

仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路

施 工 图 设 计

全长 0.442 公里
第一册 共一册

浙江新苑建筑设计有限公司

二〇二五年一月



工程设计资质证书

企业名称：浙江新苑建筑设计有限公司
注册地址：浙江省衢州市衢江区振兴东路699号306室
营业执照注册号：91330825704625957X 注册资本：300 万元
法定代表人：陈嘉明 技术负责人：潘海芬
经济性质：其他有限责任公司
证书编号：A233009684 有效期：2021年 12月 03日
至 2025年 12月 22日
资质类别及等级：市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级；
风景园林工程设计专项乙级；

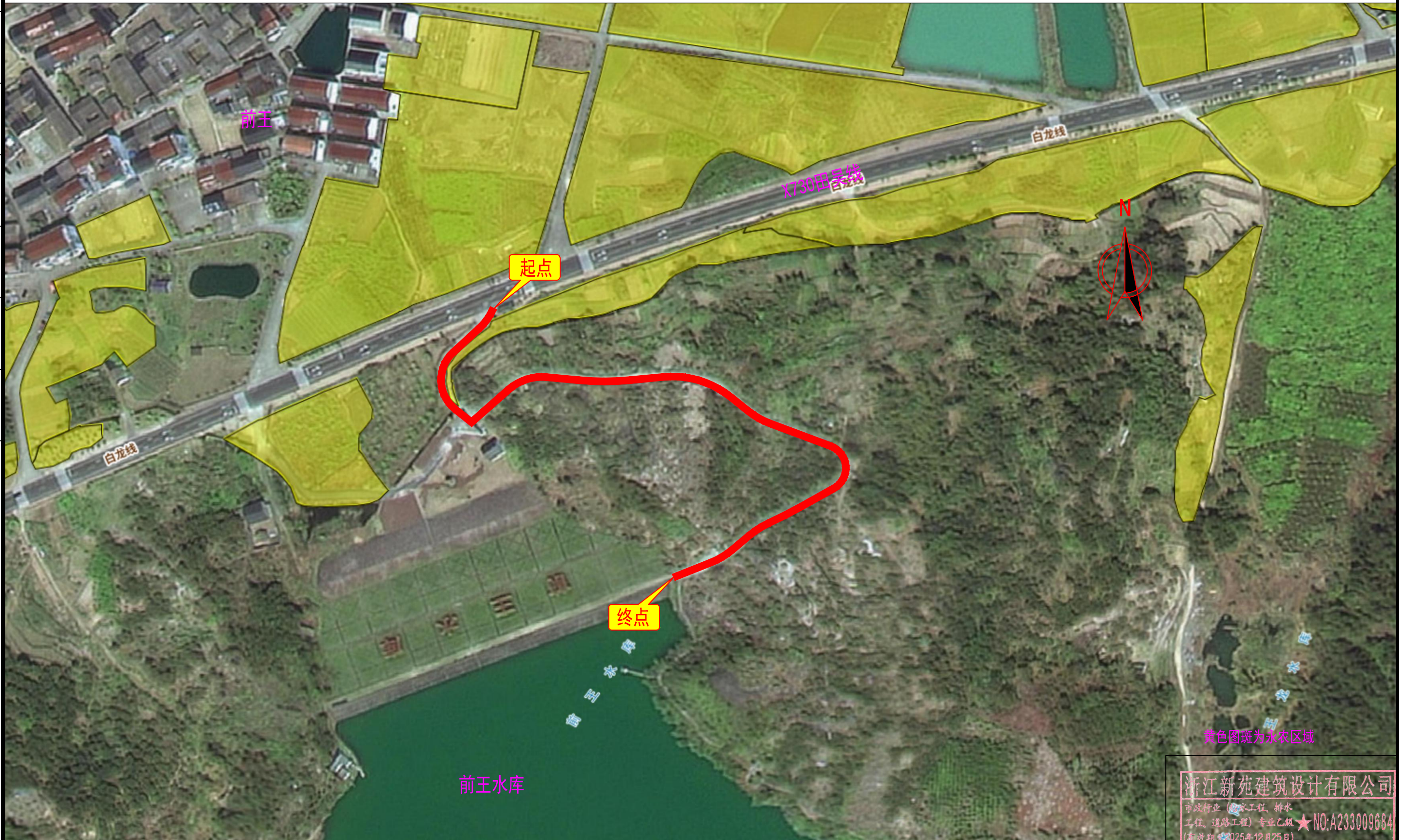


浙江政务服务网




二〇二二年五月二十四日

绿化
总图
隧道
桥梁
交通
道路
专业
签名



黄色图斑为永农区域

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★ NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司		图纸名称	项目地理位置图		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-1-1	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次

设计总说明书

1.工程概况

仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路（以下简称“本项目”）起于 X730（田吴线），沿现状老路拓宽改建，终点位于前王水库大坝顶。本项目采用《乡村道路工程技术规范》(GB/T 51224-2017)中设计速度 15km/h 的支路标准，路线全长 0.442 公里，路基宽度 4.5m。本项目利用老路进行拓宽改建，并加铺沥青路面、增设安全设施，设置步道、接待中心（临时停车场）、调头平台各一处。



项目地理位置

2.建设方案

本次设计方案内容如下：

- (1) **路线：**平面拟合现状路线，纵断面按抬高 7cm 进行控制；
- (2) **路基：**考虑到道路地形起伏较大，一侧挖方一侧填方，尽量沿现状道路挖方侧拓宽，局部挖方侧无拓宽条件，填方侧拓宽。全线路基加宽至 4.5m，对于转弯半径小于 250m 路段，按照《乡村道路工程技术规范》(GB/T 51224-2017)加宽值进行加宽，局部设置浆砌片石挡墙收坡；
- (3) **路面：**

- ①路基加宽段：路面结构采用 6cm AC-16C 沥青砼面层+1cm 应力吸收层+20cm 4.5MPa 素砼基层+15cm 清宕渣垫层；
- ②现状水泥路面段：路面病害处治后加铺 1cm 应力吸收层+6cm AC-16C 沥青砼路面；
- ③应力吸收层、沥青砼面层为通铺；
- (4) **安全设施：**设置 C 级波形梁护栏，设 15cm 宽行车道标线；
- (5) **附属设施：**
 - ①调头平台：K0+320 左侧设调头平台（29m×16.5m），便于房艇的 17.5m 运输板车的通行及调头，可兼作停车场，采用同主线相同的沥青路面结构；
 - ②接待中心（临时停车场）：尺寸 15m×12m（梯形短边×宽度），位于主线终点位置，顺应地形走势，设置浆砌片石挡墙收坡，挡墙高度 2~3.5m，采用同主线相同的沥青路面结构；
 - ③步道：顺应山势，利用现状步道适当向山体侧拓宽，步道宽度 3m，水泥路面；
 - ④水电：预留变压器 300 千瓦·安、饮用水给水 50 管平台位置。

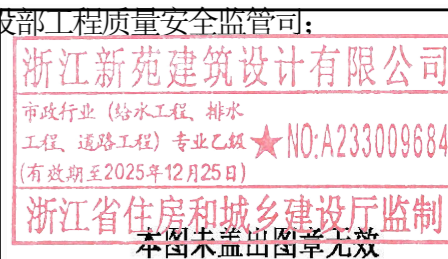
3.任务依据、测设经过

3.1 任务依据

- (1) 项目设计合同；
- (2) 道路相关测量、调查、检测等基础资料；
- (3) 建设单位提供的地形图（1：500）；
- (4) 建设单位提供的其他规划资料。

3.2 设计规范

- (1) 《中华人民共和国工程建设标准强制性条文（城市建设部分）》；
- (2) 《市政公用工程设计文件编制深度规定 2013 版》，住房和城乡建设部工程质量安全监管司；
- (3) 《乡村道路工程技术规范》(GB/T 51224-2017)；
- (4) 《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012, 2016 年版)；
- (5) 《城市道路交叉口设计规程》(CJJ 152-2010)；



本图未盖出图章无效



浙江新苑建筑设计有限公司
城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江仙台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

图纸名称	设计总说明书 1 / 10		
图纸编号	DL-1-2	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版

- (6) 《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012);
- (7) 《城市综合交通体系规划标准》(GB/T 51328-2018);
- (8) 《城市道路交通设施设计规范》(GB 50688-2011);
- (9) 《道路交通标志和标线》(GB 5768-2009);
- (10) 《城市道路机动车道宽度设计规范》(DB33/1057-2008, 浙江省工程建设标准);
- (11) 《无障碍设计规范》(GB 50763-2012);
- (12) 《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008);
- (13) 《公路路面基层施工技术细则》(JTG F20-2015);
- (14) 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014);
- (15) 《公路路基设计规范》(JTG D30-2015);
- (16) 《小交通量农村公路工程设计规范》(JTG/T 3311-2021);
- (17) 《农村公路简易铺装路面设计施工技术细则》(JTG/T 3351—2024);
- (18) 《小交通量农村公路交通安全设施设计细则》(JTG/T 3381-03-2024);
- (19) 现行国家标准、规范、规程及其他有关规定。

3.3 测设经过

我司接到设计任务后,于2024年8月中旬组织相关技术人员进行实地调查和资料收集,调查内容为现状道路路基、路面病害、现状安全设施等。外业结束后,项目组人员立即对调查资料进行了整理、汇总和分析,并开展了相关专业的的设计工作:

2024年8月下旬形成初步设计方案后与建设单位沟通对接,并根据建设单位意见进行修改,并于2024年11月完成设计方案(第二稿)。

2024年12月中旬,根据设计方案(第二稿)我司与建设单位、村镇领导共同踏勘现场。结合现场踏勘各方意见,项目组于2025年1月中旬完成了施工图设计。

3.4 老路概况

经现场踏勘,现状道路为等外道路,路基宽度3-4米,水泥砼路面,部分路面板存在断裂板,部分路段右侧有排水沟。



道路现状

4. 设计方案

4.1 路线

4.1.1 平面设计

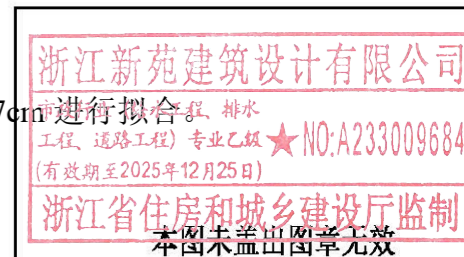
平面坐标系采用国家2000坐标系,中央子午线120°。

本项目里程约0.422公里,位于白塔镇黄龙村,起点平交县道X730田吴线,终点位于前王水库坝顶。平面设计拟合现状道路。

4.1.2 纵断面设计

为尽量利用现状道路,纵断面按照现状路面标高平均抬高7cm进行拟合。

高程系统采用1985国家高程基准(二期)。



本图未盖出图章无效

 <p>浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江仙台旅游发展有限公司		图纸名称	设计总说明书 2/10		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-1-2	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次

4.2 安全设施

(1) 路面标线

全线路面标线全部施划。道路标线设计均按国标执行，有车道边缘线等。标线应根据确定的路线设计按国标进行施工。

本项目车道边缘线 15cm 宽。车道边缘标线连续设置的标线每隔 15m 设置 3cm 的排水缝一道。标线采用耐久性强的热熔型反光标线涂料，厚度为 2mm。

新划标线初始逆反射系数满足 II 级反光要求：

白色反光标线的逆反射亮度系数不低于 $250\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ，黄色反光标线的逆反射亮度系数不低于 $125\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ；使用 2 年后逆反射亮度系数白色不低于 $100\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ，黄色不低于 $80\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ 。

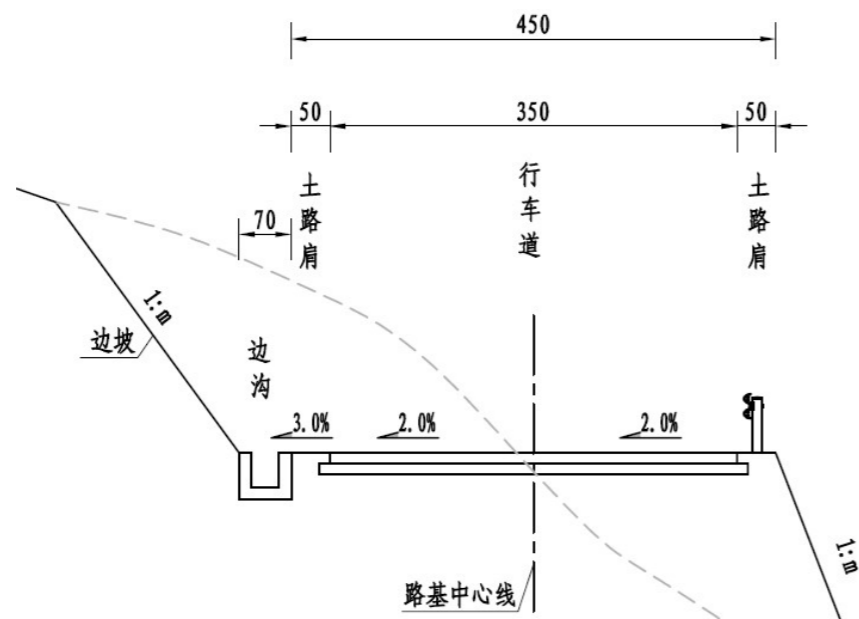
(2) 护栏

K0+130~K0+320 左侧、接待中心（临时停车场）左侧及步道右侧（近水侧）设置 C 级波形梁护栏。

4.3 路基路面

4.3.1 路基标准横断

本项目路基宽度 4.5m，单向坡。



路基标准横断面图

4.3.2 路基填方及防护

1) 填方材料及压实度标准

本项目路床填筑采用最大粒径小于 10cm 的宕渣，含泥量 $\leq 5\%$ ，路床范围以下的采用最大粒径 $\leq 15\text{cm}$ 的宕渣。路基采用振动压实，路基填料标准及压实度见下表。

路基填料标准及压实度表

项目分类	路面底面下深度 (cm)	填料最大粒径 (cm)	填料承载比 (CBR) (%)	压实度 (%)
填方路基	上路床	0~30	5	≥ 95
	下路床	30~80	3	≥ 95
	上路堤	80~150	3	≥ 94
	下路堤	150 以下	2	≥ 92

零填挖路床顶面以下 30cm 以内的压实度，如不符合要求，施工方应翻松后在压实，使压实度达到规范的要求。

2) 路基支挡、防护

主线局部路段、接待中心（临时停车场）、调头平台（兼作停车场）处设置浆砌片石挡墙收坡。具体挡墙设置段落详见数量表，局部路段挡墙可根据现状情况微调。

4.3.3 路面结构设计

1) 基本情况

本项目公路自然区划为 IV4 区，路面设计荷载以双轮组单轴载 100kN 为标准轴载 (BBZ-100)，新建土基回弹模量(粘性土) $E_0=40\text{ MPa}$ 。

2) 路面采用如下组合

① 路基加宽段：路面结构采用 6cm AC-16C 沥青砼面层+1cm 应力吸收层+20cm 4.5MPa 素砼基层+15cm 清宕渣垫层；

② 现状水泥路面段：路面病害处治后加铺 1cm 应力吸收层+6cm AC-16C 沥青砼路面；

③ 应力吸收层、沥青砼面层为通铺；

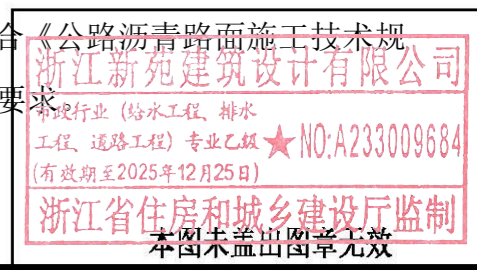
3) 土路肩

土路肩采用 16cm C25 砼+15cm 级配碎石硬化。

4.3.4 沥青混凝土路面材料及施工要求

(1) 沥青

基质沥青采用进口 A 级道路石油沥青 70 号。所选沥青须符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004) 中表 4.2.1-2 和表 4.6.2 的各项技术指标要求。



浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江仙台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

图纸名称	设计总说明书 3 / 10		
图纸编号	DL-1-2	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版

70 号道路石油沥青技术要求表

试验项目	单位	指标要求
针入度 (25° C, 5s, 100g)	0.1mm	60~80
针入度指数 PI【1】，不小于	-	-1.3~+1.0
软化点 (R&B) 不小于	° C	≥25
60° C 动力粘度，不小于	Pa.S	≥65
10° C 延度，不小于	cm	≥180
15° C 延度，不小于	cm	≤3
蜡含量 (蒸馏法) 不大于	%	≥230
闪点，不小于	° C	≥99
溶解度，不小于	%	≥80
密度 (15° C)	g/cm ³	≤2.5
薄膜加热试验 TFOT (或 RTFOT) 后		
质量变化，不大于	%	质量变化，不大于
残留针入度比 (25° C, 5s, 100g) 不小于	0.1mm	残留针入度比 (25° C, 5s, 100g) 不小于
残留延度 (10° C) 不小于	cm	残留延度 (10° C) 不小于
PG 分级		PG76-22

注:【1】试验方法按照现行《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTJ E20-2011)规定的方法执行。用于仲裁试验求取 PI 时的 5 个温度的针入度关系式的相关系数不得小于 0.997。【2】老化沥青以 TFOT 为准，也可以采用 RTFOT。

(2) 粗集料

沥青路面粗集料，必须采用大型反击式破碎机，以及规定的除尘、整形加工工艺进行轧制，要求具有良好的颗粒形状，粗集料碎石应无风化坚硬、无杂质洁净、干燥、近正方体、有棱角表面粗糙、粒径大于 2.36mm，并严格限制集料的针片状颗粒含量和含泥量。

粗集料相应技术指标要求见下表。

沥青混合料用粗集料质量技术要求

指标	单位	要求
压碎值	%	常温≤20 高温≤24
洛杉矶磨耗值	%	≤28
粗集料棱角性	%	≥100
表观相对密度	-	≥2.60
吸水率	%	≤2.0

坚固性 ^[1] ，不大于	%	≤12
针片状颗粒含量	混合料	≤12
	4.75~13.2mm	≤15
	13.2mm 以上	≤10
水洗法<0.075mm 颗粒含量 ^[2]	%	≤1.0
软石含量	%	≤2.5
方解石含量	%	≤10
磨光值 PSV	-	≥42
粗集料与沥青的粘附性 ^[3]	级	≥5

面层采用普通集料。石料与沥青的粘附性不小于 5 级，未参加抗剥落剂之前粗集料与沥青的粘附性不得低于 4 级，并按《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTJ E20-2011)规定的方法检验其与沥青的粘附性，不符合要求时可掺入占矿粉总量 1~2% 的水泥或干燥磨细消石灰做填料，或参加抗剥离剂。

其余指标须符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTJ F40-2004)表 4.8.2、表 4.8.5 和表 4.8.7 的要求。

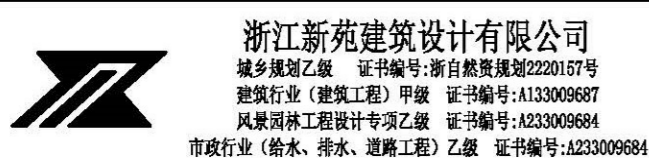
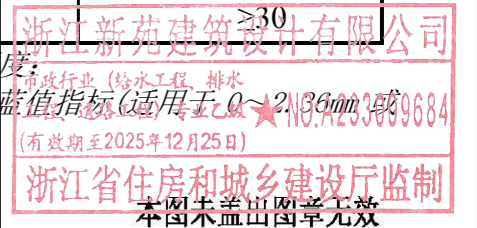
(3) 细集料及矿粉填料

细集料采用坚硬、清洁、干燥、无风化、无杂质并有适当级配的 100% 破碎机制砂组成，粒径应小于 2.36mm。细集料优先选用石灰岩石质，不得选用酸性岩质，也不能采用料场的下脚料。细集料的生产必须由具有生产许可证的采石场、采砂场生产，细集料技术要求应符合下表以及《公路沥青路面施工技术规范》(JTJ F40-2004)中要求的沥青混合料用细集料的规格。

沥青混合料用细集料质量技术要求

指标	单位	要求
表观相对密度	-	≥2.60
坚固性 (>0.3mm 部分)	%	≤12
0.075mm 含量 (水洗法) ^[1]	%	≤3
砂当量 ^[2]	%	≥60
亚甲蓝值 ^[2]	g/kg	≤5
细集料棱角性	s	≥30

注: [1]对于天然砂砾，采用 0.075mm 通过率控制细集料的洁净程度。
[2]对于石屑和机制砂，采用砂当量(适用于 0~4.75mm)或者亚甲蓝值指标(适用于 0~2.36mm 或 0~0.15mm)来控制细集料的洁净程度。



工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江仙台旅游发展有限公司		图纸名称	设计总说明书 4 / 10			
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-1-2	出图时间	2025.01	
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版

矿粉填料宜采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质应除净。矿粉应干燥、洁净，始终保持干燥不起团，能从矿粉仓自由流动，拌和机的回收粉尘不得作为填料使用。为改善集料和沥青的粘附性，要求采用干燥的磨细一级消石灰粉作为填料的一部分，其用量宜为矿料总量的1%~2%，其质量应符合下表要求。

沥青混合料用矿粉质量要求表

项目	单位	指标
表观相对密度	t/m ³	≥2.6
含水量	%	≤1
级配范围<0.6mm		100
级配范围<0.15mm	%	90~100
级配范围<0.075mm	%	75~100
外观	—	无团料结块
亲水系数	—	<1
塑性指数	%	<4
加热安定性	—	实测记录

(4) 沥青混合料技术标准

按沥青砼面层所选用的密级配沥青砼混合料，其混合料应符合下表要求。

密级配沥青混凝土的关键性筛孔通过率

混合料类型	公称最大粒径 (mm)	用以分类的关键性筛孔 (mm)	关键性筛孔通过率 (%)
AC-16C	16	2.36	<38

AC-16C 型密级配沥青混合料矿料级配范围表

通过下列方孔筛 (mm) 的质量百分率 (%)										
19	16.0	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
100	90~100	76~92	60~80	34~62	20~48	13~36	9~26	7~18	5~14	4~8

对于公路最大粒径等于或小于 19mm 的密级配沥青混合料 (上面层)，必须进行以下条件使用性能的检验。

沥青混凝土配合比设计检验指标技术要求

试验项目	单位	技术标准		备注
		技术标准	改性	
车辙试验动稳定度	次/mm	≥3200		车辙试验试件不得采用经二次加热重塑成型的试件，试验必须
水稳定性：残留马歇尔稳定度	%	≥85		
冻融劈裂试验残留强度比		≥80		

低温弯曲破坏应变 (-10℃、加载速率 50mm/min)	μs	≥2500	检验其密度是否符合试验规程的要求。
-------------------------------	----	-------	-------------------

沥青混凝土马歇尔试验配合比设计技术要求

试验项目	单位	密级配沥青混凝土 (公称最大粒径 ≤26.5mm)	
马歇尔试件尺寸	mm	φ101.6mm×63.5mm	
马歇尔试件击实次数	—	两面击实 75 次	
空隙率 VV	%	3~6	
矿料间隙率 VMA	%	—	
粗集料骨架间隙率 VCA _{MIX}	—	—	
稳定度 MS	kN	≥8	
流值 FL	mm	改性：20~50	
沥青饱和度 VFA	%	65~75	
谢伦堡沥青析漏试验的结合料损失	%	—	
肯塔堡飞散试验的沥青料损失或浸水飞散试验	%	—	

(5) 橡胶应力吸收层

① 橡胶应力吸收层介绍

橡胶应力吸收层，是采用橡胶沥青作为胶结料的一种应力吸收层结构。橡胶应力吸收层是在路面上洒布 2~3kg/m² 的橡胶沥青，同时在橡胶沥青上撒布一定量 (一般建议为 15~22kg/m²) 的粒径 9~12mm 的预拌沥青碎石，形成 1cm 左右厚度的橡胶粘结层，能有效地防止水分的侵入，同时与下面层和铺装层粘结紧密。

② 橡胶应力吸收层材料要求

橡胶沥青层石料技术要求

指标	单位	要求
石料压碎值，不大于	%	30
洛杉矶磨耗损失，不大于	%	35
表观相对密度，不小于	—	2.45
吸水率，不大于	%	3.0
对沥青的粘附性，不小于	-	

坚固性, 不大于	%	-	
针片状颗粒含量	混合料不大于	%	20
	4.75mm~13.2mm 不大于	%	-
	13.2mm 不大于	%	-
水洗法小<0.075mm 颗粒含量, 不大于	%	1	
软石含量, 不大于	%	5	
石料磨光值 (PSV), 不小于	-	-	

橡胶沥青层级配要求

筛孔或关键性筛孔尺寸 (mm)	通过率
13.2	100
9.5	0~15
2.36	0~5
0.075	0~0.5

橡胶沥青技术要求

检测项目	单位	技术指标
180°C 旋转粘度	Pa.s	2-5
软化点 (环球法)	°C	≥60
针入度 (25°C, 100g, 5s)	0.1mm	30-50
弹性恢复, 25°C	%	≥60
延度 (5°C)	cm	≥5

③橡胶应力吸收层施工要求

为加强现场质量控制, 橡胶层采用同步碎石封层车进行一体化施工。橡胶沥青洒布量为 2.0~2.4kg/m², 洒布宜均匀, 喷洒最大偏差量不应超过规定的 ±0.20kg / m²。碎石撒铺量为 15~22kg/m², 具体根据试铺情况确定, 以满铺、不散失为度, 对于局部碎石撒铺量不足的地方, 应人工补足。碎石最好采用油石比 0.30~0.60% 的普通沥青预裹, 并没有粉尘。

④橡胶应力吸收层施工工艺

a. 施工前准备

施工前, 应彻底清除原路面的泥土、杂物, 且基面应粗糙、干净、干燥。同时需用的设备进入待命状态, 包括同步碎石封层车、胶轮压路机等。

b. 橡胶沥青洒布与碎石的撒铺

橡胶沥青洒布量为 2~3kg/m², 洒布宜均匀, 喷洒最大偏差量不应超过规定的 ±0.20kg /

m²。碎石采用 9~12mm 粒径, 撒铺量为 15~22kg/m², 具体根据试铺情况确定, 以满铺、不散失为度, 对于局部碎石撒铺量不足的地方, 应人工补足。碎石最好采用油石比 0.30~0.60% 的普通沥青预裹, 并没有粉尘。

起步和终止位置应铺工程纸, 以准确进行横向衔接, 洒布车经过后应及时取走工程纸。

纵向衔接应与已洒布部分重叠 10cm 左右。

撒铺碎石前禁止任何车辆、行人通过橡胶沥青层。

c. 碾压

应采用胶轮压路机进行压实。碎石撒铺后应立即进行碾压作业, 应采用两台胶轮压路机紧跟同步碎石封层车后面同时进行碾压, 碾压遍数为 3 遍, 从洒布橡胶沥青到碾压完成应在下表规定时间内完成。

碾压时间表

下承层温度	完成碾压时间
40°C 以上	20 分钟
18°C 至 40°C 之间	10 分钟

d. 清扫

在封层完成后应对橡胶沥青层进行清扫, 以清除多余的和没有粘结的松散碎石, 减少飞石的可能性, 防止行车时碎石飞起对行人和行车造成危害。

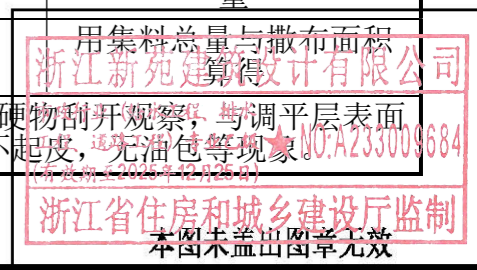
e. 开放交通要求

橡胶沥青层的施工应与上面层沥青混凝土紧凑进行, 中间不开放交通, 若期间必须开放交通, 须待碾压施工完成 3 小时后方可开放交通, 但车速不宜超过 25km/h。

橡胶沥青石料技术要求

项目	检查频率	质量要求或允许误差	试验方法
橡胶沥青指标	每生产批次	复合设计要求	取样室内试验
集料物理性质	石料出现变化时	复合设计要求	取样室内试验
集料几何尺寸	每预裹覆批次	复合设计要求	取样室内试验
橡胶沥青洒布量	每半天 1 次	设计量±0.2kg/m ²	称定面积收取橡胶沥青量
集料撒铺量	每半天 1 次	在规定范围内	用集料总量与撒布面积计算
外观检查	随时全面	外观均匀一致, 用硬物刮开观察, 与调平层表面牢固粘结, 不起皮, 无油包等现象。	

(6) 粘层、透层



 <p>浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司		图纸名称	设计总说明书 6 / 10		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-1-2	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次

1) 粘层

在各沥青层之间、沥青层与水泥砼板块之间，必须洒布粘层油。

粘层油采用快裂洒布型乳化沥青，所使用的基质沥青标号宜与主层沥青混合料相同，沥青用量为 0.3~0.6Kg/m²，并通过试洒确定，喷洒的粘层油必须均匀雾状，在路面全宽度内均匀分布成一薄层，不得有洒花漏空或者成条状，也不得有堆积。

喷洒不足的要补洒，喷洒过量的应刮除。

粘层油在当天洒布，等乳化沥青破乳、水分完全蒸发后，紧接着铺上面一层沥青混合料，确保粘层不被污染。在正式喷洒后严禁车辆和行人通行。

2) 封透层

①、沥青采用乳化沥青，乳液含量≥1.0Kg/m²，集料采用 3~5mm 石屑，用量宜为 5m³~8m³/1000m²，厚度不宜小于 6mm，且做到完全密水。

②、施工前，基层必须采用强力清扫车全面清扫后用空压机清理干净。

③、施工必须采用智能型沥青洒布车、碎石洒布车和轮胎式压路机。

④、碾压完毕后封闭交通 2~3 天，等水分蒸发后方可低速开放交通，养护 7 天后方可摊铺沥青路面下面层。

⑤、下雨或大风情况或气温低于 10° C 时，都不宜施工下封层，下封层施工后不宜大量开放交通，限制行车速度不超过 20km/h。

粘层、封透层油的质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004) 中表 9.1.4 的要求。其他未尽事宜请按相关规范、标准的要求执行。

(7) 基层素混凝土

1) 强度

集料公称最大粒径不宜大于 31.5mm，水泥用量不得少于 170kg/m³，养生时间不少于 7d，有条件时宜养生 28d，28d 弯拉强度标准值控制 2.0~2.5MPa。素砼基层每 10m 设置一道缩缝，缩缝采用假缝形式，在铺筑 20 h 左右切缝，缝深为层厚的 1/3h~1/4h，缝宽为 6mm 左右。

2) 工作性

素混凝土的坍落度应满足《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2003) 中表 4.1.2-3 或表 4.1.2-4 的要求。基层素混凝土中应掺粉煤灰，粉煤灰品质、掺量或超量取代系数应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2003) 表 4.3.3 的规定。

4.3.5 施工质量检测及验收

水泥混凝土面层应分别严格按《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1—2016) 中第 7.2 节要求的其他公路面层指标控制；水泥稳定碎石基层应严格按《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1—2016) 中第 7.7 节的其他公路基层指标控制；级配碎(砾)石底基层及垫层应严格按《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1—2016) 中第 7.12 节的其他公路底基层指标控制。土基和路面弯沉值评定应按《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1—2016) 附录 I 的规定执行。

4.3.6 路床顶面验收标准说明

1) 压实度：≥95%，每 200m 检查 4 处。

2) 弯沉：最不利季节≤200(0.01mm)，非不利季节≤169(0.01mm)，每 1Km 检测 80~100 个点。

3) 纵断面高程：+10mm，-20mm，水准仪每 200m 测量 4 点。

4) 中线偏位：100mm，每 200m 测 4 个点。

5) 宽度：符合设计要求。

6) 平整度：20mm，3m 直尺每 200m 测 2 处，每处 10 尺。

7) 横坡：±0.5，水准仪每 200m 测量 4 点。

根据《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2017) 附录 B.7 节，确定路基顶面和路表验收弯沉值时，采用落锤式弯沉仪，沥青路面结构各层顶面交工验收弯沉值须满足下表要求。

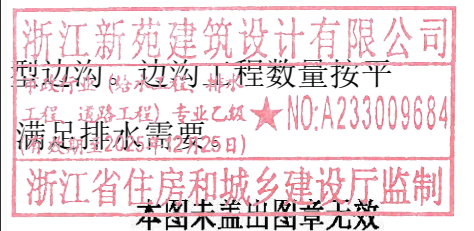
路面结构交工验收弯沉表

材料名称	结构层厚度 (cm)	弯沉值 (0.01mm) (E ₀ =40Mpa)	备注
中粒式沥青混凝土 AC-16C	6	34.6	
基层 (原水泥面板)	20	/	
路基顶面	/	/	

根据《公路水泥路面共振碎石化及沥青路面加铺设计和施工技术规范》(DB33/T 2191-2019) 表 2 要求，本次设计素砼基层模量取 800MPa，拼宽段路面交工验收弯沉暂按照 34.6(0.01mm)

4.3.7 排水设施

原则上采用矩形边沟，受地形限制，可根据实际情况采用 L 型边沟。边沟工程数量按平均沟深 0.3m 计入，排水困难路段可根据现场情况适当加深沟深，



浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

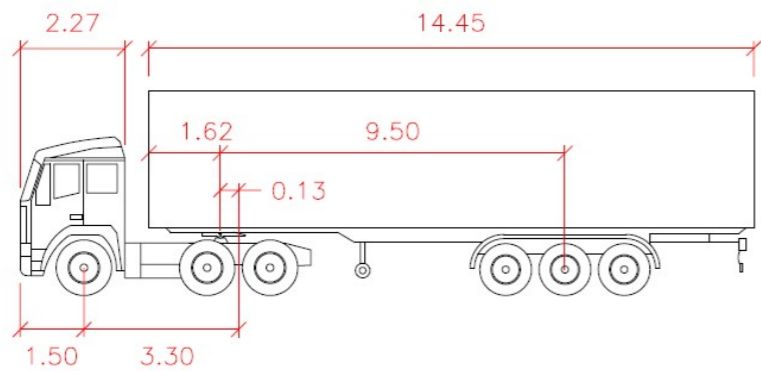
工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	设计总说明书 7/10		
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-1-2	出图时间	2025.01
工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版

4.4 附属设施

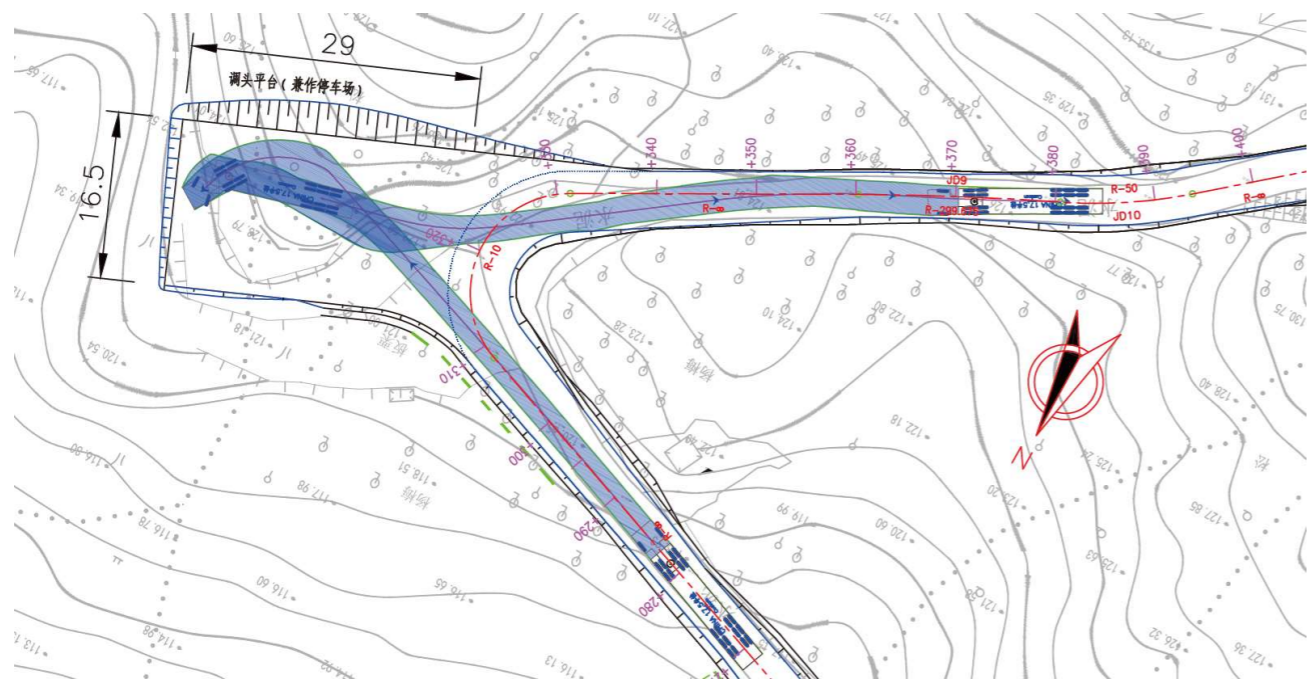
4.4.1 调头平台

本项目 K0+320 处转角 131°，房艇运输车辆长约 17.5m，为便于大车转弯、调头，在该处左侧设置调头平台，平台尺寸及具体位置根据 AutoTURN Pro 3D 模拟确定，根据模拟结果，调头平台尺寸采用 29m×16.5m，路面结构采用与主线拼宽段一致。

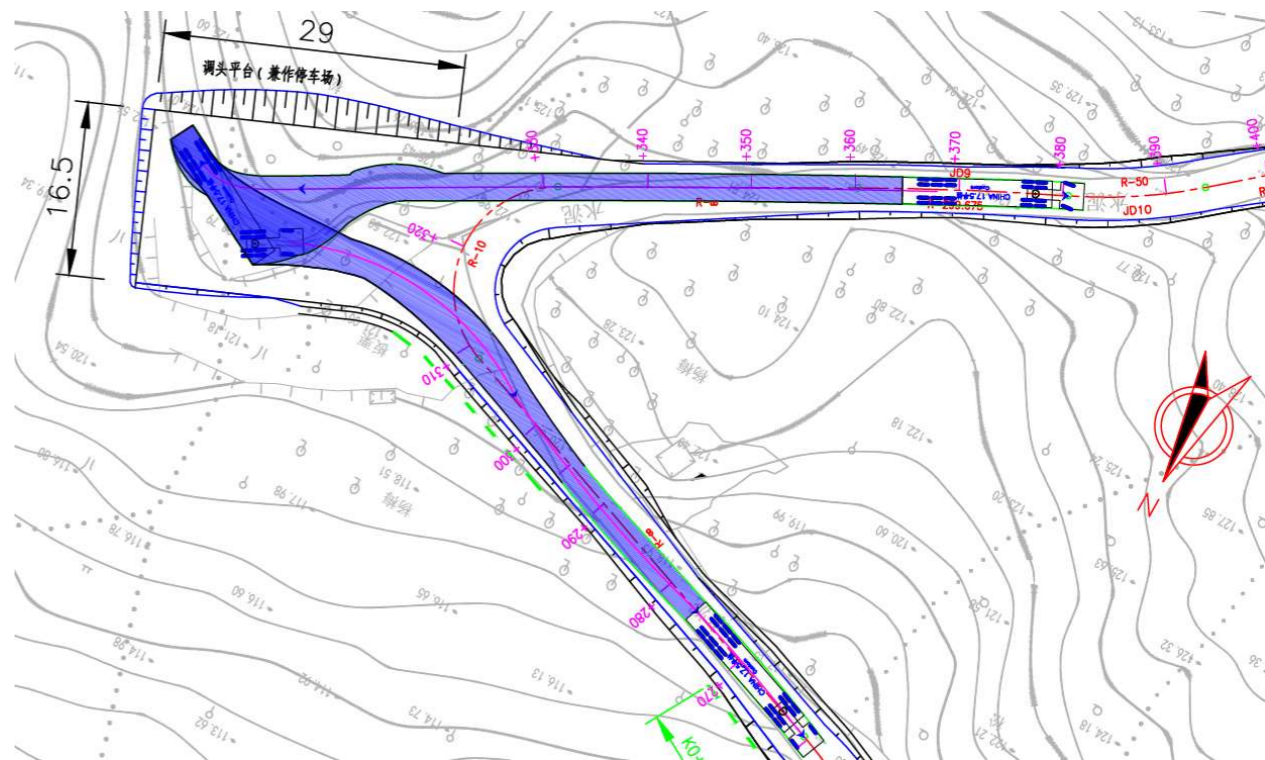


CHINA 17.5半挂 meters

房艇运输车辆模型



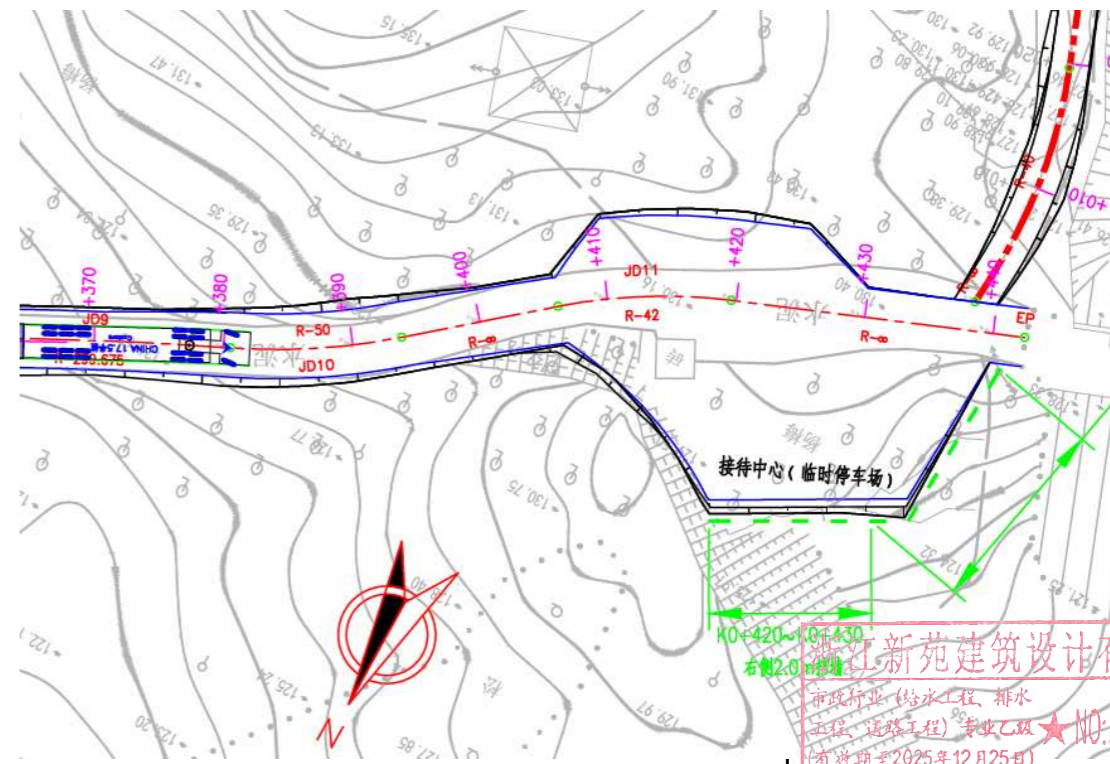
上山路径模拟：运输车在平台处调头后倒车上山轨迹



下山路模拟：运输车倒车至平台处调头后下山轨迹

4.4.2 接待中心（临时停车场）

尺寸 15m×12m（梯形短边×宽度），位于主线终点位置，顺应地形走势，设置浆砌片石挡墙收坡，挡墙高度 2~3.5m，采用同主线相同的沥青路面结构；



接待中心平面示意

浙江新苑建筑设计有限公司
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级
证书编号：A233009684
有效期至2025年12月25日

浙江省住房和城乡建设厅监制
本图未盖出图章无效



浙江新苑建筑设计有限公司
城乡规划乙级 证书编号：浙自然资规划2220157号
建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号：A133009687
风景园林工程设计专项乙级 证书编号：A233009684
市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号：A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	设计总说明书 8 / 10	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-1-2	出图时间 2025.01
工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次 A版

接待中心（临时停车场）在道路右侧，道路左侧的拓宽边线图中仅为示意，具体安全距离应在施工开挖前应与电力部门沟通，以免开挖扰动电塔基础。

4.4.3 步道

顺应山势，利用现状步道适当向山体侧拓宽，步道宽度 3m，水泥砼路面，并设置 C 级波形梁护栏。

5. 施工注意事项

施工单位在施工中应贯彻“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则，结合实际情况制定各项规章制度。

5.1 路基施工

(1) 挡土墙

挡土墙的稳定性与其基础的清理和砌筑质量密切相关。在挡土墙高度和外侧坡已定的情况下，挡土墙的砌筑必须保证挡土墙基础的清理和挡土墙砌筑的质量。

砌石采用错缝砌筑，石块应紧密贴靠，不应出现叠砌、拳石斗脚和片石找平现象。砌石护底、护坡施工前根据施工进度开挖砌筑面的保护层，并均匀铺填碎石垫层。砌石所需石块自石料厂运输至基坑两侧的空地，砌筑施工前采用人工进行粗加工，搬运至砌筑部位用于砌筑，块石的物理指标应符合规范要求。

挡土墙基础的清理：要根据挡土墙基础所在具体位置、岩性和土壤条件进行挡土墙基础的清理。

土基基础的处理：清基深度要求到坚硬的底土层，清足挡土墙宽度的最大断面，挡土墙表面清成略向内倾的反坡；如松土层过厚，则要进行夯实和加固处理。

石基基础处理：对于石基基础的处理，要根据基岩的岩性、类别、构造和风化程度的不同情况，采取不同的处理措施。对于基岩整体性较差，裂隙又较发育，岩层表面倾斜角度较大，风化又较强烈的石基基础，基础不宜过深，宽 30cm~50cm，基面修平。

选料：注意石料的软硬程度和每层大小基本一致，若石料大小不等，分选堆放待用，挡墙临空面需找平成毛面，挡墙临空面的石材间缝隙不大于 3cm。

安砌：由下层到上层，从大到小分层安砌，断面为梯型。注意上、下、左、右石块错缝相接并压实靠牢。

回填：地堑内侧的回填，必须与砌埂同时进行，砌一层回填一层，填紧夯实不留空隙。

封顶：挡墙压顶砼由路面砼板通铺。

(2) 新旧路基衔接

为减少新旧路基衔接处出现纵向裂缝，应先将新老路基结合部将原路基边坡自地面向上挖成台阶状，台阶宽 1.0m，高 1.0m，向内倾 4%。

5.2 路面施工

(1) 路面施工应严格按《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》(JTJ E30-2005)、《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)、《公路工程集料试验规程》(JTG E42-2005)、工程建设标准强制性条文和交通部、省交通厅有关路面设计施工指导意见执行。

(2) 基层与面层结合应良好，基层表面应平整、稳定、均匀，无松散颗粒，不应有薄层找平，具有一定的粗糙度。

(3) 水稳碎石基层养生期不宜小于 7d，养生期间应封闭交通，不能封闭交通时应采取有关技术措施限制重车通过，其他车辆的车速不应超过 30km/h。

(4) 施工期的日最低气温应在 5° C 以上，并应在第一次重冰冻到来之前一个月至一个半月完成。

(5) 施工机械：路基施工、路面施工，应优先采用符合规范、技术性能先进的施工设备，以确保施工质量。

(6) 接缝灌缝机械在灌缝时要用力均匀，尤其是在过弯、弯头处，要特别注意填充。

(7) 进行水泥路面病害处治时，应当对病害步检，并做标记。

(8) 在项目施工沥青路面前，采用高压水枪或大功率吹风机清洗现状路面的粉尘、枯枝、树叶等，确保抗裂贴/应力吸收层粘贴牢固。

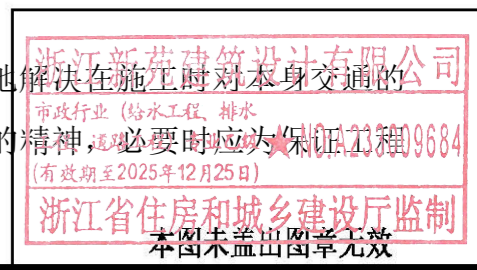
6. 交通组织设计

6.1 原则

为了尽可能地减少对道路正常通行的影响，交通组织设计遵循以下原则进行：

(1) 保障项目工程顺利进行的的原则。

由于任何交通组织措施，交通改善措施都不可能完全彻底地解决在施工时对本身交通的影响问题，这就需要全社会各方面都能本着支持重点项目建设的的精神，必要时应主动为工程的顺利进行做出让步。



 <p>浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江仙台旅游发展有限公司		图纸名称	设计总说明书 9 / 10		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-1-2	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次

(2) 既要能协调交通、便于施工操作，又要满足安全性、经济型要求的原则。

施工交通组织设计是以不中断交通为最基本的原则。因此，交通组织方案研究应尽可能做到根据交通的现状，以及工程施工的具体需要，充分考虑工程成本与社会成本，保证本项目施工与正常交通相协调，局部交通与整体交通相协调，尽量满足基本交通需求，降低施工期间交通影响，维持交通的正常稳定和通畅。

6.2 施工组织设计方案

本工程施工期间建议采用断流施工的交通组织方案。

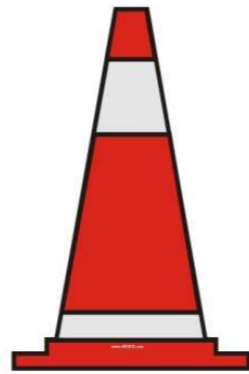
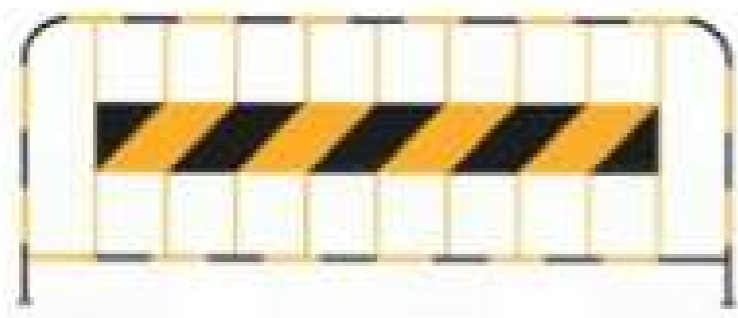
加强对施工期间的交通组织管理，根据道路的实际需要设置施工标志、路栏、锥形交通路标等安全设施，夜间应有反光或施工警告灯号，必要时还应使用信号或派旗手管制交通。

6.3 道路施工安全设施

为确保施工期间的行车安全及更有效地实施交通组织方案，根据《道路交通标志和标线（作业区）》(GB 5768.4-2017)的相关要求，将在相关路段设置必要的设施：包括标志、路栏、锥形交通路标、夜间施工警告灯等。

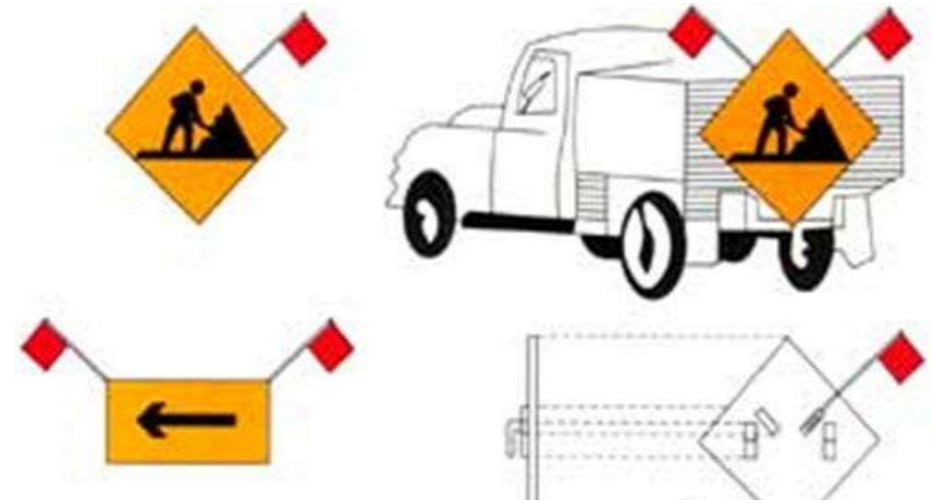
(1) 施工标志：

布设于施工路段，配合路栏、锥形交通路标、夜间施工警告灯一起使用，提醒司机注意路面施工情况，避免造成意外，同时也可以保证施工人员的人身安全。如：道路封闭、右道封闭、车辆慢行、向左改道向右改道等标志。



施工路栏、锥形交通标

若条件允许也可以设置移动性施工标志，如图下所示：



移动性施工标志

(2) 禁令标志：

主要进行限载、限速、禁止部分车辆通行等。

(3) 警告标志：

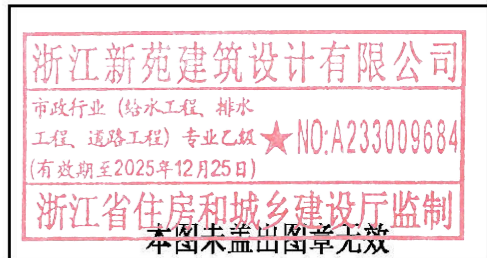
主要提醒并警告行驶车辆应注意安全情况。

(4) 指示标志：

布设于车道增减变化处，诱导、分流车辆。

7.问题与建议

接待中心（临时停车场）在道路右侧，道路左侧的拓宽边线图中仅为示意，具体安全距离应在施工开挖前应与电力部门沟通，以免开挖扰动电塔基础。

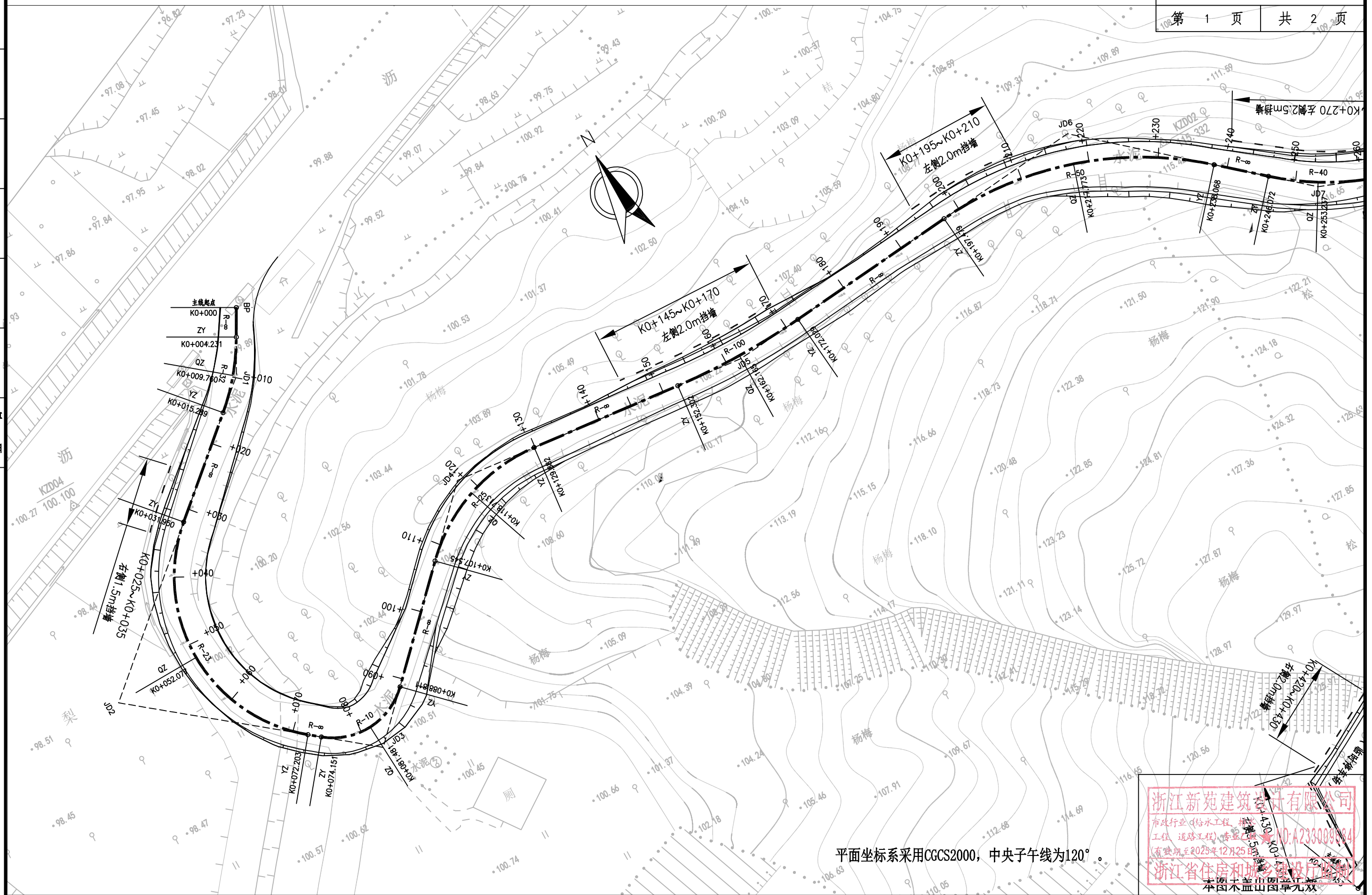


浙江新苑建筑设计有限公司
城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江仙台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

图纸名称	设计总说明书 10 / 10		
图纸编号	DL-1-2	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版



平面坐标系采用CGCS2000, 中央子午线为120°

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业
 证书编号: A233009687
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅
 本图未盖出图章无效

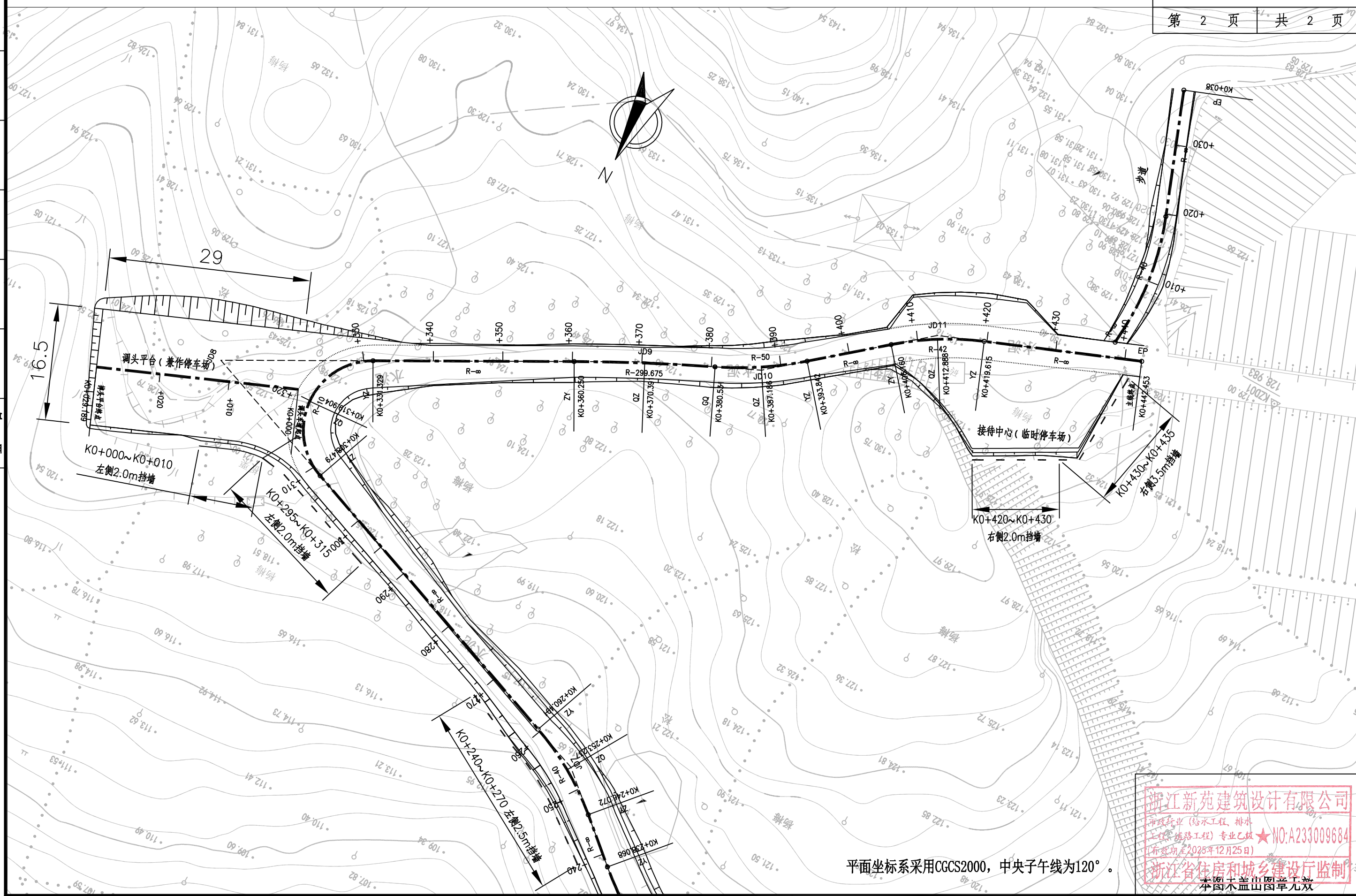


浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

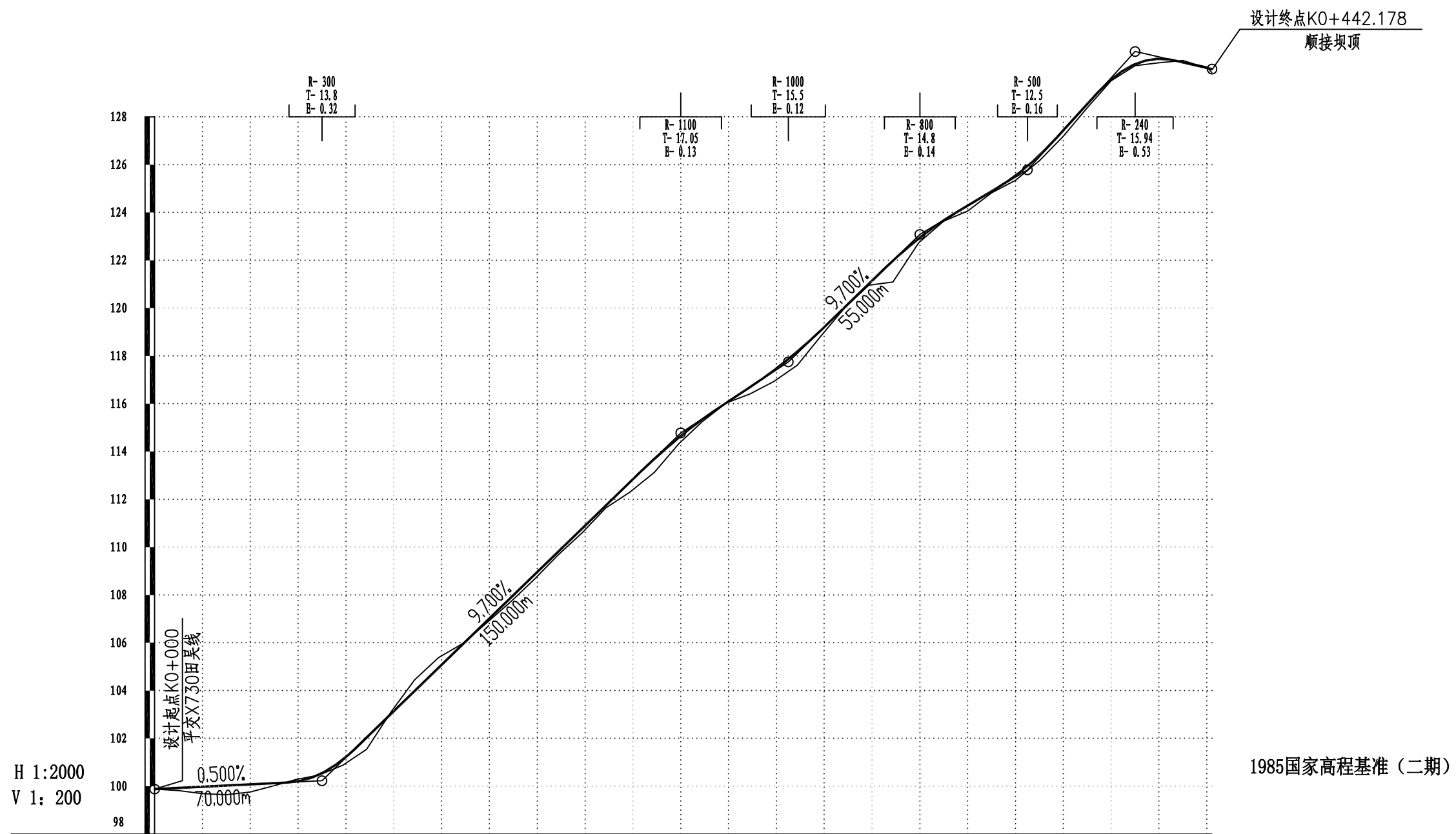
图纸名称	路线平面图		
图纸编号	DL-2-1	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版



浙江新苑建筑设计有限公司
市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级
证书编号: A233009684
(有效期至2025年12月25日)
浙江省住房和城乡建设厅监制
本图未盖出图章无效

平面坐标系采用CGCS2000, 中央子午线为120°。

 <p>浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	路线平面图		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-2-1	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号	设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版	



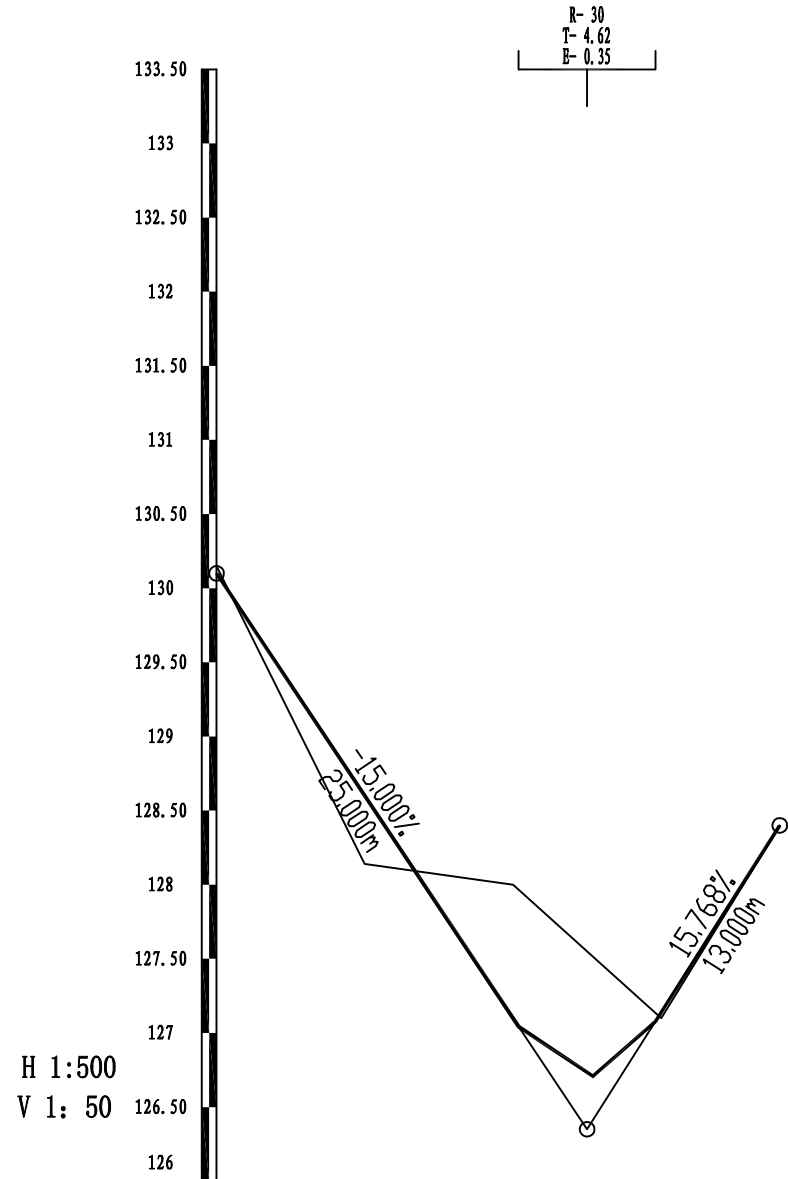
H 1:2000
V 1: 200

1985国家高程基准（二期）

填挖高度 (m)	0.00	0.11	0.29	0.38	0.32	0.12	0.09	0.01	0.24	0.49	-0.07	-0.47	-0.43	-0.04	0.08	0.17	0.19	0.13	0.17	0.10	0.41	0.57	0.27	0.09	0.00	0.28	0.46	0.57	0.24	0.02	0.06	0.89	0.18	0.03	0.22	0.06	0.19	0.23	0.25	0.16	0.05	0.07	0.17	-0.08	-0.04	0.15	
设计高程 (m)	99.88	99.93	99.98	100.03	100.08	100.13	100.19	100.48	101.12	102.04	103.01	103.98	104.95	105.93	106.90	107.87	108.84	109.81	110.78	111.74	112.71	113.70	114.57	115.34	116.03	116.69	117.39	118.18	119.08	120.05	121.02	121.98	122.91	123.67	124.29	124.89	125.54	126.39	127.44	128.54	129.56	130.21	130.43	130.28	130.05	130.00	
地面高程 (m)	99.88	99.82	99.69	99.65	99.76	100.01	100.28	100.47	100.88	101.55	103.08	104.45	105.38	105.97	106.82	107.70	108.65	109.68	110.61	111.64	112.30	113.13	114.30	115.25	116.03	116.41	116.93	117.61	118.84	120.03	120.96	121.02	121.09	122.73	123.64	124.06	124.82	125.35	126.16	127.19	128.38	129.51	130.14	130.26	130.36	130.09	129.85
坡度 (%) 坡长 (m)	99.88	0.50		70.00			0.70	100.23	9.70															220	114.78	6.60	45.00	265	117.75	9.70	55.00	320	123.09	6.00	45.00	365	125.79	11.00	45.00	410	130.74	-2.20	130.00				
里程桩号	K0+000	+010	+020	+030	+040	+049.500	+059	+068.700	+078.700	+088.700	+098.700	+108.700	+118.700	+128.800	+138.800	+148.800	+158.800	+168.800	+178.800	+188.700	+198.700	+209	+219	+229	+239	+249	+258.900	+268.700	+278.700	+288.700	+298.700	+308.700	+319.500	+330	+340	+350	+360	+370	+380	+390	+410	+420	+430	+440	K0+442.178		
直线及平曲线	I-19°47'57.7" (Z) R-32	JD1		I-100°16'28.0" (Z) R-23			JD2	I-159°40.7" (Z) R-10			JD3	I-11°39.3" (Y) R-25			JD4	I-118°18'8.2" (Z) R-100			JD5	I-46°30'42.5" (Y) R-50			JD6	I-20°31'31.5" (Z) R-40			JD7	I-130°55'23.0" (Y) R-10			JD8	JD9 I-915°15'10.2" (Z) R-299.68			JD10	JD11											

浙江新苑建筑设计有限公司
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★NO:A233009684
（有效期至2025年12月25日）
浙江省住房和城乡建设厅监制
本图未盖出图章无效

<p>浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司		图纸名称	路线纵断面图(主线)		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-2-2	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号	2025JJXY-001	设计阶段	施工图	专业	道路	版次



设计高程 (m)	130.10	128.60	127.10	127.14	128.40
地面高程 (m)	130.15	128.14	128.00	127.10	128.40
坡度 (%) 坡长 (m)	130.10	-15.00 25.00	+15.77 126.35	15.77 13.00	128.40
里程桩号	K0+000	+010	+020	+030	K0+038
直线及平曲线	JD1 1-24° 37' 11.8" (Z) R=40		R=∞		


浙江新苑建筑设计有限公司
市政行业 (给水工程、排水工程、道路工程) 专业乙级 ★NO:A233009684
(有效期至2025年12月25日)
浙江省住房和城乡建设厅监制
本图未盖出图章无效

<p>浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业 (建筑工程) 甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业 (给水、排水、道路工程) 乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司		图纸名称	路线纵断面图 (步道)		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-2-2	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号	2025JJXY-001	设计阶段	施工图	专业	道路	版次

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	缓 和 曲	切 线	曲 线	外 距	校 正 值	第 一 缓 和 曲 线	第 一 缓 和 曲 线 终	曲 线 中 点	第 二 缓 和 曲 线 起	第 二 缓 和 曲 线	直 线 段	交 点 间	计 算 方 位 角	
						线 长 度	线 参 数	长 度	长 度			起 点	点 或 圆 曲 线 起 点		点 或 圆 曲 线 终 点	终 点				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BP	3180050.860	558455.910	K0+000																	
JD1	3180042.271	558451.160	K0+009.815	19° 47' 57.7" (Y)	32			5.585	11.058	0.484	0.111		K0+004.231	K0+009.760	K0+015.289		4.231	9.815	208° 56' 30.9"	
JD2	3180009.436	558413.731	K0+059.494	100° 16' 28.0" (Z)	23			27.544	40.253	12.884	14.835		K0+031.950	K0+052.077	K0+072.203		16.662	49.790	228° 44' 28.6"	
JD3	3179985.489	558443.872	K0+083.155	83° 59' 40.7" (Z)	10			9.003	14.660	3.456	3.347		K0+074.151	K0+081.481	K0+088.811		1.948	38.496	128° 28' 0.6"	
JD4	3180013.828	558471.693	K0+119.521	51° 11' 39.3" (Y)	25			11.976	22.338	2.721	1.615		K0+107.545	K0+118.713	K0+129.882		18.733	39.713	44° 28' 19.9"	
JD5	3180009.455	558515.768	K0+162.198	11° 18' 8.2" (Z)	100			9.895	19.726	0.488	0.064		K0+152.302	K0+162.165	K0+172.029		22.420	44.292	95° 39' 59.2"	
JD6	3180015.036	558572.327	K0+218.967	46° 30' 42.5" (Y)	50			21.488	40.589	4.422	2.386		K0+197.479	K0+217.773	K0+238.068		25.450	56.833	84° 21' 51.0"	
JD7	3179990.996	558600.102	K0+253.314	20° 31' 31.5" (Z)	40			7.242	14.329	0.650	0.155		K0+246.072	K0+253.237	K0+260.401		8.004	36.734	130° 52' 33.5"	
JD8	3179964.141	558672.506	K0+330.383	130° 55' 23.0" (Y)	10			21.904	22.850	14.079	20.958		K0+308.479	K0+319.904	K0+331.329		48.077	77.224	110° 21' 2.1"	
JD9	3179934.837	558619.040	K0+370.395	3° 52' 39.0" (Y)	299.6751			10.144	20.280	0.172	0.008		K0+360.250	K0+370.391	K0+380.531		28.921	60.969	241° 16' 25.0"	
JD10	3179927.761	558603.760	K0+387.226	15° 15' 10.2" (Z)	50			6.695	13.311	0.446	0.079		K0+380.531	K0+387.186	K0+393.842			16.839	245° 9' 4.0"	
JD11	3179911.142	558584.026	K0+412.946	18° 21' 17.8" (Y)	42			6.786	13.455	0.545	0.116		K0+406.160	K0+412.888	K0+419.615		12.319	25.799	229° 53' 53.7"	
BP	3179900.167	558556.511	K0+442.453														22.838	29.623	248° 15' 11.5"	

平面坐标系采用CGCS2000, 中央子午线为120°。


浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	直线、曲线及转角表		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-2-3	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号	设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版	

序号	桩号	竖 曲 线						纵 坡 (%)		变坡点间距 (m)	直坡段长 (m)	备 注		
		标高 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+				-	
	K0+000	99.88												
1	K0+070	100.23		300	13.800	0.317	K0+056.200	K0+083.800	0.5		70	56.2		
2	K0+220	114.78	1100		17.050	0.132	K0+202.950	K0+237.050	9.7		150	119.15		
3	K0+265	117.75		1000	15.500	0.120	K0+249.500	K0+280.500	6.6		45	12.45		
4	K0+320	123.085	800		14.800	0.137	K0+305.200	K0+334.800	9.7		55	24.7		
5	K0+365	125.785		500	12.500	0.156	K0+352.500	K0+377.500	6		45	17.7		
6	K0+410	130.735	240		15.941	0.529	K0+394.059	K0+425.941	11		45	16.6		
7	K0+442.178	130								-2.284	32.178	16.2		


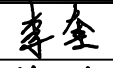
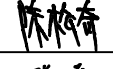

高程系统采用1985国家高程基准(二期)。

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 <p>浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	纵坡、竖曲线表		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-2-4	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号	设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版	


序号	起讫桩号	长度(m)	所属单位	赔偿树木、青苗数量表								备注
				旱地(亩)	水稻(亩)	菜地(亩)	林地(亩)	草地(亩)	苗圃(亩)	行道树(棵)	果树(棵)	
本项目 (K0+000 ~ K1+646.791)												
1	K0+000 ~ K0+442	442	白塔镇									26
	项目合计											26

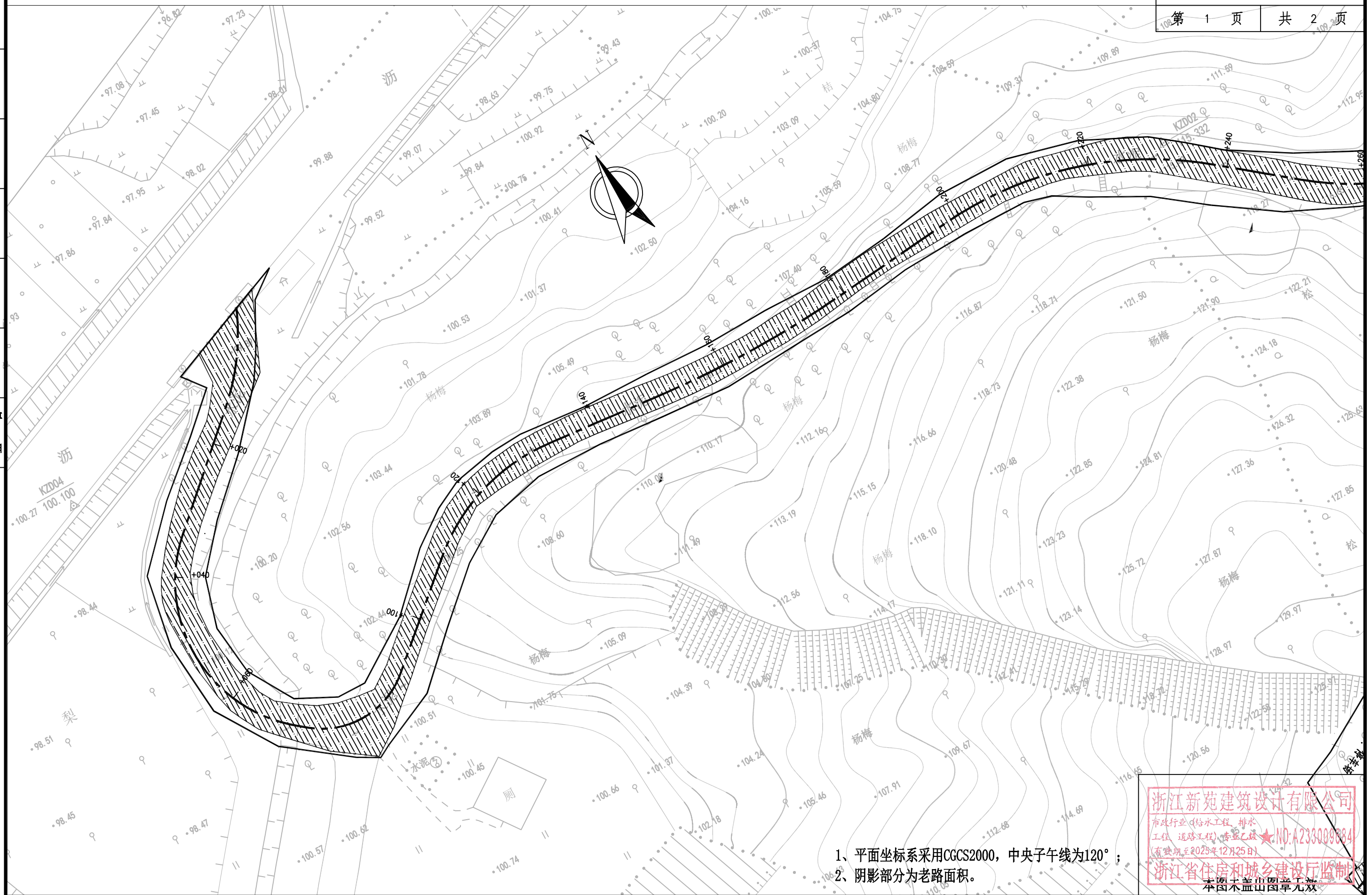
浙江新苑建筑设计有限公司
市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级
 证书编号: A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 <small>城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684</small>	工程负责人	李奎		专业负责人	张小冬		建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	赔偿树木、青苗表		
	审定	陈松奇		审核	张小冬		工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-2-6	出图时间	2025.01
	校对	陈一平		设计	钟逸生		工程编号	设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版	

序号	起讫桩号	长度 (m)	所属单位	土地类别及数量 (亩)																临时用地	占地合计	征地合计	备注
				农用地								建设用地				未利用地							
				耕地		园地		林地		其他农用地		工矿建筑	房屋建筑	老路	墓地	堤坝	荒地						
				水田	旱地	菜园	果园	有林地	灌木林	苗圃	河道							温室					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	
1	K0+000 ~ K0+442	442	白塔镇				3.390									2.895					6.285	3.390	
项目合计		442					3.390									2.895					6.285	3.390	
				注: 1. 本项目占地面积约4190m ² , 其中, 老路面积1931m ² (不计入新征用地), 新征地约2260m ² (3.39亩)。																			
				2. 占地面积包含步道、场平用地, 不含临时用地。																			


浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业 (给水工程、排水工程、道路工程) 专业乙级 ★ NO: A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

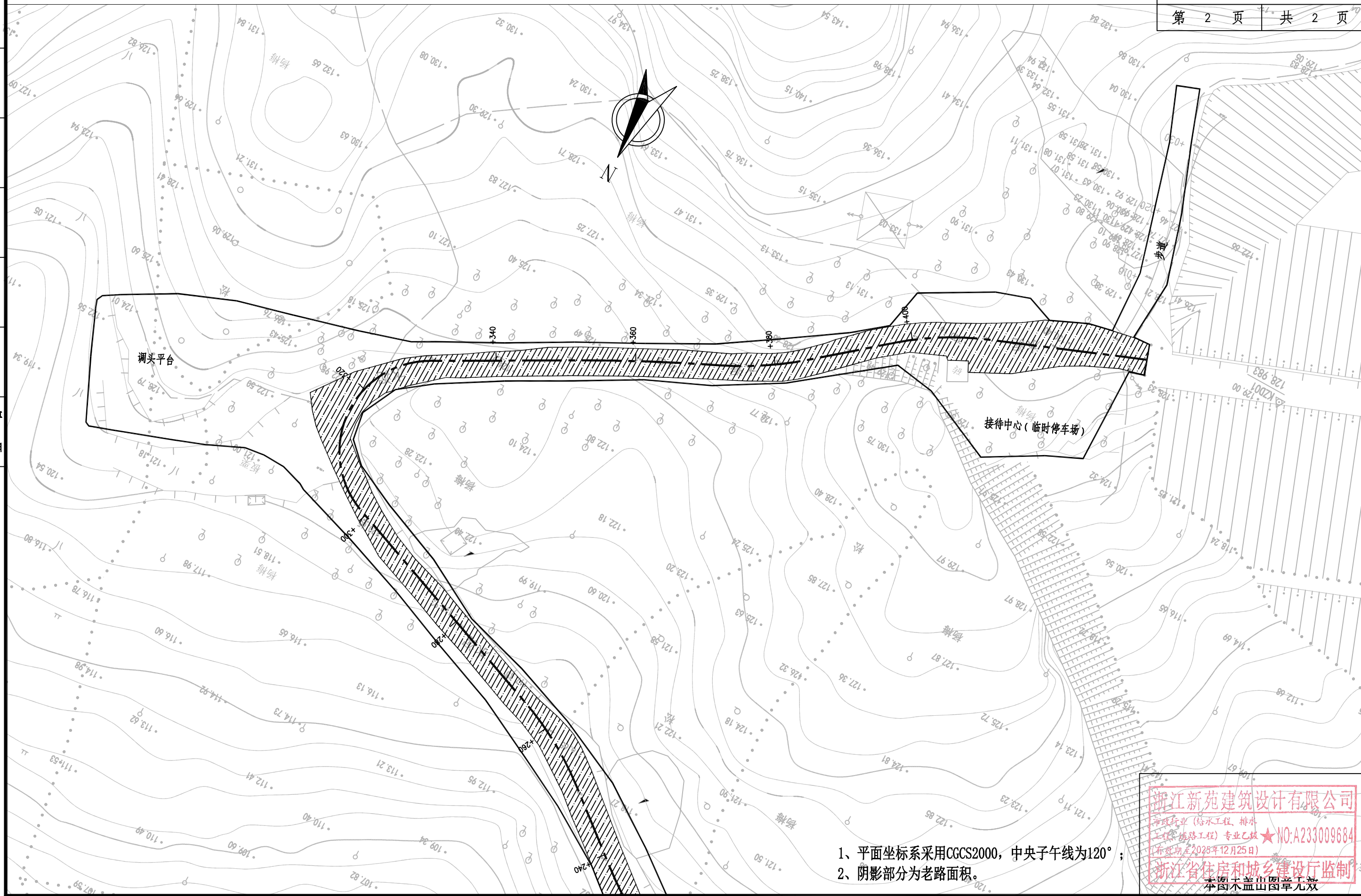
 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号: 浙自然资规划2220157号 建筑行业 (建筑工程) 甲级 证书编号: A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号: A233009684 市政行业 (给水、排水、道路工程) 乙级 证书编号: A233009684	工程负责人	李奎	<i>李奎</i>	专业负责人	张小冬	<i>张小冬</i>	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	道路用地表		
	审定	陈松奇	<i>陈松奇</i>	审核	张小冬	<i>张小冬</i>	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-2-7	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	<i>陈一平</i>	设计	钟逸生	<i>钟逸生</i>	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版



- 1、平面坐标系采用CGCS2000，中央子午线为120°；
- 2、阴影部分为老路面积。


浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级
 证书编号: A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 <p>浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	道路用地图		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-2-8	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号	设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版	




- 1、平面坐标系采用CGCS2000，中央子午线为120°；
- 2、阴影部分为老路面积。

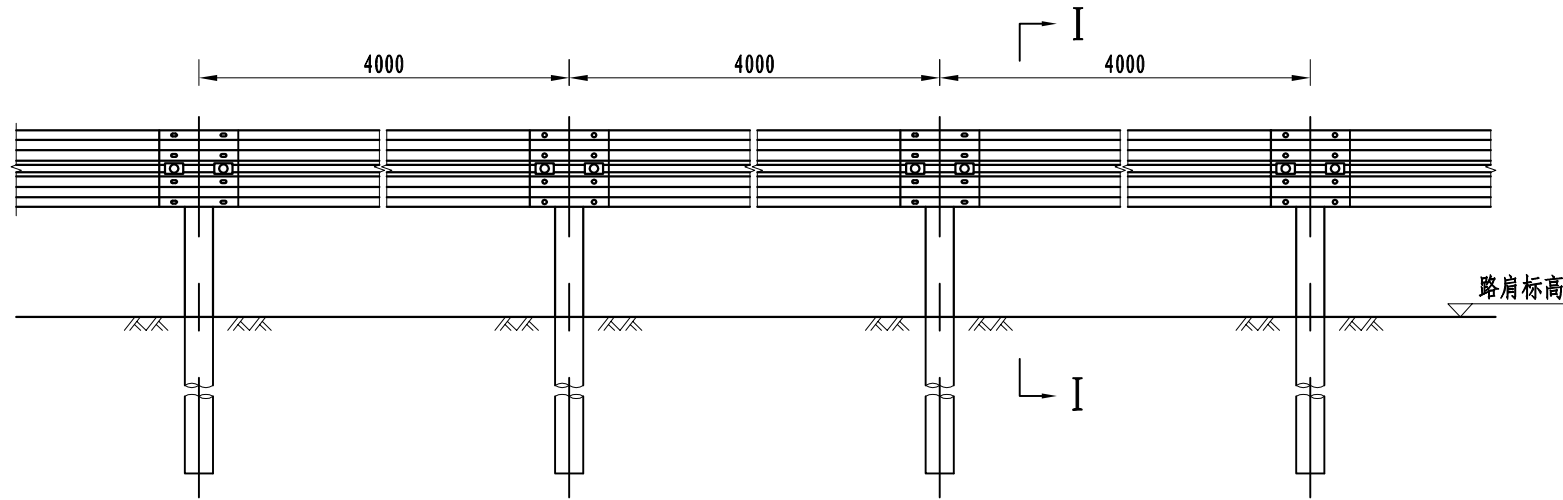
浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级
 证书编号: A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 <p>浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司		图纸名称	道路用地图		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-2-8	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次

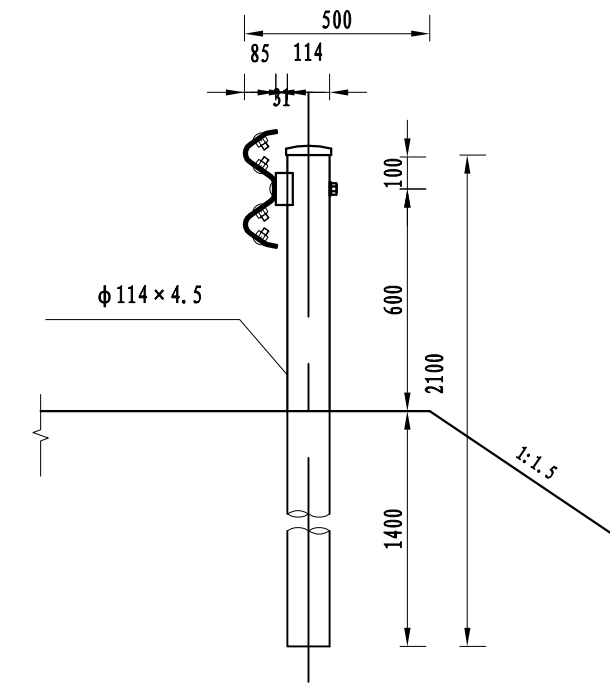
序号	起点桩号	终点桩号	位置	长度 (m)	护栏类型					附着式轮廓标		备注
					Gr-C-4C (m)	Gr-C-4E (m)	Gr-C-BT-2 (m)	Gr-C-AT1-2 (m)	Gr-C-AT2 (m)	De-Rbw-At1 (块)	De-Rbw-At2 (块)	
	主线											
1	K0+130	K0+320	左侧	190		166		12	12	24		延伸至掉头车道
2	K0+400	K0+440	右侧	40		16		12	12	5		
	小计			230		182		24	24	29		
	步道											
3	K0+000	K0+038	左侧	38		14		12	12	5		
	合计			268		196		36	36	34		

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★NO:A233009684
 （有效期至2025年12月25日）
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

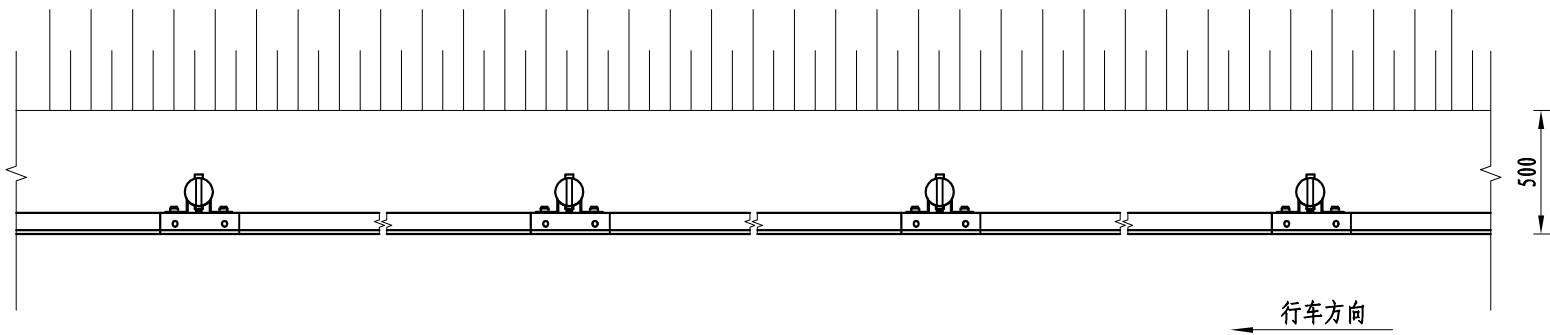
 <p>浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	路侧护栏设置及工程数量表		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-2-9	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号	设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版	



Gr-C-4E型护栏立面图 1:30



I-I断面 1:20



Gr-C-4E型护栏平面图 1:30

每百延米Gr-C-4E护栏标准段材料数量表

材料名称	规格(毫米)	单位	单件量	件数	总量
立柱	φ 114 × 4.5 × 2100	kg	25.51	25	637.81
护栏板	4320 × 310 × 85 × 2.5	kg	40.97	25	1024.17
托架	300 × 70 × 4.5	kg	0.96	25	24.00
柱帽	φ 122	kg	0.30	25	7.50
连接螺栓	M16 × 150	kg	0.355	25	8.88
连接螺栓	M16 × 40	kg	0.09	50	4.50
拼接螺栓	M16 × 35	kg	0.08	200	16.00
防盗螺母	M16	kg	0.077	275	19.25
垫圈	M16	kg	0.052	275	14.30
横梁垫片	76 × 44 × 4	kg	0.093	50	4.65

注:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 护栏搭接方向应与行车方向一致。

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★ NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

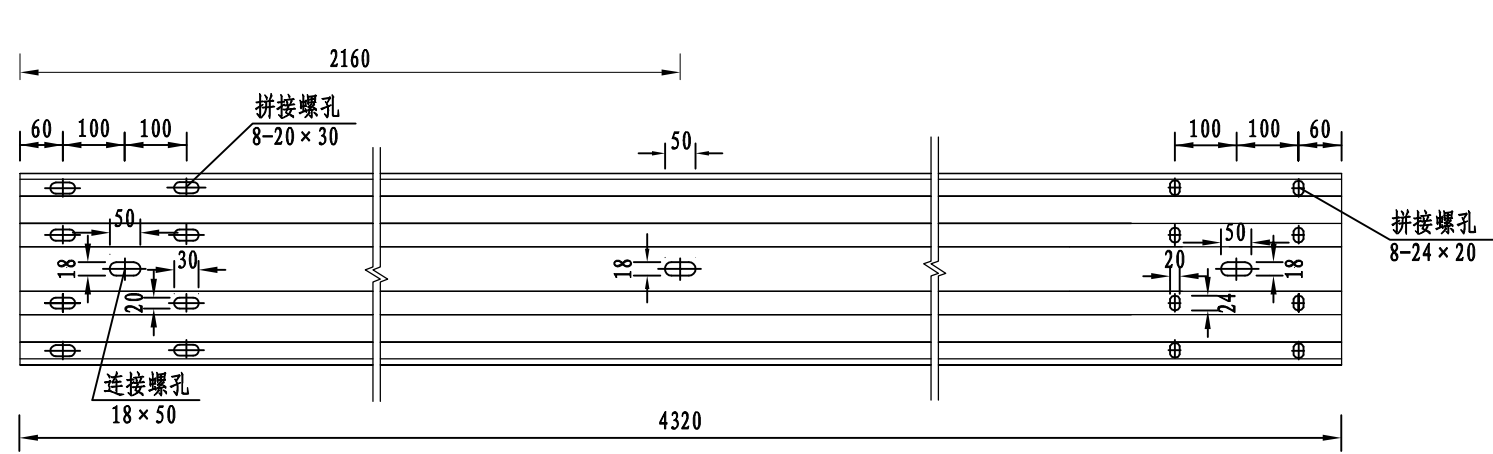


浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

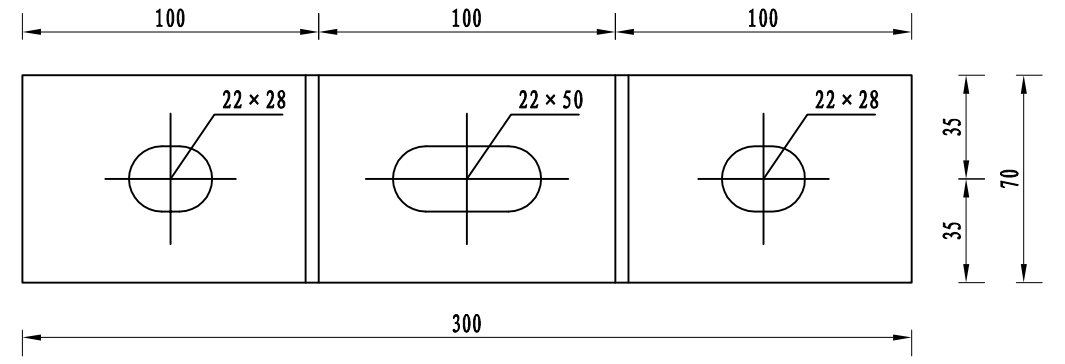
工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

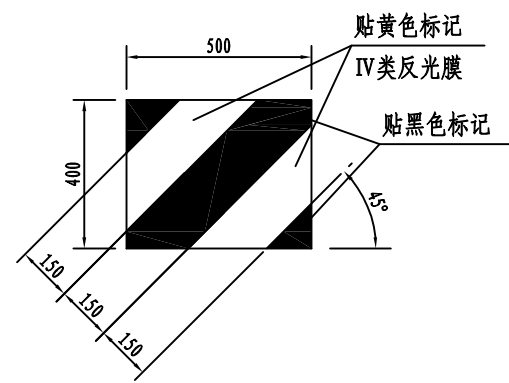
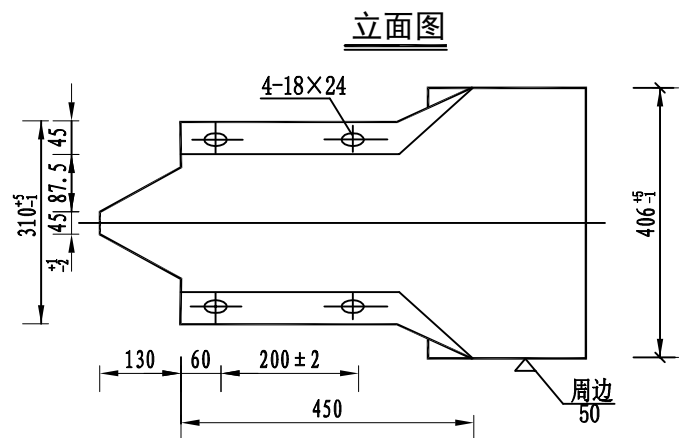
图纸名称	Gr-C-4E护栏结构设计图		
图纸编号	DL-2-9	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版



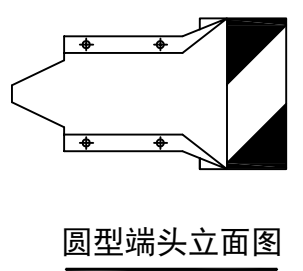
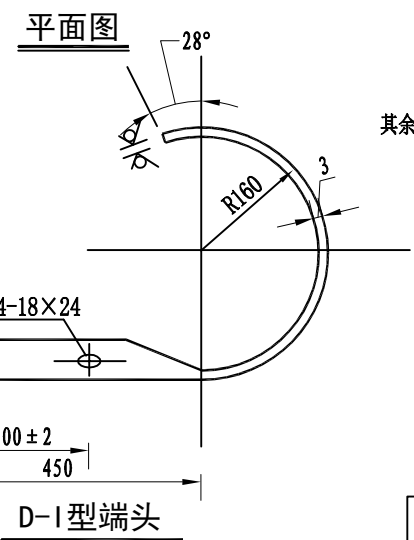
标准直线梁



托架 (300×70×4.5)

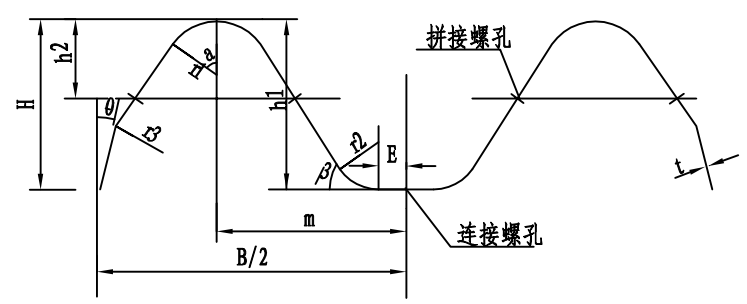
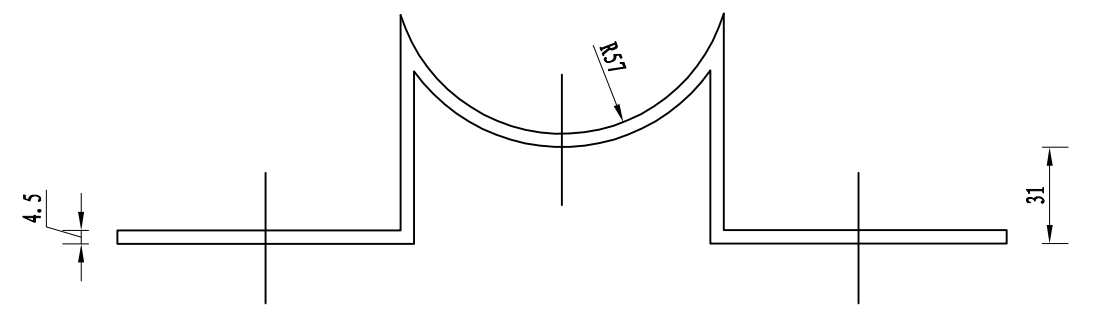


圆型端头立面标记展开图



材料数量表

名称	单重 (kg)	材料	备注
路侧护栏端头D-I	10.8	Q235	



代号	B	m	H	h1	h2	E	r1	r2	r3	a	β	θ	t
尺寸 (mm)	310	96	85	83	39	14	27	24	10	55°	55°	10°	2.5

波形梁断面图 1:30

注:
1、本图尺寸均以毫米为单位。
2、螺栓采用高强螺栓,其它钢材采用碳素结构钢 (Q235D)。

浙江新苑建筑设计有限公司
市政行业 (给水工程、排水工程、道路工程) 专业乙级
证书编号: A233009684
(有效期至2025年12月25日)
浙江省住房和城乡建设厅监制
本图未盖出图章无效

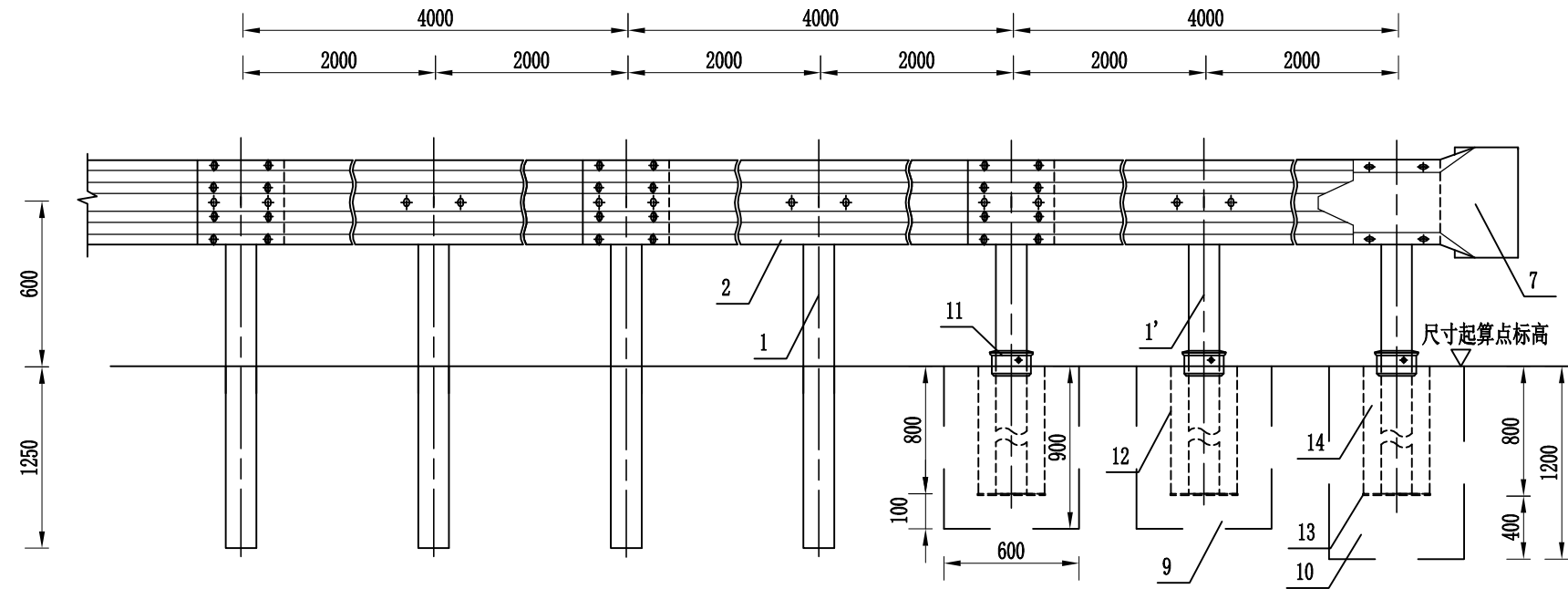


浙江新苑建筑设计有限公司
城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
建筑行业 (建筑工程) 甲级 证书编号:A133009687
风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
市政行业 (给水、排水、道路工程) 乙级 证书编号:A233009684

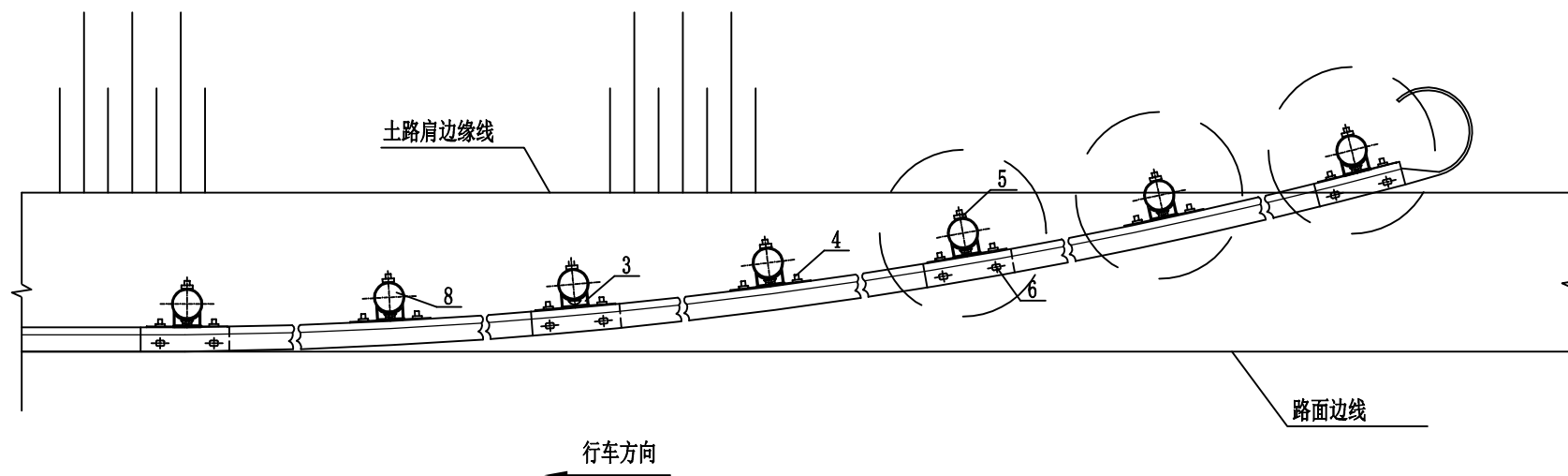
工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司					
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路					
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号	设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版

图纸名称	护栏波形板及圆形端头结构图		
图纸编号	DL-2-9	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版

立面图 1:25



平面图 1:25



路侧护栏端头Gr-C-AT1-2型材料数量表

代号	名称	规格	单重(kg)	单位	数量	总重(kg)	材料
1	G-Z-1立柱	∅114×4.5×1950	23.693	根	3	70.078	Q235
1'	G-Z-2立柱	∅114×4.5×1300	15.759	根	4	63.036	Q235
2	波形板	4320×310×85×2.5	40.97	块	3	122.91	Q235
3	托架	300×70×4.5	1.100	个	7	7.700	Q235
4	连接螺栓1	M16×30	0.150	套	14	2.100	Q235
5	固定螺栓	M16×160	0.373	套	7	2.609	Q235
6	拼接螺栓	M16×32.5	0.182	套	28	5.096	45号钢
7	端头	D-IV	10.80	个	1	10.800	Q235
8	橡胶柱帽	∅114		个	7		
9	砼基础	∅600×900	0.254m³	个	2	0.508m³	C20
10	砼基础	∅600×1200	0.339m³	个	1	0.339m³	C20
11	紧锁式底座	∅114×310		套	3		
12	钢套管	245×7×800	33.81	件	3	101.430	45号钢
13	钢底板	255×255×5	2.55	件	3	7.650	45号钢
14	干硬性砂浆	0.0105m³/套筒			3	0.0315	

注:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位。
- 2、护栏搭接方向应与行车方向一致。
- 3、本图设计为路侧护栏上游端头处理，护栏代号为Gr-C-AT1-2。

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

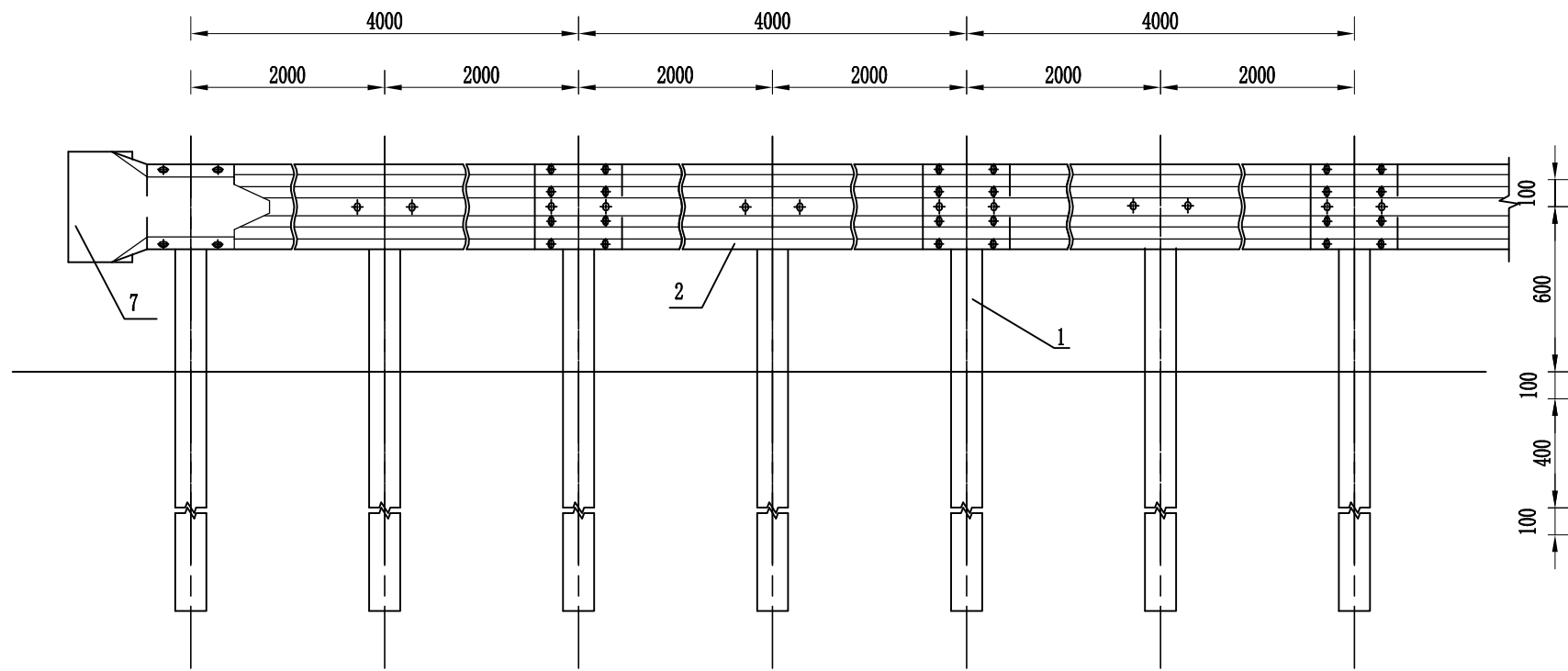


浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司		图纸名称	路侧波形梁护栏上游端头构造图			
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-2-9	出图时间	2025.01	
工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版

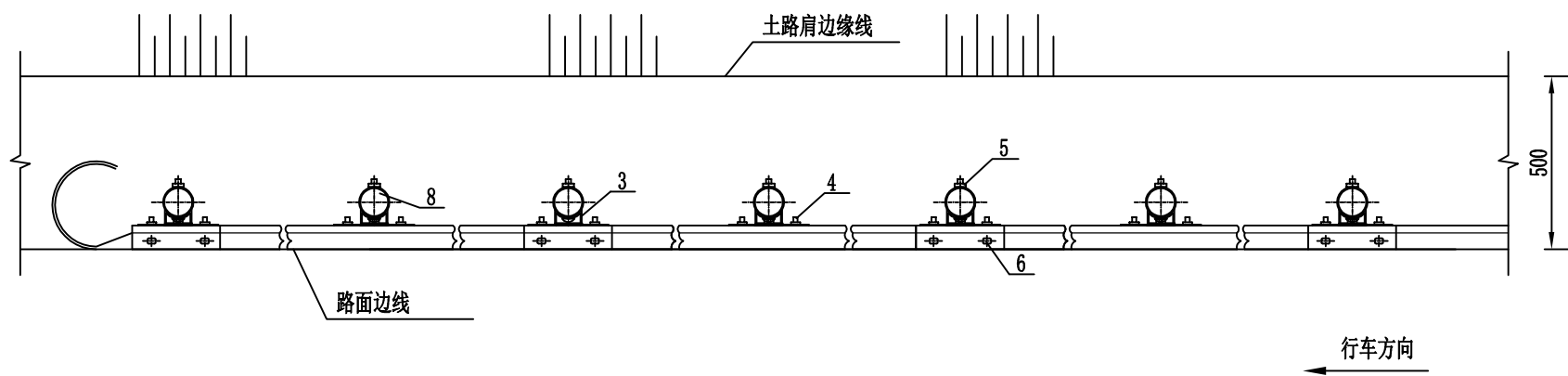
立面图 1:25



路侧护栏端头Gr-C-AT2型材料数量表

代号	名称	规格	单重(kg)	单位	数量	总重(kg)	材料
1	G-Z-1立柱	∅114×4.5×1950	23.693	根	7	163.851	Q235
2	波形板	4320×310×85×2.5	40.97	块	3	122.91	Q235
3	托架	300×70×4.5	0.537	个	7	3.759	Q235
4	连接螺栓1	M16×30	0.150	套	14	2.100	Q235
5	固定螺栓	M16×160	0.373	套	7	2.609	Q235
6	拼接螺栓	M16×32.5	0.182	套	28	5.096	45号钢
7	端头	D-IV	10.80	个	1	10.800	Q235
8	橡胶柱帽	∅114		套	7		

平面图 1:25



注:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位。
- 2、护栏搭接方向应与行车方向一致。
- 3、本图设计为路侧护栏下游端头处理，护栏代号为Gr-C-AT2。

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

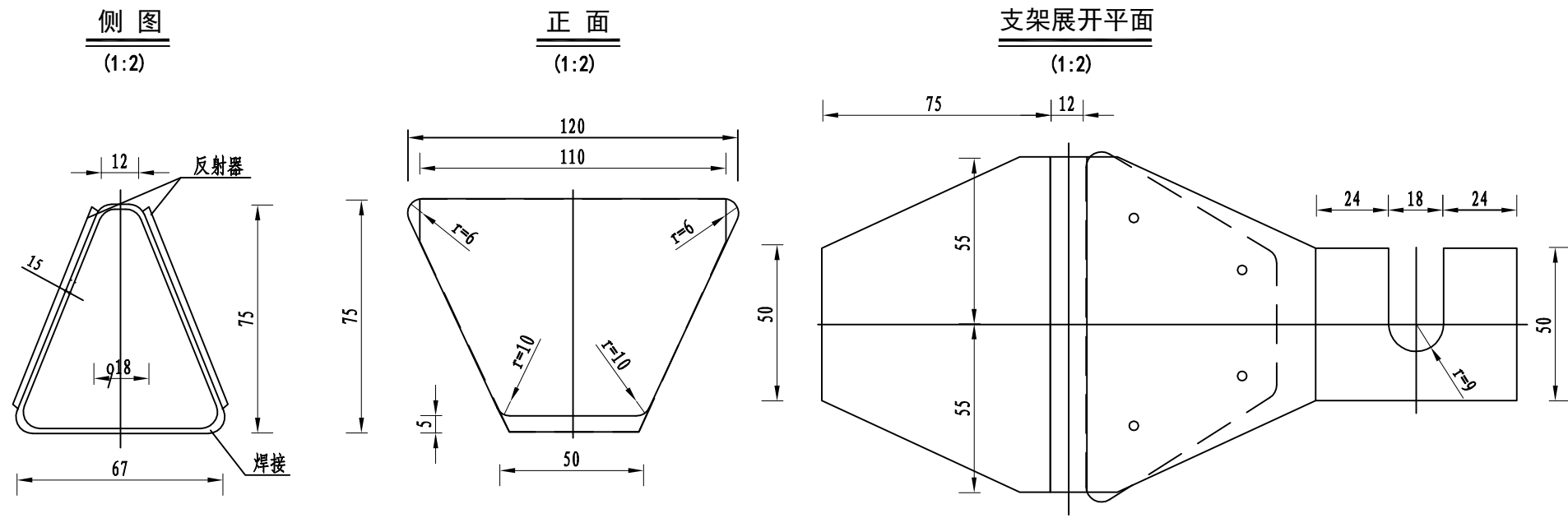


浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

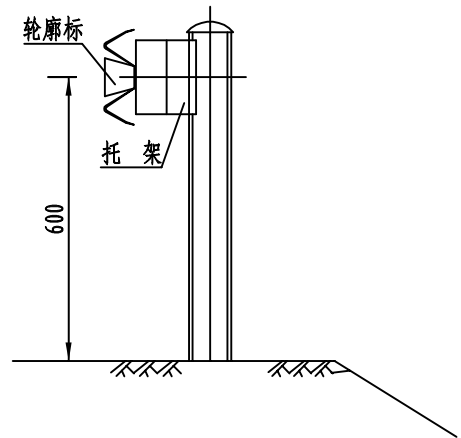
建设单位	浙江天台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

图纸名称	路侧波形梁护栏下游端头构造图		
图纸编号	DL-2-9	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版



材料数量表

名称	规格	数量	单重 (kg)	总重 (kg)
路侧 波形梁	反射器	2		
	铁皮支架	1	0.20	0.20



V6-De (Rbw) -At1型轮廓标

- 注:
1. 本图尺寸均以毫米计。
 2. 反射器沿行车方向左右两侧均为白色。
 3. 轮廓标设置间距8m, 危险路段可适当加密。
 4. 图中护栏形式仅为示意, 以安装高度为控制指标。








浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业 (给水工程、排水工程、道路工程) 专业乙级 ★ NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 <p>浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业 (建筑工程) 甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业 (给水、排水、道路工程) 乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	轮廓标结构设计图		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-2-9	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号	设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版	

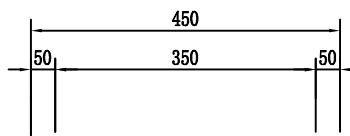
化
 绿
 图
 总
 道
 隧
 梁
 桥
 通
 交
 路
 道
 业
 专
 名
 登

项目名称	起始桩号	终点桩号	长度 (m)	白色纵横向路面热熔型反光标线 (m ²)	黄色纵横向路面热熔型反光标线 (m ²)	人行横道标线 (m ²)	停车让行线 (m ²)	备注
1	K0+000	K0+422	422	127			3.6	
本项目合计				127			3.6	

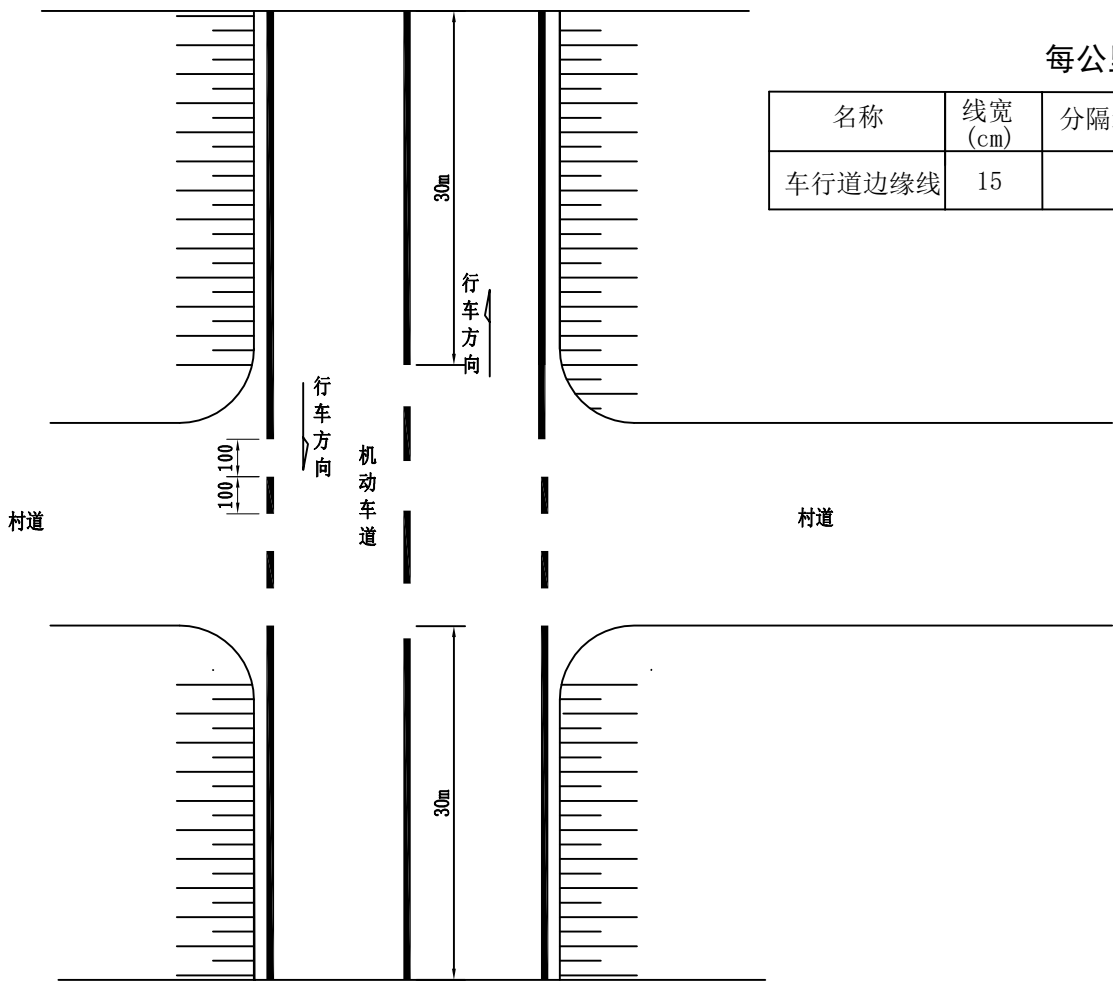
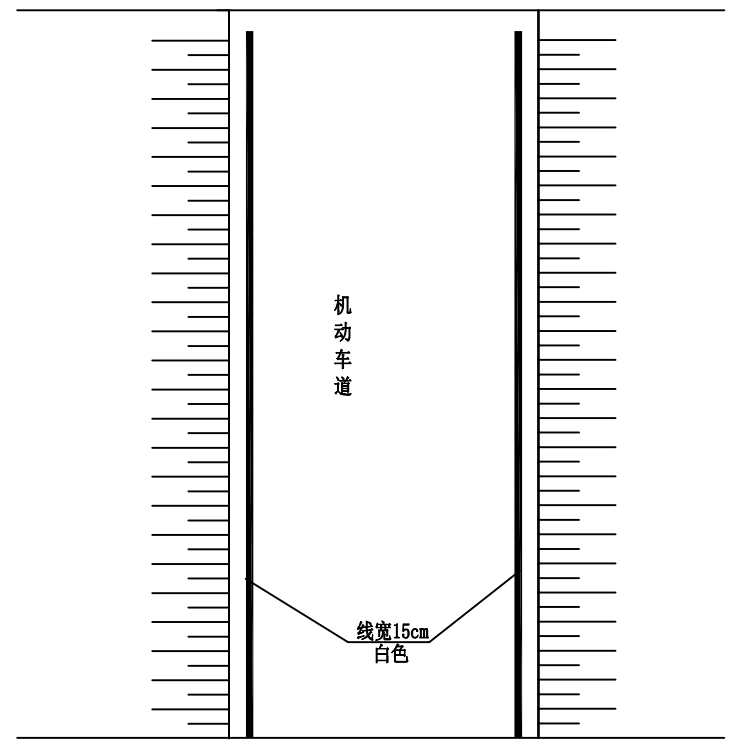
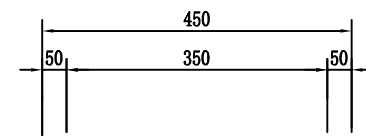
浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★NO:A233009684
 （有效期至2025年12月25日）
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎		专业负责人	张小冬		建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	标线工程数量表		
	审定	陈松奇		审核	张小冬		工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-2-11	出图时间	2025.01
	校对	陈一平		设计	钟逸生		工程编号	设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版	

开口路段标线图



标线图布置图



每公里标线

名称	线宽 (cm)	分隔线段长	数量 (m ²)
车行道边缘线	15		300

- 注：
1. 图中尺寸均以厘米计。
2. 村道开口处，车道边缘线空米，划1米。

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★NO:A233009684
 （有效期至2025年12月25日）
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效




浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	标线大样图		
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-2-12	出图时间	2025.01
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号	设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版	

路基设计表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)						以下各点与设计高之差 (m)						坡口、坡脚至 中桩距离 (m)		备注	
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧			中分带	右侧			左侧			右侧			左侧		右侧
									W1	W2	W3		W0	W3	W2	W1	A1	A2	A3	A3	A2			
K0+000					99.88	99.88	0.00		0.50	0.00	1.75	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	2.30	2.91	
+010					99.82	99.93	0.11		0.50	0.00	2.45	0.00	2.40	0.00	0.50	0.03	0.05	0.05	-0.05	-0.05	-0.06	3.12	3.51	
+020					99.69	99.98	0.29		0.50	0.00	3.16	0.00	2.22	0.00	0.50	0.01	0.03	0.03	-0.02	-0.02	-0.03	4.03	5.19	
+030					99.65	100.03	0.38		0.50	0.00	3.86	0.00	1.83	0.00	0.50	-0.07	-0.06	-0.06	0.03	0.03	0.01	4.42	3.32	
+040					99.76	100.08	0.32		0.50	0.00	4.00	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.10	-0.08	-0.08	0.04	0.04	0.02	4.50	3.37	
+049.500					100.01	100.13	0.12		0.50	0.00	4.00	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.10	-0.08	-0.08	0.04	0.04	0.02	4.59	4.65	
+059					100.28	100.19	0.09		0.50	0.00	4.00	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.10	-0.08	-0.08	0.04	0.04	0.02	4.55	2.30	
+068.700					100.47	100.48	0.01		0.50	0.00	4.00	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.10	-0.08	-0.08	0.04	0.04	0.02	4.55	2.68	
+078.700					100.88	101.12	0.24		0.50	0.00	3.58	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.09	-0.07	-0.07	0.04	0.04	0.02	4.32	2.61	
+088.700					101.55	102.04	0.49		0.50	0.00	3.50	0.00	1.88	0.00	0.50	-0.06	-0.05	-0.05	0.02	0.02	0.01	5.38	3.98	
+098.700					103.08	103.01	0.07		0.50	0.00	1.95	0.00	2.13	0.00	0.50	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	2.72	4.27	
+108.700					104.45	103.98	0.47		0.50	0.00	1.75	0.00	2.38	0.00	0.50	0.01	0.02	0.02	-0.03	-0.03	-0.05	2.61	4.81	
+118.700					105.38	104.95	0.43		0.50	0.00	1.75	0.00	2.50	0.00	0.50	0.02	0.04	0.04	-0.05	-0.05	-0.07	2.53	4.69	
+128.800					105.97	105.93	0.04		0.50	0.00	1.75	0.00	2.50	0.00	0.50	0.02	0.04	0.04	-0.05	-0.05	-0.07	4.96	4.06	
+138.800					106.82	106.90	0.08		0.50	0.00	1.87	0.00	2.20	0.00	0.50	-0.01	0.01	0.01	-0.04	-0.04	-0.06	2.52	2.91	
+148.800					107.70	107.87	0.17		0.50	0.00	2.02	0.00	1.82	0.00	0.50	-0.05	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	3.30	2.41	
+158.800					108.65	108.84	0.19		0.50	0.00	2.05	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	3.58	2.31	
+168.800					109.68	109.81	0.13		0.50	0.00	2.05	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	3.66	2.36	
+178.800					110.61	110.78	0.17		0.50	0.00	1.90	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	6.72	2.35	
+188.700					111.64	111.74	0.10		0.50	0.00	1.75	0.00	1.79	0.00	0.50	-0.04	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	2.56	2.29	
+198.700					112.30	112.71	0.41		0.50	0.00	1.75	0.00	2.25	0.00	0.50	0.02	0.04	0.04	-0.05	-0.05	-0.06	3.24	3.30	
+209					113.13	113.70	0.57		0.50	0.00	1.75	0.00	2.25	0.00	0.50	0.02	0.04	0.04	-0.05	-0.05	-0.06	3.41	2.97	
+219					114.30	114.57	0.27		0.50	0.00	1.75	0.00	3.15	0.00	0.50	0.02	0.04	0.04	-0.06	-0.06	-0.08	3.18	5.07	
+229					115.25	115.34	0.09		0.50	0.00	1.75	0.00	3.75	0.00	0.50	0.02	0.04	0.04	-0.08	-0.08	-0.09	2.58	5.62	
+239					116.03	116.03	0.00		0.50	0.00	1.87	0.00	3.63	0.00	0.50	0.01	0.02	0.02	-0.05	-0.05	-0.06	2.92	5.76	
+249					116.41	116.69	0.28		0.50	0.00	2.40	0.00	3.04	0.00	0.50	-0.06	-0.05	-0.05	0.06	0.06	0.05	3.88	4.64	
+258.900					116.93	117.39	0.46		0.50	0.00	2.40	0.00	1.88	0.00	0.50	-0.06	-0.05	-0.05	0.04	0.04	0.02	4.24	3.11	
+268.700					117.61	118.18	0.57		0.50	0.00	1.88	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.05	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	-0.04	3.24	3.03	
+278.700					118.84	119.08	0.24		0.50	0.00	1.75	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	3.14	2.49	

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业 (给水工程、排水工程、道路工程) 专业乙级
 (有效期至2025年12月25日)
 NO: A233009684
浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

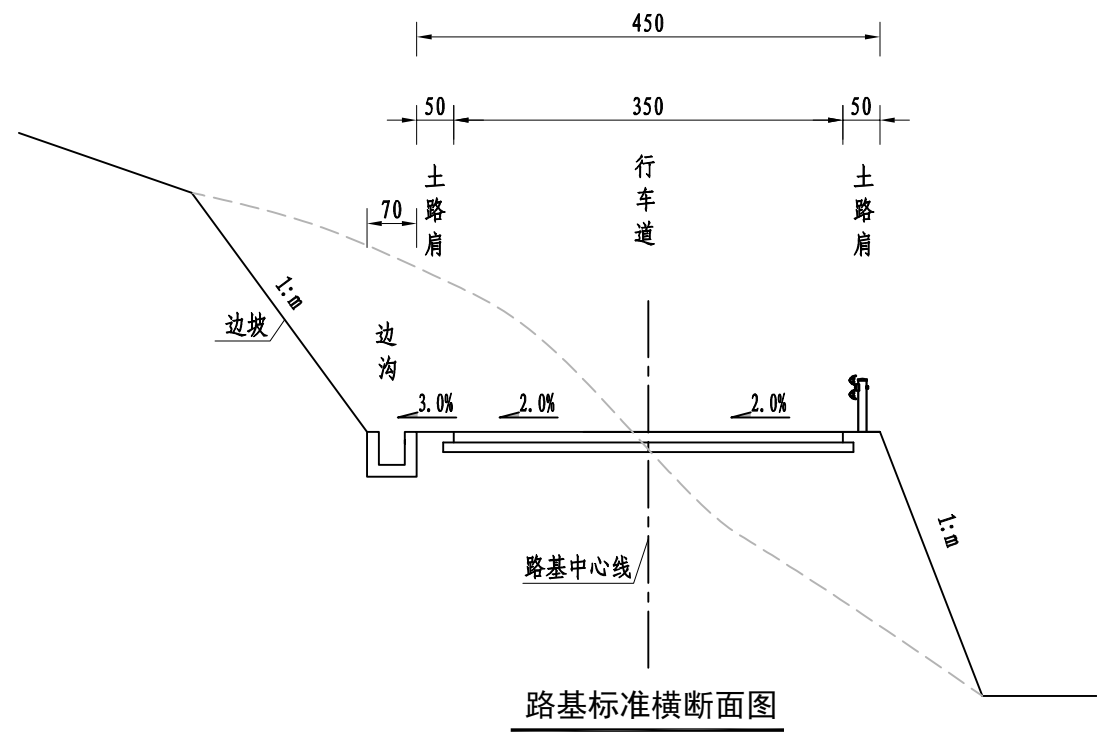
 <p style="font-size: small;"> 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业 (建筑工程) 甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业 (给水、排水、道路工程) 乙级 证书编号:A233009684 </p>	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	路基设计表		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-3-1	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版

路基设计表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)						以下各点与设计高之差 (m)						坡口、坡脚至 中桩距离 (m)		备注	
	左偏	右偏	凹 _{ZD} 型	凸型			填	挖	左侧			中分带	右侧			左侧			右侧			左侧		右侧
									W ₁	W ₂	W ₃		W ₀	W ₃	W ₂	W ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₃	A ₂			
K0+288.700			+280.500		120.03	120.05	0.02		0.50	0.00	1.75	0.00	2.32	0.00	0.50	-0.03	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.06	2.81	4.25	
+298.700		K0+308.479		9.7%	120.96	121.02	0.06		0.50	0.00	1.75	0.00	2.88	0.00	0.50	-0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	-0.07	3.31	4.53	
+308.700		(ZY)			121.09	121.98	0.89		0.50	0.00	1.75	0.00	3.45	0.00	0.50	0.02	0.03	0.03	-0.07	-0.07	-0.08	4.98	4.92	
+319.500		R=800			122.73	122.91	0.18		0.50	0.00	1.75	0.00	3.45	0.00	0.50	0.02	0.04	0.04	-0.07	-0.07	-0.08	2.67	4.40	
+330		ZD			123.64	123.67	0.03		0.50	0.00	1.75	0.00	3.45	0.00	0.50	0.02	0.04	0.04	-0.07	-0.07	-0.08	2.57	4.94	
+340		E=-0.14			124.06	124.29	0.23		0.50	0.00	1.75	0.00	2.91	0.00	0.50	-0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	-0.07	2.53	3.54	
+350		QD		6%	124.82	124.89	0.07		0.50	0.00	1.75	0.00	2.34	0.00	0.50	-0.03	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.06	2.39	3.07	
+360		KO+352.500			125.35	125.54	0.19		0.50	0.00	1.75	0.00	1.78	0.00	0.50	-0.05	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	2.54	3.01	
+370		R=500			126.16	126.39	0.23		0.50	0.00	1.75	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	2.55	5.55	
+380		ZD			127.19	127.44	0.25		0.50	0.00	2.21	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.06	-0.04	-0.04	0.03	0.03	0.01	3.01	2.98	
+390		E=-0.16			128.38	128.54	0.16		0.50	0.00	2.25	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.06	-0.05	-0.05	0.04	0.04	0.02	3.58	2.81	
+400		QD		11%	129.51	129.56	0.05		0.50	0.00	2.01	0.00	2.06	0.00	0.50	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	2.68	2.89	
+410		KO+406.160			130.14	130.21	0.07		0.50	0.00	5.75	0.00	5.79	0.00	0.50	0.10	0.12	0.12	-0.12	-0.12	-0.13	6.60	7.35	
+420		R=240			130.26	130.43	0.17		0.50	0.00	5.75	0.00	14.98	0.00	0.50	0.10	0.11	0.11	-0.30	-0.30	-0.31	6.93	16.57	
+430		ZD			130.36	130.28	0.08	0.08	0.50	0.00	1.75	0.00	13.66	0.00	0.50	-0.05	-0.04	-0.04	-0.27	-0.27	-0.29	2.34	15.22	
+435		E=-0.53			130.20	130.16	0.04	0.04	0.50	0.00	1.75	0.00	13.00	0.00	0.50	-0.05	-0.04	-0.04	-0.26	-0.26	-0.28	2.26	14.97	
+440		QD			130.09	130.05	0.04	0.04	0.50	0.00	1.75	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	2.26	2.36	
+442.178		KO+410			129.85	130.00	0.15		0.50	0.00	1.75	0.00	1.75	0.00	0.50	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05			


浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级
 证书编号: A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	路基设计表		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-3-1	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版

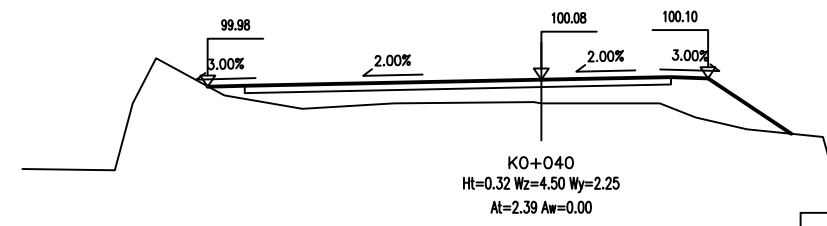
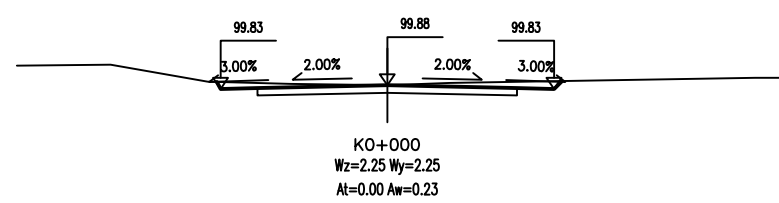
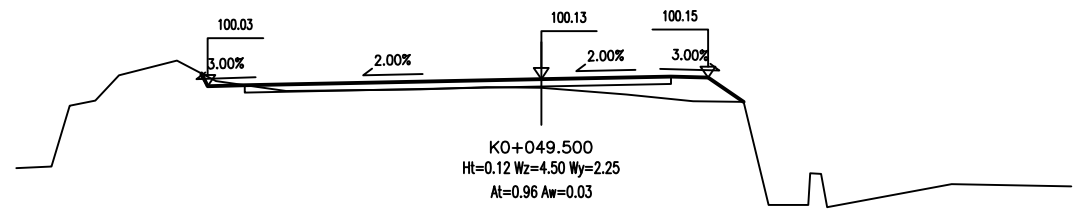
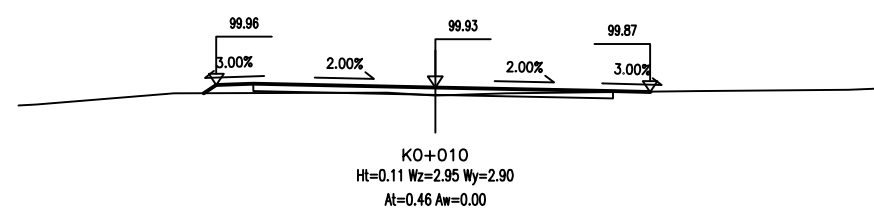
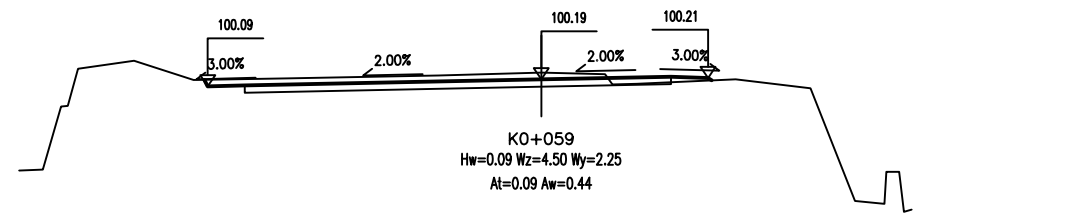
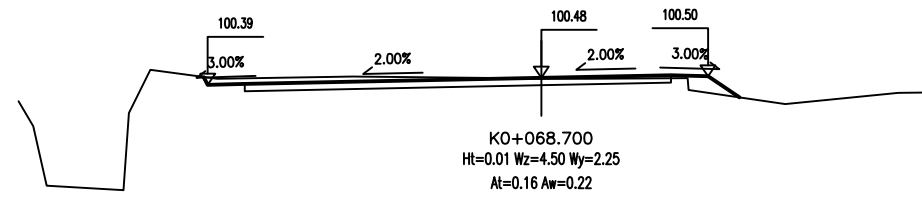
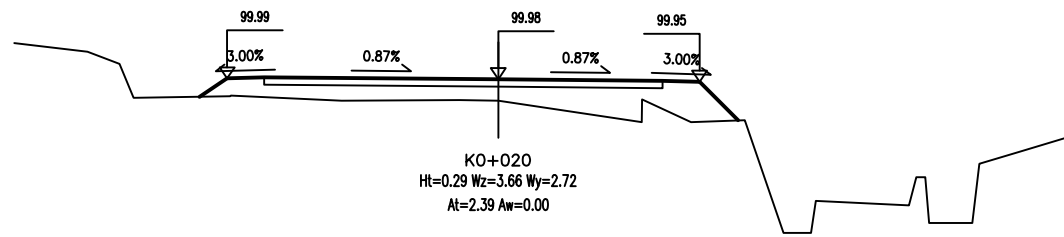
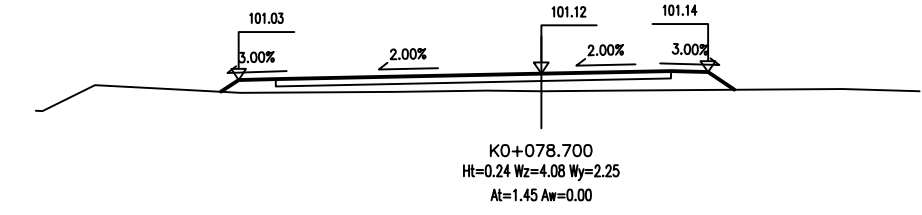
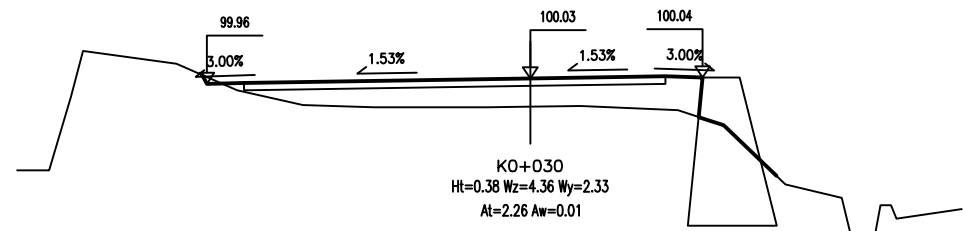


路基标准横断面图

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★ NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司		图纸名称	路基标准横断面图		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-3-2	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次

化
绿
图
总
道
隧
梁
桥
交
通
路
道
专
业
名
登



浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★NO:A233009684
 （有效期至2025年12月25日）
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

- 1、图纸比例1:100;
- 2、K0+915~K1+060挖除重建盖板水渠。



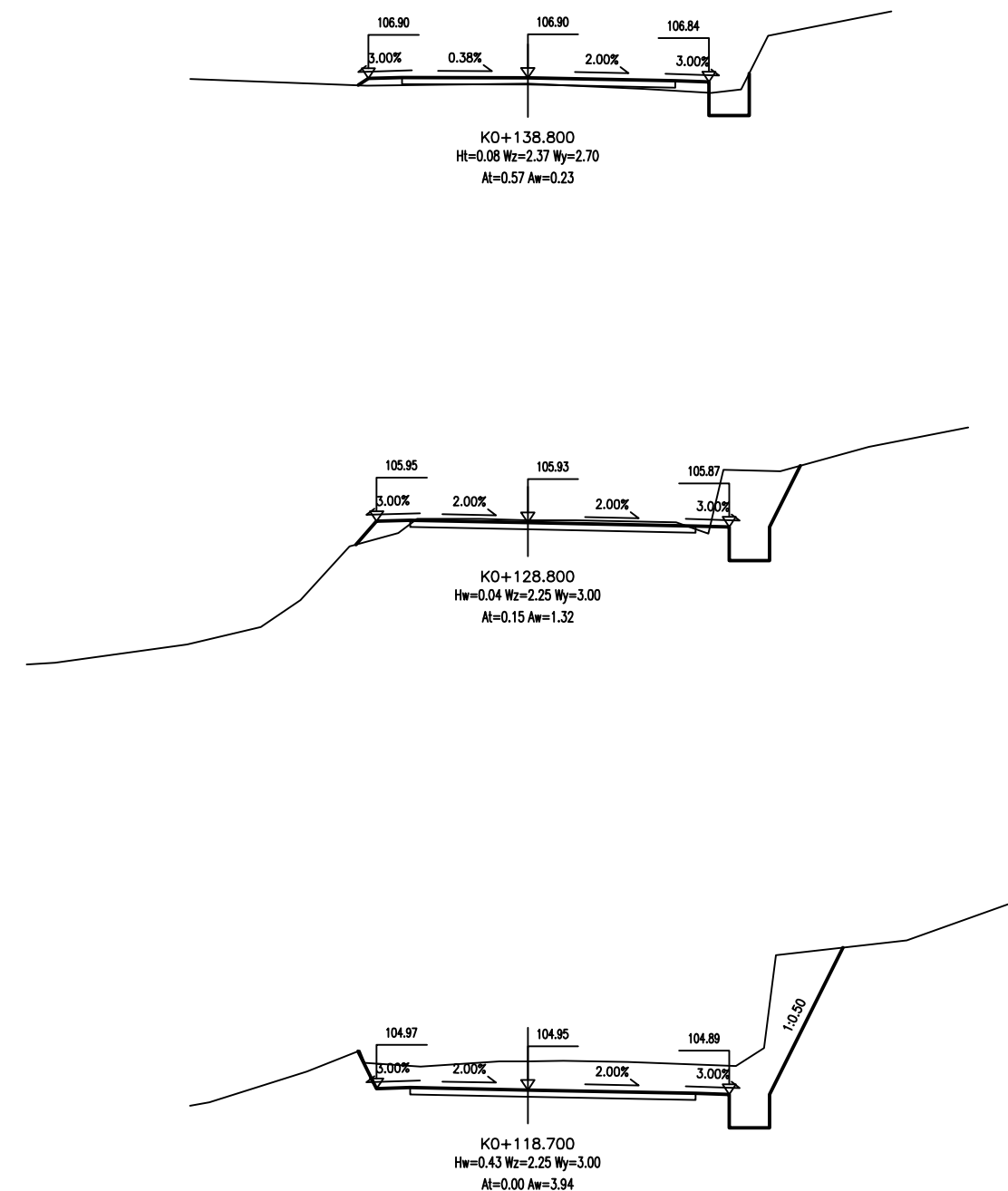
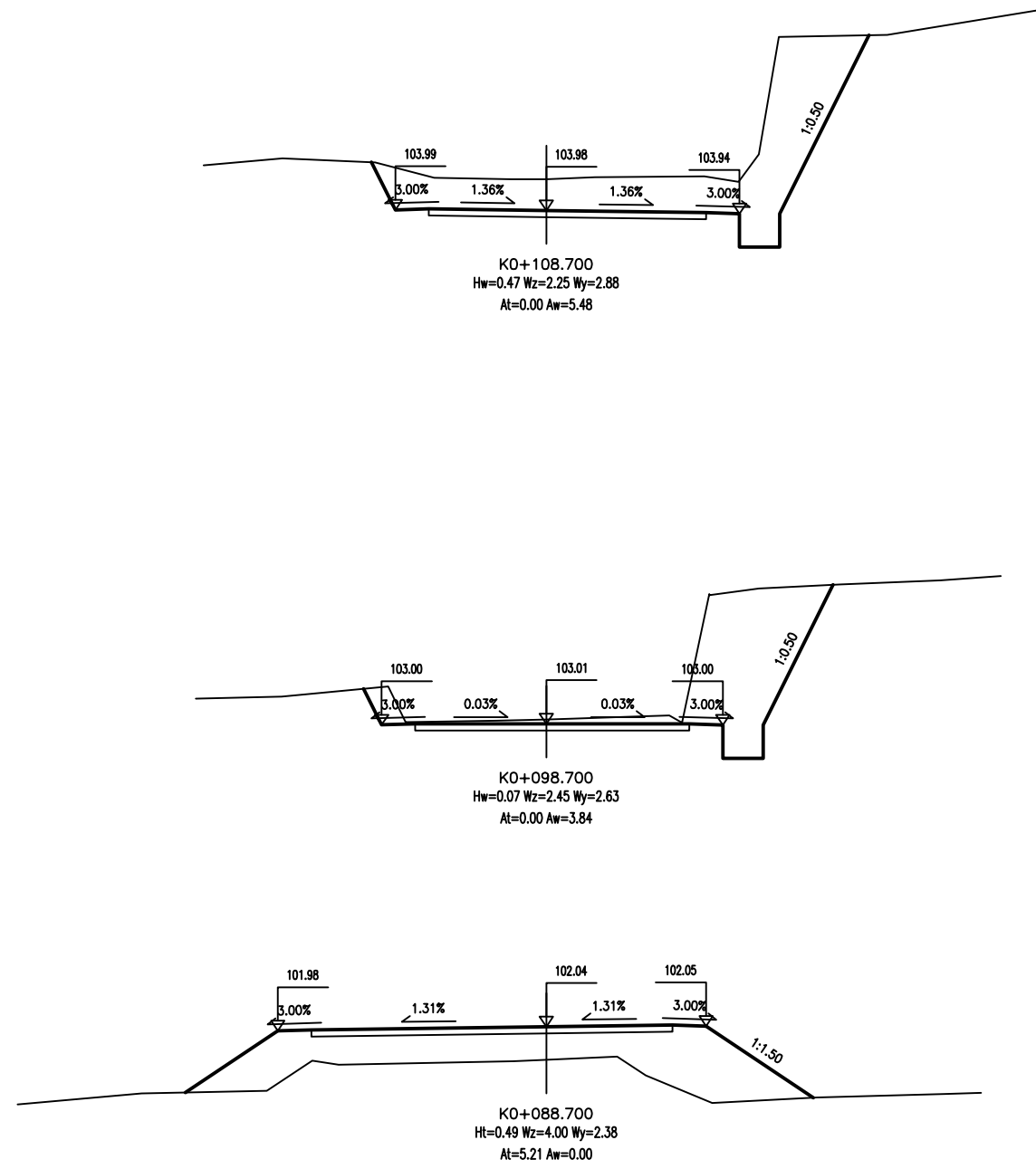
浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

图纸名称	路基横断面设计图（主线）		
图纸编号	DL-3-3	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版

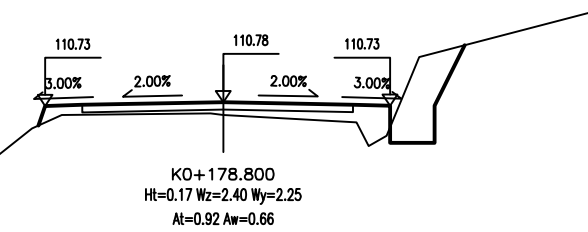
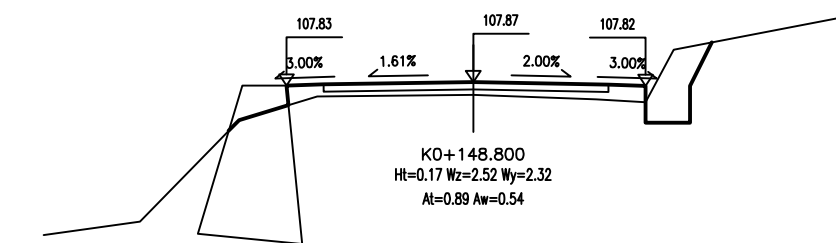
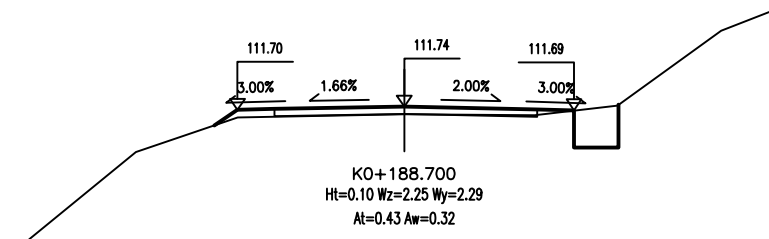
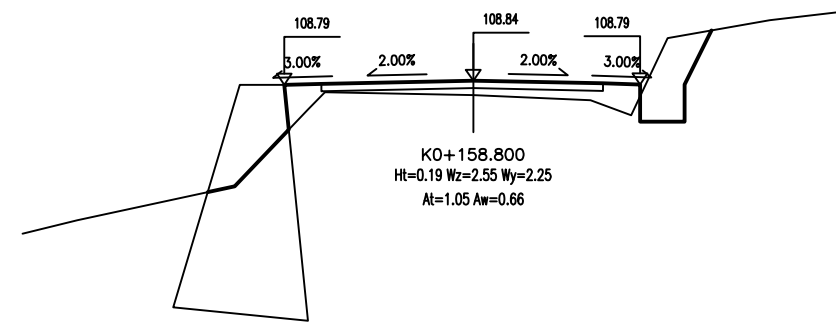
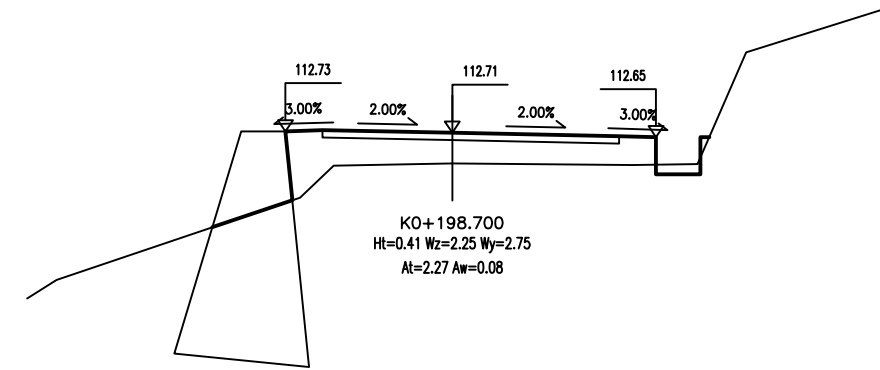
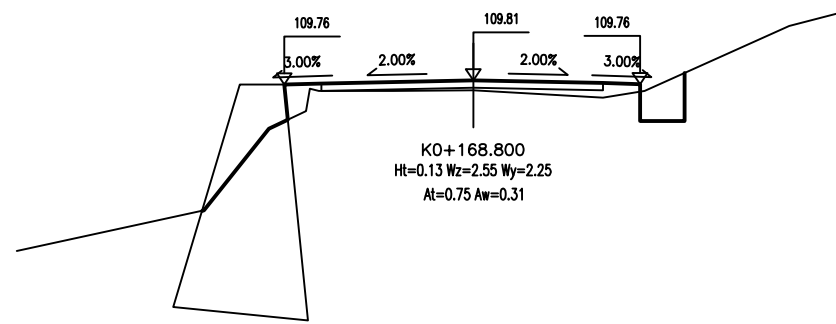
化
绿
图
总
道
隧
梁
桥
交
通
路
道
专
业
名
称



浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★NO:A233009684
 （有效期至2025年12月25日）
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	路基横断面设计图（主线）		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-3-3	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号	设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版	

化
绿
图
总
道
隧
梁
桥
交
通
路
道
专
业
名
称



浙江新苑建筑设计有限公司
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★NO:A233009684
(有效期至2025年12月25日)
浙江省住房和城乡建设厅监制
本图未盖出图章无效



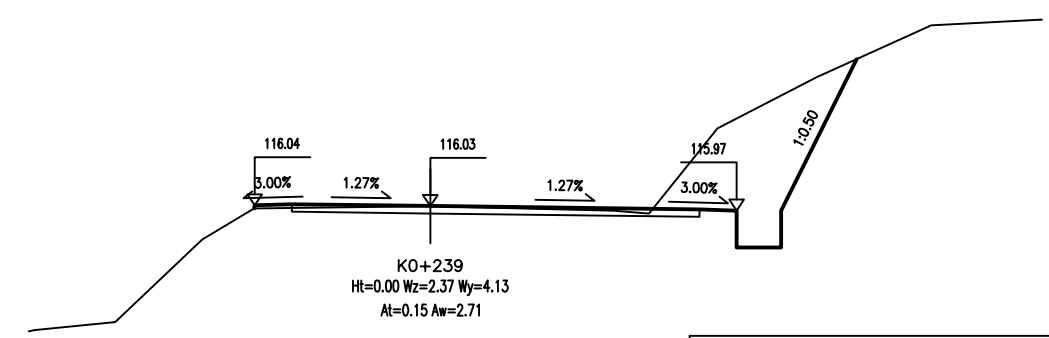
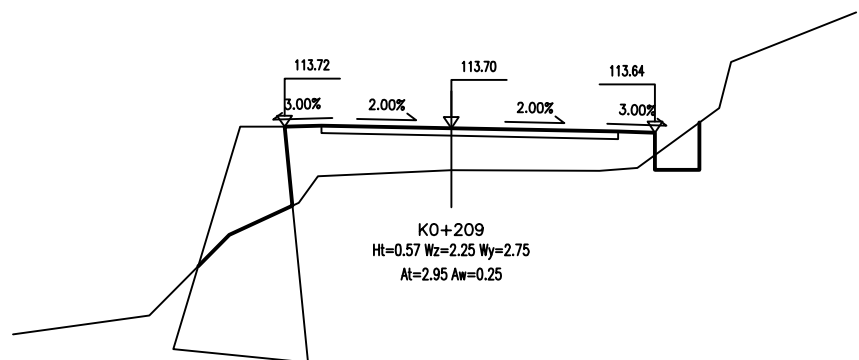
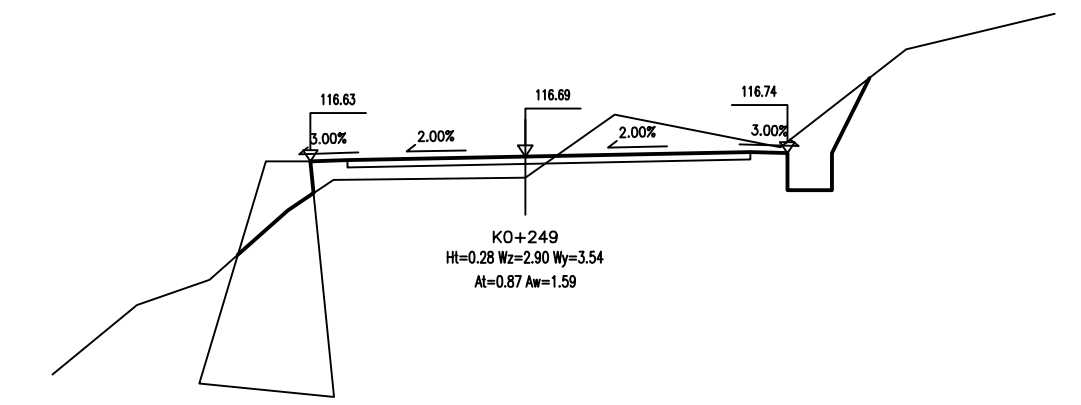
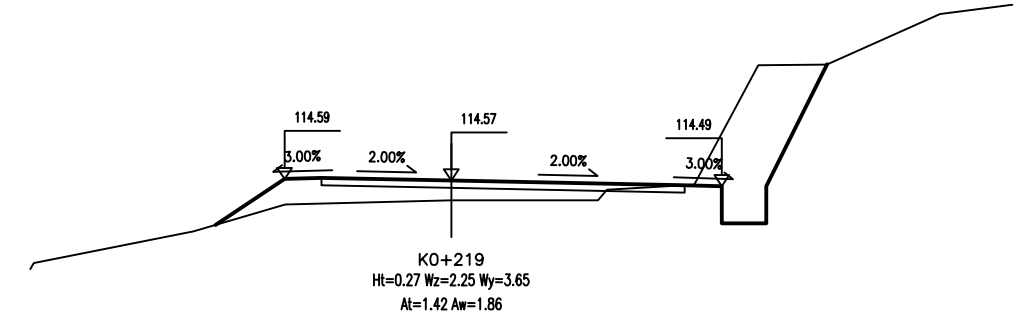
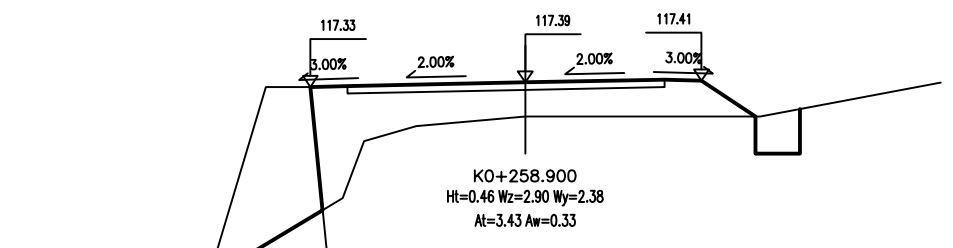
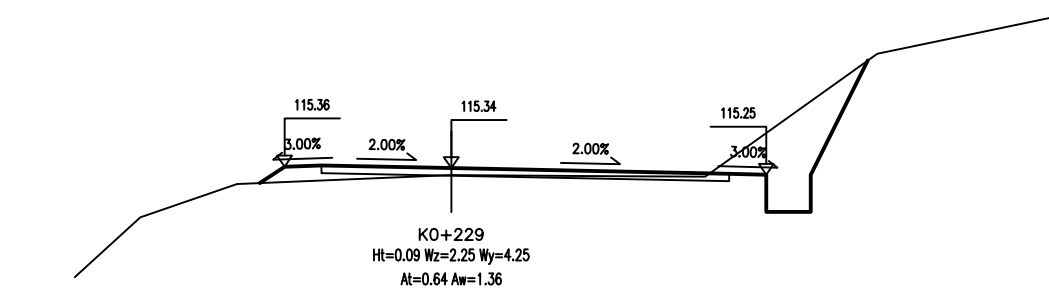
浙江新苑建筑设计有限公司
城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687
风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

图纸名称	路基横断面设计图（主线）		
图纸编号	DL-3-3	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版

化
绿
图
总
道
隧
梁
桥
交
通
路
道
专
业
登
名



浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效



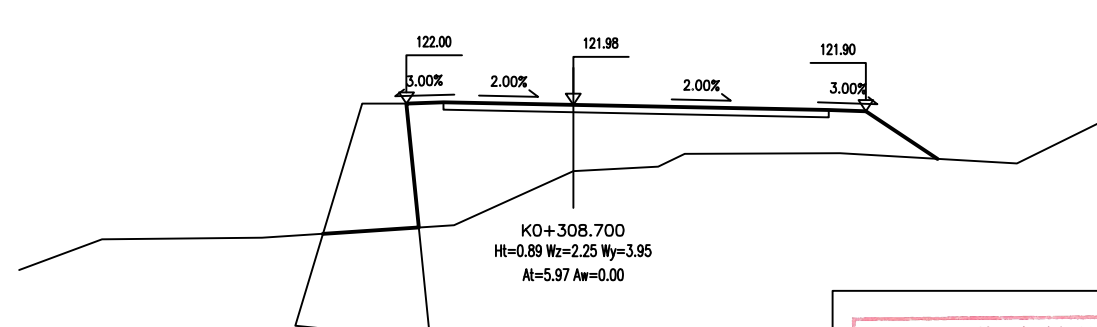
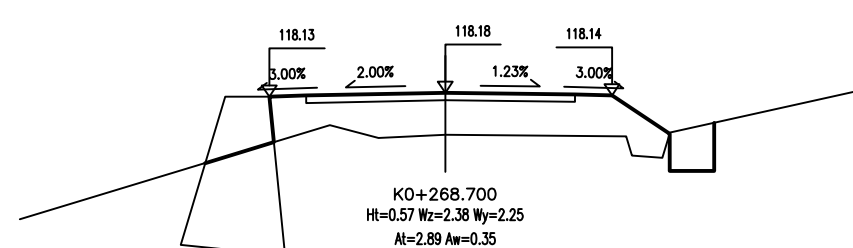
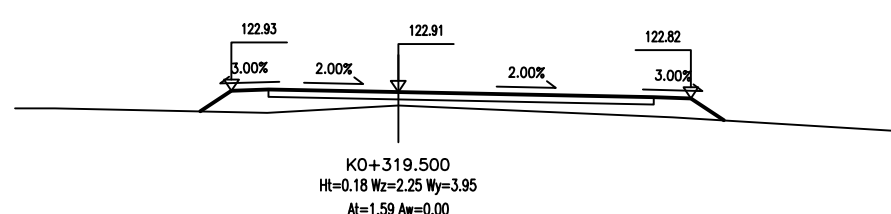
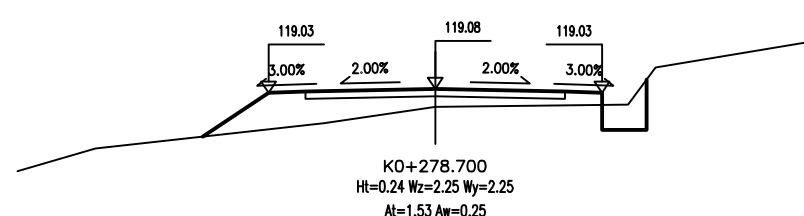
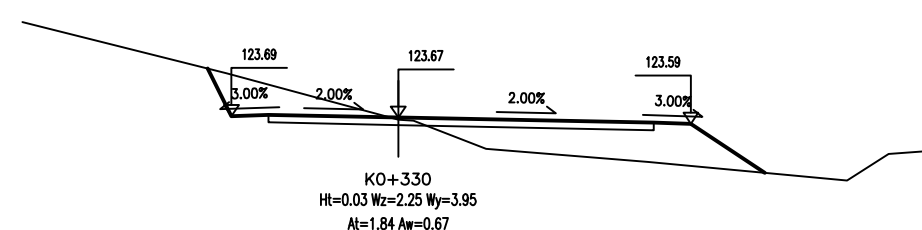
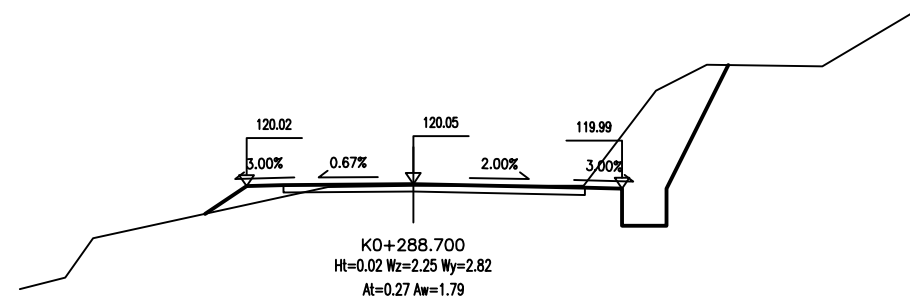
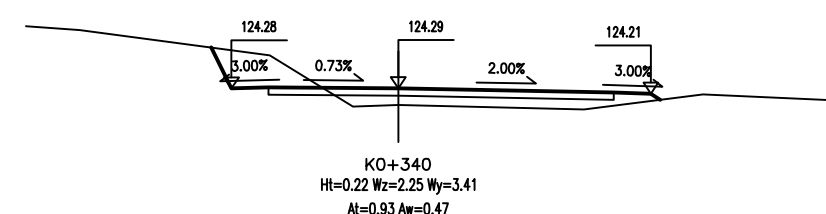
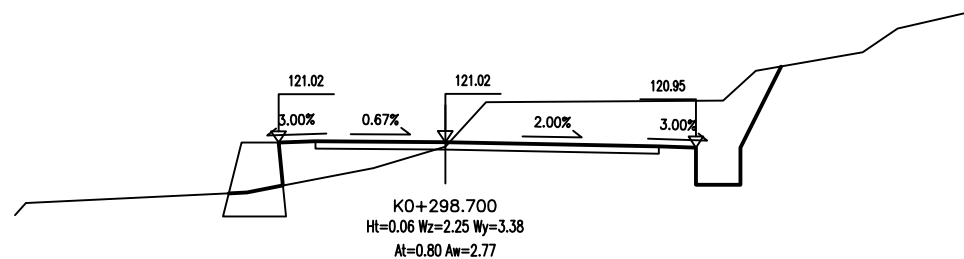
浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

图纸名称	路基横断面设计图(主线)		
图纸编号	DL-3-3	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版

化
绿
图
总
道
隧
梁
桥
交
通
路
道
专
业
名
登



浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效



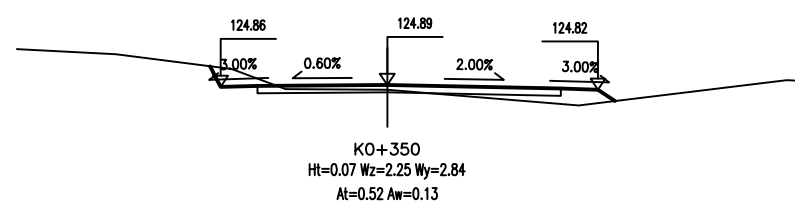
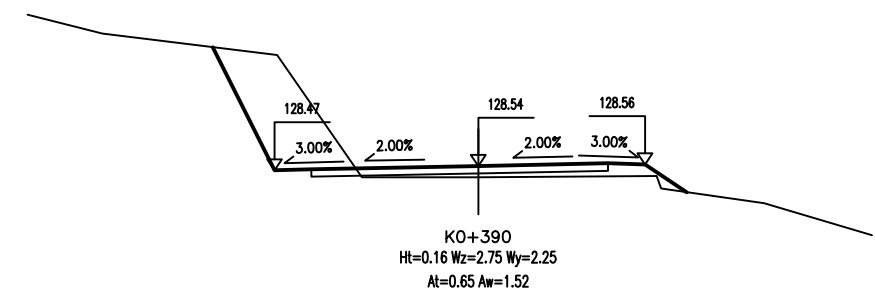
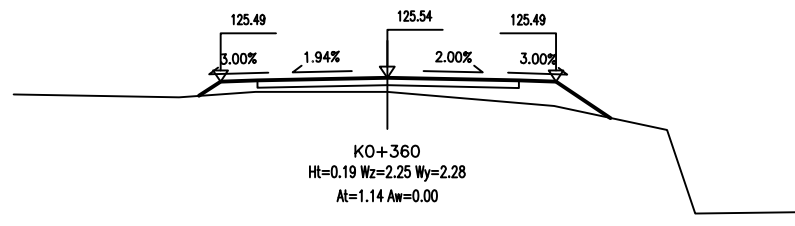
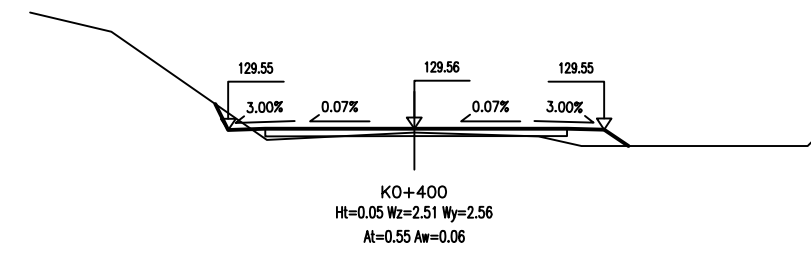
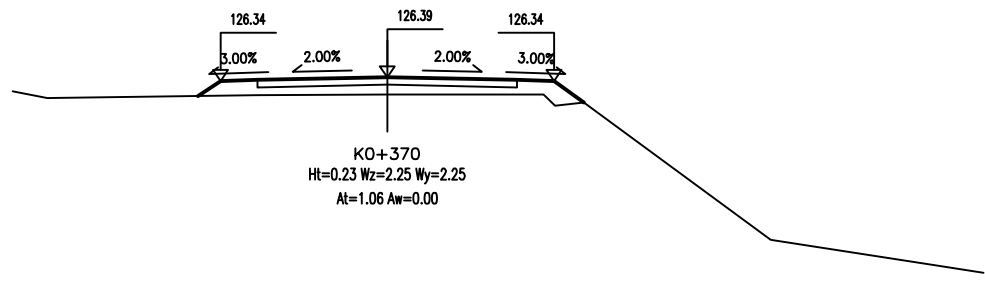
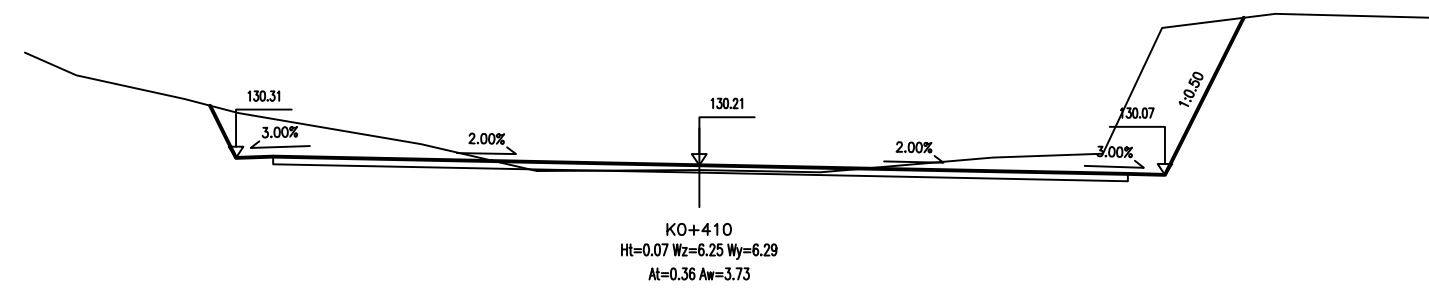
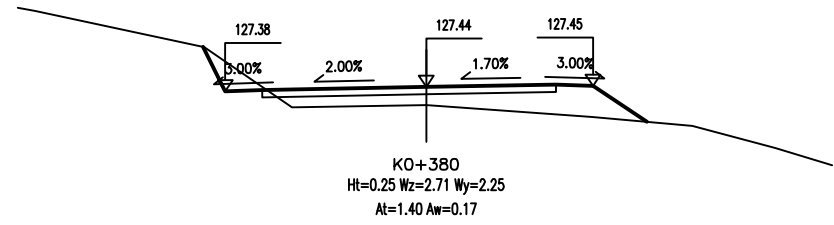
浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

图纸名称	路基横断面设计图(主线)		
图纸编号	DL-3-3	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版

化
绿
图
总
道
隧
梁
桥
通
交
路
道
专
业
名
登



浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★ NO:A233009684
 （有效期至2025年12月25日）
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效



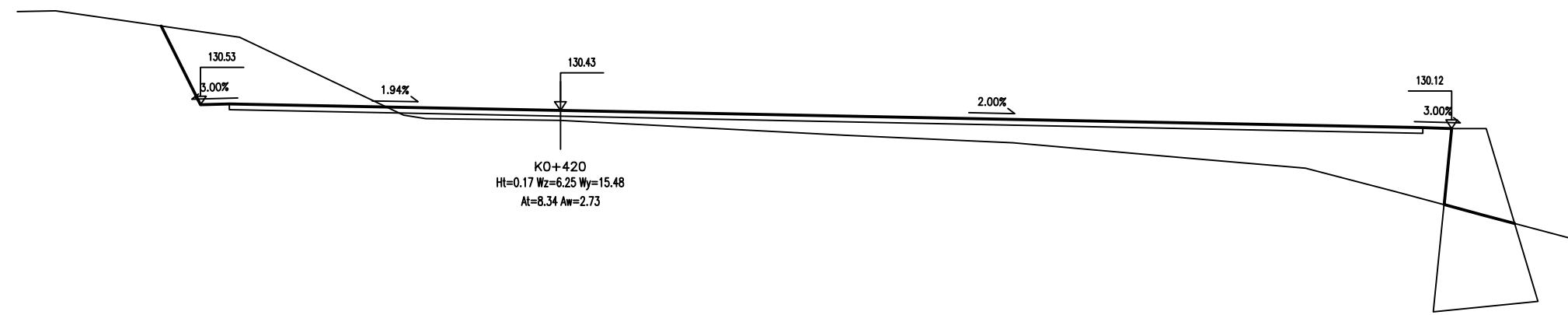
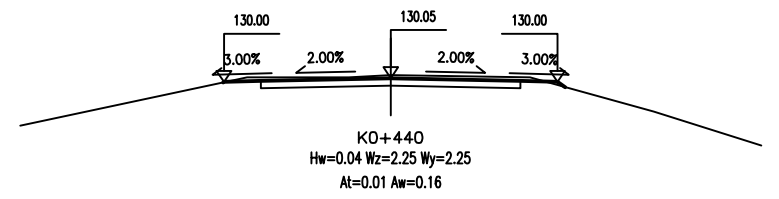
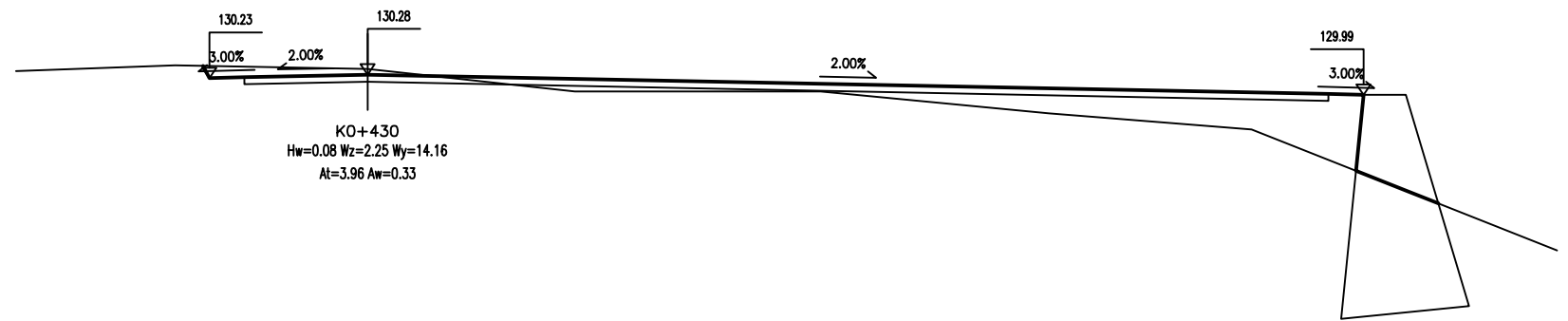
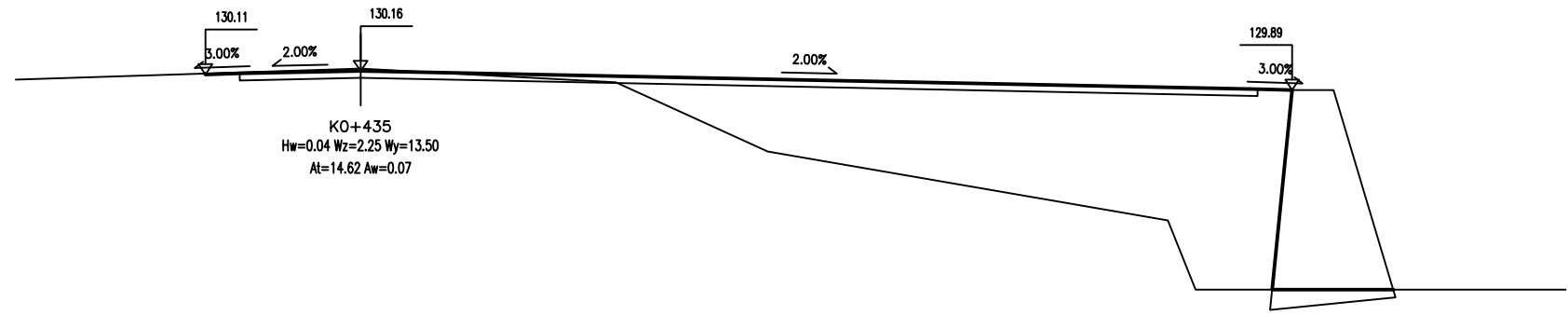
浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

图纸名称	路基横断面设计图（主线）		
图纸编号	DL-3-3	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版

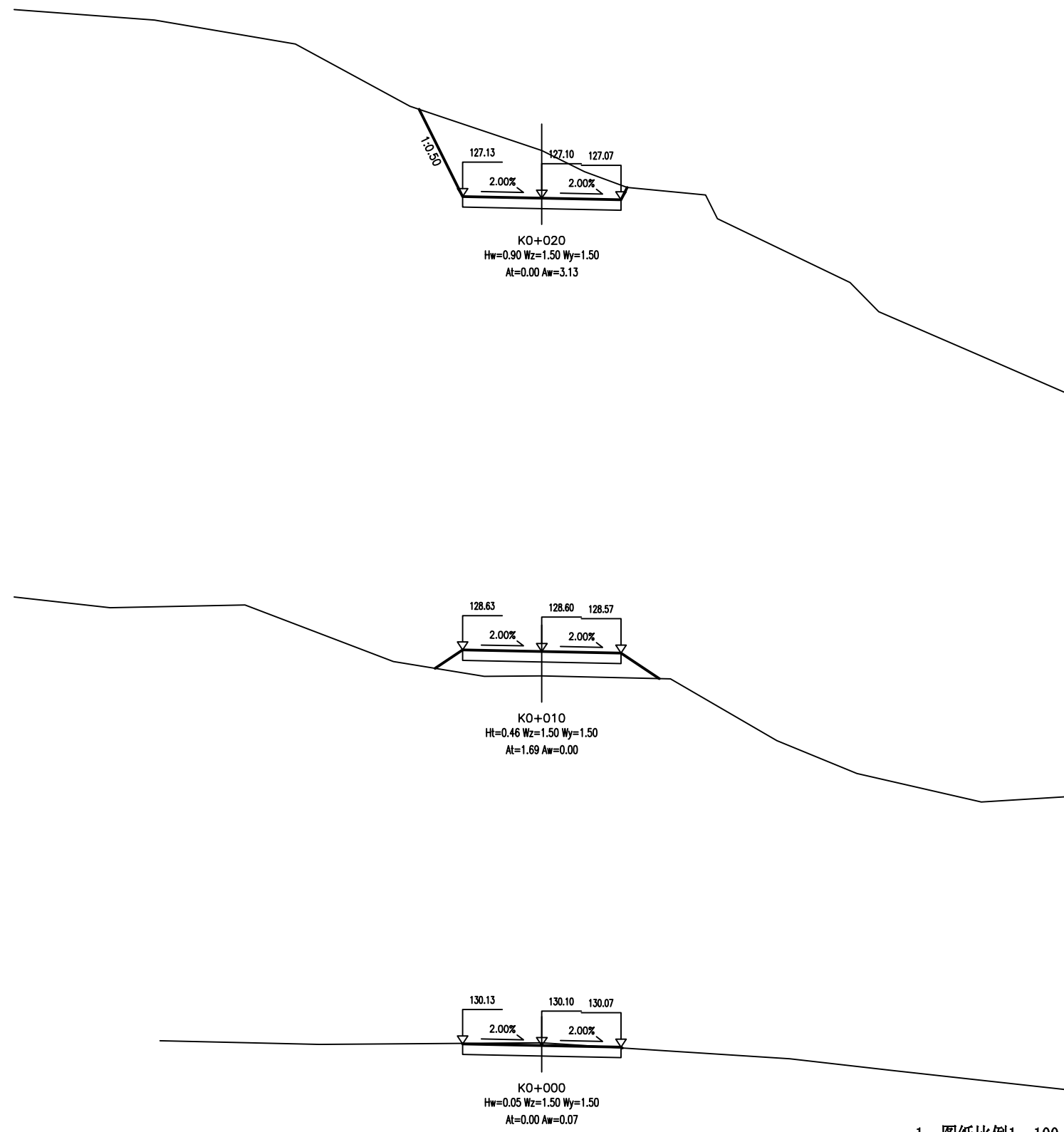
化
绿
图
总
道
隧
梁
桥
交
通
路
道
专
业
名
称



浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★ NO:A233009684
 （有效期至2025年12月25日）
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司		图纸名称	路基横断面设计图（主线）		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-3-3	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次

化
绿
图
总
道
隧
梁
桥
通
交
路
道
专
业
名
登



1、图纸比例1: 100;

浙江新苑建筑设计有限公司
市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★NO:A233009684
(有效期至2025年12月25日)
浙江省住房和城乡建设厅监制
本图未盖出图章无效



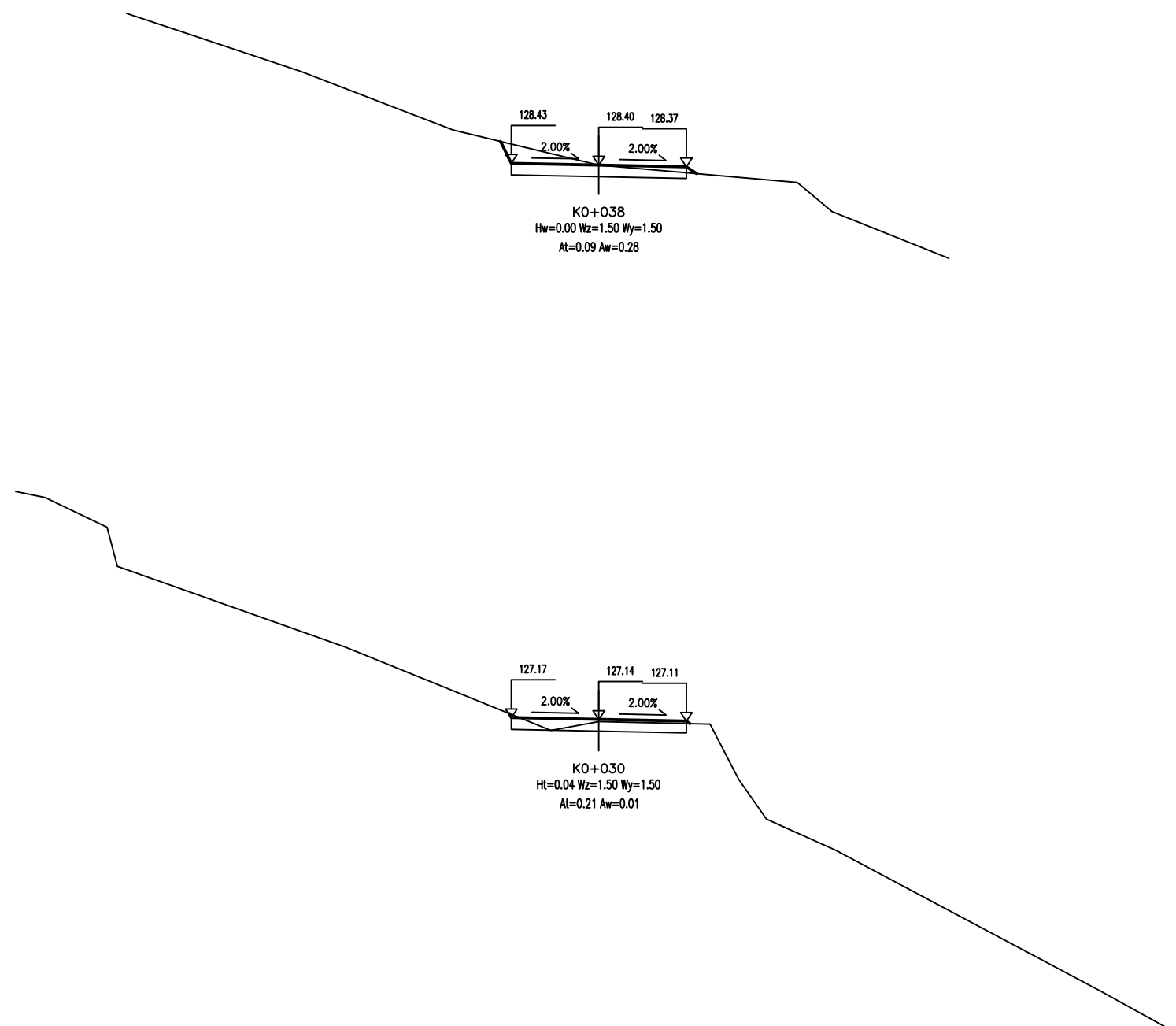
浙江新苑建筑设计有限公司
城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生


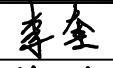

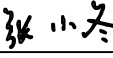

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

图纸名称	路基横断面设计图(步道)		
图纸编号	DL-3-3	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版

化
绿
图
总
道
隧
梁
桥
通
交
路
道
专
业
名
登



浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎		专业负责人	张小冬		建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	路基横断面设计图(步道)		
	审定	陈松奇		审核	张小冬		工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-3-3	出图时间	2025.01
	校对	陈一平		设计	钟逸生		工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版


序号	起讫桩号	长度 (m)	平均宽度 (m)	清表厚度 (m)	换填厚度 (m)	清表夯实面积 (m ²)	清表量 (m ³)	回填清宕渣 (m ³)	挖除淤泥 (m ³)	伐树挖根 (棵)	备注
主线											
1	K0+410.0 ~ K0+435.0	25	12.0	0.3	0.2	300	60	60	30	7	
调头平台											
2	K0+000.0 ~ K0+029.0	29	16.0	0.3	0.2	464	93	93	46	15	
	合计					764	153	153	76	22	

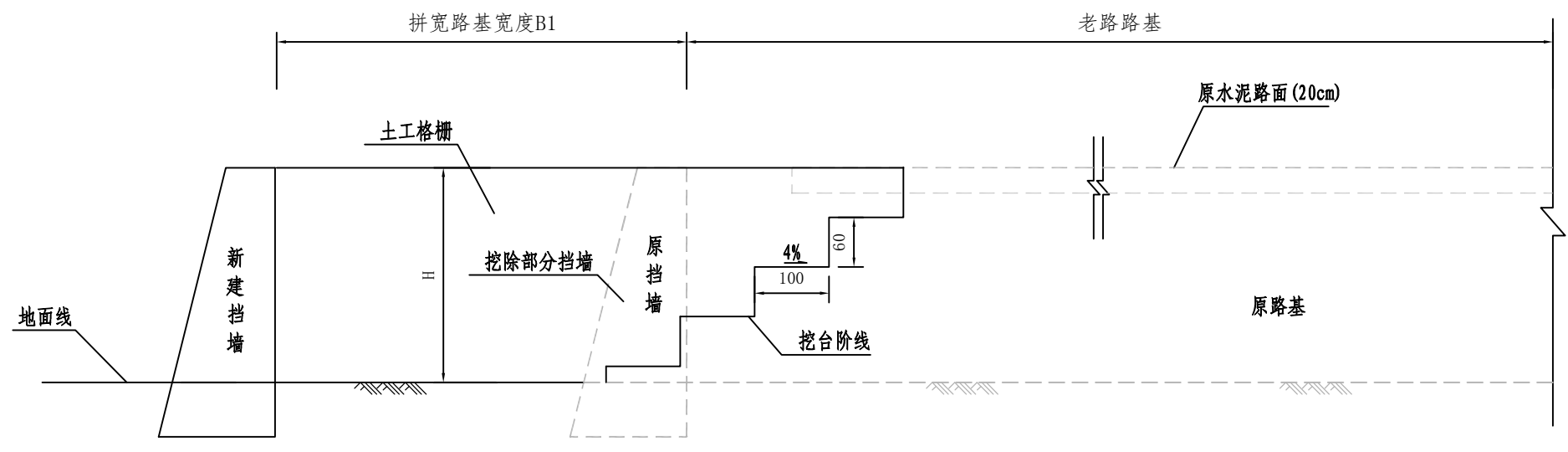
浙江新苑建筑设计有限公司

市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★ NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)

浙江省住房和城乡建设厅监制

本图未盖出图章无效

 <p style="font-size: small;"> 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684 </p>	工程负责人	李奎	专业负责人	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司		图纸名称	耕地填前夯压及砍树挖根数量表			
	审定	陈松奇	审核	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-3-4	出图时间	2025.01	
	校对	陈一平	设计	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版




注：浅色虚线表示原路面结构及防护结构。

新旧路基衔接部位设计图


- 注：
1. 图中尺寸以cm计，本图仅为示意，H表示老路基挡墙高。
 2. 路段清表并开挖台阶后可直接填筑拼宽路基。

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★NO:A233009684
 （有效期至2025年12月25日）
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

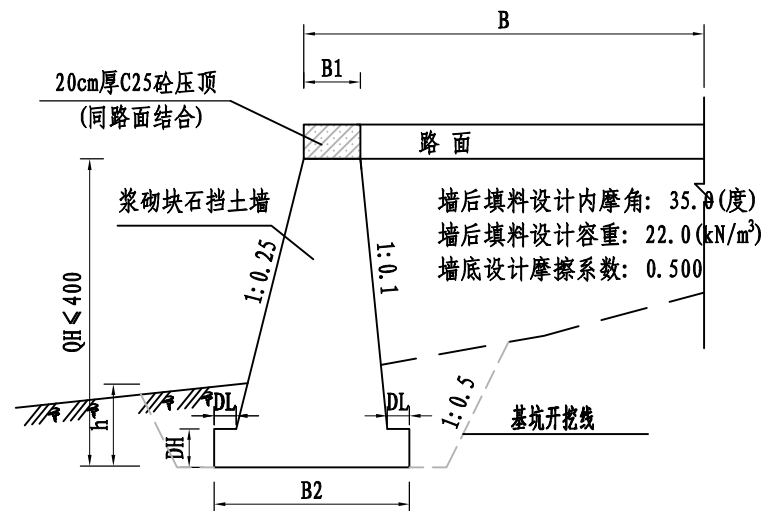
 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	新旧路基衔接工程设计图		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-3-6	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版

序号	起讫桩号	防护形式	位置	平均填土高度 (m)	长度 (m)	挡墙材料					备注
						平均墙高	圬工体积	压顶C25砼	挖基	C25片石砼	
						(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	
主线											
1	K0+025 ~ K0+035	浆砌挡墙	右侧	1.0	10	1.5	12	1.1	12		
2	K0+420 ~ K0+430	浆砌挡墙	右侧	1.5	10	2.0	18	1.1	13		接待中心(临时停车场)右侧
3	K0+430 ~ K0+440	浆砌挡墙	右侧	3.0	10	3.5	53	1.6	42		接待中心(临时停车场)右侧
4	K0+145 ~ K0+170	浆砌挡墙	左侧	1.5	25	2.0	45	2.6	32		
5	K0+195 ~ K0+210	浆砌挡墙	左侧	1.5	15	2.0	27	1.6	19		
6	K0+240 ~ K0+270	浆砌挡墙	左侧	2.0	30	2.5	91	4.7	69		
7	K0+295 ~ K0+315	浆砌挡墙	左侧	1.5	20	2.0	36	2.1	26		
调头平台(兼作停车场)											
8	K0+000 ~ K0+010	浆砌挡墙	左侧	1.5	10	2.0	18	1.1	13		
局部路段挡墙可根据现状情况微调											
合计					130		300	16	225		

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★ NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	路基防护工程数量表		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-3-7	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版

浆砌挡墙路肩墙断面图



挡墙尺寸及每延米工程数量表

挡土墙尺寸要素					基底承载力要求 (kPa)	每延米工程数量		
QH (m)	B1 (m)	B2 (m)	DL (m)	DH (m)		圬工体积 (m³)	挖基 (m³)	C25压顶 (m³)
1.0	0.5	0.85			90	0.68	1.06	0.10
2.0	0.5	1.20			100	1.70	1.22	0.10
3.0	0.75	2.22	0.3	0.5	120	4.08	3.15	0.15
4.0	0.75	2.57	0.3	0.5	130	6.06	4.80	0.15

注:

1. 本图为浆砌块石挡墙结构设计图, 适用于墙高QH ≤ 4.0m的路肩墙, 图中尺寸以cm计, 无比例。
2. 图中QH为挡墙高度, B1为挡墙顶宽, B2为挡墙底宽, B为路基宽度。
3. 挡墙背坡坡率为1:0.1, 面坡坡率为1:0.25。
4. 石料的软硬程度和每层大小基本一致, 若石料大小不等, 分选堆放待用, 挡墙临空面需找平成毛面, 挡墙临空面的石材间缝隙不大于3cm。

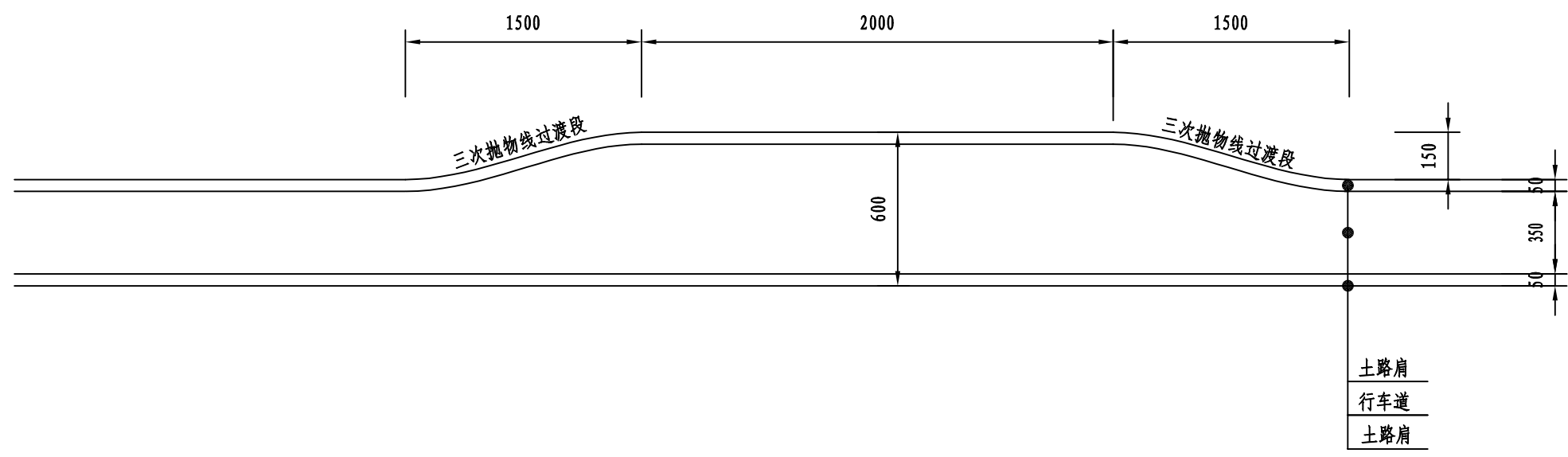
浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★ NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效



浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司		图纸名称	挡土墙结构设计图			
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-3-8	出图时间	2025.01	
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版

错车道设计图



错车道设置一览表

序号	中心桩号	左/右侧	有效长度(m)	备注
1	K0+235	左侧	20	

注:

1. 本图标注尺寸均以厘米计。
2. 具体布置详见平面图。

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★ NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效



浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684


工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司	
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路	
工程编号	设计阶段	施工图

图纸名称	错车道设计图		
图纸编号	DL-3-9	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版


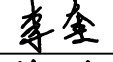
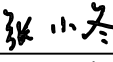

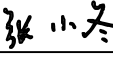
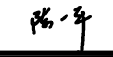

起讫桩号	长度 (m)	断面挖方 (m³)							其他挖方 (m³)		填方 (m³)							光面爆破		机械凿除 (m³)	备注		
		总体积	断面挖方	土方			石方			隧道洞渣	清表	总体积	断面填方	台背回填	低填浅挖	陡坡路堤	水渠体积	软基处理				次坚石 (m³)	坚石 (m³)
				松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石									泡沫砼	碎石垫层				
主线																							
K0+000~K0+442	442	412	412		144	41	124	103			723	723											
步道																							
K0+000~K0+038	38	33	33				15	18			19	19											
调头平台																							
K0+320左侧		750	750		225	210	150	165			23	23											
合计		1195	1195		369	251	288	286			765	765											
1、主线已包含接待中心（临时停车场）及错车道的土石方量； 2、除挖方为自然方外，其余均为压实方； 3、断面填挖已考虑路槽土石方； 4、填方总体积=断面填方-台背回填-低填浅挖换填-陡坡路堤换填-水渠体积-泡沫砼-碎石垫层+清除表土； 5、挖方总体积=断面挖方+隧道洞渣+清除表土，断面挖方=土方+石方；																							

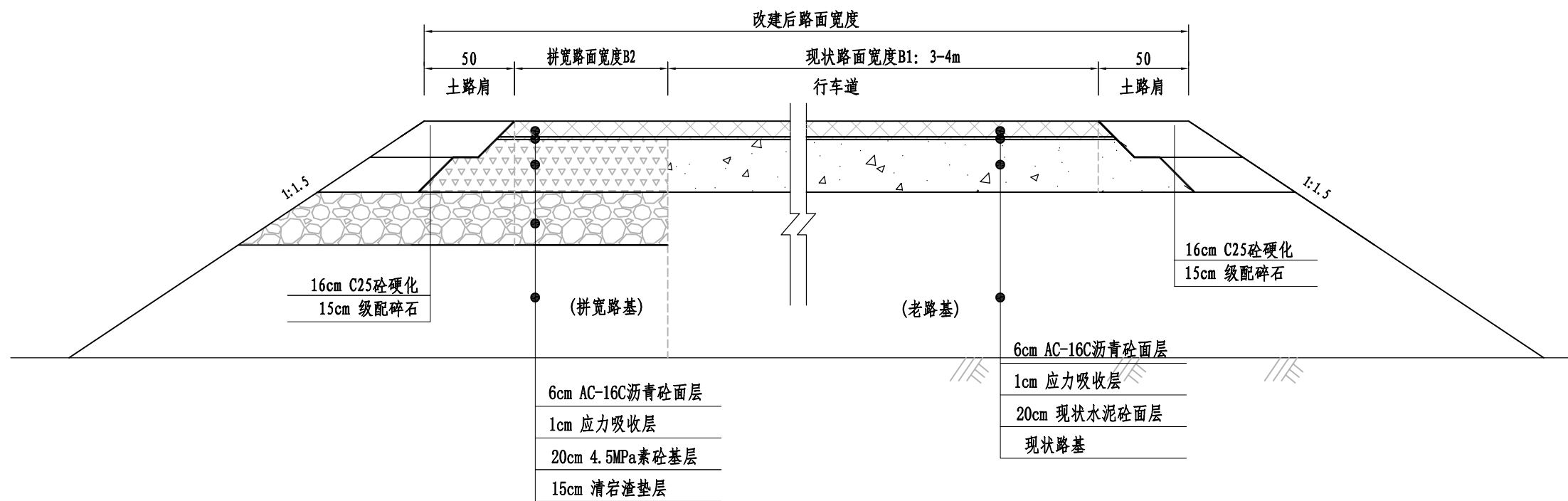
浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★ NO:A233009684
 （有效期至2025年12月25日）
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	每公里土石方数量表		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-3-10	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版


序号	起讫桩号	长度 (m)	平均路 基宽度 (m)	现状路面处理		新建水泥路面				新建沥青路面				土路肩		备注
				挖除20cm厚水 泥砼路面板 (m ²)	20cm厚4.0MPa 水泥砼面板 (面板修复) (m ²)	15cm厚4.5MPa 水泥砼面板 (m ²)	1cm 1:3水泥 砂浆结合层 (m ²)	15cm素砼基 层 (kg)	15cm 厚碎石 找平层 (kg)	6cm AC-16C沥 青砼面层 (m ²)	1cm 应力吸 收层 (m ²)	20cm 4.5MPa素 砼基层 (m ²)	15cm 清宕渣 垫层 (m ²)	16cm C25砼硬化 (m ³)	15cm 级配碎石 (m ³)	
主线																
1	K0+000 ~ K0+080	80	6.8	189	94						571	571	151	159	13	13
2	K0+080 ~ K0+200	120	5.5								693	693	63	66	20	19
3	K0+200 ~ K0+300	100	6								630	630	105	110	17	16
4	K0+300 ~ K0+442	142	6	113	113						895	895	149	157	24	22
	小计			302	208						2789	2789	468	492	74	70
步道																
5	K0+000 ~ K0+038	38	3			120	120	124	128							
调头平台																
6	K0+000 ~ K0+029	29	16								490	490	496	503		
接待中心(临时停车场)																
7	K0+410 ~ K0+440	23	12.5								302	302	307	312		
现状路面处理数量为估列，以实际发生为准。																
	合计			302	208	120	120	124	128		3581	3581	1271	1306	74	70

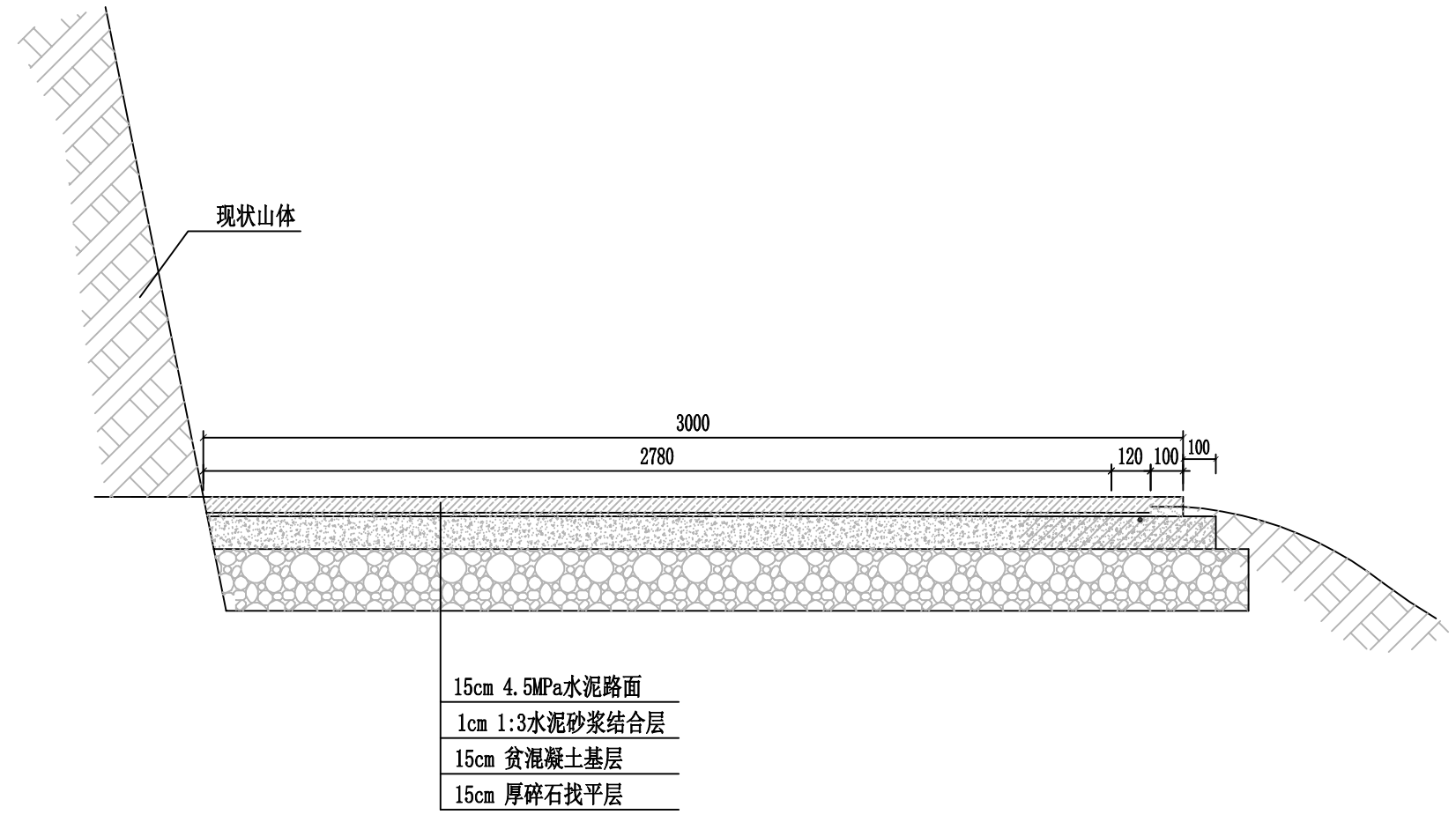
浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业甲级 ★NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎		专业负责人	张小冬		建设单位	浙江天台旅游发展有限公司				图纸名称	路面工程数量表		
	审定	陈松奇		审核	张小冬		工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路				图纸编号	DL-3-11	出图时间	2025.01
	校对	陈一平		设计	钟逸生		工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版	




浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★ NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684	工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司		图纸名称	路面结构设计图(主线)		
	审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		图纸编号	DL-3-12	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次



步道剖面图

浙江新苑建筑设计有限公司
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★NO:A233009684
(有效期至2025年12月25日)
浙江省住房和城乡建设厅监制
本图未盖出图章无效

 <p>浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	<i>李奎</i>	专业负责人	张小冬	<i>张小冬</i>	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	路面结构设计图（拼宽）		
	审定	陈松奇	<i>陈松奇</i>	审核	张小冬	<i>张小冬</i>	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-3-13	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	<i>陈一平</i>	设计	钟逸生	<i>钟逸生</i>	工程编号	2025JJXY-001	设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版

序号	起讫桩号	位置	边沟长度 (m)	路肩长度 (m)	边沟						路肩				备注
					边沟C25现浇砼 (m ²)	边沟挖基 (m ²)	边沟疏通 (m)	盖板C25预制砼 (m ²)	盖板C12钢筋 (Kg)	盖板A6钢筋 (Kg)	路肩平均宽度 (m)	C25砼 (m ²)	C15垫层 (m ²)	挖基 (m ²)	
	主线														
1	K0+095~K0+310	右侧	215		32	81									
	合计				32	81									

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★ NO:A230009684
 （有效期至2025年12月25日）
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

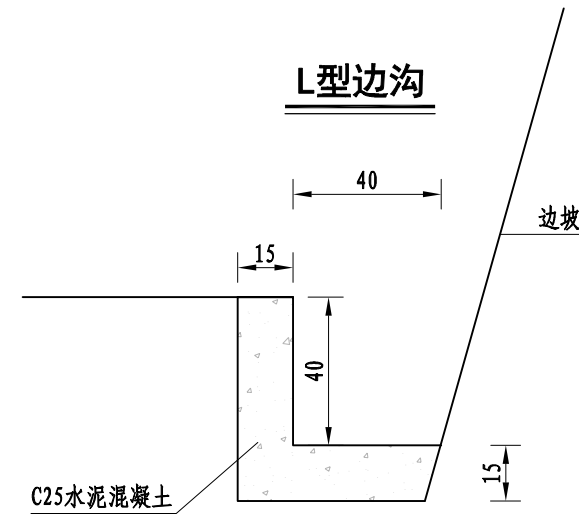
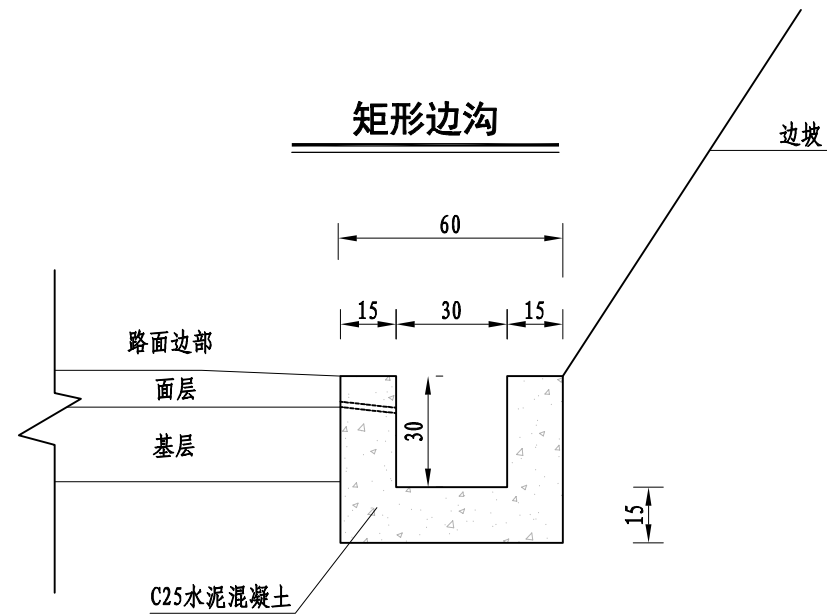


浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生

建设单位	浙江天台旅游发展有限公司		
工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路		
工程编号	设计阶段	施工图	专业

图纸名称	排水工程数量表		
图纸编号	DL-3-14	出图时间	2025.01
专业	道路	版次	A版



边沟每延米工程数量表

结构名称	C25 现浇砼 (m ³)	挖基 (m ³)	回填土 (m ³)	备注
矩形边沟	0.14	0.36		沟深按0.3m计
L型边沟	0.09	0.32		

注:

1. 本图尺寸以厘米计。
2. 原则上采用矩形边沟，受地形限制，可根据实际情况采用L型边沟。
3. 边沟工程数量按平均沟深0.3m计入，排水困难路段可根据现场情况适当加深沟深，满足排水需要。

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级 ★ NO:A233009684
 (有效期至2025年12月25日)
 浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效



浙江新苑建筑设计有限公司
 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号
 建筑行业(建筑工程)甲级 证书编号:A133009687
 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684
 市政行业(给水、排水、道路工程)乙级 证书编号:A233009684

工程负责人	李奎	李奎	专业负责人	张小冬	张小冬	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	排水工程设计图		
审定	陈松奇	陈松奇	审核	张小冬	张小冬	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-3-16	出图时间	2025.01
校对	陈一平	陈一平	设计	钟逸生	钟逸生	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版

临时交通组织工程数量表

序号	名称	规格或型号	单位	数量	备注	序号	名称	规格或型号	单位	数量	备注
1	标牌										
-1	施工告示牌		块	4							
-2	施工警示牌		块	2							
-3	导向牌		块	2							
-4	限速牌		块	4							
-6	锥形桶		个	30							
-7	道口标柱		个	6							
2	交通指挥										
-1	人员		工日	8							
-2	安全帽		个	4							
-3	安全服		套	4							
-4	三角旗		包	4							
-5	太阳能爆闪灯		套	2							

浙江新苑建筑设计有限公司
 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级 ★ NO:A233009684
 （有效期至2025年12月25日）
浙江省住房和城乡建设厅监制
 本图未盖出图章无效

 <p style="font-size: small;">浙江新苑建筑设计有限公司 城乡规划乙级 证书编号:浙自然资规划2220157号 建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号:A133009687 风景园林工程设计专项乙级 证书编号:A233009684 市政行业（给水、排水、道路工程）乙级 证书编号:A233009684</p>	工程负责人	李奎	<i>李奎</i>	专业负责人	张小冬	<i>张小冬</i>	建设单位	浙江天台旅游发展有限公司			图纸名称	临时交通组织工程数量表		
	审定	陈松奇	<i>陈松奇</i>	审核	张小冬	<i>张小冬</i>	工程名称	仙居县台创基地未来乡村项目渔耕体验区配套道路			图纸编号	DL-6-1	出图时间	2025.01
	校对	陈一平	<i>陈一平</i>	设计	钟逸生	<i>钟逸生</i>	工程编号		设计阶段	施工图	专业	道路	版次	A版