



2009年

◆ 第二版 ◆

一级注册建筑师资格考试

2009NIAN YIJI ZHUCE JIANZHUSHI ZIGE KAOSHI

建筑方案设计

JIANZHU FANG'AN SHEJI MONI ZUOTUTI 模拟作图题

主编 任乃鑫

大连理工大学出版社

2009 年

一级注册建筑师资格考试

建筑方案设计模拟作图题

(第二版)

主 编 任 乃 鑫

副 主 编	杨 宁	肖 轶	周桂斌	高 超	王增龙	王 希
编写人员	张金婷	乔 勇	李 明	李 博	李成胜	刘英轶
	金相男	邹冬雪	田晓宇	魏晓川	白文峰	王 楷
	刘 畅	许 佳	计 鹏	丁启明	王 磊	张 轲
	毕 岩	孙巧玲	程广红	方昱成	王冬婷	越云鹏
	黄 晨	谢欢欢	刘新月			

大连理工大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2009 年一级注册建筑师资格考试建筑方案设计模拟作图题 /任乃鑫
主编 .—2 版 .—大连: 大连理工大学出版社, 2009.1

ISBN 978-7-5611-3985-1

I. 2… II. 任… III. 建筑制图—建筑师—资格考核—习题 IV.
TU204-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 007417 号

大连理工大学出版社出版

地址: 大连市软件园路 80 号 邮政编码: 116023

发行: 0411-84708842 邮购: 0411-84703636 传真: 0411-84701466

E-mail: dutp@dutp.cn URL: <http://www.dutp.cn>

大连金华光彩色印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸: 210mm × 285mm 印张: 9.75 字数: 220 千字

2008 年 1 月第 1 版

2009 年 1 月第 2 版

2009 年 1 月第 2 次印刷

责任编辑: 裘美倩

责任校对: 陈 哲

封面设计: 温广强

ISBN 978-7-5611-3985-1

定 价: 27.00 元

前 言

《2009年一级注册建筑师资格考试建筑方案设计模拟作图题》一书是为参加一级注册建筑师资格考试的建筑设计人员编写的。

本书是根据2002年修订的一级注册建筑师资格考试新大纲精神及考试实战情况编著的。一级注册建筑师作图题考试包括场地设计、建筑方案设计和建筑技术设计三个科目。

从1994年在辽宁省进行的一级注册建筑师试点考试及1996年全国首次一级注册建筑师正式考试开始已有十多年时间了。在这十多年间，建筑方案设计题型与内容的调整相对于场地设计与建筑技术设计作图题科目考试无论是在内容还是在规模上都发生了很大变化。对于建筑方案设计一向以公共建筑内容出现的考试题型近年发生了一些变化，例如2006年的住宅建筑设计方案，在同一个任务书与评分标准下，能够通过考试合格的设计方案可能有多种，这些方案在总体空间布局形式上来说差异还是很大的。总体空间环境布局形式相应左右单体建筑形式，反之亦然。这就希望未来的建筑师们不但应具有以功能和流线为主的单体平面设计能力，而且还应具有总体空间环境布局能力。又例如，以往建筑设计方案一般采用新建建筑类型与内容出题，而2007年却考了一道旧建筑厂房改扩建成新功能的体育健身俱乐部的题。从所出的十几个考试题目上看，注册建筑师考试内容还是比较全面与丰富的（详见附录）。这就要求未来的建筑师们急需提高自身整体设计思维水平与创造能力。

需要强调的是本书是编者经过多年学习与研究编写而成的一本建筑方案设计作图题考试模拟题，力求达到为考生顺利通过考试而服务的目的。只需认真复习，深入思考，熟练掌握，在融会贯通上狠下功夫，特别是考前冲刺多加演练，尽快通过本科考试确是可能的事。这也是我们殷切的希望与衷心的祝愿。

本书在编写过程中参考了国内外建筑院校所用的规划、建筑以及园林设计等学科的教材和全国注册建筑师管理委员会指定的各种参考资料。同时还参考了网络论坛中一些网友们的信息资料。在此，对原编著者及网友们表示衷心的感谢！

由于编者水平有限，加之时间仓促，书中的错误与不足之处敬请各位读者批评指正！

编 者

2009年1月

E-mail: rnx55325@126.com (任乃鑫) QQ:460991759(rnx)

目 录

1 公路汽车客运站设计任务书与解答	1
2 2008 奥林匹克体育俱乐部(旧厂房改扩建工程)设计任务书与解答	18
3 住宅设计任务书与解答	33
4 高级法院设计任务书与解答	44
5 社区中心设计任务书与解答	52
6 图书馆设计任务书与解答	62
7 体育俱乐部设计任务书与解答	69
8 文化馆设计任务书与解答	76
9 手工艺品专卖店设计任务书与解答	83
10 火车站设计任务书与解答	90
11 恐龙蛋化石博物馆设计任务书与解答	98
12 会展中心设计任务书与解答	106
13 航站楼设计任务书与解答	115
14 高层住院部设计任务书与解答	123
15 地下商业超市设计任务书与解答	135
16 洗浴中心设计任务书与解答	143
附 录	150

1 公路汽车客运站设计 任务书与解答

任 务 书

设计题目：公路汽车客运站

任务概述

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

地面平坦，客车进站口设于东侧中山北街，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、西广场用地界线范围内布置。

1. 西侧的出租车接客停车场（停车排队线路长度大于150m）。

2. 西侧的社会小汽车停车场（车位 ≥ 26 个）。

3. 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 ≥ 48 m）。

4. 自行车停车场（面积 ≥ 300 m²）。

5. 适当的绿化与景观。

6. 人车路线应顺畅，尽量减少流线与交叉。

客运站设计要求

1. 一、二层用房及建筑面积要求见表1和表2。

一层用房及建筑面积表

表 1

功能区	房间名称	建筑面积 (m ²)	房间数	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25m ²
	小件寄存	40	1	其中库房25m ²
	问讯	15	1	
	邮电	15		
	值班	15		
	公安	40		其中公安办公25m ²
	男、女厕所各1	80	2	
内部站 务用房	站长	25		
	* 电脑机房	75		
	调度室	70		
	* 职工餐厅	150		
	职工餐厅辅助用房	110	4	含厨房、备餐、库房、厕所
	司机休息	25x3	3	
	站务	25x3	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	1	
	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		

二层用房及建筑面积表

表 2

功能区	房间名称	建筑面积 (m ²)	房间数	备注
候车	* 候车大厅	1400	1	含安检口一组和验票口二组
	* 母婴候车室及女厕各 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
二层建筑面积		3500		

上述建筑面积均以轴线计,允许范围±10%

2.一、二层主要功能关系要求见图 1 和图 2。

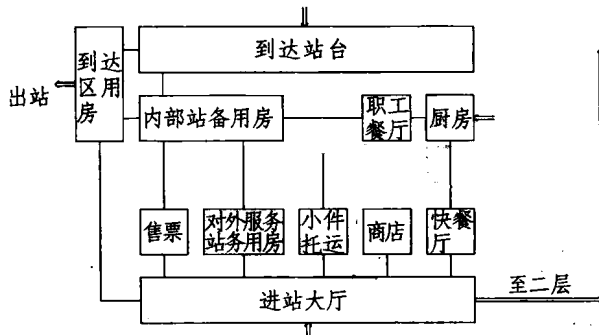


图 1 一层主要功能关系图

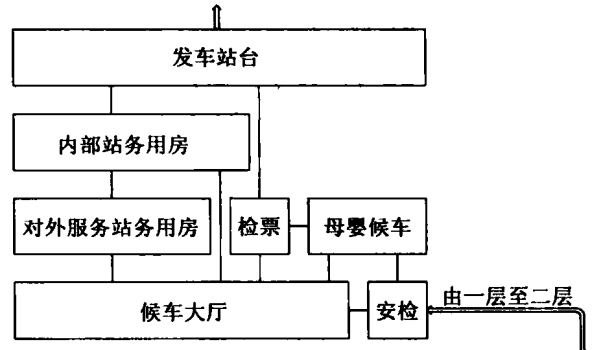


图 2 二层主要功能关系图

3.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,尽量避免黑房间。

4.层高:一层 5.6m(进站大厅应适当提高),二层 5.6m。

5.一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。

6.小件行李托运附近应设置一台小货梯直通二层发车站台。

7.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。

8.建筑面积均以轴线计,其值允许在规范规定建筑面积的±10%以内。

9.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

1.在总平面图上按设计要求绘制客运站屋顶平面,表示各通道与进出口位置;绘出各类车辆停车位置及车辆流线;适当布置绿化及景观,标注主要的室外场地相对标高。

2.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，厕所洁具可徒手简单布置。

(3) 表示安检口一组，检票口、出站验票口各两组（见图例），自动扶梯、各种楼梯、电梯、小货梯及二层候车座席（坐位宽 500mm，坐位数 400mm）。

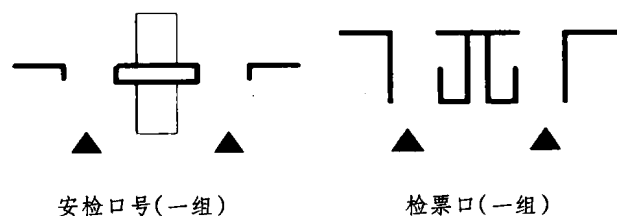
(4) 填写一、二层建筑面积及总建筑面积。

(5) 标出地面、楼面及站台的相对标高。

3.一、二层合计总建筑面积：8165m²

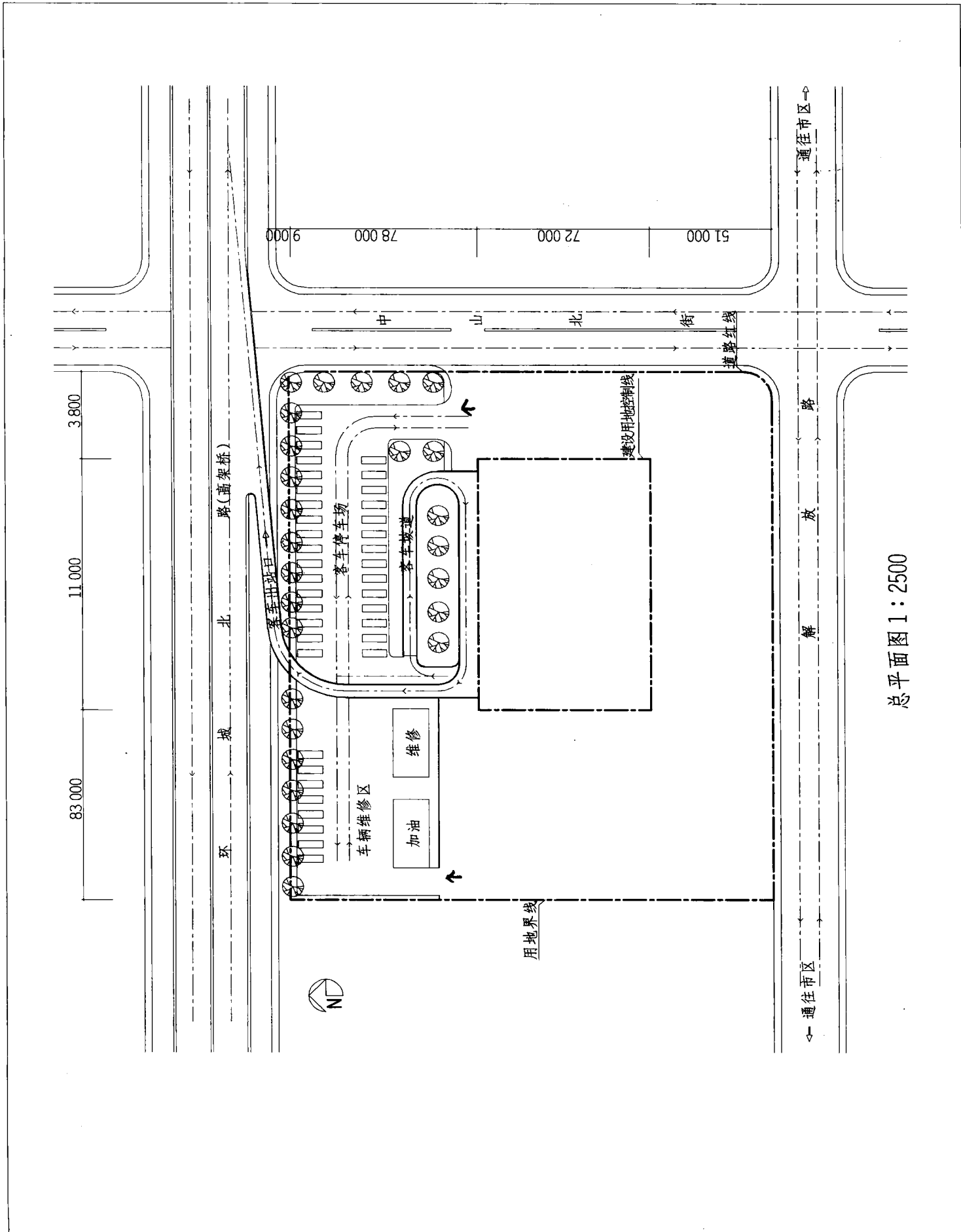
4.总建筑面积均以轴线计，允许范围±10%。

图例：



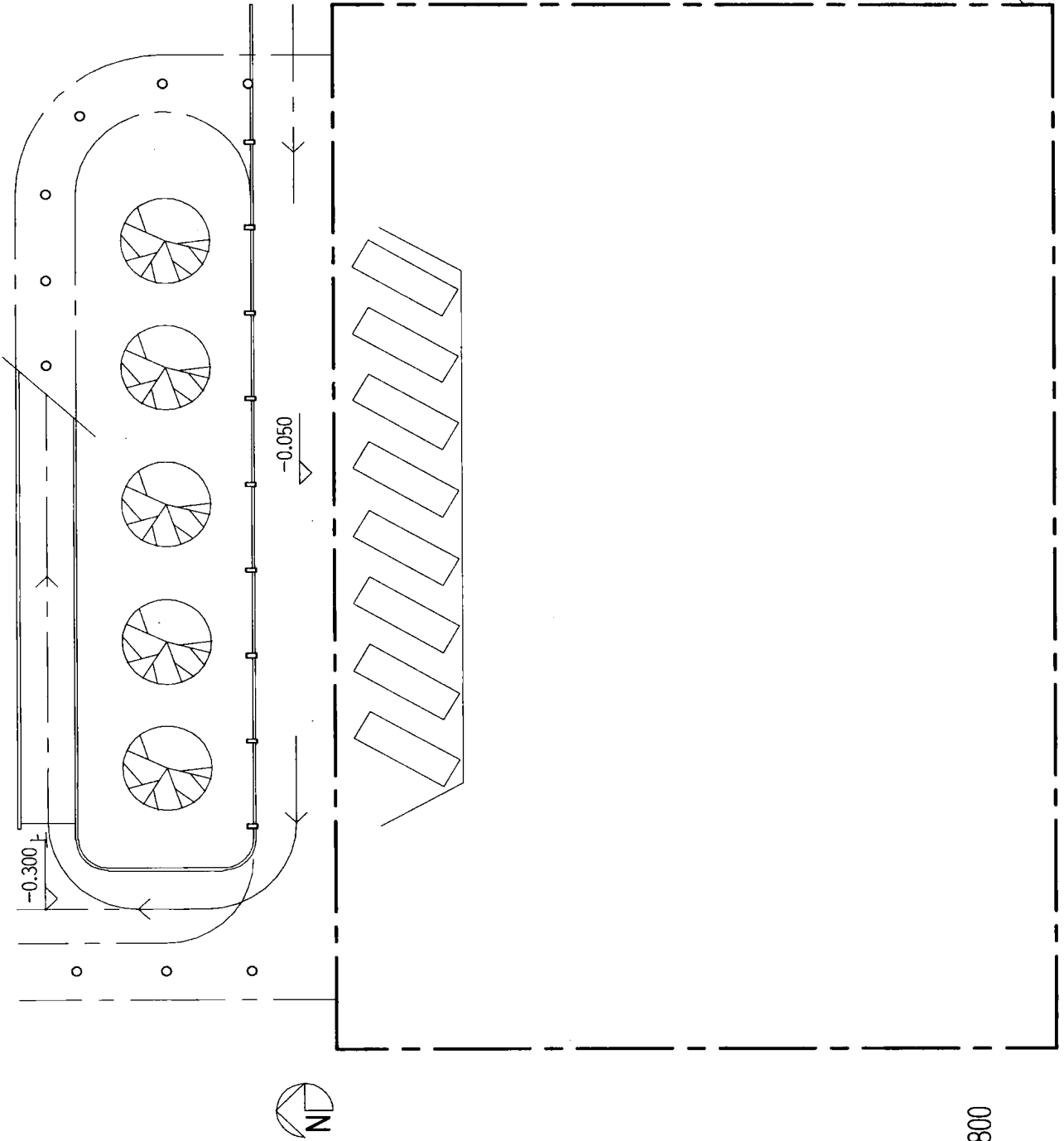
安检口号(一组)

检票口号(一组)



总平面图 1 : 2500

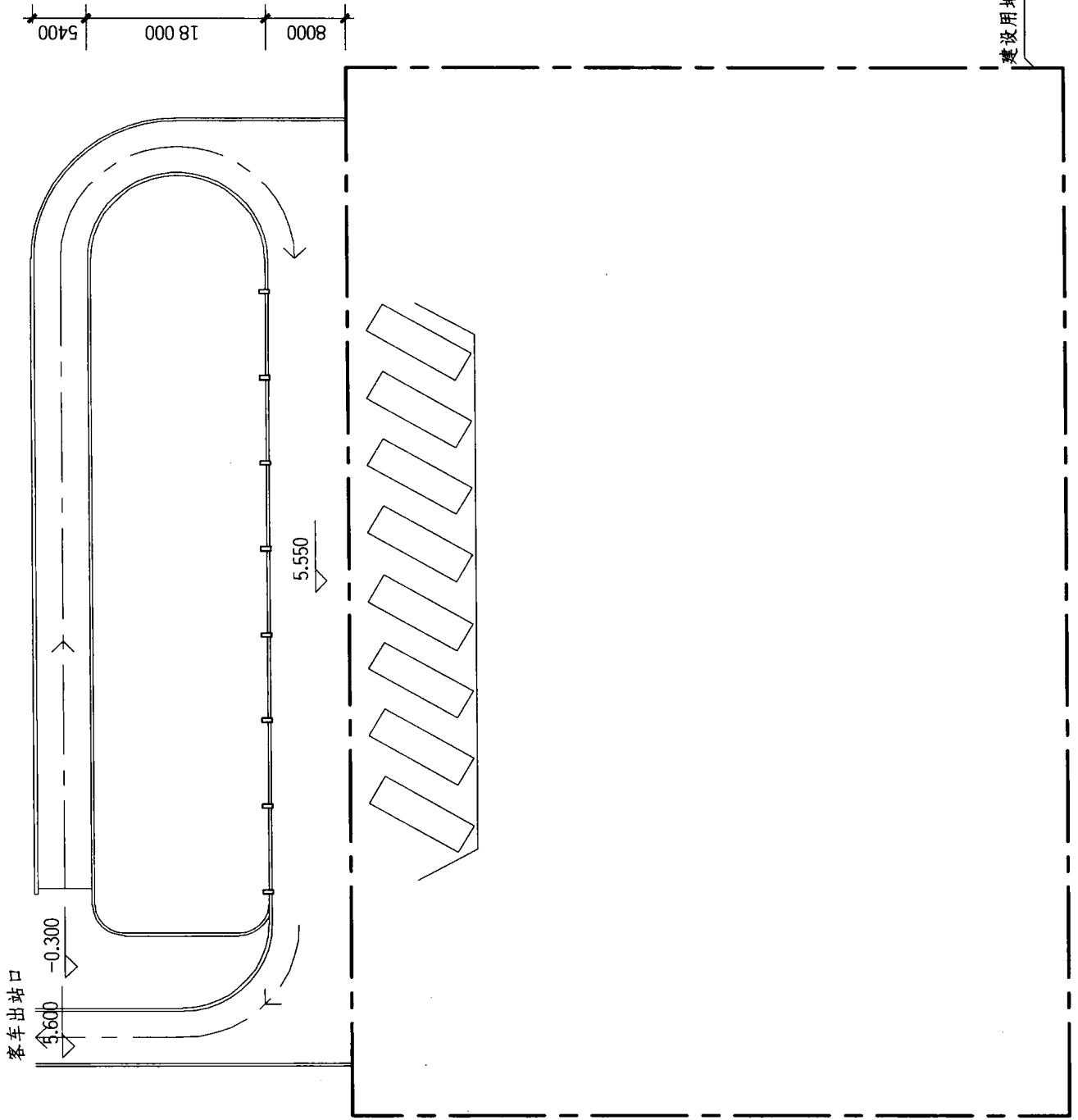
5400 18000 8000



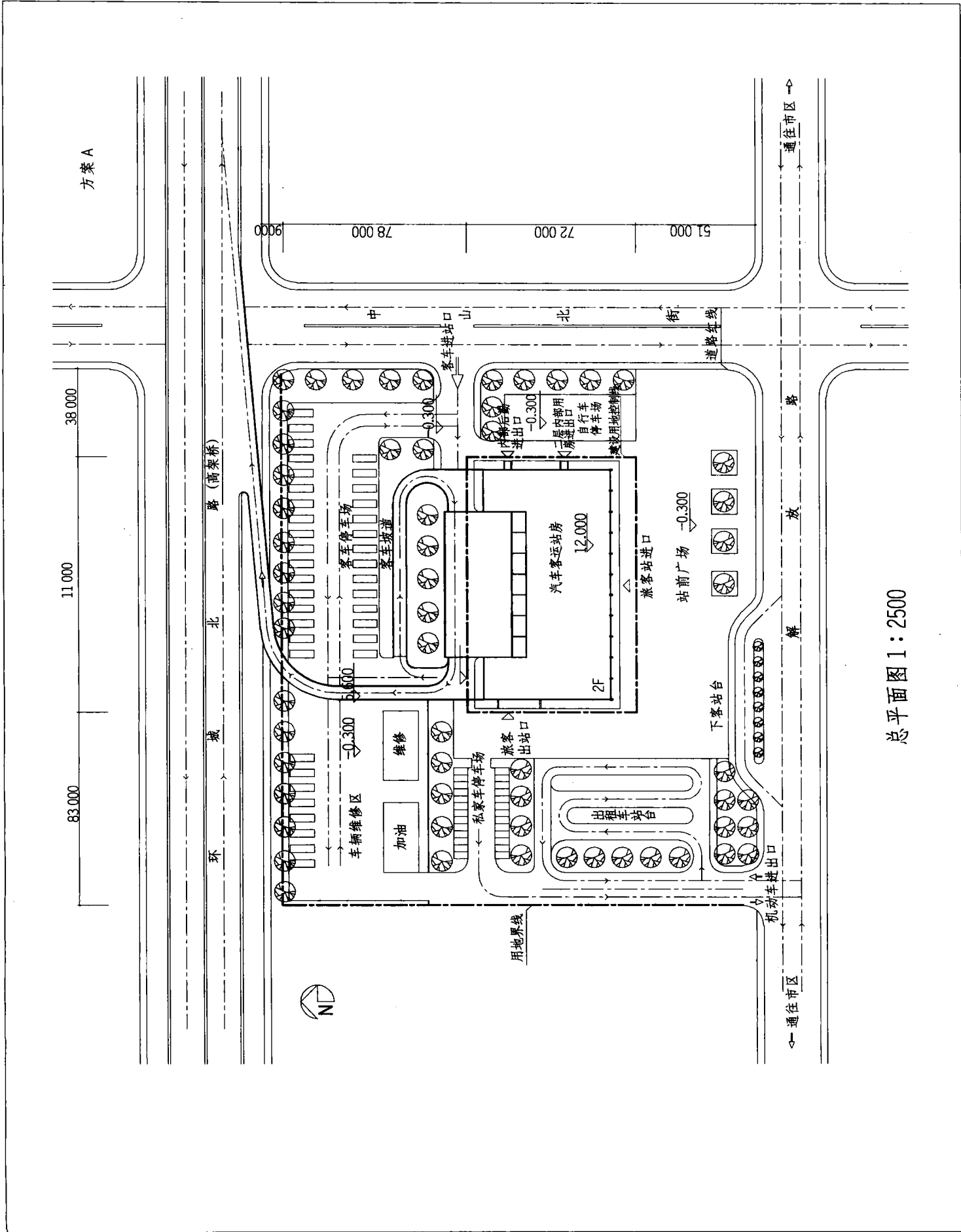
一层平面图 1:800

建设用地控制线

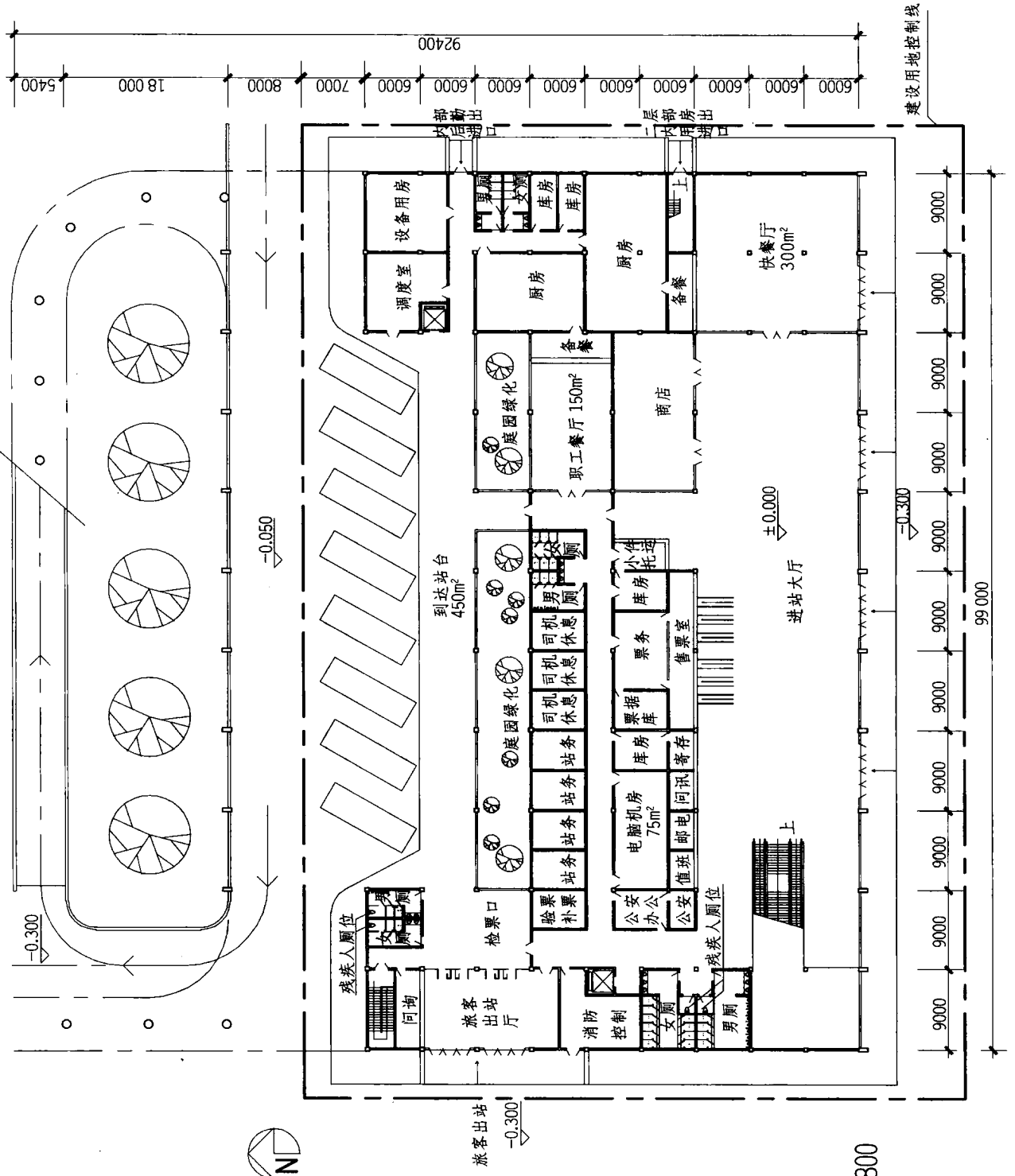
建设用地控制线



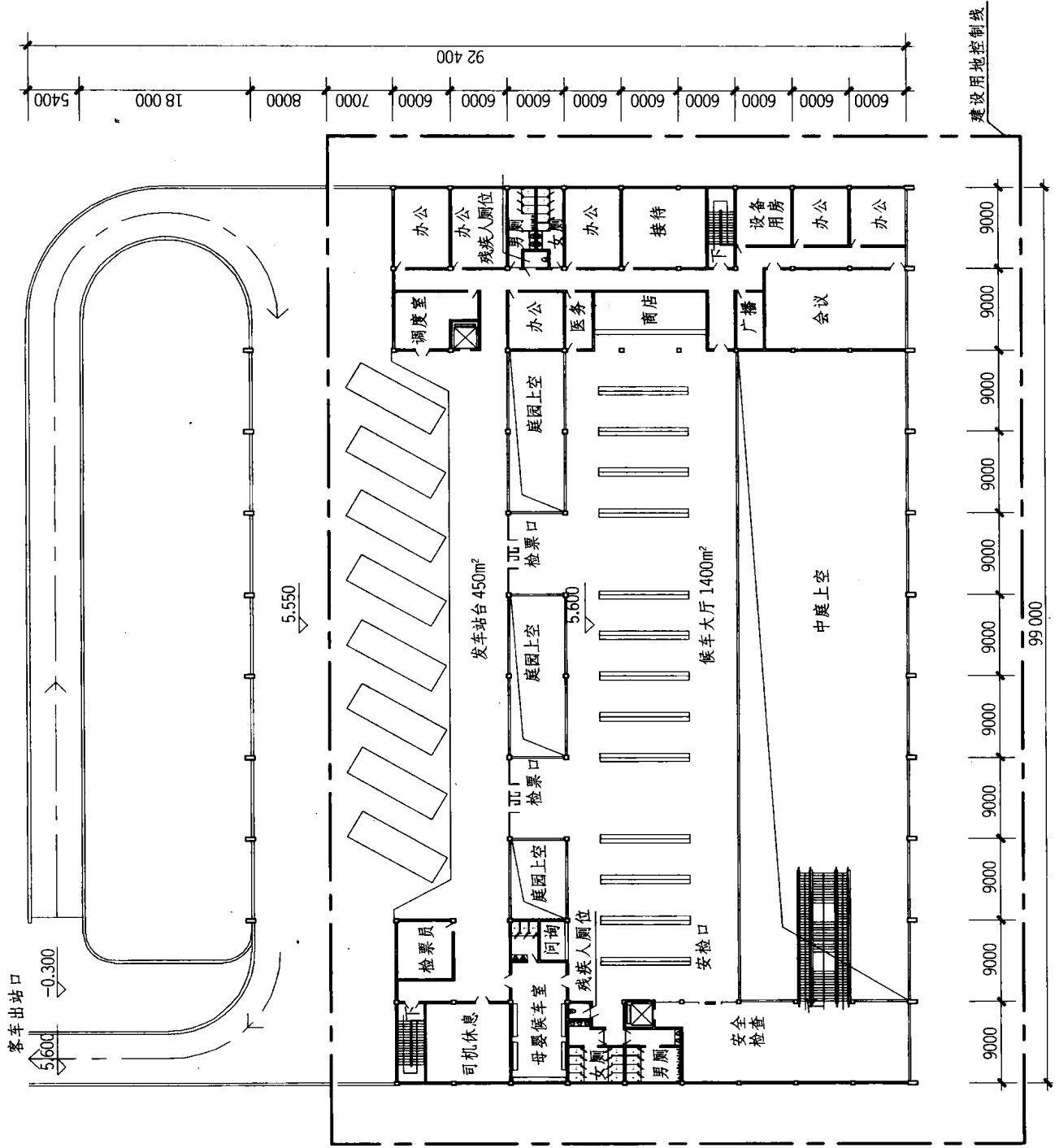
二层平面图 1:800



总平面图 1 : 2500



一层平面图 1:800



二层平面 1:800

方案 B

38 000

110 000

83 000

环城北路 (高架桥)

9000

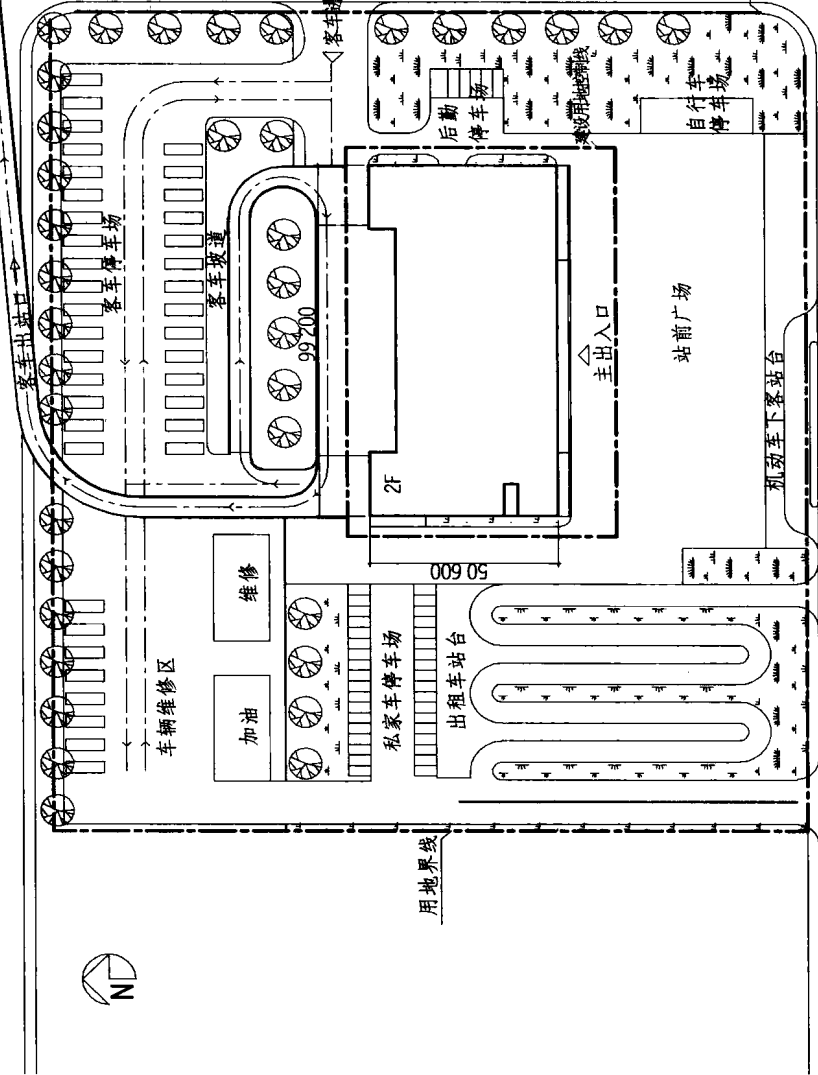
78 000

72 000

51 000

中山北街

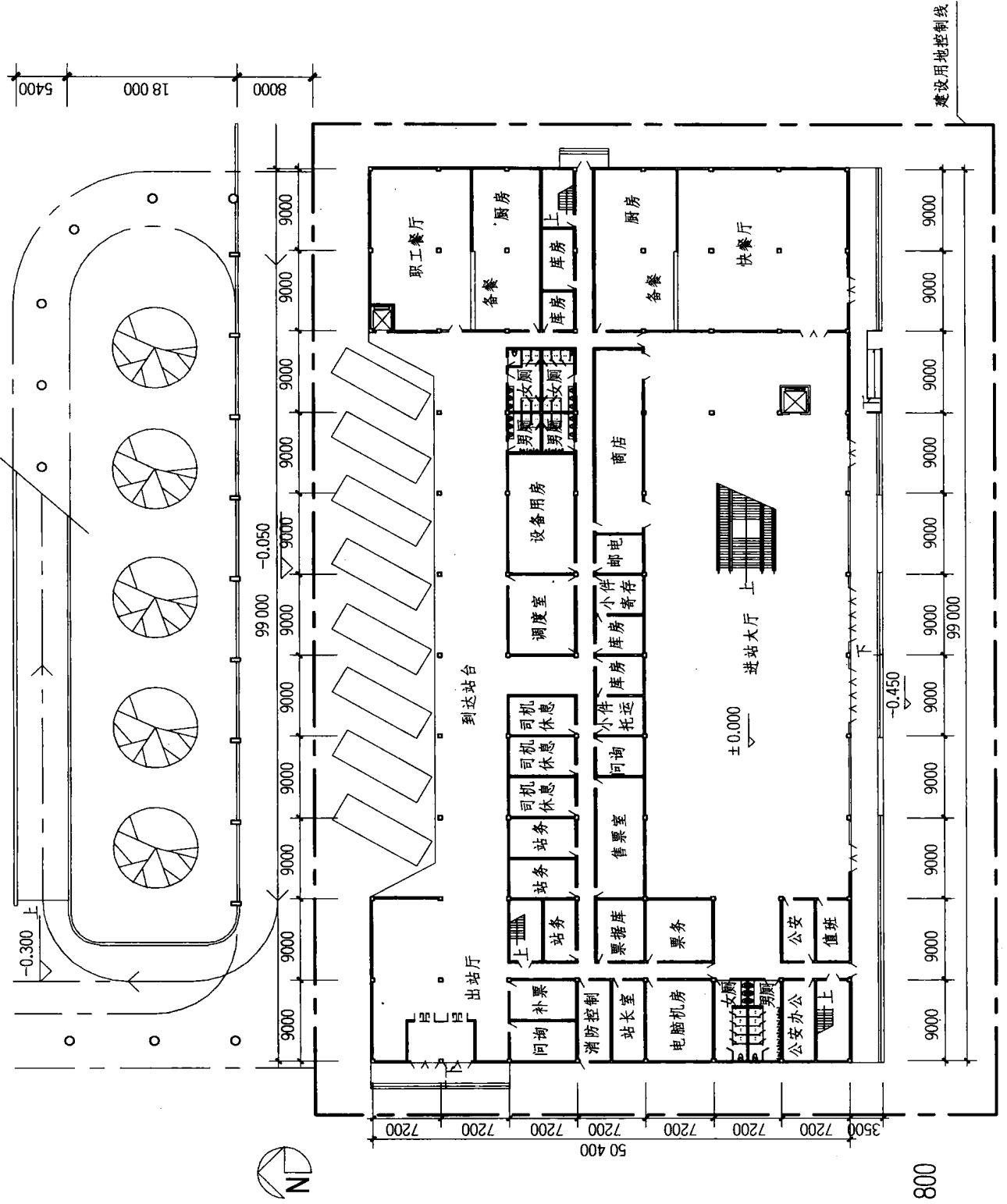
道路红线

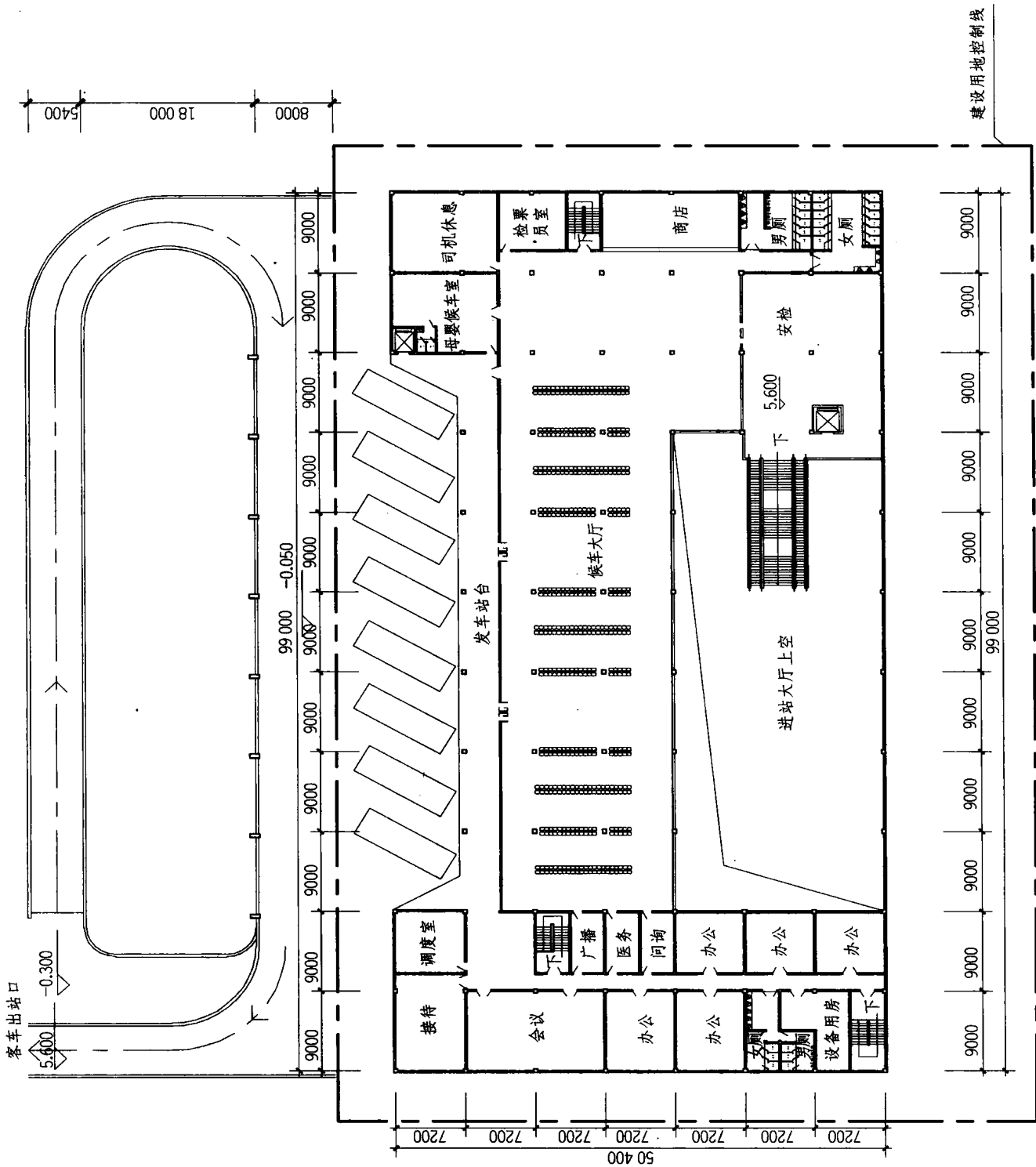


← 通往市区 停车场出入口 出租车入口 解放路 通往市区 →

总平面图 1 : 2500

一层平面图 1:800





二层平面图 1:800

建设用地控制线