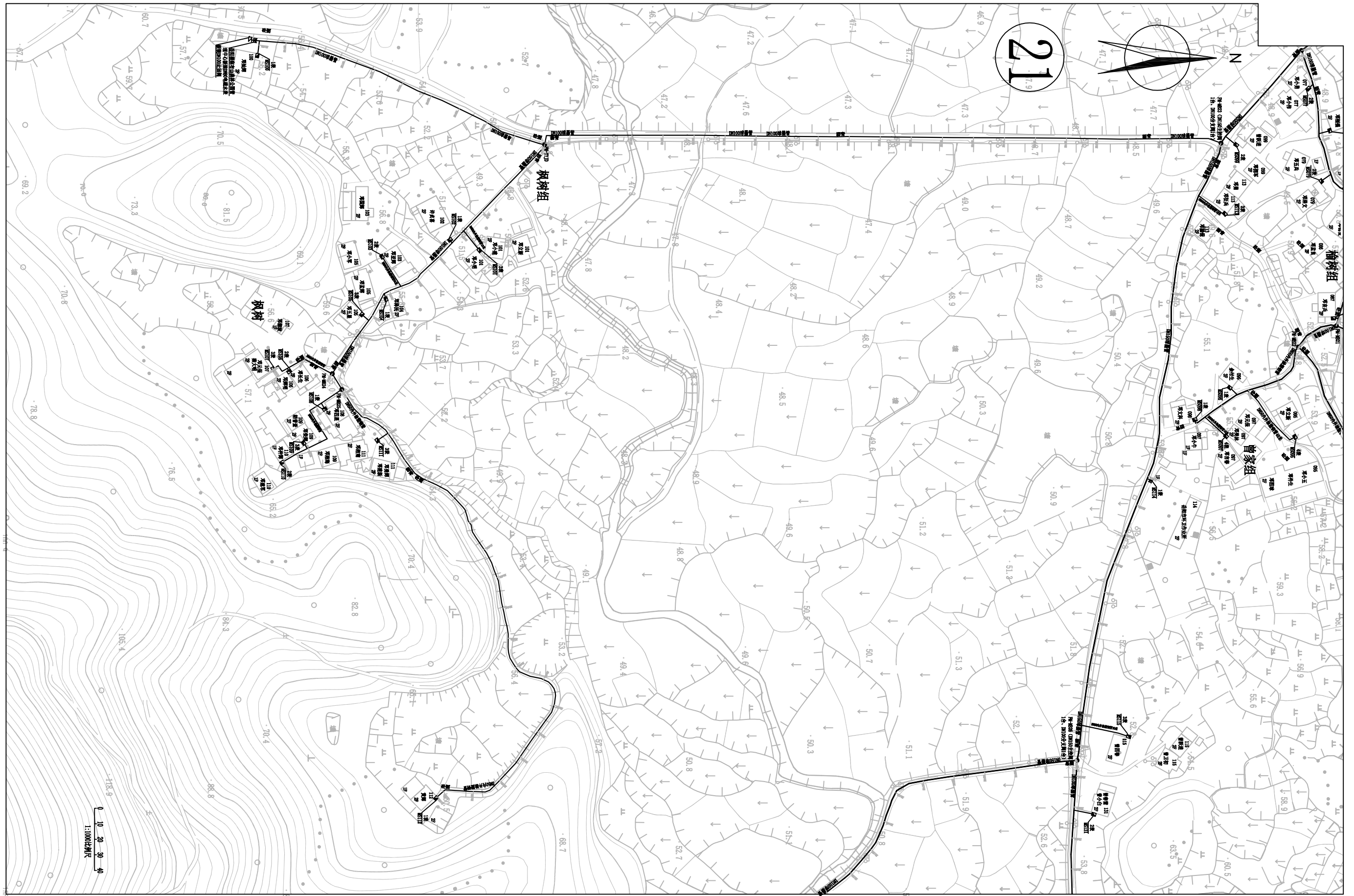
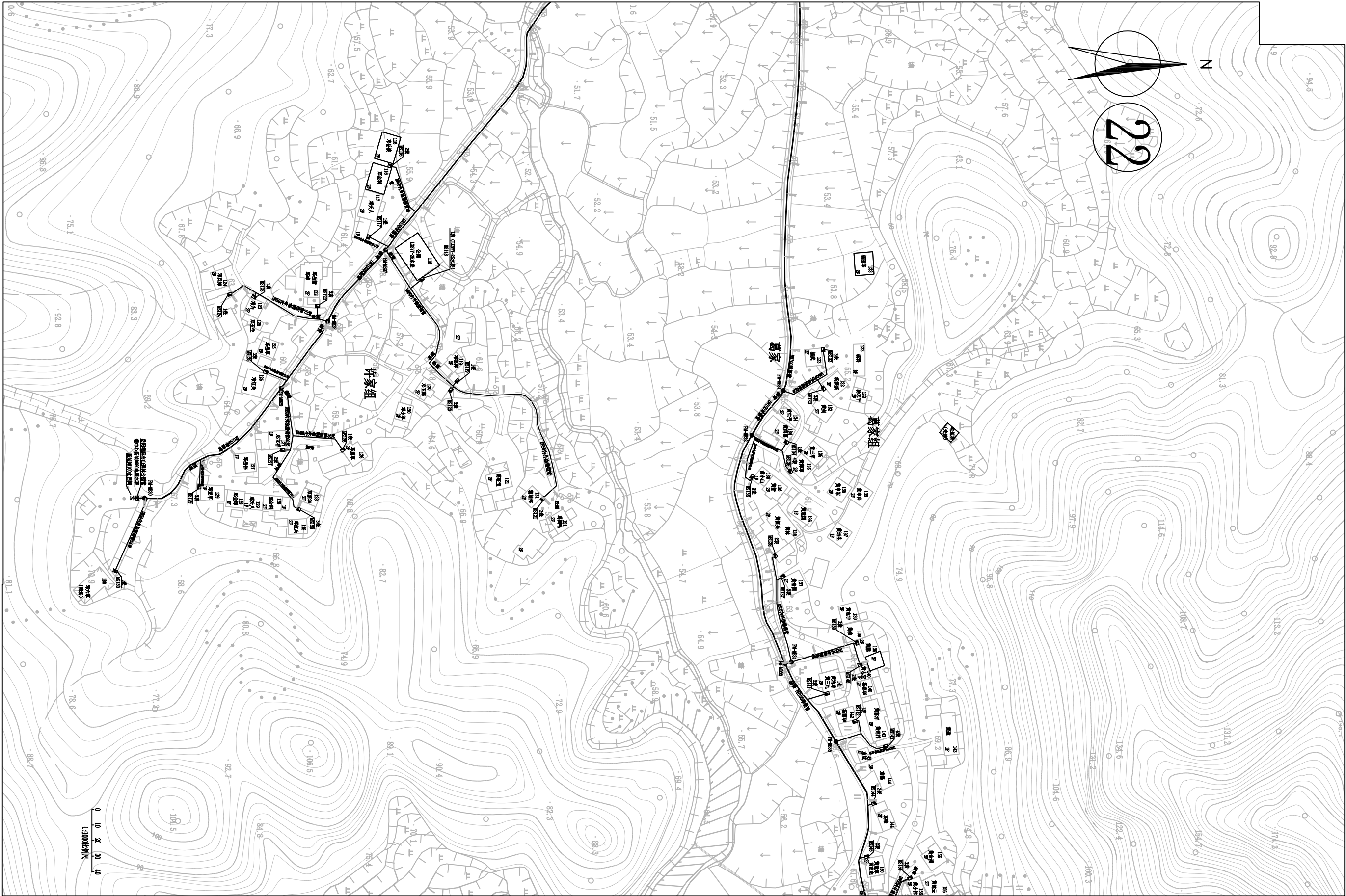
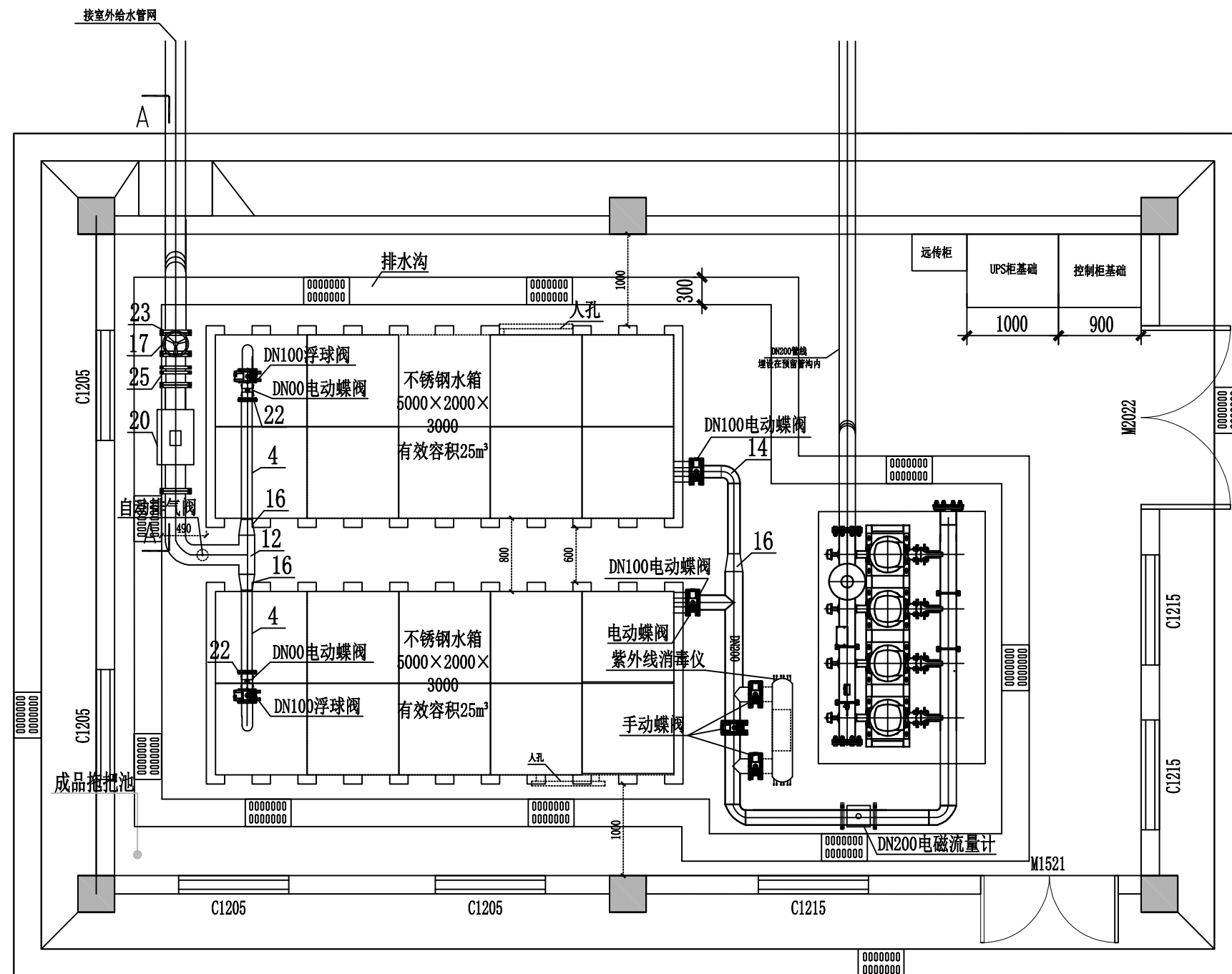




 中盛弘宇建设科技有限公司 Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.	工程名称	岳阳市岳阳楼区城乡供水一体化建设项目郭镇乡部分	分项名		项目负责人	韩振辉	审定	杨静	校对	许红妍	阶段	初设	图号	GZS-30
	图名	麻布村平面布置图	工程号		专业负责人	韩振辉	审核	张句	设计	张句	专业	给排水	日期	2025.01

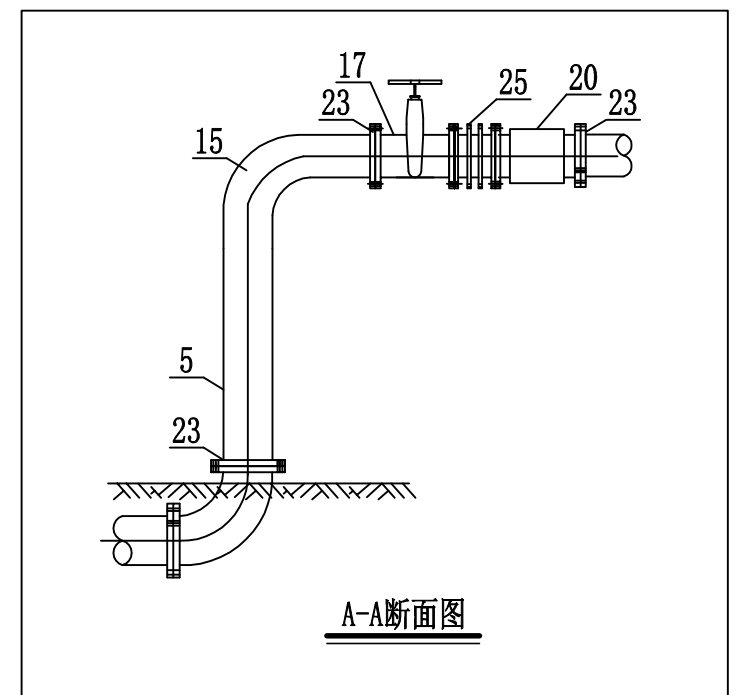


 中盛弘宇建设科技有限公司 Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.	工程名称	岳阳市岳阳楼区城乡供水一体化建设项目郭镇乡部分	分项名		项目负责人	韩振辉	审 定	杨静	校 对	许红娟	阶 段	初设	图 号	GZS-31
	图 名	麻布村平面布置图	工程号		专业负责人	韩振辉	审 核	吴剑	设 计	吴剑	专 业	给排水	日 期	2025.01



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计，标高以米计，泵房地面标高±0.0。
- 2、仓田村加压泵房设计规模：
加压设备参数为：单泵流量 $Q=18.15\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $H=42\text{m}$ ，水泵出口控制压力为 0.42Mpa ，4台机组（3用1备），功率 4kW 。
- 3、由使用单位负责送至控制柜，泵站接地电阻小于 4Ω 。
- 4、电缆沟、排水沟、门窗与室内外连接处设置篦子板、防虫网。门口设置挡鼠板。
- 5、加压设备与压力传感器的电缆穿DN50的镀锌钢管埋地敷设。
- 6、在早中晚三个用水高峰时段由流量调节阀控制水箱进水，时间段可以在HMI上设定。
- 7、泵房内装饰装修详见泵房装饰装修一览表。
- 8、生活水箱有效容积 50m^3 ，分两组。生活水箱尺寸长宽高 $5\text{m}\times 2\text{m}\times 3\text{m}$ ，人孔侧面开孔。



仓田村加压泵站工艺平面布置图



中盛弘宇建设科技有限公司
Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.

工程名称	岳阳市岳阳楼区城乡供水一体化建设项目郭镇乡部分
图 名	仓田村加压泵站工艺平面布置图

分项名	
工程号	

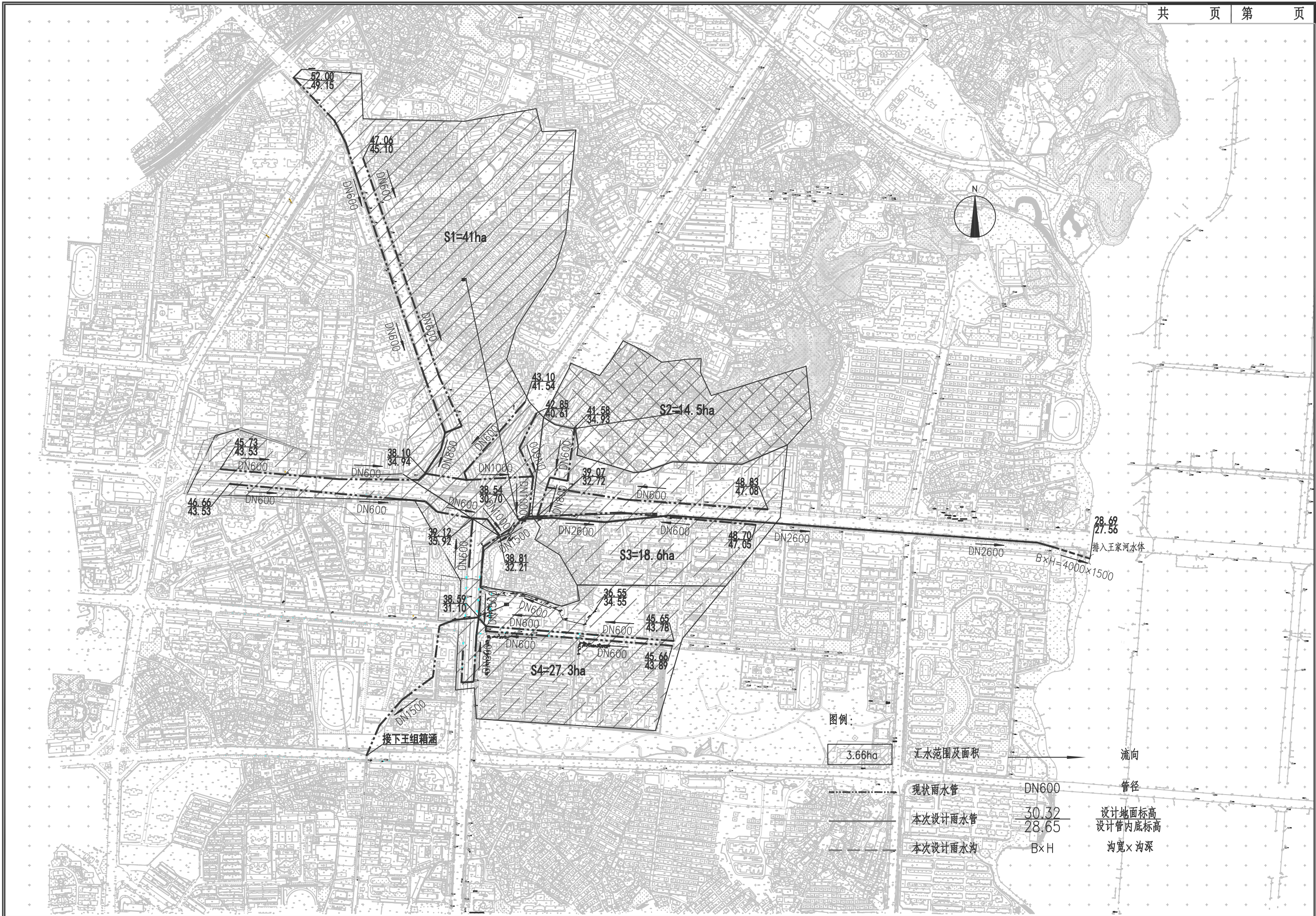
项目负责人	韩振辉
专业负责人	韩振辉

审 定	杨静
审 核	张句

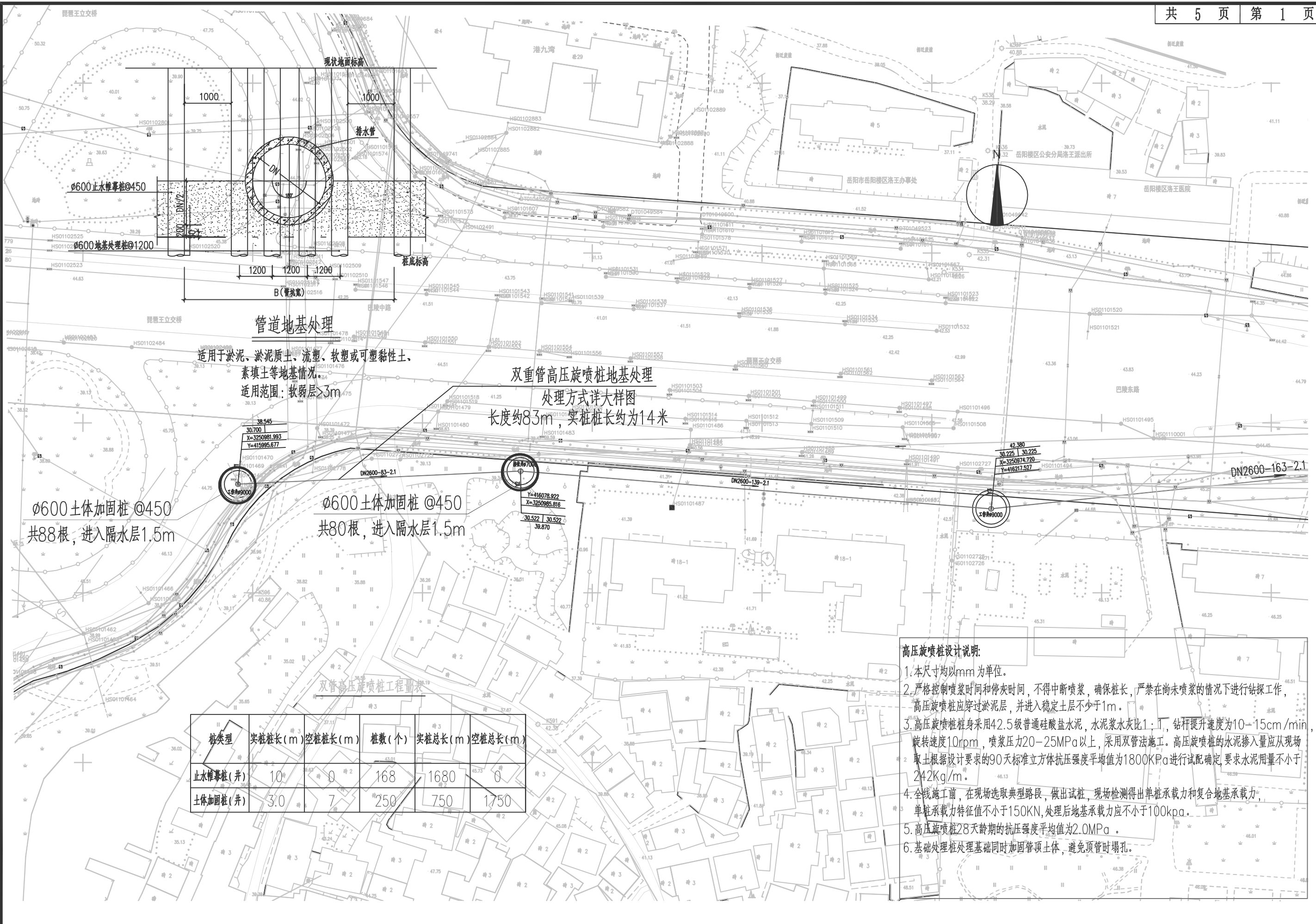
校 对	许红妍
设 计	张句

阶 段	初设
专 业	给排水

图 号	CTS-26
日 期	2025.01



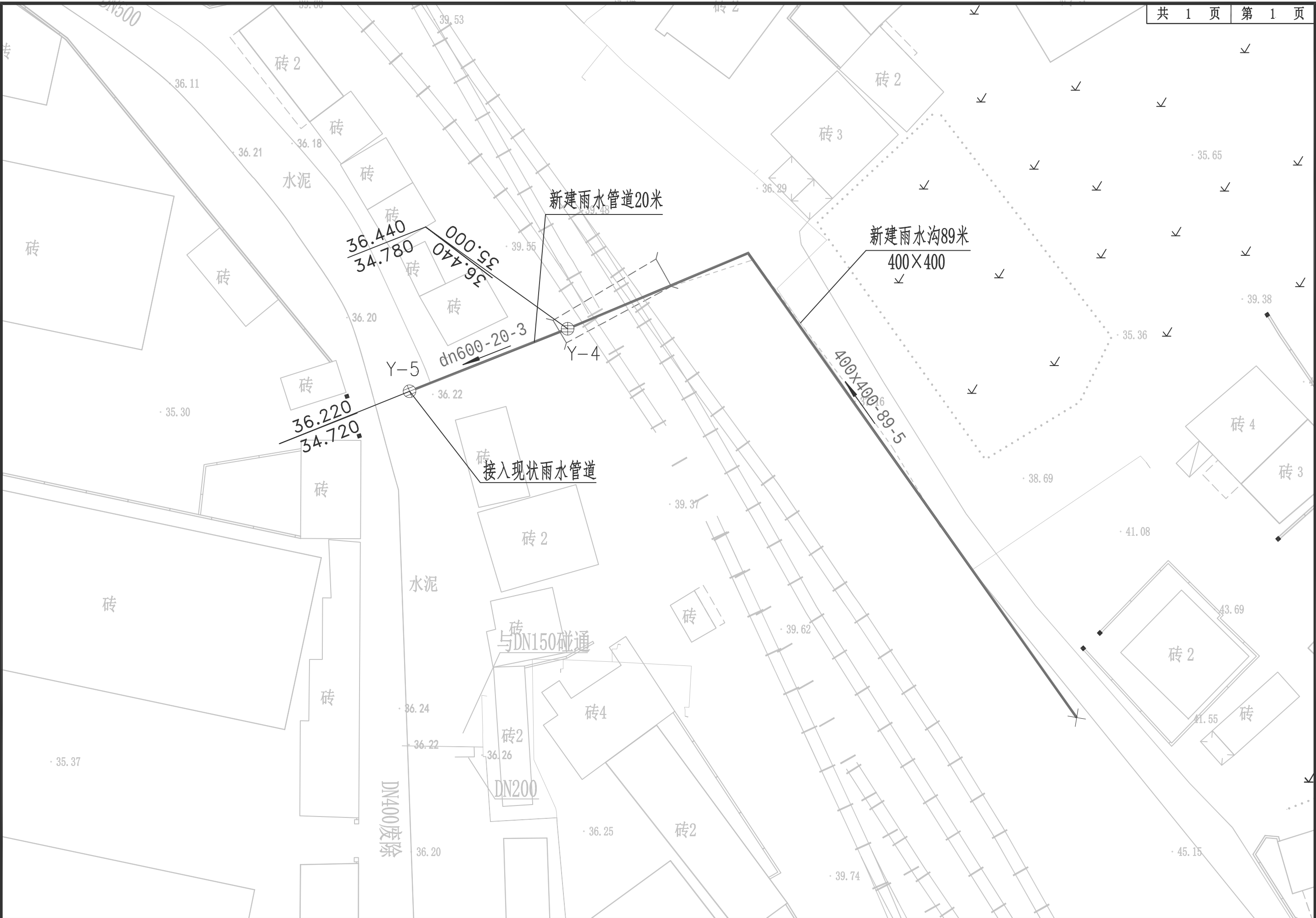
 中盛弘宇建设科技有限公司 Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.	工程名称	岳阳楼区城市排水防涝排建设项	分项名	项目负责人	韩振辉	审定	杨静	校对	许红娟	阶段	初设	图号	C-02
	图名	巴陵路(琵琶王立交-王家河)排水管道	工程号	专业负责人	韩振辉	审核	张剑	设计	张剑	专业	给排水	日期	2025.01



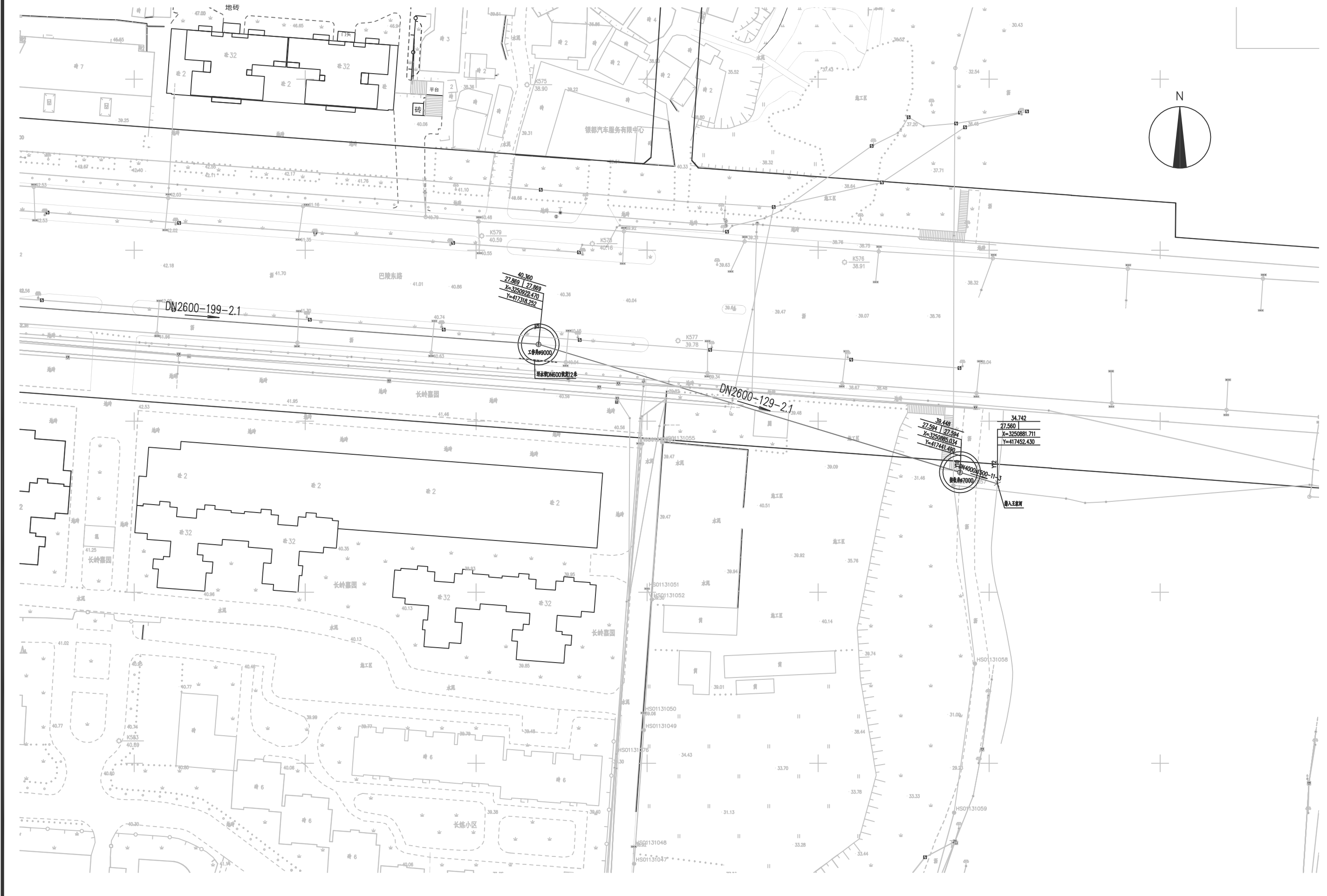
桩类型	实桩桩长 (m)	空桩桩长 (m)	桩数 (个)	实桩总长 (m)	空桩总长 (m)
止水帷幕桩 (井)	10	0	168	1680	0
土体加固桩 (井)	3.0	7	250	750	1750

高压旋喷桩设计说明:

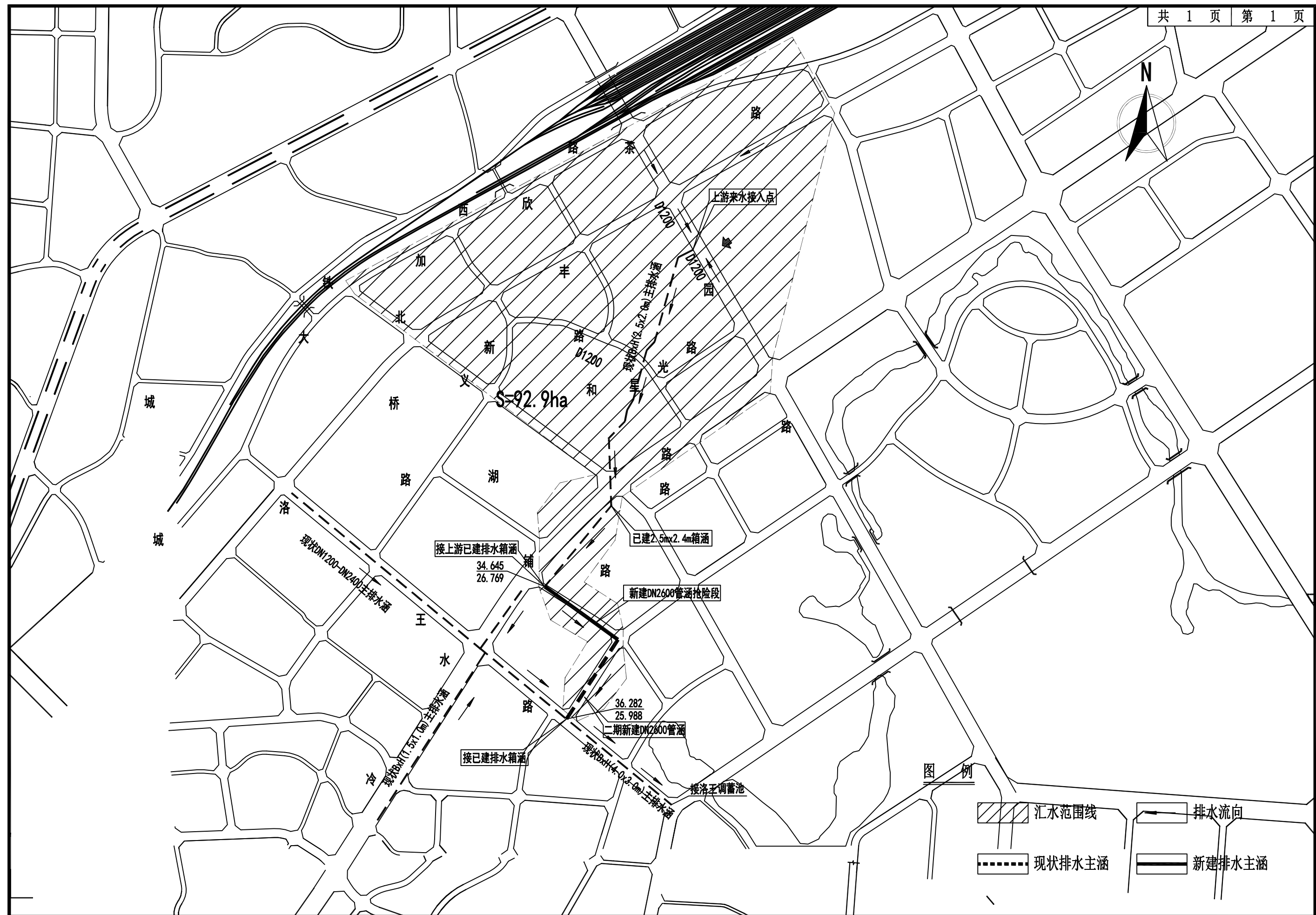
1. 本尺寸均以mm为单位。
2. 严格控制喷浆时间和停灰时间, 不得中断喷浆, 确保桩长, 严禁在尚未喷浆的情况下进行钻探工作, 高压旋喷桩应穿过淤泥层, 并进入稳定土层不少于1m。
3. 高压旋喷桩桩身采用42.5级普通硅酸盐水泥, 水泥浆水灰比1:1, 钻杆提升速度为10~15cm/min, 旋转速度10rpm, 喷浆压力20~25MPa以上, 采用双管法施工。高压旋喷桩的水泥掺入量应从现场取土根据设计要求的90天标准立方体抗压强度平均值为1800KPa进行试配确定, 要求水泥用量不小于242Kg/m³。
4. 全线施工前, 在现场选取典型路段, 做出试桩, 现场检测得出单桩承载力 and 复合地基承载力, 单桩承载力特征值不小于150KN, 处理后地基承载力应不小于100kpa。
5. 高压旋喷桩28天龄期的抗压强度平均值为2.0MPa。
6. 基础处理桩处理基础同时加固管顶土体, 避免顶管时塌孔。



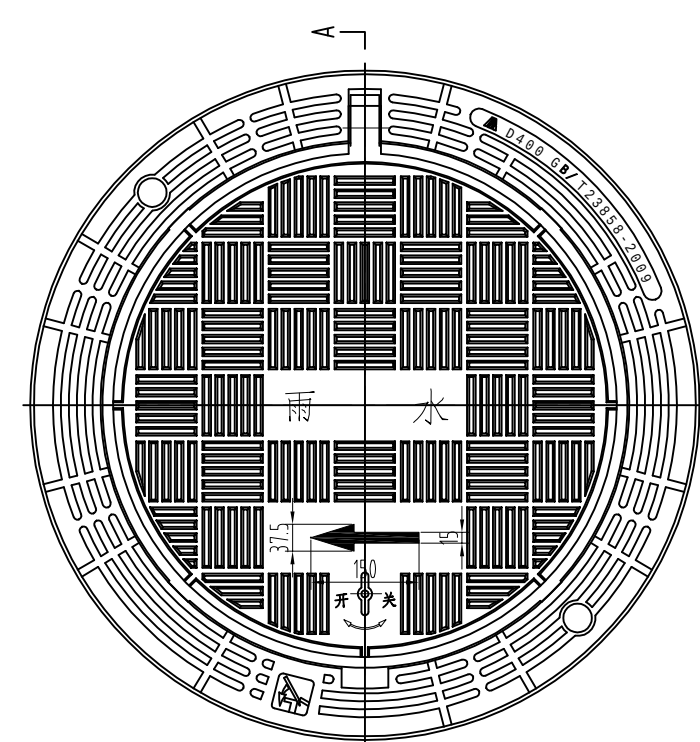
 中盛弘宇建设科技有限公司 Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.	工程名称	岳阳楼区城市排水防涝排涝建设项目 城陵矶路跨铁路箱涵排水整治	分项名		项目负责人	韩振辉	审 定	杨静	校 对	许红树	阶 段	初设	图 号	C-01
	图 名	排水平面设计图	工程号		专业负责人	韩振辉	审 核	张剑	设 计	张剑	专 业	给排水	日 期	2025.01



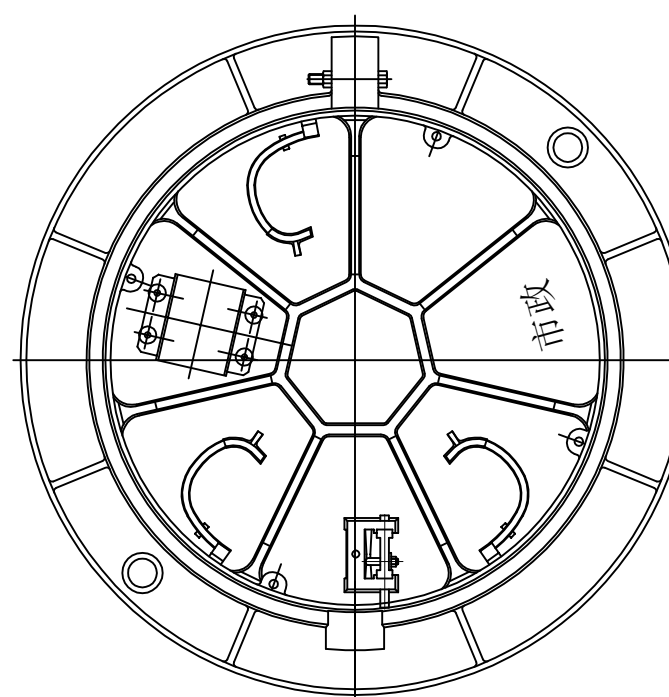
 中盛弘宇建设科技有限公司 Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.	工程名称	岳阳楼区城市排水防涝建设项目	分项名	项目负责人	审定	杨静	校对	许红娟	阶段	初设	图号	C-03\05
	图名	巴陵路(琵琶王立交-王家河)排水管道 雨水平面布置图(五)	工程号	专业负责人	审核	张剑	设计	张剑	专业	给排水	日期	2025.01



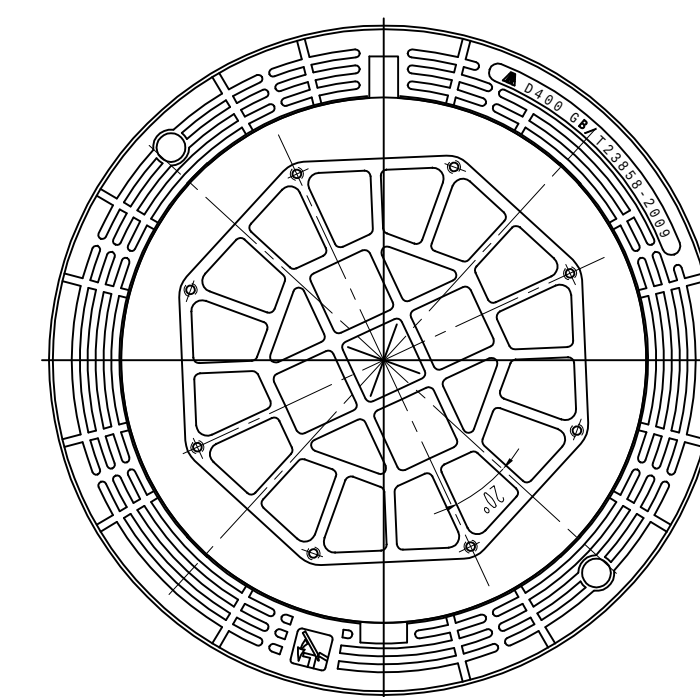
 中盛弘宇建设科技有限公司 Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.	工程名称	岳阳楼区城市排水防洪排涝建设项目 新天地小区北侧排水工程（一期）	分项名		项目负责人	韩振辉	审定	杨静	校对	许红娟	阶段	初设	图号	C-06
	图名	排水系统图	工程号	WD2024-5-4	专业负责人	韩振辉	审核	张句	设计	张句	专业	给排水	日期	2025.01



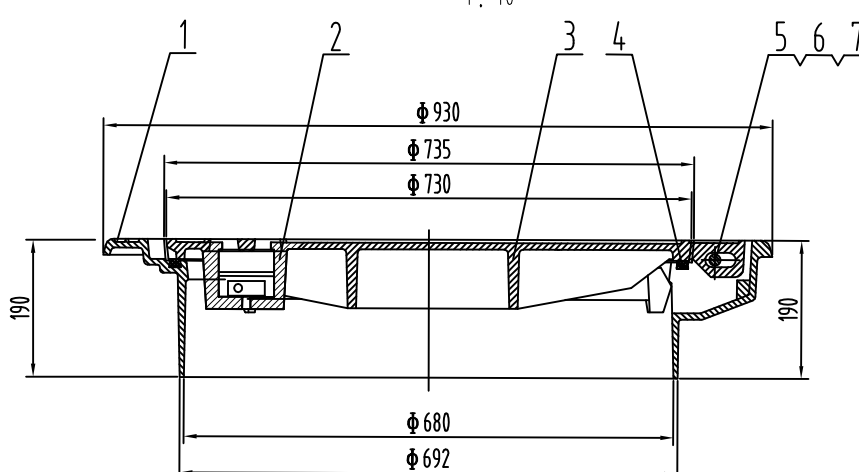
平面大样 1:10



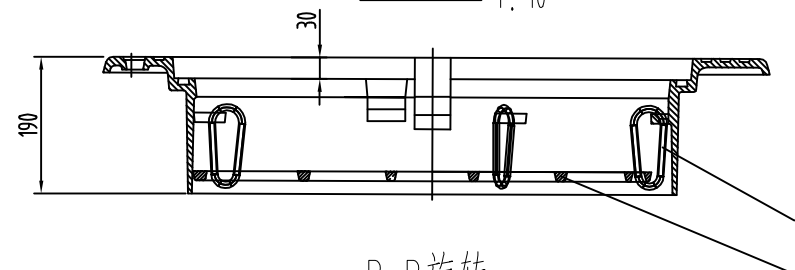
背面大样 1:10



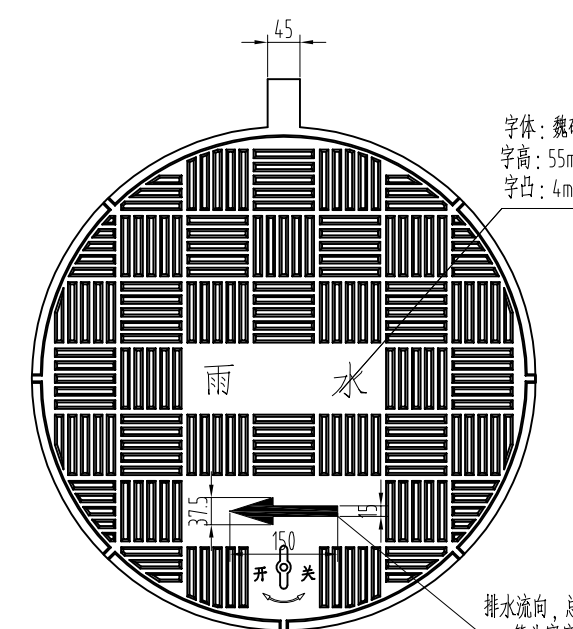
井座与防坠网 1:10



A-A剖面 1:10



B-B旋转 1:10



井盖大样 1:10

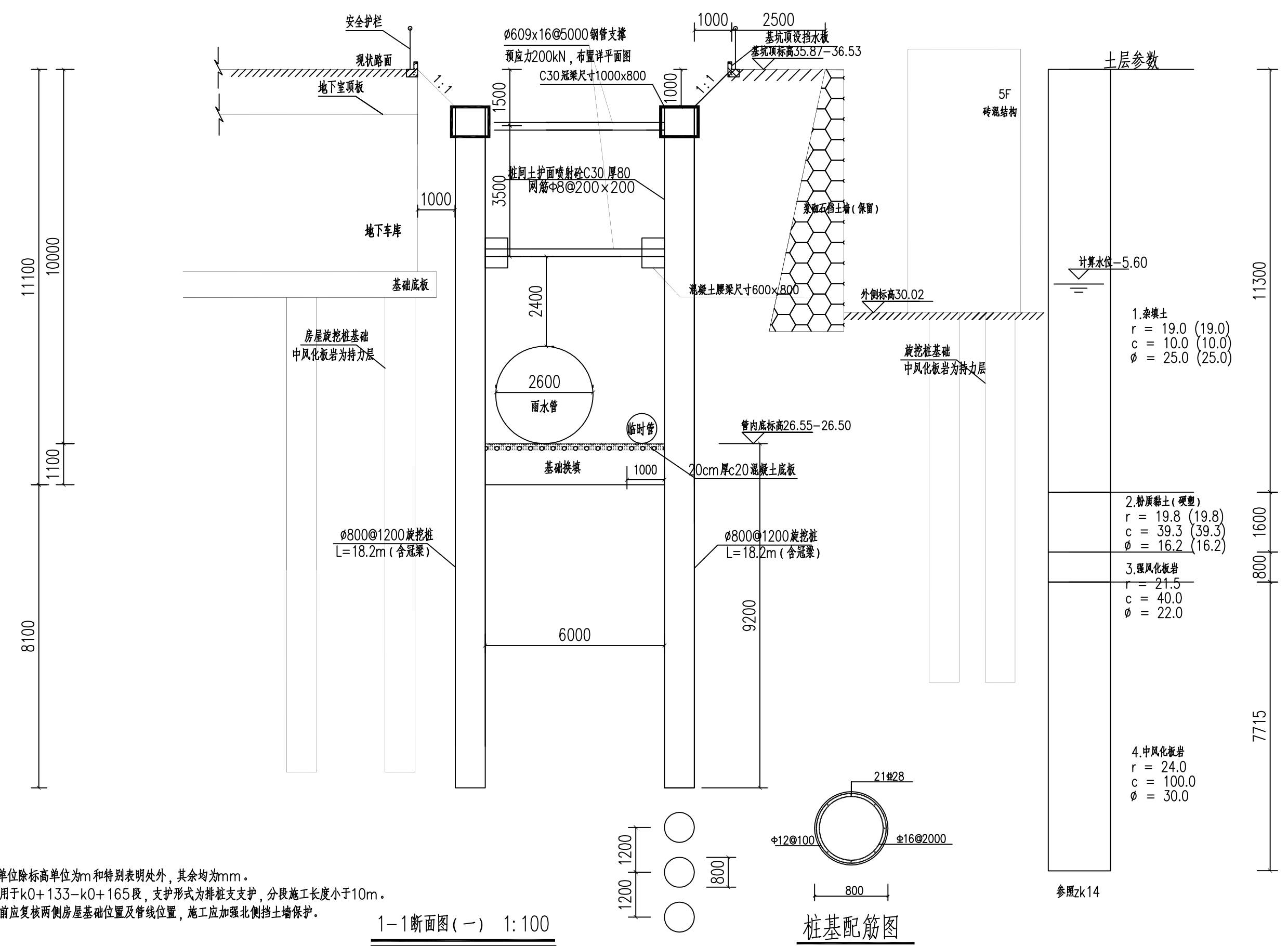
字体: 魏碑
字高: 55mm
字凸: 4mm

排水流向: 总长150mm,
箭头宽度15mm,
箭头尾部宽度37.5mm
字凸: 4mm

说明:

- 1、执行标准:《检查井盖》(GB/T 23858-2009),产品荷载等级:D400。
- 2、检查井盖必须具备防盗、防坠落、防移位、防响、防跳、防漂浮等功能,市政道路范围内机动车道、非机动车道下井盖必须同时具备防沉降功能。
- 3、井盖、井座与防坠网采用球墨铸铁QT500-7制作,性能符合《球墨铸铁件》(GB/T 1348-2019)的规定。
- 4、产品表面平整,花纹、字样清晰,不得有裂纹以及影响产品使用性能的冷隔、缩松等缺陷,不得补焊。
- 5、井盖与井座结构尺寸符合《铸件 尺寸公差、几何公差与机械加工余量》(GB/T 6414-2017)相关要求,公差等级不低于DCTG10。
- 6、井盖与井座接触面进行机加工,并嵌入柔性垫,确保配合平稳。
- 7、井盖与井座用铰链连接,井盖开启角度不小于120°。
- 8、产品表面防腐措施:涂沥青漆。
- 9、检查井盖应用“雨水”、“污水”来注明检查井性质。
- 10、检查井盖安装时,箭头指示方向与主管道水流方向一致。

序号	名称	材料	数量	规格	备注
1	井座	QT500-7	1		
2	防盗锁具	组合件	1		
3	井盖	QT500-7	1		
4	柔性垫	复合材料	1		
5	六角头螺栓	Q235	1	M14×90	镀锌钝化
6	弹簧垫圈	65Mn	1	GB 93-87,14	
7	螺母	Q235	1	GB/T 6170-2015,M14	镀锌钝化
8	安全扣	不锈钢	4		
9	防坠网	QT500-7	1	承重能力≥200kg	



说明:
1. 本图尺寸单位除标高单位为m和特别表明处外,其余均为mm。
2. 本断面适用于k0+133-k0+165段,支护形式为排桩支护,分段施工长度小于10m。
3. 桩基施工前应复核两侧房屋基础位置及管线位置,施工应加强北侧挡土墙保护。

1-1 断面图 (一) 1:100

桩基配筋图

 中盛弘宇建设科技有限公司 Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.	工程名称	岳阳楼区城市排水防洪排涝建设项目 新天地小区北侧排水工程(一期)	分项名		项目负责人	韩振辉	审定	杨静	校对	许红娟	阶段	初设	图号	S3-03
	图名	管道支护结构图	工程号		专业负责人	韩振辉	审核	张句	设计	张句	专业	给排水	日期	2025.01