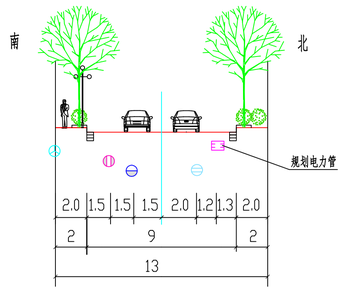
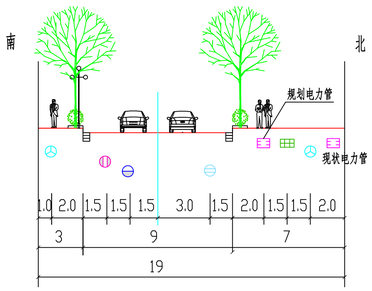
会签	
专业	实名
专业	实名
专业	实名
专业	实名

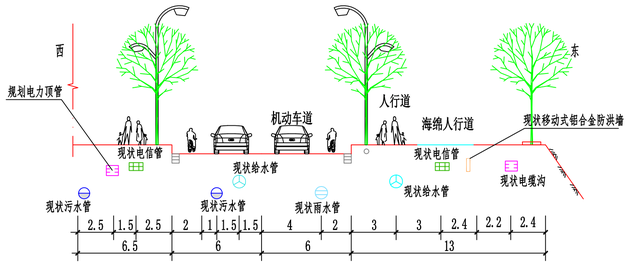
区位示意图



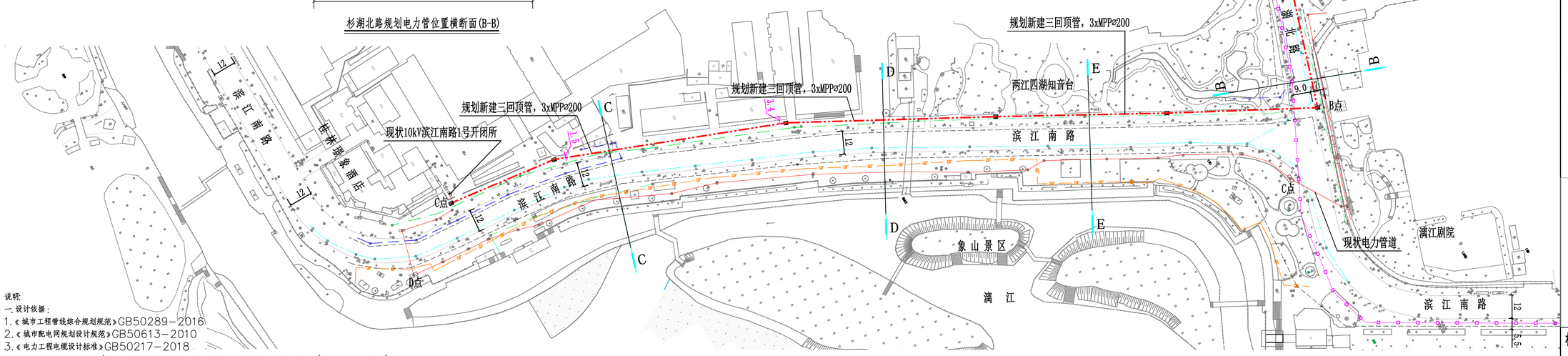
杉湖北路规划电力管位置横断面(A-A)

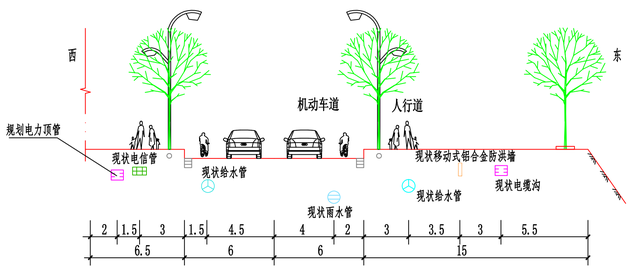


杉湖北路规划电力管位置横断面(B-B)

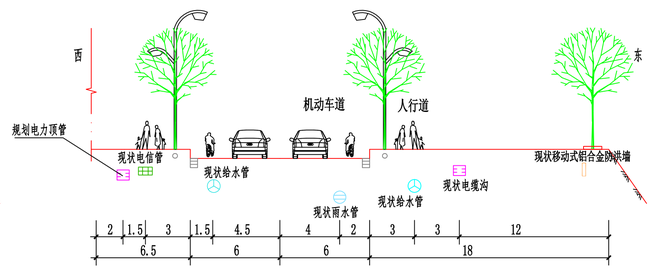


滨江南路规划电力管位置横断面(C-C)





滨江南路规划电力管位置横断面(D-D)



滨江南路规划电力管位置横断面(E-E)

说明:

一.设计依据:

1.《城市工程管线综合规划规范》GB50289-2016

2.《城市配电网规划设计规范》GB50613-2010

3.《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018

4.《雉山站10kV雉文明线(象山公寓开闭所903开关至文明路3号开闭所901开关段线路)改造工程施工图》(中联合创设计有限公司)

二.项目建设必要性:

为了解决桂林市人民医院供电系统存在重大安全隐患:现有10kV供电线路与周边商业及居民用户共用同一输电通道和变压器;该供电模式导致医院电源易受外部因素干扰,一旦其他用户发生用电故障、市政施工意外破坏线路或供电部门实施区域性计划检修,均会直接造成医院供电中断。为彻底解决公变线路供电可靠性低的固有风险,构建独立、安全、可靠的供电环境,保障医疗活动绝对安全与医院持续稳定运行,故规划实施本项目建设。

双电源通道一:以现状中心广场地下室1号10kV开闭所室外电力井为起点,规划沿杉湖北路及滨江南路人行道敷设至现状10kV滨江南路1号开闭所。双电源通道二:以现状10kV文昌桥头1号开闭所为起点,沿民主路、文昌桥及文明路敷设至现状10kV象山公寓自动化开闭所。

三.管线规划原则:

管线竖向交叉时应遵循如下原则:压力管线让重力自流管线;可弯曲管线让不易弯曲管线;分支管线让主干管线;小管径管线让大管径管线。

四.电力规划:

1.本规划旨在配合供电部门对桂林市人民医院10kV双电源进行改接,提供电缆敷设通道。

以现状中心广场地下室1号10kV开闭所室外电力井A点为起点,规划沿杉湖北路车行道及北侧人行道新建三回电力顶管3xMPPø200至杉湖北路人行道B点;在杉湖北路人行道B点后规划新建三回电力顶管3xMPPø200至滨江南路人行道C点现状电力井;滨江南路C点现状电力井后沿现状市政10kV电力管道至10kV滨江南路1号开闭所。规划电缆管道顶管采用电力电缆专用套管MPPø200型。

2.电力管道埋深1.1m~2.5m。

3.平面图相实线为现状市政10kV电力管道,点划线为本次新建电力管道顶管路由。

4.材料统计:规划新建10kV顶管路由3xMPPø200约800米。

五.项目实施注意事项:

管道实施前要取得土地权属单位同意,施工前要对现场各种管线排查清楚,电力管道与其他管线的间距要满足相关规范要求,并做好现状管线的保护方案;尤其在路口顶管处,须与相关地下管线权属单位燃气公司、自来水公司、排水公司,供电局等联系,管道使用单位进行路径确认。施工时应控制好电缆管与其他管线的净距,避免破坏其他地下管线,避免挖断其他管线造成重大损失。

项目取得主管单位批准后方可开挖路面,项目顶管工作井开挖施工完毕后电力井及周边应按不低于现状路面标准进行恢复,确保做到平整美观,减少对现状路面破损的影响。

六.工程实施完成后,桂林市人民医院应按有关规定程序将线路资产无偿移交给供电单位。

七.本规划图使用2000国家大地坐标系,1985国家高程基准,图中标注尺寸单位:米(m)。

图例

	现状10kV电力管道或电缆沟
	规划顶管新建10kV电力管道
	现状通信管道
	现状给水管
	现状污水管
	现状雨水管
	现状燃气管道
	现状移动式铝合金防洪墙
	现状10kV开闭所
	规划顶管电缆井
	乔木，灌木
	路灯

盖章处

桂林市城市规划设计研究院
GUILIN URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE
地址:桂林市临桂区青莲路建设大厦南楼四楼
网址:www.glghy.com
城乡规划编制:甲级(自资规甲字2146033)
工程设计:建筑行业建筑甲级、市政行业道路甲级(A146004304) 市政行业给水、排水、桥梁乙级 风景园林工程设计乙级
工程监理:市政公用甲级(E146004304)
旅游规划设计:乙级(旅规36-2004)
城市规划、建筑、市政公用工程等工程咨询

建设单位	桂林市人民医院 广西电网有限责任公司桂林供电局		
工程名称	雉山站10kV雉文明线(象山公寓开闭所903开关至文明路3号开闭所901开关段线路)改造工程电力管线规划		
图纸名称	电力管线规划平面图		
项目负责人	胡志成	胡志成	
专业负责人	胡志成	胡志成	
设计	胡志成	胡志成	
校对	马舒	马舒	
审核	张永红	张永红	
审定	宾士福	宾士福	
专业	电气	合同号	GH26021211
设计阶段	详规	版本号	
图号	DG1-1	日期	2026.03