

# G50重庆高速冷水服务区生态旅游自驾营地方案设计

Scheme design of eco-tourism self-driving camp in Chongqing high-speed cold water service area

# 索引

## 规划

Planning

## 建筑

Architecture

## 蓝图

Blueprint

# 规划

P l a n n i n g

- 区位分析
- 资源分析
- 客流分析
- 景观分析
- 项目总图
- 交通流线分析
- 功能分析
- 竖向分析
- 景观绿化

# 区位分析

District Analysis

项目位于渝鄂交界处石柱县冷水镇，G50沪渝高速—冷水服务区。

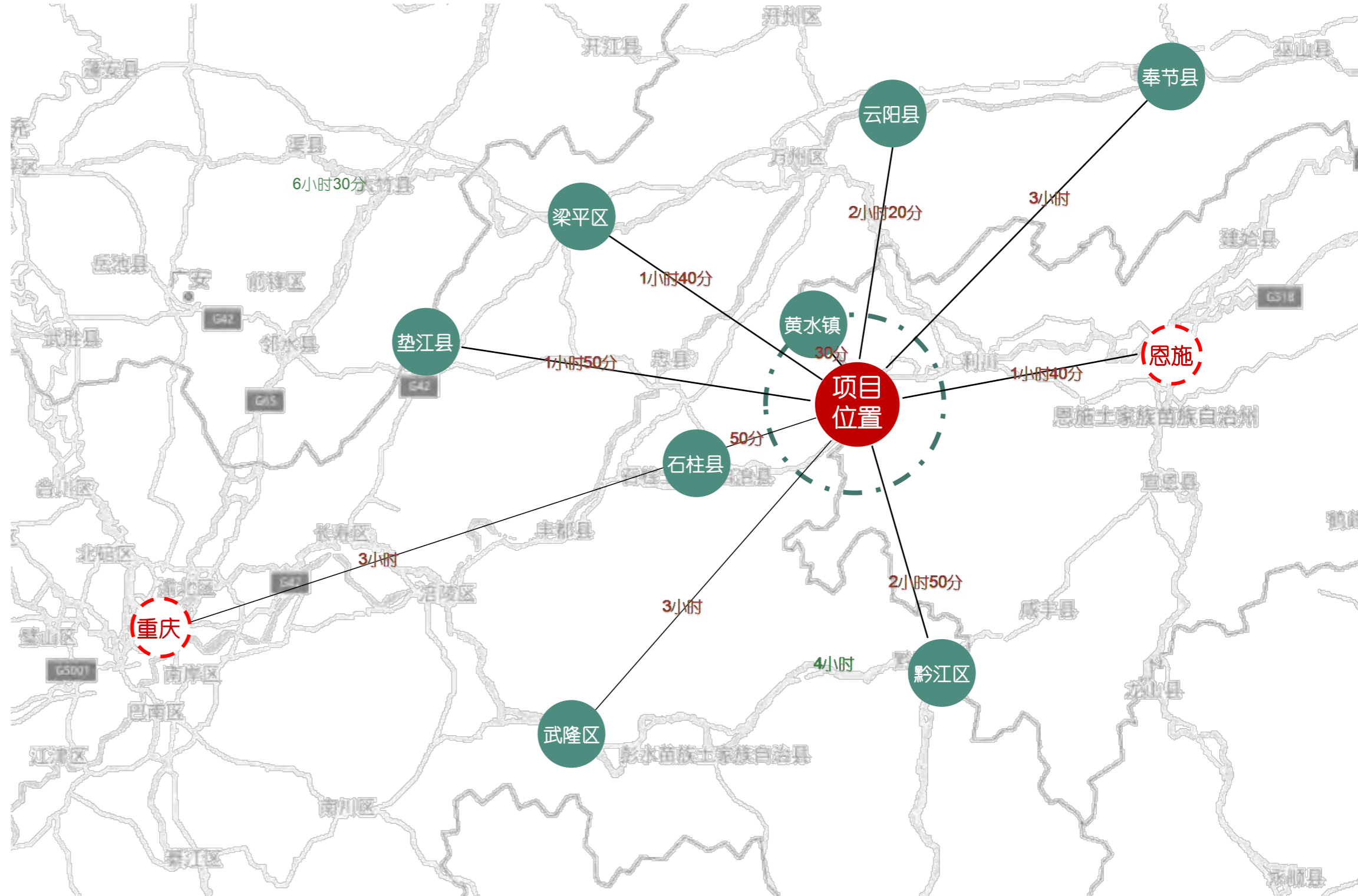
距黄水国家森林公园26KM

距石柱县城54KM

距重庆主城244KM

距湖北利川市区50KM

外部紧邻冷水服务区，借助服务区高速出入口项目可达性高



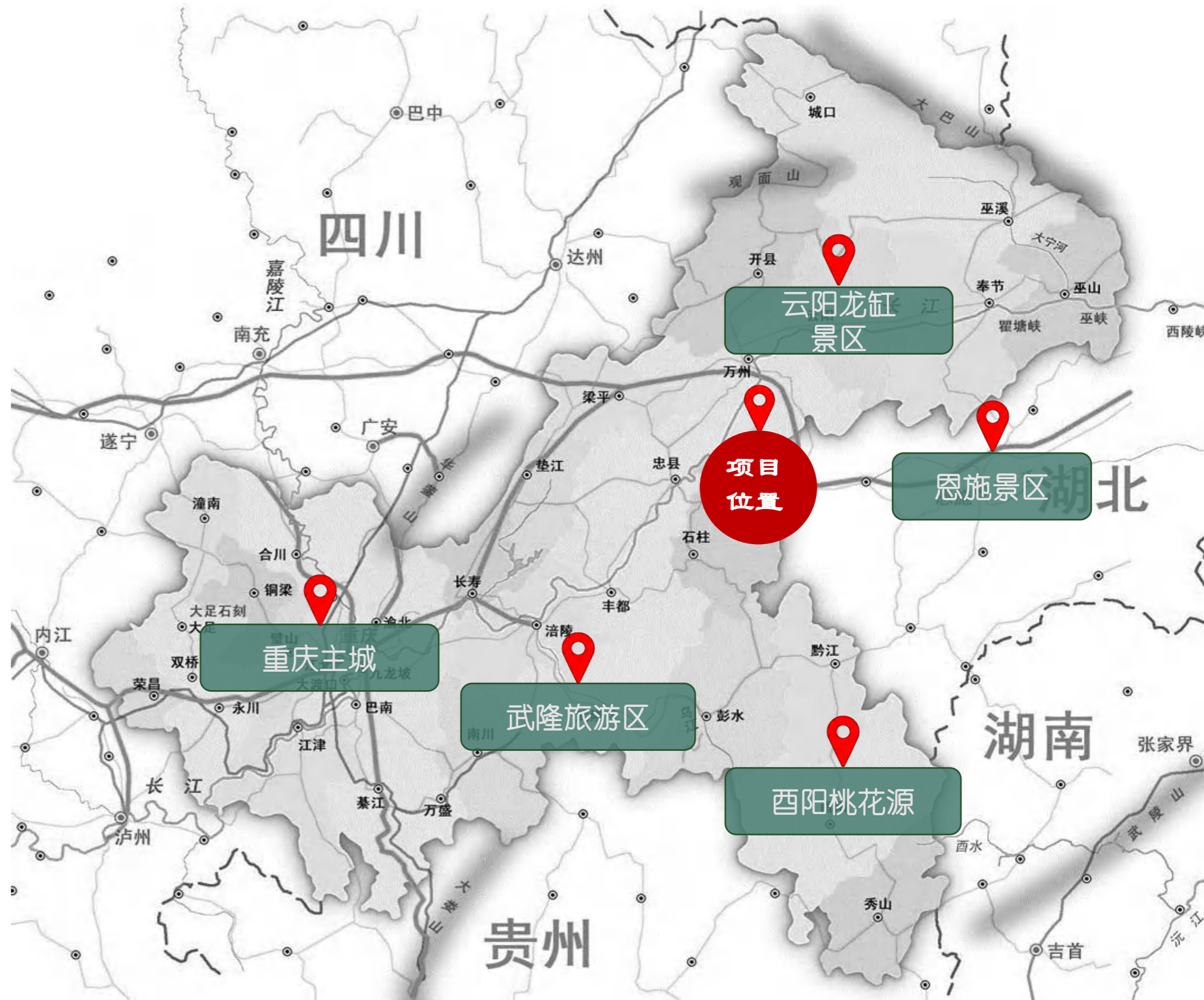
- G50沪渝高速
- 404省道至黄水镇
- 595县道至冷水镇
- 重庆3小时高速直达
- 重庆高铁1小时至石柱
- 具备目的地到达优势



# 资源分析

Resource Analysis

- 冷水镇（原冷水乡）系中亚湿润季风气候区，气温低，主要特点是春季升温快而气候多变，夏初多阴雨，夏末秋初多伏旱，秋季多绵雨低温，冬季多霜雪较寒冷，四季分明，年平均气温在12℃以下。全年以一月最冷，平均气温0.9℃左右，七月最热，平均气温21.7℃左右。
- 营地周边旅游资源极其丰富，是黄水国家森林公园、云中花都、高山滑雪场和土家生态民宿旅游线的重要入口。毗邻大风堡景区、千野草场、太阳湖、冷水雪原温泉、油草河、西沱古镇、悦峡土家山寨、万寿寨、莼菜田园等精品景区。





# 客流分析

Passenger flow analysis

## 重庆避暑热线

重庆避暑南线 贵州 桐梓方向

重庆避暑东线 湖北 恩施利川方向

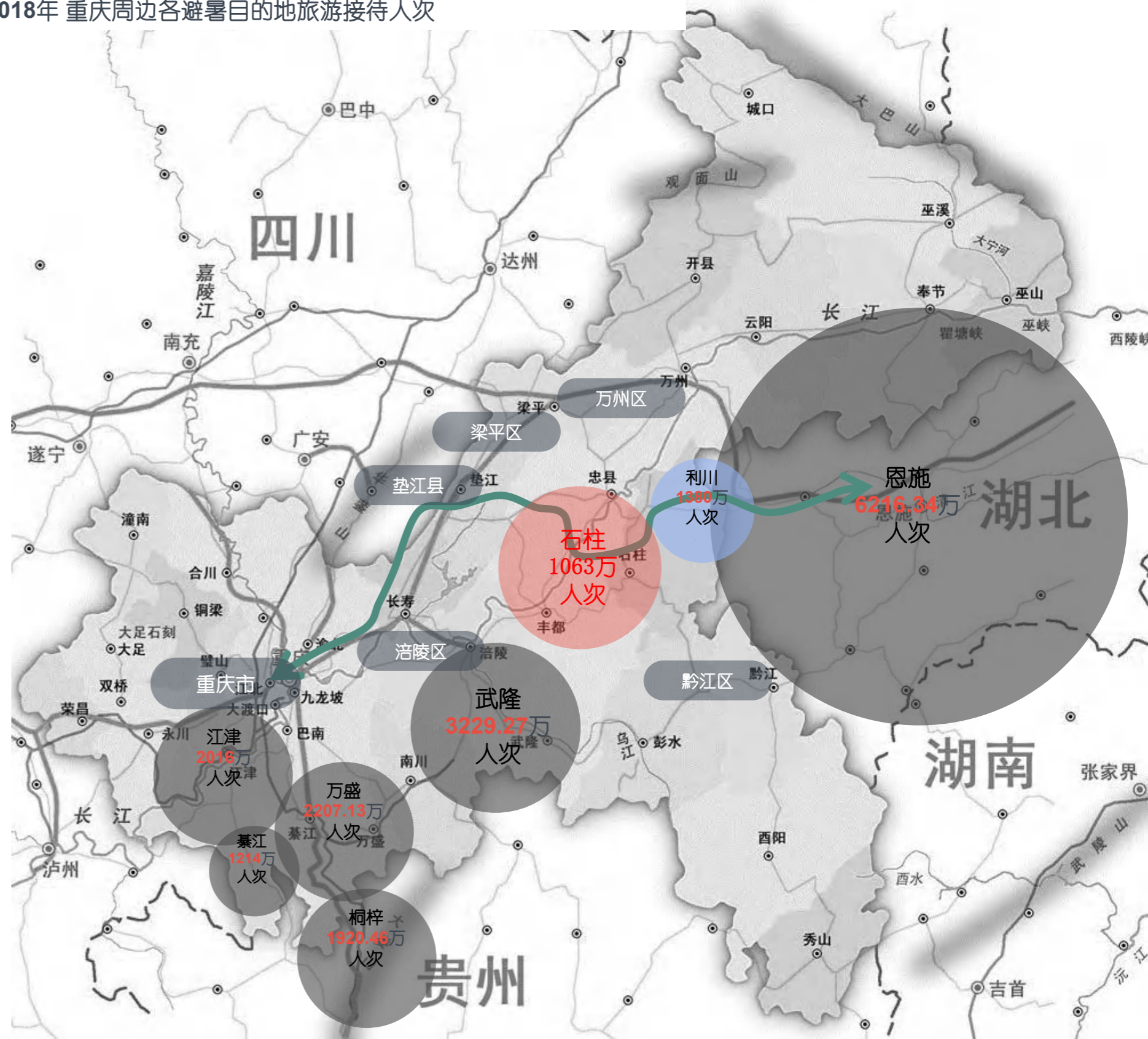
重庆市内避暑热点

石柱黄水/武隆仙女山/万盛黑山谷/江津四面山/綦江古剑山

本项目位于  
重庆以东 避暑热线必经点  
客群辐射 周边众多城市  
具备

\* 数据来源：2018年各区人民政府网统计公报公布数据整理

2018年 重庆周边各避暑目的地旅游接待人次



# 客流分析

Passenger flow analysis

重庆主城/地缘近程  
石柱、忠县、丰都、涪陵、黔江、利川等避暑度假

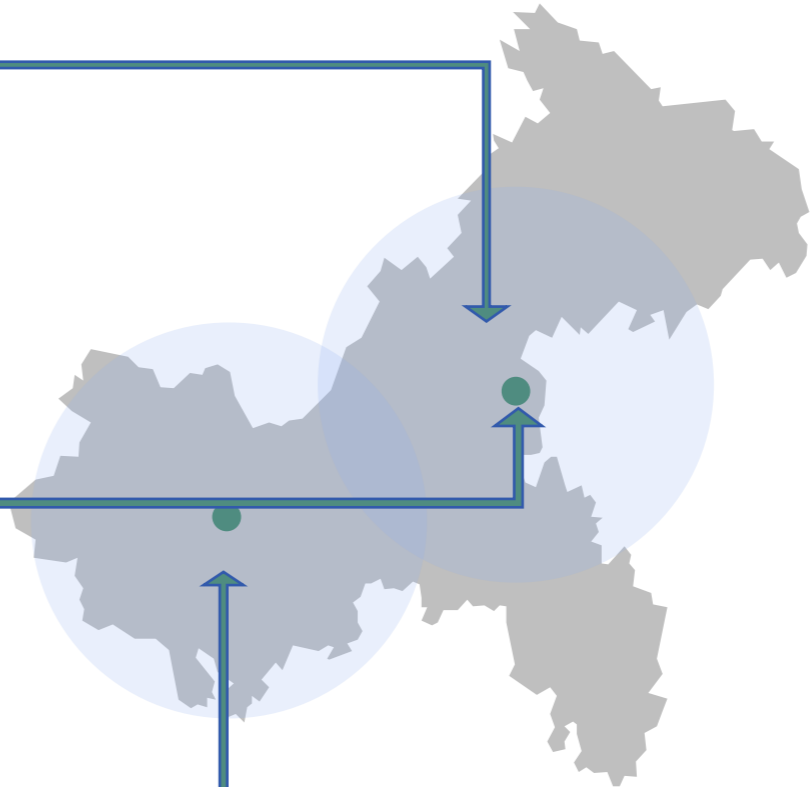
大重庆范围/湖北周边  
避暑度假、观光休闲、专题节事

经重庆热门旅游线路、三峡客源  
全国观光旅行团、自驾游休闲度假市场

近期主力市场

中期拓展市场

远期拓展市场



三级市场  
目标定位

## 主力

### 自驾人群

高速集团核心优势

重庆/湖北 城市中产

自驾配套  
营地活动/陌生社交

寒暑假、黄金周  
小长假、年假

## 峰值

### 避暑赏雪人群

石柱海拔气候优势

重庆 康养人群

低价长时住宿  
通勤配套服务

周末、小长假  
寒暑假、黄金周、年假

## 补充

### 游线组合人群

周边景区资源优势

周边大众/研学/培训

度假营地长时居住  
周边景区配套服务

全年

三级人群  
需求对应



# 景观分析

Landscape Analysis

- 场地内用地较为平坦，内地含草滩，湿地，浅丘林地，自然水体多种地貌形态，利于修建及空间布局
  - 平均海拔多为1420~1440，最高点为1460
  - 海拔高度位于空中维生素：负氧离子含量最高海拔带
  - 年平均气温16~17℃
  - 四季景观鲜明，夏可避暑纳凉，冬能赏雪玩雪
  - 植被良好，景色迷人
- 
- 远景：仰望中国十大风电场之一齐岳山风电场（齐曜山）
  - 近景：感受场地内原生态自然林地湿地草滩四季变化





# 项目总图

Project overview



单位	数量	层数	备注
<b>规划用地面积</b>			
m <sup>2</sup>	137170		约200亩
<b>总建筑面积</b>			
第一期	7167		
资源游客中心	633	2	公共配套
多功能厅	230	1	会议
木屋	1151	1层	独栋、双拼、联排、合院
总裁房	168	1	独栋客房
星空房	104	1	客房
榻榻米房	171	1	客房
第二期	2357		
森林书屋	611	2	公共配套
音乐酒吧	110	2	公共配套
北欧房	45	1	独栋客房
野奢房A型	100	1	大床客房
野奢房B型	200	1	双床客房
公寓房A型	220	2	大床客房
经济型双拼房	1188	1	客房
星空房A型	80	1	大床客房
星空房B型	100	1	双床客房
合院房A型	200	1	客房
合院房B型	100	2	客房
公共卫生间	200	1	配套功能
第三期	1350	2	公共配套
第三期综合配套楼	1350	2	公共配套
总计容积率		0.05	
容积率		0.05	
建筑密度		5%	
绿地率		>60%	
停车位	个	100	
建筑高度	m	≤9	

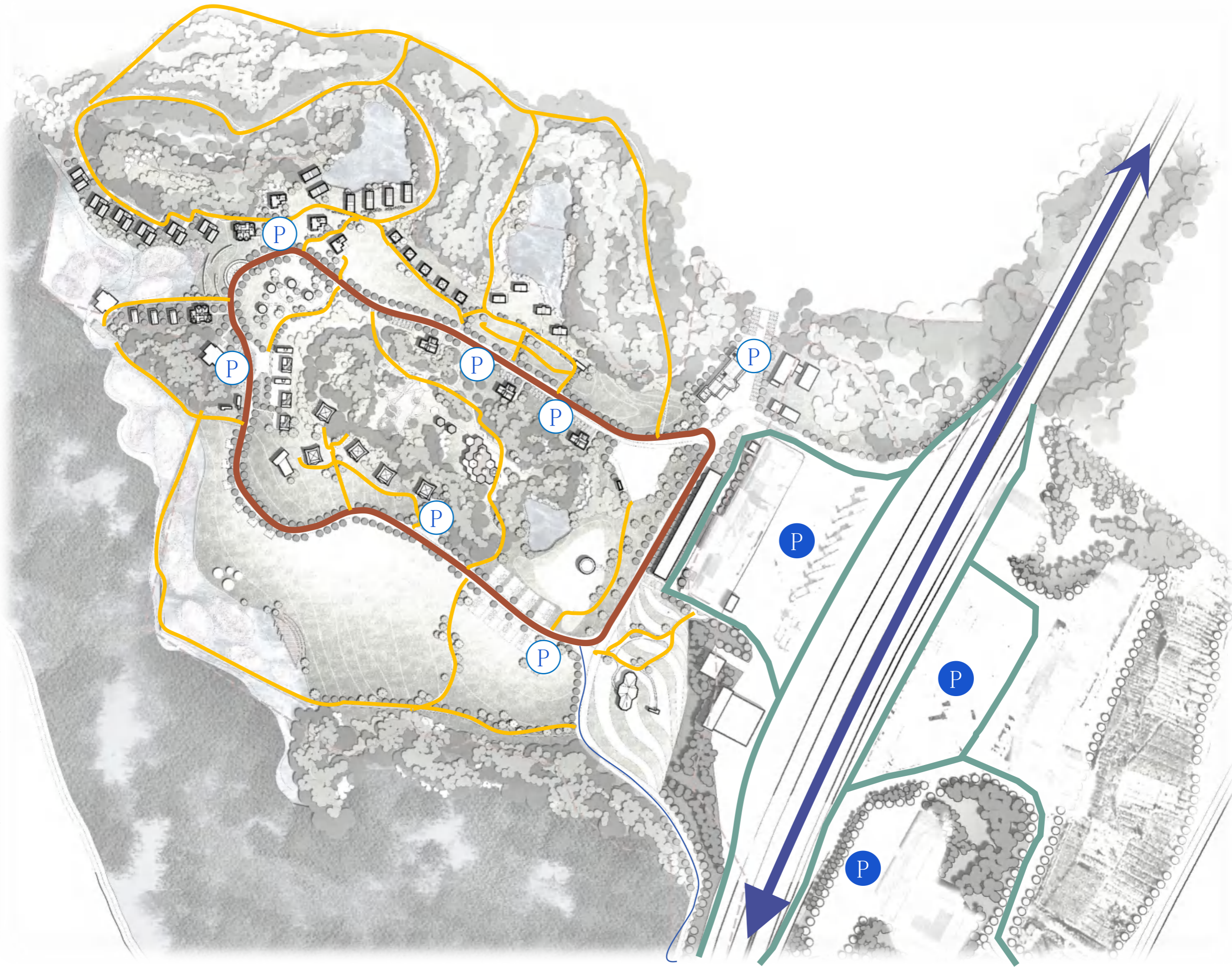


# 交通分析

Traffic Analysis

## 图例

-  高速公路
-  服务区车行道
-  营地车行道
-  新增人行步道
-  服务区停车场
-  营地停车位





# 功能分析

Functional Analysis

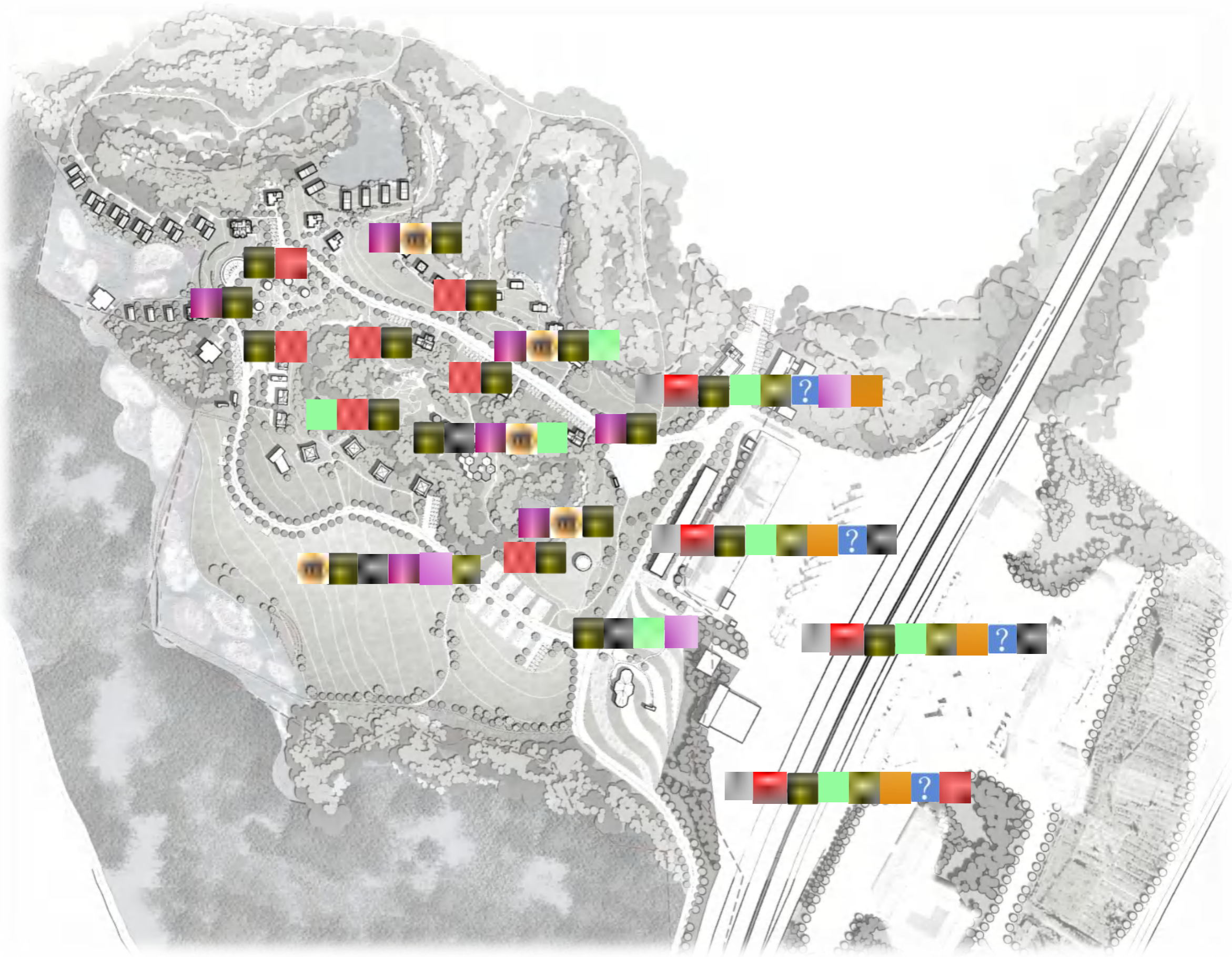
- ① 综合服务区
- ② 景观游览区
- ③ 休闲娱乐区
- ④ 旅居体验区
- ⑤ 自驾车露营区
- ⑥ 旅居车宿营区
- 露天活动区





# 配套设施布局

- 服务中心
- 问讯处
- 餐饮
- 住宿
- 景点
- 购物
- 娱乐
- 休闲
- 卫生间
- 垃圾箱
- 休息点
- 停车场



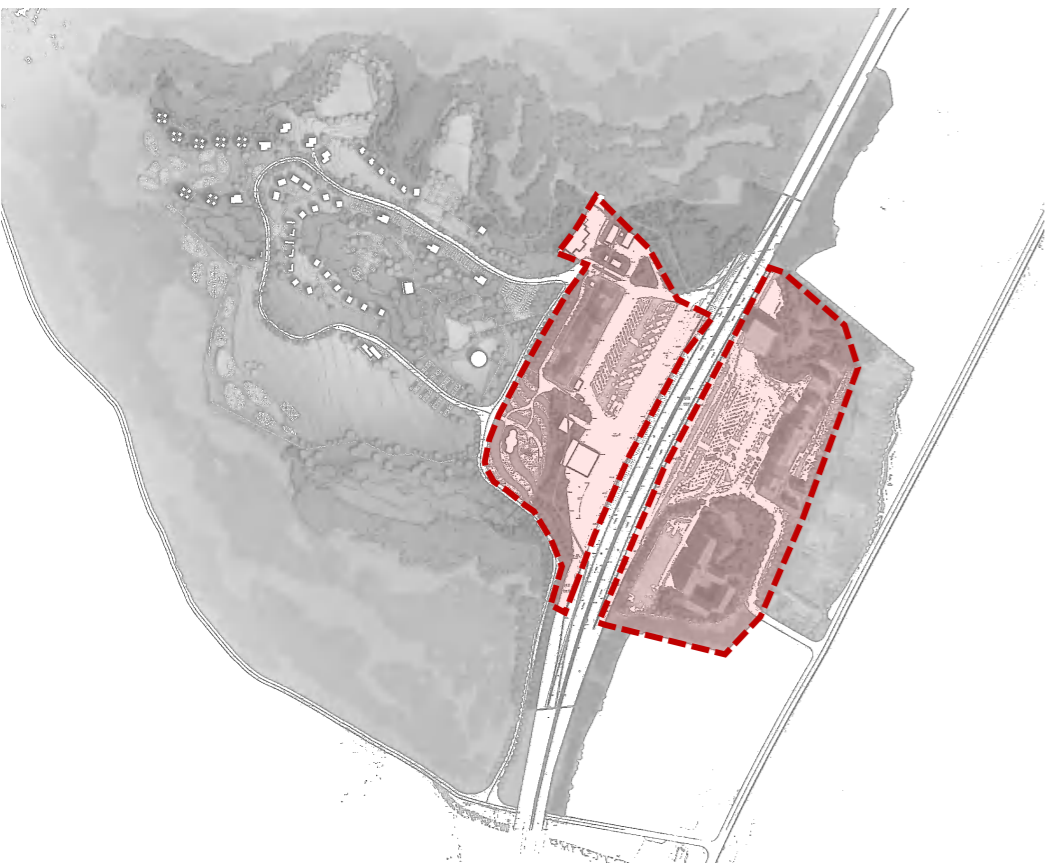
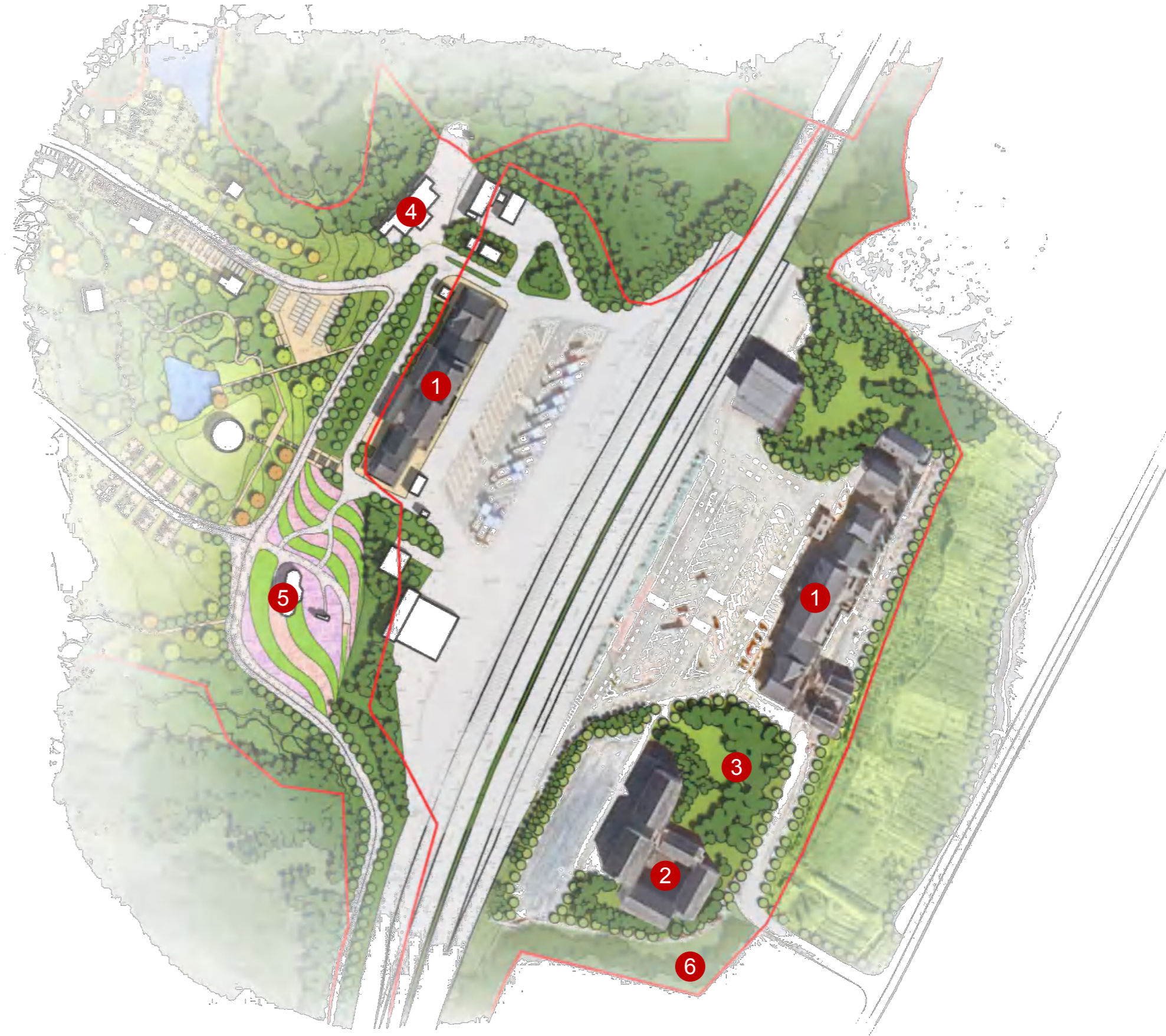


# 功能分析

Functional Analysis

## 综合服务区

1. 冷水服务区
2. 应急救援中心
3. 团建拓展基地
4. 营地游客中心
5. 多功能厅
6. 农趣大集市





# 功能分析

Functional Analysis

## 综合服务区

项目借鉴：方茂山服务区 芳村服务区

项目特点：功能与宣传效益兼备 网红地标 打卡地

冷水服务区





# 功能分析

Functional Analysis

## 综合服务区

营地游客中心

以游客中心设置成为营地专用接待大厅，厅内集日常接待问询，订房，票务，土特产展示24小时自主便利店等功能。





# 综合服务区

**多功能厅** 营地多功能厅，建筑外形较为独特，场地独立，保留其原态，室外加休闲椅，以满足会议服务和功能配套需求。





# 综合服务区

## 团建拓展基地





# 综合服务区

## 农趣大集市

邻冷水镇设农趣大集市，冷水的周边赶集周末在这里举行，对游客而言，不仅能买到新鲜的农特产、农家小吃，还可以与农户互动，体验农家趣味，开启高速服务区与周边经济的融合发展。





# 分区规划

## 景观游览区

1. 景观打卡点
2. 风车景观小品
3. 风向标网红打卡
4. 花海景观
5. 花海栈道
6. 热气球景观





# 景观游览区

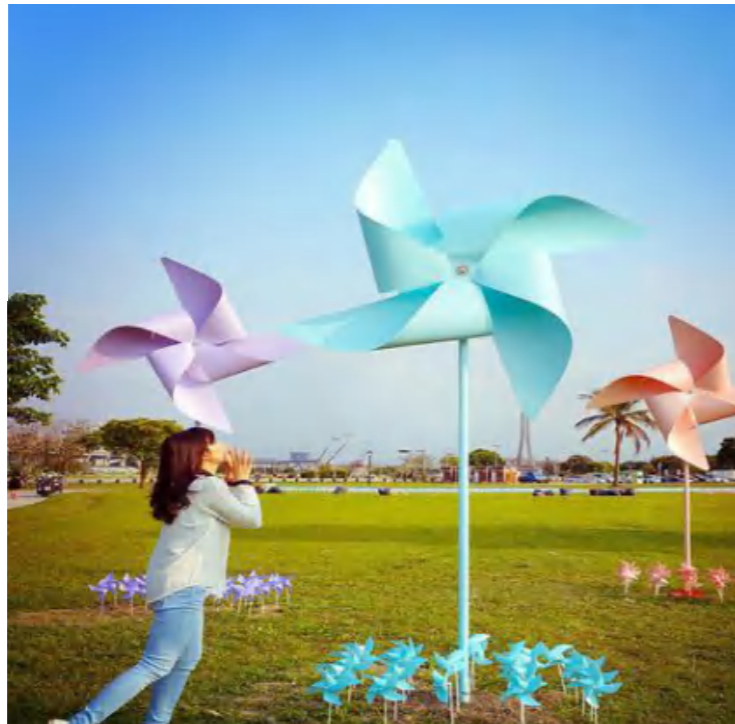
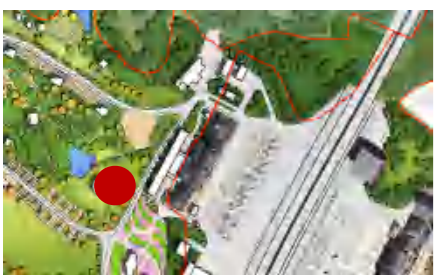
## 风车景观小品





# 景观游览区

## 景观打卡点





# 景观游览区

风向标网红打卡





# 景观游览区

花海景观 花海栈道





# 景观游览区

热气球景观：网红打卡





# 分区规划

## 休闲娱乐区

1. 森林乐园
2. 森林书吧
3. 烧烤区
4. 垂钓区
5. 丛林挑战项目





# 休闲娱乐区

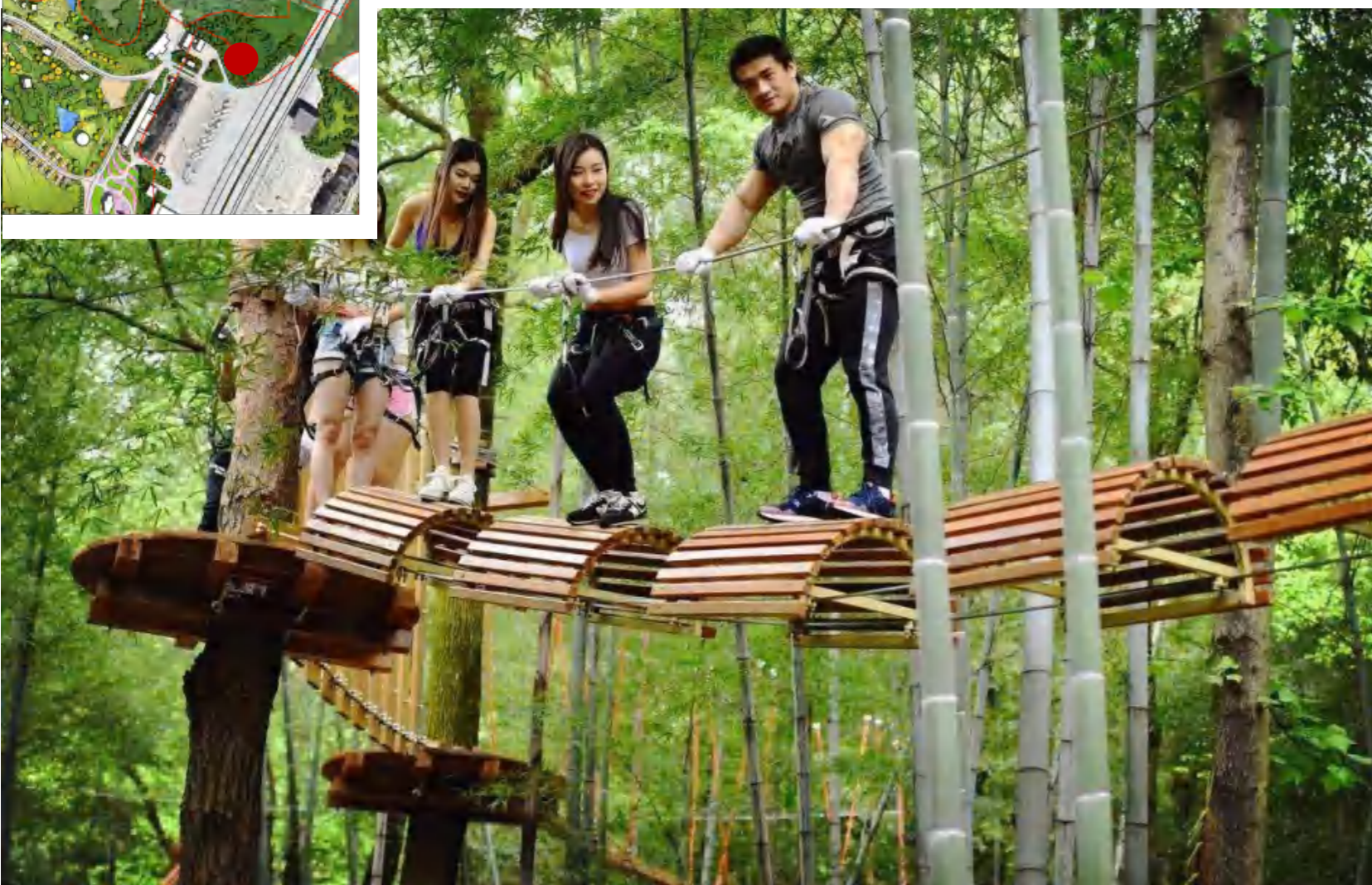
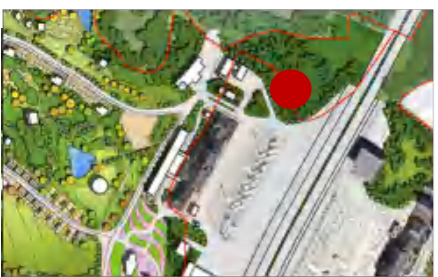
森林乐园 结合场地围绕大树设置穿插于林间的冒险步道，林下跳跳床，林间自由攀爬等装置





# 休闲娱乐区

## 丛林挑战项目

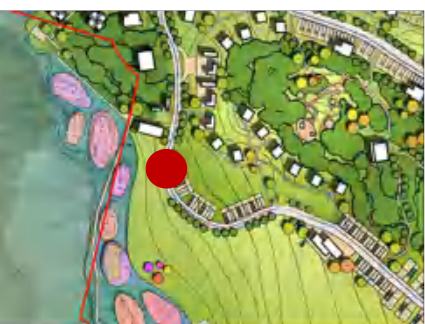




# 休闲娱乐区

垂钓区 烧烤区

烧烤区禁止明火烧烤，只能使用营地提供的电烤设备

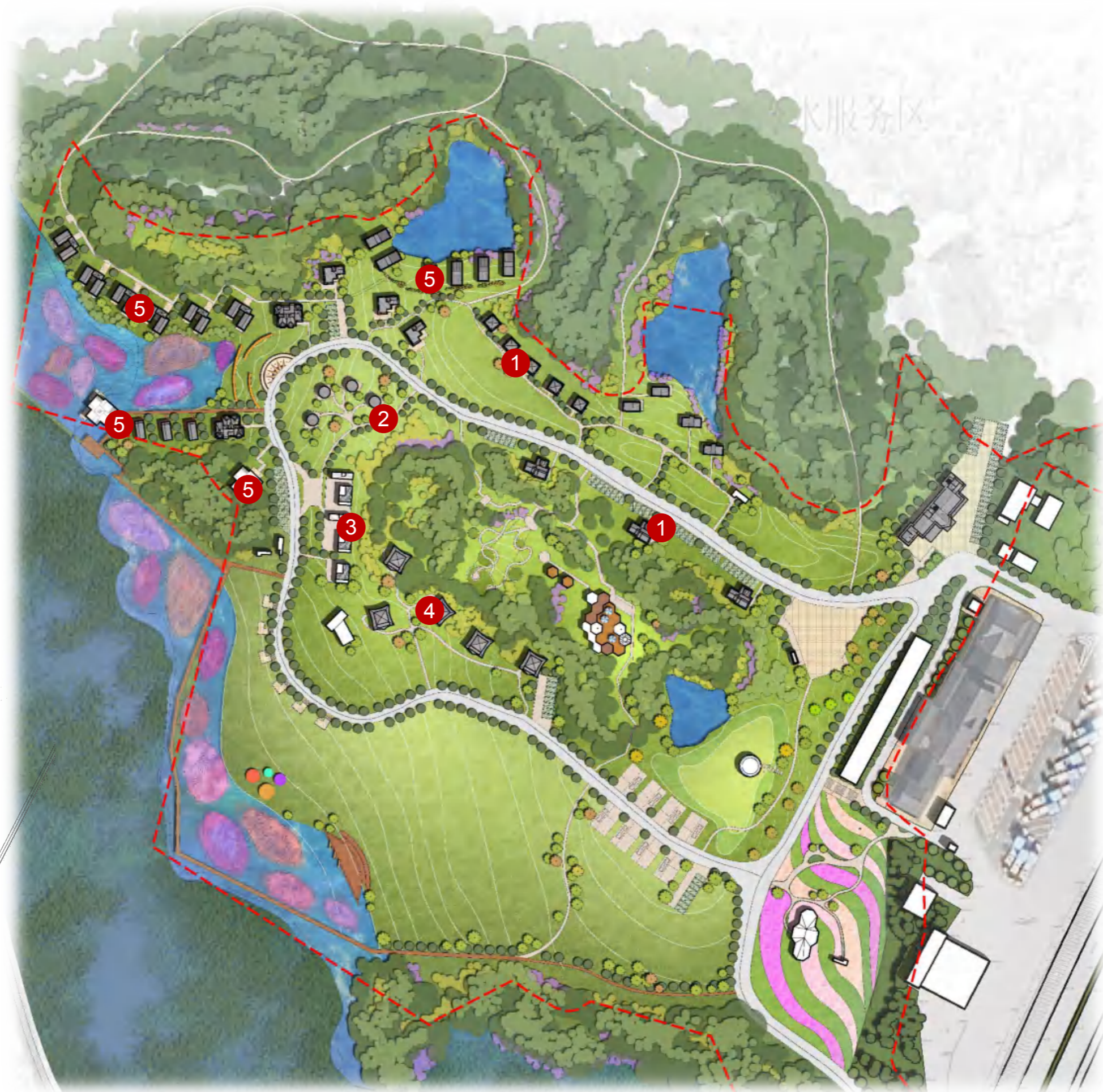
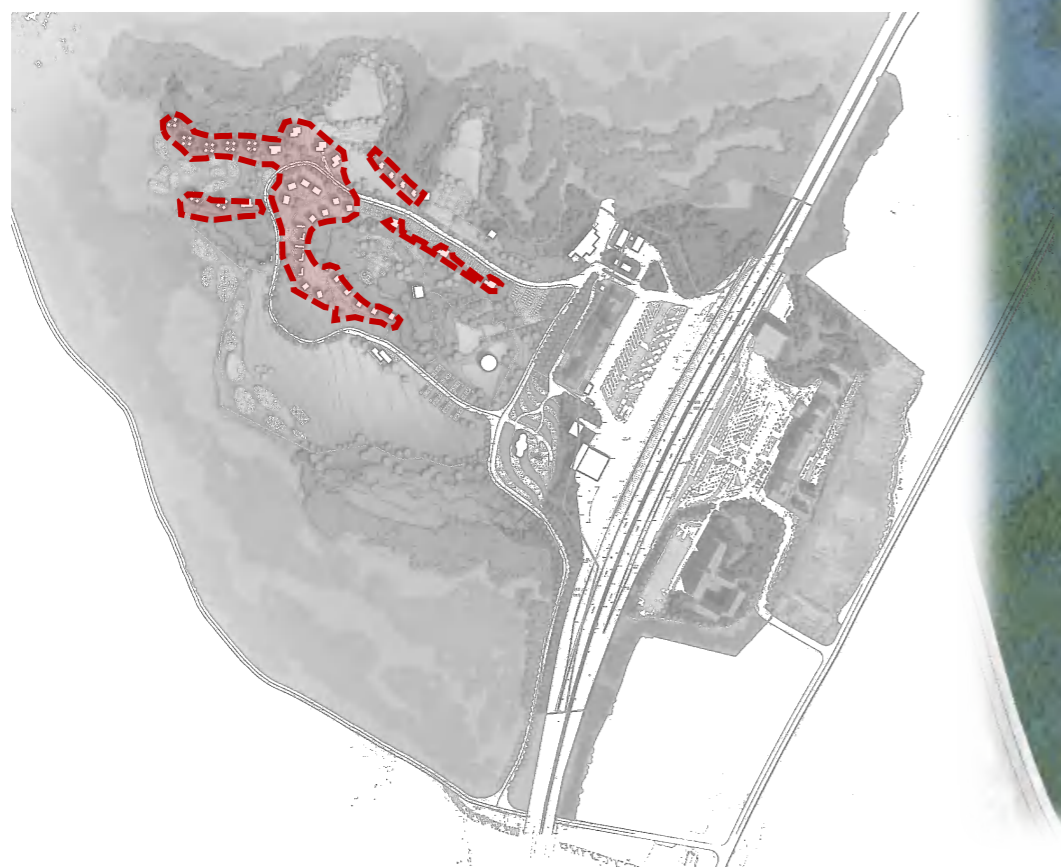




# 分区规划

## 旅居体验区

1. 木屋区
2. 星空房
3. 集装箱房
4. 北欧房
5. 装配式建筑





# 旅居体验区

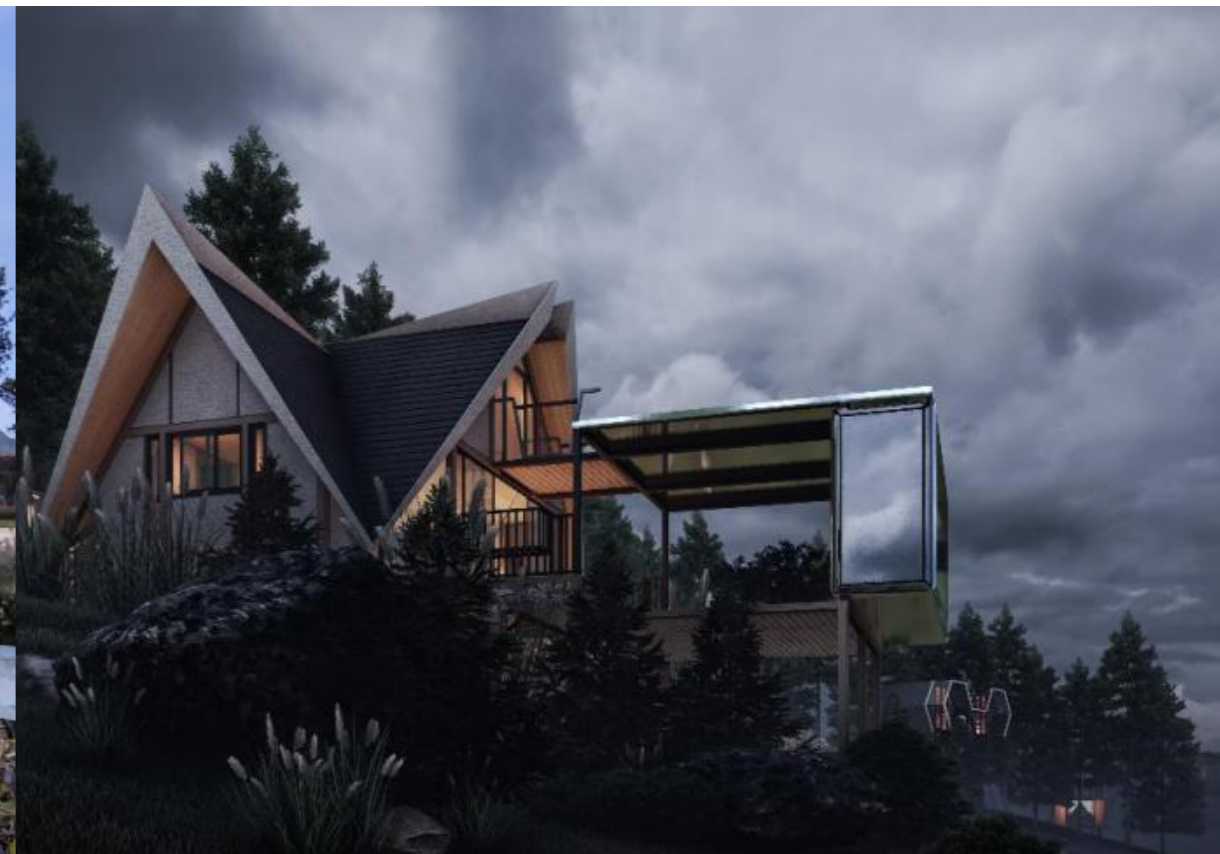
木屋区：借鉴北欧木屋风情构建一幅北欧风情生活画卷





# 旅居体验区

装配式建筑群，特点：对场地生态最小破坏，缩减建设周期，整体移动性





# 分区规划

## 自驾车露营区

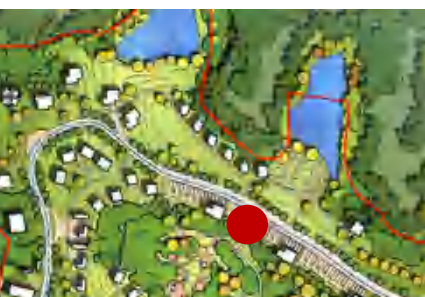
### 1. 设置自驾车营位

规划道路旁设置自驾车营位，由自驾车和帐篷位构成，并配以户外餐桌椅、遮阳遮雨伞、烧烤、晾衣杆等实用性配套设施。





# 自驾车露营区





# 分区规划

## 旅居车宿营区

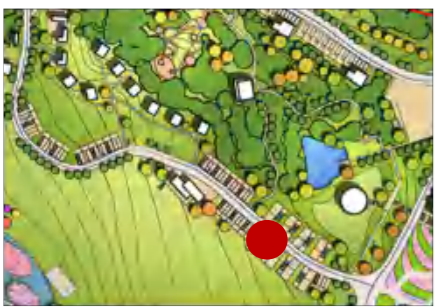
### 1. 旅居车营位

于规划道路两旁空地设置旅居车宿营区，由自行式旅居车和拖挂式旅居车所构成，并配以户外餐桌椅、遮阳遮阳伞、烧烤、晾衣杆等实用性配套设施。





# 旅居车宿营区





# 分区规划

## 露天活动区/露营区

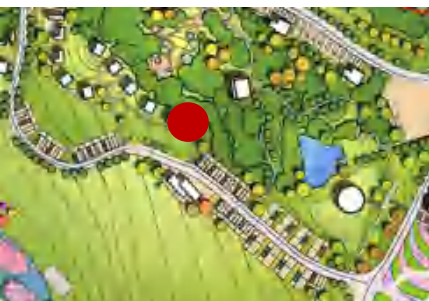
- 1. 音乐酒吧
- 2. 景观舞台
- 3. 节庆活动区/露营区





# 露天活动区

音乐酒吧 售卖点



结合酒吧外设置平台，设置休闲烧烤区





# 露天活动区

## 景观舞台



英国曼彻斯特市  
(德堡米尔湖)  
2013.7.07





# 露天活动区

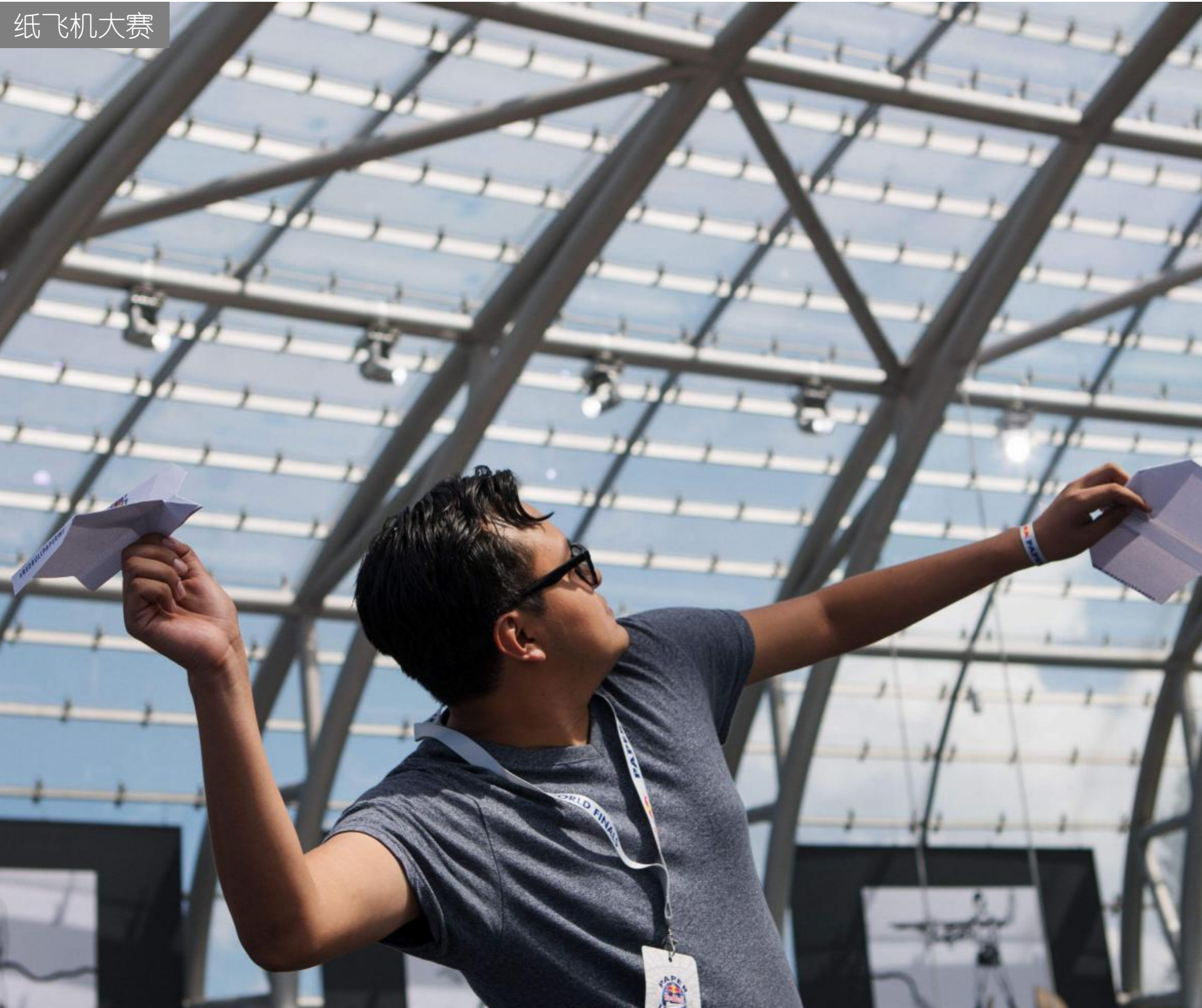
节庆活动区





# 露天活动区

节庆活动区



纸飞机大赛



直升机观光



足球飞镖



# 竖向分析

Vertical analysis

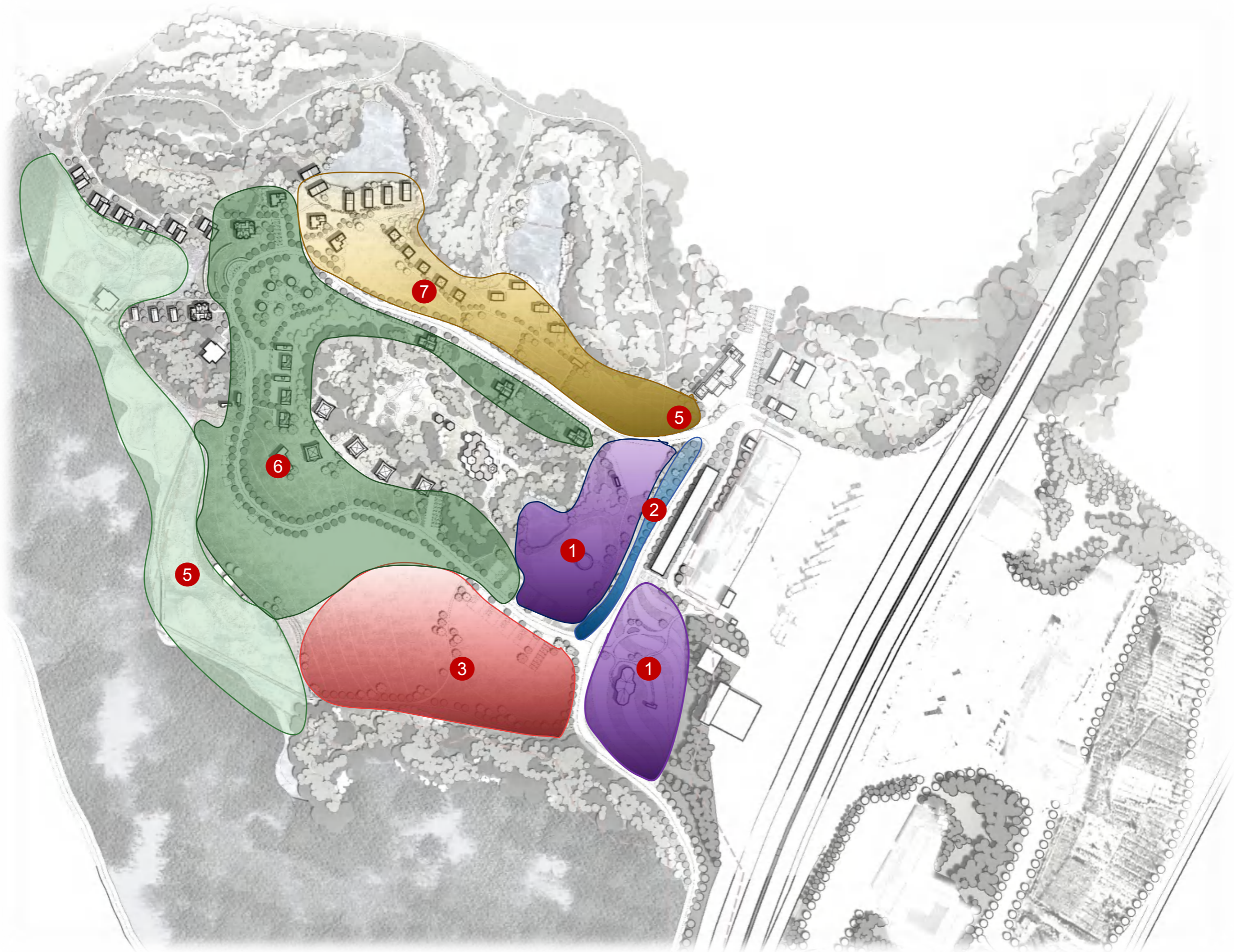
场地平均海拔1430  
场地内每个功能分区  
小地形起伏明显，  
景观视野随地形多变





# 景观绿化

Landscape greening



图例：

01 蓝紫色系：加拿大美女樱

02 绣球花、欧洲藤本月季

03 红粉色系：加拿大美女樱

04 湿地景观

05 入口景观

06 百慕大阳光草坪

07 撒播冰岛虞美人



# 景观绿化

Landscape greening



花海小品

LAVENDER

拍照相框

加拿大美女樱花海



# 景观绿化

Landscape greening





# 景观绿化

Landscape greening



藤本月季

绣球花

加拿大美女樱

CITYLIFE



# 建筑

A r c h i t e c t u r e

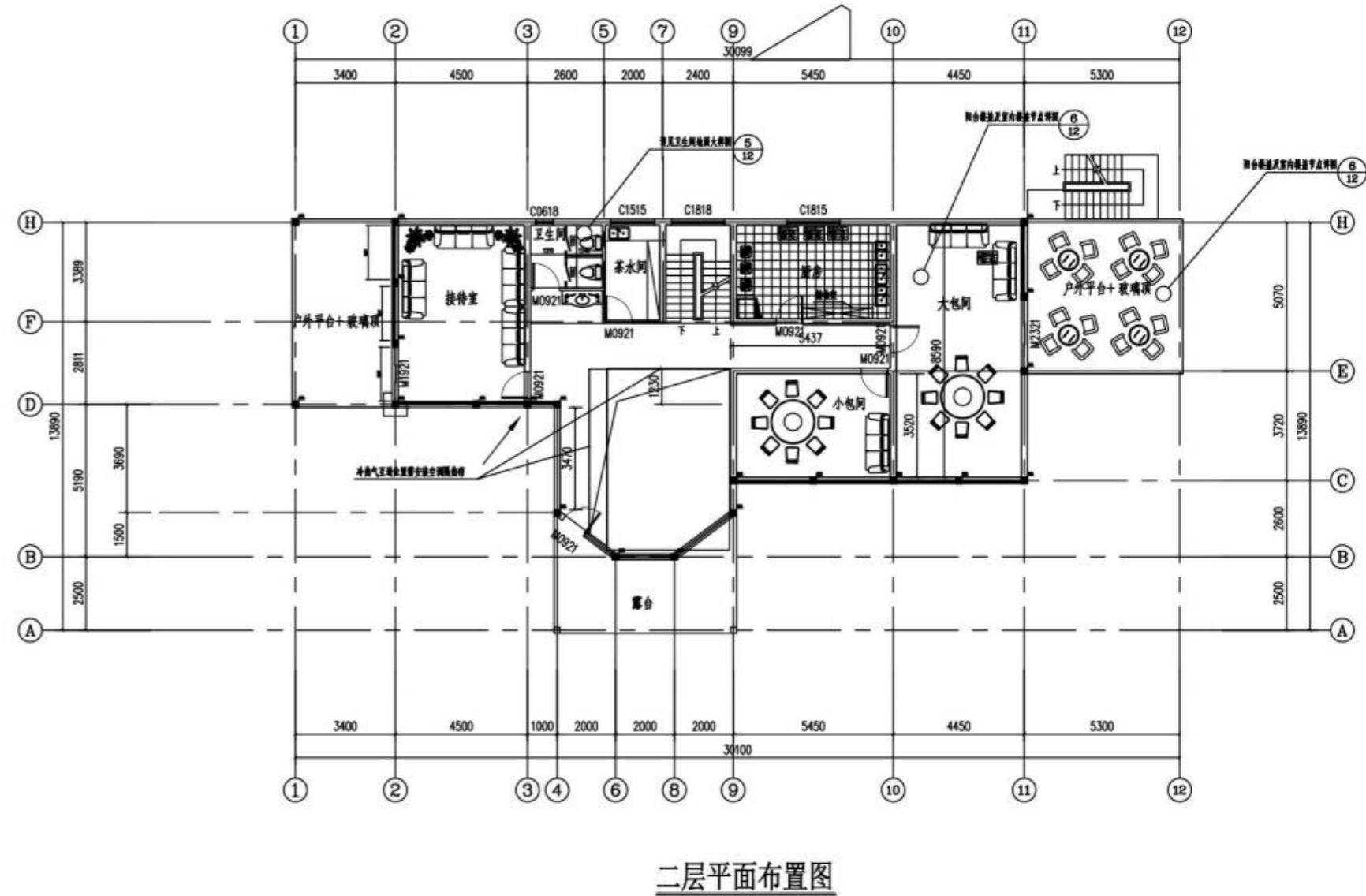
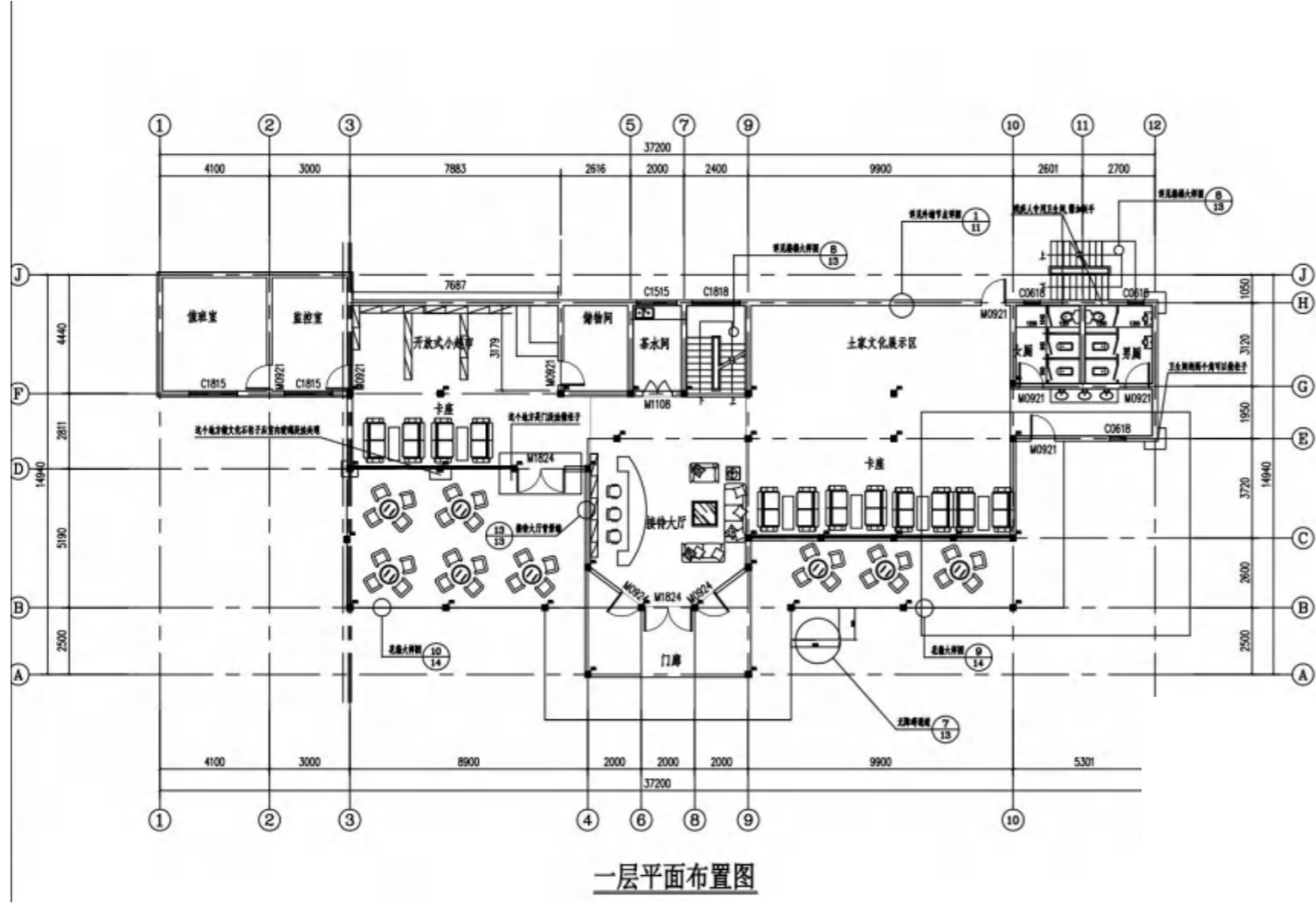
- 建筑平面
- 建筑立面
- 建筑效果



# 建筑

Architecture

• 营地游客中心

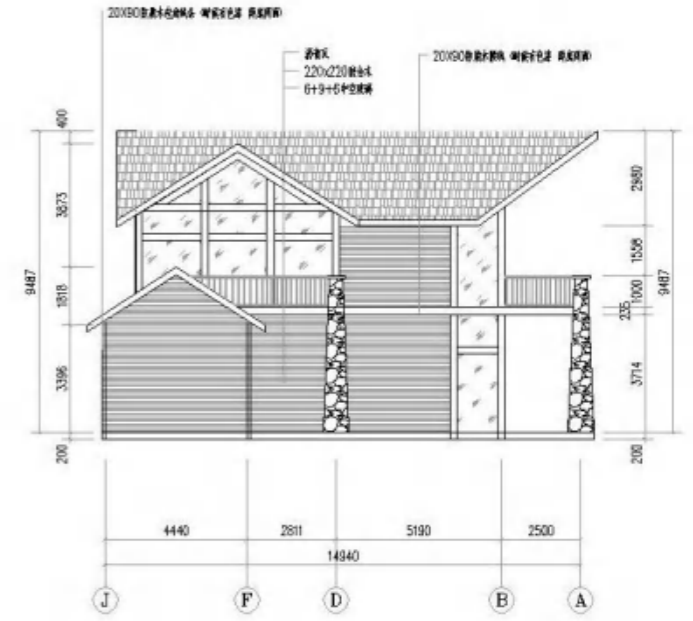
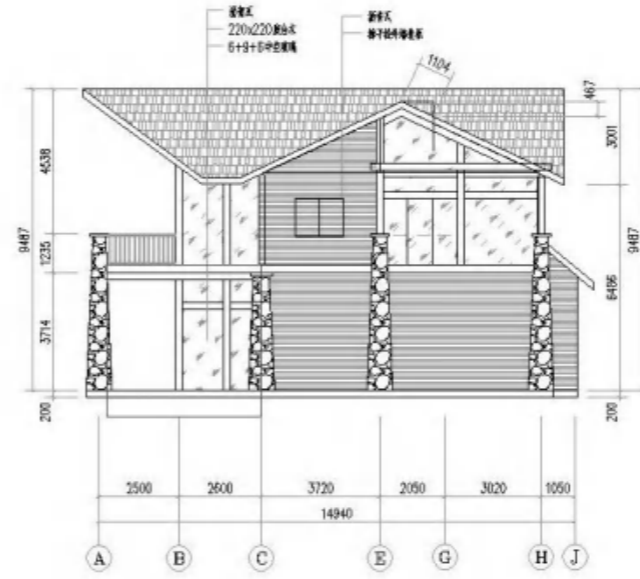
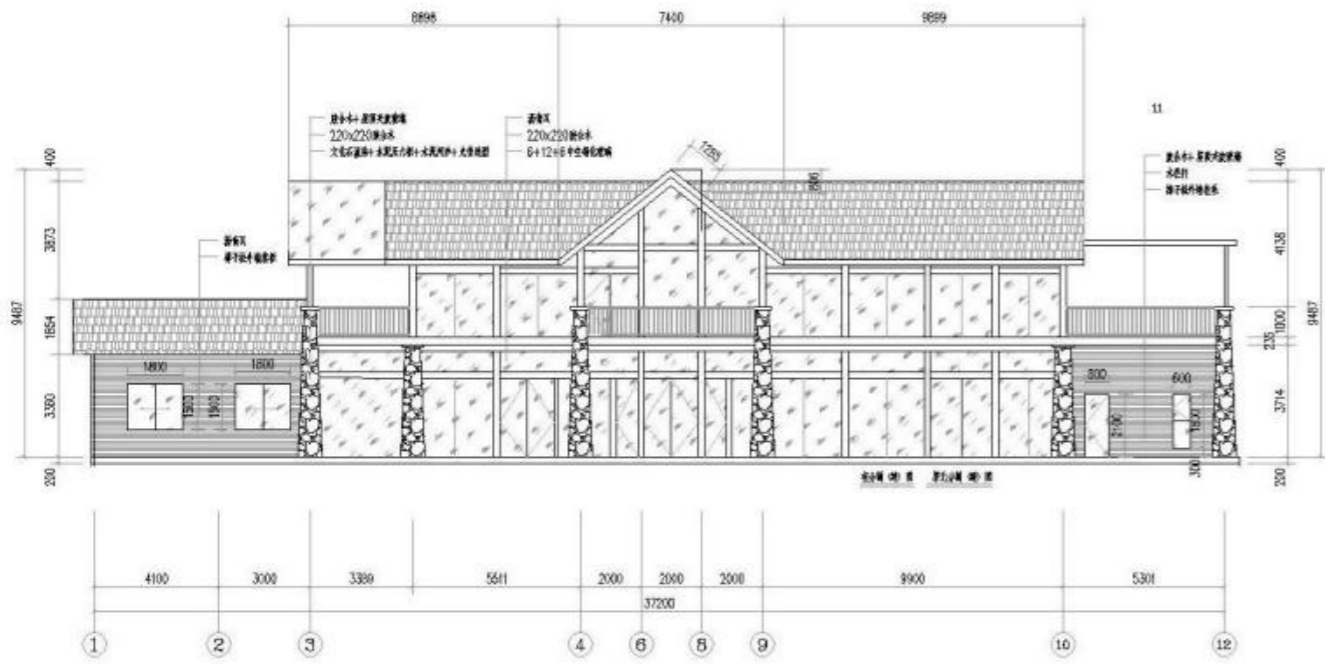




# 建筑

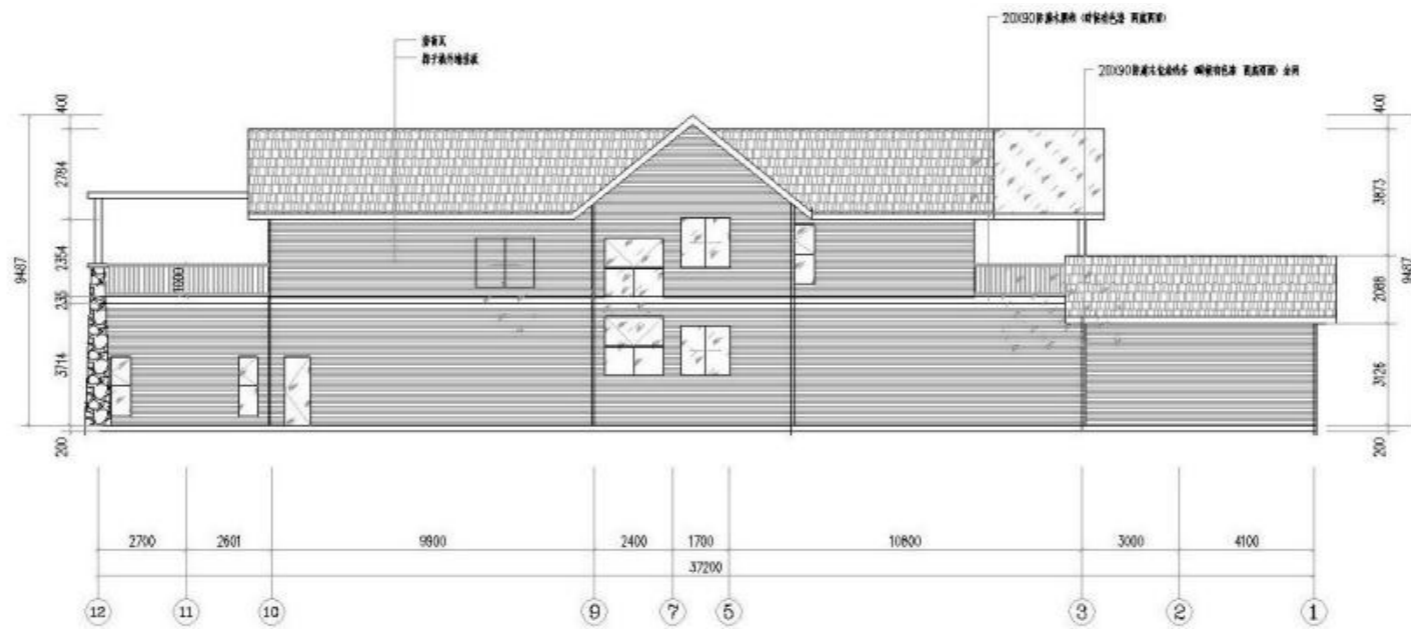
Architecture

• 营地游客中心



A立面图 1:100

B立面图 1:100



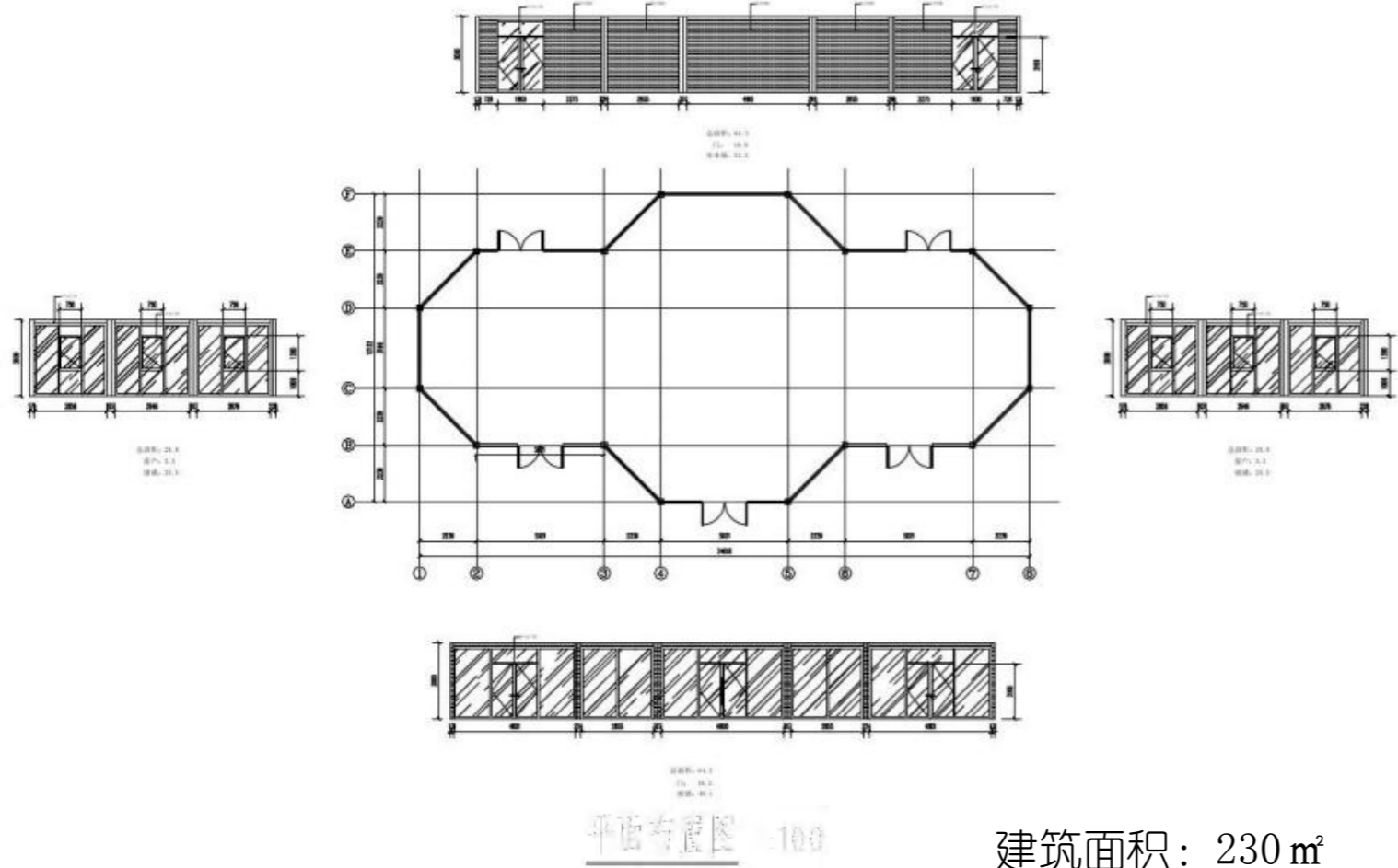
C立面图 1:100



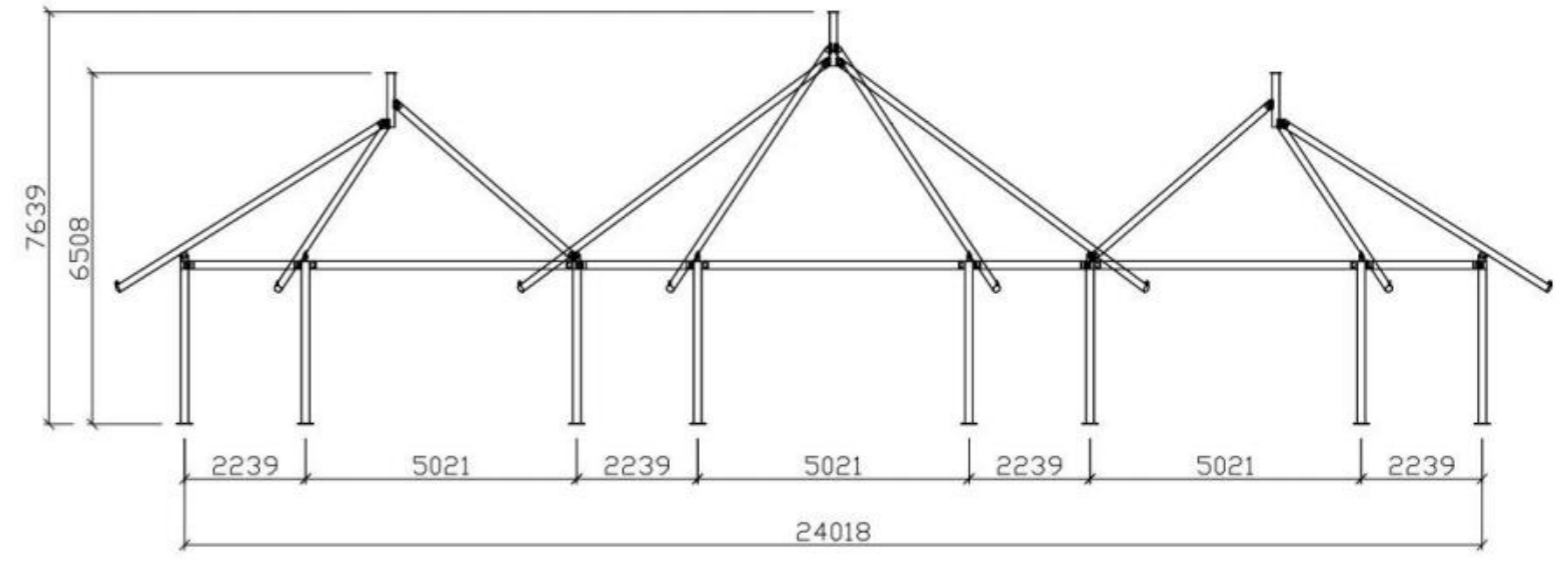
# 建筑

Architecture

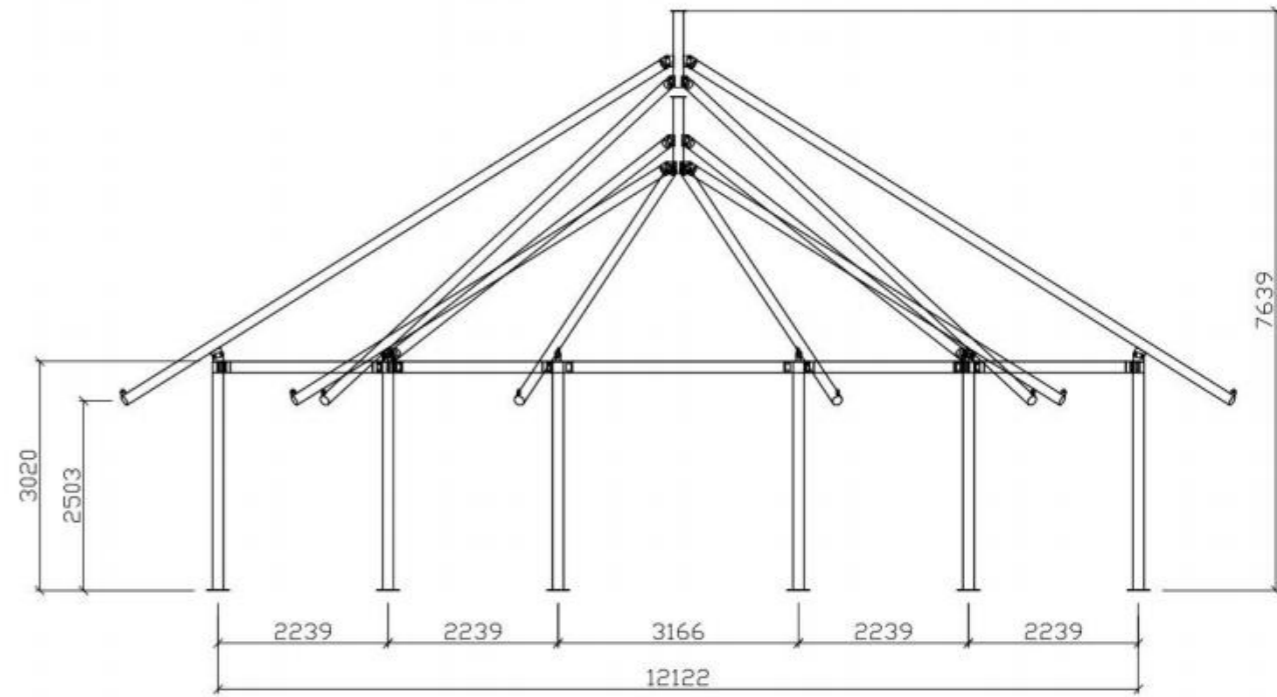
## • 多功能厅



建筑面积: 230 m<sup>2</sup>



复式联顶200主视图



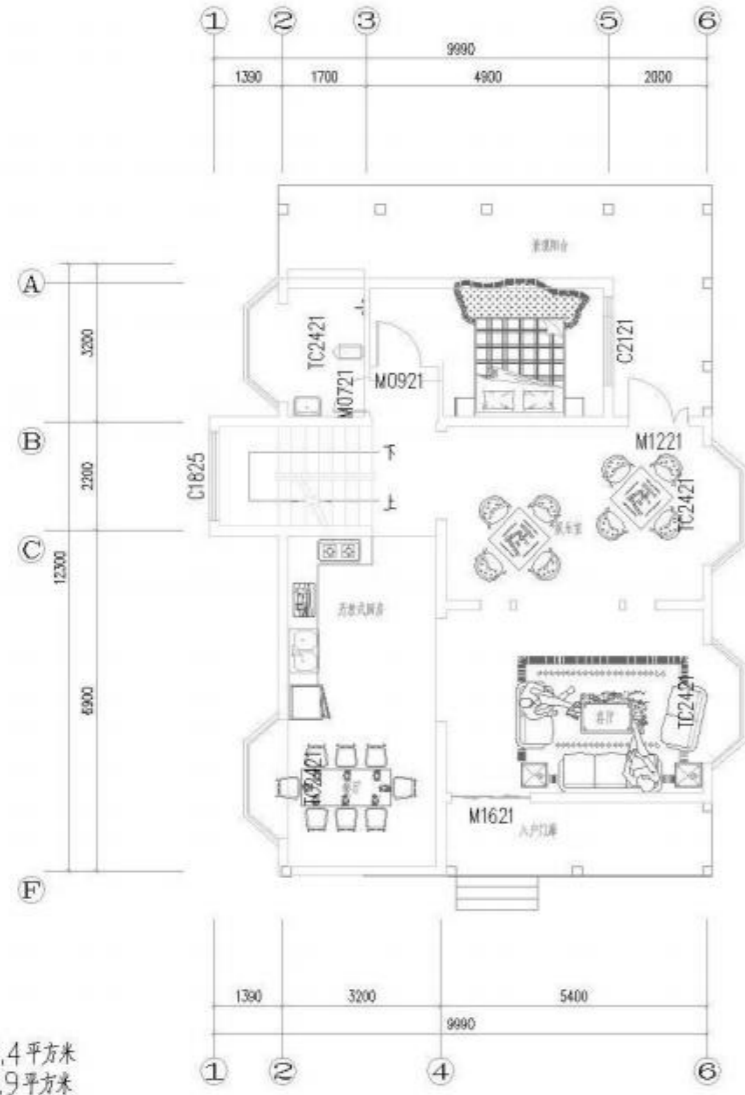
复式联顶200侧视图



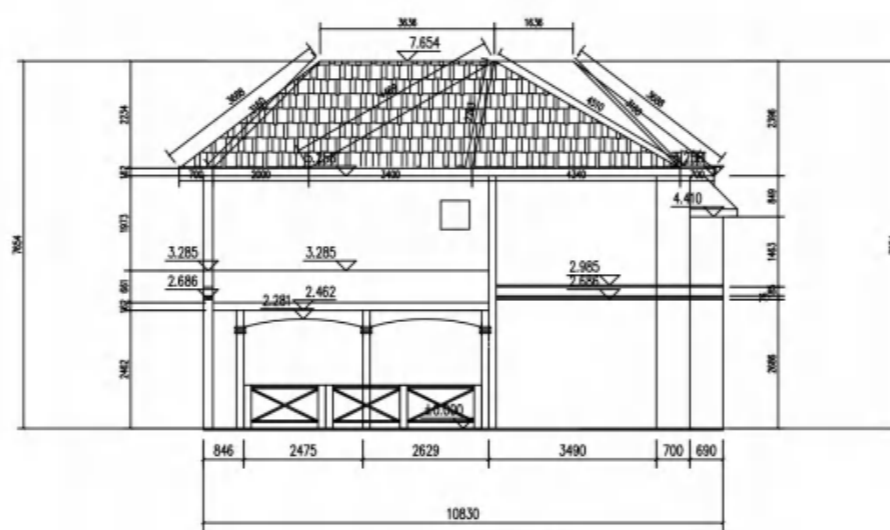
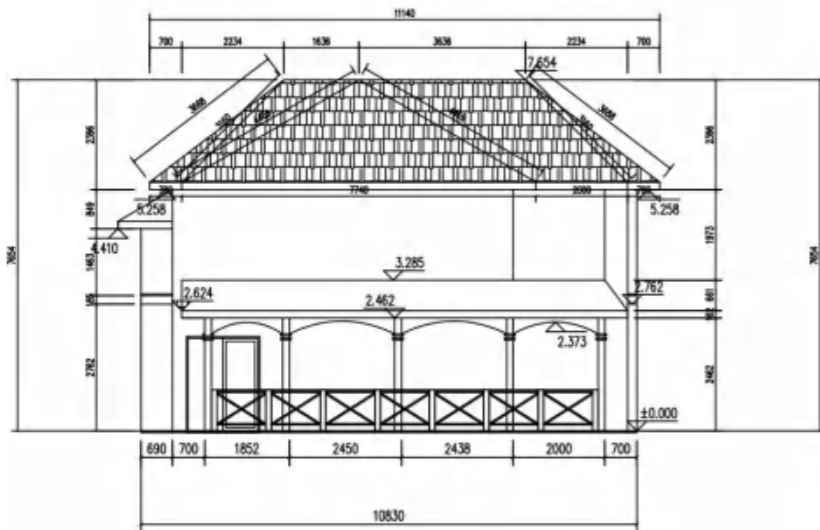
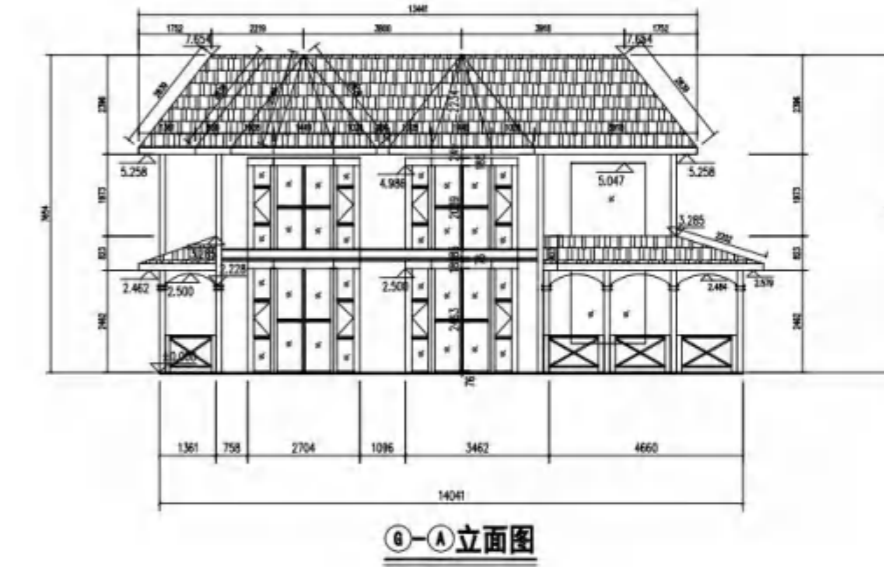
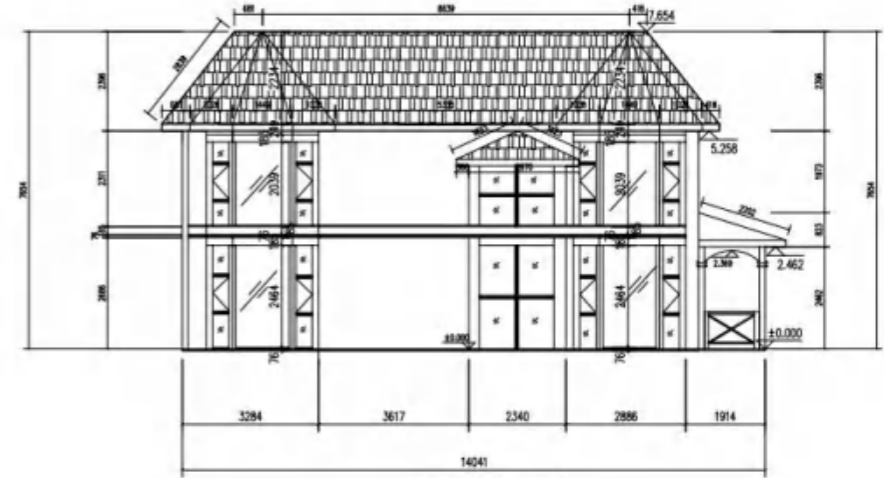
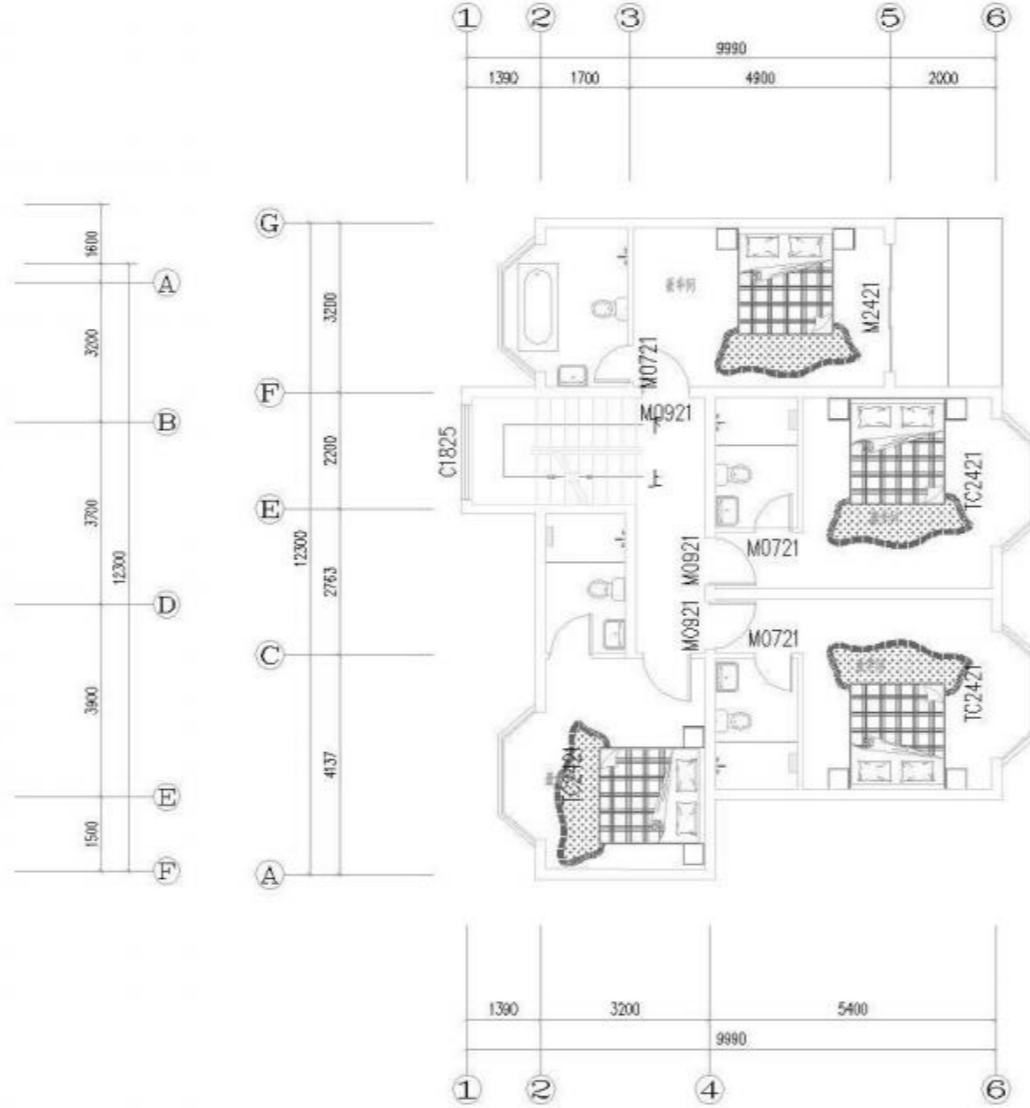
# 建筑

Architecture

## • 大型木屋



一层建筑面积: 132.4平方米  
 二层建筑面积: 108.9平方米  
 总建筑面积: 241.3平方米

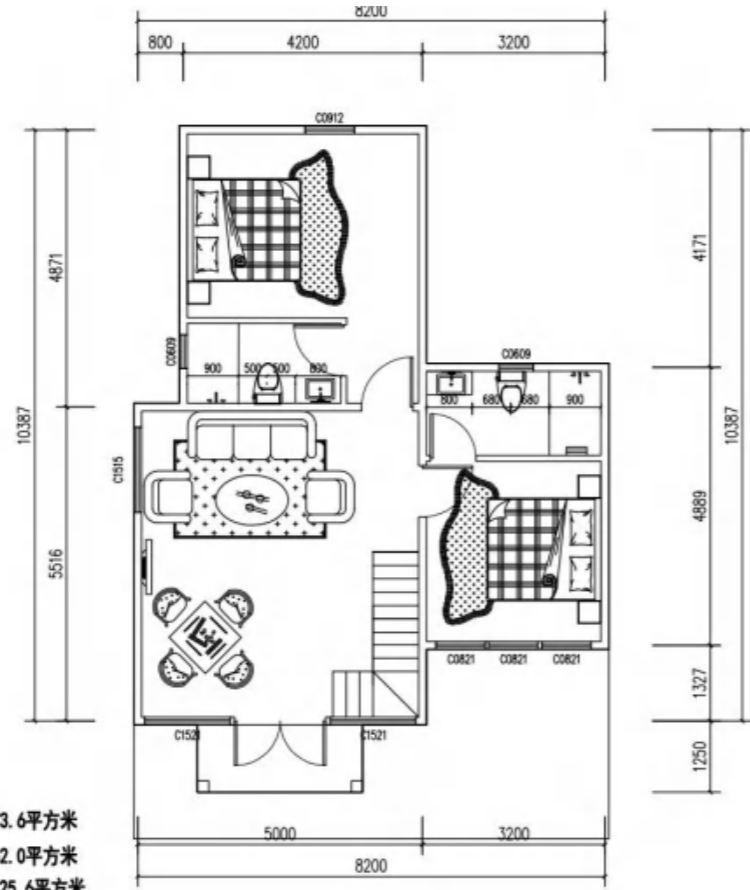




# 建筑

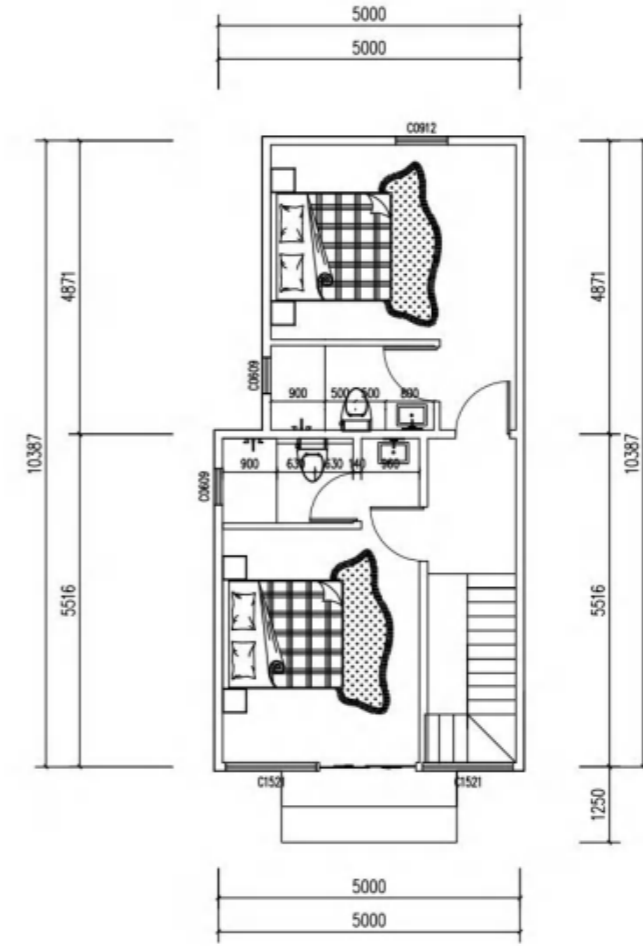
Architecture

## • 中型木屋



一层建筑面积约: 73.6平方米  
二层建筑面积约: 52.0平方米  
三层建筑面积约: 125.6平方米

一层平面图



二层平面图

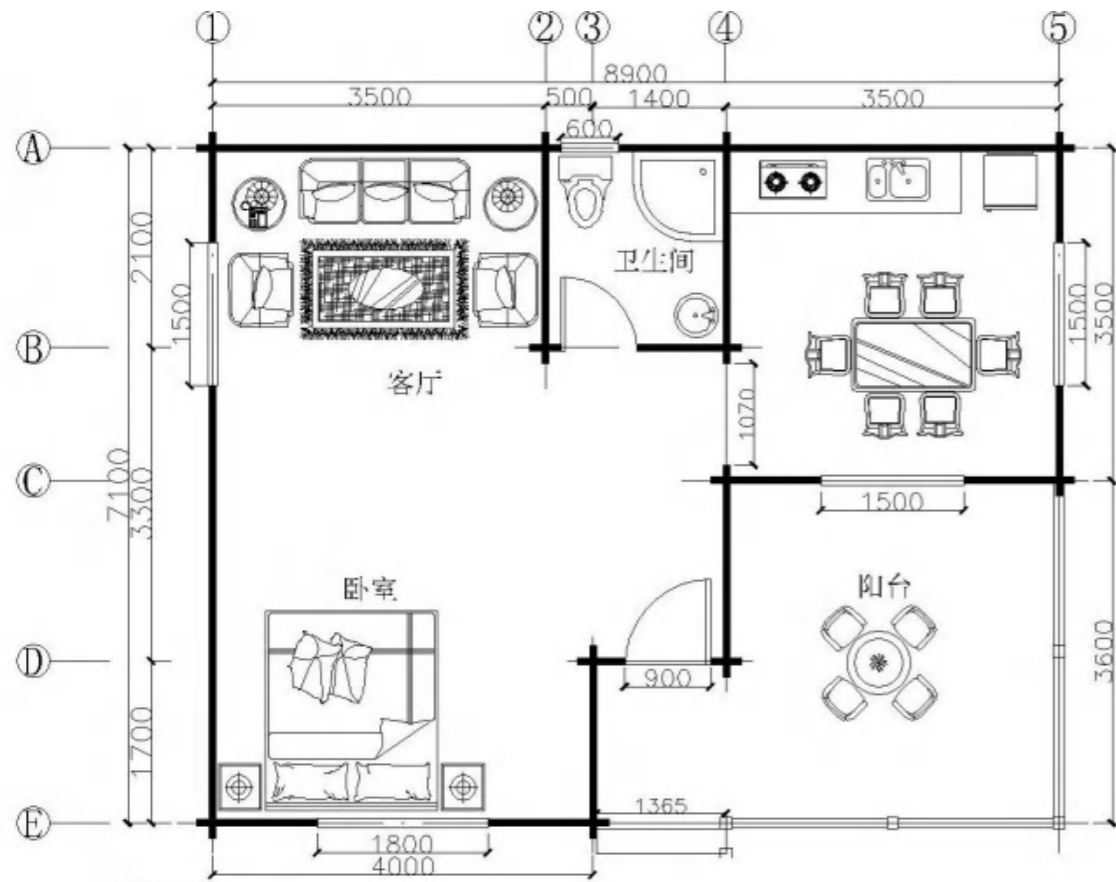




# 建筑

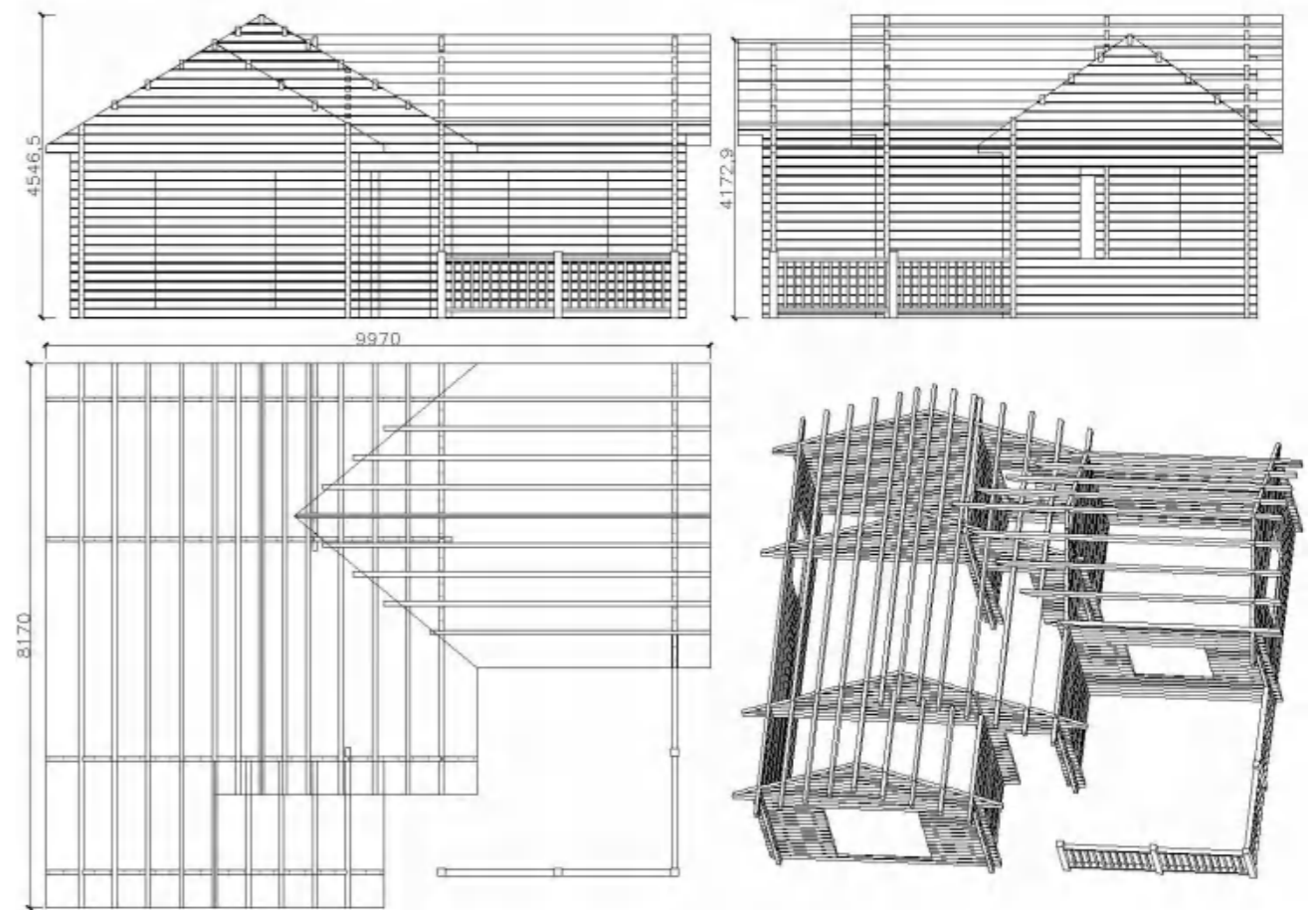
Architecture

• 普通型木屋



3套  
建筑面积 53.6平方米  
阳台面积 15平方米

一层平面图



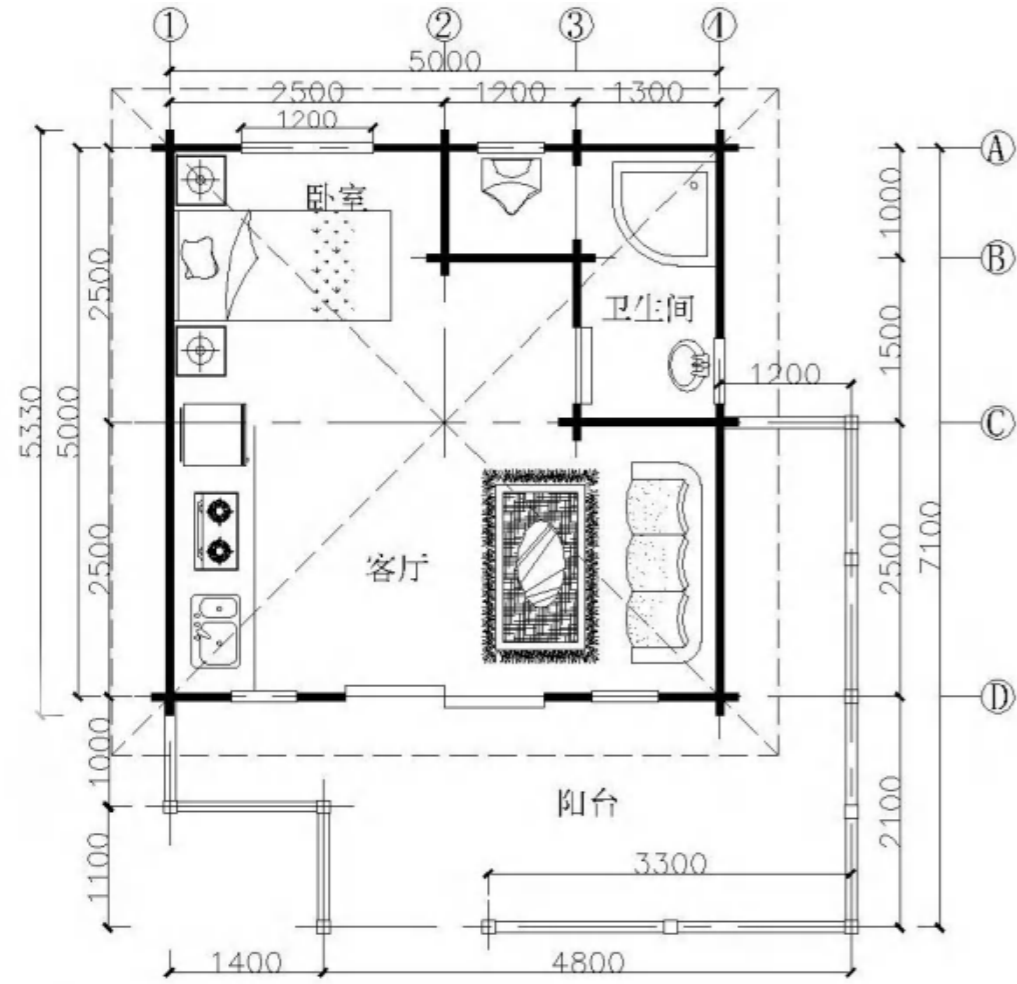
三视图



# 建筑

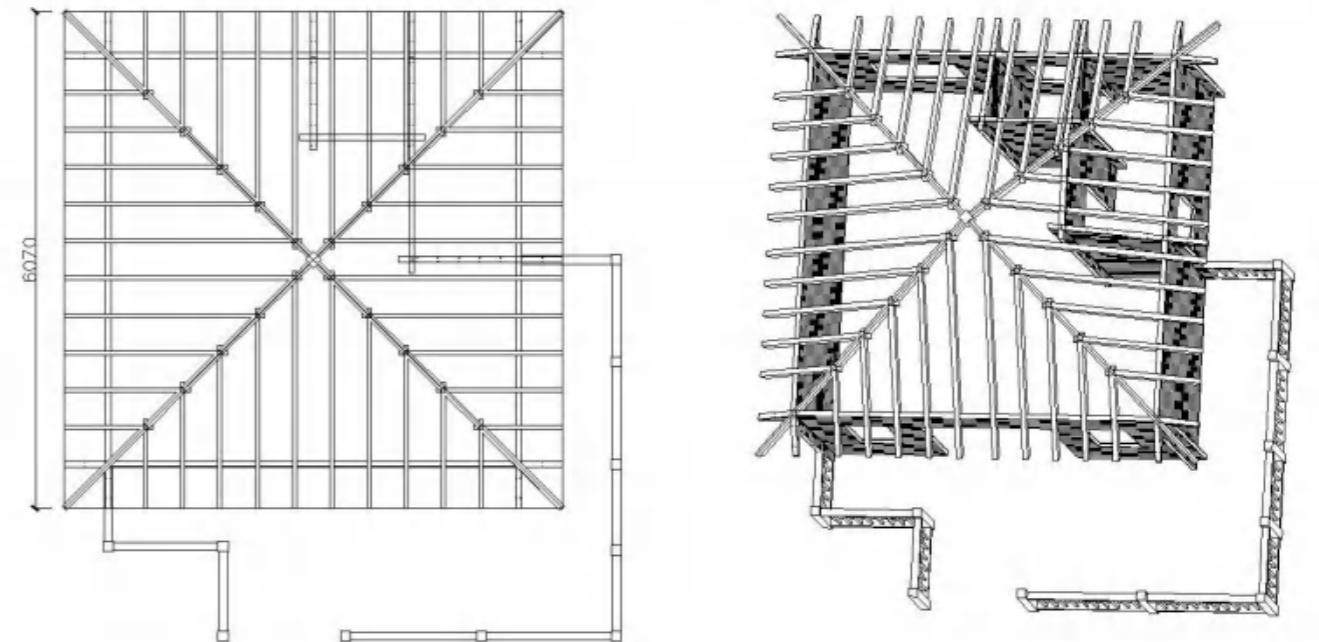
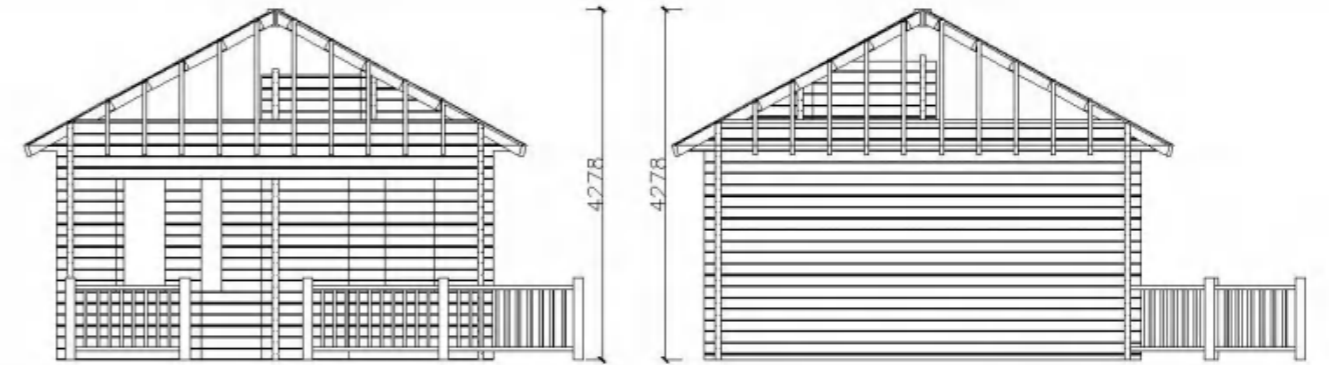
Architecture

• 经济型木屋



5套  
建筑面积 28.4平方米  
阳台面积 13平方米

一层平面图



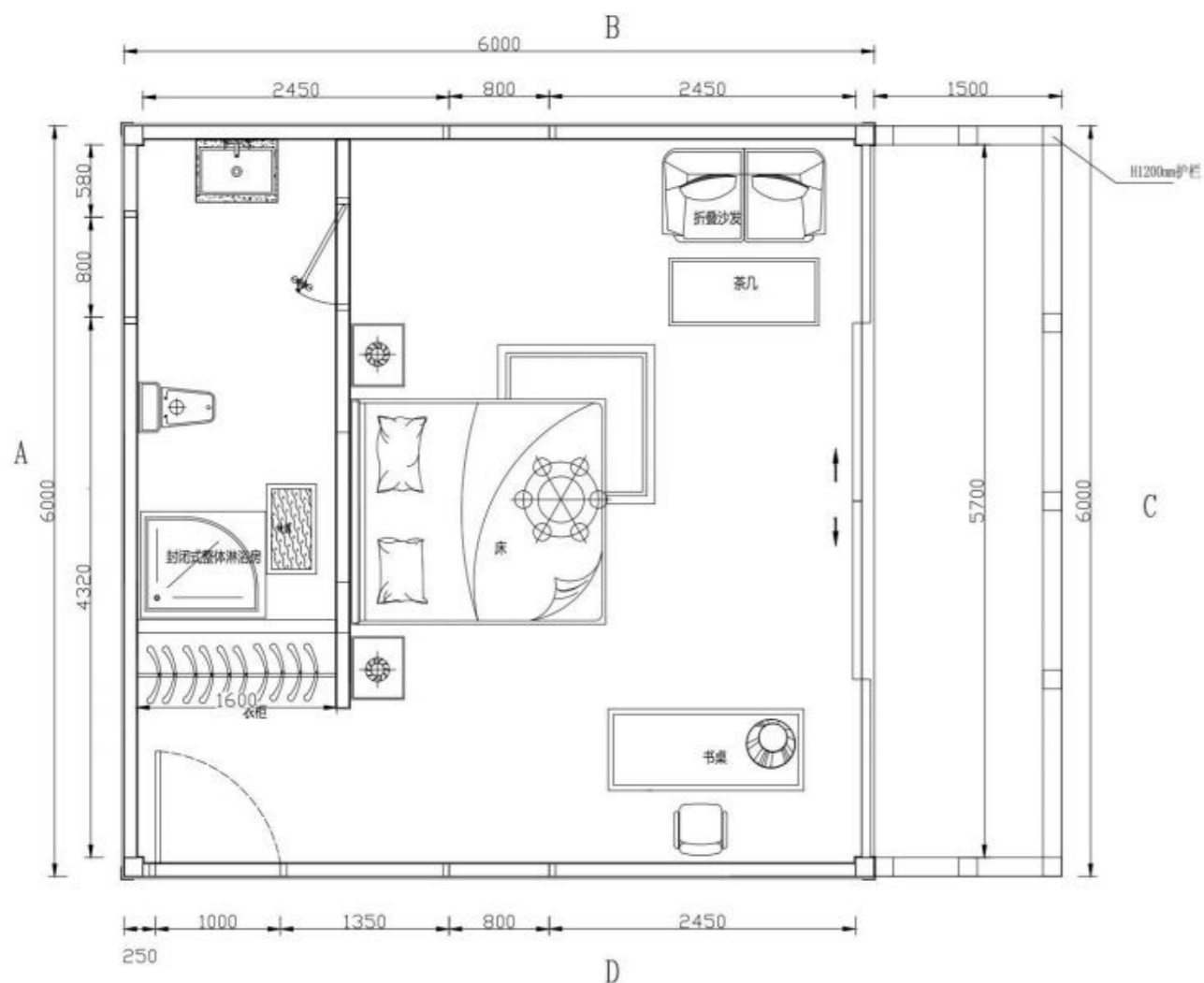
三视图



# 建筑

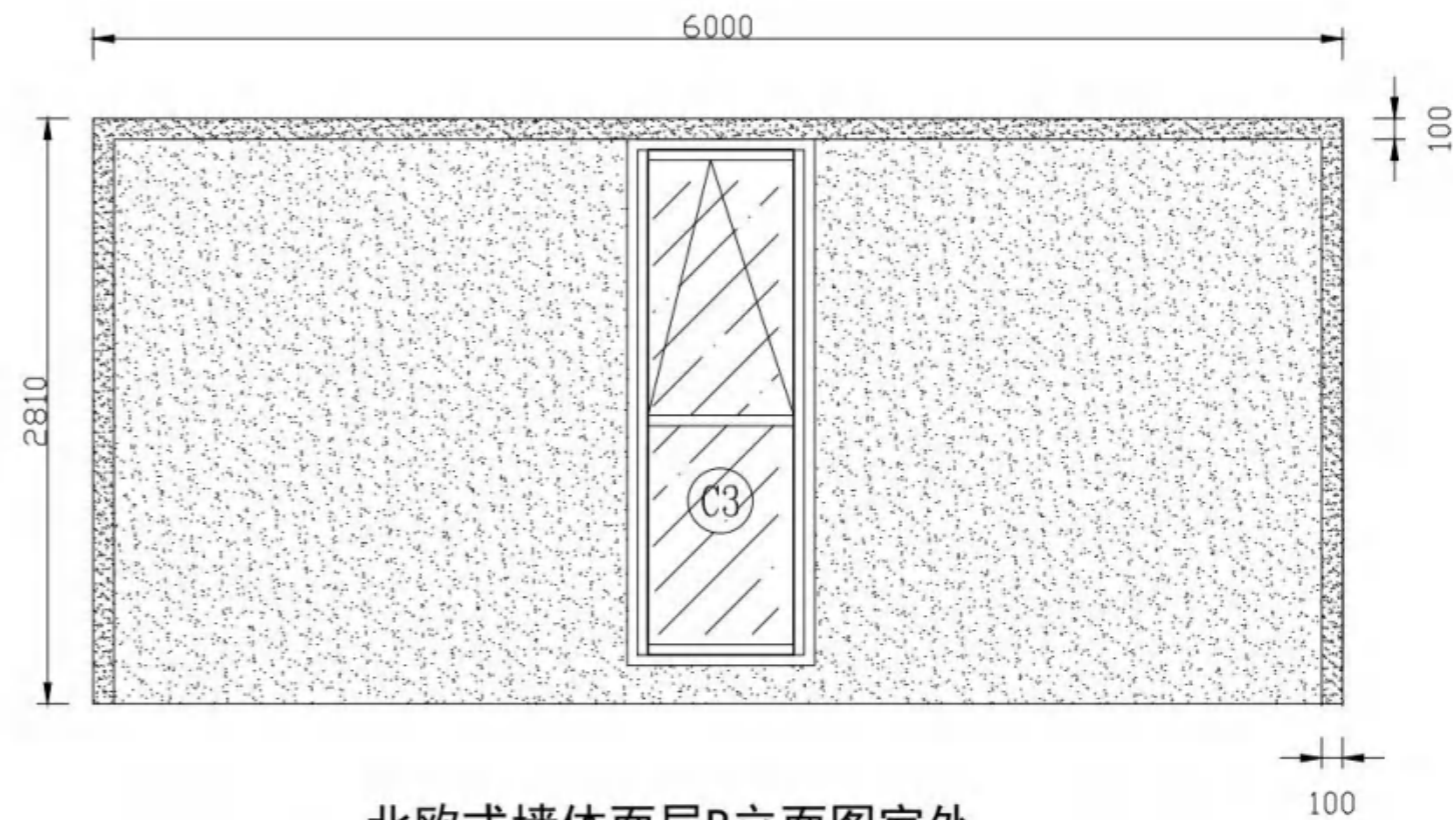
Architecture

• 北欧房

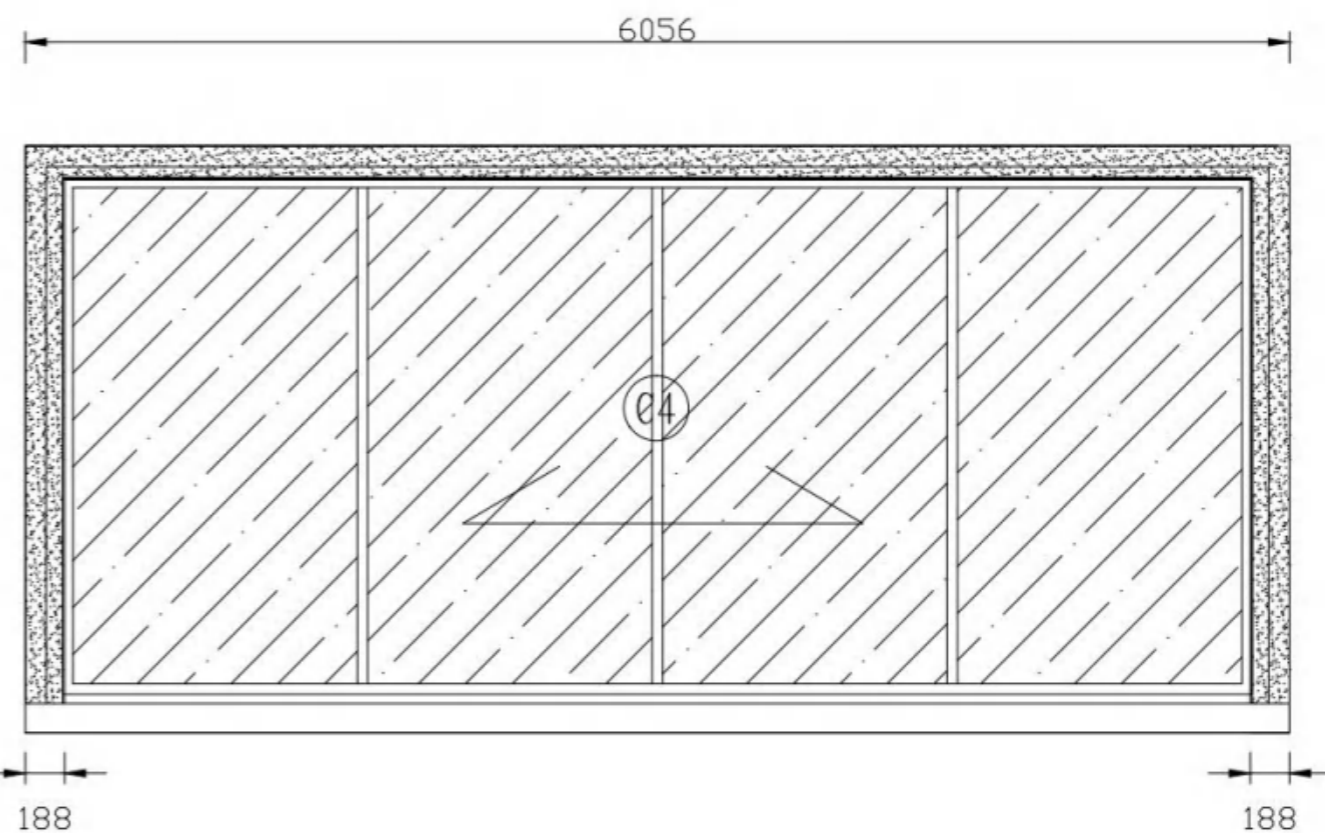


一层平面图

建筑面积: 12 m<sup>2</sup>



北欧式墙体面层B立面图室外



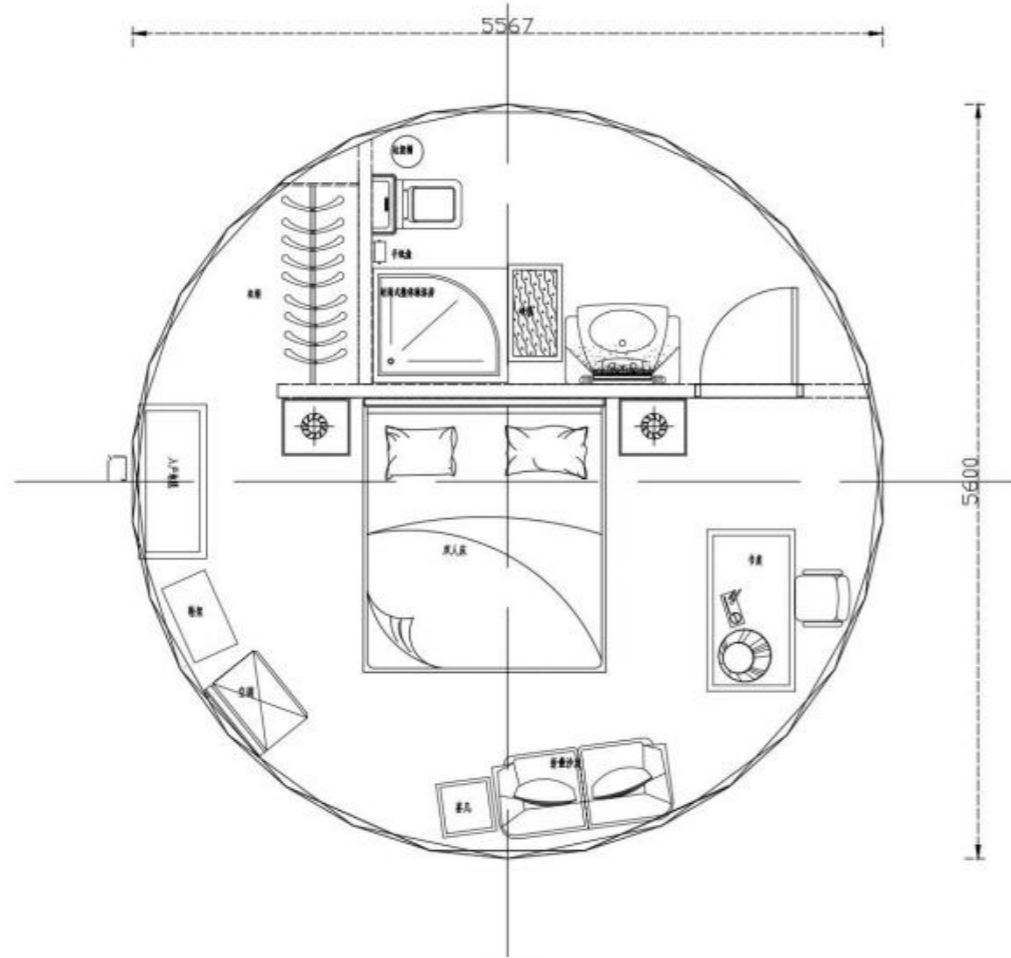
北欧式墙体面层C立面图室外



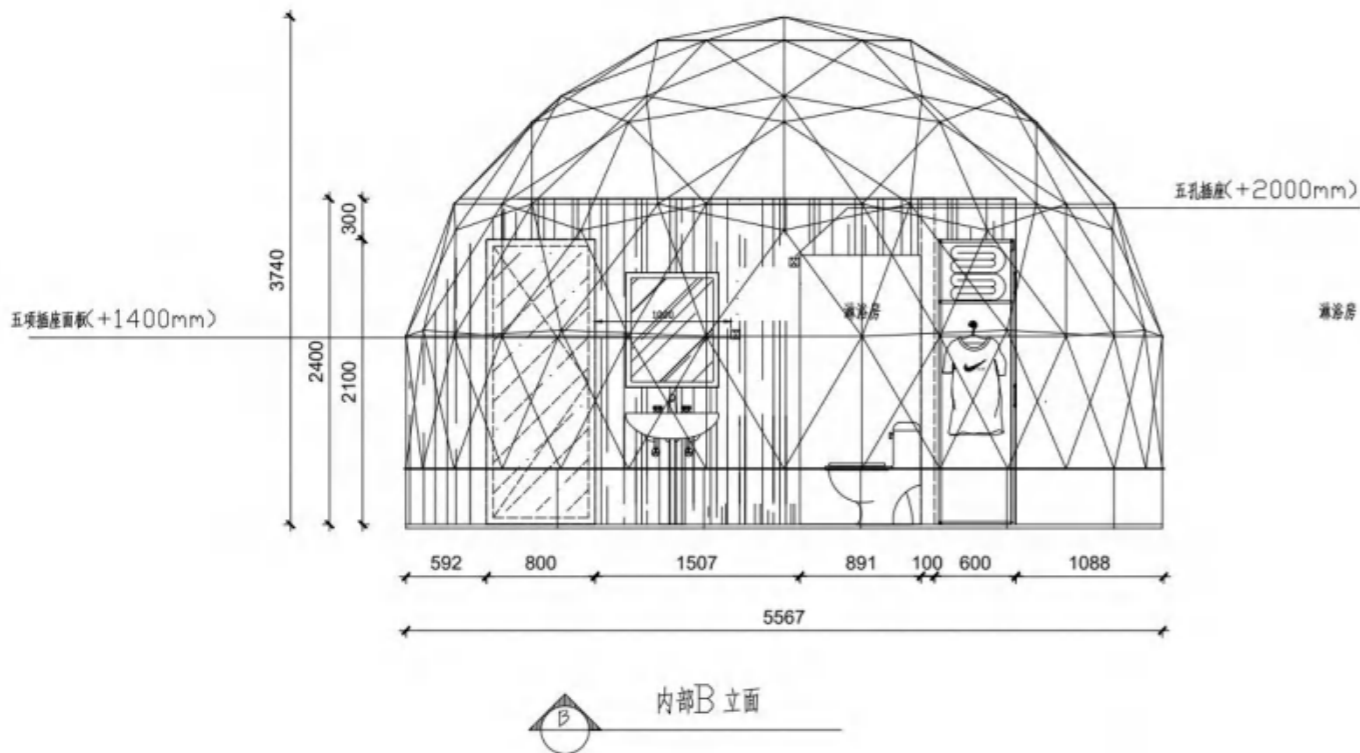
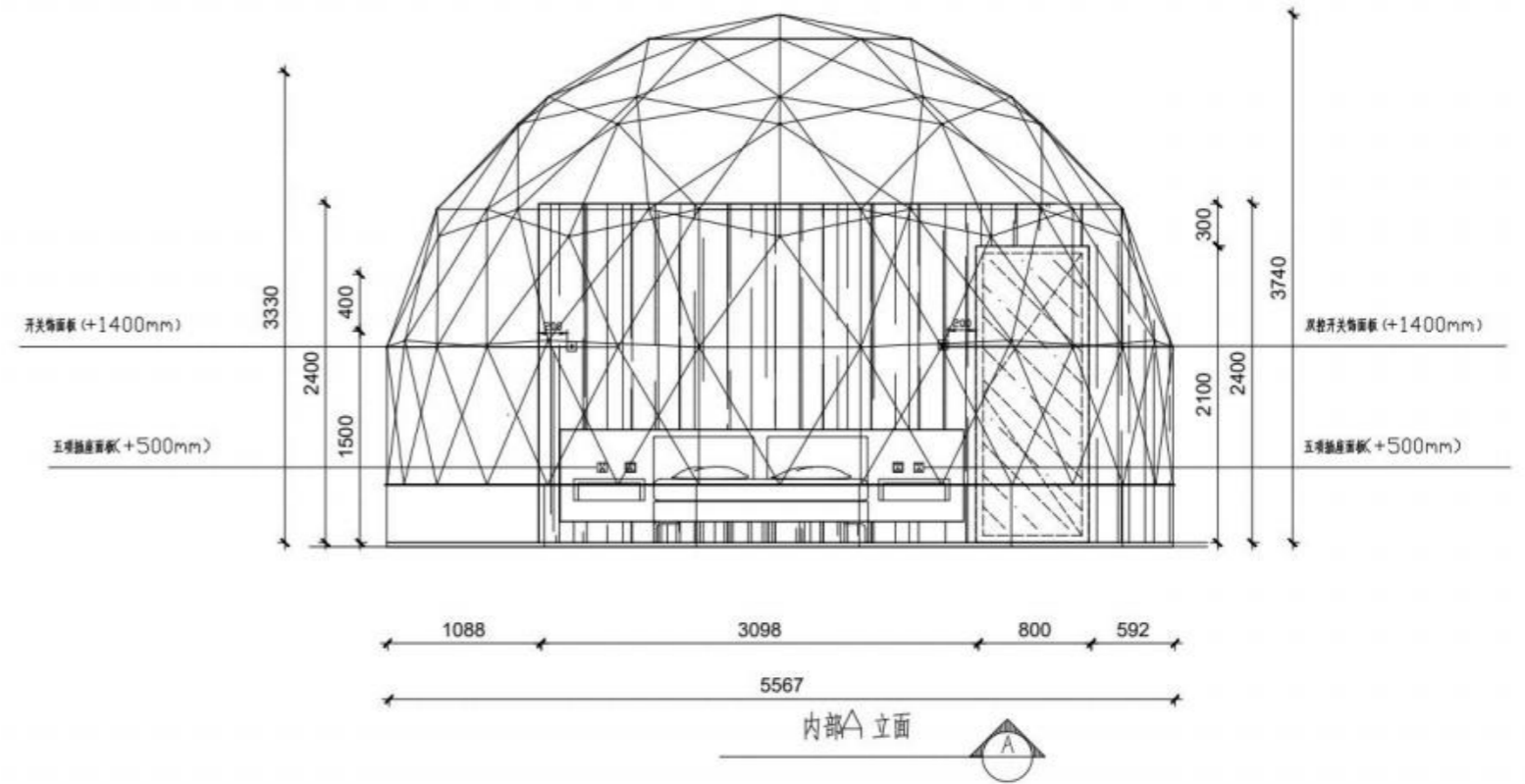
# 建筑

Architecture

- 星空球



**一层平面图** 建筑面积: 25 m<sup>2</sup>

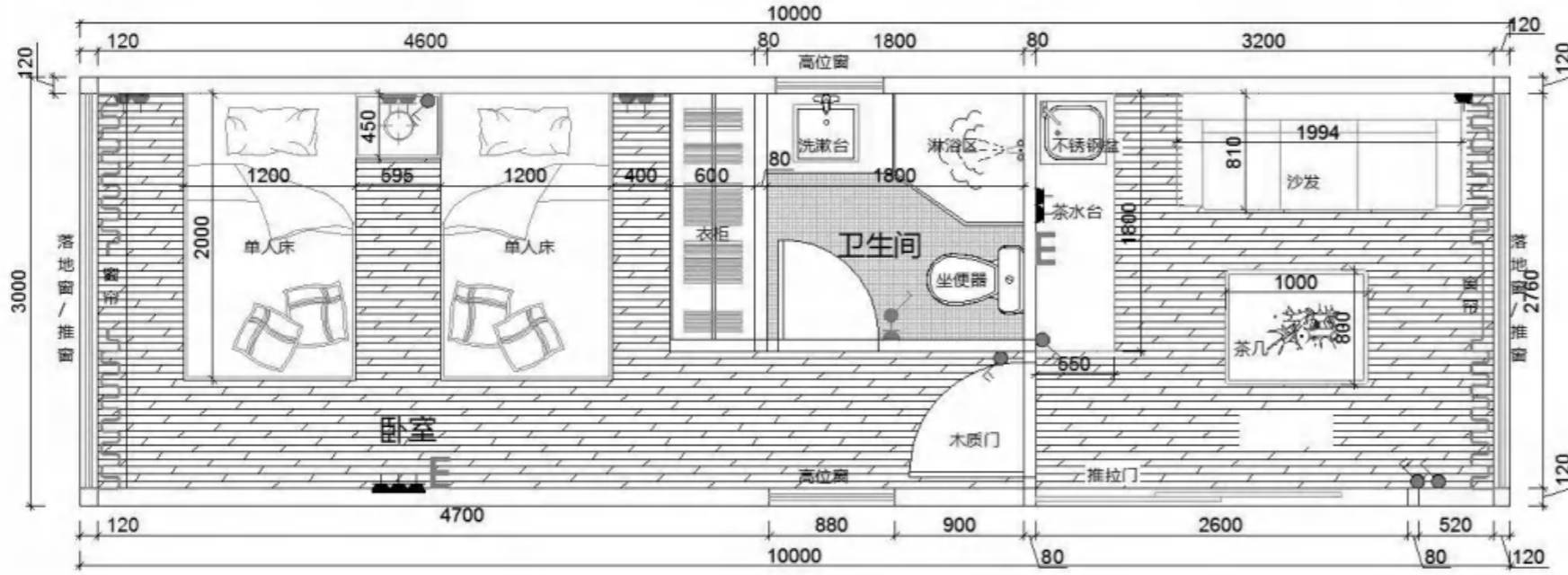




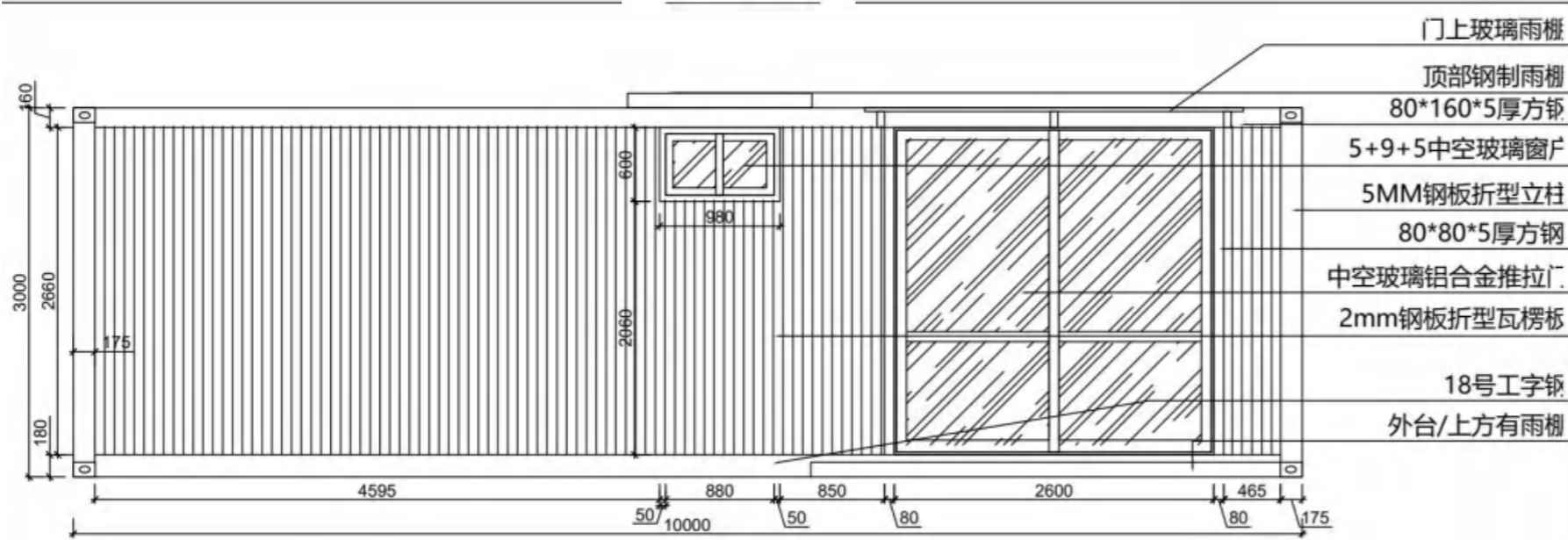
# 建筑

Architecture

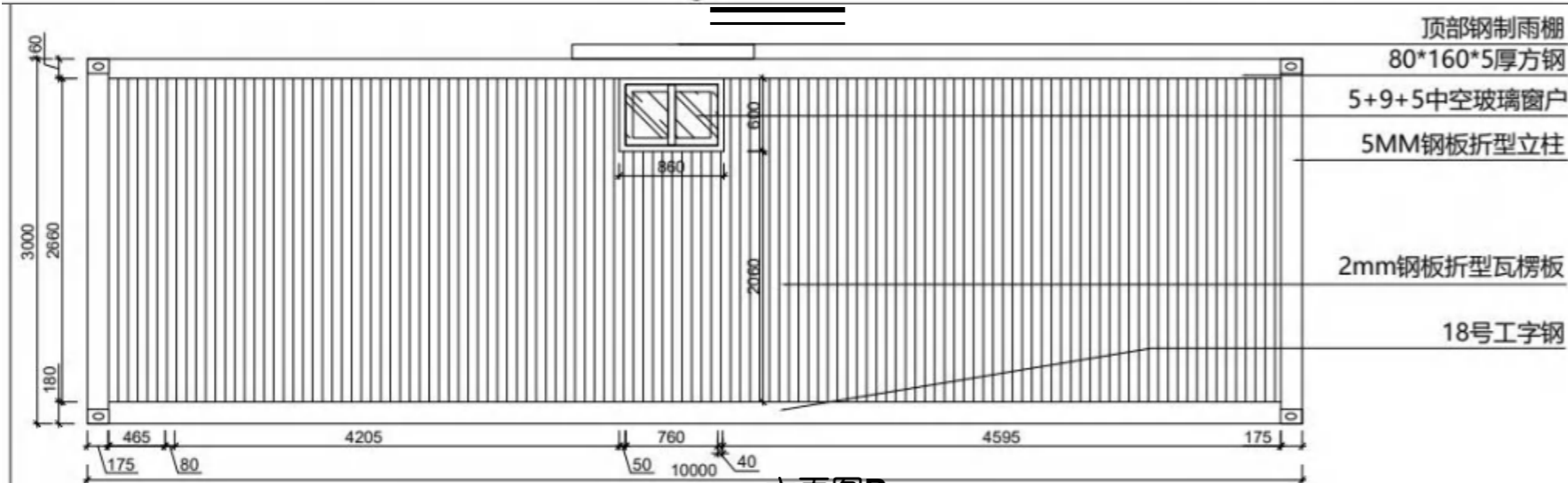
• 集装箱房



一层平面图 建筑面积: 30 m<sup>2</sup>



立面图A



立面图B

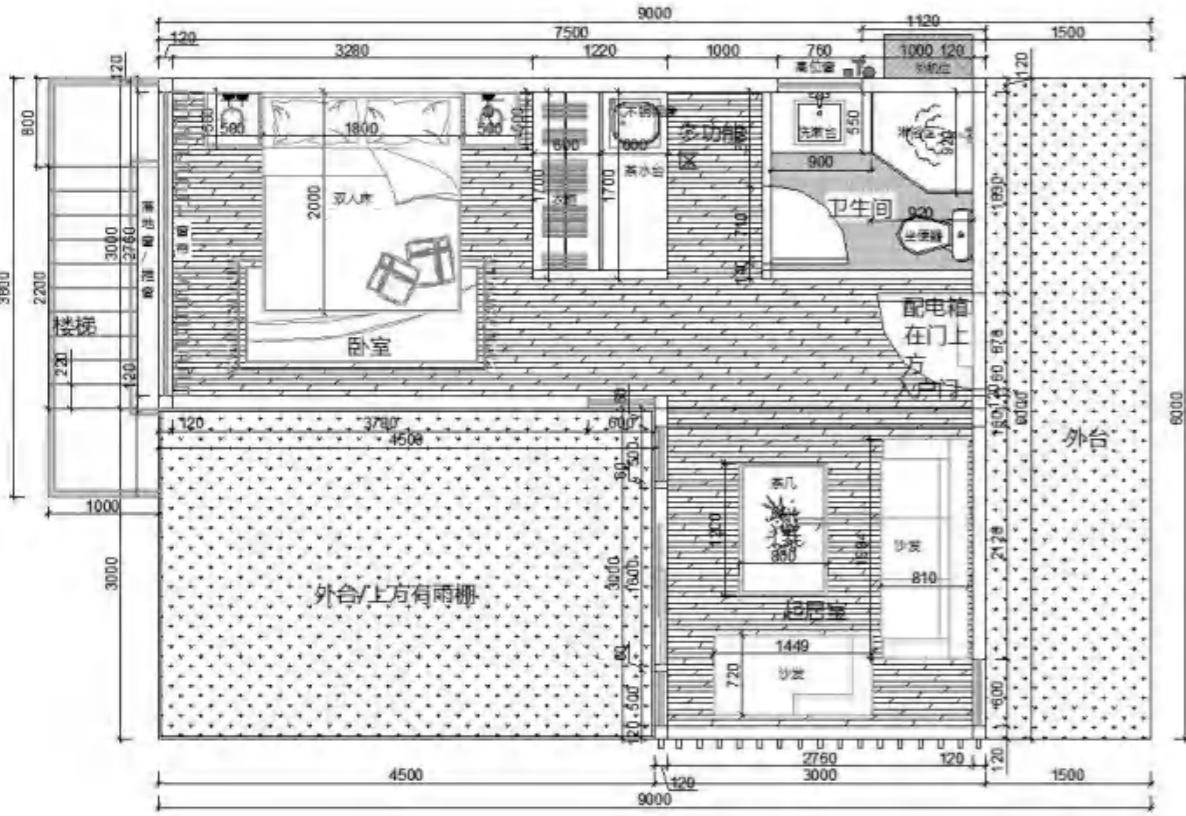




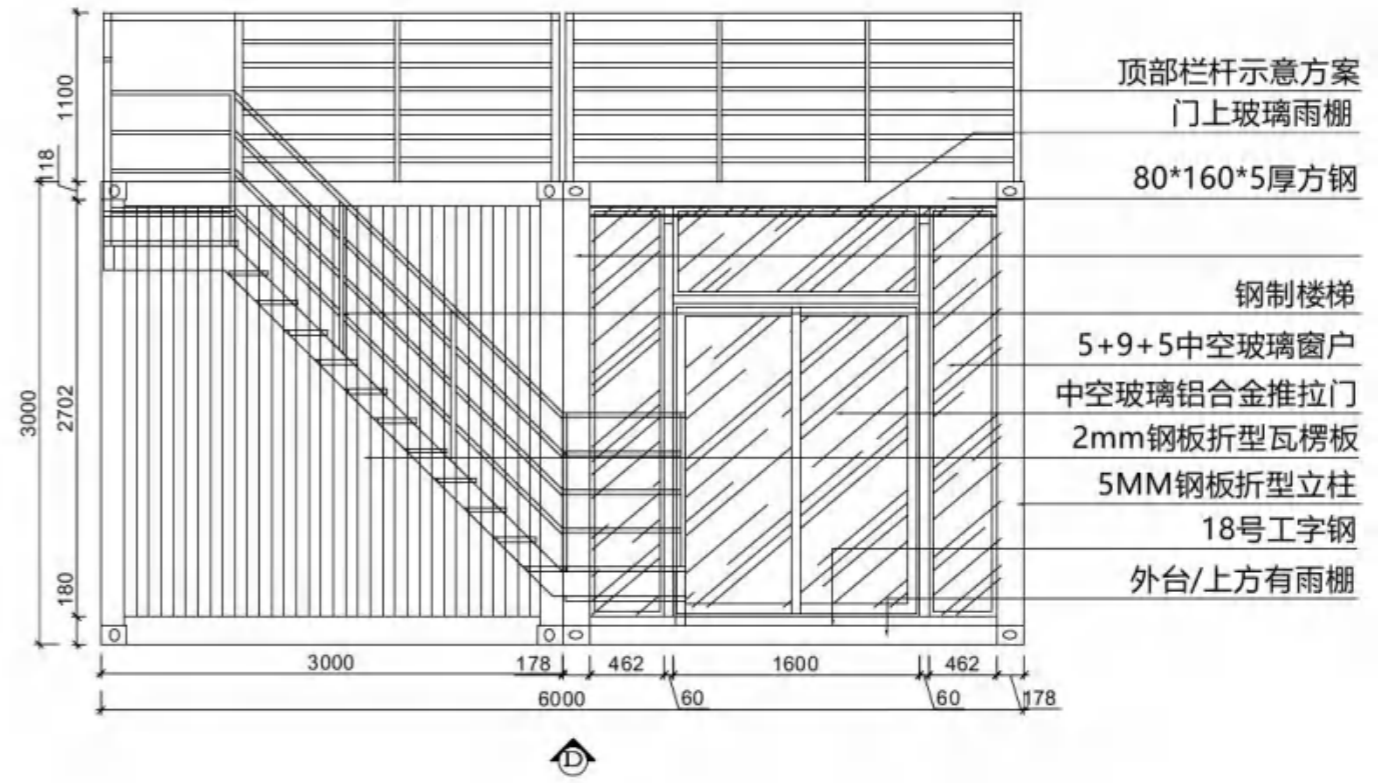
# 建筑

Architecture

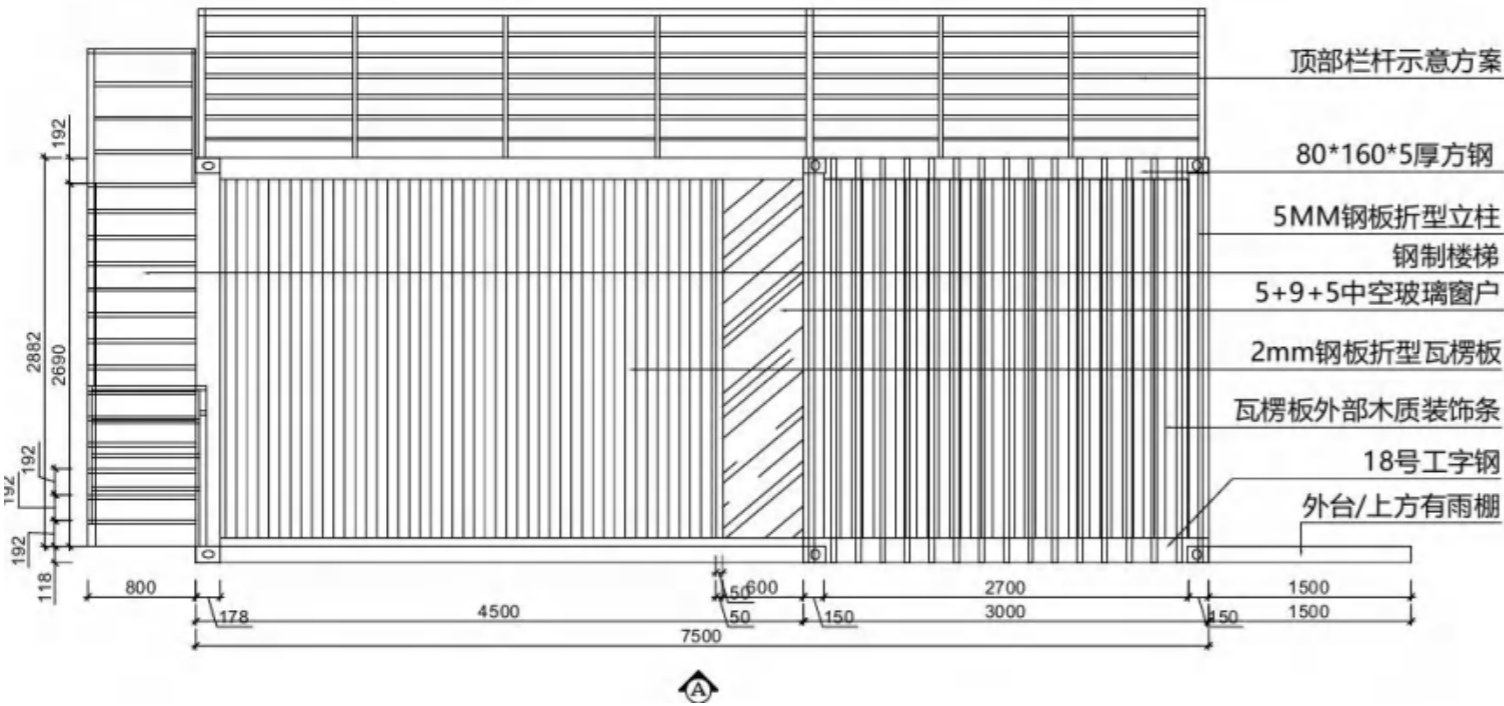
## • L形集装箱房



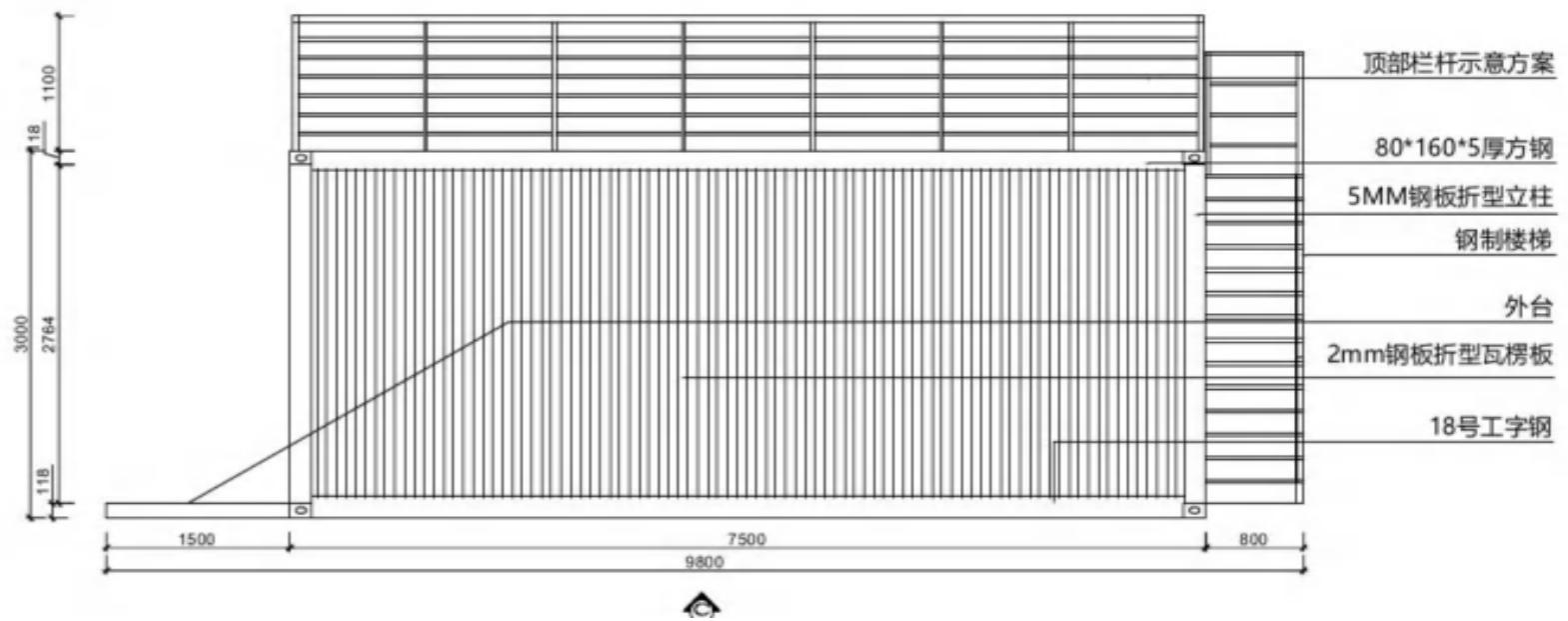
一层平面图 建筑面积: 54 m<sup>2</sup>



立面图B



立面图A



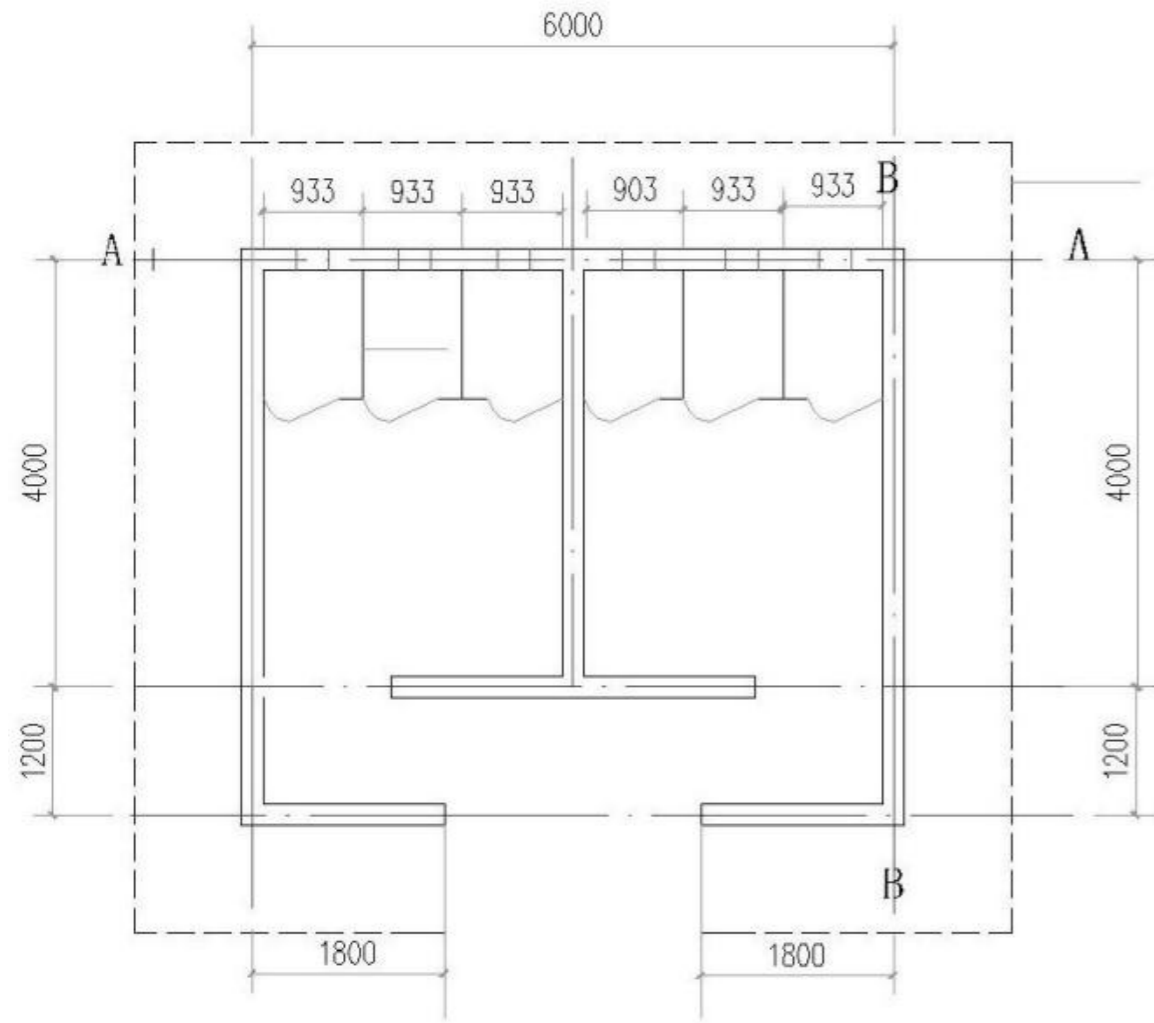
立面图C



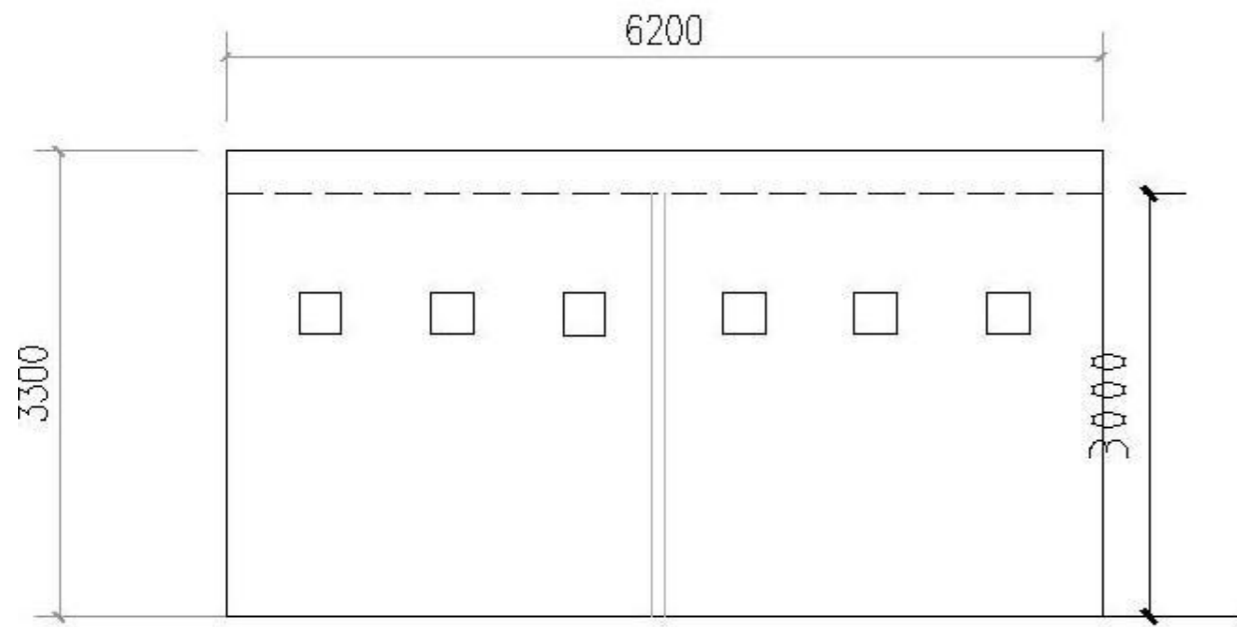
# 建筑

Architecture

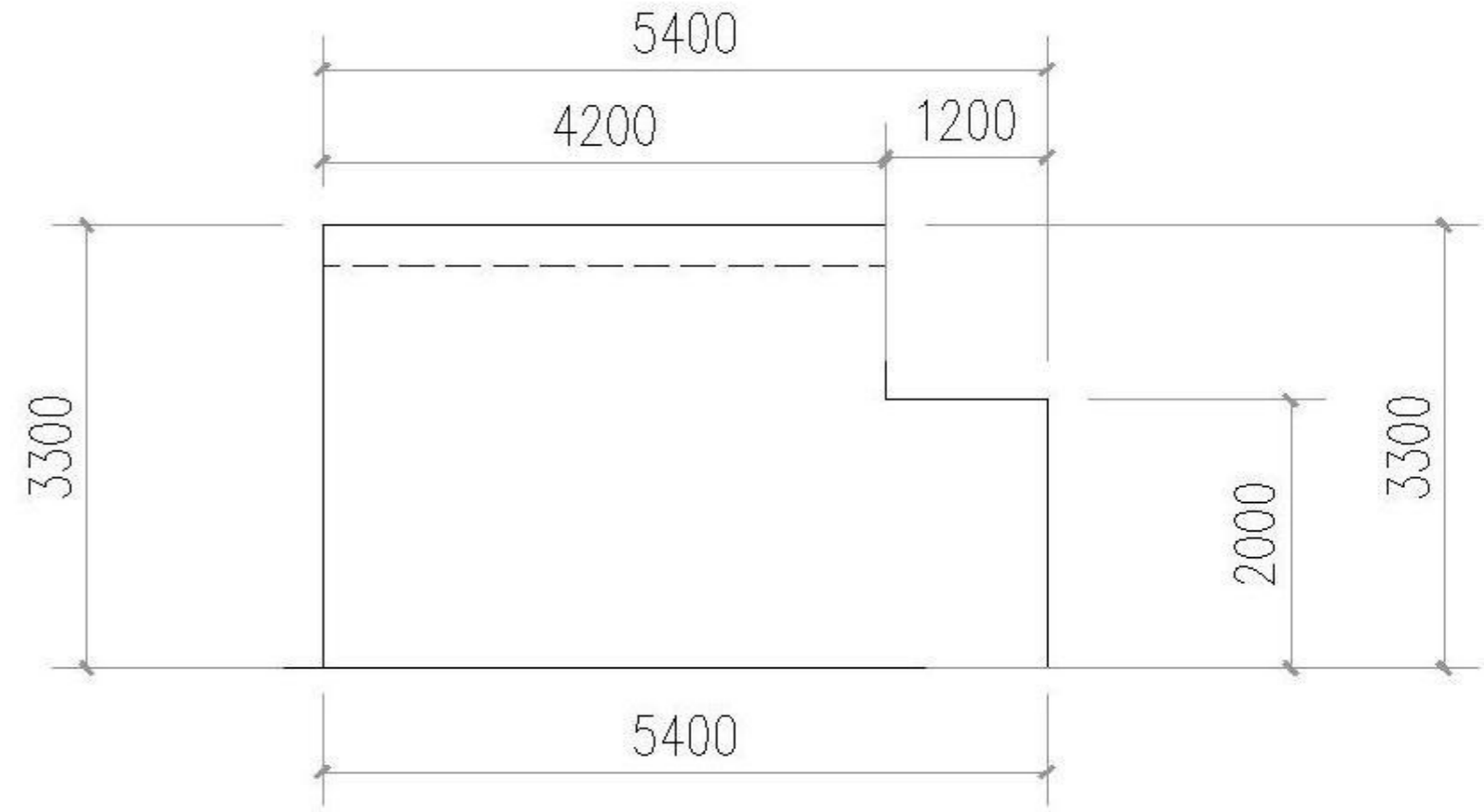
• 公共卫浴间



一层平面图 建筑面积: 31.2 m<sup>2</sup>



立面图A



立面图B

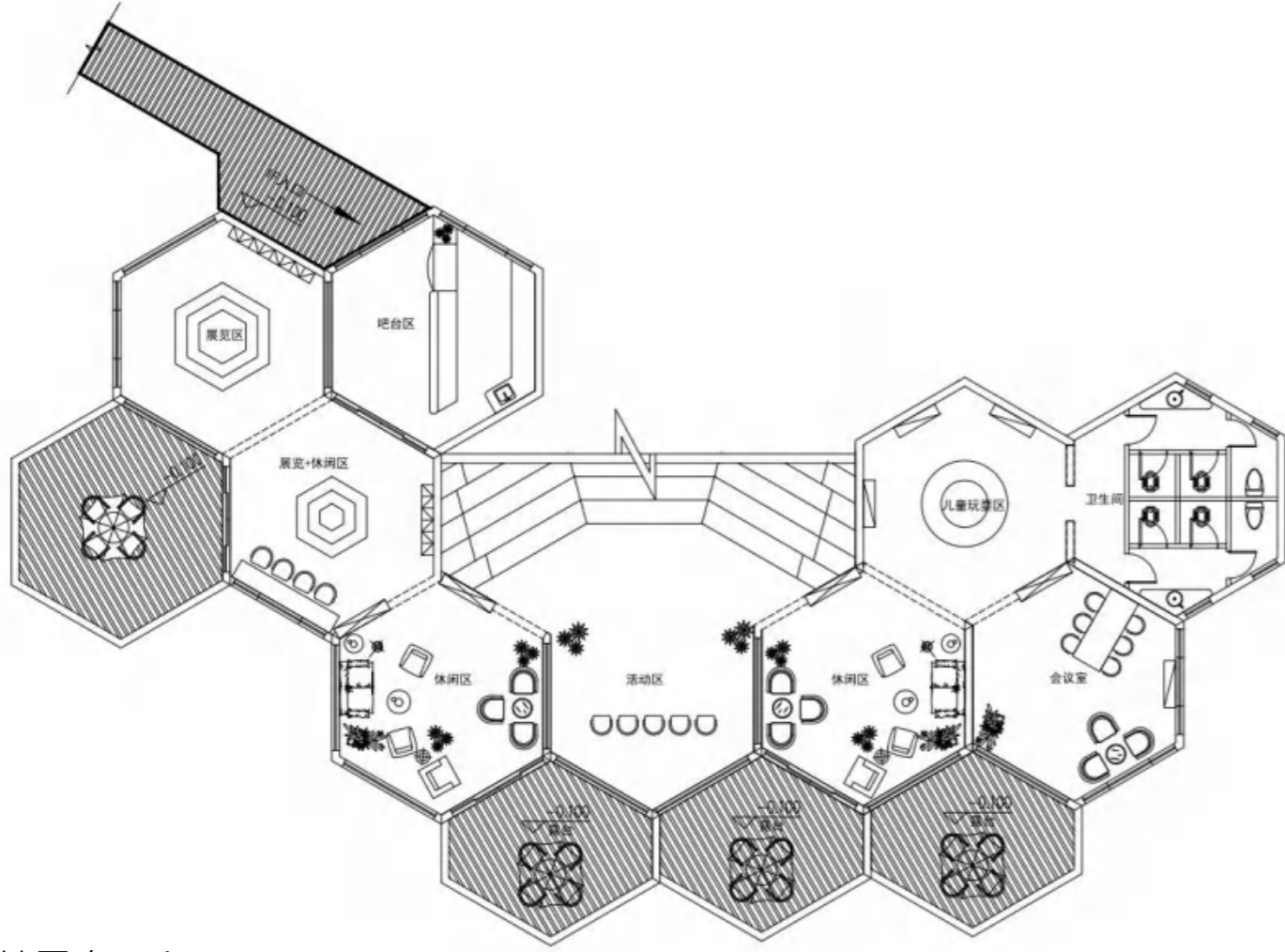




# 建筑

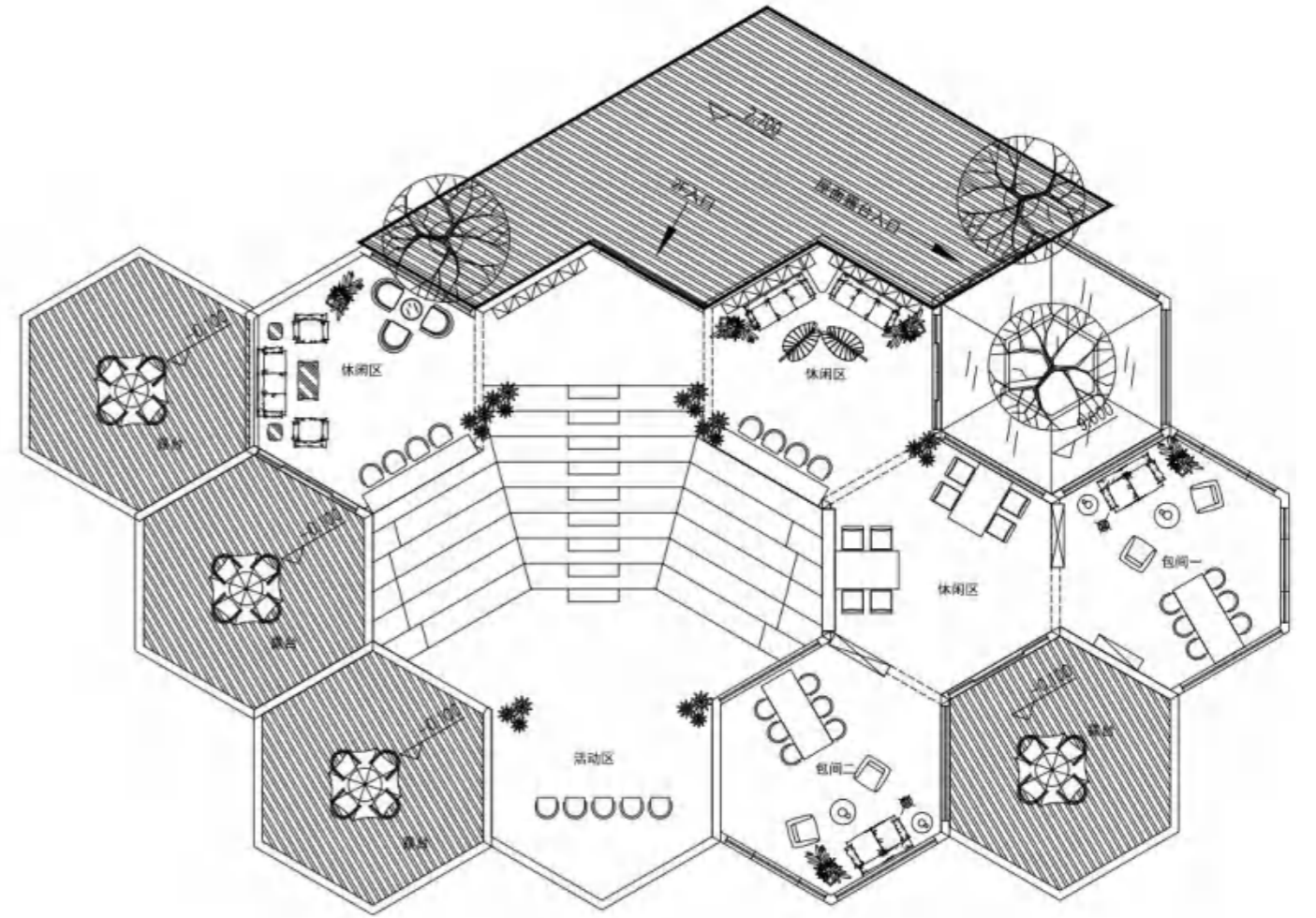
Architecture

• 森林书吧



总露台面积: 362.43 m<sup>2</sup>  
总建筑面积: 444.8 m<sup>2</sup>

森林书吧一层平面图



森林书吧二层平面图

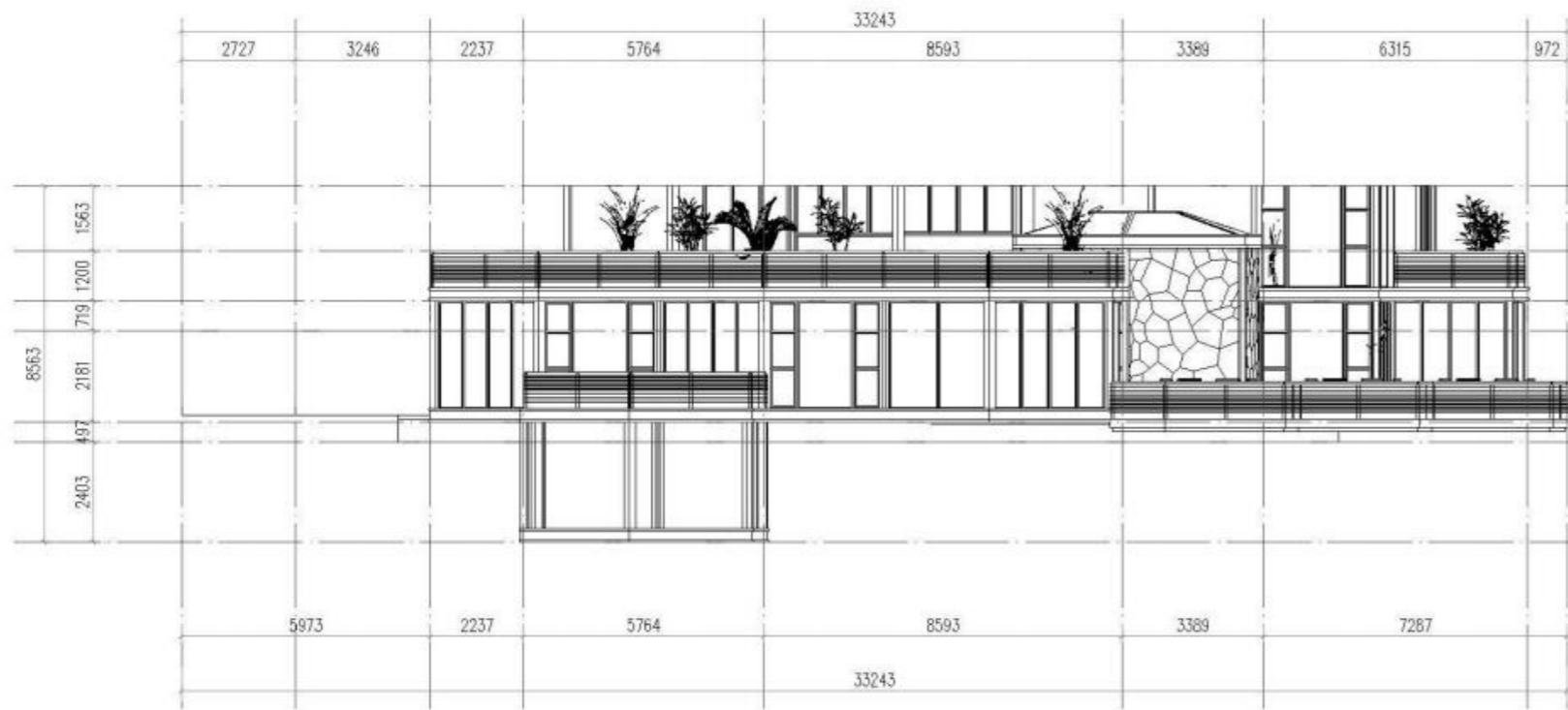




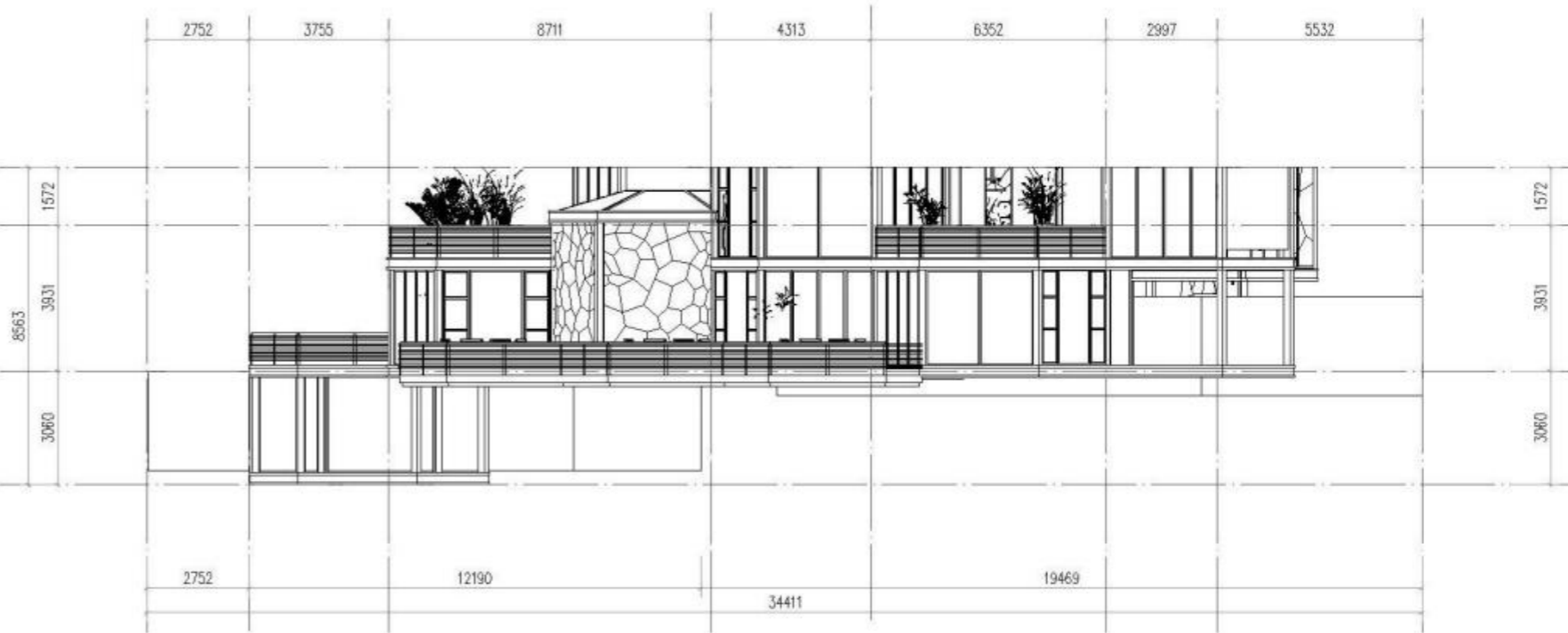
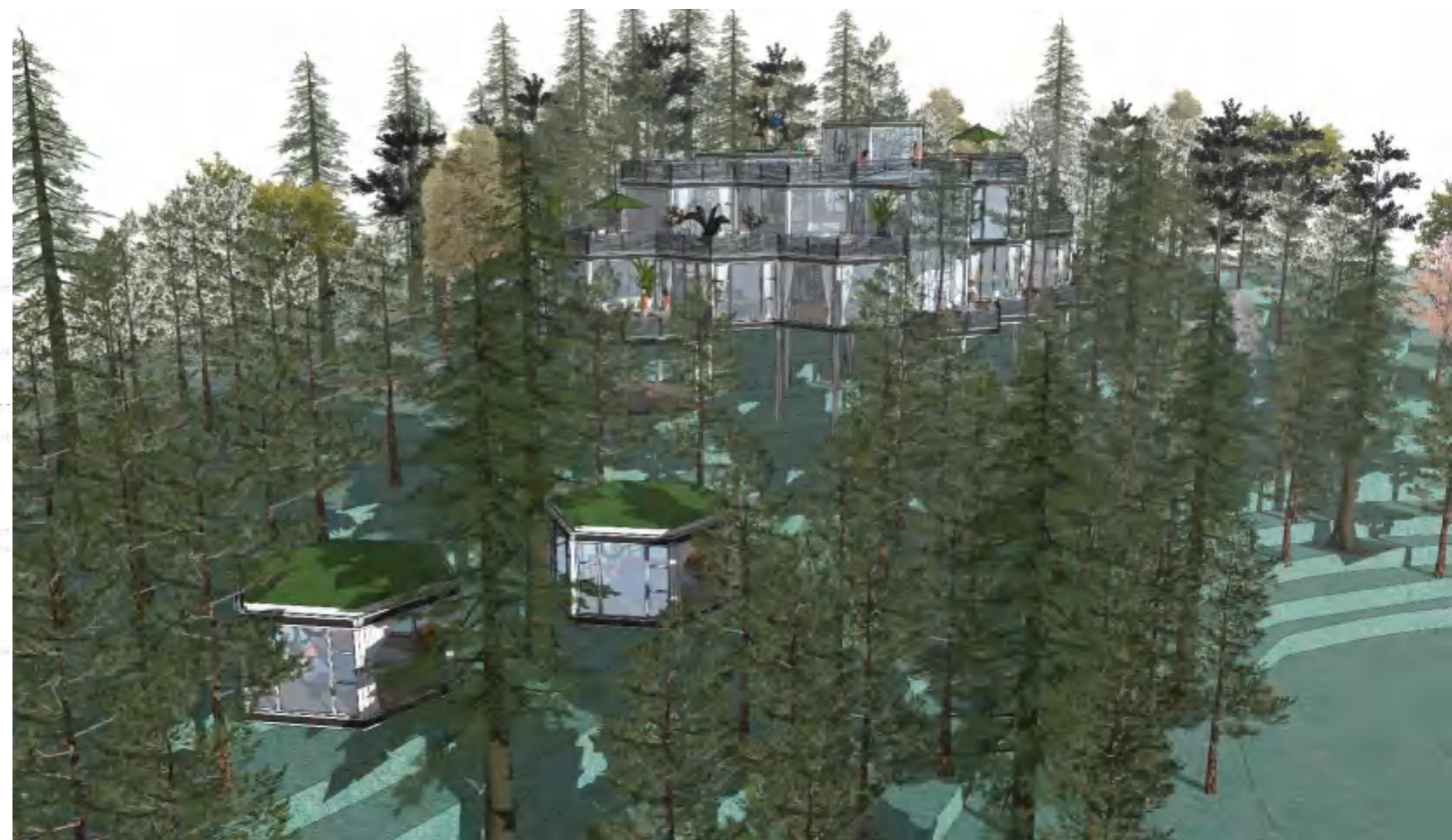
# 建筑

Architecture

## • 森林书吧



A立面图 1:100



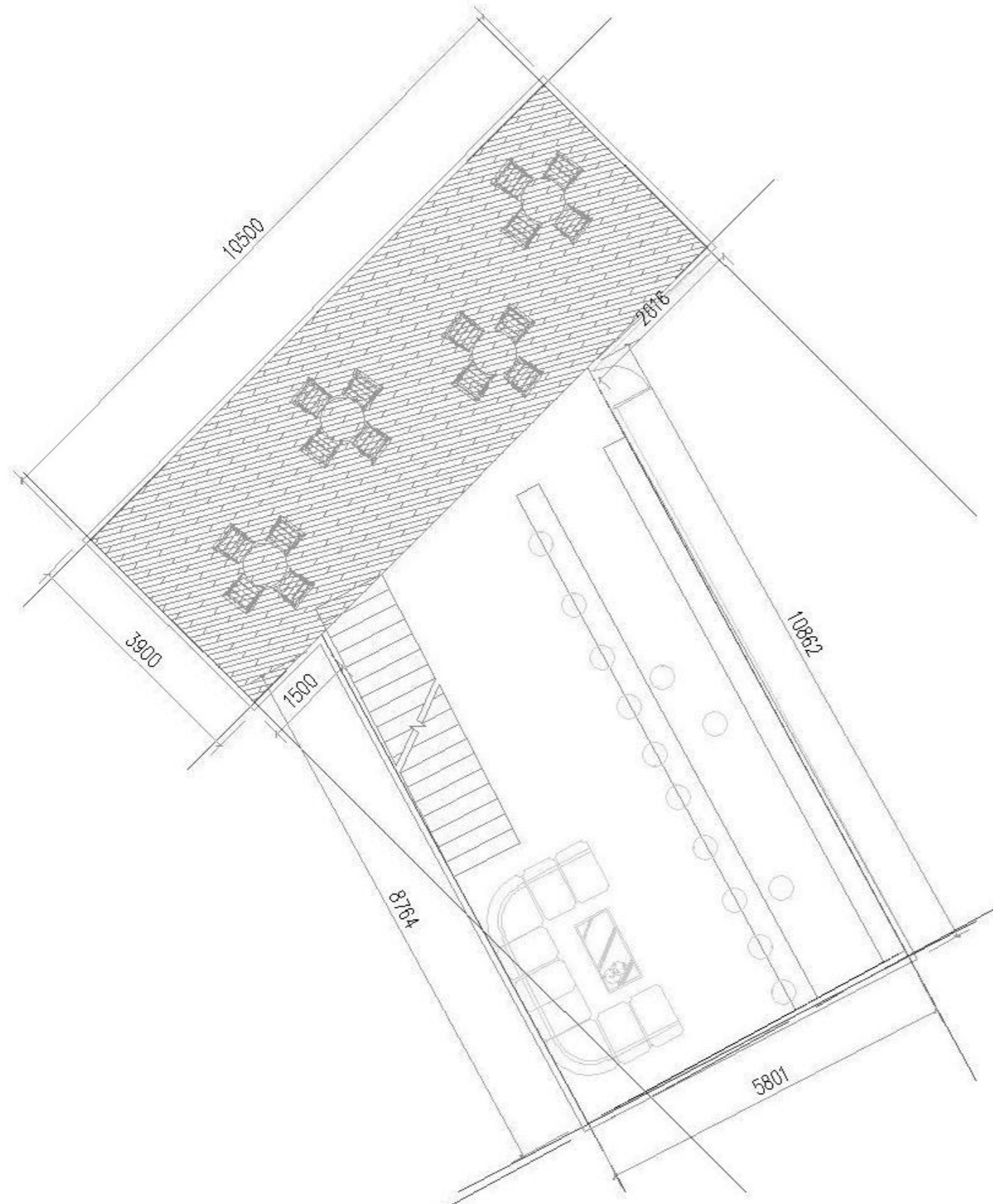
B立面图 1:100



# 建筑

Architecture

## • 音乐酒吧



音乐酒吧平面图 1:50 建筑面积99.3m<sup>2</sup>

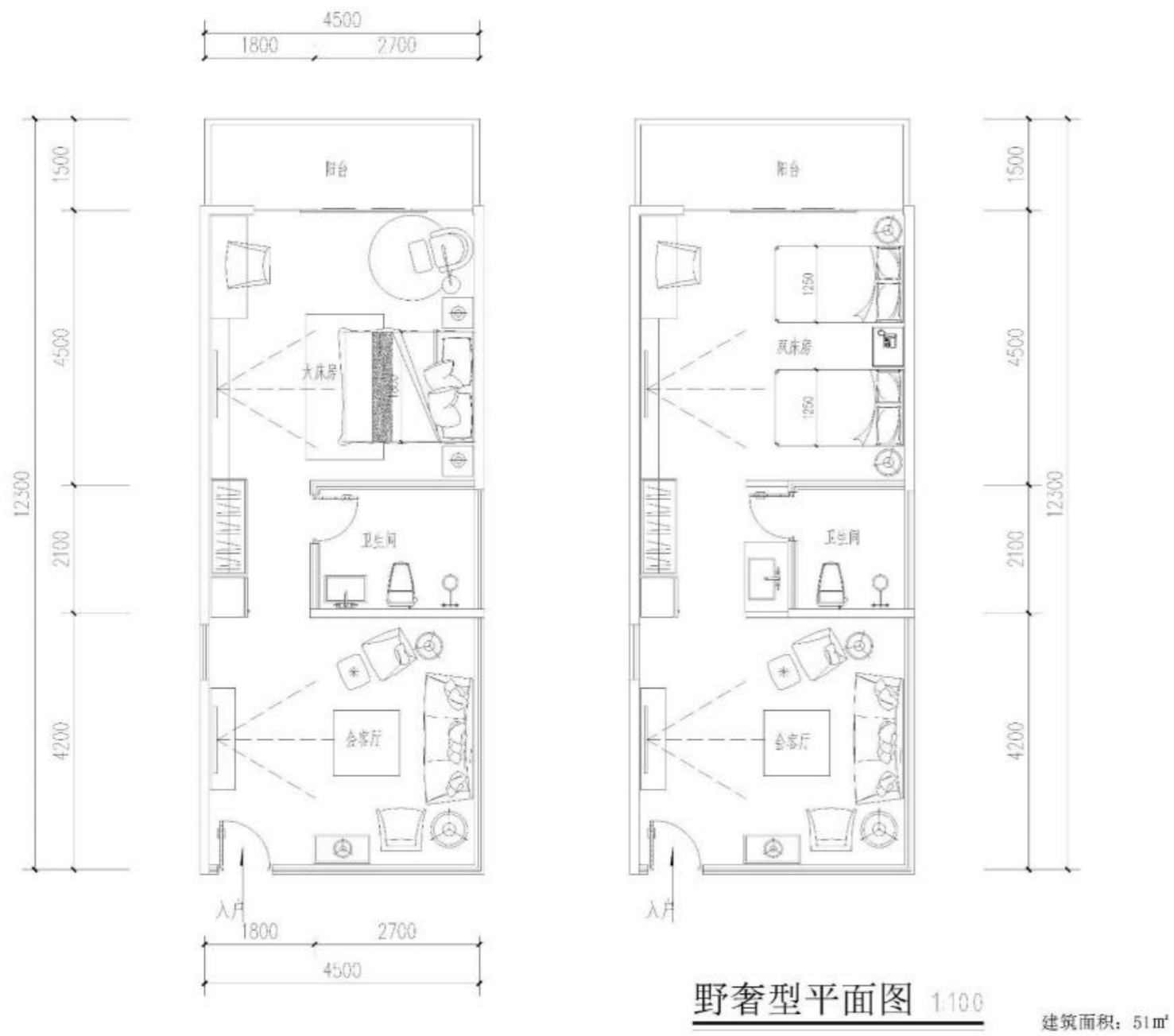




# 建筑

Architecture

- 野奢大床房+野奢型双床房

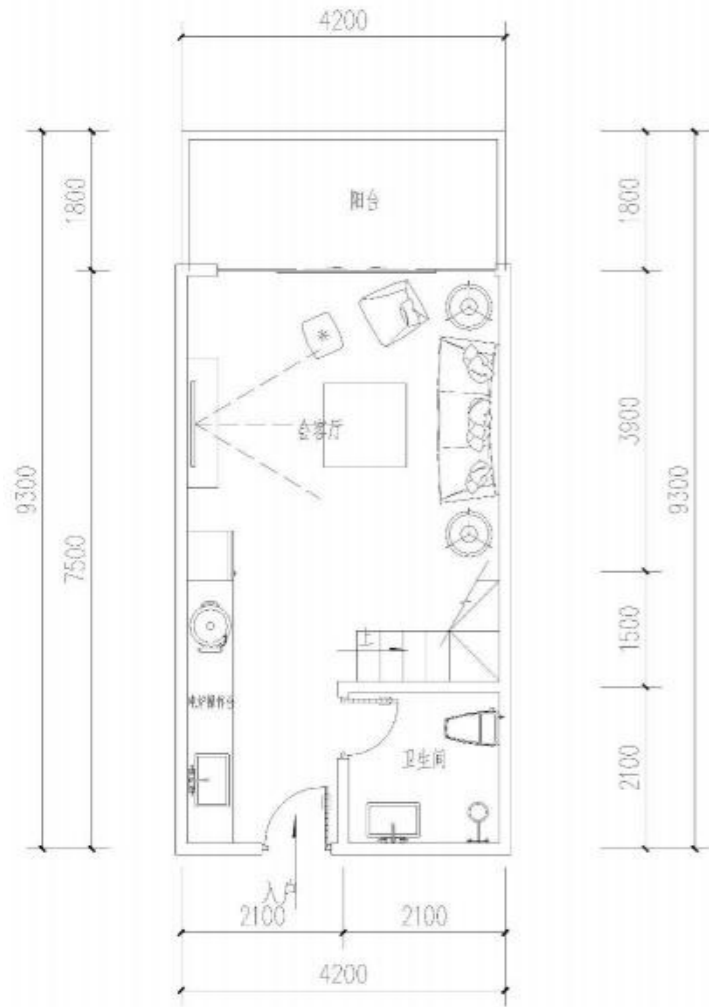




# 建筑

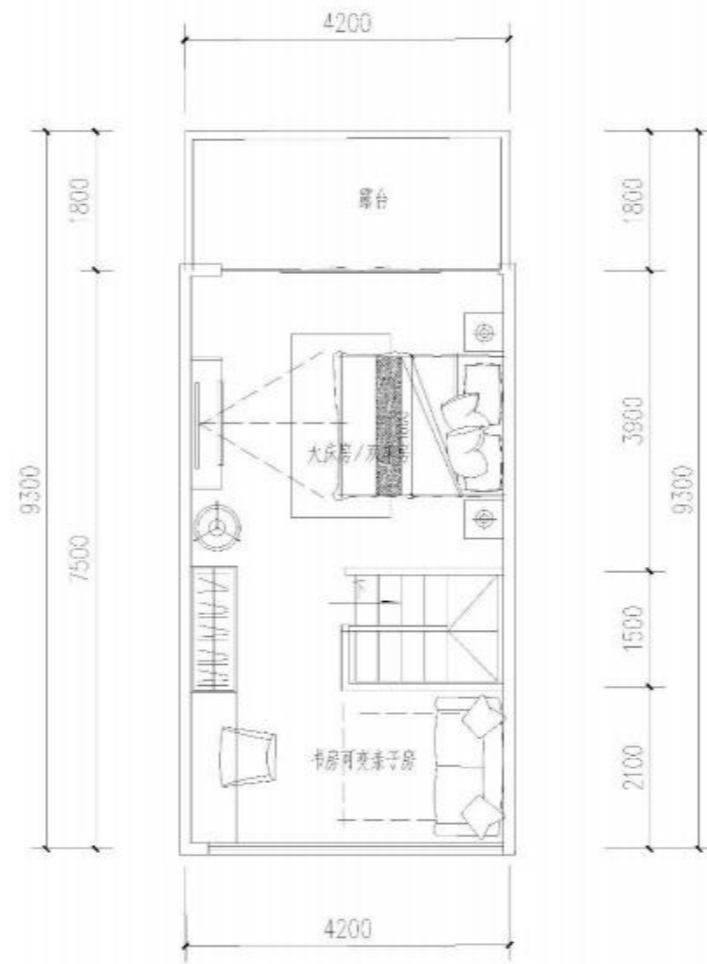
Architecture

## • 公寓型大床房



公寓型一层平面图 1:100

建筑面积: 69.6m<sup>2</sup>  
单层面积: 36.4m<sup>2</sup>



公寓型二层平面图 1:100

建筑面积: 69.6m<sup>2</sup>  
单层面积: 33.2m<sup>2</sup>

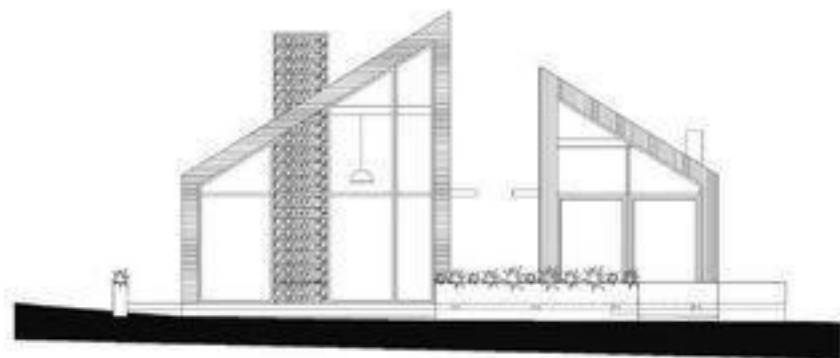




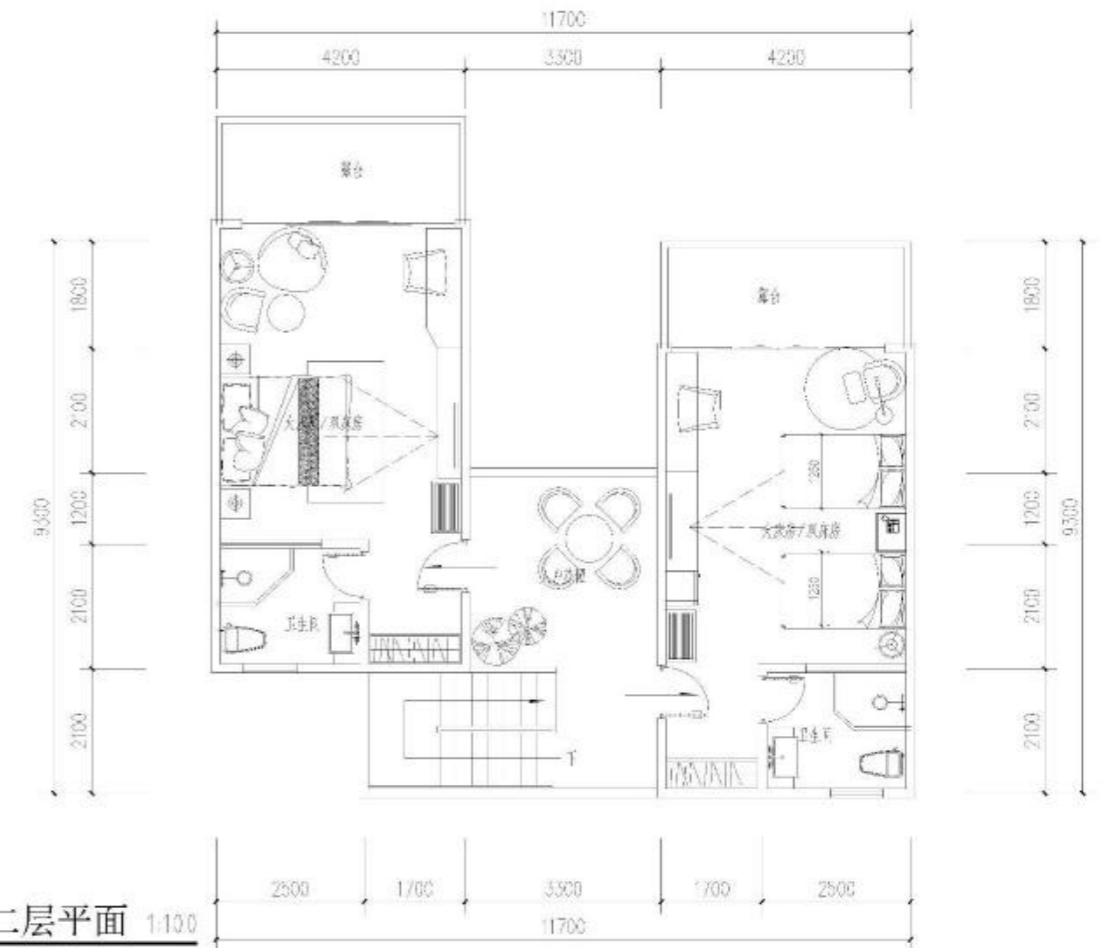
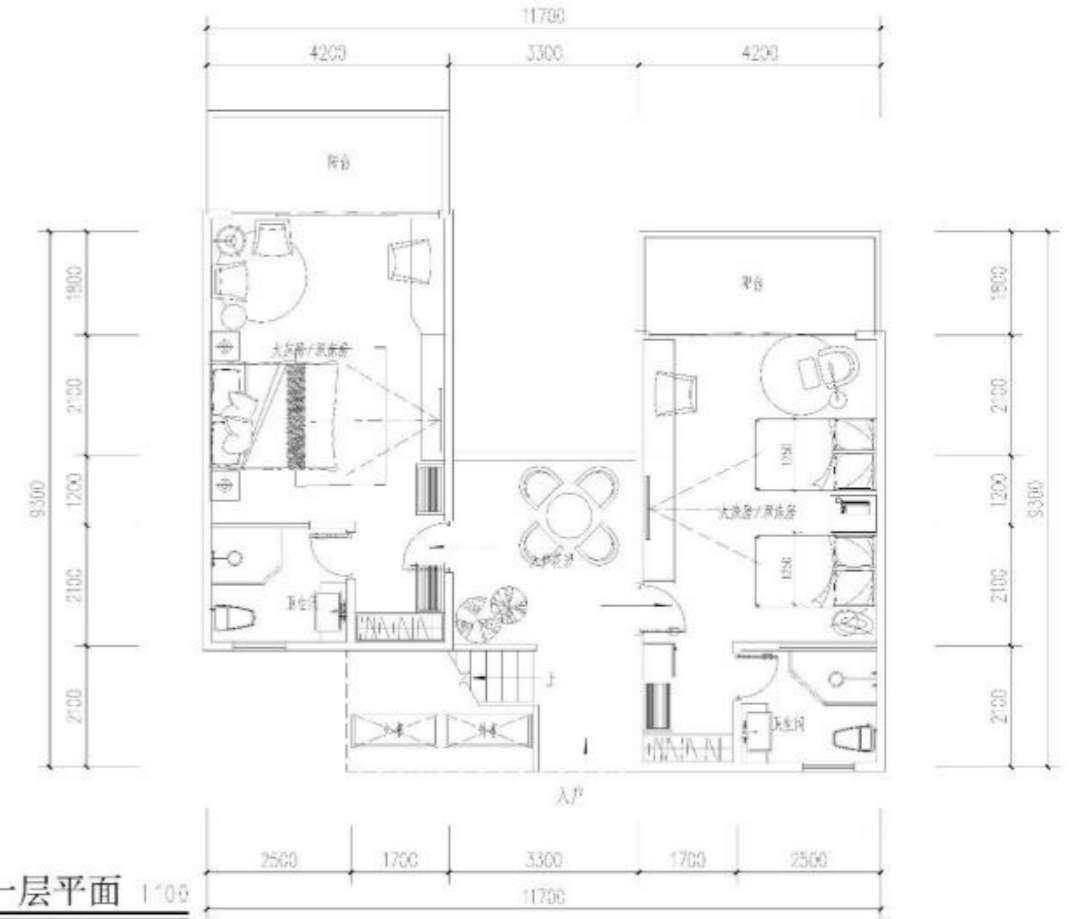
# 建筑

Architecture

## • 经济型双拼



ELEWACJA ZACHODNIA

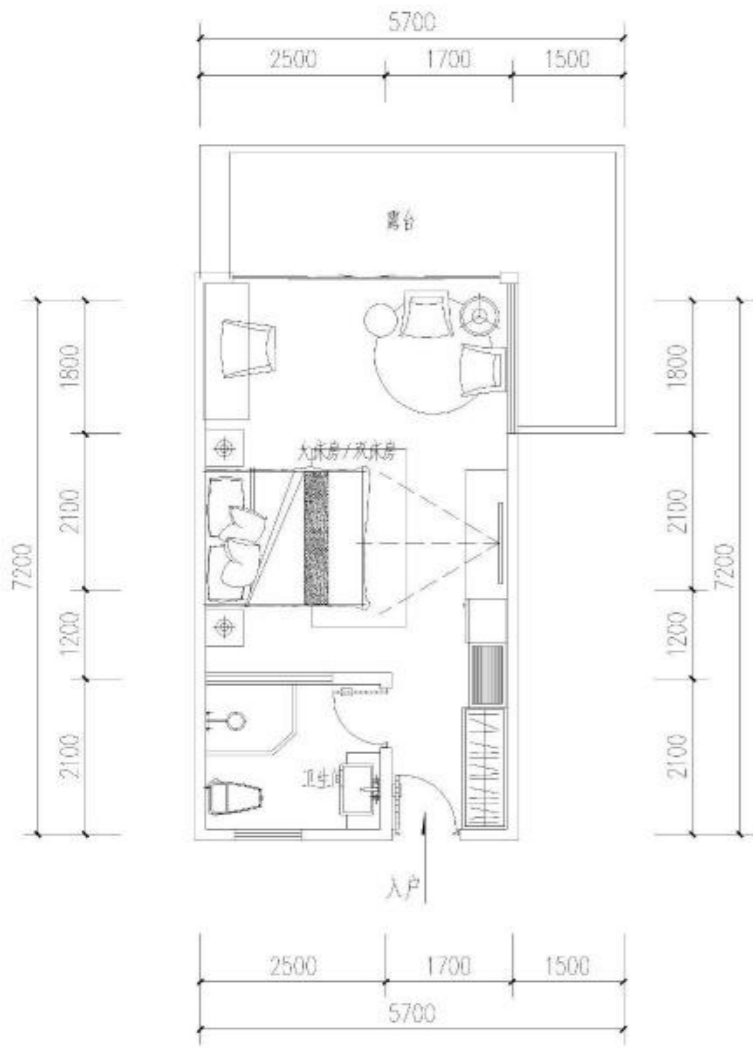




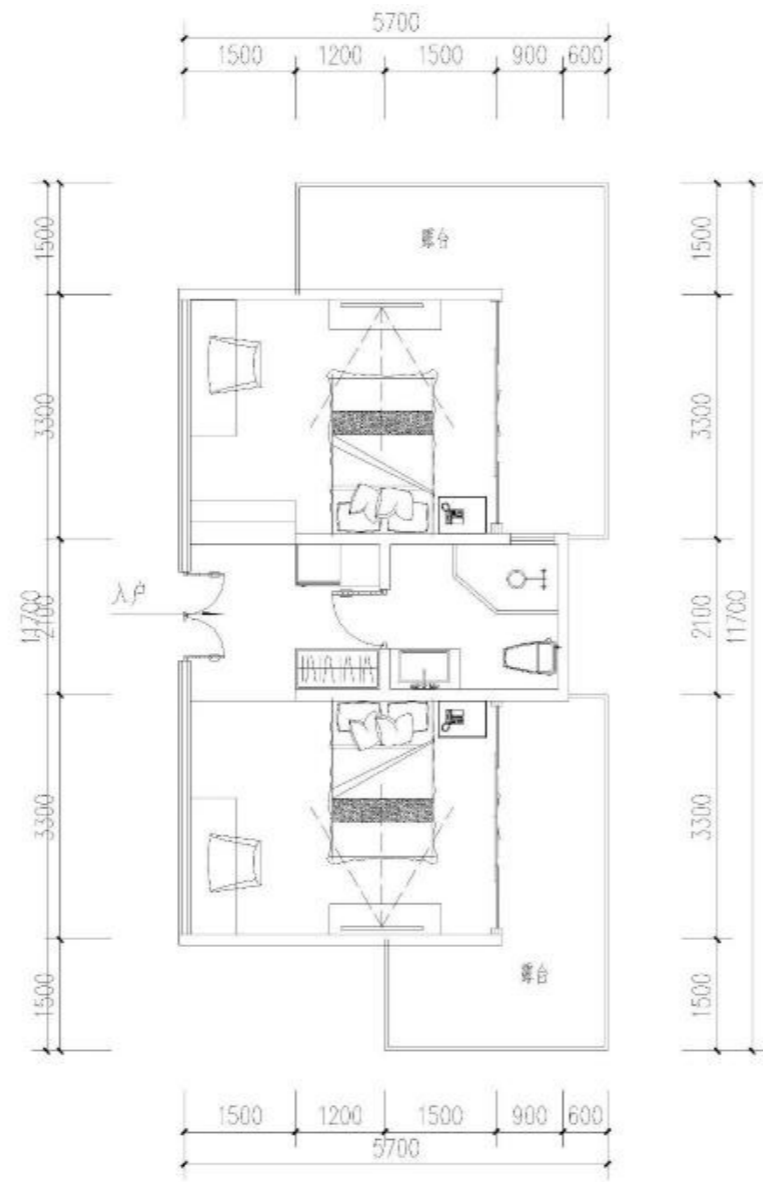
# 建筑

Architecture

- 星空大床房+星空双床房



星空大床房一层平面 1:100 建筑面积33.2m<sup>2</sup>



星空双床房一层平面 1:100 建筑面积40.2m<sup>2</sup>

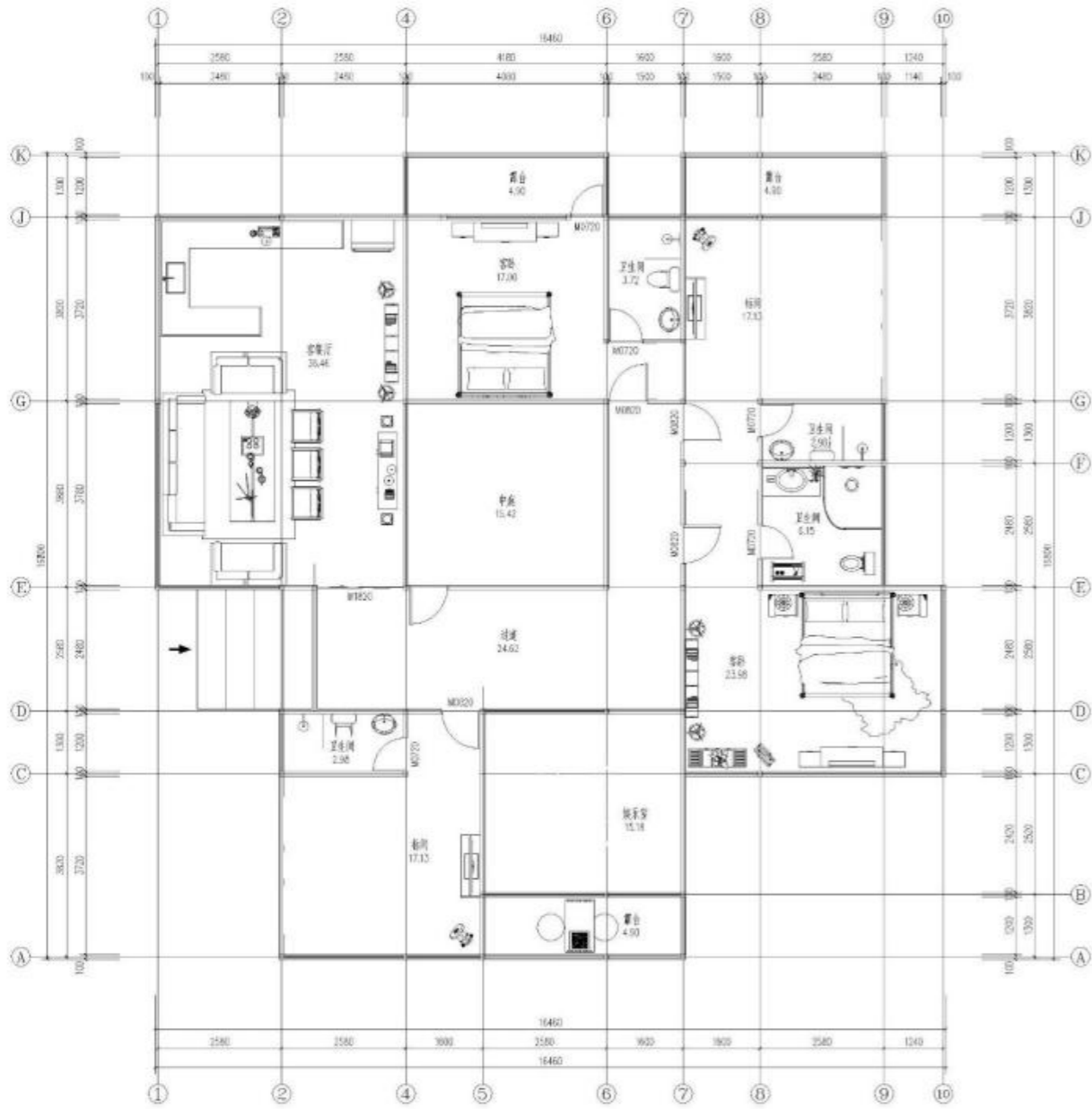




# 建筑

Architecture

## • 合院型A



A合院型平面 1:100

单层面积200m<sup>2</sup>

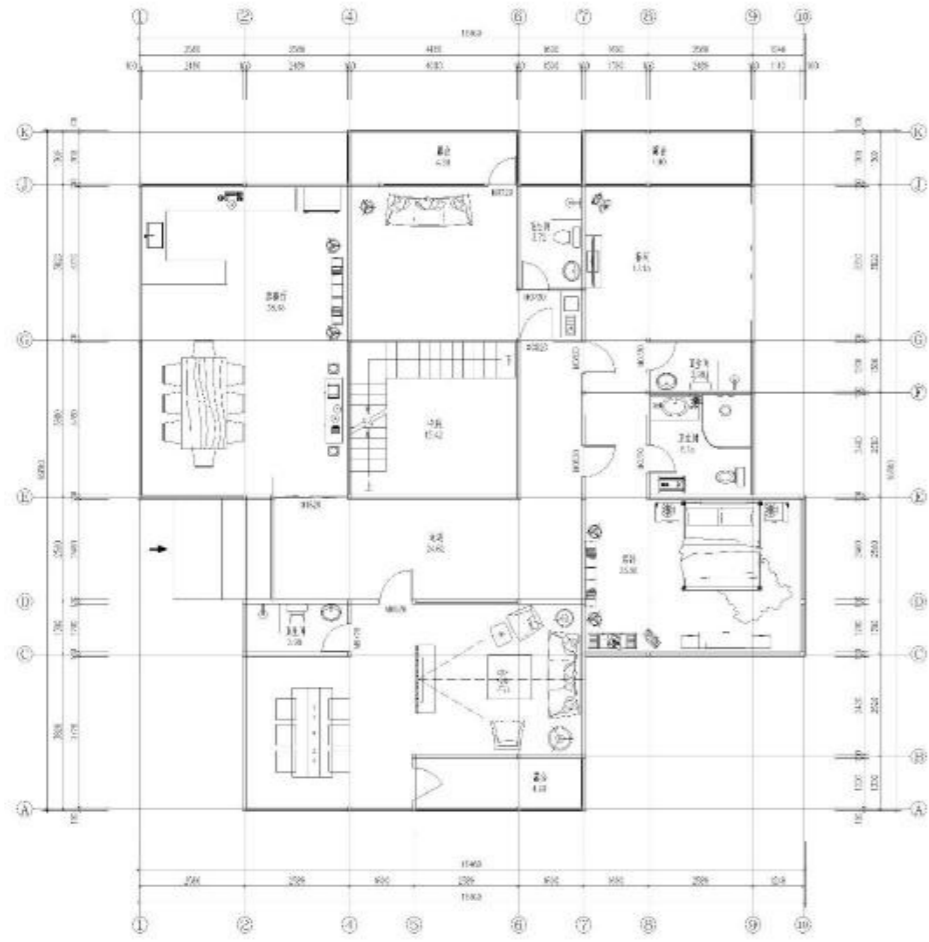




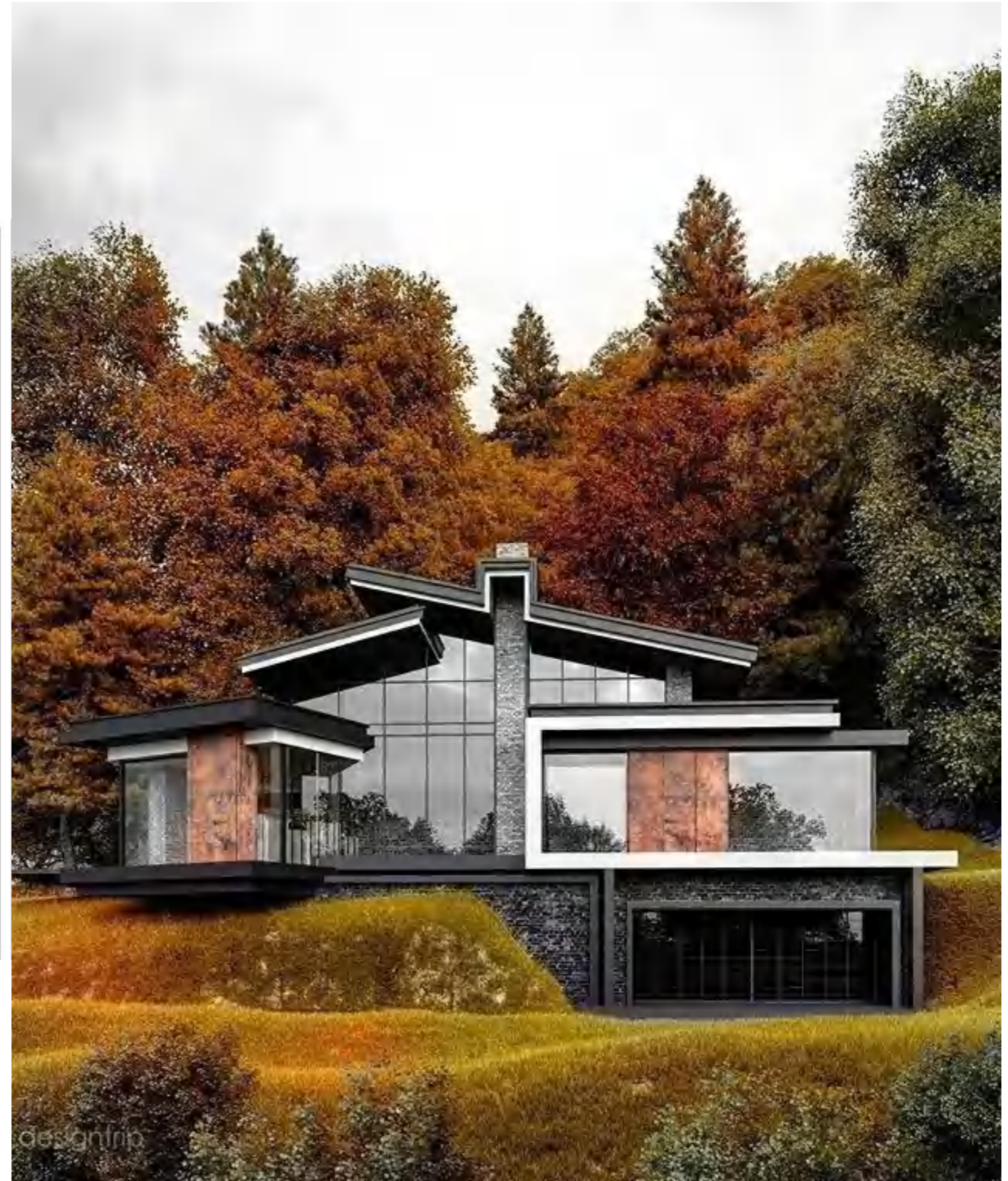
# 建筑

Architecture

- 合院型B(1F)



B合院型一层平面 1:100 建筑总面积400㎡ 占地面积200㎡

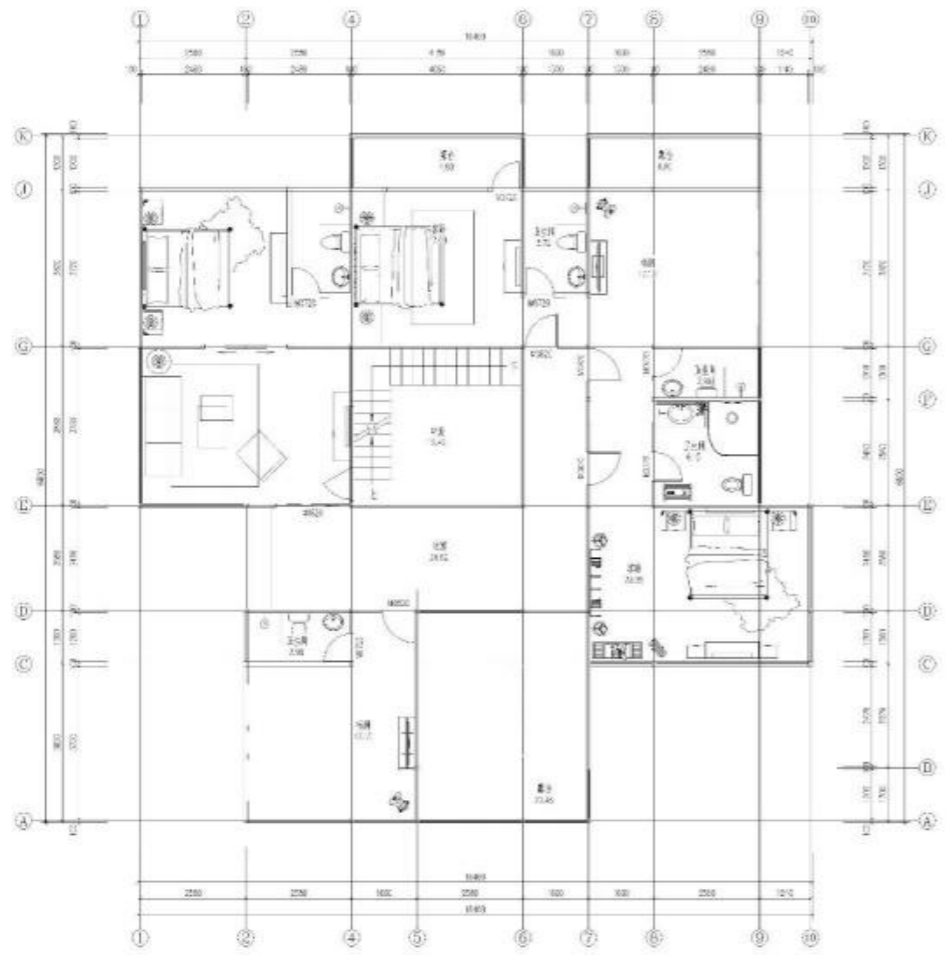




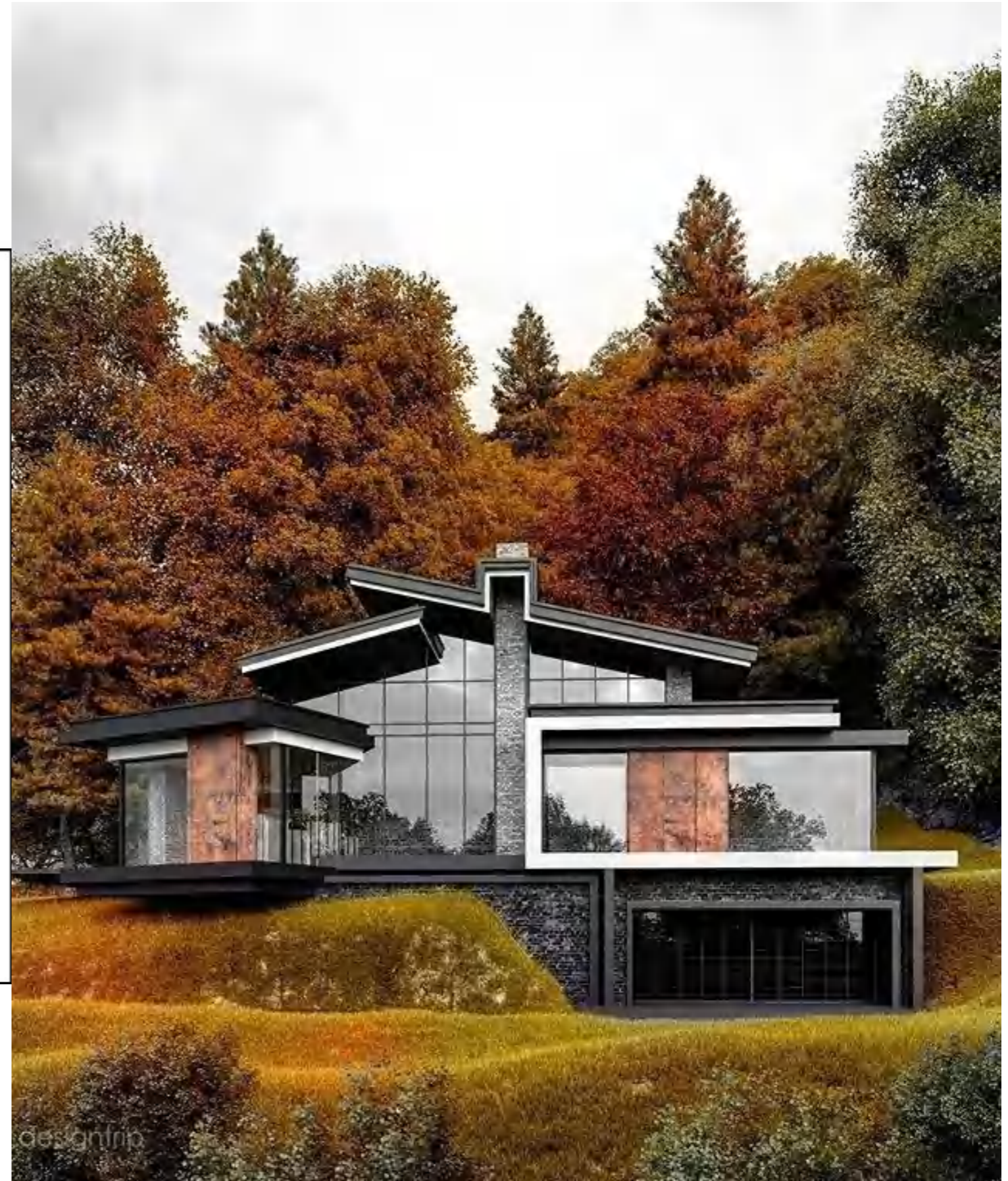
# 建筑

Architecture

- 合院型B (2F)



B合院型二层平面 1:100 建筑面积 131.00㎡ 占地面积 123.00㎡





# 蓝图

B l u e p r i n t

- 总平面布置图
- 综合管网平面图
- 消防分析平面图
- 绿化布置平面图







## • 综合管网平面图



**图例**

— —	给水管
—X—	室外消防给水管
—W—	污水管
—Y—	雨水管
—  —	强电电缆
— X—	弱电电缆
—●—	室外消火栓
□	雨水口
○	污水检查井
○	雨水检查井
□	阀门
—●—	水表及水表井
—▲—	倒流防止器
○	小区手孔

注：手孔井底标高0.03米，井底标高为-1米。

- 说明：**
1. 本图参照甲方提供的管位及红线范围，与甲方提供的相关专业的综合管网图，便于工程中的协调管理；综合管网中各专业的管径及各专业规范；
  2. 管径及材质参照国家现行标准，压力管管材宜为球墨铸铁管，可带承插连接不可带承插；
  3. 室外10KV电力电缆埋地敷设，埋深不小于0.7米；
  4. 电力进线井设置在室外，埋深不小于0.4米，电力管引至合闸地方；
  5. 在车行道下敷设的电力管宜采用套管埋地敷设，在弱电中心引出的弱电线路在车行道下敷设时，电力管宜引至合闸地方；
  6. 强、弱电管在合闸处埋深不小于0.4米，在人行道上埋深不小于0.5米，在车行道上埋深不小于0.7米，在车行道口处埋深不小于0.8米；
  7. 室外给水管采用球墨铸铁管及乙级柔性接口管，热熔连接；
  8. 所有水管采用埋地敷设，埋深应符合相关规范，承插连接。

**备注：**

1. 本图中心线以上标注为东，下标注为西。
2. 本图中心线以下标注为南，上标注为北。
3. 本图之设计单位为重庆城市规划设计院。

**备注说明：**

重庆高速冷水服务区生态旅游自驾营地方案设计综合管网平面图 1:1000

项目名称	重庆高速冷水服务区生态旅游自驾营地		
工程名称	重庆高速冷水服务区生态旅游自驾营地		
子项名称	综合管网工程		
图名	综合管网工程图		
图别	方案	工程号	01
图号	1	日期	2023.12.15
设计	重庆城市规划设计院		
审核	重庆城市规划设计院		
编制	重庆城市规划设计院		
校对	重庆城市规划设计院		
绘图	重庆城市规划设计院		
制图	重庆城市规划设计院		
审核	重庆城市规划设计院		
编制	重庆城市规划设计院		
校对	重庆城市规划设计院		
绘图	重庆城市规划设计院		
制图	重庆城市规划设计院		







