

**新昌县新昌江（长诏左堤-后岸右堤）
堤防管理范围和保护范围划定方案
（征求意见稿）**

新昌县水利水电局

绍兴市水利水电勘测设计院有限公司新昌分公司

二〇二三年十月

新昌县新昌江（长诏左堤-后岸右堤）

堤防管理范围和保护范围划定方案

核定：黄忠军

审查：陈桥峰

校核：陈丽肖

编写：胡 腾 刘 翔

目 录

| | |
|------------------------|---|
| 1 概述 | 1 |
| 1.1 项目背景..... | 1 |
| 1.2 相关规划情况..... | 1 |
| 1.3 管理概况..... | 2 |
| 2 划界依据与标准 | 2 |
| 2.1 划界标准..... | 3 |
| 2.2 测绘标准..... | 3 |
| 3 划界范围 | 4 |
| 4 划界工作开展情况 | 4 |
| 4.1 组织机构..... | 4 |
| 4.2 实施过程..... | 4 |
| 5 划界成果 | 4 |
| 5.1 管理范围线控制点及界桩坐标..... | 4 |
| 5.2 堤线控制点坐标..... | 5 |
| 5.3 堤防保护范围线坐标..... | 5 |
| 5.4 划界成果管理..... | 5 |
| 6 河道划界标准表 | 6 |
| 7 管理范围内限权内容 | 6 |
| 8 附图 | 7 |

新昌县新昌江（长诏左堤-后岸右堤）堤防管理范围和保护范围划定方案

1 概述

1.1 项目背景

（1）地理概况

新昌县位于浙江省东部，曹娥江上游，处四明山、天台山、会稽山脉结合部。介于北纬 29°13'37"—29°33'45"，东经 120°41'18"—121°13'38"之间，东临宁海、奉化，南接天台，西南毗邻磐安、东阳，西、北与嵊州接壤。新昌属亚热带气候，地处中、北亚热带过渡区，温和湿润，四季分明。

（2）流域概况

新昌江，系曹娥江支流，位于县域中部。源出于浙江省天台华顶山，经石梁瀑布、石桥乡慈圣至大竹园入境，经小将镇上海村称茅洋江、黄坛江，向西北斜贯县境中部，经大市聚镇、拔茅镇（今属羽林街道）、城关镇（今主属南明街道）至后溪村西北 0.5km 处入嵊州市境内。新昌境内 48.9km，流域面积 433km²。占全县总面积的 36.3%，河宽平均 60m 左右，自然落差 173m，新昌江系常流河，河流源点高程 715.3m，河口高程 19.4m，平均比降 0.381%，多年平均降水深 1538.1mm，多年平均年径流深 818.6mm。中游有长诏长库又称沃洲湖，系天姥山国家级风景名胜区。主要支流有三十六渡坑，石磁江、青云坛、桃源江、新民江等。

（3）工作背景

划定河道管理范围是加强河湖管理和水利工程管理标准化的一项重要基础工作，是水利部门依法行政的前提条件，更是贯彻党的十八大和十八届三中、四中全会精神以及习近平总书记关于国家水利安全的重要讲话精神，落实水利部深化水利改革和加强合伙管理工作部署的重点任务，对于进一步加强河湖管理与保护、充分发挥水利工程效益具有重要意义。2011 年浙江省第十一届人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过《浙江省河道管理条例》，为河道管理提供法律保障。2014 年水利部印发了《水利部关于开展河湖管理范围和水利工程管理范围划定工作的通知》、《水利部办公厅关于开展河湖及水利工程划界确权情况调查工作的通知》，对河湖及水利工程划界确权工作进行了部署。2016 年浙江水利厅印发了《浙江省水利厅关于进一步做好水利工程管理范围划定工作的通知》，进一步加快了水利工程管理范围划定工作。2018 年浙江省水利厅印发了《浙江省美丽河湖建设实施方案（2018-2022 年）》，明确将河道管理范围划界作为其中一项重要任务。为了积极响应国家、省、市级相关工作要求，新昌县于 2018 年 9 月开始了新昌江河道管理范围划界工作。

1.2 相关规划情况

新昌江已建有水电站 7 处，装机容量 13.4MW，年发电量 0.37 亿 KW·h。主要有长诏水库电站（6MW）及棣山水电站（4MW）。长诏水库位于新昌江上，坝型为小骨料混凝土砌石重力坝，坝址以上集雨面积 276km²，总库容 1.86 亿 m³，正常库容 1.36 亿 m³。

《曹娥江流域综合规划修编（2015~2030 年）》中对其支流新昌江的规划主要为合理利用流域丰富的水资源，调峰补枯，并对部分堤防进行加高加固，保障下游的防洪安全和供水安全。新昌江源头至长诏水库坝址河段，水功能区划为源头水保护区，水环境功能区划自然保护区，划分为岸线保护区；长诏水库坝址至新昌孝行碛，由于城镇

发展和道路等基础设施的建设，河道在发展中缺乏保护，部分河段仍以自然岸线为主，河流岸线杂乱，防洪设施简陋，甚至出现向河道中倾倒垃圾情况，原有自然岸线已发生局部硬化。岸线的进一步利用需要加强河道保护及防洪工程的建设，同时考虑经济发展的需要，将该段岸线划为控制利用区。新昌孝行碶以下至嵊州交界（含城区）河段，防洪堤基本已建成，多为浆砌块石直立式堤岸，考虑新昌县城市防洪及城市发展需要，将该段岸线划为控制利用区。

《新昌县水利风景区建设发展规划》中包含了对新昌江上长诏水库——沃洲湖水利风景区建设，通过对长诏水库周边的道路交通等基础设施、观光体验园区等景观设施以及周边配套安全设施的建设，打造出包括沃洲湖桃源体验区、沃洲湖水上活动区、沃州生态佛茶观光园、沃州悟道佛教文化园等内容的水利风景区，同时划定沃洲湖水域为生态水源保护区，加强水质的监测，保护沃洲湖水库上游的水源涵养林、护岸林以及与水源保护相关的植被，增加植被覆盖率。

1.3 管理概况

新昌县新昌江堤防的标准化创建管理工作已于 2017 年完成，已落实各段堤防的管理责任主体，按要求配备了岗位人员，明确各岗位职责，日常巡查、维修养护等工作已正常有序开展，视频监控及标识标牌已配备完善。因此，新昌县水利水电局作为河道上级水行政主管部门，对河道的管理工作进行监督和技术指导；河道的日常管理按照沿岸堤防管理责任归属相应管理责任主体（所属乡镇管理），结合堤防日常管理同步开展相应段河道的管理；沿岸无堤防的河道，其管理责任主体为河道所属乡镇。

2 划界依据与标准

本次划界依据《浙江省河道管理条例》、《浙江省水利工程安全管理条例》、《水利部关于开展河湖管理范围和水利工程管理与保护范围划定工作的通知》等法律法规及 2014 年水利部文件、2016 年省政府办公厅《关于全面推行水利工程标准化管理的意见》开展工作。《浙江省河道管理条例》第十八条规定：“有堤防河道的管理范围为两岸堤防之间的水域、沙洲、滩地(包括可耕地)、行洪区以及两岸堤防和护堤地。平原地区无堤防县级以上河道的管理范围为两岸之间水域、沙洲、滩地(包括可耕地)、行洪区以及护岸迎水侧顶部向陆域延伸不少于五米的区域；其中重要的行洪排涝河道，护岸迎水侧顶部向陆域延伸部分不少于七米。平原地区无堤防乡级河道的管理范围为两岸之间水域、沙洲、滩地(包括可耕地)、行洪区以及护岸迎水侧顶部向陆域延伸部分不少于二米的区域。其他地区无堤防河道的管理范围根据历史最高洪水位或者设计洪水位确定。河道的具体管理范围，由县(市、区)人民政府根据规定标准和要求划定并公布。其中，省级河道的管理范围在公布前应当报省水行政主管部门同意；市级河道的管理范围在公布前应当报设区的市水行政主管部门同意。”第二十条规定：“县(市、区)水行政主管部门应当根据公布的河道管理范围设置界桩和公告牌。公告牌应当载明河道名称、河道管理范围以及河道管理范围内禁止和限制的行为等事项。任何单位和个人不得擅自移动、损毁界桩和公告牌。”《浙江省水利工程安全管理条例》第二十七规定：“县级以上人民政府应当依照本条例规定，根据水利工程所处的地质条件、工程结构、工程规模、安全需要和周边土地利用状况，对本行政区域内水利工程划定管理范围和保护范围，设置界桩和公告牌。任何单位和个人不得擅自移动、损坏界桩和公告牌。（七）一级堤防的管理范围为堤身和背水坡脚起二十米至三十米内的护堤地，二、三级堤防的管理范围为堤身和背水坡脚起十米至二十米内的护堤地，四、五级堤防的管理范围为堤身和背水坡脚起五米至十米内的护堤地（险工地段可以适当放宽）；堤防的保护范围为护堤地以外的三米至十米内的地带。”

新昌县人民政府发布的《批转县水利水电局关于明确划定全县河道堤防管理范围意见的通知》（新政办发[2000]61 号文件）文件中对河道管理范围和保护范围提出来地

方要求：①市级河道：新昌江城关段（青山头跌水至黄泥桥跌水）为两岸堤坝迎水坡顶以外（背水侧，下同）18米，其他市级河道为两岸堤坝迎水坡顶以外16米；②县级河道和新昌江城市段重要支流（新民江长丘田以下、潜溪江天烛岭水库大坝以下）为两岸堤坝迎水坡顶以外14米。

2.1 划界标准

按照《浙江省河道管理条例》和《浙江省水利工程安全管理条例》的规定并结合《批转县水利水电局关于明确划定全县河道堤防管理范围意见的通知》（新政办发[2000]61号文件）要求，新昌县新昌江堤防管理范围划界标准确定如下：新昌江长诏左堤-后岸右堤堤防管理范围为两岸堤防迎水坡顶以外十六米内的堤身及护堤地；堤防保护范围为管理范围以外五米内的地带，并绘制出堤线、管理范围线和保护范围线。

2.2 测绘标准

地形图由绍兴市水利水电勘测设计院有限公司新昌分公司测绘所得，采用北京54坐标系，1985国家高程基准（二期），界址线精度可基本达到1:500地形测图。

平面控制测量：本项目一级GNSS控制点采用GNSS-RTK方式测量。RTK作业使用绍兴CORS系统，施测采用绍兴CORS信号以网络RTK方式进行。采用双频GNSS接收机分别对控制点进行GNSS-RTK测量。

1) RTK转换参数的确定

北京54坐标系与城市坐标系间转换参数采用绍兴CORS系统的转换参数，高程模型采用绍兴市区大地水准面精化模型。作业采用统一的参数模型。

2) 一级GNSS-RTK点外业观测

按照《水利水电工程测量规范》（SL197-2013）等规范要求，经重新测量检验符合标准后采用，名称采用原有刻石注记。

RTK点均采用每组初始化观测2次，互差在3cm之内取中数作为本组观测成果数据，超限重测；两组观测值的点位互差在4cm之内取中数作为最终成果，超限重测。两次观测测定其坐标和高程，两次观测差值均小于±5cm，取其中数为最终成果，RTK控制点精度均符合规范要求。点位在实地以钢钉标记，名称在实地以红油漆涂抹注记。对每个控制点进行2组GNSS观测（要求在不同时间段进行观测）。

GNSS-RTK流动站观测一级控制点时应采用三角架对中、整平（对中误差不大于2mm），天线高测前丈量二次取中数。

GNSS-RTK观测的采样间隔为1s，每次观测历元30个，有效观测卫星数≥5个，PDOP值≤6。

每天观测结束后，应及时将数据转存到计算机硬盘且及时备份，确保观测数据不丢失。

高程控制测量：本次高程控制测量采用四等水准与GNSS-RTK技术相结合。对一级点，采用绍兴市精化水准面模型。在测区一级GNSS控制的基础上加密图根控制网，图根控制采用GNSS-RTK方式测量或图根导线形式布设。图根导线主要为附和导线和结点导线网，个别导线无法贯通的地区，采用支导线形式补充。

3 划界范围

本次新昌江堤防划界总长度 8.791km，分别为长诏左堤（1.483km）、前岸堤（0.785km）、央于堤（1.662km）、后岸左堤（2.211km）、后岸右堤（2.65km）5 段。本次划界只划定堤防管理范围和保护范围，所划定的管理范围内土地原权限不变。

4 划界工作开展情况

4.1 组织机构

业主单位：新昌县水利水电局；测绘单位：绍兴市水利水电勘测设计院有限公司新昌分公司；划界方案编制单位：绍兴市水利水电勘测设计院有限公司新昌分公司。

4.2 实施过程

2023 年 8 月初，新昌县水利水电局河堤所委托绍兴市水利水电勘测设计院有限公司新昌分公司为《新昌县新昌江堤防标准化创建服务》进行河道堤防划界，我公司立即成立标准化小组，开始划界工作。2023 年 8 月中旬，我公司组织小组成员实地勘测并收集堤防基础资料。2023 年 8 月中旬我公司开展堤防的测绘任务，测绘精度 1:500，平面控制测量、高程控制测量严格按照划界要求进行测量。2023 年 9 月初，我公司提供测绘精度 1:2000 坐标系的 CAD 地形图。9 月底我公司完成《新昌县新昌江堤防管理范围和保护范围划定方案（报批稿）》。

5 划界成果

5.1 管理范围线控制点及界桩坐标

表 5-1 新昌县新昌江（长诏左堤-后岸右堤）堤防管理范围线控制点坐标一览表

| 点号 | 坐标 | | 点号 | 坐标 | | 点号 | 坐标 | | 点号 | 坐标 | | 点号 | 坐标 | |
|-------|-------------|------------|--------|-------------|------------|--------|-------------|------------|--------|-------------|------------|--------|-------------|------------|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| ●LC-1 | 3257557.578 | 523058.023 | ●LC-10 | 3259212.706 | 522695.808 | LC-19 | 3260349.331 | 521129.689 | LC-28 | 3261013.339 | 520663.973 | RC-6 | 3260269.596 | 520385.735 |
| LC-2 | 3257633.418 | 523072.448 | LC-11 | 3259339.761 | 522691.698 | LC-20 | 3260166.262 | 520921.233 | LC-29 | 3261340.408 | 520850.600 | RC-7 | 3260399.716 | 520426.707 |
| ●LC-3 | 3257955.625 | 523165.047 | ●LC-12 | 3259418.607 | 522611.844 | ●LC-21 | 3260032.679 | 520832.443 | ●LC-30 | 3261592.572 | 520948.472 | RC-8 | 3260700.320 | 520584.965 |
| LC-4 | 3258065.584 | 523111.450 | ●LC-13 | 3258599.667 | 522435.357 | ●LC-22 | 3259856.618 | 520422.153 | ●LC-31 | 3261849.760 | 520834.477 | RC-9 | 3261021.712 | 520770.988 |
| LC-5 | 3258265.808 | 522971.191 | ●LC-14 | 3259757.678 | 522128.389 | LC-23 | 3260005.433 | 520325.830 | ●RC-1 | 3260186.824 | 520817.426 | ●RC-10 | 3261471.498 | 521027.873 |
| LC-6 | 3258499.311 | 522801.462 | LC-15 | 3259798.116 | 522091.507 | LC-24 | 3260018.445 | 520304.252 | RC-2 | 3260105.491 | 520784.880 | RC-11 | 3261616.396 | 521056.041 |
| LC-7 | 3258563.151 | 522674.716 | LC-16 | 3260043.905 | 521795.579 | ●LC-25 | 3260262.235 | 520283.086 | RC-3 | 3259942.509 | 520618.545 | ●RC-12 | 3261893.291 | 520922.035 |
| ●LC-8 | 3258599.667 | 522435.357 | LC-17 | 3260248.131 | 521461.204 | LC-26 | 3260475.848 | 520360.877 | ●RC-4 | 3260001.321 | 520449.293 | | | |
| ●LC-9 | 3259138.587 | 522614.030 | ●LC-18 | 3260358.143 | 521223.808 | LC-27 | 3260784.201 | 520530.208 | RC-5 | 3260208.581 | 520376.837 | | | |

注：控制点前加“●”的为界桩

5.2 堤线控制点坐标

表 5-2 新昌县新昌江（长诏左堤-后岸右堤）堤防堤线控制点坐标一览表

| 点号 | 坐标 | | 点号 | 坐标 | | 点号 | 坐标 | | 点号 | 坐标 | | 点号 | 坐标 | |
|-----|-------------|------------|-----|-------------|------------|------|-------------|------------|-----|-------------|------------|-----|-------------|------------|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| L-1 | 3257554.617 | 523073.747 | L-5 | 3259292.946 | 522730.553 | L-9 | 3260040.621 | 520817.444 | R-1 | 3260177.030 | 520830.078 | R-5 | 3261884.277 | 520908.302 |
| L-2 | 3258512.085 | 522811.226 | L-6 | 3259674.444 | 522309.630 | L-10 | 3259870.542 | 520431.651 | R-2 | 3260100.824 | 520800.852 | | | |
| L-3 | 3258615.555 | 522437.246 | L-7 | 3259767.705 | 522140.857 | L-11 | 3261589.184 | 520964.752 | R-3 | 3259924.770 | 520616.969 | | | |
| L-4 | 3259126.305 | 522624.284 | L-8 | 3260374.064 | 521224.938 | L-12 | 3261847.506 | 520850.684 | R-4 | 3261640.463 | 521035.814 | | | |

5.3 堤防保护范围线坐标

表 5-3 新昌县新昌江（长诏左堤-后岸右堤）堤防保护范围线控制点坐标一览表

| 点号 | 坐标 | | 点号 | 坐标 | | 点号 | 坐标 | | 点号 | 坐标 | | 点号 | 坐标 | |
|------|-------------|------------|------|-------------|------------|-------|-------------|------------|------|-------------|------------|------|-------------|------------|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| LA-1 | 3257558.503 | 523053.110 | LA-5 | 3259292.579 | 522709.199 | LA-9 | 3260030.222 | 520837.157 | RA-1 | 3260189.884 | 520813.472 | RA-5 | 3261898.949 | 520923.346 |
| LA-2 | 3258495.319 | 522798.411 | LA-6 | 3259656.064 | 522299.473 | LA-10 | 3259853.583 | 520418.180 | RA-2 | 3260106.950 | 520779.888 | | | |
| LA-3 | 3258594.702 | 522434.767 | LA-7 | 3259754.545 | 522124.492 | LA-11 | 3261593.590 | 520943.375 | RA-3 | 3259946.992 | 520616.270 | | | |
| LA-4 | 3259142.425 | 522610.826 | LA-8 | 3260353.128 | 521223.454 | LA-12 | 3261849.133 | 520829.516 | RA-4 | 3261615.790 | 521061.071 | | | |

5.4 划界成果管理

界桩、公告牌设置原则和设置标准按《浙江省水利工程标识牌标准》(试行)、《浙江省水利工程标识牌设置指南》(试行)(浙水科〔2016〕13号)执行。界桩、公告牌技术要求见表 5-4。

表 5-4 界桩、公告牌技术要求

| 堤防名称 | 标识牌类型 | 设置部位 | 数量 |
|------|-------|-------------------------|-----|
| 长诏左堤 | 界桩 | LC-1、LC-3、LC-8 | 3 个 |
| | 公告牌 | LC-2 | 1 个 |
| 前岸堤 | 界桩 | LC-9、L-10、L-12、LC-13 | 4 个 |
| | 公告牌 | LC-9 | 1 个 |
| 央于堤 | 界桩 | LC-14、LC-18、LC-21 | 3 个 |
| | 公告牌 | LC-14 | 1 个 |
| 后岸左堤 | 界桩 | LC-22、LC-25、LC-30、LC-31 | 4 个 |
| | 公告牌 | LC-22 | 1 个 |

| | | | |
|------|-----|-----------------------|----|
| 后岸右堤 | 界桩 | RC-1、RC-4、RC-10、RC-12 | 4个 |
| | 公告牌 | RC-1 | 1个 |

6 河道划界标准表

表 6-1 堤防划界标准表

| 序号 | 堤防名称 | 所在河流 | 岸别 | 建成时间 (年) | 堤防等级 | 规划防洪(潮)标准 [重现期](年) | 堤防长度(km) | 达到规划防洪(潮) 标准的长度(km) | 起点 | 终点 | 管理范围线 |
|----|------|------|----|-------------|------|-----------------------|----------|------------------------|------|------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | 规划迎水坡堤顶线 外距离(米) |
| 1 | 长诏左堤 | 新昌江 | 左岸 | 1981 | 5级 | 10 | 1.483 | 0.4 | 长诏大桥 | 山脚 | 16 |
| 2 | 前岸堤 | 新昌江 | 左岸 | 1986 | 5级 | 10 | 0.785 | 0.3 | 木桥下 | 兰沿大桥 | 16 |
| 3 | 央于堤 | 新昌江 | 左岸 | 1986 | 5级 | 10 | 1.662 | 1.2 | 央于碛 | 桑园 | 16 |
| 4 | 后岸左堤 | 新昌江 | 左岸 | 1979 | 5级 | 10 | 2.211 | 1.36 | 象山岗 | 王泗洲桥 | 16 |
| 5 | 后岸右堤 | 新昌江 | 右岸 | 1997 | 5级 | 10 | 2.65 | 2.645 | 香炉巔 | 王泗洲桥 | 16 |

7 管理范围内限权内容

(1) 在河道管理范围内，禁止下列行为：

- ①建设住宅、商业用房、办公用房、厂房等与河道保护和水利工程运行管理无关的建筑物、构筑物；
- ②弃置、倾倒矿渣、石渣、煤灰、泥土、泥浆、垃圾等抬高河床、缩窄河道的废弃物；
- ③堆放阻碍行洪或者影响堤防安全的物料；
- ④种植阻碍行洪的林木或者高秆作物；
- ⑤设置阻碍行洪的拦河渔具；
- ⑥利用船舶、船坞等水上设施侵占河道水域从事餐饮、娱乐等经营活动；
- ⑦法律、法规规定的其他情形。

(2) 在河道管理范围内从事爆破、打井、钻探、挖窖、挖筑鱼塘、采石、取土、开采地下资源、考古发掘等活动的，不得影响河势稳定、危害堤防安全、妨碍河道行洪，并事先报经县级以上人民政府水行政主管部门批准。

(3) 对壅水、阻水严重的桥梁、引道、码头和其他跨河工程设施，根据国家规定的防洪标准，由县级以上人民政府水行政主管部门报请本级人民政府责令建设单位限期改建或者拆除。造成建设单位合法权益损失的，应当依法予以补偿。

对河道范围内阻碍行洪的障碍物，按照谁设障、谁清除的原则，由防汛防台抗旱指挥机构责令限期清除。逾期不清除的，由防汛防台抗旱指挥机构组织强制清除，所需费用由设障者承担。

8 附图

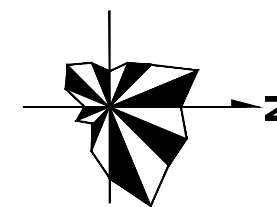
附图 1-1 新昌县新昌江长诏左堤-后岸右堤管理范围划界总图

附图 1-2 新昌县新昌江长诏左堤-后岸右堤管理范围划界索引图

附图 2 新昌县新昌江长诏左堤-后岸右堤管理范围划界成果分幅图

附图 3 新昌县新昌江堤防典型断面图

附件 《新昌县市级和县级河道管理范围划界成果报告》评审意见和新昌县市、县级河道划界评审会议专家组签到单



新昌县新昌江长诏左堤-后岸右堤管理范围划界总图

比例

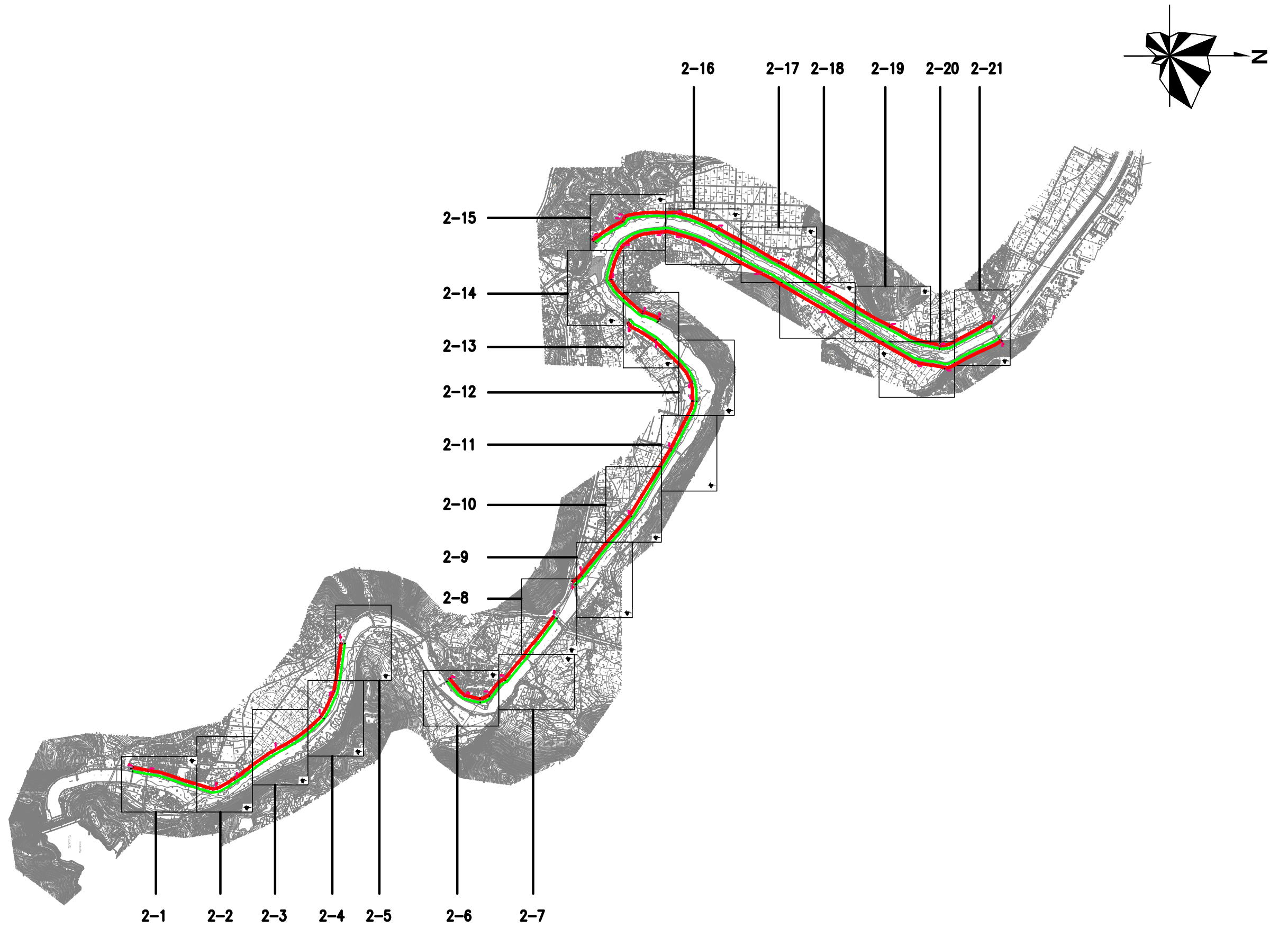
1:20000

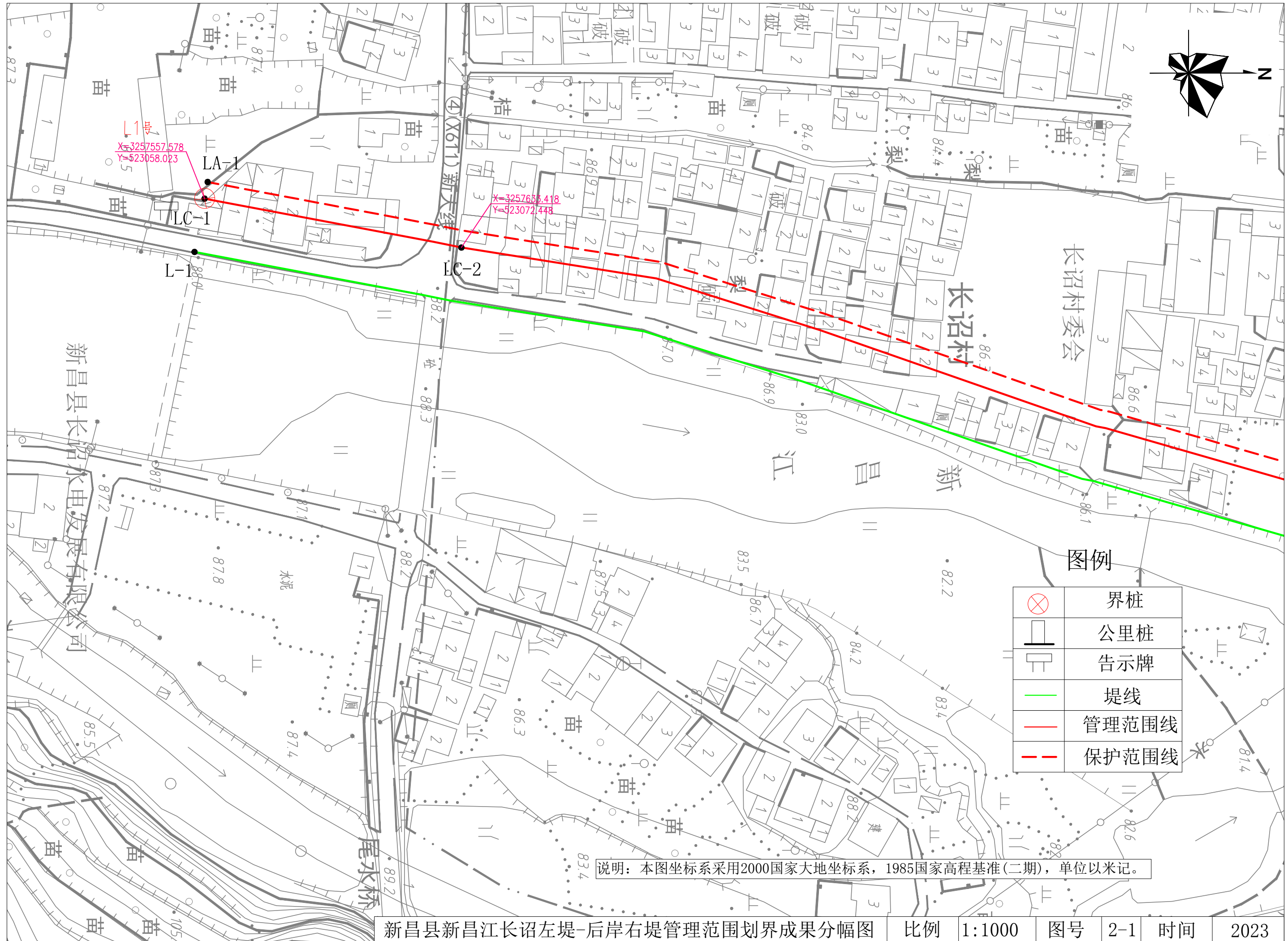
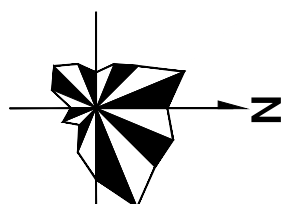
图号

1-1

时间

2023

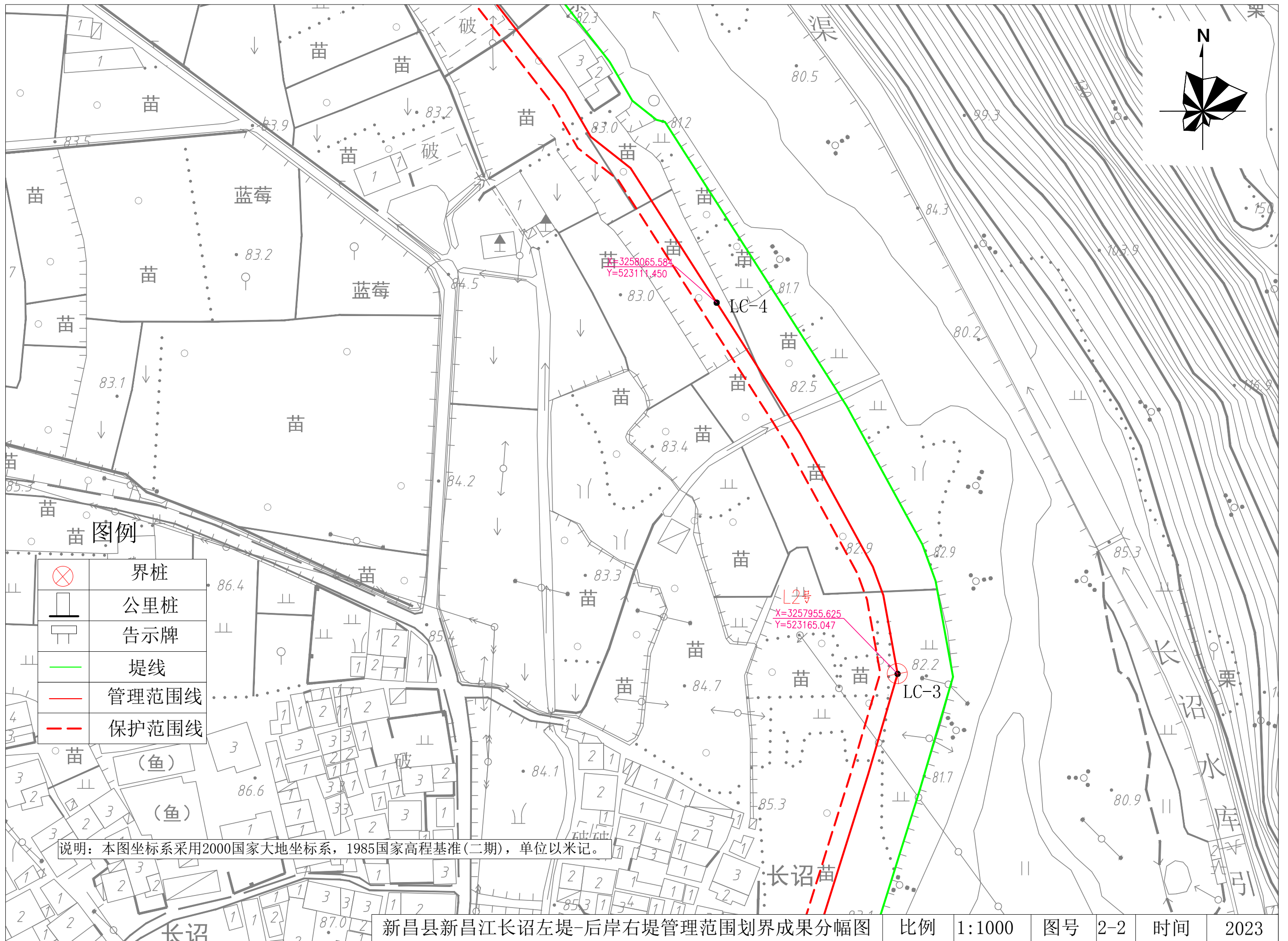




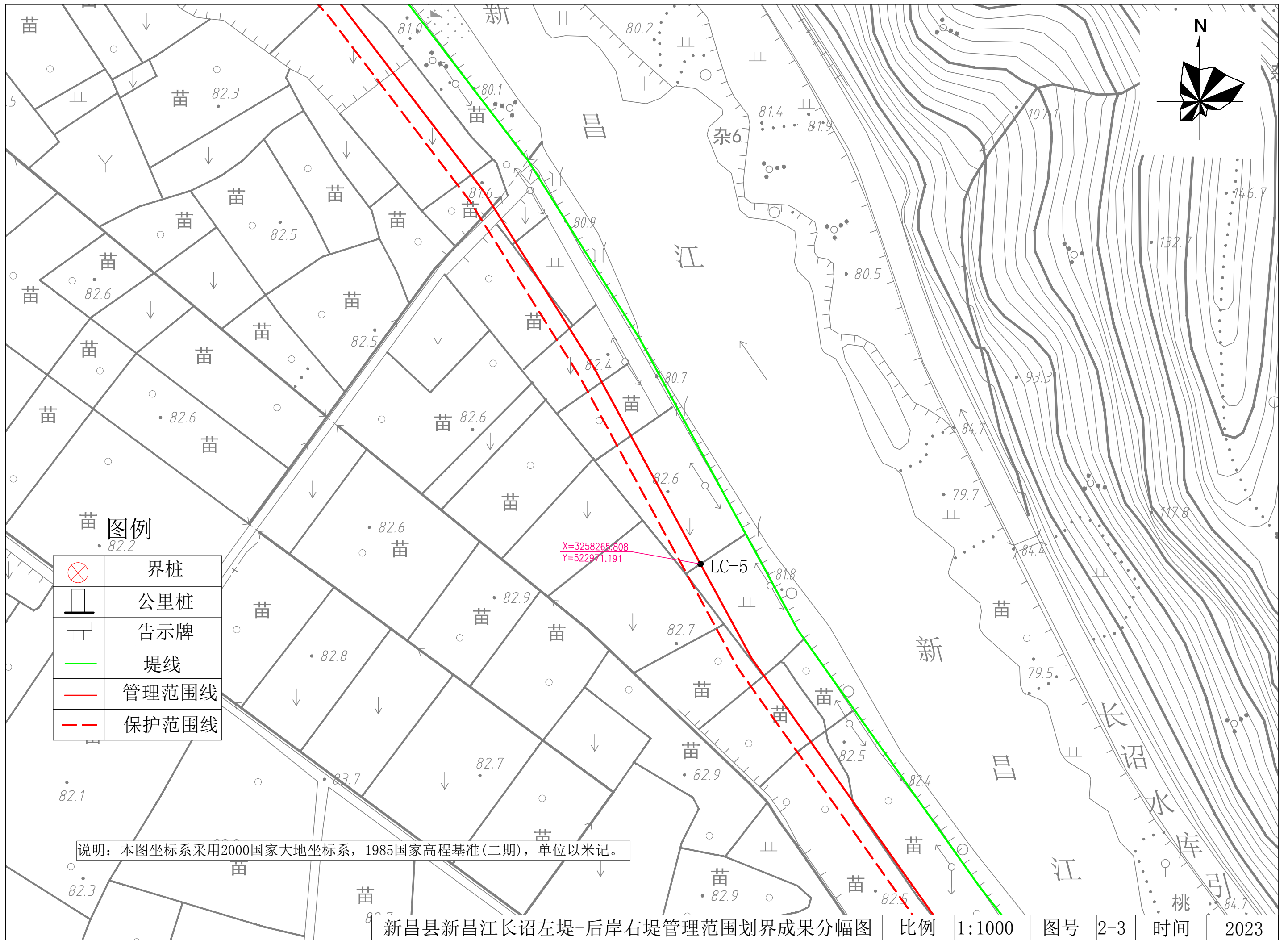
图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。



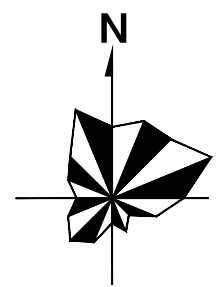
说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。



苗 图例

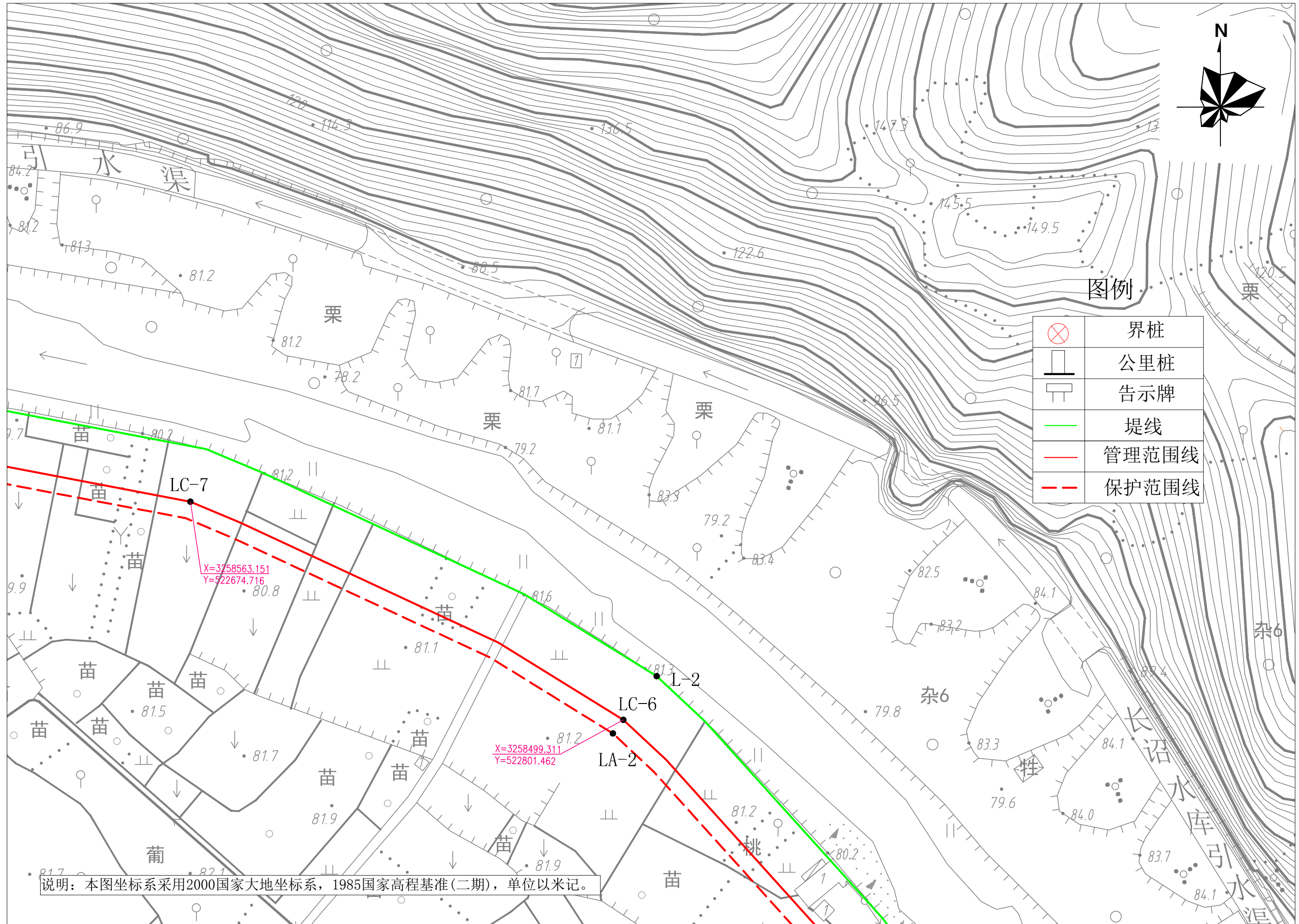
| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。

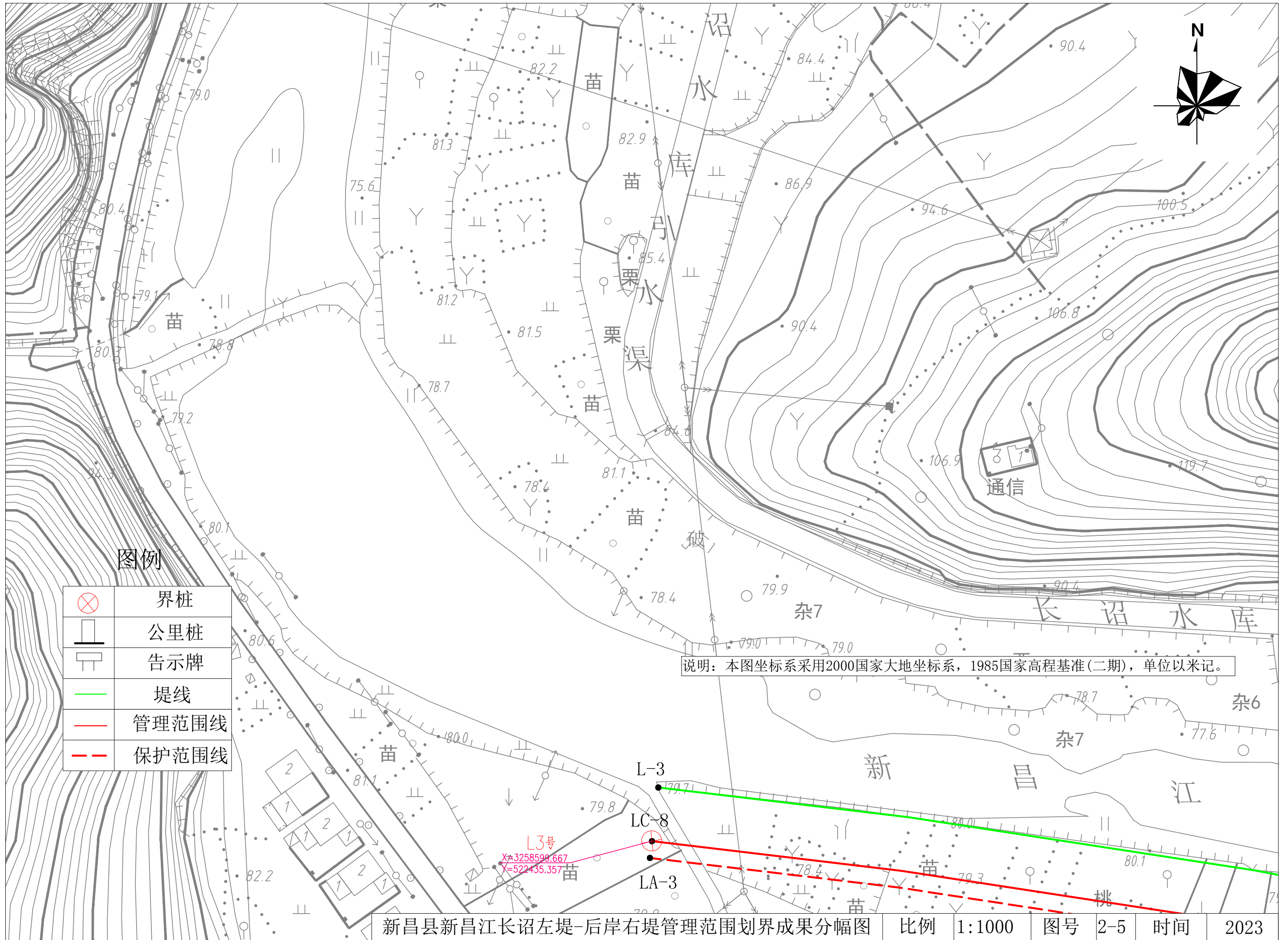


图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |



说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。

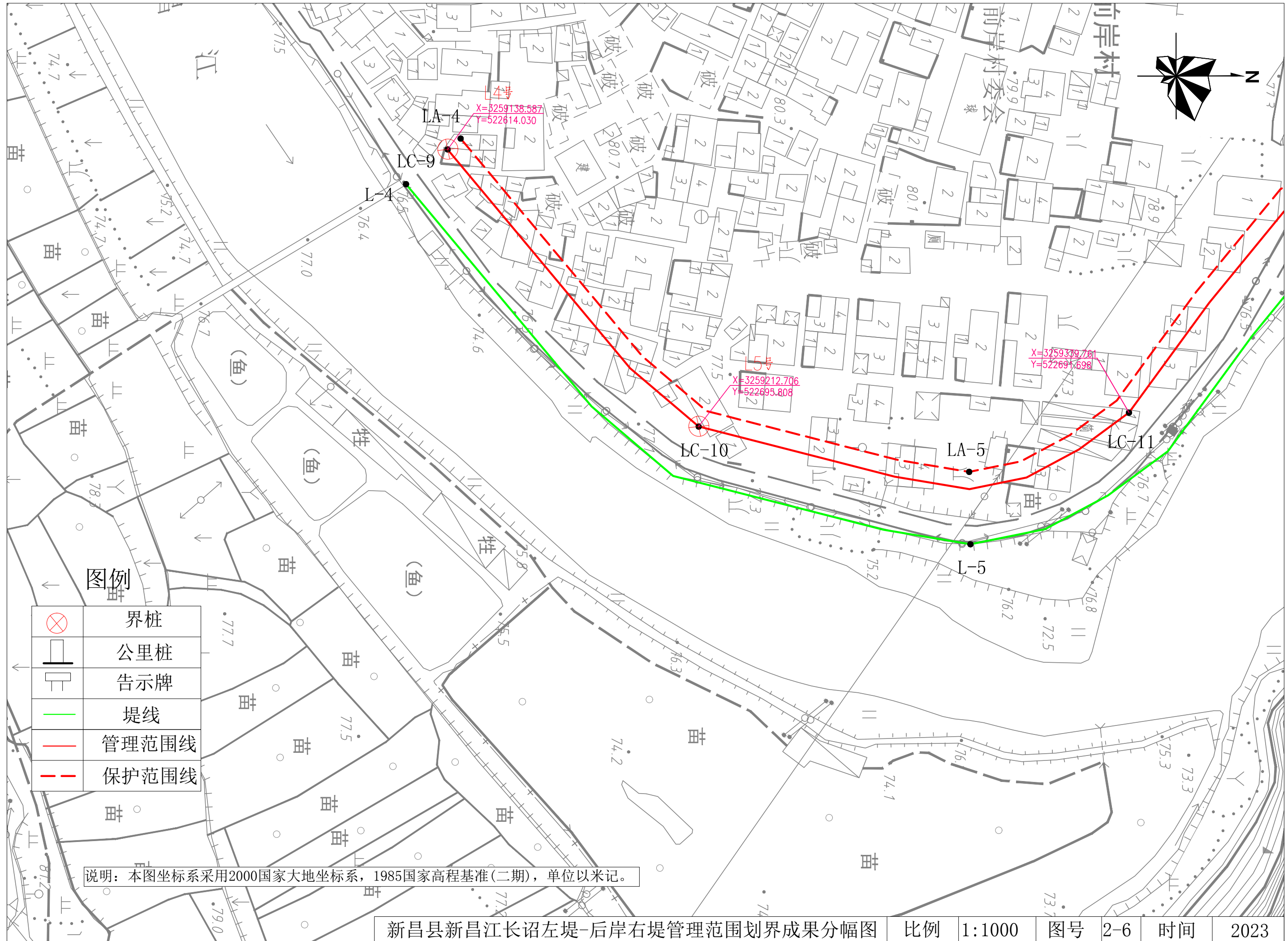
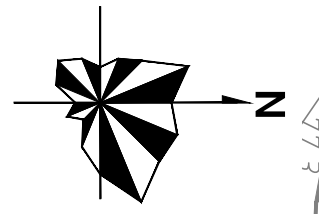


图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。

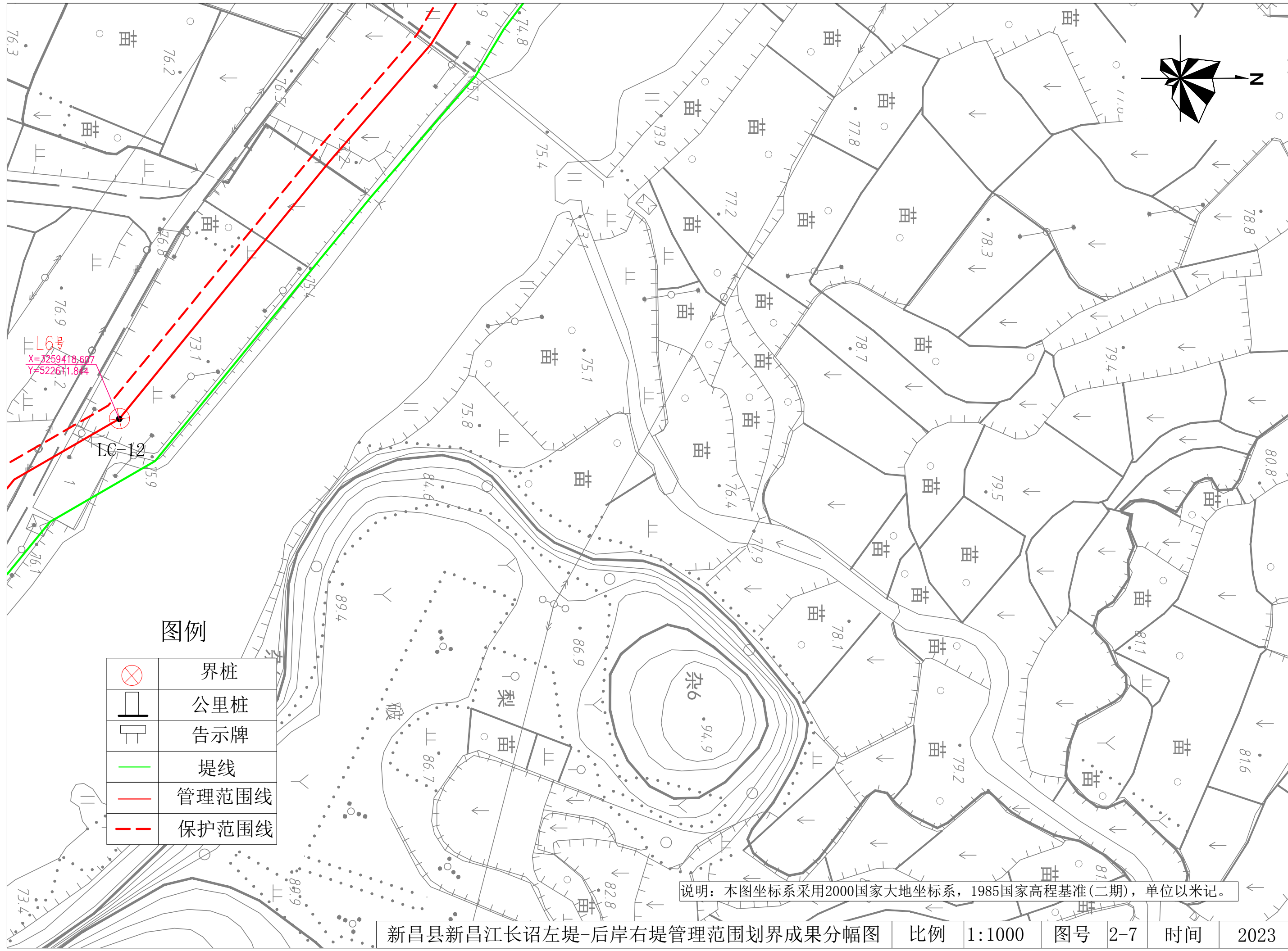
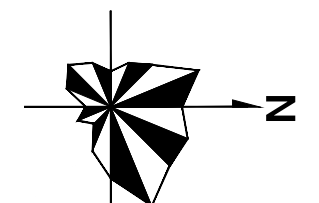
L3号
 X=3258598.667
 Y=522435.357



图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。



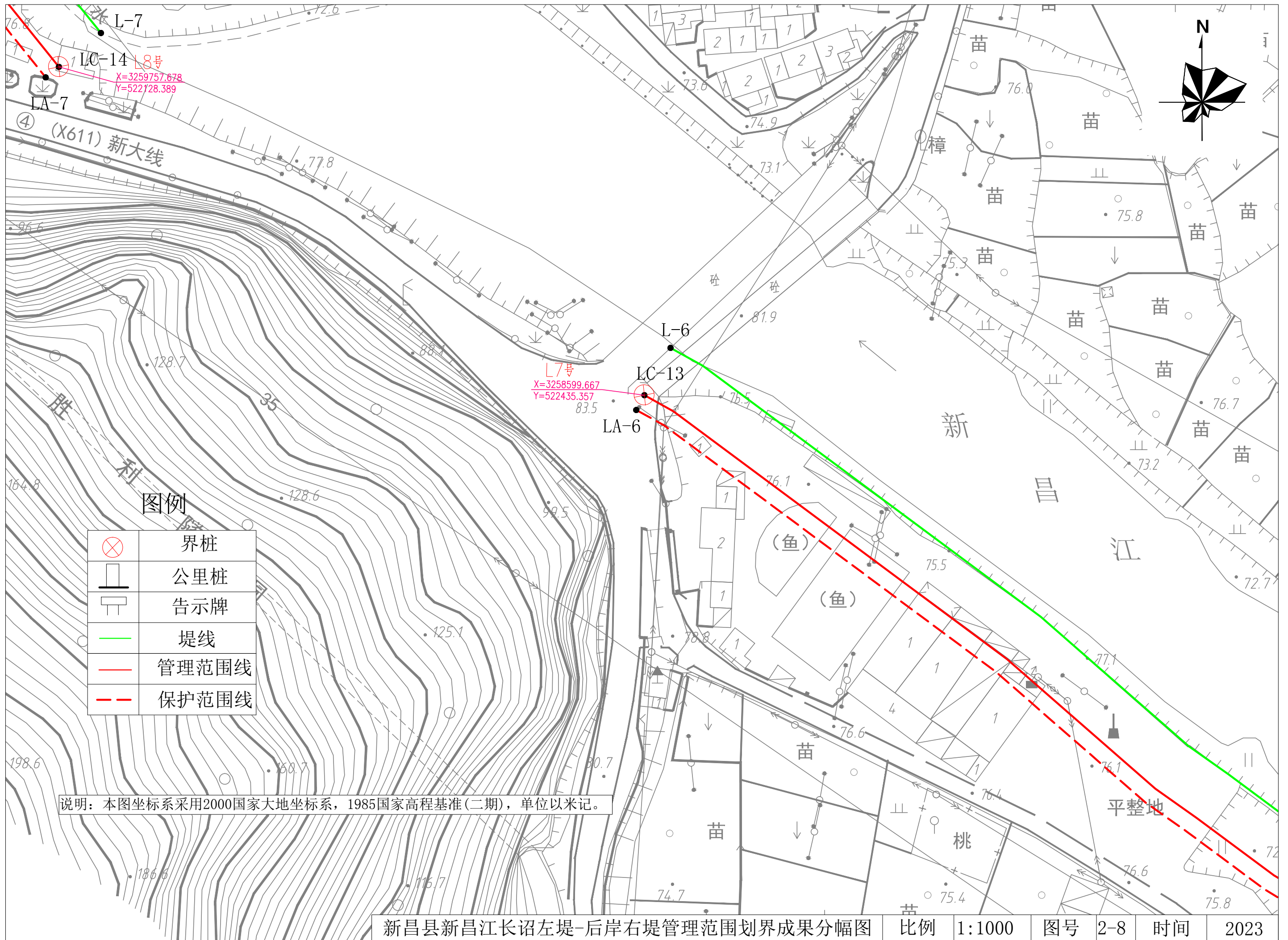
L6号
X=3259418.607
Y=522671.874

LC-12

图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

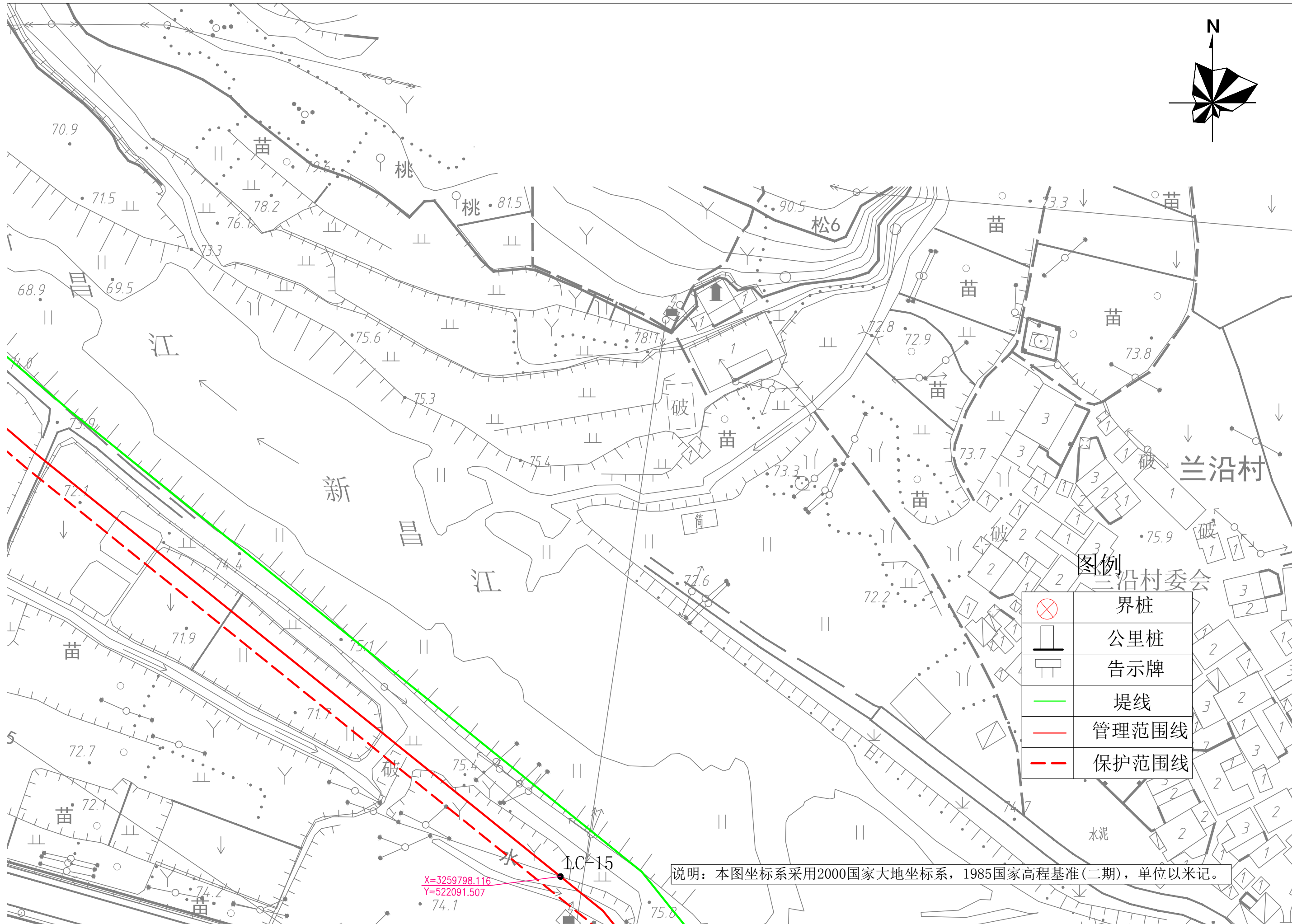
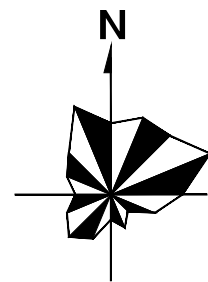
说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。



图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

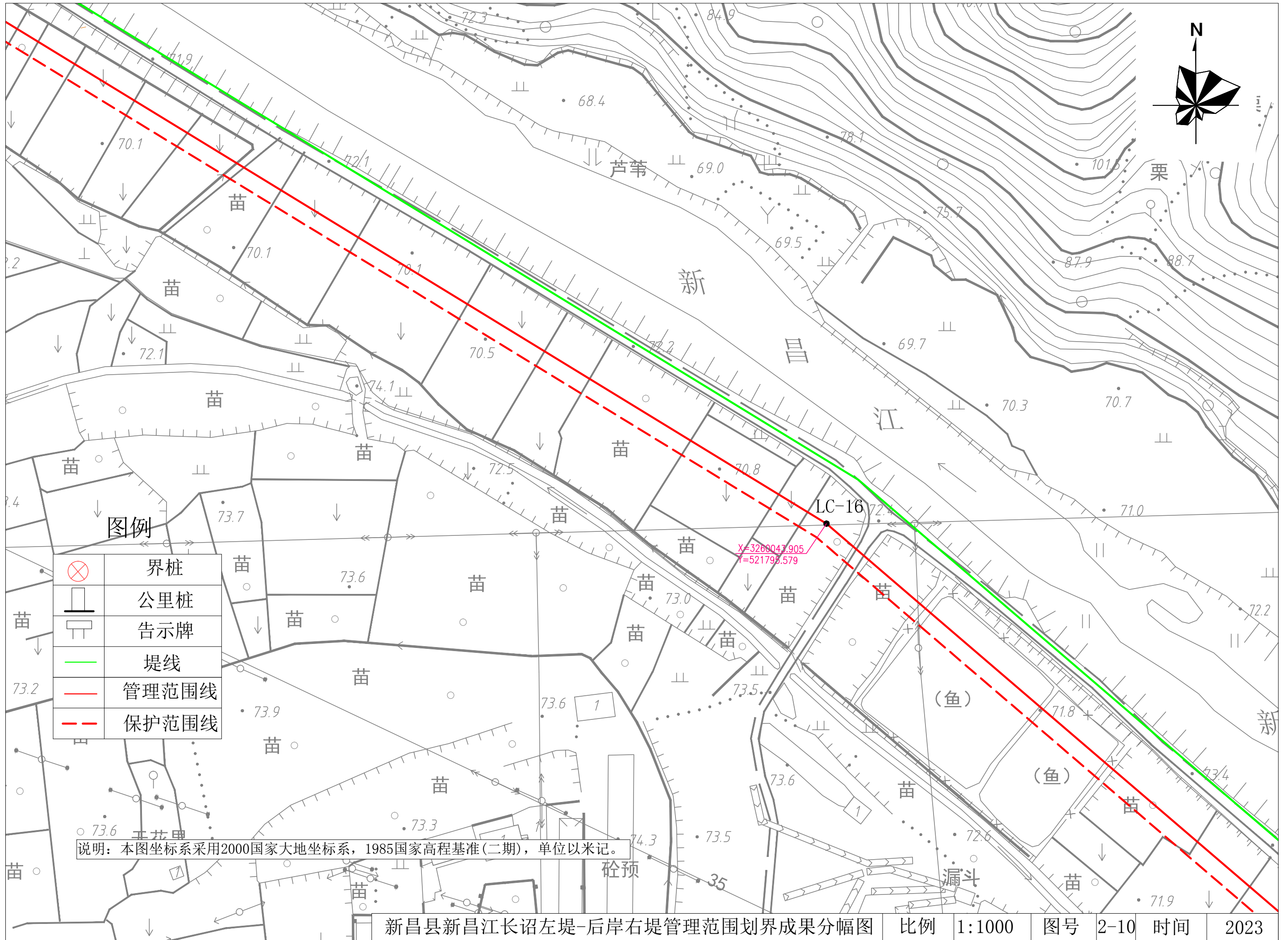
说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。



图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

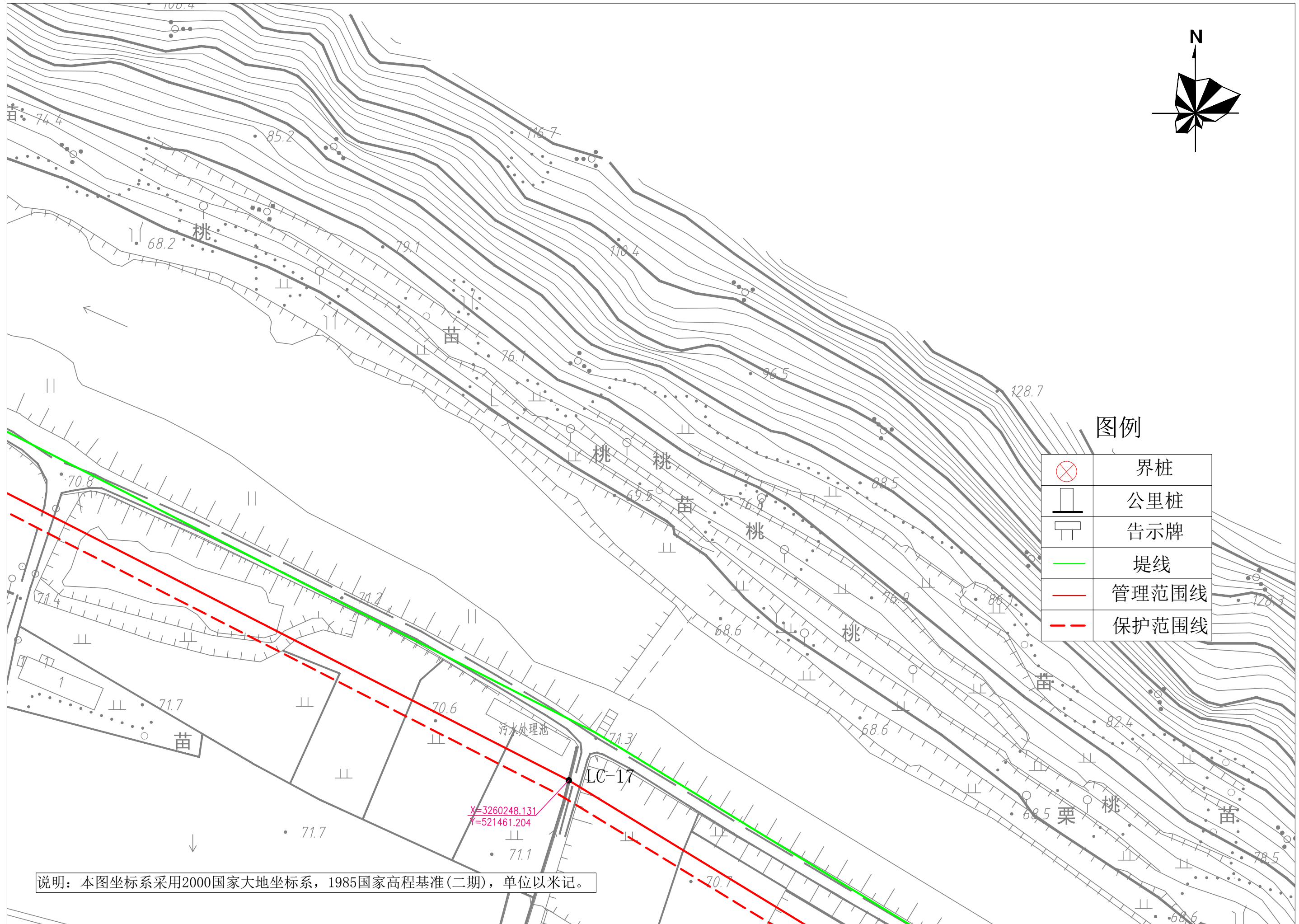
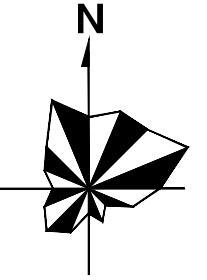
说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。



图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

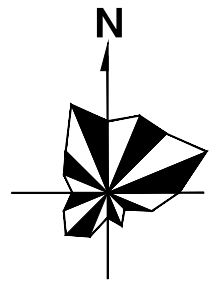
说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。



图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

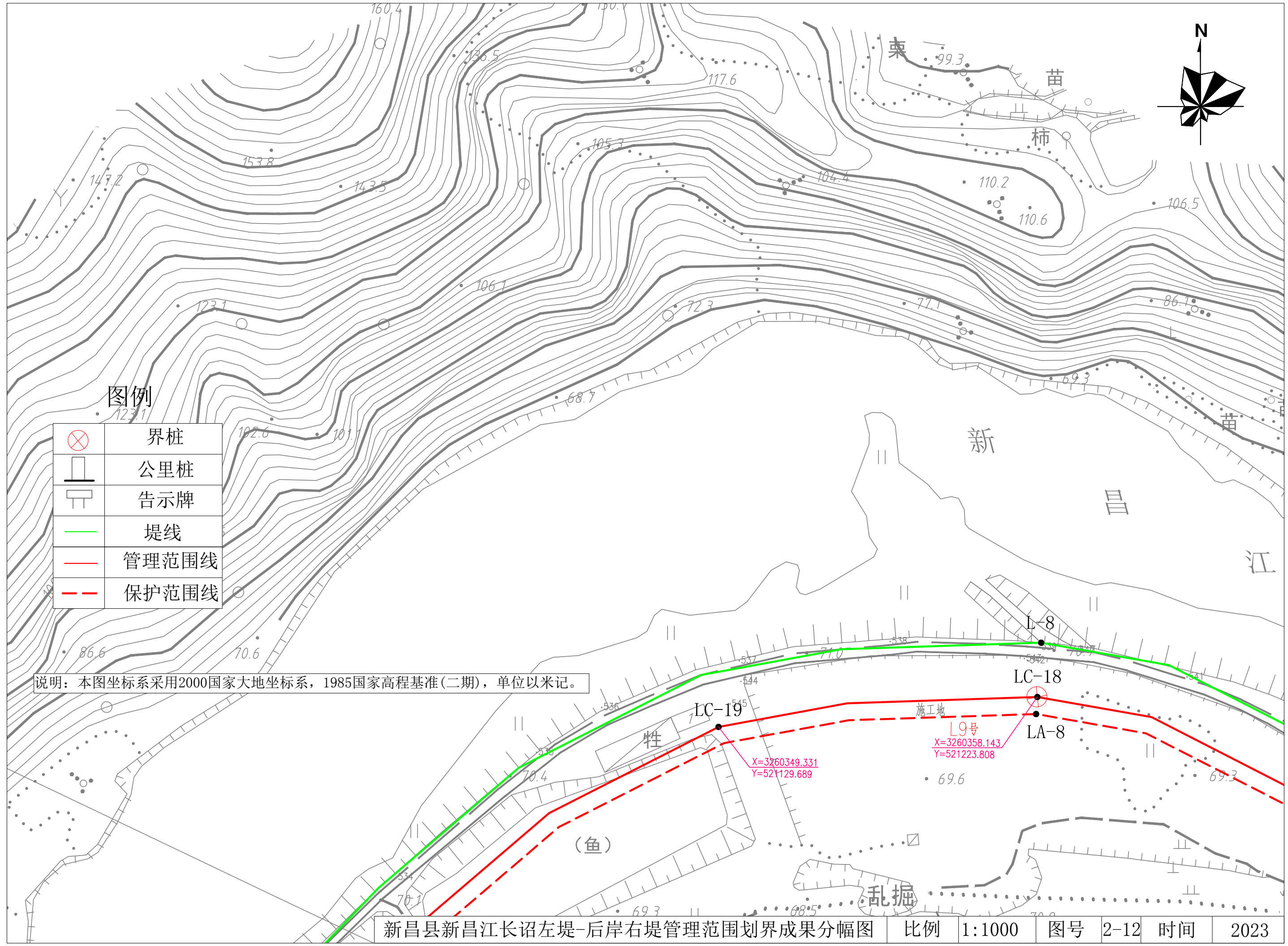
说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。

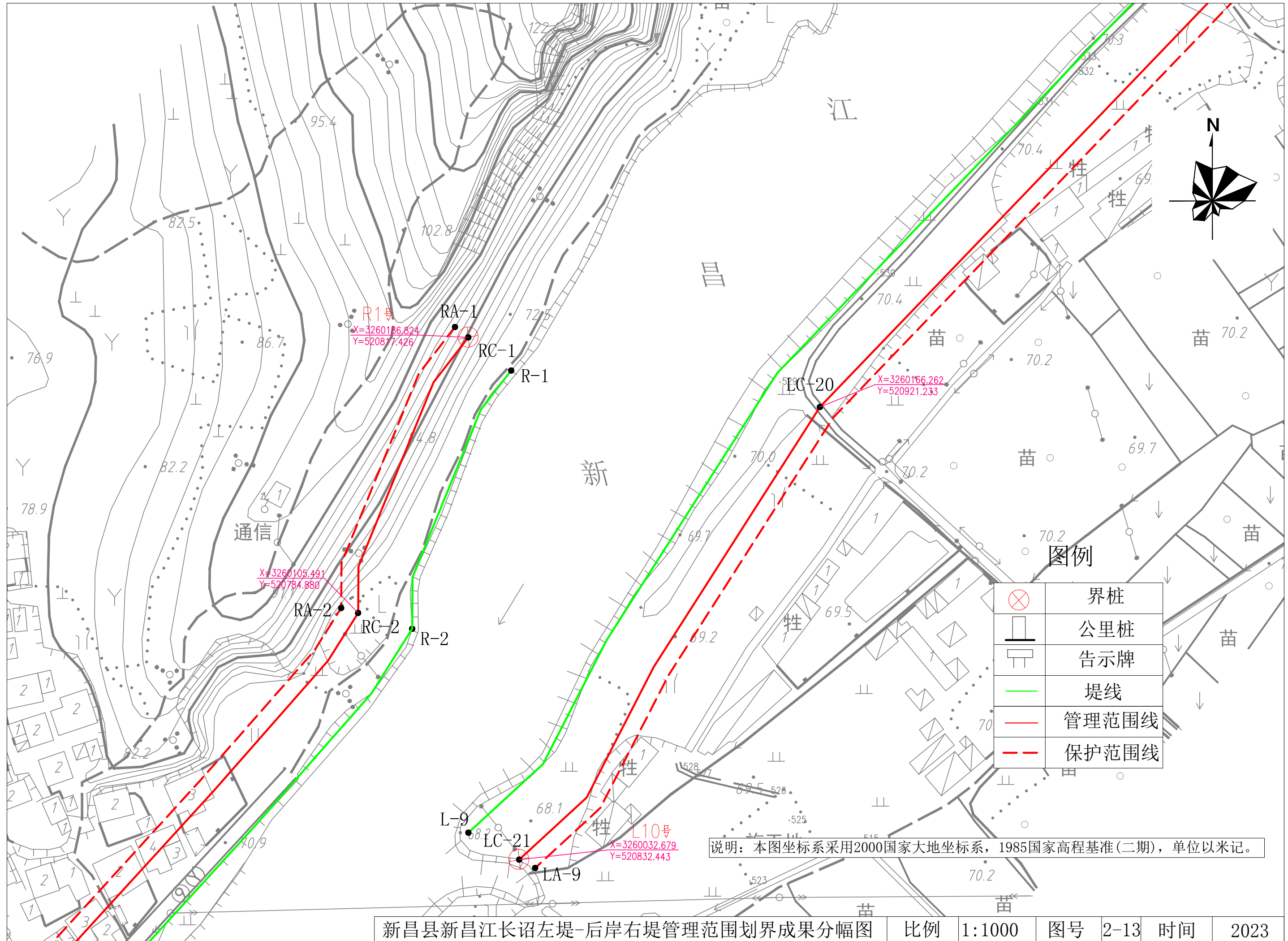


| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

图例

说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。



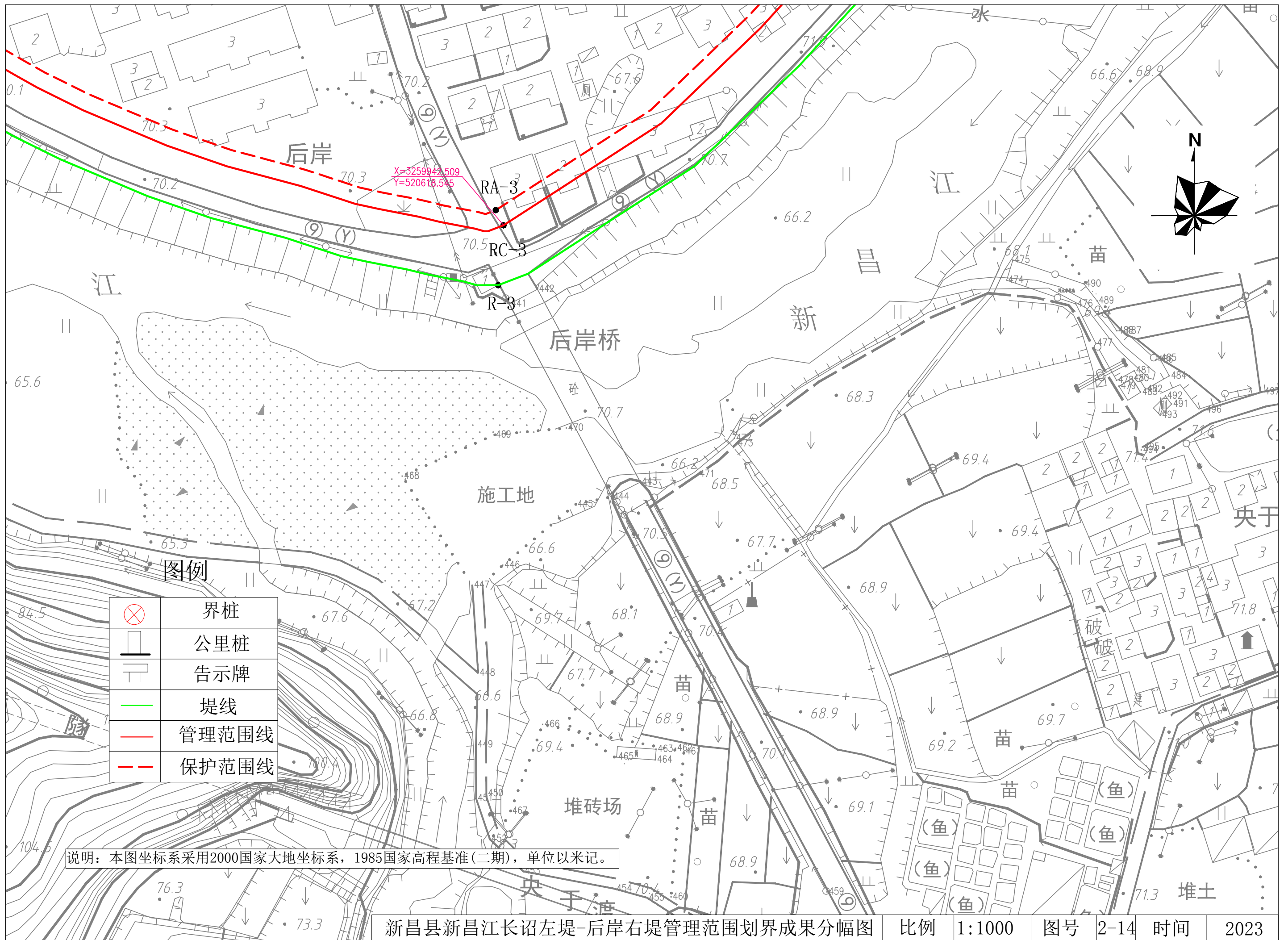


新昌县新昌江长诏左堤-后岸右堤管理范围划界成果分幅图 比例 1:1000 图号 2-13 时间 2023

说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

图例

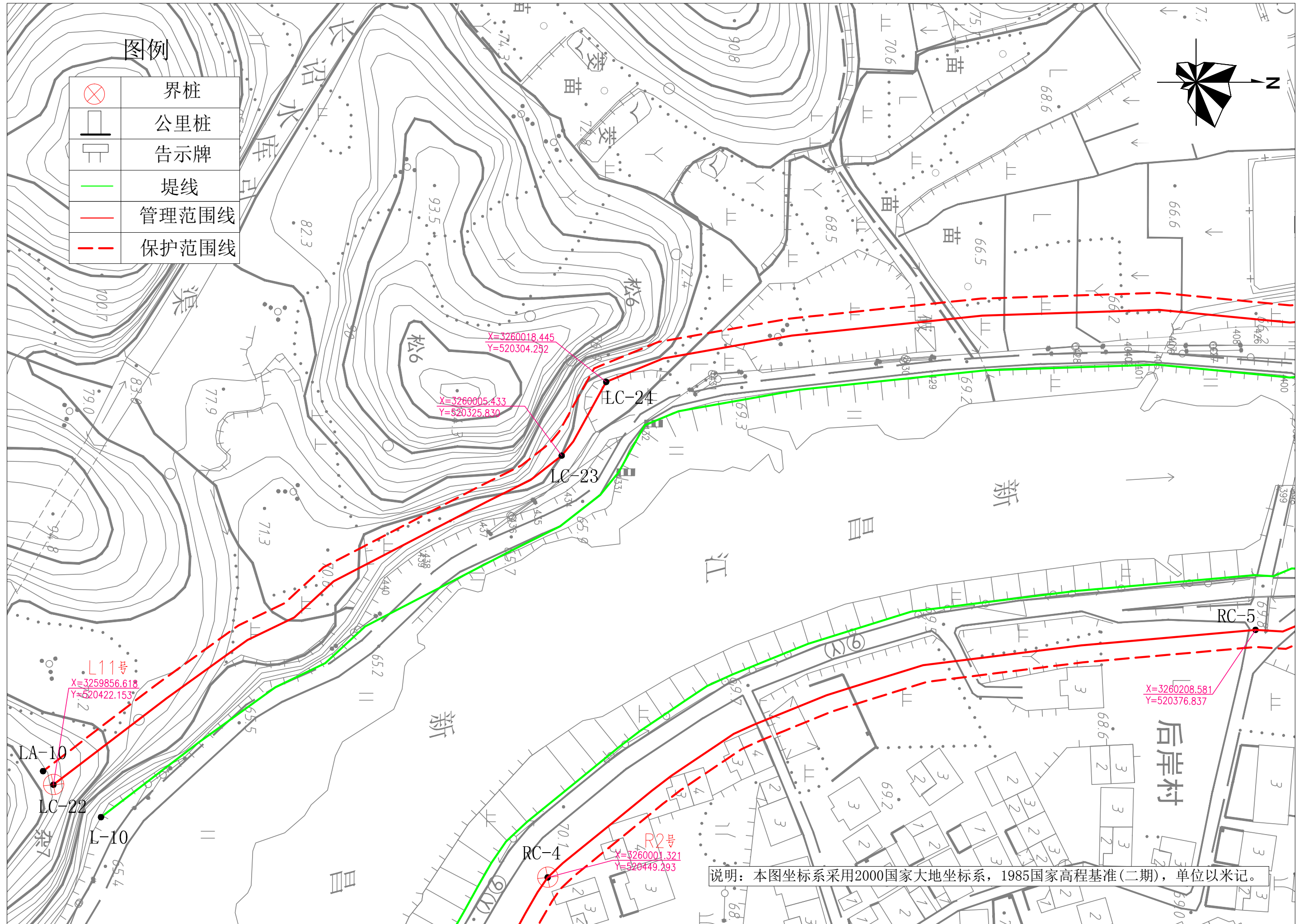
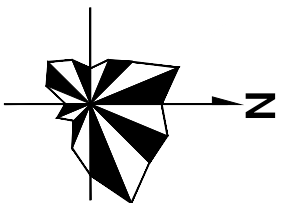


| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

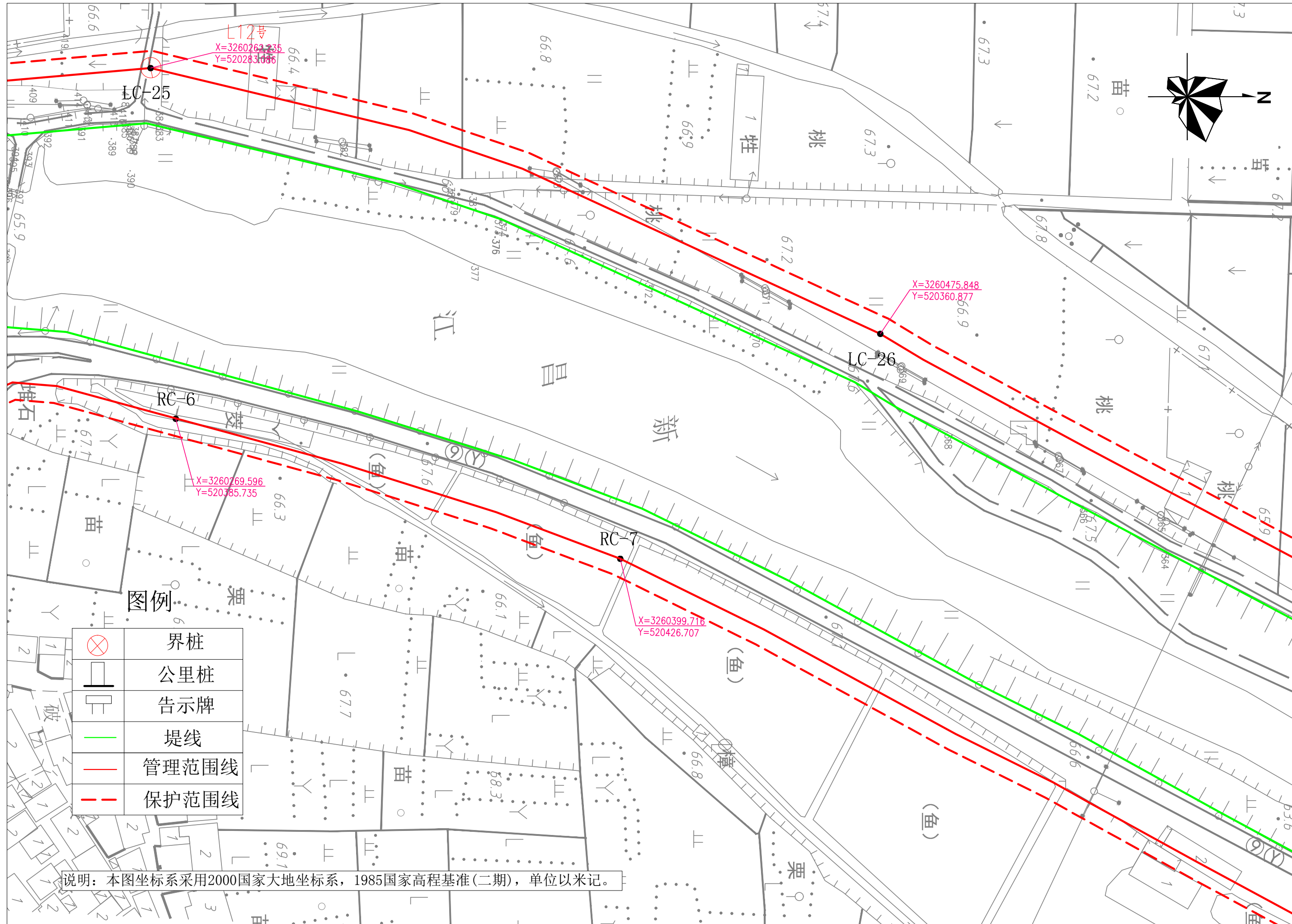
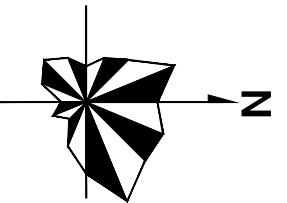
说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。

图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |



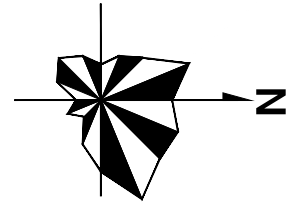
说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。



图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

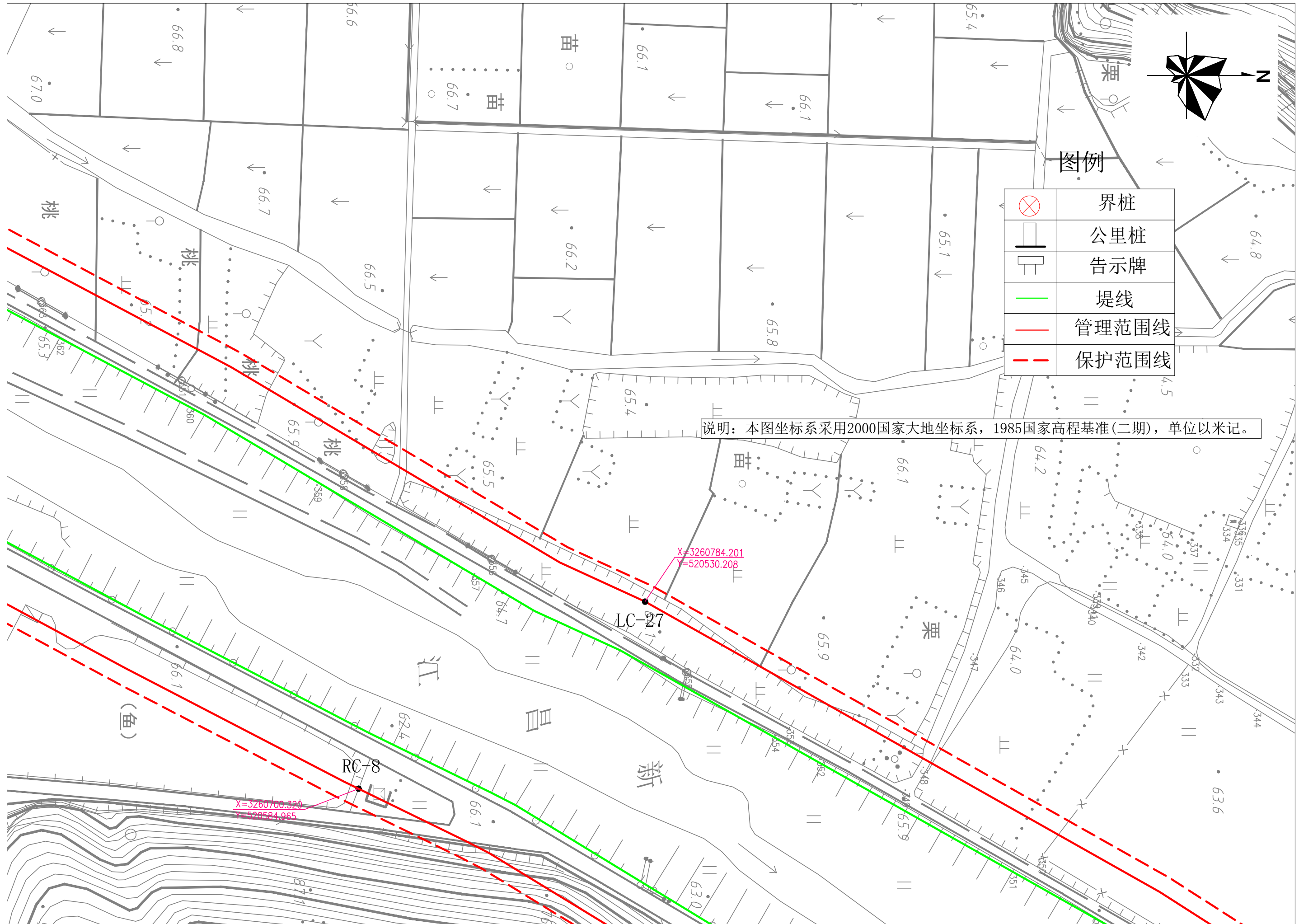
说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。

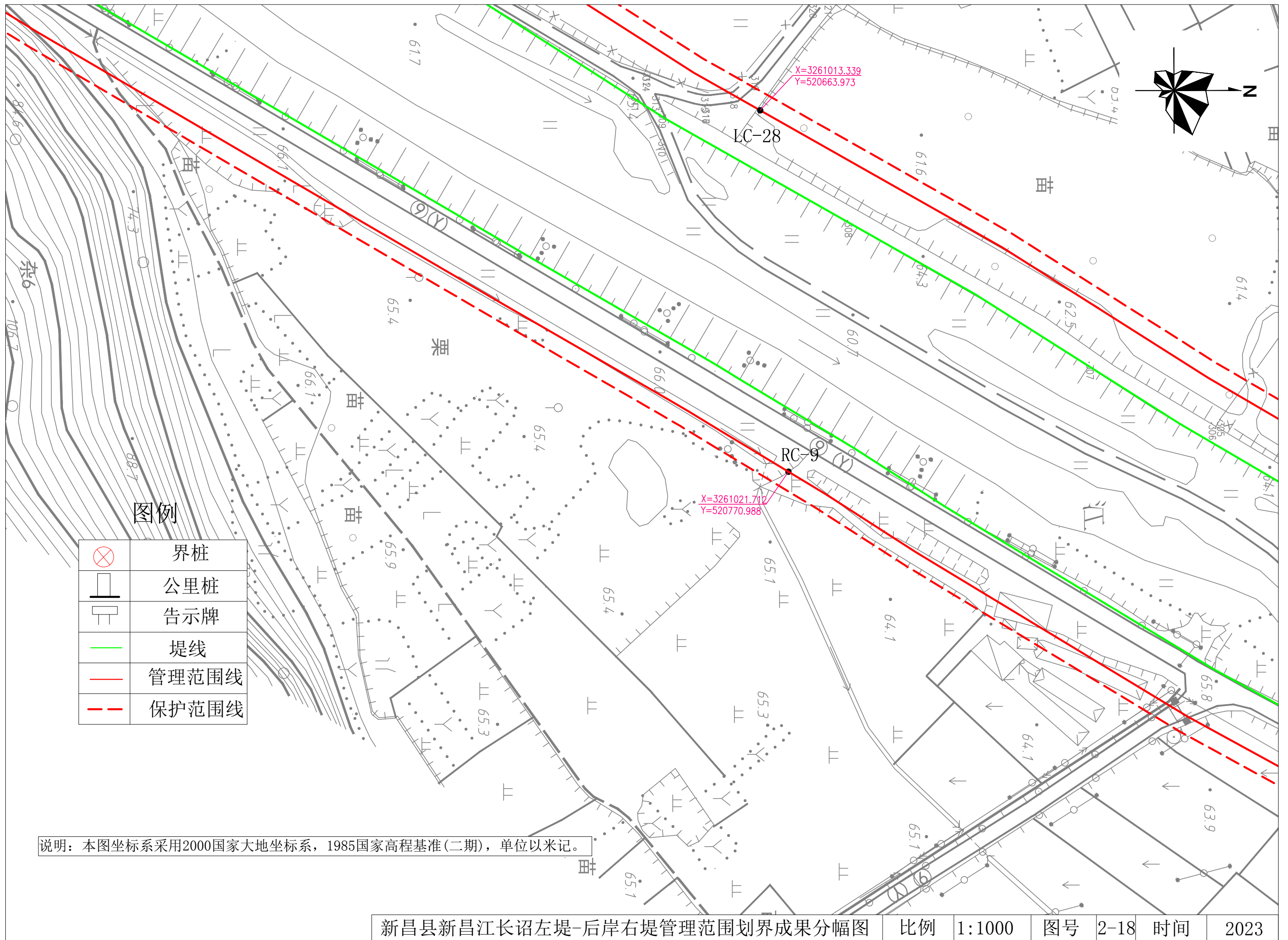


图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。

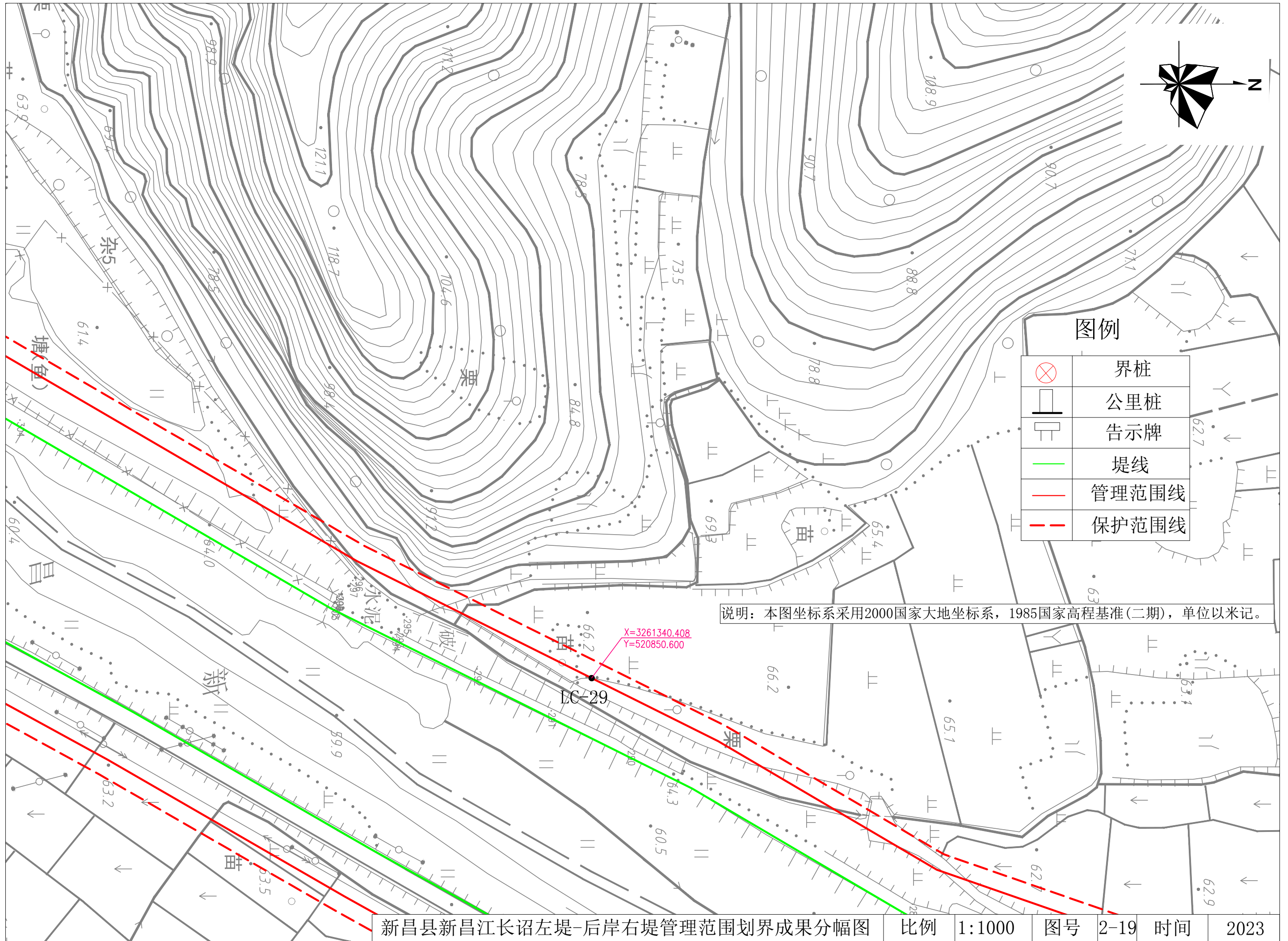




图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。



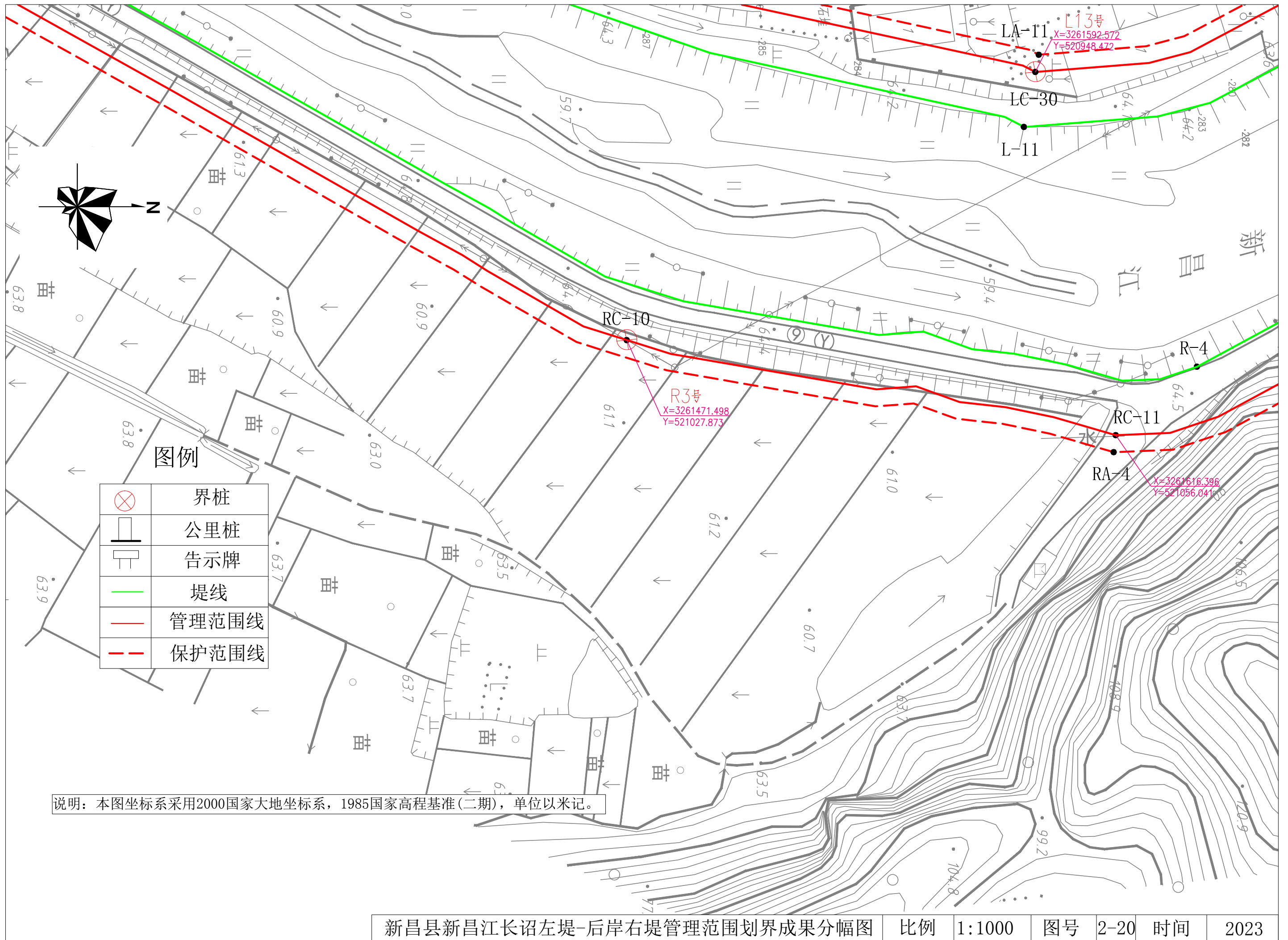
图例

| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

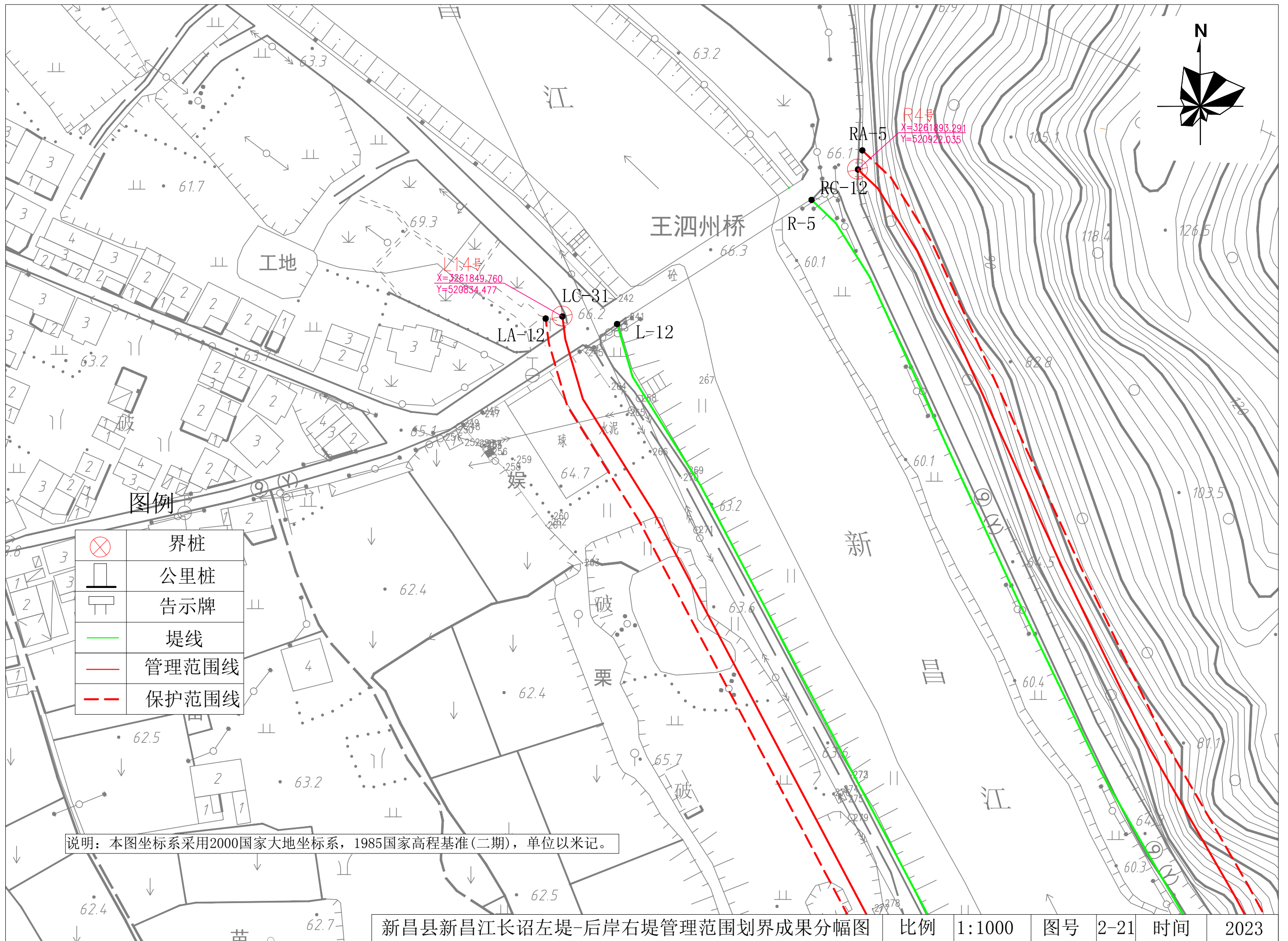
说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。

X=3261340.408
Y=520850.600

LC-29

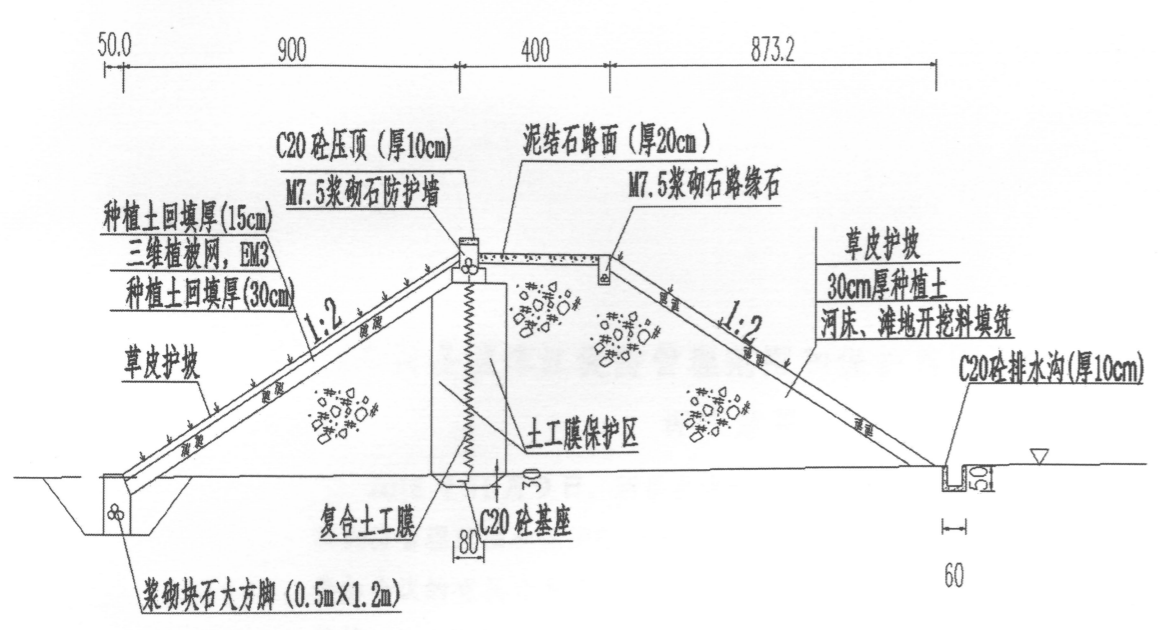


说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。

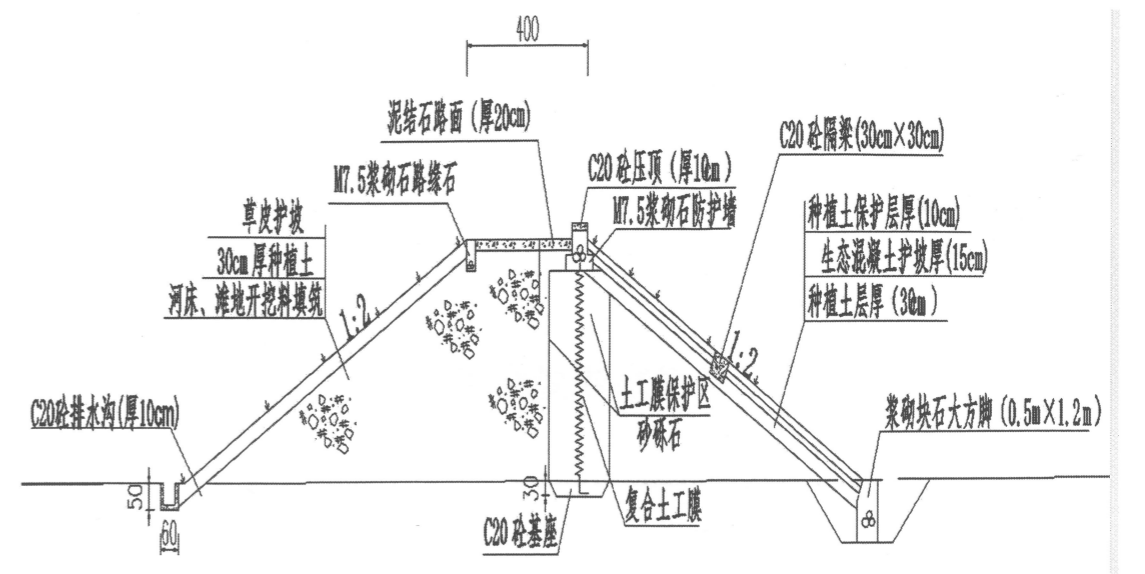


| | |
|--|-------|
| | 界桩 |
| | 公里桩 |
| | 告示牌 |
| | 堤线 |
| | 管理范围线 |
| | 保护范围线 |

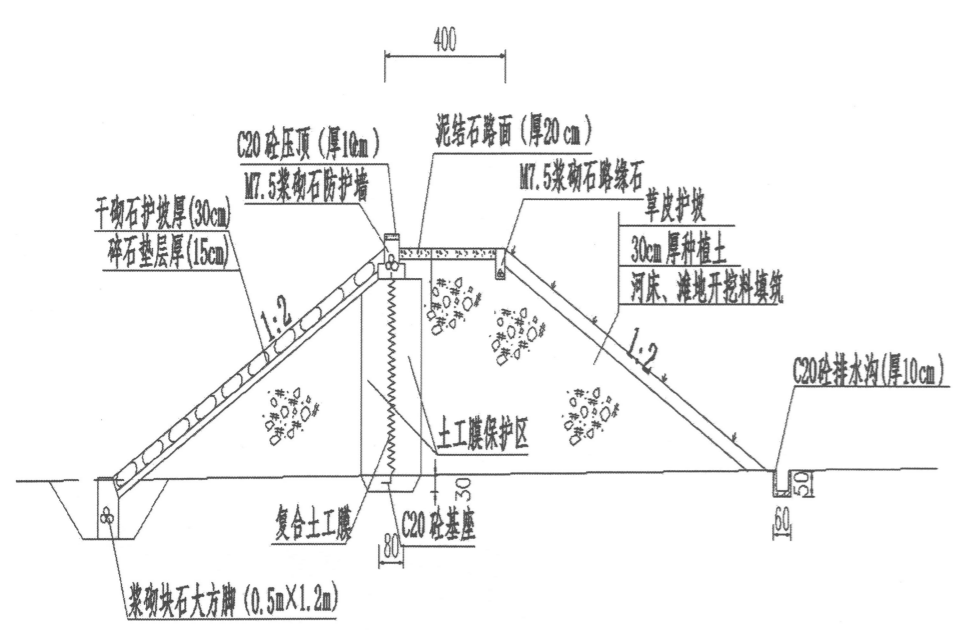
说明：本图坐标系采用2000国家大地坐标系，1985国家高程基准(二期)，单位以米记。



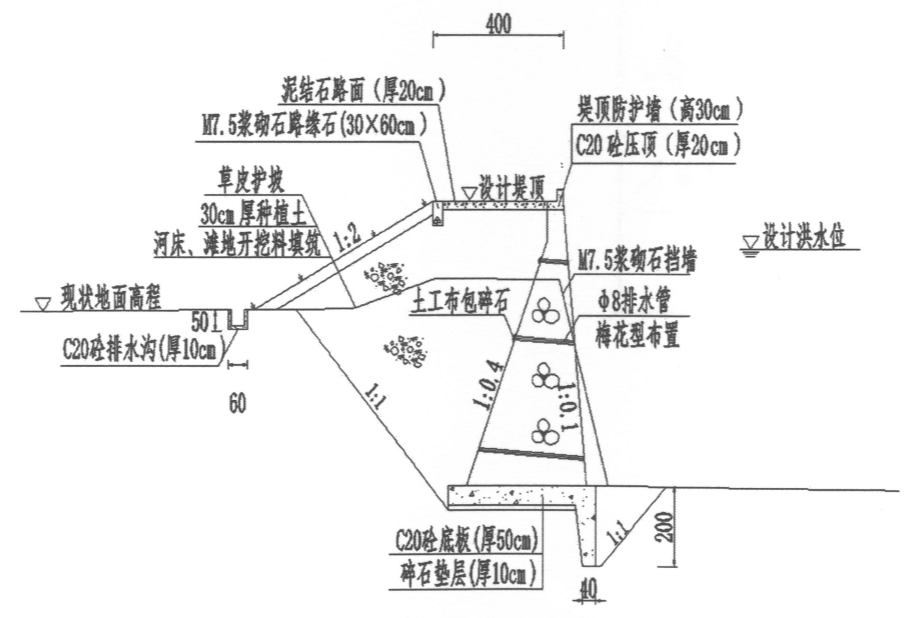
堤防典型断面图一



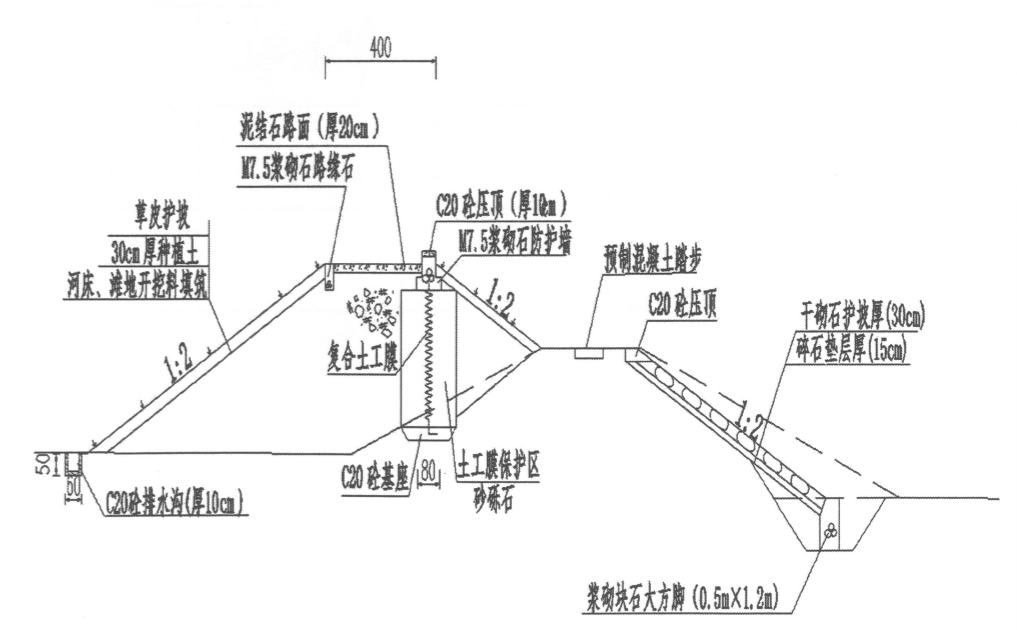
堤防典型断面图二



堤防典型断面图三



堤防典型断面图四



堤防典型断面图五

附图三 新昌县新昌江堤防典型断面图