亲自然社区设计工程说明

1. **工程概况**
2. 工程名称：亲自然社区设计
3. 设计单位：南京工业大学建筑学院胡振宇教授工作室
4. 建设地点：江苏省南京市雨花台区扬子江大道
5. 建设规模：建筑物位于小黄山度假区入口处，框架结构，地面五层，底层局部架空，地上建筑面积9156m2。
6. 总面积约11592㎡，建筑高度16.2m，预制楼板楼面，坡度随建筑。
7. 建筑层数：五层
8. 建筑高度：16.2m
9. 结构类型：框架结构，预制楼板楼面
10. 道路交通条件：亲自然社区位于江苏省南京市雨花台区扬子江大道三桥湿地公园附近，西边毗邻南京长江三桥
11. 周边环境条件：建筑物邻于三桥湿地公园，周边有山有水，风景优美，为改造建筑物提供良好的视觉体验。
12. **设计说明**

亲自然社区位于江苏省南京市雨花台区扬子江大道三桥湿地公园附近，西边毗邻南京长江三桥，周边是利用江滩湿地综合治理的景观，在长江沿岸纵深200米范围内的湿地及水塘中进行高低错落的地形改造中，种上了各种生态植物，营造野生物种栖息、衍生的自然环境，打造了极具特色的湿地生态景观。园区规划分为四大区：疏林草地区、密林过度区、特色植被区、湿地观赏区。三桥湿地公园充分体现自然特征，创造充满生态情趣的江滩湿地环境，是一个集植物观赏、生态科普、候鸟栖息、步道游览湿地景观为主的休闲区。

作为雨花台区的特色景点之一，本设计旨在将周边文化资源统一整合，在生态修复的同时营造亲自然社区，打造“双碳”背景下的生态社区典范。社区以三桥湿地森林景观为核心，以“滨江风光带、江南颐养村”为蓝图的项目定位，致力于打造成为集自然观光、文化体验、运动健身、农业生产、中医颐养等于一体的综合型亲自然社区。

**三、设计依据**

1.《江苏省居住建筑热环境和节能设计标准》（DGJ32/J 71-2014）

2.《民用建筑热工设计规范》(GB50176)

3.《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》(JGJ134-2010)

4.《江苏省绿色建筑工程施工图设计文件编制深度规定》（2014年版）

5.《建筑外门窗气密，水密，抗风压性能分级检测方法》（GB/T 7106-2008）

6.《建筑采光设计标准》 ( GB50033-2013)

7.《采光测量方法》GB/T 5699-2007

8.《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012.中国建筑工业出版社，2012

9.《空气调节设计手册》.中国建筑工业出版社，2005

10.《实用供热空调设计手册》.中国建筑工业出版社，2008

11.《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015.中国建筑工业出版社，2015

12.《绿色建筑评价标准》GB50378-2019

13.《公共建筑室内空气质量控制设计标准》JGJ/T 461

14.《室内空气质量标准》GB/T 18883

15.《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106

16.《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325

17.《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736

18.《环境空气质量指数（AQI）技术规定》HJ 633

19.《民用建筑设计通则》（GB50352-2005）

20.《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）

21.《建筑设计资料集》编委会．建筑设计资料集．北京：中国建筑工业出版社，2017

22.国家及江苏省有关法规、规范