密切配合构件及埋件的预留.
4. 电梯层门的耐火极限不低于1小时.
5. 电梯安装应满足《建筑机电工程抗震设计规范》要求.
6. 无障碍电梯应满足下列要求:
   a.呼叫按钮的中心距地面高度为0.85~1.10m,且距内转角处侧墙距离不应小于400吗，按钮应设置盲文提示。
   b.呼叫按钮前应设置提示盲道。
   c.应设置电梯运行显示装置和抵达音响。
   d.轿厢尺寸应满足病床梯的相关要求。
   e.电梯厂家深化图，需满足《无障碍设计规范》GB50763-2012和《建筑与市政和《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021的要求。

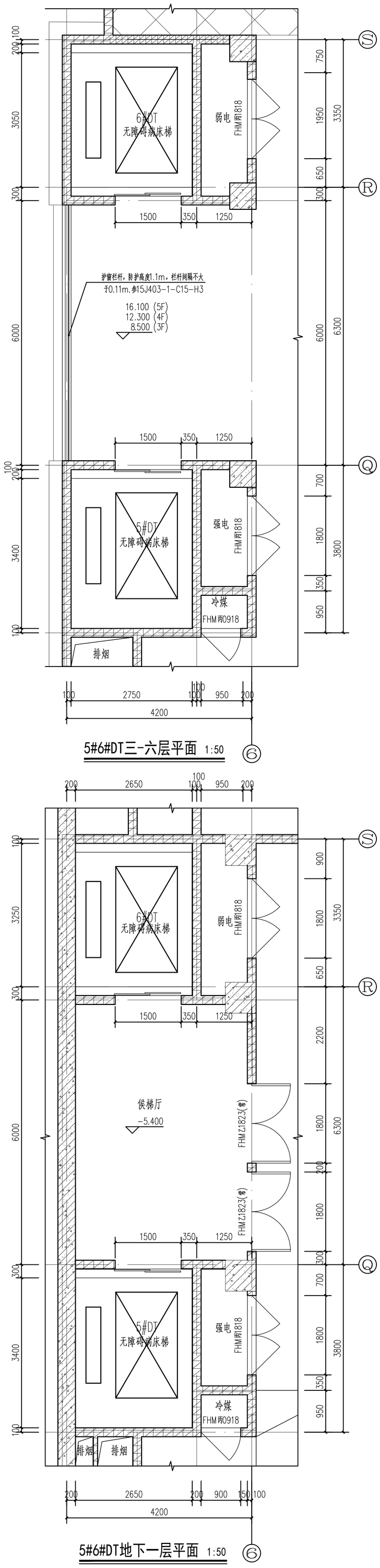
顾客名称 徐州医科大学附属医院
项目名称 徐州医科大学附属医院门诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称 门诊医技楼一期
平面示意
图名 电梯大样（二）
设计/制图
工种负责人
复核
审核
项目负责人
设计编号 22005 比例 1:50
图号 JS-37 日期 2022-09-23

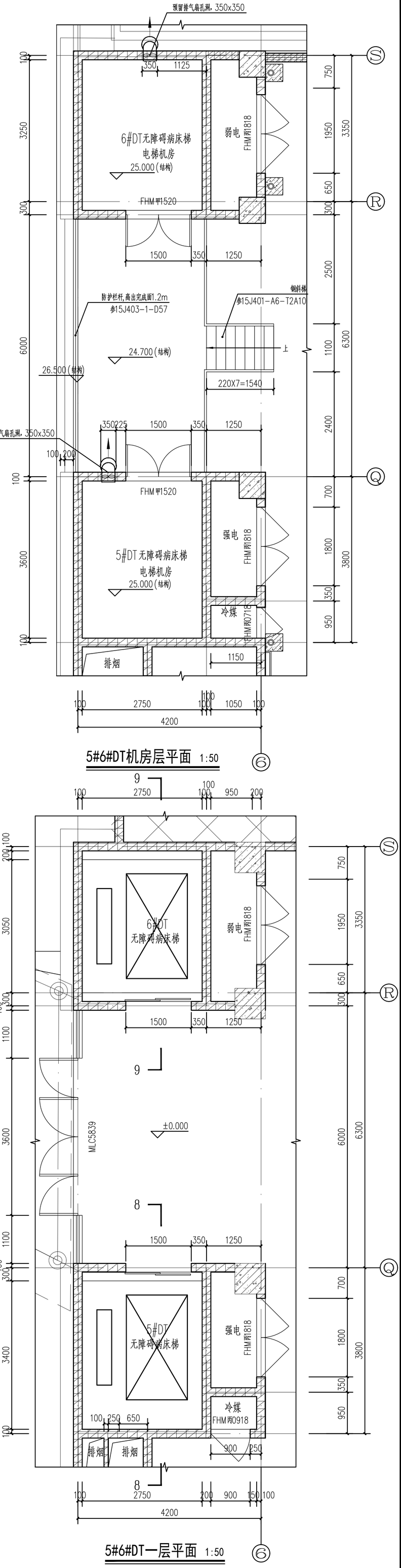
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A232060449)



5#6#DT二层平面 1:50

5#6#DT三-六层平面 1:50





5#6#DT机房层平面 1:50

5#6#DT地下二层平面 1:50

5#6#DT地下一层平面 1:50

5#6#DT一层平面 1:50

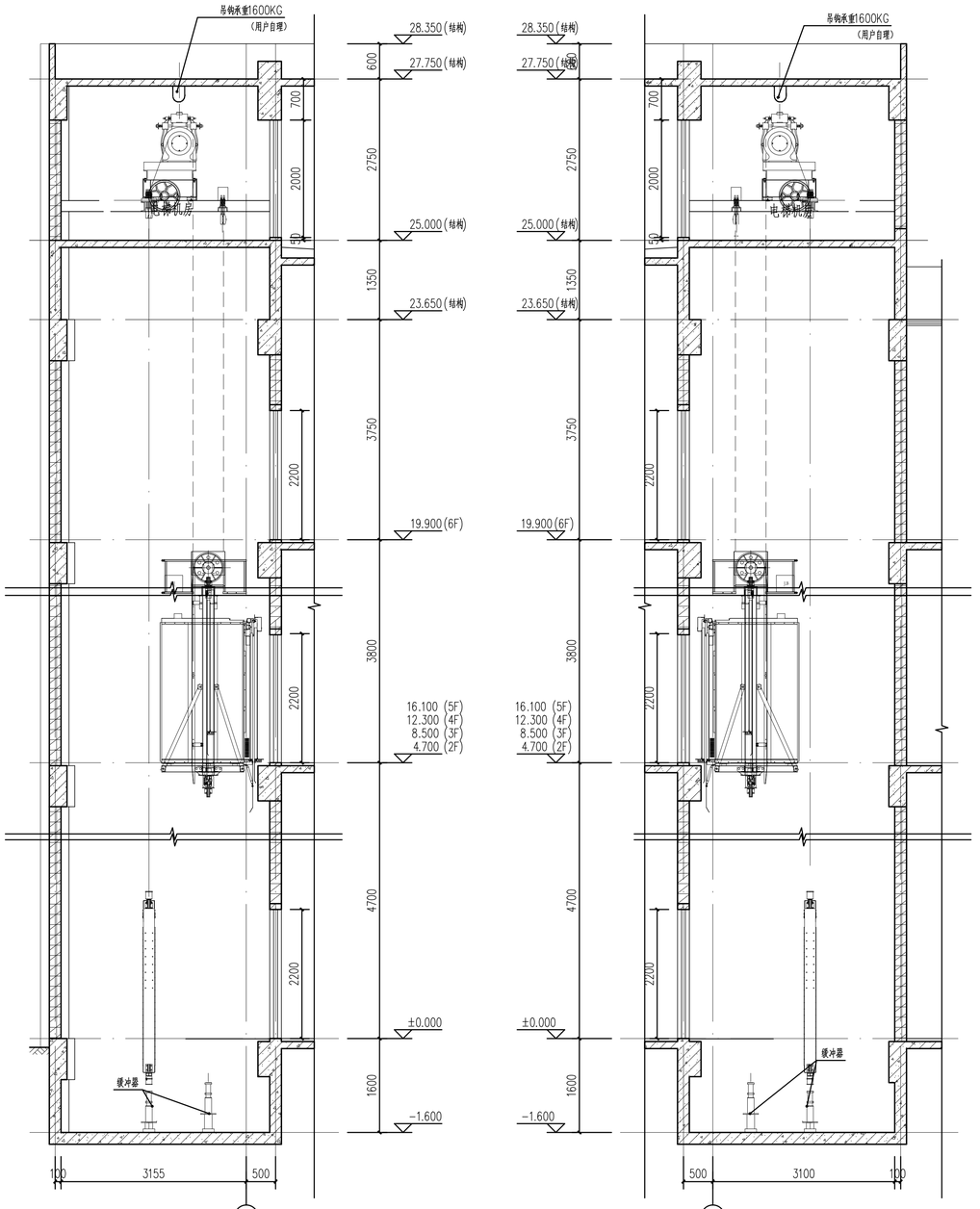
电梯参数

名称	5#DT 无障碍病床梯		6#DT 无障碍病床梯	
电梯类型	无障碍病床梯		无障碍病床梯	
主要技术参数	样本值	设计值	样本值	设计值
额定载重(kg)	1600	1600	1600	1600
额定速度(m/s)	1.60	1.60	1.60	1.60
井道尺寸(mm)	2400X3000	2750X3400	2400X3000	2750X3050
机房高度	4900	4900	4900	4900
底坑深度	1600	1600	1600	1600

1. 电梯井道参照甲方提供的电梯样本进行设计，本电梯图仅作参考具体预留梁及门窗开洞尺寸及位置.均由甲方选定电梯厂家后由电梯厂家进行深化设计后并经由设计人员确认后，土建部分方可施工。
2. 图中预留孔.洞.承重梁.剪力墙只为示意,具体预留梁，预埋件及洞口等位置及尺寸由业主选定的电梯厂家提供施工土建图.
3. 在土建施工过程中敬请甲方委托电梯厂家派专业人员密切配合构件及埋件的预留.
4. 电梯层门的耐火极限不低于1小时.
5. 电梯安装应满足《建筑机电工程抗震设计规范》要求.
6. 无障碍电梯应满足下列要求：
   a.呼叫按钮的中心距地面高度为0.85~1.10m,且距内转角处侧墙距离不应小于400吗，按钮应设置盲文提示。
   b.呼叫按钮前应设置提示盲道。
   c.应设置电梯运行显示装置和抵达音响。
   d.轿厢尺寸应满足病床梯的相关要求。
   e.电梯厂家深化图，需满足《无障碍设计规范》GB50763-2012和《建筑与市政和《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021的要求。

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	电梯大样（三）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1：50
图号	JS-38
日期	2022-09-23

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
(证书等级 甲级 证书编号 A232060449)



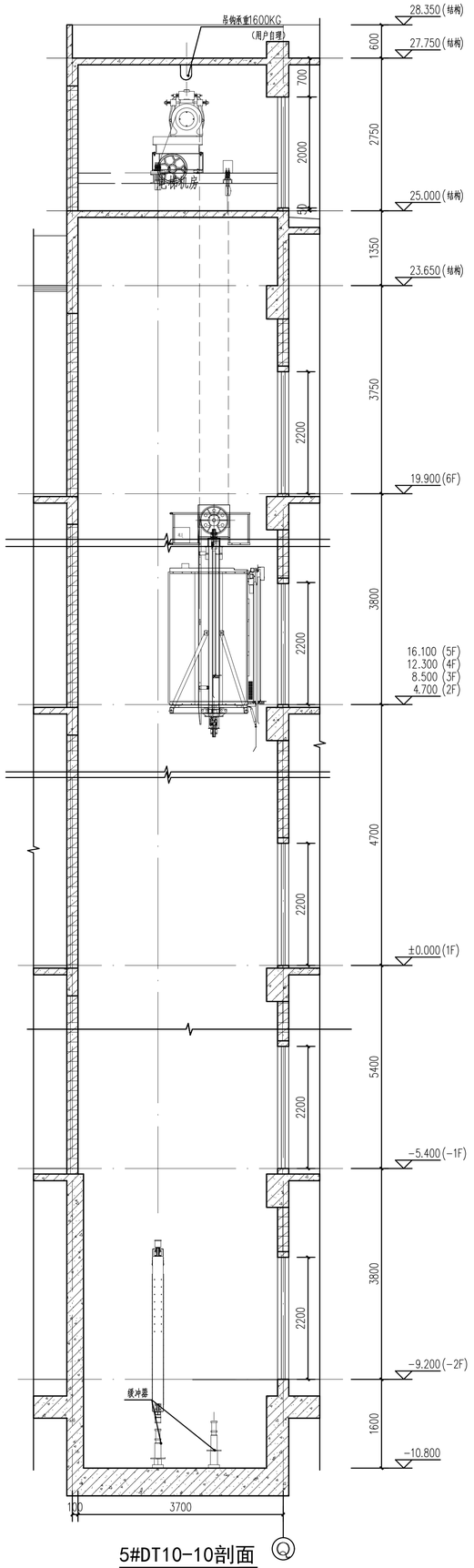
3#DT8-8剖面

4#DT9-9剖面

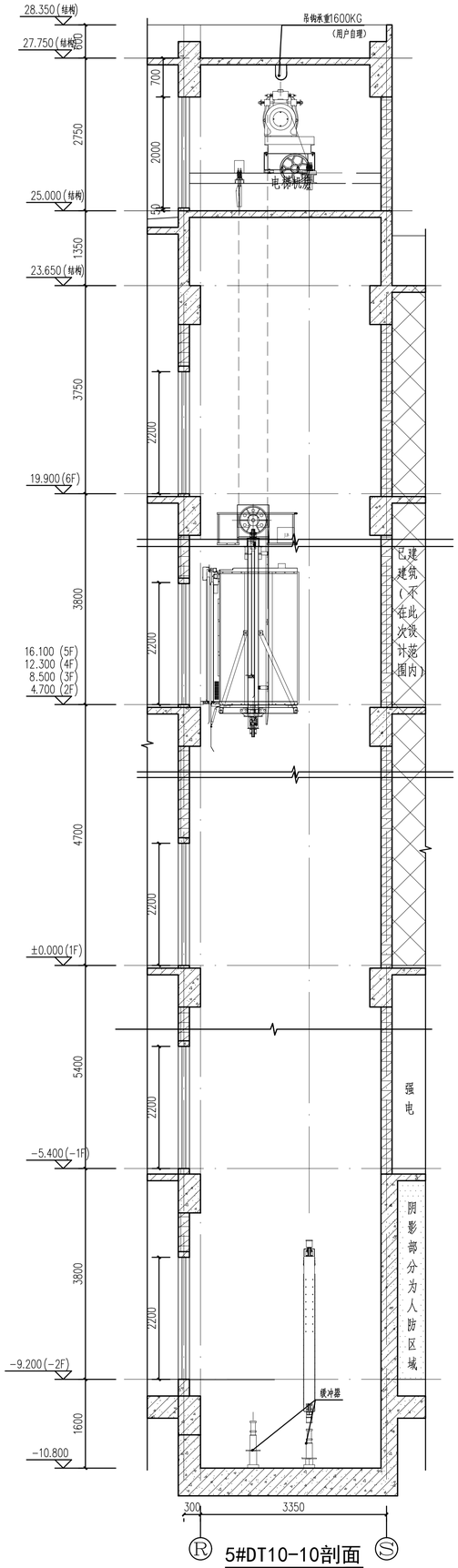
电梯参数

名称	3#DT 病床梯		4#DT 病床梯		5#DT 无障碍病床梯		6#DT 无障碍病床梯	
电梯类型	病床梯		病床梯		无障碍病床梯		无障碍病床梯	
主要技术参数	样本值	设计值	样本值	设计值	样本值	设计值	样本值	设计值
额定载重(kg)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
额定速度(m/s)	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
井道尺寸(mm)	2400X3000	2750X3120	2400X3000	2750X3200	2400X3000	2750X3400	2400X3000	2750X3050
冲顶高度	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900
底坑深度	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600

1. 电梯井道参照甲方提供的电梯样本进行设计，本电梯图仅作参考具体预留梁及门窗开洞尺寸及位置.均由甲方选定电梯厂家后由电梯厂家进行深化设计后并经由设计人员确认后，土建部分方可施工。
2. 图中预留孔.洞.承重梁.剪力墙只为示意,具体预留梁，预埋件及洞口等位置及尺寸由业主选定的电梯厂家提供施工土建图.
3. 在土建施工过程中敬请甲方委托电梯厂家派专业人员密切配合构件及埋件的预留.
4. 电梯层门的耐火极限不低于1小时.
5. 电梯安装应满足《建筑机电工程抗震设计规范》要求.
6. 无障碍电梯应满足下列要求:
   a.呼叫按钮的中心距地面高度为0.85~1.10m,且距内转角处侧墙距离不应小于400吗，按钮应设置盲文提示。
   b.呼叫按钮前应设置提示盲道。
   c.应设置电梯运行显示装置和报达音响。
   d.轿厢尺寸应满足病床梯的相关要求。
   e.电梯厂家深化图，需满足《无障碍设计规范》GB50763-2012和《建筑与市政和《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021的要求。



5#DT10-10剖面

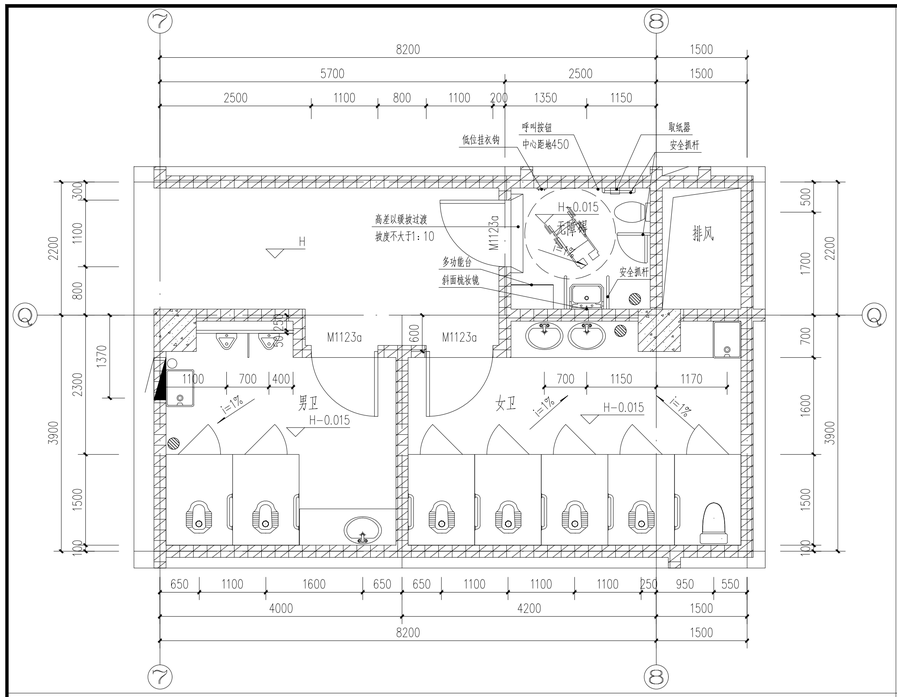


5#DT10-10剖面

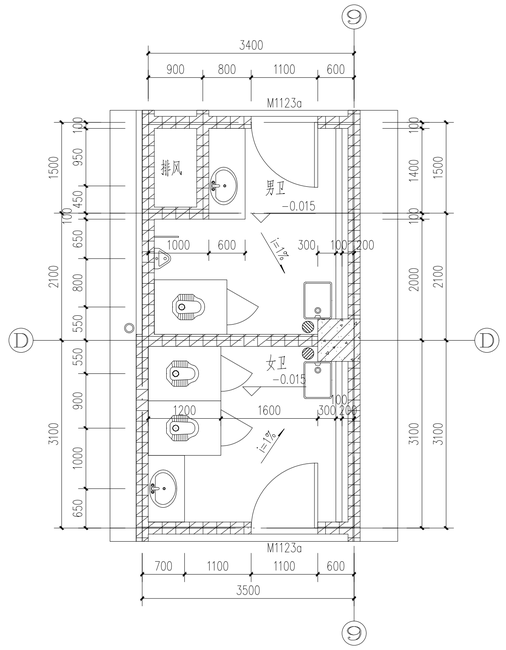
中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：李 鹏
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期
平面示意	
图名	电梯大样（四）
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1：50
图号	JS-39
日期	2022-09-23

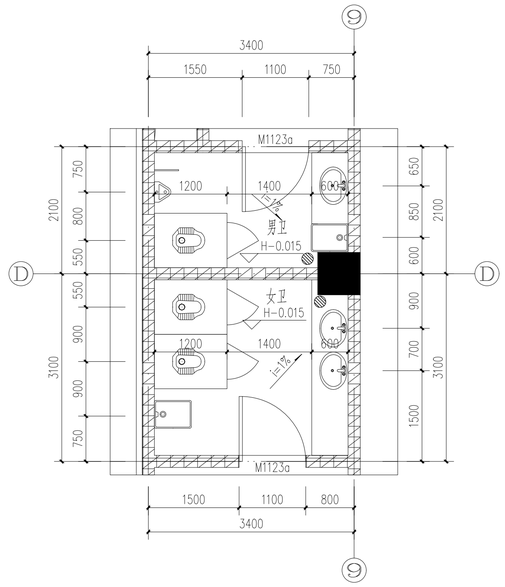
徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A232060449）



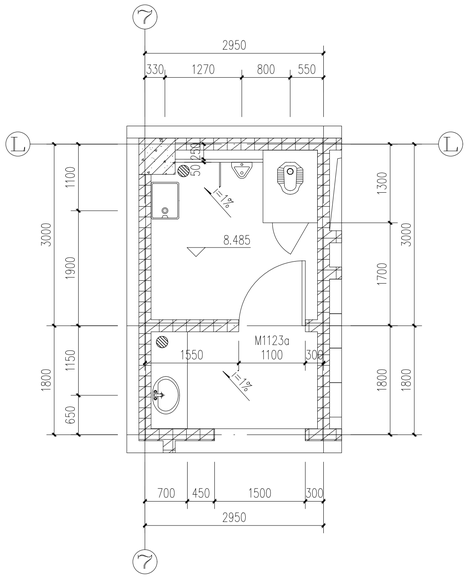
1 1# WC平面详图 1:50



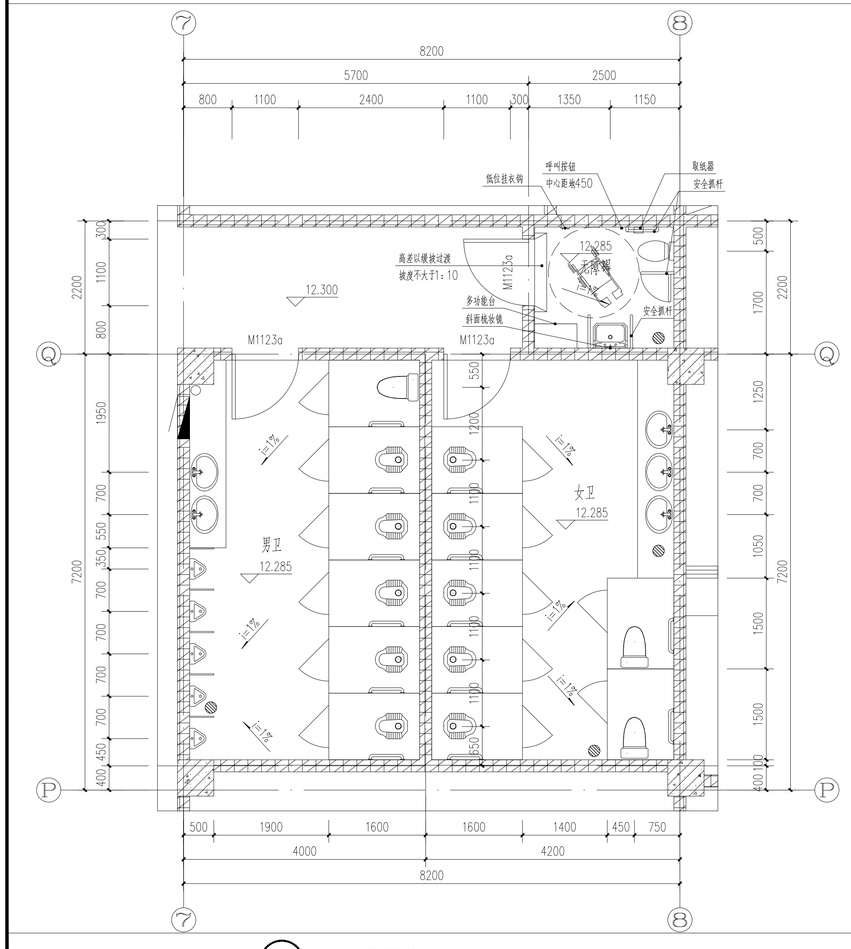
2 3# WC平面详图 1:50



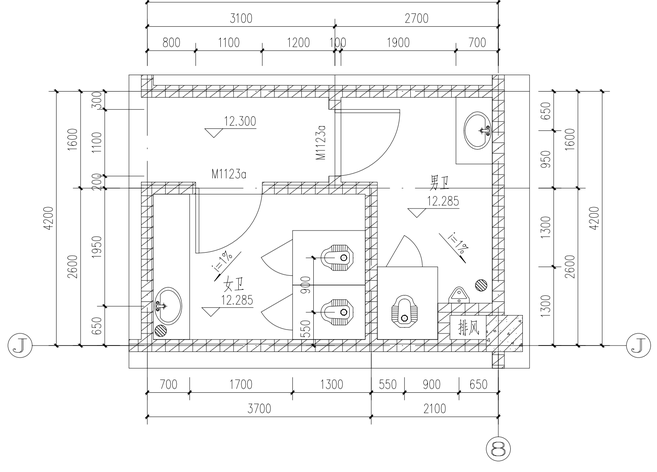
3 3#-1 WC平面详图 1:50



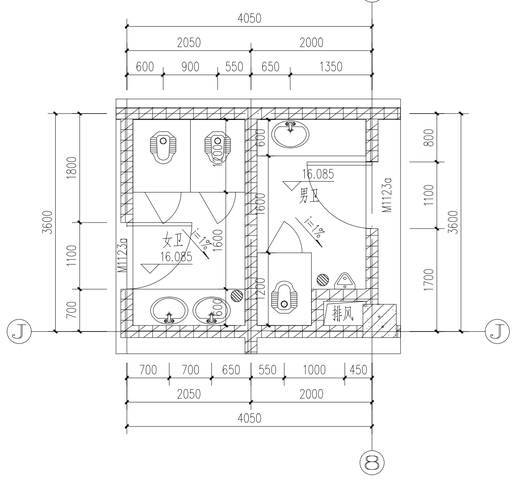
4 4# WC平面详图 1:50



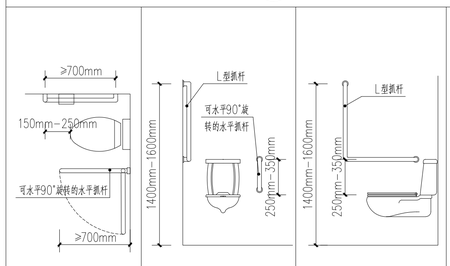
5 2# WC平面详图 1:50



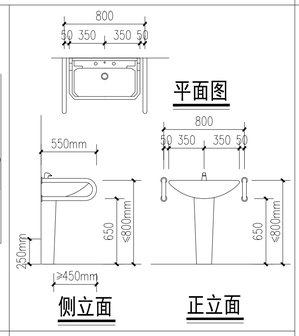
6 5# WC平面详图 1:50



7 6# WC平面详图 1:50



无障碍坐便器安全抓杆设置示意图 1：30



洗水盆安全抓杆设置示意图 1:30

无障碍卫生间设置要求：

1）面积不小于4.00m2，内部留有直径不小于1.50m的轮椅回转空间；内部设置无障碍坐便器、无障碍洗手盆、多功能台、低位挂衣钩和救助呼叫装置；

2）无障碍坐便器两侧设置安全抓杆，轮椅接近坐便器一侧设置可以垂直或水平90°旋转的水平抓杆，另一侧设置L型抓杆；安全抓杆安装需安全可靠；

3）轮椅接近无障碍坐便器一侧设置的可垂直或水平90°旋转的水平安全抓杆距坐便器的上沿高度为250mm～350mm，长度不小于700mm；

4）无障碍坐便器另一侧设置的L形安全抓杆，其水平部分距坐便器的上沿高度为250mm～350mm，水平部分长度不小于700mm；其竖向部分设置在坐便器前端150mm～250mm，竖向部分顶部距地面高度为1.40m～1.60m；

5）坐便器水箱控制装置位于易于触及的位置，可自动操作或单手操作；

6）取纸器设在坐便器的侧前方；

7）在坐便器附近设置救助呼叫装置，并满足坐在坐便器上和跌倒在地面的人均能够使用。

8）台面距地面高度不大于800mm，水嘴中心距侧墙不小于550mm，其下部应留出不小于宽750mm、高650mm、距地面高度250mm范围内进深不小于450mm、其他部分进深不小于250mm的容膝容脚空间；

9）在洗手盆上方安装镜子，镜子反光面的底端距地面的高度不大于1.00m；

10）出水龙头采用杠杆式水龙头或感应式自动出水方式。

11）内装公司进行设计深化后，需经由甲方、设计人员确认后，方可施工。未尽事宜详GB55019-2021-3.1,3.2,2.5等章节要求。

说明：

1.大便间隔断安装参16J914-1-XT9；
2.小便器安装参16J914-1-XT15；
3.蹲便器安装参16J914-1-XT18；
4.洗涤池安装参16J914-1-XT24；
5.洗脸盆安装参16J914-1-XT11；
6.地漏安装参16J914-1-XT26；
7.H为所在楼层标高；
8.地漏及管道定位详水施。
9.安全抓杆安装参12J926-J16-1；

顾客名称	徐州医科大学附属医院
项目名称	徐州医科大学附属医院门急诊区域改扩建（新建门诊医技楼）
子项目名称	门诊医技楼一期

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：袁鹏
注册号：3200178-015
有效期：至2023年06月

图名	卫生间大样
设计/制图	
工种负责人	
复核	
审核	
项目负责人	
设计编号	22005
比例	1:100
图号	JS-40
日期	2022-09-30

徐州市建筑设计研究院有限责任公司
XUZHOU ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
（证书等级 甲级 证书编号 A232060449）