

附件1

十八大街（宋城路—魏都路）道路管线工程规划说明

一、道路工程部分

- 1、本图依据《城市道路设计规范》(CJJ37-2012)、《开封市城市总体规划(2010—2020)》、《开封新区运粮河西南片区道路、排水工程专项规划》，相交道路工程详规及现场踏勘资料进行设计。
- 2、规划十八大街位于开封新区运粮河西南区东部，属于南北向城市主路，设计车速为50km/h，红线宽度为50.0米。本次规划道路由宋城路起至魏都路止，全长1515.5米。（详见附图一）
- 3、规划道路为新建道路，道路用地范围东侧为运粮河，西侧为规划建设用地，尚未建设形成，规划道路范围内多为农田及果园。
- 4、规划道路采用机非混行双向六车道一块板形式，道路断面：3.5（人行道）+4.5（慢车道）+6.0（绿化带）+22.0（车行道）+6.0（绿化带）+4.5（慢车道）+3.5（人行道）（详见附图二）。车行道横坡坡向道路两侧，坡度为2.0%，慢车道坡向车行道，坡度为1.5%。
- 5、规划车行道采用沥青混凝土路面，侧石采用混凝土侧石（侧石选材可根据甲方要求进行调整）。人行道铺装采用环保砖，按规范设置0.5米宽盲道并进行无障碍设计（详见附图三）。
- 6、规划交叉口均为平面交叉口，规划道路沿线各出入口依据项目建筑总平面图进行设置，具体位置最终以道路施工图为准。
- 7、规划路灯设置于道路两侧人行道位置，双侧对称布置，采用节能高效照明灯具，风格与北段已形成道路保持一致，符合《城市道路照明设计标准》(CJJ45-2006)的规定。
- 8、规划道路依据相关规范要求设置行道树，树种需与现状道路和周边环境结合，同时进行绿化施工图设计。树穴池规格为1.5×1.5米。树穴条石采用与侧石及人行道环保砖相协调材质（详见附图四）。
- 9、规划公交停靠站采用港湾式，形式简洁、大方，具有新宋风风格，同时施工图设计时



须加密设计雨水收集设施，防止台位置道路给水。

- 10、道路施工图设计时，运用海绵城市理念，因地制宜，采用透水铺装，道路横坡优化，下沉式绿地设计，道路侧石改造等低影响开发措施。同时配套进行绿化、照明、交通工程施工图设计，各配套设施设计应符合现行国家标准的规定。
- 11、道路施工图设计时应根据现场实际情况做好衔接设计，并进一步结合规划道路两侧现状实际情况设置出入口。
- 12、道路施工放线时，需由有资质测量单位进行放线，并经规划主管部门验线后方可施工。
- 13、该规划经规划主管部门批准后，可作为下一步道路施工图设计的依据。施工图设计中如需变更，须报规划主管部门同意并出具变更意见。

二、管线综合工程部分

- 1、本图依据《城市工程管线综合规划规范》(GB 50289-98)、《开封市城市总体规划(2010—2020)》、《开封新区运粮河西南片区道路、排水工程专项规划》相交道路工程详规及现场踏勘资料进行设计。
- 2、本次规划道路拟规划管线有：热力、通信、雨水、污水、电力、燃气、给水等市政管线，所有管线均采用双侧布置，并分别与相交道路对应规划线路相衔接。
- 3、规划排水体制采用雨、污分流制：
 - (1) 规划雨水管道位于道路中心线东侧13.0米，为区域雨水排放主干管渠，四号路以北为 $B \times H = 2600 \times 1400$ ，四号路为 $B \times H = 2800 \times 1800$ ，四号路以南为 $B \times H = 1400 \times 1000$ ，规划雨水南北汇集后排往十八大街东侧规划雨水泵站，管径为 $2-B \times H = 3000 \times 2000$ 。
 - (2) 规划污水管道位于道路中心线西侧13.0米，为区域污水排放主干道，管径为DN1200，规划污水排往魏都路规划DN1200污水管道。
 - (3) 规划雨、污水管（渠）道均采用新型管材。
- 4、图中所示雨污水管内底标高均为控制标高，排水管道在施工图设计时应进一步核算，并可根据情况对管径、埋深等做相应适当调整。

5、规划给水管道位于道路中心线东、西侧20.5米位置，管径为DN200，消火栓按国家规范要求设置于两侧绿化隔离带内，相邻消火栓间距不大于120米。

6、规划电力管线位于道路中心线东、西侧16.0米位置。

7、规划燃气管道位于道路中心线东、西侧18.5米位置。

8、规划通信管线（城市通信、通信传输、有线电视线路、道路监控及闯红灯线路）位于道路中心线东、西侧22.5米位置。

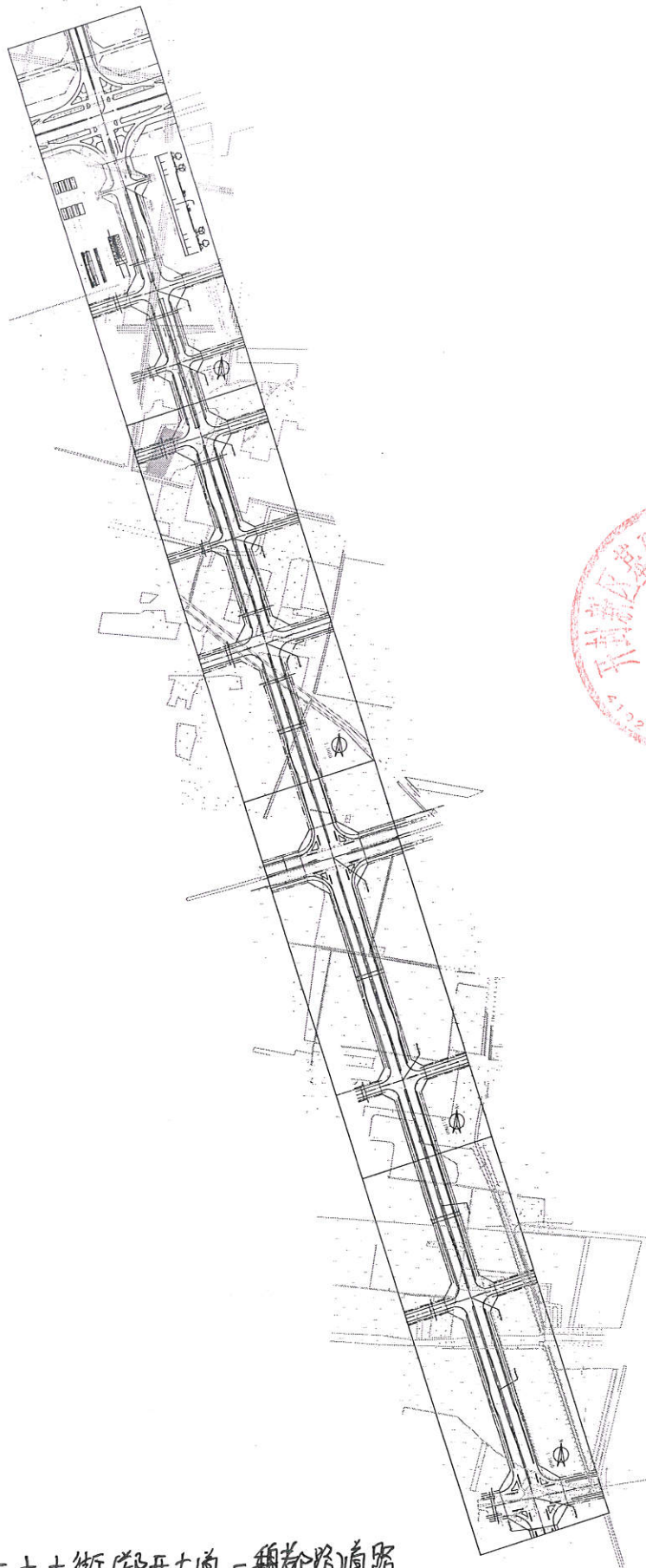
9、规划热力管道位于道路中心线东、西侧24.5米位置。

10、各种管线在施工图设计时应进一步核算，并可根据情况对管径、管孔数、埋深等做相应适当调整；同时应对现状管线及有关设施位置与高程进行实测，考虑道路交叉口及两侧地块、小区、单位出口位置的管线预留。

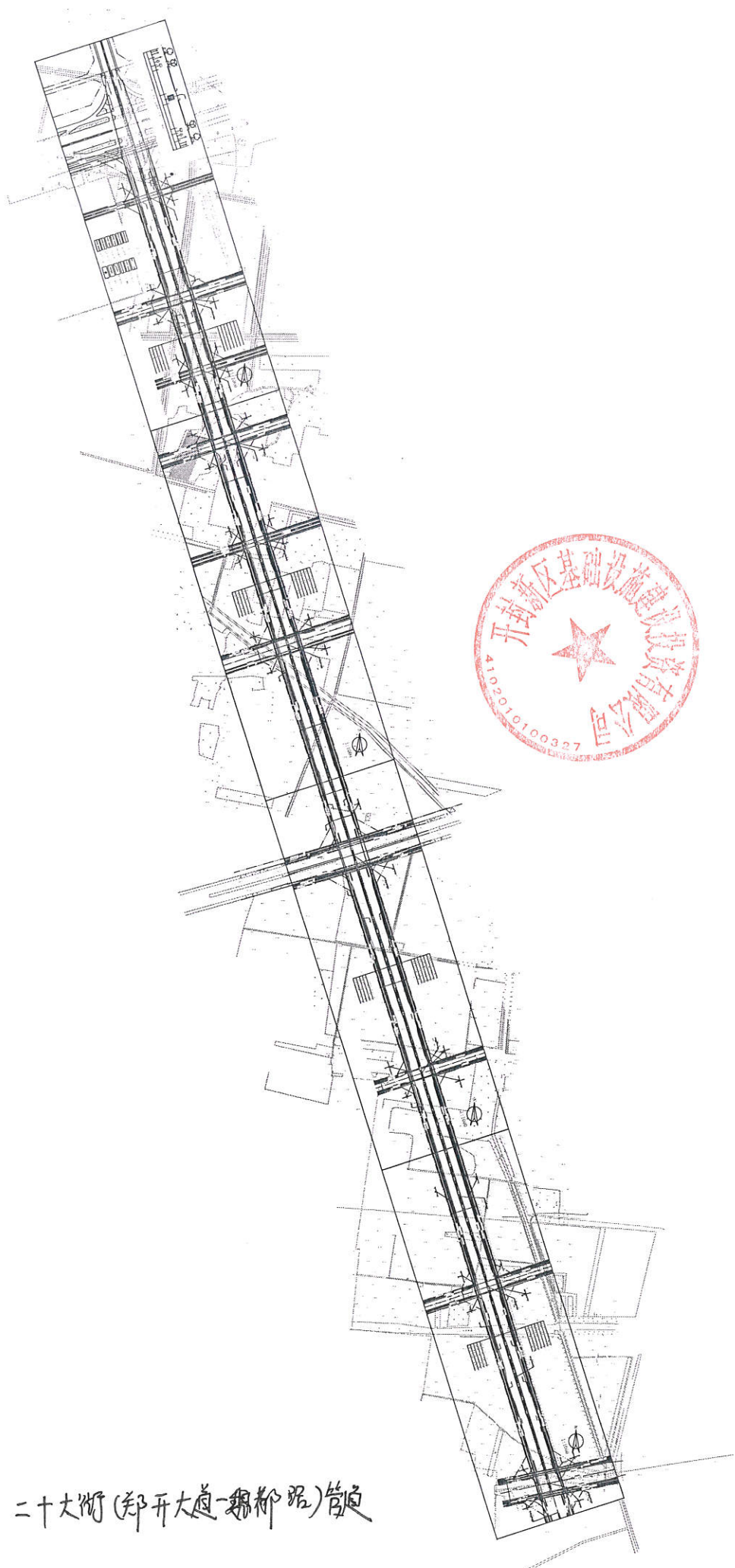
11、该规划须经规划主管部门审批后方可施工。

12、各施工单位应严格按照规划施工。如需变更，须经规划设计部门同意并出具变更意见方可变更。

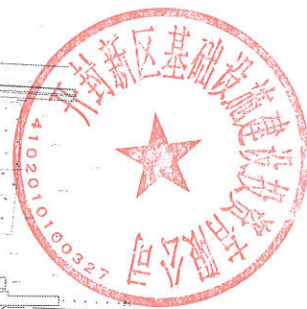
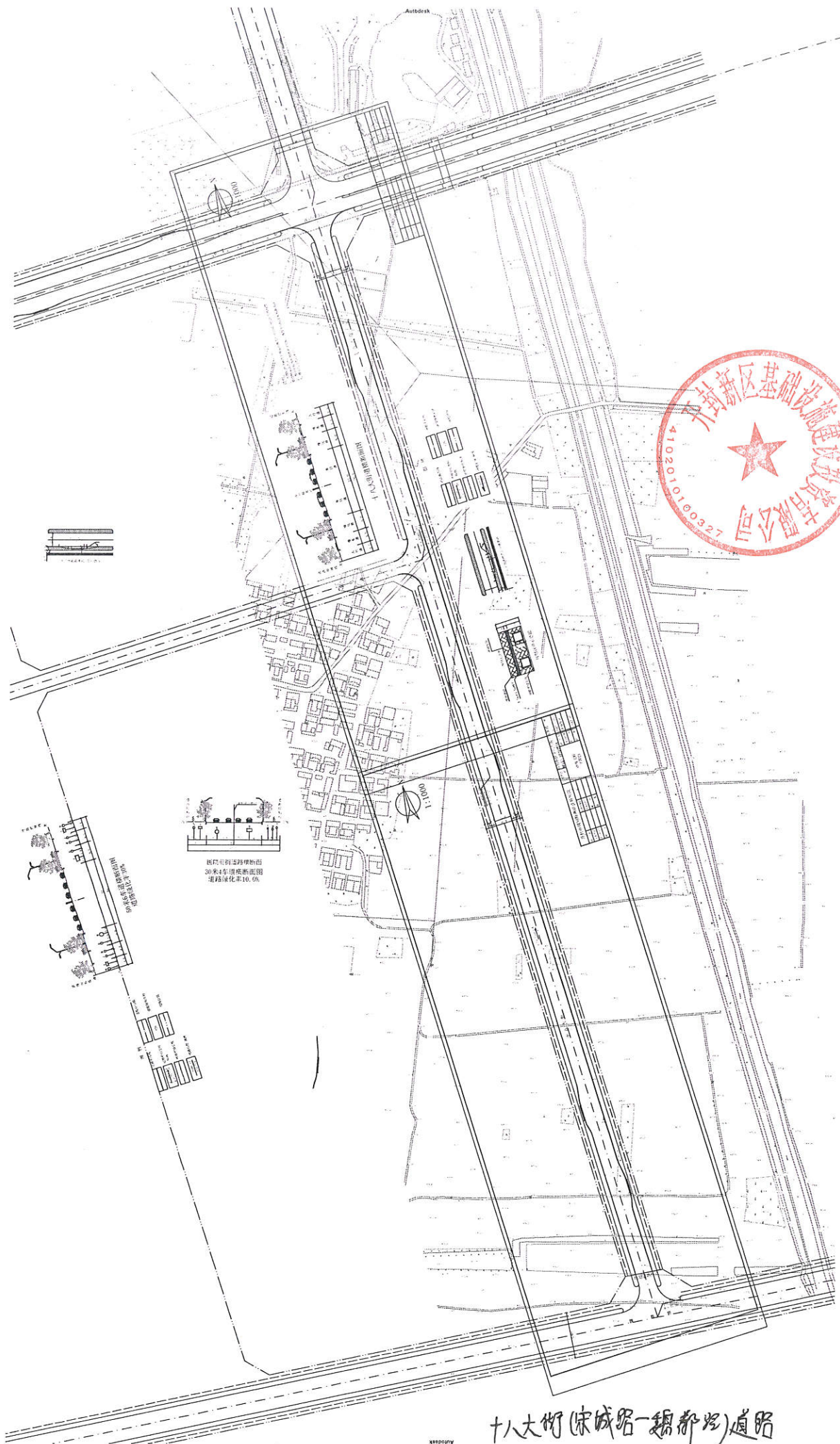




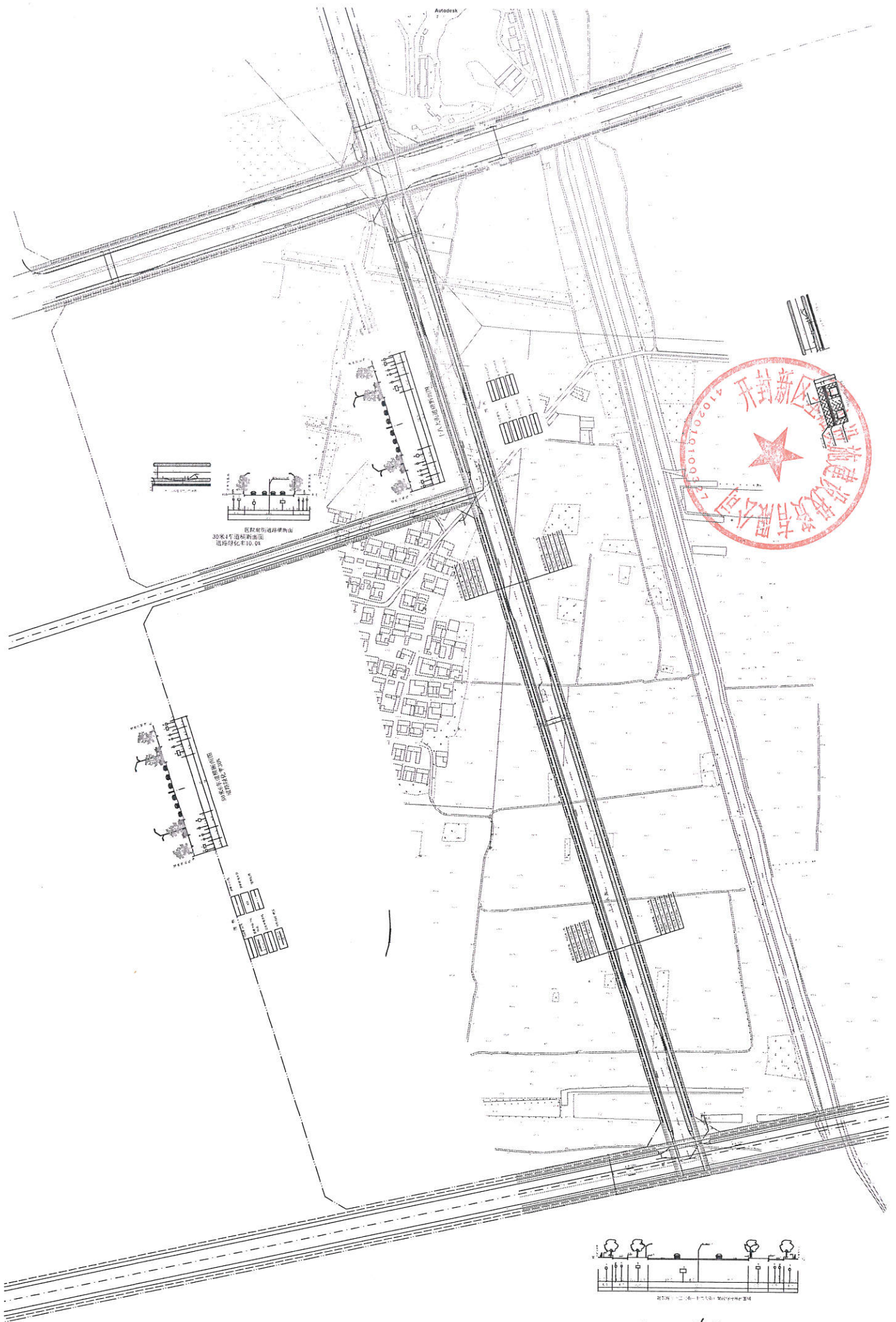
二十大街(郑开大道-魏都路)道路



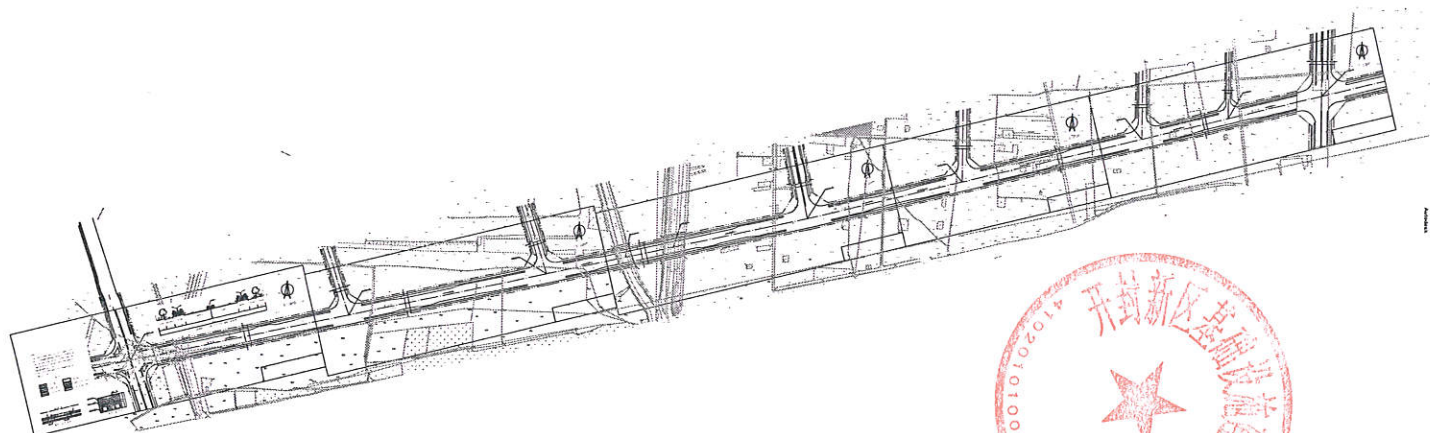
二十大街(郑开大道-魏柳路)管道



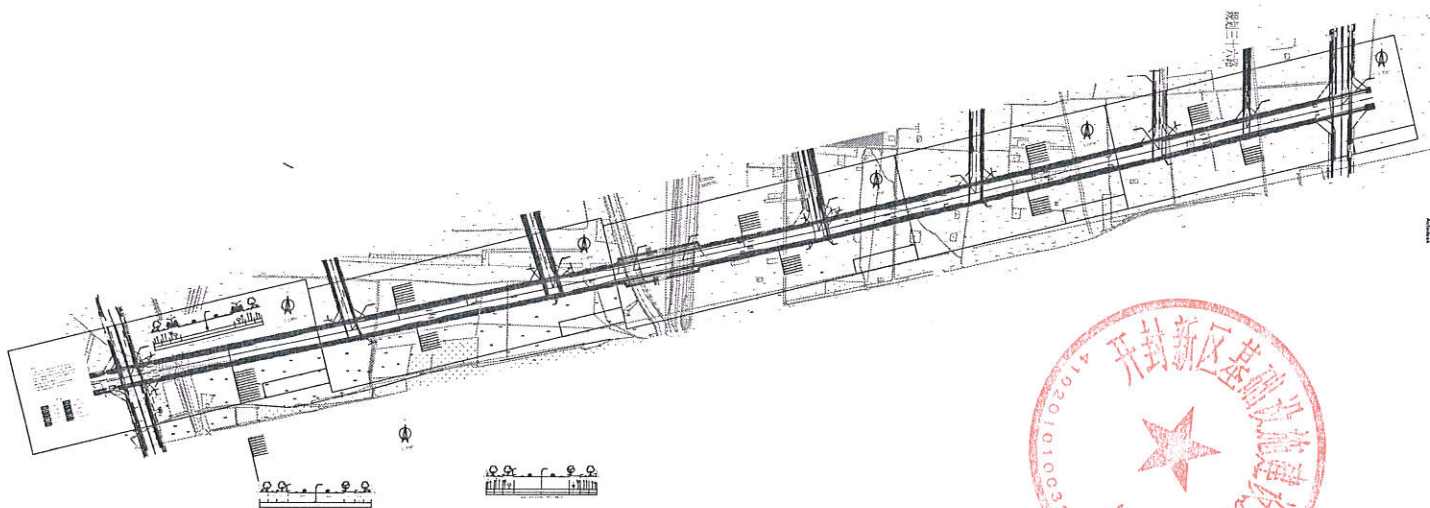
新胜路(凌城路-荆纪路)道路



十八大街(宋城路-魏都路)管道



魏都路道路



魏都路管道