

《商南县城区消防专项规划（2022-2035 年）》 公示稿

一、规划总则

（一）规划范围

三区三线划定确定的城镇开发边界（包含中心城区及富水片区），用地面积 16.23km²。

（二）规划期限

规划基期年：2021 年；

近期 2022-2025 年；远期 2026-2035 年。

（三）规划目标

社会化消防工作格局形成，公共消防设施和消防装备建设达标，覆盖城乡的灭火应急救援力量体系完善，公民消防安全素质普遍增强，全县防范火灾事故的能力显著增强，亡人火灾事故明显减少，较大以上火灾事故有效遏制，无重大以上火灾事故发生，应对处置各类灾害事故的能力大幅提升。

二、消防安全总体布局

（一）重点消防地区

依据国土空间规划的用地布局和火灾风险评估结果，划分为 A 类重点消防地区、B 类重点消防地区、C 类重点消防地区。

A 类重点消防地区：以工业用地、仓储用地为主的重点消防地区；

A 类重点消防区面积主要包括城南工业集中区、富水片区工业用地、物流仓储用地、加油加气站用地。

B 类重点消防地区：以公共设施用地、居住用地为主的重点消防地区；

包括：县城内的行政办公用地（A1）、文化设施用地（A2）、教育科研用地（A3）、体育用地（A4）、医疗卫生用地（A5）、商业用地（B1）、商务用地（B2）、娱乐康体用地（B3）等。

C 类重点消防地区：以地下空间和对外交通用地、市政公用设施用地为主的重点消防地区。

包括：交通枢纽用地（S3）、交通场站用地（S4）、公用设施用地（U）、公用设施营业网点用地（B4）。

（二）一般安全保护区

除重点安全保护区、防火隔离带及避难疏散场地外的地区。

（三）防火隔离带

以城市道路为核心，利用河流、铁路、高速公路防护绿带、高压电力走廊等带状开敞空间设置防火隔离带。形成防火隔离带体系，主干防火隔离带采取 3-4 公里网状设置，一般防火隔离带采取 1 公里网状设置。防火隔离带除了有阻止火灾蔓延的作用外，还可作为避难、救援和救护的空间。

（四）应急避难场所

避难疏散场所与城市绿地、广场、体育场、学校操场和停车场等

相结合，作为火灾时主要的疏散场地。

应急避难场所应有方向不同的两条以上与外界相通的疏散道路，周边和场所内设置明显的指示标志和疏散路线。

近期重点建设 5 处中心应急避难场所和 3 处固定应急避难场所。

5 处中心应急避难场所：鹿城中学、商南县高级职业学校、商南县高级中学、富水镇中心小学、商南城关第五小学；

3 处固定应急避难场所：鹿城公园、商南文化广场、城南公园；

三、消防站布局规划

（一）消防站布局

在现有救援大队的基础上，结合商南县国土空间规划，新规划两处二级普通消防站。

规划改扩建消防站一览表

消防站名称	级别	责任区面积（平方公里）	所在区域
商南消防救援大队	一级标准普通	7.00	312 国道塔坡前门对面
工业集中区消防站	二级标准普通	5.07	迎宾大道、幸福路交叉口东南
富水城区消防站	二级标准普通	3.45	王家庄二组北侧

（二）森林消防队规划

按《中华人民共和国森林防火条例》（国发〔2008〕541 号）需建立森林专职消防队，重点配备野外生存用品、巡护摩托车、卫星定位仪、野外帐篷等森林救援装备。负责商南县辖区森林消防等。

（三）消防训练基地

依托城南工业集中区消防站设置消防训练基地，训练设施的建设应结合商南县实际，并应遵循统筹规划、特色突出、实用高效的原则配置训练设施。

（四）消防科普宣传基地

规划在西街商业综合体沿街商铺建设应急消防科普宣传基地，建筑面积 200 平方米。

四、消防供水规划

（一）消防供水水源

消防水源由市政统一供水管网提供，自然水体可作为消防补充水源。主要水源为县河水库、清油河水库、黑潭沟水库。可供水量约 4.5 万 m³/日。

（二）市政消火栓规划

消火栓应沿道路设置，间距不应超过 120 米。

地上式消火栓应有一个直径为 150 毫米或 100 毫米和两个直径为 65 毫米的栓口。地下式消火栓应有直径为 100 毫米和 65 毫米的栓口各一个，并有明显标志。

商南县中心城区近期改造现状损坏、无水市政消火栓 84 个，远期新增市政消火栓 1248 个。合计规划期内消防栓将达到约 1403 个。

在商南县文化广场改造1处市政消防水鹤，连接消防水鹤

的市政给水管的管径不宜小于 DN200。消防时消防水鹤的出流量不宜低于 30L/s，且供水压力从地面算起不应小于 0.10MPa。

五、消防通信规划

（一）有线通信规划

1.指挥中心与各消防站点、专职消防队之间设置 2 对火警调度专线（1 对为调度专线，1 对为指令回线）

2.消防调度指挥中心与主管部门领导以及供水、供电、供气、医疗急救、交通管理、环保、气象、地震等单位之间各设 2 对专线，增设数据传输和图像传输功能，以便发生火灾或其他灾害时开展统一调度和救援，除上述要求之外，119 综合火警受理台与各消防站点设立火警终端台构成的有线通信系统还应会议电话、日常业务通信、全呼或分组全呼、记录、计时、广播、联动控制、有线传真与无线设备和计算机连接等功能。

3.远期规划利用有线电视网进行火灾自动报警。消防指挥中心应留相应接口。消防调度指挥中心与消防重点保护单位之间设 1 对报警专线（或专用电话），并具备自动报警功能。

（二）无线通信规划

商南县近期规划主要建立消防无线通信系统，在消防指挥中心建立无线通信基站，按规划标准增加消防站点固定台、车载台、无线对讲机、无线头盔通信设备（按标准配置）。逐步在消防重点保护单位安装火灾无线电监测报警系统，远期实现无线自动报警、处警。在有

条件的单位建立火灾无线报警系统规划，利用无线通信系统建立火场图像传输系统，将火场实况图像传输到指挥中心和通信指挥车。消防图像传输系统。

（三）推进“智慧消防”建设

- 1.建设消防“物联网”远程监控系统；
- 2.建设“一张图”119实战指挥平台；
- 3.建设高层住宅智能消防预警系统；
- 4.建设商南县消防数据中心；
- 5.建设“智慧社会”消防安全管理系统。

六、消防车道规划

（一）消防车道体系规划

消防车通道分为危险品运输通道、区间通道、区内通道、街区通道四类。

- 1.危险品运输通道：主要以高速公路、快速路为主，包括西合高速等。
- 2.区间通道：主要以交通性主干路以及部分重要的次干路，如迎宾路、世纪大道等。
- 3.区内通道：除危险品运输通道、区间主通道外，其余道路均可作为消防一般通道。
- 4.街区通道：主要指城区内的支路及巷道。

（二）消防车道技术要求

- 1.消防车道之间的中心线间距不宜大于 160m；
- 2.环形消防车道至少应有两处与其他车道连通，尽端式消防车道应设置回车道或回车场地；
- 3.消防车道的净宽度和净空高度均不应小于 4m，与建筑外墙的距离应大于 5m；
- 4.消防车道的坡度不宜大于 10%，转弯半径应符合消防车的通行要求，举高消防车停靠和作业场地坡度不宜大于 3%；

七、近期建设规划

（一）消防站建设

升级改造商南县消防救援大队，升级城南工业集中区小型消防站为二级普通消防站。

消防站灭火器材、抢险救援器材及消防人员个人防护器材装备配置标准不应低于《城市消防站建设标准》（建标 152-2017）的有关规定，技术性能应符合国家有关标准。消防站通信装备配备，应符合现行国家标准的规定。

（二）消防给水建设

近期改善城市消防给水工程，增强供水能力，对个别地区水量、水压不足的状况予以改进，保障消防供水可靠性。同时结合城市道路建设工程同步建设完善消火栓设施。

（三）消防通信建设

规划近期建设智慧消防系统。

（四）消防通道建设

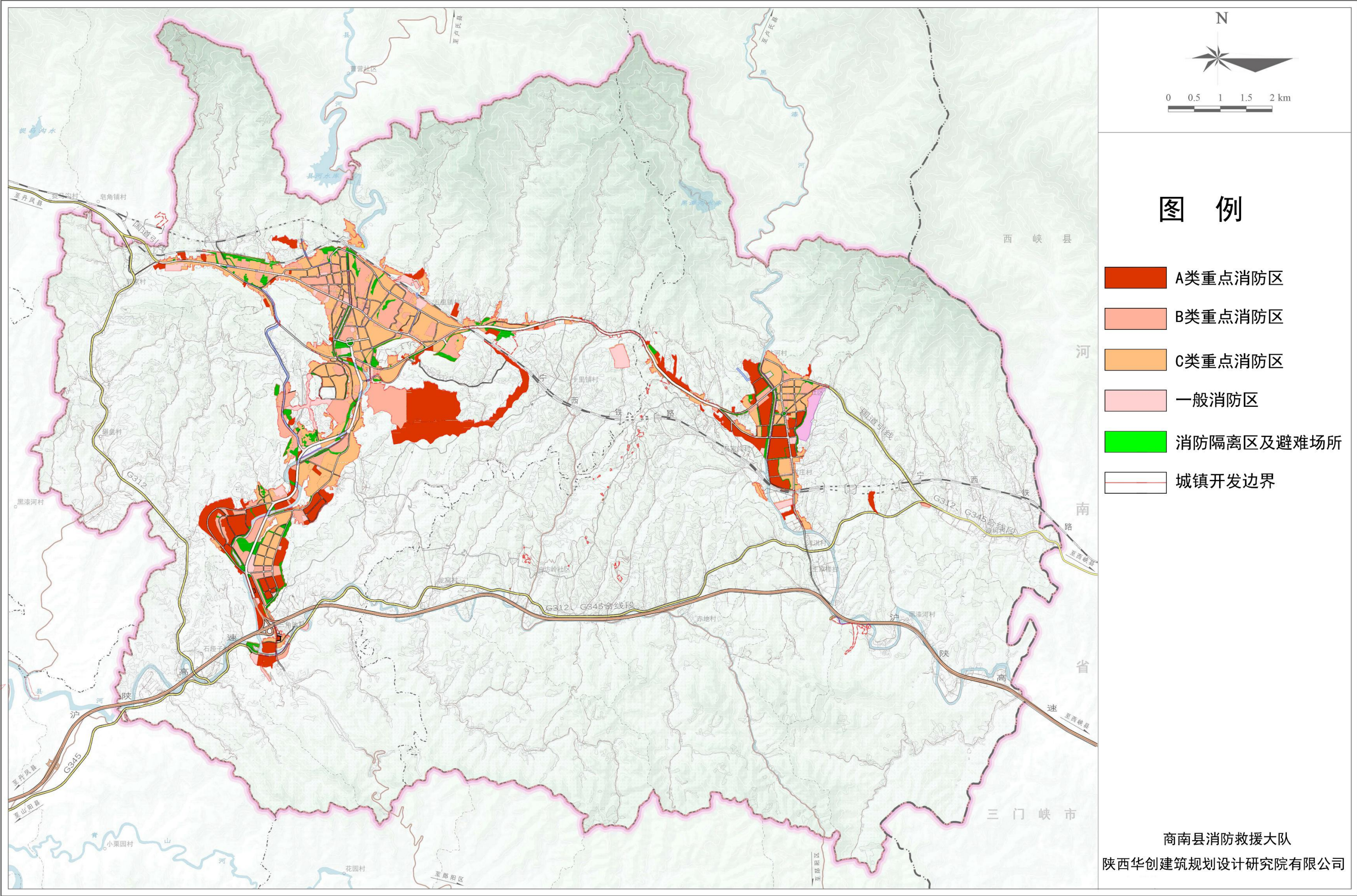
以整治和改造为主，打通局部瓶颈消防通道。建议城区改造完成统一规划，提倡成片改造，反对见缝插针。合理组织交通，减少消防出动绕行距离。加强占道经营、沿路停放、占道施工等现象的整治和管理。

（五）近期投资估算

消防给水类投资约 163.60 万元，消防通信投资 2860 万元，消防科普基地建设投资 20 万元，消防通道投资 319.85 万元，近期建设共计总投资 6183.45 万元。

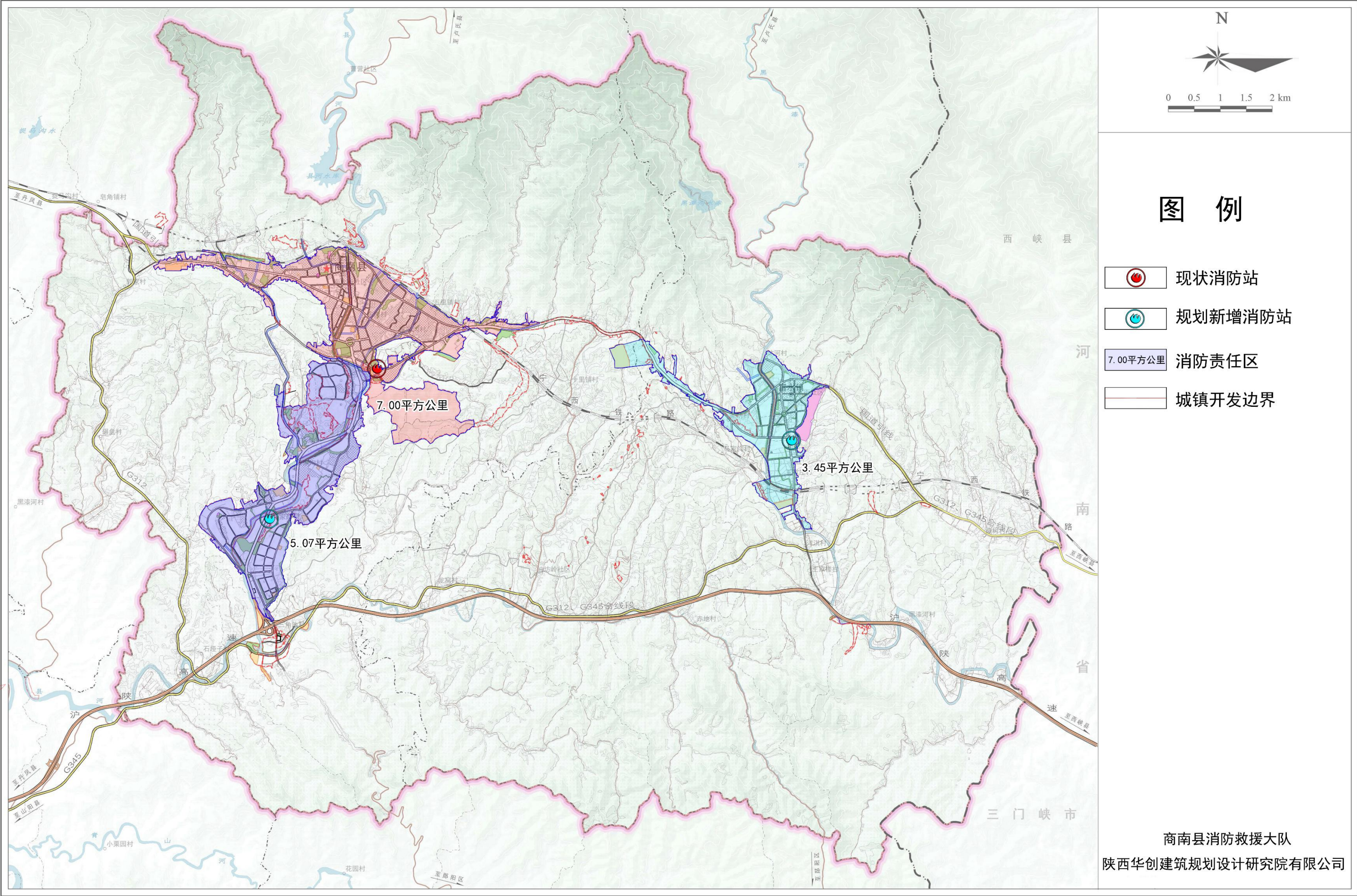
商南县中心城区消防专项规划（2022-2035年）

—中心城区规划用地消防分类图



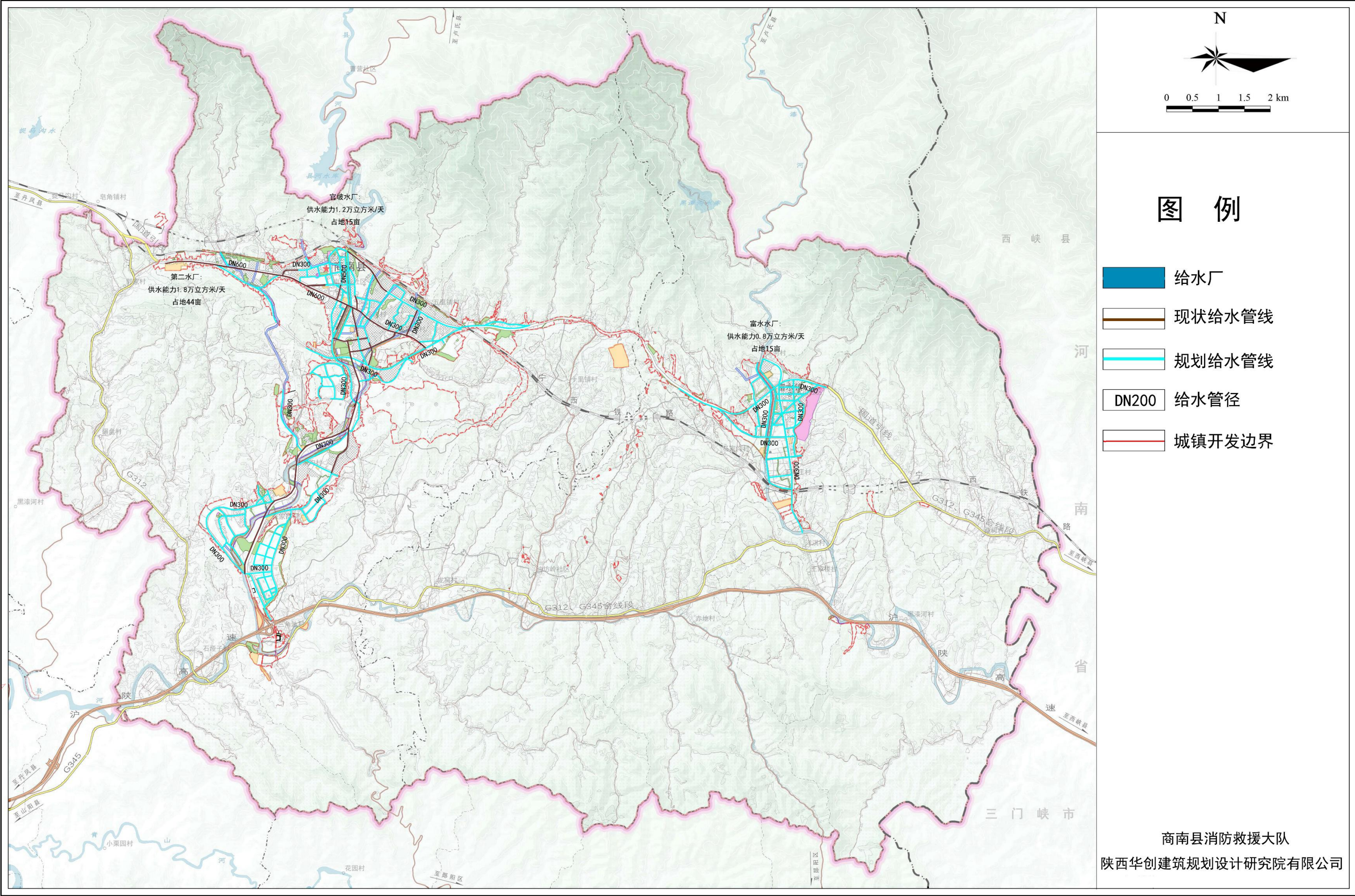
商南县中心城区消防专项规划（2022-2035年）

——消防布点及责任区划分图



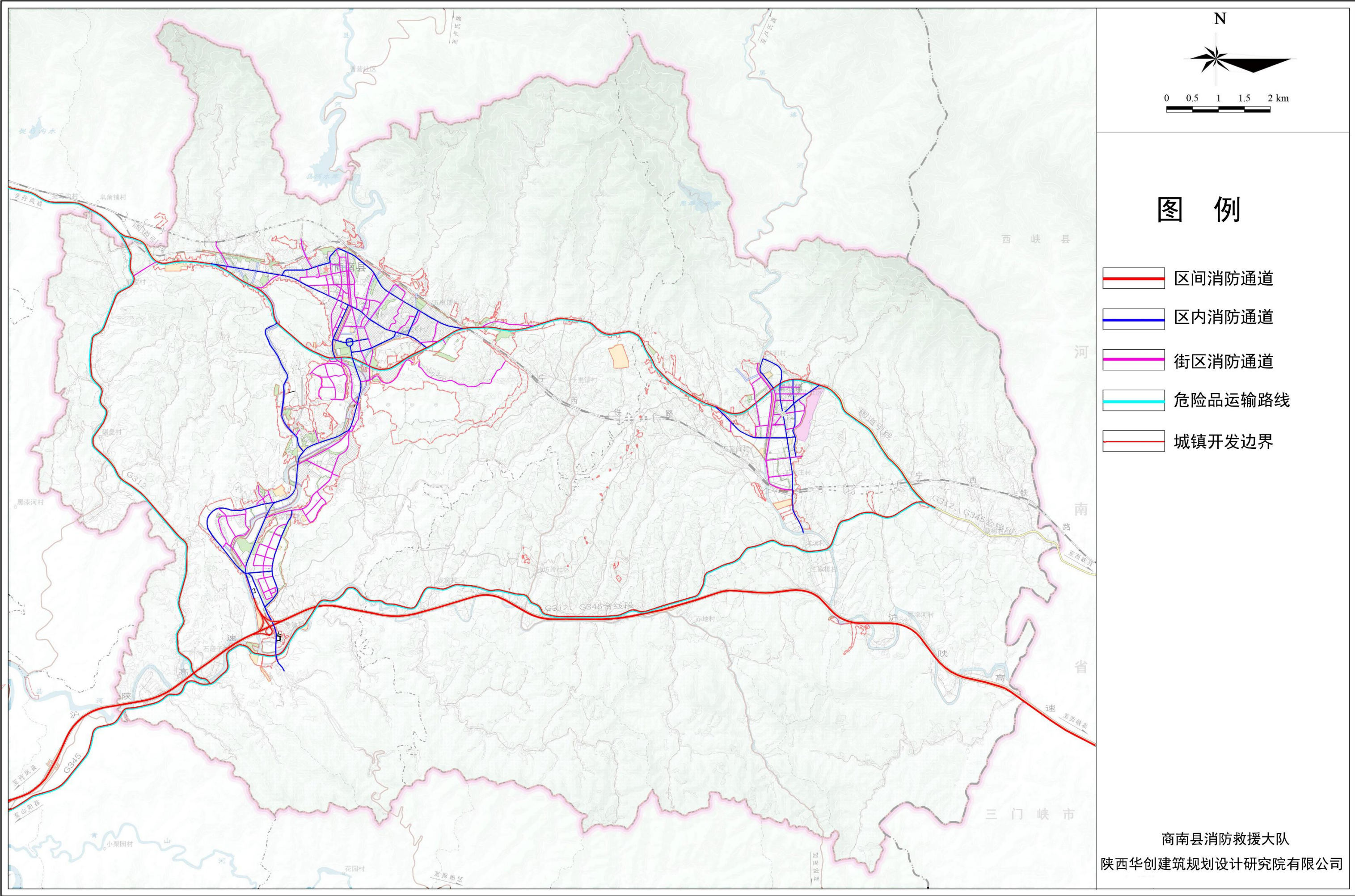
商南县中心城区消防专项规划（2022-2035年）

—中心城区消防给水规划图



商南县中心城区消防专项规划（2022-2035年）

—中心城区消防通道规划图



商南县中心城区消防专项规划（2022-2035年）

—中心城区消防通信规划图

