501A

华南理工大学
2016年攻读硕士学位研究生入学考试试卷

（试卷上做答无效，请在答题纸上做答，试后本卷必须与答题纸一同交回）

科目名称：建筑设计（做图）
适用专业：建筑设计及其理论，建筑学(专业学位)

共3页

6小时快题设计

南方某高校小型社区活动中心设计

一、项目概况：

用地位于南方某高校校园内，场地为三角形用地，周边三面临路，北高南低，标高从35.00到37.30，场地分为两个平台。场地北侧为多层民房，东侧为9层高框架结构教工住宅，西南临九一八路，隔路为小区游园及低层独立式住宅，场地内有众多的树木。拟建设的项目定位为小型社区活动中心，主要满足社区服务、老人及老人看护儿童之活动场所。设计要求结合周边环境对建筑做适当架空处理，以便儿童在室外活动时给老人提供一定的看护场所。同时要求对内外部空间进行必要的个性化设计，并选择场地周边的一条路进行步行化改造。（用地地形详见附图）

二、设计内容（用地面积1036m^2，总建筑面积控制在900 m^{2}以内）

1、社区服务中心2间，25 m^2/间
2、面包屋40 m^2
3、养生讲堂100 m^2
4、棋牌室4间，20 m^2/间
5、看护空间30 m^2
6、会议室60 m^2
7、值班室20 m^2
8、休息茶座60 m^2
9、门厅、楼梯、电梯、公共卫生间等自定
10、小菜园30 m^2，适当设置老人、儿童活动场地
11、其他个性化功能空间自定。

三、设计要求

1、建筑平面退缩见地形图所示，建筑红线范围外不能出挑建筑，建筑高度不超过 3 层；

2、结合老人活动及儿童看护要求进行公共空间个性化设计；

3、建筑设计要求功能流线及空间关系合理；

4、结构合理，柱网清晰；

5、符合有关设计规范要求，建筑应考虑无障碍设计；

6、对周边室外场地进行环境设计；

7、设计应表达清晰，表现技法不限。

四、图纸要求：2 号不透明绘图纸，表现方法不限

1、总平面图　　1:500

2、各层平面图　　1:150 或 1:200

3、立面图 2 个　　1:150 或 1：200

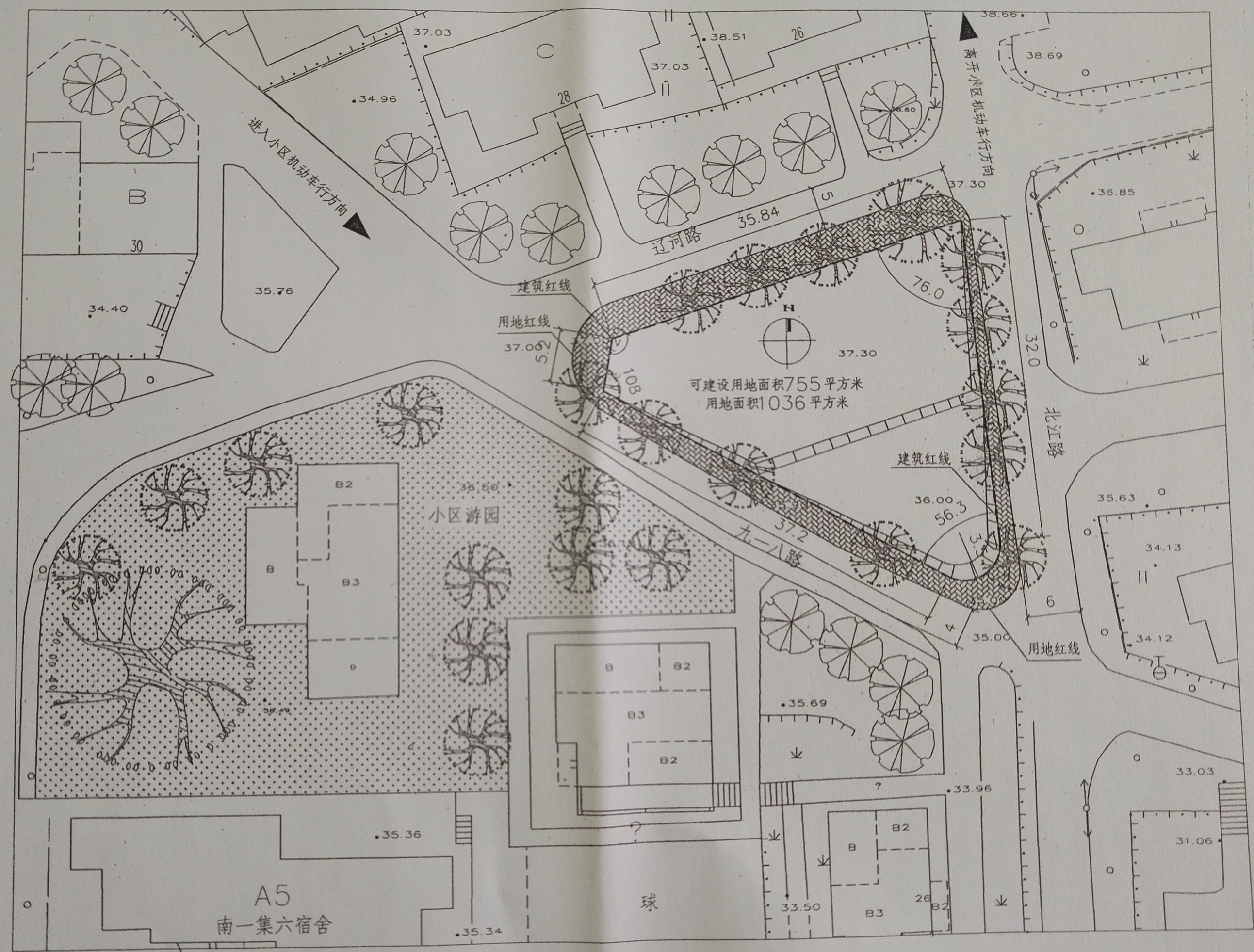
4、剖面图 1-2 个　1:150 或 1:200

5、透视图 1 个，图面不小于 A3

6、主要经济技术指标及设计说明

关于试题袋中所附条形码的说明

本试题袋中内附的不干胶条形码已经包含了考生个人信息，用于识别考生图纸。请将该不干胶条形码贴在每张图纸的右上角（每张图纸都必须贴一个条形码）。考生不得在图纸上另写考生姓名、考生编号或做特殊记号，否则按作弊处理。不贴条形码或污损条形码的，图纸按 **0** 分处理。


进入小区机动车行方向
离开小区机动车行方向
辽河路
北江路
九一八路
建筑红线
用地红线
可建设用地面积755平方米
用地面积1036平方米
小区游园
A5
南一集六宿舍
球
B
C
B2
B3
37.03
34.96
38.51
26
28
38.66
38.69
38.60
37.30
35.84
76.0
32.0
36.85
37.06
108
36.00
56.3
37.2
35.63
34.13
34.12
6
4
35.00
35.69
33.96
33.03
31.06
35.36
35.34
33.50
35.76
34.40
30

用地地形图 1:500