

雷州市裕湖湾南路、西路道路建设工程

设计说明:

一、工程概况

1、建设地点

本工程名称为雷州市裕湖湾南路、西路道路建设工程,连接府前路,位于中央商务区,是配套该片区的市政建设工程。

2、工程建设现状

本工程所经路线为林地、坡地、水塘,地势起伏大,路基土方以填方较多,工程建设所在土层部分为粉质含沙粘土。

二、设计依据

- 《雷州市城市总体规划》(2011-2035年)
- 《雷州市白水沟水库片区控制性详细规划》
- 《城市道路工程设计规范》(CJJ37-2012)(2016年版)
- 《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)
- 《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2017)
- 《城镇道路路面设计规范》(CJJ169-2012)
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》JTGD40-2011
- 《城市工程管线综合规划规范》GB 50289-2016

三、技术标准与主要技术指标

- 道路等级:城市支路
- 设计行车速度:20Km/h
- 道路红线宽度:15m
- 交通荷载等级:中等交通
- 路面类型:改性沥青混凝土路面
- 路面设计使用年限:12年

四、道路工程设计

1、道路平面设计

道路车道宽10.0m,采用改性沥青混凝土路面,横坡1.5%;人行道宽2.5m,横坡1.0%。

标准横截面:2.5m(左人行道)+5.0m(左车道)+5.0m(右车道)+2.5m(右人行道)=15m。

2、道路纵截面设计

南路最大纵坡:1.880%;西路最大纵坡:4.076%;南路最小纵坡:0.799%;西路最小纵坡:0.210%。

3、道路横截面设计

- (1) 车道结构: 面层 60mm厚AC-13细粒式SBS改性沥青混凝土
基层 250厚C35砼路基层 200厚6%水泥碎石屑稳定层
- (2) 人行道结构: 面层 30厚DMM15水泥砂浆加5厚水泥膏铺西班牙路面砖
垫层 120厚C25砼垫层
基层 150厚6%水泥碎石屑稳定层

风玫瑰图

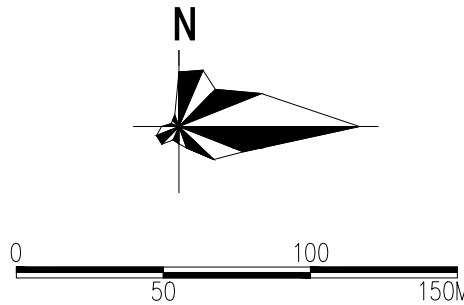


图 例

设计说明

雷州市裕湖湾南路、西路道路建设工程

雷州市白水沟水库片区控制性详细规划

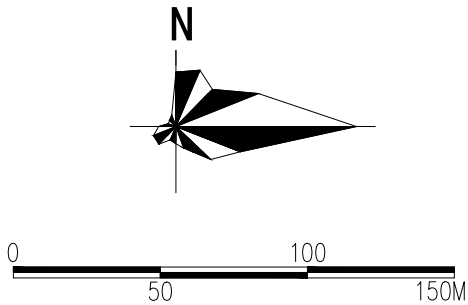
土地利用规划图



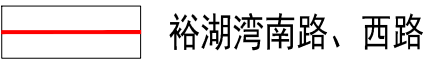
雷州市自然资源局

广州亚城规划设计研究院有限公司 2020.03 04

风玫瑰图



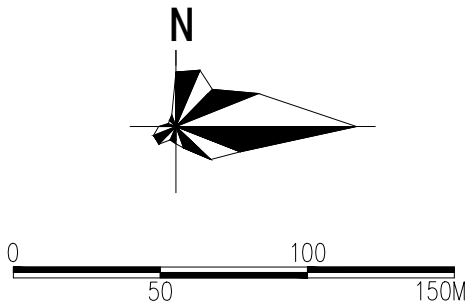
图例



区位图

雷州市裕湖湾南路、西路道路建设工程

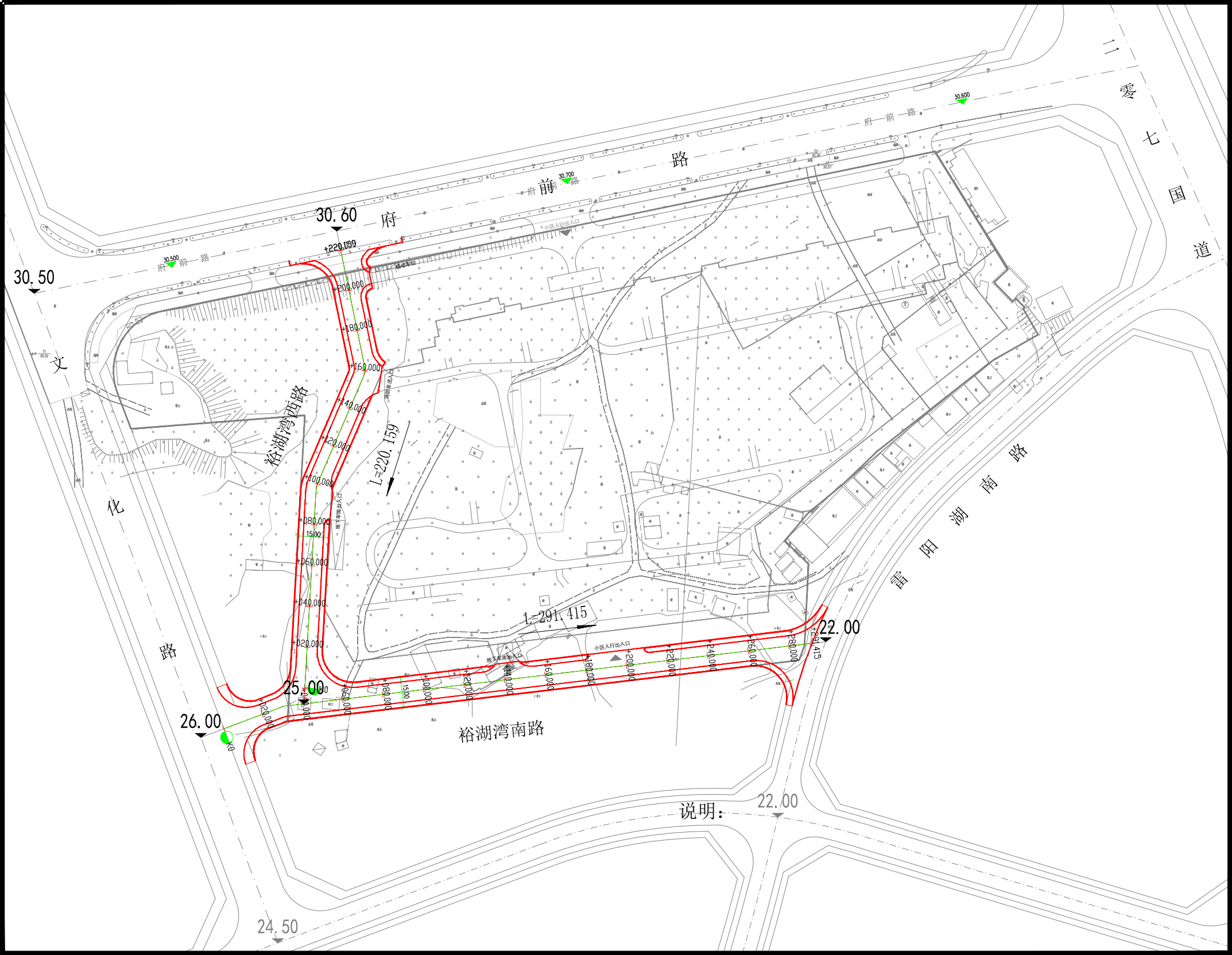
风玫瑰图



图例

- 道路设计标高
- 道路设计长度
- 道路设计坡度
- 道路设计坡向
- 道路用地

总平面规划图



雷州市裕湖湾南路、西路道路建设工程

风玫瑰图

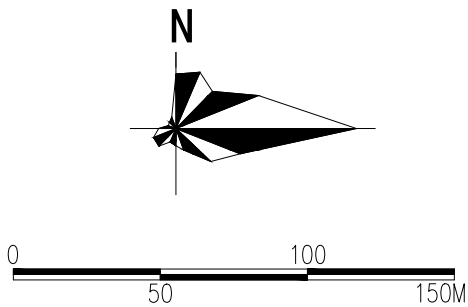
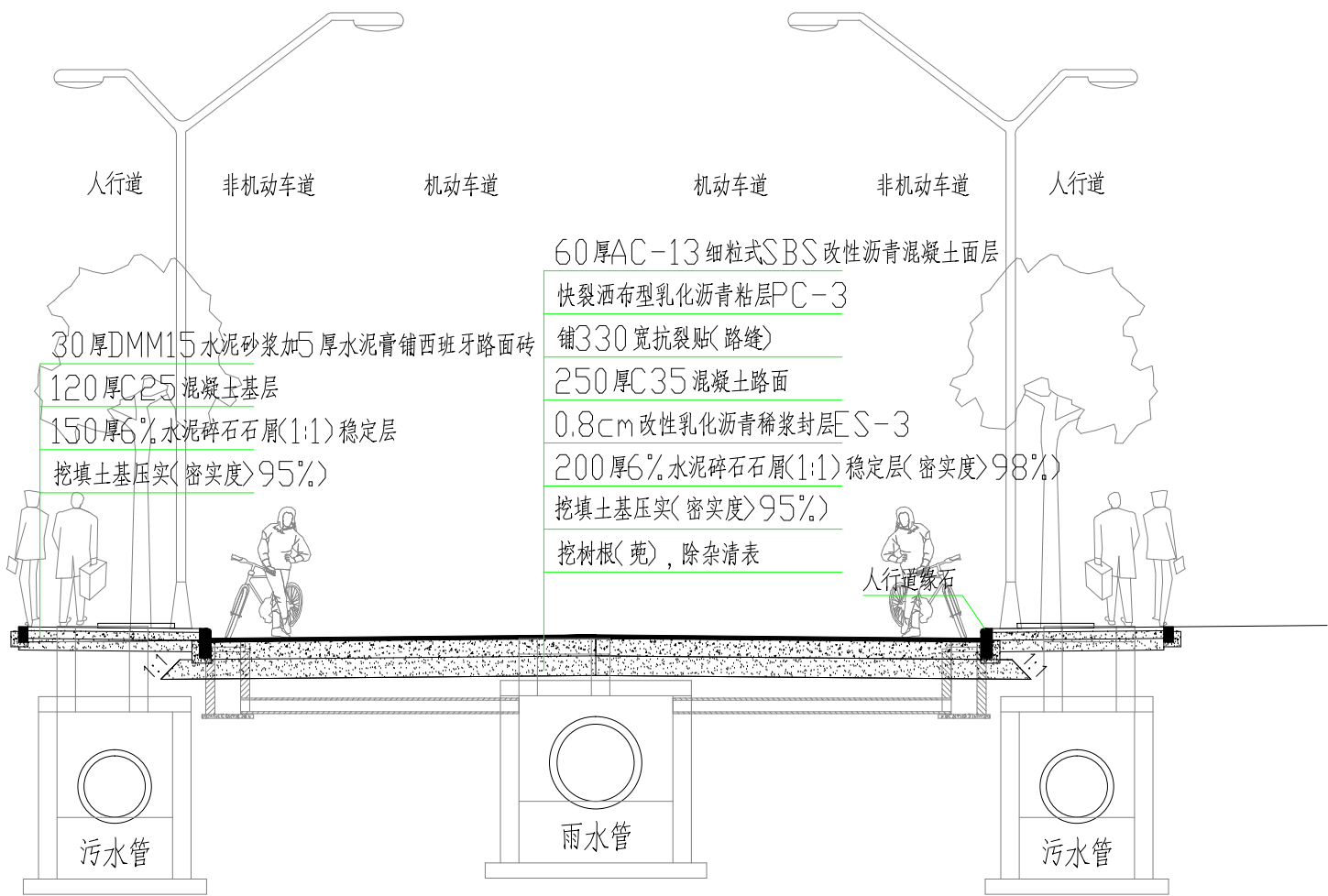


图 例



说明:
1、本图尺寸以毫米计。

路面结构大样图

路面结构大样图

雷州市裕湖湾南路、西路道路建设工程

风玫瑰图

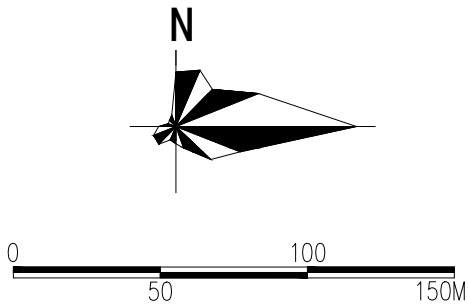
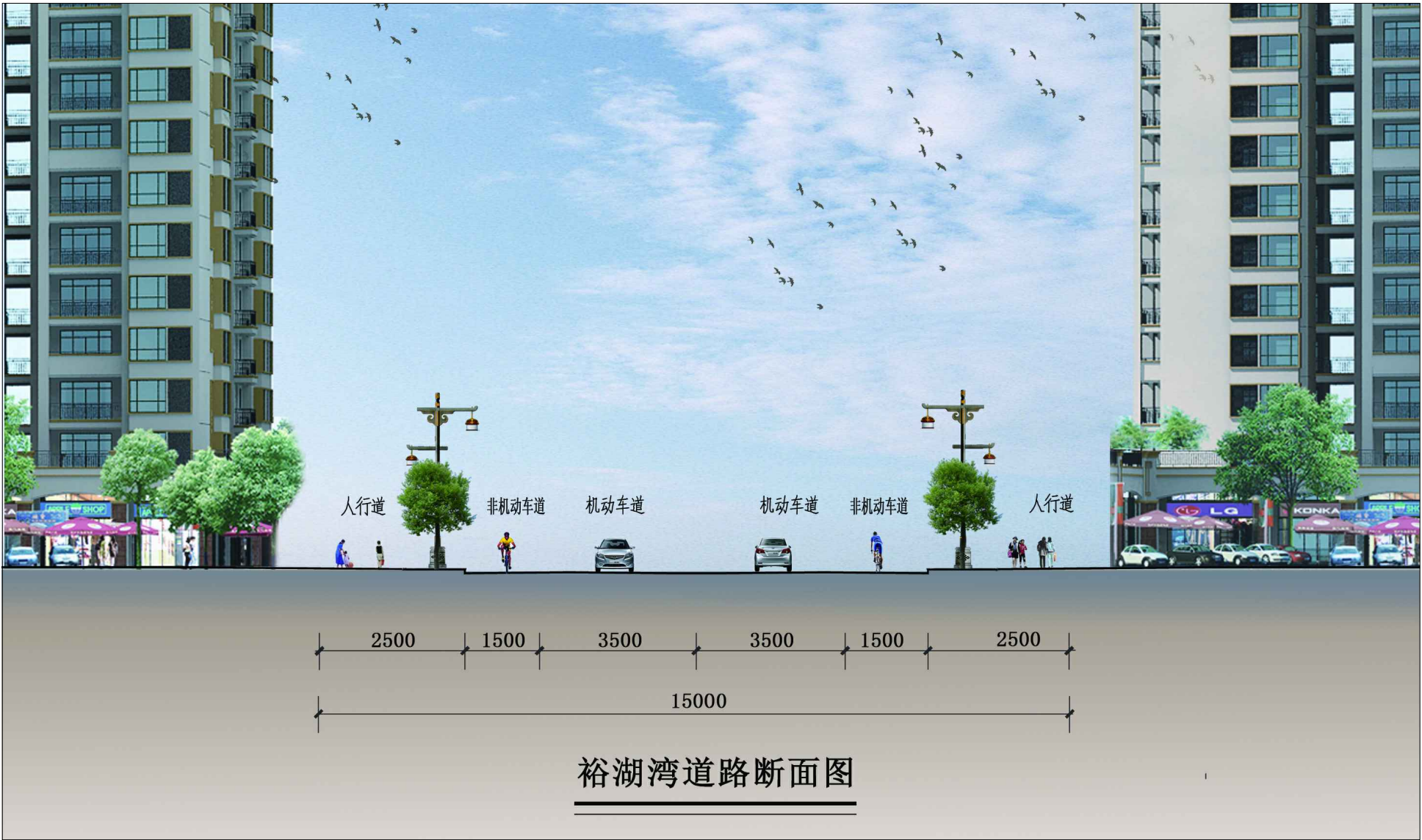


图 例



横断面效果图