郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程
（水沟）实施方案

建设单位：仙游县郊尾镇伍狮村民委员会

编制单位：仙游县鲤源咨询服务有限公司

二〇二四年十月

郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）实施方案

批　准　人：林申升　　总经理

审　核　人：吴先群　　工程师

校　对　人：郑沅泉　　工程师

项目负责人：叶伟飞　　助理工程师

编　制　人：蔡俊涛　　助理工程师

仙游县鲤源咨询服务有限公司

二〇二四年十月

工 程 设 计

资 质 证 书

证书编号：A235005530

有 效 期：至2021年03月09日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企 业 名 称 ：仙游县鲤源咨询服务有限公司

经 济 性 质 ：有限责任公司

资 质 等 级 ：水利行业（城市防洪、灌溉排涝、水库枢纽）专业丙级。

可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。******

发证机关：

2016 年 03月 10日

No.AZ 0080809

福建省住房和城乡建设厅文件

闽建许〔2023〕4号

福建省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质延续有关事项的通知

各设区市建设局，平潭综合实验区交通与建设局、行政审批局，自贸区福州、厦门、平潭片区管委会，福州新区管委会：

根据《住房城乡建设部关于进一步加强建设工程企业资质审批管理工作的通知》（建市规〔2023〕3号）、《住房城乡建设部办公厅关于做好建筑业“证照分离”改革衔接有关工作的通知》（建办市〔2021〕30号）、《住房城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（建司局函市〔2023〕116号）等有关要求，为进一步优化营商环境，服务市场主体，现就建设工程企业资质延续有关事项通知如下：

一、关于住房城乡建设部审批的建设工程企业资质延续

（一）持有住房城乡建设部核发的工程勘察、工程设计、建筑业企业、工程监理企业资质证书（以下简称建设工程企业资质），其有效期于2023年12月31日前届满的，需在有效期届满前向住房城乡建设部申请资质证书有效期延续；有效期于2023年12月31日后届满的，按照有关资质管理规定向住房城乡建设部申请资质证书有效期延续。企业于资质证书有效期届满后再申请资质证书有效期延续的，住房城乡建设部不予受理。

（二）企业按照有关资质管理规定及资质标准有关要求提交申请，对材料真实性、合法性作出承诺，并对承诺内容负责，承担全部法律责任。住房城乡建设部按照资质标准对企业注册人员等内容进行核查，经核查合格的，准予延续。

二、关于住房城乡建设部资质审批下放试点期间省厅在下放权限内审批的建设工程企业资质延续

（一）资质审批下放试点期间，省厅在住房城乡建设部下放权限内审批的企业资质（以下简称试点资质），在资质证书有效期届满前继续有效。

（二）下放试点期间，省厅审批的试点资质（含原由住房城乡建设部审批颁发的企业资质证书，因试点期间在省厅办理资质证书变更、重组分立、跨省变更等事项，已换发省厅颁发的资质证书），其资质证书有效期于2023年12月31日前届满的，需在有效期届满前向住房城乡建设部申请资质证书有效期延续；有效

期于2023年12月31日后届满的，按照有关资质管理规定向住房城乡建设部申请资质证书有效期延续。

（三）企业向住房城乡建设部申请试点资质延续，可以向省厅政务服务中心申请开具《企业资质核查意见》（详见附件1）。

（四）因企业发生合并、跨省变更等情形，省厅已颁发1年有效期试点资质证书，企业按规定申请换发5年有效期资质证书的，由省厅办理。

（五）企业持有的同一张资质证书上既有省厅审批的试点资质，又有省厅原审批权限内资质的，试点资质向住房城乡建设部申请资质延续；省厅原审批权限内资质按省厅有关规定，向省厅申请资质延续。

三、关于我省各级资质审批部门在审批权限内核发的建设工程企业资质延续

（一）各级资质审批部门审批的建设工程企业资质（含委托下放资质许可事项），其资质证书有效期于2023年12月31日前和2024年12月31日前届满的，统一延期至2024年12月31日。企业无需申请换领资质证书。在延长后的有效期届满前，企业应按资质管理有关规定向原资质审批部门申请资质延续。资质审批部门重点核查相应资质标准要求的注册人员是否满足现行资质标准要求。满足的，准予延续，换发5年有效期资质证书；不满足的，不予延续，由原资质审批部门撤回资质证书。

（二）企业申请省厅审批资质的延续，通过登录福建省住房

城乡建设厅门户网（https://zjt.fujian.gov.cn），点击“福建省住房和城乡建设政务服务系统”，按照《办事指南》、《企业资质常见问题》明确的有关要求上传相关材料。

（三）《国务院关于深化“证照分离”改革进一步激发市场主体发展活力的通知》（国发〔2021〕7 号）明确取消的建设工程企业资质（详见附件 2），其资质证书有效期届满的，无需办理延续，有效期统一延期至新的建设工程企业资质标准实施之日止。新的建设工程企业资质标准实施后，按照住房城乡建设部有关规定实行换证。

本通知发布施行后，住房城乡建设部对建设工程企业资质延续有新规定的，从其规定。

附件：1. 企业资质核查意见

2. 国发〔2021〕7 号文件决定取消的建设工程企业资质

福建省住房和城乡建设厅

2023 年 11 月 30 日

（此件主动公开）

目录

1 工程概况 3

1.1 项目概况 3

2、建设目标与主要任务 4

2.1 建设目标 4

2.2 主要任务 4

3 工程设计 5

3.1.设计依据 5

3.2 工程地质条件 5

3.3 设计内容 6

4、施工组织设计 8

4.1 施工条件 8

4.2 主体工程施工 9

4.3 施工安全与卫生 11

4.4 施工总进度 12

5 投资概算 13

5.1 项目投资概况 13

5.2 编制依据及标准 13

5.3 定额依据 13

5.4 基础单价依据 14

5.5 其他直接费及间接费 14
5.6 其他 15
5.7 工程概算投资 16
6、 附表、附图 16

1 工程概况

1.1 项目概况

本工程位于仙游县郊尾镇伍狮村境内。项目为路边排水沟建设，项目建设后，对改善沿线交通条件，改善当地产业结构，改善周边农田排涝、灌溉具有重要意义。

道路排水沟建设路段为伍狮村白埕至东溪水库大坝，排水沟总长 1780m，现状排水沟为土沟，无法满足过水及排水条件。本次设计路边排水沟建设总长度共计 1780m，排水沟断面尺寸为 0.4*0.4m，渠底及渠壁均采用 C20 砼浇筑，沿途设置 6 座集水井；预埋排水管涵 60m。

伍狮村全村人口 3655 人，其中有两个移民小组 557 人。

2、建设目标与主要任务

2.1 建设目标

郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）实施，使道路交通安全条件明显改善、抗御自然灾害能力明显增强的效果。

2.2 主要任务

根据建设目标，郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）实施任务如下：

1、改造路边排水沟 1780m，（其中排水沟 1734m，DN500 二级砼管 46m），采用 C20 砼浇筑，沿途布置 6 座集水井及 60m 排水管道。

3 工程设计

3.1.设计依据

本工程设计严格执行《中华人民共和国工程建设标准强制性条文（水利工程部分）》。主要依据以下规范：

业主的委托及相关要求。

《小交通量农村公路工程技术标准》(JIG2111-2019)

《公路排水设计规范》 (JIG/T D31-2012)

《防洪标准》（GB50201-2014）

《水工混凝土结构设计规范》（SL 191-2008）；

《水工建筑物荷载设计规范》（SL744-2016）；

《水工混凝土施工规范》（SL677-2014）

《中国地震动参数区规划图》（GB18306-2015）

3.2 工程地质条件

（1）气象

仙游县地处亚热带海洋性气候区，同时受地形影响，夏季东南季风入境后，受地形抬高的影响常凝云致雨，冬季因武夷山脉、戴云山脉天然屏障阻隔，北方冷空气难以入侵，形成优越的小气候条件，较同纬度地区温暖湿润。

仙游县阳光充足，四季分明，夏长冬短。多年平均气温为 20℃，

年平均最高气温25.3℃，年平均最低气温 16.4℃，历史极端最高气温38.7℃，极端最低气温-3.5℃。全县年平均降雨量在 1200 ～1800mm之间。年降雨量变幅较大，最多年1990 年达2224.8mm，最少年1967 年仅有1051.2mm。雨量分布不均，主要集中在春、夏两季。年平均日照时数为1935.8 小时，光照充足。

仙游全年主导风向偏东，频率为33%，静风频率为30%。最大风速多出现在7-9 月间，极大风速31m/s 及以上。主要灾害有干旱、台风、涝灾以及冰雹、霜冻等。

（2）水文

路线区的地表水系主要为地表水。

拟建路线沿线地下水较贫乏，主要为地表水。综上所述，场区水文地质条件简单，地下水贫乏。

（3）不良地质现象及地震

根据《中国地震动反应谱特征周期区划图》和《中国地震动峰值加速度区划图》，项目区（仙游县郊尾镇伍狮村）地震动峰值加数度为 0.1g，地震动反应谱特征周期为 0.45s，相应地震基本烈度为Ⅵ，为构造基本稳定区。

3.3 设计内容

1、路边排水沟改造1780m，（其中排水沟1734m，DN500二级砼管46m）排水沟采用C20砼浇筑，渠底下设置碎石垫层50mm，

并布置 6 座集水井及钢筋砼排水管 60m。

3.3.1 路边排水沟

新建路边排水沟 1734m，排水沟尺寸为 0.4m×0.4m，沟壁及沟底均采用 C20 砼浇筑，沟壁厚度为 150mm，沟底厚度 100mm，下设碎石垫层 50mm，每隔 20m 设置一道伸缩缝，缝宽 20mm，采用沥青木板填缝；路面以下预埋 DN500 二级砼管，采用 C30 砼满包。路面恢复采用 C30 砼浇筑厚度 180mm，碎石垫层 100mm。

3.3.2 集水井

集水井采用 C20 砼浇筑，井壁厚 250mm，井底为 C20 砼厚度 200mm 下设 C15 砼垫层 100mm。预埋钢筋砼管采用 C20 砼满包。

4、施工组织设计

4.1 施工条件

(1)水文气象条件

本区属亚热带海洋性季风气候，常年气候温和，干湿两季分明，多年平均降雨量为1320mm，最大年降雨量为1984mm，最小年降雨量为876mm，降雨时段分布不均匀，4～9月份受梅雨和台风影响，雨量集中，强度大，为多雨季节，雨量约占全年的76%，10～3月份为少雨季节，仅占全年雨量的24%。

(2) 交通运输条件

通过这几年的农村路网改造工程的实施，从各乡镇到各行政村的道路基本通了水泥路，本工程所选项目片区大部分交通方便，材料、设备等可以运输到片区所在。

(3)建筑材料供应条件

工程所需其他的建筑材料如钢筋、水泥、砂、木材、油料等可在就近县城或者乡镇购买，块石、砂卵石、土料在工程区附近开采或购买。

(4)人力、水、电等资源条件

施工项目大部分都在行政村附近，劳动力资源比较充足，施工用水可就近取用，靠近村庄的项目用电可在乡村附近架接，远的项目要配备发电机。

4.1.1 对外交通

工程位于仙游县郊尾镇伍狮村村，本工程对外交通运输以公路为主，对外交通便利。

4.1.2 施工场地条件

由于项目周边地面较平坦，可把施工材料和部分设备放在该空旷地带。

4.1.3 建筑材料来源及水电供应条件

水泥、砂、碎石、块石等均由当地市场供应。

该工程施工用电可从附近电网接入。

施工用水可用水泵取用库水，生活用水则可从村庄接自来水解决。

4.1.4 施工通讯条件

施工通讯，工程建设现场指挥部及施工管理房需装有线电话，施工工区可自配移动电话。

4.2 主体工程施工

4.2.1 混凝土工程

本工程的砼工程主要有渠道等。

1、混凝土施工方案选择应遵守的原则

（1）混凝土生产、运输、浇筑、养护和温度控制措施等各施工环节衔接合理。

（2）施工工艺先进，设备配套合理，综合生产效率高。

（3）运输过程的中转环节少，运距短，温度控制措施简易、可靠。

（4）浇筑强度协调平衡。

（5）混凝土施工与金属结构、机电安装之间干扰少。

2、 模板选择应遵守的原则

（1）模板类型应适合结构物外型轮廓，有利于机械化操作和提高周转次数。宜多用钢模、少用木模。

（2）结构形式宜标准化、系列化；便于制作、安装、拆卸和提升，条件适合时宜选用滑模或悬臂式、组合式钢模。

3、混凝土浇注

浇筑前，先进行、立模、搭设仓面脚手架和清仓工作。并经内部三检合格后，提交监理工程师隐蔽前终检验收，合格后可以开始浇筑砼。砼由 0.8m3 搅拌机供料，用人工推双胶轮车水平运输或通过滑槽入仓，砼采用平仓浇筑法，浇筑时应保持连续性。砼采用平板振捣器振捣密实，混凝土浇筑完毕，应及时进行收面。收面后，混凝土应密实，表面平整、光滑、无砾石外露。

4.2.2 土方工程

(1)土方开挖

排水沟土方开挖考虑采用人工开挖。

(2)土方填筑

填筑用土方尽量利用各工程项目开挖料，渠身断面土方填筑采用人工或胶轮车进料，人工铺料分层夯实，人工回填夯实层厚

为 20～30cm，夯实土方干容重需达到设计干容重。

4.3 施工安全与卫生

4.3.1 工程施工过程中安全

1、参加施工的工人（包括学徒工、实习生、代培人员和民工），要熟知本工种的安全技术操作规程。在操作中，应坚守工作岗位，严禁酒后操作。

2、电工、焊工和各种机动车辆司机，必须经过专门训练，考试合格发给操作证，方准独立操作。

3、正确使用个人防护用品和安全防护措施，进入施工现场，必须戴安全帽，禁止穿拖鞋或光脚。

4、施工现场的脚手架、防护设施、安全标志和警告牌，不得擅自拆动。需要拆动的，要经工地施工负责人同意。

5、施工现场的坑、沟等危险处，应有防护设施或明显标志。

6、坑槽施工，应经常检查边壁土质稳固情况，发现有裂缝、疏松或支撑走动，要随时采取加固措施。

7、在施工时应注意山体边坡稳定，施工要求高。如发现不良地质应及时与有关方联系，采取措施进行处理，保证安全。

4.3.2 施工场地卫生

1、施工仓库要天天打扫，保持整洁卫生，场地平整，道路畅通，作到无积水，有排水措施。

2、施工现场严禁大小便，发现有随地大小便现象要对责任区

负责人进行处罚。施工区，生活区有明确划分、设置标志牌，标牌上注明姓名和管理范围。

3、施工现场零散材料和垃圾，要及时清理，垃圾临时存放不得超过三天，无违反本规定处罚工地负责人。

4.4 施工总进度

施工进度安排必须结合现场的自然条件、单位工程在施工程序和空间布置上的逻辑关系，保证工程施工的均衡连续性、合理调配施工机具和劳动力，以及业主对工期的初步要求。

工程建设实施可分为三个阶段即：准备期、主体工程施工期及完建期。准备期主要是完成场内外临时施工道路、仓库、工棚及临时生活用房设施和风、水、电线路敷设；主体工程施工主要包括土方开挖、回填、等工程；完建期即工程施工扫尾后，主要包括场地清理、资料整理。

本工程总工期为 2.0 个月。

5 投资概算

5.1 项目投资概况

郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）总投资 58.88 万元，资金来源为上级移民补助资金，不足部分，由建设单位自筹。

5.2 编制依据及标准

1、福建省水利厅关于颁布《福建省水利水电工程设计概（估）算编制规定》等造价文件的通知（闽水建设〔2021〕2 号）；

2、福建省水利厅关于颁布《福建省水利水电建筑工程概算定额》等造价文件的通知（闽水建设〔2021〕5 号）。

5.3 定额依据

1、《福建省水利水电工程设计概(估)算编制规定》(2021.1.13 发布，2021.3.1 实施）。

2、《福建省水利水电建筑工程概算定额》（2021.6.28 发布，2021.8.1 实施）。

3、《福建省水利水电设备安装工程概算定额》 （2021.6.28 发布，2021.8.1 实施）。

4、《福建省水利水电工程施工机械台班费定额》（2021.1.13 发布，2021.3.1 实施）。

5.4 基础单价依据

1、人工工资按技工120元/工日，普工85元/工日计算;

2、主要材料概算价格采用《福建省工程造价信息》2024年08月工程所在地的材料价格;设备按国内代理商报价计列。

5.5 其他直接费及间接费

1、其他直接费

按基本直接费的百分率计算。根据工程性质不同，其他直接费标准划分为枢纽工程、其他水利工程二类标准。其中:

供（调）水工程中隧洞、暗涵等建筑物较多、线路较长、施工条件复杂的取高值，其他的供（调）水工程取中、低值;

灌溉工程根据工程规模取中、低值;

生态电站及小型独立建筑物工程取中值;

堤防、河湖整治、围垦工程取中、低值;

疏浚工程和农村水利工程取低值。

本工程取低值。

其他直接费费率表

序号	工程类别	计算基础	其他直接费费率（%）	
			枢纽工程	其他水利工程
1	风雨季施工增加费	基本直接费	0.5	0.5
2	夜间施工增加费	基本直接费	0.5	0.2-0.3
3	小型临时设施费	基本直接费	3	1-3
4	其他	基本直接费	1.0	0.3-0.5
	合　计	基本直接费	5.0	2-4.3（低值取2、中值取3.15、高值取4.3）

2、间接费

按直接费或人工费的百分率计算。根据工程性质不同，间接费标准划分为枢纽工程、其他水利工程二类标准。其中：

供（调）水工程中取隧洞、暗涵等建筑物较多、线路较长、施工条件复杂的取高值，其他供（调）水工程取中、低值；

灌溉工程根据工程规模取中、低值；

生态电站及小型独立建筑物工程取中值；

堤防、河湖整治、围垦工程取中、低值；

农村水利工程取低值；

本工程取低值。

间接费费率表

序号	工程类别	计算基础	间接费费率（%）	
			枢纽工程	其他水利工程
一	建筑工程			
1	土方开挖工程	直接费	12	9-12(中值为10.5)
2	石方开挖工程	直接费	14	11-14(中值为12.5)
3	土石填筑工程	直接费	10	8-10(中值为9)
4	模板工程	直接费	12	6-10(中值为8)
5	混凝土工程	直接费	14	11-14(中值为12.5)
6	钢筋制安工程	直接费	6	6
7	钻孔灌浆及锚固工程	直接费	12	9-12(中值为10.5)
8	疏浚工程	直接费	6	6
9	生态景观工程	直接费	8	8
10	其他工程	直接费	8	6
二	安装工程			
1	设备安装工程	人工费	65	55
2	管道安装工程	人工费	70	70

5.6 其他

1、利润率按7%计。

2、税金按 9%计。

3、扩大系数按 3%计。

4、根据福建省水利厅关于颁布《福建省水利水电工程设计概（估）算编制规定》等造价文件的通知（闽水建设〔2021〕2 号）建安费在 5000 万以内的建设管理费应该取 3%，建安费在 500 万以内的施工监理费应取 2.52%。

5、勘测及设计费：参考国家计委计价格[2002]10 号文《工程勘察设计收费管理规定》计算。

6、施工临时工程安全生产措施费：按照福建省水利厅闽水函{2022}1089 号文《关于调整福建省水利水电工程设计概(估)算编制规定》执行，施工临时工程安全生产措施费调整为 2.5%。

5.7 工程概算投资

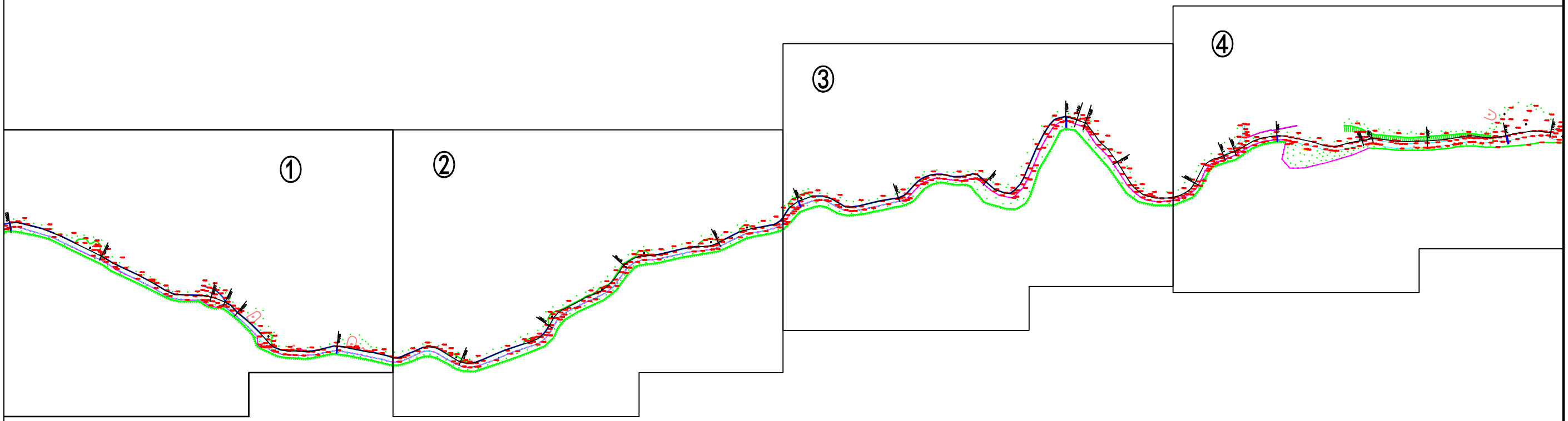
郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）工程总投资 58.88 万元，其中建筑工程费用 51.97 万元，临时工程费用 1.3 万元，独立费用 5.60 万元。

6、附表、附图

建筑工程概算表

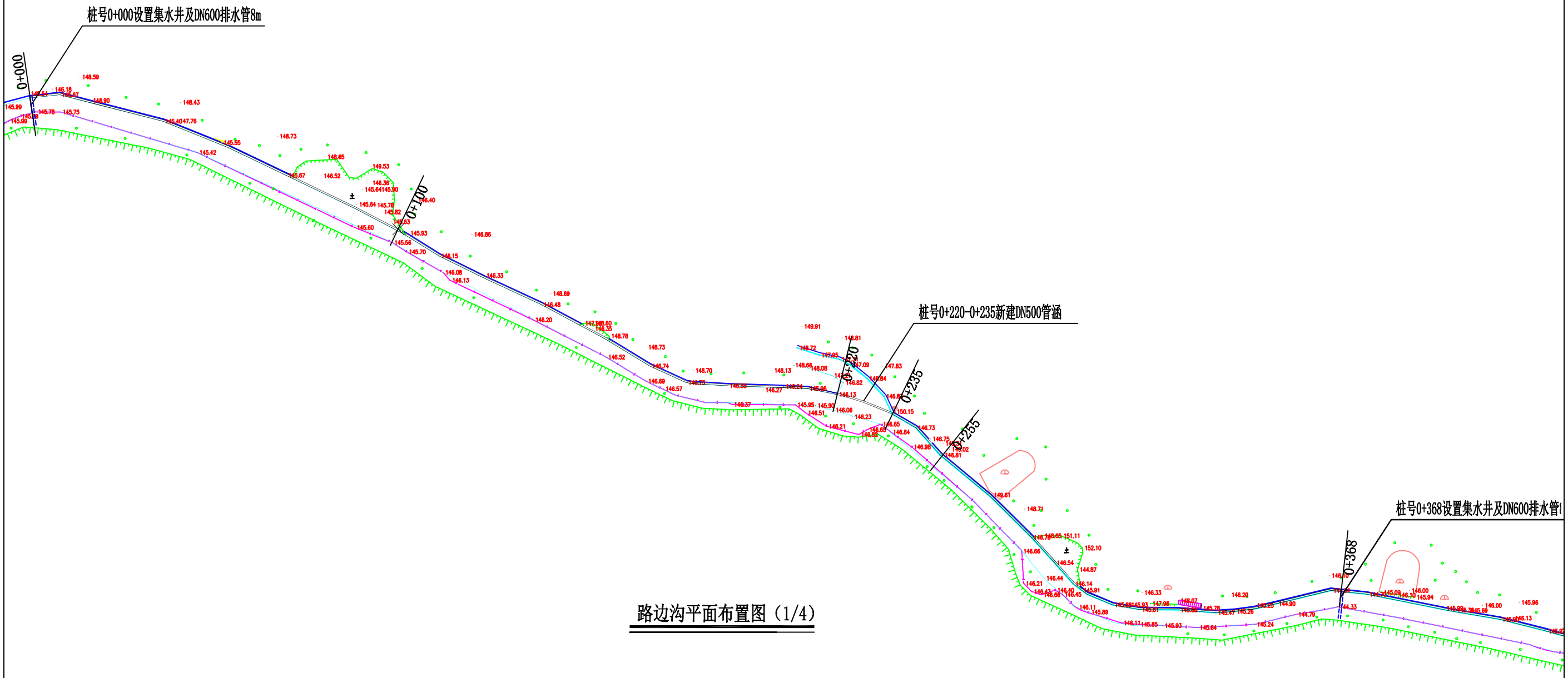
工程名称:郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）						
编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
第一部分	**建筑工程**				519765	
（一）	**明渠**				405831	
1	挖掘机挖土方 土类级别 III	m^3	797.9	3.62	2888	
2	土方夯填	m^3	265.5	20.63	5477	
3	C20 砼明渠	m^2	329.5	609.64	200852	
4	碎石垫层	m^3	60.7	182.53	11078	
5	伸缩缝	m^2	16.5	159.90	2634	
6	平面钢模板制作、安装、拆除	m^2	3468.0	52.74	182902	
（二）	暗涵				49718	
1	路面破除	m^2	82.8	34.74	2876	
2	C30 砼路面恢复	m^2	41.4	118.37	4901	
3	碎石垫层	m^2	41.4	24.30	1006	
4	挖掘机挖土方 土类级别 III	m^3	34.5	3.62	125	
5	土方夯填	m^3	8.8	20.63	182	
6	DN500 二级砼管	m^2	46.0	345.80	15907	
7	C30 砼满包	m^3	31.5	507.87	15988	
8	平面钢模板制作、安装、拆除	m^2	165.6	52.74	8734	
（三）	排水管涵				64216	
1	挖掘机挖土方	m^3	216.1	3.57	771	
2	土方夯填		145.5	20.63	3002	
3	DN600 二级砼管	m	36	420.00	15120	
4	DN800 二级砼管	m	24	610.00	14640	
5	C20 砼满包	m^3	48.33	490.03	23683	
6	集水井（0.8*0.8*1.2）	座	4	1000.00	4000	
8	集水井（1.2*1.2*1.7）	座	2	1500.00	3000	
第二部分	**施工临时工程**				12994	

1	施工临时工程安全生产措施费	%	2.5	519765	12994	
第三部分	**独立费用**				56046	
1	建设管理费	%	3	532759	15983	
2	经济技术服务费（招投标费用、经济技术咨询费）	%	2.5	532759	13319	
3	监理费	%	2.52	532759	13426	
4	科研勘测设计费	%	5	532759	26638	
	合　计				588806	



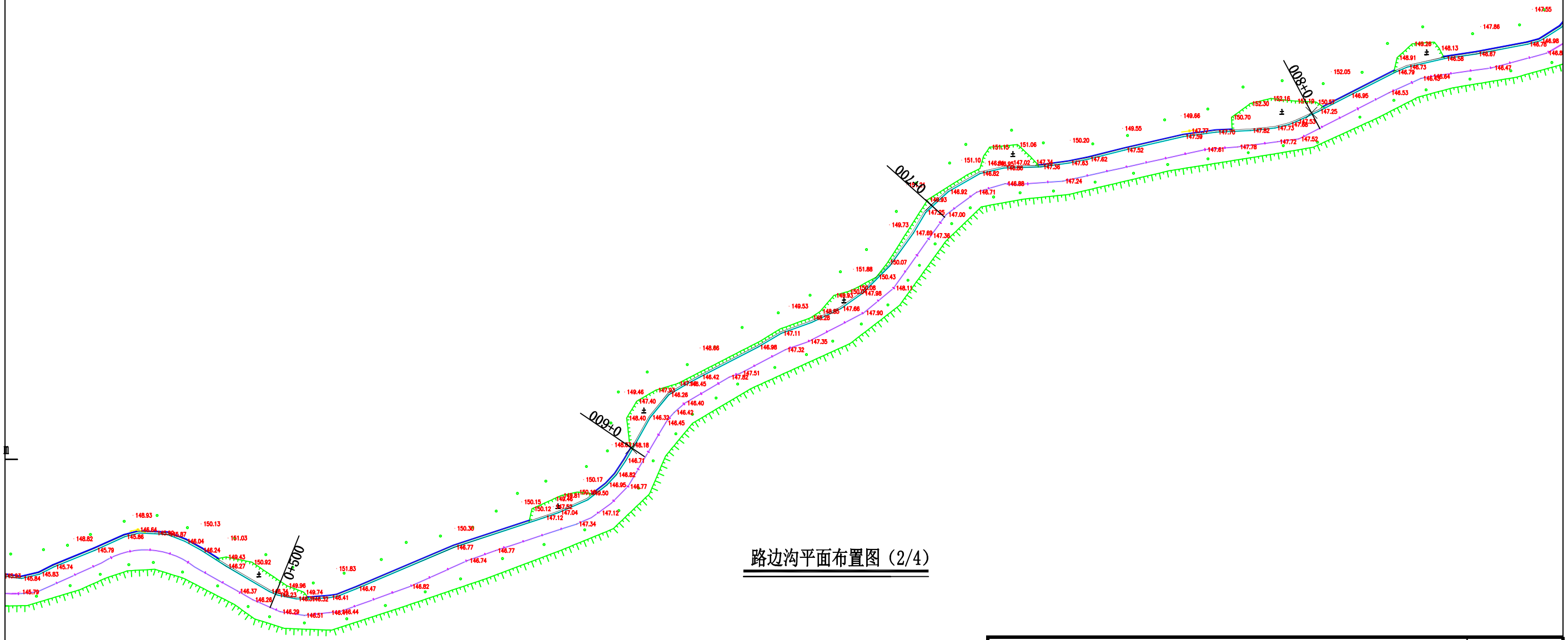
总平面布置图 1:10000

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD						设计编号
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）			设计阶段
审 定	吴先群					实施方案
审 核	吴先群		总平面布置图			
校 对	郑沅泉					
设 计	蔡俊涛		图 号	01	日 期	2024.10



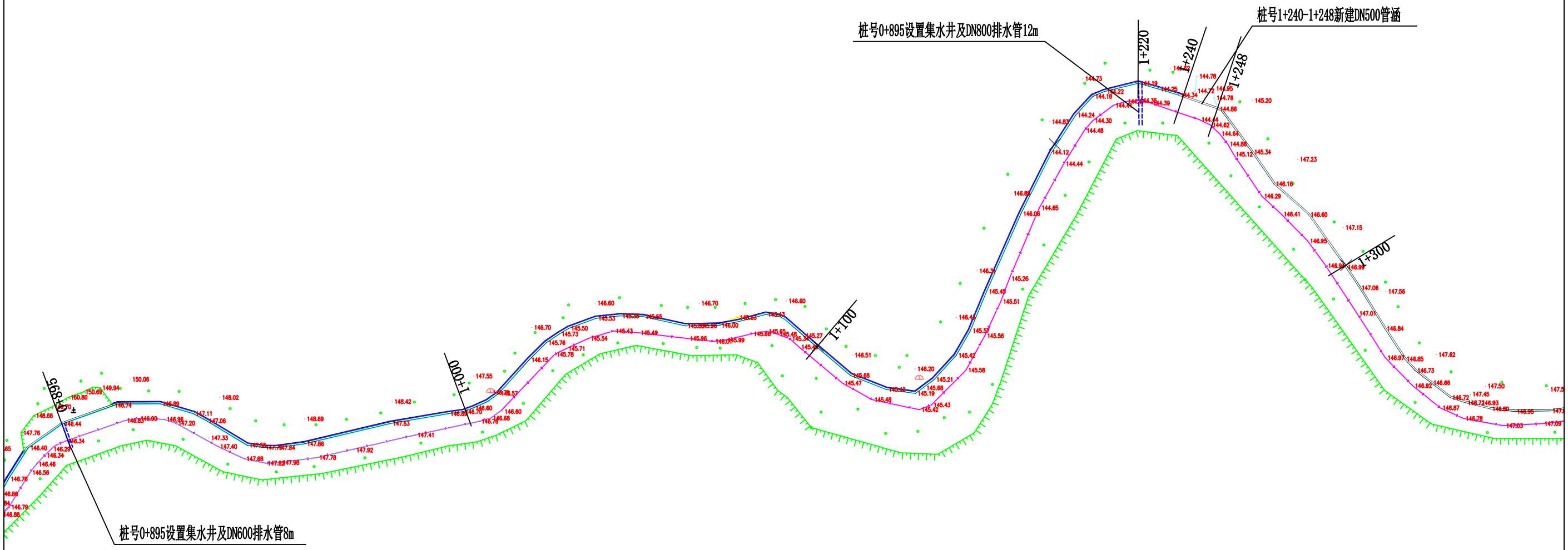
路边沟平面布置图（1/4）

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD					设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）		设计阶段	
审 定	吴先群				实施方案	
审 核	吴先群		平面布置图（1/4）			
校 对	郑沅泉					
设 计	蔡俊涛		图 号	02	日 期	2024.10



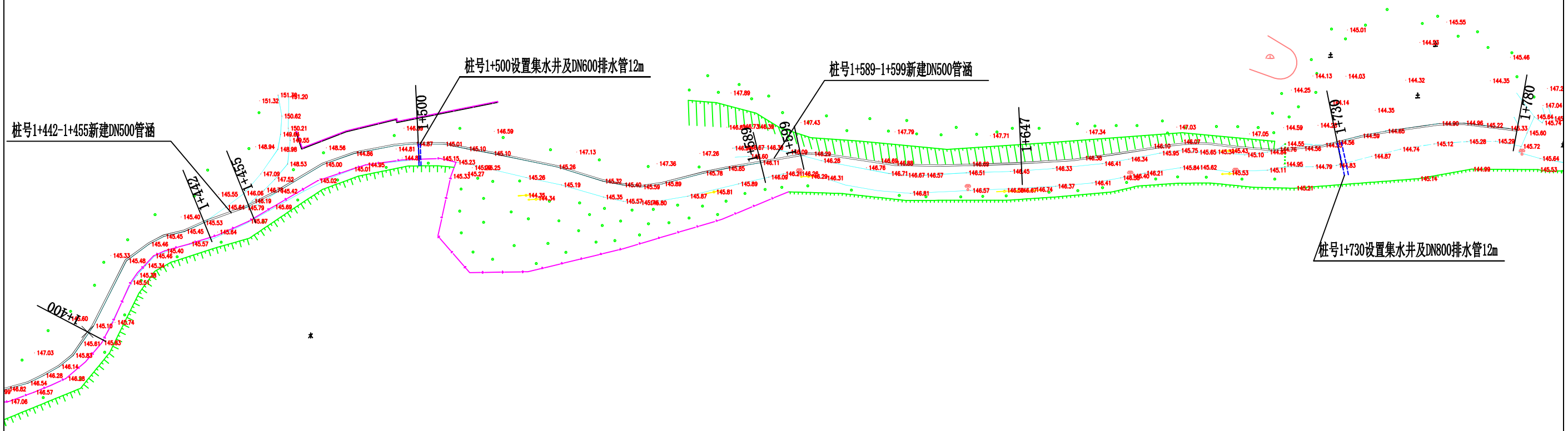
路边沟平面布置图（2/4）

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD					设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）		设计阶段	
审 定	吴先群	吴先群			实施方案	
审 核	吴先群		平面布置图（2/4）			
校 对	郑沅泉	郑沅泉				
设 计	蔡俊涛	蔡俊涛	图 号	03	日 期	2024.10



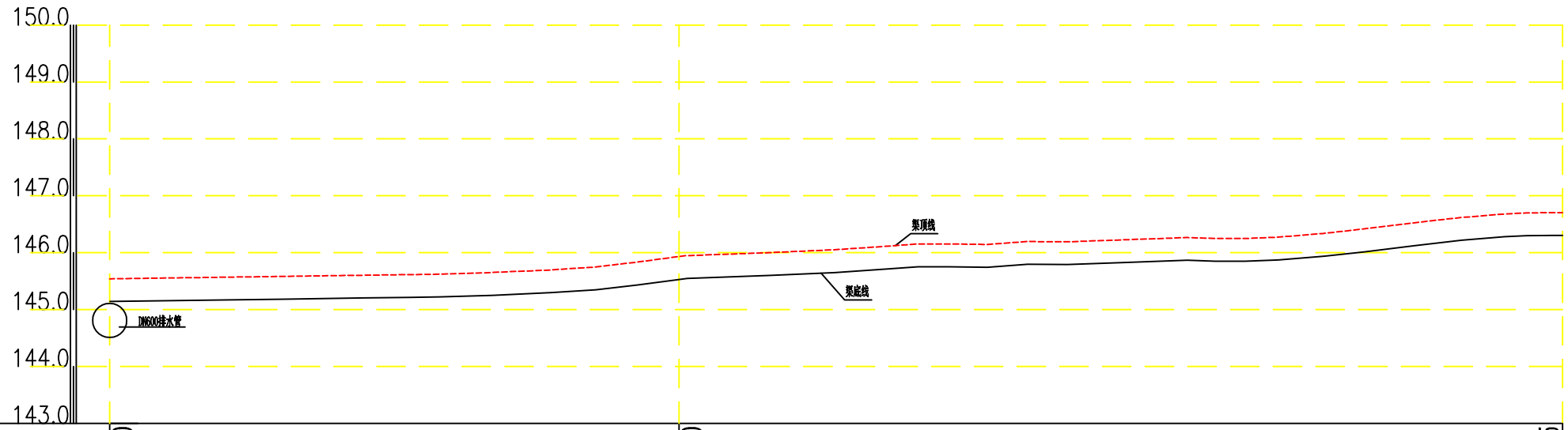
路边沟平面布置图（3/4）

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD					设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）		设计阶段	
审 定	吴先群	吴先群			实施方案	
审 核	吴先群		平面布置图（3/4）			
校 对	郑沅泉	郑沅泉				
设 计	蔡俊涛	蔡俊涛	图 号	04	日 期	2024.10



路边沟平面布置图（4/4）

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD					设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）		设计阶段	
审 定	吴先群	吴先群			实施方案	
审 核	吴先群		平面布置图（4/4）			
校 对	郑沅泉	郑沅泉				
设 计	蔡俊涛	蔡俊涛	图 号	05	日 期	2024.10

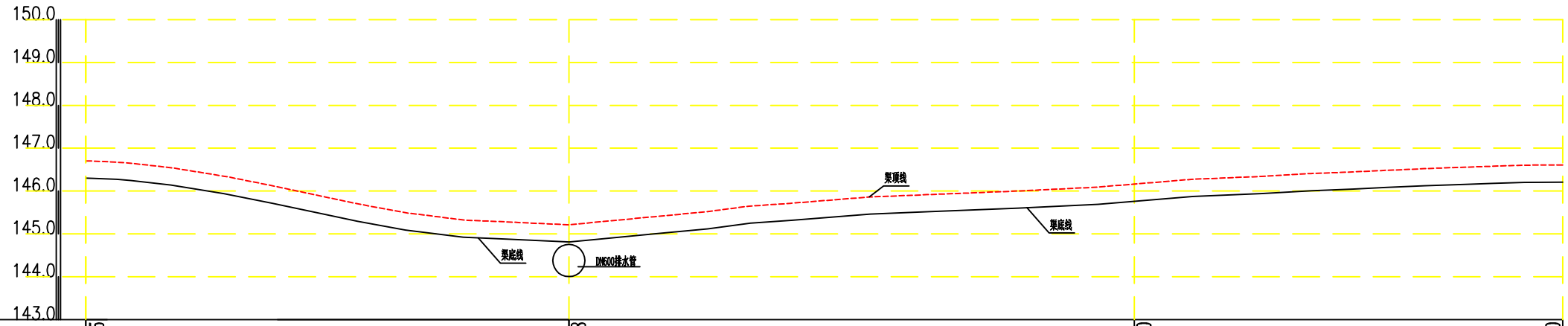


桩号	0+000	0+100	0+255
路面高程	145.54	145.93	146.70
原地面线	145.54	145.93	146.70
路边沟底高程	145.14	145.53	146.30
长度L / 坡比	L=100m i=0.39%	L=100m i=0.49%	
备　注			

比例尺:　横向 1:1000　纵向 1:100

路边沟纵断面图（1/6）

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD					设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）		设计阶段	
审 定	吴先群				实施方案	
审 核	吴先群		路边沟纵断面图（1/6）			
校 对	郑沅泉					
设 计	蔡俊涛		图 号	06	日 期	2024.10

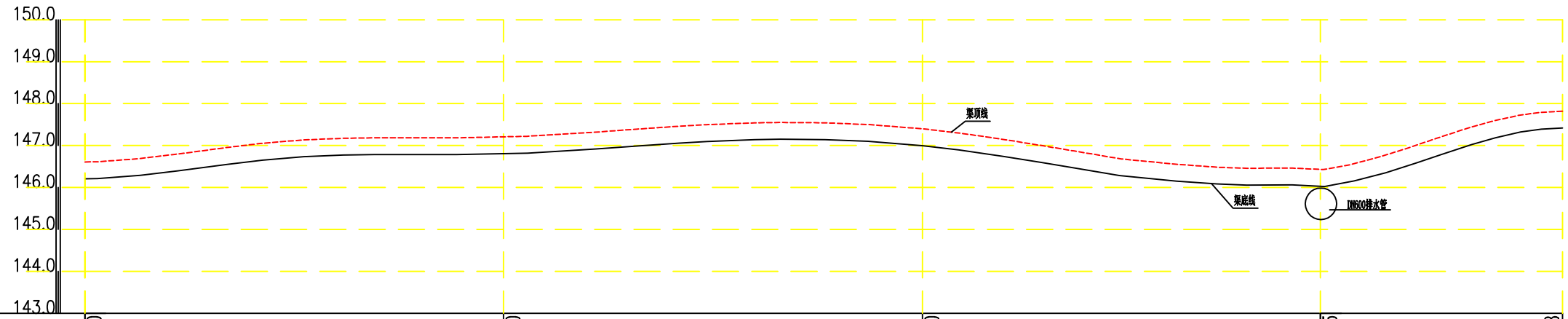


桩号	0+255	0+368	0+500	0+600
路面高程	146.70	145.22	146.20	146.60
原地面线	146.70	145.22	146.20	146.60
路边沟底高程	146.30	144.82	145.80	146.20
长度L / 坡比	L=113m i=1.3%	L=132m i=0.74%	L=100m i=0.4%	
备　注				

比例尺:　横向 1:1000　纵向 1:100

路边沟纵断面图（2/6）

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD				设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）	设计阶段	
审 定	吴先群			实施方案	
审 核	吴先群		路边沟纵断面图（2/6）		
校 对	郑沅泉				
设 计	蔡俊涛		图 号	07	日 期	2024.10

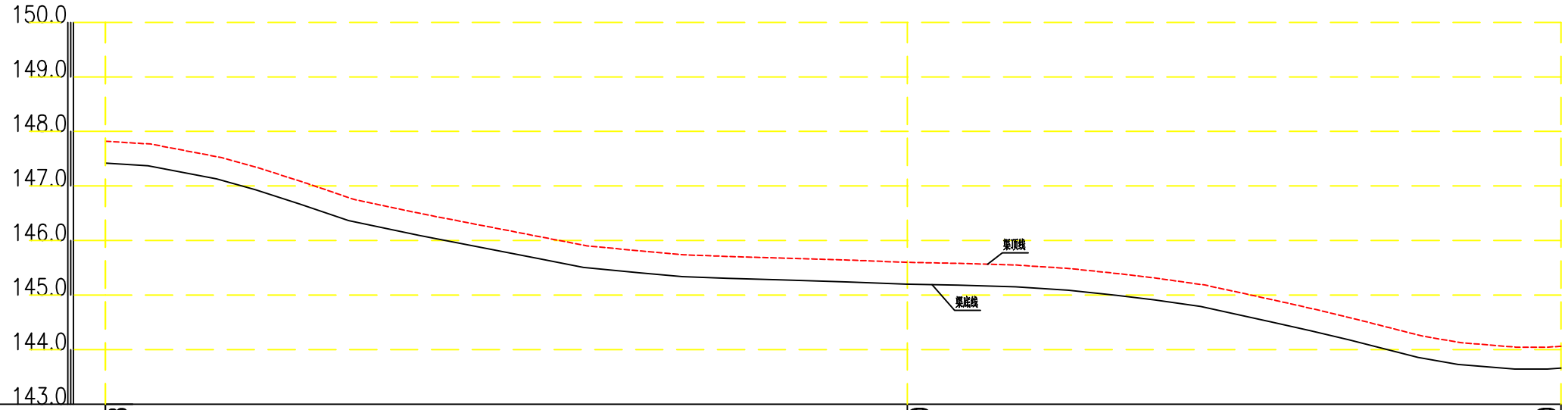


桩号	0+600	0+700	0+800	0+895	0+953
路面高程	146.60	147.20	147.40	146.43	147.82
原地面线	146.60	147.20	147.40	146.43	147.82
路边沟底高程	146.20	146.80	147.00	146.03	147.42
长度L / 坡比	L=100m i=0.6%	L=100m i=0.2%	L=95m i=1.02%	L=58m i=2.39%	
备　注					

比例尺:　横向 1:1000　纵向 1:100

路边沟纵断面图（3/6）

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD					设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）		设计阶段	
审 定	吴先群				实施方案	
审 核	吴先群		路边沟纵断面图（3/6）			
校 对	郑沅泉					
设 计	蔡俊涛		图 号	08	日 期	2024.10

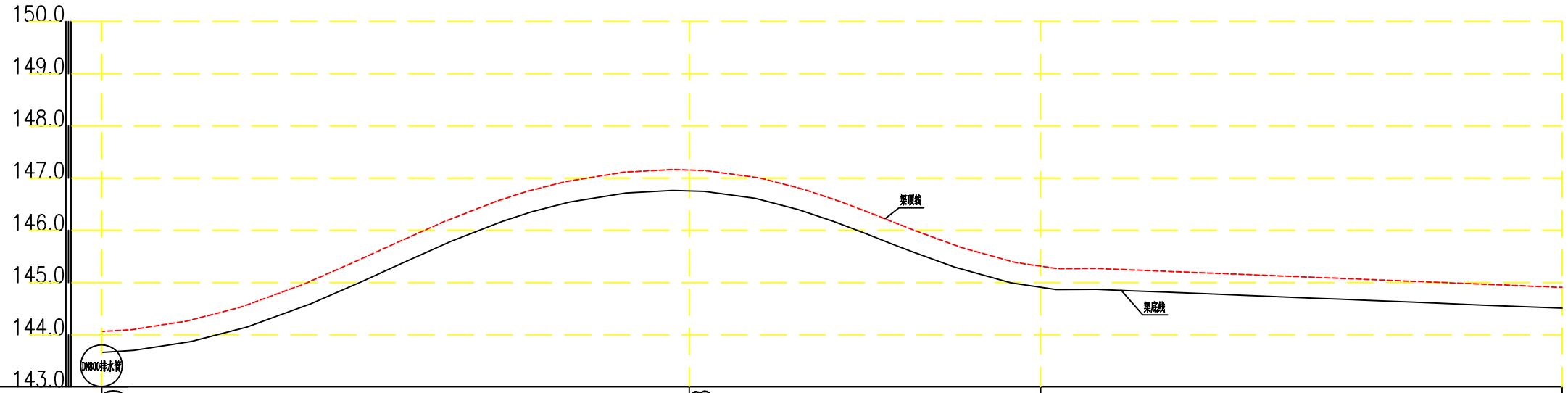


桩号	0+953	1+100	1+220
路面高程	147.82	145.60	144.10
原地面线	147.82	145.60	144.10
路边沟底高程	147.42	145.20	143.70
长度L / 坡比	L=147m i=1.51%	L=120m i=1.25%	
备　注			

比例尺:　横向 1:1000　纵向 1:100

路边沟纵断面图（4/6）

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD					设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）		设计阶段	
审 定	吴先群				实施方案	
审 核	吴先群		路边沟纵断面图（4/6）			
校 对	郑沅泉					
设 计	蔡俊涛		图 号	09	日 期	2024.10

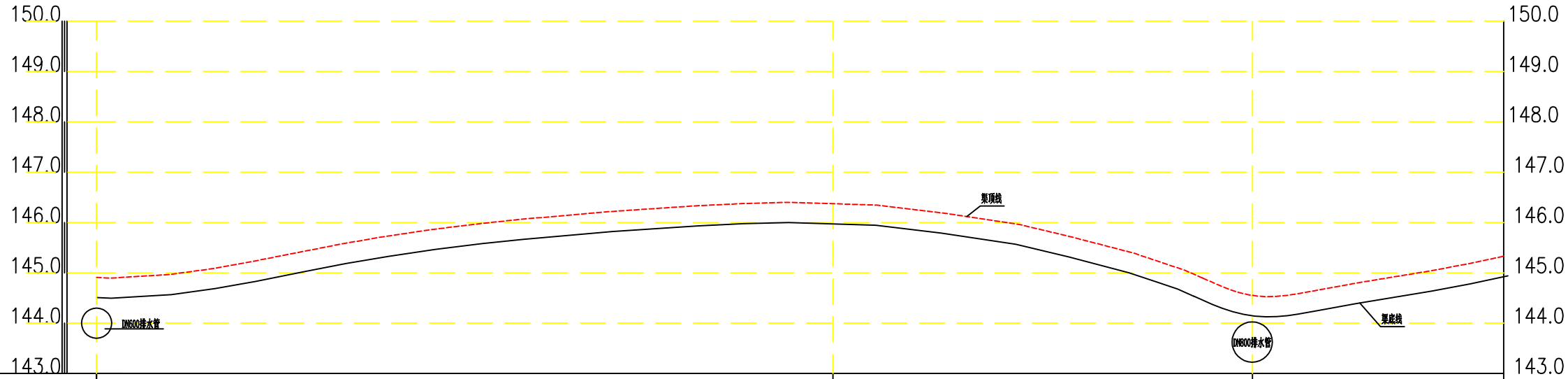


桩号	1+220	1+333	1+400	1+500
路面高程	144.10	147.15	145.30	144.90
原地面线	144.10	147.15	145.30	144.90
路边沟底高程	143.70	146.75	144.90	144.50
长度L / 坡比	L=113m i=2.69%	L=67m i=2.76%	L=100m i=0.4%	
备　注				

比例尺:　横向 1:1000　纵向 1:100

路边沟纵断面图（5/6）

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD				设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）	设计阶段	
审 定	吴先群			实施方案	
审 核	吴先群		路边沟纵断面图（5/6）		
校 对	郑沅泉				
设 计	蔡俊涛		图 号	10	日 期	2024.10

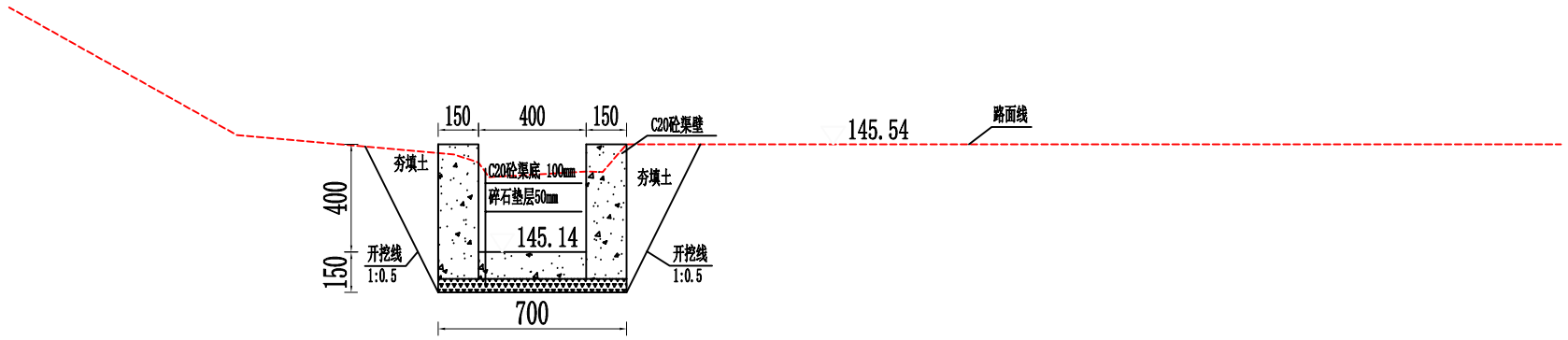


桩号	1+500	1+647	1+730	1+780
路面高程	144.90	146.37	144.55	144.90
原地面线	144.90	146.37	144.55	144.90
路边沟底高程	144.50	145.97	144.15	144.50
长度L / 坡比	L=147m i=1.0%		L=83m i=2.19%	L=50m i=0.7%
备　注				

比例尺:　横向 1:1000　纵向 1:100

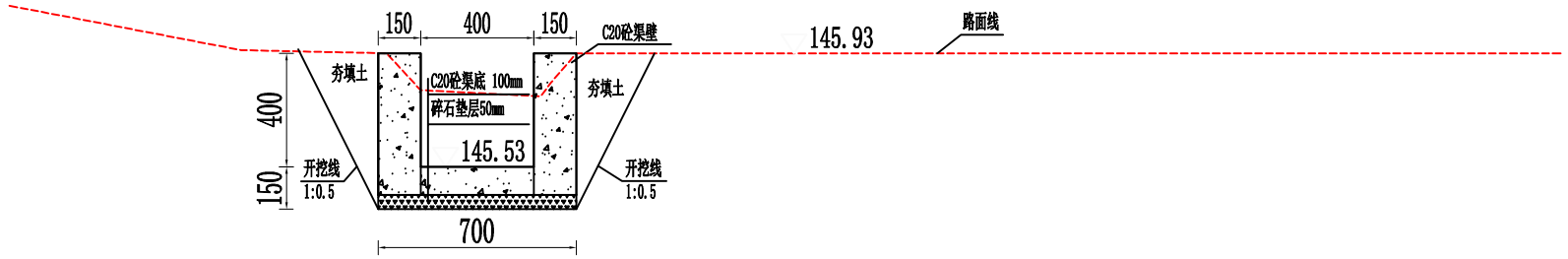
路边沟纵断面图（6/6）

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD				设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）	设计阶段	
审 定	吴先群			实施方案	
审 核	吴先群		路边沟纵断面图（6/6）		
校 对	郑沅泉				
设 计	蔡俊涛		图 号	11	日 期	2024.10



路边排水沟断面图1:25

桩号0+000



路边排水沟断面图1:25

桩号0+100

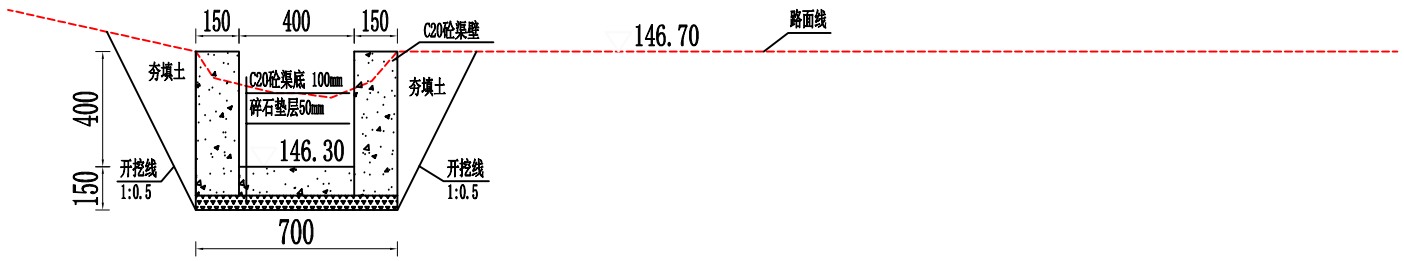
说明：

1、图中除高程、特别注明单位为m外，其余单位均为mm。

2、路边排水沟及底板采用C20砼浇筑，沟壁厚度150mm，沟底板厚度100mm，下设碎石垫层50mm，每20m设置一道伸缩缝，沥青木板填缝。

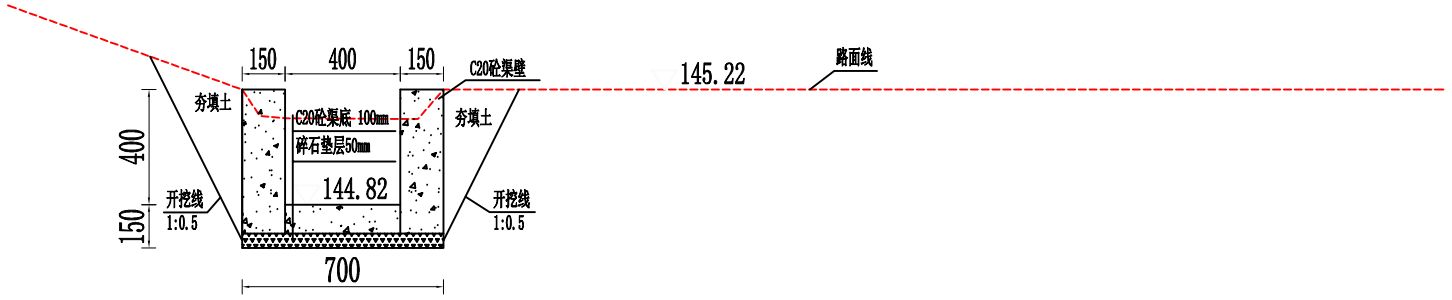
3、未尽事宜，施工严格按照施工规范要求施工。

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD						设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）			设计阶段	
审 定	吴先群	吴先群				实施方案	
审 核	吴先群		路边沟横断面图（1/8）				
校 对	郑沅泉	郑沅泉					
设 计	蔡俊涛	蔡俊涛	图 号	12	日 期	2024.10	



路边排水沟断面图1:25

桩号0+255



路边排水沟断面图1:25

桩号0+368

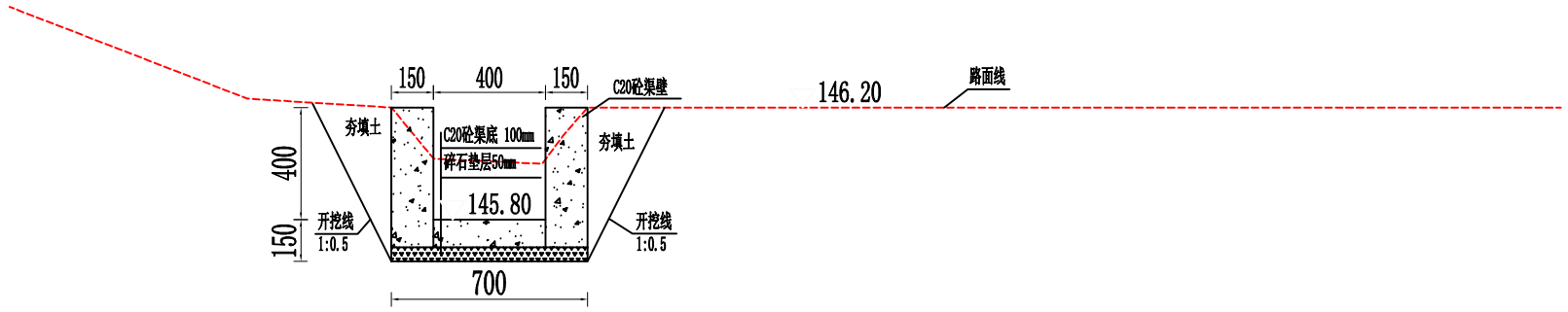
说明：

1、图中除高程、特别注明单位为m外，其余单位均为mm。

2、路边排水沟及底板采用C20砼浇筑，沟壁厚度150mm，沟底板厚度100mm，下设碎石垫层50mm，每20m设置一道伸缩缝，沥青木板填缝。

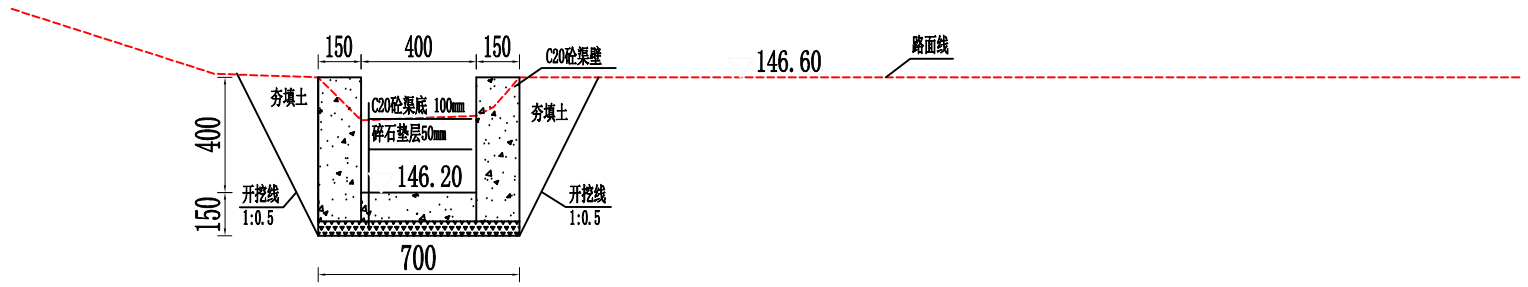
3、未尽事宜，施工严格按照施工规范要求施工。

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD						设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）			设计阶段	
审 定	吴先群	吴先群				实施方案	
审 核	吴先群		路边沟横断面图（2/8）				
校 对	郑沅泉	郑沅泉					
设 计	蔡俊涛	蔡俊涛	图 号	13	日 期	2024.10	



路边排水沟断面图1:25

桩号0+500



路边排水沟断面图1:25

桩号0+600

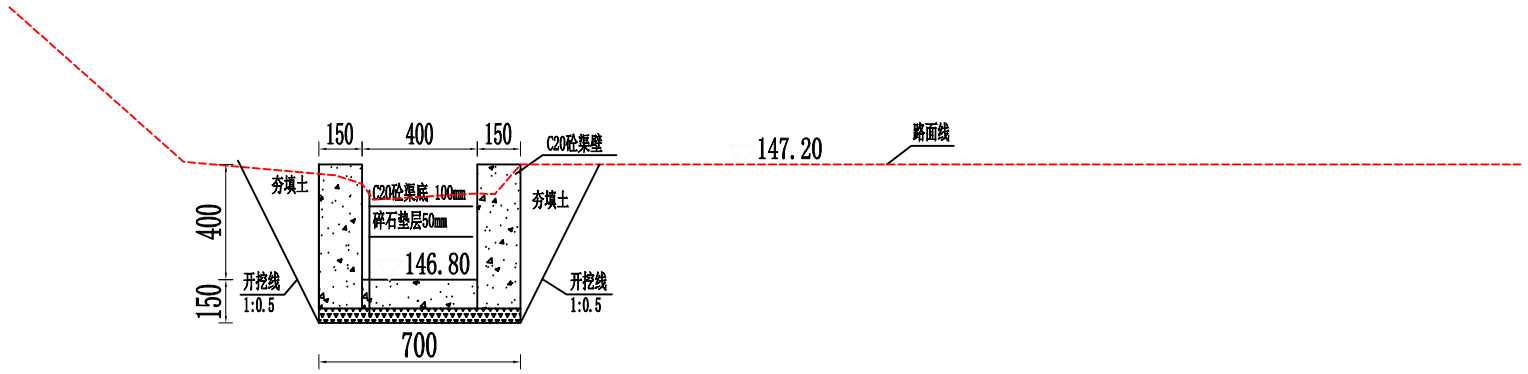
说明：

1、图中除高程、特别注明单位为m外，其余单位均为mm。

2、路边排水沟及底板采用C20砼浇筑，沟壁厚度150mm，沟底板厚度100mm，下设碎石垫层50mm，每20m设置一道伸缩缝，沥青木板填缝。

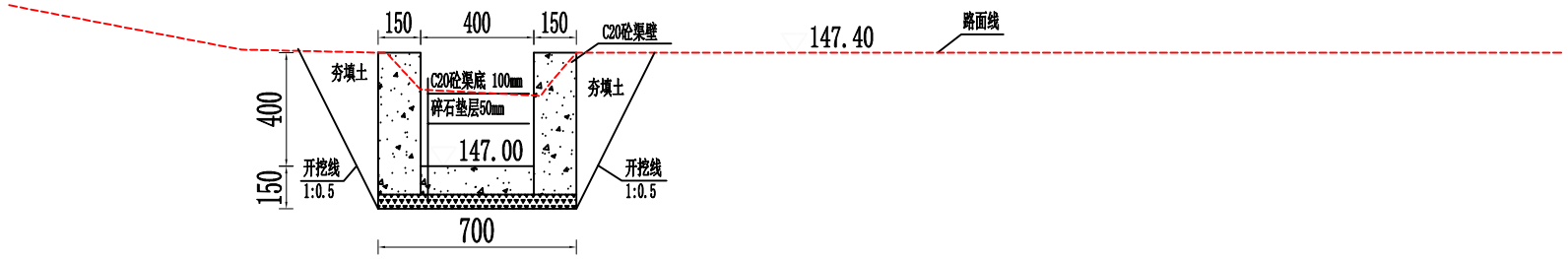
3、未尽事宜，施工严格按照施工规范要求施工。

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD					设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）		设计阶段	
审 定	吴先群				实施方案	
审 核	吴先群		路边沟横断面图（3/8）			
校 对	郑沅泉					
设 计	蔡俊涛		图 号	14	日 期	2024.10



路边排水沟断面图1:25

桩号0+700



路边排水沟断面图1:25

桩号0+800

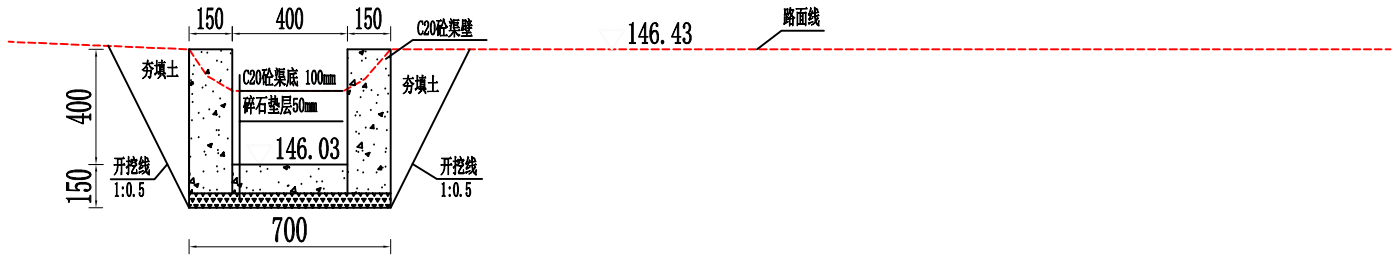
说明：

1、图中除高程、特别注明单位为m外，其余单位均为mm。

2、路边排水沟及底板采用C20砼浇筑，沟壁厚度150mm，沟底板厚度100mm，下设碎石垫层50mm，每20m设置一道伸缩缝，沥青木板填缝。

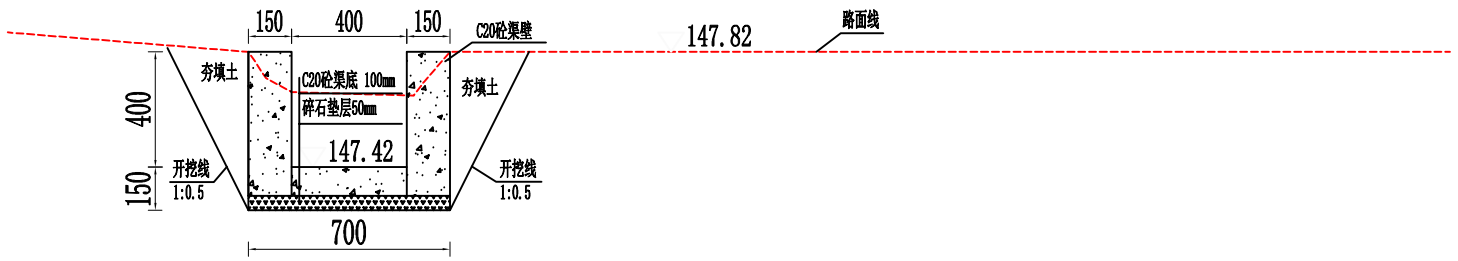
3、未尽事宜，施工严格按照施工规范要求施工。

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD						设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）			设计阶段	
审 定	吴先群					实施方案	
审 核	吴先群		路边沟横断面图（3/8）				
校 对	郑沅泉						
设 计	蔡俊涛		图 号	15	日 期	2024.10	



路边排水沟断面图1:25

桩号0+895



路边排水沟断面图1:25

桩号0+953

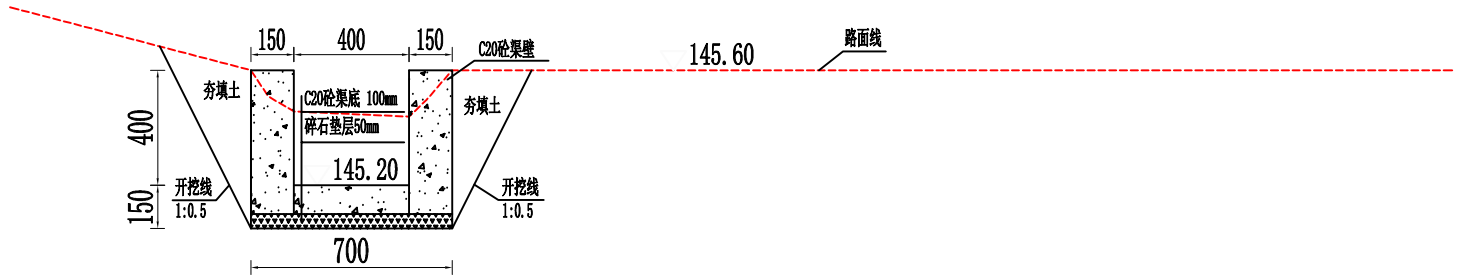
说明:

1、图中除高程、特别注明单位为m外，其余单位均为mm。

2、路边排水沟及底板采用C20砼浇筑，沟壁厚度150mm，沟底板厚度100mm，下设碎石垫层50mm，每20m设置一道伸缩缝，沥青木板填缝。

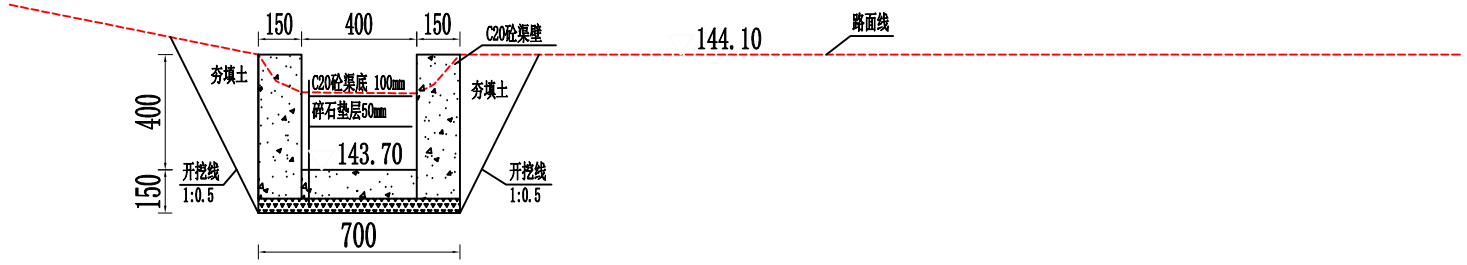
3、未尽事宜，施工严格按照施工规范要求施工。

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD						设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）			设计阶段	
审 定	吴先群	吴先群				实施方案	
审 核	吴先群		路边沟横断面图（4/8）				
校 对	郑沅泉	郑沅泉					
设 计	蔡俊涛	蔡俊涛	图 号	16	日 期	2024.10	



路边排水沟断面图1:25

桩号1+100



路边排水沟断面图1:25

桩号1+220

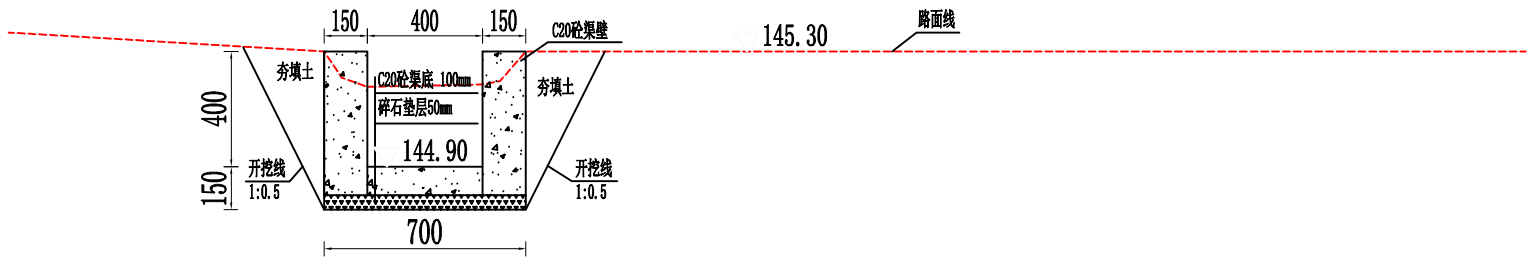
说明：

1、图中除高程、特别注明单位为m外，其余单位均为mm。

2、路边排水沟及底板采用C20砼浇筑，沟壁厚度150mm，沟底板厚度100mm，下设碎石垫层50mm，每20m设置一道伸缩缝，沥青木板填缝。

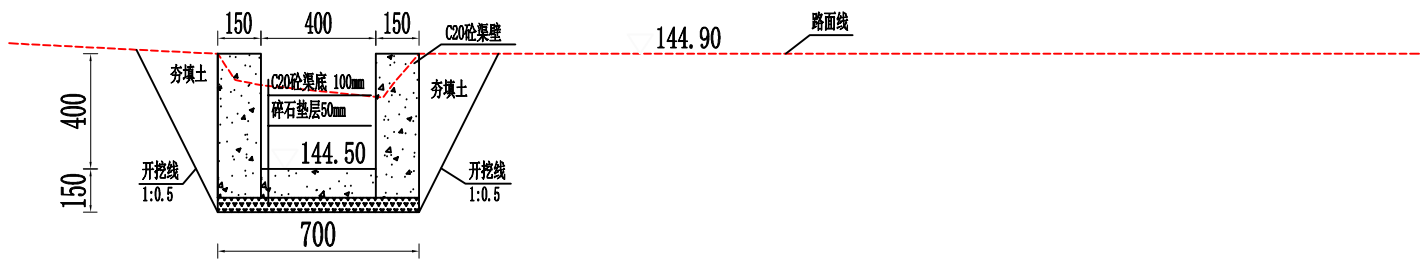
3、未尽事宜，施工严格按照施工规范要求施工。

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD					设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）		设计阶段	
审 定	吴先群				实施方案	
审 核	吴先群		路边沟横断面图（5/8）			
校 对	郑沅泉					
设 计	蔡俊涛	蔡俊涛	图 号	17	日 期	2024.10



路边排水沟断面图1:25

桩号1+400



路边排水沟断面图1:25

桩号1+500

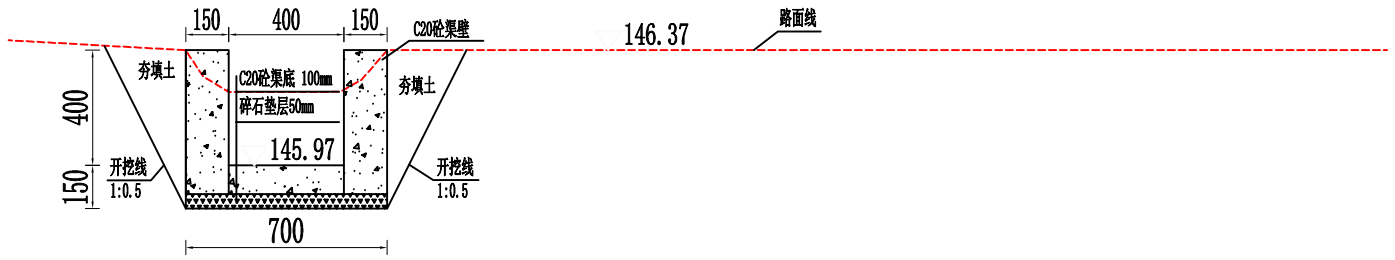
说明:

1、图中除高程、特别注明单位为m外，其余单位均为mm。

2、路边排水沟及底板采用C20砼浇筑，沟壁厚度150mm，沟底板厚度100mm，下设碎石垫层50mm，每20m设置一道伸缩缝，沥青木板填缝。

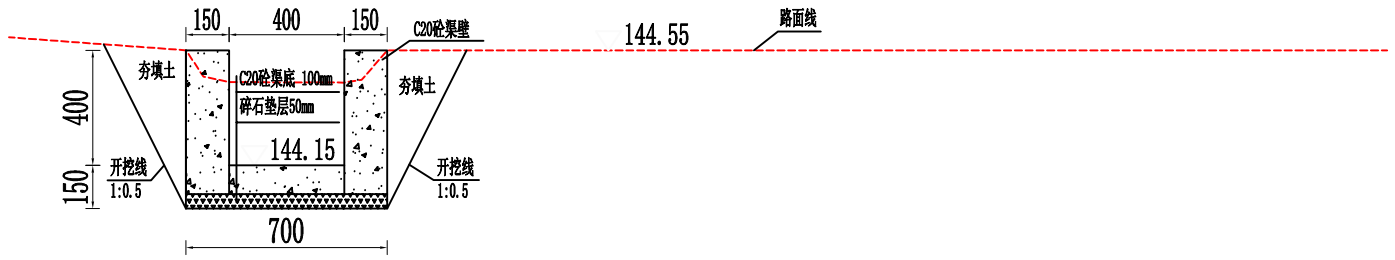
3、未尽事宜，施工严格按照施工规范要求施工。

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD						设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）			设计阶段	
审 定	吴先群					实施方案	
审 核	吴先群		路边沟横断面图（6/8）				
校 对	郑沅泉						
设 计	蔡俊涛		图 号	18	日 期	2024.10	



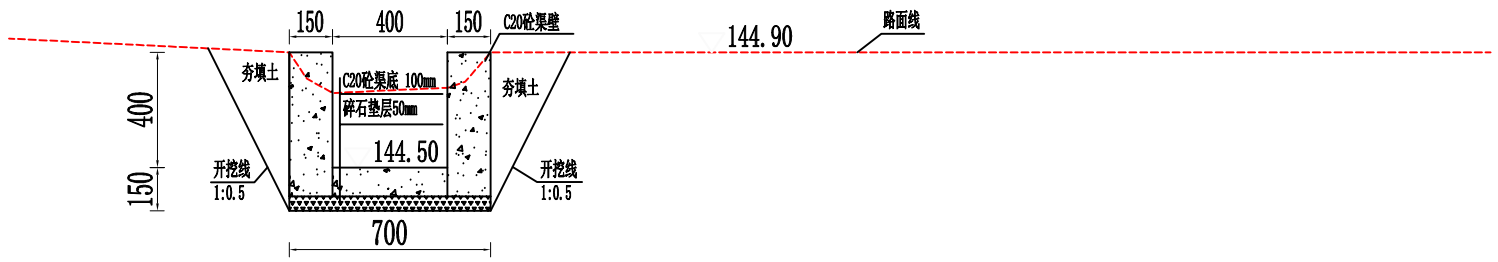
路边排水沟断面图1:25

桩号1+647



路边排水沟断面图1:25

桩号1+730



路边排水沟断面图1:25

桩号1+780

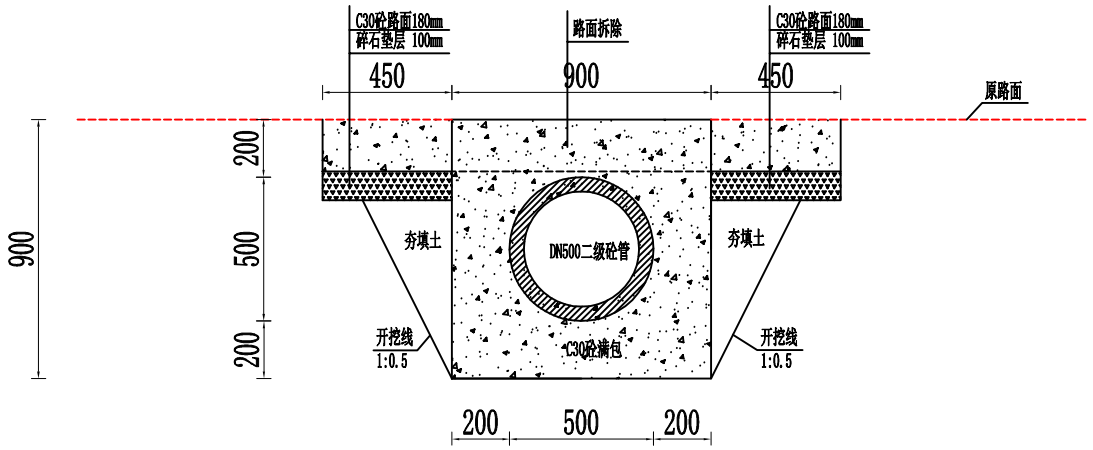
说明：

1、图中除高程、特别注明单位为m外，其余单位均为mm。

2、路边排水沟及底板采用C20砼浇筑，沟壁厚度150mm，沟底板厚度100mm，下设碎石垫层50mm，每20m设置一道伸缩缝，沥青木板填缝。

3、未尽事宜，施工严格按照施工规范要求施工。

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD						设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）			设计阶段	
审 定	吴先群					实施方案	
审 核	吴先群		路边沟横断面图（7/8）				
校 对	郑沅泉						
设 计	蔡俊涛		图 号	19	日 期	2024.10	



岔路口砼路面管槽开挖断面图 1:25

(桩号0+220-0+235、桩号1+240-1+248、桩号1+442-1+455、桩号1+589-1+599)

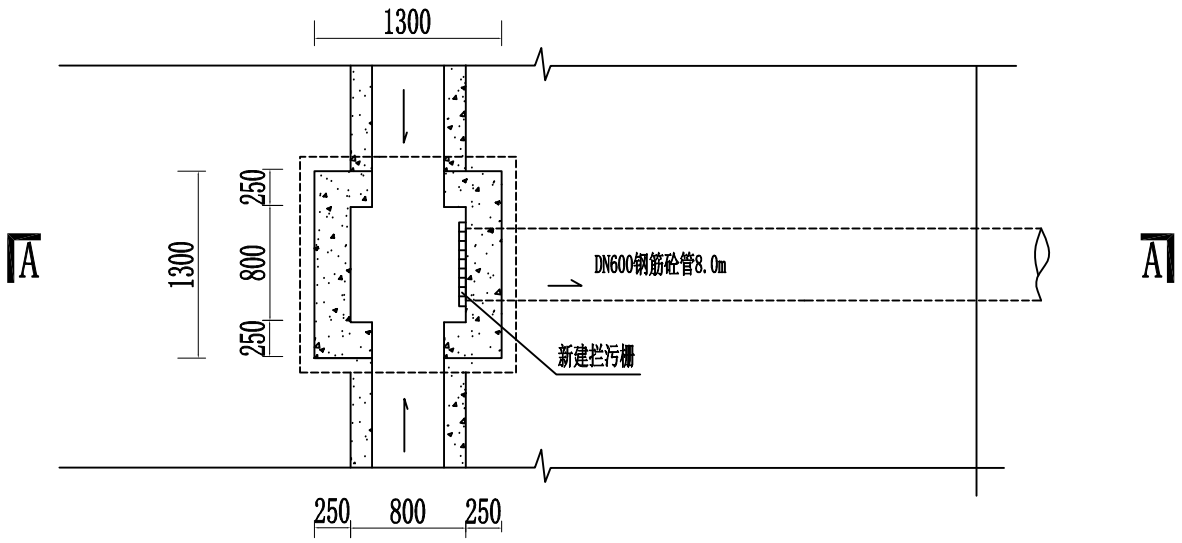
说明:

1、图中除高程、特别注明单位为m外，其余单位均为mm。

2、原砼路面采用切割机割缝，挖掘机开挖，预埋DN500二级钢筋砼管采用C30砼满包，厚度200mm。

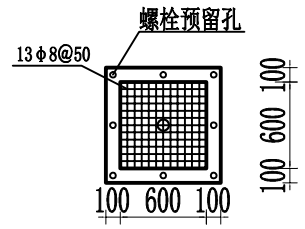
3、未尽事宜，施工严格按照施工规范要求施工。

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD						设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）			设计阶段	
审 定	吴先群					实施方案	
审 核	吴先群		路边沟横断面图（8/8）				
校 对	郑沅泉						
设 计	蔡俊涛		图 号	20	日 期	2024.10	

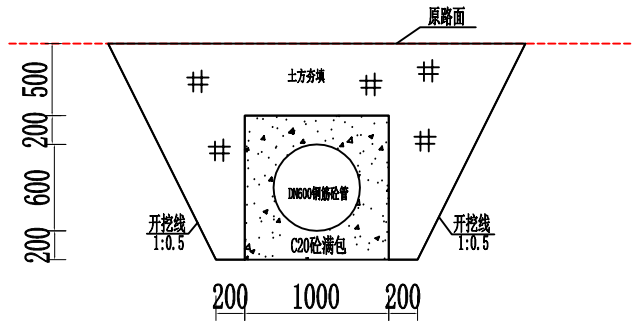


集水井、排水管平面图1:50

(4座)

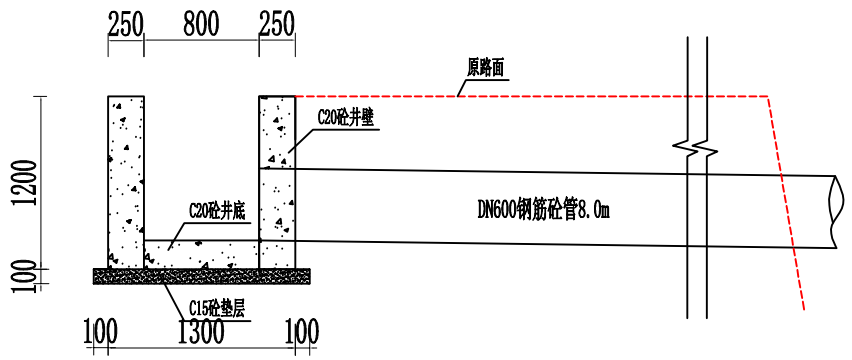


拦污栅大样图 1:50



DN600钢筋砼C20满包断面图 1:50

(36m)



A-A断面图 1:50

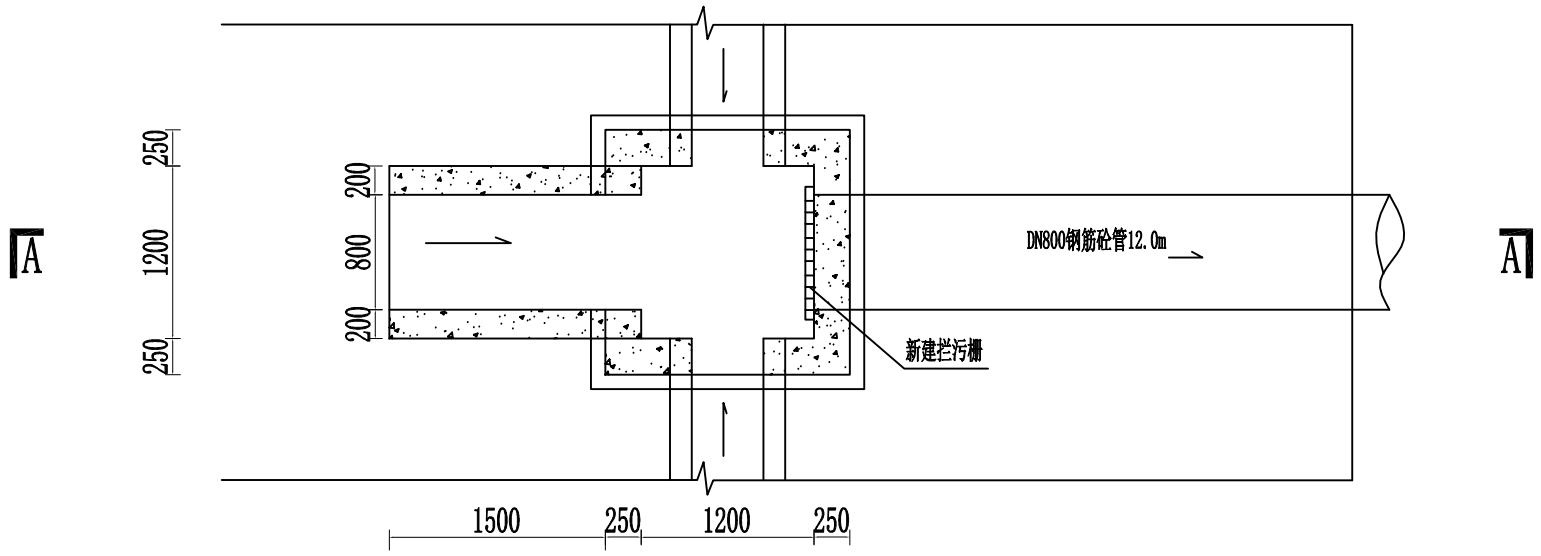
说明:

1.图中除高程、特别注明单位为m外，其余单位均为mm。

2、集水井采用井壁及井底均采用C20砼浇筑。

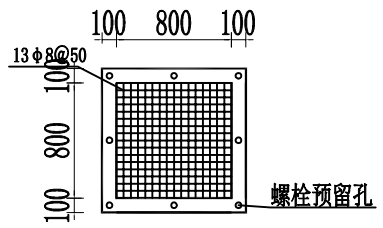
3、未尽事宜，施工严格按照施工规范要求施工。

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD					设计编号	
批 准	林申升		郑尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）		设计阶段	
审 定	吴先群				实施方案	
审 核	吴先群		0.8*0.8集水井设计图			
校 对	郑沅泉					
设 计	蔡俊涛		图 号	21	日 期	2024.10

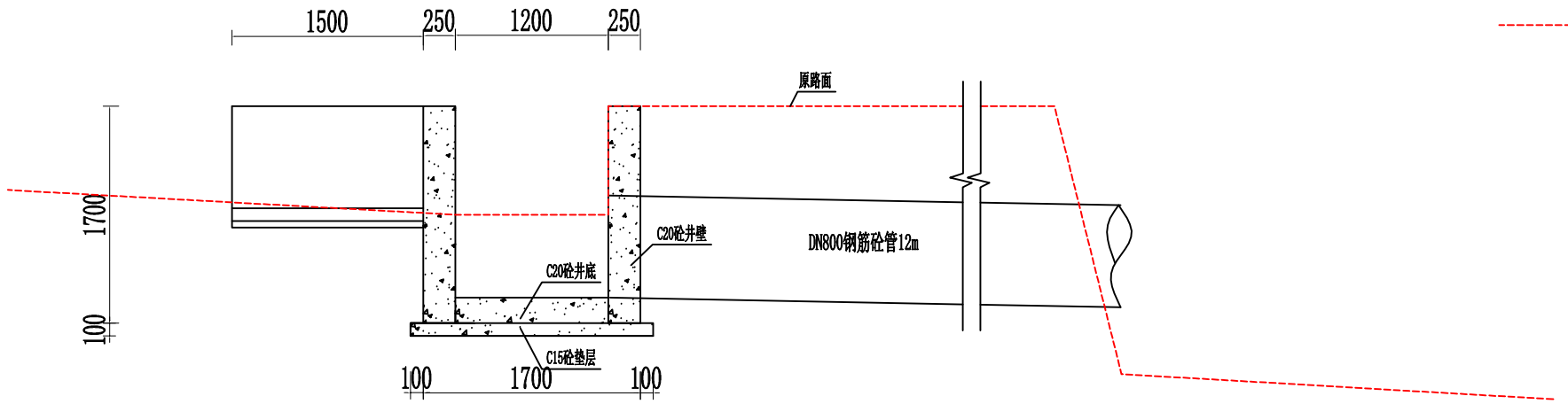


集水井、排水管平面图1:50

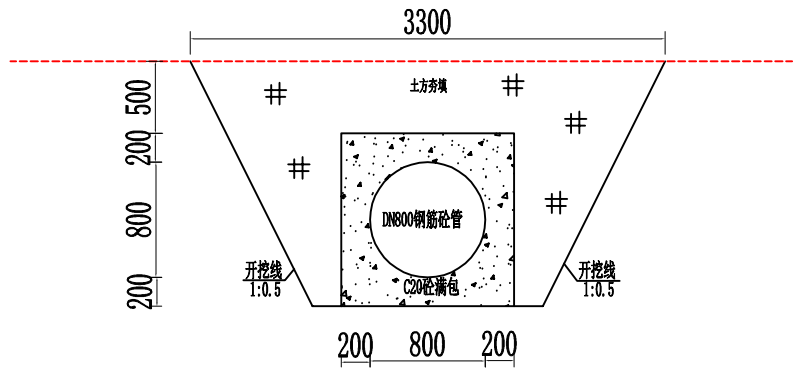
(2座)



拦污栅大样图 1:50



A-A断面图 1:50



DN800钢筋砼C20满包断面图 1:50

(24m)

说明:

1.图中除高程、特别注明单位为m外，其余单位均为mm。

2、集水井采用井壁及井底均采用C20砼浇筑。

3、未尽事宜，施工严格按照施工规范要求施工。

仙游县鲤源咨询服务有限公司 XIANYOU COUNTY LIYUAN CONSULTING SERVICE CO.LTD					设计编号	
批 准	林申升		郊尾镇伍狮村白埕至东溪水库坝道路改造工程（水沟）		设计阶段	
审 定	吴先群	吴先群			实施方案	
审 核	吴先群		1.0*1.0集水井设计图			
校 对	郑沅泉	郑沅泉				
设 计	蔡俊涛	蔡俊涛	图 号	22	日 期	2024.10