设计说明一

一、一般说明：

1、本工程图纸所注尺寸除总平面及标高以米(m)为单位外，其余均以毫米(mm)为单位。

2、本工程给排水、电气、动力等设备管道穿过钢筋混凝土或砌体，均需预埋或预留孔，不宜临时开凿，并应密切配合各工种施工。

3、本工程施工应遵守各有关施工规范及规程。

二、设计依据：

1、公园设计规范 GB 51192-2016

2、城乡建设用地竖向规划规范 CJJ83-2016

3、城市综合交通体系规划标准 GBT51328-2018

4、无障碍设计规范 GB 50763-2012

5、建筑结构荷载规范 GB 50009-2012

6、混凝土结构设计规范 GB 50010-2010（2015年版）

7、钢筋混凝土水池结构设计规程 CECS138-2002

8、砌体结构设计规范 GB50003-2011

9、钢结构设计标准 GB50017-2017

10、木结构设计标准 GB50005-2017

11、木结构工程施工质量验收规范 GB50206-2012

12、水泥混凝土路面施工及验收规范 GBJ97-87

13、沥青路面施工及验收规范 GB50092-96

14、建设单位提供的相关资料

三、设计深度：

按照建设部二零一三年版《风景园林工程设计文件编制深度规定》中施工图设计深度及园林绿化设计规范的有关要求，本设计单位根据甲乙双方合同确定的设计深度进行编排制定。

四、技术说明及要求：

1、本工程总平图与分区平面图设计标高采用绝对标高值，园建单体及立、剖设计采用相对标高值；其±0.00对绝对标高值，详见各图中附注；本工程设计绝对标高以建筑绝对标高为标准。

2、本工程设计中除标高以米(m)为单位外，其余尺寸均以毫米(mm)为单位。

3、本工程设计中所指距地高度均指离开完成面高度。

4、本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。

5、本工程各种材料做法标注顺序自上而下：垂直面上是以施工先后次序注写；水平面上是按实际的内外层次注写。

6、所有外装饰材料色彩需报小样并铺设样板段，经甲方及设计单位认可后方可大面积施工。

7、地下管线应在绿化施工前铺设。

8、石材留缝除特殊说明外，其余未注明处留缝均<5mm。

9、各类设备应在本工程土建施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经本设计单位审核后，厂家或安装单位派专人赴现场配合土建施工。

10、所有水池施工时必须配合专业水景公司的图纸预留孔洞、预埋套管。

11、施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定，并与结构、水、电、绿化配置等专业施工图纸密切配合。

12、设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后才能采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。

五、道路、广场部分设计说明：

1、适应于院区、庭院、广场及公园内的道路设计。

2、设计荷载:

(1)小汽车承载标准按5.0KN/m^2

(2)消防车承载标准按20.0KN/m^2

(3)人行道承载标准按3.5KN/m^2

3、除特别注明外，路宽小于等于3米的道路横坡为1%。

4、排水坡道双坡路拱中间采用圆曲线接顺，单坡向与地势的排水方向一致。

5、地面垫层下的填土应选用砂土、粉土、粘性土及其它有效填料，不得使用过湿土、淤泥、腐植土、冻土、膨胀土及有机物含量大于8%的土。

6、压实回填土地基的密实度、每层铺土厚度及压实遍数应符合下表要求:

(1)压实系数不应小于0.90;

(2)本表适用于填土厚度在2米以内的填土;

压实机具	每层铺土厚度(mm)	每层压实遍数
平碾	200~300	6~8
羊足碾	200~350	8~16
蛙式打夯机	200~250	3~4
人工打夯	不大于200	3~4

7、地面混凝土垫层应设置伸缩缝，并应符合以下要求：

(1)道路纵向缩缝宜采用平头缝，其间距为3~6m;

(2)道路横向缩缝宜采用假缝，其间距为6m，缝宽为10mm，深度为垫层 厚度的1/3，水泥砂浆填缝;

(3)道路纵向伸缝间距为20~30m，缝宽为20mm，垫层断开，缝内填充 沥青胶泥;

华茗设计集团有限公司
H.M.DESIGN GROUP Co.,Ltd
地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming City, Yuhang District, Zhejiang Province
TEL:0571-88067995
证书等级：建筑工程、风景园林甲级 证书编号：A133A02587
证书等级：市政乙级 证书编号：A233003052
证书等级：城乡规划甲级 证书编号：自资规甲字22330553
证书等级：岩土工程勘察乙级 证书编号：B233003052

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

注册（执业）章

华茗设计集团有限公司 建筑行业（建筑工程）甲级（有效期大NO:A133A02587至2028年12月28日） 浙江省住房和城乡建设厅监制

出图章

中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：徐方广 注册号：3300305-015 有效期：至2028年3月3日

审图章

比 例 SCALE	见图中	日 期 DATE	2026.06
工程号 PROJECT NO.		图 别 DRAWING TITLE	景施
修改版次 EDITION NO.	1-1	图 号 DRAWING NO.	01

建设单位 CLIENT：安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称 PROJECT：伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

子 项 SUBITEM：室外工程

图纸名称 TITLE：设计说明一

类 别 CATEGORY	实 名 REALNAME	签 名 SIGNATURE
审 定 AUTHORIZED BY	张绪兵	
审 核 REVIEWED BY	徐方广	
工程负责 ENGINEERING DIRECTOR	徐方广	
工种负责 RESPONSIBLE BY	徐方广	
校 对 CHECKED BY	王 颖	
设 计 DESIGNED BY	吕傲奇	