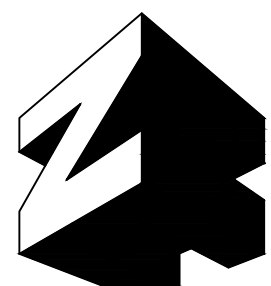


	电气			电讯	
	给排水			暖通	
	建筑			结构	
	制图人				

景观工程施工设计说明

1. 概要说明
- 工程项目：王付村景观建设工程
- 开发单位：板浦镇人民政府
- 环境设计：智诚建科设计有限公司
2. 设计依据：
- 2.1国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准。
- 国家建筑标准设计图集（中国建筑标准设计研究院；
- 《风景园林图例图示标准》CJJ67-95；
- 《公园设计规范》CJJ48-92；
- 《城市绿化和园林绿地用植物木本苗》GJ/T34-91；
- 《城市绿化工程施工与验收规范》CJJ/T82-99；
- 《城市道路绿化规划设计规范》CJJ75-97；
- 2.2经过城建、人防、环保、消防等部门盖章同意的总平面布置图。
- 2.3甲方对乙方的设计委托书。
- 2.4甲方认可的景观规划设计方案及初步设计文件。
3. 设计深度：
- 按照建设部二零零八年版《建筑工程设计文件编制深度的规定》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。
4. 本次设计内容、范围：
- 本次设计范围为红光村游园景观建设工程：景观施工图包括（硬质、小品、绿化）具体分区见PL-01。
5. 技术说明及要求：
- 5.1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为（黄海）高程系。
- 5.2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),角度以度为单位。
- 5.3本工程设计中所指距地高度均指离开完成面高度。
- 5.4本工程设计中所注材料配合比为体积比，强度水泥砂浆。
- 5.5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上下层次注写。
- 5.6所有外装饰材料色彩需报小样，经甲方及设计单位认可后方可大面积施工。
- 5.7地下管线应在绿化施工前铺设。
- 5.8石材留缝除特殊说明外，其余未注明处留缝均<2mm。
- 5.9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。(塑木、灯具)(重要)
6. 安全措施：
- 本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范。
7. 硬景部分
- 7.1 做法说明：
- 除图纸中另有要求或另有工程做法的详细说明外，均按此工程做法的要求施工。如图纸与现场有任何偏差，施工方应及时通知景观设计师，改变前需得到业主和景观设计师的批准确认。
- 7.1.1 广场地面

- 7.1.1.1 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上，耕土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实。当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中，以加强基土。对软弱地基的利用或处理，采用喷粉桩加强地基，具体做法见各区详图。
- 7.1.1.2 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量E0外，对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求、以及地面面积较大时，采用200厚C25混凝土垫层。
- 7.1.1.3 各类地面的地基为素土夯实，其垫层下填土的压实系数（土的控制干容重与最大干容重的比值）不小于0.9。
- 7.1.1.4 天然花岗石面材安装前，应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴。
- 7.1.1.5 铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅，自然。
- 7.1.1.6 广场地面铺装需设置伸缩缝，纵向、横向缩缝间距不大于6M，可用分仓施工缝代替，伸缝间距为20-30M，缝宽20mm，沥青灌缝。
- 7.1.2 道路、台阶、坡道
- 7.1.2.1 室外坡道其坡高与坡长之比不宜大于1:10，供轮椅使用的坡道不宜大于1:12。
- 7.1.2.2 路面横坡：人行道为2-3%，混凝土车行道为1-1.5%。
- 7.1.2.3 混凝土路面纵、横向缩缝间距5-6m，伸缝间距一般为20-30m，缝宽20mm，沥青灌缝。
- 7.1.2.4 路面宽度、坡度及道牙等均见单项工程设计处理。
- 7.1.2.5 台阶或坡道下回填土须分层夯实, 每层厚不超过200mm。
- 7.1.2.6 台阶或坡道平台与外墙面之间须设变形缝，缝宽20。灌建筑嵌缝油膏，深50。
- 7.1.2.7 交界处市政人行道无障碍缘石坡道做法，正面坡的缘石外露高度不大于20，坡度不得大于1:12宽度不得小于1.2m。侧面坡的坡度不得大于1:12。全宽式缘石坡道的坡度不得大于1:20。
- 7.1.3 排水沟(如需设置)
- 7.1.3.1 砖砌排水沟用MU7.5砖、M5水泥砂浆砌筑。
- 7.1.3.2 排水沟如遇填土，沟底C15混凝土垫层下应加铺50-70粒径卵石（或碎石）一层夯入土中。
- 7.1.3.3 排水沟纵向坡度为0.5%；
- 7.1.3.4 排水沟与勒脚交接处设变形缝，缝宽30灌建筑嵌缝油膏，深50。
- 7.1.3.5 每30-40M设变形缝，缝宽30灌建筑嵌缝油膏。
- 7.1.4 场地标高
- 7.1.4.1 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。施工前应粗略核实相应的场地标高，并将有疑问及相关矛盾之处提醒设计师注意，以便在施工前解决此类问题。
- 7.1.4.2 对于人行道路面标高、剖面图、区域排水系统、路面排水系统道牙顶端标高等，请参照图纸。施工前，应对照图纸核实所有平面图中注明的竖向信息资料。
- 7.1.4.3 路面排水系统，区域排水系统，植物排水系统，植物疏水系统及穿孔排水管线都应与雨水排水系统相连，参照建筑师或技术工程师的图纸。
- 7.1.4.4 以下坡比标准适用于所有场地情况，如有差异，请在竖向施工前通知环境设计师；
- 场地 最小 最大
- 广场及庭院 1% 2%
- 人行道 1% 4.9%
- 斜坡 5% 8.33%(需设扶手)
- 地面种植 2% 2：1
- 台阶、坡道及休息平台 0.5% 0.5%
- 7.1.4.5 所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外平面向外排。
- 7.1.4.6 施工方应与业主协调室内外出入口处的室内外高差。
- 7.1.5其他
- 7.1.5.1坐椅等户外配套设施皆为艺术小品，要求精工细做，成品外观达到高档家具的水平。需特别注意避免机械损伤。
- 7.1.5.2为保证视觉景观效果的统一，所有井盖均做双层井盖，面层做法周围铺装一致。采用双层井盖。
- 7.1.5.3给水：采用现在实用的快速取水器，由人工浇灌。

设计单位 DESIGN UNIT		
 智诚建科 ZHI CHENG ARCH-TECH		
智诚建科设计有限公司 ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD 建筑工程甲级设计证书 A152007610		
贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼 E-mail: zcarchtech@163.com 电话: 0851-88417568 邮编: 550000		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL		
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
建设单位 CLIENT		
项目名称 PROJECT TITLE		
子项名称 SUB TITLE		
图纸名称 DRAWING TITLE		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	郑恒	郑恒
审定人 AUTHORIZED BY	王剑菲	王剑菲
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨柳	杨柳
审核人 EXAMINED BY	王剑菲	王剑菲
校对人 CHECKED BY	李邦贵	李邦贵
设计人 DESIGNED BY	赵骥洲	赵骥洲
制图人 DRAWING BY	赵骥洲	赵骥洲
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
工程编号 PROJECT NO.		图号
规格 DWG. SIZE	A1	版本 VERSION
		第一版