目 录

序号	图 表 名 称	图 号	数 量
一	**总体**		
1	工程项目总体鸟瞰图	ZT-1	1
2	标准路段透视图	ZT-2	1
二	**道路工程**		
1	工程地理位置图	DL-1	1
2	道路路网结构图	DL-2	1
3	道路平面设计图	DL-3	7
4	道路纵断面设计图	DL-4	8
5	标准横断面设计图	DL-5	4
6	相交道路标准横断面图	DL-6	4
7	路面结构设计图	DL-7	1
8	一般路基设计图	DL-8	1
9	软土路基处理设计图	DL-9	4
10	路基防护设计图	DL-10	4
11	无障碍设施设计图	DL-11	4
12	道路工程数量表	DL-12	7
13	道路土石方工程数量表	DL-13	5
三	**桥梁工程**		
1	桥涵工程一览表	QH-1	1
2	桥梁标准横断面	QH-2	2
3	下厂村1号桥桥位平面图	QH-3	1
4	下厂村1号桥桥型布置图	QH-4	1
5	新桥村2号桥桥位平面图	QH-5	1
6	新桥村2号桥桥型布置图	QH-6	1
7	山西村桥桥位平面图	QH-7	1
8	山西村桥桥型布置图	QH-8	1
四	**管线工程**		
1	管位标准横断面图	GX-1	1

序号	图 表 名 称	图 号	数 量
五	**附属工程**		
1	绿化标准段	LH-1	2

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签



制　图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
设　计	苏帆		项目负责	张国栋		专　业	道　路		工程项目总体鸟瞰图			
复　核	徐建亮		审　核	杨辉		日　期	2018.01		项目编号	2018SZ120009	图　号	ZT-1

景观
结构
建筑
暖通
电
水
桥梁
道路
会签



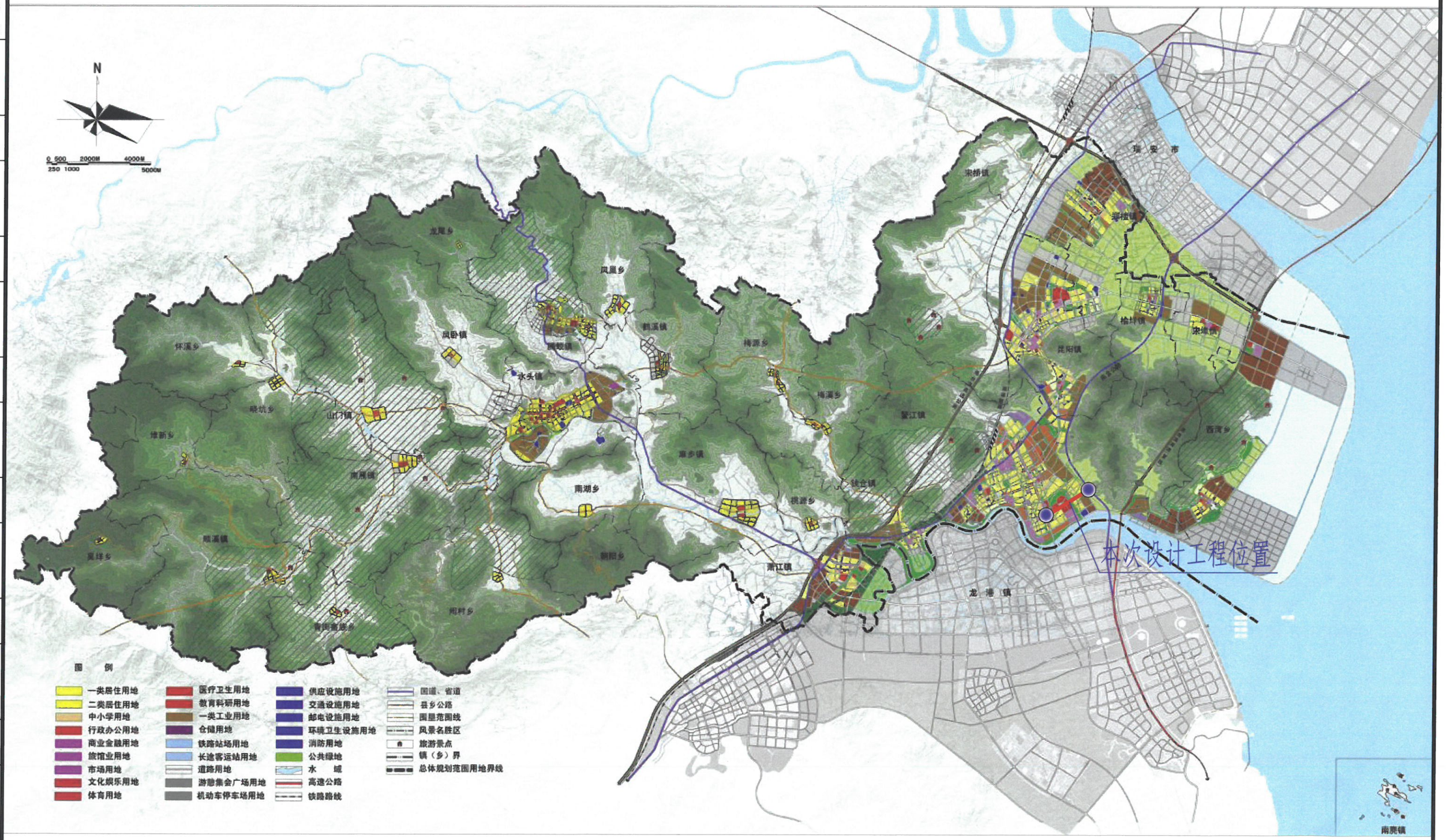
制　图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可
设　计	苏帆		项目负责	张国栋		专　业	道　路
复　核	徐建亮		审　核	杨辉		日　期	2018.01

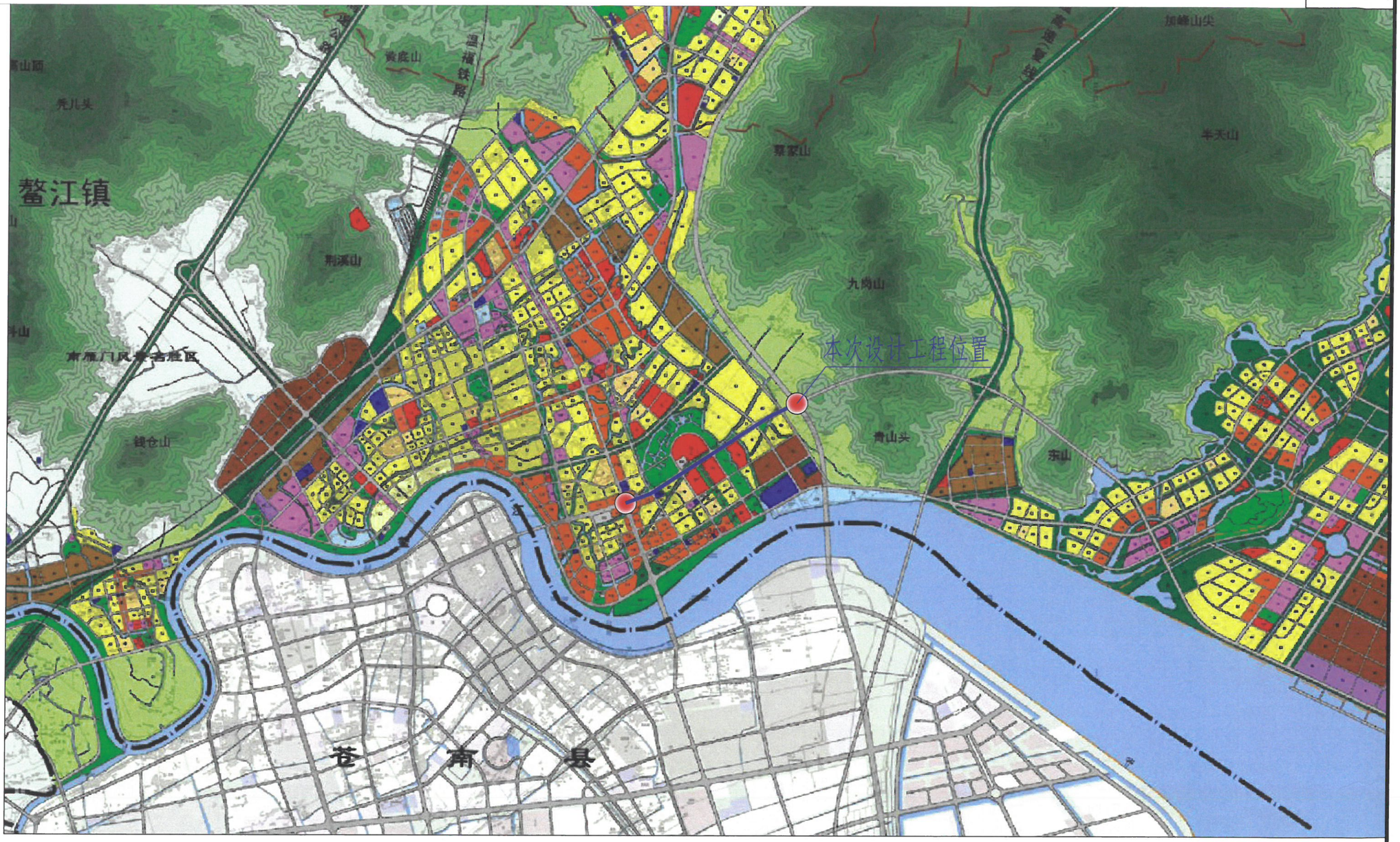
浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

标准路段透视图

项目编号	2018SZ120009	图　号	ZT-2


N
0 500 2000M 4000M
250 1000 5000M
瑞安市
塘下镇
莘塍镇
仙降街道
汀田街道
安阳街道
高楼街道
上望街道
陶山镇
东山街道
锦湖街道
飞云街道
马屿镇
湖岭镇
龙湾区
龙湾镇
永中街道
永兴街道
永强街道
蒲州街道
瓯北镇
灵昆镇
状元镇
沙城镇
海滨镇
永昌镇
乐清市
柳市镇
虹桥镇
北白象镇
乐成镇
南塘街道
城东街道
城南街道
城北街道
柳市镇
翁垟镇
清江镇
大荆镇
白石



景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签

制 图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可
设 计	苏帆		项目负责	张国栋		专 业	道 路
复 核	徐建亮		审 核	杨辉		日 期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

道路路网结构图

项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-2

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签

车站大道

40

R30

R23

R25

人行道
机、非混行道
侧分带
机动车道
中央侧分带

下厂村中桥
3×13预应力砼空心板
K0+104.5 角度120°

1-Φ1.5m钢筋砼圆管涵（灌溉）
K0+255.7 角度70°

R20

2.5 7 2.5
12

R10

R15

设计范围

K0+210

K+0+040 K+0+020 K0+000 设计起点 K0+020 K0+040 K0+060 K0+080 K0+100 K0+111 K0+120 K0+140 K0+150 K0+160 K0+170 K0+180 K0+188.393 K0+200 K0+220 K0+240 K0+255.7 K0+260 K0+280 K0+300 K0+320 K0+330

5 7.5 2 14.5 60

11.5

30 K0+135 公交车站 20 加速段

R22

R17

60

东二路

图例：

河流改河

公路用地边线

公路路基边线

制 图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可	浙江省交通规划设计研究院 NJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程	
设 计	苏帆		项目负责	张国栋		专 业	道 路		道路平面设计图	
复 核	徐建亮		审 核	杨 辉		日 期	2018.01		项目编号 2018SZ120009	图 号 DL-3-1

景观
结构
建筑
暖通
电
水
桥梁
道路
会签

N

经五路
28
4.5
19
4.5
R20
R25
设计范围
下厂村小桥
1×13预应力砼空心板
K0+452.0 角度60°
人行道
机、非混行道
侧分带
机动车道
中央侧分带
1-Φ1.5m钢筋砼圆管涵（灌溉）
K0+687.8 角度80°
加速段
20
5
7.5
5
11.5
2
80
11.5
5
7.5
5
K0+340
K0+361.469
K0+380
K0+400
K0+420
K0+440
K0+452
K0+460
K0+480
K0+500
K0+520
K0+540
K0+560
K0+580
K0+600
K0+620
K0+640
K0+660
K0+680
K0+687.8
K0+700
设计范围
R21
R25
R20
R25
4.5
19
4.5
28
经五路

图例：
河流改河
公路用地边线
公路路基边线

制　图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可
设　计	苏帆		项目负责	张国栋		专　业	道　路
复　核	徐建亮		审　核	杨　辉		日　期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

道路平面设计图

项目编号	2018SZ120009	图　号	DL-3-2

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签

新桥村中桥
3×13预应力砼空心板
K0+905.0 角度135°

新桥村小桥
1×13预应力砼空心板
K1+054.5 角度80°

人行道
机动车道
侧分带
机动车道
中央侧分带

K0+735 公交车站
加速段
20
30

K0+935 公交车站
加速段
30
20

设计范围

中心西路

R25
R20
R22

28
4.5
19
4.5

改河L=270m B=18.0m

图例：
- 河流改河
- 公路用地边线
- 公路路基边线

制 图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可
设 计	苏帆		项目负责	张国栋		专 业	道 路
复 核	徐建亮		审 核	杨 辉		日 期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程
道路平面设计图

项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-3-3

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签

N

人行道
机、非混行道
侧分带
机动车道
中央侧分带

1-Φ1.5m钢筋砼圆管涵（排水+灌溉）
K1+238.5 角度90°

后半厂小桥
3×10预应力砼空心板
K1+437.5 角度85°

5 7.5 5 11.5 2 60 11.5 5 7.5 5

K1+100 K1+119.549 K1+120 K1+140 K1+160 K1+180 K1+200 K1+220 K1+238.5 K1+260 K1+280 K1+300 K1+320 K1+340 K1+360 K1+361.457 K1+380 K1+400 K1+420 K1+437.5 K1+440 K1+460 K1+47

设计范围

R22 R25 R25 R20 23 3 17 3 中心路

设计范围

R21 R25 R25 R20 28 4.5 19 4.5 中心东路

图例：
河流改河
公路用地边线
公路路基边线

制 图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可
设 计	苏帆		项目负责	张国栋		专 业	道 路
复 核	徐建亮		审 核	杨辉		日 期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程
道路平面设计图

项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-3-4

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签

人行道
机、非混行道
侧分带
机动车道
中央侧分带

后半厂中桥
3×13预应力砼空心板
K1+645.0 角度90°

经六路
4.5 18 4.5
27
R25 R20

1-Φ1.5m钢筋砼圆管涵（灌溉）
K1+813.5 角度85°

设计范围

加速段 20
K1+605 公交车站 30

30 K1+475 公交车站
20 加速段

K1+480 K1+500 K1+520 K1+540 K1+560 K1+580 K1+600 K1+620 K1+640 K1+645 K1+660 K1+680 K1+700 K1+711.997 K1+720 K1+740 K1+760 K1+780 K1+800 K1+813.5 K1+820 K1+840

11.5 5 7.5 5 5 2.5 5

设计范围

经六路
4.5 18 4.5
27
R25 R20

图例：
- 河流改河
- 公路用地边线
- 公路路基边线

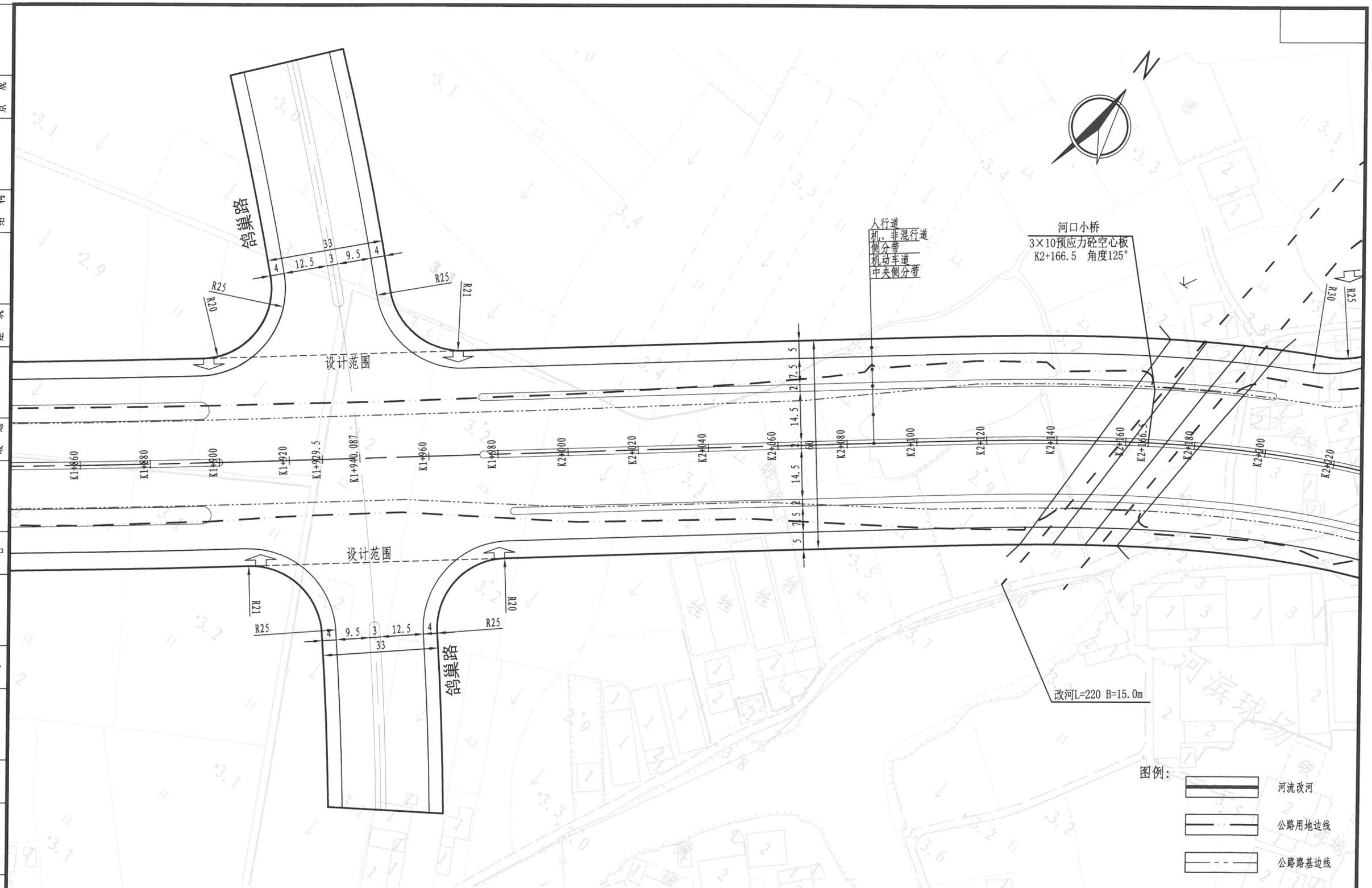
制 图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可
设 计	苏帆		项目负责	张国栋		专 业	道 路
复 核	徐建亮		审 核	杨辉		日 期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程
道路平面设计图

项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-3-5

景观
结构
建筑
暖通
电
水
桥梁
道路
会签



制 图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可
设 计	苏帆		项目负责	张国栋		专 业	道 路
复 核	徐建亮		审 核	杨 辉		日 期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

道路平面设计图

项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-3-6



图例：

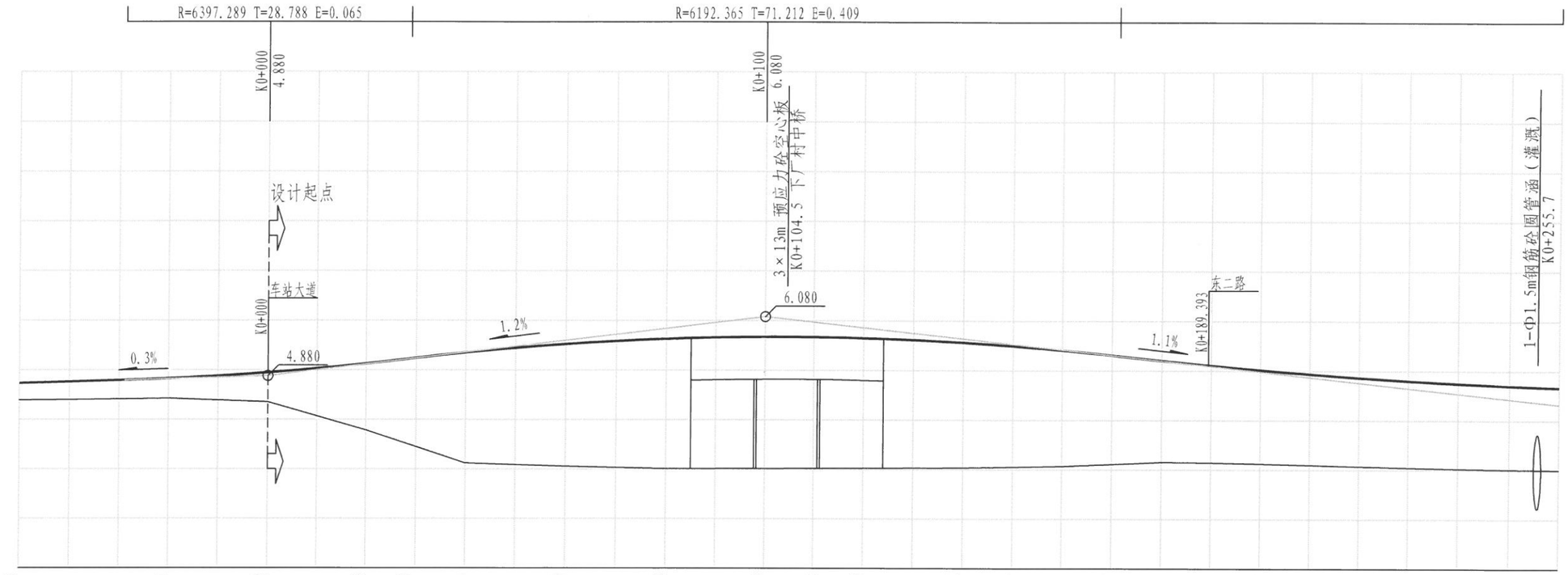
- 河流改河
- 公路用地边线
- 公路路基边线

说明：

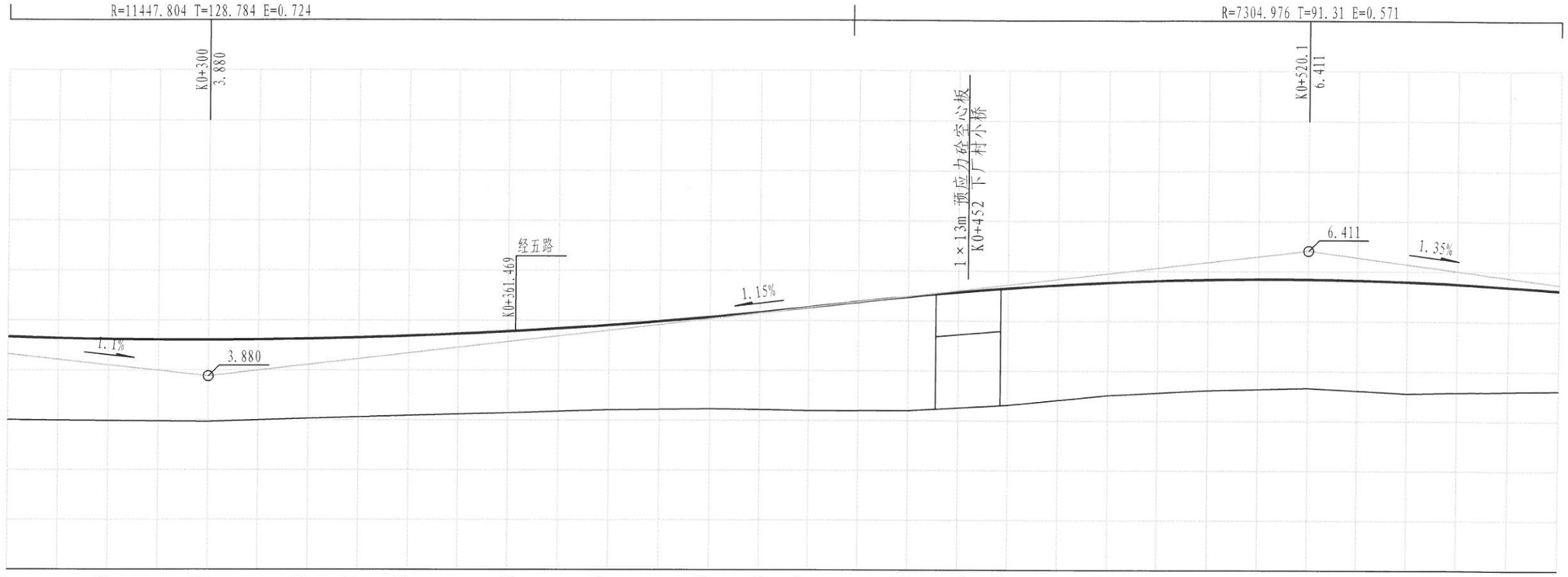
1. 图中单位尺寸均以米计，比例1：1000。
2. 坐标采用平阳独立坐标系，1985国家高程基准。
3. 本工程道路起于车站大道交叉口（K0+000），终于在建万鳌公路（228国道）交叉口（K2+260）。

制　图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程	
设　计	苏帆		项目负责	张国栋		专　业	道　路	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	道路平面设计图
复　核	徐建亮		审　核	杨辉		日　期	2018.01	项目编号 2018SZ120009	图　号 DL-3-7

暖通 建筑 结构 景观 电 水 桥梁 道路 会签


R=6397.289 T=28.788 E=0.065
R=6192.365 T=71.212 E=0.409
K0+000
4.880
K0+100
6.080
3×13m 预应力砼空心板
K0+104.5 下广村中桥
设计起点
车站大道
K0+000
0.3%
4.880
1.2%
6.080
1.1%
K0+189.393
支1路
1-Φ1.5m钢筋砼圆管涵（灌溉）
K0+255.7
1：100
1：1000

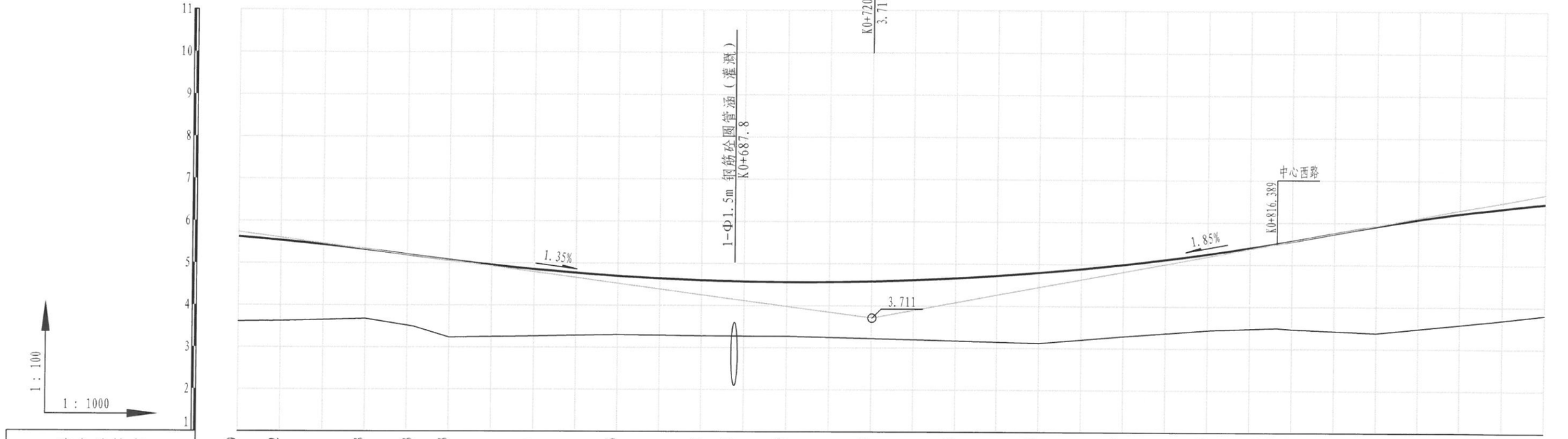
| | | |


R=11447.804 T=128.784 E=0.724
R=7304.976 T=91.31 E=0.571
K0+300
3.880
经五路
K0+361.469
1×13m 预应力砼空心板
K0+452 下厂村小桥
K0+520.1
6.411
1.1%
1.15%
1.35%
3.880
6.411
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

1 : 100

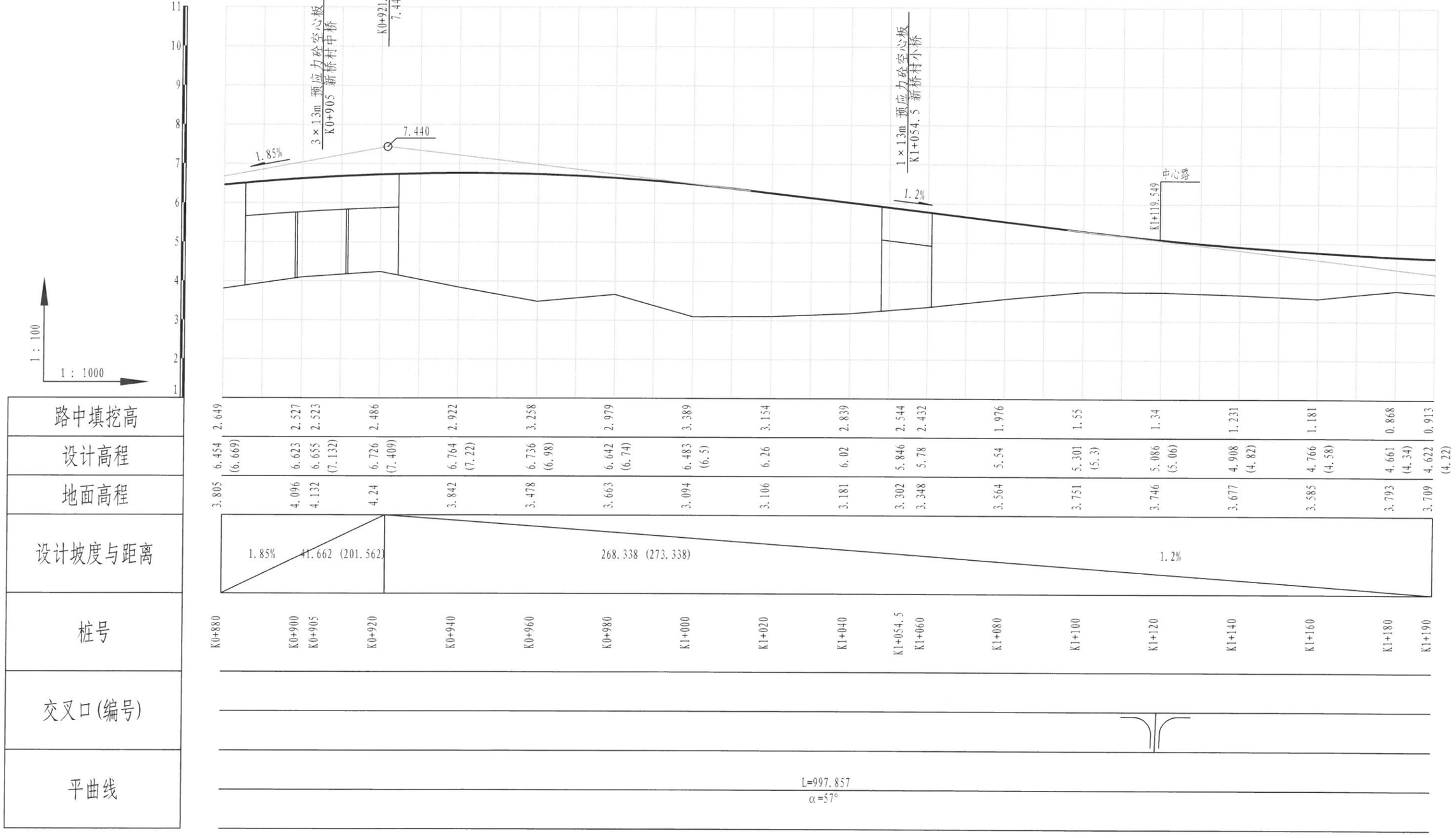
1 : 1000

| | | |


R=6792.988 T=108.69 E=0.87
K0+720.1
3.711
1-Φ1.5m 钢筋砼圆管涵（灌溉）
K0+687.8
1.35%
1.85%
3.711
中心西路
K0+816.389
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
1：100
1：1000

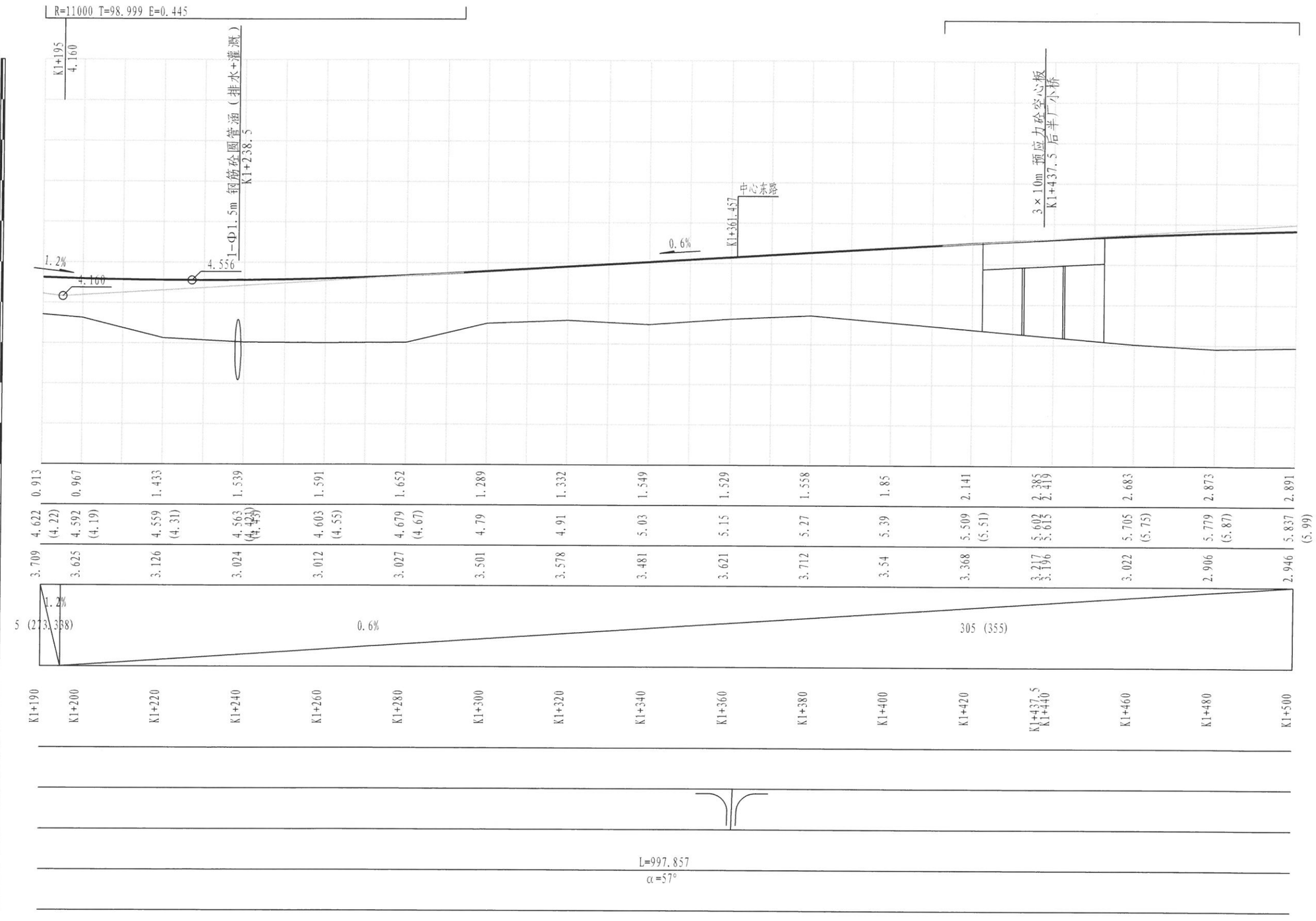
| | | |

暖 通 | 景 观 | 结 构 | 建 筑 | 电 | 水 | 桥 梁 | 道 路 | 会 签



| | | |

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签



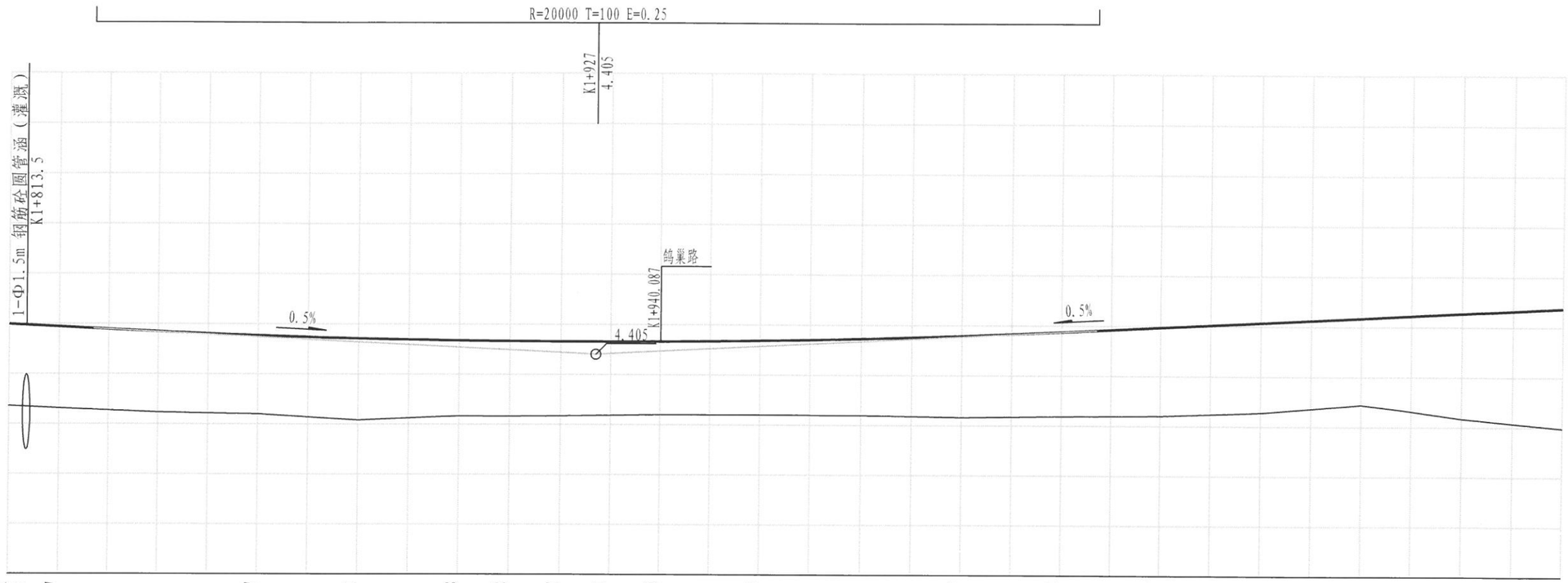
| | | |

暖通 电 水 桥梁 道路 会签 | 建筑 结构 景观



| | | |

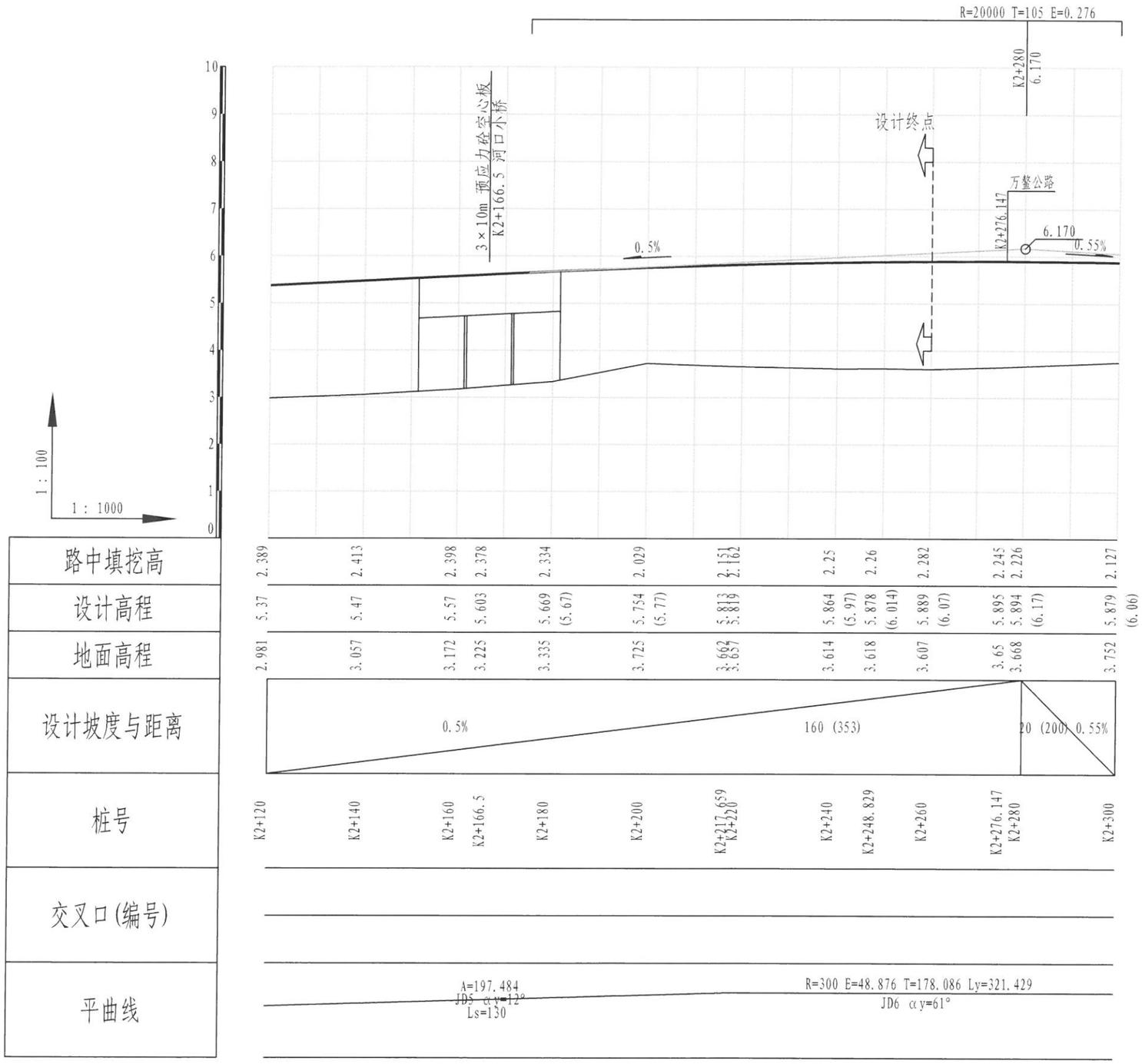
暖通 电 水 桥梁 道路 会签 | 建筑 结构 景观



1 : 100

1 : 1000

| | | |



说明：

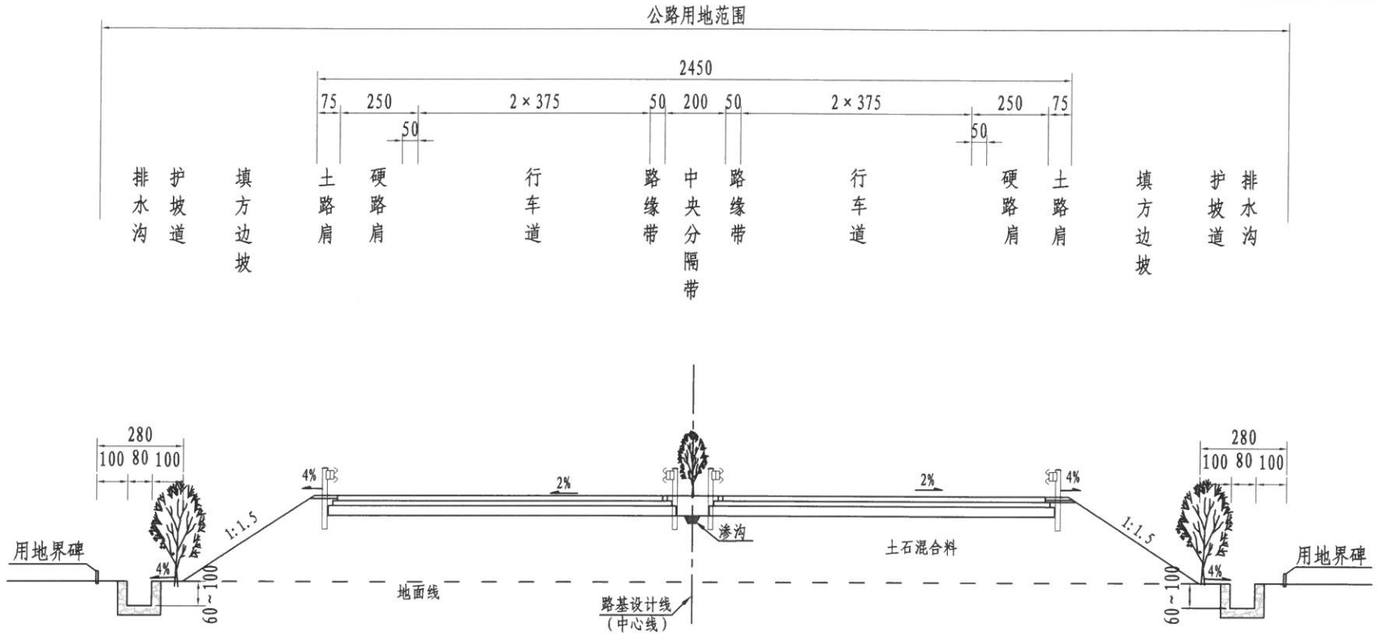
1. 本图尺寸均以米计，横向比例1:100，纵向比例1:1000。
2. 本图采用平阳独立坐标系，高程系统为85国家高程。

制 图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可
设 计	苏帆		项目负责	张国栋		专 业	道 路
复 核	徐建亮		审 核	杨辉		日 期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

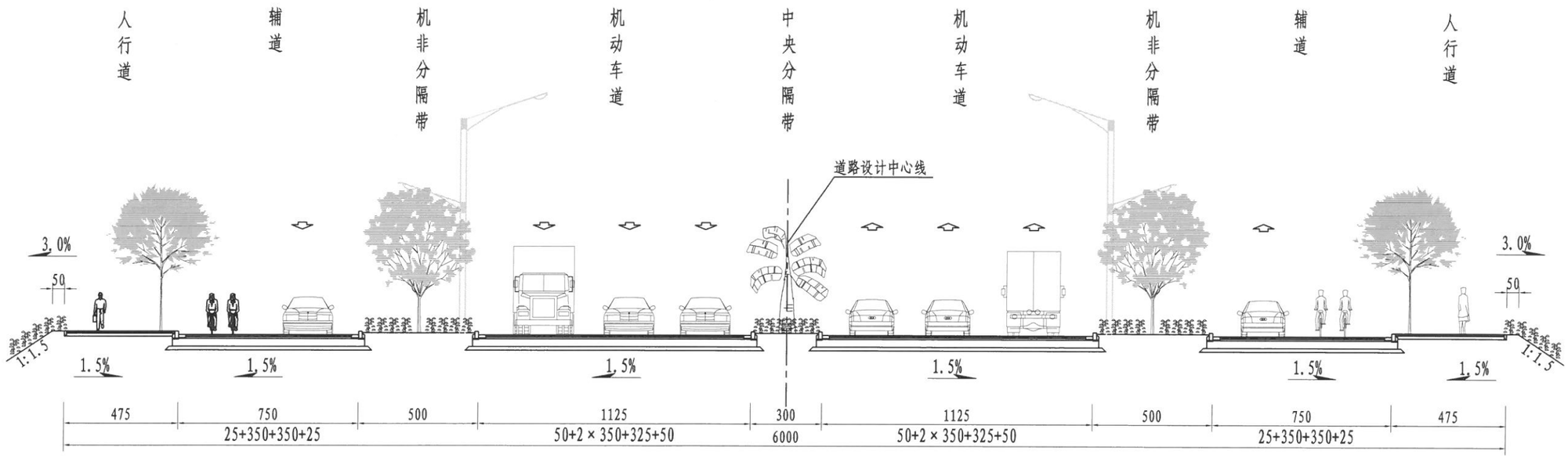
鳌江镇胜利路延伸段工程			
纵断面设计图			
项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-4-8

会签 道路 桥梁 水 电 暖通 建筑 结构 景观



标准横断面图 1:200

（现状实施横断面——鳌江互通连接线断面）



标准横断面图 1:200

（比较断面———规划断面）

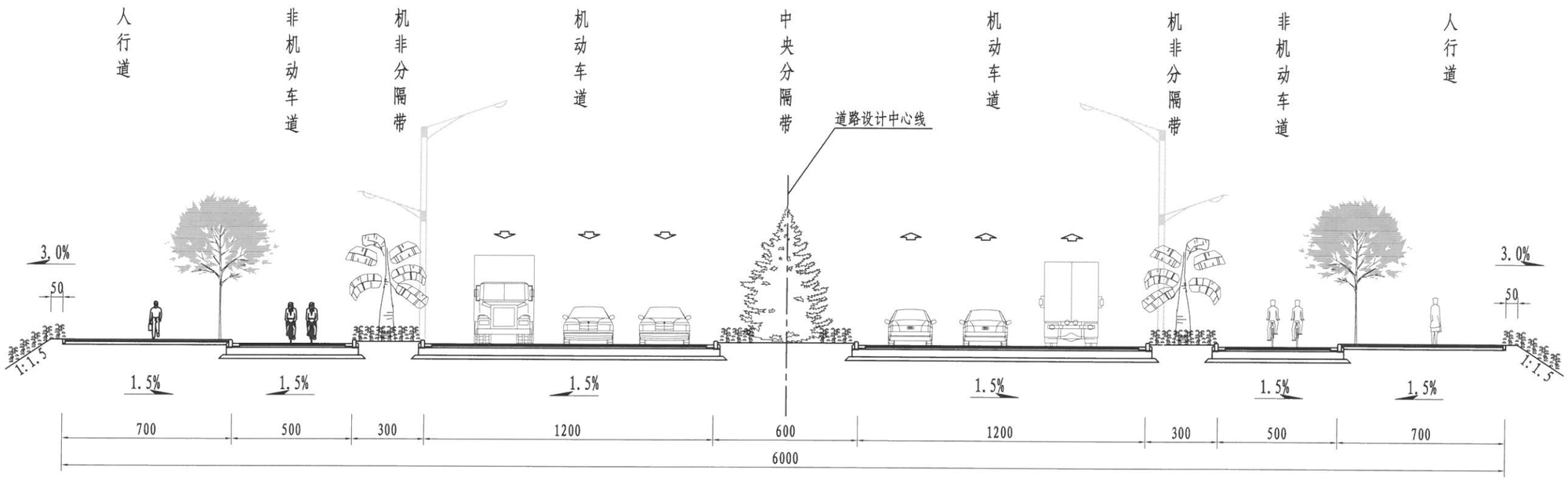
说明：

1. 本图尺寸均以cm计。
2. 本图比例1：200。

制 图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可
设 计	李梅芳		项目负责	张国栋		专 业	道 路
复 核	潘晟赟		审 核	杨 辉		日 期	2018.01

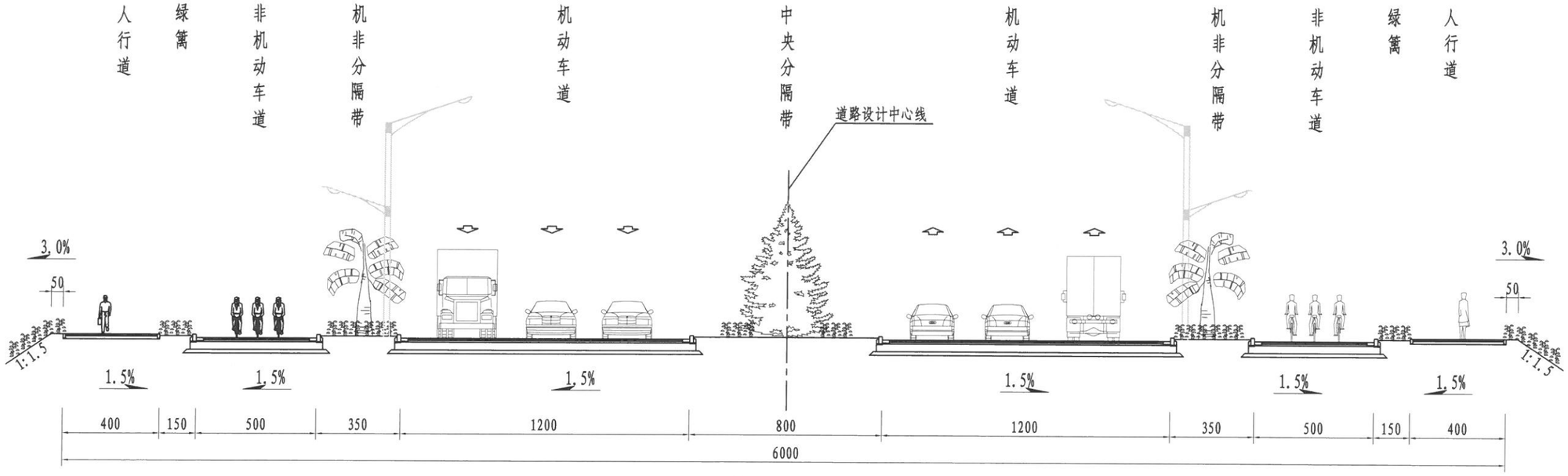
浙江省交通规划设计研究院 ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
标准横断面设计图（一）			
项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-5-1



标准横断面图 1:200

（比较断面二）



标准横断面图 1:200

（比较断面三）

说明：

1. 本图尺寸均以cm计。
2. 本图比例1：200。

制　图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可
设　计	李梅芳		项目负责	张国栋		专　业	道 路
复　核	潘晟赟		审　核	杨 辉		日　期	2018.01

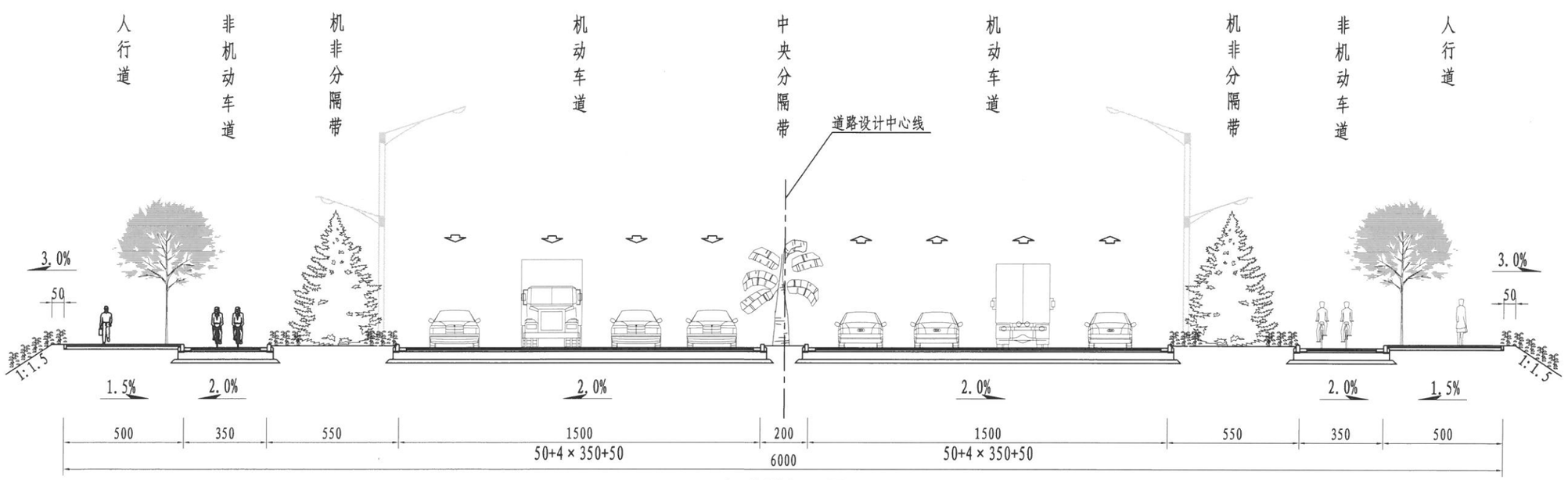
浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

标准横断面设计图（二）

项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-5-2

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签



标准横断面图 1:200

（比较断面四）

说明：

1. 本图尺寸均以cm计。
2. 本图比例1：200。

制　图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可
设　计	李梅芳		项目负责	张国栋		专　业	道　路
复　核	潘晟赟		审　核	杨　辉		日　期	2018.01

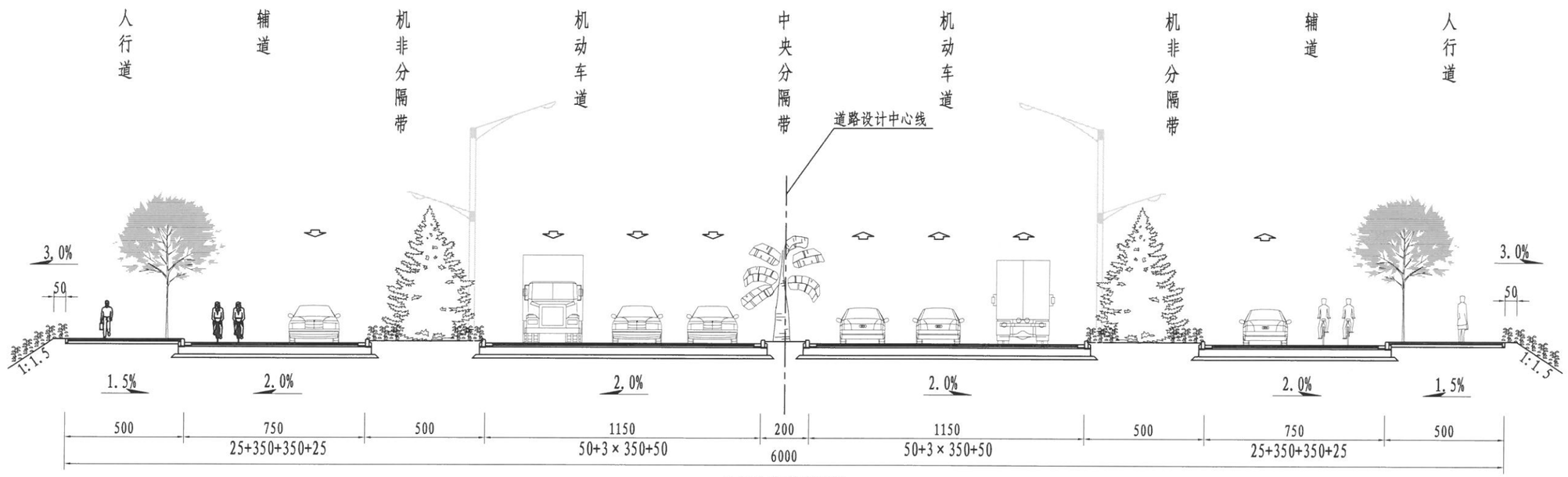
浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

标准横断面设计图（三）

项目编号	2018SZ120009	图　号	DL-5-3

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签



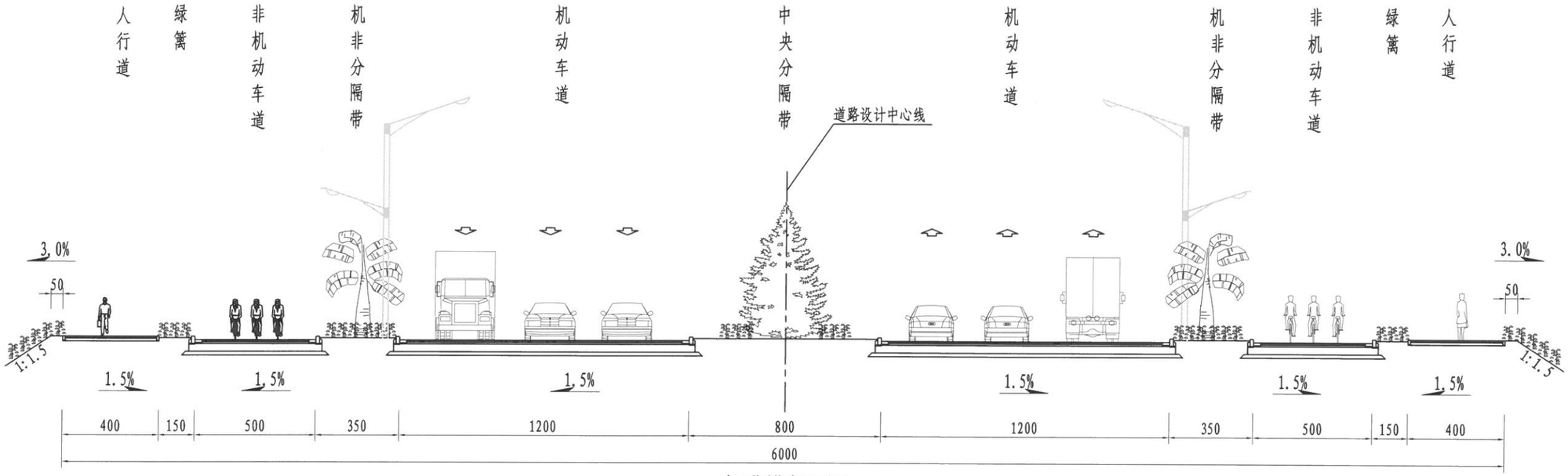
标准横断面图 1:200

（推荐断面）

说明：

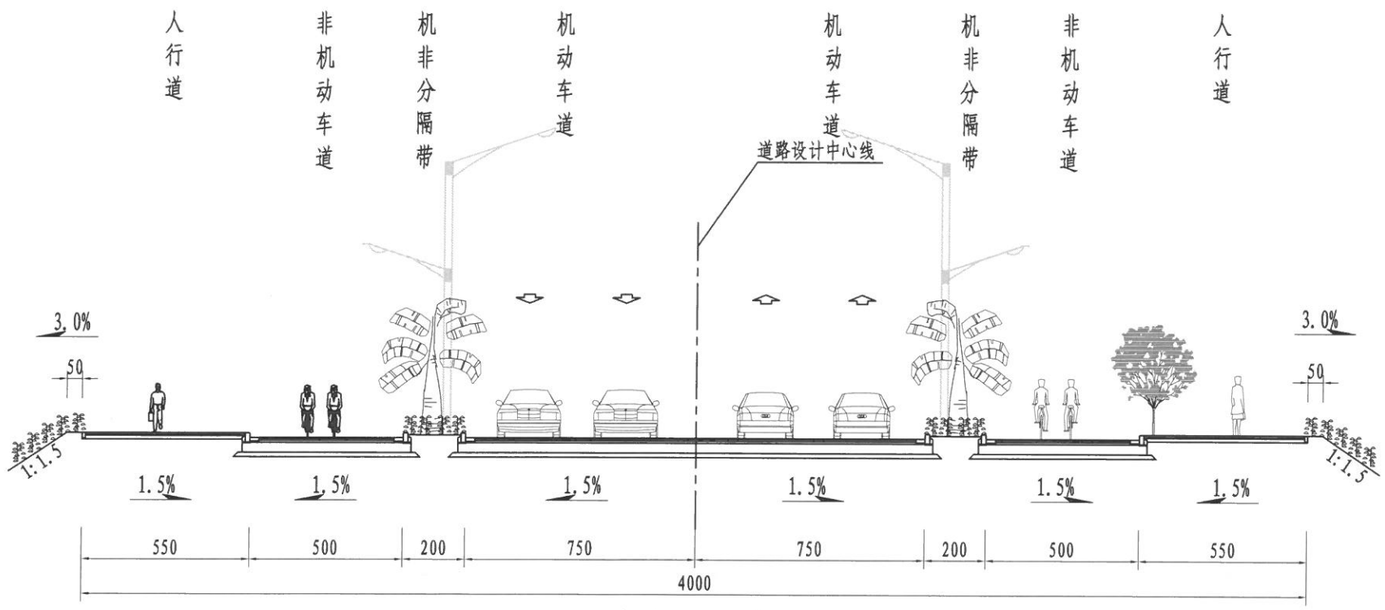
1. 本图尺寸均以cm计。
2. 本图比例1：200。

制　图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程		
设　计	李梅芳		项目负责	张国栋		专　业	道　路		标准横断面设计图（四）		
复　核	杨　辉		审　核	曾怀武		日　期	2018.01		项目编号	2018SZ120009	图　号	DL-5-4



标准横断面图 1:200

车站大道（胜利路以南段）



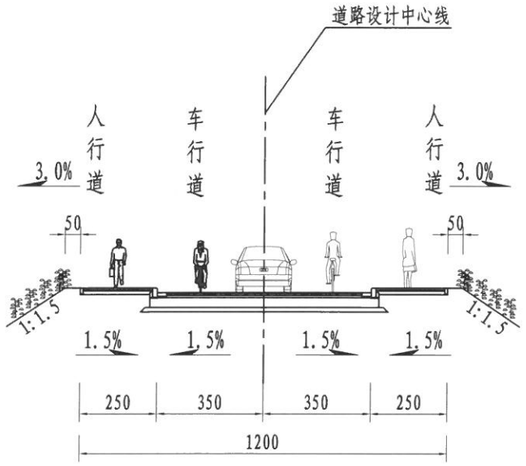
标准横断面图 1:200

府前路（胜利路以北段）

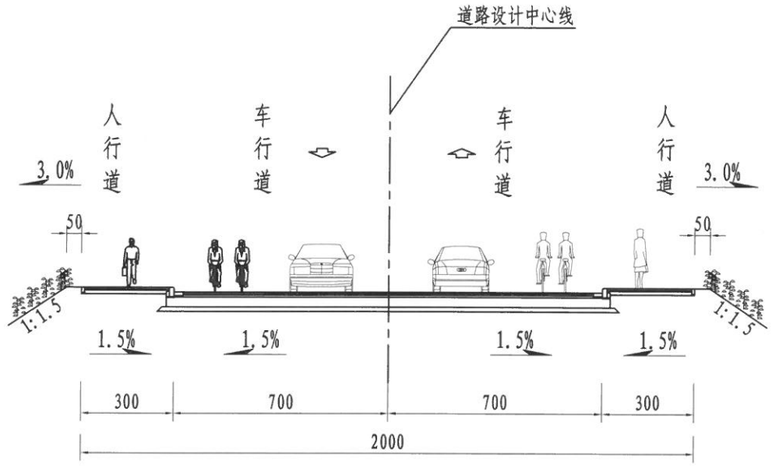
说明：

1. 本图尺寸均以cm计。
2. 本图比例1：200。

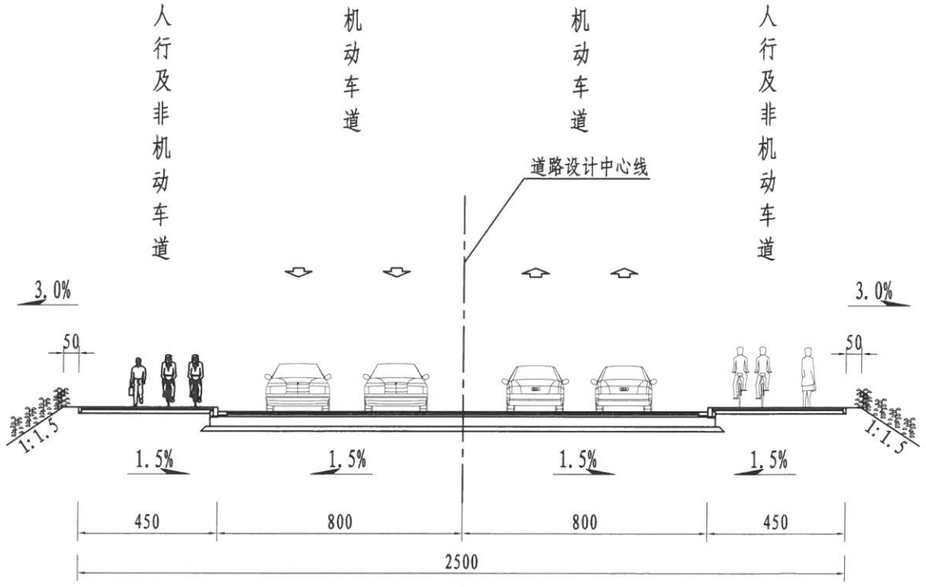
制　图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程		
设　计	李梅芳		项目负责	张国栋		专　业	道　路		相交道路标准横断面图（一）		
复　核	潘晟赟		审　核	杨　辉		日　期	2018.01		项目编号	2018SZ120009	图　号	DL-6-1



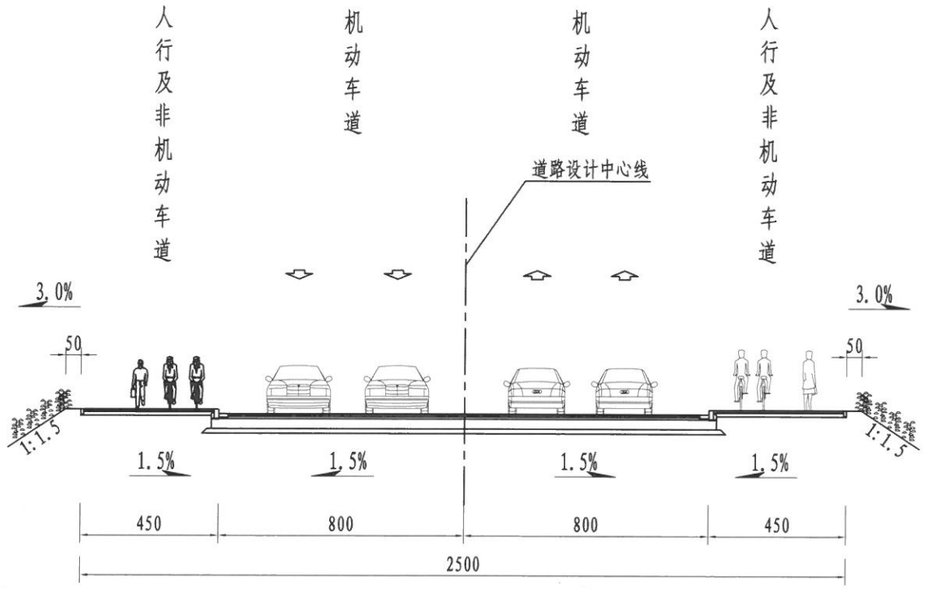
东二路标准横断面图 1: 200



中心路标准横断面图 1: 200



经五路标准横断面图 1: 200



中心西路标准横断面图 1: 200

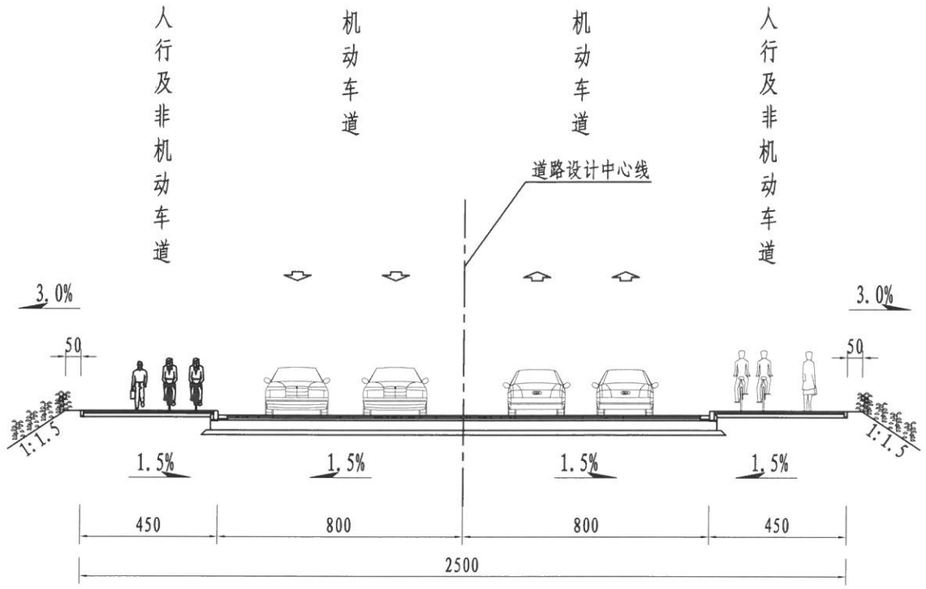
说明:

1. 本图尺寸均以cm计。
2. 本图比例1: 200。

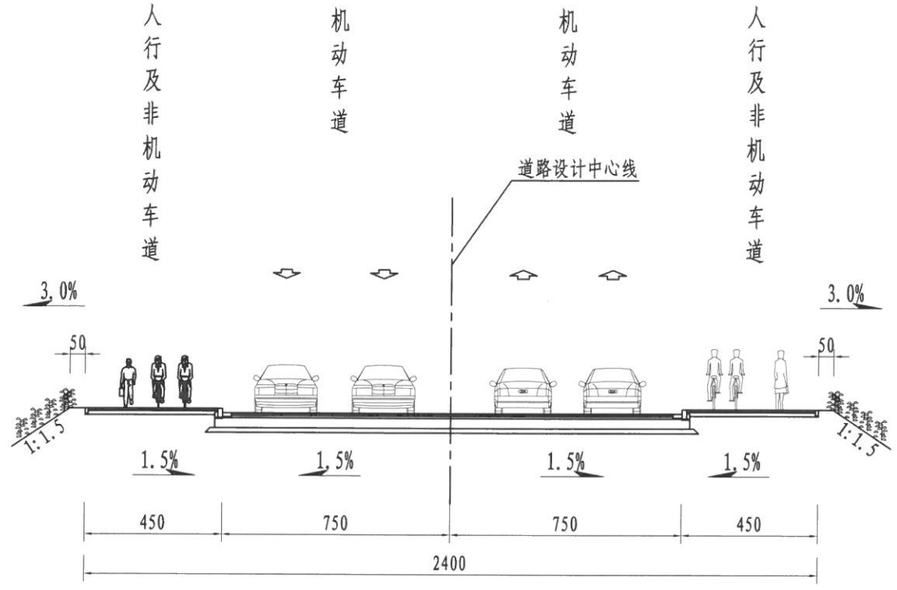
制 图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可
设 计	李梅芳		项目负责	张国栋		专 业	道 路
复 核	潘晟赟		审 核	杨 辉		日 期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

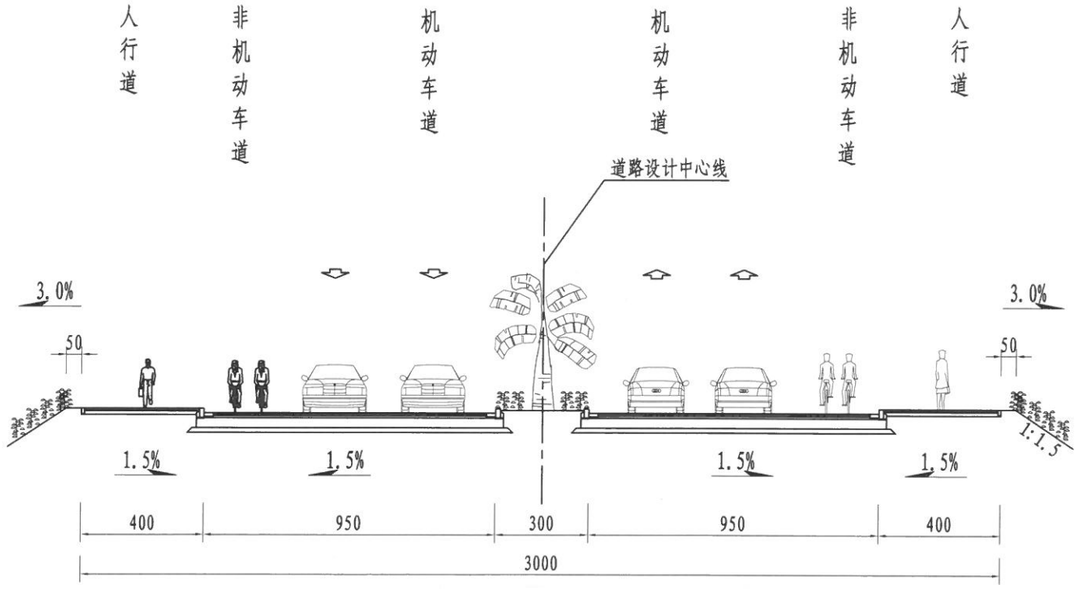
鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
相交道路标准横断面图（二）			
项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-6-2



中心东路标准横断面图 1: 200



经六路标准横断面图 1: 200

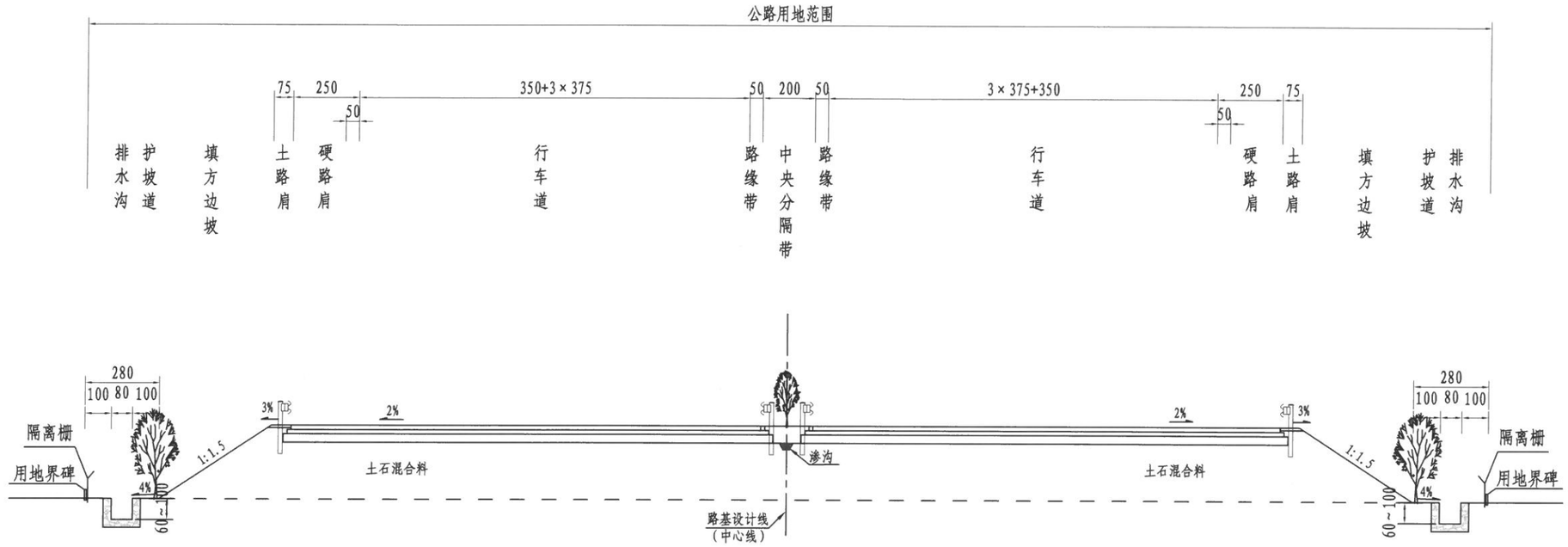


鸽巢路标准横断面图 1: 200

说明:

1. 本图尺寸均以cm计。
2. 本图比例1: 200。

制 图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程	
设 计	李梅芳		项目负责	张国栋		专 业	道 路		相交道路标准横断面图（三）	
复 核	潘晟赟		审 核	杨 辉		日 期	2018.01		项目编号 2018SZ120009	图 号 DL-6-3



标准横断面图 1:200

万鳌公路

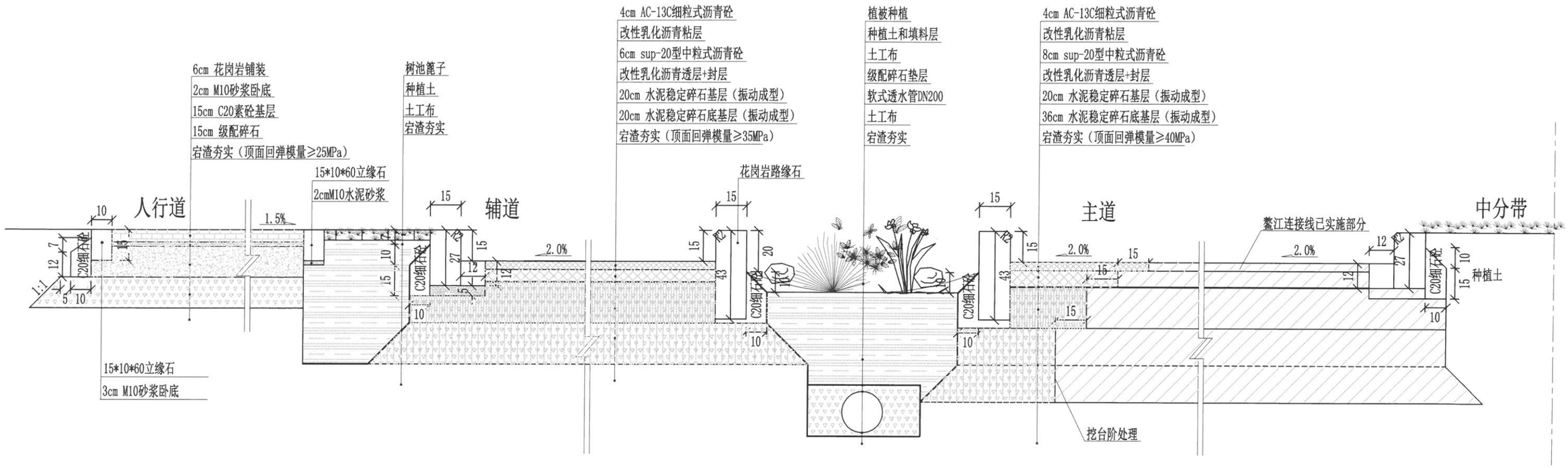
说明：

1. 本图尺寸均以cm计。
2. 本图比例1：200。

制　图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可
设　计	李梅芳		项目负责	张国栋		专　业	道　路
复　核	潘晟赟		审　核	杨　辉		日　期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
相交道路标准横断面图（四）			
项目编号	2018SZ120009	图　号	DL-6-4



人行道结构　　辅道路面结构　　主道路面结构

说明:

1、本图尺寸均以cm计，适用于鳌江镇胜利路延伸段城市道路。

2、路面基层和沥青路面施工技术要求按现行《公路路面基层施工技术规范》、《公路沥青路面施工技术规范》、《城市道路路基设计规范》及《城市道路路面设计规范》实施。水泥稳定基层所采用的水泥为普通硅酸盐水泥。水泥稳定基层的抗压强度≥3.5MPa，底基层抗压强度≥2.5MPa。

3、粘层采用喷洒型改性乳化沥青（PCR），其质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表4.7.1-2的技术要求，粘层沥青用量（折算成纯沥青）为0.3～0.6L/m²。透层油采用乳化沥青（PC-2），质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表4.3.2的技术要求，用量0.7～1.5 L/m²。下封层采用沥青单层表处，集料规格S-14，用量为5-8 m³/1000m²，沥青规格参考路面结构用沥青，用量1L/m²。

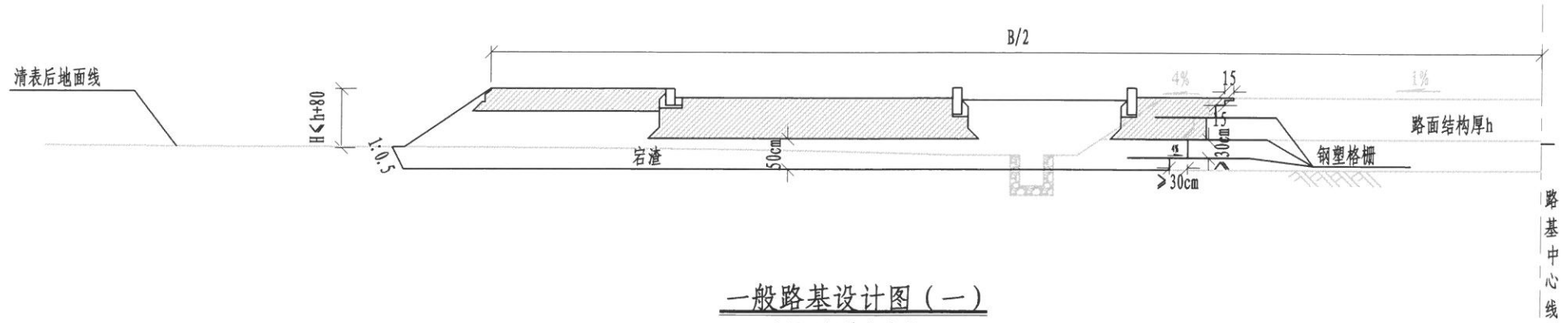
4、平缘石和立缘石采用花岗岩，饱和极限抗压强度≥120MPa,抗折强度≥9MPa。缘石错缝对中相接，采用密缝铺砌，平缘石与路面连接处接边接线应平顺。

5、人行道铺装下的素砼基础每10m设置贯通横缝，宽2cm，内填沥青麻丝。

制　图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可
设　计	李梅芳		项目负责	张国栋		专　业	道 路
复　核	杨 辉		审　核	曾怀武		日　期	2018.01

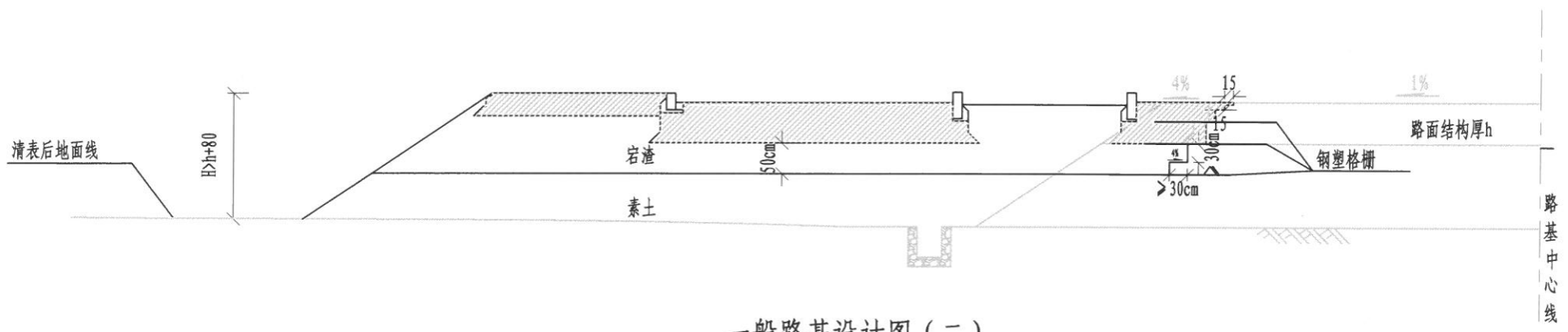
浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
路面结构设计图			
项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-7



一般路基设计图（一）

适用于低填方路段



一般路基设计图（二）

适用于高填方路段（非桥头路段）

说明：

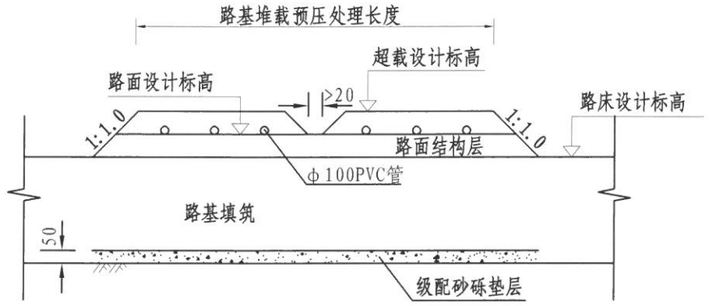
1. 本图尺寸单位以厘米计。
2. 与老路衔接处路基采用挖台阶处理，台阶高度≥30cm，开挖坡面采用向内坡度4%。

制　图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可
设　计	李梅芳		项目负责	张国栋		专　业	道　路
复　核	潘晟赟		审　核	杨　辉		日　期	2018.01

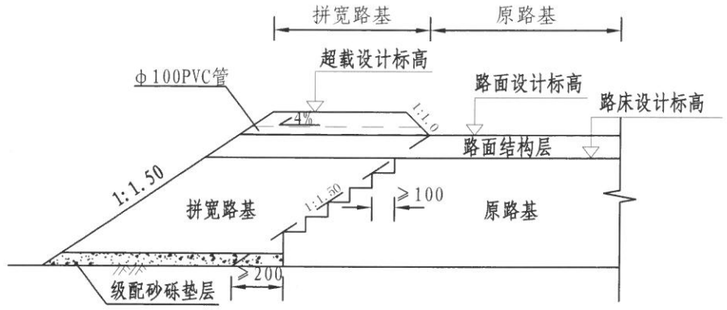
浙江省交通规划设计研究院
ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

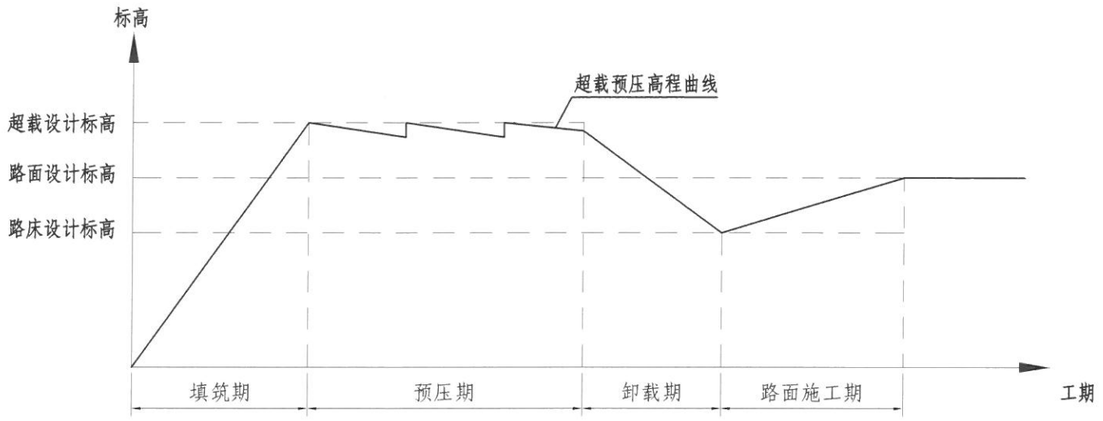
鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
一般路基设计图			
项目编号	2018SZ120009	图　号	DL-08

路基堆载预压（超载）纵断面图



路基堆载预压（超载）横断面图





级配砂砾级配范围表

	通过以下筛孔(mm)的质量百分率%								
	75	37.5	31.5	16	9.5	4.75	2.0	0.5	0.075
砂砾	100	95-100	90-98	65-85	45-73	30-55	15-35	10-20	4-10

说明：

1、本图为堆载预压（超载）处理设计图，无比例，尺寸以cm计，桥梁、通道等结构物路段采用堆载预压（超载）处理时参照本图。

2、预压期为初次填到堆载设计标高后，至卸载开始时所持续的时间。

3、基底应铺设50cm级配砂砾垫层；第一级台阶开挖宽度不小于2.0m，第二级及以上台阶开挖宽度不小于1.0m。

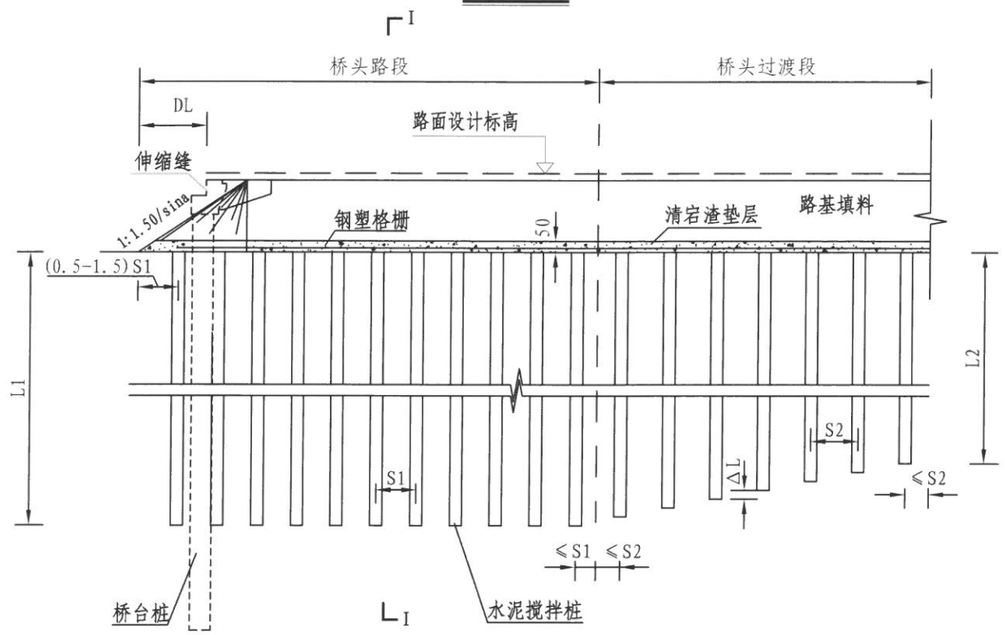
4、堆载采用与路基相同的填料，堆载土方填筑过程中，应严格按设计要求进行逐层填筑压实，并进行沉降和稳定性监测。预压期内路基实测标高小于堆载设计标高25cm以上时应及时补方并压实，补方量计入路基沉降方。

5、堆载预压（超载）处理路段，为排除老路路面雨水，每隔10m设置一道φ100PVC管，PVC管设4%的横坡，堆载预压（超载）处理长度超过40m时还应增设横向临时排水沟，排水沟底宽>20cm，采用砂浆抹面。

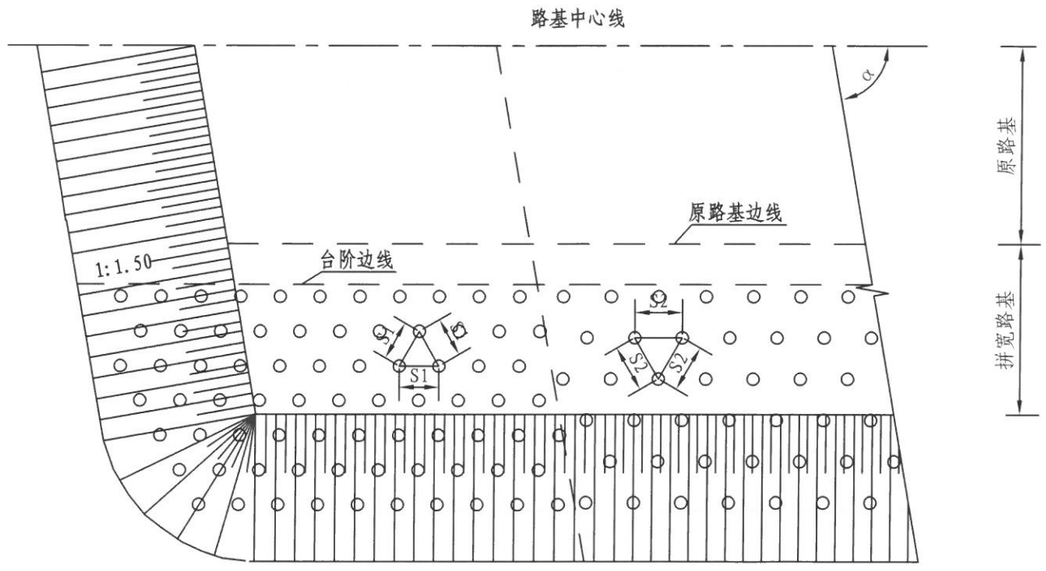
制 图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程
设 计	李梅芳		项目负责	张国栋		专 业	道 路	软土路基处理设计图（一）
复 核	潘晟赟		审 核	杨 辉		日 期	2018.01	项目编号 2018SZ120009 图 号 DL-09-01

浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

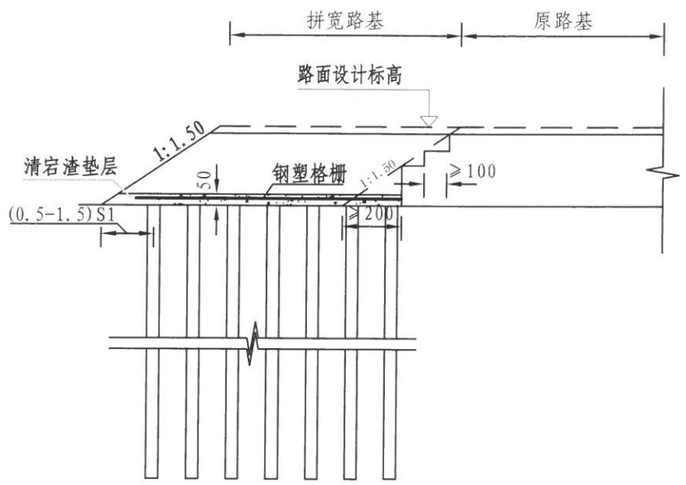
纵断面



平面布置图



I-I横断面（拼宽路基）



说明：

1、本图为桥头拼宽路段采用水泥搅拌桩+钢塑格栅处理的典型布置图，一般路段采用水泥搅拌桩处理参考本图，尺寸以cm计。

2、水泥搅拌桩平面上采用三角形布置，S1、S2为处理间距，DL为锥坡下处理长度，L1、L2分别为桥头路段及桥头过渡段的搅拌桩桩长，α为主线与桥梁交角，ΔL为过渡段桩长渐变值。

3、水泥搅拌桩采用双向搅拌工艺，材料采用42.5号普通硅酸盐水泥，设计水灰比为1:0.45~0.55。桩径0.5m，水泥用量为55Kg/m。桩体采用4搅2喷施工工艺，喷浆管道出口处压力不小于0.5MPa。桩体28天无侧限抗压强度应不小于1.0MPa。

4、路基填筑须在水泥搅拌桩施工完养护1个月后进行，桩顶50cm厚的填筑材料应采用粒径不大于10cm，含泥量小于10%的清宕渣。

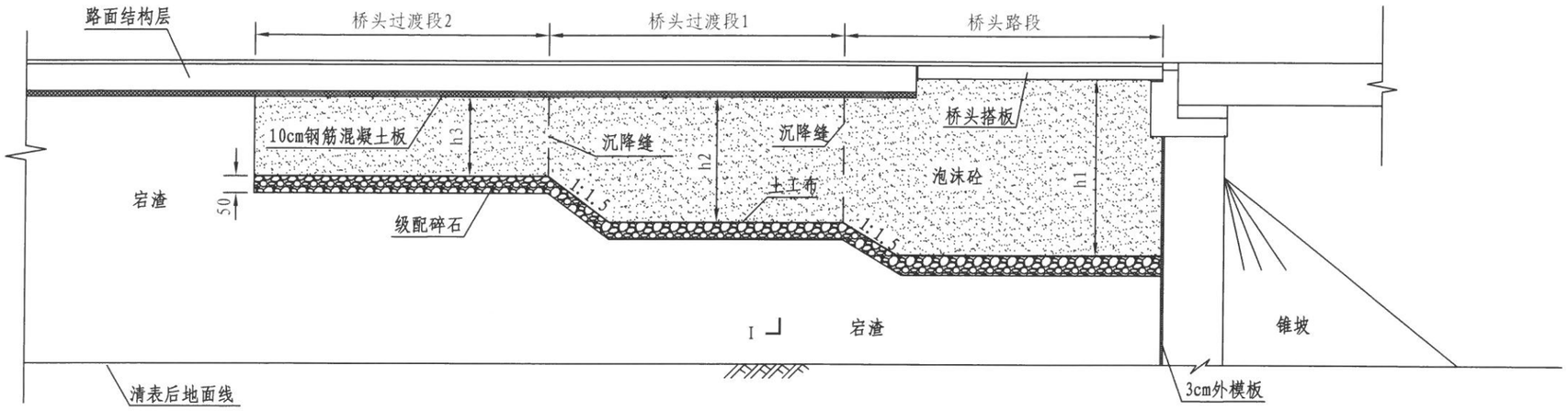
5、钢塑格栅施工次序为：桩顶先铺设20cm清宕渣并压实，然后铺设第一层格栅；对设置多层钢塑格栅的，在下层格栅上铺设30cm的路基填料并压实，再铺设上层钢塑格栅。

6、钢塑格栅要求断裂延伸率≤3%，其纵向抗拉强度≥100KN/m，横向抗拉强度≥80KN/m。格栅应铺设至距锥坡面或边坡坡面处1.0m，外端应回折，回折长度不小于2.0m。

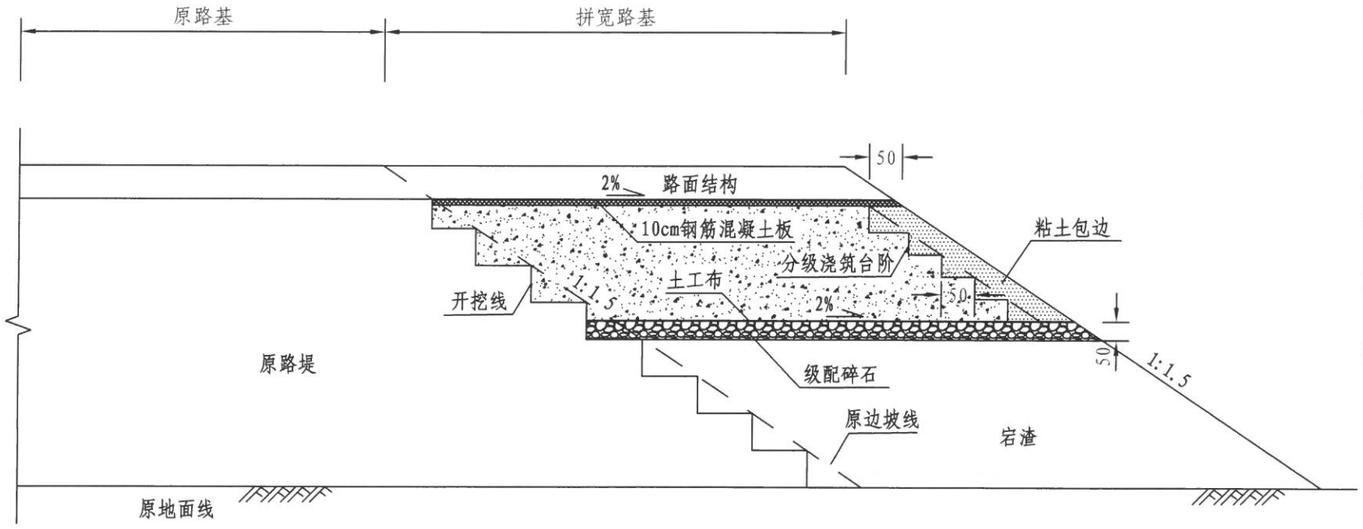
7、第一级台阶开挖宽度不小于2.0m，第二级及以上台阶开挖宽度不小于1.0m。

制　图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
设　计	李梅芳		项目负责	张国栋		专　业	道　路		软土路基处理设计图（二）			
复　核	杨　辉		审　核	曾怀武		日　期	2018.01		项目编号	2018SZ120009	图　号	DL-09-02

纵断面



I-I横断面



说明:

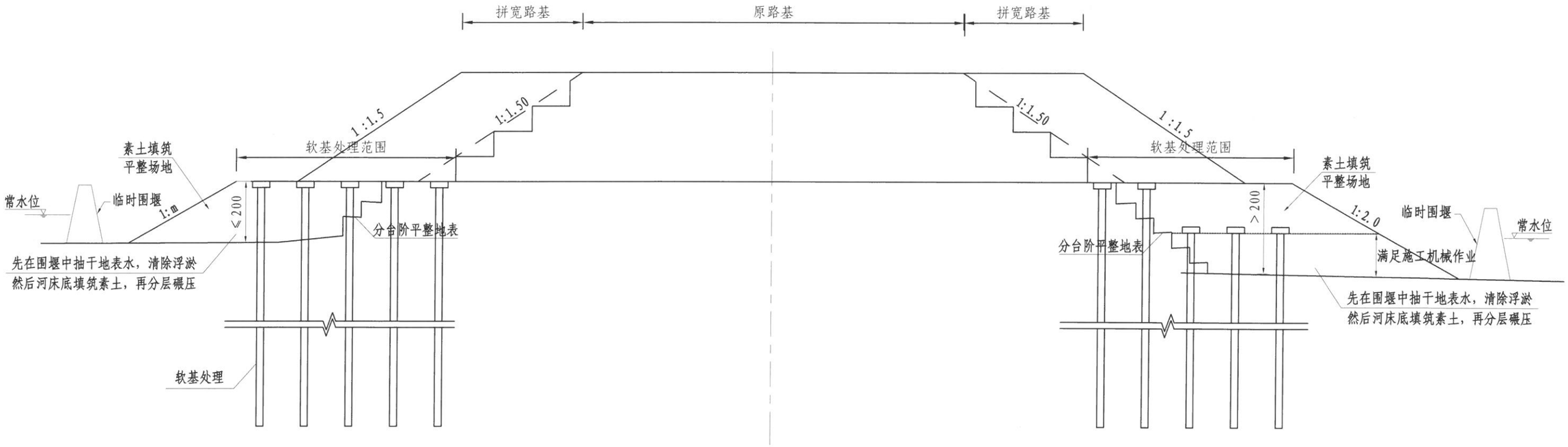
1. 本图为桥头拼宽路段采用泡沫砼轻质路堤处理的设计图，图中尺寸以cm计。
2. 图中符号h1、h2和h3为换填泡沫砼厚度，不同厚度之间通过1：1.5的坡度渐变过渡。
3. 路床范围内，泡沫砼湿容重为6.5KN/m^3，28d抗压强度≥0.8MPa;路床以下,泡沫砼湿容重为6.0KN/m^3，28d抗压强度≥0.6MPa；流动度为180mm。
4. 泡沫砼填筑纵向每10m应设置横向施工缝，顶层泡沫砼做成小台阶以适应2%路面横坡值，并通过桥头搭板或钢筋混凝土板调平。
5. 坡面设置50cm厚度的粘土包边。
6. 泡沫砼底面设置50cm的级配碎石垫层，其上铺设一层复合土工布,土工布外端应回折，回折长度不小于2.0m。
7. 泡沫砼顶层浇筑好后应及时覆盖塑料薄膜或土工布，并禁止机械在上部行走，路面施工必须在顶层泡沫砼养护不少于28天以后进行。
8. 遇到大雨应停止泡沫砼的浇筑，并对未终凝的泡沫砼采取避雨措施；夏季施工应避免在中午高温时段施工。

制　图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可
设　计	李梅芳		项目负责	张国栋		专　业	道　路
复　核	杨　辉		审　核	曾怀武		日　期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
软土路基处理设计图（三）			
项目编号	2018SZ120009	图　号	DL-09-03

沿（河）塘路段软基处理典型断面图



说明:

1、本图无比例，尺寸以cm计。

2、图中软基处理形式仅为示意，对沿河（塘）路段，软基处理范围至边坡平台外侧，处理原则参考相应软基处理方式设计图。

3、对于河塘深度小于2.0m的路段，进行围堰后，排干积水，并清除河床表层浮泥，采用素土进行分层碾压回填至原地表后，再进行地基处理施工。

4、对于河塘深度大于2.0m的路段，进行围堰后，排干积水，并清除河床表层浮泥，采用素土回填一定厚度后（厚度能满足施工机械作业即可），先进行路堤坡脚外部分的地基处理，然后铺设土工格栅后回填至原地表，再进行其它部位的地基处理。

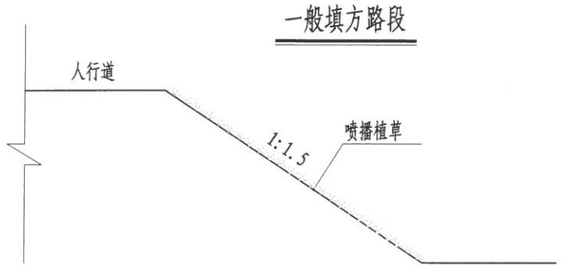
5、当清淤后土质较软，可先填一层清宕渣，以利于施工机械进入施工。

6、素土回填时，仍需按照路堤填筑要求严格控制填筑速率，并进行位移监测，以保证施工期的路堤稳定。

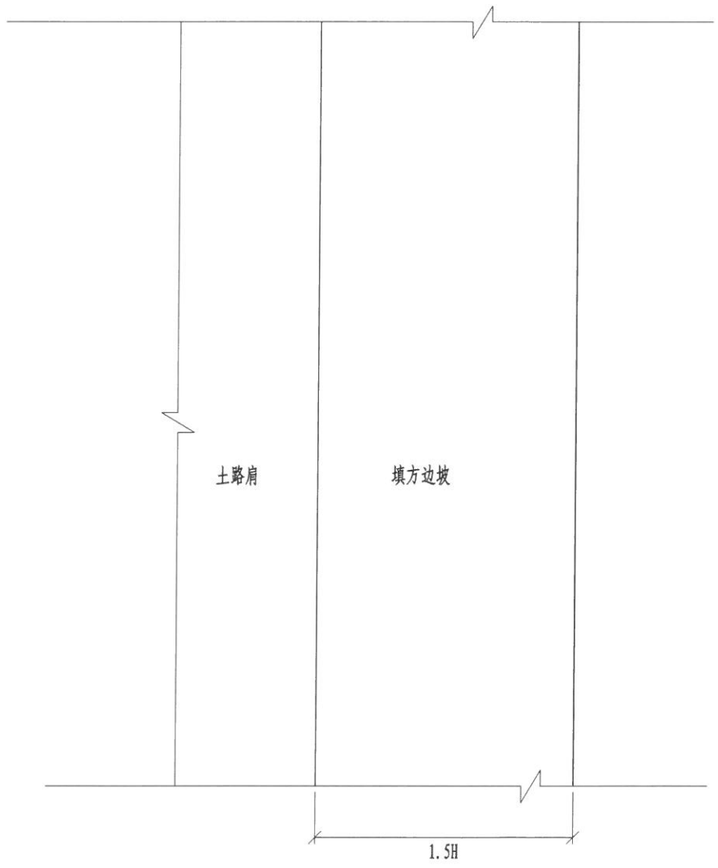
制　图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程		
设　计	李梅芳		项目负责	张国栋		专　业	道　路		软土路基处理设计图（四）		
复　核	杨　辉		审　核	曾怀武		日　期	2018.01		项目编号	2018SZ120009	图　号	DL-09-04

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签

一般填方路段



喷播植草护坡平面图



每延米工程数量表(单侧)

工程项目	填土 (m^3)	喷播植草 (m^2)	30g/m^2的无纺布 (m^2)	边坡坡度
工程数量	0.45H	1.803H	1.803H	1:1.5

说明:

1. 图中尺寸单位除H以米计外,余均以cm计。

2. 该方案适用于填高小于4m的路段边坡防护。

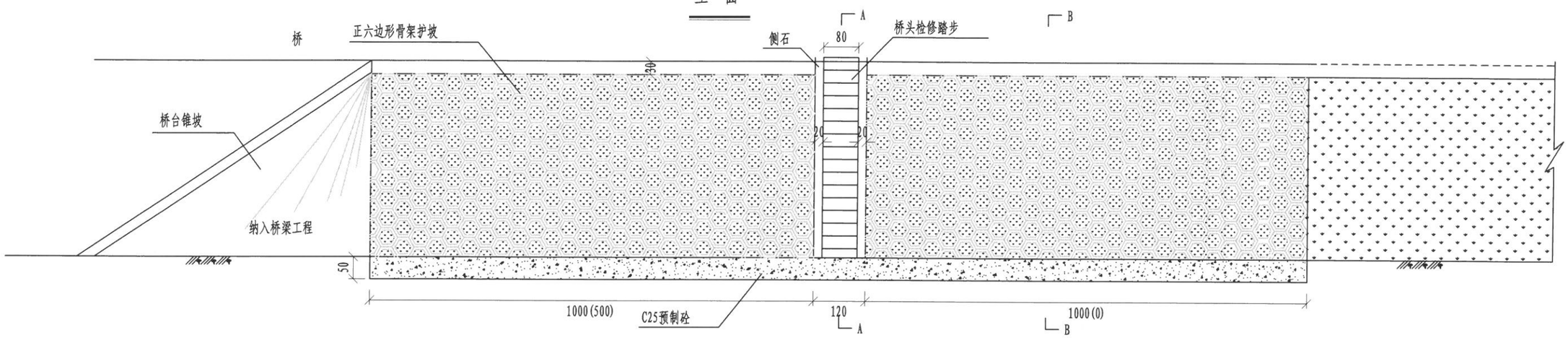
3. 施工细则：路基边坡覆盖25cm种植土(利用清基表土)，坡面平整→采用机械喷播方式将草种播于坡面的方式→加盖无纺布后养护成坪，其间应适时施肥并注意病虫害预防及防治工作。

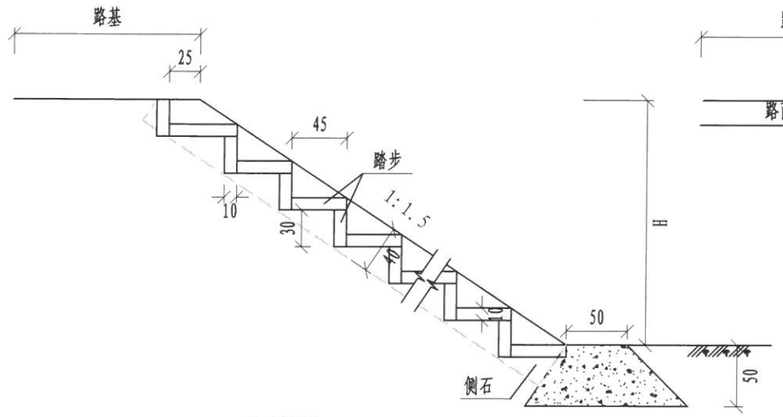
4. 草灌籽应选取容易生长、根系发达的多年生草灌种为宜，结合实地情况以草灌结合或灌木为主，以形成一个良好的覆盖层。灌木应选择植株矮小但根系发达的品种，以乡土抗逆品种为首选。

制 图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
设 计	李梅芳		项目负责	张国栋		专 业	道 路		路基防护设计图（一）			
复 核	潘晟赟		审 核	杨 辉		日 期	2018.01		项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-10-1

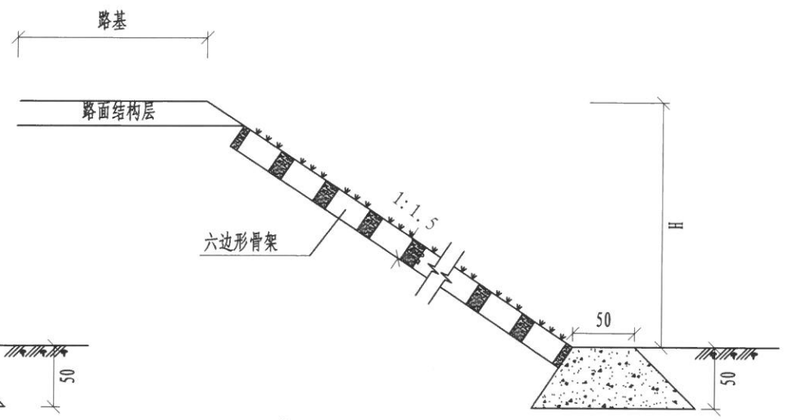
景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签

立 面





A-A断面 比例 1:50



B-B断面 比例 1:50

单个检修踏步工程数量表

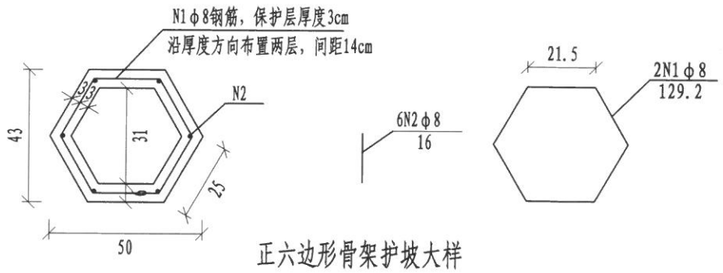
H	踏步 C25砼	侧石 C25砼	挖基	7.5#水泥砂浆
m	m^3	m^3	m^3	m^3
计算公式	0.25H+0.035	0.16H+0.32	0.668H+0.0576	0.045H+0.00075
3	0.79	0.51	2.12	0.14
4	1.04	0.67	2.79	0.19
5	1.29	0.83	3.46	0.23
6	1.54	0.99	4.12	0.28

护脚垫块工程数量表

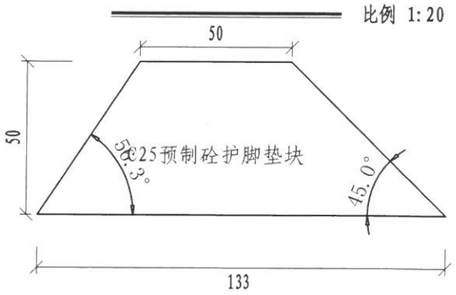
C25砼	挖基	备注
m^3	m^3	以单侧每1.0m计
0.458	0.667	

每1000平方骨架工程数量表

六边形个数	R235钢筋	C25砼	填土	植草	挖基
(个)	(Kg)	(m^3)	(m^3)	(m^2)	(m^3)
6157	8619.8	95.5	104.5	522.7	200.0



正六边形骨架护坡大样



护脚垫块 比例：1:20

说明：

1、本图为桥头路堤防护设计图，图中尺寸除钢筋直径以mm计，余均以cm计。

2、桥头雨水通过正六边形骨架护坡及检修踏步 排向路基边沟。小桥(桥长≤30)桥头骨架护坡长度为5m；中桥(30<桥长<100)桥头骨架护坡长度为10m；大桥、特大桥(桥长≥100)桥头骨架护坡长度为20m。

3、检修踏步及侧石采用C25砼预制块，用3cm厚7.5号水泥砂浆砌筑。

4、护脚垫块采用C25预制，每延米计。

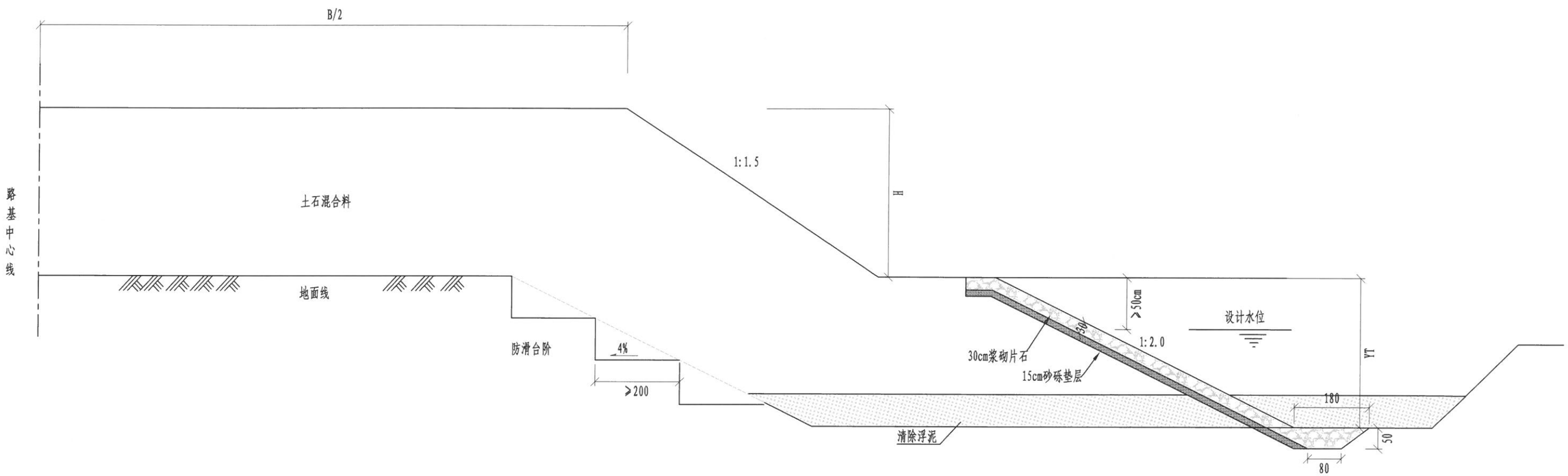
制 图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可
设 计	李梅芳		项目负责	张国栋		专 业	道 路
复 核	潘晟赟		审 核	杨 辉		日 期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

路基防护设计图（二）

项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-10-2



沿塘路段浆砌片石防护图　　比例 1:100

沿塘护坡防护每延米数量表

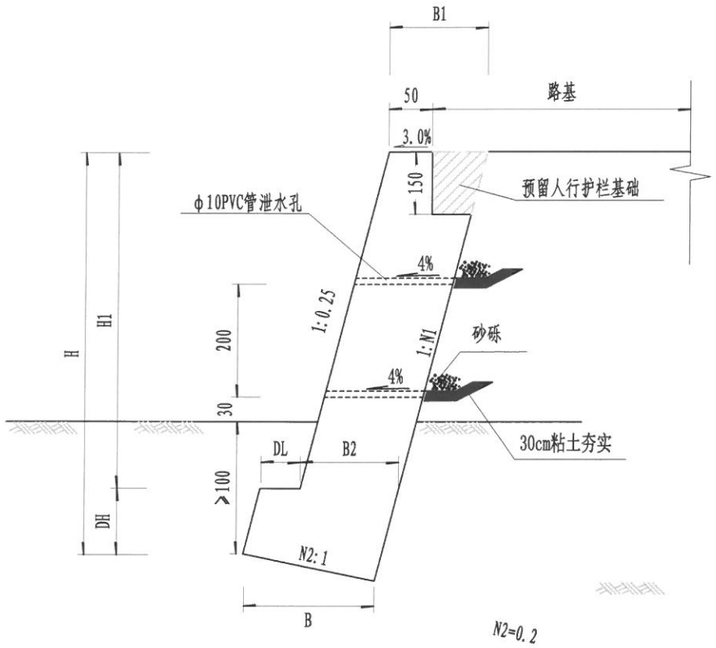
YT (m)	浆砌片石 (m^3)	砂砾 (m^3)	备　注
1.0	1.59	0.47	清淤方量根据占用河塘面积另外计算。
2.0	2.26	0.80	
3.0	2.93	1.14	
计算公式	0.67YT+0.92	0.335YT+0.134	

说明:

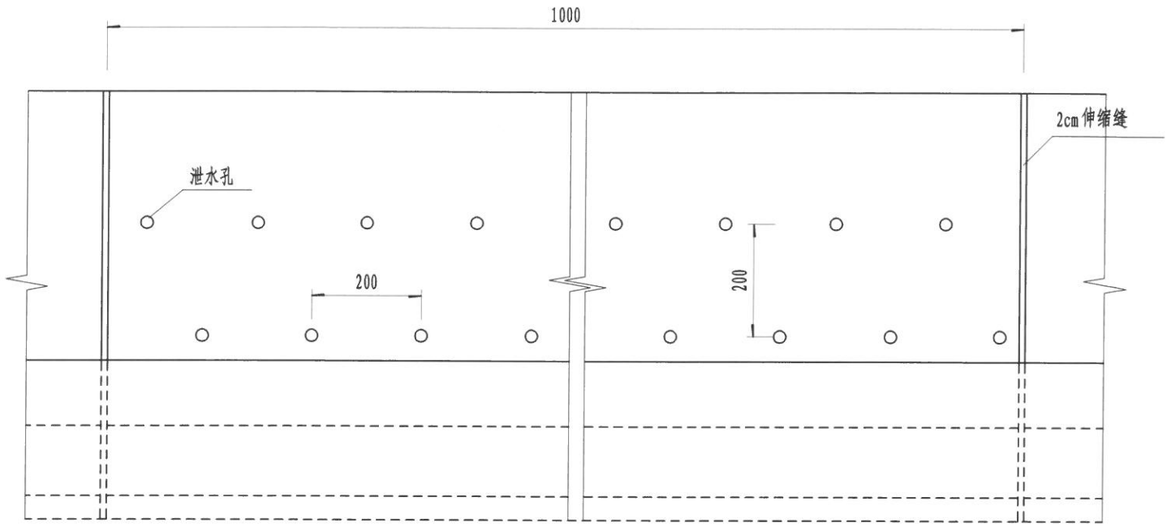
1. 本图尺寸以cm计，比例见图。
2. 图中B为路基宽度，YT值为塘深+淤深。
3. 排水沟浆砌片石数量计入路基排水工程，沿塘护坡防护工程数量计入"填方路基防护工程数量表"。
4. 软基路段考虑到稳定性要求，护坡顶平台宽度不小于括号中数字。

制　图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程
设　计	李梅芳		项目负责	张国栋		专　业	道 路		路基防护设计图（三）
复　核	潘晟赟		审　核	杨 辉		日　期	2018.01		项目编号 2018SZ120009 / 图 号 DL-10-3

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签



立面



挡墙尺寸取值表

挡墙类型	挡墙高H	挡墙尺寸					圬工体积	基底承载力要求	备注
		B1	底宽B	N1	DH	DL			
	m	m	m		m	m	m3	kPa	
路肩式挡墙	2	0.50	0.78	-0.25	0.5	0.3	1.21	150	
	3	0.75	1.02	-0.25	0.5	0.3	2.51		
	4	0.95	1.21	-0.25	0.5	0.3	4.10		
	5	1.10	1.36	-0.25	0.5	0.3	5.84		
	6	1.26	1.61	-0.25	0.6	0.4	8.06	200	
	7	1.45	1.80	-0.25	0.6	0.4	10.72		
	8	1.60	2.45	-0.20	0.8	0.5	15.40		
	9	1.75	2.65	-0.20	0.8	0.5	18.88	250	
	10	1.80	2.84	-0.20	0.9	0.6	21.85		
	11	1.90	3.61	-0.15	0.65	1	28.89	300	
	12	2.00	3.91	-0.15	0.75	1.1	33.54		
	13	2.10	4.11	-0.15	0.75	1.1	38.25	350	

说明:

1、本图为路肩式仰斜式浆砌挡墙设计图，图中尺寸以cm计。

2、挡土墙设置在土质地基时,基础地面应设置在地面以下不小于1.0米；若地面受冲刷时,应在冲刷线以下不小于1.0米；基础沿路线方向坡度大于5%时,应将基础随地形变化做成台阶,每一台阶的水平长度大于2.0米。

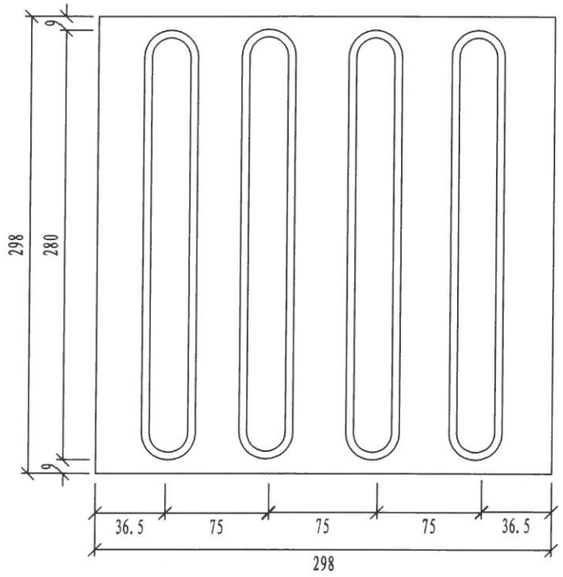
3、挡土墙分段长度为10.0米,两段间设沉降缝,缝宽为2厘米。缝内采用沥青麻絮填塞。

4、挡墙采用块石砌筑，浆砌标号7.5号，石料强度不低于30MPa。

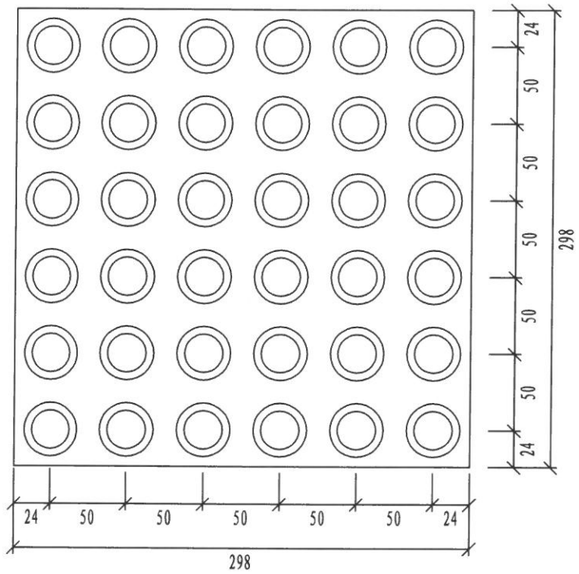
5、挡土墙墙后填料应在浆砌圬工强度达75%以上,方可填筑夯实，填料要求采用采用透水性好的材料填筑，内摩擦角不小于35度，挡墙基底地基承载力应满足表内设计要求，否则采用相应的处理措施。

制 图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程	
设 计	李梅芳		项目负责	张国栋		专 业	道 路	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	路基防护设计图（四）
复 核	潘晟赟		审 核	杨 辉		日 期	2018.01	项目编号 2018SZ120009	图 号 DL-10-4

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签



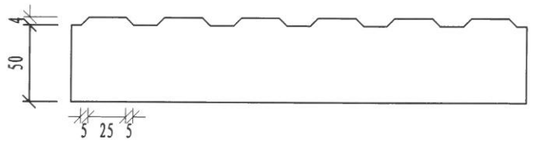
行进盲道砖平面图



停步块材平面图



青石板行进盲道砖剖面图



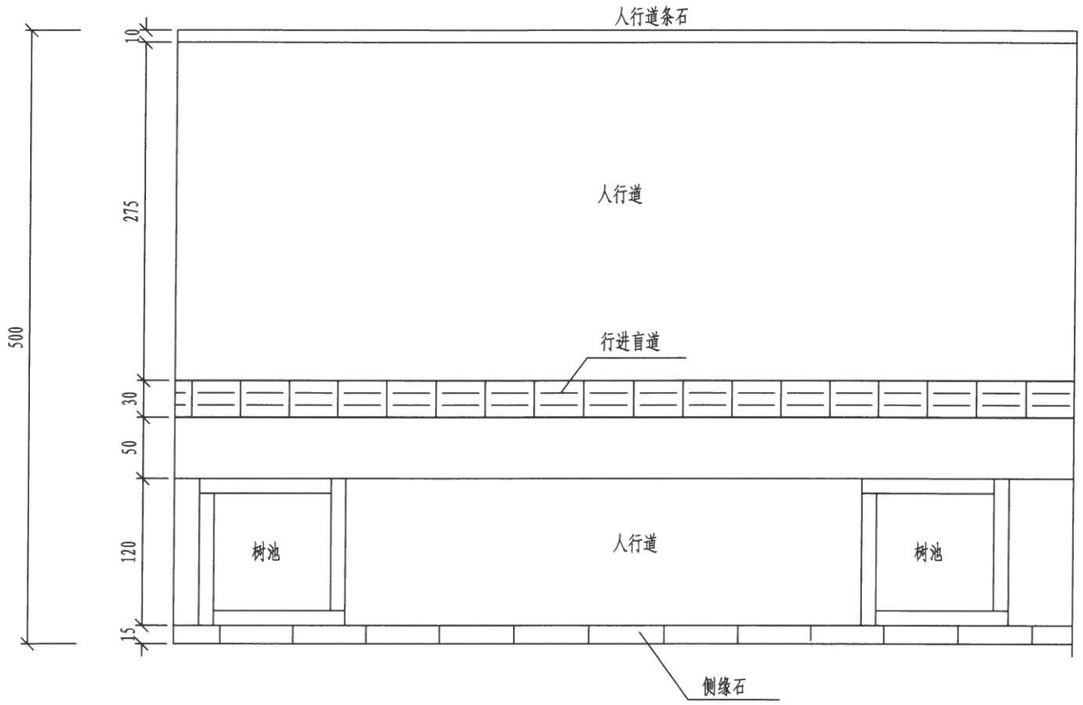
停步块材剖面图

说 明:

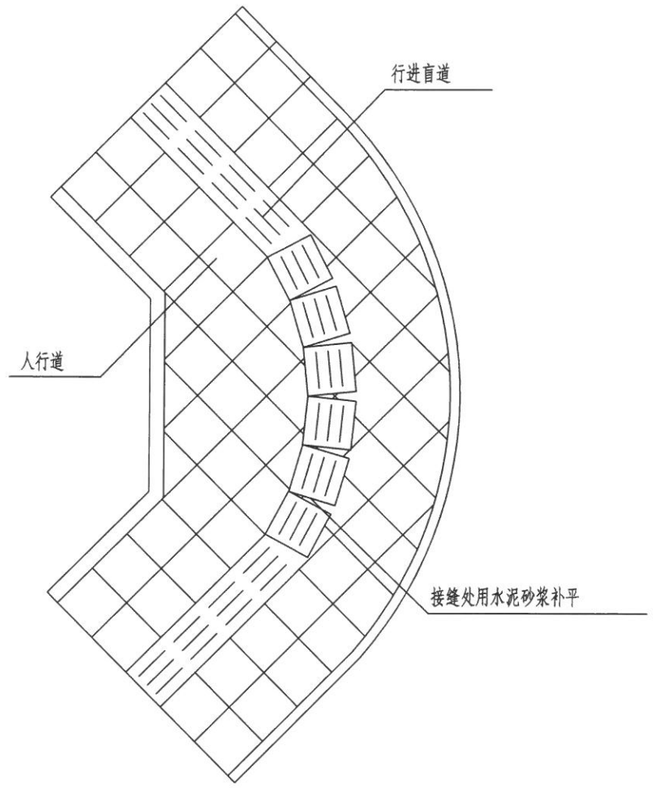
1、本图尺寸单位以毫米计，比例为1：40。

制 图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程	
设 计	李梅芳		项目负责	张国栋		专 业	道 路	无障碍设计图（一）	
复 核	潘晟赟		审 核	杨 辉		日 期	2018.01	项目编号 2018SZ120009	图 号 DL-11-1

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH



人行道内侧有树池的行进盲道设置



弧线形行进盲道设置

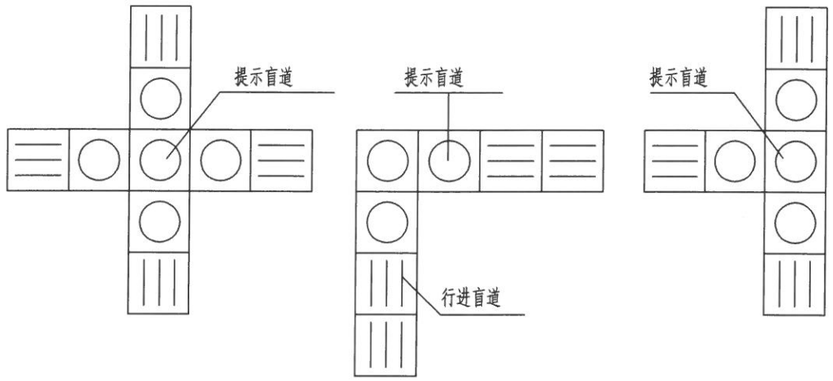
人行道行进盲道与提示盲道设置图

注：1.单位:厘米，比例：示意。
2.人行道成弧线形路线时，行进盲道与人行道走向基本一致，并根据实际情况选用弧线形行进盲道。

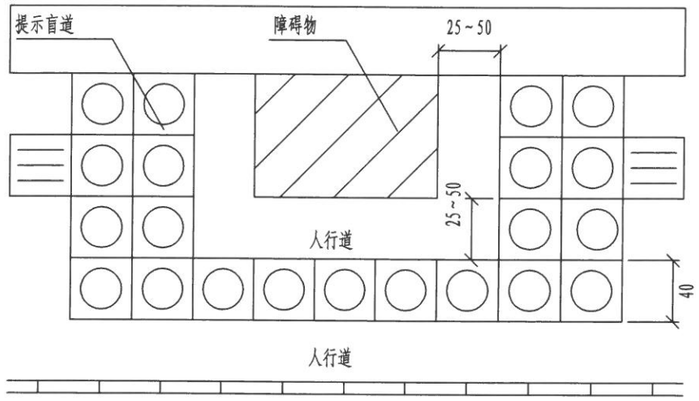
制　图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可
设　计	李梅芳		项目负责	张国栋		专　业	道　路
复　核	潘晟赟		审　核	杨　辉		日　期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

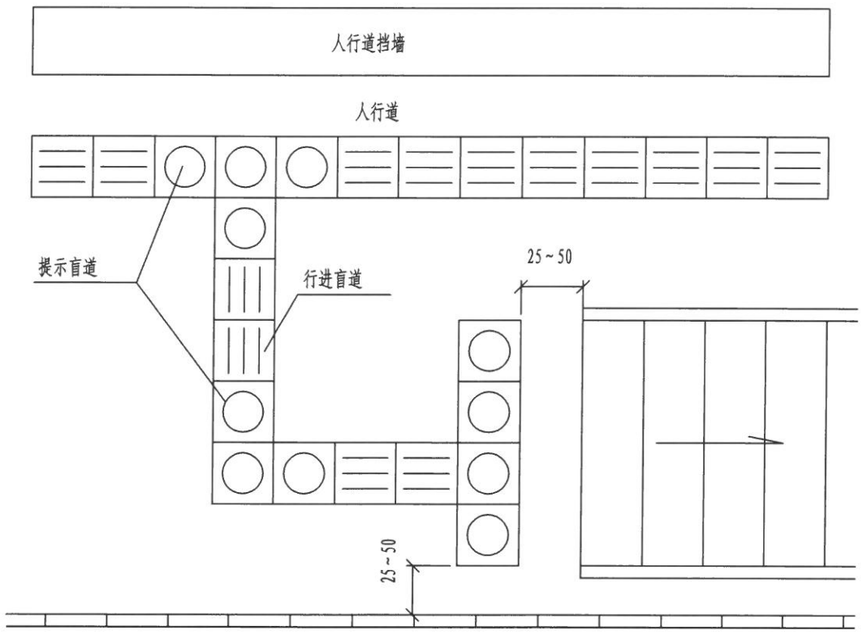
鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
无障碍设计图（二）			
项目编号	2018SZ120009	图　号	DL-11-02



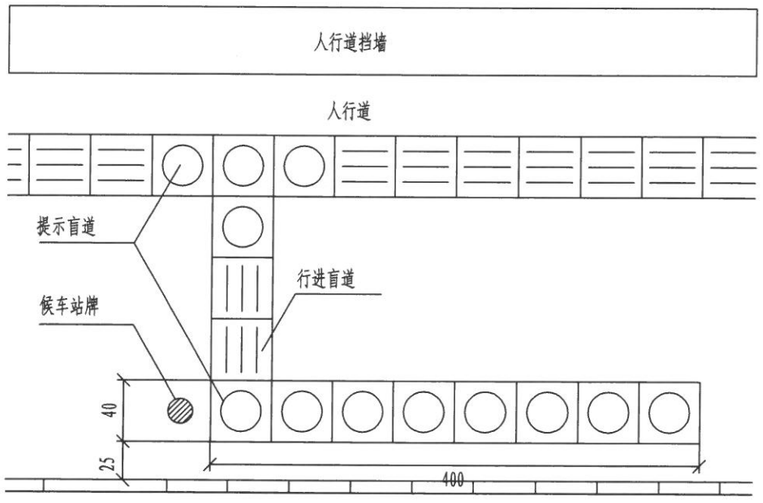
盲道交叉处的提示盲道设置



人行道障碍物的提示盲道设置



入口处提示盲道设置

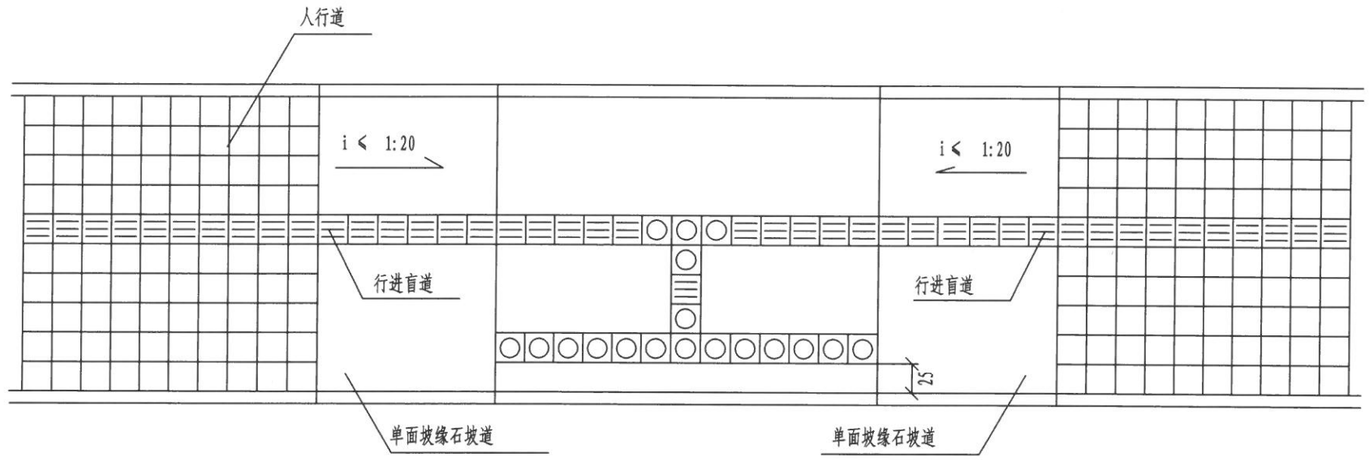


公交车站提示盲道

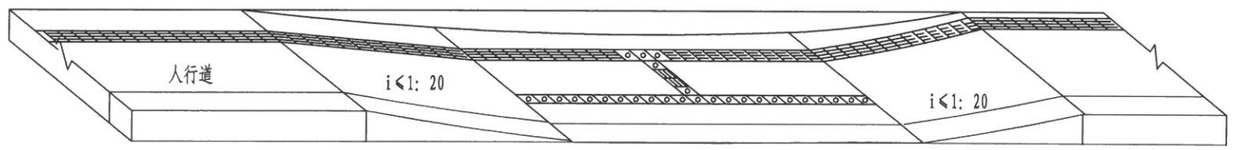
注：1.单位：厘米，比例：示意.
2.人行道中有台阶、坡道和障碍物时，应在相距25~50cm处设提示盲道。
3.入口处提示盲道宽度应与入口宽度相同。

制 图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程	
设 计	李梅芳		项目负责	张国栋		专 业	道 路	无障碍设计图（三）	
复 核	潘晟赟		审 核	杨 辉		日 期	2018.01	项目编号	2018SZ120009
								图 号	DL-11-03

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH



小路口单面坡缘石坡道



透视图

人行道缘石坡道平面图

注: 1. 单位: 厘米，比例: 示意.
2. 缘石坡道下口高出车行道的路面边缘应≤2cm.
3. 缘石坡道的坡面应平整，且不光滑.
4. 单面坡缘石坡道的宽度应与人行道同宽.

制 图	李梅芳		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程	
设 计	李梅芳		项目负责	张国栋		专 业	道 路		无障碍设计图（四）	
复 核	潘晟赟		审 核	杨 辉		日 期	2018.01		项目编号 2018SZ120009	图 号 DL-11-04

道 路 工 程 数 量 表（路面）

工程名称：鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

序号	起讫桩号	长 度 (m)	宽度（m）				行车道、路缘带及硬路肩												粘层 (1000m²)	封层 (1000m²)	宕渣 (m³)	侧分带			人行道							备注
			侧分带	主道	辅道	人行道	上面层 AC-13C		下面层 sup-20型				水泥稳定碎石基层		水泥稳定碎石底基层							培土 (m³)	花岗岩路缘石 (m³)	防渗土工布 (m²)	6cm花岗岩人行道板 (m²)	2cmM10砂浆卧底 (m²)	15cmC20砼 (m²)	15cm级配碎石 (m²)	花岗岩路缘石 (m³)	D5软式透水管 (m)	7.5号浆砌片石 (m³)	
							厚度 (cm)	面积 (1000m²)	厚度 (cm)	面积 (1000m²)	厚度 (cm)	面积 (1000m²)	厚度 (cm)	面积 (1000m²)	厚度 (cm)	面积 (1000m²)	厚度 (cm)	面积 (1000m²)														
1	K0+000.0～ K0+082.9	83	5.0	1.0	7.5	5.0	4	1.55	8	0.18	6	1.37	20	1.71	36	0.32	20	1.64	1.55	1.71	2686.9	410	9	278	911.7	911.7	948.1	993.7	2.7	17	52	
2	K0+126.1～ K0+441.0	315	5.0	1.0	7.5	5.0	4	5.89	8	0.69	6	5.20	20	6.51	36	1.21	20	6.23	5.89	6.51	10207.8	1559	34	1058	3463.6	3463.6	3602.1	3775.3	10.4	63	198	
3	K0+463.0～ K0+883.4	420	5.0	1.0	7.5	5.0	4	7.86	8	0.92	6	6.94	20	8.69	36	1.62	20	8.32	7.86	8.69	13628.1	2081	45	1412	4624.1	4624.1	4809.0	5040.2	13.9	84	264	
4	K0+926.6～ K1+043.5	117	5.0	1.0	7.5	5.0	4	2.19	8	0.26	6	1.93	20	2.42	36	0.45	20	2.31	2.19	2.42	3788.8	579	13	393	1285.6	1285.6	1337.0	1401.3	3.9	23	73	
5	K1+065.5～ K1+420.7	355	5.0	1.0	7.5	5.0	4	6.64	8	0.78	6	5.86	20	7.34	36	1.37	20	7.03	6.64	7.34	11514.3	1758	38	1193	3906.9	3906.9	4063.1	4258.5	11.7	71	223	
6	K1+454.3～ K1+623.4	169	5.0	1.0	7.5	5.0	4	3.16	8	0.37	6	2.79	20	3.50	36	0.65	20	3.35	3.16	3.50	5480.8	837	18	568	1859.7	1859.7	1934.0	2027.0	5.6	34	106	
7	K1+666.6～ K2+149.7	483	5.0	1.0	7.5	5.0	4	9.03	8	1.06	6	7.97	20	9.99	36	1.86	20	9.56	9.03	9.99	15660.4	2391	52	1623	5313.7	5313.7	5526.2	5791.9	15.9	97	303	
8	K2+183.3～ K2+260.0	77	5.0	1.0	7.5	5.0	4	1.43	8	0.17	6	1.27	20	1.59	36	0.30	20	1.52	1.43	1.59	2485.9	380	8	258	843.5	843.5	877.2	919.4	2.5	15	48	
	公交车站及交叉加宽值						**4**	**2.04**	**8**	**2.04**			**20**	**2.04**	**36**	**2.04**			**2.04**	**2.04**	**1632.0**											
	合计	2019						39.79		6.48		33.31		43.79		9.81		39.98	39.79	43.79	67085.0	9994	218	6784	22209	22209	23097	24207	67	404	1268	

编制：

复核：

道路工程数量表（软土地基处理设计表）

工程名称：鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

序号	起讫桩号	处理长度 (m)	拼接路基宽度 (m)	平均填高 (m)	路段类型	预压期(养生期) (月)	堆载预压			双向水泥搅拌桩			泡沫砼换填厚度 (m)	预应力管桩						格栅			断面沉降方 (m^2)	坡脚加宽 (m)	总沉降 (m)	预压期沉降 (m)	工后沉降 (m)	备注
							预压类型	垫层厚度 (m)	预压高度 (m)	间距 (m)	深度 (m)	每排递减 (m)		直径 (m)	间距 (m)	横向排数 (排/侧)	纵向排数 (排/侧	最大深度 (m)	每排递减 (m)	类型	铺设宽度 (m)	层数 (层)						
1	K0+014.0 ~ K0+054.0	40.0	2×17.75	2.5	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.2							钢塑		2	3.0	0.38	0.36	0.25	0.11	左右两侧拼宽处理
2	K0+054.0 ~ K0+084.0	30.0	2×17.75	2.7	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	20		1.5							钢塑		2	0.2	0.03	0.39	0.02	0.04	左右两侧拼宽处理
3	K0+124.0 ~ K0+154.0	30.0	2×17.75	2.7	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	20		1.5							钢塑		2	0.2	0.03	0.39	0.02	0.04	左右两侧拼宽处理
4	K0+154.0 ~ K0+174.0	20.0	2×17.75	2.4	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.2							钢塑		2	2.8	0.36	0.34	0.24	0.10	左右两侧拼宽处理
5	K0+174.0 ~ K0+392.0	218.0	2×17.75	1.9	一般	6	等载	0.5	0.78	1.5	12									钢塑		2	3.2	0.41	0.39	0.27	0.12	左右两侧拼宽处理
6	K0+392.0 ~ K0+412.0	20.0	2×17.75	2.2	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.0							钢塑		2	2.6	0.33	0.31	0.22	0.09	左右两侧拼宽处理
7	K0+412.0 ~ K0+442.0	30.0	2×17.75	2.4	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	18		1.2							钢塑		2	0.2	0.03	0.34	0.02	0.05	左右两侧拼宽处理
8	K0+462.0 ~ K0+492.0	30.0	2×17.75	2.1	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	18		1.0							钢塑		2	0.2	0.03	0.30	0.02	0.04	左右两侧拼宽处理
9	K0+492.0 ~ K0+512.0	20.0	2×17.75	2.3	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.0							钢塑		2	2.7	0.35	0.33	0.23	0.10	左右两侧拼宽处理
10	K0+512.0 ~ K0+835.0	323.0	2×17.75	1.7	一般	6	等载	0.5	0.78	1.5	12									钢塑		2	2.9	0.37	0.35	0.24	0.10	左右两侧拼宽处理
11	K0+835.0 ~ K0+855.0	20.0	2×17.75	2.4	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.8							钢塑		2	2.8	0.36	0.34	0.24	0.10	左右两侧拼宽处理
12	K0+855.0 ~ K0+885.0	30.0	2×17.75	3.0	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	20		1.8							钢塑		2	0.2	0.03	0.43	0.02	0.04	左右两侧拼宽处理
13	K0+925.0 ~ K0+955.0	30.0	2×17.75	3.3	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	20		2.1							钢塑		2	0.2	0.03	0.47	0.02	0.05	左右两侧拼宽处理
14	K0+955.0 ~ K0+975.0	20.0	2×17.75	3.3	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.8							钢塑		2	3.9	0.50	0.47	0.33	0.14	左右两侧拼宽处理
15	K0+975.0 ~ K0+995.0	20.0	2×17.75	3.5	一般	6	等载	0.5	0.78	1.5	15		1.8							钢塑		2	4.1	0.53	0.72	0.35	0.15	左右两侧拼宽处理
16	K0+995.0 ~ K1+015.0	20.0	2×17.75	2.9	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.8							钢塑		2	3.4	0.44	0.41	0.29	0.12	左右两侧拼宽处理
17	K1+015.0 ~ K1+045.0	30.0	2×17.75	3.3	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	20		2.1							钢塑		2	0.2	0.03	0.47	0.02	0.05	左右两侧拼宽处理
18	K1+064.0 ~ K1+094.0	30.0	2×17.75	1.8	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	18		1.0							钢塑		2	0.2	0.03	0.26	0.02	0.04	左右两侧拼宽处理
19	K1+094.0 ~ K1+114.0	20.0	2×17.75	1.5	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18									钢塑		2	1.8	0.23	0.21	0.15	0.06	左右两侧拼宽处理
20	K1+114.0 ~ K1+372.0	258.0	2×17.75	1.4	一般	6	等载	0.5	0.78	1.5	12									钢塑		2	2.4	0.30	0.29	0.20	0.09	左右两侧拼宽处理
21	K1+372.0 ~ K1+392.0	20.0	2×17.75	2.2	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.0							钢塑		2	2.6	0.33	0.31	0.22	0.09	左右两侧拼宽处理
22	K1+392.0 ~ K1+422.0	30.0	2×17.75	2.3	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	18		1.2							钢塑		2	0.2	0.03	0.33	0.02	0.05	左右两侧拼宽处理
23	K1+452.0 ~ K1+482.0	30.0	2×17.75	2.8	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	20		1.5							钢塑		2	0.2	0.03	0.40	0.02	0.04	左右两侧拼宽处理
24	K1+482.0 ~ K1+502.0	20.0	2×17.75	2.9	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.8							钢塑		2	3.4	0.44	0.41	0.29	0.12	左右两侧拼宽处理
25	K1+502.0 ~ K1+574.0	72.0	2×17.75	3.0	一般	6	等载	0.5	0.78	1.5	12									钢塑		2	4.7	0.60	0.62	0.40	0.15	左右两侧拼宽处理
26	K1+574.0 ~ K1+594.0	20.0	2×17.75	2.9	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.8							钢塑		2	3.4	0.44	0.41	0.29	0.12	左右两侧拼宽处理
27	K1+594.0 ~ K1+624.0	30.0	2×17.75	2.9	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	20		1.5							钢塑		2	0.2	0.03	0.41	0.02	0.04	左右两侧拼宽处理
28	K1+666.0 ~ K1+696.0	30.0	2×17.75	2.1	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	18		1.0							钢塑		2	0.2	0.03	0.30	0.02	0.04	左右两侧拼宽处理
29	K1+696.0 ~ K1+716.0	20.0	2×17.75	1.9	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.0							钢塑		2	2.2	0.29	0.27	0.19	0.08	左右两侧拼宽处理
30	K1+716.0 ~ K2+000.0	284.0	2×17.75	1.9	一般	6	等载	0.5	0.78	1.5	12									钢塑		2	3.2	0.41	0.39	0.27	0.12	左右两侧拼宽处理
31	K2+000.0 ~ K2+080.0	80.0	2×17.75	1.8	一般	6	等载	0.5	0.78	1.5	12									钢塑		2	3.1	0.39	0.37	0.26	0.11	左右两侧拼宽处理
32	K2+080.0 ~ K2+120.0	40.0	2×17.75	2.6	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.2							钢塑		2	3.1	0.39	0.37	0.26	0.11	左右两侧拼宽处理
33	K2+120.0 ~ K2+150.0	30.0	2×17.75	2.4	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	18		1.2							钢塑		2	0.2	0.03	0.34	0.02	0.05	左右两侧拼宽处理

设计：

复核：

道路工程数量表（软土地基处理设计表）

工程名称：鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

序号	起讫桩号	处理长度 (m)	拼接路基宽度 (m)	平均填高 (m)	路段类型	预压期(养生期) (月)	堆载预压			双向水泥搅拌桩			泡沫砼换填厚度 (m)	预应力管桩						格栅			断面沉降方 (m^2)	坡脚加宽 (m)	总沉降 (m)	预压期沉降 (m)	工后沉降 (m)	备注
							预压类型	垫层厚度 (m)	预压高度 (m)	间距 (m)	深度 (m)	每排递减 (m)		直径 (m)	间距 (m)	横向排数 (排/侧)	纵向排数 (排/侧	最大深度 (m)	每排递减 (m)	类型	铺设宽度 (m)	层数 (层)						
34	K2+182.0 ~ K2+212.0	30.0	2×17.75	2.0	桥头	6	等载	0.5	0.78	1.2	18		1.0							钢塑		2	0.2	0.03	0.29	0.02	0.04	左右两侧拼宽处理
35	K2+212.0 ~ K2+260.0	48.0	2×17.75	2.6	过渡段	6	等载	0.5	0.78	1.5	18		1.2							钢塑		2	3.1	0.39	0.37	0.26	0.11	左右两侧拼宽处理
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																												
66																												

设计：

复核：

道路工程数量表（软土地基处理数量表）

工程名称：鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

序号	起讫桩号	处理长度	平均填高	路段类型	堆载预压		双向水泥搅拌桩		泡沫砼轻质路堤						预应力管桩			管桩桩帽		土工格栅	钢塑格栅	预压期沉降土方	备注
					砂砾垫层	预压(卸载)土方	根数	长度	泡沫砼方量	包边土	级配砂砾	C25砼	钢筋	复合土工布	直径	根数	长度	C30砼	钢筋				
		(m)	(m)		(m^3)	(m^3)	(根)	(m)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(kg)	(m^2)	(m)	(根)	(m)	(m^3)	(kg)	(m^2)	(m^2)	(m^3)	
1	K0+014.0 ~ K0+054.0	40.0	2.5	过渡段		1218	1140	20527	3905	198	781	156.2	6872.8	1914							4444	260	左右两侧拼宽处理
2	K0+054.0 ~ K0+084.0	30.0	2.7	桥头		914	1368	27362	3163	161	586	117.2	5154.6	1436							3412	16	左右两侧拼宽处理
3	K0+124.0 ~ K0+154.0	30.0	2.7	桥头		914	1368	27362	3163	161	586	117.2	5154.6	1436							3412	16	左右两侧拼宽处理
4	K0+154.0 ~ K0+174.0	20.0	2.4	过渡段		609	563	10141	1874	95	391	78.1	3436.4	957							2196	125	左右两侧拼宽处理
5	K0+174.0 ~ K0+392.0	218.0	1.9	一般		6640	5772	69263													22493	1554	左右两侧拼宽处理
6	K0+392.0 ~ K0+412.0	20.0	2.2	过渡段		609	550	9897	1718	87	391	78.1	3436.4	957							2143	115	左右两侧拼宽处理
7	K0+412.0 ~ K0+442.0	30.0	2.4	桥头		914	1320	23769	2812	143	586	117.2	5154.6	1436							3293	16	左右两侧拼宽处理
8	K0+462.0 ~ K0+492.0	30.0	2.1	桥头		914	1273	22911	2460	125	586	117.2	5154.6	1436							3175	16	左右两侧拼宽处理
9	K0+492.0 ~ K0+512.0	20.0	2.3	过渡段		609	557	10019	1796	91	391	78.1	3436.4	957							2169	120	左右两侧拼宽处理
10	K0+512.0 ~ K0+835.0	323.0	1.7	一般		9838	8333	99998													32474	2059	左右两侧拼宽处理
11	K0+835.0 ~ K0+855.0	20.0	2.4	过渡段		609	563	10141	1874	95	391	78.1	3436.4	957							2196	125	左右两侧拼宽处理
12	K0+855.0 ~ K0+885.0	30.0	3.0	桥头		914	1416	28315	3515	178	586	117.2	5154.6	1436							3531	16	左右两侧拼宽处理
13	K0+925.0 ~ K0+955.0	30.0	3.3	桥头		914	1463	29268	3866	196	586	117.2	5154.6	1436							3650	16	左右两侧拼宽处理
14	K0+955.0 ~ K0+975.0	20.0	3.3	过渡段		609	624	11239	2577	131	391	78.1	3436.4	957							2433	172	左右两侧拼宽处理
15	K0+975.0 ~ K0+995.0	20.0	3.5	一般		609	638	9569	2734	139	391	78.1	3436.4	957							2486	182	左右两侧拼宽处理
16	K0+995.0 ~ K1+015.0	20.0	2.9	过渡段		609	597	10751	2265	115	391	78.1	3436.4	957							2328	151	左右两侧拼宽处理
17	K1+015.0 ~ K1+045.0	30.0	3.3	桥头		914	1463	29268	3866	196	586	117.2	5154.6	1436							3650	16	左右两侧拼宽处理
18	K1+064.0 ~ K1+094.0	30.0	1.8	桥头		914	1225	22054	2109	107	586	117.2	5154.6	1436							3056	16	左右两侧拼宽处理
19	K1+094.0 ~ K1+114.0	20.0	1.5	过渡段		609	502	9044													1958	78	左右两侧拼宽处理
20	K1+114.0 ~ K1+372.0	258.0	1.4	一般		7858	6394	76729													24918	1355	左右两侧拼宽处理
21	K1+372.0 ~ K1+392.0	20.0	2.2	过渡段		609	550	9897	1718	87	391	78.1	3436.4	957							2143	115	左右两侧拼宽处理
22	K1+392.0 ~ K1+422.0	30.0	2.3	桥头		914	1305	23483	2694	137	586	117.2	5154.6	1436							3254	16	左右两侧拼宽处理
23	K1+452.0 ~ K1+482.0	30.0	2.8	桥头		914	1384	27680	3280	167	586	117.2	5154.6	1436							3452	16	左右两侧拼宽处理
24	K1+482.0 ~ K1+502.0	20.0	2.9	过渡段		609	597	10751	2265	115	391	78.1	3436.4	957							2328	151	左右两侧拼宽处理
25	K1+502.0 ~ K1+574.0	72.0	3.0	一般		2193	2175	26095													8474	750	左右两侧拼宽处理
26	K1+574.0 ~ K1+594.0	20.0	2.9	过渡段		609	597	10751	2265	115	391	78.1	3436.4	957							2328	151	左右两侧拼宽处理
27	K1+594.0 ~ K1+624.0	30.0	2.9	桥头		914	1400	27997	3397	173	586	117.2	5154.6	1436							3491	16	左右两侧拼宽处理
28	K1+666.0 ~ K1+696.0	30.0	2.1	桥头		914	1273	22911	2460	125	586	117.2	5154.6	1436							3175	16	左右两侧拼宽处理
29	K1+696.0 ~ K1+716.0	20.0	1.9	过渡段		609	530	9532	1484	75	391	78.1	3436.4	957							2064	99	左右两侧拼宽处理
30	K1+716.0 ~ K2+000.0	284.0	1.9	一般		8650	7519	90233													29303	2024	左右两侧拼宽处理
31	K2+000.0 ~ K2+080.0	80.0	1.8	一般		2437	2091	25093													8149	540	左右两侧拼宽处理
32	K2+080.0 ~ K2+120.0	40.0	2.6	过渡段		1218	1154	20770	4061	206	781	156.2	6872.8	1914							4497	271	左右两侧拼宽处理
33	K2+120.0 ~ K2+150.0	30.0	2.4	桥头		914	1320	23769	2812	143	586	117.2	5154.6	1436							3293	16	左右两侧拼宽处理

设计：

复核：

道路工程数量表（软土地基处理数量表）

工程名称：鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

序号	起讫桩号	处理长度	平均填高	路段类型	堆载预压		双向水泥搅拌桩		泡沫砼轻质路堤						预应力管桩			管桩桩帽		土工格栅	钢塑格栅	预压期沉降土方	备注
					砂砾垫层	预压（卸载）土方	根数	长度	泡沫砼方量	包边土	级配砂砾	C25砼	钢筋	复合土工布	直径	根数	长度	C30砼	钢筋				
		(m)	(m)		(m^3)	(m^3)	(根)	(m)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(kg)	(m^2)	(m)	(根)	(m)	(m^3)	(kg)	(m^2)	(m^2)	(m^3)	
34	K2+182.0 ~ K2+212.0	30.0	2.0	桥头		914	1257	22626	2343	119	586	117.2	5154.6	1436							3135	16	左右两侧拼宽处理
35	K2+212.0 ~ K2+260.0	48.0	2.6	过渡段		1462	1385	24925	4873	247	937	187.4	8247.4	2297							5396	325	左右两侧拼宽处理
	合计					**61619**	**61669**	**934141**	**77350**	**3928**	**14995**	**2999**	**131958**	**36749**							**213897**	**10941**	

设计：

复核：

道路工程数量表（防护）

工程名称：鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

序号	起讫桩号	长度		平均高度	坡级	坡率	防护措施	喷播植草		六角空心砖植草						挡墙及护肩、护脚					框格植草				备注
		左	右					边坡培耕植土	液压喷播植草	C25砼	M7.5水泥砂浆	钢筋R235	植草	填土	挖基	M7.5浆砌块片石	干砌片石	C25片石砼	挖基	钢筋	M7.5浆砌片石	C20砼	耕植土	植草	
		(m)	(m)	(m)				(m^3)	(m^2)	(m^3)	(m^3)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(t)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^2)	
1	K0+000 ～ K0+073	72.9		1.4	I	1.5	喷播植草	14.0	140.4																
2	K0+000 ～ K0+073		73	1.2	I	1.5	喷播植草	11.4	114.1																
3	K0+073 ～ K0+083	10.0		2.6	I	1.5	六角空心砖			9.1			21.1	3.7	6.6										桥头路段
4	K0+073 ～ K0+083		10	2.6	I	1.5	六角空心砖			9.1			21.1	3.7	6.6										桥头路段
5	K0+126 ～ K0+136		10	2.4	I	1.5	六角空心砖			8.8			19.0	3.3	6.6										桥头路段
6	K0+126 ～ K0+156	30.1		3.0	I	1.5	沿河防护									114.1			33.4						
7	K0+136 ～ K0+431		295	2.2	I	1.5	喷播植草	99.3	993.2																
8	K0+156 ～ K0+431	275.0		1.9	I	1.5	喷播植草	77.8	777.5																
9	K0+431 ～ K0+441		10	2.5	I	1.5	六角空心砖			8.9			20.0	3.5	6.6										桥头路段
10	K0+431 ～ K0+441	10.0		2.9	I	1.5	六角空心砖			9.5			24.3	4.2	6.6										桥头路段
11	K0+463 ～ K0+473	10.1		1.9	I	1.5	六角空心砖			8.3			13.8	2.4	6.6										桥头路段
12	K0+463 ～ K0+473		10	2.8	I	1.5	六角空心砖			9.4			23.4	4.1	6.6										桥头路段
13	K0+473 ～ K0+620	146.9		1.9	I	1.5	挡墙									722.7									
14	K0+473 ～ K0+620		147	2.1	I	1.5	挡墙									722.7									
15	K0+620 ～ K0+873	253.0		1.9	I	1.5	喷播植草	71.5	715.3																
16	K0+620 ～ K0+873		253	2.1	I	1.5	喷播植草	80.7	806.5																
17	K0+620 ～ K0+883	263.4		2.4	I	1.5	六角空心砖			232.3			499.3	87.1	172.8										桥头路段
18	K0+620 ～ K0+883		263	2.9	I	1.5	六角空心砖			249.1			639.6	111.6	172.8										桥头路段
19	K0+927 ～ K0+937	10.1		4.1	I	1.5	六角空心砖			11.1			37.4	6.5	6.6										桥头路段
20	K0+927 ～ K0+937		10	3.0	I	1.5	六角空心砖			9.7			25.6	4.5	6.6										桥头路段
21	K0+937 ～ K1+033	96.8		3.8	I	1.5	喷播植草	60.5	605.2																
22	K0+937 ～ K1+033		97	3.1	I	1.5	喷播植草	48.3	483.0																
23	K1+033 ～ K1+043	10.0		3.5	I	1.5	六角空心砖			10.2			30.7	5.4	6.6										桥头路段
24	K1+033 ～ K1+043		10	3.1	I	1.5	六角空心砖			9.7			26.4	4.6	6.6										桥头路段
25	K1+066 ～ K1+076	10.0		2.3	I	1.5	六角空心砖			8.7			17.9	3.1	6.6										桥头路段
26	K1+066 ～ K1+076		10	2.1	I	1.5	六角空心砖			8.4			15.8	2.8	6.6										桥头路段
27	K1+076 ～ K1+411	335.2		1.6	I	1.5	喷播植草	76.6	766.3																
28	K1+076 ～ K1+411		335	1.4	I	1.5	喷播植草	64.5	645.5																
29	K1+411 ～ K1+421	10.0		2.8	I	1.5	六角空心砖			9.3			23.2	4.1	6.6										桥头路段

编制：

复核：

图号： DL-12-4

道路工程数量表（防护）

工程名称：鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

序号	起 讫 桩 号	长度		平均高度	坡级	坡率	防护措施	喷播植草		六角空心砖植草						挡墙及护肩、护脚					框格植草				备注
		左	右					边坡培耕植土	液压喷播植草	C25砼	M7.5水泥砂浆	钢筋R235	植草	填土	挖基	M7.5浆砌块片石	干砌片石	C25片石砼	挖基	钢筋	M7.5浆砌片石	C20砼	耕植土	植草	
		(m)	(m)	(m)				(m^3)	(m^2)	(m^3)	(m^3)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(t)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^2)	
30	K1+411 ～ K1+421		10	2.3	I	1.5	六角空心砖			8.7			17.9	3.1	6.6										桥头路段
31	K1+454 ～ K1+464	10.0		2.7	I	1.5	六角空心砖			9.2			22.2	3.9	6.6										桥头路段
32	K1+454 ～ K1+464		10	3.1	I	1.5	六角空心砖			9.7			26.4	4.6	6.6										桥头路段
33	K1+464 ～ K1+613	149.1		2.8	I	1.5	喷播植草	66.3	663.3																
34	K1+464 ～ K1+613		149	2.8	I	1.5	喷播植草	66.3	663.3																
35	K1+613 ～ K1+623	10.0		2.8	I	1.5	六角空心砖			9.3			23.2	4.1	6.6										桥头路段
36	K1+613 ～ K1+623		10	2.7	I	1.5	六角空心砖			9.2			22.2	3.9	6.6										桥头路段
37	K1+667 ～ K1+677	10.0		2.2	I	1.5	六角空心砖			8.6			16.8	2.9	6.6										桥头路段
38	K1+667 ～ K1+677		10	1.5	I	1.5	六角空心砖			7.7			9.4	1.6	6.6										桥头路段
39	K1+677 ～ K1+795	118.4		2.0	I	1.5	喷播植草	35.6	356.0																
40	K1+677 ～ K1+795		118	1.7	I	1.5	喷播植草	30.1	300.5																
41	K1+795 ～ K2+075	280.0		1.6	I	1.5	喷播植草	64.0	640.2																
42	K1+795 ～ K2+075		280	1.7	I	1.5	喷播植草	69.1	690.7																
43	K2+075 ～ K2+140	64.7		2.8	I	1.5	喷播植草	28.8	287.8																
44	K2+075 ～ K2+140		65	2.3	I	1.5	喷播植草	23.0	229.5																
45	K2+140 ～ K2+150	10.0		2.5	I	1.5	六角空心砖			8.9			20.0	3.5	6.6										桥头路段
46	K2+140 ～ K2+150		10	2.3	I	1.5	六角空心砖			8.7			17.9	3.1	6.6										桥头路段
47	K2+183 ～ K2+193	10.0		2.7	I	1.5	六角空心砖			9.2			22.2	3.9	6.6										桥头路段
48	K2+183 ～ K2+193		10	2.0	I	1.5	六角空心砖			8.3			14.7	2.6	6.6										桥头路段
49	K2+193 ～ K2+260	66.7		2.8	I	1.5	喷播植草	29.7	296.7																
50	K2+193 ～ K2+243		50	2.4	I	1.5	挡墙									244.4									
51	K2+243 ～ K2+260		17	1.9	I	1.5	喷播植草	4.8	48.1																
	合计							**1022.3**	**10223.1**	**709.2**			**1671.1**	**291.6**	**509.8**	**1804.0**			**33.4**						

编制：

复核：

土方总量计算表

桩号	填方面积(平方米)	挖方面积(平方米)	填方量(立方米)	挖方量(立方米)
K0+000	13.979	7.789		
K0+020	44.009	0	579.888	77.89
K0+028.788	64.557	0	477.039	0
K0+040	92.993	0	883.222	0
K0+060	114.597	0	2075.9	0
K0+080	124.837	0	2394.345	0
K0+085	126.074	0	627.279	0
K0+100	128.15	0	0	0
K0+110	127.525	0	0	0
K0+120	126.954	0	0	0
K0+124	126.384	0	0	0
K0+140	122.386	0	1990.158	0
K0+150	116.589	0	1194.876	0
K0+160	111.453	0	1140.209	0
K0+169.393	105.048	0	1016.797	0
K0+170	104.604	0	63.629	0
K0+180	95.611	0	1001.076	0
K0+189.393	89.149	0	867.729	0
K0+200	83.98	0	918.192	0
K0+209.393	80.253	0	771.32	0

桩号	填方面积(平方米)	挖方面积(平方米)	填方量(立方米)	挖方量(立方米)
K0+209.393	80.253	0		
K0+220	76.664	0	832.209	0
K0+228.788	74.298	0	663.328	0
K0+240	71.444	0	817.033	0
K0+254.95	68.658	0	1047.264	0
K0+256.45	68.448	0	102.83	0
K0+260	68.004	0	242.202	0
K0+280	66.523	0	1345.262	0
K0+300	65.955	0	1324.775	0
K0+320	64.133	0	1300.884	0
K0+320.18	64.117	0	11.543	0
K0+340	63.759	0	1267.251	0
K0+341.469	64.051	0	93.876	0
K0+360	68.793	0	1230.867	0
K0+361.469	69.104	0	101.286	0
K0+380	72.711	0	1313.988	0
K0+381.469	73.22	0	107.186	0
K0+400	80.729	0	1426.413	0
K0+411.573	87.529	0	973.622	0
K0+420	93.246	0	761.696	0

制 图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程	
设 计	苏帆		项目负责	张国栋		专 业	道 路		道路土石方工程数量表	
复 核	徐建亮		审 核	杨辉		日 期	2018.01		项目编号 2018SZ120009	图 号 DL-13-1

土方总量计算表

桩号	填方面积(平方米)	挖方面积(平方米)	填方量(立方米)	挖方量(立方米)
K0+420	93.246	0		
K0+440	107.509	0	2007.556	0
K0+445.5	109.536	0	596.874	0
K0+458.5	113.244	0	0	0
K0+460	113.574	0	170.114	0
K0+480	110.605	0	2241.793	0
K0+500	106.744	0	2173.489	0
K0+520	103.186	0	2099.292	0
K0+540	103.907	0	2070.921	0
K0+560	98.191	0	2020.976	0
K0+580	86.086	0	1842.77	0
K0+600	73.41	0	1594.955	0
K0+611.573	75.959	0	864.323	0
K0+620	78.851	0	652.291	0
K0+640	64.569	0	1434.195	0
K0+660	51.911	0	1164.798	0
K0+680	46.537	0	984.474	0
K0+687.05	45.484	0	324.373	0
K0+688.55	45.321	0	68.104	0
K0+700	44.77	0	515.772	0

桩号	填方面积(平方米)	挖方面积(平方米)	填方量(立方米)	挖方量(立方米)
K0+700	44.77	0		
K0+720	46.277	0	910.474	0
K0+740	54.296	0	1005.734	0
K0+760	64.151	0	1184.471	0
K0+780	68.092	0	1322.427	0
K0+796.389	73.338	0	1158.948	0
K0+800	74.85	0	267.553	0
K0+816.389	91.516	0	1363.286	0
K0+820	96.988	0	340.345	0
K0+836.389	120.842	0	1785.009	0
K0+840	125.945	0	445.573	0
K0+860	140.046	0	2659.91	0
K0+880	149.55	0	2895.963	0
K0+885.5	147.917	0	818.034	0
K0+900	141.995	0	0	0
K0+920	131.039	0	0	0
K0+924.5	137.276	0	0	0
K0+940	157.104	0	2281.451	0
K0+950	165.976	0	1615.4	0
K0+960	175.471	0	1707.235	0

制图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程		
设计	苏帆		项目负责	张国栋		专业	道路		道路土石方工程数量表		
复核	徐建亮		审核	杨辉		日期	2018.01		项目编号	2018SZ120009	图号 DL-13-2

土方总量计算表

桩号	填方面积(平方米)	挖方面积(平方米)	填方量(立方米)	挖方量(立方米)
K0+960	175.471	0		
K0+970	170.626	0	1730.488	0
K0+980	162.86	0	1667.43	0
K1+000	177.151	0	3400.104	0
K1+020	164.713	0	3418.633	0
K1+040	147.057	0	3117.695	0
K1+048	134.309	0	1125.465	0
K1+060	115.588	0	0	0
K1+061	114.138	0	0	0
K1+080	86.753	0	1908.457	0
K1+100	62.036	0	1487.881	0
K1+120	47.918	0	1099.533	0
K1+140	40.308	0	882.259	0
K1+160	37.399	0	777.076	0
K1+180	20.538	1.186	579.374	11.86
K1+200	28.141	1.576	486.787	27.622
K1+220	53.289	0	814.293	15.762
K1+237.75	58.449	0	991.672	0
K1+239.25	58.972	0	88.066	0
K1+240	59.238	0	44.329	0

桩号	填方面积(平方米)	挖方面积(平方米)	填方量(立方米)	挖方量(立方米)
K1+240	59.238	0		
K1+260	63.878	0	1231.159	0
K1+280	65.113	0	1289.904	0
K1+300	55.498	0	1206.109	0
K1+320	55.966	0	1114.643	0
K1+340	62.711	0	1186.771	0
K1+360	60.291	0	1230.021	0
K1+380	64.708	0	1249.989	0
K1+400	77.848	0	1425.559	0
K1+420	97.22	0	1750.681	0
K1+422.5	99.87	0	246.362	0
K1+440	118.136	0	0	0
K1+452.5	127.922	0	0	0
K1+460	133.604	0	980.723	0
K1+480	144.719	0	2783.234	0
K1+490	145.824	0	1452.716	0
K1+500	148.395	0	1471.095	0
K1+510	150.44	0	1494.175	0
K1+520	150.438	0	1504.389	0
K1+540	140.287	0	2907.252	0

制 图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
设 计	苏帆		项目负责	张国栋		专 业	道 路		道路土石方工程数量表			
复 核	徐建亮		审 核	杨辉		日 期	2018.01		项目编号	2018SZ120009	图 号	DL-13-3

土方总量计算表

桩号	填方面积(平方米)	挖方面积(平方米)	填方量(立方米)	挖方量(立方米)
K1+540	140.287	0		
K1+560	137.159	0	2774.46	0
K1+570	142.086	0	1396.222	0
K1+580	144.98	0	1435.327	0
K1+590	141.89	0	1434.351	0
K1+600	140.262	0	1410.762	0
K1+609.43	136.049	0	1302.807	0
K1+620	128.732	0	1399.368	0
K1+625.5	124.296	0	695.826	0
K1+640	112.262	0	0	0
K1+660	118.365	0	0	0
K1+664.5	118.092	0	0	0
K1+680	116.785	0	1820.3	0
K1+691.997	102.098	0	1312.971	0
K1+700	92.321	0	777.968	0
K1+711.997	84.464	0	1060.446	0
K1+720	76.906	0	645.721	0
K1+731.997	71.278	0	888.881	0
K1+740	67.544	0	555.494	0
K1+759.56	68.204	0	1327.61	0

桩号	填方面积(平方米)	挖方面积(平方米)	填方量(立方米)	挖方量(立方米)
K1+759.56	68.204	0		
K1+760	68.238	0	30.017	0
K1+780	70.308	0	1385.456	0
K1+800	67.492	0	1377.999	0
K1+812.75	66.245	0	852.579	0
K1+814.25	66.099	0	99.258	0
K1+820	65.539	0	378.461	0
K1+840	64.682	0	1302.211	0
K1+860	65.304	0	1299.855	0
K1+880	65.106	0	1304.095	0
K1+900	56.457	0	1215.626	0
K1+909.691	55.173	0	540.902	0
K1+920	54.293	0	564.242	0
K1+920.087	54.285	0	4.723	0
K1+940	53.145	0	1069.627	0
K1+940.087	46.33	0	4.327	0
K1+960	47.711	0	936.316	0
K1+960.087	47.723	0	4.151	0
K1+980	51.125	0	984.179	0
K2+000	56.603	0	1077.277	0

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 会签

制 图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工 可
设 计	苏帆		项目负责	张国栋		专 业	道 路
复 核	徐建亮		审 核	杨辉		日 期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

道路土石方工程数量表

项目编号 2018SZ120009 图 号 DL-13-4

土方总量计算表

桩号	填方面积(平方米)	挖方面积(平方米)	填方量(立方米)	挖方量(立方米)
K2+000	56.603	0		
K2+020	63.216	0	1198.181	0
K2+040	67.674	0	1308.896	0
K2+060	70.429	0	1381.035	0
K2+080	69.623	0	1400.524	0
K2+087.659	77.808	0	564.585	0
K2+100	91.337	0	1043.706	0
K2+120	110.113	0	2014.497	0
K2+140	107.833	0	2179.457	0
K2+151.5	111.219	0	1259.55	0
K2+160	113.73	0	0	0
K2+180	107.22	0	0	0
K2+181.5	106.196	0	0	0
K2+200	93.042	0	1842.952	0
K2+217.659	104.682	0	1745.799	0
K2+220	105.792	0	246.359	0
K2+240	106.24	0	2120.323	0
K2+248.829	107.492	0	943.521	0
K2+256.147	108.882	0	791.711	0
K2+260	109.545	0	420.8	0
合　计			178830.091	133.134

说明：

1. 因道路横地线为地形图提取，施工中土方计量以实际计量为准。

制　图	苏帆		专业负责	张国栋		设计阶段	工　可
设　计	苏帆		项目负责	张国栋		专　业	道　路
复　核	徐建亮		审　核	杨　辉		日　期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

道路土石方工程数量表

项目编号	2018SZ120009	图　号	DL-13-5

桥 梁 设 置 一 览 表

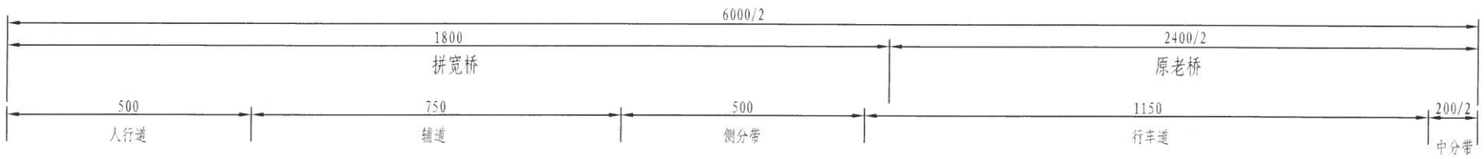
鳌江镇胜利路延伸段工程

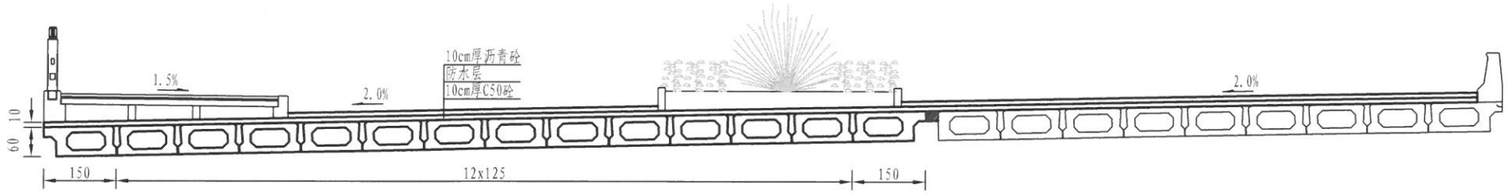
序号	主桥中心桩号	桥名	孔数-跨径(孔-m)	右角（°）	桥长(m)	桥宽　(m)	结构形式			备注
							上部结构	下部结构		
								桥墩	桥台	
1	K0+104.50	下厂村中桥	3x13	120	44.0	拼宽36	预应力砼空心板	柱式墩 钻孔灌注桩	柱式台 钻孔灌注桩	
2	K0+452.00	下厂村小桥	1x13	60	18.0	拼宽36	预应力砼空心板		柱式台 钻孔灌注桩	
3	K0+905.00	新桥村中桥	3x13	135	44.0	拼宽36	预应力砼空心板	柱式墩 钻孔灌注桩	柱式台 钻孔灌注桩	
4	K1+054.50	新桥村小桥	1x13	80	18.0	拼宽36	预应力砼空心板		柱式台 钻孔灌注桩	
5	K1+437.50	后半厂小桥	3x10	85	35.0	拼宽36	预应力砼空心板	柱式墩 钻孔灌注桩	柱式台 钻孔灌注桩	
6	K1+645.00	后半厂中桥	3x13	90	44.0	拼宽36	预应力砼空心板	柱式墩 钻孔灌注桩	柱式台 钻孔灌注桩	
7	K2+166.50	河口小桥	3x10	125	35.0	拼宽36	预应力砼空心板	柱式墩 钻孔灌注桩	柱式台 钻孔灌注桩	
	合计									

编制：　　复核：　　图号：QH-1

景观 结构 建筑 暖通 电 水 桥梁 道路 给排水

桥宽60m标准横断面（仅示出左幅）

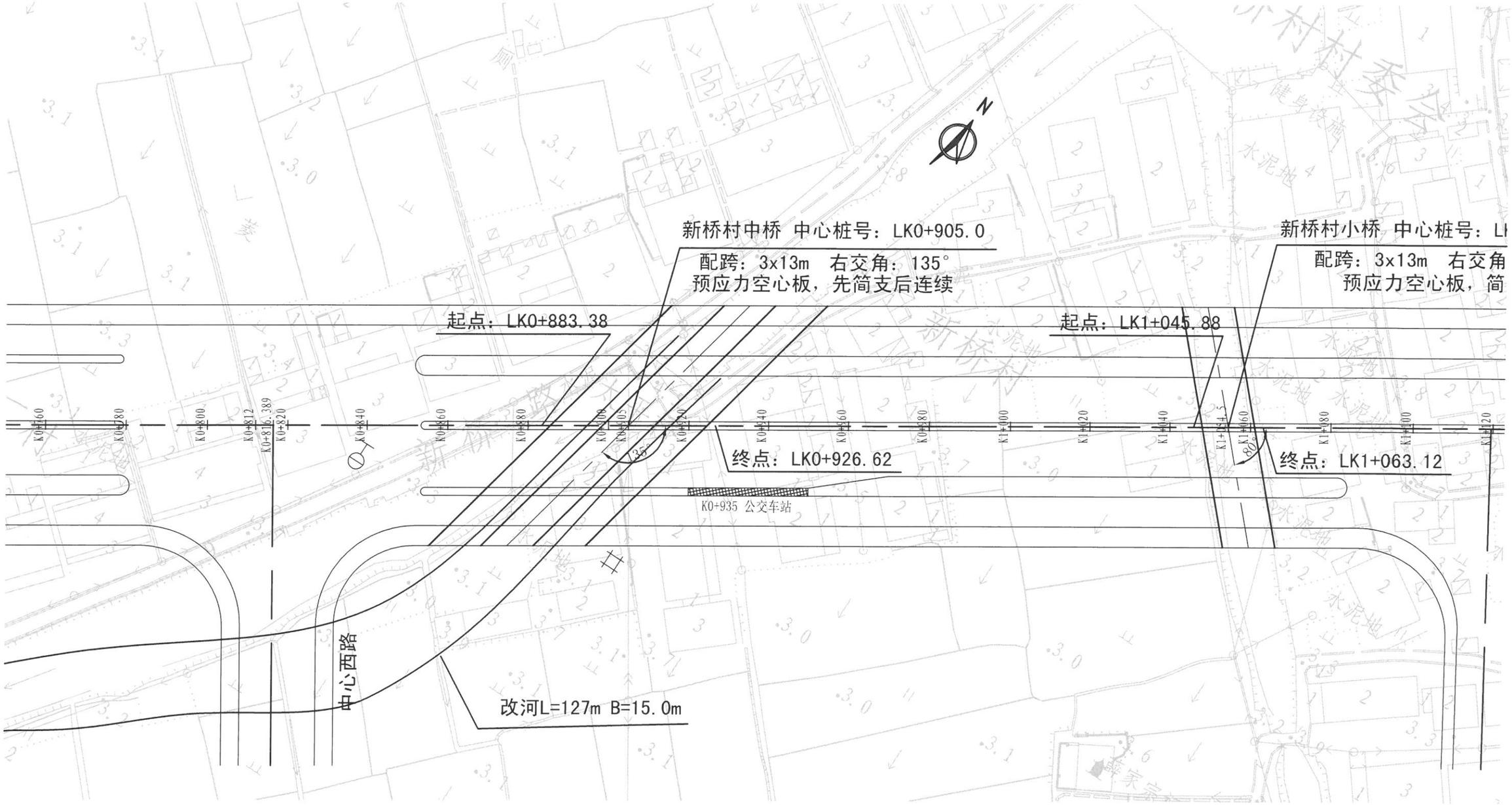




注：

1. 本图尺寸均以厘米计。

制　图	沈佳伟		专业负责	陈小刚		设计阶段	工 可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程	
设　计	沈佳伟		项目负责	张国栋		专　业	桥 梁		桥梁标准横断面	
复　核	陈小刚		审　核	刘德宝		日　期	2018.01		项目编号 2018SZ120009	图 号 QH-2



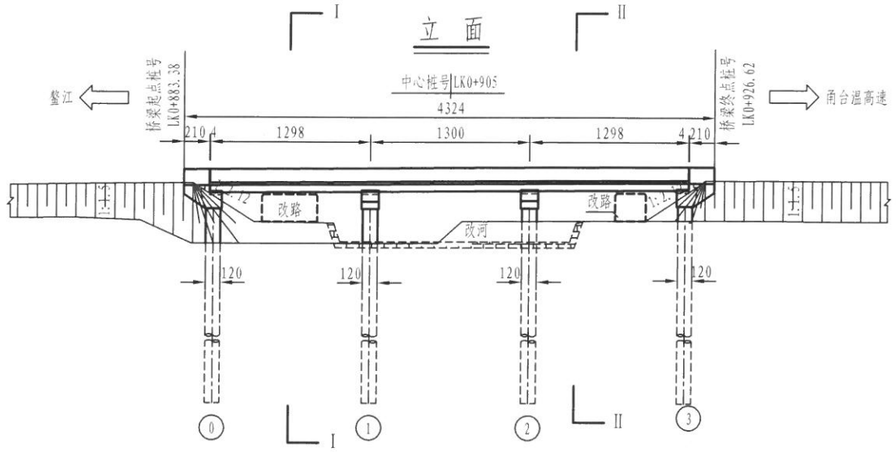
注：

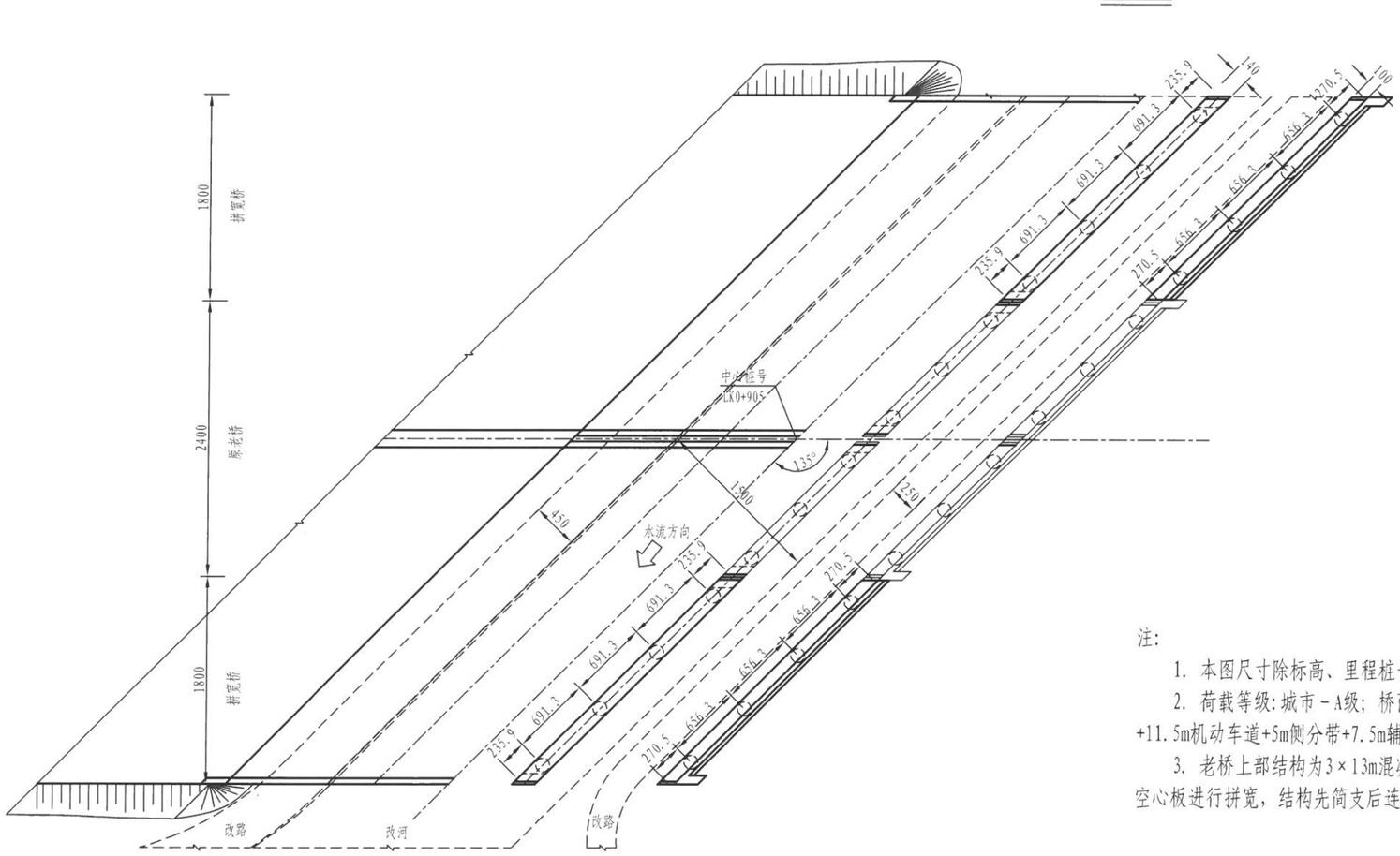
1. 本图尺寸均以m计，比例：1:2000；
2. 本图平面坐标系统采用平阳独立坐标系；
3. 本图高程系统采用1985国家高程基准。

制 图	沈佳伟		专业负责	陈小刚		设计阶段	工 可
设 计	沈佳伟		项目负责	张国栋		专 业	桥 梁
复 核	刘德宝		审 核	茅兆祥		日 期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
新桥村中桥桥位平面图			
项目编号	2018SZ120009	图 号	QH-3





注：

1. 本图尺寸除标高、里程桩号以米计外，其余均以厘米计。

2. 荷载等级：城市－A级；桥面宽度：（5m人行道+7.5m辅道+5m侧分带+11.5m机动车道+2m中央分隔带+11.5m机动车道+5m侧分带+7.5m辅道+5m人行道）。

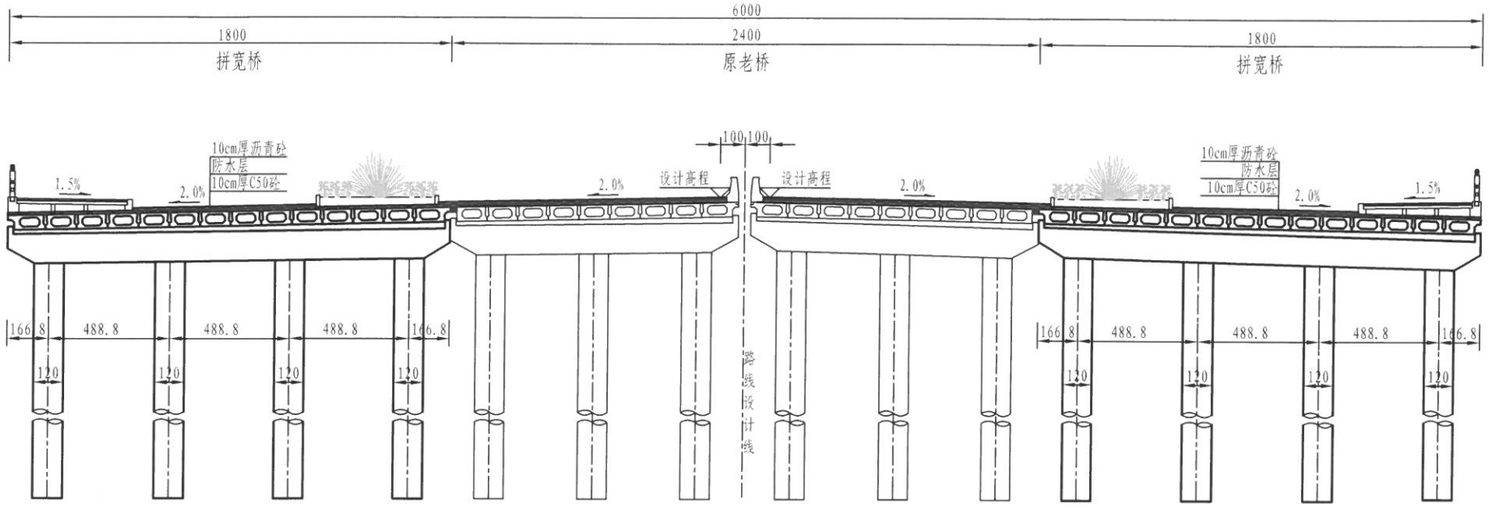
3. 老桥上部结构为3×13m混凝土空心板，下部结构采用柱式墩，桥墩采用桩基础。老桥两侧采用预应力砼空心板进行拼宽，结构先简支后连续，下部采用柱式墩，桥墩采用桩基础。拼宽采用上连下不连设计。

制　图	沈佳伟		专业负责	陈小刚		设计阶段	工　可
设　计	沈佳伟		项目负责	张国栋		专　业	桥　梁
复　核	刘德宝		审　核	茅兆祥		日　期	2018.01

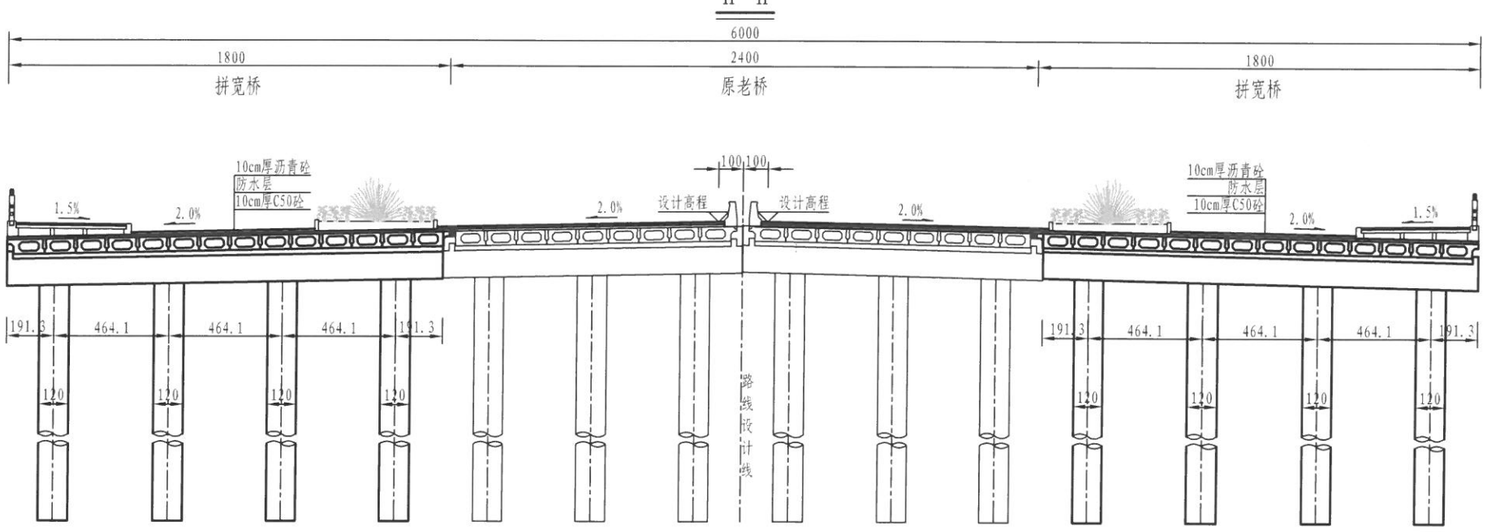
浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
新桥村中桥桥型布置图（一）			
项目编号	2018SZ120009	图　号	QH-4

I－I



II－II



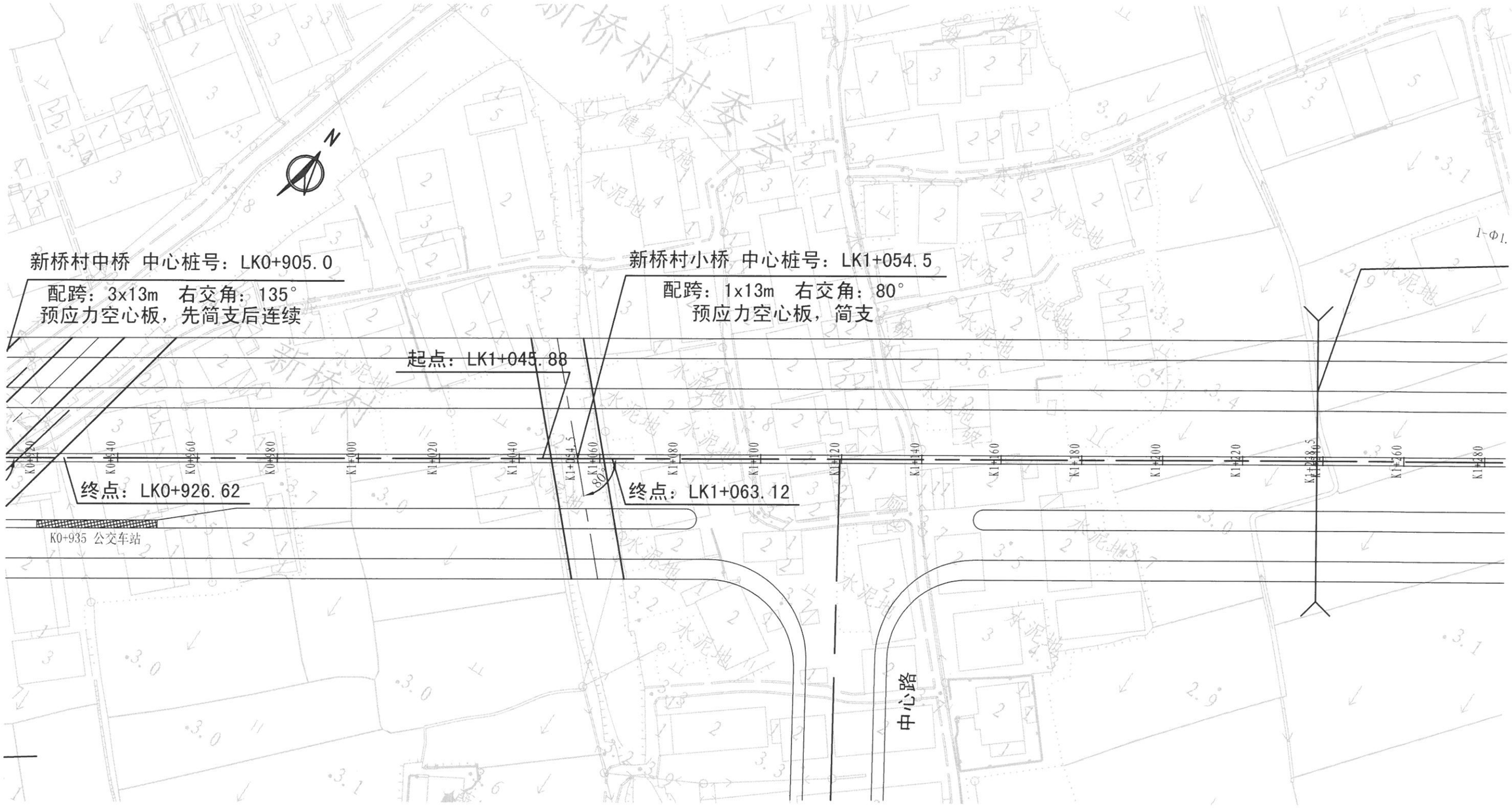
注：

1. 本图尺寸除标高、里程桩号以米计外，其余均以厘米计。

制　图	沈佳伟		专业负责	陈小刚		设计阶段	工 可
设　计	沈佳伟		项目负责	张国栋		专　业	桥 梁
复　核	刘德宝		审　核	茅兆祥		日　期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

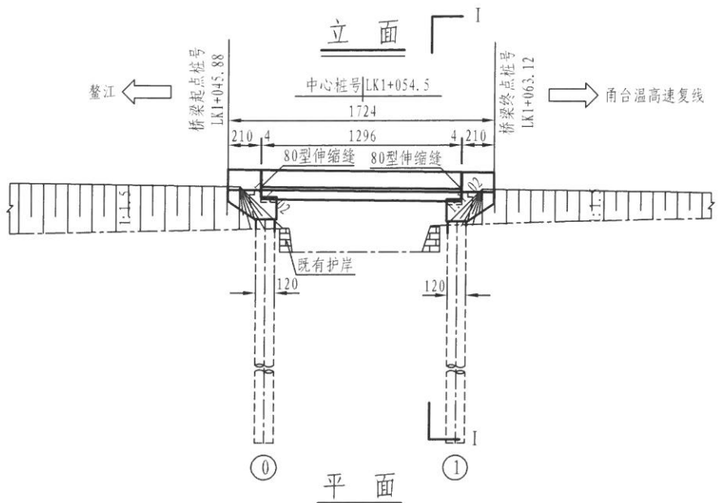
鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
新桥村中桥桥型布置图（二）			
项目编号	2018SZ120009	图　号	QH-4

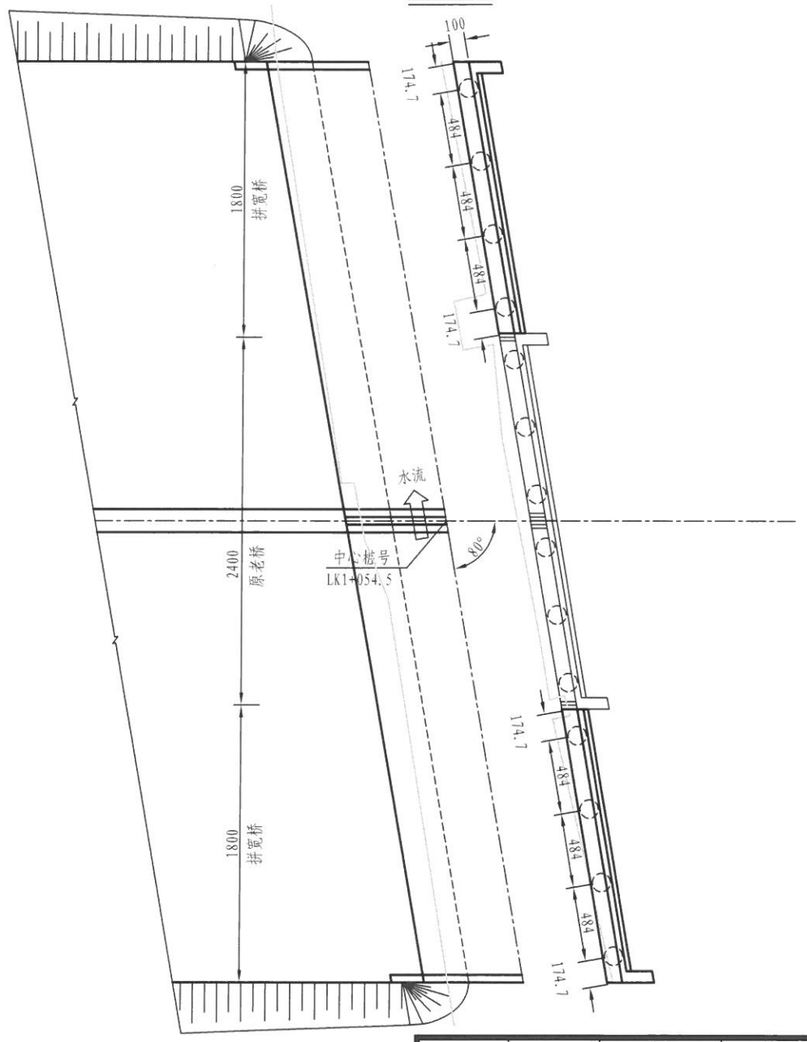


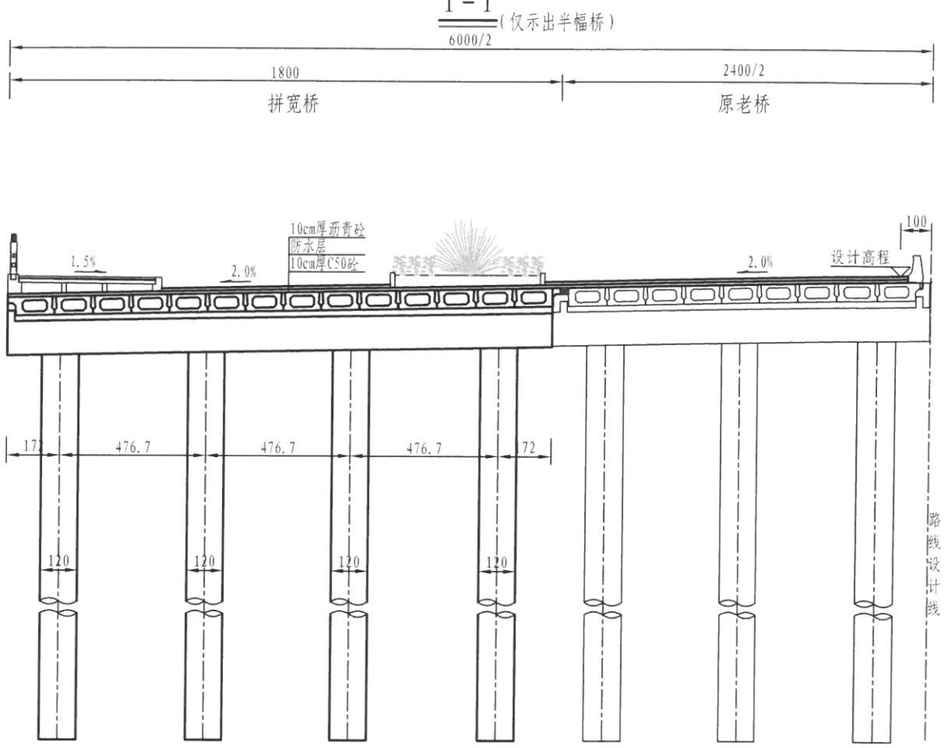
注：

1. 本图尺寸均以m计，比例：1:2000；
2. 本图平面坐标系统采用平阳独立坐标系；
3. 本图高程系统采用1985国家高程基准。

制 图	沈佳伟		专业负责	陈小刚		设计阶段	工 可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
设 计	沈佳伟		项目负责	张国栋		专 业	桥 梁		新桥村小桥桥位平面图			
复 核	陈小刚		审 核	刘德宝		日 期	2018.01		项目编号	2018SZ120009	图 号	QH-5







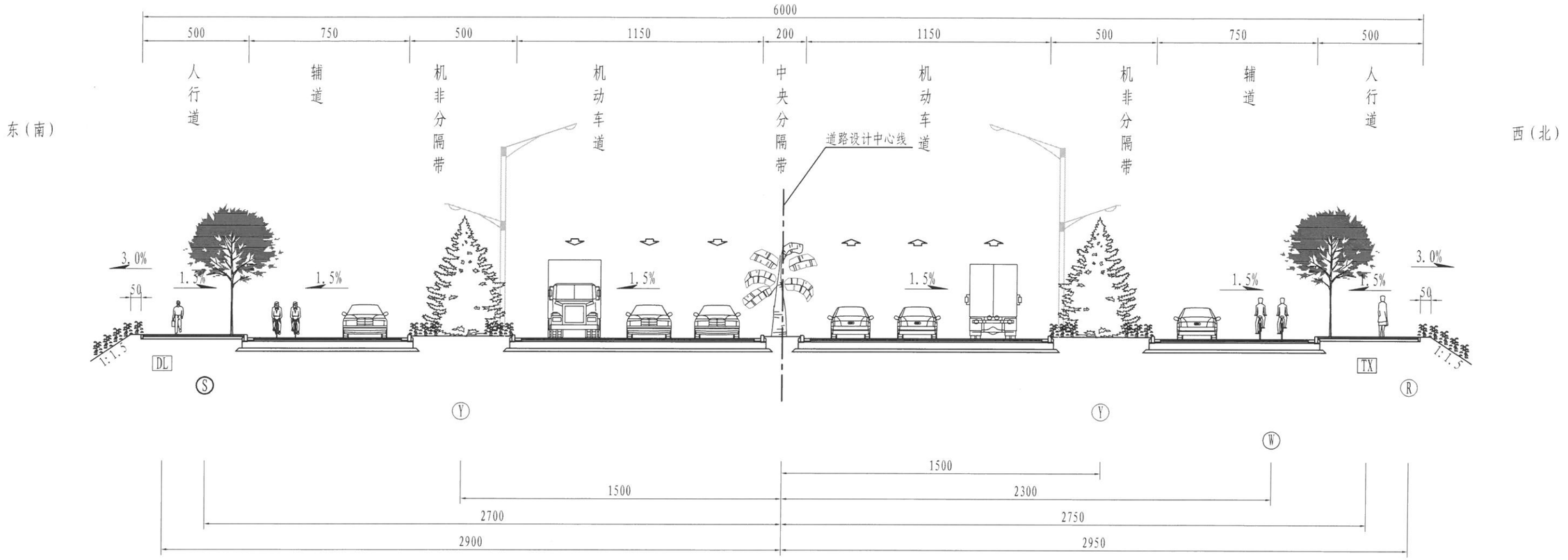
注：

1. 本图尺寸除标高、里程桩号以米计外，其余均以厘米计。

2. 荷载等级:城市－A级；桥面宽度：（5m人行道+7.5m辅道+5m侧分带+11.5m机动车道+2m中央分隔带+11.5m机动车道+5m侧分带+7.5m辅道+5m人行道）。

3. 老桥上部结构为1×13m混凝土空心板，下部结构采用柱式台，桥墩采用桩基础。老桥两侧采用预应力砼空心板进行拼宽，下部采用柱式台，桥墩采用桩基础。拼宽采用上连下不连设计。

制 图	沈佳伟		专业负责	陈小刚		设计阶段	工 可	浙江省交通规划设计研究院 ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING,DESIGN & RESEARCH	鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程	
设 计	沈佳伟		项目负责	张国栋		专 业	桥 梁		新桥村小桥桥型布置图	
复 核	陈小刚		审 核	刘德宝		日 期	2018.01		项目编号 2018SZ120009	图 号 QH-6



管位标准横断面图 1:200

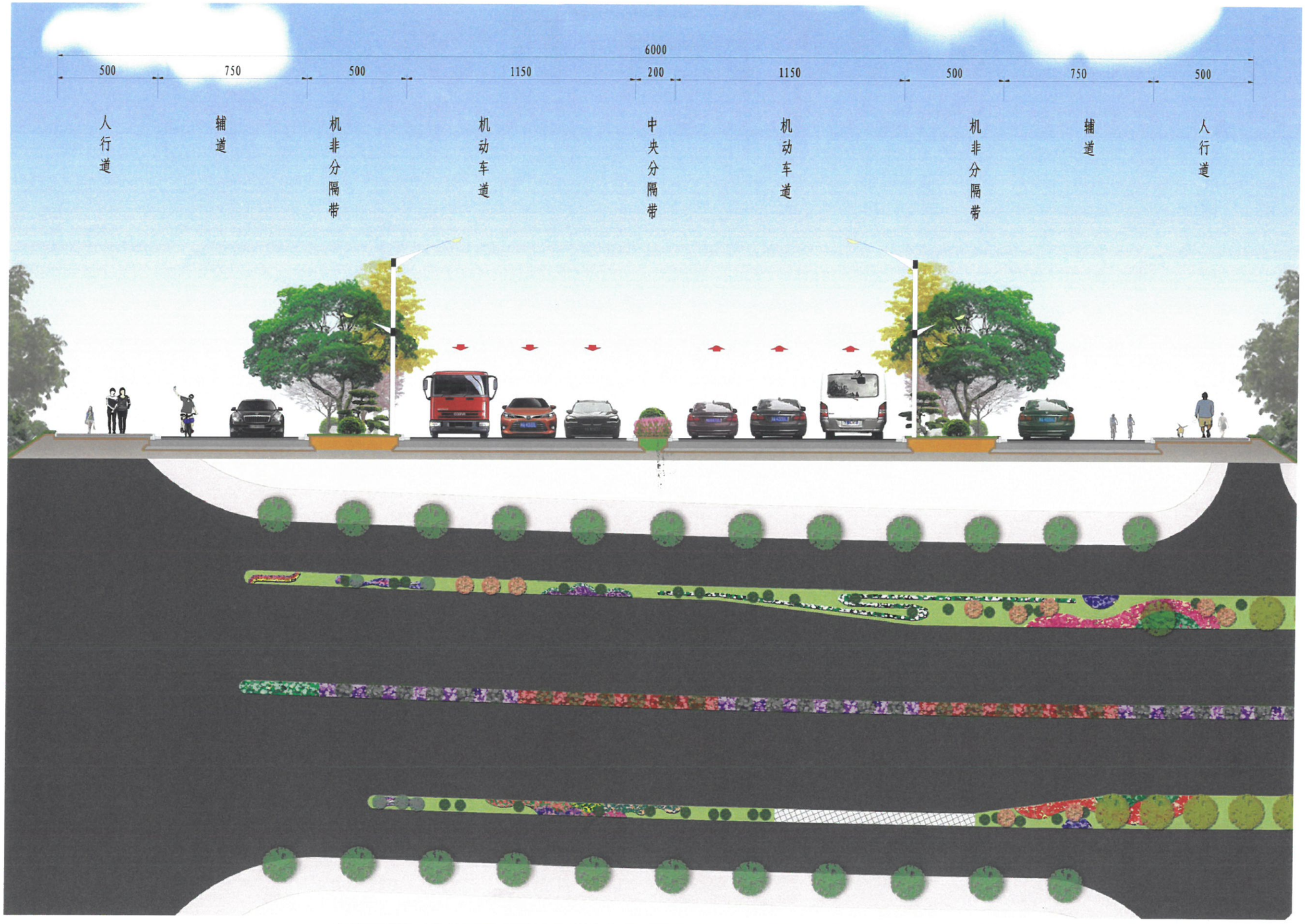
图 例

Ⓦ	污 水
Ⓨ	雨 水
Ⓢ	给 水
Ⓡ	燃 气
DL	电 力
TX	综合通信

制 图	楼华栋		专业负责	周 仪		设计阶段	工 可
设 计	楼华栋		项目负责	张国栋		专 业	管 线
复 核	周 仪		审 核	沈瑞田		日 期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程			
管位标准横断面图			
项目编号	2018SZ120009	图 号	GX-01



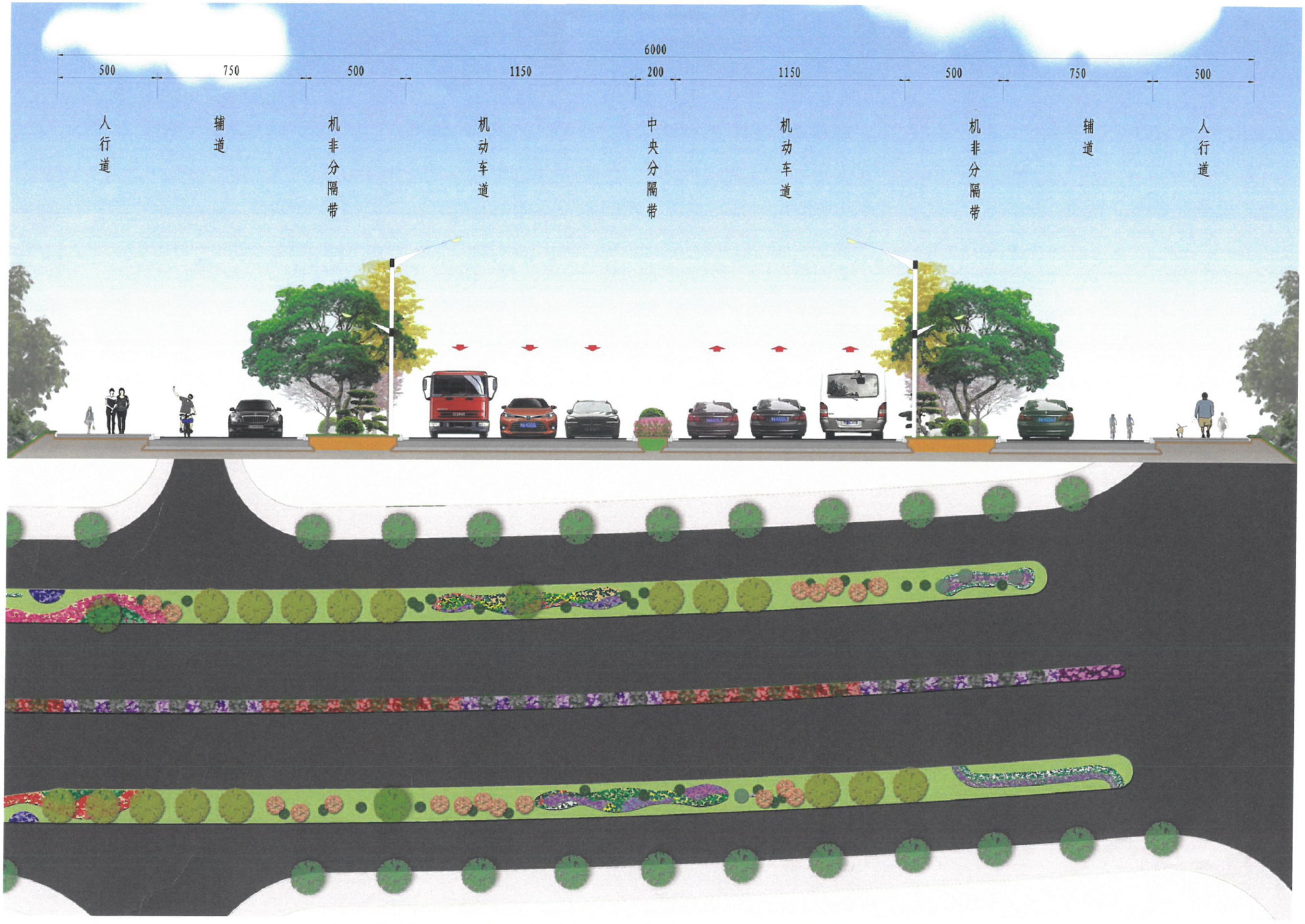
制　图	郭文卓		专业负责	李梅芳		设计阶段	绿　化
设　计	郭文卓		项目负责	张国栋		专　业	道　路
复　核	李梅芳		审　核	刘德宝		日　期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZJIC ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

绿化标准段

项目编号	2018SZ120009	图　号	LH-1-1



制　图	郭文卓		专业负责	李梅芳		设计阶段	绿　化
设　计	郭文卓		项目负责	张国栋		专　业	道　路
复　核	李梅芳		审　核	刘德宝		日　期	2018.01

浙江省交通规划设计研究院
ZHEJIANG PROVINCIAL INSTITUTE OF COMMUNICATIONS PLANNING, DESIGN & RESEARCH

鳌江镇胜利路延伸段拓宽工程

绿化标准段

项目编号	2018SZ120009	图　号	LH-1-2