

现状管线综合情况说明：
滑县中心城区道路下管线纵横交错，目前道路沿线敷设给水、污水、雨水、电力、通信、燃气等现状管线，上述管线水平方向多数不能与道路中心线平行设置，水平及垂直间距多数不能满足《城市工程管线综合规划规范》（GB50289—2016）水平间距要求。

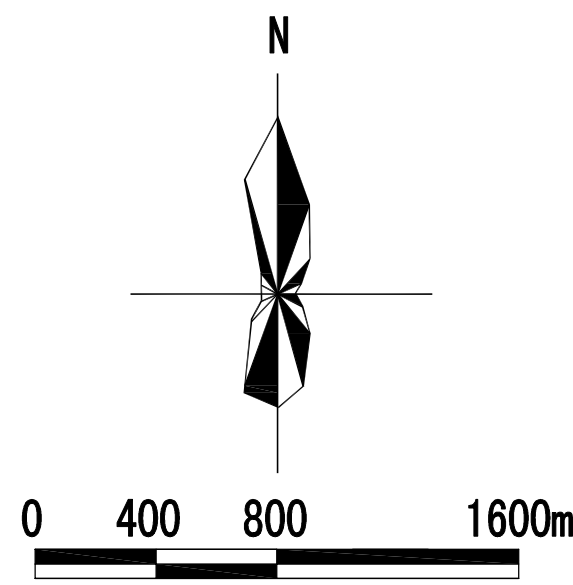
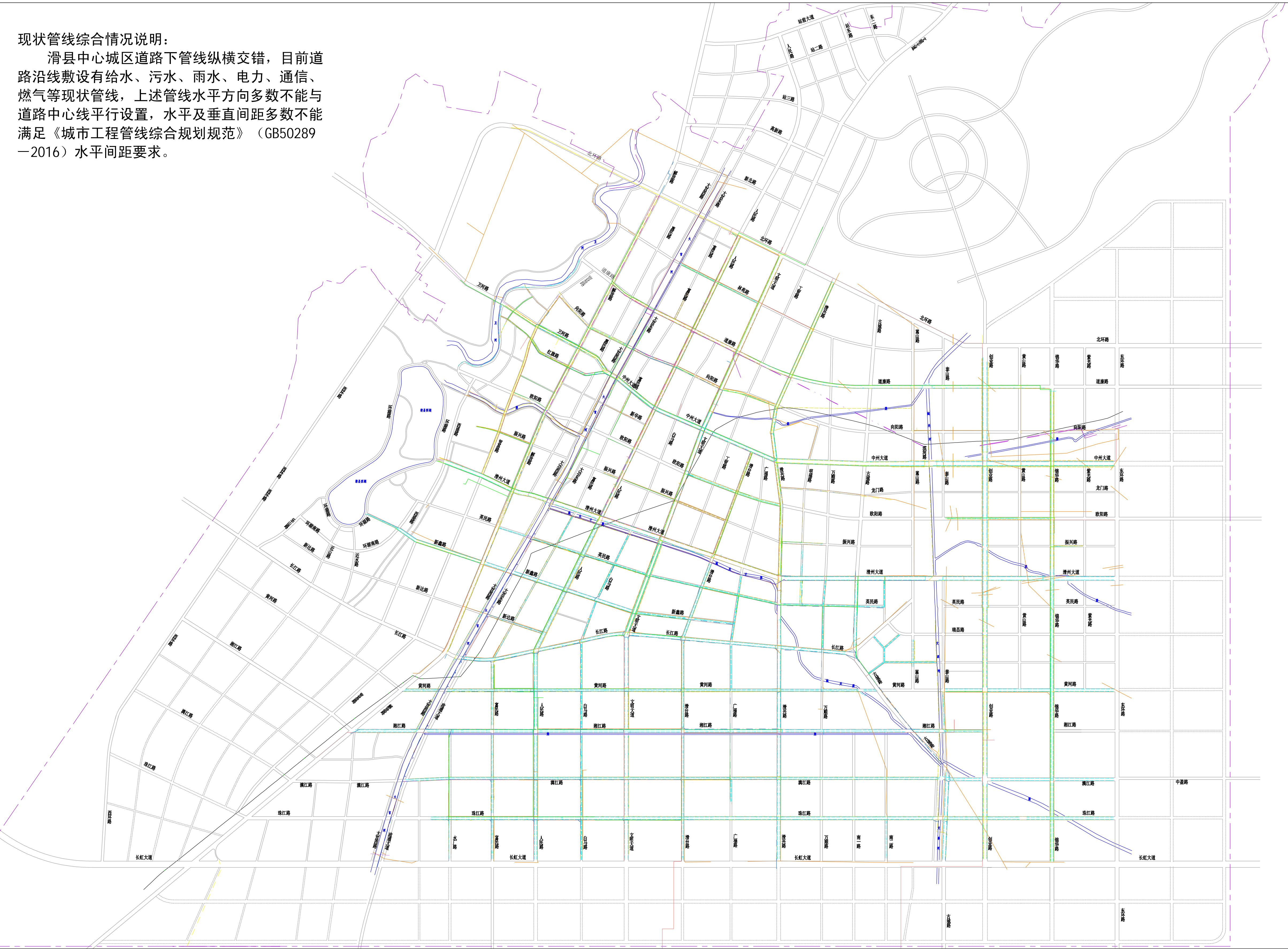


图 例

- 道路
- 河流、渠道
- 给水管道
- 污水管道
- 雨、污水合流管道
- 雨水管道
- 电力管线
- 电力架空线路
- 移动通信线路
- 联通通信线路
- 电信通信线路
- 长通通信线路
- 广电通信线路
- 国防光缆
- 燃气管线
- 南水北调管线
- 输油管线

规划管线综合情况说明：

滑县管线综合规划是滑县城乡总体规划的深化与落实，是进行市政工程管线施工设计的依据。通过对市政工程各专业管线深入细致的研究，确定市政工程管线建设位置，落实用地，从更大的区域角度，统筹考虑各专业市政工程管线基础设施的配套。各种管线的平面布置除满足规范规定的管线间水平净距外，还要考虑滑县中心城区的现有管线布置位置，规划确定各种管线平面位置如下：污水管、热力管、给水管、电力管线布置在东西向道路的北侧，南北向道路的东侧；雨水管、燃气管、通信管线布置在东西向道路的南侧，南北向道路的西侧；道路红线超过40m的主干道，在道路两侧布置雨水、污水、给水管线。

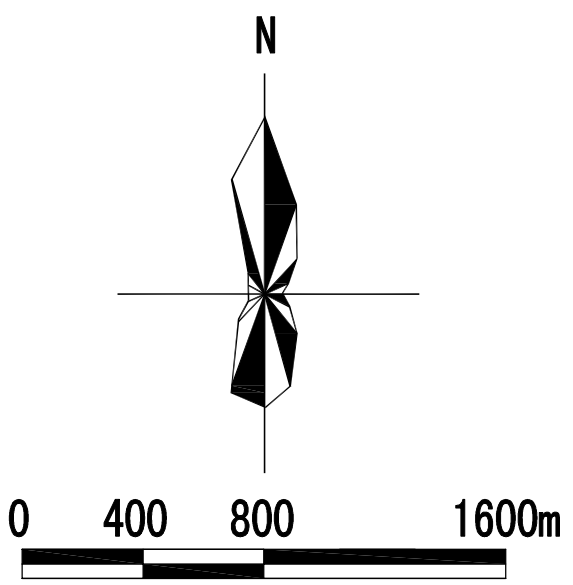
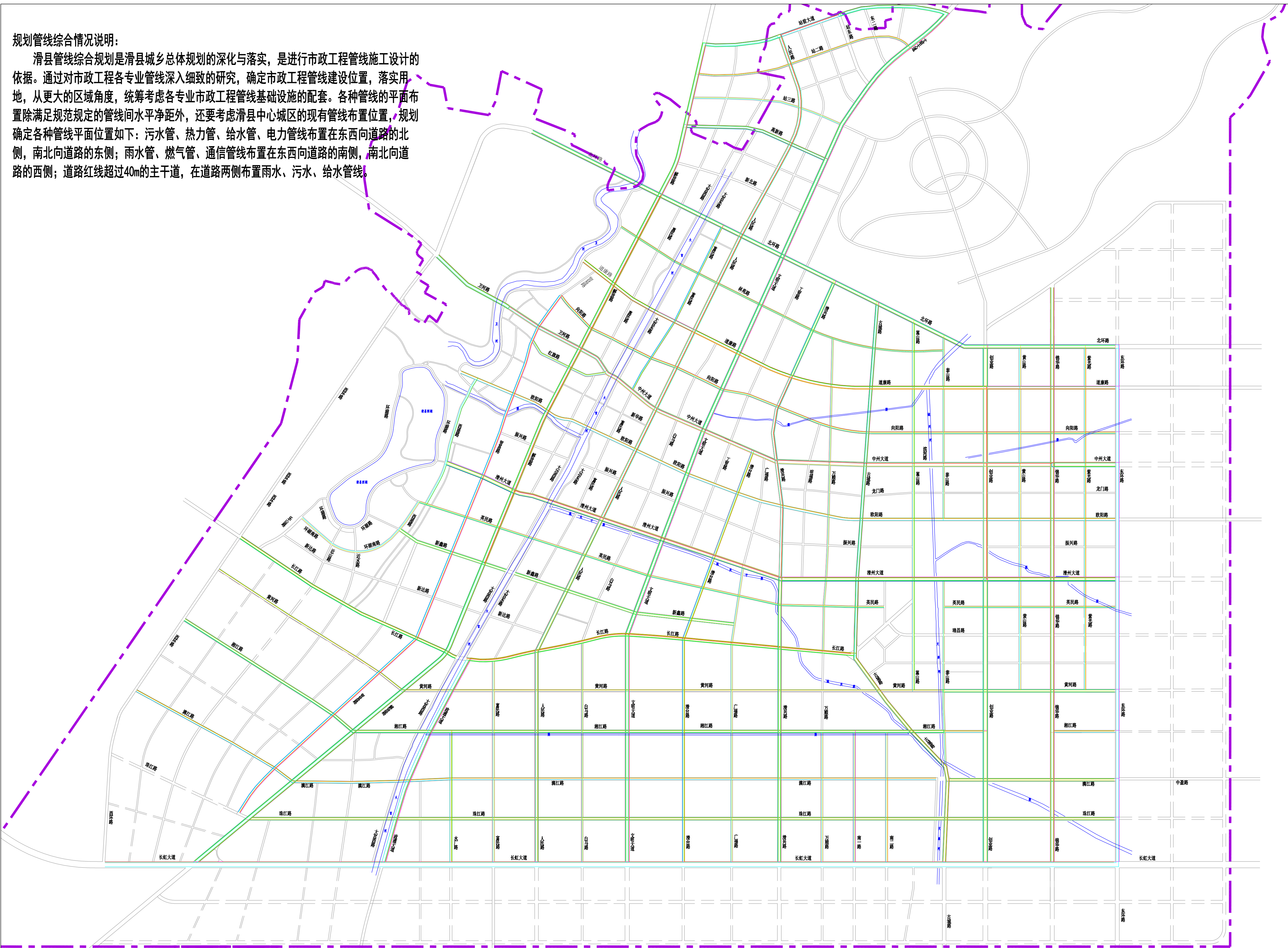
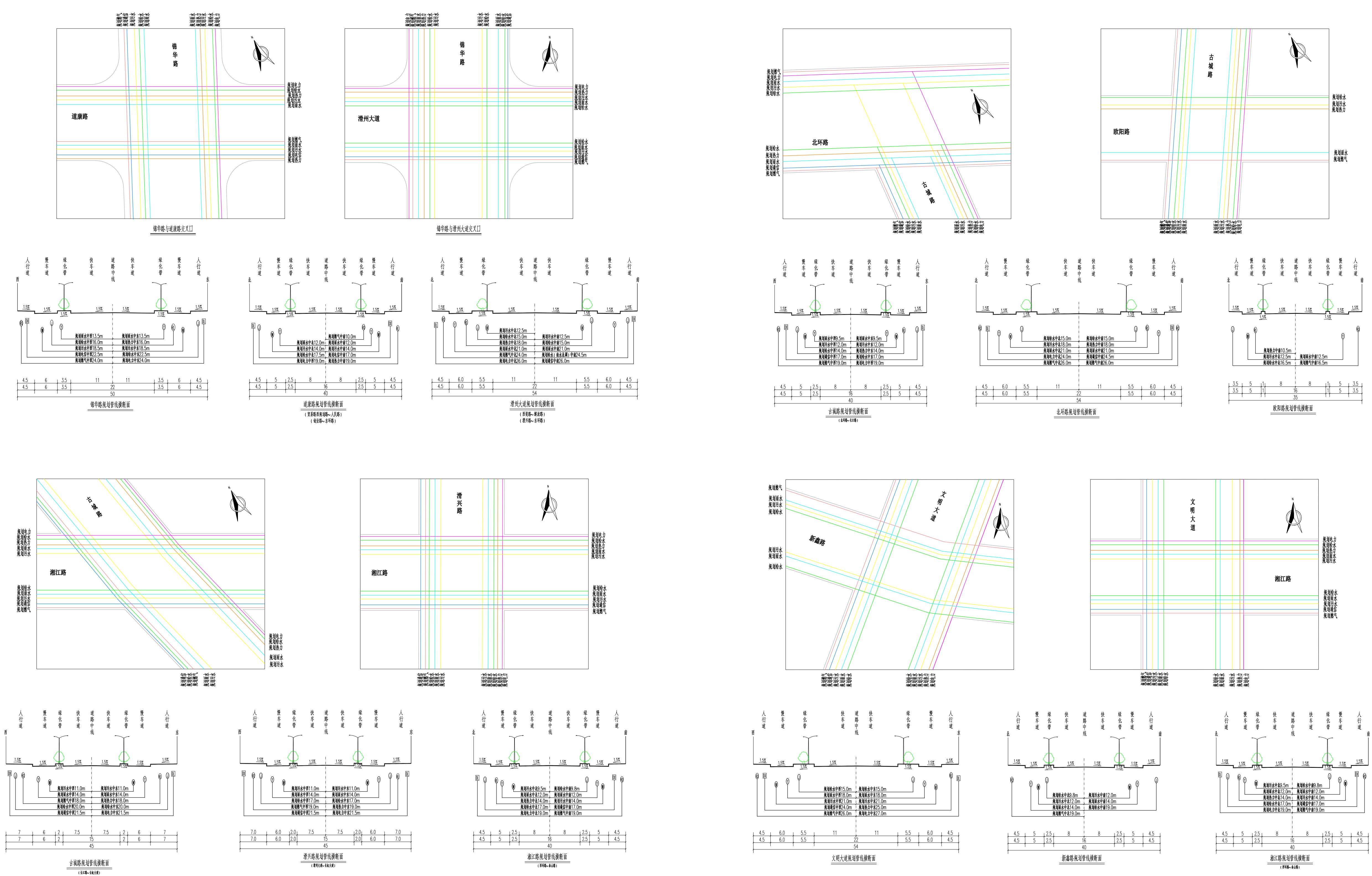


图 例

- 道路
- 河流、渠道
- 规划给水管道
- 规划污水管道
- 规划雨水管道
- 规划电力管线
- 规划通信线路
- 规划燃气管线
- 规划热力管线
- 规划综合管廊



道路交叉口及重要节点分析：

沿城市道路规划的工程管线应与道路中心线平行，为便于施工及日后检修，市政工程管线一般沿道路中心线平行敷设在非机动车道、人行道和绿化带的下面。如果以上空间无法排布所有管线，才考虑将埋深较深和检修频次小的管线，比如雨污水排水管线布置在机动车道下面，但为保障管线的正常使用，尽量避免将管线敷设在汽车频繁碾压的地带下方。充分利用现有管线，在进行管线综合规划时，首先考虑现存的管线资源能否继续利用。如果现存的管线不能继续使用，或按照规划现有管线影响道路的拓宽、改造或不能满足与其他工程管线的水平及垂直位置间距时，才考虑拆除、废弃或改造。在进行市政工程管线综合规划时，不仅考虑近期需求管线的位置布局，还用为未来可能新增的管线留下位置，实现地下空间的最大化利用。