

区位示意图

设计说明:

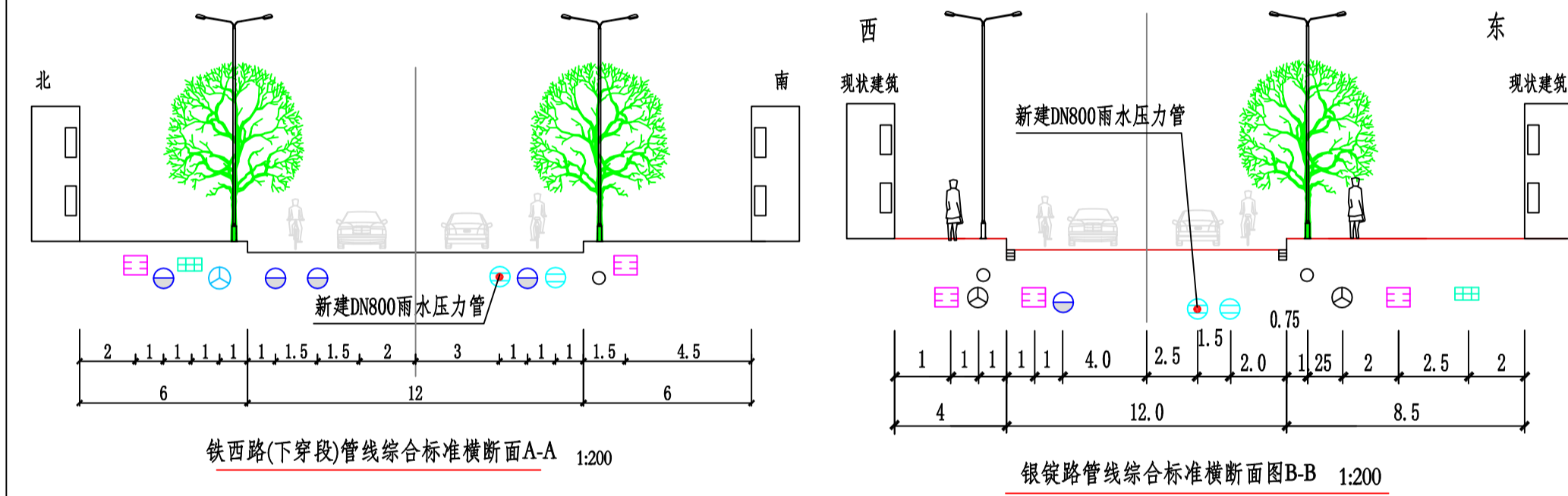
1、工程概况:
 工程名: 为桂林市城市主干道短时积水点治理项目(桂林老城区积水点治理项目二期工程)
 子项名: 桂林市铁西路(美食城)下穿湘桂铁路、衡柳高铁积水点治理雨水泵站配套出水压力管项目规划。

2、规划编制依据:
 (1)《桂林市国土空间总体规划(2021-2030)》
 (2)《桂林市城市主干道短时积水点治理项目(桂林老城区积水点治理项目二期工程)可行性研究报告(修订稿)》
 (3)《室外排水设计标准》(GB50014-2021)
 (4)《城市工程管线综合规划规范》(GB50289-2016)
 (5)《城市排水工程项目建设标准》(GB5027-2022)
 (6)国家和地区有关规范、技术规定。
 (7)相关部门提供的测量地形图。

3、现状概况
 ①美食城片区铁西下穿段现状雨水管仅为d500,作为主要排放通道的环城西路东侧雨水干管管径也仅为d600,排水能力严重不足。
 ②根据高程分析图,美食城片区整体地势为东南高西北低,以消防大队前交叉口为分界点,路面雨水汇集后,地势较低的下穿通处容易汇集更多的雨水从而导致积水。

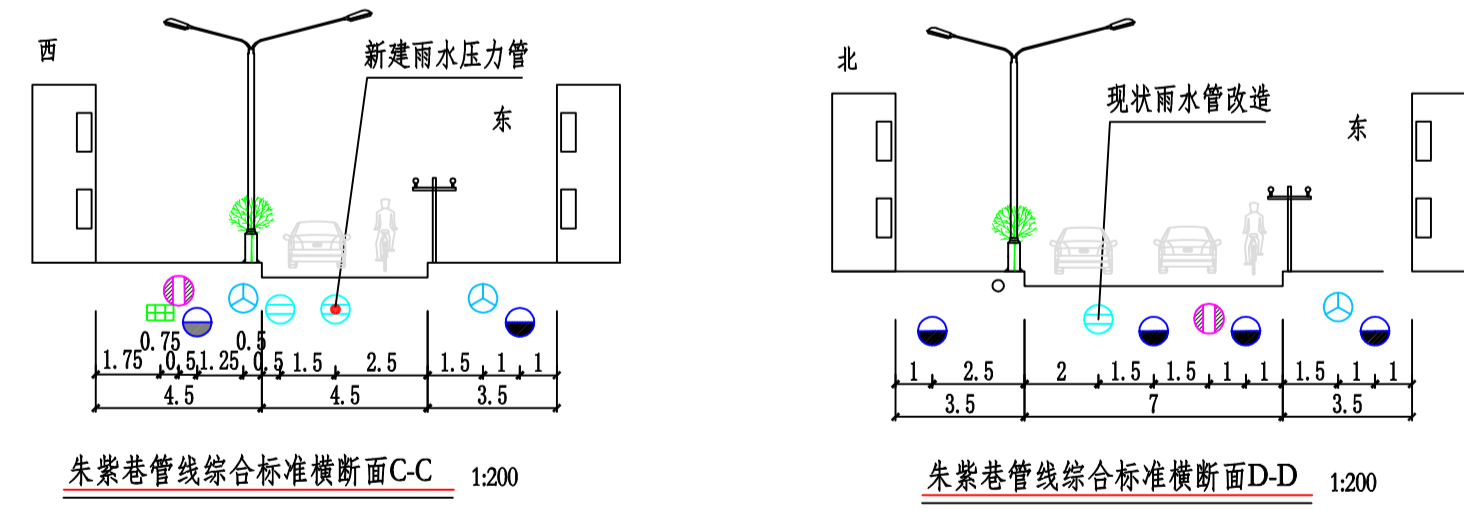
6、规划内容
 (1).在铁路下穿东南侧现状商辅旁新建一座排水泵站,设计流量约 $0.7m^3/s$ 。由于泵站及部分进出水管涉及铁路用地范围,需另立项,本图中泵站部分仅做示意。
 (2).本次规划新建一根DN800出水压力管,流量 $0.7m^3/s$ 下设计流速约 $1.3m/s$,压力管沿银锭路接往朱紫巷,管长约680米。
 (3)废除朱紫巷部分现状d600雨水管,在原位新建一根d1200雨水管,将消能后的压力雨水接入朱紫巷牌坊处的d1600排出口,新建d1200管长约84米。

7、矢量数据采用2000国家大地坐标系和1985国家高程基准。
 8、本图除管径标注单位为毫米,其余尺寸单位均为米。



铁西路(下穿段)管线综合标准横断面A-A 1:200

银锭路管线综合标准横断面B-B 1:200



朱紫巷管线综合标准横断面C-C 1:200

朱紫巷管线综合标准横断面D-D 1:200

道路管线横断面图例

	给水管
	污水管
	压力污水管
	雨水管
	10kV或110kV电力管道
	通信管道
	中压燃气管道
	乔木、灌木
	路灯
	电杆

图例

- 现状雨水管
- 新建雨水管
- 压力雨水管
- Y-d500 雨水管管径
- 雨水管排向

1:500

盖章处

桂林市城市规划设计研究院
 GUILIN URBAN PLANNING & DESIGN INSTITUTE
 地址: 桂林市漓江路6号 网址: www.gdty.com
 城乡规划设计: 甲级(自资证字21450339)
 工程设计: 建筑行业城乡规划、市政行业道路甲级(A214504301) 建筑行业给水、排水、桥梁乙级 风景园林工程设计乙级
 旅游规划设计: 乙级(旅规字-2014)
 城乡规划、建筑、市政公用工程咨询

建设单位	桂林市排水有限公司
工程名称	桂林市城市主干道短时积水点治理项目(桂林老城区积水点治理项目二期工程)
子项名称	桂林市铁西路(美食城)下穿湘桂铁路、衡柳高铁积水点治理雨水泵站配套出水压力管项目
图纸名称	雨水管线规划平面图
审定	张永红
审核	宾士福
校对	汤建平
项目负责人	汤建平
专业负责人	汤建平
设计	邓苏衡
制图	
比例	
专业排水设计号	
设计阶段	管线规划
图号	PS-01
电子文号	
日期	2024.02
阶段成果图须加盖本院出图签章, 否则无效。	