

建筑	结构	绿化
给排水	电气	燃气
道路	桥梁	交通

景观构造统一说明

一、一般说明：

- 本工程室外地面标高_____，车库顶板标高为_____。
- 本工程图纸平面定位坐标为建筑相对坐标，其基准点一为X=_____，Y=_____；
基准点二为X=_____, Y=_____。
- 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。
- 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。
- 本工程施工应遵守各有关施工规范及规程。

二、设计依据：

- 城市居住区规划设计规范GB50180—93（2002年版）
- 公园设计规范CJJ48—92
- 城市道路设计规范CJJ37—99
- 水泥混凝土路面施工及验收规范GB197—87
- 沥青路面施工及验收规范GBJ92—96
- 城市道路路基工程施工及验收规范CJJ44—91
- 建筑结构荷载规范GB50009—2001
- 混凝土结构设计规范GB50010—2002
- 钢结构设计规范GBJ17—88
- 砌体结构设计规范GB50003—2001
- 木结构设计规范GBJ5—88
- 建筑地基基础设计规范GB50007—2002

三、道路、广场部分设计说明：

- 适应于居住区、庭院、广场及公园内的道路设计。
- 选择铺装材料应符合产品标准要求，面材标注除特殊注明者外均为含灰缝。
- 基层承载力（即可走机动车）与非承载（即人行道），承载负荷标准按设计荷载为：
（1）小汽车承载标准按4.0KN/m²计算；（2）消防车承载标准按20.0KN/m²计算。
非承载标准按2.5KN/m²计算。
- 基层结构按多年冻土、季节冻土和多年不冻土三个地带设计。
- 冻土地带的潮湿路段以及其它地带的过分潮湿路段不宜直接铺装灰土基层。否则，应在
其下设置隔水垫层，灰土一般配比为3: 7。
- 二灰碎石的基料为石灰、粉煤灰、碎石，一般配比为1: 2: 7。
- 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。
- 道路横坡设计坡度（如没具体说明）见表1

路 拱 设 计 坡 度

道路面层类型	路拱设计坡度 i（%）
水泥混凝土	1.0~2.0
沥青混凝土	
沥青碎石	
沥青贯入式碎（砾）石	1.5~2.0
沥青表面处理	
碎（砾）石等粒料路面	2.0~3.0

注：1. 纵坡度大时取小值，纵坡小时取大值。 2. 严寒积雪地区路拱设计坡度宜采用小值。

- 本工程设计基层压实度不应小于93%（重击实标准），回弹模量不应小于80Mpa。
- 本工程设计土基压实度不应小于90%（重击实标准），回弹模量不应小于20Mpa。
- 本图中若未具体注明的路宽B<5米时，混凝土沿路纵向每隔4~6米分块做假缝，缝宽10mm；每隔30米设一平头缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝。路宽B>5米时，沿路中心线做纵缝，沿路纵向每隔4~6米分块做假缝，缝宽10mm；每隔30米设一平头缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝。
- 广场按不大于18x18米分块设沉降缝，缝宽20mm，沥青胶泥填缝；每6x6米分块设假缝，缝宽10mm，深50mm。
- 本图中若未具体注明的混凝土遇有基层变化处设变形缝一道。

四、围墙、围栏、花池、大门部分设计说明：

- ✓ 砖砌体砖的强度等级≥MU7.5，水泥砂浆的强度等级M5.0；钢筋砼：现浇的混凝土强度为C20，预制为C25，钢筋采用采用HPB235为Ⅰ级钢筋、HRB335为Ⅱ级钢筋。
- 2、围墙、花池等砖砌体的下部，距室外地坪60处设防潮层一道，其做法为抹20厚1: 2.5水泥砂浆，内掺5%防水剂。
- 3、清水砖墙外露部分均以1: 1水泥砂浆勾缝。
- 4/✓ 未注明基础垫层做法，均为100厚C15素混凝土垫层。
- 5、未说明围墙长度超过50米时，不超过50米距离，在砖垛部位设置伸缩缝。若遇复杂地形时应具体设变形缝。
- 6、图纸所有露明铁件焊接部分焊缝均应挫平，图内未说明的铁件外表刷防锈漆二道、调合漆二道，颜色以图纸标注为准。
- 7、每隔3M设一构造柱，截面为墙厚X180MM，配筋为4Φ12，Φ6@200，高度上每500MM设2Φ6两边伸入墙内各750MM

五、水景部分说明：

- 本图中未特殊说明的刚性水池池壁、游泳池底用二道防水层；驳岸、叠水、流水墙、瀑布、溪流等涉及水的结构构造，均采取一道防水层的做法。
- 本图中水池池壁、池底、驳岸、叠水、流水墙、瀑布及溪流等若用于严寒及寒冷地区，应结合当地情况增加防冻裂措施。
- 本图中水池的进水管、溢水口、排水口、集水井、泵坑等宜设置在池内较隐蔽的地方，要考虑电源、水源、场地排水位置与各坑口的位置关系。
- 较大水池应设变形缝，缝距不大于30米，变形缝应从池底、池壁一直到池沿整体断开。变形缝处混凝土厚度不小于300mm，且变形缝应做防水密封处理。
- 本图中若未具体注明的各式汀步、桥等均按人行非通行车辆设计，桥体结构设计活荷载为2.5KN/m²，桥栏杆水平推力应小于0.5KN/m。

六、亭、廊、花架、景门部分说明：

- 本图中亭、廊、花架、景门等景观建筑小品若没做具体说明，即其结构设计考虑如下：
 - 地震区：按《建筑场地7度设防，建筑结构安全等级为三级，抗震等级为四级采取抗震构造措施，不考虑风荷载。
 - 非地震区：最大基本风压取值：W₀ =0.50KN/m² B类
雪压取值：S₀ =0.50KN/m
地基承载力标准值取：f_{ka} =100kpa
- 2、选材除图中注明者外，钢材采用Q235—B，应符合国家标准《碳素结构钢》GB/T700—1988有关规定。钢筋Φ6~10为HPB235，Φ12~25为HRB335。手工电焊条：HPB235钢筋及Q235—B级钢材采用E43系列；HRB335采用E50系列。

- 3、装饰用材露明部分为优质硬木，含水率不大于15%，均应做防腐处理。原色木构件须涂渗透性透明保护漆二道，凡属上人平台的户外木结构面涂耐磨性透明保护漆二道。
- 4、金属铁件焊接部位要满焊、牢固。露明铁件焊接部分的焊缝均应挫平。铜与不锈钢之间焊接采用不锈钢焊条。
- 5、钢筋混凝土保护层厚度：板 20mm；梁 30mm；柱 30mm；基础40mm，基础无垫层时 70mm。
- 6、图中未注明部分钢筋锚固和搭接长度均为40d，HPB235钢筋端部须加弯钩。
- 7、配件的施工安装方法，质量验收标准以及建材技术指标等均按国家现行的建筑工程规范及有关规定执行。

七、面材铺贴设计说明：

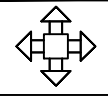
- 1、普通挂贴（垂直铺贴）：1: 2.5水泥砂浆打底20厚，原浆找平，纯水泥砂浆贴面材。
- 2、石材挂贴（垂直铺贴）：1: 2.5水泥砂浆30厚分层灌浆；石材背面用双股16号钢丝和石材绑扎后与膨胀螺栓固定。
- 3、干铺（水平铺贴）：1: 3.5干硬性水泥砂浆30厚，面2厚纯水泥粉（洒适量清水）干铺面材。
- 4、湿铺（水平铺贴）：1: 2.5水泥砂浆打底20厚，纯水泥砂浆铺贴。
备注：以上内容完成后，除特别注明外，均1：2水泥砂浆填缝，纯水泥浆刮平。

八、其它部分设计说明：

- 1、本工程施工图纸所示面层材料均应提供样板，经建设单位会同设计方认可后方可施工。
- 2、本工程施工图纸所示尺寸与实际不符时，按实际尺寸为准。
- 3、图中未详尽之处，须严格按照国家现行的《工程施工及验收规范》及工程所在地方法规执行。
- 4、本设计图纸需经过有关主管部门审批，盖章后方可施工。

九、本工程总体概况：

- 1、本工程总园建设面积：_____M²。
- 2、本工程位于 广东省东莞市。
- 3、本工程所属地区标准冻土深度为_____。

 东莞市城建规划设计院		工程名称	东莞市望牛墩镇芙蓉沙村美丽幸福村居建设一村前鱼塘改造工程			
审 定	赖 合 意	项 目	园 林 工 程	设 计 号	2014-D-19-1	
审 核	赖 合 意			图 别	园 施	
项目负责人	邹 海 燕			图 号	SM	
专业负责人	邹 海 燕	图 名	景观构造统一说明	张 数	1	
设 计	牟 玉 婷			比 例		
校 对	孙 敦 才			日 期	2015. 01	