

* 本图纸版权归属中潮博雅设计有限公司所有。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

园建筑设计总说明一

一、工程名称：江湾镇武洞至乳源白竹跨镇道路灾后重建项目（水渠工程）
建设单位：韶关市武江区江湾镇人民政府
建设地点：武洞至乳源白竹跨镇道路

二、项目概况
项目位于江湾镇武洞至乳源白竹跨镇道路旁，新建驿站及驿站周边环境提升等。

三、设计依据

- 设计任务书。
- 建设单位认可的设计方案。
- 国家现行相关规范及标准。
- 《公园设计规范》GB 51192-2016
- 《城市绿地设计规范》GB 50420-2007
- 《城市道路设计规范》CJJ37-2016
- 《城市绿化工程施工及验收规范》CJJ/T82-2012
- 《建筑场地园林景观设计深度及图样》06SJ805
- 《环境景观-室外工程细部构造》03J012-1 GJB1-599
- 《风景园林制图标准》CJJ/T 67-2015
- 《风景园林图例图示标准》CJJ67-2015
- 《总图制图标准》GB/T50103-2010
- 《预拌砂浆》GB/T25181-2019
- 与本工程其它国家现行有关设计规范、规程、统一标准及相关法规。
- 考虑当地实际情况采用部分地方规范、规程、统一标准。
- 委托方提供的前期规划、建筑设计资料及其它与本项目相关资料。
- 本工程的相关批文、各专家评审意见、咨询评估报告及规划文件。
- 建设单位与设计单位签定的本工程设计合同。

四、设计深度
按照《风景园林工程设计文件编制深度的规定》景观施工图设计深度的要求，以及本单位内部技术管理条例有关设计深度要求。

五、设计内容
本项目景观工程施工图设计,包括设计范围内省道沿线道路两边各村村标、墙体整治、新建道路以及各主要节点单体小品的施工图设计，还有道路两侧绿化设计。

六、设计技术说明

- 本工程设计标高采用绝对标高（黄海高程），如有相对标高，详见设计图纸说明。
- 设计图中的竖向标高应以甲方提供的竖向图纸为依据，当图纸与现场实际情况有出入时，应及时通知设计公司,按照实际情况做相应调整。
- 本设计图纸中总图尺寸均以毫米（mm）为单位，大样详图尺寸均以毫米（mm）为单位，标高以米（m）为单位。
- 本设计图中凡标注距地高度均指完成面高度。
- 种植土回填完成面比相邻硬质铺装完成面低20mm。
- 本设计中若无特殊指明，所示标高均为完成面标高；总平面图、分区平面图中的定位、竖向与详图有细小出入时，应及时通知设计师核对。核对无误后方可施工。
- 凡本设计通用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外，均须经本设计公司认可后方可采用、施工、安装各类设备，尤其是在本设计完成前尚未确定供货厂家与施工单位并提供有关部门设备技术施工图纸，应在本工程土建施工之前确定并提供或者跟上土建施工进度有关部门设备的技术施工图，跟上土建施工进度提供有关部门设备的技术施工图，提供经本设计公司审核后，厂家或安装单位派专人赴现场配合土建施工。
- 所有硬质石材均需供货厂家提供石材小样，经甲方及设计公司确认后方可大面积施工；且需在施工前铺贴样板，以供甲方及设计公司确认，其中景墙的铺贴面积需≥5平方米，地面铺装铺贴样板需≥20平方米。
- 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、绿化等专业施工图纸密切配合。
- 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。
- 地形竖向设计标高为最终完成标高，地形土方工程施工完成后，需经设计单位确认，达到设计效果后，方可进行下一步施工工序。
- 本工程设计中如无特殊表明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：
 - 广场及庭院：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度1%；
 - 道路横坡：如无特殊指明，坡向路沿，坡度不小于1%；

- 台阶及坡道的休息平台：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度1%；
- 种植区：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度2%；
- 排水明沟：如无特殊指明，坡向集水口，坡度1%；

七、做法说明

- 除图纸中另有要求或另有做法的详细说明外，其余均按此做法说明的要求施工。
- 钢材：
 - 选用Q235B钢其化学成分与力学性能应符合国家标准《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）技术条件的规定钢材的材质，表面质量应符合国家现行有关标准规定。
 - 防锈处理：钢材经除锈处理后应涂两道红丹底漆，再涂两道防锈漆（其中一道应在安装完工后工地涂制），面漆颜色详园建图，漆膜总厚度160微米。
- 道路及广场：
 - 本设计若无特殊指明，所有广场及道路基层做法详见道路做法的设计图纸，或参照国家和地区建筑设计标准图集中道路做法的相关内容。
 - 广场伸缩缝未表明部分均按每6mx6m设置伸缩缝，每24mx24m设置伸缝，缝宽10-20mm。道路分缝及检查井、雨水井周边板加固参照国标93J007-04选用。为保证视觉景观效果的统一，本工程设计范围内所有位于铺装广场及园林路面的井盖，面层做法与标高应周围铺装饰面一致（要求采用可二次装饰的井盖）；非工程设计范围内（即场地内原有）的检查井盖（如电力、通讯、雨水等检查井盖），其标高与饰面做法需与监理单位、设计单位、工程建设单位共同协商后决定。
 - 地面铺地砖铺装留缝除特殊指明外均应≤5mm；建（构）筑物地面、墙面石材铺装留缝除特殊指明外均应≤2mm；石材铺装，贴面未标明留缝的均为密缝。
 - 道路路面排水，铺装场地排水，绿化种植区排水，穿孔排水管线等的布置均应与室外雨水系统相衔接。
 - 车行道路与地下车库交界处应设伸缩缝；车行道路素土夯实系数≥0.93%，人行道路素土夯实系数≥0.93%。
- 景墙及花池：
 - 围墙及花池的砖砌体的下部、距室外地坪上60处设防潮层一道，做法为20厚1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水剂。围墙及花池的抹灰层为20厚1:2.5水泥砂浆。
 - 围墙长度超过50m时，应在砖垛部分设置伸缩缝，遇复杂地形时应设变形缝。无特殊注明，所有景墙立面贴面材料与种植土相交处贴面材料均伸入种植土面50mm。
- 石材：
 - 所有景观立面硬质铺贴必须做防“泛碱”措施，建议采用抗碱剂，也可采用其他防“泛碱”工艺措施；树池墙体内壁必须按照规范做20厚1:2.5水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹灰。
 - 花岗岩：符合GB/T 18601-2024《天然花岗石建筑板材》标准要求（优等品）；产品质量技术标准按《天然花岗石建筑板材》（JC/T18601--2024）进行检测；达到放射性核素限量应符合GB6566-2001《建筑材料放射性核素限量》A级标准要求。主要指标与技术要求：吸水率（W.A）≤0.60%；弯曲强度≥10Mpa；酸溶蚀率（A.R）0.25%；石材颜色、厚度、完成面类型需按图纸要求施工；石材表面防护，采用石材六面防护涂刷处理法，防护处理剂需使用透明不变色的材料，且防护处理剂功效能使石材六面防水性测试达99%以上，石材背面与水泥的黏着力测试，达6kgf/cm2以上。表面防护，采用石材六面防护涂刷处理法，防护处理剂需使用透明不变色的材料，且防护处理剂功效能使石材六面防水性测试达99%以上，石材背面与水泥的黏着力测试，达6kgf/cm2以上。
- 金属材料：
 - 铁刷除锈，磨去毛刺，湿布擦净，涂硝基底漆一遍。刮5q腻子一遍，填补麻点、凹痕、划痕，砂纸磨平，喷硝基处用色漆数遍至颜色均匀，膜面平整，水砂纸打磨、喷亚光硝基外用清漆（Qn11型）罩面，颜色另定。除锈质量等级要求达到（GB T8923.1-2011）中St2.5级标准。
 - 本设计中凡涉及钢结构、栏杆等工程，除不锈钢外均采用热镀锌钢材。除说明特殊做法外，均采用焊接，焊接部分须满焊。焊点要求打磨平整，不允许有气孔、毛刺和裂纹，并须做防锈处理（红丹两遍）。
- 焊接材料：
 - 焊接材料：手工电弧焊焊条选用E43系列焊条，应符合国家标准《低合金钢焊条》GB/T5118的要求；所有的焊条、焊丝、焊剂均应与主体金属强度相适应，应符合国家标准《钢结构设计规范》GB50017-2017和《钢结构焊接规范》GB50661-2011的要求。
 - 焊缝焊脚：未标注的焊缝均为满焊，未标注的焊脚尺寸的角焊缝，其焊脚尺寸hf=1.0t（t为较小的壁厚或者板厚，且不小于6mm），且均应符合《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ81-2002要求。
- 油漆及外墙涂料：
对室外各构件的油漆做法，除图纸中另有注明者外，均按地上建筑说明中的做法。所有室外墙面所用之外墙涂料，均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐性。
- 木材：
 - 采用优质防腐木，含水率≤12%。
 - 木件防腐处理方法一：木料采用强化防腐油涂刷2-3次，强化防腐油配合比97%混合防腐油，3%氯酚（用于地面以下）。
 - 木件防腐处理方法二：表面刷底漆一道，面罩清漆三道（用于地面以上）。注意：所用油料需经脱色处理，颜色为淡色透明。用于木景墙、木平台、木地板等处,一般是考虑离开地面架高布设，具体详见图纸。

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div>中潮博雅设计有限公司</div><div>ZHONGCHAO BOYA ENGINEERING DESIGN CO., LTD</div></div></div></div>			
会 签			
总 图		建 筑	
结 构		给 排 水	
暖 通		电 气	
动 力		弱 电	
自 控		市 政	●
业主单位	韶关市武江区江湾镇人民政府		
项目名称	江湾镇武洞至乳源白竹跨镇道路灾后重建项目 (水渠工程)		
子项名称			
图纸名称	园建筑设计总说明一		
工程号			
阶 段	施工图	图 号	L1-01A
专 业	市 政	比 例	
出图日期	2025. 05		
项目负责人	张筱莉	张筱莉	
专业负责人	张鹏松	张鹏松	
审 定	张鹏松		
校 审	曾九生	曾九生	
设 计	李孟麟	李孟麟	