园林工程设计说明二：

3.4、园林工程各类材料具体要求：

（1）花岗石：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GB6566-2010《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。

（2）防腐木：符合GB/T 22102-2020《防腐木材》要求，产品质量达到GB/T 144；GB/T 4822标准

主要指标与技术要求：a、使用环境分级 C4A；
b、防腐剂边材透入率（%）≥90；
c、木材防腐剂品种 ACQ，防腐剂（总活性成分）含量≥6.4（千克每立方米）

（3）实木木材

（a）木材应有必要的自然干燥过程，使用前均需防腐、防虫、防白蚁处理。

（b）木作施工需经刮腻子打底后细砂纸打磨至细致均匀方可上调合漆，底漆一遍，面漆三遍。未特殊注明所用油漆应采用古建筑通用清油或光油。

（4）高耐户外竹材

（a）高强耐磨强度一级，符合GB/T13942.1-2023标准。

（b）抗白蚁依据NY/T1153.4-2013标准。

（c）防火阻燃一级，符合GB/T11785-2024标准，GB/T8627-2021标准。

（d）硬度符合GB/T17657-2022标准。

（e）尺寸稳定性符合GB/T17657-2022标准。

（f）抗弯强度符合GB/T20240-2017、GB 18580-2017、GB/T 17657-2022标准。性能要求：

a、抗压强度符合国家GB/T50081-2019检测标准；
b、抗折强度符合国家GB/T50081-2019检测；
c、透水率符合省市一级建设工程质量检测中心的检测标准，透水系数2.7-4.5mm/s；
d、50次抗冻融符合国家GBJ82-2009检测标准（要求质量损失≤5%，相对动弹性模量>63%，）；
e、抗基层冻胀试验符合省市一级建设工程质量检测中心检测标准（要求冻胀高度≤0.41mm）；
f、耐酸雨腐蚀性能符合省市一级建设工程质量检测中心检测标准，耐久性十年，质量损失<5%，强度损失<25%；
g、透水混凝土的稠度以坍落度表示，透水混凝土的坍落度不宜大于20mm。h、透水混凝土中氯化物和碱的总含量应符合现行国家标准GB50010-2015(2018年版)和设计的要求。

（5）水泥仿木：

（a）混凝土强度C20，钢筋混凝土保护层厚度为25mm。

（b）材料无任何气味，放射性核素限量符合GB6566-2010中规定的A类装饰材料的标准。

（c）材料需属于A－级防火材料。

（d）采用无机颜料，与水泥沙石一起搅拌，安装完毕，表面需喷一层防尘防污的抗紫外线户外漆。

（6）改性高分子量HDPE植草格：

（a）植草格采用专利技术的特殊材料，抗压能力最高200吨/平米，大于规范要求的消防登高面32吨/m2。

（b）性能稳定性，抗紫外线、耐酸碱腐蚀、抗磨压，耐候-40℃-90℃。

（c）在消防车道上铺植草格，其地基土的密实度应满足一般混凝土消防车道的设计要求。

（d）消防车道的碎石垫层、石粉稳定层做法亦与普通混凝土消防车道的设计要求相同。

（e）在消防车道上铺植草格，其地基土的密实度应满足一般混凝土消防车道的设计要求。

3.5、有关砂浆标注说明

除非条件受限并得到当地环保主管部门批准，本项目所用的混凝土均应采用预拌商品混凝土；所用的砂浆均应采用预拌砂浆，并应按其具体用途选用相应品种，除另有注明外，一般选用干混砂浆。本施工图及所选用标准图集中涉及的砌筑、抹灰和地面等砂浆，均按照下表对应关系转换为《预拌砂浆》GB/T25181的相应标注。

预拌砂浆标注对应表

凡使用预拌砂浆的建设工程，本图所注砂浆应按下表置换为预拌砂浆：

品种	预拌砂浆		原标注的砂浆
	干拌	湿拌	
砌筑砂浆	DM M5	WM M5	M5混合砂浆、M5水泥砂浆、Mb5混凝土块体（砖）专用砌筑砂浆
	DM M7.5	WM M7.5	M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆、Mb7.5混凝土块体（砖）专用砌筑砂浆
	DM M10	WM M10	M10混合砂浆、M10水泥砂浆、Mb10混凝土块体（砖）专用砌筑砂浆、Ms10蒸压粉煤灰普通砖专用砌筑砂浆
	DM M15	WM M15	M15混合砂浆、M15水泥砂浆、Mb15混凝土块体（砖）专用砌筑砂浆、Ms15蒸压粉煤灰普通砖专用砌筑砂浆
	DM M20	WM M20	M20水泥砂浆、Mb20混凝土块体（砖）专用砌筑砂浆、Ms20蒸压粉煤灰普通砖专用砌筑砂浆
	DM M25	WM M25	M25水泥砂浆、Ms25蒸压粉煤灰普通砖专用砌筑砂浆
	DM M30	WM M30	M30水泥砂浆
抹灰砂浆	DP M5	WP M5	1:1:6混合砂浆
	DP M10	WP M10	1:1:4混合砂浆
	DP M15	WP M15	1:3水泥砂浆
	DP M20	WP M20	1:2水泥砂浆、1:2.5水泥砂浆、1:1:2混合砂浆
地面砂浆	DS M5	WS M5	1:6干硬性水泥砂浆
	DS M15	WS M15	1:3水泥砂浆
	DS M20	WS M20	1:2水泥砂浆
	DS M25	WS M25	1:1水泥砂浆

备注：D=Dry-mixed=干混、W=Wet-mixed=湿拌、M=Masonry=砌筑、P=Plastering=抹灰、S=Surface=地面

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东建同工程技术咨询有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19095
业务范围：一类 房屋建筑(含超限高层)工程
一类 市政基础设施(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林)工程
有效期至：2027年09月02日

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东智铭设计有限公司
业务范围：市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级
建筑行业（建筑工程）甲级
资质证书编号：A244056502
有效期至：2028年10月23日

广东智铭设计有限公司 Guangdong Zhiming Design Co.,Ltd.	建设单位	浈江区犁市镇人民政府	图名：	专业负责人	孙澍		设计号	ZM-HT202519-SJ012	图号	SM-02	
	工程名称	环丹霞农村人居环境综合建设项目二期-犁市	园建工程设计说明（二）	审核	聂红		校核	肖嘉怡		设计阶段	施工图	比例	详图例	版本
				项目负责人	聂红		设计	池雷庭		专业	景观	日期	2025.07	1.0

建筑 结构 绿化
给排水 电气 燃气
道路 桥隧 交通