宣城市市区公园水毁修复提升工程

工程编号:C-2-26-073-2

宣城市规划设计研究院有限公司

二零二六年十月

施工图设计总说明

一. 工程概况

本项目为宣城市市区公园水毁修复提升工程，主要为宛溪河景观带、泥河公园、东湖公园、解放河景观带、清溪河景观带、道汊河景观带六个公园因雨水、淹没等造成公园设施毁坏情况进行修复。主要为现状实木铺装更换为塑木铺装、现状护栏更换为仿木护栏及河道驳岸坍塌处理等，详见本图纸。

二. 设计依据及规范标准

（1） 《宣城市国土空间总体规划（2021-2035 年）》

（2） 《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2011）

（3） 《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2016）

（4） 《城市道路设计规范》（CJJ37-2012）

（5） 《砌体工程施工质量验收规范》 GB50203-2022

（6） 《无障碍设计规范》 GB50763-2012

（7） 《钢结构设计规范》 GB50017-2003

（8） 《混凝土结构设计规范》 GB50010-2010

（9） 《室外排水设计规范》（GB 50014-2006）2016 版

（10） 园林绿化设计规范

（11） 《宣城市城市园林绿化导则》

（12） 《安徽植物志》

（13） 地范围内 1:1000 地形图

三. 园建工程篇

（1）设计总则

1) 本套施工图除特别说明外，所标注标高均为相对标高，单位为米。

2) 本施工图总图标注平面尺寸单位为米，详图部分尺寸单位为毫米。

3) 施工定位放线时如现场与总平面中标注尺寸不符,请及时与设计方联系与业主方协商后方可施工。

4) 除本图已做详细表述外，工程用料、规格、施工要求应符合现行的国家或地方各项设计和施工验收规范

5) 施工图中的平、立、剖面图及节点详图等使用时应以所注尺寸为准，不能直接以图纸比例量度测算。

（2）竖向设计

1) 施工方应核实整个设计范围内的地形、场地、路面及排水的最终效果，于施工前对照相关专业施工图纸，并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意，以便在施工时解决此类问题。

2) 施工前施工方应与业主协调建筑出入口处的室内外高差关系，并知会设计师以便协调室外场地竖向关系。本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计:

- 广场: 如无特殊注明，坡向排水方向，坡度 0.5%;
- 道路横坡: 如无特殊注明，坡向路沿，坡度 1.0%;
- 台阶及坡道的休息平台 : 如无特殊注明，坡向排水方向，坡度 1.0%;

3) 地形设计标高为最终完成标高，堆坡时需做压实处理;

4) 所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外墙面向外找坡最小 2.0%;

5) 施工前施工方应与业主协调建筑出入口处的室内外高差关系，并知会设计师以便协调室外场地竖向关系。

（3）路基施工

1) 填方填筑必须根据设计断面分层填筑，分层压实，填料含水量应控制在最佳压实含水量±2%之内。分层的最大松铺厚度不应超过 30cm，填筑至广场顶面最后一层的最小压实厚

度不应小于10cm；广场基础填土不得使用淤泥、有机土，含草皮土、含生活垃圾土。

2) 土质面层填土经压实后，不得有松散、软弹、翻浆及表面不平整现象。土质基础必须碾压夯实，土质基础不得有翻浆、弹簧、起皮、波浪、积水等现象。为保证土基渗透性，其压实度不宜大于90%标准段压实度要求见下表。

标准段压实度 表1

填挖类型		广场面底面以下深度（cm）	填料最小强度(CBR)(%)	压实度(%)
填方路基	上路床	0～30	5	90
	下路床	30～80	3	87
	上路堤	80～150	3	87
	下路堤	150以下	2	87
零填及路堑路床		0～30	5	90
		30～80	3	87

3) 场地施工时应注意排水，保证排水通畅。广场基础碾压时应水平分层碾压，每层需铺厚度应需控制在一定范围之内，碾压之前注意控制填土的含水量。

4) 广场面成型后必须平整、密实、均匀、稳定，强度验收应满足规范要求，槽底面土基设计回弹模量值不得小于15Mpa。对强度不足的地方应分析原因，采取可靠的加固措施。

（4）园路铺装施工结构层

广场铺装结构层: 30mm厚PC仿石砖铺装（具体材质详见平面图）+30mm厚M10水泥砂浆层+100mm厚C20混凝土基层+100mm厚级配碎石垫层+素土夯实,压实度≥90%。

1）级配碎石垫层

碎石的最大粒径不应超过规范要求,液限小于25%。塑性指数小于8,石料压碎值不大于30%,级配应符合规范要求。压实度要求不低于93%。用于底基层的级配碎石混合料应具有一定的级配,级配碎石混合料配合比应满足下表所列要求，此配比仅供参考，具体指标应根据级配碎石混合料试件试验确定。

底基层材料（级配碎石混合料）级配要求

通过下列孔筛（mm）的质量百分率（%）							
26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	0.07
100	85-95	--	65～80	55～70	55～70	0～2.5	0～2

2)混凝土基层

混凝土基层或面层的性能要求均应符合《公路水泥混凝土路面设计规范 》JTG D40-2015的相关规定。集料压碎值不应大于26%，最大粒径不宜大于31.5mm；集料中小于等于2.36mm颗粒含量不超过7%。砼基层应设胀缝（胀缝设置间距为10～12m），且铺装面层胀缝应与基层胀缝对齐。

水泥混凝土材料参考配合用量

混凝土标号	水泥标号	水泥(kg)	中粗砂(kg)	碎石（kg）3.5～8.0cm	碎石（kg）1.0～3.0cm	碎石（kg）0.5～2.0cm	塑化剂(kg)	加气剂(kg)	水(kg)
C15	32.5	330	564	849	212	354	3	0.5	151

混凝土强度标准值 （N/mm²） 混凝土强度标准值 （N/mm²）

强度种类	混凝土强度等级标号			
	C15	C20	C25	C30
fck	10.0	13.4	16.7	20.1
ftk	1.27	1.5	1.78	2.01

强度种类	混凝土强度等级标号			
	C15	C20	C25	C30
fc	7.2	9.6	11.9	14.3
fT	0.9	1.10	1.27	1.43

注:

---混凝土轴心抗压、轴心抗拉强度标准值 fck、ftk 应按表 4 采用。

---混凝土轴心抗压、轴心抗拉强度设计值 fc、ft 应按表 5 采用。

---计算现浇钢筋混凝土轴心受压及偏心受压构件时，如截面的边长或直径小于 300mm，则表中混凝土的强度设计值应乘以系数 0.8；当构件质量（如混凝土质量（如混凝土成型、截面和轴线尺寸等）确有保证时，可不受此限制；离心混凝土的强度设计值应按专门标准取用。

混凝土强度标准值 （N/mm2）

强度种类	混凝土强度标准			
	C15	C20	C25	C30
Ec	22.0	25.5	28.0	30.0

注：混凝土受压或受拉的弹性模量 Ec 应按表 5 采用。

3) 花岗岩

入户铺装主要材料为花岗岩，要求其表面颜色纯正，并且有硬度高、光洁度高、抗滑等特点；铺砌必须平整稳定，灌缝应饱满，不得有翘动现象，不得有积水现象;其表面防滑指标 BPN 应不小于 70,抗压强度不宜小于 80MPa。

4) PC 仿石砖

PC 仿石砖要求为通体，其表面颜色纯正，并且有硬度高、光洁度高、抗滑等特点，要求抗压强度≥30MPa，抗折强度≥3MPa,吸水率≤6.5%，防滑性 BPN≥60。铺砌必须平整稳定，灌缝应饱满，不得有翘动现象，不得有积水现象。

5) 施工说明

本设计如无特殊注明，所有广场及道路基层做法可参照“园建”中的相关内容，或参照现行有关国家的设计规范和浙江省的标准中相关内容;

·各园路做法见相关节点详图。凡路面宽小于 5m 时,混凝土基层沿路纵向每隔 4m 分块做缩缝；路面宽大于 5m 时，混凝土基层沿路中心线做缩缝，沿路纵轴方向每隔 4m 分块做缩缝;广场按 4mx4m 分块做缩缝;混凝土纵向长约 18m 左右或与不同构筑物衔接时须做胀缝。混凝土地面与柱之间或者结构界面两侧荷载相差悬殊时需设沉降缝。缩缝、胀缝、沉降缝的施做法详见附图。胀缝和沉降缝的设置应考虑与地面铺装缝相结合。

·地面石材铺装留缝除特殊注明外均密缝≤2mm;地面混凝土砖铺装留缝除特殊注明外均应≤5mm;

·铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅、自然。

四. 绿化工程篇

(1) 本套图纸依据现场实际情况进行设计，并遵循国家相关的法律法规、规范及地方标准进行设计。

(2) 施工必须选用有丰富经验及资质的专业绿化施工单位进行施工。

(3) 施工单位应认真理解图纸内容，并与甲方、设计方共同进行图纸的施工交底。

(4) 施工应按施工规范要求进行，保证隐蔽工程的质量及景观设施的精致。

(5) 本次设计图纸中除说明外尺寸均以m为单位。

(6) 绿化工程技术规范采用:《城市绿化工程施工及验收规范》、《城市道路绿化规划与设计规范》。

(7) 绿地竖向坡度按设计图纸施工，遇情况复杂处由设计单位至现场解决,未标明处保证绿地坡度〉1%以利于地表排水。

(8) 栽植土和施肥

1）需平整好场地后，方可施工。施工前必须清除场内所有杂土和建筑垃圾。

2）各类植物需要完全客土（客土以下为普通土壤）。所谓客土，即栽植树木时添入树穴中有利于树木生长且不混杂瓦砾等有物质的土壤。

3）土壤若透水性、酸碱性等物理、化学特性需要改良，应按技术要求做，栽植时还应适当施肥。

4）绿地内根据需要在地势低洼处设置透水管网，做好滤水层，保证草坪不积水。

5）施肥:各种花草树木均需施放腐熟有机肥或复合肥;每个树穴施0.5kg腐熟饼肥，施工时,将腐熟饼肥与土壤充分搅拌均，并在穴底铺平，在加10cm厚种植土。

(9) 栽植树木指定方法:

1）植物名称选用中文俗名。

2）规格注释:

高度：指苗木根颈至最高生长点之间的垂直距离。

胸径：指苗木自地面至1.3m处树干的直径。

地径：指苗木自地面至0.3m处树干的直径。

蓬径：指苗木修剪后冠丛正投影的最小直径(在种植时苗木经正常修剪后，以树干为中心，至少六个不同方向(不同方向夹角45~60°)垂直正投影的最小枝冠直径。

3）设计图上，树木图例的大小是按照树木生长5~10年后大小画于图上。

(10) 树木支撑---高大乔木定植后，应设置树木支架。

(11) 植物选择与栽植要点

1）乔木要求选用生长健康、树形饱满的优良植物，灌木和地被植物要求品种叶色饱满枝叶密集、不脱脚、无病虫害。苗木均采用苗圃苗。

2）树木有表里之分，美观一侧为表，树木应展现其表，应在栽植现场确定树木的栽植朝向等技术问题，并加以整形修剪。

3）整形的灌木篱，其栽植密度由冠径决定，植物栽植数量、修剪平面及高度应按图纸要求做，要求修剪成平整、饱满的植篱。

4）全冠苗：树木移栽修剪后保留树冠，少量修剪，保持树形基本完整。带冠苗：树木移植修剪后保留二级分枝，适当修剪。

(12) 苗木种植要求

1）苗木的挖掘及装运要求:

——起挖乔灌木的土球或盘根应符合相应的规范要求。

——苗木装运应轻抬轻卸，保证土球不破碎，根盘无擦伤，裸根根系不损伤。

2）苗木种植前应对苗木树冠进行修剪:

——高大落叶乔木应保持原有树形，适当疏枝，对保留的主侧枝应在健壮芽上短截，剪去1/5—1/3枝条。

——常绿针叶树不宜修剪，只剪除病虫枝、枯死枝、生长衰弱枝、过密的轮生枝和下垂枝。

——常绿阔叶树保持基本树冠形，收缩树冠，正常季节种植，疏剪树冠总量1/3~3/5，保留主骨干，截去外围枝条，疏稀冠内膛枝，多留强壮萌生枝，摘除大部分树叶。（正常季节种植取前值，非正常季节种植取后值）。

——花灌木修剪，以疏剪老枝为主，短截为辅。

3）苗木种植的质量应符合下列要求:

——种植应按设计图纸要求核对苗木品种、规格及种植位置。

——规则式种植应保持对称平衡，行道树或行列式种植树木应在一线上，相邻植株规格应合理搭配，高度、胸径、树形近似，种植的树木应保持直立，不得倾斜，应注意观赏面合理朝向，应在栽植现场确定树木的栽植朝向的技术问题。

——自然式种植要求树形整齐，高低搭配，有群体效果。种植的树木尽量不要在一直线上，平面可采用不等边三角为母题进行组合，种植的树木应注意其最佳观赏面朝向外,孤植树木应冠幅完整。

(13) 植篱、草坪、和地被植物种植要求

——整形的灌木篱，其修剪平面图案及修剪高度应按图纸要求做，要求修剪成平整、饱满的植篱，并按平面图案和竖向地势进行施工。

——草坪建植需要有完善的排灌设备，保证草坪生长良好。

——地被的株行距应按植株高低、分蘖多少、冠丛大小决定，以成苗后不露地面为宜。

——乔灌木与地下管线的最少水平间距要求满足：乔木1.0~1.5m; 花灌木0.8~1.2m。

如与市政管线发生矛盾，按实际情况调整。

——乔灌木与建筑物、构筑物、管线之间的最小水平间距要求满足：1)与建筑物、构筑物：乔木2.0~4.0m，花灌木0.5m；2)与道路路面边缘：乔木1.0m，花灌木0.5m；3) 与电杆中心：乔木2.0m，花灌木0.75m。

(14) 种植施工说明

1)种植材料

种植材料应根系发达，生长茁壮，无病虫害，规格及形态应符合设计要求。要求采用移栽苗，保留主要骨架。苗木的挖掘、包装应符合现行行业标准《城市绿化和园林绿地用植物材料--木本苗》J/T34。

2)苗木种植土壤要求

——种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析采取相应的消毒、施肥和客土等措施。

——土壤应疏松湿润，排水性良好，PH5-PH7,含有机质的肥沃土壤,强酸碱、盐土、重黏土、沙土等，均应采用客土或采取改良措施。

——园林植物生长所必需的最低种植土层厚度应符合：所必需的最低土层厚度（cm）：小灌木：45、大灌木：60、浅根乔木： 90、深根乔木：150。种植土的技术指标参见当地农业地方标准《园林绿化种植土质量》相关质量要求。

——土壤物理性指标:

指标	土层深度范围（cm）	
	0~30	30~110
质量密度（g/m³）	1.17~1.45	1.17~1.45
质量密度（g/m³）	>45	45~52
质量密度（g/m³）	>10	10~20

3)开挖树穴

——苗木的品种及规格须严格按照设计要求进行挑选，如遇变化与设计人员联系，确认后，方可进行调整。应按竖向设标高平整场地，加填客土，翻土球外，还需进行土壤改良。

——乔木类栽植树穴的开挖，以预先进行为好。一般乔木的坑穴不小于1m³，灌木坑穴不小于0.5m³。

——绿化面层最少50cm为良好土壤，以疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃土壤PH在5.0~7.0之间较为理想。除在苗木土球、客土深度等达到规范要深度应不小于30cm，不得有低洼积水处。

——树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应梯形下挖，上宽下窄，规格应符合下表要求。

种植树穴表

名称	规格	规格	规格	规格	规格	规格
土球直径	20	30	40	50	60	70
树穴直径	40*30*30	50*40*40	60*50*50	80*60*60	90*70*70	100*80*80
土球直径	80	90	100	110	120	120
树穴直径	100*90*90	120*100*100	130*100*100	140*100*100	150*100*100	150*100*100

（单位：cm，表中树穴直径表示格式为：面直径*底直径*深）

4)基肥要求

——种植基肥：要求采用堆沤腐熟的有机肥或商品有机肥，基肥质量需符合《有机肥农业行业标准》（NY525-2002）的定,使用复合肥中浓度复合肥。作追肥的复合肥质量需符合《复合肥国家标准》（GB15063-2001）的中浓度复合肥。

——有机质标准：有机质≥30%；总养分（$N+P_2O_5+K_2O$）≥4%;水≤20%； PH：5.5-8.0。

——土球（cm）与有机肥的关系：20（1.0kg）、30（2.5kg）、40（4.5kg）、50（6.0kg）、60（7.0kg）、70（8.0kg）、80（8.5kg）、 90（9.0kg)、100（10kg）、110（12kg）。

(15) 栽植与市政设施管线、构筑物基础

1）在栽植时，经常会出现一些与栽植发生不可调和冲突的雨水井、污水井、电力检修井等各种市政设施，以及雨水、污水管线、煤气管线、动力线、挡土墙基础等，必须对这些井口位置、管线分布做好充分的调查分析。

2）如绿地较为狭窄小，一般尽量将井口安排在绿地之外，并对井孔盖加以表面装饰，饰面应与周边地面铺装协调一致。

3）井口与井口间要确保一定的可绿化空间，使井口得到遮蔽。

(16) 园林植物的种植工作，应在种植季节进行，非种植季节的特殊种植必须有相应的技术措施如遮荫、喷水等以保证苗木的成活率。

(17) 树木的成活率和保存率不得低于规范要求，苗木品种如需变动必须与设计人员协商。

(18) 图纸未详之处，请按有关施工规范及工程验收标准施工。

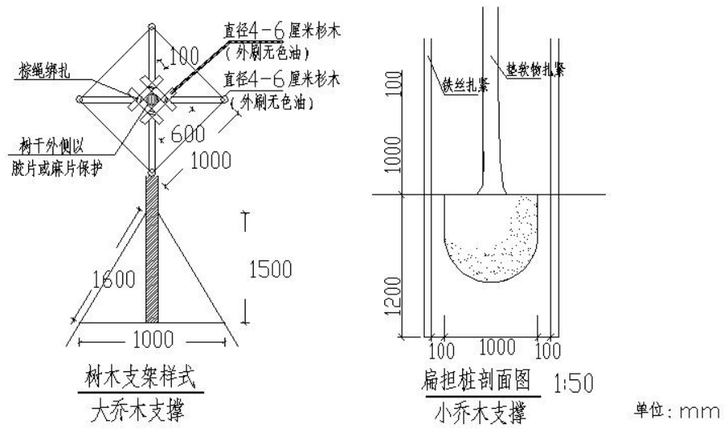
(19) 绿化养护

1）根据绿化养护规范要求，绿化养护管理时间为一年，即从所有绿化种植全部完成，进行出检合格后算起一年。绿化养护等级为二级养护,养护期内，应及时更新损的苗木等，并能按照设计的意图，按植物生态特性：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次和群落结构。在养护期内负责清除杂物。浇水保持土湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、排渍除涝等。

2）追肥：主要追施氮肥和复合肥，草地追肥多为氮肥，结合种植土实际情况施用基肥，在一个月管养期内（工程移交前）至少按要求施追肥一次，施工时的具体用量可按施工方案依实际进行。

3）绿化养护质量要求达到当地园林绿化管养规范。

树木支架附图



备注：

图中的数据单位为毫米（mm）,绿化若有与现状不符，请及时与设计方联系。

六、景观置石施工说明

本施工说明适用于景观中天然景观石在绿化区内与植物组团的组合布置,主要适用于道汉河景观带修复区。

1、石材选样

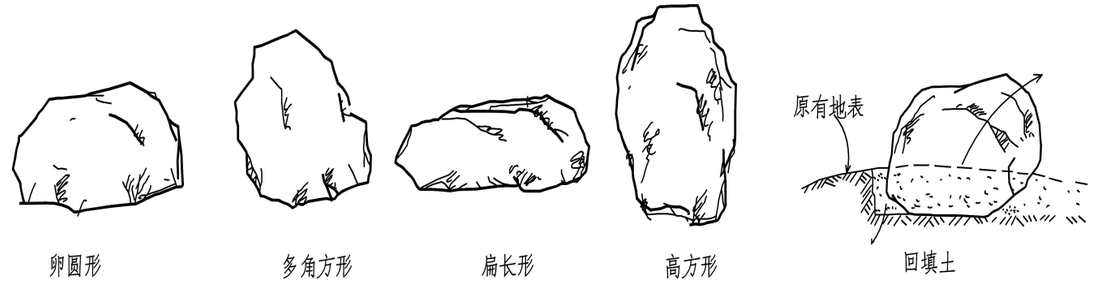
（1）石种确认：施工方应严格按照设计方指定的景观石品质，产地，外观特征描述，参考设计人员所提供的相应彩色图片来选取所需景观石材料,并到石源采集地拍摄实物照片或选取实物样本，提请设计人员和业主确认石种。

（2）外观控制：所选石材应整体完好，形态自然，主要观赏面少破损痕迹，无人为加工痕迹。同种石材应颜色基本一致，质地大致相同，纹理力求相近，从而使使在施工配置中尽量减弱拼凑痕迹，形成统一、完整的视觉效果。

（3）体量控制：

景石的详细尺寸应在景观石施工平、(正、侧)立面中标示，施工方应以此为参照，到石源地选取符合要求的石材,所选石材除符合尺寸需求外，还应特别重视其主要观赏面的外观特征及展示方向。

景石体量控制：景石以单块石重量（吨）为控制单位，标示所需求该重量（上、下限范围）的景观石总块数或总吨位数（通过石材比重换算），施工方所选购石材必须符合单块重量要求及总块数要求。景石体量主要强调体积大小，外观形状应力求变化多样，忌相近相似。



2、石材运输

（1）石材装运顺序：根据施工现场的场地和交通状况，确定景观石施工安装的先后顺序，景观石的装运则根据施工顺序来装运：先大体景石后小体景石。禁止贪图装运简便，统装统运，给后期安装带来不必要的麻烦。

（2）石材的卸载堆放：景观石运送到施工现场，应尽量一次性卸载到该石所需配置的放样场地附近，减少机械二次搬运造成的表面损伤。景石在装车前应明确标出其主要观赏面，石材卸载到地面，应使主要观赏面朝上，平放场地，以便假山施工人员安装时相石，选石，禁止堆叠放置。石材卸载时应留出后期机械安装的施工操作所需的工作面以及人力搬运通道。

（3）石材保护：景观石的运输，安装大都由机械设备如起重机，挖机，叉车，铲车等来完成，在此过程中，应尽量对景观石的主要观赏面争取保护措施，防止机械设备部件及钢缆等对其造成表面损伤以及运输途中石块与石块之间的挤压碰撞做造成的表面伤痕。

（4）安全防护：在石材的装卸运输的各个环节都应遵守安全操作规范，对人员，车辆，石材，周边已完成的绿化苗木，景观设施等都应采取安全防护措施，防止意外发生。

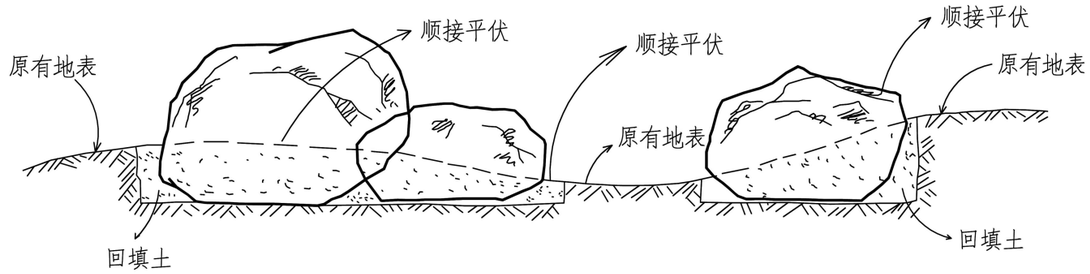
3、施工程序及方法(由专业假山工指导完成)

（1）实施顺序：应综合考量施工现场所允许的场地状况和交通状况，以及植栽施工，土方工程和其他景观设施施工的进度安排，确定景观石布置施工的先后顺序，应先完成土方，植栽，景观设施于后期施工有妨碍的部位，遵循先区域内部，再外围沿线；先主景石，后配景石；先立景石后卧置石；先大体量景石后小体量景石；先机械设备后人力搬运的施工先后顺序，有计划分步骤的实施。

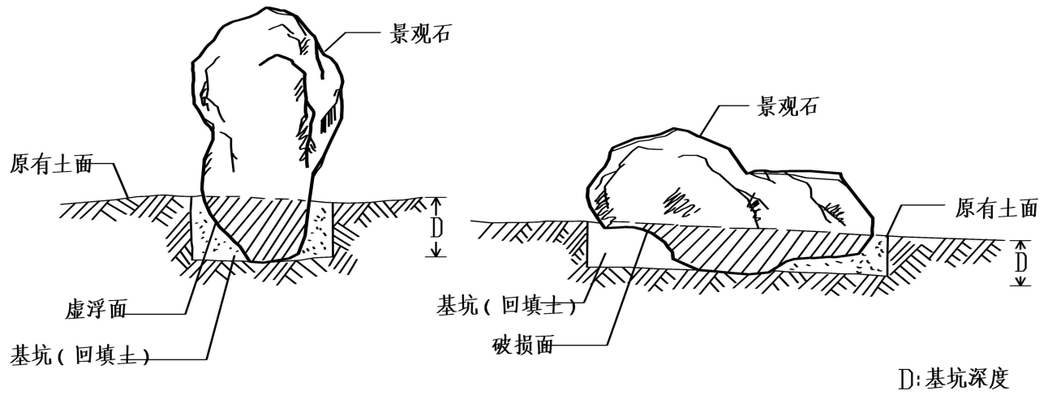
（2）施工程序及方法(由专业假山工指导完成)

实施顺序：应综合考量施工现场所允许的场地状况和交通状况，以及植栽施工，土方工程和其他景观设施施工的进度安排，确定景观石布置施工的先后实施顺序：应综合考量施工现场所允许的场地状况和交通状况，以及植栽施工，土方工程和其它景观设施施工的进度安排，确定景观石布置施工的先后。

放灰样，挖基坑：选定需安装的景观石后，在相应的场地施工部位，根据景观石基部与地面交接面的形态和方向，划好灰样，确定基坑挖掘深度（以不露出景石基部的破损面、虚浮面为准）,挖掘景石安放基坑，然后通过机械设备或人力（小型景石）搬运将所选景石移置入基坑上部，调整景石的主观赏面方向，将景石落置入基坑内，基部固定坚牢。对于大型立景石，应预先在基坑内浇筑基础，防止立石因基地下沉造成倾斜倒状。



（3）土方回填，整理：将基坑挖掘土回填入基坑内，捣实，然后整理地表土壤，使回填土与周边原有土面顺接平伏,尤其在景石基部一周不能存在堆土、浮土，景石基部的硬质垫块应低于土层面，完工后，景石基部及垫块应完全掩埋于土表之下。



注：本工程置石为自然石块，施工单位应按要求进行采购产品，不得自行制作、加工。施工时，施工单位应根据厂家要求进行施工，并要求厂家配备相应技术人员到现场进行指导。若施工单位采购的产品不能满足设计要求，导致后期出现的任何问题，我院均不承担任何责任。

六、其它

1、本次设计坐标采用宣州坐标系，高程采用 1985 国家高程基准，导线点，水准点均由建设单位提供基础数据。

2、施工中发现问题，应及时通知设计单位，会同建设单位和质监部门等进行处理，确保工程质量;未尽事宜请参照有关施工规程及规范执行。

3、拆除工程安全注意事项及提醒:

（1）拆除施工前，施工单位应全面调查现场既有铺装、护栏、驳岸及地下管线分布情况，编制专项拆除施工方案，并对作业人员进行书面安全技术交底；拆除区域应设置硬质围挡、安全警示标志及夜间警示灯，非作业人员严禁入内。

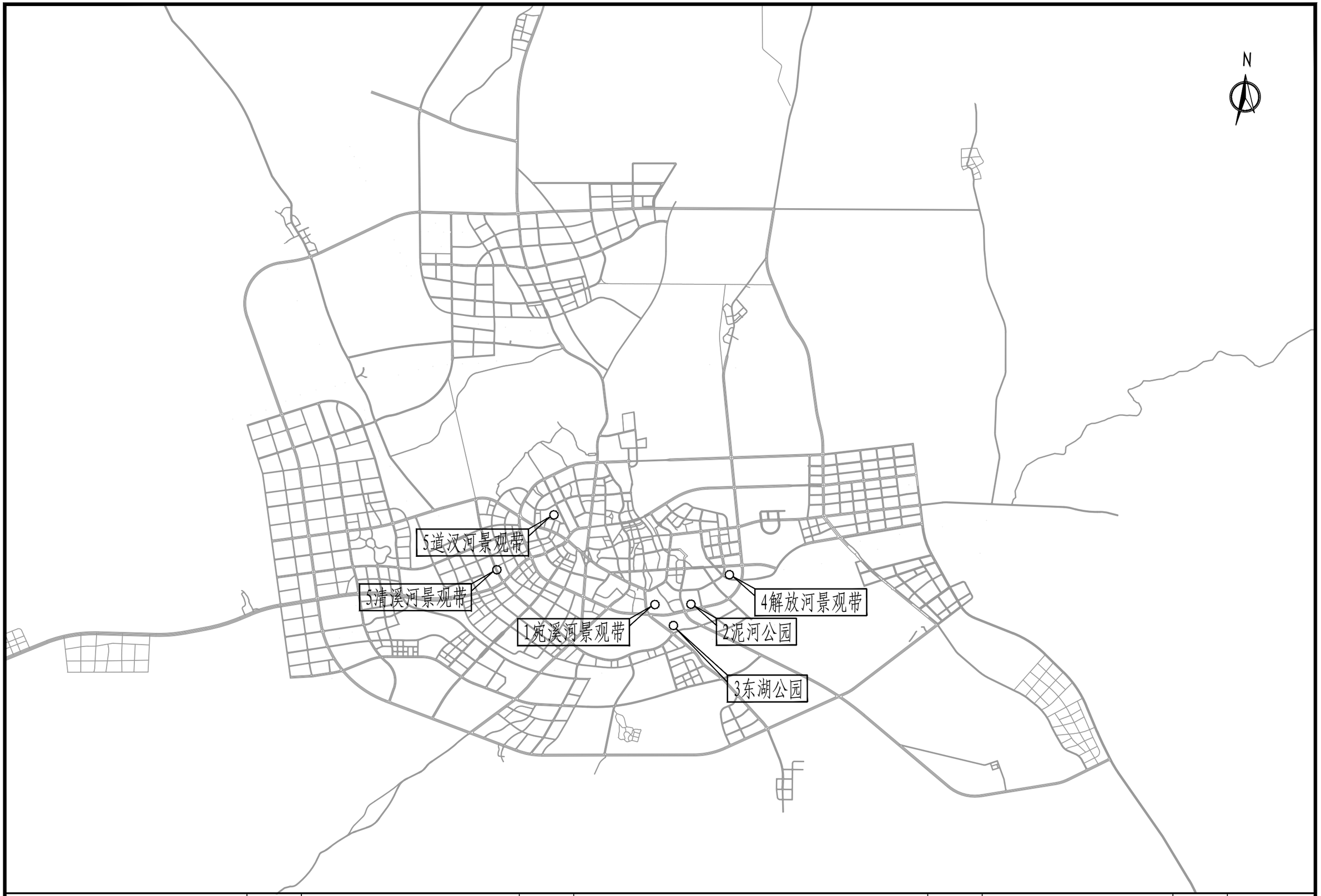
（2）拆除作业应遵循“自上而下、先非承重后承重”的原则，严禁立体交叉作业和数层同时拆除；拆除旧护栏、坍塌驳岸等临边作业时，作业人员必须系好安全带，并设专人监护。

（3）本工程位于沿河公园景观带，临岸、临水拆除作业必须采取防坠落、防溺水措施，严禁施工人员擅自下河作业；遇大风、暴雨、水位暴涨等恶劣天气应立即停止拆除作业。

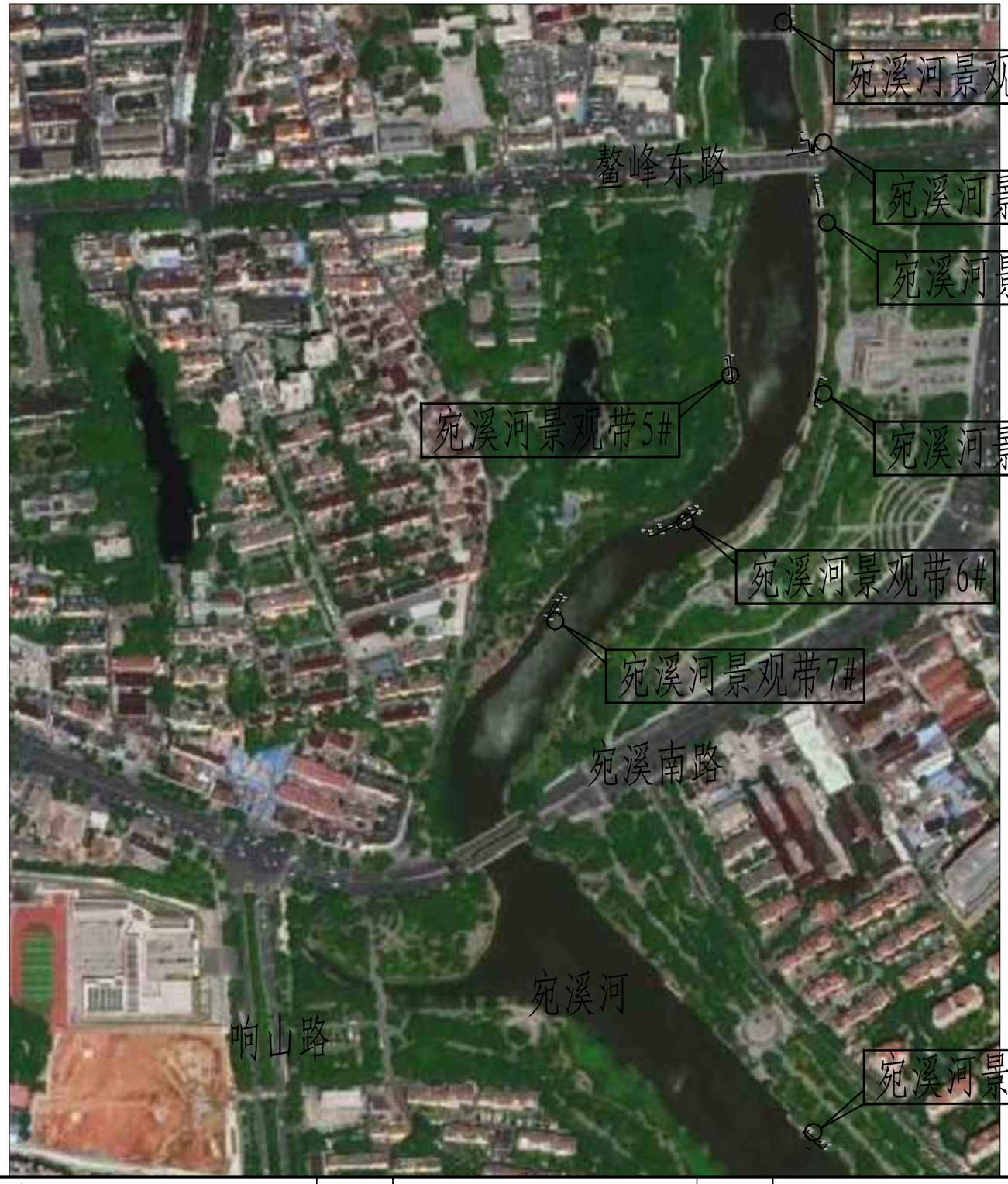
（4）拆除产生的废旧木料、混凝土块、金属构件等应及时分类清运，严禁凌空抛掷；拆除料不得占用消防通道及园路主路，不得堆置于河道边缘，防止坠入河道。

（5）拆除过程中如发现未探明的地下管线、不明构筑物或需保留的苗木、设施，应立即停止作业，通知建设单位、设计单位现场协商处理后方可继续施工。

（6）拆除施工期间应做好周边已建景观设施、绿化苗木及游人的隔离防护，合理安排作业时段，减少对公园正常环境的影响。



宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	区位图			工程编号	C-2-26-073-2
	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例	1:100000	图　号	ZT-01	日　期	2026.10

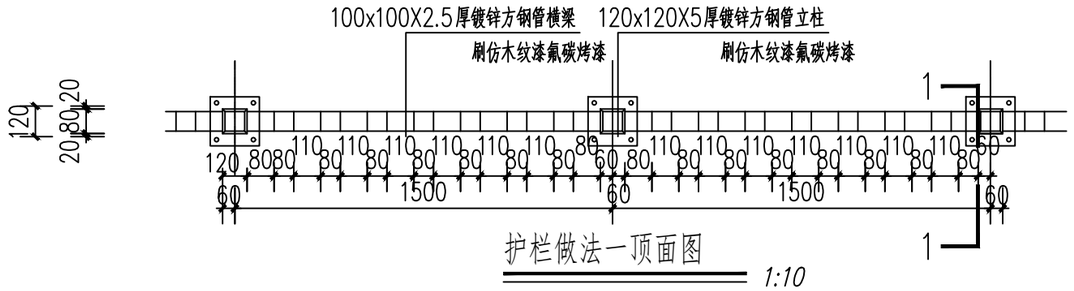


N

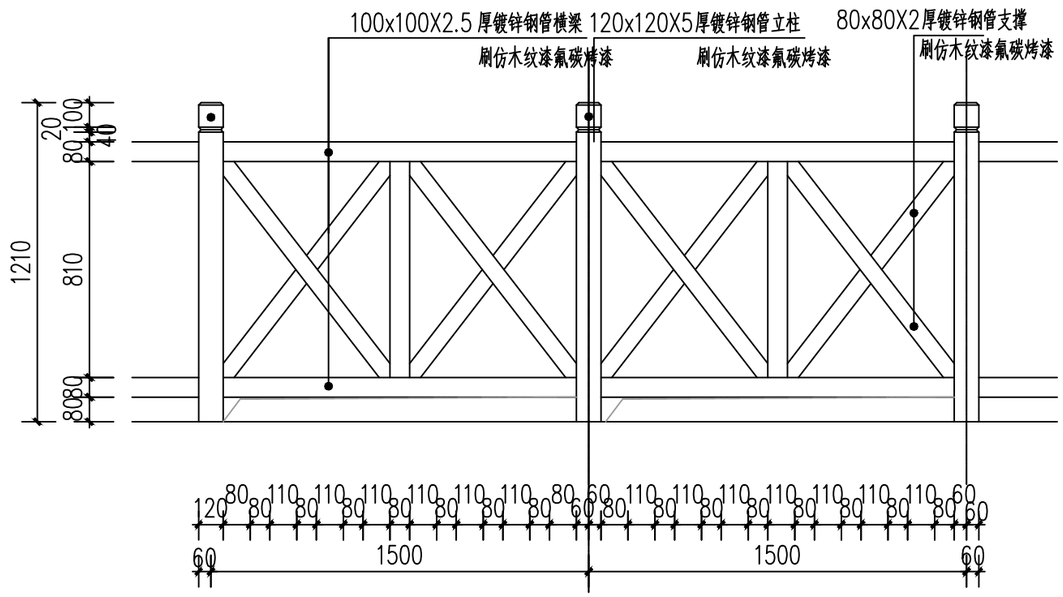
说明:

1. 本次水毁修复宛溪河景观带主要为护栏修复及少量塑木铺装、PC砖铺装更换。

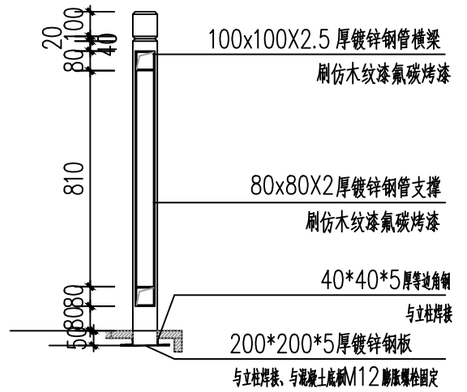
宣城市规划设计研究院有限公司	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处		项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	宛溪河景观带修复位置图			工程编号	C-2-26-073-2	
Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例		图　号	WX-01	日　期	2026.10



护栏做法一顶面图 1:10



护栏做法一正立面图 1:10



护栏做法一侧立面图 1:10





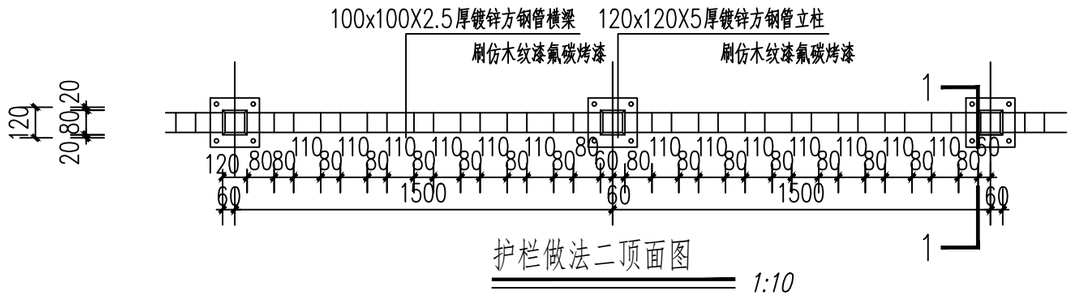


1#、2#、4#、5#节点水毁现状照片

说明:

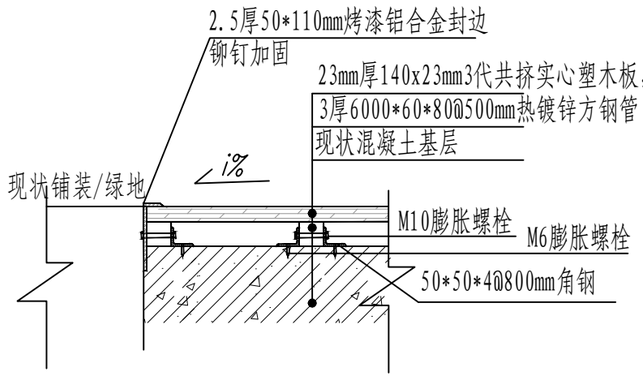
1. 图中尺寸除注明外，均以毫米计;
2. 本做法适用于1#、2#、4#、5#护栏更换做法。
3. 现状破损木护栏拆除后，更换为仿木护栏，样式详见本图护栏大样。

宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	宛溪河景观带护栏做法一			工程编号	C-2-26-073-2
	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例		图　号	WX-02	日　期	2026.10

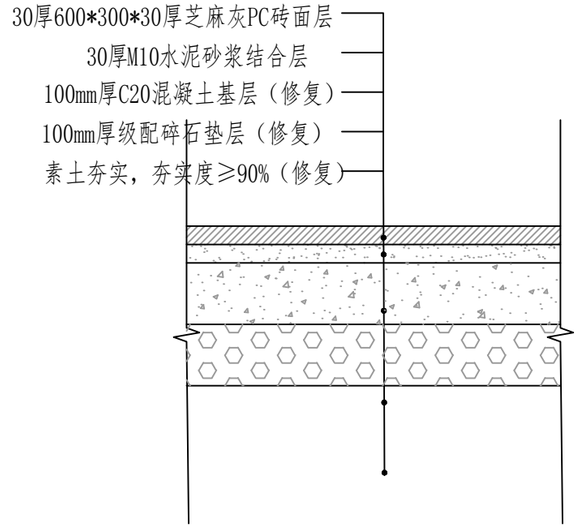

100x100X2.5厚镀锌方钢管横梁
120x120X5厚镀锌方钢管立柱
刷仿木纹漆氟碳烤漆
刷仿木纹漆氟碳烤漆
1
1
120
20
80
20
120 80 80 80



2#节点水毁塑木现状照片

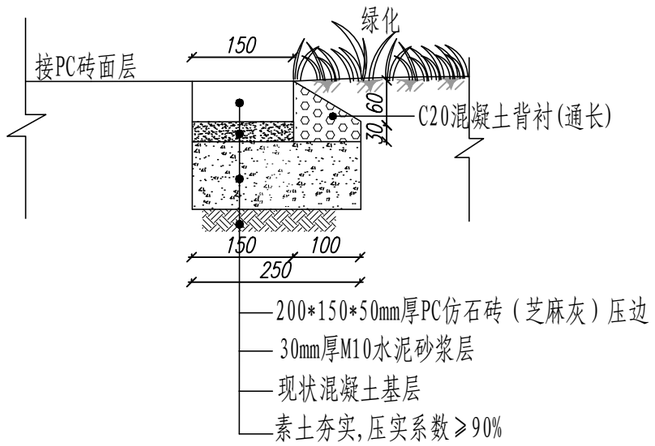


宛溪河景观带新建塑木铺装做法 1:10



新建#PC砖铺装详图 1:10

弧线段保证拼接顺畅、拼缝整齐



结构搭接图 1:20

说明:

1. 除注明外，图中尺寸单位以毫米计。
2. 新建塑木场地现状面层及龙骨全部拆除，C20混凝土基层破除处需进行找平修复，厚度以5cm计,破损量约5%,具体工程量以实际发生量为准。
3. 新建PC砖场地主要为紧贴护栏处破损铺装恢复，颜色同现状，C20混凝土基层修复量暂定为5%，级配碎石垫层修复量暂定为3%，具体工程量以实际发生量为准。

宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	宛溪河景观带塑木、PC砖修复做法图			工程编号	C-2-26-073-2
	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例		图　号	WX-04	日　期	2026.10

宛溪河景观带主要工程量表

部 位	序 号	项 目	单 位	数 量	备 注
宛溪河景观带	1#	新建护栏样式一	m	141	预估量
	2#	新建护栏样式二	m	70.5	预估量
	3#	新建护栏样式三	m	8	预估量,混凝土护栏，做法同现状，包括新做基础
	4#	新建塑木铺装	m^2	5	预估量
	5#	新建PC砖铺装	m^2	10	预估量

说明: 1.本图中工程量为暂估量，清单单位在编制单时应重新核算，具体以实际发生为准，如在编制过程中发现与设计单位提供数据出现较大偏差，应与设计单位及时联系;

2.清单单位应现场踏勘后自行核实工程量。

宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图 名	工程数量表			工程编号	C-2-26-073-2
	设 计		校 对		项目负责人		审 核		审 定		比 例		图 号	WX-07	日 期	2026.10

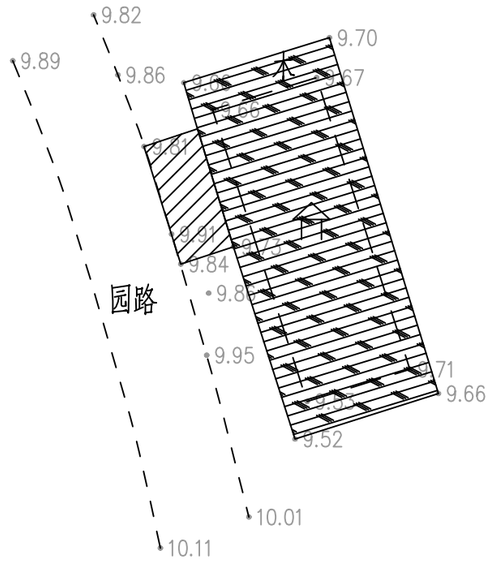
N



宣城市规划设计研究院有限公司	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	泥河公园修复位置图			工程编号	C-2-26-073-2
Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例	1:5000	图　号	NH-01	日　期	2026.10



1#节点水毁塑木现状照片



泥河公园1#平面图 1:200

图例:

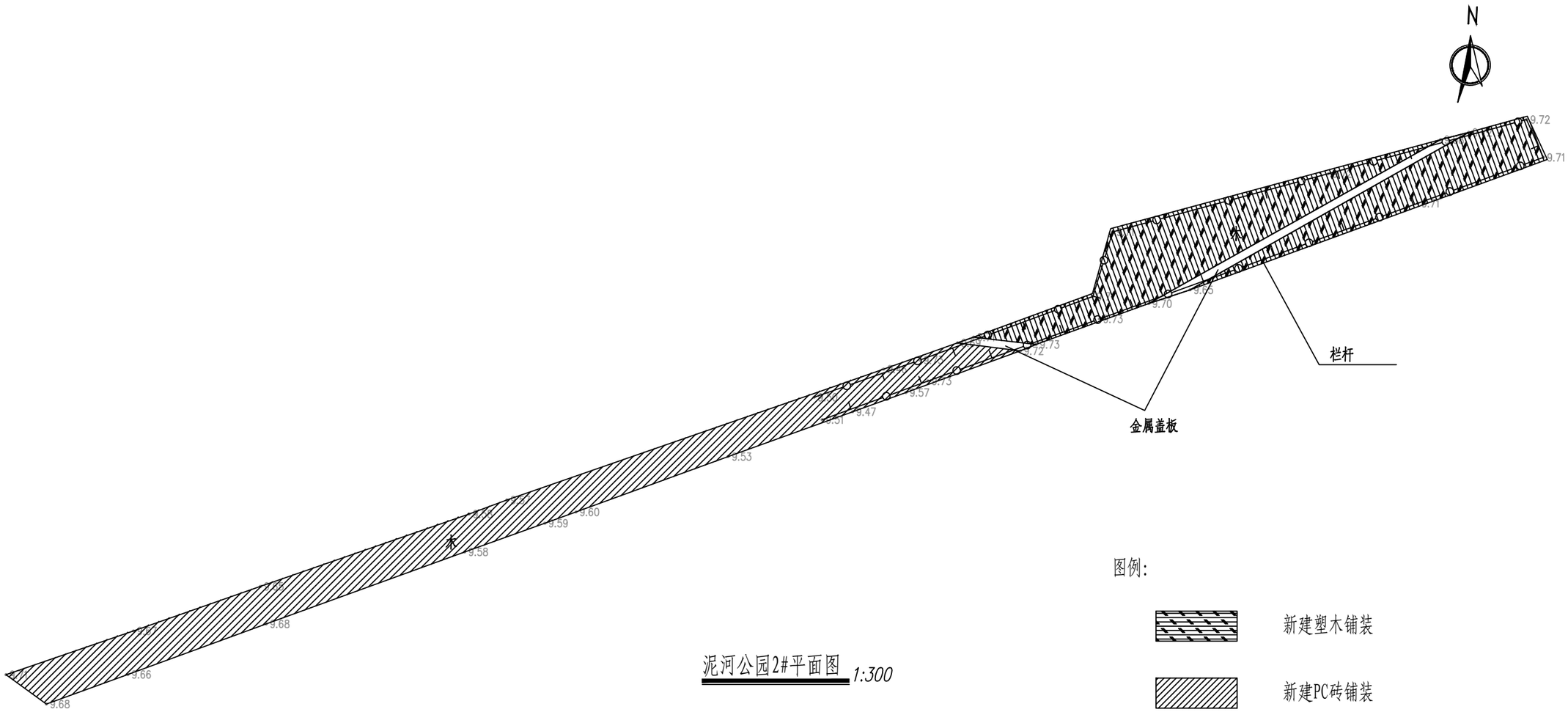
新建塑木铺装

新建PC砖铺装

说明:

1. 图中尺寸除注明外，均以毫米计;
2. 现状破损实木铺装拆除后（含龙骨），更换为塑木铺装与PC仿石砖，做法详铺装结构大样。

宣城市规划设计研究院有限公司	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	泥河公园1#修复图			工程编号	C-2-26-073-2	
Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例		图　号	NH-02	日　期	2026.10

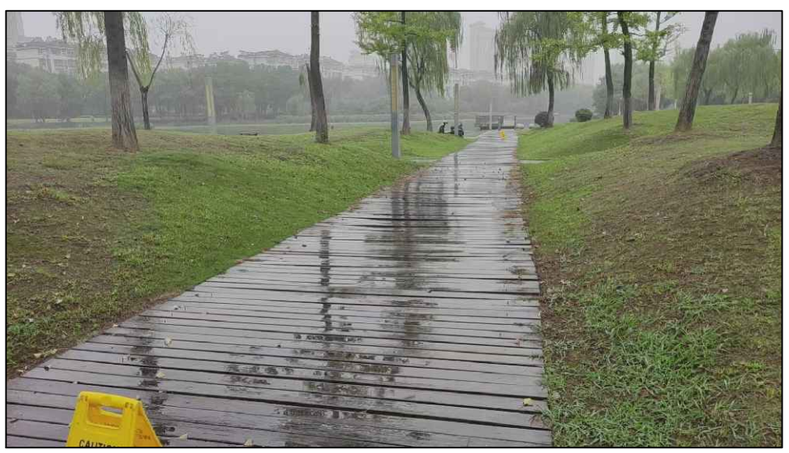


泥河公园2#平面图 1:300

图例:

新建塑木铺装

新建PC砖铺装

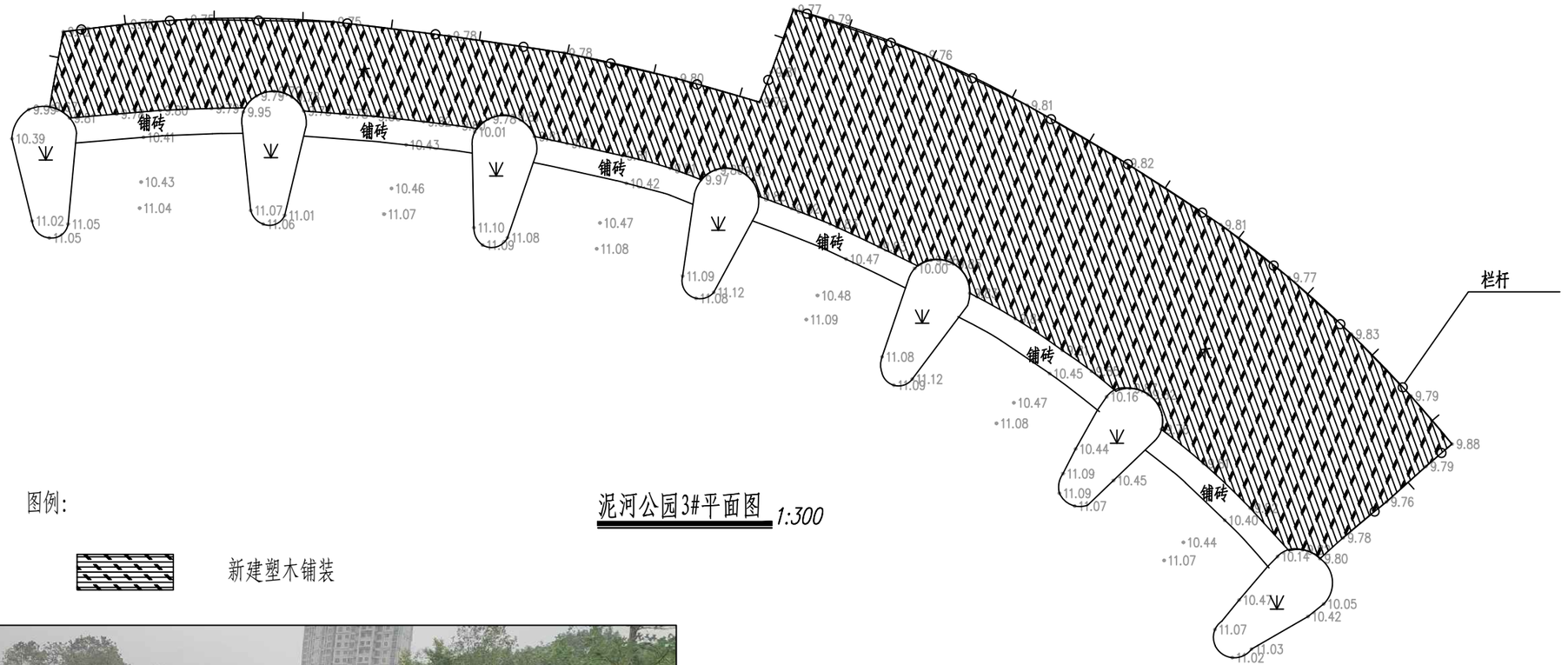


泥河公园2#节点水毁现状照片

说明:

1. 图中尺寸除注明外，均以毫米计;
2. 现状破损实木铺装拆除后（含龙骨），更换为塑木铺装与PC仿石砖，做法详铺装结构大样。

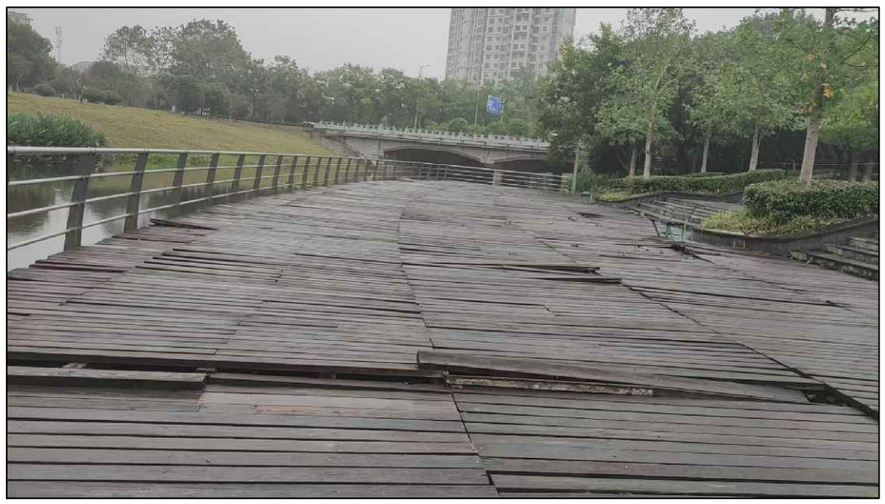
宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处		项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程			图　名	泥河公园2#修复图		工程编号	C-2-26-073-2
	设　计		校　对	项目负责人		审　核	审　定	比　例		图　号 NH-03	日　期	2026.10



泥河公园3#平面图 1:300

图例:

新建塑木铺装



泥河公园3#节点水毁现状照片

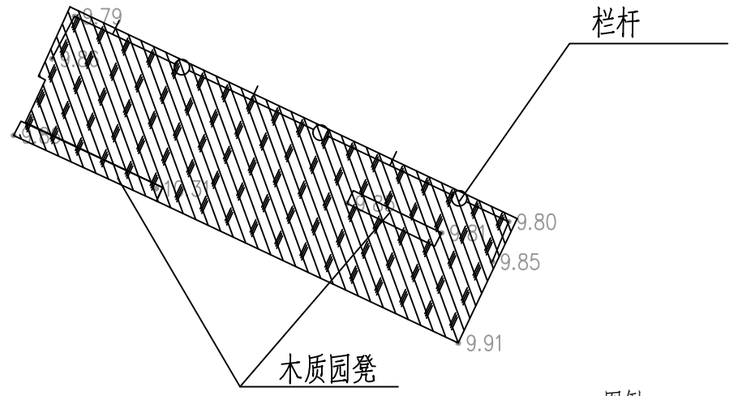
说明:

1. 图中尺寸除注明外，均以毫米计;
2. 现状破损实木铺装拆除后（含龙骨），更换为塑木铺装，做法详铺装结构大样。

宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	泥河公园3、4#修复图			工程编号	C-2-26-073-2
	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例		图　号	NH-04	日　期	2026.10



泥河公园4#节点水毁现状照片



泥河公园4#平面图 1:200

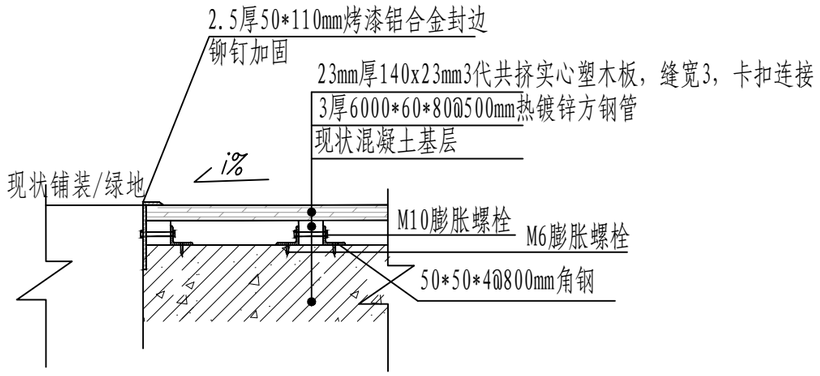
图例:

新建塑木铺装

说明:

1. 图中尺寸除注明外，均以毫米计;
2. 现状破损实木铺装拆除后（含龙骨），更换为塑木铺装，做法详铺装结构大样。

宣城市规划设计研究院有限公司	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程					图　名	泥河公园3、4#修复图			工程编号	C-2-26-073-2
Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例		图　号	NH-05	日　期	2026.10

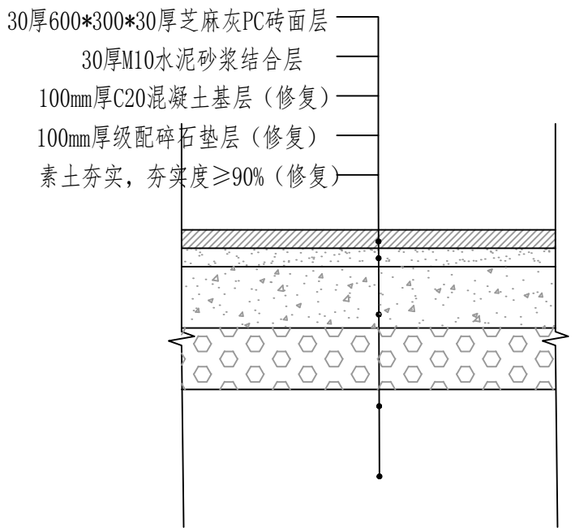


泥河公园新建塑木铺装做法 1:10

说明:

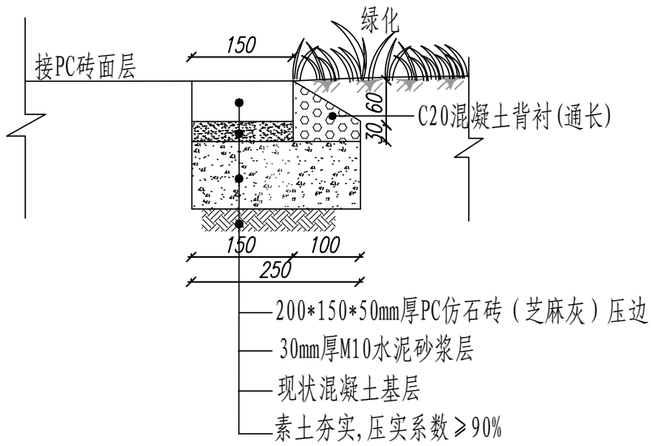
1. 除注明外，图中尺寸单位以毫米计。
2. 现状面层及龙骨全部拆除，C20混凝土基层破除处需进行找平修复，厚度以5cm计，破损量约5%，具体工程量以实际发生量为准。

宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	泥河公园新建塑木铺装做法			工程编号	C-2-26-073-2
	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例		图　号	NH-06	日　期	2026.10



新建#PC砖铺装详图 1:10

弧线段保证拼接顺畅、拼缝整齐



结构搭接图 1:20

说明:

1. 除注明外，图中尺寸单位以毫米计。
2. 现状面层及龙骨全部拆除，C20混凝土基层修复量暂定为5%，级配碎石垫层修复量暂定为3%，具体工程量以实际发生量为准。

宣城市规划设计研究院有限公司	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	泥河公园新建PC砖铺装做法			工程编号	C-2-26-073-2		
Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例		图　号	NH-07	日　期	2026.10	

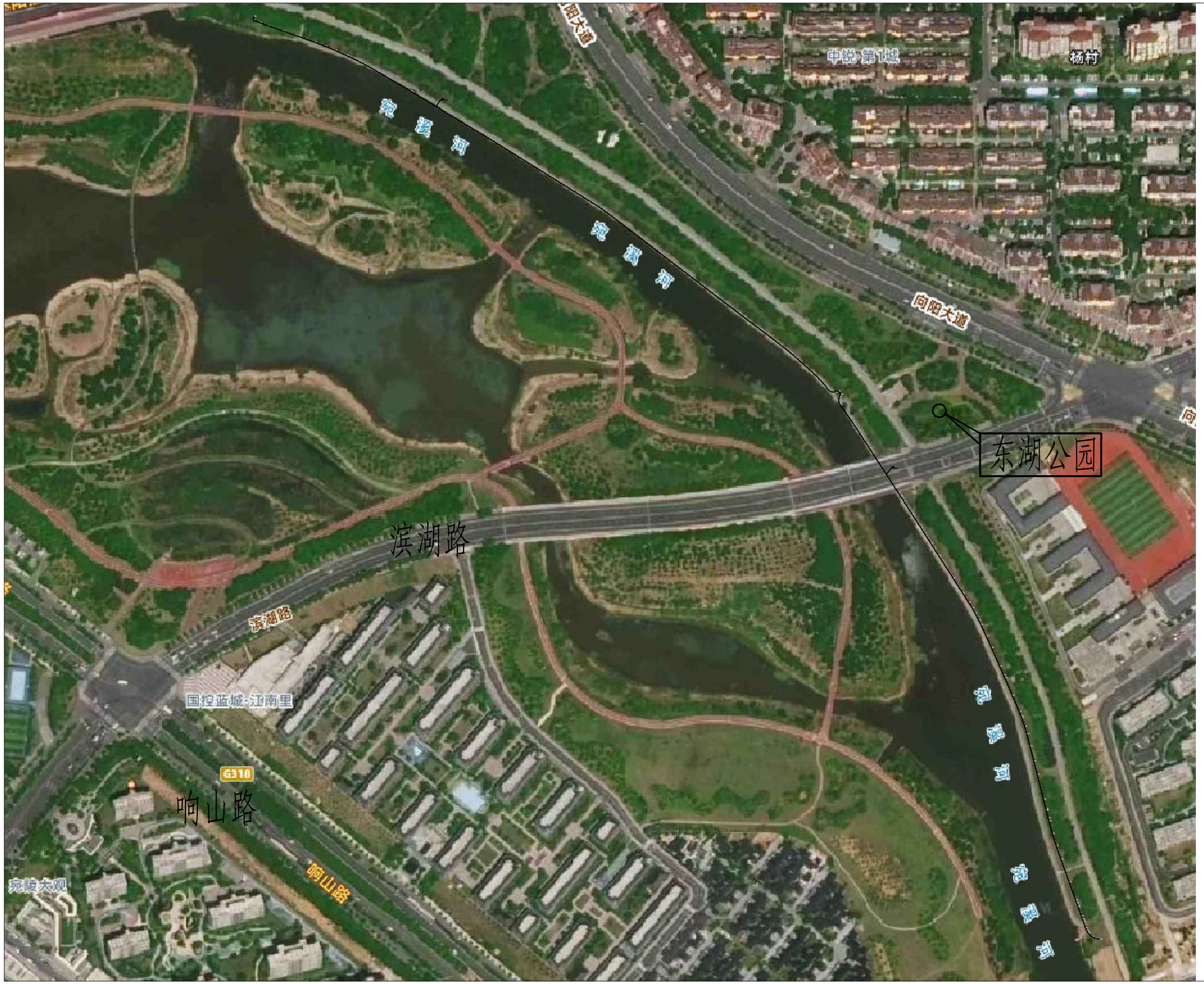
泥河公园主要工程量表

部 位	序 号	项 目	单 位	数 量	备 注
泥河公园	1#	木地板拆除后新建塑木铺装	m^2	62	预估量
		木地板拆除后新建PC砖铺装	m^2	8	预估量
	2#	木地板拆除后新建塑木铺装	m^2	140	预估量
		木地板拆除后新建PC砖铺装	m^2	160	预估量
	3#	木地板拆除后新建塑木铺装	m^2	645	预估量
	4#	木地板拆除后新建塑木铺装	m^2	75	预估量
		破除现状座凳	m	7	预估量

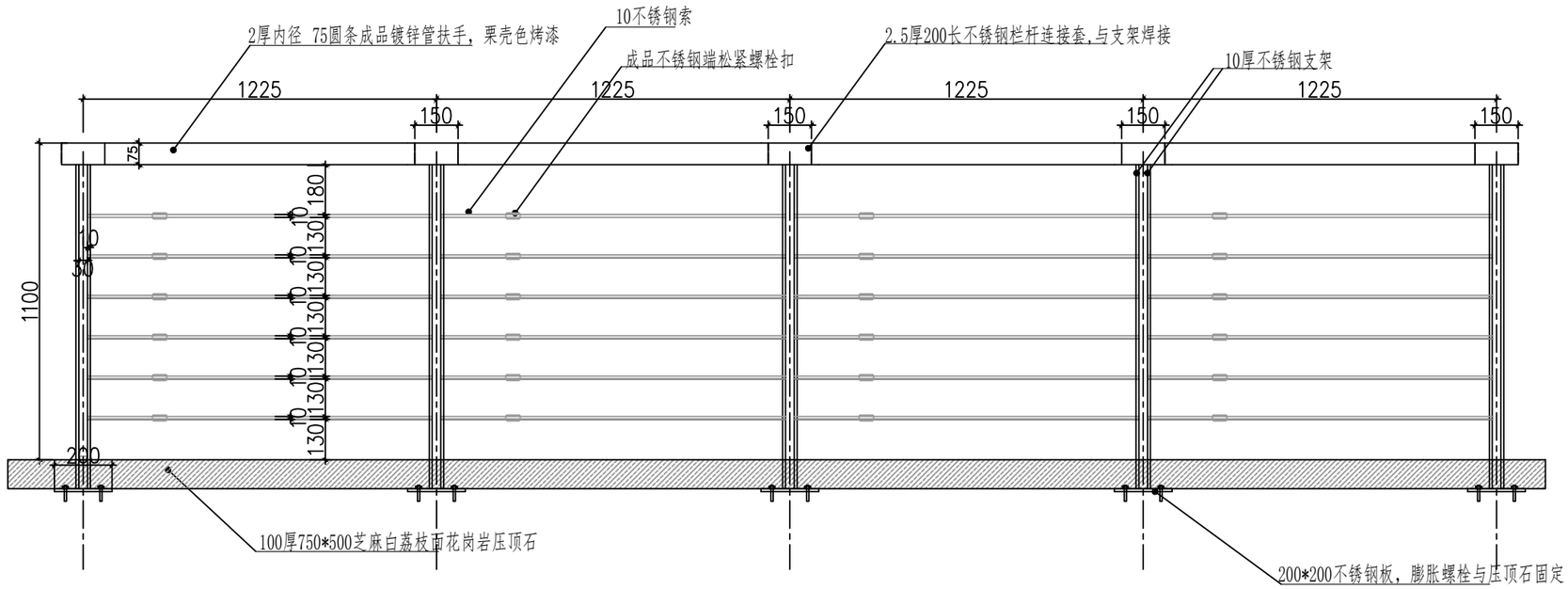
说明：1.本图中工程量为暂估量，清单单位在编制单时应重新核算，具体以实际发生为准，如在编制过程中发现与设计单位提供数据出现较大偏差，应与设计单位及时联系；

2.清单单位应现场踏勘后自行核实工程量。

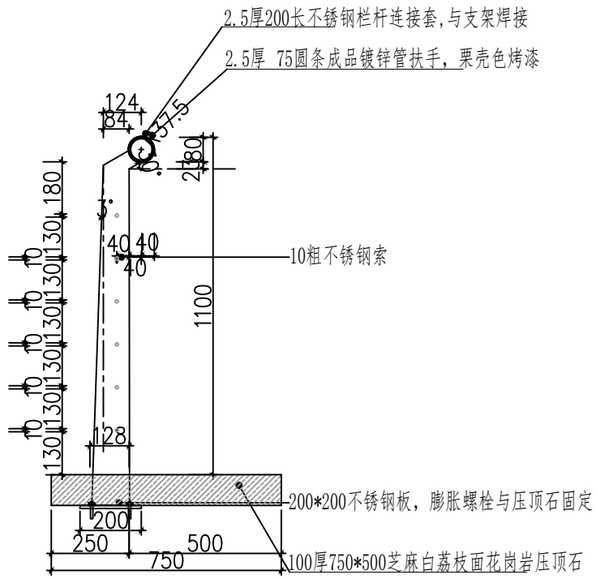
宣城市规划设计研究院有限公司	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图 名	工程数量表			工程编号	C-2-26-073-2
Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	设 计		校 对		项目负责人		审 核		审 定		比 例		图 号	NH-08	日 期	2026.10



宣城市规划设计研究院有限公司	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	东湖公园修复位置图			工程编号	C-2-26-073-2
Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例	1:3000	图　号	DH-01	日　期	2026.10



东湖公园栏杆立面图 1:20



东湖公园栏杆剖面图 1:20



东湖公园水毁护栏现状照片

说明:

1. 除注明外，图中尺寸单位以毫米计。
2. 现状栏杆木护栏全部拆除后更换为仿木护栏，样式详见本图护栏大样。

宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	东湖公园护栏修复图			工程编号	C-2-26-073-2
	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例		图　号	DH-02	日　期	2026.10

东湖公园主要工程量表

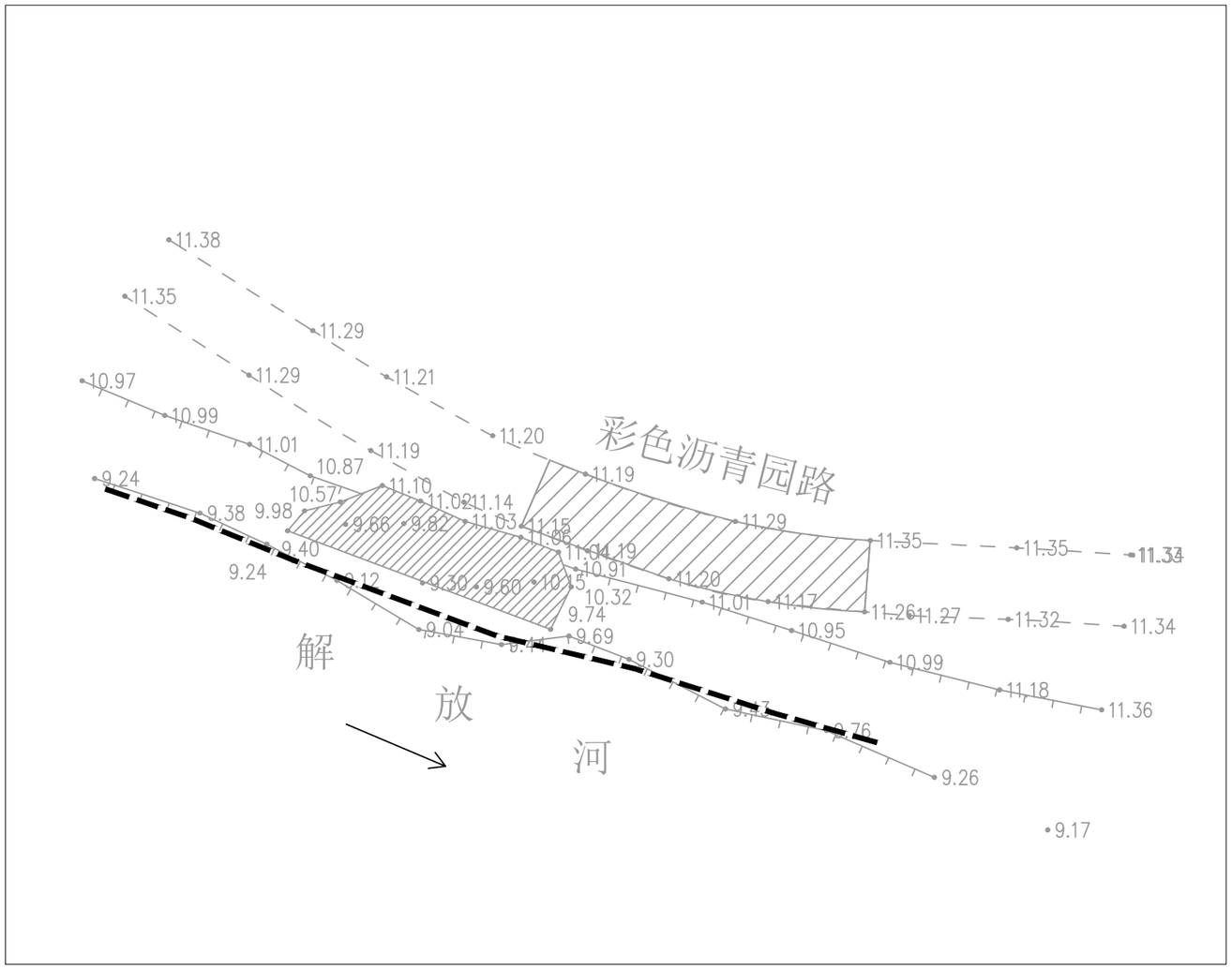
部 位	序 号	项 目	单 位	数 量	备 注
东湖公园	1#	栏杆扶手更换	节	850	2厚内径 75圆条成品镀锌管扶手，栗壳色烤漆

说明：1.本图中工程量为暂估量，清单单位在编制单时应重新核算，具体以实际发生为准，如在编制过程中发现与设计单位提供数据出现较大偏差，应与设计单位及时联系；

2.清单单位应现场踏勘后自行核实工程量。

宣城市规划设计研究院有限公司	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处		项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图 名	工程数量表			工程编号	C-2-26-073-2	
Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	设 计		校 对		项目负责人		审 核		审 定		比 例		图 号	DH-03	日 期	2026.10

N



图例:

新建松木桩

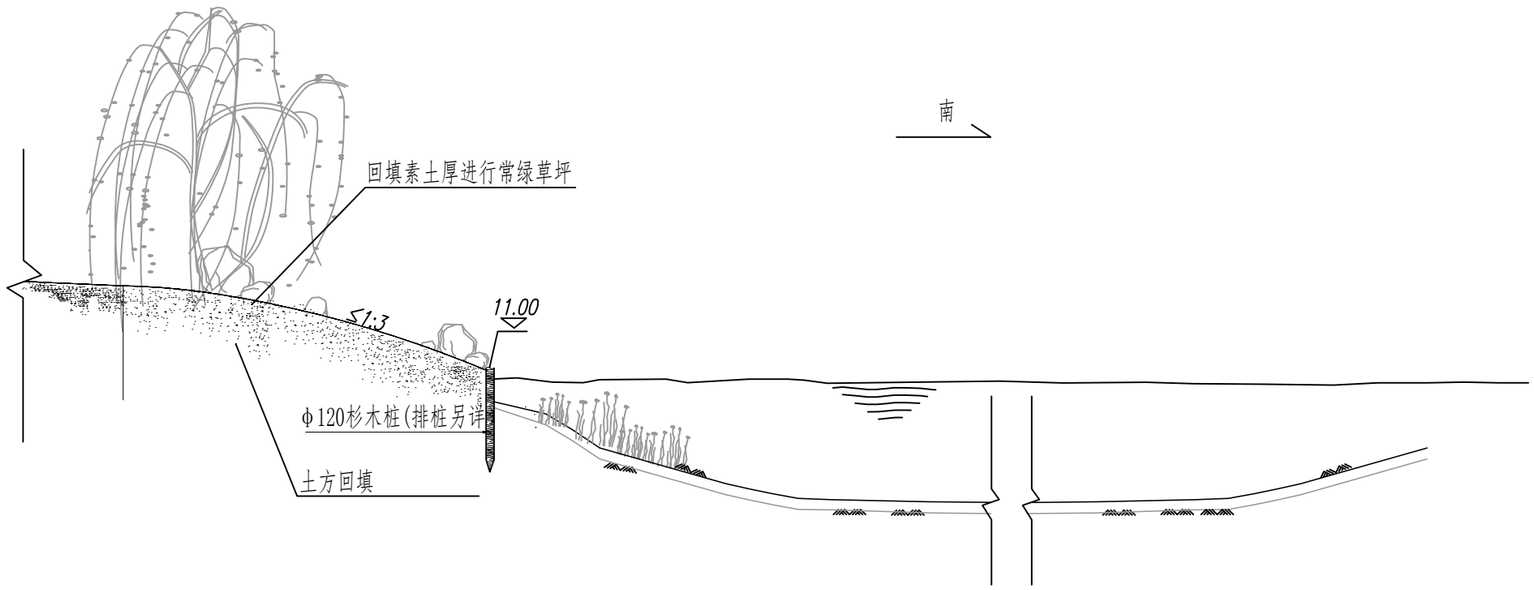
说明:

1. 本次水毁修复解放河景观带主要为松木桩驳岸修复。

宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	解放河景观带修复位置图			工程编号	C-2-26-073-2		
	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例	1:200	图　号	JFH-01	日　期	2026.10	



解放河杉木桩驳岸水毁现状照片

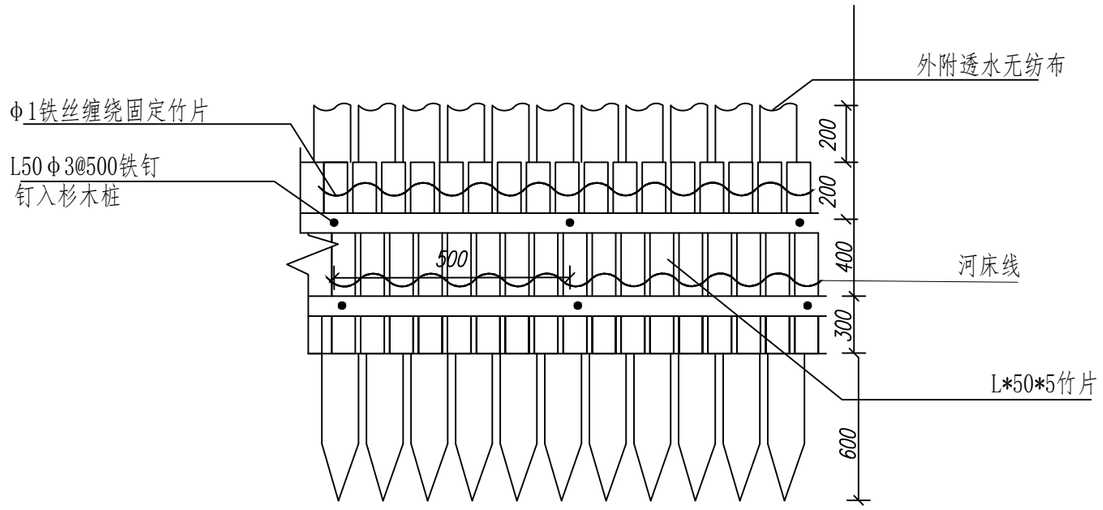


河道驳岸剖面示意图

说明:

1. 除标高尺寸为米外，图中尺寸单位以毫米计。
2. 坍塌段驳岸拆除后新建杉木桩驳岸，杉木桩参数见大样图。杉木桩进场前须经防腐油浸渍处理。临水打桩须设作业平台，严禁人员站桩头作业，遇障碍及时停打移位。

宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	解放河景观带提升断面图			工程编号	C-2-26-073-2
	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例		图　号	JFH-02	日　期	2026.10



竹片杉木桩安装正立面

1:20

注:
1. 图中未标明单位的尺寸标注均以mm计
2. 竹片埋设深度入土30cm。
3. 透水无纺布规格为400g/m^2,断裂强度>8KN/m.CBR顶破强力>1.4KN,垂直渗透系数>10^{-2}cm/s

宣城市规划设计研究院有限公司	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处		项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	解放河景观带提升杉木桩图			工程编号	C-2-26-073-2
Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例	1:300	图　号	JFH-03	日　期	2026.10

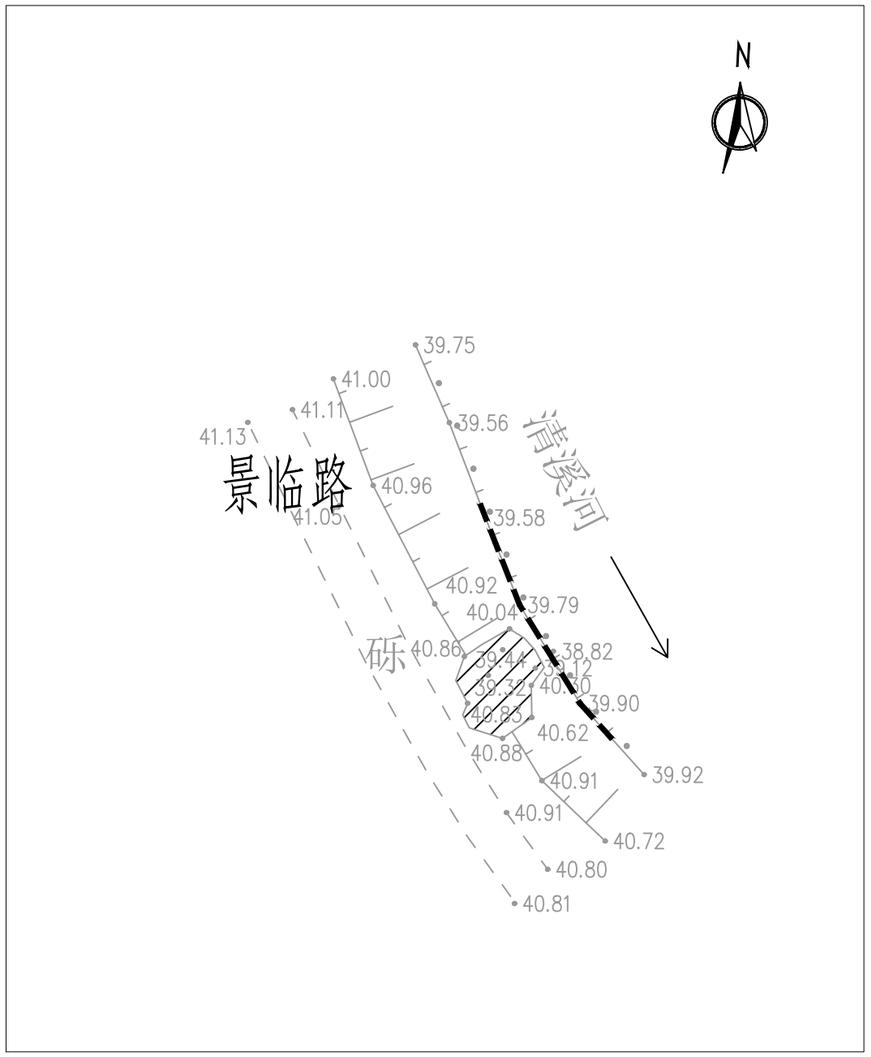
解放河景观带主要工程量表

部 位	序 号	项 目	单 位	数 量	备 注
解放河景观带		1.7m高杉木排桩	m	28	预估量
	1#	填方	m^3	85	预估量
		常绿草坪	m^2	60	预估量

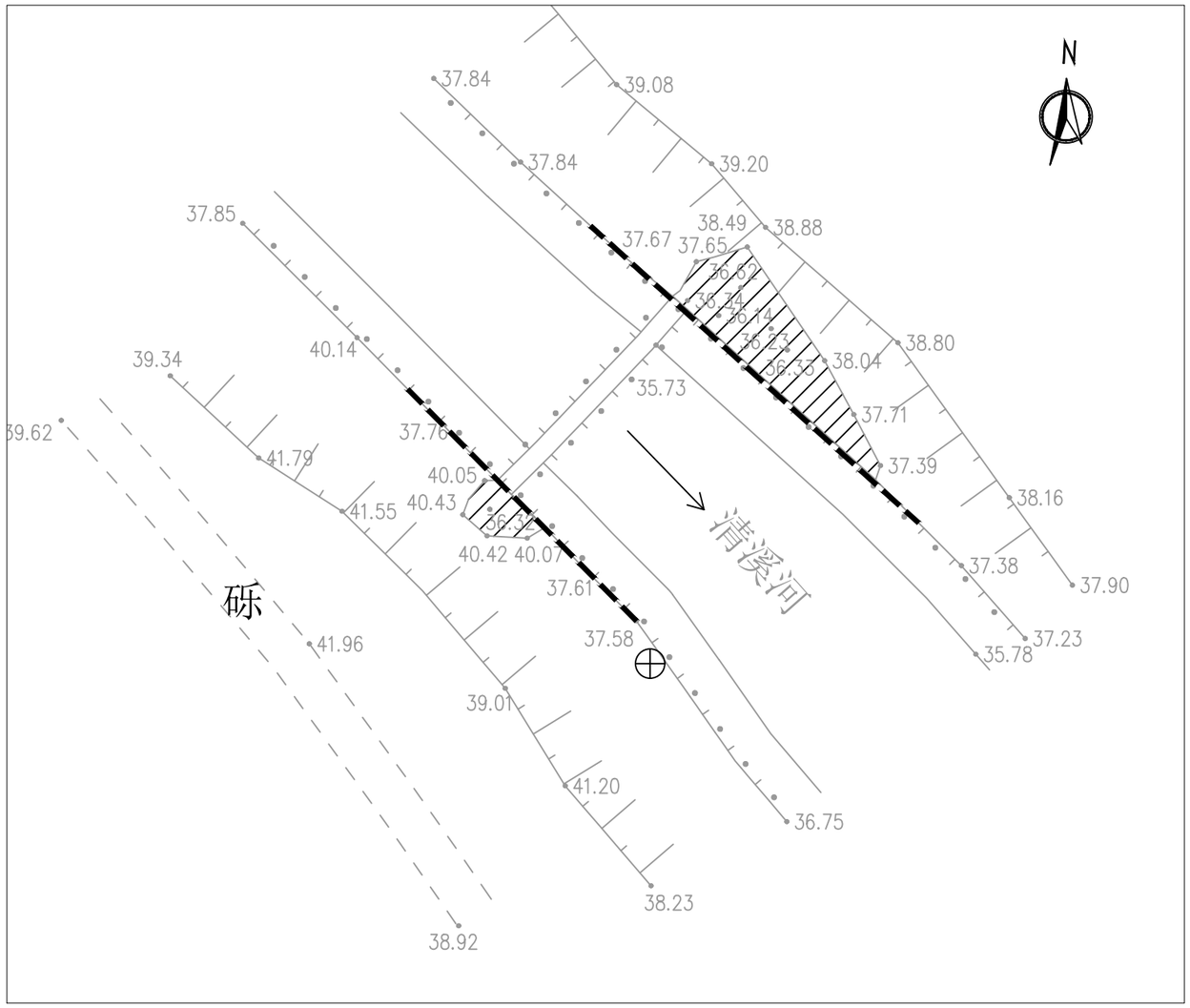
说明：1.本图中工程量为暂估量，清单单位在编制单时应重新核算，具体以实际发生为准，如在编制过程中发现与设计单位提供数据出现较大偏差，应与设计单位及时联系；

2.清单单位应现场踏勘后自行核实工程量。

宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图 名	工程数量表			工程编号	C-2-26-073-2
	设 计		校 对		项目负责人		审 核		审 定		比 例		图 号	JFH-04	日 期	2026.10



水毁位置一平面图 1:200



水毁位置二平面图 1:200

图例:

新建生态框驳岸

现状坍塌区

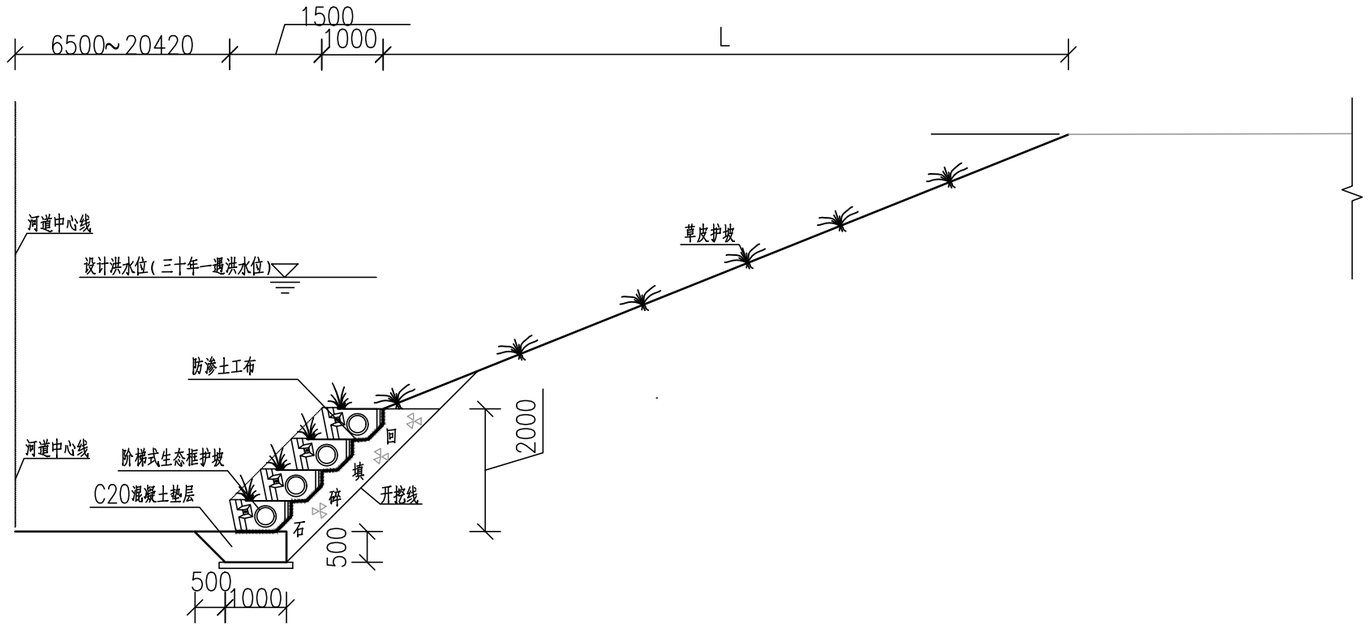
宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	清溪河景观带修复位置图			工程编号	C-2-26-073-2
	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例	1:200	图　号	QXH-01	日　期	2026.10



清溪河水毁节点一现状照片



清溪河水毁节点二现状照片



清溪河景观带断面图

说明:

1. 除注明外，图中尺寸单位以毫米计。
2. 坍塌驳岸拆除后回填素土及混凝土垫层后砌筑现状生态框驳岸，框体自下而上错缝咬合砌筑。

宣城市规划设计研究院有限公司	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处		项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	清溪河景观带修复断面图			工程编号	C-2-26-073-2		
Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例	1:100	图　号	QXH-02	日　期	2026.10

清溪河景观带主要工程量表

部位	序号	项目		单位	数量	备注
清溪河景观带	1#	生态框		m	10	主材为现状已有生态框，基础处理后进行重新砌筑，考虑20%损耗为新建
		防渗土工布		m	9	预估量
		回填方	碎石	m^3	4	预估量
			素土	m^3	15	预估量
		C20垫层		m	9	预估量，新建
		常绿草坪		m^2	12	预估量
	2#	生态框		m	30	主材为现状已有生态框，基础处理后进行重新砌筑，考虑20%损耗为新建
		防渗土工布		m	30	预估量
		回填方	碎石	m^3	14	预估量
			素土	m^3	35	预估量
		C20垫层		m	30	预估量，新建
		常绿草坪		m^2	35	预估量

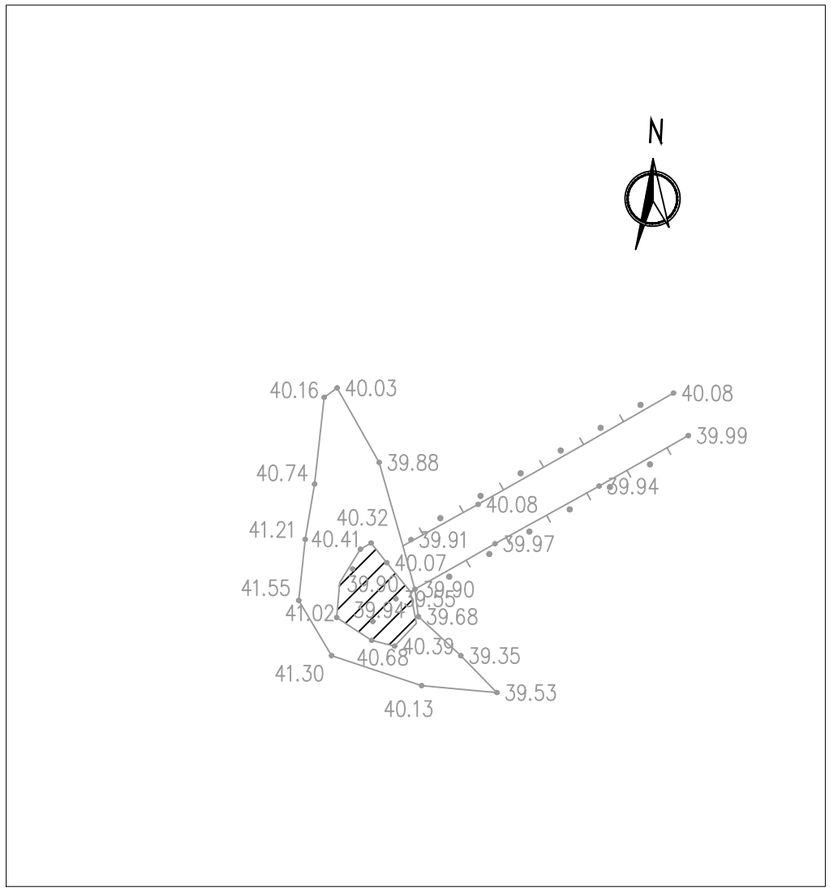
说明：1.本图中工程量为暂估量，清单单位在编制单时应重新核算，具体以实际发生为准，如在编制过程中发现与设计单位提供数据出现较大偏差，应与设计单位及时联系；

2.清单单位应现场踏勘后自行核实工程量。

宣城市规划设计研究院有限公司	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处		项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图名	工程数量表			工程编号	C-2-26-073-2	
Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	设计		校对		项目负责人		审核		审定		比例		图号	QXH-03	日期	2026.10



道汊河水毁节点现状照片



图例:

现状坍塌区

说明:

1. 坍塌倾斜的现状景石拆除后重新安装，石种、色泽、体量按现状选料，立景石须先浇C20混凝土基础。
2. 景石就位后基部块石垫稳捣实，四周回填种植土夯实，石脚不留虚土。
3. 吊装设专人指挥，吊臂下严禁站人。

宣城市规划设计研究院有限公司 Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图　名	道汊河景观带修复位置图			工程编号	C-2-26-073-2	
	设　计		校　对		项目负责人		审　核		审　定		比　例	1:200	图　号	DCH-01	日　期	2026.10

道汊河景观带主要工程量表

部位	序号	项目	单位	数量	备注
道汊河景观带	1#	现状块石砌筑	m^3	18	主材为现状已有块石，基础处理后进行重新砌筑，考虑20%损耗为新建
		30cm厚C20混凝土垫层	m^2	7	预估量
		防渗土工布	m^2	21	预估量
		回填方	m^3	5	预估量
		常绿草坪	m^2	12	预估量

说明：1.本图中工程量为暂估量，清单单位在编制单时应重新核算，具体以实际发生为准，如在编制过程中发现与设计单位提供数据出现较大偏差，应与设计单位及时联系；

2.清单单位应现场踏勘后自行核实工程量。

宣城市规划设计研究院有限公司	委托单位	宣城市园林绿化建设管理处			项目名称	宣城市市区公园水毁修复提升工程				图名	工程数量表			工程编号	C-2-26-073-2
Xuancheng Academy of Urban Planning&Design,Co.,Ltd	设计		校对		项目负责人		审核		审定		比例		图号	DCH-02	日期	2026.10