

海绵城市目录

[illegible]

<div><div>广东省建筑设计研究院有限公司</div><div>Guangdong Architectural Design & Research Institute Co., Ltd.</div><div>住建部工程设计资质甲级证书号: A244013736</div><div>住建部工程勘察综合资质甲级证书号: B144013739</div></div>										项目 名称		花地河西侧污水干管完善工程勘察及初步设计				建设单位		广州市荔湾区水务工程建设管理中心			
										子项 名称		菊树污水泵站				图 名		图纸目录			
审定人	叶志良		主持人			项目负责人	杨磊三 李治成		设计人	黄赞鸿		设计号	23X1013	专 业	海绵城市	图 别	海绵初				
审核人	李建俊		校对人	王军慧		专业负责人	徐 巍		制图人	黄赞鸿		设计阶段	初步设计	日 期	2023.10	图 号	HM-BM1-01				

汇水分区一

图 例

径流方向

道路

硬质屋面

混凝土路面

透水沥青

下凹绿地

透水铺装

汇水分区

绿地

绿化屋面

坐标


非编号

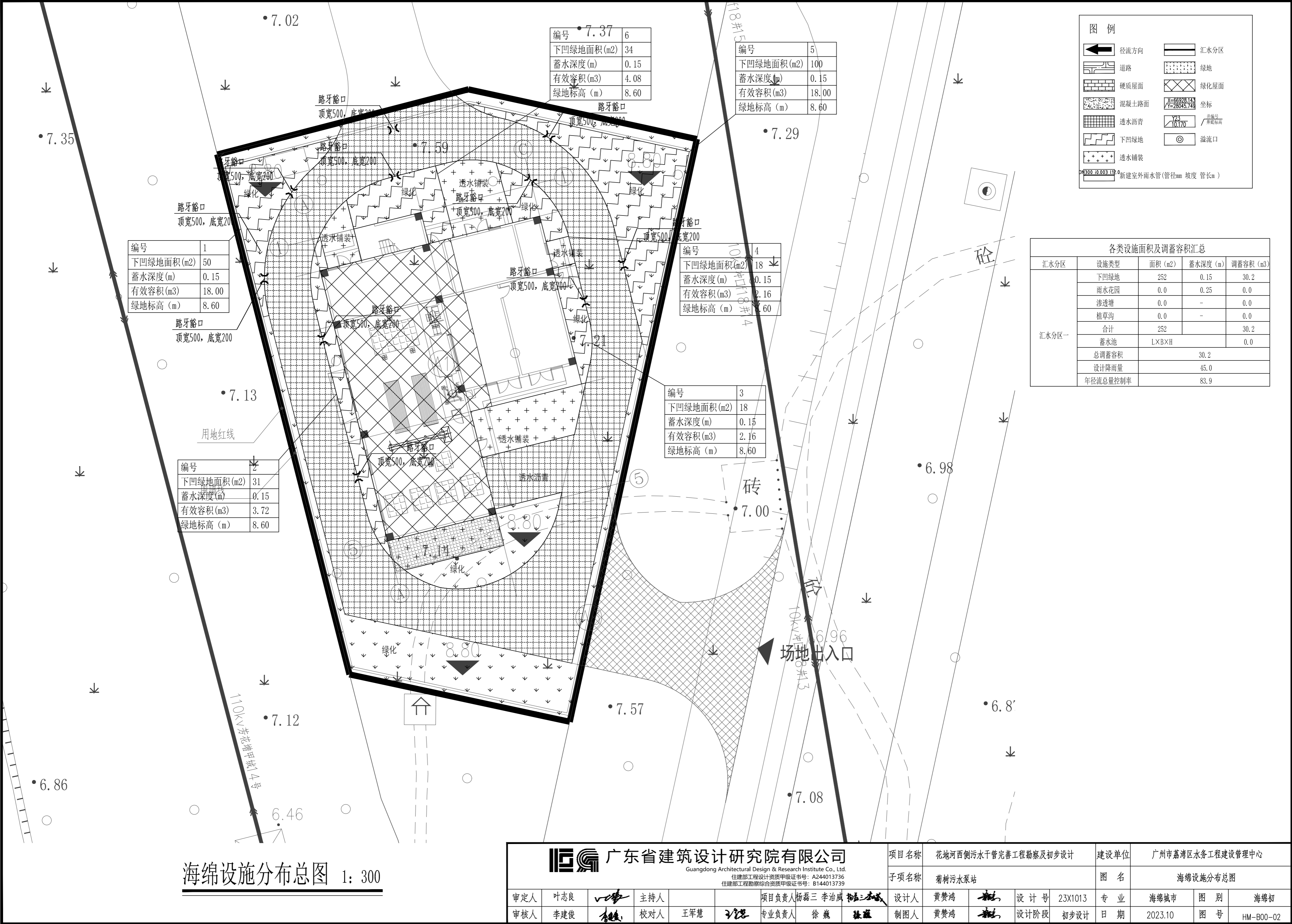
溢流口

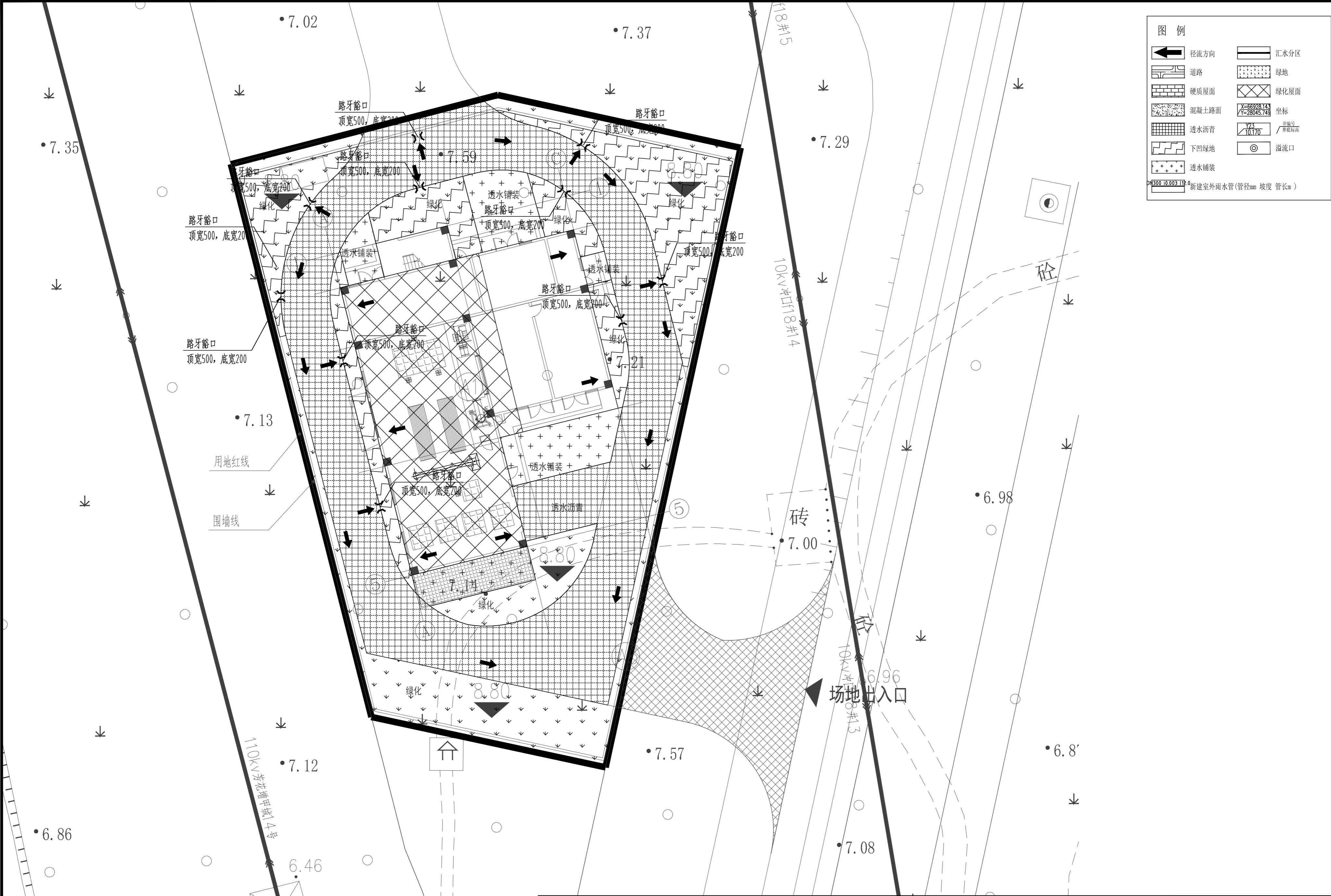
新建室外雨水管(管径mm 坡度 管长m)

下垫面面积统计表				
综合雨量径流系数	汇水分区 ↓ 汇水分区一	下垫面种类类型	面积 (m²)	雨量径流系数
		硬质屋面	145	0.90
		绿化屋面	263	0.40
		透水沥青	525	0.60
		透水铺装	114	0.40
		绿地	504	0.15
		合计	1551	0.43
年径流总量控制率 (%)		70		
设计降雨量 (mm)		25.8		
设计调蓄容积 (m3)		17.3		
备注: (1) $W=10\Psi_c\times hy\times F$; W-设计调蓄容积 (m3), Ψ_c -雨量综合径流系数; hy-设计降雨厚度 (mm), F-汇水面积 (ha)。 (2) $\Psi_c=(\sum Fi\times \Psi_i)/F$; Fi-汇水面上各类下垫面面积 (m²); Ψ_i -各类下垫面的综合雨量径流系数, F-汇水面积 (m²)。				





下垫面分类布局图 1: 300

<div> 广东省建筑设计研究院有限公司</div> <div>Guangdong Architectural Design & Research Institute Co., Ltd.</div> <div>住建部工程设计资质甲级证书号: A244013736</div> <div>住建部工程勘察综合资质甲级证书号: B144013739</div>							项目 名称		花地河西侧污水干管完善工程勘察及初步设计			建设单位		广州市荔湾区水务工程建设管理中心			
							子项名称		菊树污水泵站			图 名		下垫面分类布局图			
审定人	叶志良		主持人		项目负责人	杨磊三 李治威		设计人	黄赞鸿		设 计 号	23X1013	专 业	海绵城市	图 别	海绵初	
审核人	李建俊		校对人	王军慧		专业负责人	徐 巍		制图人	黄赞鸿		设计阶段	初步设计	日 期	2023.10	图 号	HM-B00-01





场地竖向及径流路径图 1: 300

<div><div><div></div></div><div>广东省建筑设计研究院有限公司</div><div>Guangdong Architectural Design & Research Institute Co., Ltd.</div><div>住建部工程设计资质甲级证书号: A244013736</div><div>住建部工程勘察综合资质甲级证书号: B144013739</div></div>					项目名称		花地河西侧污水干管完善工程勘察及初步设计		建设单位		广州市荔湾区水务工程建设管理中心					
					子项名称		菊树污水泵站		图 名		场地竖向及径流路径图					
审定人	叶志良		主持人		项目负责人	杨磊三 李治威		设计人	黄赞鸿		设计号	23X1013	专 业	海绵城市	图 别	海绵初
审核人	李建俊		校对人	王军慧	专业负责人	徐 巍		制图人	黄赞鸿		设计阶段	初步设计	日 期	2023.10	图 号	HM-B00-03

