

四川省米易中学校学校消防管道更换

设计阶段 施工图



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级

A151023585

项目编号

ZS-P-2346

日期

2023. 12

声明: 本作品权属由中述设计集团有限公司 所含信息, 专有技术应予保密, 未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。

CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.

[illegible][illegible]

声明:本作品版权属于中述设计集团有限公司, 所含信息, 专有技术应予保密。 未经本公司书面许可, 不得格式、复制、提供或漏漏给任何第三方。 CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd.information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied,duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZHONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.

消防改造设计说明

一、设计依据

- 1.1、建设单位提供的本工程有关资料和设计任务书;
- 1.2、建筑和有关工种提供的作业图和有关资料;
- 1.3、国家现行有关给水、排水、消防等设计规范及规程主要有:
《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）
《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014
《室外给水设计标准》GB50013-2018;
《建筑给水排水制图标准》GB/T50106-2010
《消防设施通用规范》GB550363-2022
《老年人照料设施建筑设计标准》JGJ450-2018
《四川省房屋建筑工程消防设计技术审查要点（2022）》
《建筑防火通用规范》GB55037-2022
《建筑防火封堵应用技术标准》GB/T51410-2020

二、工程概况

本工程位于四川省攀枝花市——四川省米易中学校，设计内容为消防管网改造，建筑总占地面积为16035.64平米。原有建筑共九栋，多层公共建筑，使用功能分别为教学楼、综合楼、宿舍楼和食堂，一级耐火等级。

三、消防系统设计

3.1消防设施概况:

本工程为民用多层建筑，总建筑面积：16035.64平方米。其中共有9栋建筑，分别为教学楼、综合楼、宿舍楼和食堂。按规范设置室内外消火栓。

3.2消防用水量:

（1）本项目根据《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB 50974-2014）及远期消防统一考虑，本次室内消火栓用水量按15 L/s，室外消火栓用水量按25L/s，火灾延续时间2h，故本项目总消防用水量为288m3。

3.3室外消防系统:

本项目室外消防水源均由市政给水供给，由市政管网引两根DN150管道至学校内成环。室外消防管道及消火栓沿消防车道布置，消火栓采用SA100/65型。其间距不超过120m，距道路边不大于2.0m,距建筑物外墙不小于5.0m，尽量布置在绿化带内。

3.4室内消防工程设计

1、室内消火栓灭火系统

1) 本项目所有建筑均应设置室内消火栓系统，室内消火栓系统均采用常高压消火栓灭火给水系统，市政水源压力为

1.0MPa。

2) 各建筑各层均设消火栓进行保护。其布置保证室内任何一处均有2股水柱同时到达。灭火水枪的充实水柱为13m。

3) 各建筑消火栓箱均采用带灭火器箱组合式消防柜(1800*700*240)，每个消火栓箱内均配置DN65mm消火栓一个(旋转式减压稳压栓头)、DN65mm L25m麻质衬胶水带一条。

4) 本工程采用减压稳压消火栓，减压至0.40~0.45MPa。

6) 在本工程设有高位消防水箱，有效容积18m3，材质为镀锌钢板，安装高度不满足本项目最高处最不利点消火栓处的静水压的要求，故在屋顶增设消火栓增压稳压设备。

7) 管材:

室内消火栓给水管采用内外热镀锌钢管，丝扣及沟槽式卡箍连接。公称压力为1.6MPa。

6、建筑灭火器配置

设置部位:

本项目地面建筑的各楼层均需布置建筑灭火器。

火灾种类 危险等级:

地面建筑为A类火灾，按严重危险级要求设置灭火器。

灭火器选用:

本项目均采用手提式磷酸铵盐干粉灭火器（MF/ABC5(干粉磷酸铵盐)）。有消火栓的地方设于消火栓箱下。

五、管道穿越防火墙体的要求

依据《建筑防火封堵应用技术标准》（GB/T51410-2020）管道因条件限制必须穿过防火墙时，要用弹性较好的不燃材料或防火封堵材料将管道周围的缝隙紧密填塞。

1、熔点不低于1000℃且有绝热层的金属管道贯穿具有耐火性能要求的建筑结构或构件时，贯穿孔口的防火封堵应符合下列规定:

1) 当绝热层为熔点不低于1000℃的不燃材料或贯穿部位未采取绝热措施时，防火封堵应符合本标准第5.2.1条的规定;

2) 当绝热层为可燃材料，但被贯穿体两侧长度各不小于 1.0m 范围内的管道绝热层为熔点不低于1000℃的不燃材料时，防火封堵应符合本标准第5.2.1条的规定;

3) 当不符合本条第1款、第2款的规定时，环形间隙应采用矿物棉等背衬材料填塞并覆盖膨胀性的防火封堵材料；或采用防火封堵板材封堵，并在管道与防火封堵板材之间的缝隙填塞膨胀性的防火封堵材料。在竖向贯穿部位的下侧或水平贯穿部位两侧的管道上，还应设置阻火圈或阻火包带。

2、熔点低于1000℃的金属管道贯穿具有耐火性能要求的建筑结构或构件时，其贯穿孔口防火封堵应符合下列规定:

1) 当为单根管道贯穿时，环形间隙应采用矿物棉等背衬材料 填塞并覆盖膨胀性的防火封堵材料。对于公称直径大于50mm的管道，在竖向贯穿部位的下侧或水平贯穿部位两侧的管道上还应设置阻火圈或阻火包带。

2) 当为多根管道贯穿时，应符合本条第1款的规定；或采用防火封堵板材封堵，并在管道与防火封堵板材之间的缝隙填塞膨胀性的防火封堵材料。每根管道均应设置阻火圈或阻火包带。

3) 当在无绝热层的管道贯穿部位附近存在可燃物时，被贯穿体两侧长度各不小于1.0m范围内的管道还应采取防火隔热防护措施。

六、试压

1消防管网安装完毕后，应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验，试压方法应按《消防给水及消火栓系统技术规范》

GB50974-2014的规定执行。

2 水压试验的试验压力表应位于系统或试验部分的最低部位。

3 消防系统安装完毕后，应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验，管网冲洗应在试压合格后分段进行。冲洗顺序应先室外，后室内；先地下，后地上；室内部分的冲洗应按供水主管、水平管和立管的顺序进行。

4 水压强度试验的试验压力为：钢丝网骨架塑料复合给水管部分为工作压力的1.5倍，不应小于0.8MPa；热浸镀锌钢管部分：a.当系统工作压力P≤1.0MPa，为工作压力的1.5倍，且不应小于1.4MPa；b.当系统工作压力P>1.0MPa，为p+0.4MPa。

5 水压强度试验的测试点应设在系统管网的最低点。对管网注水时，应将管网内的空气排净，并应缓慢升压，达到试验压力后，稳压30min后，管网应无泄漏、无变形，且压力降不应大于0.05MPa为合格。

6 严密性试验采用水作介质，应在水压强度试验和管网冲洗合格后进行。试验压力应为设计工作压力，稳压24h，应无泄漏为合格。

7 水压试验和水冲洗宜采用生活用水进行，不应使用海水或含有腐蚀性化学物质的水。消防给水系统的水源干管、进户管和室内埋地管道应在回填前单独或与系统一起进行水压强度试验和水压严密性试验。管网冲洗的水流流速、流量不应小于系统其他的水流流速、流量；管网冲洗宜分区、分段进行；水平管网冲洗时，其排水管位置应低于冲洗管网。

甲方、施工等各方在选定给排水设备、消防设备、管材和器材时，应把好质量关；在符合使用功能要求、满足设计及系统要求的前提下，应优先选用高效率、低能耗的优质产品，不得选用淘汰和落后产品。产品应具有出厂合格证或质量认证书。消防系统的主要设备和组件应经国家消防产品质量监督检验中心检测合格。若选用的设备型号与本水施工图不符时，除其性能参数应满足设计要求外，还应核对其用电量、重量和基础尺寸是否符合有关专业的要求；如有不符，应及时通知本专业和有关专业设计人员进行调整。

使用标准图纸目录

序号	标准图编号	标准图名称	页次	备注
1	03S402	室内管道支架及吊架	全册	
2	13S201	室外消火栓安装	全册	
3	15S202	室内消火栓安装	全册	
4	15S909	《消防给水及消火栓系统技术规范》图示	全册	
5	02S403	钢制管件	98-102	
6	04S301	建筑排水设备附件选用安装	全册	
7	05S502	室外给水管道附属构筑物	全册	
8	17S205	消防给水稳压设备选用与安装		



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓 名 签 署

FULL NAME SIGNATURE

设 计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校区及教学楼消防系统改造工程

子项名称 SUB ITEM

图 名 TITLE

消防改造设计说明

工 程 号 PROJECT NO.

ZS-P-2355

图 号 DWG. NO.

水施-02

比 例 SCALE

1:100 日 期 2023.12

DATE



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

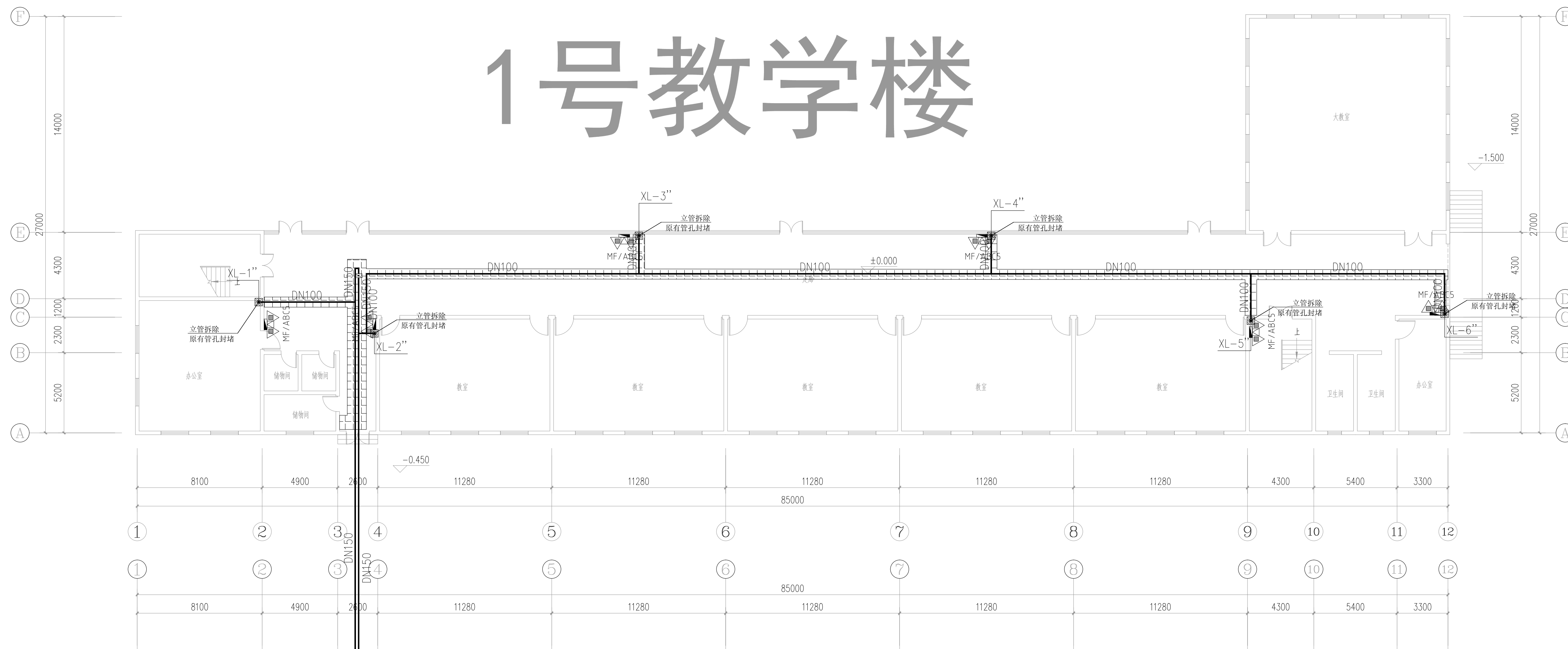
地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

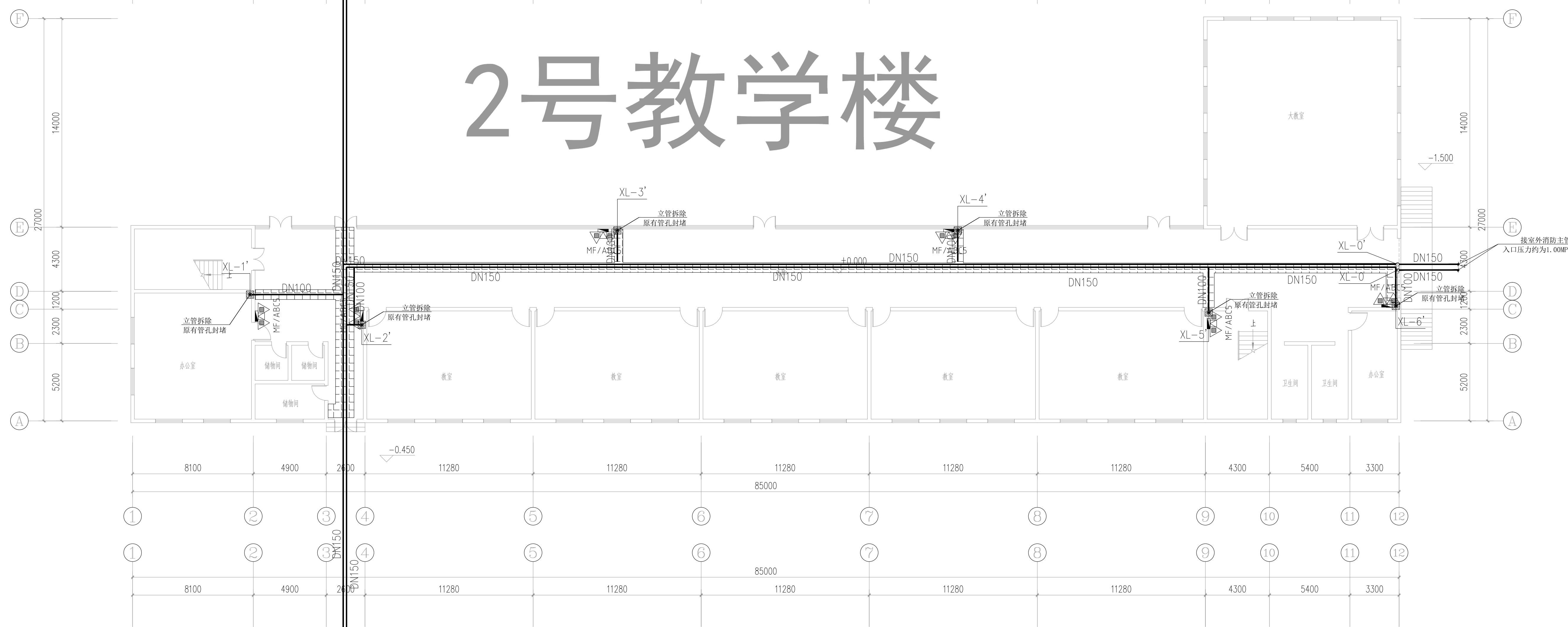
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

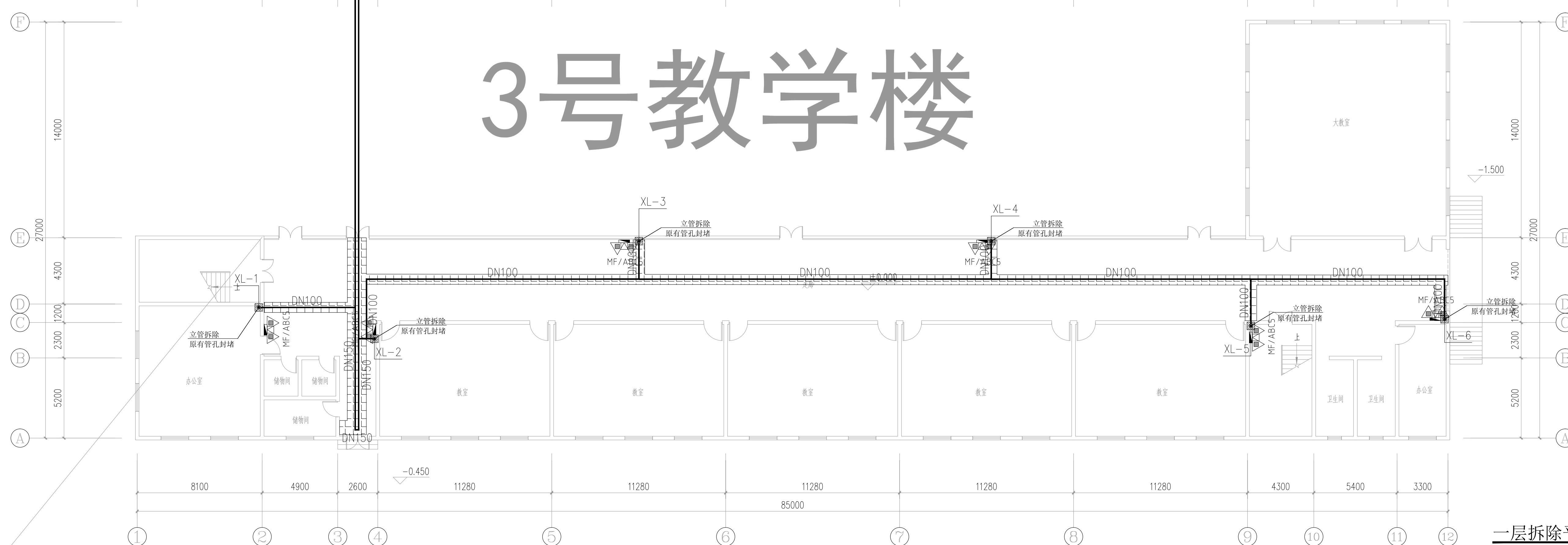
1号教学楼



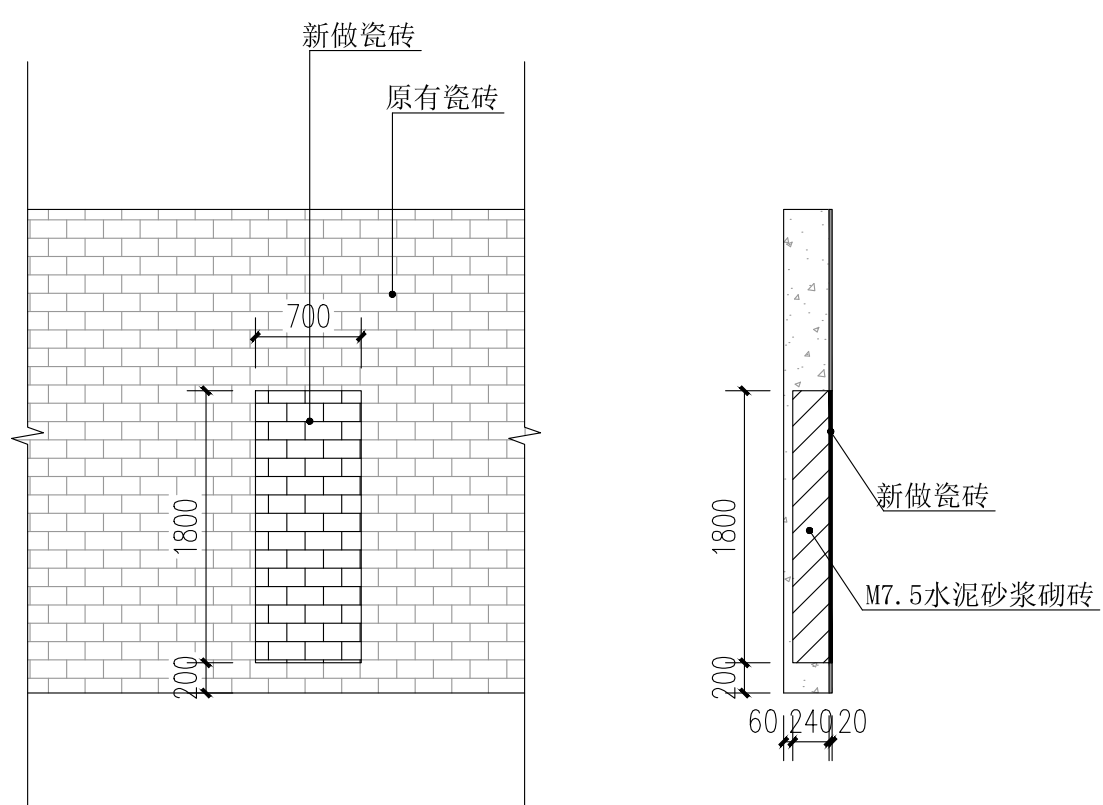
2号教学楼



3号教学楼



原有消防栓箱体封堵示意图

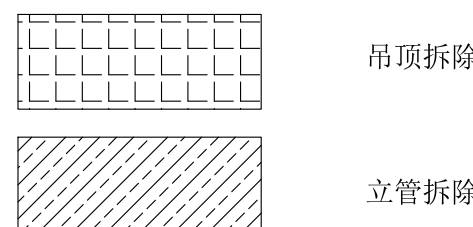


一层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	墙体开孔	个	12	φ200
2	墙体开孔	个	6	φ150
3	消防管道封堵	个	18	φ100
4	原有消防管道拆除	米	315.6	DN100 (DN65)
5	原有消防管道拆除	个	18	
6	原有消防栓箱体表面拆除	个	18	
7	吊顶拆除	平方米	216.4	
8	吊顶拆除	平方米	216.4	与原有吊顶同厚
9	新建消防管道	米	261.00	DN100 (DN65)
10	新建消防栓	个	18	
11	新建灭火器	个	36	MF/ABC5(1枚/箱/箱)
12				

说明:
1、墙体开孔规格比穿墙管径大两个规格,管道安装后周围进行封堵固定。
2、原有消防管道和消防立管能拆除尽量拆除,不能拆除则进行加固处理。
3、消防栓灭火器箱体由施工方现场核实,有损坏的进行更换。
4、立管拆除后新建立管在原来的位置不变,原来位置无法重新安装立管则在附近不超过1米的位置重新安装。
5、消防栓更换安装在原来的位置,如果原来位置无法重新安装在附近不超过1米的位置安装,尽量暗装,明装时则需把柜体的棱角进行处理。

图例



一层拆除平面图 1:150

建设单位:
CLIENT:

注册建筑师 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫 NAME: XIA HONGWEI

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION SEAL NO.

项目负责人 PROJECT CHIEF: 李顺阳 LI SHUNYANG

专业负责人 SPECIALIST: 夏红卫 XIA HONGWEI

审核 CHECK: 马永付 MA YONGFU

审核 CHECK: 夏红卫 XIA HONGWEI

校对 CORRECT: 马永付 MA YONGFU

设计 DESIGN: 代泽丽 DAI ZELI

设计 姓名 SIGNATURE

设计阶段 DESIGN STAGE: 施工图 CONSTRUCTION DRAWING

工程名称 PROJECT: 四川省米易中学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM: 教学楼

图 名 TITLE: 一层消防改造拆除平面图

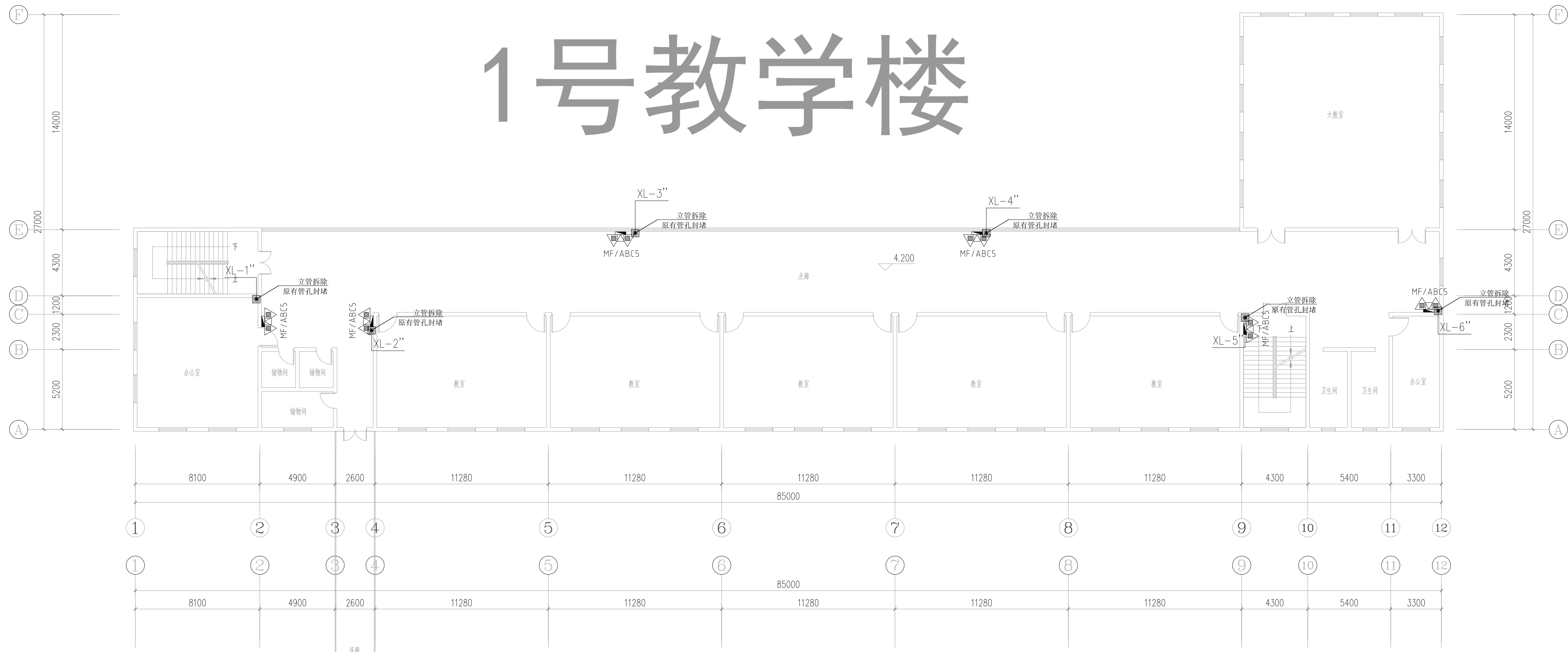
工程号 PROJECT NO: ZS-FZ01-2346

图 号 DRAWING NO: 水施-03

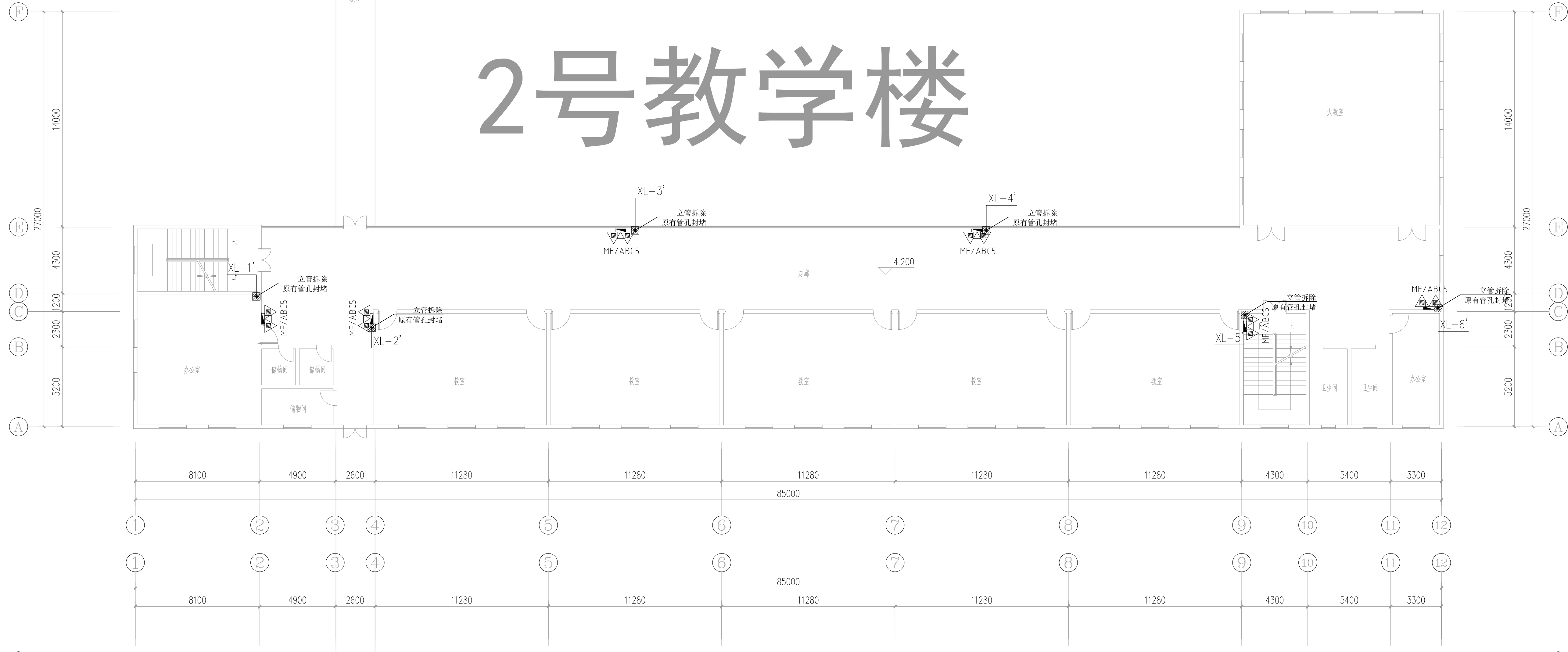
比例 SCALE: 1:150

日期 DATE: 2023.12

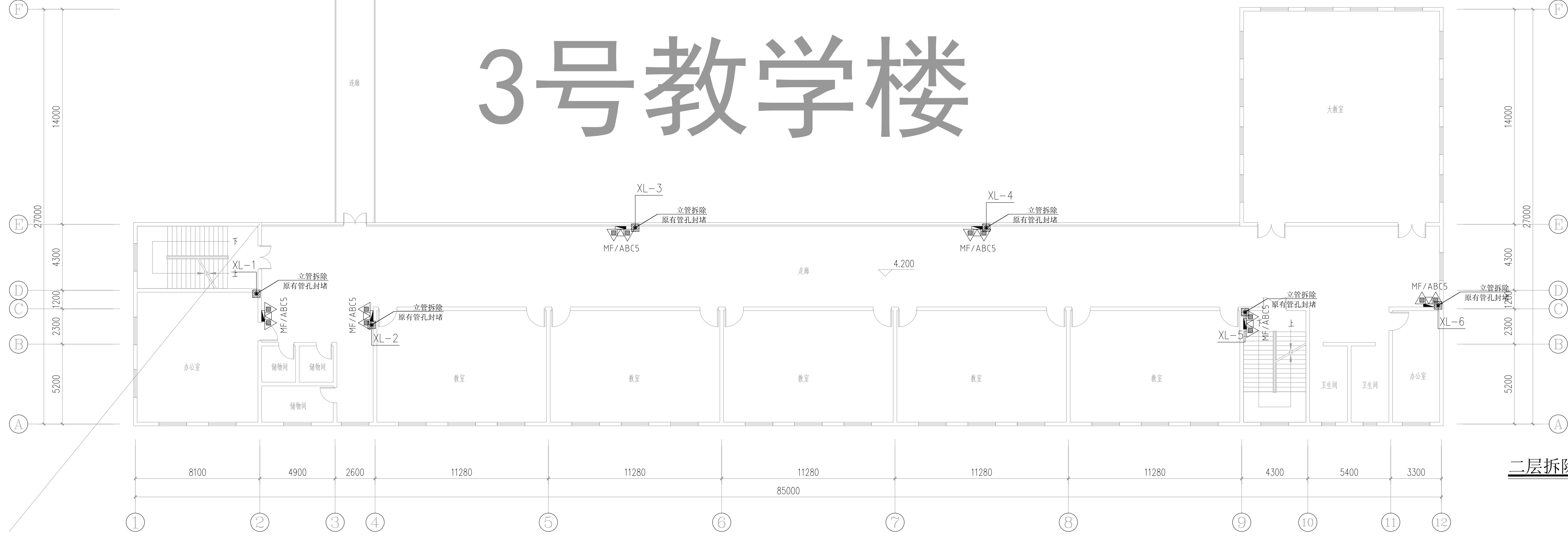
1号教学楼



2号教学楼



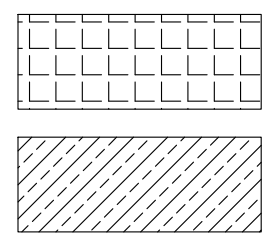
3号教学楼



二层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	机械开孔	个	18	φ150
2	机械开孔	个	3	φ100
3	原有管孔封堵	个	18	φ150
4	原有消防管拆除	米	75.6	DN100 DN65
5	原有消防管拆除	个	18	
6	原有消防管拆除	个	18	
7	新建消防管	米	按实际	DN100 DN65
8	新建消防管	个	18	
9	新建消防管	个	36	MF/ABC5 (1) 机械开孔
10				
11				
12				

图例



吊钩拆除

立管拆除

二层拆除平面图 1:150

建设单位:
CLIENT:

注册执业人
REGISTERED ARCHITECT
姓名: 夏红卫
注册证书号: CS193700929
注册印章号: 5102358-C5004

项目负责人
PROJECT CHIEF
专业负责人
MAJOR ENGINEER
审定
REVIEW
审核
CHECK
设计
DESIGN
姓名
NAME
李顺阳
夏红卫
马永付
夏红卫
马永付
代泽丽

设计
DESIGN
姓名
NAME
李顺阳
夏红卫
马永付
夏红卫
马永付
代泽丽

设计
DESIGN
姓名
NAME
李顺阳
夏红卫
马永付
夏红卫
马永付
代泽丽

设计
DESIGN
姓名
NAME
李顺阳
夏红卫
马永付
夏红卫
马永付
代泽丽

设计
DESIGN
姓名
NAME
李顺阳
夏红卫
马永付
夏红卫
马永付
代泽丽

设计
DESIGN
姓名
NAME
李顺阳
夏红卫
马永付
夏红卫
马永付
代泽丽

设计
DESIGN
姓名
NAME
李顺阳
夏红卫
马永付
夏红卫
马永付
代泽丽

设计
DESIGN
姓名
NAME
李顺阳
夏红卫
马永付
夏红卫
马永付
代泽丽

设计
DESIGN
姓名
NAME
李顺阳
夏红卫
马永付
夏红卫
马永付
代泽丽



国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

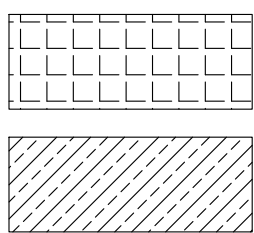
商业步行街负二层1046号

[illegible]

三至四层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	楼控机房	个	35	≈150
2	墙体开洞	个	12	≈100
3	原有管开洞	个	36	≈150
4	原有消防管道拆除	米	151.2	100 (100) 1065
5	原有消防栓拆除	个	36	
6	原有消防水喷淋头及报警主机	个	36	
7	新建消防管道	米	按实	151.50 101.50 1065
8	新建消防栓	个	32	
9	新增灭火器	个	72	¥/ABC3 (1) 干粉磷酸盐
10				
11				
12				
13				

图例



吊顶拆除

立管拆除

三至四层拆除平面图 1:150

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	夏红卫
------	-----

注册证书号码:	CS193700929	REGISTRATION CERTIFICATE 1
---------	-------------	----------------------------

注册印章号码: 5102358-CS004

项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	
--------------------------	-----	---

专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫	夏红卫
------------------------	-----	-----

审定 APK D	马永付	马永付
-------------	-----	-----

审核 EXAM'D	夏红卫	高江
--------------	-----	----

校对 CHX·D	马永付	马永付
-------------	-----	-----

设计 DESIGN	代泽丽	代泽丽
--------------	-----	-----

职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
------------	------------------	------------------

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水
-------------------	-----	-------------------	-----

工程名称
PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

Enrico D'Ottavio

SUB ITEM	教学楼
----------	-----

图 名

三至四层消防改造拆除平面图

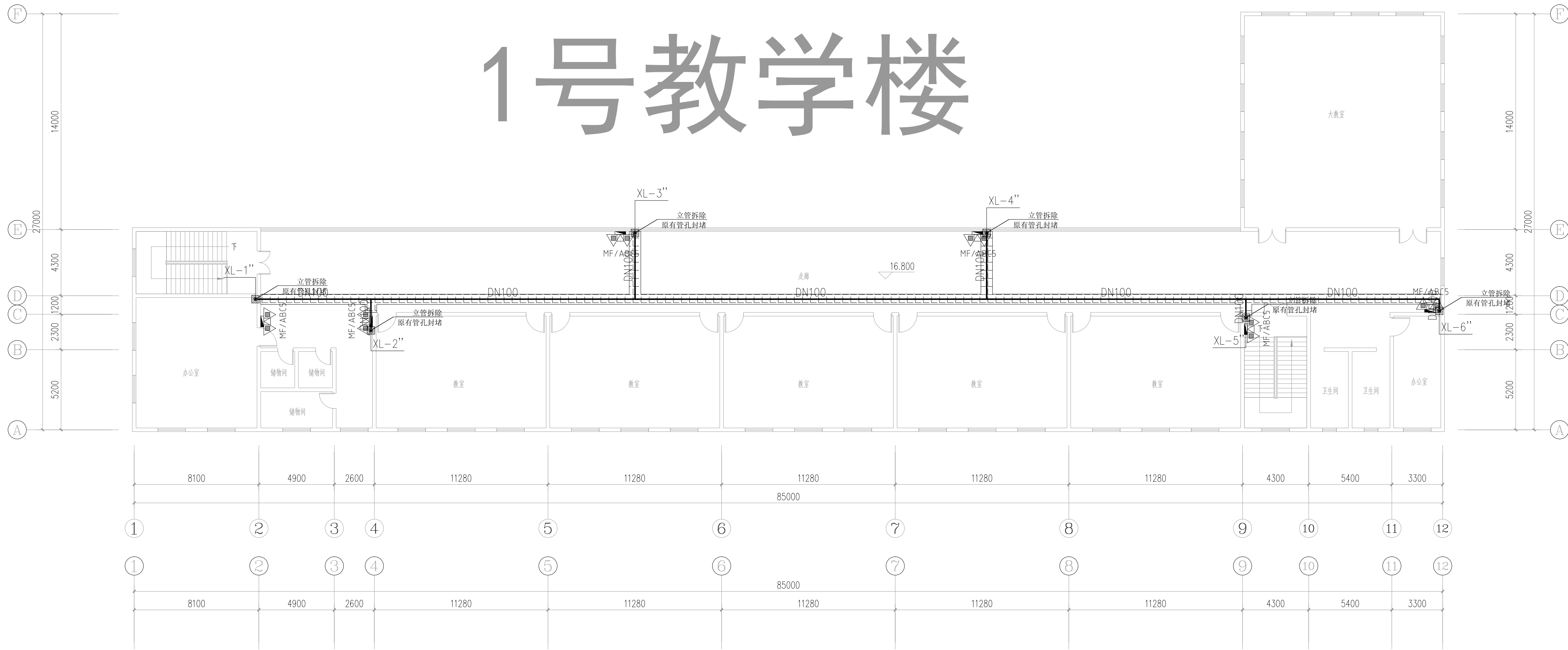
工程号	75-DZH-2346
-----	-------------

PROJECT NO.	20111111
图号	水施-05

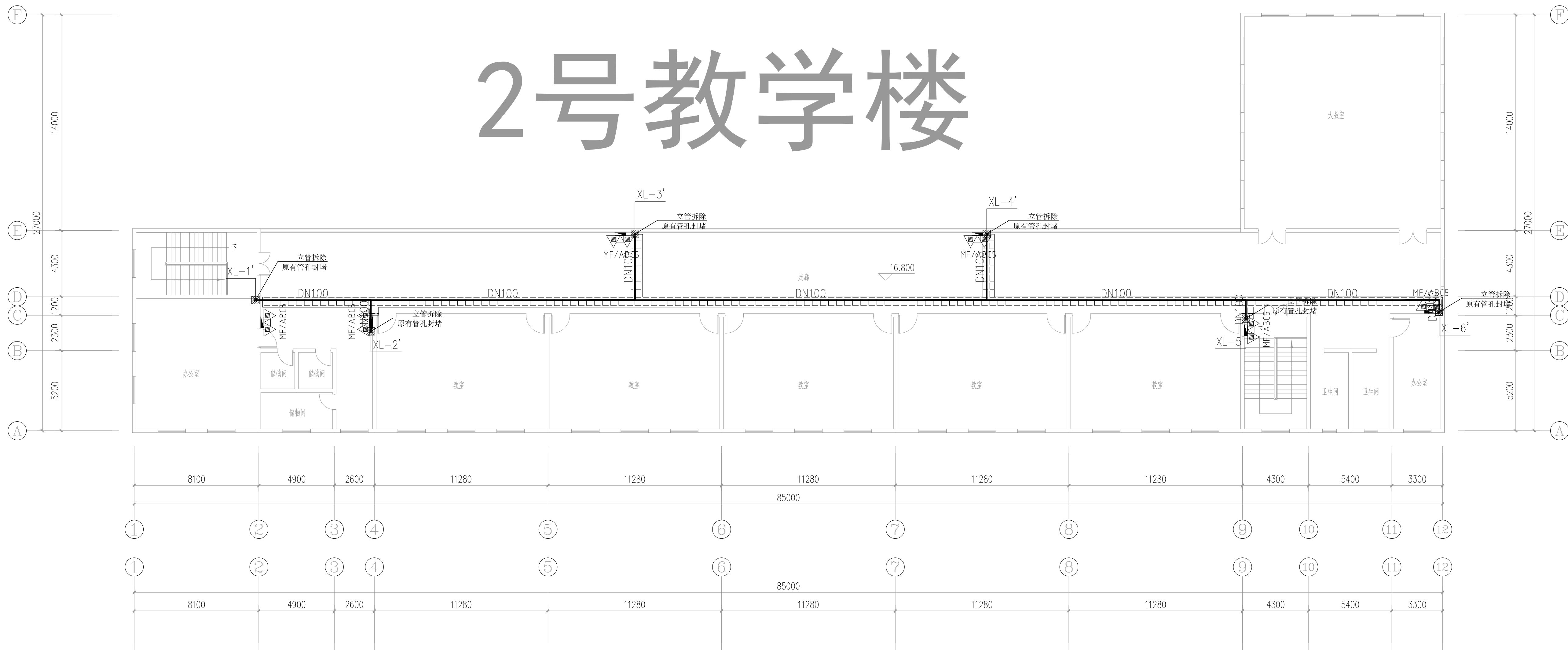
比例	1:150	日期	2023.12
----	-------	----	---------

9.0%	10.0%	11.0%	12.0%
10.0%	11.0%	12.0%	13.0%
11.0%	12.0%	13.0%	14.0%
12.0%	13.0%	14.0%	15.0%
13.0%	14.0%	15.0%	16.0%
14.0%	15.0%	16.0%	17.0%
15.0%	16.0%	17.0%	18.0%
16.0%	17.0%	18.0%	19.0%
17.0%	18.0%	19.0%	20.0%
18.0%	19.0%	20.0%	21.0%
19.0%	20.0%	21.0%	22.0%
20.0%	21.0%	22.0%	23.0%
21.0%	22.0%	23.0%	24.0%
22.0%	23.0%	24.0%	25.0%
23.0%	24.0%	25.0%	26.0%
24.0%	25.0%	26.0%	27.0%
25.0%	26.0%	27.0%	28.0%
26.0%	27.0%	28.0%	29.0%
27.0%	28.0%	29.0%	30.0%
28.0%	29.0%	30.0%	31.0%
29.0%	30.0%	31.0%	32.0%
30.0%	31.0%	32.0%	33.0%
31.0%	32.0%	33.0%	34.0%
32.0%	33.0%	34.0%	35.0%
33.0%	34.0%	35.0%	36.0%
34.0%	35.0%	36.0%	37.0%
35.0%	36.0%	37.0%	38.0%
36.0%	37.0%	38.0%	39.0%
37.0%	38.0%	39.0%	40.0%
38.0%	39.0%	40.0%	41.0%
39.0%	40.0%	41.0%	42.0%
40.0%	41.0%	42.0%	43.0%
41.0%	42.0%	43.0%	44.0%
42.0%	43.0%	44.0%	45.0%
43.0%	44.0%	45.0%	46.0%
44.0%	45.0%	46.0%	47.0%
45.0%	46.0%	47.0%	48.0%
46.0%	47.0%	48.0%	49.0%
47.0%	48.0%	49.0%	50.0%
48.0%	49.0%	50.0%	51.0%
49.0%	50.0%	51.0%	52.0%
50.0%	51.0%	52.0%	53.0%
51.0%	52.0%	53.0%	54.0%
52.0%	53.0%	54.0%	55.0%
53.0%	54.0%	55.0%	56.0%
54.0%	55.0%	56.0%	57.0%
55.0%	56.0%	57.0%	58.0%
56.0%	57.0%	58.0%	59.0%
57.0%	58.0%	59.0%	60.0%
58.0%	59.0%	60.0%	61.0%
59.0%	60.0%	61.0%	62.0%
60.0%	61.0%	62.0%	63.0%
61.0%	62.0%	63.0%	64.0%
62.0%	63.0%	64.0%	65.0%
63.0%	64.0%	65.0%	66.0%
64.0%	65.0%	66.0%	67.0%
65.0%	66.0%	67.0%	68.0%
66.0%	67.0%	68.0%	69.0%
67.0%	68.0%	69.0%	70.0%
68.0%	69.0%	70.0%	71.0%
69.0%	70.0%	71.0%	72.0%
70.0%	71.0%	72.0%	73.0%
71.0%	72.0%	73.0%	74.0%
72.0%	73.0%	74.0%	75.0%
73.0%	74.0%	75.0%	76.0%
74.0%	75.0%	76.0%	77.0%
75.0%	76.0%	77.0%	78.0%
76.0%	77.0%	78.0%	79.0%
77.0%	78.0%	79.0%	80.0%
78.0%	79.0%	80.0%	81.0%
79.0%	80.0%	81.0%	82.0%
80.0%	81.0%	82.0%	83.0%
81.0%	82.0%	83.0%	84.0%
82.0%	83.0%	84.0%	85.0%
83.0%	84.0%	85.0%	86.0%
84.0%	85.0%	86.0%	87.0%
85.0%	86.0%	87.0%	88.0%
86.0%	87.0%	88.0%	89.0%
87.0%	88.0%	89.0%	90.0%
88.0%	89.0%	90.0%	91.0%
89.0%	90.0%	91.0%	92.0%
90.0%	91.0%	92.0%	93.0%
91.0%	92.0%	93.0%	94.0%
92.0%	93.0%	94.0%	95.0%
93.0%	94.0%	95.0%	96.0%
94.0%	95.0%	96.0%	97.0%
95.0%	96.0%	97.0%	98.0

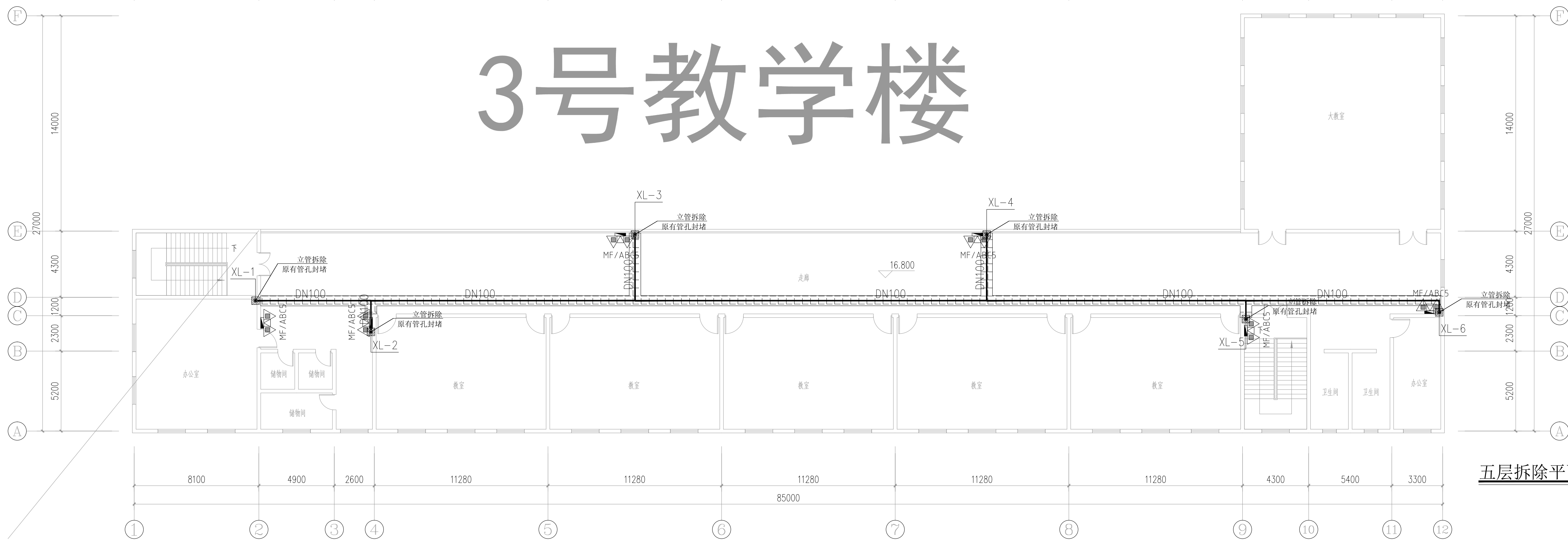
1号教学楼



2号教学楼



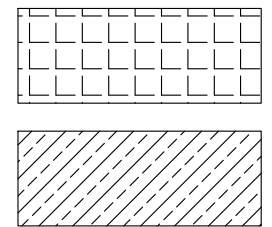
3号教学楼



一层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	模板开孔	个	18	φ150
2	模板开孔	个	6	φ100
3	原有管孔封堵	个	18	φ150
4	原有消防管拆除	米	315.0	DN100 DN65
5	原有消防管拆除	个	18	
6	原有消防管拆除	个	18	
7	吊顶拆除	平方米	173.4	
8	吊顶拆除	平方米	173.4	与原有样式一致
9	新建消防管	米	261.00	DN100 DN65
10	新建消防管	个	18	
11	新建灭火器	个	12	MF/ABC5干粉磷酸铵盐
12				
13				

图例



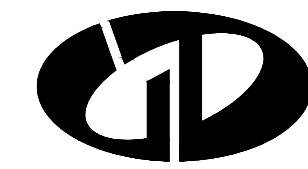
吊顶拆除

立管拆除

五层拆除平面图 1:150

建设单位:
CLIENT:

注册建筑师 REGISTERED ARCHITECT	姓名: 夏红卫 NAME: XIA HONGWEI
注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.	注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION SEAL NO.
项目负责人 PROJECT CHIEF	李顺阳 LI SHUNYANG
专业负责人 SPECIAL ENGINEER	夏红卫 XIA HONGWEI
审定 CHECK	马永付 MA YONGFU
审核 REVIEW	夏红卫 XIA HONGWEI
校对 CORRECT	马永付 MA YONGFU
设计 DESIGN	代泽丽 DAI ZELI
职务 JOB	姓名 NAME
设计 DESIGN	姓名 NAME
设计阶段 JOB STAGE	施工图 DISCIPLINE
工程名称 PROJECT	给排水 DISCIPLINE
子项名称 SUB ITEM	教学楼 DISCIPLINE
图名 TITLE	五层消防改造拆除平面图
工程号 PROJECT NO.	ZS-FZ01-2346
图号 DRAWING NO.	水施-06
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2023.12



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

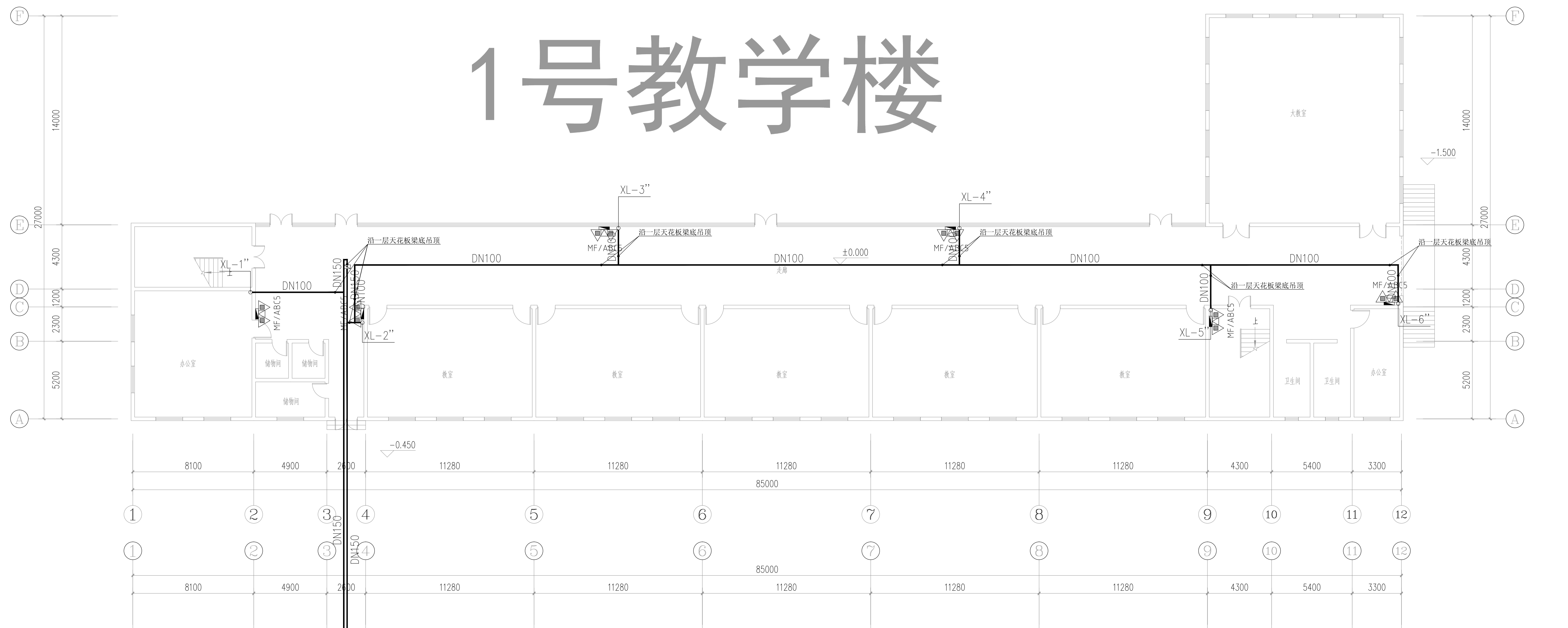
地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

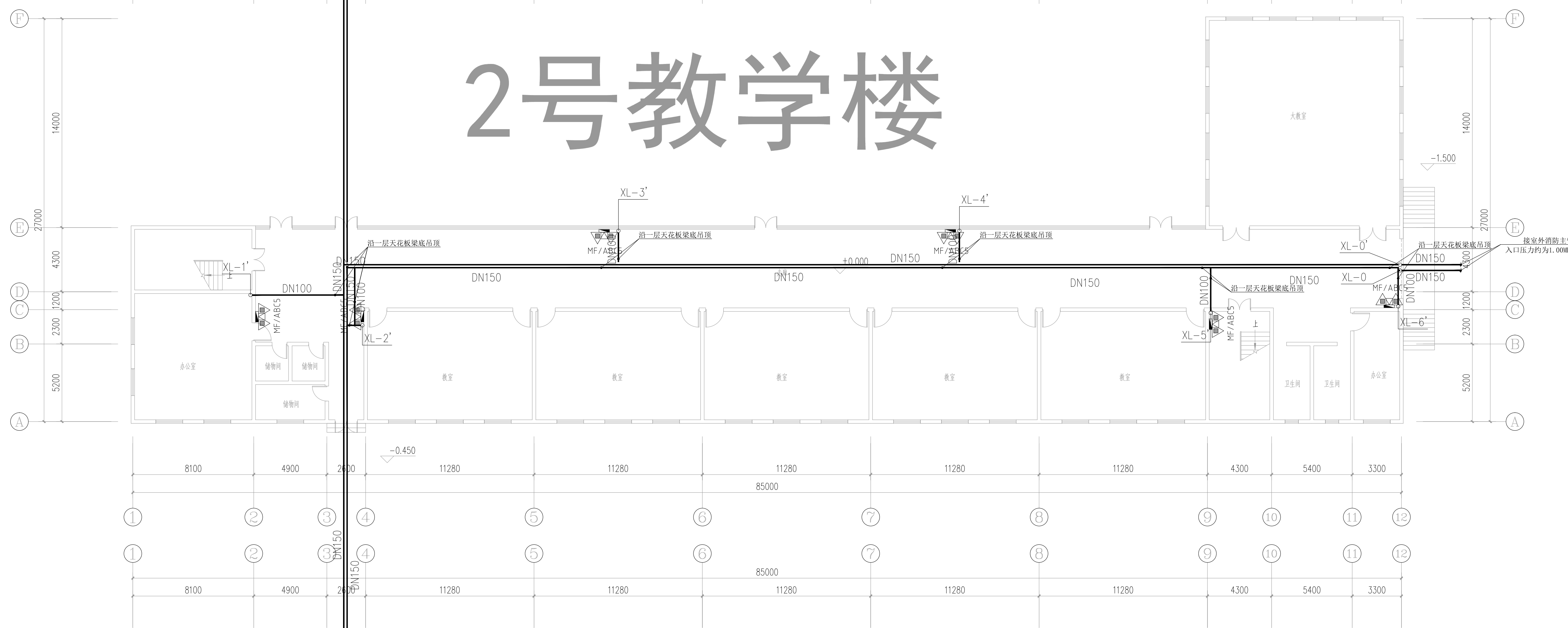
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

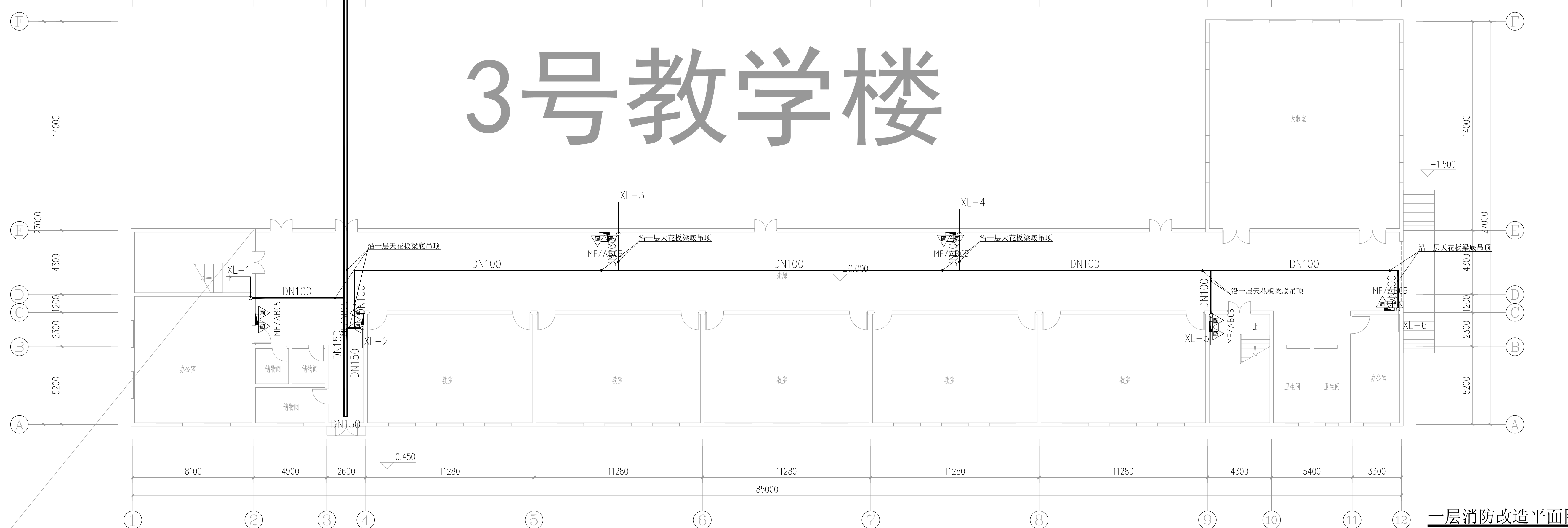
1号教学楼



2号教学楼



3号教学楼



一层消防改造平面图 1:150

建设单位:

CLIENT:

注册建筑师 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫 NAME: XIA HONGWEI

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION SEAL NO.

项目负责人 PROJECT CHIEF: 李顺阳 LI SHUNYANG

专业负责人 SPECIALIST: 夏红卫 XIA HONGWEI

审定 REVIEW: 马永付 MA YONGFU

审核 CHECK: 夏红卫 XIA HONGWEI

校对 CORRECT: 马永付 MA YONGFU

设计 DESIGN: 代泽丽 DAI ZELI

职务 TITLE: 姓名 NAME: 签署 SIGNATURE

设计阶段 DESIGN STAGE: 施工图 CONSTRUCTION DRAWING

工程名称 PROJECT NAME: 给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE

项目名称 PROJECT NAME: 消防改造 FIRE SAFETY REFORMATION

子项名称 SUB ITEM: 教学楼 TEACHING BUILDING

图名 TITLE: 一层消防改造平面图

工程号 PROJECT NO: ZS-FZ01-2346

图号 DRAWING NO: 水施-07

比例 SCALE: 1:150

日期 DATE: 2023.12



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号: A151023585

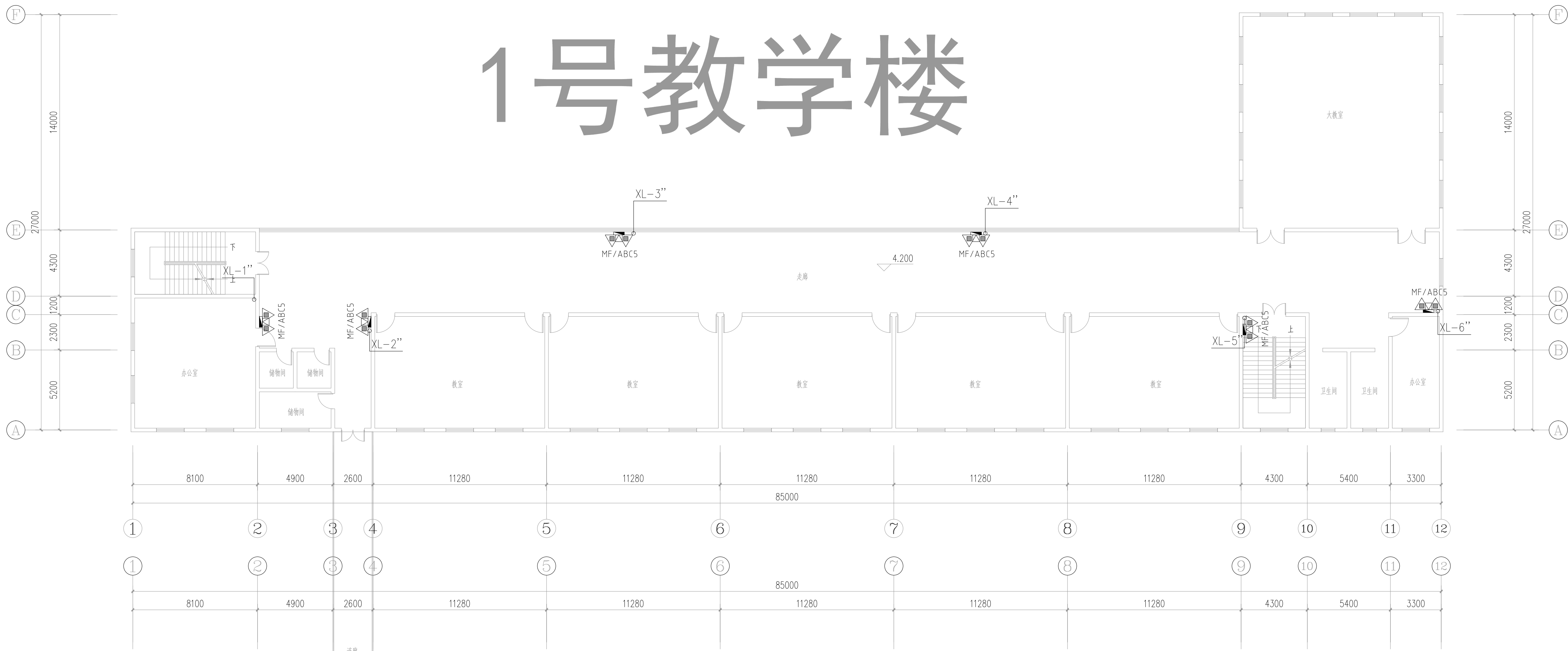
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No. A151023585

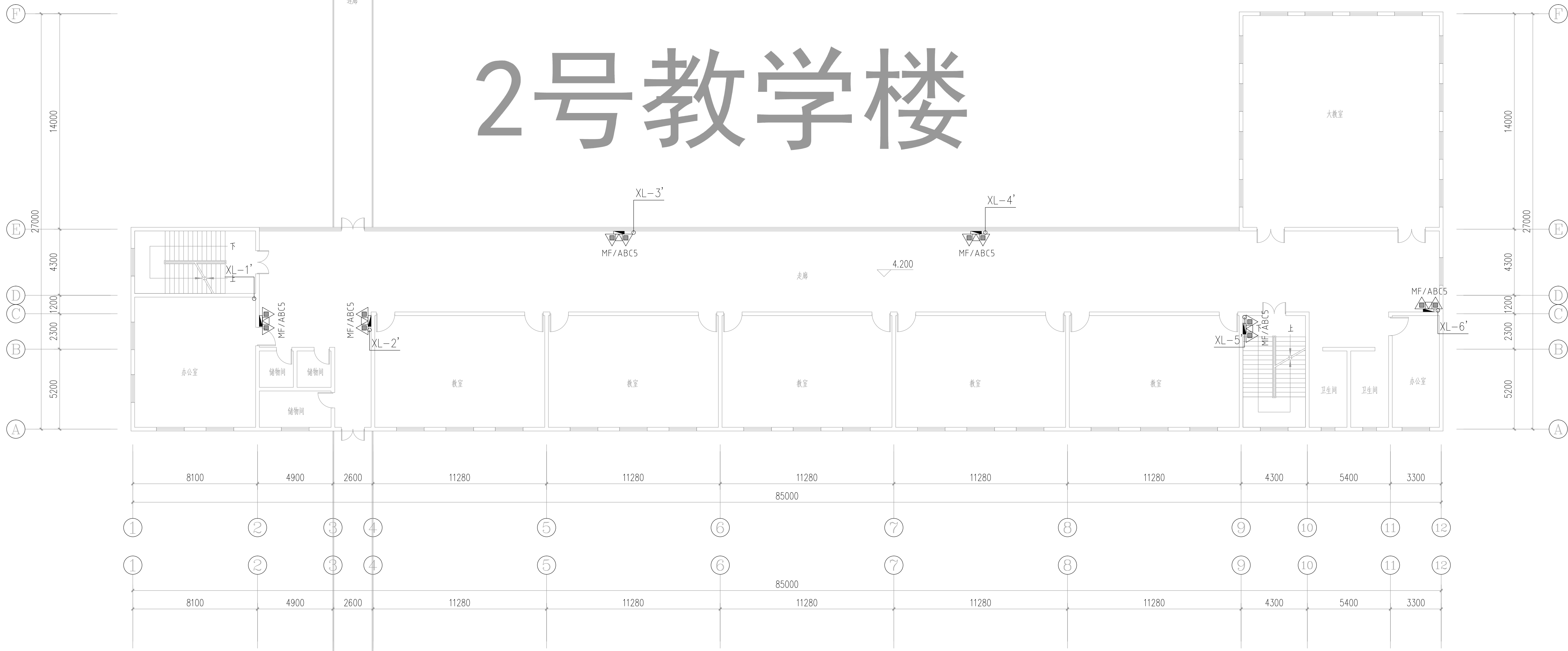
地址: 中国·宜宾市屏山县屏山镇
峨江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话: 0831-3501888 TEL: 0831-3501888

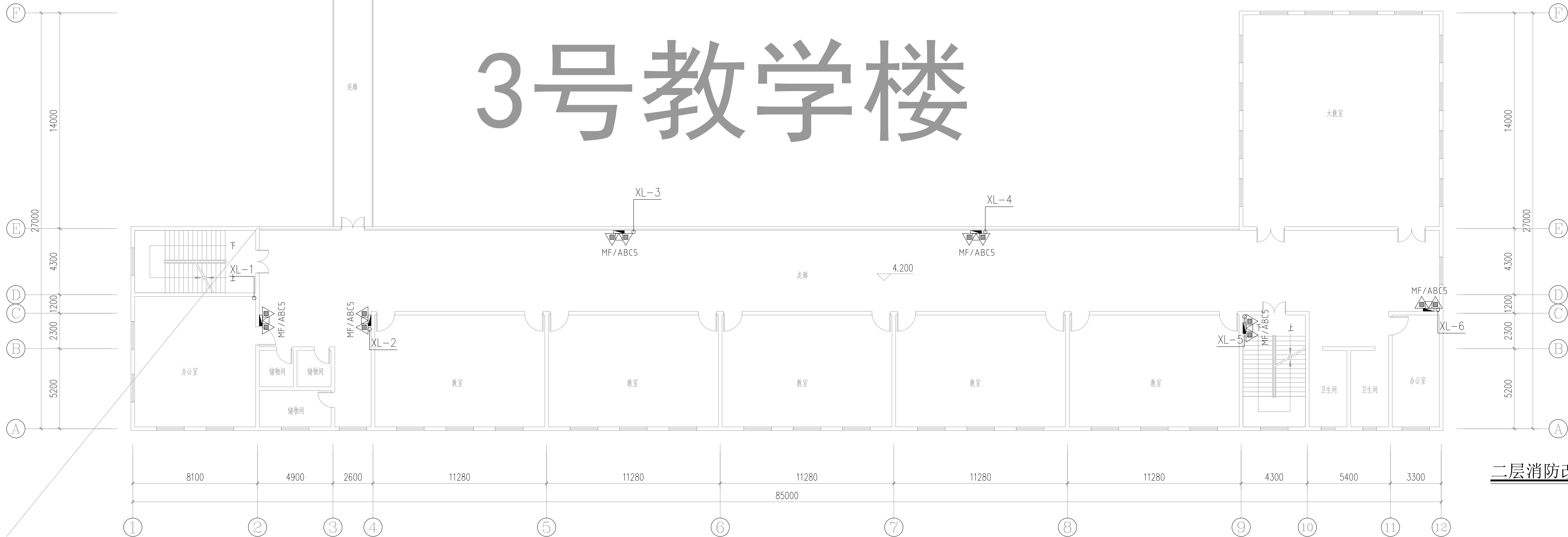
1号教学楼



2号教学楼



3号教学楼



二层消防改造平面图 1:150

建设单位:

CLIENT:

注册建筑师 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫 NAME: XIA HONGWEI

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION SEAL NO.

项目负责人 PROJECT CHIEF: 李顺阳 LI SHUNYANG

专业负责人 SPECIALIST: 夏红卫 XIA HONGWEI

审定 REVIEW: 马永付 MA YONGFU

审核 CHECK: 夏红卫 XIA HONGWEI

校对 COR: 马永付 MA YONGFU

设计 DESIGN: 代泽丽 DAI ZELI

职务 TITLE: 姓名 NAME: 签字 SIGNATURE

设计阶段 DESIGN STAGE: 施工图 CONSTRUCTION DRAWING

工程名称 PROJECT NAME: 专业 DISCIPLINE: 给排水 PLUMBING

项目名称 PROJECT NAME: 四川宜宾县中学校消防管道更换

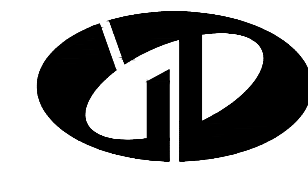
子项名称 SUB ITEM: 教学楼

图名 TITLE: 二层消防改造平面图

工程号 PROJECT NO: ZS-FZH-2346

图号 DRAWING NO: 水施-08

比例 SCALE: 1:150 日期 DATE: 2023.12



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号: A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No. A151023585

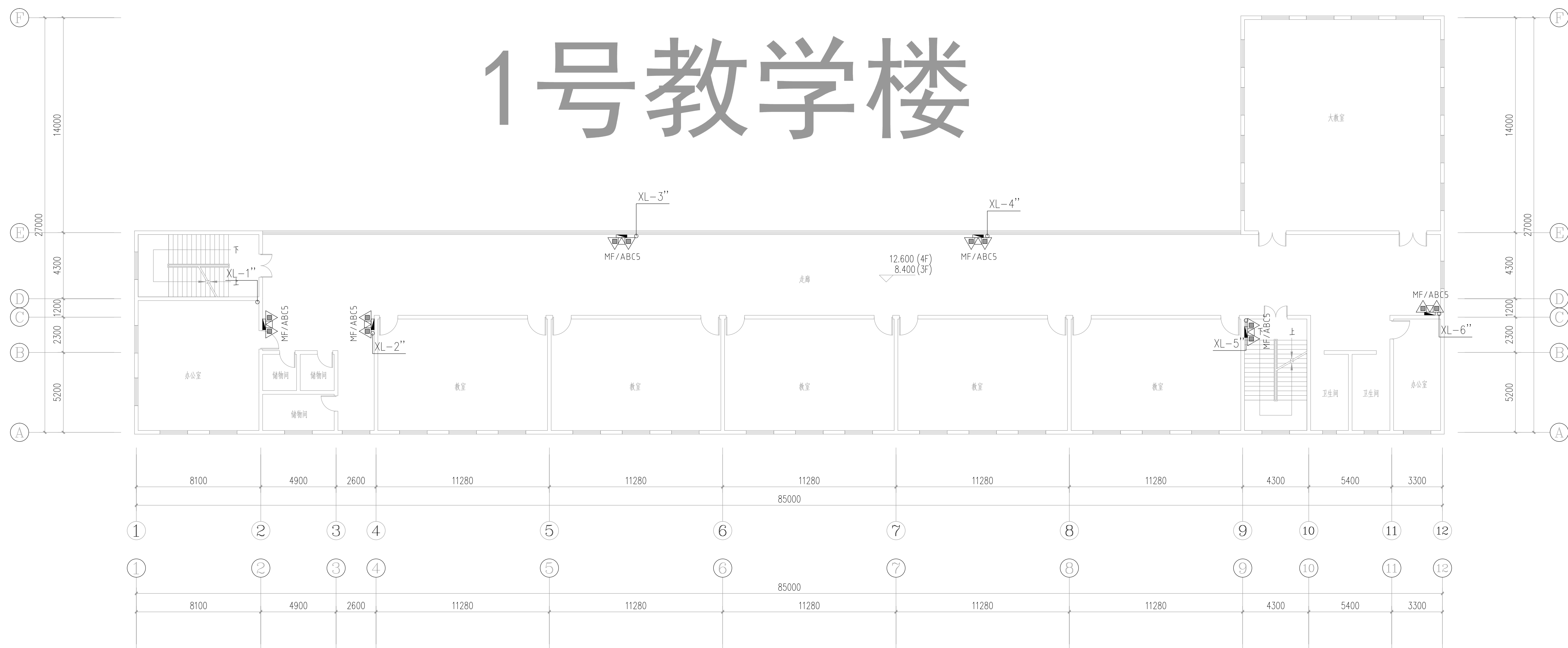
地址: 中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

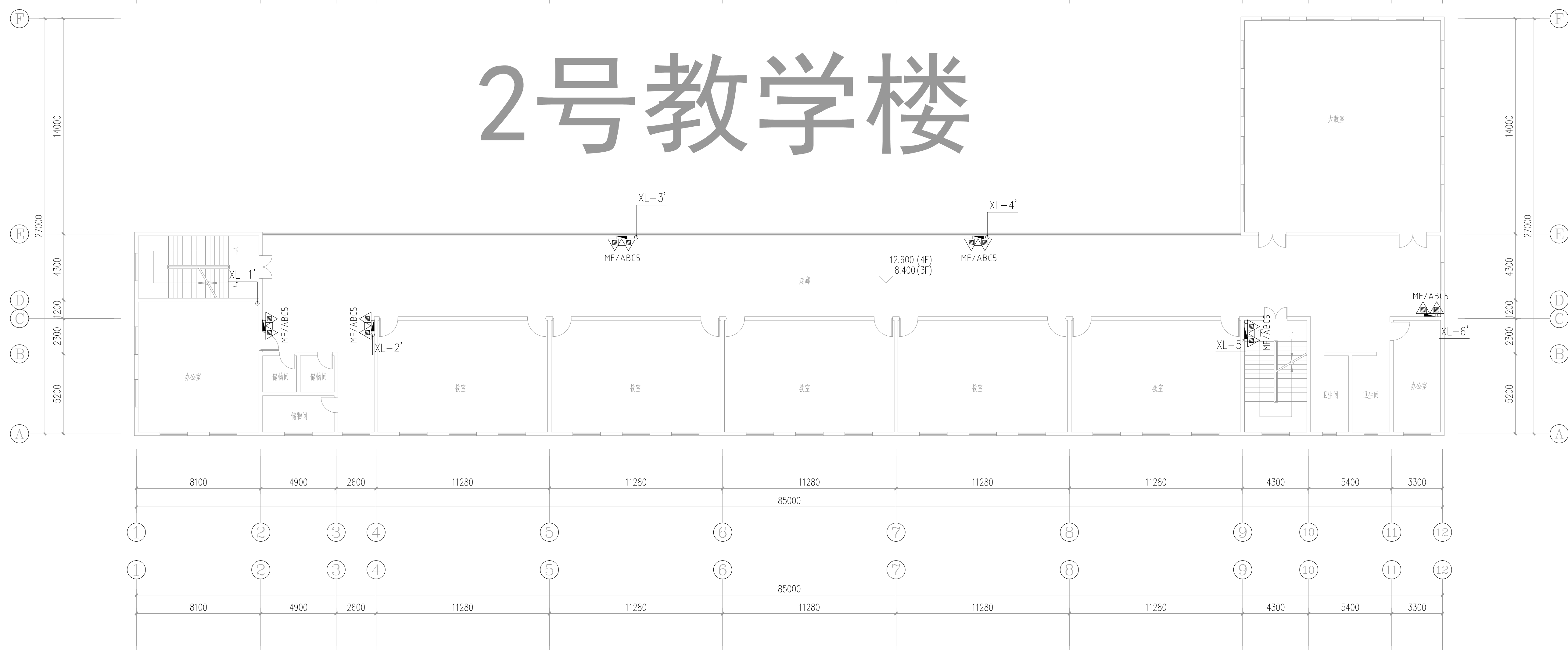
商业步行街负二层1046号

电话: 0831-3501888 TEL: 0831-3501888

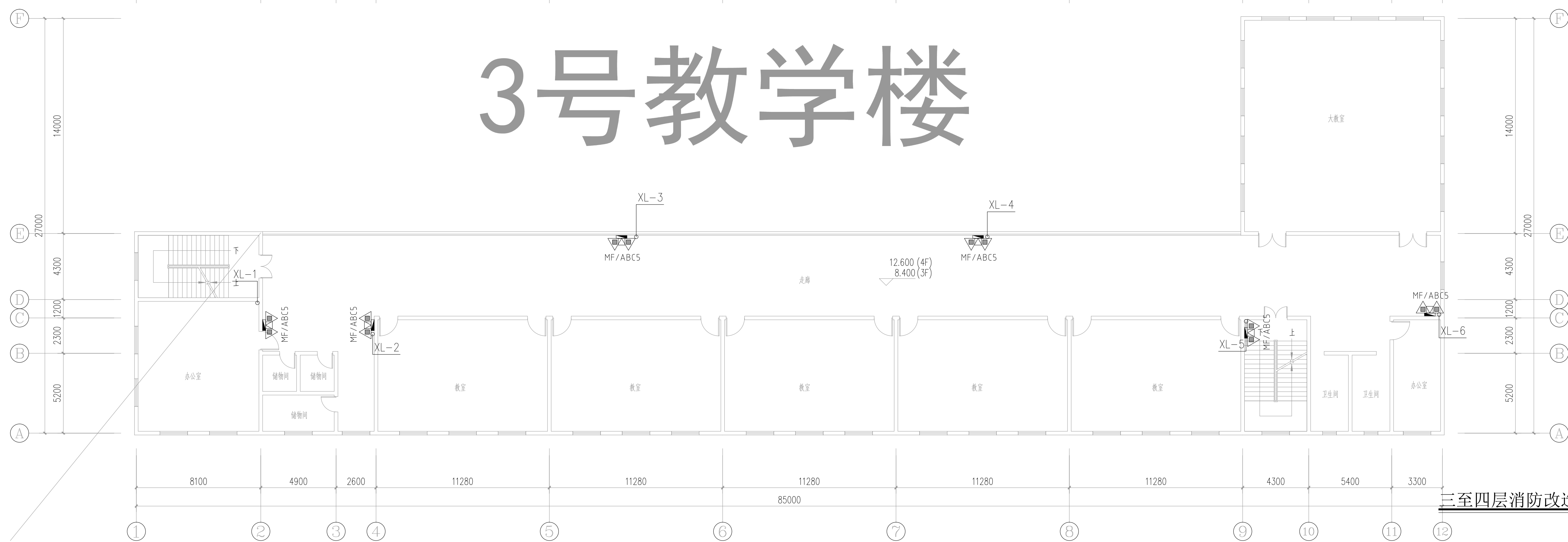
1号教学楼



2号教学楼



3号教学楼



三至四层消防改造平面图 1:150

建设单位:

CLIENT:

注册建筑师 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫 NAME: XIA HONGWEI

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION SEAL NO.

项目负责人 PROJECT CHIEF: 李顺阳 LI SHUNYANG

专业负责人 SPECIALIST: 夏红卫 XIA HONGWEI

审定 REVIEW: 马永付 MA YONGFU

审核 CHECK: 夏红卫 XIA HONGWEI

校对 COR: 马永付 MA YONGFU

设计 DESIGN: 代泽丽 DAI ZELI

职务 TITLE: 设计 姓名 NAME: 代泽丽 SIGNATURE: DAI ZELI

设计阶段 DESIGN STAGE: 施工图 DISCIPLINE: 给排水

工程名称 PROJECT: 四川省米易中学校消防管理更新

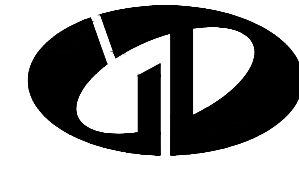
子项名称 SUB ITEM: 教学楼

图名 TITLE: 三至四层消防改造平面图

工程号 PROJECT NO: ZS-FZH-2346

图号 DRAWING NO: 水施-09

比例 SCALE: 1:150 日期 DATE: 2023.12



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

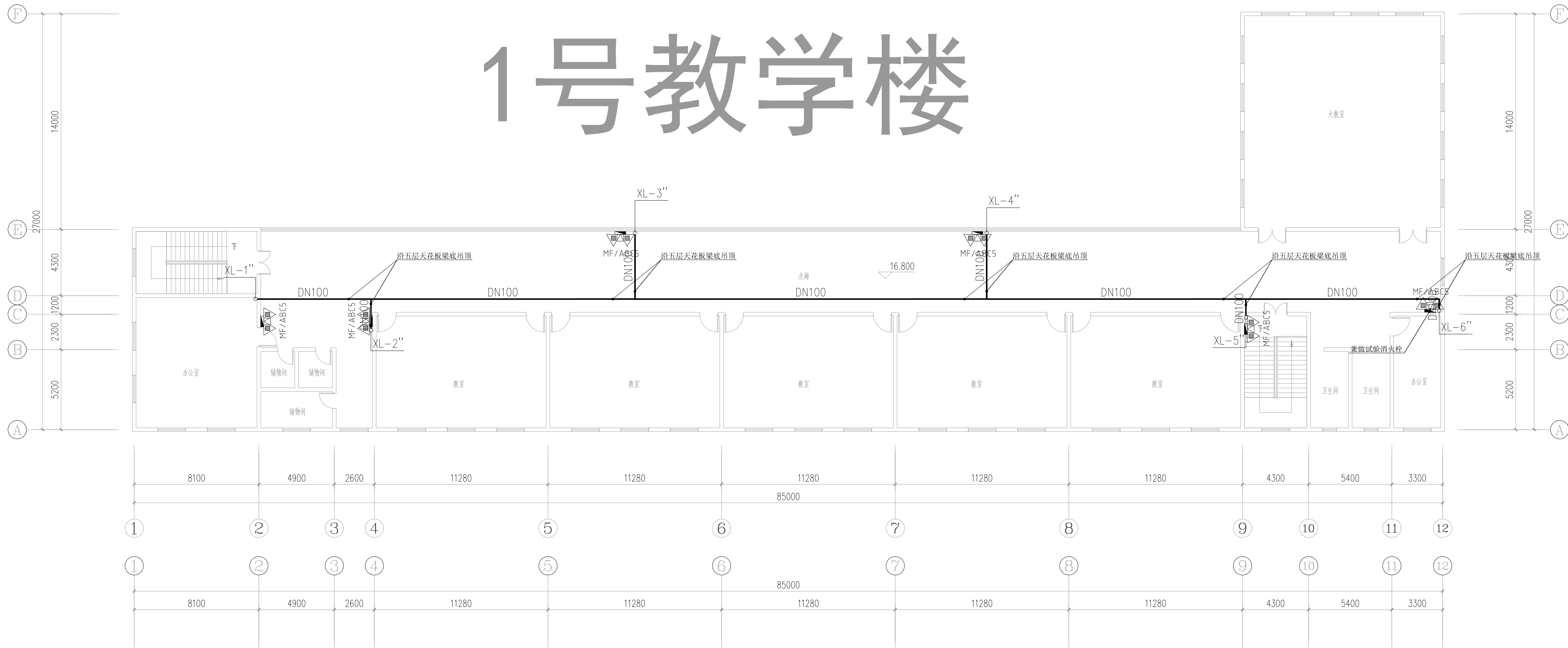
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

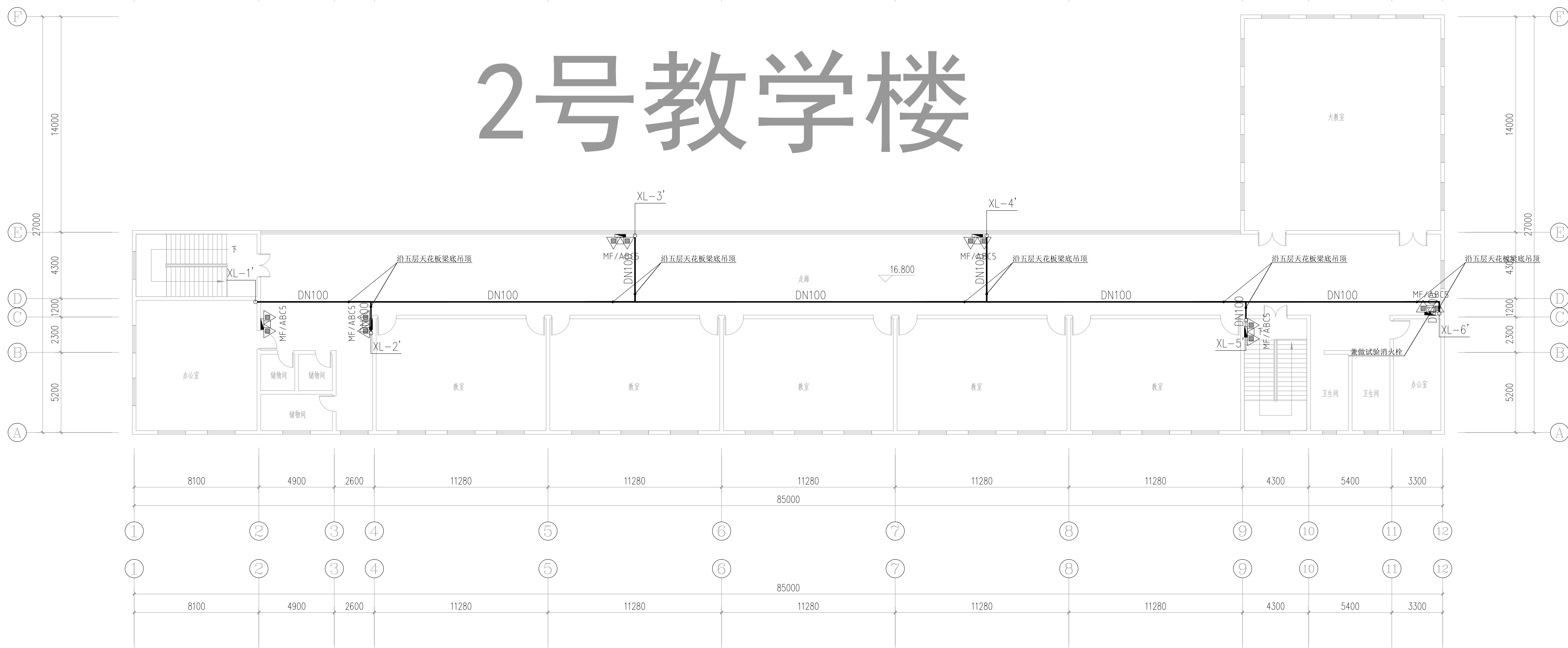
地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
峨江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

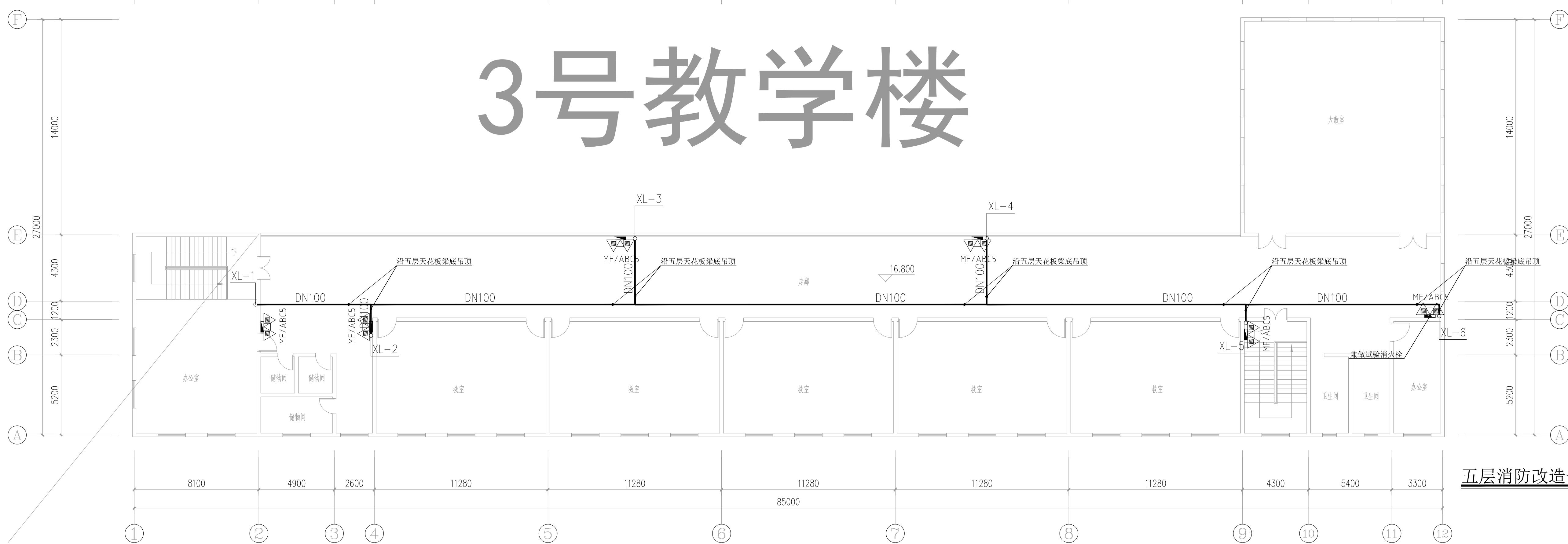
1号教学楼



2号教学楼



3号教学楼



五层消防改造平面图 1:150

建设单位:

CLIENT:

注册建筑师 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫 NAME: XIA HONGWEI

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION SEAL NO.

项目负责人 PROJECT CHIEF: 李顺阳 LI SHUNYANG

专业负责人 SPECIALIST: 夏红卫 XIA HONGWEI

审定 REVIEWED: 马永付 MA YONGFU

审核 CHECKED: 夏红卫 XIA HONGWEI

校对 CORRECTED: 马永付 MA YONGFU

设计 DESIGNER: 代泽丽 DAI ZELI

职务 TITLE: 设计 姓名 NAME: 代泽丽

设计 姓名 NAME: 代泽丽

设计 姓名 NAME: 代泽丽

设计 姓名 NAME: 代泽丽

设计 姓名 NAME: 代泽丽

设计 姓名 NAME: 代泽丽

设计 姓名 NAME: 代泽丽

设计 姓名 NAME: 代泽丽

设计 姓名 NAME: 代泽丽

设计 姓名 NAME: 代泽丽

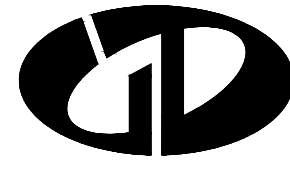
设计 姓名 NAME: 代泽丽

设计 姓名 NAME: 代泽丽

设计 姓名 NAME: 代泽丽

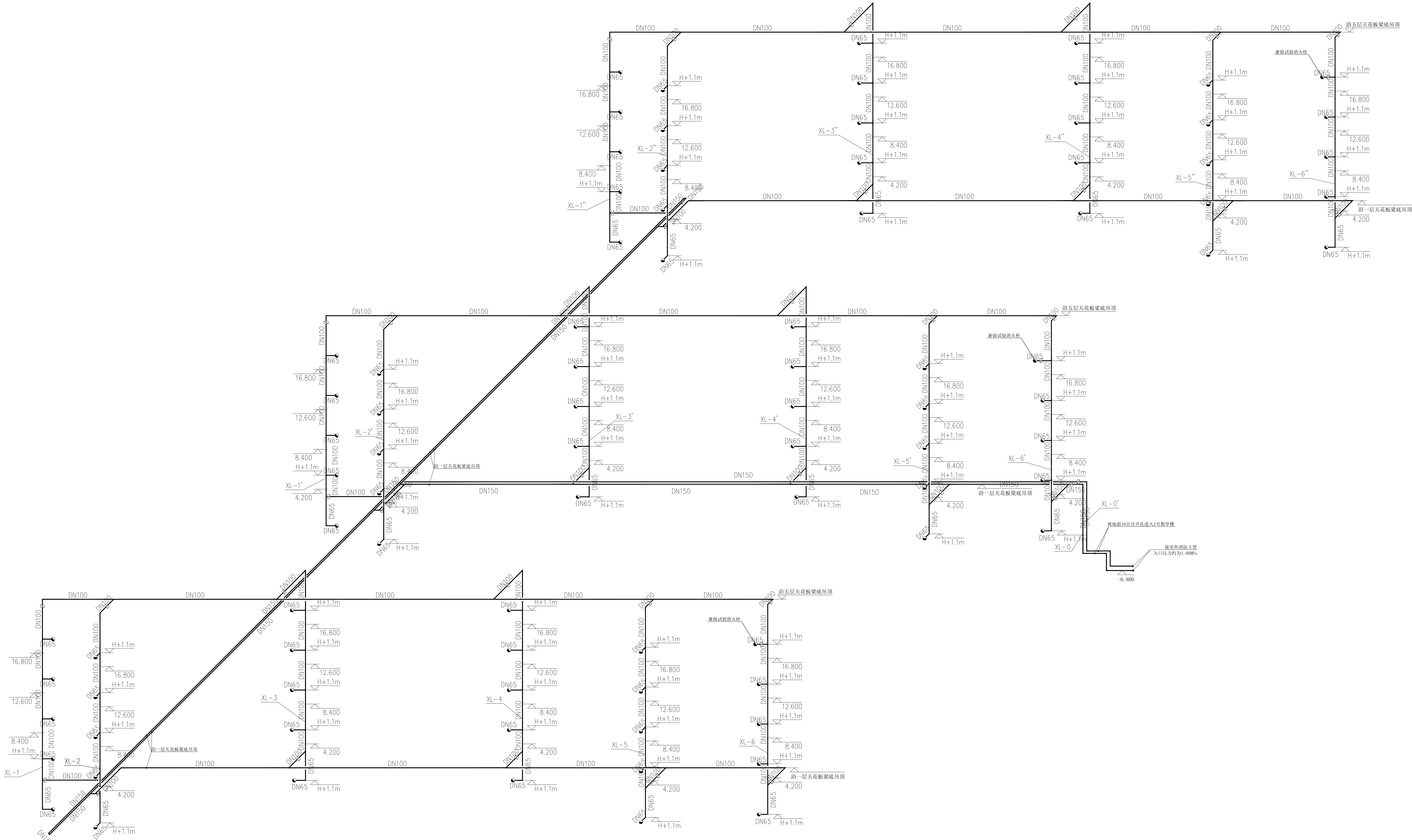
设计 姓名 NAME: 代泽丽

设计 姓名 NAME: 代泽丽



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN
LICENSE No A151023585
地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号
电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888



消防改造系统图 1:150

建设单位:
CLIENT:

注册建筑师		REGISTERED ARCHITECT	
姓名	夏红卫	SIGNATURE	
注册证书号码	CS193700929		
注册印章号码	5102358-CS004	REGISTRATION CHAMPION	
项目负责人	李顺阳	项目负责人	
专业负责人	夏红卫	专业负责人	
审定	马永付	审定	
审核	马永付	审核	
校对	马永付	校对	
设计	代泽丽	设计	
职务	姓名	姓名	签署
设计	姓名	姓名	签署
设计阶段	施工图	专业	给排水
工程名称	四川省米易中学校学校消防管道更换		
子项名称	教学楼		
图名	消防改造系统图		
工程号	ZS-FZH-2346		
图号	水施-11		
比例	1:150	日期	2023.12



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 李顺阳 PROJECT CAPTAIN

专业负责人 夏红卫 MAIN ENGINEER

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职务 FULL NAME 姓名 SIGNATURE

设计 签署 SIGNATURE

设计阶段 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM

综合楼

图 名 TITLE

一层消防改造拆除平面图

工 程 号 PROJECT NO.

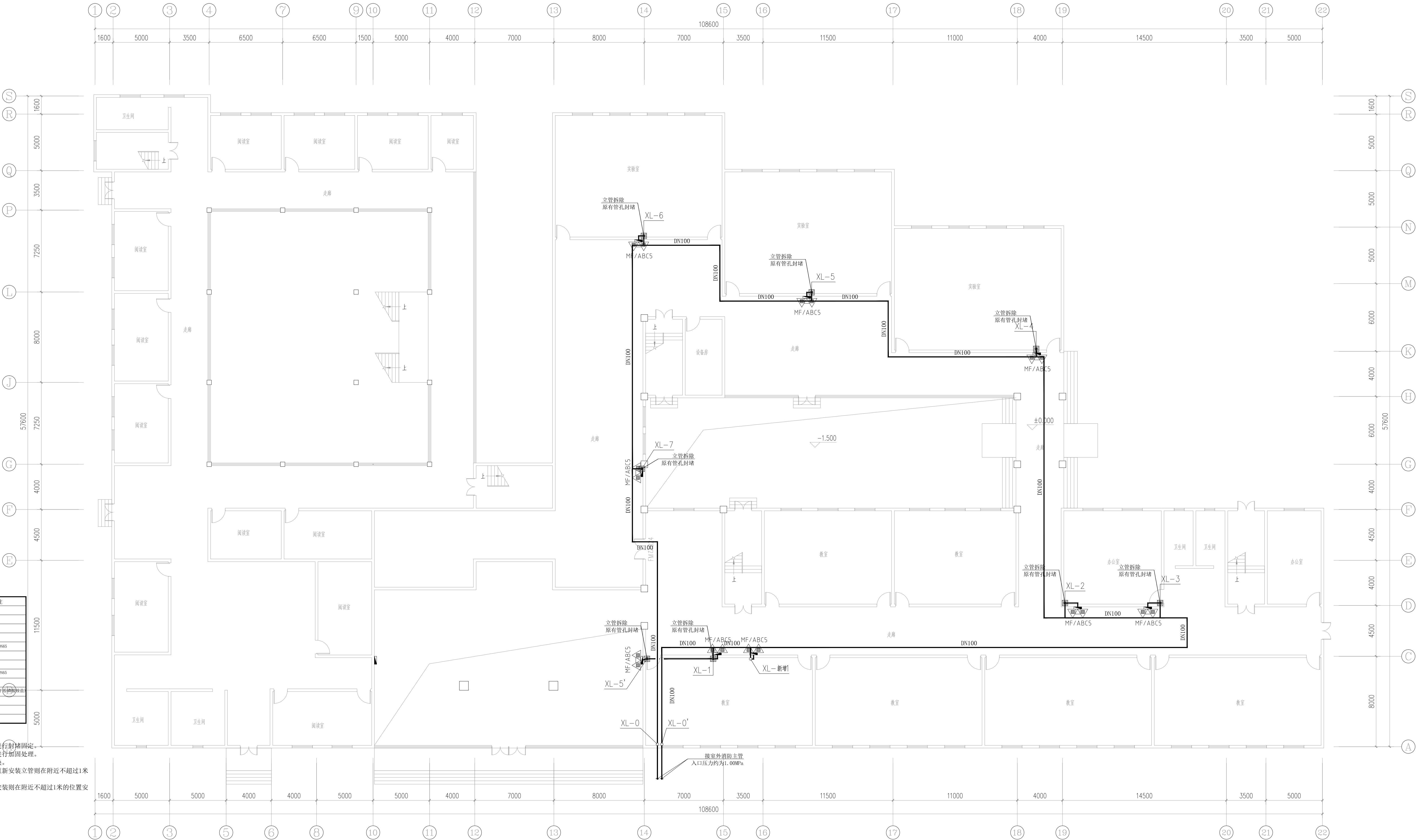
ZS-PZH-2346

图 号 DWS. NO.

水施-12

比 例 SCALE 1:150

日 期 DATE 2023. 12



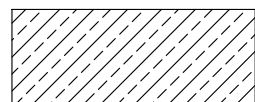
一层消防改造拆除平面图 1:150

一层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	墙体开孔	个	12	φ150
2	墙体开孔	个	7	φ100
3	原有管孔封堵	个	7	φ150
4	楼板开孔	个	1	φ150
5	原有消防管道拆除	米	150.24.5	DN100 DN65
6	原有消防栓拆除	个	7	
7	原有消防栓箱体封堵表面贴砖	个	7	
8	新建消防管道	米	按实际	DN100 DN65
9	新建消防栓	个	8	
10	新增灭火器	个	16	MF/ABC5 (按实际数量)
11				
12				

- 说明:
- 墙体开孔规格比穿墙管径大两个规格, 管道安装后周围进行封堵固定。
 - 原有消防管道和消防立管能拆除尽量拆除, 不能拆除则进行加固处理。
 - 消防栓灭火器箱体由施工方现场核实, 有损坏的进行更换。
 - 立管拆除后新建立管在原来的位置不变, 原来位置无法重新安装立管则在附近不超过1米的位置重新安装。
 - 消防栓更换安装在原来的位置, 如果原来位置无法重新安装则在附近不超过1米的位置安装, 尽量暗装, 明装时则需把箱体的棱角进行处理。

图例



立管拆除



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

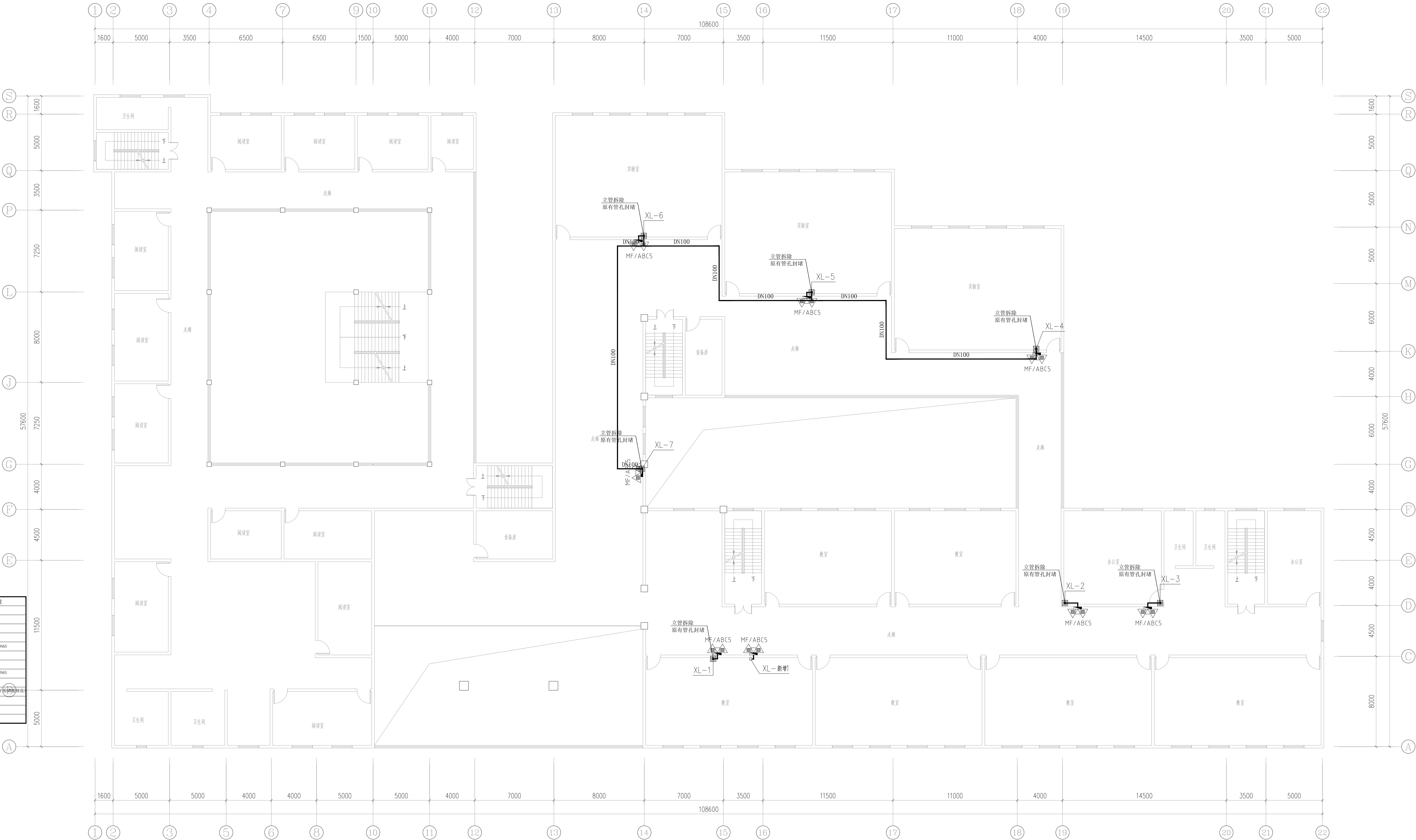
国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888



二至三层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	墙体开孔	个	1	Φ150
2	墙体开孔	个	14	Φ100
3	原有管孔封堵	个	14	Φ150
4	楼板开孔	个	2	Φ150
5	原有消防管道拆除	米	123.49	DN100 DN65
6	原有消防栓拆除	个	14	
7	原有消防栓箱体表面贴砖	个	14	
8	新建消防管道	米	按实际	DN100 DN65
9	新建消防栓	个	14	
10	新增灭火器	个	28	MF/ABC5 (手提式干粉)
11				
12				

二至三层消防改造拆除平面图 1:150

建设单位:
CLIENT:

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT
姓名	夏红卫	NAME
注册证书号码	CS193700929	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码	5102358-CS004	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人	李顺阳	PROJECT CAPTAIN
专业负责人	夏红卫	MAIN ENGINEER
审定	马永付	APPROVED
审核	夏红卫	EXAM'D
校对	马永付	CHECK'D
设计	代泽丽	DESIGN'D
职责	姓名	签署
DETY	FULL NAME	SIGNATURE
设计	签署	SIGNATURE

设计阶段 施工图 专业 给排水

工程名称
PROJECT
四川省米易中学校消防管道更换

子项名称
SUB ITEM
综合楼

图名
TITLE
二至三层消防改造拆除平面图

工程号
PROJECT NO.
ZS-PZH-2346
图号
DWS-13
水施-13
比例
SCALE
1:150
日期
DATE
2023.12



国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

同立沙付同英二/法1040号

建设单位:
CLIENT:

注册执业专业	REGISTERED ARCHITECT		
姓名 名:	夏红卫	NAME	
注册证书号码:	CS193700929	REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
印章号码:	5102358-CS004	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	李顺阳	
专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫	夏红卫	
审定 APPVE	马永付	马永付	
审核 EXAM'D	夏红卫	夏红卫	
校对 CHK'D	马永付	马永付	
设计 DESIGN'D	代泽阳	代泽阳	
DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE	
设计签署	SIGNATURE		

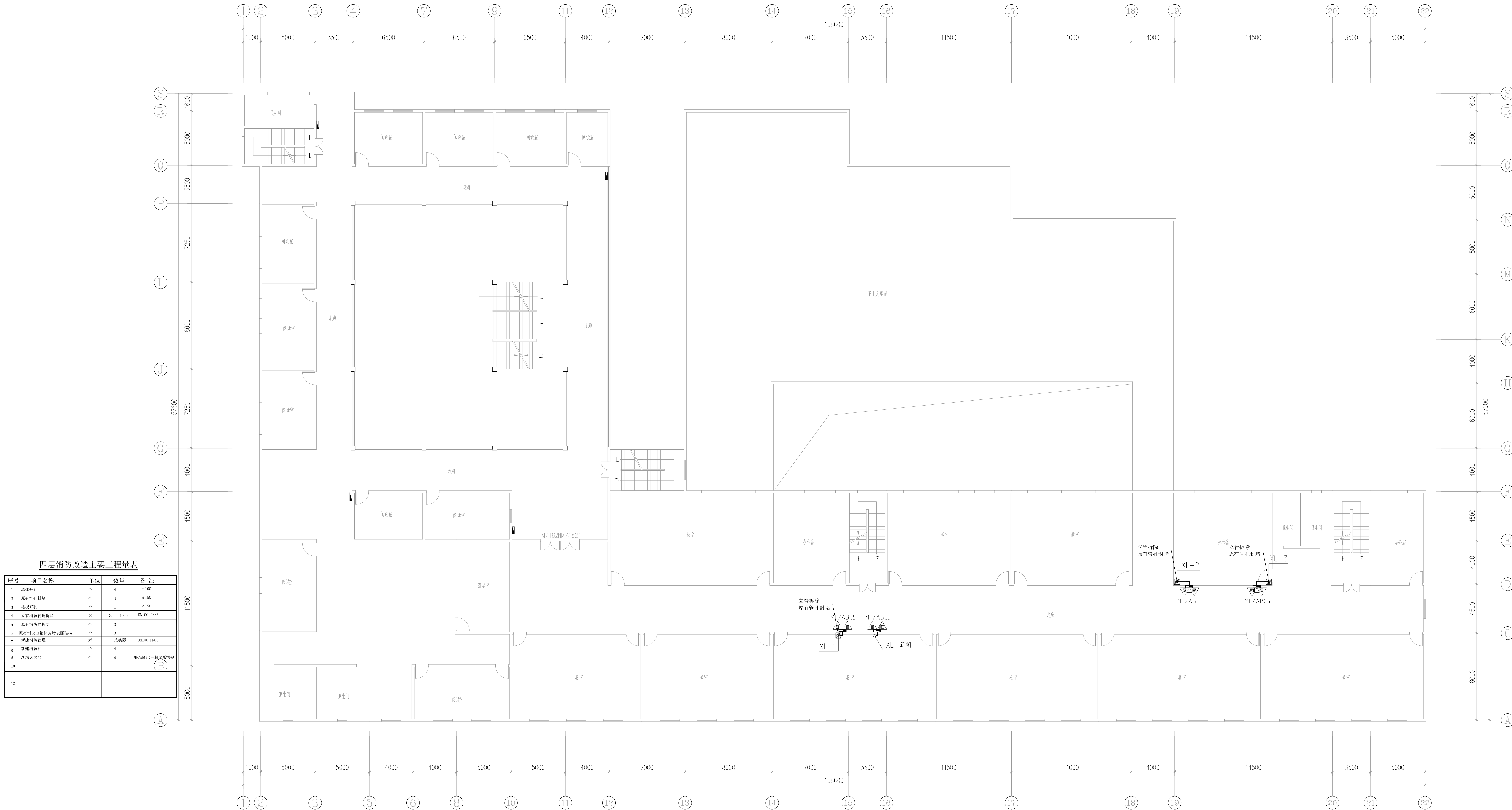
设计阶段	施工图	专 业	给排水
------	-----	-----	-----

JOB STAGE	工程阶段	DISCIPLINE	专业名称
工程名称			
PROJECT			
四川省米易中学校学校消防管道更换			

子项名称 SUB ITEM	综合楼
------------------	-----

图 名
TITLE
四层消防改造拆除平面图

工程号 PROJECT NO.	ZS-PZH-2346		
图号 DWG. NO.	水施-14		
比例 SCALE	1:150	日期 DATE	2023.12



四层消防改造拆除平面图 1:150

声明：本作品著作权归中国中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术受专利保护。系统本公司图书皆可，不得修改、复制、提或向第三方。

CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary knowledge contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIDONG GENERAL INSTIT



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 李顺阳 PROJECT CAPTAIN

专业负责人 夏红卫 MAIN ENGINEER

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIGN'D 代泽丽

职务 DETY 姓名 签字

设计 签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM

综合楼

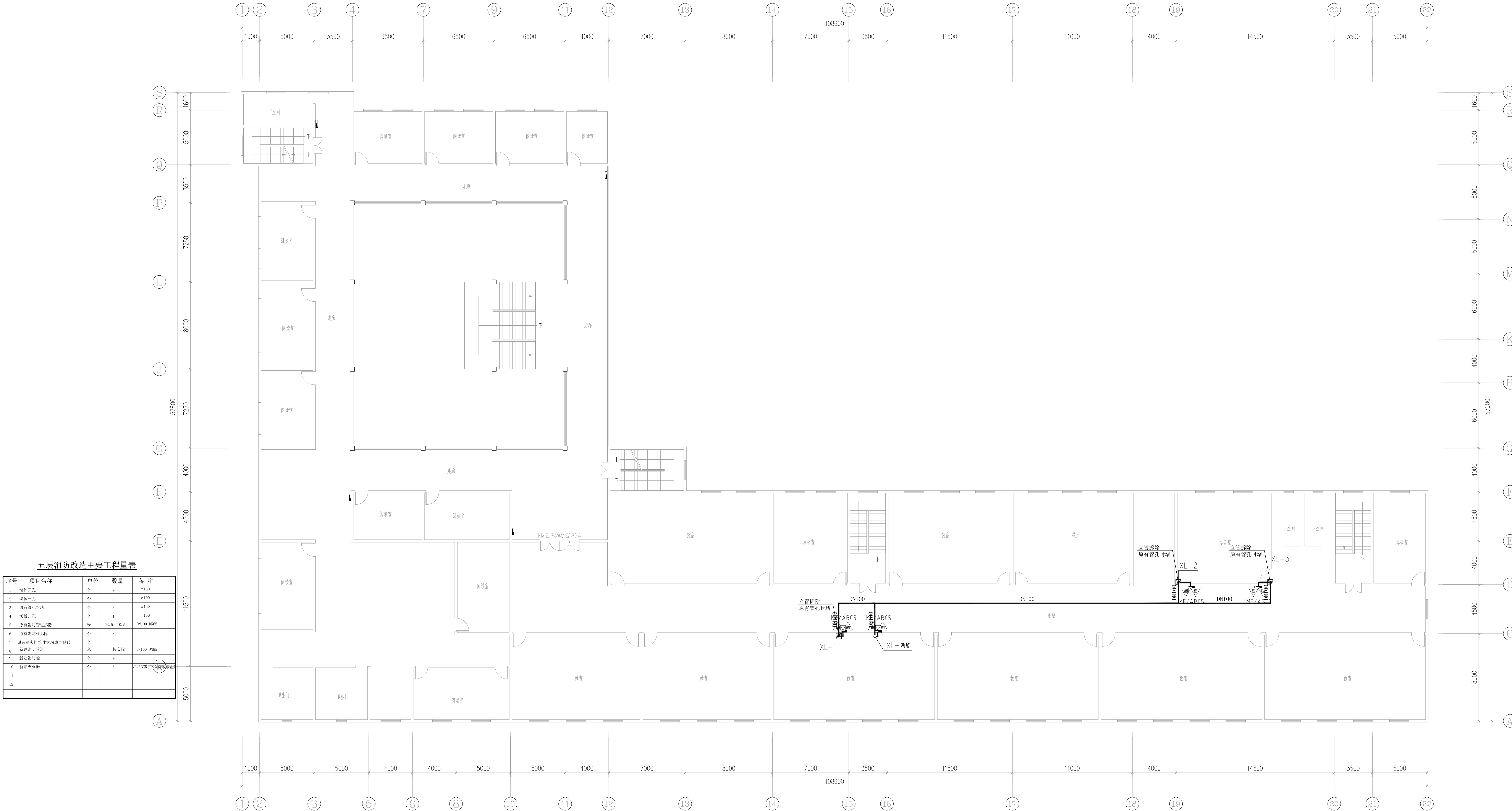
图名 TITLE

五层消防改造拆除平面图

工程号 PROJECT NO. ZS-PZH-2346

图号 DWS. NO. 水施-15

比例 SCALE 1:150 日期 DATE 2023.12



五层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	墙体开孔	个	4	φ150
2	墙体开孔	个	4	φ100
3	原有管孔封堵	个	3	φ150
4	楼板开孔	个	1	φ150
5	原有消防管道拆除	米	53.5	DN100 DN65
6	原有消防拆除	个	3	
7	原有消防栓箱体拆除	个	3	
8	新建消防管道	米	按实际	DN100 DN65
9	新建消防栓	个	4	
10	新增灭火器	个	8	MF/ABC5 (手提式干粉)
11				
12				

五层消防改造拆除平面图 1:150

声明:本作品版权属四川中述设计集团有限公司, 所有信息, 专有技术均受法律保护。未经本公司书面许可, 不得复制或, 复制, 翻印或传播任何第三方。 本作品版权归四川中述设计集团有限公司, 所有信息, 专有技术均受法律保护。未经本公司书面许可, 不得复制或, 复制, 翻印或传播任何第三方。 本作品版权归四川中述设计集团有限公司, 所有信息, 专有技术均受法律保护。未经本公司书面许可, 不得复制或, 复制, 翻印或传播任何第三方。



NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	夏红卫	姓名
------	-----	----

注册证书号码: CS193700929

注册印章号码:	5102358-CS004
商品名称:	

项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	
--------------------------	-----	---

MAIN ENGINEER	夏红卫	夏红卫
---------------	-----	-----

中定 APPR'D	马永付	马永付
--------------	-----	-----

中核 EXAM'D	夏红卫	夏红卫
--------------	-----	-----

仪列 CHK'D	马永付	马永付
-------------	-----	-----

设计 DESIG'D	代泽丽	代泽丽
---------------	-----	-----

职务 DUTY	姓名 FULL NAME	签名 SIGNATURE
------------	-----------------	-----------------

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	给排水
-------------------	-----	------------------	-----

PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称	子项内容	子项数量	子项金额	子项备注
一、	1.1	1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1.1
二、	2.1	2.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1.1
三、	3.1	3.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1.1
四、	4.1	4.1.1	4.1.1.1	4.1.1.1.1
五、	5.1	5.1.1	5.1.1.1	5.1.1.1.1
六、	6.1	6.1.1	6.1.1.1	6.1.1.1.1
七、	7.1	7.1.1	7.1.1.1	7.1.1.1.1
八、	8.1	8.1.1	8.1.1.1	8.1.1.1.1
九、	9.1	9.1.1	9.1.1.1	9.1.1.1.1
十、	10.1	10.1.1	10.1.1.1	10.1.1.1.1
十一、	11.1	11.1.1	11.1.1.1	11.1.1.1.1
十二、	12.1	12.1.1	12.1.1.1	12.1.1.1.1
十三、	13.1	13.1.1	13.1.1.1	13.1.1.1.1
十四、	14.1	14.1.1	14.1.1.1	14.1.1.1.1
十五、	15.1	15.1.1	15.1.1.1	15.1.1.1.1
十六、	16.1	16.1.1	16.1.1.1	16.1.1.1.1
十七、	17.1	17.1.1	17.1.1.1	17.1.1.1.1
十八、	18.1	18.1.1	18.1.1.1	18.1.1.1.1
十九、	19.1	19.1.1	19.1.1.1	19.1.1.1.1
二十、	20.1	20.1.1	20.1.1.1	20.1.1.1.1
二十一、	21.1	21.1.1	21.1.1.1	21.1.1.1.1
二十二、	22.1	22.1.1	22.1.1.1	22.1.1.1.1
二十三、	23.1	23.1.1	23.1.1.1	23.1.1.1.1
二十四、	24.1	24.1.1	24.1.1.1	24.1.1.1.1
二十五、	25.1	25.1.1	25.1.1.1	25.1.1.1.1
二十六、	26.1	26.1.1	26.1.1.1	26.1.1.1.1
二十七、	27.1	27.1.1	27.1.1.1	27.1.1.1.1
二十八、	28.1	28.1.1	28.1.1.1	28.1.1.1.1
二十九、	29.1	29.1.1	29.1.1.1	29.1.1.1.1
三十、	30.1	30.1.1	30.1.1.1	30.1.1.1.1
三十一、	31.1	31.1.1	31.1.1.1	31.1.1.1.1
三十二、	32.1	32.1.1	32.1.1.1	32.1.1.1.1
三十三、	33.1	33.1.1	33.1.1.1	33.1.1.1.1
三十四、	34.1	34.1.1	34.1.1.1	34.1.1.1.1
三十五、	35.1	35.1.1	35.1.1.1	35.1.1.1.1
三十六、	36.1	36.1.1	36.1.1.1	36.1.1.1.1
三十七、	37.1	37.1.1	37.1.1.1	37.1.1.1.1
三十八、	38.1	38.1.1	38.1.1.1	38.1.1.1.1
三十九、	39.1	39.1.1	39.1.1.1	39.1.1.1.1
四十、	40.1	40.1.1	40.1.1.1	40.1.1.1.1
四十一、	41.1	41.1.1	41.1.1.1	41.1.1.1.1
四十二、	42.1	42.1.1	42.1.1.1	42.1.1.1.1
四十三、	43.1	43.1.1	43.1.1.1	43.1.1.1.1
四十四、	44.1	44.1.1	44.1.1.1	44.1.1.1.1
四十五、	45.1	45.1.1	45.1.1.1	45.1.1.1.1
四十六、	46.1	46.1.1	46.1.1.1	46.1.1.1.1
四十七、	47.1	47.1.1	47.1.1.1	47.1.1.1.1
四十八、	48.1	48.1.1	48.1.1.1	48.1.1.1.1
四十九、	49.1	49.1.1	49.1.1.1	49.1.1.1.1
五十、	50.1	50.1.1	50.1.1.1	50.1.1.1.1
五十一、	51.1	51.1.1	51.1.1.1	51.1.1.1.1
五十二、	52.1	52.1.1	52.1.1.1	52.1.1.1.1
五十三、	53.1	53.1.1	53.1.1.1	53.1.1.1.1
五十四、	54.1	54.1.1	54.1.1.1	54.1.1.1.1
五十五、	55.1	55.1.1	55.1.1.1	55.1.1.1.1
五十六、	56.1	56.1.1	56.1.1.1	56.1.1.1.1
五十七、	57.1	57.1.1	57.1.1.1	57.1.1.1.1
五十八、	58.1	58.1.1	58.1.1.1	58.1.1.1.1
五十九、	59.1	59.1.1	59.1.1.1	59.1.1.1.1
六十、	60.1	60.1.1	60.1.1.1	60.1.1.1.1
六十一、	61.1			

综合楼

TITLE _____

层消防改造平面图

工程号 PROJECT NO.	ZS-PZH-2346
--------------------	-------------

图号 DWG. NO.	水施-16
----------------	-------

比 例 SCALE	1:150	日 期 DATE	2023.12
--------------	-------	-------------	---------



声明: 本品属昆山中设计集团有限公司, 所有信息、专利及知识产权, 未经本公司书面许可, 不得随意复制、使用或传播给任何第三方。



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 李顺阳 PROJECT CAPTAIN

专业负责人 夏红卫 MAIN ENGINEER

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIGN'D 代泽丽

职责 RESPONSIBILITY 姓 名 签 署

设计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT 四川省米易中学校消防管道更换

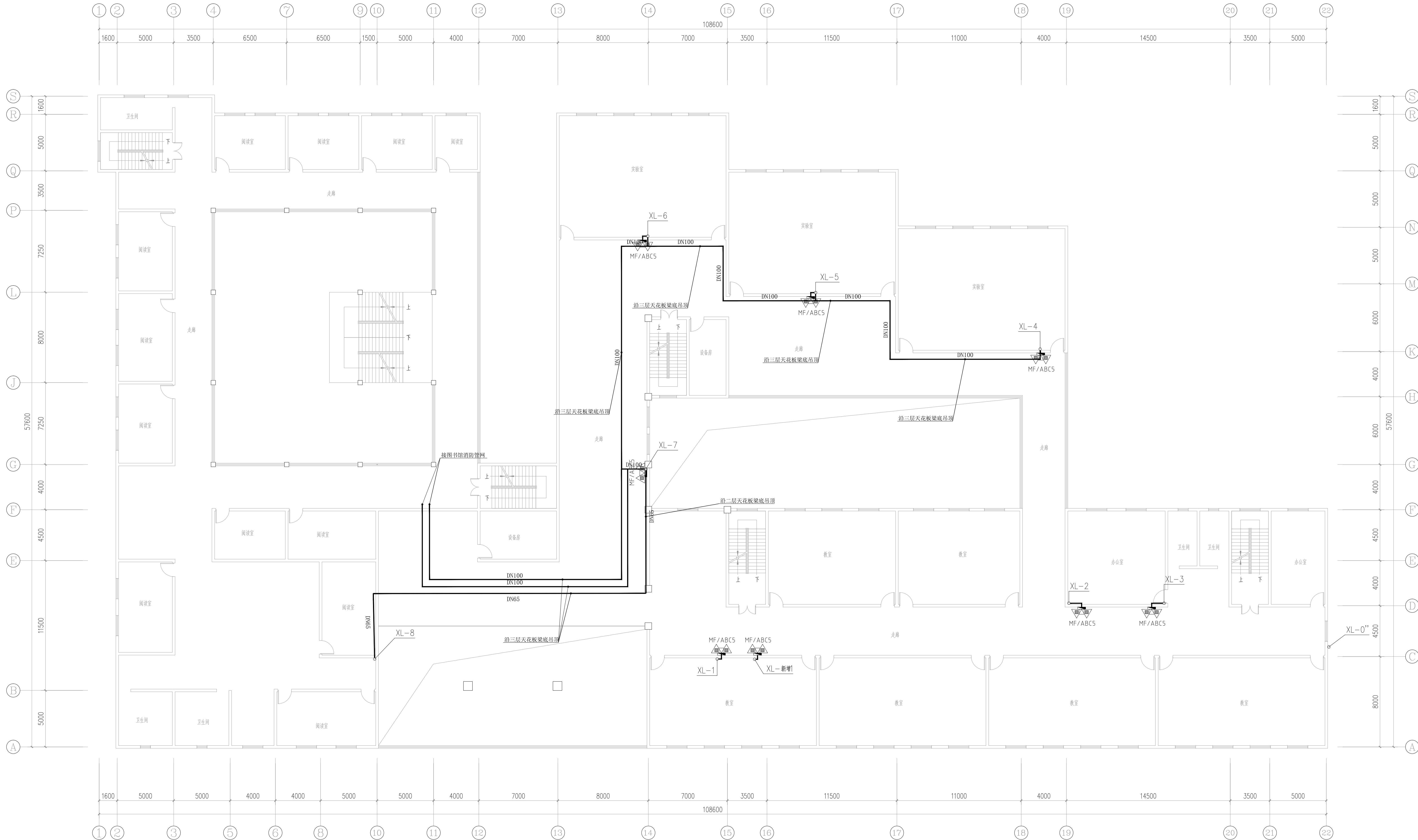
子项名称 SUB ITEM 综合楼

图 名 TITLE 二至三层消防改造平面图

工 程 号 PROJECT NO. ZS-PZH-2346

图 号 DWS. NO. 水施-17

比 例 SCALE 1:150 日 期 DATE 2023.12



二至三层消防改造平面图 1:150

声明:本作品版权归四川中述设计集团有限公司所有, 所有信息, 专供技术参考, 未经本公司书面许可, 不得复制或传播。如蒙贵方在本公司网站或线下渠道转载, 请注明出处, 否则, 本公司保留追究法律责任。本作品版权归四川中述设计集团有限公司所有, 所有信息, 专供技术参考, 未经本公司书面许可, 不得复制或传播。如蒙贵方在本公司网站或线下渠道转载, 请注明出处, 否则, 本公司保留追究法律责任。



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIGNER 代泽丽

职务 DEPT. 姓 名 签 署

设计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT 四川省米易中学校消防管道更换

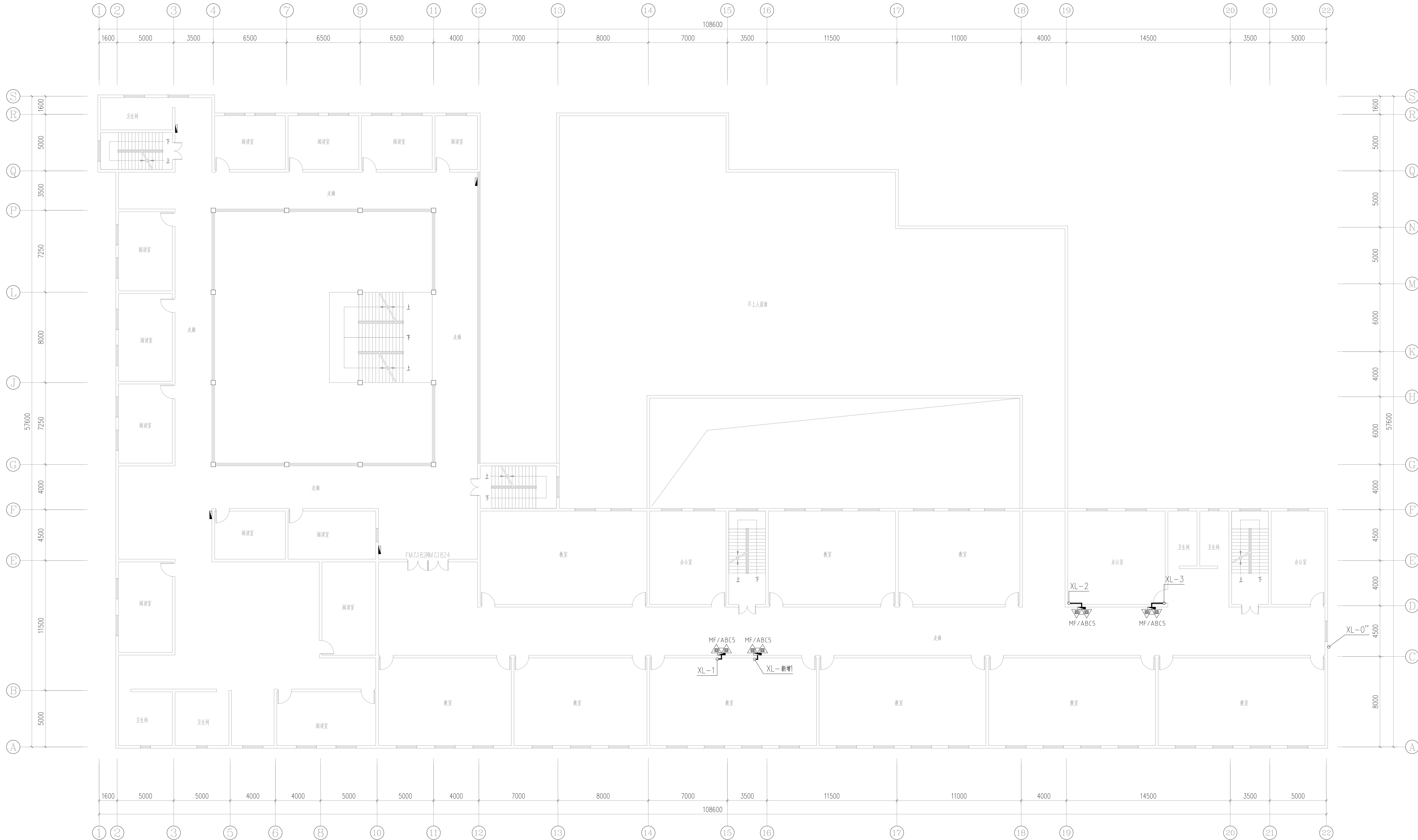
子项名称 SUB ITEM 综合楼

图 名 TITLE 四层消防改造平面图

工 程 号 PROJECT NO. ZS-PZH-2346

图 号 DWS. NO. 水施-18

比 例 SCALE 1:150 日 期 DATE 2023. 12



四层消防改造平面图 1:150



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 李顺阳 PROJECT CAPTAIN

专业负责人 夏红卫 MAIN ENGINEER

审定 APP'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职务 姓名 签字 署

设计 签署 SIGNATURE

设计阶段 施工图 专业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM

综合楼

图名 TITLE

五层消防改造平面图

工程号 PROJECT NO.

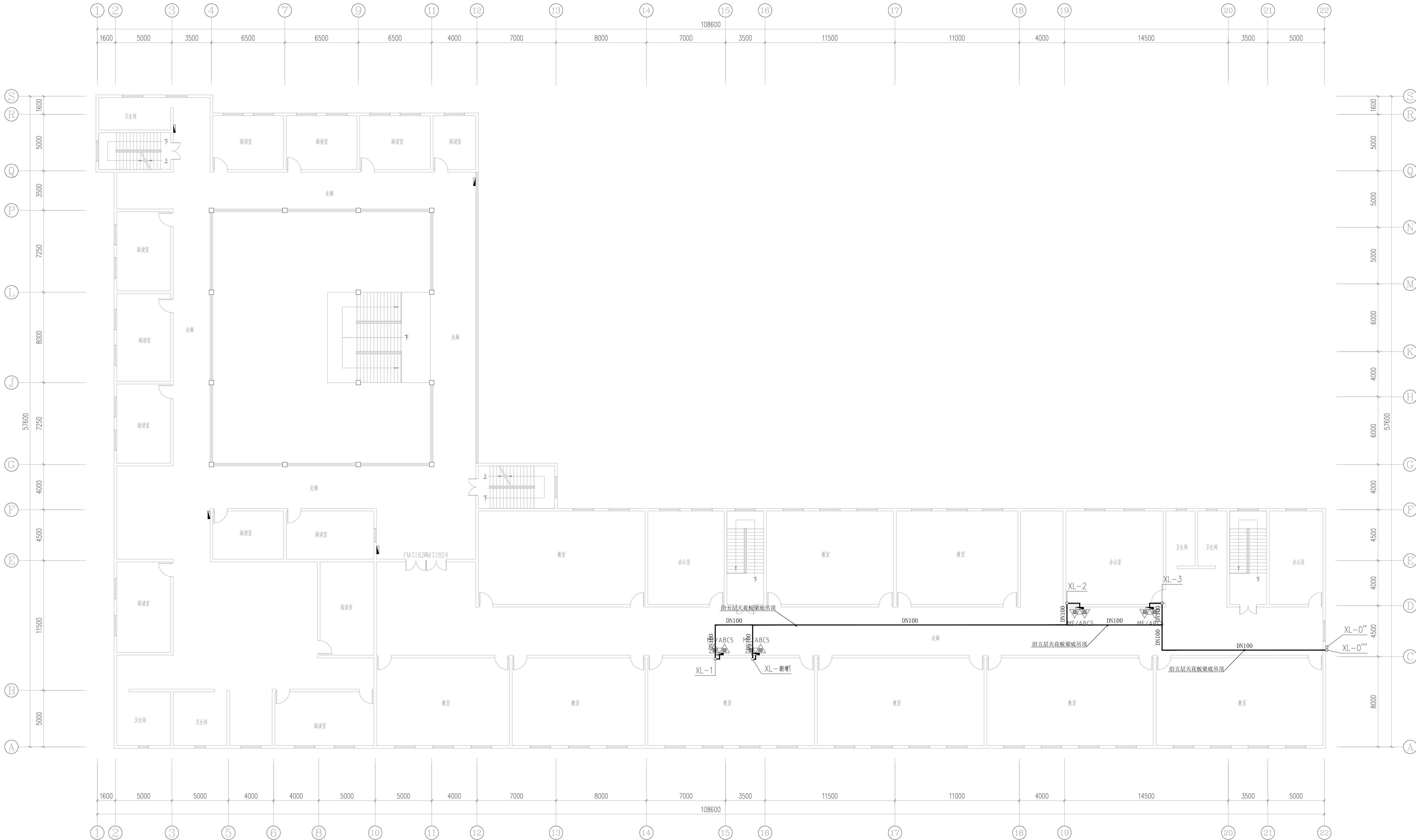
水施-19

图号 DWS. NO.

比例 SCALE

日期 DATE

2023.12



五层消防改造平面图 1:150



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 李顺阳 PROJECT CAPTAIN

专业负责人 夏红卫 MAIN ENGINEER

审定 APP'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DETY 姓 名 签 署

设计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM

综合楼

图 名 TITLE

屋面层消防改造平面图

工 程 号 PROJECT NO.

ZS-PZH-2346

图 号 DWS. NO.

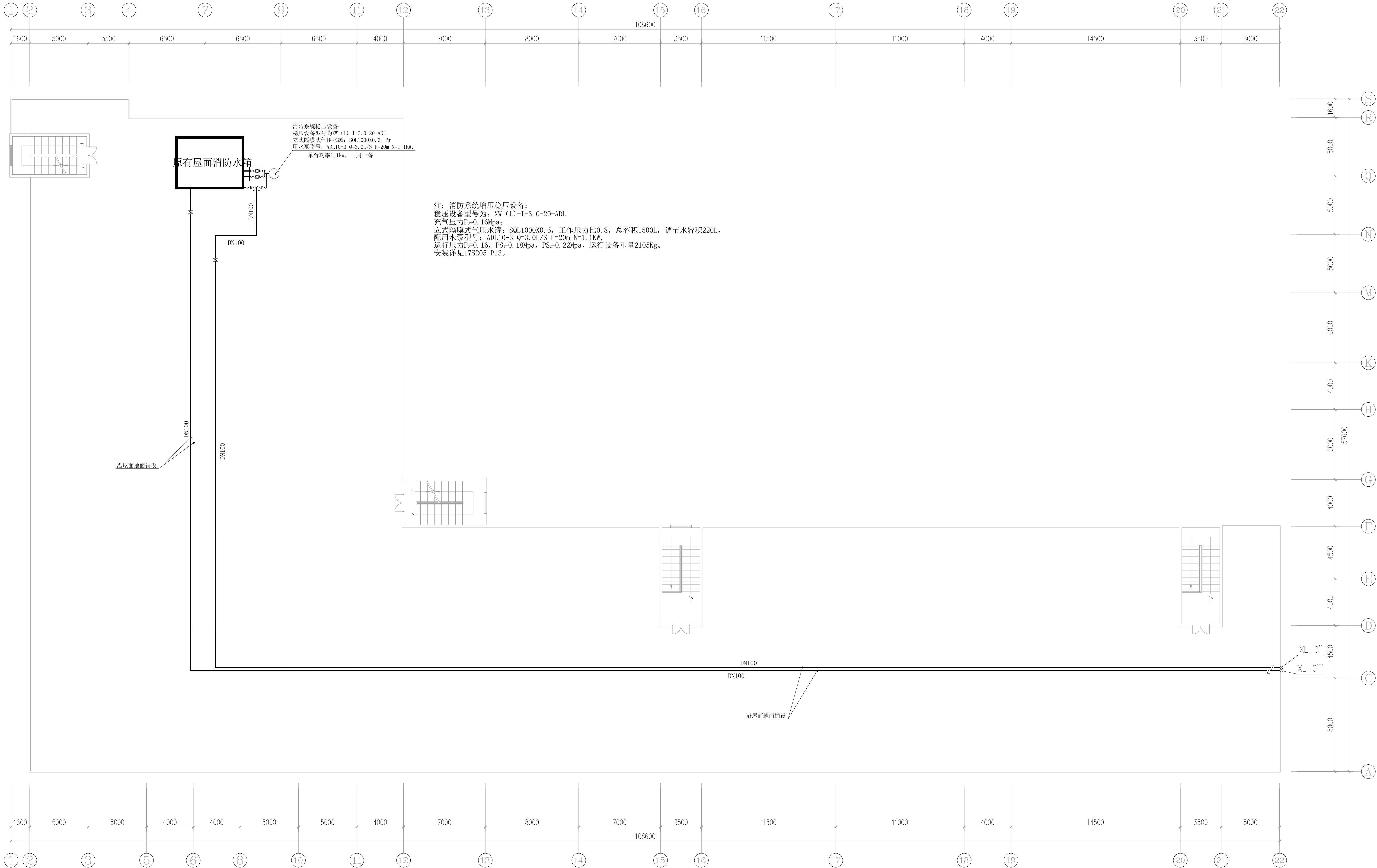
水施-20

比 例 SCALE

1:150

日 期 DATE

2023.12



注: 消防系统增压稳压设备:
稳压设备型号为: XW (L)-1-3, 0-20-ADL
充气压力 $P_i=0.16\text{Mpa}$:
立式隔膜式气压水罐: SQL1000X0.6, 工作压力比0.8, 总容积1500L, 调节水容积220L,
配用水泵型号: ADL10-3 Q=3.0L/S H=20m N=1.1KW,
运行压力 $P_i=0.16$, $P_S=0.18\text{Mpa}$, $P_S=0.22\text{Mpa}$, 运行设备重量2105Kg。
安装详见17S205 P13。

消防系统稳压设备:
稳压设备型号为XW (L)-1-3, 0-20-ADL
立式隔膜式气压水罐: SQL1000X0.6, 配
用水泵型号: ADL10-3 Q=3.0L/S H=20m N=1.1KW,
单台功率1.1kw, 一用一备

原有屋面消防水箱

沿屋面地面铺设

沿屋面地面铺设

屋面层消防改造平面图 1:150

声明:本作品版权归四川中述设计集团有限公司, 所有信息, 专供技术参考, 未经许可, 不得复制或
可, 不得修改、复制、翻印、传播或用于其他目的。如有违反, 本公司保留追究法律责任的权利。
hereby confirmed herein are confidential, and shall not be copied, distributed, changed or altered,
submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZHONGSHU DESIGN GROUP CO., LTD.



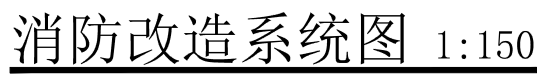
国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888



建设单位:


CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	夏红卫	NAM
------	-----	-----

注册证书号码:	CS193700929	REGISTRATION CERTIFICATE N
---------	-------------	----------------------------

注册印章号码: 5102358-CS004

项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	
--------------------------	-----	---

专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫	
------------------------	-----	---

审定	马永付	马永付
----	-----	-----

审核	夏红卫	2012.12.2
----	-----	-----------

校对	马 3 11	35 3 2
----	--------	--------

CHK D	9/14/19	5/26/19
设计	徐一	徐一

DESIG' D	1014-101	1014-101
HT 101	1014-101	1014-101

DUTY	FULL NAME	SIGNATURE
------	-----------	-----------

设计金者		SIGNATURE	
设计金者		设计金者	

JOB STAGE	施工图	DISCIPLINE	给排水
-----------	-----	------------	-----

PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称	子项内容
1. 项目概况	1.1 项目名称
1.2 项目地点	1.2.1 项目所在地
1.3 项目背景	1.3.1 项目背景
1.4 项目意义	1.4.1 项目意义
1.5 项目目标	1.5.1 项目目标
1.6 项目范围	1.6.1 项目范围
1.7 项目周期	1.7.1 项目周期
1.8 项目预算	1.8.1 项目预算
1.9 项目风险	1.9.1 项目风险
1.10 项目成果	1.10.1 项目成果
1.11 项目总结	1.11.1 项目总结
1.12 项目附件	1.12.1 项目附件
1.13 项目备注	1.13.1 项目备注
1.14 项目其他	1.14.1 项目其他
1.15 项目其他	1.15.1 项目其他
1.16 项目其他	1.16.1 项目其他
1.17 项目其他	1.17.1 项目其他
1.18 项目其他	1.18.1 项目其他
1.19 项目其他	1.19.1 项目其他
1.20 项目其他	1.20.1 项目其他
1.21 项目其他	1.21.1 项目其他
1.22 项目其他	1.22.1 项目其他
1.23 项目其他	1.23.1 项目其他
1.24 项目其他	1.24.1 项目其他
1.25 项目其他	1.25.1 项目其他
1.26 项目其他	1.26.1 项目其他
1.27 项目其他	1.27.1 项目其他
1.28 项目其他	1.28.1 项目其他
1.29 项目其他	1.29.1 项目其他
1.30 项目其他	1.30.1 项目其他
1.31 项目其他	1.31.1 项目其他
1.32 项目其他	1.32.1 项目其他
1.33 项目其他	1.33.1 项目其他
1.34 项目其他	1.34.1 项目其他
1.35 项目其他	1.35.1 项目其他
1.36 项目其他	1.36.1 项目其他
1.37 项目其他	1.37.1 项目其他
1.38 项目其他	1.38.1 项目其他
1.39 项目其他	1.39.1 项目其他
1.40 项目其他	1.40.1 项目其他
1.41 项目其他	1.41.1 项目其他
1.42 项目其他	1.42.1 项目其他
1.43 项目其他	1.43.1 项目其他
1.44 项目其他	1.44.1 项目其他
1.45 项目其他	1.45.1 项目其他
1.46 项目其他	1.46.1 项目其他
1.47 项目其他	1.47.1 项目其他
1.48 项目其他	1.48.1 项目其他
1.49 项目其他	1.49.1 项目其他
1.50 项目其他	1.50.1 项目其他
1.51 项目其他	1.51.1 项目其他
1.52 项目其他	1.52.1 项目其他
1.53 项目其他	1.53.1 项目其他
1.54 项目其他	1.54.1 项目其他
1.55 项目其他	1.55.1 项目其他
1.56 项目其他	1.56.1 项目其他
1.57 项目其他	1.57.1 项目其他
1.58 项目其他	1.58.1 项目其他
1.59 项目其他	1.59.1 项目其他
1.60 项目其他	1.60.1 项目其他
1.61 项目其他	1.61.1 项目其他
1.62 项目其他	1.62.1 项目其他
1.63 项目其他	1.63.1 项目其他
1.64 项目其他	1.64.1 项目其他
1.65 项目其他	1.65.1 项目其他
1.66 项目其他	1.66.1 项目其他
1.67 项目其他	1.67.1 项目其他
1.68 项目其他	1.68.1 项目其他
1.69 项目其他	1.69.1 项目其他
1.70 项目其他	1.70.1 项目其他
1.71 项目其他	1.71.1 项目其他
1.72 项目其他	1.72.1 项目其他
1.73 项目其他	1.73.1 项目其他
1.74 项目其他	1.74.1 项目其他
1.75 项目其他	1.75.1 项目其他
1.76 项目其他	1.76.1 项目其他
1.77 项目其他	1.77.1 项目其他
1.78 项目其他	1.78.1 项目其他
1.79 项目其他	1.79.1 项目其他
1.80 项目其他	1.80.1 项目其他
1.81 项目其他	1.81.1 项目其他
1.82 项目其他	1.82.1 项目其他
1.83 项目其他	1.83.1 项目其他
1.84 项目其他	1.84.1 项目其他
1.85 项目其他	1.85.1 项目其他
1.86 项目其他	1.86.1 项目其他
1.87 项目其他	1.87.1 项目其他
1.88 项目其他	1.88.1 项目其他
1.89 项目其他	1.89.1 项目其他
1.90 项目其他	1.90.1 项目其他
1.91 项目其他	1.91.1 项目其他
1.92 项目其他	1.92.1 项目其他
1.93 项目其他	1.93.1 项目其他
1.94 项目其他	1.94.1 项目其他
1.95 项目其他	1.95.1 项目其他
1.96 项目其他	1.96.1 项目其他
1.97 项目其他	1.97.1 项目其他
1.98 项目其他	1.98.1 项目其他
1.99 项目其他	1.99.1 项目其他
1.100 项目其他	1.100.1 项目其他

SUB ITEM 綜合樓

图 名

消防改造系统图

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PROJECT NO.	ZS-FZM-2346
DATE	

DWG. NO.	水施-21		
比例	1:1	日期	

SCALE	1:150	DATE	2023.12
-------	-------	------	---------



NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

说明:

- 1、墙体开孔规格比穿墙管径大两个规格, 管道安装后周围进行封堵固定。
- 2、原有消防管道和消防立管能拆除尽量拆除, 不能拆除则进行加固处理。
- 3、消防栓灭火器箱体由施工方现场检查, 有损坏的进行更换。
- 4、立管拆除后新建立管在原来的位置不变, 原来位置无法重新安装立管则的位置重新安装。
- 5、消防栓更换安装在原来的位置, 如果原来位置无法重新安装则在附近不装, 尽量量装, 表明时要把箱体的棱角进行处理。

一层消防改造拆除平面图 1:150

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓名:	夏红卫	XIA	
注册证书号码:	CS1937700929	REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册印章号码:	5102358-CS004	REGISTRATION SEAL NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	李顺阳	
专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫	夏红卫	
审定 APPR'D	马永付	马永付	
审核 EXAM'D	夏红卫	夏红卫	
校对 CHK'D	马永付	马永付	
设计 DESIGN'D	代泽丽	代泽丽	
职务 DUTY	姓名 FULL NAME	签 SIGNATURE	署 SEAL
设计签署		SIGNATURE	
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图 CONSTRUCTION	专业 DISCIPLINE	给排水 PLUMBING
工程名称 PROJECT		四川省米易中学校学校消防管道更换	
子项名称 SUB ITEM		男生宿舍楼	
图 名 TITLE			
一层消防改造拆除平面图			
工程号 PROJECT NO.	ZS-PZH-2346		
图 号 Dwg. NO.	水施-22		
比例 SCALE	1:150	日期 DATE	2023.12



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓 名 签 署

FULL NAME SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM

男生宿舍楼

图 名 TITLE

二层消防改造拆除平面图

工 程 号 PROJECT NO.

ZS-PZH-2346

图 号 DWG. NO.

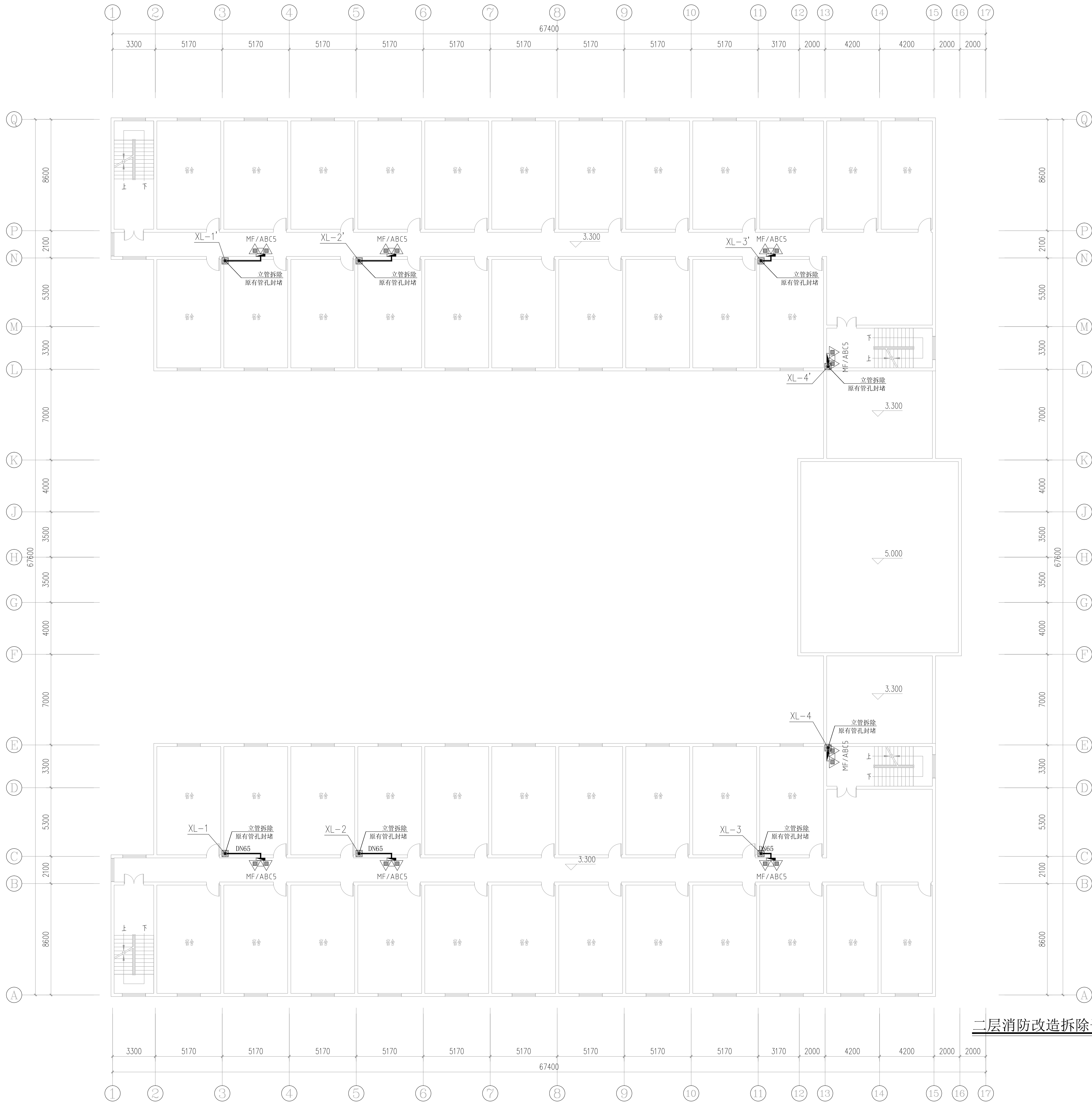
水施-23

比 例 SCALE

1:150

日 期 DATE

2023. 12



二层消防改造拆除平面图 1:150

二层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备 注
1	墙体开孔	个	8	ø150
2	墙体开孔	个	6	ø100
3	原有管孔封堵	个	8	ø150
4	原有消防管道拆除	米	36.28	DN100 DN65
5	原有消防栓拆除	个	8	
6	原有消火栓箱体封堵表面贴砖	个	8	
7	新建消防管道	米	按实际	DN100 DN65
8	新建消防栓	个	8	
9	新增灭火器	个	16	MF/ABC5(干粉磷酸铵盐)
10				
11				
12				



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫

注册证书号码: CS193700929

注册印章号码: 5102358-CS004

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专业 DISCIPLINE 给排水

工程名称 PROJECT 四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM 男生宿舍楼

图名 TITLE 三至五层消防改造拆除平面图

工程号 PROJECT NO. ZS-PZH-2346

图号 DWG. NO. 水施-24

比例 SCALE 1:150 日期 DATE 2023.12

三至五层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	墙体开孔	个	24	ø150
2	墙体开孔	个	18	ø100
3	原有管孔封堵	个	24	ø150
4	原有消防管道拆除	米	108.84	DN100 DN65
5	原有消防栓拆除	个	24	
6	原有消火栓箱体封堵表面贴砖	个	24	
7	新建消防管道	米	按实际	DN100 DN65
8	新建消防栓	个	24	
9	新增灭火器	个	48	MF/ABC5(干粉磷酸铵盐)
10				
11				
12				

三至五层消防改造拆除平面图 1:150



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

六层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备 注
1	墙体开孔	个	8	ø150
2	墙体开孔	个	6	ø100
3	原有管孔封堵	个	8	ø150
4	原有消防管道拆除	米	90.28	DN100 DN65
5	原有消防栓拆除	个	8	
6	原有消火栓箱体封堵表面贴砖	个	8	
7	新建消防管道	米	按实际	DN100 DN65
8	新建消防栓	个	8	
9	新增灭火器	个	16	MF/ABC5(干粉磷酸铵盐)
10				
11				
12				

六层消防改造拆除平面图 1:150

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓 名 签 署

FULL NAME SIGNATURE

设 计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM 男生宿舍楼

图 名 TITLE 六层消防改造拆除平面图

工 程 号 PROJECT NO. ZS-PZH-2346

图 号 DWG. NO. 水施-25

比 例 SCALE 1:150 日 期 DATE 2023. 12



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫

注册证书号码: CS193700929

注册印章号码: 5102358-CS004

项目负责人 PROJECT CAPTAIN

专业负责人 MAIN ENGINEER

审定 APPR'D

审核 EXAM'D

校对 CHK'D

设计 DESIGN'D

职责 DUTY

姓名 FULL NAME

签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE

施工图 专业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM

男生宿舍楼

图名 TITLE

一层消防改造平面图

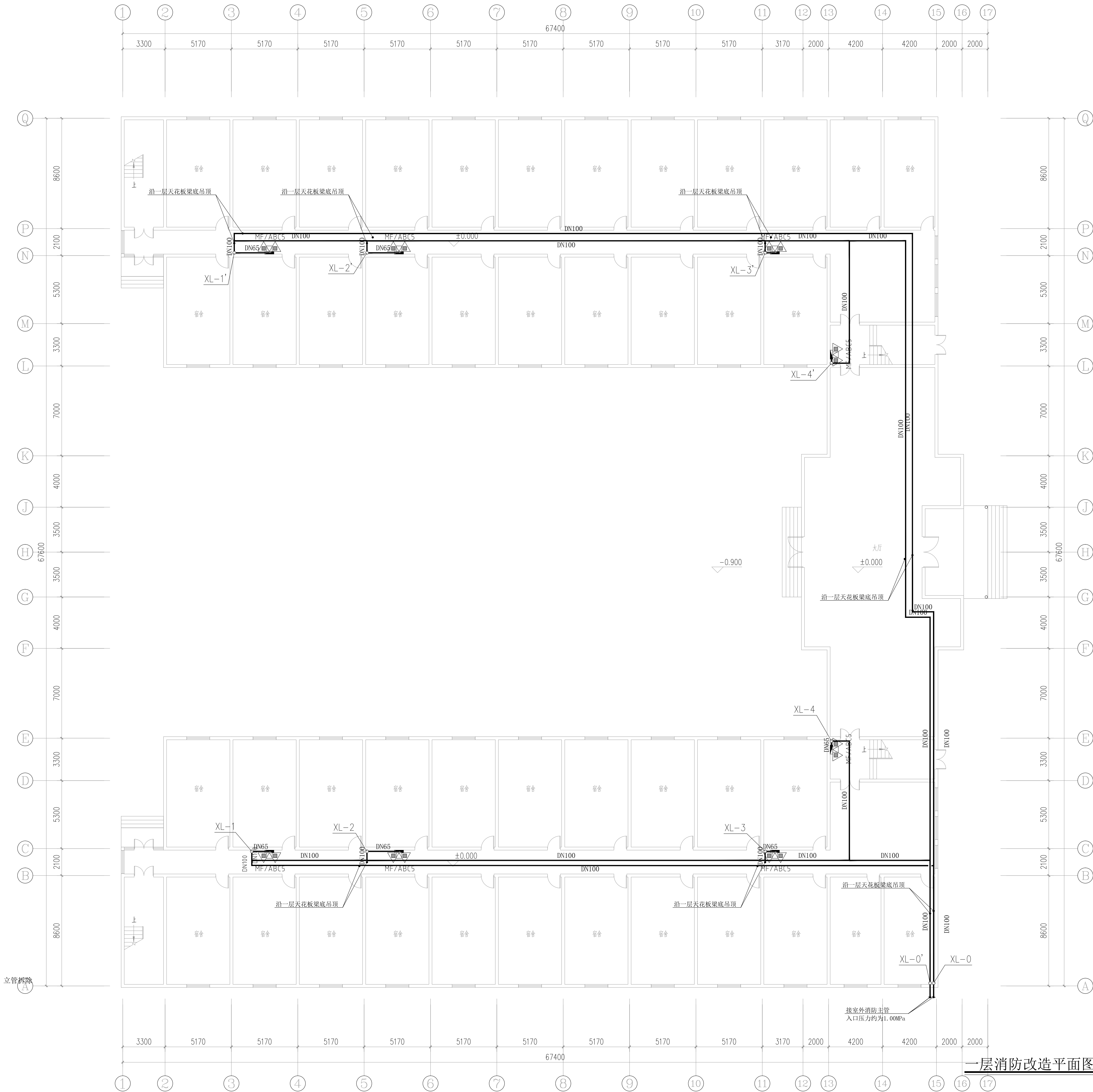
工程号 PROJECT NO.

图号 DWG. NO.

比例 SCALE

1:150 日期 DATE

2023. 12



一层消防改造平面图 1:150

声明:本作品版权归中述设计集团有限公司所有,所有技术的子版权,悉归本公司所有。
申明:不得修改、复制、传播或泄露任何第三方。
CAUTION: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary
knowledge contained herein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered
without the prior written permission of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Institute of Architectural Design and Research.



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓 名 签 署

FULL NAME SIGNATURE

设 计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM

男生宿舍楼

图 名 TITLE

二层消防改造平面图

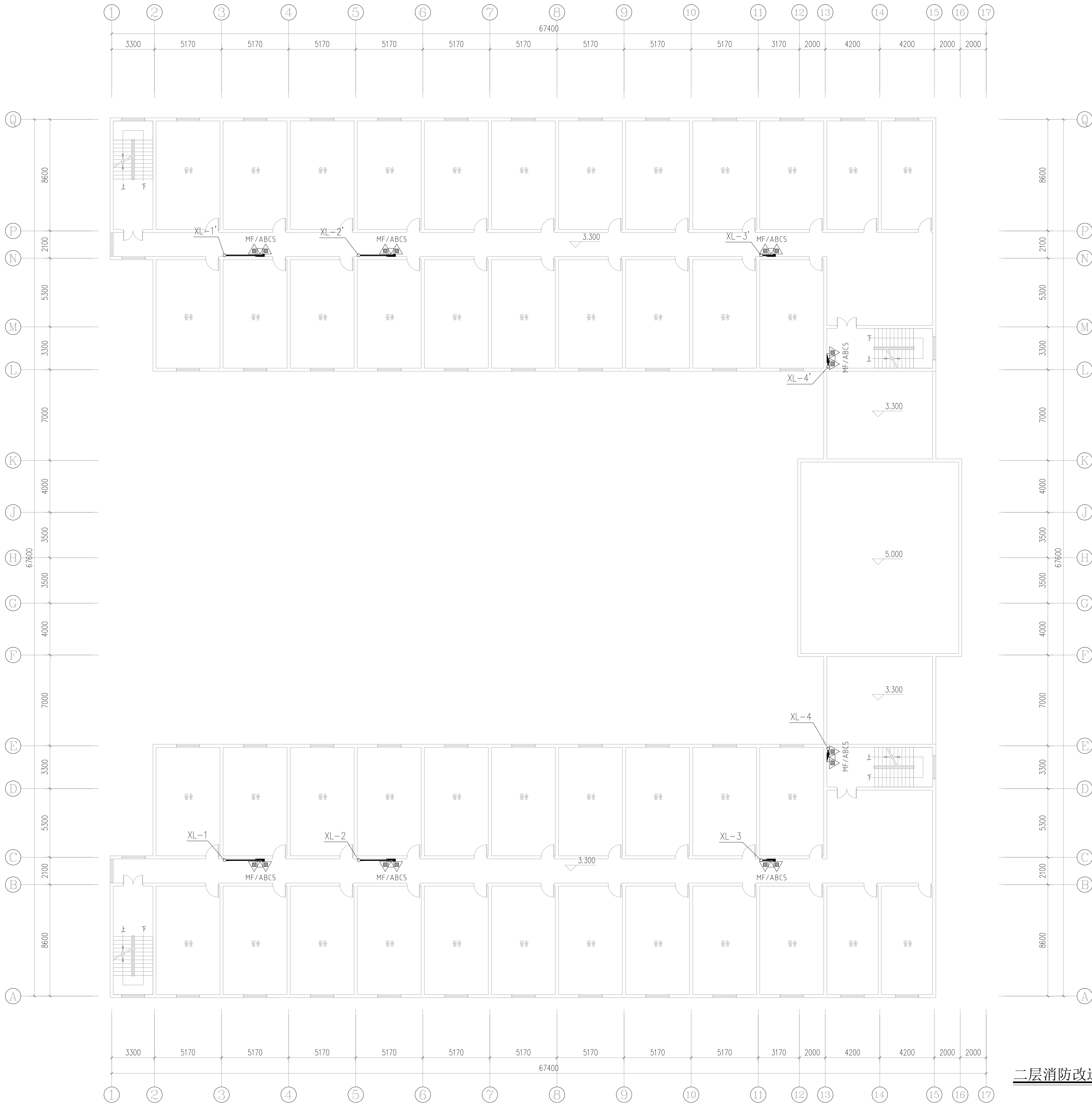
工 程 号 PROJECT NO.

ZS-PZH-2346

图 号 DWG. NO.

水施-27

比 例 SCALE 1:150 日 期 DATE 2023. 12



二层消防改造平面图 1:150

声明:本作品版权归属中述设计集团有限公司,所有信息,享有技术的子版权。未经本公司书面许可,不得修改、复制、提取或漏掉任何第三方。

CAUTION: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary knowledge contained herein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered without the prior written permission of Zhongshu Design Group Co., Ltd.



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫

注册证书号码: CS193700929

注册印章号码: 5102358-CS004

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专业 DISCIPLINE 给排水

工程名称 PROJECT 四川省米易中学校学校消防管道更换

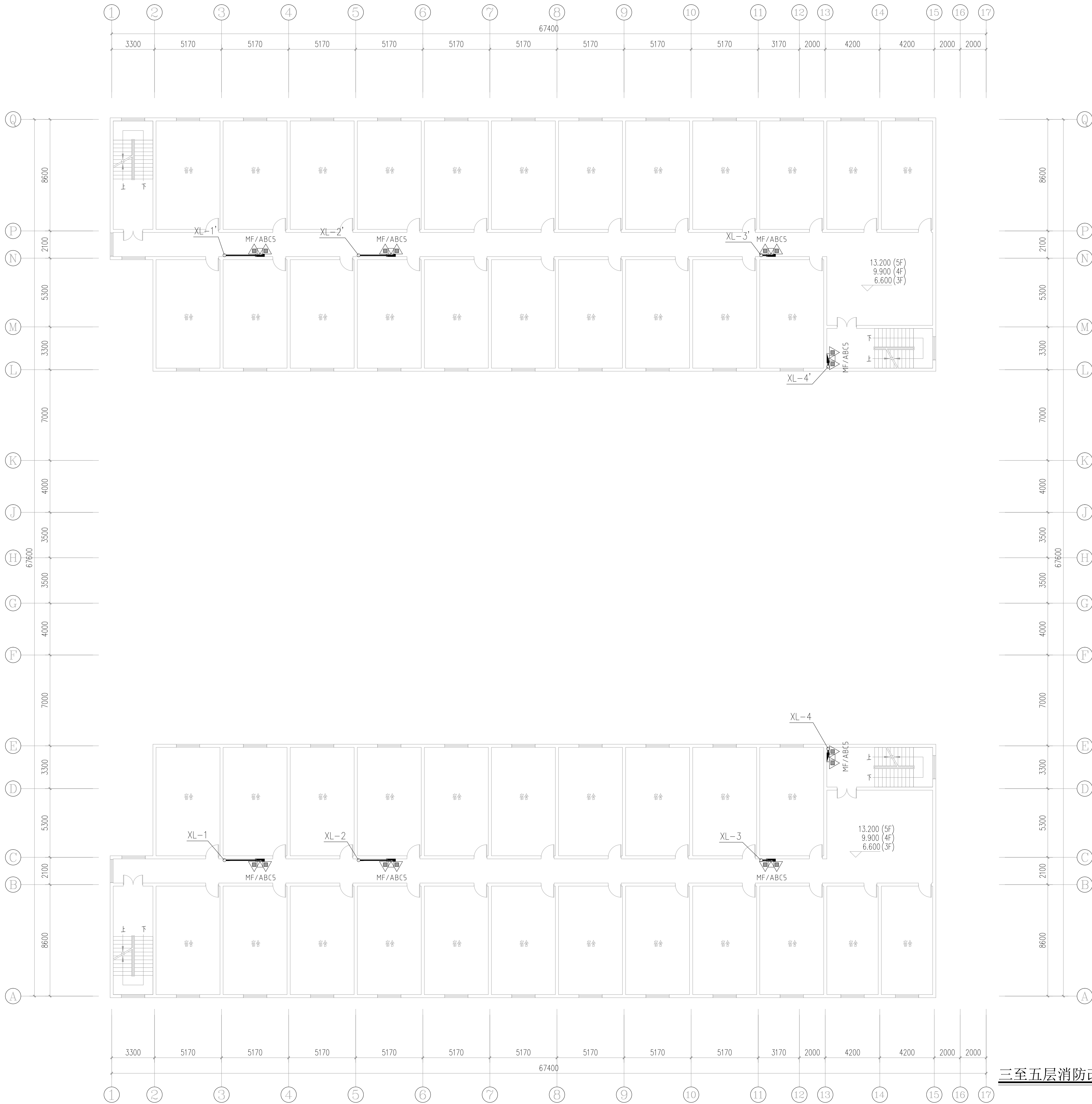
子项名称 SUB ITEM 男生宿舍楼

图名 TITLE 三至五层消防改造平面图

工程号 PROJECT NO. ZS-PZH-2346

图号 DWG. NO. 水施-28

比例 SCALE 1:150 日期 DATE 2023. 12



三至五层消防改造平面图 1:150



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫

注册证书号码: CS193700929

注册印章号码: 5102358-CS004

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓 名 签 署

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM

男生宿舍楼

图 名 TITLE

六层消防改造平面图

工 程 号 PROJECT NO.

ZS-PZH-2346

图 号 DWG. NO.

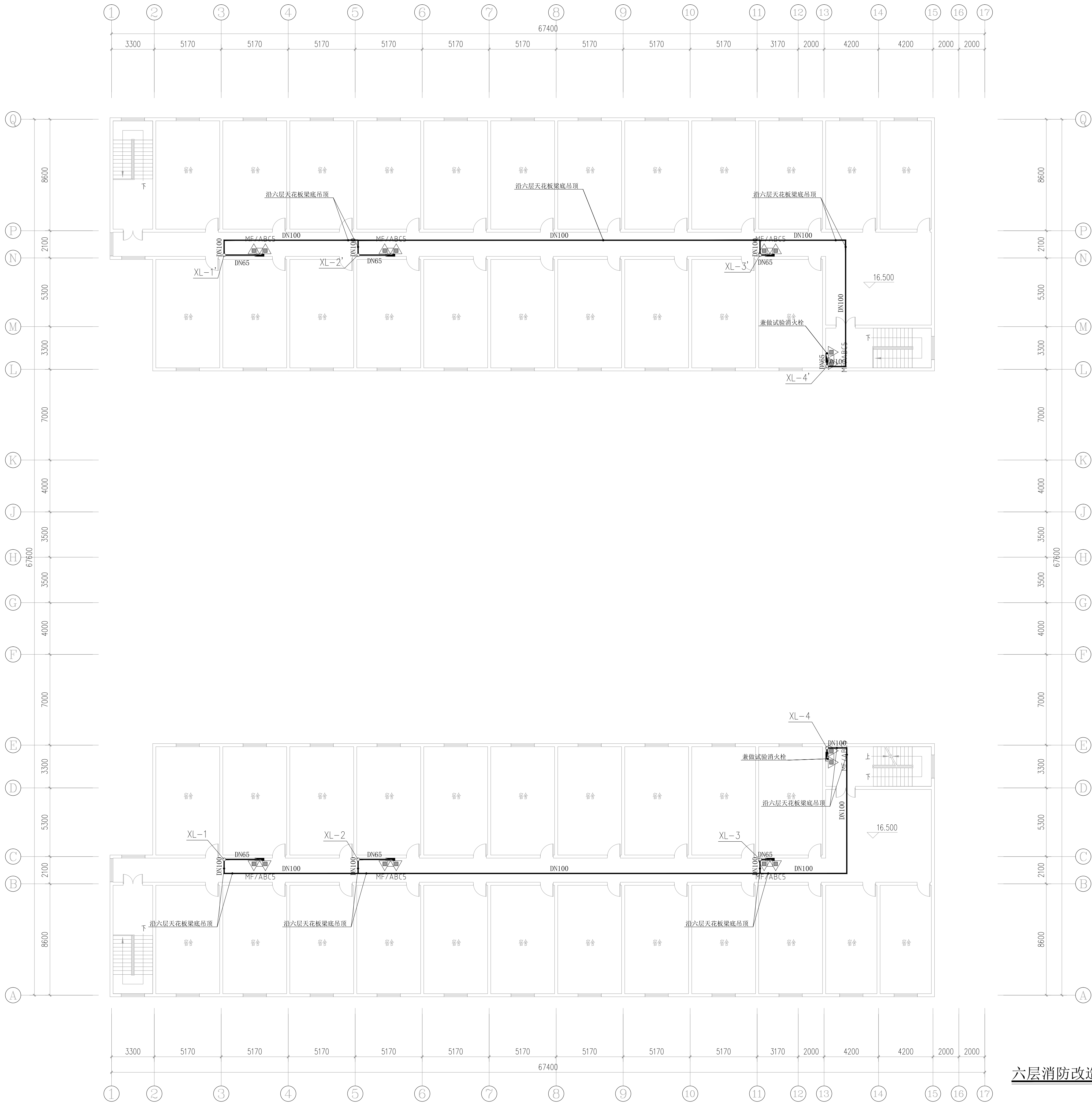
水施-29

比 例 SCALE

1:150

日 期 DATE

2023. 12



六层消防改造平面图 1:150

声明:本作品版权归中述设计集团有限公司,所有信息,未经许可,不得复制或,复制,复制或盗用,否则,侵权必究。

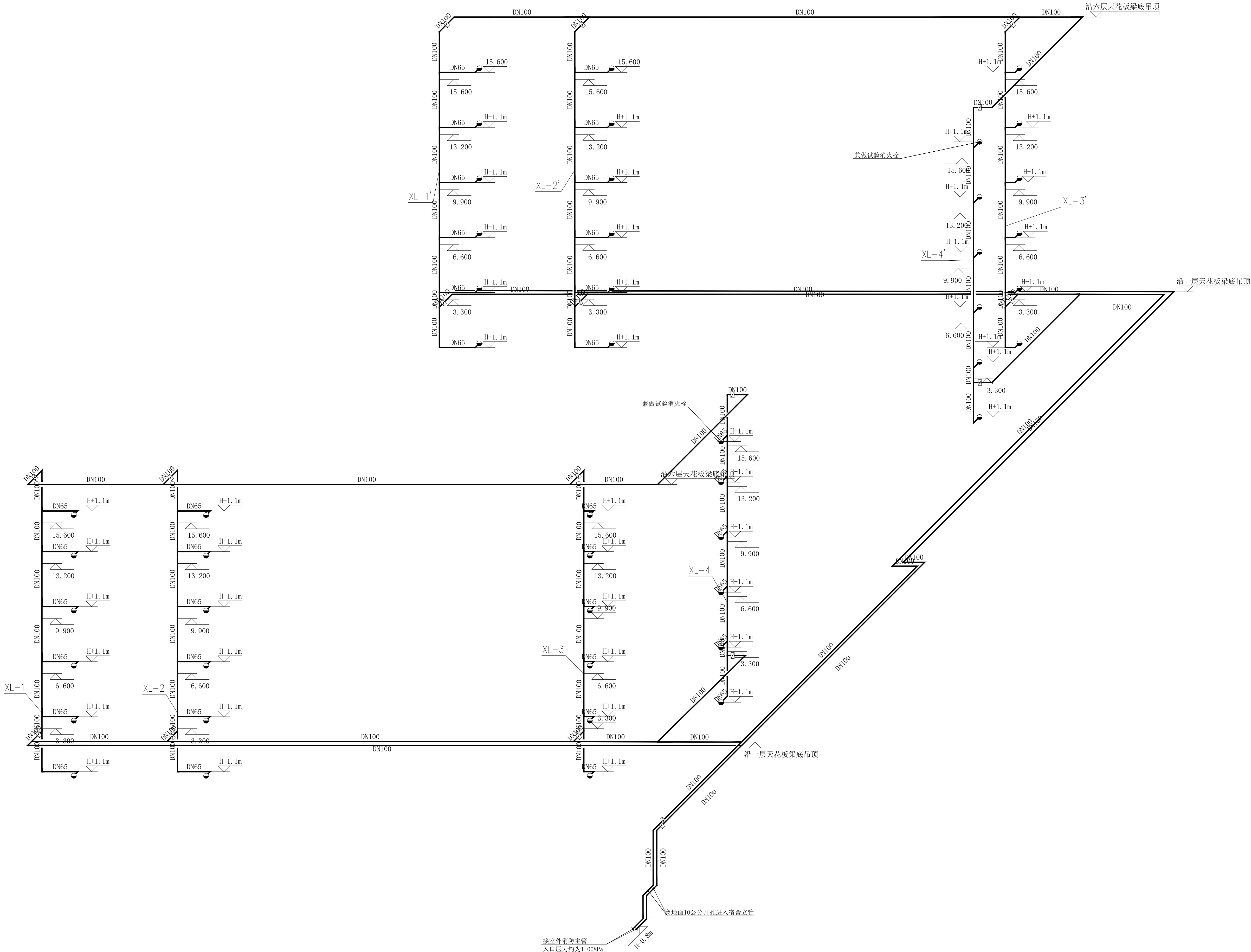
声明:本作品版权归中述设计集团有限公司,所有信息,未经许可,不得复制或,复制,复制或盗用,否则,侵权必究。

声明:本作品版权归中述设计集团有限公司,所有信息,未经许可,不得复制或,复制,复制或盗用,否则,侵权必究。



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN
LICENSE No A151023585
地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号
电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888



消防改造系统图 1:150

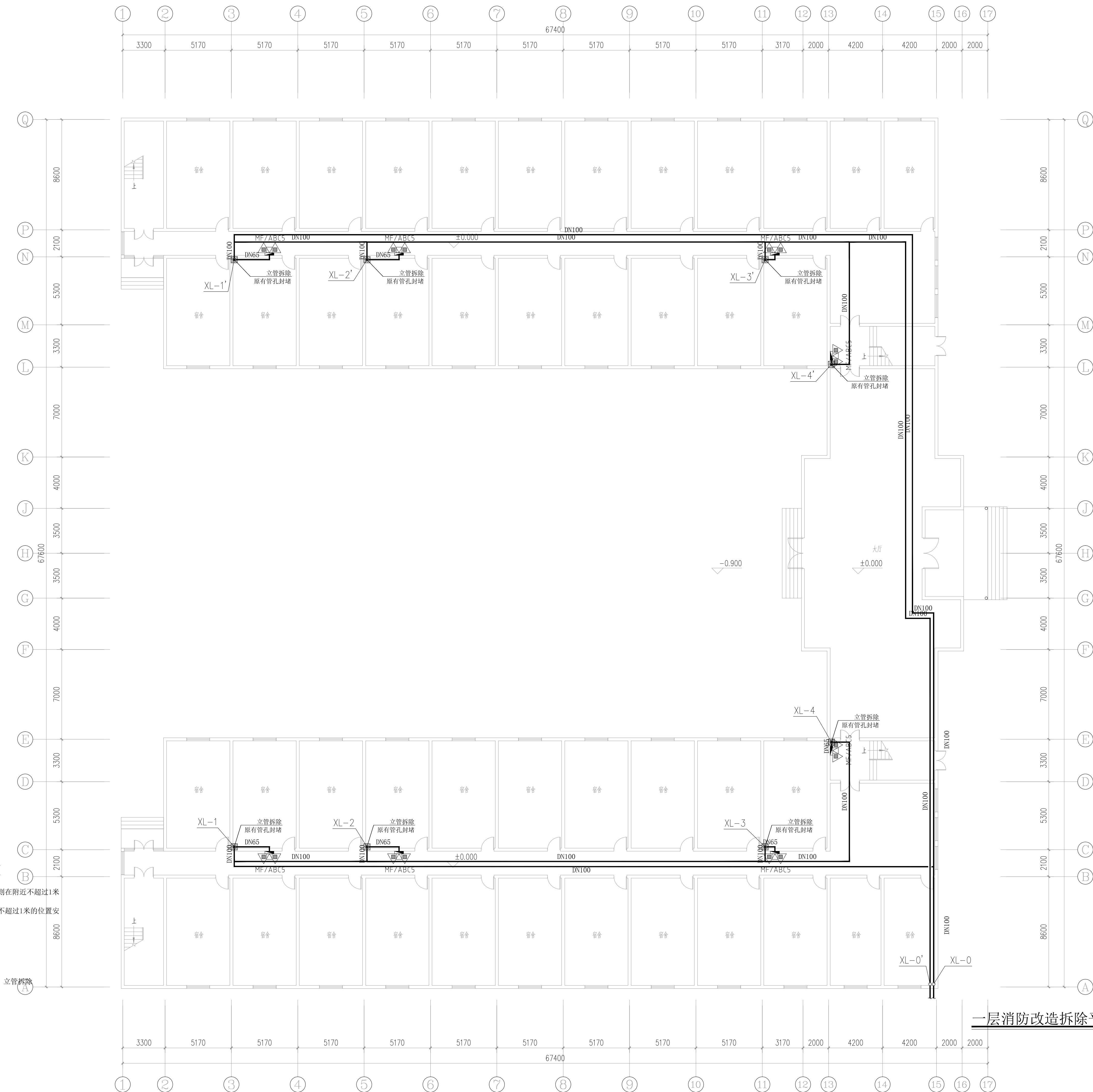
建设单位: CLIENT:		
注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT		
姓 名:	夏红卫	
注册证书号码:	CS193700929	
注册印章号码:	5102358-CS004	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	李顺阳
专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫	夏红卫
审定 APP'D	马永付	马永付
审核 EXAM'D	夏红卫	夏红卫
校对 CHK'D	马永付	马永付
设计 DESIG'D	代泽丽	代泽丽
职责 DUTY	姓 名	签 署
设 计 签 署 SIGNATURE		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业
工程名称 PROJECT	四川省米易中学校学校消防管道更换	
子项名称 SUB ITEM	男生宿舍楼	
图 名 TITLE	消防改造系统图	
工 程 号 PROJECT NO.	ZS-PZH-2346	
图 号 DWG. NO.	水施-30	
比 例 SCALE	1:150	日 期 DATE
2023. 12		



电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓名:	夏红卫		
注册证号:	CS1937000929		
注册印章号码:	5102358-CS004		
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	李顺阳	
专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫	夏红卫	
审定 APPR'D	马永付	马永付	
审核 EXAM'D	夏红卫	夏红卫	
校对 CHECK'D	马永付	马永付	
设计 DESIGN'D	代泽丽	代泽丽	
职责 DUTY	姓名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE	
设计签署		SIGNATURE	
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排
PROJECT			
四川省成都市学校消防管道更换			

工程号 PROJECT NO.	ZS-PZH-2346		
图号 DWG. NO.	水施- 31		
比例 SCALE	1:150	日期 DATE	2023. 12



一层消防改造拆除平面图 1:150

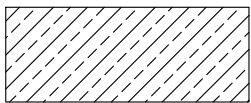
一层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备 注
1	墙体开孔	个	19	ø100
2	墙体开孔	个	6	ø100
3	原有管孔封堵	个	8	ø150
4	原有消防管道拆除	米	146	DN100 DN65
5	原有消防栓拆除	个	8	
6	原有消火栓箱体封堵表面贴砖	个	8	
7	新建消防管道	米	按实标	DN100 DN65
8	新建消防栓	个	8	
9	新增灭火器	个	16	MF/ABC3(干粉磷酸铵盐)
10				
11				
12				

说明:

- 1. 墙体开孔规格比穿墙管径大两个规格, 管道安装后周围进行封堵加固。
- 2. 原有消防管道通过消防主管能拆除尽量拆除, 不能拆除的进行加固处理。
- 3. 消防栓灭火器箱器由施工方现场核实, 有损坏的进行更换。
- 4. 立管拆除后新建立管在原来的位置不变, 原来位置无法重新安装立管则在附近不超过的位置重新安装。
- 5. 消防栓更换安装在原来的位置, 如果原来位置无法重新安装则在附近不超过1米的位, 尽量暗装, 明装时须把箱体的棱角位置处理。

图例



立管拆除

声明: 本作品及发明属于中设设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或披露给任何第三方。

CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZHONGSHU.



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION SEAL NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓 名 签 署

FULL NAME SIGNATURE

设 计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM

女生宿舍楼

图 名 TITLE

二层消防改造拆除平面图

工 程 号 PROJECT NO.

ZS-PZH-2346

图 号 DWG. NO.

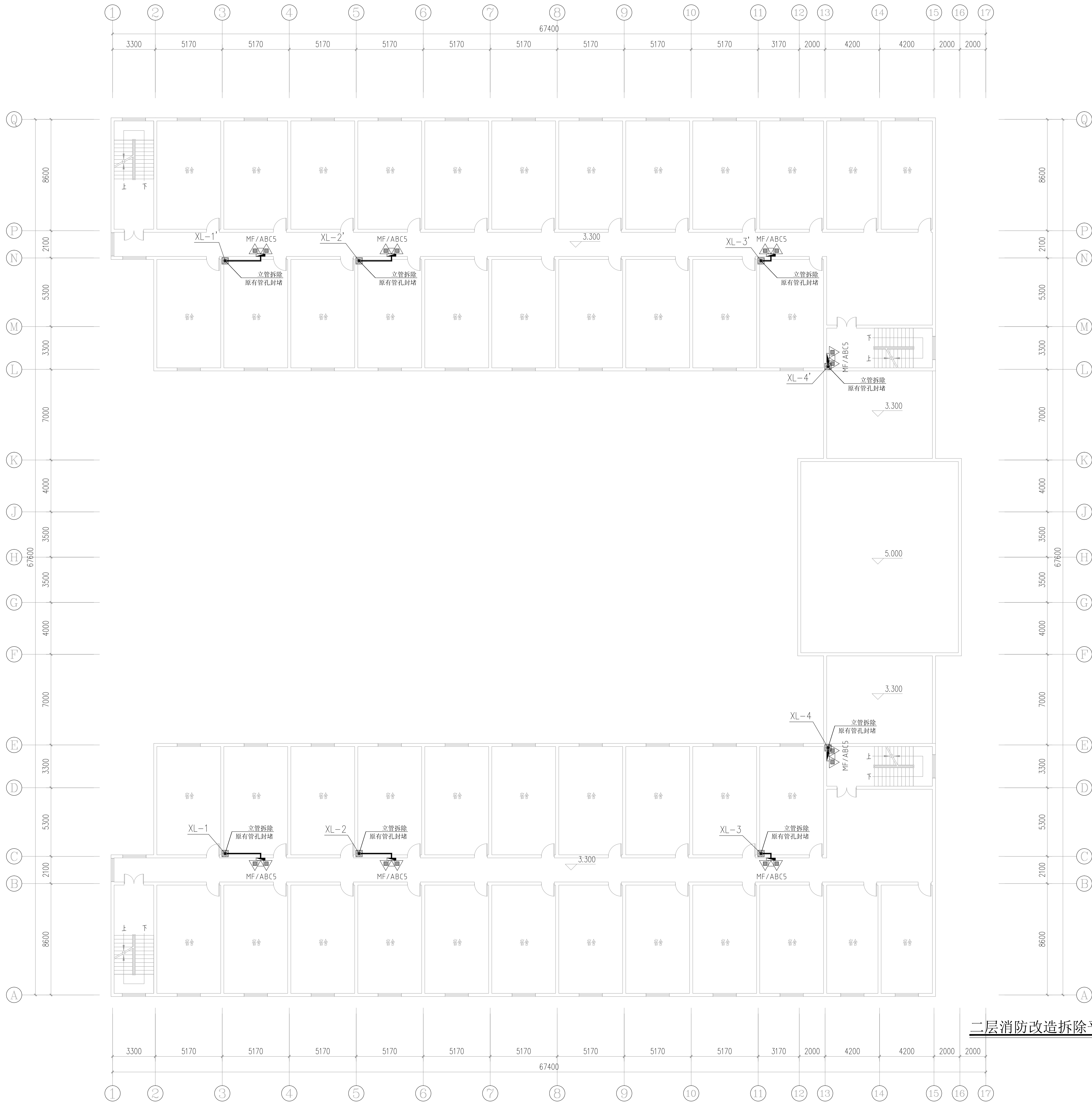
水施- 32

比 例 SCALE

1:150

日 期 DATE

2023. 12



二层消防改造拆除平面图 1:150

二层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备 注
1	墙体开孔	个	8	ø150
2	墙体开孔	个	6	ø100
3	原有管孔封堵	个	8	ø150
4	原有消防管道拆除	米	36.28	DN100 DN65
5	原有消防栓拆除	个	8	
6	原有消火栓箱体封堵表面贴砖	个	8	
7	新建消防管道	米	按实际	DN100 DN65
8	新建消防栓	个	8	
9	新增灭火器	个	16	MF/ABC5(干粉磷酸铵盐)
10				
11				
12				



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION SEAL NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 DISCIPLINE 给排水

工程名称 PROJECT 四川省米易中学校学校消防管道更换

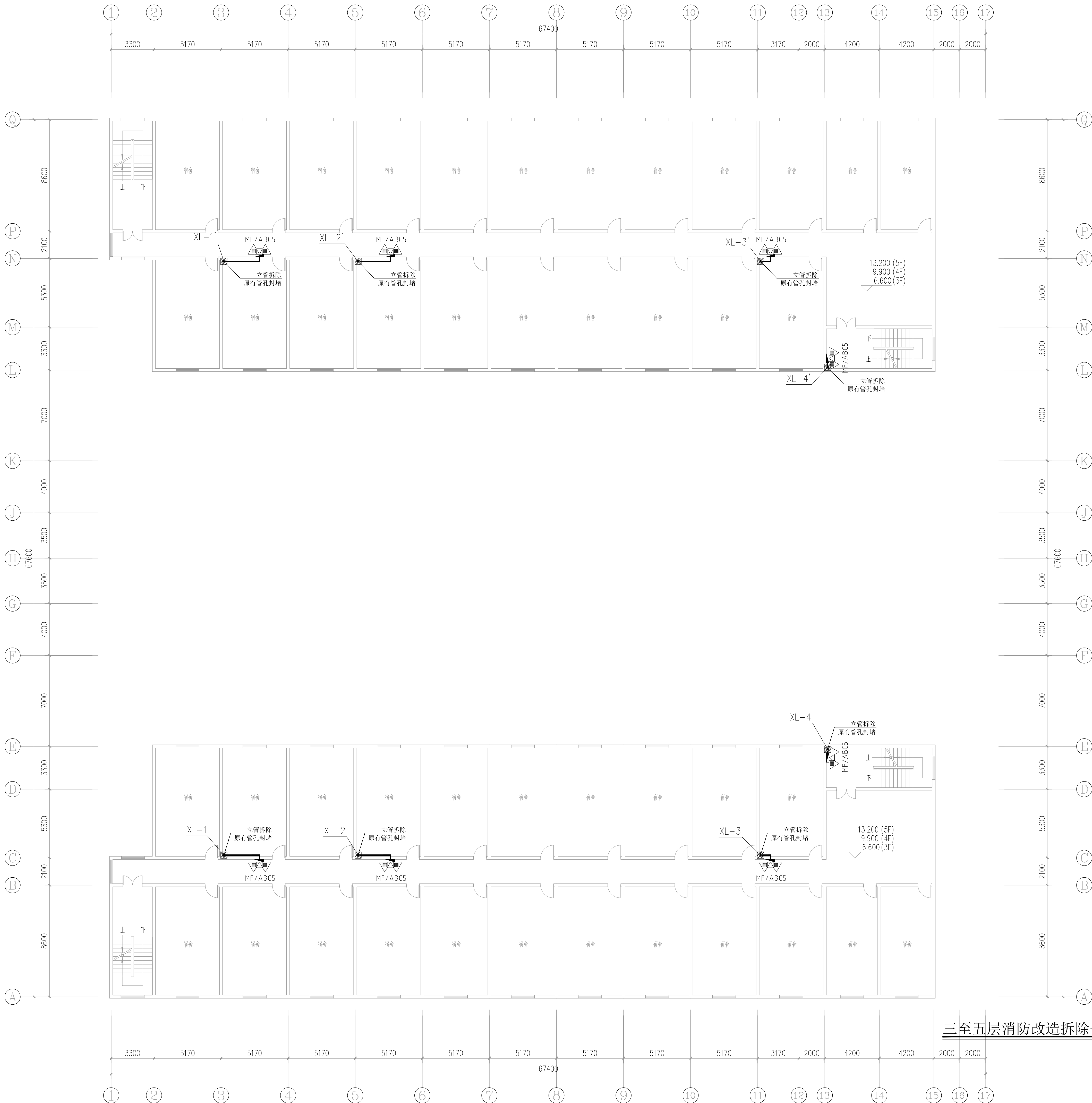
子项名称 SUB ITEM 女生宿舍楼

图 名 TITLE 三至五层消防改造拆除平面图

工 程 号 PROJECT NO. ZS-PZH-2346

图 号 DWG. NO. 水施- 33

比 例 SCALE 1:150 日 期 DATE 2023. 12



三至五层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备 注
1	墙体开孔	个	24	ø150
2	墙体开孔	个	18	ø100
3	原有管孔封堵	个	24	ø150
4	原有消防管道拆除	米	108.84	DN100 DN65
5	原有消防栓拆除	个	24	
6	原有消火栓箱体封堵表面贴砖	个	24	
7	新建消防管道	米	按实际	DN100 DN65
8	新建消防栓	个	24	
9	新增灭火器	个	48	MF/ABC5(干粉磷酸铵盐)
10				
11				
12				

三至五层消防改造拆除平面图 1:150



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

六层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备 注
1	墙体开孔	个	8	ø150
2	墙体开孔	个	6	ø100
3	原有管孔封堵	个	8	ø150
4	原有消防管道拆除	米	90.28	DN100 DN65
5	原有消防栓拆除	个	8	
6	原有消火栓箱体封堵表面贴砖	个	8	
7	新建消防管道	米	按实际	DN100 DN65
8	新建消防栓	个	8	
9	新增灭火器	个	16	MF/ABC5(干粉磷酸铵盐)
10				
11				
12				

六层消防改造拆除平面图 1:150

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓 名 签 署

FULL NAME SIGNATURE

设 计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM 女生宿舍楼

图 名 TITLE

六层消防改造拆除平面图

工 程 号 PROJECT NO. ZS-PZH-2346

图 号 DWG. NO. 水施- 34

比 例 SCALE 1:150 日 期 DATE 2023. 12



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫

注册证书号码: CS193700929

注册印章号码: 5102358-CS004

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIGN'D 代泽丽

职责 DUTY 姓名 签署

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 施工图 专业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM

女生宿舍楼

图名 TITLE

一层消防改造平面图

工程号 PROJECT NO.

ZS-PZH-2346

图号 DWG. NO.

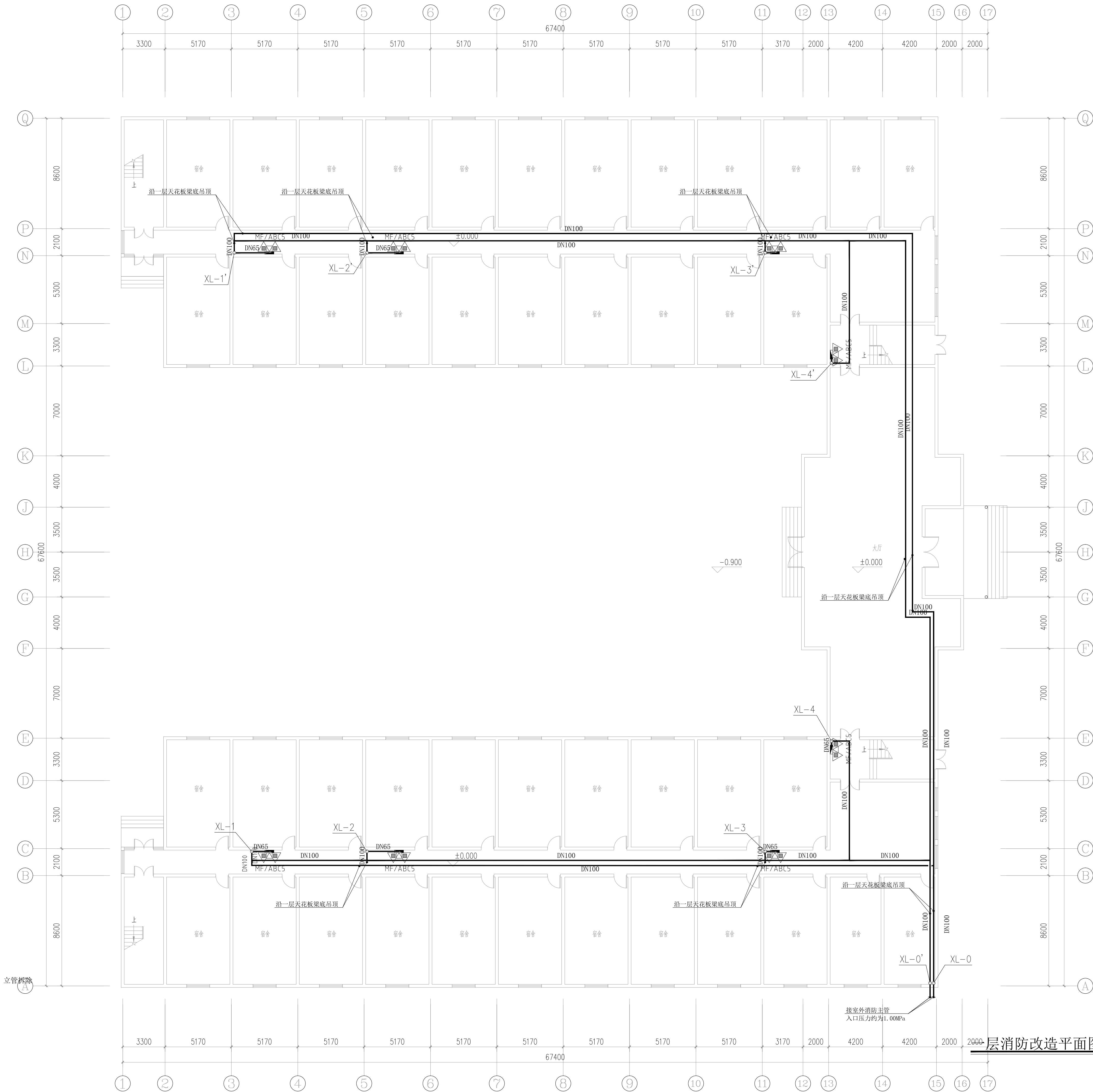
水施-35

比例 SCALE

1:150

日期 DATE

2023.12



一层消防改造平面图 1:150

声明: 本作品版权归中述设计集团有限公司所有, 所有技术的子版权, 未经许可, 不得复制或, 复制, 复制或盗用, 违者必究。
CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary knowledge contained herein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZHONGSHU DESIGN GROUP CO., LTD.



国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓名:	夏红卫	NAME	
注册证书号码:	CS193700929	REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册印章号码:	5102358-CS004	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	李顺阳	
专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫	夏红卫	
审定 APPROVE	马永付	马永付	
审核 EXAM'D	夏红卫	夏红卫	
校对 CHK'D	马永付	马永付	
设计 DESIG'D	代泽丽	代泽丽	
职责 DUTY	姓 名	签 署	
	FULL NAME	SIGNATURE	
设计签署		SIGNATURE	

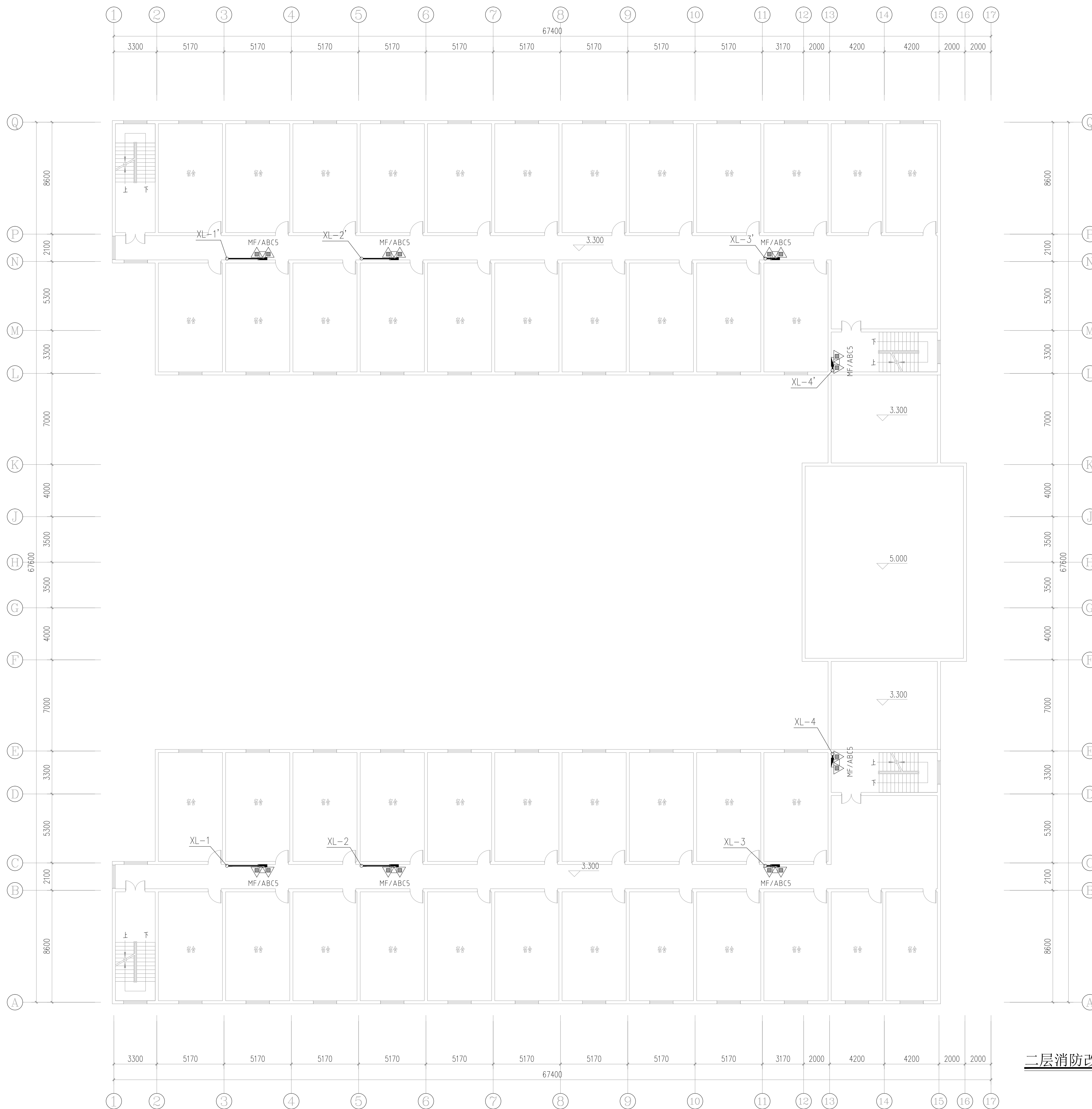
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水
-------------------	-----	-------------------	-----

工程名称	PROJECT
四川省米易中学校学校消防管道更换	

子项名称 SUB ITEM	女生宿舍楼
------------------	-------

图 名	二层消防改造平面图
TITLE	

工程号 PROJECT NO.	ZS-PZH-2346		
图号 DWG. NO.	水施- 36		
比例 SCALE	1:150	日期 DATE	2023. 12



二层消防改造平面图 1:150

声明: 本作品著作权归中国中设设计集团有限公司, 所含信息、专有信息、专利技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、转载或汇编给任何第三方。

CLAIM: This work belongs to the property of Zhongsheng Design Group Co., Ltd. Information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZHONGSHENG DESIGN GROUP CO., LTD.



国家甲级工程资质证书编号:A15102358

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓名	夏红卫	姓名	夏红卫
注册证书号码	CS193700929	注册证书号码	CS193700929
注册印章号码	5102358-S0004	注册印章号码	5102358-S0004
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳
专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫	专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫
审定 APPROVE	马水付	审定 APPROVE	马水付
审核 EXAMIN	夏红卫	审核 EXAMIN	夏红卫
校对 CHECK	马水付	校对 CHECK	马水付
设计 DESIGN	代泽阳	设计 DESIGN	代泽阳
职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE	
设计签署		SIGNATURE	

子项名称 SUB ITEM	女生宿舍楼
------------------	-------

图 名	三至五层消防改造平面图
TITLE	

工 程 号 PROJECT NO.	ZS-PZH-2346		
图 号 DWG. NO.	水施- 37		
比 例 SCALE	1:150	日 期 DATE	2023.12

三至五层消防改造平面图 1:150

声明: 本作品著作权属自中设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、传播或泄露给任何第三方。

CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZLCOO.



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION SEAL NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓 名 签 署

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT

四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM

女生宿舍楼

图 名 TITLE

六层消防改造平面图

工 程 号 PROJECT NO.

ZS-PZH-2346

图 号 DWG. NO.

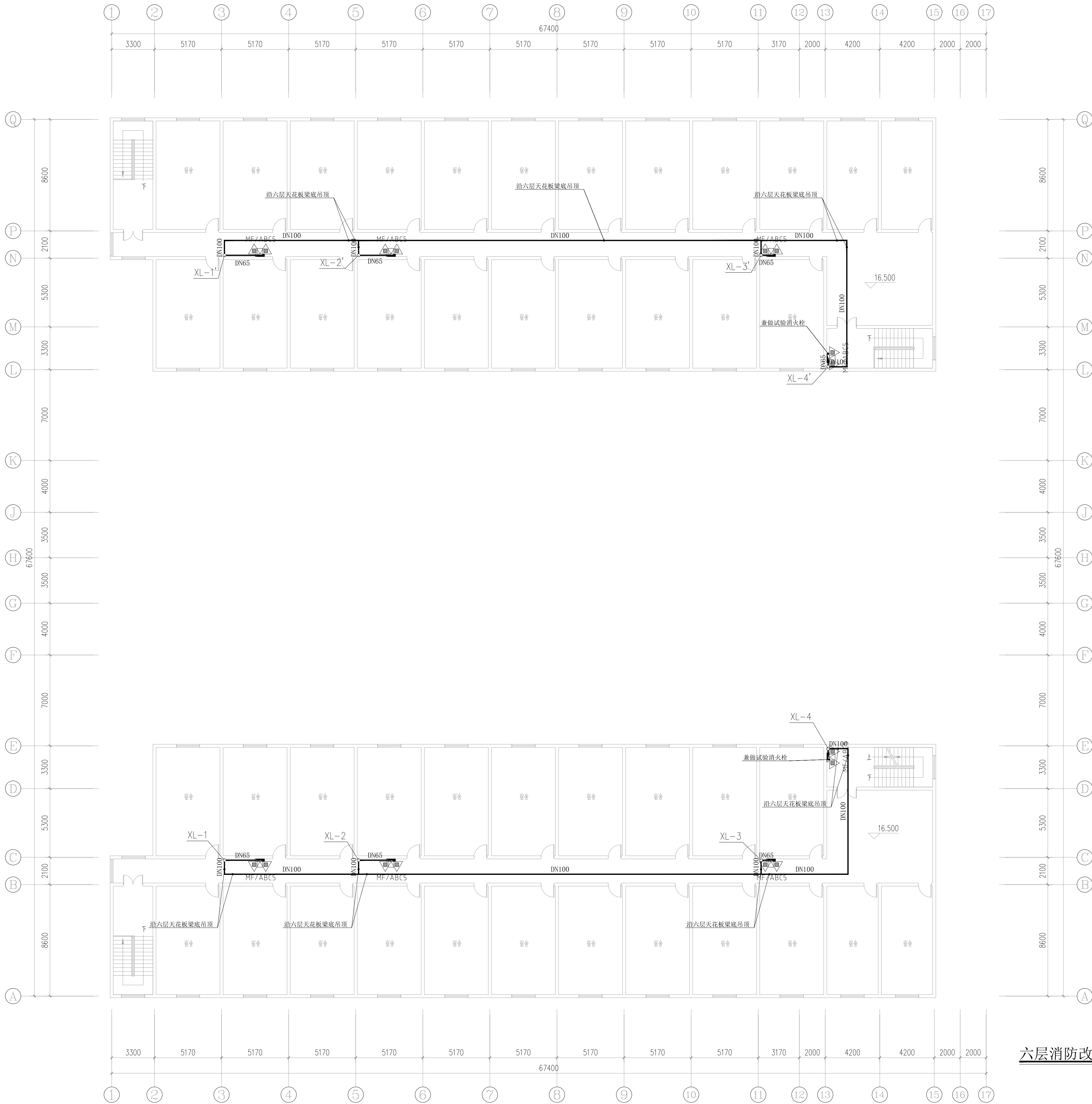
水施- 38

比 例 SCALE

1:150

日 期 DATE

2023. 12



六层消防改造平面图 1:150

声明:本作品版权归中述设计集团有限公司,所有信息,未经许可,不得转载、复制、提供或传播给任何第三方。

CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary knowledge contained herein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZHONGSHU DESIGN GROUP CO., LTD.



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 夏红卫

注册证书号码: CS193700929

注册印章号码: 5102358-CS004

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓 名 签 署

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 给排水

工程名称 PROJECT 四川省米易中学校学校消防管道更换

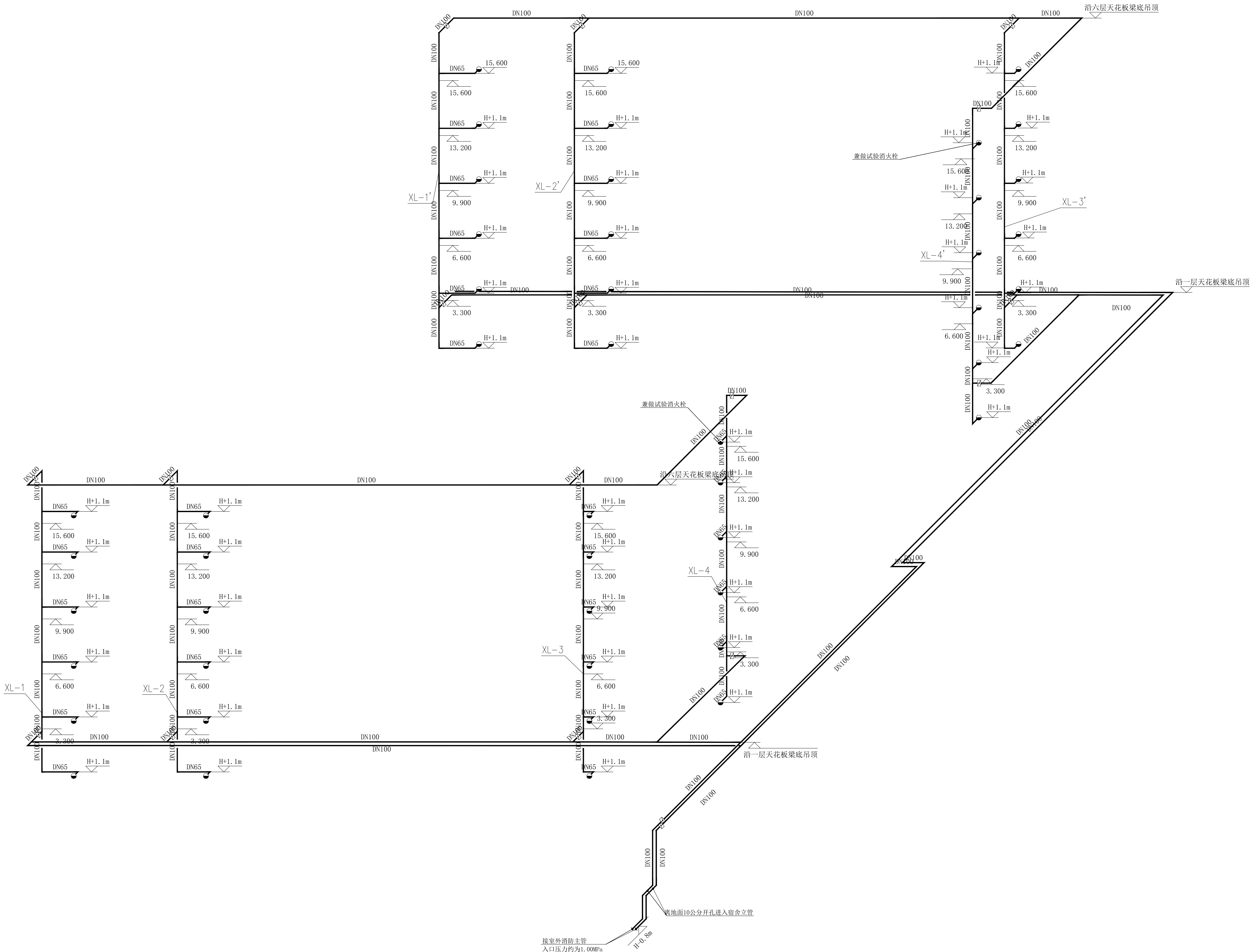
子项名称 SUB ITEM 女生宿舍楼

图 名 TITLE 消防改造系统图

工 程 号 PROJECT NO. ZS-PZH-2346

图 号 DWG. NO. 水施- 39

比 例 SCALE 1:150 日 期 DATE 2023. 12



消防改造系统图 1:150



国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

民江大道中段9号丹山碧水

岷江大道中段9号丹山碧水

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888



建设单位:
CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	贾红卫
------	-----

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE

注册印章号码: 5102358-CS004

项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	
专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫	

审定 APPR'D	马永付	马永付
审核	夏红卫	夏红卫

校对 CHK'D	马永付	马永付
-------------	-----	-----

DESIGN D	代洋丽	代洋丽
职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水
-------------------	-----	-------------------	-----

工程名称
PROJECT
四川省米易中学校学校消防管道更换

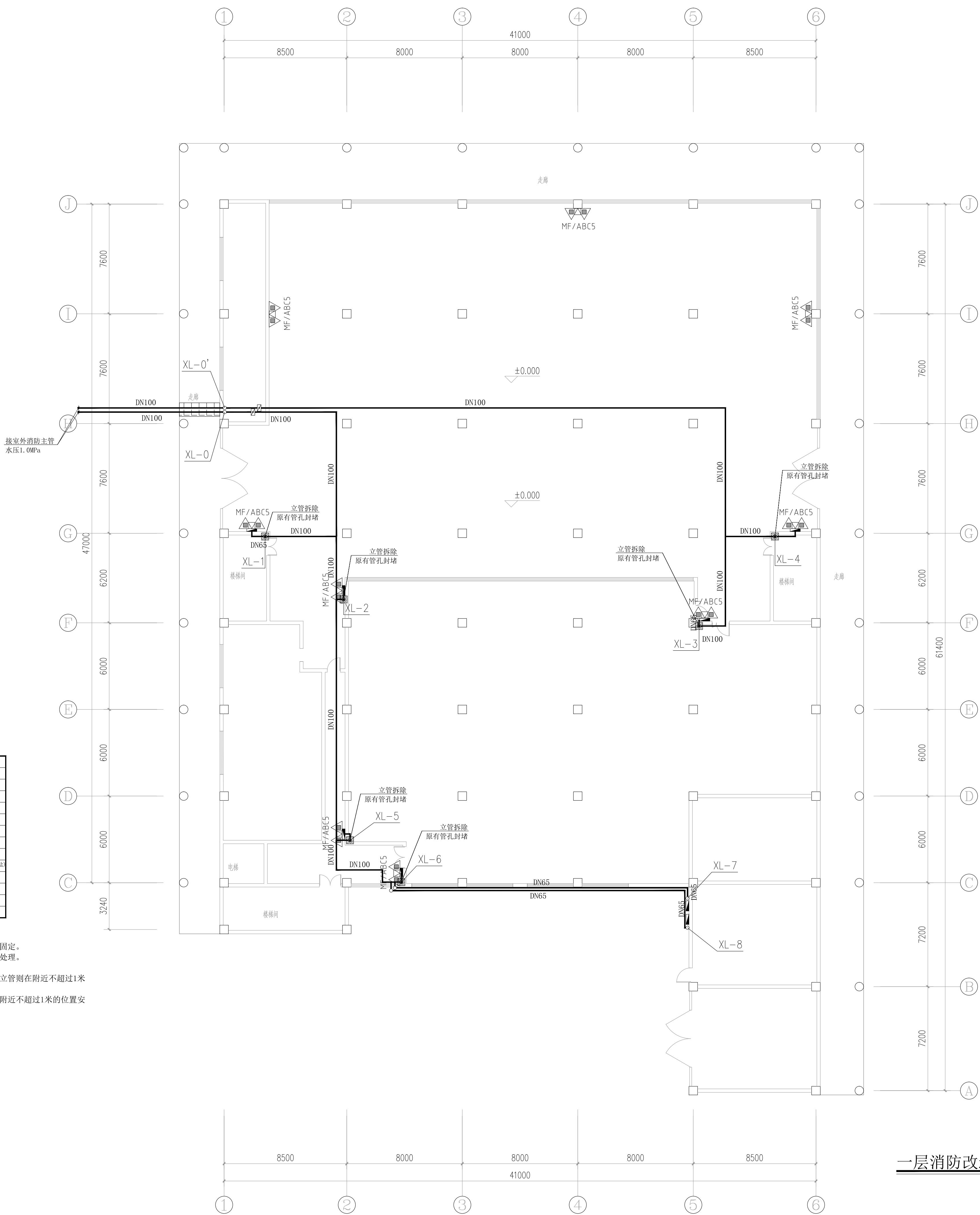
子项名称

食堂

图 名	一层消防改造拆除平面图
TITLE	

工 程 号 PROJECT NO.	ZS-PZH-2346
----------------------	-------------

图 号 DWG. NO.	水施- 40		
比 例 SCALE	1:150	日 期 DATE	2023. 12



一层消防改造拆除平面图 1:150

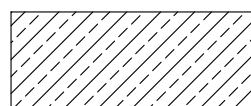
一层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备 注
1	墙体开孔	个	10	φ150
2	墙体开孔	个	6	φ100
3	原有管孔封堵	个	6	φ150
4	原有消火栓管道拆除	米	130	DN100 DN65
5	原有消防栓拆除	个	8	
6	原有消火栓箱体封堵表面贴砖	个	8	
7	新建消防管道	米	按实际	DN100 DN65
8	新建消防栓	个	8	
9	新增灭火器	个	18	MF/ABC3(十秒磷酸盐酯)
10	走廊地毯地垫并恢复	平方米	5	与原样式相同
11				
12				

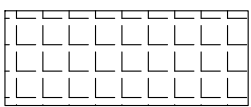
说明:

1. 墙体开孔规格比穿墙管径大两个规格, 管道安装后周围进行封堵固定。
2. 原有消防管道和消防立管应拆除尽量拆除, 不能拆除的进行加固处理。
3. 消防栓灭火器箱器由施工方现场核实, 有损坏的进行更换。
4. 立管拆换后新建立管在原来的位置不变, 原来位置无法重新安装立管则在附近不超过1米的位置重新安装。
5. 消防栓更换安装在原来的位置, 如果原来位置无法重新安装则在附近不超过1米的位置安装, 尽量暗装, 明装时则需把箱体的棱角进行处理。

图例



立管拆除



走廊贴砖

声明: 本作品权益属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。
CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information contained herein is confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or disclosed to any third party without the prior written permission of ZHONGSHU DESIGN GROUP CO., LTD.



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫

注册证书号码: CS193700929

注册印章号码: 5102358-CS004

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职务 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专业 DISCIPLINE 给排水

工程名称 PROJECT 四川省米易中学校学校消防管道更换

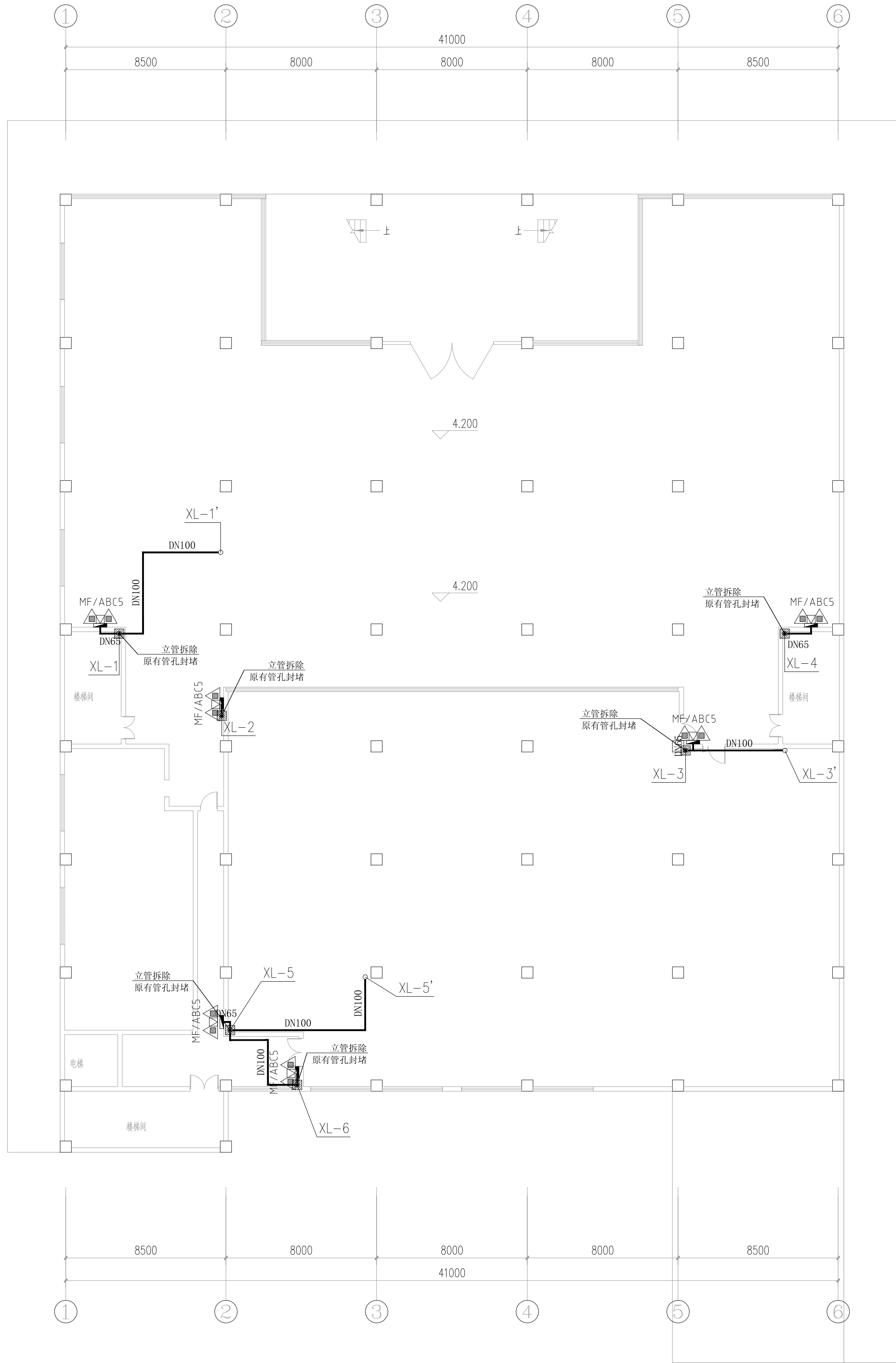
子项名称 SUB ITEM 食堂

图名 TITLE 二层消防改造拆除平面图

工程号 PROJECT NO. ZS-PZH-2346

图号 DWG. NO. 水施-41

比例 SCALE 1:150 日期 DATE 2023.12



二层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	墙体开孔	个	8	ø150
2	墙体开孔	个	6	ø100
3	原有管孔封堵	个	6	ø150
4	原有消防管道拆除	米	50.27	DN100 DN65
5	原有消防栓拆除	个	6	
6	原有消防栓箱体封堵表面贴砖	个	6	
7	新建消防管道	米	按实际	DN100 DN65
8	新建消防栓	个	6	
9	新增灭火器	个	12	MF/ABC5(干粉磷酸铵盐)
10				
11				
12				

二层消防改造拆除平面图 1:150

声明:本作品为中述设计集团有限公司所有,所有技术文件,版权归本公司所有,不得修改、复制、传播或用于其他任何目的。如有侵权,本公司将依法追究。此声明。This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary knowledge contained herein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Institute of Architectural Design and Research.



国家甲级工程资质证书编号:A15102358

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧

商业步行街负二层1046号

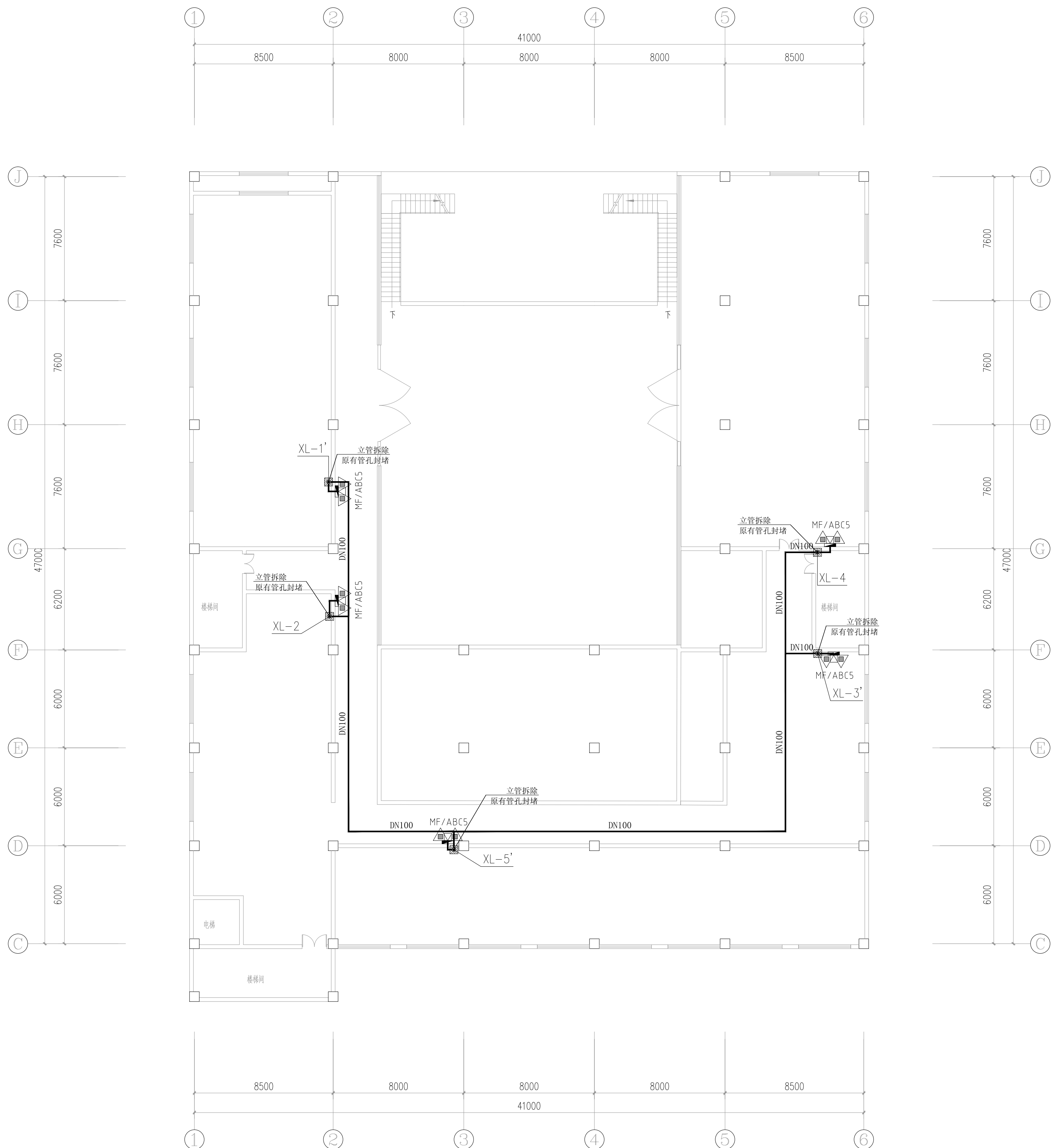
注册执业类		REGISTERED ARCHITECT	
姓名	夏红卫	NAME	
注册证书号码	51293700929	REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册印章号码	C012358-CS004	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	李顺阳	
专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫	夏红卫	
审定 APPROVE	马永付	马永付	
审核 EXAM'D	夏红卫	夏红卫	
校对 CHK'D	马永付	马永付	
设计 DESIG'D	代泽阳	代泽阳	
职责 DUTY	姓名 FULL NAME	签字 SIGNATURE	签字 SIGNATURE
设计	设计	SIGNATURE	

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水
工程名称 PROJECT 四川省米易中学校学校消防管道更换			

子项名称 SUB ITEM	食堂
------------------	----

图 名 TITLE	三层消防改造拆除平面图
--------------	-------------

工 程 号 PROJECT NO.	ZS-PZH-2346		
图 号 DWG. NO.	水施- 42		
比 例 SCALE	1:150	日 期 DATE	2023. 12



三层消防改造拆除平面图 1:150

三层消防改造主要工程量表

序号	项目名称	单位	数量	备 注
1	墙体开孔	个	8	φ150
2	墙体开孔	个	6	φ100
3	原有管孔封堵	个	5	φ150
4	原有消防管道拆除	米	80	DN100 DN65
5	原有消防栓拆除	个	5	
6	原有消火栓箱体封堵表面砸碎	个	5	
7	新建消防管道	米	按实际	DN100 DN65
8	新建消防栓	个	5	
9	新增灭火器	个	10	M/ABCs(十干粉磷酸铵盐)
10				
11				
12				

声明: 本作品著作权归中国中设设计集团有限公司。所含信息、专有技术均受法律保护。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或泄露给任何第三方。

CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZHONGSHU GENERAL. INST.



国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号



建设单位:

CLIENT:

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓名 名:	夏红卫		SM
注册证书号码:	CS193700929		REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册编号号码:	5102358-CS004		REGISTRATION STOP NO.
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	李顺阳	
专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫	夏红卫	
审定 APP'D	马永付	马永付	
审核 EXAM'D	夏红卫	夏红卫	
校对 CHK'D	马永付	马永付	
设计 DESIG'D	代泽丽	代泽丽	
职务 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE	
设计签署	SIGNATURE		

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图 CONSTRUCTION DRAWING	专 业 SPECIALITY	给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE
----------------------	-----------------------------	-------------------	----------------------------------

工程名称	
------	--

四川省米易中学校学校消防通道更换

子项名称	SUB ITEM
------	----------

食堂

(四)	42
-----	----

TITLE _____

1833-1834

工 程 号	ZS-PZH-2346
-------	-------------

图 号	水施-43
-----	-------

比例 SCALE	1:150	日期 DATE	2023.12
-------------	-------	------------	---------



国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	夏红卫	NAME
------	-----	------

注册证书号码:	CS193700929	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
---------	-------------	------------------------------

注册印章号码:	5102358-CS004	REGISTRATION STAMP NO.
---------	---------------	------------------------

项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	
--------------------------	-----	---

专业负责人	夏红卫	122
-------	-----	-----

MAIN ENGINEER	夏建忠	夏建忠
审定	夏建忠	夏建忠

APP'R'D	马永付	马永付
审核		

审核 EXAM'D	夏红卫	夏红卫
--------------	-----	-----

校对 CHK'D	马永付	马永付
-------------	-----	-----

设计 DESIGN	代泽丽	代泽丽
--------------	-----	-----

DESIGN			
职责	姓 名	签 署	

DUTY	FULL NAME	SIGNATURE
2011. 12. 22		SIGNATURE

设计阶段		专业	
------	--	----	--

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	给排水
工程名称			

工程名称	PROJECT
------	---------

四川省米易中学校学校消防管道更换

フタの重さ

SUB ITEM

食堂	
----	--

图 名	
-----	--

TITLE 一、四岁幼儿的数学学习

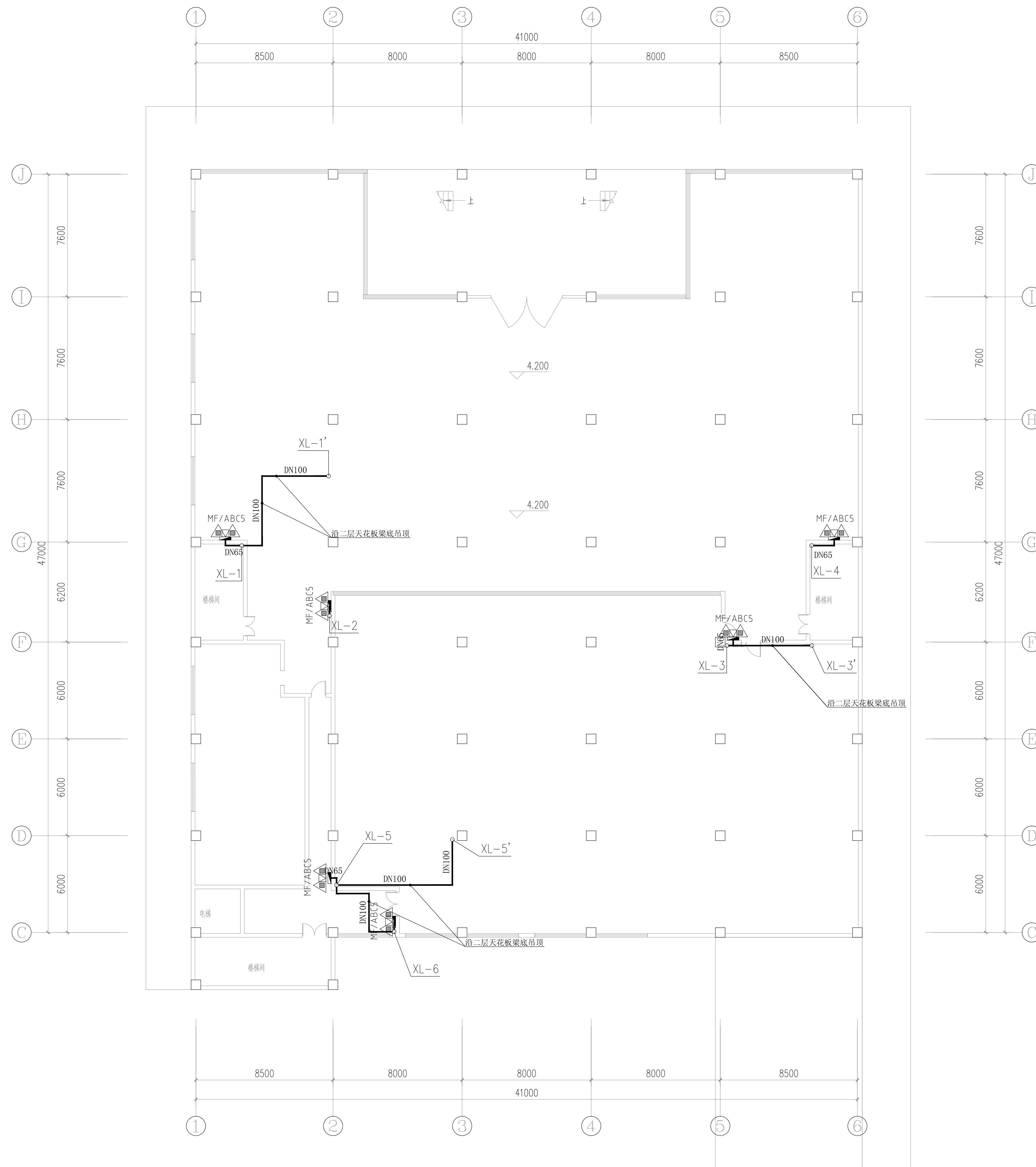
二层消防改造平面图

工 程 号	7S-P7H-2346
-------	-------------

PROJECT NO.	2512H-2510
图 号	水施 44

DWG. NO.	水施-44		
比 例	1:150	日 期	2002.12

SCALE	1:150	DATE	2023.12
-------	-------	------	---------



二层消防改造平面图 1:150

声明:本作品权属属于中述设计集团有限公司,所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可,不得修改、复制、提供或转让给任何第三方。
CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZHONG GENERAL INSTITUTION.



国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

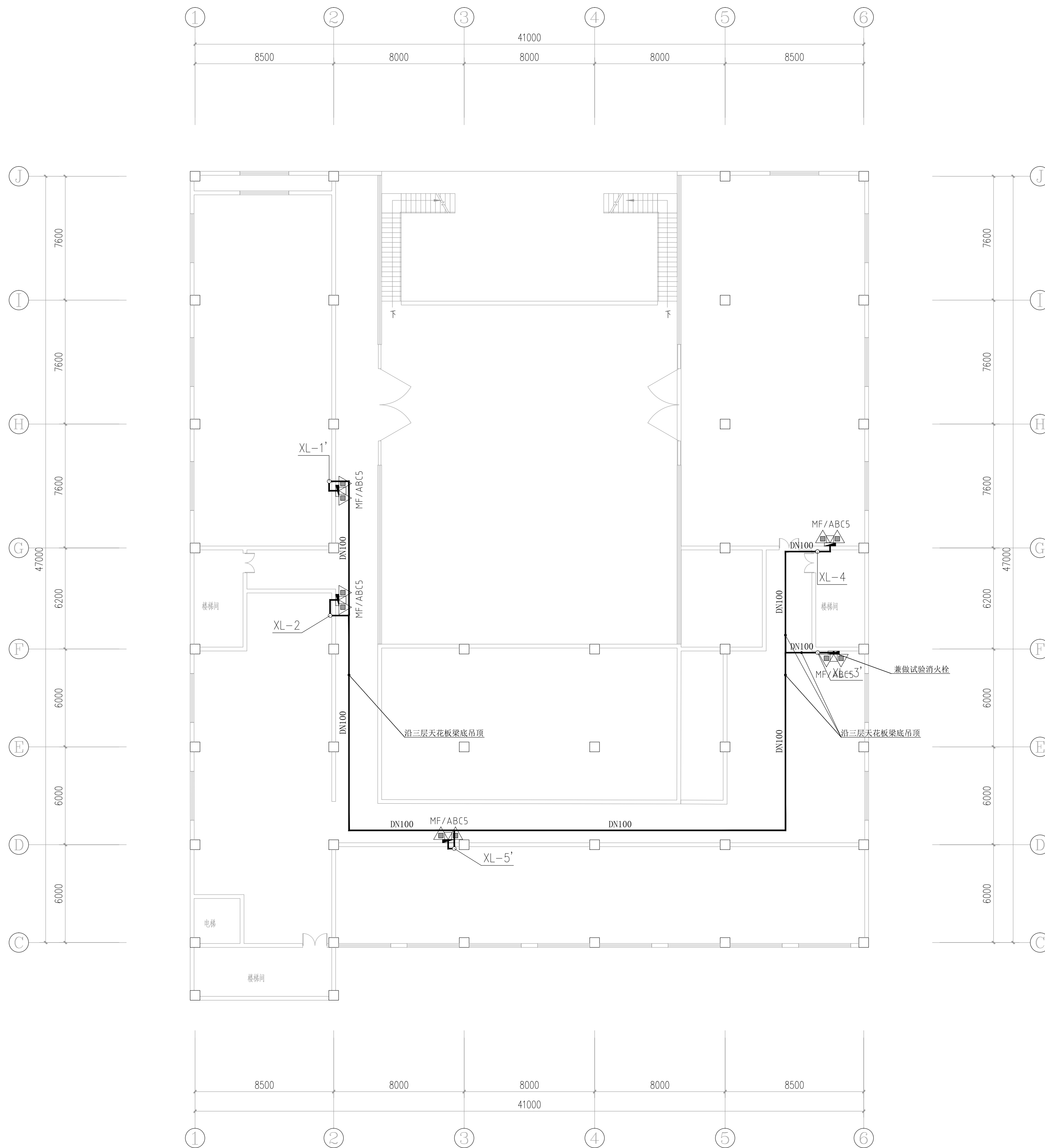
注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓名:	夏红卫		
注册证书号码:	CS193700929		
注册印章号码:	5102358-CS004		
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	李顺阳	
专业负责人 MAIN ENGINEER	夏红卫	夏红卫	
审定 APPVE	马永付	马永付	
校核 EAW/D	夏红卫	夏红卫	
设计 DESIG	代泽阳	代泽阳	
职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE	
设计签署		SIGNATURE	

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水
工程名称 PROJECT 四川省米易中学校学校消防管道更换			

子项名称 SUB ITEM	食堂
------------------	----

图 名	三层消防改造平面图
TITLE	

工程号 PROJECT NO.	ZS-PZH-2346		
图号 DWG. NO.	水施- 45		
比例 SCALE	1:150	日期 DATE	2023. 12



三层消防改造平面图 1:150

声明: 本作品著作权属自中述设计集团有限公司。所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可, 不得修改、复制、提供或漏减给任何第三方。

CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZTCONG GENERAL INSTIT



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

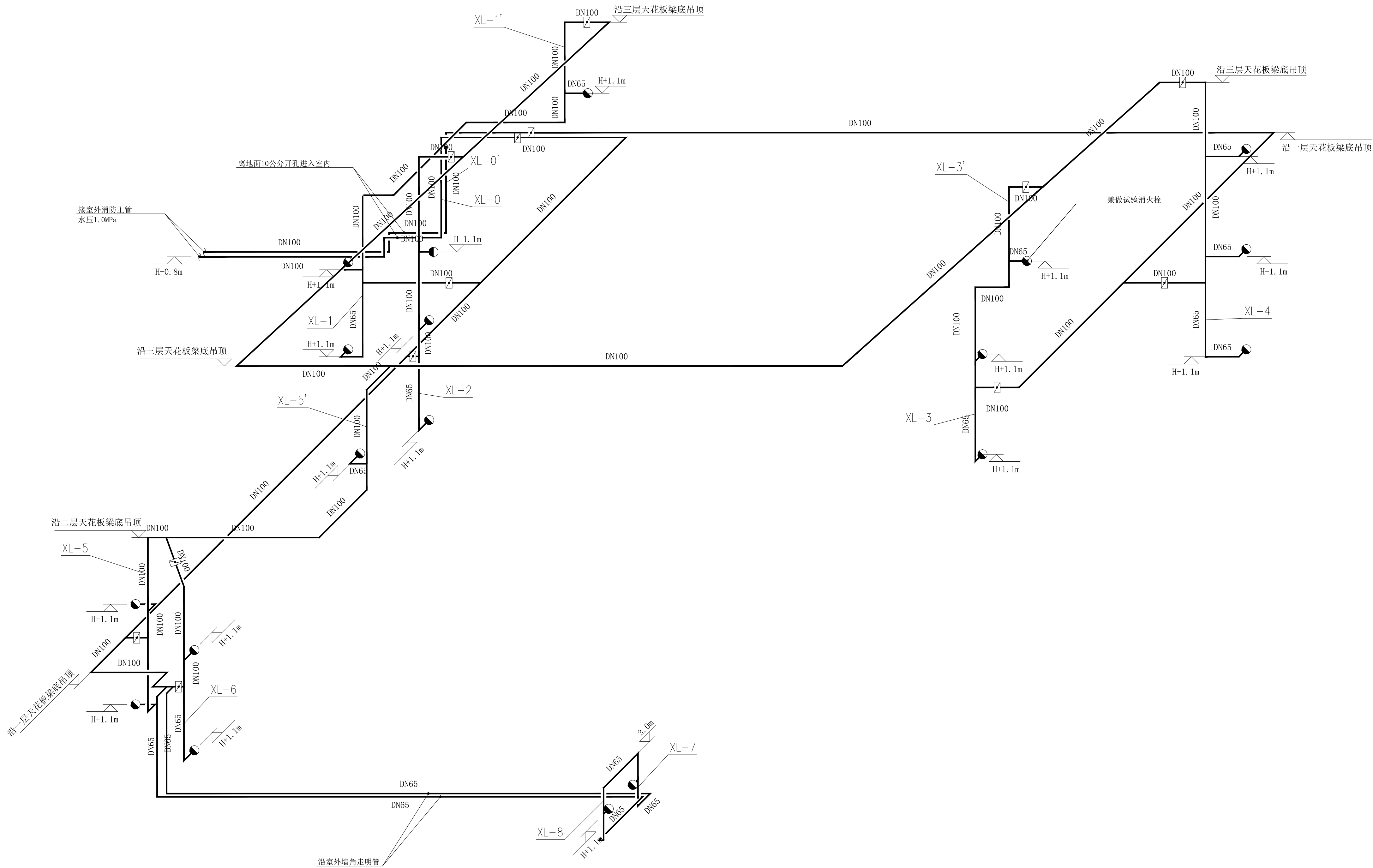
LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888



消防改造系统图 1:150

建设单位:

CLIENT:

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 夏红卫 NAME

注册证书号码: CS193700929 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-CS004 REGISTRATION SEAL NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 夏红卫

审定 APPR'D 马永付

审核 EXAM'D 夏红卫

校对 CHK'D 马永付

设计 DESIG'D 代泽丽

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 DISCIPLINE 给排水

工程名称 PROJECT 四川省米易中学校学校消防管道更换

子项名称 SUB ITEM 食堂

图 名 TITLE 消防改造系统图

工 程 号 PROJECT NO. ZS-PZH-2346

图 号 DWG. NO. 水施- 46

比 例 SCALE 1:150 日 期 DATE 2023. 12

声明: 本作品版权归中述设计集团有限公司, 所有信息, 享有技术的子版权。 未经许可, 不得复制或, 复制, 提取或篡改任何第三方。
CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary knowledge contained herein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZHONGSHU DESIGN GROUP CO., LTD.