

2024 年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小
水库养护项目

实施方案

中城科泽工程技术有限公司

二〇二五年三月

项 目 名 称：2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养
护项目

批 准：张 杰

审 核：闻光智

项目负责人：张元起

项目组成员：黄佳初

编制单位：中城科泽工程技术有限公司

设计证书等级：乙级

设计证书编号：A132059326

企业名称：中城科泽工程技术有限公司

经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独
资）

资质等级：水利行业乙级；公路行业（公
路）专业乙级。

工程资质证书

证书编号：A132059326（临）

有效期：至2025年07月12日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



No. AZ 0110817

目 录

第一章 项目概况	1
1.1 工程基本情况	1
1.2 实施方案编制主要依据	3
1.3 工程维修养护部位、维修养护缘由及维修养护内容	3
1.3.1 维修养护部位	3
1.3.3 维修养护内容	7
第二章 项目组织和建设管理	8
2.1 组织管理	8
2.2 质量管理	8
2.3 安全管理	9
2.4 财务管理	9
2.5 档案管理	9
第三章 项目实施安排	10
3.1 准备工作	10
3.2 项目设计	10
3.3.2 施工内容	10
3.3.3 施工程序	16
3.3.4 施工管理	16
3.3.4.1 质量控制	16
3.3.4.2 进度控制	16
3.3.4.3 安全文明施工	16
第四章 项目实施进度计划	18
4.1 工期安排	18
4.2 工程进度表安排及执行要求	18
第五章 施工期间对工程运行的影响及采取措施	19
5.1 施工期间对工程运行的影响	19
5.2 采取的措施	19
第六章 项目概算和资金筹措	20
6.1 项目概算	20
6.2 分项工程概算金额及概算总金额	20
6.3 资金筹措	20
附件一 概算书	21
附件二 附 图	21

第一章 项目概况

1.1 工程基本情况

本次 2024 年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目涉及薛埠镇 21 座精细化（规范化）小水库养护。其主要建设内容为：维修水库管理房、仓库、启闭机亭、溢洪闸启闭机房，维修坝顶道路、坝面排水沟、导渗沟以及其他水库设施。其中主要水库基本情况为：

东进水库位于薛埠镇致和村，属太湖流域，于 1966 年 11 月兴建，1969 年 7 月竣工。2007 年 3 月~2007 年 9 月，该库全面实施了除险加固工程。水库集水面积 4.17 平方公里，总库容 280.45 万立方米。水库工程等别为 IV 等，工程规模为小（一）型，永久建筑物等级为四级，相应水工建筑物设计洪水标准为 30 年一遇、校核洪水标准为 500 年一遇。水库设计效益以防洪、灌溉为主，结合供水、水产养殖等综合利用，设计灌溉面积 6000 亩，实际灌溉面积 1000 亩。目前为茅麓水厂的水源地，年供水约 100 万方。主要建筑物有：（1）、主坝一座，坝顶长度 399 米，坝顶高程 45.33 米，坝顶宽度 4 米，最大坝高 16.2 米，坝型为梯形均质土坝。（2）、双孔溢洪闸一座，净宽为 2×2 米，堰顶高程 39.2 米，安装 2×2 米铸铁闸门及配 8T 手电两用启闭机 2 台套。（3）、涵洞一座：为现浇钢筋砼，规格尺寸为 0.6×0.8（宽×高）米，配置 0.6×0.8 米铸铁闸门，配 5T 手电两用螺杆式启闭机 1 台。进水口高程 32.2 米，出水口高程 31.6 米。水库控制运用：汛限水位 39.20 米，对应库容 170.00 万米³；设计水位 40.53 米，对应库容 240.08 万米³；校核水位 41.19 米，对应库容 280.45 万米³。

瓦沟水库位于薛埠镇上阮村，属太湖流域，于 1976 年冬兴建，1979 年 12 月建成蓄水。2008 年 11 月~2009 年 6 月，该库全面实施了除险加固工程。水库集水面积 0.95 平方公里，总库容 105.39 万立方米。主要建筑物有：（1）主坝一座，坝顶长度 518 米，坝顶高程 42 米（青岛标高，下同），坝顶宽度 6 米，最大坝高 10 米，坝型为梯形均质土坝。（2）溢洪闸一座。（3）箱式涵洞一座。（4）隧洞一座。水库设计效益以防洪、灌溉、供水为主。

向阳水库位于薛埠镇上阮村，属太湖流域，于 1966 年 12 月兴建，1981 年 7 月竣工。2006 年 9 月~2007 年 2 月，该库全面实施了除险加固工程。水库集水面积 3.27 平方公里，总库容 313 万立方米。水库工程等别为 IV 等，工程规模为小（一）型，永久建筑物等级为四级，相应水工建筑物设计洪水标准为 30 年一遇、校核洪水标准为 500 年一遇。水库设计效益以防洪、灌溉为主，结合供水等综合利用，设计灌溉面积 3000 亩，实际灌溉面积 1000 亩。目前为社头水厂的水源地，年供水约 100 万方。

唐庄水库位于薛埠镇方麓村，属太湖流域，为小(2)型水库，1953 年建成蓄水。2010 年 10 月~2011 年 5 月，该库全面实施了除险加固工程。水库集水面积 0.9 平方公里，总库容 36.20 立方米。水库主要建筑物有：(1)大坝一座，坝顶高程 21.40 米，坝顶宽度 3.5 米，坝顶长度 249 米，最大坝高 6.4 米；(2)低洞一座，为现浇砼箱涵，规格尺寸为 0.8×1.0（宽×高）米，配置 0.8×1.0 米铸铁闸门，配 5T 手动螺杆式启闭机 2 台。进水口高程 15.5 米，出水口高程 15.1 米。(3)高涵一座，为现浇砼箱涵，规格尺寸为 0.8×1.0（宽×高）米，配置 0.8×1.0 米铸铁闸门，配 3T 手动螺杆式启闭机 1 台。进水口高程 17.20 米，

出水口高程 16.97 米。(4)开敞式溢洪道一座，堰顶高程 19.1 米，净宽 4.0 米。

青龙洞水库位于薛埠镇西南部的上阮村（119°19.829′，31°39.967′），始建于 1956 年，集水面积 2.4 平方公里，总库容 119 万立方米。主要建筑物有：（1）主坝一座，坝顶长度 297 米，坝顶高程 73.88 米，坝顶宽度 4 米，最大坝高 14.2 米，坝型为梯形均质土坝。（2）三孔溢洪闸一座，净宽为 3×2.7 米，堰顶高程 69.0 米。

（3）输水涵洞一座。水库设计效益以防洪、蓄水及灌溉为主。

1.2 实施方案编制主要依据

《常州市金坛区财政局 水利局关于下达 2024 年省级水利发展资金（水利工程维修养护、水情教育水文化建设、河湖管理与保护）的通知》（坛财联字〔2024〕63 号）、《江苏省省级水利工程维修养护项目管理办法》、《江苏省水库管理条例》、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）等。

1.3 工程维修养护部位、维修养护缘由及维修养护内容

1.3.1 维修养护部位

本次维修养护内容较为分散，其中主要水库的重点维修部位如下：

1、管理房瓷砖破损、脱落，墙面涂料老旧，排水管老化损坏等；



2、启闭机亭瓷砖脱落，栏杆涂料老化。



3、坝面踏步、路牙、导渗沟压顶等配套建筑物老旧、破损。



1.3.2 维修养护缘由

薛埠镇境内在册小（1）、小（2）型水库共计 24 座，数量众多，位置分散，日常管理难度大。水库在运行过程中，日益显著的损坏、老旧等问题逐渐暴露出来，对水库管理造成问难，严重的将直接影响水库的运行安全，其中主要问题如下：

- 1、管理房瓷砖破损、脱落，墙面涂料老旧，排水管老化损坏等；
- 2、启闭机亭瓷砖脱落，栏杆涂料老化，电气设备需要保养；
- 3、坝面踏步、路牙、导渗沟压顶等配套建筑物老旧、破损；
- 4、防汛仓库内器材、设备等损坏缺失；
- 5、水库水尺、宣传贴纸等破损缺失等。

1.3.3 维修养护内容

为消除水库工程质量以及管护人员日常操作安全的隐患，改善库区管护条件，美化库区环境，建设美丽乡村，对各水库采取维修养护措施，维修水库管理房、仓库、启闭机亭、溢洪闸启闭机房，维修坝顶道路、坝面排水沟、导渗沟以及其他水库设施。

第二章 项目组织和建设管理

2.1 组织管理

为切实加强全镇水利工程项目的建设与管理工工作，确保工程建设质量、安全和进度，如期完成项目并发挥效益，薛埠镇人民政府成立了常州市金坛区薛埠镇水利工程建设处，全面负责薛埠镇区域水利专项资金项目建设管理工作，张金彪担任主任职务，于杰、吴慧芳、王鑫担任副主任职务。建设处下设三个工作组，分别为工程建设组、财务审计组、安全及综合协调工作组。

为确保本工程顺利实施，本项目现场建设管理人员构成如下：

项目负责人：吴慧芳

技术负责人：陆 杰

财务负责人：王瑞佳

安全负责人：杨月美

2.2 质量管理

1、质量管理责任制。本工程实行“项目单位（项目法人）负责、监理单位控制、施工单位保证和相关部门监督相结合”的质量管理体制。

2、质量检查内容及评定方法具体参照《水利工程施工质量检查与评定规范》(SL176-2007)。

3、施工单位应对所承包的工程质量检查实行“三检制”，进行全面的质量管理，确保工程质量。

2.3 安全管理

实行安全管理责任制。施工单位应在项目经理的领导下，成立安全生产工作组，所配置的安全主任(或安全督导员)、施工员、电工、机工等专业技术人员，应认真履行各自的岗位职责。

2.4 财务管理

1、严格执行国家财经法规，按照相关经费使用规定，管好、用好工程建设资金。

2、按照项目进行专账核算，确保专款专用。

3、做好有关财务资料、文件的整理、归档工作。

2.5 档案管理

1、实行档案管理责任制。

2、档案收集、整理应符合《科学技术档案案卷构成的一般要求》和《江苏省水利厅基本建设项目（工程）档案资料管理规定》的规定。

3、及时档案归档和移交（项目管理单位必须存档）。

第三章 项目实施安排

3.1 准备工作

本项目由薛埠镇人民政府委托我公司进行设计，并陪同我公司项目组成员进行现场调查，了解项目区现场具体状况及主要工程内容。

3.2 项目设计

为消除水库工程质量以及管护人员日常操作安全的隐患，改善库区管护条件，美化库区环境，建设美丽乡村，对涉及水库采取维修养护措施，维修水库管理房、仓库、启闭机亭、溢洪闸启闭机房，维修坝顶道路、坝面排水沟、导渗沟以及其他水库设施。

3.3.2 施工内容

本次工程具体内容见下表：

维修养护内容汇总表

序号	项目	单位	数量	备注
一	青龙洞水库			
1	坝面排水沟拆除重建	m	65.00	
2	破损混凝土拆除外运	m ³	10.10	
3	现浇台阶 C30 砼	m ³	10.61	
4	台阶木模板 底部结构	m ²	70.62	
5	迎水坡浆砌石勾缝维修	m ²	20.00	
6	砂浆包封电缆维修	m	20.00	
7	现浇导渗沟压顶 C30 砼	m ³	6.30	
8	台阶木模板 底部结构	m ²	31.50	

序号	项目	单位	数量	备注
9	导渗沟护底 C30 砼	m ³	8.40	
10	导渗沟破损护底拆除 人工	m	150.00	
11	管理房内墙涂料出新	m ²	50.00	
12	物资仓库安装护墙板	m ²	66.50	
13	管理房屋顶漏水维修	项	1.00	
14	启闭机房上人孔安装不锈钢罩	项	1.00	
二	唐庄水库			
1	启闭机亭栏杆喷漆 油性金属防锈漆 2 道	m	52.00	
2	铁丝网围栏	m	100.00	
3	坝面排水沟维修	m	50.00	
4	防汛仓库卷帘门电路维修	项	1.00	
三	长山凹水库			
1	铁丝网围栏	m	80.00	
2	水泥场地 5cm 碎石 15cmC30 砼	m ²	135.14	
3	管理房更换防盗门 国标 1.2m*2.1m	套	1.00	
4	管理房外墙真石漆	m ²	159.52	
5	管理房室外地砖	m ²	9.36	
6	管理房落水管维修	项	1.00	
7	防汛仓库遮光帘	个	1.00	
8	涵洞平台涂料出新	m ²	13.00	
9	启闭机亭栏杆刷漆 油性金属防锈漆 2 道	m	26.00	
10	启闭机亭防鸟网清理	项	1.00	
11	水尺维修、更换不锈钢标尺	根	2.00	
12	坝面排水沟维修	m	30.00	
13	涵洞闸门漏水维修	项	1.00	
四	蚂蚁坝水库			
1	水泥场地 5cm 碎石 15cmC30 砼	m ²	130.00	
2	砖砌墙、抹面	m ³	0.60	0.5m 高
3	砖砌花坛	m ³	3.80	
4	花坛基础 C25 砼	m ³	0.59	
5	花坛瓷砖贴面 2cm 厚	m ²	7.80	
6	花坛花岗岩贴面 5cm 厚	m ²	6.16	
7	人造草坪毯 5cm 高	m ²	25.00	

序号	项目	单位	数量	备注
8	启闭机亭栏杆刷漆 油性金属防锈漆 2 道	m	56.00	
9	启闭机亭门刷漆出新	扇	2.00	
10	更换水库管护牌	个	4.00	含贴纸
五	白石里水库			
1	水泥场地 5cm 碎石 15cmC30 砼	m ²	148.00	
2	破损水泥路拆除	m ²	30.00	
3	墙面瓷砖维修	m ²	3.00	
4	屋面局部维修	项	1.00	
5	现浇导渗沟压顶 C30 砼	m ³	7.14	
6	导渗沟护底 C30 砼	m ³	9.45	
7	新建 U60 排水沟	m	25.00	
8	溢洪闸侧局部绿化	m ²	5.00	红叶石楠等灌木、冠幅 1m
9	电路维修	项	1	
六	建国水库			
1	涵洞平台四周贴瓷砖	m ²	13.00	
2	启闭机亭防鸟网清理	项	1.00	
3	启闭机亭更换防盗门 国标 0.9m*2.1m	套	1.00	
4	导渗沟护底 C30 砼	m ³	4.20	
5	坝面排水沟维修	m	10.00	
6	铁丝网围栏破损维修，部分更换	m	200.00	
7	管理房外墙踢脚线瓷砖维修	m	5.00	
8	管理房外墙涂料出新	m ²	50.00	
9	防汛仓库更换灯芯 led 36W	个	4.00	
10	溢洪道桥栏杆涂料出新	m	18.00	
七	东进水库			
1	管理房插座线路维修改造	项	1.00	含开槽、电线、插座等
2	防汛仓库更换吊灯 led 120W	套	3.00	
3	防汛仓库更换吸顶灯 led 36W	套	2.00	
4	管理房围墙外立面真石漆	m ²	120.00	
5	管理房围墙瓦面涂料出新	m	12.00	
6	坝面排水沟维修	m	50.00	
7	坝顶道路侧石扶正重坞	m	300.00	

序号	项目	单位	数量	备注
8	成品花箱 螺栓固定 种植土	m	40.00	
9	花箱绿化 北海道黄杨 2m 高 每米 10 棵	m	40.00	
10	砖砌景墙维修、抹白	项	1.00	
11	绿化修剪、补充	m ²	150.00	
12	杂石清理、外运	m ³	20.00	
13	自来水管埋地维修	m	4.00	
14	溢洪道跌水底板维修 500mm 厚 C30 砼	m ³	6.00	
15	钢筋	kg	106.56	
16	防汛仓库铝扣板吊顶	m ²	60.00	
17	室内门刷漆出新	套	5.00	
18	防汛仓库遮光帘	套	5.00	
19	钢管栏杆防锈出新	m	50.00	
20	会议室更换门锁 防盗锁	套	1.00	
21	拦网	项	1.00	
八	杭山水库			
1	仓库吊顶维修	项	1.00	
2	启闭机亭外墙瓷砖维修	项	1.00	
3	溢洪道口杂树修剪	项	1.00	
4	安装水尺 不锈钢基座 搪瓷水尺	根	1.00	
5	管理房屋后清杂、培土整平、铺草皮	m ²	30.00	
九	龙口水库			
1	管理房外墙涂料出新	m ²	20.00	
2	防汛仓库更换吸顶灯 led 36W	套	1.00	
3	启闭机亭外墙瓷砖维修	项	1.00	
4	安装水尺 不锈钢基座 搪瓷水尺	根	3.00	
5	坝面排水沟维修	m	50.00	
十	东沟水库			
1	管理房室外地砖	m ²	9.36	
2	管理房外墙瓷砖局部维修	项	1.00	
3	防盗门除锈、刷漆出新	项	1.00	
4	溢洪道桥栏杆涂料出新	m	10.00	
5	启闭机亭外墙瓷砖维修	项	1.00	
6	启闭机亭更换防盗门 国标	套	1.00	

序号	项目	单位	数量	备注
7	涵洞平台涂料出新	m ²	13.00	
8	护坝地排水沟修整	项	1.00	开槽排水
十一	花园坝水库			
1	破损砼护坡拆除、外运	m ²	80.00	
2	迎水坡护坡修复 100厚C30砼 50厚粗砂 1层土工布	m ²	80.00	
十二	大塘坝水库			
1	导渗沟、踏步脱皮抹面修复	m ²	40.00	
2	更换公示牌	个	4.00	含贴纸
十三	四棚洼水库			
1	涵洞平台涂料出新	m ²	13.00	
2	启闭机亭外墙瓷砖维修	项	1.00	
3	橱柜维修	m	5.00	
4	监控线路维修	项	1.00	
十四	瓦沟水库			
1	房屋空开盒更换维修	项	1.00	
2	空调线路整理	项	1.00	
3	石墙维修	m	4.00	
4	北洞口涵洞新建闸首	项	1.00	
5	备用汽油发电机	台	1.00	
6	发电机备用电路转换开关安装	只	1.00	
7	长椅刷桐油保养	项	2.00	
8	更换水库管护牌	个	4.00	含贴纸
十五	方山水库			
1	清障清杂	m ²	300.00	
2	杂石翻耕、培土整平	m ²	100.00	
3	外购耕植土	m ²	50.00	
4	水泥场地 5cm 碎石 15cmC30 砼	m ²	170.00	
5	铺植草皮	m ²	700.00	
6	汀步	块	65.00	
7	铁丝网围栏	m	120.00	
8	种植独杆月季 高 1.2m 2 公分	株	20.00	
9	种植红叶石楠球 冠幅 1.2m	棵	5.00	

序号	项目	单位	数量	备注
十六	向阳水库			
1	溢洪闸螺杆启闭机荷载装置	项	1.00	维修高度开启仪、限位装置
2	拆除钢管	项	1.00	
3	块石、砼渣拆除外运	m3	15.00	
4	浆砌石护坡恢复	m3	16.00	
5	钢管砼堵头	m3	10.00	
6	木模板	m2	30.00	
7	草皮恢复	m2	50.00	
十七	芝麻凹水库			
1	涵洞闸门维修	项	1.00	
十八	防汛物资			
1	编织袋	个	10000	
2	安全帽	个	25.00	
3	灭火器 4kg 干粉型	个	40.00	
4	尼龙绳子 4mm	公斤	10.00	
5	钢管 6m 长、3.5mm 壁厚、直径 48mm	根	50.00	
十九	其他管护设施			
1	水库宣传贴纸 90cm*120cm	张	80.00	
2	水库宣传贴纸 50cm*70cm	张	80.00	
3	水库启闭机维护保养	项	1.00	
4	水库水尺更换（不锈钢）	根	10.00	
5	警示牌 90*60	块	8.00	
6	亚克力牌 90*60	块	30.00	
7	割草机 Husqvarna 便携式 543RS	台	4.00	
8	大华枪机	台	10.00	
9	大华球机	台	4.00	
10	黄油枪 20 把、工具包	项	1.00	
11	管护记录本	本	35.00	

注：由于工程量极为分散，且项目纷杂，实施时应按照符合建设单位使用时的实际需要的原则而定。

3.3.3 施工程序

墙面粉刷：①铲除旧涂料，清补基层；②满刮水性腻子，白色涂料 2 道。

桥栏杆刷漆出新：①磨除老旧涂料，清洗栏杆；②刷白色防腐涂料 2 道。

砼地坪：①对现场进行放样，确定位置；②基槽破除开挖；③碎石垫层铺设，浇筑砼路面；④施工完毕后进行养护。

3.3.4 施工管理

3.3.4.1 质量控制

- 1、原材料控制：杜绝伪劣及不合格产品进入工地。
- 2、施工过程：严把工程质量，严格按有关施工的规范办事，按图施工。
- 3、完工时能确保各项工程验收合格。

3.3.4.2 进度控制

严格按照协议办事，保证各工程按时完工验收。

3.3.4.3 安全文明施工

1、本工程各分部分项工程施工作业，必须严格执行本工程施工方案中的安全措施的规定。坚决杜绝人身伤亡事故及机械、设备、交通事故的发生。

2、现场布置应井井有条，材料摆放有序，标示齐全。并设安全

防火、防爆措施。

3、进入施工现场的工作人员，一律按规定着装，戴安全帽，穿工作服，挂牌上岗，坚持文明施工，保持工作现场整齐干净，每日工作完毕，认真清理现场，作到工完、料尽、场清。

第四章 项目实施进度计划

4.1 工期安排

本项目施工工期安排在非汛期，工期安排 30 天。

施工时间安排：2025 年 4 月下旬完成招投标全过程，完成施工前准备，2025 年 5 月初正式开工，6 月上旬正式完工，2025 年 6 月底完成工程验收工作。

4.2 工程进度表安排及执行要求

施工单位依据施工组织设计中施工进度计划表的安排每月每周报送详细的进度计划，并在每周例会时汇报前一周进度情况和下周进度安排。如果工期未能按计划完成须说明原因还要提交延误工期补救措施方案，方案须经监理和建设单位现场管理人员审定认可后方可实施。

在施工过程中监理方应按施工进度表确认的各部位施工进度全程监控，还要对施工单位进场施工人员、材料供应、施工机械的安排等情况进行了解，看是否能保障工程施工进度按计划完成，发现问题上报建设单位项目负责人并向施工单位下达整改通知书，要求施工单位马上整改。如果是非不可抗力造成的工期延误又无法补救的建设单位项目负责人根据与监理单位和施工单位的合同约定，追究责任方的责任，情节严重的还要向上级领导汇报作进一步处理。

第五章 施工期间对工程运行的影响及采取措施

5.1 施工期间对工程运行的影响

部分水库工程施工时，将位于水库水位以下，为确保正常施工，部分工程需排掉水库部分水量。

施工期间需占用水库部分场地，可能影响水库工作人员的正常生活工作。

5.2 采取的措施

- 1、选择水库低水位时施工，以减小排水量带来的不便。
- 2、坚持文明施工，保持工作现场整齐干净，每日工作完毕，认真清理现场，减小对水库环境的影响。

第六章 项目概算和资金筹措

6.1 项目概算

本工程设计概算为：74.78 万元。

6.2 分项工程概算金额及概算总金额

本工程编制定额采用 2024 江苏水利概算定额，编制程序和方法采用江苏国泰国际集团新技术有限公司的智慧水利概算软件，材料价格的取定按照《常州工程造价信息》2025 年 3 月份。

本项目具体概算金额为 74.78 万元，其中建筑工程费为 66.52 万元，临时工程 1.66 万元，独立费用 4.60 万元，预备费 2 万元。

6.3 资金筹措

根据《常州市金坛区财政局 水利局关于下达 2024 年省级水利发展资金（水利工程维修养护、水情教育水文化建设、河湖管理与保护）的通知》（坛财联字〔2024〕63 号），本工程计划使用省级水利发展资金 62 万元，其他不足部分由建设单位自筹。

附件一 概算书

附件二 附 图

2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目

设计概算

编制单位 _____ (盖资质章)

单位负责人 _____ (签名并盖章)

编制负责人 _____ (签名并盖执业资格证章)

编制人姓名 _____ (签名并盖执业资格证章)

概算总投资 _____ 747822.56元 _____ (小写)

_____ 柒拾肆万柒仟捌佰贰拾贰元伍角陆分 _____ (大写)

编制日期: _____ 2025/3/29 _____

表A.2 工程部分概算汇总表

工程名称：2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目

第1页 共1页

序号	项目	概算(万元)	其中				造价分析(%)	安全文明施工措施费(万元)	备注
			建筑工程费(万元)	安装工程费(万元)	设备费(万元)	独立费用(万元)			
一	建筑工程	66.52	66.52				88.95		
1	青龙洞水库	5.06	5.06				6.76		
2	唐庄水库	3.01	3.01				4.03		
3	长山凹水库	7.07	7.07				9.45		
4	蚂蚁坝水库	1.91	1.91				2.56		
5	白石里水库	3.95	3.95				5.28		
6	建国水库	3.38	3.38				4.52		
7	东进水库	7.93	7.93				10.60		
8	杭山水库	0.55	0.55				0.74		
9	龙口水库	1.22	1.22				1.63		
10	东沟水库	1.82	1.82				2.44		
11	花园坝水库	1.08	1.08				1.44		
12	大塘坝水库	1.48	1.48				1.98		
13	四棚洼水库	0.60	0.60				0.81		
14	瓦沟水库	3.52	3.52				4.71		
15	方山水库	8.25	8.25				11.03		
16	向阳水库	4.36	4.36				5.83		
17	芝麻凹水库	0.50	0.50				0.67		
18	防汛物资	2.56	2.56				3.42		
19	其他管护设施	6.58	6.58				8.80		
四	临时工程	1.66	1.66				2.22		
	安全文明施工措施费	1.66	1.66				2.22		
五	独立费用	4.60				4.60	6.15		
	(二) 工程建设监理费	1.70				1.70	2.28		
	河(渠)道及防护工程建设监理费								
	枢纽及建筑物工程建设监理费	1.70				1.70	2.28		
	(五) 科研勘测设计费	2.45				2.45	3.28		
3	工程设计费	2.45				2.45	3.28		
	(六) 其它费	0.44				0.44	0.59		
3	工程审计费	0.44				0.44	0.59		
4	工程保险费								
5	其他税费								
六	第一~第五部分合计	72.78	68.18			4.60	97.33		
七	预备费	2.00					2.67		
1	基本预备费	2.00					2.67		
2	价差预备费								
八	建设期融资利息								
九	静态投资(第六+第七~1)	74.78					100.00		
十	总投资(第七~2+第八+第九)	74.78					100.00		

表A.3 建筑工程概算表

工程名称：2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目

第1页 共5页

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
	建筑工程				665172	
一	青龙洞水库				50559	
1	坝面排水沟拆除重建	m	65.00	120.00	7800.00	
2	破损混凝土拆除外运	m ³	10.10	100.00	1010.28	
3	现浇台阶 C30砼	m ³	10.61	562.00	5961.66	
4	台阶木模板 底部结构	m ²	70.62	72.00	5084.64	
5	迎水坡浆砌石勾缝维修	m ²	20.00	150.00	3000.00	
6	砂浆包封电缆维修	m	20.00	50.00	1000.00	
7	现浇导渗沟压顶 C30砼	m ³	6.30	639.79	4030.69	
8	台阶木模板 底部结构	m ²	31.50	72.00	2268.00	
9	导渗沟护底 C30砼	m ³	8.40	565.96	4754.07	
10	导渗沟破损护底拆除 人工	m	150.00	20.00	3000.00	
11	管理房内墙涂料出新	m ²	50.00	80.00	4000.00	
12	物资仓库安装护墙板	m ²	66.50	100.00	6650.00	
13	管理房屋顶漏水维修	项	1.00	1500.00	1500.00	
14	启闭机房上人孔安装不锈钢罩	项	1.00	500.00	500.00	
二	唐庄水库				30100	
1	启闭机亭栏杆喷漆 油性金属防锈漆2道	m	52.00	50.00	2600.00	
2	铁丝网围栏	m	100.00	220.00	22000.00	
3	坝面排水沟维修	m	50.00	70.00	3500.00	
4	防汛仓库卷帘门电路维修	项	1.00	2000.00	2000.00	
三	长山凹水库				70655	
1	铁丝网围栏	m	80.00	220.00	17600.00	
2	水泥场地 5cm碎石 15cmC30砼	m ²	135.14	130.00	17568.20	
3	管理房更换防盗门 国标1.2m*2.1m	套	1.00	2000.00	2000.00	
4	管理房外墙真石漆	m ²	159.52	120.00	19142.40	
5	管理房室外地砖	m ²	9.36	150.00	1404.00	
6	管理房落水管维修	项	1.00	500.00	500.00	
7	防汛仓库遮光帘	个	1.00	200.00	200.00	
8	涵洞平台涂料出新	m ²	13.00	80.00	1040.00	
9	启闭机亭栏杆刷漆 油性金属防锈漆2道	m	26.00	50.00	1300.00	
10	启闭机亭防鸟网清理	项	1.00	800.00	800.00	
11	水尺维修、更换不锈钢标尺	根	2.00	1000.00	2000.00	
12	坝面排水沟维修	m	30.00	70.00	2100.00	
13	涵洞闸门漏水维修	项	1.00	5000.00	5000.00	
四	蚂蚁坝水库				41104	
1	水泥场地 5cm碎石 15cmC30砼	m ²	130.00	130.00	16900.00	
2	砖砌墙、抹面	m ³	0.60	600.00	360.00	0.5m高
3	砖砌花坛	m ³	3.80	600.00	2280.96	
4	花坛基础 C25砼	m ³	0.59	618.20	367.21	

表A.3 建筑工程概算表

工程名称：2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目

第2页 共5页

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
5	花坛瓷砖贴面 2cm厚	m ²	7.80	260.00	2028.00	
6	花坛花岗岩贴面 5cm厚	m ²	6.16	360.00	2217.60	
7	人造草坪毯 5cm高	m ²	25.00	30.00	750.00	
8	启闭机亭栏杆刷漆 油性金属防锈漆2道	m	56.00	50.00	2800.00	
9	启闭机亭门刷漆出新	扇	2.00	300.00	600.00	
10	更换水库管护牌	个	4.00	3200.00	12800.00	含贴纸
五	白石里水库				39473	
1	水泥场地 5cm碎石 15cmC30砼	m ²	148.00	130.00	19240.00	
2	破损水泥路拆除	m ²	30.00	15.00	450.00	
3	墙面瓷砖维修	m ²	3.00	260.00	780.00	
4	屋面局部维修	项	1.00	500.00	500.00	
5	现浇导渗沟压顶 C30砼	m ³	7.14	639.79	4568.11	
6	导渗沟护底 C30砼	m ³	9.45	617.41	5834.54	
7	新建U60排水沟	m	25.00	220.00	5500.00	
8	溢洪闸侧局部绿化	m ²	5.00	120.00	600.00	红叶石楠等灌木、冠幅1m
9	电路维修	项	1.00	2000.00	2000.00	
六	建国水库				33823	
1	涵洞平台四周贴瓷砖	m ²	13.00	180.00	2340.00	
2	启闭机亭防鸟网清理	项	1.00	800.00	800.00	
3	启闭机亭更换防盗门 国标0.9m*2.1m	套	1.00	2000.00	2000.00	
4	导渗沟护底 C30砼	m ³	4.20	617.41	2593.13	
5	坝面排水沟维修	m	10.00	70.00	700.00	
6	铁丝网围栏破损维修, 部分更换	m	200.00	100.00	20000.00	
7	管理房外墙踢脚线瓷砖维修	m	5.00	50.00	250.00	
8	管理房外墙涂料出新	m ²	50.00	80.00	4000.00	
9	防汛仓库更换灯芯 led 36W	个	4.00	60.00	240.00	
10	溢洪道桥栏杆涂料出新	m	18.00	50.00	900.00	
七	东进水库				79279	
1	管理房插座线路维修改造	项	1.00	5000.00	5000.00	含开槽、电线、插座等
2	防汛仓库更换吊灯 led 120W	套	3.00	300.00	900.00	
3	防汛仓库更换吸顶灯 led 36W	套	2.00	120.00	240.00	
4	管理房围墙外立面真石漆	m ²	150.00	120.00	18000.00	
5	管理房围墙瓦面涂料出新	m	12.00	60.00	720.00	
6	坝面排水沟维修	m	50.00	70.00	3500.00	
7	坝顶道路侧扶正重坞	m	300.00	40.00	12000.00	
8	成品花箱 螺栓固定 种植土	m	40.00	150.00	6000.00	
9	花箱绿化 北海道黄杨2m高 每米10棵	m	40.00	80.00	3200.00	

表A.3 建筑工程概算表

工程名称：2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目

第3页 共5页

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
10	砖砌景墙维修、抹白	项	1.00	500.00	500.00	
11	绿化修剪、补充	m2	150.00	30.00	4500.00	
12	杂石清理、外运	m3	20.00	100.00	2000.00	
13	自来水管理地维修	m	4.00	80.00	320.00	
14	溢洪道跌水底板维修 3m*4m 浇筑500mm 厚C30砼	m3	6.00	700.00	4200.00	
15	钢筋	kg	106.56	7.50	799.20	
16	防汛仓库铝扣板吊顶	m2	60.00	120.00	7200.00	
17	室内门刷漆出新	套	5.00	300.00	1500.00	
18	防汛仓库遮光帘	套	5.00	200.00	1000.00	
19	钢管栏杆防锈出新	m	50.00	50.00	2500.00	
20	会议室更换门锁 防盗锁	套	1.00	200.00	200.00	
21	拦网	项	1.00	5000.00	5000.00	
八	杭山水库				5500	
1	仓库吊顶维修	项	1.00	500.00	500.00	
2	启闭机亭外墙瓷砖维修	项	1.00	500.00	500.00	
3	溢洪道口杂树修剪	项	1.00	1000.00	1000.00	
4	安装水尺 不锈钢基座 搪瓷水尺	根	1.00	2000.00	2000.00	
5	管理房屋后清杂、培土整平、铺草皮	m2	30.00	50.00	1500.00	
九	龙口水库				12220	
1	管理房外墙涂料出新	m2	20.00	80.00	1600.00	
2	防汛仓库更换吸顶灯 led 36W	套	1.00	120.00	120.00	
3	启闭机亭外墙瓷砖维修	项	1.00	1000.00	1000.00	
4	安装水尺 不锈钢基座 搪瓷水尺	根	3.00	2000.00	6000.00	
5	坝面排水沟维修	m	50.00	70.00	3500.00	
十	东沟水库				18244	
1	管理房室外地砖	m2	9.36	150.00	1404.00	
2	管理房外墙瓷砖局部维修	项	1.00	300.00	300.00	
3	防盗门除锈、刷漆出新	项	1.00	500.00	500.00	
4	溢洪道桥栏杆涂料出新	m	10.00	50.00	500.00	
5	启闭机亭外墙瓷砖维修	项	1.00	500.00	500.00	
6	启闭机亭更换防盗门 国标	套	1.00	2000.00	2000.00	
7	涵洞平台涂料出新	m2	13.00	80.00	1040.00	
8	护坝地排水沟修整	项	1.00	12000.00	12000.00	开槽排水
十一	花园坝水库				10800	
1	破损砼护坡拆除、外运	m2	80.00	15.00	1200.00	
2	迎水坡护坡修复 100厚C30砼 50厚粗砂 1层土工布	m2	80.00	120.00	9600.00	
十二	大塘坝水库				14800	
1	导渗沟、踏步脱皮抹面修复	m2	40.00	50.00	2000.00	
2	更换公示牌	个	4.00	3200.00	12800.00	含贴纸
十三	四棚洼水库				6040	
1	涵洞平台涂料出新	m2	13.00	80.00	1040.00	

表A.3 建筑工程概算表

工程名称：2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目

第4页 共5页

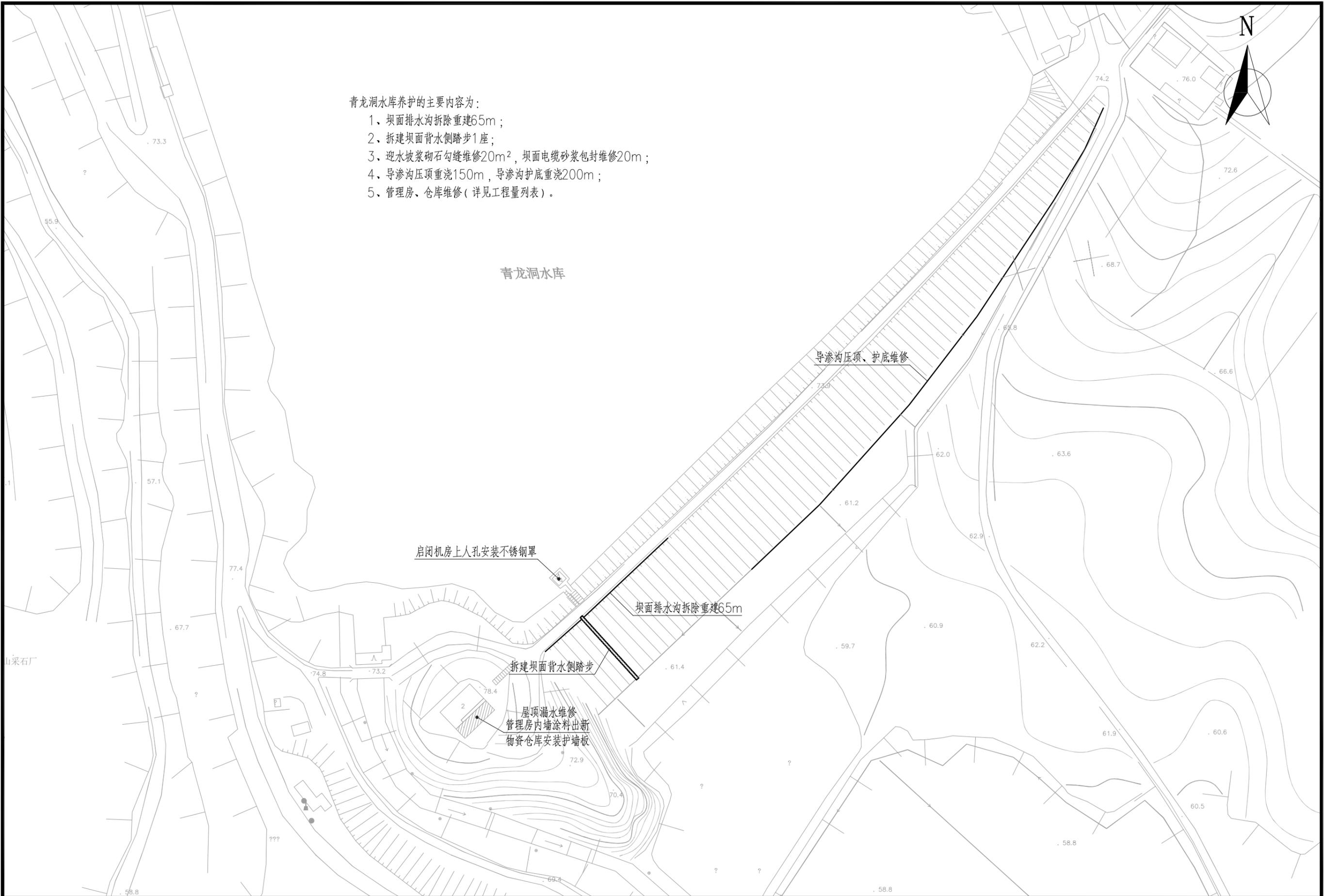
序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2	启闭机亭外墙瓷砖维修	项	1.00	500.00	500.00	
3	橱柜维修	m	5.00	500.00	2500.00	
4	监控线路维修	项	1.00	2000.00	2000.00	
十四	瓦沟水库				35200	
1	房屋空开盒更换维修	项	1.00	900.00	900.00	
2	空调线路整理	项	1.00	500.00	500.00	
3	石墙维修	m	4.00	2500.00	10000.00	
4	北洞口涵洞新建闸首	项	1.00	5000.00	5000.00	
5	备用汽油发电机	台	1.00	4400.00	4400.00	
6	发电机备用电路转换开关安装	只	1.00	1000.00	1000.00	
7	长椅刷桐油保养	项	2.00	300.00	600.00	
8	更换水库管护牌	个	4.00	3200.00	12800.00	含贴纸
十五	方山水库				82450	
1	清障清杂	m2	300.00	10.00	3000.00	
2	杂石翻耕、培土整平	m2	100.00	20.00	2000.00	
3	外购耕植土	m2	50.00	35.00	1750.00	
4	水泥场地 5cm碎石 15cmC30砼	m2	170.00	130.00	22100.00	
5	铺植草皮	m2	700.00	25.00	17500.00	
6	汀步	块	65.00	80.00	5200.00	
7	铁丝网围栏	m	120.00	220.00	26400.00	
8	种植独杆月季 高1.2m 2公分	株	20.00	150.00	3000.00	
9	种植红叶石楠球 冠幅1.2m	棵	5.00	300.00	1500.00	
十六	向阳水库				43600	
1	溢洪闸螺杆启闭机荷载装置	项	1.00	20000.00	20000.00	维修高度开启仪、限位装置
2	拆除钢管	项	1.00	3000.00	3000.00	
3	块石、砼渣拆除外运	m3	15.00	50.00	750.00	
4	浆砌石护坡恢复	m3	16.00	600.00	9600.00	
5	钢管砼堵头	m3	10.00	600.00	6000.00	
6	木模板	m2	30.00	100.00	3000.00	
7	草皮恢复	m2	50.00	25.00	1250.00	
十七	芝麻凹水库				5000	
1	涵洞闸门维修	项	1.00	5000.00	5000.00	
十八	防汛物资				25550	
1	编织袋	个	10000.00	1.50	15000.00	
2	安全帽	个	25.00	50.00	1250.00	
3	灭火器 4kg 干粉型	个	20.00	75.00	1500.00	
4	尼龙绳子4mm	公斤	10.00	30.00	300.00	
5	钢管 6m长、3.5mm壁厚、直径48mm	根	50.00	150.00	7500.00	
十九	其他管护设施				65775	
1	水库宣传贴纸 90cm*120cm	张	80.00	145.00	11600.00	
2	水库宣传贴纸 50cm*70cm	张	80.00	100.00	8000.00	
3	水库启闭机维护保养	项	1.00	4000.00	4000.00	
4	水库水尺更换（不锈钢）	根	10.00	150.00	1500.00	
5	警示牌90*60	块	8.00	400.00	3200.00	

2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目

实施方案附图

中城科泽工程技术有限公司

2025年02月



青龙洞水库养护的主要内容为：

- 1、坝面排水沟拆除重建65m；
- 2、拆建坝面背水侧踏步1座；
- 3、迎水坡浆砌石勾缝维修20m²，坝面电缆砂浆包封维修20m；
- 4、导渗沟压顶重浇150m，导渗沟护底重浇200m；
- 5、管理房、仓库维修（详见工程量列表）。

青龙洞水库

导渗沟压顶、护底维修

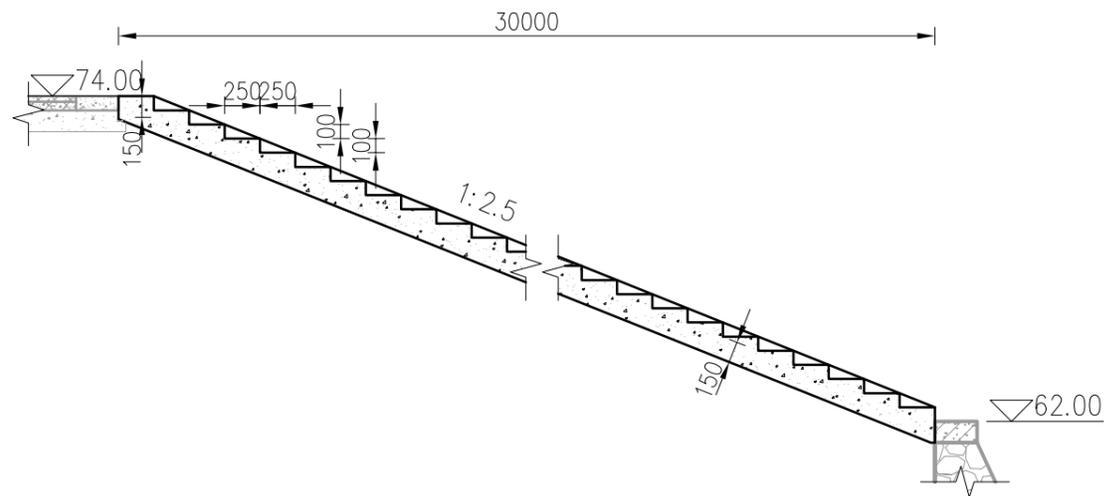
启闭机房上人孔安装不锈钢罩

坝面排水沟拆除重建65m

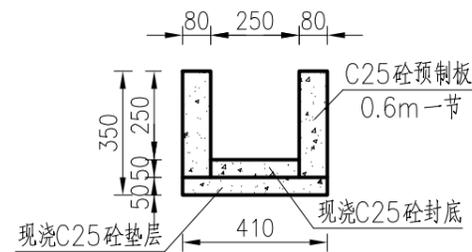
拆建坝面背水侧踏步

屋顶漏水维修
管理房内墙涂料出新
物资仓库安装护墙板

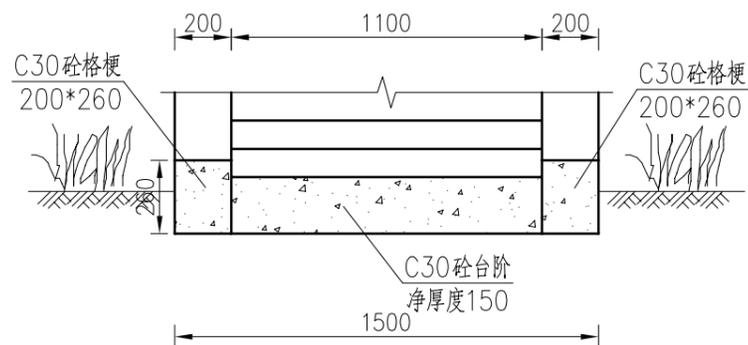
建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	青龙洞水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		张	张	张	共1张	S-01	25CZ002	



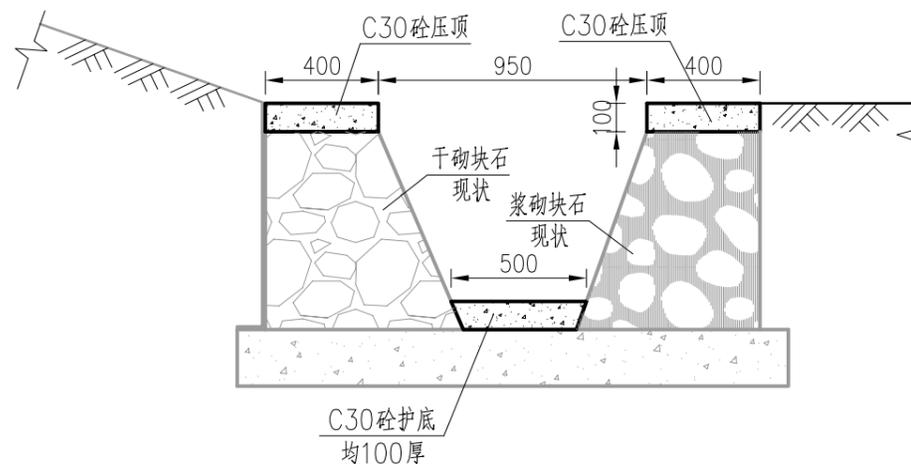
背水侧台阶翻建纵断面图 1:50



坝面排水沟断面图 1:20



1-1 剖视图 1:25



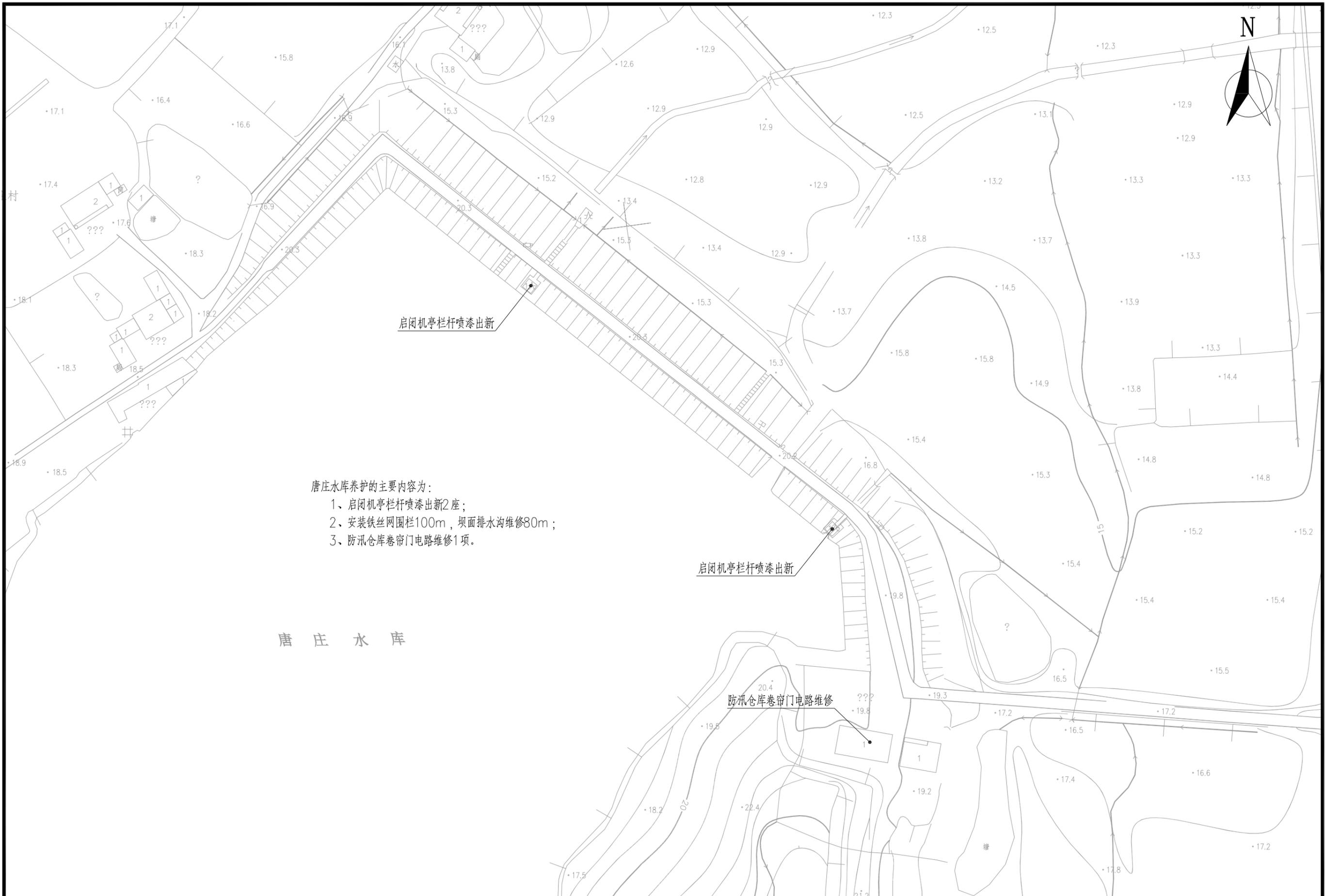
导渗沟维修断面图 1:25

压顶翻新按单边总长计

说明:

- 1、本图尺寸单位以毫米计;
- 2、图中两侧压顶维修为示意,对现状压顶破损严重的进行拆除重浇,本工程共计重浇压顶150m;
- 3、护底修整按照平面图中所示方向找坡浇筑,保证排水顺畅。

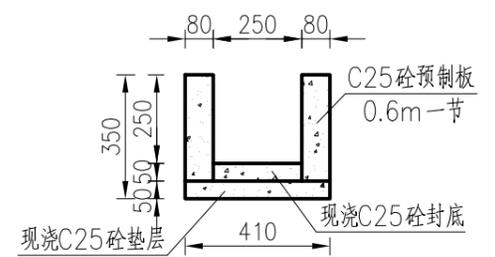
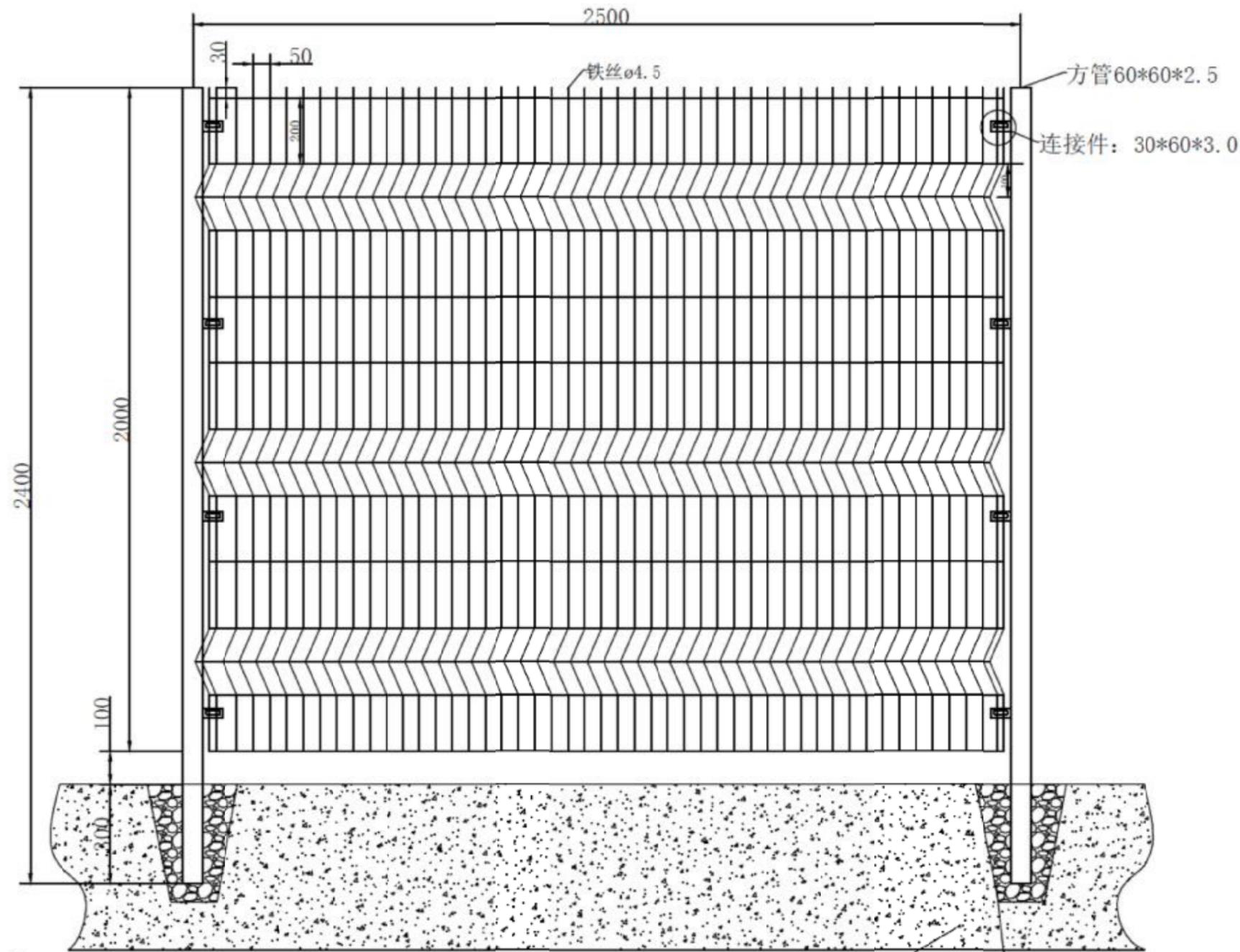
建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	青龙洞水库养护结构图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽工程技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		设计	复核	审核	共1张	S-02	25CZ002	



- 唐庄水库养护的主要内容为：
- 1、启闭机亭栏杆喷漆出新2座；
 - 2、安装铁丝网围栏100m，坝面排水沟维修80m；
 - 3、防汛仓库卷帘门电路维修1项。

唐庄水库

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	唐庄水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		张	张	张	共1张	S-03	25CZ002	



坝面排水沟断面图 1:20

注:

- 1、本图纸以毫米 (mm) 为单位
- 2、制作为Q195黑铁材料
- 3、护栏制作工艺为黑铁管焊机制作
- 4、网片规格: 2000*2500 (柱中距)
- 5、立柱规格: 60*60*2.5*2400 (含预埋300mm)
- 6、网孔规格: 50*200*φ4.5 (塑前尺寸)
- 7、表面处理: 黑铁制作+整体热镀锌+整体浸塑 (墨绿色)
- 8、折弯要求: 产品三道折弯处加加强筋, 增强网片硬度
- 9、基础预埋: 400*400*300 (C25混凝土)

现场安装基础

预埋C25混凝土

说明:

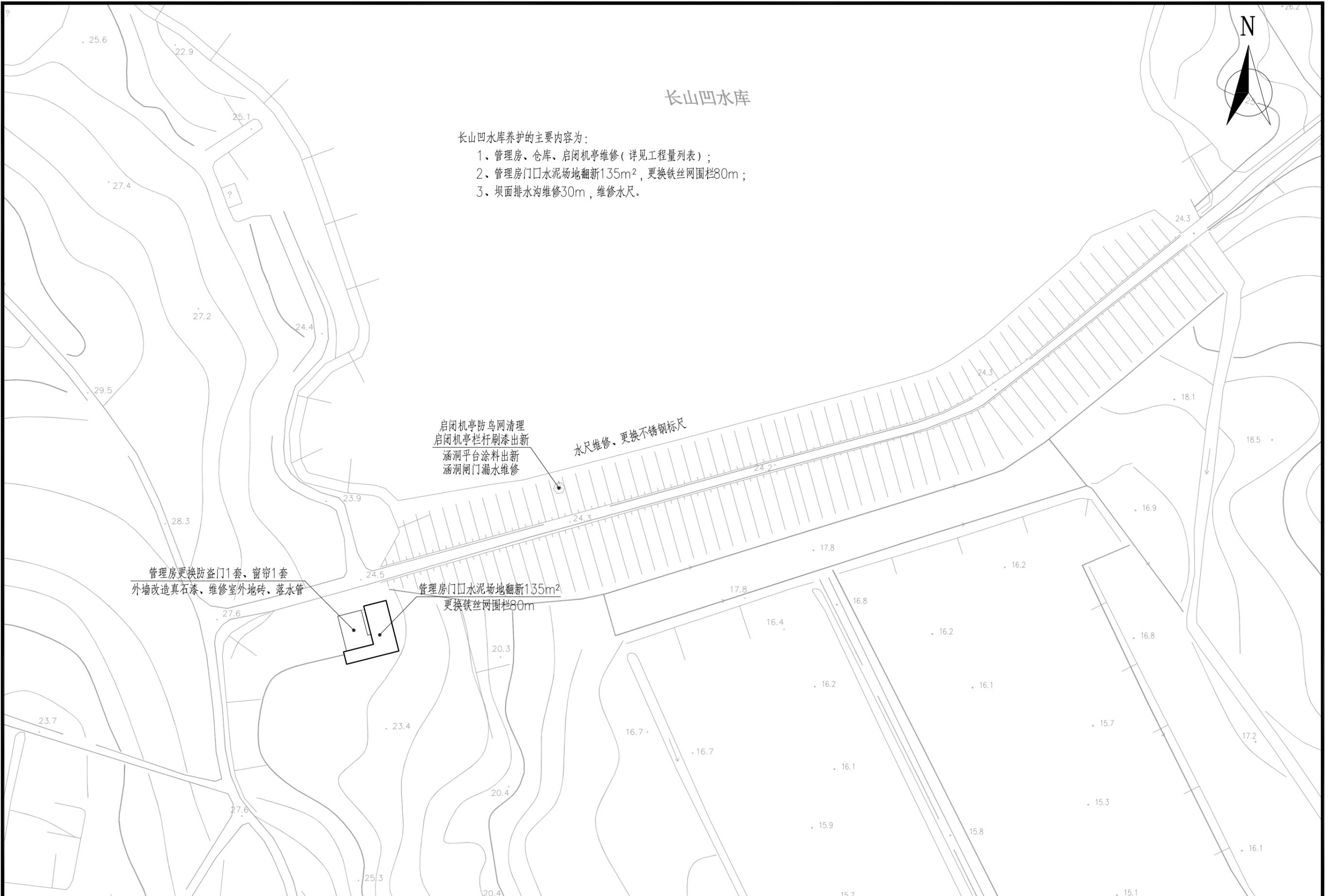
- 1、本图尺寸单位以毫米计;
- 2、维修排水沟利用现状预制板, 损坏缺失的按图示尺寸重新制作。

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	唐庄水库养护结构图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽工程技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		设计	复核	审核	共1张	S-04	25CZ002	

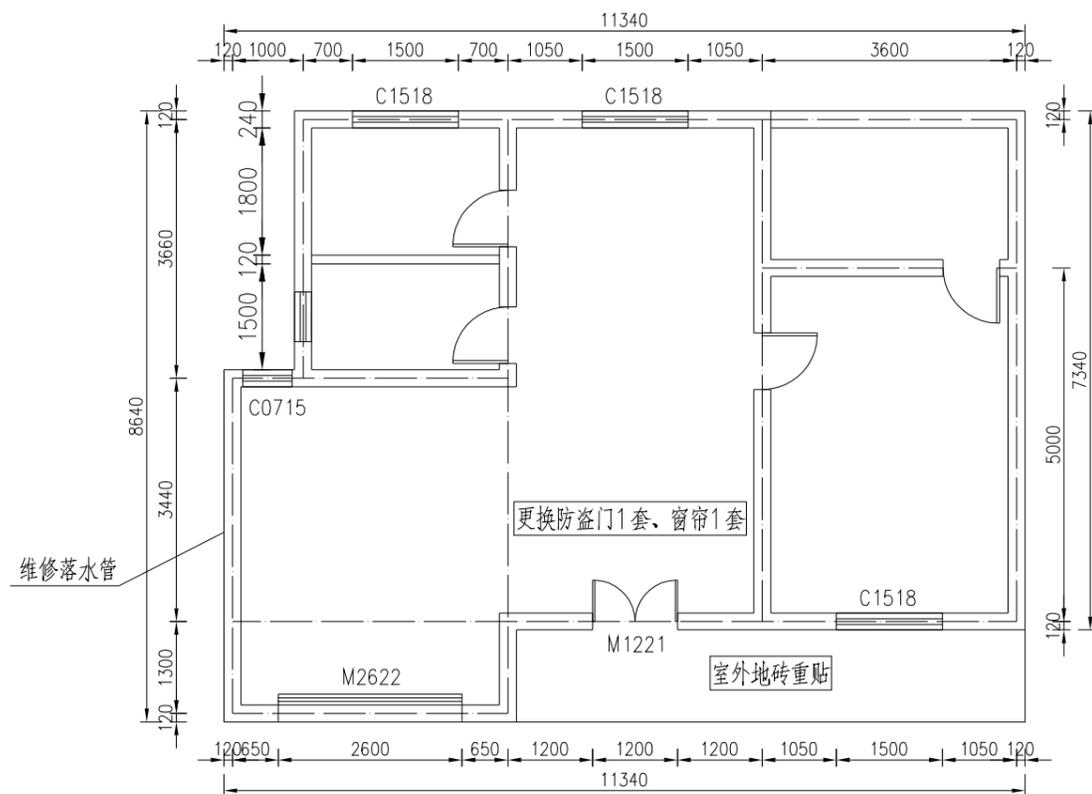
长山凹水库

长山凹水库养护的主要内容为：

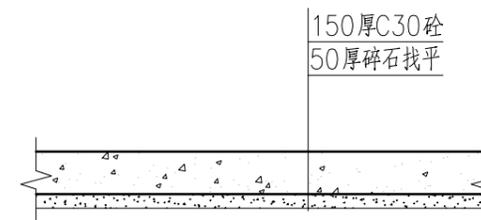
- 1、管理房、仓库、启闭机亭维修（详见工程量列表）；
- 2、管理房门口水泥场地翻新135m²，更换铁丝网围栏80m；
- 3、坝面排水沟维修30m，维修水尺。



建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	长山凹水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		封	张	张	共1张	S-05	25CZ002	



管理房平面图 1:100

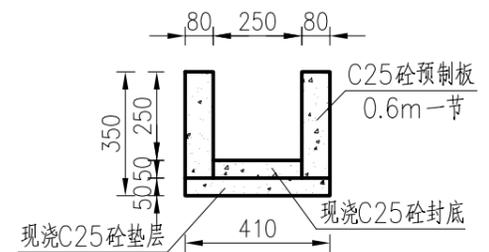
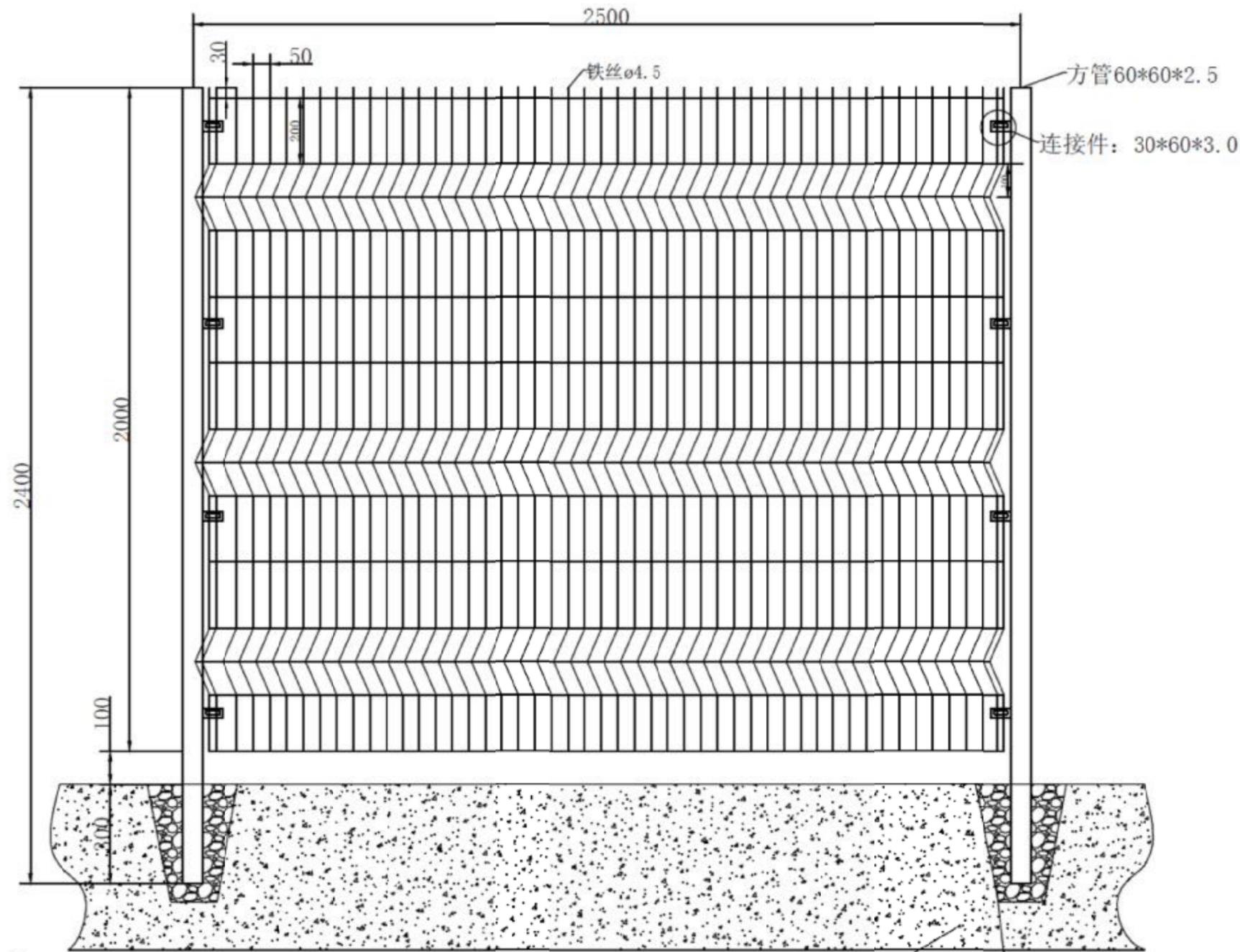


新建水泥场地做法结构图 1:25

说明:

- 1、本图尺寸单位以毫米计;
- 2、瓷砖规格采用600*600, 颜色采用浅灰, 或按建设单位要求选定。

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	长山凹水库养护结构图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		设计	复核	审核	共3张	S-06	25CZ002	



坝面排水沟断面图 1:20

注:

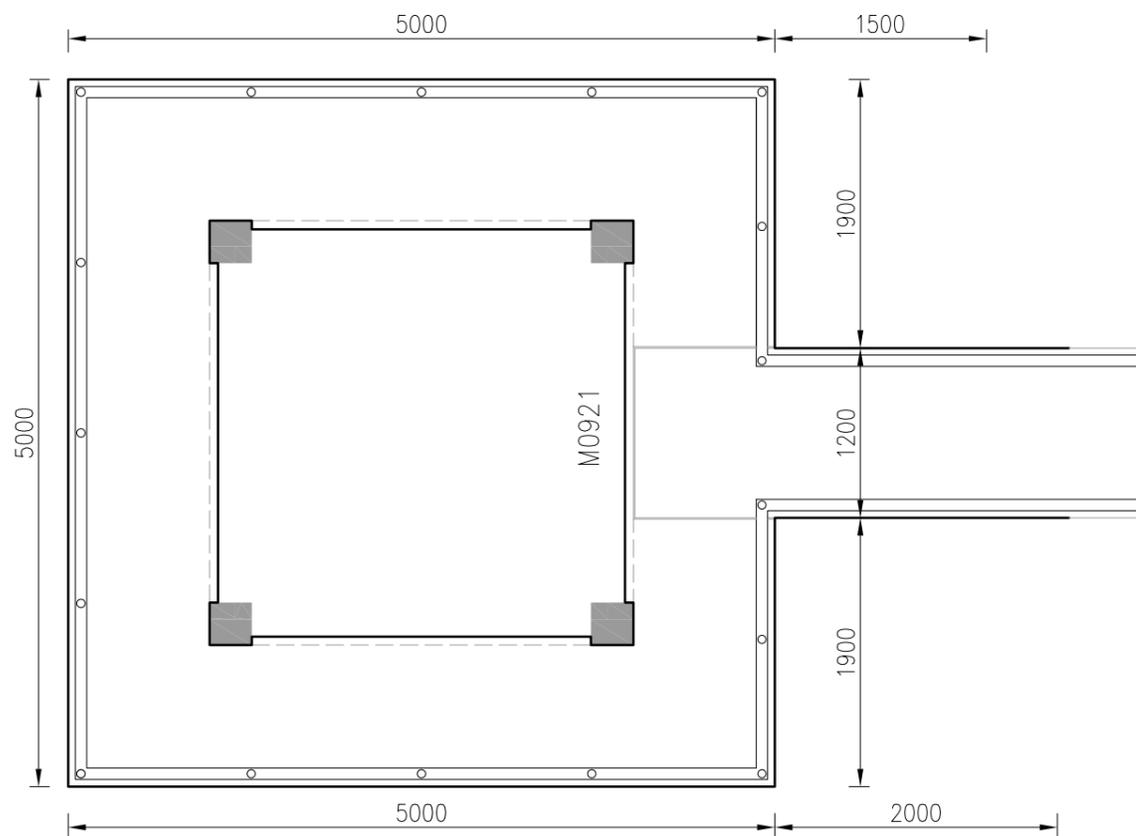
- 1、本图纸以毫米 (mm) 为单位
- 2、制作为Q195黑铁材料
- 3、护栏制作工艺为黑铁管焊机制作
- 4、网片规格: 2000*2500 (柱中距)
- 5、立柱规格: 60*60*2.5*2400 (含预埋300mm)
- 6、网孔规格: 50*200*φ4.5 (塑前尺寸)
- 7、表面处理: 黑铁制作+整体热镀锌+整体浸塑 (墨绿色)
- 8、折弯要求: 产品三道折弯处加加强筋, 增强网片硬度
- 9、基础预埋: 400*400*300 (C25混凝土)

现场安装基础 预埋C25混凝土

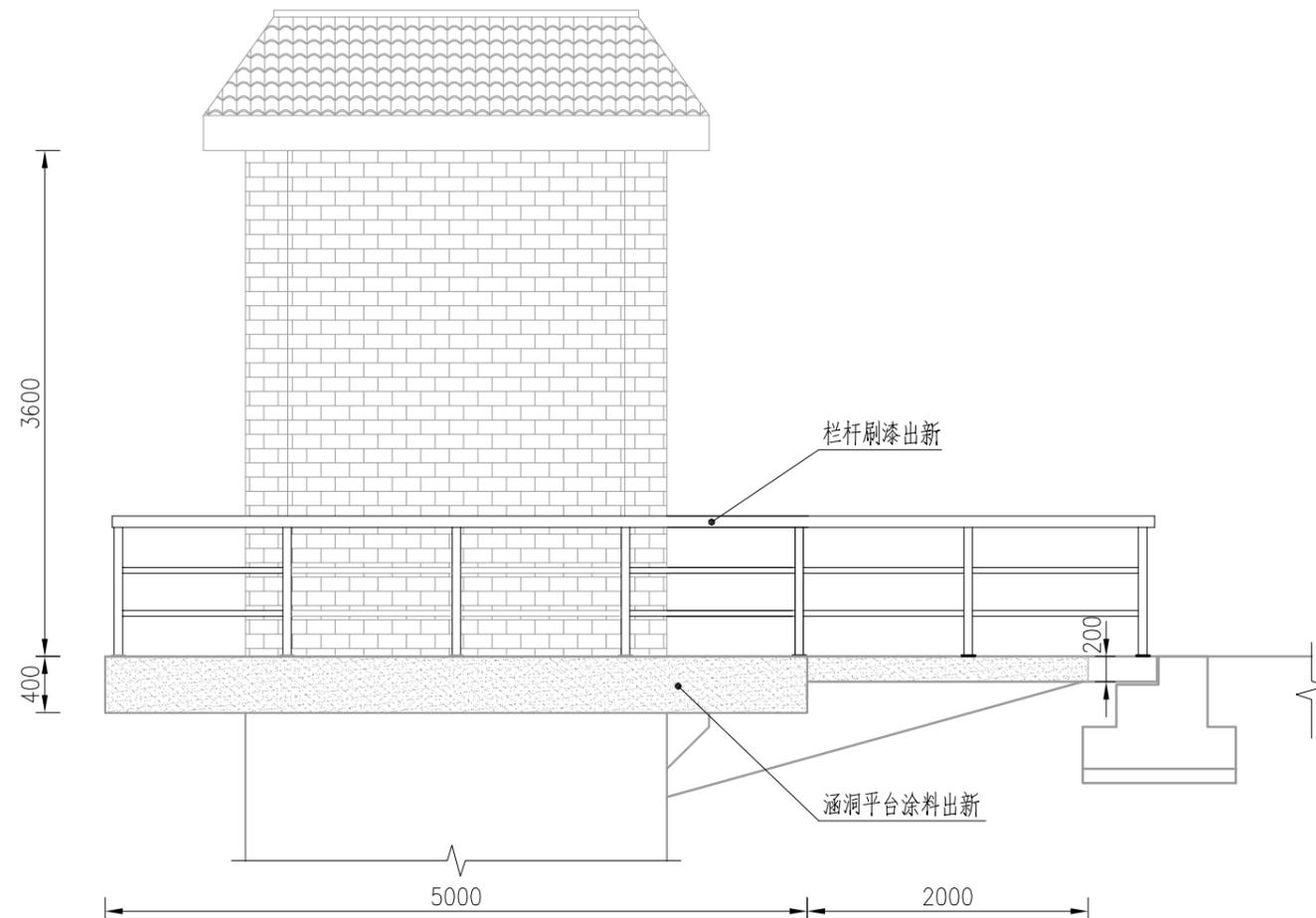
说明:

- 1、本图尺寸单位以毫米计;
- 2、维修排水沟利用现状预制板, 损坏缺失的按图示尺寸重新制作。

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	长山凹水库养护结构图	设计	复核	审核	第2张	图号	项目编号	中城科泽工程技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		设计	复核	审核	共3张	S-07	25CZ002	



放水涵洞管理亭平面图 1:50

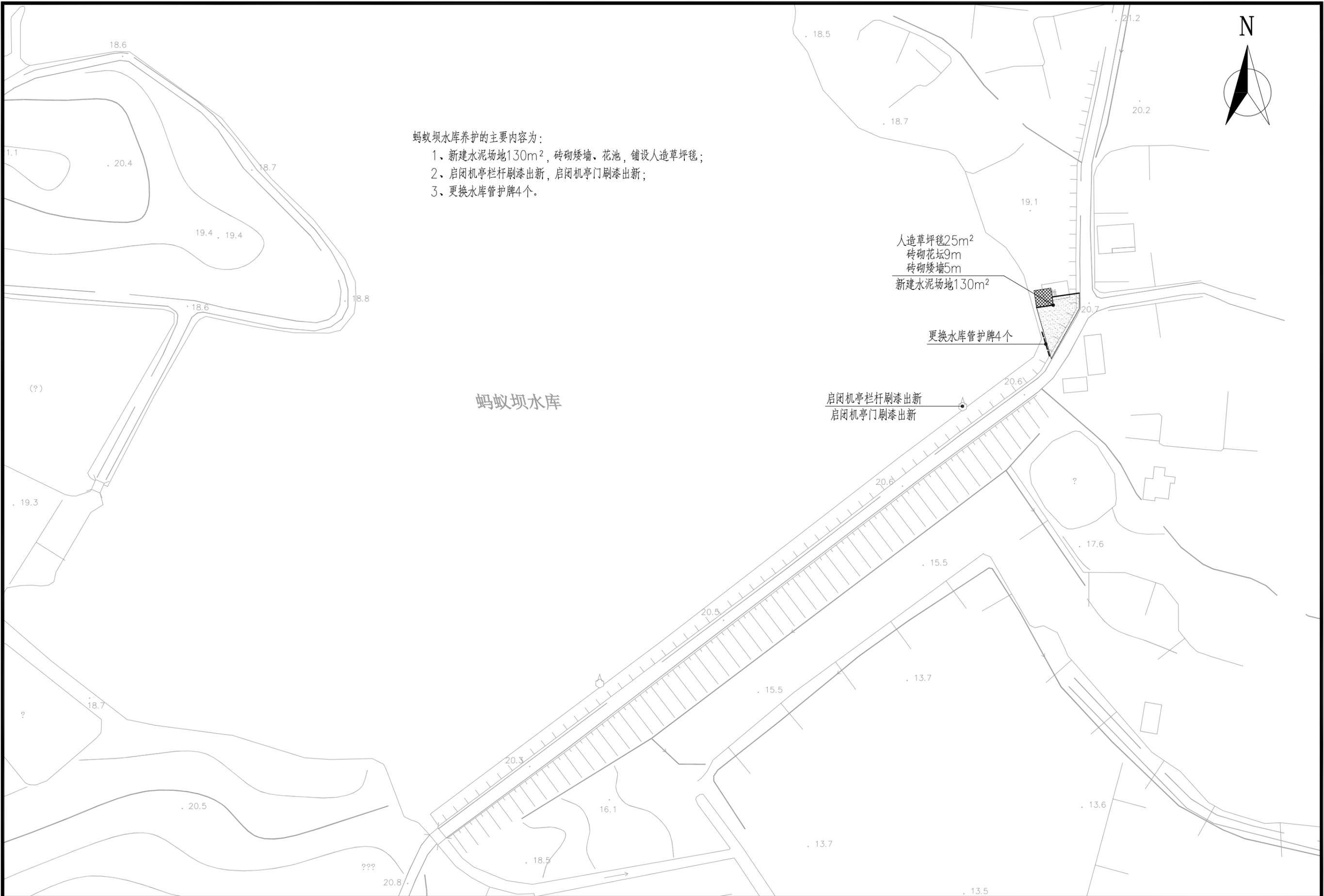


放水涵洞管理亭立面图 1:50

说明:

1、本图尺寸单位以毫米计。

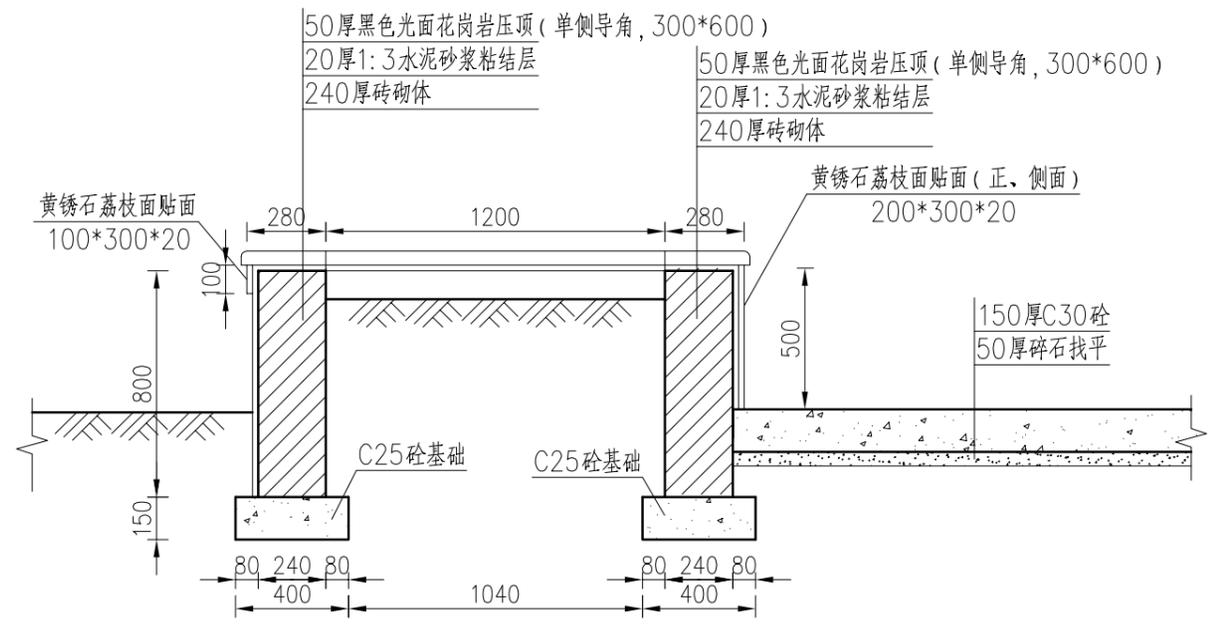
建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	长山凹水库养护结构图	设计	复核	审核	第3张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		设计	复核	审核	共3张	S-08	25CZ002	



- 蚂蚁坝水库养护的主要内容为：
- 1、新建水泥场地130m²，砖砌矮墙、花池，铺设人造草坪毯；
 - 2、启闭机亭栏杆刷漆出新，启闭机亭门刷漆出新；
 - 3、更换水库管护牌4个。

蚂蚁坝水库

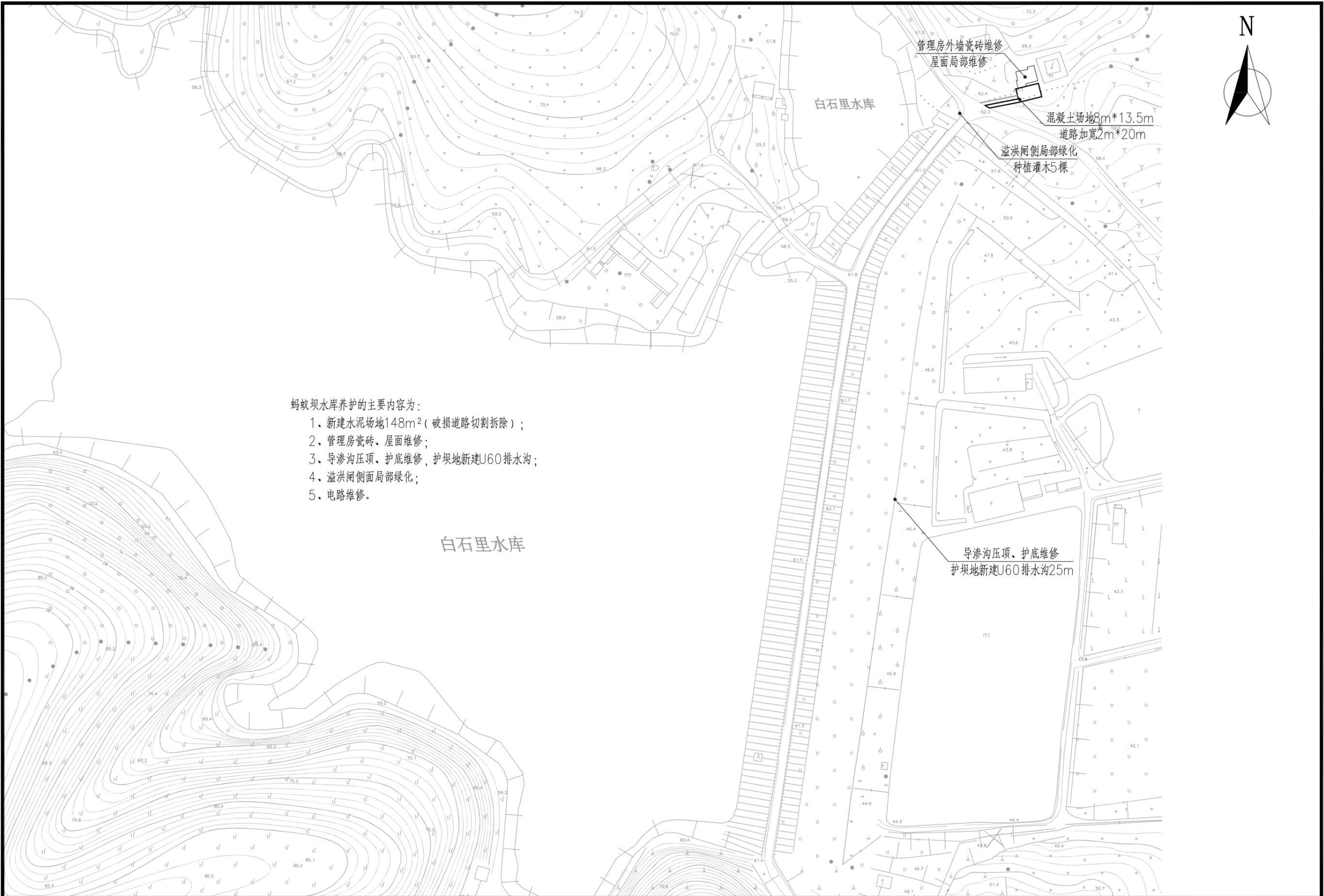
建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	蚂蚁坝水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		封	张	张	共1张	S-09	25CZ002	



新建花池及水泥场地剖面图 1:25

说明：
 1、本图尺寸单位以毫米计；
 2、管护牌根据建设单位统一制式做法。

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	蚂蚁坝水库养护结构图3	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		张	张	张	共1张	S-10	25CZ002	



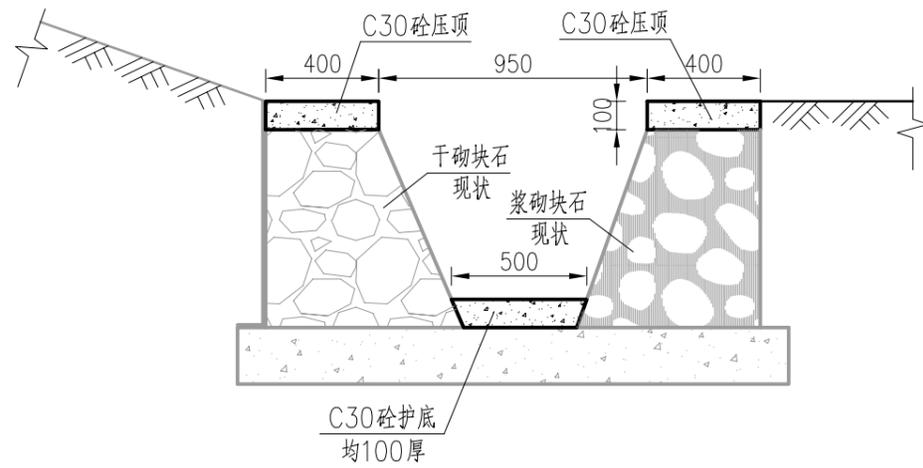
蚂蚁坝水库养护的主要内容为：

- 1、新建水泥场地148m²（破损道路切割拆除）；
- 2、管理房瓷砖、屋面维修；
- 3、导渗沟压顶、护底维修，护坝地新建U60排水沟；
- 4、溢洪闸侧面局部绿化；
- 5、电路维修。

白石里水库

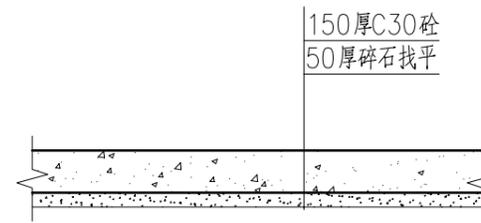
导渗沟压顶、护底维修
护坝地新建U60排水沟25m

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	白石里水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		孙	周	张	共1张	S-11	25CZ002	

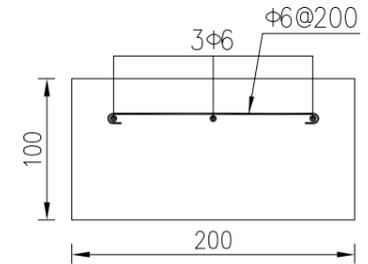


导渗沟维修断面图 1:25

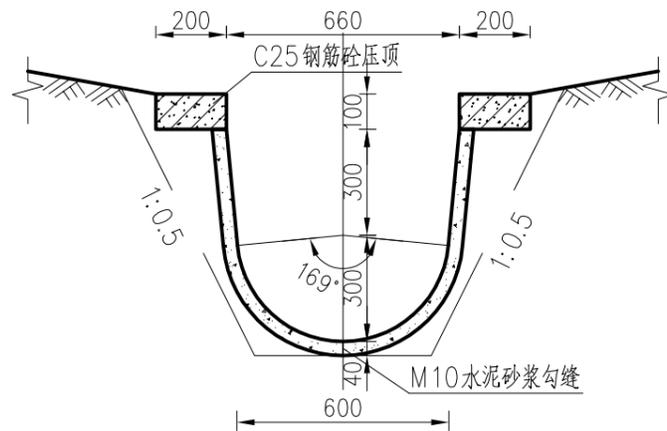
压顶翻新按单边总长计



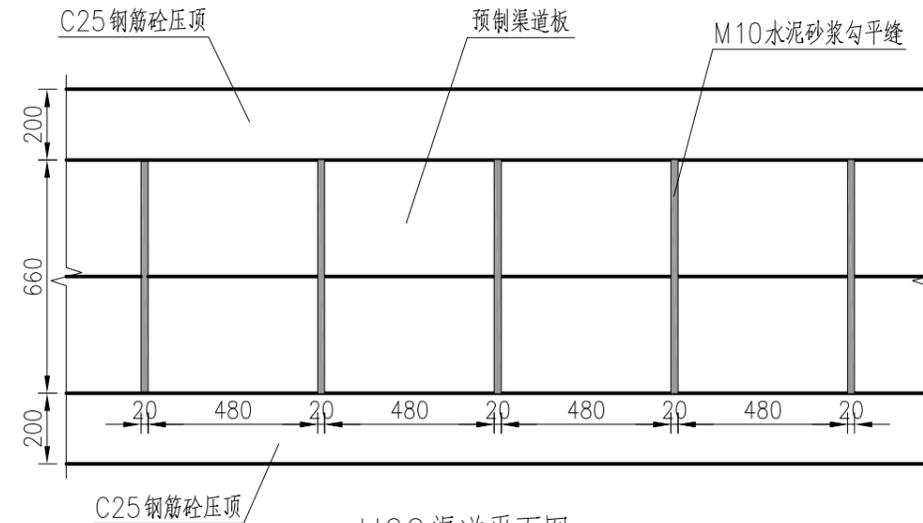
新建水泥场地做法结构图 1:25



压顶配筋图 1:5



U60渠道断面图 1:20

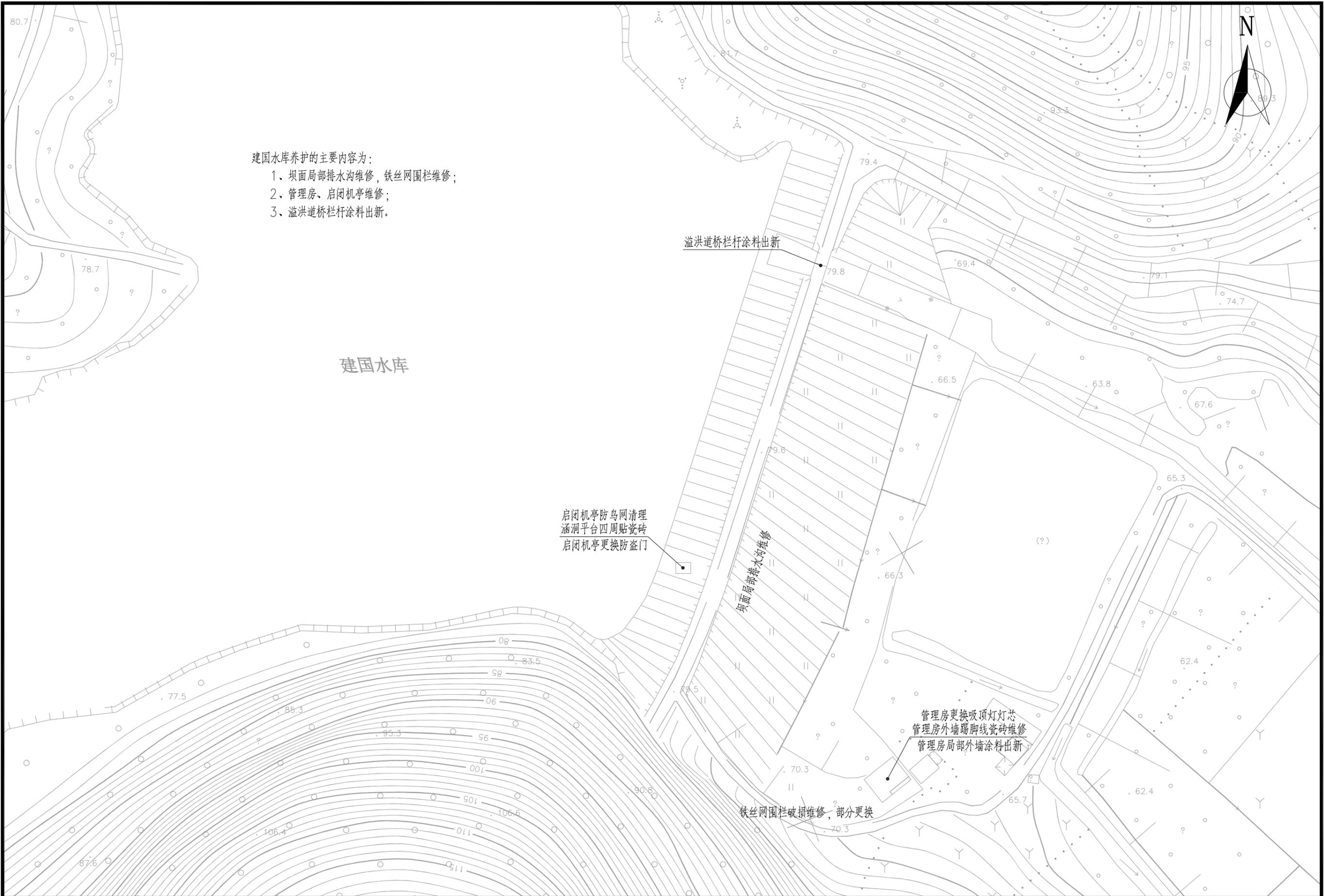


U60渠道平面图 1:20

说明:

1、本图尺寸单位以毫米计。

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	白石里水库养护结构图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		张	张	张	共1张	S-12	25CZ002	



- 建国水库养护的主要内容:
- 1、坝面局部排水沟维修, 铁丝网围栏维修;
 - 2、管理房、启闭机亭维修;
 - 3、溢洪道桥栏杆涂料出新。

建国水库

启闭机亭防鸟网清理
涵洞平台四周贴瓷砖
启闭机亭更换防盗门

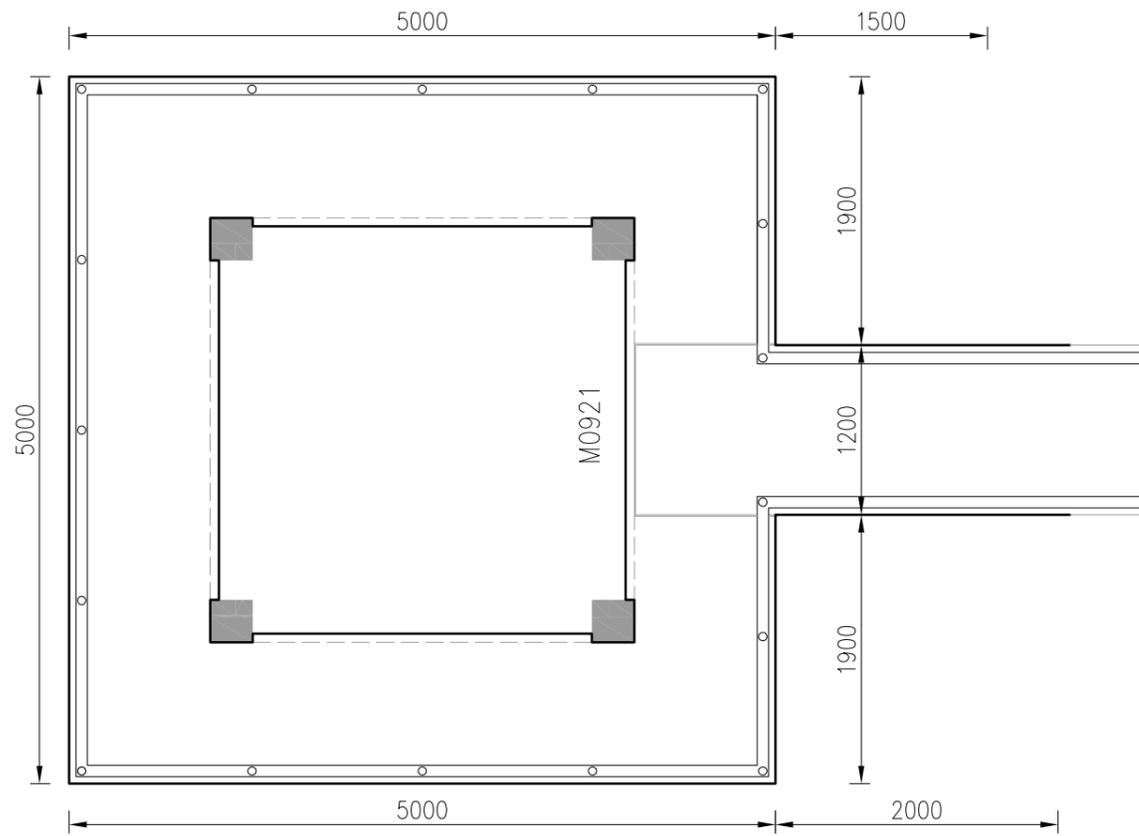
溢洪道桥栏杆涂料出新

坝面局部排水沟维修

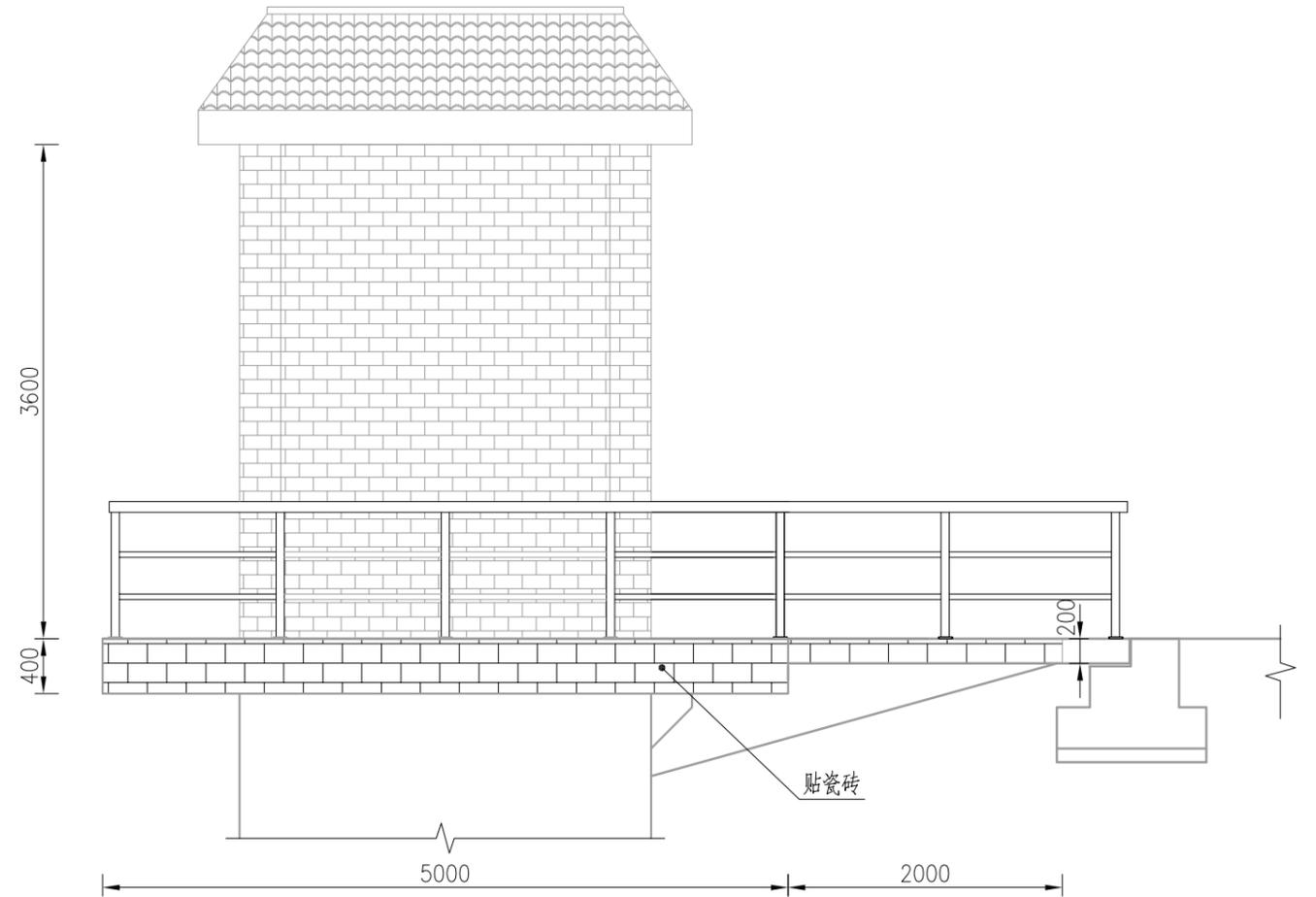
管理房更换吸顶灯灯芯
管理房外墙踢脚线瓷砖维修
管理房局部外墙涂料出新

铁丝网围栏破损维修, 部分更换

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	建国水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽工程技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		封	周	张	共1张	S-13	25CZ002	



放水涵洞管理亭平面图 1:50



放水涵洞管理亭立面图 1:50

说明:

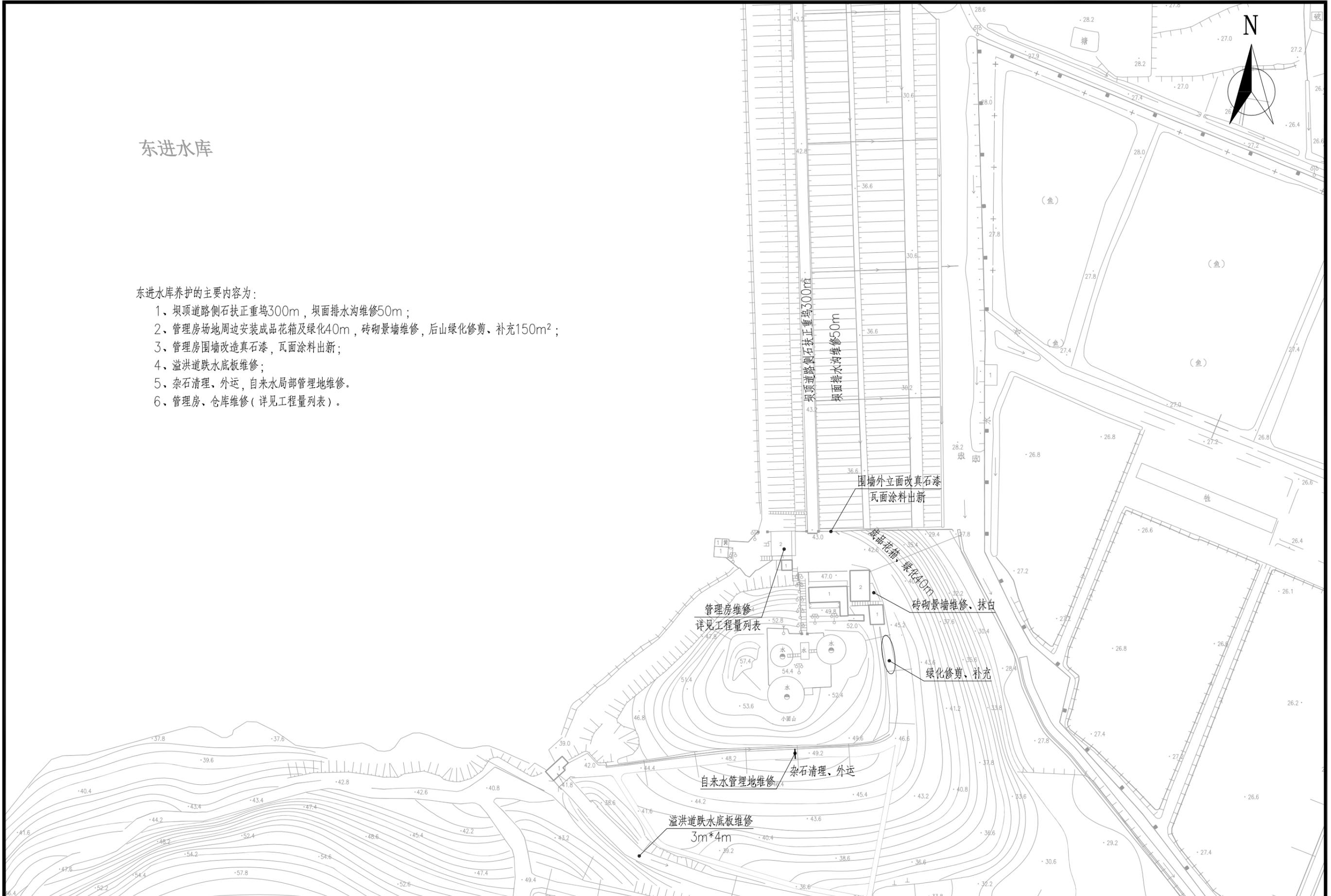
1、本图尺寸单位以毫米计。

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	建国水库养护结构图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		设计	复核	审核	共1张	S-14	25CZ002	

东进水库

东进水库养护的主要内容:

- 1、坝顶道路侧石扶正重砌300m, 坝面排水沟维修50m;
- 2、管理房场地周边安装成品花箱及绿化40m, 砖砌景墙维修, 后山绿化修剪、补充150m²;
- 3、管理房围墙改造真石漆, 瓦面涂料出新;
- 4、溢洪道跌水底板维修;
- 5、杂石清理、外运, 自来水局部管理地维修;
- 6、管理房、仓库维修(详见工程量列表)。



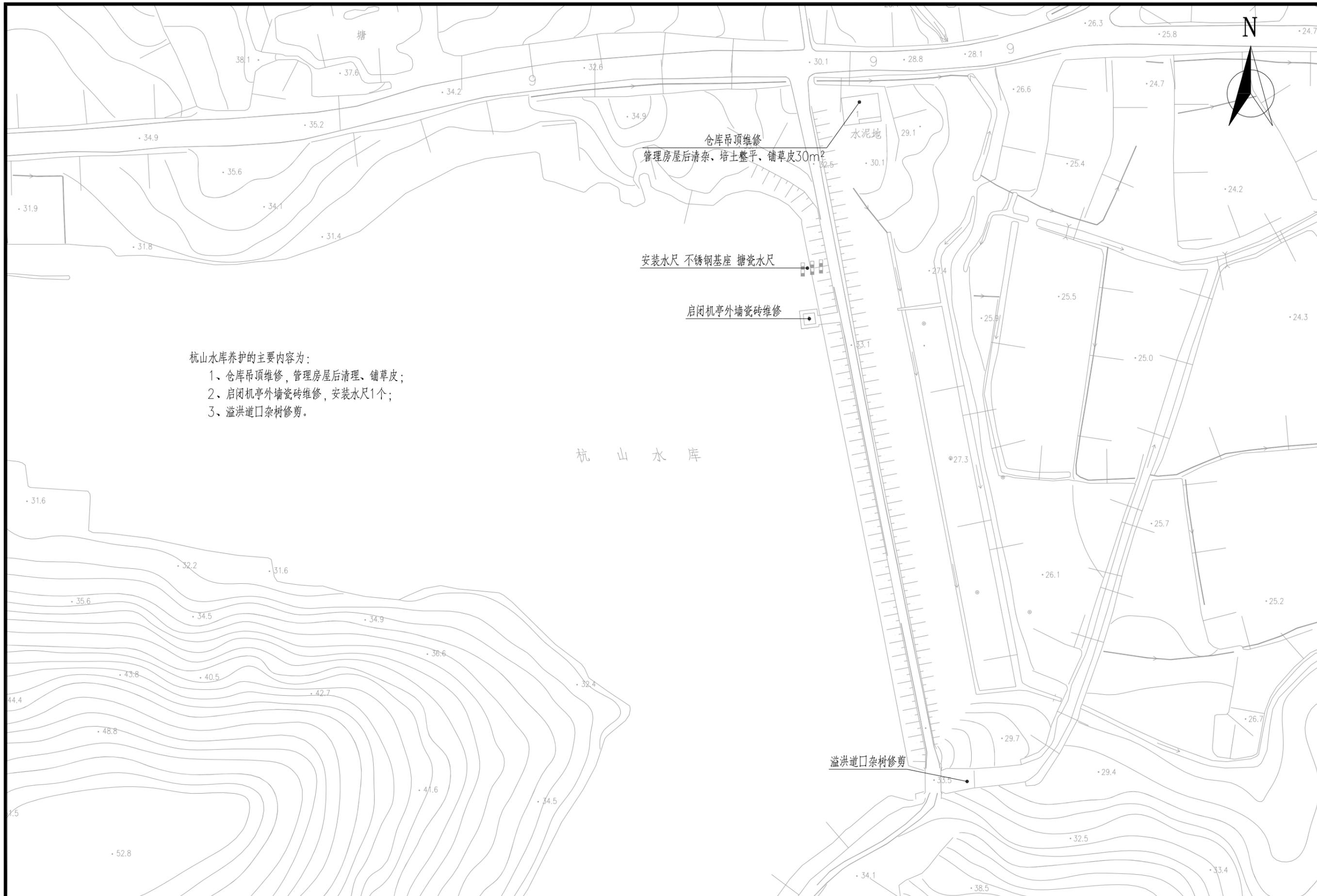
建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	东进水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽工程技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		孙	周	张	共1张	S-15	25CZ002	



说明：

1、本图大样仅供参考，具体应提供样品经建设单位选择确认。

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	东进水库养护结构图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		封	张	张	共1张	S-16	25CZ002	

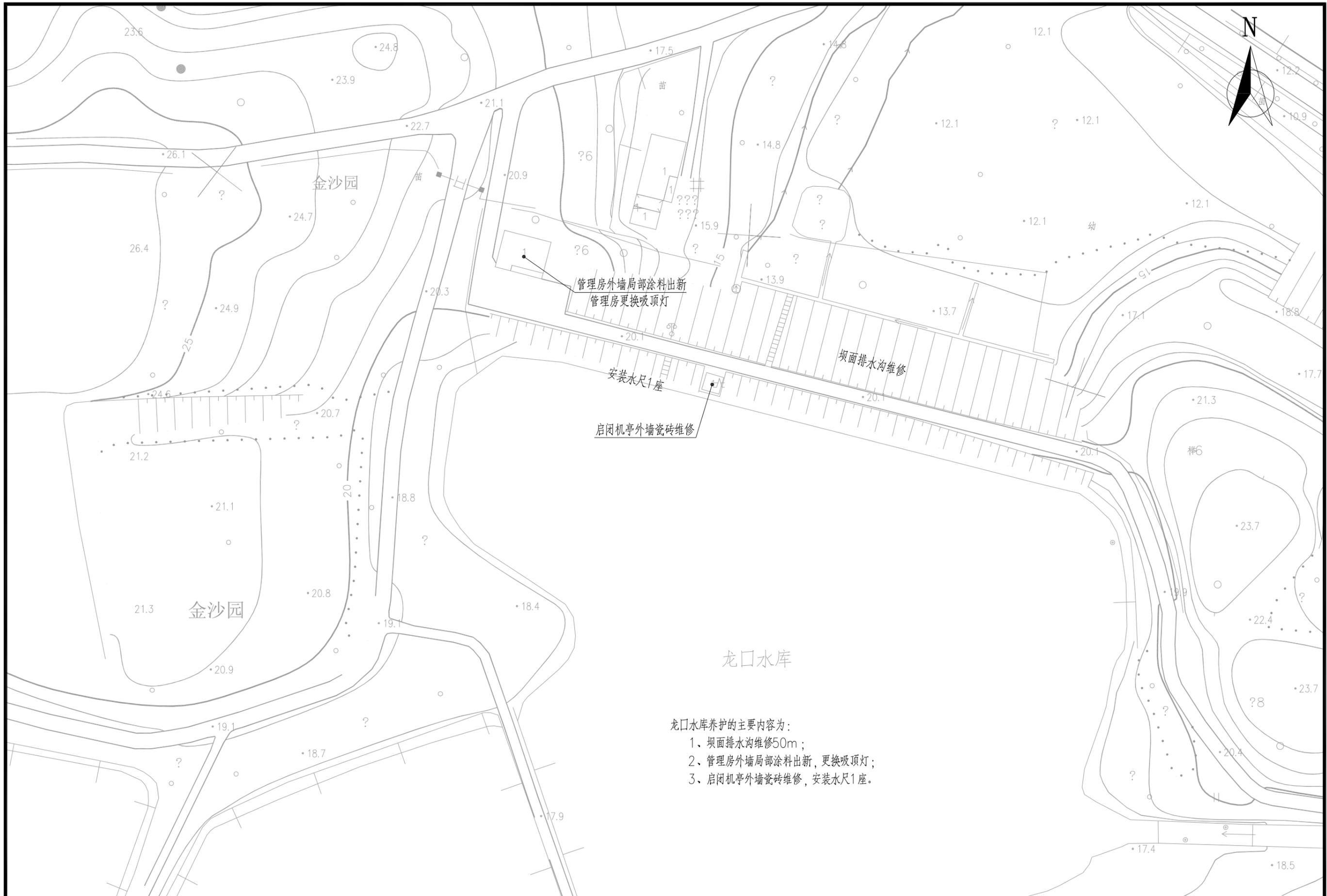


杭山水库养护的主要内容:

- 1、仓库吊顶维修, 管理房屋后清理、铺草皮;
- 2、启闭机亭外墙瓷砖维修, 安装水尺1个;
- 3、溢洪道口杂树修剪。

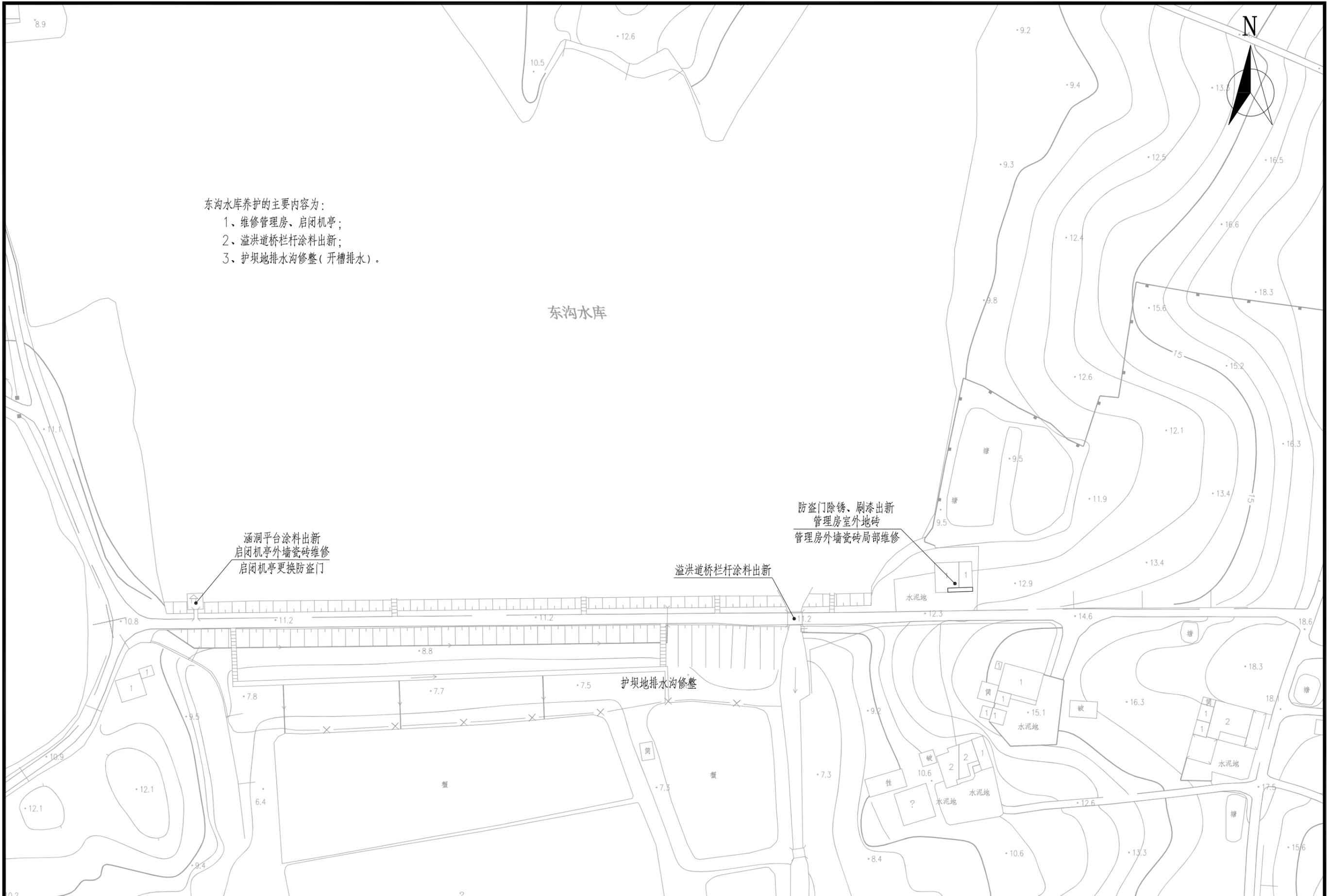
杭 山 水 库

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	杭山水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		张	张	张	共1张	S-17	25CZ002	



- 龙口水库养护的主要内容为：
- 1、坝面排水沟维修50m；
 - 2、管理房外墙局部涂料出新，更换吸顶灯；
 - 3、启闭机亭外墙瓷砖维修，安装水尺1座。

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	龙口水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		张	张	张	共1张	S-18	25CZ002	



东沟水库养护的主要内容:

- 1、维修管理房、启闭机亭;
- 2、溢洪道桥栏杆涂料出新;
- 3、护坝地排水沟修整(开槽排水)。

东沟水库

涵洞平台涂料出新
启闭机亭外墙瓷砖维修
启闭机亭更换防盗门

溢洪道桥栏杆涂料出新

护坝地排水沟修整

防盗门除锈、刷漆出新
管理房室外地砖
管理房外墙瓷砖局部维修

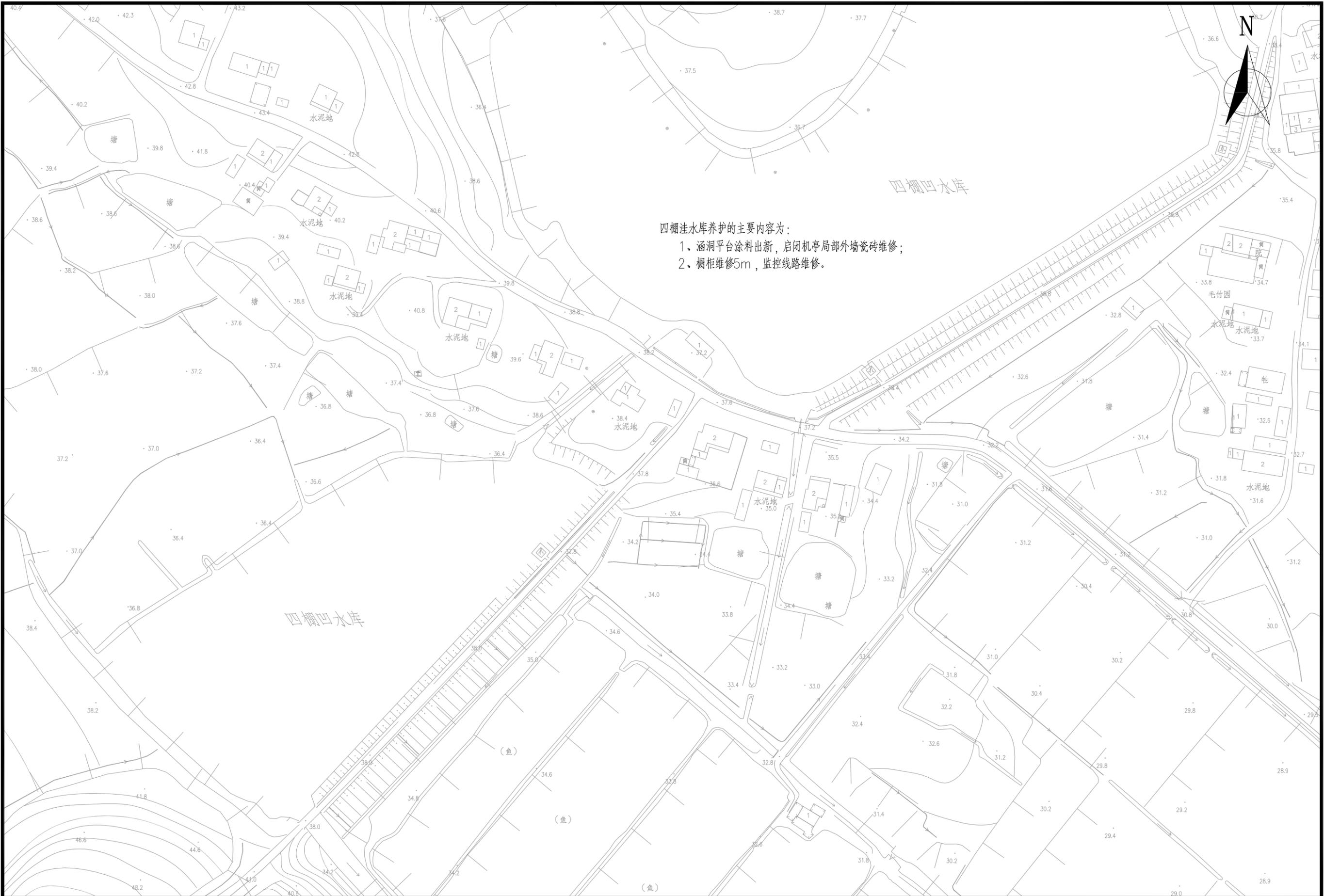
建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	东沟水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		孙	周	张	共1张	S-19	25CZ002	



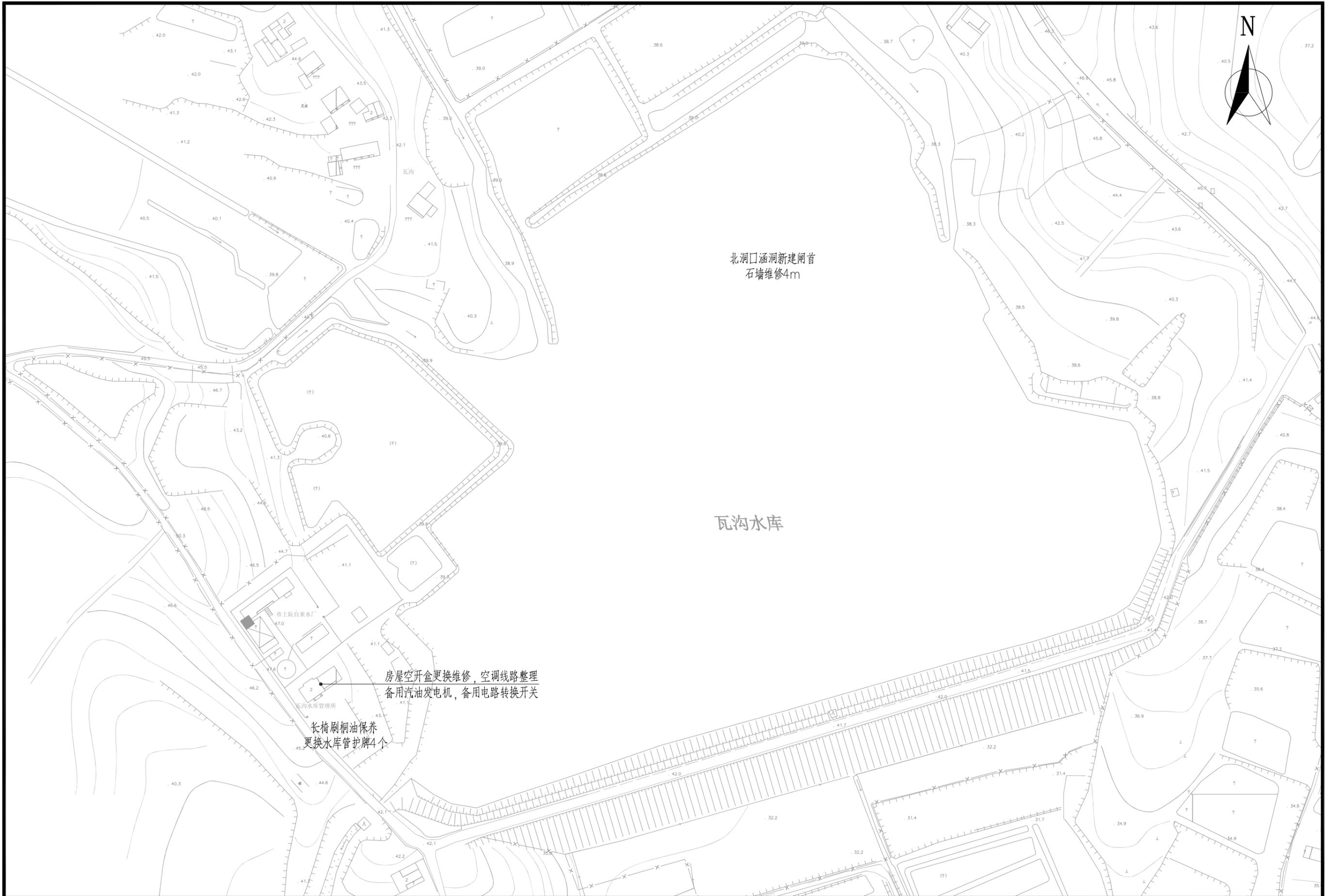
建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	花园坝水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		封	张	张	共1张	S-20	25CZ002	



建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	大塘坝水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		设计	复核	审核	共1张	S-21	25CZ002	



建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	四棚洼水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽工程技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		张	张	张	共1张	S-22	25CZ002	



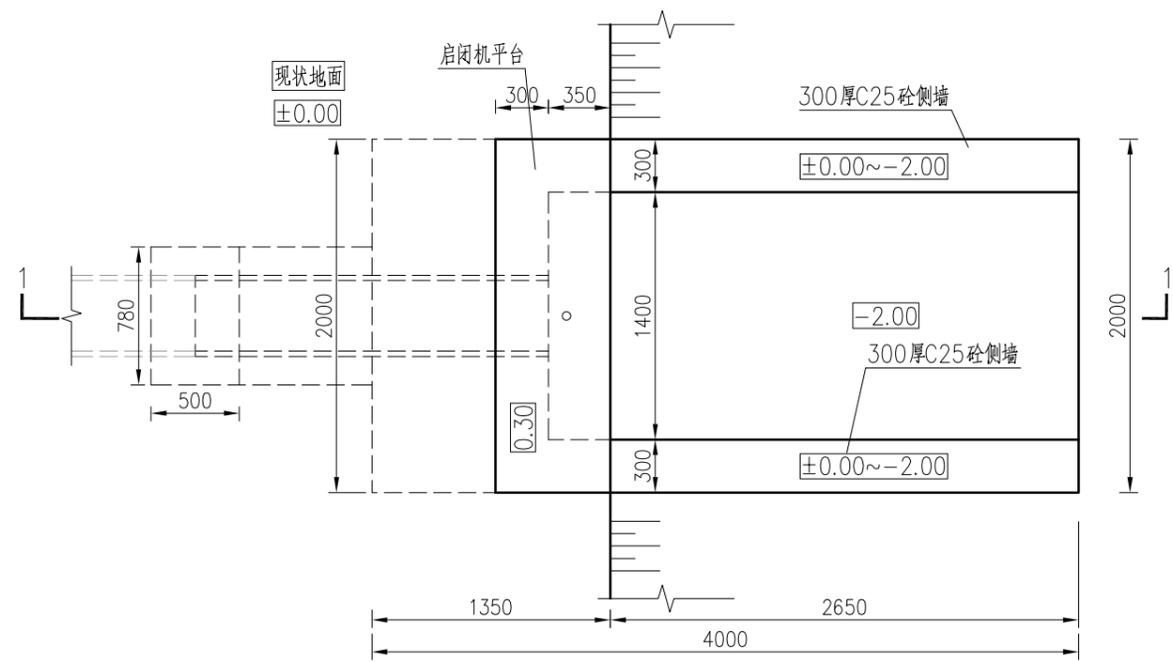
北洞口涵洞新建闸首
石墙维修4m

瓦沟水库

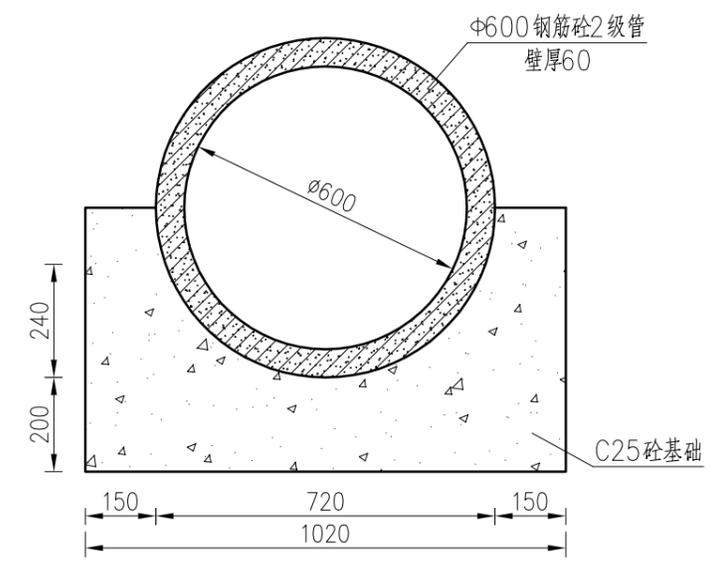
房屋空开盒更换维修, 空调线路整理
备用汽油发电机, 备用电路转换开关

长椅刷桐油保养
更换水库管护牌4个

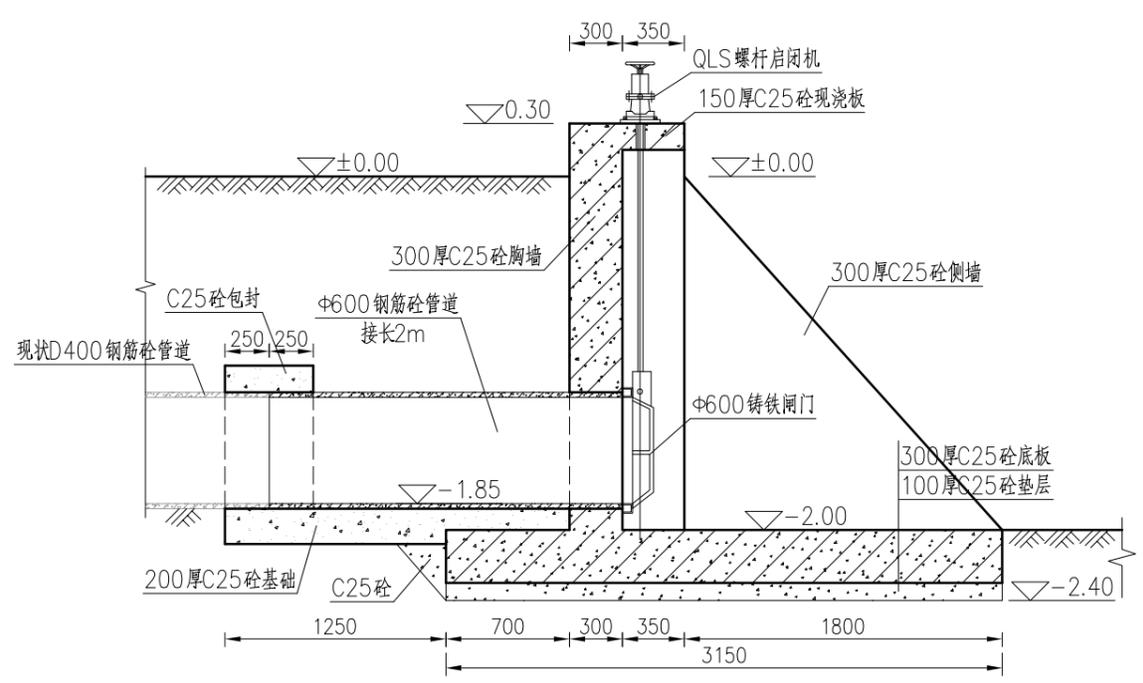
建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	瓦沟水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽工程技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		封	明	张元超	共1张	S-23	25CZ002	



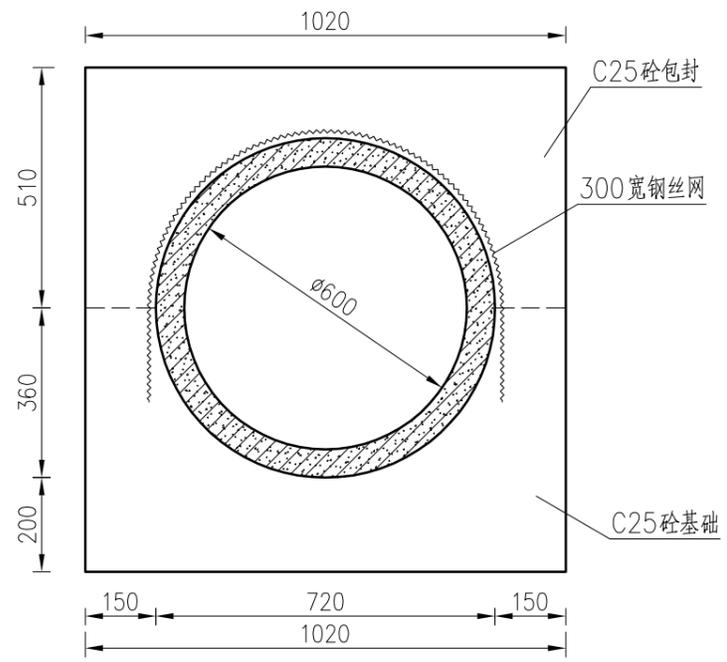
节制涵闸平面图 1:40



管道基础断面图 1:15



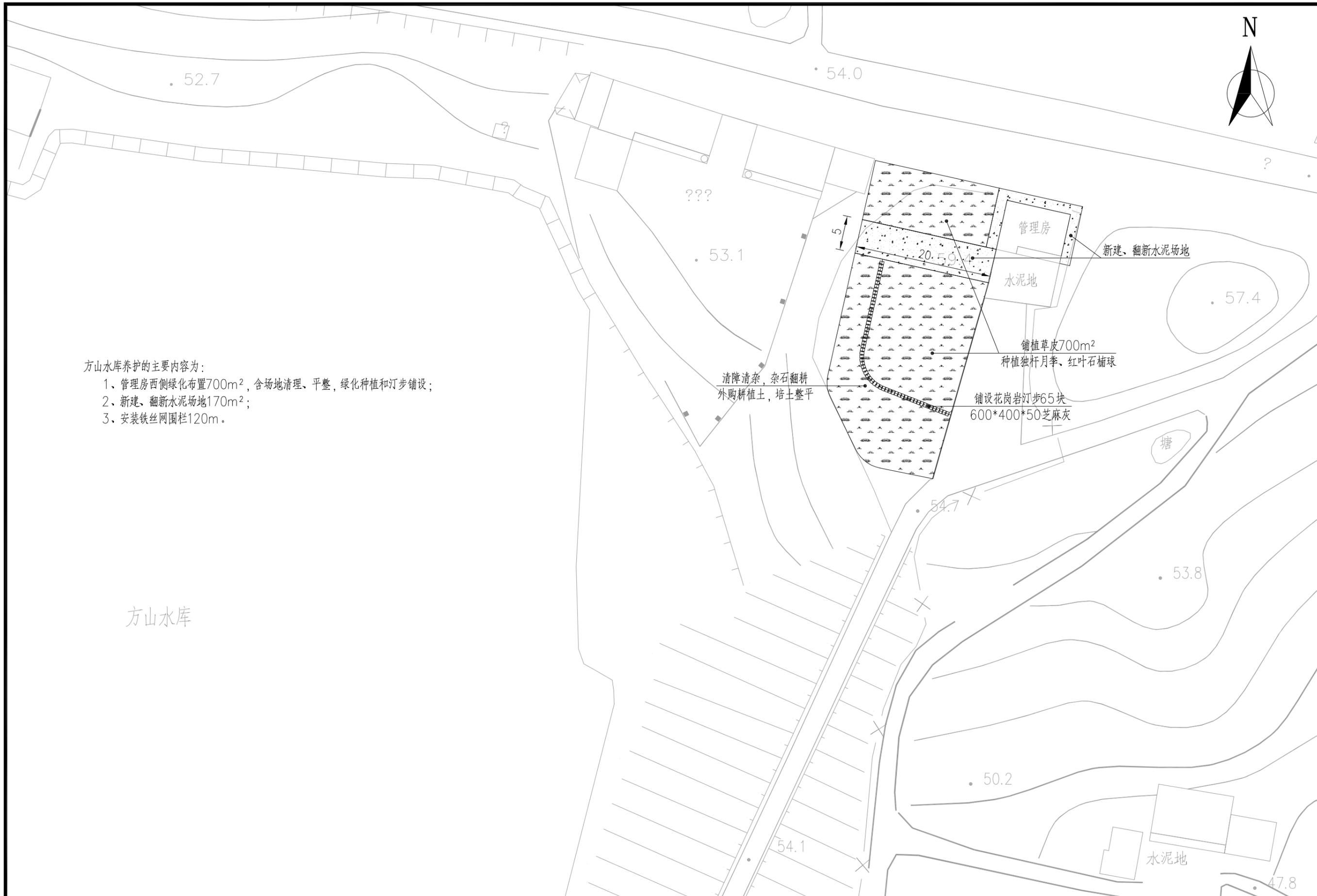
1-1 剖视图 1:40



接口包封断面图 1:15

说明：
1、本图高程为相对高程，单位以米计，其他尺寸单位以毫米计。

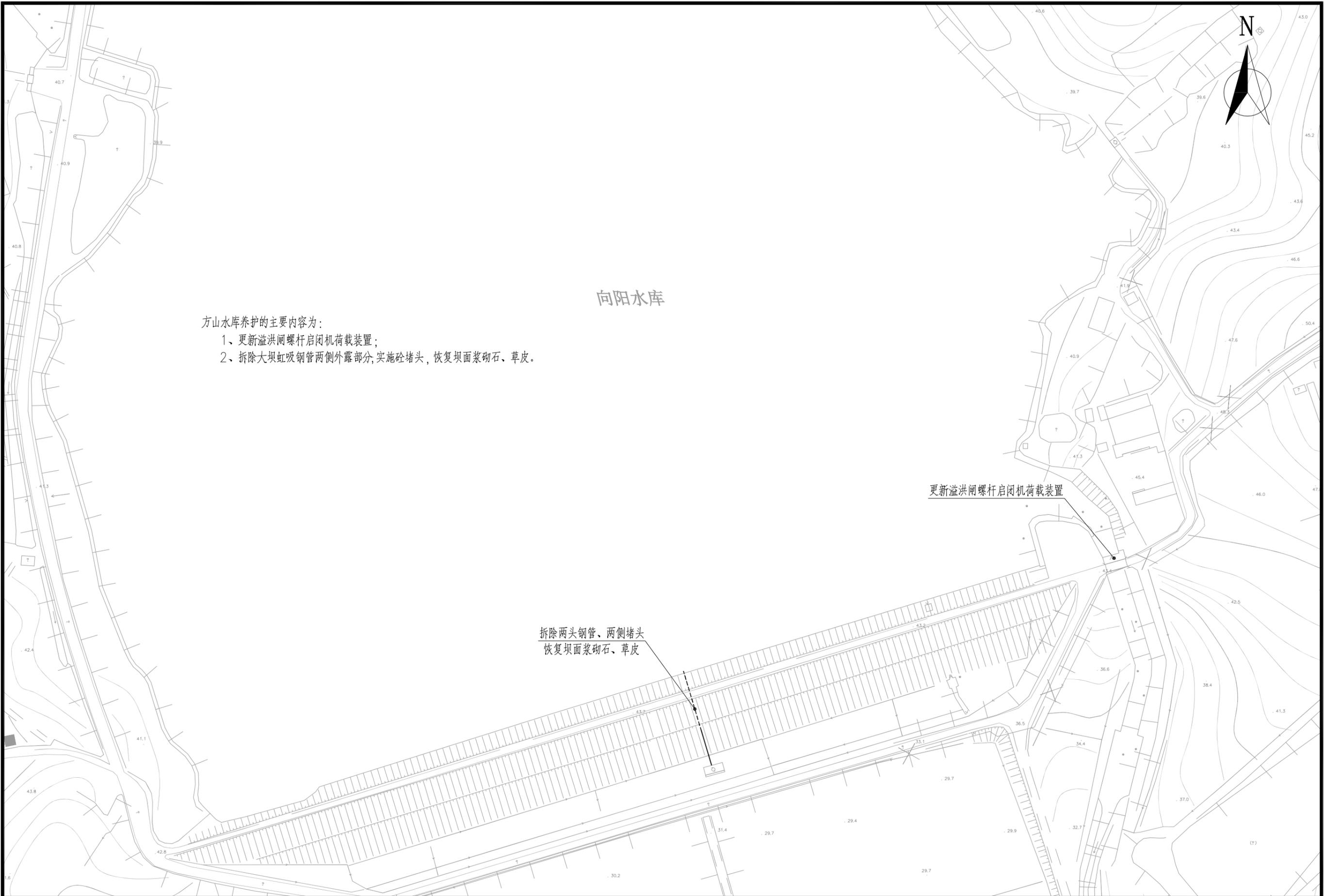
建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	瓦沟水库养护结构图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽工程技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		张	张	张	共1张	S-24	25CZ002	



方山水库养护的主要内容为：

- 1、管理房西侧绿化布置700m²，含场地清理、平整，绿化种植和汀步铺设；
- 2、新建、翻新水泥场地170m²；
- 3、安装铁丝网围栏120m。

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	方山水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		张	张	张	共1张	S-25	25CZ002	



向阳水库

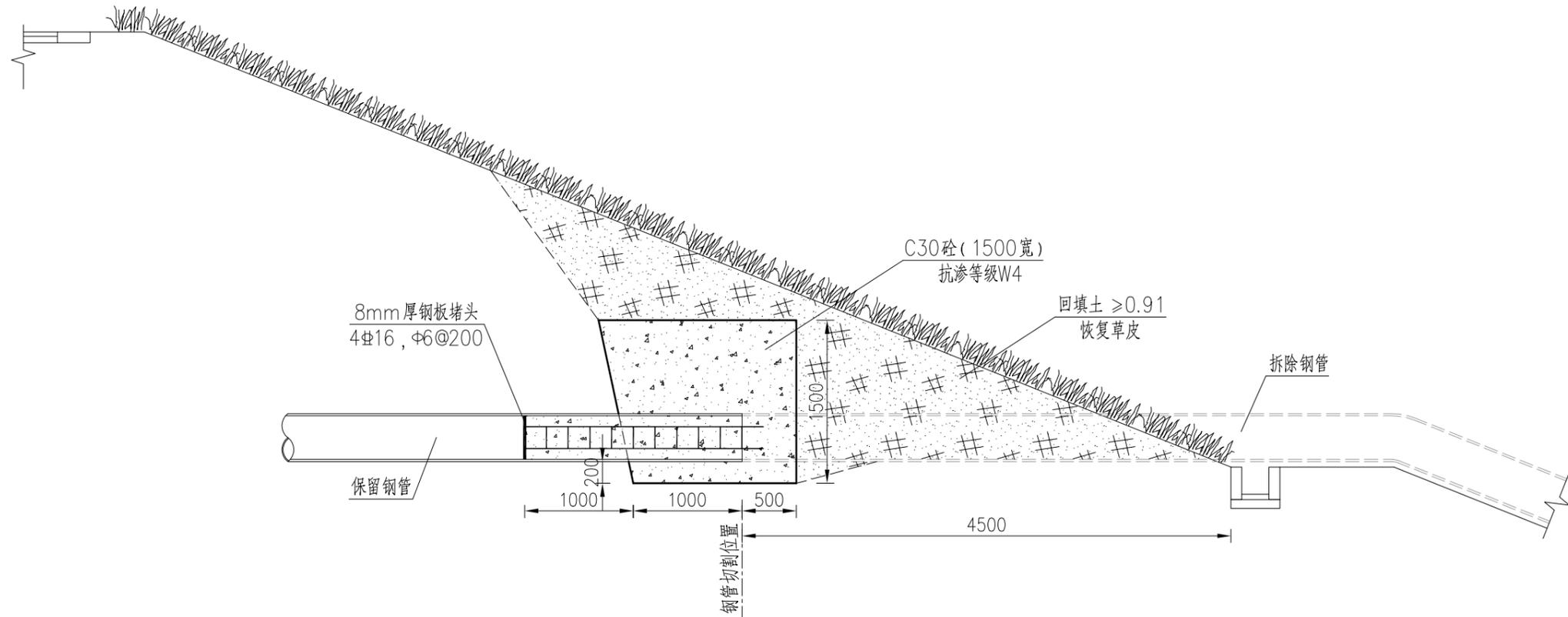
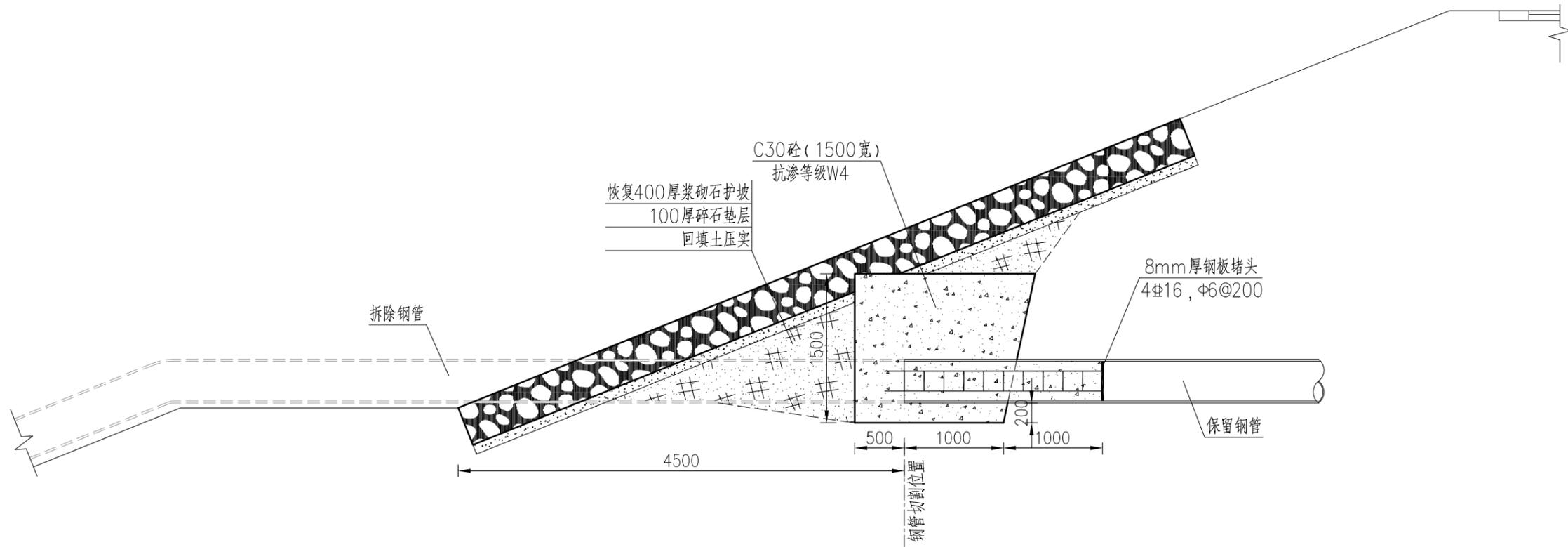
方山水库养护的主要内容:

- 1、更新溢洪闸螺杆启闭机荷载装置;
- 2、拆除大坝虹吸钢管两侧外露部分,实施砼堵头,恢复坝面浆砌石、草皮。

更新溢洪闸螺杆启闭机荷载装置

拆除两头钢管、两侧堵头
恢复坝面浆砌石、草皮

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	向阳水库养护平面图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		张	张	张	共1张	S-26	25CZ002	



钢管堵头剖面图 1:50

说明：
1、本图尺寸单位以毫米计。

建设单位	常州市金坛区薛埠镇人民政府	向阳水库养护结构图	设计	复核	审核	第1张	图号	项目编号	中城科泽信息技术有限公司
项目名称	2024年常州市金坛区薛埠镇省级规范化小水库养护项目		张	张	张	共1张	S-27	25CZ002	