

新昌客货站至金庭互通连接线工程（嵊州段）

项目申请报告

（图表篇）

 浙江数智交院科技股份有限公司

二〇二三年十一月

新昌客货站至金庭互通连接线路工程（嵊州段）

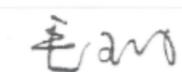
项目申请报告

编制单位：浙江数智交院科技股份有限公司

单位主管：



总工程师：



部门主管：



项目负责人：



参加人员：

陈金祥(教授级高工) 俞红光(教授级高工) 雷波(教授级高工)

周红升(教授级高工) 冯劲(教授级高工) 林亚芳(高级工程师)

任小峰(高级工程师) 何其丰(工程师) 陈湛(工程师)

王璘晨(工程师) 陆春燕(高级工程师) 吴杰良(高级工程师)

苏颖奇(高级工程师) 俞秋田(高级工程师) 郑利文(工程师)

杜岳敏(助理工程师) 赵国平(工程师) 陶锦玮(助理工程师)

汤圣鹏(助理工程师)

目 录

新昌客货站至金庭互通连接线（嵊州段）

第 1 页 共 1 页

图 表 名 称	图 号	页 数	页 码
一、总体设计、路线			
项目地理位置图	GK-1-1	1	
主要技术经济指标表	GK-1-2	1	
路线平纵面缩图	GK-1-3	1	
路线平面图	GK-1-4	1	
路线纵断面图	GK-1-5	4	
二、路基、路面			
路基标准横断面图	GK-2-1	2	
路基土石方工程估算表	GK-2-2	2	
取、弃土场一览表	GK-2-3	2	
路基防护工程设计图	GK-2-4	11	
路基边沟设计图	GK-2-5	2	
路基路面排及防护工程估算表	GK-2-6	3	
路面结构方案设计图	GK-2-7	1	
路面工程数量表	GK-2-8	2	
三、桥梁			
桥梁工程一览表	GK-3-1	2	
桥梁标准横断面图	GK-3-2	1	
上东江跨线桥桥型布置图	GK-3-3	5	
四、交叉工程			
立体交叉互通设置表	GK-4-1	1	
立体交叉平面图	GK-4-2	1	
平面交叉设置表	GK-4-3	1	

图 名	图 号	页 数	页 码
五、其他工程			
公路临时用地表	GK-5-1	1	
其他临时工程一览表	GK-5-2	1	
六、用地、拆迁			
公路用地表	GK-6-1	1	
拆迁建筑物及拆迁电力、电信设施数量表	GK-6-2	1	
七、投资估算			
工程估算表	GK-7-1	51	

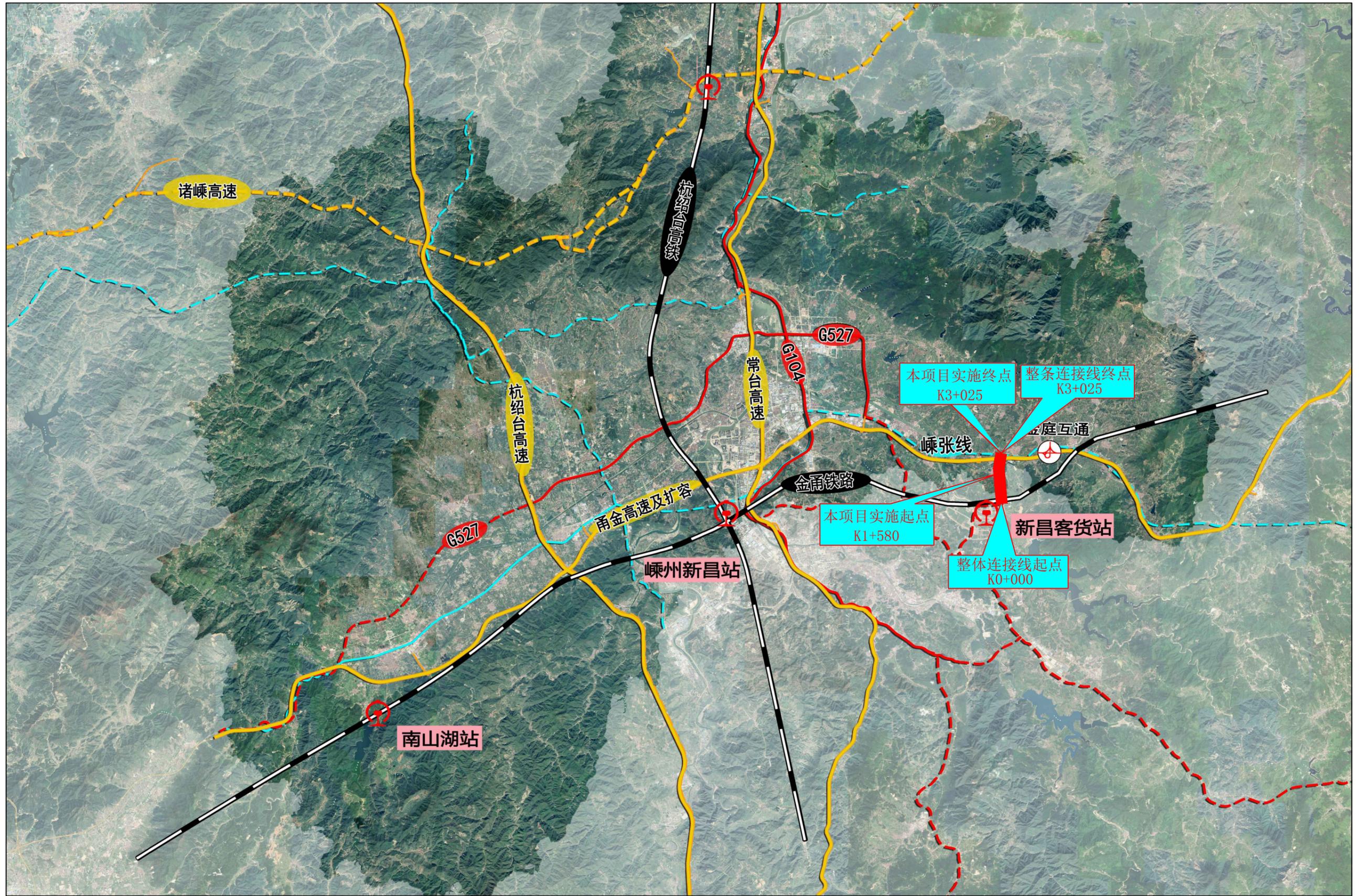
其他

交通工程

建筑

道路

专业会签



浙江数智交院科技股份有限公司

新昌客货站至金庭互通连接线工程（嵊州段）

项目地理位置图

设计

俞秋田

复核

吴凡

一审

汪文滨

二审

施轶峰

编号 2022GL030689

图号 GK-1

主要技术经济指标表

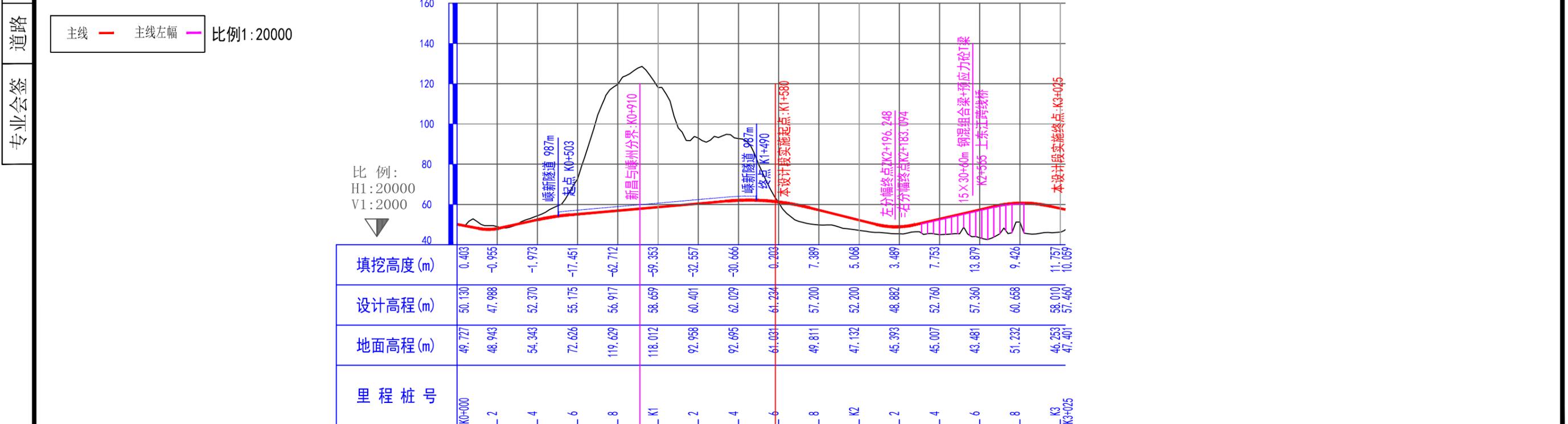
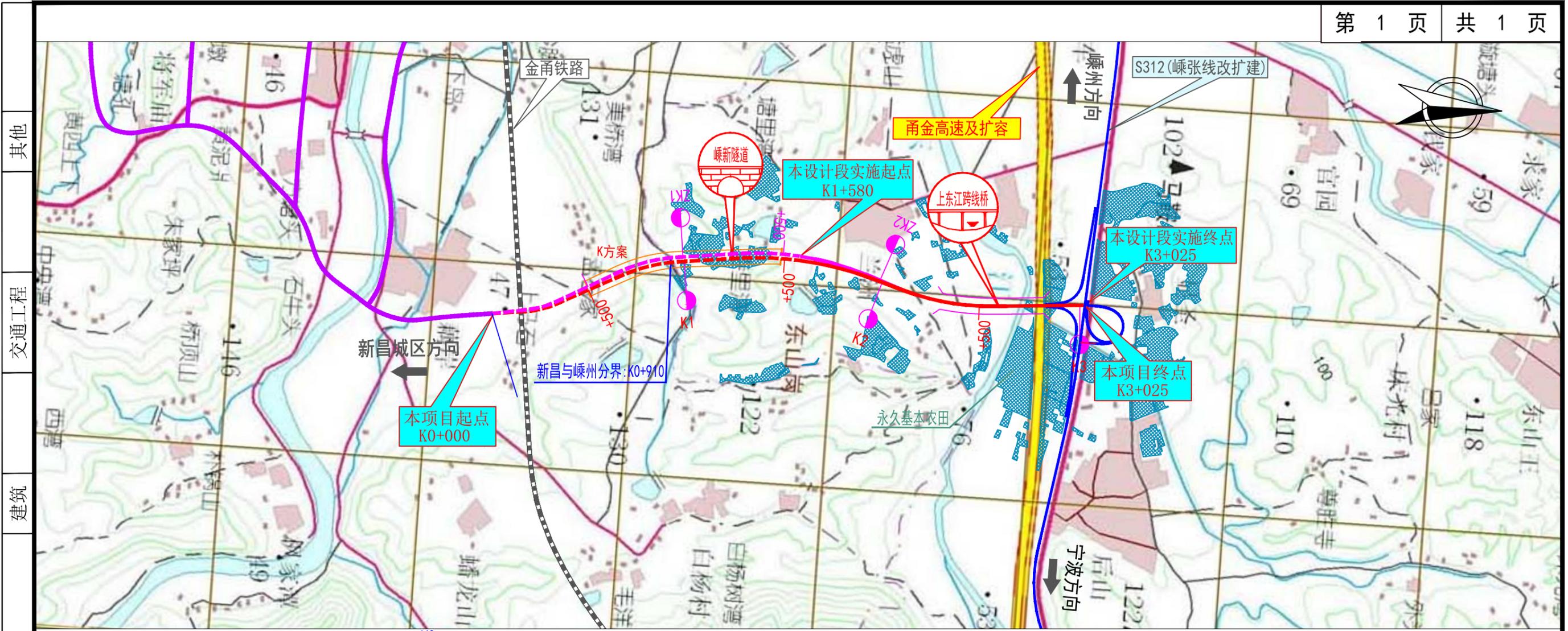
序号	指标名称	单位	主线
1	2	3	4
	一、基本指标		
1	公路等级		一级公路
2	设计速度	km/h	80
3	交通量	pcu/d	27327
4	项目用地	公顷	10.305
5	拆迁房屋	m ²	0
6	估算总金额	亿元	2.987
7	平均每公里造价	亿元	2.067
	二、路线		
8	路线总长	km	1.445
9	交点数	个	6
10	平均每公里交点数	个	3.166
11	平曲线长度	m	2741.916
12	平曲线长占路线总长	%	144.692
13	平曲线最小半径	m/个	720/1
14	直线最大长度	m	47.229
15	最大纵坡	%/处	3.0/1
16	最短坡长	m	550
17	平均每公里纵坡变更次数	次	1.583
18	竖曲线最小半径	m/个(凸)	4500/1
		m/个(凹)	4000/1
	三、路基、路面		
19	路基宽度	m	24.5
20	土石方数量	1000m ³ (填)	152.29
		1000m ³ (挖)	2.35
21	防护工程	1000m ³	1.797
22	排水工程	1000m ³	1.671
23	路面工程	1000m ²	15.21

编制：何其丰

序	指标名称	单位	主线
1	2	3	4
	四、桥梁、涵洞		
24	桥 梁	m/座	514.1/1
25	涵 洞	道	/
	五、隧道		
26	隧道	m/座	/
	六、路线交叉		
27	互通式立体交叉	处	1
28	平面交叉	处	1
	七、交通工程及沿线设施		
29	安全设施	公里	1.445
30	管理设施	处	/
	八、环境保护		
31	绿化	公里	1.445

复核：俞秋田

GK-1-2



浙江数智交院科技股份有限公司	新昌客货站至金庭互通连接线工程 (嵊州段)	路线平纵面缩图	设计	俞秋田	复核	吴凡	一审	汪文滨	二审	施轶峰	编号	2022GL030689
											图号	GK-3

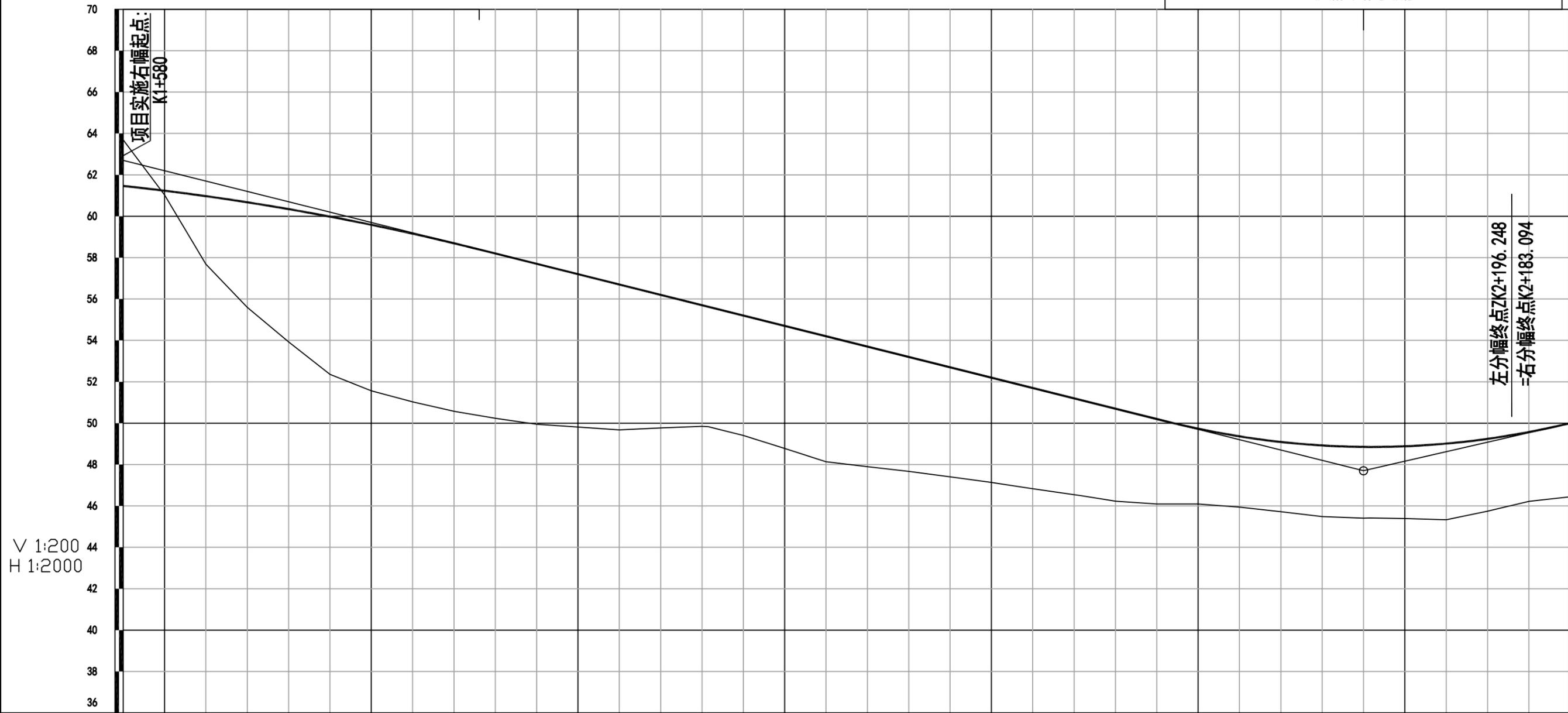
其他

交通工程

建筑

道路

专业会签



V 1:200
H 1:2000

填挖高度(m)	-2.228	0.203	3.286	5.082	6.419	7.621	8.025	8.122	8.116	7.967	7.753	7.389	7.021	6.433	5.857	5.792	5.924	6.068	5.798	5.531	5.291	5.068	4.869	4.653	4.472	4.104	3.640	3.419	3.367	3.433	3.445	3.489	3.679	3.497	3.354	3.561
设计高程(m)	61.463	61.234	60.971	60.675	60.345	59.982	59.586	59.156	58.693	58.200	57.700	57.200	56.700	56.200	55.700	55.200	54.700	54.200	53.700	53.200	52.700	52.200	51.700	51.200	50.700	50.200	49.732	49.362	48.992	48.922	48.852	48.882	49.012	49.242	49.572	50.000
地面高程(m)	63.691	61.031	57.685	55.593	53.926	52.361	51.561	51.034	50.577	50.233	49.947	49.811	49.679	49.767	49.843	49.408	48.776	48.132	47.902	47.669	47.409	47.132	46.831	46.547	46.228	46.096	46.092	45.943	45.725	45.489	45.407	45.393	45.333	45.745	46.218	46.439

坡度(%)坡长(m)																	-2.500																	+180	47.700	2.300																												
直线及平曲线																	JD3 1-24° 18' 15.2" (Y) R-1600 Ls-180																																JD4 1-21° 33' 43" (Z) R-1200 Ls-140															

里程桩号	K1+580	6	+620	+640	+660	+680	7	+720	+740	+760	+780	8	+820	+840	+860	+880	9	+920	+940	+960	+980	K2	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	+220	+240	+260	K2+280
------	--------	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	----	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---	------	------	------	--------

浙江数智交院科技股份有限公司	南昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)	路线纵断面图	设计	俞秋田	复核	吴凡	一审	汪文滨	二审	施轶峰	编号	2022GL030689
											图号	GK-5

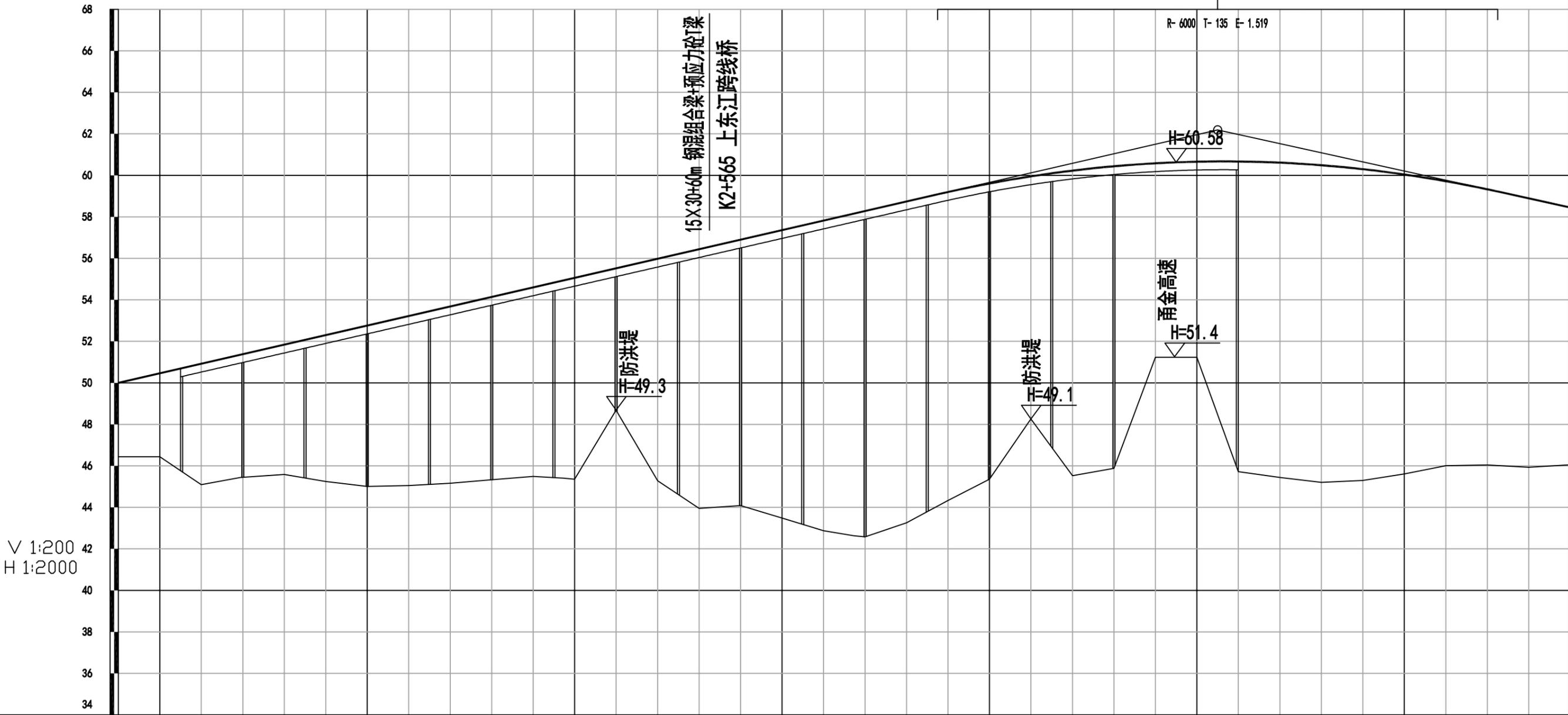
其他

交通工程

建筑

道路

专业会签



V 1:200
H 1:2000

坡度(%)坡长(m)	2.300 530.000(630.000)																	+810 62.190		-2.200 170.000(665.000)									
------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

直线及平曲线	JD4 1-21° 33' 43" (Z) R-1200 Ls-140																	R=8									
--------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

里程桩号	K2+280	3	+320	+340	+360	+380	4	+420	+440	+460	+480	5	+520	+540	+560	+580	6	+620	+640	+660	+680	7	+720	+740	+760	+780	8	+820	+840	+860	+880	9	+920	+940	+960	K2+980
------	--------	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---	------	------	------	--------

浙江数智交院科技股份有限公司	新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)	路线纵断面图	设计	俞秋田	复核	吴凡	一审	汪文滨	二审	施轶峰	编号	2022GL030689
											图号	GK-5

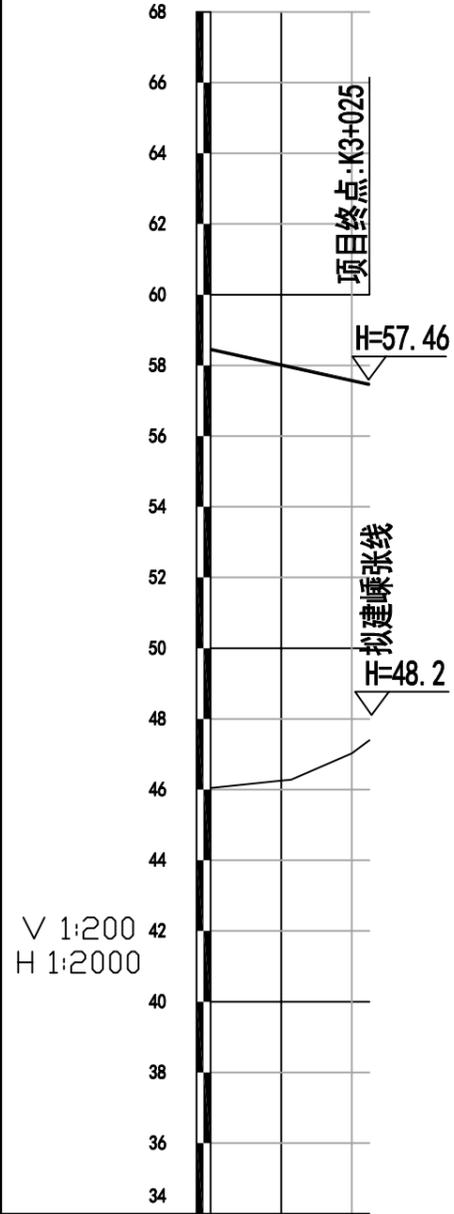
其他

交通工程

建筑

道路

专业会签

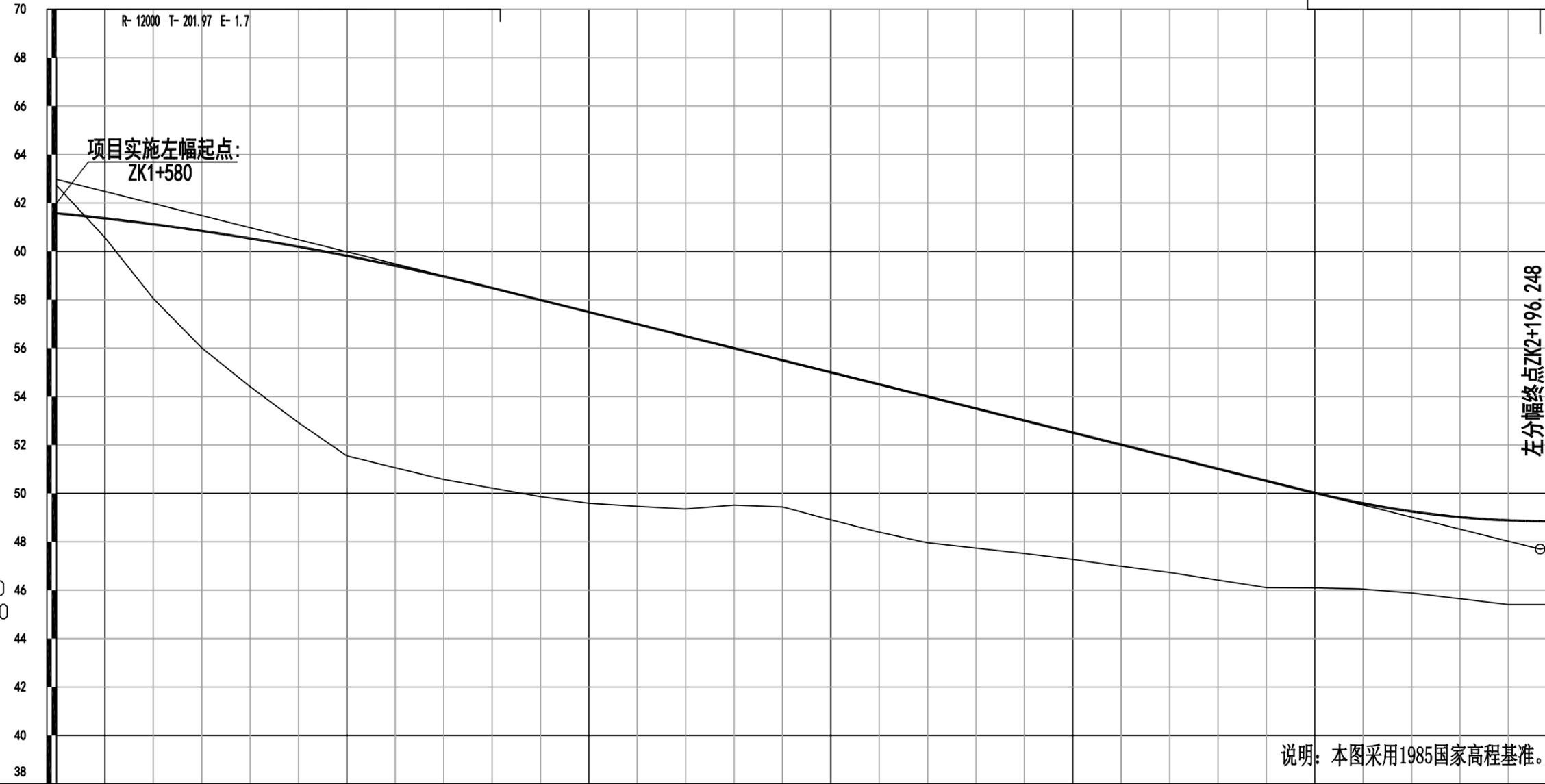


填挖高度(m)	12.402	11.757	10.888
设计高程(m)	58.450	58.010	57.480
地面高程(m)	46.048	46.253	47.402
坡度(%)坡长(m)	-2.200 45.000(665.000)		
直线及平曲线	JD5 1-2° 32' 39.4" (V) R=1000		
里程桩号	K2+980	K3	K3+025

说明：本图采用1985国家高程基准。

浙江数智交院科技股份有限公司	新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)	路线纵断面图	设计	俞秋田	复核	吴凡	一审	汪文滨	二审	施轶峰	编号	2022GL030689
											图号	GK-5

R-4013 T-96.13 E-1.15



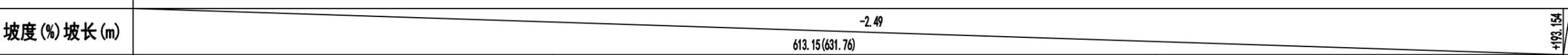
说明：本图采用1985国家高程基准。

左分幅终点ZK2+196.248
=右分幅终点K2+183.094

填挖高度(m)	-1.16	0.79	3.06	4.83	6.12	7.27	8.27	8.34	8.38	8.26	8.13	7.90	7.53	7.14	6.48	6.06	6.09	6.10	6.05	5.76	5.49	5.23	5.02	4.78	4.60	4.41	3.92	3.54	3.37	3.37	3.48	3.44
---------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

设计高程(m)	61.57	61.36	61.12	60.84	60.53	60.19	59.82	59.41	58.96	58.49	57.99	57.49	56.99	56.50	56.00	55.50	55.00	54.50	54.00	53.51	53.01	52.51	52.01	51.51	51.02	50.52	50.02	49.59	49.25	49.02	48.89	48.85
---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

地面高程(m)	62.73	60.57	58.05	56.01	54.41	52.92	51.55	51.06	50.58	50.22	49.86	49.59	49.47	49.36	49.51	49.44	48.91	48.40	47.96	47.74	47.52	47.28	46.99	46.73	46.42	46.11	46.10	46.04	45.88	45.65	45.41	45.41
---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



直线及平曲线	JD3 1-19° 03' 55.2" (Y) R-1400 Ls-160/100										JD4 1-7° 58' 47.5" (Y) R-1500 Ls-0/100										JD5 1-6° 05' 00" (Z) R-1200 Ls-100/0							
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

里程桩号	ZK1+580	+620	+640	+660	+680	+720	+740	+760	+780	+820	+840	+860	+880	+920	+940	+960	+980	ZK2	+020	+040	+060	+080	+120	+140	+160	+180	ZK2+196.248
------	---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	-------------

浙江数智交院科技股份有限公司	新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)	左分幅路线纵断面图	设计	俞秋田	复核	吴凡	一审	汪文滨	二审	施轶峰	编号	2022GL030689
											图号	GK-5

其他
交通工程
建筑
道路
专业会签

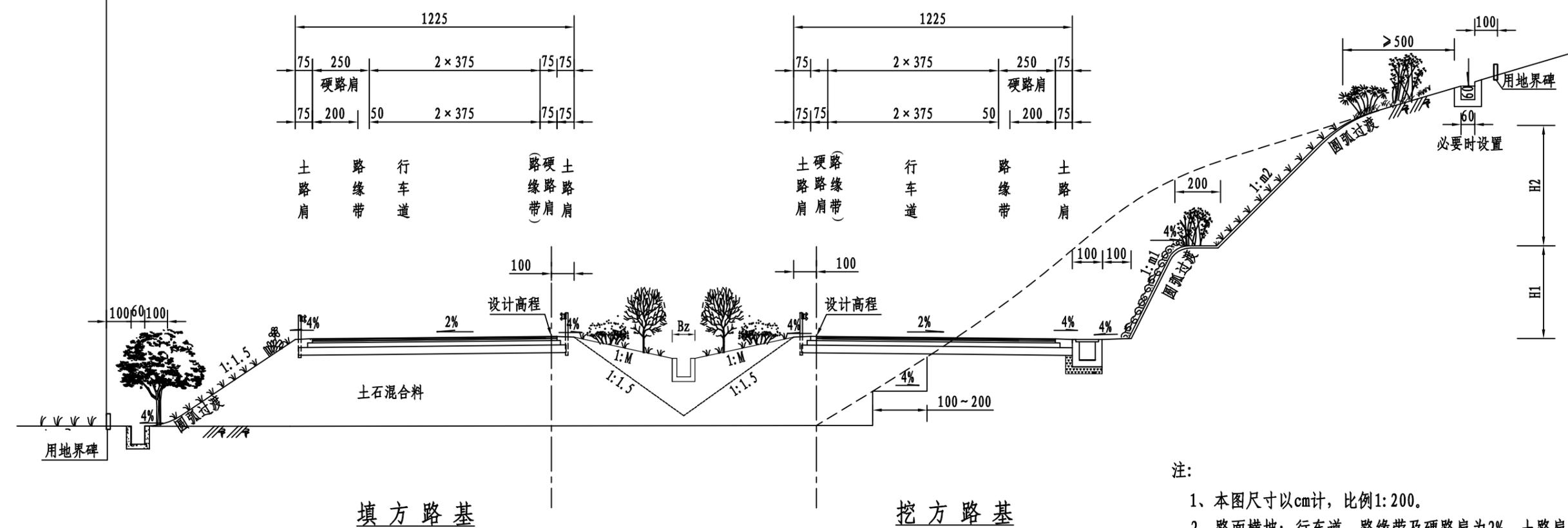
路基标准横断面图 (二)

公路用地范围

边 护
坡 道
沟

填
方
边
坡

盖 碎 挖 碎 挖 截
板 落 方 落 方 水
边 台 方 台 方 水
沟 边 坡 台 坡 沟



- 注:
- 1、本图尺寸以cm计，比例1:200。
 - 2、路面横坡：行车道、路缘带及硬路肩为2%，土路肩为4%。
 - 3、图中路基防护、排水、交通工程设施等构造物仅为示意。
 - 4、本图适用于设计速度为80km/h的四车道分离式断面。

浙江数智交院科技股份有限公司	新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)	路基标准横断面图(二)	设计	王珽晨 <i>王珽晨</i>	复核	林亚芳 <i>林亚芳</i>	一审	俞红光 <i>俞红光</i>	二审	毛斌 <i>毛斌</i>	编号	2022GL030689
											图号	GK-2-1

路基每公里土石方估算表

工程名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程（嵊州段）

序号	起讫桩号	长度 (m)	断面挖方 (m ³)						断面 填方 (m ³)	清除 耕植土 (m ³)	扣除路面 结构填方 (m ³)	实际填方				实际 挖方 (m ³)	废方 (m ³)	机械开挖 数量 (m ³)	备注	
			总数量 (m ³)	土			石					本桩利用 (m ³)	纵向利用 (m ³)	借方 (m ³)	总数 (m ³)					
				I	II	III	IV	V												VI
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
一	右线 (K1+580~K2+305.9)																			
	K1+580.000 ~ K2+000.000	420	1243		684	249	311			53215	3343		1155		55403	56558	1243			
	K2+000.000 ~ K2+305.900	306	491		270	98	123			23402	2451		456		25397	25853	491			
二	左线 (ZK1+580~ZK2+231.776)																			
	K1+580.000 ~ K2+000.000	420	420		231	84	105			62381	3763		390		65754	66144	420			
	K2+000.000 ~ K2+231.776	232	196		108	39	49			13292	1331		182		14441	14623	196			
	推荐线合计	1378	2350		1293	470	588			152290	10888		2184		160994	163178	2350			

编制：王迪晨

复核：丁海军

其他

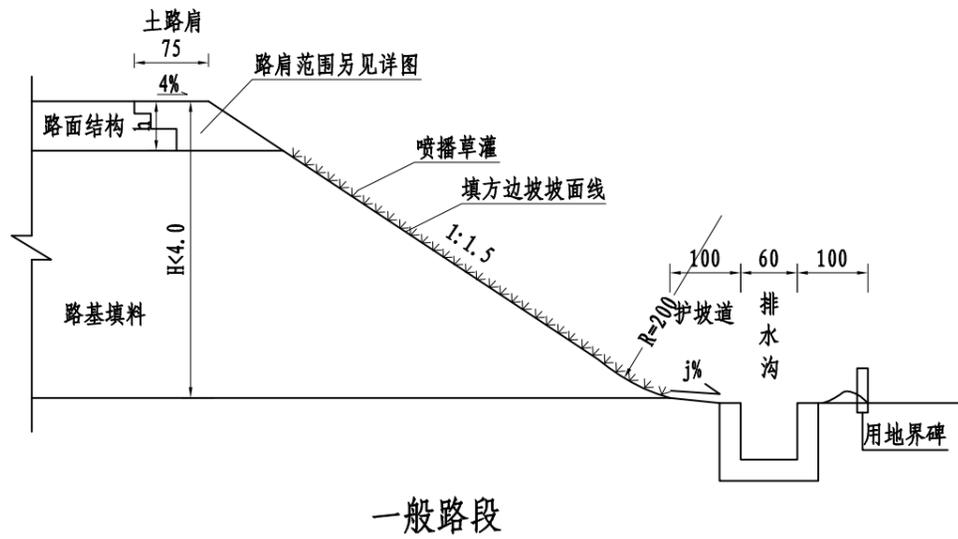
交通工程

建筑

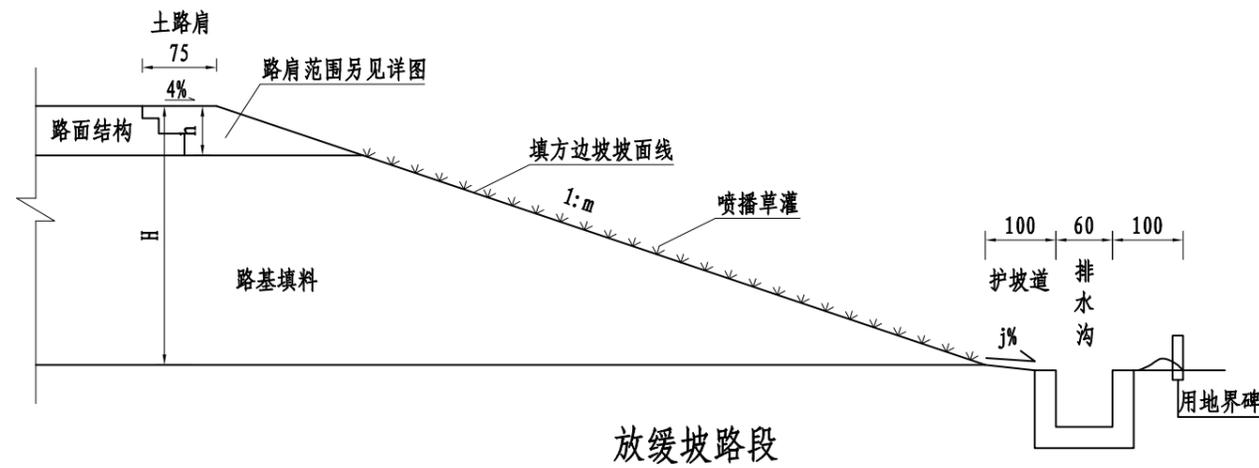
道路

专业会签

填方路基喷播草灌防护断面图



一般路段



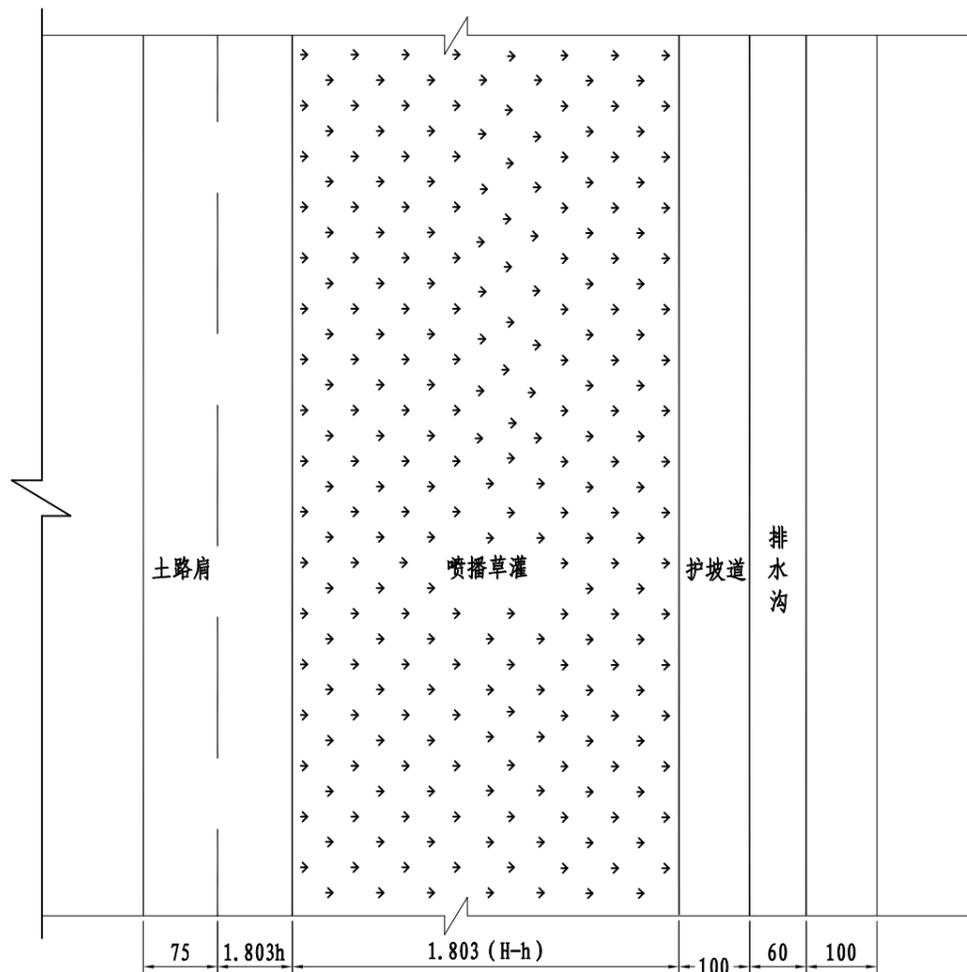
放缓坡路段

每延米工程数量表(单侧)

工程名称 工程内容	工程数量		边坡坡率	备注
	喷播草灌 (m ²)	种植土 (m ³)		
喷播草灌 (H < 4)	1.803(H-h)	0.1803(H-h)	1:1.5	H、h以米代入
喷播草灌 (放缓)	$(1+m^2)^{0.5} \times (H-h) \times 0.1$	$1 \times (1+m^2)^{0.5} \times (H-h)$	1:m	H、h以米代入

注:

1. 本图为填方路基喷播草灌防护设计图，图中尺寸单位除H以m计外，其余均以cm计，无比例。图中H为土路肩边缘路基高度，h为路面结构厚度，m为边坡坡率，L1为土路肩宽度，Bt为排水沟净宽（不含沟壁厚度），i、j为坡度。
2. 本图适用于H < 4.0m和放缓坡 (m ≥ 2.0) 的路堤边坡防护，其中放缓边坡适用于互通立交的匝道内侧及填土较低、不占用农田的一般路段。
3. 施工细则：路堤沉实或夯实后，刷坡整平→培不小于10cm厚种植土(可利用清基表土)→采用机械液压喷播方式将草灌播种于坡面→养护期间应适时施肥并注意病虫害预防及防治工作。
4. 采用机械液压喷播方式将草灌播种于边坡上，喷播后应及时覆盖无纺布坡顶延伸50cm用土压住，两幅相接叠加10cm，用竹签或U型钉按间距100cm正三角形布置进行固定。当幼苗植株长到6~7cm，揭去无纺布，根据出苗的密度进行间苗补苗。
5. 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。
6. 路堤边坡防护应在路堤沉实或夯实后及时进行施工，以确保路基防护绿化效果。
7. 草灌喷播后要求植物种子能萌发成苗的物种数量 > 70%；交验时坡面总植被覆盖率 > 95%。
8. 路面结构、排水沟、用地界桩图中仅为示意。



填方喷播草灌防护平面图

填方边坡坡率1:1.5

浙江数智交院科技股份有限公司

新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

填方路基防护工程设计图(一)
喷播草灌防护设计图

设计

王珽晨

王珽晨

复核

林亚芳

林亚芳

一审

俞红光

俞红光

二审

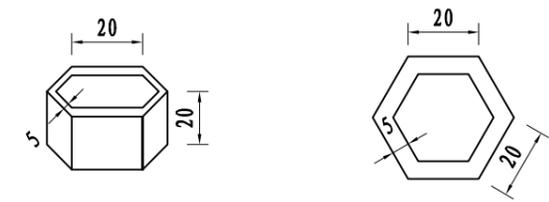
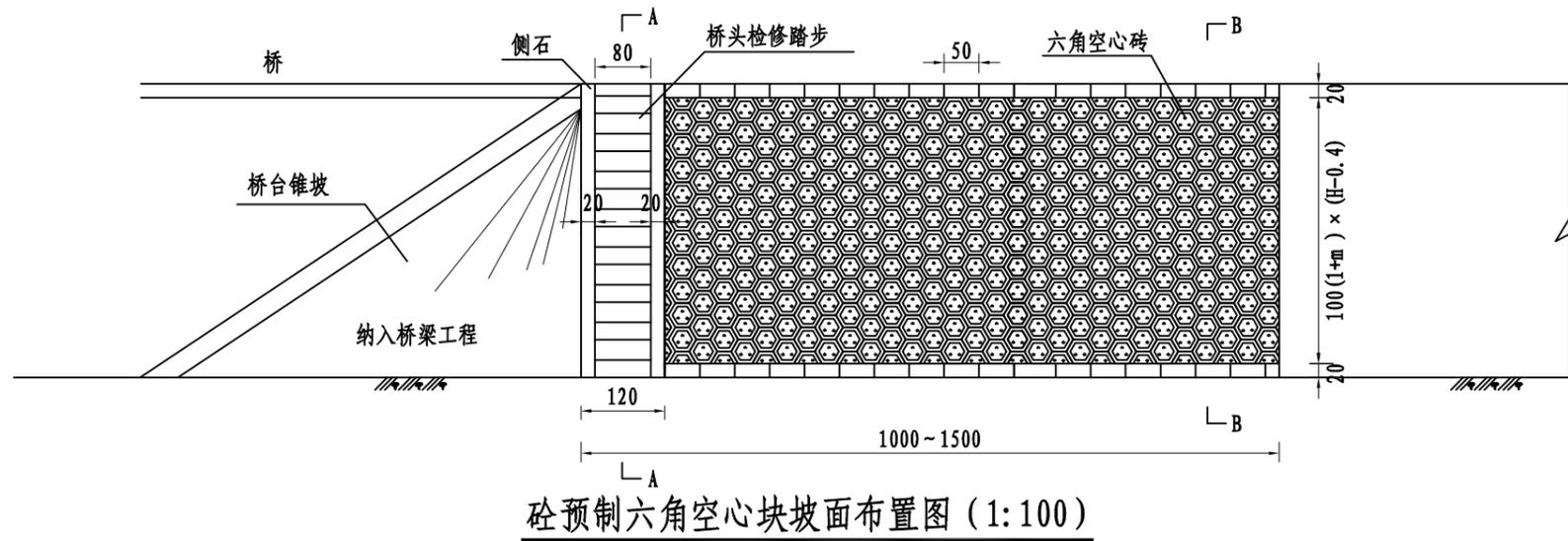
编号

2022GL030689

图号

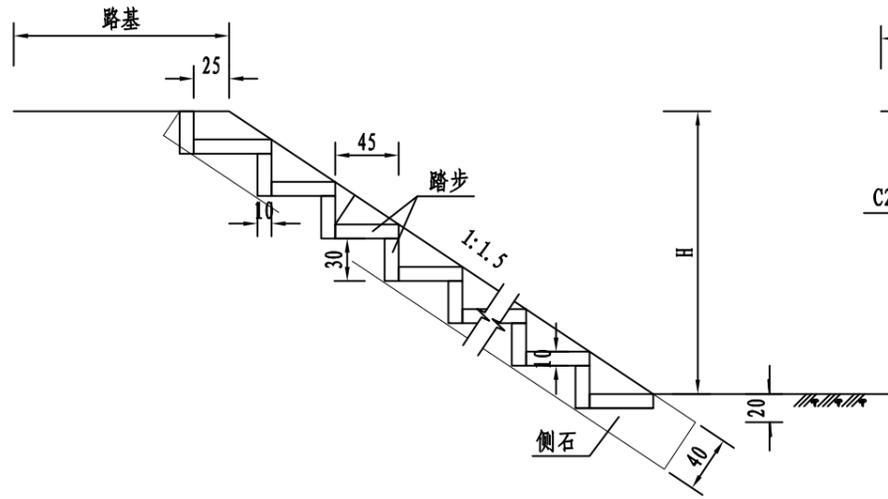
GK-2-4

填方路基六角空心块防护设计图



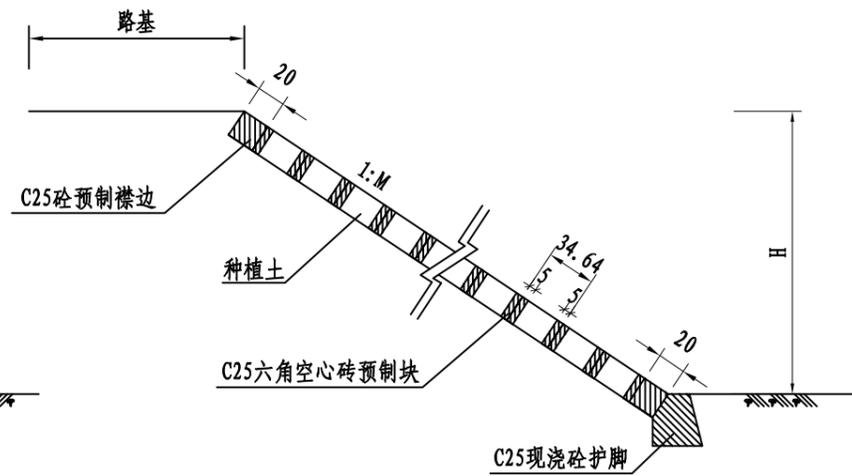
砼预制六角空心块大样图
(1:20)

A-A断面 (1:50)



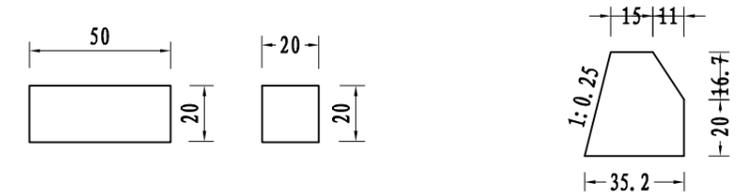
单个检修踏步工程数量表

B-B断面 (1:50)



六角空心块单位工程数量表

工程项目	填种植土 (m ³)	植草 (m ²)	C25砼 预制块 (m ³)	备注
一个六角块	0.011	0.053	0.01	
护脚			0.11	为每延米数量
襟边			0.08	为每延米数量



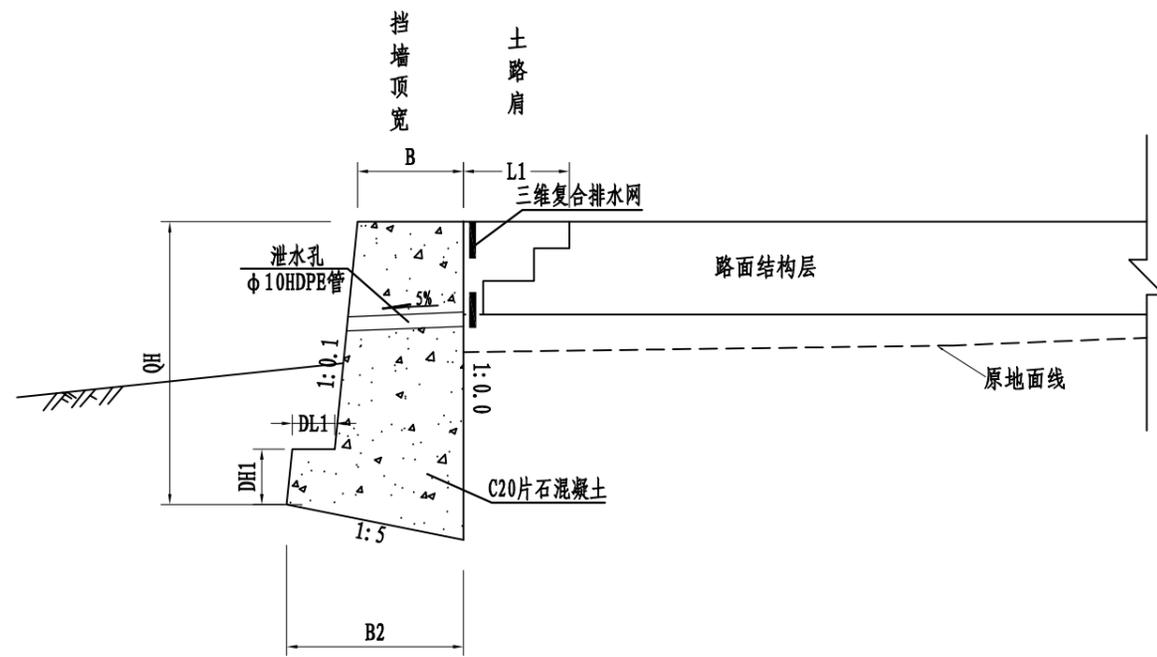
预制襟边大样图
(1:25)

护脚大样图
(1:25)

注:

- 1、本图尺寸除H以m计外,余均以cm计。
- 2、本图为桥头路堤防护设计图,适用于桥头两侧各10m路基的边坡防护。
- 3、在预制砼六角空心块内填筑20cm耕植土并植草,预制砼六角空心块采用C25砼,预制构件间采用M7.5砂浆砌筑。
- 4、检修踏步及侧石采用C25砼预制块,用3cm厚M7.5水泥砂浆砌筑。
- 5、桥头汇水通过六角块护坡及检修踏步排向路基边沟。
- 6、路面边部结构及工程数量详见“路面结构排水设计图”。

I型挡墙：低矮路肩墙断面图



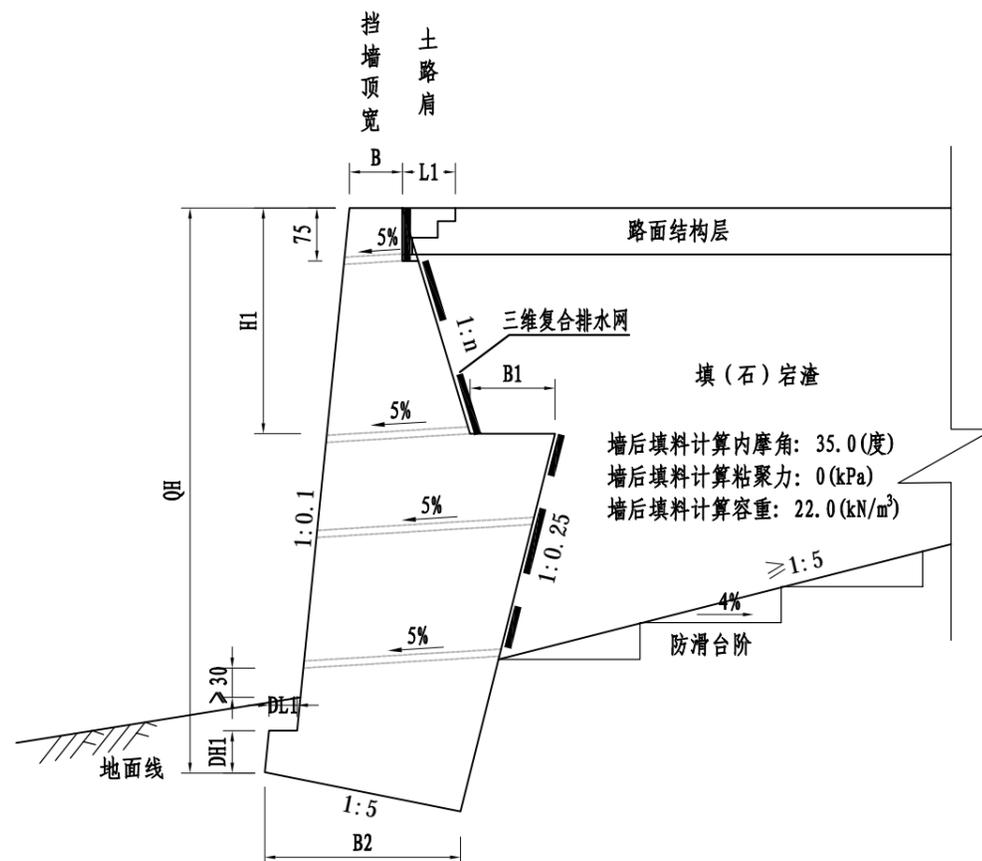
挡墙尺寸及每延米工程数量表

挡墙形式	挡土墙尺寸要素					基底承载力要求 (kPa)	每延米工程数量			
	QH (m)	B (m)	B2 (m)	DL1 (m)	DH1 (m)		C20片石混凝土 (m³)	挖基 (m³)	三维复合排水网 (m²)	φ10HDPE管 (m)
I型挡墙	2.0	0.75	1.25	0.3	0.4	80	1.976	2.05	0.75	0.95

注:

1. 本图为 I 型挡墙（低矮路肩墙）结构设计图，适用于墙高QH < 2.0m的路肩墙，图中尺寸以cm计，无比例。
2. 图中QH为挡墙高度，B为挡墙顶宽，B2为挡墙底宽，L1为土路肩宽度。
3. 挡墙背坡坡率为1:0.0，面坡坡率为1:0.1，底部坡率为1:5。
4. 挡墙背坡设置三维复合排水网，设置范围从挡墙顶到泄水孔。
5. 挡墙采用C20片石砼现浇，相关要求需符合相关施工技术规范 and 招标文件要求。

II型挡墙：衡重式路肩墙断面图



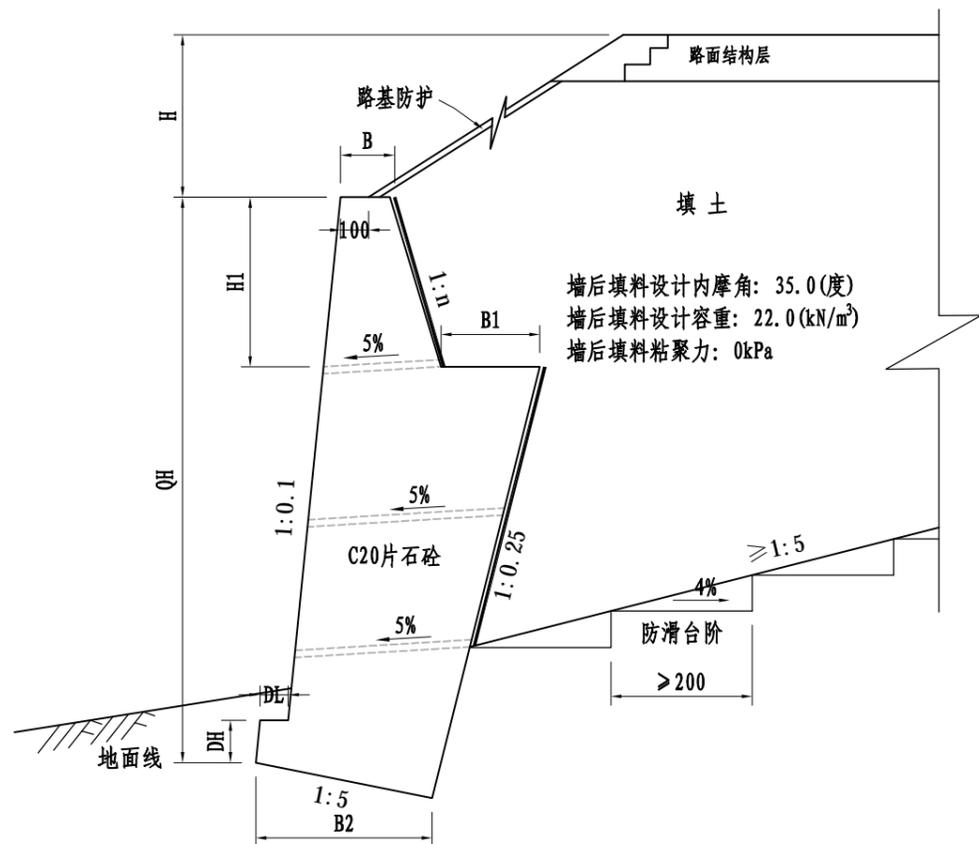
挡墙尺寸及每延米工程数量表

挡墙形式	挡墙尺寸要素								要求地基承载力 (kPa)	每延米工程数量				备注
	QH (m)	B (m)	H1 (m)	B1 (m)	B2 (m)	DL1 (m)	DH1 (m)	n		C20片石混凝土 (m³)	挖基 (m³)	三维复合排水网 (m²)	φ10HDPE管 (m)	
II型挡墙	3	0.75	1.20	0.40	1.52	0.30	0.50	0.25	140	4.129	2.43	0.98	0.89	
	4	0.75	1.60	0.50	1.67	0.30	0.50	0.25	160	6.002	2.64	2.01	1.05	
	5	0.75	2.00	0.60	1.81	0.30	0.50	0.25	190	8.169	2.85	3.04	1.15	
	6	0.75	2.40	0.80	2.16	0.30	0.50	0.30	220	11.657	3.39	3.68	2.20	
	7	0.75	2.80	1.00	2.51	0.40	0.60	0.30	250	15.303	3.95	5.13	3.48	
	8	0.75	3.20	1.20	2.77	0.40	0.60	0.30	280	19.270	4.39	6.17	3.77	
	9	0.75	3.60	1.40	3.03	0.40	0.60	0.30	310	23.694	4.84	7.20	4.15	
	10	0.75	4.00	1.60	3.57	0.50	0.70	0.35	370	30.489	5.83	8.29	6.15	
	11	0.75	4.40	1.80	3.85	0.50	0.70	0.35	400	36.191	6.37	9.33	6.67	
	12	0.75	4.80	2.00	4.12	0.50	0.70	0.35	430	42.384	6.90	10.37	8.77	

注:

1. 本图为II型挡墙(衡重式路肩墙)结构设计图,适用于 $2.0\text{m} < \text{墙高}QH \leq 12.0\text{m}$ 的路肩墙,图中尺寸以cm计,无比例。
2. 本图II型挡墙适用于填石或填岩渣路肩墙,墙后填料计算内摩擦角为 35.0° ,墙后填料计算粘聚力为 0kPa ,墙后填料计算容重为 22.0kN/m^3 。
3. 图中QH为挡墙高度,H1为上墙高度,B为挡墙顶宽,B1为衡重台宽度,B2为挡墙底宽,L1为土路肩宽度,DL1为墙趾宽度,DH1为墙趾高度。
4. 上墙背坡坡率为 $1:n$,其中顶部 75cm 垂直;面坡坡率为 $1:0.1$,下墙背坡坡率为 $1:0.25$,底部坡率为 $1:5$ 。
5. 在地面线以上的墙背设置三维复合排水网,两处平台处均须设置泄水孔,其余按间距 2.0m 正三角形布置。
6. 挡墙采用C20片石砼现浇,相关要求需符合相关施工技术规范 and 招标文件要求。
7. 当墙背地面线陡于 $1:5$ 时,开挖防滑台阶,台阶宽度不小于 2.0m 。

III型挡墙：衡重式路堤墙断面图



墙后填料设计内摩擦角: 35.0(度)
 墙后填料设计容重: 22.0(kN/m³)
 墙后填料粘聚力: 0kPa

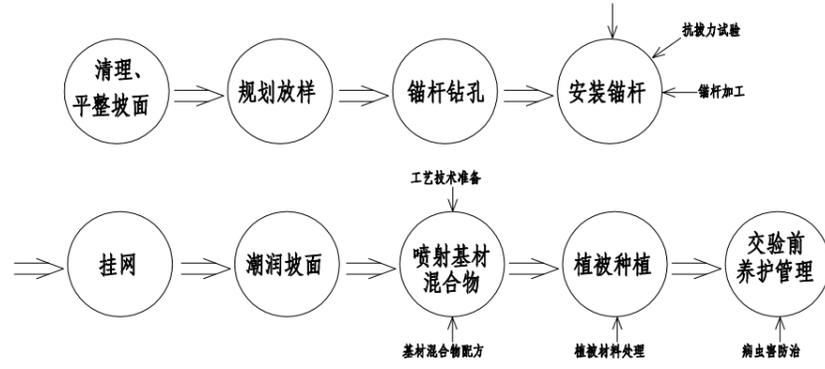
注:

1. 本图为VII型挡墙（衡重式路堤墙）结构设计图，适用于2.0m<墙高QH<12.0m的路肩墙，图中尺寸以cm计，无比例。
2. 本图III型挡墙适用于填土路堤墙，墙后填料计算内摩擦角为35.0度，墙后填料计算粘聚力为0kPa，墙后填料计算容重为22.0kN/m³。
3. 图中QH为挡墙高度，H1为上墙高度，B为挡墙顶宽，B1为平台宽度，B2为挡墙底宽，DL为墙趾宽度，DH为墙趾高度。
4. 上墙背坡坡率为1:n，下墙背坡坡率为1:0.25，面坡坡率为1:0.1，底部坡率为1:5。
5. 在地面线以上的背坡位置设置三维复合排水网，泄水孔立面上按间距2.0m正三角形布置。
6. 挡墙采用C20片石砼现浇，具体要求详见通用图。
7. 当墙背地面线陡于1:5时，开挖防滑台阶，台阶宽度不小于2.0m。

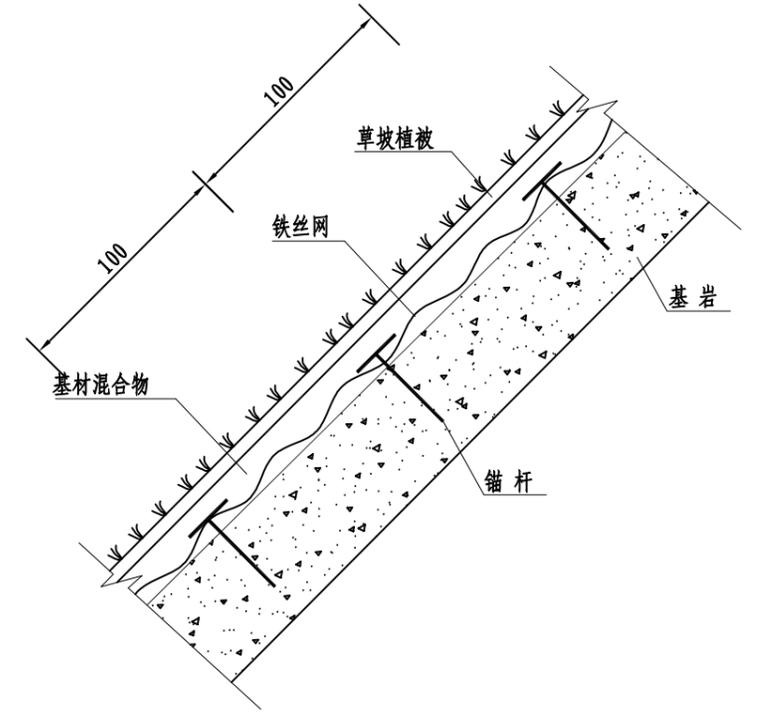
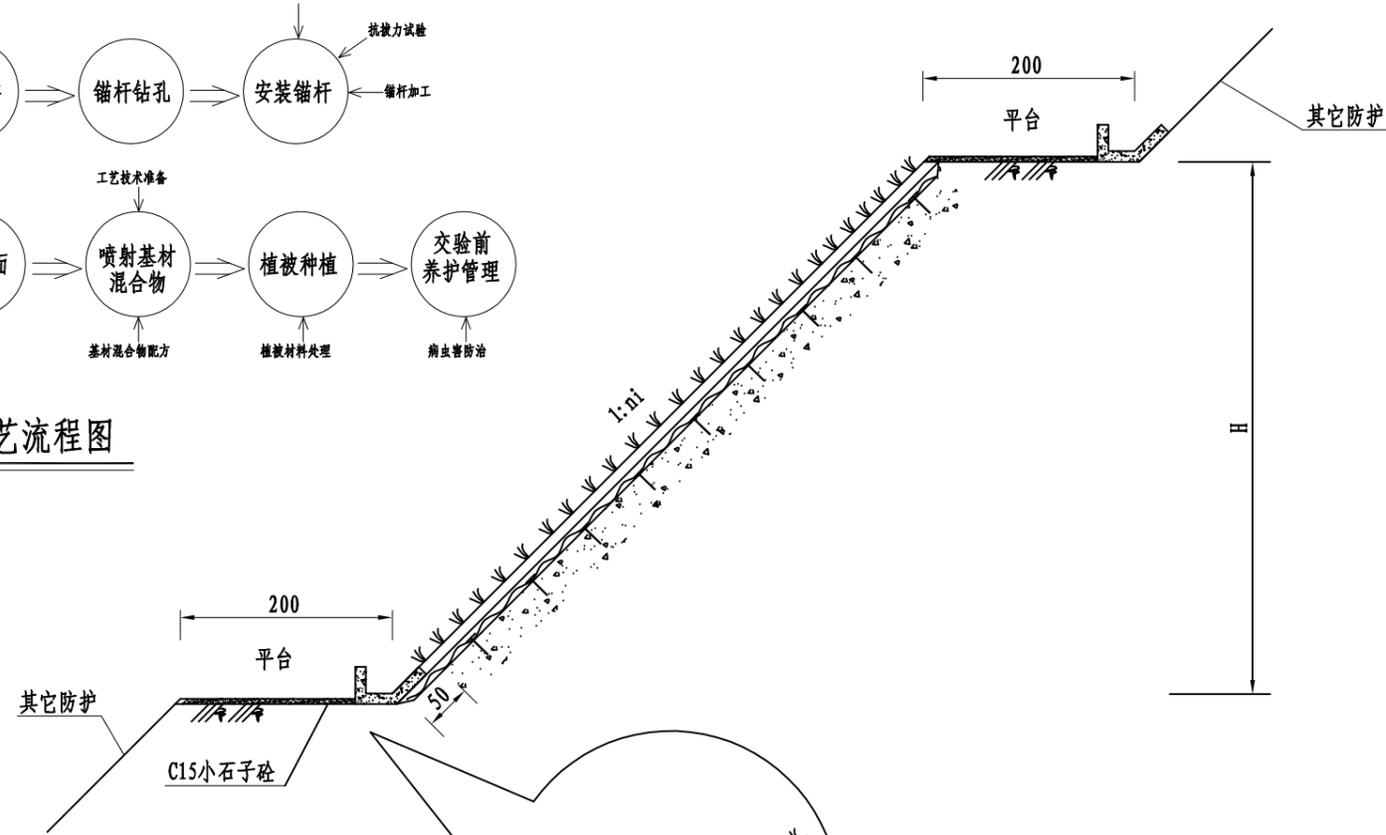
挡墙尺寸及单位工程数量表

工程名称	内摩擦角 φ	地基承载力 kPa	墙高 QH m	断面尺寸及圬工体积										备注		
				n	B	B1	B2	H1	DL	DH	φ10 HDPE管 m/m	挖基 m³/m	三维复合排水网 m²/m		圬工体积 m³/m	
路堤式挡墙	35°	90	2.0	0.10	1.00	0.60	1.74	0.80	0.25	0.50	3.08	2.74	2.04	3.31	H≤2m	
		130	3.0	0.20	1.00	0.80	2.04	1.20	0.25	0.50	5.77	3.04	3.08	5.62		
		160	4.0	0.30	1.00	0.80	2.11	1.40	0.25	0.50	6.13	3.11	4.14	8.02		
		190	5.0	0.30	1.00	0.90	2.28	1.80	0.25	0.50	6.66	3.28	5.18	10.73		
		210	6.0	0.30	1.00	1.00	2.49	2.20	0.30	0.50	7.28	3.49	6.21	13.83		
		250	7.0	0.35	1.00	1.20	2.87	2.60	0.30	0.50	8.39	3.87	7.29	18.51		
		280	8.0	0.35	1.00	1.20	3.14	3.00	0.50	0.50	9.15	4.14	8.33	22.19		
		300	9.0	0.40	1.00	1.20	3.32	3.40	0.60	0.50	9.91	4.32	9.43	26.00		
		330	10.0	0.40	1.00	1.20	3.55	3.80	0.75	0.50	10.61	4.55	10.48	30.11		
路堤式挡墙	35°	360	11.0	0.40	1.10	1.20	3.81	4.00	0.75	0.50	11.37	4.81	11.52	36.72	2m<H≤4m	
		400	12.0	0.40	1.20	1.40	3.95	4.00	0.75	0.50	11.78	4.95	12.55	42.82		
		90	2.0	0.10	1.00	0.60	1.74	0.80	0.25	0.50	4.92	2.74	2.04	3.31		4m<H≤6m
		120	3.0	0.20	1.00	0.80	2.04	1.20	0.25	0.50	5.77	3.04	3.08	5.62		
		140	4.0	0.30	1.00	0.90	2.21	1.40	0.25	0.50	6.34	3.21	4.14	8.32		
		190	5.0	0.35	1.00	1.10	2.60	1.80	0.30	0.50	7.44	3.60	5.21	11.93		
		210	6.0	0.40	1.00	1.20	3.08	2.20	0.50	0.50	8.76	4.08	6.29	16.11		
		250	7.0	0.40	1.10	1.30	3.37	2.60	0.50	0.50	9.70	4.37	7.34	20.82		
		280	8.0	0.40	1.20	1.50	3.76	3.00	0.50	0.50	10.84	4.76	8.38	26.71		
300	9.0	0.40	1.30	1.50	4.15	3.40	0.70	0.50	11.99	5.15	9.43	32.32				
330	10.0	0.40	1.30	1.50	4.30	3.80	0.75	0.50	12.52	5.30	10.48	37.13				
路堤式挡墙	35°	360	11.0	0.45	1.40	1.70	4.76	4.00	0.75	0.50	13.92	5.76	11.60	46.18	6m<H≤8m	
		420	12.0	0.45	1.40	1.80	4.71	4.00	0.75	0.50	13.81	5.71	12.63	51.11		
		90	2.0	0.10	1.00	0.60	1.74	0.80	0.25	0.50	3.08	2.74	2.04	3.31		6m<H≤8m
		120	3.0	0.20	1.00	0.90	2.13	1.20	0.25	0.50	3.70	3.13	3.08	5.84		
		140	4.0	0.40	1.00	1.00	2.42	1.40	0.30	0.50	6.91	3.42	4.19	8.91		
		190	5.0	0.40	1.20	1.30	3.07	1.80	0.30	0.50	8.71	4.07	5.21	14.22		
		210	6.0	0.40	1.30	1.40	3.55	2.20	0.50	0.50	10.08	4.55	6.29	19.00		
		250	7.0	0.40	1.40	1.50	4.02	2.60	0.60	0.50	11.39	5.02	7.34	24.29		
		280	8.0	0.40	1.50	1.50	4.24	3.00	0.70	0.50	12.18	5.24	8.38	29.61		
310	9.0	0.40	1.60	1.90	4.82	3.40	0.70	0.50	13.73	5.82	9.43	38.10				
330	10.0	0.45	1.70	2.00	5.34	3.80	0.75	0.50	15.35	6.34	10.56	46.82				
路堤式挡墙	35°	380	11.0	0.45	1.70	2.10	5.42	4.00	0.75	0.50	15.64	6.42	11.60	52.99	6m<H≤8m	
		450	12.0	0.45	1.80	2.30	5.57	4.00	0.75	0.50	16.06	6.57	12.63	60.83		

TBS生态植被护坡设计图



施工工艺流程图



TBS植被护坡大样图

平台每延米工程数量表

C25现浇砼 (m ³)	C15小石子砼 (m ³)
0.100	0.083

★除特殊说明外，此表为挖方平台截水沟通用数量表

TBS植被护坡单位面积工程数量表

TBS 植被护坡 (m ²)	基材混合物 (1.0m ²)			植被材料 (m ²)	铁丝网 (m ²)	锚杆 (Kg)
	绿化基材 (kg)	纤维 (m ³)	植壤土 (m ³)			
1.0	t	0.02t	0.02t	1.0	1.0	0.73

★t为基材混合物设计厚度，单位cm

基材混合物的喷射厚度

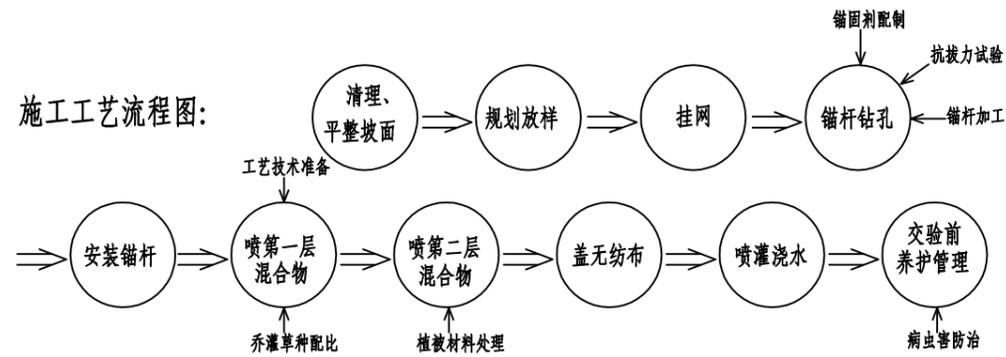
边坡类型	喷射厚度 (cm)	年平均降水量 (mm)
硬质岩边坡	10	>1200
硬质岩边坡	10	
软质岩边坡	8	
土石混合边坡	6	
瘠薄土质边坡	4	

锚杆及网规格表

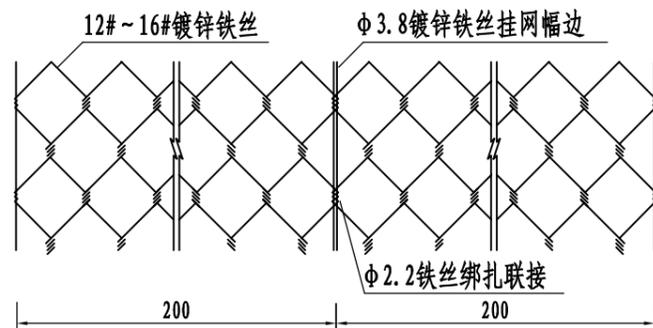
边坡类型	锚杆						网规格	
	杆体			垫板		锚固剂		
	材质	直径	长度 (cm)	防腐	材质		尺寸 (mm)	
硬质岩边坡	HRB400		30~60	沥青涂层	钢(防腐)	60×60×3	砂浆	14#镀锌焊接铁丝网, 网孔50mm×50mm
软质岩边坡	HRB400		30~60		钢(防腐)	60×60×3	砂浆	14#镀锌焊接铁丝网, 网孔50mm×50mm
土石混合边坡	HRB400		30~60					14#普通铁丝网, 网孔50mm×50mm
瘠薄土质边坡	HRB400		30~60					14#普通铁丝网, 网孔50mm×50mm

注:

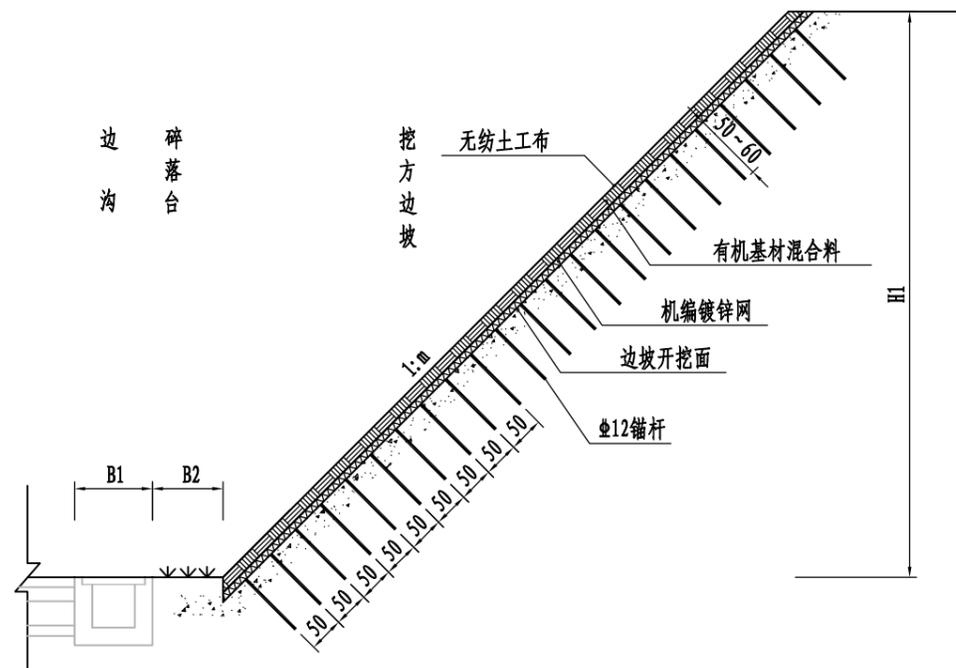
- 图中尺寸以厘米计。
- 本图适用于岩质、土石混和以草本或草灌结合为主的稳定边坡防护。
- 基材混合物由绿化基材、纤维、植壤土、植被种子按一定比例混合而成；绿化基材由有机质、土壤结构改良剂等材料制成。植壤土应选用工程地原有的地表土或附近农田土粉碎过8mm筛，含水量≤20%，风干过筛后的植壤土应采取防水措施；纤维可就地取秸秆、树枝等粉碎成10~15mm长，含水量≤20%；植被种子一般由禾本科及豆科植物种子等4~6种混合而成。
- 基材混合物的配合比为绿化基材：纤维：植壤土=1：2：2（体积比）。
- 植被种子在使用前应做发芽率试验，发芽率达90%以上方可使用，对难发芽的植被种子使用前应作催芽处理。
- 平整坡面，使坡面坡度不大于设计要求，对于稳定整块硬质岩凸起孤石可不清理。
- 锚杆孔眼应垂直坡面，孔径≥25mm，对于土石混合边坡和土质边坡，不需要钻孔。
- 挂网应在锚杆可受力后进行，网必须张拉紧，网孔至少为50mm*50mm，网间搭接宽度≥5cm，并间隔30cm用18#铁丝绑扎牢固。



施工工艺流程图



镀锌铁丝网编织结构及联接示意图



厚层基材护坡剖面

1: 100

厚层基材护坡单位面积 (1m²) 工程数量

项目	镀锌铁丝网 (m ²)	锚杆 (kg)	无纺土工布 (m ²)	混合基质材料 (m ³)	备注
厚层基材护坡	1	2.13	1	0.1	

锚杆及铁丝网规格表

边坡类型	边坡坡度	基材厚度参考值 (cm)	锚杆						铁丝网规格		
			杆体				垫板			锚固剂	
			直径 (mm)	长度 (cm)	材质	数量 (kg/m ²)	材质	尺寸 (mm)			
硬质岩边坡	1: 0.3~1: 0.5	10	12	50~60	HRB400钢筋	2.13	钢	60×60×3	砂浆	12#	
软质岩边坡	1: 0.5~1: 0.75	10	12	50~60	HRB400钢筋	2.13	钢	60×60×3	砂浆	12#	
土石混合边坡	1: 0.75~1: 1	10	12	50~60	HRB400钢筋	2.13					14#
土质边坡	1: 1~1: 1.25	10	12	50~60	HRB400钢筋	2.13					16#

注

1. 本图为挖方厚层基材防护设计图, 本图适用于整体稳定性好的岩质及土质边坡, 本图尺寸以cm计, 比例1: 100。
2. 基材原料由有机物、肥料、粘合剂、保水剂、石灰混合土壤等材料组成, 具体配合比须根据岩体坚实度、岩体类型、气候状况和原料质量进行组配。
3. 草种配比: 可采用暖季性为主的草种组合, 可采用百慕达、百喜草、画眉草、波斯菊、大金鸡菊等, 并加入选用银合欢、小女叶贞、多花栏、紫藤、长红继木等灌木种子。
4. 铁丝网采用12~16#镀锌铁丝, 网孔为50mm×50mm。网与网之间采用平行对接法, 网间搭接宽度≥5cm, 并间隔30cm用铁丝扎紧, 网之间的缝隙采用铁丝扎牢。挂网应在锚杆可受力后进行, 网必须张拉紧。
5. 锚杆采用φ12mm螺纹钢, 砂浆型锚杆, 砂浆配合比为水泥: 砂=1: 1, 水灰比为0.45; 杆尾弯折8cm, 锚固于铁丝网; 杆头制成尖头。水泥使用标号不低于42.5级硅酸盐水泥, 且注浆须饱满。锚杆采用正四边形布置。
6. 土壤应选用地表土或农田土, 须进行筛选, 筛网孔径为1cm, 土壤中的杂物和石块须筛掉。
7. 喷播基材后, 盖上无纺土工布, 进行喷水, 水宜喷透, 但不能流失水份。
8. 养护管理: 分前后期养护, 前期养护60天左右, 以喷灌水为主, 经常保持土壤湿润。后期靠自然雨水养护。在养护期, 注意病虫害的防治。
9. 柔性网与厚层基材同时使用时, 可取消本图镀锌铁丝网, 保留柔性网中的内层格栅网及外层绞索网。

挖方边坡标准锚杆格构防护设计图

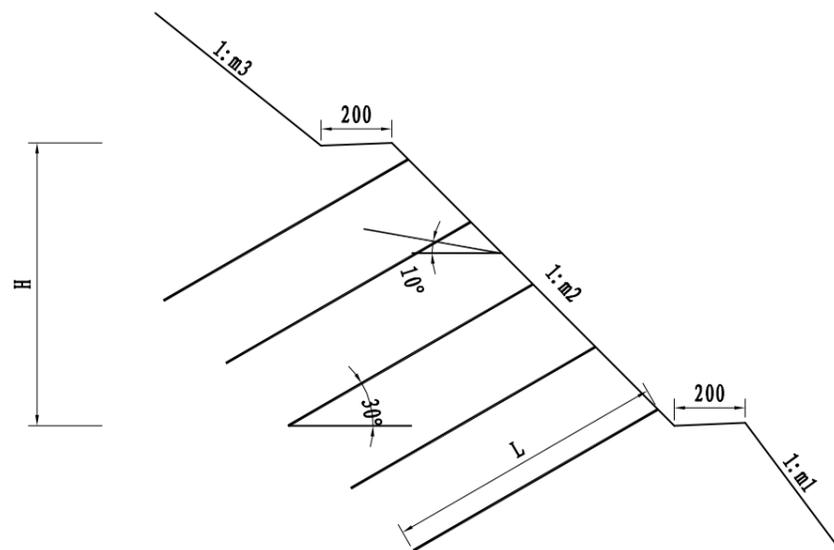
其他

交通工程

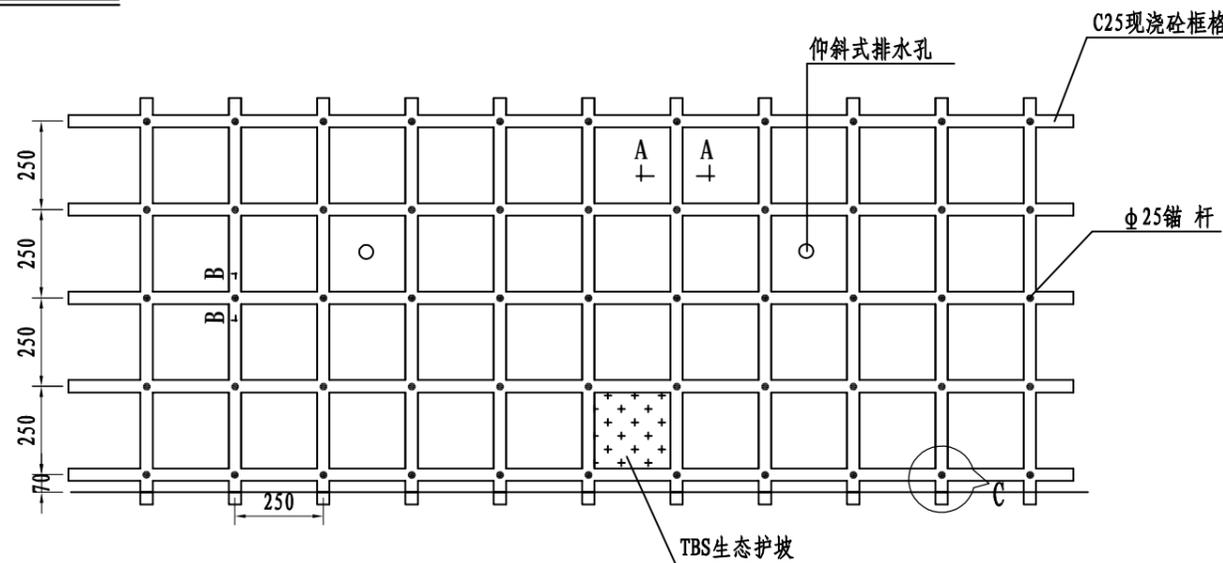
建筑

道路

专业会签



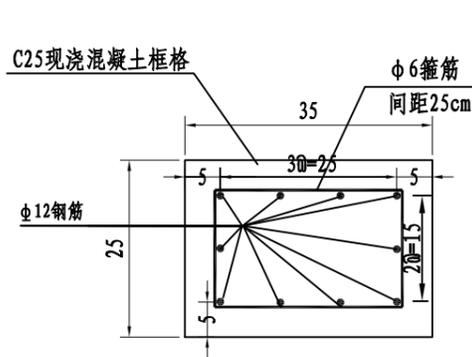
挖方横断面布置图



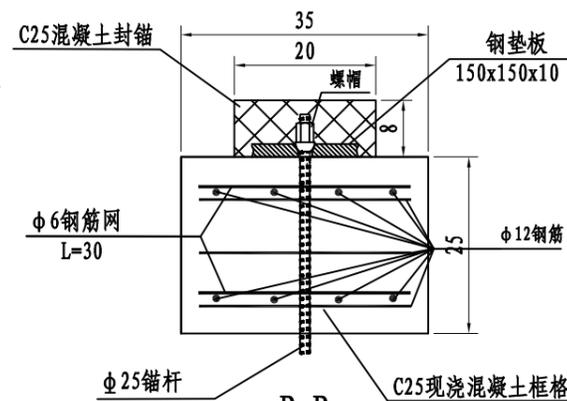
方形锚杆格构布置图

单个框格及每延米基础工程数量表

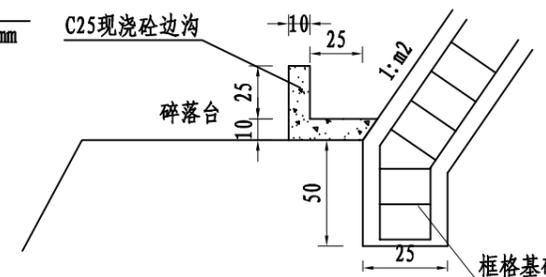
φ25锚杆 (m)	φ12钢筋 (Kg)	φ6钢筋 (Kg)	C25现浇砼 (m ³)	TBS护坡 (m ²)	每延米边沟及框格基础 C25现浇砼0.185m ³ φ12钢筋1.776Kg φ6钢筋0.142Kg
L	44.4	5.772	0.410	4.63	



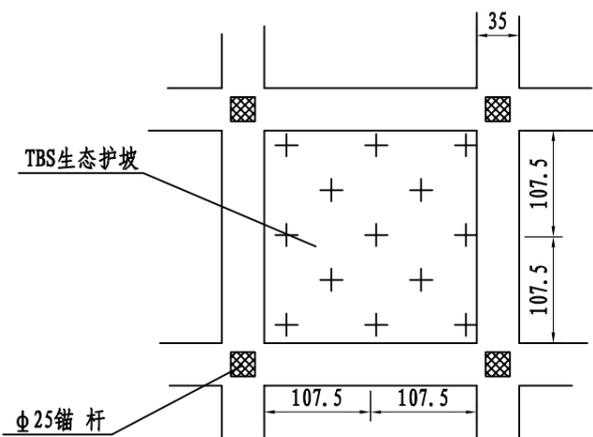
A-A



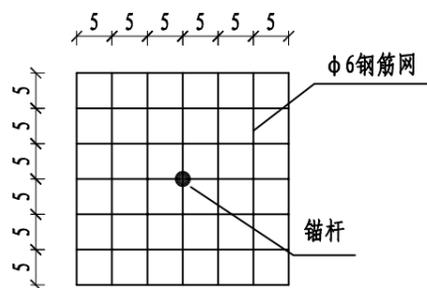
B-B



C



框格大样图



钢筋网平面图

注:

1. 本图适用于浅层稳定性差、坡面较破碎但平整的高陡边坡，图中尺寸除钢筋以mm计外，其余均以cm计。
2. 挖方边坡施工时应自上而下多级开挖，锚杆打设和格梁施工应紧随进行，防止施工期边坡的局部崩块落石。
3. 按设计深度钻凿锚杆孔并清孔，孔深应大于设计锚杆长度5cm~10cm，成孔直径不小于80mm。注浆并插入锚杆，采用水灰比0.4~0.5的纯水泥浆，水泥宜用42.5普通硅酸盐水泥，优先选用粒径不大于3mm的中细砂，确保浆液饱满，在进行下一道工序前注浆体养护不少于三天。
4. 箍筋在格梁每边设置间距为25cm，在格梁结点处增设两块钢筋网。在每隔15~20m处设置一道变形缝，缝宽2cm，用沥青麻絮填充。
5. 框格梁嵌入坡面20cm，露出坡面5cm，进行TBS生态护坡10cm喷射。
6. 锚杆采用φ25螺纹钢筋锚杆，直径根据长度确定。锚杆长度<9m时，设计锚固力90KN；长度>9m时，设计锚固力130KN。
7. 结合施工现场，有渗水现象的在格梁中心处设置长8m的仰斜式排水管。

浙江数智交院科技股份有限公司

新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

挖方路基防护工程设计图(四)
锚杆格构设计图

设计

王珽晨

复核

林亚芳

一审

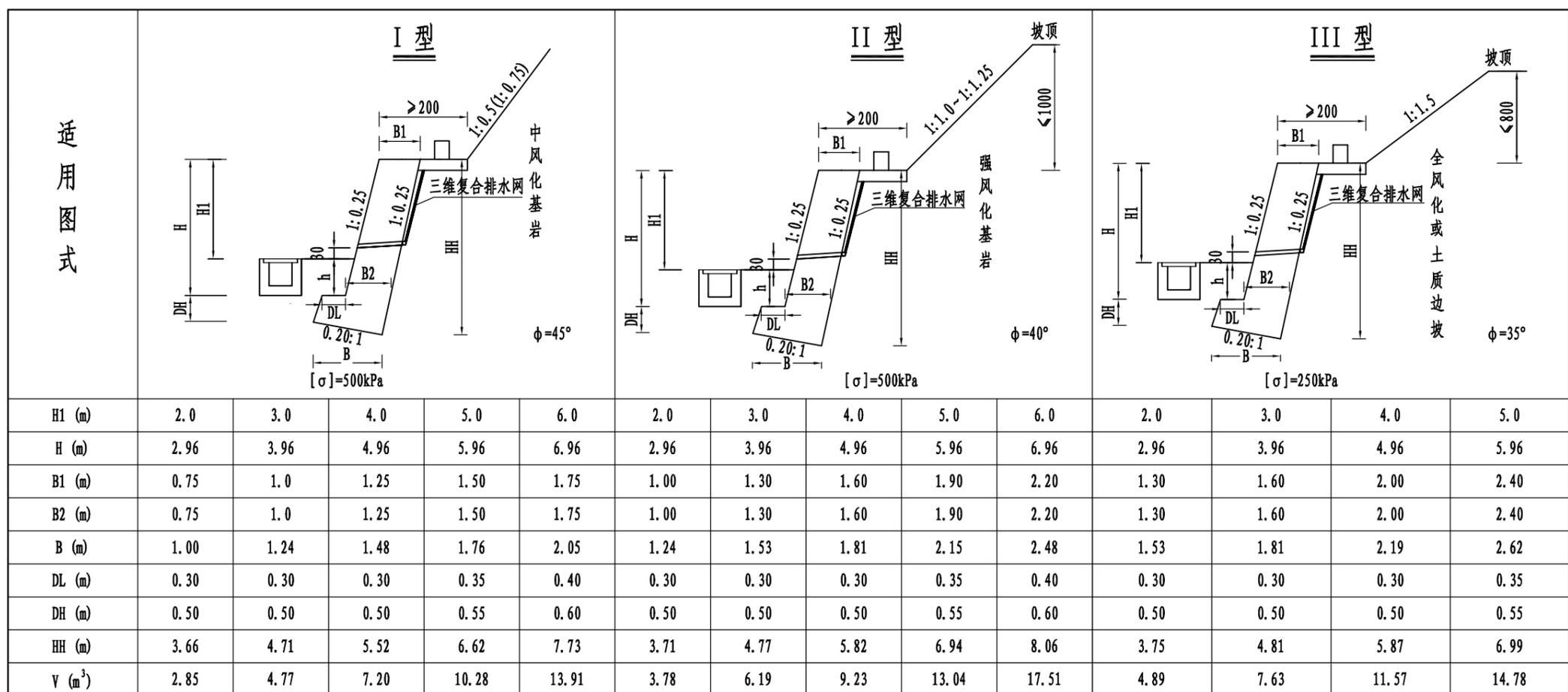
俞红光

二审

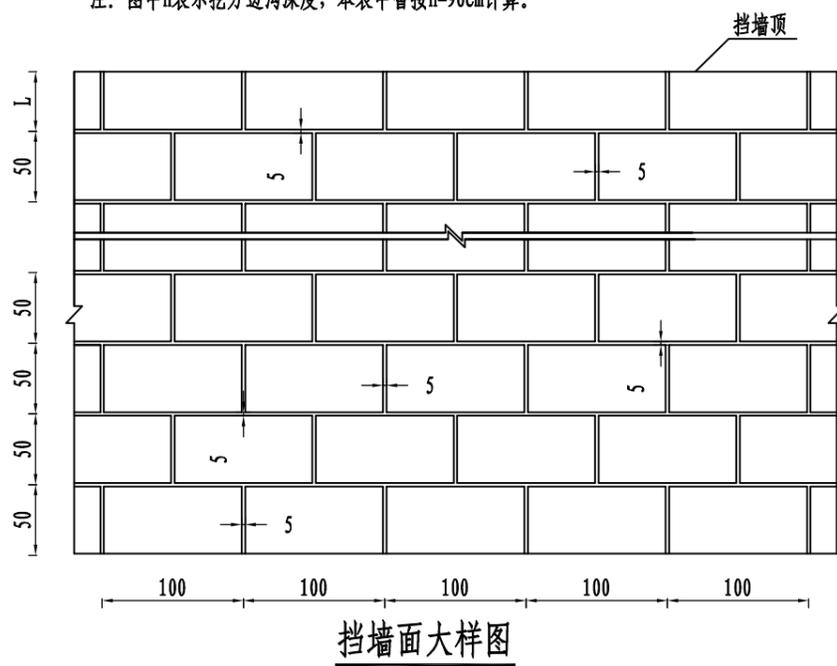
编号 2022GL030689

图号 GK-2-4

挖方挡墙防护设计图

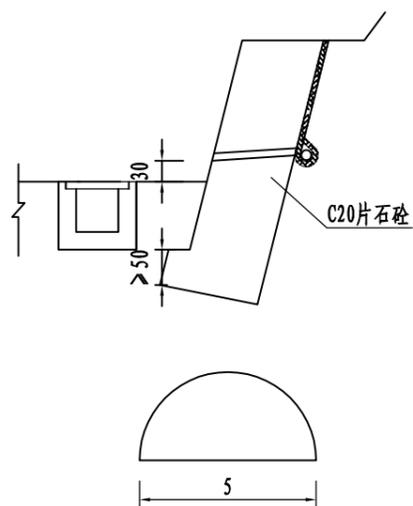


注：图中h表示挖方边沟深度，本表中暂按h=96cm计算。



挡墙面大样图

基础埋置大样图



圆木大样图

注

1. 本图为路堑挡墙示意图，适用于一般挖方路段。图中尺寸以cm计。
2. 挡墙采用C20片石混凝土浇筑。断面尺寸取值见参数表。
3. 挡墙每隔10m设置一道变形缝，缝宽2cm，墙体设置泄水孔，间距2.0m。
4. 挡墙以上边坡防护设计另见详图。
5. 墙顶以上强风化厚度>10m或全风化厚度>8m则需重新验算挡墙尺寸。
6. 片石混凝土挡墙在施工过程中，挡墙墙面模版参照《挡墙面大样图》布置圆木。
7. 三维复合排水网技术要求：排水网由无纺布土工布+排水芯材+防渗土工膜组成，排水网单位面积质量>1200g/m²，厚度>7mm，纵向导水率大于1.2×10⁻³m²/s；其中无纺布双向断裂6.1kN/m，CBR顶破强力>1.0kN，法向渗透系数>0.3cm/s；芯材厚度>5mm，纵向抗拉强度>10kN/m；芯材与无纺布的剥离强度>0.3kN/m。
8. HDPB管技术要求：公称壁厚>4.5mm，环刚度>8kPa。打孔管上半圆240°范围打孔，孔直径10mm。

其他

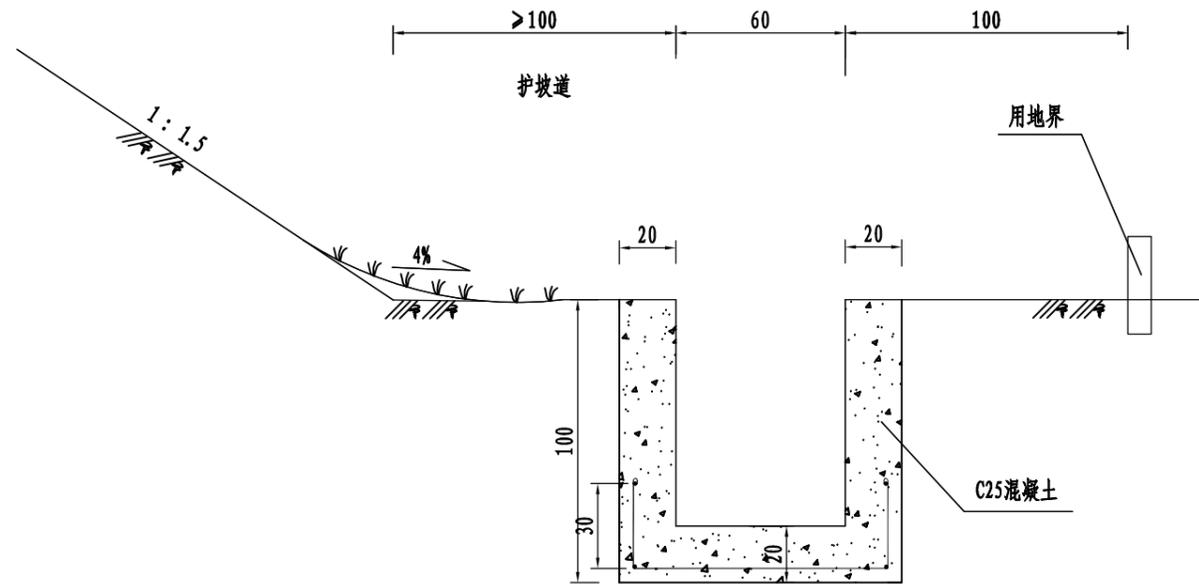
交通工程

建筑

道路

专业会签

填方边沟设计图 (1:25)

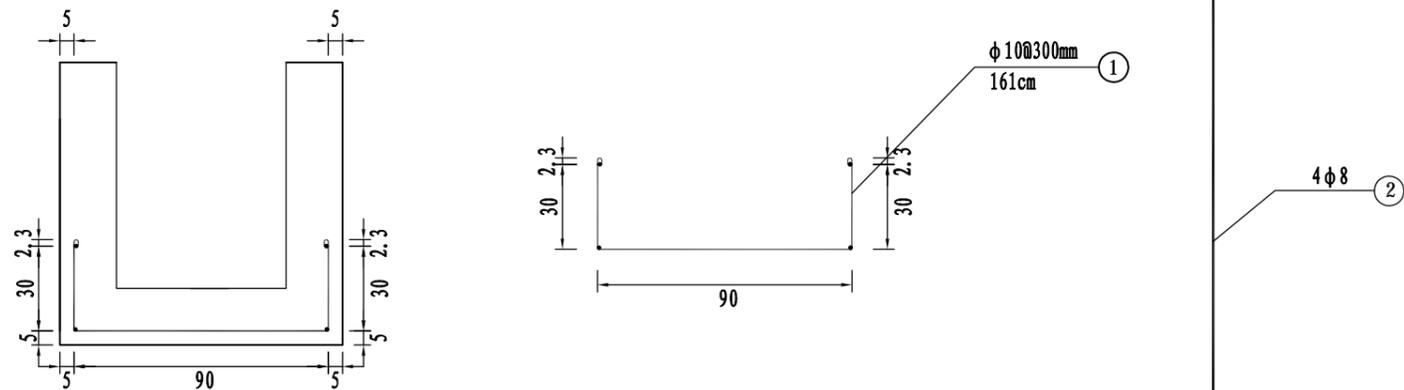


单位工程数量表

项目 代号	C25砼 (m³)	HPB300钢筋 (kg)	挖基 (m³)	备注
填方边沟	0.52	4.891	1.0	h以80cm计

每延米填方边沟工程数量表

钢筋编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (Kg)	C25砼 (m³)
①	φ10	161	3.333	5.4	3.3	0.52
②	φ8	100	4	4	1.58	



注:

- 1、本图中尺寸均以cm为单位,比例1:25。
- 2、填方边沟采用C25砼现浇矩形边沟。
- 3、线外排水沟形式参照填方边沟。
- 4、排水设施一般不兼作其它流水用途。边沟集水不得直接排入饮用水源、养殖池、水库等。

浙江数智交院科技股份有限公司

新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

路基填方现浇砼边沟设计图

设计

王珽晨

王珽晨

复核

林亚芳

林亚芳

一审

俞红光

俞红光

二审

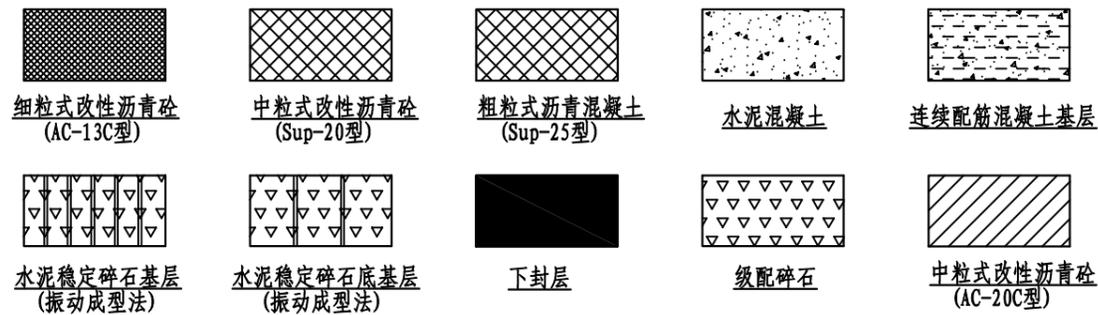
编号 2022GL030689

图号 GK-2-5

路面结构方案图

路段划分		主线		桥面铺装
自然区划				
设计使用年限内设计车道累计 大型客车和货车交通量(辆)		3,263,345		/
填挖情况		轻交通荷载等级		/
路基土组		填方(或挖方)	挖方	
路基干湿类型		土石混合料(或土质)	石质	
代号		中湿、干燥	中湿、干燥	干燥
行车道 硬路肩 及路缘带 路面结构	I-1	I-2	II	
	图式	图式	图式	

图例



材料设计参数表

材料名称	模量 (MPa)		泊松比	动稳定度 (次/mm)	路基顶面验收弯沉 (0.01mm)	路表验收弯沉 (0.01mm)
	动态压缩模量 (MPa)	弹性模量 (MPa)				
细粒式改性沥青砼 (AC-13C)	10000	—	0.25	> 3200	200	17.7
中粒式改性沥青砼 (Sup-20)	12000	—	0.25	> 3200		
粗粒式沥青砼 (Sup-25)	9000	—	0.25	> 1000		
水泥稳定碎石基层	—	23000	0.25	—		
水泥稳定碎石底基层	—	16000	0.25	—		
土基	回弹模量 $E_0 > 90\text{MPa}$		0.40	—		

注：结构验算时，水泥稳定碎石层的弹性模量须乘以0.5

注：

1. 本图尺寸以cm计。
2. 设计依据：《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2017)、《高等级公路沥青路面设计规范》(DB33/896-2013)、《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)及省厅有关文件的要求。
3. 沥青混合料类型：细粒式沥青砼采用AC-13型，中粒式沥青砼采用Sup-20，粗粒式沥青砼采用Sup-25型。
4. 主线路基上、中面层，桥面铺装的上、下面层沥青均采用SBS改性沥青I-D型，其各项指标均应符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)表4.6.2和设计文件的要求。
5. 改性沥青的基质沥青采用A级道路石油沥青70号，其各项指标均应符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)表4.2.1-2和设计文件的要求。
6. 沥青砼各面层层间应设置粘层，粘层油采用快裂洒布型改性乳化沥青。
7. 沥青路面基层施工完成后，应及时在其顶面铺设下封层；桥梁沥青铺装层施工前，必须采用抛丸对水泥砼铺装进行处理，清除浮浆，确保混凝土完全干燥。
8. 桥梁防水粘层采用热喷改性沥青，性能指标符合设计要求。
9. 水泥稳定碎石基层和底基层混合料采用骨架密实型结构，振动成型法施工，具体要求参见《公路水泥稳定碎石基层振动成型法施工技术规范》(DB33/T836-2011)。
10. 路缘带、硬路肩、中央分隔带的开口部的路面结构型式、厚度与相应路段主线行车道相同。
11. 当挖方路基的路床为软石或土质时，其路面结构采用与相邻填方路基相同的结构，并根据路基顶面弯沉、压实度及地下水位情况考虑路基超挖或换填处理。
12. 土路肩采用植草防护处理。

浙江数智交院科技股份有限公司

新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

路面结构设计图

设计

王珽晨

复核

林亚芳

一审

俞红光

二审

毛斌

编号

2022GL030689

图号

图号

GK-2-7

路面工程数量表

工程名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程（嵊州段）

序号	起讫桩号	长度 (m)	路面宽度		行车道、硬路肩及路缘带（含辅道）												粘层及封层		土路肩			备注
			行车道 硬路肩 路缘带	辅道 路缘带	细粒式改性沥青 砼（AC-13C）		中粒式改性沥青 砼（SUP-20）		粗粒式沥青砼 （SUP-25）		水泥稳定 碎石基层		水泥稳定 碎石底基层		级配碎石 功能层		粘层 (1000m ²)	下封层 (1000m ²)	植草 (1000m ²)	砂砾垫层 (1000m ³)	培土 (1000m ³)	
					厚度 (cm)	数量 (1000m ²)	厚度 (cm)	数量 (1000m ²)	厚度 (cm)	数量 (1000m ²)	厚度 (cm)	数量 (1000m ²)	厚度 (cm)	数量 (1000m ²)	厚度 (cm)	数量 (1000m ²)						
1	2	3	4	5	7	8	9	10	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	23	24	25	26
一	右线（K1+580~K2+305.9）																					
1	K1+580.000 ~ K2+305.900	726	10.75		4	8.224	5	8.293	7	8.384	20	8.590	34	8.819	30	0.529	16.677	8.590	1.089	0.212	0.755	
二	左线（ZK1+580~ZK2+231.776）																					
1	K1+580.000 ~ K2+196.248	616	10.75		4	6.982	5	7.040	7	7.118	20	7.292	34	7.486	30	0.209	14.158	7.292	0.924	0.180	0.641	
	推荐线合计					15.21		15.33		15.50		15.88		16.31		0.74	30.83	15.88	2.01	0.39	1.40	

编制：王祖畏

复核：丁海军

推荐线桥梁设置表

工程名称：新昌客货站至金庭互通连接线（嵊州段）

序号	桥名	中心桩号	交角 (°)	跨径 (孔数×m)	桥宽(m)	桥梁总长 (m)	上部结构	下部结构	被交路(河)名称	被交路	平均墩高 (m)	桥梁面积 (m ²)			耳墙长(m)		桥梁起终点		备 注	
												总面积	水中	陆地	起点	终点	起点桩号	终点桩号		
1	上东江跨线桥（主线）	K2+565.0	90	15×30+1×60	2 × 11.75	514.1	钢混组合梁、预应力砼T梁	柱式墩、柱式台、钻孔灌注桩	上东江	甬金高速	12	12338.4	5280	7058.4	4.1		K2+305.9	K2+820.0		
	本段合计					514.1						12338.4	5280	7058.4						

编制：何其平

复核：吴杰良

图号：GK-3-1

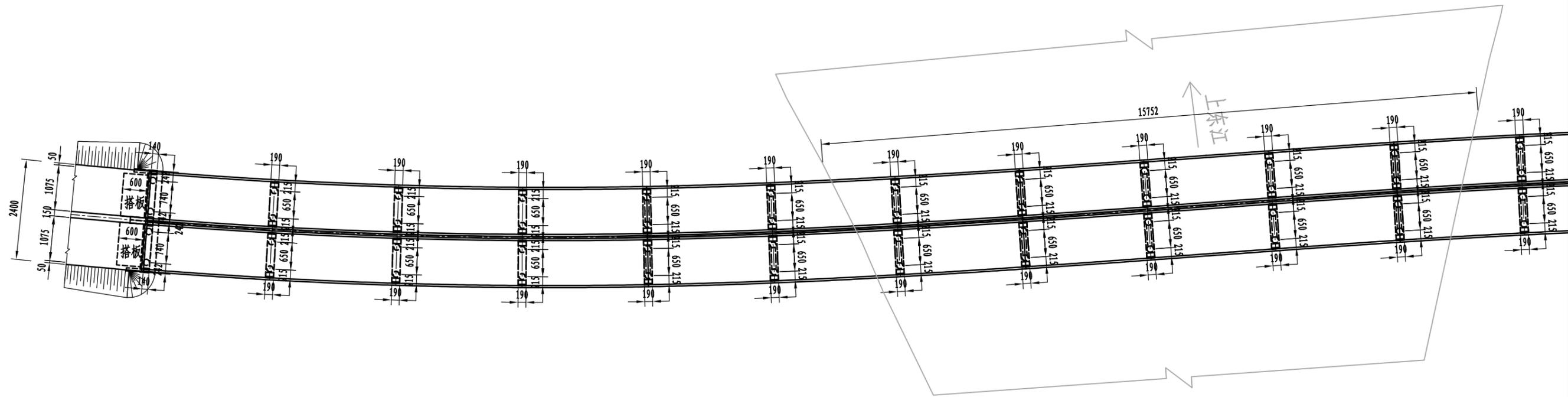
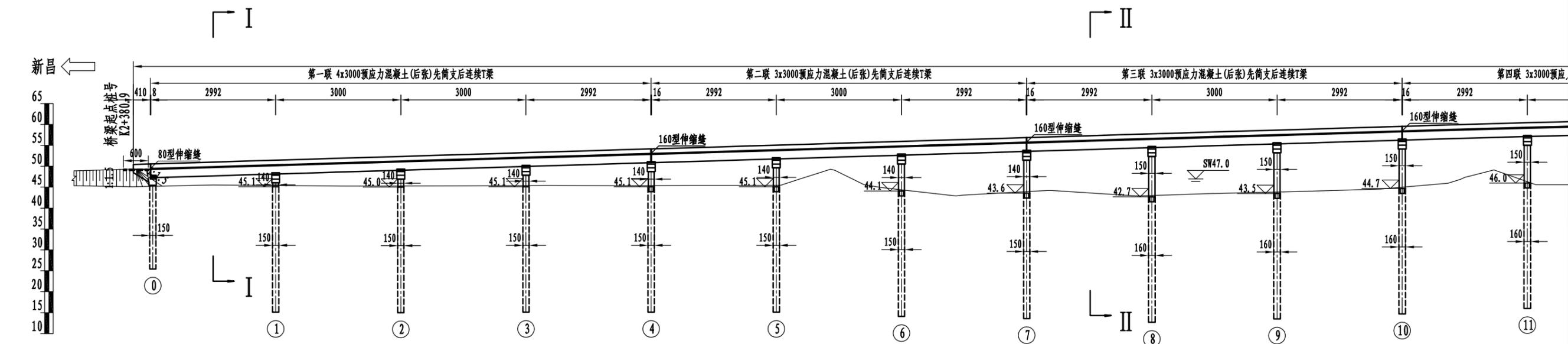
其他

交通工程

建筑

道路

专业会签



设计高程 (m)	49.450 +385	50.350 +415	51.250 +445	52.150 +475	53.050 +505	53.950 +535	54.850 +565	55.750 +595	56.650 +625	57.550 +655	58.450 +685	59.306 +715
坡度 (%)	3.000											
坡长 (m)	550.000											
里程桩号	K2+385	+415	+445	+475	+505	+535	+565	+595	+625	+655	+685	+715
地面高程 (m)	45.198	45.401	45.302	45.376	45.381	45.439	44.376	43.941	42.989	43.831	44.981	46.323

浙江数智交院科技股份有限公司 | 新昌客货站至金庭互通连接线工程 (嵊州段) | 上东江跨线桥桥型布置图 (一) | 设计 何其丰 | 复核 吴杰良 | 一审 杜晓雷 | 二审 雷波 | 编号 2022GL030689 | 图号 GK-3-3

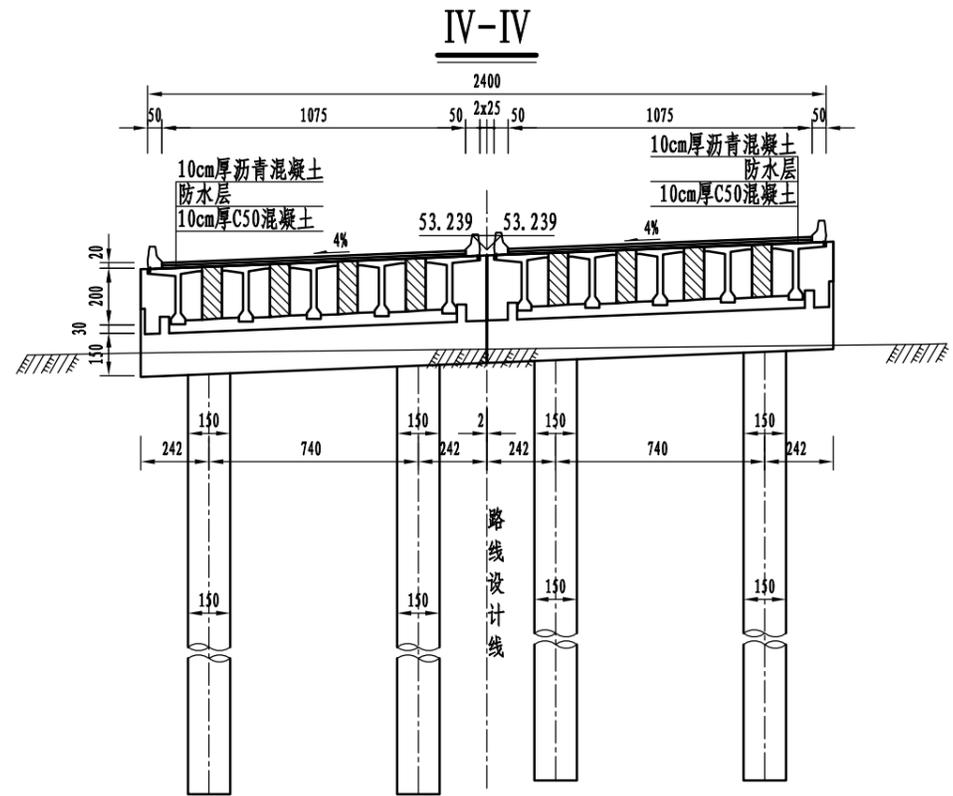
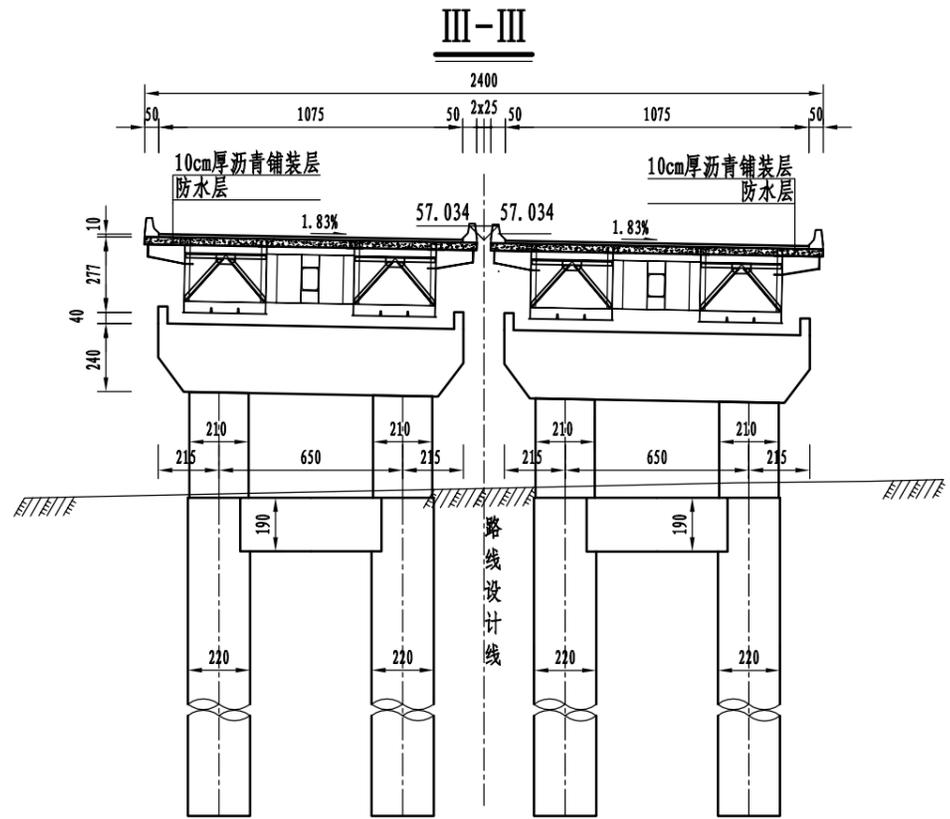
其他

交通工程

建筑

道路

专业会签



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: 公路 - I 级; 桥面净宽: 2x净10.75m。
3. 全桥共10联: 4*30+3*30+3*30+3*30+1*60+3*30+4*20+1*50+3*30+3*30;
上部结构第五联、第八联采用筒支钢混组合梁, 第七联采用预应力混凝土(后张)矮T梁, 先简支后连续, 其余均采用预应力混凝土(后张)T梁, 先简支后连续; 下部结构采用柱式墩, 墩台采用桩基础。
4. 本桥平面分别位于圆曲线(起始桩号: K2+380.9, 终止桩号: K2+499.72, 半径: 1200m, 左偏)、缓和曲线(起始桩号: K2+499.72, 终止桩号: K2+639.72, 参数A: 409.878, 左偏)、缓和曲线(起始桩号: K2+639.72, 终止桩号: K2+759.72, 参数A: 354.965, 右偏)、圆曲线(起始桩号: K2+759.72, 终止桩号: K2+976.259, 半径: 1050m, 右偏)、缓和曲线(起始桩号: K2+976.259, 终止桩号: K3+096.259, 参数A: 354.965, 右偏)、缓和曲线(起始桩号: K3+096.259, 终止桩号: K3+181.259, 参数A: 74.33, 左偏)和圆曲线(起始桩号: K3+181.259, 终止桩号: K3+239.1, 半径: 65m, 左偏)上, 纵断面位于 R=4500m的竖曲线上; 墩台径向布置。
5. 本桥钢箱梁支座采用球形钢支座, 矮T梁采用板式橡胶支座, T梁采用板式橡胶支座; 桥台采用80伸缩缝, 其余均采用160伸缩缝。
6. 本桥第6~11孔上跨上东江大桥, 第14孔上跨甬金高速改扩容, 第22孔上跨S312北仑至嵊州公路。
7. 本图比例: 平、立面为1:1000, 其它为1:250。

浙江数智交院科技股份有限公司

新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

上东江跨线桥桥型布置图(五)

设计

何其丰
何其丰

复核

吴杰良
吴杰良

一审

杜晓雷
杜晓雷

二审

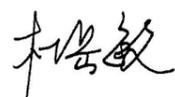
雷波
雷波编号
图号2022GL030689
GK-3-3

公路临时用地表

新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

第1页 共1页

序号	工程名称	位置或桩号	所属乡、镇	长度	平均宽度	工程项目及数量(平方米)							备注
				(Km)	(m)	水田	旱地	苗木	山地	果园	宅基地	毛林地	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
一	便道												
1	新建施工便道			1.500	5.000		3750						
2	隧道开挖												
二	桥梁预制场地						1100		1100				
三	管理用房						3000						3000平方米*1处
四	路面拌和场地												
1	水泥混凝土拌和场						5000		5000				按一处计, 1.0公顷/处
2	水稳拌和站						7500		7500				按一处计, 1.5公顷/处
3	沥青混凝土拌和站												外购
五	钢筋棚						1000		1000				
六	取弃土场地												
1	临时堆土堆场						20000		20000				
	合计			1.50	5.00		41350		34600				
	合计												

编制: 

复核: 

GK-4-1

公路用地表

新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

第1页 共1页

序号	起迄桩号	长度 (M)	土地类别及数量(公顷)											备注	
			征用土地												合计
			基本农田	水田	苗木	村道	塘	苗木	林地	宅基地	铁路	原公路	河流		
1	近期方案	1.445	0.291		9.258	0.114						0.190	0.453	10.305	
2	远期方案	1.445	0.601		10.888	0.114						4.108	0.453	16.165	
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

制表: 杨敏

复核: 陈文卫

拆迁建筑物及拆迁电力、电信设施数量表

新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

第1页 共1页

序号	桩号	建筑物类别及数量							电讯杆 (根)	通信塔 (座)	高压铁塔 (座)			变电站 (座)	高压杆 (根)	电力杆 (根)	管线		备注
		五楼 (平米)	四楼 (平米)	三楼 (平米)	二楼 (平米)	一楼 (平米)	合计	坟 (座)			35K V	110K V	220K V				水管 (米)	燃气 (米)	
1	近期方案							8								4			
2	远期方案							8								4			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			

制表: 李浩敏

复核: 陈文卫

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	1.445	219512531	151911786	73.48	建设项目路线总长度（主线长度）
101	临时工程	公路公里	1.445	20033341	13863904	6.71	
10101	临时道路	km	1.5	8498840	5665893	2.84	
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	1.5	2255917	1503945	0.76	
1010102	原有道路的维护与恢复	km	3.5	4492922	1283692	1.50	
1010103	保通便道	km	3.5	1750000	500000	0.59	
101010301	保通临时安全设施	km	3.5	1750000	500000	0.59	
10102	临时便桥、便涵	m/座	180 / 1	2726800	15149 / 2726800	0.91	
1010201	临时栈桥	m/座	180 / 1	2726800	15149 / 2726800	0.91	
10104	其他临时工程	公路公里	1.445	107701	74533	0.04	
10105	甬金高速交通组织费	项	1	8700000	8700000	2.91	
102	路基工程	km	0.9309	23610546	25363139	7.90	
LJ01	场地清理	km	0.9309	178497	191746	0.06	
LJ0103	清除表土	m3	10888	178497	16	0.06	
LJ02	路基挖方	m3	2351	66015	28	0.02	
LJ0201	挖土方	m3	1763	23246	13	0.01	
LJ0202	挖石方	m3	588	42769	73	0.01	
LJ03	路基填方	m3	163178	18434470	113	6.17	
LJ0301	利用土方填筑	m3	1545.8478	13104	8	0.00	
LJ0303	利用石方填筑	m3	639.1304	5791	9	0.00	
LJ0304	借石方填筑	m3	160993	18415575	114	6.16	
LJ06	排水工程	km	0.9309	2342530	2516415	0.78	
LJ0602	混凝土圪工	m3	1674	2116885	1265	0.71	
LJ0603	其他排水工程	km	0.9309	225645	242395	0.08	
LJ07	防护与加固工程	km	0.9309	2480382	2664499	0.83	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	0.9309	2480382	2664499	0.83	
LJ070101	TBS防护	m2	111	13074	118	0.00	
LJ070102	植草防护	m2	22445	500834	22	0.17	
LJ070103	片石砼挡墙	m3	773	669233	866	0.22	
LJ070104	现浇砼	m3	1058	1289471	1219	0.43	
LJ070105	Φ 25预应力锚杆	m	21	7770	370	0.00	
LJ08	路基其他工程	km	0.9309	108651	116716	0.04	
103	路面工程	km	0.9309	6861837	7371186	2.30	
LM01	沥青混凝土路面	m2	15210	6453431	424	2.16	
LM0101	路面垫层	m2	740	53732	73	0.02	
LM010101	碎石垫层	m2	740	53732	73	0.02	
LM01010101	30cm级配碎石功能层	m2	740	53732	73	0.02	
LM0102	路面底基层	m2	16310	2023879	124	0.68	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	16310	2023879	124	0.68	
LM01020201	水泥稳定碎石底基层 34cm	m2	16310	2023879	124	0.68	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
LM0103	路面基层	m2	15880	1166238	73	0.39	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	15880	1166238	73	0.39	
LM01030201	水泥稳定碎石基层 20cm	m2	15880	1166238	73	0.39	
LM0104	封层	m2	15880	106585	7	0.04	
LM010401	层铺法封层	m2	15880	106585	7	0.04	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	15210	3102997	204	1.04	
LM010501	粗粒式沥青混凝土面层	m2	15500	1214933	78	0.41	
LM01050101	SUP-25 7cm	m2	15500	1214933	78	0.41	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	15330	984035	64	0.33	
LM01050201	SUP-20 5cm	m2	15330	984035	64	0.33	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	15210	904028	59	0.30	
LM01050401	改性AC-13C 4cm	m2	15210	904028	59	0.30	
LM04	路面零星工程	km	0.9309	408406	438722	0.14	
104	桥梁涵洞工程	km	0.5141	78112654	151940583	26.15	
10404	大桥工程	m/座	514.1 / 1	75983238	147799 / 75983238	25.43	
1040405	上东江跨线桥（预应力砼T梁、矮T梁）	m2/m	12338.4 / 514.1	75983238	6158 / 147799	25.43	
104040501	预应力砼T梁、矮T梁	m2/m	10928.4 / 454.1	55538238	5082 / 122304	18.59	
104040502	钢混组合梁	m2/m	1410 / 60	20445000	14500 / 340750	6.84	
10407	桥梁工程沥青混凝土铺装	m2	12338.4	2129416	173	0.71	
1040701	一般桥梁沥青混凝土铺装	m2	12338.4	2129416	173	0.71	
106	交叉工程	处	1	73358746	73358746	24.56	
10601	平面交叉	处	1	1606491	1606491	0.54	
10606	互通式立体交叉	km		71752255		24.02	
1060601	路基路面	m2	7204	18010000	2500	6.03	
1060602	匝道桥	m2	10575	53742255	5082	17.99	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.445	4340052	3003496	1.45	
10701	交通安全设施	公路公里	1.445	2172552	1503496	0.73	
1070101	主线安全设施	公路公里	1.445	2172552	1503496	0.73	
10706	供电及照明系统	km	1.445	2167500	1500000	0.73	
108	绿化及环境保护工程	公路公里	1.445	4335000	3000000	1.45	
10801	主线绿化及环境保护工程	公路公里	1.445	4335000	3000000	1.45	
109	其他工程	公路公里	1.445	269998	186849	0.09	
10908	取、弃土场排水防护	m3		269998		0.09	
LJ07	防护与加固工程	km		269998		0.09	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km		269998		0.09	
LJ070101	喷播植草	m2	12100	269998	22	0.09	
110	专项费用	元		8590358		2.88	
11001	施工场地建设费	元		4286191		1.43	
11002	安全生产费	元		4304167		1.44	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.445	36199666	25051672	12.12	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

第 3 页 共 4 页

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
201	土地使用费	公路公里	1.445	35959666	24885582	12.04	
20101	永久征用土地	亩	144.945	35300066	243541	11.82	
20102	临时用地	亩	16.49	659600	40000	0.22	
202	拆迁补偿费	公路公里	1.445	240000	166090	0.08	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	1.445	18362965	12707934	6.15	
301	建设项目管理费	公路公里	1.445	10462785	7240682	3.50	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	1.445	5058232	3500506	1.69	
30102	建设项目信息化费	公路公里	1.445	589391	407883	0.20	
30103	工程监理费	公路公里	1.445	3949192	2733005	1.32	
30104	设计文件审查费	公路公里	1.445	143470	99287	0.05	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	1.445	722500	500000	0.24	
302	研究试验费	公路公里	1.445	144500	100000	0.05	
303	建设项目前期工作费	公路公里	1.445	4923967	3407590	1.65	
304	专项评价(估)费	公路公里	1.445	697935	483000	0.23	
30401	环境影响评价费	公路公里	1.445	57800	40000	0.02	
30402	水土保持评估费	公路公里	1.445	43350	30000	0.01	
30403	地震安全性评价费	公路公里	1.445	26010	18000	0.01	
30404	地质灾害及矿产资源分布评估费	公路公里	1.445	28900	20000	0.01	
30405	压覆重要矿床评估费	公路公里	1.445	21675	15000	0.01	
30408	行洪论证（评估）费	公路公里	1.445	14450	10000	0.00	
30409	使用林地可行性研究报告编制费	公路公里	1.445	28900	20000	0.01	
30410	用地预审报告编制费	公路公里	1.445	28900	20000	0.01	
30411	土地勘测定界费	公路公里	1.445	57800	40000	0.02	
30412	建设用地复测及验收费	公路公里	1.445	43350	30000	0.01	
30413	规划选址论证费	公路公里	1.445	14450	10000	0.00	
30414	社会稳定分险评估	公路公里	1.445	21675	15000	0.01	
30415	设计安全性评价	公路公里	1.445	21675	15000	0.01	
30418	设计技术审查咨询费及概算初审费	公路公里	1.445	289000	200000	0.10	
305	联合试运转费	公路公里	1.445	79983	55351	0.03	
306	生产准备费	公路公里	1.445	340097	235361	0.11	
30601	工器具购置费	公路公里	1.445	289000	200000	0.10	
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	1.445	21097	14600	0.01	
30603	生产人员培训费	公路公里	1.445	30000	20761	0.01	
307	工程保通管理费	公路公里	1.445	760000	525952	0.25	
30701	保通便道管理费	项	1	100000	100000	0.03	
30702	高速保通管理费	处	1	660000	660000	0.22	
308	工程保险费	公路公里	1.445	878050	607647	0.29	
309	其他相关费用	公路公里	1.445	75648	52351	0.03	
4	第四部分 预备费	公路公里	1.445	24666765	17070425	8.26	
401	基本预备费	公路公里	1.445	24666765	17070425	8.26	

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

第 1 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程	辅助生产	%	数量		
1001001	人工	工日	127.66	160134.84	5884.803	11803.97	1748.317	70052.168	68996.161	1459.45	189.97					
1051001	机械工	工日	127.66	281.755	270.482	10.623				0.65						
2001001	HPB300钢筋	t	3959	647.175	0.453	14.08		316.678	306.437	9.527						
2001002	HRB400钢筋	t	3732	3684.456	1.97	22.866		1859.883	1799.738							
2001006	预应力粗钢筋	t	4763	8.956				4.552	4.404							
2001008	钢绞线(普通,无松弛)	t	4585	323.411				164.363	159.048							
2001019	钢丝绳(股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径14.1~15.5mm)	t	5575	10.71	0.032			5	4.838	0.841						
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	4.66	1082.557	50.281	318.51		248.239	450.211	15.317						
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	5.09	11164.249	6.285	285.052		5502.067	5324.142	46.702						
2001023	刺铁丝	kg	7.43	697.444						697.444						
2001026	铁丝编织网(镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺钉))	m2	24	126.551		126.551										
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	3740	280.539	58.398	0.078	0.231	112.736	109.086	0.01						
2003005	钢板(Q235,δ=5~40mm)	t	3911	385.787	69.338	0.005	0.021	159.615	154.453	2.355						
2003006	圆钢(Φ6~36mm,混合型号)	t	3959	11.332				5.759	5.573							
2003008	钢管(无缝钢管)	t	4419	213.475	14.266			101.197	97.925	0.088						
2003012	镀锌钢板(δ=1mm,δ=1.5mm,δ=3mm)	t	3881	0.234						0.234						
2003015	钢管立柱	t	6250	76.753						76.753						
2003016	型钢立柱(镀锌(包括斜撑))	t	6250	2.352						2.352						
2003017	波形钢板(镀锌(包括端头板、撑架))	t	6339	103.13						103.13						
2003021	钢管桩(直径219mm~2440mm,壁厚5~20mm)	t	5442	244.426	164.734			40.501	39.191							
2003022	钢护筒	t	4690	102.679				52.183	50.496							
2003023	钢套筒	t	4867	772.241				392.466	379.775							
2003025	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	4867	180.811	1.113	4.699		88.088	85.24	1.67						
2003026	组合钢模板	t	5000	10.504	0.035	5.56	0.015	1.652	3.192	0.051						
2003028	安全爬梯	t	9663	9.548				4.852	4.695							
2003040	铸铁	kg	6.19	13809.483				7018.218	6791.265							
2003042	钢丸	t	4141	0.987				0.987								
2003044	铁皮(26号镀锌铁皮)	m2	27.41	93.217				47.375	45.843							
2009002	钢钎(Φ=22~25mm,32mm)	kg	7.2	145.26	145.26											
2009003	空心钢钎(优质碳素工具钢)	kg	10.6	257.239	240.15	13.221		0.492	3.376							
2009004	Φ50mm以内合金钻头(Φ43mm)	个	40.9	356.517	333.615	16.889		0.82	5.193							
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	6.2	53330.588	43.059	40.368	2.765	26837.473	25969.609	437.315						
2009012	钢筋连接套筒(Φ16mm~Φ40mm)	个	6.37	12100.931				6149.902	5951.028							
2009013	螺栓(混合规格)	kg	9.99	6208.693	89.085			334.245	323.436	5461.927						
2009014	镀锌螺栓(混合规格)	kg	16.15	10.621						10.621						

编制:

复核:

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

第 2 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程	辅助生产	%	数量			
2009016	镀锌膨胀螺栓(混合规格)	套	7.44	21.675							21.675						
2009028	铁件(铁件)	kg	6.1	57980.542	230.916	8120.663	47.88	22497.319	26835.412	248.352							
2009029	镀锌铁件	kg	6.1	1741.355						1741.355							
2009030	铁钉(混合规格)	kg	7.07	345.584	6.734	47.329	183.573	54.861	53.087								
2009032	铸铁算子	kg	9.38	274.855		274.855											
2009033	铸铁管	kg	6.2	6166.844	36.225			3115.687	3014.933								
2009034	U形锚钉	kg	8.6	223.818		223.818											
2009039	破碎锤钢钎	根	2222.22	1.47		1.47											
3001001	石油沥青	t	4153	442.929	281.117	2.499	147.025	11.617	0.629	0.043							
3001002	改性沥青(SBS、SBR、SR复合)	t	5148	483.738	172.644		164.152	146.942									
3001006	改性乳化沥青	t	3690	15.944			15.944										
3003002	汽油(92号)	kg	8.83	17.616						17.616							
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	7.42	17826.91	12280.749	333.359		2643.169	2557.695	11.938							
3005001	煤	t	600	16.972	9.463		5.144	2.259	0.106								
3005002	电	kW·h	0.56	1124.518		364.515		760.003									
3005004	水	m ³	4.77	111501.161	1686.679	8279.226	1662.06	49546.624	48889.804	347.768	1089						
4003001	原木(混合规格)	m ³	1394	152.075	0.342	5.894		71.718	73.398	0.723							
4003002	锯材(中板,δ=19~35mm,中刀混合规格)	m ³	1522	169.171	1.156	7.899	4.935	78.352	75.817	1.012							
4003003	枕木(硬)	m ³	1394	75.047				38.14	36.907								
4013001	草籽	kg	85	694.23		452.23					242						
4013002	草皮	m ²	5.5	7.665	7.665												
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)(Φ50mm)	m	6.19	444.28		264.28			180								
5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	10.62	1150.841		1148.631			2.21								
5001036	塑料波纹管SBG-60Y	m	6.8	16147.226				8206.299	7940.926								
5001037	塑料波纹管SBG-75Y	m	7.5	15095.387				7671.737	7423.65								
5003003	压浆料	t	1800	107.517				54.642	52.875								
5005002	硝铵炸药(1号、2号岩石硝铵炸药)	kg	13.01	3616.638	3458.145	114.849		5.41	38.235								
5005008	非电毫秒雷管(导爆管长3~7m)	个	31.9	4023.946	3830.055	138.144		6.885	48.862								
5005009	导爆索(爆速6000~7000m/s)	m	3.1	2121.994	2028.285	68.48		3.115	22.114								
5007001	土工布(宽4~5m)	m ²	6.7	3581.28		3581.28											
5009002	油漆	kg	20	180.148	0.014			87.427	84.6	8.106							
5009005	桥面防水涂料(聚合物渗透水性桥面防水涂料)	kg	12.5	53332.169				37201.17	16130.999								
5009008	热熔涂料	kg	4.2	6282.166						6282.166							
5009012	油毛毡(400g,0.915m×21.95m)	m ²	3.8	32.67	32.67												
5501002	土(路面用堆方)	m ³	39	213.18	213.18												
5501003	黏土(堆方)	m ³	39	7141.351	177.045			3539.381	3424.925								
5501007	种植土	m ³	39	7104.48		4623.98					2480.5						

编制:

复核:

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

第 3 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程			辅助生产	%	数量	
5501008	植物营养土	m3	320	4.529		4.529											
5503003	熟石灰	t	407	11.883	11.883												
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	189	24451.991	471.587	1877.381	234.798	10817.683	10905.045	145.497							
5503006	路面用机制砂	m3	155	1654.318	582.764		565.011	506.543									
5503007	砂砾(堆方)	m3	155	9348.876	527.22	1581.528	141.584	3443.921	3654.623								
5503008	天然砂砾	m3	155	88.056				44.752	43.305								
5503009	天然级配(堆方)	m3	155	458.595	458.595												
5503013	矿粉(粒径<0.0074cm,重量比>70%)	t	243	861.157	408.457		295.294	157.406									
5503015	路面用石屑	m3	136	1461.843	848.085		613.758										
5503017	宕渣	m3	73	204241.25		201241.25			3000								
5505005	片石(码方)	m3	155	4384.429	680.345	182.701	154.415	1615.968	1751								
5505008	大卵石(粒径>8cm码方)	m3	155	0.286		0.286											
5505012	碎石(2cm)(最大粒径2cm堆方)	m3	165	7973.32		1432.758		3321.141	3213.743	5.679							
5505013	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m3	165	22483.349	126.681	353.449	189.483	11008.789	10645.853	159.095							
5505014	碎石(6cm)(最大粒径6cm堆方)	m3	165	137.622				69.942	67.68								
5505015	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m3	165	2092.916	96.75	1133.134		37.157	749.955	75.92							
5505016	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m3	165	14329.933	747.045	324.959	13257.929										
5505017	路面用碎石(1.5cm)(最大粒径1.5cm堆方)	m3	175	3032.596	1440.789		1101.037	490.77									
5505018	路面用碎石(2.5cm)(最大粒径2.5cm堆方)	m3	175	2178.745	896.616		956.373	325.756									
5505019	路面用碎石(3.5cm)(最大粒径3.5cm堆方)	m3	175	79.91			79.91										
5505024	玄武岩碎石(堆方)	m3	286	2683.401	1501.542		652.527	529.332									
5505025	块石(码方)	m3	155	467.661	279.935		142.851	44.875									
5507003	青(红)砖(240mm×115mm×53mm)	千块	500	86.336				43.878	42.459								
5509001	32.5级水泥	t	336	13948.292	177.352	1085.413	19.394	6270.351	6302.969	92.812							
5509002	42.5级水泥	t	381	6211.27			805.1	2747.509	2658.661								
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	280	7.023	7.023												
5511005	Φ300mm以内混凝土排水管	m	65	36.826		36.826											
6001002	四氟板式橡胶组合支座(GJZF4系列、GYZF4系列)	dm3	75	1369.767				696.139	673.628								
6001003	板式橡胶支座(GJZ系列、GYZ系列)	dm3	60	4332.935				2202.073	2130.863								
6003004	模数式伸缩装置240型	m	3580	245.139				124.584	120.555								
6005009	钢绞线群锚(7孔)(包括夹片、锚垫板和螺旋筋)	套	99.4	1077.32				547.513	529.808								
6005013	钢绞线群锚(12孔)(包括夹片、锚垫板和螺旋筋)	套	170.4	857.986				436.043	421.943								
6007002	铝合金标志(包括板面、垫板及其他金属附件)	t	19392	0.607						0.607							

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

第 4 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程			辅助生产	%	数量		
6007003	反光玻璃珠 (JT/T280--1995 1、2号 (A类))	kg	3.72	495.606							495.606							
6007004	反光膜	m ²	204	87.625							87.625							
6007005	反光突起路钮 (通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用)	个	26.1	407.172							407.172							
6007006	防眩板	块	57.5	60.69							60.69							
6007014	防撞垫	套	40000	0.419							0.419							
6007016	中央分隔带开口护栏	m	2000	5.722							5.722							
6007018	玻璃钢防眩板	块	39.8	91.035							91.035							
6007019	护栏防撞端头	套	15000	0.506							0.506							
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆 (规格 120/20)	m	14.02	736.618	736.618													
7801001	其他材料费	元	1	557967.77	30356.766	112625.852	11605.856	176689.776	172196.205	4366.646	50126.67							
7901001	设备摊销费	元	1	2846849.777	379132.734	1572.9	8131.987	1251233.342	1206778.815									
8001002	功率75kW以内履带式推土机 (TY100)	台班	824.72	15.482				7.868	7.614									
8001003	功率90kW以内履带式推土机 (T120A)	台班	967.97	0.379	0.361	0.018												
8001004	功率105kW以内履带式推土机 (T140-1带松土器)	台班	1080.34	280.853	61.05	216.587			3.216									
8001006	功率135kW以内履带式推土机 (T180带松土器)	台班	1460.95	64.21	49.11	15.1												
8001025	斗容量0.6m ³ 履带式单斗挖掘机 (WY60液压)	台班	805.55	35.977	4.605	28.734	1.972	0.666										
8001027	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机 (WY100液压)	台班	1098.44	0.053		0.053												
8001030	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘机 (WY200A液压)	台班	1373	17.166		14.922	2.243											
8001035	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机 (WK100机械)	台班	974.63	21.744		4.793		5.464	11.488									
8001045	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机 (ZL20)	台班	515.93	37.558	5.67	0.093	0.4	15.955	15.44									
8001047	斗容量2.0m ³ 轮胎式装载机 (ZL40)	台班	835.22	17.647		17.647												
8001049	斗容量3.0m ³ 轮胎式装载机 (ZL50)	台班	1058.31	37.844	8.225		26.72	2.9										
8001058	功率120kW以内平地机 (F155)	台班	1079.83	24.709	11.88	3.932	0.296	4.371	4.23									
8001065	功率60kW以内履带式拖拉机	台班	466.5	18.429		18.429												
8001078	机械自身质量6~8t光轮压路机 (ZY-6/8)	台班	382.01	49.125	49.125													
8001079	机械自身质量8~10t光轮压路机 (ZY-8/10)	台班	374.72	6.198		2.327		1.967	1.904									
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机 (ZY-10/12)	台班	533.44	22.62	22.62													
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机 (ZY-12/15)	台班	534.07	21.388	2.13		4.206	7.65	7.403									
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机 (ZY-18/21)	台班	664.2	19.65	4.02		0.577	7.65	7.403									
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾 (YZS06B)	台班	180.04	23.058			23.058											

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

第 5 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程				辅助生产	%	数量	
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机(YZJ10B)	台班	945.25	12.345	12.345													
8001089	机械自身质量15t以内振动压路机(CA25PD)	台班	1119.56	4.529		4.529												
8001090	机械自身质量20t以内振动压路机(YZ18A, YZJ19A)	台班	1312.83	401.41		374.987	20.855			5.568								
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)(HW-280)	台班	24.85	11.433		11.433												
8001103	气腿式风动凿岩机	台班	18.81	2.195		2.195												
8001116	Φ38~170mm液压锚固钻机(YMG150A)	台班	241.41	1.565		1.565												
8001132	机动液压喷播机(CYP-4456)	台班	330.09	35.53		23.188						12.342						
8003005	功率235kW以内稳定土拌和机(WB230)	台班	1782.07	2.15					1.093	1.058								
8003011	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备(WBC-300)	台班	1381.71	2.897			2.897											
8003012	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备(WBC-400)	台班	1605.03	6.146			6.146											
8003016	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机(WTU105)	台班	2188.85	6.79			6.79											
8003017	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机(WTU125)	台班	2846.41	3.395			3.395											
8003030	撒布宽度1~3m石屑撒布机(SA3)	台班	669.59	0.318			0.318											
8003038	容量4000L以内沥青洒布车(LS-3500)	台班	546.53	2.891					1.833	1.058								
8003040	容量8000L以内沥青洒布车(LS-7500)	台班	764.28	4.682	2.051		2.093		0.538									
8003053	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备(H40000)	台班	47020.04	3.653	1.75		1.286		0.617									
8003054	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	56185.54	4.388	2.135		1.501		0.753									
8003060	最大摊铺宽度12.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)(S2000)	台班	3611.17	10.51	5.089		3.627		1.794									
8003065	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机(YZC-15)	台班	1532.41	49.181	23.821		16.963		8.398									
8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机(YL16)	台班	609.83	9.799	2.793		7.006											
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机(YL20)	台班	708.03	25.99	6.468		17.241		2.28									
8003068	机械自身质量20~25t轮胎式压路机(YL27)	台班	881.37	11.701	5.614		4.108		1.979									
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	752.59	6.416							6.416							
8003079	混凝土电动真空吸水机组(含吸垫5m×5m)	台班	163.82	36.556					18.578	17.978								
8003083	混凝土电动刻纹机(RQF180)	台班	287.31	109.237					55.516	53.721								
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)(SLF)	台班	232.23	36.556					18.578	17.978								
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机(JD250)	台班	200.87	239.04	0.91	105.426	6.333	47.094	74.161	5.115								
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机(JW500, JS500)	台班	294.56	0.121		0.121												
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机(UJ325)	台班	159.82	37.916	9.57	0.177			14.316	13.853								

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

第 6 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程				辅助生产	%	数量	
8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车 (JCQ3)	台班	766.68	0.726			0.726											
8005031	容量6m3以内混凝土搅拌运输车 (MR45)	台班	1232.44	46.125				23.441	22.683									
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵 (BSA1406, HBT60)	台班	1292.83	138.912				70.597	68.315									
8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站 (H715)	台班	876.41	0.4			0.4											
8005058	生产能力40m3/h以内混凝土搅拌站 (HZS40含水泥输送机水泥仓各2套)	台班	1277.01	17.74				9.016	8.724									
8005079	智能张拉系统 (LX-MSP型)	台班	706.85	169.877				86.334	83.543									
8005084	智能压浆系统 (HJZJ-2型)	台班	770.35	10.752				5.464	5.288									
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	326.59	33.943							33.943							
8007003	装载质量4t以内载货汽车 (CA10B)	台班	428.68	155.74							13.612	9.801						
8007004	装载质量5t以内载货汽车	台班	595.37	0.405							0.405							
8007005	装载质量6t以内载货汽车 (CA141K, CA1091K)	台班	441.28	14.002	0.315		13.051				0.636							
8007006	装载质量8t以内载货汽车 (JN150)	台班	543.39	7.419				3.77	3.648									
8007007	装载质量10t以内载货汽车 (JN161, JN162)	台班	596.32	15.618				15.3			0.318							
8007009	装载质量15t以内载货汽车 (SH161, TQ15)	台班	822.93	3.226				1.639	1.586									
8007012	装载质量5t以内自卸汽车 (CA340)	台班	518.91	10.003	4.83		3.471	1.703										
8007016	装载质量12t以内自卸汽车 (T128, SY360)	台班	749.15	145.044		133.846	11.199											
8007017	装载质量15t以内自卸汽车 (SH261, TQ15)	台班	822.89	89.168		3.962	85.207											
8007019	装载质量20t以内自卸汽车 (BJ374)	台班	999.67	71.826	32.97	4.061	23.172	11.623										
8007024	装载质量20t以内平板拖车组	台班	909.87	2.764	0.875		1.581	0.308										
8007041	容量6000L以内洒水汽车 (YC16100CSE50)	台班	656.7	27.924		18.607					9.317							
8007043	容量16000L以内洒水汽车 (YC16170CSE50)	台班	1028.84	33.035	1.785		6.967	12.65	11.633									
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车 (F10A)	台班	217.44	52.584	4.545	0.307		21.857	21.15	4.725								
8009007	提升质量50t以内履带式起重机 (QIV50A)	台班	1664.73	297.93				151.413	146.517									
8009010	提升质量80t以内履带式起重机	台班	2738.65	87.023	87.023													
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机 (QY5)	台班	633.25	0.774	0.21					0.564								
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机 (QY8)	台班	703.85	53.796	0.945	32.263			20.4	0.188								
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机 (QY12)	台班	835.34	772.947	0.64	0.258	0.445	392.173	379.431									
8009028	提升质量16t以内汽车式起重机 (QY16)	台班	1001.84	69.026				35.08	33.946									
8009029	提升质量20t以内汽车式起重机 (QY20)	台班	1181.71	37.523				19.07	18.453									
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机 (QY25)	台班	1325.41	654.657	8.91			328.18	317.567									
8009032	提升质量40t以内汽车式起重机 (QY40)	台班	2180.43	11.335	1.75		2.518	3.895	3.173									
8009034	提升质量75t以内汽车式起重机 (QY75)	台班	3412.93	4.813	1.715		2.493	0.605										
8009046	最大作业高度10m以内高空作业车 (QYJ5040JGKZ10)	台班	519.44	0.014						0.014								
8009080	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机 (JJM-3)	台班	176.5	761.233			0.013	386.865	374.355									

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

第 7 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程			辅助生产	%	数量	
8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机 (JJM-5)	台班	195.32	2597.718				1320.205	1277.513								
8011012	激振力300kN以内振动打拔桩锤 (DZ30)	台班	605.35	23.761				12.076	11.685								
8011014	激振力600kN以内振动打拔桩锤 (DZ60)	台班	829.86	55.192	55.192												
8011035	钻孔直径1500mm以内回旋钻机 (GPS-15, ZJ150-1)	台班	1406.44	211.056				107.262	103.794								
8011036	钻孔直径2500mm以内回旋钻机 (QJ-250)	台班	2149.59	1227.307				623.738	603.568								
8011056	泥浆分离器 (ZX-200)	台班	475.73	32.578				16.557	16.021								
8011057	容量100~150L泥浆搅拌机	台班	146.19	400.393				203.487	196.907								
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机 (27.2kW)	台班	346.93	0.246						0.246							
8015028	容量32KV·A以内交流电弧焊机 (BX1-220)	台班	208.18	8110.984	76.806	5.78	0.363	4053.835	3922.743	51.456							
8015029	容量42KV·A以内交流电弧焊机 (BX2-500)	台班	253.3	23.976				12.185	11.791								
8015048	容量100KV·A以内交流对焊机 (UNT-100)	台班	399.54	60.21				30.6	29.61								
8015087	直径500mm抛丸除锈机	台班	412.36	19.618				19.618									
8017045	排气量20m ³ /min以内电动空气压缩机 (4L-20/8)	台班	713.08	57.25				57.25									
8017047	排气量3m ³ /min以内机动空气压缩机 (CV-3/8-1)	台班	252.86	8.438	0.42	7.051		0.492	0.476								
8017048	排气量6m ³ /min以内机动空气压缩机 (WY-6/7A)	台班	530.37	0.145						0.145							
8017049	排气量9m ³ /min以内机动空气压缩机 (VY-9/7)	台班	606.87	303.709	95.49	193.669			4.144		10.406						
8019002	功率88kW以内内燃拖轮	台班	1008.82	222.99				113.328	109.663								
8019003	功率147kW以内内燃拖轮	台班	1512.51	9.139				4.645	4.494								
8019005	功率221kW以内内燃拖轮	台班	2020.12	36.556				18.578	17.978								
8019006	功率294kW以内内燃拖轮	台班	2653.68	144.395				73.384	71.011								
8019007	功率368kW以内内燃拖轮	台班	3364.98	7.311				3.716	3.596								
8019021	装载质量100t以内工程驳船	台班	133.81	308.896				156.986	151.91								
8019023	装载质量200t以内工程驳船	台班	219.93	2240.869				1138.849	1102.021								
8019025	装载质量400t以内工程驳船	台班	349.49	727.46				369.708	357.752								
8019041	冲击能量334kN·m以内船用柴油打桩锤 (耗油10.8L/h)	台班	2708.65	138.912				70.597	68.315								
8019056	生产能力100m ³ /h以内混凝土搅拌船	台班	18050.37	230.301				117.043	113.258								
8019062	功率123kW以内机动艇	台班	1210.84	23.761				12.076	11.685								
8099001	小型机具使用费	元	1	282835.342	14472.126	19869.533	315.447	124462.946	119728.91	3434.621	551.76						

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

第 1 页 共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)		税金(元)		金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%)	税率(%)	合计	单价		
															7.42%	9.0%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	101	临时工程	公路公里	1.445	6731243.38		751253.94	5925931.12	918843.6	7596028.66		173009.3	239167.89	253808.11	530041.81	791285.02	20033341	13863904		
2	10101	临时道路	km	1.5	4660347.4		653323.03	4072203.38	610394.15	5335920.56		128780.28	145729.06	214999.76	366166.37	557243.64	8498840	5665893		
3	1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	1.5	1168575.27		602082.86	788254.73	281881.27	1672218.86		67976.05	36541.35	198449.18	94463.48	186268.4	2255917	1503945		
4	1010102	原有道路的维护与恢复	km	3.5	3491772.13		51240.17	3283948.65	328512.89	3663701.71		60804.23	109187.72	16550.58	271702.9	370975.24	4492922	1283692		
5	1010103	保通便道	km	3.5													1750000	500000		
6	101010301	保通便道临时安全设施	km	3.5													1750000	500000		
7	10102	临时便桥、便涵	m/座	180	2007411.27		48474.85	1831568.98	308099.62	2188143.45		41360.26	90574.4	22834.05	158739.47	225148.65	2726800	15149		
8	1010201	临时栈桥	m/座	180	2007411.27		48474.85	1831568.98	308099.62	2188143.45		41360.26	90574.4	22834.05	158739.47	225148.65	2726800	15149		
9	10104	其他临时工程	公路公里	1.445	63484.71		49456.06	22158.76	349.82	71964.64		2868.77	2864.43	15974.31	5135.97	8892.73	107701	74533		
10	10105	甬金高速交通组织费	项	1													8700000	8700000		
11	102	路基工程	km	0.9309	13628374.00		1506894.72	16926565.94	1199809.14	19633269.79		193125.71	161548.37	487165.02	1185942.24	1949494.6	23610546	25363139		
12	LJ01	场地清理	km	0.9309	149437.91		5559.85		128740.49	134300.34		11907.15	3522.04	1795.83	12233.14	14738.27	178497	191746		
13	LJ0103	清除表土	m3	10888	149437.91		5559.85		128740.49	134300.34		11907.15	3522.04	1795.83	12233.14	14738.27	178497	16		
14	LJ02	路基挖方	m3	2351	51984.94		6243.24	8112.96	34987.99	49344.19		3376.33	1600.68	2016.57	4226.58	5450.79	66015	28		
15	LJ0201	挖土方	m3	1763	17617.33		3691.06		13089.18	16780.24		1430.22	475.14	1192.21	1448.58	1919.38	23246	13		
16	LJ0202	挖石方	m3	588	34367.61		2552.18	8112.96	21898.81	32563.95		1946.11	1125.53	824.35	2777.99	3531.42	42769	73		
17	LJ03	路基填方	m3	163178	12805839.50		217248.53	14690611.25	854398.55	15762258.32		81582.42	38843.2	70544.79	959128.88	1522112.19	18434470	113		
18	LJ0301	利用土方填筑	m3	1545.8478	9599.01		592.01		8932.81	9524.82		809.13	326.46	564.73	796.51	1081.95	13104	8		
19	LJ0303	利用石方填筑	m3	639.1304	4445.32		856.67		3343.01	4199.68		319.38	152.3	276.7	364.84	478.16	5791	9		
20	LJ0304	借石方填筑	m3	160993	12791795.25		215799.85	14690611.25	842122.73	15748533.83		80453.91	38364.44	69703.35	957967.53	1520552.08	18415575	114		
21	LJ06	排水工程	km	0.9309	1260148.5		664160.92	988862.38	75454.92	1728478.22		47284.07	57128.62	214523.98	101695.64	193419.95	2342530	2516415		
22	LJ0602	混凝土圪工	m3	1674	1142566.44		626298.91	860395.73	66007.28	1552701.92		43701.06	51552.6	202294.55	91846.25	174788.67	2116885	1265		
23	LJ0603	其他排水工程	km	0.9309	123582.12		37862.01	128466.66	9447.64	175776.3		3583.01	5576.03	12229.43	9849.39	18631.27	225645	242395		
24	LJ07	防护与加固工程	km	0.9309	1296372.87		557008.01	1235399.58	96785.34	1889192.93		44143.66	58461.14	179978.1	103804.14	204802.2	2480382	2664499		
25	LJ0701	一般边坡防护与加固	km	0.9309	1296372.87		557008.01	1235399.58	96785.34	1889192.93		44143.66	58461.14	179978.1	103804.14	204802.2	2480382	2664499		
26	LJ070101	TBS防护	m2	111	8599.95		1989.08	6801.44	1344.33	10134.86		182.27	356.83	642.47	678.12	1079.51	13074	118		
27	LJ070102	植草防护	m2	22445	264791.2		44985.66	320222.82	39437.88	404646.36		7282.47	11947.38	14530.37	21074.36	41353.29	500834	22		
28	LJ070103	片石砼挡墙	m3	773	343362.55		155412.99	331394.41	22160.12	508967.51		11813.26	15492.52	50198.4	27503.59	55257.78	669233	866		
29	LJ070104	现浇砼	m3	1058	674795.41		352612.32	574403.46	32816.99	959832.76		24668.36	30446.77	113893.78	54159.36	106470.09	1289471	1219		
30	LJ070105	φ25预应力锚杆	m	21	4823.76		2007.96	2577.46	1026.02	5611.44		197.3	217.65	713.08	388.71	641.54	7770	370		
31	LJ08	路基其他工程	km	0.9309	58591.14		56674.17	3579.77	9441.86	69695.8		4832.07	1992.69	18305.76	4853.86	8971.22	108651	116716		
32	103	路面工程	km	0.9309	4247998.85		223190.2	5003313.73	446576	5673079.93		85831.64	132834.93	72090.44	331426.58	566573.72	6861837	7371186		
33	LM01	沥青混凝土路面	m2	15210	4010147.21		85563.11	4877587.63	418697.89	5381848.63		73393.07	125397.3	27636.88	312303.17	532852.12	6453431	424		
34	LM0101	路面垫层	m2	740	18969.15		812.43	44756.37	1105.3	46674.1		292.64	593.17	262.41	1473.24	4436.6	53732	73		
35	LM010101	碎石垫层	m2	740	18969.15		812.43	44756.37	1105.3	46674.1		292.64	593.17	262.41	1473.24	4436.6	53732	73		

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

第 2 页 共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接 费(元)	定额设备 购置费 (元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理 费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 (%)	税率 (%)	合计	单价
															7.42%	9.0%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
36	LM010101	30cm级配碎石功能层	m2	740	18969.15		812.43	44756.37	1105.3	46674.1		292.64	593.17	262.41	1473.24	4436.6	53732	73
37	LM0102	路面底基层	m2	16310	966514.58		27692.39	1577596.73	117969.34	1723258.46		18977.68	30222.91	8944.64	75366.07	167109.28	2023879	124
38	LM010202	水泥稳定类底基层	m2	16310	966514.58		27692.39	1577596.73	117969.34	1723258.46		18977.68	30222.91	8944.64	75366.07	167109.28	2023879	124
39	LM01020201	水泥稳定碎石底基层 34cm	m2	16310	966514.58		27692.39	1577596.73	117969.34	1723258.46		18977.68	30222.91	8944.64	75366.07	167109.28	2023879	124
40	LM0103	路面基层	m2	15880	562204.82		15407.03	912128.48	65319	992854.51		10716.79	17580.15	4976.47	43815.23	96294.88	1166238	73
41	LM010302	水泥稳定类基层	m2	15880	562204.82		15407.03	912128.48	65319	992854.51		10716.79	17580.15	4976.47	43815.23	96294.88	1166238	73
42	LM01030201	水泥稳定碎石基层 20cm	m2	15880	562204.82		15407.03	912128.48	65319	992854.51		10716.79	17580.15	4976.47	43815.23	96294.88	1166238	73
43	LM0104	封层	m2	15880	79889.82		5676.27	76454.58	3821.57	85952.42		1291.71	2498.16	1833.44	6209.03	8800.63	106585	7
44	LM010401	层铺法封层	m2	15880	79889.82		5676.27	76454.58	3821.57	85952.42		1291.71	2498.16	1833.44	6209.03	8800.63	106585	7
45	LM0105	沥青混凝土面层	m2	15210	2382308.85		35974.99	2266651.48	230482.68	2533109.14		42114.24	74502.93	11619.92	185439.6	256210.73	3102997	204
46	LM010501	粗粒式沥青混凝土面层	m2	15500	925408.01		16081.14	872454.98	102226.63	990762.75		17604.63	28937.51	5194.21	72118.7	100315.6	1214933	78
47	LM01050101	SUP-25 7cm	m2	15500	925408.01		16081.14	872454.98	102226.63	990762.75		17604.63	28937.51	5194.21	72118.7	100315.6	1214933	78
48	LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	15330	745474.64		11047.42	722511.64	71238.7	804797.75		13092.25	23310.99	3568.32	58015.34	81250.62	984035	64
49	LM01050201	SUP-20 5cm	m2	15330	745474.64		11047.42	722511.64	71238.7	804797.75		13092.25	23310.99	3568.32	58015.34	81250.62	984035	64
50	LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	15210	711686.2		8846.42	671684.87	57017.35	737548.64		11417.36	22254.43	2857.4	55305.56	74644.51	904028	59
51	LM01050401	改性AC-13C 4cm	m2	15210	711686.2		8846.42	671684.87	57017.35	737548.64		11417.36	22254.43	2857.4	55305.56	74644.51	904028	59
52	LM04	路面零星工程	km	0.9309	237851.64		137627.09	125726.1	27878.11	291231.3		12438.57	7437.62	44453.55	19123.41	33721.6	408406	438722
53	104	桥梁涵洞工程	km	0.5141	30884347.72		8942859.22	26946847.41	7474323.6	43364030.23		1539442.88	2106723.38	2888543.53	3007364.14	4761549.38	78112654	151940583
54	10404	大桥工程	m/座	514.1	35283117.03		8891306.12	25443113.82	7298406.91	41632826.85		1508591.61	2056652.89	2871891.88	2882548.43	4585726.05	75983238	147799
55	1040405	上东江跨线桥 (预应力砼T梁、矮T梁)	m2/m	12338.4	35283117.03		8891306.12	25443113.82	7298406.91	41632826.85		1508591.61	2056652.89	2871891.88	2882548.43	4585726.05	75983238	6158
56	104040501	预应力砼T梁、矮T梁	m2/m	10928.4	35283117.03		8891306.12	25443113.82	7298406.91	41632826.85		1508591.61	2056652.89	2871891.88	2882548.43	4585726.05	55538238	5082
57	104040502	钢混组合梁	m2/m	1410													20445000	14500
58	10407	桥梁工程沥青混凝土铺装	m2	12338.4	1601230.68		51553.1	1503733.59	175916.69	1731203.39		30851.27	50070.48	16651.65	124815.71	175823.33	2129416	173
59	1040701	一般桥梁沥青混凝土铺装	m2	12338.4	1601230.68		51553.1	1503733.59	175916.69	1731203.39		30851.27	50070.48	16651.65	124815.71	175823.33	2129416	173
60	106	交叉工程	处	1	34777028.10		8808049.95	25268052.49	7103614.37	41179716.8		1476288.85	2010759.32	2845000.13	2839194.47	4531586.36	73358746	73358746
61	10601	平面交叉	处	1	634888.2		204268.77	647712.04	41221.61	893202.41		16481.72	20613.99	65978.81	49861.21	94152.43	1606491	1606491
62	10606	互通式立体交叉	km		34142139.00		8603781.18	24620340.46	7062392.76	40286514.39		1459807.13	1990145.34	2779021.32	2789333.26	4437433.93	71752255	
63	1060601	路基路面	m2	7204													18010000	2500
64	1060602	匝道桥	m2	10575	34142139.00		8603781.18	24620340.46	7062392.76	40286514.39		1459807.13	1990145.34	2779021.32	2789333.26	4437433.93	53742255	5082
65	107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.445	1425857.28		186313.39	1503437.19	39320.33	1729070.9		26981.2	64334.68	60206.04	112574.25	179385.04	4340052	3003496
66	10701	交通安全设施	公路公里	1.445	1425857.28		186313.39	1503437.19	39320.33	1729070.9		26981.2	64334.68	60206.04	112574.25	179385.04	2172552	1503496

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
67	1070101	主线安全设施	公路公里	1.445	1425537.28		186313.39	1503437.19	39320.33	1729070.9		26981.2	64334.68	60206.04	112574.25	179385.04	2172552	1503496
68	10706	供电及照明系统	km	1.445													2167500	1500000
69	108	绿化及环境保护工程	公路公里	1.445													4335000	3000000
70	10801	主线绿化及环境保护工程	公路公里	1.445													4335000	3000000
71	109	其他工程	公路公里	1.445	142747.76		24251.57	172630.7	21260.79	218143.06		3925.95	6440.78	7833.26	11361.1	22293.37	269998	186849
72	10908	取、弃土场排水防护	m3		142747.76		24251.57	172630.7	21260.79	218143.06		3925.95	6440.78	7833.26	11361.1	22293.37	269998	
73	LJ07	防护与加固工程	km		142747.76		24251.57	172630.7	21260.79	218143.06		3925.95	6440.78	7833.26	11361.1	22293.37	269998	
74	LJ0701	一般边坡防护与加固	km		142747.76		24251.57	172630.7	21260.79	218143.06		3925.95	6440.78	7833.26	11361.1	22293.37	269998	
75	LJ070101	喷播植草	m2	12100	142747.76		24251.57	172630.7	21260.79	218143.06		3925.95	6440.78	7833.26	11361.1	22293.37	269998	22
76	110	专项费用	元							8590358.08							8590358	
77	11001	施工场地建设费	元							4286190.8							4286191	
78	11002	安全生产费	元							4304167.27							4304167	
合计				1.445	99837598.16		20442812.98	81746778.58	17203747.82	127983697.45		3498605.52	4721809.34	6614646.52	8017904.57	12802167.48	219512531	151911786

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合费用		基本 费用	主副 食运 费补 贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	临时便道(修建、拆除与维护)	1598.03	8821.42					44187.82	9558.95	3809.84	58417.11	9558.95	28361.32	1028.35	1858.04	572.64	4721.04	36541.35	86015.13	3071.97	49151.05	7987.12	52223.47	198449.18
2	原有道路的维护与恢复	881.98	4868.71					24388.11	28562.77	2102.72	32241.53	28562.77	84745.31	3072.76	5551.92	1710.97	14106.76	109187.72	7173.62	256.22	4099.21	666.12	4355.41	16550.58
3	保通临时安全设施																							
4	临时栈桥	980.12	2562.6					12411.41	24109.01	1297.12	17251.25	24109.01	72005.84	2408.89	5500.31	1304.82	9354.54	90574.44	9897.11	353.47	5655.49	919.02	6008.96	22834.05
5	其他临时工程	119.67	312.88					1515.39	762.45	158.37	2106.32	762.45	2277.2	76.18	173.95	41.27	295.84	2864.43	6923.85	247.28	3956.49	642.93	4203.77	15974.31
6	甬金高速交通组织费																							
7	清除表土		1688.64					9466.8	379.79	371.91	11527.36	379.79	2613.17	194.68	221.73	95.1	397.37	3522.04	778.38	27.8	444.79	72.28	472.59	1795.83
8	挖土方		198.16					1123.68	60.09	48.29	1370.12	60.09	365.37	22.99	28.64	11	47.14	475.14	516.75	18.46	295.29	47.98	313.74	1192.21
9	挖石方		271.46					1463.27	150.3	61.08	1795.81	150.3	909.17	40.67	67.55	18.95	89.19	1125.92	357.31	12.76	204.17	33.18	216.94	824.35
10	利用土方填筑		106.93					620.86	50.01	31.33	759.12	50.01	263.69	12.58	18.43	5.76	26.01	326.46	244.78	8.74	139.87	22.73	148.61	564.73
11	利用石方填筑		45.25					242.8	20.89	10.43	298.49	20.89	124.11	5.2	9.07	2.4	11.51	152.3	119.93	4.28	68.53	11.14	72.82	276.7
12	借石方填筑		11399.59					61163.63	5263.07	2627.62	75190.84	5263.07	31264.89	1310.17	2284.4	604.69	2900.29	38364.44	30211.98	1079	17263.99	2805.49	18342.99	69703.35
13	混凝土圪工	1703.23	4453.23					21568.28	13722.22	2254.11	29978.84	13722.22	40983.86	1371.08	3130.63	742.67	5324.36	51552.66	87681.85	3131.5	50103.91	8141.89	53235.41	202294.55
14	其他排水工程	119.24	311.77					1509.97	1484.22	157.81	2098.78	1484.22	4432.89	148.3	338.62	80.33	575.89	5576.03	5300.68	189.31	3028.96	492.21	3218.27	12229.43
15	TBS防护	3.93	10.28	15.84				49.8	87.92	14.5	94.35	87.92	276.03	10.15	20.91	5.16	44.59	356.83	278.47	9.95	159.13	25.86	169.07	642.47
16	植草防护	233.07	609.38					2951.42	3180.14	308.46	4102.33	3180.14	9498.06	317.75	725.53	172.11	1233.93	11947.38	6297.99	224.93	3598.85	584.81	3823.78	14530.37
17	片石砼挡墙	436.87	1142.24					5532.19	4123.78	578.17	7689.48	4123.78	12316.42	412.04	940.81	223.19	1600.07	15492.52	21757.82	777.07	12433.04	2020.37	13210.1	50198.4
18	现浇砼	941.08	2460.52					11917.02	8104.29	1245.45	16564.07	8104.29	24204.91	809.75	1848.94	438.62	3144.55	30446.77	49365.72	1763.06	28208.99	4583.96	29972.05	113893.78
19	φ25预应力锚杆	7.92	20.7					100.27	57.93	10.48	139.37	57.93	173.03	5.79	13.22	3.14	22.48	217.65	309.08	11.04	176.62	28.7	187.65	713.08
20	路基其他工程		637.66					3702.34	305.26	186.81	4526.81	305.26	1609.5	76.75	112.5	35.16	158.78	1992.69	7934.38	283.37	4533.93	736.76	4817.31	18305.76
21	30cm级配碎石功能层	3.76	20.76					103.99	155.17	8.97	137.47	155.17	460.38	16.69	30.16	9.3	76.64	593.17	113.74	4.06	64.99	10.56	69.06	262.41
22	水泥稳定碎石底基层 34cm	302.87	1671.89					8374.77	7906.09	722.07	11071.59	7906.09	23457.31	850.53	1536.76	473.59	3904.72	30222.91	3876.94	138.46	2215.39	360	2353.85	8944.64
23	水泥稳定碎石基层 20cm	167.36	923.86					4627.74	4598.84	399	6117.96	4598.84	13644.71	494.74	893.91	275.48	2271.31	17580.15	2156.98	77.04	1232.56	200.29	1309.6	4976.47
24	层铺法封层	17.46	96.38					482.76	653.5	41.62	638.22	653.5	1938.92	70.3	127.03	39.15	322.76	2498.16	794.68	28.38	454.1	73.79	482.48	1833.44
25	SUP-25 7cm	274.51	1515.33					7590.51	7569.84	654.45	10034.79	7569.84	22459.65	814.36	1471.4	453.45	3738.65	28937.51	2251.36	80.41	1286.49	209.06	1366.9	5194.21
26	SUP-20 5cm	191.33	1056.10					5290.68	6097.98	456.15	6994.27	6097.98	18092.66	656.02	1185.31	365.28	3011.72	23310.00	1546.64	55.24	883.79	143.62	939.03	3568.32

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合费用		基本 费用	主副 食运 费补 贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
27	改性AC-13C 4cm	153.08	845					4232.75	5821.59	364.94	5595.77	5821.59	17272.62	626.28	1131.58	348.73	2875.21	22254.43	1238.5	44.23	707.71	115	751.95	2857.4
28	路面零星工程	287.04	1584.51					7937.07	1945.63	684.33	10492.95	1945.63	5772.66	209.31	378.18	116.55	960.92	7437.62	19267.79	688.14	11010.17	1789.15	11698.3	44453.55
29	预应力砼T梁、矮T梁	57455.05	129091.11	132015.03				576451.02	542301.51	71277.88	966290.1	542301.51	166748.011	49396.36	122785.25	24698.18	192292.99	205665.289	124478.286	44456.53	711304.49	115586.98	755761.02	287189.188
30	钢混组合梁																							
31	一般桥梁沥青混凝土铺装	485.65	2680.87					13428.87	13098.07	1157.83	17753.21	13098.07	38861.87	1409.08	2545.96	784.6	6468.97	50070.48	7217.43	257.77	4124.25	670.19	4382.01	16651.65
32	平面交叉	565.16	1647.61					8068.58	5413.24	787.13	11068.48	5413.24	16399.35	552.57	1251.15	297.74	2113.18	20613.99	28597.63	1021.34	16341.5	2655.49	17362.85	65978.81
33	路基路面																							
34	匝道桥	55597.08	124916.59	127745.96				557809.89	524764.69	68972.92	935042.44	524764.69	161355.754	47799	118814.65	23899.5	186074.66	199014.534	120452.937	43018.91	688302.49	111849.16	731321.4	277902.132
35	主线安全设施	560	1464.16					7091.37	17124.55	741.12	9856.65	17124.55	51145.5	1711.03	3906.85	926.81	6644.5	64334.68	26095.5	931.98	14911.71	2423.15	15843.69	60206.04
36	供电及照明系统																							
37	主线绿化及环境保护工程																							
38	喷播植草	125.65	328.52					1591.1	1714.4	166.29	2211.55	1714.4	5120.36	171.3	391.13	92.79	665.21	6440.78	3395.27	121.26	1940.12	315.27	2061.38	7833.26
39	合计：	123211.11	307764.22	259776.84				140699.605	123914.812	161709.19	225945.74	123914.812	381208.841	116101.65	279294.47	58849.05	455475.76	472180.934	286702.945	102393.91	163830.255	266224.16	174069.645	661464.653

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)
 编制范围：嵊州段互通近期方案

序号	工程类别	措施费 (%)											企业管理费 (%)						规费 (%)					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合费率		基本 费用	主副 食运 费补 贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费率	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方		1.114					6.468	0.521	0.3263	7.9083	0.521	2.747	0.131	0.192	0.06	0.271	3.401	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
02	石方		1.018					5.462	0.47	0.2346	6.7146	0.47	2.792	0.117	0.204	0.054	0.259	3.426	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
03	运输		1.136					6.285	0.154	0.2198	7.6408	0.154	1.374	0.13	0.132	0.065	0.264	1.965	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
04	路面	0.198	1.093					5.475	0.818	0.4720	7.2380	0.818	2.427	0.088	0.159	0.049	0.404	3.127	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
05	隧道								1.195	0.3807	0.3807	1.195	3.569	0.104	0.266	0.045	0.513	4.497	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06	构造物 I	0.288	0.753					3.647	1.201	0.3811	5.0691	1.201	3.587	0.12	0.274	0.065	0.466	4.512	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06-1	构造物 I (绿化)		0.753					3.647	1.201	0.3811	4.7611	1.201	3.587	0.12	0.274	0.065	0.466	4.512	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
07	构造物 II	0.393	0.883	0.903				3.943	1.537	0.4675	6.6095	1.537	4.726	0.14	0.348	0.07	0.545	5.829	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08	构造物 III (一般)	0.721	1.73	1.702				3.713	2.729	0.9122	6.7162	2.729	5.976	0.248	0.551	0.126	1.094	7.995	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-1	构造物 III (室内及设备安装)	0.721		1.702				3.713	2.729	0.9122	7.0482	2.729	5.976	0.248	0.551	0.126	1.094	7.995	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
09	技术复杂大桥	0.446	1.052	0.928					1.677	0.5672	2.9952	1.677	4.143	0.115	0.208	0.059	0.637	5.162	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
10	钢结构			0.874					0.564	0.5126	1.3866	0.564	2.242	0.113	0.164	0.047	0.653	3.219	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3

编制：

复核：

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
201	土地使用费	公路公里	1.445	24885582	35959666		
20101	永久征用土地	亩	144.945	243541	35300066		
1	基本农田	亩	4.365	790861	3452108	4.365(亩) * 790861	
1	苗木	亩	138.87	228028	31666248	138.87(亩) * 228028	
1	村道	亩	1.71	106263	181710	1.71(亩) * 106263	
20102	临时用地	亩	16.49	40000	659600		
	临时用地	亩	16.49	40000	659600	16.49(亩) * 40000	
202	拆迁补偿费	公路公里	1.445	166090	240000		
	坟	座	8	5000	40000	8(座) * 5000	
	电力杆	根	8	25000	200000	8(根) * 25000	

编制：

复核：

表A.0.2-13 工程建设其他费用计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)
编制范围：嵊州段互通近期方案

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
3	第三部分 工程建设其他费		18362965	
301	建设项目管理费		10462785	
30101	建设单位(业主)管理费	{部颁2018建设单位(业主)管理费}	5058232	2934150+(199956789.68-100000000)*0.02125*1.0
30102	建设项目信息化费	{部颁2018建设项目信息化费}	589391	337500+(199956789.68-100000000)*0.00252*1.0
30103	工程监理费	{部颁2018工程监理费}	3949192	2080000+(199956789.68-100000000)*0.0187*1.0
30104	设计文件审查费	{部颁2018设计文件审查费}	143470	74500+(199956789.68-100000000)*0.00069*1.0
30105	竣(交)工验收试验检测费	1.445(公路公里) * 500000	722500	
302	研究试验费	1.445(公路公里) * 100000	144500	
303	建设项目前期工作费	{部颁2018建设项目前期工作费}	4923967	2535000+(199956789.68-100000000)*0.0239*1.0
304	专项评价(估)费		697935	
30401	环境影响评价费	1.445(公路公里) * 40000	57800	
30402	水土保持评估费	1.445(公路公里) * 30000	43350	
30403	地震安全性评价费	1.445(公路公里) * 18000	26010	
30404	地质灾害及矿产资源分布评估费	1.445(公路公里) * 20000	28900	
30405	压覆重要矿床评估费	1.445(公路公里) * 15000	21675	
30408	行洪论证(评估)费	1.445(公路公里) * 10000	14450	
30409	使用林地可行性研究报告编制费	1.445(公路公里) * 20000	28900	
30410	用地预审报告编制费	1.445(公路公里) * 20000	28900	
30411	土地勘测定界费	1.445(公路公里) * 40000	57800	
30412	建设用地复测及验收费	1.445(公路公里) * 30000	43350	
30413	规划选址论证费	1.445(公路公里) * 10000	14450	
30414	社会稳定分险评估	1.445(公路公里) * 15000	21675	
30415	设计安全性评价	1.445(公路公里) * 15000	21675	
30418	设计技术审查咨询费及概算初审费	1.445(公路公里) * 200000	289000	
305	联合试运转费	(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项费用)*0.04%	79983	(191366431.6+8590358.08)*0.04%
306	生产准备费		340097	
30601	工器具购置费	1.445(公路公里) * 200000	289000	
30602	办公和生活用家具购置费	{部颁2018办公及生活用家具购置费}	21097	21097
30603	生产人员培训费	10*3000	30000	
307	工程保通管理费		760000	
30701	保通便道管理费	1(项) * 100000	100000	
30702	高速保通管理费	1(处) * 660000	660000	
308	工程保险费	(建安工程费-设备费)*0.4%	878050	(219512530.89-0)*0.4%
309	其他相关费用		75648	
	安全生产责任险	(定额人工费+定额施工机械使用费)*0.22%	75648	绍市建设办(2022)31号
4	第四部分 预备费		24666765	
401	基本预备费	(建安工程费+第二部分 土地使用及拆迁补偿费+第三部分 工程建设其他费)*9%	24666765	(219512530.89+36199666.36+18362965)*9%

编制:

复核:

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)
编制范围：嵊州段互通近期方案

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	127.66		31	Φ50mm以内合金钻头Φ43mm	个	2009004	40.9	
2	机械工	工日	1051001	127.66		32	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.2	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3959		33	钢筋连接套筒 Φ16mm~Φ40mm	个	2009012	6.37	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3732		34	螺栓混合规格	kg	2009013	9.99	
5	预应力粗钢筋	t	2001006	4763		35	镀锌螺栓混合规格	kg	2009014	16.15	
6	钢绞线普通,无松弛	t	2001008	4585		36	镀锌膨胀螺栓混合规格	套	2009016	7.44	
7	钢丝绳股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股 丝6×37,绳径14.1~15.5mm	t	2001019	5575		37	铁件铁件	kg	2009028	6.1	
8	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.66		38	镀锌铁件	kg	2009029	6.1	
9	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.09		39	铁钉混合规格	kg	2009030	7.07	
10	刺铁丝	kg	2001023	7.43		40	铸铁算子	kg	2009032	9.38	
11	铁丝编织网镀锌铁丝(包括加强钢丝、花 篮螺钉)	m ²	2001026	24		41	铸铁管	kg	2009033	6.2	
12	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3740		42	U形锚钉	kg	2009034	8.6	
13	钢板Q235, δ=5~40mm	t	2003005	3911		43	破碎锤钢钎	根	2009039	2222.22	
14	圆钢Φ6~36mm,混合型号	t	2003006	3959		44	石油沥青	t	3001001	4153	
15	钢管无缝钢管	t	2003008	4419		45	改性沥青SBS、SBR、SR复合	t	3001002	5148	
16	镀锌钢板 δ=1mm, δ=1.5mm, δ=3mm	t	2003012	3881		46	改性乳化沥青	t	3001006	3690	
17	钢管立柱	t	2003015	6250		47	汽油92号	kg	3003002	8.83	
18	型钢立柱镀锌(包括斜撑)	t	2003016	6250		48	柴油0号,-10号,-20号	kg	3003003	7.42	
19	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	6339		49	煤	t	3005001	600	
20	钢管桩直径219mm~2440mm,壁厚5~ 20mm	t	2003021	5442		50	电	kW·h	3005002	0.56	
21	钢护筒	t	2003022	4690		51	水	m ³	3005004	4.77	
22	钢套箱	t	2003023	4867		52	原木混合规格	m ³	4003001	1394	
23	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	4867		53	锯材中板 δ=19~35mm,中方混合规格	m ³	4003002	1522	
24	组合钢模板	t	2003026	5000		54	枕木硬	m ³	4003003	1394	
25	安全爬梯	t	2003028	9663		55	草籽	kg	4013001	85	
26	铸铁	kg	2003040	6.19		56	草皮	m ²	4013002	5.5	
27	钢丸	t	2003042	4141		57	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	5001013	6.19	
28	铁皮26号镀锌铁皮	m ²	2003044	27.41		58	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	10.62	
29	钢钎Φ=22~25mm, 32mm	kg	2009002	7.2		59	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	6.8	
30	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	10.6		60	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	7.5	

编制：

复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)
编制范围：嵊州段互通近期方案

第 2 页 共 4 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
61	压浆料	t	5003003	1800		91	路面用碎石(2.5cm)最大粒径2.5cm堆方	m3	5505018	175	
62	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	13.01		92	路面用碎石(3.5cm)最大粒径3.5cm堆方	m3	5505019	175	
63	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	31.9		93	玄武岩碎石堆方	m3	5505024	286	
64	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	3.1		94	块石码方	m3	5505025	155	
65	土工布宽4~5m	m2	5007001	6.7		95	青(红)砖240mm×115mm×53mm	千块	5507003	500	
66	油漆	kg	5009002	20		96	32.5级水泥	t	5509001	336	
67	桥面防水涂料聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	5009005	12.5		97	42.5级水泥	t	5509002	381	
68	热熔涂料	kg	5009008	4.2		98	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	280	
69	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	5009012	3.8		99	Φ300mm以内混凝土排水管	m	5511005	65	
70	土路面用堆方	m3	5501002	39		100	四氟板式橡胶组合支座GJZF4系列、GYZF4系列	dm3	6001002	75	
71	黏土堆方	m3	5501003	39		101	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列	dm3	6001003	60	
72	种植土	m3	5501007	39		102	模数式伸缩装置240型	m	6003004	3580	
73	植物营养土	m3	5501008	320		103	钢绞线群锚(7孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005009	99.4	
74	熟石灰	t	5503003	407		104	钢绞线群锚(12孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005013	170.4	
75	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	189		105	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	19392	
76	路面用机制砂	m3	5503006	155		106	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.72	
77	砂砾堆方	m3	5503007	155		107	反光膜	m2	6007004	204	
78	天然砂砾	m3	5503008	155		108	反光突起路钮通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用	个	6007005	26.1	
79	天然级配堆方	m3	5503009	155		109	防眩板	块	6007006	57.5	
80	矿粉粒径<0.0074cm,重量比>70%	t	5503013	243		110	防撞垫	套	6007014	40000	
81	路面用石屑	m3	5503015	136		111	中央分隔带开口护栏	m	6007016	2000	
82	宕渣	m3	5503017	73		112	玻璃钢防眩板	块	6007018	39.8	
83	片石码方	m3	5505005	155		113	护栏防撞端头	套	6007019	15000	
84	大卵石粒径>8cm码方	m3	5505008	155		114	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	14.02	
85	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	5505012	165		115	其他材料费	元	7801001	1	
86	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	5505013	165		116	设备摊销费	元	7901001	1	
87	碎石(6cm)最大粒径6cm堆方	m3	5505014	165		117	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	824.72	
88	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	5505015	165		118	功率90kW以内履带式推土机T120A	台班	8001003	967.97	
89	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	165		119	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	8001004	1080.34	
90	路面用碎石(1.5cm)最大粒径1.5cm堆方	m3	5505017	175							

编制：

复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通近期方案

第 3 页 共 4 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
120	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1460.95		150	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	764.28	
121	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	805.55		151	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备H40000	台班	8003053	47020.04	
122	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1098.44		152	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	56185.54	
123	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1373		153	最大摊铺宽度12.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S2000	台班	8003060	3611.17	
124	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	974.63		154	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机YZC-15	台班	8003065	1532.41	
125	斗容量1.0m³轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	515.93		155	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	609.83	
126	斗容量2.0m³轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	835.22		156	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	708.03	
127	斗容量3.0m³轮胎式装载机ZL50	台班	8001049	1058.31		157	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	881.37	
128	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1079.83		158	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	752.59	
129	功率60kW以内履带式拖拉机	台班	8001065	466.5		159	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	163.82	
130	机械自身质量6~8t光轮压路机2Y-6/8	台班	8001078	382.01		160	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	287.31	
131	机械自身质量8~10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	374.72		161	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	232.23	
132	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	8001080	533.44		162	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	200.87	
133	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	534.07		163	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500, JS500	台班	8005004	294.56	
134	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	664.2		164	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	159.82	
135	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	180.04		165	容量3m³以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	766.68	
136	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	945.25		166	容量6m³以内混凝土搅拌运输车MR45	台班	8005031	1232.44	
137	机械自身质量15t以内振动压路机CA25PD	台班	8001089	1119.56		167	排量60m³/h以内混凝土输送泵BSA1406, HBT60	台班	8005051	1292.83	
138	机械自身质量20t以内振动压路机YZ18A, YZJ19A	台班	8001090	1312.83		168	生产能力15m³/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	876.41	
139	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	8001095	24.85		169	生产能力40m³/h以内混凝土搅拌站HZS40含水泥输送机水泥仓各2套	台班	8005058	1277.01	
140	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	18.81		170	智能张拉系统LX-MSP型	台班	8005079	706.85	
141	Φ38~170mm液压锚固钻机YMG150A	台班	8001116	241.41		171	智能压浆系统HJZJ-2型	台班	8005084	770.35	
142	机动液压喷播机CYP-4456	台班	8001132	330.09		172	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	326.59	
143	功率235kW以内稳定土拌和机WB230	台班	8003005	1782.07		173	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	428.68	
144	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备WBC-300	台班	8003011	1381.71		174	装载质量5t以内载货汽车	台班	8007004	595.37	
145	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备WBC-400	台班	8003012	1605.03		175	装载质量6t以内载货汽车CA141K, CA1091K	台班	8007005	441.28	
146	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机WTU95	台班	8003016	2188.85		176	装载质量8t以内载货汽车JN150	台班	8007006	543.39	
147	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机WTU125	台班	8003017	2846.41		177	装载质量10t以内载货汽车JN161, JN162	台班	8007007	596.32	
148	撒布宽度1~3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	669.59		178	装载质量15t以内载货汽车SH161, T815	台班	8007009	822.93	
149	容量4000L以内沥青洒布车LS-3500	台班	8003038	546.53							

编制：

复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)
编制范围：嵊州段互通近期方案

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
179	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	518.91		209	容量100kV·A以内交流对焊机UN1-100	台班	8015048	399.54	
180	装载质量12t以内自卸汽车T138, SX360	台班	8007016	749.15		210	直径500mm抛丸除锈机	台班	8015087	412.36	
181	装载质量15t以内自卸汽车SH361, T815	台班	8007017	822.89		211	排气量20m ³ /min以内电动空气压缩机4L-20/8	台班	8017045	713.08	
182	装载质量20t以内自卸汽车BJ374	台班	8007019	999.67		212	排气量3m ³ /min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	252.86	
183	装载质量20t以内平板拖车组	台班	8007024	909.87		213	排气量6m ³ /min以内机动空气压缩机WY-6/7A	台班	8017048	530.37	
184	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	656.7		214	排气量9m ³ /min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	606.87	
185	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1028.84		215	功率88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1008.82	
186	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	217.44		216	功率147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	1512.51	
187	提升质量50t以内履带式起重机QUY50A	台班	8009007	1664.73		217	功率221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	2020.12	
188	提升质量80t以内履带式起重机	台班	8009010	2738.65		218	功率294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	2653.68	
189	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	633.25		219	功率368kW以内内燃拖轮	台班	8019007	3364.98	
190	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	703.85		220	装载质量100t以内工程驳船	台班	8019021	133.81	
191	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	835.34		221	装载质量200t以内工程驳船	台班	8019023	219.93	
192	提升质量16t以内汽车式起重机QY16	台班	8009028	1001.84		222	装载质量400t以内工程驳船	台班	8019025	349.49	
193	提升质量20t以内汽车式起重机QY20	台班	8009029	1181.71		223	冲击能量334kN·m以内船用柴油打桩锤耗油10.8L/h	台班	8019041	2708.65	
194	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1325.41		224	生产能力100m ³ /h以内混凝土搅拌船	台班	8019056	18050.37	
195	提升质量40t以内汽车式起重机QY40	台班	8009032	2180.43		225	功率123kW以内机动艇	台班	8019062	1210.84	
196	提升质量75t以内汽车式起重机QY75	台班	8009034	3412.93		226	小型机具使用费	元	8099001	1	
197	最大作业高度10m以内高空作业车QYJ5040JGKZ10	台班	8009046	519.44		227	定额基价	元	1999	1	
198	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-3	台班	8009080	176.5							
199	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-5	台班	8009081	195.32							
200	激振力300kN以内振动打拔桩锤DZ30	台班	8011012	605.35							
201	激振力600kN以内振动打拔桩锤DZ60	台班	8011014	829.86							
202	钻孔直径1500mm以内回旋钻机GPS-15, ZJ150-1	台班	8011035	1406.44							
203	钻孔直径2500mm以内回旋钻机QJ-250	台班	8011036	2149.59							
204	泥浆分离器ZX-200	台班	8011056	475.73							
205	容量100~150L泥浆搅拌机	台班	8011057	146.19							
206	护栏液压打桩(钻孔)机27.2kW	台班	8011087	346.93							
207	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	208.18							
208	容量42kV·A以内交流电弧焊机BX2-500	台班	8015029	253.3							

编制：

复核：

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	1.445	269489169	186497695	73.46	建设项目路线总长度（主线长度）
101	临时工程	公路公里	1.445	20033341	13863904	5.46	
10101	临时道路	km	1.5	8498840	5665893	2.32	
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	1.5	2255917	1503945	0.61	
1010102	原有道路的维护与恢复	km	3.5	4492922	1283692	1.22	
1010103	保通便道	km	3.5	1750000	500000	0.48	
101010301	保通临时安全设施	km	3.5	1750000	500000	0.48	
10102	临时便桥、便涵	m/座	180 / 1	2726800	15149 / 2726800	0.74	
1010201	临时栈桥	m/座	180 / 1	2726800	15149 / 2726800	0.74	
10104	其他临时工程	公路公里	1.445	107701	74533	0.03	
10105	甬金高速交通组织费	项	1	8700000	8700000	2.37	
102	路基工程	km	0.9309	23610546	25363139	6.44	
LJ01	场地清理	km	0.9309	178497	191746	0.05	
LJ0103	清除表土	m3	10888	178497	16	0.05	
LJ02	路基挖方	m3	2351	66015	28	0.02	
LJ0201	挖土方	m3	1763	23246	13	0.01	
LJ0202	挖石方	m3	588	42769	73	0.01	
LJ03	路基填方	m3	163178	18434470	113	5.02	
LJ0301	利用土方填筑	m3	1545.8478	13104	8	0.00	
LJ0303	利用石方填筑	m3	639.1304	5791	9	0.00	
LJ0304	借石方填筑	m3	160993	18415575	114	5.02	
LJ06	排水工程	km	0.9309	2342530	2516415	0.64	
LJ0602	混凝土圪工	m3	1674	2116885	1265	0.58	
LJ0603	其他排水工程	km	0.9309	225645	242395	0.06	
LJ07	防护与加固工程	km	0.9309	2480382	2664499	0.68	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	0.9309	2480382	2664499	0.68	
LJ070101	TBS防护	m2	111	13074	118	0.00	
LJ070102	植草防护	m2	22445	500834	22	0.14	
LJ070103	片石砼挡墙	m3	773	669233	866	0.18	
LJ070104	现浇砼	m3	1058	1289471	1219	0.35	
LJ070105	Φ 25预应力锚杆	m	21	7770	370	0.00	
LJ08	路基其他工程	km	0.9309	108651	116716	0.03	
103	路面工程	km	0.9309	6861837	7371186	1.87	
LM01	沥青混凝土路面	m2	15210	6453431	424	1.76	
LM0101	路面垫层	m2	740	53732	73	0.01	
LM010101	碎石垫层	m2	740	53732	73	0.01	
LM01010101	30cm级配碎石功能层	m2	740	53732	73	0.01	
LM0102	路面底基层	m2	16310	2023879	124	0.55	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	16310	2023879	124	0.55	
LM01020201	水泥稳定碎石底基层 34cm	m2	16310	2023879	124	0.55	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
LM0103	路面基层	m2	15880	1166238	73	0.32	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	15880	1166238	73	0.32	
LM01030201	水泥稳定碎石基层 20cm	m2	15880	1166238	73	0.32	
LM0104	封层	m2	15880	106585	7	0.03	
LM010401	层铺法封层	m2	15880	106585	7	0.03	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	15210	3102997	204	0.85	
LM010501	粗粒式沥青混凝土面层	m2	15500	1214933	78	0.33	
LM01050101	SUP-25 7cm	m2	15500	1214933	78	0.33	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	15330	984035	64	0.27	
LM01050201	SUP-20 5cm	m2	15330	984035	64	0.27	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	15210	904028	59	0.25	
LM01050401	改性AC-13C 4cm	m2	15210	904028	59	0.25	
LM04	路面零星工程	km	0.9309	408406	438722	0.11	
104	桥梁涵洞工程	km	0.5141	78112654	151940583	21.29	
10404	大桥工程	m/座	514.1 / 1	75983238	147799 / 75983238	20.71	
1040405	上东江跨线桥（预应力砼T梁、矮T梁）	m2/m	12338.4 / 514.1	75983238	6158 / 147799	20.71	
104040501	预应力砼T梁、矮T梁	m2/m	10928.4 / 454.1	55538238	5082 / 122304	15.14	
104040502	钢混组合梁	m2/m	1410 / 60	20445000	14500 / 340750	5.57	
10407	桥梁工程沥青混凝土铺装	m2	12338.4	2129416	173	0.58	
1040701	一般桥梁沥青混凝土铺装	m2	12338.4	2129416	173	0.58	
106	交叉工程	处	1	121578476	121578476	33.14	
10601	平面交叉	处	1	1606491	1606491	0.44	
10606	互通式立体交叉	km		119971986		32.70	
1060601	路基路面	m2	10077	25192500	2500	6.87	
1060602	匝道桥	m2	18650	94779486	5082	25.83	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.445	4340052	3003496	1.18	
10701	交通安全设施	公路公里	1.445	2172552	1503496	0.59	
1070101	主线安全设施	公路公里	1.445	2172552	1503496	0.59	
10706	供电及照明系统	km	1.445	2167500	1500000	0.59	
108	绿化及环境保护工程	公路公里	1.445	4335000	3000000	1.18	
10801	主线绿化及环境保护工程	公路公里	1.445	4335000	3000000	1.18	
109	其他工程	公路公里	1.445	269998	186849	0.07	
10908	取、弃土场排水防护	m3		269998		0.07	
LJ07	防护与加固工程	km		269998		0.07	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km		269998		0.07	
LJ070101	喷播植草	m2	12100	269998	22	0.07	
110	专项费用	元		10347266		2.82	
11001	施工场地建设费	元		5063164		1.38	
11002	安全生产费	元		5284101		1.44	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.445	45452455	31454986	12.39	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
201	土地使用费	公路公里	1.445	45212455	31288896	12.32	
20101	永久征用土地	亩	174.045	44552855	255985	12.14	
20102	临时用地	亩	16.49	659600	40000	0.18	
202	拆迁补偿费	公路公里	1.445	240000	166090	0.07	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	1.445	21641552	14976852	5.90	
301	建设项目管理费	公路公里	1.445	12417278	8593272	3.38	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	1.445	6020535	4166460	1.64	
30102	建设项目信息化费	公路公里	1.445	703509	486857	0.19	
30103	工程监理费	公路公里	1.445	4796018	3319044	1.31	
30104	设计文件审查费	公路公里	1.445	174717	120911	0.05	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	1.445	722500	500000	0.20	
302	研究试验费	公路公里	1.445	144500	100000	0.04	
303	建设项目前期工作费	公路公里	1.445	6006275	4156592	1.64	
304	专项评价(估)费	公路公里	1.445	697935	483000	0.19	
30401	环境影响评价费	公路公里	1.445	57800	40000	0.02	
30402	水土保持评估费	公路公里	1.445	43350	30000	0.01	
30403	地震安全性评价费	公路公里	1.445	26010	18000	0.01	
30404	地质灾害及矿产资源分布评估费	公路公里	1.445	28900	20000	0.01	
30405	压覆重要矿床评估费	公路公里	1.445	21675	15000	0.01	
30408	行洪论证（评估）费	公路公里	1.445	14450	10000	0.00	
30409	使用林地可行性研究报告编制费	公路公里	1.445	28900	20000	0.01	
30410	用地预审报告编制费	公路公里	1.445	28900	20000	0.01	
30411	土地勘测定界费	公路公里	1.445	57800	40000	0.02	
30412	建设用地复测及验收费	公路公里	1.445	43350	30000	0.01	
30413	规划选址论证费	公路公里	1.445	14450	10000	0.00	
30414	社会稳定分险评估	公路公里	1.445	21675	15000	0.01	
30415	设计安全性评价	公路公里	1.445	21675	15000	0.01	
30418	设计技术审查咨询费及概算初审费	公路公里	1.445	289000	200000	0.08	
305	联合试运转费	公路公里	1.445	98097	67887	0.03	
306	生产准备费	公路公里	1.445	340097	235361	0.09	
30601	工器具购置费	公路公里	1.445	289000	200000	0.08	
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	1.445	21097	14600	0.01	
30603	生产人员培训费	公路公里	1.445	30000	20761	0.01	
307	工程保通管理费	公路公里	1.445	760000	525952	0.21	
30701	保通便道管理费	项	1	100000	100000	0.03	
30702	高速保通管理费	处	1	660000	660000	0.18	
308	工程保险费	公路公里	1.445	1077957	745991	0.29	
309	其他相关费用	公路公里	1.445	99413	68798	0.03	
4	第四部分 预备费	公路公里	1.445	30292486	20963658	8.26	
401	基本预备费	公路公里	1.445	30292486	20963658	8.26	

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

第 1 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程	辅助生产	%	数量		
1001001	人工	工日	127.66	211598.026	5884.803	11803.97	1748.317	70052.168	120459.348	1459.45	189.97					
1051001	机械工	工日	127.66	281.755	270.482	10.623				0.65						
2001001	HPB300钢筋	t	3959	881.168	0.453	14.08		316.678	540.43	9.527						
2001002	HRB400钢筋	t	3732	5058.724	1.97	22.866		1859.883	3174.006							
2001006	预应力粗钢筋	t	4763	12.319				4.552	7.768							
2001008	钢绞线(普通,无松弛)	t	4585	444.859				164.363	280.496							
2001019	钢丝绳(股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径14.1~15.5mm)	t	5575	14.405	0.032			5	8.532	0.841						
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	4.66	1265.981	50.281	318.51		248.239	633.635	15.317						
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	5.09	15229.729	6.285	285.052		5502.067	9389.622	46.702						
2001023	刺铁丝	kg	7.43	697.444						697.444						
2001026	铁丝编织网(镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺钉))	m2	24	126.551		126.551										
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	3740	363.836	58.398	0.078	0.231	112.736	192.384	0.01						
2003005	钢板(Q235,δ=5~40mm)	t	3911	503.727	69.338	0.005	0.021	159.615	272.393	2.355						
2003006	圆钢(Φ6~36mm,混合型号)	t	3959	15.588				5.759	9.829							
2003008	钢管(无缝钢管)	t	4419	288.25	14.266			101.197	172.699	0.088						
2003012	镀锌钢板(δ=1mm,δ=1.5mm,δ=3mm)	t	3881	0.234						0.234						
2003015	钢管立柱	t	6250	76.753						76.753						
2003016	型钢立柱(镀锌(包括斜撑))	t	6250	2.352						2.352						
2003017	波形钢板(镀锌(包括端头板、撑架))	t	6339	103.13						103.13						
2003021	钢管桩(直径219mm~2440mm,壁厚5~20mm)	t	5442	274.352	164.734			40.501	69.117							
2003022	钢护筒	t	4690	141.237				52.183	89.054							
2003023	钢套筒	t	4867	1062.234				392.466	669.768							
2003025	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	4867	245.899	1.113	4.699		88.088	150.328	1.67						
2003026	组合钢模板	t	5000	11.719	0.035	5.56	0.015	1.652	4.407	0.051						
2003028	安全爬梯	t	9663	13.133				4.852	8.281							
2003040	铸铁	kg	6.19	18995.248				7018.218	11977.03							
2003042	钢丸	t	4141	0.987				0.987								
2003044	铁皮(26号镀锌铁皮)	m2	27.41	128.222				47.375	80.848							
2009002	钢钎(Φ=22~25mm,32mm)	kg	7.2	145.26	145.26											
2009003	空心钢钎(优质碳素工具钢)	kg	10.6	257.602	240.15	13.221		0.492	3.739							
2009004	Φ50mm以内合金钻头(Φ43mm)	个	40.9	357.123	333.615	16.889		0.82	5.799							
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	6.2	73160.81	43.059	40.368	2.765	26837.473	45799.831	437.315						
2009012	钢筋连接套筒(Φ16mm~Φ40mm)	个	6.37	16645.097				6149.902	10495.194							
2009013	螺栓(混合规格)	kg	9.99	6455.667	89.085			334.245	570.41	5461.927						
2009014	镀锌螺栓(混合规格)	kg	16.15	10.621						10.621						

编制:

复核:

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程	辅助生产	%	数量			
2009016	镀锌膨胀螺栓（混合规格）	套	7.44	21.675							21.675						
2009028	铁件（铁件）	kg	6.1	74600.467	230.916	8120.663	47.88	22497.319	43455.337	248.352							
2009029	镀锌铁件	kg	6.1	1741.355						1741.355							
2009030	铁钉（混合规格）	kg	7.07	386.12	6.734	47.329	183.573	54.861	93.623								
2009032	铸铁算子	kg	9.38	274.855		274.855											
2009033	铸铁管	kg	6.2	8469.027	36.225			3115.687	5317.115								
2009034	U形锚钉	kg	8.6	223.818		223.818											
2009039	破碎锤钢钎	根	2222.22	1.47		1.47											
3001001	石油沥青	t	4153	443.333	281.117	2.499	147.025	11.617	1.033	0.043							
3001002	改性沥青（SBS、SBR、SR复合）	t	5148	483.738	172.644		164.152	146.942									
3001006	改性乳化沥青	t	3690	15.944			15.944										
3003002	汽油（92号）	kg	8.83	17.616						17.616							
3003003	柴油（0号，-10号，-20号）	kg	7.42	19779.949	12280.749	333.359		2643.169	4510.734	11.938							
3005001	煤	t	600	17.053	9.463		5.144	2.259	0.187								
3005002	电	kW·h	0.56	1124.518		364.515		760.003									
3005004	水	m ³	4.77	148064.68	1686.679	8279.226	1662.06	49546.624	85453.324	347.768	1089						
4003001	原木（混合规格）	m ³	1394	205.067	0.342	5.894		71.718	126.391	0.723							
4003002	锯材（中板，δ=19~35mm，中刀混合规格）	m ³	1522	227.065	1.156	7.899	4.935	78.352	133.711	1.012							
4003003	枕木（硬）	m ³	1394	103.229				38.14	65.089								
4013001	草籽	kg	85	694.23		452.23					242						
4013002	草皮	m ²	5.5	7.665	7.665												
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)（Φ50mm）	m	6.19	444.28		264.28			180								
5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	10.62	1150.841		1148.631			2.21								
5001036	塑料波纹管SBG-60Y	m	6.8	22210.864				8206.299	14004.565								
5001037	塑料波纹管SBG-75Y	m	7.5	20764.037				7671.737	13092.3								
5003003	压浆料	t	1800	147.892				54.642	93.25								
5005002	硝铵炸药（1号、2号岩石硝铵炸药）	kg	13.01	3620.635	3458.145	114.849		5.41	42.232								
5005008	非电毫秒雷管（导爆管长3~7m）	个	31.9	4029.033	3830.055	138.144		6.885	53.95								
5005009	导爆索（爆速6000~7000m/s）	m	3.1	2124.295	2028.285	68.48		3.115	24.415								
5007001	土工布（宽4~5m）	m ²	6.7	3581.28		3581.28											
5009002	油漆	kg	20	244.748	0.014			87.427	149.2	8.106							
5009005	桥面防水涂料（聚合物渗透水性桥面防水涂料）	kg	12.5	65649.693				37201.17	28448.524								
5009008	热熔涂料	kg	4.2	6282.166						6282.166							
5009012	油毛毡（400g,0.915m×21.95m）	m ²	3.8	32.67	32.67												
5501002	土（路面用堆方）	m ³	39	213.18	213.18												
5501003	黏土（堆方）	m ³	39	9756.601	177.045			3539.381	6040.176								
5501007	种植土	m ³	39	7104.48		4623.98					2480.5						

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程	辅助生产	%	数量			
5501008	植物营养土	m3	320	4.529		4.529											
5503003	熟石灰	t	407	11.883	11.883												
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	189	32420.885	471.587	1877.381	234.798	10817.683	18873.939	145.497							
5503006	路面用机制砂	m3	155	1654.318	582.764		565.011	506.543									
5503007	砂砾(堆方)	m3	155	11893.591	527.22	1581.528	141.584	3443.921	6199.338								
5503008	天然砂砾	m3	155	121.124				44.752	76.372								
5503009	天然级配(堆方)	m3	155	458.595	458.595												
5503013	矿粉(粒径<0.0074cm,重量比>70%)	t	243	861.157	408.457		295.294	157.406									
5503015	路面用石屑	m3	136	1461.843	848.085		613.758										
5503017	宕渣	m3	73	204241.25		201241.25			3000								
5505005	片石(码方)	m3	155	5554.255	680.345	182.701	154.415	1615.968	2920.826								
5505008	大卵石(粒径>8cm码方)	m3	155	0.286		0.286											
5505012	碎石(2cm)(最大粒径2cm堆方)	m3	165	10427.312		1432.758		3321.141	5667.735	5.679							
5505013	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m3	165	30612.451	126.681	353.449	189.483	11008.789	18774.955	159.095							
5505014	碎石(6cm)(最大粒径6cm堆方)	m3	165	189.302				69.942	119.36								
5505015	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m3	165	2120.371	96.75	1133.134		37.157	777.41	75.92							
5505016	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m3	165	14329.933	747.045	324.959	13257.929										
5505017	路面用碎石(1.5cm)(最大粒径1.5cm堆方)	m3	175	3032.596	1440.789		1101.037	490.77									
5505018	路面用碎石(2.5cm)(最大粒径2.5cm堆方)	m3	175	2178.745	896.616		956.373	325.756									
5505019	路面用碎石(3.5cm)(最大粒径3.5cm堆方)	m3	175	79.91			79.91										
5505024	玄武岩碎石(堆方)	m3	286	2683.401	1501.542		652.527	529.332									
5505025	块石(码方)	m3	155	467.661	279.935		142.851	44.875									
5507003	青(红)砖(240mm×115mm×53mm)	千块	500	118.757				43.878	74.88								
5509001	32.5级水泥	t	336	18574.269	177.352	1085.413	19.394	6270.351	10928.947	92.812							
5509002	42.5级水泥	t	381	8241.406			805.1	2747.509	4688.797								
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	280	7.023	7.023												
5511005	Φ300mm以内混凝土排水管	m	65	36.826		36.826											
6001002	四氟板式橡胶组合支座(GJZF4系列、GYZF4系列)	dm3	75	1884.144				696.139	1188.005								
6001003	板式橡胶支座(GJZ系列、GYZ系列)	dm3	60	5960.048				2202.073	3757.975								
6003004	模数式伸缩装置240型	m	3580	337.194				124.584	212.61								
6005009	钢绞线群锚(7孔)(包括夹片、锚垫板和螺旋筋)	套	99.4	1481.878				547.513	934.365								
6005013	钢绞线群锚(12孔)(包括夹片、锚垫板和螺旋筋)	套	170.4	1180.178				436.043	744.135								
6007002	铝合金标志(包括板面、垫板及其他金属附件)	t	19392	0.607						0.607							

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

第 4 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程				辅助生产	%	数量	
6007003	反光玻璃珠 (JT/T280--1995 1、2号 (A类))	kg	3.72	495.606							495.606							
6007004	反光膜	m ²	204	87.625							87.625							
6007005	反光突起路钮 (通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用)	个	26.1	407.172							407.172							
6007006	防眩板	块	57.5	60.69							60.69							
6007014	防撞垫	套	40000	0.419							0.419							
6007016	中央分隔带开口护栏	m	2000	5.722							5.722							
6007018	玻璃钢防眩板	块	39.8	91.035							91.035							
6007019	护栏防撞端头	套	15000	0.506							0.506							
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆 (规格 120/20)	m	14.02	736.618	736.618													
7801001	其他材料费	元	1	687728.175	30356.766	112625.852	11605.856	176689.776	301956.61	4366.646	50126.67							
7901001	设备摊销费	元	1	3768338.092	379132.734	1572.9	8131.987	1251233.342	2128267.13									
8001002	功率75kW以内履带式推土机 (TY100)	台班	824.72	21.296				7.868	13.428									
8001003	功率90kW以内履带式推土机 (T120A)	台班	967.97	0.379	0.361	0.018												
8001004	功率105kW以内履带式推土机 (T140-1带松土器)	台班	1080.34	280.853	61.05	216.587			3.216									
8001006	功率135kW以内履带式推土机 (T180带松土器)	台班	1460.95	64.21	49.11	15.1												
8001025	斗容量0.6m ³ 履带式单斗挖掘机 (WY60液压)	台班	805.55	35.977	4.605	28.734	1.972	0.666										
8001027	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机 (WY100液压)	台班	1098.44	0.053		0.053												
8001030	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘机 (WY200A液压)	台班	1373	17.166		14.922	2.243											
8001035	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机 (WK100机械)	台班	974.63	25.782		4.793		5.464	15.525									
8001045	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机 (ZL20)	台班	515.93	49.348	5.67	0.093	0.4	15.955	27.229									
8001047	斗容量2.0m ³ 轮胎式装载机 (ZL40)	台班	835.22	17.647		17.647												
8001049	斗容量3.0m ³ 轮胎式装载机 (ZL50)	台班	1058.31	37.844	8.225		26.72	2.9										
8001058	功率120kW以内平地机 (F155)	台班	1079.83	27.939	11.88	3.932	0.296	4.371	7.46									
8001065	功率60kW以内履带式拖拉机	台班	466.5	18.429		18.429												
8001078	机械自身质量6~8t光轮压路机 (ZY-6/8)	台班	382.01	49.125	49.125													
8001079	机械自身质量8~10t光轮压路机 (ZY-8/10)	台班	374.72	7.651		2.327		1.967	3.357									
8001080	机械自身质量10~12t光轮压路机 (ZY-10/12)	台班	533.44	22.62	22.62													
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机 (ZY-12/15)	台班	534.07	27.04	2.13		4.206	7.65	13.055									
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机 (ZY-18/21)	台班	664.2	25.302	4.02		0.577	7.65	13.055									
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾 (YZS06B)	台班	180.04	23.058			23.058											

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

第 5 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程			辅助生产	%	数量	
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机(YZJ10B)	台班	945.25	12.345	12.345												
8001089	机械自身质量15t以内振动压路机(CA25PD)	台班	1119.56	4.529		4.529											
8001090	机械自身质量20t以内振动压路机(YZ18A, YZJ19A)	台班	1312.83	401.41		374.987	20.855			5.568							
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)(HW-280)	台班	24.85	11.433		11.433											
8001103	气腿式风动凿岩机	台班	18.81	2.195		2.195											
8001116	Φ38~170mm液压锚固钻机(YMG150A)	台班	241.41	1.565		1.565											
8001132	机动液压喷播机(CYP-4456)	台班	330.09	35.53		23.188					12.342						
8003005	功率235kW以内稳定土拌和机(WB230)	台班	1782.07	2.958					1.093	1.865							
8003011	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备(WBC-300)	台班	1381.71	2.897			2.897										
8003012	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备(WBC-400)	台班	1605.03	6.146			6.146										
8003016	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机(WTU105)	台班	2188.85	6.79			6.79										
8003017	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机(WTU125)	台班	2846.41	3.395			3.395										
8003030	撒布宽度1~3m石屑撒布机(SA3)	台班	669.59	0.318			0.318										
8003038	容量4000L以内沥青洒布车(LS-3500)	台班	546.53	3.698					1.833	1.865							
8003040	容量8000L以内沥青洒布车(LS-7500)	台班	764.28	4.682	2.051		2.093	0.538									
8003053	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备(H40000)	台班	47020.04	3.653	1.75		1.286	0.617									
8003054	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	56185.54	4.388	2.135		1.501	0.753									
8003060	最大摊铺宽度12.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)(S2000)	台班	3611.17	10.51	5.089		3.627	1.794									
8003065	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机(YZC-15)	台班	1532.41	49.181	23.821		16.963	8.398									
8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机(YL16)	台班	609.83	9.799	2.793		7.006										
8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机(YL20)	台班	708.03	25.99	6.468		17.241	2.28									
8003068	机械自身质量20~25t轮胎式压路机(YL27)	台班	881.37	11.701	5.614		4.108	1.979									
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	752.59	6.416							6.416						
8003079	混凝土电动真空吸水机组(含吸垫5m×5m)	台班	163.82	50.283				18.578	31.705								
8003083	混凝土电动刻纹机(RQF180)	台班	287.31	150.258				55.516	94.742								
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)(SLF)	台班	232.23	50.283				18.578	31.705								
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机(JD250)	台班	200.87	273.601	0.91	105.426	6.333	47.094	108.722	5.115							
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机(JW500, JS500)	台班	294.56	0.121		0.121											
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机(UJ325)	台班	159.82	48.495	9.57	0.177		14.316	24.432								

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

第 6 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程			辅助生产	%	数量		
8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车 (JCQ3)	台班	766.68	0.726			0.726											
8005031	容量6m3以内混凝土搅拌运输车 (MR45)	台班	1232.44	63.446				23.441	40.004									
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵 (BSA1406, HBT60)	台班	1292.83	191.076				70.597	120.479									
8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站 (H715)	台班	876.41	0.4			0.4											
8005058	生产能力40m3/h以内混凝土搅拌站 (HZS40含水水泥输送机水泥仓各2套)	台班	1277.01	24.402				9.016	15.386									
8005079	智能张拉系统 (LX-MSP型)	台班	706.85	233.669				86.334	147.335									
8005084	智能压浆系统 (HJZJ-2型)	台班	770.35	14.789				5.464	9.325									
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	326.59	33.943							33.943							
8007003	装载质量4t以内载货汽车 (CA10B)	台班	428.68	155.74							13.612	9.801						
8007004	装载质量5t以内载货汽车	台班	595.37	0.405							0.405							
8007005	装载质量6t以内载货汽车 (CA141K, CA1091K)	台班	441.28	14.002	0.315		13.051				0.636							
8007006	装载质量8t以内载货汽车 (JN150)	台班	543.39	10.205				3.77	6.434									
8007007	装载质量10t以内载货汽车 (JN161, JN162)	台班	596.32	15.618				15.3			0.318							
8007009	装载质量15t以内载货汽车 (SH161, TQ15)	台班	822.93	4.437				1.639	2.798									
8007012	装载质量5t以内自卸汽车 (CA340)	台班	518.91	10.003	4.83		3.471	1.703										
8007016	装载质量12t以内自卸汽车 (T128, SY360)	台班	749.15	145.044			133.846	11.199										
8007017	装载质量15t以内自卸汽车 (SH261, TQ15)	台班	822.89	89.168			3.962	85.207										
8007019	装载质量20t以内自卸汽车 (BJ374)	台班	999.67	71.826	32.97		4.061	23.172	11.623									
8007024	装载质量20t以内平板拖车组	台班	909.87	2.764	0.875		1.581	0.308										
8007041	容量6000L以内洒水汽车 (YC16100CSE50)	台班	656.7	27.924			18.607				9.317							
8007043	容量16000L以内洒水汽车 (YC16170CSE50)	台班	1028.84	41.918	1.785		6.967	12.65	20.515									
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车 (F10A)	台班	217.44	68.734	4.545	0.307		21.857	37.3	4.725								
8009007	提升质量50t以内履带式起重机 (QIV50A)	台班	1664.73	409.809				151.413	258.396									
8009010	提升质量80t以内履带式起重机	台班	2738.65	87.023	87.023													
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机 (QY5)	台班	633.25	0.774	0.21					0.564								
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机 (QY8)	台班	703.85	53.796	0.945	32.263			20.4	0.188								
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机 (QY12)	台班	835.34	1062.678	0.64	0.258	0.445	392.173	669.162									
8009028	提升质量16t以内汽车式起重机 (QY16)	台班	1001.84	94.947				35.08	59.867									
8009029	提升质量20t以内汽车式起重机 (QY20)	台班	1181.71	51.614				19.07	32.544									
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机 (QY25)	台班	1325.41	897.149	8.91			328.18	560.06									
8009032	提升质量40t以内汽车式起重机 (QY40)	台班	2180.43	13.758	1.75		2.518	3.895	5.595									
8009034	提升质量75t以内汽车式起重机 (QY75)	台班	3412.93	4.813	1.715		2.493	0.605										
8009046	最大作业高度10m以内高空作业车 (QYJ5040JGKZ10)	台班	519.44	0.014						0.014								
8009080	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机 (JJM-3)	台班	176.5	1047.088			0.013	386.865	660.21									

编制:

复核:

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

第 7 页 共 7 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	其他工程			辅助生产	%	数量	
8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机 (JJM-5)	台班	195.32	3573.219				1320.205	2253.013								
8011012	激振力300kN以内振动打拔桩锤 (DZ30)	台班	605.35	32.684				12.076	20.608								
8011014	激振力600kN以内振动打拔桩锤 (DZ60)	台班	829.86	55.192	55.192												
8011035	钻孔直径1500mm以内回旋钻机 (GPS-15, ZJ150-1)	台班	1406.44	290.312				107.262	183.05								
8011036	钻孔直径2500mm以内回旋钻机 (QJ-250)	台班	2149.59	1688.187				623.738	1064.449								
8011056	泥浆分离器 (ZX-200)	台班	475.73	44.811				16.557	28.255								
8011057	容量100~150L泥浆搅拌机	台班	146.19	550.75				203.487	347.263								
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机 (27.2kW)	台班	346.93	0.246						0.246							
8015028	容量32KV·A以内交流电弧焊机 (BX1-220)	台班	208.18	11106.365	76.806	5.78	0.363	4053.835	6918.124	51.456							
8015029	容量42KV·A以内交流电弧焊机 (BX2-500)	台班	253.3	32.98				12.185	20.795								
8015048	容量100KV·A以内交流对焊机 (UNT-100)	台班	399.54	82.82				30.6	52.22								
8015087	直径500mm抛丸除锈机	台班	412.36	19.618				19.618									
8017045	排气量20m ³ /min以内电动空气压缩机 (4L-20/8)	台班	713.08	57.25				57.25									
8017047	排气量3m ³ /min以内机动空气压缩机 (CV-3/8-1)	台班	252.86	8.802	0.42	7.051		0.492	0.839								
8017048	排气量6m ³ /min以内机动空气压缩机 (WY-6/7A)	台班	530.37	0.145						0.145							
8017049	排气量9m ³ /min以内机动空气压缩机 (VY-9/7)	台班	606.87	303.709	95.49	193.669			4.144		10.406						
8019002	功率88kW以内内燃拖轮	台班	1008.82	306.728				113.328	193.401								
8019003	功率147kW以内内燃拖轮	台班	1512.51	12.571				4.645	7.926								
8019005	功率221kW以内内燃拖轮	台班	2020.12	50.283				18.578	31.705								
8019006	功率294kW以内内燃拖轮	台班	2653.68	198.619				73.384	125.235								
8019007	功率368kW以内内燃拖轮	台班	3364.98	10.057				3.716	6.341								
8019021	装载质量100t以内工程驳船	台班	133.81	424.894				156.986	267.907								
8019023	装载质量200t以内工程驳船	台班	219.93	3082.365				1138.849	1943.517								
8019025	装载质量400t以内工程驳船	台班	349.49	1000.637				369.708	630.93								
8019041	冲击能量334kN·m以内船用柴油打桩锤 (耗油10.8L/h)	台班	2708.65	191.076				70.597	120.479								
8019056	生产能力100m ³ /h以内混凝土搅拌船	台班	18050.37	316.785				117.043	199.742								
8019062	功率123kW以内机动艇	台班	1210.84	32.684				12.076	20.608								
8099001	小型机具使用费	元	1	372949.112	14472.126	19869.533	315.447	124462.946	209842.68	3434.621	551.76						

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

第 1 页 共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)		税金(元)		金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%)	税率(%)	合计	单价		
															7.42%	9.0%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	101	临时工程	公路公里	1.445	6731243.38		751253.94	5925931.12	918843.6	7596028.66		173009.3	239167.89	253808.11	530041.81	791285.02	20033341	13863904		
2	10101	临时道路	km	1.5	4660347.4		653323.03	4072203.38	610394.15	5335920.56		128780.28	145729.06	214999.76	366166.37	557243.64	8498840	5665893		
3	1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	1.5	1168575.27		602082.86	788254.73	281881.27	1672218.86		67976.05	36541.35	198449.18	94463.48	186268.4	2255917	1503945		
4	1010102	原有道路的维护与恢复	km	3.5	3491772.13		51240.17	3283948.65	328512.89	3663701.71		60804.23	109187.72	16550.58	271702.9	370975.24	4492922	1283692		
5	1010103	保通便道	km	3.5													1750000	500000		
6	101010301	保通便道临时安全设施	km	3.5													1750000	500000		
7	10102	临时便桥、便涵	m/座	180	2007411.27		48474.85	1831568.98	308099.62	2188143.45		41360.26	90574.4	22834.05	158739.47	225148.65	2726800	15149		
8	1010201	临时栈桥	m/座	180	2007411.27		48474.85	1831568.98	308099.62	2188143.45		41360.26	90574.4	22834.05	158739.47	225148.65	2726800	15149		
9	10104	其他临时工程	公路公里	1.445	63484.71		49456.06	22158.76	349.82	71964.64		2868.77	2864.43	15974.31	5135.97	8892.73	107701	74533		
10	10105	甬金高速交通组织费	项	1													8700000	8700000		
11	102	路基工程	km	0.9309	13628374.00		1506894.72	16926565.94	1199809.14	19633269.79		193125.71	161548.37	487165.02	1185942.24	1949494.6	23610546	25363139		
12	LJ01	场地清理	km	0.9309	149437.91		5559.85		128740.49	134300.34		11907.15	3522.04	1795.83	12233.14	14738.27	178497	191746		
13	LJ0103	清除表土	m3	10888	149437.91		5559.85		128740.49	134300.34		11907.15	3522.04	1795.83	12233.14	14738.27	178497	16		
14	LJ02	路基挖方	m3	2351	51984.94		6243.24	8112.96	34987.99	49344.19		3376.33	1600.68	2016.57	4226.58	5450.79	66015	28		
15	LJ0201	挖土方	m3	1763	17617.33		3691.06		13089.18	16780.24		1430.22	475.14	1192.21	1448.58	1919.38	23246	13		
16	LJ0202	挖石方	m3	588	34367.61		2552.18	8112.96	21898.81	32563.95		1946.11	1125.53	824.35	2777.99	3531.42	42769	73		
17	LJ03	路基填方	m3	163178	12805839.50		217248.53	14690611.25	854398.55	15762258.32		81582.42	38843.2	70544.79	959128.88	1522112.19	18434470	113		
18	LJ0301	利用土方填筑	m3	1545.8478	9599.01		592.01		8932.81	9524.82		809.13	326.46	564.73	796.51	1081.95	13104	8		
19	LJ0303	利用石方填筑	m3	639.1304	4445.32		856.67		3343.01	4199.68		319.38	152.3	276.7	364.84	478.16	5791	9		
20	LJ0304	借石方填筑	m3	160993	12791795.25		215799.85	14690611.25	842122.73	15748533.83		80453.91	38364.44	69703.35	957967.53	1520552.08	18415575	114		
21	LJ06	排水工程	km	0.9309	1260148.55		664160.92	988862.38	75454.92	1728478.22		47284.07	57128.62	214523.98	101695.64	193419.95	2342530	2516415		
22	LJ0602	混凝土圪工	m3	1674	1142566.44		626298.91	860395.73	66007.28	1552701.92		43701.06	51552.6	202294.55	91846.25	174788.67	2116885	1265		
23	LJ0603	其他排水工程	km	0.9309	123582.12		37862.01	128466.66	9447.64	175776.3		3583.01	5576.03	12229.43	9849.39	18631.27	225645	242395		
24	LJ07	防护与加固工程	km	0.9309	1296372.87		557008.01	1235399.58	96785.34	1889192.93		44143.66	58461.14	179978.1	103804.14	204802.2	2480382	2664499		
25	LJ0701	一般边坡防护与加固	km	0.9309	1296372.87		557008.01	1235399.58	96785.34	1889192.93		44143.66	58461.14	179978.1	103804.14	204802.2	2480382	2664499		
26	LJ070101	TBS防护	m2	111	8599.95		1989.08	6801.44	1344.33	10134.86		182.27	356.83	642.47	678.12	1079.51	13074	118		
27	LJ070102	植草防护	m2	22445	264791.2		44985.66	320222.82	39437.88	404646.36		7282.47	11947.38	14530.37	21074.36	41353.29	500834	22		
28	LJ070103	片石砼挡墙	m3	773	343362.55		155412.99	331394.41	22160.12	508967.51		11813.26	15492.52	50198.4	27503.59	55257.78	669233	866		
29	LJ070104	现浇砼	m3	1058	674795.41		352612.32	574403.46	32816.99	959832.76		24668.36	30446.77	113893.78	54159.36	106470.09	1289471	1219		
30	LJ070105	φ25预应力锚杆	m	21	4823.76		2007.96	2577.46	1026.02	5611.44		197.3	217.65	713.08	388.71	641.54	7770	370		
31	LJ08	路基其他工程	km	0.9309	58591.14		56674.17	3579.77	9441.86	69695.8		4832.07	1992.69	18305.76	4853.86	8971.22	108651	116716		
32	103	路面工程	km	0.9309	4247998.85		223190.2	5003313.73	446576	5673079.93		85831.64	132834.93	72090.44	331426.58	566573.72	6861837	7371186		
33	LM01	沥青混凝土路面	m2	15210	4010147.21		85563.11	4877587.63	418697.89	5381848.63		73393.07	125397.3	27636.88	312303.17	532852.12	6453431	424		
34	LM0101	路面垫层	m2	740	18969.15		812.43	44756.37	1105.3	46674.1		292.64	593.17	262.41	1473.24	4436.6	53732	73		
35	LM010101	碎石垫层	m2	740	18969.15		812.43	44756.37	1105.3	46674.1		292.64	593.17	262.41	1473.24	4436.6	53732	73		

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

第 2 页 共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
36	LM01010101	30cm级配碎石功能层	m2	740	18969.15		812.43	44756.37	1105.3	46674.1		292.64	593.17	262.41	1473.24	4436.6	53732	73
37	LM0102	路面底基层	m2	16310	966514.58		27692.39	1577596.73	117969.34	1723258.46		18977.68	30222.91	8944.64	75366.07	167109.28	2023879	124
38	LM010202	水泥稳定类底基层	m2	16310	966514.58		27692.39	1577596.73	117969.34	1723258.46		18977.68	30222.91	8944.64	75366.07	167109.28	2023879	124
39	LM01020201	水泥稳定碎石底基层 34cm	m2	16310	966514.58		27692.39	1577596.73	117969.34	1723258.46		18977.68	30222.91	8944.64	75366.07	167109.28	2023879	124
40	LM0103	路面基层	m2	15880	562204.82		15407.03	912128.48	65319	992854.51		10716.79	17580.15	4976.47	43815.23	96294.88	1166238	73
41	LM010302	水泥稳定类基层	m2	15880	562204.82		15407.03	912128.48	65319	992854.51		10716.79	17580.15	4976.47	43815.23	96294.88	1166238	73
42	LM01030201	水泥稳定碎石基层 20cm	m2	15880	562204.82		15407.03	912128.48	65319	992854.51		10716.79	17580.15	4976.47	43815.23	96294.88	1166238	73
43	LM0104	封层	m2	15880	79889.82		5676.27	76454.58	3821.57	85952.42		1291.71	2498.16	1833.44	6209.03	8800.63	106585	7
44	LM010401	层铺法封层	m2	15880	79889.82		5676.27	76454.58	3821.57	85952.42		1291.71	2498.16	1833.44	6209.03	8800.63	106585	7
45	LM0105	沥青混凝土面层	m2	15210	2382308.85		35974.99	2266651.48	230482.68	2533109.14		42114.24	74502.93	11619.92	185439.6	256210.73	3102997	204
46	LM010501	粗粒式沥青混凝土面层	m2	15500	925408.01		16081.14	872454.98	102226.63	990762.75		17604.63	28937.51	5194.21	72118.7	100315.6	1214933	78
47	LM01050101	SUP-25 7cm	m2	15500	925408.01		16081.14	872454.98	102226.63	990762.75		17604.63	28937.51	5194.21	72118.7	100315.6	1214933	78
48	LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	15330	745474.64		11047.42	722511.64	71238.7	804797.75		13092.25	23310.99	3568.32	58015.34	81250.62	984035	64
49	LM01050201	SUP-20 5cm	m2	15330	745474.64		11047.42	722511.64	71238.7	804797.75		13092.25	23310.99	3568.32	58015.34	81250.62	984035	64
50	LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	15210	711686.2		8846.42	671684.87	57017.35	737548.64		11417.36	22254.43	2857.4	55305.56	74644.51	904028	59
51	LM01050401	改性AC-13C 4cm	m2	15210	711686.2		8846.42	671684.87	57017.35	737548.64		11417.36	22254.43	2857.4	55305.56	74644.51	904028	59
52	LM04	路面零星工程	km	0.9309	237851.64		137627.09	125726.1	27878.11	291231.3		12438.57	7437.62	44453.55	19123.41	33721.6	408406	438722
53	104	桥梁涵洞工程	km	0.5141	30884347.72		8942859.22	26946847.41	7474323.6	43364030.23		1539442.88	2106723.38	2888543.53	3007364.14	4761549.38	78112654	151940583
54	10404	大桥工程	m/座	514.1	35283117.03		8891306.12	25443113.82	7298406.91	41632826.85		1508591.61	2056652.89	2871891.88	2882548.43	4585726.05	75983238	147799
55	1040405	上东江跨线桥(预应力砼T梁、矮T梁)	m2/m	12338.4	35283117.03		8891306.12	25443113.82	7298406.91	41632826.85		1508591.61	2056652.89	2871891.88	2882548.43	4585726.05	75983238	6158
56	104040501	预应力砼T梁、矮T梁	m2/m	10928.4	35283117.03		8891306.12	25443113.82	7298406.91	41632826.85		1508591.61	2056652.89	2871891.88	2882548.43	4585726.05	55538238	5082
57	104040502	钢混组合梁	m2/m	1410													20445000	14500
58	10407	桥梁工程沥青混凝土铺装	m2	12338.4	1601230.68		51553.1	1503733.59	175916.69	1731203.39		30851.27	50070.48	16651.65	124815.71	175823.33	2129416	173
59	1040701	一般桥梁沥青混凝土铺装	m2	12338.4	1601230.68		51553.1	1503733.59	175916.69	1731203.39		30851.27	50070.48	16651.65	124815.71	175823.33	2129416	173
60	106	交叉工程	处	1	60847740.28		15377840.3	44067981.49	12496410.73	71942232.52		2590987.91	3530421.13	4967042.42	4969110.88	7919981.54	121578476	121578476
61	10601	平面交叉	处	1	634888.2		204268.77	647712.04	41221.61	893202.41		16481.72	20613.99	65978.81	49861.21	94152.43	1606491	1606491
62	10606	互通式立体交叉	km		60212652.08		15173571.54	43420269.46	12455189.12	71049030.11		2574506.19	3509807.15	4901063.61	4919249.68	7825829.11	119971986	
63	1060601	路基路面	m2	10077													25192500	2500
64	1060602	匝道桥	m2	18650	60212652.08		15173571.54	43420269.46	12455189.12	71049030.11		2574506.19	3509807.15	4901063.61	4919249.68	7825829.11	94779486	5082
65	107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.445	1425857.28		186313.39	1503437.19	39320.33	1729070.9		26981.2	64334.68	60206.04	112574.25	179385.04	4340052	3003496
66	10701	交通安全设施	公路公里	1.445	1425857.28		186313.39	1503437.19	39320.33	1729070.9		26981.2	64334.68	60206.04	112574.25	179385.04	2172552	1503496

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接 费(元)	定额设备 购置费 (元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理 费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 (%) 7.42%	税率 (%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
67	1070101	主线安全设施	公路公里	1.445	1425537.28		186313.39	1503437.19	39320.33	1729070.9		26981.2	64334.68	60206.04	112574.25	179385.04	2172552	1503496
68	10706	供电及照明系统	km	1.445													2167500	1500000
69	108	绿化及环境保护工程	公路公里	1.445													4335000	3000000
70	10801	主线绿化及环境保护工程	公路公里	1.445													4335000	3000000
71	109	其他工程	公路公里	1.445	142747.76		24251.57	172630.7	21260.79	218143.06		3925.95	6440.78	7833.26	11361.1	22293.37	269998	186849
72	10908	取、弃土场排水防护	m3		142747.76		24251.57	172630.7	21260.79	218143.06		3925.95	6440.78	7833.26	11361.1	22293.37	269998	
73	LJ07	防护与加固工程	km		142747.76		24251.57	172630.7	21260.79	218143.06		3925.95	6440.78	7833.26	11361.1	22293.37	269998	
74	LJ0701	一般边坡防护与加固	km		142747.76		24251.57	172630.7	21260.79	218143.06		3925.95	6440.78	7833.26	11361.1	22293.37	269998	
75	LJ070101	喷播植草	m2	12100	142747.76		24251.57	172630.7	21260.79	218143.06		3925.95	6440.78	7833.26	11361.1	22293.37	269998	22
76	110	专项费用	元							10347265.65							10347266	
77	11001	施工场地建设费	元							5063164.3							5063164	
78	11002	安全生产费	元							5284101.35							5284101	
合计				1.445	125908310.25		27012603.33	100546707.58	22596544.18	160503120.74		4613304.58	6241471.15	8736688.81	10147820.98	16190562.66	269489169	186497695

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)
编制范围：嵊州段互通远期方案

序号	工程类别	措施费 (%)											企业管理费 (%)						规费 (%)					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合费率		基本 费用	主副 食运 费补 贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费率	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方		1.114					6.468	0.521	0.3263	7.9083	0.521	2.747	0.131	0.192	0.06	0.271	3.401	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
02	石方		1.018					5.462	0.47	0.2346	6.7146	0.47	2.792	0.117	0.204	0.054	0.259	3.426	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
03	运输		1.136					6.285	0.154	0.2198	7.6408	0.154	1.374	0.13	0.132	0.065	0.264	1.965	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
04	路面	0.198	1.093					5.475	0.818	0.4720	7.2380	0.818	2.427	0.088	0.159	0.049	0.404	3.127	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
05	隧道								1.195	0.3807	0.3807	1.195	3.569	0.104	0.266	0.045	0.513	4.497	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06	构造物 I	0.288	0.753					3.647	1.201	0.3811	5.0691	1.201	3.587	0.12	0.274	0.065	0.466	4.512	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06-1	构造物 I (绿化)		0.753					3.647	1.201	0.3811	4.7611	1.201	3.587	0.12	0.274	0.065	0.466	4.512	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
07	构造物 II	0.393	0.883	0.903				3.943	1.537	0.4675	6.6095	1.537	4.726	0.14	0.348	0.07	0.545	5.829	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08	构造物 III (一般)	0.721	1.73	1.702				3.713	2.729	0.9122	6.7162	2.729	5.976	0.248	0.551	0.126	1.094	7.995	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-1	构造物 III (室内及设备安装)	0.721		1.702				3.713	2.729	0.9122	7.0482	2.729	5.976	0.248	0.551	0.126	1.094	7.995	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
09	技术复杂大桥	0.446	1.052	0.928					1.677	0.5672	2.9952	1.677	4.143	0.115	0.208	0.059	0.637	5.162	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
10	钢结构			0.874					0.564	0.5126	1.3866	0.564	2.242	0.113	0.164	0.047	0.653	3.219	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合费用		基本 费用	主副 食运 费补 贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	临时便道(修建、拆除与维护)	1598.03	8821.42					44187.82	9558.95	3809.84	58417.11	9558.95	28361.32	1028.35	1858.04	572.64	4721.04	36541.35	86015.13	3071.97	49151.05	7987.12	52223.47	198449.18
2	原有道路的维护与恢复	881.98	4868.71					24388.11	28562.77	2102.72	32241.53	28562.77	84745.31	3072.76	5551.92	1710.97	14106.76	109187.72	7173.62	256.22	4099.21	666.12	4355.41	16550.58
3	保通临时安全设施																							
4	临时栈桥	980.12	2562.6					12411.41	24109.01	1297.12	17251.25	24109.01	72005.84	2408.89	5500.31	1304.82	9354.54	90574.44	9897.11	353.47	5655.49	919.02	6008.96	22834.05
5	其他临时工程	119.67	312.88					1515.39	762.45	158.37	2106.32	762.45	2277.2	76.18	173.95	41.27	295.84	2864.43	6923.85	247.28	3956.49	642.93	4203.77	15974.31
6	甬金高速交通组织费																							
7	清除表土		1688.64					9466.8	379.79	371.91	11527.36	379.79	2613.17	194.68	221.73	95.1	397.37	3522.04	778.38	27.8	444.79	72.28	472.59	1795.83
8	挖土方		198.16					1123.68	60.09	48.29	1370.12	60.09	365.37	22.99	28.64	11	47.14	475.14	516.75	18.46	295.29	47.98	313.74	1192.21
9	挖石方		271.46					1463.27	150.3	61.08	1795.81	150.3	909.17	40.67	67.55	18.95	89.19	1125.92	357.31	12.76	204.17	33.18	216.94	824.35
10	利用土方填筑		106.93					620.86	50.01	31.33	759.12	50.01	263.69	12.58	18.43	5.76	26.01	326.46	244.78	8.74	139.87	22.73	148.61	564.73
11	利用石方填筑		45.25					242.8	20.89	10.43	298.49	20.89	124.11	5.2	9.07	2.4	11.51	152.3	119.93	4.28	68.53	11.14	72.82	276.7
12	借石方填筑		11399.59					61163.63	5263.07	2627.62	75190.84	5263.07	31264.89	1310.17	2284.47	604.69	2900.29	38364.44	30211.98	1079	17263.99	2805.49	18342.99	69703.35
13	混凝土圻工	1703.23	4453.23					21568.28	13722.22	2254.11	29978.84	13722.22	40983.86	1371.08	3130.63	742.67	5324.36	51552.66	87681.85	3131.5	50103.91	8141.89	53235.41	202294.55
14	其他排水工程	119.24	311.77					1509.97	1484.22	157.81	2098.78	1484.22	4432.89	148.3	338.62	80.33	575.89	5576.03	5300.68	189.31	3028.96	492.21	3218.27	12229.43
15	TBS防护	3.93	10.28	15.84				49.8	87.92	14.5	94.35	87.92	276.03	10.15	20.91	5.16	44.59	356.83	278.47	9.95	159.13	25.86	169.07	642.47
16	植草防护	233.07	609.38					2951.42	3180.14	308.46	4102.33	3180.14	9498.06	317.75	725.53	172.11	1233.93	11947.38	6297.99	224.93	3598.85	584.81	3823.78	14530.37
17	片石砼挡墙	436.87	1142.24					5532.19	4123.78	578.17	7689.48	4123.78	12316.42	412.04	940.81	223.19	1600.07	15492.52	21757.82	777.07	12433.04	2020.37	13210.1	50198.4
18	现浇砼	941.08	2460.52					11917.02	8104.29	1245.45	16564.07	8104.29	24204.91	809.75	1848.94	438.62	3144.55	30446.77	49365.72	1763.06	28208.99	4583.96	29972.05	113893.78
19	φ25预应力锚杆	7.92	20.7					100.27	57.93	10.48	139.37	57.93	173.03	5.79	13.22	3.14	22.48	217.65	309.08	11.04	176.62	28.7	187.65	713.08
20	路基其他工程		637.66					3702.34	305.26	186.81	4526.81	305.26	1609.5	76.75	112.5	35.16	158.78	1992.69	7934.38	283.37	4533.93	736.76	4817.31	18305.76
21	30cm级配碎石功能层	3.76	20.76					103.99	155.17	8.97	137.47	155.17	460.38	16.69	30.16	9.3	76.64	593.17	113.74	4.06	64.99	10.56	69.06	262.41
22	水泥稳定碎石底基层 34cm	302.87	1671.89					8374.77	7906.09	722.07	11071.59	7906.09	23457.31	850.53	1536.76	473.59	3904.72	30222.91	3876.94	138.46	2215.39	360	2353.85	8944.64
23	水泥稳定碎石基层 20cm	167.36	923.86					4627.74	4598.84	399	6117.96	4598.84	13644.71	494.74	893.91	275.48	2271.31	17580.15	2156.98	77.04	1232.56	200.29	1309.6	4976.47
24	层铺法封层	17.46	96.38					482.76	653.5	41.62	638.22	653.5	1938.92	70.3	127.03	39.15	322.76	2498.16	794.68	28.38	454.1	73.79	482.48	1833.44
25	SUP-25 7cm	274.51	1515.33					7590.51	7569.84	654.45	10034.79	7569.84	22459.65	814.36	1471.4	453.45	3738.65	28937.51	2251.36	80.41	1286.49	209.06	1366.9	5194.21
26	SUP-20 5cm	191.33	1056.10					5290.68	6097.98	456.15	6994.27	6097.98	18092.66	656.02	1185.31	365.28	3011.72	23310.09	1546.64	55.24	883.79	143.62	939.03	3568.32

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
27	改性AC-13C 4cm	153.08	845					4232.75	5821.59	364.94	5595.77	5821.59	17272.62	626.28	1131.58	348.73	2875.21	22254.43	1238.5	44.23	707.71	115	751.95	2857.4
28	路面零星工程	287.04	1584.51					7937.07	1945.63	684.33	10492.95	1945.63	5772.66	209.31	378.18	116.55	960.92	7437.62	19267.79	688.14	11010.17	1789.15	11698.3	44453.55
29	预应力砼T梁、矮T梁	57455.05	129091.11	132015.03				576451.02	542301.51	71277.88	966290.1	542301.51	166748.011	49396.36	122785.25	24698.18	192292.99	205665.289	124478.286	44456.53	711304.49	115586.98	755761.02	287189.188
30	钢混组合梁																							
31	一般桥梁沥青混凝土铺装	485.65	2680.87					13428.87	13098.07	1157.83	17753.21	13098.07	38861.87	1409.08	2545.96	784.6	6468.97	50070.48	7217.43	257.77	4124.25	670.19	4382.01	16651.65
32	平面交叉	565.16	1647.61					8068.58	5413.24	787.13	11068.48	5413.24	16399.35	552.57	1251.15	297.74	2113.18	20613.99	28597.63	1021.34	16341.5	2655.49	17362.85	65978.81
33	路基路面																							
34	匝道桥	98050.64	220302.08	225291.93				983749.82	925471.54	121640.18	164903.466	925471.54	284565.939	84297.99	209540.73	42149	328160.04	350980.715	212430.02	75867.86	121388.572	197256.43	128975.358	490106.361
35	主线安全设施	560	1464.16					7091.37	17124.55	741.12	9856.65	17124.55	51145.5	1711.03	3906.85	926.81	6644.5	64334.68	26095.5	931.98	14911.71	2423.15	15843.69	60206.04
36	供电及照明系统																							
37	主线绿化及环境保护工程																							
38	喷播植草	125.65	328.52					1591.1	1714.4	166.29	2211.55	1714.4	5120.36	171.3	391.13	92.79	665.21	6440.78	3395.22	121.26	1940.12	315.27	2061.38	7833.26
39	合计：	165664.67	403149.7	357322.81				1832935.99	1639854.96	214376.45	2973449.62	1639854.96	5044190.27	152600.65	370020.55	77098.54	597561.14	624147.115	378680.01	135242.86	216388.578	351631.44	2299128.63	8736688.81

编制：

复核：

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
201	土地使用费	公路公里	1.445	3128896	45212455		
20101	永久征用土地	亩	174.045	255985	44552855		
1	基本农田	亩	9.015	790861	7129612	9.015(亩) * 790861	
1	苗木	亩	163.32	228028	37241533	163.32(亩) * 228028	
1	村道	亩	1.71	106263	181710	1.71(亩) * 106263	
20102	临时用地	亩	16.49	40000	659600		
	临时用地	亩	16.49	40000	659600	16.49(亩) * 40000	
202	拆迁补偿费	公路公里	1.445	166090	240000		
	坟	座	8	5000	40000	8(座) * 5000	
	电力杆	根	8	25000	200000	8(根) * 25000	

编制：

复核：

表A.0.2-13 工程建设其他费用计算表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)
编制范围：嵊州段互通远期方案

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
3	第三部分 工程建设其他费		21641552	
301	建设项目管理费		12417278	
30101	建设单位(业主)管理费	{部颁2018建设单位(业主)管理费}	6020535	2934150+(245241624.09-100000000)*0.02125*1.0
30102	建设项目信息化费	{部颁2018建设项目信息化费}	703509	337500+(245241624.09-100000000)*0.00252*1.0
30103	工程监理费	{部颁2018工程监理费}	4796018	2080000+(245241624.09-100000000)*0.0187*1.0
30104	设计文件审查费	{部颁2018设计文件审查费}	174717	74500+(245241624.09-100000000)*0.00069*1.0
30105	竣(交)工验收试验检测费	1.445(公路公里) * 500000	722500	
302	研究试验费	1.445(公路公里) * 100000	144500	
303	建设项目前期工作费	{部颁2018建设项目前期工作费}	6006275	2535000+(245241624.09-100000000)*0.0239*1.0
304	专项评价(估)费		697935	
30401	环境影响评价费	1.445(公路公里) * 40000	57800	
30402	水土保持评估费	1.445(公路公里) * 30000	43350	
30403	地震安全性评价费	1.445(公路公里) * 18000	26010	
30404	地质灾害及矿产资源分布评估费	1.445(公路公里) * 20000	28900	
30405	压覆重要矿床评估费	1.445(公路公里) * 15000	21675	
30408	行洪论证(评估)费	1.445(公路公里) * 10000	14450	
30409	使用林地可行性研究报告编制费	1.445(公路公里) * 20000	28900	
30410	用地预审报告编制费	1.445(公路公里) * 20000	28900	
30411	土地勘测定界费	1.445(公路公里) * 40000	57800	
30412	建设用地复测及验收费	1.445(公路公里) * 30000	43350	
30413	规划选址论证费	1.445(公路公里) * 10000	14450	
30414	社会稳定分险评估	1.445(公路公里) * 15000	21675	
30415	设计安全性评价	1.445(公路公里) * 15000	21675	
30418	设计技术审查咨询费及概算初审费	1.445(公路公里) * 200000	289000	
305	联合试运转费	(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项费用)*0.04%	98097	(234894358.44+10347265.65)*0.04%
306	生产准备费		340097	
30601	工器具购置费	1.445(公路公里) * 200000	289000	
30602	办公和生活用家具购置费	{部颁2018办公及生活用家具购置费}	21097	21097
30603	生产人员培训费	10*3000	30000	
307	工程保通管理费		760000	
30701	保通便道管理费	1(项) * 100000	100000	
30702	高速保通管理费	1(处) * 660000	660000	
308	工程保险费	(建安工程费-设备费)*0.4%	1077957	(269489168.93-0)*0.4%
309	其他相关费用		99413	
	安全生产责任险	(定额人工费+定额施工机械使用费)*0.22%	99413	绍市建设办(2022)31号
4	第四部分 预备费		30292486	
401	基本预备费	(建安工程费+第二部分 土地使用及拆迁补偿费+第三部分 工程建设其他费)*9%	30292486	(269489168.93+45452454.61+21641551.84)*9%

编制:

复核:

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)
编制范围：嵊州段互通远期方案

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	127.66		31	Φ50mm以内合金钻头Φ43mm	个	2009004	40.9	
2	机械工	工日	1051001	127.66		32	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.2	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3959		33	钢筋连接套筒 Φ16mm~Φ40mm	个	2009012	6.37	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3732		34	螺栓混合规格	kg	2009013	9.99	
5	预应力粗钢筋	t	2001006	4763		35	镀锌螺栓混合规格	kg	2009014	16.15	
6	钢绞线普通,无松弛	t	2001008	4585		36	镀锌膨胀螺栓混合规格	套	2009016	7.44	
7	钢丝绳股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股 丝6×37,绳径14.1~15.5mm	t	2001019	5575		37	铁件铁件	kg	2009028	6.1	
8	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.66		38	镀锌铁件	kg	2009029	6.1	
9	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.09		39	铁钉混合规格	kg	2009030	7.07	
10	刺铁丝	kg	2001023	7.43		40	铸铁算子	kg	2009032	9.38	
11	铁丝编织网镀锌铁丝(包括加强钢丝、花 篮螺钉)	m ²	2001026	24		41	铸铁管	kg	2009033	6.2	
12	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3740		42	U形锚钉	kg	2009034	8.6	
13	钢板Q235, δ=5~40mm	t	2003005	3911		43	破碎锤钢钎	根	2009039	2222.22	
14	圆钢Φ6~36mm,混合型号	t	2003006	3959		44	石油沥青	t	3001001	4153	
15	钢管无缝钢管	t	2003008	4419		45	改性沥青SBS、SBR、SR复合	t	3001002	5148	
16	镀锌钢板 δ=1mm, δ=1.5mm, δ=3mm	t	2003012	3881		46	改性乳化沥青	t	3001006	3690	
17	钢管立柱	t	2003015	6250		47	汽油92号	kg	3003002	8.83	
18	型钢立柱镀锌(包括斜撑)	t	2003016	6250		48	柴油0号,-10号,-20号	kg	3003003	7.42	
19	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	6339		49	煤	t	3005001	600	
20	钢管桩直径219mm~2440mm,壁厚5~ 20mm	t	2003021	5442		50	电	kW·h	3005002	0.56	
21	钢护筒	t	2003022	4690		51	水	m ³	3005004	4.77	
22	钢套箱	t	2003023	4867		52	原木混合规格	m ³	4003001	1394	
23	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	4867		53	锯材中板 δ=19~35mm,中方混合规格	m ³	4003002	1522	
24	组合钢模板	t	2003026	5000		54	枕木硬	m ³	4003003	1394	
25	安全爬梯	t	2003028	9663		55	草籽	kg	4013001	85	
26	铸铁	kg	2003040	6.19		56	草皮	m ²	4013002	5.5	
27	钢丸	t	2003042	4141		57	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	5001013	6.19	
28	铁皮26号镀锌铁皮	m ²	2003044	27.41		58	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	10.62	
29	钢钎Φ=22~25mm, 32mm	kg	2009002	7.2		59	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	6.8	
30	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	10.6		60	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	7.5	

编制：

复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)
编制范围：嵊州段互通远期方案

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
61	压浆料	t	5003003	1800		91	路面用碎石(2.5cm)最大粒径2.5cm堆方	m3	5505018	175	
62	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	13.01		92	路面用碎石(3.5cm)最大粒径3.5cm堆方	m3	5505019	175	
63	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	31.9		93	玄武岩碎石堆方	m3	5505024	286	
64	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	3.1		94	块石码方	m3	5505025	155	
65	土工布宽4~5m	m2	5007001	6.7		95	青(红)砖240mm×115mm×53mm	千块	5507003	500	
66	油漆	kg	5009002	20		96	32.5级水泥	t	5509001	336	
67	桥面防水涂料聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	5009005	12.5		97	42.5级水泥	t	5509002	381	
68	热熔涂料	kg	5009008	4.2		98	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	280	
69	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	5009012	3.8		99	Φ300mm以内混凝土排水管	m	5511005	65	
70	土路面用堆方	m3	5501002	39		100	四氟板式橡胶组合支座GJZF4系列、GYZF4系列	dm3	6001002	75	
71	黏土堆方	m3	5501003	39		101	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列	dm3	6001003	60	
72	种植土	m3	5501007	39		102	模数式伸缩装置240型	m	6003004	3580	
73	植物营养土	m3	5501008	320		103	钢绞线群锚(7孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005009	99.4	
74	熟石灰	t	5503003	407		104	钢绞线群锚(12孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005013	170.4	
75	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	189		105	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	19392	
76	路面用机制砂	m3	5503006	155		106	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.72	
77	砂砾堆方	m3	5503007	155		107	反光膜	m2	6007004	204	
78	天然砂砾	m3	5503008	155		108	反光突起路钮通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用	个	6007005	26.1	
79	天然级配堆方	m3	5503009	155		109	防眩板	块	6007006	57.5	
80	矿粉粒径<0.0074cm,重量比>70%	t	5503013	243		110	防撞垫	套	6007014	40000	
81	路面用石屑	m3	5503015	136		111	中央分隔带开口护栏	m	6007016	2000	
82	宕渣	m3	5503017	73		112	玻璃钢防眩板	块	6007018	39.8	
83	片石码方	m3	5505005	155		113	护栏防撞端头	套	6007019	15000	
84	大卵石粒径>8cm码方	m3	5505008	155		114	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	14.02	
85	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	5505012	165		115	其他材料费	元	7801001	1	
86	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	5505013	165		116	设备摊销费	元	7901001	1	
87	碎石(6cm)最大粒径6cm堆方	m3	5505014	165		117	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	824.72	
88	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	5505015	165		118	功率90kW以内履带式推土机T120A	台班	8001003	967.97	
89	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	165		119	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	8001004	1080.34	
90	路面用碎石(1.5cm)最大粒径1.5cm堆方	m3	5505017	175							

编制：

复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)

编制范围：嵊州段互通远期方案

第 3 页 共 4 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
120	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1460.95		150	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	764.28	
121	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	805.55		151	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备H40000	台班	8003053	47020.04	
122	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1098.44		152	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	56185.54	
123	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1373		153	最大摊铺宽度12.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S2000	台班	8003060	3611.17	
124	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	974.63		154	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机YZC-15	台班	8003065	1532.41	
125	斗容量1.0m³轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	515.93		155	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	609.83	
126	斗容量2.0m³轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	835.22		156	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	708.03	
127	斗容量3.0m³轮胎式装载机ZL50	台班	8001049	1058.31		157	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	881.37	
128	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1079.83		158	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	752.59	
129	功率60kW以内履带式拖拉机	台班	8001065	466.5		159	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	163.82	
130	机械自身质量6~8t光轮压路机2Y-6/8	台班	8001078	382.01		160	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	287.31	
131	机械自身质量8~10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	374.72		161	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	232.23	
132	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	8001080	533.44		162	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	200.87	
133	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	534.07		163	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500, JS500	台班	8005004	294.56	
134	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	664.2		164	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	159.82	
135	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	180.04		165	容量3m³以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	766.68	
136	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	945.25		166	容量6m³以内混凝土搅拌运输车MR45	台班	8005031	1232.44	
137	机械自身质量15t以内振动压路机CA25PD	台班	8001089	1119.56		167	排量60m³/h以内混凝土输送泵BSA1406, HBT60	台班	8005051	1292.83	
138	机械自身质量20t以内振动压路机YZ18A, YZJ19A	台班	8001090	1312.83		168	生产能力15m³/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	876.41	
139	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	8001095	24.85		169	生产能力40m³/h以内混凝土搅拌站HZS40含水泥输送机水泥仓各2套	台班	8005058	1277.01	
140	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	18.81		170	智能张拉系统LX-MSP型	台班	8005079	706.85	
141	Φ38~170mm液压锚固钻机YMG150A	台班	8001116	241.41		171	智能压浆系统HJZJ-2型	台班	8005084	770.35	
142	机动液压喷播机CYP-4456	台班	8001132	330.09		172	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	326.59	
143	功率235kW以内稳定土拌和机WB230	台班	8003005	1782.07		173	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	428.68	
144	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备WBC-300	台班	8003011	1381.71		174	装载质量5t以内载货汽车	台班	8007004	595.37	
145	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备WBC-400	台班	8003012	1605.03		175	装载质量6t以内载货汽车CA141K, CA1091K	台班	8007005	441.28	
146	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机WTU95	台班	8003016	2188.85		176	装载质量8t以内载货汽车JN150	台班	8007006	543.39	
147	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机WTU125	台班	8003017	2846.41		177	装载质量10t以内载货汽车JN161, JN162	台班	8007007	596.32	
148	撒布宽度1~3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	669.59		178	装载质量15t以内载货汽车SH161, T815	台班	8007009	822.93	
149	容量4000L以内沥青洒布车LS-3500	台班	8003038	546.53							

编制：

复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：新昌客货站至金庭互通连接线工程(嵊州段)
编制范围：嵊州段互通远期方案

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
179	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	518.91		209	容量100kV·A以内交流对焊机UN1-100	台班	8015048	399.54	
180	装载质量12t以内自卸汽车T138, SX360	台班	8007016	749.15		210	直径500mm抛丸除锈机	台班	8015087	412.36	
181	装载质量15t以内自卸汽车SH361, T815	台班	8007017	822.89		211	排气量20m ³ /min以内电动空气压缩机4L-20/8	台班	8017045	713.08	
182	装载质量20t以内自卸汽车BJ374	台班	8007019	999.67		212	排气量3m ³ /min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	252.86	
183	装载质量20t以内平板拖车组	台班	8007024	909.87		213	排气量6m ³ /min以内机动空气压缩机WY-6/7A	台班	8017048	530.37	
184	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	656.7		214	排气量9m ³ /min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	606.87	
185	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1028.84		215	功率88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1008.82	
186	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	217.44		216	功率147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	1512.51	
187	提升质量50t以内履带式起重机QUY50A	台班	8009007	1664.73		217	功率221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	2020.12	
188	提升质量80t以内履带式起重机	台班	8009010	2738.65		218	功率294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	2653.68	
189	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	633.25		219	功率368kW以内内燃拖轮	台班	8019007	3364.98	
190	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	703.85		220	装载质量100t以内工程驳船	台班	8019021	133.81	
191	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	835.34		221	装载质量200t以内工程驳船	台班	8019023	219.93	
192	提升质量16t以内汽车式起重机QY16	台班	8009028	1001.84		222	装载质量400t以内工程驳船	台班	8019025	349.49	
193	提升质量20t以内汽车式起重机QY20	台班	8009029	1181.71		223	冲击能量334kN·m以内船用柴油打桩锤耗油10.8L/h	台班	8019041	2708.65	
194	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1325.41		224	生产能力100m ³ /h以内混凝土搅拌船	台班	8019056	18050.37	
195	提升质量40t以内汽车式起重机QY40	台班	8009032	2180.43		225	功率123kW以内机动艇	台班	8019062	1210.84	
196	提升质量75t以内汽车式起重机QY75	台班	8009034	3412.93		226	小型机具使用费	元	8099001	1	
197	最大作业高度10m以内高空作业车QYJ5040JGKZ10	台班	8009046	519.44		227	定额基价	元	1999	1	
198	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-3	台班	8009080	176.5							
199	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-5	台班	8009081	195.32							
200	激振力300kN以内振动打拔桩锤DZ30	台班	8011012	605.35							
201	激振力600kN以内振动打拔桩锤DZ60	台班	8011014	829.86							
202	钻孔直径1500mm以内回旋钻机GPS-15, ZJ150-1	台班	8011035	1406.44							
203	钻孔直径2500mm以内回旋钻机QJ-250	台班	8011036	2149.59							
204	泥浆分离器ZX-200	台班	8011056	475.73							
205	容量100~150L泥浆搅拌机	台班	8011057	146.19							
206	护栏液压打桩(钻孔)机27.2kW	台班	8011087	346.93							
207	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	208.18							
208	容量42kV·A以内交流电弧焊机BX2-500	台班	8015029	253.3							

编制：

复核：