

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

施 工 图 设 计

(第1册 共1册)

一、道路工程

 中城恒业设计集团有限公司

二〇二六年七月

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程 施 工 图 设 计

单位负责人：	陈小坚	陈小坚
审 核：	贾文堂	贾文堂
项目负责人：	王跃文	王跃文
专业负责人：	贾文堂	贾文堂
复 核：	程 刚	程刚
设 计：	吴才坤	吴才坤

设计证书：市政行业乙级；电力行业（变电工程、新能源发电、送电工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；水利行业丙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；环境工程（固体废物处理处置工程、水污染防治工程）专项乙级。

证书编号：A352012676

设计单位：中城恒业设计集团有限公司

本 册 目 录

项目名称：小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

序号	图表及资料及名称	图表编号	页数	备注
	施工图设计文件			
1	项目地理位置图	S1-1	1	
2	设计说明	S1-2	2	
3	路线平面图	S2-1	10	
4	路线纵断面图	S2-2	10	
5	直线、曲线及转角表	S2-3	4	
6	纵坡、竖曲线表	S2-4	1	
7	逐桩坐标表	S2-5	2	
8	路基横断面设计图	S3-1	15	
9	路基土石方数量计算表	S3-2	7	
10	道路标准横断面设计图	S3-3	1	
11	路面结构图	S3-4	1	
12	路基、路面工程数量汇总表	S3-5	1	
13	平曲线上路面加宽表	S3-6	1	
14	涵洞说明	S4-1	1	
15	圆管涵工程数量表	S4-2	1	
16	圆管涵一般布置图	S4-3	3	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

序号	图表及资料及名称	图表编号	页数	备注
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书号: A302012674	工程名称	小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程	项目负责人	王跃文	设计	吴才坤	图名	项目地理位置图		建设单位	平等镇人民政府	
	单项名称	道路工程	专业负责人	钟松林	审核	钟松林	复核	黄俊	日期	2026.07	图号	S1-1

设计说明

一、概述

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程，项目位于龙胜县平等镇小江村，道路等级为乡村道路，道路总长约为 3500.674m。

二、设计依据：

- 《广西壮族自治区人民政府办公厅关于进一步调整完善脱贫攻坚有关政策的通知》（桂政办发〔2018〕75 号）；
- 《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111—2019）；
- 《乡村道路工程技术规范》（GB/T51224—2017）；
- 《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）；
- 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）；
- 《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）；
- 《公路排水设计规范》（JTG/T D33-2012）；
- 《公路工程技术标准》（JTG B01—2014）；
- 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60—2015）；
- 《公路圬工桥涵设计规范》（JTG D61—2005）；
- 《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80-2004）；
- 《公路路面基层施工技术规范》（JTGT F20-2015）；

三、工程概况

- 坐标系、高程系：坐标采用国家大地 2000 坐标系统，高程采用 1985 国家高程基准。
- 平面设计:本工程道路起终点明确，道路中心线在满足规范条件下结合地形设计。桩号为 K0+000-K3+500.674 合计总长度 3500.674m, 详见相关图表。
- 横断面设计:路基全宽 4.5 米，路面宽 3.5 米，两侧各 0.5 米土路肩，横坡采用 2%直线型路拱。
- 路面结构层：本项目不进行硬化处理,仅做一层 10cm **砂砾石垫层**路面。
- 本次道路为为扩宽硬化工程，道路纵断设计依据现场测量高程进行设计，根据现状地形，在适当位置增设变坡点，详见纵断面设计图，施工时要特别注意复核原地面高程，与图纸有出入时须及时与设计院联系。

6. 路基设计

一般路基设计原则是认真做好外业调查研究，贯彻因地制宜、就地取材的原则，采取科学、必要的排水防护措施和经济有效的病害防治措施，防止各种不利的自然因素对路基造成危害，以确保路基的强度、稳定性和耐久性。结合地质勘察报告，本工程路基边坡设置如下：

填方路段采用台阶形边坡，边坡坡率 1:1.5；

挖方边坡采用分级放坡，每级坡高均为 8 米，第一级边坡坡率 1:0.3，第二级边坡坡率 1:0.5，第三级边坡坡率 1:0.75，每级边坡间设置两米宽平台，平台上设置 2%～4%向外倾斜的坡度。

(1) 质量标准

土质路基经压实后，不得有松散、软弹、翻浆及表面不平整现象，土、石路床必须用 12~15t 振动压路机碾压，其轮迹不得大于 5mm，土质路床不得有翻浆、软弹、起皮、波浪、积水等现象。

路基压实度（重型击实标准）及路基填料要求：

填挖类型	路床顶面以下深度 (cm)	路基最小压实度 (重型，%)	填料最小强度 (CBR，%)	填料最大粒径 (cm)
填方	0～30	94	6	10
	30～80	94	4	10
	80～150	92	3	10
	>150	91	2	15
零填或挖方	0～30	94	6	10
	30～80	94	4	10

路床平整度：≤15mm

纵断高程：+10mm，-20mm

路床中线偏位：小于等于 30mm

宽度：不小于设计值+B（施工必须的附加宽度）

横坡：±0.3%且不反坡

弯沉值：≤300(1/100mm)。

(2) 路基排水

路基施工时应注意排水，必须合理安排排水路线，充分利用沿线已建和新建的永久性排水设施。所有施工临时排水管、排水沟和盲沟的水流，均应引至管道中。

路基分层挖填时应根据土的透水性能将表面筑成 2~4%的横坡度，并注意纵向排水，经常平整现场，清理散落的土，以利地面排水。当地面水排除困难而无永久性管道收集可利用时，应设

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程		S1-2
置临时排水设施。		
(3)挖方路基		
在路堑开挖前作好坡顶截水沟,并视土质情况作好防渗工作。		
开挖前应将适用于种植草皮和其他用途的表土储存起来，用于绿化填土。		
路基开挖必须按设计断面自上而下开挖，不得乱挖、超挖及欠挖，开挖至路基顶面时应注意预留碾压沉降高度。		填方边坡 1:1.5～1:2.0,路基应采用重型振动压路机分层碾压，分层的最大松铺厚度，土方路堤不大于 30cm，土石路堤不大于 40cm，填筑至路床顶面最后一层的最小压实厚度，不应小于 8cm。不同种类的土必须分段分层填筑,不应混杂且用不同土填筑的层数宜少。管径顶面填土厚度必须大于 80cm，方能上压路机碾压。
当边坡为石方时，石方爆破应以小型爆破、控制爆破或静态破碎为主。宜采用综合开挖法施工。在接近设计坡面 1m 范围以内应采用人工开挖，以保护边坡稳定和整齐，爆破后的悬凸危岩、破裂块体应及时清除整修。		桥涵、管道沟槽、检查井、雨水等周围的回填土应在对称的两侧或四周同时均匀分层回填压(夯)实，填土材料宜采用砂砾等透水性材料或石灰土。
路基开挖：挖方边坡采用分级放坡，每级坡高均为 6 米，第一级边坡坡率 1:0.3，第二级边坡坡率 1:0.75，第三级边坡坡率 1:1.5，每级边坡间设置两米宽平台，平台上设置 2%～4%向外倾斜的坡度。		桥台和路基接合部，应分层仔细压实，分层松铺厚度不得大于 20cm，路床顶以下 2.5m 以内应采用砂砾等透水性材料，压实度不得低于填土规定的数值。
(4)填方路基		采用振动压路机碾压时，应遵循先轻后重，先稳后振，先低后高，先慢后快以及轮迹重叠等原则。至少碾压 3 遍直达到达到规定的压实度为准。
1) 填料要求		路基施工中必须严格执行《城镇道路工程施工与质量验收规范》及各有关现行施工规程与验收规范。
路基填土不得使用腐质土,生活垃圾土、淤泥,不得含杂草、树根等杂物,粒径超过 10cm 的土块应打碎。应选用级配较好的粗粒土为填料，且应优先选用砾类土、砂类土，且在最佳含水量时压实。		(5) 取土、弃土设计方案、环保及节约用地措施
路基填方若为土石混和料，且石料强度大于 20MPa 时，石块的最大粒不得超过压实层厚 2/3,当石料强度小于 15Mpa,石料最大粒径不得超过压实层厚。路基填料最小强度和填粒最大粒径应符合上表要求。		弃土可弃在项目区低洼处，用于项目区的场地平整，以减少土地资源的浪费。
路床土质应均匀、密实、强度高。		本着经济、环保的原则，路基填方利用路基挖方土进行填筑。弃表土可置于远离居住区的低洼处，施工完成后须在弃土堆表面种植绿化，防止水土流失。
2) 基底处理		
路堤修筑内，原地面的坑、洞、墓穴等应用原地的土或砂性土回填，并进行压实，路堤基底为耕地或松土时，应先清除有机土种植土、树根、杂草后，再压实。其压实度不应小于 90%。当地下水位较高或土质湿软地段的路基压实度达不到要求时，必须采用有效措施进行处理，如进行翻挖换填，重新碾压处理，当填方路段的地面自然横坡大于 1：5 时，应在斜坡上分级挖成宽度不小于 2.0m，并向内倾斜 2～4%的台阶,并用小型夯实机加以夯实后方可进行分层碾压。		
路基填土高度小于 80cm 时，基底的压实度不宜小于路床的压实度标准，基底松散土层厚度大于 30cm 时，应翻挖后再回填分层压实，或掺 5%（干土质量的百分比）的生石灰后再碾压。		
3) 填筑		

在施工过程中，对运输易起尘材料（如石灰等），应尽可能采用袋装，加盖苫布以避免扬尘。对于扬尘较敏感的地段（如居住区、学校），应定时向道路表面洒水抑尘，在途经村庄、学校等人口较密集的地段时，控制运输车辆，减少道路扬尘。

五、其他

- 1、本项目挖方均需外运1km.
- 2、图中其他未尽细节施工方均需按照国家相关规范实行。

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A322012676	工程名称	小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程	项目负责人	王跃文	设计	姜文坤	图名	路线平面图		建设单位	平等镇人民政府	
	单项名称	道路工程	专业负责人	仲春玲	审核	仲春玲	复核	黄俊	日期	2026.07	图号	S2-1

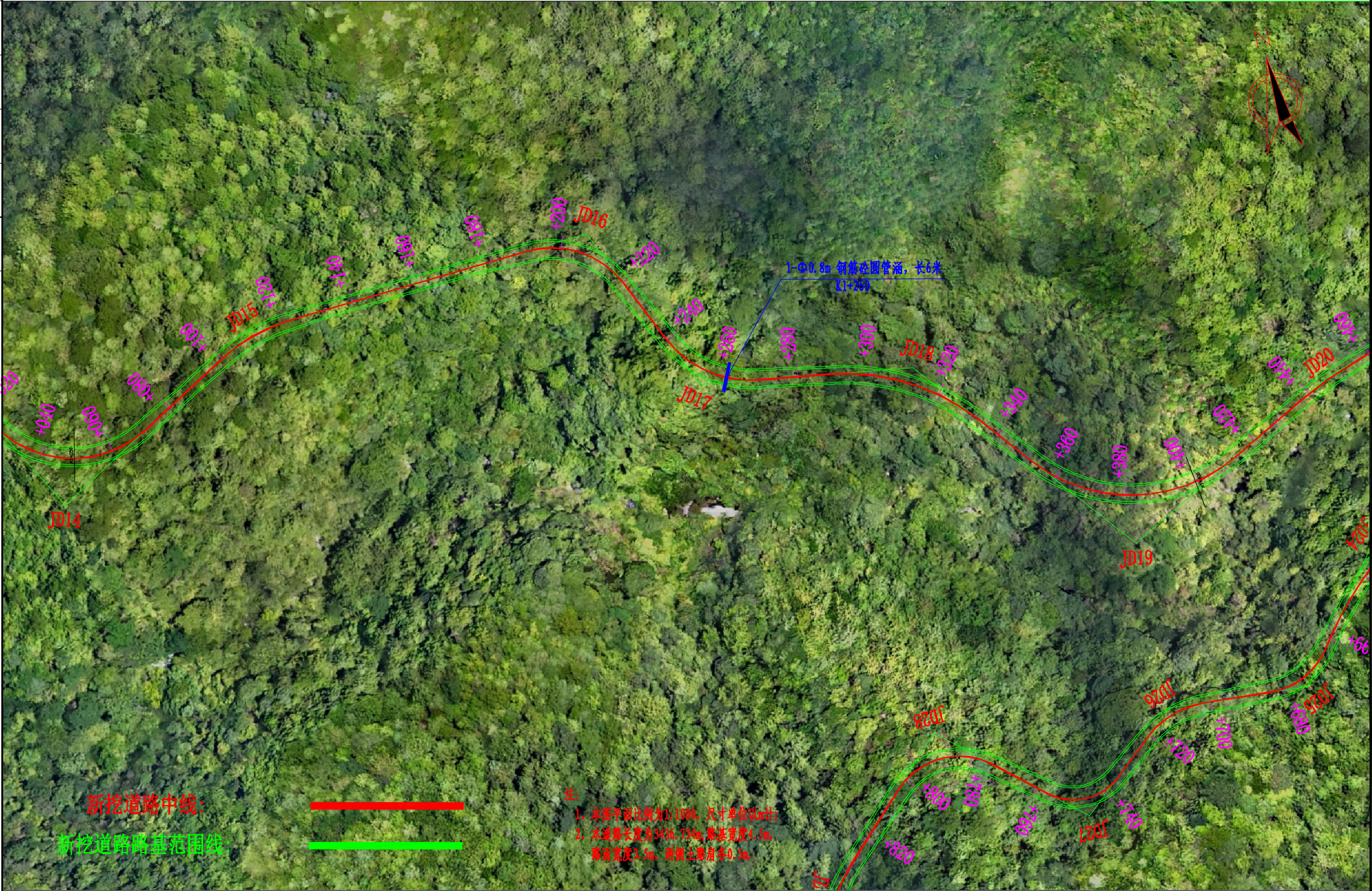
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



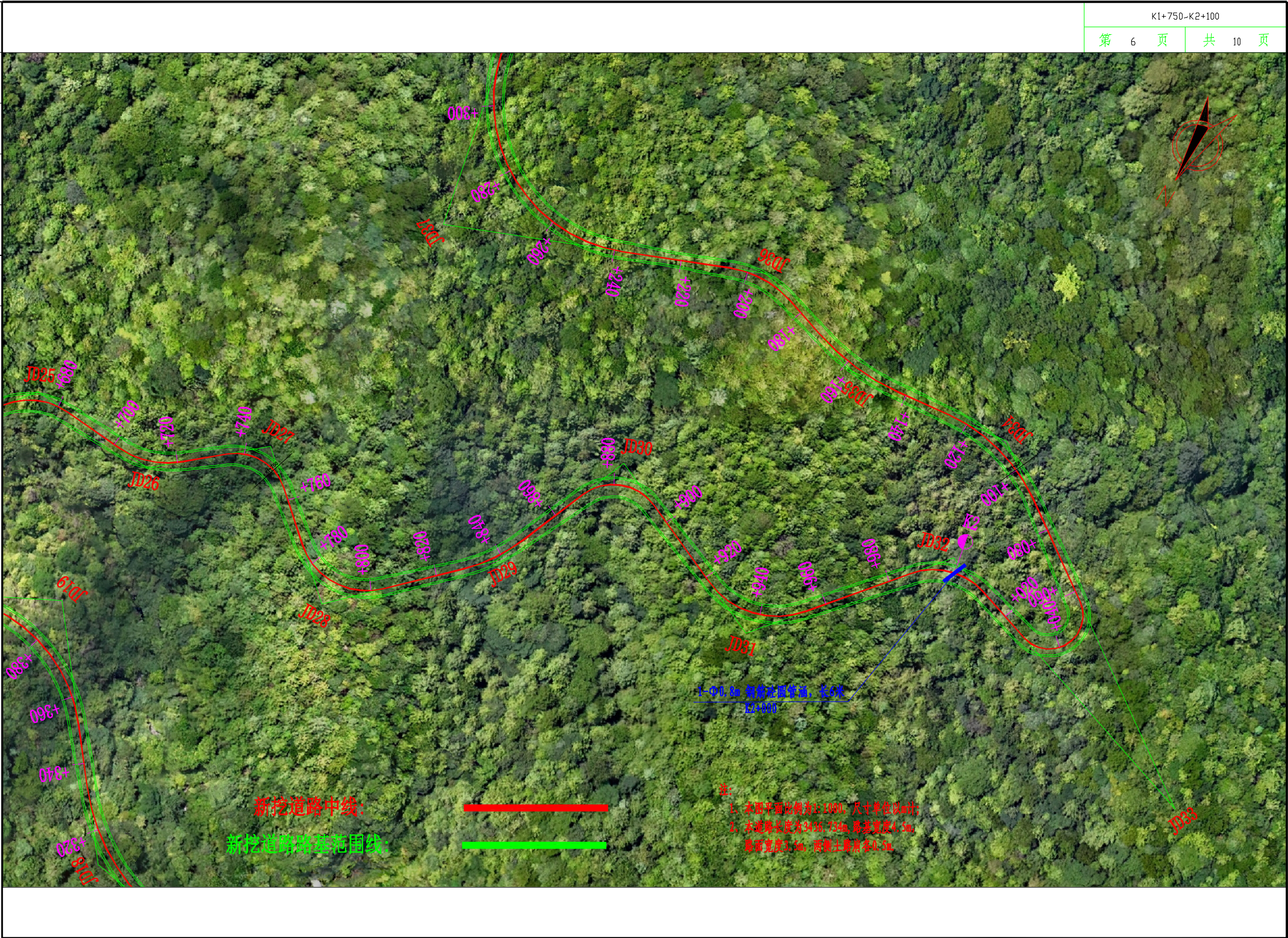
专业	签名	日期	专业	签名	日期



日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

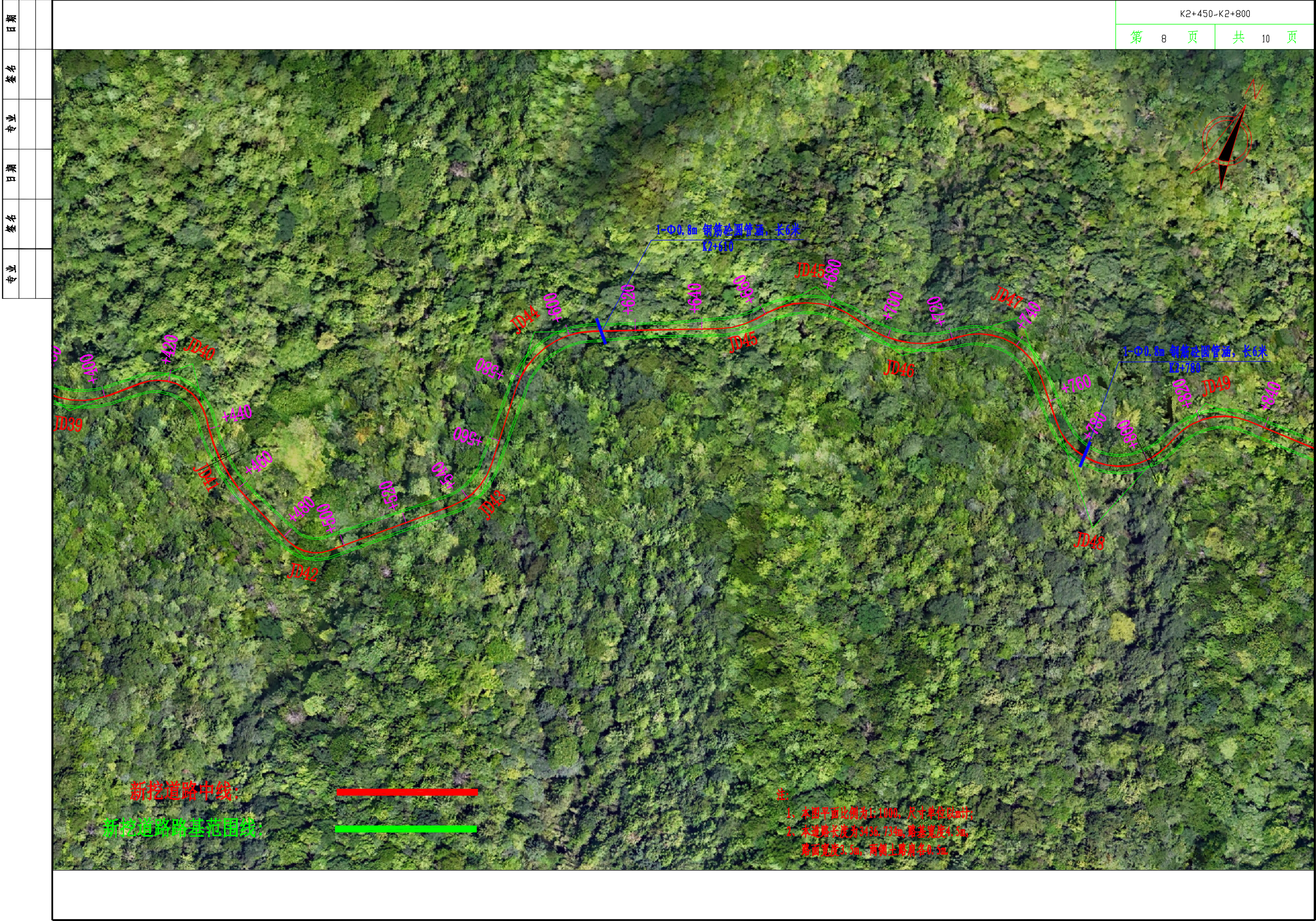


日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



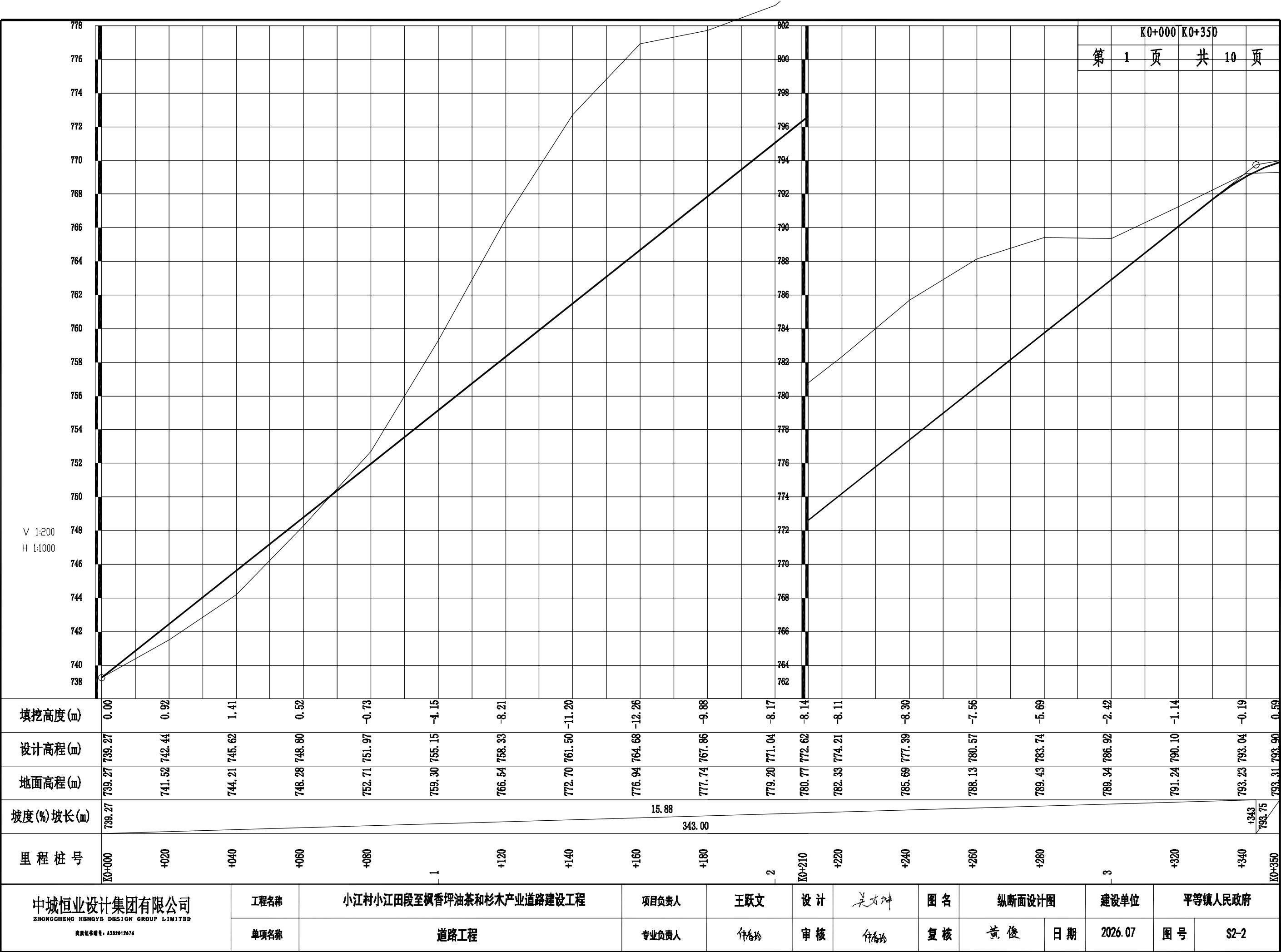


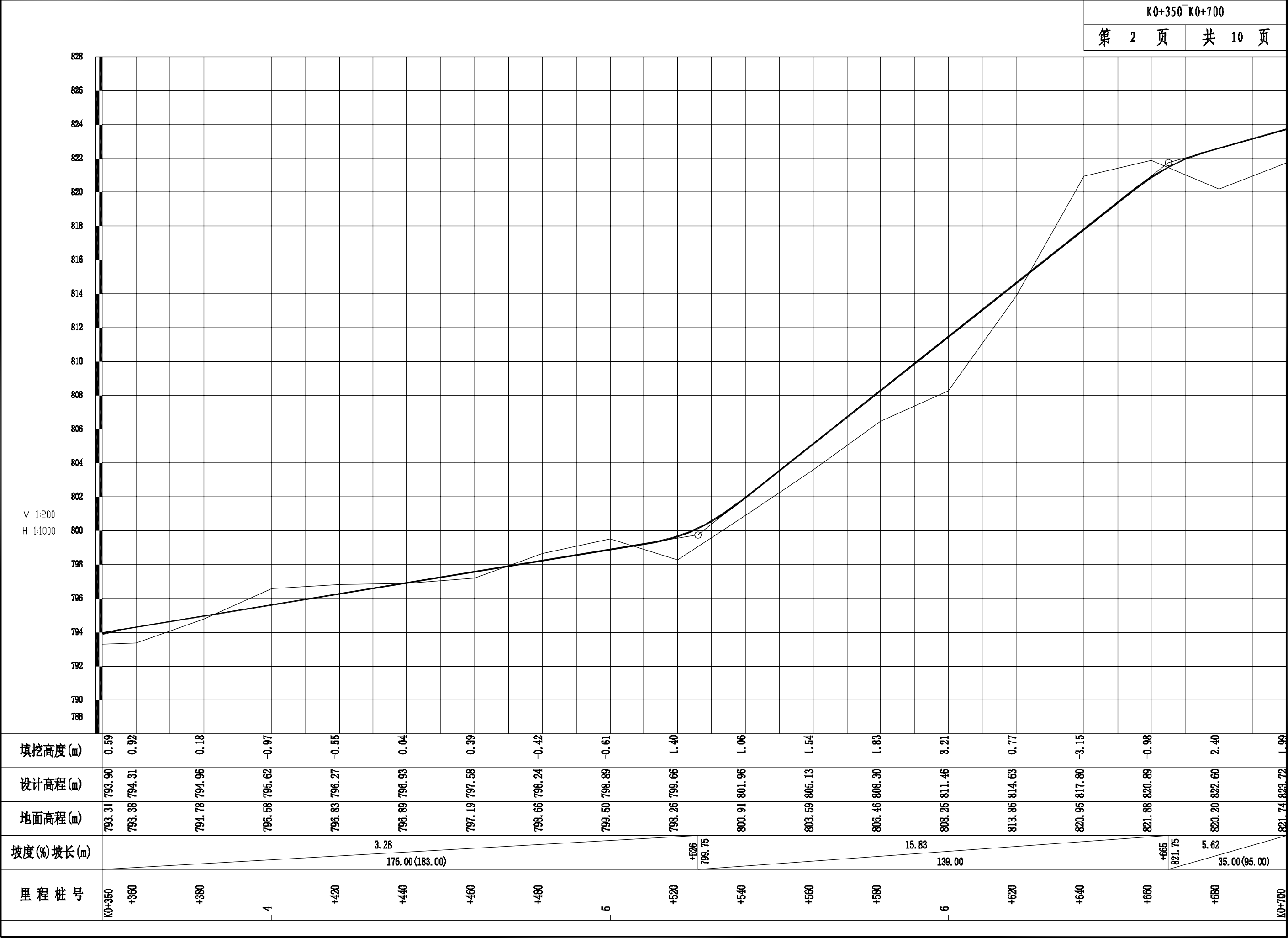
日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

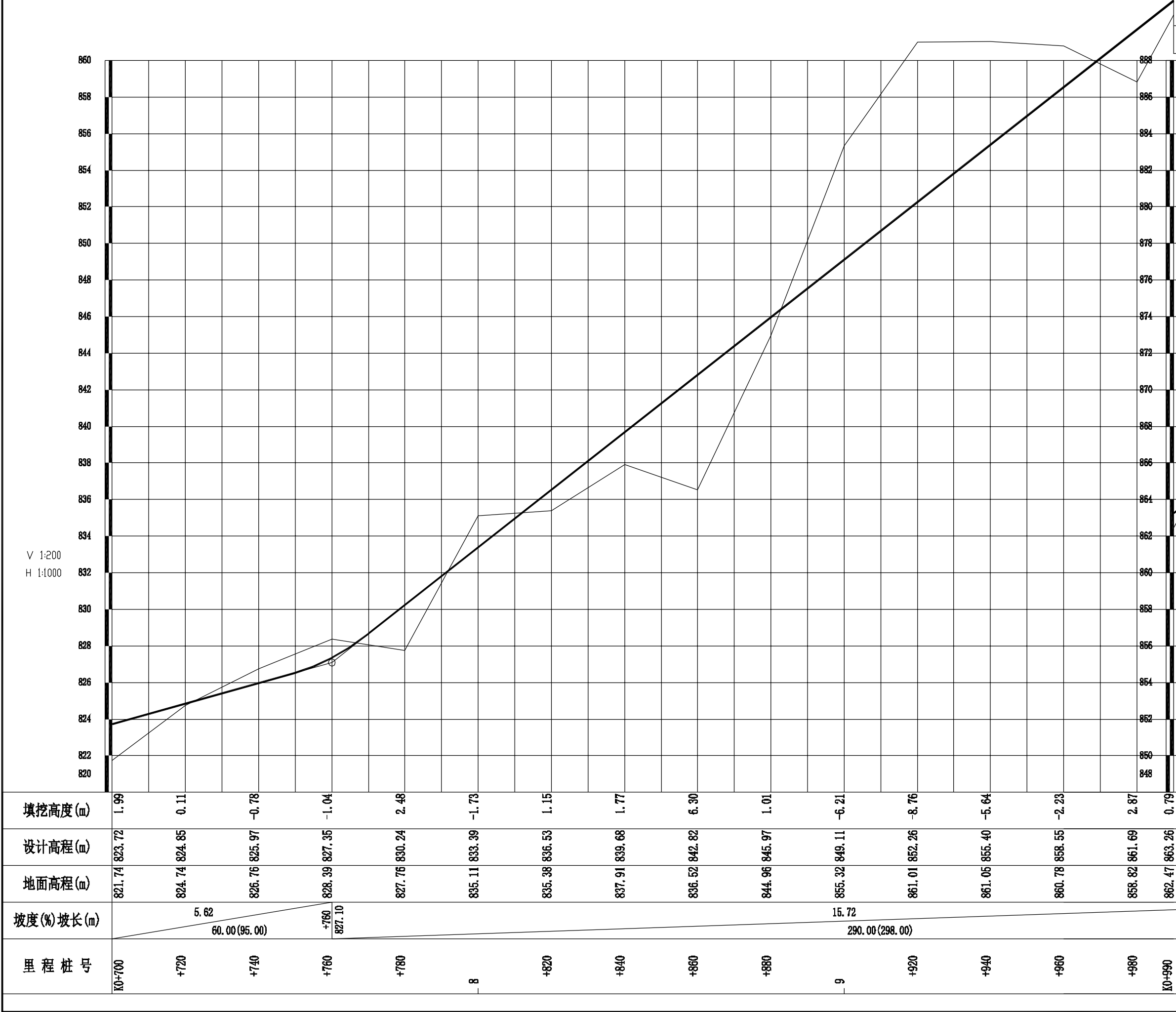


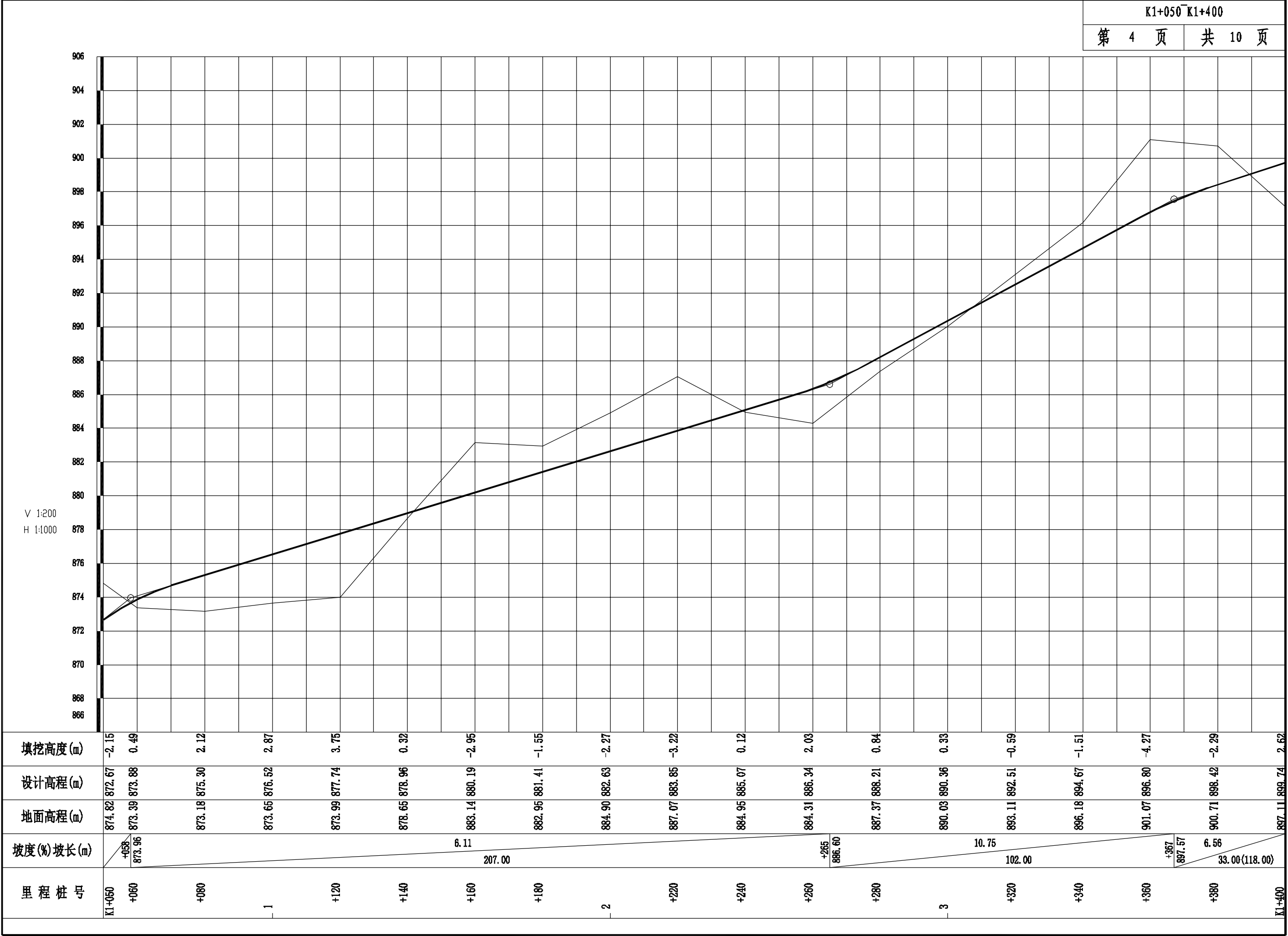
日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

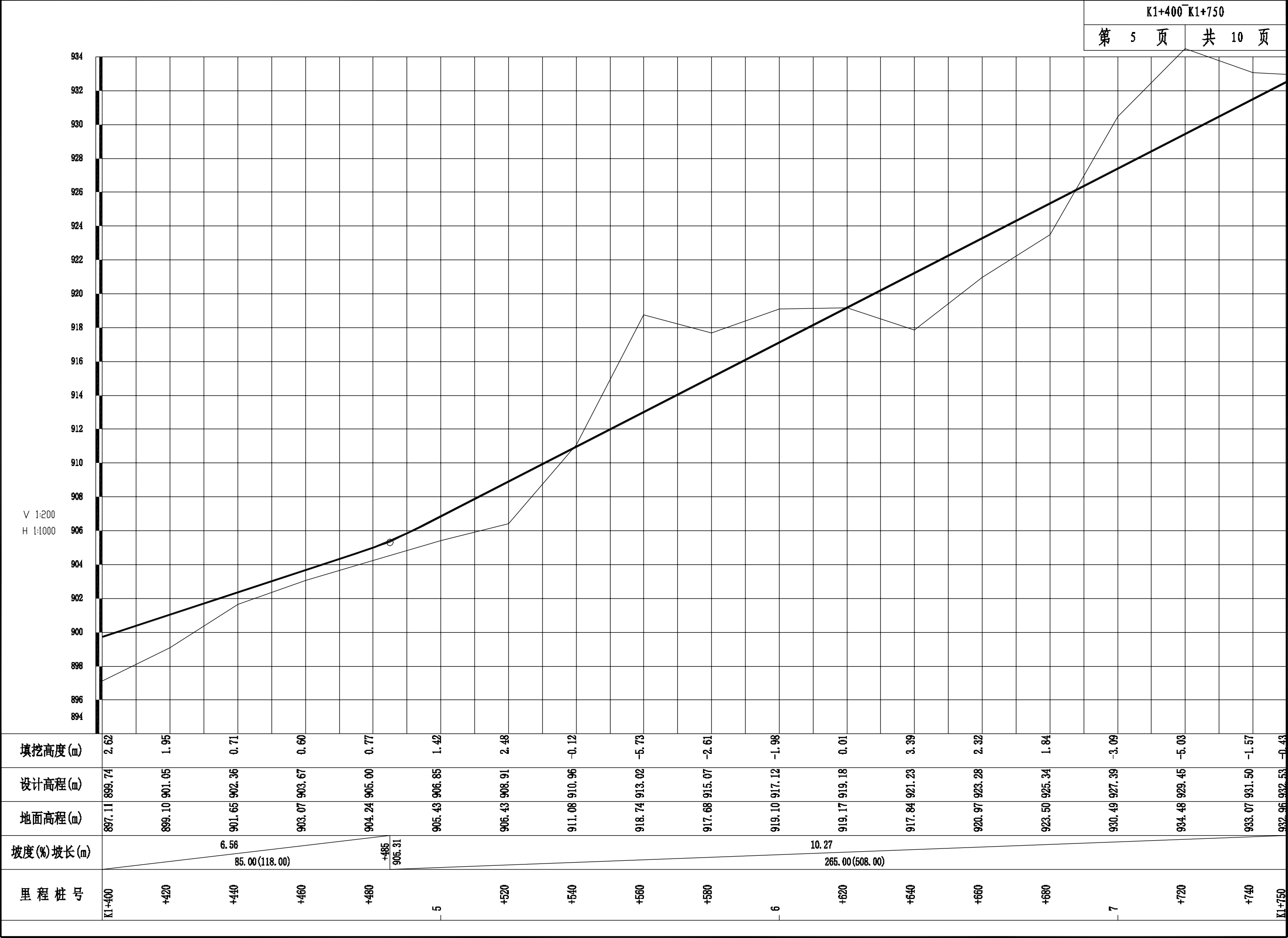


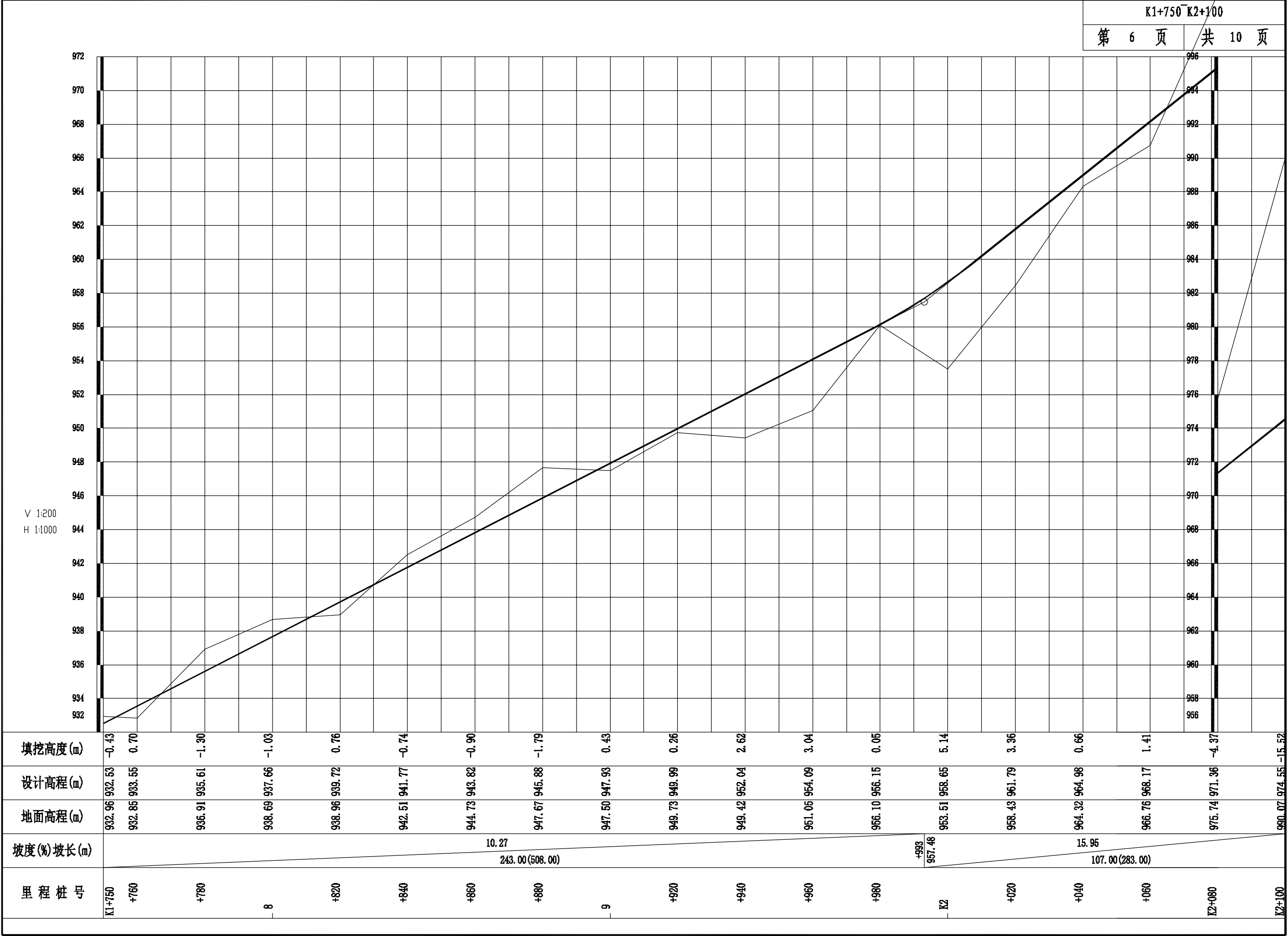


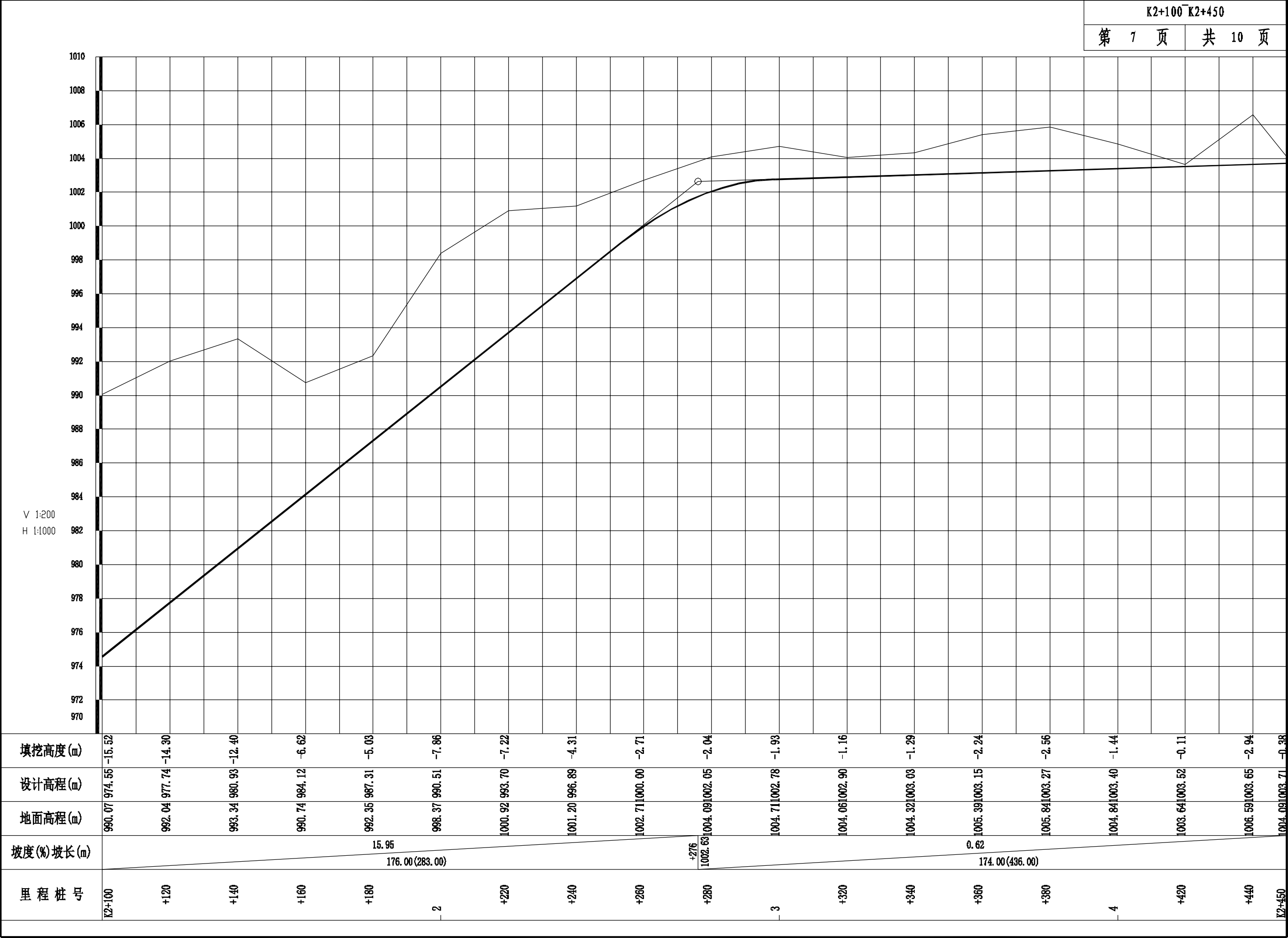


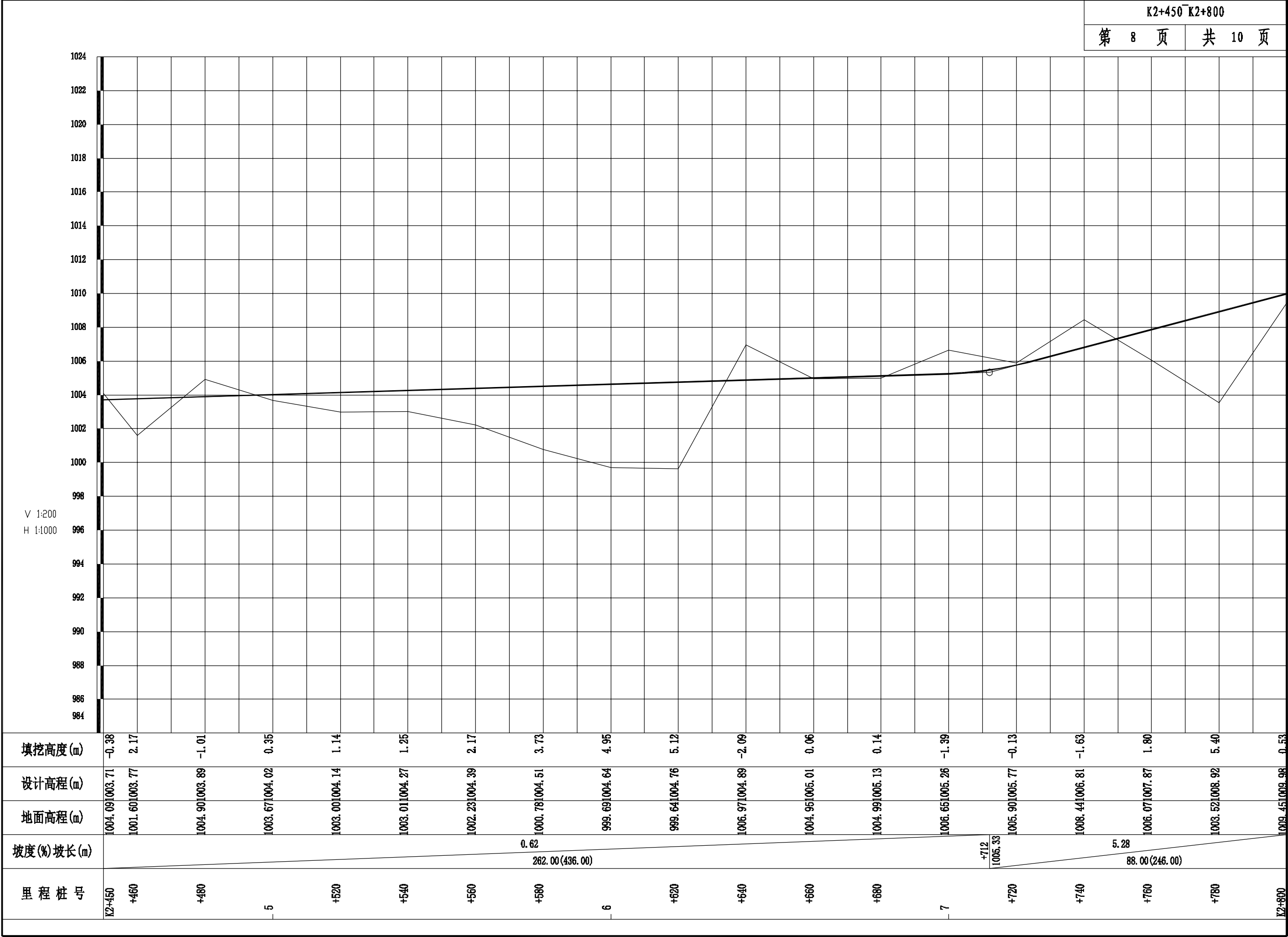


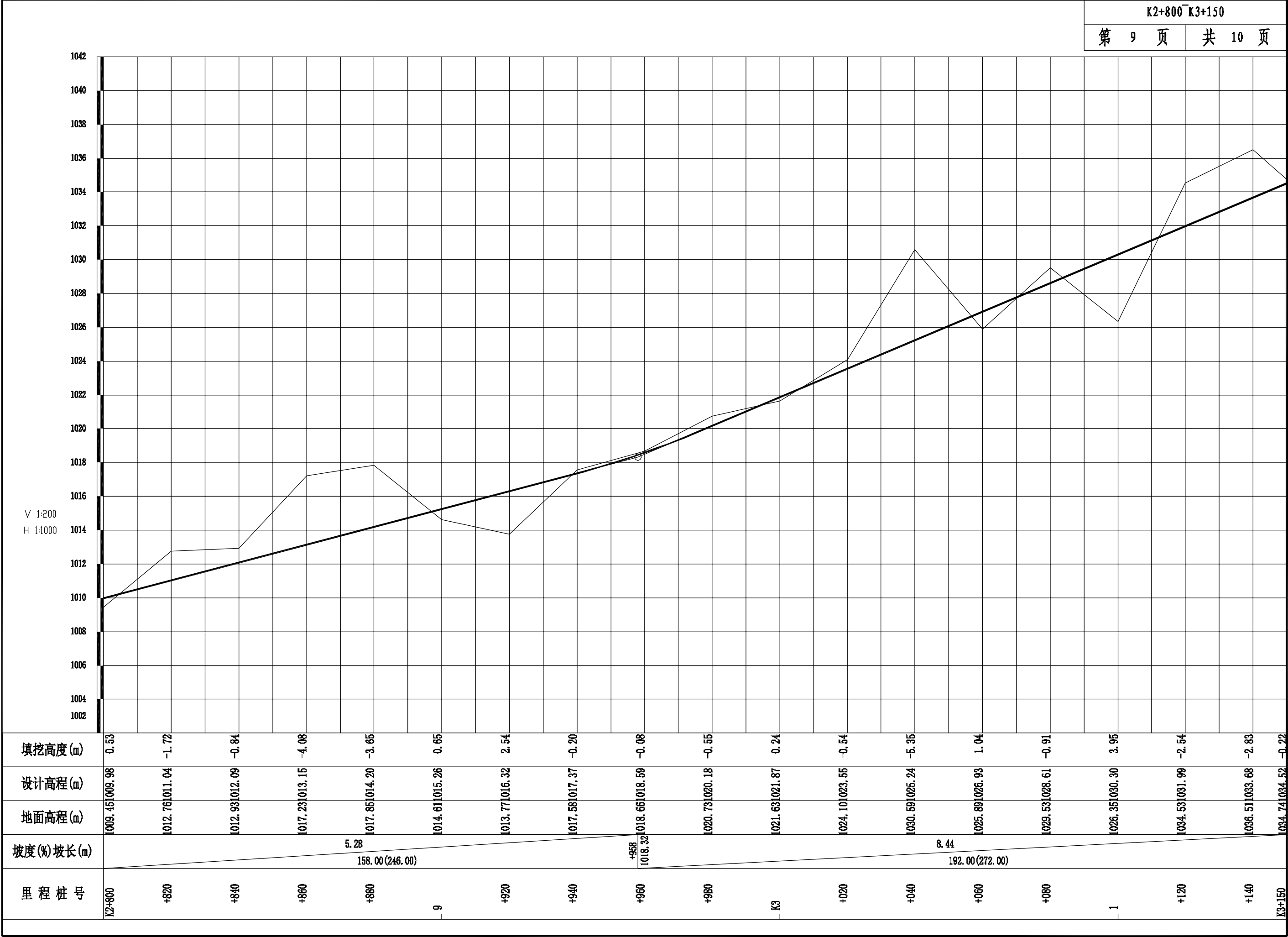


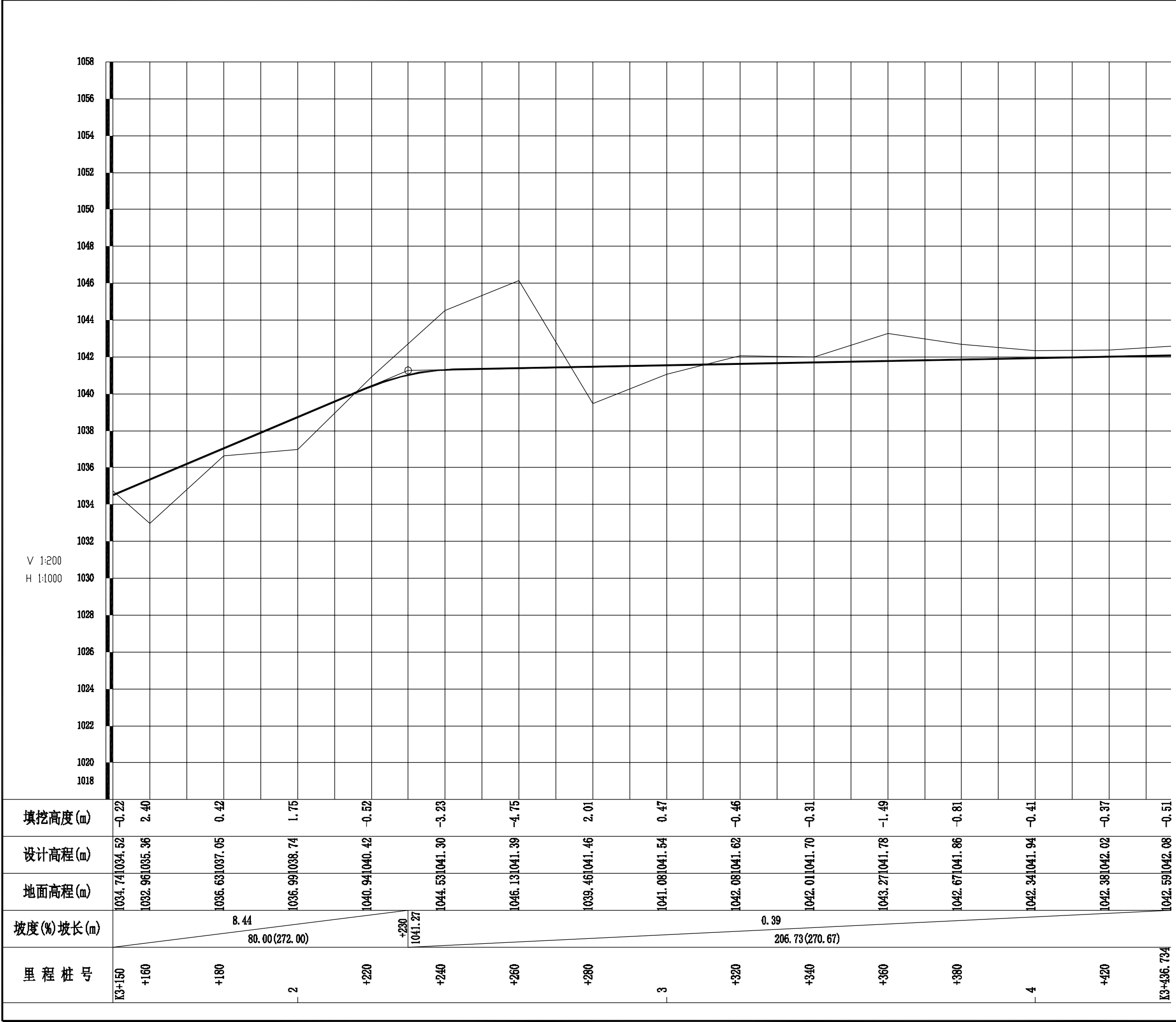












直线、曲线及转角表

S2-3

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

第 1 页 共 4 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号					直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长度	曲 线 长度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BP	2891674.36	401757.776	K0+000																	
JD1	2891685.734	401690.1682	K0+068.558	41° 22′ 11″ (Z)	70			26.43	50.54	4.82	2.32		K0+042.128	K0+067.400	K0+092.671		42.13	68.56	279° 32′ 59.9″	
JD2	2891638.164	401613.5052	K0+156.464	61° 44′ 38.2″ (Z)	100			59.78	107.76	16.51	11.80		K0+096.681	K0+150.563	K0+204.445		4.01	90.22	238° 10′ 48.9″	
JD3	2891455.949	401624.8534	K0+327.231	23° 24′ 49.6″ (Z)	100			20.72	40.86	2.12	0.58		K0+306.510	K0+326.942	K0+347.374		102.06	182.57	176° 26′ 10.6″	
JD4	2891341.267	401683.2298	K0+455.337	33° 57′ 05″ (Z)	50			15.26	29.63	2.28	0.90		K0+440.074	K0+454.888	K0+469.702		92.70	128.68	153° 01′ 21″	
JD5	2891317.023	401726.8403	K0+504.335	41° 39′ 23.9″ (Z)	30			11.41	21.81	2.10	1.01		K0+492.922	K0+503.828	K0+514.734		23.22	49.90	119° 04′ 16″	
JD6	2891332.167	401794.6715	K0+572.822	12° 01′ 54.3″ (Y)	130			13.70	27.30	0.72	0.10		K0+559.122	K0+572.772	K0+586.421		44.39	69.50	77° 24′ 52.1″	
JD7	2891332.923	401872.9486	K0+651.002	28° 12′ 09.1″ (Z)	50			12.56	24.61	1.55	0.51		K0+638.442	K0+650.747	K0+663.053		52.02	78.28	89° 26′ 46.4″	
JD8	2891359.238	401920.9016	K0+705.191	36° 10′ 42″ (Y)	30			9.80	18.94	1.56	0.66		K0+695.392	K0+704.864	K0+714.335		32.34	54.70	61° 14′ 37.3″	
JD9	2891351.143	401983.0422	K0+767.202	42° 58′ 08.4″ (Y)	50			19.68	37.50	3.73	1.86		K0+747.522	K0+766.270	K0+785.019		33.19	62.67	97° 25′ 19.3″	
JD10	2891316.708	402011.5389	K0+810.037	43° 08′ 37.4″ (Z)	60			23.72	45.18	4.52	2.26		K0+786.315	K0+808.905	K0+831.495		1.30	44.70	140° 23′ 27.7″	
JD11	2891306.99	402087.9556	K0+884.806	75° 46′ 41.8″ (Y)	30			23.35	39.68	8.01	7.01		K0+861.460	K0+881.299	K0+901.138		29.97	77.03	97° 14′ 50.3″	
JD12	2891233.937	402096.8922	K0+951.390	87° 10′ 26″ (Z)	25			23.80	38.04	9.51	9.56		K0+927.593	K0+946.612	K0+965.630		26.46	73.60	173° 01′ 32.1″	
JD13	2891237.015	402139.3319	K0+984.385	64° 22′ 43.8″ (Y)	25			15.74	28.09	4.54	3.38		K0+968.648	K0+982.693	K0+996.739		3.02	42.55	85° 51′ 06.1″	
JD14	2891173.583	402175.6152	K1+054.078	91° 34′ 41″ (Z)	30			30.84	47.95	13.02	13.73		K1+023.240	K1+047.216	K1+071.191		26.50	73.08	150° 13′ 49.9″	
JD15	2891210.193	402235.7152	K1+110.725	26° 51′ 38.5″ (Y)	50			11.94	23.44	1.41	0.44		K1+098.786	K1+110.506	K1+122.226		27.59	70.37	58° 39′ 08.9″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

S2-3

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号					直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长度	曲 线 长度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD15	2891210.193	402235.7152	K1+110.725	接上页																
JD16	2891217.789	402332.5171	K1+207.386	68° 56′ 01.9″ (Y)	25			17.16	30.08	5.32	4.24		K1+190.225	K1+205.264	K1+220.303		68.00	97.10	85° 30′ 47.3″	
JD17	2891170.302	402355.221	K1+255.777	57° 21′ 32.7″ (Z)	30			16.41	30.03	4.20	2.79		K1+239.367	K1+254.383	K1+269.400		19.06	52.63	154° 26′ 49.2″	
JD18	2891163.025	402413.748	K1+311.967	42° 54′ 41.9″ (Y)	60			23.58	44.94	4.47	2.23		K1+288.386	K1+310.854	K1+333.323		18.99	58.98	97° 05′ 16.5″	
JD19	2891102.551	402464.4921	K1+388.684	79° 09′ 12″ (Z)	45			37.20	62.17	13.38	12.23		K1+351.488	K1+382.572	K1+413.655		18.17	78.94	139° 59′ 58.4″	
JD20	2891136.979	402526.2107	K1+447.130	11° 40′ 18.1″ (Y)	100			10.22	20.37	0.52	0.07		K1+436.909	K1+447.095	K1+457.280		23.25	70.67	60° 50′ 46.5″	
JD21	2891150.782	402570.0356	K1+493.007	27° 19′ 47.5″ (Y)	40			9.73	19.08	1.17	0.37		K1+483.282	K1+492.821	K1+502.361		26.00	45.95	72° 31′ 04.6″	
JD22	2891144.738	402604.8528	K1+527.974	63° 22′ 04.5″ (Y)	14.16			8.74	15.66	2.48	1.82		K1+519.233	K1+527.065	K1+534.896		16.87	35.34	99° 50′ 52.1″	
JD23	2891124.263	402611.0285	K1+547.541	83° 31′ 18.8″ (Y)	14.16			12.65	20.64	4.82	4.65		K1+534.896	K1+545.218	K1+555.541		0.00	21.39	163° 12′ 56.6″	
JD24	2891088.795	402528.5241	K1+632.701	30° 54′ 44.1″ (Z)	100			27.65	53.95	3.75	1.35		K1+605.051	K1+632.027	K1+659.003		49.51	89.80	246° 44′ 15.4″	
JD25	2891053.95	402503.3691	K1+674.329	56° 59′ 57.4″ (Y)	20			10.86	19.90	2.76	1.82		K1+663.470	K1+673.419	K1+683.367		4.47	42.98	215° 49′ 31.3″	
JD26	2891055.894	402463.9674	K1+711.958	44° 47′ 13.5″ (Z)	25			10.30	19.54	2.04	1.06		K1+701.657	K1+711.428	K1+721.199		18.29	39.45	272° 49′ 28.7″	
JD27	2891031.196	402436.5017	K1+747.835	81° 35′ 37.2″ (Y)	15			12.95	21.36	4.81	4.53		K1+734.889	K1+745.569	K1+756.250		13.69	36.94	228° 02′ 15.2″	
JD28	2891062.412	402398.8098	K1+792.243	85° 39′ 09.3″ (Z)	20			18.54	29.90	7.27	7.18		K1+773.706	K1+788.655	K1+803.605		17.46	48.94	309° 37′ 52.4″	
JD29	2891024.245	402361.9796	K1+838.107	23° 33′ 03.1″ (Z)	50			10.42	20.55	1.07	0.29		K1+827.684	K1+837.960	K1+848.236		24.08	53.04	223° 58′ 43.2″	
JD30	2890979.646	402345.3688	K1+885.404	91° 45′ 00.7″ (Y)	15			15.47	24.02	6.54	6.91		K1+869.939	K1+881.949	K1+893.959		21.70	47.59	200° 25′ 40.1″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

S2-3

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

第 3 页 共 4 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号					直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD30	2890979.646	402345.3688	K1+885.404	接上页																
JD31	2891002.973	402288.1449	K1+940.290	74° 14′ 49.4″ (Z)	25			18.92	32.40	6.35	5.45		K1+921.366	K1+937.564	K1+953.763		27.41	61.80	292° 10′ 40.8″	
JD32	2890951.436	402247.9801	K2+000.178	68° 25′ 12.5″ (Y)	20			13.60	23.88	4.18	3.31		K1+986.581	K1+998.523	K2+010.464		32.82	65.34	217° 55′ 51.4″	
JD33	2890979.28	402153.0752	K2+095.772	163° 07′ 51.1″ (Z)	10			67.44	28.47	58.18	106.41		K2+028.334	K2+042.570	K2+056.806		17.87	98.91	286° 21′ 03.9″	
JD34	2890913.768	402253.1108	K2+108.946	41° 08′ 27.3″ (Z)	50			18.76	35.90	3.41	1.63		K2+090.181	K2+108.132	K2+126.084		33.38	119.58	123° 13′ 12.8″	
JD35	2890920.673	402302.7375	K2+157.424	24° 27′ 37.7″ (Y)	70			15.17	29.88	1.63	0.46		K2+142.251	K2+157.193	K2+172.135		16.17	50.10	82° 04′ 45.6″	
JD36	2890909.725	402339.6037	K2+195.419	40° 06′ 57″ (Z)	30			10.95	21.00	1.94	0.90		K2+184.466	K2+194.968	K2+205.470		12.33	38.46	106° 32′ 23.2″	
JD37	2890948.354	402428.1224	K2+291.097	100° 02′ 28.2″ (Y)	45			53.67	78.57	25.04	28.76		K2+237.429	K2+276.715	K2+316.001		31.96	96.58	66° 25′ 26.2″	
JD38	2890856.292	402450.2838	K2+357.025	69° 23′ 36.4″ (Z)	20			13.85	24.22	4.33	3.47		K2+343.178	K2+355.289	K2+367.401		27.18	94.69	166° 27′ 54.4″	
JD39	2890851.739	402486.981	K2+390.532	55° 37′ 58″ (Z)	25			13.19	24.27	3.27	2.11		K2+377.342	K2+389.479	K2+401.616		9.94	36.98	97° 04′ 18″	
JD40	2890881.58	402513.3254	K2+428.232	96° 52′ 33.8″ (Y)	15			16.92	25.36	7.61	8.47		K2+411.315	K2+423.996	K2+436.677		9.70	39.81	41° 26′ 20″	
JD41	2890856.793	402535.3981	K2+452.950	30° 22′ 28.8″ (Z)	50			13.57	26.51	1.81	0.64		K2+439.377	K2+452.630	K2+465.884		2.70	33.19	138° 18′ 53.8″	
JD42	2890845.297	402570.907	K2+489.634	65° 45′ 25.4″ (Z)	12			7.76	13.77	2.29	1.74		K2+481.878	K2+488.764	K2+495.650		15.99	37.32	107° 56′ 25″	
JD43	2890887.05	402608.744	K2+544.240	52° 08′ 16.6″ (Z)	20			9.78	18.20	2.27	1.37		K2+534.455	K2+543.555	K2+552.655		38.81	56.35	42° 10′ 59.6″	
JD44	2890937.606	402599.8709	K2+594.199	71° 07′ 37.5″ (Y)	25			17.87	31.04	5.73	4.71		K2+576.325	K2+591.842	K2+607.360		23.67	51.33	350° 02′ 43″	
JD45	2890967.31	402653.8418	K2+651.091	27° 21′ 11.4″ (Z)	25			6.08	11.94	0.73	0.23		K2+645.008	K2+650.975	K2+656.943		37.65	61.61	61° 10′ 20.6″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

S2-3

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

第 4 页 共 4 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD45	2890967. 31	402653. 8418	K2+651.091	接上页																	
JD45	2890989. 256	402668. 5437	K2+677. 274	67° 07′ 19.1″ (Y)	25			16. 59	29. 29	5. 00	3. 88		K2+660. 689	K2+675. 332	K2+689. 976		3. 75	26. 41	33° 49′ 09.2″		
JD46	2890982. 956	402701. 1319	K2+706. 582	56° 37′ 38.6″ (Z)	30			16. 16	29. 65	4. 08	2. 68		K2+690. 420	K2+705. 245	K2+720. 070		0. 44	33. 19	100° 56′ 28.3″		
JD47	2891009. 843	402727. 3828	K2+741. 484	89° 11′ 51″ (Y)	20			19. 72	31. 14	8. 09	8. 31		K2+721. 762	K2+737. 330	K2+752. 898		1. 69	37. 58	44° 18′ 49.7″		
JD48	2890963. 649	402776. 0422	K2+800. 271	118° 58′ 58″ (Z)	20			33. 94	41. 53	19. 40	26. 35		K2+766. 329	K2+787. 096	K2+807. 862		13. 43	67. 09	133° 30′ 40.7″		
JD49	2891012. 669	402788. 7457	K2+824. 560	70° 18′ 30.6″ (Y)	20			14. 09	24. 54	4. 46	3. 63		K2+810. 475	K2+822. 746	K2+835. 018		2. 61	50. 64	14° 31′ 42.7″		
JD50	2891017. 314	402840. 1501	K2+872. 547	71° 43′ 58.1″ (Y)	20			14. 46	25. 04	4. 68	3. 88		K2+858. 087	K2+870. 607	K2+883. 127		23. 07	51. 61	84° 50′ 13.3″		
JD51	2890955. 642	402866. 8764	K2+935. 881	126° 56′ 20.9″ (Z)	13			26. 04	28. 80	16. 10	23. 28		K2+909. 841	K2+924. 242	K2+938. 643		26. 71	67. 21	156° 34′ 11.4″		
JD52	2891016. 203	402901. 3229	K2+982. 276	58° 09′ 01.4″ (Y)	25			13. 90	25. 37	3. 60	2. 43		K2+968. 375	K2+981. 062	K2+993. 748		29. 73	69. 67	29° 37′ 50.5″		
JD53	2891018. 529	402961. 3487	K3+039. 918	73° 38′ 31.9″ (Z)	35			26. 20	44. 99	8. 72	7. 42		K3+013. 715	K3+036. 208	K3+058. 700		19. 97	60. 07	87° 46′ 51.8″		
JD54	2891078. 013	402976. 3328	K3+093. 839	46° 58′ 44.6″ (Y)	40			17. 38	32. 80	3. 61	1. 97		K3+076. 455	K3+092. 854	K3+109. 252		17. 75	61. 34	14° 08′ 19.9″		
JD55	2891124. 95	403061. 4227	K3+189. 046	149° 59′ 24.5″ (Z)	12			44. 77	31. 41	34. 35	58. 13		K3+144. 277	K3+159. 984	K3+175. 691		35. 02	97. 18	61° 07′ 04.4″		
JD56	2891128. 093	402901. 7634	K3+290. 612	65° 48′ 50.7″ (Y)	30			19. 41	34. 46	5. 73	4. 37		K3+271. 198	K3+288. 428	K3+305. 659		95. 51	159. 69	271° 07′ 39.9″		
JD57	2891166. 996	402885. 2034	K3+328. 527	37° 25′ 13.4″ (Z)	35			11. 85	22. 86	1. 95	0. 85		K3+316. 673	K3+328. 102	K3+339. 532		11. 01	42. 28	336° 56′ 30.6″		
JD58	2891222. 031	402788. 0144	K3+439. 367	78° 41′ 56.1″ (Y)	55			45. 10	75. 55	16. 12	14. 65		K3+394. 271	K3+432. 044	K3+469. 817		54. 74	111. 69	299° 31′ 17.2″		
EP	2891294. 176	402811. 7629	K3+500. 674														30. 86	75. 95	18° 13′ 13.3″		

编制：

复核：

逐 桩 坐 标 表

S2-5

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

第 1 页 共 2 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+000	2891674. 36	401757. 776	K0+500	2891319. 887	401723. 3978	K1+000	2891220. 524	402148. 7647	K1+500	2891149. 454	402577. 2801
K0+020	2891677. 678	401738. 0532	K0+520	2891320. 657	401743. 1188	K1+020	2891203. 164	402158. 6949	K1+520	2891146. 082	402596. 9921
K0+040	2891680. 996	401718. 3303	K0+540	2891325. 015	401762. 6382	K1+040	2891188. 813	402172. 158	K1+540	2891131. 325	402607. 9481
K0+060	2891682. 044	401698. 4219	K0+560	2891329. 37	401782. 1583	K1+060	2891185. 7	402191. 5413	K1+560	2891117. 508	402595. 3145
K0+080	2891677. 471	401679. 0215	K0+580	2891332. 079	401801. 9541	K1+080	2891194. 209	402209. 475	K1+580	2891109. 609	402576. 9404
K0+100	2891667. 888	401661. 5126	K0+600	2891332. 43	401821. 949	K1+100	2891204. 6	402226. 5632	K1+600	2891101. 71	402558. 5663
K0+120	2891655. 201	401646. 0949	K0+620	2891332. 624	401841. 9481	K1+120	2891210. 903	402245. 4038	K1+620	2891092. 809	402540. 6838
K0+140	2891639. 704	401633. 5051	K0+640	2891332. 841	401861. 9467	K1+140	2891212. 517	402265. 3379	K1+640	2891080. 638	402524. 8553
K0+160	2891622. 014	401624. 245	K0+660	2891337. 58	401881. 2403	K1+160	2891214. 082	402285. 2766	K1+660	2891065. 568	402511. 7563
K0+180	2891602. 838	401618. 6839	K0+680	2891347. 119	401898. 8169	K1+180	2891215. 646	402305. 2153	K1+680	2891054. 602	402495. 8843
K0+200	2891582. 938	401617. 0435	K0+700	2891356. 422	401916. 5044	K1+200	2891215. 311	402325. 0552	K1+700	2891055. 304	402475. 9105
K0+220	2891562. 972	401618. 188	K0+720	2891357. 24	401936. 2361	K1+220	2891202. 579	402339. 787	K1+720	2891049. 786	402457. 218
K0+240	2891543. 011	401619. 4312	K0+740	2891354. 657	401956. 0685	K1+240	2891184. 539	402348. 4216	K1+740	2891037. 142	402441. 8239
K0+260	2891523. 05	401620. 6744	K0+760	2891350. 554	401975. 5728	K1+260	2891170. 868	402362. 5104	K1+760	2891041. 846	402423. 6426
K0+280	2891503. 088	401621. 9175	K0+780	2891339. 681	401992. 2005	K1+280	2891166. 969	402382. 0254	K1+780	2891053. 78	402407. 6924
K0+300	2891483. 127	401623. 1607	K0+800	2891325. 522	402006. 2616	K1+300	2891163. 398	402401. 6625	K1+800	2891051. 427	402388. 6603
K0+320	2891463. 263	401625. 3082	K0+820	2891316. 245	402023. 8757	K1+320	2891154. 136	402419. 284	K1+820	2891037. 274	402374. 5529
K0+340	2891444. 171	401631. 1534	K0+840	2891312. 642	402043. 5078	K1+340	2891139. 846	402433. 198	K1+840	2891021. 924	402361. 8373
K0+360	2891426. 23	401639. 981	K0+860	2891310. 119	402063. 348	K1+360	2891125. 079	402446. 6362	K1+860	2891003. 453	402354. 2356
K0+380	2891408. 406	401649. 0538	K0+880	2891302. 238	402081. 3398	K1+380	2891116. 251	402464. 3988	K1+880	2890986. 536	402344. 4674
K0+400	2891390. 583	401658. 1266	K0+900	2891284. 944	402090. 6307	K1+400	2891115. 917	402484. 2318	K1+900	2890987. 764	402325. 4538
K0+420	2891372. 759	401667. 1994	K0+920	2891265. 095	402093. 0806	K1+420	2891123. 763	402502. 5175	K1+920	2890995. 314	402306. 9335
K0+440	2891354. 935	401676. 2723	K0+940	2891246. 108	402098. 4416	K1+440	2891133. 464	402520. 0066	K1+940	2890996. 092	402287. 4648
K0+460	2891339. 356	401688. 5996	K0+960	2891235. 885	402115. 0124	K1+460	2891140. 867	402538. 5535	K1+960	2890983. 127	402272. 6782
K0+480	2891328. 847	401705. 5709	K0+980	2891234. 144	402134. 7565	K1+480	2891146. 875	402557. 6297	K1+980	2890967. 352	402260. 384

编制：

复核：

逐 桩 坐 标 表

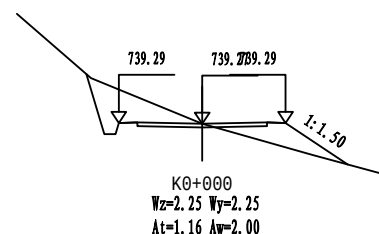
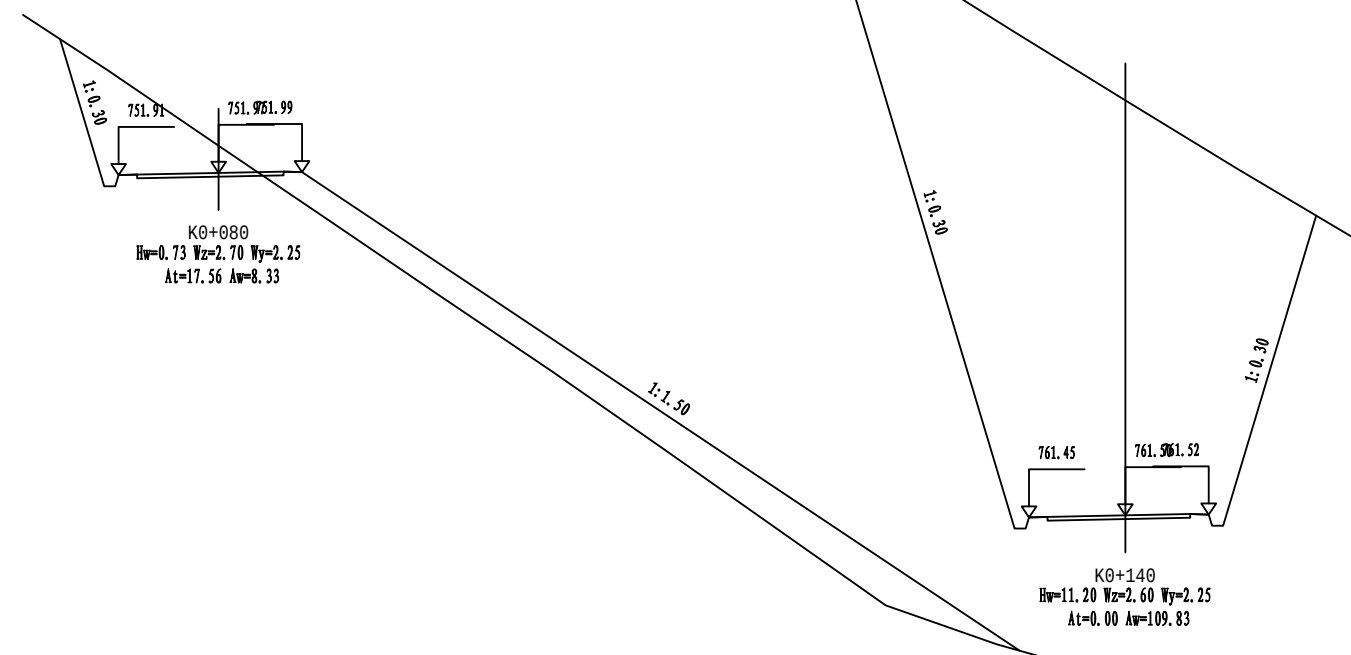
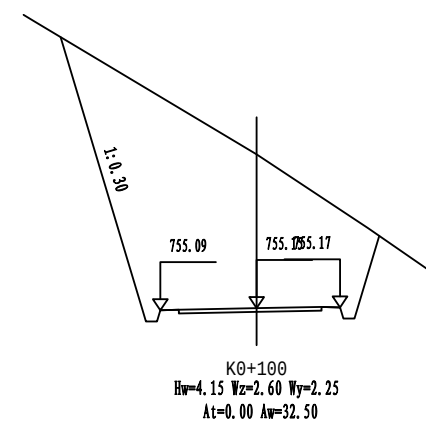
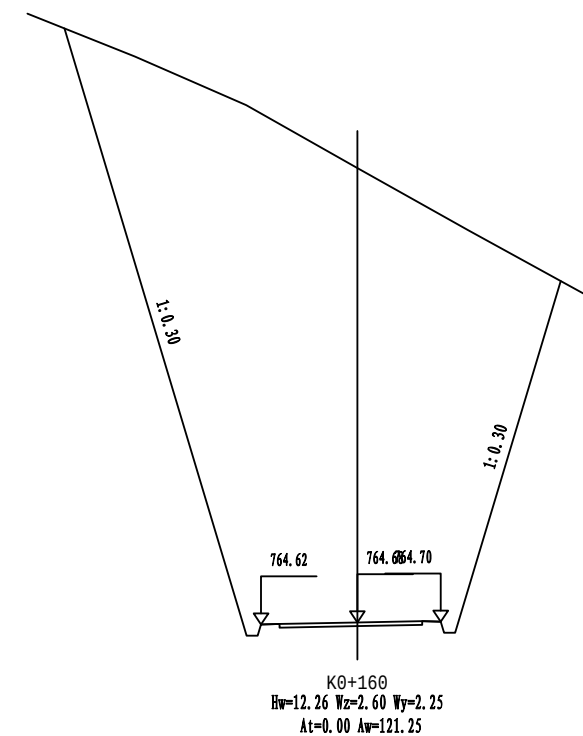
S2-5

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

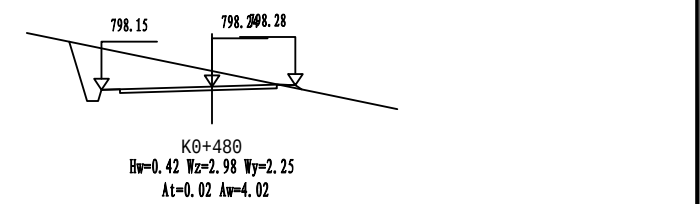
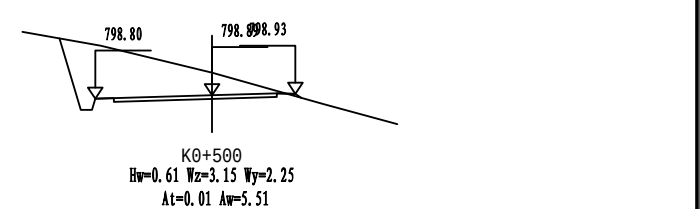
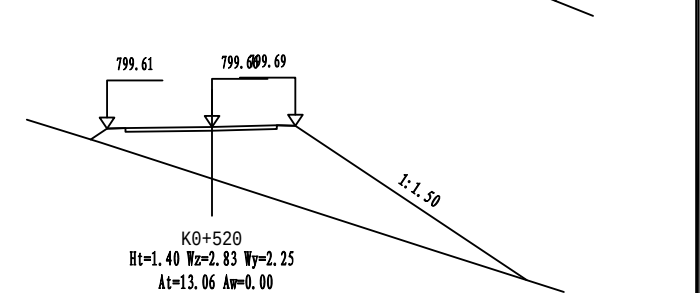
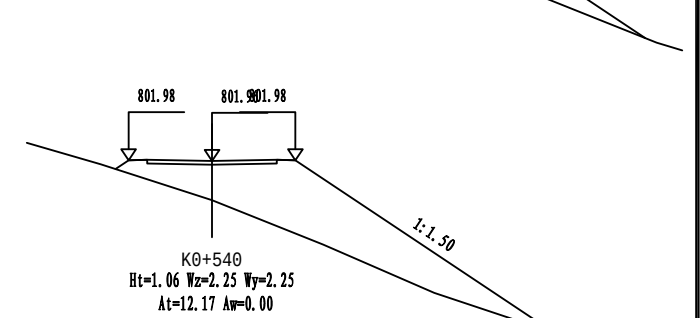
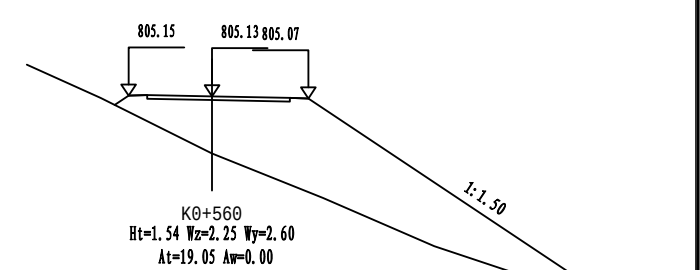
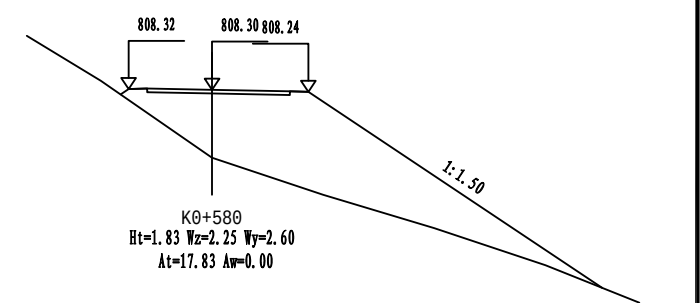
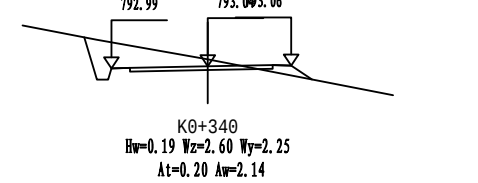
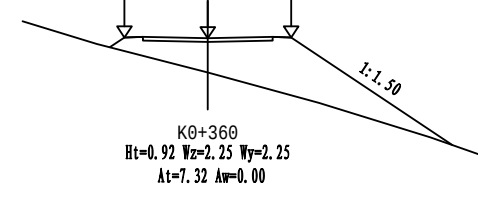
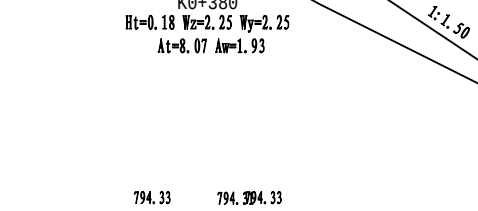
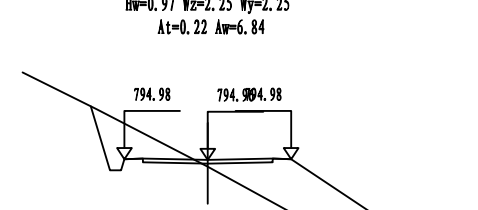
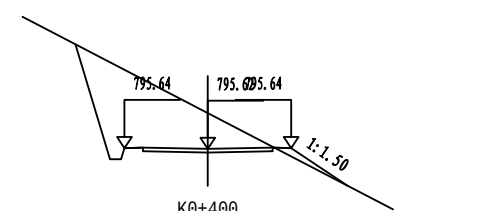
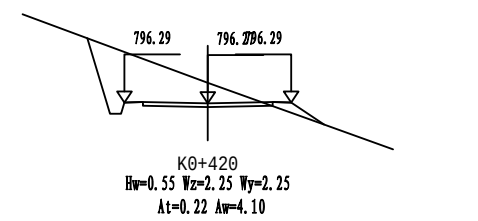
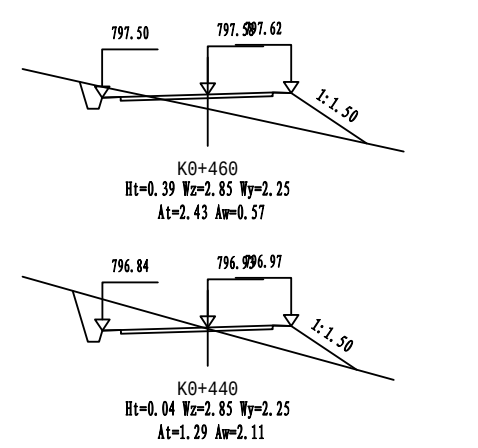
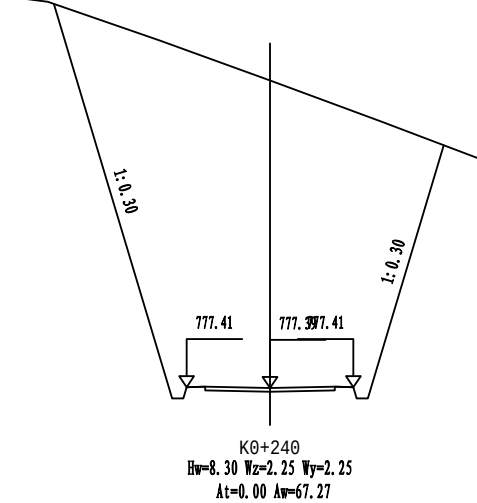
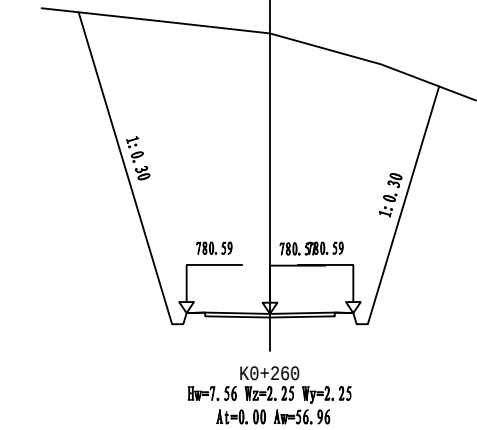
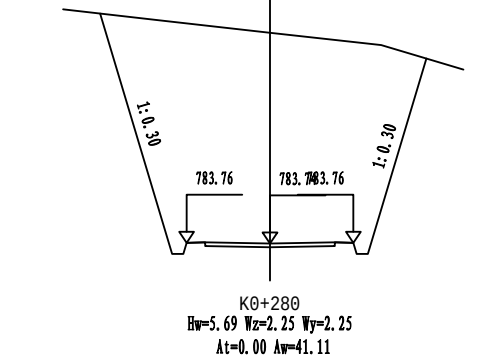
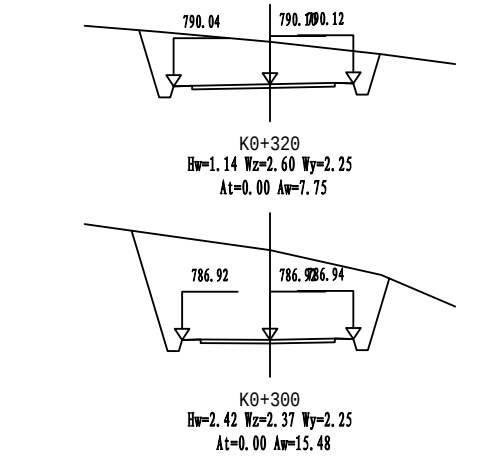
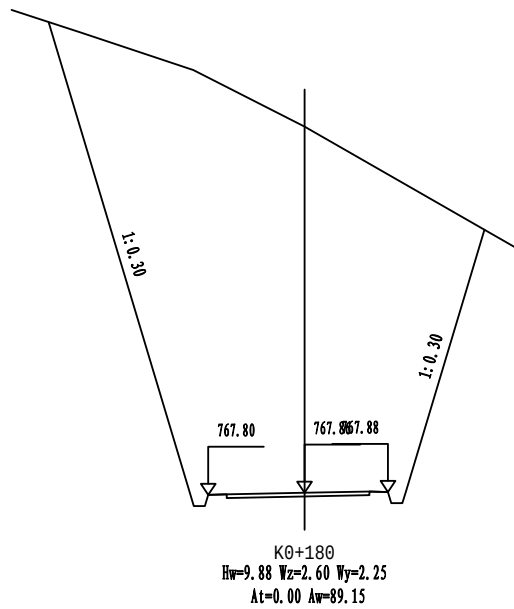
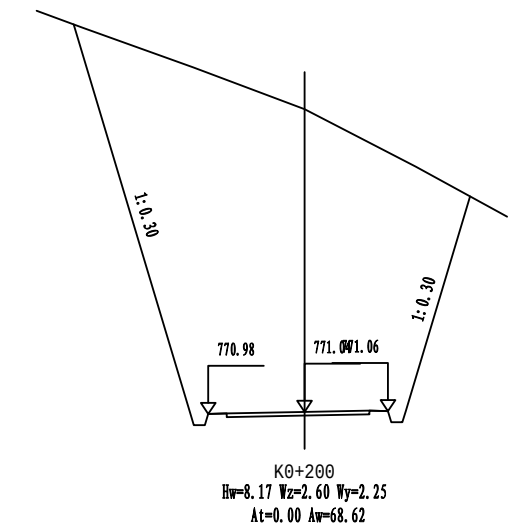
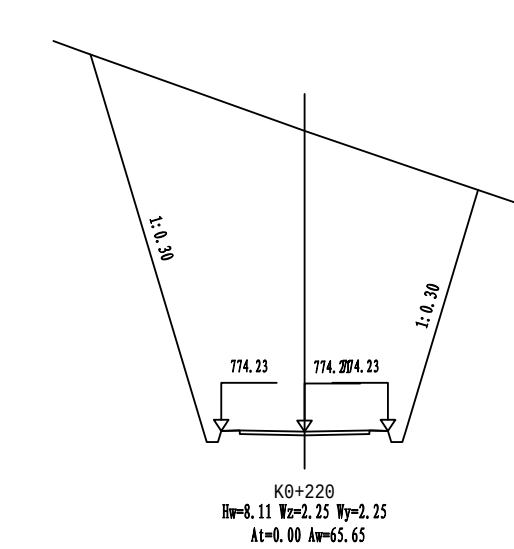
桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K2+000	2890955.018	402245.2754	K2+500	2890854.268	402579.0368	K3+000	2891016.984	402921.4602	K3+500.674	2891294.176	402811.7629
K2+020	2890957.949	402225.783	K2+520	2890869.088	402592.4669	K3+020	2891018.319	402941.3898			
K2+040	2890957.062	402207.2556	K2+540	2890884.368	402605.2836	K3+040	2891027.847	402958.6654			
K2+060	2890940.584	402212.1642	K2+560	2890903.921	402605.7828	K3+060	2891045.199	402968.0669			
K2+080	2890929.627	402228.8956	K2+580	2890923.654	402602.5933	K3+080	2891064.55	402973.1035			
K2+100	2890919.508	402246.1008	K2+600	2890941.784	402609.6935	K3+100	2891081.047	402984.0394			
K2+120	2890915.884	402265.6345	K2+620	2890952.319	402626.6037	K3+120	2891091.6	403000.965			
K2+140	2890918.272	402285.4798	K2+640	2890961.962	402644.1252	K3+140	2891101.261	403018.4774			
K2+160	2890918.785	402305.4096	K2+660	2890974.904	402658.9294	K3+160	2891116.728	403028.0718			
K2+180	2890914.114	402324.8226	K2+680	2890986.023	402674.9179	K3+180	2891125.916	403012.3535			
K2+200	2890912.386	402344.458	K2+700	2890985.725	402694.7981	K3+200	2891126.31	402992.3574			
K2+220	2890919.917	402362.9598	K2+720	2890994.471	402712.3741	K3+220	2891126.703	402972.3613			
K2+240	2890927.849	402381.3185	K2+740	2891001.629	402730.201	K3+240	2891127.097	402952.3651			
K2+260	2890930.462	402400.9814	K2+760	2890991.375	402746.8363	K3+260	2891127.491	402932.369			
K2+280	2890924.367	402419.8576	K2+780	2890981.58	402763.6804	K3+280	2891129.163	402912.5238			
K2+300	2890910.748	402434.2794	K2+800	2890989.472	402781.1583	K3+300	2891140.988	402896.8527			
K2+320	2890892.288	402441.6186	K2+820	2891007.352	402789.6668	K3+320	2891159.084	402888.3995			
K2+340	2890872.844	402446.2994	K2+840	2891014.385	402807.7353	K3+340	2891173.068	402874.481			
K2+360	2890856.821	402457.0142	K2+860	2891016.093	402827.6595	K3+360	2891182.923	402857.0776			
K2+380	2890853.177	402476.5413	K2+880	2891006.806	402844.4378	K3+380	2891192.778	402839.6741			
K2+400	2890860.451	402494.6023	K2+900	2890988.564	402852.6091	K3+400	2891202.887	402822.4266			
K2+420	2890873.433	402509.3942	K2+920	2890972.633	402863.6233	K3+420	2891217.173	402808.5867			
K2+440	2890866.467	402526.7891	K2+940	2890979.456	402880.4214	K3+440	2891235.446	402800.7326			
K2+460	2890854.75	402542.8328	K2+960	2890996.84	402890.3095	K3+460	2891255.318	402799.8916			
K2+480	2890848.264	402561.741	K2+980	2891012.552	402902.3	K3+480	2891274.539	402805.2989			

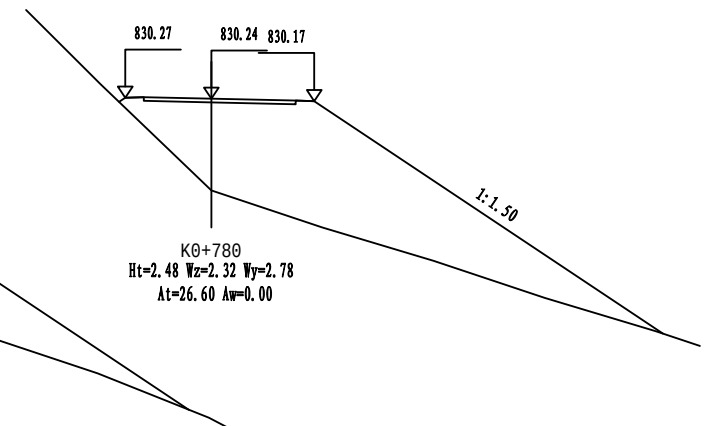
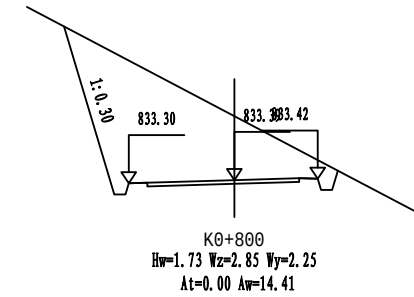
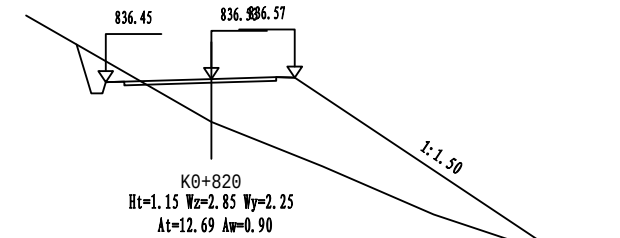
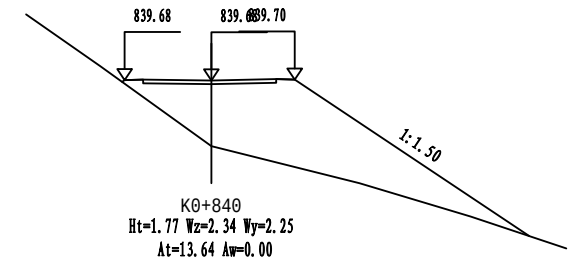
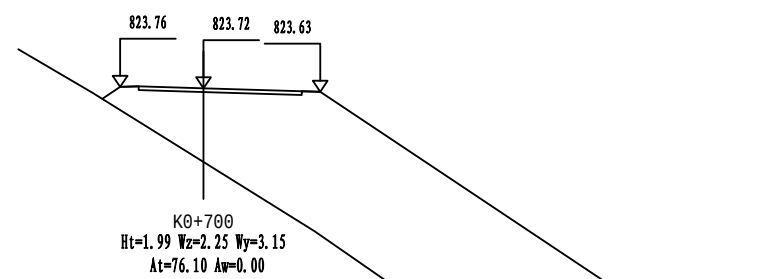
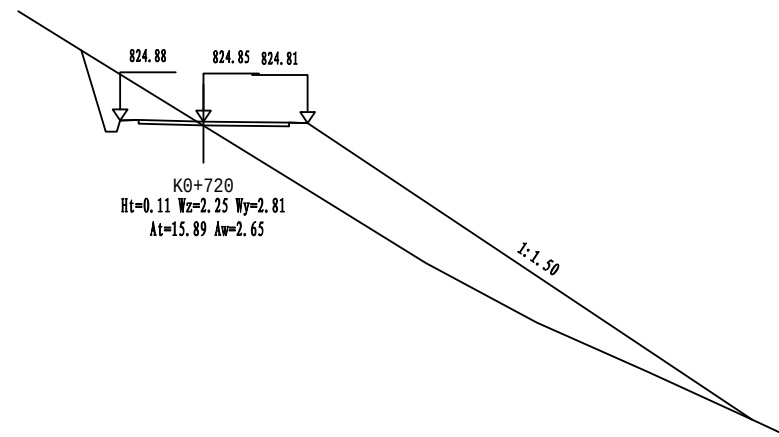
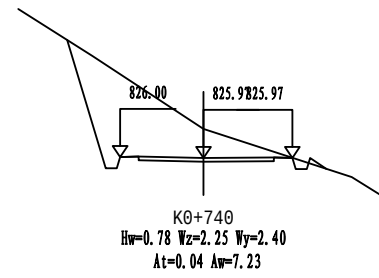
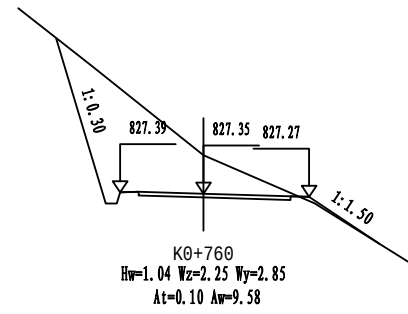
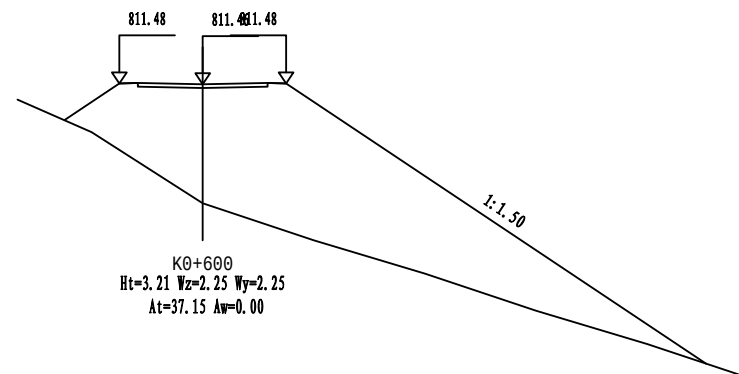
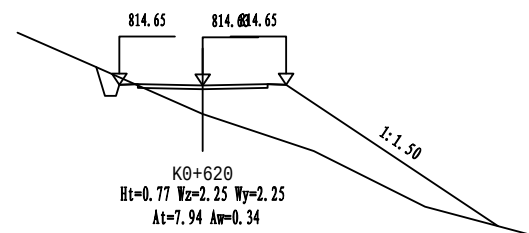
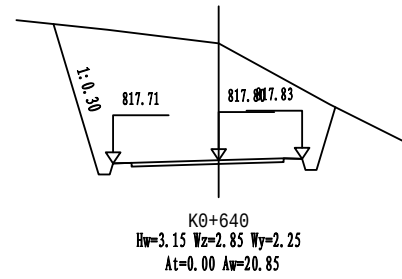
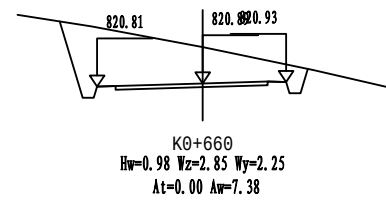
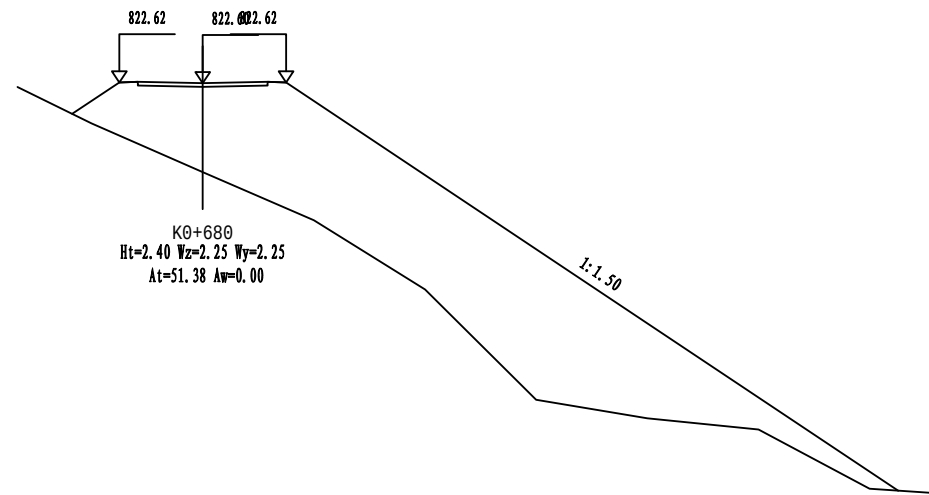
编制：

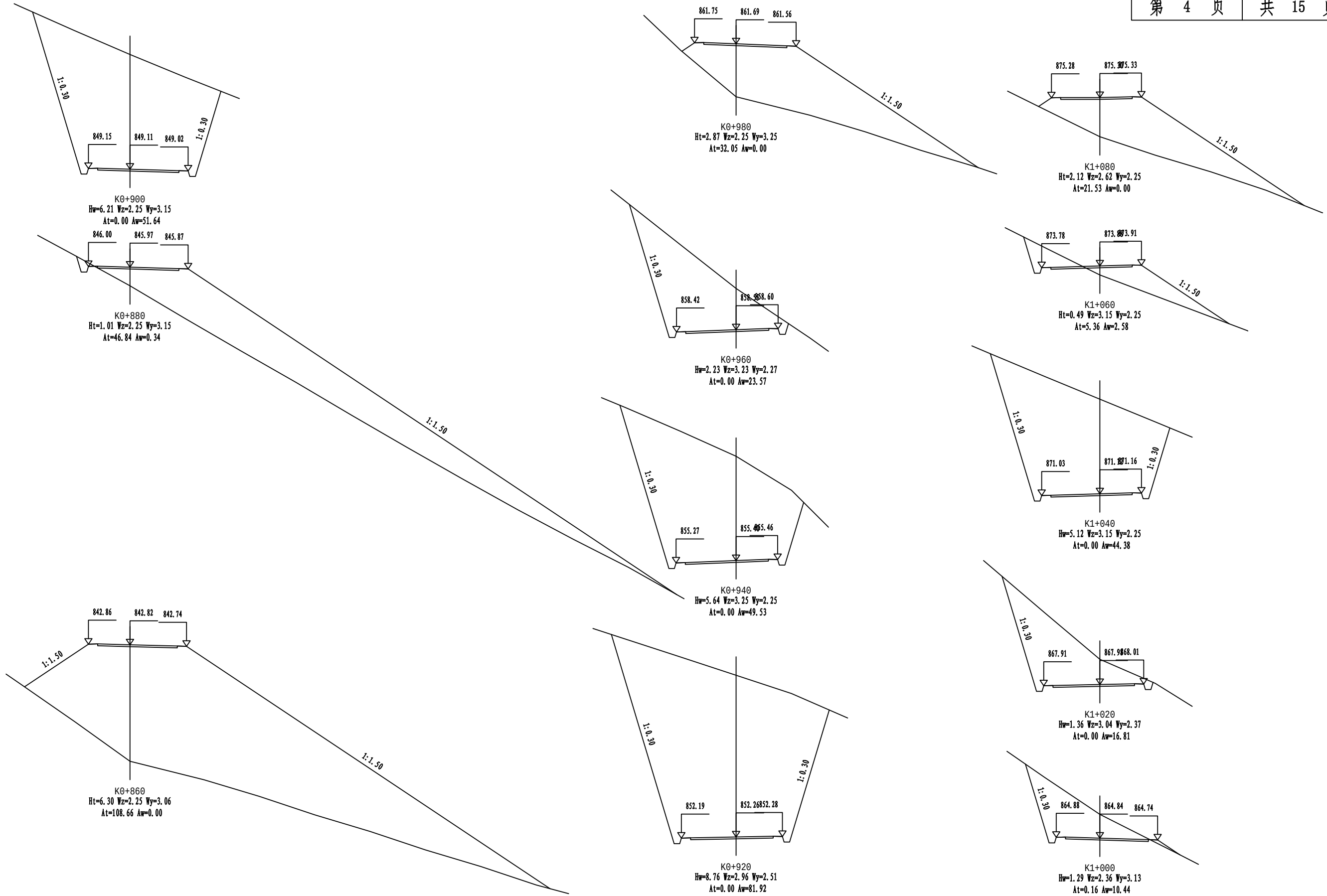
复核：

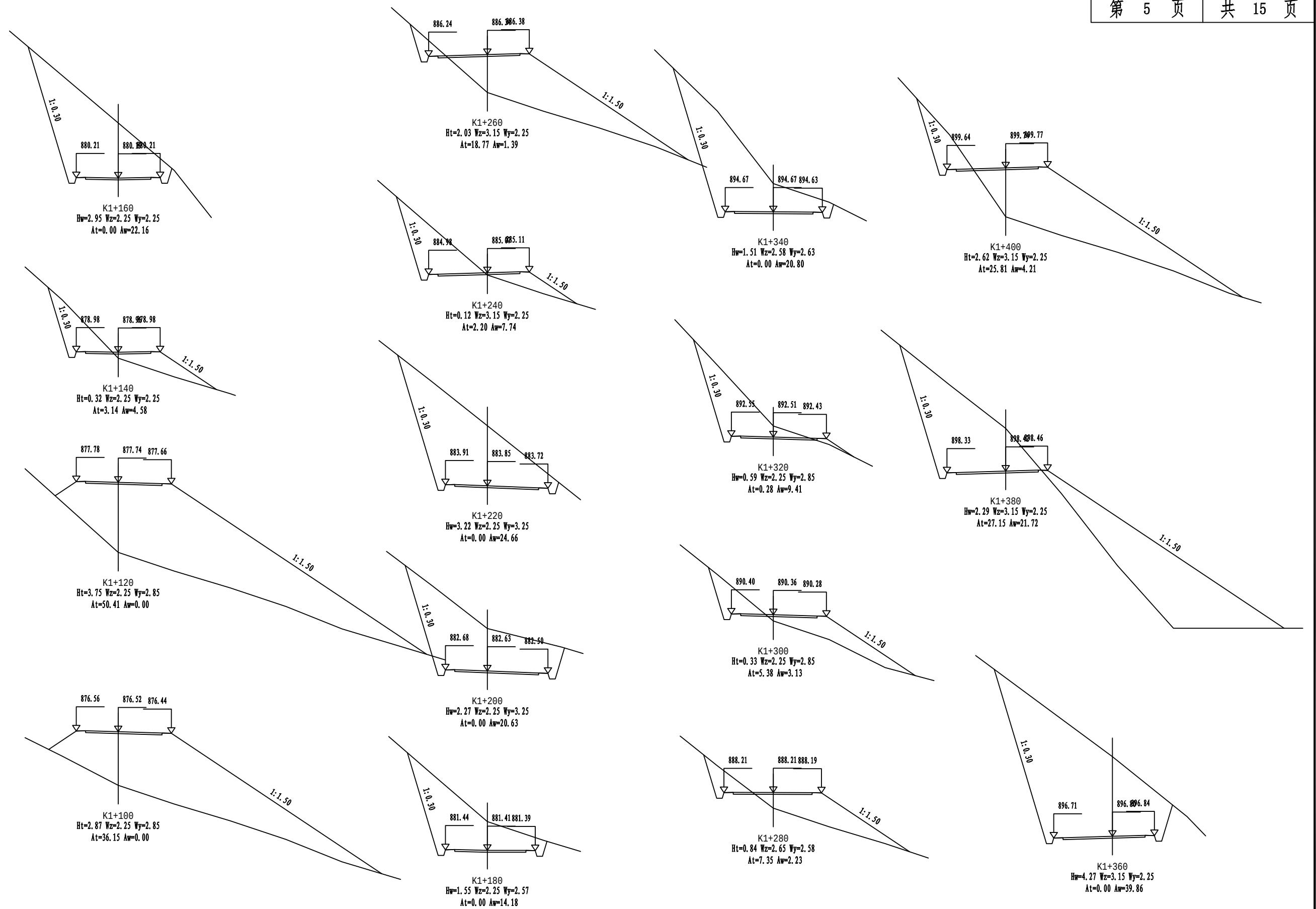


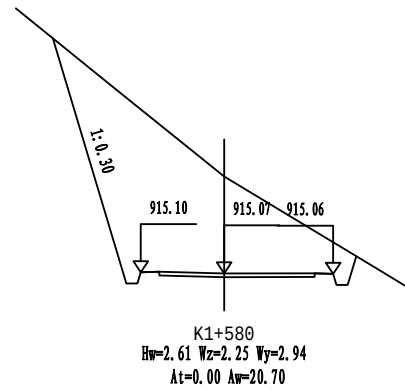
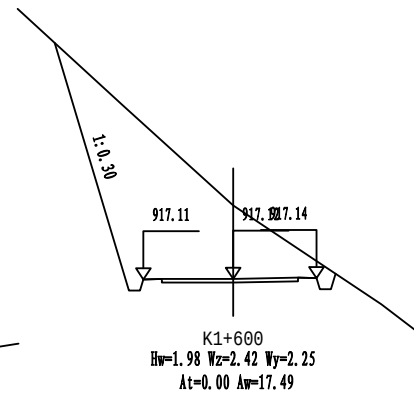
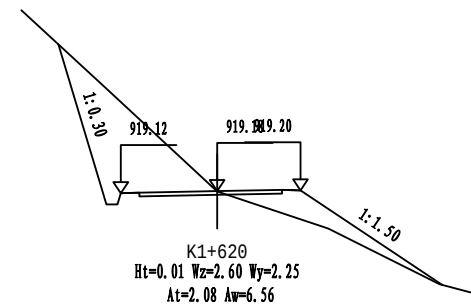
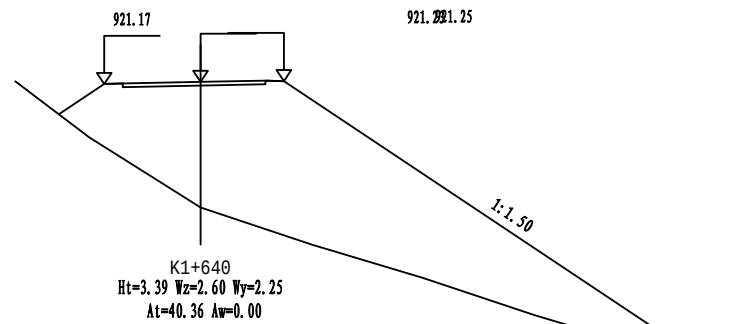
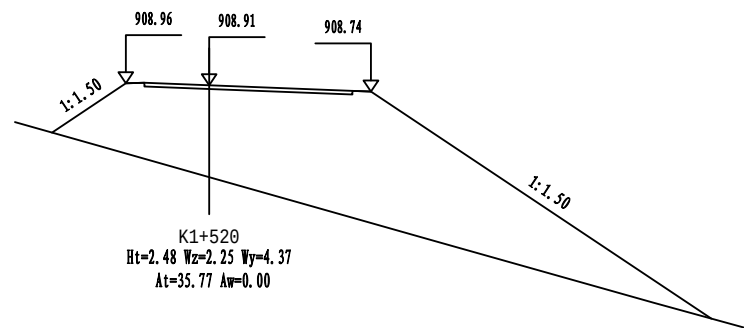
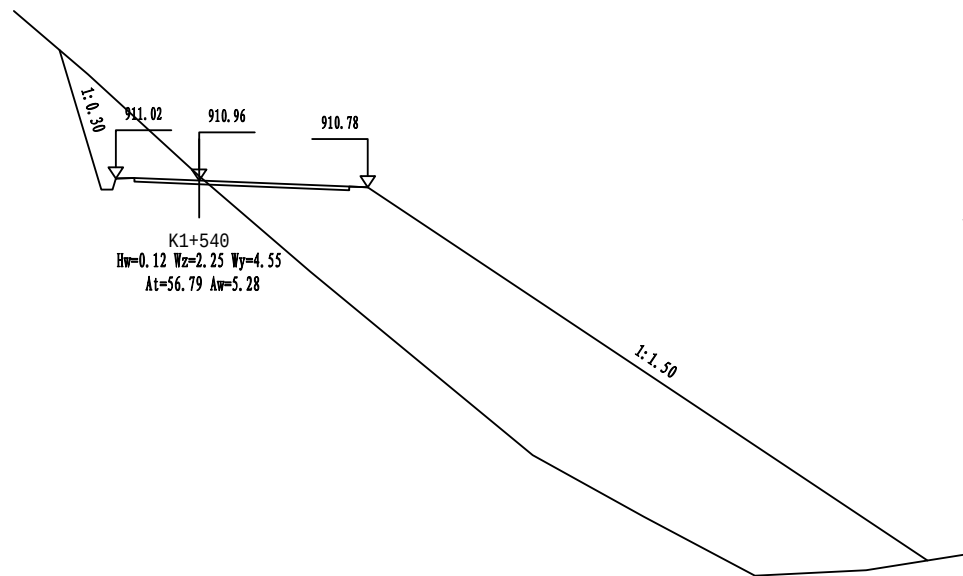
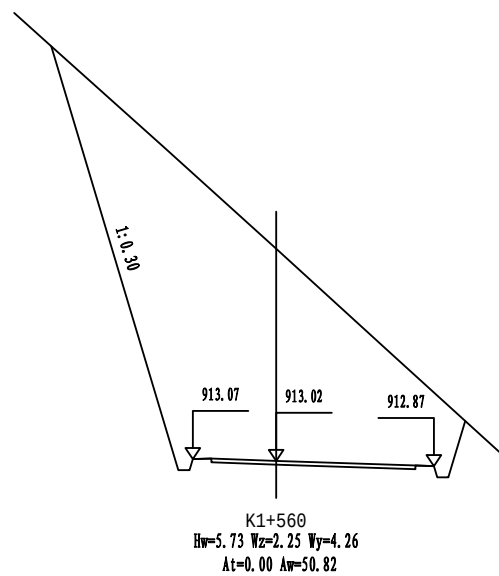
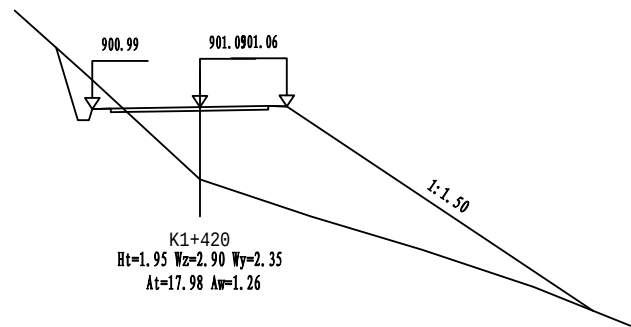
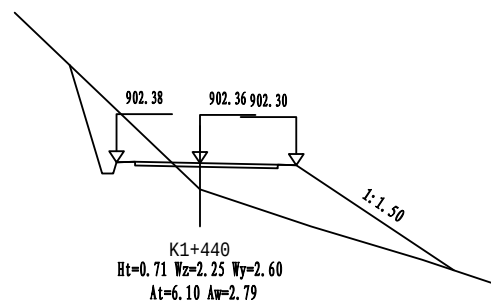
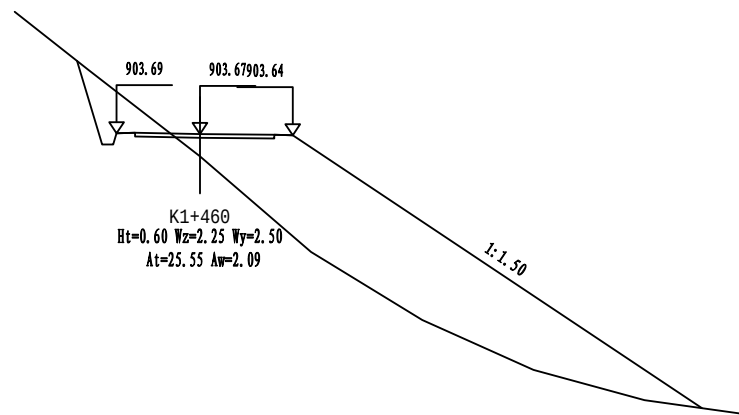
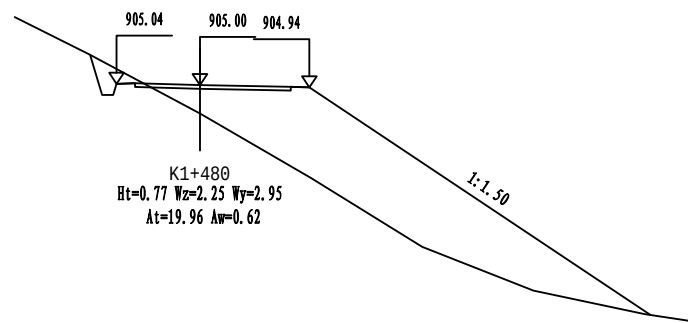
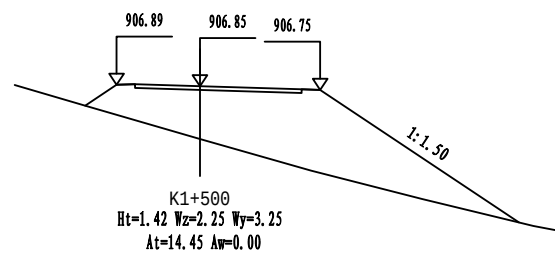
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程	项目负责人	王跃文	设计		图名	路基横断面		建设单位	平等镇人民政府	
	单项名称	道路工程	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	日期	2026.07	图号	S3-1

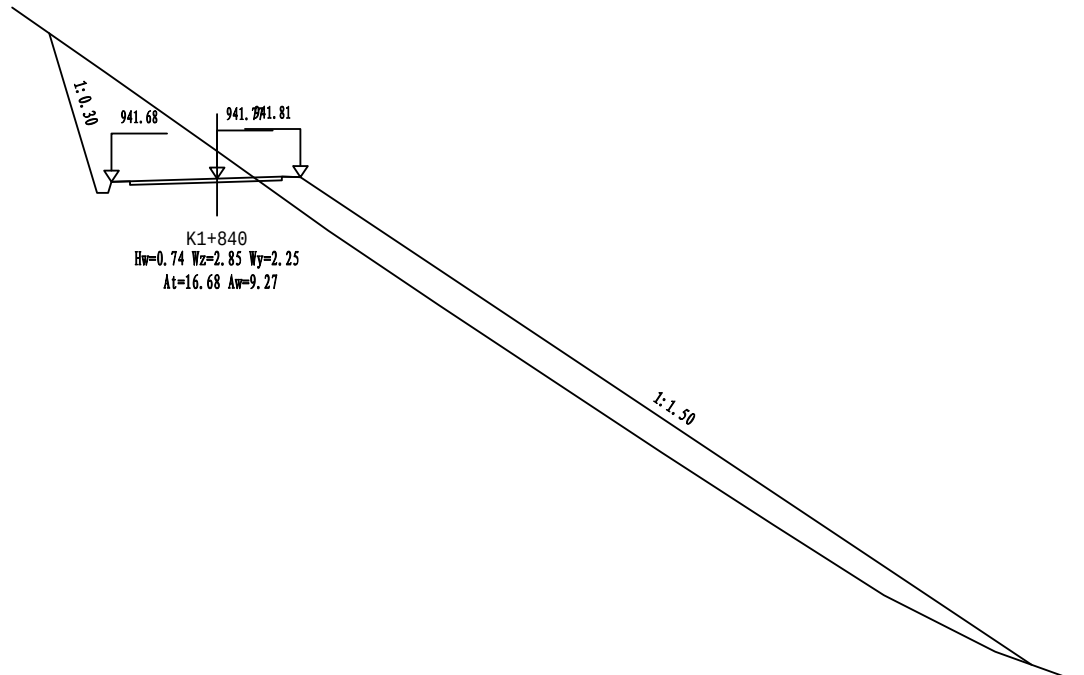
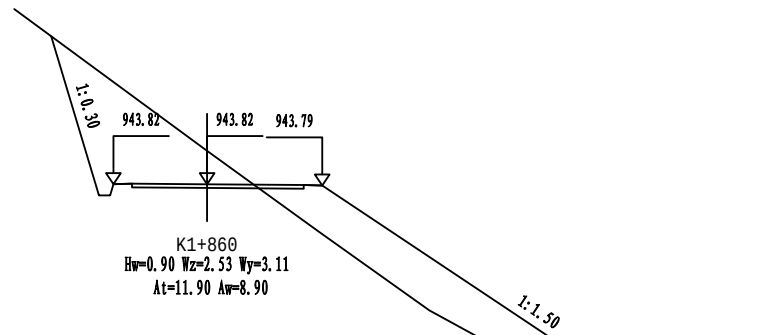
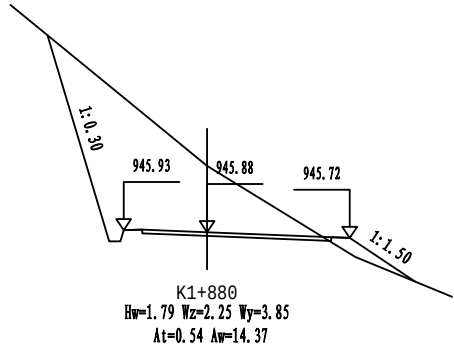
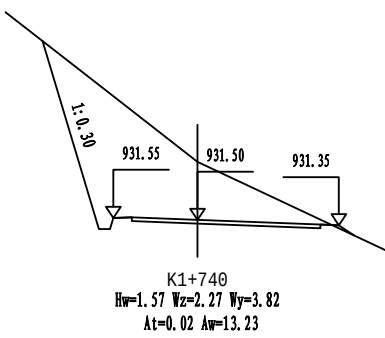
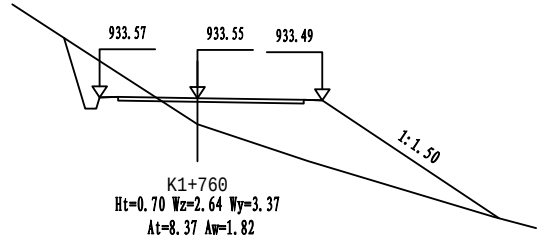
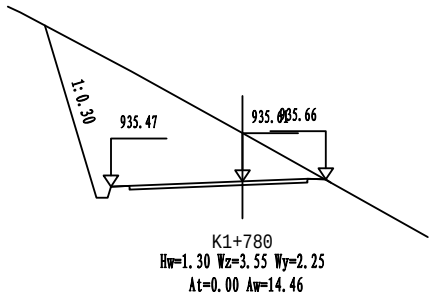
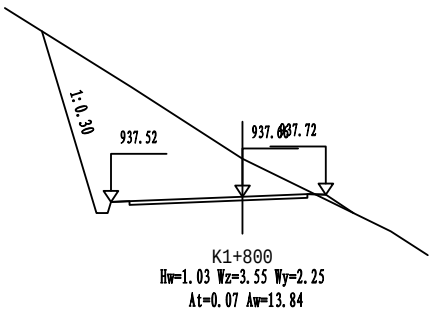
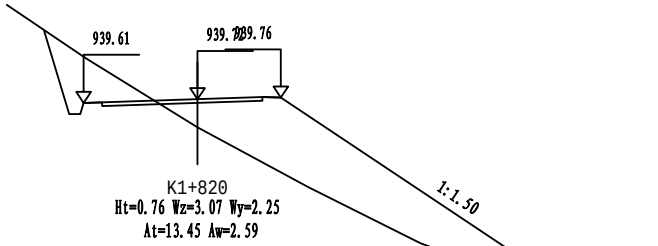
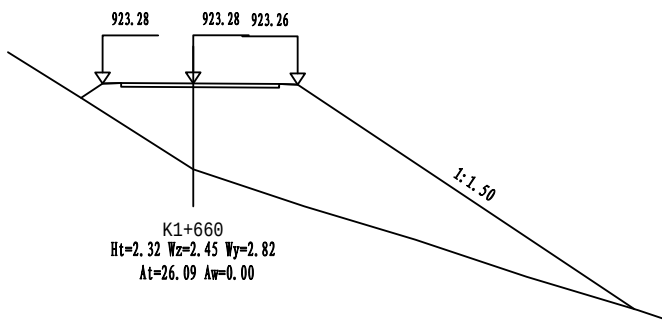
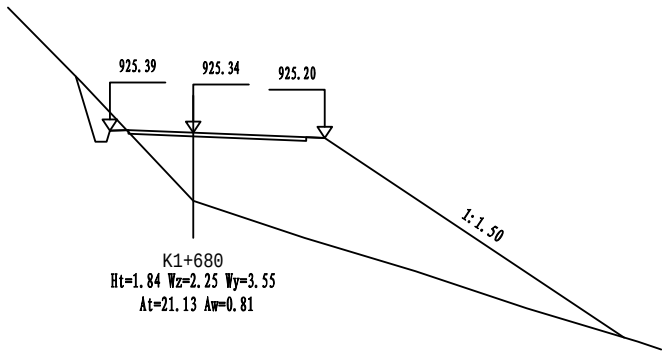
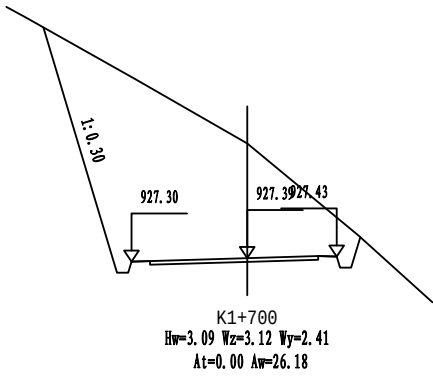
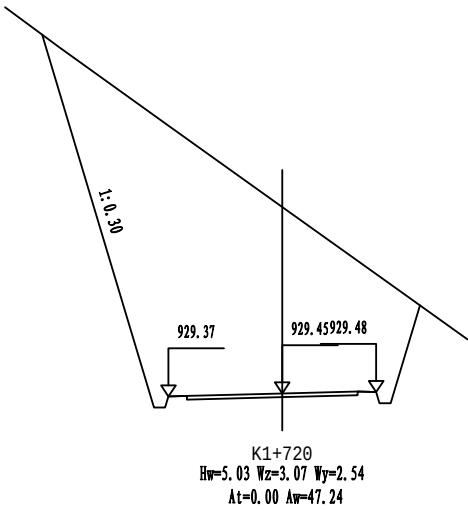


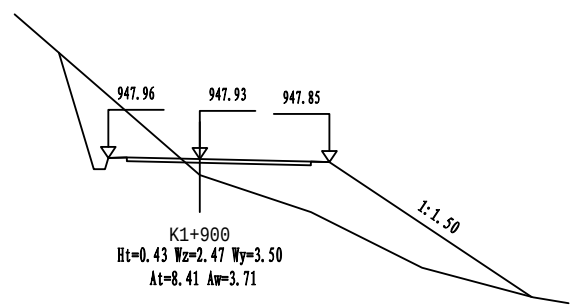
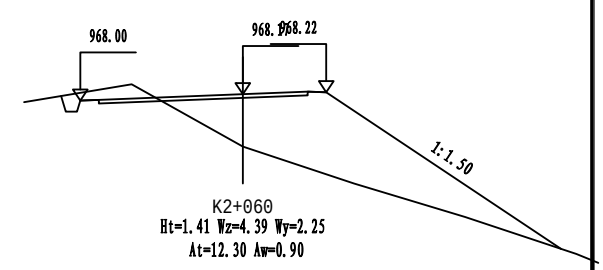
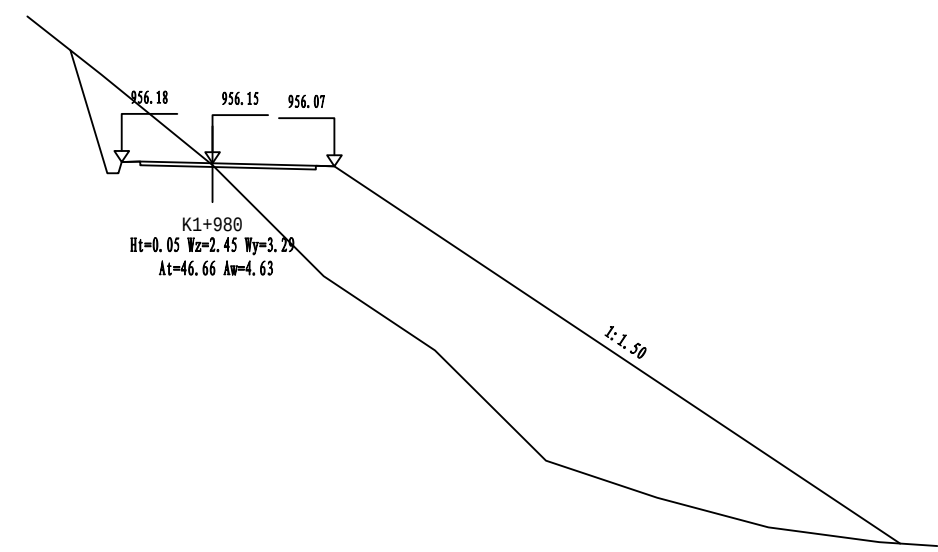
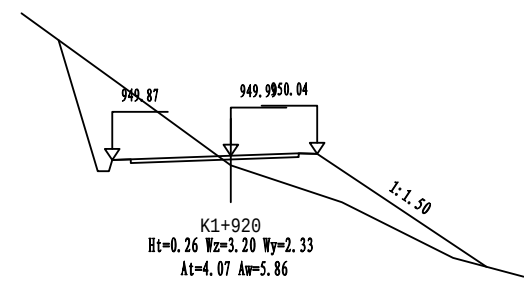
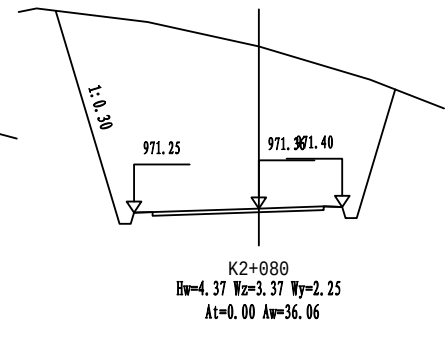
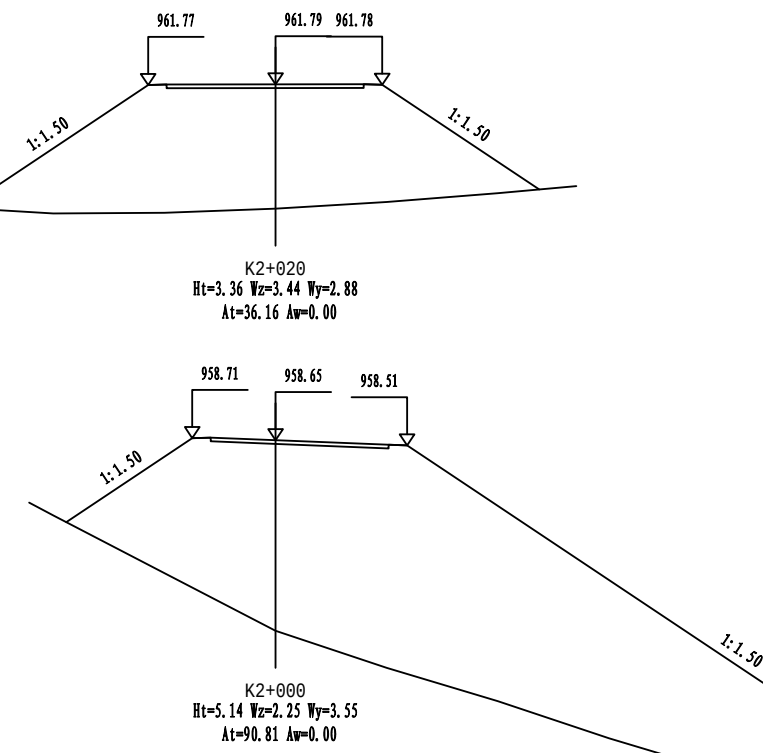
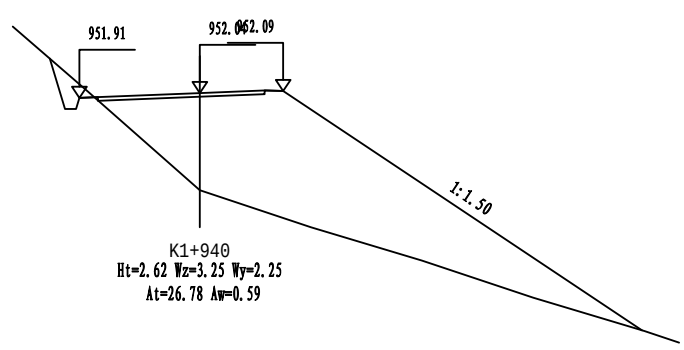
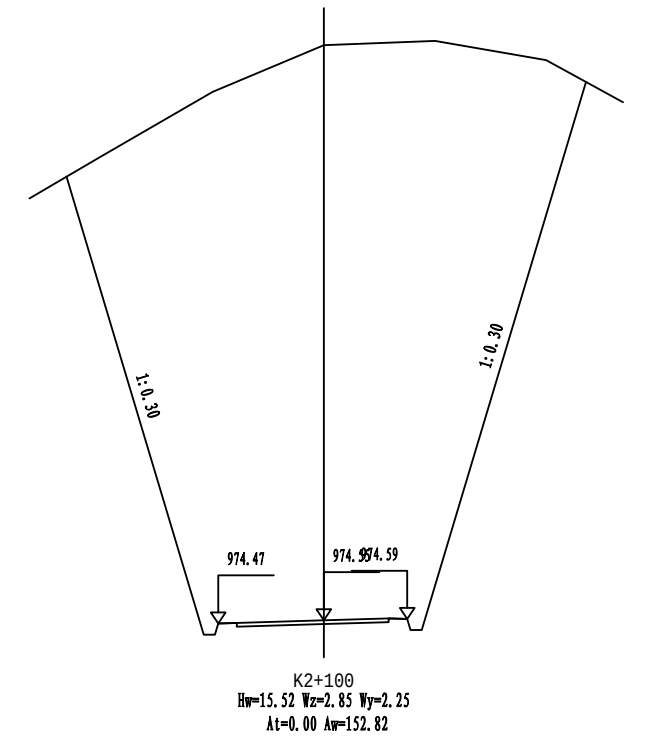
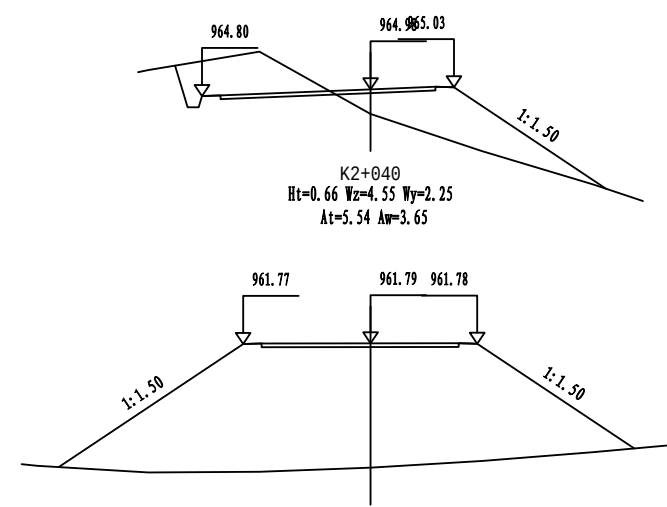
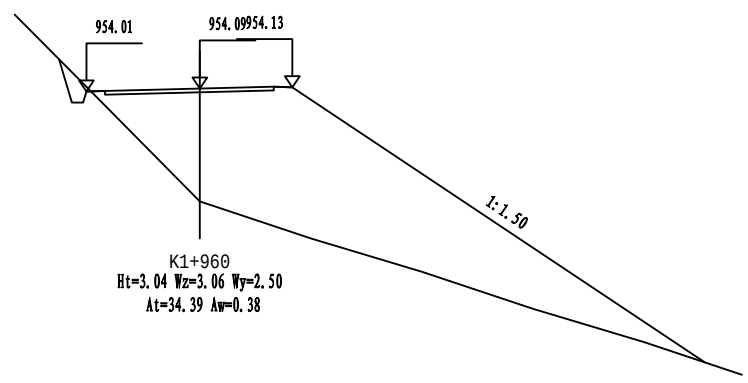


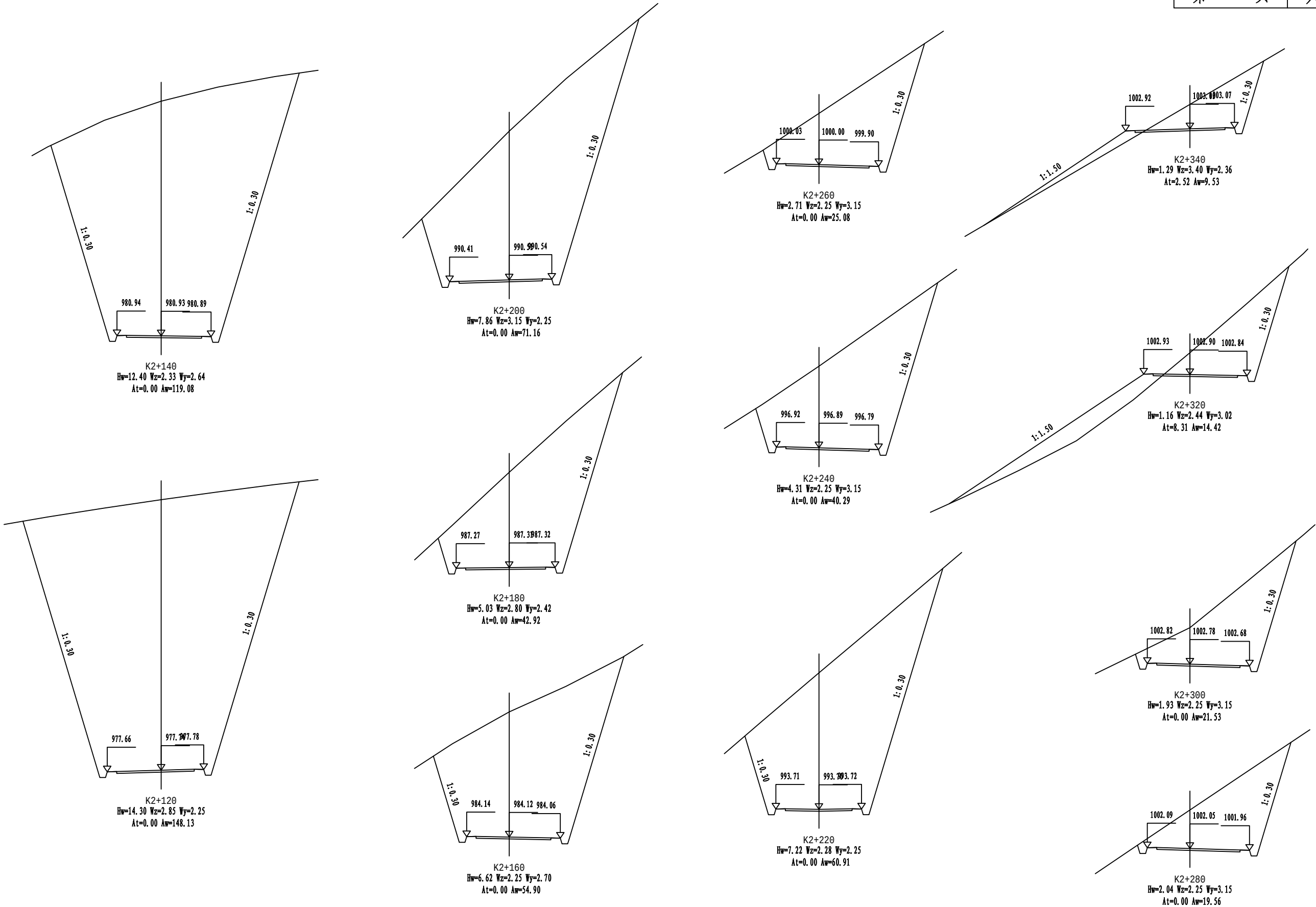


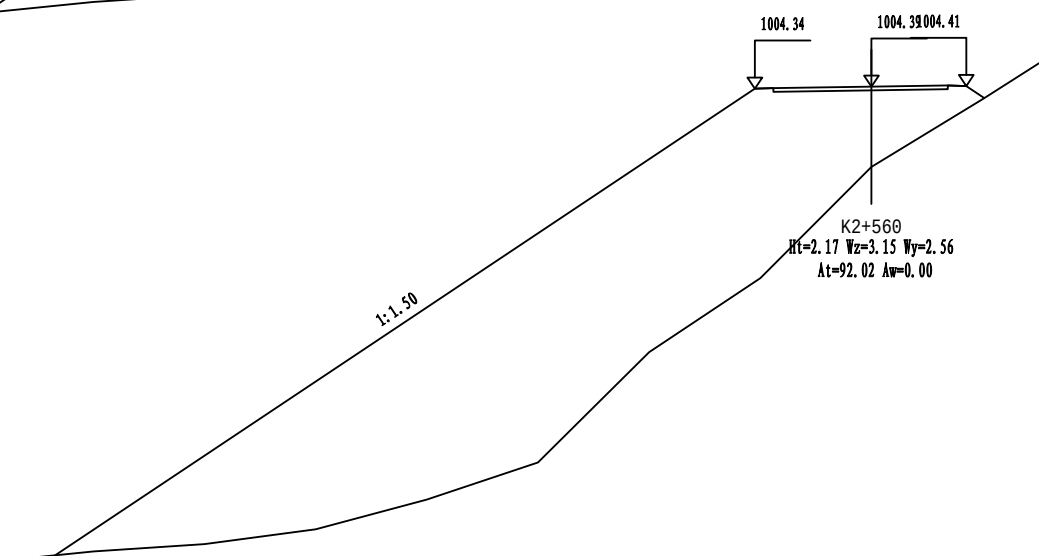
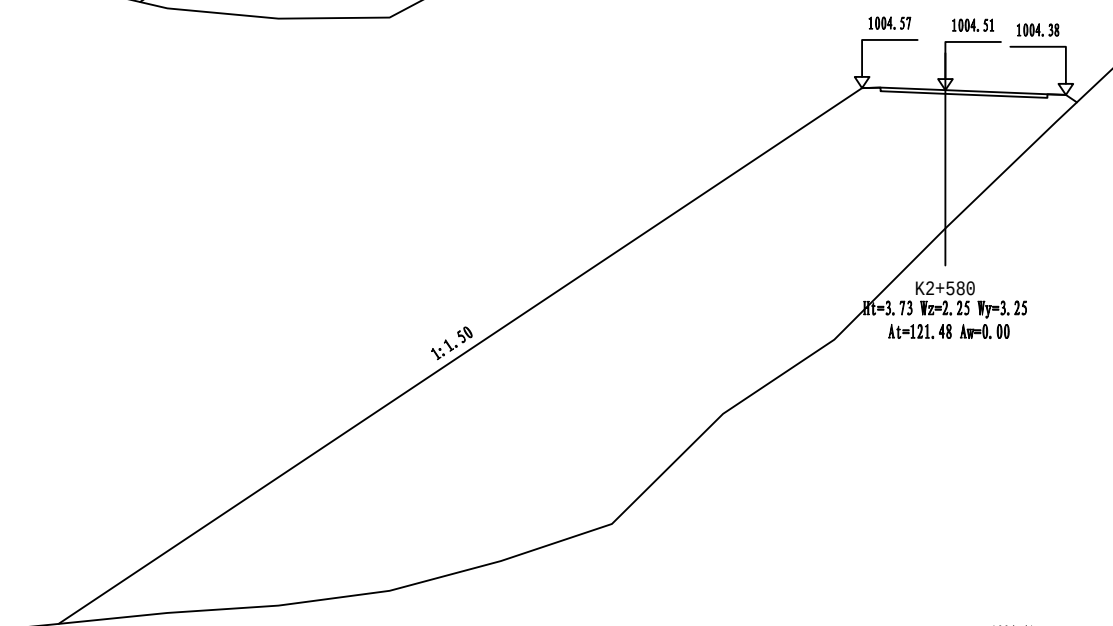
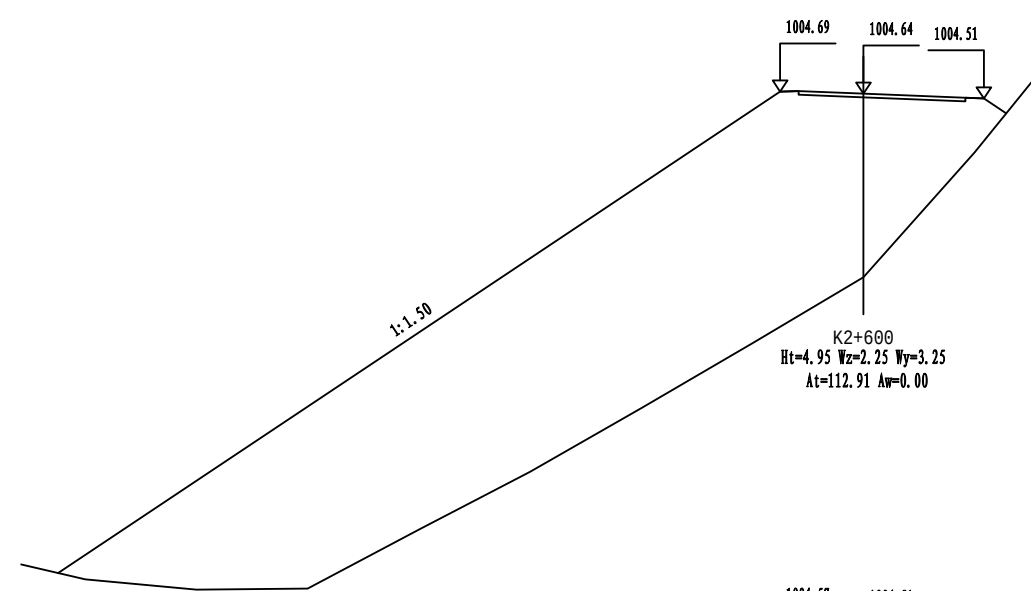


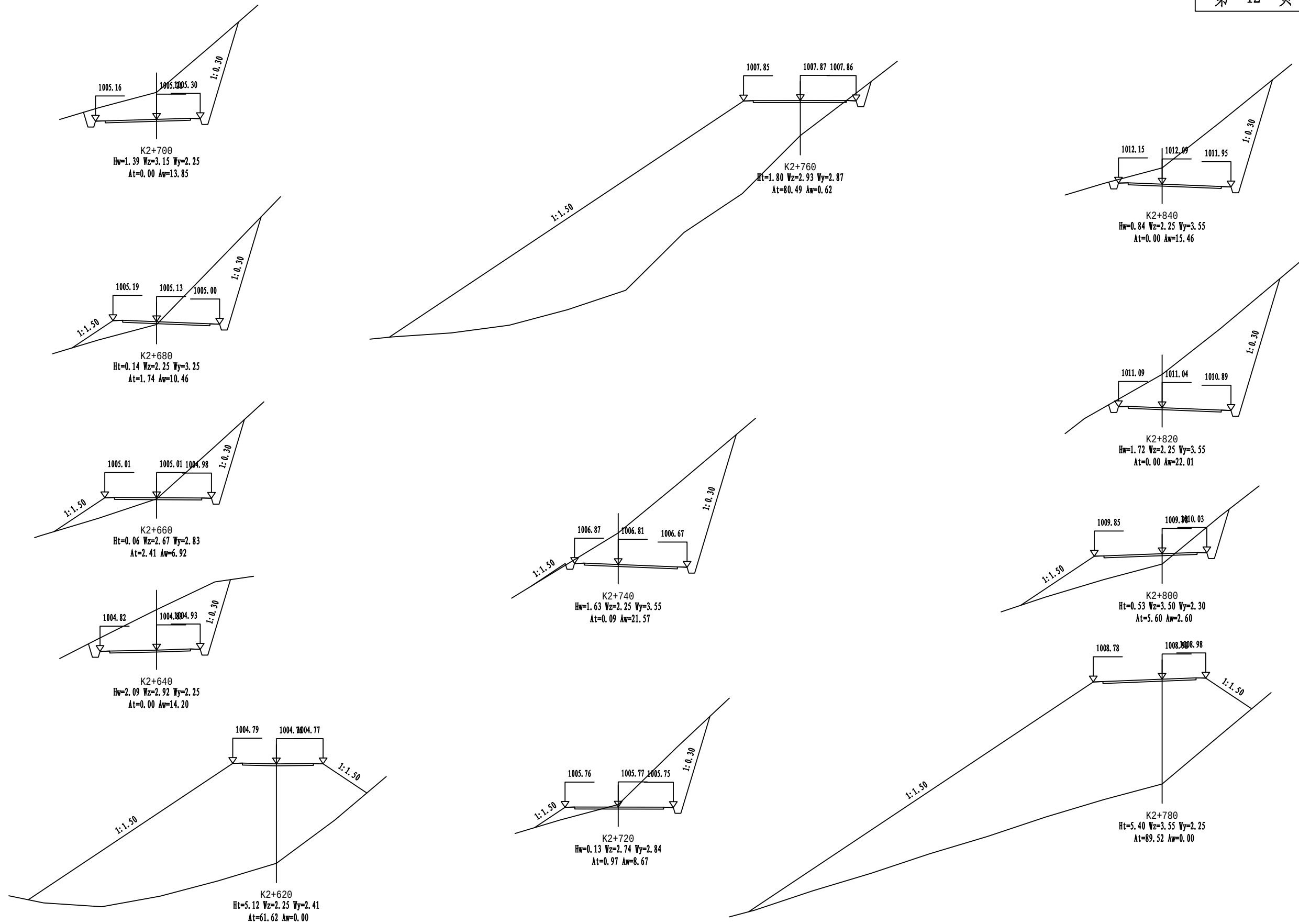


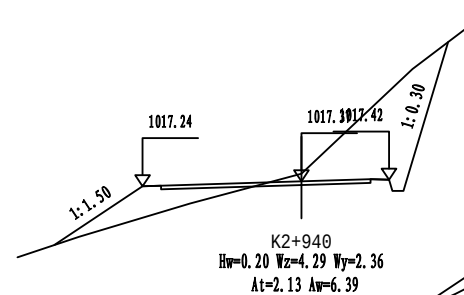


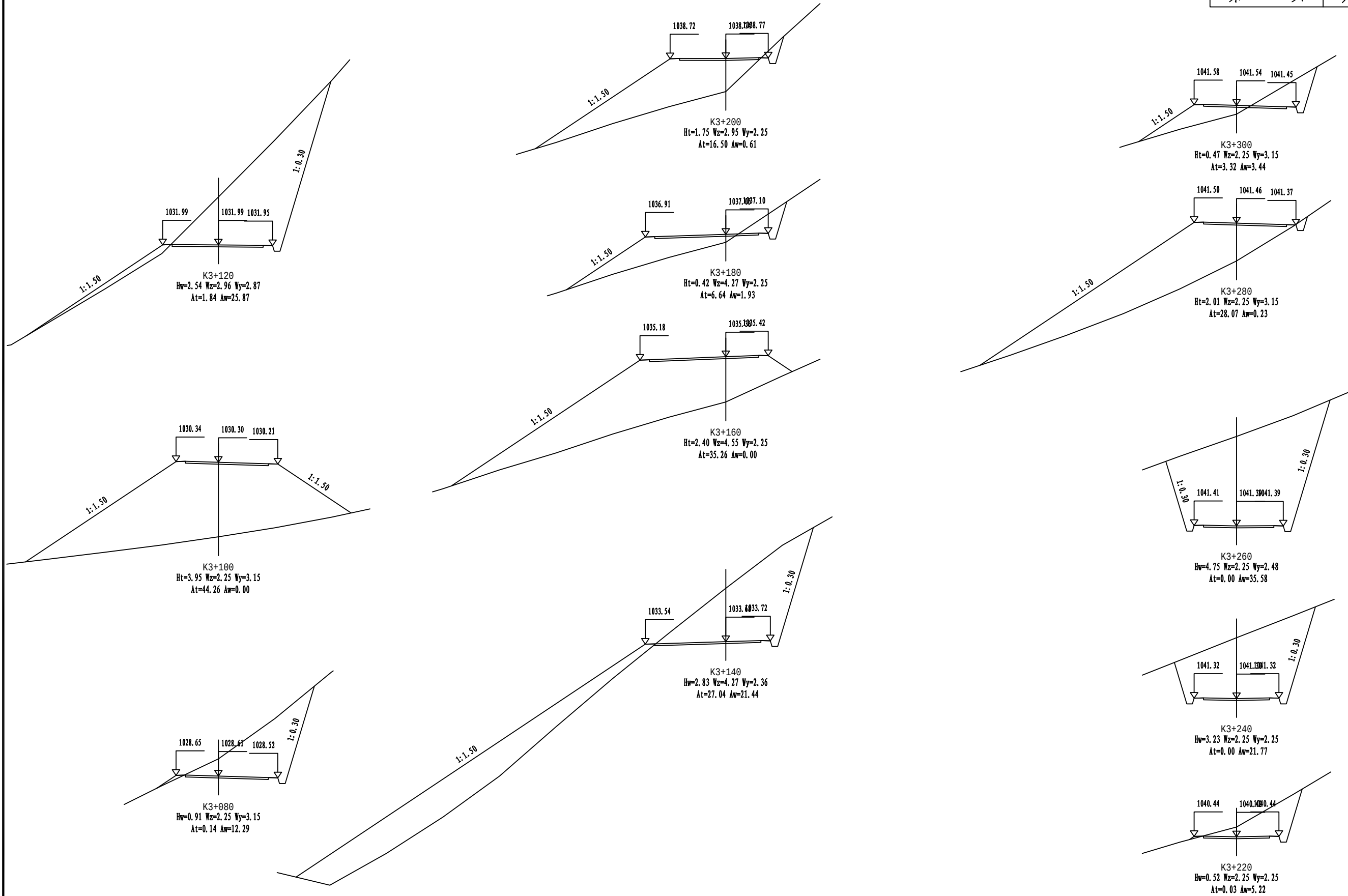


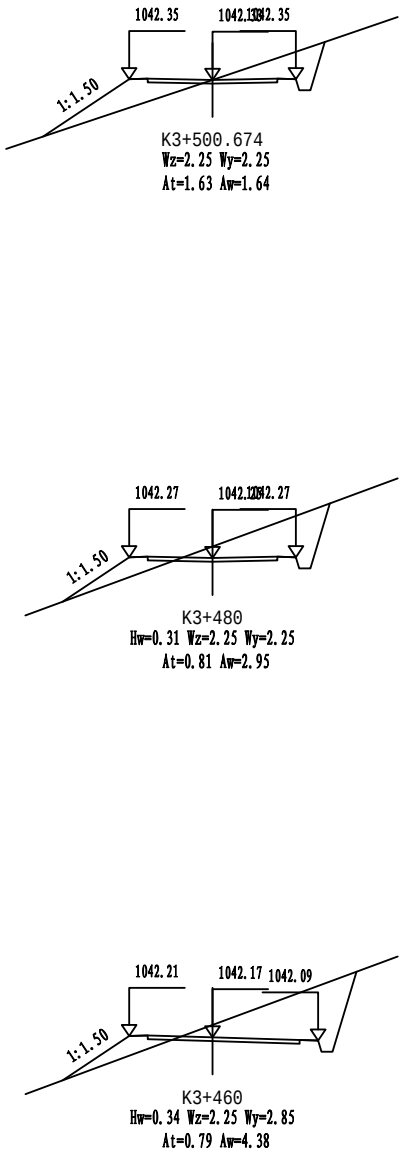
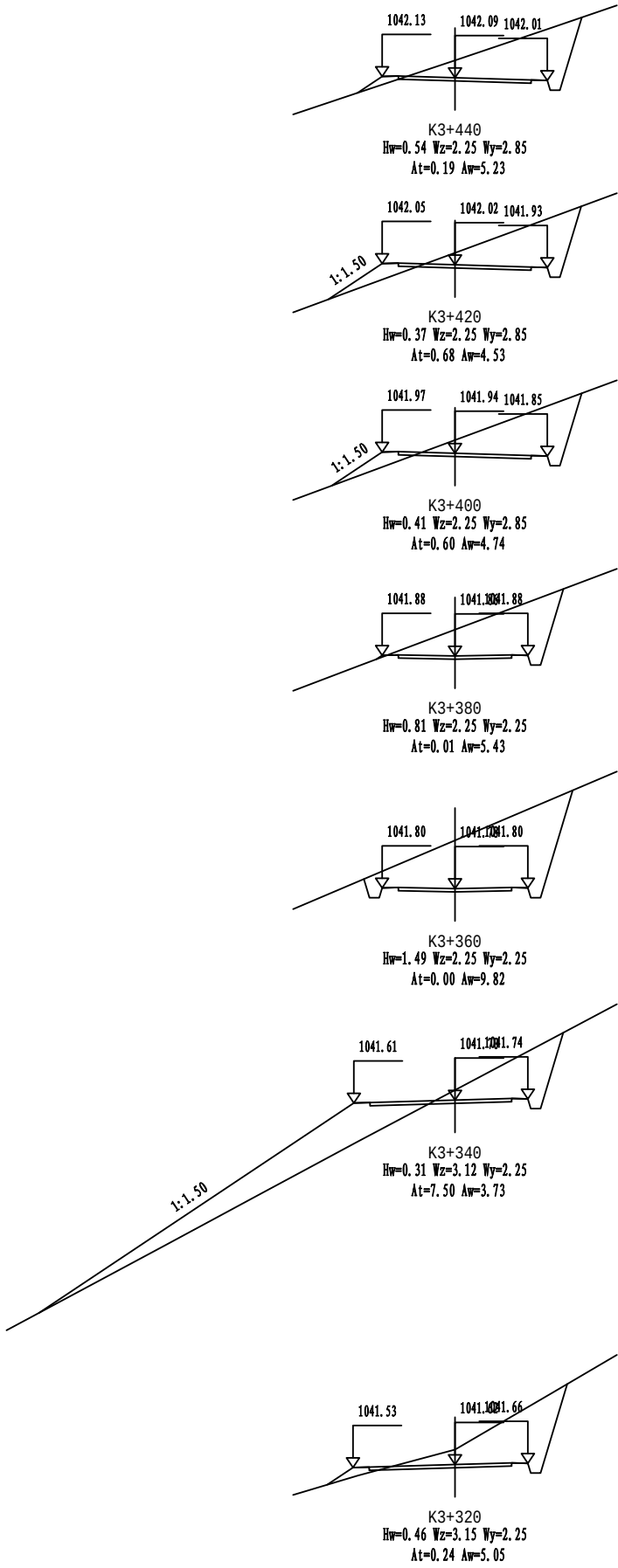












路基土石方数量计算表

S3-2

第 1 页 共 7 页

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m³)														填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意								
	I				II		III		IV		V		VI																				
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		石	土	石					
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
K0+000	2.00	1.16																															
K0+020	1.43	11.01	20.00	34	10	3	20	7	40	14	30	10					122	122		24		98			10								
K0+040	0.75	33.43	20.00	22	10	2	20	4	40	9	30	7					444	444		15		429			7								
K0+060	2.49	24.72	20.00	32	10	3	20	6	40	13	30	10					582	582		23		559			10								
K0+080	8.33	17.56	20.00	108	10	11	20	22	40	43	30	32					423	423		76		347			32								
K0+100	32.50		20.00	408	10	41	20	82	40	163	30	122					176	176		176				110	122								
K0+120	72.98		20.00	1055	10	105	20	211	40	422	30	316												738	316								
K0+140	#####		20.00	1828	10	183	20	366	40	731	30	548												1280	548								
K0+160	#####		20.00	2311	10	231	20	462	40	924	30	693												1618	693								
K0+180	89.15		20.00	2104	10	210	20	421	40	842	30	631												1473	631								
K0+200	68.62		20.00	1578	10	158	20	316	40	631	30	473												1104	473								
K0+220	65.65		20.00	1343	10	134	20	269	40	537	30	403												940	403								
K0+240	67.27		20.00	1329	10	133	20	266	40	532	30	399												930	399								
K0+260	56.97		20.00	1242	10	124	20	248	40	497	30	373												870	373								
K0+280	41.11		20.00	981	10	98	20	196	40	392	30	294												687	294								
K0+300	15.48		20.00	566	10	57	20	113	40	226	30	170												396	170								
K0+320	7.75		20.00	232	10	23	20	46	40	93	30	70												163	70								
K0+340	2.14	0.21	20.00	99	10	10	20	20	40	40	30	30					2	2		2				67	30								
K0+360		7.32	20.00	21	10	2	20	4	40	9	30	6					75	75		15		60			6								
K0+380	1.93	8.07	20.00	19	10	2	20	4	40	8	30	6					154	154		14		140			6								
K0+400	6.84	0.22	20.00	88	10	9	20	18	40	35	30	26					83	83		61		22			26								
K0+420	4.10	0.22	20.00	109	10	11	20	22	40	44	30	33					4	4		4				72	33								
K0+440	2.11	1.29	20.00	62	10	6	20	12	40	25	30	19					15	15		15				28	19								
K0+460	0.58	2.43	20.00	27	10	3	20	5	40	11	30	8					37	37		19		18			8								
K0+480	4.02	0.02	20.00	46	10	5	20	9	40	18	30	14					25	25		25				8	14								
K0+500	5.51	0.01	20.00	95	10	10	20	19	40	38	30	29					0	0		0				66	29								
K0+520		13.06	20.00	55	10	6	20	11	40	22	30	17					131	131		39		92			17								
小 计				15795		1580		3159		6318		4739					2272	2272		507		1765		10550	4739								
累 计				15795		1580		3159		6318		4739					2272	2272		507		1765		10550	4739								

编制：

复核：

路基土石方数量计算表

S3-2

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖 方 分 类 及 数 量 (m³)														填 方 数 量 (m³)			利 用 方 数 量 及 调 配 (m³)								借 方 数 量 (m3)及运距 (Km)		弃 方 数 量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意								
					I		II		III		IV		V		VI																		
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石						
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
K0+520		13.06																															
K0+540		12.17	20.00		10		20		40		30						252	252				252											
K0+560		19.05	20.00		10		20		40		30						312	312				312											
K0+580		17.83	20.00		10		20		40		30						369	369				369											
K0+600		37.15	20.00		10		20		40		30						550	550				550											
K0+620	0.34	7.94	20.00	3	10	0	20	1	40	1	30	1					451	451		2		449				1							
K0+640	20.85		20.00	212	10	21	20	42	40	85	30	64					79	79		79				69	64								
K0+660	7.38		20.00	282	10	28	20	56	40	113	30	85												198	85								
K0+680		51.38	20.00	74	10	7	20	15	40	30	22						514	514		52		462			22								
K0+700		76.10	20.00		10		20		40		30						1275	1275				1275											
K0+720	2.65	15.89	20.00	27	10	3	20	5	40	11	30	8					920	920		19		901			8								
K0+740	7.23	0.04	20.00	99	10	10	20	20	40	40	30	30					159	159		69		90			30								
K0+760	9.58	0.10	20.00	168	10	17	20	34	40	67	30	50					1	1		1				116	50								
K0+780		26.60	20.00	96	10	10	20	19	40	38	30	29					267	267		67		200			29								
K0+800	14.41		20.00	144	10	14	20	29	40	58	30	43					266	266		101		165			43								
K0+820	0.90	12.69	20.00	153	10	15	20	31	40	61	30	46					127	127		107		20			46								
K0+840		13.64	20.00	9	10	1	20	2	40	4	30	3					263	263		6		257			3								
K0+860		#####	20.00		10		20		40		30						1223	1223				1223											
K0+880	0.34	46.84	20.00	3	10	0	20	1	40	1	30	1					1555	1555		2		1553			1								
K0+900	51.64		20.00	520	10	52	20	104	40	208	30	156					468	468		364		105			156								
K0+920	81.92		20.00	1336	10	134	20	267	40	534	30	401												935	401								
K0+940	49.53		20.00	1315	10	131	20	263	40	526	30	394												920	394								
K0+960	23.57		20.00	731	10	73	20	146	40	292	30	219												512	219								
K0+980		32.05	20.00	236	10	24	20	47	40	94	30	71					321	321		165		156			71								
K1+000	10.44	0.16	20.00	104	10	10	20	21	40	42	30	31					322	322		73		249			31								
K1+020	16.81		20.00	273	10	27	20	55	40	109	30	82					2	2		2				189	82								
K1+040	44.38		20.00	612	10	61	20	122	40	245	30	184												428	184								
小 计				6396		640		1279		2558		1919					9696	9696		1110		8586		3367	1919								
累 计				22191		2219		4438		8877		6657					11969	11969		1617		10352		13917	6657								

编制：

复核：

路基土石方数量计算表

S3-2

第 3 页 共 7 页

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m³)														填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意								
					I		II		III		IV		V		VI																		
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石						
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
K1+040	44.38																																
K1+060	2.58	5.36	20.00	470	10	47	20	94	40	188	30	141					54	54		54				275	141								
K1+080		21.53	20.00	26	10	3	20	5	40	10	30	8					269	269		18		251			8								
K1+100		36.15	20.00		10		20		40		30						577	577				577											
K1+120		50.41	20.00		10		20		40		30						866	866				866											
K1+140	4.58	3.14	20.00	46	10	5	20	9	40	18	30	14					536	536		32		503			14								
K1+160	22.16		20.00	267	10	27	20	53	40	107	30	80					31	31		31				156	80								
K1+180	14.18		20.00	363	10	36	20	73	40	145	30	109												254	109								
K1+200	20.63		20.00	348	10	35	20	70	40	139	30	104												244	104								
K1+220	24.66		20.00	453	10	45	20	91	40	181	30	136												317	136								
K1+240	7.74	2.20	20.00	324	10	32	20	65	40	130	30	97					22	22		22				205	97								
K1+260	1.39	18.77	20.00	91	10	9	20	18	40	37	30	27					210	210		64		146			27								
K1+280	2.23	7.35	20.00	36	10	4	20	7	40	14	30	11					261	261		25		236			11								
K1+300	3.13	5.38	20.00	54	10	5	20	11	40	21	30	16					127	127		38		90			16								
K1+320	9.41	0.28	20.00	125	10	13	20	25	40	50	30	38					57	57		57				31	38								
K1+340	20.80		20.00	302	10	30	20	60	40	121	30	91					3	3		3				209	91								
K1+360	39.86		20.00	607	10	61	20	121	40	243	30	182												425	182								
K1+380	21.72	27.15	20.00	616	10	62	20	123	40	246	30	185					271	271		271				160	185								
K1+400	4.21	25.81	20.00	259	10	26	20	52	40	104	30	78					530	530		181		348			78								
K1+420	1.26	17.99	20.00	55	10	5	20	11	40	22	30	16					438	438		38		400			16								
K1+440	2.79	6.10	20.00	41	10	4	20	8	40	16	30	12					241	241		28		213			12								
K1+460	2.09	25.55	20.00	49	10	5	20	10	40	20	30	15					316	316		34		282			15								
K1+480	0.62	19.96	20.00	27	10	3	20	5	40	11	30	8					455	455		19		436			8								
K1+500		14.46	20.00	6	10	1	20	1	40	2	30	2					344	344		4		340			2								
K1+520		35.77	20.00		10		20		40		30						502	502				502											
K1+540	5.28	56.80	20.00	53	10	5	20	11	40	21	30	16					926	926		37		889			16								
K1+560	50.82		20.00	561	10	56	20	112	40	224	30	168					568	568		393		175			168								
小 计				5178		518		1036		2071		1553					7603	7603		1350		6253		2275	1553								
累 计				27369		2737		5474		10948		8211					19571	19571		2967		16605		16192	8211								

编制：

复核：

路基土石方数量计算表

S3-2

第 4 页 共 7 页

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m³)														填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意								
	I				II		III		IV		V		VI																				
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		石	土	石					
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
K1+560	50.82																																
K1+580	20.70		20.00	715	10	72	20	143	40	286	30	215												501	215								
K1+600	17.49		20.00	382	10	38	20	76	40	153	30	115												267	115								
K1+620	6.56	2.08	20.00	240	10	24	20	48	40	96	30	72				21	21		21					148	72								
K1+640		40.36	20.00	66	10	7	20	13	40	26	30	20				424	424		46		378				20								
K1+660		26.09	20.00		10		20		40		30					665	665				665												
K1+680	0.81	21.13	20.00	8	10	1	20	2	40	3	30	2				472	472		6		467				2								
K1+700	26.18		20.00	270	10	27	20	54	40	108	30	81				211	211		189		22				81								
K1+720	47.24		20.00	734	10	73	20	147	40	294	30	220												514	220								
K1+740	13.23	0.02	20.00	605	10	60	20	121	40	242	30	181				0	0		0					423	181								
K1+760	1.82	8.37	20.00	151	10	15	20	30	40	60	30	45				84	84		84					21	45								
K1+780	14.46	0.00	20.00	163	10	16	20	33	40	65	30	49				84	84		84					30	49								
K1+800	13.84	0.07	20.00	283	10	28	20	57	40	113	30	85				1	1		1					197	85								
K1+820	2.60	13.45	20.00	164	10	16	20	33	40	66	30	49				135	135		115		20				49								
K1+840	9.27	16.68	20.00	119	10	12	20	24	40	47	30	36				301	301		83		218				36								
K1+860	8.90	11.90	20.00	182	10	18	20	36	40	73	30	55				286	286		127		159				55								
K1+880	14.37	0.54	20.00	233	10	23	20	47	40	93	30	70				124	124		124					39	70								
K1+900	3.71	8.41	20.00	181	10	18	20	36	40	72	30	54				90	90		90					37	54								
K1+920	5.86	4.07	20.00	96	10	10	20	19	40	38	30	29				125	125		67		58				29								
K1+940	0.59	26.78	20.00	65	10	6	20	13	40	26	30	19				309	309		45		263				19								
K1+960	0.38	34.40	20.00	10	10	1	20	2	40	4	30	3				612	612		7		605				3								
K1+980	4.63	46.66	20.00	50	10	5	20	10	40	20	30	15				811	811		35		775				15								
K2+000		90.81	20.00	46	10	5	20	9	40	19	30	14				1375	1375		32		1342				14								
K2+020		36.16	20.00		10		20		40		30					1270	1270				1270												
K2+040	3.65	5.54	20.00	37	10	4	20	7	40	15	30	11				417	417		26		391				11								
K2+060	0.90	12.30	20.00	45	10	5	20	9	40	18	30	14				178	178		32		147				14								
K2+080	36.06		20.00	370	10	37	20	74	40	148	30	111				123	123		123					136	111								
小 计				5213		521		1043		2085		1564				8117	8117		1336		6781			2313	1564								
累 计				32582		3258		6516		13033		9775				27688	27688		4303		23386			18505	9775								

编制：

复核：

路基土石方数量计算表

S3-2

第 5 页 共 7 页

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖 方 分 类 及 数 量 (m³)														填 方 数 量 (m³)			利 用 方 数 量 及 调 配 (m³)								借 方 数 量 (m3)及运距 (Km)		弃 方 数 量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意								
					I		II		III		IV		V		VI																		
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		石	土	石					
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
K2+080	36.06																																
K2+100	#####		20.00	1889	10	189	20	378	40	756	30	567												1322	567								
K2+120	#####		20.00	3009	10	301	20	602	40	1204	30	903												2107	903								
K2+140	#####		20.00	2672	10	267	20	534	40	1069	30	802												1870	802								
K2+160	54.90		20.00	1740	10	174	20	348	40	696	30	522												1218	522								
K2+180	42.92		20.00	978	10	98	20	196	40	391	30	293												685	293								
K2+200	71.16		20.00	1141	10	114	20	228	40	456	30	342												799	342								
K2+220	60.91		20.00	1321	10	132	20	264	40	528	30	396												925	396								
K2+240	40.29		20.00	1012	10	101	20	202	40	405	30	304												708	304								
K2+260	25.08		20.00	654	10	65	20	131	40	261	30	196												458	196								
K2+280	19.56		20.00	446	10	45	20	89	40	179	30	134												312	134								
K2+300	21.53		20.00	411	10	41	20	82	40	164	30	123												288	123								
K2+320	14.42	8.31	20.00	360	10	36	20	72	40	144	30	108					83	83		83				169	108								
K2+340	9.53	2.52	20.00	239	10	24	20	48	40	96	30	72					108	108		108				59	72								
K2+360	17.43		20.00	270	10	27	20	54	40	108	30	81					25	25		25				163	81								
K2+380	20.56		20.00	380	10	38	20	76	40	152	30	114												266	114								
K2+400	13.13	0.14	20.00	337	10	34	20	67	40	135	30	101					1	1		1				234	101								
K2+420	11.07	35.66	20.00	242	10	24	20	48	40	97	30	73					358	358		169		189		73									
K2+440	31.07		20.00	421	10	42	20	84	40	169	30	126					357	357		295		62		126									
K2+460		44.70	20.00	311	10	31	20	62	40	124	30	93					447	447		217		229		93									
K2+480	7.78	12.53	20.00	78	10	8	20	16	40	31	30	23					572	572		54		518		23									
K2+500	1.22	19.51	20.00	90	10	9	20	18	40	36	30	27					320	320		63		257		27									
K2+520	0.97	56.19	20.00	22	10	2	20	4	40	9	30	7					757	757		15		742		7									
K2+540	0.71	72.96	20.00	17	10	2	20	3	40	7	30	5					1291	1291		12		1280		5									
K2+560		92.02	20.00	7	10	1	20	1	40	3	30	2					1650	1650		5		1645		2									
K2+580		#####	20.00		10		20		40		30						2135	2135				2135											
K2+600		#####	20.00		10		20		40		30						2344	2344				2344											
小 计				18046		1805		3609		7218		5414					10449	10449		1049		9400		11583	5414								
累 计				50628		5063		10126		20251		15188					38137	38137		5352		32785		30088	15188								

编制：

复核：

路基土石方数量计算表

S3-2

第 6 页 共 7 页

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖 方 分 类 及 数 量 (m³)														填 方 数 量 (m³)			利 用 方 数 量 及 调 配 (m³)								借 方 数 量 (m3)及运距 (Km)		弃 方 数 量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意								
					I		II		III		IV		V		VI																		
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		石	土	石					
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
K2+600		#####																															
K2+620		61.62	20.00		10		20		40		30						1745	1745				1745											
K2+640	14.20		20.00	142	10	14	20	28	40	57	30	43					616	616		99		517				43							
K2+660	6.92	2.41	20.00	211	10	21	20	42	40	84	30	63					24	24		24					124	63							
K2+680	10.46	1.74	20.00	174	10	17	20	35	40	70	30	52					42	42		42					80	52							
K2+700	13.85		20.00	243	10	24	20	49	40	97	30	73					17	17		17					153	73							
K2+720	8.67	0.97	20.00	225	10	23	20	45	40	90	30	68					10	10		10					148	68							
K2+740	21.57	0.09	20.00	302	10	30	20	60	40	121	30	91					11	11		11					201	91							
K2+760	0.62	80.49	20.00	222	10	22	20	44	40	89	30	67					806	806		155		650				67							
K2+780		89.52	20.00	6	10	1	20	1	40	2	30	2					1700	1700		4		1696				2							
K2+800	2.60	5.60	20.00	26	10	3	20	5	40	10	30	8					951	951		18		933				8							
K2+820	22.01		20.00	246	10	25	20	49	40	98	30	74					56	56		56					116	74							
K2+840	15.46		20.00	375	10	37	20	75	40	150	30	112													262	112							
K2+860	42.14		20.00	576	10	58	20	115	40	230	30	173													403	173							
K2+880	42.63		20.00	848	10	85	20	170	40	339	30	254													593	254							
K2+900	3.78	7.46	20.00	464	10	46	20	93	40	186	30	139					75	75		75					250	139							
K2+920		36.05	20.00	38	10	4	20	8	40	15	30	11					435	435		26		409				11							
K2+940	6.39	2.13	20.00	64	10	6	20	13	40	26	30	19					382	382		45		337				19							
K2+960	8.63	1.57	20.00	150	10	15	20	30	40	60	30	45					37	37		37					68	45							
K2+980	13.63	0.04	20.00	223	10	22	20	45	40	89	30	67					16	16		16					140	67							
K3+000	6.09	2.48	20.00	197	10	20	20	39	40	79	30	59					25	25		25					113	59							
K3+020	6.70	26.70	20.00	128	10	13	20	26	40	51	30	38					292	292		90		202				38							
K3+040	43.65		20.00	504	10	50	20	101	40	201	30	151					267	267		267					85	151							
K3+060		15.35	20.00	437	10	44	20	87	40	175	30	131					154	154		154					152	131							
K3+080	12.29	0.14	20.00	123	10	12	20	25	40	49	30	37					155	155		86		69				37							
K3+100		44.26	20.00	123	10	12	20	25	40	49	30	37					444	444		86		358				37							
K3+120	25.87	1.84	20.00	259	10	26	20	52	40	103	30	78					461	461		181		280				78							
小 计				6305		630		1261		2522		1891					8720	8720		1524		7196		2889	1891								
累 计				56933		5693		11387		22773		17080					46857	46857		6876		39982		32977	17080								

编制：

复核：

路基土石方数量计算表

S3-2

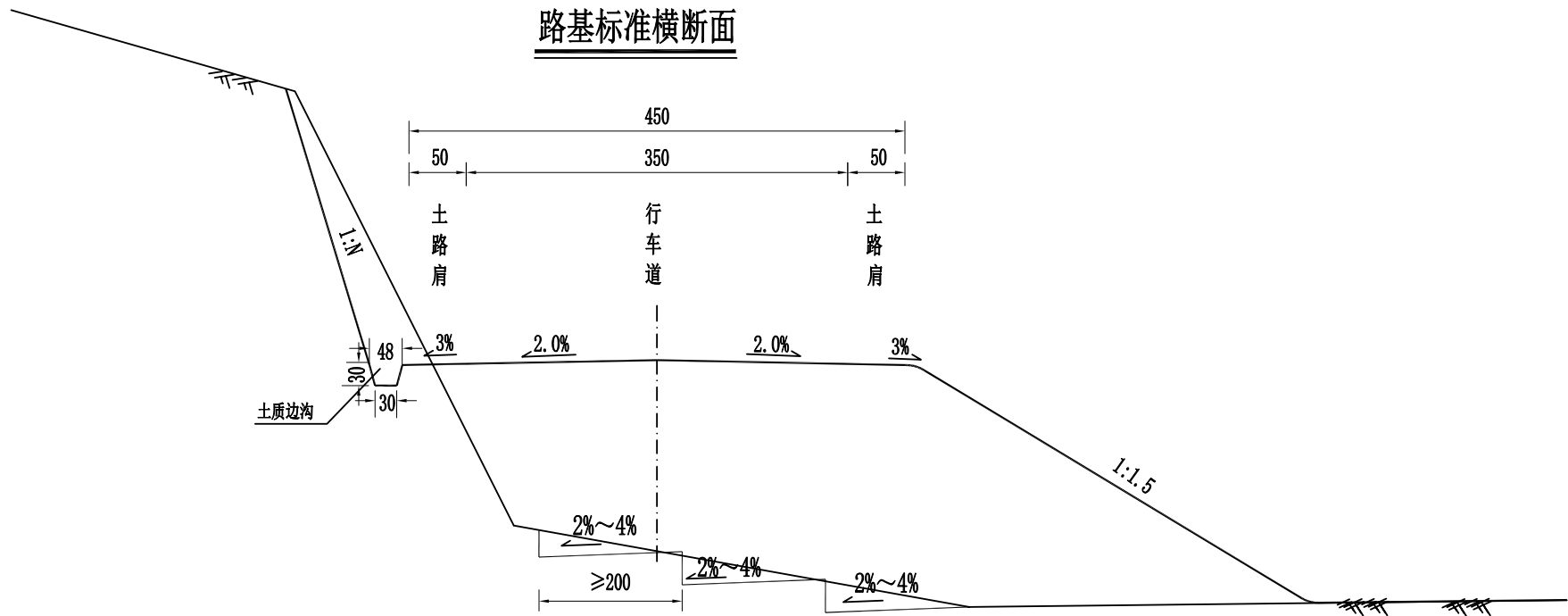
小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖 方 分 类 及 数 量 (m³)														填 方 数 量 (m³)			利 用 方 数 量 及 调 配 (m³)								借 方 数 量 (m3)及运距 (Km)		弃 方 数 量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意								
					I		II		III		IV		V		VI																		
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石						
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
K3+120	25.87	1.84																															
K3+140	21.44	27.04	20.00	473	10	47	20	95	40	189	30	142					289	289		289				42	142								
K3+160		35.26	20.00	214	10	21	20	43	40	86	30	64					623	623		150		473			64								
K3+180	1.94	6.65	20.00	19	10	2	20	4	40	8	30	6					419	419		14		405			6								
K3+200	0.61	16.50	20.00	25	10	3	20	5	40	10	30	8					231	231		18		214			8								
K3+220	5.22	0.03	20.00	58	10	6	20	12	40	23	30	17					165	165		41		124			17								
K3+240	21.77		20.00	270	10	27	20	54	40	108	30	81					0	0		0				189	81								
K3+260	35.58		20.00	573	10	57	20	115	40	229	30	172												401	172								
K3+280	0.23	28.07	20.00	358	10	36	20	72	40	143	30	107					281	281		251		30			107								
K3+300	3.44	3.32	20.00	37	10	4	20	7	40	15	30	11					314	314		26		288			11								
K3+320	5.05	0.24	20.00	85	10	8	20	17	40	34	30	25					36	36		36				24	25								
K3+340	3.73	7.50	20.00	88	10	9	20	18	40	35	30	26					77	77		61		16			26								
K3+360	9.82		20.00	135	10	14	20	27	40	54	30	41					75	75		75				20	41								
K3+380	5.43	0.01	20.00	152	10	15	20	30	40	61	30	46					0	0		0				107	46								
K3+400	4.74	0.60	20.00	102	10	10	20	20	40	41	30	30					6	6		6				65	30								
K3+420	4.53	0.68	20.00	93	10	9	20	19	40	37	30	28					13	13		13				52	28								
K3+440	5.23	0.19	20.00	98	10	10	20	20	40	39	30	29					9	9		9				60	29								
K3+460	4.38	0.79	20.00	96	10	10	20	19	40	38	30	29					10	10		10				58	29								
K3+480	2.95	0.81	20.00	73	10	7	20	15	40	29	30	22					16	16		16				35	22								
K3+500.674	1.65	1.63	20.67	47	10	5	20	9	40	19	30	14					25	25		25				8	14								
小 计				2999		300		600		1199		900					2589	2589		1038		1551		1061	900								
累 计				59931		5993		11986		23972		17979					49446	49446		7914		41532		34038	17979								

编制：

复核：

日期		
签名		
专业		
日期		
签名		
专业		



- 注：
- 1、本图适用于一般路段。
 - 2、当地面横坡大于1：5时，填方应挖成宽度不小于2m的台阶，并设4%向内横坡。
 - 3、路基填土高度小于等于10m时，边坡坡率采用1：1.5，路基填土高度大于10m时，边坡每8m分级，上边坡坡率采用1：1.5，下边坡坡率采用1：1.75。
 - 4、挖方边坡采用分级放坡，每级坡高均为6米，第一级边坡坡率1:0.3，第二级边坡坡率1:0.75，第三级边坡坡率1:1.5，每级边坡间设置两米宽平台，平台上设置2%~4%向外倾斜的坡度。
 - 5、图中尺寸以cm计，未尽事宜参照规范规定执行。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程	项目负责人	王跃文	设计	吴才坤	图名	道路标准横断面设计图		建设单位	平等镇人民政府	
	单项名称	道路工程	专业负责人	何松玲	审核	何松玲	复核	黄俊	日期	2026.07	图号	S3-3

路基、路面工程数量汇总表

S3-5
第1页 共1页

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

序号	起讫桩号	长度 (m)	路基 宽度 (m)	路面 宽度 (m)												备注
					面 层 (m²)		路面钢筋 (kg) 钢筋: φ 28	路基顶 整平碾压 (m²)	清表土 (30cm厚) (m³)	清表回填 (m³)	路基填方 (m³)	路基挖方 (m³)	边沟挖 方 (m³)	占用林 地 (m²)	路肩培 土 (m³)	
					15cm厚水泥 混凝土面层	10cm厚天 然砂砾面 层										
1	K0+000 -K3+500.674	3500.7	4.5	3.5		12252		15753	4726	4726					350	
2	弯道加宽					2899		2899	870	870						
			说明：弃土运距1KM水沟挖方已计入路基土石方。													
合 计		3501				15151		18652	5596	5596					350	

编制:

复核:

涵洞说明

一、涵洞

（一）设计标准

本工程涵洞按交通部颁《公路工程技术标》(JTG B01-2014)及《公路桥涵设计通用规范》(JTG60—2015)的要求，采用计算机设计程序进行设计绘图。

（二）设计要点

1、设计荷载：公路Ⅱ级车道荷载效应的0.8倍。

设计洪水频率：小桥涵为1/25

2、涵洞的进水口采用跌平口式。

3、材料：管材为钢筋砼管，片石强度不得低于Mu30。涵帽采用C20混凝土，其余均采用M7.5浆砌片石，M10砂浆勾缝、抹面。

（三）施工要求

1. 涵洞顶及涵身两侧在不小于两倍孔径范围内的填土须分层对称夯实相对密度达到95%。

2. 施工过程中，当涵洞顶覆土小于0.5米时，严禁任何重型机械和车辆通过。

3. 当采用浆砌片石砌筑时，台身（墩身）与基础要连续砌筑。

4. 涵洞的沉降缝设隔5米设一道，与旧涵相接处应加设沉降缝，沉降缝必须贯穿整个断面（包括基础），缝宽1-2厘米，凡地基土质发生变化，

基础埋置深度不一或基础地基的压力发生较大变化，以及基础填挖交界处，均应设沉降缝。

5. 凡用填石抬高地基的涵洞，都应设沉降缝，其间距不应大于2米。

6. 沉降缝用沥青麻絮填塞，填塞深度不小于20厘米。

7. 涵洞进出口处的一字墙与台墙设沉降缝隔开，缝内用沥青麻絮填塞，填塞深度不小于20厘米。

8、涵洞施工时注意参照涵洞通用图进行施工。

9、涵洞施工前，应作好引水排水工作，以免冲塌基坑和损坏基础。

10、涵洞基础地基开挖，若设计标高与实际不符时，可根据实际情况调整基础埋置深度，但必须将基础置于坚硬土层上，保证地基容许承载力满足设计要求。

11、其他施工有关事宜，请按有关图纸附注说明和《公路桥涵施工技术规范》有关规定办理。

圆管涵工程数量表

S4-2

小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程

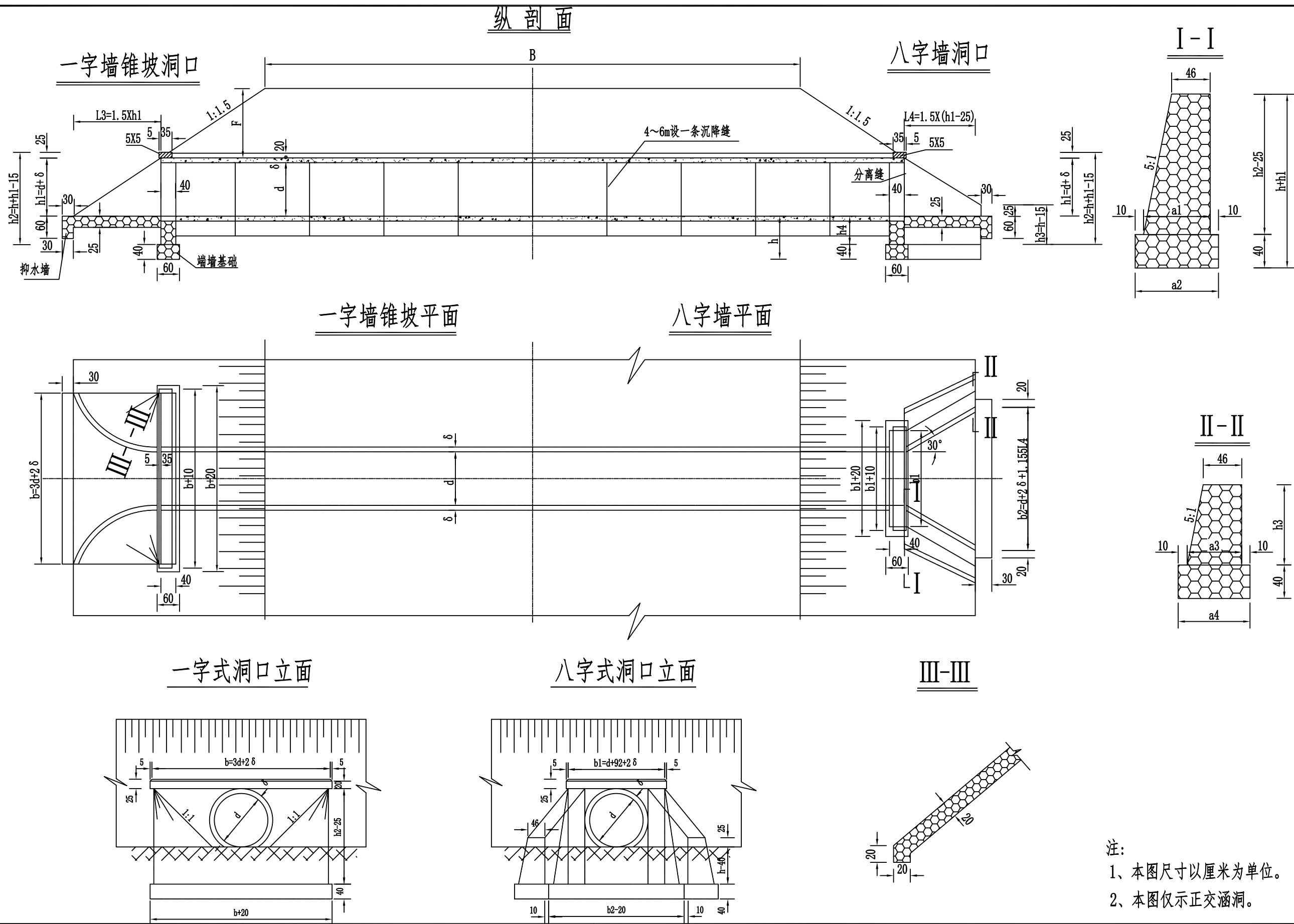
共 1 页 第 1 页

序号	桩号	交角	孔数-跨径(孔-米)	涵长(米)	结构类型	进出口型式		工程数量						备注
								钢筋砼管(m)	C20砼混凝土管基(M3)	砂砾回填(M3)	7.5#浆砌石(M3)	10#砂浆抹面(M2)	挖基土方(M3)	
						进口	出口							
1	K0+525	90°	1—Φ0.8	6	圆管涵	平口	平口	6.0	1.96		4.20	2.10	12.94	新建
2	K0+680	90°	1—Φ0.8	6	圆管涵	平口	平口	6.0	1.96		4.20	2.10	12.94	新建
3	K0+860	90°	1—Φ0.8	6	圆管涵	平口	平口	6.0	1.96		4.20	2.10	12.94	新建
4	K1+260	90°	1—Φ0.8	6	圆管涵	平口	平口	6.0	1.96		4.20	2.10	12.94	新建
5	K1+640	70°	1—Φ0.8	6	圆管涵	平口	平口	6.0	1.96		4.20	2.10	12.94	新建
6	K2+000	90°	1—Φ0.8	6	圆管涵	平口	平口	6.0	1.96		4.20	2.10	12.94	新建
7	K2+610	90°	1—Φ0.8	6	圆管涵	平口	平口	6.0	1.96		4.20	2.10	12.94	新建
8	K2+780	90°	1—Φ0.8	6	圆管涵	平口	平口	6.0	1.96		4.20	2.10	12.94	新建
9	K2+920	90°	1—Φ0.8	6	圆管涵	平口	平口	6.0	1.96		4.20	2.10	12.94	新建
10	K3+100	90°	1—Φ0.8	6	圆管涵	平口	平口	6.0	1.96		4.20	2.10	12.94	新建
11	K3+280	90°	1—Φ0.8	6	圆管涵	平口	平口	6.0	1.96		4.20	2.10	12.94	新建
合计								66.0	21.56		46.20	23.10	142.34	

编制：

复核：

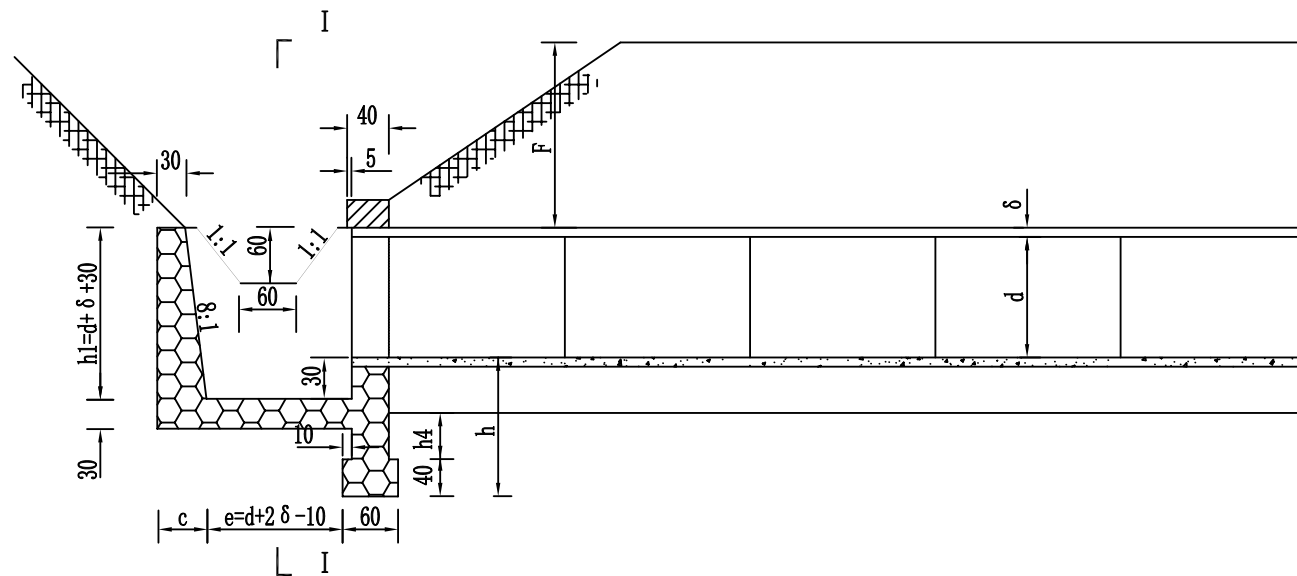
日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



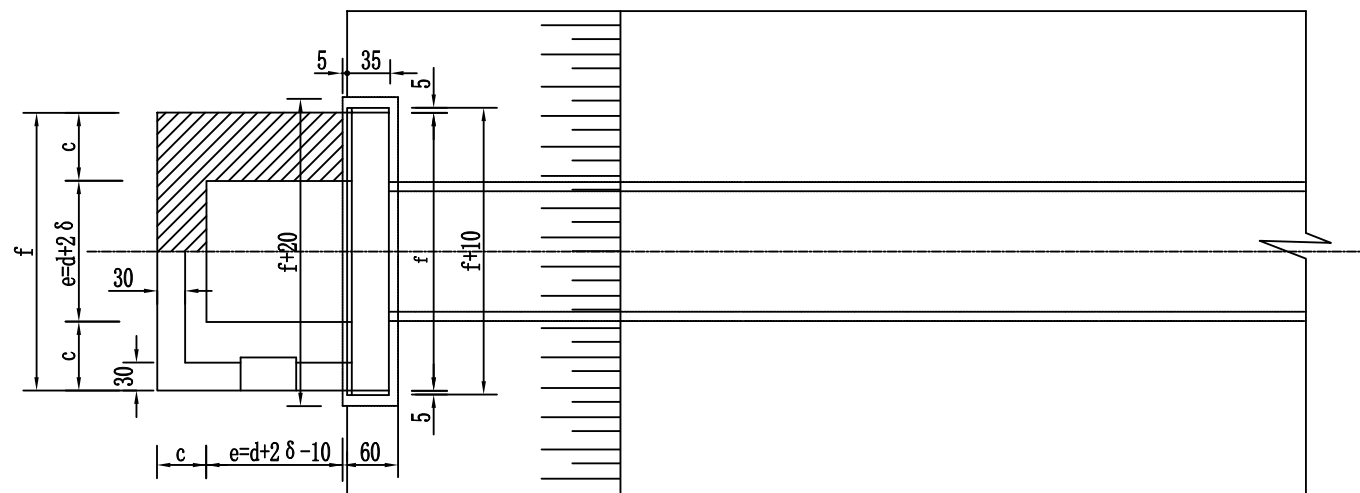
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程	项目负责人	王跃文	设计	吴才坤	图名	圆管涵一般布置图		建设单位	平等镇人民政府	
	单项名称	道路工程	专业负责人	仝松珍	审核	仝松珍	复核	黄俊	日期	2026.07	图号	S4-3-1

专业	签名	日期	专业	签名	日期

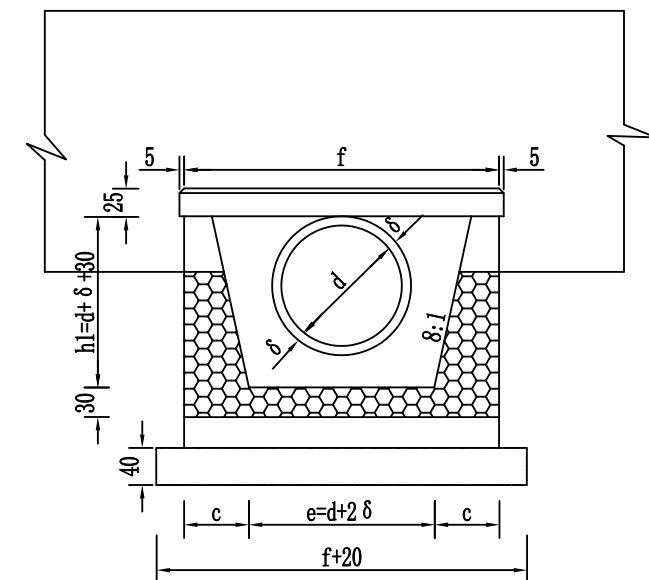
跌井式立面 (1:80)



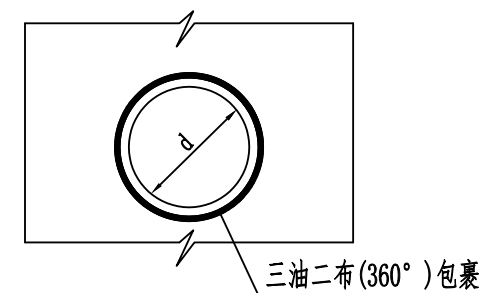
跌井式平面 (1:80)



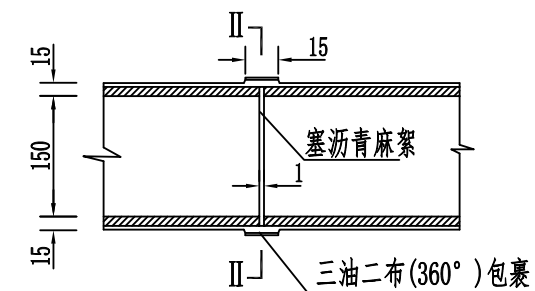
I - I (1:80)



II - II (1:80)



管节接头 (1:80)

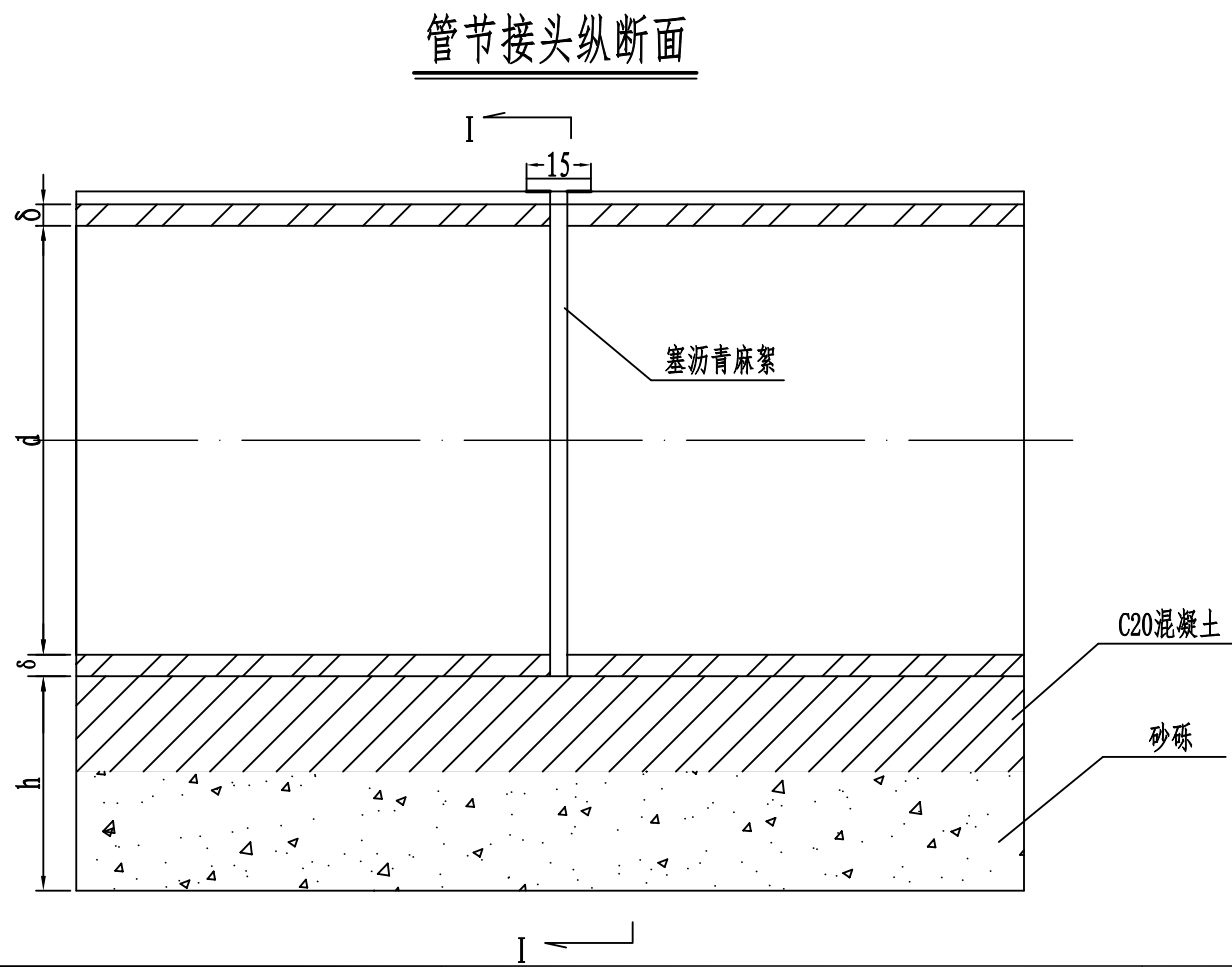
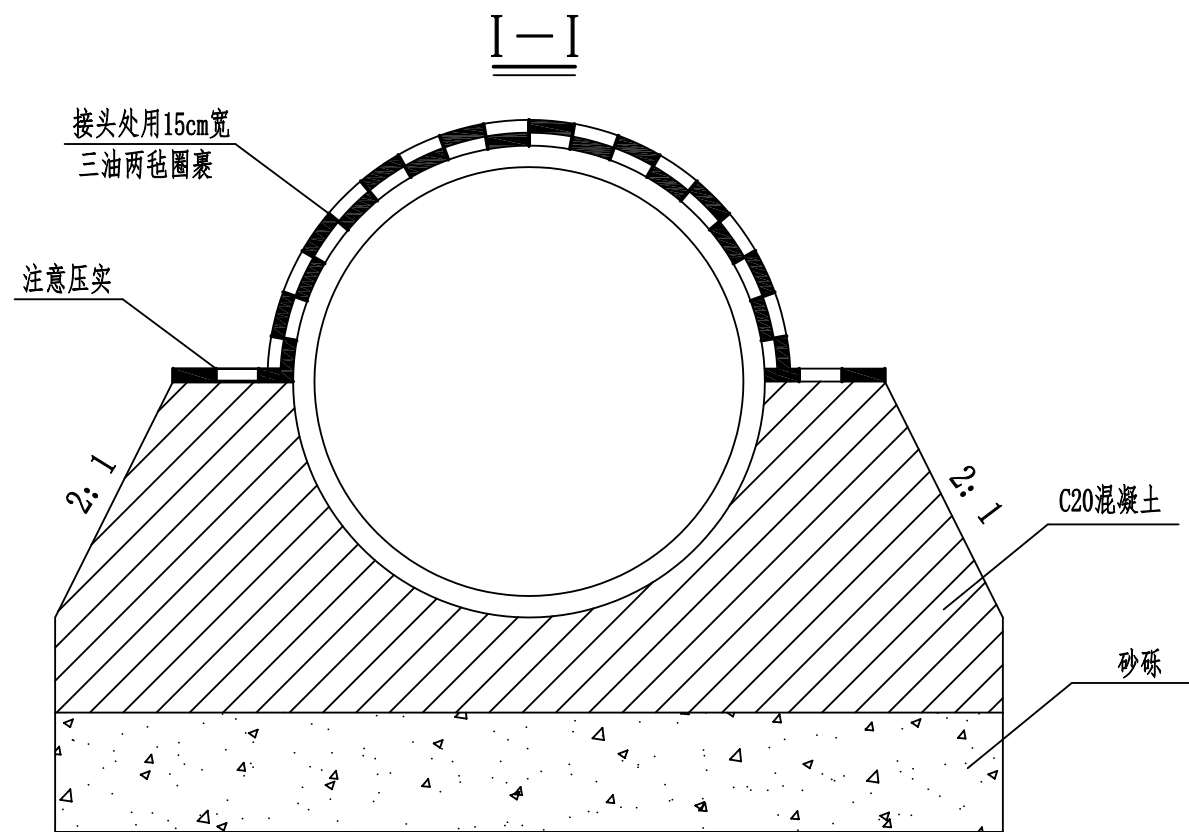
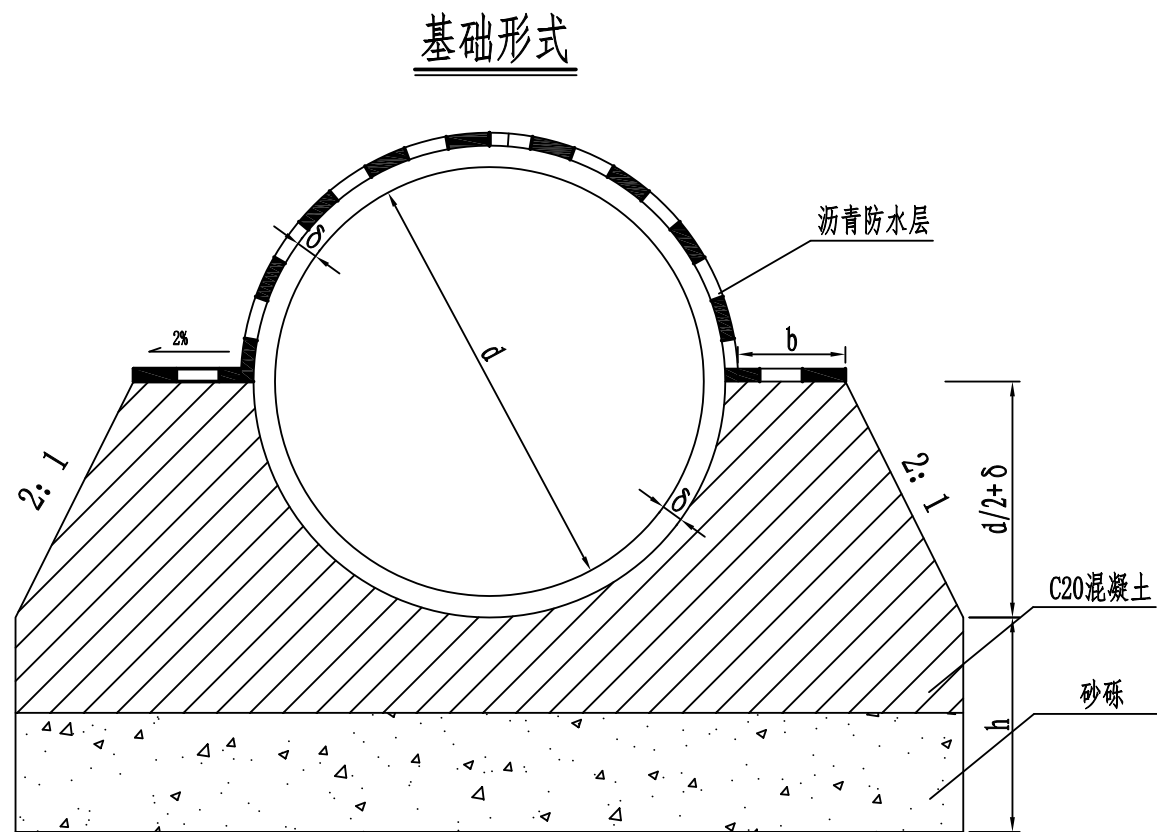


注:

1. 本图尺寸以厘米计。
2. 管外侧接缝外沥青防水层采用涂热沥青两度，每度1~1.5毫米。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程	项目负责人	王跃文	设计		图名	跌水井构造及管节接头图		建设单位	平等镇人民政府	
	单项名称	道路工程	专业负责人	何磊	审核	何磊	复核	黄俊	日期	2026.07	图号	S4-3-2

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、管外侧沥青防水层为涂料沥青两道，每道厚1.0~1.5毫米。
- 3、b、h见涵洞具体布置图。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	小江村小江田段至枫香坪油茶和杉木产业道路建设工程	项目负责人	王跃文	设计	吴才坤	图名	钢筋混凝土圆管涵基础型式构造图		建设单位	平等镇人民政府		
	单项名称	道路工程	专业负责人	何松玲	审核	何松玲	复核	黄俊	日期	2026.07	图号	S4-3-3	