

公路汽车客运站

任务描述：

在我国某城市拟建一座两层的公路汽车客运站，客运站为三级车站，用地情况及建筑用地控制线见总平面图。

场地条件：

场地平坦，客车进站口设于东侧中山北路，出站口架高设于北侧并与环城北路高架桥相连；北侧客车坡道、客车停车场及车辆维修区已给定；见总平面图。到达站台与发车站台位置见一、二层平面图。

场地设计要求：

- 在站前广场及东、西广场用地红线范围内布置：
- 西侧的出租车接客停车场（停车排队线路长度≥150m）。
- 西侧的社会小汽车停车场（车位≥26个）。
- 沿解放路西侧的抵达机动车下客站台（用弯入式布置，站台长度≥48m）。
- 自行车停车场（面积≥300m2）
- 适当的绿化与景观。
- 人车路线应顺畅，尽量减少混流与交叉。

客运站设计要求：

- 一、二层用房及建筑面积要求见右表。
- 一、二层主要功能关系要求见右下图。
- 客运站用房应分区明确，各种进出口及楼梯位置合理，使用与管理方便，采光通风良好，尽量避免暗房间。
- 层高：一层5.6m(进站大厅应适当提高)；二层≥5.6m。
- 一层大厅应有两台自动扶梯及一部开敞楼梯直通二层候车厅。
- 小件行车托运附近应设置一台小货梯直通二层发车站台。
- 主体建筑采用钢筋混凝土框架结构，屋盖可采用钢结构，不考虑抗震要求。
- 建筑面积均以轴线计，其值允许在规定建筑面积的±10%以内。
- 应符合有关设计规范要求，应考虑无障碍设计要求。

制图要求：

- 在第2页总平面图上按设计要求绘制客运站屋顶平面；表示各通道及进出口位置；给出各类车辆停车位置及车辆流线；适当布置绿化与景观；标注主要的室外场地相对标高。
- 在第3、4页分别绘制一、二层平面图，内容包括：
 1. 承重柱与墙体，标注轴线尺寸与总尺寸。
 2. 布置用房，画出门的开启方向，不用画窗；注明房间名称及带*号房间的轴线面积，厕所器具可徒手简单布置。
 3. 表示安检口一组、检票口、出站验票口各两组（见图例）、自动扶弱、各种楼梯、电梯、小货梯及二层候车座席（座宽500,座位数≥400座）。
 4. 在第3、4页左下角填写一、二层建筑面积及总建筑面积。
 5. 标出地面、楼面及站台的相对标高。

一层用房及建筑面积表：

功能区	房间名称	建筑面积m²	间数	备注
*进站大厅		1400	1	
售票	售票室	60	1	面向进站大厅总宽度≥14m
	票务	50	1	
	票据库	25	1	
对外服务 站务用房	*快餐厅	300	1	
	快餐厅辅助用房	200	4	含厨房、备餐、库房、厕所
	商店	150	1	
	小件托运	40	1	其中库房25m²
	小件寄存	40	1	其中库房25m²
	问讯	15	1	
	邮电	15	1	
	值班	15	1	
	公安	40	1	其中公安办公25m²
	男、女厕所各1	80	2	
内部站 务用房	站长	25	1	
	*电脑机房	75	1	
	调度室	70	1	
	*职工餐厅	150	1	
	职工餐厅辅助用房	110	4	含厨房、备餐、库房、厕所
	司机休息	25×3	3	
	站务	25×3	3	
	男、女厕所各1	40	2	
到达区	*到达站台	450	1	不含客车停靠车位面积
	验票补票室	25		
	出站厅	220	1	（含验票口两组）
	问讯	20	1	
	男、女厕所各1	40	2	
其他	消防控制室	30	1	
	设备用房	80	1	
	走廊、过厅、楼梯等	750		合理、适量布置
	一层建筑面积	4665		

上列建筑面积均以轴线计，允许范围±10%

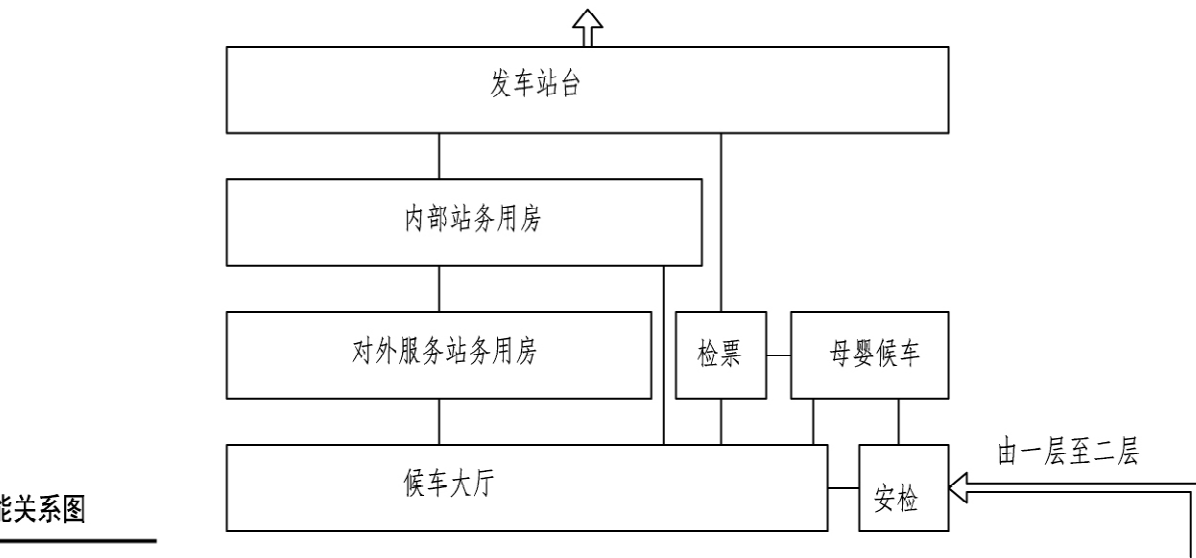
二层用房及建筑面积表：

功能区	房间名称	建筑面积m²	间数	备注
候车	*候车大厅	1400	1	含安检口一组及检票口两组
	*母婴候车室及女厕所各1	90	2	靠站台可不经检票口单独检票
对外服务 站务用房	广播	15	1	
	问讯	15	1	
	商店	70	1	
	医务	20	1	
	男、女厕所各1	80	2	
内部 站务用房	调度	40	1	
	办公室	50×6	6	
	*会议室	130	1	
	接待	80	1	
	男、女厕所各1	40	2	
发车区	发车站台	450	1	不含客车停靠车位面积
	司机休息	80	1	
	检票员室	30	1	
其他	设备用房	40	1	
	走廊、过厅、楼梯等	620		合理、适量布置
	一层建筑面积	3500		

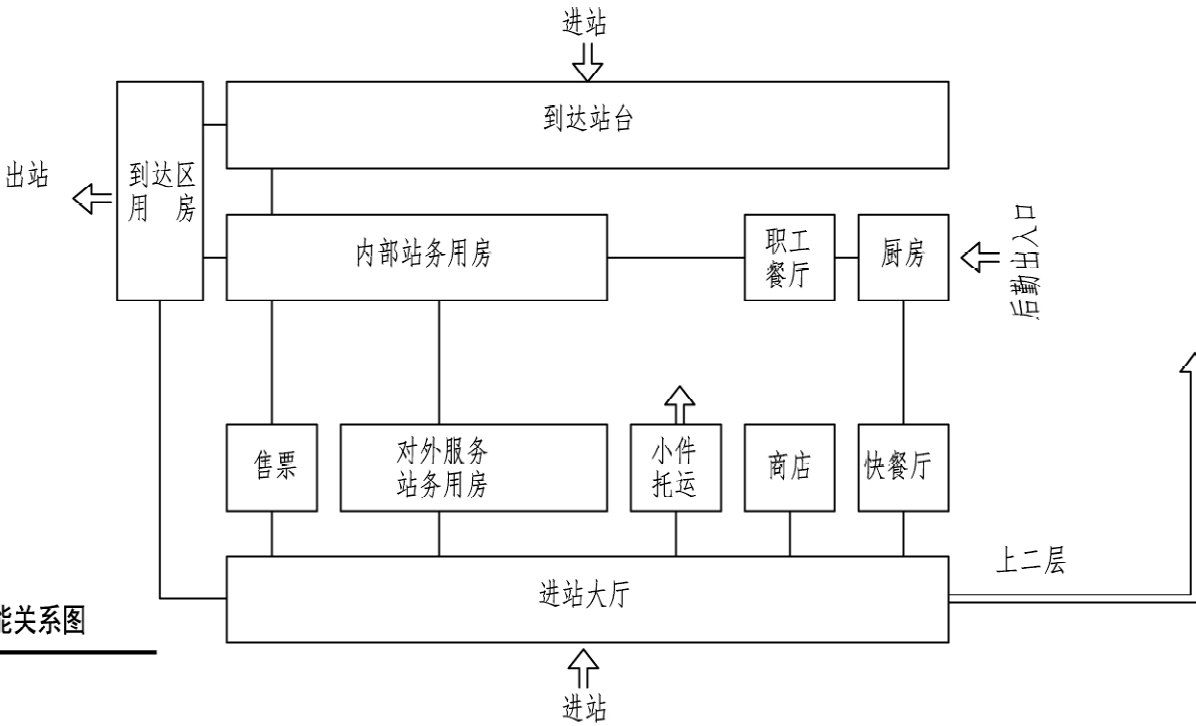
一、二层合计总建筑面积8165m²

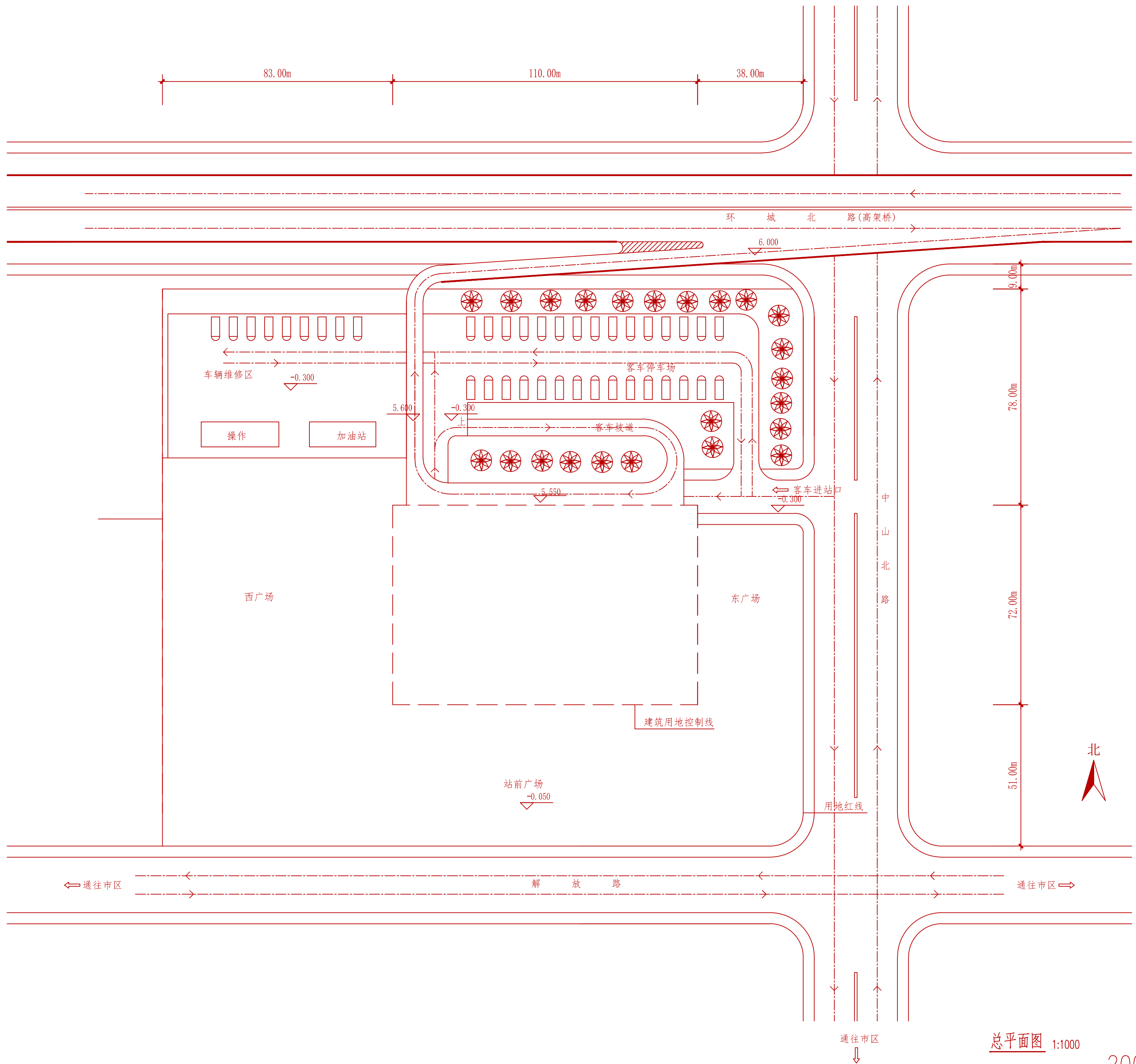
上列建筑面积均以轴线计，允许范围±10%

二层主要功能关系图

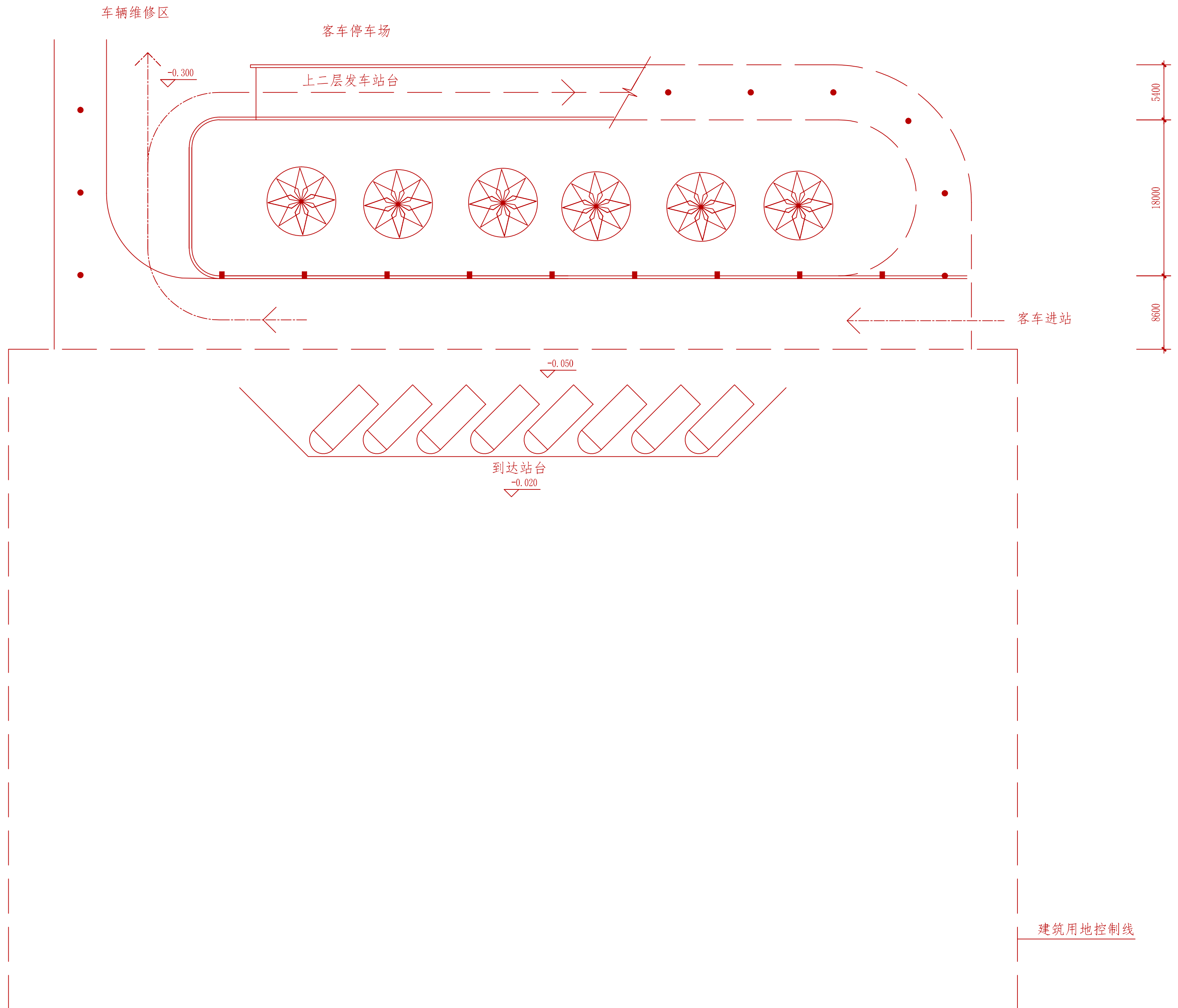


一层主要功能关系图





总平面图 1:1000

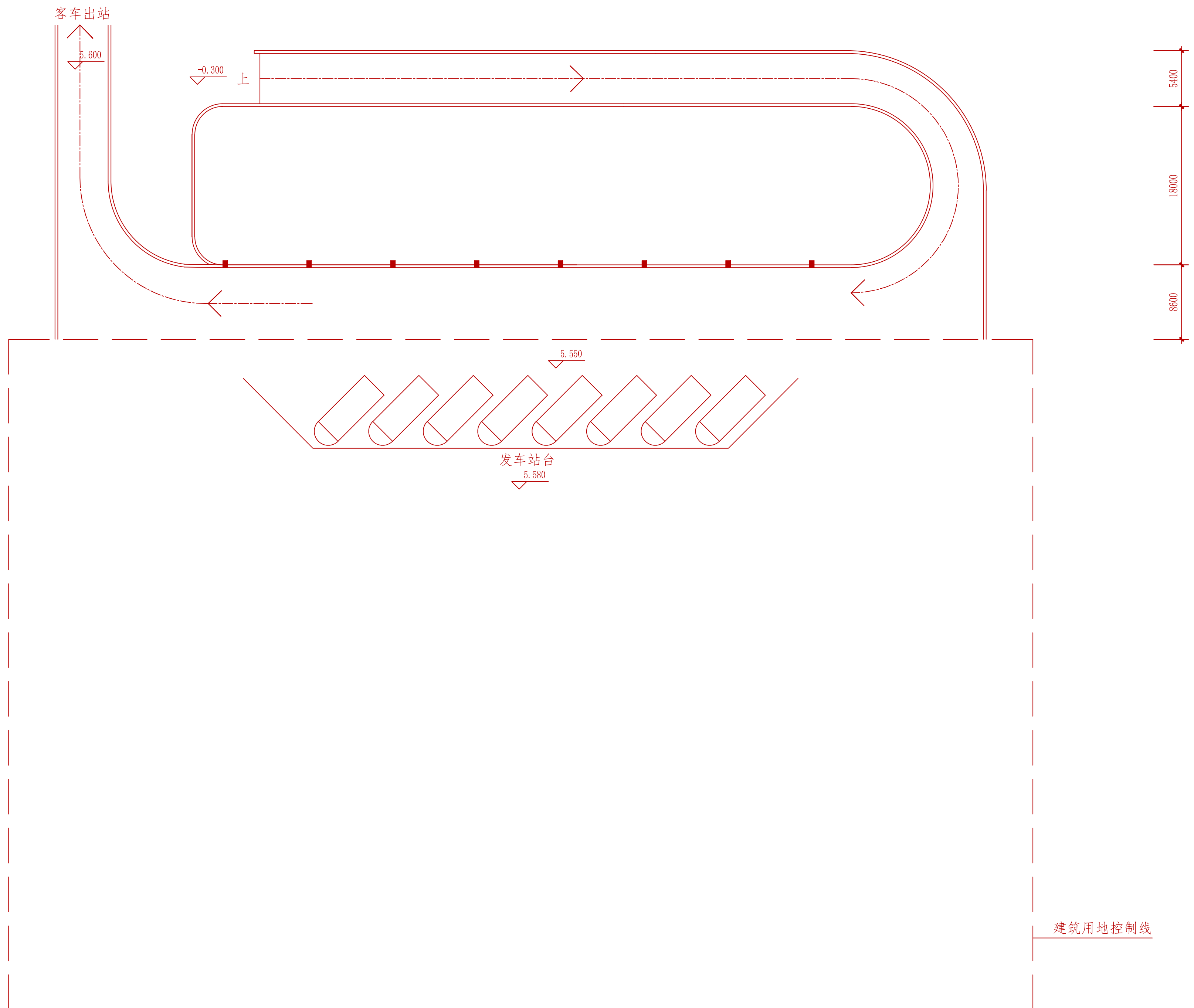


北

一层平面图 1:300

一层建筑面积 _____ m²

面积均以轴线计



北

二层平面图 1:300

二层建筑面积 _____ m²

总建筑面积 _____ m²

面积均以轴线计