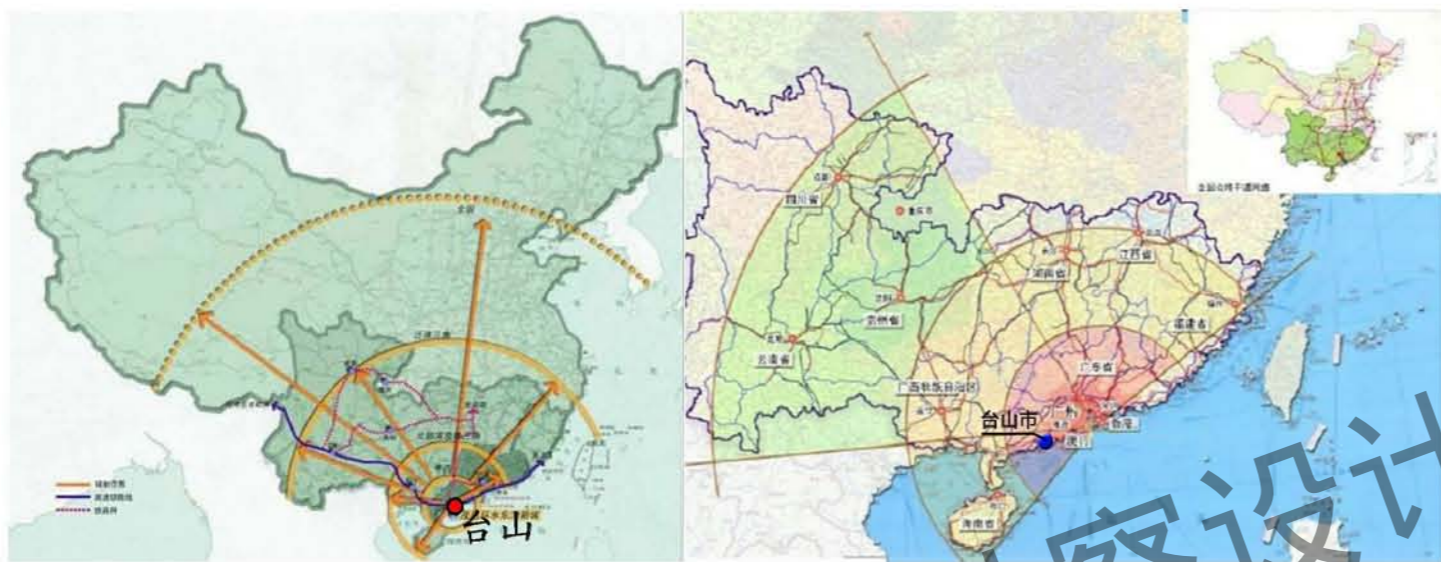


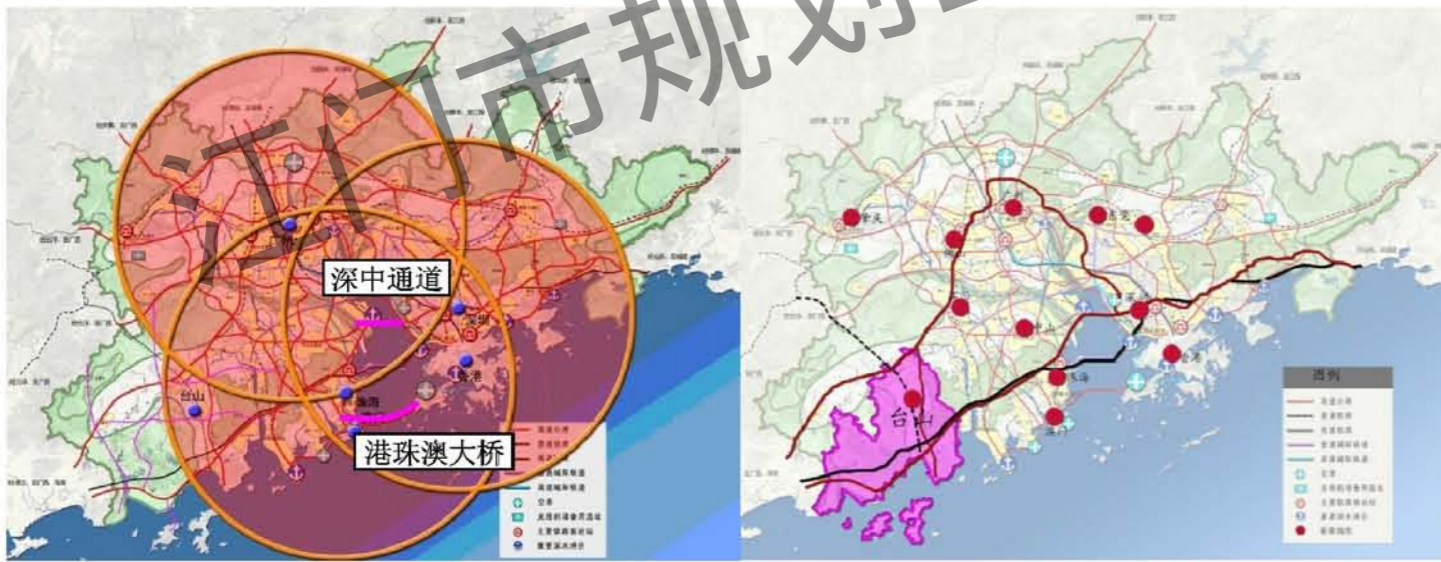
台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

台山市城市区位图



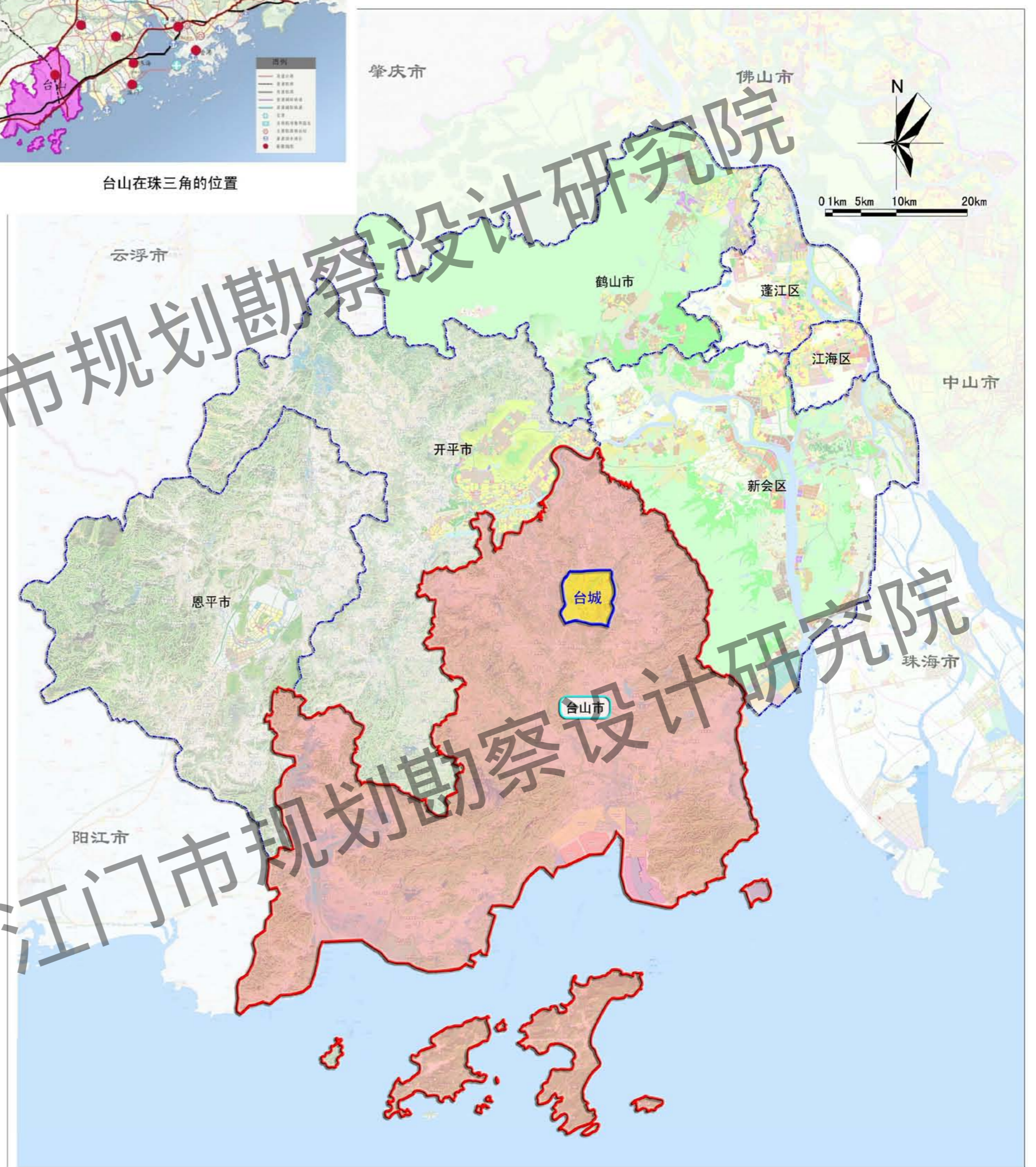
台山在中国的位置

台山在泛珠三角的位置



珠三角中心城市1小时通勤圈示意

台山在珠三角的位置

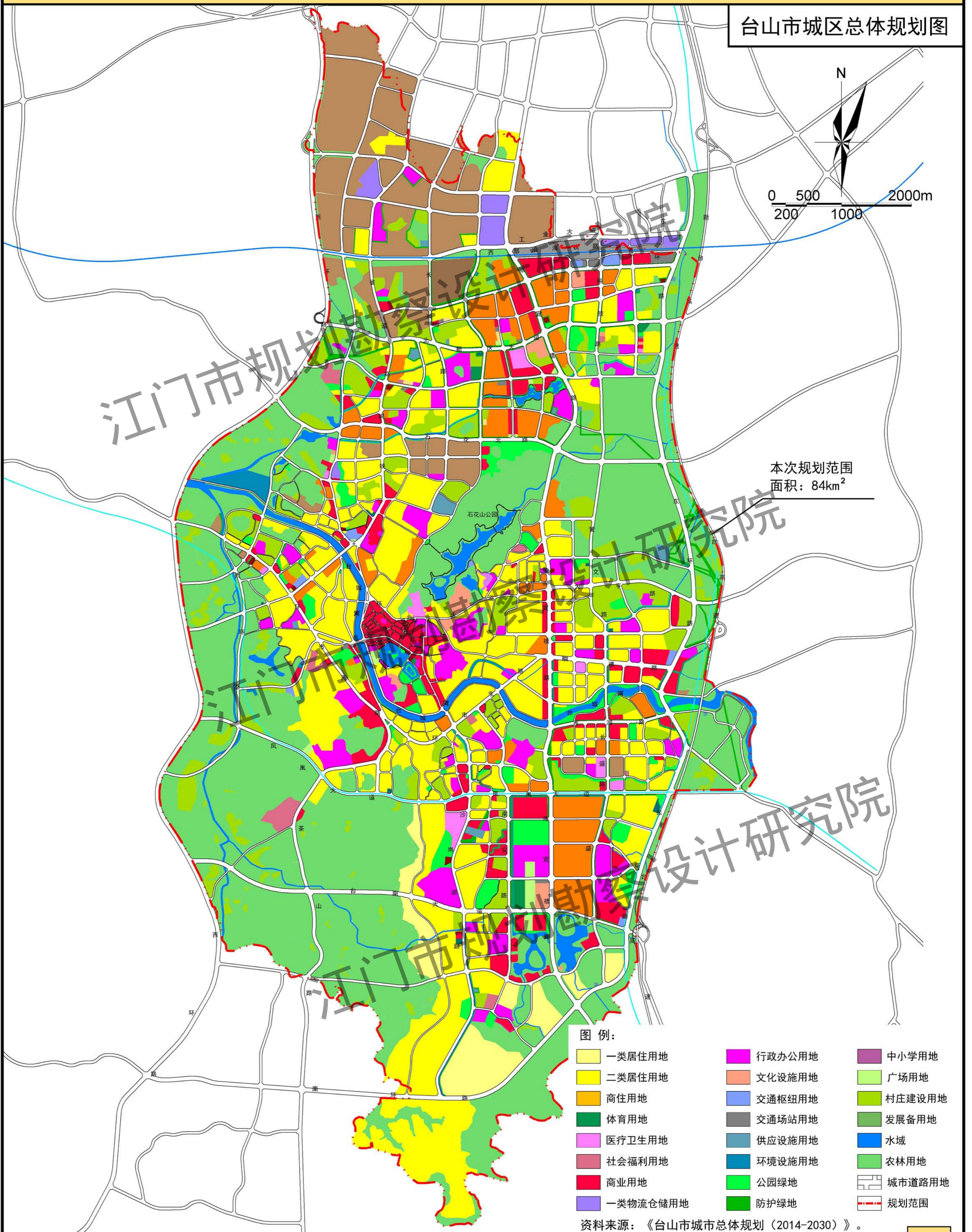


说明:

台山市位于广东省珠江三角洲西南部, 全市陆地面积3286平方公里, 南临南海, 北靠潭江, 东北与新会区相邻, 西北与开平市相接, 西南与阳江市、恩平市交界, 东南面的大衾岛隔海与珠海市相望。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

台山市城区总体规划图



本次规划范围
面积: 84km²

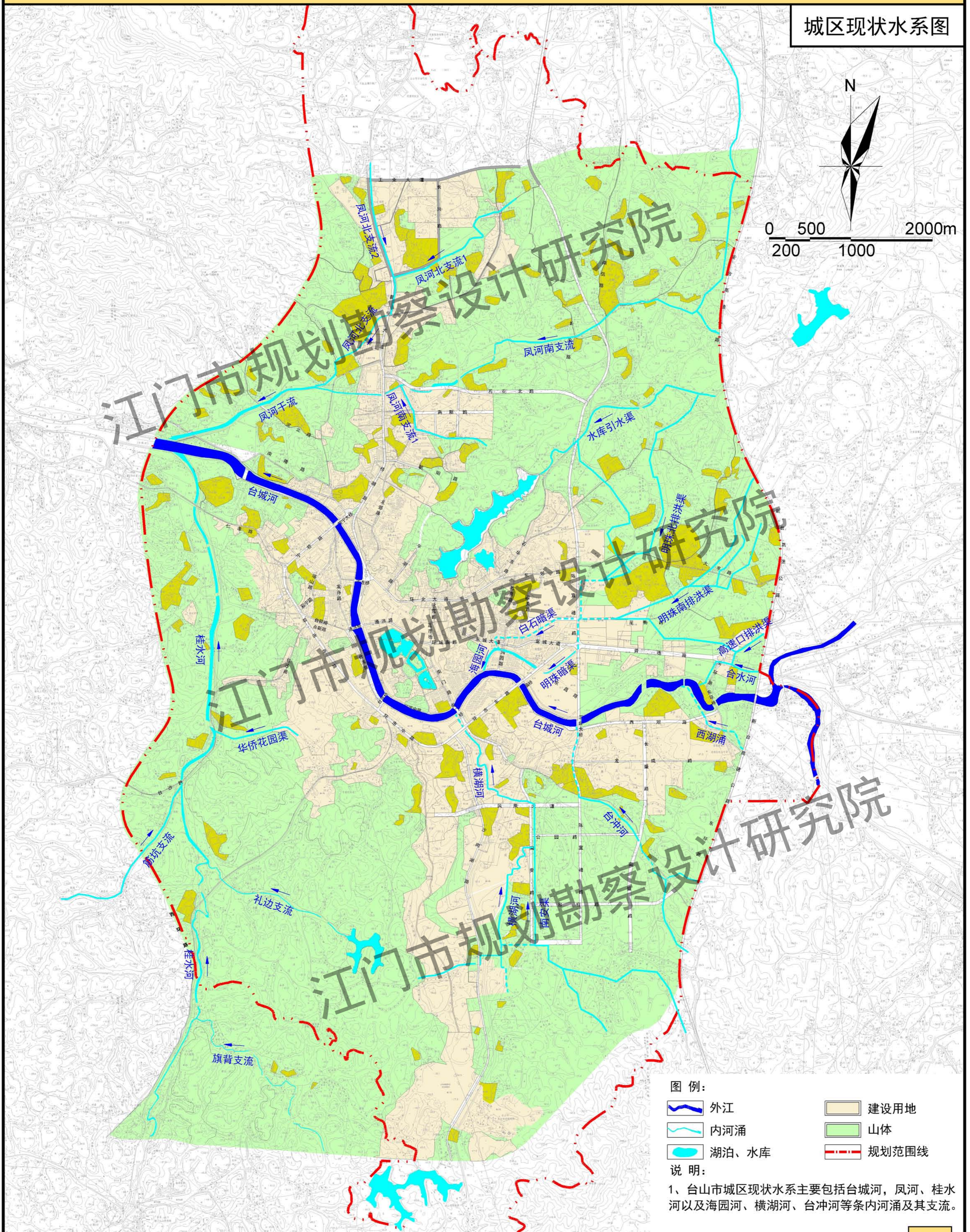
图例:

- | | | |
|----------|--------|--------|
| 一类居住用地 | 行政办公用地 | 中小学用地 |
| 二类居住用地 | 文化设施用地 | 广场用地 |
| 商住用地 | 交通枢纽用地 | 村庄建设用地 |
| 体育用地 | 交通场站用地 | 发展备用地 |
| 医疗卫生用地 | 供应设施用地 | 水域 |
| 社会福利用地 | 环境设施用地 | 农林用地 |
| 商业用地 | 公园绿地 | 城市道路用地 |
| 一类物流仓储用地 | 防护绿地 | 规划范围 |

资料来源:《台山市城市总体规划(2014-2030)》。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

城区现状水系图



图例:

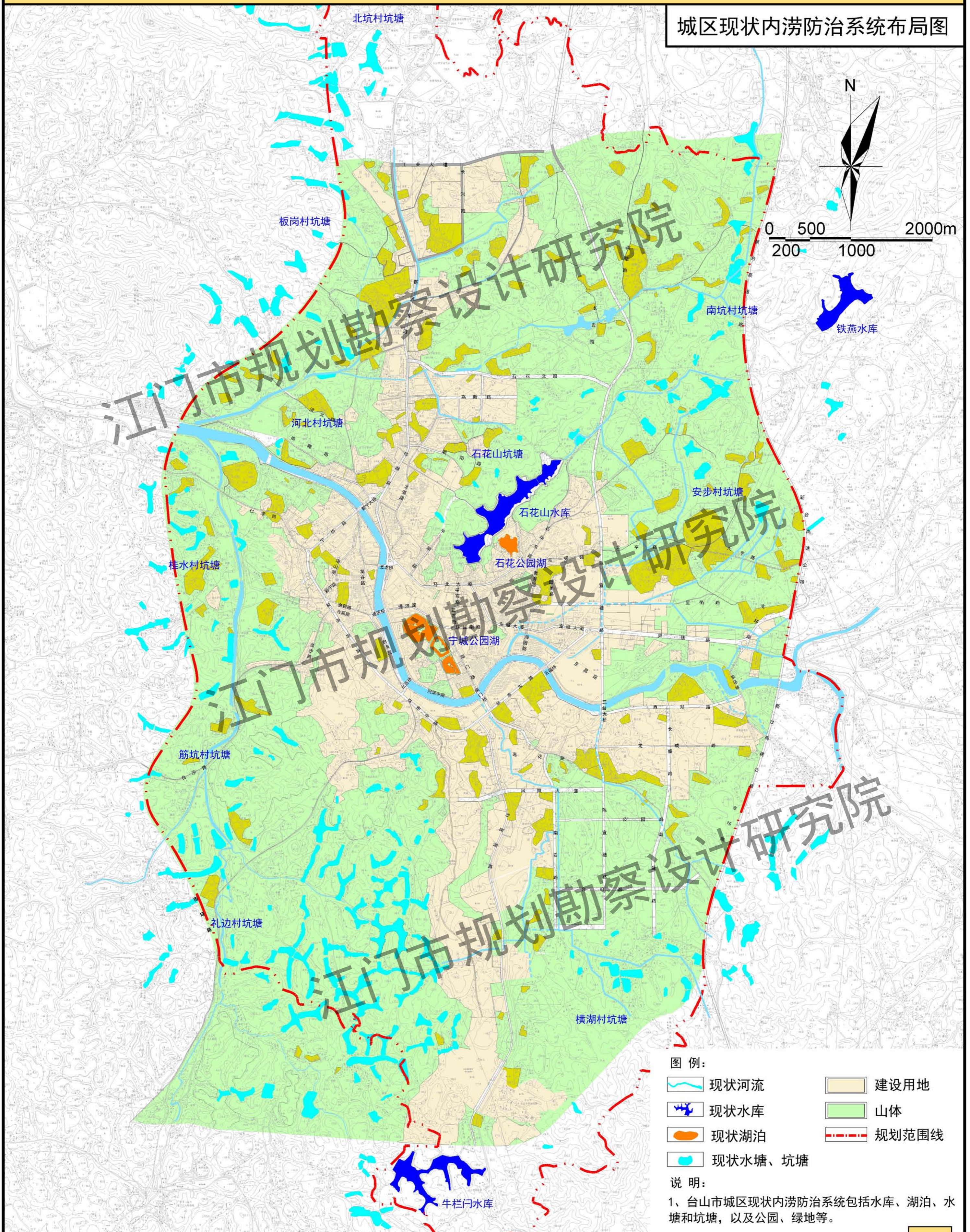
- | | | | |
|--|-------|--|-------|
| | 外江 | | 建设用地 |
| | 内河涌 | | 山体 |
| | 湖泊、水库 | | 规划范围线 |

说明:

1、台山市城区现状水系主要包括台城河, 凤河、桂水河以及海园河、横湖河、台冲河等条内河涌及其支流。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

城区现状内涝防治系统布局图



图例:

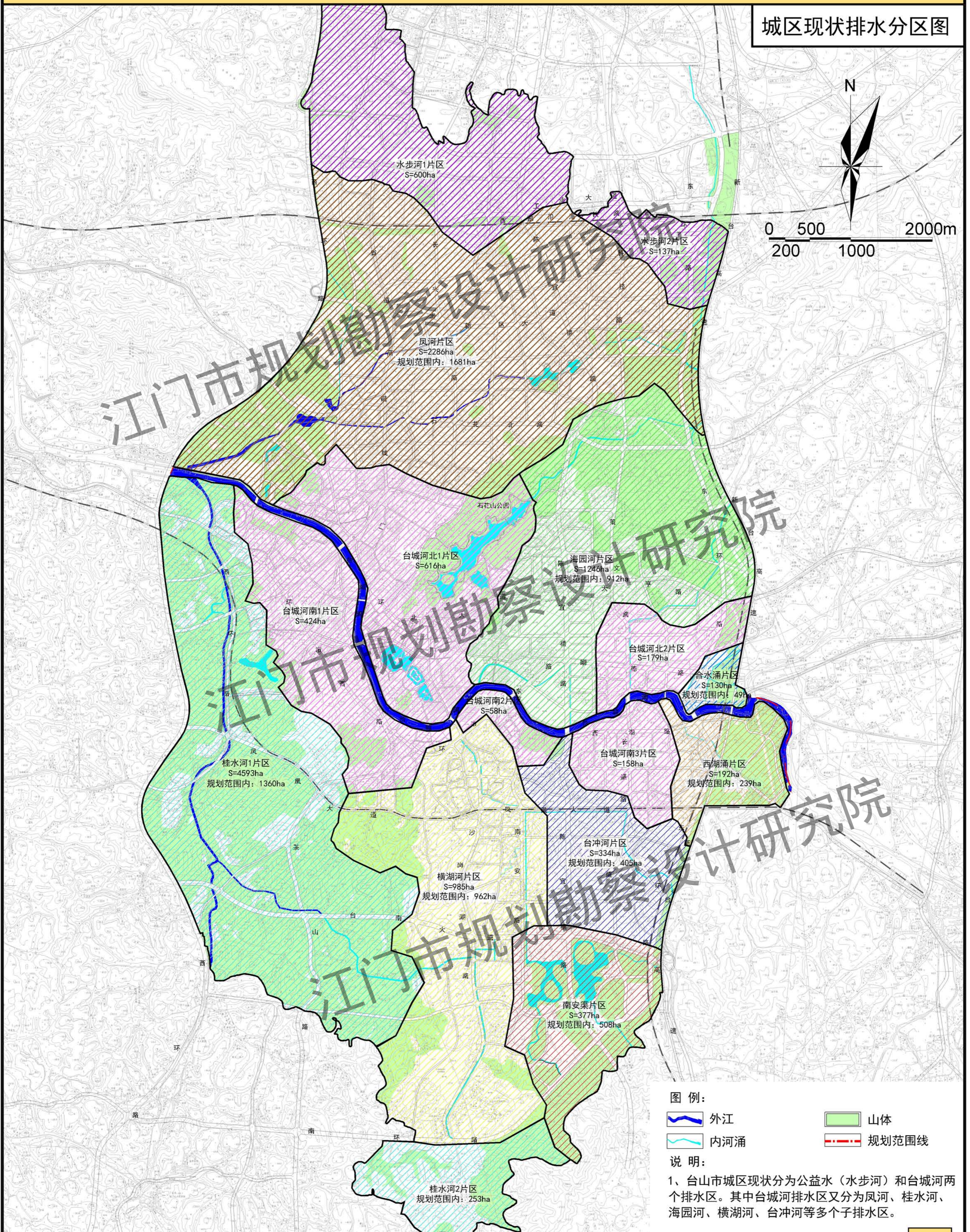
- | | |
|---------|-------|
| 现状河流 | 建设用地 |
| 现状水库 | 山体 |
| 现状湖泊 | 规划范围线 |
| 现状水塘、坑塘 | |

说明:

1、台山市城区现状内涝防治系统包括水库、湖泊、水塘和坑塘, 以及公园、绿地等。

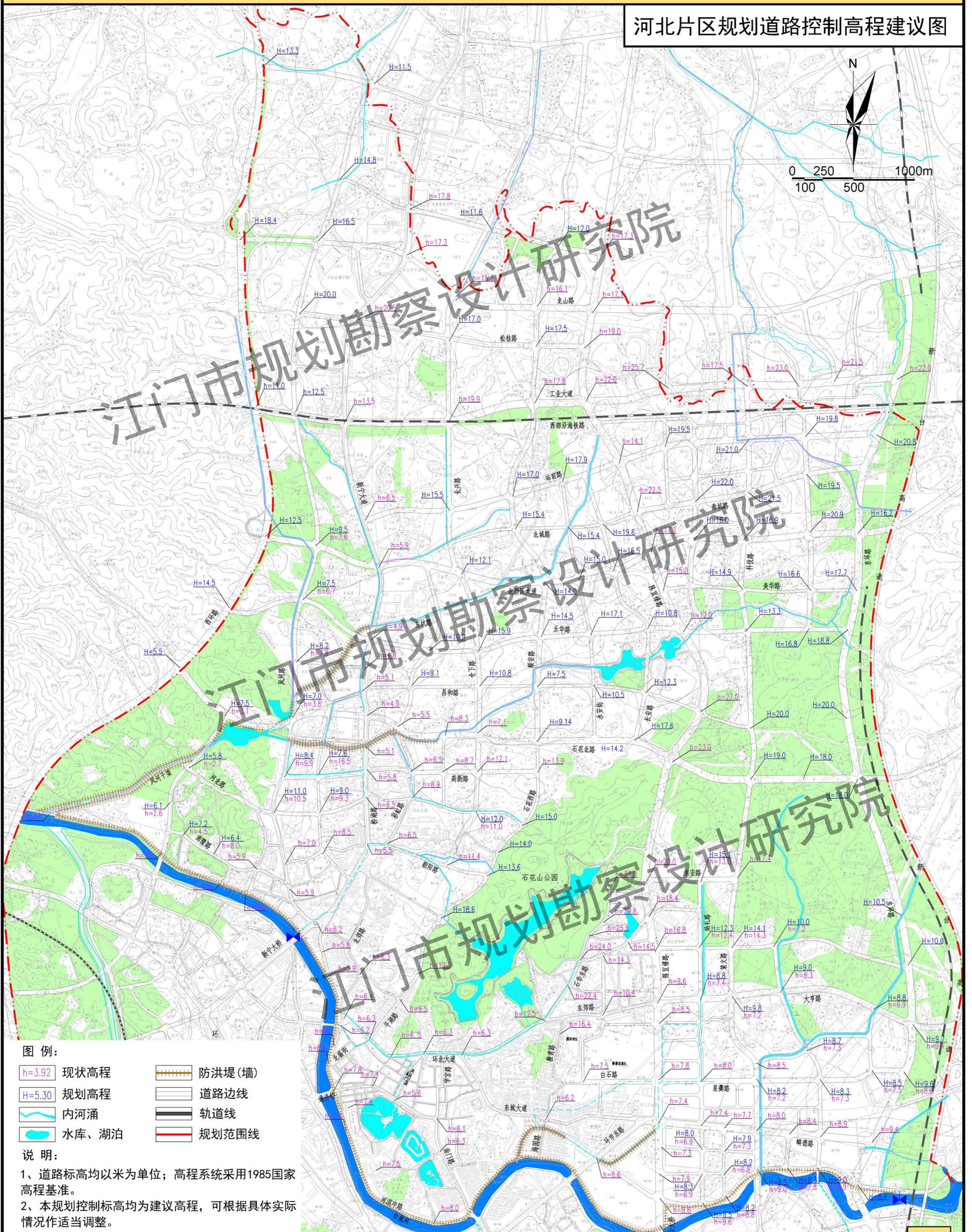
台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

城区现状排水分区图



台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

河北片区规划道路控制高程建议图



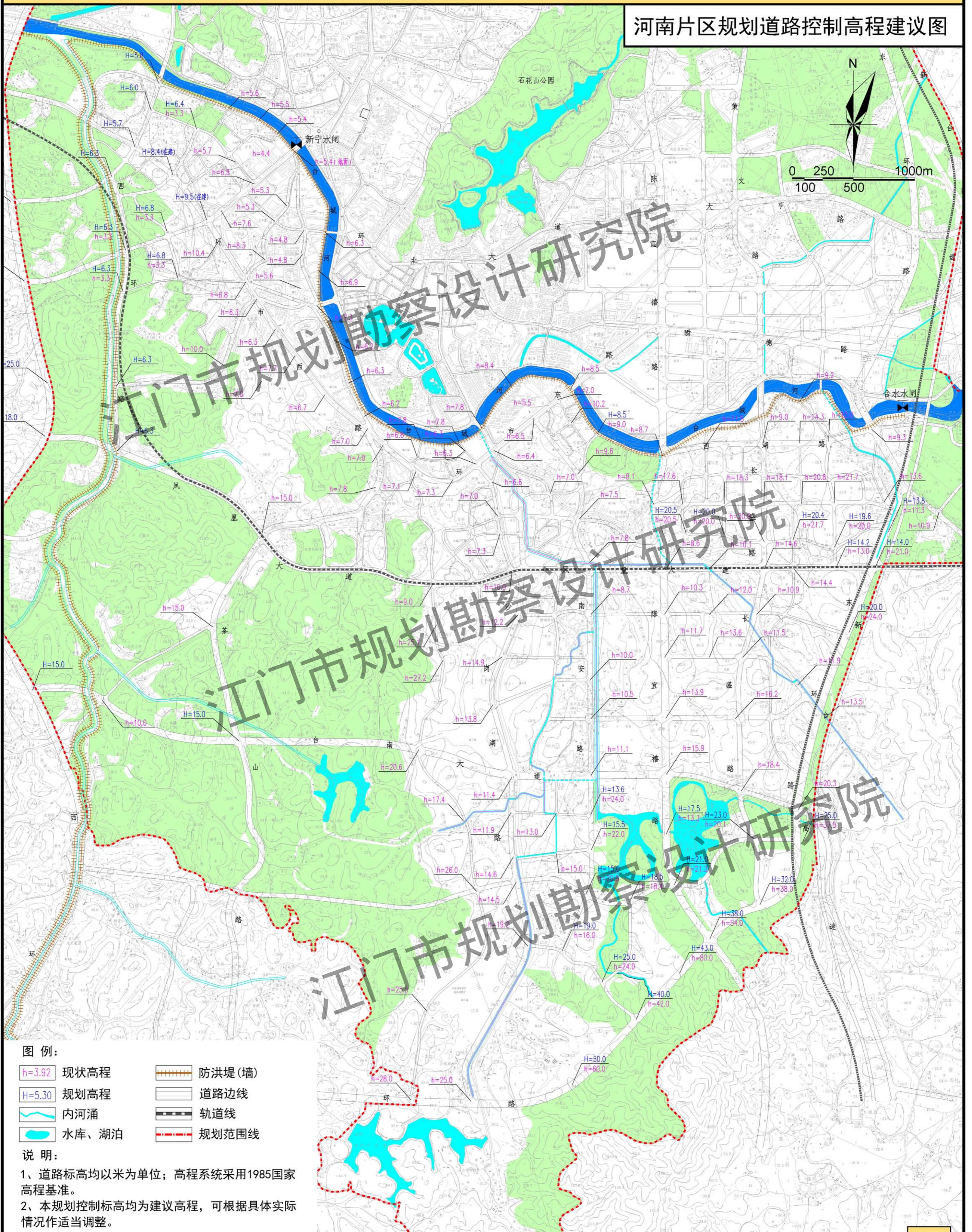
- 图例:**
- h=3.92 现状高程
 - H=5.30 规划高程
 - 内河涌
 - 水库、湖泊
 - 防洪堤(墙)
 - 道路边线
 - 轨道线
 - 规划范围线

说明:

- 1、道路标高均以米为单位；高程系统采用1985国家高程基准。
- 2、本规划控制标高均为建议高程，可根据具体情况作适当调整。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

河南片区规划道路控制高程建议图



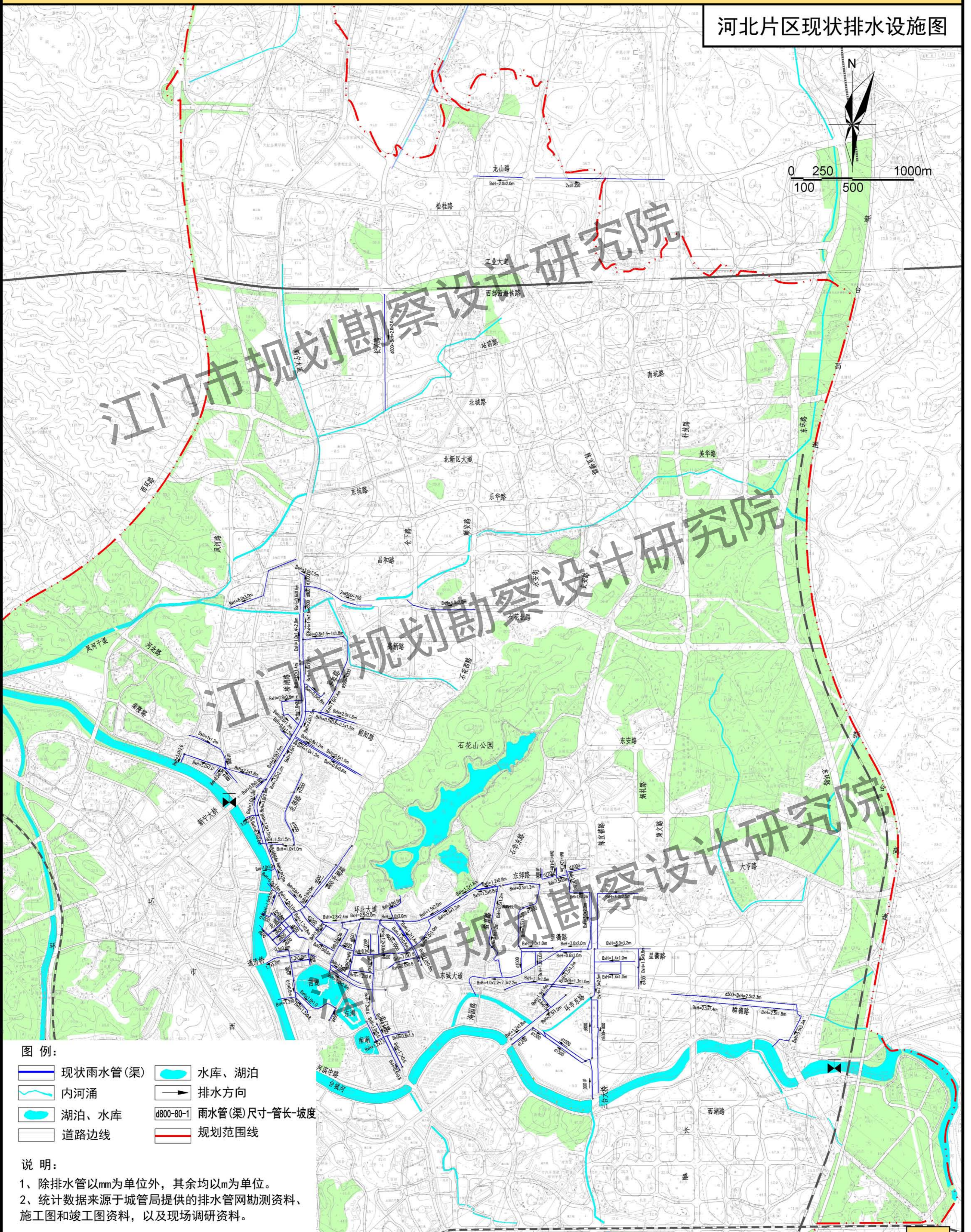
- 图例:**
- h=3.92 现状高程
 - H=5.30 规划高程
 - [Blue wavy line] 内河涌
 - [Blue area] 水库、湖泊
 - [Orange dashed line] 防洪堤(墙)
 - [Grey line] 道路边线
 - [Black dashed line] 轨道线
 - [Red dashed line] 规划范围线

说明:

- 1、道路标高均以米为单位；高程系统采用1985国家高程基准。
- 2、本规划控制标高均为建议高程，可根据具体情况作适当调整。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

河北片区现状排水设施图



图例:

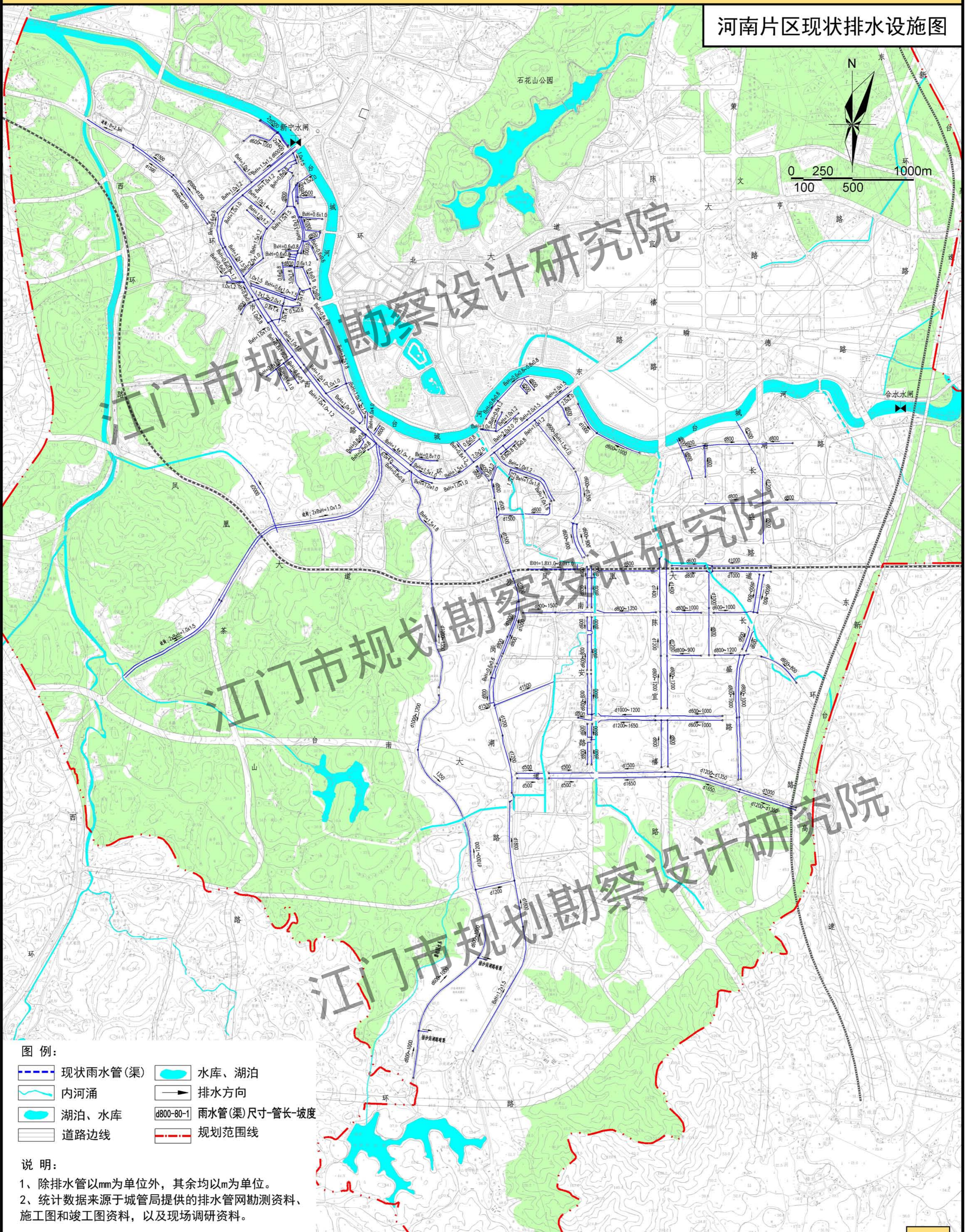
- | | |
|----------|--------------------------|
| 现状雨水管(渠) | 水库、湖泊 |
| 内河涌 | 排水方向 |
| 湖泊、水库 | d800-80-1 雨水管(渠)尺寸-管长-坡度 |
| 道路边线 | 规划范围线 |

说明:

- 除排水管以mm为单位外,其余均以m为单位。
- 统计数据来源于城管局提供的排水管网勘测资料、施工图和竣工图资料,以及现场调研资料。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

河南片区现状排水设施图

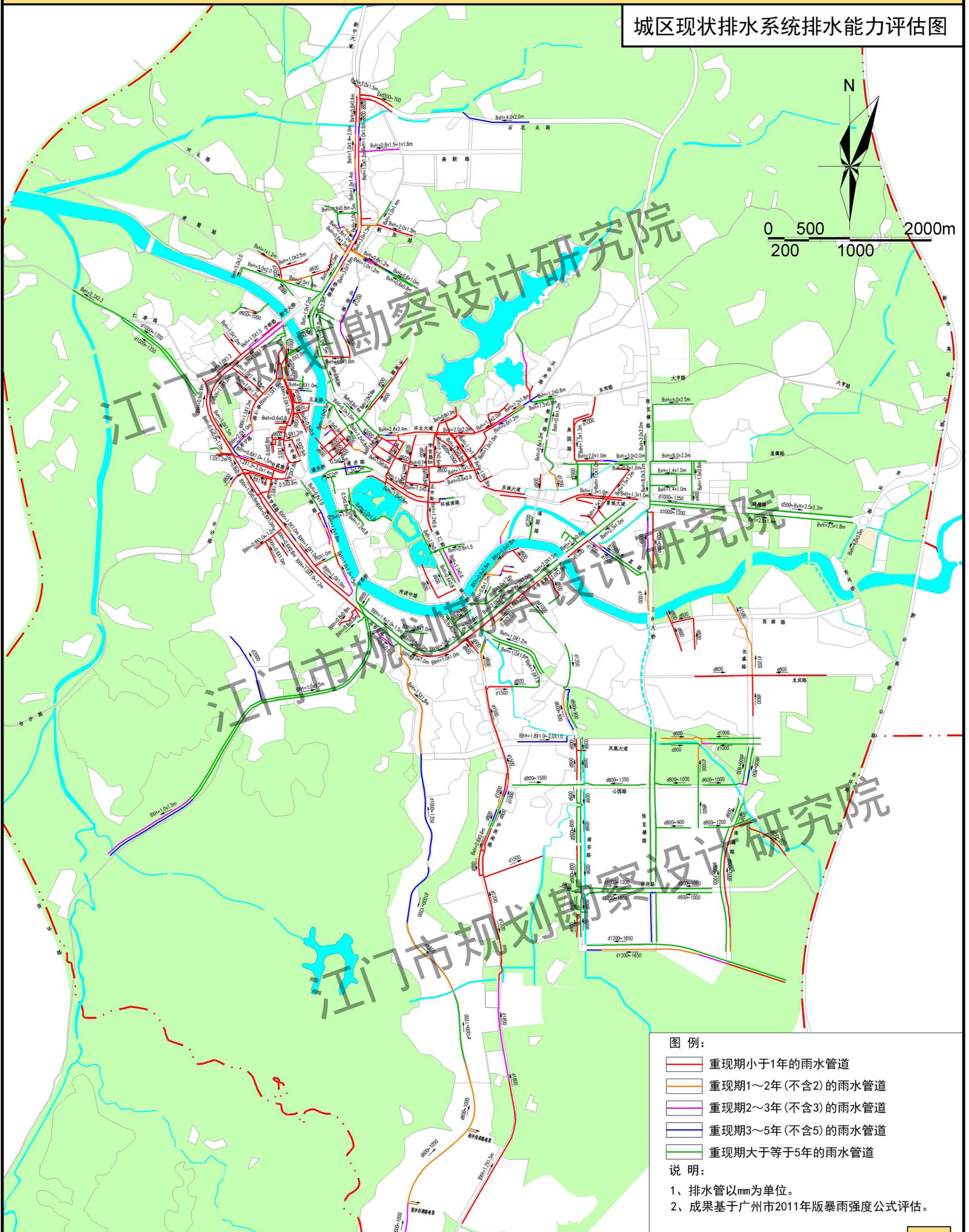


- 图例:
- | | |
|----------|--------------------------|
| 现状雨水管(渠) | 水库、湖泊 |
| 内河涌 | 排水方向 |
| 湖泊、水库 | d800-80-1 雨水管(渠)尺寸-管长-坡度 |
| 道路边线 | 规划范围线 |

说明:
 1、除排水管以mm为单位外,其余均以m为单位。
 2、统计数据来源于城管局提供的排水管网勘测资料、施工图和竣工图资料,以及现场调研资料。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

城区现状排水系统排水能力评估图



图例:

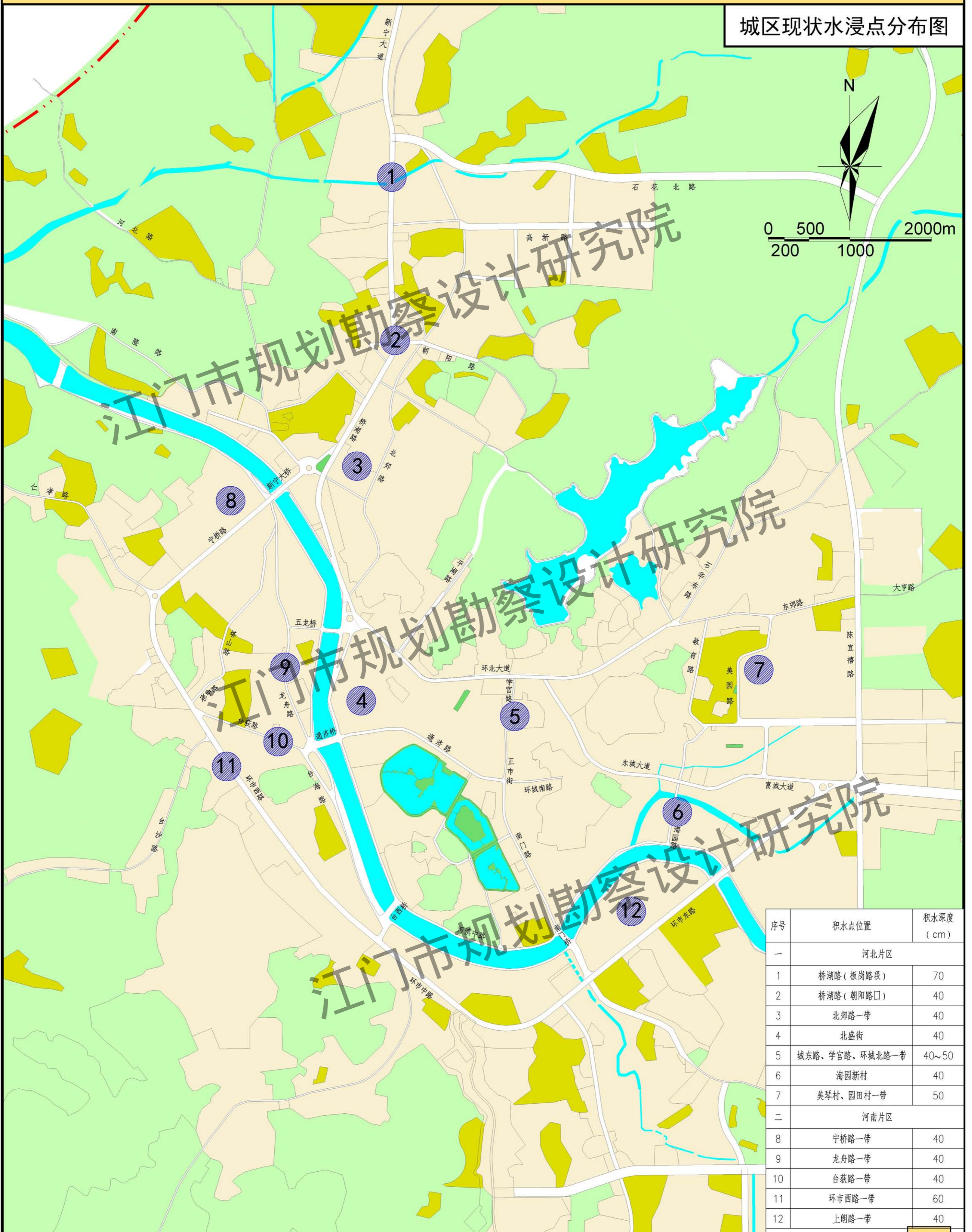
- 重现期小于1年的雨水管道
- 重现期1~2年(不含2)的雨水管道
- 重现期2~3年(不含3)的雨水管道
- 重现期3~5年(不含5)的雨水管道
- 重现期大于等于5年的雨水管道

说明:

- 1、排水管以mm为单位。
- 2、成果基于广州市2011年版暴雨强度公式评估。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

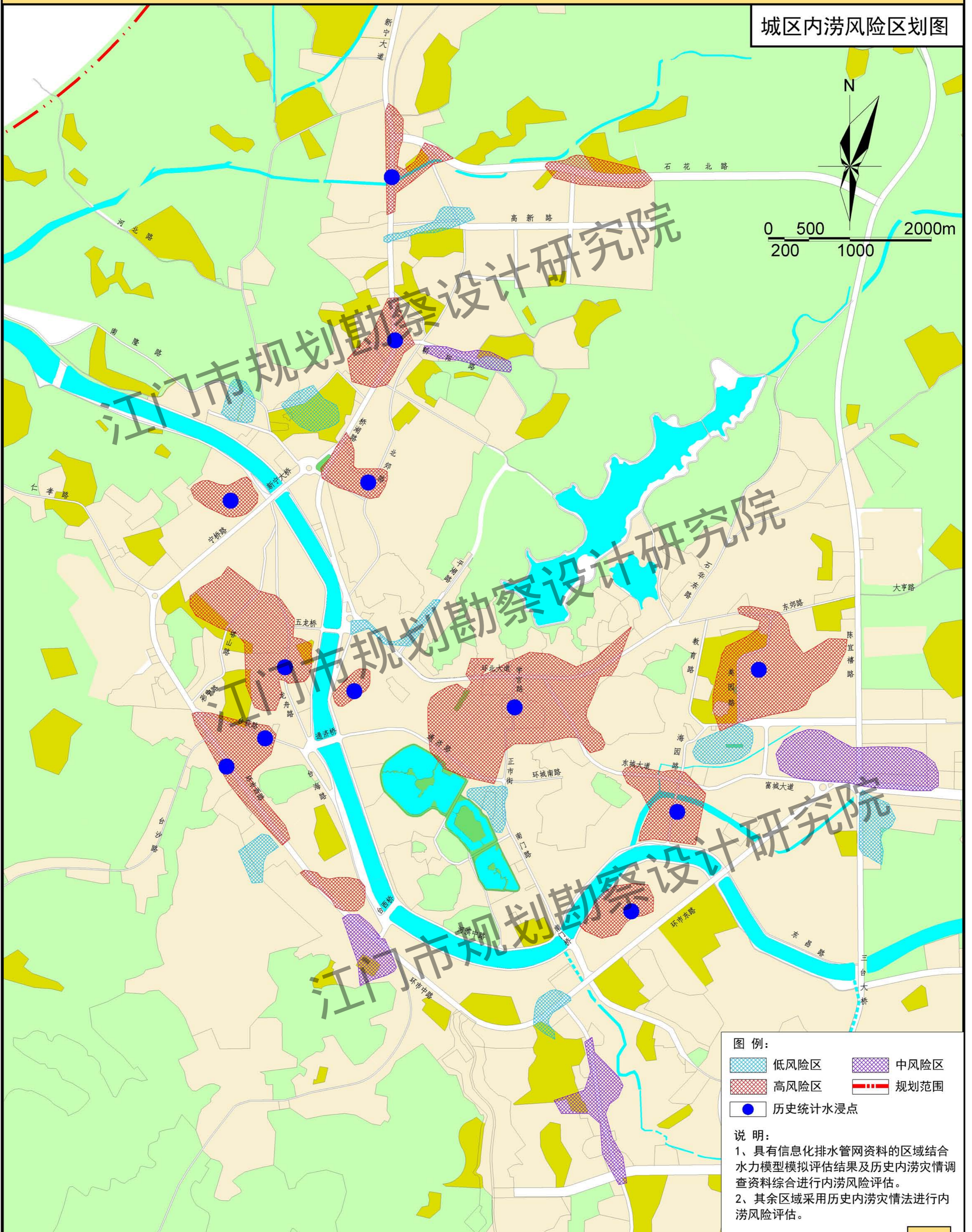
城区现状水浸点分布图



序号	积水点位置	积水深度 (cm)
一 河北片区		
1	桥湖路(板岗路段)	70
2	桥湖路(朝阳路口)	40
3	北郊路一带	40
4	北盛街	40
5	城东路、学官路、环城北路一带	40~50
6	海园新村	40
7	美琴村、园田村一带	50
二 河南片区		
8	宁桥路一带	40
9	龙舟路一带	40
10	台荻路一带	40
11	环市西路一带	60
12	上朗路一带	40

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

城区内涝风险区划图



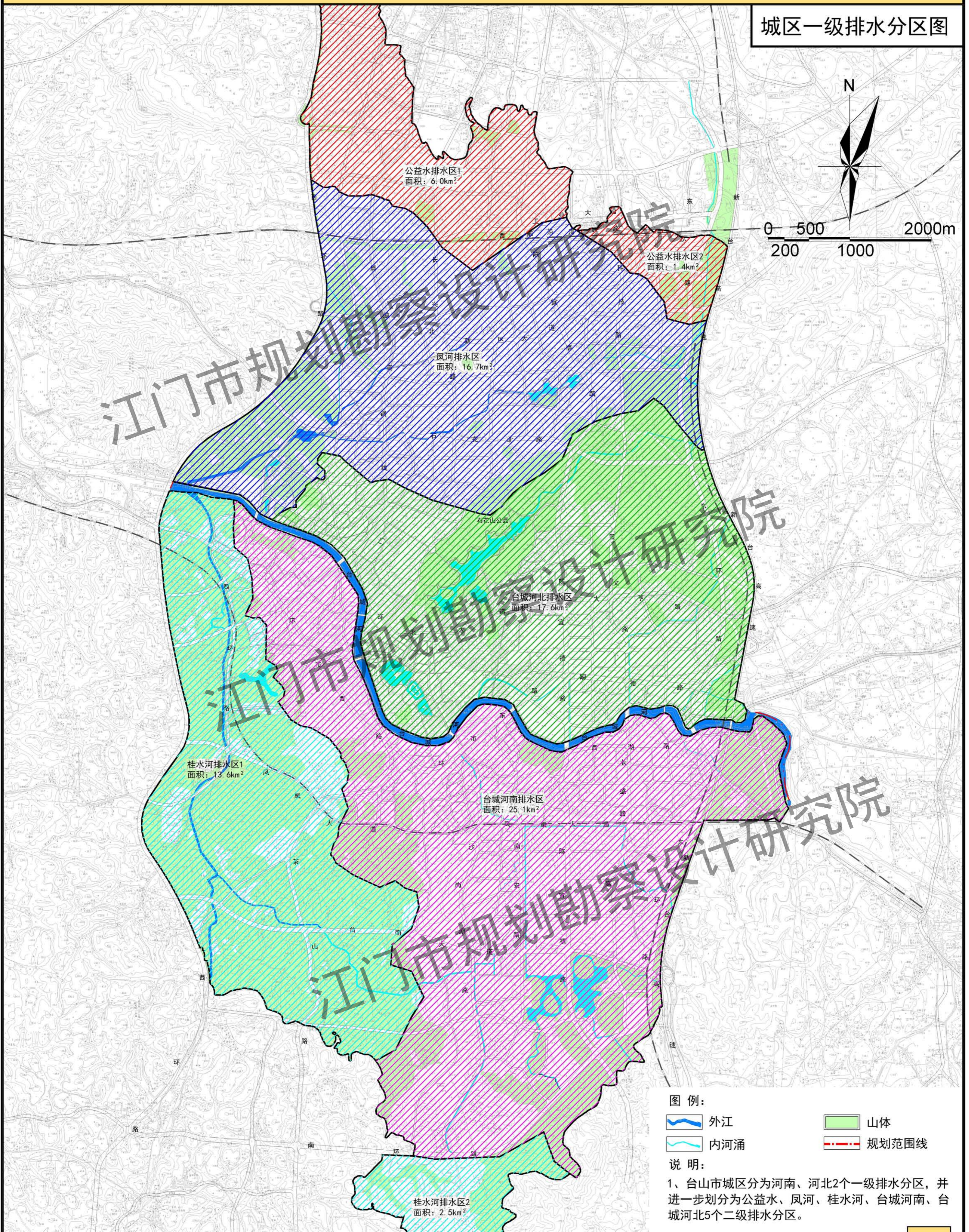
- 图例:
- | | |
|---------|------|
| 低风险区 | 中风险区 |
| 高风险区 | 规划范围 |
| 历史统计水浸点 | |

说明:

- 1、具有信息化排水管网资料的区域结合水力模型模拟评估结果及历史内涝灾情调查资料综合进行内涝风险评估。
- 2、其余区域采用历史内涝灾情法进行内涝风险评估。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

城区一级排水分区图



图例:

外江

内河涌

山体

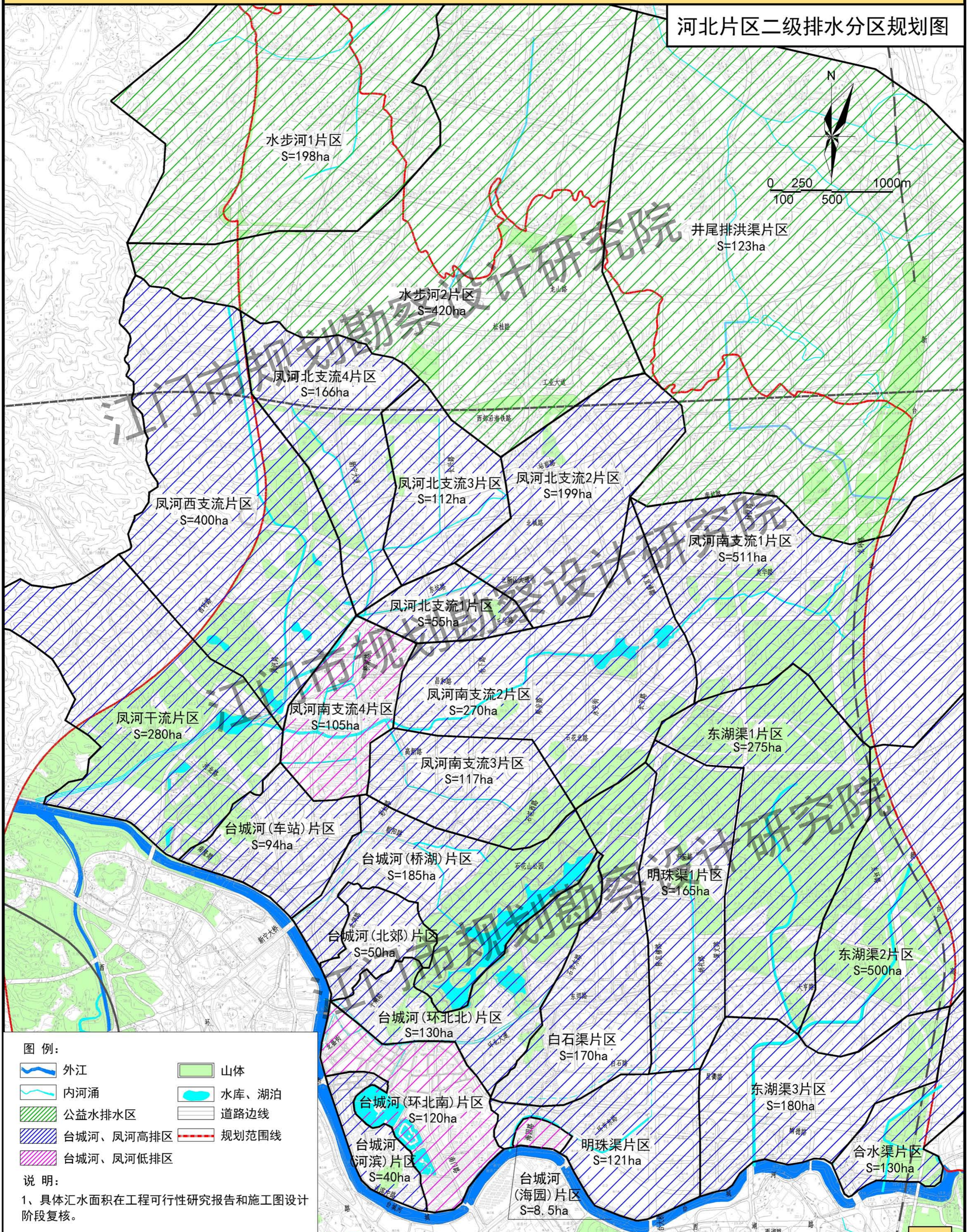
规划范围线

说明:

1、台山市城区分为河南、河北2个一级排水分区，并进一步划分为公益水、凤河、桂水河、台城河南、台城河北5个二级排水分区。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

河北片区二级排水分区规划图

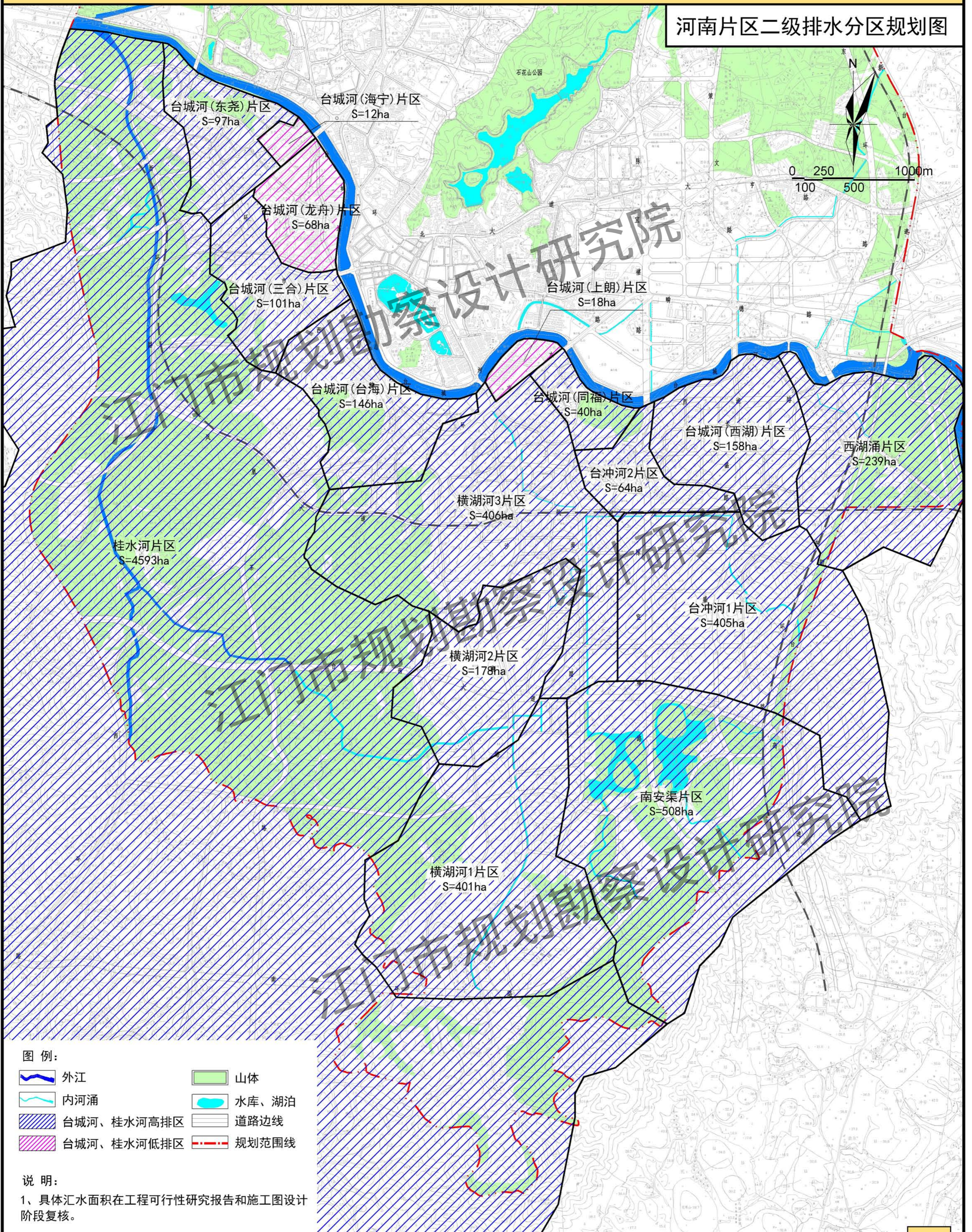


- 图例:
- 外江
 - 内河涌
 - 山体
 - 水库、湖泊
 - 公益水排水区
 - 道路边线
 - 台城河、凤河高排区
 - 规划范围线
 - 台城河、凤河低排区

说明:
1、具体汇水面积在工程可行性研究报告和施工图设计阶段复核。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

河南片区二级排水分区规划图

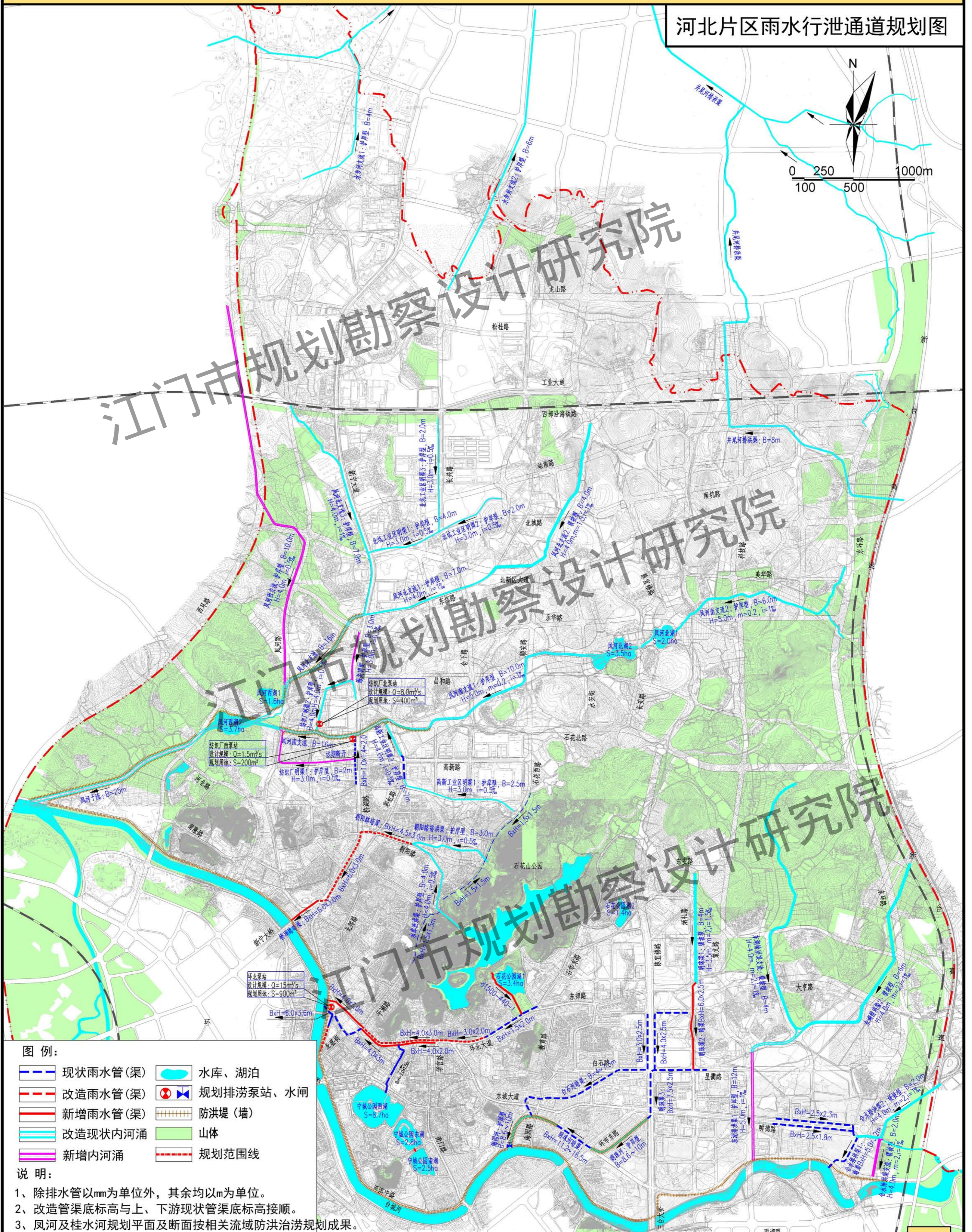


- 图例:**
- 外江
 - 内河涌
 - 台城河、桂水河高排区
 - 台城河、桂水河低排区
 - 山体
 - 水库、湖泊
 - 道路边线
 - 规划范围线

说明:
1、具体汇水面积在工程可行性研究报告和施工图设计阶段复核。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

河北片区雨水行泄通道规划图



图例:

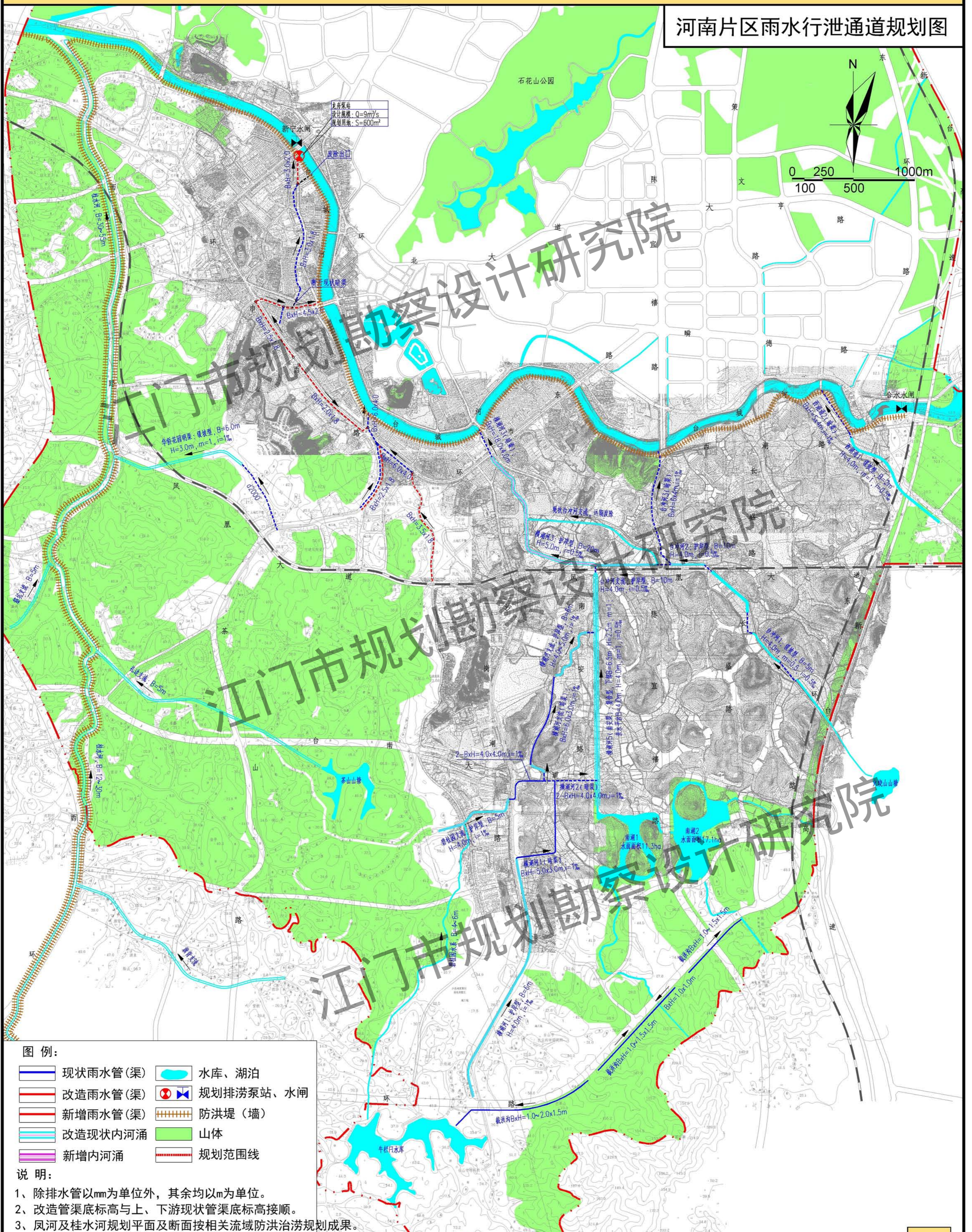
	现状雨水管(渠)		水库、湖泊
	改造雨水管(渠)		规划排涝泵站、水闸
	新增雨水管(渠)		防洪堤(墙)
	改造现状内河涌		山体
	新增内河涌		规划范围线

说明:

- 1、除排水管以mm为单位外,其余均以m为单位。
- 2、改造管渠底标高与上、下游现状管渠底标高接顺。
- 3、凤河及桂水河规划平面及断面按相关流域防洪治涝规划成果。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

河南片区雨水行泄通道规划图



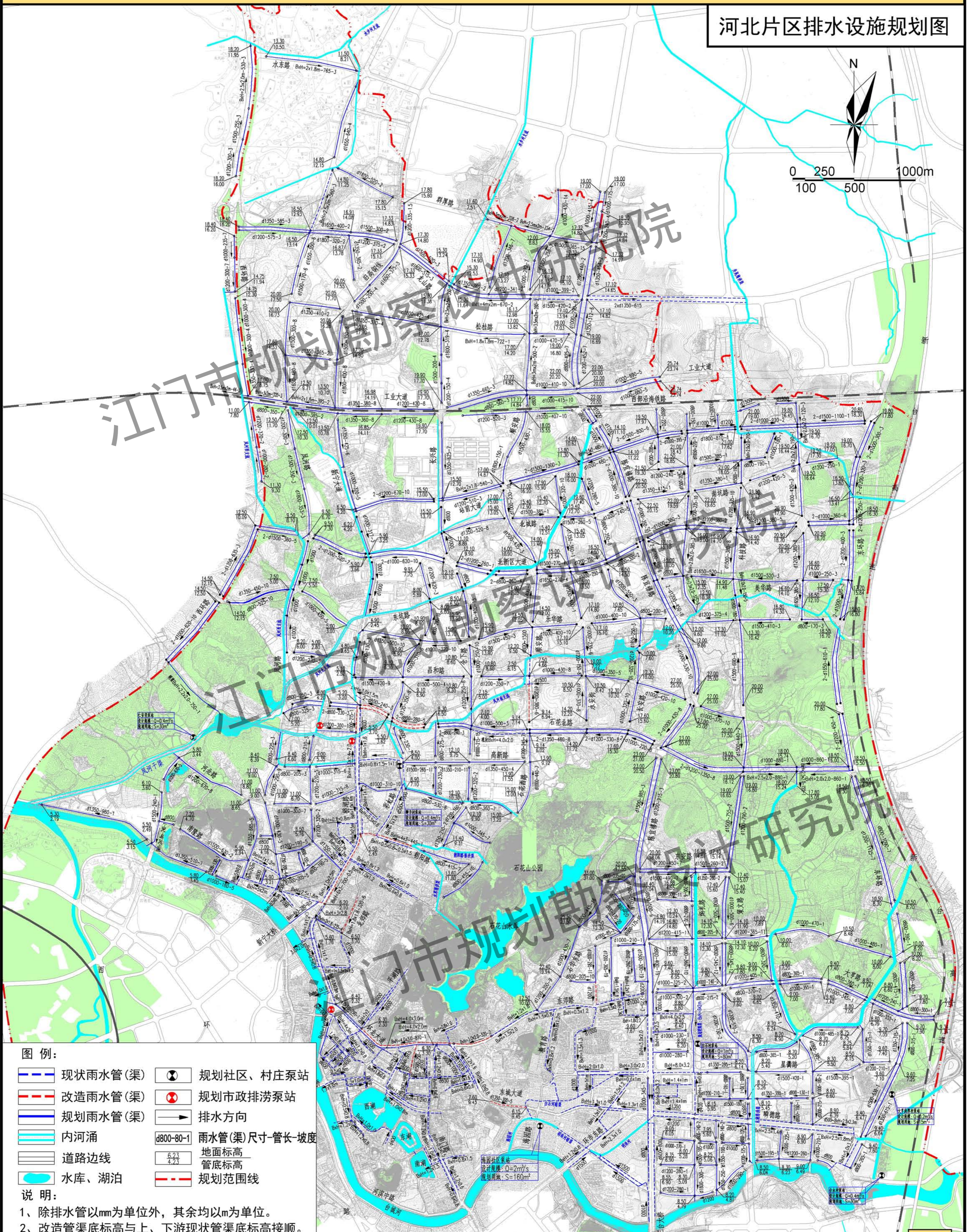
- 图例:**
- 现状雨水管(渠)
 - 改造雨水管(渠)
 - 新增雨水管(渠)
 - 改造现状内河涌
 - 新增内河涌
 - 水库、湖泊
 - ⊗ 规划排涝泵站、水闸
 - 防洪堤(墙)
 - 山体
 - 规划范围线

说明:

- 除排水管以mm为单位外,其余均以m为单位。
- 改造管渠底标高与上、下游现状管渠底标高接顺。
- 凤河及桂水河规划平面及断面按相关流域防洪治涝规划成果。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

河北片区排水设施规划图



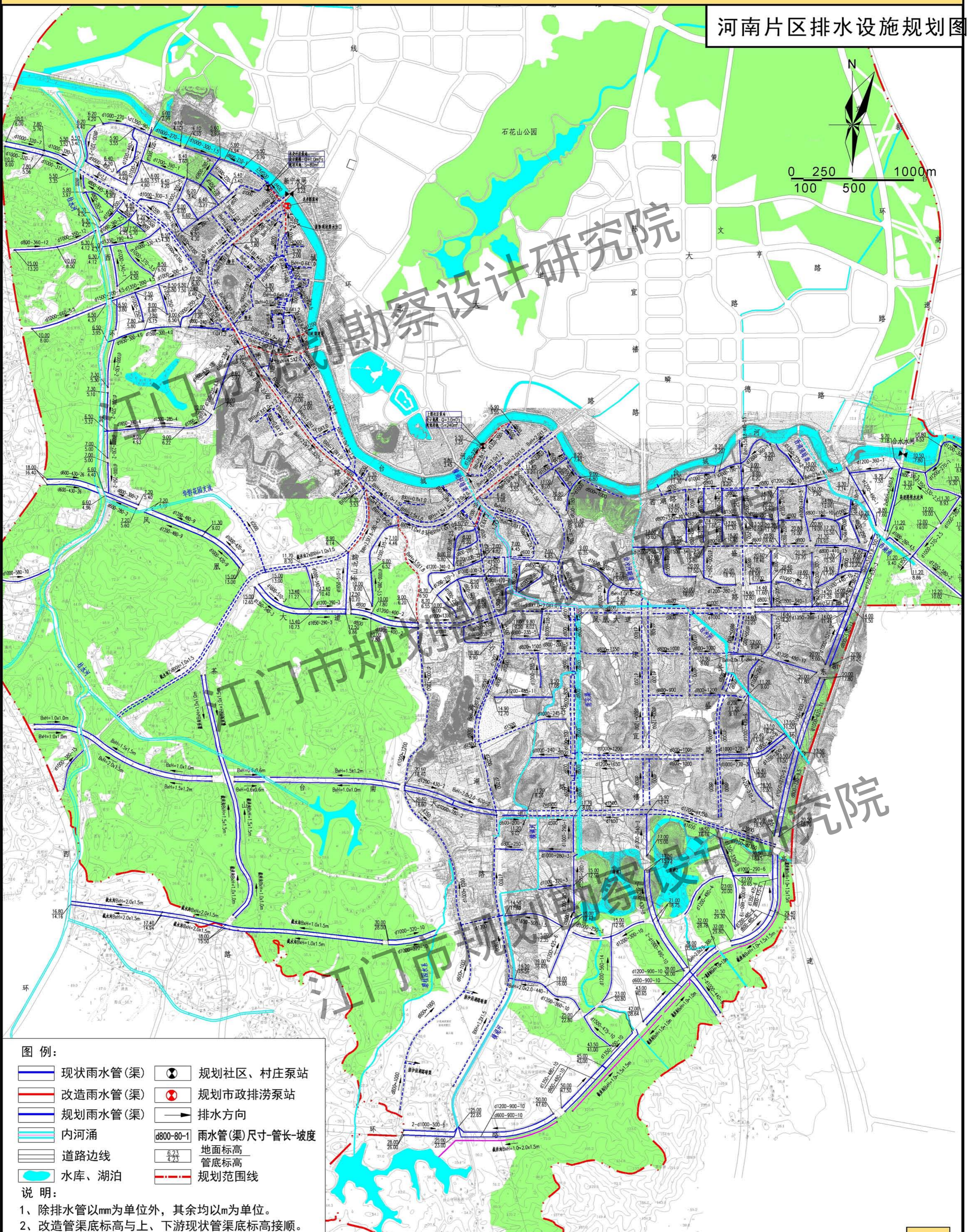
- 图例:**
- 现状雨水管(渠)
 - - - 改造雨水管(渠)
 - 规划雨水管(渠)
 - 内河涌
 - 道路边线
 - 水库、湖泊
 - 规划社区、村庄泵站
 - 规划市政排涝泵站
 - ▶ 排水方向
 - d800-80-1 雨水管(渠)尺寸-管长-坡度
 - 6.23 地面标高
 - 4.23 管底标高
 - 规划范围线

说明:

- 除排水管以mm为单位外,其余均以m为单位。
- 改造管渠底标高与上、下游现状管渠底标高接顺。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

河南片区排水设施规划图



图例:

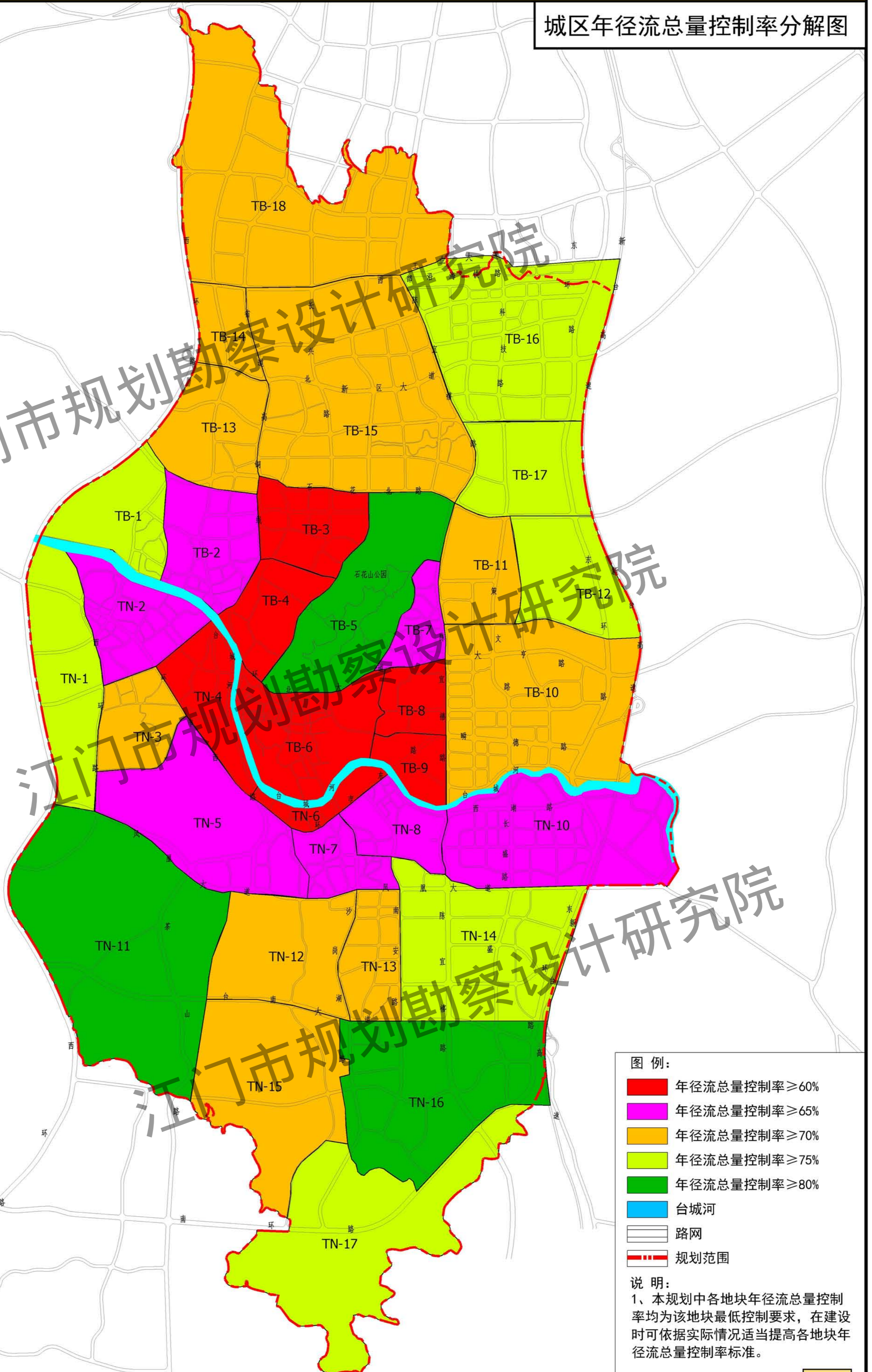
- | | | | |
|--|----------|--|----------------|
| | 现状雨水管(渠) | | 规划社区、村庄泵站 |
| | 改造雨水管(渠) | | 规划市政排涝泵站 |
| | 规划雨水管(渠) | | 排水方向 |
| | 内河涌 | | 雨水管(渠)尺寸-管长-坡度 |
| | 道路边线 | | 地面标高 |
| | 水库、湖泊 | | 管底标高 |
| | | | 规划范围线 |

说明:

- 1、除排水管以mm为单位外,其余均以m为单位。
- 2、改造管渠底标高与上、下游现状管渠底标高接顺。

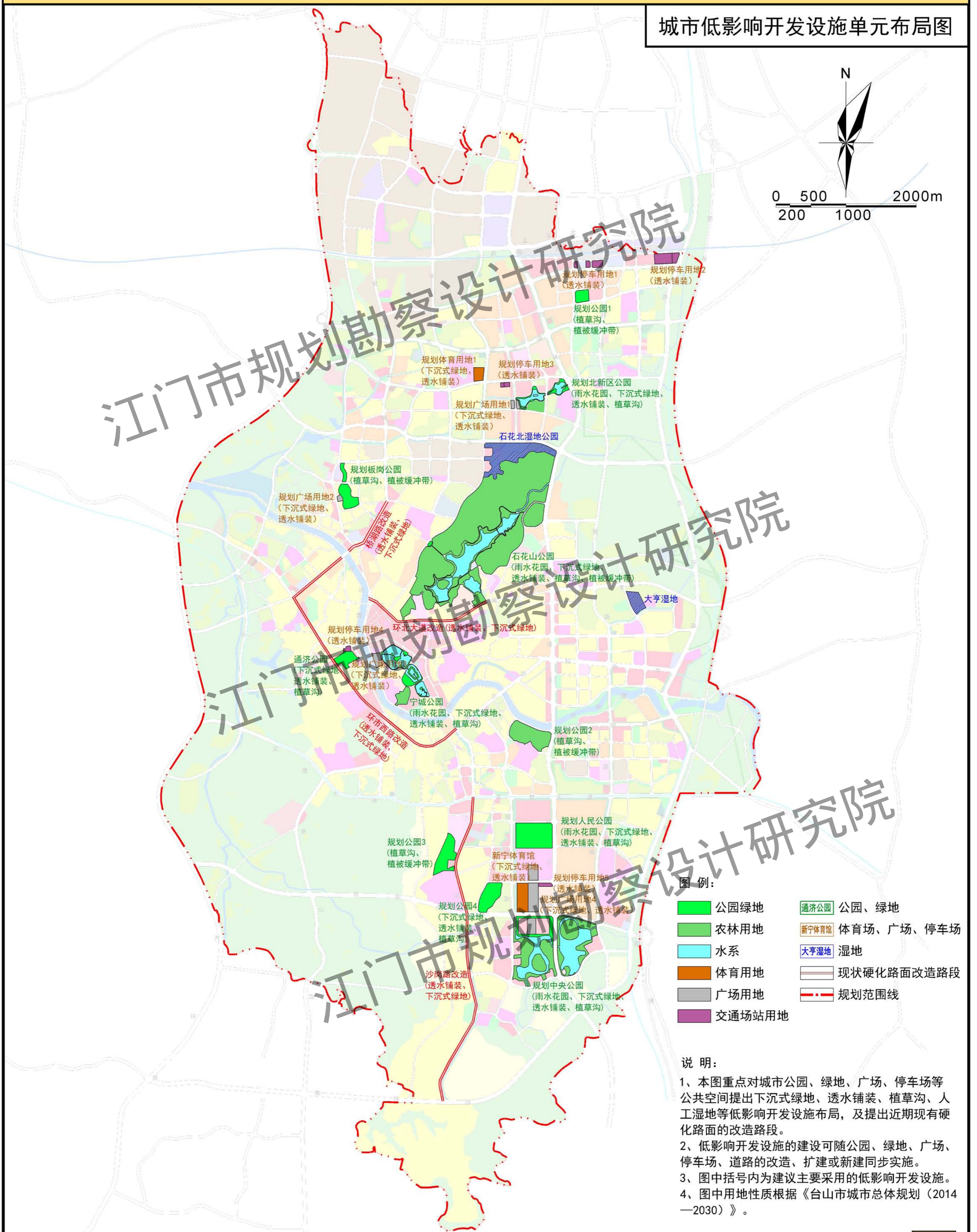
台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

城区年径流总量控制率分解图



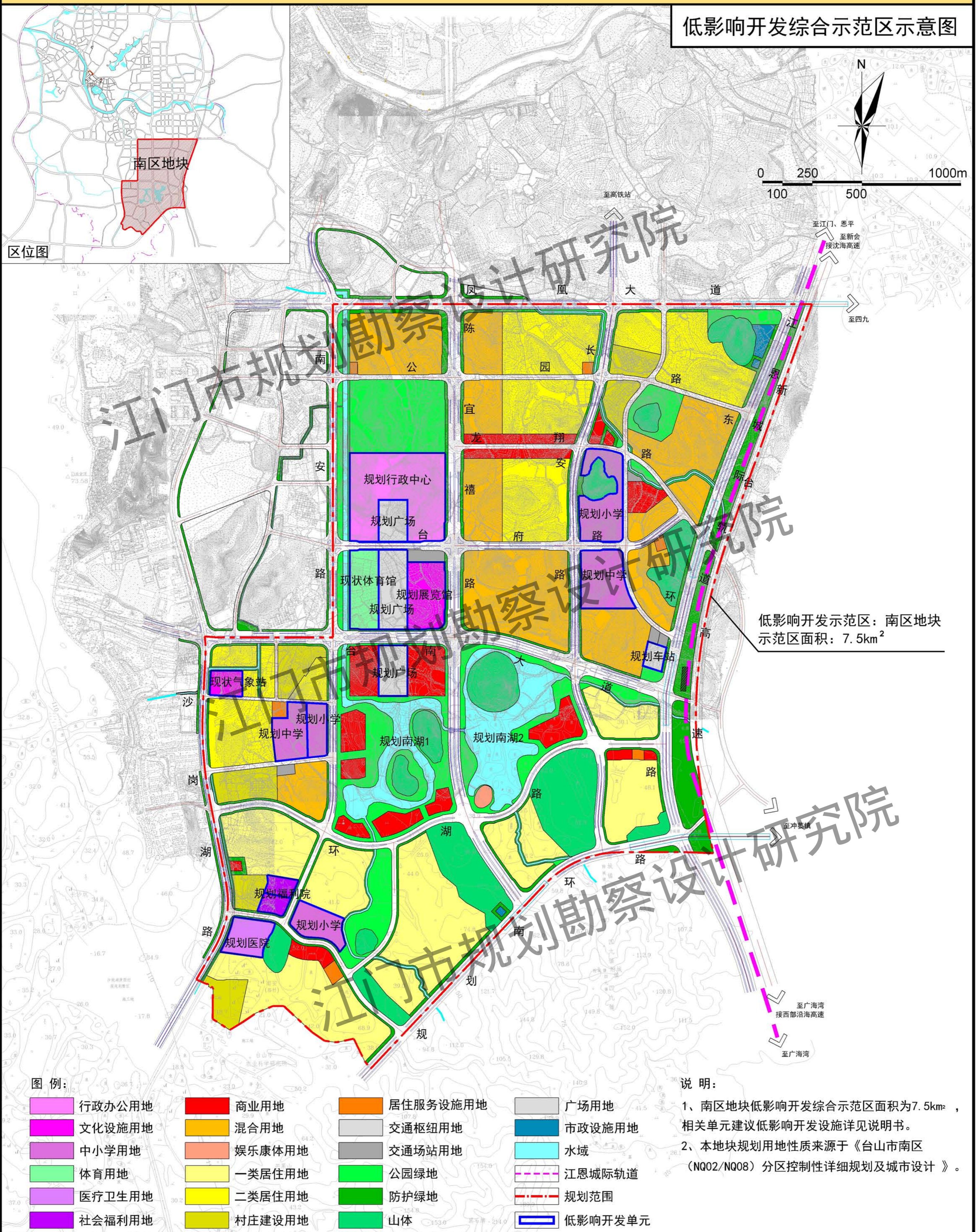
台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

城市低影响开发设施单元布局图



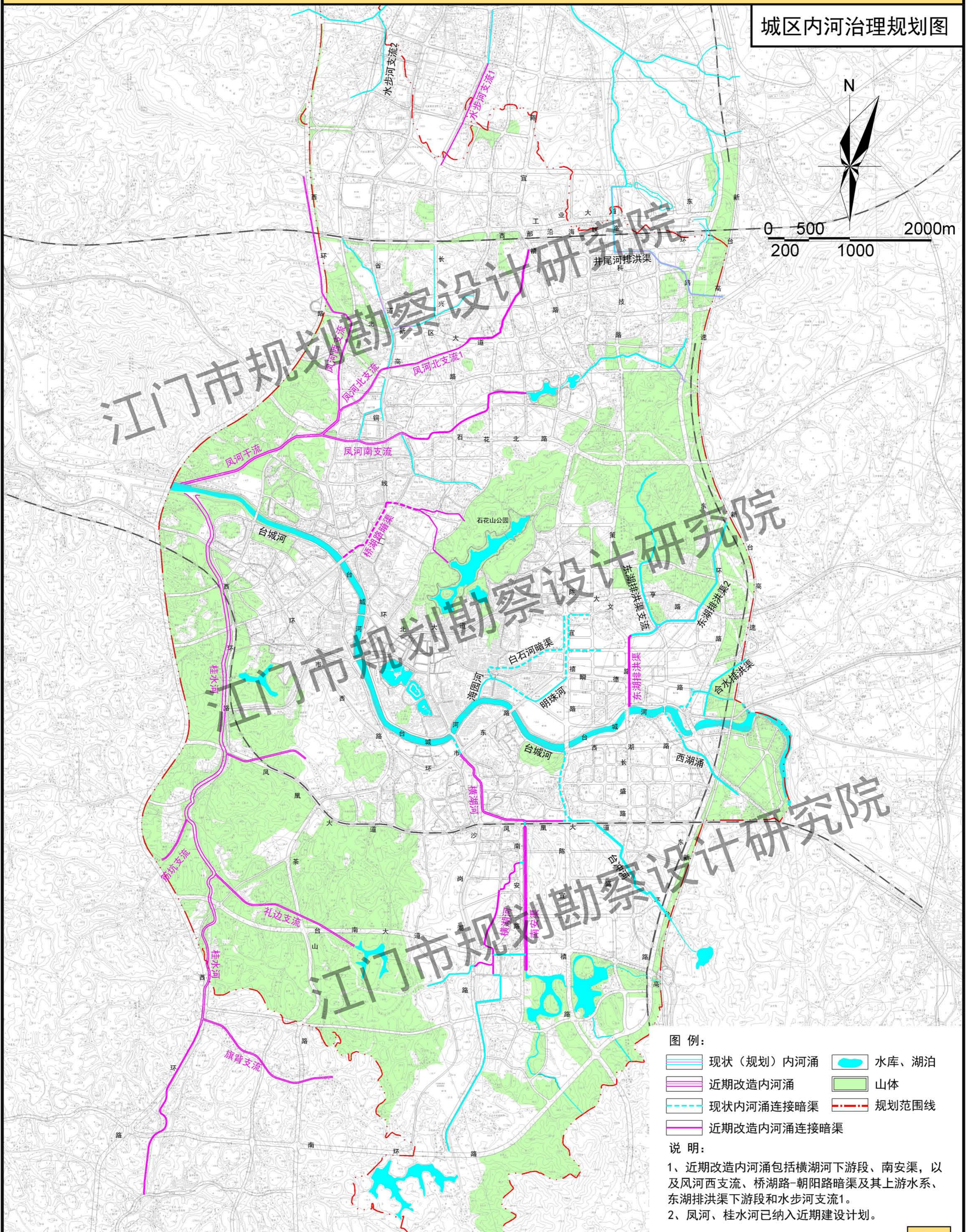
台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

低影响开发综合示范区示意图



台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

城区内河治理规划图



图例:

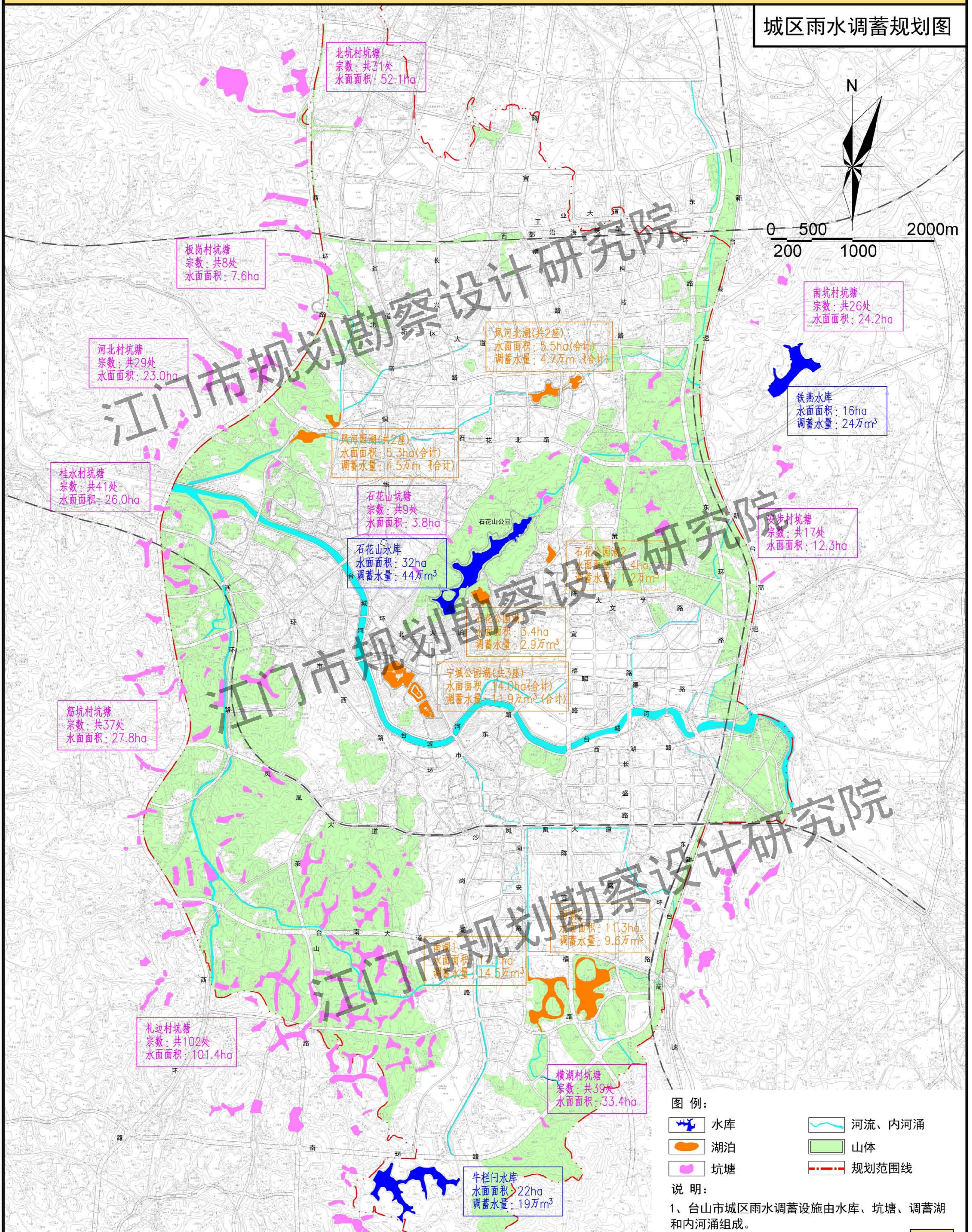
- | | | | |
|--|-------------|--|-------|
| | 现状(规划)内河涌 | | 水库、湖泊 |
| | 近期改造内河涌 | | 山体 |
| | 现状内河涌连接暗渠 | | 规划范围线 |
| | 近期改造内河涌连接暗渠 | | |

说明:

- 1、近期改造内河涌包括横湖河下游段、南安渠,以及凤河西支流、桥湖路-朝阳路暗渠及其上游水系、东湖排洪渠下游段和水步河支流1。
- 2、凤河、桂水河已纳入近期建设计划。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

城区雨水调蓄规划图

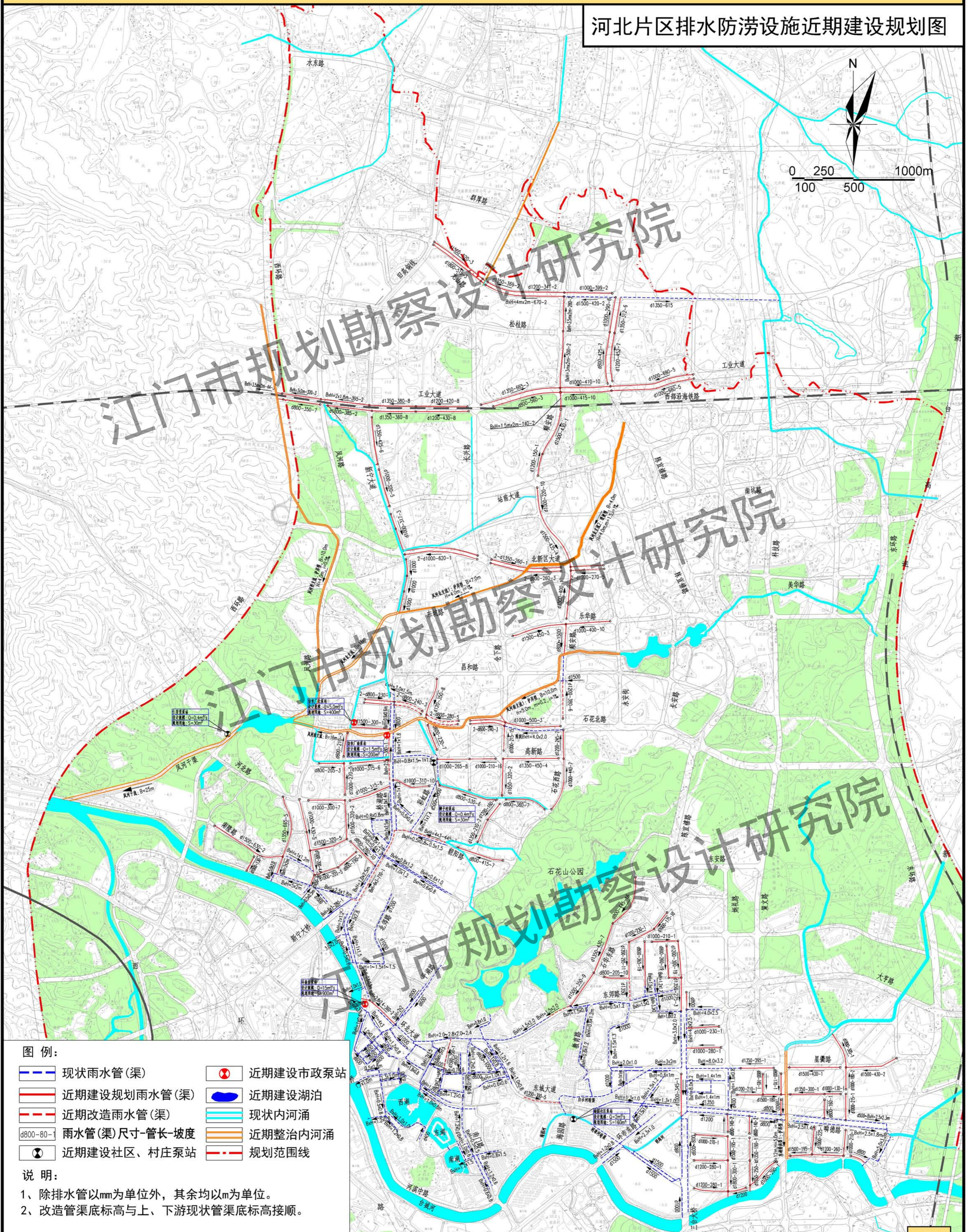


- 图例:
- 水库
 - 湖泊
 - 坑塘
 - 河流、内河涌
 - 山体
 - 规划范围线

说明:
1、台山市城区雨水调蓄设施由水库、坑塘、调蓄湖和内河涌组成。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

河北片区排水防涝设施近期建设规划图



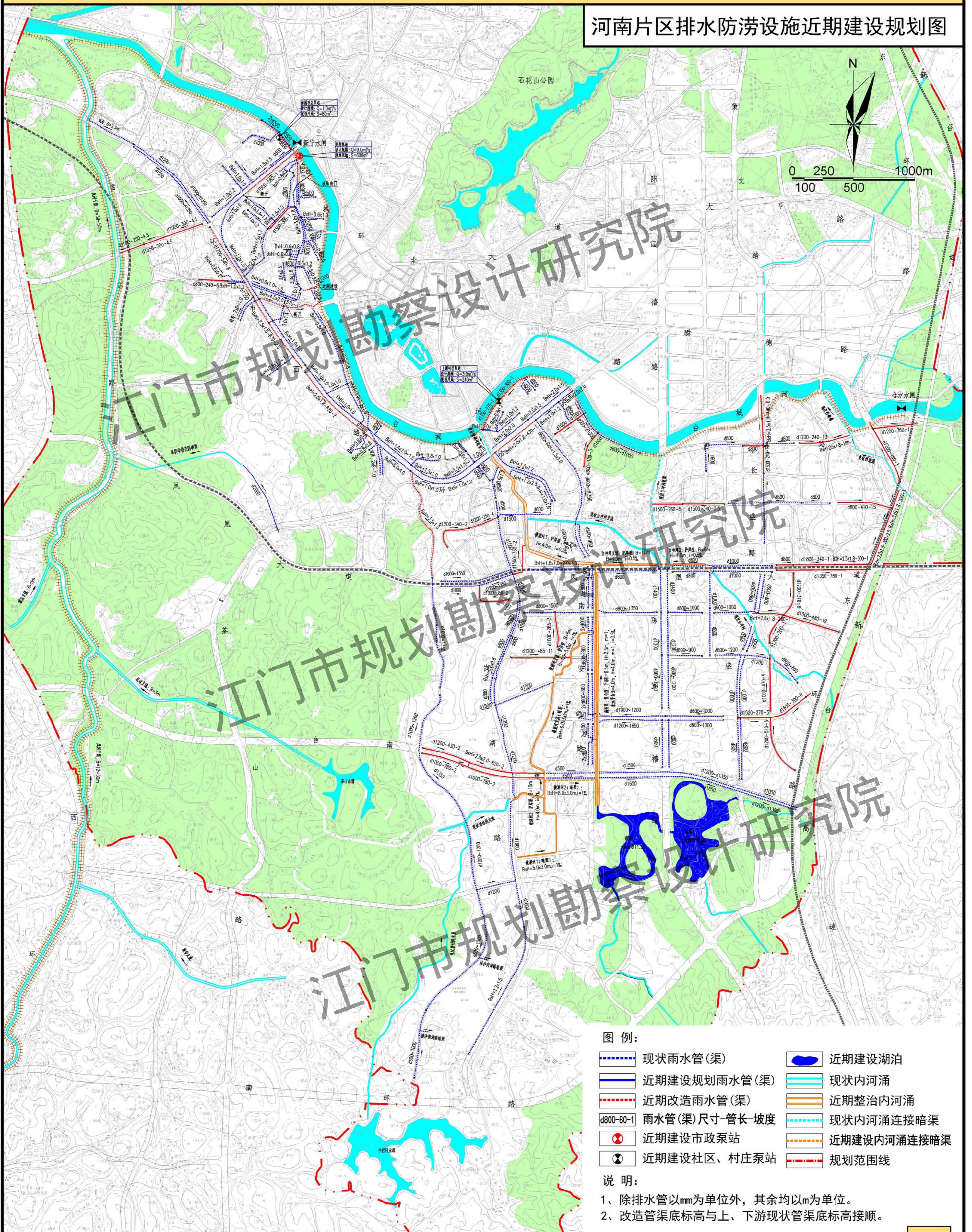
- 图例:**
- | | |
|----------------|----------|
| 现状雨水管(渠) | 近期建设市政泵站 |
| 近期建设规划雨水管(渠) | 近期建设湖泊 |
| 近期改造雨水管(渠) | 现状内河涌 |
| 雨水管(渠)尺寸-管长-坡度 | 近期整治内河涌 |
| 近期建设社区、村庄泵站 | 规划范围线 |

说明:

- 1、除排水管以mm为单位外,其余均以m为单位。
- 2、改造管渠底标高与上、下游现状管渠底标高接顺。

台山市城区排水(雨水)防涝综合规划

河南片区排水防涝设施近期建设规划图



图例:

- | | | | |
|--|----------------|--|-------------|
| | 现状雨水管(渠) | | 近期建设湖泊 |
| | 近期建设规划雨水管(渠) | | 现状内河涌 |
| | 近期改造雨水管(渠) | | 近期整治内河涌 |
| | 雨水管(渠)尺寸-管长-坡度 | | 现状内河涌连接暗渠 |
| | 近期建设市政泵站 | | 近期建设内河涌连接暗渠 |
| | 近期建设社区、村庄泵站 | | 规划范围线 |

说明:

- 除排水管以mm为单位外,其余均以m为单位。
- 改造管渠底标高与上、下游现状管渠底标高接顺。