

灵宝市住房和城乡建设局

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）项目-消防改造

— 施 工 图 —

合同号：ZYSMX—2024—0913

法定代表人：王晓静

技术负责人：梁新安

项目负责人：殷建平



中誉恒信工程咨询有限公司

ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO. LTD

证书编号：A141031658

二零二四年十二月

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）项目-消防改造图纸目录

建 筑 施 工 图 纸 目 录					
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
1	通 用	通用-00	封面	A2	
2	通 用	通用-01	图纸目录	A2	
3	建 筑	建施-01	消防专项设计总说明一	A2	
4	建 筑	建施-02	消防专项设计总说明二	A2	
5	建 筑	建施-03	消防专项设计总说明三 门窗表及详图	A2	
6	建 筑	建施-04	总平面图	A2	
7	建 筑	建施-05	一层原有平面图	A2	
8	建 筑	建施-06	改造后的一层平面图	A2	
9	建 筑	建施-07	一层夹层平面图	A2	
10	建 筑	建施-08	二层平面图	A2	
11	建 筑	建施-09	三层平面图	A2	
12	建 筑	建施-10	四—十四层平面图	A2	
13	建 筑	建施-11	7—1轴立面图	A2	
14	建 筑	建施-12	1—7轴立面图	A2	
15	建 筑	建施-13	1—1剖面图	A2	
16	建 筑	建施-14	楼梯大样图	A2	

建 筑 施 工 图 纸 目 录					
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
1	给排水	水施-00	消防专项设计说明（一）	A2	
2	给排水	水施-01	消防专项设计说明（二）	A2	
3	给排水	水施-02	选用图集 抗震支吊架大样图	A2	
4	给排水	水施-03	一层消防平面图	A2	
5	给排水	水施-04	一层夹层喷淋平面图	A2	
6	给排水	水施-05	二~十三层消火栓平面图	A2	
7	给排水	水施-06	十四层消火栓平面图	A2	
8	给排水	水施-07	二~十三层喷淋平面图	A2	
9	给排水	水施-08	十四层喷淋平面图	A2	
10	给排水	水施-09	消防系统图	A1+1/2	

暖 通 施 工 图 纸 目 录					
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
1	暖 施	01	防排烟设计及施工说明	A2.25	
2	暖 施	02	一层防烟平面图	A2.25	
3	暖 施	03	二层防烟平面图	A2.25	
4	暖 施	04	三~十四层防烟平面图	A2.25	

电 气 施 工 图 纸 目 录					
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	
1	电气	电施-01	电气设计及施工说明（一）	A2	
2	电气	电施-02	电气设计及施工说明（二）	A2	
3	电气	电施-03	电气设计及施工说明（三）	A2	
4	电气	电施-04	电气设计及施工说明（四）	A2	
5	电气	电施-05	电气设计及施工说明（五）	A2	
6	电气	电施-06	主要材料设备表	A2	
7	电气	电施-07	配电箱系统图一	A2	
8	电气	电施-08	防火门监控系统图	A2	
9	电气	电施-09	火灾自动报警系统图	A2	
10	电气	电施-10	一层应急照明平面图	A2	
11	电气	电施-10A	一层夹层应急照明平面图	A2	
12	电气	电施-11	三层~十四层应急照明平面图	A2	
13	电气	电施-12	一层消防平面图	A2	
14	电气	电施-13	三—六层消防平面图	A2	
15	电气	电施-13A	一层夹层消防平面图	A2	
16	电气	电施-14	二层消防平面图	A2	
17	电气	电施-15	三层~十四层消防平面图	A2	
18	电气	电施-16	一层消防联动平面图	A2	
19	电气	电施-16A	一层夹层消防联动平面图	A2	
20	电气	电施-17	二层消防联动平面图	A2	
21	电气	电施-18	三层~十四层消防联动平面图	A2	

消防专项设计总说明一

1、总 述
1.1、工程概况
1.1.1、建设单位：灵宝市住房和城乡建设局；
1.1.2、工程名称：灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）项目—消防改造；
1.1.3、建设地点：灵宝市北区河滨东路与东西一路交叉口东南角；
1.1.4、建筑设计等级：二级 耐火等级：一级 建筑安全等级：二级；
1.1.5、原有建筑设计于2011年12月，为地上20层、地下一层的公共建筑，建筑高度为66.85米，为一类高层公共建筑，总建筑面积为5809平方米，为灵宝市委党校学员2#公寓楼，设计使用功能为旅馆及旅馆大堂；本次改造范围为1—14层，改造后为灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心），使用功能为公寓；本工程采用框剪结构体系，蒸压加气混凝土砌块填充墙，现浇钢筋混凝土楼板。
1.1.6、本次消防改造总建筑面积为4160.16平方米，未改变使用功能及耐火等级。
1.1.7、建设单位提供的相关设计资料：发改委备案书、土地使用证、建设规划意见书（许可证）、设计委托书及设计合同书、相关部门的批复文件。
1.1.8、本次设计范围仅用于建筑的消防专项设计,不含外立面、外门窗及节能改造、室外平台、台阶、坡道部分；本次设计未改变原有结构构件。消防施工中不得改变或破坏原有结构和构件，并不得影响相邻建筑的消防疏散及设施。
1.2、设计范围
1.2.1、本工程的设计包括该建筑物的建筑、给排水、电气、暖通专业的消防专项项目设计。
1.3、设计依据
1.3.1、《民用建筑设计统一标准》GB50352—2019
1.3.2、《民用建筑通用规范》GB55031—2022
1.3.3、《建筑防火通用规范》GB55037—2022
1.3.4、《消防设施通用规范》GB55036—2022
1.3.5、《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001—2017
1.3.6、《公寓建筑设计标准》T/CECS 768—2020
1.3.7、《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
1.3.8、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
1.3.9、《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020
1.3.10、与本工程类型相似的现行建筑设计规范；其他条文中直接引用者不再重复。
1.4、本说明未提及的各项材料规格、材质、施工及验收等要求，均应遵照国家标准各项工程施工及验收规范进行。
1.5、当门窗（隔音门）、装饰构件等建筑部件另行委托设计、制作和安装时，生产厂家必须具有国家认定的相应资质。其产品的各项性能指标应符合相关技术规范的要求。还应及时提供与结构主体有关的预埋件和预留洞口的尺寸、位置、误差范围，并配合施工。厂家在制作前应复核土建施工后的相关尺寸，以确保安装无误。

1.6、施工前请认真阅读本工程各专业的施工图文件，并组织施工图技术交底。施工中如遇图纸问题，应及时与设计单位协商处理。未经设计单位认可，不得任意变更设计图纸。						
1.7、根据《建筑工程质量管理条例》第二章第十一条的规定，建设单位应将本工程的施工图设计文件报有关主管部门审查，未经审查批准，不得使用。						
1.8、未尽事宜应严格按国家及当地有关现行规范、规定要求进行施工。						
2、建筑防火						
2.1、依据规范：						
2.1.1、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)（2018年版）；						
2.1.2、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017；						
2.1.3、相应建筑设计规范中的有关规定。						
2.2、消防工程设计概况及防火分区划分：						
2.2.1、本次消防专项设计的建筑面积为4092.834m²，耐火等级为一级。						
2.2.2、本工程与周边建筑防火间距满足相关规范要求，防火间距详见总平面位置示意图。						
建筑相应构件的燃烧性能和耐火极限均需满足下表要求：						
表一						
耐火等级	防火墙	承重墙	非承重外墙	楼梯间和前室的墙、电梯井的墙、住宅建筑单元之间的墙和分户墙	疏散走道两侧的隔墙	房间隔墙
一级	3.0h（不燃性）	3.0h（不燃性）	1.0h（不燃性）	2.0h（不燃性）	1.0h（不燃性）	0.75h（不燃性）
表二						
耐火等级	梁	楼板	屋顶承重构件	疏散楼梯	吊顶	柱
一级	2.0h（不燃性）	1.5h（不燃性）	1.5h（不燃性）	1.5h（不燃性）	0.25h（不燃性）	3.0h（不燃性）
2.2.3、本次消防改造的工程，设有自动灭火系统，每层为一个防火分区，每个防火分区的建筑面积均小于3000平方米，防火分区建筑面积满足《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)（2018年版）表5.3.1的规定。						
2.2.4、本工程为一类高层公共建筑，共设置一部剪刀楼梯间及一部消防电梯，从任一房间疏散门至最近楼梯间前室入口的距离均不大于10m，两个梯段的疏散宽度均为1.25m，楼梯间在首层均通过扩大前室通至室外。二-十四层位于剪刀楼梯间的两个安全出口之间的房间疏散门至最近安全出口的直线距离均小于10米；一层大厅内任意一点至最近个安全出口之间距离均不大于37.50米，疏散宽度计算详见各层疏散宽度计算表，疏散距离及疏散宽度均满足规范要求。防烟楼梯间前室的使用面积不应小于6.0m2；与防烟楼梯间合用的前室，其使用面积用不应小于10.0m2，前室的短边不应小于2.4m。						
2.2.5、沿外墙的每个防火分区在对应消防救援操作面范围内设置的消防救援口不应少于2个；消防救援口的净高度和净宽度均不应小于1.0m，当利用门时，净宽度不应小于0.8m；消防救援口应易						



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注：

设计签字栏			
审 定 人	庆鹏彬	李响	
审 核 人	万京娟	殷建平	
项目负责人	殷建平		
专业负责人	万京娟	殷建平	
校 对 人	魏军杰	李成龙	
设 计 人	李成龙		
制 图 人	李成龙		
会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）项目—消防改造

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）项目—消防改造

图纸名称

消防专项设计总说明一

单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSMX-2024-0913		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2024.12
比 例	1:100	图 号	建施-01

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

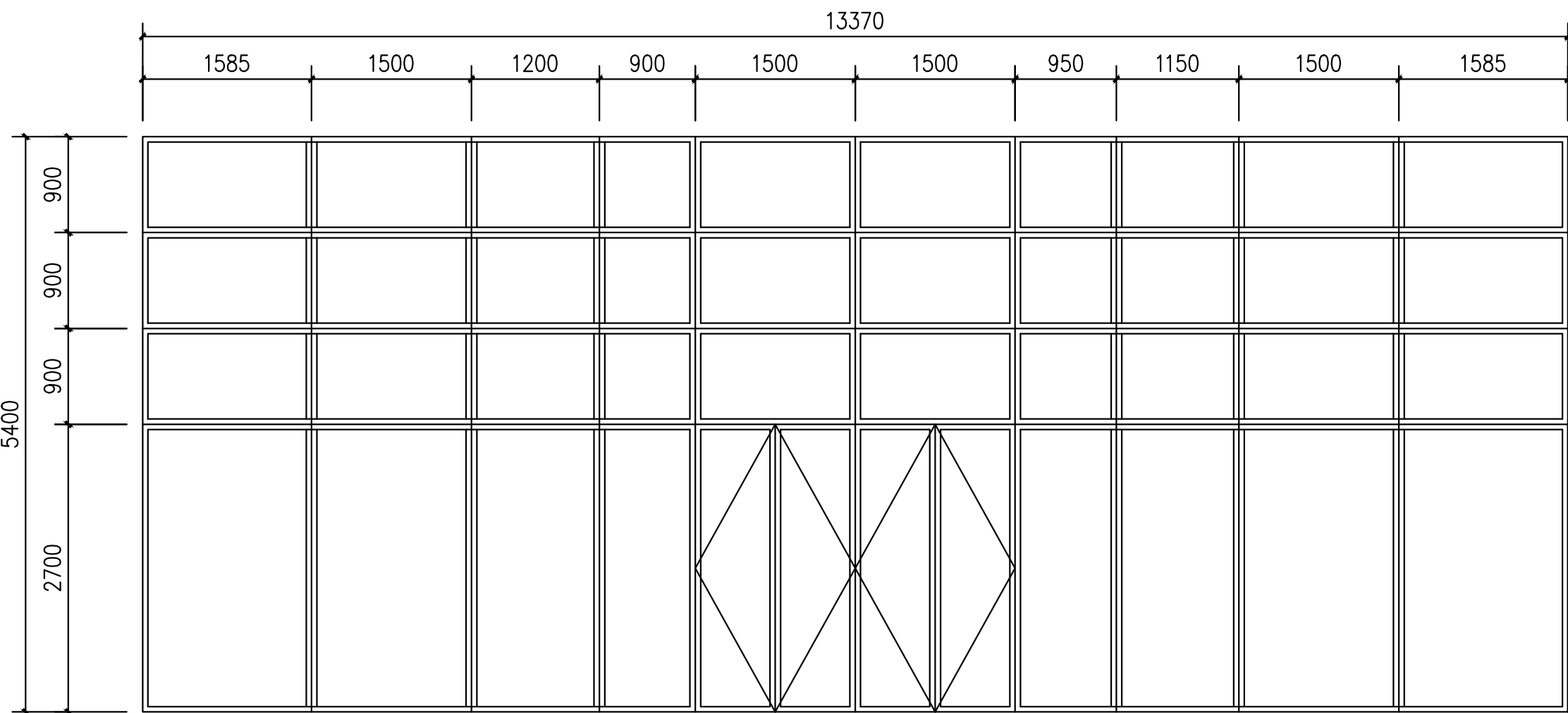
消防专项设计总说明三

8、公众配合及施工要求

- 8.1、建设单位、设计单位、施工单位及监理四方共同进行图纸会审后，方可进行工程施工。
- 8.2、本施工图需经施工图及消防审查合格后方可施工。
- 8.3、卫生间楼面防水层应与设备安装配合施工，做完后做闭水实验，按楼面泛水坡向地漏。
- 8.4、水暖电管道穿楼板及墙体者施工中各专业必须密切配合土建工种，各种孔洞待管道安装完后，楼板用C25细石混凝土封堵密实，墙身砌体同周边做法。
- 8.5、本施工图须经施工图及消防审查合格后方可施工。
- 8.6、本工程所有设备材料成品半成品均需经过建设单位认可后方可施工。
- 8.7、本工程所有室内外材料的规格，色彩、质地均需经过建设单位和设计单位协商确定后方可使用。
- 8.8、施工中土建与设备安装工程应密切配合施工时应结合有关专业图纸配合施工。
- 8.9、工程施工及验收除严格按照本设计文件进行外，尚应严格执行国家及省市有关规范、规定进行施工和验收，如有问题应及时与设计人员协商解决。

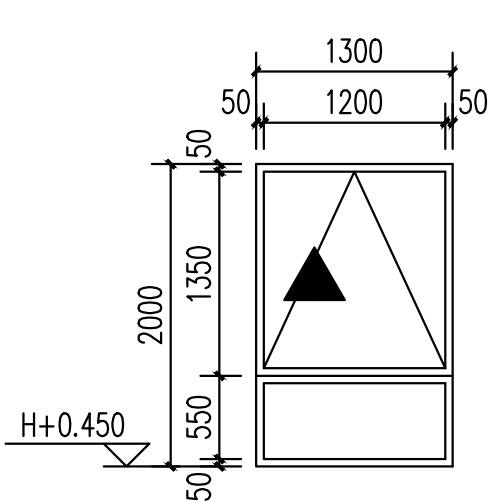
门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	备注
普通门	M1022	1000X2200	78		原为预留门洞，现改为木饰面丙级防火门
	M1422	1400X2200	1		中空玻璃平开外开门
	M13354	13370X5400	1	分格见详图	弧形断桥铝合金中空玻璃平开外开门
	M3454	3400X5400	1	分格见详图	中空玻璃平开外开门
	FM丙0620	600X2000	36		原为预留设备管井门洞，现改为丙级防火门
	FM丙1420	1400X2000	12		原为预留门洞，现改为丙级防火门
	FM乙1022	1050X2200	36		原为预留门洞，现改为乙级防火门
	FM乙1122	1100X2200	3		原为预留门洞，现改为乙级防火门
	FM乙1420	1400X2000	2		原为预留设备管井门洞，现改为乙级防火门
	FM乙1422	1350X2200	1		原为预留门洞，现改为乙级防火门
	FM乙1522	1500X2200	2		原为预留门洞，现改为乙级防火门
	M0721	600X2000	72		原为预留卫生间门洞，现改为卫生间套裝玻璃门
普通窗	C1016	1000X1600	26		原外窗，不做改动
	C1220	1200X2000	10		原外窗，不做改动
	C1221	1200X2050	10		原外窗，不做改动
	C1222	1200X2200	110		原外窗，不做改动
	C1320	1300X2000	4		原外窗，不做改动
	C1321	1300X2050	4		原外窗，不做改动
	C1322	1300X2200	44		原外窗，不做改动
	C1017	1000X1750	1		原外窗，不做改动
	C1015	1000X1500	1		原外窗，不做改动
	XFC1320	1300X2000	2	分格见详图	铝型材单框断桥桥中空玻璃推拉窗，现改为外开上悬开窗
	XFC1321	1300X2050	2	分格见详图	铝型材单框断桥桥中空玻璃推拉窗，现改为外开上悬开窗
	XFC1322	1300X2200	22	分格见详图	铝型材单框断桥桥中空玻璃推拉窗，现改为外开上悬开窗
	XFC1322	1300X2200	22	分格见详图	铝型材单框断桥桥中空玻璃推拉窗，现改为外开上悬开窗

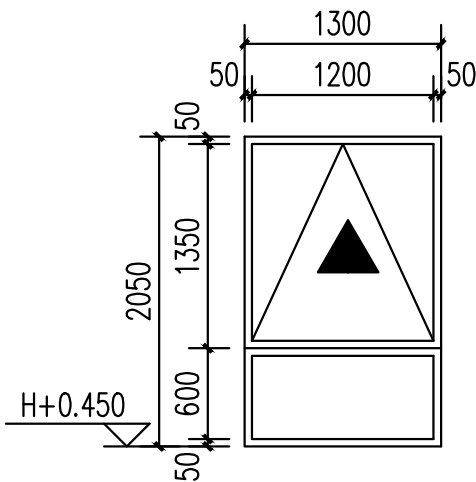


M13354 立面展开图 1:50

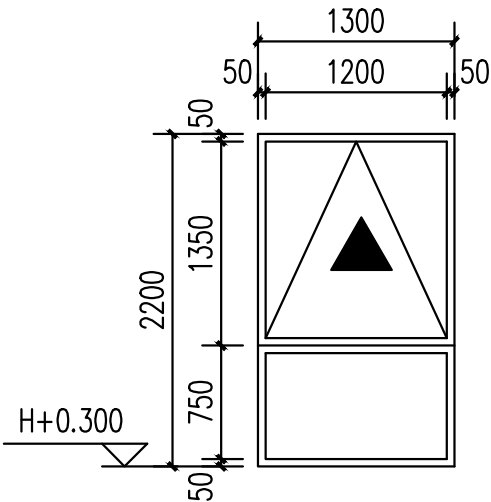
- 注：1、所有门窗气密性均不应低于现行国家标准<<建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法>>GB/T7106-2019规定的水平；外窗抗风压等级为三级。
- 2、外窗类型：单框中空双玻塑钢窗。
- 3、门窗的设计、制作、安装均由有资质的专业公司承担。
- 4、门窗的强度、抗风性、水密性、气密性、平整度等技术要求均应达到国家有关规定。
- 5、门窗立面图仅表示分樘，门及开启窗的位置与形式以及相关尺寸，复杂者应现场放样无误后再行制作，经与设计院协商后可作局部调整。
- 6、门窗生产厂家应由甲乙双方共同认可，厂家负责提供安装详图，并配套提供五金配件，预埋件位置视产品而定，但每边不得少于两个。
- 7、图中玻璃单块面积>1.5m²或距地500mm高或安装在易于受到人体或物体碰撞部位的建筑玻璃，应为安全玻璃；玻璃的许用面积还应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2015及《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号（2001版）及主管部门的有关规定。
- 8、门窗订做前应核实数量；位置以平面图为准。
- 9、门窗的防火要求：防火门的选用可参照图集12YJ4-2；防火窗的选用可参照图集12YJ4-2。窗底标高距楼面超过1.5米时，在距楼面高度为1.3m~1.5m的位置设置手动开启装置；防火门、防火窗应具有自动关闭的功能，在关闭后应具有烟密闭的性能。
- 10、门窗的开启方向：实线表示外开，虚线表示内开，箭头表示推拉门窗。
- 11、所有外窗开启扇均应有加强牢固窗扇、防脱落的措施。
- 12、沿外墙的每个防火分区在对应消防救援操作面范围内设置的消防救援接口不应少于2个；消防救援接口的净高度和净宽度均不应小于1.0m，当利用门时，净宽度不应小于0.8m；消防救援接口应易于从室内和室外打开或破拆，采用玻璃窗时，应选用安全玻璃；消防救援接口应设置可在室内和室外识别的永久性明显标志。



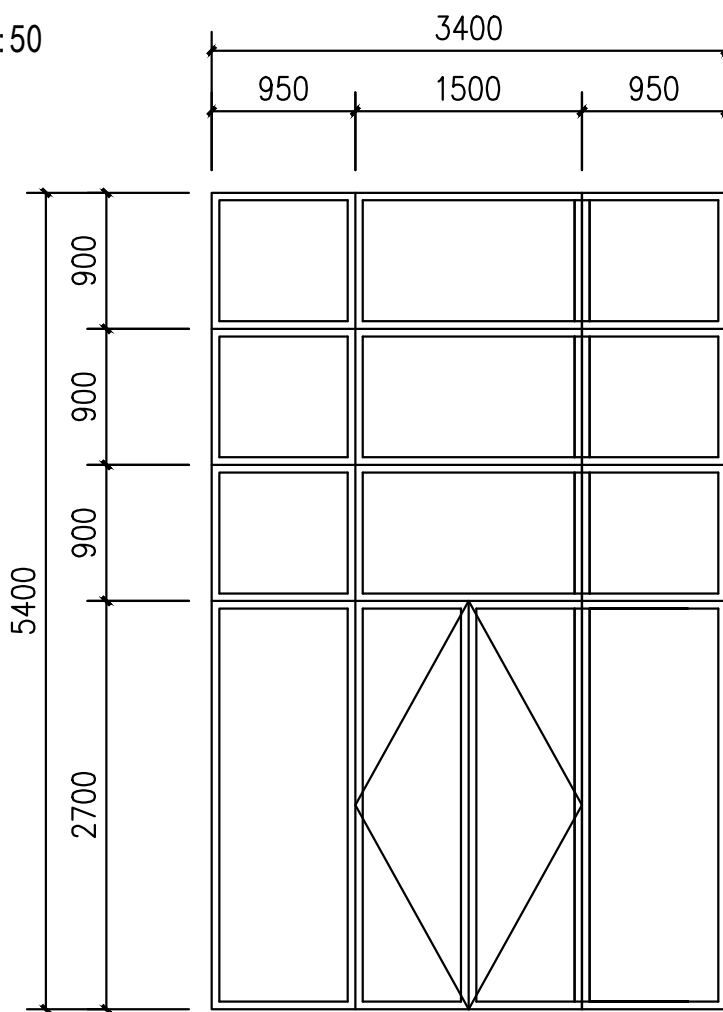
XFC1320 1:50



XFC1321 1:50



XFC1322 1:50



M3454 立面展开图 1:50



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注：

设计签字栏			
审 定 人	卢鹏彬	李响	
审 核 人	万京娟	李响	
项目负责人	殷建平	李响	
专业负责人	万京娟	李响	
校 对 人	魏军杰	李响	
设 计 人	李成龙	李响	
制 图 人	李成龙	李响	

会签栏				
建 筑		结 构		
给排水		电 气		
暖 通				

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）项目—消防改造

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）项目—消防改造

图纸名称

消防专项设计总说明三
门窗表及详图

单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSMX-2024-0913		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2024.12
比 例	1: 100	图 号	建施-03

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注:

设计签字栏			
审 定 人	庆鹏彬	李成龙	
审 核 人	万京娟	殷建平	
项目负责人	殷建平	李成龙	
专业负责人	万京娟	李成龙	
校 对 人	魏军杰	李成龙	
设 计 人	李成龙	李成龙	
制 图 人	李成龙	李成龙	

会签栏					
建 筑			结 构		
给排水			电 气		
暖 通					

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

图纸名称

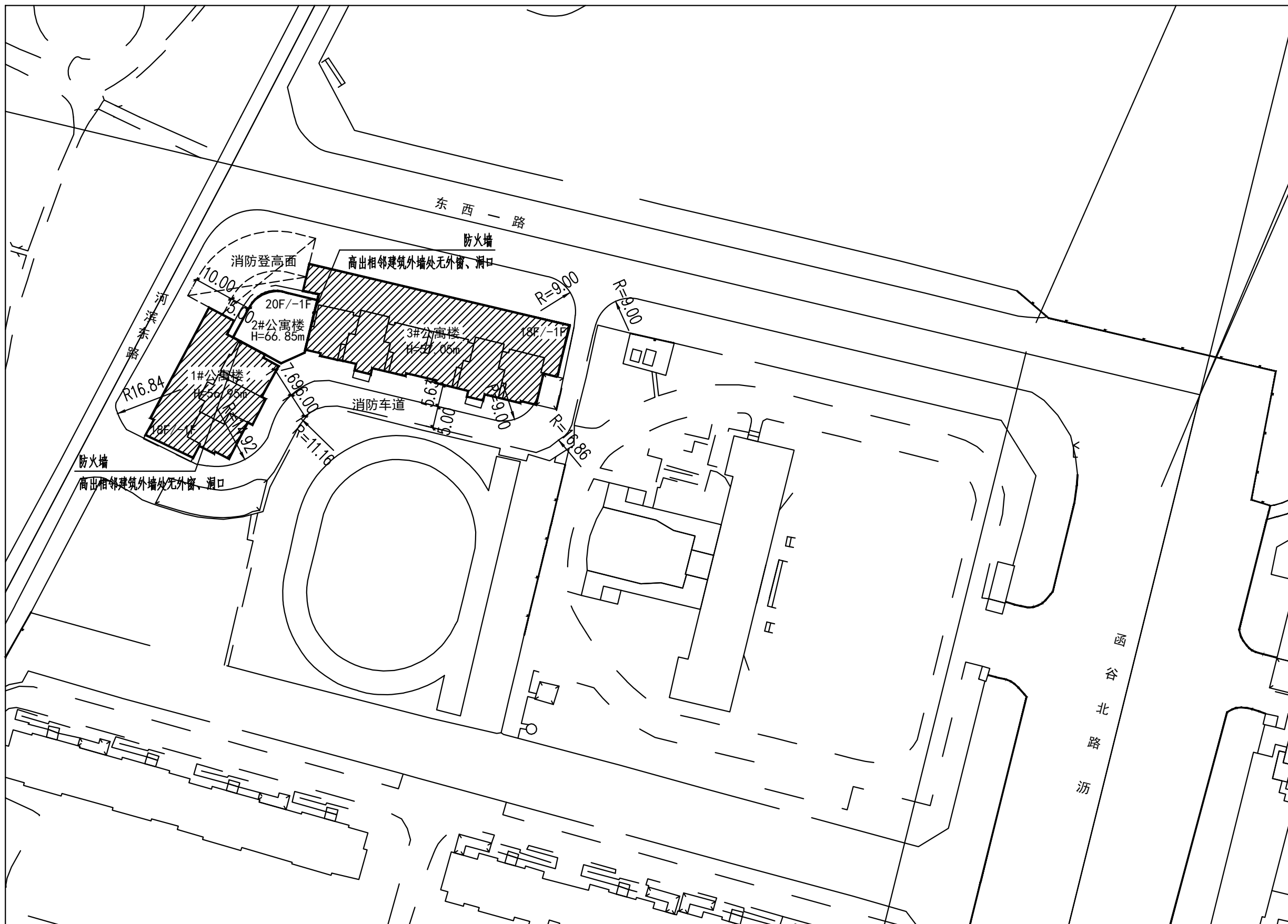
总平面图

单位出图章

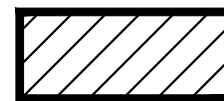
执业注册章

工程编号	ZYSMX-2024-0913			
阶 段	施工图	图 别	建 筑	
版 次	A	日 期	2024.12	
比 例	1:100	图 号	建施-04	

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



总平面图 1:100



相邻建筑



本次消防改造的建筑



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注:

设计签字栏			
审 定 人	卢鹏彬	李响	
审 核 人	万京娟	孙斌	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	万京娟	孙斌	
校 对 人	魏军杰	孙斌	
设 计 人	李成龙	李成龙	
制 图 人	李成龙	李成龙	

会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称
灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

图纸名称

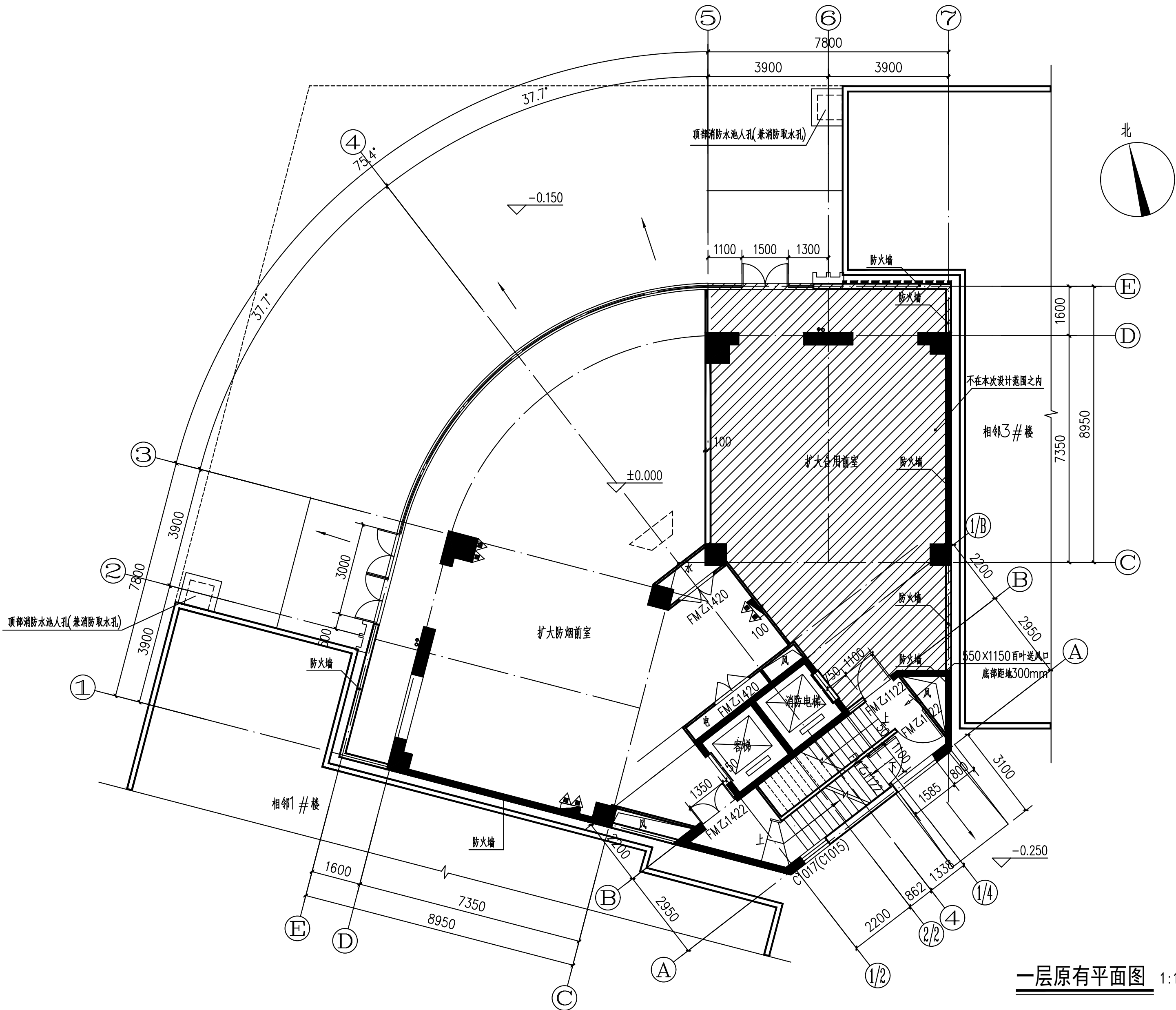
一层平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSMX-2024-0913		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2024.12
比 例	1:100	图 号	建施-05

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效





中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注：

设计签字栏			
审 定 人	卢鹏彬	王怡琳	
审 核 人	万京娟	殷建平	
项目负责人			
专业负责人	万京娟	王怡琳	
校 对 人	魏军杰	和军杰	
设 计 人	李成龙	李成龙	
制 图 人	李成龙	李成龙	

会签栏					
建 筑			结 构		
给排水			电 气		
暖 通					

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

图纸名称

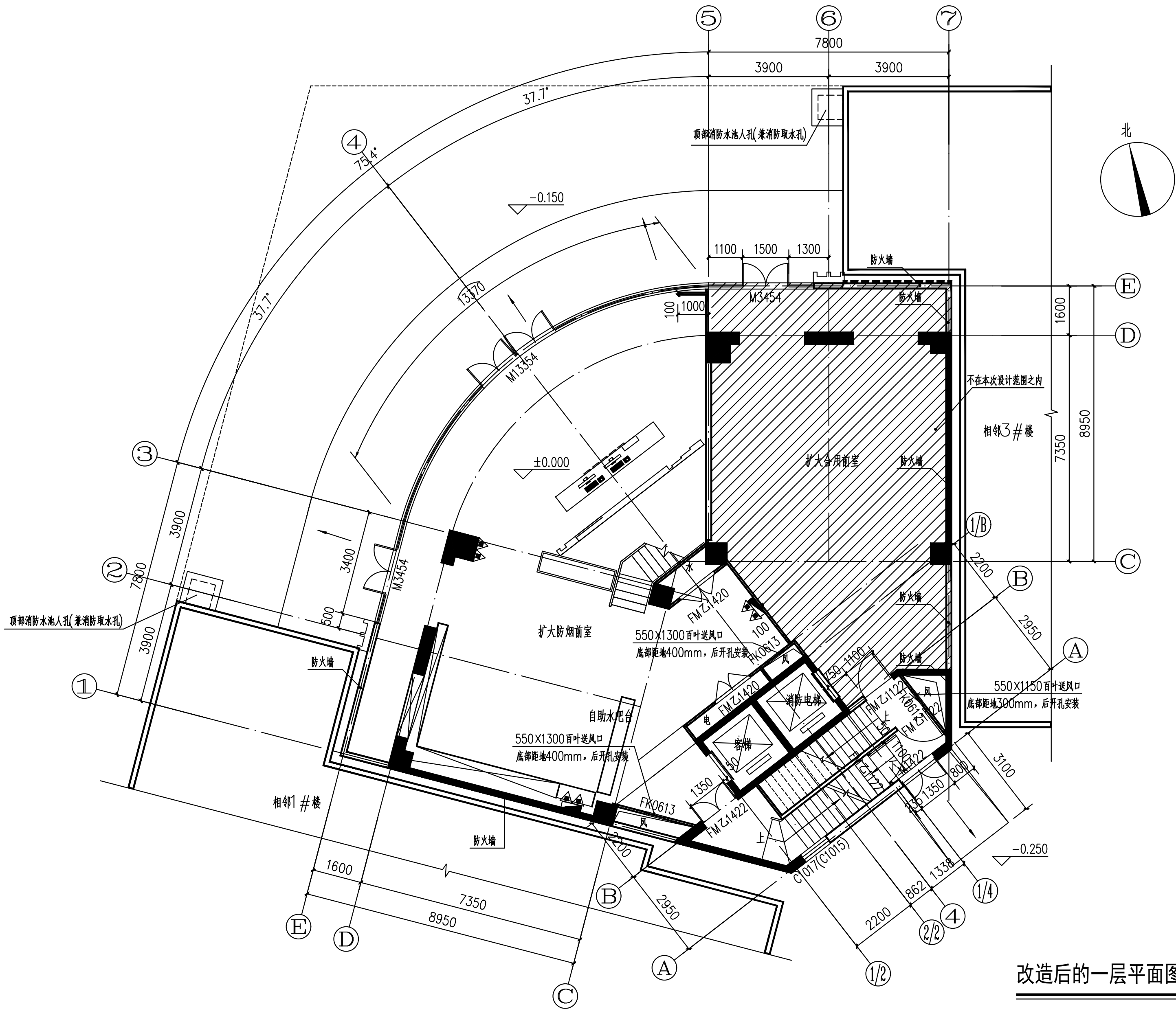
改造后的一层平面图


单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSMX-2024-0913			
阶 段	施工图	图 别	建 筑	
版 次	A	日 期	2024.12	
比 例	1:100	图 号	建施-06	

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



- 注：
- 本工程外墙均为200mm厚的墙体蒸压加气混凝土砌块墙，耐火极限为8.0h；100mm厚的墙体为蒸压加气混凝土砌块墙，耐火极限为6.0；墙体均砌至楼板底部，耐火极限均满足要求。
 - 本次设计范围仅用于建筑的消防专项设计。消防施工中不得改变或破坏原有结构和构件，如有变动由原设计单位进行结构设计复核加固。并不得影响相邻建筑的消防疏散及设施。
 - 本工程每层为一个防火分区，防火分区面积满足相关《建筑设计防火规范》GB50016-2014的要求。
 - “”表示消火栓箱，未注明的消火栓明装或半嵌安装，半嵌安装的安装预留洞为750x1850x100（宽X高X深）洞底离地0.10m。消火栓位置详见水施图纸。

防火分区疏散宽度计算表

防火分区	防火分区面积	一层最多可容纳人数（人）	疏散规范限值（米）	设计疏散宽度（米）	结论
本建筑每层为一个防火分区	299.05平方米	12+16=28人	28X1.1X1.0/100=0.31	3.0+1.5=4.5>0.31	疏散宽度满足规范要求



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注:

设计签字栏			
审 定 人	卢鹏彬	李旭峰	
审 核 人	万京娟	李旭峰	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	万京娟	李旭峰	
校 对 人	魏军杰	李旭峰	
设 计 人	李成龙	李成龙	
制 图 人	李成龙	李成龙	

会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称
灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

图纸名称

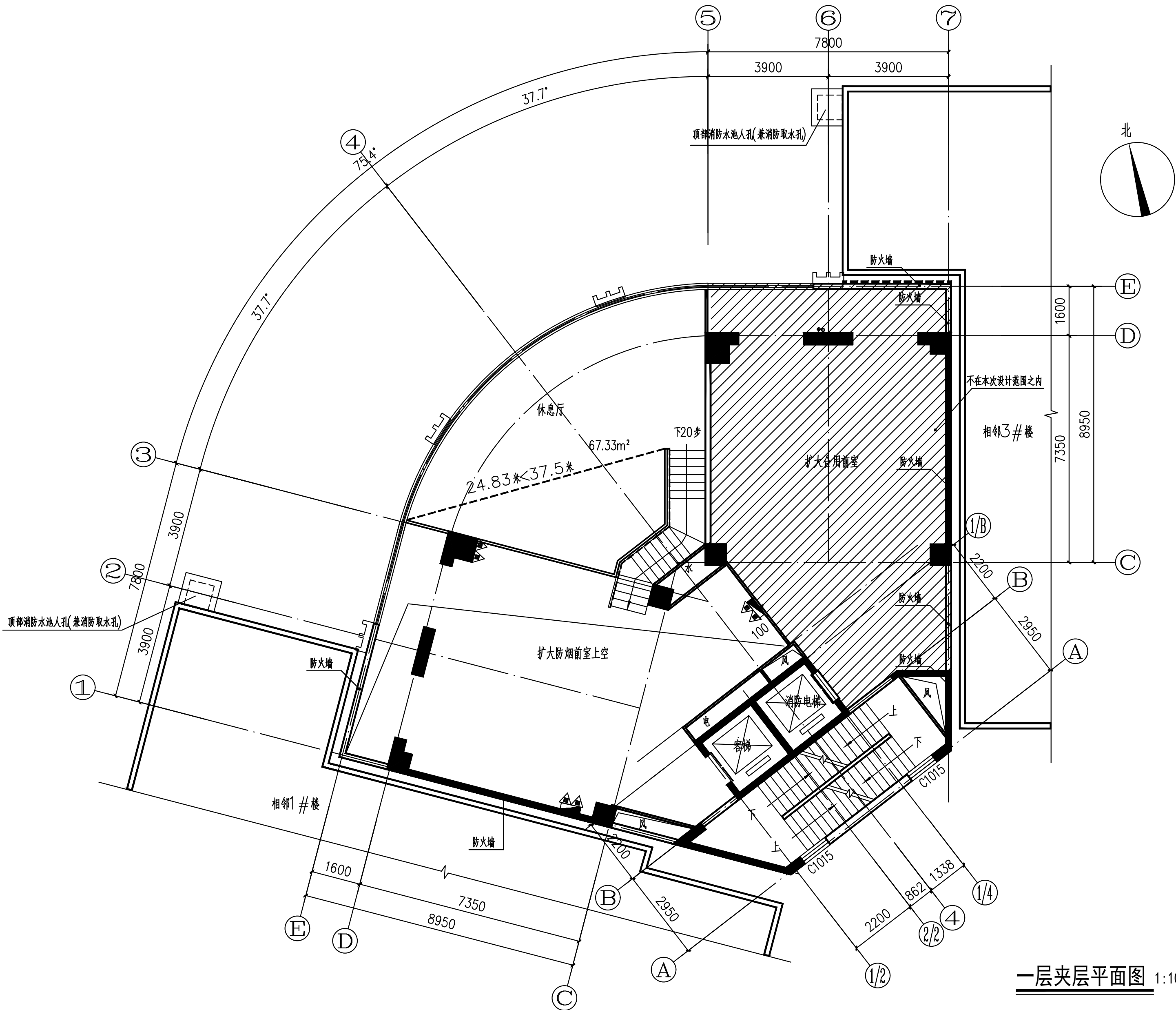
一层夹层平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSMX-2024-0913		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2024.12
比 例	1:100	图 号	建施-07

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效





中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注：

设计签字栏			
审 定 人	卢鹏彬	王响明	
审 核 人	万京娟	殷建平	
项目负责人	殷建平		
专业负责人	万京娟	王响明	
校 对 人	魏军杰	和军杰	
设 计 人	李成龙	李成龙	
制 图 人	李成龙	李成龙	

会签栏				
建 筑		结 构		
给排水		电 气		
暖 通				

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称
灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

项目名称
灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

图纸名称

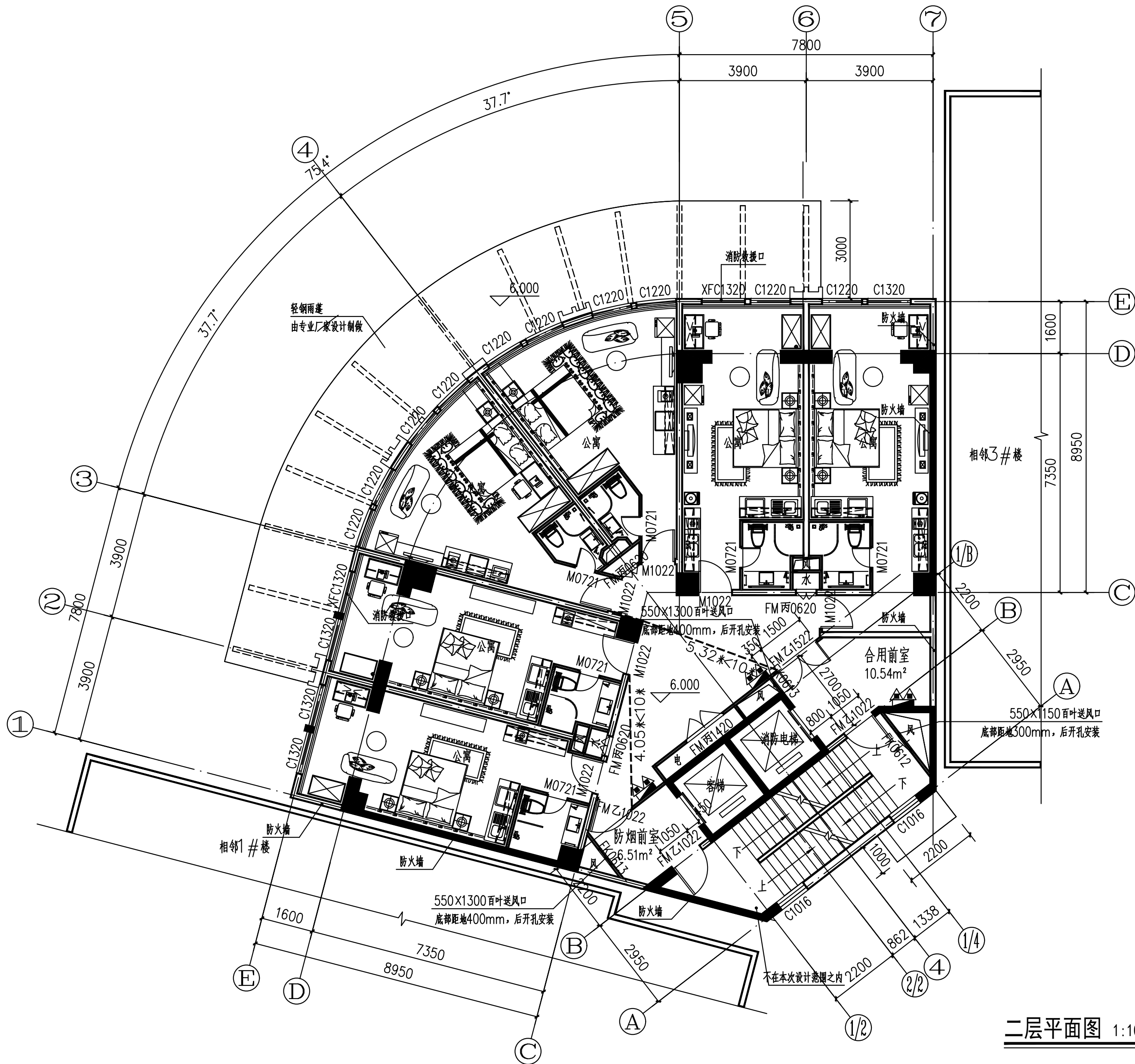
二层平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSMX-2024-0913			
阶 段	施工图	图 别	建 筑	
版 次	A	日 期	2024.12	
比 例	1:100	图 号	建施-08	

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



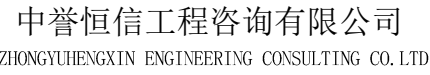
二层平面图 1:100

防火分区疏散宽度计算表

防火分区	防火分区面积	一层最多可容纳人数（人）	疏散规范限值（米）	设计疏散宽度（米）	结论
本建筑每层为一个防火分区	299.05平方米	6人	6X1.1X1.0/100=0.07	1.25×2=2.5>0.07	疏散宽度满足规范要求

注：

- 本工程外墙均为200mm厚的墙体蒸压加气混凝土砌块墙，耐火极限为8.0h；100mm厚的墙体为蒸压加气混凝土砌块墙，耐火极限为6.0；墙体均砌至楼板底部，耐火极限均满足要求。
- 本次设计范围仅用于建筑的消防专项设计。消防施工中不得改变或破坏原有结构和构件，如有变动由原设计单位进行结构设计复核加固。并不得影响相邻建筑的消防疏散及设施。
- 本工程每层为一个防火分区，防火分区面积满足相关《建筑设计防火规范》GB50016-2014的要求。
- “”表示消火栓箱，未注明的消火栓明装或半嵌安装，半嵌安装的安装预留洞为750x1850x100（宽X高X深）洞底离地0.10m。消火栓位置详见水施图纸。



建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注:

设计签字栏			
审 定 人	庆鹏影	文晓峰	
审 核 人	万京娟	张成	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	万京娟	张成	
校 对 人	魏军杰	红甲	
设 计 人	李成虎		
制 图 人	李成虎	李成虎	

建 筑			结 构		
给排水			电 气		
暖 通					

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称	灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心） 项目—消防改造
------	---------------------------------

项目名称	项目内容	项目预算	项目进度	项目成果
1. 市场调研	市场调研报告	10000元	2023年1月	市场调研报告
2. 产品设计	产品设计图	20000元	2023年2月	产品设计图
3. 生产制造	生产制造计划	50000元	2023年3月	生产制造计划
4. 销售推广	销售推广方案	30000元	2023年4月	销售推广方案
5. 售后服务	售后服务计划	10000元	2023年5月	售后服务计划

灵宝市人才公寓(灵宝市人才综合服务中心)
项目—消防改造

图纸名称	
------	--

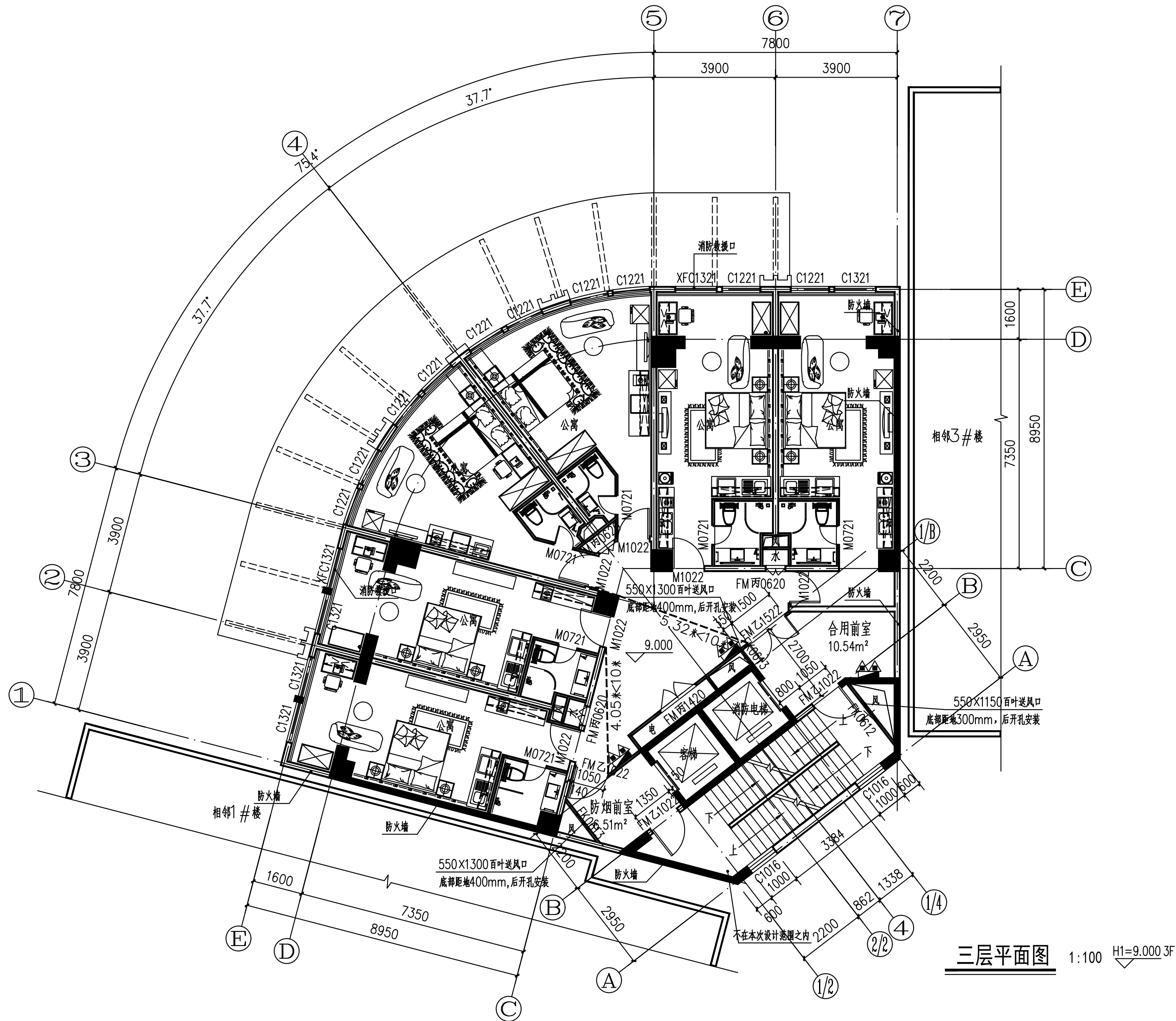
三层平面图

单位出图章


执业注册章

工程编号	ZYSMX-2024-0913		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2024.12
比 例	1:100	图 号	建施-09

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



注：

- 1、本工程外墙均为200mm厚的墙体蒸压加气混凝土砌块墙，耐火极限为8.0h；100mm厚的墙体为蒸压加气混凝土砌块墙，耐火极限为6.0；墙体均砌至楼板底部，耐火极限均满足要求。
- 2、本次设计范围仅用于建筑的消防专项设计。消防施工中不得改变或破坏原有结构和构件，如有变动由原设计单位进行结构设计复核加固。并不得影响相邻建筑的消防疏散及设施。
- 3、本工程每层为一个防火分区，防火分区面积满足相关《建筑设计防火规范》GB50016-2014的要求。
- 4、“”表示消防栓箱，未注明的消防栓明装或半嵌安装，半嵌安装的安装预留洞为750x1850x100（宽X高X深）洞底离地0.10m。消防栓位置详见水施图纸。

防火分区	防火分区面积	一层最多可容纳人数（人）	疏散规范限值（米）	设计疏散宽度（米）	结论
本建筑每层为一个防火分区	299.05平方米	6人	$6 \times 1.1 \times 1.0 / 100 = 0.07$	$1.25 \times 2 = 2.5 > 0.07$	疏散宽度满足规范要求



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级

备 注：

设计签字栏		
审 定 人	卢鹏彬	王响明
审 核 人	万京娟	殷建平
项目负责人	殷建平	
专业负责人	万京娟	王响明
校 对 人	魏军杰	孙甲忠
设 计 人	李成龙	李成龙
制 图 人	李成龙	李成龙

建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

图纸名称

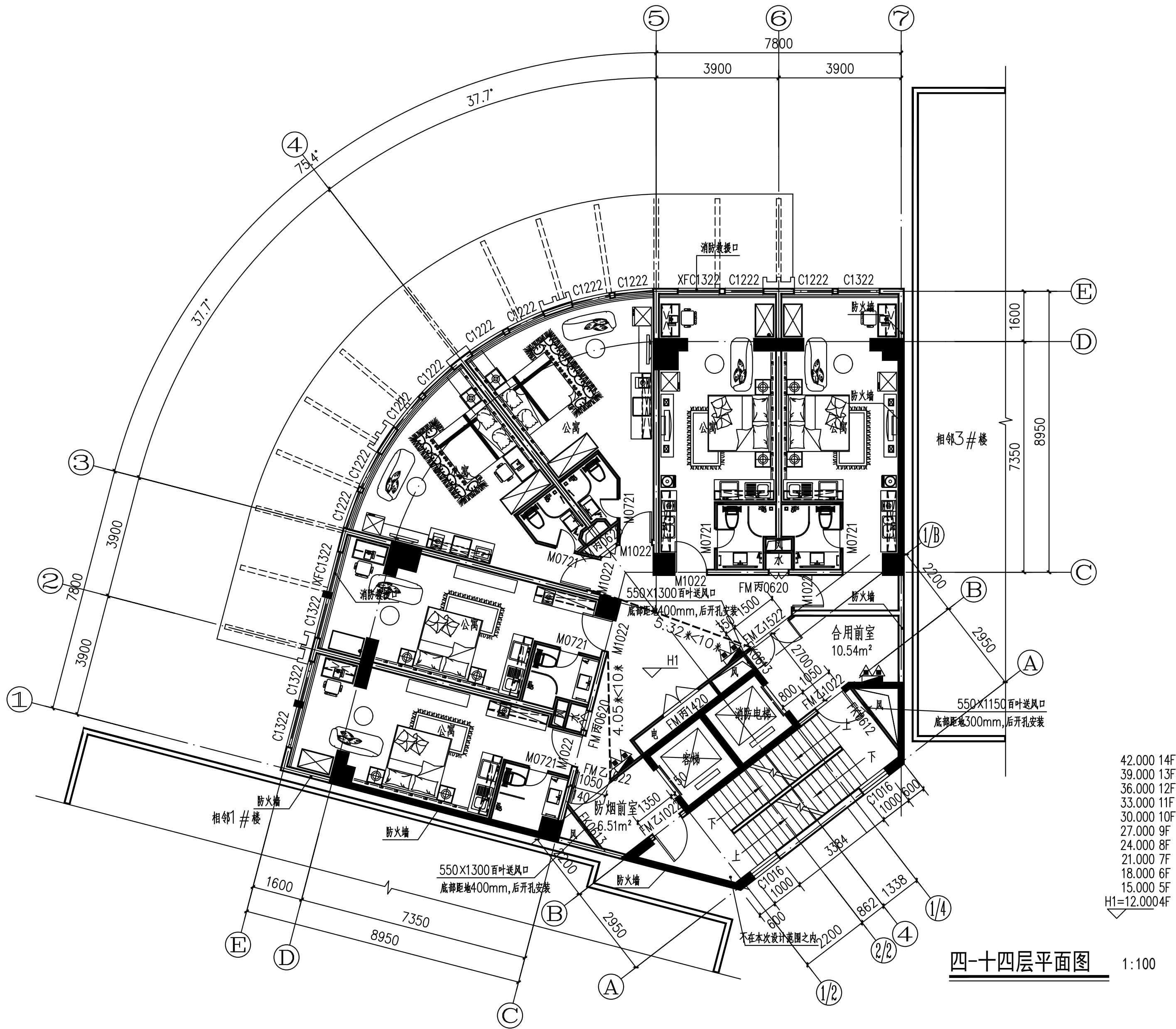
四—十四层平面图


单位出图章

执业注册章

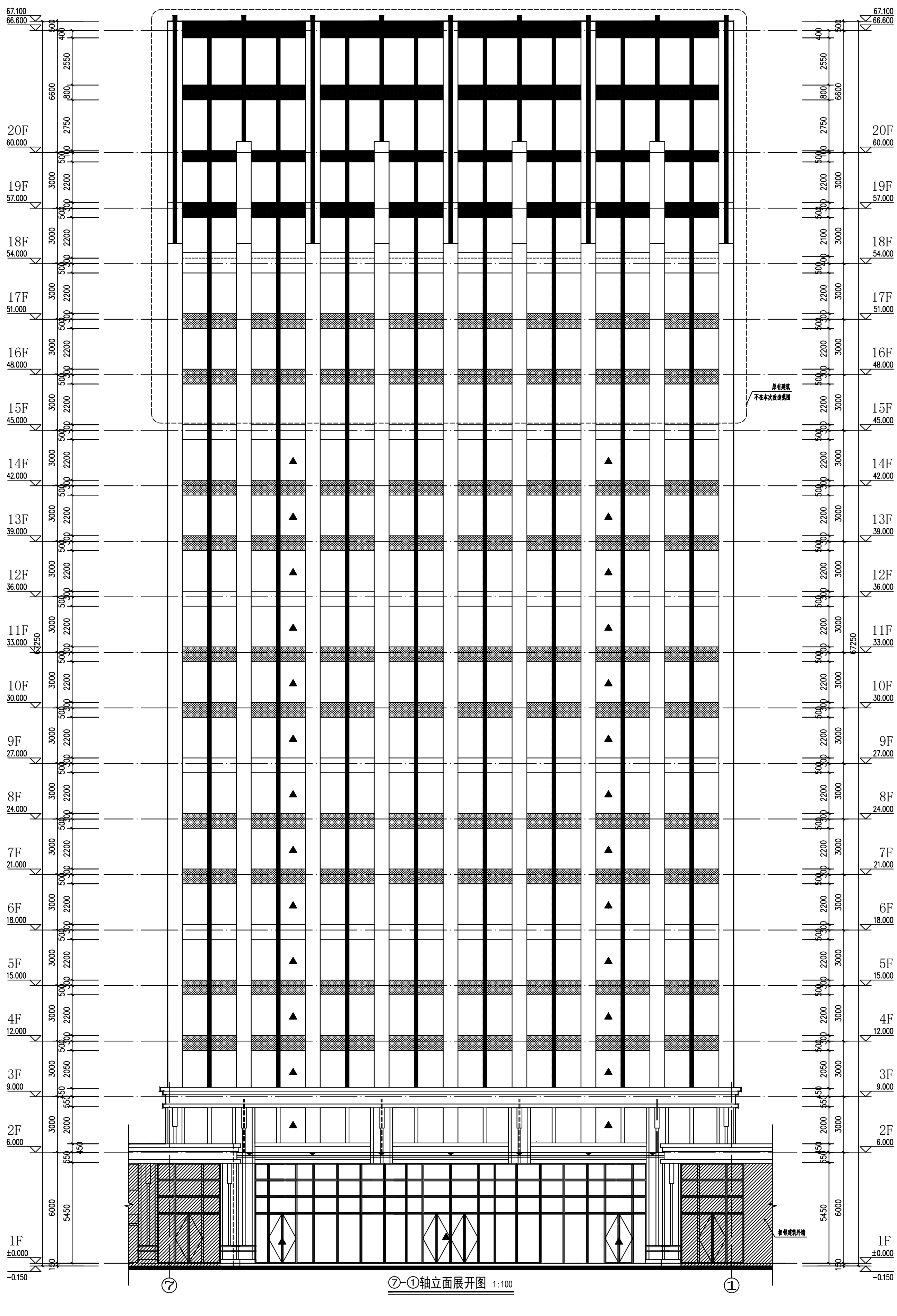
工程编号	ZYSMX-2024-0913		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2024.12
比 例	1:100	图 号	建施-10

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



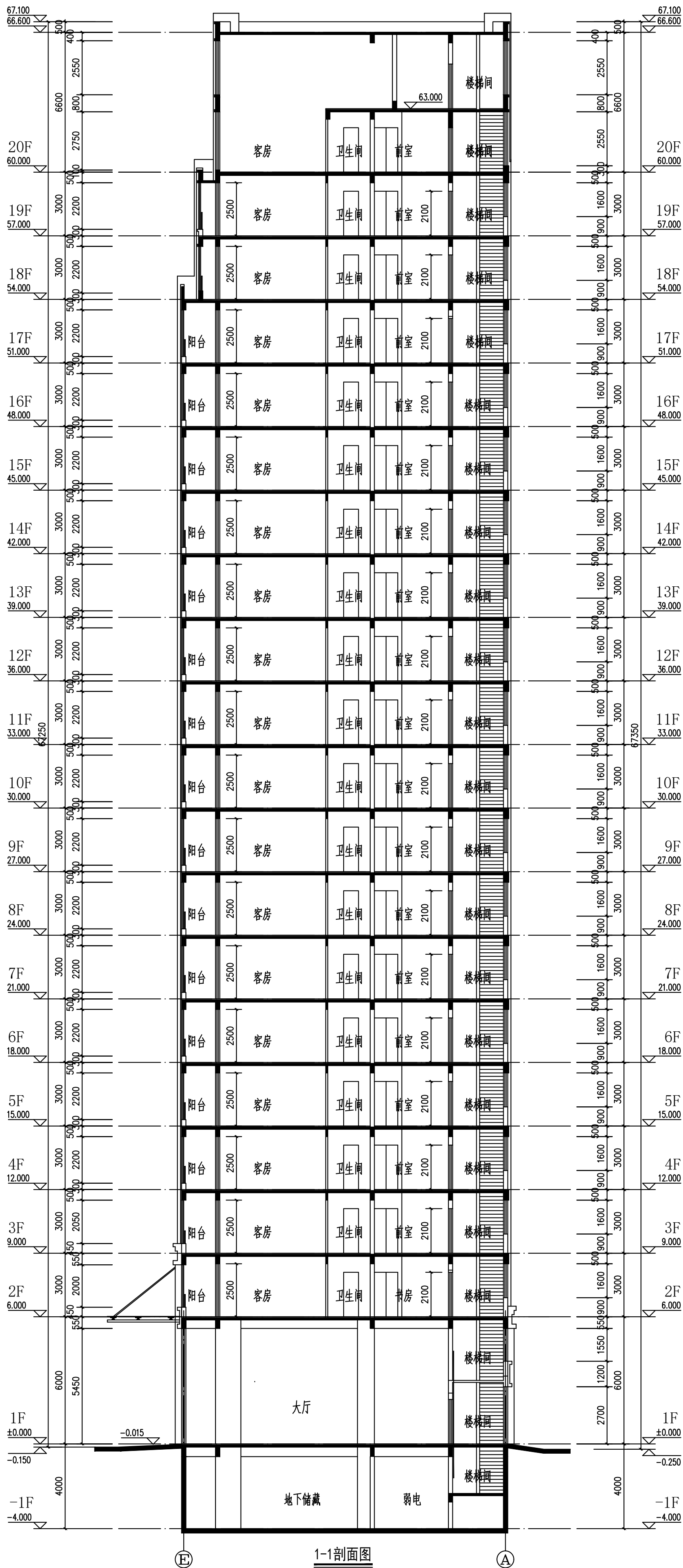
- 注：
- 本工程外墙均为200mm厚的墙体蒸压加气混凝土砌块墙，耐火极限为8.0h；100mm厚的墙体为蒸压加气混凝土砌块墙，耐火极限为6.0；墙体均砌至楼板底部，耐火极限均满足要求。
 - 本次设计范围仅用于建筑的消防专项设计。消防施工中不得改变或破坏原有结构和构件，如有变动由原设计单位进行结构设计复核加固。并不得影响相邻建筑的消防疏散及设施。
 - 本工程每层为一个防火分区，防火分区面积满足相关《建筑设计防火规范》GB50016-2014的要求。
 - “”表示消火栓箱，未注明的消火栓明装或半嵌安装，半嵌安装的预留洞为750x1850x100（宽X高X深）洞底离地0.10m。消火栓位置详见水施图纸。

防火分区	防火分区面积	一层最多可容纳人数（人）	疏散规范限值（米）	设计疏散宽度（米）	结论
本建筑每层为一个防火分区	299.05平方米	6人	6X1.1X1.0/100=0.07	1.25×2=2.5>0.07	疏散宽度满足规范要求

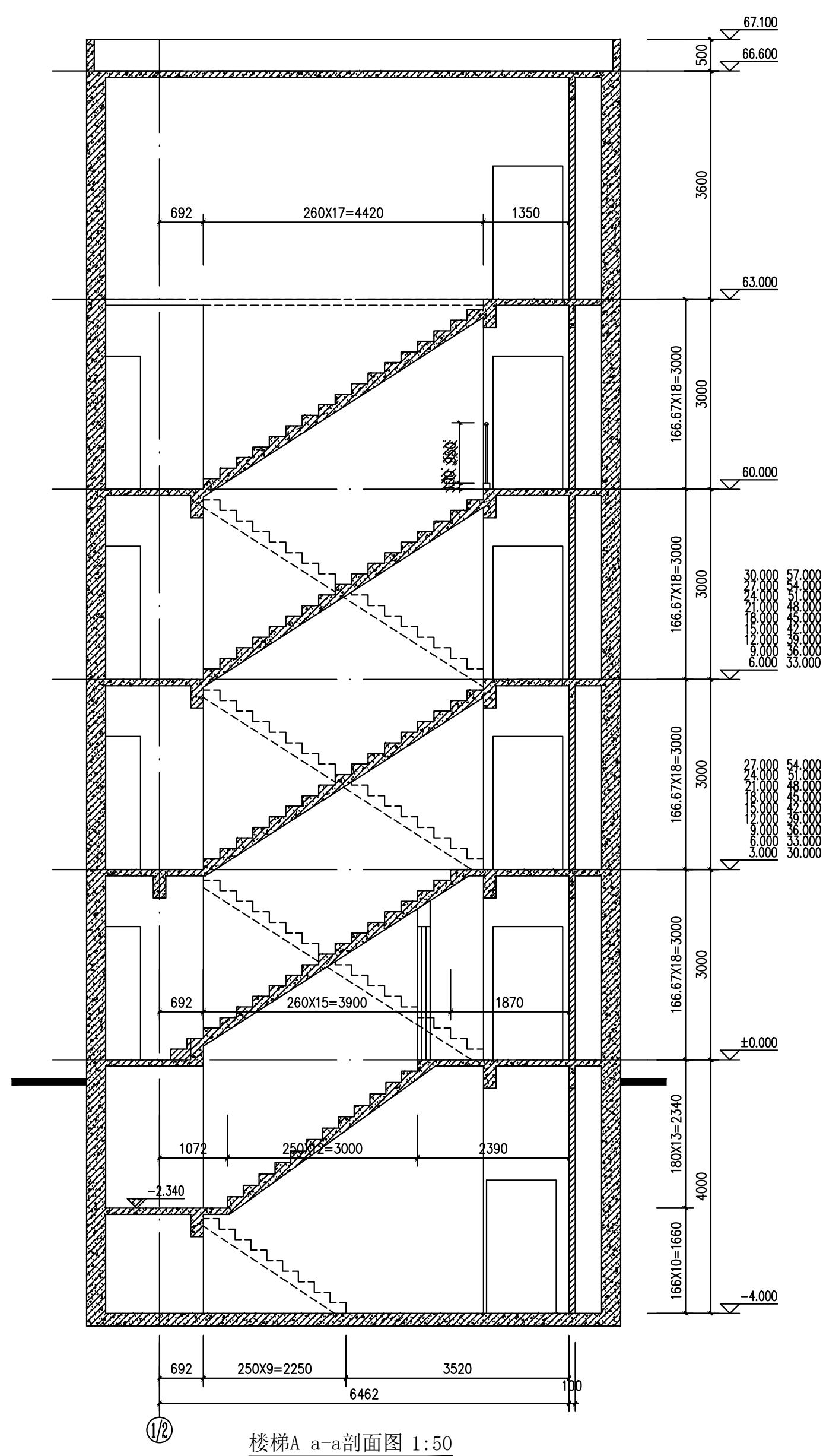
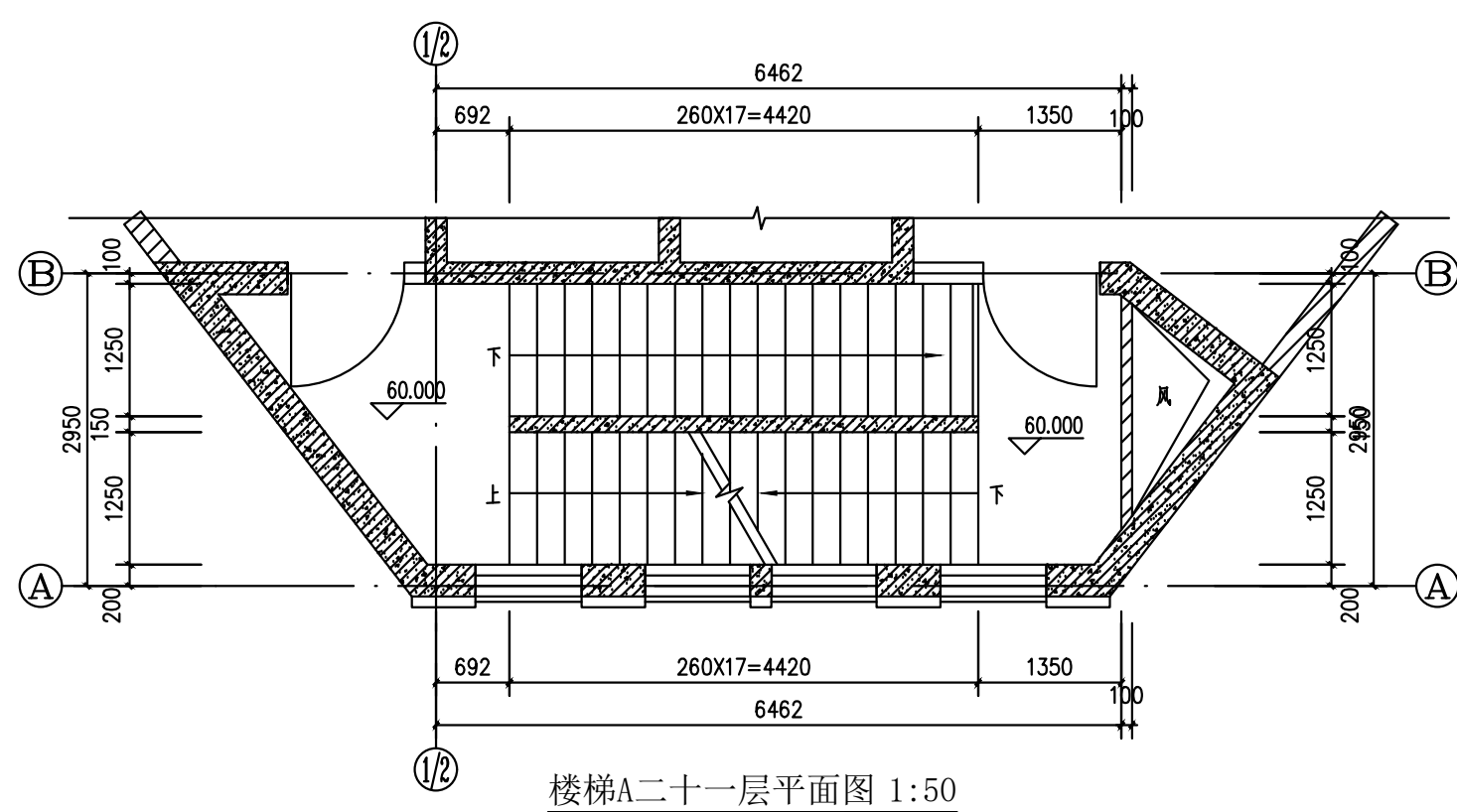
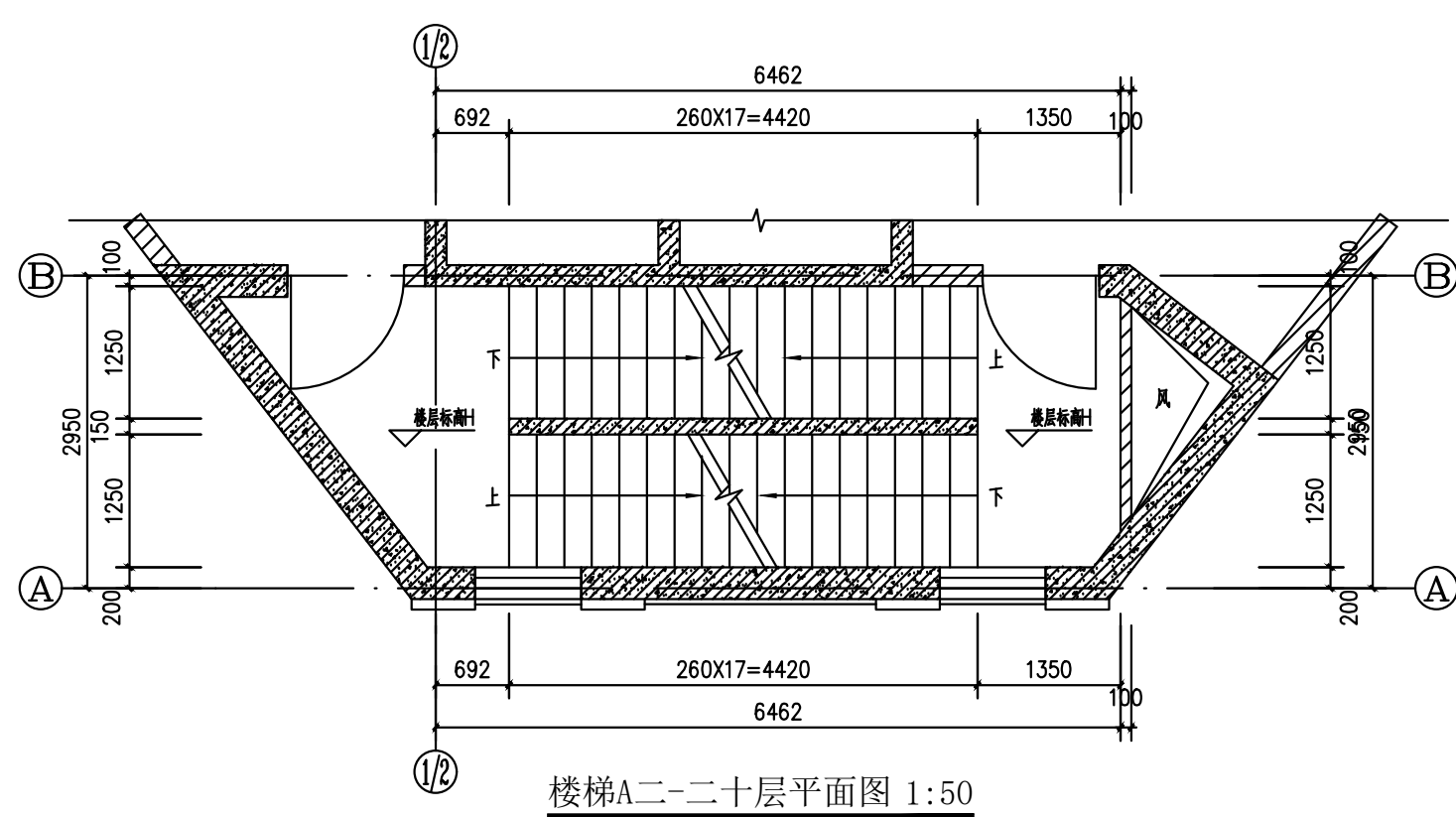
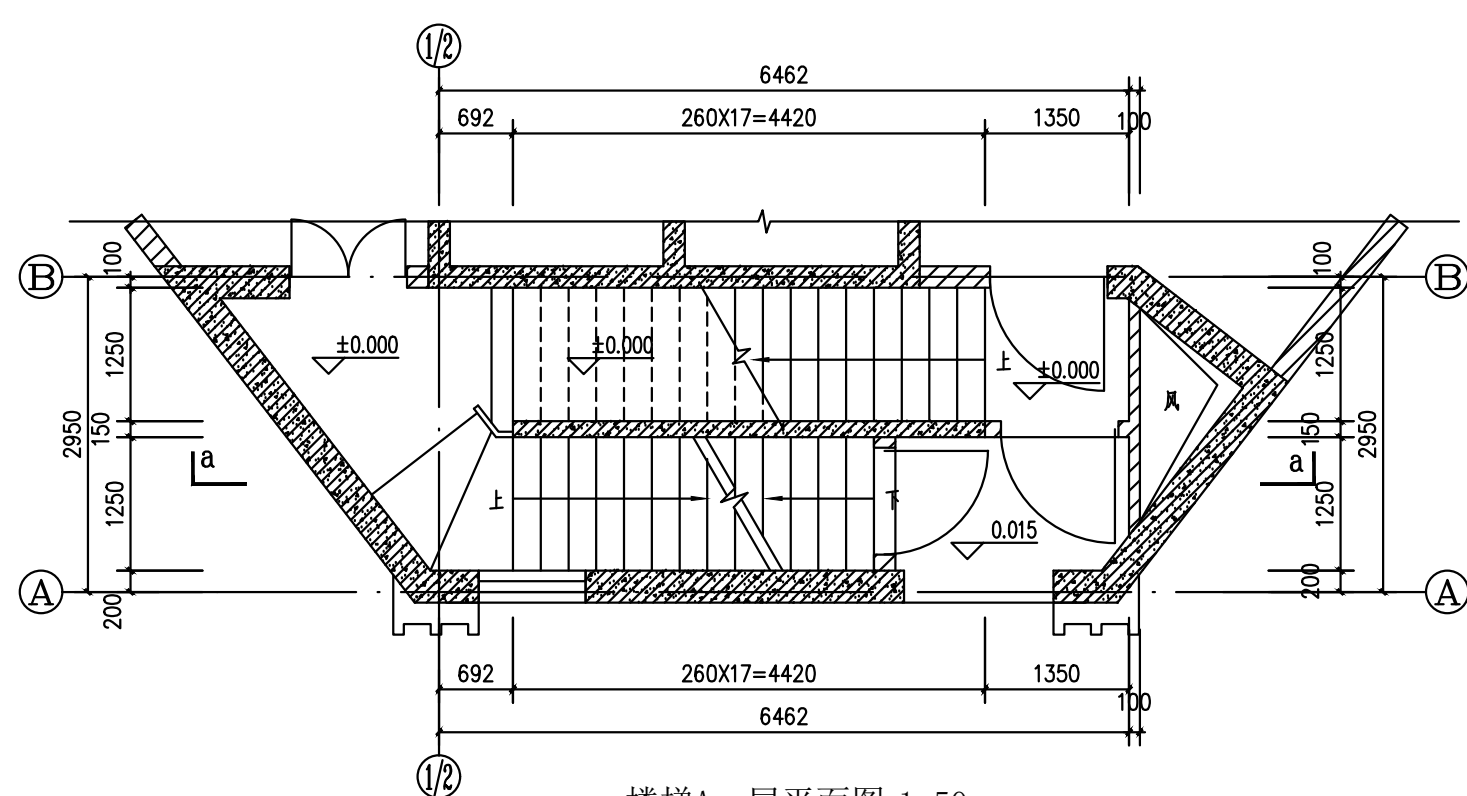
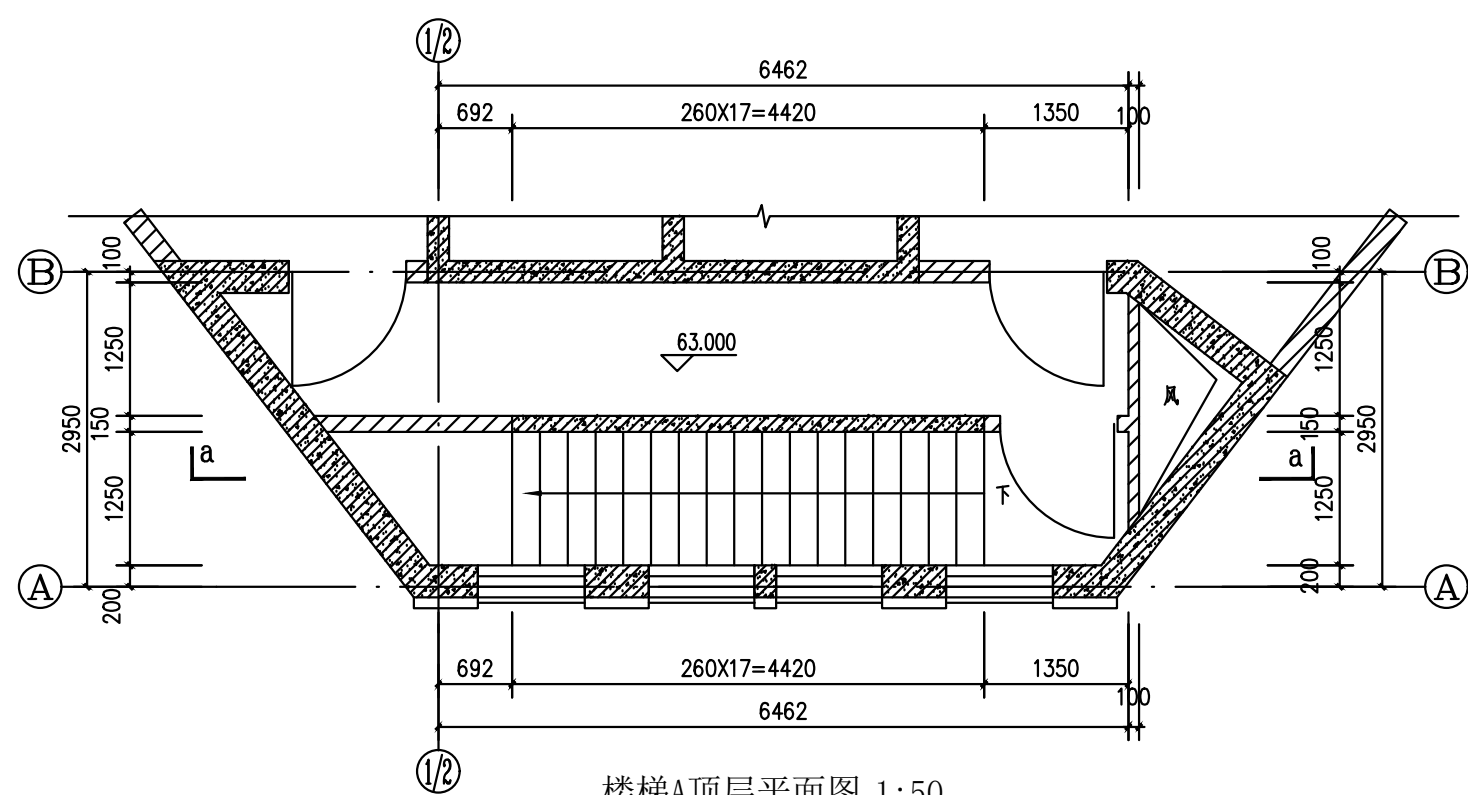
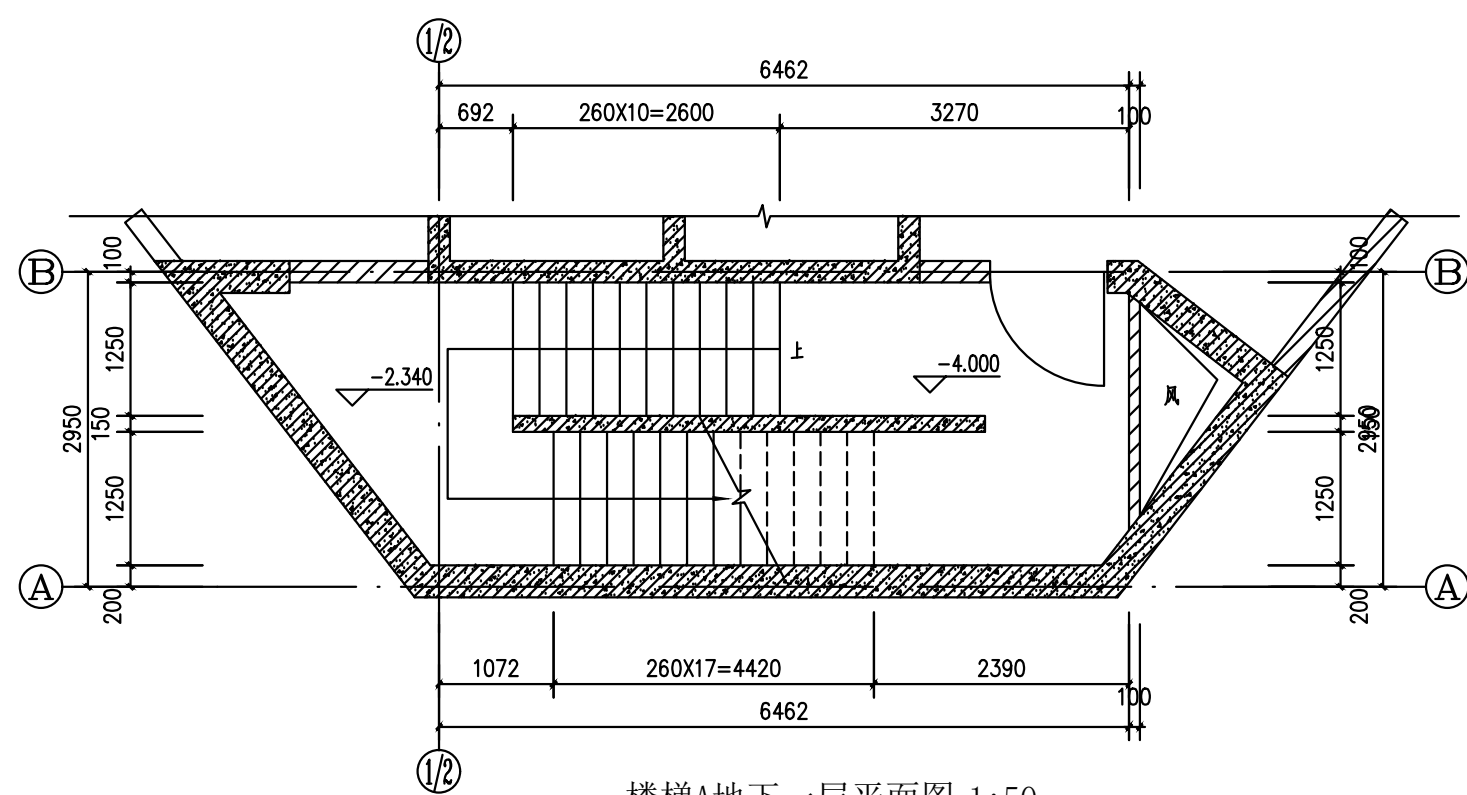


⑦-①轴立面展开图 1:100

[illegible]



<p>注册</p>	<p>工程勘察与岩土类</p>	<p>乙级</p>
<p>人防工程</p>	<p>乙级</p>	<p>乙级</p>
<p>风景园林工程设计专项</p>	<p>乙级</p>	<p>乙级</p>
<p>市政行业（排水、给水、道路、桥梁）</p>	<p>乙级</p>	<p>乙级</p>
<p>城乡规划编制</p>	<p>乙级</p>	<p>乙级</p>
<p>建筑行业（建筑工程）</p>	<p>甲级</p>	<p>甲级</p>

[illegible]