

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 广州承总设计有限公司  
业务范围: 建筑行业建筑工程甲级  
资质证书编号: A244070902  
有效期至: 2026年07月13日

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 苏 瑾

注册号: 4407090-006

有效期: 至 2025年10月



# 广东省粤北区域 应急救援中心

概念方案



广东省建设工程勘察设计出图专用章  
 单位名称: 广州承总设计有限公司  
 业务范围: 建筑行业 建筑工程 甲级  
 资质证书编号: A244070902  
 有效期至: 2026年07月13日

中华人民共和国一级注册建筑师  
 姓名: 苏 谊  
 注册号: 4407090-006  
 有效期: 至2025年10月



# 目录/Content



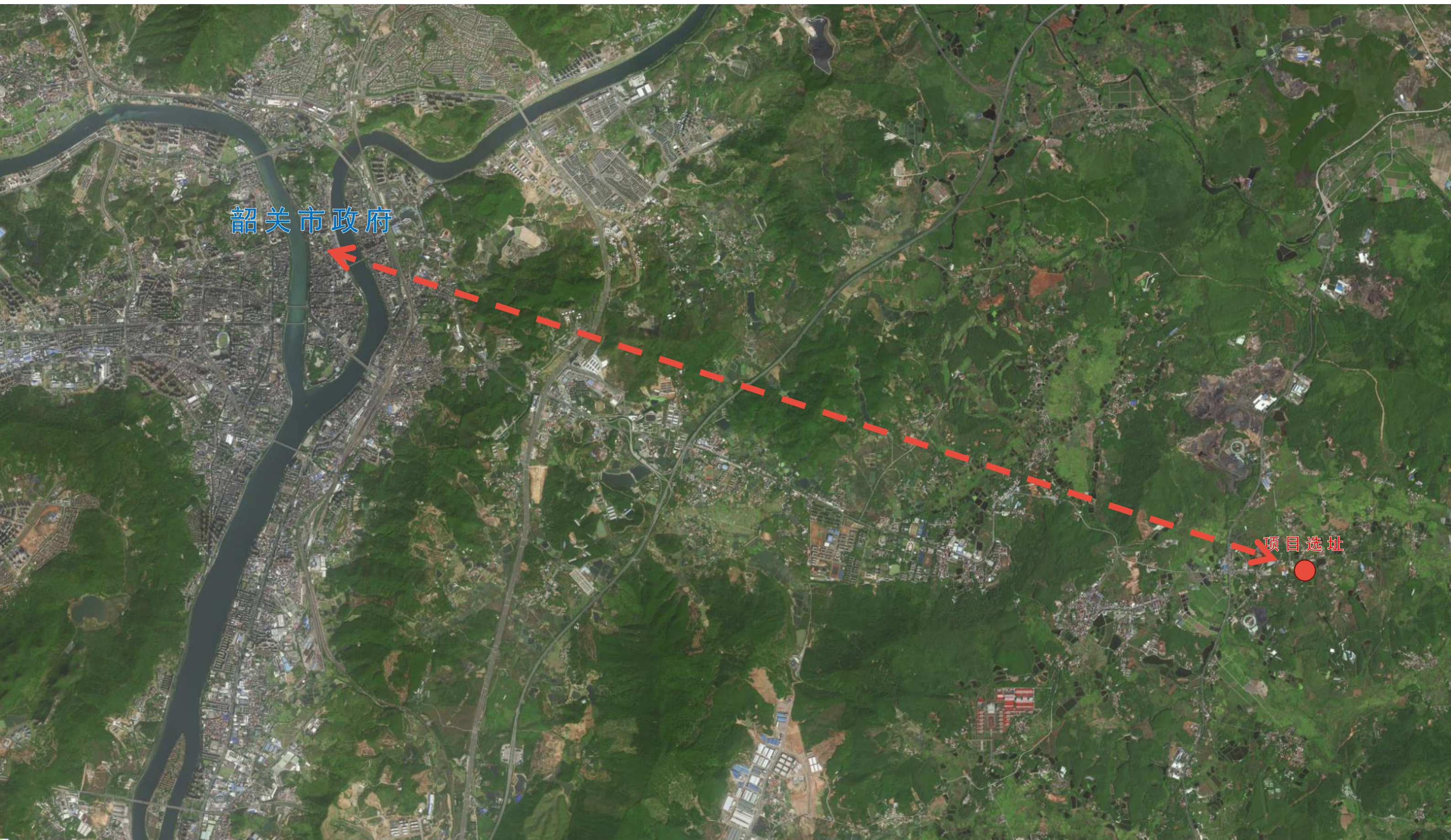
1 项目概况

2 概念方案

3 建筑平面

# 项目概况

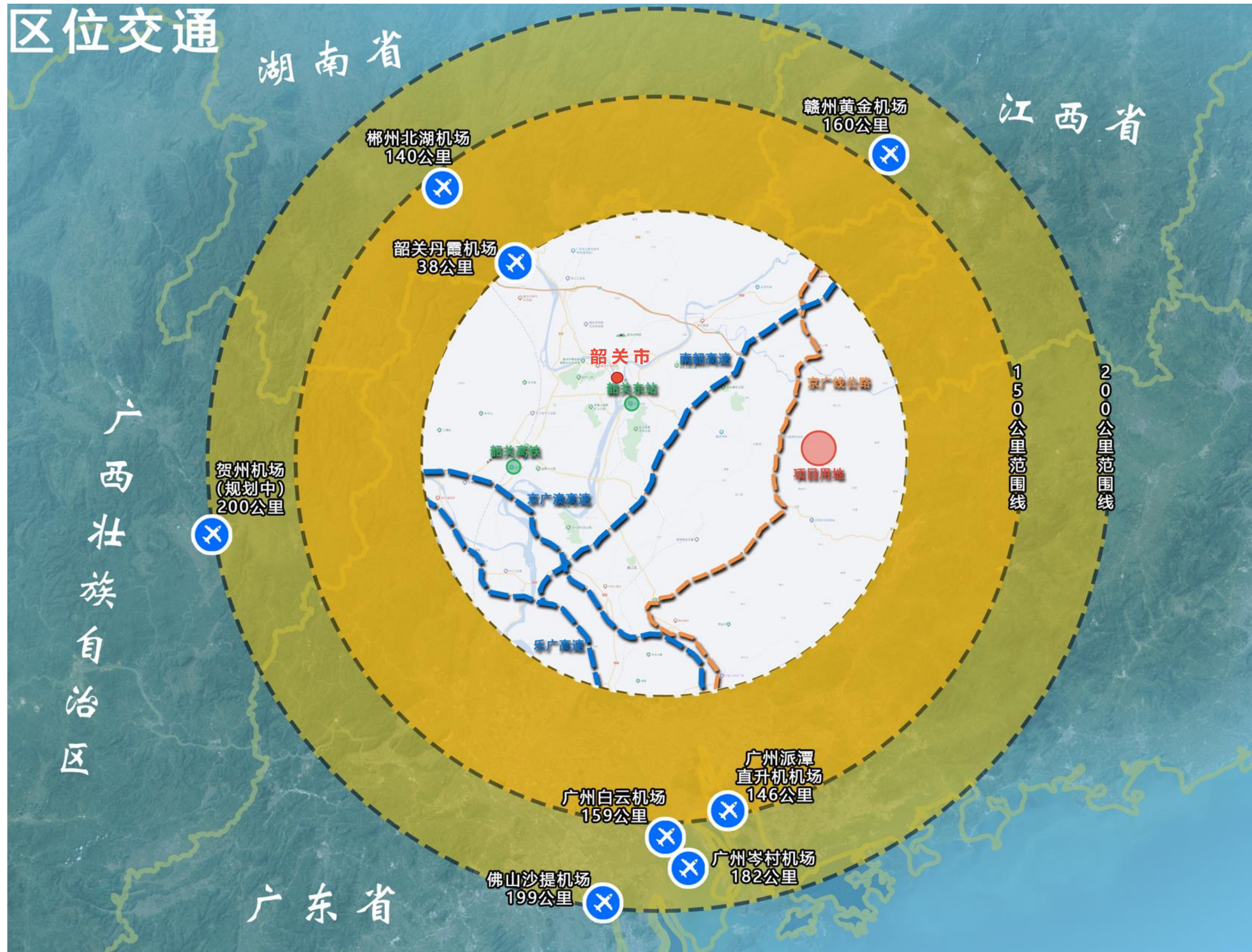




项目选址用地位于韶关市曲江区，位于韶关市东部，距离市政府13.5公里



# 建设用地现状



周边交通网络成熟,京港澳高速、乐广高速(曲江城区到白云机场仅需2小时车程),距离南韶高速入口为8KM;距离京广线(G106)为0.5KM。3条高速公路的互通立交位于曲江城区西面3公里处,在曲江境内共有7个出口,9个镇中有6个镇可直接上高速公路。距离韶关东站12公里,韶关高铁站21.5公里,西北面丹霞机场38公里。便捷高效的区域交通网络能充分满足应急救援就近调配、迅速出动、有序救援的要求,并能有效辐射韶关、清远、河源、梅州和云浮等地市。



# 建设用地现状



项目选址在曲江区大塘镇705地质队地块，经优化后用地红线，拟用地面积约为382亩  
自然水源水系是从南到北，有连续灌溉水塘,用地地势平缓



# 概念方案



# 总平面图

北



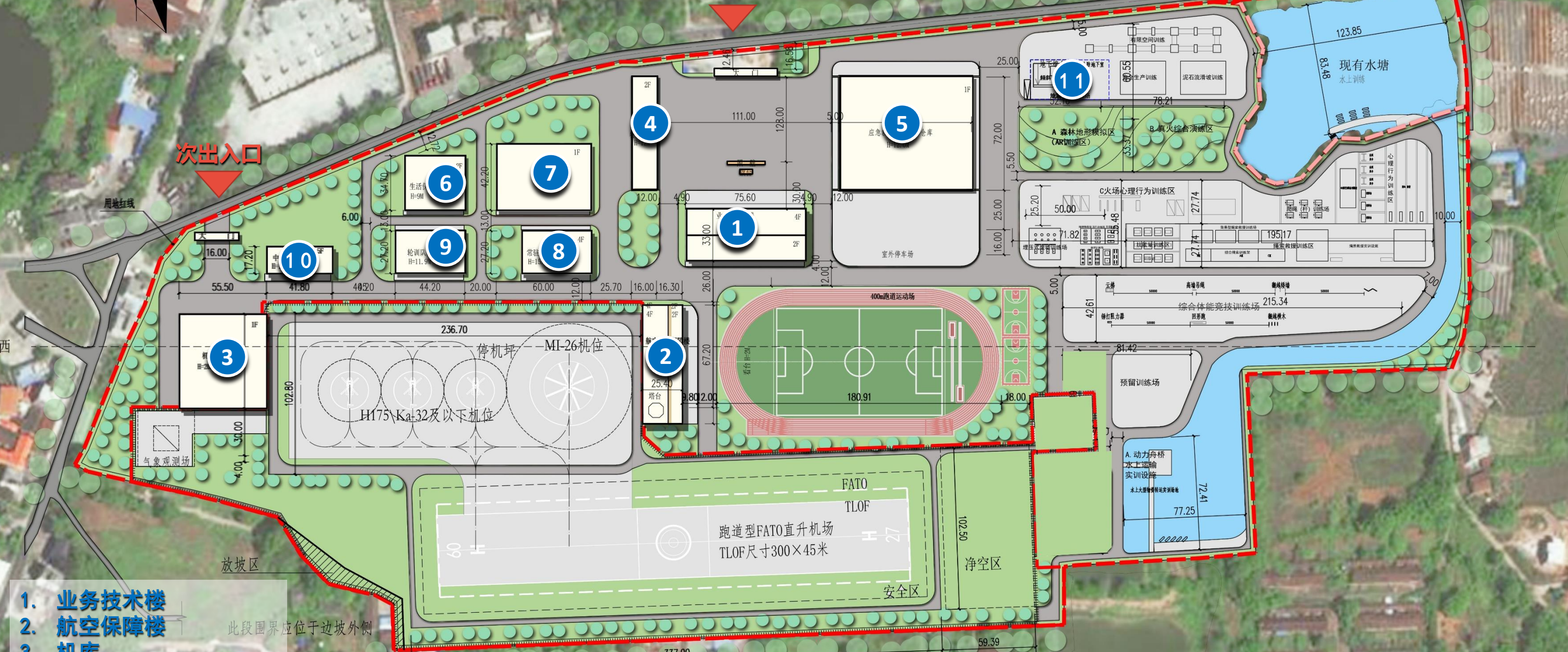
主出入口  
(出警及储运出口)

次出入口

312县道

用地红线

西



- 1. 业务技术楼
- 2. 航空保障楼
- 3. 机库
- 4. 特种车库
- 5. 应急救援装备储运仓库
- 6. 生活保障楼
- 7. 综合训练楼
- 8. 常驻队伍营房
- 9. 轮训队伍营房
- 10. 中心备勤楼
- 11. 人防地下室

此段围界应位于边坡外侧

放坡区

安全区

净空区

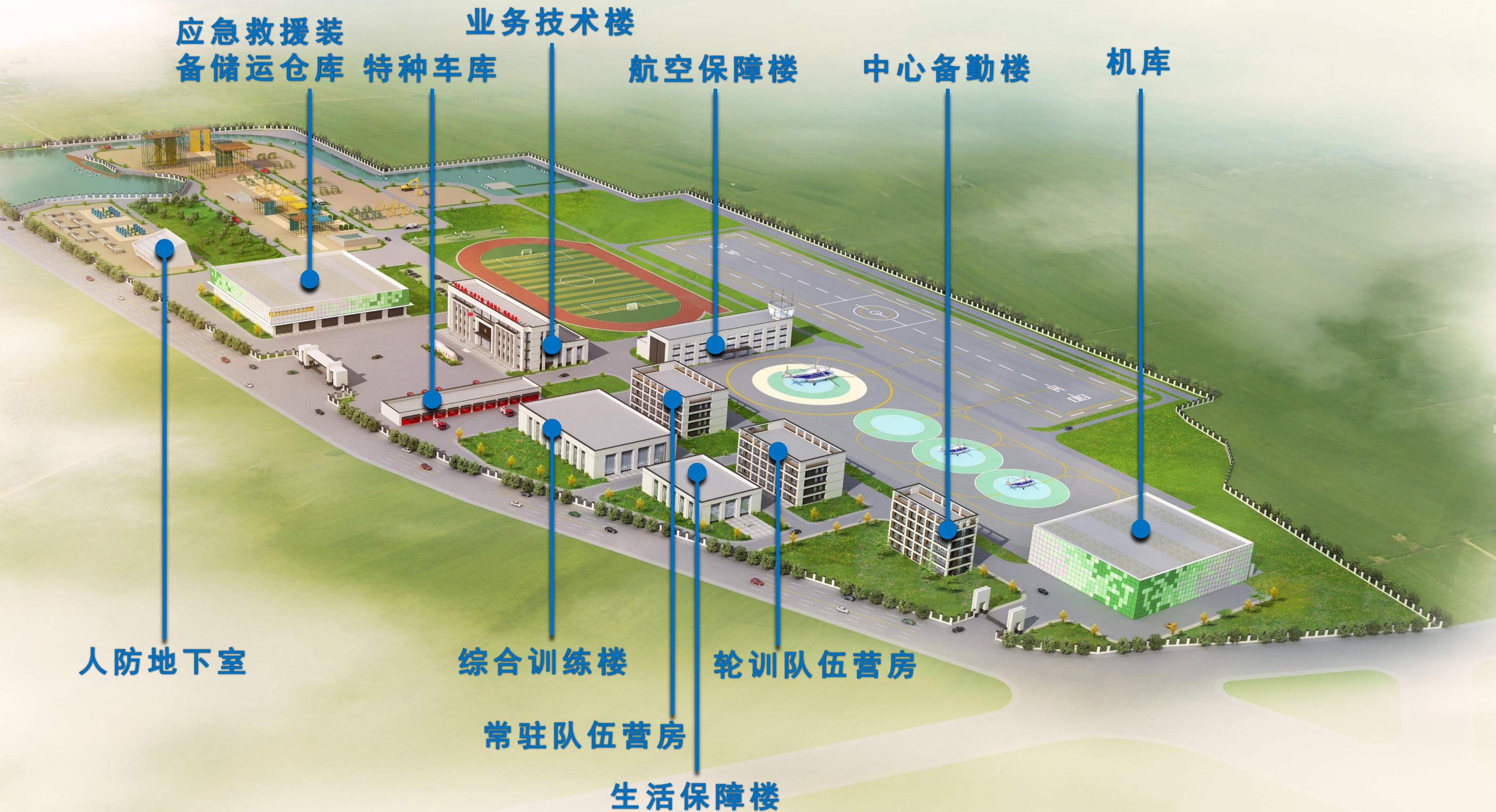


# 总体鸟瞰（西往东）





# 总体鸟瞰 (西往东)





# 总体鸟瞰 (东往西)





# 建筑平面



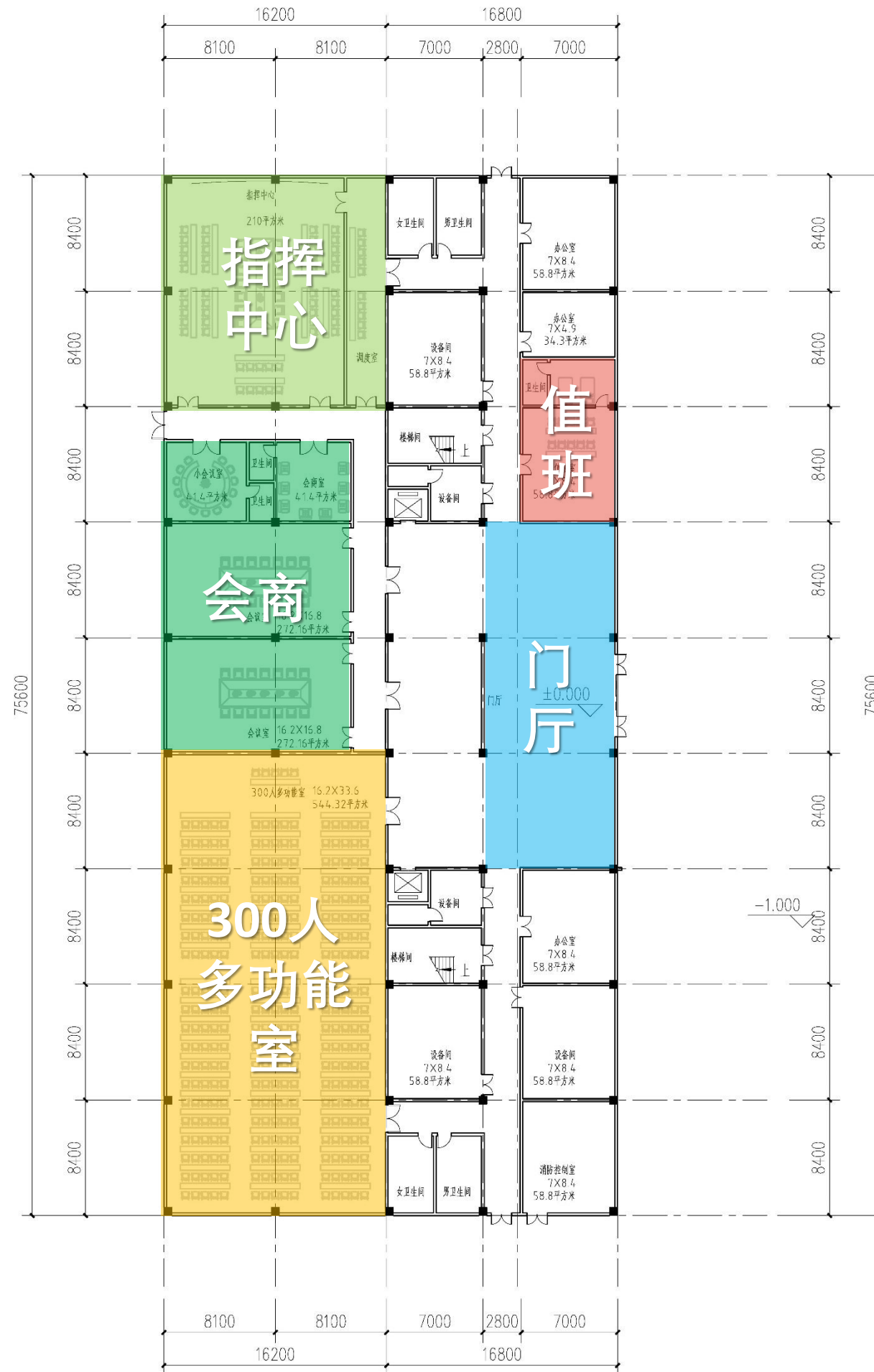
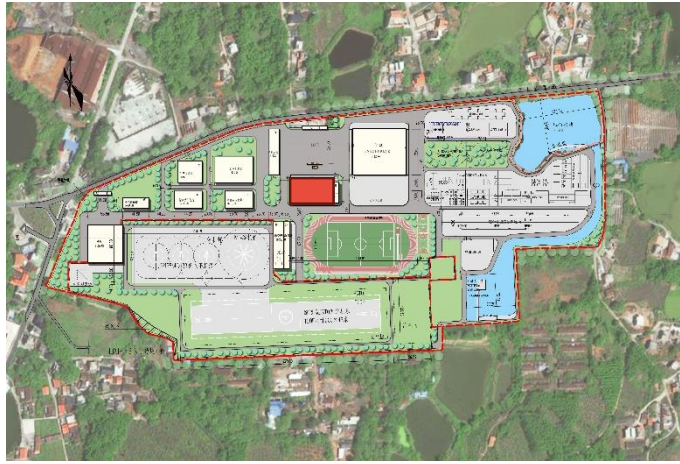
# 主要技术经济指标

项目技术经济指标表		面积 (m <sup>2</sup> )	单位	备注
一、建设用地面积		254892.14	m <sup>2</sup>	382.34 亩
二、规划总建筑面积		46345.53	m <sup>2</sup>	
其中：计容建筑面积		45105.53	m <sup>2</sup>	
不计容建筑面积		1240.00	m <sup>2</sup>	
(一) 地上建筑面积		45105.53	m <sup>2</sup>	
广东消防机动队伍驻防功能区	业务技术大楼	7560.22	m <sup>2</sup>	4层, 总层高 22.8m
	中心备勤楼	3617.15	m <sup>2</sup>	5层, 总层高 19.5m
	轮训队伍营房	4959.20	m <sup>2</sup>	4层, 总层高 11.9m
	常驻队伍营房	4959.20	m <sup>2</sup>	4层, 总层高 15.7m
	生活保障楼	2815.00	m <sup>2</sup>	2层, 总层高 9m
	开关房及发电机房	64.00	m <sup>2</sup>	1层, 总层高 3m
	特种车库	1152.00	m <sup>2</sup>	1层, 总层高 12m
	综合训练馆	2682.00	m <sup>2</sup>	1层, 总层高 12m
航空应急救援功能区	航空应急保障楼	6064.76	m <sup>2</sup>	5层, 总层高 22.7m
	机库	3330.00	m <sup>2</sup>	1层, 总层高 20.7m
应急救援装备储运功能区	应急救援装备配套仓库	7502.00	m <sup>2</sup>	1层, 总层高 12m
大门及门卫	大门及门卫 1	200.00	m <sup>2</sup>	1层
	大门及门卫 2	200.00	m <sup>2</sup>	1层
(二) 地下室建筑面积		1240.00	m <sup>2</sup>	地下 1 层
地下室及人防		1240.00	m <sup>2</sup>	地下 1 层, 设置 31 个地下车位
三、直升机跑道和停机坪		43500.00	m <sup>2</sup>	
(一) 跑道		21500.00	m <sup>2</sup>	跑道长 300m, 道肩宽 7.5m, 两条联络道
(二) 停机坪		22000.00	m <sup>2</sup>	3 个 H175 及以下机位; 1 个 M-26 机位

项目技术经济指标表		面积 (m <sup>2</sup> )	单位	备注
四、室外工程		110846.92	m <sup>2</sup>	
(一) 广东消防机动队伍驻防功能区		99501.55	m <sup>2</sup>	
1. 训练场		67066.12	m <sup>2</sup>	
1.1 综合体能竞技训练场		8713.26	m <sup>2</sup>	
1.2 多灾种救援训练场		6777.04	m <sup>2</sup>	
1.3 森林火灾救援训练场		5717.83	m <sup>2</sup>	
1.4 基础技能实训训练场		15780.55	m <sup>2</sup>	
1.5 400 米跑道		17500.00	m <sup>2</sup>	含篮球场、足球场等
1.6 水域救援训练场		10177.44	m <sup>2</sup>	
1.7 预留训练场		2400.00	m <sup>2</sup>	
2. 室外停车场		1875.00	m <sup>2</sup>	可停放大型民航特种车辆 30 辆
3. 道路、广场		30560.43		
(二) 航空应急救援功能区道路、广场		3191.37	m <sup>2</sup>	
(三) 应急救援装备储运功能区道路、广场		8154.00	m <sup>2</sup>	
五、绿化		78786.99	m <sup>2</sup>	其中航空保障区绿化 45000 m <sup>2</sup>
六、容积率		0.18		
七、绿化率		30.91%		
八、建筑基底面积		22158.23	m <sup>2</sup>	
九、建筑密度		0.09		
十、电梯数量		5.00	台	
十一、基地围墙		2390.00	m	外围墙



# 技术图-业务技术大楼

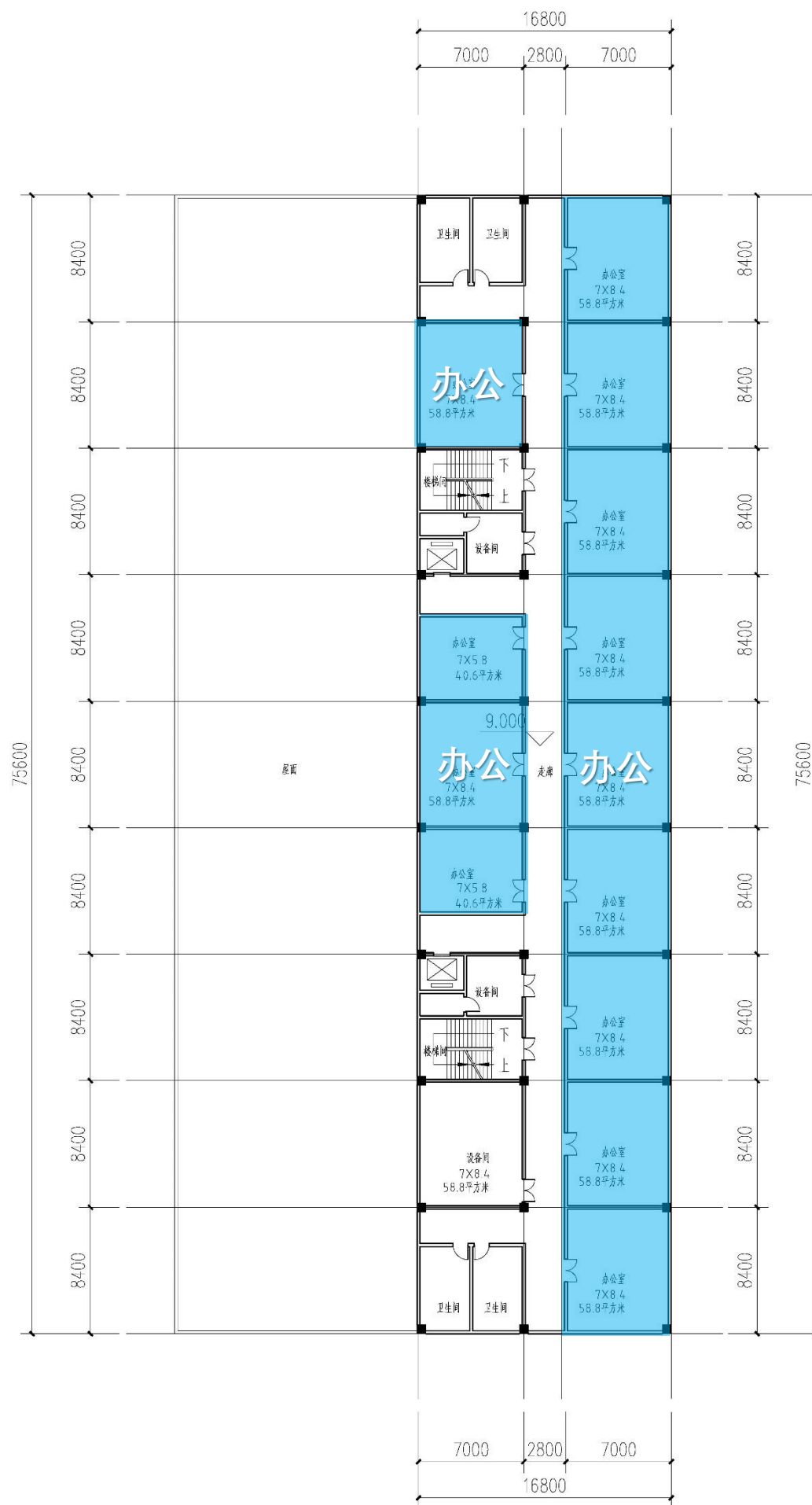


首层 (2495m<sup>2</sup>,主要功能: 门厅、300人多功能室、指挥中心、会商室、值班室等)





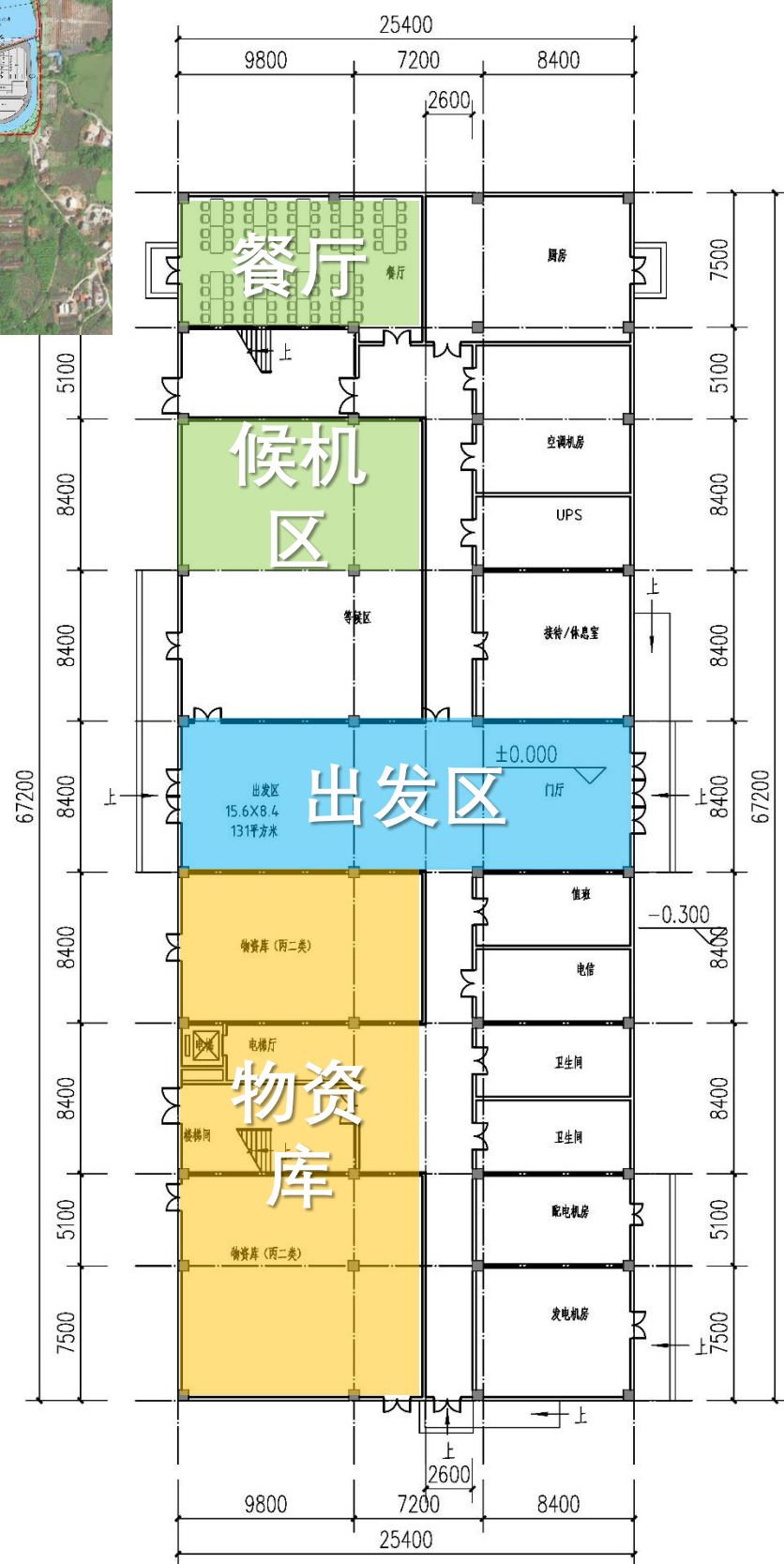
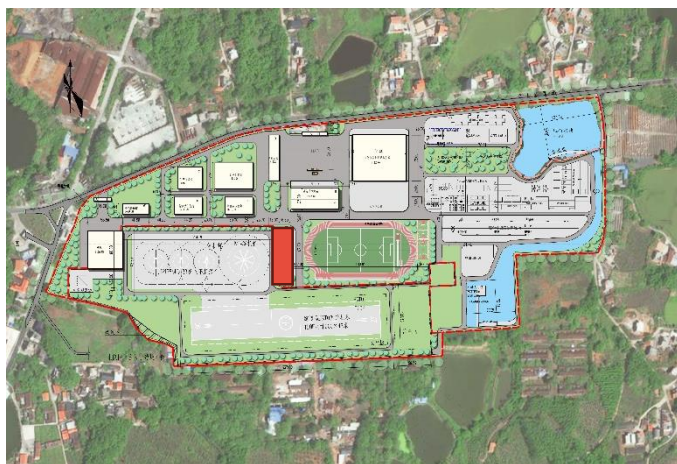




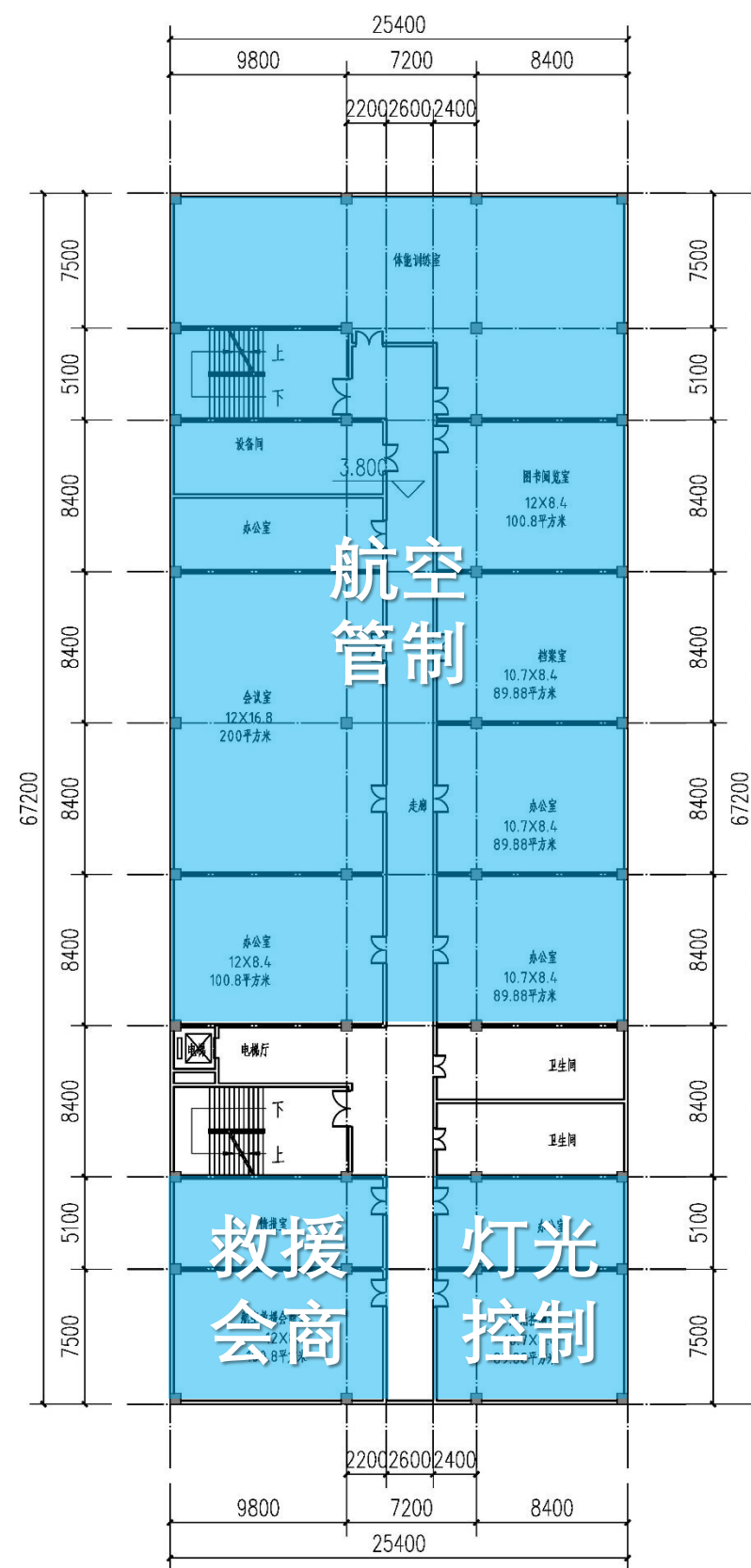
三-四层 (1277.6㎡,主要功能: 基地综合办公)



# 技术图-航空保障楼



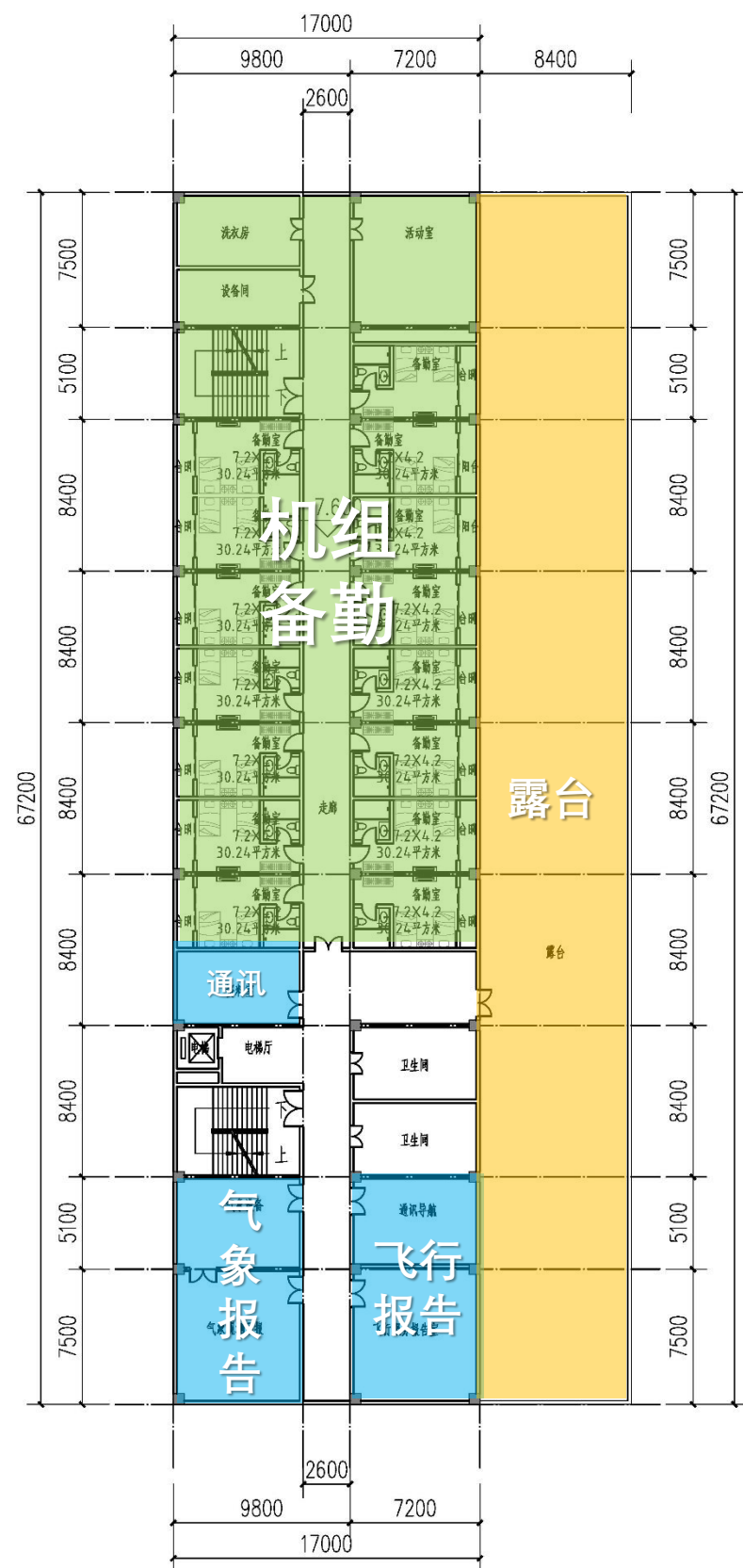
首层 (1706.9m<sup>2</sup>,主要功能: 出发区, 物资库, 餐厅, 候机区)



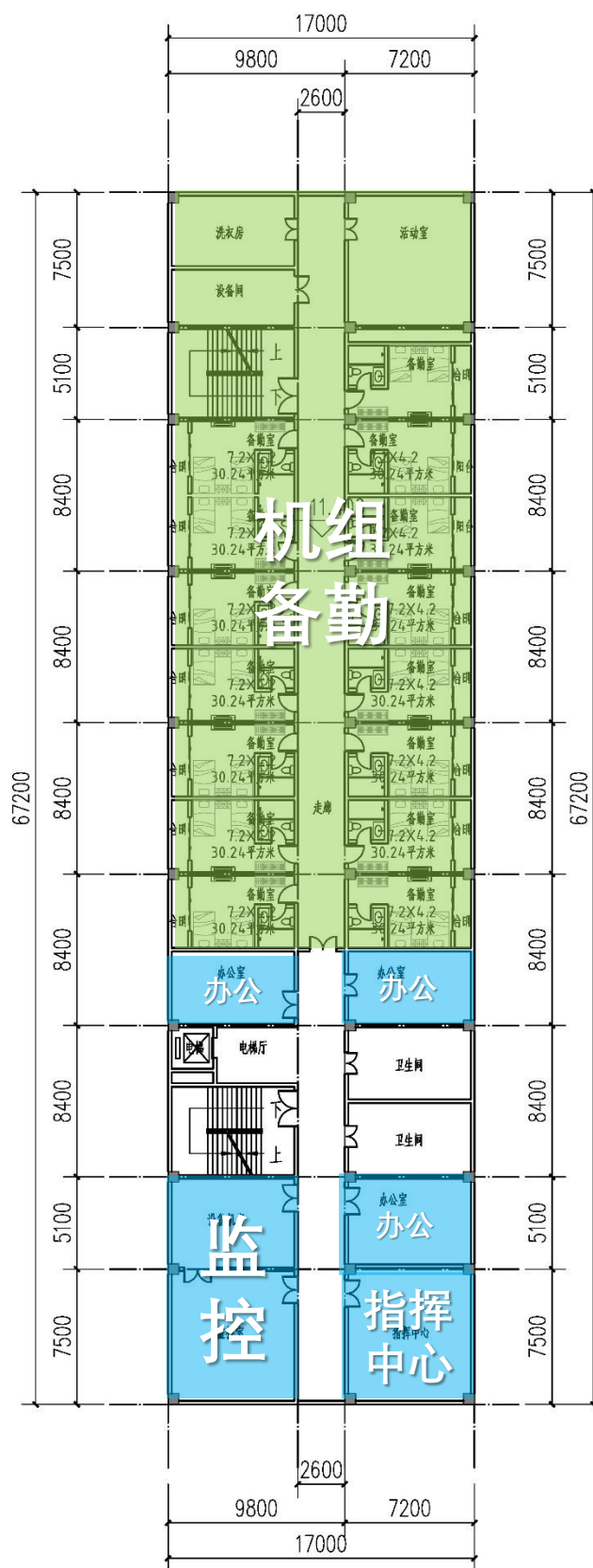
二层 (1706.9m<sup>2</sup>,主要功能: 航空管制)



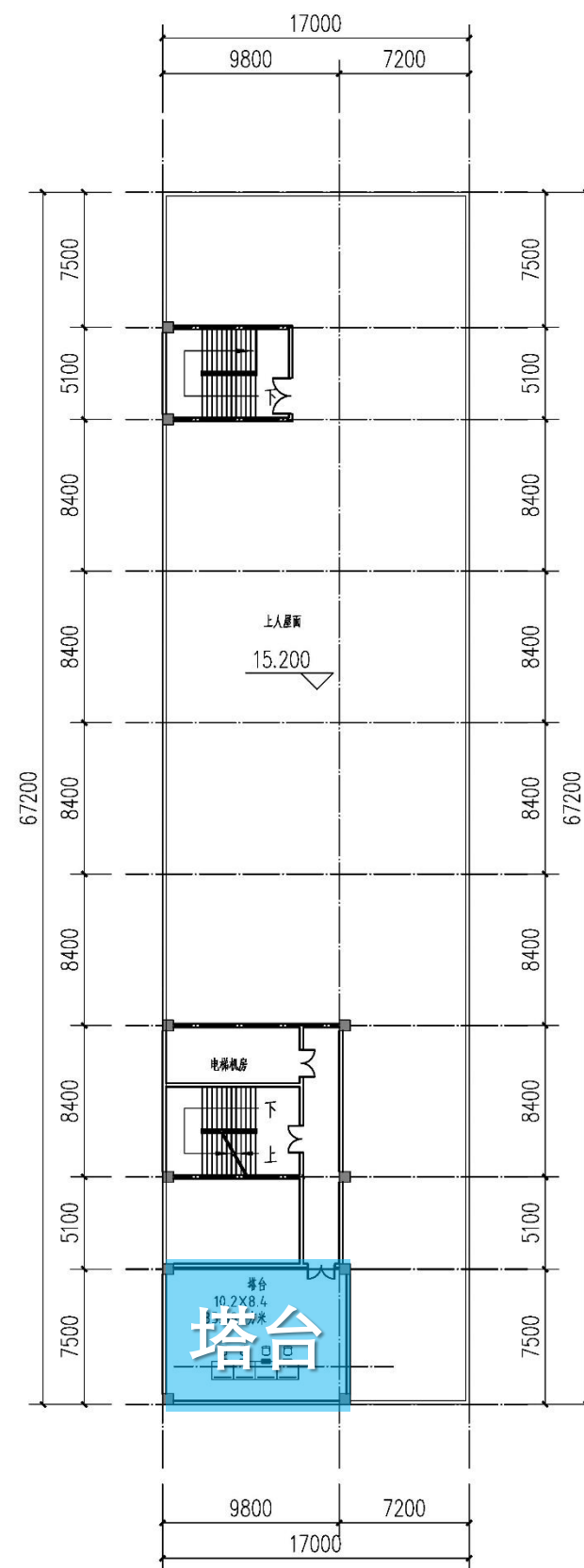
# 技术图-航空保障楼



三层 (1142m<sup>2</sup>,主要功能: 航管区, 机组备勤区, 露台)



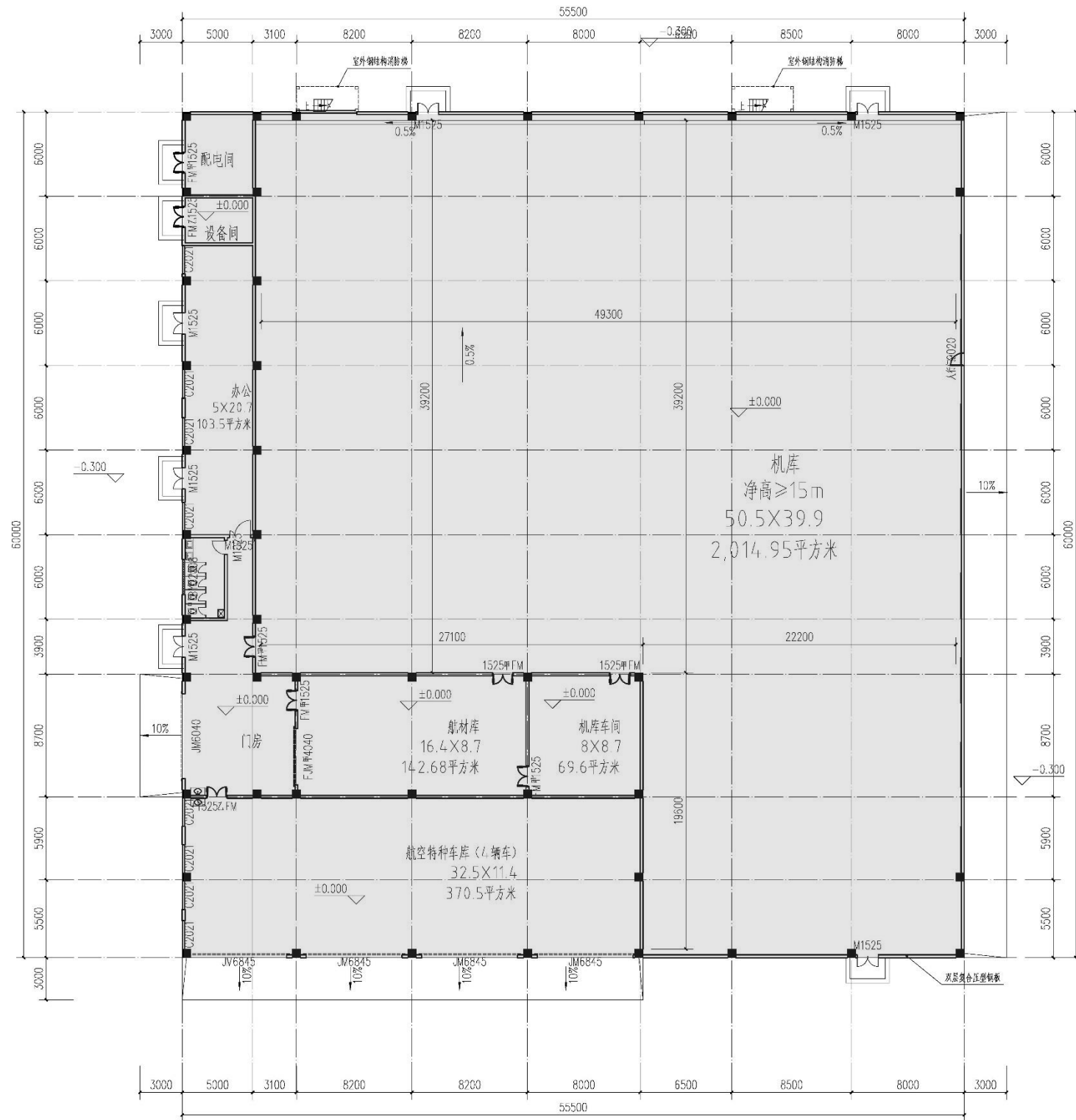
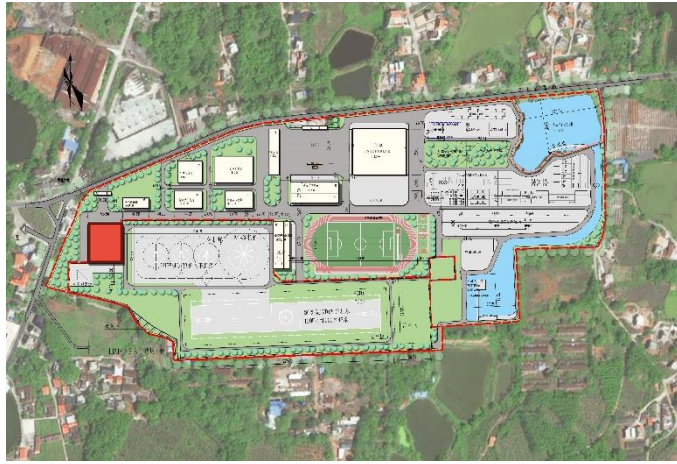
四层 (1142m<sup>2</sup>,主要功能: 航管区, 机组备勤区)



五层 (216m<sup>2</sup>,主要功能: 塔台)



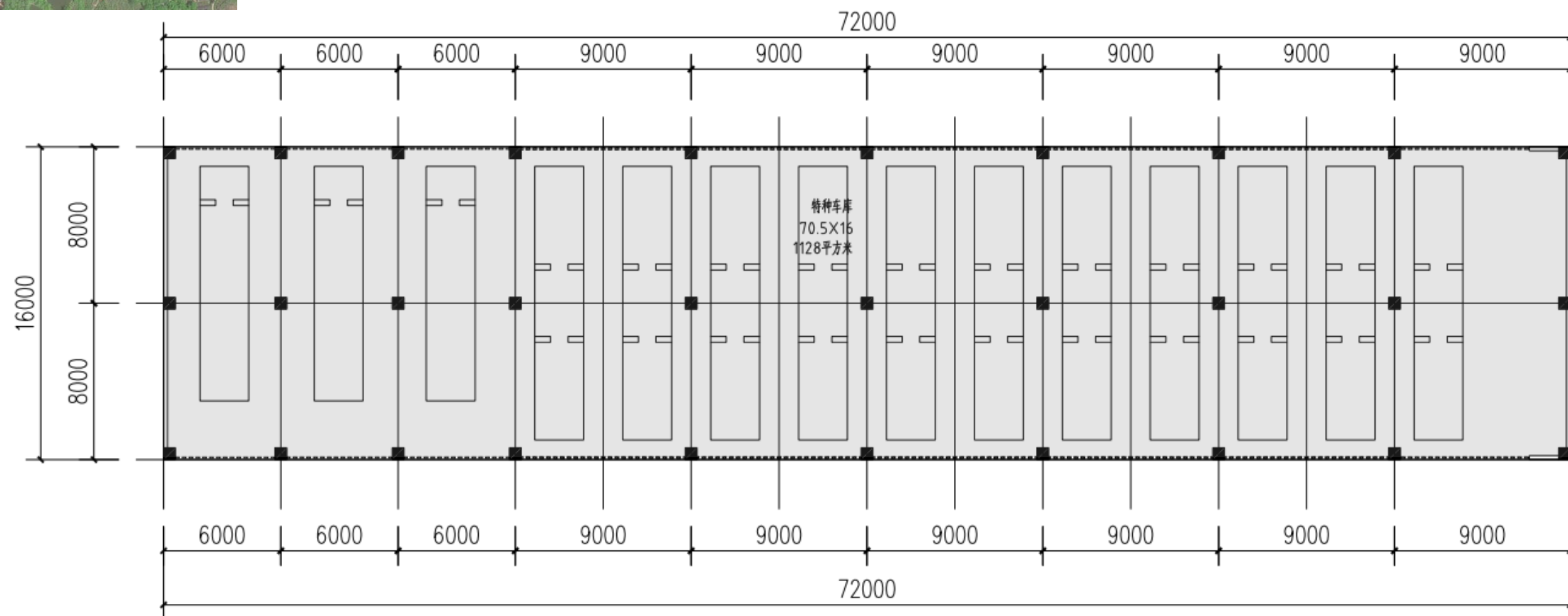
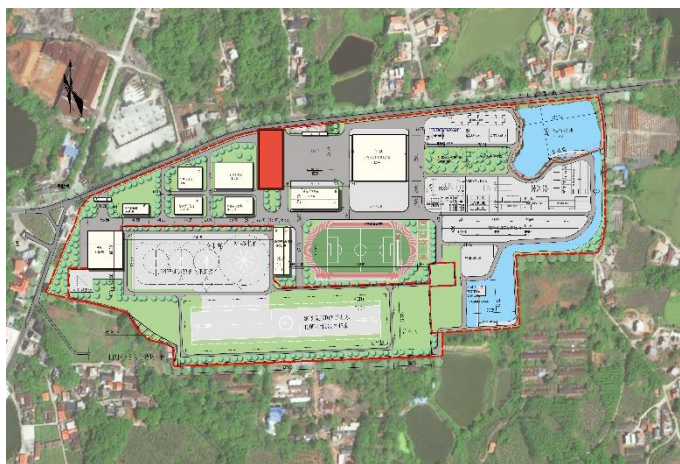
# 技术图-机库



首层 (3330 $\text{m}^2$ ,主要功能: 机库兼特种车库)



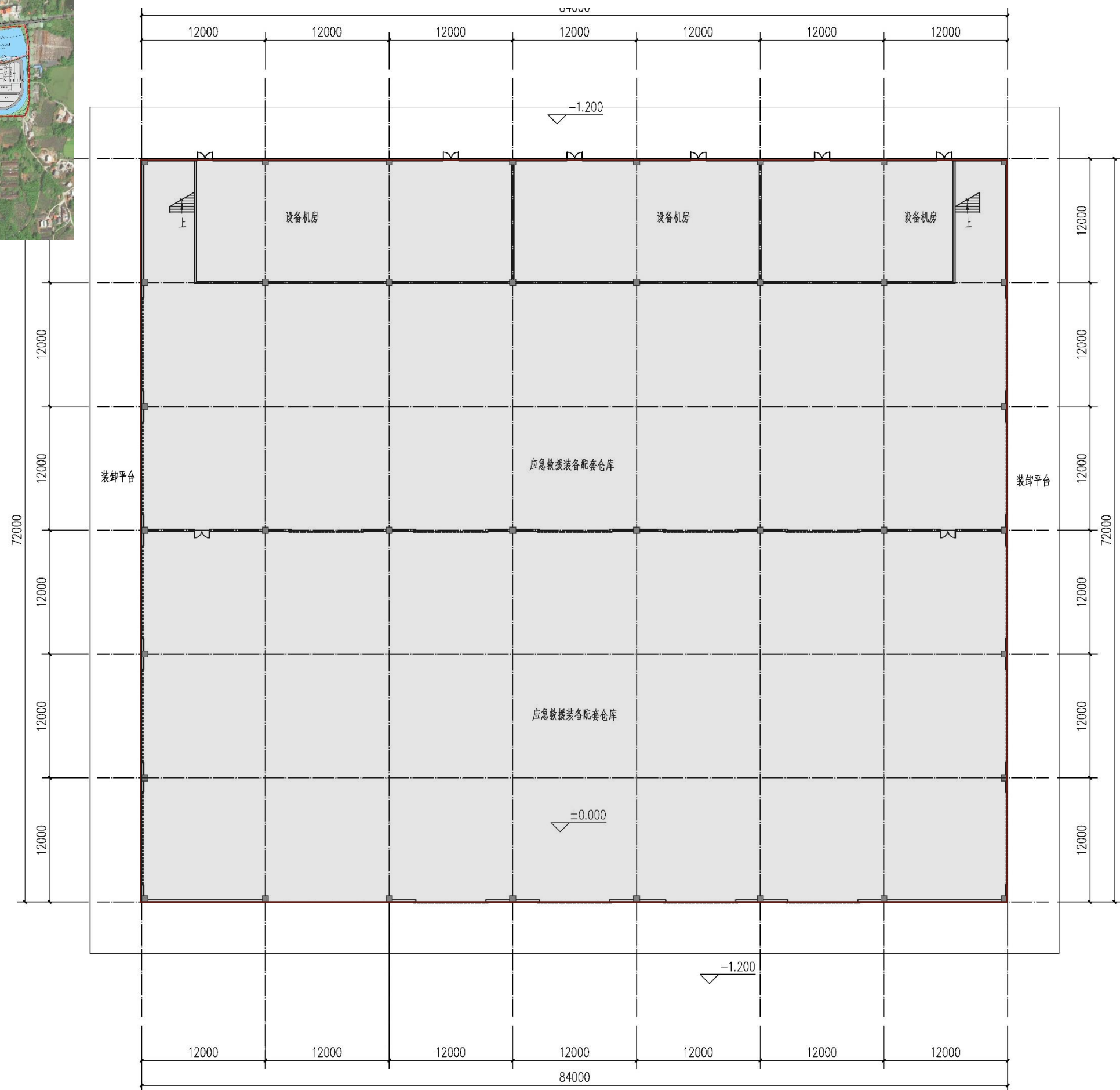
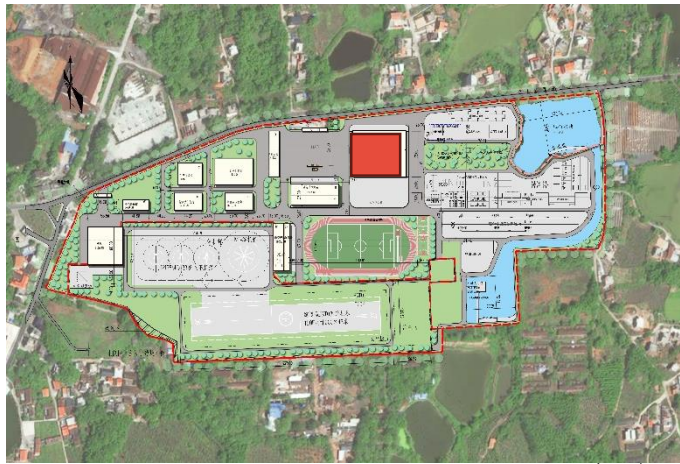
# 技术图-特种车库



首层 (1152 m<sup>2</sup>,主要功能: 22辆中型消防车停车位, 3辆大型消防车停车位)



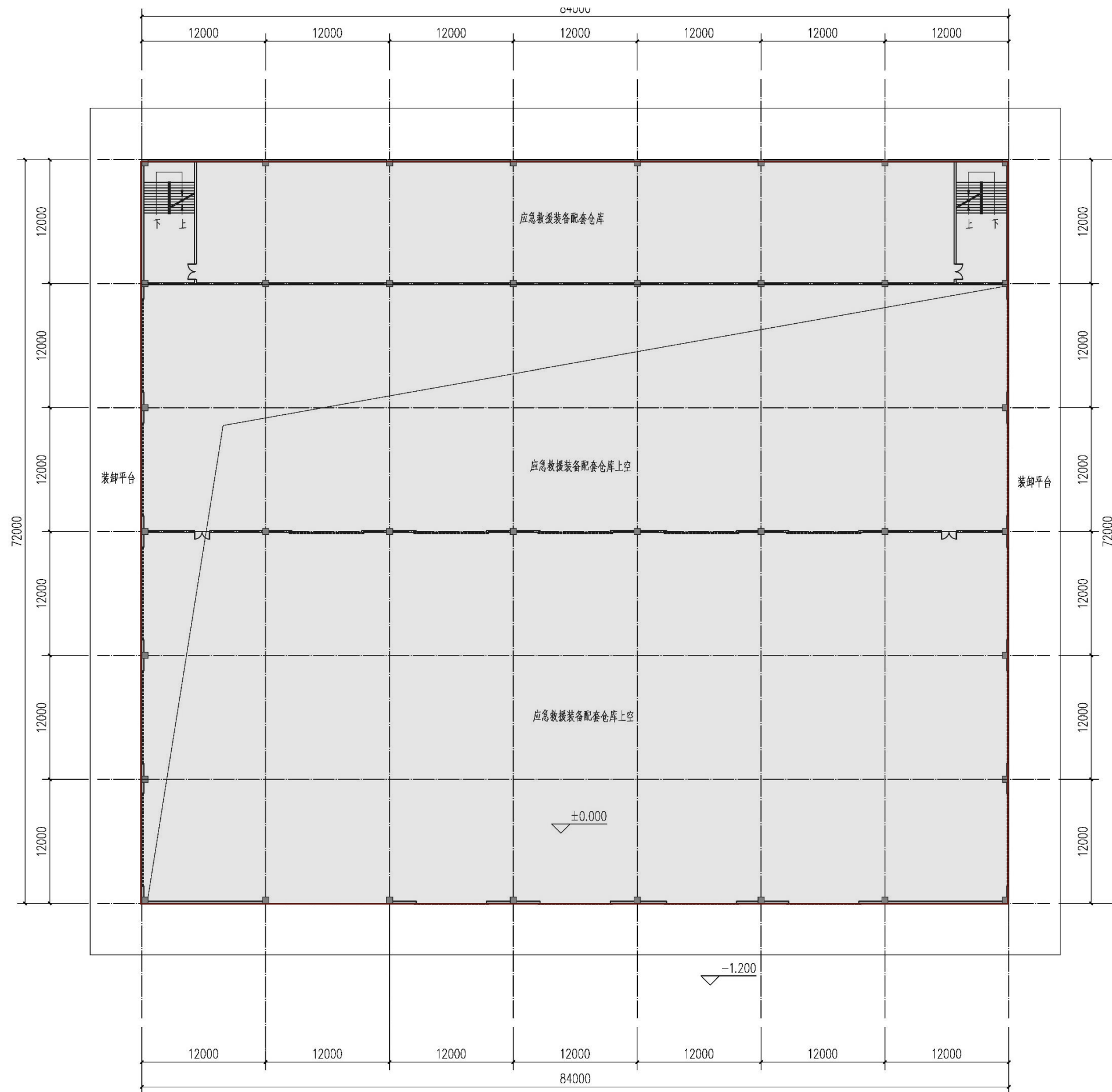
# 技术图-应急救援装备储运仓库



首层 (6048m<sup>2</sup>,主要功能: 仓库)



# 技术图-应急救援装备储运仓库



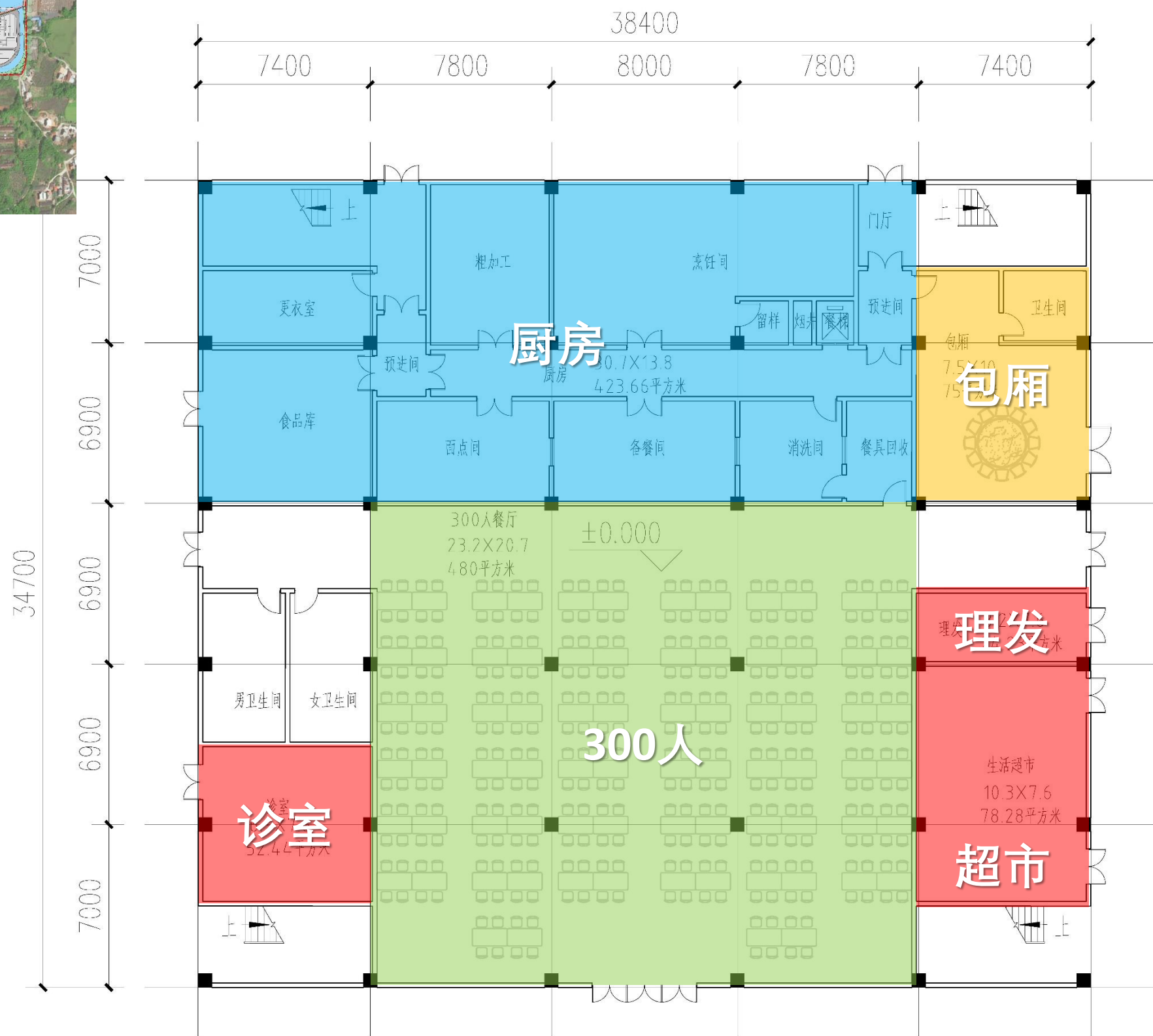
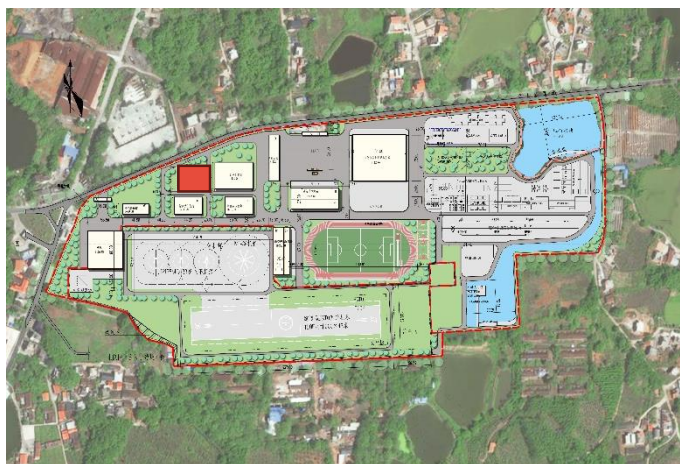
二层 (1016m<sup>2</sup>,主要功能: 仓库)







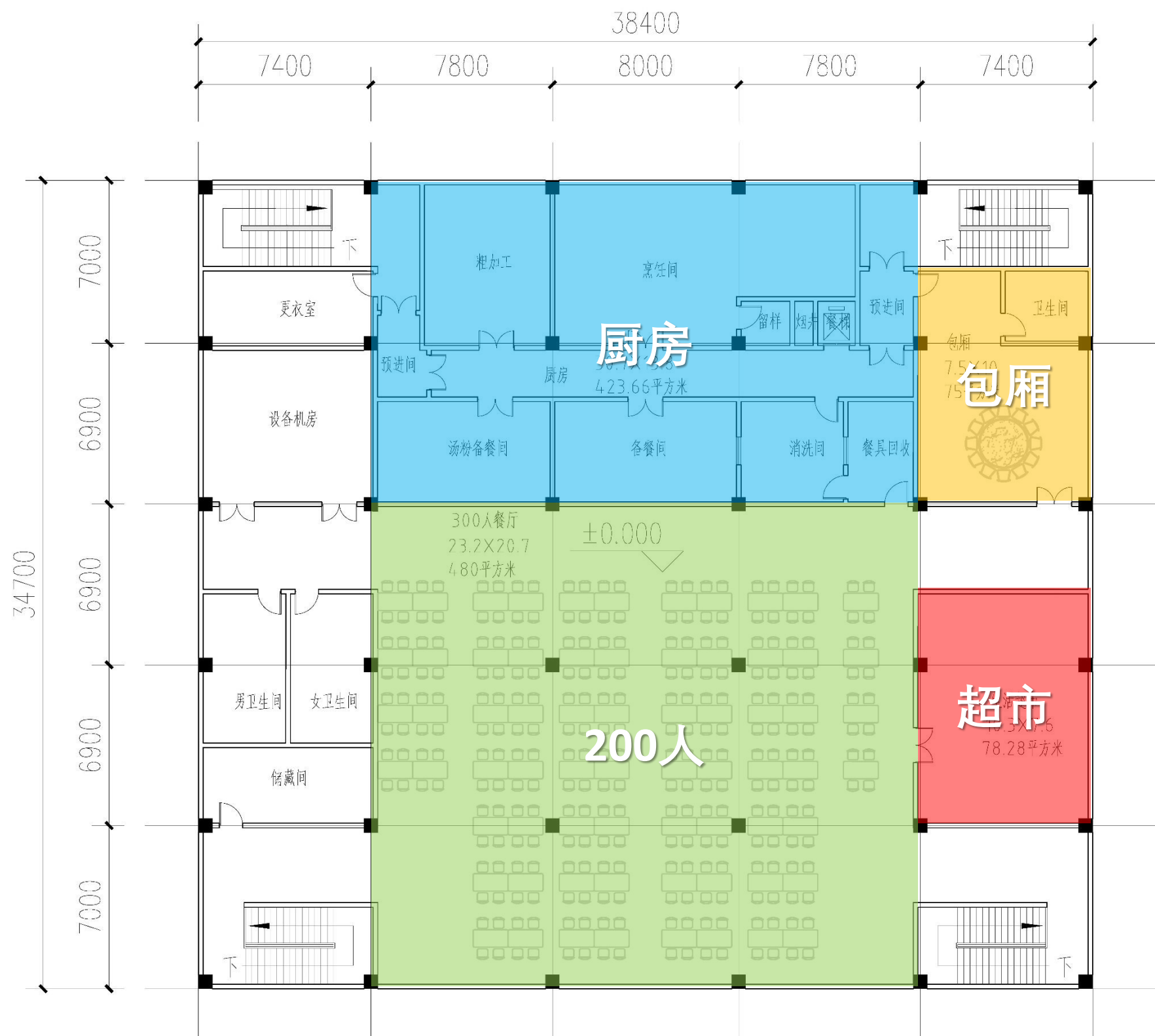
# 技术图-生活保障楼



首层 (1332㎡,主要功能: 厨房, 包厢, 300人餐厅, 生活保障用房等)



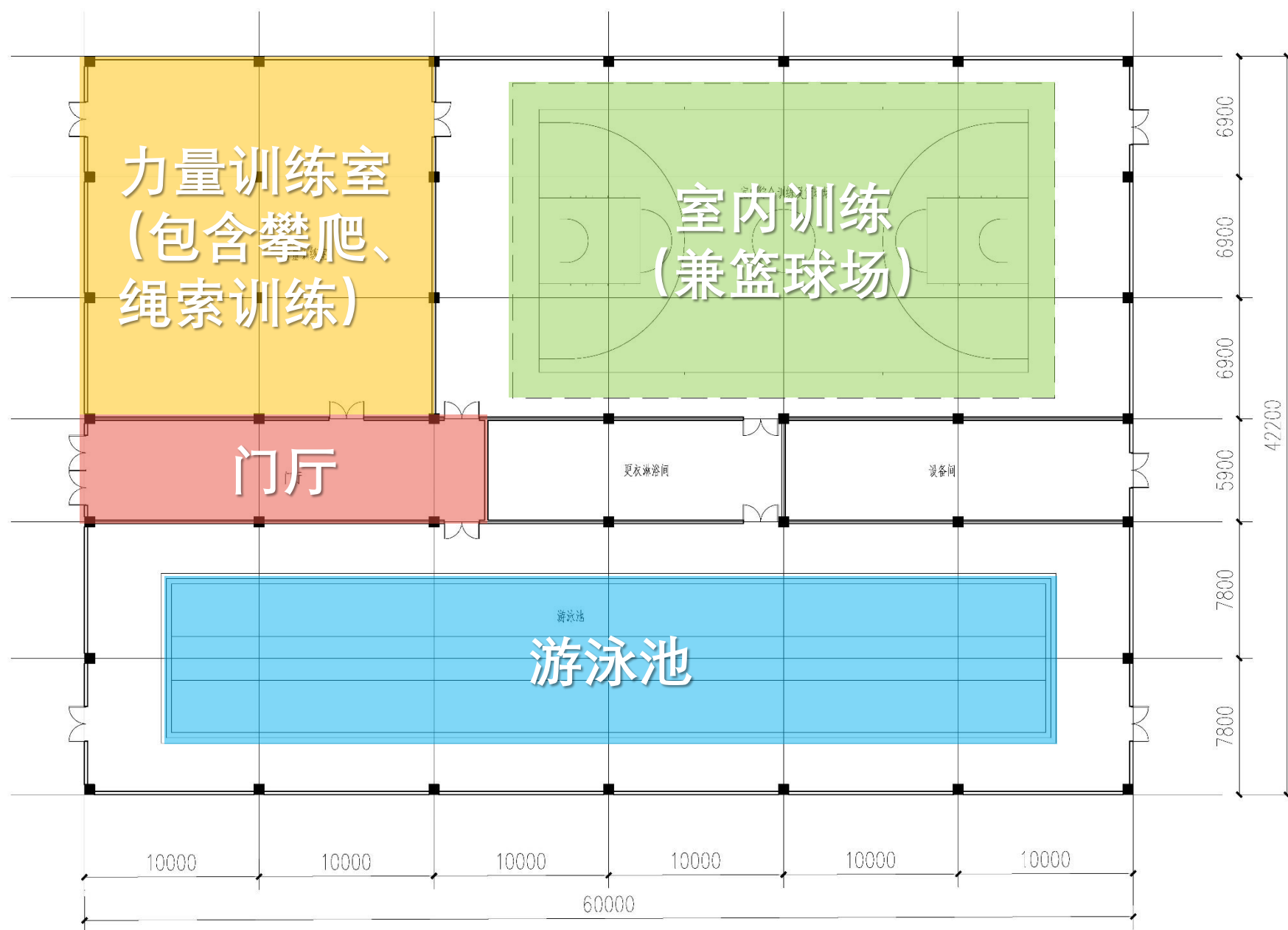
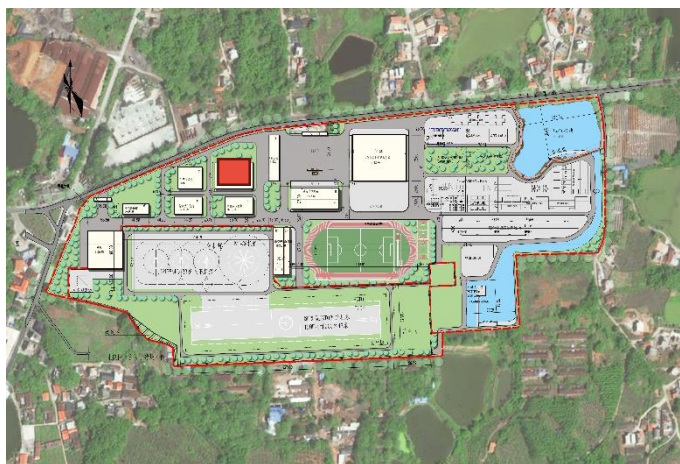
# 技术图-生活保障楼



二层 (1332m<sup>2</sup>,主要功能: 厨房, 包厢, 200人餐厅)



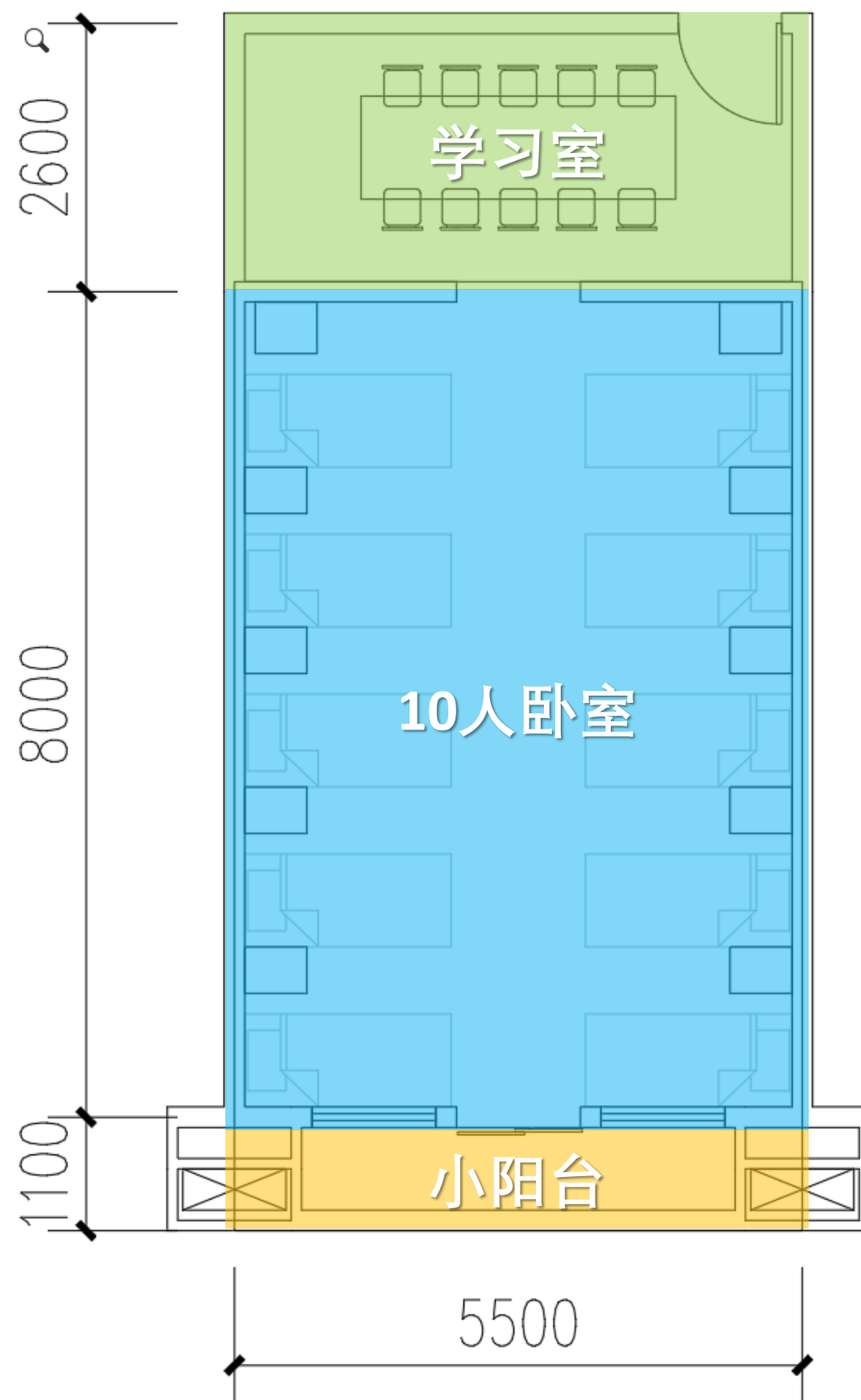
# 技术图-综合训练馆



首层 (2532㎡,主要功能: 门厅, 50米3泳道泳池, 室内训练, 力量训练室)

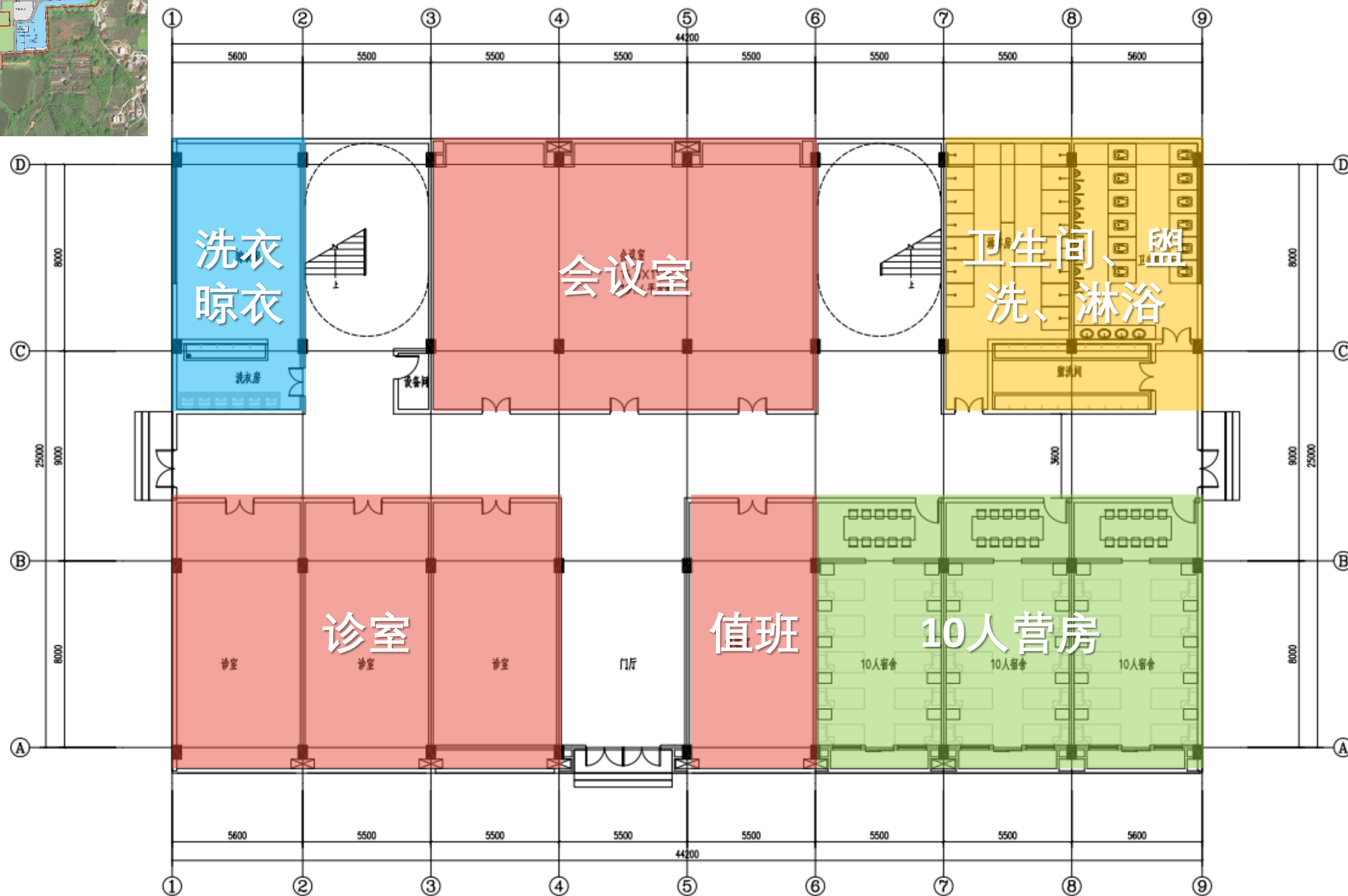
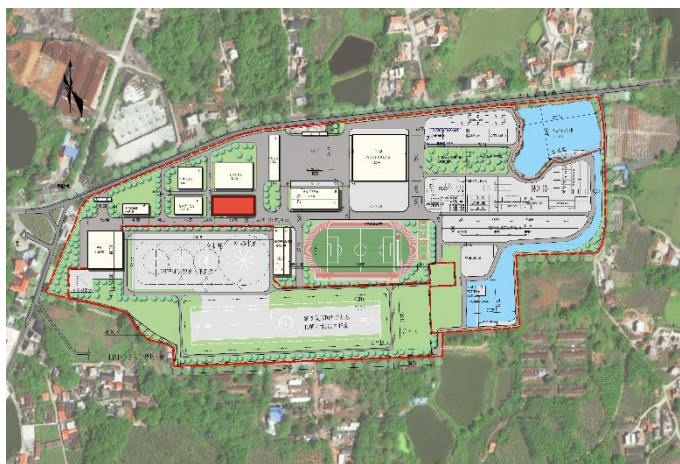


# 技术图-常驻队伍营房





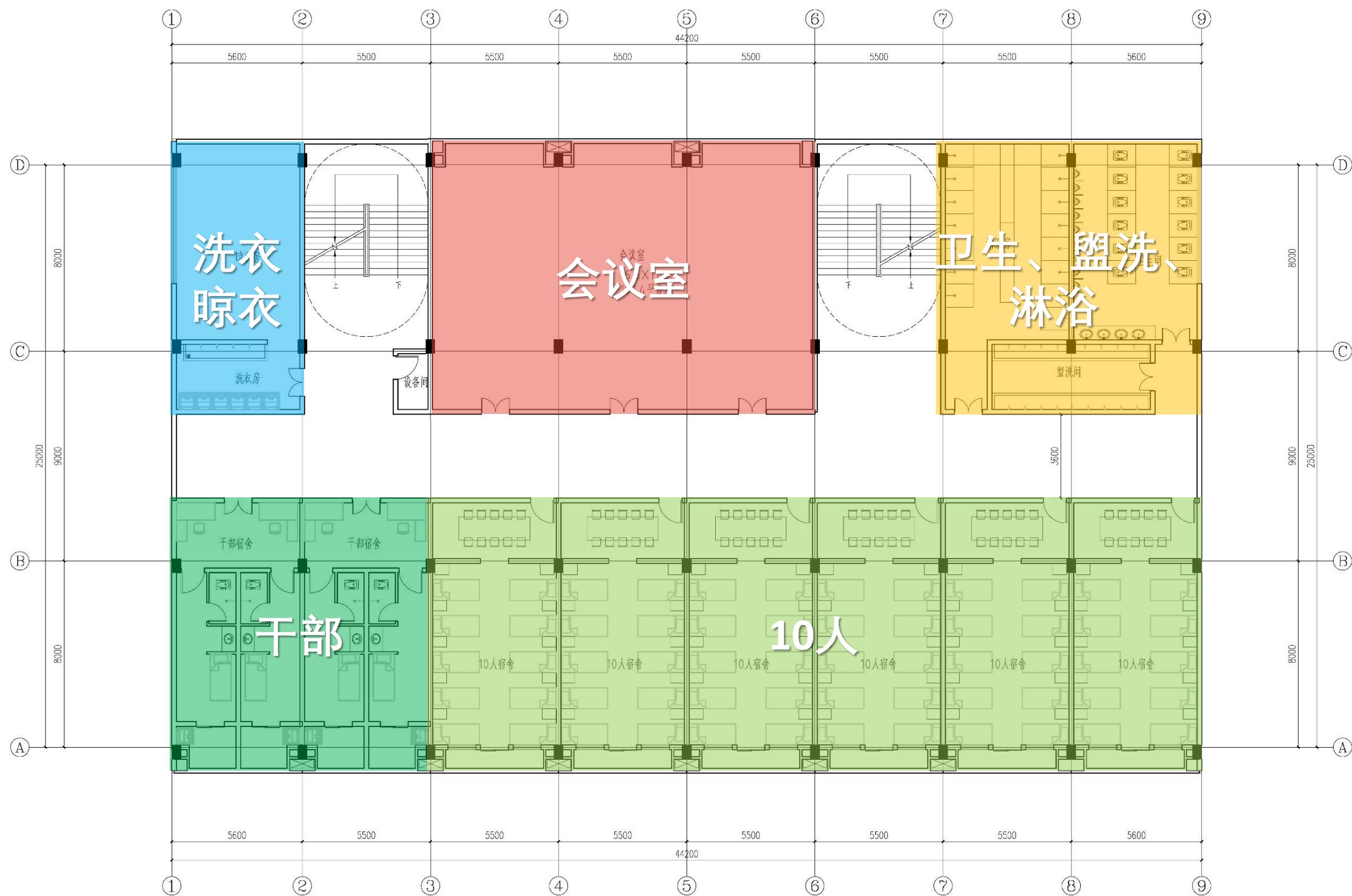
# 技术图-常驻队伍营房



首层 (1202m<sup>2</sup>,主要功能: 队伍宿舍, 后勤用房)



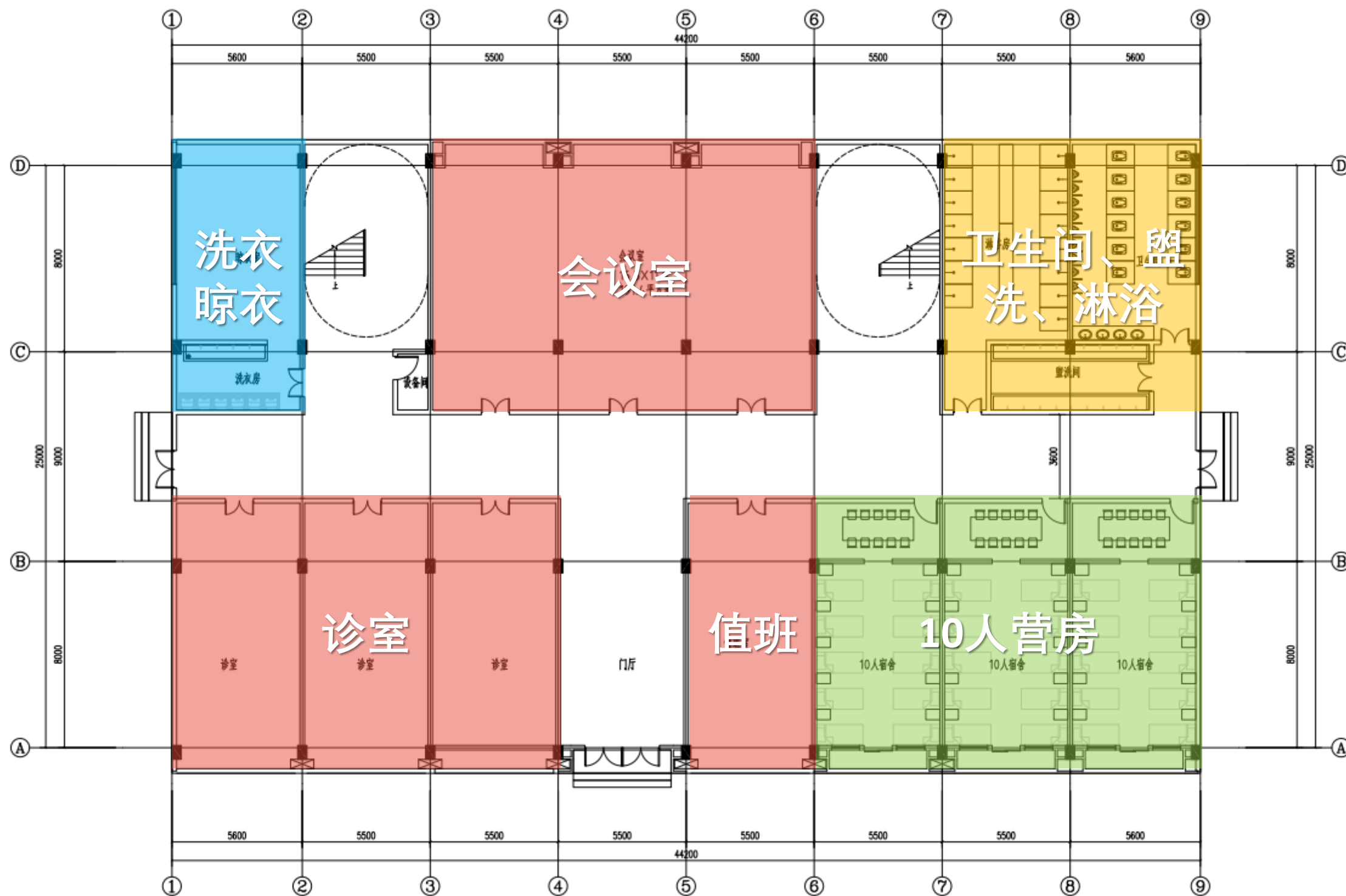
# 技术图-常驻队伍营房



二层 (1202m<sup>2</sup>,主要功能: 队伍宿舍, 后勤用房)



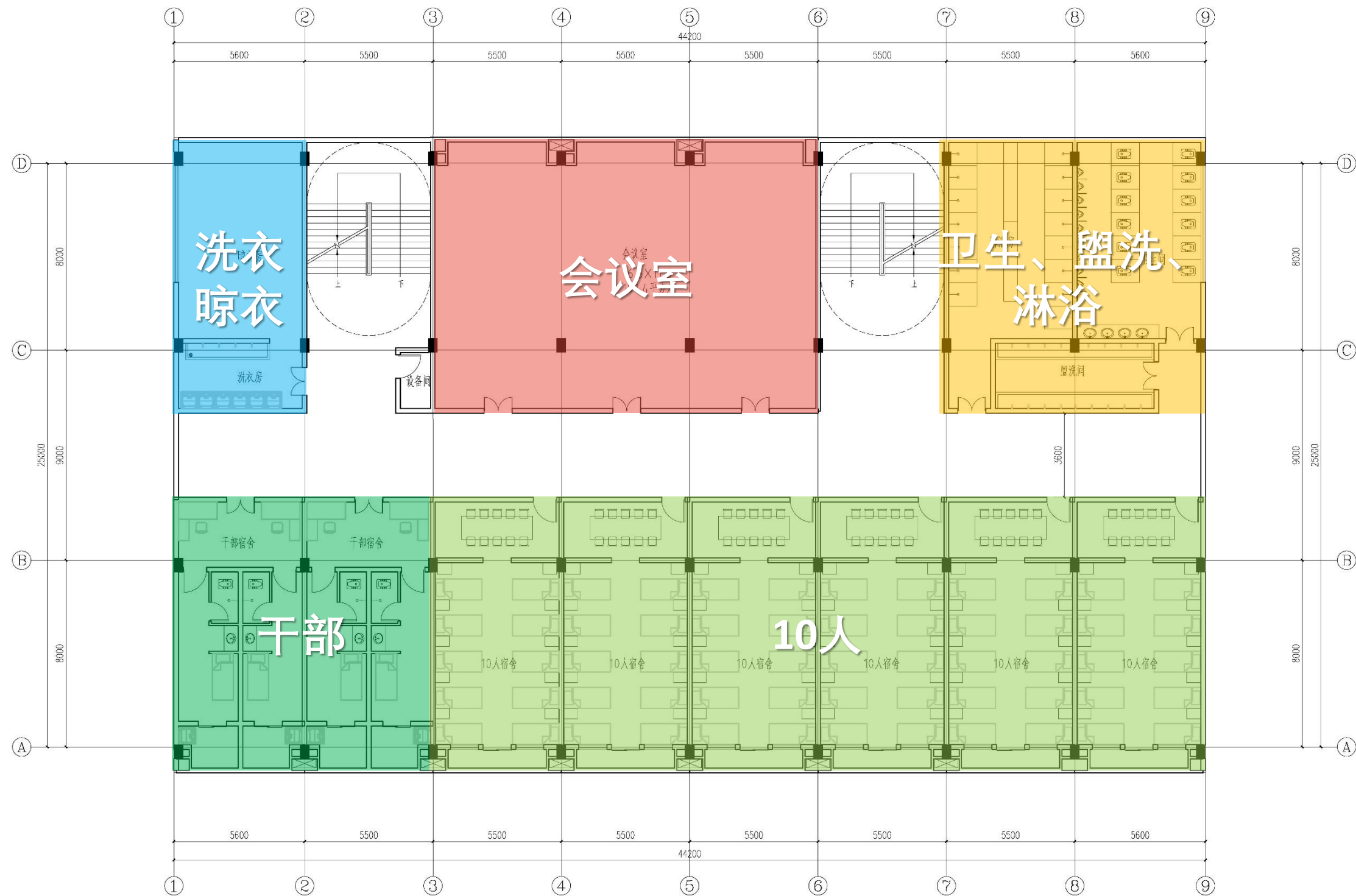
# 技术图-轮训队伍营房



首层 (1202m<sup>2</sup>,主要功能: 队伍宿舍, 后勤用房)

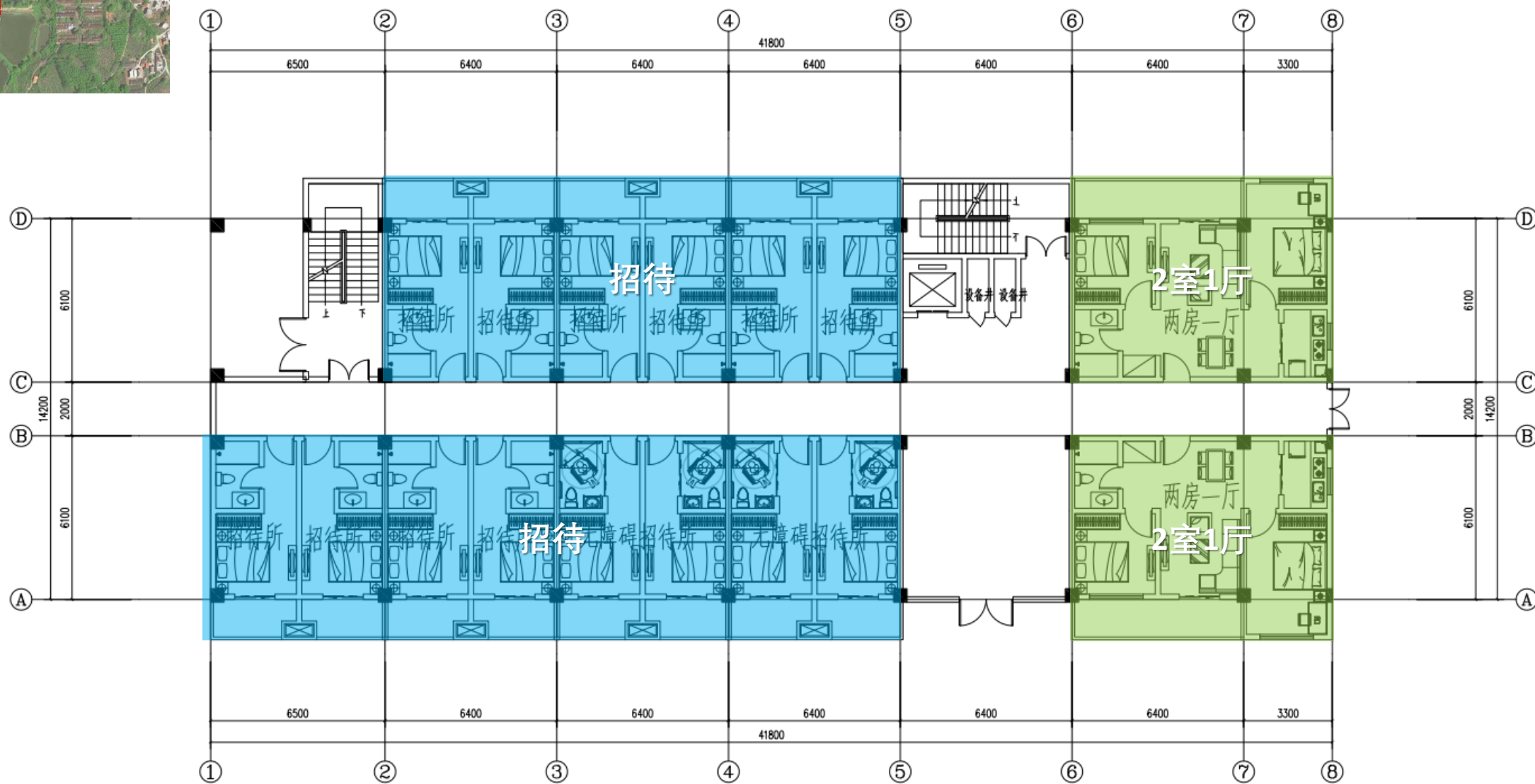
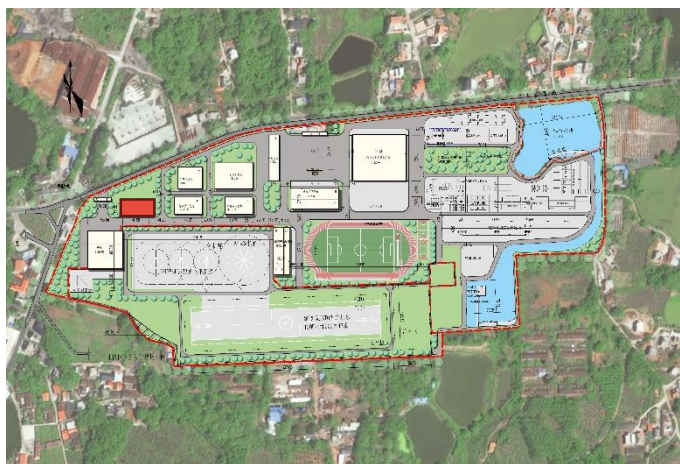


# 技术图-轮训队伍营房



二层 (1202m<sup>2</sup>,主要功能: 队伍宿舍, 后勤用房)

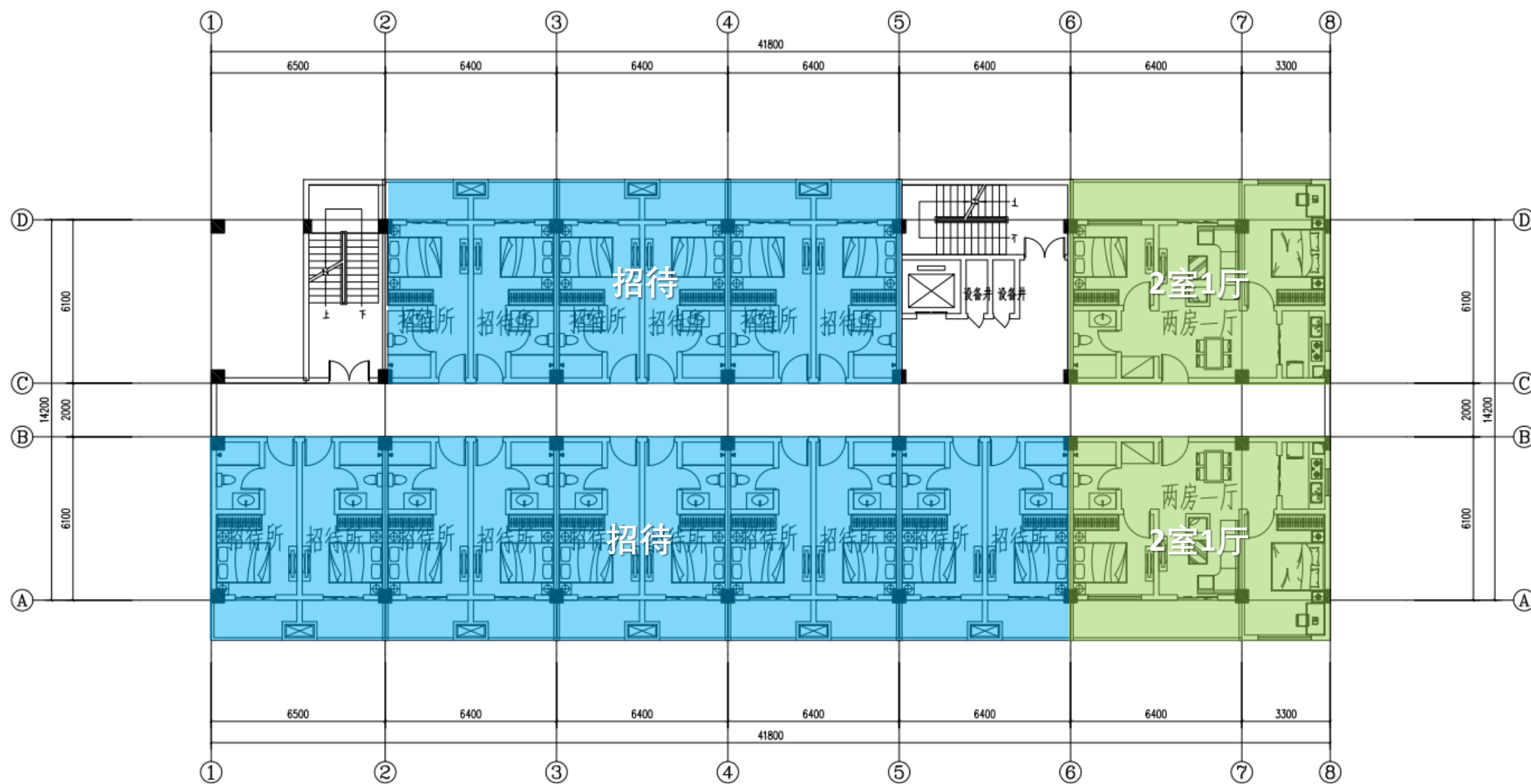
# 技术图-中心备勤楼



首层 (693m<sup>2</sup>,主要功能: 2X2室1厅, 14X公寓)

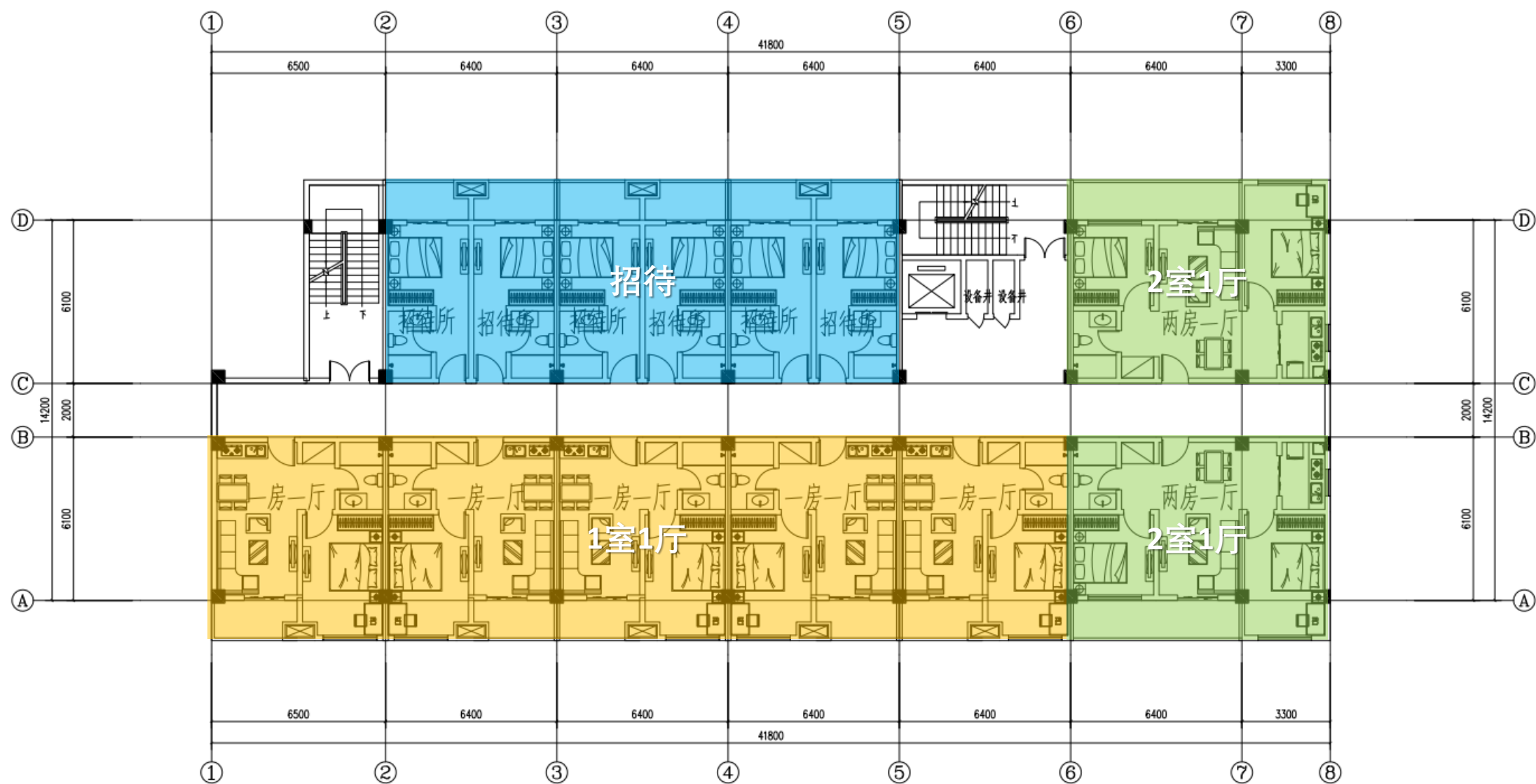


# 技术图-中心备勤楼



二层 ( 693 m<sup>2</sup>,主要功能: 2X2室1厅, 16X公寓)

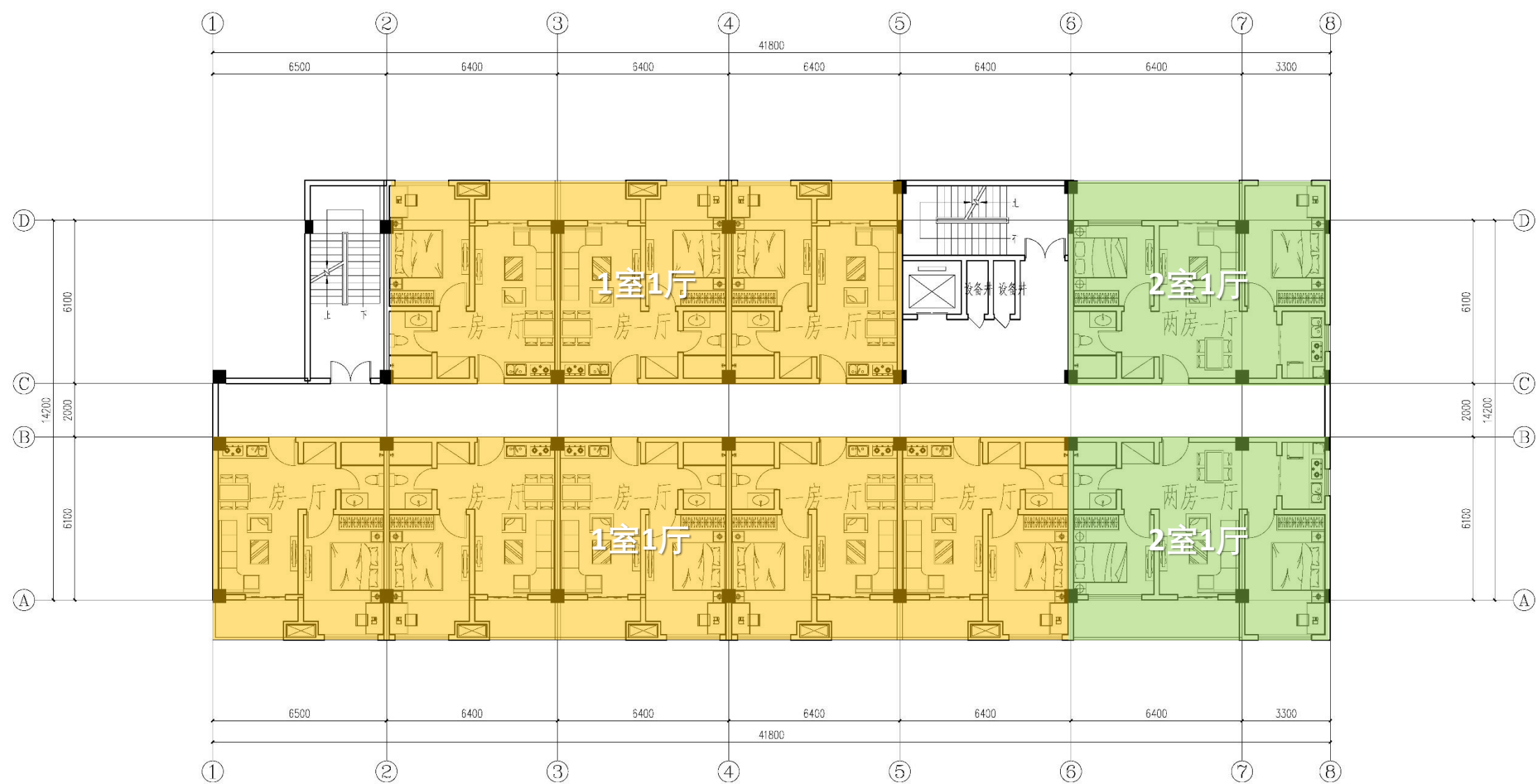
# 技术图-中心备勤楼



三层 ( 693 m<sup>2</sup>,主要功能: 2X2室1厅, 5X1室1厅, 6X公寓)

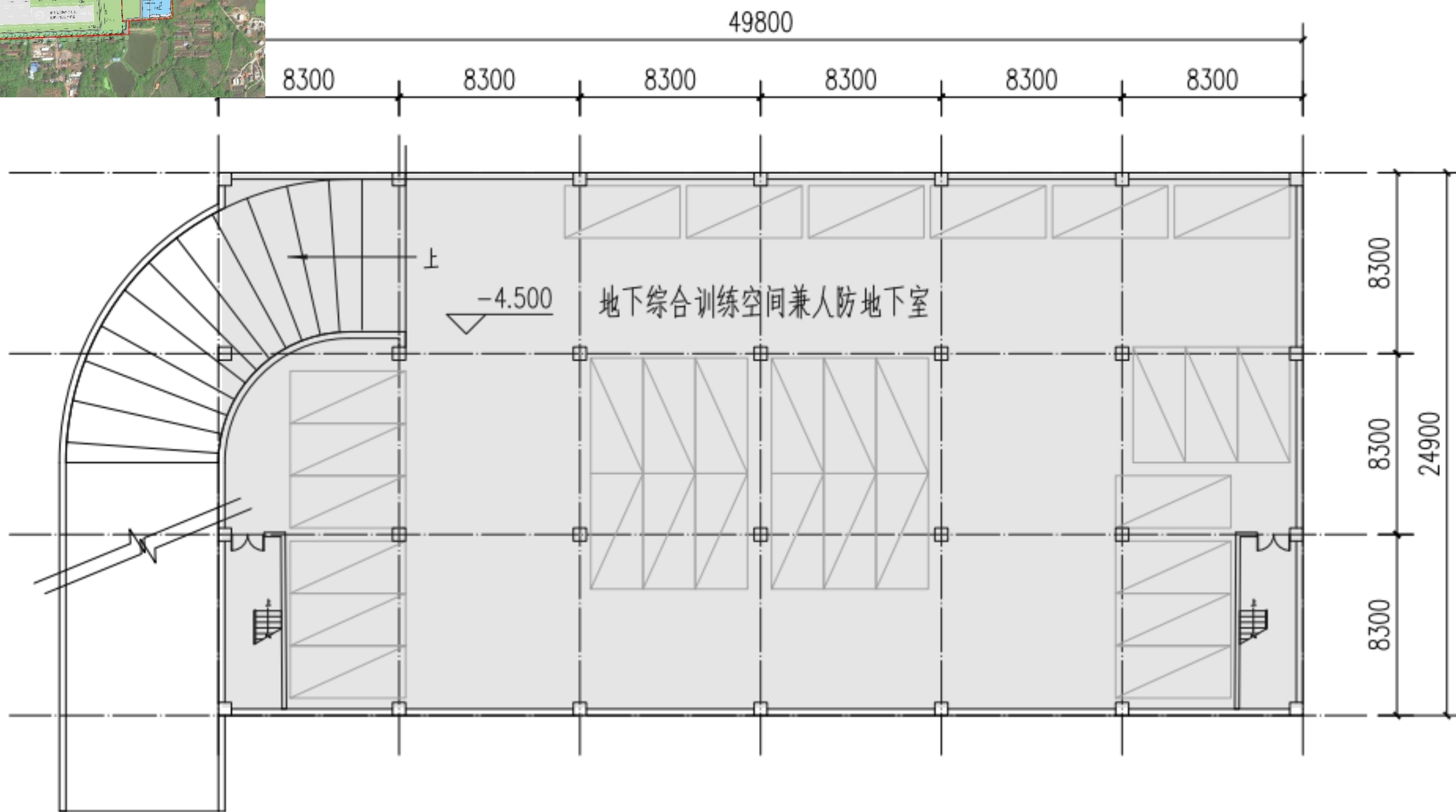
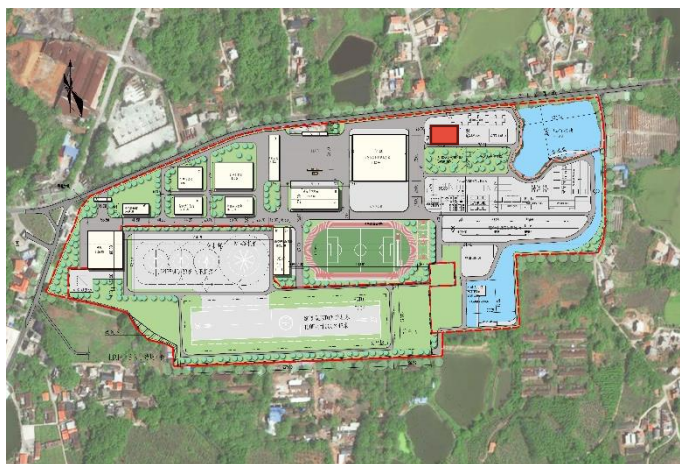


# 技术图-中心备勤楼



四-五层 (693 m<sup>2</sup>,主要功能: 2X2室1厅, 8X1室1厅)

# 技术图-地下综合训练场



地下室 (1240m<sup>2</sup>,主要功能: 人防停车)