平阳县凤卧镇凤卧溪小流域综合治理一期工程初步设计

（报批稿）

附图

浙江省水利水电勘测设计院有限责任公司

ZHEJIANG DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

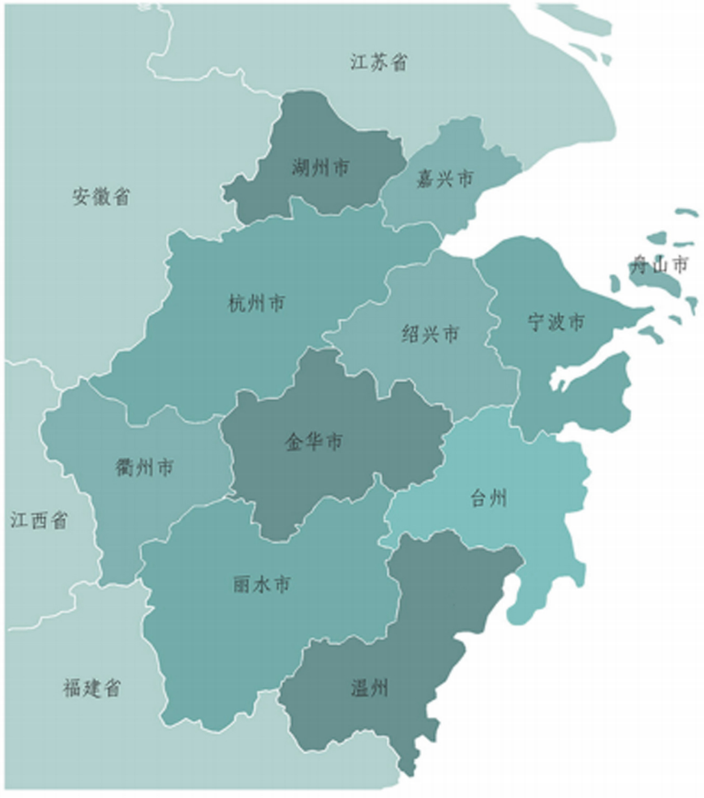
二〇二二年一月

图纸目录一						
序号	图号	图名		序号	图号	图名
1	附图1	区位分析		26	HD1566C-SG01-14	分幅图11/12
2	附图2	工程总体布置图		27	HD1566C-SG01-15	分幅图12/12
3	附图3	护岸平面布置图		28	HD1566C-SG01-16	流域现状图
4	附图4	清淤范围图		29	HD1566C-SG01-17	纵剖面图一
5	附图5	新建2号堰坝夜景效果图		30	HD1566C-SG01-18	纵剖面图二
6	附图6	绿道平面布置图		31	HD1566C-SG01-19	纵剖面图三
7	附图7	整体功能布局图		32	HD1566C-SG01-20	纵剖面图四
8	附图8	景观平面布置图		33	HD1566C-SG01-21	A型护岸标准断面图
9	附图9	节点鸟瞰图		34	HD1566C-SG01-22	B型护岸标准断面图
10	附图10	勘探点平面布置图		35	HD1566C-SG01-23	新建堰坝平面图
11	附图11	工程地质剖面图		36	HD1566C-SG01-24	新建堰坝纵剖面图
12	附图12	钻孔柱状图		37	HD1566C-SG01-25	新建堰坝横剖面图
13	HD1566C-SG01-01	设计总说明		38	HD1566C-SG01-26	堰坝修复断面图
14	HD1566C-SG01-02	凤卧溪规划图		39	HD1566C-SG01-27	断面图一
15	HD1566C-SG01-03	工程平面布置图		40	HD1566C-SG01-28	断面图二
16	HD1566C-SG01-04	分幅图1/12		41	HD1566C-SG01-29	断面图三
17	HD1566C-SG01-05	分幅图2/12		42	HD1566C-SG01-30	断面图四
18	HD1566C-SG01-06	分幅图3/12		43	HD1566C-SG01-31	清淤纵断面图一
19	HD1566C-SG01-07	分幅图4/12		44	HD1566C-SG01-32	清淤纵断面图二
20	HD1566C-SG01-08	分幅图5/12		45	HD1566C-SG01-33	清淤纵断面图三
21	HD1566C-SG01-09	分幅图6/12		46	HD1566C-SG01-34	清淤纵断面图四
22	HD1566C-SG01-10	分幅图7/12		47	HD1566C-SG01-35	清淤纵断面图五
23	HD1566C-SG01-11	分幅图8/12		48	HD1566C-SG01-36	清淤断面图一
24	HD1566C-SG01-12	分幅图9/12		49	HD1566C-SG01-37	清淤断面图二
25	HD1566C-SG01-13	分幅图10/12		50	HD1566C-SG01-38	清淤断面图三

图纸目录二

序号	图号	图名		序号	图号	图名
51	HD1566C-SG01-39	清淤断面图四		76	HD1566C-JY01-11	入口文化长廊节点平面图一
52	HD1566C-SG01-40	清淤断面图五		77	HD1566C-JY01-12	入口文化长廊节点平面图二
53	HD1566C-SG01-41	清淤断面图六		78	HD1566C-JY01-13	入口文化长廊节点平面图三
54	HD1566C-SG01-42	清淤断面图七		79	HD1566C-JY01-14	入口文化长廊节点平面图四
55	HD1566C-SG01-43	清淤断面图八		80	HD1566C-JY01-15	亲水平台平面图一
56	HD1566C-SG01-44	清淤断面图九		81	HD1566C-JY01-16	亲水平台平面图二
57	HD1566C-SG01-45	清淤断面图十		82	HD1566C-JY01-17	亲水平台平面图三
58	HD1566C-SG01-46	清淤断面图十一		83	HD1566C-JY01-18	亲水节点一平面图
59	HD1566C-SG01-47	清淤断面图十二		84	HD1566C-JY01-19	亲水节点二平面图
60	HD1566C-SG01-48	清淤断面图十三		85	HD1566C-JY01-20	亲水节点三、四平面图
61	HD1566C-SG01-49	清淤断面图十四		86	HD1566C-JY01-21	亲水节点七平面图
62	HD1566C-SG01-50	清淤断面图十五		87	HD1566C-JY01-22	亲水节点八、九平面图
63	HD1566C-SG01-51	清淤断面图十六		88	HD1566C-JY01-23	绿道（亲水步道）平面铺装、做法大样
64	HD1566C-SG01-52	清淤断面图十七		89	HD1566C-JY01-24	做法详图一
65	HD1566C-SG01-53	清淤断面图十八		90	HD1566C-JY01-25	做法详图二
66	HD1566C-JY01-01	景观设计说明		91	HD1566C-JY01-26	做法详图三
67	HD1566C-JY01-02	景观总平面图		92	HD1566C-JY01-27	做法详图四
68	HD1566C-JY01-03	A区平面布置图		93	HD1566C-JY01-28	生态绿化总平面布置图
69	HD1566C-JY01-04	B区平面布置图		94	HD1566C-JY01-29	入口文化长廊节点植物平面图一
70	HD1566C-JY01-05	C区平面布置图		95	HD1566C-JY01-30	入口文化长廊节点植物平面图二
71	HD1566C-JY01-06	D区平面布置图		96	HD1566C-JY01-31	入口文化长廊节点植物平面图三
72	HD1566C-JY01-07	E区平面布置图		97	HD1566C-JY01-32	入口文化长廊节点植物平面图四
73	HD1566C-JY01-08	F区平面布置图		98	HD1566C-JY01-33	苗木表
74	HD1566C-JY01-09	G区平面布置图				
75	HD1566C-JY01-10	H区平面布置图				

浙江省
Zhejiang Province



温州在浙江省区位

温州位于浙江省东南部，瓯江下游南岸。全市辖 4 个市辖区、5 个县、2 个县级市。温州是中国民营经济发展的先发地区与改革开放的前沿阵地，在改革开放初期，以“南有吴川，北有温州”享誉全国。

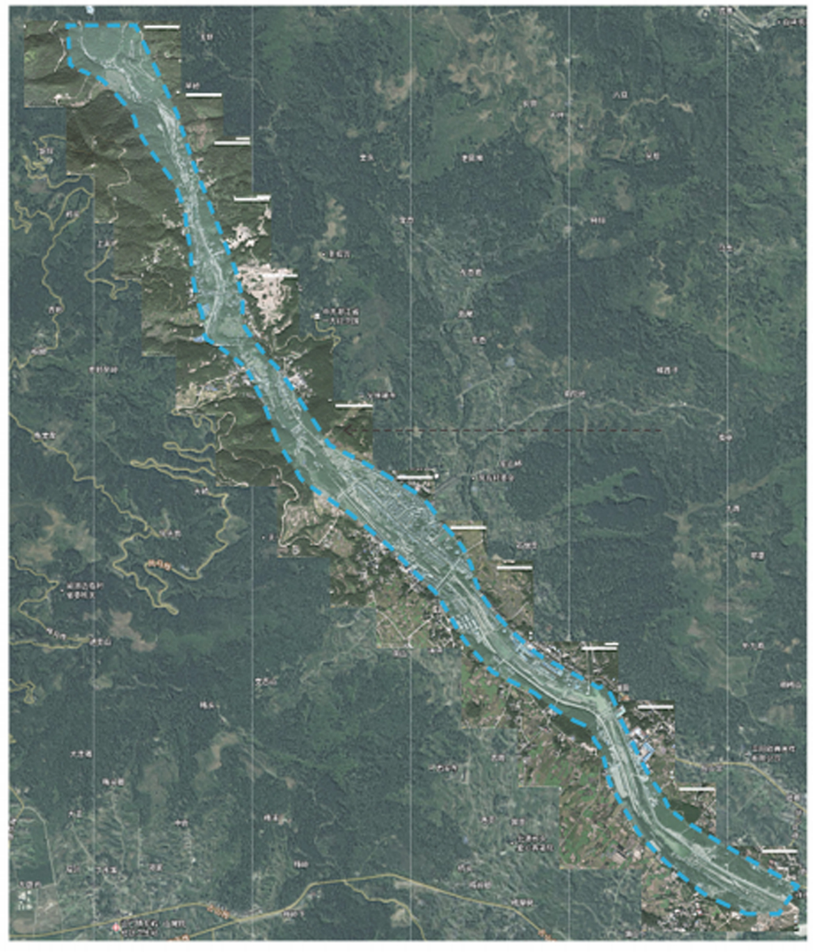
平阳
Pingyang City



平阳在温州区位

平阳县，是浙江省温州市辖县，地处浙江南部沿海，与瑞安市、文成县、泰顺县、苍南县接壤，县城距温州市区 50 千米。平阳县地质属浙闽太平洋沿海基底隆起带，以火山形成地貌为主，陆地面积 1051.17 平方公里。

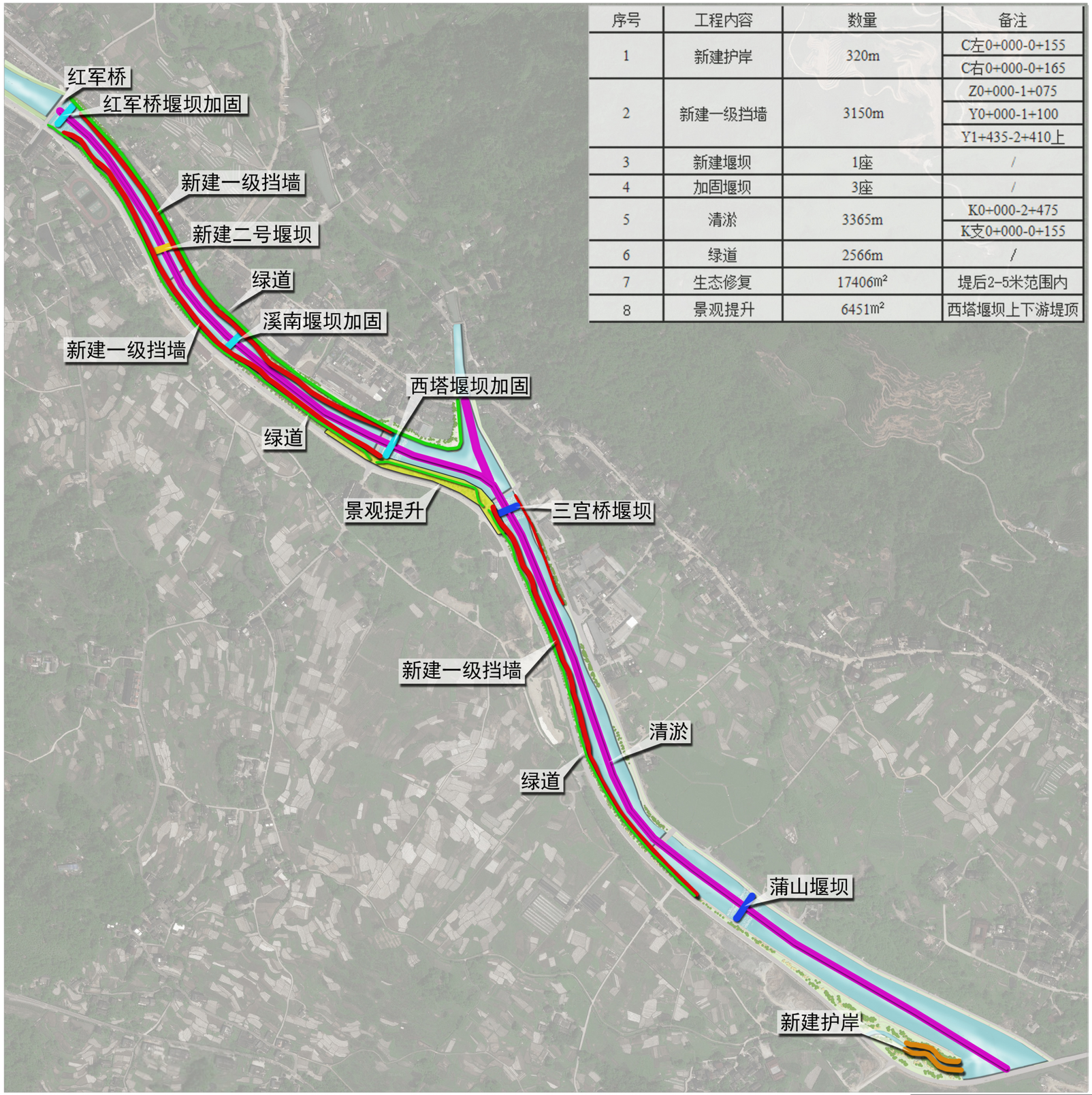
凤卧溪
Fengwoxi



凤卧溪

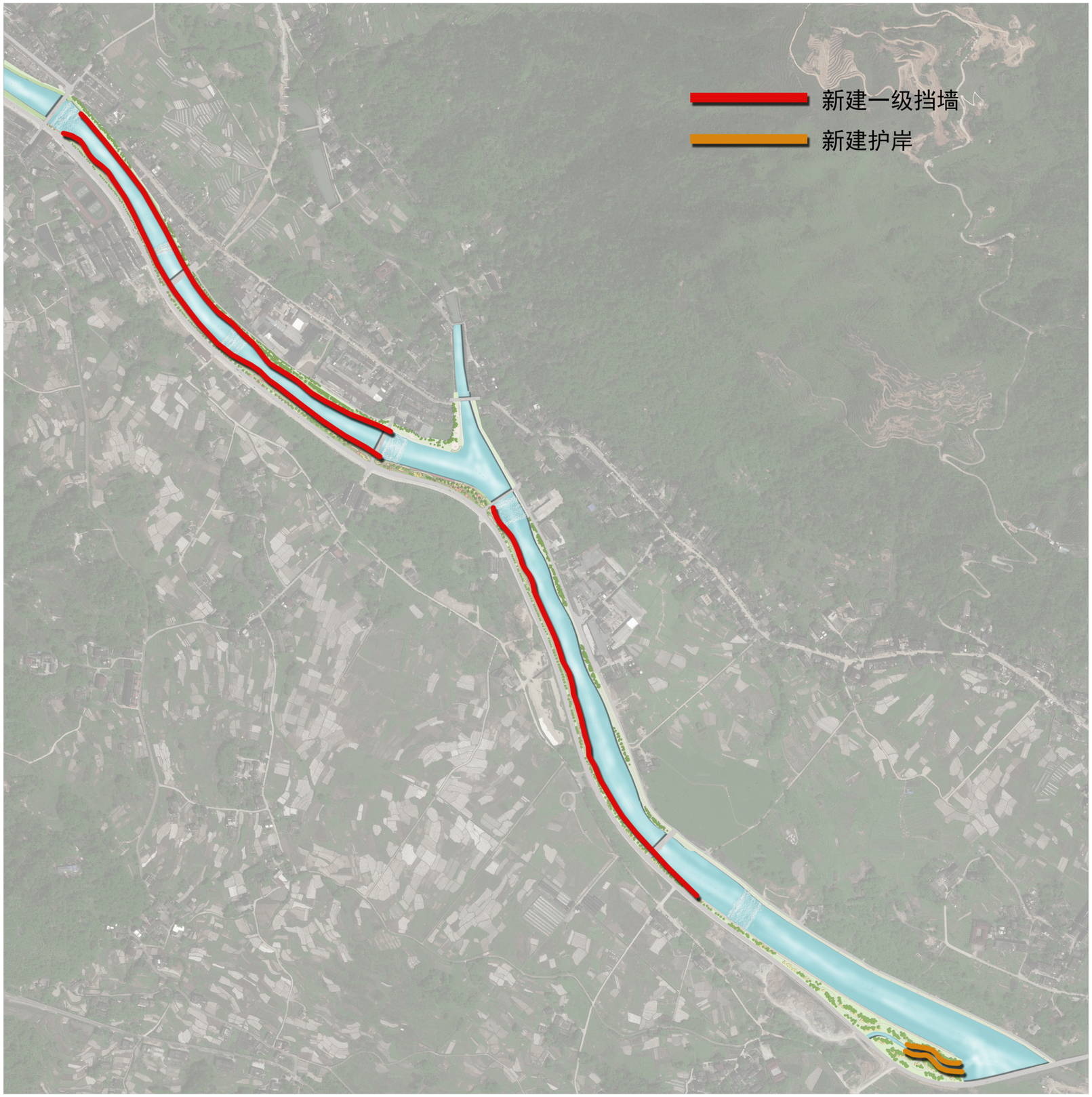
凤卧溪流域位于平阳县西北部，发源于龙井山南麓，源头在白沙坑西北 2km，流域大部分面积均在水头镇凤卧办事处内，流域面积 52.23km^2。

附图01　区位分析



序号	工程内容	数量	备注
1	新建护岸	320m	C左0+000-0+155
			C右0+000-0+165
2	新建一级挡墙	3150m	Z0+000-1+075
			Y0+000-1+100
			Y1+435-2+410上
3	新建堰坝	1座	/
4	加固堰坝	3座	/
5	清淤	3365m	K0+000-2+475
			K支0+000-0+155
6	绿道	2566m	/
7	生态修复	17406m²	堤后2-5米范围内
8	景观提升	6451m²	西塔堰坝上下游堤顶

附图02　工程总体布置图



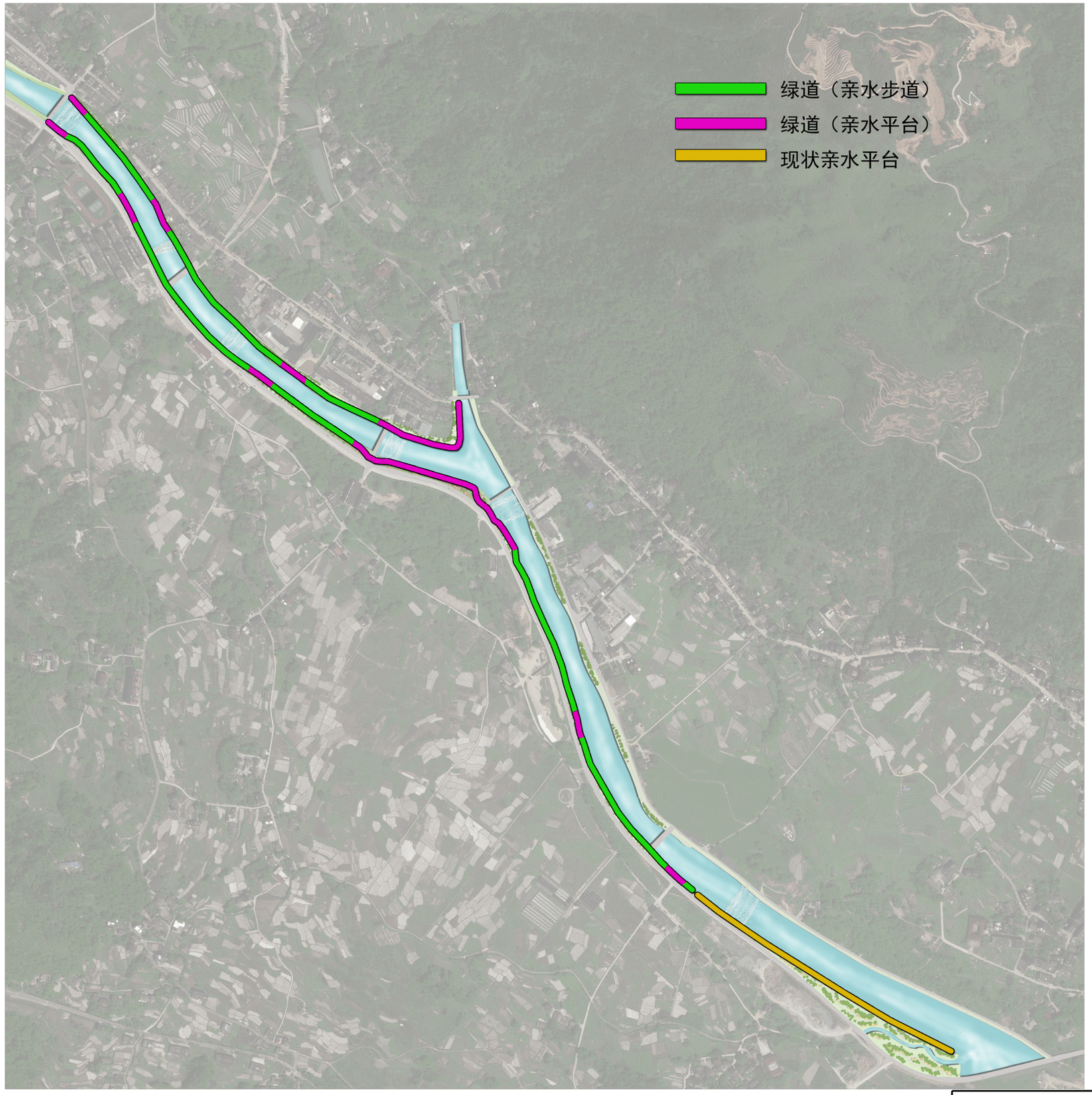
附图03　护岸平面布置图



附图04　清淤范围图



附图05　新建2号堰坝夜景效果图



附图06　绿道平面布置图

凤林红色旅游特色河段

玉青岩红色度假休闲村
中共浙江一大纪念园
凤林红军红色主题村

依托南雁荡山风景区生态旅游资源，以红色文化为主题，加快浙江省一大纪念园提升建设，加大对玉青岩村的保护和开发力度，促进红色旅游与多种旅游业态的融合发展，以玉青岩村优良的生态环境为依托，建设红军红色主题的红军屋、红色疗养院、森林木屋等休闲度假项目，构建凤林集红色观光、生态休闲、养生度假于一体的红军红色特色旅游村。

凤卧镇红色旅游核心河段

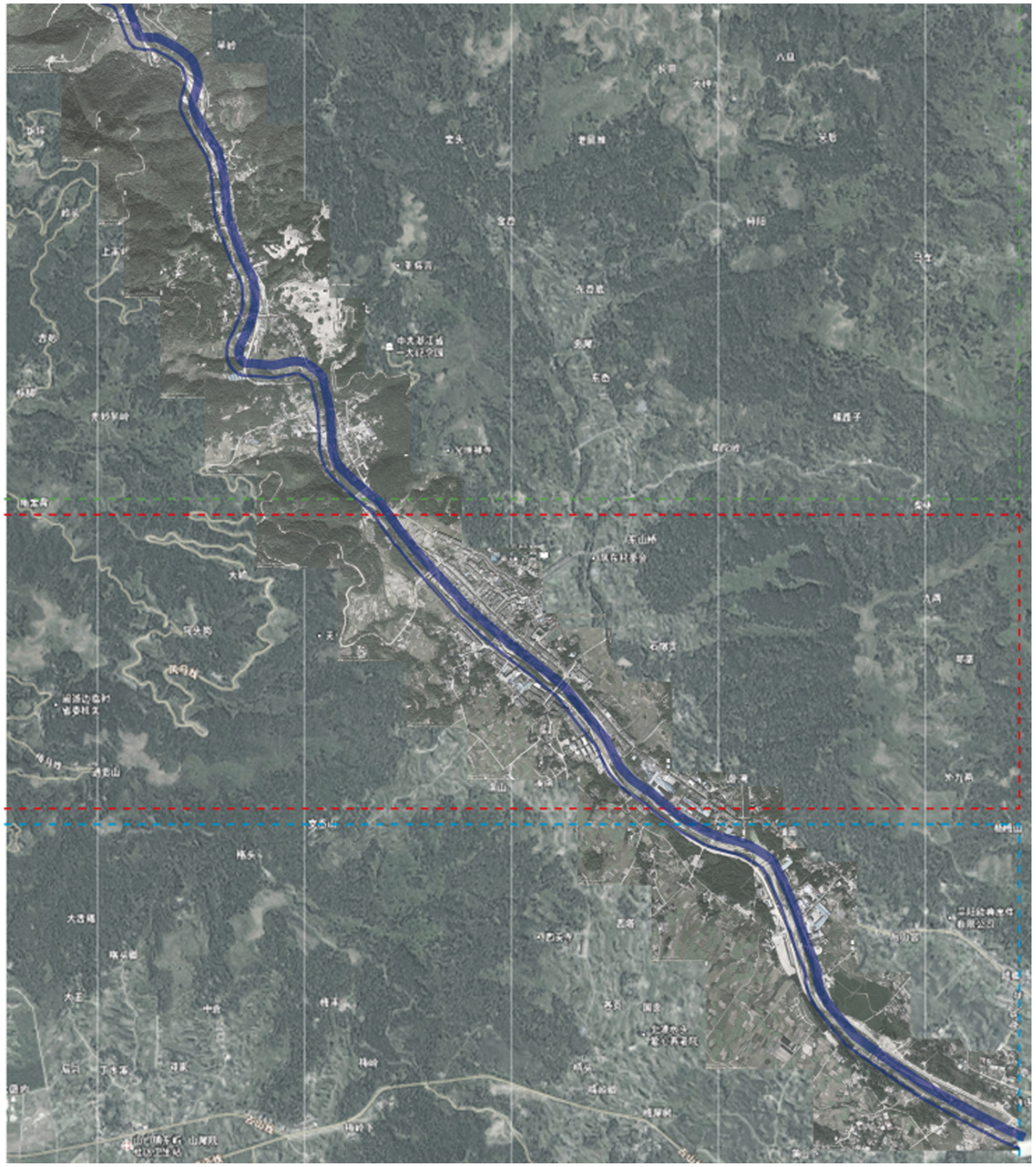
凤卧红色主题小镇
红色文化创意综合体
红色文化创意产业园

以凤卧镇区为中心，以吴潭桥村为辅，规划通过在刘英大桥处建设红色文化创意综合体，红军古道入口处建设红军誓师广场，通过红军文化大道、红军文化街区连接两区，形成凤卧镇红色旅游核心区域，构建凤卧红色旅游小镇，与山门红色旅游小镇共同创建浙江省特色小镇。

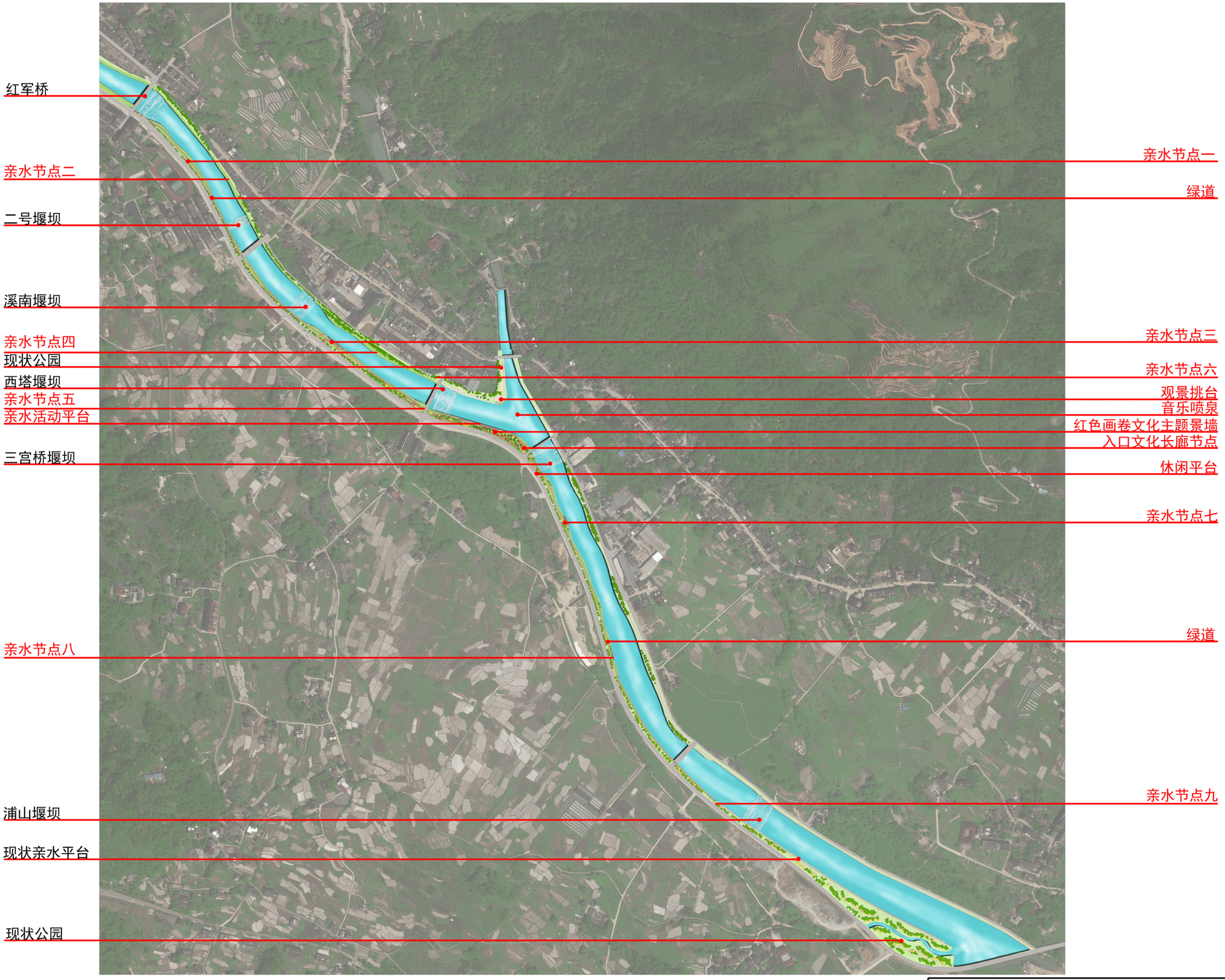
滨水风情红色田园体验河段

红色乡村生活体验
红色文化
田园风光
滨水便民通道

沿河周边建筑较少，具有开阔的景观视角，沿凤卧溪两岸多为林地和农田，开发潜力巨大，结合红色文化，在红色旅游公路沿线打造滨水便民通道，打造凤卧溪流域红色文化发展轴。



附图07　整体功能布局图

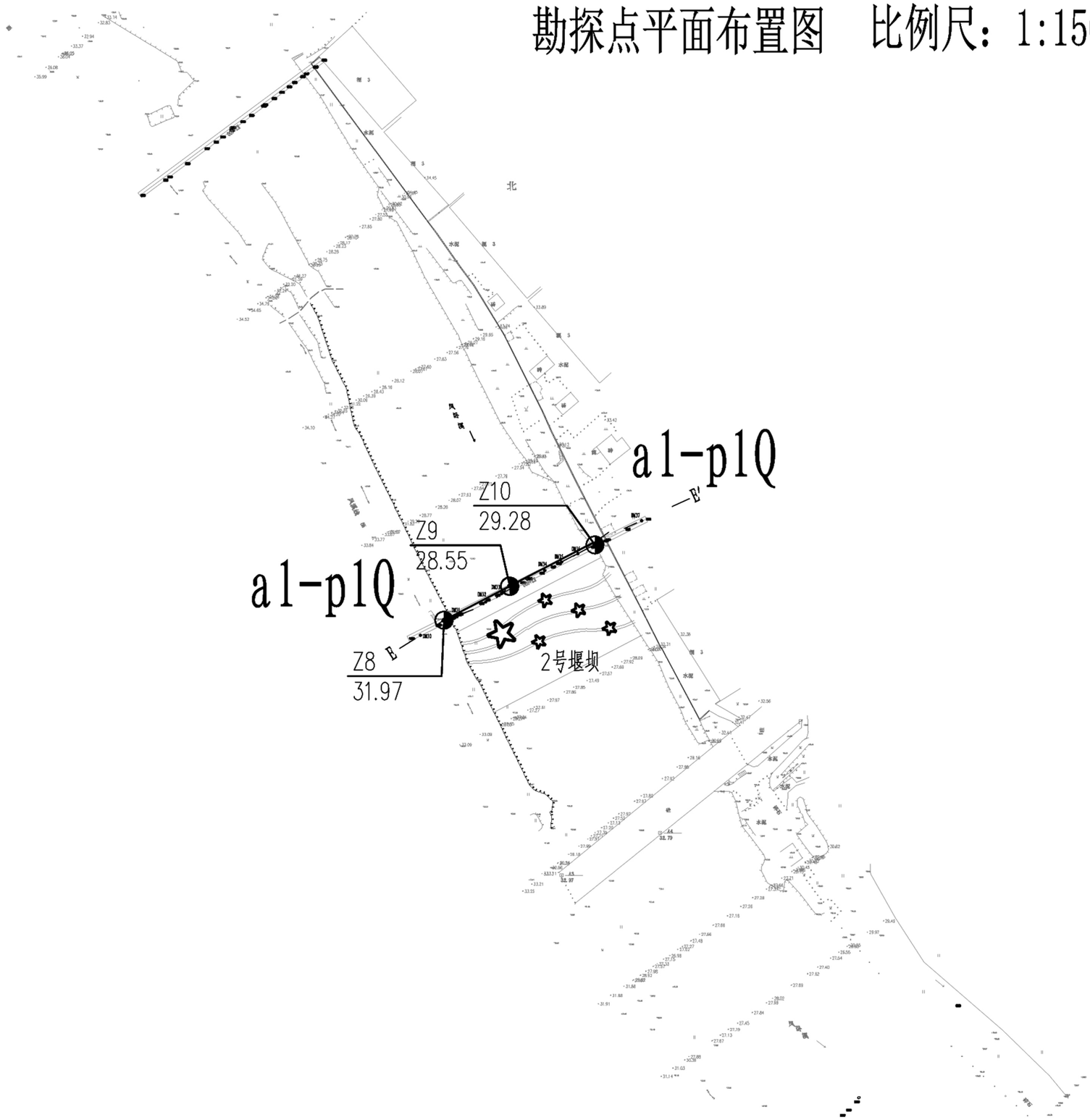


附图08　景观平面布置图



附图09　节点鸟瞰图

勘探点平面布置图　比例尺：1:1500



图例

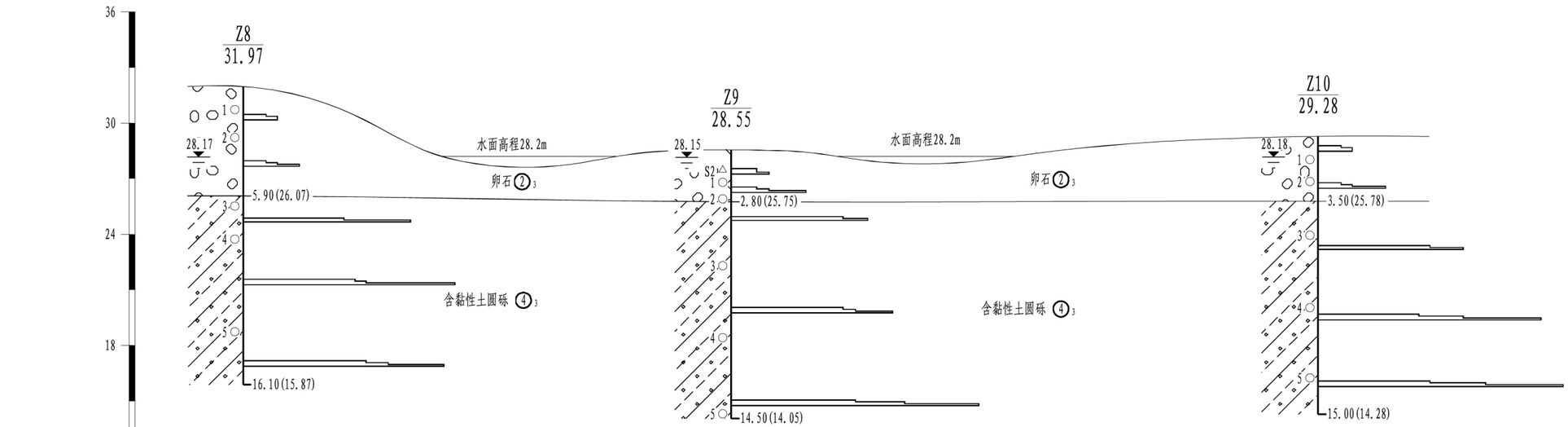
- 钻孔编号 / 孔口高程
- 取土试样钻孔
- 原位测试钻孔
- 取土、取水试样钻孔
- 1—1′　地质剖面线及编号

附图10　勘探点平面布置图

工 程 地 质 剖 面 图

水平比例: 1:300
垂直比例: 1:300

B-----B′



孔 深 (m)	16.10											14.50											15.00					
钻孔间距 (m)		26.37											31.72															
动探击数	0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0击 (N_{120}) ($N_{63.5}$)						0.0	4.5	9.0	13.5	18.0	22.5	27.0击 (N_{120}) ($N_{63.5}$)						0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0击 (N_{120}) ($N_{63.5}$)
静探曲线																												

附图11 工程地质剖面图

孔口高程(m)	31.97	坐标(m)	X = 3060550.76	钻孔编号	Z8	稳定水位深度(m)	3.80
钻孔深度(mm)	16.10		Y = 462084.37				

地层编号	地层名称	层底高程	层底深度	层厚	岩层剖面 比例尺 1:100	岩性描述	取样位置 m	探动修正击数
②$_3$	卵石	26.07	5.90	5.90		卵石:灰黄色，松散为主，主要由卵石、圆砾、砂类及黏粉粒组成，根据室内颗粒分析成果和外业编录：粒径≥20mm颗粒的含量在47.3～67.9%之间；粒径2～20mm含量在8.5～23.6%之间；粒径0.5～2mm含量在3.8～9.2%之间；粒径0.25～0.5mm含量在3.1～8.1%之间；粒径0.25～0.075mm含量约占1.8～2.6%；粒径＜0.075mm含量在7.6～13.8%之间。卵、砾石粒径一般以2～80mm为主，最大可达600mm，颗粒级配较差，排列无序，部分接触，磨圆度较好，呈圆形或亚圆形，岩性以中等风化～微风化状凝灰岩为主，岩质较坚硬，钻进时有漏浆、掉块现象。	1 1.00-1.30 2 2.50-2.80	N120=1.8,2.5,2.5 1.50-1.80 N120=1.7,2.4,3.8 4.00-4.30
④$_3$	含黏性土圆砾	15.87	16.10	10.20		含黏性土圆砾:灰黄色，稍密为主，局部中密，主要由卵石、圆砾、砂类及粘性土组成，根据野外编录及土工试验成果:粒径≥20mm的颗粒含量在28.5～43.4%之间，粒径2～20mm的颗粒含量在13.3～24.4%之间，粒径0.5～2mm的颗粒含量在4.7～8.2%之间，粒径0.25～0.5mm的颗粒含量在4.2～6.9%之间，粒径0.075～0.25mm的颗粒含量在3.7～4.5%之间，粒径0.005～0.075mm的颗粒含量在25.7～41.4%之间，局部相变为砾砂；卵石、圆砾一般粒径2～30mm，最大粒径可达50mm，卵石、圆砾磨圆度较好，呈圆形、亚圆形，卵石、圆砾排列杂乱、颗粒级配差，母岩为强～中等风化凝灰岩，该层钻进时轻微漏浆。	3 6.20-6.50 4 8.00-8.30 5 13.00-13.30	N63.5=7.7,7.7,12.1 7.00-7.30 N63.5=7.9,8.6,13.5 10.40-10.70 N63.5=7.8,8.9,11.3 14.80-15.10

附图12 钻孔柱状图