

园建施工图设计总说明

一. 设计依据:

1. 民用建筑设计通则

GB 50352-2005
2. 无障碍设计规范

GB 50763-2012
3. 公园设计规范

GB 51193-2016
4. 城市道路工程设计规范

CJJ37-2012
5. 钢结构设计规范

GB50017-2003
6. 砌体结构设计规范

GB50003-2011
7. 建筑工程施工质量验收统一标准

GB50300-2013
8. 甲方认可的园林设计方案

二、工程概况:

- 1.项目名称: 灵川县海洋乡中心校综合楼附属工程
- 2.建设地点: 灵川县海洋乡
- 3.建设单位: 灵川县海洋乡中心校
- 4.园林景观设计面积:
- 5.设计范围: 详见施工图
- 6.设计内容: 园林景观规划设计

三. 一般说明

1. 本工程设计图纸标高以米为单位, 尺寸以毫米为单位。
2. 施工方应在施工前先进行放线、核对设计图纸、尺寸, 无误后方可施工。
3. 本工程设计总平面图采用绝对标高, 详图采用相对标高。采用珠江高程系。
4. 凡本说明规定事项, 在设计图中已有说明时, 应按具体设计图的要求施工。
5. 图中未详尽之处, 须严格按照国家现行的“建筑工程施工质量验收统一标准”及工程所在地的地方法规执行。
6. 本设计图纸需按相关规定审批, 并经多方会审后方可施工。
7. 本工程的饰面材料应在施工前提供样板给甲方和设计方确认后方可使用。
8. 木材选用说明: 平台、栏杆等部位建议采用菠萝格, 其它部位建议选用防腐木, 要求经过防腐防虫防变形处理, 面油叻架清漆五遍。

9. 基层结构应在其下设置隔水垫层, 防止水分侵入灰土基层。灰土一般配比为3: 7。灰土为消石灰(生石灰粉放置24小时后)和粘性土, 石灰和土过筛, 灰粒小于5mm, 土粒小于15mm。图示厚度为夯实后的厚度。
10. 图例说明: PA(绿化范围), LAWN(草坪), WL(水面标高), BL(池底标高)。
11. 为减小天然石材的泛碱现象, 铺贴天然石材应在施工前作防泛碱处理, 并在施工前不得沾水。水景石材的铺贴均应采用低碱水泥(要求三氧化硫含量不得超过3.5%, 碱含量不得超过0.6%), 用防水水泥砂浆铺贴, 铺贴完成后用同色大理石胶封闭所有接缝。
12. 在结构楼板上施工时, 不能破坏原有结构和防水层。
13. 金属铁件焊接部位要满焊、牢固, 所有露明铁件焊接部分的焊缝均应挫平, 凡图内未说明的铁件外表均刷防锈漆二道、调和漆二道, 颜色以图纸标注为准。钢与不锈钢之间的焊接均应采用不锈钢焊条。
14. 所有不锈钢未标明标号, 均采用304#。

四. 道路、广场部分设计说明:

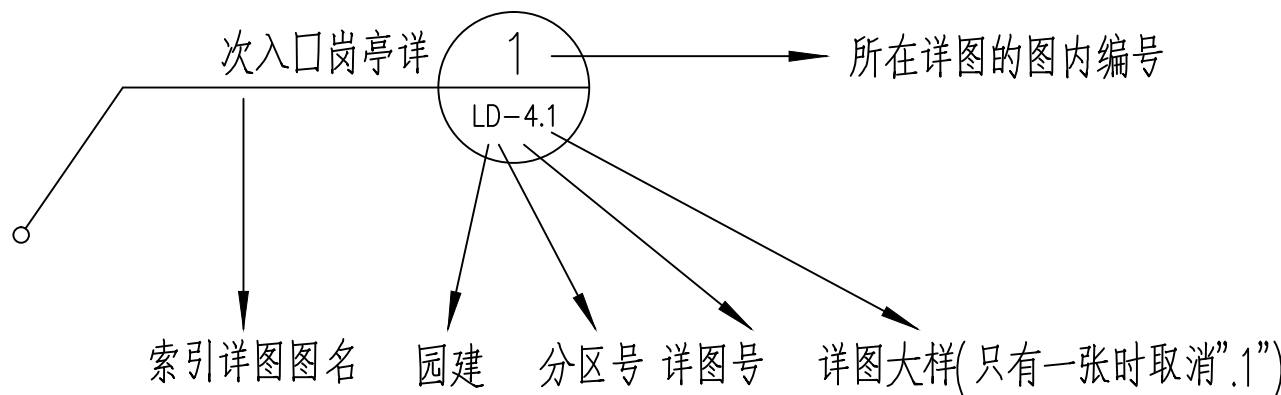
1. 选择铺装材料应符合产品标准要求, 面材标注除特殊注明者外均为含灰缝(不包括石材的厚度)。
2. 排水坡道双坡路拱中间采用圆曲线接顺, 单坡向与地势的排水方向一致。
3. 新回填基土压实系数 ≥ 0.9 , 水泥石屑垫层压实系数 ≥ 0.9 。
4. 本工程中若未具体注明的路宽B ≤ 6 米时, 混凝土沿路纵向每隔不大于6米分块做缩缝, 缝宽3mm; 每隔不大于30米设一伸缩缝, 缝宽30mm, 沥青胶泥填缝。路宽B > 6 米时, 沿路中心线做纵缝, 沿路纵向每隔不大于6米分块做缩缝, 缝宽3mm, 每隔不大于30米设一伸缩缝, 缝宽30mm, 沥青胶泥填缝。
5. 广场按不大于6 $\times$ 6米分块设缩缝, 缝宽3mm, 每隔不大于30 $\times$ 30米设一伸缩缝, 缝宽30mm, 沥青胶泥填缝。
6. 本工程中未具体注明的混凝土遇有基层变化处应设变形缝。

五. 围墙、围栏、花池、大门部分设计说明:

1. 砖砌体砖的强度等级 $\geq MU10$, 水泥砂浆的强度等级M7.5; 钢筋砼: 现浇混凝土强度为C25、预制的C25, 钢筋采用HRB400为 Φ 级钢筋。
2. 墙体、花池等砖砌体的下部(有地梁除外), 有室内地坪的, 在距室内地坪以下60mm处设防潮层一道, 没有室内地坪的在低的一侧土面以上60mm处及以上砌体部分的向土面设防潮层一道。其做法为抹20厚1: 2.5水泥砂浆, 内掺5%防水剂。清水砖墙外露部分均以1: 1水泥砂浆勾缝。
3. 未注明基础垫层做法, 均为100厚C15素砼垫层。
4. 围墙应在每不超过40米的距离内于砖垛部位设置伸缩缝。若遇复杂地形时应具体设变形缝。
5. 凡外墙窗台、窗楣、雨蓬、阳台、压顶、檐口等除具体设计有要求外, 均在上面做流水坡度, 下面应做滴水线, 滴水线的深度和宽度应不小于10, 并整齐平滑。

六. 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号铜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, 纯水泥浆铺贴。
5. 如无特殊说明, 图中沿弧线铺贴的花岗石须按弧线切割, 立面材料贴转角处均做海棠直角。
6. 索引说明:



广西兴桂建筑综合设计院有限公司

GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

建筑工程·乙级

证书编号: A245017705

建设单位	灵川县海洋乡中心校			工程名称	灵川县海洋乡中心校综合楼附属工程			项目负责人	樊运豪	设计编号	LP2023-001	
图纸名称	园建施工图设计总说明	设计	黎绳禄	李仕强	校对	何苑琳	何苑琳	审核	曾志敏	曾志敏	图别	园林
		制图	黎绳禄	李仕强	专业负责	何苑琳	何苑琳	审定	曾志敏	曾志敏	图号	SM-01
								版次	第一版		日期	2023.06