

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

全长 11.539km

一阶段施工图设计

第三册 共三册



温州市交通规划设计研究院

二零二零年六月

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

全长 11.539km


一阶段施工图设计

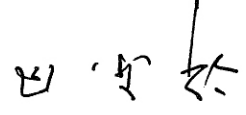
(第三册 共三册)

第一册	第一篇	总体设计
	第二篇	路线
	第三篇	路基、路面
第二册	第四篇	桥梁、涵洞
	第五篇	隧道(无)
第三册	第六篇	路线交叉
	第七篇	交通工程及沿线设施(无)

第八篇	环境保护与景观设计
第九篇	其他工程
第十篇	筑路材料
第十一篇	施工组织计划
第十二篇	施工图概算
附件	地勘报告

主任: 

项目负责人:  潘新南

总工程师:  许小风

院长:  王承军

目 录

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

第 1 页 共 1 页

总目录									
第一册 第一篇 总体设计、第二篇 路线、第三篇 路基、路面；第二册 第四篇 桥梁、涵洞；									
第三册 第六篇 路线交叉、第八篇 环境保护及景观设计、第九篇 其它工程、第十篇 筑路材料、第十一篇 施工组织计划、第十二篇 施工图预算									
序号	图 表 名 称	图 号	页 码	备注(页数)	序号	图 表 名 称	图 号	页 码	备注(页数)
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
第六篇 路线交叉					第三册 共三册				
平面交叉									
1	说明	S6-1	1~2	共 2 页	7	观美连接线LK1+922右侧改路设计图	S9-7	48~50	共 3 页
2	平面交叉设置及工程数量一览表	S6-2	3	共 1 页	8	观美连接线LK2+227两侧改路设计图	S9-8	51~53	共 3 页
3	交叉口一般设计图	S6-3	4	共 1 页	9	观美连接线LK2+547~LK2+810改路设计图	S9-9	54~56	共 3 页
4	观美连接线LK0+010平面交叉设计图	S6-4	5	共 1 页	10	观美LK2+920~LK3+115改路设计图	S9-10	57	共 1 页
5	观美连接线LK1+077.751平面交叉设计图	S6-5	6	共 1 页	11	观美连接线LK3+325两侧改路设计图	S9-11	58	共 1 页
6	观美连接线LK1+947.272平面交叉设计图	S6-6	7~9	共 3 页	12	观美连接线LK4+700~LK4+930改路设计图	S9-12	59~63	共 5 页
7	观美连接线LK3+530.752平面交叉设计图	S6-7	10~12	共 3 页	13	观美连接线LK5+070~LK5+553改路设计图	S9-13	64~65	共 2 页
8	观美连接线LK4+214.245平面交叉设计图	S6-8	13~15	共 3 页	14	观美连接线LK6+899改河设计图	S9-13	66	共 1 页
9	观美连接线LK5+180.00平面交叉设计图	S6-9	16~17	共 2 页	第十篇 筑路材料				
10	观美连接线LK5+745.000平面交叉设计图	S6-10	18~20	共 3 页	1	说明	S10-1	67	共 1 页
11	观美连接线LK6+775.866平面交叉设计图	S6-11	21~22	共 2 页	2	沿线筑路材料料场表	S10-2	68	共 1 页
12	观美连接线LK7+094.298平面交叉设计图	S6-12	23	共 1 页	3	沿线筑路材料供应示意图	S10-3	69	共 1 页
					第十一篇 施工方案				
第七篇 交通工程及沿线设施					1	说明	S11-1	70~71	共 2 页
无					2	工程概略进度图	S11-2	72	共 1 页
					3	施工便道主要工程数量表	S11-3	73	共 1 页
第八篇 环境保护与景观设计					4	其他临时工程图表	S11-4	74~75	共 2 页
1	说明	S8-1	24~28	共 5 页	5	K5+000处桥梁预制场	S11-5	76	共 1 页
2	植物配置表	S8-2	29	共 1 页	第十二篇 施工图预算				
3	景观工程数量表	S8-3	30	共 1 页	1	说明	S12-1	77~78	共 2 页
4	景观工程设计图	S8-4	31~32	共 2 页	2	总概算表	S12-2	79~89	共 11 页
第九篇 其他工程					3	人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	S12-3	90~96	共 7 页
1	说明书	S9-1	33	共 1 页	4	建筑安装工程费计算表	S12-4	97~103	共 7 页
2	改移工程标准横断面图	S9-2	34	共 1 页	5	综合费率计算表	S12-5	104	共 1 页
3	其他工程数量表	S9-3	35	共 1 页	6	设备费计算表	S12-6	105	共 1 页
4	观美连接线LK0+130两侧改路设计图	S9-4	36~39	共 4 页	7	专项费用计算表	S12-7	106	共 1 页
5	观美连接线LK0+795~LK0+860改路设计图	S9-5	40~44	共 5 页	8	土地使用及拆迁补偿费计算表	S12-8	107	共 1 页
6	观美连接线LK1+608~LK1+741改路设计图	S9-6	45~47	共 3 页	9	工程建设其他费计算表	S12-9	108	共 1 页
					10	人工、材料、施工机械台班单价汇总表	S12-10	109~113	共 5 页

第六篇 路线交叉

说明书

1、施工图设计审查会专家组意见执行情况

本施工图依据岭脚村至振兴村“四好”农村路工程一阶段施工图设计审查会专家组意见的要求执行，并结合本道路的实际情况进行设计。施工图设计中严格执行《工程建设标准强制性条文》（公路工程）中第5章的技术规定。

施工图专家组意见执行情况

1、建议核查优化沿线交叉口设置位置，以方便群众出行与耕作。

【执行情况】：根据专家组意见并结合咨询意见执行，优化 LK4+514.245、K19+010、K37+394.751 等交叉改路终点与老路过渡设计，以方便群众出行与耕作。

2、建议进一步完善平交口设计，与远期做好衔接。

【执行情况】：近期平交口位置与远期一致，远期实施时，只需调整转弯半径即可。

2、路线交叉设计原则

本项目按照三级公路标准设计。主线与地方道路平面交叉。

1. 平面交叉形式根据各相交公路的交通量、交通组成等因素采用渠化交叉和加铺转角式交叉两种形式。本工程共有 10 个交叉口，皆采用加铺转角。

2. 交叉的类型要尽量简单。尽可能选用正交或接近 90° 的十字型交叉口。斜交时，若交叉角小于 45°，则在条件允许的情况下，交叉口前后一定范围内进行局部改线。

3. 在人行道口两边入口处设置禁止车辆行驶的标志。人行道标线宽度不小于 3 米，并可根行人数量以 1 米为一级加宽。

3、路线平面交叉设计

1、平面交叉设计设置情况

平面交叉一共为 10 处，其中与一级公路交叉 1 处，与二、三级公路交叉 3 处，与村道交叉 6 处。具体布置详见下表：

序号	中心桩号	被交道路名称	被交路改建标准			交叉形式	交叉角度(°)	交叉类别	控制方式
			等级	设计速度(km/h)	路基宽度(m)				
观美连接线									
1	LK0+010.000	S232	二级	60	12	加铺转角	78	T 形交叉	信号控制
2	LK1+077.651	地方道路	三级	30	8	加铺转角	67	十字交叉	主路优先
3	LK1+949.208	地方道路	四级	20	6.5	加铺转角	47	十字交叉	主路优先
4	LK3+530.752	地方道路	四级	20	6.5	加铺转角	84	十字交叉	主路优先
5	LK4+214.245	地方道路	四级	20	6.5	加铺转角	60	十字交叉	主路优先
6	LK5+180.000	地方道路	四级	20	6.5	加铺转角	76	T 形交叉	主路优先
7	LK5+745.000	地方道路	四级	20	6.5	加铺转角	69	十字交叉	主路优先
8	LK6+775.866	地方道路	四级	20	6.5	加铺转角	86	T 形交叉	主路优先
9	LK7+094.535	地方道路	二级	60	16	加铺转角	79	T 形交叉	主路优先

本工程在 LK0+000.000、LK7+337.340 交叉口采用信号控制管理方式，其他交叉口采用主路优先管理方式，以减少平交处交通组织的冲突，并通过合理渠化，保证该平交路段的交通安全。本次设计交叉口信号控制不包含信号配时设计，具体的配时方案应由相关的交通管理部门根据实际交通流量确定，并采用无缝接入苍南县交警大队智能信号平台。主要平面交叉口设计方案说明如下：

2、主要平面交叉说明

1)、LK0+000.000 处与 S232 平交。S232 为二级公路，路基宽度 12.0m。平交口采用信号控制的交通管理方式。路面结构采用 5cm 厚细粒式沥青混凝土+20cm 厚水泥稳定碎石基层。本处为 T 型交叉，具体交叉形式详见设计图。

2)、LK1+077.651 处与地方道路平交。地方道路为三级公路，路基宽度 8.0m。平交口采用主路优先的交通管理方式。路面结构采用 5cm 厚细粒式沥青混凝土+20cm 厚水泥稳定碎石基层。本处为十字交叉，具体交叉形式详见设计图。

3)、LK1+949.208 处与地方道路平交。地方道路为四级公路，路基宽度 6.5m。平交口采用主路优先的交通管理方式。路面结构采用 5cm 厚细粒式沥青混凝土+20cm 厚水泥稳定

碎石基层。本处为十字交叉，具体交叉形式详见设计图。

4)、LK3+530.752处与地方道路平交。地方道路为四级公路，路基宽度6.5m。平交口采用主路优先的交通管理方式。路面结构采用5cm厚细粒式沥青混凝土+20cm厚水泥稳定碎石基层。本处为十字交叉，具体交叉形式详见设计图。

5)、LK4+214.245处与地方道路平交。地方道路为四级公路，路基宽度6.5m。平交口采用主路优先的交通管理方式。路面结构采用5cm厚细粒式沥青混凝土+20cm厚水泥稳定碎石基层。本处为十字交叉，具体交叉形式详见设计图。

6)、LK5+180.000处与地方道路平交。地方道路为四级公路，路基宽度6.5m。平交口采用主路优先的交通管理方式。路面结构采用5cm厚细粒式沥青混凝土+20cm厚水泥稳定碎石基层。本处为T型交叉，具体交叉形式详见设计图。

7)、LK5+745.000处与地方道路平交。地方道路为四级公路，路基宽度6.5m。平交口采用主路优先的交通管理方式。路面结构采用5cm厚细粒式沥青混凝土+20cm厚水泥稳定碎石基层。本处为十字交叉，具体交叉形式详见设计图。

8)、LK6+775.866处与地方道路平交。地方道路为四级公路，路基宽度6.5m。平交口采用主路优先的交通管理方式。路面结构采用5cm厚细粒式沥青混凝土+20cm厚水泥稳定碎石基层。本处为T型交叉，具体交叉形式详见设计图。

9)、LK7+094.535处与地方道路平交。地方道路为二级公路，路基宽度16.0m。平交口采用主路优先的交通管理方式。路面结构采用5cm厚细粒式沥青混凝土+20cm厚水泥稳定碎石基层。本处为T型交叉，具体交叉形式详见设计图。

4、施工方法及注意事项

1、施工前应通读所有设计文件，对有关设计标高、桩位必须与对应的几何尺寸及路线平纵设计参数作进一步校核。如现场情况与设计图纸不符，施工单位应通过现场监理及设计代表进行适当调整。

2、平交施工时，应参照设计图，严格控制路面标高，交叉口被交道路标高如有冲突，以接顺为原则施工；应设法保障被交道路的畅通，并确保施工时主线与被交道路的交通安全。

3、沿线部分道路的改移工程详见其他工程数量表。

4、施工时应处理好与被交道路不同路面结构形式的衔接与过渡。

5、其它

- 1、施工中注意全套图纸配合使用。路基边沟注意与实际地形、排水条件的配合。
- 2、本说明未及部分应遵照本工程招标文件中的《技术规范》和交通部的有关规定。

平面交叉设置及工程数量一览表

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

序号	交叉主线桩号	被交道路名称	被交路现有标准		被交路改建标准		交叉形式	交叉角度(°)	长度(m)	交叉类别	控制方式	被交路面类型	工程数量					备注			
			等级	设计速度(km/h)	路基宽度(m)	等级							设计速度(km/h)	路基宽度(m)	路基挖方量(m ³)	路基填方量(m ³)	M7.5浆砌块片石(m ³)		5cm厚细粒式沥青混凝土(m ²)	20cm厚水泥稳定碎石基层(m ²)	占地(亩)
观美连接线																					
1	LK0+010.000	S232	二级	60	12	二级	60	12	加铺转角	78	39	T形交叉	信号控制	沥青砼		46.8	4.8	477.4	477.4	0.8	
2	LK1+077.651	地方道路	三级	30	8	三级	30	8	加铺转角	67	36	十字交叉	主路优先	沥青砼		331.2	68.7	293.8	293.8	0.5	
3	LK1+947.272	地方道路	四级	20	6.5	四级	20	6.5	加铺转角	47	147	十字交叉	主路优先	沥青砼		860.0	206.4	974.6	974.6	1.6	
4	LK3+530.752	地方道路	四级	20	6.5	四级	20	6.5	加铺转角	84	120	十字交叉	主路优先	沥青砼		780.0	192.0	795.6	795.6	1.3	
5	LK4+214.245	地方道路	四级	20	6.5	四级	20	6.5	加铺转角	60	224	十字交叉	主路优先	沥青砼		2111.2	578.1	1617.7	1617.7	2.7	
6	LK5+180.000	地方道路	四级	20	6.5	四级	20	6.5	加铺转角	76	80	T形交叉	主路优先	沥青砼		520.0	128.0	596.7	596.7	1.0	
7	LK5+745.000	地方道路	四级	20	6.5	四级	20	6.5	加铺转角	69	188	十字交叉	主路优先	沥青砼		1527.5	399.5	1379.0	1379.0	2.3	
8	LK6+775.866	地方道路	四级	20	6.5	四级	20	6.5	加铺转角	86	103	T形交叉	主路优先	沥青砼		1004.3	278.1	682.9	682.9	1.1	
9	LK7+094.535	地方道路	二级	60	16	二级	60	16	加铺转角	79	28	T形交叉	主路优先	沥青砼		224.0	19.6	457.0	457.0	0.8	
合计															7404.9	1875.3	7274.6	7274.6	12.0		

编制:

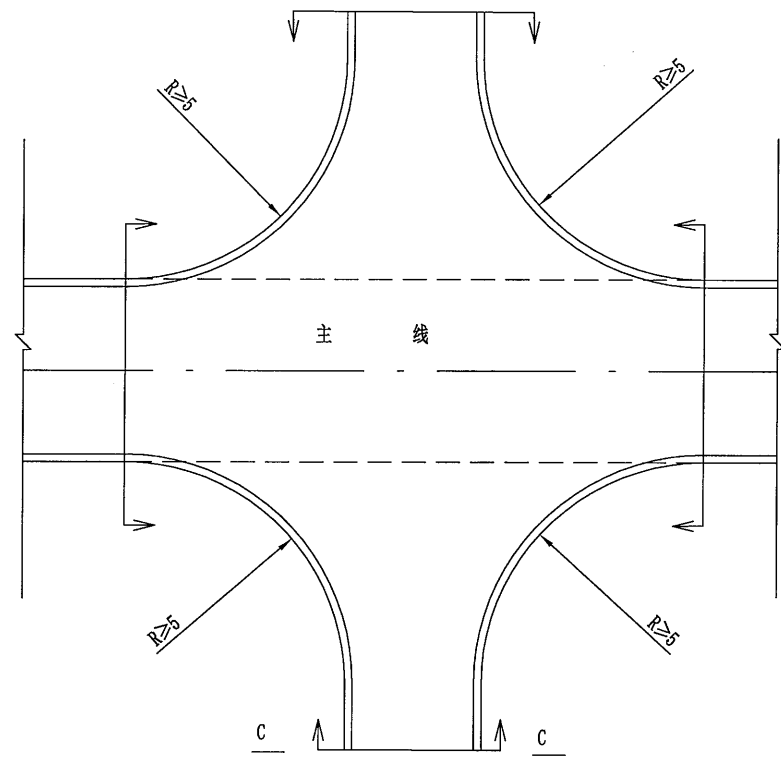


复核:

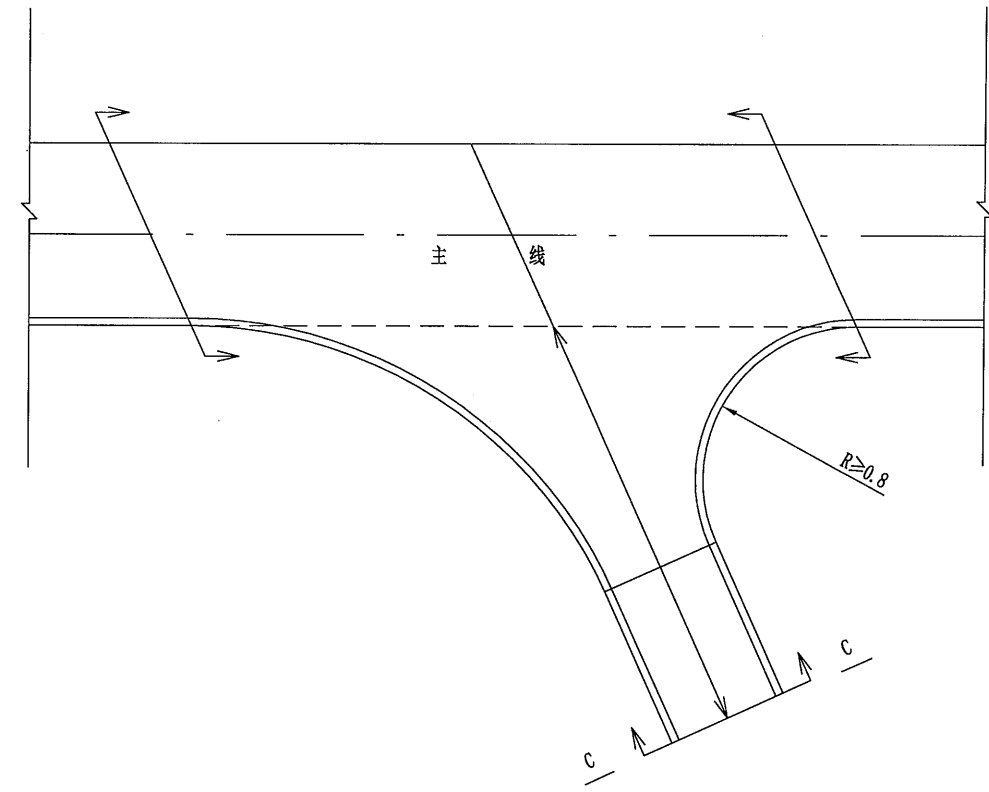


校核

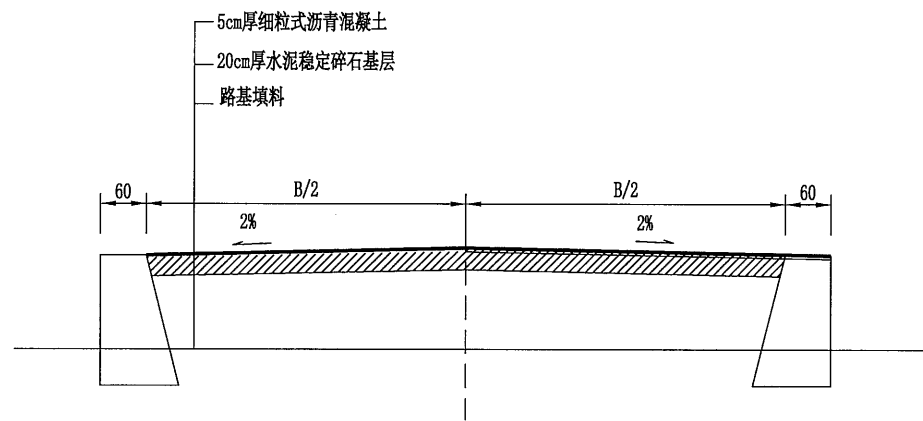
制图



十字交叉口



三路交叉口



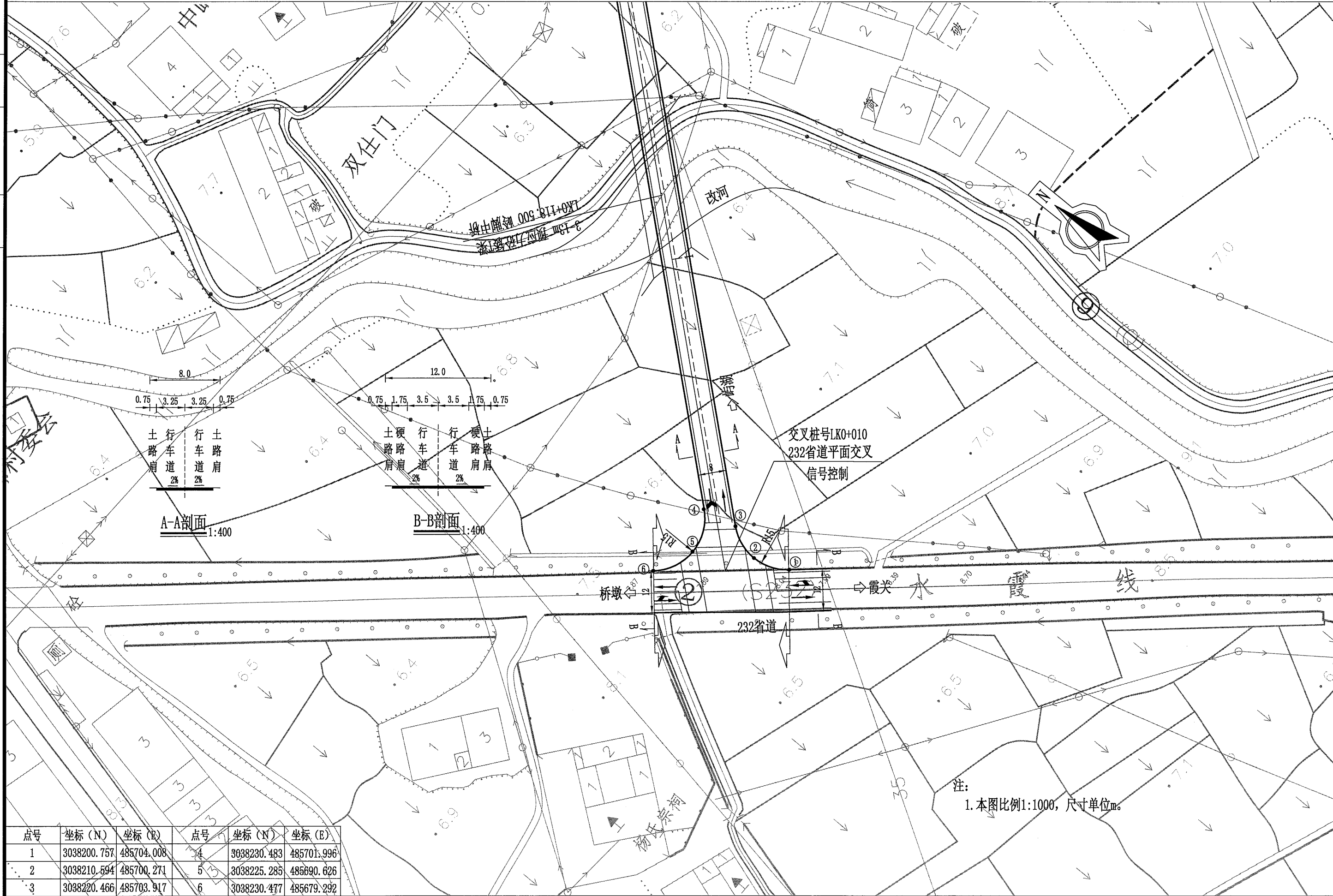
被交道路横断面设计图
一般等级公路

注:

1. 本图尺寸除剖面尺寸以厘米计外, 余均以米计;
2. 本图适用于一般等级公路与三级公路交叉, 锐角 $\alpha > 45^\circ$;
3. B为被交道路路宽;
4. 工程数量另见《平面交叉设置及工程数量一览表》。
5. 边沟尺寸同排水沟。

校核

制图

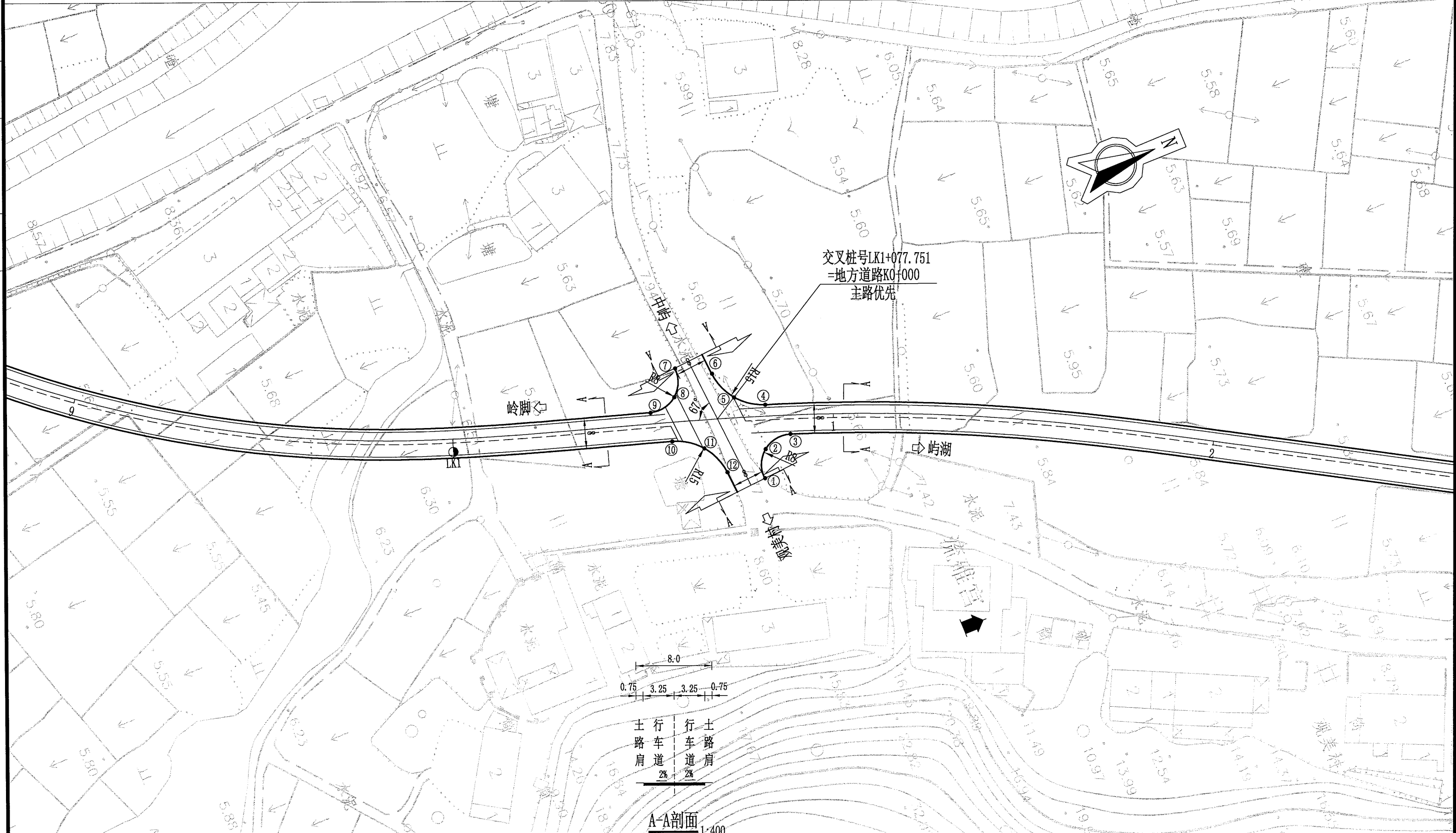


注：
1. 本图比例1:1000，尺寸单位m。

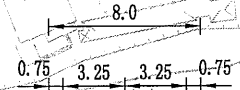
点号	坐标 (N)	坐标 (E)	点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3038200.757	485704.008	4	3038230.483	485701.996
2	3038210.594	485700.271	5	3038225.285	485690.626
3	3038220.466	485703.917	6	3038230.477	485679.292

校核

制图



交叉桩号LK1+077.751
=地方道路K0+000
主路优先



主路
行
路
肩
道
2%
|
行
车
道
2%
|
行
车
道
2%
|
土
路
肩
道
2%

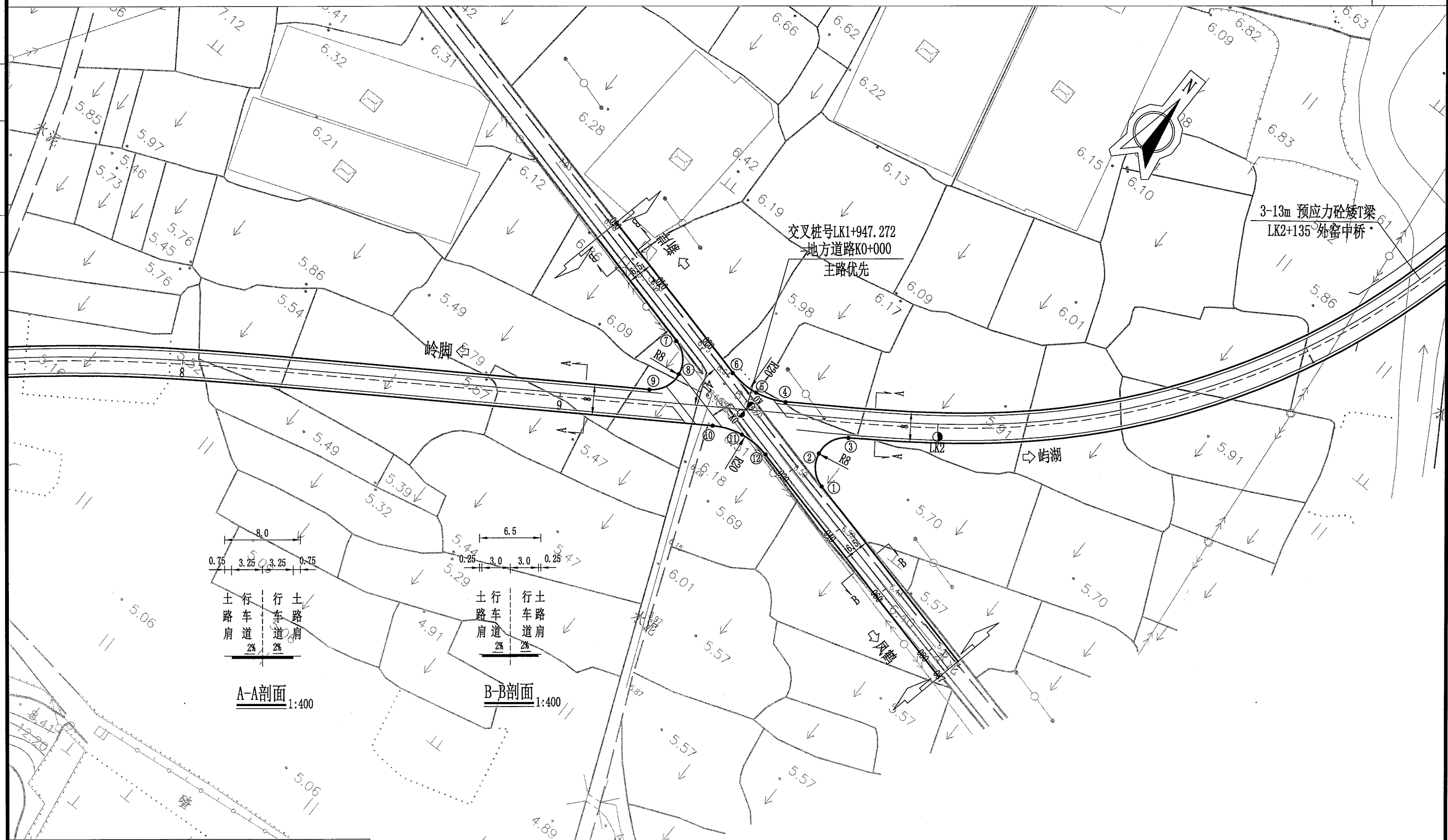
A-A剖面 1:400

点号	坐标 (N)	坐标 (E)	点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3038929.866	486456.022	7	3038918.878	486420.35
2	3038932.978	486449.006	8	3038915.893	486427.267
3	3038940.564	486447.838	9	3038908.485	486428.638
4	3038937.295	486438.18	10	3038910.91	486437.808
5	3038930.41	486433.22	11	3038918.065	486442.626
6	3038927.313	486425.267	12	3038921.413	486450.894

注：
1. 本图比例1:1000，尺寸单位m。

校核

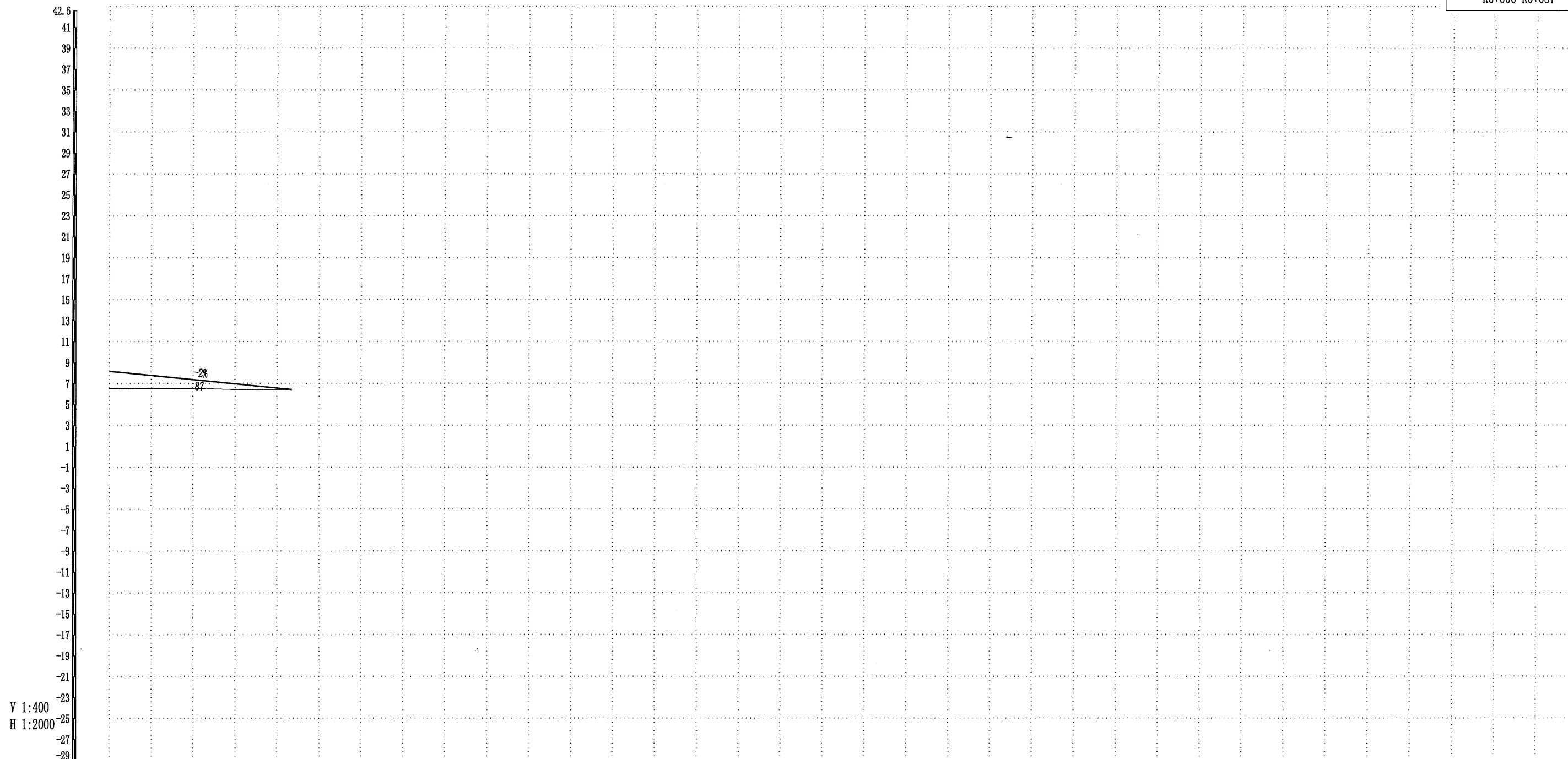
制图



点号	坐标 (N)	坐标 (E)	点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3039614.769	486976.44	7	3039621.172	486922.449
2	3039621.169	486970.459	8	3039614.742	486928.416
3	3039629.213	486973.928	9	3039606.706	486924.899
4	3039626.403	486955.03	10	3039609.531	486943.872
5	3039623.508	486947.521	11	3039612.495	486951.433
6	3039623.807	486939.478	12	3039612.208	486959.55

校核

制图

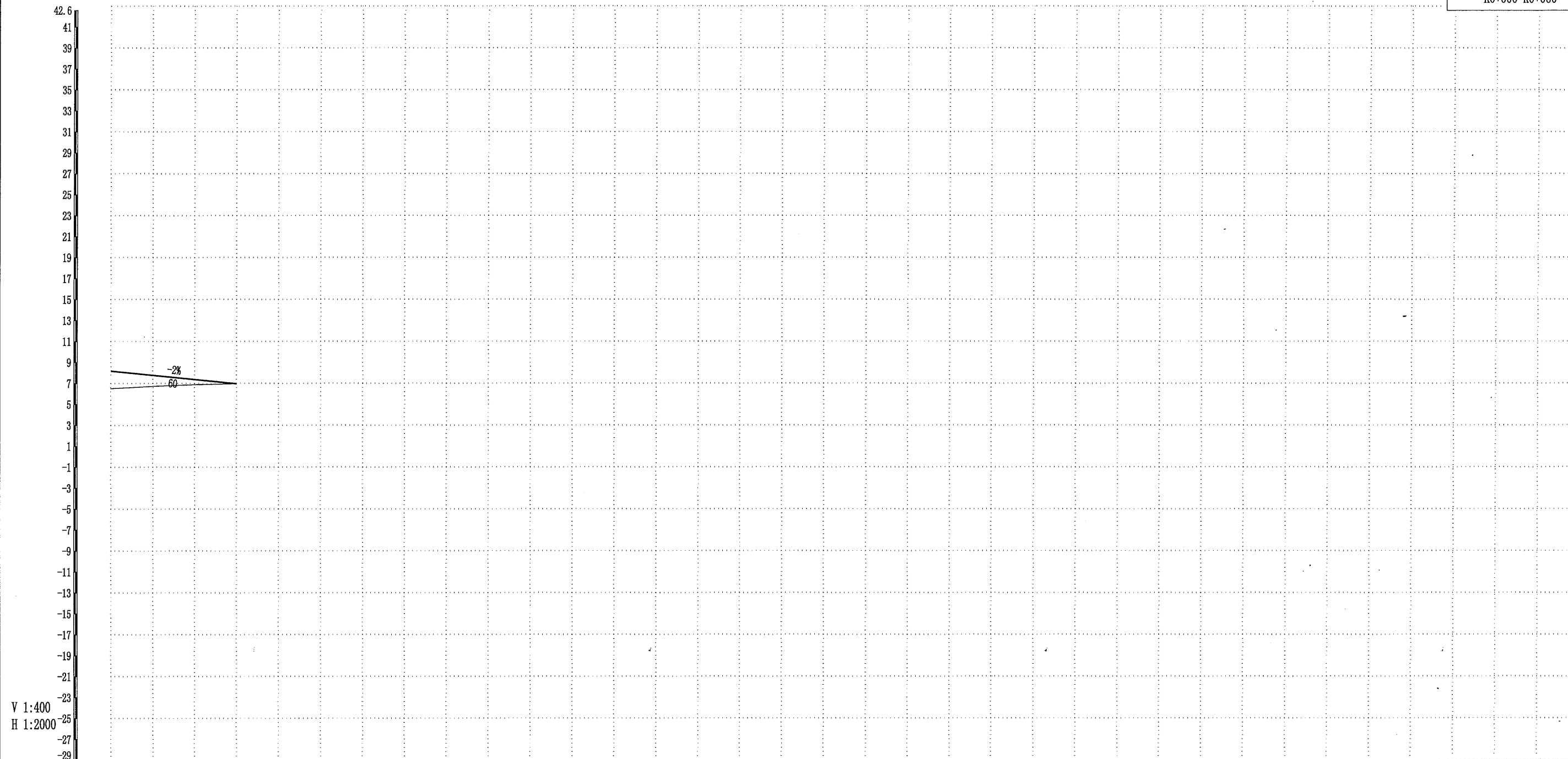


V 1:400
H 1:2000

填挖高度	1.668	1.268	0.848	0.538	0.139	0.000
设计高程	8.168	7.768	7.368	6.968	6.568	6.428
地面高程	6.500	6.500	6.520	6.430	6.429	6.428
竖曲线						
坡度/坡长						
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+087
平曲线	R=∞					

校核

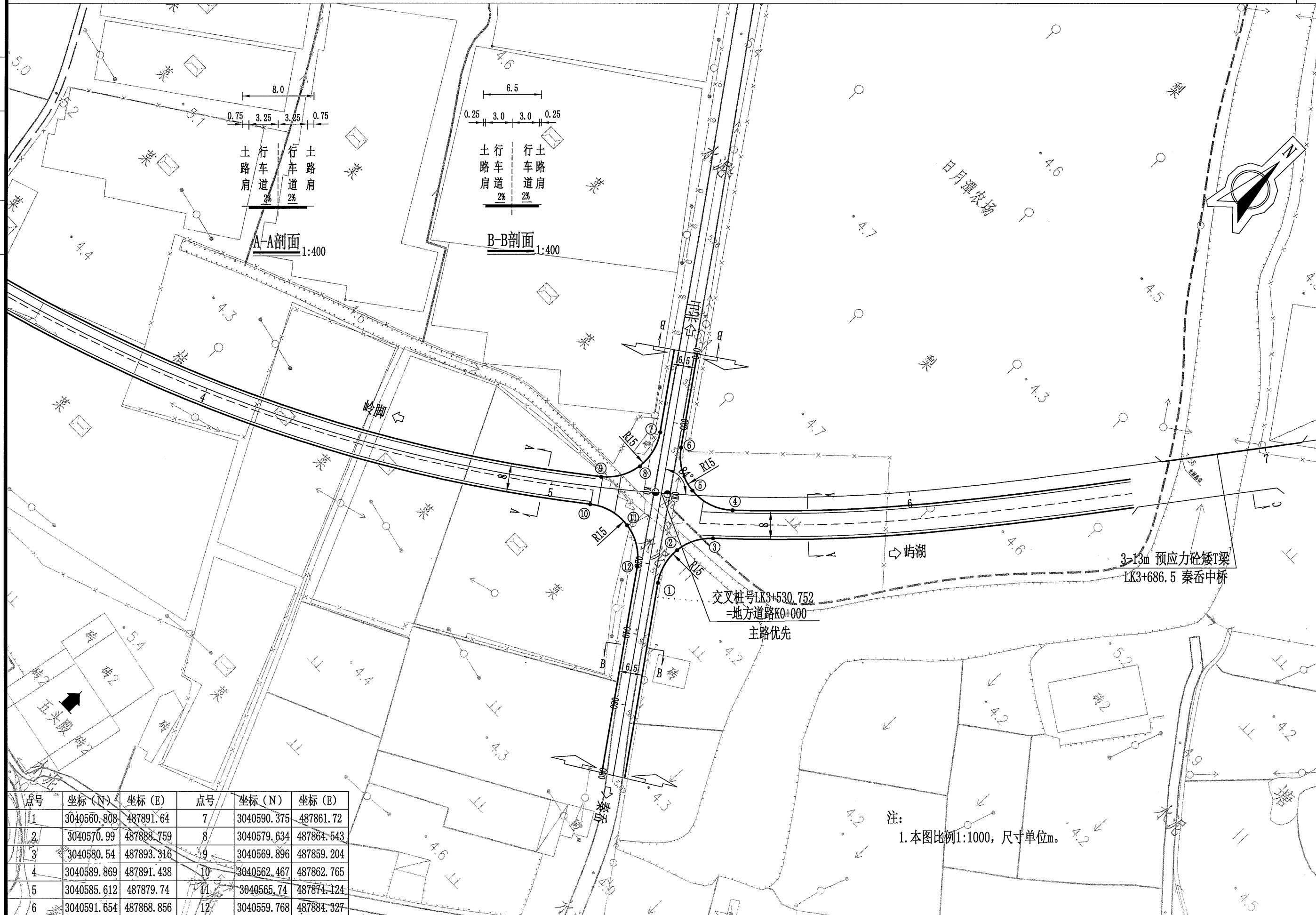
制图



填挖高度	1.668	1.042	0.492	0.000
设计高程	8.168	7.768	7.368	6.968
地面高程	6.500	6.726	6.876	6.968
竖曲线				
坡度/坡长				
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060
平曲线	R=∞			

校核

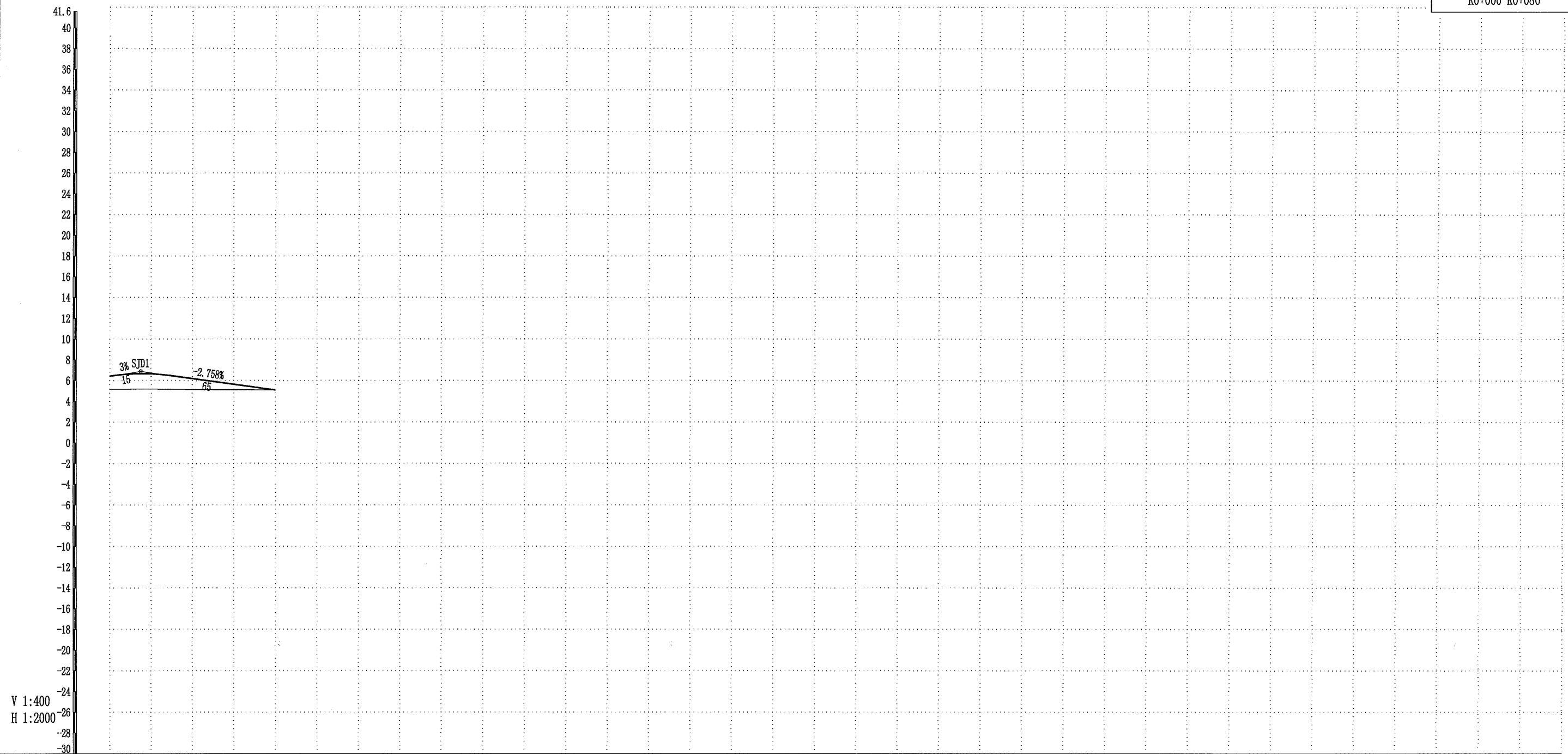
制图



点号	坐标 (N)	坐标 (E)	点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3040560.808	487891.64	7	3040590.375	487861.72
2	3040570.99	487888.759	8	3040579.634	487864.543
3	3040580.54	487893.316	9	3040569.896	487859.204
4	3040589.869	487891.438	10	3040562.467	487862.765
5	3040585.612	487879.74	11	3040565.74	487874.124
6	3040591.654	487868.856	12	3040559.768	487884.327

校核

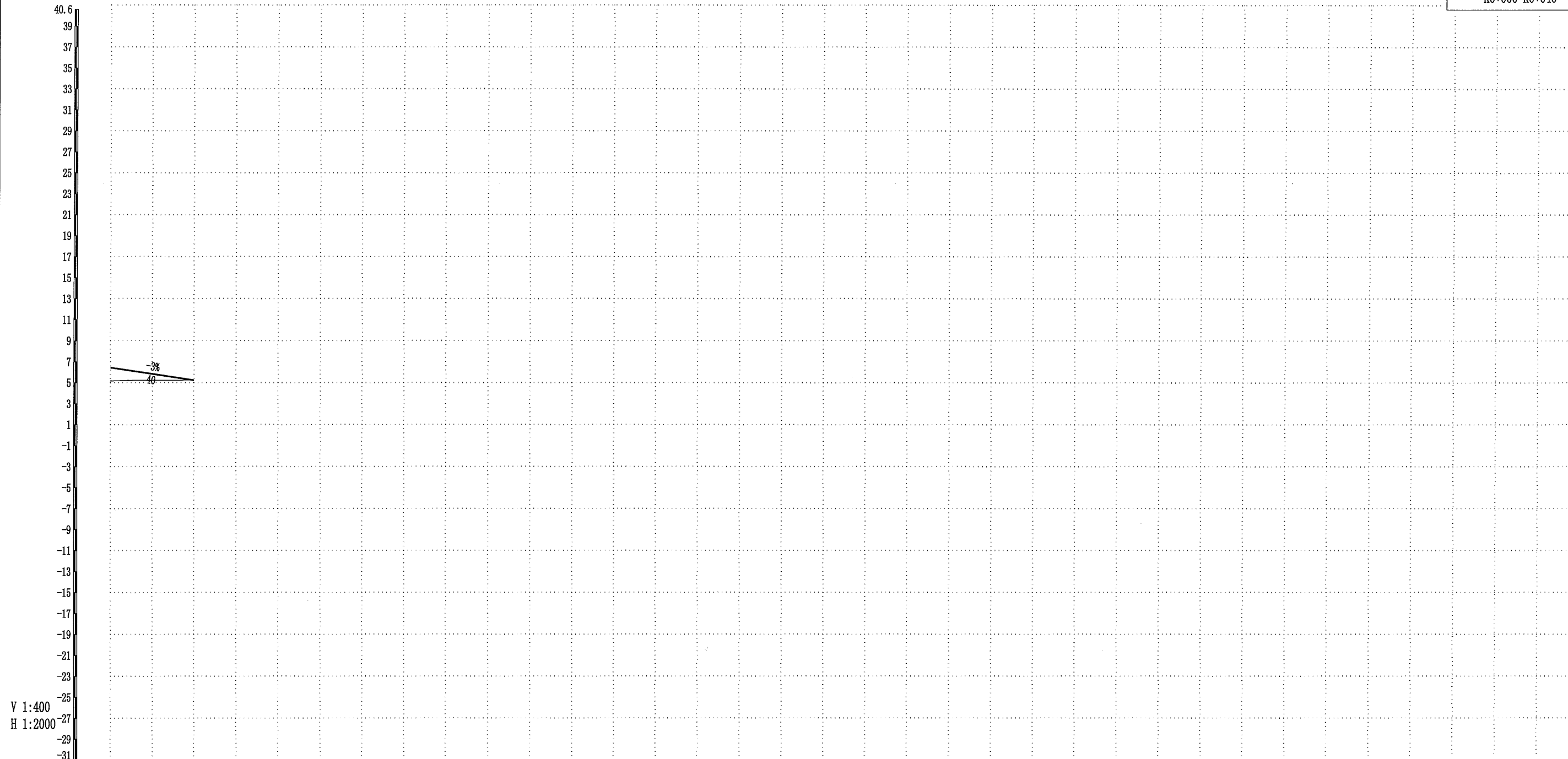
制图



填挖高度	1.273	1.489	1.063	0.532	-0.000
设计高程	6.433	6.649	6.193	5.642	5.090
地面高程	5.160	5.180	5.140	5.110	5.090
竖曲线					
坡度/坡长					
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080
平曲线	R=∞				

校核

制图



填挖高度	1.273	0.602	0.000
设计高程	6.433	5.833	5.233
地面高程	5.160	5.231	5.233
竖曲线			
坡度/坡长			
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040
平曲线	R=∞		

校核

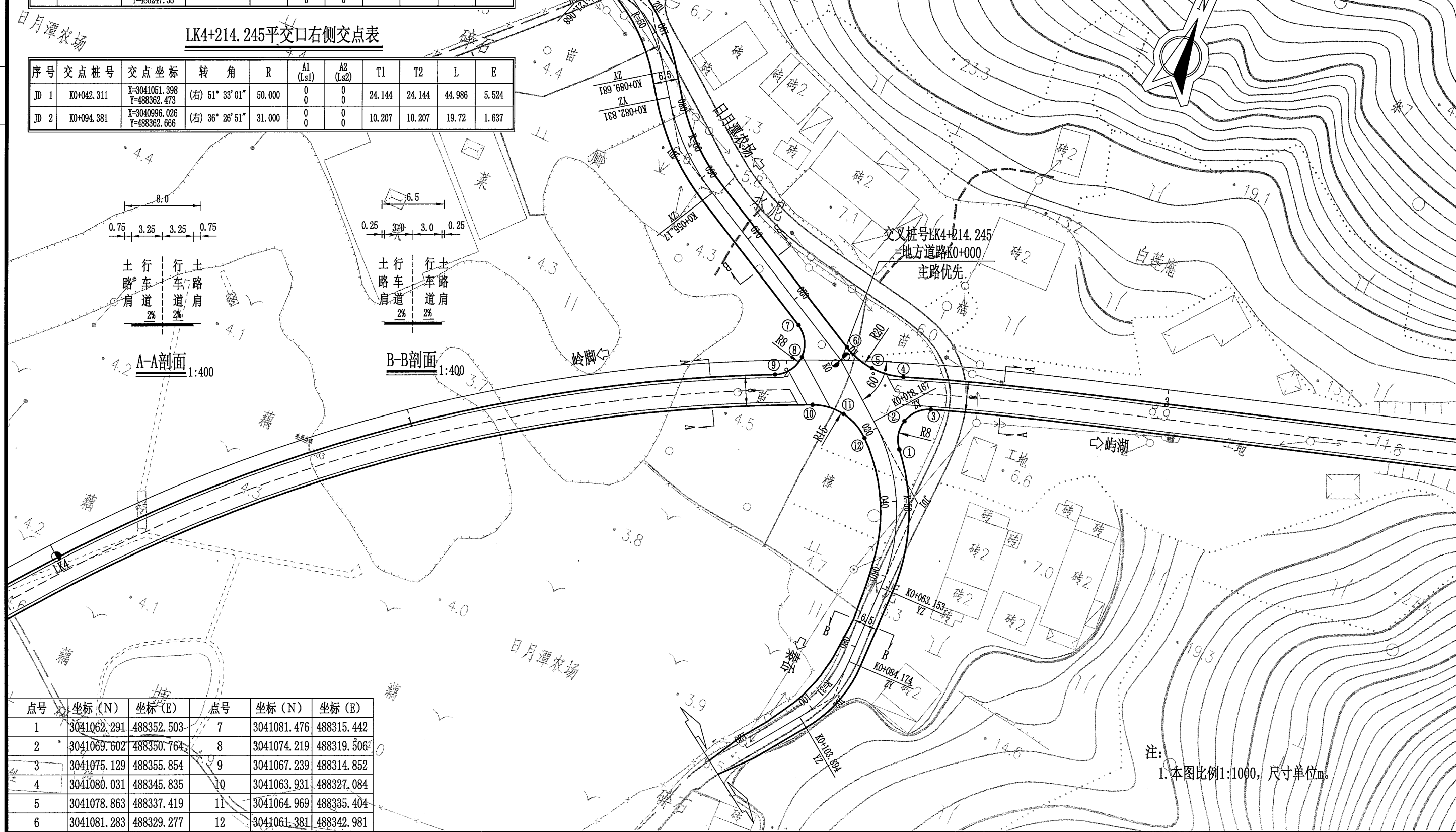
制图

LK4+214.245平交口左侧交点表

序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+069.251	X=3041110.972 Y=488268.571	(右) 26° 24' 53"	60.000	0	0	14.081	14.081	27.662	1.63
JD 2	K0+105.911	X=3041141.499 Y=488247.38	(左) 35° 58' 01"	50.000	0	0	16.23	16.23	31.387	2.568

LK4+214.245平交口右侧交点表

序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+042.311	X=3041051.398 Y=488362.473	(右) 51° 33' 01"	50.000	0	0	24.144	24.144	44.986	5.524
JD 2	K0+094.381	X=3040996.026 Y=488362.666	(右) 36° 26' 51"	31.000	0	0	10.207	10.207	19.72	1.637

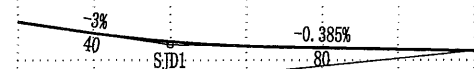
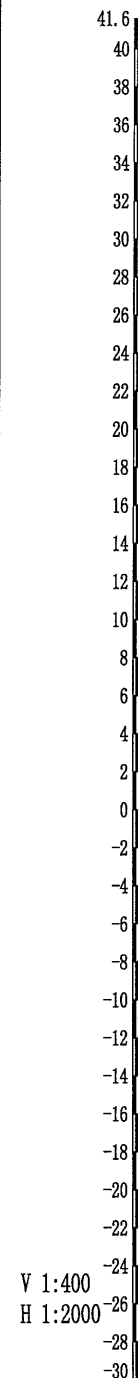


点号	坐标 (N)	坐标 (E)	点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3041062.291	488352.503	7	3041081.476	488315.442
2	3041069.602	488350.764	8	3041074.219	488319.506
3	3041075.129	488355.854	9	3041067.239	488314.852
4	3041080.031	488345.835	10	3041063.931	488327.084
5	3041078.863	488337.419	11	3041064.969	488335.404
6	3041081.283	488329.277	12	3041061.381	488342.981

注: 1. 本图比例1:1000, 尺寸单位m.

校核

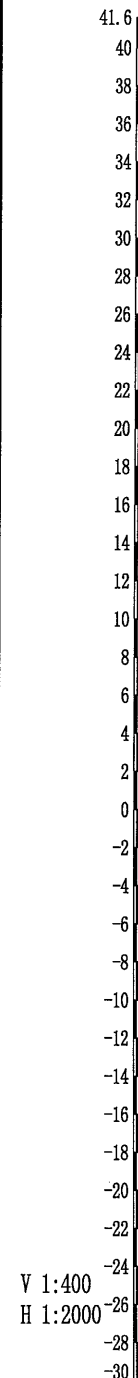
制图



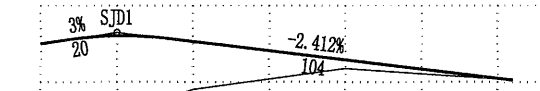
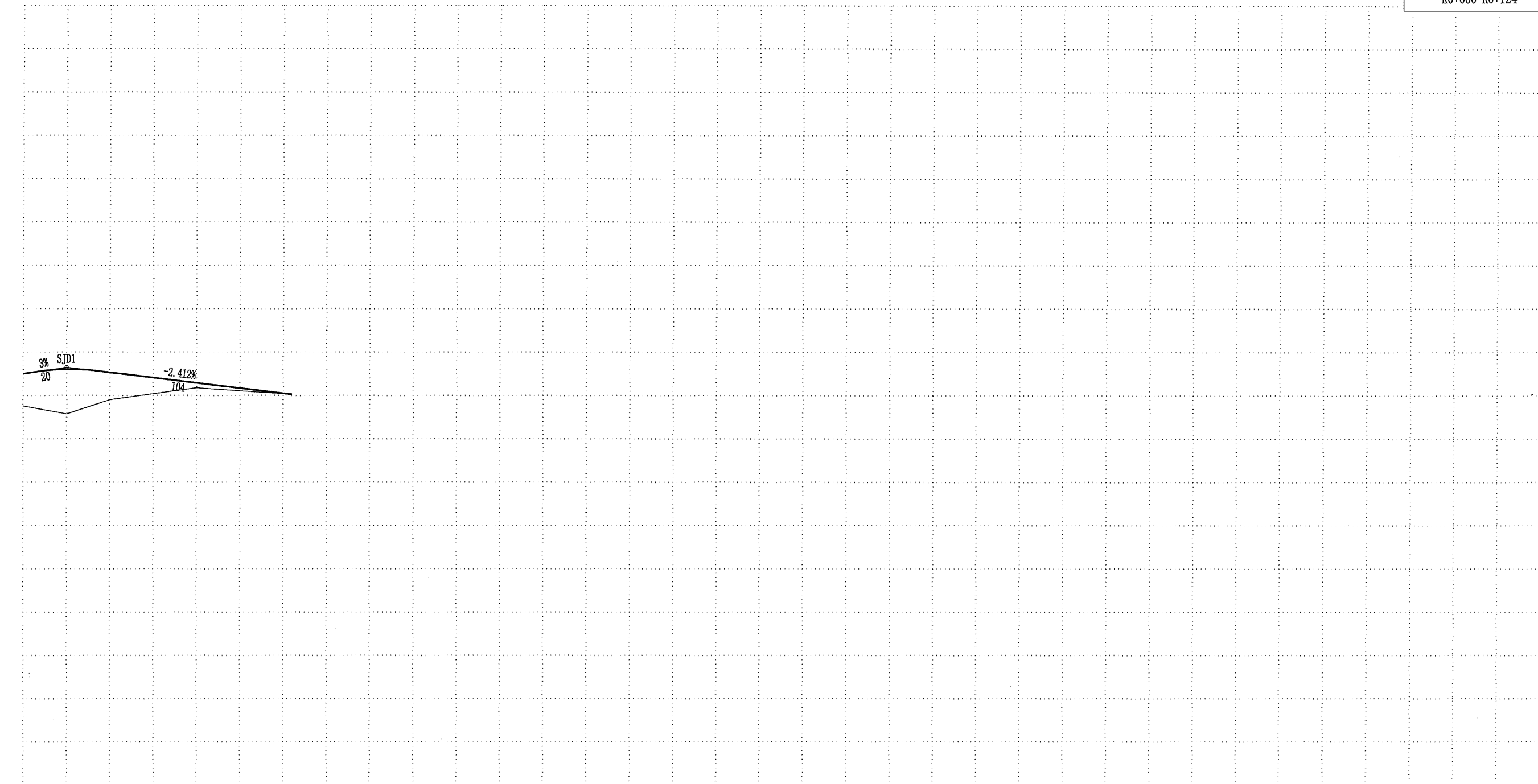
填挖高度	2.978	2.417	1.829	1.440	0.954	0.477	-0.000
设计高程	8.008	7.417	6.979	6.740	6.654	6.577	6.500
地面高程	5.030	5.000	5.150	5.300	5.700	6.100	6.500
竖曲线	R=2000 T=26.15 E=0.171						
坡度/坡长							
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100	K0+120
平曲线							

校核

制图



V 1:400
H 1:2000



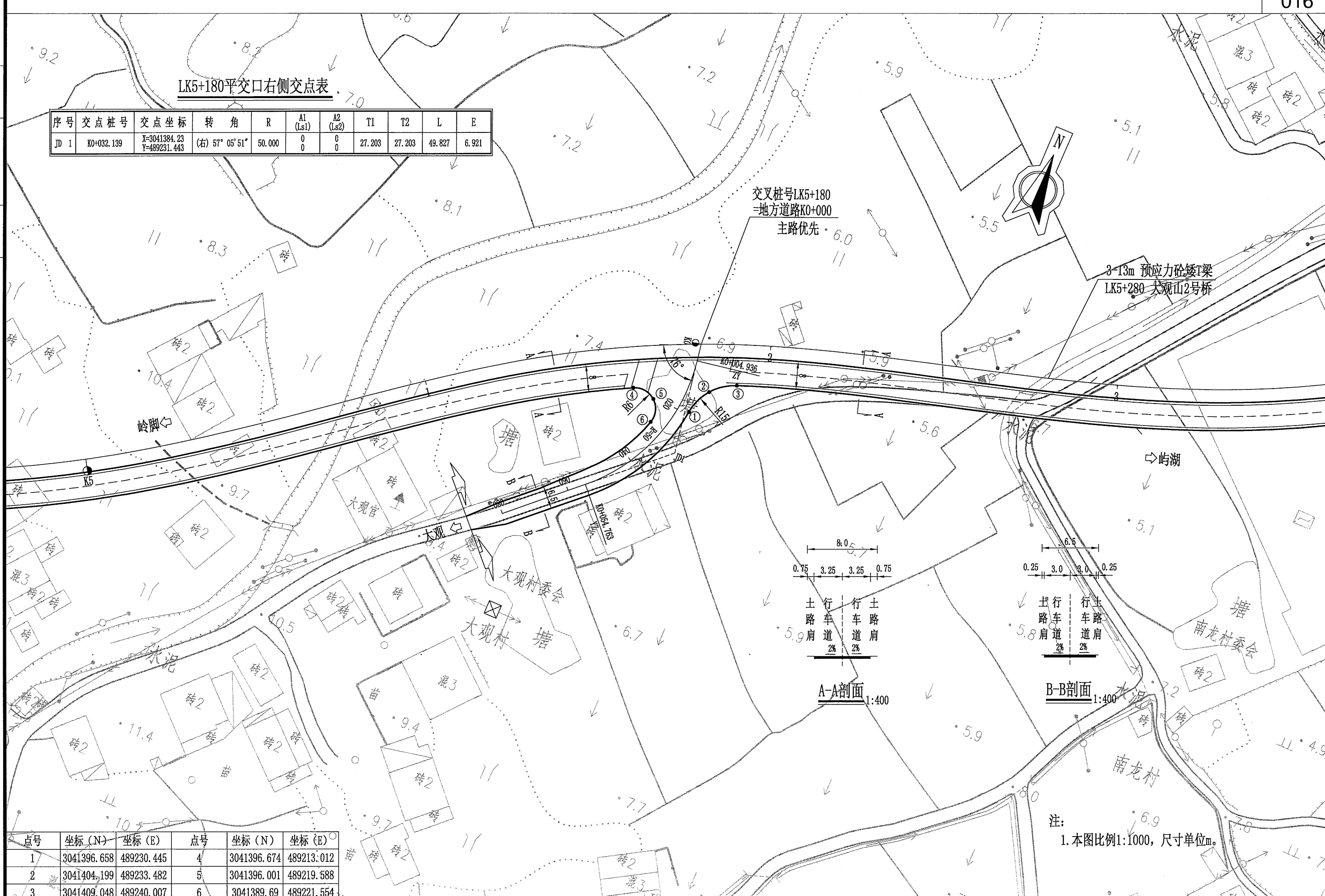
填挖高度	2.978	4.125	2.526	1.483	0.461	0.251	-0.000
设计高程	8.008	8.425	8.126	7.643	7.161	6.679	6.100
地面高程	5.030	4.300	5.600	6.150	6.700	6.427	6.100
竖曲线	<p>R=500 T=13.529 E=0.183</p>						
坡度/坡长	<p>3% -2.412% K0+000 8.008 K0+020 8.608 K0+124 6.100</p>						
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100	K0+124
平曲线	<p>R=60 TI=16.23 T2=16.23 L=31.387 B=2.568 R=∞ JD1 (右) 26° 24' 53" JD2 (右) 35° 58' 1" TI=14.081 T2=14.081 L=27.662 E=1.63 R=50</p>						

校核

制图

LK5+180平交口右侧交点表

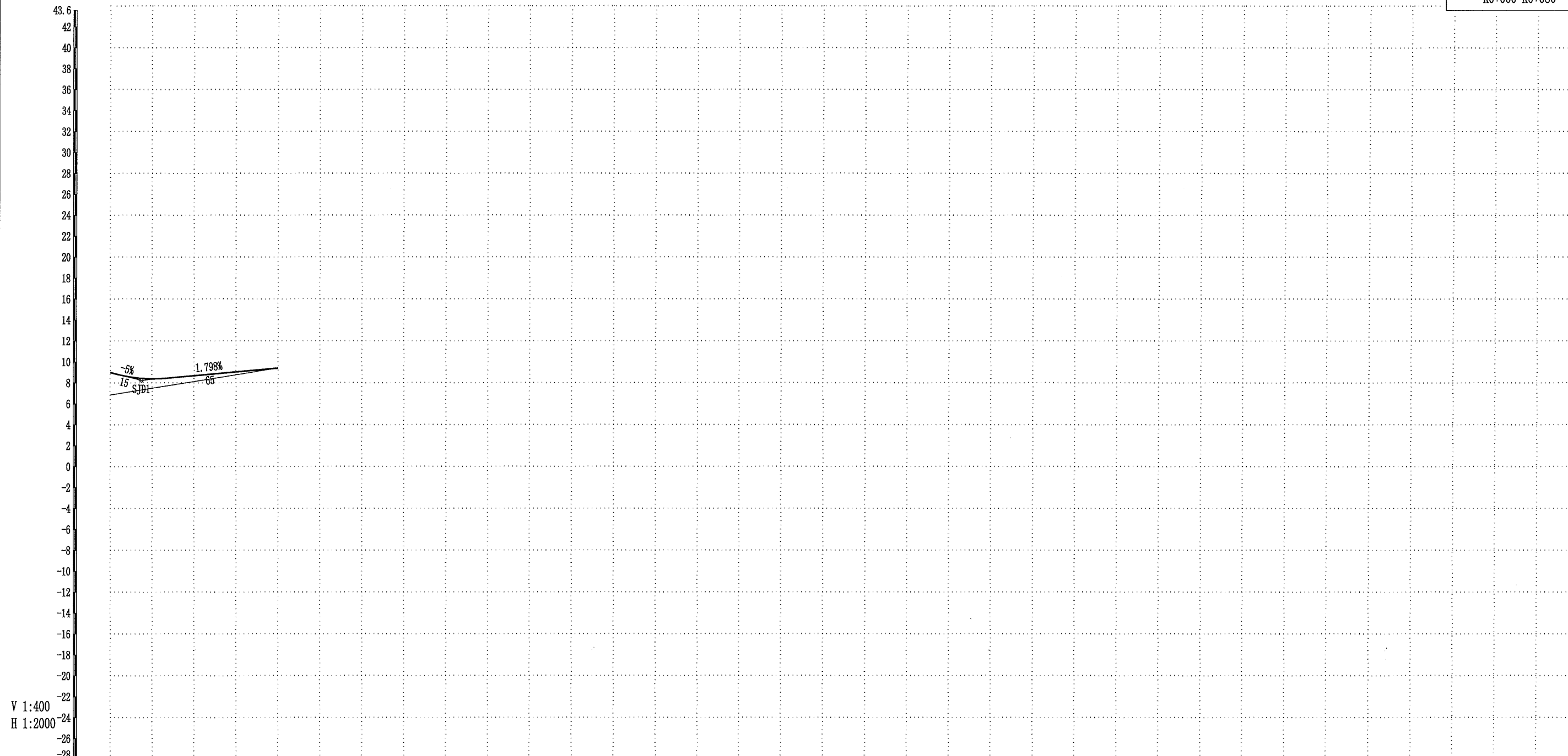
序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+032.139	X=3041384.23 Y=489231.443	(右) 57° 05' 51"	50.000	0	0	27.203	27.203	49.827	6.921



点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)
1	3041396.658	489230.445	4	3041396.674	489213.012
2	3041404.199	489233.482	5	3041396.001	489219.588
3	3041409.048	489240.007	6	3041389.69	489221.554

校核

制图



填挖高度	2.141	0.909	0.561	0.280	0.000
设计高程	8.981	8.389	8.681	9.040	9.400
地面高程	6.840	7.480	8.120	8.760	9.400
竖曲线	R=350 T=11.897 E=0.202				
坡度/坡长					
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080
平曲线					

校核

制图

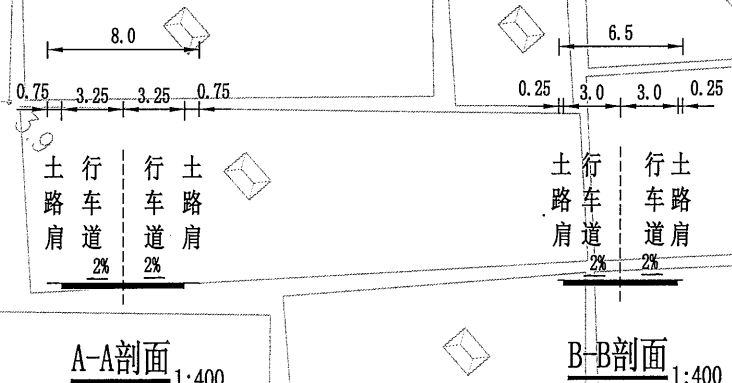
LK5+745平交口左侧交点表

序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+037.068	X=3041788.662 Y=489636.198	(左) 16° 40' 31"	150.000	0	0	21.983	21.983	43.655	1.602

LK5+745平交口右侧交点表

序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+011.126	X=3041747.043 Y=489660.437	(左) 6° 28' 16"	150.000	0	0	8.48	8.48	16.941	0.239

交叉桩号LK5+745
=地方道路K0+000
主路优先

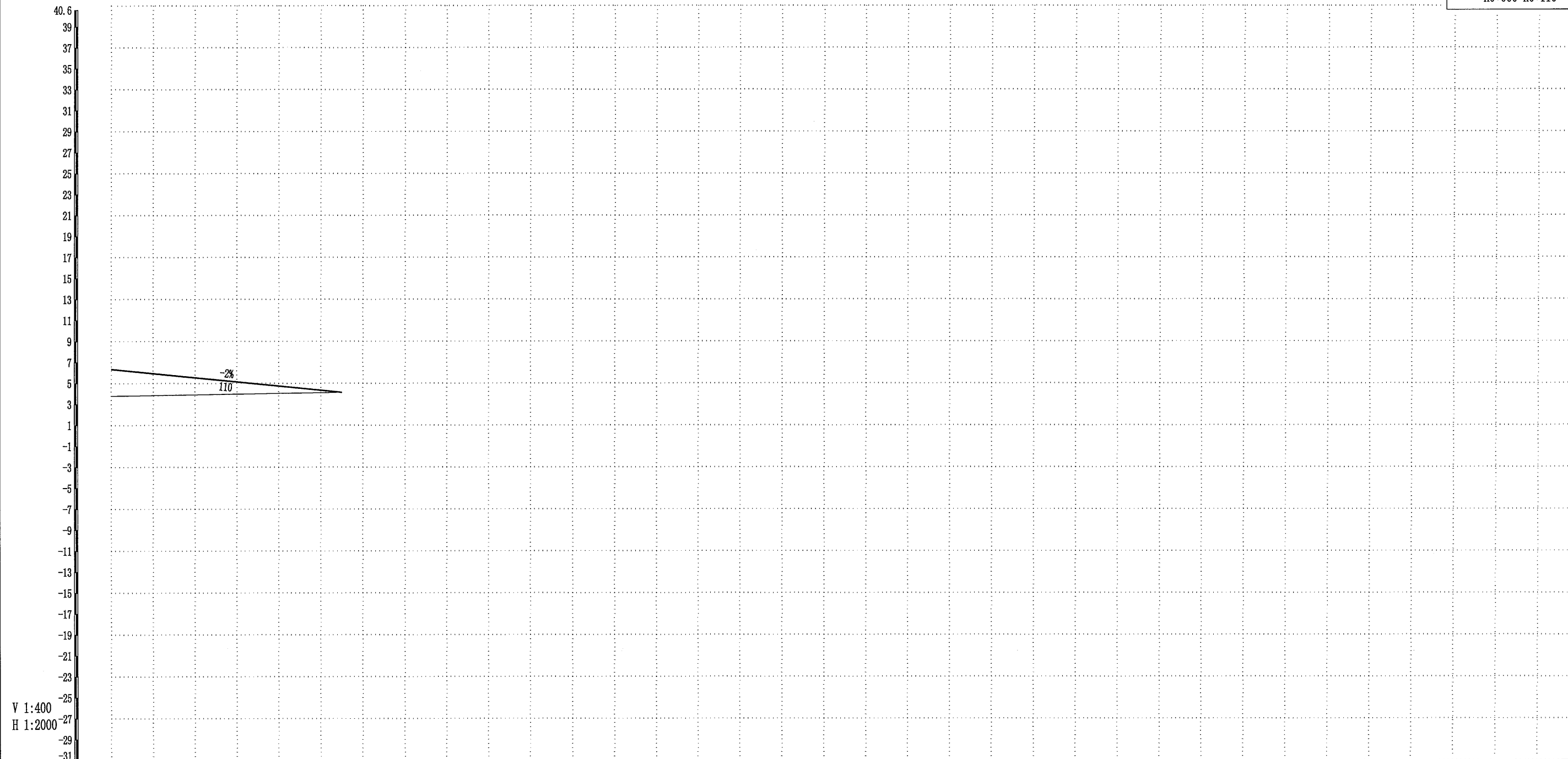


注：
1. 本图比例1:1000，尺寸单位m。

点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)
1	3041739.832	489671.331	7	3041757.186	489648.884
2	3041749.314	489668.066	8	3041748.996	489650.106
3	3041758.735	489671.505	9	3041741.405	489646.795
4	3041766.696	489667.707	10	3041729.896	489647.659
5	3041763.12	489658.988	11	3041735.337	489659.107
6	3041768.379	489651.168	12	3041730.067	489670.635

校核

制图

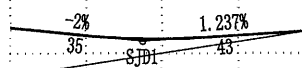
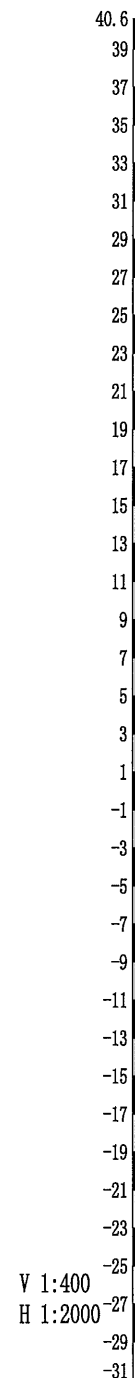


V 1:400
H 1:2000

填挖高度	2.539	2.077	1.616	1.154	0.692	0.231	0.000
设计高程	6.338	5.938	5.538	5.138	4.738	4.338	4.138
地面高程	3.799	3.861	3.922	3.984	4.046	4.107	4.138
竖曲线							
坡度/坡长							
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100	K0+110
平曲线							

校核

制图



V 1:400
H 1:2000

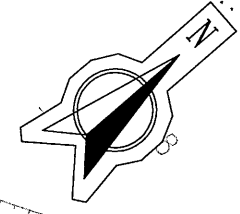
填挖高度	2.539	1.532	0.748	0.324	0.000
设计高程	6.338	5.939	5.762	5.947	6.170
地面高程	3.799	4.407	5.015	5.623	6.170
竖曲线	R=1000 T=16.186E=0.131				
坡度/坡长					
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+078
平曲线					

校核

制图

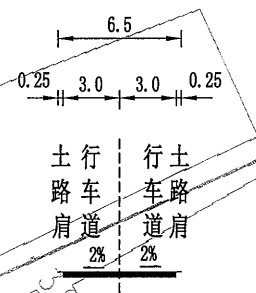
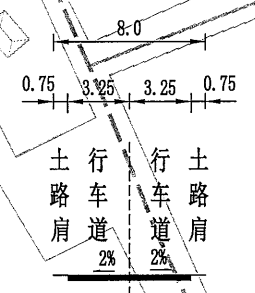
LK6+775.866平交口右侧交点表

序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+065.758	X=3042242.904 Y=490570.819	(右) 59° 48' 47"	75.000	0	0	43.138	43.138	78.295	11.521



3-16m 预应力砼矮T梁
LK6+899 横屿中桥

交叉桩号LK6+775.866
=地方道路K0+000
主路优先

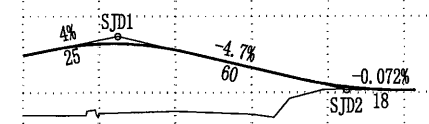
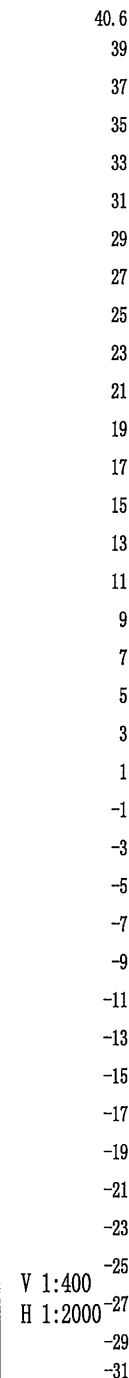


点号	坐标 (N)	坐标 (E)	点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3042272.508	490541.688	4	3042263.452	490518.134
2	3042281.545	490536.919	5	3042268.526	490529.046
3	3042291.54	490539.045	6	3042263.948	490540.175

注：
1. 本图比例1:1000，尺寸单位m。

校核

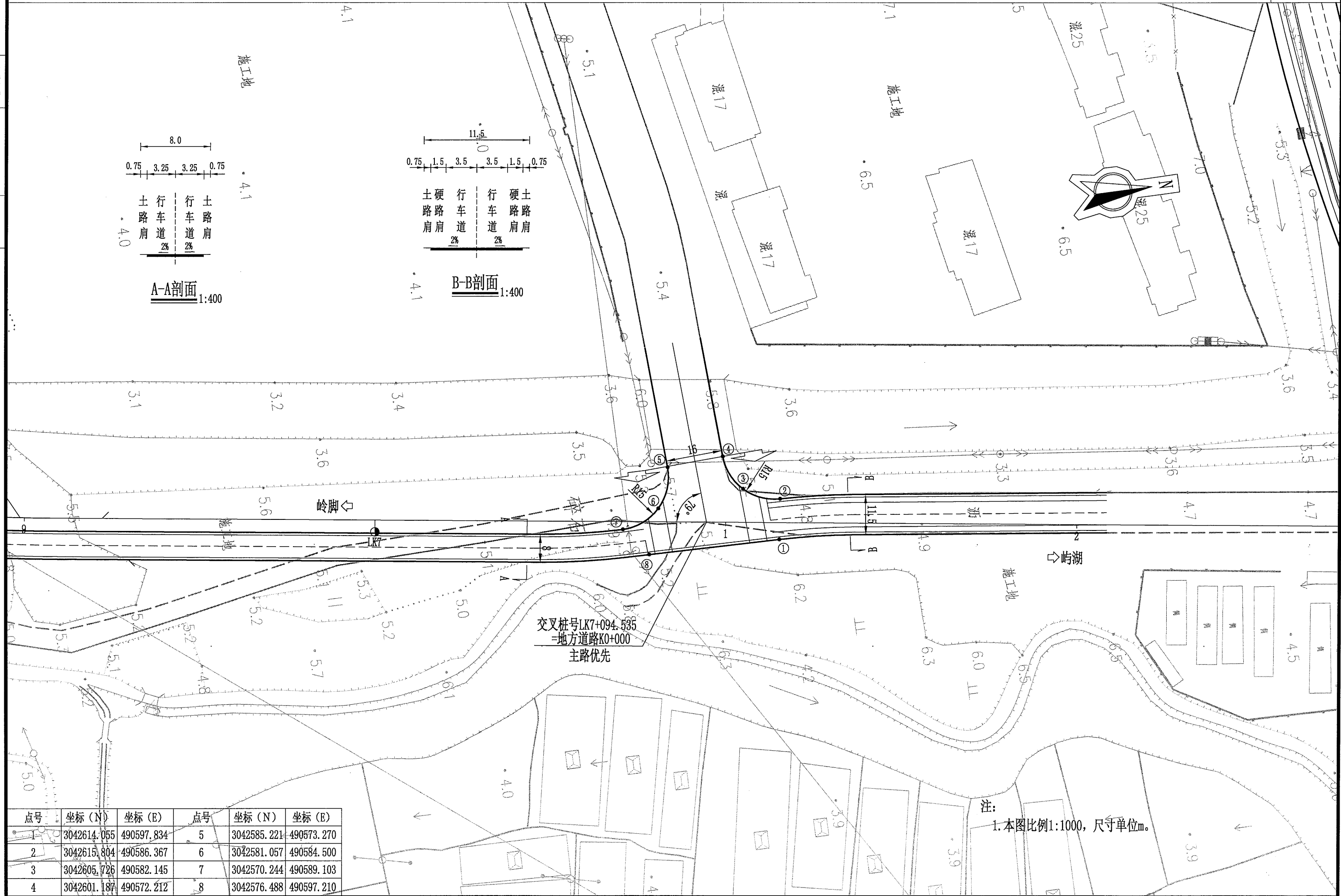
制图



V 1:400
H 1:2000

填挖高度	3.145	3.649	3.223	2.448	0.270	-0.000
设计高程	6.951	7.559	7.239	6.306	5.432	5.118
地面高程	3.806	3.910	4.016	3.868	5.162	5.118
竖曲线						
坡度/坡长						
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+103
平曲线						

制图
校核



点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)
1	3042614.055	490597.834	5	3042585.221	490573.270
2	3042615.804	490586.367	6	3042581.057	490584.500
3	3042605.726	490582.145	7	3042570.244	490589.103
4	3042601.187	490572.212	8	3042576.488	490597.210

第八篇 环境保护与景观设计

环境保护与景观设计

一、设计依据

- (1)《中华人民共和国水土保持法》(修订版 2011.3);
- (2)《中华人民共和国环境保护法》(修订版 2015.1);
- (3)《公路工程技术标准》(JTG B01-2014);
- (4)《公路环境保护设计规范》(JTG B04-2010);
- (5)《造林技术规程》(GB/T 15776-2006);
- (6)《水土保持组合治理技术规范》(GB/T16453.1~16543.6-2008);
- (7)《交通建设项目环境保护管理办法》;
- (8)《公路建设生态设计指南》(浙江省交通运输厅 2015.02);
- (9)《浙江省园林工程施工规范》(DB33/T1099-2014);
- (10)《公路绿化设计规范》(DB33/T 2062-2017)

二、施工图设计审查会专家组意见执行情况

本施工图依据岭脚村至振兴村“四好”农村路工程一阶段施工图设计变更审查专家组意见并结合本道路的实际情况进行设计。施工图设计中严格执行《工程建设标准强制性条文》(公路工程)中第5章的技术规定。

1、建议补充完善环境保护与景观设计。

【执行情况】:按专家组意见执行,补充主要场地自然条件及养护管理要求的说明。

(1) 社会环境

项目起点(LK0+000)位于观美社区岭脚村东侧,终点桩号K14+527.800。该段全长11.539公里,其中新建段7.299公里,利用环城南路0.992公里,利用农村路加宽3.248公里。

根据《公路绿化设计规范》(DB33/T 2062-2017)对于浙江省植物立地划分,本项目所在地苍南属于V区。

(2) 气象条件

苍南县属中亚热带海洋性季风气候区,冬夏季风交替显著,四季分明,光照充足,气候温和,区内多年平均气温一般在14~18℃之间,全年无严寒酷暑,日照时数较多,雨量充沛,但降雨时

空分布不均,容易出现洪涝和干旱。

(3) 水文条件

溪流河床坡降大,流速快,冲刷力强,水土流失较严重;且流量随季节变化极大,降暴雨时往往形成洪水,搬运能力大幅度提高。

本区线路以东为东海海域,海岸受潮汐影响明显,涨潮时被海水淹没,退潮时沙滩出露。

海湾属非正规半日浅海潮港类型,潮汐一日两涨、两落较为规则,平均涨、落潮历时相差不大。

(4) 地形地貌条件

本区属于浙南沿海丘陵地貌,濒临东海,地势起伏较大,自然坡度较陡,植被较茂密。山体起伏较大,高程在25~115m之间,相对高差在90m左右。

三、环境影响分析

项目所在区域内环境影响主要体现在以下几点:

1. 水环境影响:

本项目施工期和运营期都可能对沿线水质产生一定的影响,防护不当会造成严重的水污染。

工程施工过程中对水环境的影响主要来自建筑材料堆放、桥梁基础开挖、钻桩、混凝土浇注、隧道开挖等建设过程中产生的污废水、施工机械冲洗产生的含油废水和施工人员的生活污水。若处置不当,则会对河流水质造成影响。例如,桥梁施工时需要的物料、油料、化学品等若堆放在两岸,管理不严,遮盖不密,则可能在雨季或暴雨期受雨水冲刷进入水体;而粉状物料的堆场若没有严格的遮挡、掩盖等措施将会起尘从而污染水体。

运营期的水污染源主要是降雨产生的路、桥面径流和公路管理用房产生的生活污水,前者主要表现为SS(悬浮物质)和油污污染,但负荷不大,分散排放不会对道路附近河道产生明显影响;同时,交通风险事故对河流水质存在潜在影响。项目运营期,车辆本身携带的汽油(柴油)、运送的有毒、有害固态及液体危险品发生泄漏排入附近水体,短期内将对河流的水质造成严重污染。

2. 环境空气影响

施工过程中平整土地、开挖和铺浇路面、运输车辆行驶、水泥和砂石料装卸、建筑材料堆放、混凝土搅拌等均会产生扬尘等,对空气产生一定影响。

3. 声环境影响:建设期间噪声影响主要来自大型施工机具的使用、隧道及路基爆破施工、建

桥打桩、车辆运输等，具有间隙性、高强度和不固定性。

4. 生态环境影响

项目建设对生态环境的影响包括对沿线植被及景观、沿线动物、水生生态等的影响。根据环评报告，本工程建设虽然造成一定区域植被面积和生物量的减少，但不会影响到区域生态系统的稳定性和完整性。

工程建设对植被的影响主要表现在以下几个方面：

(1) 公路建设挖方对周围草皮的破坏以及公路占地直接造成植物生物量损失；

(2) 公路对生境的分割作用，使原来较大的群落变成多个小的群落，增加了边缘效应和破碎化程度，使群落对外界的干扰变得更加敏感；

(3) 公路建设会带来汽车尾气、路面径流、施工期粉尘等工程污染，这些污染物可以通过酸雨沉降、地表径流、风等进入附近的环境，导致水体酸碱度改变、有害重金属含量增加，如果污染物输入量超过系统环境容量，还会对附近生态系统的结构和功能产生影响，引起生态系统退化。

(4) 施工期由于临时建筑及施工活动的进行，将破坏原有景观的自然性、和谐性；主要有施工场地、施工便道和施工材料堆放等。

生态影响的区域主要集中在桥梁、弃渣、施工临时场地等：桥墩建设扰动生境；在桥梁建设过程中产生的污水、机械产生的油污，均可对施工区或其周围地区的水生生物资源产生直接影响；工程建设中，建筑材料的堆放、弃渣、临时施工场地可能破坏植被、引起水土流失，造成景观破坏。

• 5. 水土流失影响

工程永久占地包括路基、隧道、桥梁、改移工程和管理用房；工程临时占地包括施工便道、施工场地、中转料场、临时堆土场、淤泥干化场和沉淀池等。本工程建设过程中，一方面扰动了沿线的地形地貌，损坏了原有的地表植被，使其蓄水保土功能丧失或降低；另一方面在施工中开挖、填筑等的土石方量很大，极易造成水土流失。

项目施工水土流失重点区域包括路堤边坡、临时堆土场、路基清淤等，根据沿线地形、地质、土壤、植被以及施工方式等特点，可能造成的水土流失危害主要表现在以下几个方面：

1) 堵塞（淤积）河道、降低防洪能力：工程建设产生的土石流失，将随地表径流进入附近河流，造成河道淤积，水位抬高，影响河道泄洪排水防洪功能。

2) 占压农田、降低土壤肥力：工程施工中流失的土石侵入农田、淤塞田间沟渠，会影响农田的排灌，占压田面，而对农田耕作不利。因工程开挖而引起表面植被损坏，使裸地在雨水的冲刷下

引起水土流失，从而带走土壤表层的营养元素，破坏土壤的理化性质，降低土壤肥力，影响苗木和农作物的生长，对土地资源的再生利用带来不利影响。同时，工程开挖大量的土方（表土），在开挖、运输、搬迁过程中，也会流失部分肥力。

3) 破坏景观、影响水质：工程建设所引起的水土流失，破坏地表植被和其生存的自然条件，降低本地区的植被覆盖率，影响公路沿线景观；沿线河流较多，在雨季，随着砂石、泥土流失，土壤中的营养元素也将流入河道，使公路影响区内的局部水体的浑浊度上升，影响河道水质。

四、环境保护措施

1. 生态环境保护措施

施工期间，施工方案应尽量避免对林地的占用，并合理进行施工组织，严格施工作业；保持施工现场排水设施的畅通；临时便道、临时施工场地等在施工结束后及时复耕或复植，占用的农田及时恢复，勿荒废；在公路用地范围内，对公路边坡、桥下、隧道洞口、公路两侧以及可利用因的公路施工而废弃的土地等进行绿化设计，将公路融合到周边景观中，充分利用地形地物、树木、花草等把公路对视觉的影响减小，突出自然美，提高自然景观的价值和增进公路的吸引力。

2. 水土流失保护措施

防治水土流失是建设期环保措施的主要内容，对于水土流失防治区域采取采取边坡防护工程、设计排水设施、植被恢复及绿化等措施。水土流失防治区包括路基工程防治区、桥梁工程防治区、弃渣场防治区及施工临时设施区。

3. 水环境保护措施

施工期间，加强桥梁施工过程中对桥梁施工泥浆、废水、废料的收集与管理，杜绝任意排放。在物料临时堆场的边沿应设导水沟。在桥梁施工和近河公路段施工中，堆场与河道距离应尽量远；施工机械设备车辆冲洗废水，应在相对固定的地方进行冲洗，冲洗废水收集后经过隔油、沉淀处理，上清液回用于冲洗、洒水降尘；同时，严禁泥浆废水、施工人员生活污水等排入河流。

运营期间，为防止意外事故对河流造成污染，首先对跨越河流安装防撞护栏，同时在跨河桥梁两端设置提示过往车辆“谨慎驾驶”警示牌和危险品车辆限速标志。

4. 环境空气污染防止措施

施工期间采取措施如下：

① 施工中产生的物料堆应当采取遮盖、洒水、喷洒覆盖剂或其他防尘措施；运输土方车辆要用

封闭式车辆，以减少运输过程中的扬尘量。

②对于扬尘较大的路面和建筑场地做到勤洒水。

③工地内应根据行政主管部门要求，设置相应的车辆冲洗设施和排水、泥浆沉淀设施。

④石料场、砣及稳定料拌和场，特别是沥青拌和场等，应尽量选择在远离村庄的下风处。

运营期间措施如下：

①加强交通管理，抽查汽车尾气排放合格证，禁止尾气超标车辆上路行驶。

②装运含尘物料的汽车应使用篷布盖住货物，严格控制物料洒落。

③道路两侧绿化中，在两侧栽种可以吸附汽车尾气中污染物的乔木、灌木等树种及草坪，以控制废气向周围环境扩散。

④合理设置隧道内机械排风装置，确保汽车排风的污染物不在隧道内聚集。

5. 声环境保护措施

施工期间，尽量选用先进的施工工艺和机械，并加强施工机械的维修、管理，保证施工运输车辆及施工机械处于低噪声、高效率的良好工作状态。根据《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）规定，合理安排施工时间，距离公路较近敏感点路段施工时，高噪声级的施工机械在夜间(22:00~次日6:00)应停止施工。因工艺要求必须夜间施工时，报环保部门审批并告示周边民众。利用周边道路用于施工材料的运输路线时，应调整作业时间，防止对周边原有交通造成干扰，夜间施工时，要采取减速缓行、禁止鸣笛等措施。同时，本项目沿线经过村镇较多，施工车辆运输经过附近村庄时应减速、禁鸣等；施工期间，施工场地产生的施工噪声使得附近村庄噪声明显，对靠近村庄的施工场地设置临时围屏，以减速施工噪声的影响。

6. 绿化工程措施

绿化工程作为公路工程必不可少的一部分，不仅起着美化景观，提高行车安全的作用，而且对恢复区域原有植被，防止水土流失是积极有效的，对吸收汽车尾气，减小汽车噪声等也有一定的效果。

绿化重点是保护环境、改善环境，以降尘防尘、防止水土流失、稳定边坡，改善视觉环境、有利行车安全为设计重点，在植物品种的选择上，以本地物种为主，选择与周围生态环境和条件相适应的植物品种，提高绿化植被成活率。详见下文。

五、 景观设计指导思想及设计原则

根据浙江省创建美丽公路指导思想及意见，转变原有设计理念，倡导作品创作，精心设计、精雕细琢、精益求精，全面打造公路设计美。

“美丽公路”是“生态公路”、“绿色公路”的进一步升华，是生态文明建设的具体实践，是建设美丽浙江的重要组成部分。本项目在勘察设计过程中充分考虑到美丽公路建设需求，在满足公路功能和行车安全的前提下，注重公路与生态、社会环境的协调，使公路同时具备通达、便捷、绿色、低碳、安全、美观等特征。

1. 指导思想

设计中坚持“恢复生态、改善生态、经济合理”的指导思想，通过公路沿线的环境保护与绿化建设，达到美化和提高公路的运行条件和环境质量、保护原有自然资源、带动公路沿线生态建设、扩大公路绿化面积和丰富生物多样性、防治水土流失对公路的侵蚀、降低车辆尾气排放对环境的污染、推动区域经济发展、实现经济建设与环境治理同步发展的效果，最终将本项目建设成具有多种功能的现代化公路，与周边的农田、林地、果园、村镇等形成和谐高效可持续发展的复合网络生态系统。

应的植物品种，提高绿化植被成活率。详见下文。

2. 设计原则

(1) 坚持以人为本，全方位展现交通服务的基本功能，以不断满足人的出行需求、营造安全舒适的出行环境为核心；

2. 设计原则

(1) 坚持以人为本，全方位展现交通服务的基本功能，以不断满足人的出行需求、营造安全舒适的出行环境为核心；

(2) 保障行车安全的原则

道路绿化作为一种特殊的景观表现形式，具有其特有的功能要求。要在保证道路的顺畅、安全的前提下，在不影响道路的交通功能的原则上，对道路进行绿化。在植物的种植上，要注意眩光的遮蔽，以及道路交叉口处安全视距的保留等。

(3) 生态原则

植物配置要求多层次，乔、灌、花；乔灌草等的结合，分割竖向空间，创造植物群落的整体美。通过乔灌地被的多层次集合来达到植物生长的最佳状态，同时也是满足人们对植物景观的视觉效果最好感受。在此基础上充分发挥植物本身形态、色彩、质地等自然美，按照各植物的色、香、姿、韵的合理搭配，力求在达到最佳的降温、增加湿度、净化空气、吸收噪音等功能要求的同时，

形成优美的景观效果。在近期和远期效果上，需根据植物的本身发育规律来最大限度得满足其景观效果。

(4) 自然协调性原则

绿化是公路景观的重要组成部分，应与公路的总体环境相协调，植物配置要以因地、因时、因材的原则来创造植物空间的景变（主要树种变化）、形变（空间形态的变化）、色变（季相变化）和意境上的诗情画意，力求符合功能上的合理性，风格上的地方性等要求，使公路有机地融入周围的环境中，达到改善和提高景观质量，缓解驾乘人员心理压力，利于行车安全的效果。

(5) 易于养护管理的原则

植物的布局上适地、适树，尽量选择当地树种及抗性强的树种，选择耐瘠薄、易养护、抗病虫害的当地生植物以降低后期养护成本。

3.设计思路

施工图设计中各专业从细部设计处理着手，注重环境保护、生态平衡、景观美化、路容和谐，树立创作设计的理念，加强总体设计，按照“结构安全、造价合理、生态良好、环境和谐”的理念进行创作性的设计，重点从形地质条件、技术指标、生态环保、土地节约及综合利用、施工安全便捷、营运成本、社会节能、经济指标等方面对相关方案进行综合比选，注重公路建设与沿线自然环境、生态环境、人文环境的整体协调性，使得设计充分展现公路设施的功能性和自然性。

六、 拟采用的植物配置及特性

拟采用的绿化植物的原则如下：

- (1) 具有较强的抗污染和净化空气的功能；
- (2) 苗期生长快、根系发达、能迅速稳定边坡；
- (3) 耐修剪、抗病虫害能力强；
- (4) 与附近植被和景观相协调；
- (5) 充分考虑植物的季相景观效果；
- (6) 乡土物种优先。

本次绿化设计选用苗木结合周边实际情况，同时根据同地区公路的绿化苗木生长状况，选择以下植物为主要绿化苗木：迎春花、龟甲冬青、常春藤等。

植物特性详见植物配置表。

七、 主要场地的景观方案

绿化设计坚持以人为本，运用园林手法，结合设计要求及道路所处的位置和特点，进行合理的组织、设计使人充分展示独具特色的道路景观；合理布局公路两侧行道树，以显露公路沿线的自然景观，展示多样化的自然风光为宗旨。科学设计、乔灌木搭配合理的绿化带，采用乔、灌、花、草等多种植物综合绿化和防护，满足视线诱导、防眩光、遮阴等功能设计的同时有效地实现生态补偿。

八、 绿化种植设计

1. 种植要求

(1) 绿化地平整、清理：种植地表应按预算定额规定在 30CM 高差以内平整绿化地面至设计放坡要求，同时清除砾石、杂草杂物；平整要顺地形和周围环境，整成龟背形、斜坡形等，一般未特殊设计之地形，坡度可定在 2.5%~3.0%之间以利排水。还应考虑将地面水最终集水至市政管网排走。

(2) 基肥

针对地块土质的实际情况，施工时均应按照定额要求对各种花草树木施足基肥，以补绿地土壤肥力不足，改良土壤，以使花草树木恢复生长后能尽快见效。

(3) 苗木规格指标：

1) 所有乔、灌木均采用假植苗。

2) 花草树木苗木规格的确定：要求认真选苗对苗木进行前期技术处理，以保证苗木符合设计要求。

3) 具体苗木品种规格见施工图中“植物配置一览表”。表中：

①高度：为苗木种植时自然或人工修剪后的高度，要求乔木尽量保留顶端生长点。表中所列示的花树木高度范围内，应每种高度都有，并结合植物造景进行高低错落搭配。路树高差不大于 50CM，且枝下分枝高度高差小于 50CM，为求列植后整齐划一。

②胸径：为所种植乔木离地面 1.3M 处的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限，最大不能超过上限 3CM（主景树可达 5CM）。

③冠幅（M）：为种植的树木，经常规处理后，交叉垂直两个方向上的平均枝冠直径。在保证树木能移植成活和满足交通运输的前提下，应尽量保留树木原有的冠幅，利于绿化尽快见效。

④土球规格应严格按照中华人民共和国行业标准《城市绿化工程施工及验收规范》

(CJJ/T82-2012)中的有关要求。

(4) 花草树木质量:

①所有花草树木必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症状,生长旺盛而不老化,树皮无人为损伤或虫眼。

②所有苗木的冠幅、型态应生长茂盛,分枝均衡,整冠饱满,能充分体现个体的自然景观美。

③严格按设计规格选苗,灌木要求选用容器苗,乔木要求用假植苗或袋装苗,应保证移植根系完好,土球完整,包装结实牢靠。

④截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。正常截口应用蜡或漆封盖。

⑤棕榈科植物、开花乔木及主景树在种植时必须尽量保留原有的自然生长冠形。

⑥容器苗(袋苗),不能以裸根苗种植,以保证尽快生效和迅速恢复生长。

(5) 本地苗源的树种

设计以乡土树种为主,以当地苗木源为主;应提前在苗源地对苗木进行技术处理,以保证移植到道路的苗木有较好的绿化初期效果。

2. 挖穴及种植

(1) 植物种植穴、槽的挖掘及种植应符合中华人民共和国行业标准《城市绿化工程施工及验收规范》(CJJ/T82-2012)中的有关要求。

(2) 花草树木种植:要求基肥应与碎土充分混匀;成列的乔木应用一直线,并按照种植苗木的自然高依次排列;自然点植的花草树木应自然种植,高低错落有致。种植花树木的种植土应击碎分层捣实,使根系与土充分接触,最后用木棍插实起土圈、淋足定根水,扶固树木。大乔木移植应注意新种植点树木的东西南北朝向最好能与原苗木种植点的朝向相同,并讲究大乔木移植的其他方法,以保证大苗移植成活率。路树用混凝土柱扶固。

(3) 植草设计种植的绿地,地面土质必须符合土质要求,清净杂物,平整至所需坡度,均匀撒施基肥,与土拌匀,然后将块状草皮连续铺种,草块间缝小于 2CM,之后浇足水,待半干后打实,使草与土壤充分接触。隔天连续拍打 3 次以上,使草地拍实平整。

(4) 其他草本植物按常规种植方法种植,要求种植后修剪徒长枝,保持植物的自然生长型态,体现设计效果;种植土深度应依所种植方法种植,并混入基肥种植。

(5) 为保证施工能充分体现植物造景,要求施工种植时应有的放矢,依设计认真配植;对自然丛植树,应高低搭配有致,反映树丛的自然生长景观;对密植花木,应小心冠冠之间的连接、错

落和裸土的覆盖,显示群植的最佳绿化效果。

九、 注意事项

(1) 积极与有关单位和部门沟通,根据环境影响评估情况可进一步优化环境保护与景观设计

方案。

(2) 建设单位在做环保管理工作的同时,应把环保及绿化工程实施纳入有关合同条款,以便

监督和管理环保措施的实施,减少工程建设过程中造成新的水土流失,保护好当地的生态环境。



(3) 要严格按照“三同时”政策,搞好该项目环保绿化工作,公路沿线各市、县环保及水土

保持监督机构须加强本区域公路段内环保监督和执法工作,为拟建公路项目服务。

植物配置表

岭脚村至屿湖村“四好”农村路

第 1 页 共 1 页

序号	类型	图例	名称		生态习性	规格				宜种季节	适宜配置区域	备注
			中文名	拉丁名		胸径D (cm)	苗高H (cm)	冠幅P (cm)	其他			
2	常绿灌木		龟甲冬青球	<i>Pittosporum tobira</i>	喜光，亦耐荫，对土壤要求不严，适应性强，有一定的抗旱，抗寒力。		80	80		春、秋季	土质边坡	
3	常绿灌木		毛鹃	<i>Rhododendron pulchrum</i>	喜凉爽、湿润气候、忌酷热干燥。		40	40		春季	土质边坡、隧道洞口	
4	灌木(常绿藤本)		常春藤	<i>Hedera nepalensis</i>	阴性藤本植物，也能生长在全光照的环境中，在温暖湿润的气候条件下生长良好，不耐寒。对土壤要求不严，喜湿润、疏松、肥沃的土壤，不耐盐碱。				高度80cm	春季	土质边坡、隧道洞口	
5	草本		混播草籽			2~4种常用草籽比例混播，10~20g/m ²				宜春季	中分带、土质边坡	

注：1、以上所列植物均适用于浙江地区。2、植物规格为最低设计标准。

编制：黄双授

复核：于磊

图号：

景观工程数量表

岭脚村至屿湖村“四好”农村路

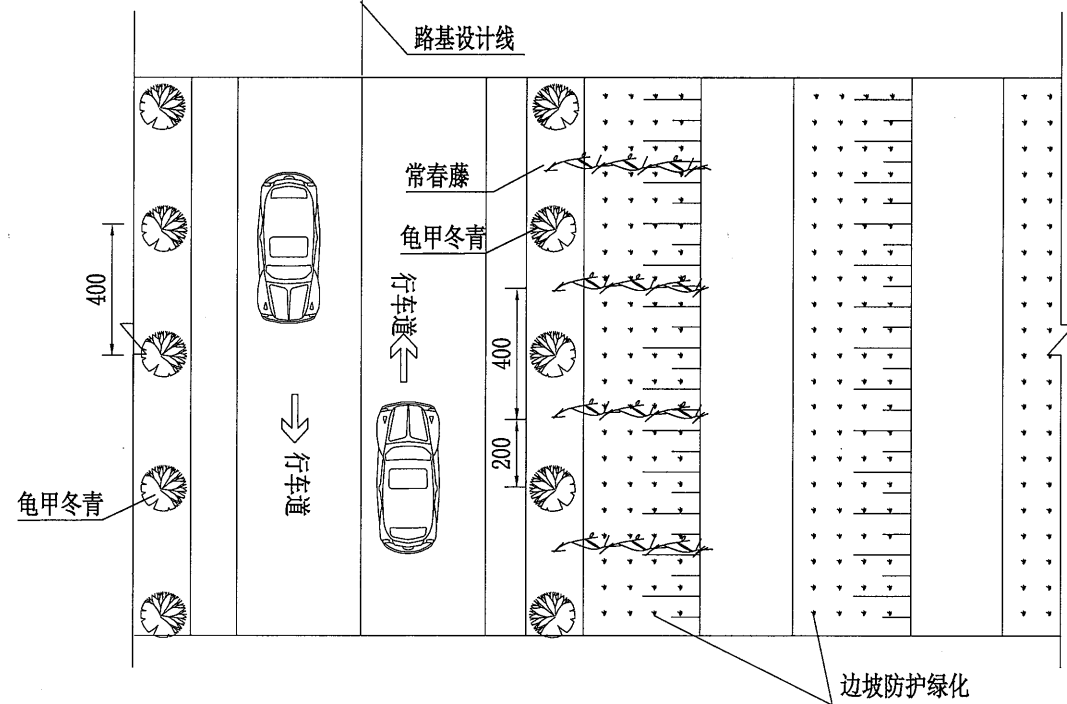
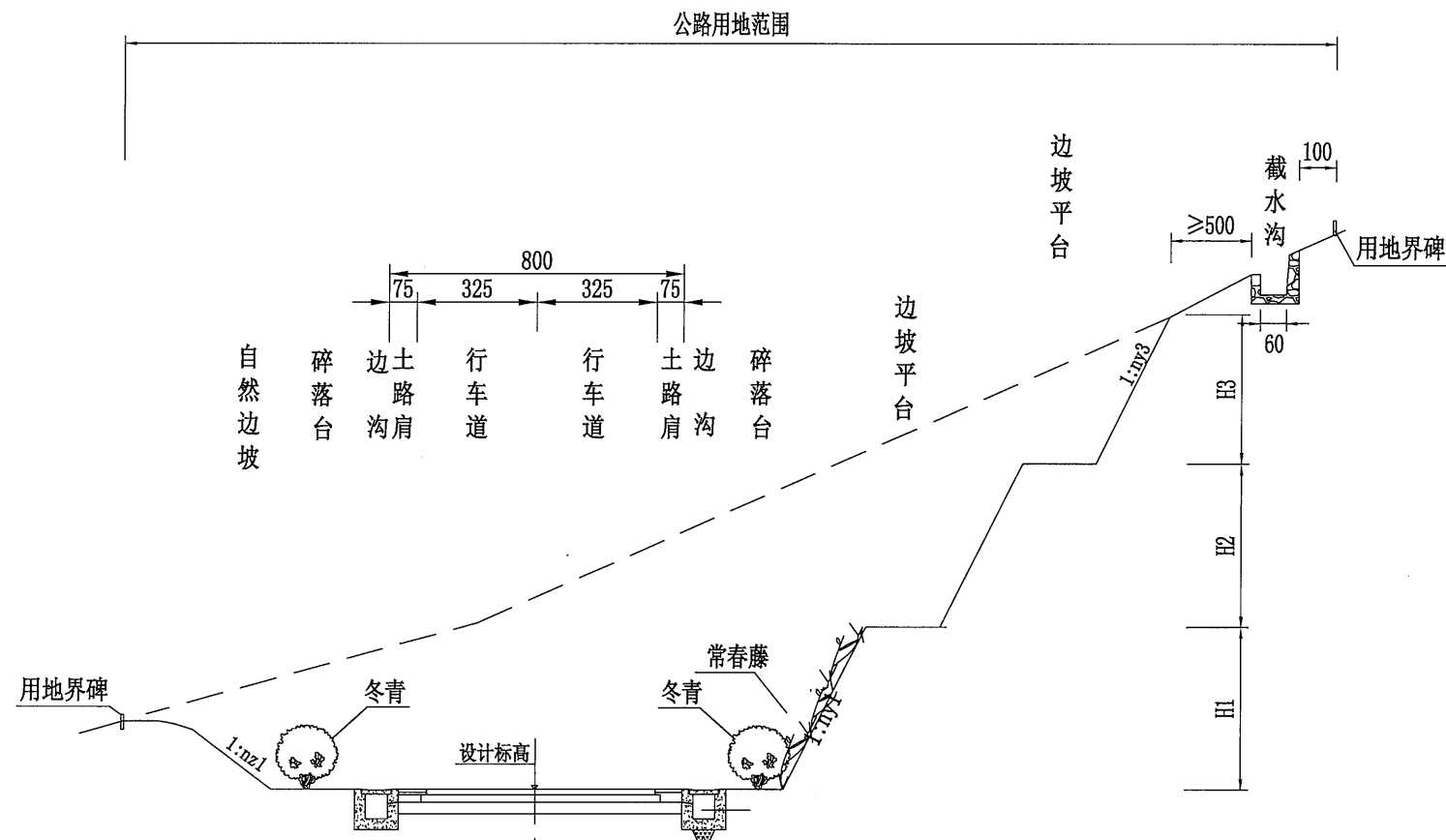
序号	起讫桩号	位置	路基类型	长度	绿化面积																		
						金桂	重瓣茶花	龙柏	茶梅球	龟甲冬青球	毛鹃	金叶女贞	龟甲冬青	红叶石楠	常春藤	迎春花	夹竹桃	马尼拉草皮	混播草籽	耕植土	开挖及回填土方	C15混凝土	备注
				(m)	(m ²)	(株)		(株)	(株)	(株)	(株)	(株)	(株)	(株)	(株)	(株)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		
1	LK4+361.0 ~ LK4+382.0	左侧	挖方	21	17					5										4	1	1.7	
2	LK4+767.0 ~ LK4+807.0	左侧	挖方	40	32					10										7	2	3.2	
3	LK4+361.0 ~ LK4+382.0	右侧	挖方	21	17					5										4	1	1.7	
4	LK4+767.0 ~ LK4+807.0	右侧	挖方	40	32					10										7	2	3.2	
5	合计:				98					31										21	7	10	

编制: *黄翠霞*

复核: *于志飞*

校核

制图



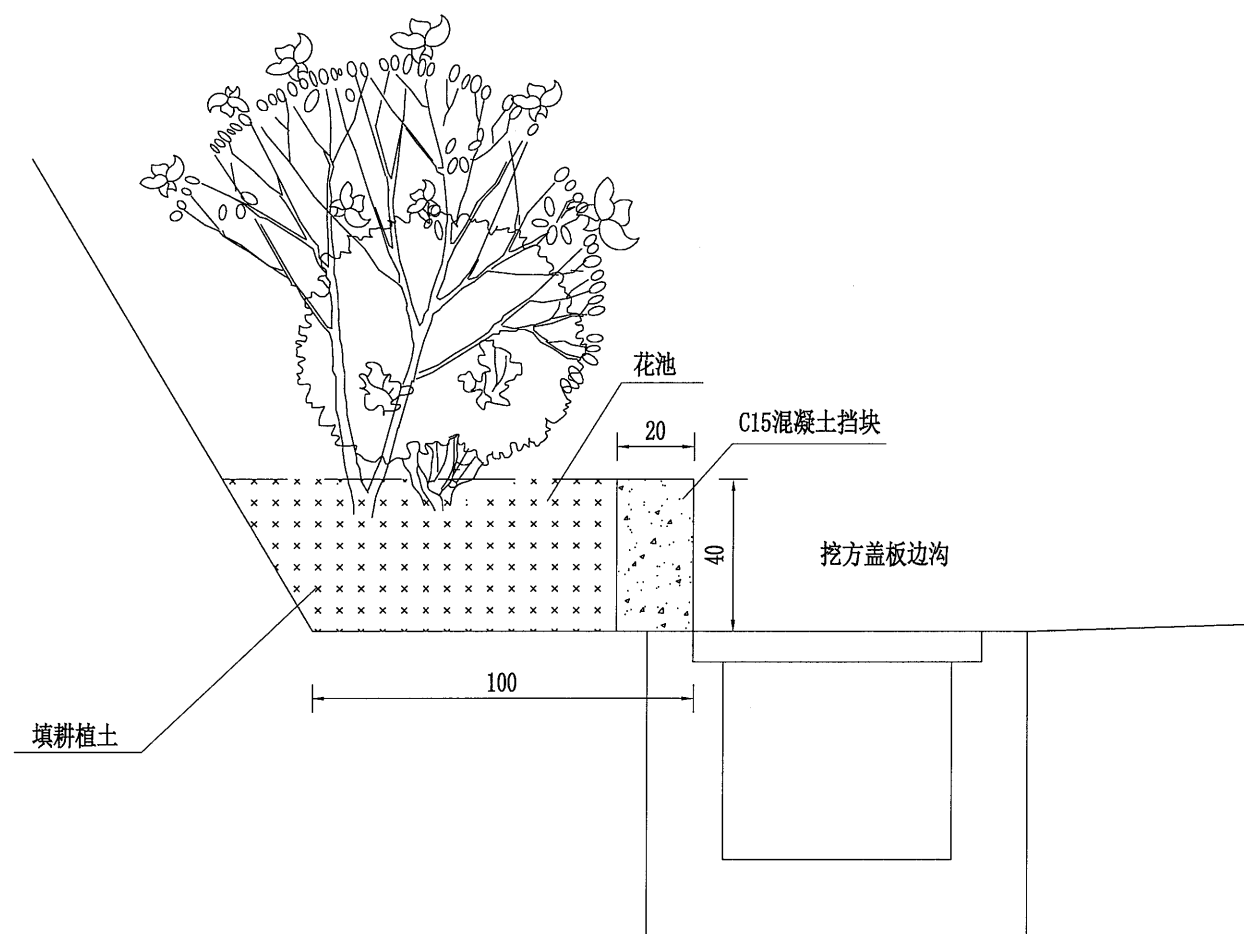
挖方段绿化数量表(每百米)

序号	名称	数量	规格	H高度 P冠幅	单位	备注
1	常春藤	25	L=40		株	
2	龟甲冬青	25	H=40, P=40		株	
3	毛鹃	50	H=40, P=40		株	

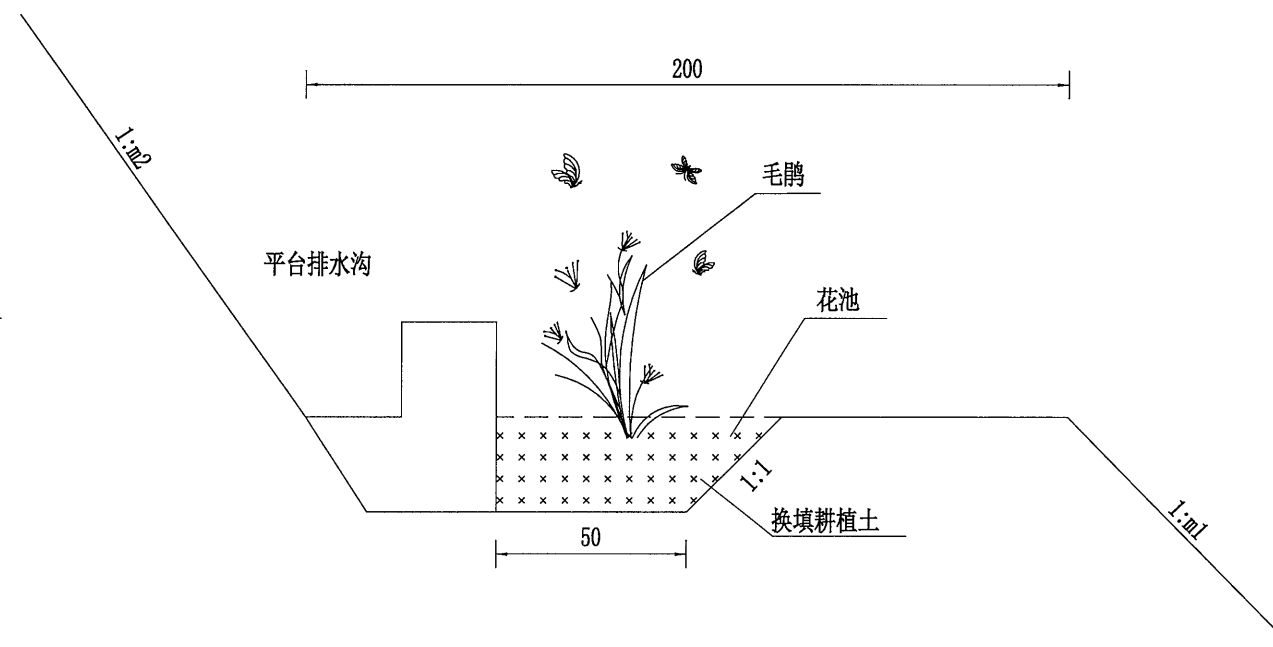
注：
1. 本图尺寸均以cm计。
2. 本图适用于挖方路段绿化。

校核

制图



碎落台花池细部构造图



挖方平台花池细部构造图

花池工程数量表(每延米)

工程名称	耕植土(m ³)	挖方(m ³)	C15混凝土挡块(m ²)
碎落台花池	0.4	—	0.08
挖方平台花池	0.16	0.16	—

注:

1. 本图尺寸均以cm计。
2. 本图适用于挖方路段绿化，数量合计见绿化工程数量表。
3. 花池施工应注意与相关排水结构物的协调。
4. 针对地块土质的实际情况，施工时均应按照定额要求对各种花草树木施足基肥，以补绿地土壤肥力不足，改良土壤，以使花草树木恢复生长后能尽快见效。

第九篇 其他工程

其他工程说明

一、其他工程设计

项目主线共设置改路 15 处，总长 1476m；改河 5 处，总长 254m。其他工程主要有：

1、主线

(1) 改路：

K0+795 两侧因项目观美中桥的建设占用原有老路，老路被隔断，为了恢复主线两侧通行，需对老路进行改路，设置左侧改路长 80m，宽 4.5m，主线右侧改路长 75m，宽 4.5m。

K0+860 两侧因项目观美中桥的建设占用原有老路，老路被隔断，为了恢复主线两侧通行，需对老路进行改路，设置左侧改路长 49m，宽 4.5m，主线右侧改路长 73m，宽 4.5m。

K1+741 两侧因项目的建设占用原有老路，老路被隔断，为了恢复主线两侧通行，需对老路进行改路，设置主线左侧改路长 71m，宽 4.5m，主线右侧改路长 75m，宽 4.5m。

二、施工方法及注意事项

1、其它工程沿主线两侧改的河道、道路平面放样根据图中提供的坐标进行放样，改移纵坡要与原地面线接顺，平面位置可根据现场地形作适当调整，以求合理布设，尽量减少用地。

2、改路改渠应尽量选在农闲时进行施工，施工前与有关部门充分协商，按照相关等级要求进行施工，保证与原有道路顺滑连接，并应统筹安排，尽量减少对当地生产生活的影响。

3、路基施工前应先做好排水沟等排水设施，在整个施工期间确保路基排水畅通，排水沟的出口与桥涵进出口接通。路基填方、挖方前首先对地表附着物、腐植土进行清理，并运至弃渣场，防护、管桩等施工方法参考主线。

4、沟渠、改河等改移工程开挖施工应尽量避开雨季，与原有沟渠、河道顺接，

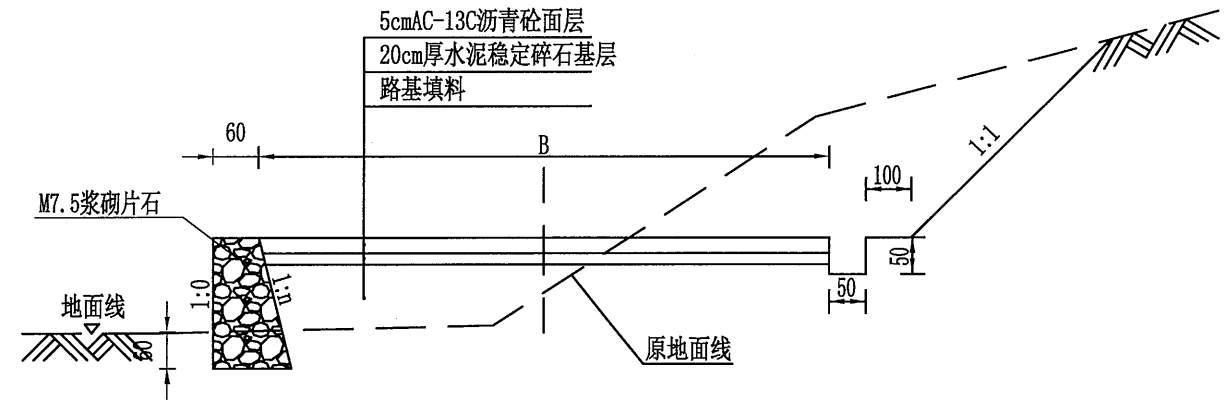
并注意防渗处理，对山区沟渠应适当增加沟渠底面糙率，减缓水流速度。

5、路基路面防护排水等注意事项参考主线，其余未尽事宜，详见相关施工规范。

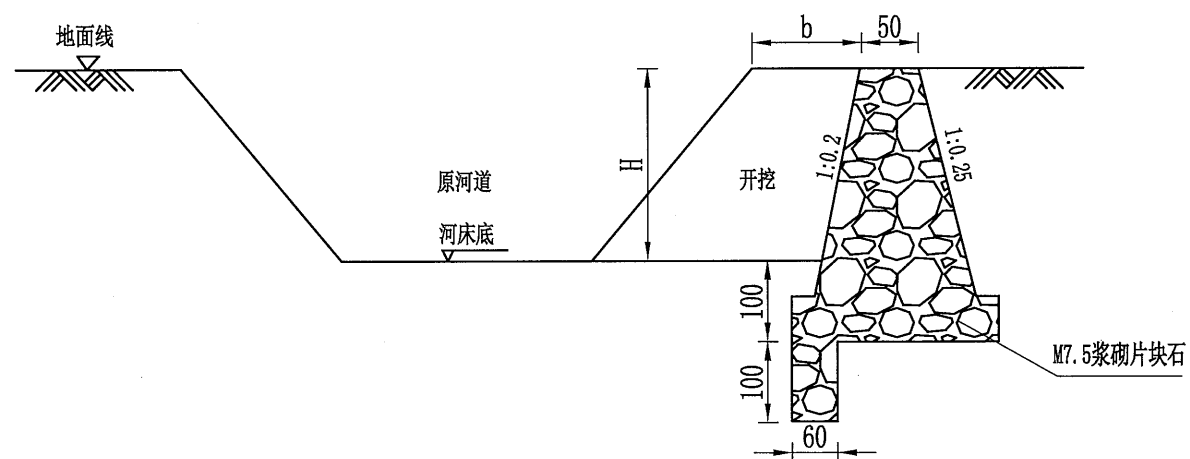
校核

制图

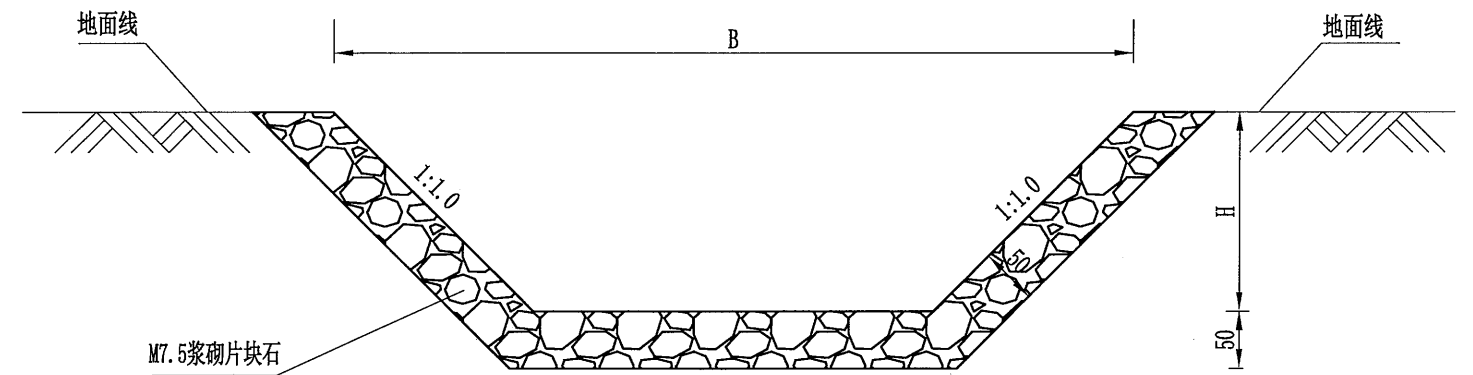
改路横断面



改河横断面 (一)



改河横断面 (二)



注:

1. 本图尺寸以cm计。
2. 改路、河的起终点纵坡应与原纵坡接顺。
3. B、H、h值见《其他工程数量表》。
4. 平面位置可根据现场地形作适当调整。

其他工程数量表

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号或中心桩号	工程名称	尺寸				工程数量												备注
			长度 L (m)	顶宽 B (m)	底宽 b (m)	高度 H (m)	挖方 (m ³)	填方 (m ³)	碎石垫层 (m ³)	C20砼 (m ³)	M7.5浆砌 片块石挡墙 (m ³)	C25片石 砼挡墙 (m ³)	厚层基材 (m ²)	5cmAC-13C沥 青砼面层 (m ²)	20cm厚水泥 稳定碎石基 层 (m ²)	B级波形 护栏 (m)	占用土地 (亩)	涵洞 (m/道)	
	观美连接线																		
1	K0+100左侧	改路	45	2						378			126	139			0.6		
2	K0+100右侧	改路	23	2						193			80	88			0.3		
3	K0+130左侧	改路	68	3.5			282	396		790			308	324	68		1.4		
4	K0+130右侧	改路	69	3.5			131	297		383			312	328	30		1.3		
5	K0+795左侧	改路	80	4.5			301	718		963			449	471	80		2.0		
6	K0+795右侧	改路	75	4.5			394	729		1204			423	444	80		2.0		
7	K0+860左侧	改路	49	4.5			232	420		778			288	302	56		1.1		
8	K0+860右侧	改路	73	4.5			306	694		1062			412	433	56		1.9		
9	K1+608左侧	改路	74	3.5			60	219		339			332	349			1.3	5/1	Φ1.0m钢筋砼圆管涵
10	K1+741左侧	改路	71	4.5			84	286		308			402	422			1.3		
11	K1+741右侧	改路	75	4.5			100	312		318			423	444			1.2		
12	K1+922右侧	改路	75	4.5			151			60			423	444			1.0		
13	K2+227左侧	改路	47	4.5			23	189		157			278	292			0.7		
14	K2+227右侧	改路	109	4.5			57	293		352			599	629			1.7		
15	K2+545左侧	改路	52	4.5			42	102		156			304	319			0.9		
16	K2+810左侧	改路	44	3.5			88	83		109			212	222			0.6		
17	K2+810右侧	改路	22	3.5			44	41		55			123	129			0.6		
18	K2+920右侧	改路	26	3.5			52	65		64			139	146			0.4		
19	K3+115左侧	改路	25	3.5			50	47		62			135	142			0.2		
20	K3+325左侧	改路	38	3.5			76	71		94			187	197			0.4		
21	K3+325右侧	改路	50	3.5			100	94		124			236	248			0.7		
22	K4+930两侧	改路	194	3			1803			155			704	739			3.0		
23	K5+553左侧	改路	34	3			68	57		84			152	159			0.3		
24	K5+553右侧	改路	58	3			163	186		246			235	246			1.1		
25	K0+124	改河	47			3	1174			153							0.7		河道整治
26	K2+135	改河	55			3	1427			179							0.5		河道整治
27	K3+520	改沟	30	4		3	1140			345							0.6		
28	K5+080.5	改河	94			3	3455			306							1.1		河道整治
29	K5+280	改河	20			3	1763			130							0.5		河道整治
30	K6+899	改河	38			3	1371			124							0.3		河道整治
	合计						14935	5299		215	9455		7279	7654	370		29.7	5/1	

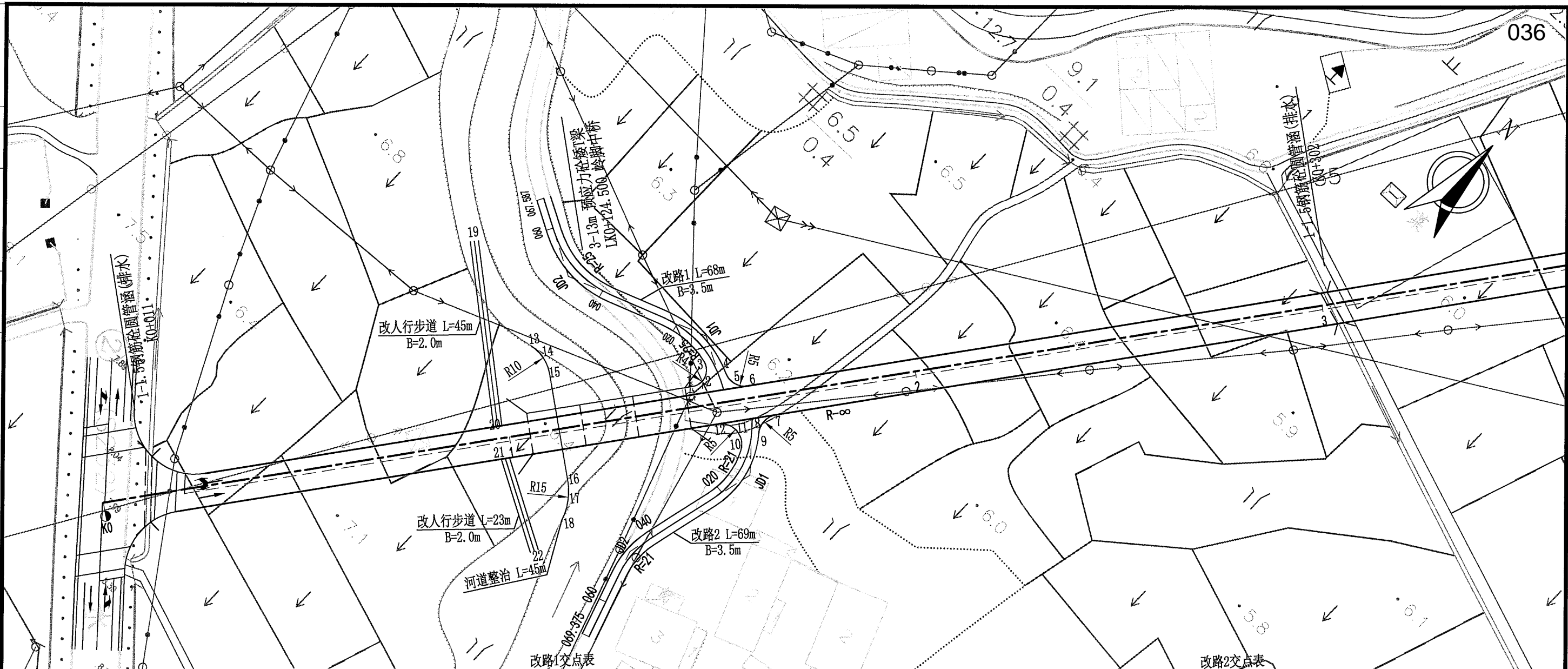
编制: 孙大族

复核: 孙大族

图号:

制图
校核

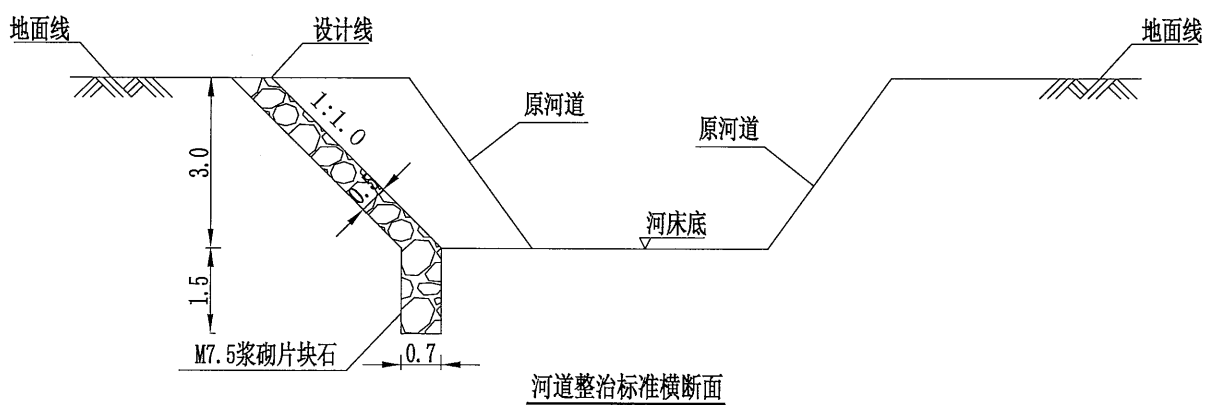
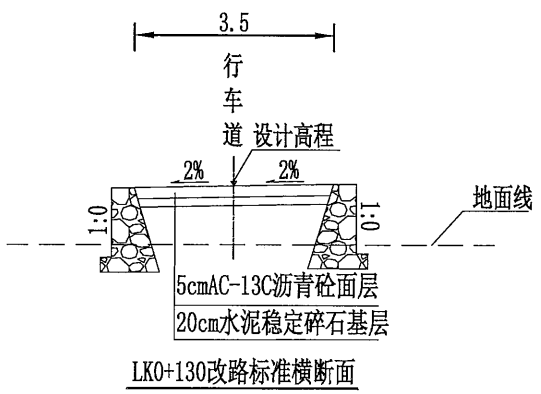
036



序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+013.708	X=3038319.75 Y=485784.79	(左) 48° 23' 29"	25.000	0	0	11.233	11.233	21.115	2.408
JD 2	K0+049.04	X=3038307.211 Y=485750.316	(右) 48° 58' 23"	25.000	0	0	11.386	11.386	21.369	2.471

序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+013.755	X=3038302.59 Y=485815.782	(右) 55° 37' 04"	21.000	0	0	11.076	11.076	20.385	2.742
JD 2	K0+046.701	X=3038268.953 Y=485807.208	(左) 32° 00' 00"	21.000	0	0	6.022	6.022	11.729	0.846

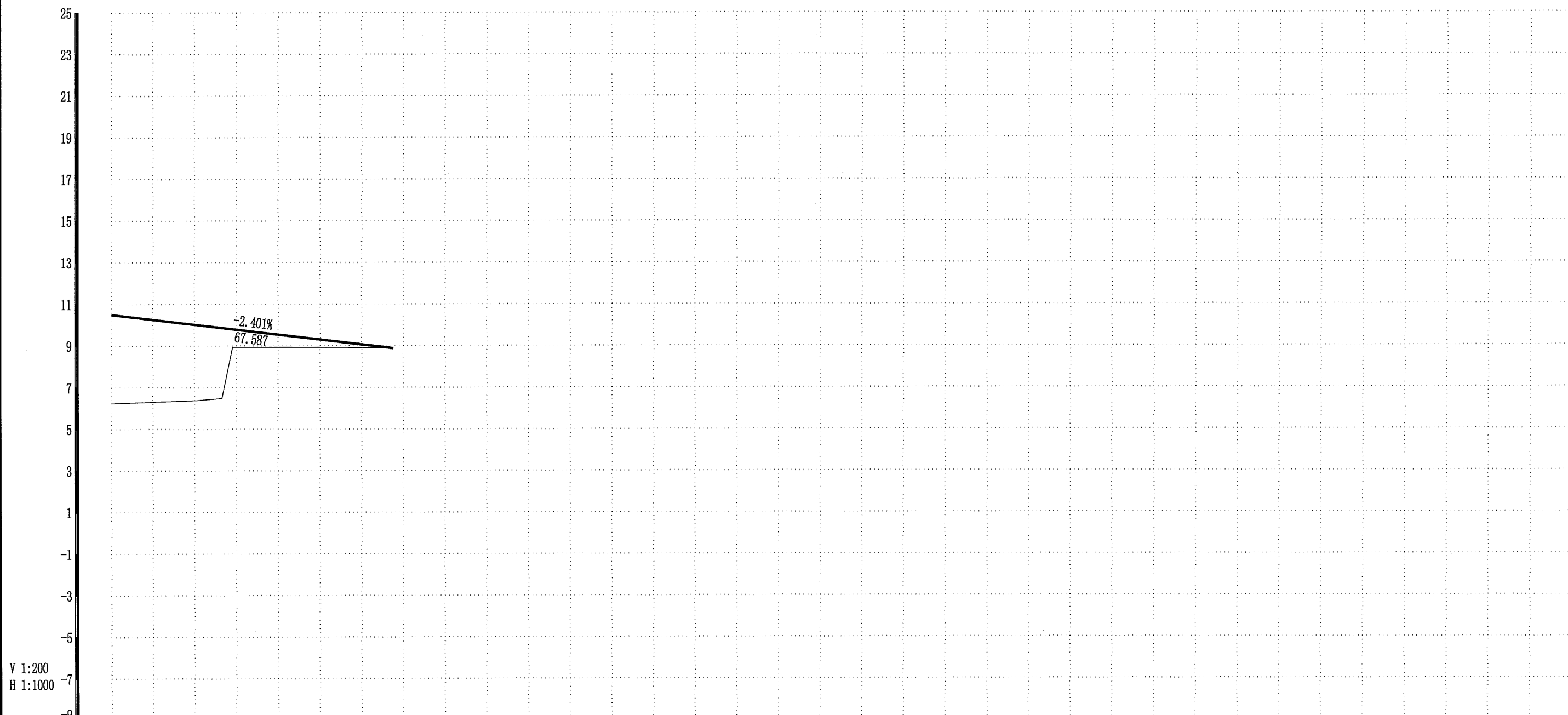
点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3038308.614	485790.78	13	3038288.787	485755.345	
2	3038312.351	485791.391	14	3038288.713	485759.491	
3	3038314.923	485788.612	15	3038286.963	485763.251	
4	3038316.524	485794.37	16	3038271.007	485784.482	
5	3038316.167	485797.695	17	3038267.528	485787.82	
6	3038317.984	485800.502	18	3038263.17	485789.883	
7	3038317.578	485810.278	19	3038297.752	485727.827	8.8
8	3038314.465	485809.244	20	3038269.074	485762.923	10.25
9	3038311.381	485810.361	21	3038264.696	485769.648	10.238
10	3038305.373	485810.052	22	3038253.149	485790.147	8.9
11	3038308.183	485806.062				
12	3038306.256	485801.579				



注：
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

制图

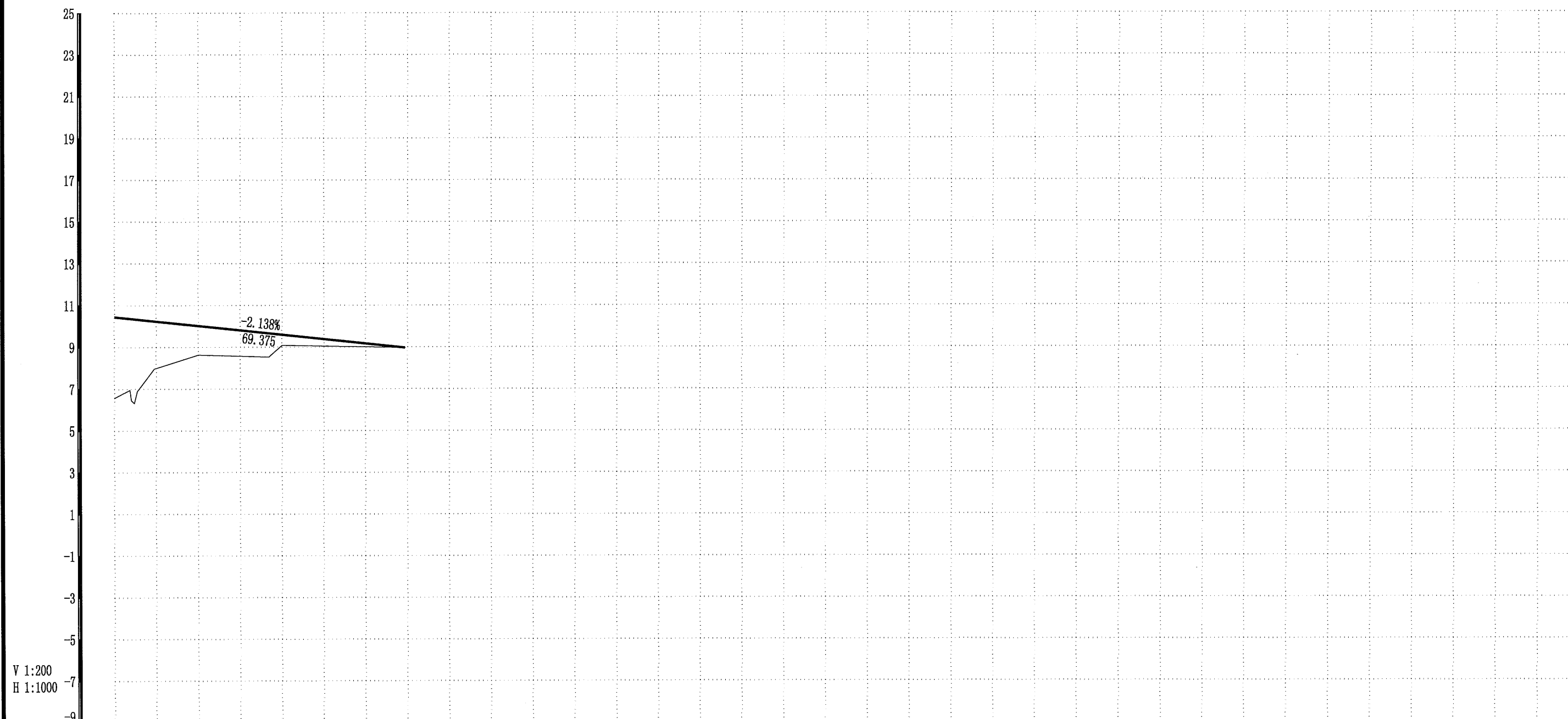


V 1:200
H 1:1000

填挖高度	4.261	3.641	0.608	0.156	-0.000
设计高程	10.497	10.017	9.536	9.056	8.874
地面高程	6.236	6.376	8.928	8.900	8.874
竖曲线					
坡度/坡长					
里程与桩号	K0+000	+020	+040	+060	+067.587
平曲线					

校核

制图



V 1:200
H 1:1000

填挖高度	3.881	1.388	0.507	0.162	-0.000
设计高程	10.444	10.016	9.589	9.161	8.961
地面高程	6.563	8.628	9.082	9.000	8.961
竖曲线					
坡度/坡长	K0+000 10.444	-2.138% 69.375			K0+069.375 8.961
里程与桩号	K0+000	+020	+040	+060	+069.375
平曲线	R=21 JD2 (左) 32° 0' 0" R=∞ JD1 (右) 55° 37' 4" R=∞ T1=11.076 T2=11.076 L=20.385 E=2.742 R=21 T1=6.022 T2=6.022 L=11.729 E=0.846 R=∞				

逐 桩 坐 标 表

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

第 1 页

共 1 页

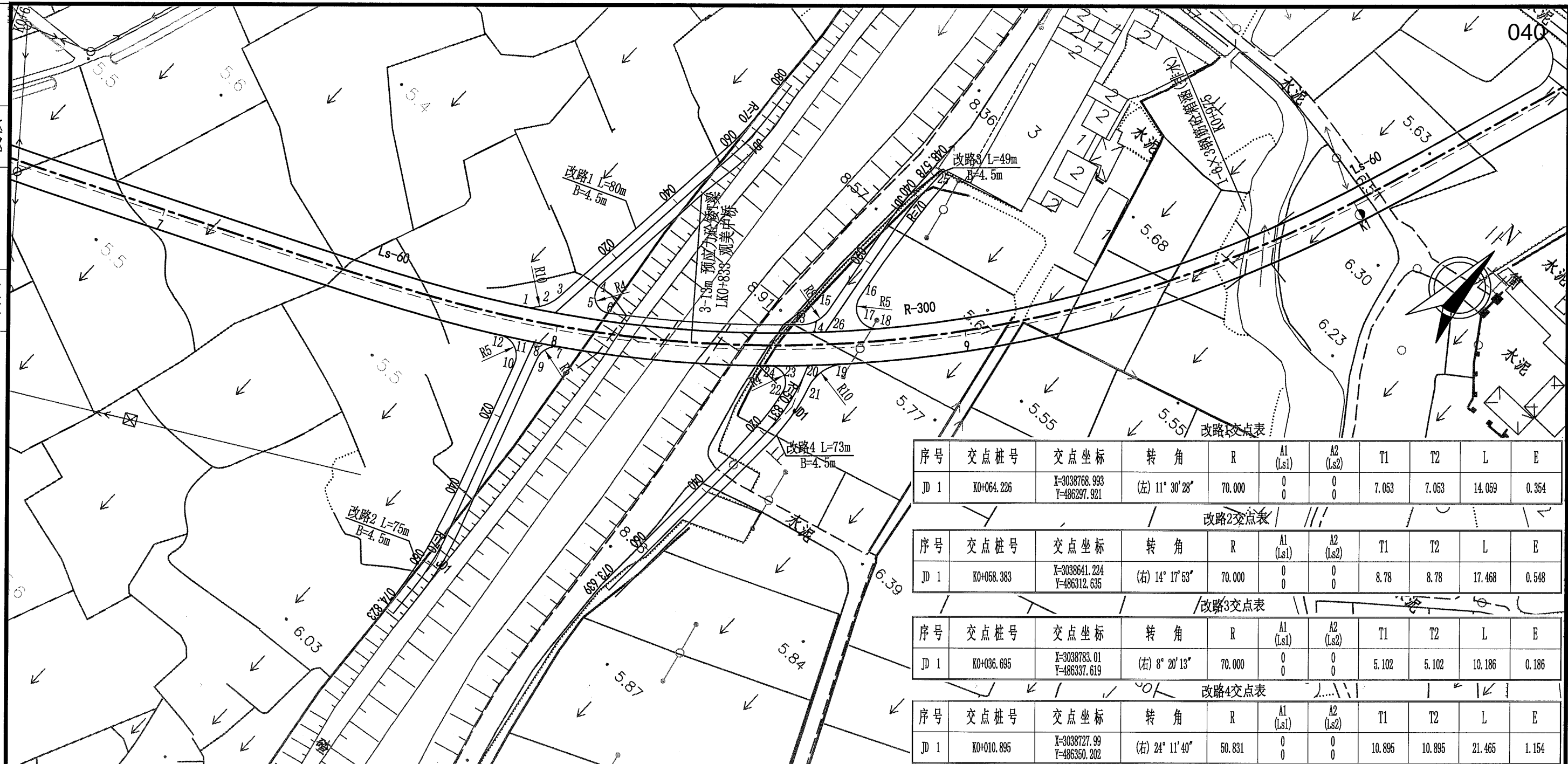
桩号	坐 标		路线切向方位角	桩号	坐 标		路线切向方位角	桩号	坐 标		路线切向方位角	桩号	坐 标		路线切向方位角
	X	Y			X	Y			X	Y			X	Y	
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
GLK0+130左侧改路				GLK0+130右侧改路											
K0+000	3038313.229	485796.848	298°24'14"	K0+000	3038312.921	485806.700	138°40'58"								
K0+002.475	3038314.407	485794.671	298°24'14"	K0+002.679	3038310.909	485808.469	138°40'58"								
K0+020	3038316.891	485777.684	258°14'23"	K0+020	3038294.871	485813.584	185°56'24"								
K0+023.59	3038315.910	485774.234	250°0'45"	K0+023.064	3038291.857	485813.046	194°18'2"								
K0+037.654	3038311.103	485761.017	250°0'45"	K0+040	3038275.446	485808.863	194°18'2"								
K0+040	3038310.406	485758.778	255°23'19"	K0+040.679	3038274.788	485808.695	194°18'2"								
K0+059.023	3038312.729	485740.356	298°59'8"	K0+052.408	3038263.216	485809.039	162°18'1"								
K0+060	3038313.202	485739.502	298°59'8"	K0+060	3038255.983	485811.347	162°18'1"								
K0+067.587	3038316.879	485732.865	298°59'8"	K0+069.375	3038247.052	485814.197	162°18'1"								
K0+067.587	3038316.879	485732.865	298°59'8"	K0+069.375	3038247.052	485814.197	162°18'1"								

编制: 孙长顺

复核: 潘南南

图号:

校核
制图



序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+064.226	X=3038768.993 Y=486297.921	(左) 11° 30' 28"	70.000	0 0	0 0	7.053	7.053	14.059	0.354

改路2交点表

序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+058.383	X=3038641.224 Y=486312.635	(右) 14° 17' 53"	70.000	0 0	0 0	8.78	8.78	17.468	0.548

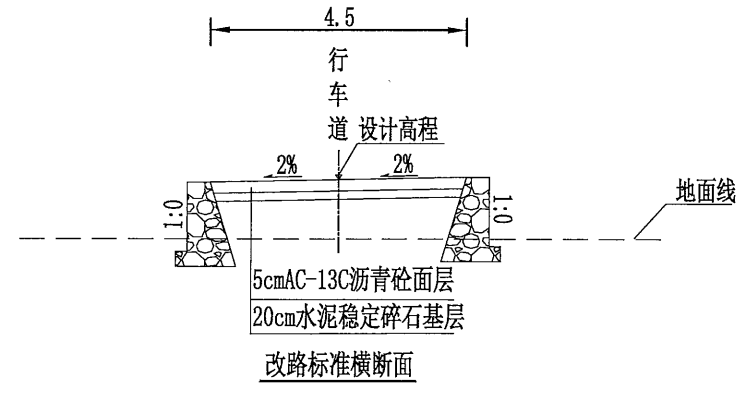
改路3交点表

序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+036.695	X=3038783.01 Y=486337.619	(右) 8° 20' 13"	70.000	0 0	0 0	5.102	5.102	10.186	0.186

改路4交点表

序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+010.895	X=3038727.99 Y=486350.202	(右) 24° 11' 40"	50.831	0 0	0 0	10.895	10.895	21.465	1.154

点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3038717.6	486295.58	13	3038744.309	486338.133	25	3038794.91	486337.459	8.524
2	3038713.776	486297.57	14	3038747.516	486340.125	26	3038746.777	486343.425	10.504
3	3038713.98	486301.877	15	3038751.28	486340.424				
4	3038714.989	486295.347	16	3038758.914	486343.759				
5	3038711.171	486297.327	17	3038754.909	486347.284				
6	3038711.356	486301.624	18	3038756.367	486352.417				
7	3038699.744	486298.752	19	3038744.216	486352.075				
8	3038697.176	486296.764	20	3038739.597	486349.577				
9	3038693.929	486296.772	21	3038734.349	486349.763				
10	3038689.338	486293.599	22	3038729.539	486345.892				
11	3038692.395	486290.599	23	3038732.456	486343.162				
12	3038692.008	486286.333	24	3038731.555	486339.27				



注：
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

制图

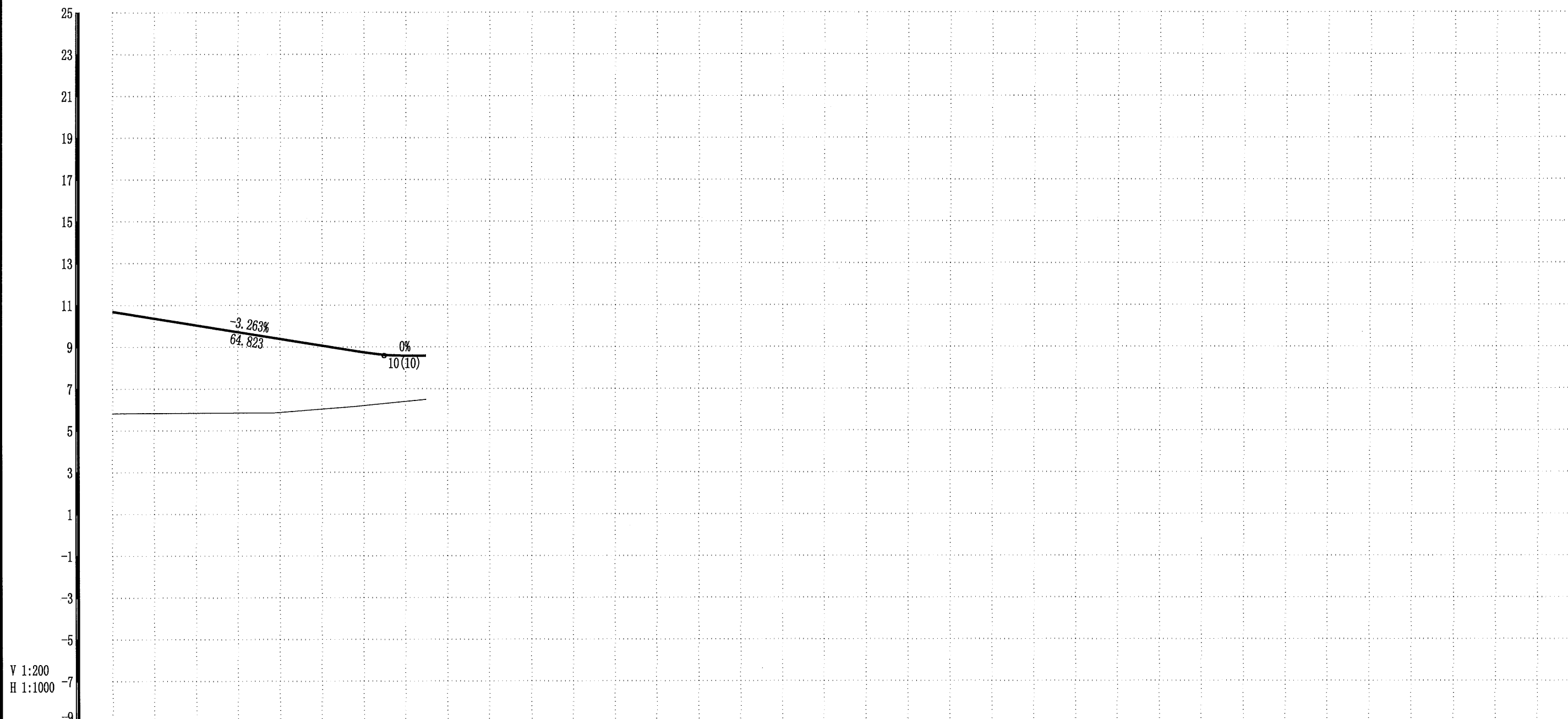


V 1:200
H 1:1000

填挖高度	4.457	3.904	3.218	2.527	2.434
设计高程	10.289	9.760	9.232	8.712	8.634
地面高程	5.832	5.857	6.014	6.185	6.200
竖曲线	R=400 T=5.286 E=0.035				
坡度/坡长	K0+000 10.289	-2.643% 62.618		K0+062.618 8.634	0% 17.54
里程与桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080.158
平曲线	JD1 (左) 11° 30' 28" R=∞ T1=7.053 T2=7.053 L=14.059 E=0.354 R=70 R=∞				

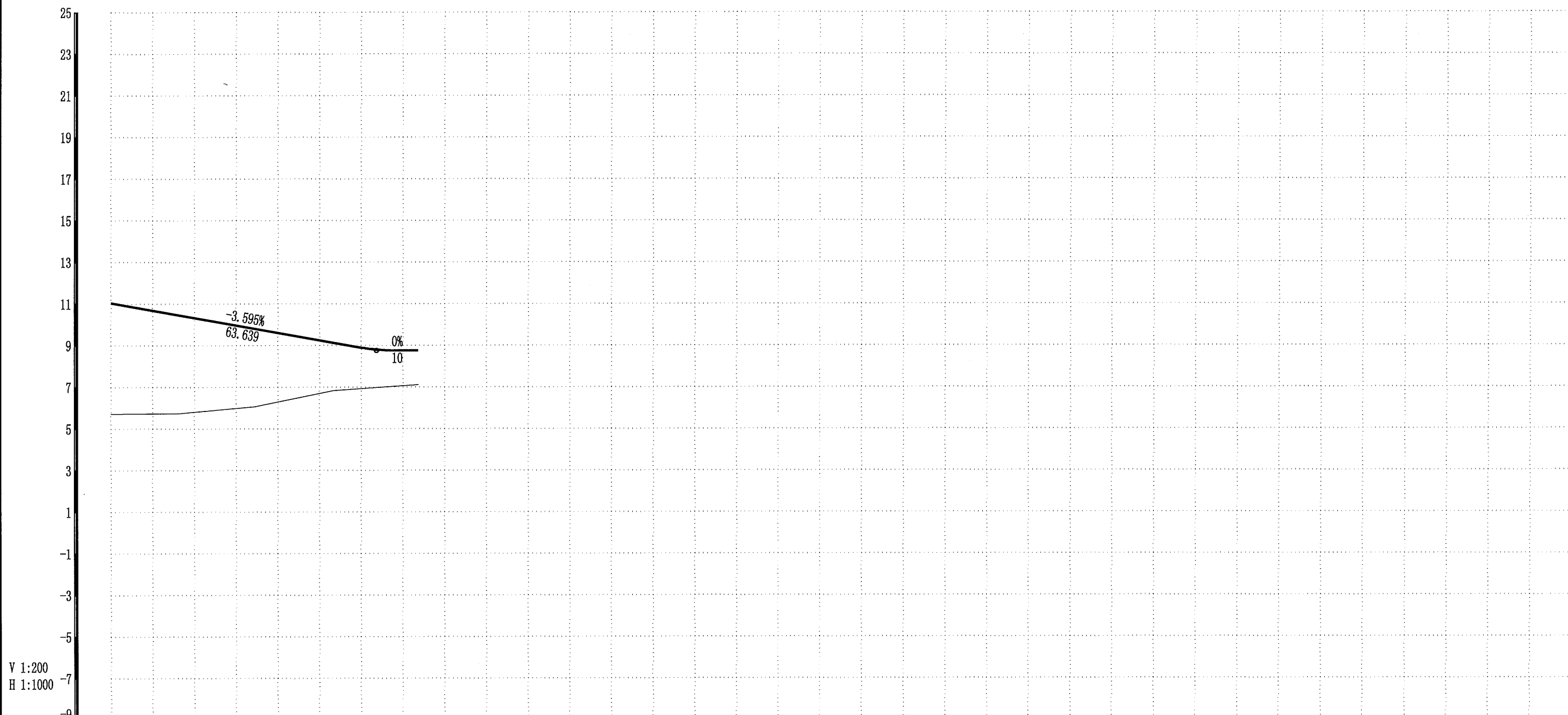
校核

制图



填挖高度	4.868	4.202	3.513	2.540	2.094
设计高程	10.691	10.038	9.386	8.733	8.576
地面高程	5.823	5.837	5.873	6.194	6.482
竖曲线	R=305 T=4.976 E=0.041				
坡度/坡长					
里程与桩号	K0+000	+020	+040	+060	+074.823
平曲线					

校核
制图



V 1:200
H 1:1000

填挖高度	5.330	4.516	3.314	1.965	1.639
设计高程	11.038	10.319	9.600	8.884	8.750
地面高程	5.708	5.803	6.286	6.920	7.111
竖曲线	R=280 T=5.033 E=0.045				
坡度/坡长	K0+000 11.038	-3.595% 63.639		K0+63.639 8.750	K0+73.639 8.750
里程与桩号	K0+000	+020	+040	+060	+073.639
平曲线	R=50.831 JD1 (右) 24° 11' 40" T1=10.895 T2=10.895 L=21.465 E=1.154 R=∞				

逐 桩 坐 标 表

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

第 1 页

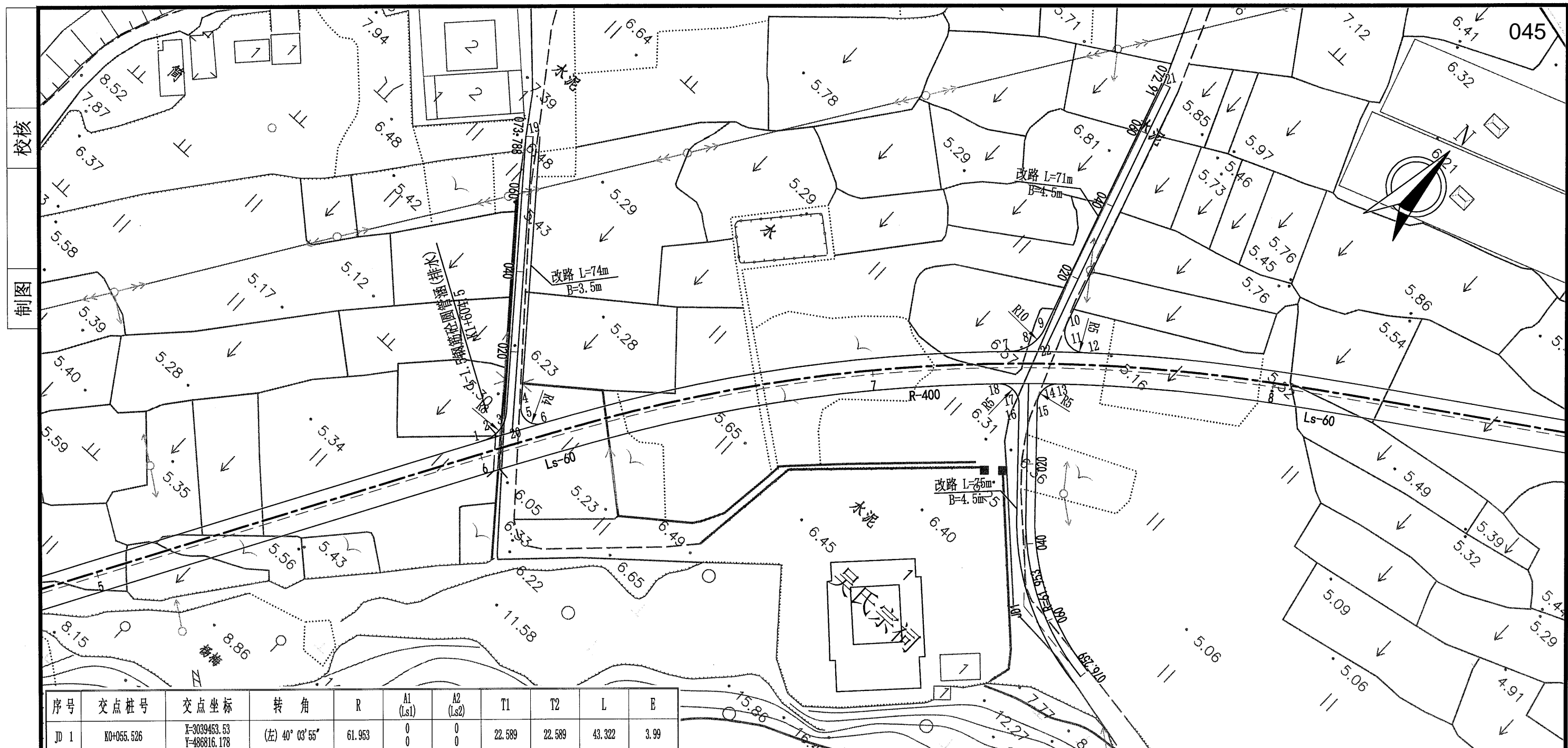
共 1 页

桩号	坐 标		路线切向 方位角	桩号	坐 标		路线切向 方位角	桩号	坐 标		路线切向 方位角	桩号	坐 标		路线切向 方位角
	X	Y			X	Y			X	Y			X	Y	
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
GLK0+795左侧改路				GLK0+795右侧改路				GLK0+860左侧改路				GLK0+860右侧改路			
K0+000	3038705.022	486292.196	5° 6'51"	K0+000	3038696.395	486293.537	160°54'23"	K0+000	3038746.777	486343.425	350°53'45"	K0+000	3038738.056	486346.033	157°30'12"
K0+020	3038724.943	486293.978	5° 6'51"	K0+020	3038677.495	486300.079	160°54'23"	K0+020	3038766.525	486340.260	350°53'45"	K0+020	3038718.564	486349.901	180° 2'49"
K0+040	3038744.863	486295.761	5° 6'51"	K0+040	3038658.595	486306.622	160°54'23"	K0+031.593	3038777.972	486338.426	350°53'45"	K0+021.465	3038717.100	486349.879	181°41'53"
K0+057.173	3038761.968	486297.292	5° 6'51"	K0+049.603	3038649.520	486309.763	160°54'23"	K0+040	3038786.333	486337.597	357°46'39"	K0+040	3038698.573	486349.330	181°41'53"
K0+060	3038764.788	486297.487	2°48' 0"	K0+060	3038639.479	486312.423	169°24'59"	K0+041.778	3038788.111	486337.550	359°13'59"	K0+060	3038678.582	486348.737	181°41'53"
K0+071.232	3038776.003	486297.135	353°36'23"	K0+067.071	3038632.475	486313.369	175°12'16"	K0+048.578	3038794.910	486337.459	359°13'59"	K0+073.639	3038664.949	486348.333	181°41'53"
K0+080	3038784.716	486296.159	353°36'23"	K0+074.823	3038624.750	486314.017	175°12'16"					K0+073.639	3038664.948	486348.333	181°41'53"
K0+080.158	3038784.872	486296.141	353°36'23"												

编制: 孙长珠

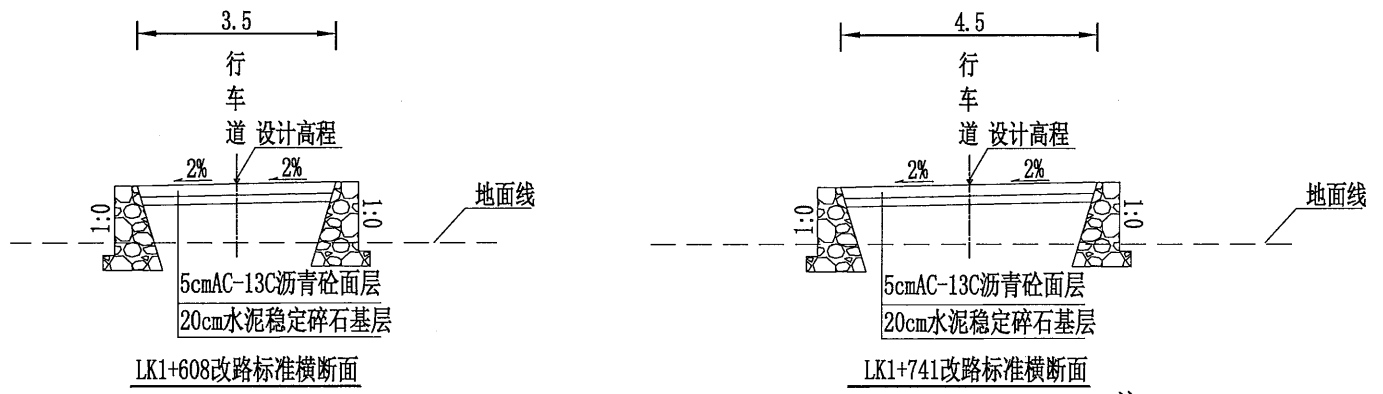
复核: 潘新南

图号:



序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+055.526	X=3039453.53 Y=486816.178	(左) 40° 03' 55"	61.953	0	0	22.589	22.589	43.322	3.99

点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3039392.148	486689.781	13	3039499.686	486784.401	
2	3039396.255	486690.677	14	3039496.229	486782.739	
3	3039400.908	486688.896	15	3039492.611	486784.016	
4	3039404.282	486690.664	16	3039489.443	486780.813	
5	3039402.814	486694.053	17	3039491.094	486777.276	
6	3039404.748	486697.2	18	3039489.7	486773.631	
7	3039497.24	486769.94	19	3039455.492	486646.804	6.183
8	3039502.012	486772.74	20	3039398.223	486693.332	8.111
9	3039507.542	486772.575	21	3039572.617	486754.082	7.3
10	3039512.122	486775.833	22	3039503.185	486776.334	8.434
11	3039508.834	486779.243				
12	3039509.867	486783.865				



注：
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

制图



V 1:200
H 1:1000

填挖高度	1.781	1.788	1.231	0.631	0.000
设计高程	7.991	7.826	7.661	7.496	7.362
地面高程	6.210	6.038	6.430	6.865	7.362
竖曲线					
坡度/坡长					
里程与桩号	K0+000	+020	+040	+060	+076.259
平曲线	<p>JD1 (左) 40° 3' 55"</p> <p>T1=22.589 T2=22.589 L=43.322 E=3.99</p> <p>R=∞</p> <p>R=61.953</p>				

逐 桩 坐 标 表

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

第 1 页

共 1 页

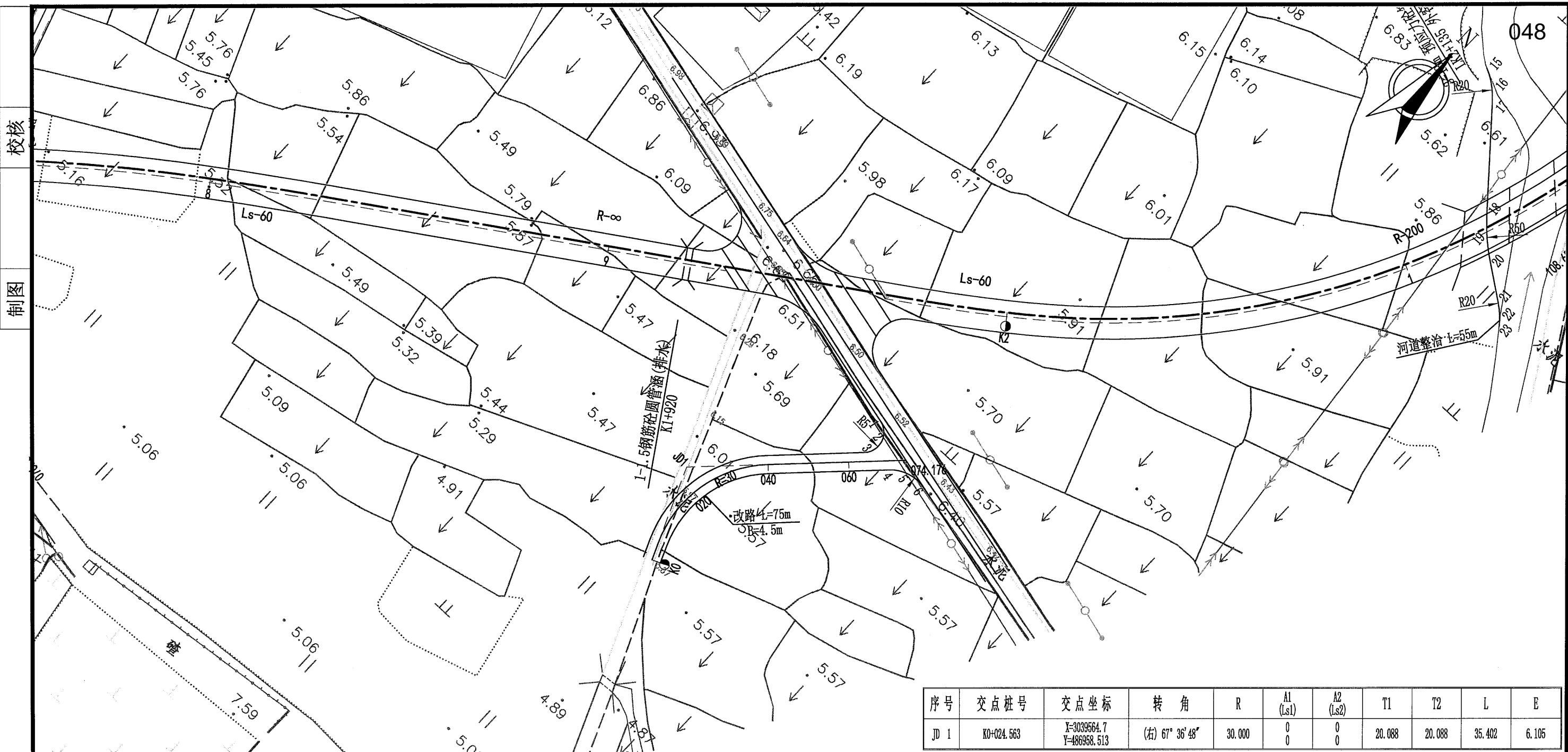
桩 号	坐 标		路线切向 方位角	桩 号	坐 标		路线切向 方位角	桩 号	坐 标		路线切向 方位角	桩 号	坐 标		路线切向 方位角	
	X	Y			X	Y			X	Y			X	Y		
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
GLK1+741左侧改路				GLK1+741右侧改路												
K0+000	3039505.255	486775.671	342°13'47"	K0+000	3039494.793	486779.024	137°59'57"									
K0+020	3039524.301	486769.567	342°13'47"	K0+020	3039479.931	486792.407	137°59'57"									
K0+040	3039543.347	486763.463	342°13'47"	K0+032.937	3039470.317	486801.063	137°59'57"									
K0+060	3039562.392	486757.359	342°13'47"	K0+040	3039465.349	486806.078	131°28'0"									
K0+070.737	3039572.617	486754.082	342°13'47"	K0+060	3039454.732	486822.925	112°58'13"									
				K0+076.259	3039450.412	486838.551	97°56'2"									

编 制: 孙大福

复 核: 潘有南

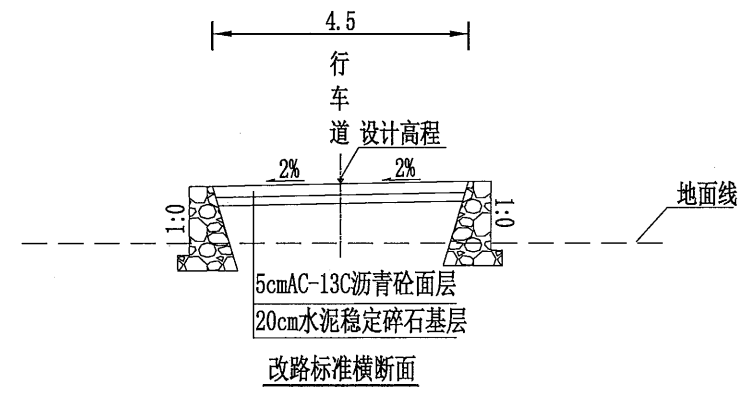
图 号:

制图
审核



序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+024.563	X=3039564.7 Y=486958.513	(右) 67° 36' 48"	30.000	0 0	0 0	20.088	20.088	35.402	6.105

点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3039605.77	486985.876
2	3039602.252	486989.506
3	3039597.365	486988.212
4	3039598.448	486995.688
5	3039600.988	487000.057
6	3039601.067	487005.11



注：
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

制图



填挖高度	0.000	0.149	0.260	0.169	0.000
设计高程	5.506	5.749	5.991	6.234	6.406
地面高程	5.506	5.600	5.731	6.065	6.406
竖曲线					
坡度/坡长	K0+000 5.506	1.213% 74.176			K0+074.176 6.406
里程与桩号	K0+000	+020	+040	+060	+074.176
平曲线	$R=\infty$ $R=30$ $R=\infty$ JD1 (右) 67° 36' 48" T1=20.088 T2=20.088 L=35.402 E=6.105				

逐 桩 坐 标 表

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程（GLK1+922右侧改路）

第 1 页

共 1 页

桩 号	坐 标		路线切向 方位角	桩 号	坐 标		路线切向 方位角	桩 号	坐 标		路线切向 方位角	桩 号	坐 标		路线切向 方位角
	X	Y			X	Y			X	Y			X	Y	
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
K0+000	3039541.993	486967.879	337°35'2"												
K0+004.475	3039546.129	486966.173	337°35'2"												
K0+020	3039561.347	486964.145	7°14'7"												
K0+039.877	3039578.855	486972.766	45°11'50"												
K0+040	3039578.942	486972.854	45°11'51"												
K0+060	3039593.035	486987.044	45°11'51"												
K0+074.176	3039603.025	486997.103	45°11'51"												
K0+074.176	3039603.025	486997.103	45°11'51"												

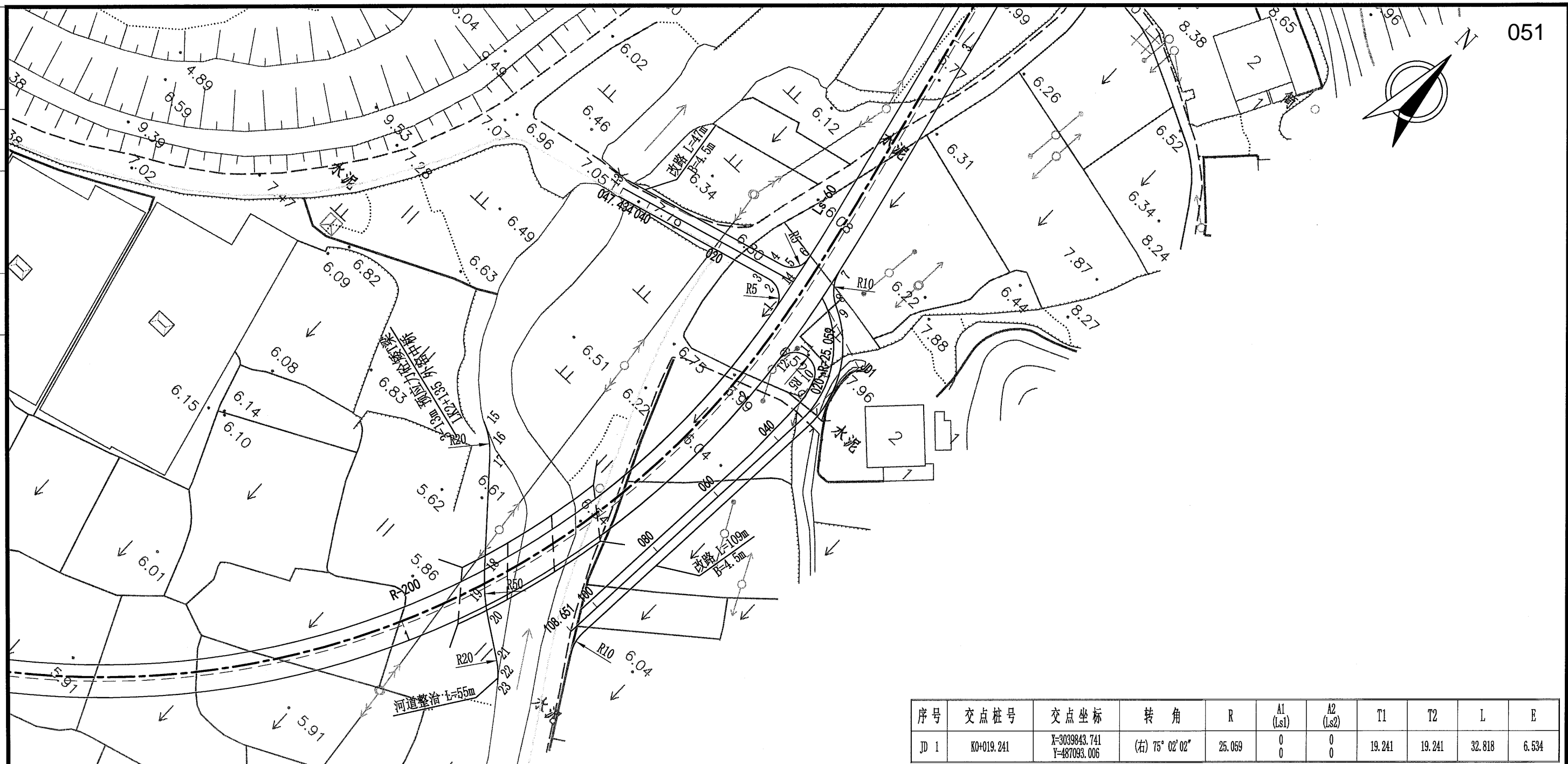
编制：孙大旗

复核：潘有南

图 号：

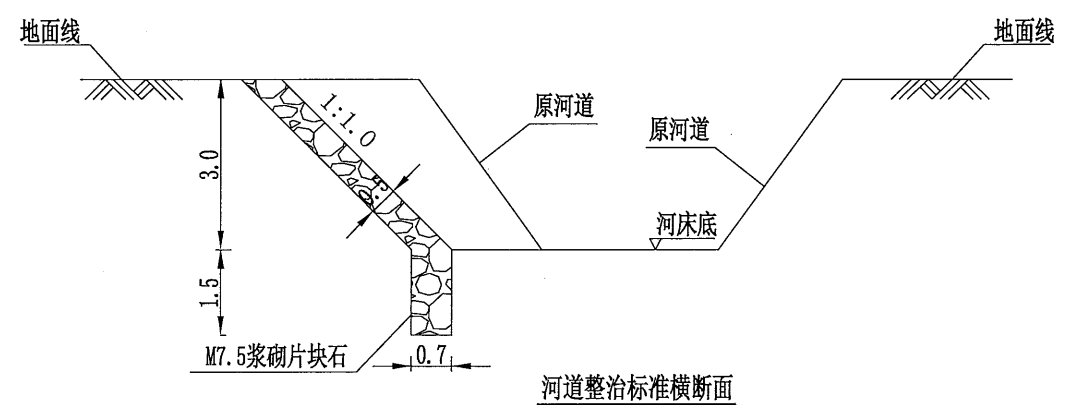
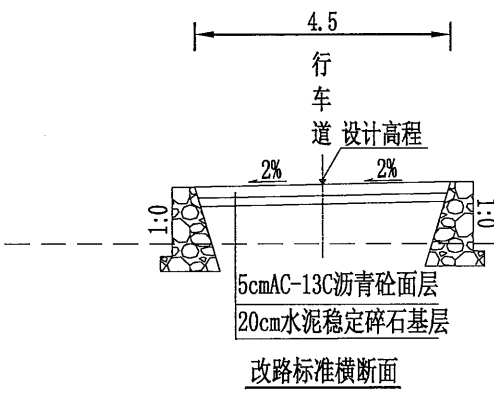


校核
制图



序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+019.241	X=3039843.741 Y=487093.006	(右) 75° 02' 02"	25.069	0	0	19.241	19.241	32.818	6.534

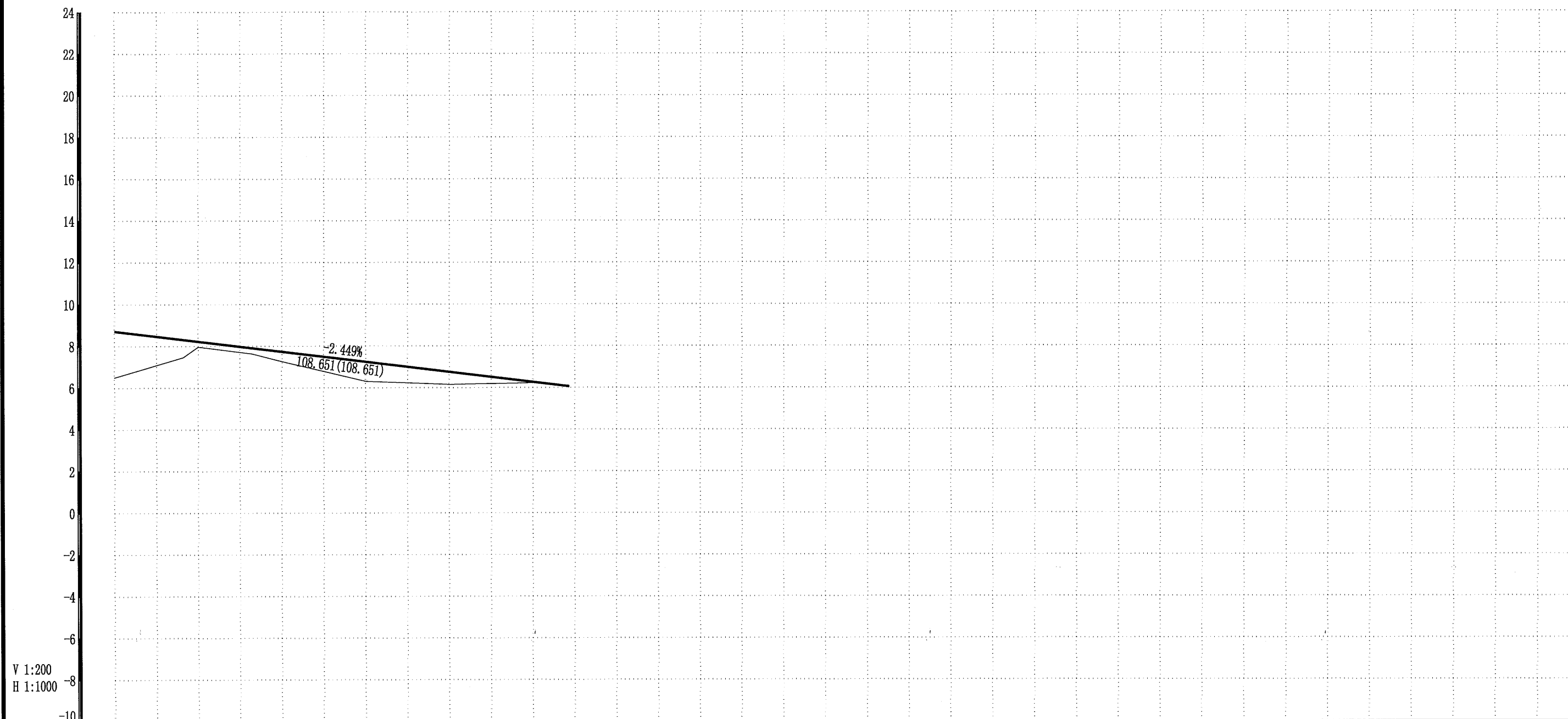
点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3039840.426	487068.313	13	3039836.452	487021.107	7.05
2	3039843.873	487066.144	14	3039848.143	487067.078	8.467
3	3039844.564	487062.131	15	3039771.874	487035.228	
4	3039849.212	487062.151	16	3039769.665	487038.881	
5	3039851.41	487065.16	17	3039766.731	487041.982	
6	3039855.08	487065.813	18	3039745.461	487060.116	
7	3039857.539	487073.497	19	3039740.99	487064.437	
8	3039853.64	487075.39	20	3039737.089	487069.278	
9	3039850.908	487078.754	21	3039731.67	487076.935	
10	3039833.876	487087.167	22	3039729.673	487079.335	
11	3039837.062	487081.344	23	3039727.327	487081.394	
12	3039831.657	487077.489				



注：
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

制图



V 1:200
H 1:1000

填挖高度	2.213	0.258	0.465	0.938	0.597	0.041	0.000
设计高程	8.709	8.219	7.729	7.240	6.750	6.260	6.048
地面高程	6.496	7.961	7.264	6.302	6.153	6.219	6.048
竖曲线							
坡度/坡长	-2.449% 108.651						
里程与桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	+100	+108.651

平曲线	R=25.059 JD1 (右) 75° 2' 2" TI=19.241 T2=19.241 L=32.818 E=6.534 R=∞						
-----	--	--	--	--	--	--	--

逐 桩 坐 标 表

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程 (GLK2+227右侧改路)

第 1 页

共 1 页

桩 号	坐 标		路线切向 方位角	桩 号	坐 标		路线切向 方位角	桩 号	坐 标		路线切向 方位角	桩 号	坐 标		路线切向 方位角
	X	Y			X	Y			X	Y			X	Y	
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
K0+000	3039850.121	487074.854	109°22' 1"												
K0+020	3039837.033	487089.273	155° 5'42"												
K0+032.818	3039824.557	487091.530	184°24' 4"												
K0+040	3039817.396	487090.979	184°24' 3"												
K0+060	3039797.455	487089.444	184°24' 3"												
K0+080	3039777.514	487087.909	184°24' 3"												
K0+100	3039757.573	487086.374	184°24' 3"												
K0+108.651	3039748.947	487085.711	184°24' 3"												

编 制: 孙长琼

复 核: 潘有南

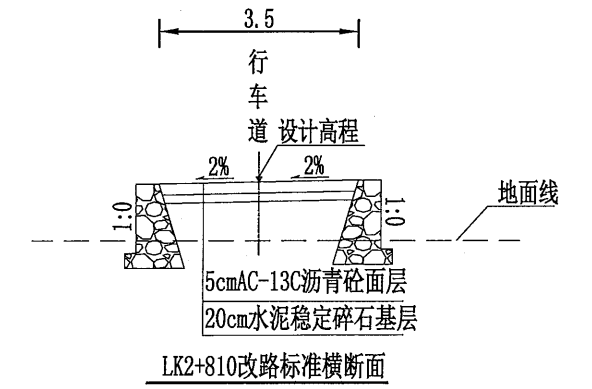
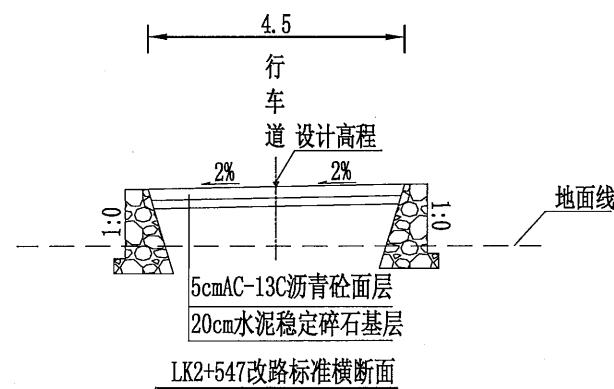
图 号:

校核

制图



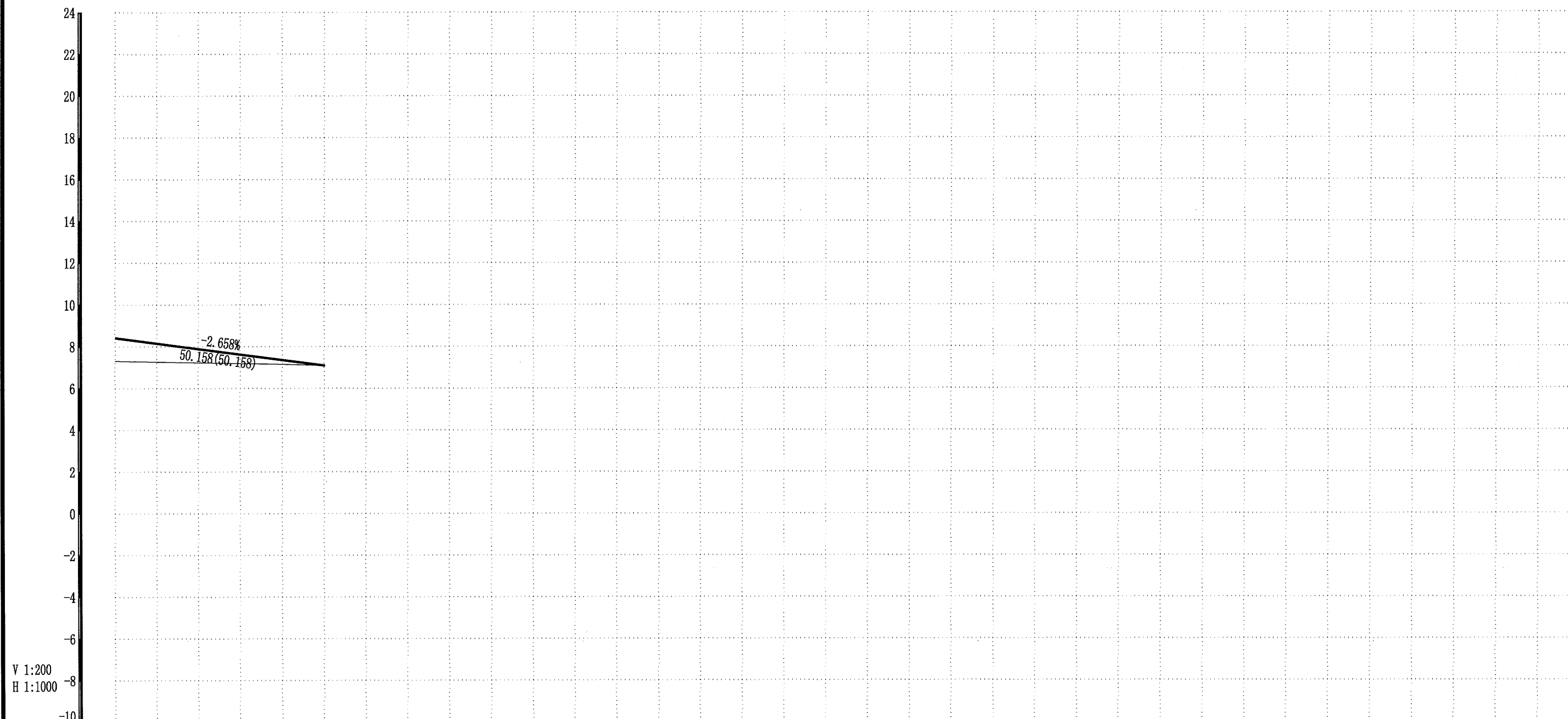
点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3040150.214	487036.362	13	3040213.581	486990.557	6.6	25	3040180.582	487019.661	9.6
2	3040155.54	487036.839	14	3040158.082	487039.504	8.354	26	3040172.282	487010.25	9.6
3	3040160.351	487034.503	15	3039836.452	487021.107	6.9				
4	3040166.143	487035.396	16	3040298.58	487213.359	7.403				
5	3040164.497	487039.832	17	3040294.829	487224.772					
6	3040167.288	487043.654	18	3040291.628	487221.965					
7	3040295.575	487206.469	19	3040287.425	487222.642					
8	3040298.564	487209.209	20	3040287.573	487218.302					
9	3040302.603	487208.836	21	3040289.558	487215.556					
10	3040302.992	487212.705	22	3040289.336	487212.175					
11	3040300.837	487215.466	23	3040291.702	487217.601	8.651				
12	3040301.024	487218.965	24	3040273.346	487230.14	7.5				



注：
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

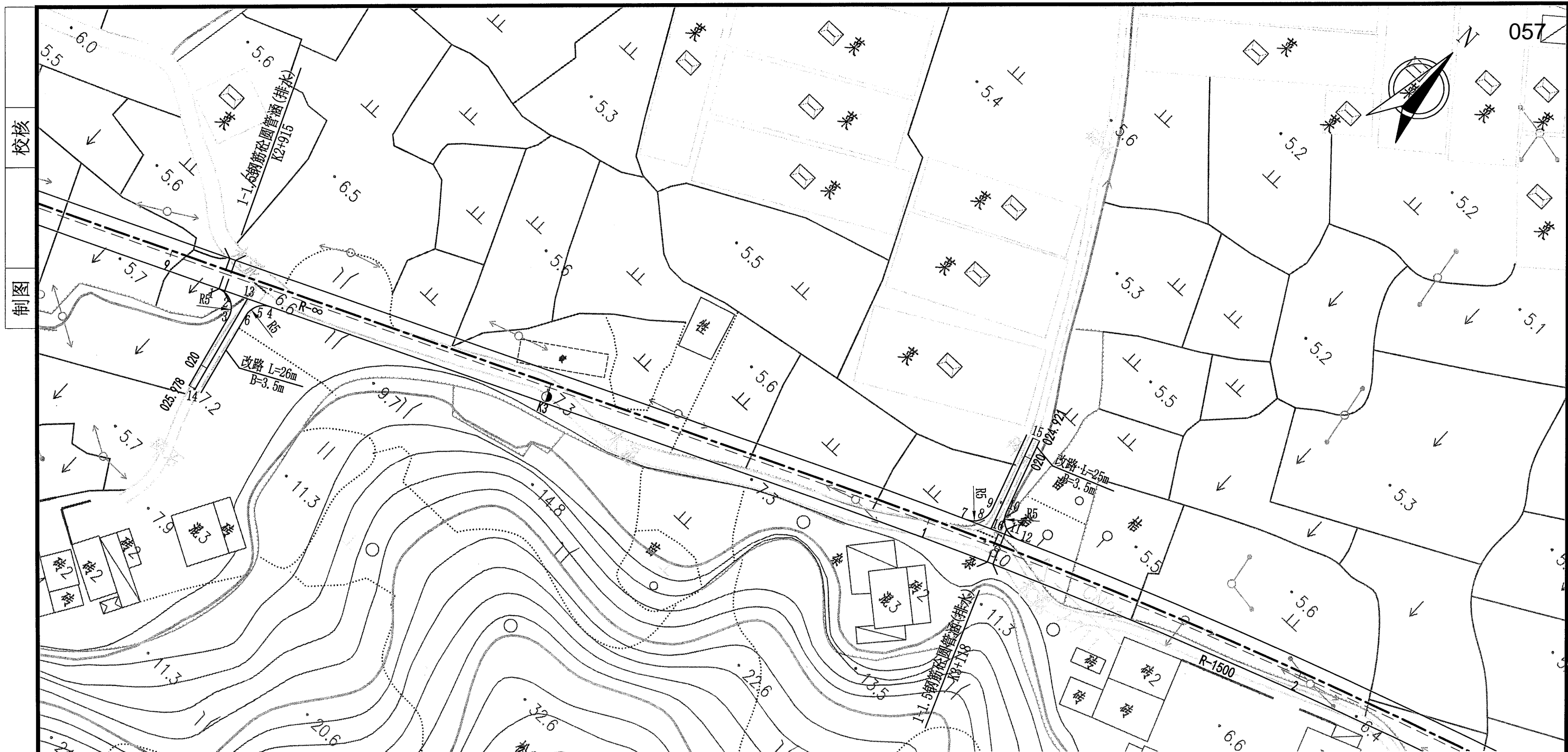
校核

制图

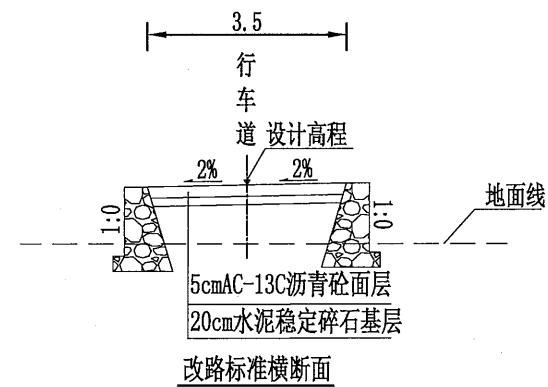


V 1:200
H 1:1000

填挖高度	1.112	0.655	0.196	0.000
设计高程	8.413	7.881	7.350	7.080
地面高程	7.301	7.226	7.154	7.080
竖曲线				
坡度/坡长				
里程与桩号	K0+000	+020	+040	+050.158
平曲线	R=∞			



点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3040333.107	487312.556	13	3040336.229	487319.717	7.406
2	3040332.987	487316.808	14	3040310.904	487325.507	7.2
3	3040329.638	487319.429	15	3040443.906	487486.223	7.15
4	3040338.598	487325.149	16	3040420.24	487494.034	7.933
5	3040336.267	487322.684				
6	3040332.9	487322.273				
7	3040417.834	487488.072				
8	3040420.368	487490.729				
9	3040424.034	487490.939				
10	3040425.932	487493.998				
11	3040422.97	487496.627				
12	3040422.85	487500.585				

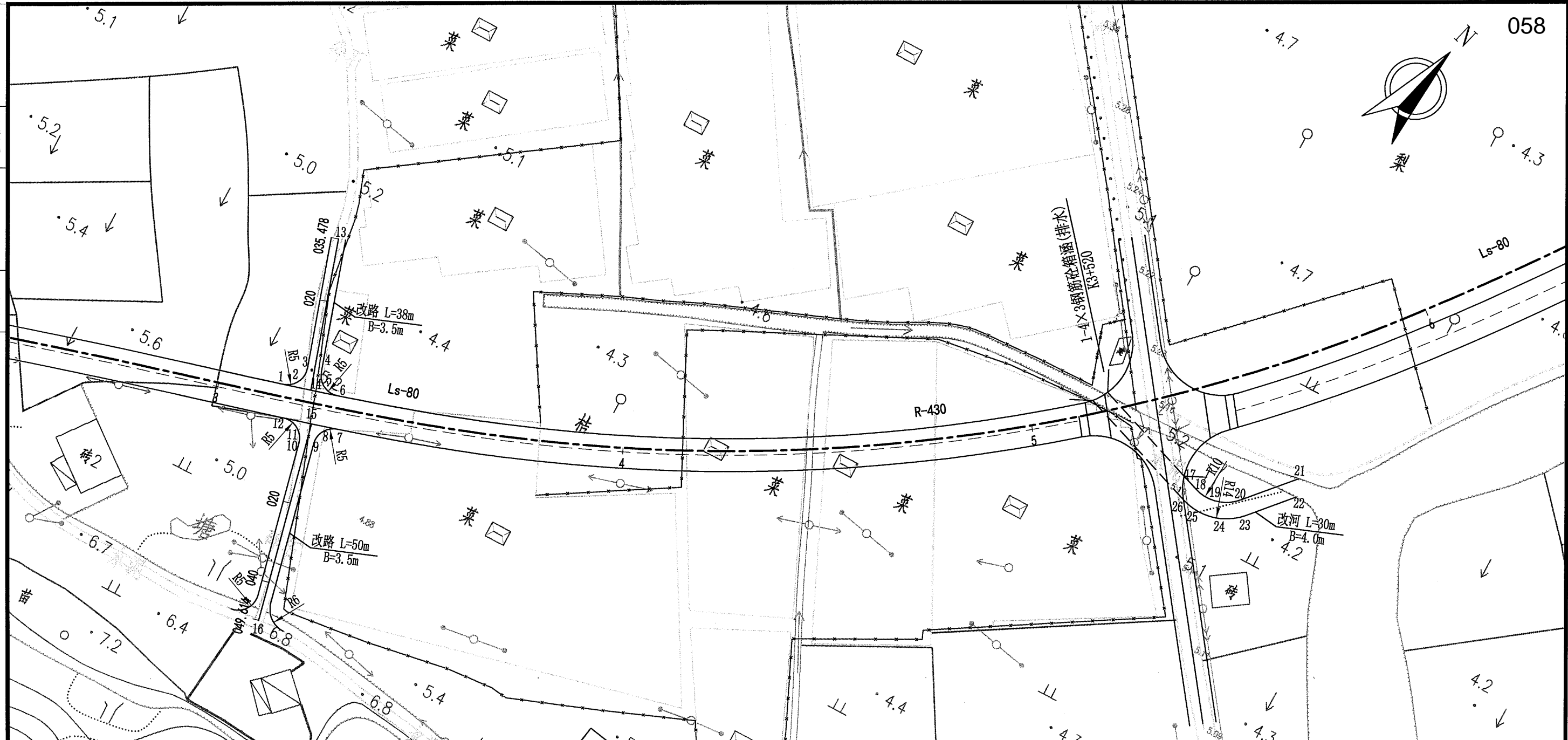
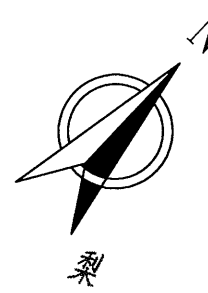


注：
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

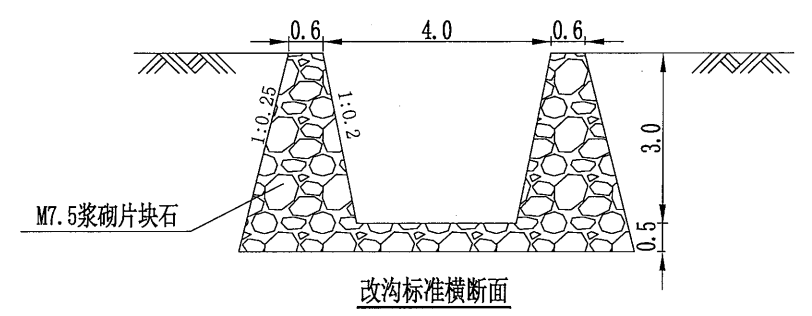
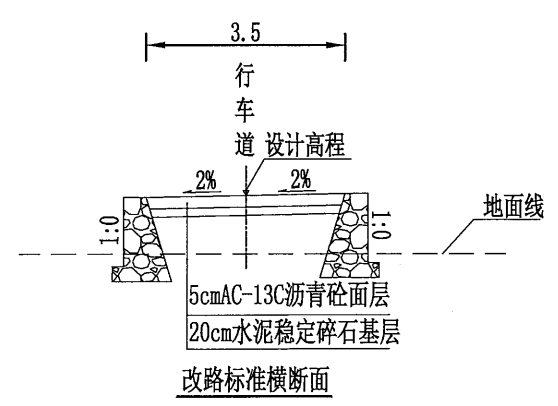
校核

制图

058

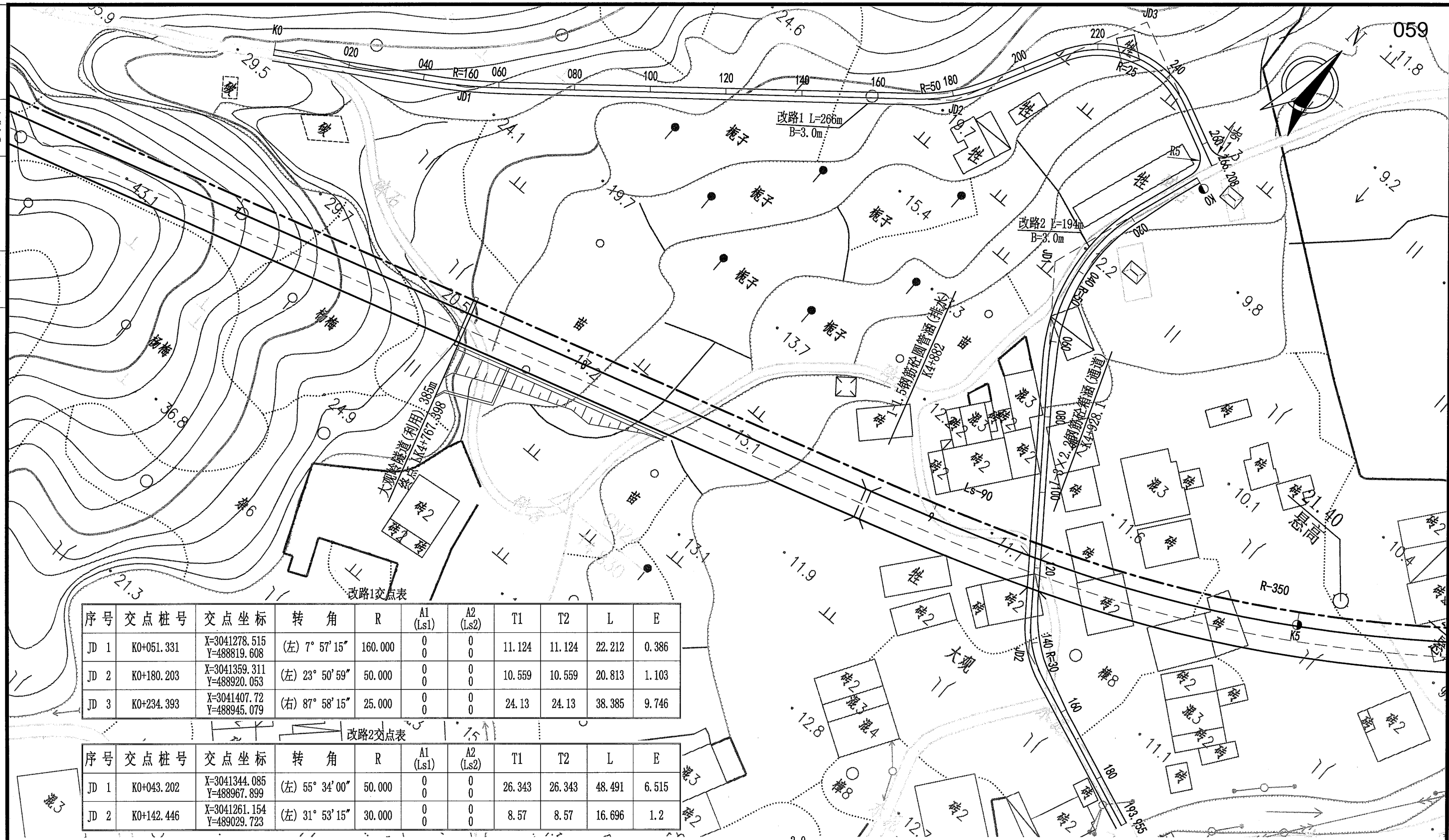


点号	坐标(N)	坐标(E)	高程	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3040482.538	487684.506		14	3040484.454	487691.264	6.488
2	3040484.965	487687.624		15	3040477.286	487695.283	6.612
3	3040488.898	487688.006		16	3040428.942	487706.436	6.8
4	3040489.579	487691.463		17	3040565.715	487889.25	
5	3040486.665	487693.918		18	3040564.268	487893.317	
6	3040486.327	487697.712		19	3040564	487899.142	
7	3040479.097	487701.478		20	3040567.026	487904.125	
8	3040476.822	487698.579		21	3040578.255	487914.16	
9	3040473.179	487698.026		22	3040573.95	487915.677	
10	3040471.677	487694.781		23	3040564.361	487907.108	
11	3040474.893	487692.392		24	3040560.124	487900.131	
12	3040475.325	487688.408		25	3040560.499	487891.977	
13	3040520.154	487679.854	5.2	26	3040560.552	487891.829	



注：
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1: 1000。

校核
制图

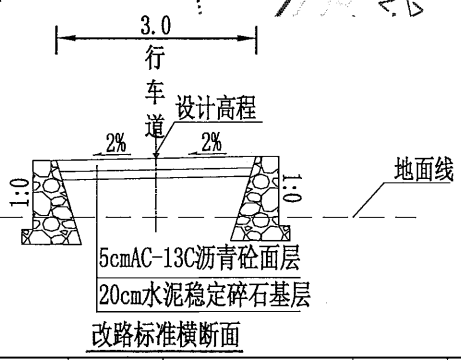


改路1交点表

序号	交点桩号	交点坐标	转 角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+051.331	X=3041278.515 Y=488819.608	(左) 7° 57' 15"	160.000	0 0	0 0	11.124	11.124	22.212	0.386
JD 2	K0+180.203	X=3041359.311 Y=488920.053	(左) 23° 50' 59"	50.000	0 0	0 0	10.559	10.559	20.813	1.103
JD 3	K0+234.393	X=3041407.72 Y=488945.079	(右) 87° 58' 15"	25.000	0 0	0 0	24.13	24.13	38.385	9.746

改路2交点表

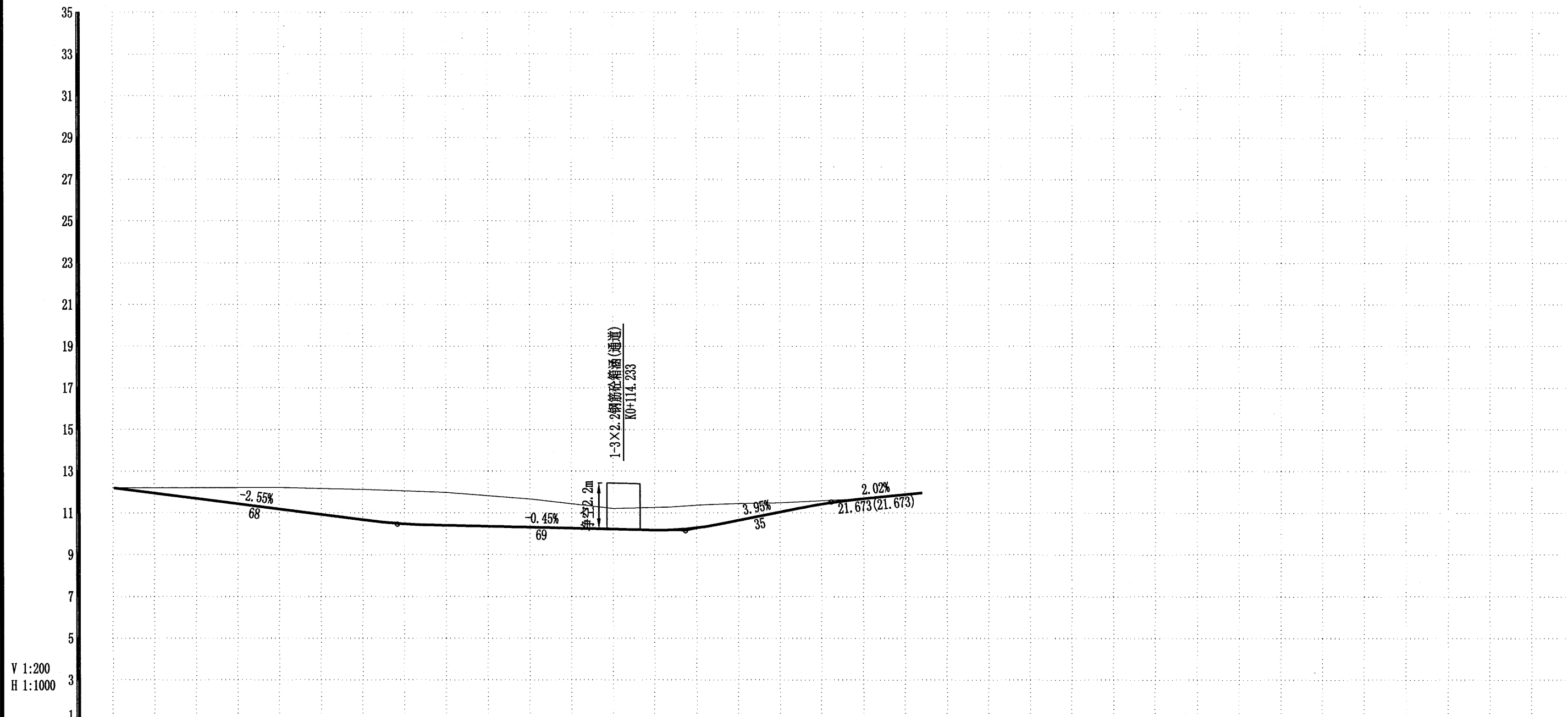
序号	交点桩号	交点坐标	转 角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+043.202	X=3041344.085 Y=488967.899	(左) 55° 34' 00"	50.000	0 0	0 0	26.343	26.343	48.491	6.515
JD 2	K0+142.446	X=3041261.154 Y=489029.723	(左) 31° 53' 15"	30.000	0 0	0 0	8.57	8.57	16.696	1.2



注：
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

制图

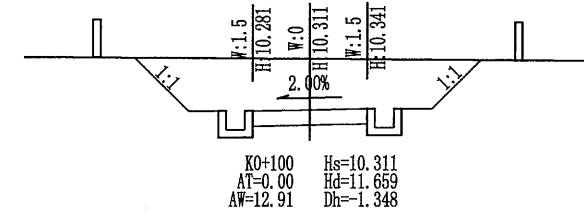
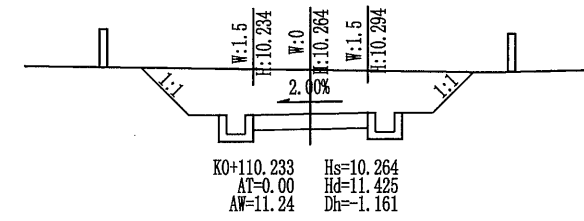
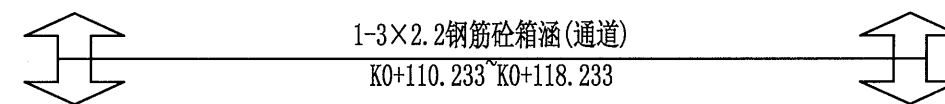
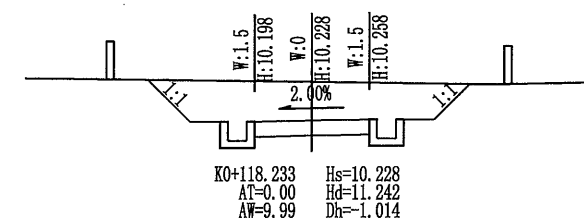
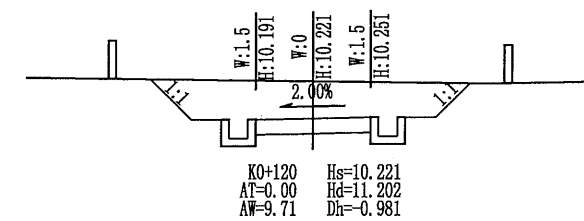
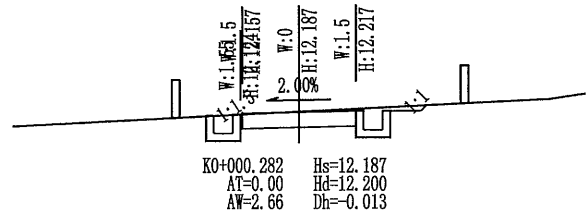
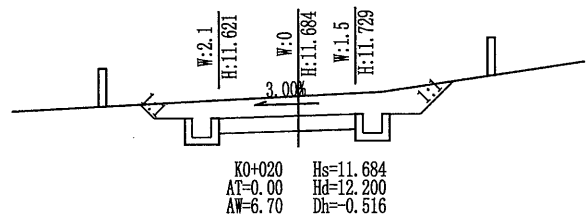
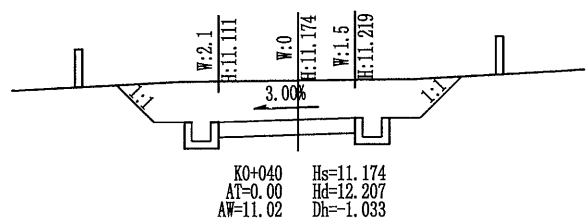
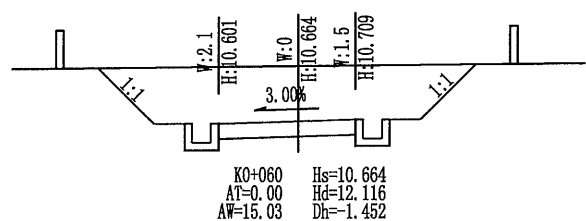
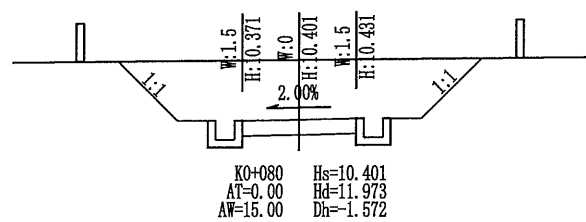


V 1:200
H 1:1000

填挖高度	-0.006	-0.516	-1.033	-1.452	-1.572	-1.348	-0.981	-1.073	-0.436	0.002	0.000
设计高程	12.194	11.684	11.174	10.664	10.401	10.311	10.221	10.286	11.040	11.681	11.963
地面高程	12.200	12.200	12.207	12.116	11.973	11.659	11.202	11.359	11.476	11.679	11.963
竖曲线		R=750 T=7.875 E=0.041				R=350 T=7.7E=0.085		R=750 T=7.238 E=0.035			
坡度/坡长	K0+000.282 12.187	-2.55% 68		K0+068.282 10.453	-0.45% 69		K0+137.282 10.143	3.95% 35		K0+172.282 11.525	2.02% 21.673
里程与桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	+100	+120	+140	+160	+180	+193.955
平曲线	JD1 (左) 55° 34' 0" T1=26.343 T2=26.343 L=48.491 E=6.515				JD2 (左) 31° 53' 15" T1=8.57 T2=8.57 L=16.696 E=1.2						

校核

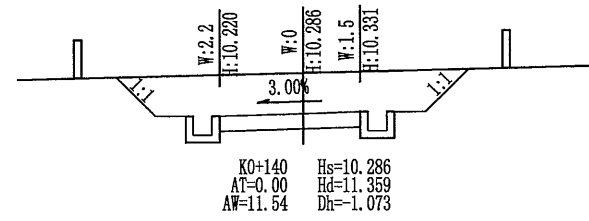
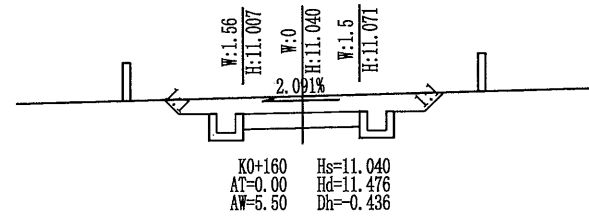
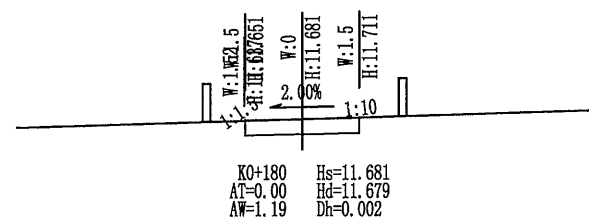
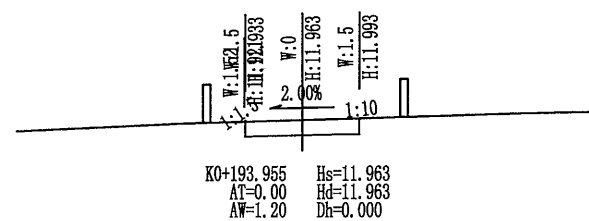
制图



比例 1:200

校核

制图



比例 1:200

逐 桩 坐 标 表

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程（GLK4+930两侧改路）

第 1 页

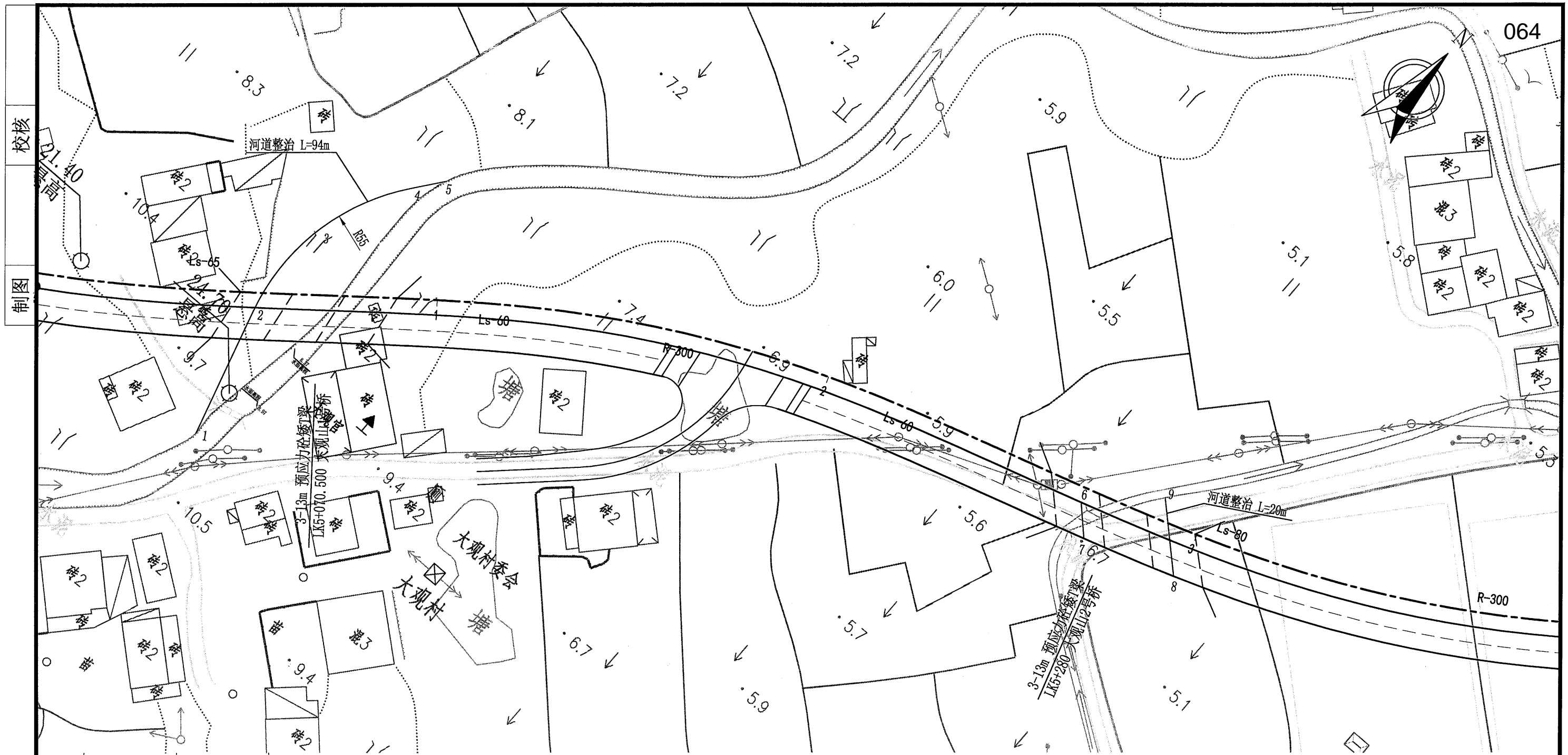
共 1 页

桩号	坐 标		路线切向 方位角	桩号	坐 标		路线切向 方位角	桩号	坐 标		路线切向 方位角	桩号	坐 标		路线切向 方位角
	X	Y			X	Y			X	Y			X	Y	
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
K0+000	3041384.967	488981.865	198°51'45"												
K0+000.282	3041384.700	488981.774	198°51'45"												
K0+016.858	3041369.014	488976.415	198°51'45"												
K0+020	3041366.011	488975.494	195°15'44"												
K0+040	3041346.188	488974.176	172°20'38"												
K0+060	3041327.416	488980.682	149°25'32"												
K0+065.349	3041322.965	488983.644	143°17'44"												
K0+080	3041311.219	488992.400	143°17'44"												
K0+100	3041295.184	489004.354	143°17'44"												
K0+120	3041279.150	489016.308	143°17'44"												
K0+133.875	3041268.025	489024.601	143°17'44"												
K0+140	3041263.521	489028.736	131°35'53"												
K0+150.571	3041258.026	489037.702	111°24'29"												
K0+160	3041254.584	489046.480	111°24'30"												
K0+180	3041247.284	489065.100	111°24'30"												
K0+193.955	3041242.191	489078.092	111°24'30"												

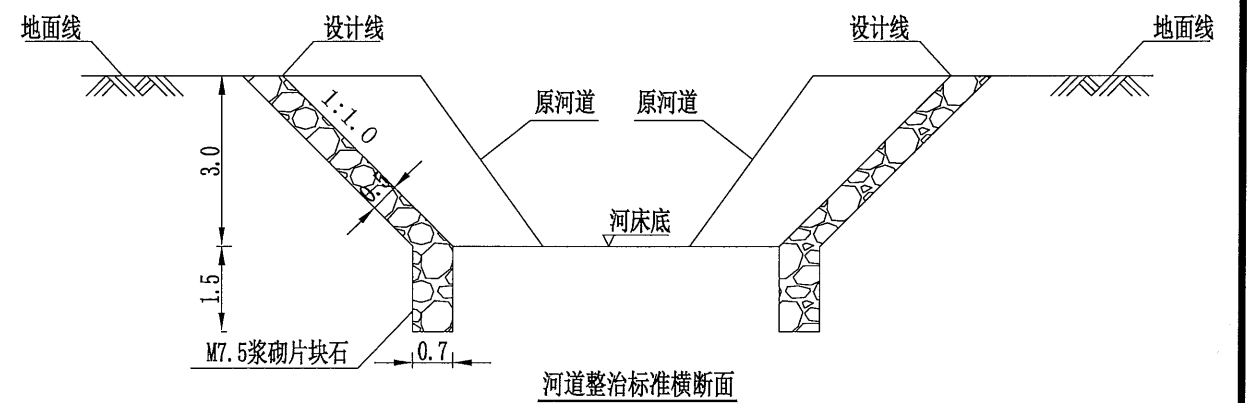
编 制: 孙长斌

复 核: 潘有菊

图 号:



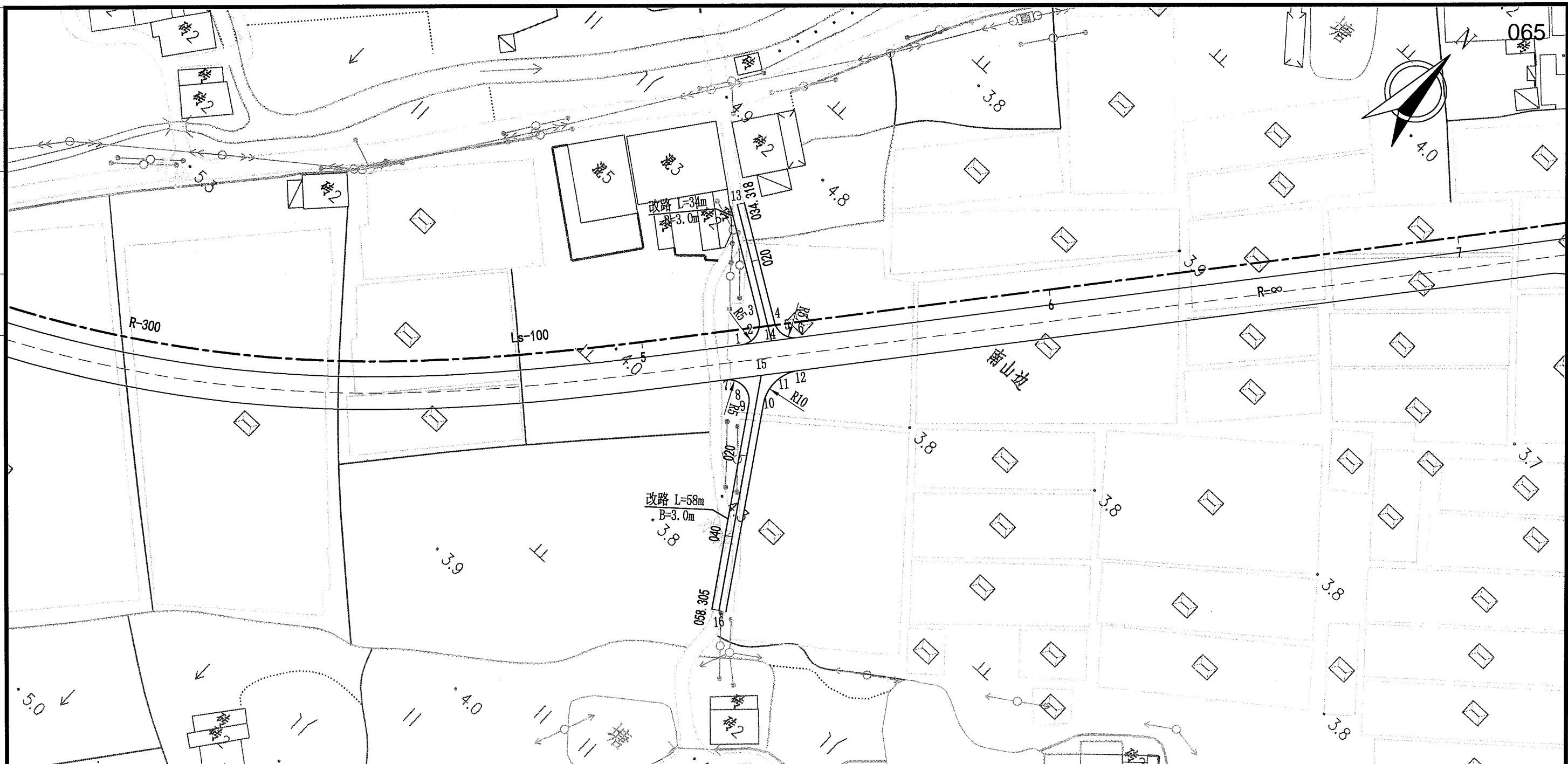
点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3041310.511	489133.194
2	3041343.062	489124.377
3	3041368.557	489123.599
4	3041391.661	489134.407
5	3041398.772	489140.058
6	3041440.227	489312.781
7	3041433.778	489319.174
8	3041441.097	489342.333
9	3041454.703	489328.028



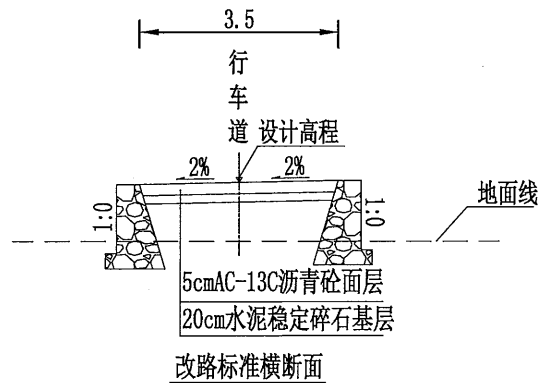
注：
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

制图

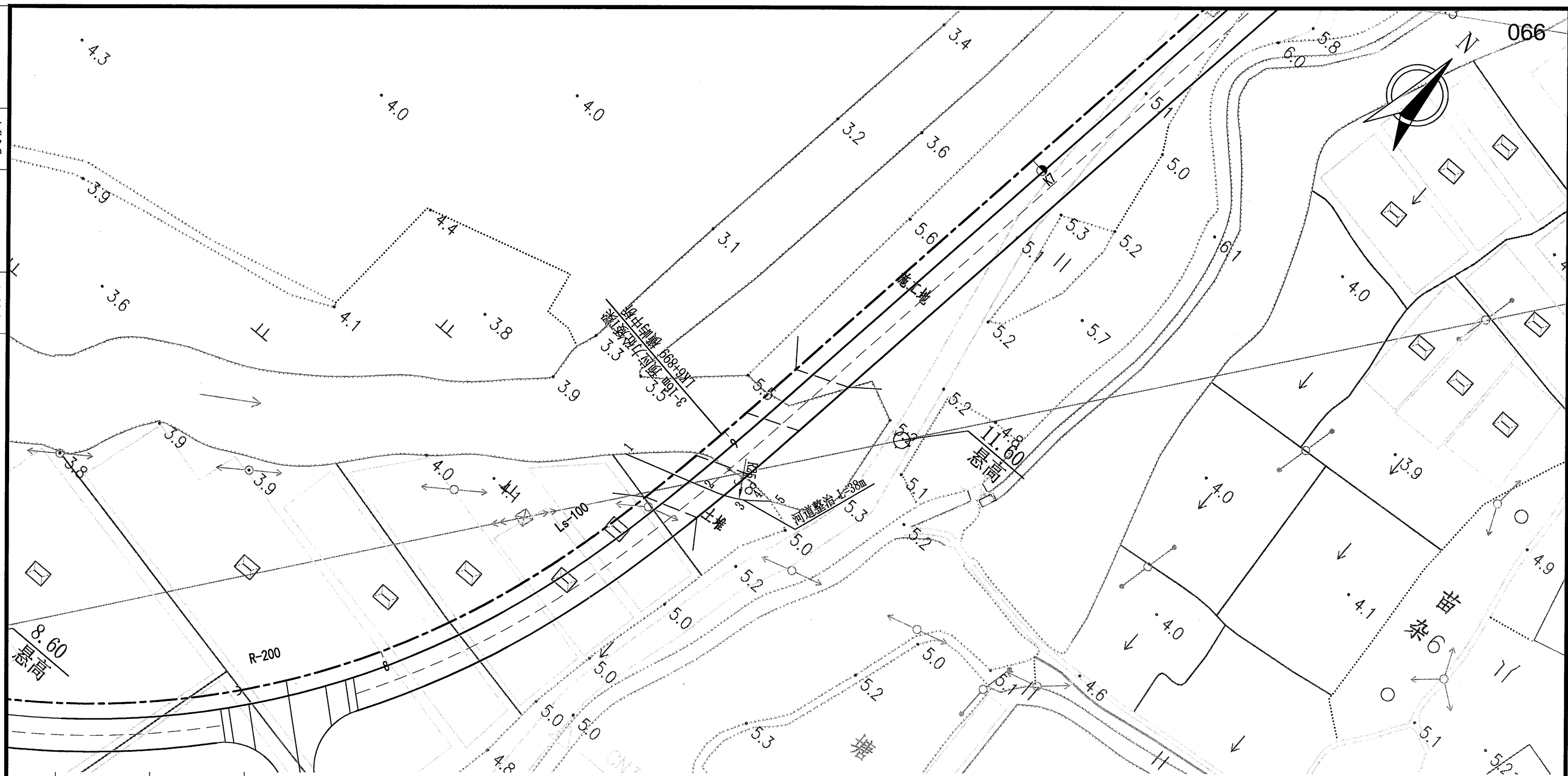


点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3041583.582	489516.297	13	3041607.881	489492.168	4.9
2	3041587.533	489517.385	14	3041589.277	489521.006	6.516
3	3041590.97	489515.154	15	3041581.461	489524.924	6.378
4	3041593.044	489518.396	16	3041532.527	489556.625	4.672
5	3041592.304	489521.871				
6	3041594.059	489524.96				
7	3041574.795	489519.411				
8	3041576.6	489523.555				
9	3041574.327	489527.46				
10	3041576.719	489530.081				
11	3041582.736	489528.491				
12	3041588.528	489530.767				

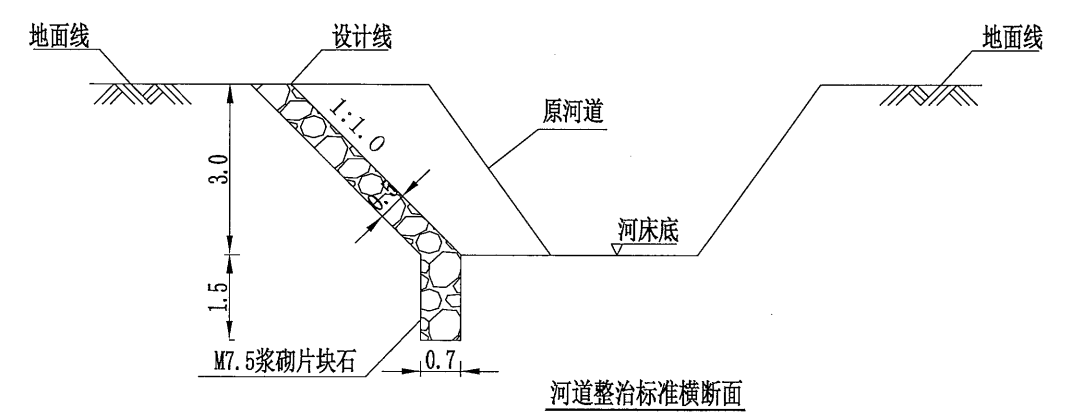


注：
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

制图
审核



点号	坐标(N)	坐标(E)
1	3042381.736	490548.181
2	3042388.953	490571.143
3	3042390.729	490575.384
4	3042394.583	490580.899
5	3042395.914	490582.569



河道整治标准横断面

注：
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

第十篇 筑路材料

筑路材料说明

一、概述

本项目所需筑路材料主要有：土石混合料、砂、砂砾、块片石、碎石、水泥、钢材、沥青及木材等。料场距离本工程均较近，所需钢材、木料、沥青等可以由市场购买，工程用水可就地取用，沿线电力供应较充足、正常，可满足工程用电的要求。

二、沿线筑路材料质量，储量及采运条件的说明

(1) 路面上面层碎石

本区域有大量的块（碎）石，岩性主要为晶玻屑凝灰岩等，岩石较坚硬-坚硬，不易风化，是良好的筑路碎（块）石料，外购基本能满足线路所需。

(2) 下面层碎石

沿本区域有大量的块（碎）石，岩性主要为晶玻屑凝灰岩等，岩石较坚硬-坚硬，不易风化，是良好的筑路碎（块）石料，外购基本能满足线路所需。

(3) 块片石及碎石

本区域有开挖可筛选大量上好的块石料。块石岩性为晶玻屑凝灰岩、含角砾晶屑凝灰岩、闪长岩等，岩质较好，不易风化，是路堤、路堑边坡防护的理想块石料。

(4) 宕渣

沿线路堑隧道废弃石方量大，合理利用就可以满足路基所需填筑土用量要求，同时本项目路基填方缺方 6.8 万方，需要外购。

(6) 砂料

砂石为管控资源，需外购。

(7) 钢材、沥青及木材

钢材、沥青及木材等材料可在温州、丽水等地采购，

(8) 沥青

可采用进口优质沥青，建议采用优质国产沥青，可采自永嘉六岙。

(9) 水泥

建议购买优质国产水泥。

(10) 工程用水、用电

拟建项目沿线地表水和地下水资源丰富，其中地下水水质良好，在不受污染的情况下，可用于工程。

(11) 运输条件

本项目区域内主要运输方式为公路汽车运输。

三、有关采、购、运输方式及地方签订的有关协议或意向情况

施工过程中所需筑路材料采用征用、自行开采方式采购，应与当地签订采购协议，以免发生争议。

沿线筑路材料料场表

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

第 1 页 共 1 页

序号	料场编号	材料名称	料场位置			材料及料场说明	储量 (m ³)	复盖层 厚度	成料率(%)	开采 方法	运输 方式	便道(km)	便桥 (m/座)	备 注
			上路距离(km)		上路桩号									
			左	右										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I-1	路用集料				该材料沿线储量丰富，石料质地较好。	丰富			外购	汽车			可利用桥墩至莒溪公路弃方
		块、片、碎石				岩质主要为凝灰岩，碎裂结构，硬度中等，可部分开采为片、块石。								
2	II-1	砂砾、中(粗)砂				考虑异地购买，平均运距58KM左右。	丰富			购买	汽车			
		砂、细砂												

编制: 李奇

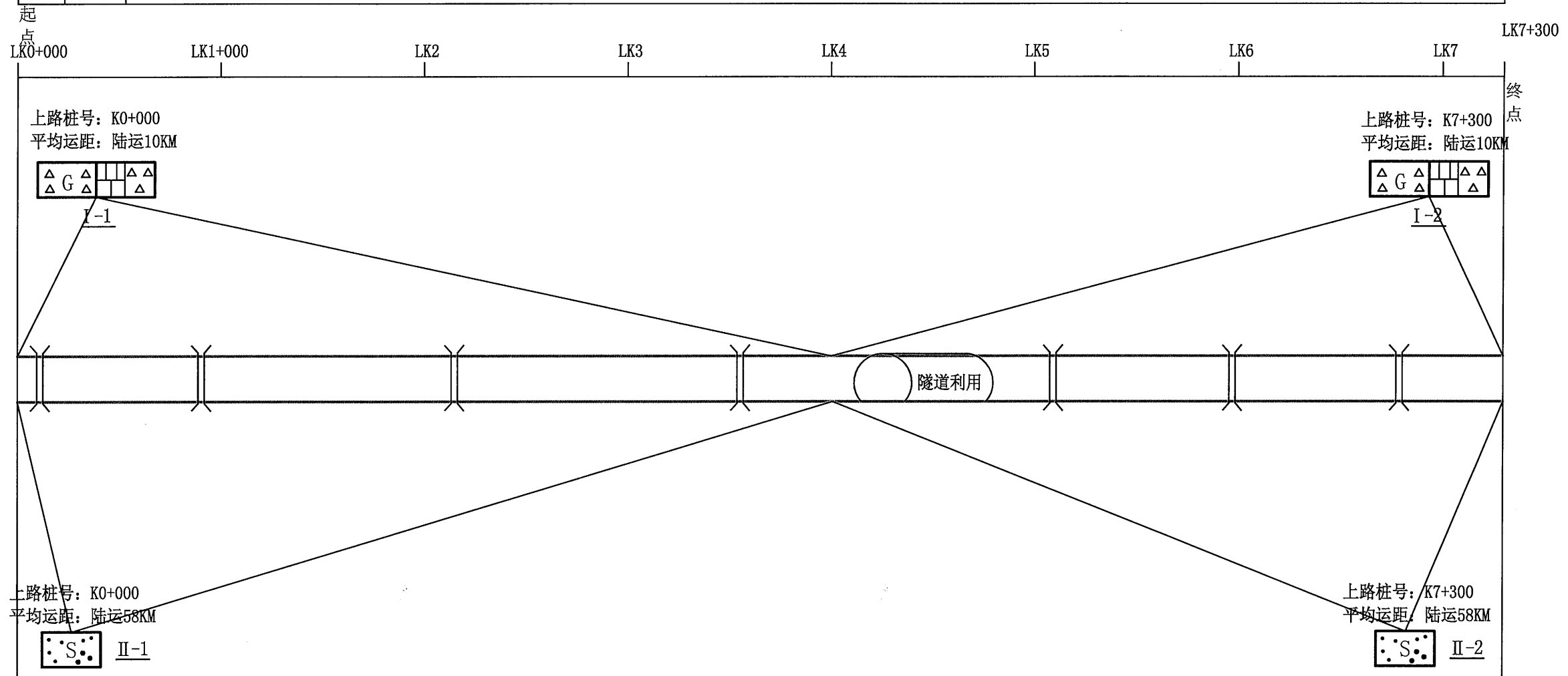
复核:

图号:

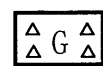
校核

制图

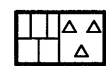
材料	片、块石	10.0	10.0
运距	碎石		
(KM)	砂	58.0	58.0



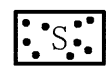
图例



宕渣



碎/块片石



砂砾



桥



隧道

注:

1. 本图无比例，仅作参考示意，本图适用于观美连接线段。
2. 各编号料场的详细情况另见“沿线筑路材料料场表”。

第十一篇 施工方案

施工组织设计说明

一、施工图专家组意见执行情况：

1、建议进一步补充完善施工组织计划、三改工程的设计内容，明确项目工期。

【执行情况】按专家组意见执行，已补充完善施工组织计划、三改工程的设计内容，岭脚至屿湖段工期为 30 个月。

二、施工期限的总体安排

建议本项目从 2020 年 12 月初动工，2023 年 5 月底建成通车，总工期 30 个月。

三、主要工程、控制工期的工程和特殊工程的施工方案

本项目起点（LK0+000）位于观美社区岭脚村东侧，与省道 232 平面交叉，跨越观美溪至茂竹，沿着观美溪东侧布设，经茂竹、流碓、过港、秦岙，利用“苍南县灵溪镇茂竹村至鱼塘口村联网公路”大观岭隧道，出隧道后途经大观村、南龙、邻北村，然后向北沿望鹤南路布设，然后利用环城南路 0.992 公里至灵炎线，再利用现有农村路单侧加宽，终点位于灵沙公路交叉口，终点桩号 K14+527.8。该段全长 11.539 公里，其中新建段 7.299 公里，利用环城南路 0.992 公里，利用农村路加宽 3.248 公里。桥梁 337.1m/8 座，涵洞 16 道，隧道 385m/1 座（利用）。

其施工方案安排如下：

1、路基工程

本项目沿线大部分地区属于软土地基，路基以填方为主。

路基填筑前对选用的各种填土材料需进行压实试验，以便选择适宜的材料及碾压设备，确定压实的最佳含水率、分层压实度和碾压次数，对石方粒径进行控制。注意每层压实度应符合有关技术规范要求，路基碾压后表面应有 4%左右的横坡，以利排除降雨。填方基底软弱土层采用换填宕渣的方法进行处理。填方路段施工时，土石方填筑采用水平分层填筑法施工，按横断面全宽逐层向上填筑，每层经过压实符合规定要求后，再填筑下一层，不同土质不得混填。路基土石方采用机械化施工，考虑到沿线地形条件的影响，施工机械以中、小型为主，路堑石方开炸宜采用中、小型爆破，尽量避免大爆破，以保证边坡的稳定。

软基施工（填土+预压）的总时间按 15 个月控制，填筑期一般在 3 个月左右，要尽可能妥

善的安排好预压期。在满足容许工后沉降及稳定要求的前提下，应尽量采用较长的预压期。本工程等载预压时间为 12 个月，预压期内路基沉降后应及时补方（每月一次），每次补方的厚度不宜超过一层填筑压实厚度。

2、路面工程

路面施工应优先采用全机械化施工方案，引进高效的宽幅摊铺机和配套搅拌设备，实现全集中拌合，严格控制材料用量和材料组成，实行严格的工序管理，做好现场监理与工序检测，确保施工质量。路面施工前应做好各项室内试验工作，获取经验后推广应用，基层施工采用振动成型法施工。

3、桥梁工程

本项目桥梁基础一般为钻孔桩基础，桩基采用回旋钻机或冲击钻机钻孔，混凝土采用导管法灌注。混凝土供应采用拌和站集中拌制，砼运输车运输。检验墩台轴线标高合格后立模灌注，灌注时按水平层次进行。砼采用插入式振捣器均匀振捣。

上部结构绝大部分采用了利于标准化、装配化、方便施工的预应力砼矮 T 梁和预应力砼 T 梁，在施工准备完成后，即可开始预制 T 梁和矮 T 梁，模板内外均采用钢模板，梁板砼一次浇注完毕，并注意埋置预埋件。待下部结构浇注完成后可利用架桥机安装上部结构，铺装桥面。

涵洞、通道可采用预制安装或现浇方法施工。

其他未尽事宜详见《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50-2011）。

此外，政策处理和建设资金也是制约工期的关键因素，如政策处理没有及时落实，工程款无法到位，是难以确保工程按时、保质完成的。

四、冬季、雨季夜间施工安排及措施

1、冬季施工安排及措施

路线所经区域地处亚热带，属亚热带海洋性季风气候，气候温暖湿润，四季分明，气温年月差较小，冬暖夏凉。年平均气温为 17.5℃，极端最高气温 39.3℃，极端最低气温-5℃。本工程施工期历时 30 个月，因此，施工中要积极同当地气象部门取得联系，随时掌握天气情况，做好冬季的防寒措施和施工安排。

2 雨季施工安排及措施

本地区属亚热带海洋性季风气候，气候温暖湿润，年平均降雨量 1319.4mm，降雨多集中在 3-6 月和 8-9 月。每年 7-10 月，是台风频繁影响的季节，台风及台风带来的强降雨是影响本县最主要的灾害性气候。

2.1 路基施工

(1) 雨季施工，加强检查工作，改进排水设施，确保排水系统的畅通。

(2) 低洼地段、地质不良的土质路基，避开雨天施工，待天晴时加紧施工。

(3) 雨季路基填筑先安排石方路段、运距短的土质路堑施工，如果土质过湿，将其风干后 reuse。

(4) 雨季路堤施工，做到随挖、随运、随铺、随压。对于土质路堤，每层填土表面设 2% 至 4% 的横坡，并整平，当天填筑的土层当天压实完成，否则不得收工。

(5) 雨后路基面达不到通车条件时，严禁车辆通行。

2.2 排水及防护工程

(1) 雨季施工做好周围排水系统。(2) 备齐防雨布，以利遮盖。

2.3 雨季防洪

本区域冷暖气团交锋频繁，气候多变，降水年际变化大。在季风环流异常情况下，梅汛期的暴雨洪涝及台风常有发生，应重视防洪防汛工作，防患于未然，确保雨季施工安全。

在进行设施布置时，生产、生活设施及临时堆土场避开行洪范围，位置选择就高不就低，且注意场区周围加固；进入雨季后，对所有涵洞、桥等排洪设施进行检查，对行洪沟渠进行疏通。

(1) 对所有生产、生活设施进行检查加固，必要时将人员、物资、机械等转移；

(2) 成立专项抗洪抢险基金，从物质上予以保证。风雨天要加强对高压电力线和通讯线路的巡回检查，保证施工用电和通讯正常使用。

3. 夜间施工

施工时应配置充足的照明设备，工作人员应配备夜间反光背心，避免因光线暗淡造成意外事故。并采用防噪措施，避免对夜间居民休息产生影响。

五、对交通工程及沿线设施施工协调和分期实施有关问题的说明

由于本项目施工工期紧，在对交通工程及沿线设施施工时应合理安排施工时间，进行穿插施工以不影响整体的施工工期，各种预埋设施需要提前实施。各相关施工单位施工前除熟悉自身标段设计文件，还需要仔细阅读交通工程及沿线设施部分的设计文件，明确与自身相关需在施工过程中预先埋设的交通工程及沿线设施，避免因协调不周导致返工，造成工期延误，资源浪费。

六、施工准备工作的意见

施工准备工作包括恢复中线、公路用地征用、房屋管线拆迁、临时工程修筑、场地平整、材料的采购和运输以及临时电力及供水设施的架设等。

施工准备工作的进行应分析各项准备工作的前后关系、主次关系、并行关系结合实际情况灵活展开，对于涉及部门多，花费时间长的项目应提前进行。

施工单位应及时组织施工调查，对本合同工程进行深入细致的施工调查，主要内容包括：全面了解工程特点，调查水文、气象、地形、地质、当地资源、建材、交通、水源、电源、地面拆迁、临时工程条件与当地的民风民俗、宗教信仰等，对施工过程中可能存在的问题进行充分的分析预见，并事先做好相应的准备。

临时工程修筑和场地平整是工程后续实施的基础所在，施工单位应及时联系当地政府部门和指挥部进一步协商讨论租用方案，可根据实际情况进行位置调整，以方便工程的顺利开展和实施。施工便道修建工程、施工队使用的临时房屋应在施工单位进场之前处理完毕，以免延误工期，造成不必要的损失。


工程概略进度图

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	单位	数量	2020年		2021年												2022年												2023年						备注							
				月份		月份												月份												月份													
				11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6								
1	准备工作 材料开采及运输	km	7.30		—————																																↓						
2	路基工程	km	6.96			—————																																		↓			
3	路面工程	km	6.96																				—————																	↓			
4	桥梁工程	m/座	337.1m/8座					—————																																	↓		
5	涵洞工程	道	16道					—————																																		↓	
6	其它工程	km	6.96																									—————													—————		
7	沿线设施	km	7.30																											—————													—————
																																								—————			
																																									—————		
																																									—————		
																																									—————		

编制: 

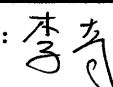
复核: 

施工便道主要工程数量表

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

第 1 页 共 1 页

序号	便道标准与规模				工程数量					备注
	桩号	长度(km)	宽度(m)	路面类型	路基土石方 (m ³)	混凝土防护 (m ³)	砌石防护 (m ³)	路面工程 (m ²)	桥梁工程(钢便桥) (m/座)	
	主线									
1	LK3+687		4.5		48.6				27/1	施工便桥
2	LK5+993		4.5		59.4				45/1	施工便桥
3	LK6+899		4.5		108.0				46/1	施工便桥
	合计				216.0				118/3	

编制: 复核: 

图号:

其它临时工程一览表

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

第 1 页 共 1 页

序号	设置地点或桩号	工程名称	说明	单位	数量										备注
						钢便桥 (m/座)	木便桥 (m/座)	拌和场 (处)	轻轨 (m)	预制场 (处)	圆管涵 (m/道)	临时占地 (亩)	电讯线路 (橡皮线) (km)	电力线路 (橡皮线) (km)	
1	K5+000	桥梁预制场 (筑路材料拌合场)		处	1			1		1		8.1			混凝土及水稳拌合站
2	沿线	电力、电讯线路											14.0	9.3	
合计					1			1		1		8.1	14.0	9.3	

编制: 涂祖院

复核: 李奇

图号:

公路临时用地表

岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

第 1 页 共 1 页

序号	设置地点或桩号	工程名称	说明	单位	数量	工程数量								备注	
						水田 (亩)	旱地 (亩)	林地 (亩)	蔬菜地 (亩)	池塘 (亩)	河流 (亩)	果园 (亩)	荒地 (亩)		山地 (亩)
	主线														
1	LK3+687	施工便桥		m	27		0.1				0.1				
2	LK5+993	施工便桥		m	45		0.1				0.2				
3	LK6+899	施工便桥		m	46		0.1				0.2				
4	LK5+220	桥梁预制场（筑路材料拌合场）				8.1									混凝土及水稳拌合站
5															
6															
8															
9															
10															
11															
12															
13	合计					8.1	0.3				0.5				
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															

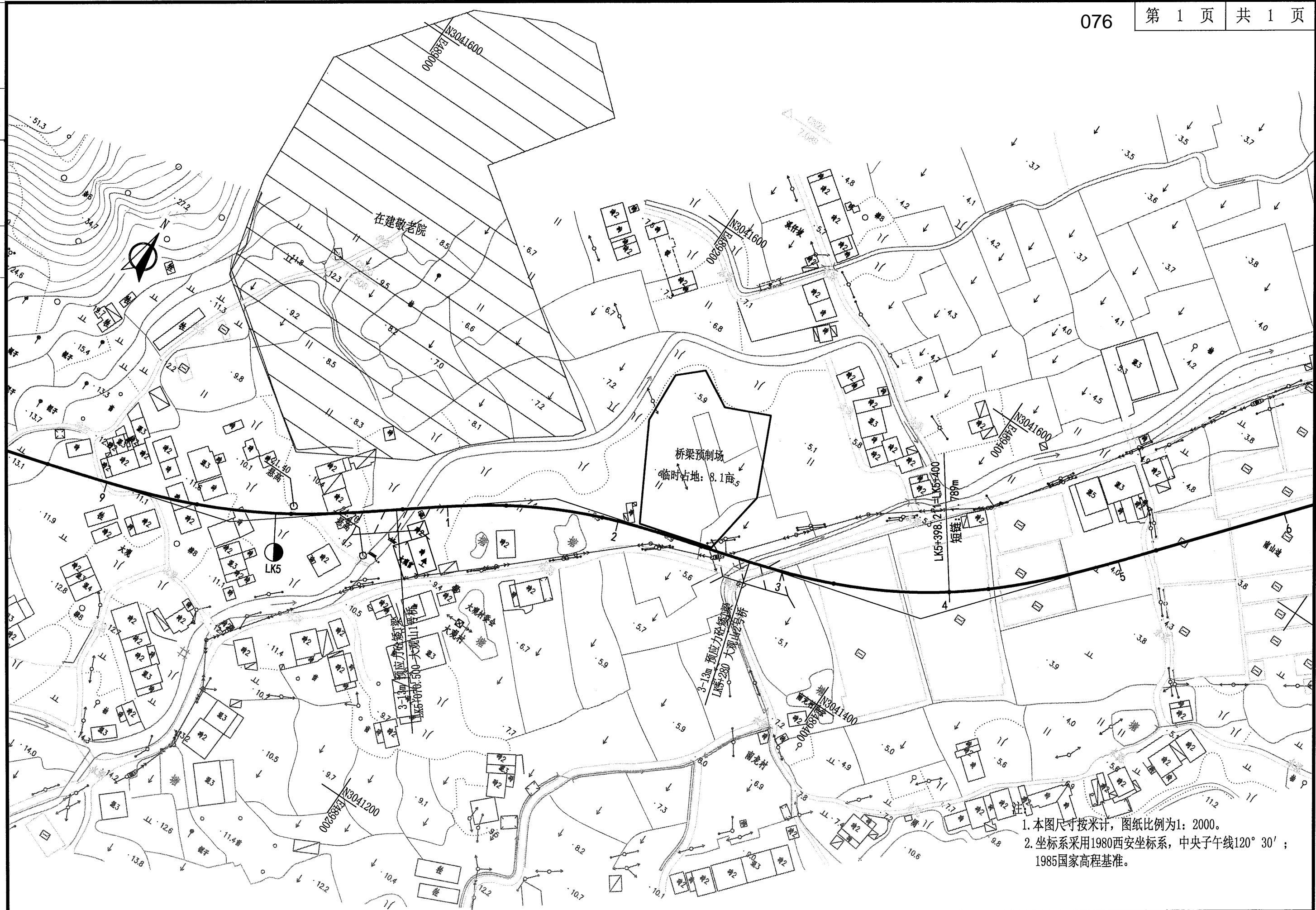
编制：孙祖根

复核：李奇

图号：

校核

制图



1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:2000。
 2. 坐标系采用1980西安坐标系，中央子午线120° 30'；
 1985国家高程基准。

第十二篇 施工图预算

说 明

一、编制依据

- 1、交通运输部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)。
- 2、交通运输部发布的《公路工程概算定额》(JTG/T 3831—2018)、《公路工程预算定额》(JTG/T 3832—2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018)。
- 3、交通运输部公告文件《交通运输部关于调整<公路工程项目投资估算编制办法>(JTG 3820-2018)和<公路工程项目概算预算编制办法>(JTG 3830-2018)中“税金”有关规定的公告》(2019年第26号)。
- 4、浙江省交通运输厅文件《转发交通运输部2018年第86号公告的通知》(浙交[2019]116号)。
- 5、岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程施工图设计图纸及施工方案等设计文件。
- 6、工程所在地的自然、技术、经济条件以及有关合同、协议等资料。

二、编制范围、工程概况

本项目起点(LK0+000)位于观美社区岭脚村东侧,与省道232平面交叉,跨越观美溪至茂竹,沿着观美溪东侧布设,经茂竹、流碓、过港、秦岙,利用“苍南县灵溪镇茂竹村至渔塘口村联网公路”大观岭隧道,出隧道后途经大观村、南龙、邻北村,然后向北沿望鹤南路布设,然后利用环城南路0.992公里至灵炎线,再利

用现有农村路单侧加宽,终点位于灵沙公路交叉口,终点桩号K14+527.800。该段全长11.539公里,其中新建段7.299公里,利用环城南路0.992公里,利用现有机耕路3.248公里。设置断链2处,断链1:LK2+743.500=LK2+780,短链:36.500m,断链2:LK5+398.211=LK5+400,短链:1.789m。

三、建筑安装工程费

1、直接费

(1)人工单价根据浙江省交通运输厅文件《转发交通运输部2018年第86号公告的通知》(浙交[2019]116号)的规定,人工(含机械工)费按127.66元/工日的标准计取。

(2)材料信息价由材料原价、运杂费、场外运输损耗、采购及保管费组成。本工程材料预算价以浙江省交通厅工程造价管理站《质监与造价》2020年第5期与第一季度材料价格信息为基础,并结合实际调查价格综合取定。

(3)施工机械台班预算价格按《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018)计算。其中,不变费用按定额规定费用计算,可变费用中的台班人工费工日单价同生产工人人工费单价,动力燃料费按材料费的计算规定计算。

2、措施费

(1)冬季施工增加费按准二区计列;雨季施工增加费按II区(雨季期7个月)计列。

(2)工地转移费按100km计列。

3、企业管理费

企业管理费由基本费用、主副食运费补贴、职工探亲路费、职工取暖补贴和财务费用五项组成，均按《概预算编办》中相应费率表中对应费率计算，职工取暖补贴按准二区费率计算；主副食运费补贴按综合里程 5km 计列。

4、规费

以各类工程的人工费之和为基数，根据浙江省交通运输厅文件《转发交通运输部 2018 年第 86 号公告的通知》（浙交[2019]116 号），费率标准按下表计算：

规费费率表 (%)

规费名称	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险	住房公积金
规费费率	14	0.5	8	1.3	8.5

5、利润、税金

本项目利润费率为 7.42%；税率为 9%。

6、专项费用

(1) 施工场地建设费以施工场地计费基数（定额建筑安装工程费减去专项费用），按《办法》中施工场地建设费费率表的费率，以累进方法计算。

(2) 安全生产费按建筑安装工程费乘以安全生产费费率计算，费率按不小于 1.5% 计取，本项目取 1.5%。

四、土地征用及拆迁补偿费

土地征用及拆迁补偿费根据业主提供的政策性文件并参照临近类似工程计列。

五、工程建设其他费用

1、建设项目管理费按《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830—2018）计列，其中竣（交）工验收试验检测费依据文件浙交[2019]184 号，并参

考类似工程的计费情况，以建筑安装工程费为基数，按 0.4% 费率计算。

2、研究试验费按设计提出的研究实验内容和要求进行编制，本项目暂未计此费用。

3、建设项目前期工作费分项费用尚未明确的，以定额建筑安装工程费为基数，按照《概预算编办》中建设项目前期工作费费率表的费率，以累进方法计算；已签订合同或已明确费用的，按照合同或相关依据计费。

4、专项评价（估）费依据委托合同，或参照类似工程已发生的费用进行计列。

5、联合试运转费以定额建筑安装工程费为基数，按 0.04% 费率计算。

6、办公和生活用家具购置费按浙江省三、四级公路标准（2900 元/公路公里）计算。

7、工程保险费以建筑安装工程费（不含设备费）为基数，按 0.4% 费率计算。

六、预备费

价差预备费不计。基本预备费取第一、二、三部分费用之和的 3% 计列。

七、建设期贷款利息

本项目建设期贷款利息未计。

八、工程造价软件及版本

本项目采用同望造价软件 9.7.4 编制。

九、预算总金额

本项目工程预算总金额为为 15112.69 万元（其中建安费为 10664.59 万元），平均每公里造价 2070.52 万元（其中建安费为 1461.10 万元）。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 1 页 共 11 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
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	7.299	106645925	14611032.307	70.57	建设项目路线总长度(主线长度)
101	临时工程	公路公里	7.299	3441230	471465.9	2.28	
10101	临时道路	km	0.22	549109	2495951.559	0.36	
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	0.22	49109	223224.286	0.03	
1010102	原有道路的维护与恢复	项	1	500000	500000	0.33	
10104	临时供电设施	km	9.3	1446803	155570.222	0.96	
10105	临时电信设施	km	14	130304	9307.461	0.09	
10107	拌和场	处	1	613092	613092.063	0.41	
1010702	水泥混凝土拌和设备安拆	座	1	298178	298178.169	0.20	
1010703	路面稳定粒料拌和设备安拆	座	1	314914	314913.894	0.21	
10108	场地处理	m ²	5400.27	701921	129.979	0.46	
102	路基工程	km	6.934	56393786	8132937.161	37.32	
LJ01	场地清理	km	6.934	99487	14347.702	0.07	
LJ0101	清理与掘除	km	6.934	99487	14347.702	0.07	
LJ010101	清除表土	m ³	10173	99487	9.78	0.07	
LJ02	路基挖方	m ³	4881	82013	16.803	0.05	
LJ0201	挖土方	m ³	3384	32349	9.559	0.02	
LJ0202	挖石方	m ³	1497	47431	31.684	0.03	
LJ0205	废方运输(不含预压卸载)	m ³	373	2233	5.987	0.00	
LJ03	路基填方	m ³	64093	6981403	108.926	4.62	
LJ0301	利用土方填筑	m ³	3011	13504	4.485	0.01	
LJ0303	利用石方填筑	m ³	1497	8907	5.95	0.01	
LJ0304	借石方填筑(不含预压方)	m ³	59585	6758467	113.426	4.47	
LJ0308	整修路基	km	10.107	200524	19840.147	0.13	
LJ04	结构物台背回填	m ³	11324.86	1779791	157.158	1.18	
LJ0403	通道、涵洞台背回填	m ³	4221	642373	152.185	0.43	
LJ0404	桥头路基处理	m ³	7103.86	1137418	160.113	0.75	
LJ05	特殊路基处理	km	6.934	24786136	3574579.734	16.40	
LJ0501	软土地区路基处理	km	8.752	23491136	2684087.744	15.54	
LJ050102	垫层	m ³	21578	2433314	112.768	1.61	
LJ050103	土工织物	m ²	110971	2056356	18.531	1.36	
LJ050104	预压与超载预压	m ³	46839	2315404	49.433	1.53	
LJ050107	水泥搅拌桩(d=0.5m)	m	198444	14152243	71.316	9.36	
LJ050109	混凝土管桩d=0.4m	m	8983	2230936	248.351	1.48	
LJ050110	素砼桩	m	465	302882	651.36	0.20	
LJ0502	低填浅挖路基处理	m ³	3988	534356	133.991	0.35	
LJ0503	陡坡路堤及填挖交界处理	m ³	96.9	12318	127.126	0.01	
LJ0504	沿河、塘段地基处理	km	0.332	721148	2172131.355	0.48	
LJ0507	耕地填前夯实	m ²	46237	27178	0.588	0.02	
LJ06	排水工程	km	6.934	369691	53315.701	0.24	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 2 页 共 11 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
LJ0601	边沟(含挖沟槽)	m3	6113	369691	60.476	0.24	
LJ060104	盖板边沟	m3	184	206120	1120.219	0.14	
LJ060105	挖沟槽	m3	5929	163571	27.588	0.11	
LJ07	路基防护与加固工程	km	6.934	22295265	3215354.076	14.75	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	6.934	22295265	3215354.076	14.75	
LJ070101	挡土墙	m3	50237.4	22217632	442.253	14.70	
LJ07010101	浆砌片石挡土墙	m3	50237.4	22217632	442.253	14.70	
LJ070103	路堑防护工程	总额	1	77633	77632.964	0.05	
LJ07010301	喷播植草	m2	246	7640	31.056	0.01	
LJ07010302	厚层基材	m2	710	69993	98.582	0.05	
103	路面工程	km	6.934	11555662	1666521.841	7.65	
LM01	沥青混凝土路面	m2	75249	11317935	150.406	7.49	
LM0101	路面垫层	m2	1421	31788	22.37	0.02	
LM010101	碎石垫层	m2	1421	31788	22.37	0.02	
LM0102	路面底基层	m2	49864	1967648	39.46	1.30	
LM010202	水泥稳定类底基层16cm	m2	49864	1967648	39.46	1.30	
LM0103	路面基层	m2	46066	2394943	51.989	1.58	
LM010302	水泥稳定类基层20cm	m2	46066	2394943	51.989	1.58	
LM0104	透层、黏层、封层	m2	117517	406696	3.461	0.27	
LM010402	黏层	m2	71451	164573	2.303	0.11	
LM010403	封层	m2	46066	242124	5.256	0.16	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	75249	6516859	86.604	4.31	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层6cm	m2	46066	2988983	64.885	1.98	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层4cm	m2	75249	3527876	46.883	2.33	
LM06	旧路面处理	m2	3859.6	237727	61.594	0.16	
LM0601	挖除旧水泥路面15~20cm	m2	3859.6	72507	18.786	0.05	
LM0603	回填宕渣	m3	249.4	28883	115.81	0.02	
LM0604	挖除及换填非适应土	m3	3864	136337	35.284	0.09	
104	桥梁涵洞工程	km	0.365	17686271	48455537.208	11.70	
10401	涵洞工程	m/道	144.9 / 20	1171213	8082.904 / 58560.639	0.77	
HD01	管涵	m/道	114.01 / 12	278506	2442.822 / 23208.844	0.18	
HD0101	钢筋混凝土圆管涵1-φ1.5	m/道	106.01 / 11	263009	2480.985 / 23909.929	0.17	
HD0102	钢筋混凝土圆管涵1-φ1	m/道	8 / 1	15497	1937.114 / 15496.909	0.01	
HD03	箱涵	m/道	56.96 / 4	892707	15672.5197	0.59	
HD0301	钢筋混凝土箱涵1-6*3	m/道	9.24 / 1	209009	223176.665	0.14	
HD0302	钢筋混凝土箱涵1-4*3	m/道	39.4 / 2	595047	79902.567	0.39	
HD0303	钢筋混凝土箱涵1-3*2.2	m/道	8.32 / 1	88651	207523.636	0.06	
10403	中桥工程	m/座	365.2 / 8	16515058	45221.9007	10.93	
1040301	岭脚中桥中桥(预应力砼矮T梁, 3*13m)	m2/m	378.1 / 39.8	1705085	2064382.287	1.13	
QL01	基础工程	m3	249.2	717175	2877.909	0.47	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 3 页 共 11 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
QL0102	桩基础	m3/m	249.2	717175	2877.909	0.47	
QL010201	灌注桩基础	m3	249.2	717175	2877.909	0.47	
QL02	下部构造	m3	100.44	190734	1898.982	0.13	
QL0201	桥台	m3	53.37	97415	1825.281	0.06	
QL0202	桥墩	m3	47.07	93318	1982.546	0.06	
QL03	上部构造	m3	139.58	487990	3496.133	0.32	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	139.58	487990	3496.133	0.32	
QL04	桥面铺装	m2	330.1	111697	338.373	0.07	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	29.8	33306	1117.64	0.02	
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	33.01	64555	1955.622	0.04	
QL0404	防水层及抛丸	m2	330.1	13836	41.915	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	39.8	197489	4962.041	0.13	
QL0501	桥梁支座	个	36	10245	284.588	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	112.5	10245	91.068	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	19	27005	1421.331	0.02	
QL050201	模数式伸缩缝	m	19	27005	1421.331	0.02	
QL05020101	40型	m	19	27005	1421.331	0.02	
QL0503	护栏与护网	m	79.6	88327	1109.632	0.06	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.6	88327	1109.632	0.06	
QL0504	桥头搭板	m3	40.52	61903	1527.717	0.04	
QL0505	锥坡	m3	27.78	8410	302.727	0.01	
QL0507	桥面排水	套	18	1599	88.847	0.00	
1040302	观美中桥(预应力砼矮T梁, 3*13m)	m2/m	378.1 / 39.8	1757505	4648.253 / 44158.405	1.16	
QL01	基础工程	m3	259.7	701188	2699.991	0.46	
QL0102	桩基础	m3/m	259.7	701188	2699.991	0.46	
QL010201	灌注桩基础	m3	259.7	701188	2699.991	0.46	
QL02	下部构造	m3	122.79	234280	1907.97	0.16	
QL0201	桥台	m3	62.3	114308	1834.799	0.08	
QL0202	桥墩	m3	60.49	119972	1983.331	0.08	
QL03	上部构造	m3	140.08	495576	3537.804	0.33	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	140.08	495576	3537.804	0.33	
QL04	桥面铺装	m2	330.8	117276	354.522	0.08	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	33.08	36900	1115.477	0.02	
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	33.08	66510	2010.593	0.04	
QL0404	防水层及抛丸	m2	330.8	13865	41.915	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	39.8	209186	5255.922	0.14	
QL0501	桥梁支座	个	36	14482	402.277	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	170.72	14482	84.829	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	22	31269	1421.314	0.02	
QL050201	模数式伸缩缝	m	22	31269	1421.314	0.02	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程
编制范围：K0+000~K7+337.34

第 4 页 共 11 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
QL05020101	40型	m	22	31269	1421.314	0.02	
QL0503	护栏与护网	m	79.6	88997	1118.052	0.06	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.6	88997	1118.052	0.06	
QL0504	桥头搭板	m ³	40.52	65107	1606.788	0.04	
QL0505	锥坡	m ³	16.985	8531	502.277	0.01	
QL0507	桥面排水	套	9	800	88.847	0.00	
1040303	外窑中桥(预应力砼矮T梁, 3*13m)	m ² /m	409.94 / 39.8	2005425	4891.996 / 50387.557	1.33	
QL01	基础工程	m ³	353.88	835840	2361.932	0.55	
QL0102	桩基础	m ³ /m	353.88	835840	2361.932	0.55	
QL010201	灌注桩基础	m ³	353.88	835840	2361.932	0.55	
QL02	下部构造	m ³	129.94	258911	1992.546	0.17	
QL0201	桥台	m ³	67.18	129978	1934.779	0.09	
QL0202	桥墩	m ³	62.76	128933	2054.38	0.09	
QL03	上部构造	m ³	157.2	555174	3531.642	0.37	
QL0305	预应力混凝土T梁	m ³	157.2	555174	3531.642	0.37	
QL04	桥面铺装	m ²	361.3	126384	349.804	0.08	
QL0401	沥青混凝土铺装	m ³	36.13	40445	1119.427	0.03	
QL0402	水泥混凝土铺装	m ³	36.13	70796	1959.467	0.05	
QL0404	防水层及抛丸	m ²	361.3	15144	41.915	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	39.8	229114	5756.644	0.15	
QL0501	桥梁支座	个	42	16896	402.277	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm ³	199.166	16896	84.832	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	23.8	33828	1421.338	0.02	
QL050201	模数式伸缩缝	m	23.8	33828	1421.338	0.02	
QL05020101	40型	m	23.8	33828	1421.338	0.02	
QL0503	护栏与护网	m	79.6	88997	1118.052	0.06	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.6	88997	1118.052	0.06	
QL0504	桥头搭板	m ³	44.4	71159	1602.67	0.05	
QL0505	锥坡	m ³	62.65	17436	278.306	0.01	
QL0507	桥面排水	套	9	800	88.847	0.00	
1040304	秦岙中桥(预应力砼矮T梁, 3*13m)	m ² /m	447.75 / 39.8	2161451	4827.362 / 54307.825	1.43	
QL01	基础工程	m ³	355.12	966588	2721.864	0.64	
QL0102	桩基础	m ³ /m	355.12	966588	2721.864	0.64	
QL010201	灌注桩基础	m ³	355.12	966588	2721.864	0.64	
QL02	下部构造	m ³	128.12	254908	1989.606	0.17	
QL0201	桥台	m ³	66.34	127937	1928.511	0.08	
QL0202	桥墩	m ³	61.78	126971	2055.211	0.08	
QL03	上部构造	m ³	164.91	577399	3501.299	0.38	
QL0305	预应力混凝土T梁	m ³	164.91	577399	3501.299	0.38	
QL04	桥面铺装	m ²	398.1	139141	349.513	0.09	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程
编制范围：K0+000~K7+337.34

第 5 页 共 11 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
QL0401	沥青混凝土铺装	m ³	39.81	44484	1117.415	0.03	
QL0402	水泥混凝土铺装	m ³	39.81	77971	1958.568	0.05	
QL0404	防水层及抛丸	m ²	398.1	16686	41.915	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	39.8	223414	5613.428	0.15	
QL0501	桥梁支座	个	42	16896	402.277	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm ³	199.166	16896	84.832	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	23.95	34041	1421.329	0.02	
QL050201	模数式伸缩缝	m	23.95	34041	1421.329	0.02	
QL05020101	40型	m	23.95	34041	1421.329	0.02	
QL0503	护栏与护网	m	79.6	79642	1000.525	0.05	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.6	79642	1000.525	0.05	
QL0504	桥头搭板	m ³	50.3	78784	1566.28	0.05	
QL0505	锥坡	m ³	46.6	13652	292.972	0.01	
QL0507	桥面排水	套	9	400	44.423	0.00	
1040305	大观山1号桥(预应力砼矮T梁, 3*13m)	m ² /m	447.75 / 39.8	1905854	4256.513 / 47885.772	1.26	
QL01	基础工程	m ³	226.98	669697	2950.466	0.44	
QL0102	桩基础	m ³ /m	226.98	669697	2950.466	0.44	
QL010201	灌注桩基础	m ³	226.98	669697	2950.466	0.44	
QL02	下部构造	m ³	133.49	267830	2006.369	0.18	
QL0201	桥台	m ³	71.8	137322	1912.56	0.09	
QL0202	桥墩	m ³	61.69	130508	2115.551	0.09	
QL03	上部构造	m ³	165.43	605369	3659.368	0.40	
QL0305	预应力混凝土T梁	m ³	165.43	605369	3659.368	0.40	
QL04	桥面铺装	m ²	398.1	139141	349.513	0.09	
QL0401	沥青混凝土铺装	m ³	39.81	44484	1117.415	0.03	
QL0402	水泥混凝土铺装	m ³	39.81	77971	1958.568	0.05	
QL0404	防水层及抛丸	m ²	398.1	16686	41.915	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	39.8	223816	5623.526	0.15	
QL0501	桥梁支座	个	42	16896	402.277	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm ³	199.166	16896	84.832	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	26	36954	1421.314	0.02	
QL050201	模数式伸缩缝	m	26	36954	1421.314	0.02	
QL05020101	40型	m	26	36954	1421.314	0.02	
QL0503	护栏与护网	m	79.6	79738	1001.737	0.05	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.6	79738	1001.737	0.05	
QL0504	桥头搭板	m ³	47.9	75042	1566.636	0.05	
QL0505	锥坡	m ³	68.83	14387	209.021	0.01	
QL0507	桥面排水	套	9	800	88.847	0.00	
1040306	大观山2号桥(预应力砼矮T梁, 3*13m)	m ² /m	447.75 / 39.8	1898932	4241.055 / 47711.867	1.26	
QL01	基础工程	m ³	230.04	671384	2918.552	0.44	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程
编制范围：K0+000~K7+337.34

第 6 页 共 11 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
QL0102	桩基础	m3/m	230.04	671384	2918.552	0.44	
QL010201	灌注桩基础	m3	230.04	671384	2918.552	0.44	
QL02	下部构造	m3	137.11	277917	2026.962	0.18	
QL0201	桥台	m3	72.14	141936	1967.502	0.09	
QL0202	桥墩	m3	64.97	135981	2092.985	0.09	
QL03	上部构造	m3	165.45	579520	3502.69	0.38	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	165.45	579520	3502.69	0.38	
QL04	桥面铺装	m2	398.1	139226	349.726	0.09	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	39.81	44484	1117.415	0.03	
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	39.7	78055	1966.13	0.05	
QL0404	防水层及抛丸	m2	398.1	16686	41.915	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	39.8	230886	5801.151	0.15	
QL0501	桥梁支座	个	42	16896	402.277	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	199.166	16896	84.832	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	26	36954	1421.314	0.02	
QL050201	模数式伸缩缝	m	26	36954	1421.314	0.02	
QL05020101	40型	m	26	36954	1421.314	0.02	
QL0503	护栏与护网	m	79.6	79642	1000.525	0.05	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.6	79642	1000.525	0.05	
QL0504	桥头搭板	m3	47.9	76088	1588.467	0.05	
QL0505	锥坡	m3	49.48	20507	414.452	0.01	
QL0507	桥面排水	套	9	800	88.847	0.00	
1040307	坑底中桥(预应力砼矮T梁, 3*16m)	m2/m	549 / 48.8	2444354	4452.376 / 50089.227	1.62	
QL01	基础工程	m3	419.5	1015171	2419.954	0.67	
QL0102	桩基础	m3/m	419.5	1015171	2419.954	0.67	
QL010201	灌注桩基础	m3	419.5	1015171	2419.954	0.67	
QL02	下部构造	m3	134.445	261012	1941.406	0.17	
QL0201	桥台	m3	70.975	131170	1848.111	0.09	
QL0202	桥墩	m3	63.47	129843	2045.732	0.09	
QL03	上部构造	m3	223.73	758384	3389.73	0.50	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	223.73	758384	3389.73	0.50	
QL04	桥面铺装	m2	490.4	169937	346.528	0.11	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	49.04	54773	1116.913	0.04	
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	49.04	94609	1929.217	0.06	
QL0404	防水层及抛丸	m2	490.4	20555	41.915	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	48.8	239850	4914.955	0.16	
QL0501	桥梁支座	个	42	16838	400.897	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	190.505	16838	88.385	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	23.3	33117	1421.318	0.02	
QL050201	模数式伸缩缝	m	23.3	33117	1421.318	0.02	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程
编制范围：K0+000~K7+337.34

第 7 页 共 11 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
QL05020101	40型	m	23.3	33117	1421.318	0.02	
QL0503	护栏与护网	m	97.6	98013	1004.229	0.06	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.6	98013	1004.229	0.06	
QL0504	桥头搭板	m ³	47.86	74956	1566.147	0.05	
QL0505	锥坡	m ³	62.76	15861	252.72	0.01	
QL0507	桥面排水	套	12	1066	88.847	0.00	
1040308	横屿中桥(预应力砼矮T梁, 3*16m)	m ² /m	549 / 48.8	2636452	4802.281 / 54025.657	1.74	
QL01	基础工程	m ³	429.66	1160390	2700.717	0.77	
QL0102	桩基础	m ³ /m	429.66	1160390	2700.717	0.77	
QL010201	灌注桩基础	m ³	429.66	1160390	2700.717	0.77	
QL02	下部构造	m ³	145.85	290655	1992.833	0.19	
QL0201	桥台	m ³	79.27	148770	1876.747	0.10	
QL0202	桥墩	m ³	66.58	141885	2131.044	0.09	
QL03	上部构造	m ³	224.9	763022	3392.718	0.50	
QL0305	预应力混凝土T梁	m ³	224.9	763022	3392.718	0.50	
QL04	桥面铺装	m ²	490.4	170124	346.908	0.11	
QL0401	沥青混凝土铺装	m ³	49.04	54773	1116.913	0.04	
QL0402	水泥混凝土铺装	m ³	49.04	94795	1933.015	0.06	
QL0404	防水层及抛丸	m ²	490.4	20555	41.915	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	48.8	252262	5169.293	0.17	
QL0501	桥梁支座	个	42	21892	521.245	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm ³	190.505	21892	114.917	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	26	36954	1421.314	0.02	
QL050201	模数式伸缩缝	m	26	36954	1421.314	0.02	
QL05020101	40型	m	26	36954	1421.314	0.02	
QL0503	护栏与护网	m	97.6	98013	1004.229	0.06	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.6	98013	1004.229	0.06	
QL0504	桥头搭板	m ³	47.86	76055	1589.123	0.05	
QL0505	锥坡	m ³		18281		0.01	
QL0507	桥面排水	套	12	1066	88.847	0.00	
106	交叉工程	处	10	3113015	311301.486	2.06	
10601	平面交叉	处	10	3113015	311301.486	2.06	
1060101	公路与等级公路平面交叉	处	10	3113015	311301.486	2.06	
LJ	路基工程	总额	1	1823611	1823611.292	1.21	
LJ03	路基填方	m ³	8917	1011417	113.426	0.67	
LJ0304	借石方填筑	m ³	8917	1011417	113.426	0.67	
LJ07	路基防护与加固工程	总额	1	812195	812194.756	0.54	
LJ0701	一般边坡防护与加固	总额	1	812195	812194.756	0.54	
LJ070101	挡土墙	m ³	1924	812195	422.139	0.54	
LJ07010102	浆砌片块石挡土墙	m ³	1924	812195	422.139	0.54	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程
编制范围：K0+000~K7+337.34

第 8 页 共 11 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
LM	路面工程	总额	1	1289404	1289403.568	0.85	
LM01	沥青混凝土路面	m ²	11130.2	1289404	115.847	0.85	
LM0103	路面基层	m ²	11130.2	578652	51.989	0.38	
LM010302	水泥稳定类基层20cm	m ²	11130.2	578652	51.989	0.38	
LM0104	透层、黏层、封层	m ²	11130.2	58501	5.256	0.04	
LM010403	封层	m ²	11130.2	58501	5.256	0.04	
LM0105	沥青混凝土面层	m ²	11130.2	652251	58.602	0.43	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层5cm	m ²	11130.2	652251	58.602	0.43	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	7.299	4958685	679364.966	3.28	
10701	交通安全设施	公路公里	7.299	4958685	679364.966	3.28	
JA01	护栏	m	11743	3935187	335.109	2.60	
JA0105	钢护栏	m	11743	3935187	335.109	2.60	
JA010501	波形钢板护栏	m	11743	3935187	335.109	2.60	
JA01050101	Gr-B-2C	m	11407	3382716	296.547	2.24	
JA01050102	Gr-B-1B2	m	336	161458	480.53	0.11	
JA01050104	B级波形护栏外展圆头式端头	处	52	214963	4133.909	0.14	
JA01050105	B级波形护栏普通端头	处	52	176050	3385.568	0.12	
JA03	标志牌	块	81	182117	2248.355	0.12	
JA0301	铝合金标志牌	块	81	182117	2248.355	0.12	
JA030101	单柱式铝合金标志牌(安装于挡墙)	块	76	110715	1456.772	0.07	
JA03010101	D=80cm	块	32	40750	1273.432	0.03	
JA03010102	Φ80cm	块	6	7622	1270.275	0.01	
JA03010103	L=90cm	块	4	4737	1184.247	0.00	
JA03010104	80*80cm	块	18	23394	1299.666	0.02	
JA03010105	90*180cm	块	13	28090	2160.738	0.02	
JA03010106	2-L=90cm	块	1	1590	1589.839	0.00	
JA03010107	3-Φ80cm	块	2	4533	2266.404	0.00	
JA030103	单悬臂铝合金标志牌	块	5	71402	14280.415	0.05	
JA03010301	300*180cm	块	5	71402	14280.415	0.05	
JA04	标线	m ²	3361.3	175964	52.35	0.12	
JA0401	路面标线	m ²	3361.3	175964	52.35	0.12	
JA040101	热熔标线	m ² /m	3093.5	138268	44.696	0.09	
JA040103	振动标线	m ² /m	267.8	37696	140.761	0.02	
JA05	里程碑、百米桩、界碑	个	98	4293	43.808	0.00	
JA0501	混凝土里程碑、百米桩、界碑	个	98	4293	43.808	0.00	
JA050101	混凝土里程碑	个	7	983	140.426	0.00	
JA050102	混凝土百米桩	个	66	963	14.588	0.00	
JA050103	混凝土界碑	个	25	2347	93.896	0.00	
JA06	轮廓标	个	574	10194	17.759	0.01	
JA0602	玻璃钢柱式轮廓标	个	99	7171	72.439	0.00	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程
编制范围：K0+000~K7+337.34

第 9 页 共 11 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
JA0603	栏式轮廓标	个	475	3022	6.362	0.00	
JA07	防眩、防撞设施	总额	1	24189	24188.568	0.02	
JA0703	防撞桶	个	6	2933	488.8	0.00	
JA0705	水马(隧道洞口60m)	个	44	21256	483.086	0.01	
JA11	道口标柱	根	144	26397	183.31	0.02	
JA12	黄闪灯	套	3	8732	2910.831	0.01	
JA13	橡胶减速垄	m	312	50816	162.871	0.03	
JA16	立面标记	m ²	47	12815	272.658	0.01	
JA17	信号灯	套	7	527983	75426.081	0.35	
JA1701	机动车信号灯	套	3	64256	21418.644	0.04	
JA1702	行人信号灯	套	4	19585	4896.199	0.01	
JA1703	公共设施数量	套	1	444142	444141.836	0.29	
108	绿化及环境保护工程	公路公里	7.299	14800	2027.713	0.01	
10801	主线绿化及环境保护	公路公里	7.299	14800	2027.713	0.01	
LH04	种植灌木	株	62	7722	124.55	0.01	
LH0402	龟甲冬青球	株	31	7239	233.526	0.00	
LH0403	毛鹃	株	31	483	15.574	0.00	
LH05	种植攀缘植物	株	31	239	7.702	0.00	
LH0501	常春藤	株	31	239	7.702	0.00	
LH11	耕植土	m ³	21	1471	70.056	0.00	
LH12	开挖及回填土方	m ³	10	83	8.339	0.00	
LH13	C15混凝土挡块	m ³	10	5285	528.483	0.00	
109	其他工程	公路公里	7.299	5605009	767914.597	3.71	
10904	改路工程	处	30	5605009	186833.621	3.71	
LJ02	路基挖方	m ³	14425	350928	24.328	0.23	
LJ0201	挖土方	m ³	5770	69207	11.994	0.05	
LJ0202	挖石方	m ³	8655	281721	32.55	0.19	
LJ03	路基填方	m ³	5299	29200	5.511	0.02	
LJ0301	利用土方填筑	m ³	1589.7	7130	4.485	0.00	
LJ0303	利用石方填筑	m ³	3709.3	22070	5.95	0.01	
LJ06	排水工程	m ³	215	146091	679.495	0.10	
LJ0602	排水沟	m ³ /m	215	146091	679.495	0.10	
LJ060201	现浇混凝土排水沟	m ³ /m	215	146091	679.495	0.10	
LJ07	路基防护与加固工程	m ³	9455	4043659	427.674	2.68	
LJ0701	一般边坡防护与加固	m ³	9455	4043659	427.674	2.68	
LJ070101	挡土墙	m ³	9455	4043659	427.674	2.68	
LJ07010102	浆砌片石挡墙	m ³	9455	4043659	427.674	2.68	
LM01	沥青混凝土路面	m ²	7279	929153	127.648	0.61	
LM0103	路面基层	m ²	7654	399119	52.145	0.26	
LM010302	水泥稳定类基层20cm	m ²	7654	399119	52.145	0.26	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程
编制范围：K0+000~K7+337.34

第 10 页 共 11 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
LM0105	沥青混凝土面层	m ²	7279	530034	72.817	0.35	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层5cm	m ²	7279	530034	72.817	0.35	
JA01	护栏	m	370	96291	260.246	0.06	
JA0105	钢护栏	m	370	96291	260.246	0.06	
JA010501	波形钢板护栏	m	370	96291	260.246	0.06	
JA01050101	Gr-B-2E	m	370	96291	260.246	0.06	
HD01	管涵	m/道	5/1	9686	1937.205 / 9686.026	0.01	
HD0102	钢筋混凝土圆管涵1-φ1	m/道	5/1	9686	1937.205 / 9686.026	0.01	
110	专项费用	元		3877467		2.57	
11001	施工场地建设费	元		2301419		1.52	
11002	安全生产费	元		1576048		1.04	
2	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	公路公里	7.299	31259293	4282681.548	20.68	
201	土地使用费	亩	162.58	23058496	141828.613	15.26	
20101	永久征用土地	亩	147.88	22323496	150956.829	14.77	
20102	临时用地	亩	14.7	735000	50000	0.49	
202	拆迁补偿费	公路公里	7.299	7665018	1050146.321	5.07	
203	其他补偿费	公路公里	7.299	535779	73404.408	0.35	
20301	青苗补偿	公路公里	7.299	460290	63062.063	0.30	
20302	水土保持补偿费	亩	113.228	75489	666.7	0.05	
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	7.299	8819947	1208377.499	5.84	
301	建设项目管理费	公路公里	7.299	5267283	721644.475	3.49	
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	7.299	2625460	359701.331	1.74	
30102	建设项目信息化费	公路公里	7.299	303161	41534.587	0.20	
30103	工程监理费	公路公里	7.299	1846253	252946.087	1.22	
30104	设计文件审查费	公路公里	7.299	65825	9018.341	0.04	
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	7.299	426584	58444.129	0.28	
302	研究试验费	公路公里	7.299				
303	建设项目前期工作费	公路公里	7.299	2825667	387130.674	1.87	
304	专项评价(估)费	公路公里	7.299	229289	31413.719	0.15	
305	联合试运转费	公路公里	7.299	35180	4819.905	0.02	
306	生产准备费	公路公里	7.299	36167	4955.076	0.02	
30601	工器具购置费	公路公里	7.299				
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	7.299	21167	2900	0.01	
30603	生产人员培训费	公路公里	7.299	15000	2055.076	0.01	
307	工程保通费	公路公里	7.299				
30704	施工期营运公路保通管理费	项	1				
308	工程保险费	公路公里	7.299	426361	58413.649	0.28	
309	其他相关费用	公路公里	7.299				
4	第四部分 预备费	公路公里	7.299	4401755	603062.741	2.91	
401	基本预备费	元		4401755		2.91	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 11 页 共 11 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
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	7.299	151126920	20705154.095	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	7.299				
7	公路基本造价	公路公里	7.299	151126920	20705154.095	100.00	

编制：应一峰

复核：叶思论

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：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

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	绿化及环境保护工程	其他工程	专项费用	辅助生产	%	数量
100100	人工	工日	127.66	87989.446	2762.492	51102.371	1094.648	19715.300	1434.146	4630.126	7.832	7242.531				
105100	机械工	工日	127.66	15179.990	197.311	8456.820	1000.950	4582.640	213.327	200.219	2.000	526.723				
200100	HPB300钢筋	t	3471.00	123.848	0.141	0.506		121.203		1.702		0.296				
200100	HRB400钢筋	t	3408.00	907.882		62.987		844.894								
200100	冷轧带肋钢筋网	t	4720.00	43.009				43.009								
200100	钢绞线(普通,无松弛)	t	4500.00	39.098				39.098								
200101	钢丝绳(股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径14.1~15.5mm)	t	5127.00	2.427				0.915		1.475		0.038				
200102	钢纤维(扁丝切断型、钢丝切断型、高强铣削型、剪切波纹型、剪切压痕型)	t	4925.00	0.171				0.171								
200102	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	6.13	17158.247	391.180	13629.200		26.935	519.480	38.602		2552.850				
200102	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	6.33	2682.926		174.794		2494.086		12.712		1.334				
200102	铁丝编织网(镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺钉))	m2	23.00	809.471		809.471										
200202	Q235钢	t	3564.00	0.072				0.072								
200300	型钢(工字钢,角钢)	t	3464.00	14.021	1.812			12.171		0.038						
200300	钢板(A3,δ=5~40mm)	t	3489.00	21.671	4.650			13.750		3.132		0.138				
200300	钢管(无缝钢管)	t	5111.00	14.821				14.821								
200300	镀锌钢管(外径15mm~20mm,壁厚2.7mm~4.5mm)	t	5637.00	26.072						26.072						
200301	镀锌钢板(δ=1mm,δ=1.5mm,δ=2mm)	t	4084.00	0.038						0.038						
200301	钢管立柱	t	6914.00	112.293						106.732		5.561				
200301	波形钢板(镀锌(包括端头板、撑架))	t	7003.00	190.947						186.160		4.787				
200302	钢管桩(直径219mm~2440mm,壁厚5~20mm)	t	5150.00	5.621				5.621								
200302	钢护筒	t	5081.00	80.496				80.496								
200302	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	5297.00	33.986		0.890		33.080				0.016				
200302	组合钢模板	t	5304.00	2.861	0.269	1.624		0.332		0.076		0.559				
200302	门式钢支架	t	5300.00	0.141				0.141								
200302	安全爬梯	t	8176.92	0.216				0.216								
200304	钢丸	t	3870.68	0.256				0.256								
200900	空心钢钎(优质碳素工具钢)	kg	11.06	167.851		43.219						124.632				
200900	Φ50mm以内合金钻头(Φ43mm)	个	29.91	231.114		42.435						188.679				
200901	电焊条(结422(502、506、507)2.2(4.0/5.0))	kg	6.37	8937.096		210.008		8081.354		619.307		26.427				
200901	螺栓(混合规格)	kg	7.75	10521.411		21.014		385.855		9860.968		253.574				
200901	镀锌螺栓(混合规格)	kg	14.88	74.736						74.736						
200901	膨胀螺栓(混合规格)	套	4.99	190.768						190.768						
200902	铁件(铁件)	kg	5.58	9367.705	1219.640	4223.892		3718.616		37.012		168.545				
200902	镀锌铁件	kg	6.18	4387.357						4387.357						
200903	铁钉(混合规格)	kg	6.00	830.631		500.269		72.145	19.240	143.257		95.720				

编制：应一峰

复核：叶思论

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：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

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	绿化及环境保护工程	其他工程	专项费用	辅助生产	%	数量	
200903	铸铁管	kg	4.96	1155.000				1155.000									
200903	U形锚钉	kg	4.67	3808.916		3808.916											
300100	石油沥青	t	3012.00	837.539	0.535	0.190	685.917	37.253	68.540				45.104				
300100	乳化沥青(阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青)	t	2281.00	57.425			46.250		11.175								
300100	改性乳化沥青	t	3972.00	44.337			31.867	12.469									
300300	重油	kg	2.59	119308.275			96115.577	7900.633	9245.581				6046.485				
300300	汽油(93号)	kg	6.45	4467.555		126.686	631.581	505.575	60.874	3041.846	1.557		99.437				
300300	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	5.27	293304.998	4200.227	181942.854	43362.712	32768.494	7749.495	135.666	56.251		23089.300				
300500	煤	t	700.00	0.109	0.108			0.000								1.000	0.001
300500	电	kW·h	0.97	1339712.564	2353.776	729143.306	50181.197	538291.715	5857.510	6665.971	58.745		7160.345				
300500	水	m ³	4.04	70423.047	705.608	37321.870	2486.584	18763.805	1658.446	2354.430	30.880		7101.425				
400300	原木(混合规格)	m ³	1491.00	190.964	0.100	152.690		4.030	5.772	0.008			28.365				
400300	锯材(中板δ=19~35mm,中方混合规格)	m ³	1708.00	167.391	0.408	103.452		28.932	3.848	11.705			19.047				
400300	枕木(硬)	m ³	1480.00	0.086				0.086									
401203	毛鹃 H=41~50cm,冠幅31~40cm	株	3.62	32.876								32.550				1.000	0.326
401204	常春藤	株	1.00	32.876								32.550				1.000	0.326
401211	冬青球 H=100~120cm,冠幅120cm	株	162.00	32.876								32.550				1.000	0.326
401300	草籽	kg	80.00	26.220		26.220											
500101	PVC塑料管(Φ50mm)(Φ50mm)	m	6.41	12741.334		10690.846		2.268	346.320				1701.900				
500101	PVC塑料管(Φ100mm)(Φ100mm)	m	10.77	337.080		337.080											
500101	PVC阻燃塑料管	m	6.18	1644.755						1644.755							
500103	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	15.38	271.254		271.254											
500103	塑料波纹管SBG-60Y	m	5.13	4699.313				4699.313									
500300	压浆料	t	1800.00	13.158				13.158									
500500	硝铵炸药(1号、2号岩石硝铵炸药)	kg	13.36	1630.526		254.381							1376.145				
500500	非电毫秒雷管(导爆管长3~7m)	个	8.23	1852.691		327.680							1525.011				
500500	导爆索(爆速6000~7000m/s)	m	3.72	955.639		147.262							808.377				
500700	土工布(宽4~5m)	m ²	7.43	1122.583		1122.583											
500700	土工格栅(宽6m,聚乙烯单向、双向拉伸、聚丙烯双向、玻璃纤维)	m ²	8.58	37647.672		37647.672											
500700	钢塑格栅	m ²	10.71	89151.886		89151.886											
500900	油漆	kg	17.38	9.313						9.313							
500900	底油	kg	11.57	773.099						773.099							
500900	热熔涂料	kg	4.09	14508.515						14508.515							
550100	土(路面用堆方)	m ³	15.71	4178.916			4057.200									3.000	121.716
550100	黏土(堆方)	m ³	30.00	3134.776	42.451	1001.400		1794.798	34.632				170.190			3.000	91.304
550100	种植土	m ³	45.00	67.532		46.532						21.000					

编制：应一峰

复核：叶思论

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：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

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	绿化及环境保护工程	其他工程	专项费用	辅助生产	%	数量	
550100	植物营养土	m3	301.26	28.968		28.968											
550300	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	192.00	31245.033	770.811	20233.382		3935.172	679.172	1069.100	5.100	3790.222			2.500	762.074	
550300	砂砾(堆方)	m3	73.00	629.579		244.926		375.870				2.550			1.000	6.233	
550300	天然砂砾	m3	50.00	86.133	85.280										1.000	0.853	
550300	天然级配(堆方)	m3	90.00	86.391	85.536										1.000	0.855	
550301	石渣(堆方)	m3	76.00	157621.653		144603.043	311.750		11146.250						1.000	1560.610	
550301	矿粉(粒径<0.0074cm,重量比>70%)	t	262.00	666.382			550.371	30.982	47.420			31.012			1.000	6.598	
550301	石屑(粒径≤0.8cm堆方)	m3	90.00	2.858							2.830				1.000	0.028	
550301	路面用石屑	m3	155.00	3242.933			2627.040	122.385	314.873			146.526			1.000	32.108	
550500	片石(码方)	m3	89.00	70904.154	235.250	58076.640		390.017	1327.560			10874.688					
550501	碎石(2cm)(最大粒径2cm堆方)	m3	105.00	1464.320		149.840		1036.589		81.957		181.436			1.000	14.498	
550501	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m3	105.00	6080.385	1037.674	544.168		4345.145		79.024	8.670	5.503			1.000	60.202	
550501	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m3	100.00	2839.471		1198.696		8.996	21.164	1478.496		104.005			1.000	28.114	
550501	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m3	95.00	45990.076	183.724	13819.653	25957.516		3302.664			2271.171			1.000	455.347	
550501	路面用碎石(1.5cm)(最大粒径1.5cm堆方)	m3	170.00	6163.363			5218.147	270.023	614.170						1.000	61.023	
550501	路面用碎石(2.5cm)(最大粒径2.5cm堆方)	m3	170.00	1273.797			1180.100	81.085							1.000	12.612	
550502	玄武岩碎石(堆方)	m3	390.00	401.659								401.659					
550502	块石(码方)	m3	118.00	1022.880	214.800				808.080								
550700	青(红)砖(240mm×115mm×53mm)	千块	450.00	88.642	86.060										3.000	2.582	
550900	32.5级水泥	t	463.00	12491.862	506.325	5378.017	1669.707	2676.286	417.359	571.660	2.723	1146.103			1.000	123.682	
550900	42.5级水泥	t	517.00	13847.538		12898.860		811.574							1.000	137.104	
551100	钢筋混凝土电杆(7m)	根	284.10	279.000	279.000												
551100	预应力管桩	m	130.00	9162.660		9162.660											
600100	四氟板式橡胶组合支座(GJZF4系列、GYZF4系列)	dm3	53.00	260.895				260.895									
600100	板式橡胶支座(GJZ系列、GYZ系列)	dm3	44.00	1252.808				1252.808									
600300	模数式伸缩装置80型	m	515.00	190.050				190.050									
600500	钢绞线群锚(7孔)(包括夹片、锚垫板和螺旋筋)	套	127.61	692.491				692.491									
600700	铝合金标志(包括板面、立柱、横梁、法兰盘、垫板及其他金属附件)	t	19127.00	1.132						1.132							
600700	反光玻璃珠(J1/T280-1995 1、2号(A类))	kg	3.45	1215.562						1215.562							
600700	反光膜	m2	204.00	279.471						279.471							
600700	柱式轮廓标	根	31.00	99.000						99.000							
600700	防撞桶(950mm×950mm)	个	350.00	6.000						6.000							
600701	震动标线涂料	kg	10.00	2101.962						2101.962							
600701	橡胶减速带	m	70.38	312.000						312.000							
600701	水马	个	370.00	44.000						44.000							
700100	裸铝(铜)线(35mm2钢芯铝绞成)	m	3.42	455.511						455.511							

编制：应一峰

复核：叶思论

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：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

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	绿化及环境保护工程	其他工程	专项费用	辅助生产	%	数量	
700100	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆 (规格 120/20)	m	16.02	29295.000	29295.000												
700215	控制电缆KVV(2*2.5+4)	m	7.50	445.410						445.410							
700218	KVV-10*1.5	m	18.00	477.730						477.730							
780100	其他材料费	元	1.00	735063.161	16487.672	615145.273	31754.077	35689.929	4178.912	25475.801	21.987	6309.511					
790100	设备摊销费	元	1.00	632734.704	515857.050	867.056	15236.935	98335.732	1473.972			963.958					
800100	功率75kW以内履带式推土机 (TY100)	台班	807.68	74.037	2.750	51.541		19.722				0.025					
800100	功率90kW以内履带式推土机 (T120A)	台班	947.71	2.802		2.802											
800100	功率105kW以内履带式推土机 (T140-1带松土器)	台班	1056.62	192.820		173.314	0.314		13.554			5.638					
800100	功率135kW以内履带式推土机 (T180带松土器)	台班	1430.56	12.208		12.208											
800100	功率165kW以内履带式推土机 (T220带松土器)	台班	1676.56	2.281		2.281											
800102	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机 (WY60液)	台班	793.94	71.792	2.750	69.042											
800102	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机 (WY100液)	台班	1075.22	10.571		10.571											
800103	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机 (WY200A液)	台班	1344.50	94.319	3.510	62.238	5.023	1.385			0.013	22.149					
800103	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机 (WK100机械)	台班	954.58	7.230		0.698		6.532									
800104	斗容量1.0m³轮胎式装载机 (ZL20)	台班	500.21	633.841		499.031		20.856	19.240		0.130	94.585					
800104	斗容量2.0m³轮胎式装载机 (ZL40)	台班	805.41	271.199		115.511	120.963	3.545	13.712			17.468					
800105	功率120kW以内平地机 (F155)	台班	1053.28	27.185	4.197	14.573	6.064				0.015	2.337					
800107	机械自身质量6~8t光轮压路机 (2Y-6/8)	台班	340.73	9.112	9.112												
800107	机械自身质量8~10t光轮压路机 (2Y-8/10)	台班	367.52	14.188	3.676	10.511											
800108	机械自身质量10~12t光轮压路机 (3Y-10/12)	台班	461.20	7.006		7.006											
800108	机械自身质量12~15t光轮压路机 (3Y-12/15)	台班	521.67	78.939	0.824	68.611	8.001		0.890			0.612					
800108	机械自身质量18~21t光轮压路机 (3Y-18/21)	台班	645.84	1.071	0.446	0.625											
800108	机械自身质量10t以内振动压路机 (YZ10B)	台班	817.97	340.203	4.833	293.663	6.917		22.560			12.230					
800108	机械自身质量15t以内振动压路机 (CA25DD)	台班	961.32	0.067		0.067											
800109	机械自身质量20t以内振动压路机 (YZ18A, YZJ19A)	台班	1280.09	45.657		1.052	36.886		4.563		0.017	3.138					
800109	蛙式夯土机(200~620N·m) (HW-280)	台班	31.96	1.479							1.479						
800109	夯击功1200KN·m以内强夯机械 (带10t夯锤头)	台班	863.84	22.453		22.453											
800110	手持式风动凿岩机	台班	17.24	0.300						0.300							
800110	气腿式风动凿岩机	台班	18.81	10.248		10.248											
800113	机动液压喷播机 (CYP-4456)	台班	323.57	2.092		2.092											
800301	生产能力200t/h以内稳定土厂拌设备 (WBC-200)	台班	1221.59	42.069		1.320	33.424		4.341			2.985					
800301	最大摊铺宽度7.5m稳定土摊铺机 (WTU75)	台班	1511.72	2.373								2.373					
800301	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机 (WTU125)	台班	2804.16	17.514		0.384	15.349		1.781								
800303	撒布宽度1~3m石屑撒布机 (SA3)	台班	659.39	1.144			0.921		0.223								
800304	容量8000L以内沥青洒布车 (LS-7500)	台班	748.13	5.003			4.447		0.557								

编制：应一峰

复核：叶思论

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：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

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	绿化及环境保护工程	其他工程	专项费用	辅助生产	%	数量	
800305 1	生产能力160t/h以内沥青混合料拌和设备(LB2000)	台班	25896.68	16.926			13.943	0.765	1.341				0.877				
800305 9	最大摊铺宽度9.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)(S1700)	台班	2506.25	20.202			16.631	0.911	1.608				1.052				
800306 3	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机(YZC-10)	台班	1020.19	75.998			62.589	3.431	6.033				3.945				
800306 6	机械自身质量9~16t轮胎式压路机(YL16)	台班	599.41	17.159			13.820		3.339								
800306 7	机械自身质量16~20t轮胎式压路机(YL20)	台班	694.89	43.216		0.528	35.249	0.699	4.018				2.721				
800306 8	机械自身质量20~25t轮胎式压路机(YL27)	台班	865.75	23.357			19.230	1.053	1.859				1.216				
800307 0	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130)	台班	752.32	14.539							14.539						
800307 5	凸起振动标线机	台班	550.31	3.589							3.589						
800307 9	混凝土电动真空吸水机组(含吸垫5m×5m)	台班	165.31	13.405	13.339			0.066									
800308 0	电动混凝土切缝机(含磨片摊销费用)(SLF)	台班	233.93	37.463	13.425			24.038									
800309 0	混凝土路缘石机动铺筑机(机动)	台班	231.10	0.390								0.390					
800310 1	机动破路机(LPR300)	台班	212.63	95.236			95.236										
800500 2	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机(JD250)	台班	205.74	85.652	34.653	30.152		12.486			2.556		5.805				
800501 0	出料容量400L以内灰浆搅拌机(UJ325)	台班	161.75	918.414		747.894		2.126	26.551				141.844				
800502 0	容量3m3以内混凝土搅拌运输车(JCQ3)	台班	753.46	0.240								0.240					
800503 2	容量8m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1475.01	87.932		1.894		85.931					0.107				
800505 1	排量60m3/h以内混凝土输送泵(BSA1406, HBT60)	台班	1326.30	49.223		0.913		48.310									
800505 6	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站(HZ15)	台班	899.33	0.130								0.130					
800506 0	生产能力60m3/h以内混凝土搅拌站(HZ60)	台班	1862.11	21.623		0.466		21.131					0.026				
800507 0	智能张拉系统(LX-MSP型)	台班	711.98	40.978				40.978									
800508 0	智能压浆系统(HJZJ-2型)	台班	777.55	1.504				1.504									
800700 1	装载质量2t以内载货汽车	台班	326.43	40.478							38.441		2.037				
800700 2	装载质量4t以内载货汽车(CA10B)	台班	428.39	43.791		1.898					41.608		0.284				
800700 5	装载质量6t以内载货汽车(CA141K, CA1091K)	台班	428.67	3.026							2.472	0.554					
800700 6	装载质量8t以内载货汽车(JN150)	台班	528.88	9.030				9.030									
800700 7	装载质量10t以内载货汽车(JN161, JN162)	台班	580.00	7.346				6.949			0.397						
800700 8	装载质量15t以内载货汽车(SH161, T815)	台班	802.88	9.338		2.325		7.013									
800701 0	装载质量5t以内自卸汽车(CA340)	台班	518.51	18.298			15.070	0.826	1.452				0.950				
800701 6	装载质量12t以内自卸汽车(T138, SX360)	台班	729.17	8.680				8.534					0.146				
800701 7	装载质量15t以内自卸汽车(SH361, T815)	台班	800.84	880.606	8.781	500.069	211.211	4.390	20.630		0.154	135.371					
800702 1	装载质量20t以内平板拖车组	台班	894.29	32.583	5.360			27.223									
800702 4	装载质量40t以内平板拖车组	台班	1332.00	2.880	2.880												
800704 0	容量4000L以内洒水汽车	台班	593.66	0.052								0.052					
800704 1	容量6000L以内洒水汽车(YGJ5102GSSEQ)	台班	656.22	1.796		1.796											
800704 2	容量10000L以内洒水汽车(YGJ5170GSSJN)	台班	1011.68	28.189	6.375	0.384	17.900	0.157	2.003			1.370					

编制：应一峰

复核：叶思论

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：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

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	绿化及环境保护工程	其他工程	专项费用	辅助生产	%	数量	
800704	装载质量1.0t以内机动翻斗车 (F10A)	台班	214.57	38.607				38.607									
800706	装载质量120t以内轮胎式运梁车	台班	578.22	13.238				13.238									
800900	提升质量15t以内履带式起重机	台班	777.04	38.627		38.627											
800902	提升质量20t以内轮胎式起重机 (QLY16A)	台班	1085.33	1.433				1.433									
800902	提升质量5t以内汽车式起重机 (QY5)	台班	632.62	20.825				18.297		2.185		0.344					
800902	提升质量8t以内汽车式起重机 (QY8)	台班	694.28	18.553			17.889	0.239		0.424							
800902	提升质量12t以内汽车式起重机 (QY12)	台班	824.58	61.793	3.480			58.313									
800902	提升质量16t以内汽车式起重机 (QY16)	台班	989.20	37.200			2.325	34.875									
800902	提升质量20t以内汽车式起重机 (QY20)	台班	1167.84	19.077				19.077									
800903	提升质量25t以内汽车式起重机 (QY25)	台班	1310.73	105.744			8.848	96.896									
800903	提升质量30t以内汽车式起重机 (QY30)	台班	1405.73	5.370	5.370												
800903	提升质量40t以内汽车式起重机 (QY40)	台班	2162.48	9.460	9.460												
800903	提升质量75t以内汽车式起重机 (QY75)	台班	3388.37	8.750	8.750												
800904	最大作业高度10m以内高空作业车 (QYJ5040JGKZ10)	台班	512.68	0.042						0.042							
800908	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机 (JJM-2)	台班	179.78	30.790				30.790									
800908	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机 (JJM-5)	台班	200.24	345.322				345.322									
800908	牵引力100kN以内单筒慢动电动卷扬机 (JJM-10)	台班	296.33	1.433				1.433									
800912	提升质量4t以内内燃叉车 (CPC40A)	台班	428.35	0.180						0.180							
800915	提升质量300kg以内液压升降机 (提升高度0m)	台班	156.94	0.360						0.360							
801100	锤质量2.5t以内轨道式柴油打桩机 (D25)	台班	1397.71	71.864		71.864											
801101	激振力300kN以内振动打拔桩锤 (DZ30)	台班	616.74	17.222				17.222									
801101	激振力500kN以内振动打拔桩锤 (DZ45)	台班	727.09	6.860				6.860									
801101	激振力600kN以内振动打拔桩锤 (DZ60)	台班	852.86	1.120				1.120									
801102	JK8型冲击钻机 (55kW)	台班	646.14	173.705				173.705									
801103	钻孔直径1500mm以内回旋钻机 (GPS-15, ZJ150-1)	台班	1457.43	584.175			26.040	558.135									
801105	泥浆分离器 (ZX-200)	台班	480.05	23.064			2.093	20.972									
801105	容量100~150L泥浆搅拌机	台班	147.14	85.495			5.580	79.915									
801107	粉体发送设备 (GS-1)	台班	157.85	2307.917			2307.917										
801107	搅拌深度25m以内深层喷射搅拌机 (GPP-5P)	台班	798.99	2350.656			2350.656										
801300	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵 (IS200-150)	台班	162.29	6.506			6.506										
801302	出水口直径100mm以内泥浆泵 (4PN)	台班	300.36	4.984				4.984									
801500	数控钢筋弯箍机	台班	741.53	3.335				3.335									
801500	数控立式钢筋弯曲中心	台班	868.67	43.357				43.357									
801500	全自动钢筋笼滚焊机	台班	969.39	14.970				14.970									
801502	容量32kV·A以内交流电弧焊机 (BX1-330)	台班	215.88	1154.239			27.318	1047.656		76.237		3.028					

编制：应一峰

复核：叶思论

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：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

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	绿化及环境保护工程	其他工程	专项费用	辅助生产	%	数量	
801502	容量42kV·A以内交流电弧焊机 (BX2-500)	台班	265.59	13.176		0.233			12.944								
801504	容量100kV·A以内交流对焊机 (UN1-100)	台班	425.49	10.005				10.005									
801504	容量150kV·A以内交流对焊机 (LM-150-2)	台班	568.02	1.110				1.110									
801508	直径500mm抛丸除锈机	台班	428.25	4.924				4.924									
801704	排气量20m ³ /min以内电动空气压缩机 (4L-20/8)	台班	767.19	14.388				14.388									
801704	排气量3m ³ /min以内机动空气压缩机 (CV-3/8-1)	台班	245.42	2350.656		2350.656											
801704	排气量9m ³ /min以内机动空气压缩机 (CV-9/7)	台班	588.16	71.647		18.636	0.249					52.761					
801900	功率88kW以内内燃拖轮	台班	988.11	107.856				107.856									
801900	功率147kW以内内燃拖轮	台班	1480.44	5.990				5.990									
801900	功率221kW以内内燃拖轮	台班	1971.69	7.420				7.420									
801902	装载质量100t以内工程驳船	台班	133.16	360.034				360.034									
801902	装载质量200t以内工程驳船	台班	218.63	60.067				60.067									
809900	小型机具使用费	元	1.00	187582.342	1683.008	144436.703	645.139	31451.507		5963.995	27.447	3374.543					

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 1 页 共 7 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	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理 费	规费	利润	税金	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
1	1010101	临时便道(修建、 拆除与维护)	km	0.220	31324		5454	26426	6664	38544		500	1113	2454	2444	4055	49109	223224.29
2	1010102	原有道路的维护 与恢复	项	1.000	500000		80000	400000	20000	500000							500000	500000.00
3	10104	临时供电设施	km	9.300	1087356		53426	1108521		1161946		13737	49062	17257	85341	119461	1446803	155570.22
4	10105	临时电信设施	km	14.000	103600		5600	98000		103600		1330	4674	1809	8133	10759	130304	9307.46
5	1010702	水泥混凝土拌和 设备安装	座	1.000	167685		107400	86109	15310	208819		5528	9774	35858	13578	24620	298178	298178.17
6	1010703	路面稳定粒料拌 和设备安拆	座	1.000	188621		64494	114857	58918	238268		4008	8511	23201	14925	26002	314914	314913.89
7	10108	场地处理	m ²	5400.270	398880		121886	391085	38573	551544		5776	12422	43275	30947	57957	701921	129.98
8	LJ010101	清除表土	m ³	10173.000	85280		5195		69833	75027		1738	2488	5378	6641	8215	99487	9.78
9	LJ0201	挖土方	m ³	3384.000	28029		1320		23255	24575		523	728	1680	2173	2671	32349	9.56
10	LJ0202	挖石方	m ³	1497.000	34842		9828	7989	17663	35480		556	1068	3705	2706	3916	47431	31.68
11	LJ0205	废方运输(不含 碾压卸载)	m ³	373.000	2005				1733	1733		34	39	89	154	184	2233	5.99
12	LJ0301	利用土方填筑	m ³	3011.000	10803		807		9071	9878		228	367	1070	846	1115	13504	4.49
13	LJ0303	利用石方填筑	m ³	1497.000	6903		956		5502	6458		129	236	809	539	735	8907	5.95
14	LJ0304	借石方填筑(不 含碾压方)	m ³	59585.000	3166853		38033	5660575	219006	5917614		5154	9413	32186	236061	558039	6758467	113.43
15	LJ0308	整修路基	km	10.107	121486		91221		42774	133995		2564	4132	33765	9511	16557	200524	19840.15
16	LJ0403	通道、涵洞台背 回填	m ³	4221.000	420930		48348	448694	17944	514986		5916	18811	16551	33068	53040	642373	152.18
17	LJ0404	桥头路基处理	m ³	7103.860	761267		18157	894466	32750	945374		7148	23872	8321	58788	93915	1137418	160.11
18	LJ050102	垫层	m ³	21578.000	1110296		47655	1979393	53546	2080595		10963	34719	20349	85774	200916	2433314	112.77
19	LJ050103	土工织物	m ²	110971.000	1485831		351331	1242571		1593901		17711	46462	113480	115010	169791	2056356	18.53
20	LJ050104	碾压与超载碾压	m ³	46839.000	537232		29897	1673595	172158	1875650		4052	7399	25301	121700	281302	2315404	49.43
21	LJ050107	水泥搅拌桩 (d=0.5m)	m	198444.000	9123613		1091217	7246183	2960393	11297793		147016	285295	544556	709050	1168534	14152243	71.32
22	LJ050109	混凝土管桩 (d=0.4m)	m	8983.000	1297098		124449	1561468	147133	1833051		16470	45421	50952	100837	184206	2230936	248.35
23	LJ050110	素砼桩	m	465.000	196808		40436	96636	96472	233544		4295	8106	16406	15523	25009	302882	651.36
24	LJ0502	低填浅挖路基处 理	m ³	3988.000	278064		9242	378860	68963	457066		1769	2423	8034	20943	44121	534356	133.99
25	LJ0503	陡坡路堤及填挖 交界处理	m ³	96.900	6303		147	9206	1281	10633		29	45	120	473	1017	12318	127.13
26	LJ0504	沿河、塘段地基 处理	km	0.332	436565		56488	470573	69258	596320		4438	10352	22887	30706	56445	721148	2172131.36
27	LJ0507	耕地填前夯实	m ²	46237.000	17154		11805		6513	18318		362	583	4328	1343	2244	27178	0.59
28	LJ060104	盖板边沟	m ³	184.000	122642		41964	111421	5121	158506		1891	5041	14049	9614	17019	206120	1120.22
29	LJ060105	挖沟槽	m ³	5929.000	113303		50788		63002	113790		2612	3995	20771	8897	13506	163571	27.59
30	LJ070101 01	浆砌片石挡土墙	m ³	50237.400	12054365		4443288	12004425	733359	17181072		209746	535404	1507202	949724	1834483	22217632	442.25
31	LJ070103 01	喷播植草	m ²	246.000	4323		1278	4297	416	5991		71	170	439	339	631	7640	31.06
32	LJ070103 02	厚层基材	m ²	710.000	49518		9877	36985	7174	54036		759	2086	3448	3885	5779	69993	98.58
33	LM010101	碎石垫层	m ²	1421.000	21548		91	25198	1223	26512		204	674	110	1664	2625	31788	22.37

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 2 页 共 7 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	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润	税金	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
34	LM010202	水泥稳定类基层16cm	m ²	49864.000	1314169		27372	1453813	150649	1631835		13895	40546	17355	101551	162466	1967648	39.46
35	LM010302	水泥稳定类基层20cm	m ²	46066.000	1580460		27640	1798948	165010	1991598		16311	48788	18398	122100	197748	2394943	51.99
36	LM010402	黏层	m ²	71451.000	122253		4561	128484	2004	135049		1114	3823	1561	9437	13589	164573	2.30
37	LM010403	封层	m ²	46066.000	219090		15878	163761	10614	190254		2263	6851	5831	16933	19992	242124	5.26
38	LM010502	中粒式沥青混凝土面层6cm	m ²	46066.000	2645883		18419	2132508	280644	2431571		24629	69429	13254	203304	246797	2988983	64.88
39	LM010503	细粒式沥青混凝土面层4cm	m ²	75249.000	3155029		20481	2547145	305039	2872665		27820	79459	14576	242063	291293	3527876	46.88
40	LM0601	挖除旧水泥路面15~20cm	m ²	3859.600	46086		22419		26459	48878		1183	1374	11476	3609	5987	72507	18.79
41	LM0603	回填宕渣	m ³	249.400	13744		318	23693	1200	25211		31	56	174	1026	2385	28883	115.81
42	LM0604	挖除及换填非适应土	m ³	3864.000	93692		2565	63739	45464	111768		1031	1470	3674	7138	11257	136337	35.28
43	HD0101	钢筋混凝土圆管涵1-φ1.5	m/道	106.010	152831		59491	120747	18568	198806		2879	6762	20791	12055	21716	263009	2480.98
44	HD0102	钢筋混凝土圆管涵1-φ1	m/道	8.000	9330		3037	7841	996	11874		156	394	1059	733	1280	15497	1937.11
45	HD0301	钢筋混凝土箱涵1-6*3	m/道	9.240	135227		39295	105758	15031	160084		1877	5149	14086	10555	17258	209009	22619.97
46	HD0302	钢筋混凝土箱涵1-4*3	m/道	39.400	379796		115940	291218	46788	453946		5524	14696	42068	29681	49132	595047	15102.72
47	HD0303	钢筋混凝土箱涵1-3*2.2	m/道	8.320	55600		17862	42003	7465	67331		862	2208	6578	4353	7320	88651	10655.15
48	QL010201	灌注桩基础	m ³	249.200	452145		100233	262288	176867	539388		11129	21394	50086	35962	59216	717175	2877.91
49	QL0201	桥台	m ³	53.370	63570		15415	52950	6742	75108		1078	2780	5403	5003	8043	97415	1825.28
50	QL0202	桥墩	m ³	47.070	61768		12907	53785	5745	72436		964	2698	4660	4855	7705	93318	1982.55
51	QL0305	预应力混凝土T梁	m ³	139.580	328457		75715	257401	39743	372859		5246	13903	29897	25792	40293	487990	3496.13
52	QL0401	沥青混凝土铺装	m ³	29.800	29609		200	23882	3023	27105		269	764	143	2274	2750	33306	1117.64
53	QL0402	水泥混凝土铺装	m ³	33.010	42209		10250	37165	3019	50435		465	1345	3714	3266	5330	64555	1955.62
54	QL0404	防水层及抛丸	m ²	330.100	9076		3279	5275	1650	10203		224	467	1075	725	1142	13836	41.91
55	QL050101	板式橡胶支座	dm ³	112.500	8162		1436	6402	119	7958		64	263	486	630	846	10245	91.07
56	QL05020101	40型	m	19.000	26892		4018	14427	1666	20111		218	866	1505	2076	2230	27005	1421.33
57	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.600	58740		17903	49402	532	67837		658	2111	5864	4564	7293	88327	1109.63
58	QL0504	桥头搭板	m ³	40.520	39501		11624	33838	1956	47417		641	1697	3931	3104	5111	61903	1527.72
59	QL0505	锥坡	m ³	27.780	4458		2699	3274	135	6108		121	240	888	358	694	8410	302.73
60	QL0507	桥面排水	套	18.000	914		46	1265		1311		15	53	15	73	132	1599	88.85
61	QL010201	灌注桩基础	m ³	259.700	459853		76186	280799	182492	539477		10717	21263	35340	36494	57896	701188	2699.99
62	QL0201	桥台	m ³	62.300	74638		18074	62210	7861	88145		1261	3258	6333	5873	9438	114308	1834.80
63	QL0202	桥墩	m ³	60.490	79444		16536	69316	7318	93170		1227	3452	5975	6242	9906	119972	1983.33
64	QL0305	预应力混凝土T梁	m ³	140.080	333926		76556	261893	40353	378802		5299	14088	30251	26216	40919	495576	3537.80
65	QL0401	沥青混凝土铺装	m ³	33.080	32805		222	26460	3349	30031		298	846	159	2519	3047	36900	1115.48
66	QL0402	水泥混凝土铺装	m ³	33.080	43606		10548	38313	3093	51954		477	1390	3823	3374	5492	66510	2010.59

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 3 页 共 7 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	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润	税金	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	QL0404	防水层及抛丸	m2	330.800	9095		3285	5286	1653	10225		224	468	1078	726	1145	13865	41.91
68	QL050101	板式橡胶支座	dm3	170.720	11471		2179	8923	114	11216		90	369	725	885	1196	14482	84.83
69	QL050201 01	40型	m	22.000	31138		4653	16705	1929	23286		253	1002	1742	2404	2582	31269	1421.31
70	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.600	59121		17903	49965	532	68401		663	2128	5864	4594	7348	88997	1118.05
71	QL0504	桥头搭板	m3	40.520	41703		11970	36010	1986	49966		662	1780	4047	3276	5376	65107	1606.79
72	QL0505	锥坡	m3	16.985	4570		2348	3761	218	6328		112	241	781	365	704	8531	502.28
73	QL0507	桥面排水	套	9.000	457		23	633		655		8	27	7	36	66	800	88.85
74	QL010201	灌注桩基础	m3	353.880	542232		91764	316644	233586	641994		13318	25616	42776	43123	69014	835840	2361.93
75	QL0201	桥台	m3	67.180	85347		20516	71194	8582	100292		1400	3670	7176	6709	10732	129978	1934.78
76	QL0202	桥墩	m3	62.760	85633		17817	74550	7762	100128		1304	3691	6439	6725	10646	128933	2054.38
77	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	157.200	374322		85774	293260	45295	424328		5913	15740	33971	29381	45840	555174	3531.64
78	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	36.130	35957		243	29000	3672	32915		327	928	174	2761	3339	40445	1119.43
79	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	36.130	46300		11246	40749	3311	55307		510	1475	4075	3583	5846	70796	1959.47
80	QL0404	防水层及抛丸	m2	361.300	9934		3588	5773	1806	11168		245	511	1177	793	1250	15144	41.91
81	QL050101	板式橡胶支座	dm3	199.166	13383		2543	10410	133	13086		106	431	846	1033	1395	16896	84.83
82	QL050201 01	40型	m	23.800	33686		5034	18072	2087	25192		273	1084	1885	2600	2793	33828	1421.34
83	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.600	59121		17903	49965	532	68401		663	2128	5864	4594	7348	88997	1118.05
84	QL0504	桥头搭板	m3	44.400	45564		13089	39344	2174	54607		725	1946	4426	3579	5875	71159	1602.67
85	QL0505	锥坡	m3	62.650	9323		6337	5811	287	12436		253	482	2079	746	1440	17436	278.31
86	QL0507	桥面排水	套	9.000	457		23	633		655		8	27	7	36	66	800	88.85
87	QL010201	灌注桩基础	m3	355.120	633068		103938	410159	232874	746970		13863	28499	47329	50117	79810	966588	2721.86
88	QL0201	桥台	m3	66.340	83976		20209	70007	8489	98705		1381	3615	7070	6602	10564	127937	1928.51
89	QL0202	桥墩	m3	61.780	84327		17557	73388	7653	98597		1286	3637	6344	6622	10484	126971	2055.21
90	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	164.910	389034		88788	305510	47201	441500		6166	16405	35113	30541	47675	577399	3501.30
91	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	39.810	39548		267	31897	4038	36203		360	1020	192	3037	3673	44484	1117.42
92	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	39.810	50993		12393	44867	3649	60909		562	1625	4491	3946	6438	77971	1958.57
93	QL0404	防水层及抛丸	m2	398.100	10945		3954	6361	1990	12305		270	563	1297	874	1378	16686	41.91
94	QL050101	板式橡胶支座	dm3	199.166	13383		2543	10410	133	13086		106	431	846	1033	1395	16896	84.83
95	QL050201 01	40型	m	23.950	33898		5065	18185	2100	25351		275	1091	1897	2617	2811	34041	1421.33
96	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.600	52854		16037	44687	481	61206		594	1905	5253	4107	6576	79642	1000.52
97	QL0504	桥头搭板	m3	50.300	50284		14566	43424	2440	60429		810	2162	4926	3952	6505	78784	1566.28
98	QL0505	锥坡	m3	46.600	7287		4765	4811	224	9800		196	380	1565	583	1127	13652	292.97
99	QL0507	桥面排水	套	9.000	229		11	316		328		4	13	4	18	33	400	44.42
100	QL010201	灌注桩基础	m3	226.980	440238		72697	256496	184817	514010		10630	20553	34228	34979	55296	669697	2950.47
101	QL0201	桥台	m3	71.800	90060		21683	75118	9144	105945		1486	3885	7587	7081	11338	137322	1912.56

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 4 页 共 7 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	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润	税金	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
102	QL0202	桥墩	m3	61.690	86859		18121	75376	7822	101318		1316	3730	6548	6819	10776	130508	2115.55
103	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	165.430	403626		96572	317830	47558	461960		6632	17365	37697	31730	49985	605369	3659.37
104	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	39.810	39548		267	31897	4038	36203		360	1020	192	3037	3673	44484	1117.42
105	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	39.810	50993		12393	44867	3649	60909		562	1625	4491	3946	6438	77971	1958.57
106	QL0404	防水层及抛丸	m2	398.100	10945		3954	6361	1990	12305		270	563	1297	874	1378	16686	41.91
107	QL050101	板式橡胶支座	dm3	199.166	13383		2543	10410	133	13086		106	431	846	1033	1395	16896	84.83
108	QL050201 01	40型	m	26.000	36799		5499	19742	2280	27520		298	1185	2059	2841	3051	36954	1421.31
109	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.600	52922		16055	44744	481	61280		595	1907	5259	4113	6584	79738	1001.74
110	QL0504	桥头搭板	m3	47.900	47898		13873	41362	2324	57559		772	2059	4692	3764	6196	75042	1566.64
111	QL0505	锥坡	m3	68.830	7639		5485	4408	254	10147		228	412	1798	614	1188	14387	209.02
112	QL0507	桥面排水	套	9.000	457		23	633		655		8	27	7	36	66	800	88.85
113	QL010201	灌注桩基础	m3	230.040	441156		73133	258976	183275	515384		10591	20560	34368	35045	55435	671384	2918.55
114	QL0201	桥台	m3	72.140	93352		22407	77854	9270	109531		1518	3997	7834	7336	11719	141936	1967.50
115	QL0202	桥墩	m3	64.970	90437		18839	78590	8157	105586		1371	3886	6810	7101	11228	135981	2092.98
116	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	165.450	390488		89076	306688	47376	443139		6186	16462	35228	30655	47850	579520	3502.69
117	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	39.810	39548		267	31897	4038	36203		360	1020	192	3037	3673	44484	1117.42
118	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	39.700	51066		12401	44926	3649	60976		562	1627	4493	3952	6445	78055	1966.13
119	QL0404	防水层及抛丸	m2	398.100	10945		3954	6361	1990	12305		270	563	1297	874	1378	16686	41.91
120	QL050101	板式橡胶支座	dm3	199.166	13383		2543	10410	133	13086		106	431	846	1033	1395	16896	84.83
121	QL050201 01	40型	m	26.000	36799		5499	19742	2280	27520		298	1185	2059	2841	3051	36954	1421.31
122	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.600	52854		16037	44687	481	61206		594	1905	5253	4107	6576	79642	1000.52
123	QL0504	桥头搭板	m3	47.900	48660		14023	42018	2337	58379		778	2083	4742	3823	6282	76088	1588.47
124	QL0505	锥坡	m3	49.480	10852		8803	5068	265	14136		345	587	2872	874	1693	20507	414.45
125	QL0507	桥面排水	套	9.000	457		23	633		655		8	27	7	36	66	800	88.85
126	QL010201	灌注桩基础	m3	419.500	661096		110052	421786	251584	783422		14955	30326	50233	52413	83821	1015171	2419.95
127	QL0201	桥台	m3	70.975	85701		20792	71283	9049	101124		1447	3738	7287	6744	10831	131170	1848.11
128	QL0202	桥墩	m3	63.470	86208		17941	75082	7817	100840		1313	3715	6484	6770	10721	129843	2045.73
129	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	223.730	509457		119554	397133	61830	578517		8312	21803	47098	40036	62619	758384	3389.73
130	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	49.040	48695		329	39276	4971	44577		443	1256	236	3739	4523	54773	1116.91
131	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	49.040	61781		15050	54419	4442	73912		683	1968	5453	4781	7812	94609	1929.22
132	QL0404	防水层及抛丸	m2	490.400	13483		4871	7836	2451	15158		332	693	1597	1077	1697	20555	41.91
133	QL050101	板式橡胶支座	dm3	190.505	13382		2432	10461	170	13063		105	431	817	1033	1390	16838	88.38
134	QL050201 01	40型	m	23.300	32978		4928	17692	2043	24662		267	1062	1845	2546	2734	33117	1421.32
135	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.600	65045		19737	54995	592	75324		732	2345	6465	5055	8093	98013	1004.23
136	QL0504	桥头搭板	m3	47.860	47840		13858	41313	2322	57493		771	2057	4687	3760	6189	74956	1566.15

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 5 页 共 7 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	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理 费	规费	利润	税金	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
137	QL0505	锥坡	m3	62.760	8469		5888	5115	260	11264		236	442	1931	679	1310	15861	252.72
138	QL0507	桥面排水	套	12.000	610		31	843		874		10	36	10	49	88	1066	88.85
139	QL010201	灌注桩基础	m3	429.660	790620		214884	428389	273746	917019		16043	31951	53017	54805	87555	1160390	2700.72
140	QL0201	桥台	m3	79.270	97360		23571	80996	10145	114713		1630	4228	8257	7659	12284	148770	1876.75
141	QL0202	桥墩	m3	66.580	94457		19636	82137	8424	110197		1419	4041	7098	7414	11715	141885	2131.04
142	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	224.900	512635		120183	399697	62221	582101		8356	21928	47351	40285	63002	763022	3392.72
143	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	49.040	48695		329	39276	4971	44577		443	1256	236	3739	4523	54773	1116.91
144	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	49.040	61915		15079	54529	4449	74057		685	1973	5463	4791	7827	94795	1933.01
145	QL0404	防水层及抛丸	m2	490.400	13483		4871	7836	2451	15158		332	693	1597	1077	1697	20555	41.91
146	QL050101	板式橡胶支座	dm3	190.505	17424		3106	13648	241	16996		136	561	1047	1345	1808	21892	114.92
147	QL050201 01	40型	m	26.000	36799		5499	19742	2280	27520		298	1185	2059	2841	3051	36954	1421.31
148	QL050304	桥梁混凝土防撞 护栏	m	97.600	65045		19737	54995	592	75324		732	2345	6465	5055	8093	98013	1004.23
149	QL0504	桥头搭板	m3	47.860	48642		14016	42003	2335	58355		778	2082	4740	3821	6280	76055	1589.12
150	QL0505	锥坡	m3		9746		6475	6268	334	13078		270	515	2127	781	1509	18281	
151	QL0507	桥面排水	套	12.000	610		31	843		874		10	36	10	49	88	1066	88.85
152	LJ0304	借石方填筑	m3	8917.000	473925		5692	847115	32775	885581		771	1409	4817	35327	83511	1011417	113.43
153	LJ070101 02	浆砌片石挡土 墙	m3	1924.000	444559		163090	450824	13919	627833		7634	20059	54566	35041	67062	812195	422.14
154	LM010302	水泥稳定类基层 20cm	m2	11130.200	381861		6678	434651	39869	481198		3941	11788	4445	29501	47779	578652	51.99
155	LM010403	封层	m2	11130.200	52935		3836	39567	2565	45968		547	1655	1409	4091	4830	58501	5.26
156	LM010503	细粒式沥青混凝 土面层5cm	m2	11130.200	583317		3787	470929	56397	531112		5144	14691	2695	44754	53856	652251	58.60
157	JA010501 01	Gr-B-2C	m	11407.000	2036179		414811	2271776	27754	2714340		19894	73462	137702	158011	279307	3382716	296.55
158	JA010501 02	Gr-B-1B2	m	336.000	100896		14050	113768	3606	131424		641	3248	5039	7775	13331	161458	480.53
159	JA010501 04	B级波形护栏外展 圆头式端头	处	52.000	132847		18815	154030	2064	174908		1086	4588	6353	10278	17749	214963	4133.91
160	JA010501 05	B级波形护栏普通 端头	处	52.000	110349		11913	130667	1801	144381		806	3715	4088	8523	14536	176050	3385.57
161	JA030101 01	D=80cm	块	32.000	26732		3219	29177	772	33169		167	860	1129	2060	3365	40750	1273.43
162	JA030101 02	Φ80cm	块	6.000	4999		603	5456	144	6203		31	161	212	385	629	7622	1270.27
163	JA030101 03	L=90cm	块	4.000	3086		400	3360	90	3850		19	99	140	238	391	4737	1184.25
164	JA030101 04	80*80cm	块	18.000	15374		1814	16793	443	19050		96	495	637	1185	1932	23394	1299.67
165	JA030101 05	90*180cm	块	13.000	18730		1924	20520	487	22931		116	603	677	1443	2319	28090	2160.74
166	JA030101 06	2-L=90cm	块	1.000	1062		103	1167	30	1299		7	34	37	82	131	1590	1589.84
167	JA030101 07	3-Φ80cm	块	2.000	3090		215	3424	84	3723		19	99	79	238	374	4533	2266.40

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 6 页 共 7 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	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润	税金	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
168	JA03010301	300*180cm	块	5.000	47154		3574	54889	415	58878		282	1518	1196	3632	5896	71402	14280.42
169	JA040101	热熔标线	m ² /m	3093.500	105365		12242	77528	16637	106408		1691	4754	5702	8296	11417	138268	44.70
170	JA040103	振动标线	m ² /m	267.800	25840		2359	22497	4912	29768		422	1166	1193	2035	3112	37696	140.76
171	JA050101	混凝土里程碑	个	7.000	570		296	393	32	721		11	26	99	45	81	983	140.43
172	JA050102	混凝土百米桩	个	66.000	590		303	380	16	699		11	27	100	47	79	963	14.59
173	JA050103	混凝土界碑	个	25.000	1341		648	1062	39	1749		25	61	213	106	194	2347	93.90
174	JA0602	玻璃钢柱式轮廓标	个	99.000	5481		1024	4147	281	5451		83	247	366	431	592	7171	72.44
175	JA0603	栏式轮廓标	个	475.000	2057		424	1926		2351		30	93	137	162	250	3022	6.36
176	JA0703	防撞桶	个	6.000	2280		77	2100	157	2333		31	103	45	179	242	2933	488.80
177	JA0705	水马(隧道洞口60m)	个	44.000	15796		562	16280	287	17129		201	713	218	1240	1755	21256	483.09
178	JA11	道口标柱	根	144.000	17056		2104	18969	319	21391		149	637	716	1324	2180	26397	183.31
179	JA12	黄闪灯	套	3.000	8298		88	8383	35	8506		5	26	33	62	102	8732	2910.83
180	JA13	橡胶减速垄	m	312.000	36816		7966	26514	4010	38489		610	1661	2959	2900	4196	50816	162.87
181	JA16	立面标记	m ²	47.000	8848			10557		10557		106	399		694	1058	12815	272.66
182	JA1701	机动车信号灯	套	3.000	31520	15385	6195	30968	368	37531	15385	329	1208	2045	2453	5306	64256	21418.64
183	JA1702	行人信号灯	套	4.000	8606	6154	3121	6224	222	9567	6154	146	394	1028	679	1617	19585	4896.20
184	JA1703	公共设施数量	套	1.000	257613	29487	82232	228214	4356	314802	29487	4208	11647	27034	20291	36672	444142	444141.84
185	LH0402	龟甲冬青球	株	31.000	5744		253	5311	202	5766		72	252	101	450	598	7239	233.53
186	LH0403	毛鹃	株	31.000	323		144	150	54	347		6	13	51	25	40	483	15.57
187	LH0501	常春藤	株	31.000	145		108	41	13	162		3	6	36	11	20	239	7.70
188	LH11	耕植土	m ³	21.000	540		131	945	171	1246		6	8	49	41	121	1471	70.06
189	LH12	开挖及回填土方	m ³	10.000	68		7		55	62		1	2	6	5	7	83	8.34
190	LH13	C15混凝土挡块	m ³	10.000	3080		357	3474	479	4310		40	96	163	239	436	5285	528.48
191	LJ0201	挖土方	m ³	5770.000	60377		2283		50508	52792		1102	1491	3436	4672	5714	69207	11.99
192	LJ0202	挖石方	m ³	8655.000	210284		52823	41159	117134	211115		3373	6133	21530	16308	23261	281721	32.55
193	LJ0301	利用土方填筑	m ³	1589.700	5704		426		4789	5215		120	194	565	447	589	7130	4.49
194	LJ0303	利用石方填筑	m ³	3709.300	17104		2368		13634	16001		321	586	2004	1336	1822	22070	5.95
195	LJ060201	现浇混凝土排水沟	m ³ /m	215.000	80668		32936	77619	1194	111750		1402	3640	10878	6360	12063	146091	679.50
196	LJ07010102	浆砌片石挡墙	m ³	9455.000	2162359		820777	2238356	70235	3129368		37517	97566	274858	170470	333880	4043659	427.67
197	LM010302	水泥稳定类基层20cm	m ²	7654.000	263111		5179	298900	27570	331649		2724	8122	3341	20328	32955	399119	52.15
198	LM010503	细粒式沥青混凝土面层5cm	m ²	7279.000	437303		2477	396395	36888	435760		3821	11353	1763	33574	43764	530034	72.82
199	JA01050101	Gr-B-2E	m	370.000	61177		3415	74827	1727	79968		366	1969	1324	4713	7951	96291	260.25
200	HDO102	钢筋混凝土圆管涵1-φ1	m/道	5.000	5832		1898	4901	623	7422		98	246	662	458	800	9686	1937.21
201	11001	施工场地建设费	元							2301419							2301419	
202	11002	安全生产费	元							1576048							1576048	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 7 页 共 7 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	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理 费	规费	利润	税金	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
203		合计	公路公里	7.299	63264659	51026	11418334	61569266	8941158	85806225	51026	877352	2178934	4255916	4954140	8522331	106645925	14611032.31

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 1 页 共 1 页

04表

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		1.29						0.52	0.30	1.59	0.52	2.75	0.13	0.19	0.06	0.27	3.40	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
02	石方		1.19						0.47	0.21	1.41	0.47	2.79	0.12	0.20	0.05	0.26	3.43	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
03	运输		1.31						0.15	0.20	1.52	0.15	1.37	0.13	0.13	0.07	0.26	1.97	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
04	路面	0.20	1.27						0.82	0.44	1.90	0.82	2.43	0.09	0.16	0.05	0.40	3.13	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
05	隧道								1.20	0.35	0.35	1.20	3.57	0.10	0.27	0.05	0.51	4.50	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
06	构造物 I	0.29	0.88						1.20	0.35	1.52	1.20	3.59	0.12	0.27	0.07	0.47	4.51	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
06-1	构造物 I (绿化)		0.88						1.20	0.35	1.24	1.20	3.59	0.12	0.27	0.07	0.47	4.51	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
07	构造物 II	0.39	1.06	0.90					1.54	0.45	2.80	1.54	4.73	0.14	0.35	0.07	0.55	5.83	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
08	构造物 III (一般)	0.72	2.00	1.70					2.73	0.84	5.26	2.73	5.98	0.25	0.55	0.13	1.09	8.00	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
08-1	构造物 III (室内)	0.72		1.70					2.73	0.84	3.26	2.73	5.98	0.25	0.55	0.13	1.09	8.00	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
08-2	构造物 III (桥梁)	0.72	2.00	1.70					2.73	0.84	5.26	2.73	5.98	0.25	0.55	0.13	1.09	8.00	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
08-3	构造物 III (设备安装)	0.72							2.73	0.84	1.56	2.73	5.98	0.25	0.55	0.13	1.09	8.00	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
09	技术复杂大桥	0.45	1.23	0.93					1.68	0.52	3.13	1.68	4.14	0.12	0.21	0.06	0.64	5.16	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
10	钢材及钢结构 (一般)			0.87					0.56	0.47	1.35	0.56	2.24	0.11	0.16	0.05	0.65	3.22	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)			0.87					0.56	0.47	1.35	0.56	2.24	0.11	0.16	0.05	0.65	3.22	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)								0.56	0.47	0.47	0.56	2.24	0.11	0.16	0.05	0.65	3.22	14.00	0.50	8.00	1.30	8.50	32.30

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-10 设备费计算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程
编制范围：K0+000~K7+337.34

第 1 页 共 1 页

05表

代号	设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置费(元)	单价(元)	设备购置费(元)	税金(元)	定额设备费(元)	设备费(元)
7501012	通行信号灯		套	4.00	1538.46	6153.84	1538.46	6153.84	553.85	6707.69	6707.69
7501052	工业控制机		套	1.00	12820.51	12820.51	12820.51	12820.51	1153.85	13974.36	13974.36
7505012	19"标准机柜		台	1.00	3846.15	3846.15	3846.15	3846.15	346.15	4192.30	4192.30
7505052	交通信号灯		套	3.00	5128.21	15384.63	5128.21	15384.63	1384.62	16769.25	16769.25
7519018	交流稳压器		套	1.00	12820.51	12820.51	12820.51	12820.51	1153.85	13974.36	13974.36

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程
编制范围：K0+000~K7+337.34

第 1 页 共 1 页

06表

序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
11001	施工场地建设费	{部颁2018施工场地建设费}	2301419	2301419
11002	安全生产费	{A}*1.5%	1576048	1576048

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程
编制范围：K0+000~K7+337.34

第 1 页 共 1 页

07表

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	亩	162.580	141828.61	23058496	141828.61267*162.58=2.3058495848E7	
20101	永久征用土地	亩	147.880	150956.83	22323496	150956.82883*147.88=2.2323495848E7	
	旱地	亩	17.313	226257.00	3917187	17.313(亩) * 226257	
	菜地	亩	21.876	226257.00	4949598	21.876(亩) * 226257	
	水田	亩	47.249	226257.00	10690304	47.2485(亩) * 226257	
	其他农用地(鱼塘)	亩	0.203	151553.00	30689	0.2025(亩) * 151553	
	园地	亩	4.580	226257.00	1036144	4.5795(亩) * 226257	
	林地	亩	5.492	149243.00	819568	5.4915(亩) * 149243	
	住宅用地	亩	1.023	52020.00	53216	1.023(亩) * 52020	
	未利用地	亩	29.634	27900.00	826789	29.634(亩) * 27900	
20102	临时用地	亩	14.700	50000.00	735000	50000.0*14.7=735000.0	
	临时用地	亩	14.700	50000.00	735000	14.7(亩) * 50000	
202	拆迁补偿费	公路公里	7.299	1050146.32	7665018	1050146.32141*7.299=7665018.0	
	砖混房	m2	542.000	1728.00	936576	542(m2) * 1728	
	砖瓦房	m2	2796.000	1378.00	3852888	2796(m2) * 1378	
	简易房	m2	170.000	1248.00	212160	170(m2) * 1248	
	棚	m2	2518.000	18.00	45324	2518(m2) * 18	
	温室	m2	41477.000	10.00	414770	41477(m2) * 10	
	牲口棚	m2	183.000	100.00	18300	183(m2) * 100	
	110KV铁塔	座	2.000	500000.00	1000000	2(座) * 500000	
	10千伏高压电杆	根	22.000	25000.00	550000	22(根) * 25000	
	普通电力杆	根	56.000	5000.00	280000	56(根) * 5000	
	通讯杆线	根	39.000	5000.00	195000	39(根) * 5000	
	变压器	台	2.000	80000.00	160000	2(台) * 80000	
203	其他补偿费	公路公里	7.299	73404.41	535779	73404.408*7.299=535778.774	
20301	青苗补偿	公路公里	7.299	63062.06	460290	63062.0633*7.299=460290.0	
	旱地	亩	17.300	1000.00	17300	17.3(亩) * 1000	
	菜地	亩	21.900	7000.00	153300	21.9(亩) * 7000	
	水田	亩	47.200	1200.00	56640	47.2(亩) * 1200	
	鱼塘	亩	0.200	2000.00	400	0.2(亩) * 2000	
	果树	棵	182.000	1200.00	218400	182(棵) * 1200	
	竹子	棵	285.000	50.00	14250	285(棵) * 50	
20302	水土保持补偿费	亩	113.228	666.70	75489	666.7*113.2275=75488.774	
	水土保持补偿费	亩	113.228	666.70	75489	113.2275(亩) * 666.7	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程
编制范围：K0+000~K7+337.34

第 1 页 共 1 页

08表

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
301	建设项目管理费		5267283	
30101	建设单位(业主)管理费	{部颁2018建设单位(业主)管理费}	2625460	2625460.02
30102	建设项目信息化费	{部颁2018建设项目信息化费}	303161	303160.95
30103	工程监理费	{部颁2018工程监理费}	1846253	1846253.49
30104	设计文件审查费	{部颁2018设计文件审查费}	65825	65824.87
30105	竣(交)工验收试验检测费	建安工程费*0.4%	426584	106645924.81*0.4%
303	建设项目前期工作费		2825667	
	勘察设计费	建安工程费*2%	2132918	106645924.81*2%
	项目建议书、工可编制费及咨询费	勘察设计费*18%	383925	2132918.5*18%
	招标代理费	305500+(建安工程费-100000000)*0.05%	308823	305500+(106645924.81-100000000)*0.05%
304	专项评价(估)费	建安工程费*0.215%	229289	106645924.81*0.215%
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%	35180	(84073743.94+3877466.74)*0.04%
306	生产准备费		36167	
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}	21167	21167.1
30603	生产人员培训费	3000*5	15000	
308	工程保险费	(建安工程费-设备费)*0.4%	426361	(106645924.81-55617.95)*0.4%

编制：应一峰

复核：叶思论

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：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 1 页 共 5 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
1	人工	工日	1001001	127.66		28	Φ50mm以内合金钻头Φ43mm	个	2009004	29.91	
2	机械工	工日	1051001	127.66		29	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.37	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3471.00		30	螺栓混合规格	kg	2009013	7.75	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3408.00		31	镀锌螺栓混合规格	kg	2009014	14.88	
5	冷轧带肋钢筋网	t	2001003	4720.00		32	膨胀螺栓混合规格	套	2009015	4.99	
6	钢绞线普通, 无松弛	t	2001008	4500.00		33	铁件铁件	kg	2009028	5.58	
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	5127.00		34	镀锌铁件	kg	2009029	6.18	
8	钢纤维扁丝切断型、钢丝切断型、高强铰销型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	2001020	4925.00		35	铁钉混合规格	kg	2009030	6.00	
9	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	6.13		36	铸铁管	kg	2009033	4.96	
10	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	6.33		37	U形锚钉	kg	2009034	4.67	
11	铁丝编织网镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺钉)	m ²	2001026	23.00		38	石油沥青	t	3001001	3012.00	
12	Q235钢	t	2002021	3564.00		39	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	3001005	2281.00	
13	型钢工字钢, 角钢	t	2003004	3464.00		40	改性乳化沥青	t	3001006	3972.00	
14	钢板A3, δ=5~40mm	t	2003005	3489.00		41	重油	kg	3003001	2.59	
15	钢管无缝钢管	t	2003008	5111.00		42	汽油93号	kg	3003002	6.45	
16	镀锌钢管外径15mm~20mm, 壁厚2.7mm~4.5mm	t	2003009	5637.00		43	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	5.27	
17	镀锌钢板 δ=1mm, δ=1.5mm, δ=3mm	t	2003012	4084.00		44	煤	t	3005001	700.00	
18	钢管立柱	t	2003015	6914.00		45	电	kW·h	3005002	0.97	
19	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	7003.00		46	水	m ³	3005004	4.04	
20	钢管桩直径219mm~2440mm, 壁厚5~20mm	t	2003021	5150.00		47	原木混合规格	m ³	4003001	1491.00	
21	钢护筒	t	2003022	5081.00		48	锯材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m ³	4003002	1708.00	
22	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5297.00		49	枕木硬	m ³	4003003	1480.00	
23	组合钢模板	t	2003026	5304.00		50	毛鹃 H=41~50cm, 冠幅31~40cm	株	4012033	3.62	
24	门式钢支架	t	2003027	5300.00		51	常春藤	株	4012041	1.00	
25	安全爬梯	t	2003028	8176.92		52	冬青球 H=100~120cm, 冠幅120cm	株	4012111	162.00	
26	钢丸	t	2003042	3870.68		53	草籽	kg	4013001	80.00	
27	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	11.06		54	PVC塑料管(Φ50mm) Φ50mm	m	5001013	6.41	

编制：应一峰

复核：叶思论

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：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 2 页 共 5 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
55	PVC塑料管(Φ100mm)Φ100mm	m	5001014	10.77		82	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m ³	5505012	105.00	
56	PVC阻燃塑料管	m	5001016	6.18		83	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m ³	5505013	105.00	
57	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	15.38		84	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m ³	5505015	100.00	
58	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	5.13		85	碎石未筛分碎石统料堆方	m ³	5505016	95.00	
59	压浆料	t	5003003	1800.00		86	路面用碎石(1.5cm)最大粒径1.5cm堆方	m ³	5505017	170.00	
60	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	13.36		87	路面用碎石(2.5cm)最大粒径2.5cm堆方	m ³	5505018	170.00	
61	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	8.23		88	玄武岩碎石堆方	m ³	5505024	390.00	
62	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	3.72		89	块石码方	m ³	5505025	118.00	
63	土工布宽4~5m	m ²	5007001	7.43		90	青(红)砖240mm×115mm×53mm	千块	5507003	450.00	
64	土工格栅宽6m,聚乙烯单向、双向拉伸、聚丙烯双向、玻璃纤维	m ²	5007003	8.58		91	32.5级水泥	t	5509001	463.00	
65	钢塑格栅	m ²	5007003-1	10.71		92	42.5级水泥	t	5509002	517.00	
66	油漆	kg	5009002	17.38		93	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	284.10	
67	底油	kg	5009007	11.57		94	预应力管桩	m	5511003	130.00	
68	热熔涂料	kg	5009008	4.09		95	四氟板式橡胶组合支座GJZF4系列、GYZF4系列	dm ³	6001002	53.00	
69	土路面用堆方	m ³	5501002	15.71		96	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列	dm ³	6001003	44.00	
70	黏土堆方	m ³	5501003	30.00		97	模数式伸缩装置80型	m	6003001	515.00	
71	种植土	m ³	5501007	45.00		98	钢绞线群锚(7孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005009	127.61	
72	植物营养土	m ³	5501008	301.26		99	铝合金标志包括板面、立柱、横梁、法兰盘、垫板及其他金属附件	t	6007002	19127.00	
73	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m ³	5503005	192.00		100	反光玻璃珠JT/T280---1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.45	
74	砂砾堆方	m ³	5503007	73.00		101	反光膜	m ²	6007004	204.00	
75	天然砂砾	m ³	5503008	50.00		102	柱式轮廓标	根	6007008	31.00	
76	天然级配堆方	m ³	5503009	90.00		103	防撞桶950mm×950mm	个	6007009	350.00	
77	石渣堆方	m ³	5503012	76.00		104	震动标线涂料	kg	6007010	10.00	
78	矿粉粒径<0.0074cm,重量比>70%	t	5503013	262.00		105	橡胶减速带	m	6007013	70.38	
79	石屑粒径≤0.8cm堆方	m ³	5503014	90.00		106	水马	个	6007015	370.00	
80	路面用石屑	m ³	5503015	155.00		107	裸铝(铜)线35mm ² 钢芯铝绞成	m	7001005	3.42	
81	片石码方	m ³	5505005	89.00		108	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	16.02	

编制：应一峰

复核：叶思论

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设工程名称：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程
编制范围：K0+000~K7+337.34

第 3 页 共 5 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
109	控制电缆KVV(2*2.5+4)	m	7002156	7.50		136	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	18.81	
110	KVV-10*1.5	m	7002182	18.00		137	机动液压喷播机CYP-4456	台班	8001132	323.57	
111	其他材料费	元	7801001	1.00		138	生产能力200t/h以内稳定土厂拌设备WBC-200	台班	8003010	1221.59	
112	设备摊销费	元	7901001	1.00		139	最大摊铺宽度7.5m稳定土摊铺机WTU75	台班	8003015	1511.72	
113	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	807.68		140	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机WTU125	台班	8003017	2804.16	
114	功率90kW以内履带式推土机T120A	台班	8001003	947.71		141	撒布宽度1~3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	659.39	
115	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	8001004	1056.62		142	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	748.13	
116	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1430.56		143	生产能力160t/h以内沥青混合料拌和设备LB2000	台班	8003051	25896.68	
117	功率165kW以内履带式推土机T220带松土器	台班	8001007	1676.56		144	最大摊铺宽度9.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1700	台班	8003059	2506.25	
118	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	793.94		145	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	8003063	1020.19	
119	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1075.22		146	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	599.41	
120	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1344.50		147	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	694.89	
121	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	954.58		148	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	865.75	
122	斗容量1.0m³轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	500.21		149	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130)	台班	8003070	752.32	
123	斗容量2.0m³轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	805.41		150	凸起振动标线机	台班	8003075	550.31	
124	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1053.28		151	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	165.31	
125	机械自身质量6~8t光轮压路机2Y-6/8	台班	8001078	340.73		152	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	233.93	
126	机械自身质量8~10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	367.52		153	混凝土路缘石机动铺筑机机动	台班	8003090	231.10	
127	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	8001080	461.20		154	机动破路机LPR300	台班	8003101	212.63	
128	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	521.67		155	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	205.74	
129	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	645.84		156	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	161.75	
130	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	817.97		157	容量3m³以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	753.46	
131	机械自身质量15t以内振动压路机CA25PD	台班	8001089	961.32		158	容量8m³以内混凝土搅拌运输车	台班	8005032	1475.01	
132	机械自身质量20t以内振动压路机YZ18A, YZJ19A	台班	8001090	1280.09		159	排量60m³/h以内混凝土输送泵BSA1406, HBT60	台班	8005051	1326.30	
133	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	8001095	31.96		160	生产能力15m³/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	899.33	
134	夯击功1200kN·m以内强夯机械带10t夯锤头	台班	8001097	863.84		161	生产能力60m³/h以内混凝土搅拌站HZS60	台班	8005060	1862.11	
135	手持式风动凿岩机	台班	8001102	17.24		162	智能张拉系统LX-MSP型	台班	8005079	711.98	

编制：应一峰

复核：叶思论

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：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 4 页 共 5 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
163	智能压浆系统HJZJ-2型	台班	8005084	777.55		190	提升质量75t以内汽车式起重机QY75	台班	8009034	3388.37	
164	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	326.43		191	最大作业高度10m以内高空作业车 QYJ5040JGKZ10	台班	8009046	512.68	
165	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	428.39		192	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机 JTM-3	台班	8009080	179.78	
166	装载质量6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K	台班	8007005	428.67		193	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机 JTM-5	台班	8009081	200.24	
167	装载质量8t以内载货汽车JN150	台班	8007006	528.88		194	牵引力100kN以内单筒慢动电动卷扬机 JJM-10	台班	8009083	296.33	
168	装载质量10t以内载货汽车JN161, JN162	台班	8007007	580.00		195	提升质量4t以内内燃叉车CPC40A	台班	8009122	428.35	
169	装载质量15t以内载货汽车SH161, T815	台班	8007009	802.88		196	提升质量300kg以内液压升降机提升高度 9m	台班	8009153	156.94	
170	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	518.51		197	锤质量2.5t以内轨道式柴油打桩机D25	台班	8011005	1397.71	
171	装载质量12t以内自卸汽车T138, SX360	台班	8007016	729.17		198	激振力300kN以内振动打拔桩锤DZ30	台班	8011012	616.74	
172	装载质量15t以内自卸汽车SH361, T815	台班	8007017	800.84		199	激振力500kN以内振动打拔桩锤DZ45	台班	8011013	727.09	
173	装载质量20t以内平板拖车组	台班	8007024	894.29		200	激振力600kN以内振动打拔桩锤DZ60	台班	8011014	852.86	
174	装载质量40t以内平板拖车组	台班	8007026	1332.00		201	JK8型冲击钻机55kW	台班	8011029	646.14	
175	容量4000L以内洒水汽车	台班	8007040	593.66		202	钻孔直径1500mm以内回旋钻机GPS- 15, ZJ150-1	台班	8011035	1457.43	
176	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	656.22		203	泥浆分离器ZX-200	台班	8011056	480.05	
177	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1011.68		204	容量100~150L泥浆搅拌机	台班	8011057	147.14	
178	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	214.57		205	粉体发送设备GS-1	台班	8011073	157.85	
179	装载质量120t以内轮胎式运梁车	台班	8007063	578.22		206	搅拌深度25m以内深层喷射搅拌机GPP-5B	台班	8011077	798.99	
180	提升质量15t以内履带式起重机	台班	8009002	777.04		207	出水口直径150mm以内电动单级离心清水 泵IS200-150	台班	8013003	162.29	
181	提升质量20t以内轮胎式起重机QLY16A	台班	8009020	1085.33		208	出水口直径100mm以内泥浆泵4PN	台班	8013024	300.36	
182	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	632.62		209	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	741.53	
183	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	694.28		210	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	868.67	
184	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	824.58		211	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	969.39	
185	提升质量16t以内汽车式起重机QY16	台班	8009028	989.20		212	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	215.88	
186	提升质量20t以内汽车式起重机QY20	台班	8009029	1167.84		213	容量42kV·A以内交流电弧焊机BX2-500	台班	8015029	265.59	
187	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1310.73		214	容量100kV·A以内交流对焊机UN1-100	台班	8015048	425.49	
188	提升质量30t以内汽车式起重机QY30	台班	8009031	1405.73		215	容量150kV·A以内交流对焊机LM-150-2	台班	8015049	568.02	
189	提升质量40t以内汽车式起重机QY40	台班	8009032	2162.48		216	直径500mm抛丸除锈机	台班	8015087	428.25	

编制：应一峰

复核：叶思论

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：岭脚村至屿湖村“四好农村路”工程

编制范围：K0+000~K7+337.34

第 5 页 共 5 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
217	排气量20m ³ /min以内电动空气压缩机4L-20/8	台班	8017045	767.19	
218	排气量3m ³ /min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	245.42	
219	排气量9m ³ /min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	588.16	
220	功率88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	988.11	
221	功率147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	1480.44	
222	功率221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	1971.69	
223	装载质量100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16	
224	装载质量200t以内工程驳船	台班	8019023	218.63	
225	小型机具使用费	元	8099001	1.00	
226	定额基价	元	1999	1.00	

编制：应一峰

复核：叶思论