
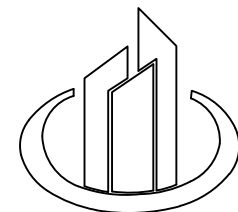


<div> 中庚工程 ZHONGGENG ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD. 中庚工程技术有限公司 Zhonggeng Engineering Technology Co., Ltd</div>			图 纸 目 录				合同编号	002
							设计阶段	施工图
			建设单位	桂林市社会福利院			所属专业	给排水
			项目名称	院民楼			出版日期	2026.04
						目录编号	SS-ML-001	
序 号	图纸编号	图 纸 名 称				图幅	有效性	备 注
01	SS-01	给排水消防设计说明				A3	有效	
02	SS-02	一层给排水消防平面图				A1	有效	
03	SS-03	二层给排水消防平面图				A1	有效	
04	SS-04	三层给排水消防平面图				A1	有效	
05	SS-05	四层给排水消防平面图				A1	有效	
06	SS-06	五层给排水消防平面图				A1	有效	
07								
08								
09								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
采用通用标准图集								通用标准图集由业主自备
审 定		项目负责人		专业负责人		校 审		设 计
						图纸编码		



中庚工程
ZHONGENG ENGINEERING

中庚工程技术有限公司
Zhongeng Engineering Technology Co., Ltd

说明:

备注:

1. 本图未经我司设计师之批准, 不得随意将任何部分翻印、或站、违者必究。
2. 须以比例量度此图, 一切应依图内数字所示为准。
3. 本图所有涉及梁、柱、墙、板等构造结构专业设计均需具备专业资质设计单位或结构工程师复核无误后方可实施。
4. 本图以最后更正之版本为准, 其它版本自动作废。
5. 本图须加盖本院出图章, 否则一律无效。

审	定	影	修	制
审	核	马	达	马
项目负责人		李	林	李
专业负责人		影	修	影
校	对	梁	林	梁
设	计	梁	林	梁
绘	图	梁	林	梁

建设单位

桂林市社会福利院

工程名称

院民楼

图名

一层给排水消防平面图

项目编号	002
专	业
设计阶段	施工图
比	例
日	期
版	次
图	号

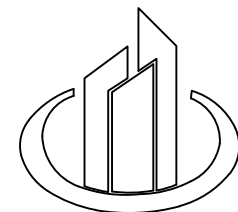
(公司出图专用章)

(审核专用章)



一层给排水消防平面图 1:100

- 注: 1. 本层建筑面积: 822.22m²;
2. 总建筑面积: 3403.35m²;
3. 图中门窗编号如“M1827”表示为门宽1800, 门高2700。
4. 图中门窗编号如“FM乙1222”表示为乙级防火门。
5. 本为一个防火分区, 设置23个直通室外的安全出口。按每100人最小疏散净宽度取值1.0m/百人安全出入口净宽宽度为0.9x13+1.8x2+1.0x8=23.3m, 本层控制的最大使用人数为100人。



中庚工程
ZHONGGONG ENGINEERING

中庚工程技术有限公司
Zhonggong Engineering Technology Co., Ltd

说明:

备注:

1. 本图未经我司设计师之批准, 不得随意将任何部分翻印、改动, 违者必究。
2. 须以比例量度此图, 一切应依图内数字所示为准。
3. 本图所有涉及梁、柱、墙、板等构造结构专业设计均需具备专业资质设计单位或结构工程师复核无误后方可实施。
4. 本图以最后更正之版本为准, 其它版本自动作废。
5. 本图须加盖本院出图章, 否则一律无效。

审	定	影	修	彭
审	核	马	达	马
项目负责人		李	林	李
专业负责人		彭	修	彭
校	对	梁	林	梁
设	计	梁	林	梁
绘	图	梁	林	梁

建设单位

桂林市社会福利院

工程名称

院民楼

图名

二层给排水消防平面图

项目编号	002
专业	给排水
设计阶段	施工图
比例	1:100
日期	2026年04月
版次	01
图号	SS-03

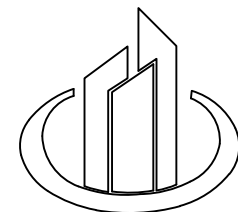
(公司出图专用章)

(审图专用章)



二层给排水消防平面图 1:100

- 注: 1. 本层建筑面积: 933.02m²;
2. 本层为一个防火分区, 设置2个疏散楼梯间。按每100人最小疏散净宽度取值1.0m/百人, 安全出入口净宽度为1.27+1.57=2.84m, 本层控制的最大使用人数为100人。



中庚工程
ZHONGGONG ENGINEERING

中庚工程技术有限公司
Zhonggong Engineering Technology Co., Ltd

说明:

备注:

1. 本图未经我司设计师之批准, 不得随意将任何部分翻印、改动, 违者必究。
2. 须以比例量度此图, 一切应依图内数字所示为准。
3. 本图所有涉及梁、柱、墙等构造结构专业设计均需具备专业资质设计单位或结构工程师复核无误后方可实施。
4. 本图以最后更正之版本为准, 其它版本自动作废。
5. 本图须加盖本院出图章, 否则一律无效。

审	定	影	修	彭
审	核	马	达	马
项目负责人		李	能	李
专业负责人		彭	修	彭
校	对	黄	修	黄
设	计	吴	全	吴
绘	图	吴	全	吴

建设单位

桂林市社会福利院

工程名称

院民楼

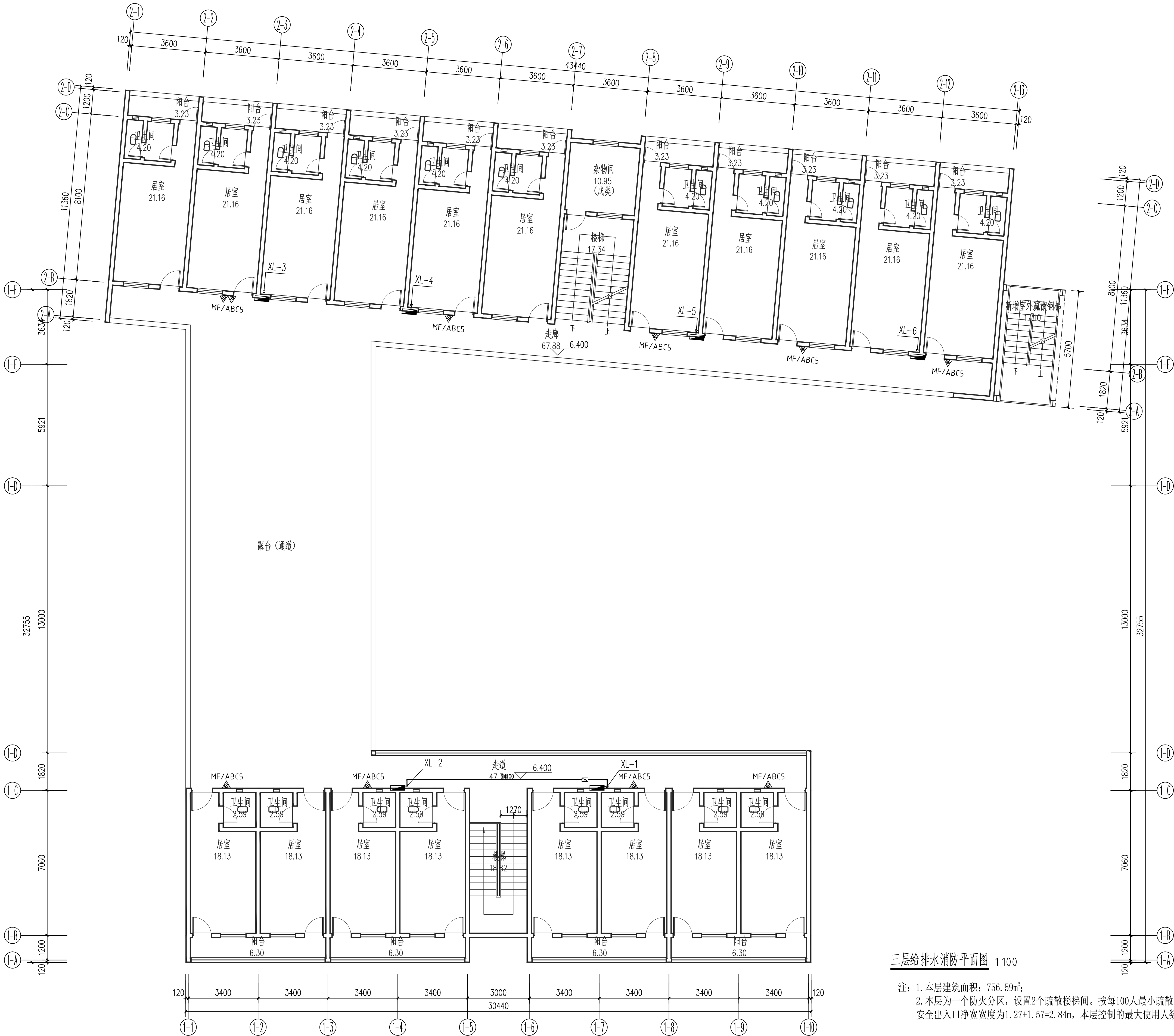
图名

三层给排水消防平面图

项目编号	002
专	业
设计阶段	施工图
比	例
日	期
版	次
图	号

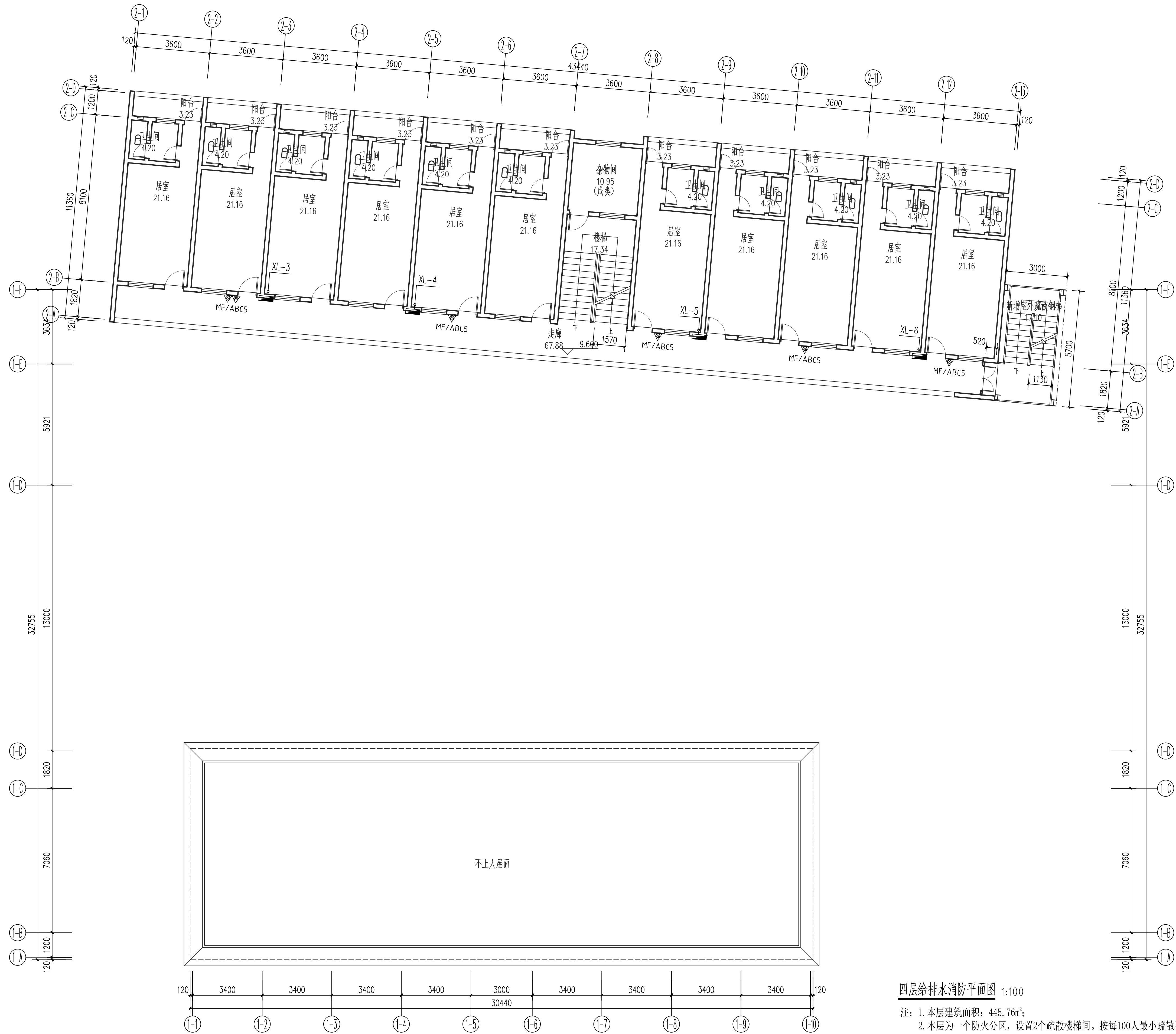
(公司出图专用章处)

(审核专用章处)



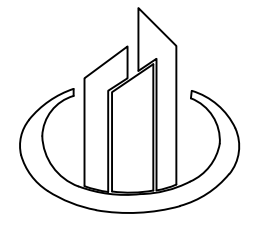
三层给排水消防平面图 1:100

- 注: 1. 本层建筑面积: 756.59m²;
2. 本层为一个防火分区, 设置2个疏散楼梯间。按每100人最小疏散净宽度取值1.0m/百人, 安全出入口净宽度为1.27+1.57=2.84m, 本层控制的最大使用人数为100人。



四层给排水消防平面图 1:100

注：1. 本层建筑面积：445.76m²；
2. 本层为一个防火分区，设置2个疏散楼梯间。按每100人最小疏散净宽度取值1.0m/百人，安全出入口净宽宽度为1.13+1.57=2.7m，本层控制的最大使用人数为80人。



中庚工程
ZHONGGONG ENGINEERING
中庚工程技术有限公司
Zhonggong Engineering Technology Co., Ltd

说明:

备注:

1. 本图未经我司设计师之批准，不得随意将任何部分翻印、改动，违者必究。
2. 须以比例量度此图，一切应依图内数字所示为准。
3. 本图所有涉及梁、柱、墙、板等构造结构专业设计均需具备专业资质设计单位或结构工程师复核无误后方可实施。
4. 本图以最后更正之版本为准，其它版本自动作废。
5. 本图须加盖本院出图章，否则一律无效。

审	定	影	修	彭
审	核	马	达	马
项目负责人		李	林	李
专业负责人		彭	修	彭
校	对	黄	修	黄
设	计	吴	全	吴
绘	图	吴	全	吴

建设单位

桂林市社会福利院

工程名称

院民楼

图名

四层给排水消防平面图

项目编号	002
专	业
设计阶段	施工图
比	例
日	期
版	次
图	号

(公司出图专用章)

(审核专用章)

说明:

备注:

1. 本图未经我司设计师之批准, 不得随意将任何部分翻印、改动, 违者必究。
2. 须以比例量度此图, 一切应依图内数字所示为准。
3. 本图所有涉及梁、柱、墙、板等构造结构专业设计均需具备专业资质设计单位或结构工程师复核无误后方可实施。
4. 本图以最后更正之版本为准, 其它版本自动作废。
5. 本图须加盖本院出图章, 否则一律无效。

审	定	影	修	彭锦
审	核	马	达	马达
项目负责人		李	标	李标
专业负责人		彭	锦	彭锦
校	对	李	标	李标
设	计	吴	敏	吴敏
绘	图	吴	敏	吴敏

建设单位

桂林市社会福利院

工程名称

院民楼

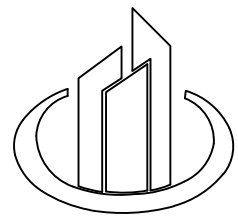
图名

五层给排水消防平面图

项目编号	002
专	业
设计阶段	施工图
比	例
日	期
版	次
图	号

(公司出图专用章处)

(审图专用章处)



中庚工程
ZHONGGONG ENGINEERING

中庚工程技术有限公司
Zhonggong Engineering Technology Co., Ltd

说明:

备注:

1. 本图未经我司设计师之批准, 不得随意将任何部分翻印、改动, 违者必究。
2. 须以比例量度此图, 一切应依图内数字所示为准。
3. 本图所有涉及梁、柱、挂土墙等构造结构专业设计均需具备专业资质设计单位或结构工程师复核无误后方可实施。
4. 本图以最后更正之版本作实, 其它版本自动作废。
5. 本图须加盖本院出图章, 否则一律无效。

审	定	影	修	制	铸
审	核	马	达	马	达
项目负责人	李林彪	李	林	彪	彪
专业负责人	彭	修	彭	修	修
校	对	梁	铸	梁	铸
设	计	梁	铸	梁	铸
绘	图	梁	铸	梁	铸

建设单位

桂林市社会福利院

工程名称

院民楼

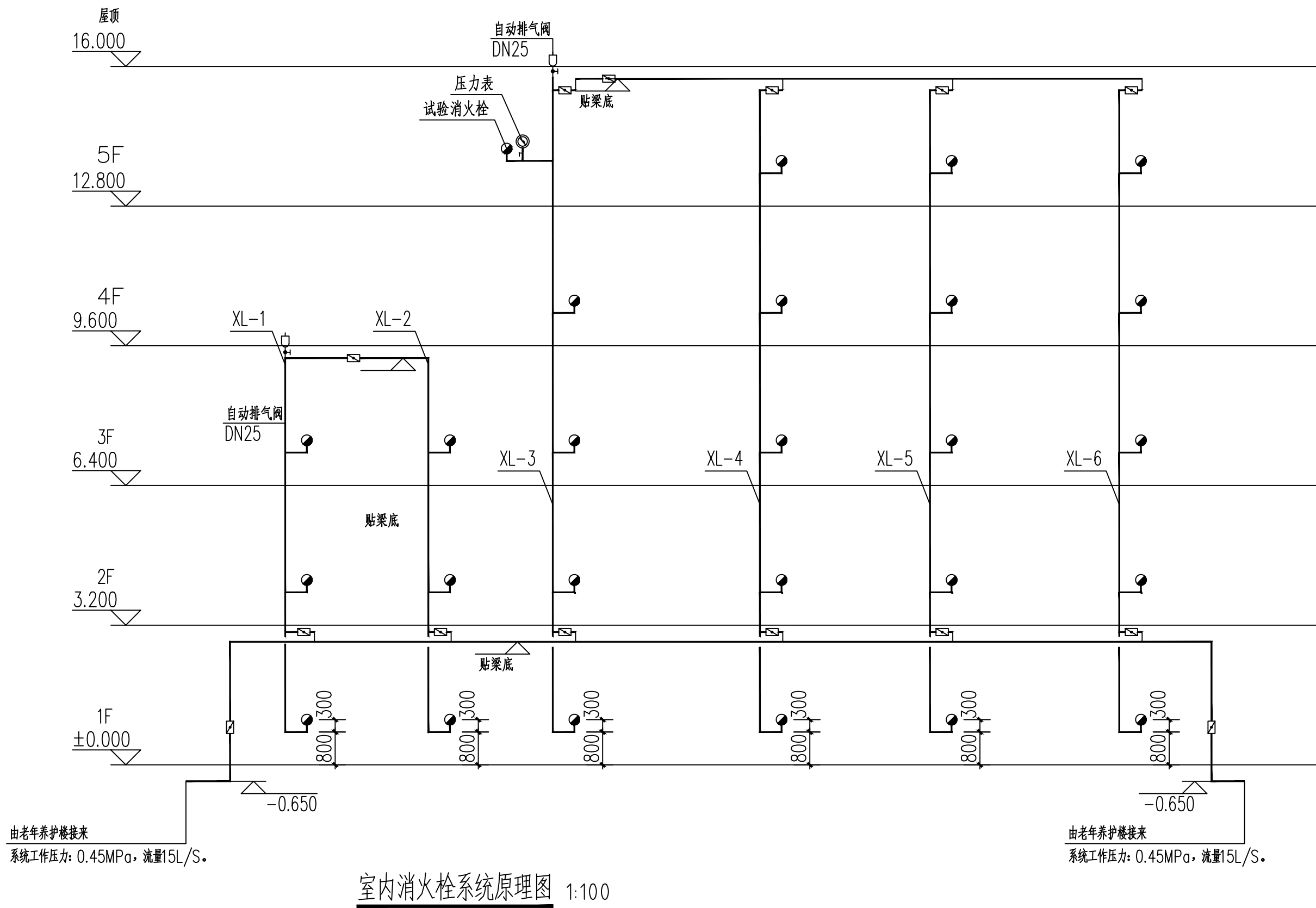
图名

室内消火栓系统原理图、材料表

项目编号	002
专业	给排水
设计阶段	施工图
比例	1:100
日期	2026年04月
版次	01
图号	SS-07

(公司出图专用章审核)

(中庚专用章审核)



材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		手提式灭火器(干粉磷酸铵盐)	MF/ABC5	具	46	灭火器级别3A/具, 配灭火器箱
2		消防	镀锌钢管 DN65	米	6	
3		消防	镀锌钢管 DN100	米	214	
4		蝶阀	DN100	个	12	
5		单出口消火栓	800*650*240	个	26	

说明: 一层、三层、五层的消火栓横干管安装沿管线拆除宽度600mm(长度按管长)现状吊顶600*600*0.8铝扣板(保留龙骨), 消火栓横管安装完成后更换新扣板安装于原龙骨。

抗震支撑设计上图说明

给排水专业:

为防止地震时给排水管道系统及消防管道系统失效或跌落造成人员伤亡及财产损失, 根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)第1.0.2条、第3.7.1条及《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981-2014)第1.0.4条等强制性

条文, 应对机电管线系统进行抗震加固。本项目对直径≥DN65的管道设置抗震支吊架, 且此项目抗震支吊架产品需通过FM认证, 与混凝土、钢结构、木结构等须采取可靠的锚固形式, 具体深化设计由专业公司完成。抗震支吊架

的设置原则为: 新建工程刚性管道侧向抗震支撑最大设计间距12米, 纵向抗震支撑最大设计间距2.4米, 柔性管道上述参数减半; (为保证抗震系统的整体安全性, 对长度低于300mm的吊杆, 也建议进行适当的补强), 最终间距根据

据现场实际情况在深化设计阶段确定。所有产品需满足《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》CJ/T 476-2015, 安装示意图如下:

