

寿县县域区域规模化供水（城乡供水一体化）工程 中部片区

修建性详细规划及建筑设计方案



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE(GROUP)CO.,LTD.

日期：2023年04月

寿县县域区域规模化供水（城乡供水一体化）工程 （中部片区）

项目编号：2023AH022CS

集团总裁（总院院长）	雷 挺
集团总（副总）工程师	芮 旻
第一设计研究院院长	许 龙
第一设计研究院总（副）工程师	欧 阳 剑
设计负责人	倪 木 子

工程设计综合资质甲级
证书编号：A131000017



上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
2023年4月



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A131000017

有效期: 至2023年03月02日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

经济性质: 一人有限责任公司(法人独资)

资质等级: 工程设计综合资质甲级。

可承接各行业、各等级的建设工程设计业务。可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。*****

发证机关



2018年03月02日

No.AZ0091922



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE(GROUP)CO.,LTD.



城乡规划编制资质证书

证书编号： 自资规甲字 21310049

证书等级： 甲级

单位名称： 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司



承担业务范围： 业务范围不受限制

扫码登录“城乡规划编制单位信息公示系统”了解更多信息

统一社会信用代码： 913100004250256419

发证机关

有效期限： 自2021年 09月 03日至 2023年 12月 31日

2021年 09月 03日



中华人民共和国自然资源部印制



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE(GROUP)CO.,LTD.



营业执照

统一社会信用代码

913100004250256419

证照编号: 00000000202104140023



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

注册资本 人民币50000.0000万元整

类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

成立日期 1994年03月11日

法定代表人 张亮

营业期限 1994年03月11日至不约定期限

经营范围 承担本行业国内外工程的勘测、咨询、设计和监理及上述项目所需的设备、材料及零配件出口，工程项目总承包，对外派遣本行业的勘测、咨询、设计和监理劳务人员，按国家有关规定在国（境）外办企业，工程环境评价。

住所 上海市杨浦区中山北二路901号

【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

登记机关



2021年04月14日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE(GROUP)CO.,LTD.

01

PART ONE

成果表达

总平面图













七 门卫透视效果图



八 送水泵房立面图



九 脱水机房立面图





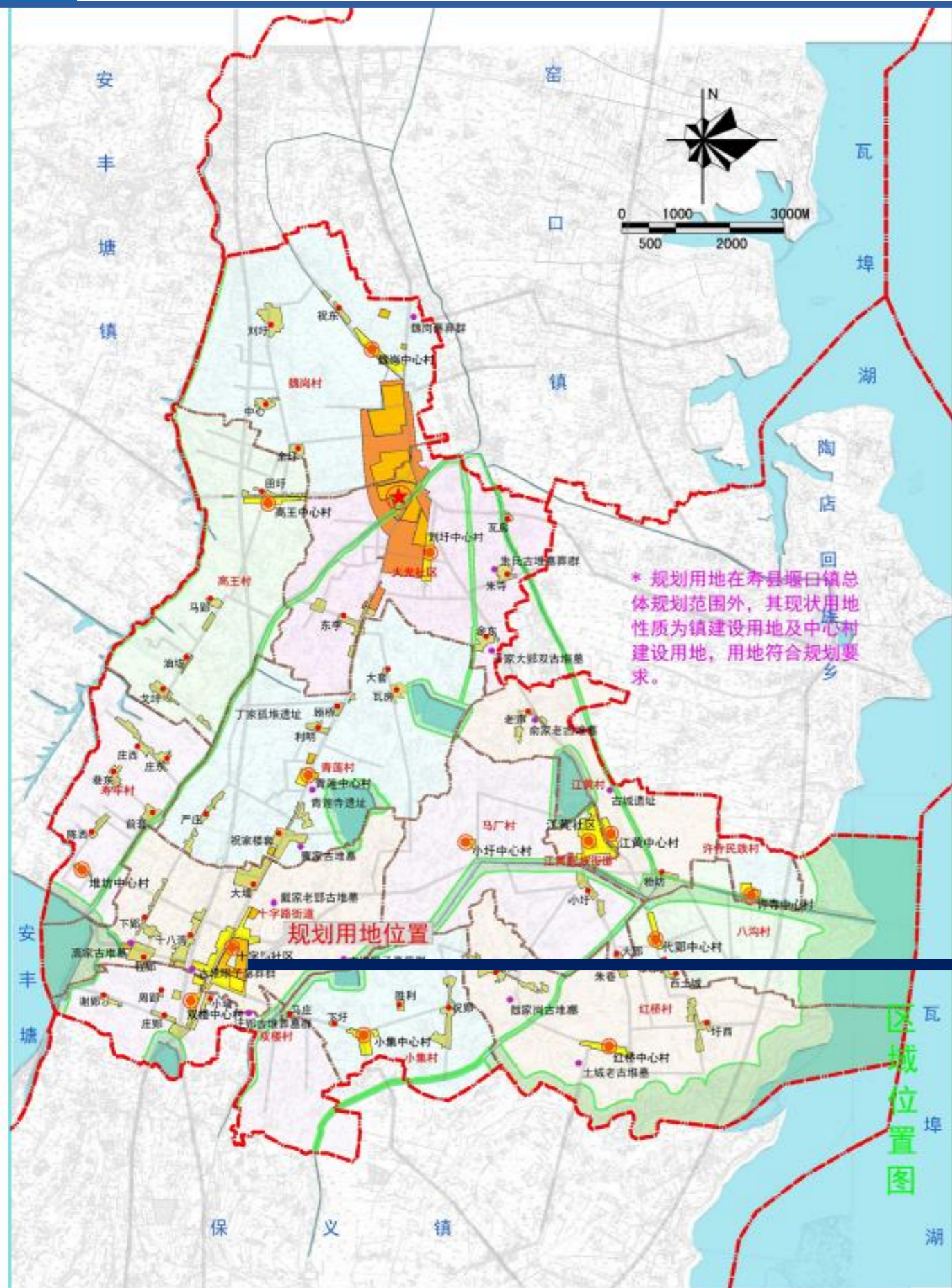


02

PART TWO

前期分析

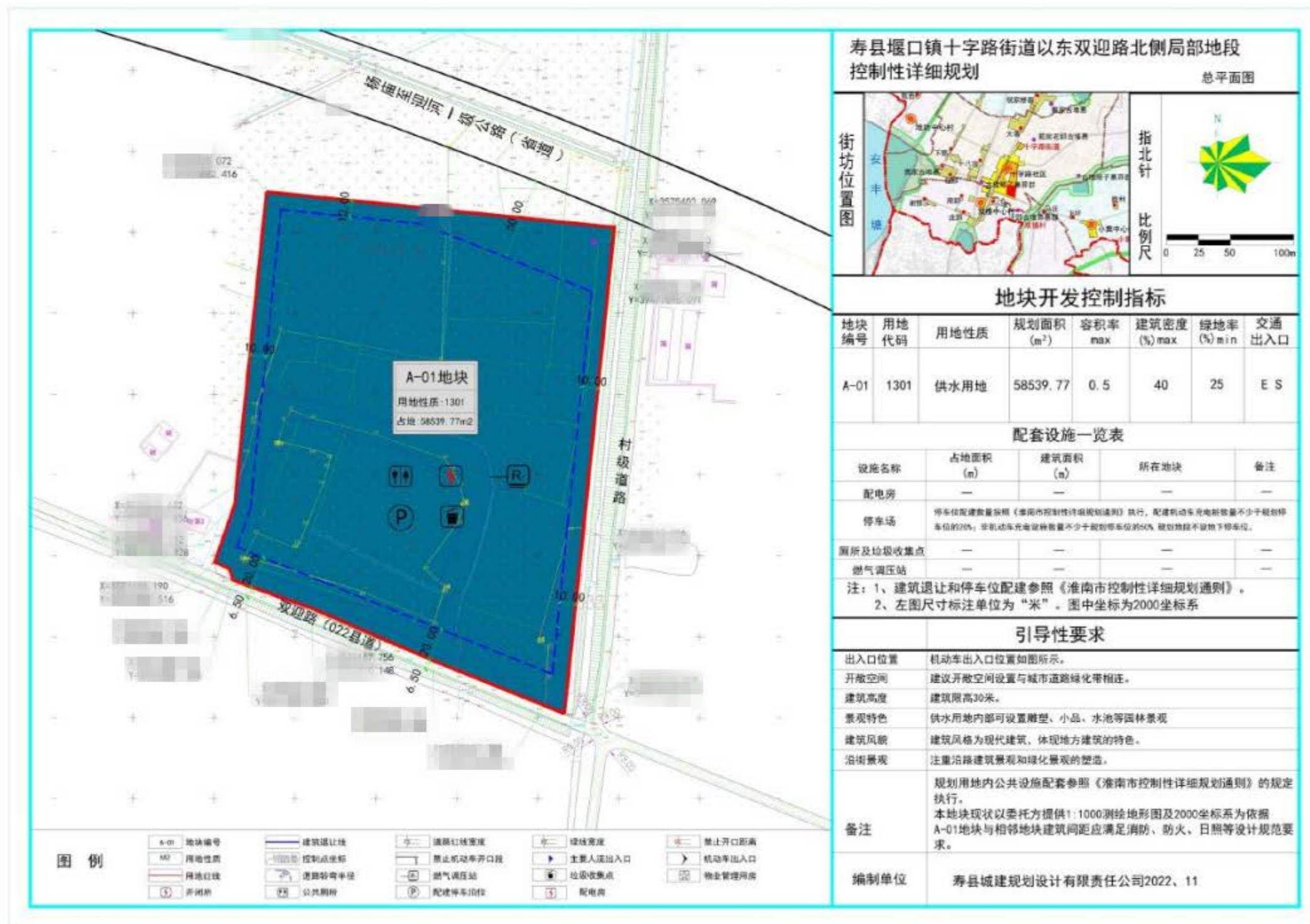
区位图



寿县堰口镇十字路街道以东双迎路北侧局部地段控制性详细规划



- 图例
- 镇界
 - 村界
 - 中心镇区
 - 规划道路
 - 行政村
 - 中心村
 - 镇建设用地
 - 中心村建设用地
 - 村庄建设用地
 - 农村集体经营性建设用地
 - 自然村
 - 历史保护遗址
 - 生态红线
 - 水系





用地面积:

58539.77m²
87.81亩

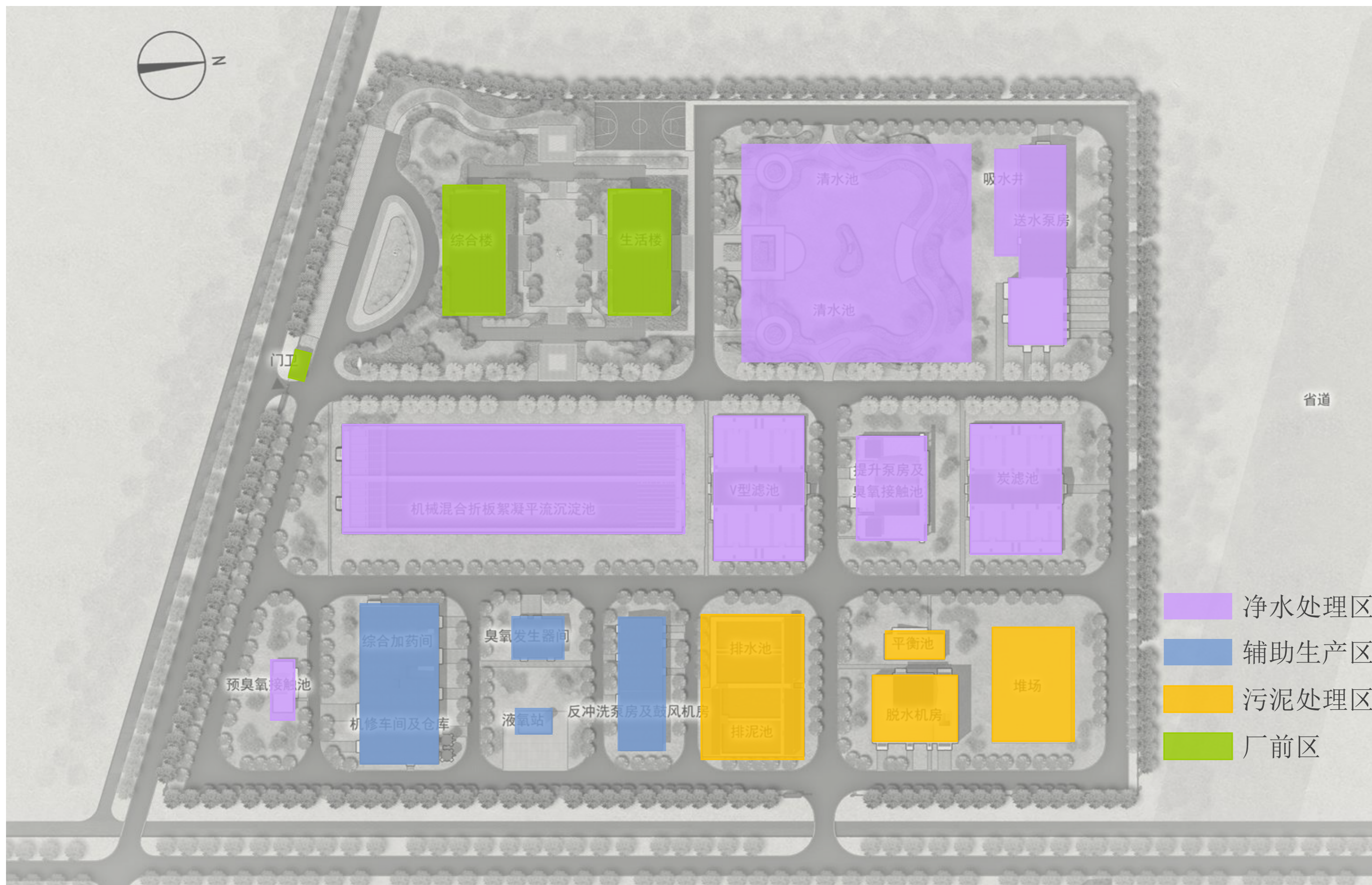
用地性质:

供水用地

四 周边现状



五 功能分析图



03

PART THREE

总体规划



建筑总平面图

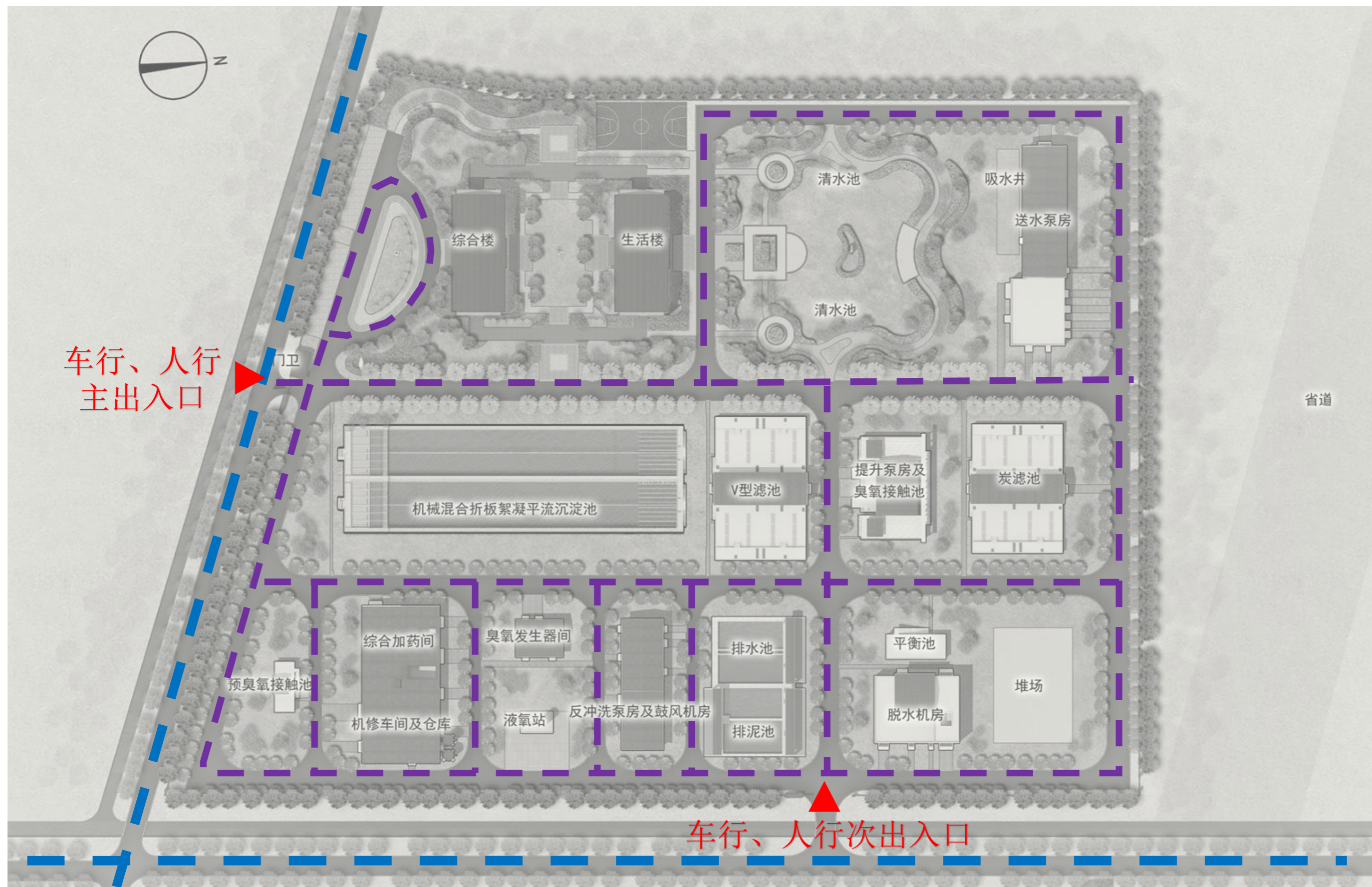


新建构、建筑物一览表

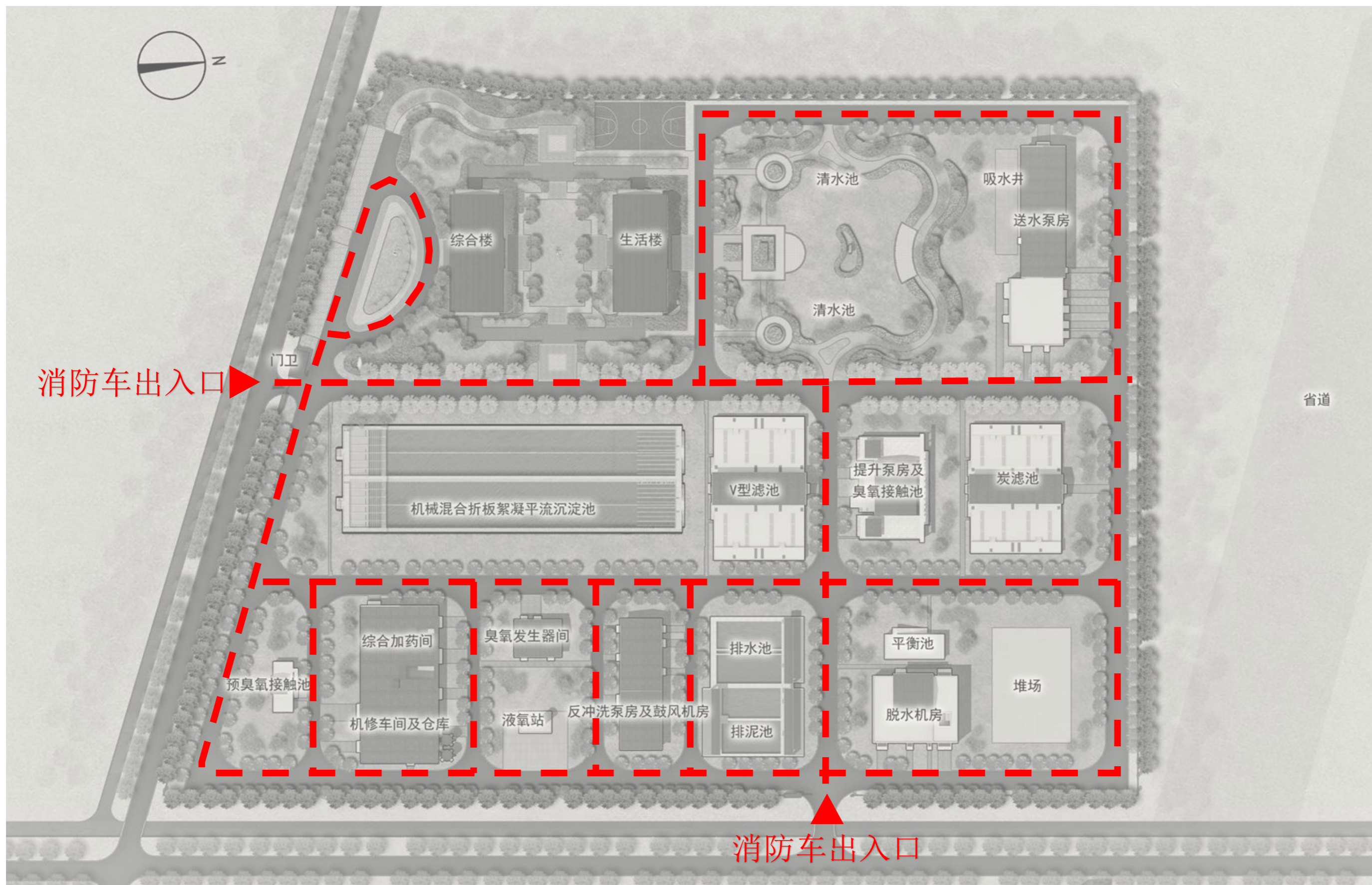
序号	名称	规模	单位	数量	备注
①	预臭氧接触池	10万m ³ /d	座	1	构筑物
②	机械混合折板絮凝平流沉淀池	10万m ³ /d	座	1	构筑物
③	砂滤池	10万m ³ /d	座	1	构筑物
④	提升泵房及臭氧接触池	10万m ³ /d	座	1	构筑物
⑤	炭滤池	10万m ³ /d	座	1	构筑物
⑥	清水池	7500m ³	座	2	构筑物
⑦	吸水井及送水泵房	10万m ³ /d	座	1	建筑物
⑧	反冲洗泵房及鼓风机房	10万m ³ /d	座	1	建筑物
⑨	综合加药间及机修车间	10万m ³ /d	座	1	建筑物
⑩	液氧站	10万m ³ /d	座	1	建筑物
⑪	臭氧发生器间	10万m ³ /d	座	1	建筑物
⑫	排水排泥池	排水池1650m ³ , 排泥池2100m ³	座	1	构筑物
⑬	平衡池	400m ³	座	1	构筑物
⑭	脱水机房	10万m ³ /d	座	1	建筑物
⑮	综合楼		座	1	建筑物
⑯	生活楼		座	1	建筑物
⑰	门卫		座	1	建筑物
⑱	堆场		m ²	870	
⑲	道路		m ²	10230	
⑳	绿化		m ²	14634.94	
㉑	围墙		m	975	

经济技术指标

总用地面积 (m ²)	58539.77
地上建筑面积 (m ²)	7991.90
地下建筑面积 (m ²)	1025.55
总建筑面积 (m ²)	9017.45
构、建筑物占地面积 (m ²)	14298.65
容积率 (m ²)	0.14
建筑密度 (m ²)	24.43%
绿化率	25%
绿化面积 (m ²)	14634.94
机动车停车位	13 其中充电车位3辆
非机动车停车位	80 其中充电车位40个

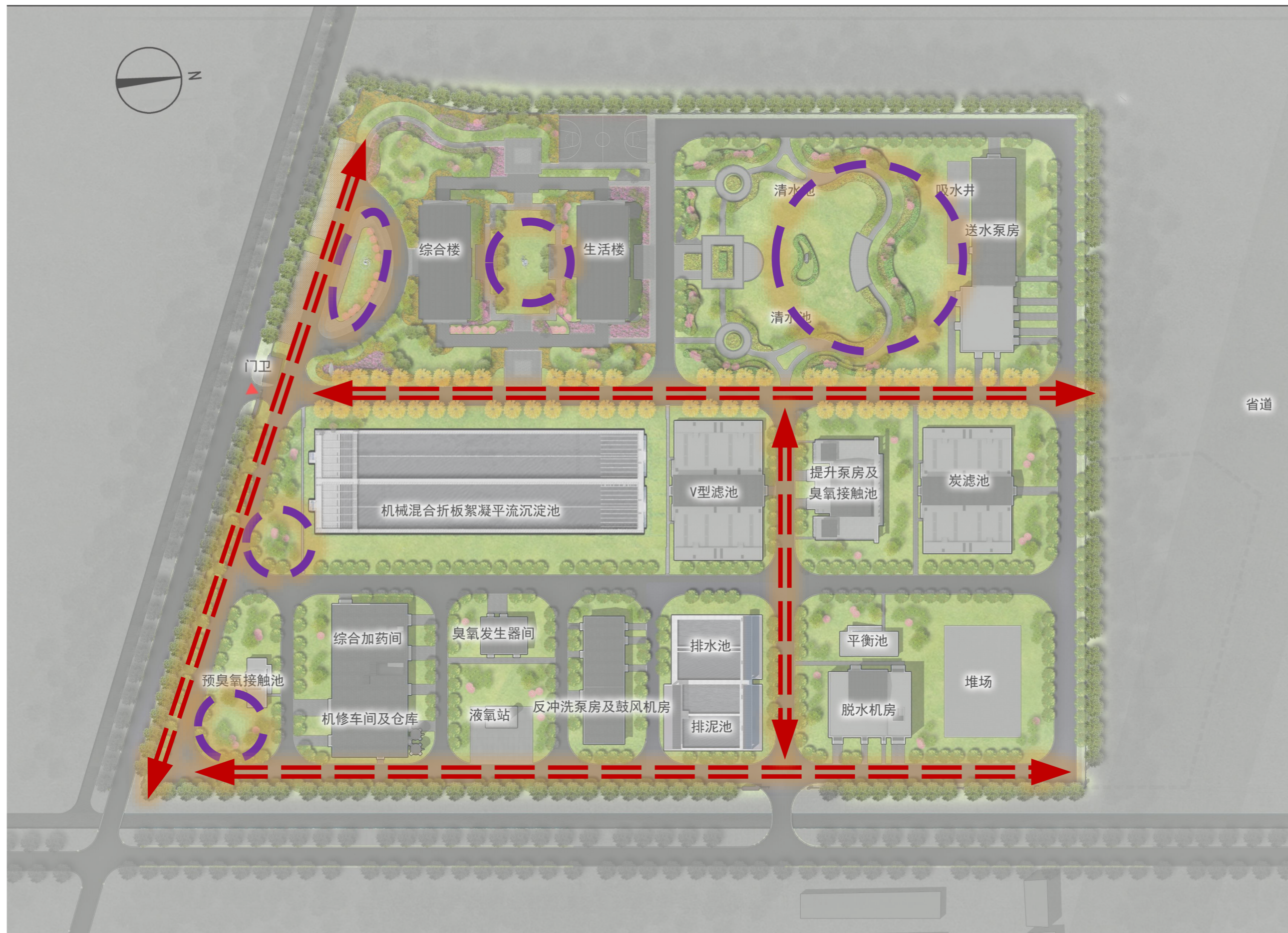


- — — 厂区车行、人行道路
- — — 市政道路



消防车道

四 绿化分析图

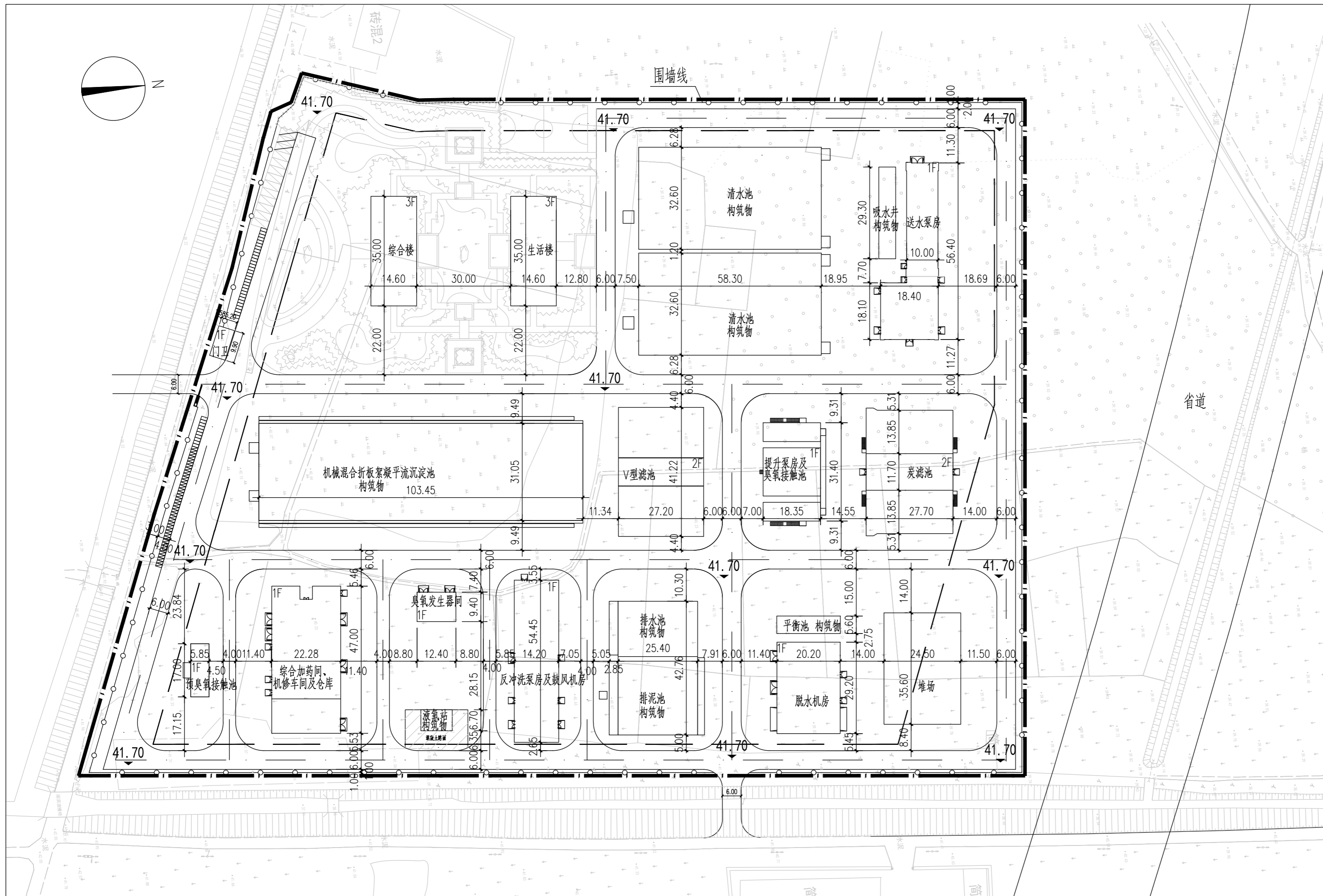


绿化范围 景观节点 景观轴线

04

PART FOUR

建筑单体



建筑总平面定位图 1:1000

图例:

- 征地范围线
- 新建围墙
- 新建构、建筑物
- 新建厂区道路
- 建筑退让线

- 机动车停车位
- 机动车充电停车位
- 非机动车停车位
- 非机动车充电停车位

说明:

- 1、本图尺寸、标注单位均以m计,
- 2、本图标高采用1985国家高程系统,厂区设计室外地坪为41.70m。
- 3、本工程规模为10万m³/d,包含预处理、常规处理、深度处理及污泥处理设施。
- 4、厂区用地面积58539.77平方米

比例尺:

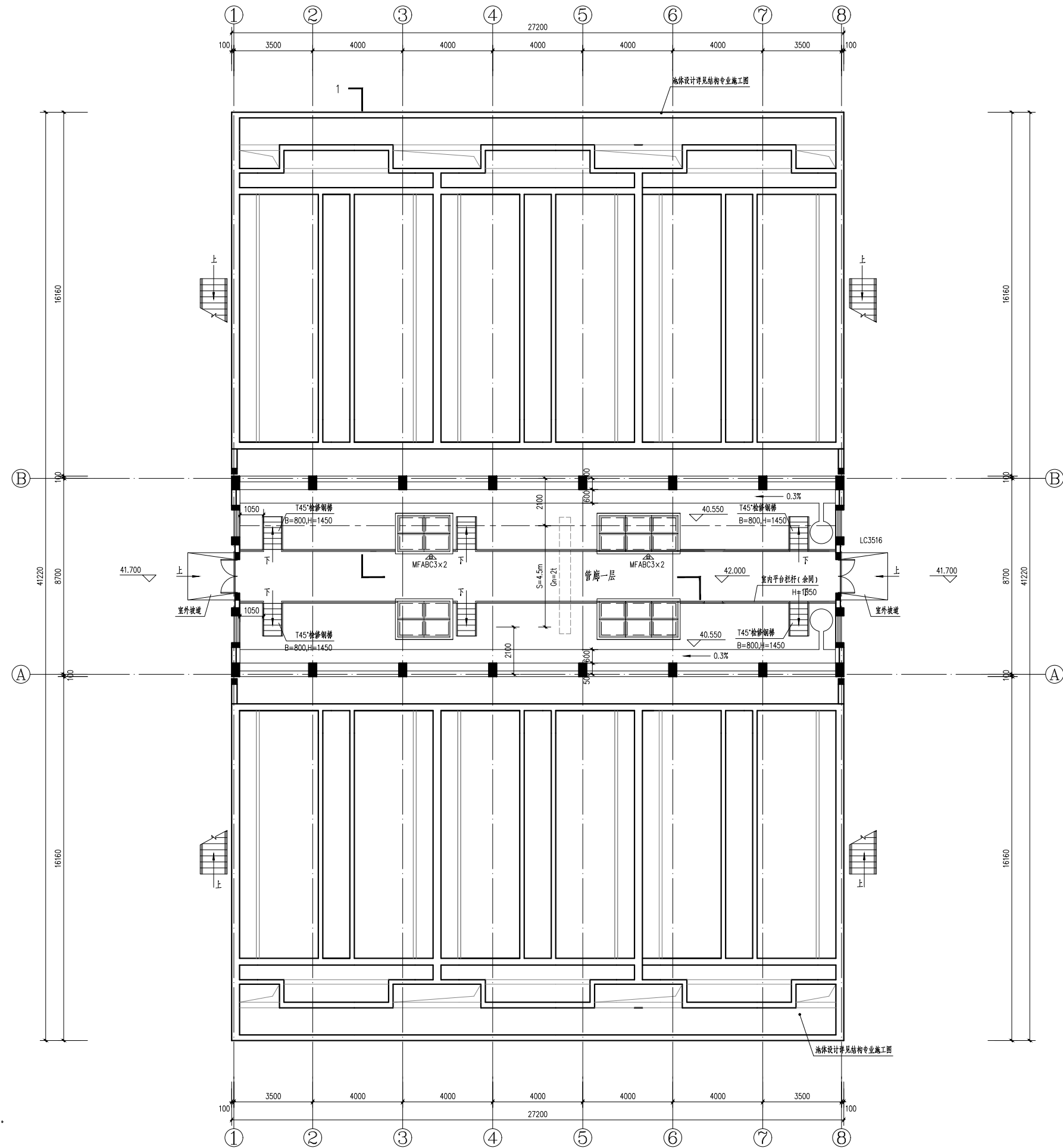
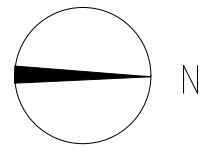


新建构、建筑物一览表

序号	名称	规模	单位	数量	备注
①	预臭氧接触池	10万m ³ /d	座	1	构筑物
②	机械混合折板絮凝平流沉淀池	10万m ³ /d	座	1	构筑物
③	砂滤池	10万m ³ /d	座	1	构筑物
④	提升泵房及臭氧接触池	10万m ³ /d	座	1	构筑物
⑤	炭滤池	10万m ³ /d	座	1	构筑物
⑥	清水池	7500m ³	座	2	构筑物
⑦	吸水井及送水泵房	10万m ³ /d	座	1	建筑物
⑧	反冲洗泵房及鼓风机房	10万m ³ /d	座	1	建筑物
⑨	综合加药间及机修车间	10万m ³ /d	座	1	建筑物
⑩	液氧站	10万m ³ /d	座	1	建筑物
⑪	臭氧发生器间	10万m ³ /d	座	1	建筑物
⑫	排水排泥池	排水池1650m ³ , 排泥池2100m ³	座	1	构筑物
⑬	平衡池	400m ³	座	1	构筑物
⑭	脱水机房	10万m ³ /d	座	1	建筑物
⑮	综合楼		座	1	建筑物
⑯	生活楼		座	1	建筑物
⑰	门卫		座	1	建筑物
⑱	堆场		m ²	870	
⑳	道路		m ²	10230	
㉑	绿化		m ²	14634.94	
㉒	围墙		m	975	

经济技术指标

总用地面积 (m ²)	58539.77
地上建筑面积 (m ²)	7991.90
地下建筑面积 (m ²)	1025.55
总建筑面积 (m ²)	9017.45
构、建筑物占地面积 (m ²)	14298.65
容积率 (m ²)	0.14
建筑密度 (m ²)	24.43%
绿化率	25%
绿化面积 (m ²)	14634.94
机动车停车位	13 其中充电车位3辆
非机动车停车位	80 其中充电车位40个



说明:

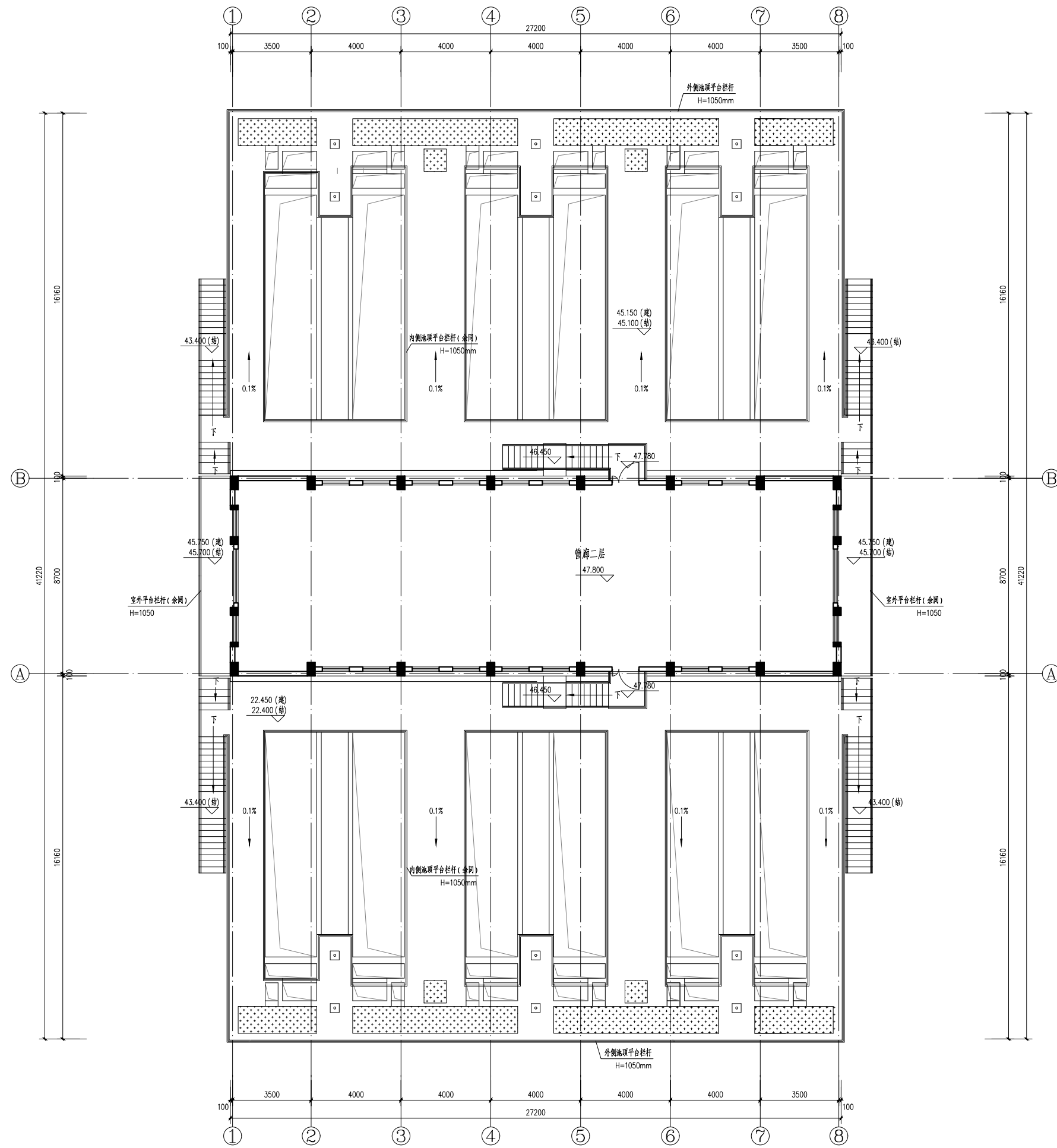
- 1、本图标高以m计, 其余均以mm计。
- 2、本图采用绝对标高, 水厂室外地坪标高为1985国家高程41.700m。

比例尺:



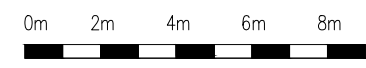
砂滤池及管廊标高42.000平面图

V型滤池

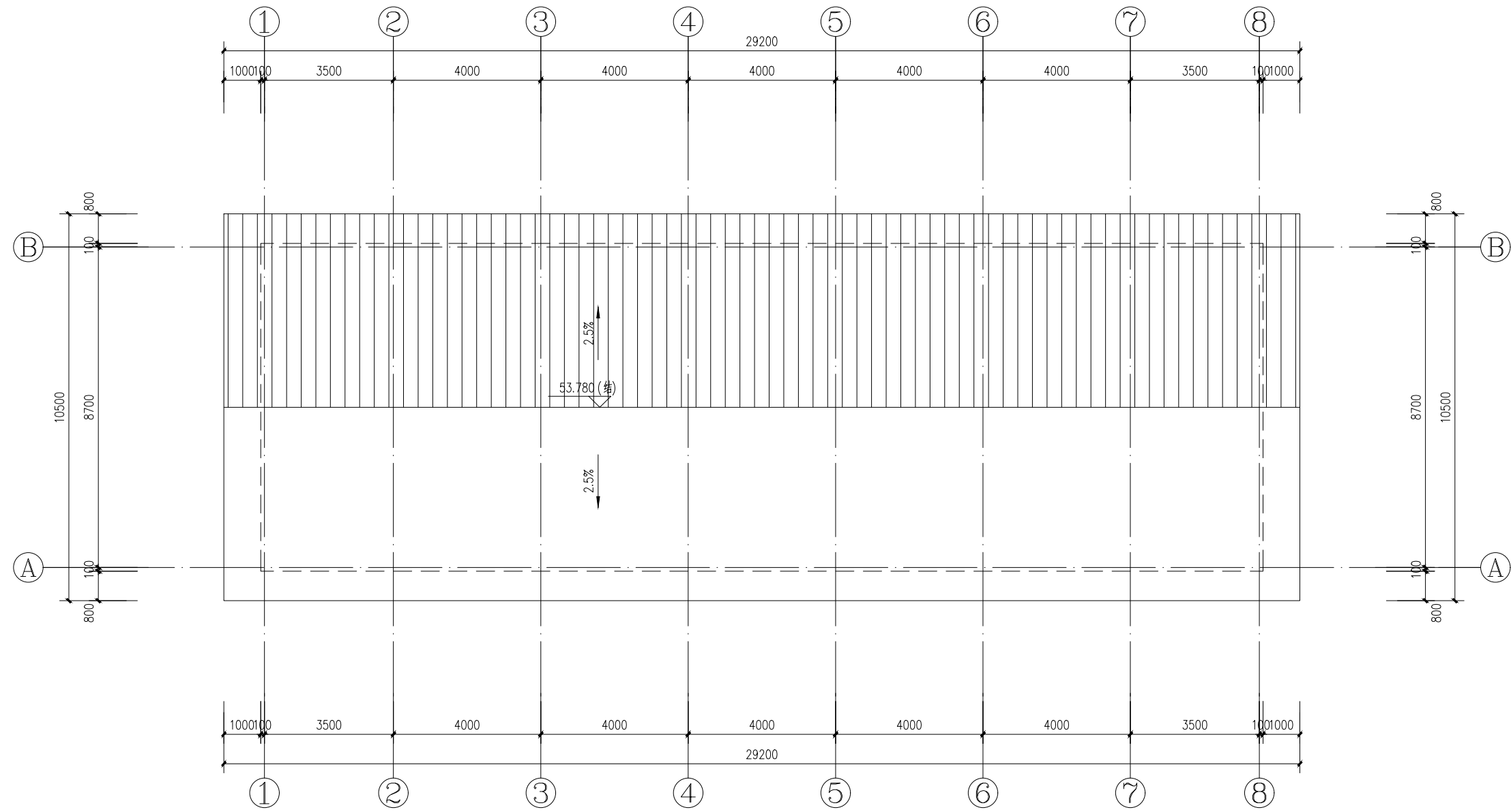


砂滤池及管廊标高47.800平面图

比例尺:



V型滤池



屋顶平面布置图

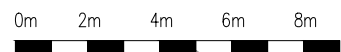
比例尺:

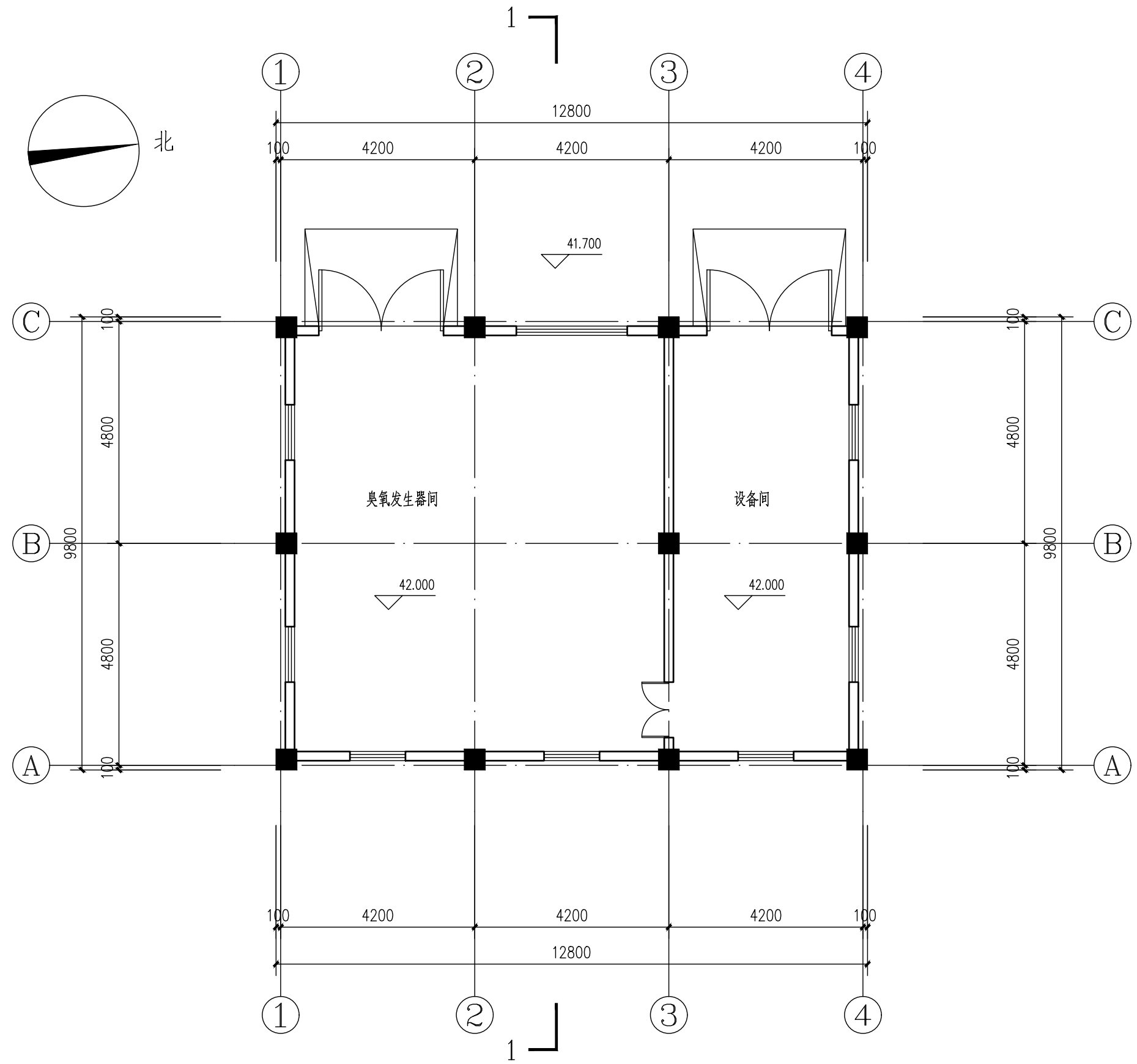




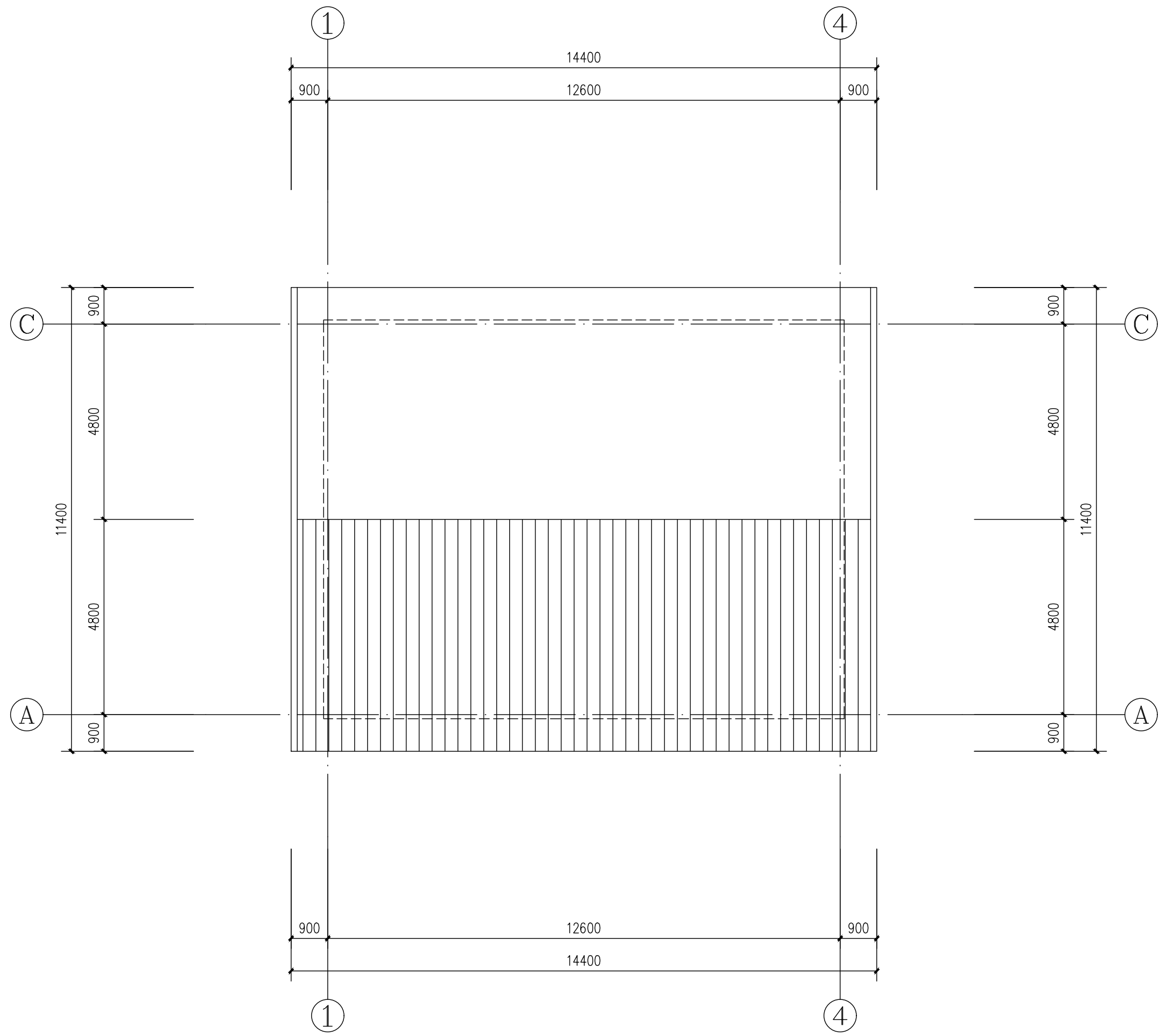
①~⑧立面图

比例尺:

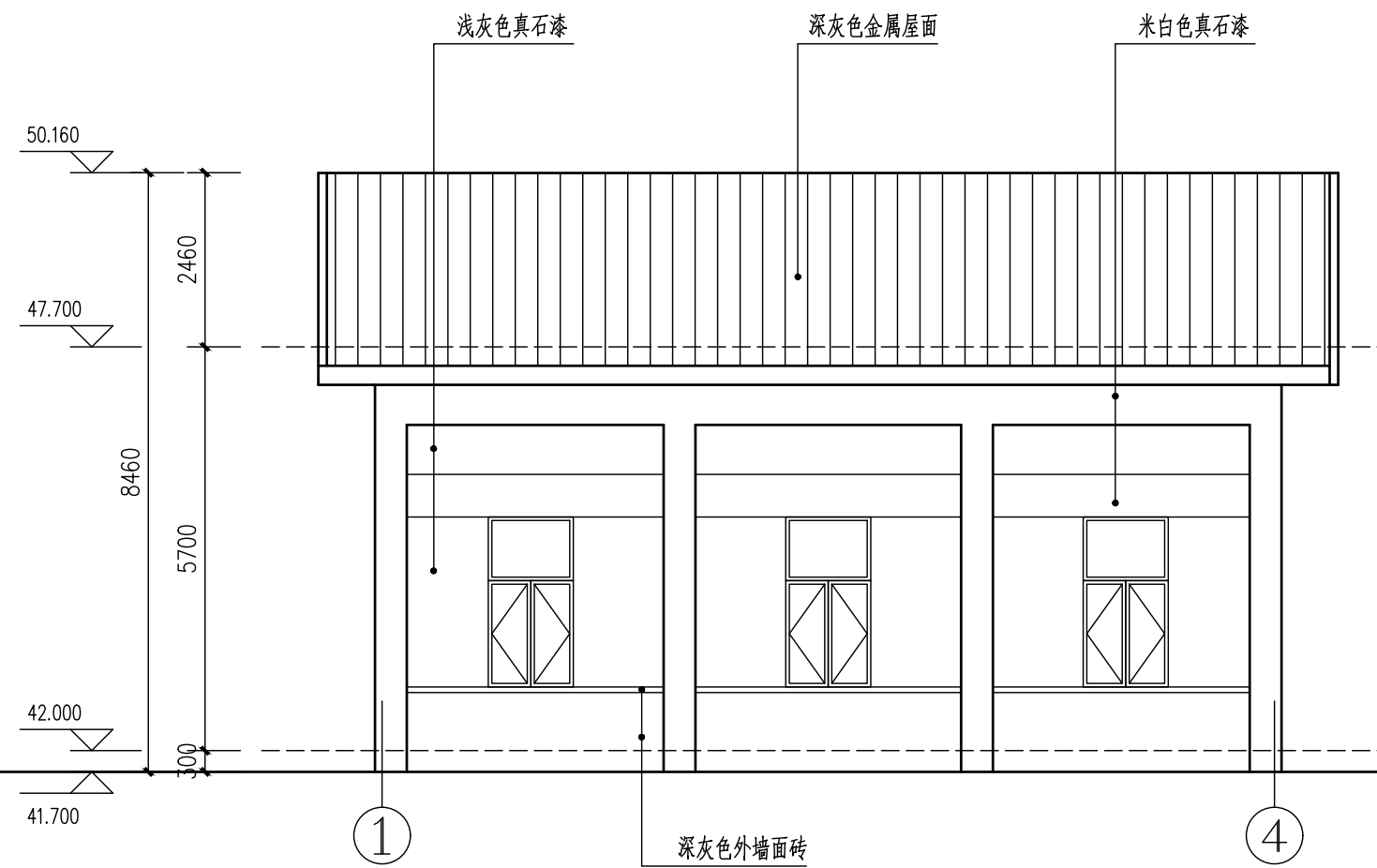




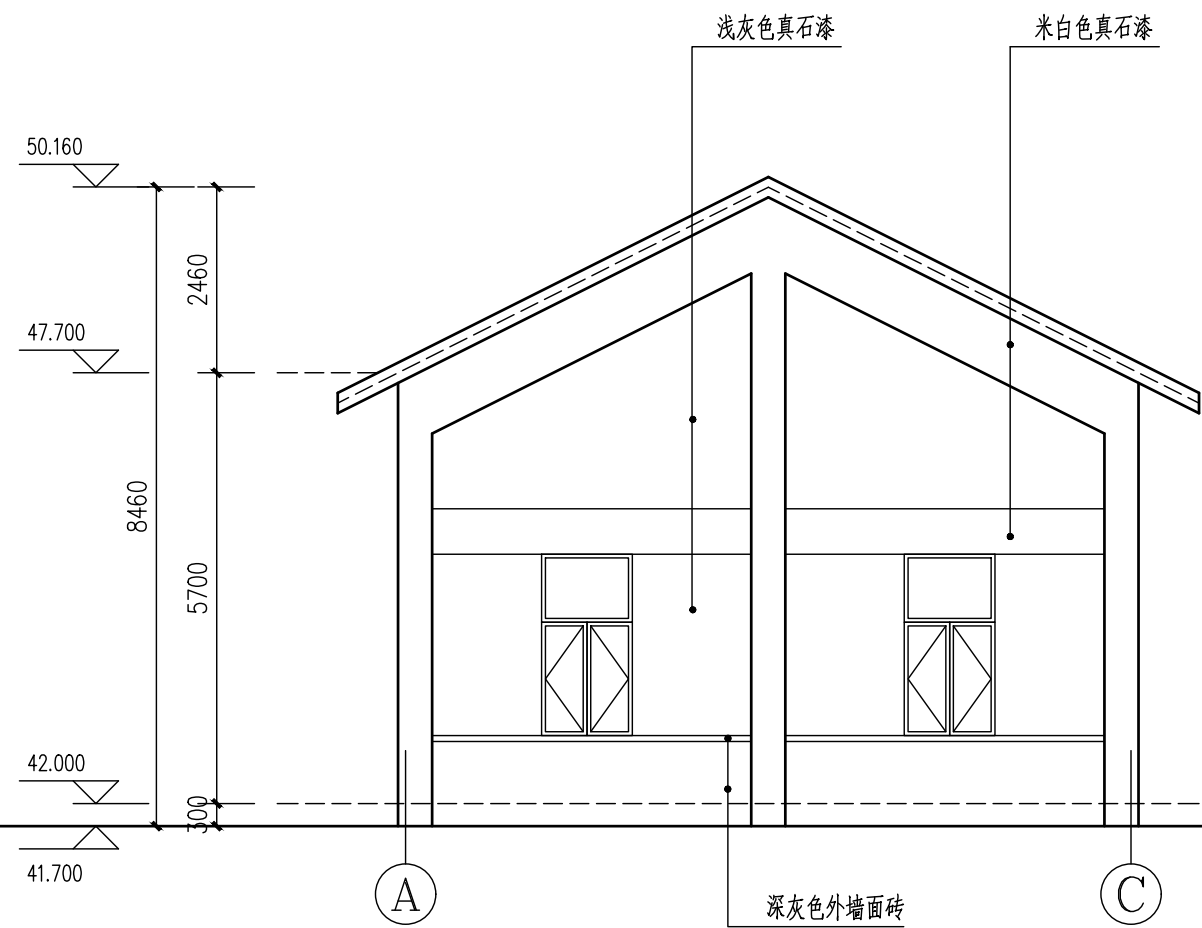
臭氧发生器间平面图



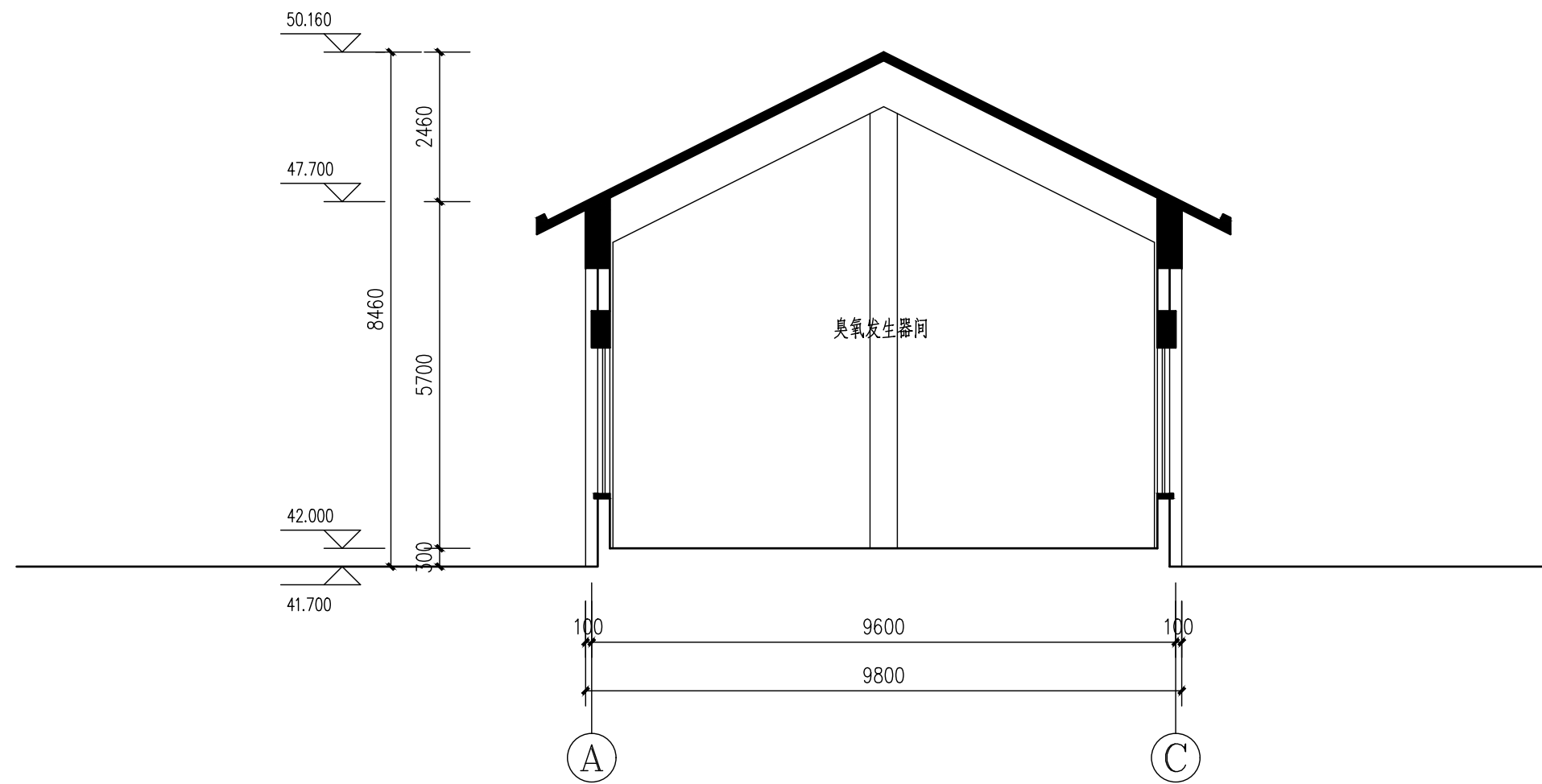
屋顶平面图



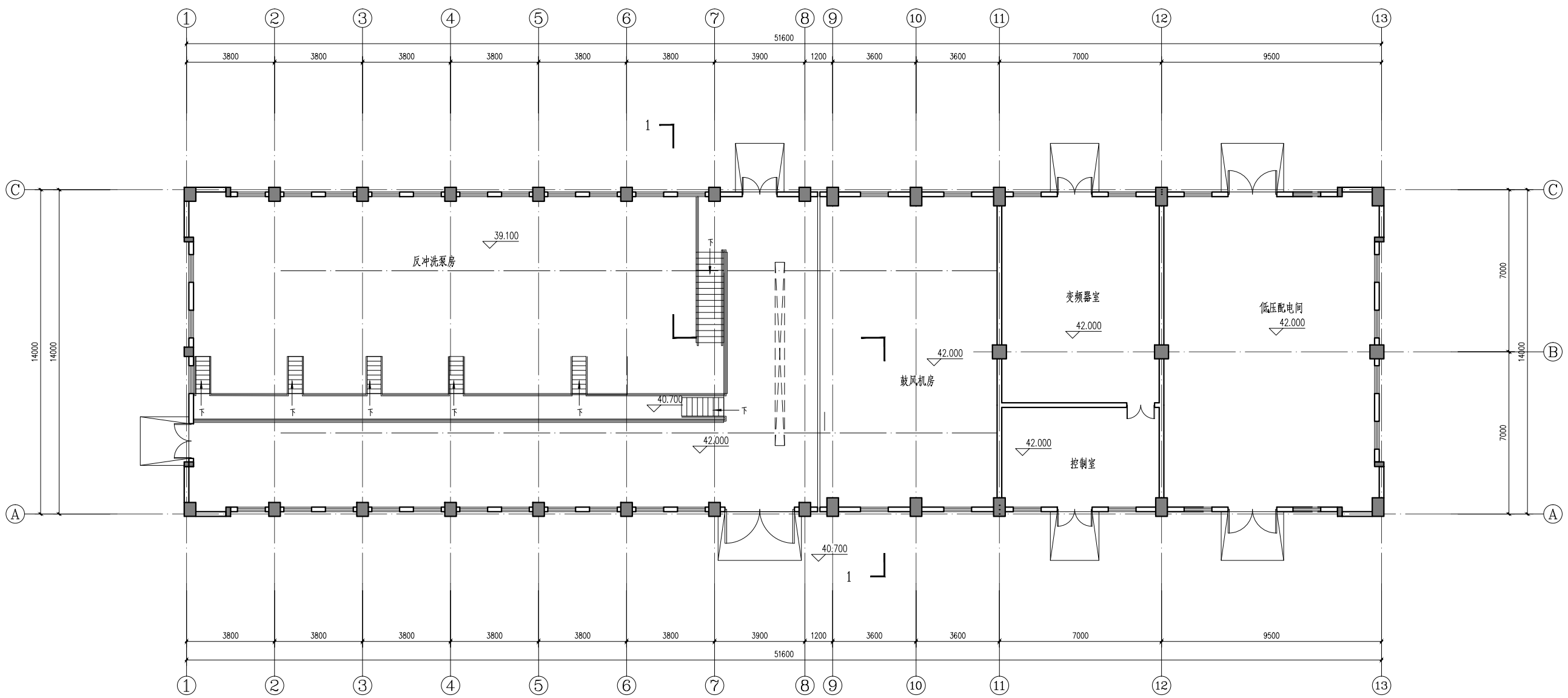
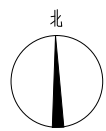
① ~ ④ 立面图



Ⓐ ~ Ⓒ 立面图

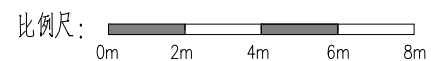


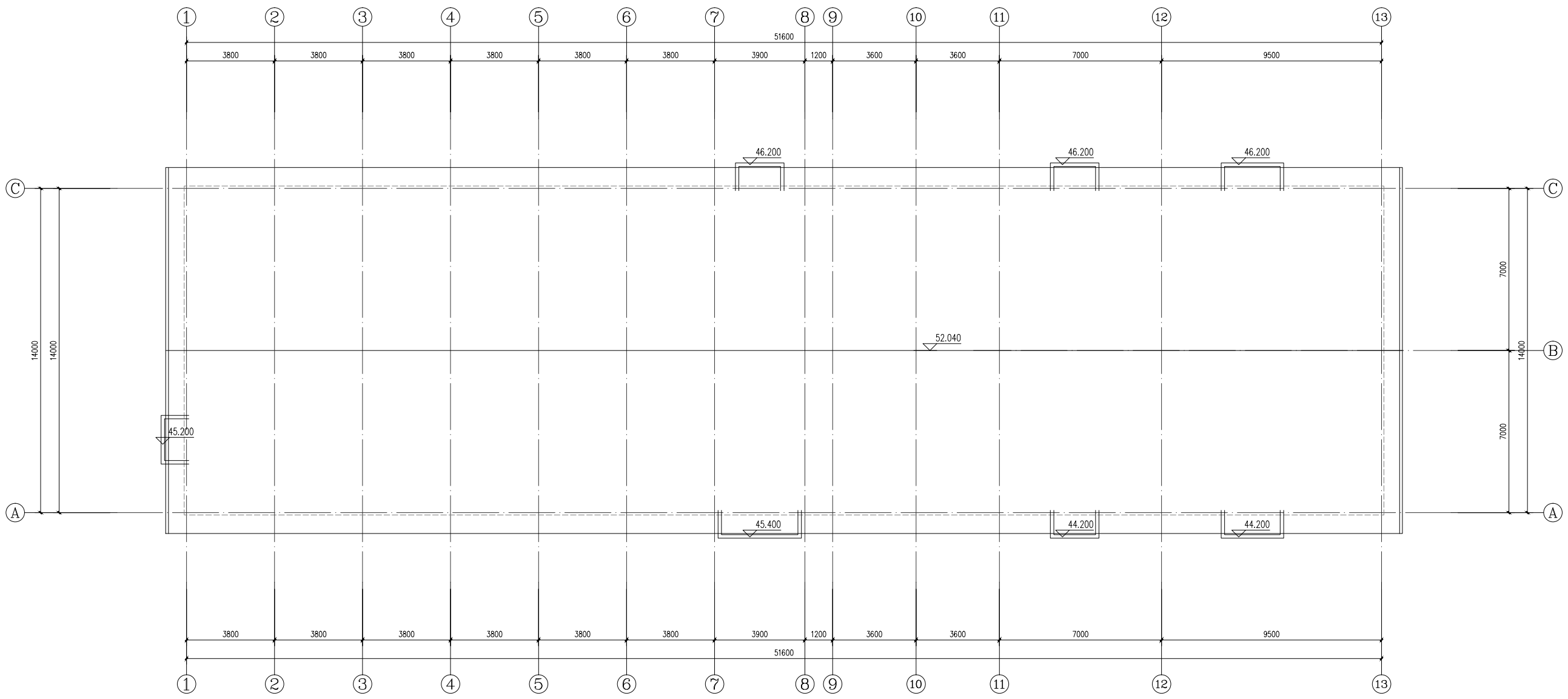
1-1 剖面图



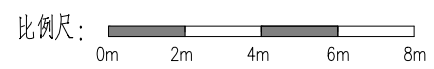
反冲洗泵房平面图

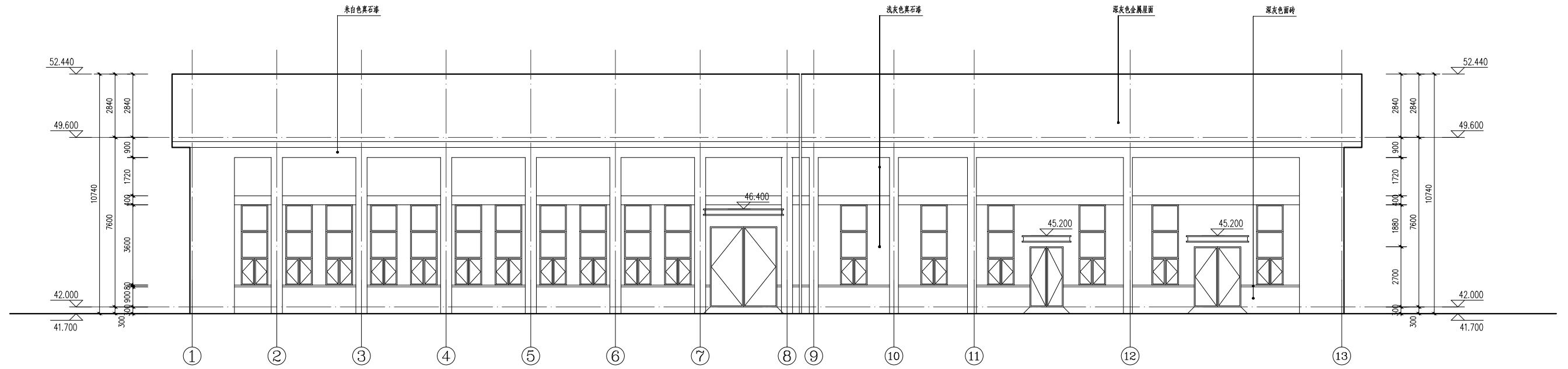
说明：
1. 本图标高以m计，其余均以mm计。



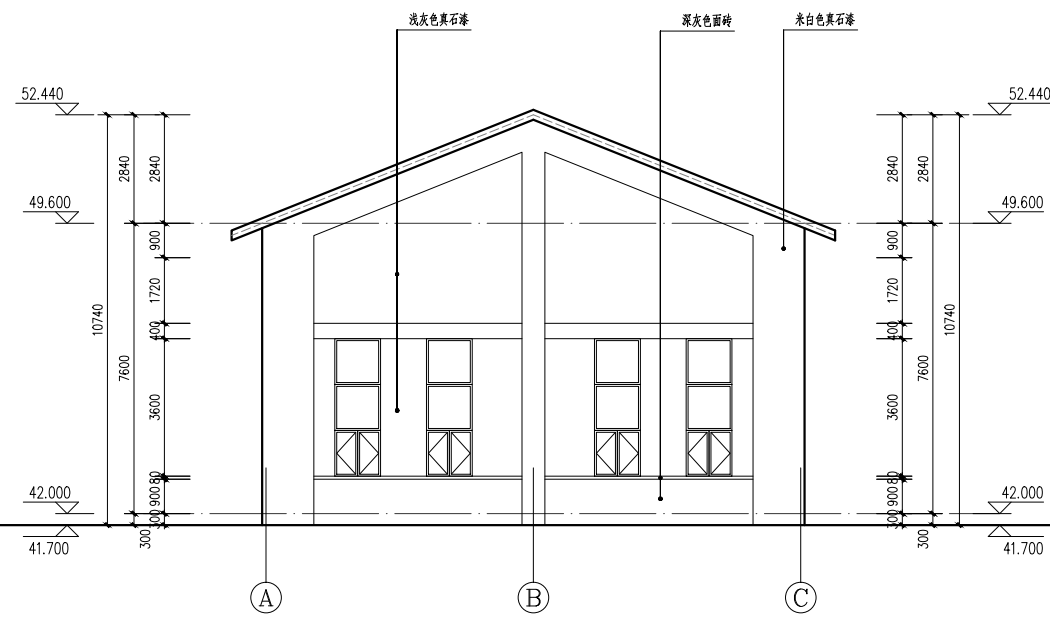


反冲洗泵房屋顶平面图

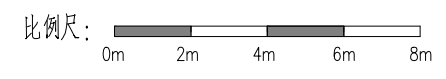


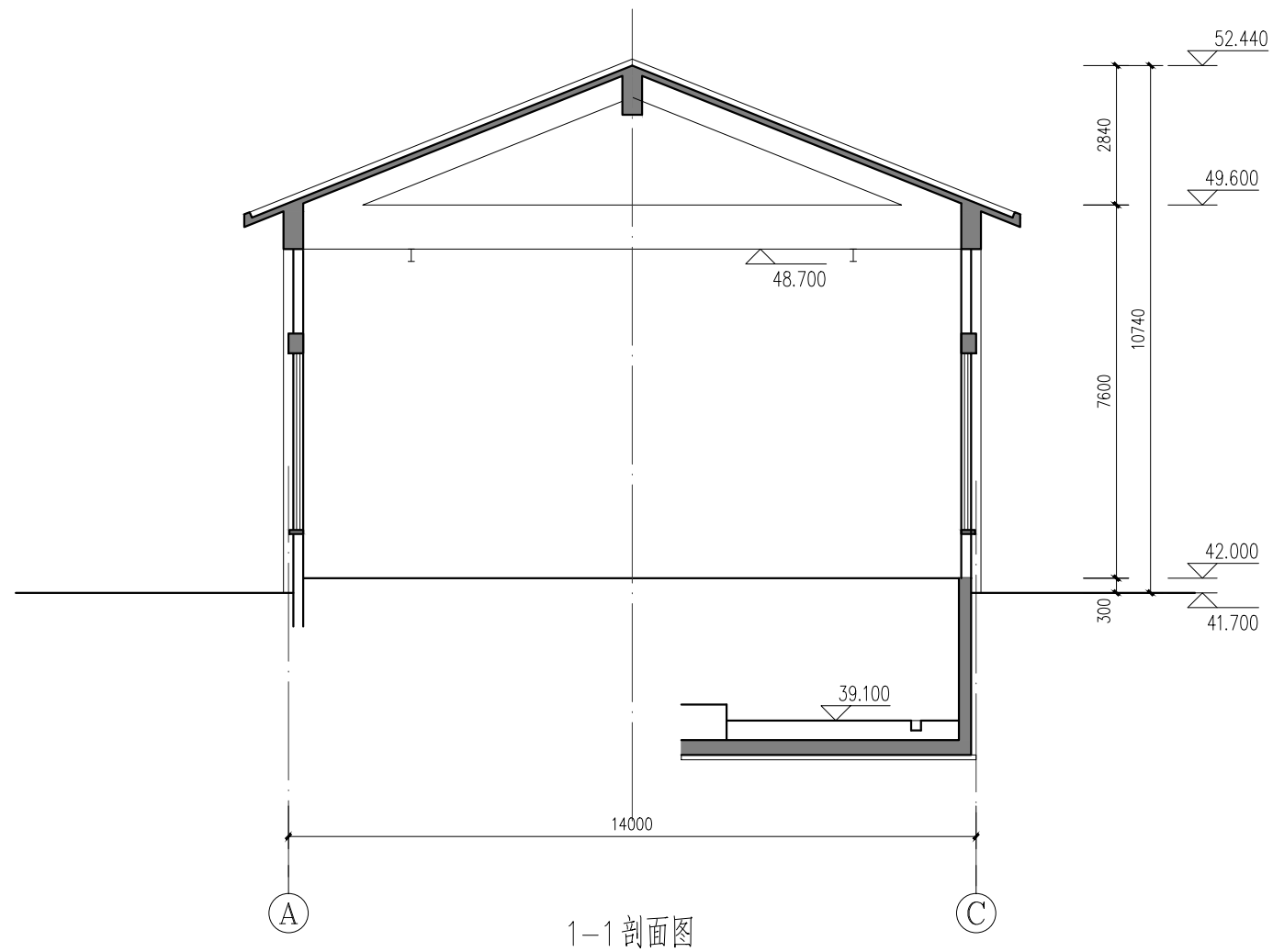


①-⑬立面图

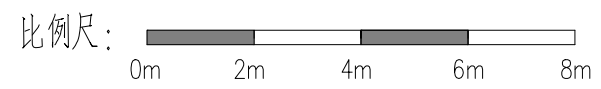


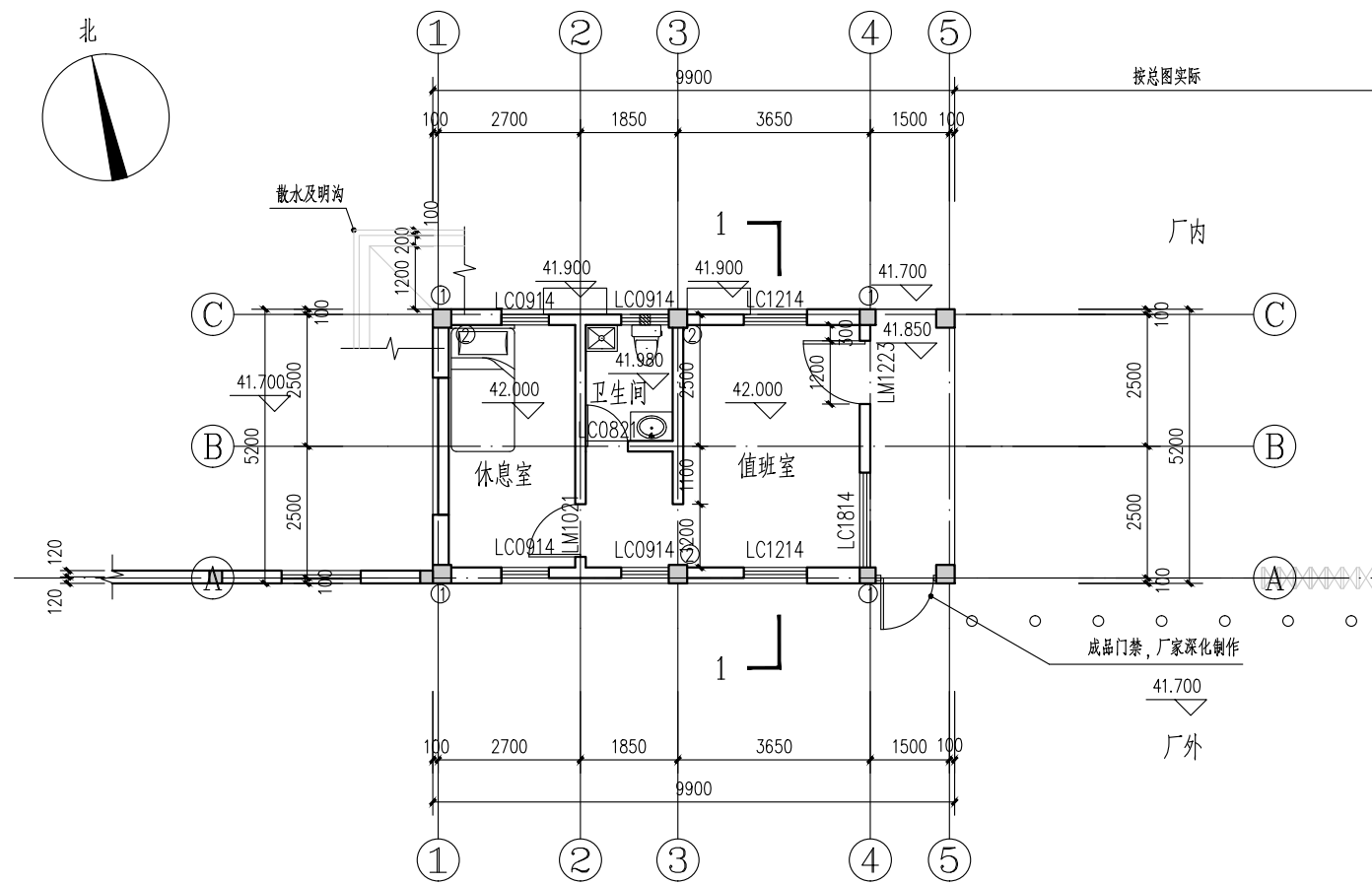
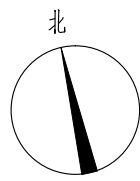
①-③立面图



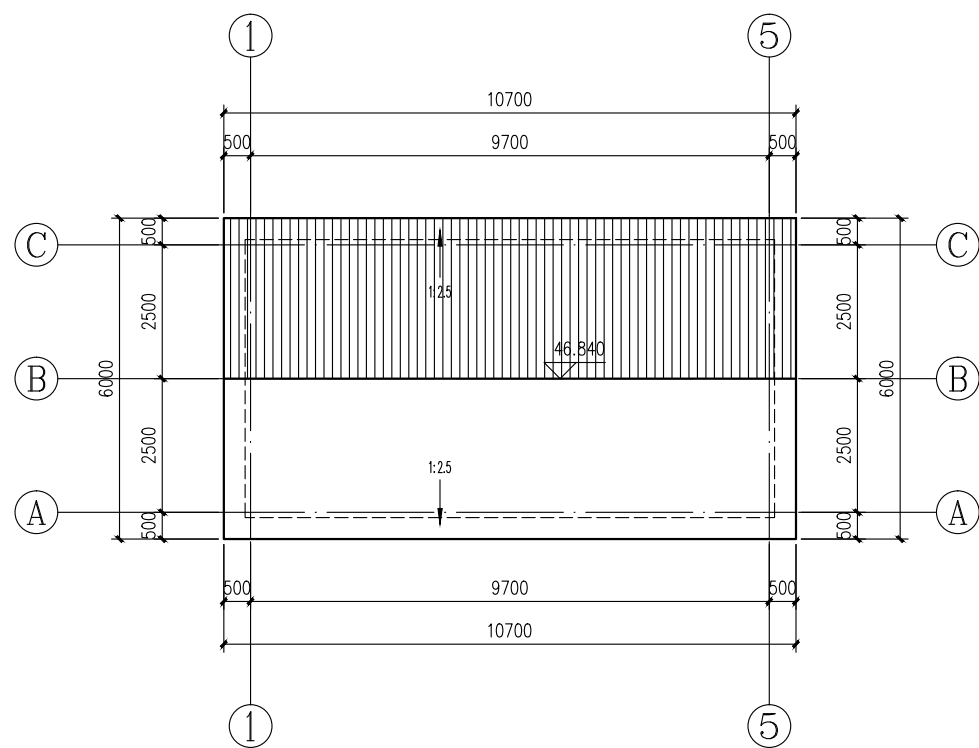
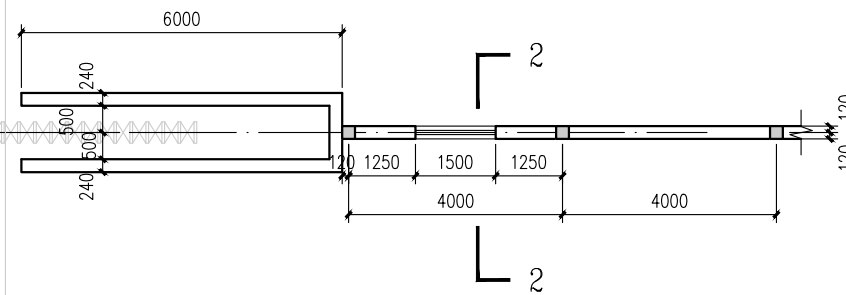


1-1 剖面图

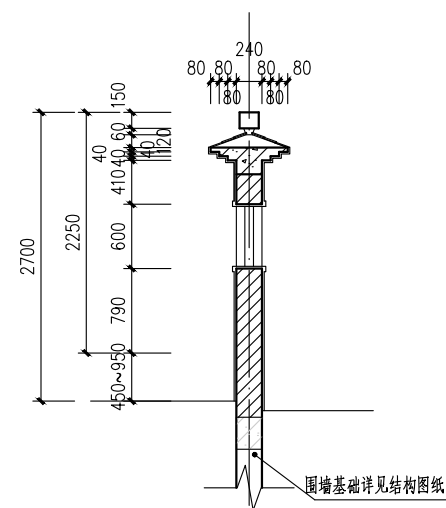




门卫平面图



门卫屋顶平面图

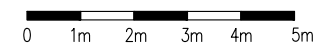


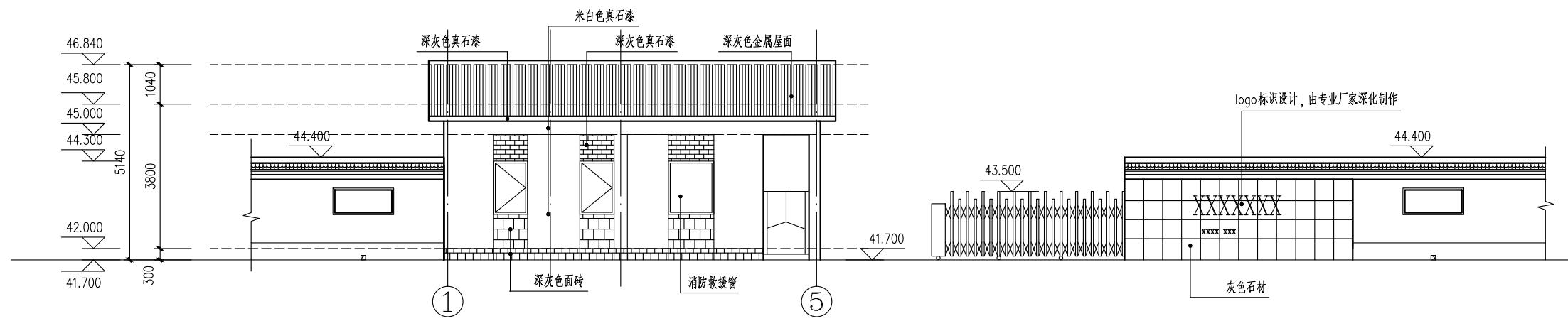
2-2

说明:

- 1、本图尺寸单位: 标高以m计, 其余均以mm计。
- 2、本图标高为绝对标高, 采用1985国家高程基准, 室外地坪标高为41.70。

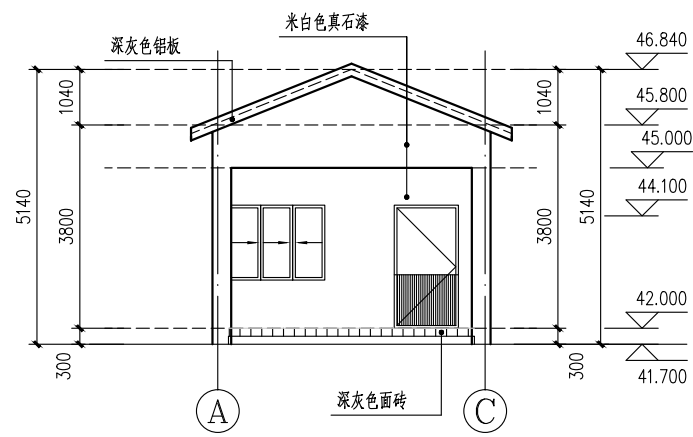
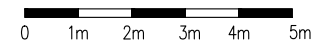
比例尺:



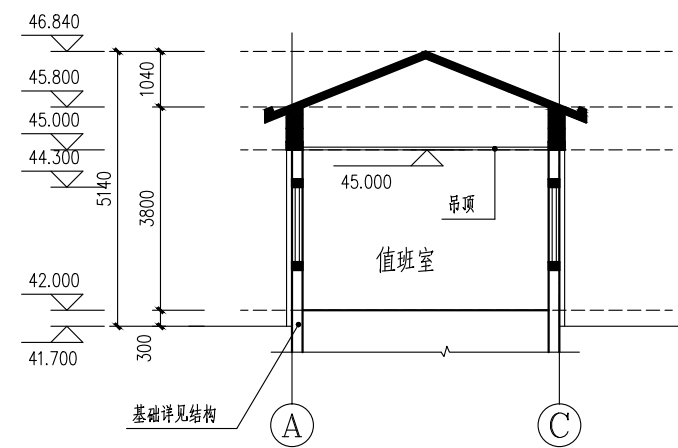


1-5立面图

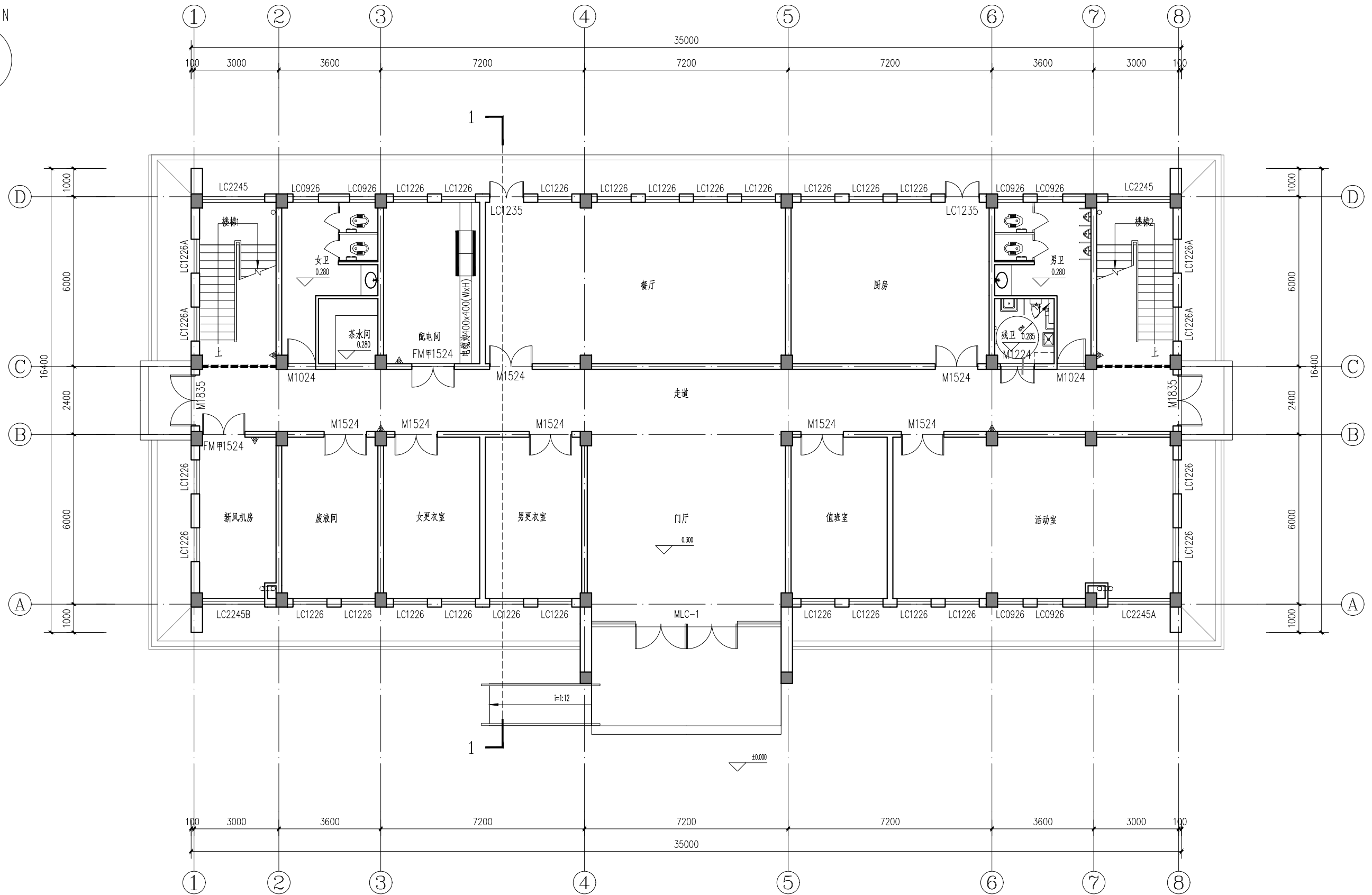
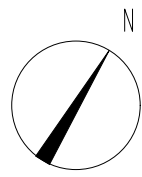
比例尺:



A-C立面图



1-1剖面图



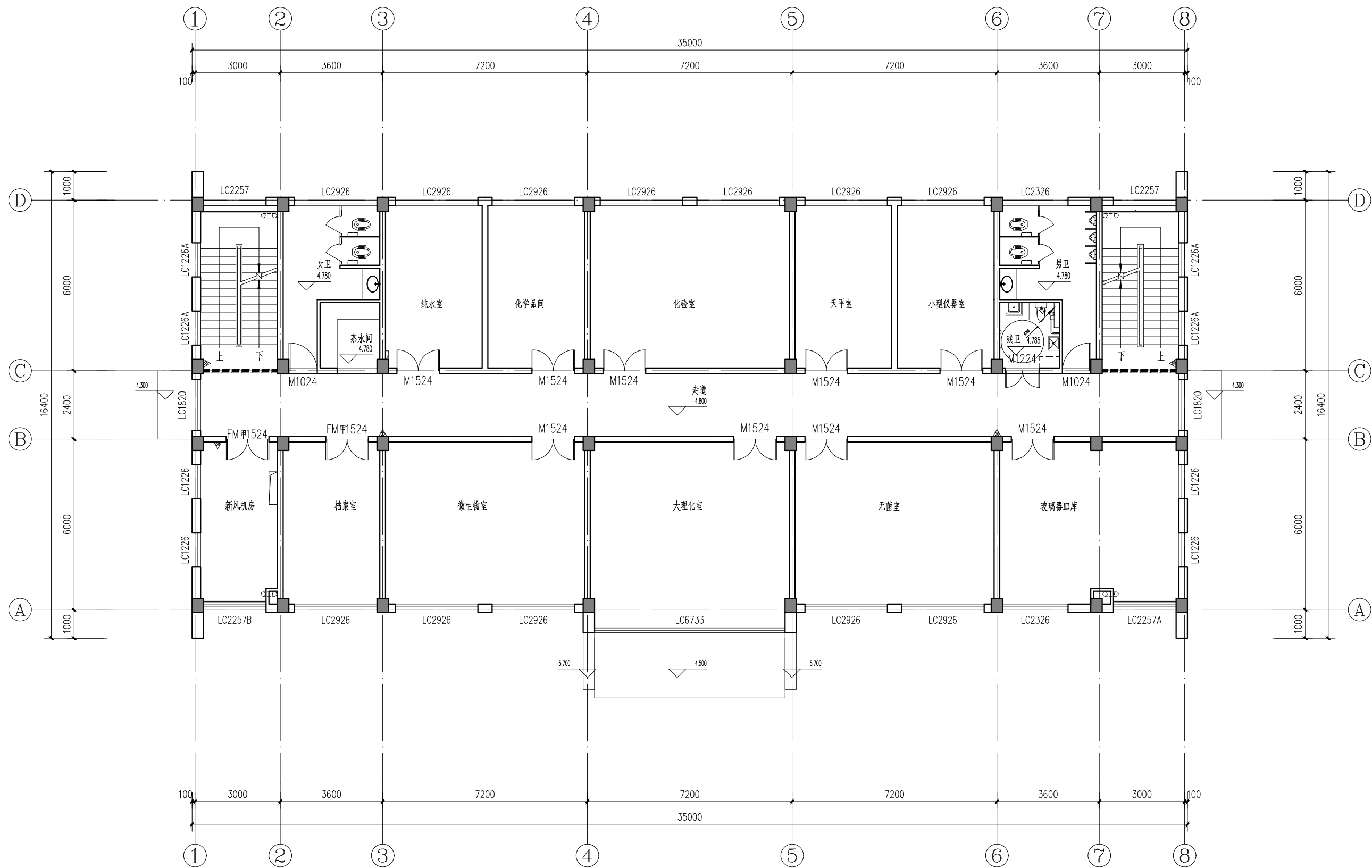
说明:

1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:



一层平面图 1:100



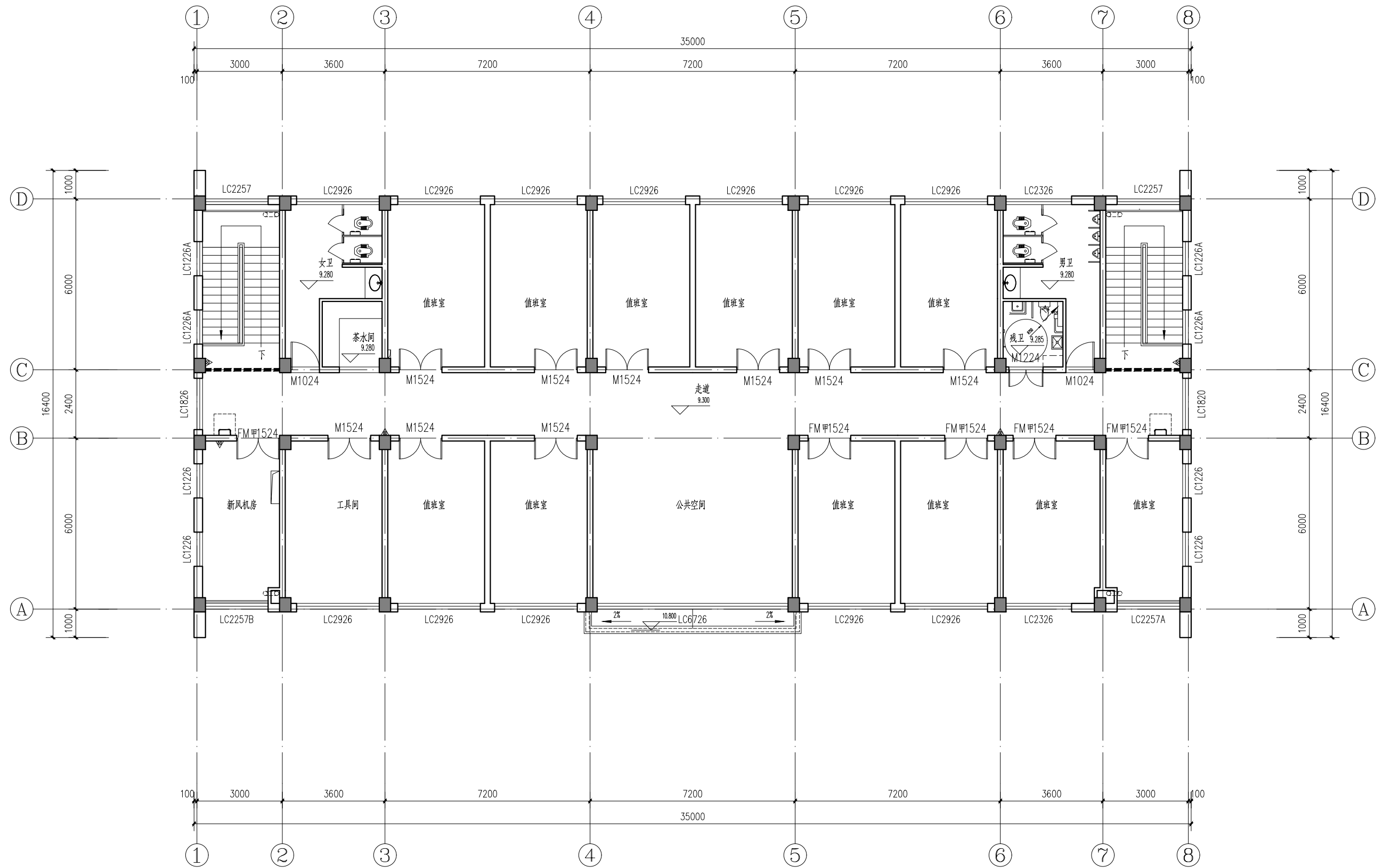
二层平面图 1:100

说明:

1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:





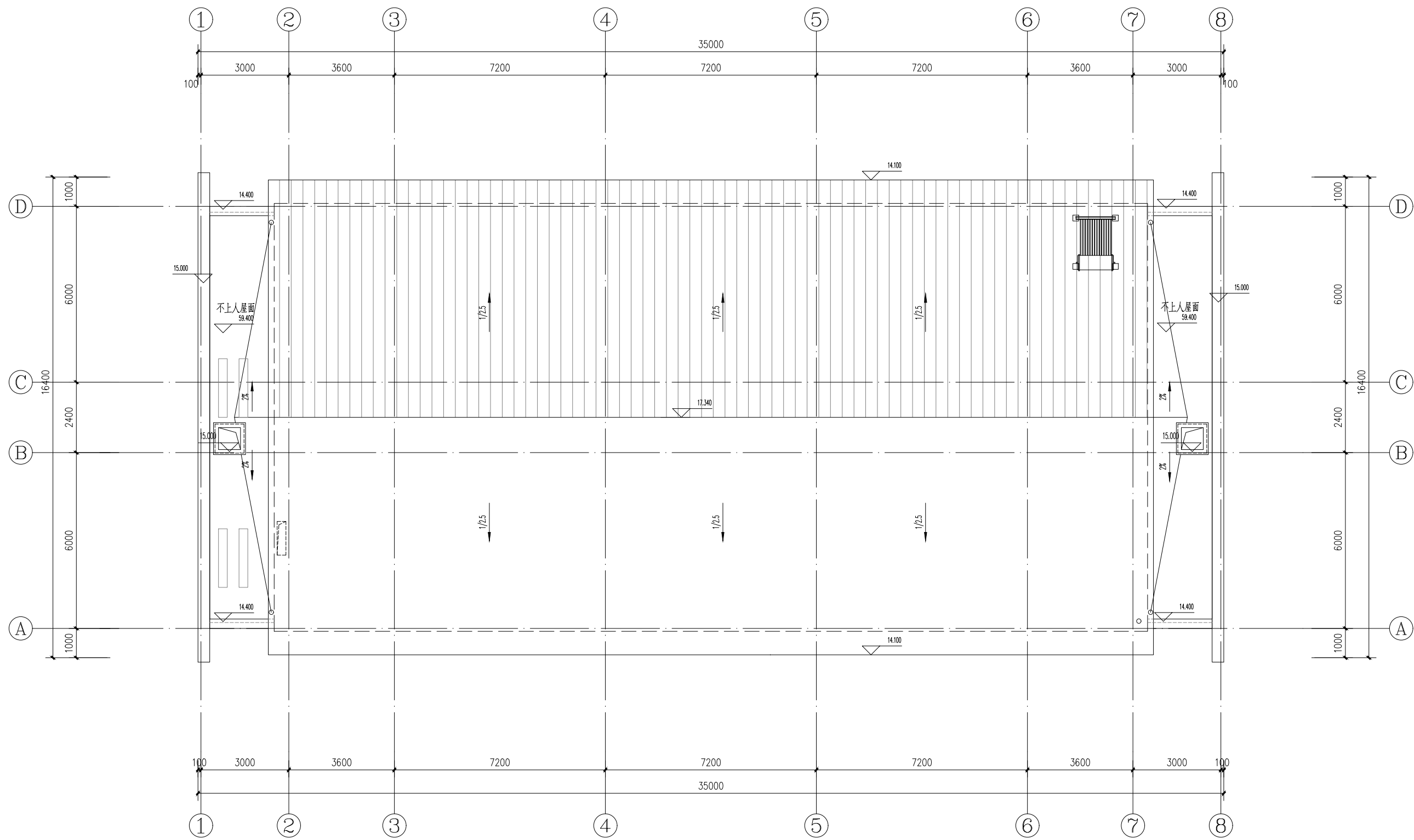
三层平面图 1:100

说明:

1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:



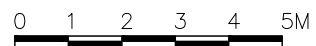


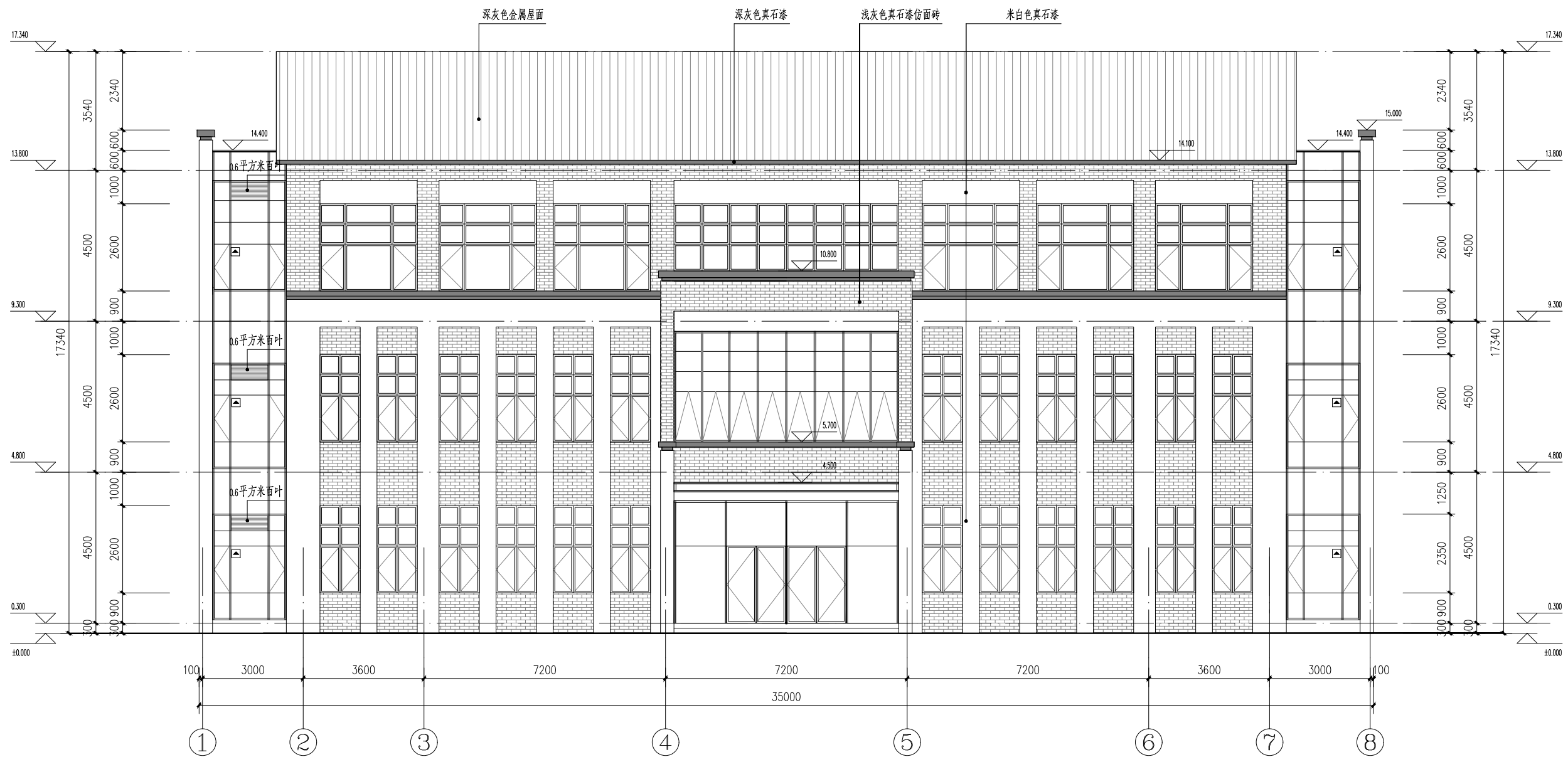
屋顶层平面图

说明:

1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:



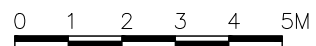


1-8轴立面图

说明:

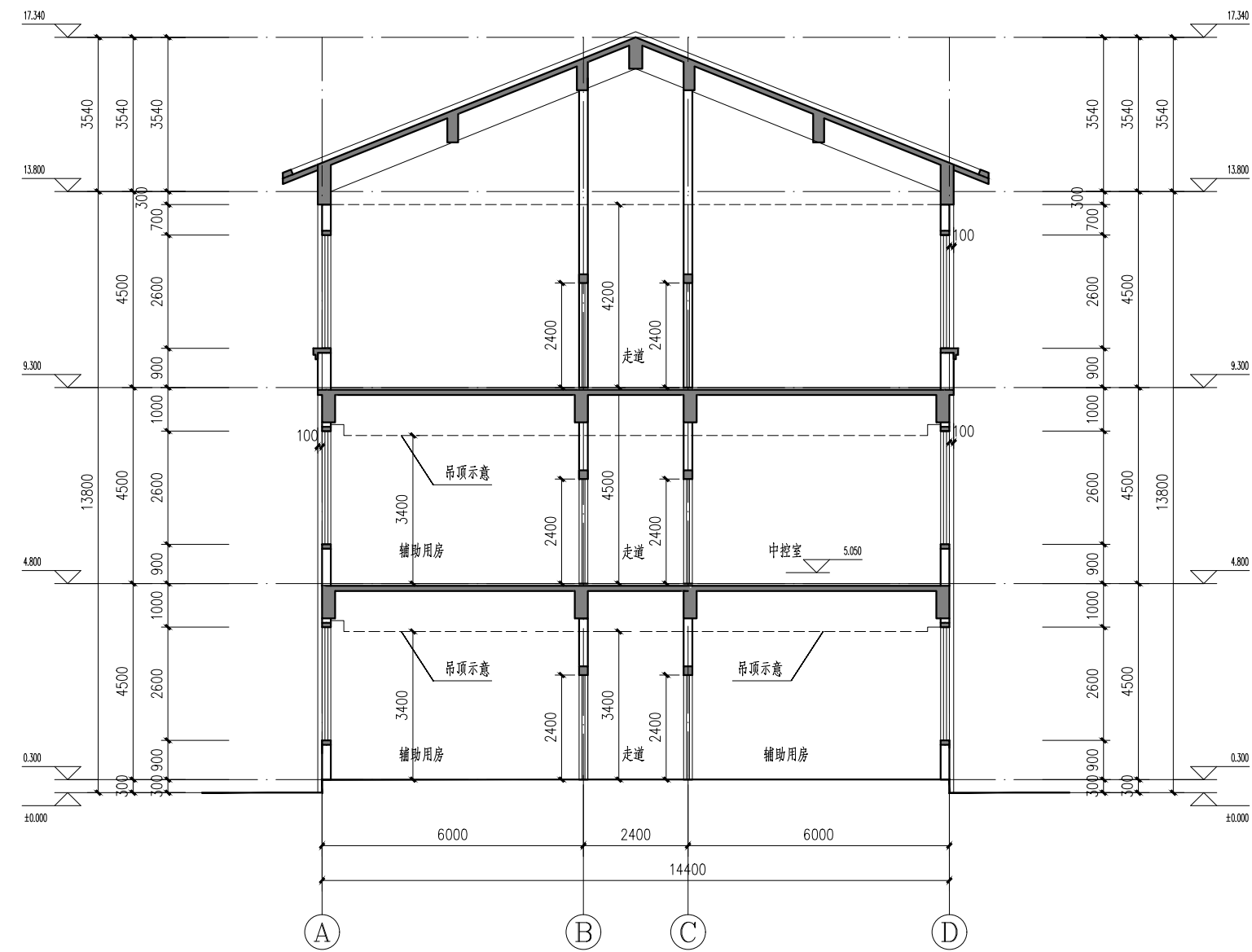
1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:





A-D轴立面图 1:100

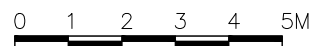


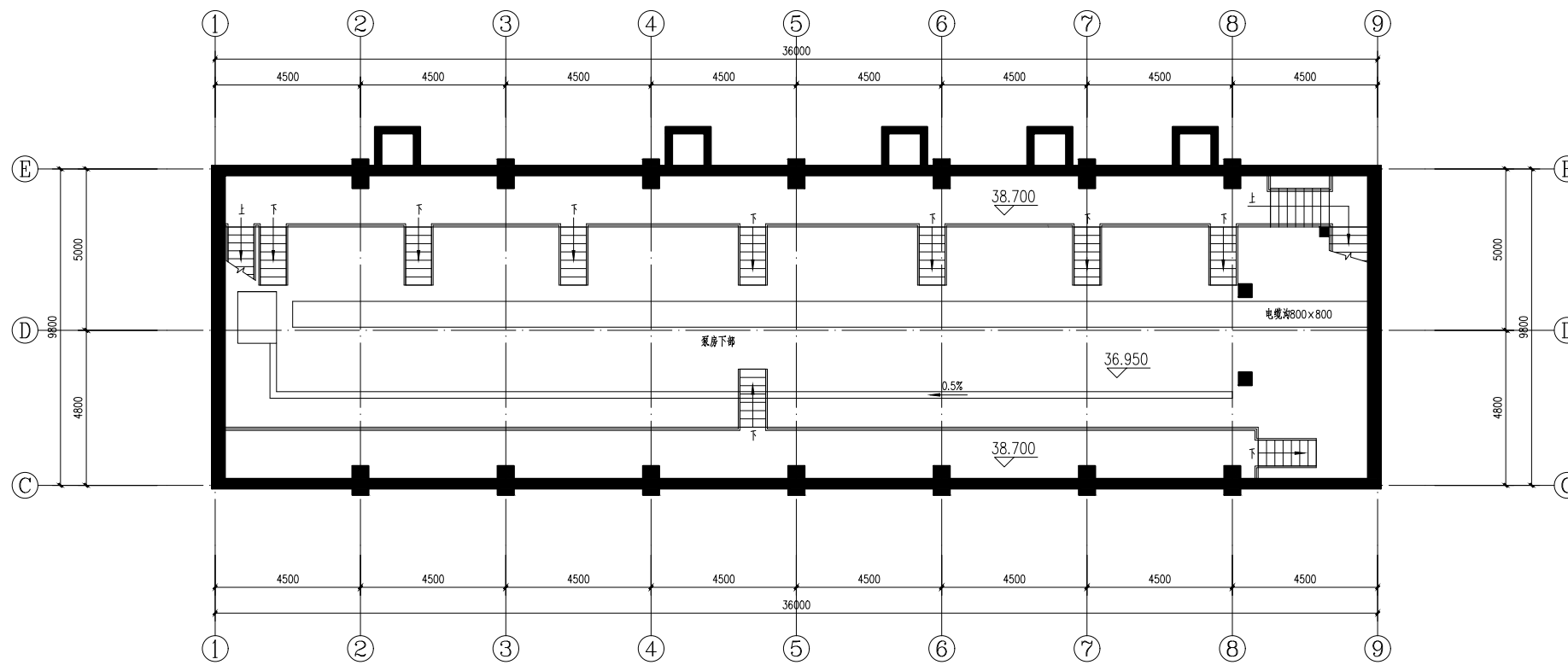
1-1剖面图 1:100

说明:

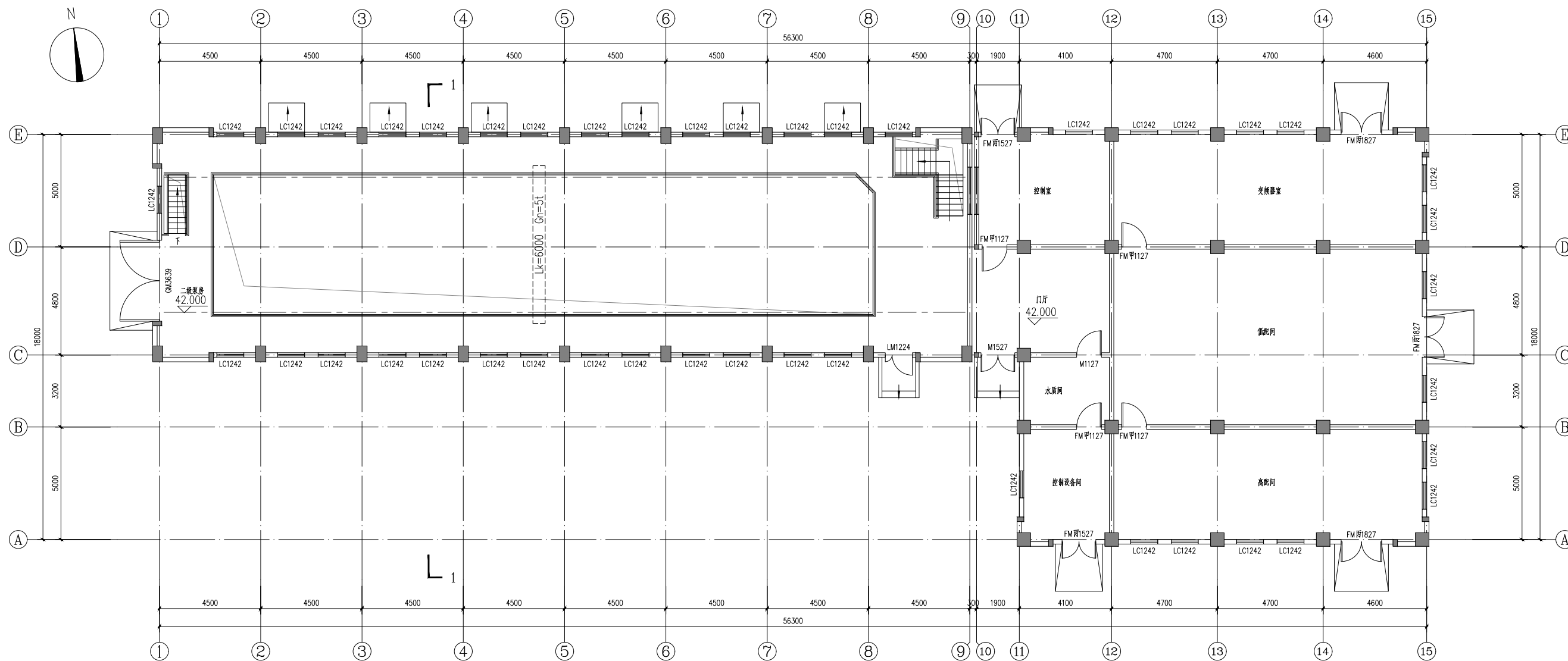
1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:





吸水井及二级泵房下部平面图 1:100



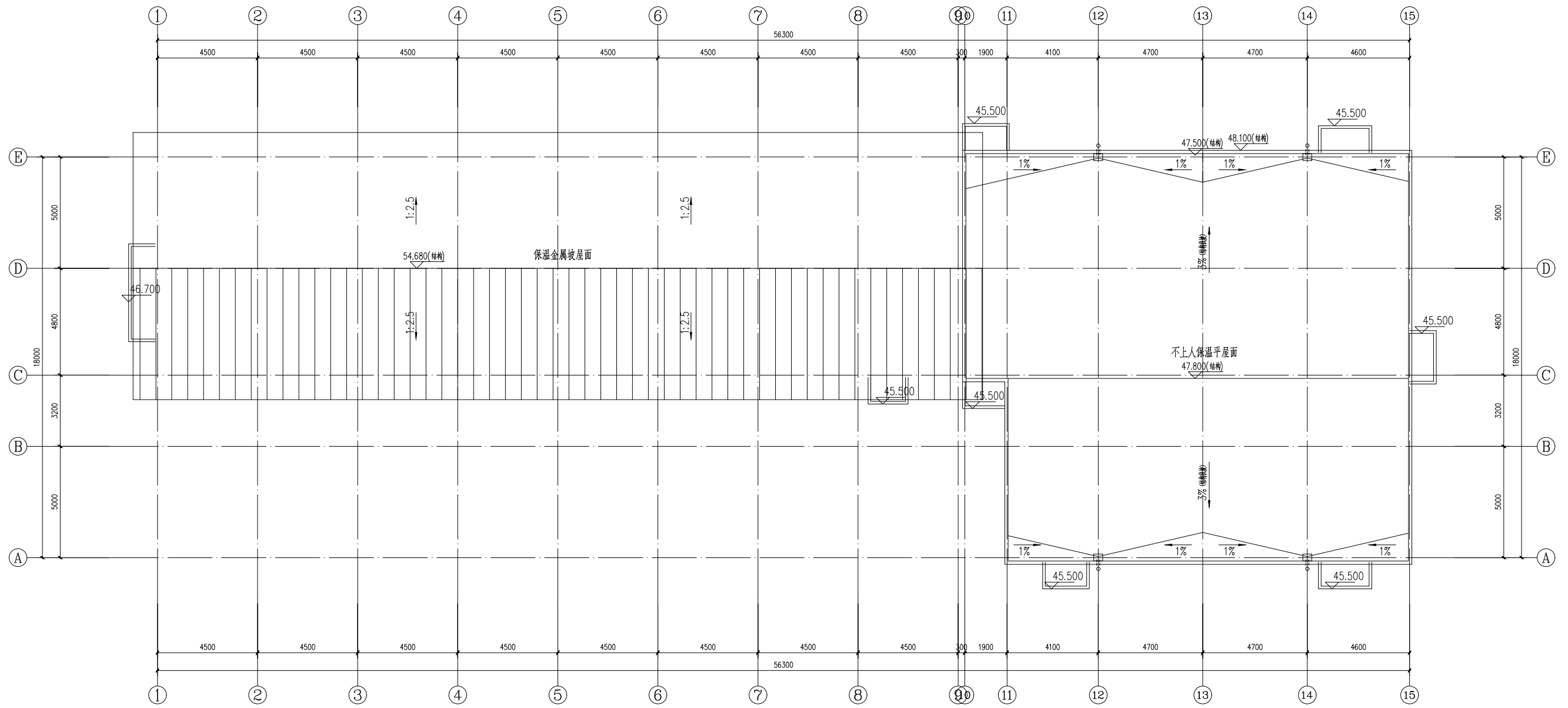
吸水井及二级泵房平面图 1:100

说明:

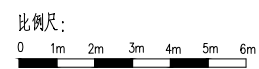
- 1、本图尺寸单位: 标高以m计, 其余以mm计。
- 2、本图所注均为绝对标高, 室外地坪标高为1985国家高程41.70m

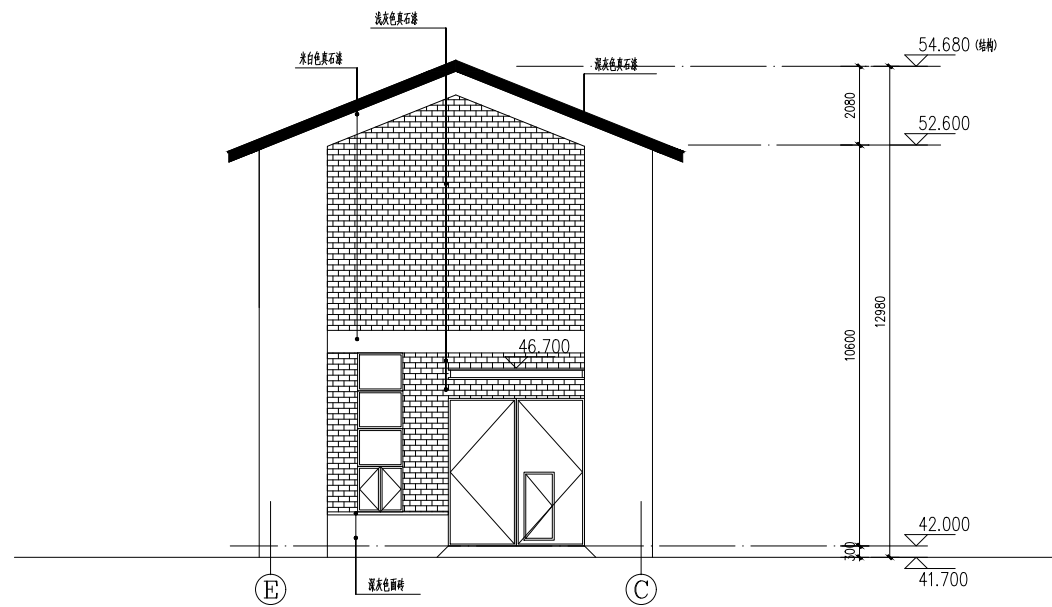
比例尺:



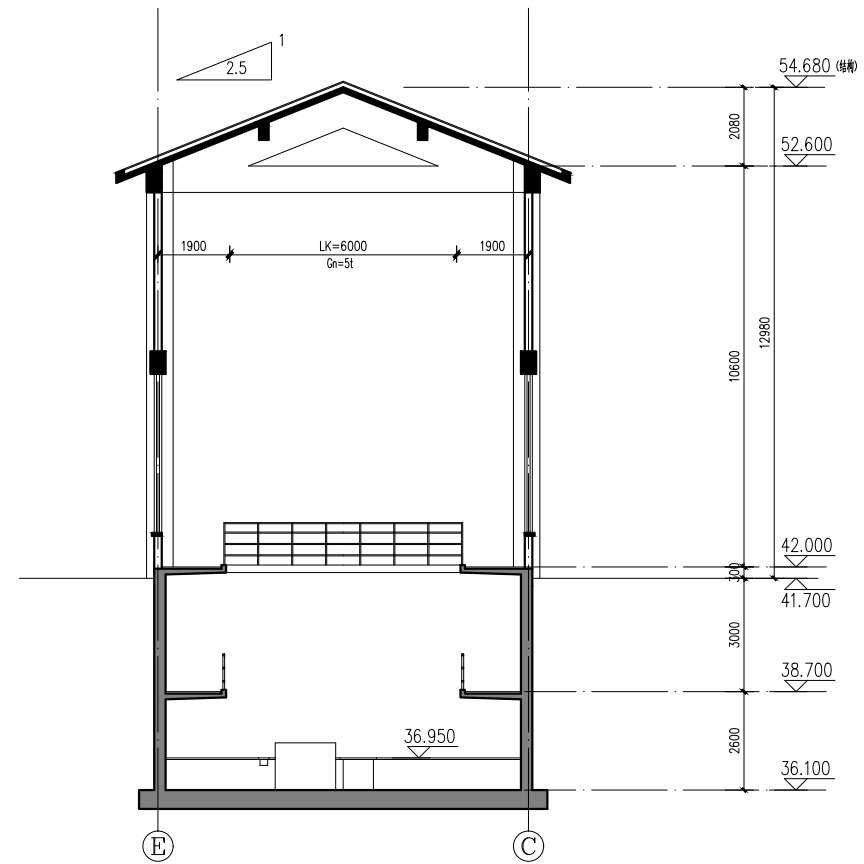


二级泵房屋顶平面图 1:100

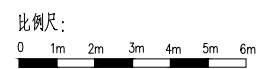


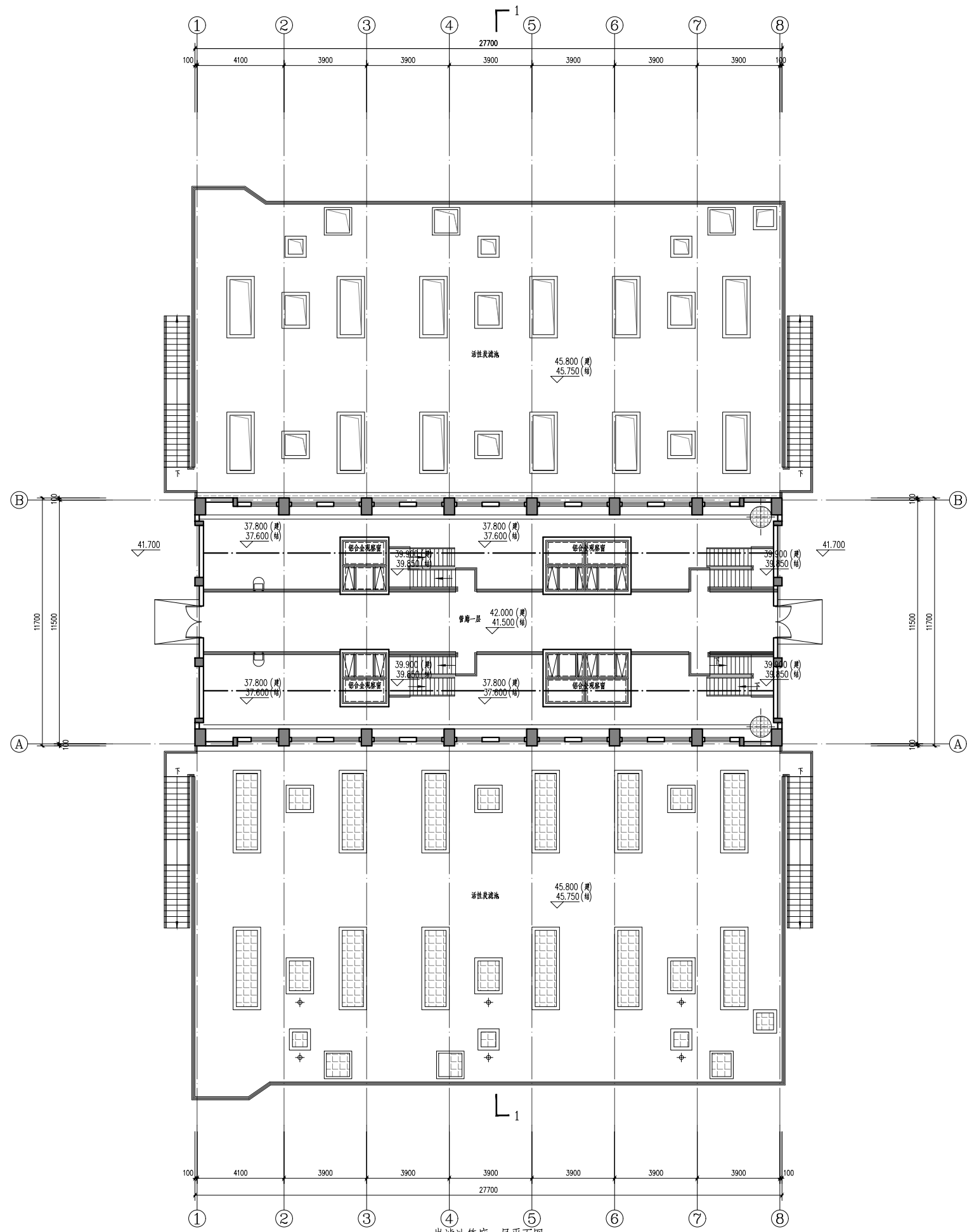
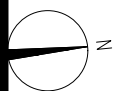


E-C 立面图 1:100

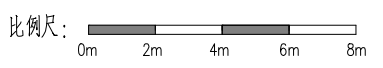


1-1 剖面图 1:100

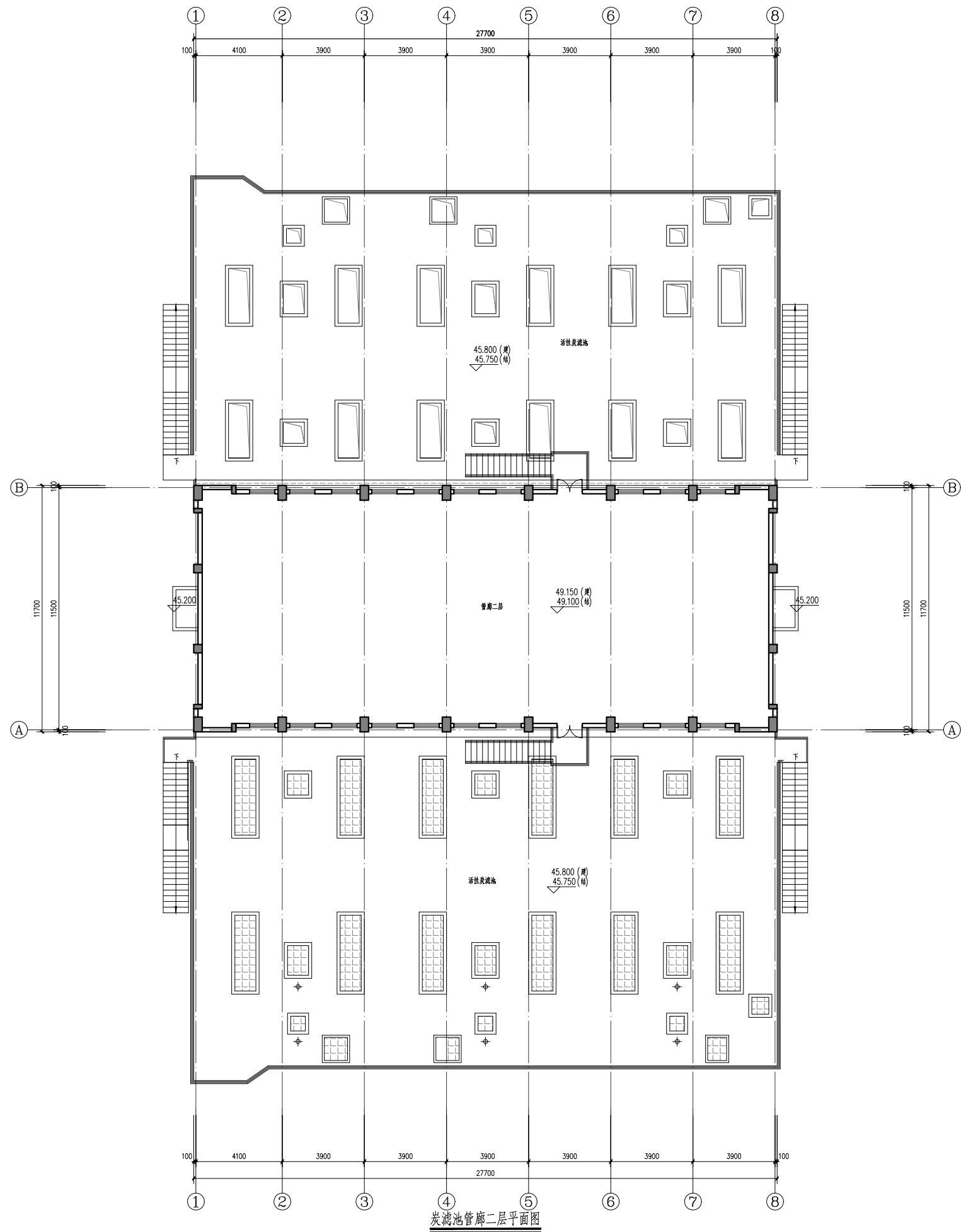




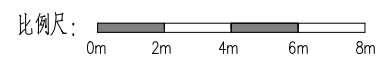
说明：
1、本图标高以m计，其余均以mm计。

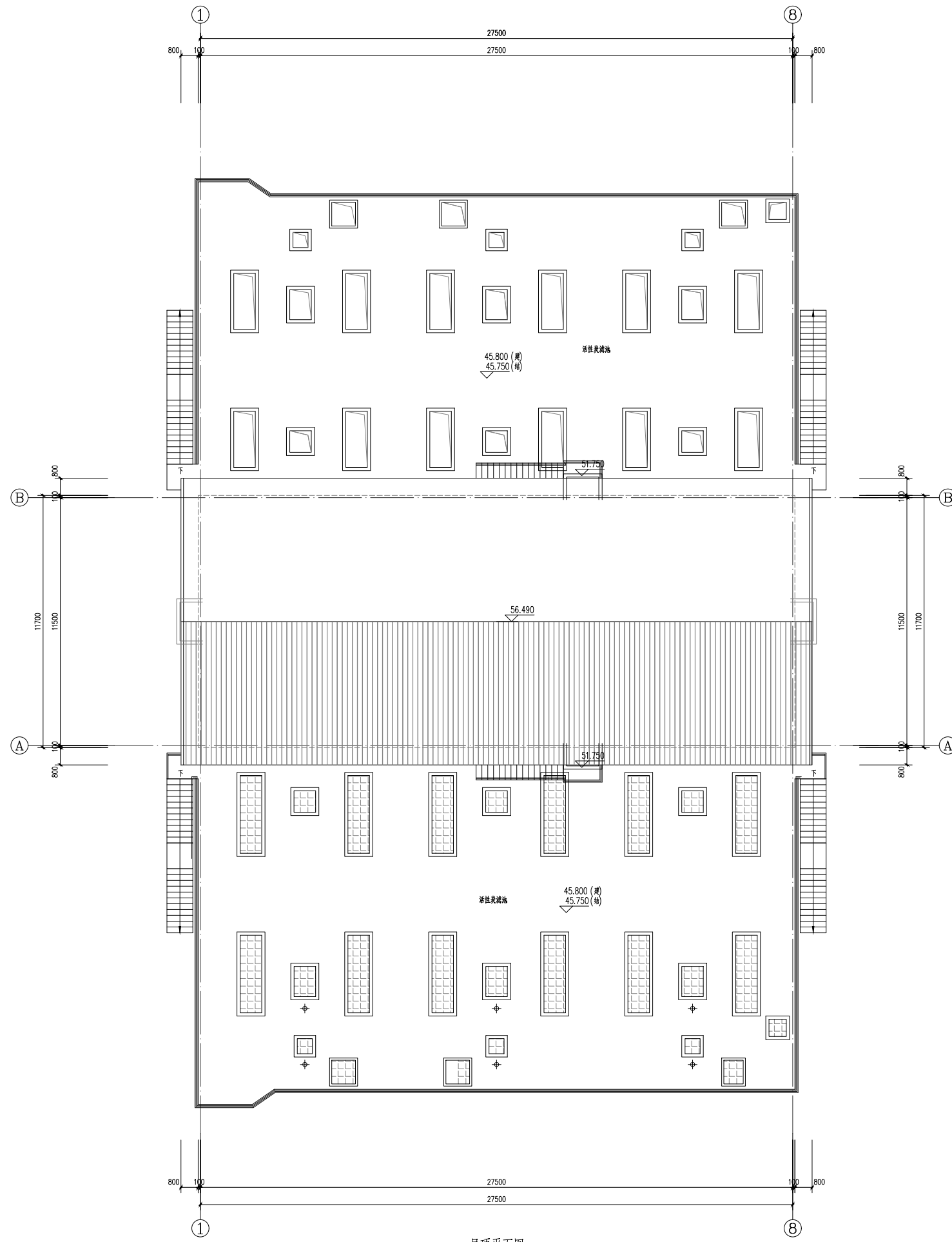


炭滤池管廊一层平面图

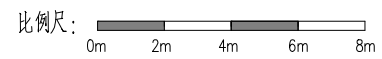


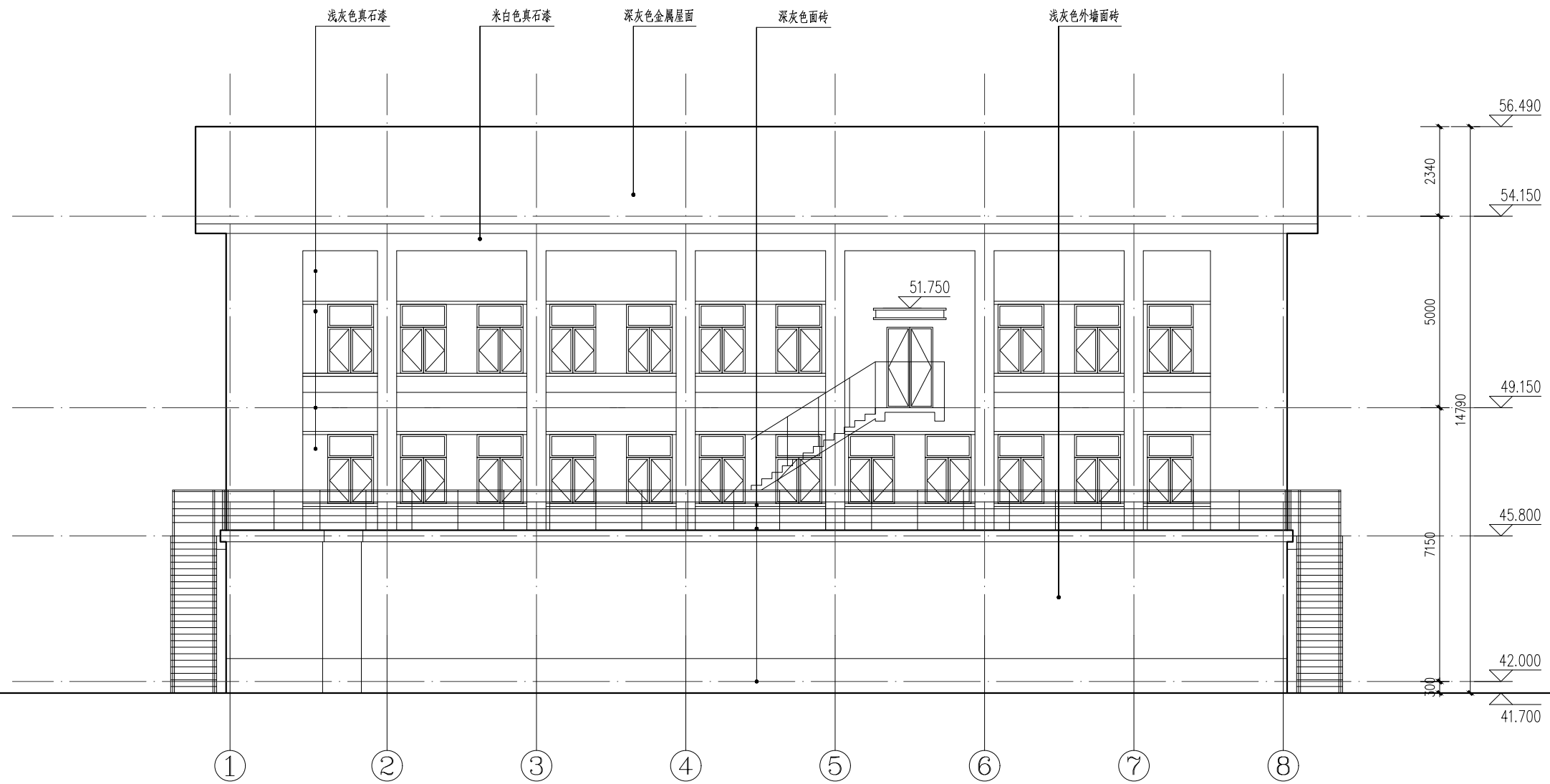
炭滤池管廊二层平面图



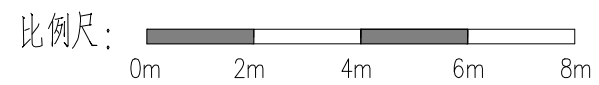


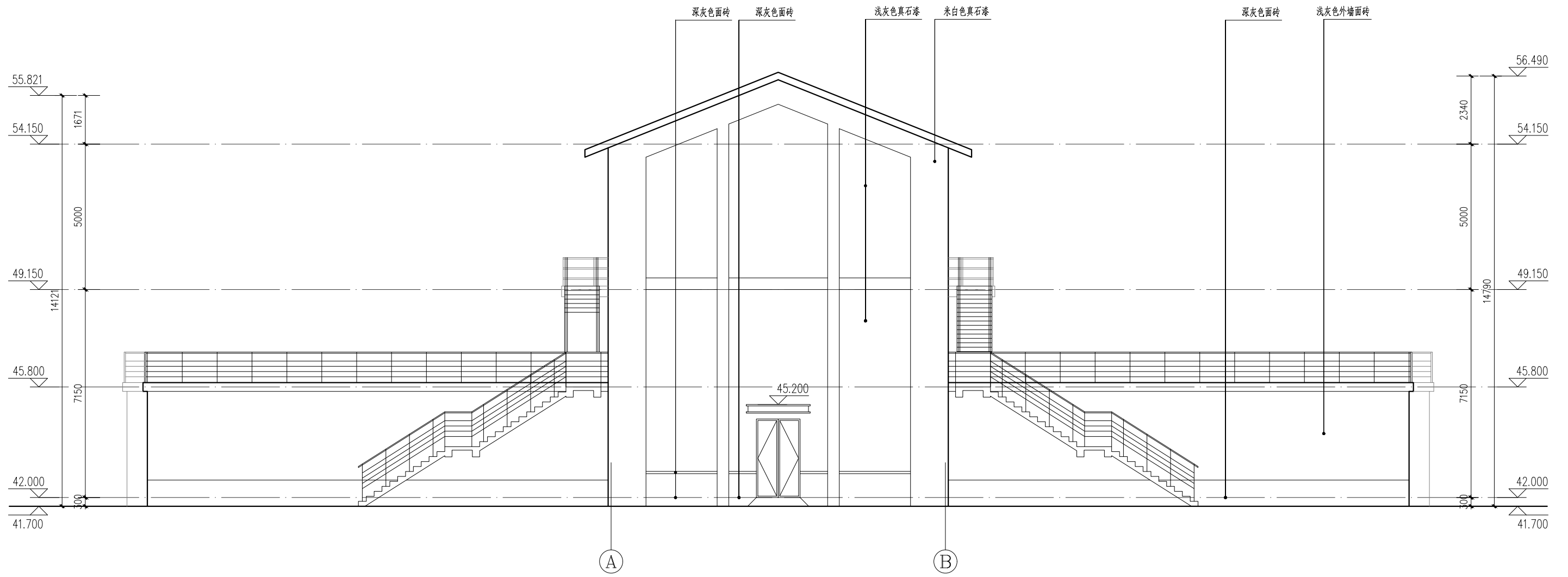
屋顶平面图



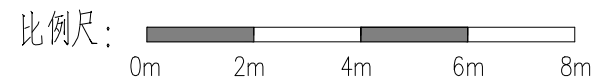


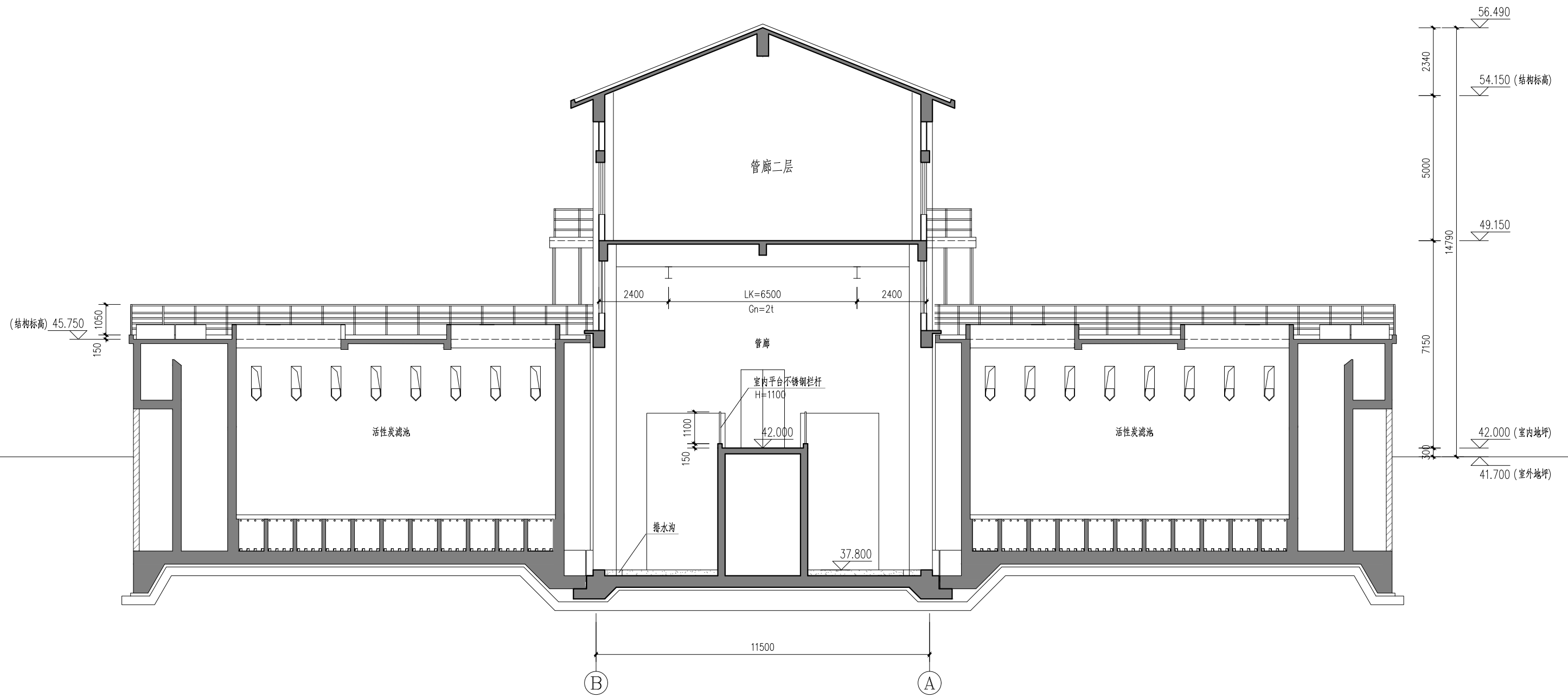
①—⑧立面图



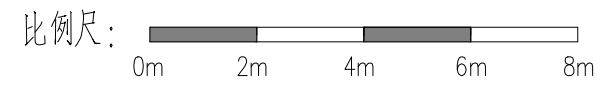


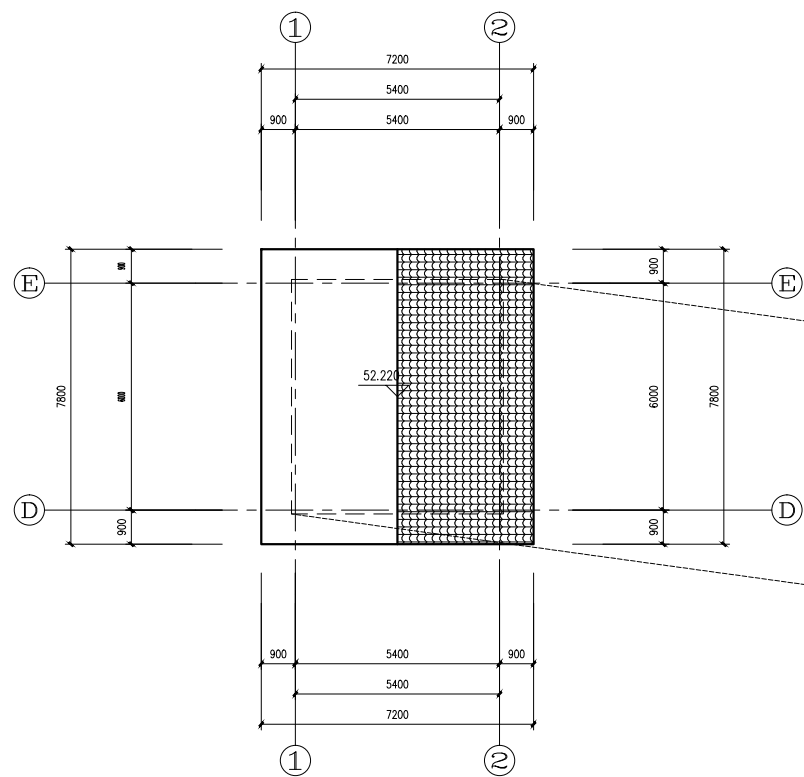
Ⓐ—Ⓑ立面图



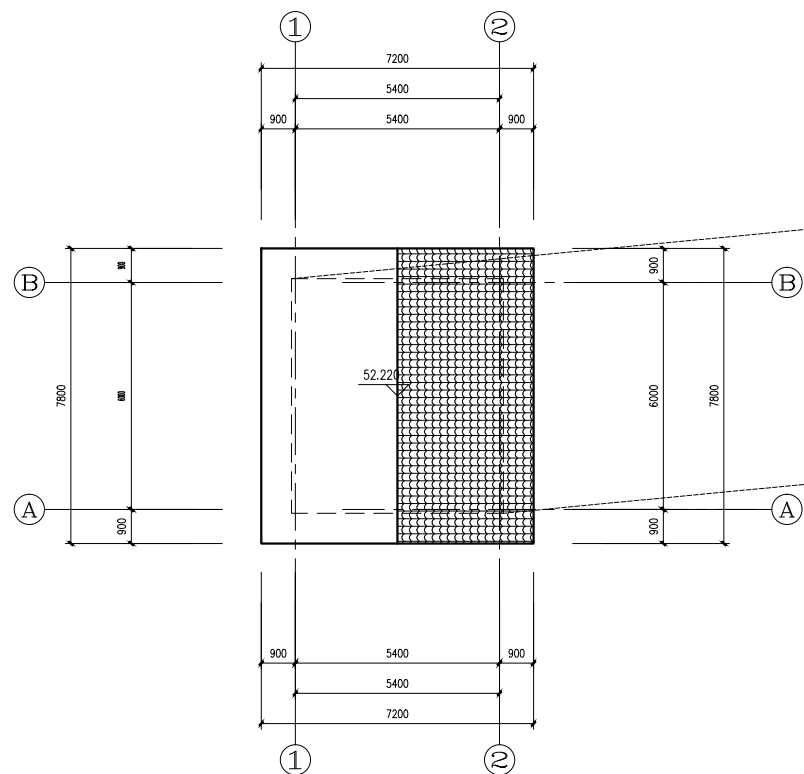


1-1 剖面图

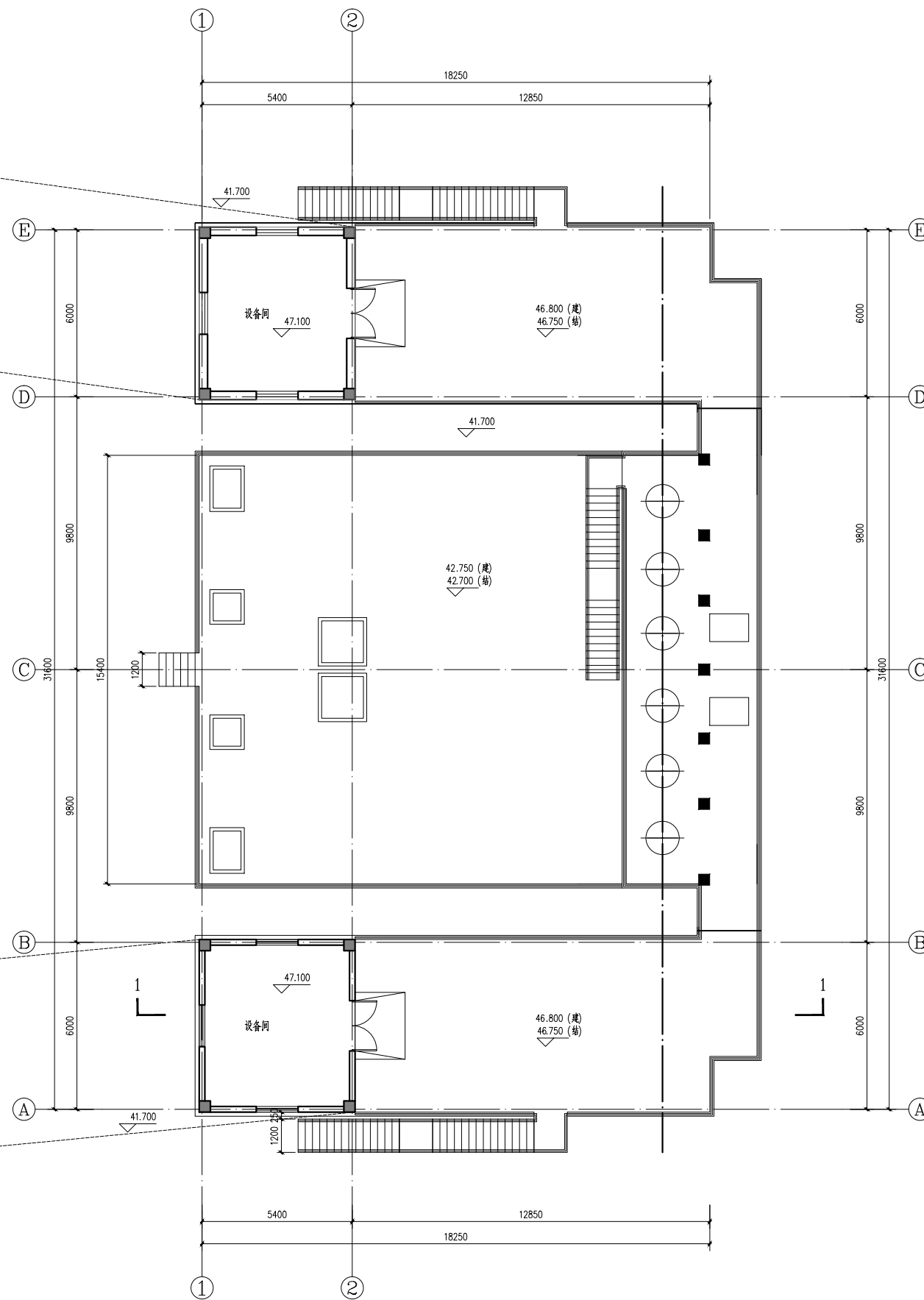




屋顶平面图



屋顶平面图

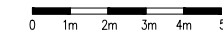


平面图

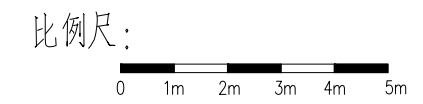
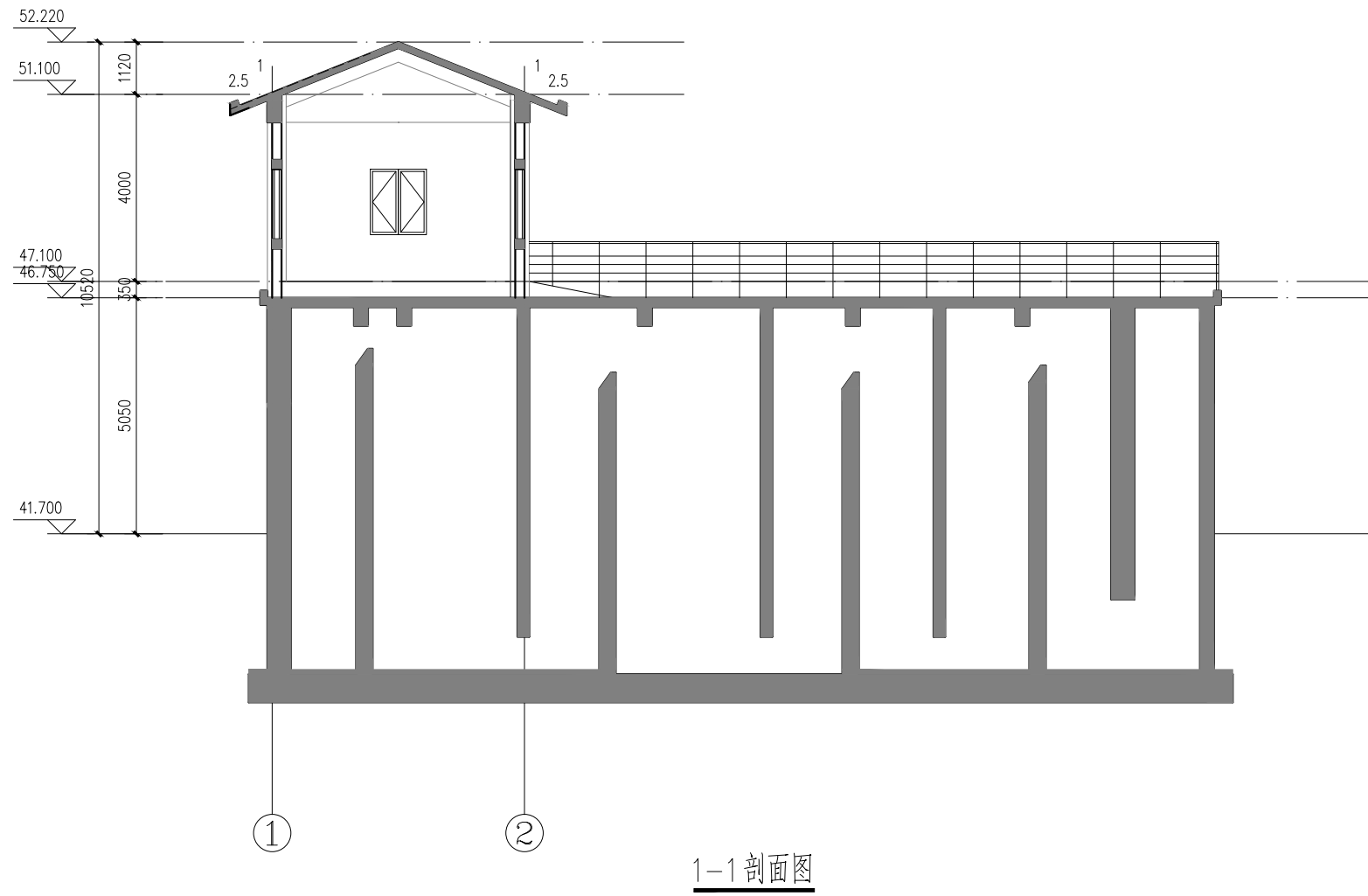
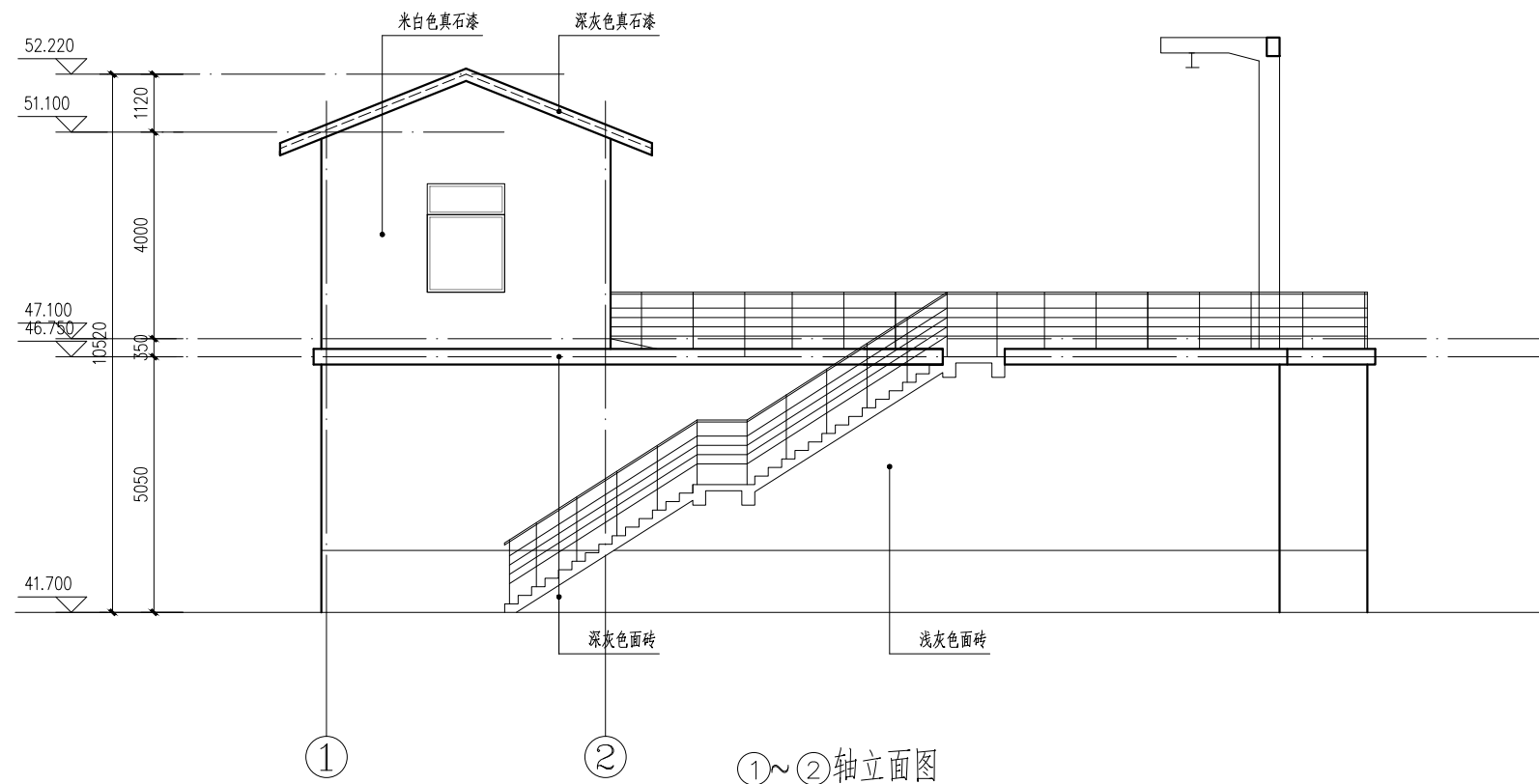
说明:

- 1、本图尺寸单位：标高以m计，其余均以mm计。
- 2、本图标高为绝对标高，采用1985国家高程基准，室外地坪标高为41.70。

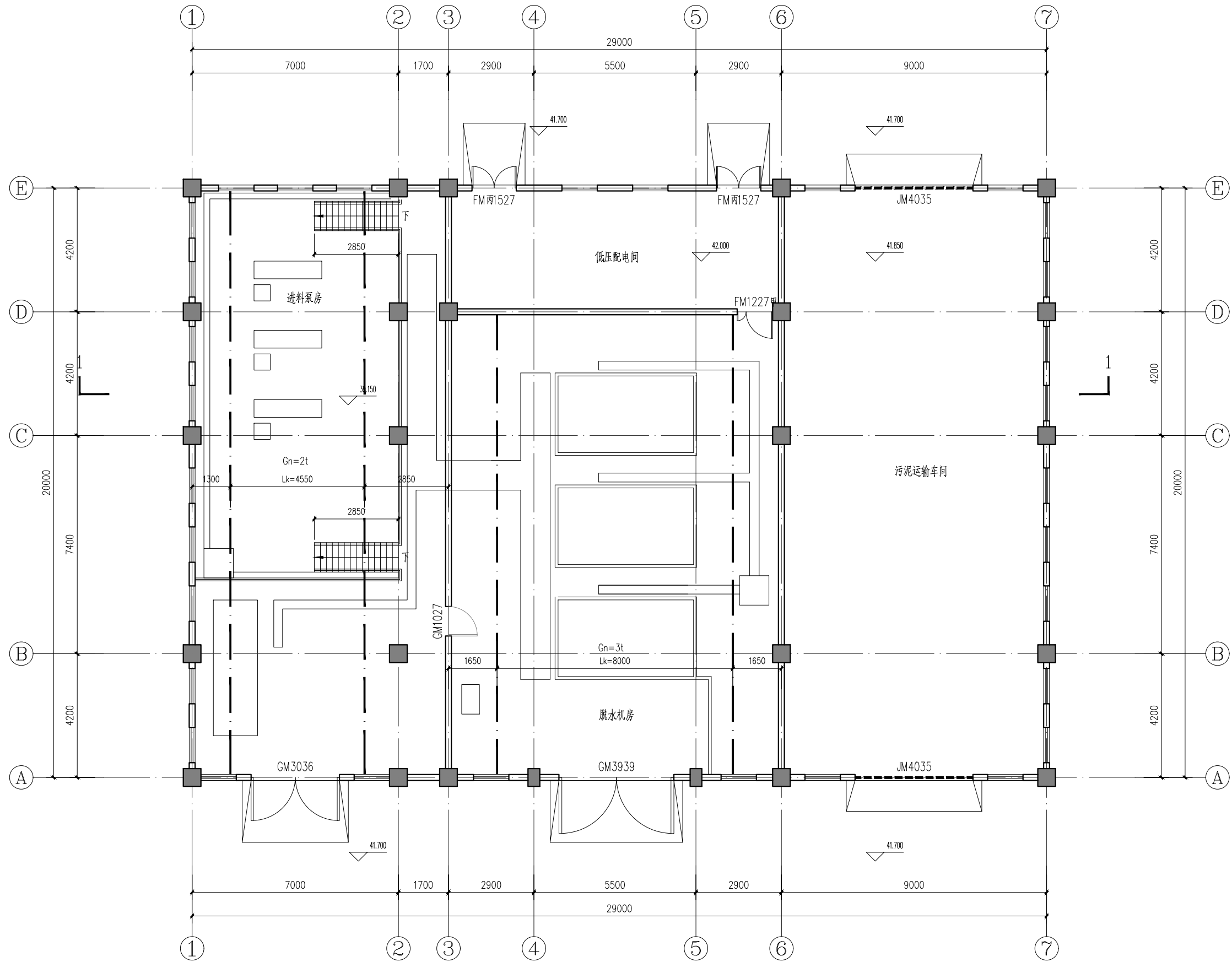
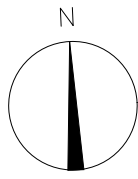
比例尺:



提升泵房及臭氧接触池



提升泵房及臭氧接触池



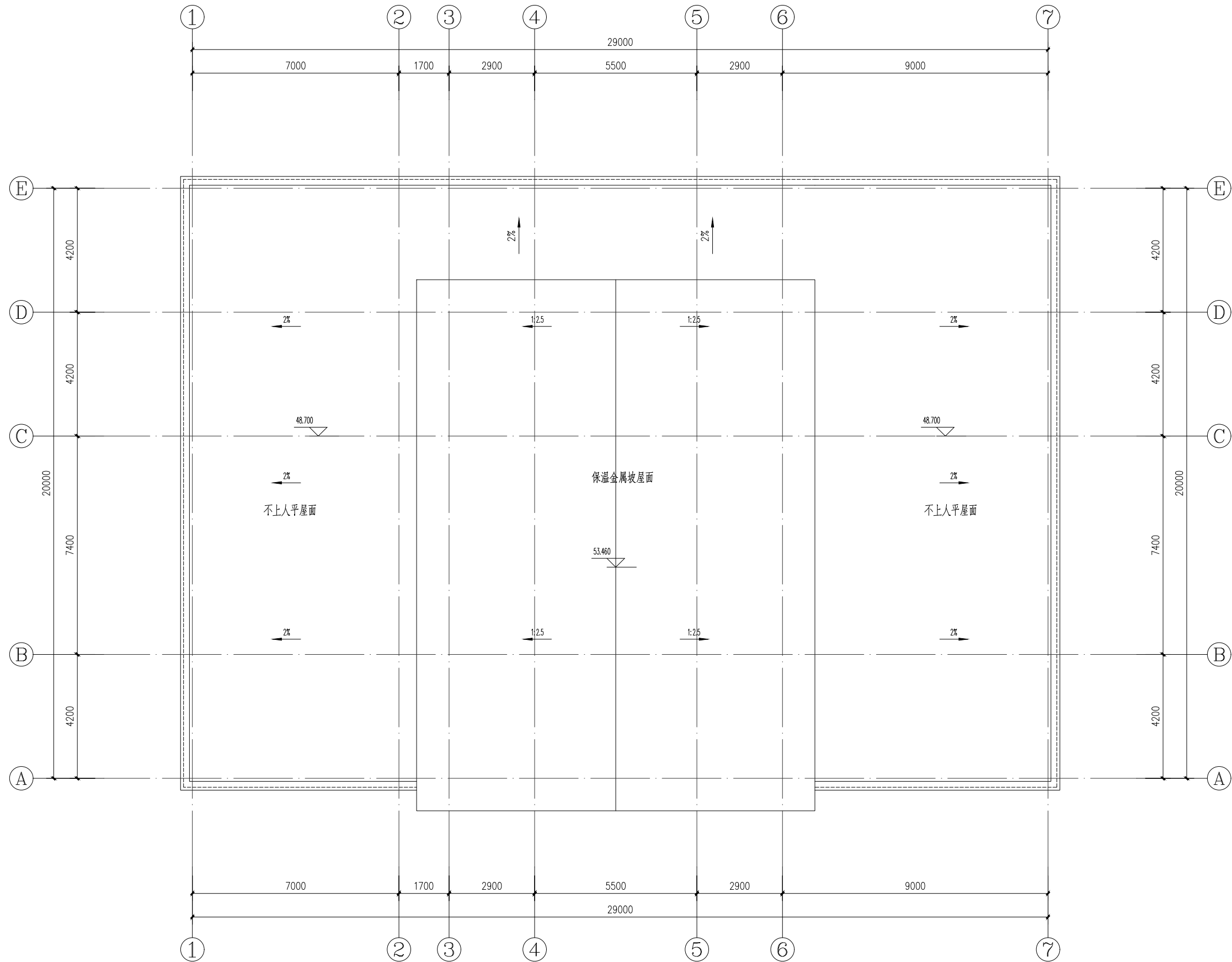
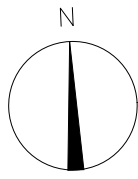
说明:

- 1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
- 2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:



一层平面图

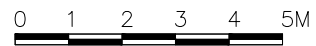


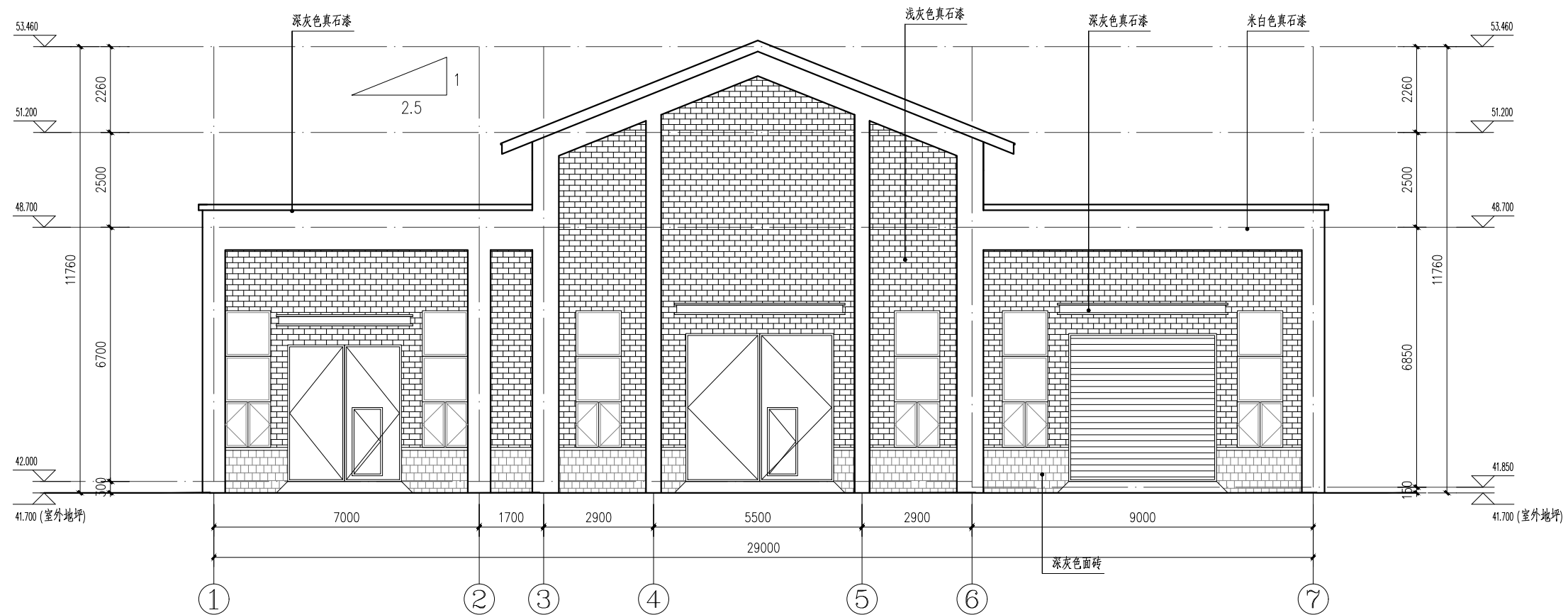
屋顶层平面图

说明:

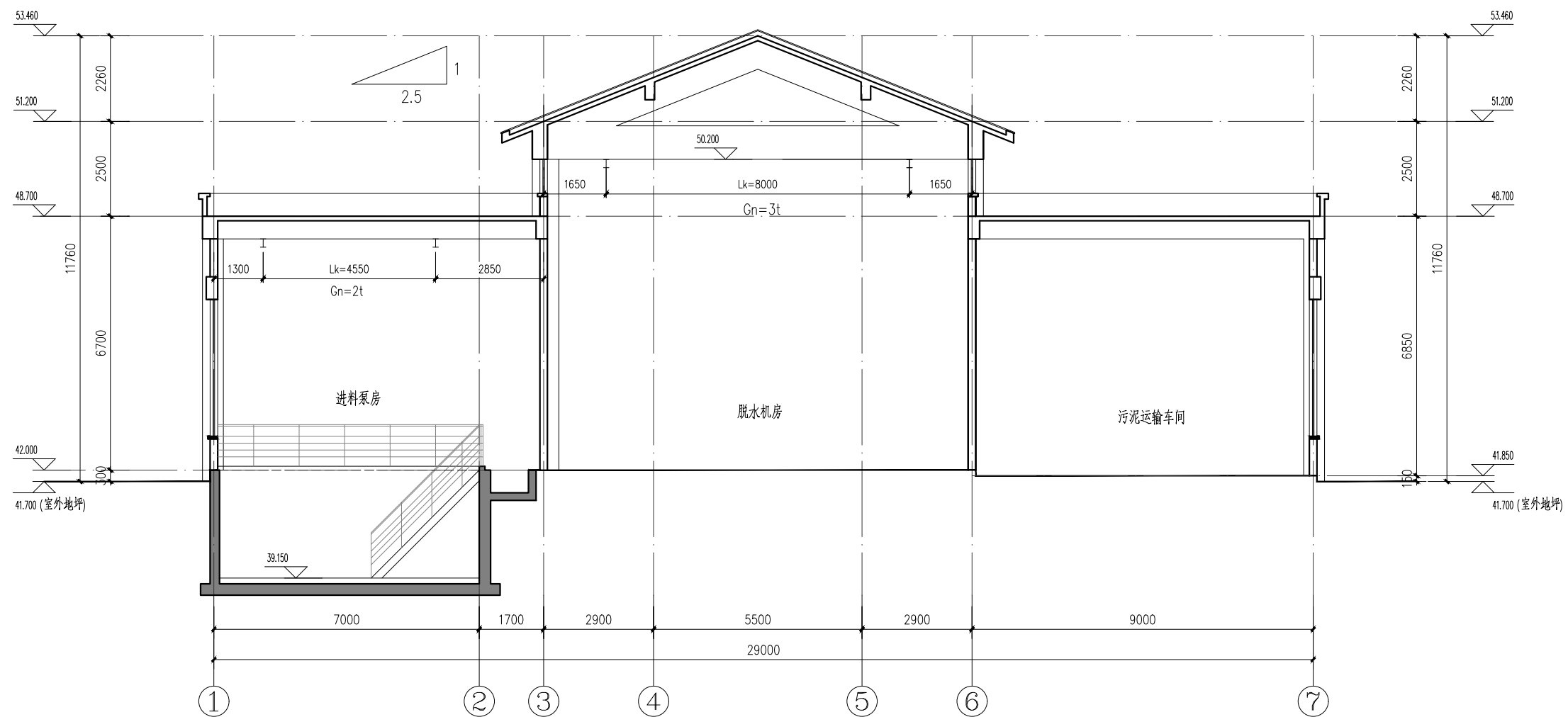
1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:





1-7轴立面图



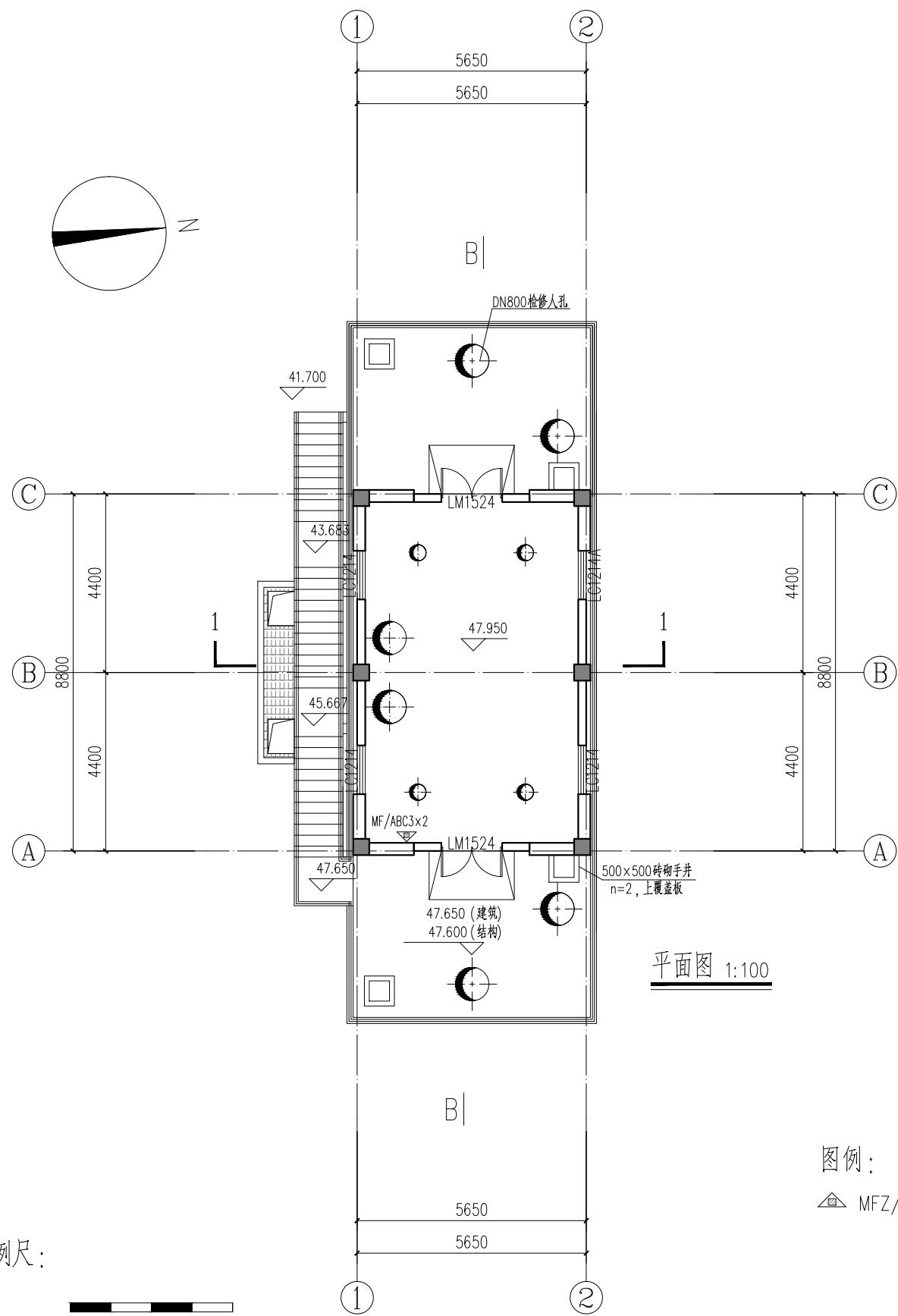
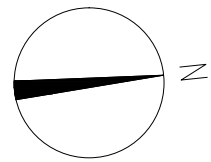
1-1剖面图

说明:

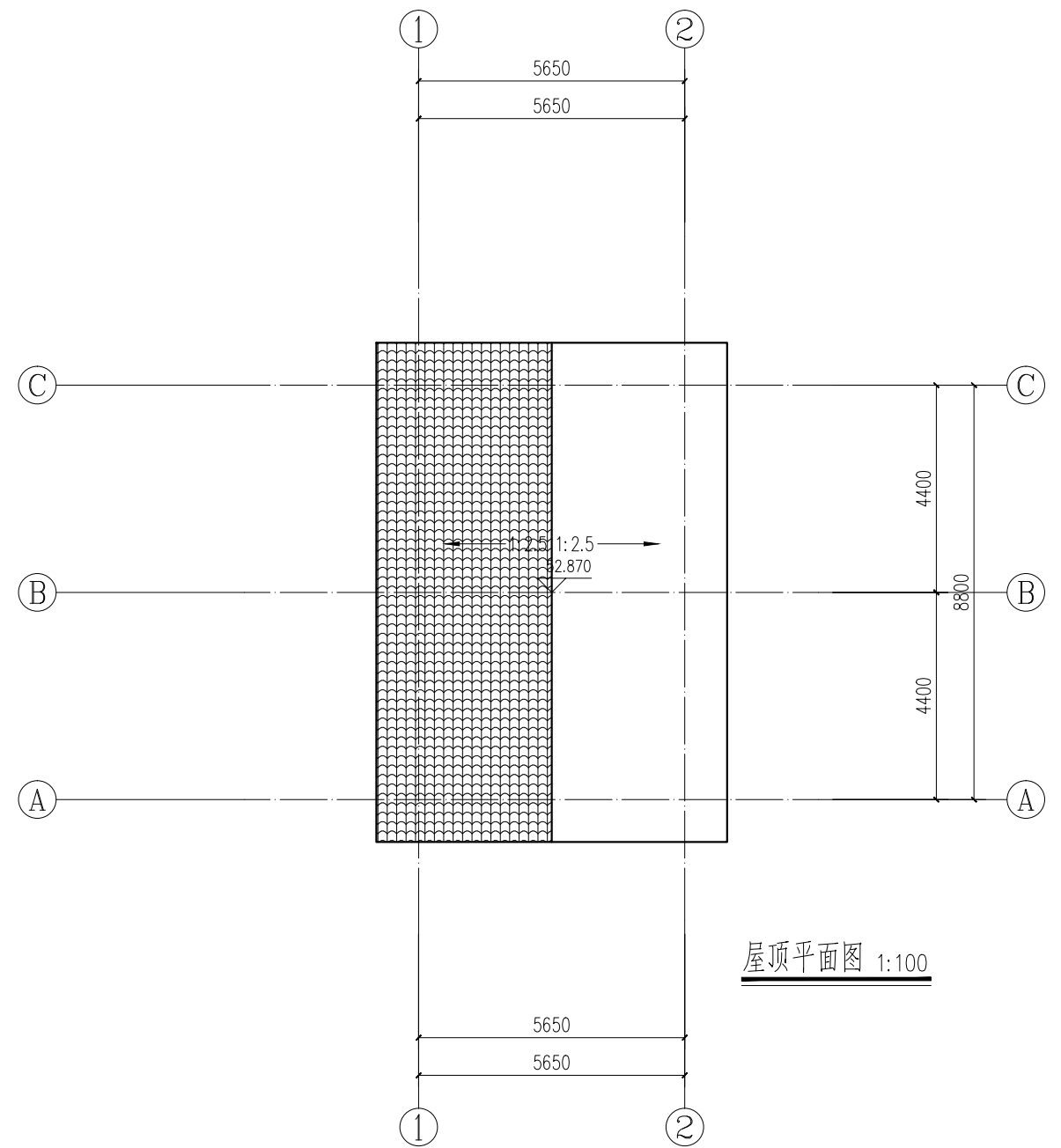
1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:





平面图 1:100



屋顶平面图 1:100

图例:

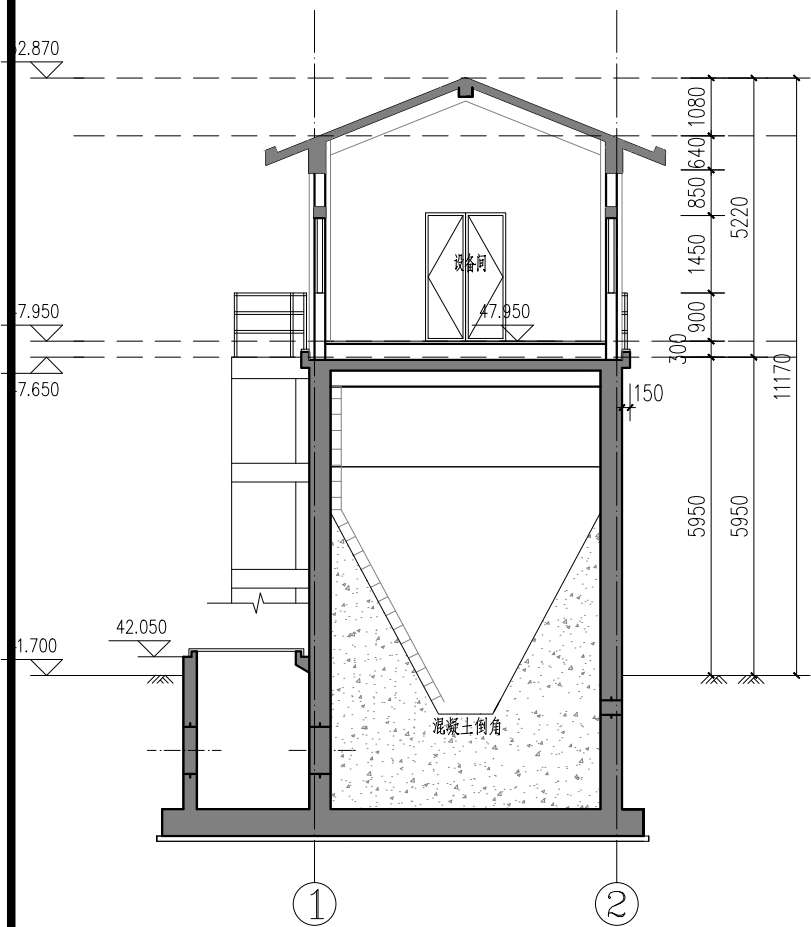
MFZ/ABC3x2 手提式灭火器型号x数量

比例尺:

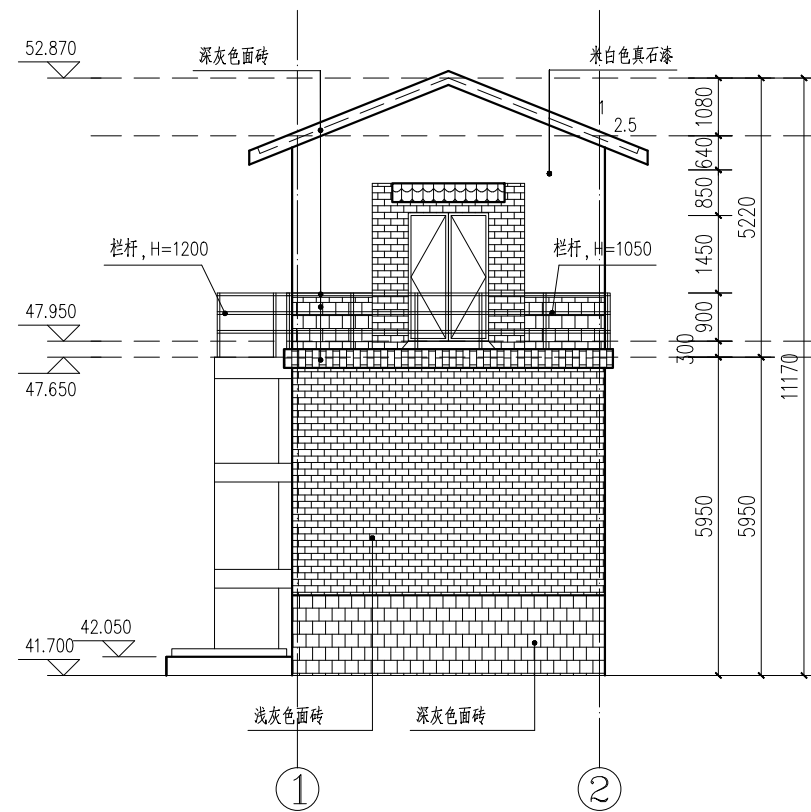


说明:

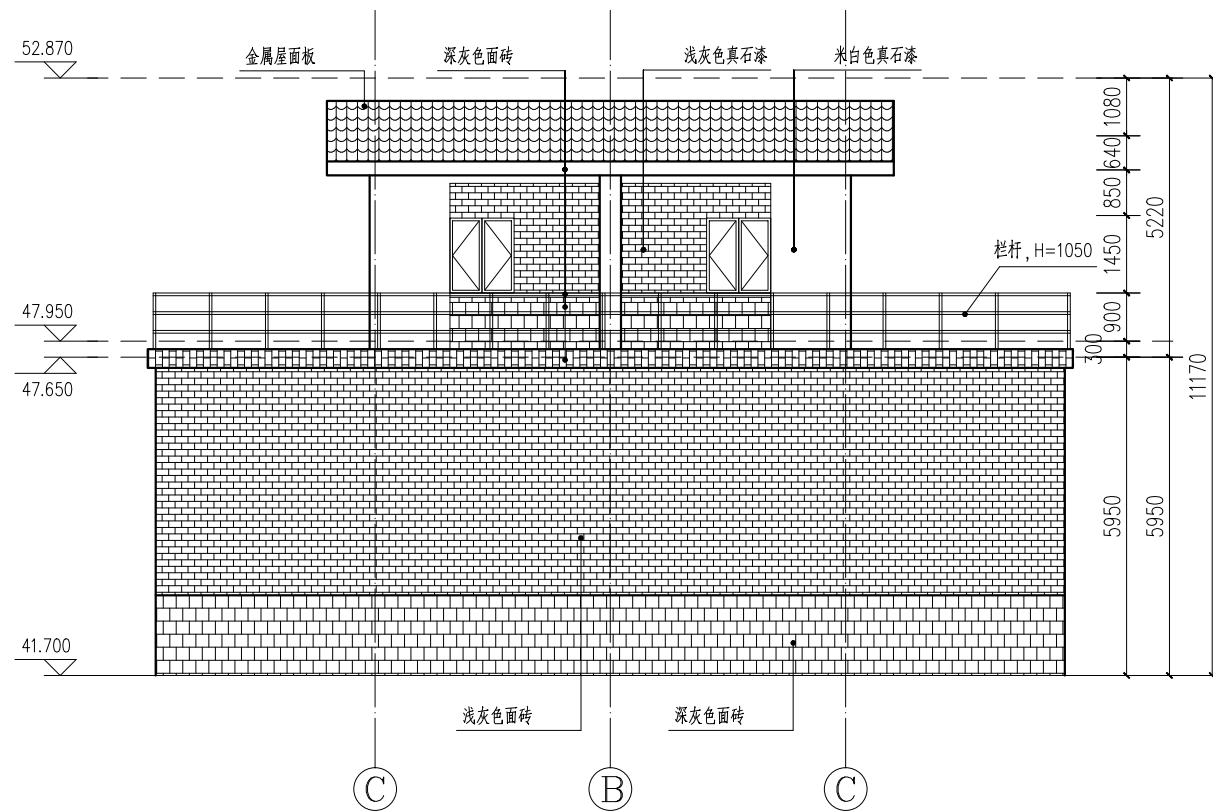
1. 本图尺寸单位: 标高以m计, 其余均以mm计。
2. 标高采用绝对标高, 室外地坪为1985国家高程。



1-1 剖面图 1:100

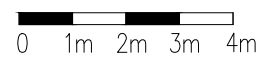


① - ④ 立面图 1:100



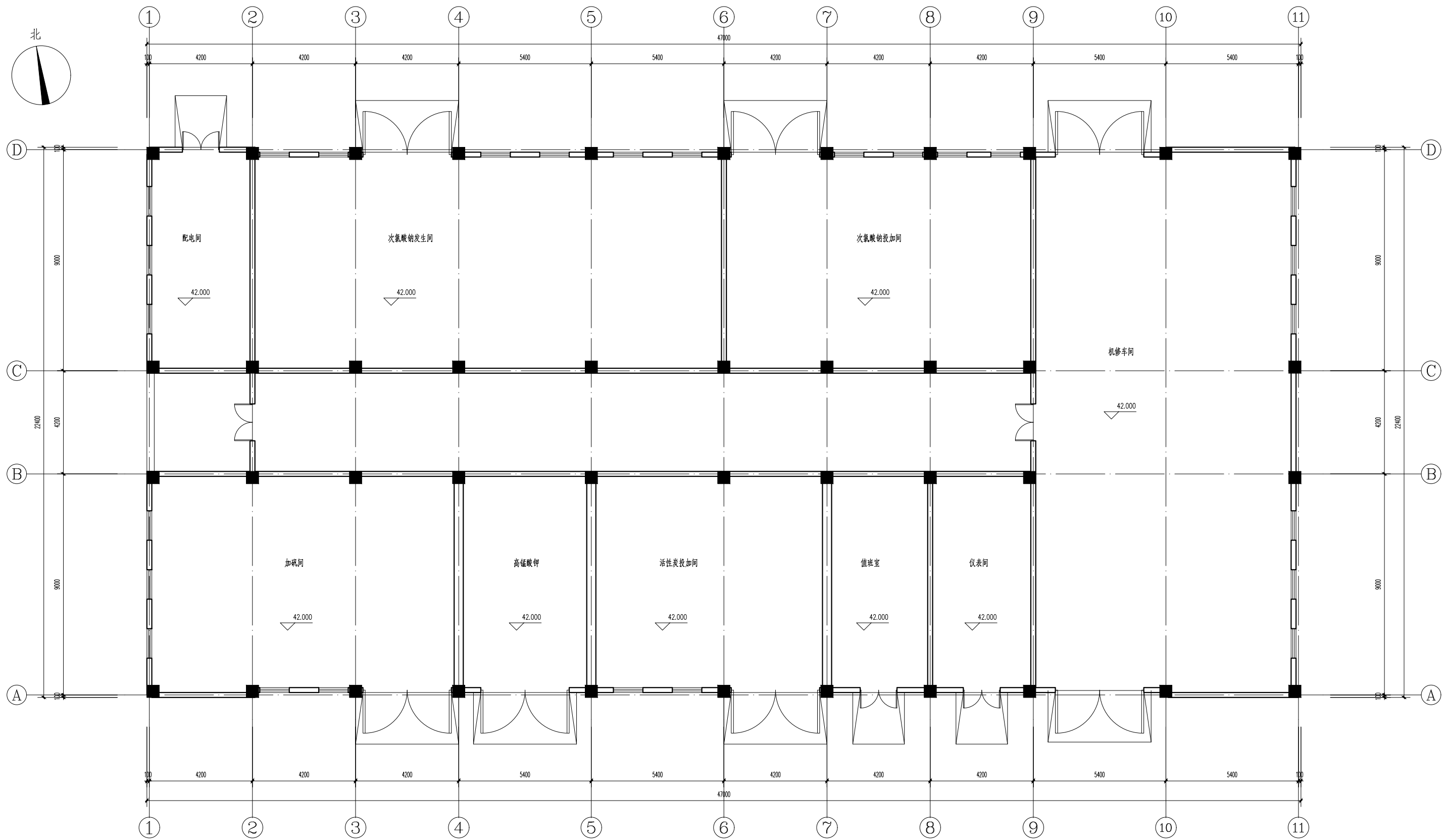
① - ④ 立面图 1:100

比例尺:

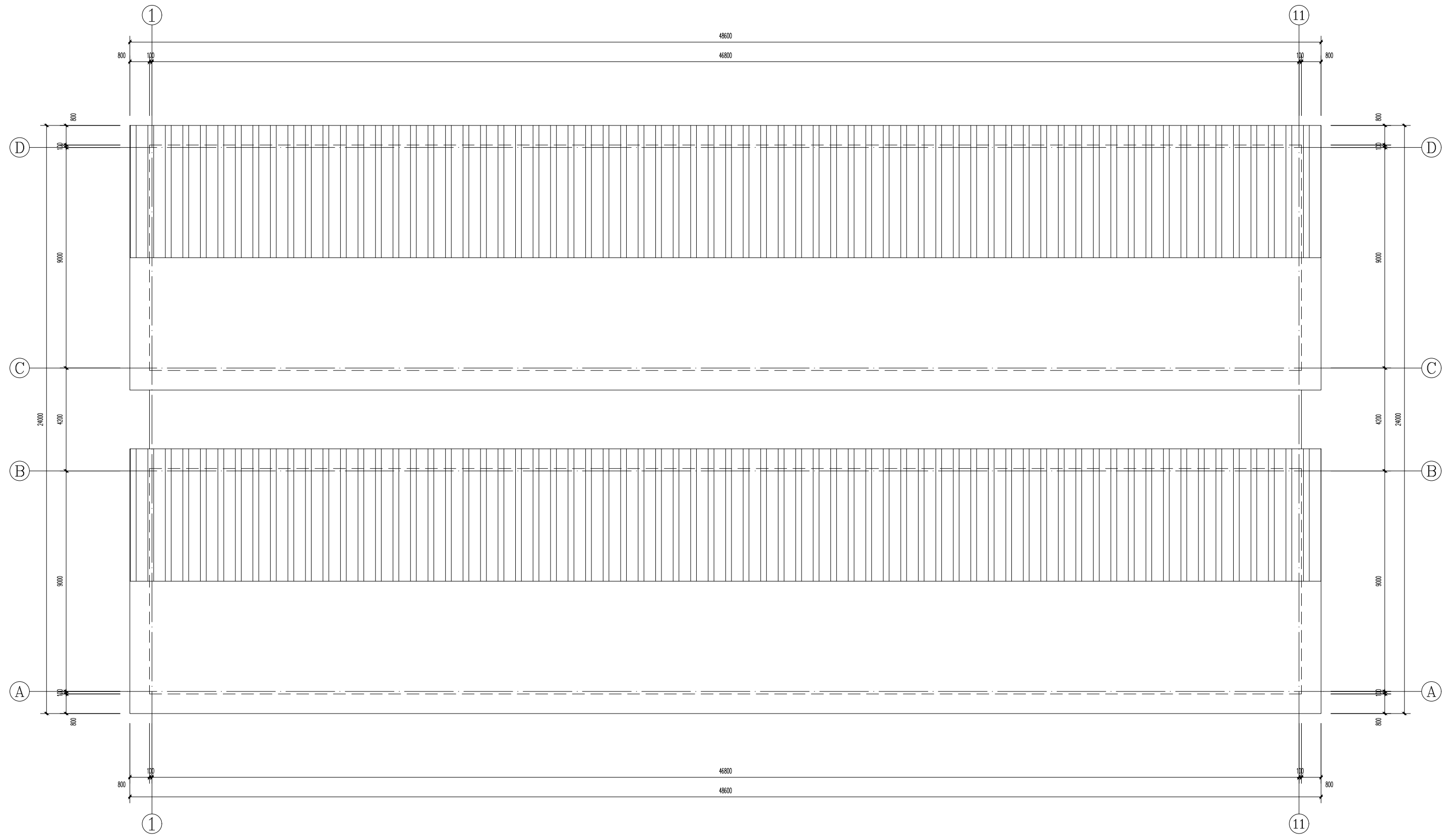


说明:

1. 本图尺寸单位: 标高以m计, 其余均以mm计。
2. 标高采用绝对标高, 室外地坪为1985国家高程。



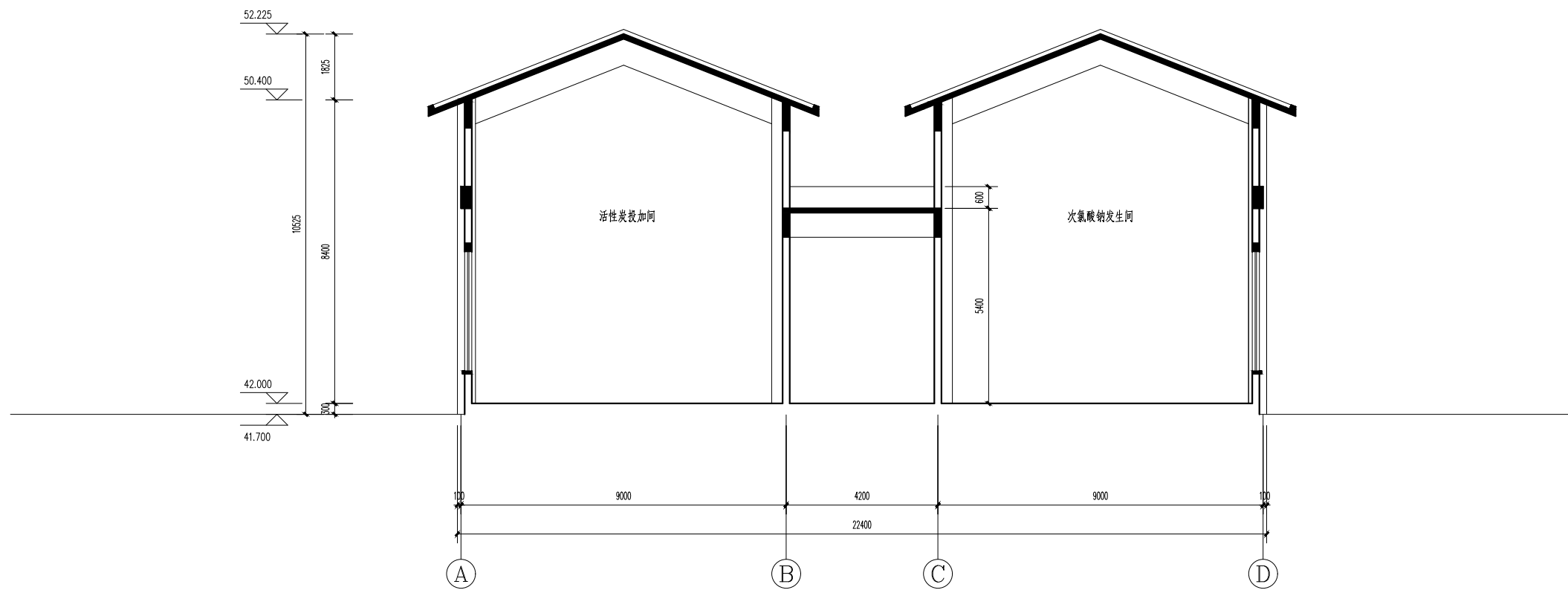
综合加药间及机修车间平面图



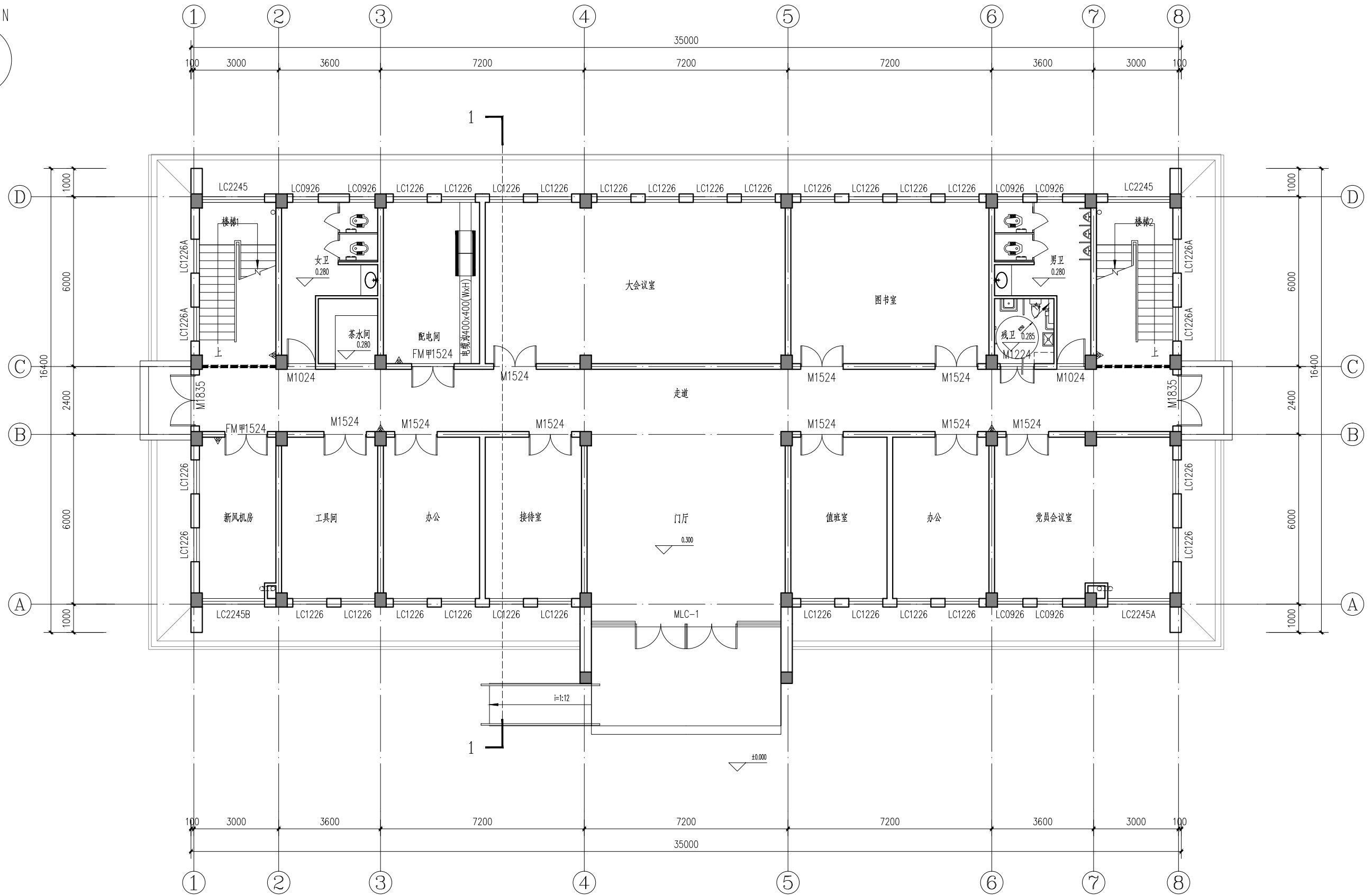
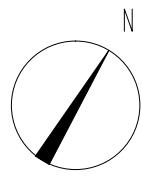
屋顶平面图



Ⓐ ~ Ⓓ 立面图



1-1 剖面图



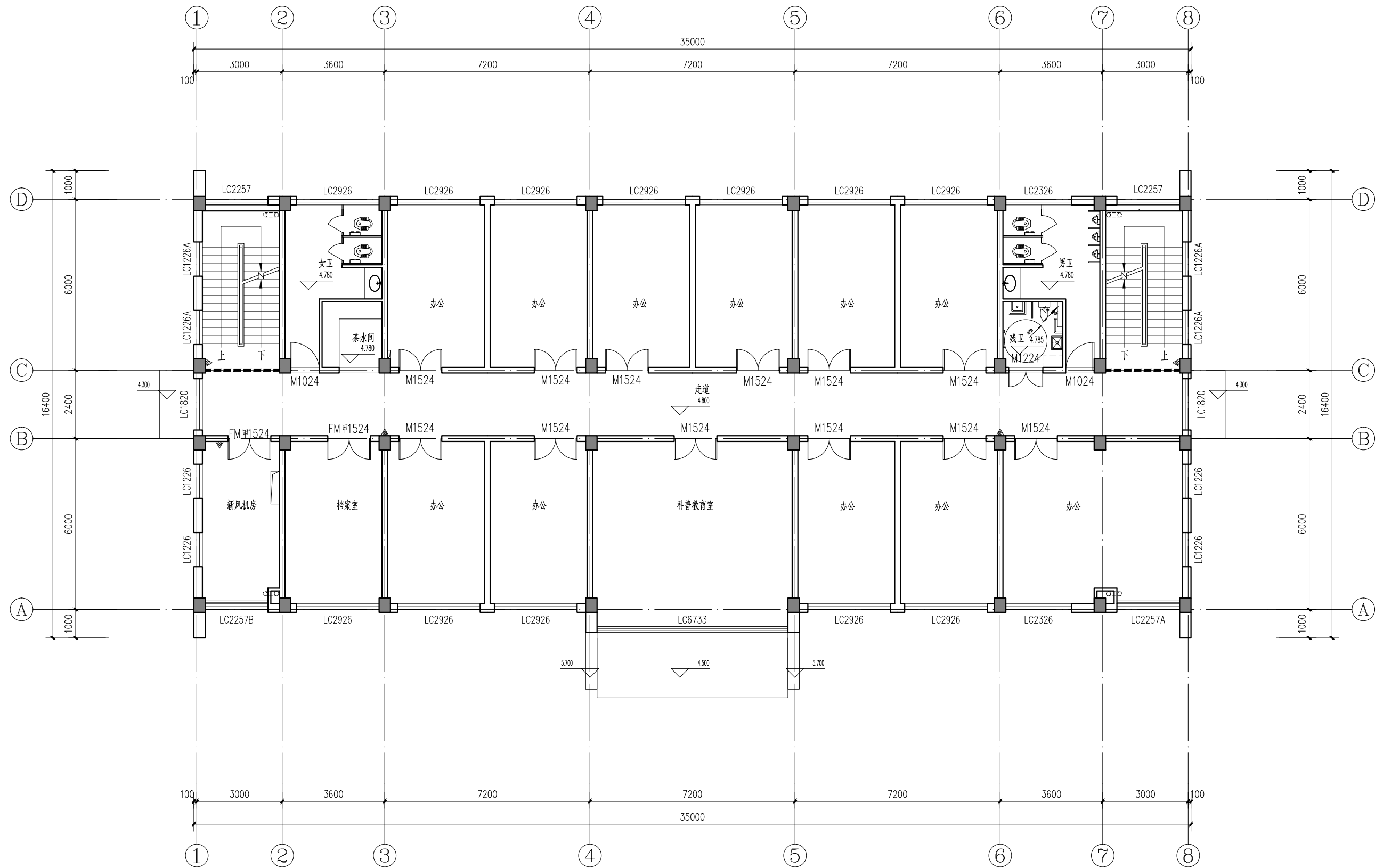
说明:

1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:



一层平面图 1:100



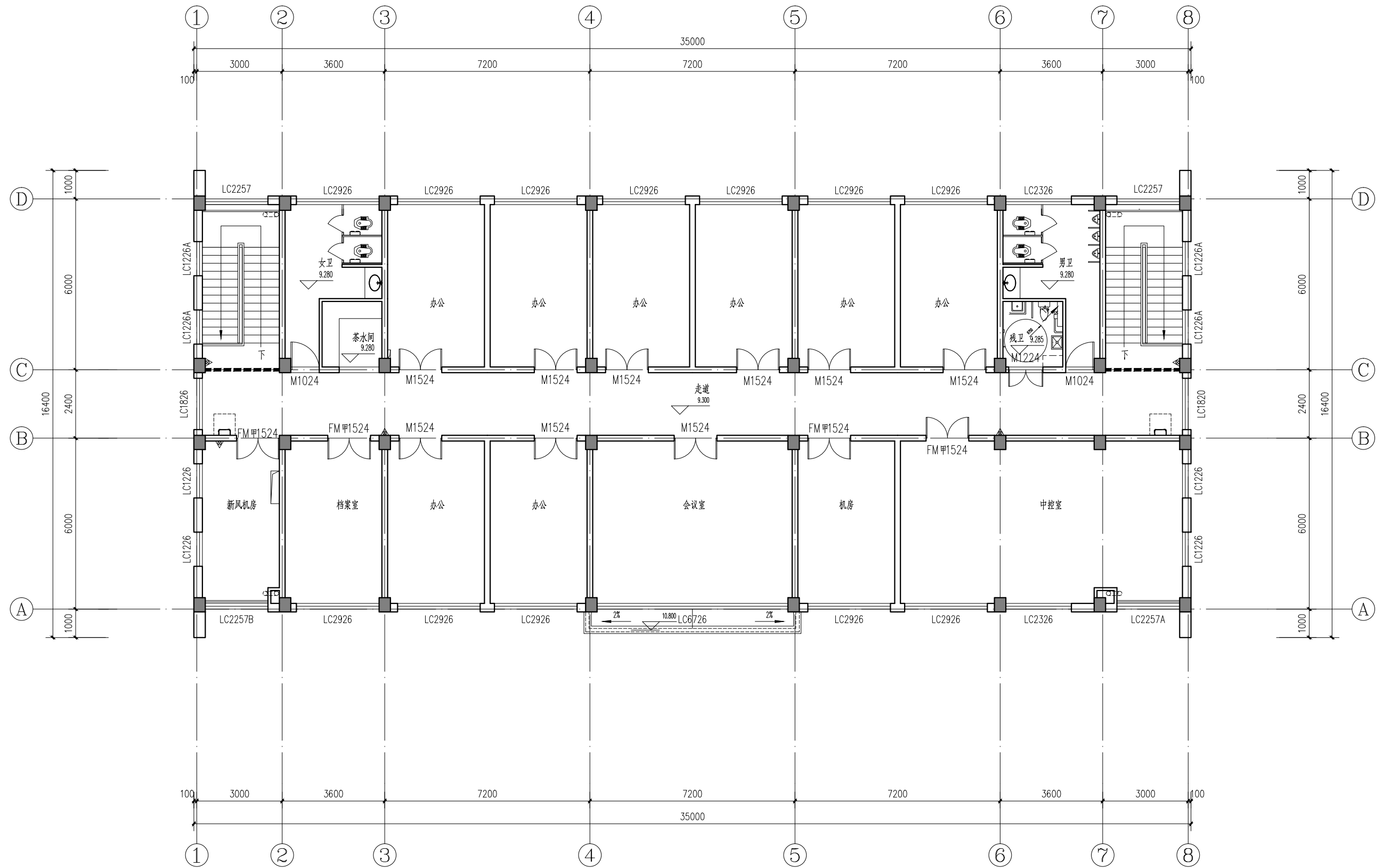
二层平面图 1:100

说明:

1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:





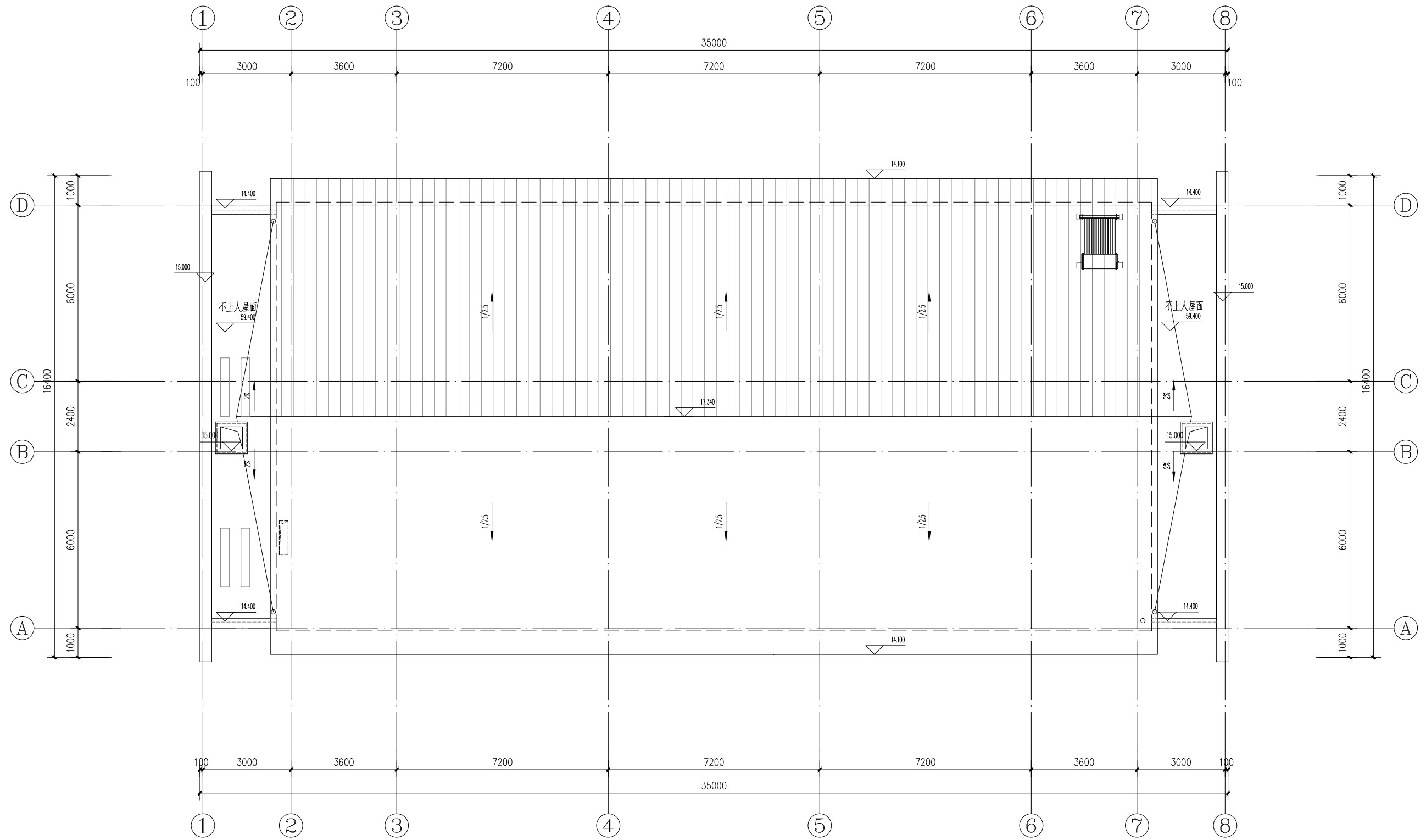
三层平面图 1:100

说明:

1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:





屋顶层平面图

说明:

1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:





1-8轴立面图

说明:

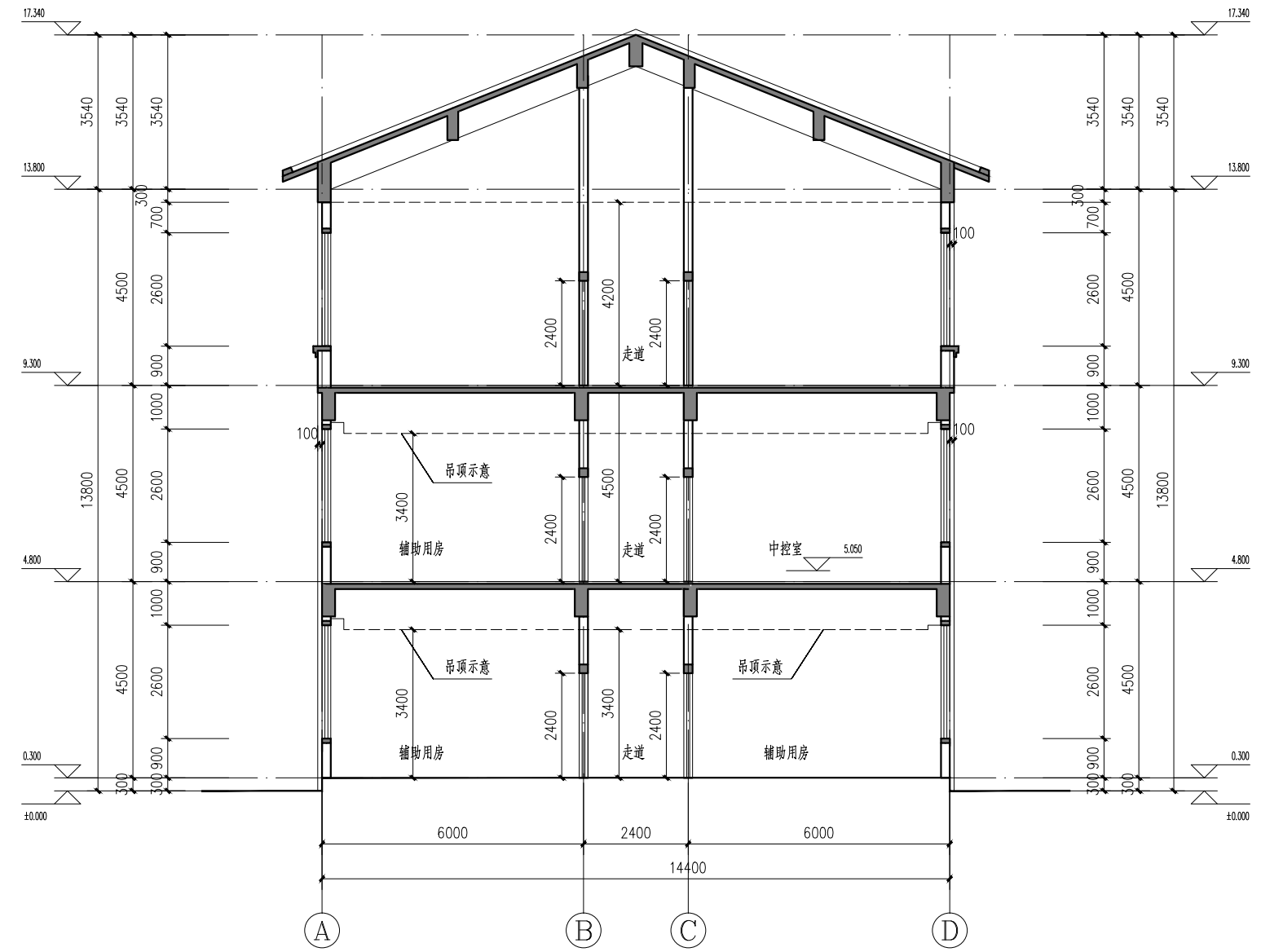
1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:





A-D轴立面图 1:100



1-1剖面图 1:100

说明:

1. 本图标注尺寸除标高以m计外, 其余以mm计。
2. 本图采用国家1985高程系统。

比例尺:

