

园建筑设计说明一

一. 工程概况

- 1.工程名称: 始兴县“百千万工程”典型示范村建设项目（长梅村）
- 2.建设单位: 始兴县深渡水瑶族乡人民政府
- 3.建设位置: 始兴县深渡水姚族乡

二. 设计依据

1. 建筑业主认可的方案深化等有关文件。
2. 建设单位提供的地面测量图;
3. 建设单位提供的有关资料及设计要点；
4. 国家及地区颁布的现行各类相关设计规范、规程、条例
- 《中华人民共和国城市绿化条例》；
- 《城市用地分类与规划建设用地标准》GB50137—2011；
- 《城乡建设用地竖向规划规范》 CJJ 83—2016；
- 《公园设计规范》GB51192—2016；
- 《城市道路设计规范》CJJ37—2012；
- 《无障碍设计规范》GB50763—2012；
- 《公路软土地基路堤设计与施工技术细则》JTG/ D 31—02—2013；
- 《沥青路面施工及验收规范》GB50092—1996；
- 《透水水泥混凝土路面技术规程》CJJ/T135—2009；
- 《建筑地基基础设计规范》GB50007—2011；
- 《建筑地基处理技术规范》JGJ79—2012；
- 《建筑边坡工程技术规范》GB50330—2013；
- 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202—2002；
- 《公路路面基层施工技术规范》JTJ034—2000；
- 《木结构设计规范》GB50005—2003(2005版)
- 《钢结构设计规范》 GB50017—2003
- 其他各类相关设计规范、规程、条例

三、设计技术说明：

1. 总平面与分区平面图设计标高采用绝对标高值，园建单体及立、剖面设计采用相对标高；本环境工程的竖向控制标高与建筑标高统一；
2. 本工程中除标高与坐标以（m）米为单位，其它尺寸均以（mm）毫米为单位；
3. 本工程设计如无特殊指明所示标高均为完成面标高，总平面图、分区平面图中定位、竖向与详图有细小出入时，应以详图为准；
4. 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方可采用，并由生产厂家负责指导施工或由生产厂家承包施工，以保证施工质量；
5. 本工程铺装地面的排水坡度应设在1％左右，若出于景观需要，可将排水坡度设定在 2％～3％的范围；景观道路的路面横坡坡度设定在1％～2％，最小纵坡度设定在0.5％以上，以确保路面排水畅通；硬质铺地未注明排水坡度的以0.5～1.0％坡度找坡排向雨水收集口或绿地；
6. 特殊工艺如雕塑、喷泉、艺术假山、钢结构等等，其详细施工图纸与施工安装应由专业队伍负责，但须同时向设计单位提供相关的二次深化施工图纸，经业主和景观设计单位确认后方可施工。另专业施工队伍并对最终的结构安全及效果负责；
7. 本工程设计图纸中总平面图、分区图、竖向平面图、铺装平面图、景观灯具及城市家具布置图均示有图例说明；

四. 竖向设计

1. 本工程的地形处理，应按设计的要求结合现场艺术造型处理；对于地形复杂的地段，应参照已详细绘制的剖面图纸，明确几个主要空间地面的关系（室内外地坪标高、路面标高、水面水底标高等）。因现场地形复杂，景观设计所依据的条件与现场有不符的情况。如果设计尺寸及竖向等与实际空间有出入时，须遵照本设计构思会同甲方、设计方、施工方结合现场具体情况予以适当调整；
2. 由于甲方未提供完整周边规划道路标高，如与现场实际不符，以现场实际情况为准。

五. 水电说明

1. 水电、室外管线综合系统等均由相应水电专业设计；
2. 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸，
3. 园路路面，人行道，绿道横向排水坡度除注明外为1.5％；
4. 核实相应的场地标高，并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意，以便在施工前解决此类问题。
5. 平台、园路截水沟如果设计尺寸及竖向等与实际空间有出入时，须遵照本设计构思会同甲方、设计方、施工方结合现场具体情况予以适当调整；

六. 其他说明

1. 结构材料

- 1) 砖砌体材料：除图纸中注明者外，本工程所用的砌体均为MU20混凝土砖，M7.5砌筑砂浆；如果墙体厚度为1／4标准砖，则采用1：3水泥砂浆砌筑；用于基础及承重砌块不得使用轻集料混凝土砌块；
- 2) 木构件材料：所有木构件必须采用经过加压、防腐、防虫处理的一级木料，其含水率不大于12％。木材施工需经过刮腻子打底后，用细砂纸打磨至细致均匀方可上漆，户外防腐木采用专用水性漆，未注明所用油漆，均采用本色清漆。构件间连接主要采用木榫头并辅以铁钉或木螺钉，螺栓或其它金属连接件连接，特别说明者除外；金属螺钉，金属螺栓均须嵌入木材内，螺栓孔用成品木钉螺帽嵌入，或腻子找平；所有金属连接件，包括钉，木螺丝，螺栓以及其它金属连接件，必须采用不锈钢 或热浸镀锌的材料。所有木龙骨均要刷黑色沥青裏面。

3) 钢材：

- a. 钢结构采用Q235（即A3）钢材，钢材要求具有标准强度，伸长率，屈服强度及硫、磷、碳含量的合格保证书，符合GB700—88结构钢技术条件。
- b. 所有铁件之间连接采用满焊方式，电焊条选用E4315的手工电弧焊条型号，所有构件的焊缝高度均为8MM，焊缝长度见各大样。
- c. 钢结构的防护：. 除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺、铁锈、油污及附着在构件表面的杂物；. 油漆采用硼钎酚醛防锈打底，酚醛磁漆二度。

2. 装饰材料

（设计涉及到景观造型、色彩、质地、大小、尺寸、性能及安全等方面材料）

- 1) 除图纸中注明者外，本工程所有的饰面材料（如瓷片、花砖、水泥砖、砌块砖、烧结砖、植草格、玻璃马赛克及合成材料等等）应先提供样品，由业主和设计单位认可后再正式采购；
- 2) 铺装面材选择符合产品标准要求材料，应避免使用大面积釉面和磨光面的面材，且注意面材的宽度与道路广场的模数关系；
- 3) 石材加工要求平直通角、棱角无损而完整，表面达到设计效果的标准要求；
- 4) 景观石材的选用在种类、块面、色泽应符合设计要求；装运应轻装、轻吊、轻卸，以免造成不必要的损伤。

3. 其它材料

- 1) 除图纸中注明者外，本工程所用抹灰砂浆均为1：3水泥砂浆，所用水泥强度等级不低于32.5级水泥；
- 2) 本说明未注明的材料，要求由业主会同设计及施工单位另行商量决定。

七. 工程做法：

1. 地面工程

- 1) 本工程所有景观道路与铺地的铺装样式及材料详图参阅图纸；
- 2) 铺装面材的标注除了特殊注明外均为密缝拼接，平整度误差≤3mm；
- 3) 景观道路与铺地的构造应遵守面层薄，结合层要丰，垫层要强，土层要稳定的规律，若土层软弱，应进行处理，应尽量利用原有的地形地势，路面要平整、抗滑；
- 4) 景观中的路缘石、边沟、坡道，据不同的景观需要采用不同材质和尺寸；坡道一般采用与路面相同的面材，若是无障碍坡道，则按无障碍设计的工程做法；
- 5) 登山步道及台阶如果设计尺寸及竖向等与实际空间有出入时，须遵照本设计构思会同甲方、设计方、施工方结合现场具体情况予以适当调整；

深圳中城致景设计有限公司 SHENZHEN ZHONGCHENG ZHIJING DESIGN CO., LTD	始兴县“百千万工程”典型示范村建设项目（长梅村）	审 定	崔益权	徐益权	项目负责人	黄 伟	陈伟	专 业	园林工程	项目编号	-
	园建筑设计说明一	审 核	唐振鹏	陈伟	专业负责人	唐振鹏	陈伟	比 例	分 示	设计阶段	施工图
		校 对	陈小燕	陈小燕	设 计	熊章锋	熊章锋	日 期	2025. 08	图 号	LT02. 1