

# 元店村至新安社区“四好农村路”工程

全长 9.558km

## 一阶段施工图设计

第四册 共四册

温州市交通规划设计研究院  
公路行业(公路)  
专业甲级(有效★NO:A133015965  
期至2020年8月19日)  
浙江省住房和城乡建设厅监制



温州市交通规划设计研究院

二零二零年六月

# 元店村至新安社区“四好农村路”工程

全长 9.558km

## 一阶段施工图设计

(第四册 共四册)

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  
第三册 第五篇 隧道  
第四册 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: 

总工程师: 

院长: 

温州市交通规划设计研究院  
公路行业(公路)  
专业甲级(有效★NO:A133015965  
期至2020年8月19日)  
浙江省住房和城乡建设厅监制

# 目 录

元店村至新安社区“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 第五篇 隧道； 第四册 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
第六册 第六篇 路线交叉					第一册 共四册				
平面交叉									
1	说明	S6-1	1~2	共 2 页	7	K17+473右侧改路设计图	S9-7	53	共 1 页
2	平面交叉设置及工程数量一览表	S6-2	3	共 1 页	8	K17+716~K17+932改路设计图	S9-8	54	共 1 页
3	交叉口一般设计图	S6-3	4	共 1 页	9	K18+429.5两侧改路设计图	S9-9	55~57	共 3 页
4	K15+992.625平面交叉设计图	S6-4	5	共 1 页	10	K18+604.5两侧改路设计图	S9-10	58~60	共 3 页
5	K17+184.696平面交叉设计图	S6-5	6~8	共 3 页	11	K19+520两侧改路设计图	S9-11	61~64	共 4 页
6	K18+221.371平面交叉设计图	S6-6	9~11	共 3 页	12	K20+276左侧改路设计图	S9-12	65~69	共 5 页
7	K19+010平面交叉设计图	S6-7	12~14	共 3 页	13	K21+800两侧改路设计图	S9-13	70	共 1 页
8	K20+276.044平面交叉设计图	S6-8	15~16	共 2 页	14	望里连接线LK0+420两侧改路设计图	S9-14	71	共 1 页
9	K21+072.045平面交叉设计图	S6-9	17~18	共 2 页	15	望里连接线LK0+633、LK0+832两侧改路设计图	S9-15	72~73	共 2 页
10	K21+950.094平面交叉设计图	S6-10	19~21	共 3 页	第十篇 筑路材料				
11	K22+493.162平面交叉设计图	S6-11	22~24	共 3 页	1	说明	S10-1	74	共 1 页
12	K22+964.311平面交叉设计图	S6-12	25~27	共 3 页	2	沿线筑路材料料场表	S10-2	75	共 1 页
13	K23+624.746平面交叉设计图	S6-13	28	共 1 页	3	沿线筑路材料供应示意图	S10-3	76	共 1 页
14	望里连接线LK0+000平面交叉设计图	S6-14	29	共 1 页	第十一篇 施工方案				
15	望里连接线LK1+156.810平面交叉设计图	S6-15	30~32	共 3 页	1	说明	S11-1	77~78	共 2 页
第七篇 交通工程及沿线设施					2	工程概略进度图	S11-2	79	共 1 页
无					3	施工便道主要工程数量表	S11-3	80	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	81~82	共 2 页
1	说明	S8-1	33~37	共 5 页	5	K18+100处桥梁预制场	S11-5	83	共 1 页
2	植物配置表	S8-2	38	共 1 页	6	K19+320、K20+100临时弃土场	S11-6	84~85	共 2 页
3	景观工程数量表	S8-3	39	共 1 页	第十二篇 施工图预算				
4	景观工程设计图	S8-4	40~42	共 3 页	1	说明	S12-1	86~87	共 2 页
第九篇 其他工程					2	总概算表	S12-2	88~102	共 15 页
1	说明书	S9-1	43	共 1 页	3	人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	S12-3	103~111	共 9 页
2	改移工程标准横断面图	S9-2	44	共 1 页	4	建筑安装工程费计算表	S12-4	112~127	共 16 页
3	其他工程数量表	S9-3	45	共 1 页	5	综合费率计算表	S12-5	128	共 1 页
4	K16+190~K16+320改路设计图	S9-4	46~49	共 4 页	6	设备费计算表	S12-6	129	共 1 页
5	K16+637两侧改路设计图	S9-5	50	共 1 页	7	专项费用计算表	S12-7	130	共 1 页
6	K17+235~K17+318改路设计图	S9-6	51~52	共 2 页	8	土地使用及拆迁补偿费计算表	S12-8	131~132	共 2 页
					9	工程建设其他费计算表	S12-9	133	共 1 页
					10	人工、材料、施工机械台班单价汇总表	S12-10	134~139	共 6 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 12 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 12 处，其中与一级公路交叉 2 处，与三级公路交叉 3 处，与村道交叉 7 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)				
1	K15+992.625	灵沙公路	一级	80	24.5	加铺转角	56	T形交叉	信号控制
2	K17+184.696	地方道路	四级	20	6.5	加铺转角	71	十字交叉	主路优先
3	K18+205.252	地方道路	四级	20	6.5	加铺转角	45	十字交叉	主路优先
4	K18+908.341	地方道路	四级	20	6.5	加铺转角	90	十字交叉	主路优先
5	K20+276.044	地方道路	三级	30	8.0	加铺转角	77	T形交叉	主路优先
6	K21+072.045	地方道路	三级	30	8.0	加铺转角	85	T形交叉	主路优先
7	K21+950.094	地方道路	四级	20	6.5	加铺转角	73	十字交叉	主路优先
8	K22+493.162	地方道路	四级	20	6.5	加铺转角	71	十字交叉	主路优先
9	K22+964.311	望新线	四级	20	6.5	加铺转角	70	十字交叉	主路优先
10	K23+624.746	望里连接线	三级	30	8.0	加铺转角	89	T形交叉	信号控制
望里连接线									
11	LK0+000.000	龙金大道	一级	80	24.5	加铺转角	79	T形交叉	信号控制
12	LK1+156.810	地方道路	四级	20	6.5	加铺转角	49	十字交叉	主路优先

本工程在 K15+992.625、K23+624.746、LK0+000.000 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)、K15+992.625 处与灵沙公路平交。灵沙公路为一级公路，路基宽度 24.5m。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)、K17+184.696 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。

3)、K18+205.252 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)、K18+908.341 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)、K20+276.044 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 T 型交叉，具体交叉形式详见设计图。

6)、K21+072.045 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 T 型交叉，具体交叉形式详见设计图。

7)、K21+950.094 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)、K22+493.162 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。

9)、K22+964.311 处与望新线平交。望新线为四级公路，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。

10)、K23+624.746 处与望里连接线平交。望里连接线为三级公路，路基宽度 8.0m。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。

11)、LK0+000.000 处与龙金大道平交。龙金大道为一级公路，路基宽度 24.5m。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。

12)、LK1+156.810 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、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

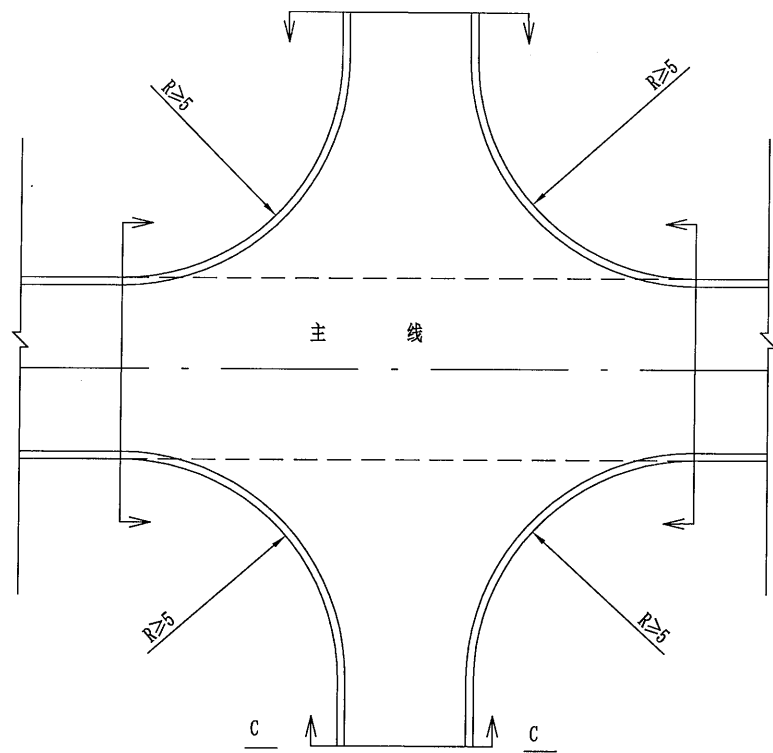
1、施工中注意全套图纸配合使用。路基边沟注意与实际地形、排水条件的配合。

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。

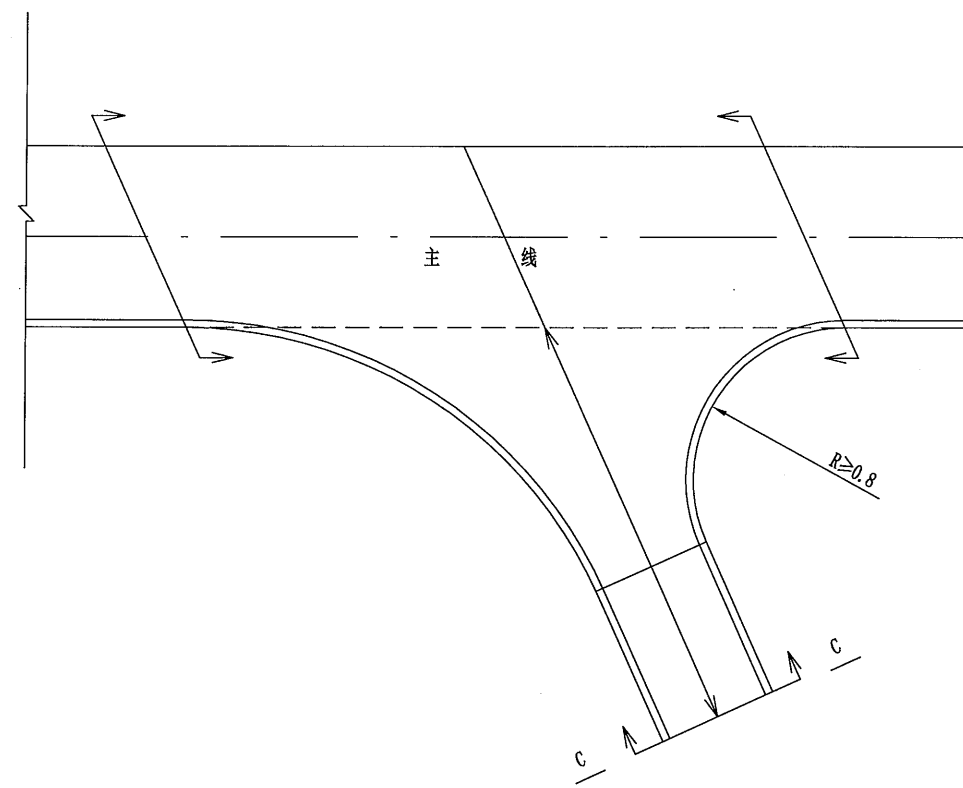


校核

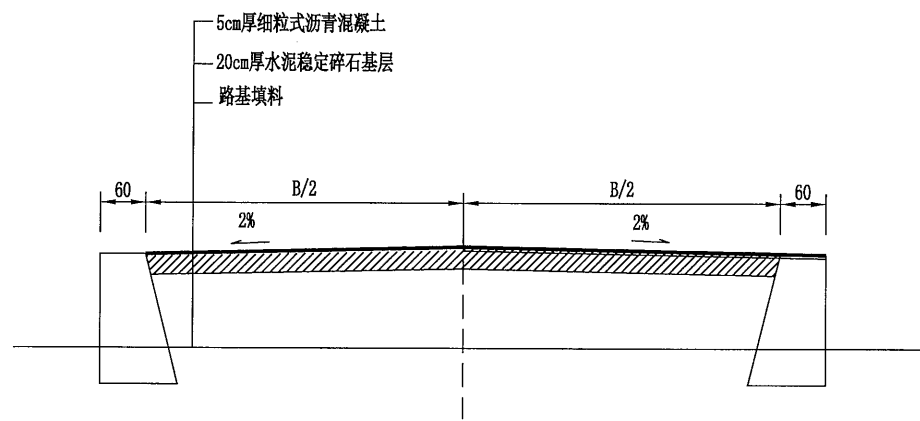
制图



十字交叉口



三路交叉口



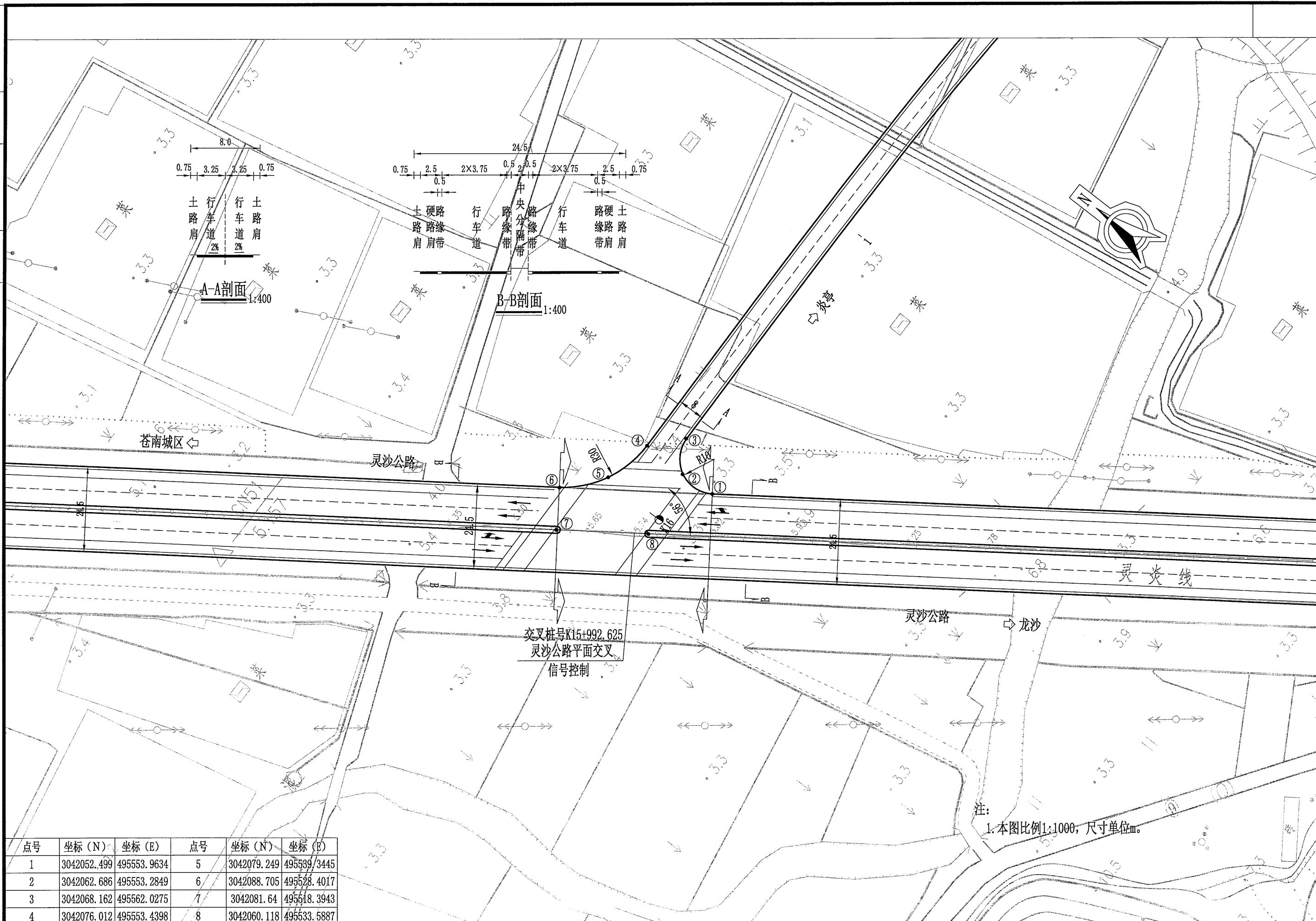
被交道路横断面设计图  
一般等级公路

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



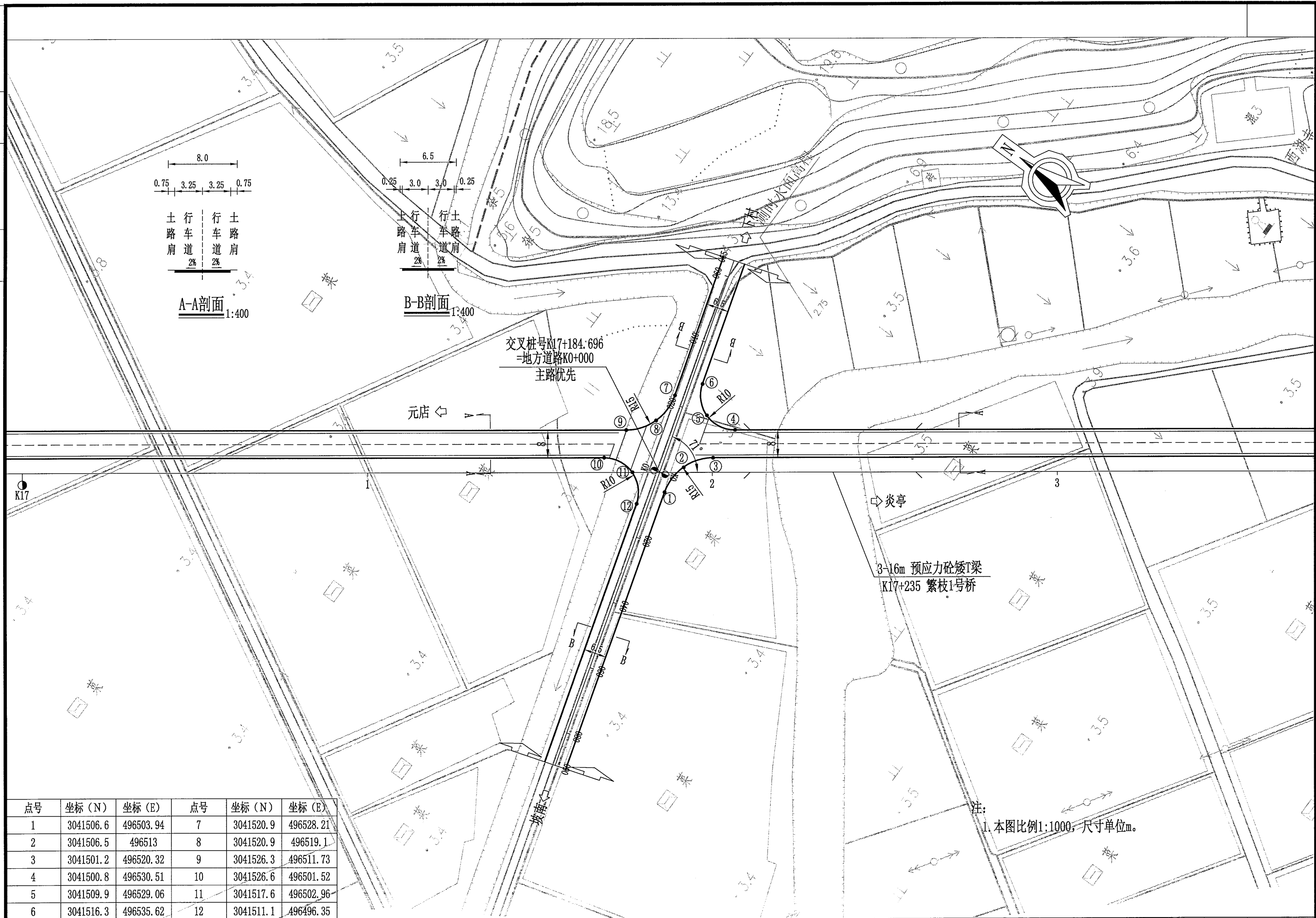
交叉桩号K15+992.625  
 灵沙公路平面交叉  
 信号控制

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	3042052.499	495553.9634	5	3042079.249	495539.3445
2	3042062.686	495553.2849	6	3042088.705	495528.4017
3	3042068.162	495562.0275	7	3042081.64	495518.3943
4	3042076.012	495553.4398	8	3042060.118	495533.5887

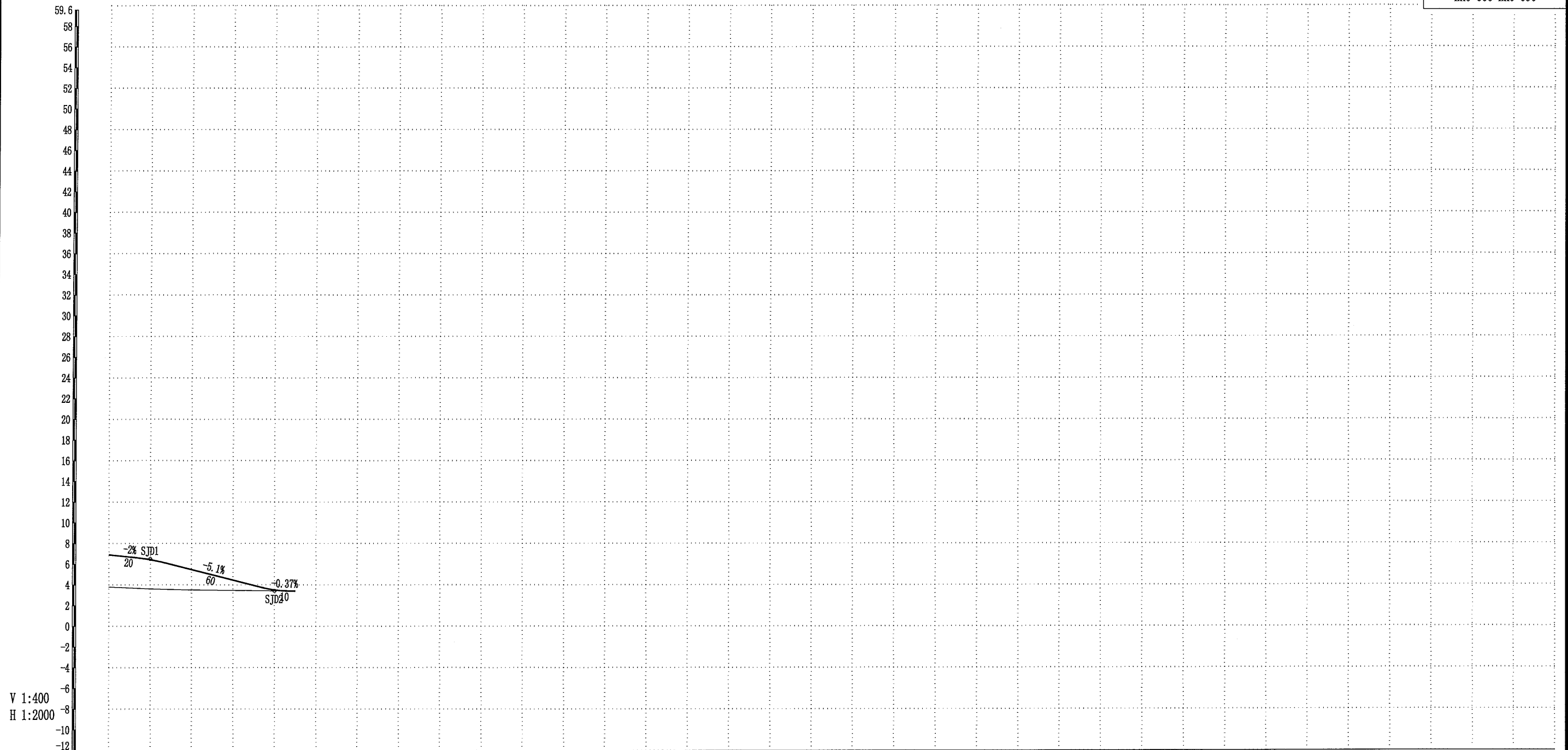
校核

制图



校核

制图



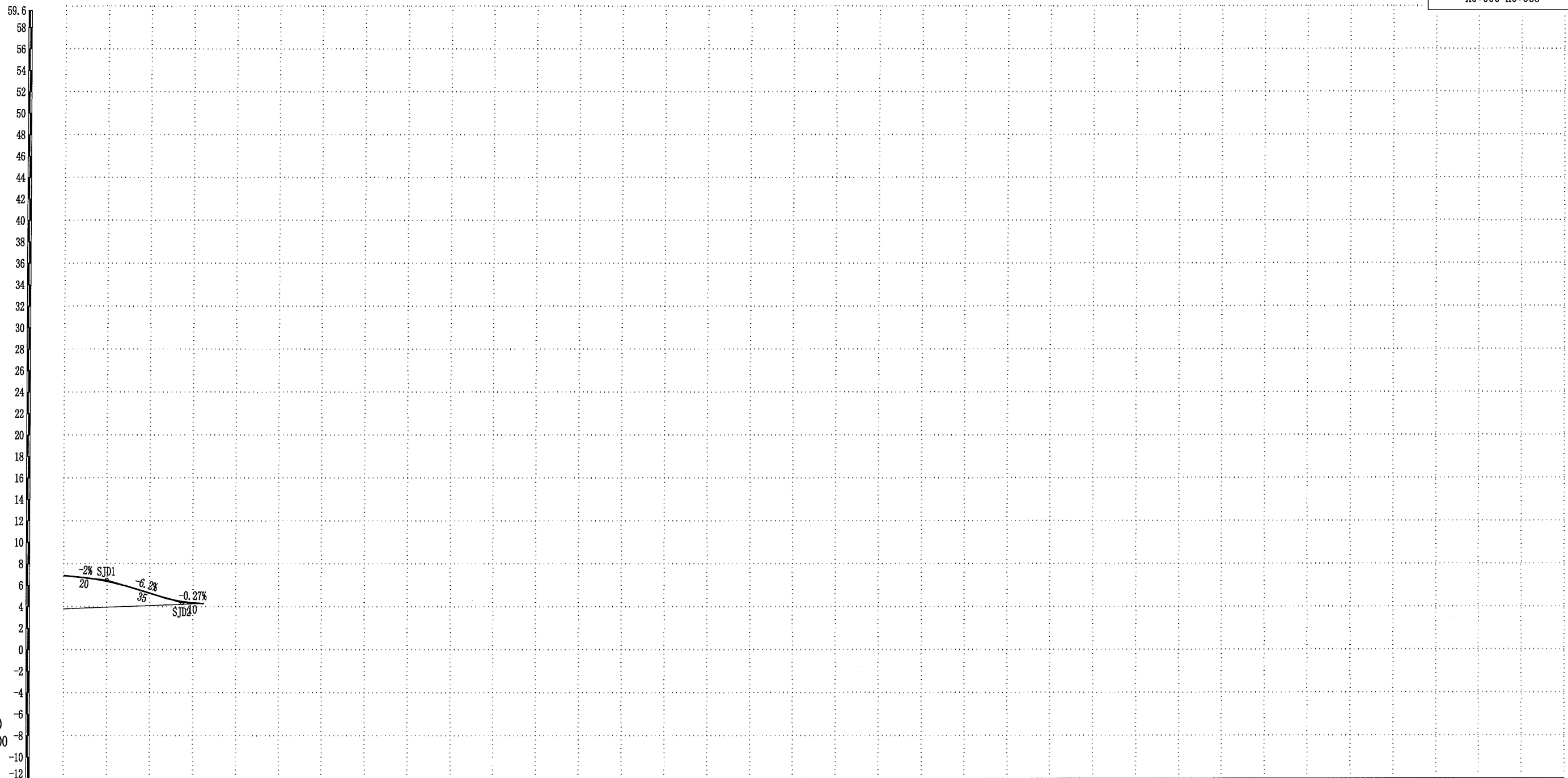
V 1:400  
H 1:2000

填挖高度	3.102	2.825	1.977	0.997	0.094	0.000
设计高程	6.897	6.425	5.477	4.457	3.514	3.400
地面高程	3.795	3.600	3.500	3.460	3.420	3.400
竖曲线	R=274.259 T=6.486 E=0.077					
坡度/坡长						
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+090
平曲线	R=8					

校核

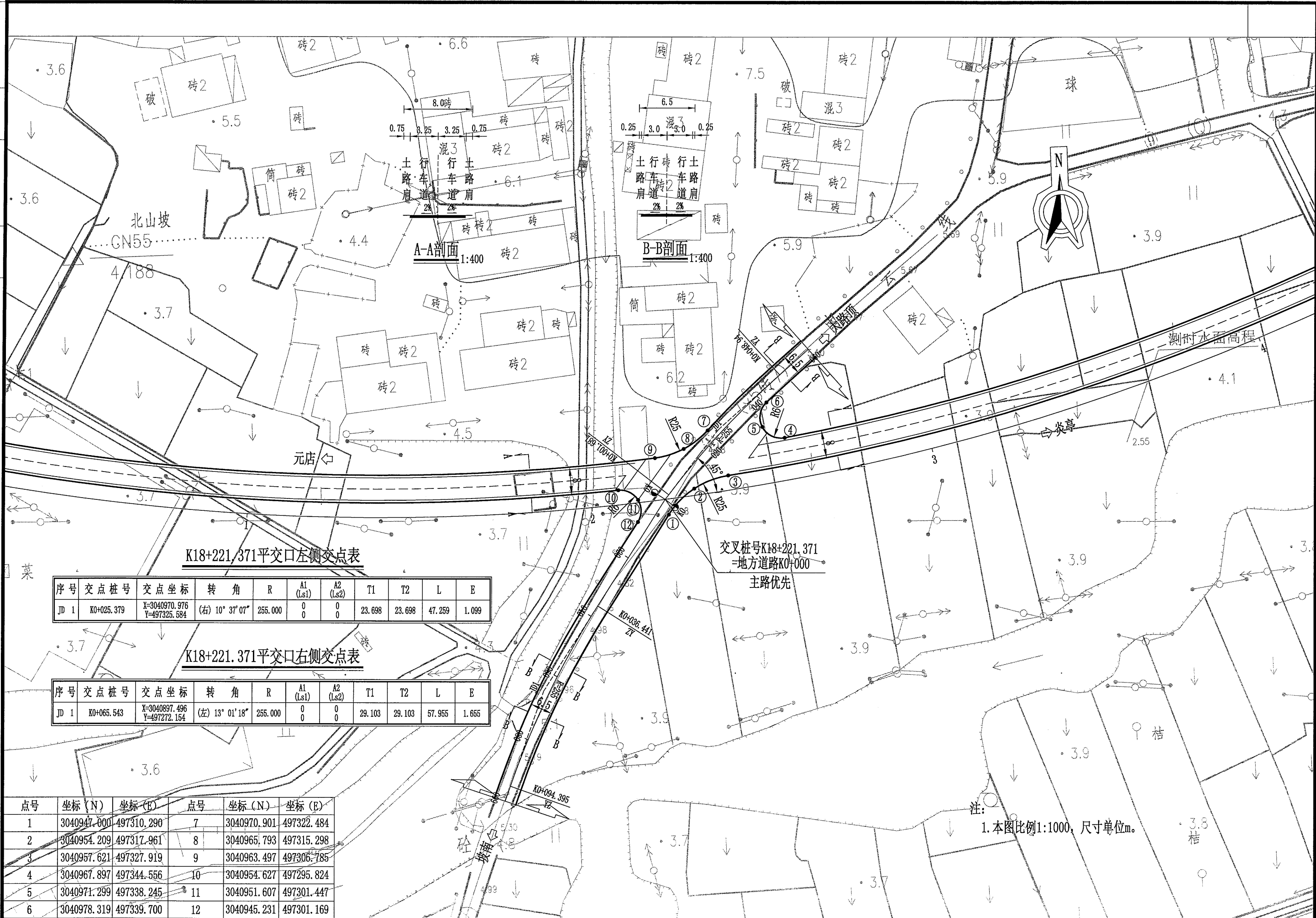
制图

V 1:400  
H 1:2000



填挖高度	3.102	2.414	1.151	0.089	-0.000
设计高程	6.897	6.365	5.257	4.351	4.300
地面高程	3.795	3.950	4.106	4.261	4.300
竖曲线	R=337.268 T=10 E=0.148 R=600 T=12.6 E=0.132				
坡度/坡长					
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+065
平曲线	R=∞				





K18+221.371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+025.379	X=3040970.976 Y=497325.584	(右) 10° 37' 07"	255.000	0	0	23.698	23.698	47.259	1.099

K18+221.371平交口右侧交点表

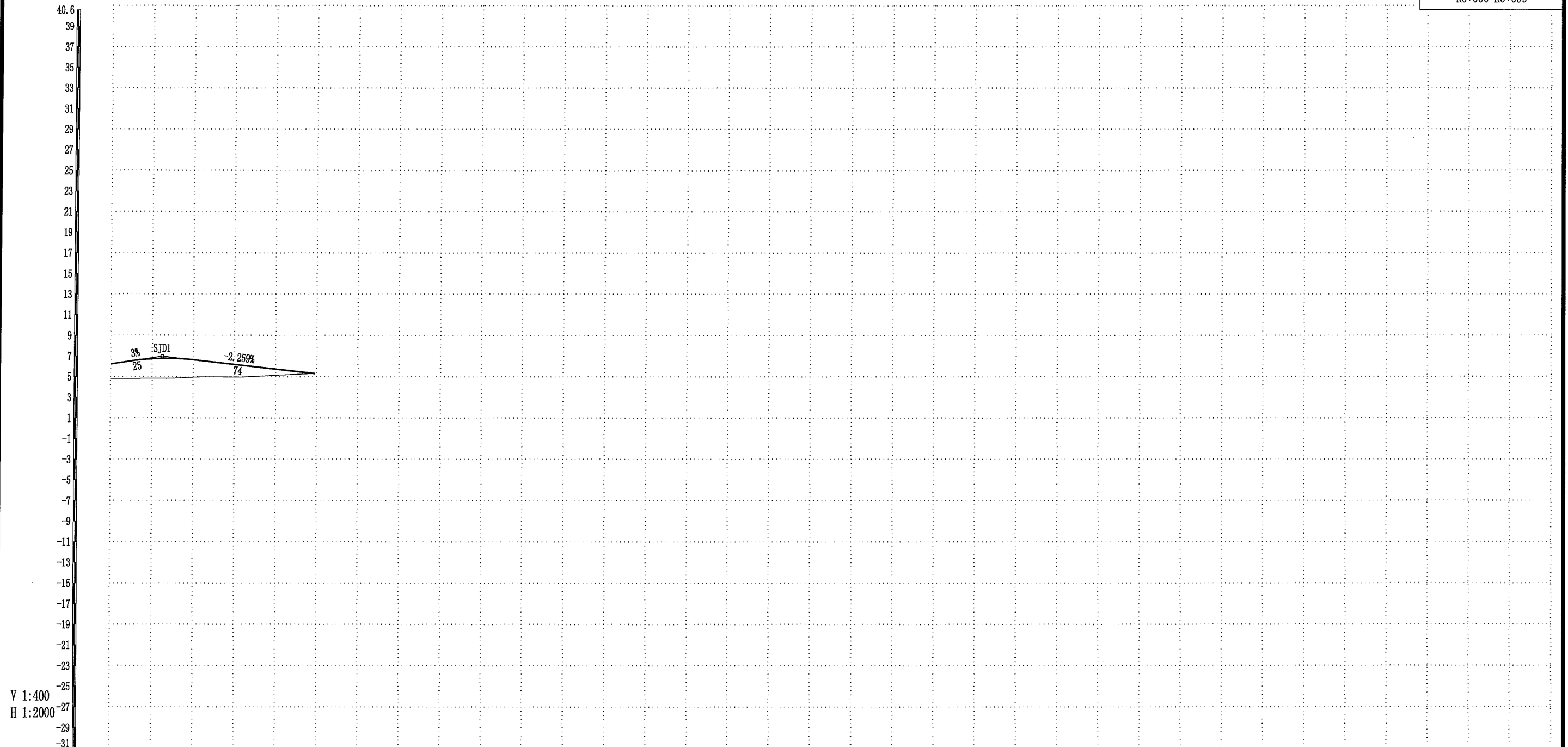
序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+065.543	X=3040897.496 Y=497272.154	(左) 13° 01' 18"	255.000	0	0	29.103	29.103	57.955	1.655

点号	坐标 (N)	坐标 (E)	点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3040947.000	497310.290	7	3040970.901	497322.484
2	3040954.209	497317.961	8	3040965.793	497315.298
3	3040957.621	497327.919	9	3040963.497	497306.785
4	3040967.897	497344.556	10	3040954.627	497295.824
5	3040971.299	497338.245	11	3040951.607	497301.447
6	3040978.319	497339.700	12	3040945.231	497301.169

注：  
1. 本图比例1:1000，尺寸单位m。

校核

制图

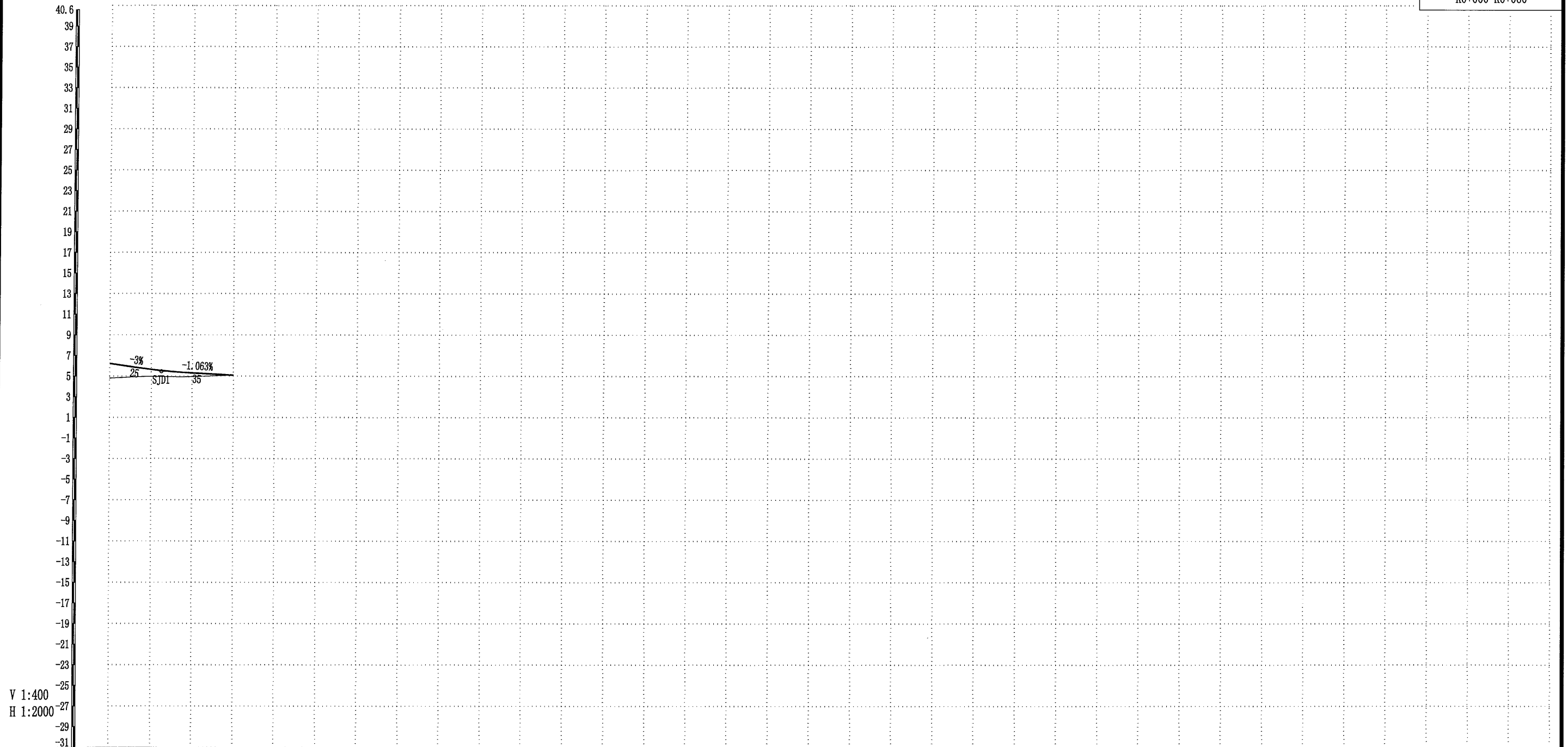


V 1:400  
H 1:2000

填挖高度	1.413	1.909	1.698	1.217	0.600	0.000
设计高程	6.222	6.725	6.633	6.181	5.729	5.300
地面高程	4.809	4.817	4.935	4.964	5.129	5.300
竖曲线						
坡度/坡长						
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+099
平曲线						

校核

制图

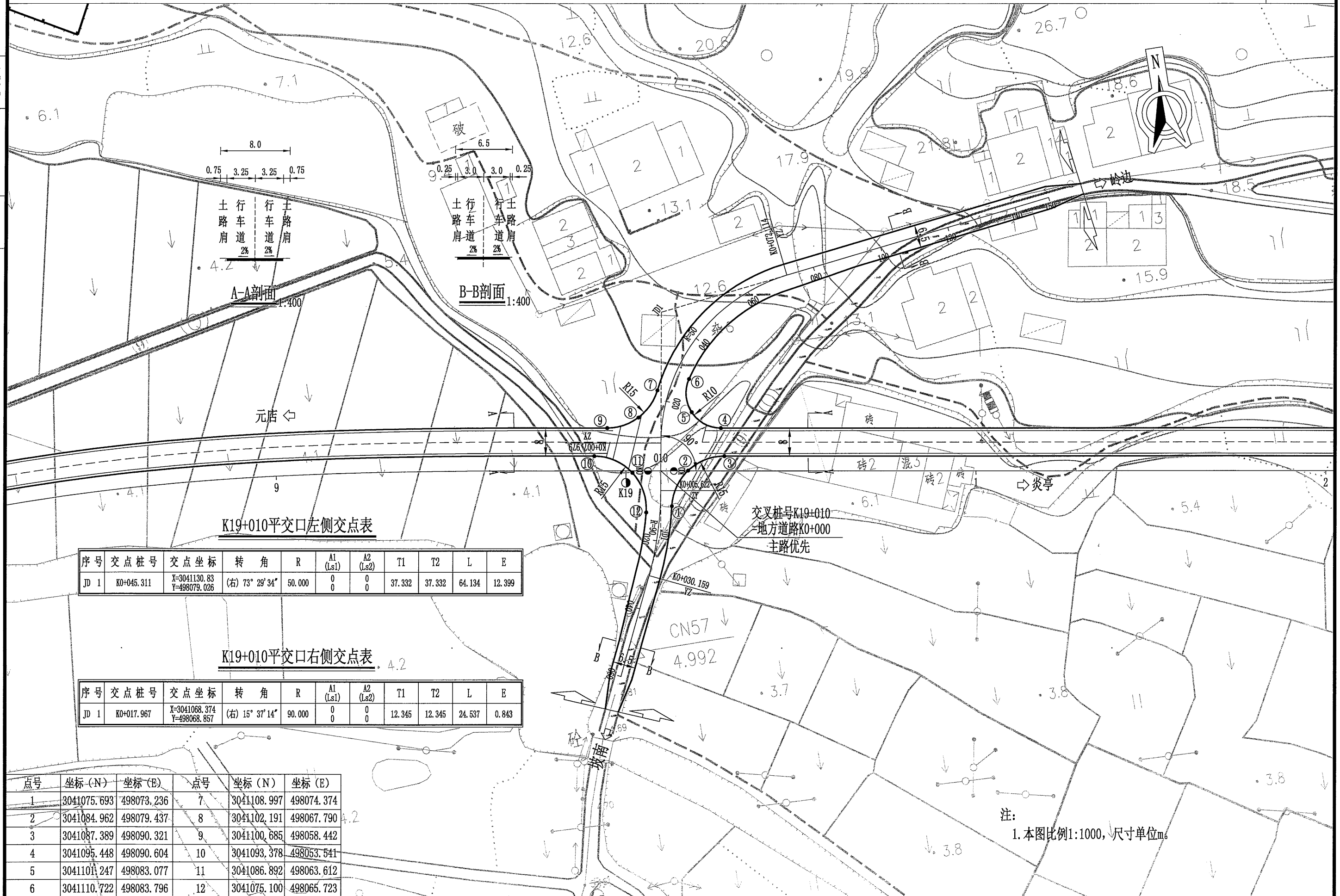


V 1:400  
H 1:2000

填挖高度	1.413	0.678	0.350	-0.000
设计高程	6.222	5.652	5.313	5.100
地面高程	4.809	4.974	4.963	5.100
竖曲线	R=1500 T=14.529 E=0.07			
坡度/坡长				
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060
平曲线				

校核

制图



K19+010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+045.311	X=3041130.83 Y=498079.026	(右) 73° 29' 34"	50.000	0 0	0 0	37.332	37.332	64.134	12.399

K19+010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+017.967	X=3041068.374 Y=498068.857	(右) 15° 37' 14"	90.000	0 0	0 0	12.345	12.345	24.537	0.843

点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)
1	3041075.693	498073.236	7	3041108.997	498074.374
2	3041084.962	498079.437	8	3041102.191	498067.790
3	3041087.389	498090.321	9	3041100.685	498058.442
4	3041095.448	498090.604	10	3041093.378	498053.541
5	3041101.247	498083.077	11	3041086.892	498063.612
6	3041110.722	498083.796	12	3041075.100	498065.723

注：  
1. 本图比例1:1000，尺寸单位m。

校核

制图

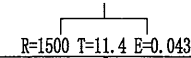
V 1:400  
H 1:2000

填挖高度 0.472 0.404 0.315 -0.000

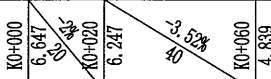
设计高程 6.647 6.204 5.543 4.839

地面高程 6.175 5.799 5.228 4.839

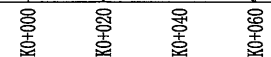
竖曲线



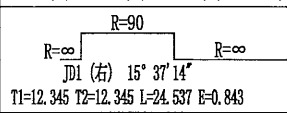
坡度/坡长



里程与桩号



平曲线



温州市交通规划设计研究院

元店村至新安社区“四好农村路”工程 路线纵断面 (K19+010平交口右侧被交路)

设计

石子

复核

胡

审核

潘

图号

日期 2020.03

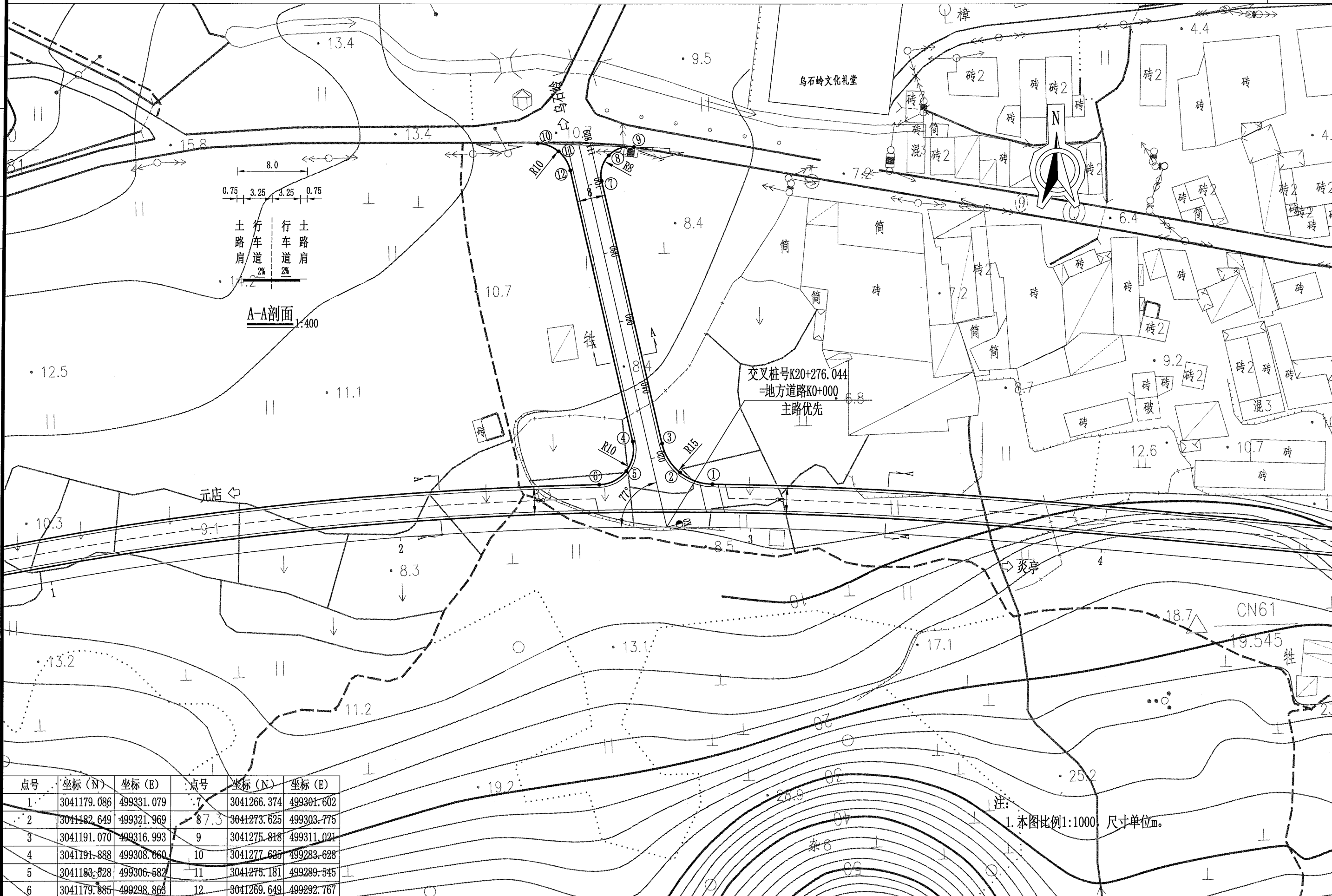
校核

制图



V 1:400  
H 1:2000

填挖高度	0.472	-1.260	-2.171	-2.365	-1.899	-1.432	-0.861	-0.107	0.000
设计高程	6.647	7.057	8.287	10.235	12.285	14.335	16.385	18.329	19.036
地面高程	6.175	8.317	10.458	12.600	14.183	15.767	17.236	18.436	19.036
竖曲线	R=487.805 T=25 E=0.641			R=472.255 T=10 E=0.106					
坡度/坡长	K0+000 6.647 0%	K0+25 7.057 6.647	10.25% 115				K0+140 18.435	K0+150 19.036	
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100	K0+120	K0+140	K0+150
平曲线	R=∞ JD1 (右) 73° 29' 34" T1=37.332 T2=37.332 L=64.134 E=12.399 R=∞								



注: 1. 本图比例1:1000, 尺寸单位m.

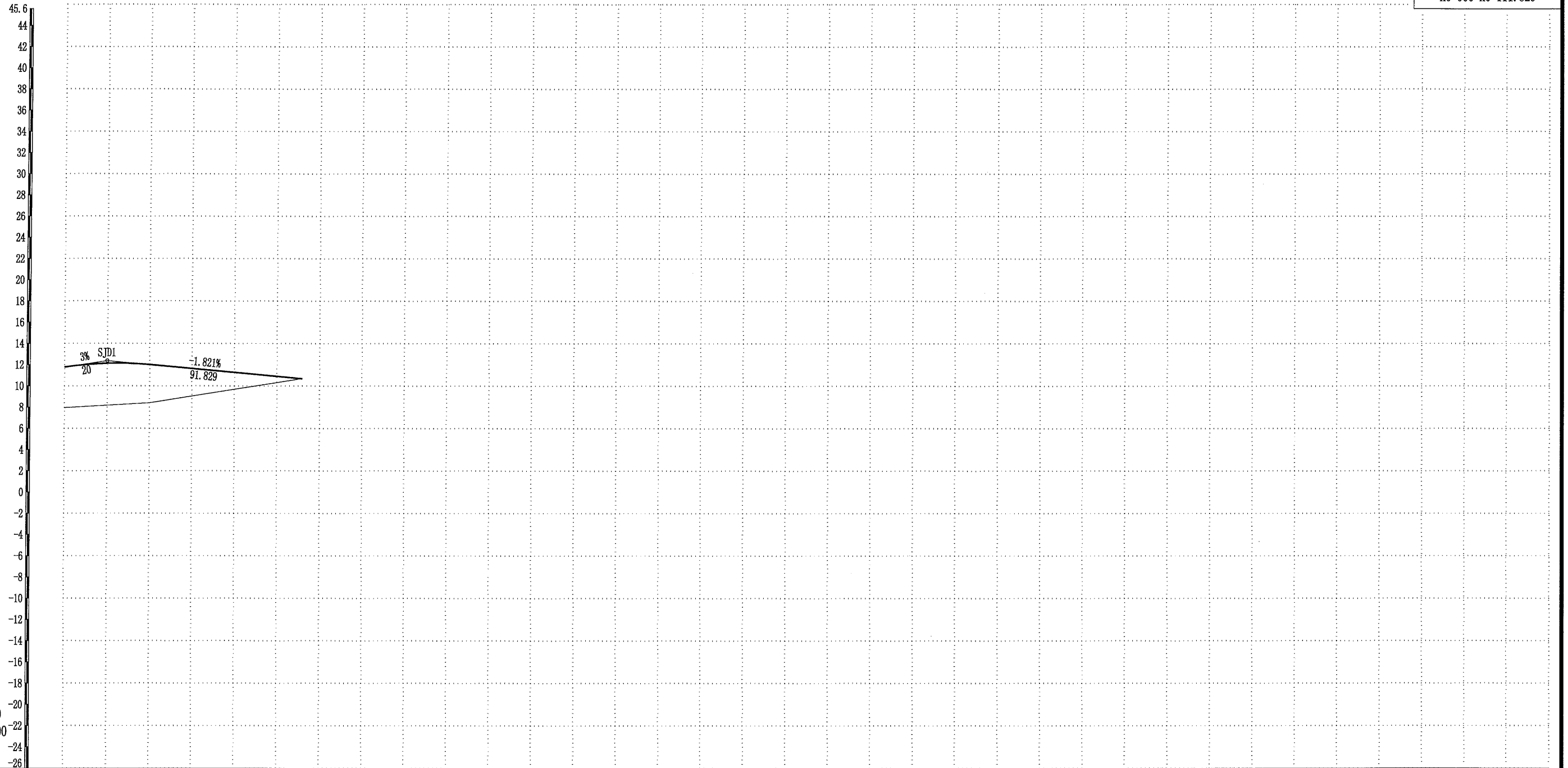
点号	坐标 (N)	坐标 (E)	点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3041179.086	499331.079	7	3041266.374	499301.602
2	3041182.649	499321.969	8	3041273.625	499303.775
3	3041191.070	499316.993	9	3041275.818	499311.021
4	3041191.888	499308.660	10	3041277.625	499283.628
5	3041183.528	499306.582	11	3041275.181	499289.545
6	3041179.885	499298.863	12	3041269.649	499292.767



校核

制图

V 1:400  
H 1:2000



填挖高度	3.818	3.954	3.608	2.603	1.599	0.594	0.000
设计高程	11.772	12.131	12.008	11.644	11.280	10.915	10.700
地面高程	7.954	8.177	8.400	9.040	9.681	10.321	10.700
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+111.829
平曲线	R=∞						



校核

制图

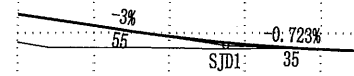
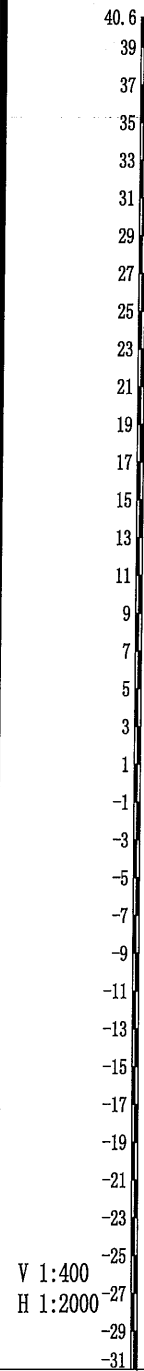


点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)
1	3041222.523	500125.991	4	3041231.800	500100.704
2	3041225.295	500114.258	5	3041221.366	500097.758
3	3041235.808	500108.355	6	3041215.638	500088.485

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	1.479	1.163	0.610	0.234	0.014	-0.000
设计高程	5.983	5.383	4.819	4.407	4.155	4.080
地面高程	4.504	4.220	4.209	4.173	4.141	4.080
竖曲线	R=2500 T=28.464 E=0.162					
坡度/坡长						
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+090
平曲线	R=8					

校核

制图

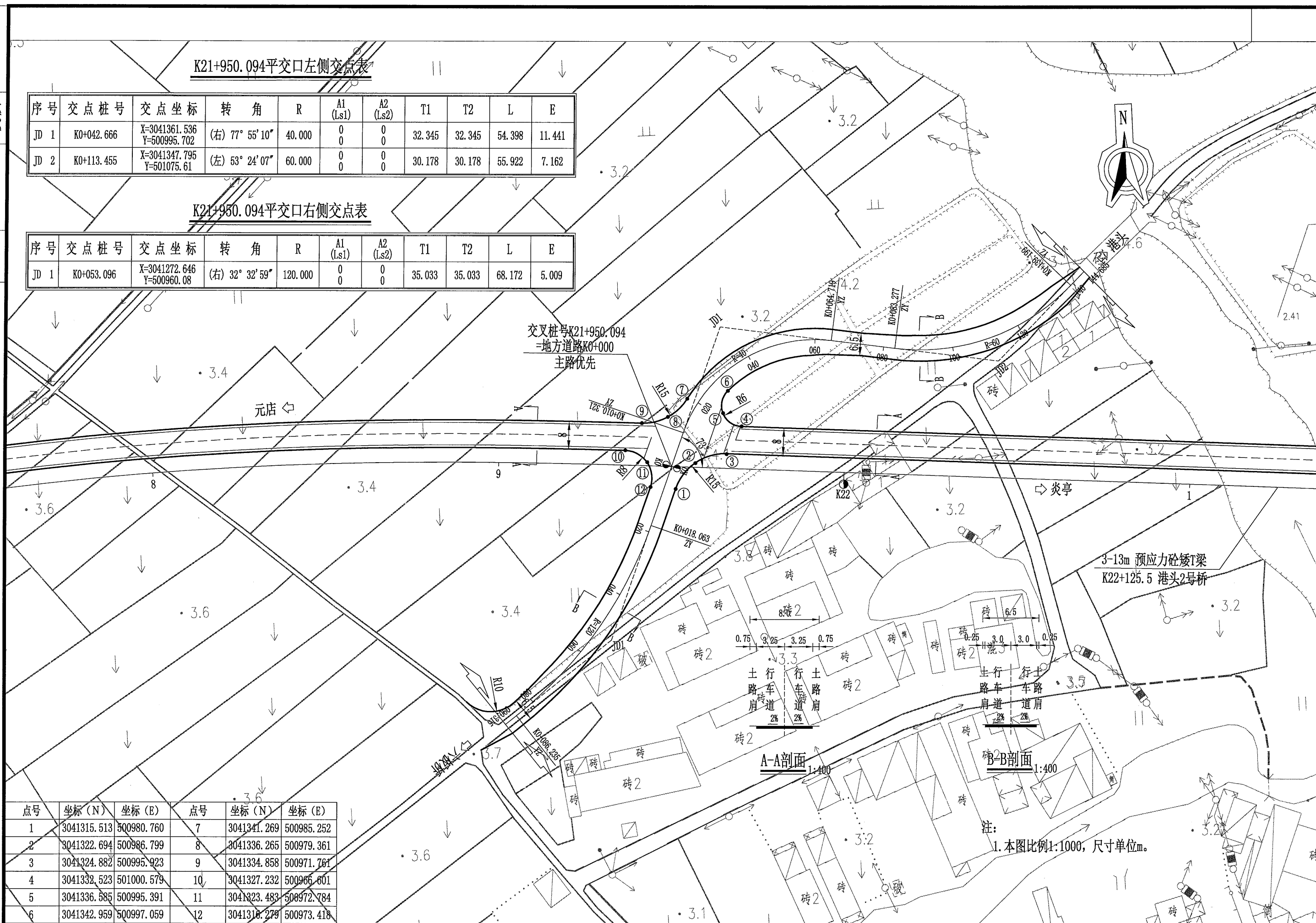
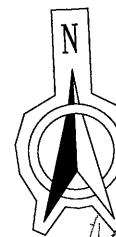
K21+950.094平交口左侧交点表

序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+042.666	X=3041361.536 Y=500995.702	(右) 77° 55' 10"	40.000	0 0	0 0	32.345	32.345	54.398	11.441
JD 2	K0+113.455	X=3041347.795 Y=501075.61	(左) 53° 24' 07"	60.000	0 0	0 0	30.178	30.178	55.922	7.162

K21+950.094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+053.096	X=3041272.646 Y=500960.08	(右) 32° 32' 59"	120.000	0 0	0 0	35.033	35.033	68.172	5.009

交叉桩号K21+950.094  
=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	3041315.513	500980.760	7	3041341.269	500985.252
2	3041322.694	500986.799	8	3041336.265	500979.361
3	3041324.882	500995.923	9	3041334.858	500971.761
4	3041332.523	501000.579	10	3041327.232	500966.601
5	3041336.585	500995.391	11	3041323.483	500972.784
6	3041342.959	500997.059	12	3041316.279	500973.418

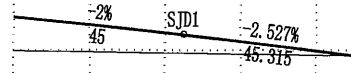
注: 1. 本图比例1:1000, 尺寸单位m.

校核

制图

V 1:400  
H 1:2000

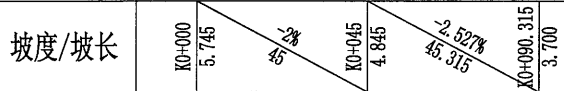
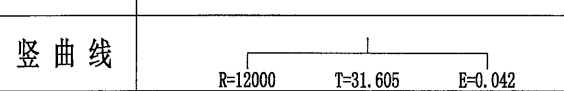
39.6  
38  
36  
34  
32  
30  
28  
26  
24  
22  
20  
18  
16  
14  
12  
10  
8  
6  
4  
2  
0  
-2  
-4  
-6  
-8  
-10  
-12  
-14  
-16  
-18  
-20  
-22  
-24  
-26  
-28  
-30  
-32



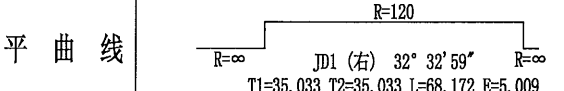
填挖高度	1.791	1.445	1.074	0.669	0.232	-0.000
------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

设计高程	5.745	5.343	4.916	4.454	3.961	3.700
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

地面高程	3.954	3.898	3.842	3.785	3.729	3.700
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

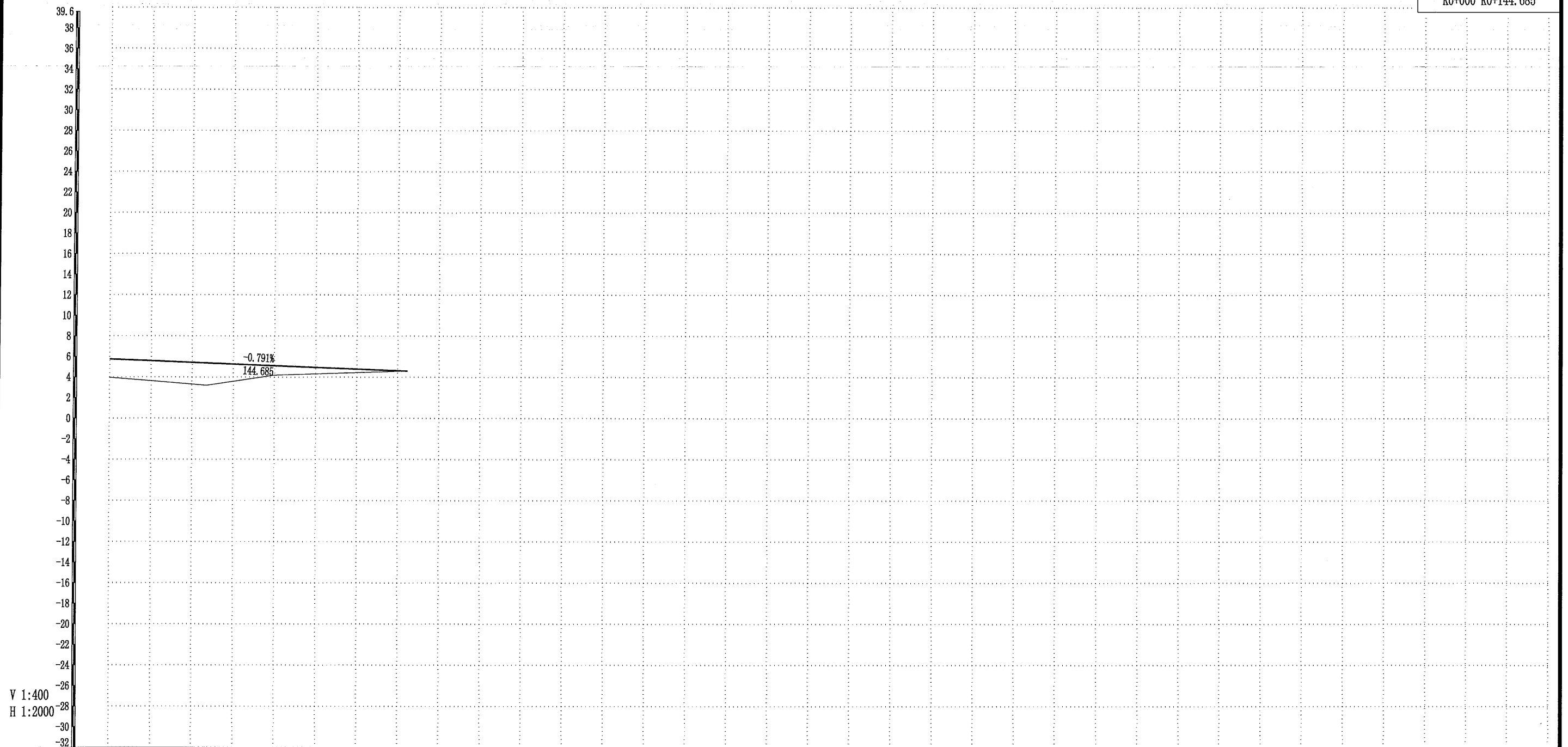


里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+090.315
-------	--------	--------	--------	--------	--------	------------



校核

制图



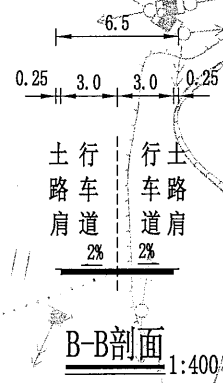
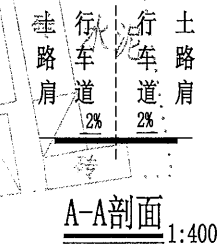
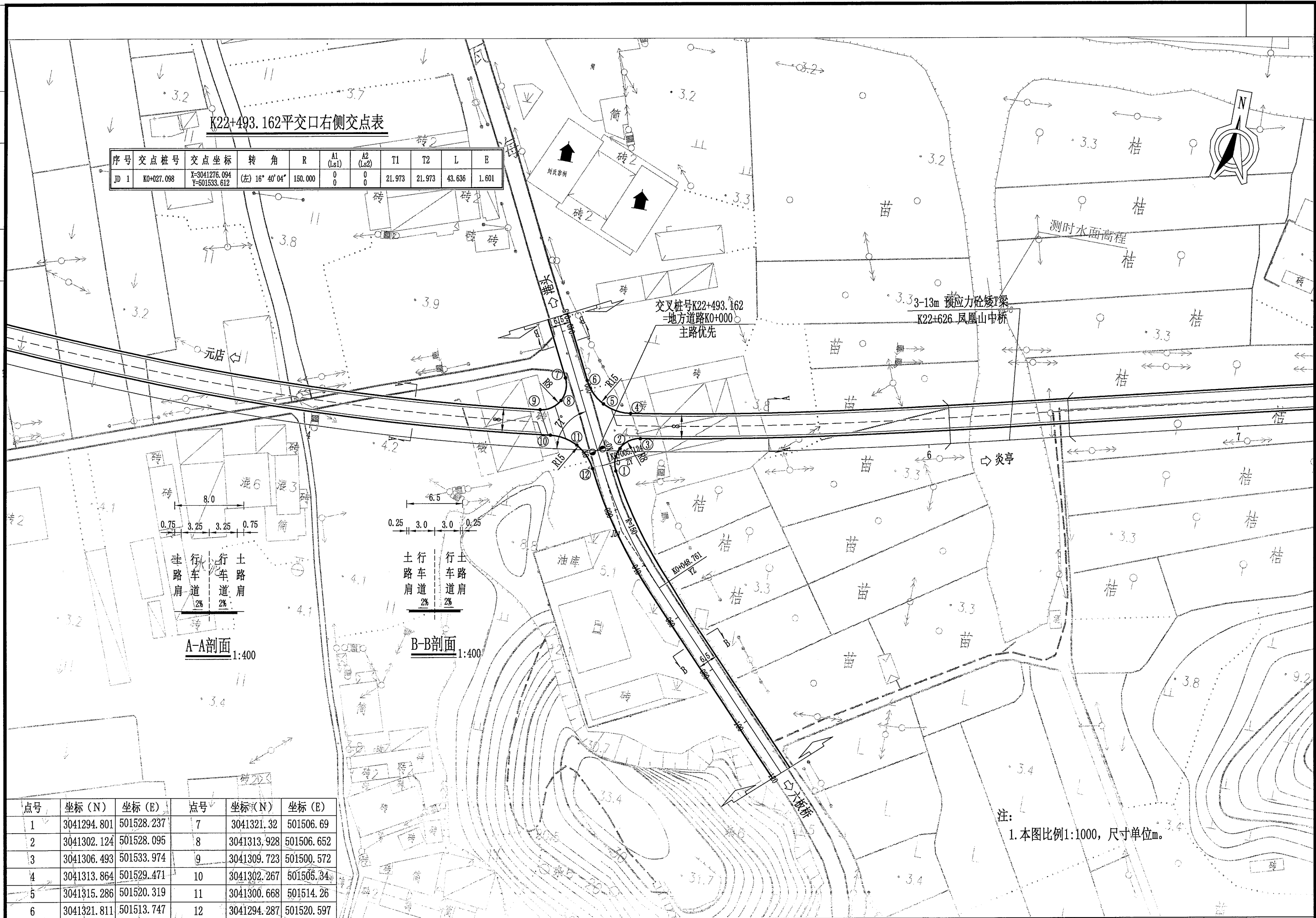
填挖高度	1.791	1.954	2.116	1.676	0.912	0.630	0.348	0.000
设计高程	5.745	5.587	5.428	5.270	5.112	4.954	4.795	4.600
地面高程	3.954	3.633	3.312	3.594	4.200	4.324	4.447	4.600
竖曲线								
坡度/坡长								
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100	K0+120	K0+144.685
平曲线								

校核

制图

K22+493.162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+027.098	X=3041276.094 Y=501533.612	(左) 16° 40' 04"	150.000	0	0	21.973	21.973	43.636	1.601

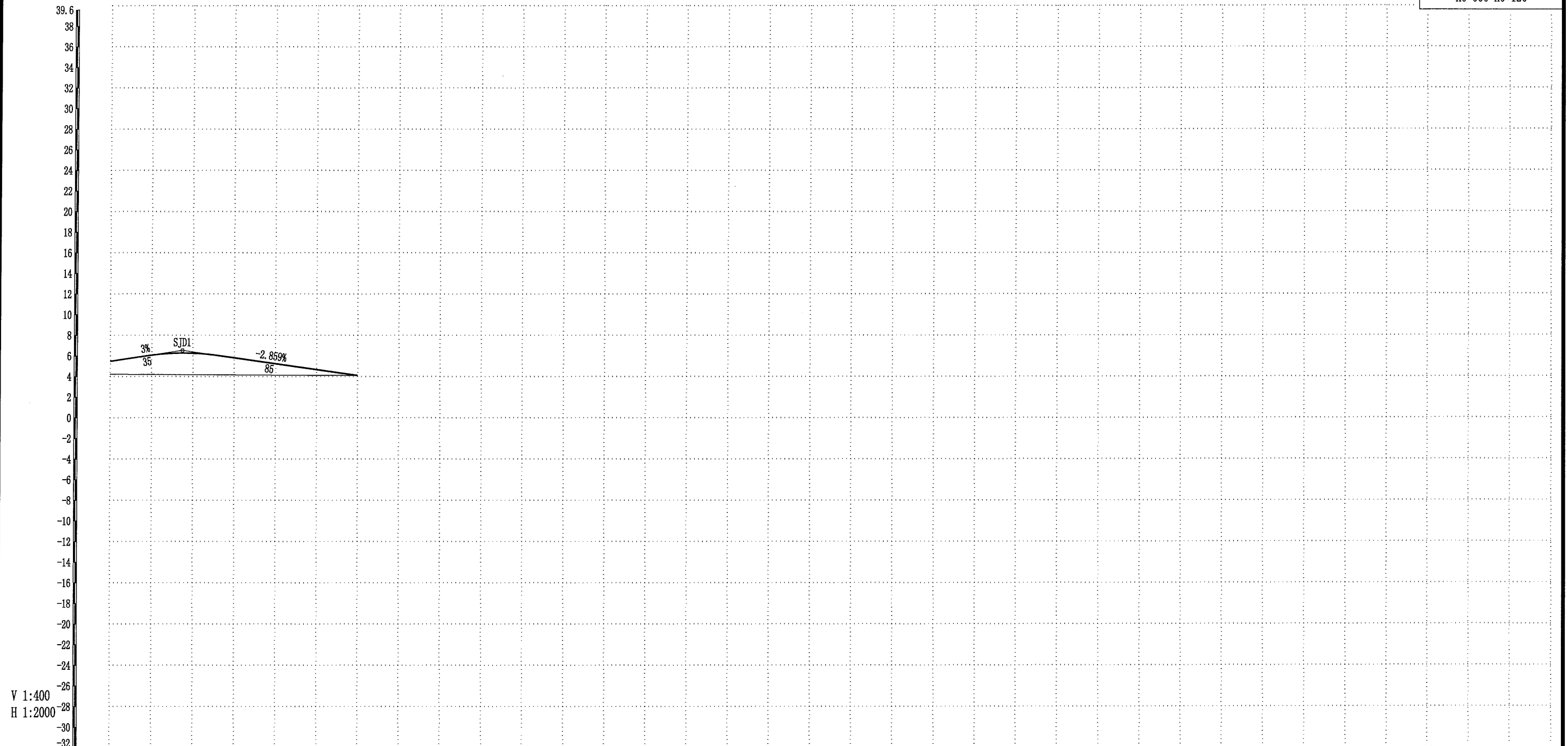


注：  
1. 本图比例1:1000，尺寸单位m。

点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)
1	3041294.801	501528.237	7	3041321.32	501506.69
2	3041302.124	501528.095	8	3041313.928	501506.652
3	3041306.493	501533.974	9	3041309.723	501500.572
4	3041313.864	501529.471	10	3041302.267	501505.34
5	3041315.286	501520.319	11	3041300.668	501514.26
6	3041321.811	501513.747	12	3041294.287	501520.597

校核

制图



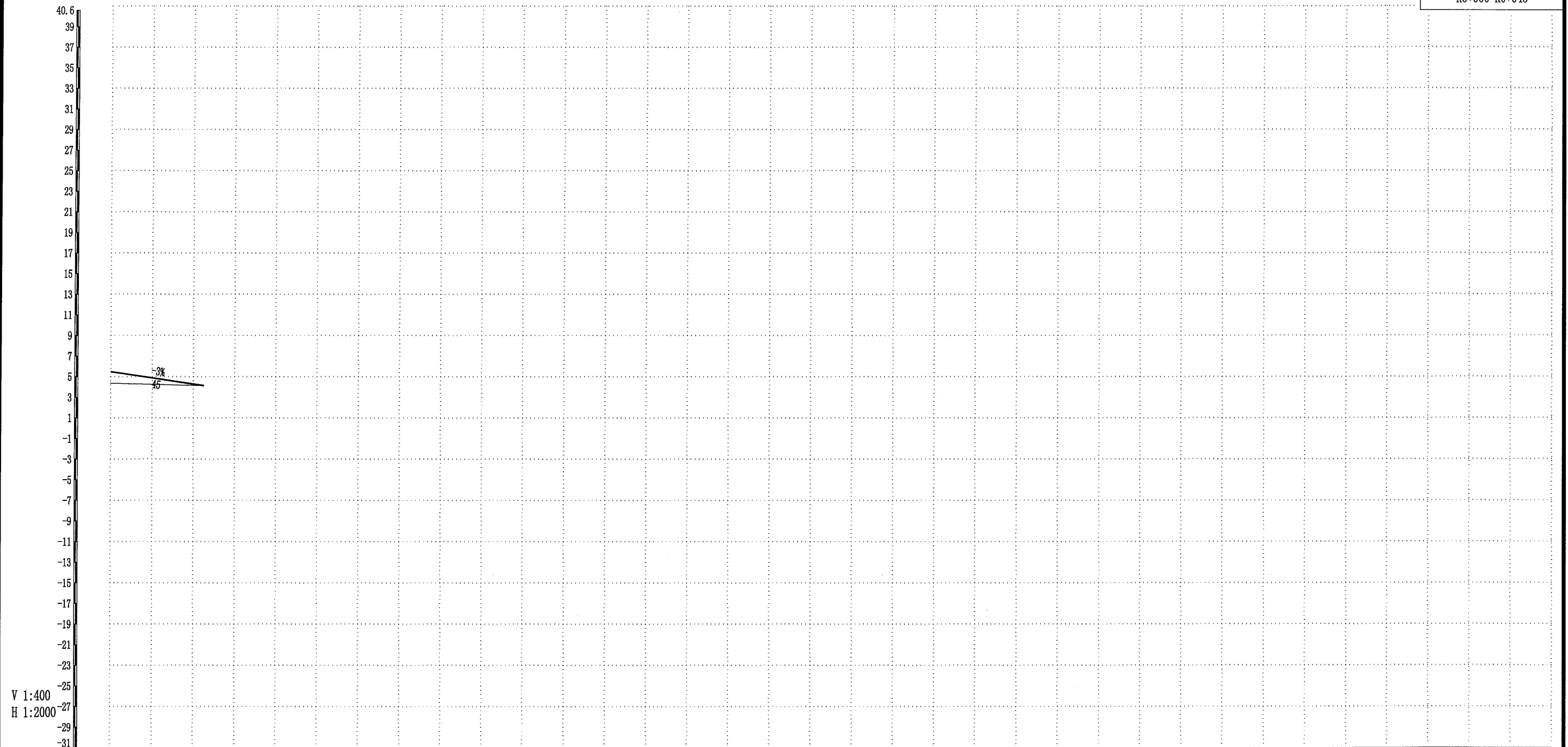
V 1:400  
H 1:2000

填挖高度	1.262	1.876	2.077	1.656	1.104	0.552	0.000
设计高程	5.480	6.074	6.255	5.815	5.244	4.672	4.100
地面高程	4.218	4.198	4.179	4.169	4.139	4.120	4.100
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+120
平曲线							



校核

制图



V 1:400  
H 1:2000

填挖高度	1.132	0.629	0.126 -0.000
设计高程	5.480	4.880	4.280 4.130
地面高程	4.348	4.251	4.154 4.130
竖曲线			
坡度/坡长			
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040 K0+045
平曲线	R=8		

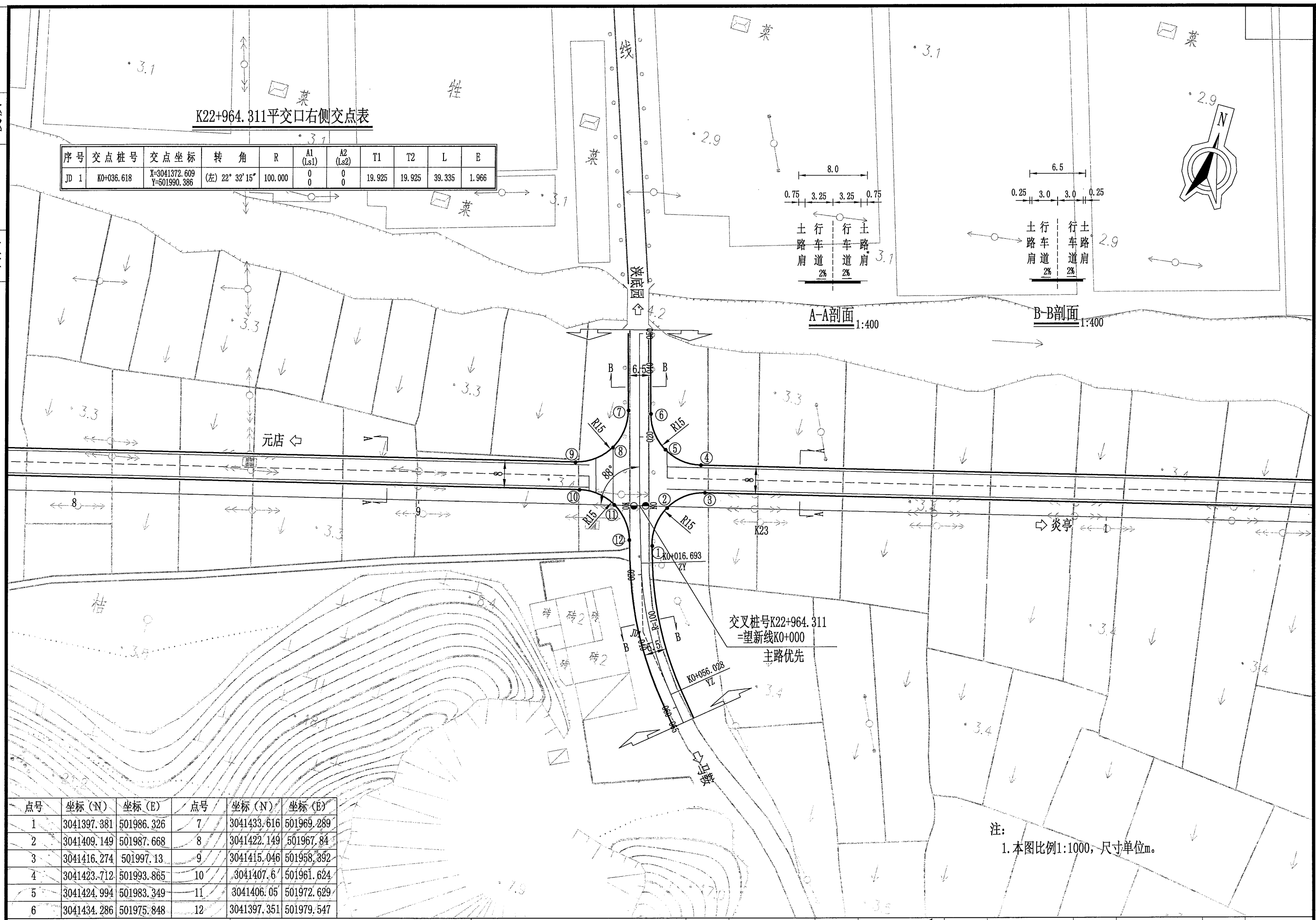


校核

制图

K22+964.311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+036.618	X=3041372.609 Y=501990.386	(左) 22° 32' 15"	100.000	0 0	0 0	19.925	19.925	39.335	1.966

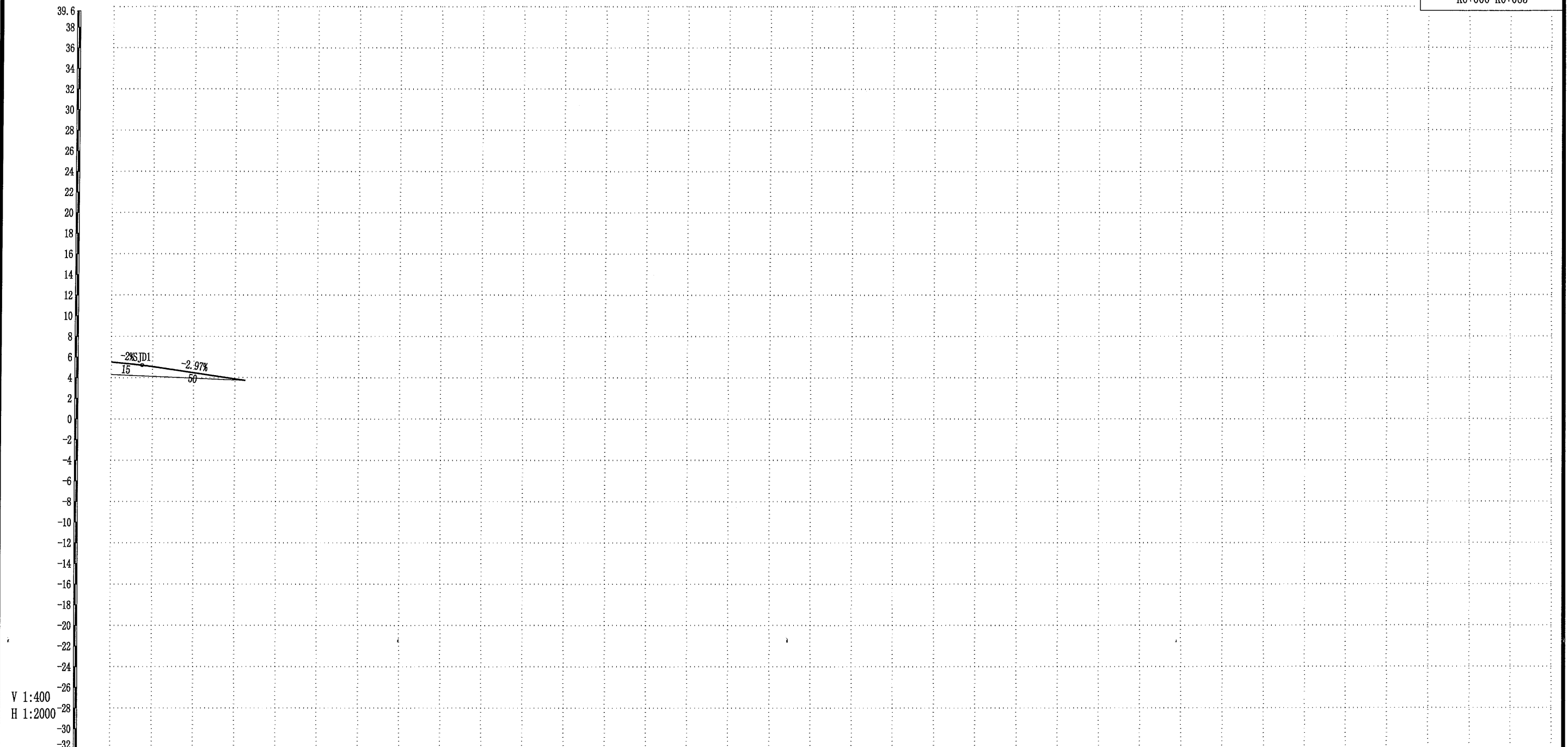


点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)
1	3041397.381	501986.326	7	3041433.616	501969.289
2	3041409.149	501987.668	8	3041422.149	501967.84
3	3041416.274	501997.13	9	3041415.046	501958.392
4	3041423.712	501993.865	10	3041407.6	501961.624
5	3041424.994	501983.349	11	3041406.05	501972.629
6	3041434.286	501975.848	12	3041397.351	501979.547

注：  
1. 本图比例1:1000，尺寸单位m。

校核

制图

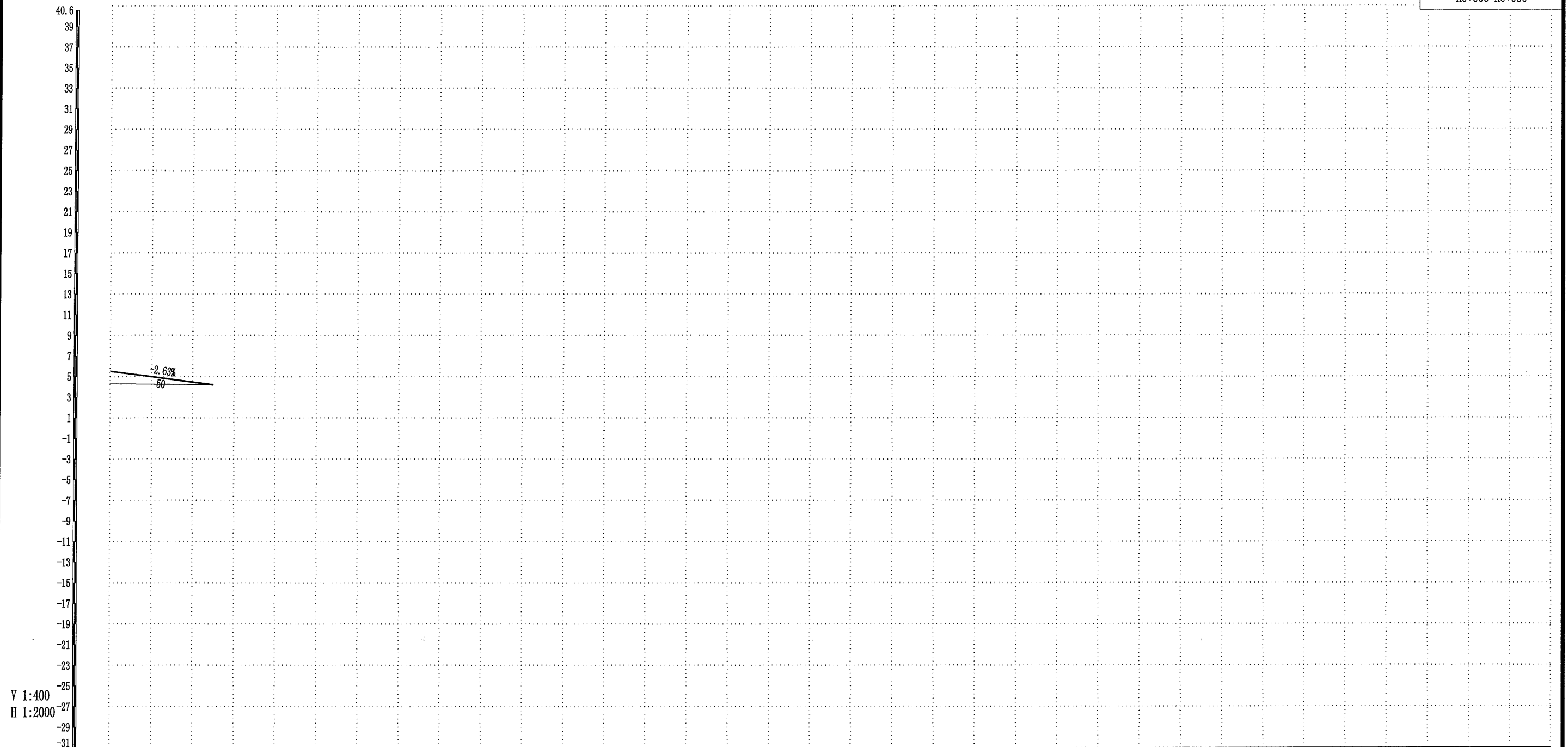


V 1:400  
H 1:2000

填挖高度	1.217	0.942	0.524	0.000
设计高程	5.515	5.065	4.473	3.730
地面高程	4.298	4.123	3.948	3.730
竖曲线				
坡度/坡长				
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+065
平曲线				

校核

制图

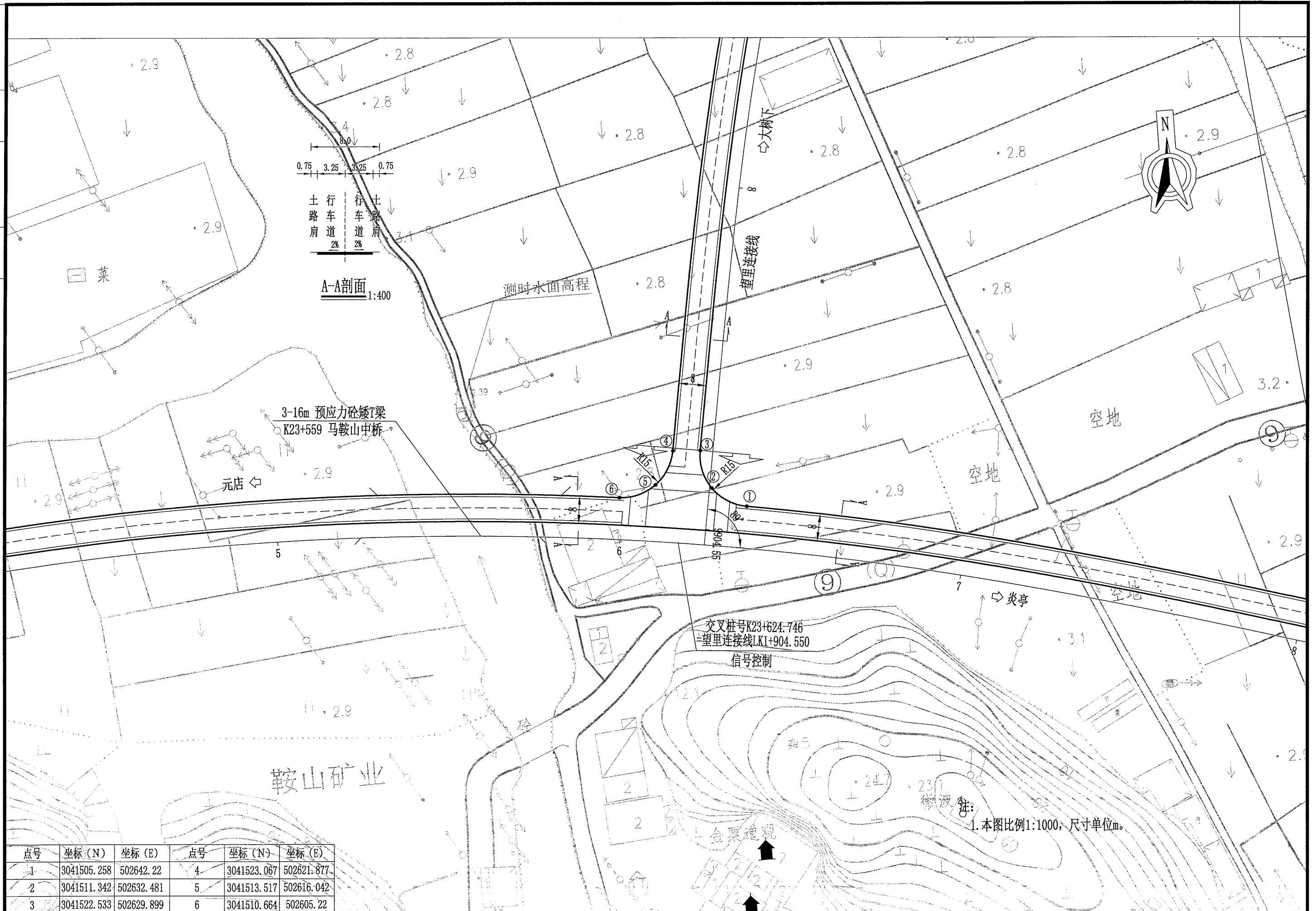


V 1:400  
H 1:2000

填挖高度	1.217	0.730	0.243	0.000
设计高程	5.515	4.999	4.463	4.200
地面高程	4.298	4.269	4.220	4.200
竖曲线				
坡度/坡长				
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+050
平曲线	R=∞			

校核

制图

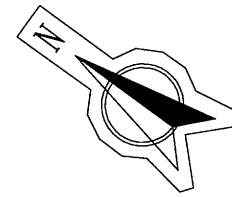


1. 本图比例1:1000, 尺寸单位m.

点号	坐标 (N)	坐标 (E)	点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3041505.258	502642.22	4	3041523.067	502621.877
2	3041511.342	502632.481	5	3041513.517	502616.042
3	3041522.533	502629.899	6	3041510.664	502605.22

校核

制图



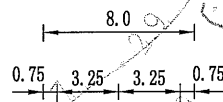
交叉桩号LK0+000  
龙金大道平面交叉  
信号控制

减速段长度60m

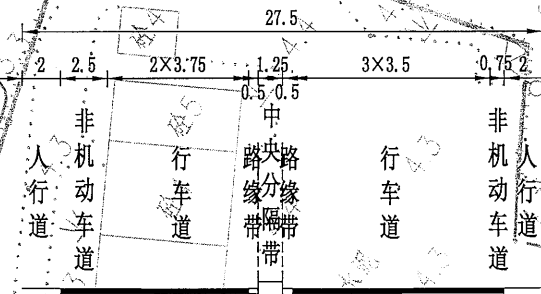
渐变段长度50m

龙港 ← 龙金大道

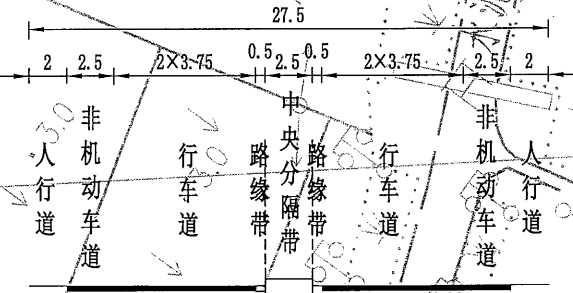
金乡



A-A剖面 1:400



B-B剖面 1:400



C-C剖面 1:400

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	3042535.87	504074.628	9	3042573.707	504106.219
2	3042537.174	504091.436	10	3042656.439	504029.207
3	3042527.511	504105.251	11	3042651.825	504022.672
4	3042491.872	504147.358	12	3042610.004	504050.163
5	3042451.8	504177.287	13	3042616.364	504059.138
6	3042456.425	504183.814	14	3042570.788	504074.582
7	3042498.232	504156.333	15	3042553.461	504077.537
8	3042548.777	504123.886	16	3042540.97	504066.447

校核

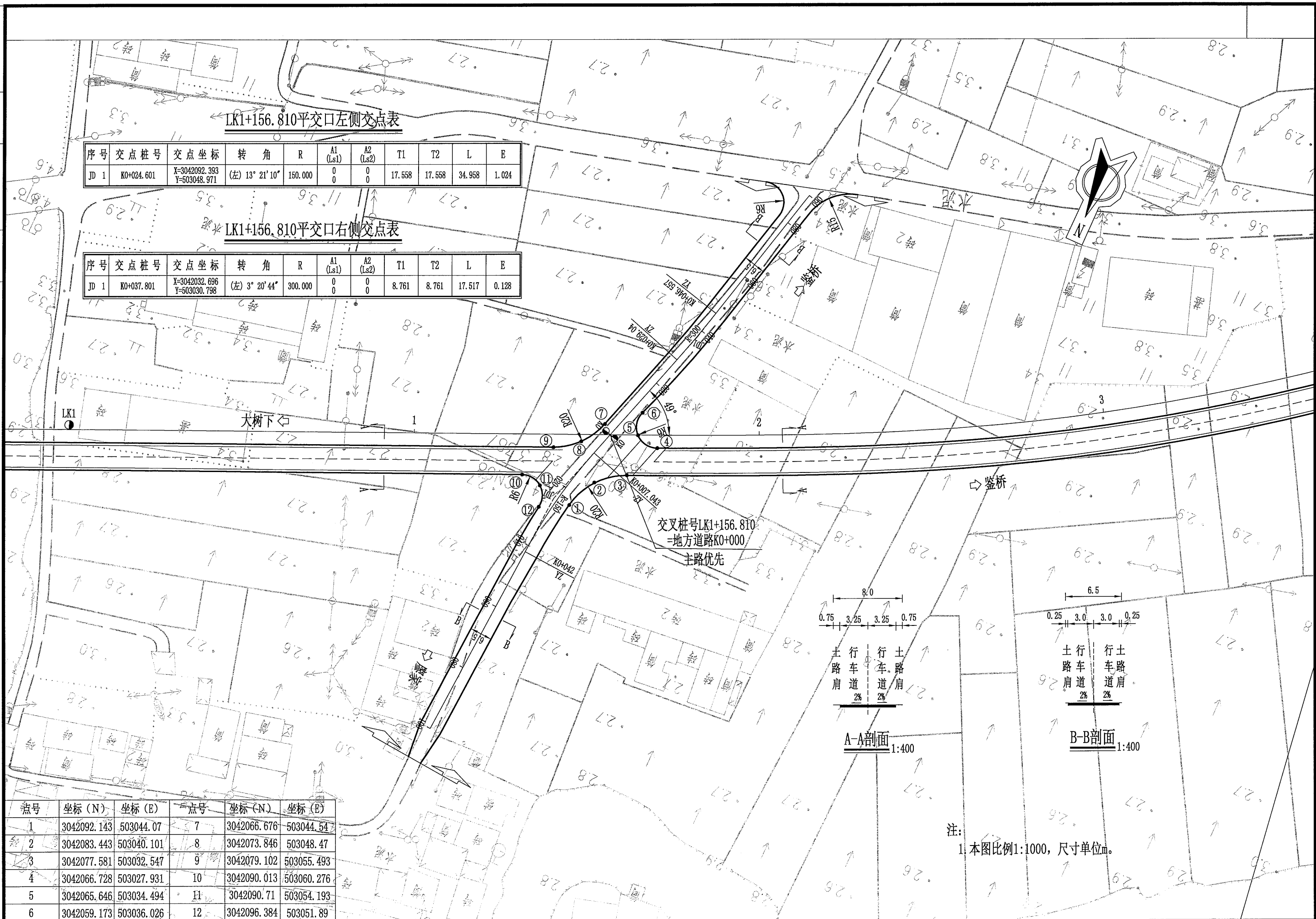
制图

LK1+156.810平交口左侧交点表

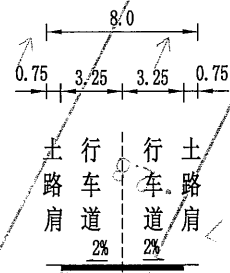
序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+024.601	X=3042092.393 Y=503048.971	(左) 13° 21' 10"	150.000	0 0	0 0	17.558	17.558	34.958	1.024

LK1+156.810平交口右侧交点表

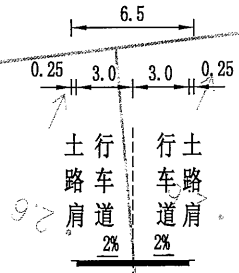
序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+037.801	X=3042032.696 Y=503030.798	(左) 3° 20' 44"	300.000	0 0	0 0	8.761	8.761	17.517	0.128



交叉桩号LK1+156.810  
=地方道路K0+000  
主路优先



A-A剖面 1:400



B-B剖面 1:400

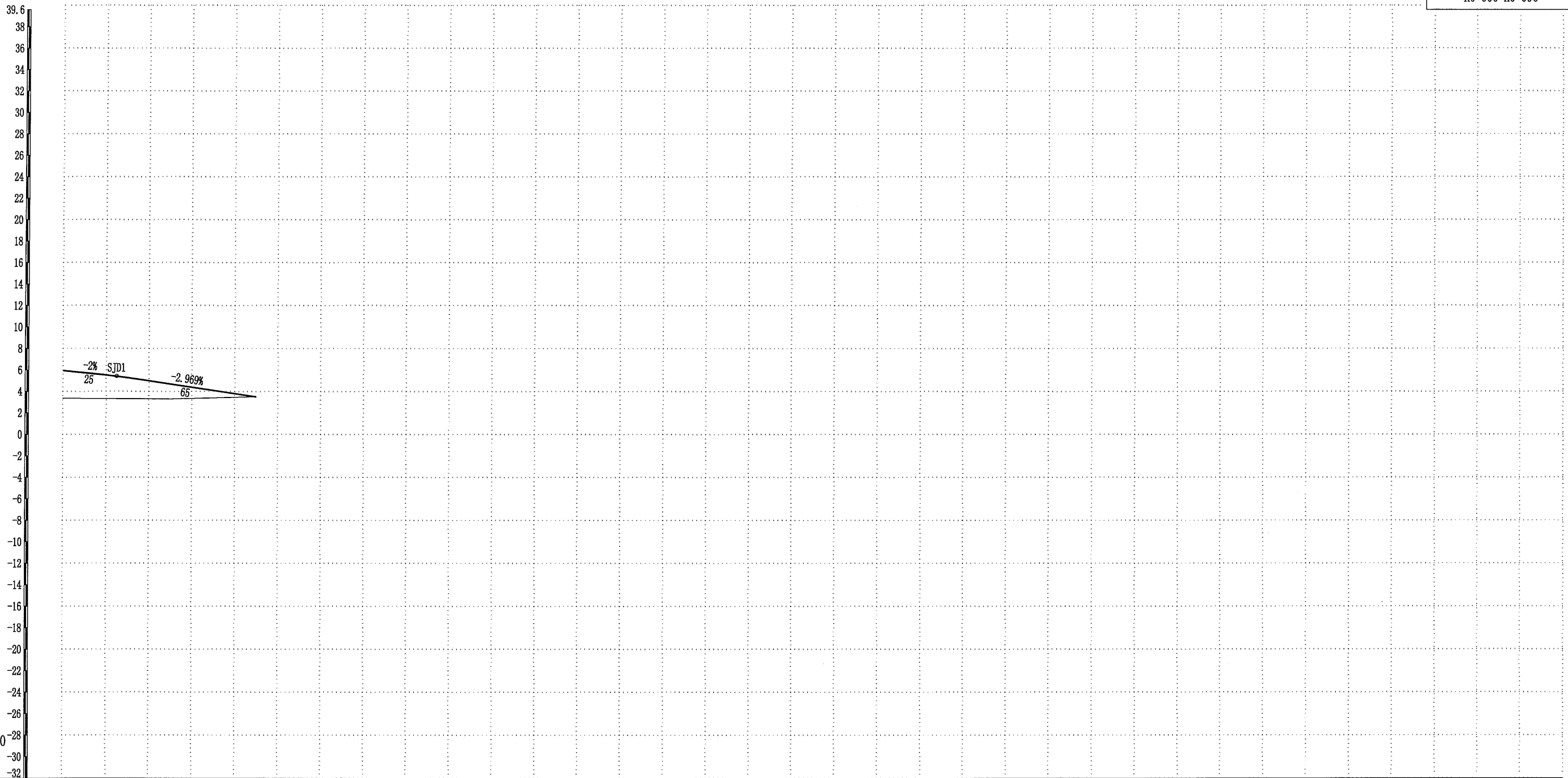
注：  
1. 本图比例1:1000，尺寸单位m。

点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)
1	3042092.143	503044.07	7	3042066.676	503044.54
2	3042083.443	503040.101	8	3042073.846	503048.47
3	3042077.581	503032.547	9	3042079.102	503055.493
4	3042066.728	503027.931	10	3042090.013	503060.276
5	3042065.646	503034.494	11	3042090.71	503054.193
6	3042059.173	503036.026	12	3042096.384	503051.89

校核

制图

V 1:400  
H 1:2000

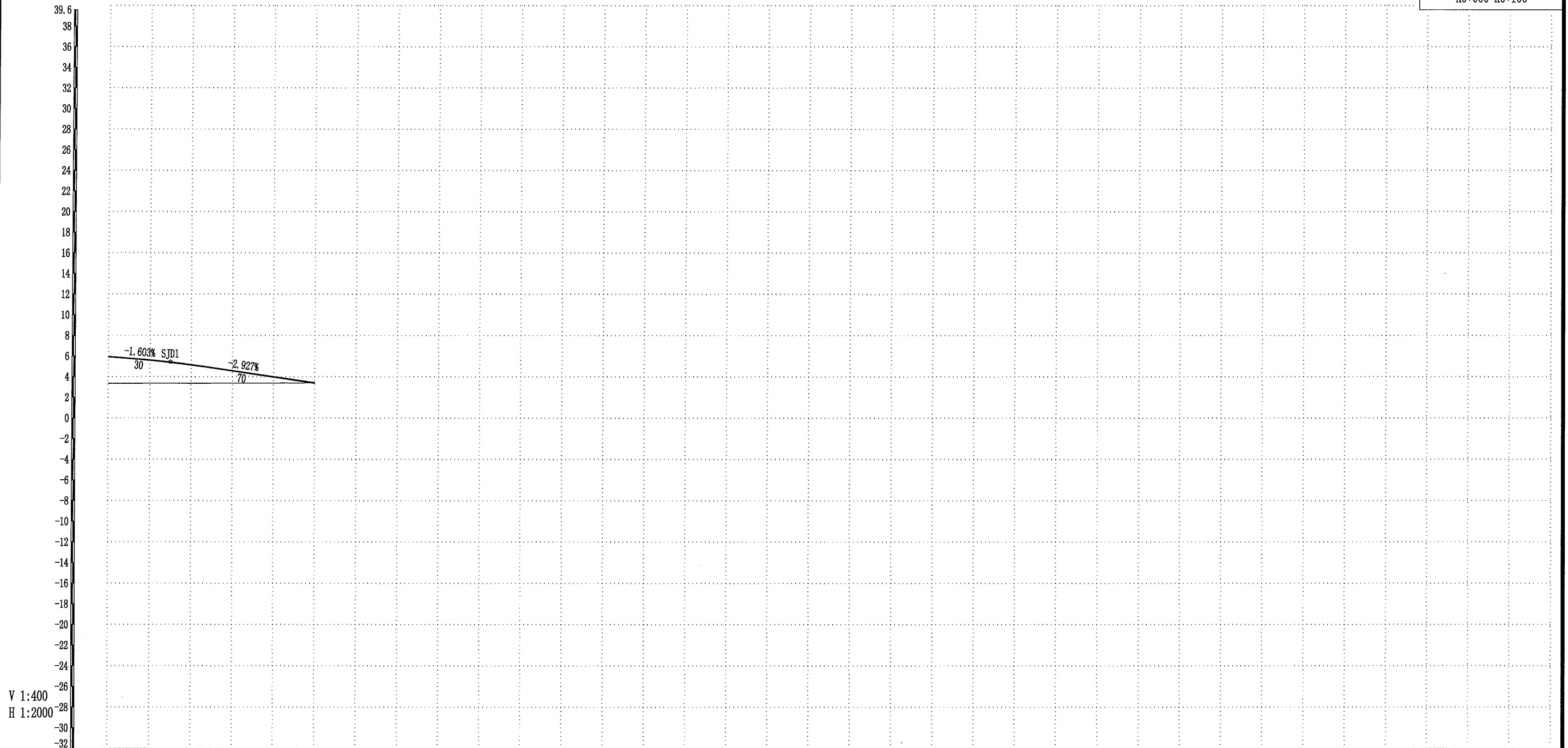


填挖高度	2.585	2.193	1.676	1.041	0.347	0.000
设计高程	5.930	5.520	4.985	4.391	3.797	3.500
地面高程	3.345	3.327	3.309	3.350	3.450	3.500
竖曲线						
坡度/坡长						
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+090
平曲线						



校核

制图



V 1:400  
H 1:2000

填挖高度	2.585	2.245	1.781	1.193	0.596	-0.000
设计高程	5.930	5.601	5.148	4.571	3.985	3.400
地面高程	3.345	3.356	3.367	3.378	3.389	3.400
竖曲线	R=2500 T=16.554 E=0.055					
坡度/坡长						
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100
平曲线						



# 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) 《水土保持综合治理技术规范》(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。

### 三、项目区域社会环境和自然环境现状

#### (1) 社会环境

本项目起点(K15+992.625)位于元店村, 终点位于钱库镇新安社区, 与龙金大道成 T 型交叉。该段全长 9.553 公里, 均为新建, 其中主线段 7.648 公里, 望里连接线 1.905 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。

### 四、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。

## 五、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，以降噪声、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。

## 六、 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。

## 七、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。

## 八、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。

## 九、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、形态应生长茂盛,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。

## 十、 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

元店村至新安社区“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			
1	常绿灌木		茶梅球	<i>Pittosporum tobira</i>	弱阳性，喜温暖气候及酸性土壤。		80	80		春、秋季	中土质边坡、终点交叉	
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	常绿灌木		夹竹桃	<i>Nerium lindleyana Fortune</i>	喜光，喜温暖气候，不耐寒，耐烟尘，抗污染。				分叉4-5支	春季	边坡、隧道洞口	
5	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	
6	半常绿灌木		迎春花	<i>Jasminum nuiiflorum Lindl.</i>	喜光，稍耐阴，耐寒				分叉4-5支	春季	边坡、隧道洞口	
7	草本		混播草籽			2~4种常用草籽比例混播，10~20g/m <sup>2</sup>				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： 


复核： 

图号：

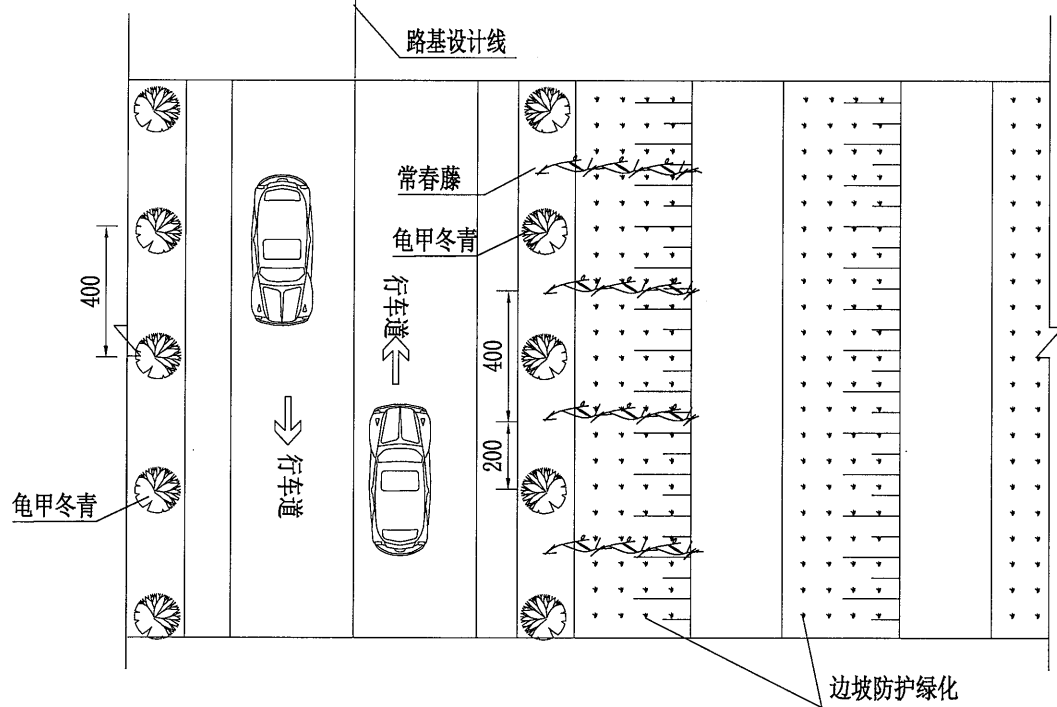
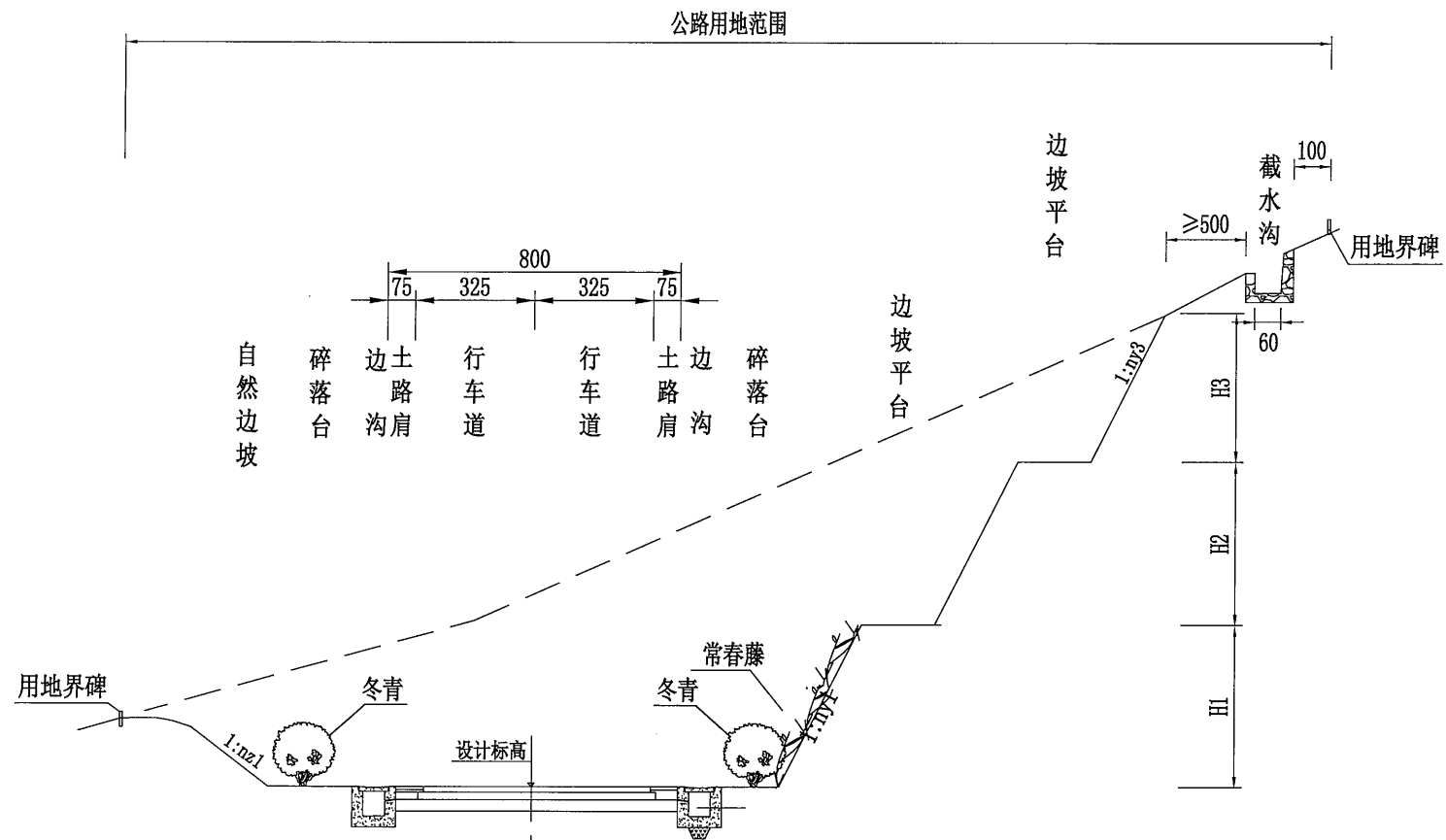
# 景观工程数量表

序号	起讫桩号	位置	路基类型	长度	绿化面积	景观工程数量																备注		
						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	
						(株)		(株)	(株)	(株)	(株)	(株)	(株)	(株)	(株)	(株)	(株)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )		(m <sup>3</sup> )	
1	主线																							
2	K19+560.0 ~ K19+600.0	左侧	挖方	40	32					10									7	2	3.2			
3	K20+015.0 ~ K20+040.0	左侧	挖方	25	20					6									4	1	2.0			
4	K20+390.0 ~ K20+470.0	左侧	挖方	80	64					20									14	4	6.4			
5	K20+670.0 ~ K20+710.0	左侧	挖方	40	32					10									7	2	3.2			
6	K19+570.0 ~ K19+600.0	右侧	挖方	30	24					8									5	2	2.4			
7	K20+015.0 ~ K20+040.0	右侧	挖方	25	20					6									4	1	2.0			
8	K20+350.0 ~ K20+470.0	右侧	挖方	120	96					30									21	6	9.6			
9	K20+670.0 ~ K20+710.0	右侧	挖方	40	32					10									7	2	3.2			
10	烟墩山隧道	隧道洞口			243						260					52	52				23			
11	合计:				563					100	260					52	52				69	45	32	
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								

编制: 

复核: 





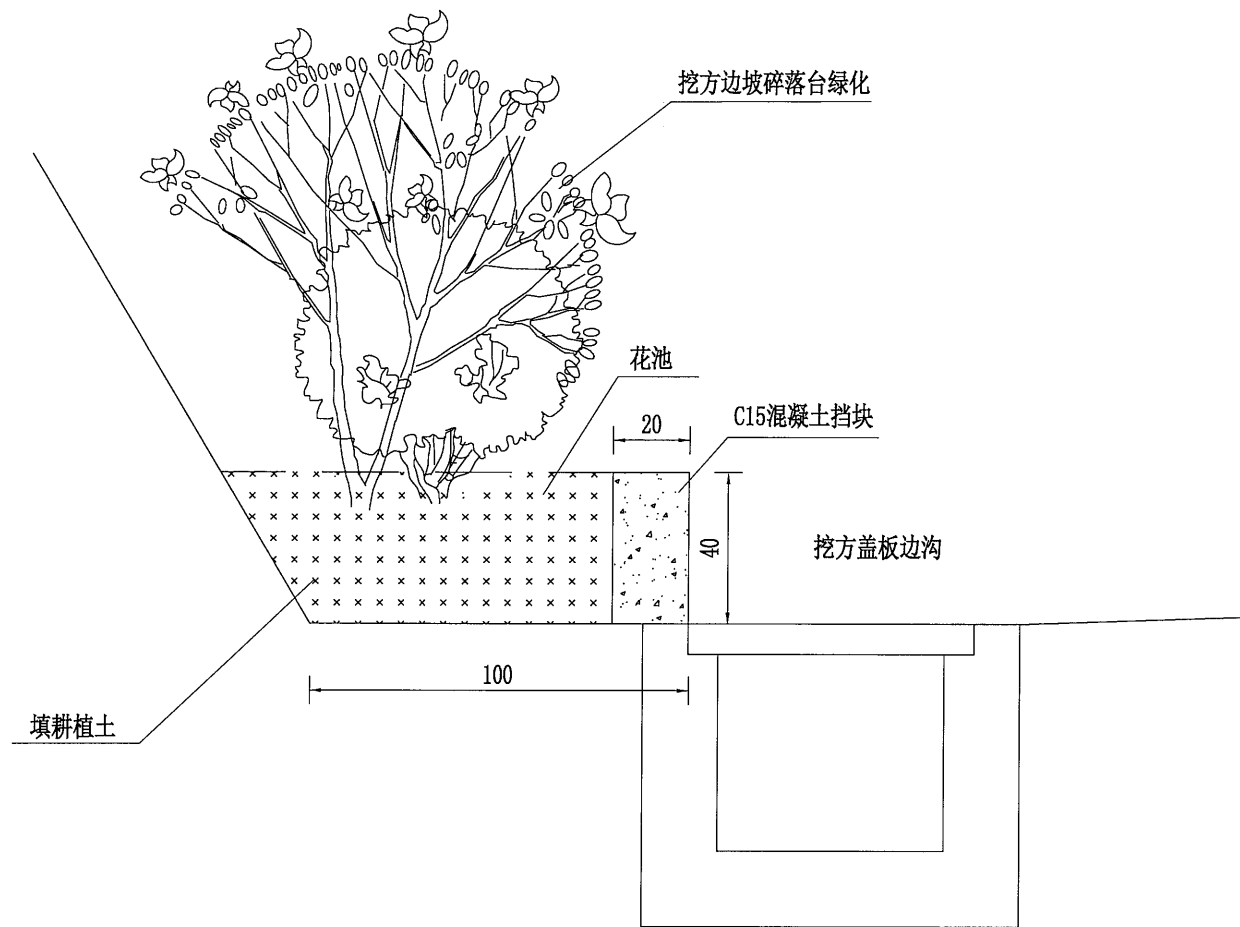
挖方段绿化数量表(每百米)

序号	名称	数量	规格	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	

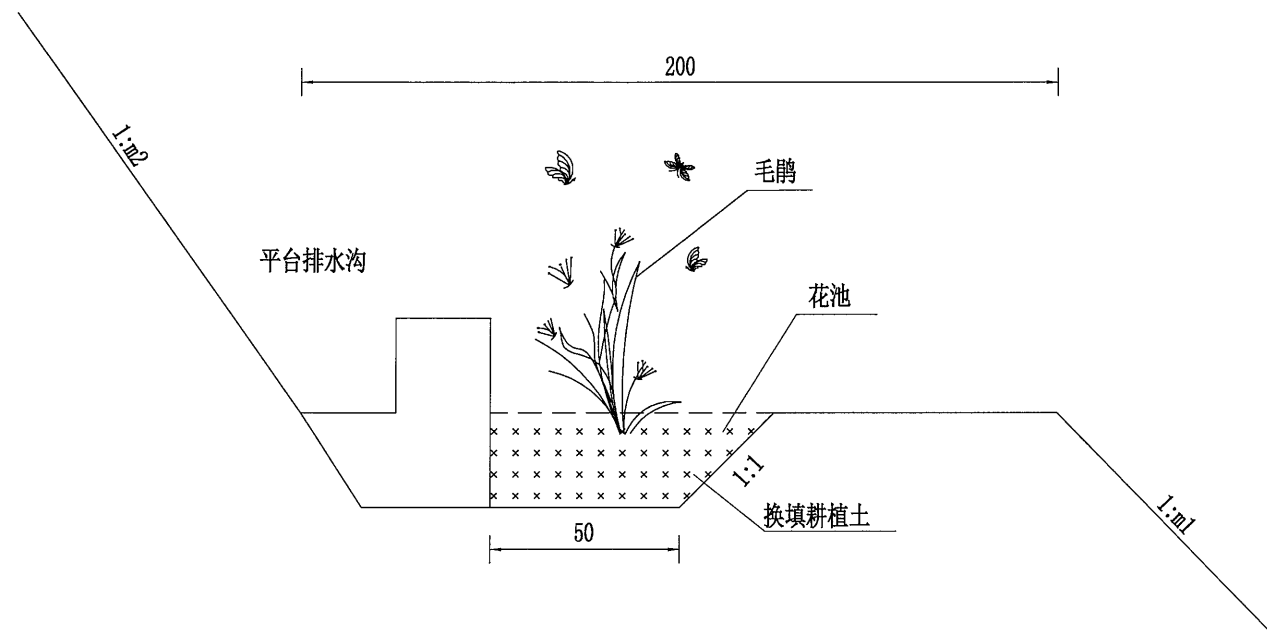
注：  
1. 本图尺寸均以cm计。  
2. 本图适用于挖方路段绿化。

校核

制图



碎落台花池细部构造图



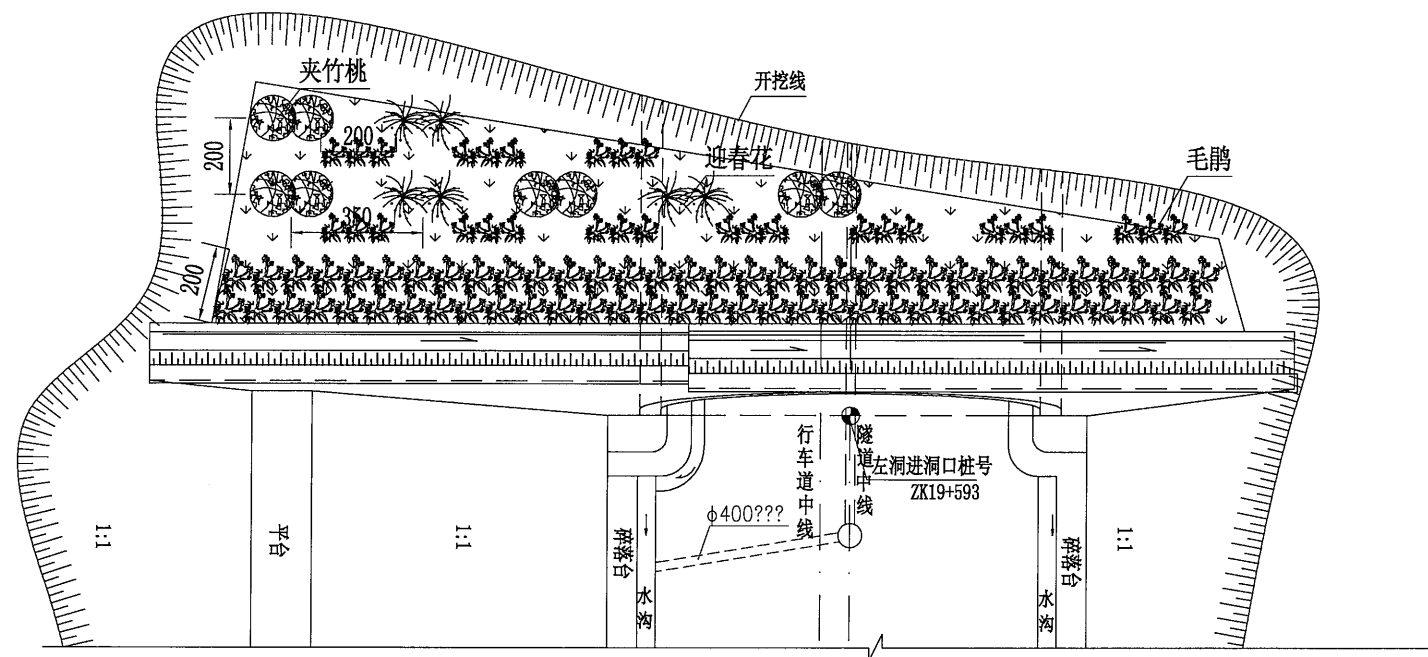
挖方平台花池细部构造图

花池工程数量表(每延米)

工程名称	耕植土(m <sup>3</sup> )	挖方(m <sup>3</sup> )	C15混凝土挡块(m <sup>3</sup> )
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。



烟墩山隧道进洞口洞门顶部绿化设计图

绿化数量表 (每4×7m<sup>2</sup>)

序号	图例	名称	数量	规格	D地径 H高度	φ胸径 P冠幅	单位	备注
		夹竹桃	6	4-5分叉枝, H=120			株	3株/丛
		迎春花	6	4-5分叉枝, H=120			株	3株/丛
		毛鹃	30	H=45-50, P=30			株	25株/丛
		混播草籽					m <sup>2</sup>	详见数量表

注:  
1. 本图尺寸均以cm计。

# 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 19 处，总长 1947m；改河 5 处，总长 321m。其他工程主要有：

### 1、主线

#### (1) 改路：

K19+530 两侧因项目的建设占用原有老路，老路被隔断，为了恢复主线两侧兴文村民之间的通行，需对老路进行改路，设置改路长 272m，宽 6.5m，设 6×3.5 钢筋砼箱涵(通道)下穿主线。为方便主线两侧兴文村民对外交通出行，于 K19+530 两侧改路 K0+165.319 处设置改路接入主线，改路长 140m，宽 6.5m。

望里连接线 K0+832 两侧因项目的建设占用原有老路，老路被隔断，为了恢复老路两侧廖家垵村民之间的通行，设置主线左侧改路长 82m，宽 6.5m，主线右侧改路长 82m，宽 6.5m。

## 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。

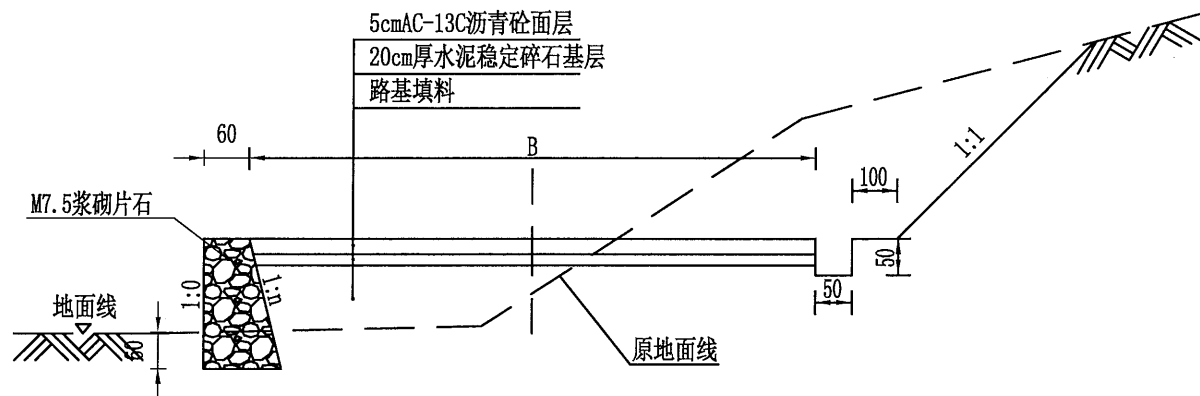
2、改路改渠应尽量选在农闲时进行施工，施工前与有关部门充分协商，按照相关等级要求进行施工，保证与原有道路顺滑连接，并应统筹安排，尽量减少对当地生产生活的影响。

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。

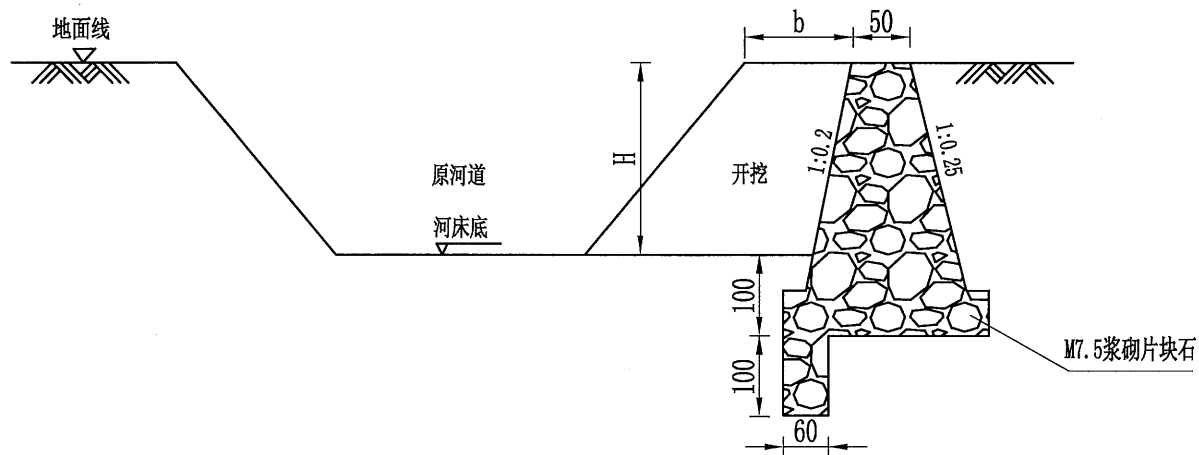
4、沟渠、改河等改移工程开挖施工应尽量避免雨季，与原有沟渠、河道顺接，并注意防渗处理，对山区沟渠应适当增加沟渠底面糙率，减缓水流速度。

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。

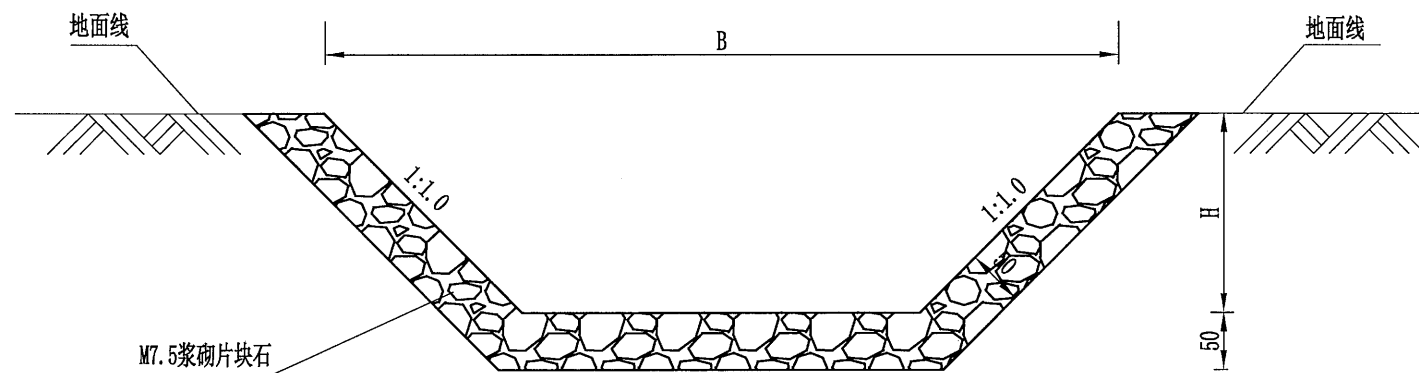
改路横断面



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

元店村至新安社区“四好农村路”工程

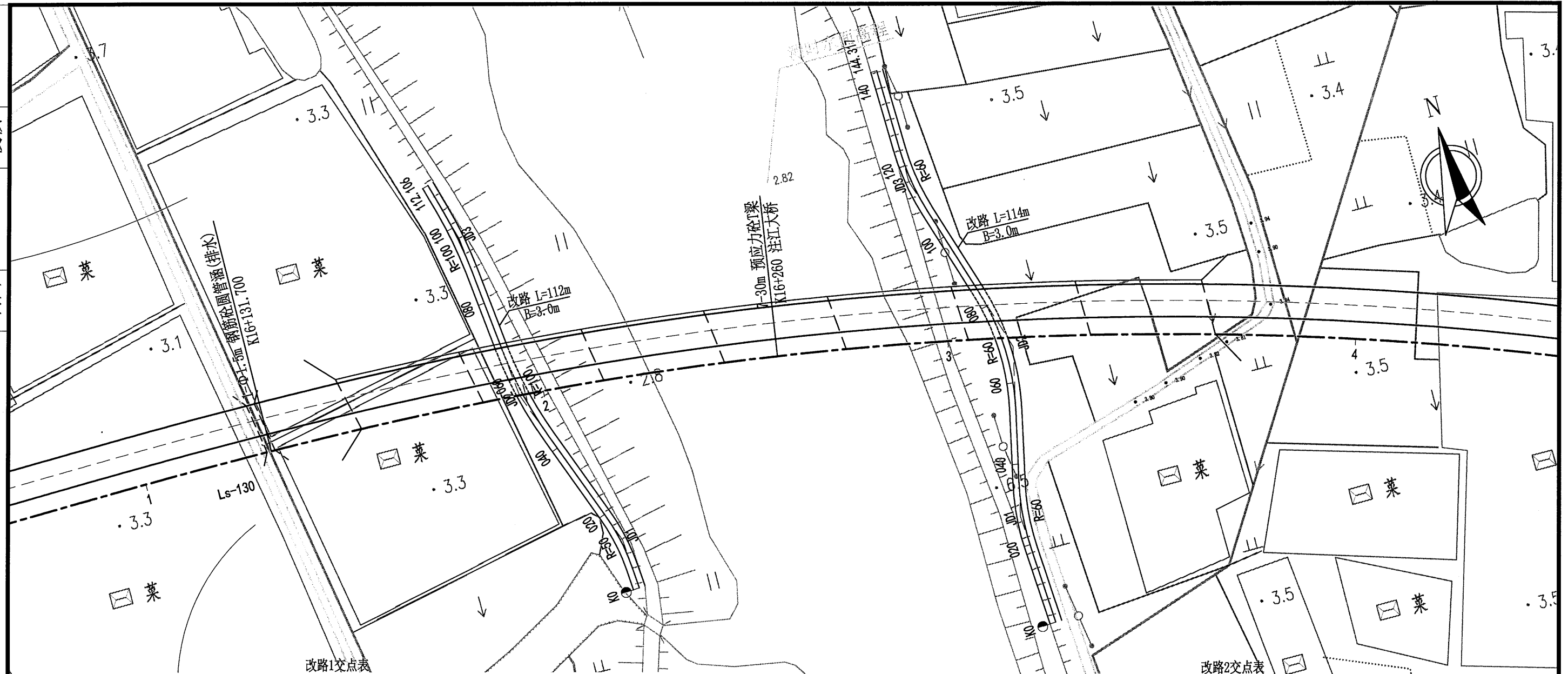
第 1 页 共 1 页

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 <sup>3</sup> )	填方 (m <sup>3</sup> )	碎石垫层 (m <sup>3</sup> )	C20砼 (m <sup>3</sup> )	M7.5浆砌片块石挡墙 (m <sup>3</sup> )	C25片石砼挡墙 (m <sup>3</sup> )	10cm厚水泥砼 (m <sup>2</sup> )	5cmAC-13C沥青砼面层 (m <sup>2</sup> )	20cm厚水泥稳定碎石基层 (m <sup>2</sup> )	B级波形护栏 (m)	占用土地 (亩)	
<b>主线</b>																		
1	K16+190两侧	改路	112	3			47	453										
2	K16+320两侧	改路	114	3			70	553										
3	K16+637左侧	改路	85	3			79	420										
4	K16+637右侧	改路	70	3			38	185										
5	K17+318右侧	改路	75	3.5			133	402										
6	K17+473右侧	改路	84	3.5			127	450										
7	K17+716右侧	改路	69	3.5			127	394										
8	K17+932左侧	改路	81	3.5			106	366										
9	K17+932右侧	改路	63	3.5			148	267										
10	K18+158左侧	改路	42	3.5			99	178										
11	K18+429.5两侧	改路	49	3.5			191											
12	K18+604.5两侧	改路	58	6			334											
13	K19+320两侧	人行道	40	3.5			140											
14	K19+520两侧	改路	107	6			3319											
15	K20+276右侧	改路	156	4.5			65	1382										
16	K20+717两侧	人行道	114	1.5			37	69										
17	K21+800左侧	改路	64	3			61	291										
18	K21+800右侧	改路	60	3			36	118										
19	K17+235	改河	53			3	1372											
20	K17+550	改河	84			3	2585											
21	K17+850	改河	73			3	1144											
22	K21+600	改河	67			3	2140											
<b>望里连接线</b>																		
1	K0+420左侧	改路	81	3.5			169	276										
2	K0+420右侧	改路	87	3.5			110	686										
3	K0+633左侧	改路	90	3.5			176	397										
4	K0+633右侧	改路	82	3.5			219	389										
5	K0+832左侧	改路	82	6.5			165	317										
6	K0+832右侧	改路	82	6.5			197	373										
7	K0+318	改河	44			2	483											
							<b>合计</b>											
							13917	7965		208	11739		467	8706	9577	56	39.1	25/4

编制: 孙大斌

复核: 潘有菊

图号:

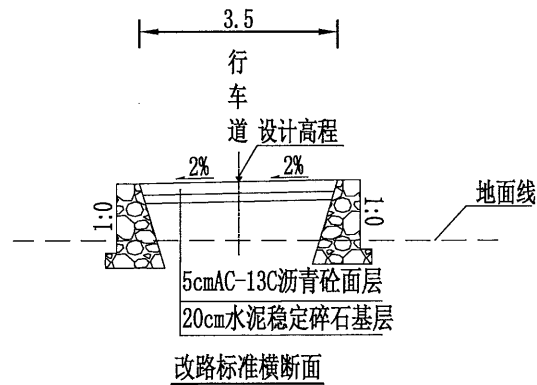


改路1交点表

序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+012.442	X=3042021.651 Y=495748.003	(左) 16° 26' 49"	50.000	0 0	0 0	7.226	7.226	14.353	0.519
JD 2	K0+055.941	X=3042062.449 Y=495732.63	(右) 14° 26' 24"	100.000	0 0	0 0	12.668	12.668	25.203	0.799
JD 3	K0+096.831	X=3042103.233 Y=495728.194	(左) 9° 26' 17"	100.000	0 0	0 0	8.255	8.255	16.473	0.34

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+027.283	X=3042001.778 Y=495843.654	(右) 15° 52' 31"	60.000	0 0	0 0	8.366	8.366	16.625	0.58
JD 2	K0+068.935	X=3042042.575 Y=495852.563	(左) 29° 43' 12"	60.000	0 0	0 0	15.92	15.92	31.123	2.076
JD 3	K0+115.994	X=3042088.166 Y=495838.276	(右) 15° 59' 54"	60.000	0 0	0 0	8.432	8.432	16.753	0.59

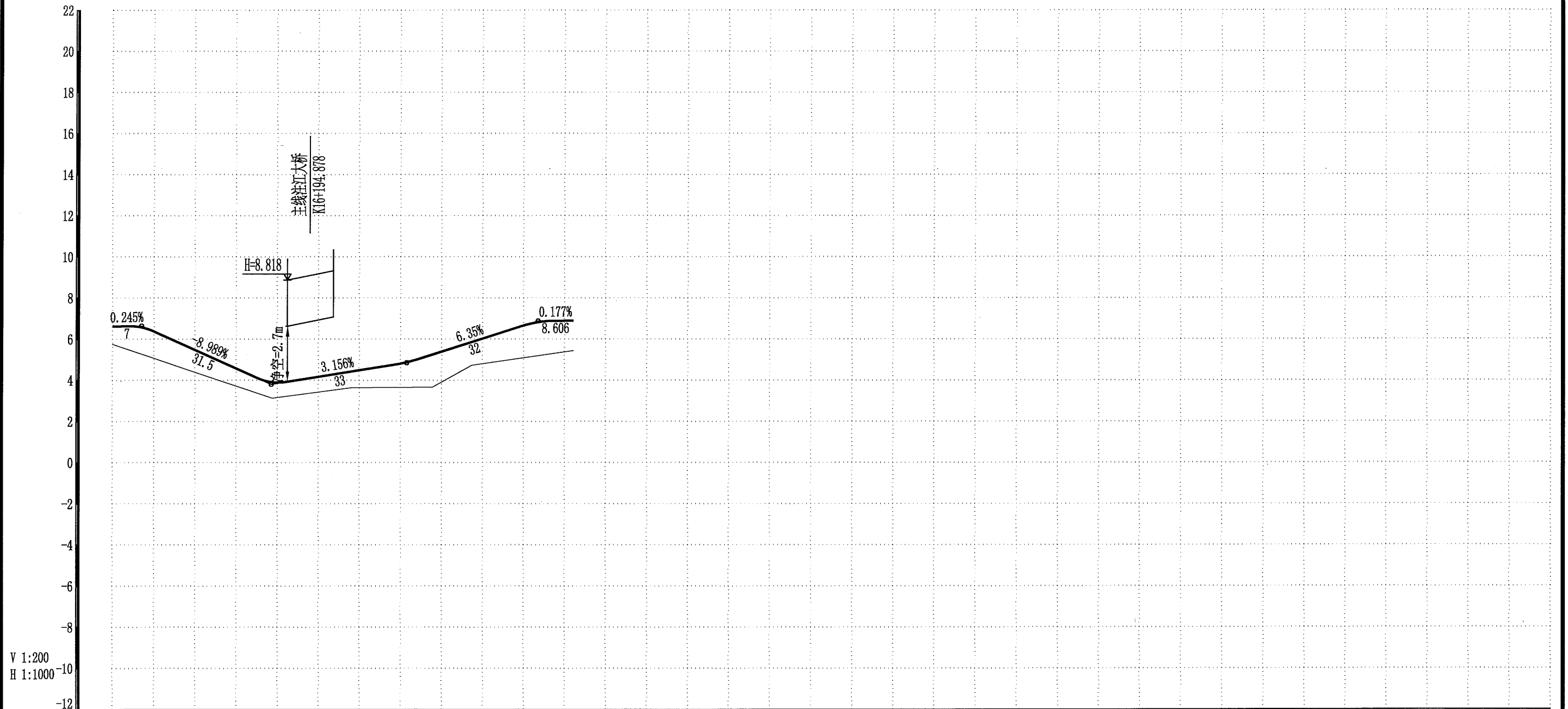


注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。



校核

制图

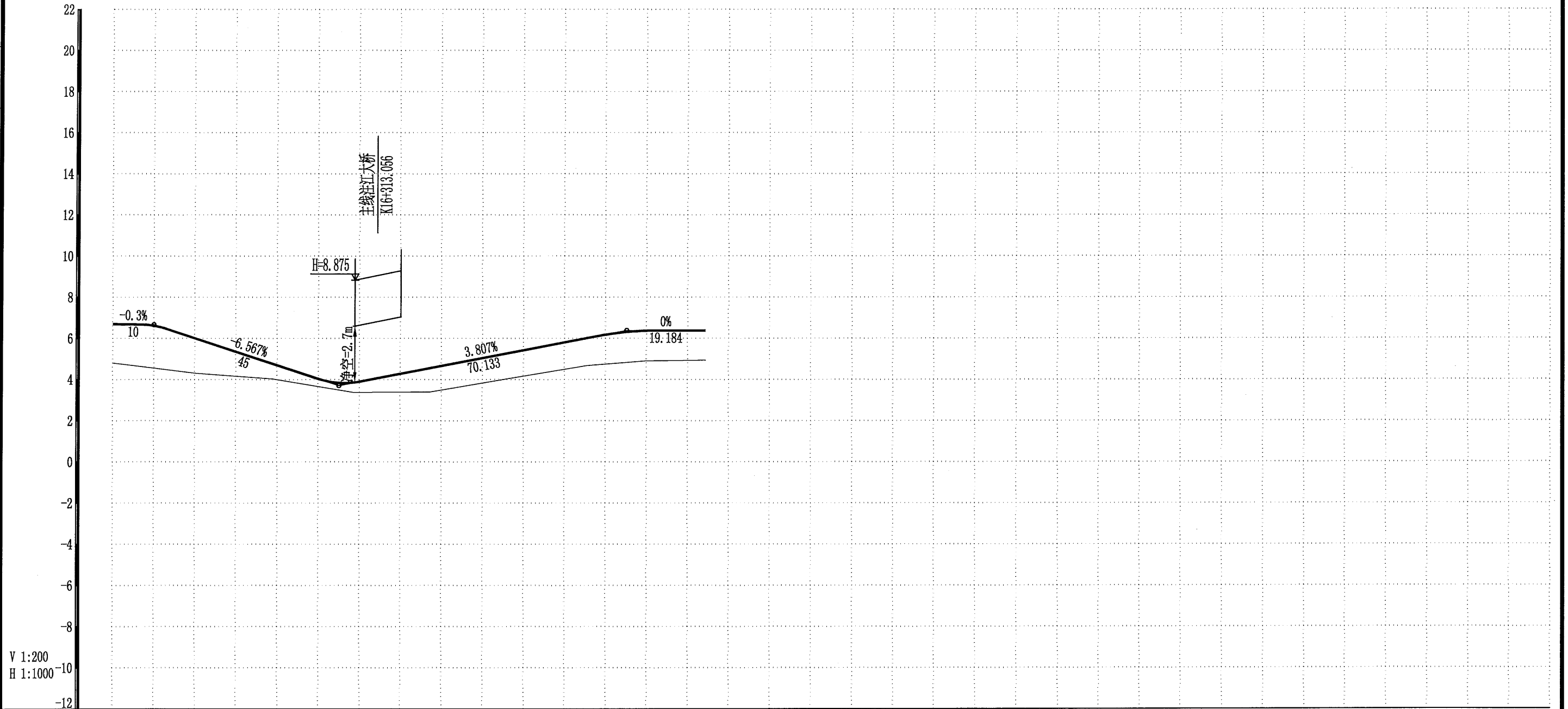


V 1:200  
H 1:1000

填挖高度	0.872	1.081	0.726	0.839	1.475	1.565	1.455
设计高程	6.613	5.462	3.884	4.477	5.380	6.649	6.887
地面高程	5.741	4.380	3.158	3.638	3.905	5.084	5.432
竖曲线	R=60 T=3.644 E=0.111    R=190 T=3.034 E=0.024						
坡度/坡长	R=60 T=2.77 E=0.064    R=130 T=4.013 E=0.062						
里程与桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	+100	+112.106
平曲线	JD1 (左) 16° 26' 49"    JD2 (右) 14° 26' 24"    JD3 (左) 9° 26' 17"						

校核

制图



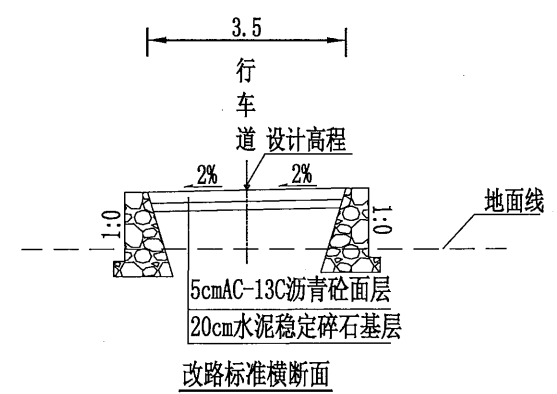
填挖高度	1.890	1.701	0.701	0.518	1.168	1.258	1.431	1.451	1.440
设计高程	6.687	6.000	4.687	3.893	4.654	5.415	6.169	6.372	6.372
地面高程	4.797	4.300	3.986	3.375	3.486	4.158	4.738	4.921	4.932
竖曲线	$R=100$ $T=5.187$ $E=0.135$ $R=100$ $T=3.133$ $E=0.049$ $R=400$ $T=7.614$ $E=0.072$								
坡度/坡长	K0+000 6.687	K0+020 6.657	-6.567% 45	K0+055 3.702	3.807% 70.133	K0+125.133 6.372	0% 19.184	K0+144.317 6.372	
里程与桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	+100	+120	+140	+144.317
平曲线	$R=\infty$ $R=60$ $R=\infty$ $T1=15.92$ $T2=15.92$ $L=31.123$ $E=2.076$ $R=60$ $R=\infty$ $R=60$ $R=\infty$ $T1=8.366$ $T2=8.366$ $L=16.625$ $E=0.58$ $R=60$ $T1=8.432$ $T2=8.432$ $L=16.753$ $E=0.59$								



校核  
制图



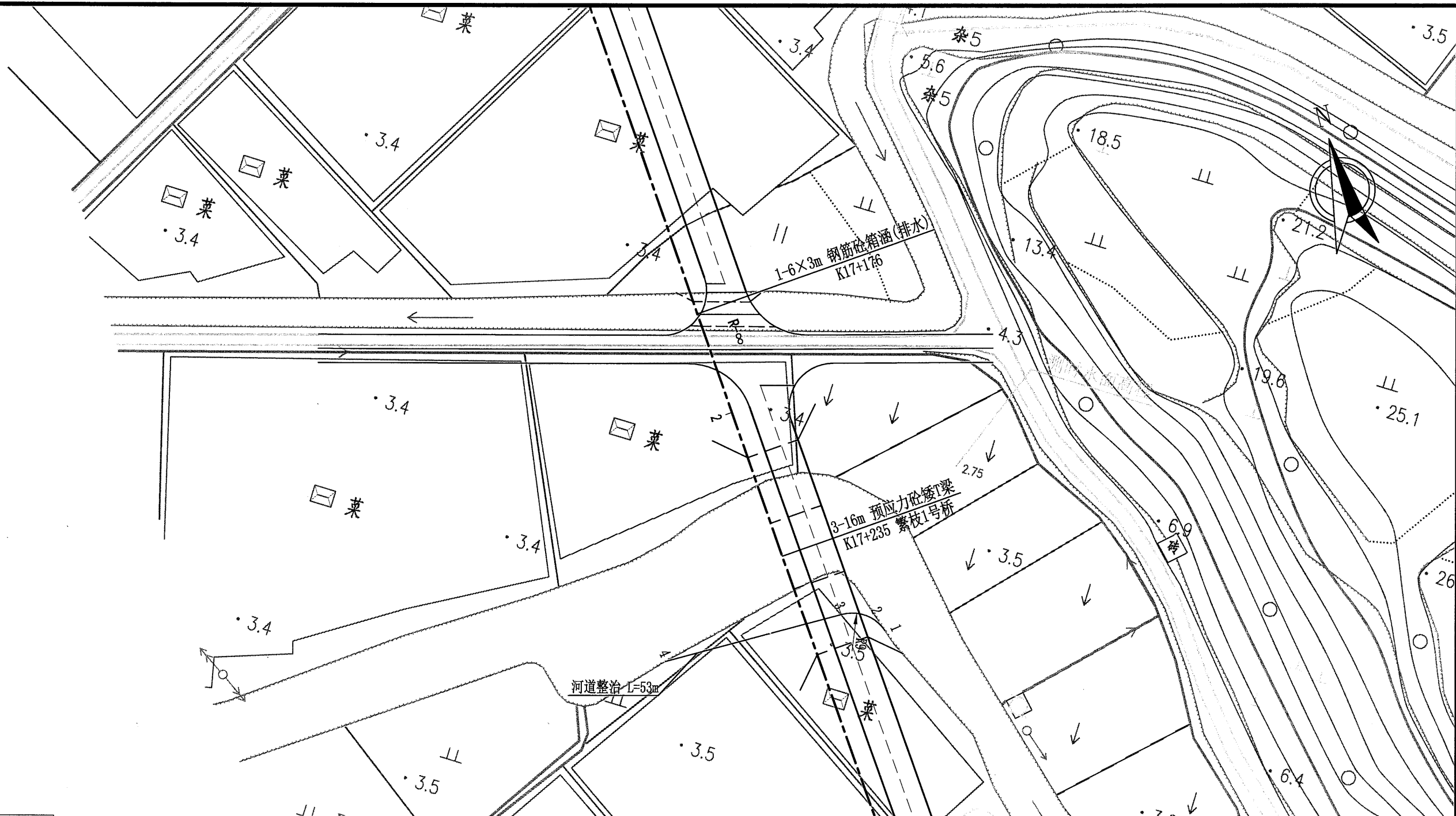
点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3041928.155	496153.331	13	3041996.479	496204.515	4.069
2	3041927.396	496157.156	14	3041924.39	496158.828	6.719
3	3041929.615	496160.363	15	3041917.628	496154.542	6.402
4	3041927.578	496162.624	16	3041858.454	496117.039	4.006
5	3041923.922	496161.944				
6	3041920.808	496163.977				
7	3041921.214	496149.311				
8	3041918.094	496151.395				
9	3041914.403	496150.722				
10	3041912.357	496152.977				
11	3041914.584	496156.224				
12	3041913.772	496160.076				



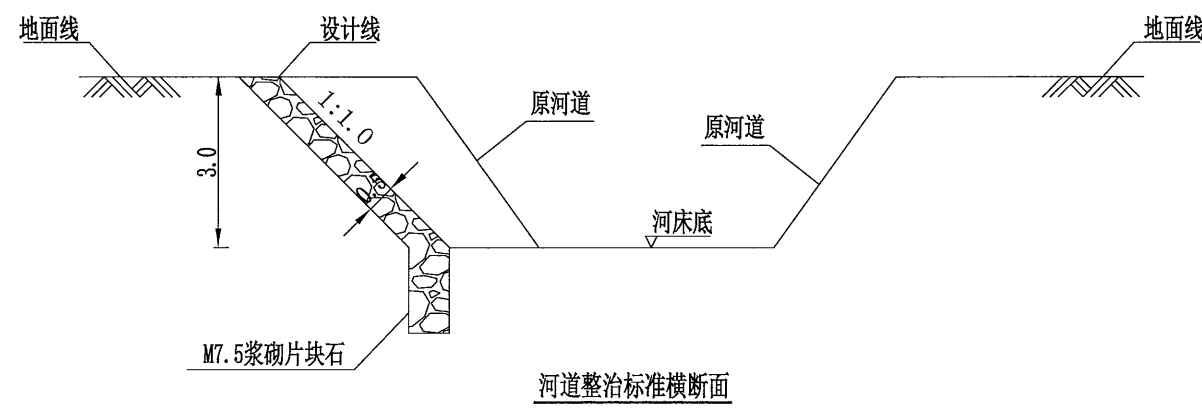
注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

制图



点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3041461.117	496565.023
2	3041463.185	496559.89
3	3041461.859	496554.517
4	3041439.79	496518.888



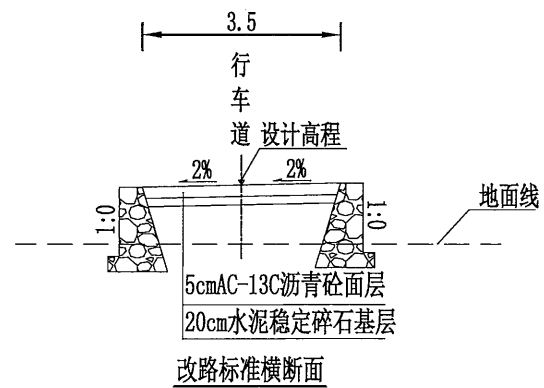
注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

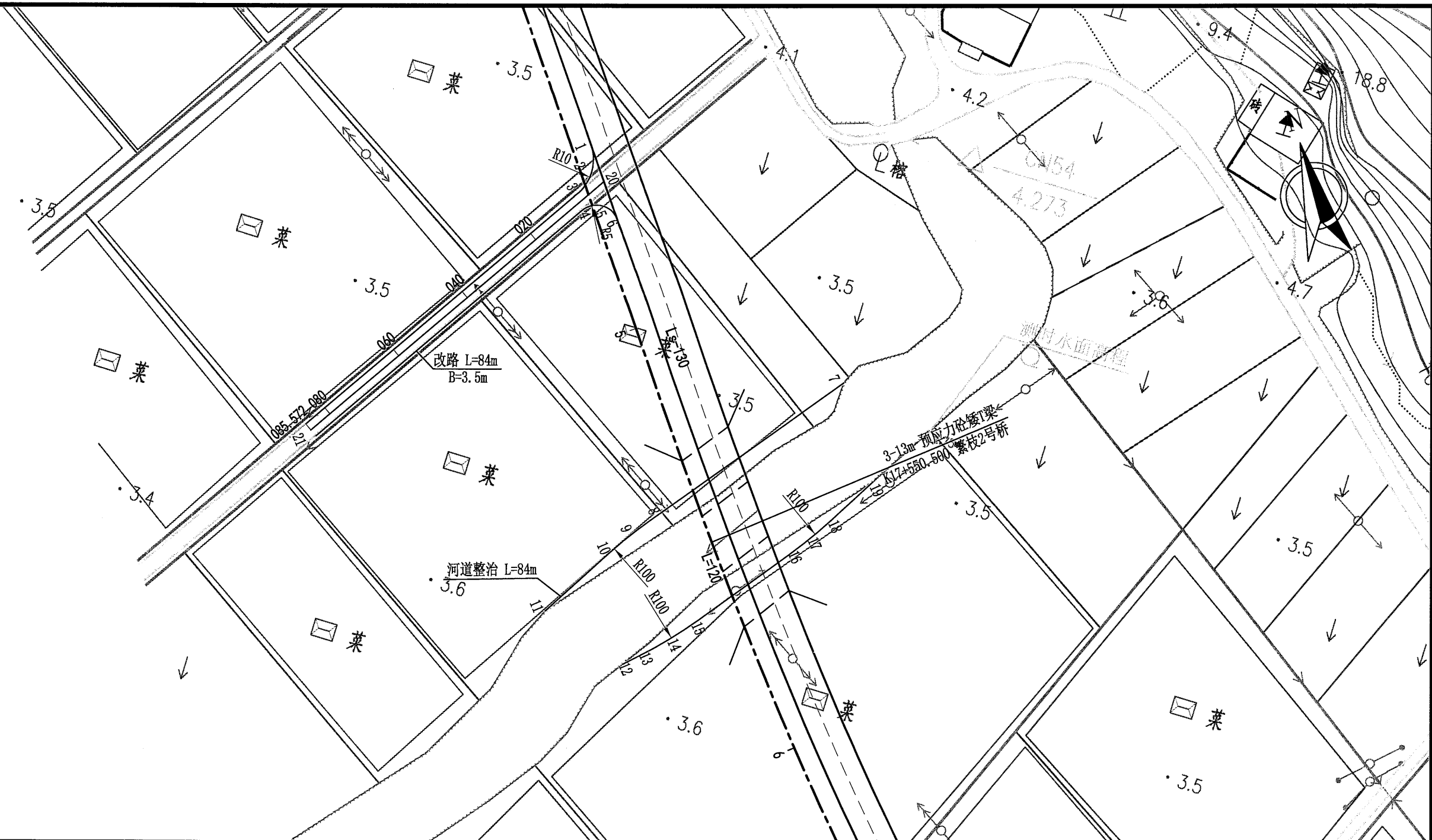
制图



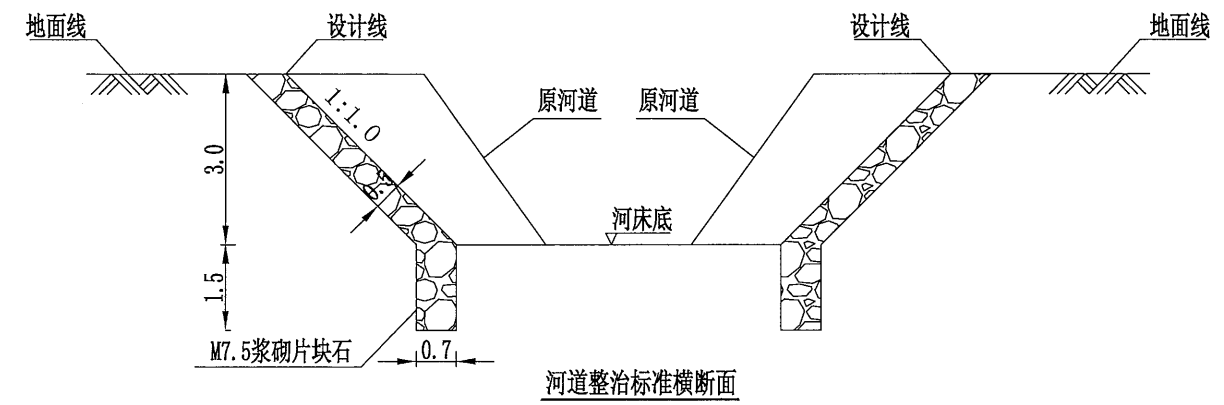
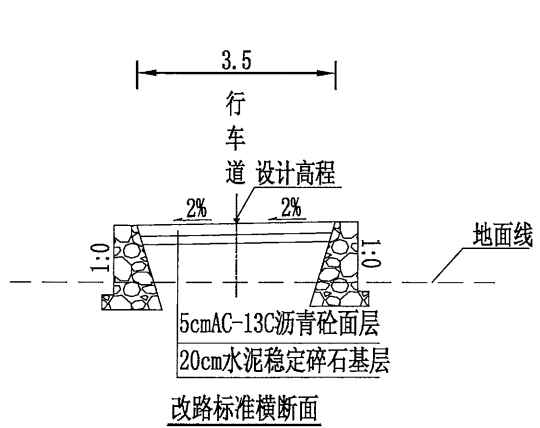
点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3041418.407	496581.397	
2	3041412.829	496583.344	
3	3041407.126	496581.803	
4	3041403.703	496583.78	
5	3041406.028	496587.826	
6	3041404	496592.029	
7	3041411.394	496586.572	7.815
8	3041347.591	496546.237	3.892



注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

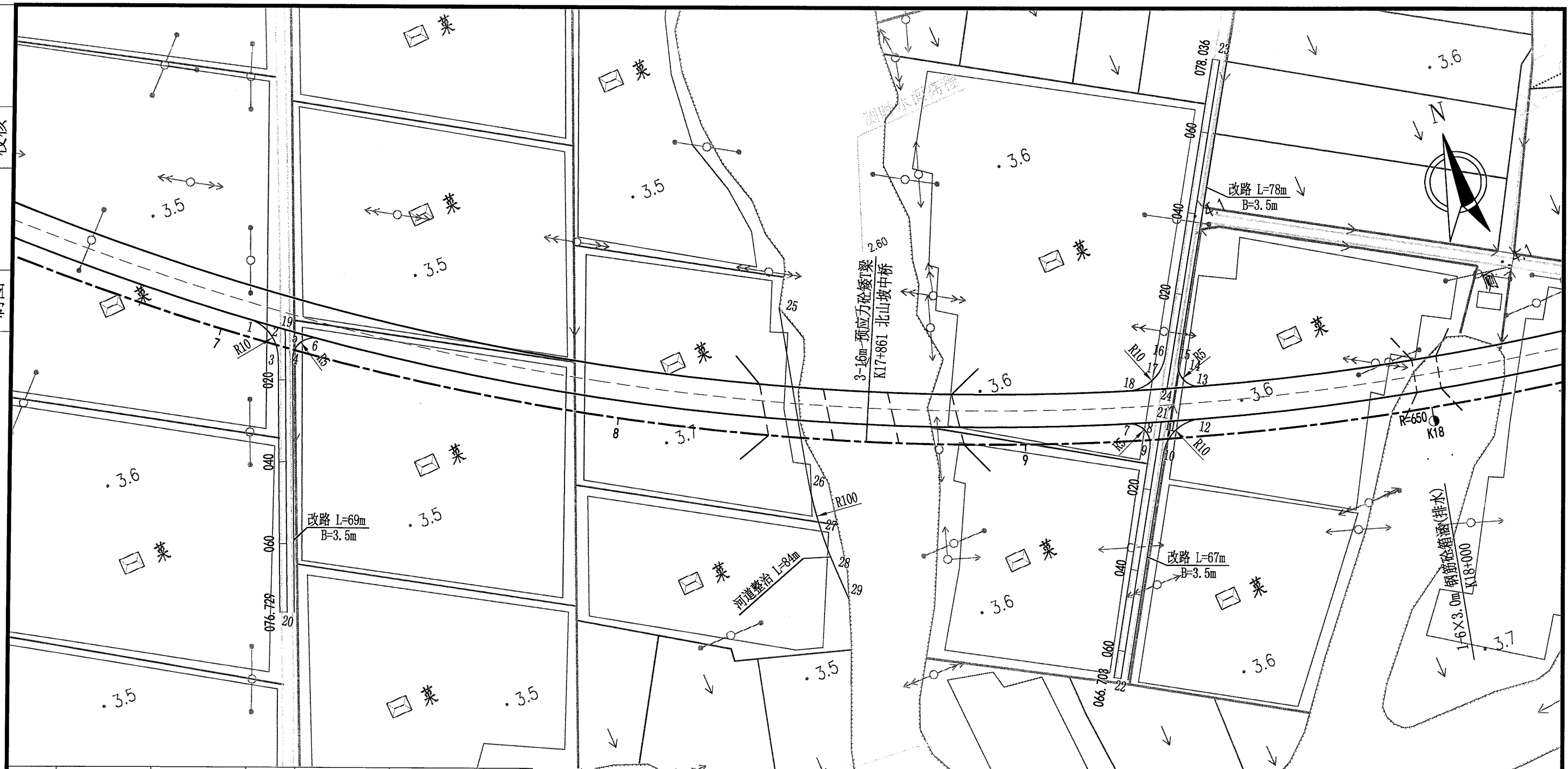


点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3041294.296	496672.994	13	3041187.985	496717.15	
2	3041287.78	496675.29	14	3041193.609	496722.584	
3	3041281.744	496673.224	15	3041199.641	496727.562	
4	3041279.225	496675.765	16	3041219.668	496742.814	
5	3041281.514	496679.796	17	3041224.351	496746.171	
6	3041279.058	496684.311	18	3041229.22	496749.254	
7	3041259.358	496743.01	19	3041240.129	496755.728	
8	3041217.642	496710.722	20	3041286.788	496678.557	7.703
9	3041212.996	496707.335	21	3041214.86	496632.201	4.078
10	3041208.162	496704.22				
11	3041191.534	496694.17				
12	3041185.153	496714.191				

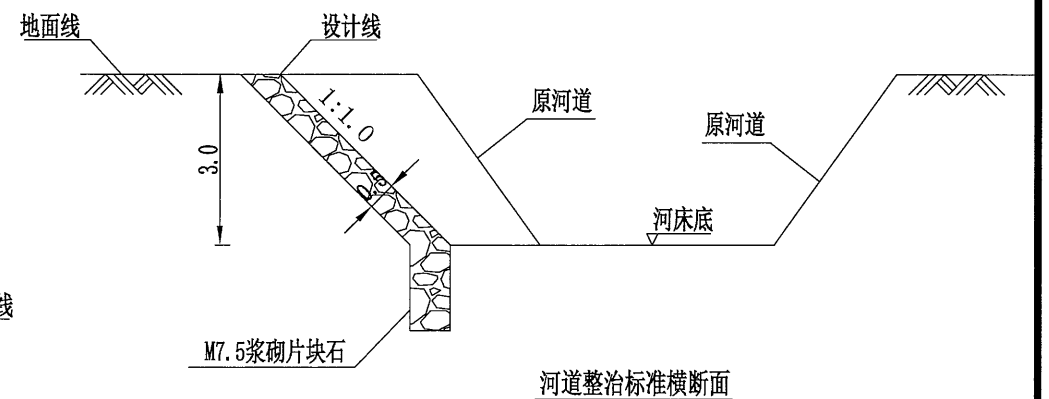
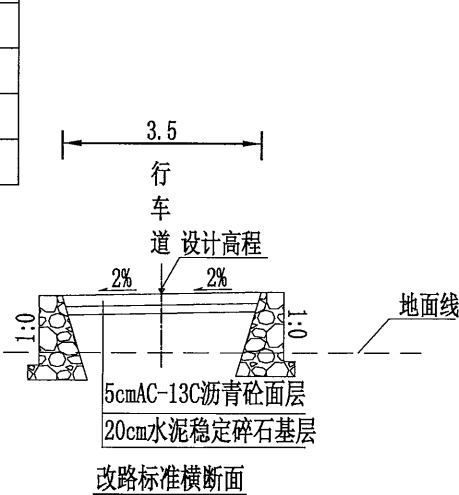


注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

制图  
审核



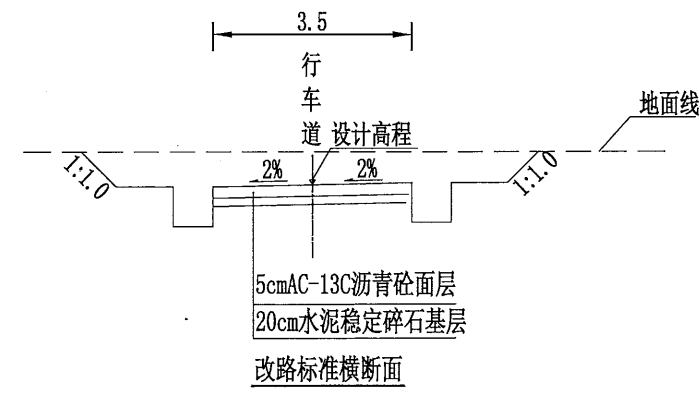
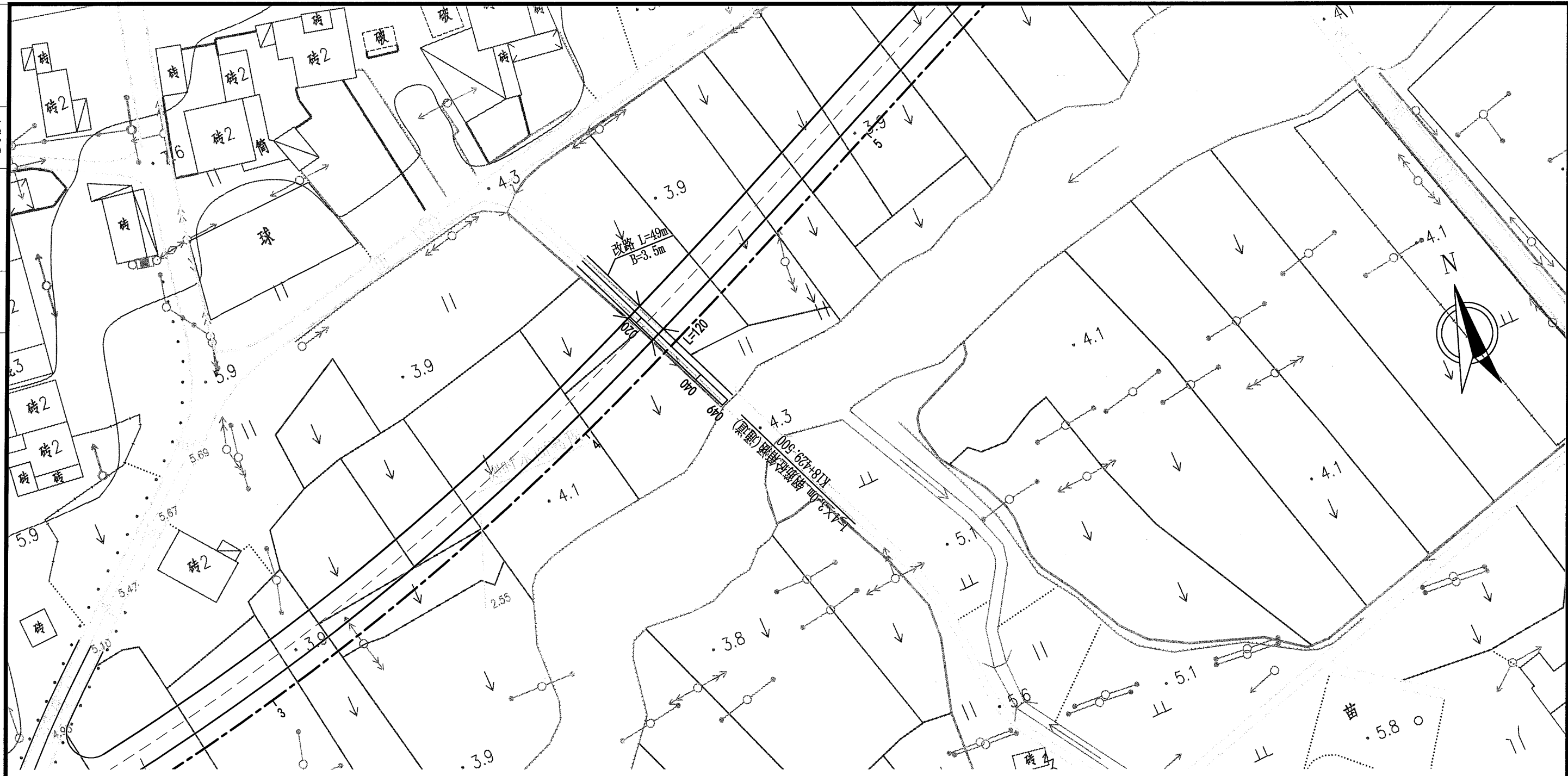
点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程	点号	坐标(N)	坐标(E)
1	3041106.771	496833.718	13	3040997.346	497040.062		25	3041056.701	496953.553
2	3041101.442	496836.978	14	3041000.448	497036.99		26	3041017.083	496943.612
3	3041095.218	496836.44	15	3041004.782	497037.527		27	3041005.007	496941.36
4	3041093.624	496839.564	16	3041007.476	497035.103		28	3040992.746	496940.606
5	3041096.51	496842.949	17	3041003.406	497029.804		29	3040984.734	496940.606
6	3041095.557	496847.293	18	3041003.581	497023.124				
7	3040996.064	497020.384	19	3041100.875	496840.761	7.104			
8	3040992.949	497023.344	20	3041037.395	496813.628	4.016			
9	3040988.687	497022.794	21	3040993.259	497027.823	7.451			
10	3040985.955	497025.197	22	3040939.897	496993.423	4.158			
11	3040990	497030.367	23	3041068.33	497076.639	4.481			
12	3040989.967	497036.931	24	3041000.097	497032.405	7.127			



注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。



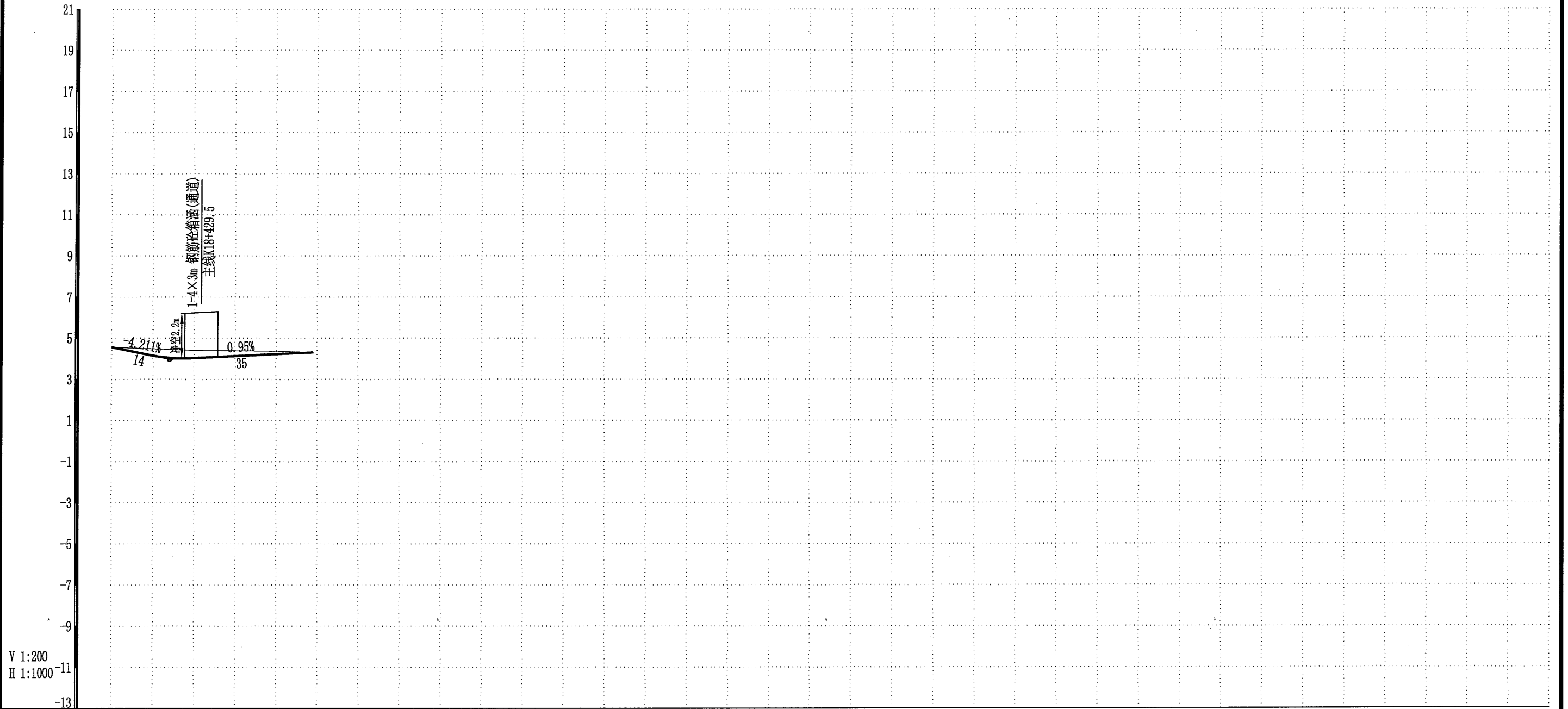
校核  
制图



注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

制图



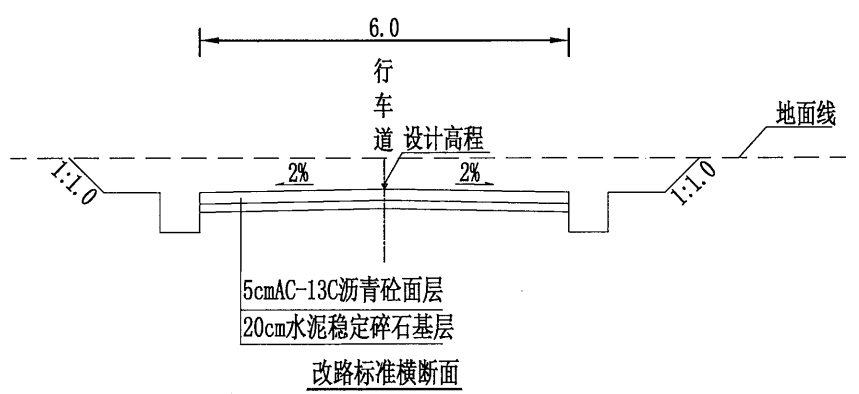
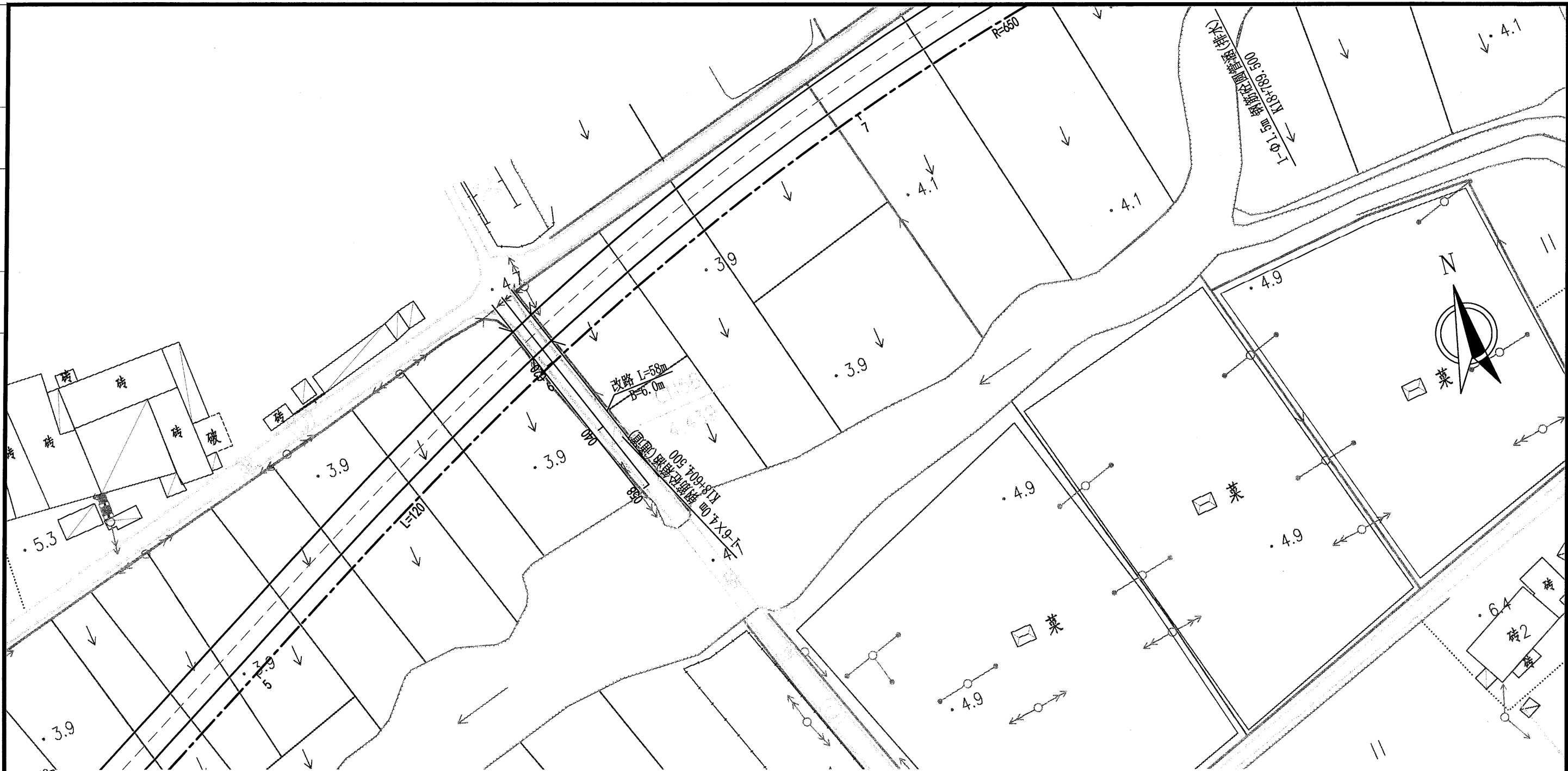
V 1:200  
H 1:1000

填挖高度	0.000	-0.376	-0.146	0.000
设计高程	4.557	4.024	4.215	4.300
地面高程	4.557	4.400	4.360	4.300
竖曲线	R=220 T=5.677 E=0.073			
坡度/坡长	K0+000 4.557 14	K0+014 3.967	0.95% 35	K0+049 4.300
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+049
平曲线	R=∞			



校核

制图



注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

制图



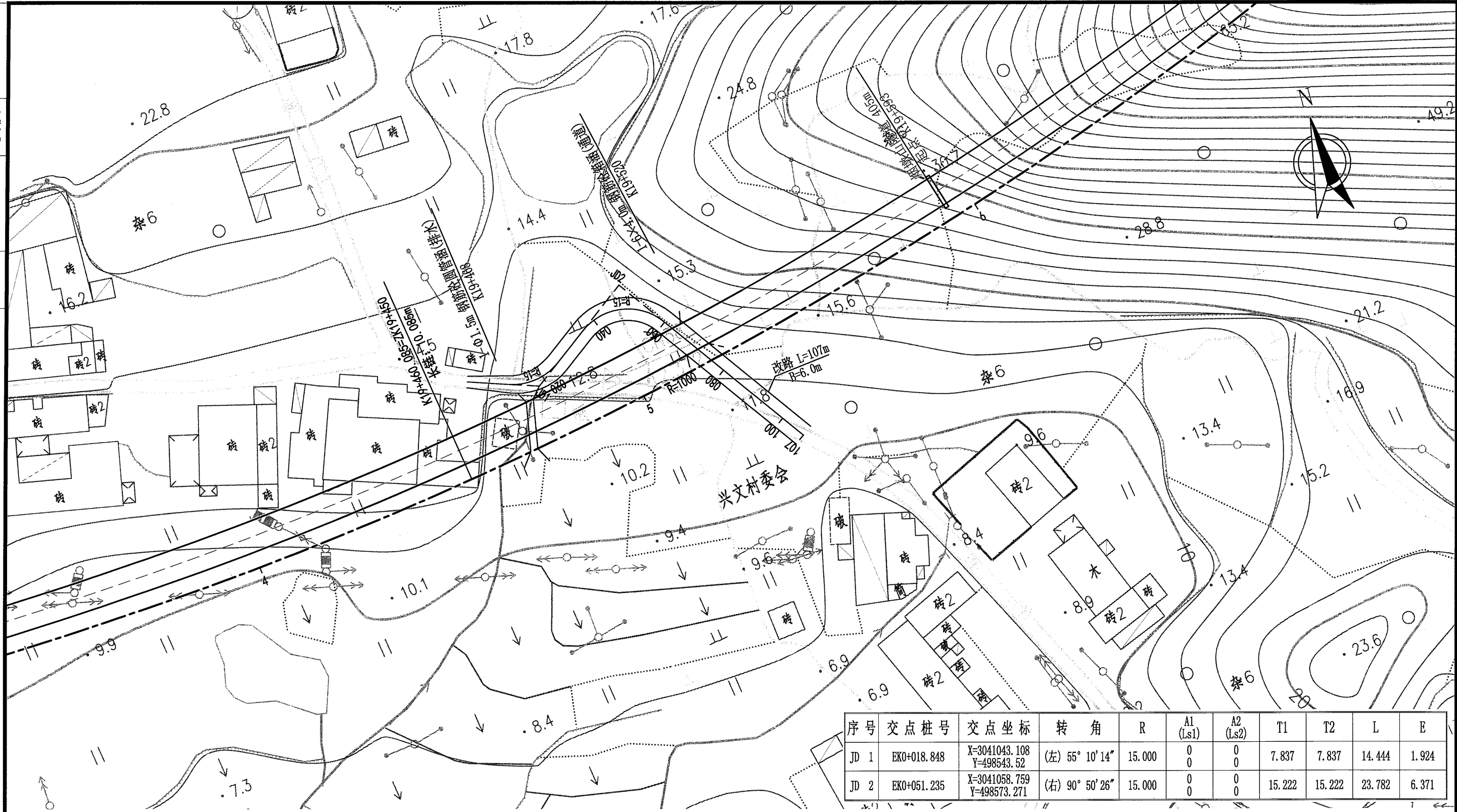
V 1:100  
H 1:1000

填挖高度	0.000	-0.253	-0.530	0.000
设计高程	4.557	4.147	3.830	4.292
地面高程	4.557	4.400	4.360	4.292
竖曲线	R=320 T=8.69 e=-0.118			
坡度/坡长	K0+000 4.557	-2.05% 41	K0+041 3.716	3.385% 17 K0+058 4.292
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+058
平曲线	R=∞			

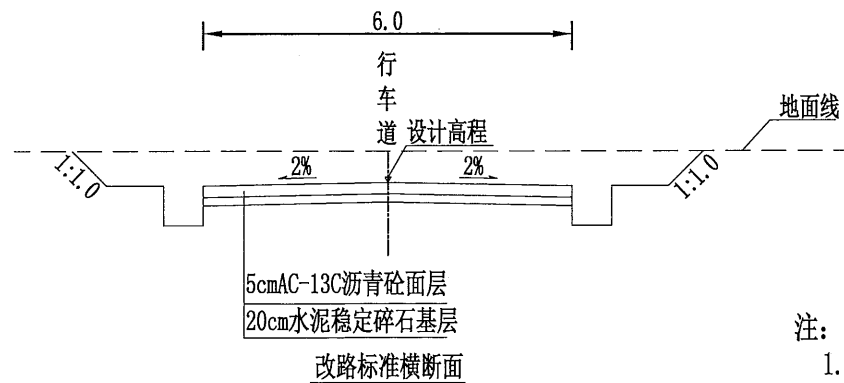


校核

制图



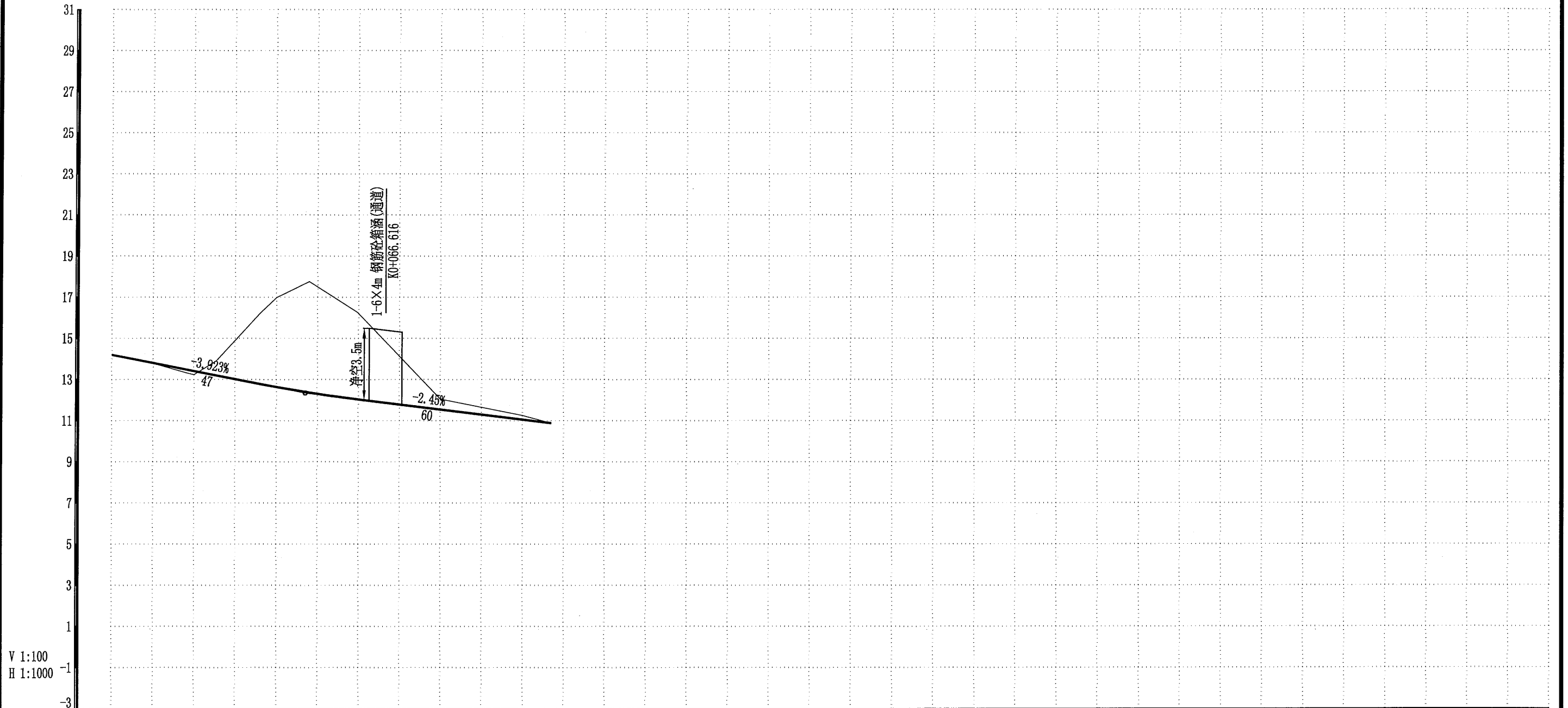
序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	EK0+018.848	X=3041043.108 Y=498543.52	(左) 55° 10' 14"	15.000	0 0	0 0	7.837	7.837	14.444	1.924
JD 2	EK0+051.235	X=3041058.759 Y=498573.271	(右) 90° 50' 26"	15.000	0 0	0 0	15.222	15.222	23.782	6.371



注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

制图

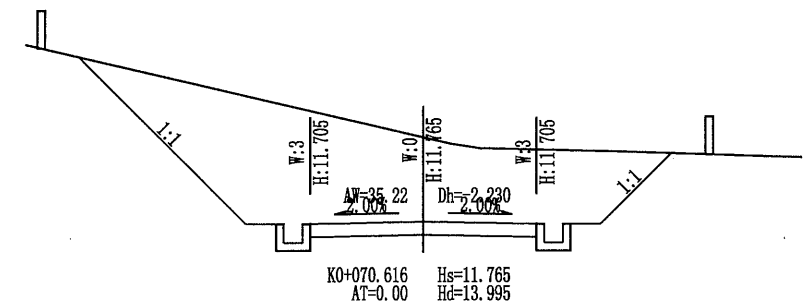
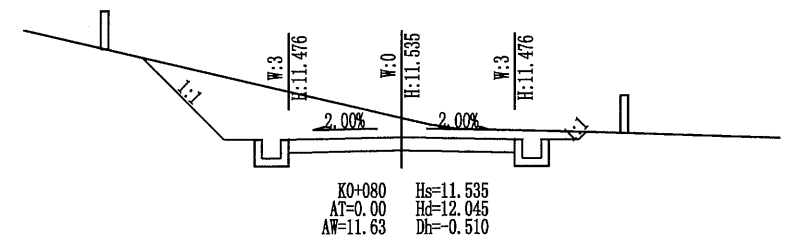
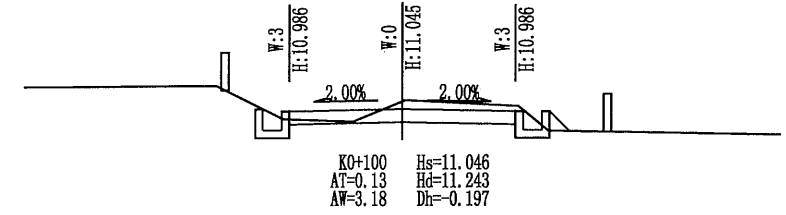
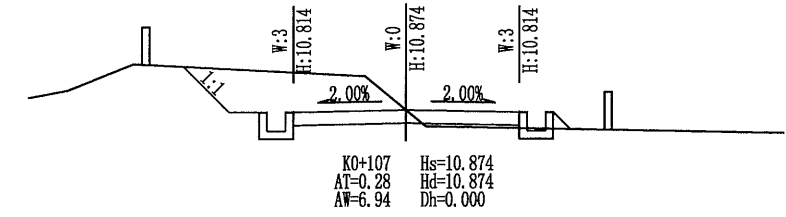
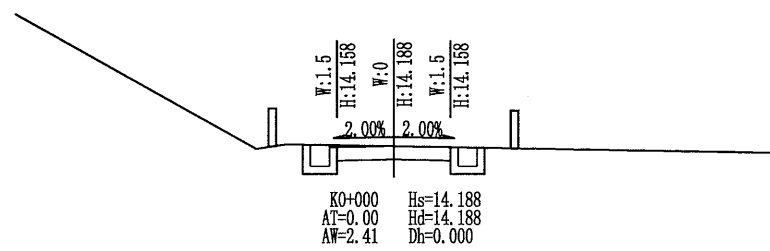
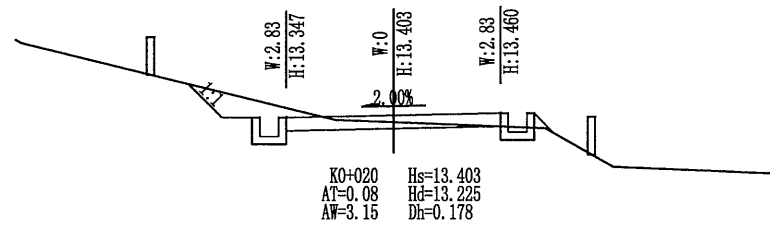
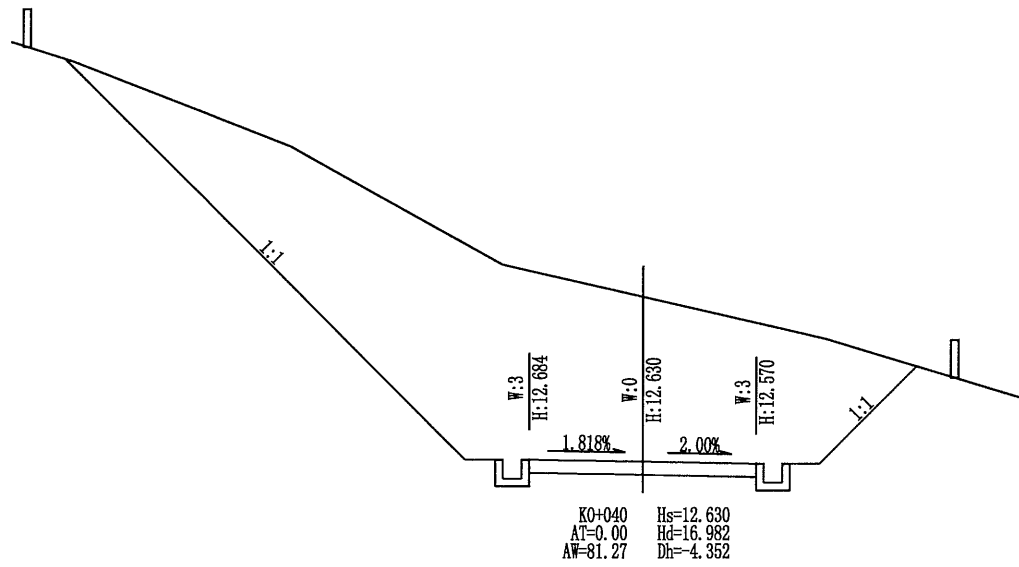
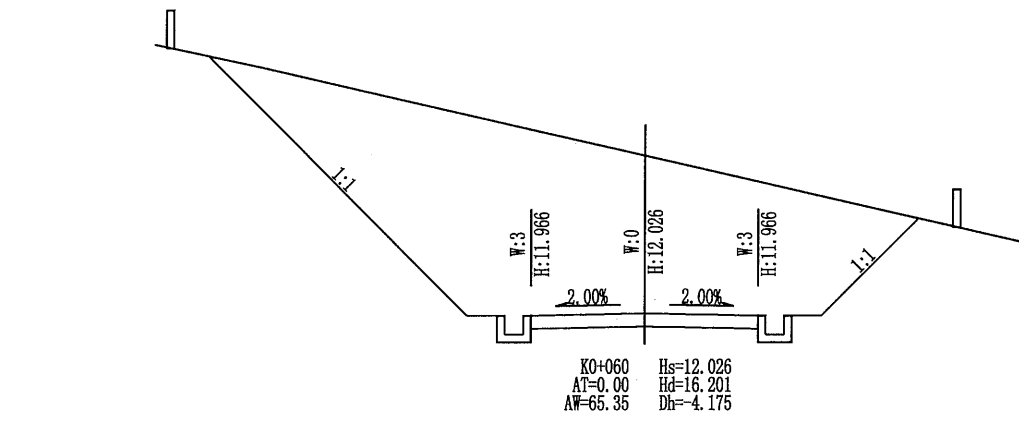


填挖高度	0.000	0.178	-4.352	-4.175	-0.510	-0.197	0.000
设计高程	14.188	13.403	12.630	12.026	11.535	11.046	10.874
地面高程	14.188	13.225	16.982	16.201	12.045	11.243	10.874
竖曲线	R=1800 T=13.261 E=0.049						
坡度/坡长	K0+000 14.188	-3.923% 47		K0+047 12.344	-2.45% 60		K0+107 10.874
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100	K0+107
平曲线	R=∞ R=15 R=∞ R=15 R=∞						

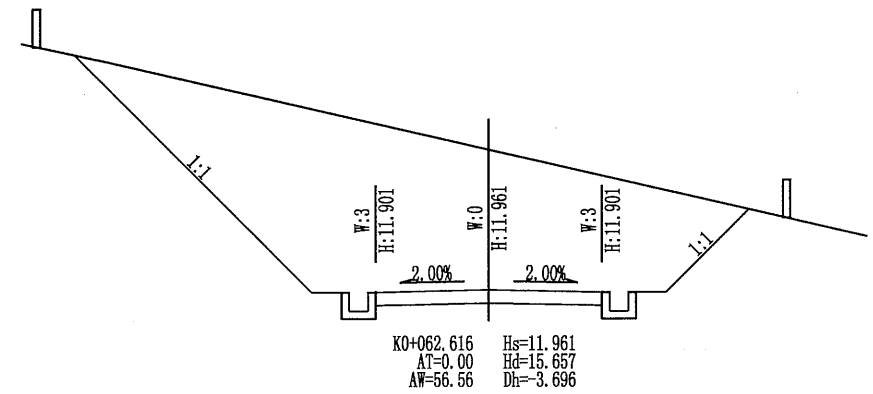


校核

制图



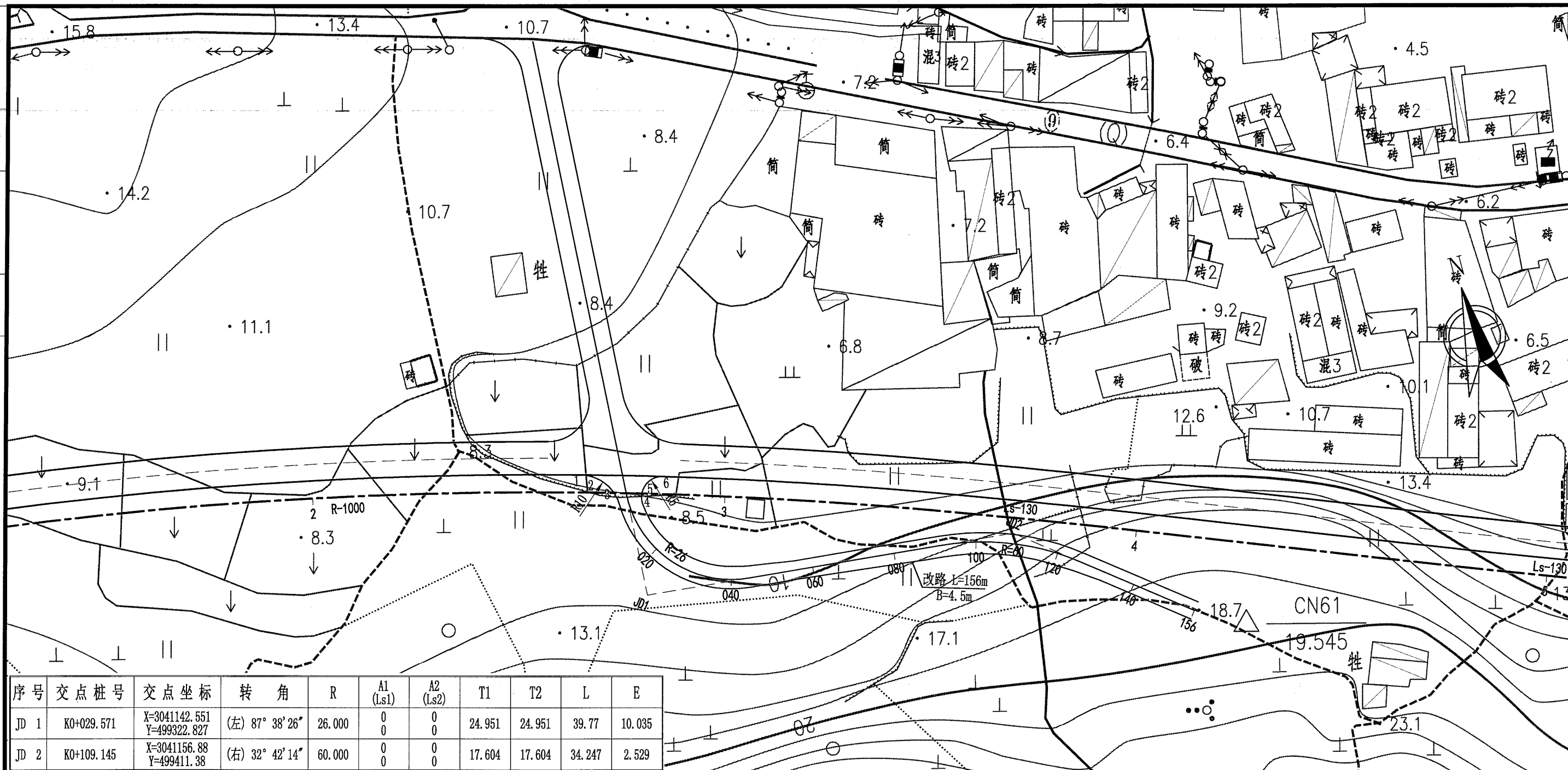
1-6×4m 钢筋砼箱涵(通道)  
K0+062.616~K0+070.616



比例 1:200

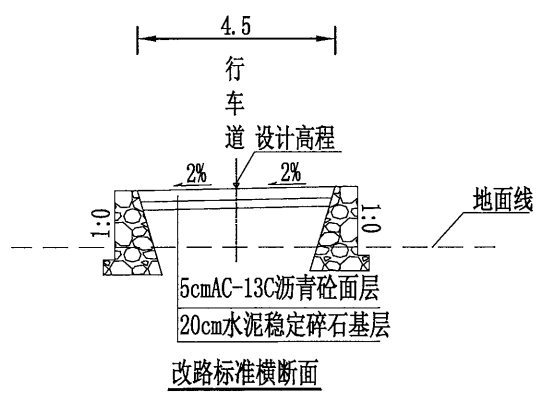


校核  
制图



序号	交点桩号	交点坐标	转角	R	A1 (Ls1)	A2 (Ls2)	T1	T2	L	E
JD 1	K0+029.571	X=3041142.551 Y=499322.827	(左) 87° 38' 26"	26.000	0	0	24.951	24.951	39.77	10.035
JD 2	K0+109.145	X=3041156.88 Y=499411.38	(右) 32° 42' 14"	60.000	0	0	17.604	17.604	34.247	2.529

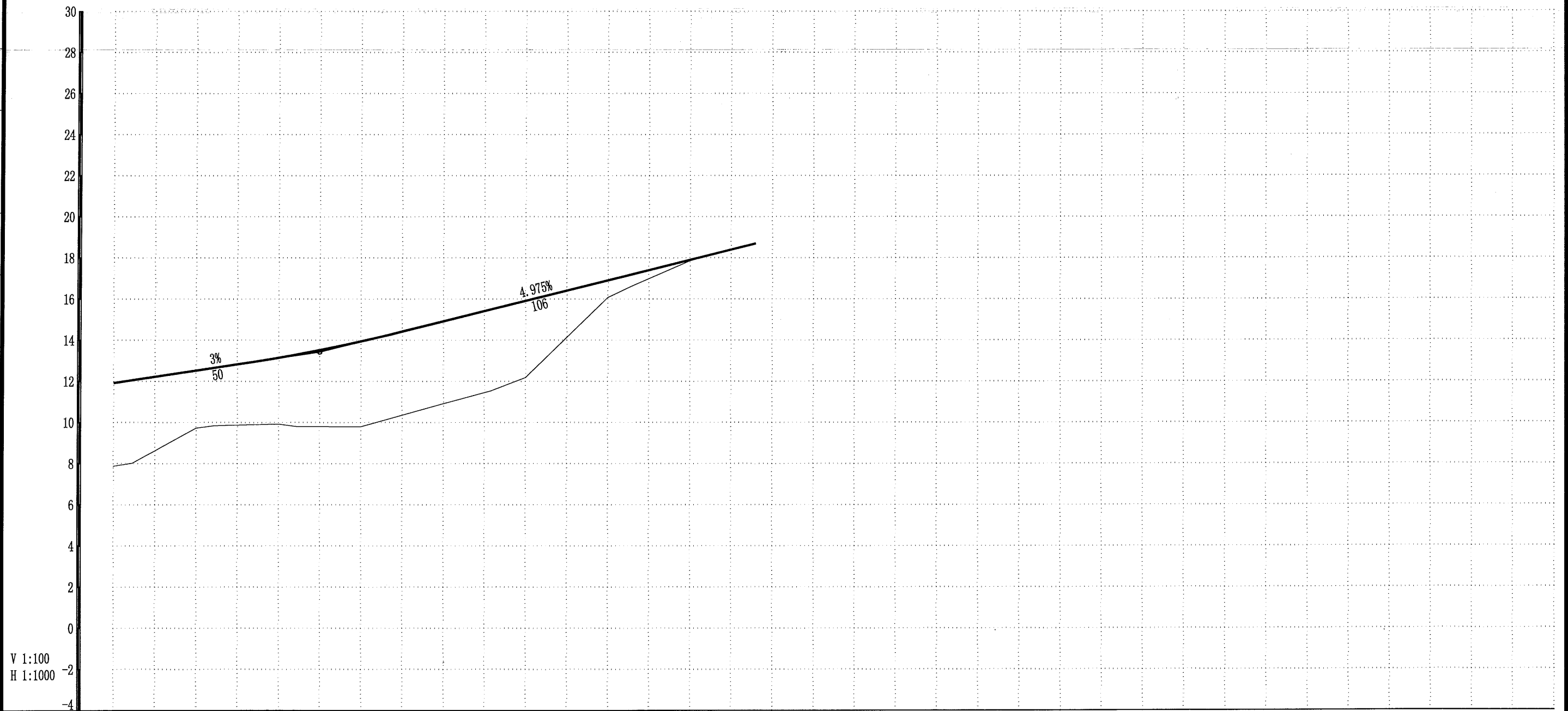
点号	坐标 (N)	坐标 (E)
1	3041171.784	499306.667
2	3041169.711	499312.598
3	3041164.509	499316.122
4	3041164.589	499321.76
5	3041169.216	499322.445
6	3041171.251	499326.657



注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。

校核

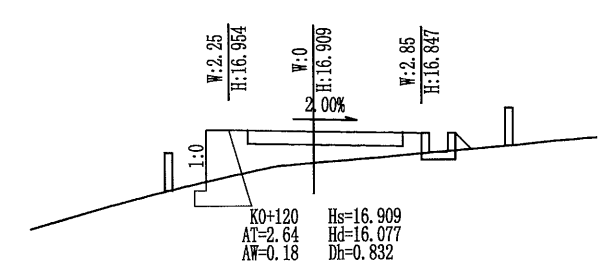
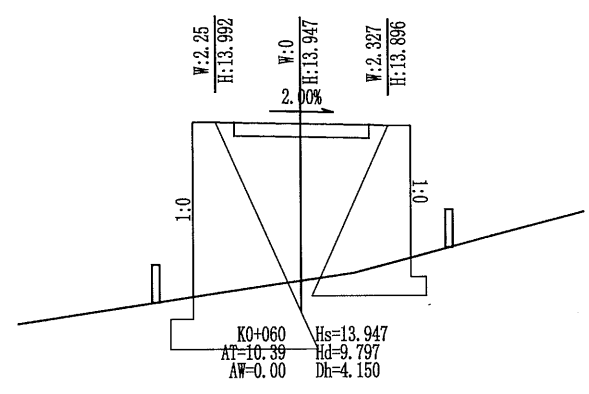
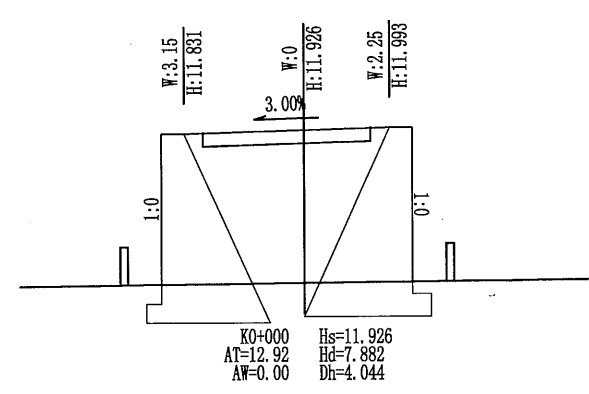
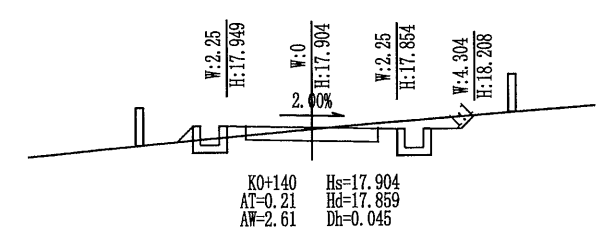
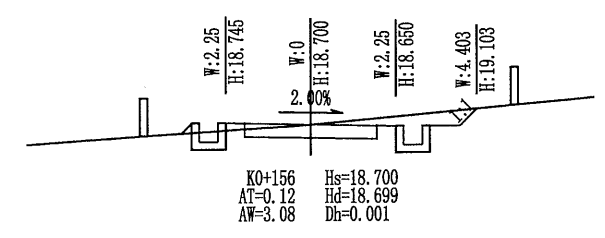
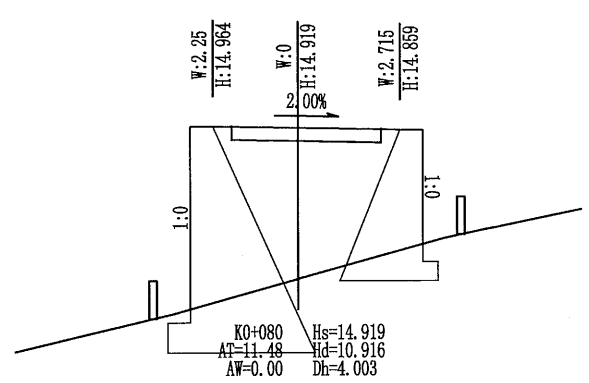
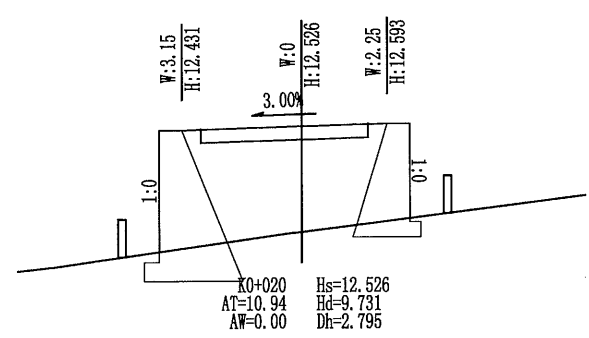
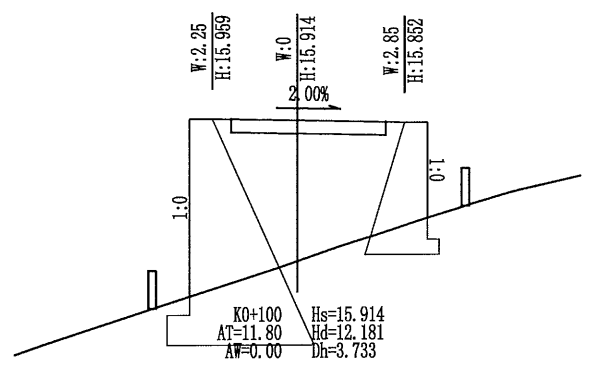
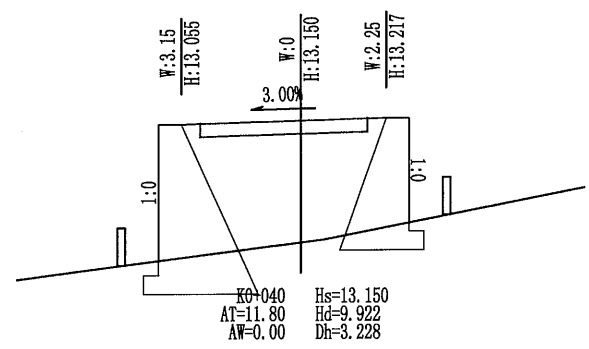
制图



V 1:100  
H 1:1000

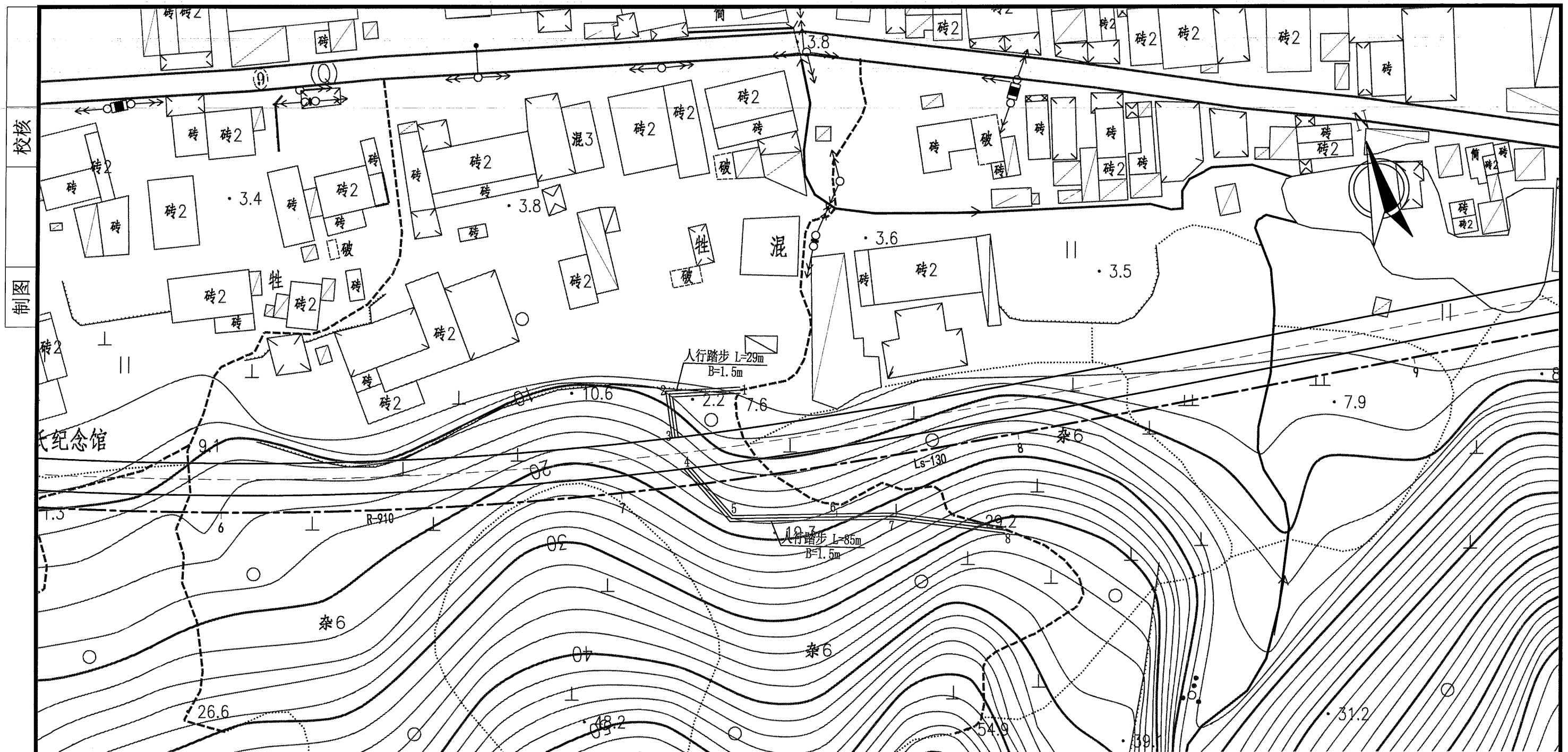
填挖高度	4.044	2.795	3.228	4.150	4.003	3.733	0.882	0.045	0.001
设计高程	11.926	12.526	13.150	13.947	14.919	15.914	16.909	17.904	18.700
地面高程	7.882	9.731	9.922	9.797	10.916	12.181	16.077	17.859	18.699
竖曲线	R=2000 T=19.755 E=0.098								
坡度/坡长	3% 50		4.975% 106						
里程与桩号	K0+000	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100	K0+120	K0+140	K0+156
平曲线	JD1 (左) 87° 38' 26" T1=24.951 T2=24.951 L=39.77 E=10.035 R=∞ R=26			R=∞ R=60 JD2 (右) 32° 42' 14" T1=17.604 T2=17.604 L=34.247 E=2.529 R=∞					

制图 校核

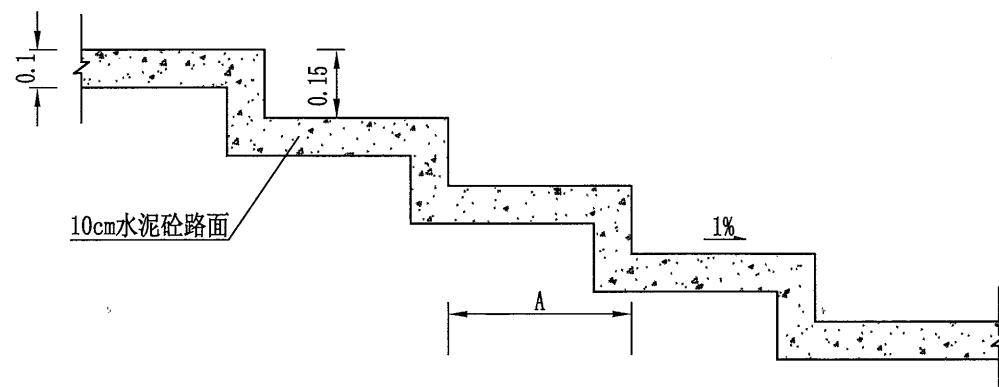


1:200





点号	坐标 (N)	坐标 (E)	高程
1	3041168.804	499769.839	6.00
2	3041167.948	499752.16	11.117
3	3041157.063	499753.628	14.292
4	3041149.403	499756.629	14.574
5	3041136.762	499767.596	18.219
6	3041136.974	499793.949	19.096
7	3041137.085	499807.733	23.155
8	3041133.379	499835.81	31.495

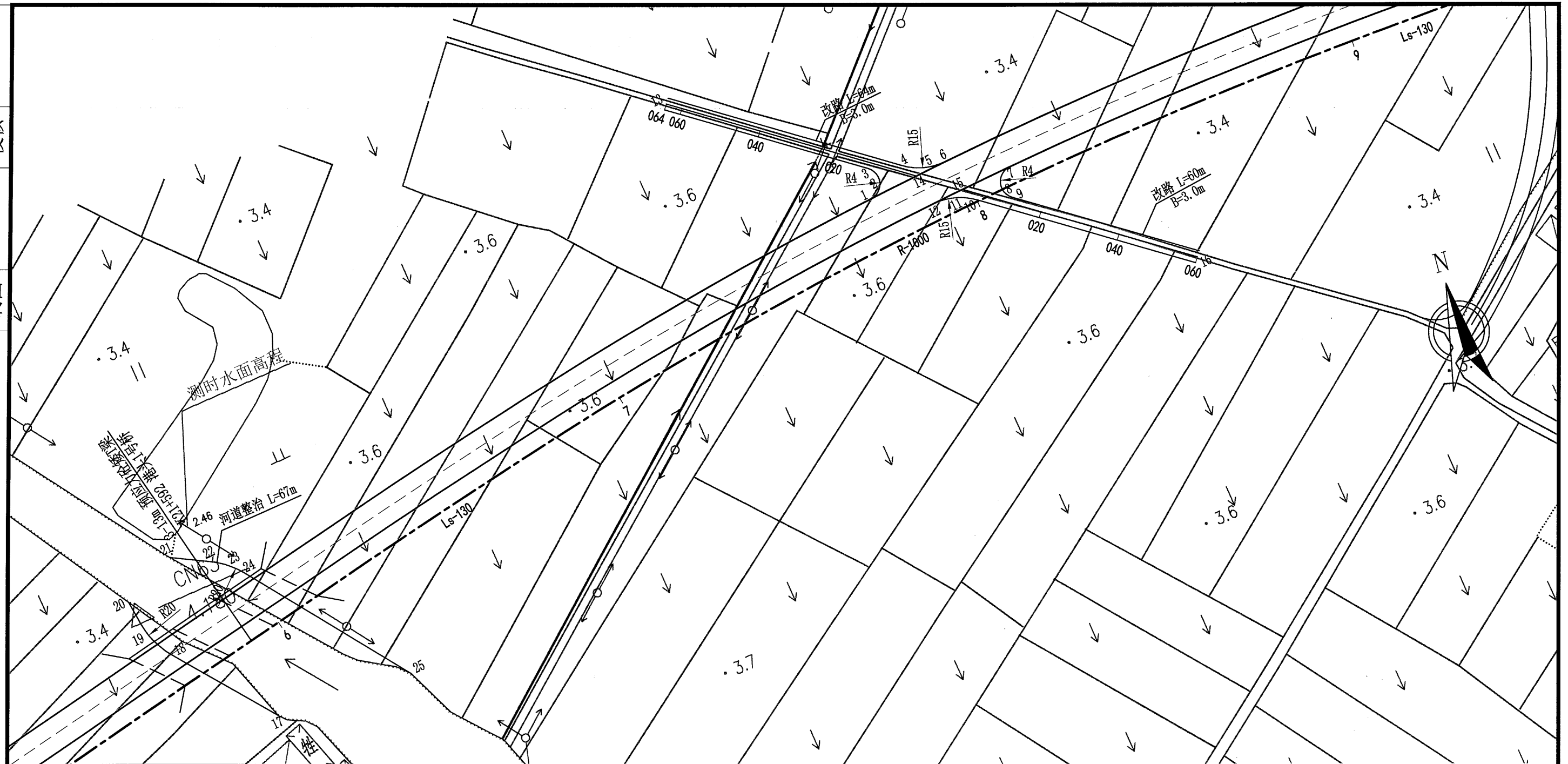


人行踏步标准断面

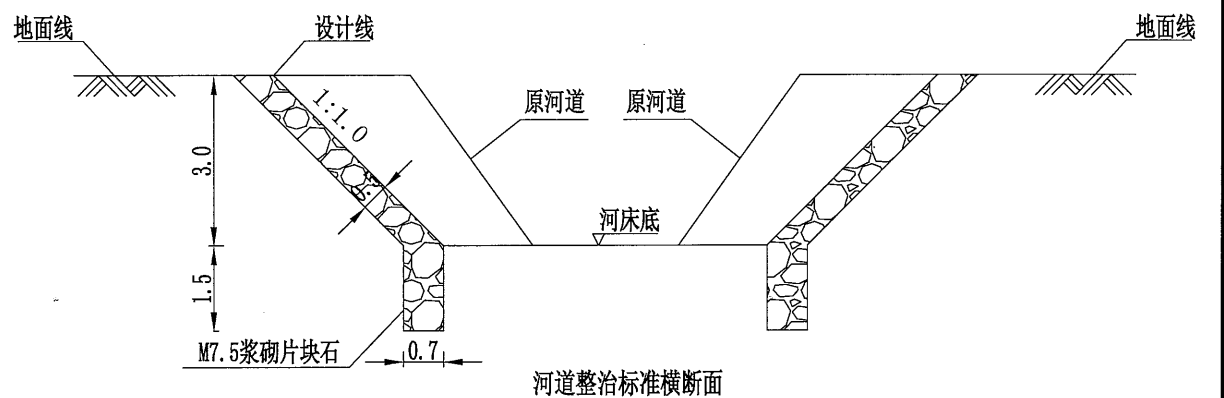
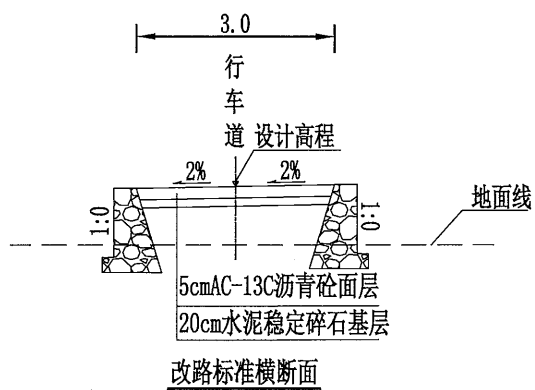
- 注:
1. 本图尺寸按米计, 图纸比例为1:1000.。
  2. 人行踏步采用10cm水泥砼路面。
  3. 台阶尺寸可根据现场地形作适当调整, 台阶高度取值为10~15cm, 宽度最小值为30cm。

校核

制图



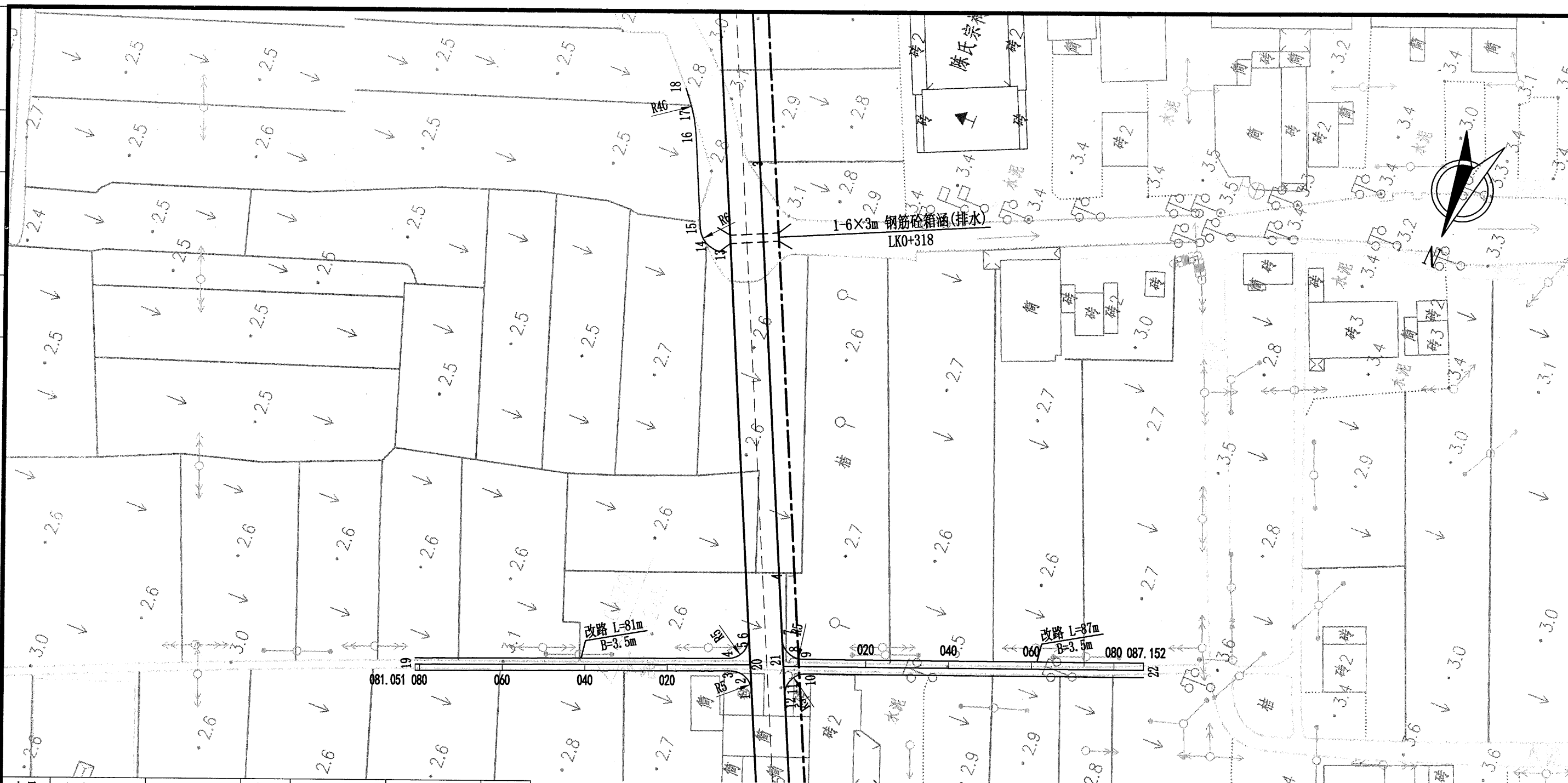
点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程	点号	坐标(N)	坐标(E)
1	3041338.418	500806.397	13	3041380.302	500769.827	3.472	25	3041278.183	500656.212
2	3041341.141	500809.972	14	3041339.014	500818.729	5.764			
3	3041345.468	500808.759	15	3041331.352	500827.803	5.52			
4	3041342.85	500816.511	16	3041292.645	500873.648	3.545			
5	3041340.137	500821.279	17	3041282.06	500622.297				
6	3041339.32	500826.703	18	3041306.241	500604.553				
7	3041331.7	500840.571	19	3041316.127	500600.772				
8	3041329.035	500836.883	20	3041322.351	500600.164				
9	3041324.644	500838.074	21	3041328.251	500613.736				
10	3041327.523	500830.014	22	3041323.233	500622.478				
11	3041330.253	500825.195	23	3041320.635	500626.031				
12	3041331.048	500819.713	24	3041317.324	500628.929				



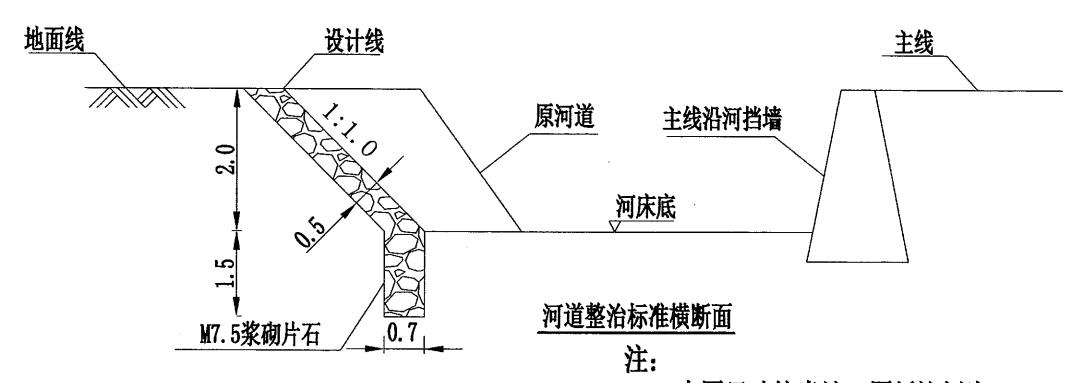
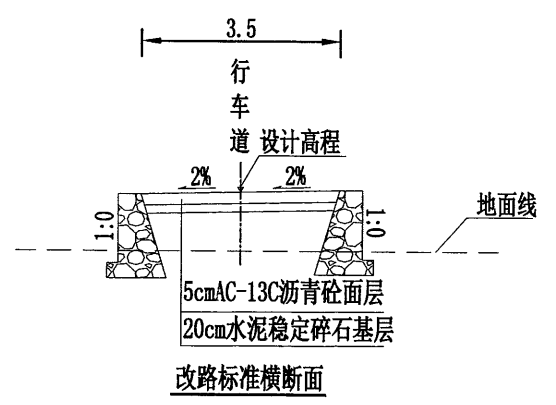
注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。



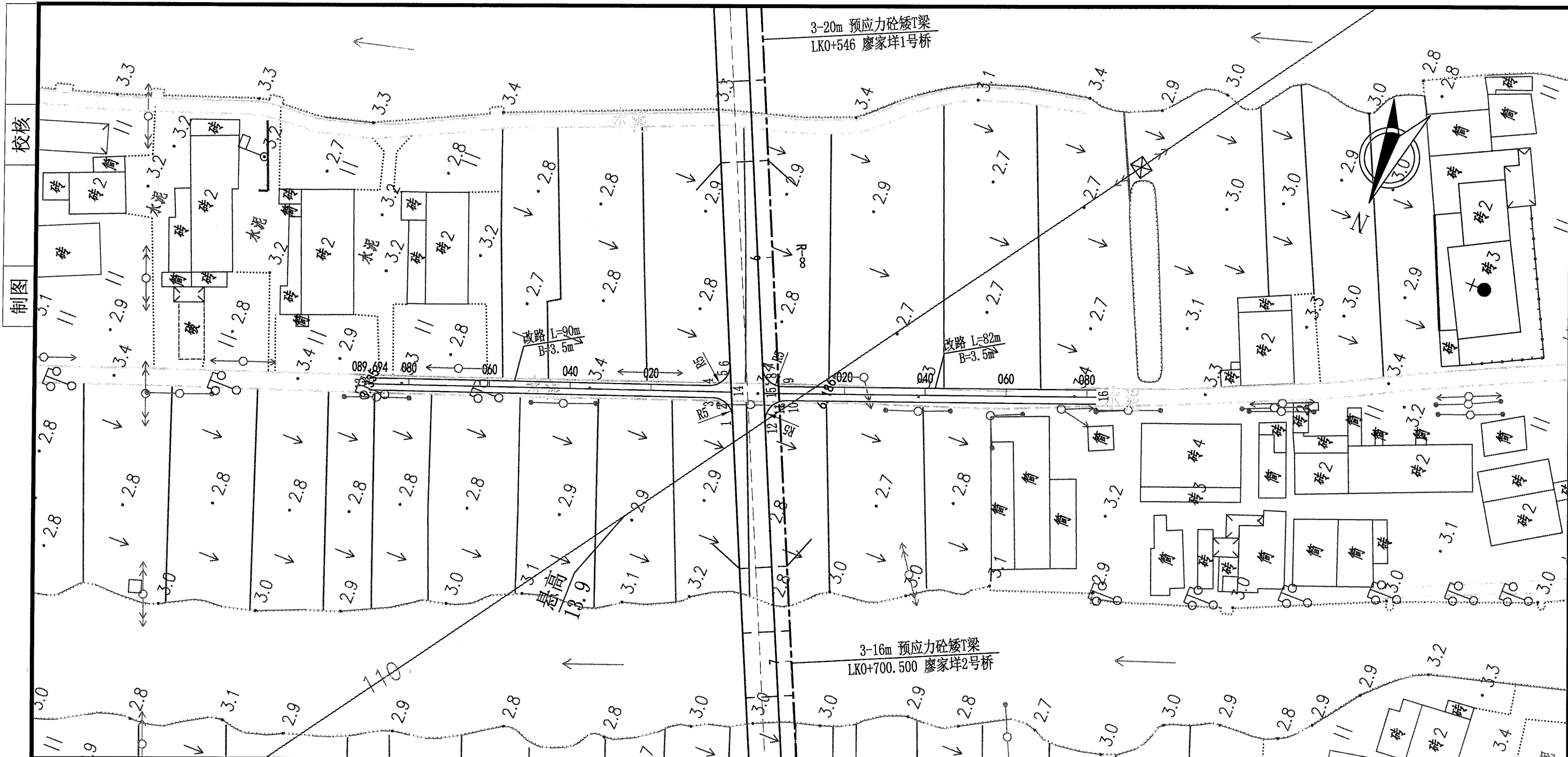
校核  
制图



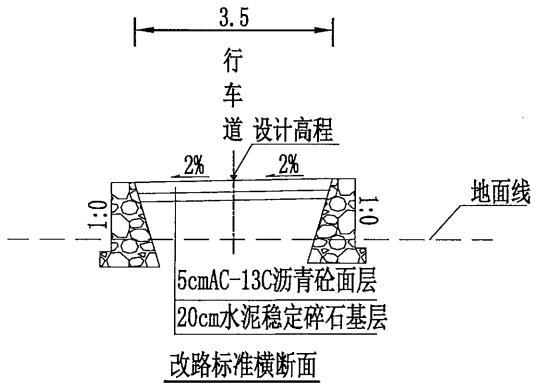
点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3042378.004	503702.841	13	3042422.439	503799.252	
2	3042380.665	503705.42	14	3042427.034	503799.122	
3	3042384.37	503705.459	15	3042430.372	503802.283	
4	3042386.066	503708.017	16	3042439.194	503822.056	
5	3042383.262	503710.78	17	3042442.206	503827.591	
6	3042383.327	503714.717	18	3042446.05	503832.583	
7	3042375.605	503717.047	19	3042456.033	503678.993	3.112
8	3042372.96	503714.474	20	3042380.568	503708.56	5.389
9	3042369.27	503714.416	21	3042372.96	503711.146	5.554
10	3042367.283	503711.426	22	3042291.465	503742.034	3.495
11	3042370.129	503708.668				
12	3042370.074	503704.706				



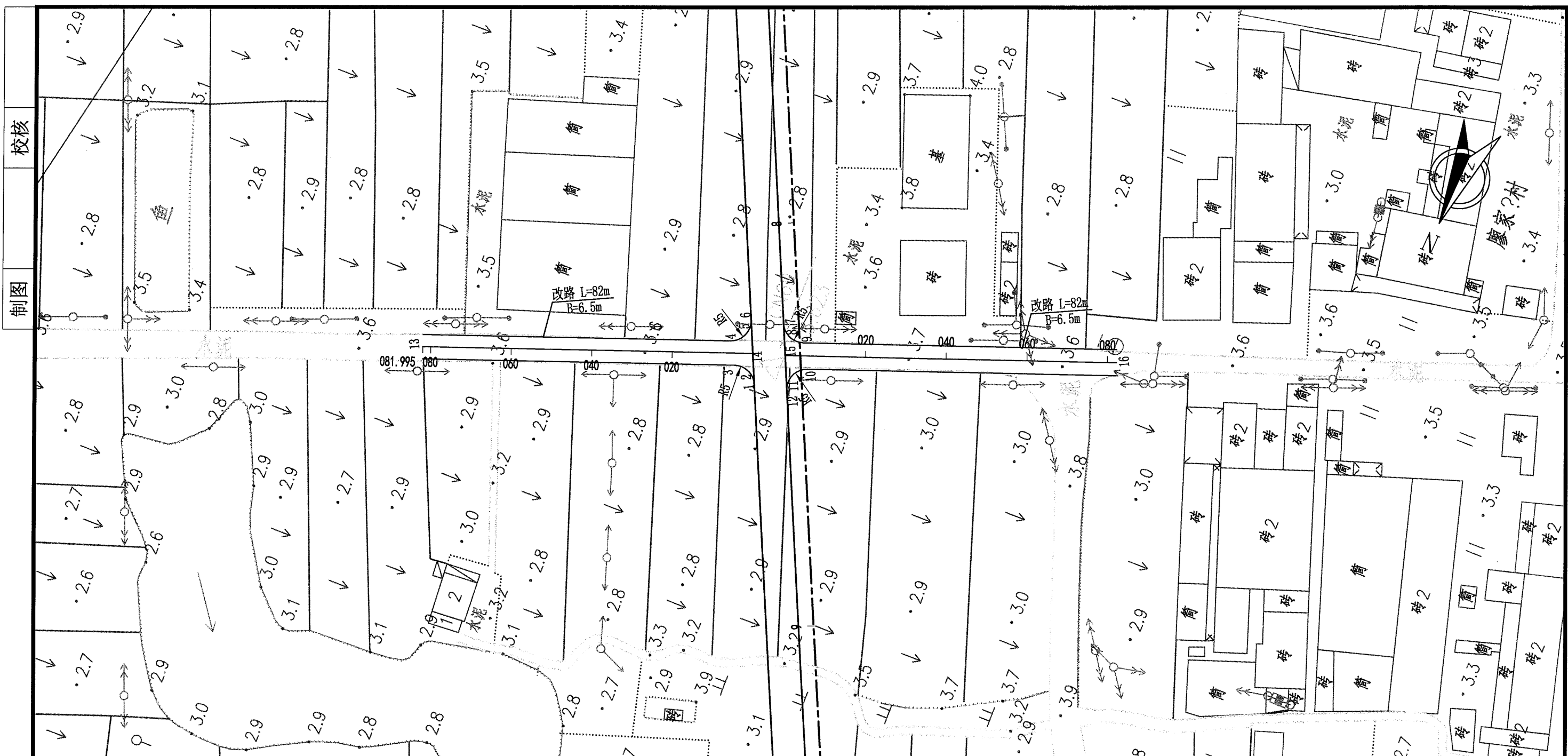
注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。



点号	坐标 (N)	坐标 (E)	点号	坐标 (N)	坐标 (E)	高程
1	3042291.377	503509.558	13	3042378.192	503484.534	3.335
2	3042293.99	503512.117	14	3042293.893	503515.173	5.97
3	3042297.647	503512.212	15	3042286.296	503517.782	6.348
4	3042299.563	503514.708	16	3042209.378	503546.655	3.307
5	3042296.666	503517.458				
6	3042296.708	503521.452				
7	3042288.935	503523.669				
8	3042286.297	503521.1				
9	3042282.615	503521.033				
10	3042280.597	503518.052				
11	3042283.455	503515.296				
12	3042283.403	503511.326				

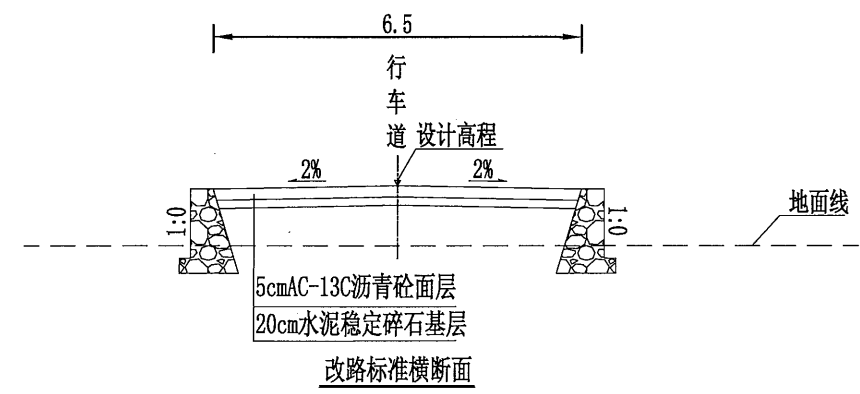


注：  
1. 本图尺寸按米计，图纸比例为1:1000。



制图 校核

点号	坐标(N)	坐标(E)	点号	坐标(N)	坐标(E)	高程
1	3042209.379	503326.604	13	3042289.574	503305.585	3.42
2	3042211.992	503329.163	14	3042212.51	503333.591	5.583
3	3042215.649	503329.258	15	3042204.83	503336.015	5.743
4	3042218.795	503334.499	16	3042127.498	503363.966	3.748
5	3042215.898	503337.249				
6	3042215.94	503341.243				
7	3042208.061	503343.224				
8	3042205.451	503340.666				
9	3042201.798	503340.567				
10	3042198.43	503334.872				
11	3042201.334	503332.123				
12	3042201.294	503328.125				



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

沿线路堑隧道开挖后有大量的块（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，基本能满足线路所需。

### (2) 下面层碎石

沿线路堑隧道开挖后有大量的块（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，基本能满足线路所需。

### (3) 块片石及碎石

沿线路堑隧道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，考虑隧道洞渣利用后，路基填方缺方 4.1 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。

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。



校核

制图

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

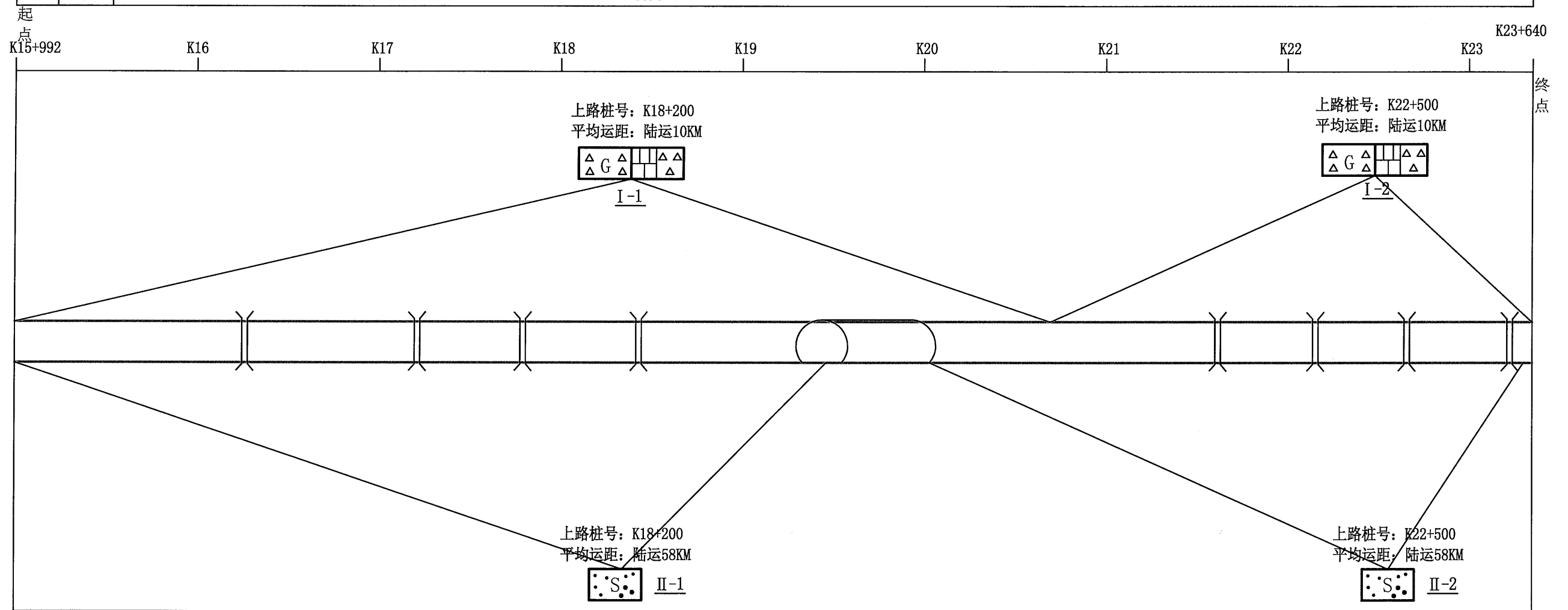
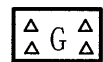
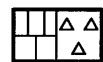


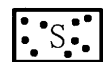
图 例



宕渣



碎/块片石



砂砾



桥



隧道

注:

1. 本图无比例, 仅作参考示意, 本图适用于主线段。
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，元店至新安社区段工期为 36 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 11 月底建成通车，总工期 36 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（K15+992.625）位于元店村，于灵沙公路设置 T 型交叉向东布设，经北山坡、园山仔、兴文，设置隧道穿越烟敦山进入望里镇规划工业园区北侧布设，在 K23+624.746 于望里连接线平面交叉，然后沿着望里连接线向东下穿规划的南联高速，途经鉴桥、廖家垵、大树下，终点位于钱库镇新安社区与龙金大道成 T 型交叉。该段全长 9.553 公里，均为新建，其中主线段 7.648 公里，望里连接线 1.905 公里，桥梁 632.8m/12 座，涵洞 28 道，隧道 405m/1 座。

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，灌注时按水平分层次进行。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）。

### 4、隧道工程

本项目主线共设隧道 405m/1 座。隧道施工方法应根据地质条件的变化而变化，这样在结构设计与施工安全上均能够得到保证。本项目隧道施工明洞施工采用明挖法。暗洞施工采用新奥法施工，对于 V 级围岩：应先超前预支护后开挖，洞口段预支护优先考虑采用“ $\phi 108$  管棚+注浆”，洞身其他地段可采用“小导管+注浆”预支护，采用留核心土的环形开挖；IV 级围岩：采用台阶法开挖；III 级围岩：采用全断面开挖。为减少对围岩扰动及减少超挖，应采用控制爆破技术，拱部采用光面爆破，边墙用预裂爆破。根据工期要求，隧道施工应采用机械作业（多臂钻车打眼，装载机装渣，汽车无轨运输等）。

在进行隧道施工过程中，为了保证施工的顺利进行，保护施工人员的身体健康，承包商还

应充分作好施工组织与施工通风工作。隧道施工通风一般由如下几个主要因素控制：氧气浓度，粉尘浓度，有害气体浓度，瓦斯气体浓度，洞内温度等。结合目前隧道的特点主要解决问题是施工粉尘、有害气体和洞内温度。公路隧道由于开挖断面较大，一般采用无轨运输，这样对施工通风就提出了更高的要求。为了保持洞内量好的施工环境，建议考虑压入与吸出式进行组合通风。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 36 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，将其风干后再用。
- (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

元店村至新安社区“四好农村路”工程

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	7	8	9	10	11	12	
1	准备工作 材料开采及运输	km	9.55	█																																						↓ 衔接时间
2	路基工程	km	8.52			█																																				
3	路面工程	km	8.52																											█												----- 浮动时间
4	桥梁工程	m/座	633m/12座			█																																				
5	涵洞工程	道	28道			█																																				
6	隧道工程	m/座	405m/1座			█																																				
7	其它工程	km	8.52																											█												
8	沿线设施	km	9.55																											█												

编制:

复核:





# 公路临时用地表

元店村至新安社区“四好农村路”工程

第 1 页 共 1 页

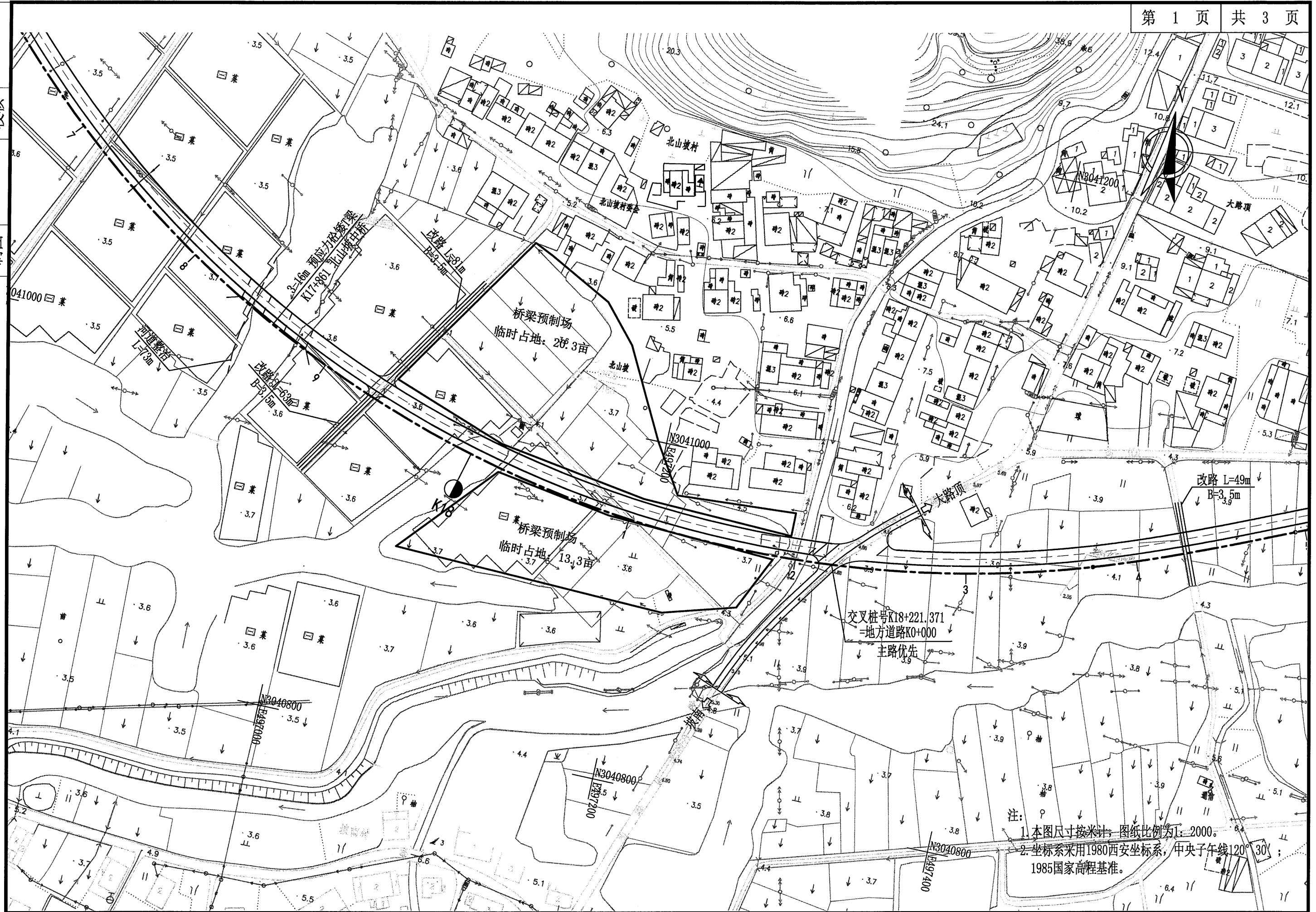
序号	设置地点或桩号	工程名称	说明	单位	数量	工程数量								备注	
						水田 (亩)	旱地 (亩)	林地 (亩)	蔬菜地 (亩)	池塘 (亩)	河流 (亩)	果园 (亩)	荒地 (亩)		山地 (亩)
1	K16+260	施工便桥		m	125		0.2				0.7				
2	K17+235	施工便桥		m	52		0.2				0.2				
3	K17+861	施工便桥		m	52		0.1				0.2				
4	K21+600	施工便桥		m	40		0.1				0.1				
5	K22+126	施工便桥		m	55		0.2				0.2				
6	K22+626	施工便桥		m	40		0.1				0.1				
7	K23+559	施工便桥		m	50		0.1				0.2				
8	LK0+547	施工便桥		m	60		0.2				0.2				
9	LK0+701	施工便桥		m	50		0.1				0.2				
10	LK0+977	施工便桥		m	50		0.2				0.2				
11	K18+100	桥梁预制场		处	1	33.6									
12	K19+320	临时弃土场		处	1	7.7									
13	K20+180	临时弃土场		处	1	9.6									
14	K20+100	隧道施工场地		处	1	3.8									
		合计				54.7	1.5				2.4				

编制:

复核:

图号:

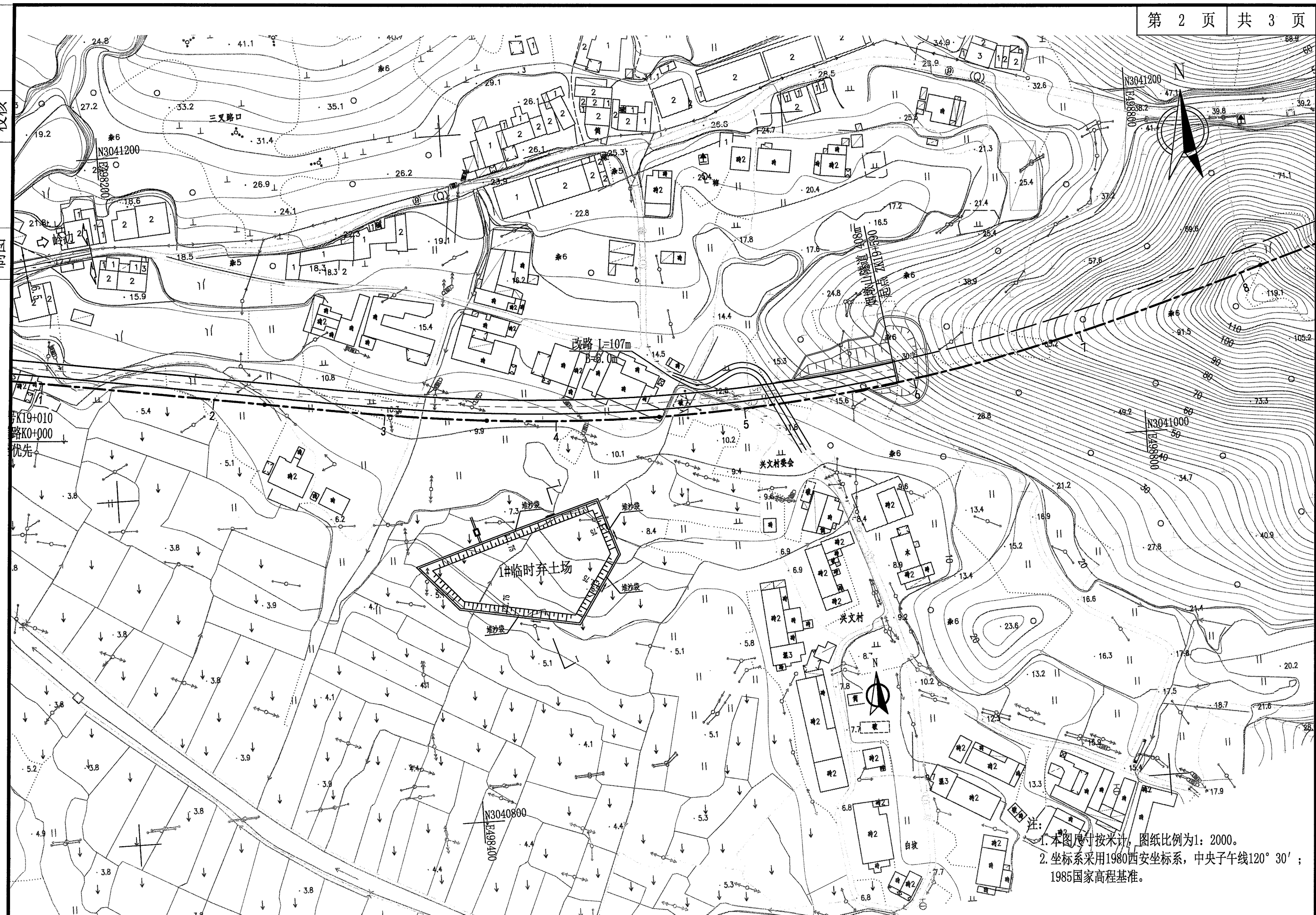
校核  
制图



注：  
 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。



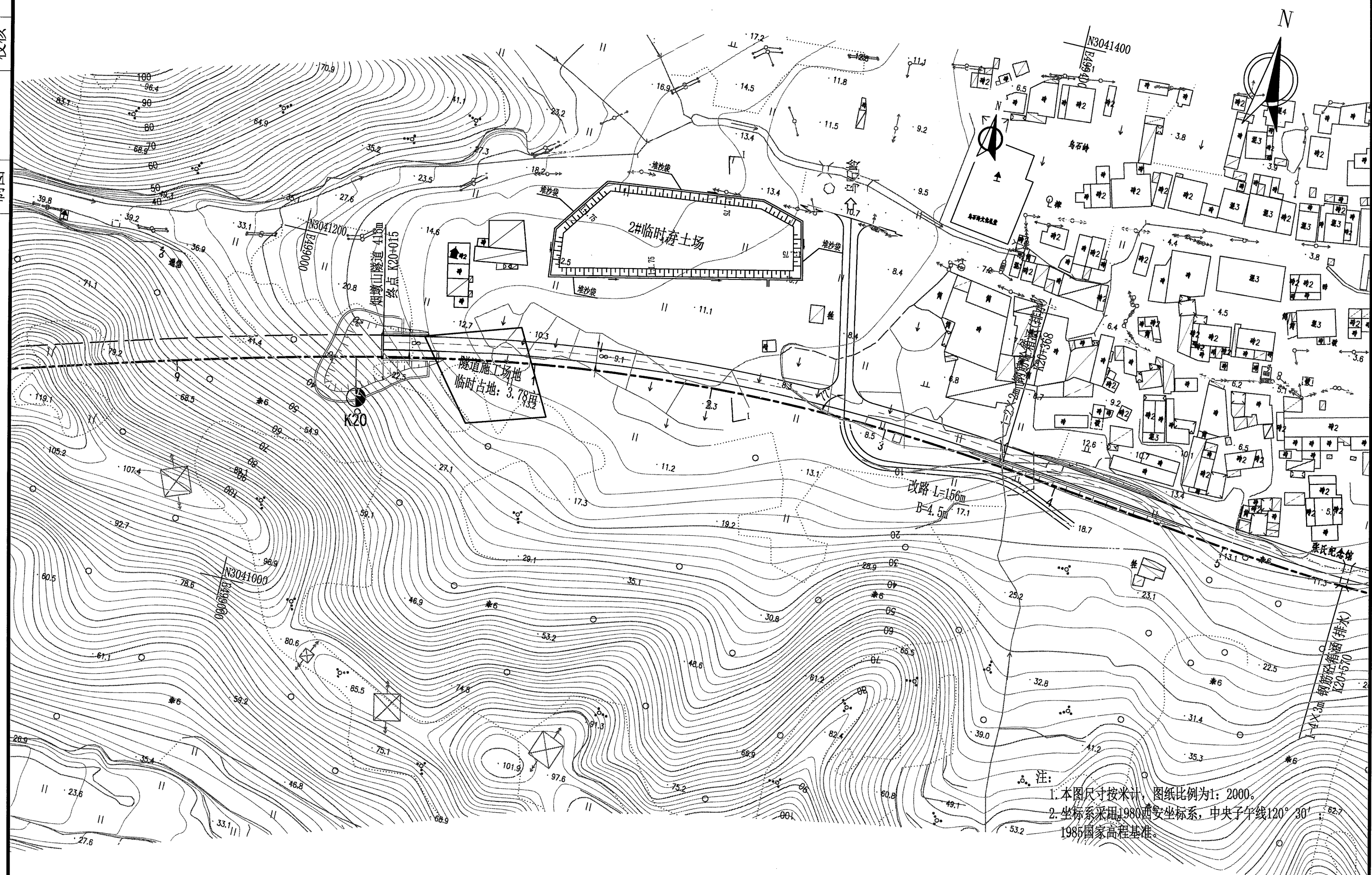
校核  
制图



注：  
 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。



制图 校核



注:

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、元店村至新安社区“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(K15+992.625)位于元店村,与灵沙公路设置T型交叉向东布设,经北山坡、园山仔、兴文,设置隧道穿越烟墩山进入望里镇境内,经乌石岭、港头、下堡,沿着望里镇规划工业园区北侧布设,在K23+624.746与望里连接线平面交叉,然后沿着望里连接线向东下穿规划的南联高速,途经鉴桥、廖家垵、大树下,终点

位于钱库镇新安社区,与龙金大道成T型交叉。该段全长9.558公里,均为新建,其中主线段7.653公里,望里连接线1.905公里。设置断链2处,分别为K20+841.864=K20+841.404,长链:0.460m; K21+355.211=K21+350,长链:5.211m。

## 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、建设项目的期前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》中建设项目的期前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 28730.38 万元（其中建安费为 19973.84 万元），平均每公里造价 3005.90 万元（其中建安费为 2089.75 万元）。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
编制范围：K15+992.625~K23+640

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	9.558	199738383	20897508.21	69.52	建设项目路线总长度(主线长度)
101	临时工程	公路公里	9.558	5937585	621216.22	2.07	
10101	临时道路	km	0.25	355806	1423224.29	0.12	
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	0.25	55806	223224.29	0.02	
1010102	原有道路的维护与恢复	项	1	300000	300000	0.10	
10104	临时供电设施	km	11.3	1757944	155570.22	0.61	
10105	临时电信设施	km	17	158227	9307.46	0.06	
10107	拌和场	处	1	613092	613092.06	0.21	
1010702	水泥混凝土拌和设备安拆	座	1	298178	298178.17	0.10	
1010703	路面稳定粒料拌和设备安拆	座	1	314914	314913.89	0.11	
10108	场地处理	m <sup>2</sup>	23401.17	3052516	130.44	1.06	
102	路基工程	km	8.459	89962824	10635160.71	31.31	
LJ01	场地清理	km	8.459	165788	19599.04	0.06	
LJ0101	清理与掘除	km	8.459	165788	19599.04	0.06	
LJ010101	清除表土	m <sup>3</sup>	13238	129461	9.78	0.05	
LJ010102	伐树、挖根	棵	1645	36327	22.08	0.01	
LJ02	路基挖方	m <sup>3</sup>	26728	447509	16.74	0.16	
LJ0201	挖土方	m <sup>3</sup>	18081	170977	9.46	0.06	
LJ0202	挖石方	m <sup>3</sup>	8647	233886	27.05	0.08	
LJ0205	废方运输(不含预压卸载)	m <sup>3</sup>	7123	42646	5.99	0.01	
LJ03	路基填方	m <sup>3</sup>	95021	5406086	56.89	1.88	
LJ0301	利用土方填筑	m <sup>3</sup>	10958	49147	4.49	0.02	
LJ0303	利用石方填筑	m <sup>3</sup>	55371	1934505	34.94	0.67	
LJ0304	借石方填筑(不含预压方)	m <sup>3</sup>	28692	3254409	113.43	1.13	
LJ0308	整修路基	km	8.469	168026	19840.15	0.06	
LJ04	结构物台背回填	m <sup>3</sup>	22846.41	3398419	148.75	1.18	
LJ0403	通道、涵洞台背回填	m <sup>3</sup>	8856	1333879	150.62	0.46	
LJ0404	桥头路基处理	m <sup>3</sup>	13990.41	2064540	147.57	0.72	
LJ05	特殊路基处理	km	8.459	40873863	4831997.03	14.23	
LJ0501	软土地区路基处理	km	6.831	39565659	5792074.18	13.77	
LJ050102	垫层	m <sup>3</sup>	27325	3298468	120.71	1.15	
LJ050103	土工织物	m <sup>2</sup>	140943	2656436	18.85	0.92	
LJ050104	预压与超载预压	m <sup>3</sup>	54598	2768828	50.71	0.96	
LJ050107	水泥搅拌桩(d=0.5m)	m	342134	24168695	70.64	8.41	
LJ050109	混凝土管桩d=0.4m	m	29787	6673232	224.03	2.32	
LJ0502	低填浅挖路基处理	m <sup>3</sup>	2004	275691	137.57	0.10	
LJ0503	陡坡路堤及填挖交界处理	m <sup>3</sup>	1400.7	252903	180.55	0.09	
LJ0504	沿河、塘段地基处理	km	0.187	740082	3957656.96	0.26	
LJ0507	耕地填前夯实	m <sup>2</sup>	67248	39529	0.59	0.01	
LJ06	排水工程	km	8.459	922080	109005.83	0.32	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
 编制范围：K15+992.625~K23+640

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	8186.3	786204	96.04	0.27	
LJ060104	盖板边沟	m3	522.4	574770	1100.25	0.20	
LJ060105	挖沟槽	m3	7663.9	211434	27.59	0.07	
LJ0602	排水沟	m3	24.5	16648	679.5	0.01	
LJ060201	现浇混凝土排水沟	m3	24.5	16648	679.5	0.01	
LJ0603	截水沟	m3	148	119229	805.6	0.04	
LJ060303	现浇混凝土截水沟	m3	148	119229	805.6	0.04	
LJ07	路基防护与加固工程	km	8.459	38749079	4580810.89	13.49	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	8.459	38749079	4580810.89	13.49	
LJ070101	挡土墙	m3	86444.2	38458575	444.89	13.39	
LJ07010101	浆砌片石挡土墙	m3	84525.7	37166326	439.7	12.94	
LJ07010102	片石混凝土挡土墙	m3	1918.5	1292249	673.57	0.45	
LJ070103	路堑防护工程	总额	1	290505	290504.81	0.10	
LJ07010301	喷播植草	m2	199	6180	31.06	0.00	
LJ07010302	厚层基材	m2	2884	284325	98.59	0.10	
103	路面工程	km	8.459	12640830	1494364.61	4.40	
LM01	沥青混凝土路面	m2	57388	12196053	212.52	4.25	
LM0101	路面垫层	m2	3343	82214	24.59	0.03	
LM010101	碎石垫层	m2	3343	74784	22.37	0.03	
LM010103	级配碎石填筑	m3	51.75	7429	143.56	0.00	
LM0102	路面底基层	m2	57388	2273483	39.62	0.79	
LM010202	水泥稳定类底基层16cm	m2	57388	2273483	39.62	0.79	
LM0103	路面基层	m2	57388	2992503	52.15	1.04	
LM010302	水泥稳定类基层20cm	m2	57388	2992503	52.15	1.04	
LM0104	透层、黏层、封层	m2	57388	433814	7.56	0.15	
LM010402	黏层	m2	57388	132181	2.3	0.05	
LM010403	封层	m2	57388	301632	5.26	0.10	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	57388	6414038	111.77	2.23	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层6cm	m2	57388	3723582	64.88	1.30	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层4cm	m2	57388	2690457	46.88	0.94	
LM06	旧路面处理	m2	4122.1	444778	107.9	0.15	
LM0601	挖除旧水泥路面15~20cm	m2	4122.1	77439	18.79	0.03	
LM0602	回填宕渣	m3	595.3	68942	115.81	0.02	
LM0603	挖除及换填非适应土	m3	8457	298396	35.28	0.10	
104	桥梁涵洞工程	km	0.684	38184565	55825386.85	13.29	
10401	涵洞工程	m/道	86.06 / 10	1064693	12371.51 / 106469.25	0.37	
HD01	管涵	m/道	35.9 / 4	134882	3757.15 / 33720.41	0.05	
HD0101	钢筋混凝土圆管涵1-φ1.5	m/道	35.9 / 4	134882	3757.15 / 33720.41	0.05	
HD03	箱涵	m/道	50.16 / 6	929811	18536.9 / 154968.48	0.32	
HD0301	钢筋混凝土箱涵1-4*3	m/道	16.5 / 2	269848	16354.43 / 134924.03	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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
 编制范围：K15+992.625~K23+640

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
HD0302	钢筋混凝土箱通2-4*3	m/道	8.04/1	208061	25878.22/208060.92	0.07	
HD0303	钢筋混凝土箱通1-6*4	m/道	8.83/1	265171	30030.73/265171.35	0.09	
HD0304	钢筋混凝土箱涵1-3*2	m/道	8.51/1	126936	14916.1/126936.01	0.04	
HD0305	钢筋混凝土箱涵1-2*2	m/道	8.28/1	59795	7221.57/59794.57	0.02	
10403	中桥工程	m/座	473/10	26544911	56120.32/2654491.13	9.24	
1040301	繁枝1号桥(预应力砼矮T梁, 3*16m)	m2/m	573.4/48.8	2211128	3856.17/45310	0.77	
QL01	基础工程	m3	286.7	805898	2810.95	0.28	
QL0102	桩基础	m3/m	286.7	805898	2810.95	0.28	
QL010201	灌注桩基础	m3	286.7	805898	2810.95	0.28	
QL02	下部构造	m3	133.27	257723	1933.84	0.09	
QL0201	桥台	m3	71.53	130904	1830.06	0.05	
QL0202	桥墩	m3	61.74	126819	2054.08	0.04	
QL03	上部构造	m3	228.68	764636	3343.69	0.27	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	228.68	764636	3343.69	0.27	
QL04	桥面铺装	m2	516	126391	244.94	0.04	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	25.8	28835	1117.64	0.01	
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	25.8	75928	2942.93	0.03	
QL0404	防水层及抛丸	m2	516	21628	41.91	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	48.8	256480	5255.74	0.09	
QL0501	桥梁支座	个	42	16838	400.9	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	190.505	16838	88.38	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	23.7	33685	1421.3	0.01	
QL050201	模数式伸缩缝	m	23.7	33685	1421.3	0.01	
QL05020101	60型	m	23.7	33685	1421.3	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	97.6	99789	1022.43	0.03	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.6	99789	1022.43	0.03	
QL0504	桥头搭板	m3	50.26	76934	1530.71	0.03	
QL0505	锥坡	m3	141.2	28436	201.39	0.01	
QL0507	桥面排水	套	9	800	88.85	0.00	
1040302	繁枝2号桥(预应力砼矮T梁, 3*13m)	m2/m	467.65/39.8	2145812	4588.5/53914.86	0.75	
QL01	基础工程	m3	370.4	927097	2502.96	0.32	
QL0102	桩基础	m3/m	370.4	927097	2502.96	0.32	
QL010201	灌注桩基础	m3	370.4	927097	2502.96	0.32	
QL02	下部构造	m3	130.935	263145	2009.74	0.09	
QL0201	桥台	m3	67.465	130842	1939.41	0.05	
QL0202	桥墩	m3	63.47	132303	2084.5	0.05	
QL03	上部构造	m3	169.55	584201	3445.59	0.20	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	169.55	584201	3445.59	0.20	
QL04	桥面铺装	m2	458.25	147340	321.53	0.05	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	42.1	47052	1117.63	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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
 编制范围：K15+992.625~K23+640

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
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	41.8	81080	1939.71	0.03	
QL0404	防水层及抛丸	m2	458.25	19208	41.92	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	39.8	224028	5628.85	0.08	
QL0501	桥梁支座	个	42	8497	202.31	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	85.8595	8497	98.96	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	24.5	34822	1421.31	0.01	
QL050201	模数式伸缩缝	m	24.5	34822	1421.31	0.01	
QL05020101	40型	m	24.5	34822	1421.31	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	79.6	81497	1023.83	0.03	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.6	81497	1023.83	0.03	
QL0504	桥头搭板	m3	50.26	78455	1560.98	0.03	
QL0505	锥坡	m3	54.96	19879	361.7	0.01	
QL0507	桥面排水	套	9	879	97.64	0.00	
1040303	北山坡中桥（预应力砼矮T梁，3*16m）	m2/m	573.4 / 48.8	2341058	4082.77 / 47972.5	0.81	
QL01	基础工程	m3	320.5	866857	2704.7	0.30	
QL0102	桩基础	m3/m	320.5	866857	2704.7	0.30	
QL010201	灌注桩基础	m3	320.5	866857	2704.7	0.30	
QL02	下部构造	m3	139.39	269663	1934.6	0.09	
QL0201	桥台	m3	73.93	135892	1838.12	0.05	
QL0202	桥墩	m3	65.46	133771	2043.55	0.05	
QL03	上部构造	m3	229.25	769633	3357.18	0.27	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	229.25	769633	3357.18	0.27	
QL04	桥面铺装	m2	516	175219	339.57	0.06	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	51.6	57670	1117.64	0.02	
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	51.6	95921	1858.93	0.03	
QL0404	防水层及抛丸	m2	516	21628	41.91	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	48.8	259685	5321.42	0.09	
QL0501	桥梁支座	个	42	16838	400.9	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	190.505	16838	88.38	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	24.5	34831	1421.65	0.01	
QL050201	模数式伸缩缝	m	24.5	34831	1421.65	0.01	
QL05020101	60型	m	24.5	34831	1421.65	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	97.6	99824	1022.79	0.03	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.6	99824	1022.79	0.03	
QL0504	桥头搭板	m3	50.26	78455	1560.98	0.03	
QL0505	锥坡	m3	141.2	28938	204.94	0.01	
QL0507	桥面排水	套	9	800	88.85	0.00	
1040305	港头1号桥（预应力砼矮T梁，3*13m）	m2/m	467.65 / 39.8	2133236	4561.61 / 53598.88	0.74	
QL01	基础工程	m3	329	894379	2718.48	0.31	
QL0102	桩基础	m3/m	329	894379	2718.48	0.31	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
编制范围：K15+992.625~K23+640

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
QL010201	灌注桩基础	m3	329	894379	2718.48	0.31	
QL02	下部构造	m3	138.865	284962	2052.08	0.10	
QL0201	桥台	m3	75.225	147799	1964.76	0.05	
QL0202	桥墩	m3	63.64	137163	2155.29	0.05	
QL03	上部构造	m3	170.01	588651	3462.45	0.20	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	170.01	588651	3462.45	0.20	
QL04	桥面铺装	m2	458.3	147342	321.5	0.05	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	42.1	47052	1117.63	0.02	
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	41.8	81080	1939.71	0.03	
QL0404	防水层及抛丸	m2	458.3	19210	41.91	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	39.8	217901	5474.91	0.08	
QL0501	桥梁支座	个	42	8497	202.31	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	85.8595	8497	98.96	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	27.4	38944	1421.33	0.01	
QL050201	模数式伸缩缝	m	27.4	38944	1421.33	0.01	
QL05020101	40型	m	27.4	38944	1421.33	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	79.6	81532	1024.27	0.03	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.6	81532	1024.27	0.03	
QL0504	桥头搭板	m3	50.26	79613	1584.03	0.03	
QL0505	锥坡	m3	4.9	8471	1728.87	0.00	
QL0507	桥面排水	套	9	843	93.69	0.00	
1040306	港头2号桥（预应力砼矮T梁，3*16m）	m2/m	573.4 / 48.8	2811299	4902.86 / 57608.6	0.98	
QL01	基础工程	m3	568.36	1301068	2289.16	0.45	
QL0102	桩基础	m3/m	568.36	1301068	2289.16	0.45	
QL010201	灌注桩基础	m3	568.36	1301068	2289.16	0.45	
QL02	下部构造	m3	150.285	300478	1999.39	0.10	
QL0201	桥台	m3	82.465	157825	1913.84	0.05	
QL0202	桥墩	m3	67.82	142653	2103.41	0.05	
QL03	上部构造	m3	236.37	781991	3308.33	0.27	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	236.37	781991	3308.33	0.27	
QL04	桥面铺装	m2	516	170191	329.83	0.06	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	51.6	57670	1117.64	0.02	
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	45.4	90892	2002.04	0.03	
QL0404	防水层及抛丸	m2	516	21628	41.91	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	48.8	257573	5278.13	0.09	
QL0501	桥梁支座	个	42	20389	485.46	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	223.042	20389	91.41	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	27.4	38944	1421.33	0.01	
QL050201	模数式伸缩缝	m	27.4	38944	1421.33	0.01	
QL05020101	60型	m	27.4	38944	1421.33	0.01	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
编制范围：K15+992.625~K23+640

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
QL0503	护栏与护网	m	97.6	99824	1022.79	0.03	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.6	99824	1022.79	0.03	
QL0504	桥头搭板	m <sup>3</sup>	50.26	79613	1584.03	0.03	
QL0505	锥坡	m <sup>3</sup>	75	18002	240.02	0.01	
QL0507	桥面排水	套	9	800	88.85	0.00	
1040307	凤凰山中桥(预应力砼矮T梁, 3*13m)	m <sup>2</sup> /m	587.05 / 39.8	2626457	4473.99 / 65991.37	0.91	
QL01	基础工程	m <sup>3</sup>	424.34	1160698	2735.3	0.40	
QL0102	桩基础	m <sup>3</sup> /m	424.34	1160698	2735.3	0.40	
QL010201	灌注桩基础	m <sup>3</sup>	424.34	1160698	2735.3	0.40	
QL02	下部构造	m <sup>3</sup>	157.12	298761	1901.48	0.10	
QL0201	桥台	m <sup>3</sup>	80.98	147835	1825.57	0.05	
QL0202	桥墩	m <sup>3</sup>	76.14	150926	1982.22	0.05	
QL03	上部构造	m <sup>3</sup>	214.44	744145	3470.18	0.26	
QL0305	预应力混凝土T梁	m <sup>3</sup>	214.44	744145	3470.18	0.26	
QL04	桥面铺装	m <sup>2</sup>	535	185356	346.46	0.06	
QL0401	沥青混凝土铺装	m <sup>3</sup>	53.5	59795	1117.66	0.02	
QL0402	水泥混凝土铺装	m <sup>3</sup>	53.5	103136	1927.78	0.04	
QL0404	防水层及抛丸	m <sup>2</sup>	535	22424	41.91	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	39.8	237497	5967.26	0.08	
QL0501	桥梁支座	个	54	15368	284.59	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm <sup>3</sup>	168.75	15368	91.07	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	29.7	42213	1421.3	0.01	
QL050201	模数式伸缩缝	m	29.7	42213	1421.3	0.01	
QL05020101	40型	m	29.7	42213	1421.3	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	79.6	81423	1022.91	0.03	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.6	81423	1022.91	0.03	
QL0504	桥头搭板	m <sup>3</sup>	64.66	97783	1512.26	0.03	
QL0507	桥面排水	套	8	711	88.85	0.00	
1040308	马鞍山中桥(预应力砼矮T梁, 3*16m)	m <sup>2</sup> /m	573.4 / 48.8	2592718	4521.66 / 53129.46	0.90	
QL01	基础工程	m <sup>3</sup>	319.7	1117745	3496.23	0.39	
QL0102	桩基础	m <sup>3</sup> /m	319.7	1117745	3496.23	0.39	
QL010201	灌注桩基础	m <sup>3</sup>	319.7	1117745	3496.23	0.39	
QL02	下部构造	m <sup>3</sup>	142.21	277201	1949.24	0.10	
QL0201	桥台	m <sup>3</sup>	76.03	139507	1834.89	0.05	
QL0202	桥墩	m <sup>3</sup>	66.18	137694	2080.6	0.05	
QL03	上部构造	m <sup>3</sup>	229.25	782423	3412.97	0.27	
QL0305	预应力混凝土T梁	m <sup>3</sup>	229.25	782423	3412.97	0.27	
QL04	桥面铺装	m <sup>2</sup>	516	175219	339.57	0.06	
QL0401	沥青混凝土铺装	m <sup>3</sup>	51.6	57670	1117.64	0.02	
QL0402	水泥混凝土铺装	m <sup>3</sup>	51.6	95921	1858.93	0.03	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
 编制范围：K15+992.625~K23+640

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
QL0404	防水层及抛丸	m2	516	21628	41.91	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	48.8	240131	4920.71	0.08	
QL0501	桥梁支座	个	42	20389	485.46	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	223.042	20389	91.41	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	28.4	40365	1421.32	0.01	
QL050201	模数式伸缩缝	m	28.4	40365	1421.32	0.01	
QL05020101	60型	m	28.4	40365	1421.32	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	97.6	99824	1022.79	0.03	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.6	99824	1022.79	0.03	
QL0504	桥头搭板	m3	50.26	78752	1566.89	0.03	
QL0507	桥面排水	套	9	800	88.85	0.00	
1040309	廖家垭1号桥（预应力砼矮T梁，3*20m）	m2/m	684 / 60.8	3712009	5426.91 / 61052.78	1.29	
QL01	基础工程	m3	765.7	1808270	2361.59	0.63	
QL0102	桩基础	m3/m	765.7	1808270	2361.59	0.63	
QL010201	灌注桩基础	m3	765.7	1808270	2361.59	0.63	
QL02	下部构造	m3	140.8	271871	1930.9	0.09	
QL0201	桥台	m3	76.5	137113	1792.32	0.05	
QL0202	桥墩	m3	64.3	134758	2095.77	0.05	
QL03	上部构造	m3	340.08	1151714	3386.6	0.40	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	340.08	1151714	3386.6	0.40	
QL04	桥面铺装	m2	613	210397	343.23	0.07	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	61.3	68512	1117.65	0.02	
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	61.3	116192	1895.46	0.04	
QL0404	防水层及抛丸	m2	613	25694	41.91	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	60.8	269756	4436.78	0.09	
QL0501	桥梁支座	个	28	16142	576.5	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	162.54	16142	99.31	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	22.5	31979	1421.31	0.01	
QL050201	模数式伸缩缝	m	22.5	31979	1421.31	0.01	
QL05020101	60型	m	22.5	31979	1421.31	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	121.6	127837	1051.29	0.04	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	121.6	127837	1051.29	0.04	
QL0504	桥头搭板	m3	47.9	73486	1534.16	0.03	
QL0505	锥坡	m3	65	19245	296.08	0.01	
QL0507	桥面排水	套	12	1066	88.85	0.00	
1040310	廖家垭2号桥（预应力砼矮T梁，3*16m）	m2/m	549 / 48.8	2977983	5424.38 / 61024.24	1.04	
QL01	基础工程	m3	660.1	1554022	2354.22	0.54	
QL0102	桩基础	m3/m	660.1	1554022	2354.22	0.54	
QL010201	灌注桩基础	m3	660.1	1554022	2354.22	0.54	
QL02	下部构造	m3	131	253125	1932.25	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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
 编制范围：K15+992.625~K23+640

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
QL0201	桥台	m3	69.55	124671	1792.53	0.04	
QL0202	桥墩	m3	61.45	128455	2090.39	0.04	
QL03	上部构造	m3	223.22	753880	3377.3	0.26	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	223.22	753880	3377.3	0.26	
QL04	桥面铺装	m2	490	169297	345.5	0.06	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	49	54765	1117.66	0.02	
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	49	93994	1918.24	0.03	
QL0404	防水层及抛丸	m2	490	20538	41.91	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	48.8	247659	5074.97	0.09	
QL0501	桥梁支座	个	42	16838	400.9	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	190.505	16838	88.38	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	22.5	31979	1421.31	0.01	
QL050201	模数式伸缩缝	m	22.5	31979	1421.31	0.01	
QL05020101	40型	m	22.5	31979	1421.31	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	97.6	103869	1064.24	0.04	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.6	103869	1064.24	0.04	
QL0504	桥头搭板	m3	47.9	73486	1534.16	0.03	
QL0505	锥坡	m3	95.443	20687	216.74	0.01	
QL0507	桥面排水	套	9	800	88.85	0.00	
1040311	廖家垌3号桥(预应力砼矮T梁, 3*16m)	m2/m	549 / 48.8	2993211	5452.12 / 61336.3	1.04	
QL01	基础工程	m3	680.3	1577669	2319.08	0.55	
QL0102	桩基础	m3/m	680.3	1577669	2319.08	0.55	
QL010201	灌注桩基础	m3	680.3	1577669	2319.08	0.55	
QL02	下部构造	m3	129.9	246956	1901.12	0.09	
QL0201	桥台	m3	70.9	124671	1758.4	0.04	
QL0202	桥墩	m3	59	122285	2072.63	0.04	
QL03	上部构造	m3	223.22	757711	3394.46	0.26	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	223.22	757711	3394.46	0.26	
QL04	桥面铺装	m2	490	169297	345.5	0.06	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	49	54765	1117.66	0.02	
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	49	93994	1918.24	0.03	
QL0404	防水层及抛丸	m2	490	20538	41.91	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m	48.8	241579	4950.38	0.08	
QL0501	桥梁支座	个	42	16838	400.9	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	190.505	16838	88.38	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	22.5	31979	1421.31	0.01	
QL050201	模数式伸缩缝	m	22.5	31979	1421.31	0.01	
QL05020101	40型	m	22.5	31979	1421.31	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	97.6	103869	1064.24	0.04	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.6	103869	1064.24	0.04	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
编制范围：K15+992.625~K23+640

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
QL0504	桥头搭板	m3	47.9	73486	1534.16	0.03	
QL0505	锥坡	m3	53.053	14606	275.32	0.01	
QL0507	桥面排水	套	9	800	88.85	0.00	
10404	大桥工程	m/座	211 / 1	10574961	50118.3 / 10574960.75	3.68	
1040401	注江大桥（预应力砼T梁，7*30m）	m2/m	2479.25 / 211	10574961	4265.39 / 50118.3	3.68	
QL01	基础工程	m3	2173.96	4104821	1888.18	1.43	
QL0102	桩基础	m3/m	2083.66	4004553	1921.88	1.39	
QL010201	灌注桩基础	m3	2083.66	4004553	1921.88	1.39	
QL0105	承台	m3	90.3	100268	1110.39	0.03	
QL02	下部构造	m3	367.67	719453	1956.79	0.25	
QL0201	桥台	m3	108.43	198190	1827.81	0.07	
QL0202	桥墩	m3	259.24	521263	2010.74	0.18	
QL03	上部构造	m3	1235.2	4180472	3384.45	1.46	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	1235.2	4180472	3384.45	1.46	
QL04	桥面铺装	m2	2358.9	797845	338.23	0.28	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	236.2	263992	1117.66	0.09	
QL0402	水泥混凝土铺装	m3	236.2	434979	1841.57	0.15	
QL0404	防水层及抛丸	m2	2358.9	98873	41.91	0.03	
QL05	桥梁附属结构	m	211	772370	3660.52	0.27	
QL0501	桥梁支座	个	45	73762	1639.15	0.03	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	760.55	73762	96.98	0.03	
QL0502	伸缩缝	m	36.5	77433	2121.45	0.03	
QL050201	模数式伸缩缝	m	36.5	77433	2121.45	0.03	
QL05020101	80型	m	24.3	34538	1421.33	0.01	
QL05020102	160型	m	12.2	42895	3515.96	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	422	430889	1021.07	0.15	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	422	430889	1021.07	0.15	
QL0504	桥头搭板	m3	75.38	103134	1368.19	0.04	
QL0505	锥坡	m3	292.9	83420	284.81	0.03	
QL0507	桥面排水	套	42	3732	88.85	0.00	
105	隧道工程	km/座	0.415 / 1	27620884	66556346.04 / 27620883.61	9.61	
10503	分离式隧道	km/座	0.415 / 1	27620884	66556346.04 / 27620883.61	9.61	
1050303	烟墩山隧道	m	415	27620884	66556.35	9.61	
SD01	洞门及明洞开挖	m3	6483	178298	27.5	0.06	
SD0101	挖土方	m3	1944.9	20404	10.49	0.01	
SD0102	挖石方	m3	4538.1	157895	34.79	0.05	
SD02	洞口坡面排水、防护	m3	217	396741	1828.3	0.14	
SD0204	喷射混凝土	m3	217	215022	990.88	0.07	
SD0205	钢筋网	t	5.24	35655	6804.42	0.01	
SD0206	锚杆	m	1253	70893	56.58	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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
编制范围：K15+992.625~K23+640

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
SD0207	注浆小导管	m	965	56512	58.56	0.02	
SD0209	软式透水管	m	716	18660	26.06	0.01	
SD03	洞门建筑	座	2	709756	354877.84	0.25	
SD0302	混凝土洞门墙	总额	1	709756	709755.69	0.25	
SD04	明洞修筑	总额	1	1464268	1464268.25	0.51	
SD0401	明洞衬砌及洞顶回填	m3	2744	1356565	494.38	0.47	
SD040101	混凝土衬砌	m3	1139	813545	714.26	0.28	
SD040102	钢筋	t	61.649	375224	6086.46	0.13	
SD040103	洞顶回填	m3	2840	167796	59.08	0.06	
SD04010201	明洞回填土	m3	2596	76456	29.45	0.03	
SD04010203	墙背回填	m3	244	91340	374.34	0.03	
SD0402	护拱	m3	110	107703	979.12	0.04	
SD05	洞身开挖	m	415	14763154	35573.86	5.14	
SD0501	开挖	m3	42837	5520883	128.88	1.92	
SD0502	注浆小导管	m	3408	199577	58.56	0.07	
SD0503	管棚	m	1804	546688	303.04	0.19	
SD0504	锚杆	m	46011	2646583	57.52	0.92	
SD0505	钢拱架（支撑）	t	290.103	2023072	6973.64	0.70	
SD0506	注浆工程	m3	356	368576	1035.33	0.13	
SD0509	喷混凝土	m3	2320	2753818	1186.99	0.96	
SD0510	钢筋网	t	36.539	270248	7396.14	0.09	
SD0511	钢筋笼	t	17.824	117478	6591.03	0.04	
SD0512	锁脚锚管	m	5400	316231	58.56	0.11	
SD06	洞身衬砌	m3	4421	4153805	939.56	1.45	
SD0602	现浇混凝土	m3	4421	3462771	783.26	1.21	
SD0603	钢筋	t	105.494	691034	6550.45	0.24	
SD07	仰拱	m3	3022	1595805	528.06	0.56	
SD0701	仰拱混凝土	m3	1005	598444	595.47	0.21	
SD0702	仰拱回填混凝土	m3	2017	997362	494.48	0.35	
SD08	洞内管、沟	m3	396	457976	1156.5	0.16	
SD09	防水与排水	m	415	1739783	4192.25	0.61	
SD0901	防水层	m2	10682	559529	52.38	0.19	
SD0902	止水带、条	m	2826	354719	125.52	0.12	
SD0904	排水管	总额	1	755961	755960.51	0.26	
SD0905	中央排水沟暗井60*30cm	个	39	27420	703.07	0.01	
SD0907	沉沙井	个	20	22350	1117.5	0.01	
SD0908	DG400铸铁管	m	20	19804	990.22	0.01	
SD10	洞内路面	m2	4358	1845281	423.42	0.64	
SD1001	水泥混凝土路面	m2	4192	1260754	300.75	0.44	
SD1002	沥青混凝土路面	m2	4358	509145	116.83	0.18	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
编制范围：K15+992.625~K23+640

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
SD1003	抛丸、防水粘结层	m2	4192	75382	17.98	0.03	
SD11	洞身装饰	m2	8869	232264	26.19	0.08	
SD12	预埋工程	总额	1	83751	83751.42	0.03	
106	交叉工程	处	12	3439905	286658.76	1.20	
10601	平面交叉	处	12	3439905	286658.76	1.20	
1060101	公路与等级公路平面交叉	处	12	3439905	286658.76	1.20	
LJ	路基工程	总额	1	1866265	1866264.62	0.65	
LJ02	路基挖方	m3	938	20866	22.25	0.01	
LJ0201	挖土方	m3	281.4	2701	9.6	0.00	
LJ0202	挖石方	m3	656.6	18165	27.67	0.01	
LJ03	路基填方	m3	8614	977049	113.43	0.34	
LJ0304	借石方填筑	m3	8614	977049	113.43	0.34	
LJ07	路基防护与加固工程	m3	2030.4	868350	427.67	0.30	
LJ0701	一般边坡防护与加固	m3	2030.4	868350	427.67	0.30	
LJ070101	挡土墙	m3	2030.4	868350	427.67	0.30	
LJ07010102	浆砌片石挡墙	m3	2030.4	868350	427.67	0.30	
LM	路面工程	总额	1	1573641	1573640.53	0.55	
LM01	沥青混凝土路面	m2	12593.6	1573641	124.96	0.55	
LM0103	路面基层	m2	12593.6	656694	52.15	0.23	
LM010302	水泥稳定类基层20cm	m2	12593.6	656694	52.15	0.23	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	12593.6	916946	72.81	0.32	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层5cm	m2	12593.6	916946	72.81	0.32	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	9.558	8061493	843428.87	2.81	
10701	交通安全设施	公路公里	9.558	6706141	701625.98	2.33	
JA01	护栏	m	14516	4959197	341.64	1.73	
JA0102	现浇钢筋混凝土防撞护栏	m	12	10951	912.56	0.00	
JA010201	过渡翼墙	m	12	10951	912.56	0.00	
JA0105	钢护栏	m	15091	4948247	327.89	1.72	
JA010501	波形钢板护栏	m	15091	4948247	327.89	1.72	
JA01050101	Gr-B-2C	m	14359	4258124	296.55	1.48	
JA01050102	Gr-B-1B2	m	732	351746	480.53	0.12	
JA01050104	B级波形护栏外展圆头式端头	处	45	186026	4133.91	0.06	
JA01050105	B级波形护栏普通端头	处	45	152351	3385.57	0.05	
JA03	标志牌	块	104	331664	3189.08	0.12	
JA0301	铝合金标志牌	块	104	331664	3189.08	0.12	
JA030101	单柱式铝合金标志牌(安装于挡墙)	块	79	119853	1517.13	0.04	
JA03010101	D=80cm	块	27	34380	1273.32	0.01	
JA03010102	Φ80cm	块	8	10168	1270.99	0.00	
JA03010103	Φ100cm	块	6	8446	1407.62	0.00	
JA03010104	80*80cm	块	18	23394	1299.67	0.01	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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
JA03010105	90*180cm	块	18	38933	2162.96	0.01	
JA03010107	3-Φ80cm	块	2	4533	2266.4	0.00	
JA030103	单悬臂铝合金标志牌	块	12	157092	13091	0.05	
JA03010301	300*180cm	块	10	142804	14280.42	0.05	
JA03010302	240*120cm	块	2	14288	7143.93	0.00	
JA030104	双悬臂铝合金标志牌	块	2	48777	24388.52	0.02	
JA03010401	3-1000×1200、1-Φ1000	块	2	48777	24388.52	0.02	
JA030106	附着式铝合金标志牌	块	12	5942	495.17	0.00	
JA03010601	Φ80cm	块	12	5942	495.17	0.00	
JA04	标线	m <sup>2</sup>	3406.9	170269	49.98	0.06	
JA0401	路面标线	m <sup>2</sup>	3406.9	170269	49.98	0.06	
JA040101	热熔标线	m <sup>2</sup> /m	3219.6	143904	44.7	0.05	
JA040103	振动标线	m <sup>2</sup> /m	187.3	26364	140.76	0.01	
JA05	里程碑、百米桩、界碑	个	140	5792	41.37	0.00	
JA0501	混凝土里程碑、百米桩、界碑	个	140	5792	41.37	0.00	
JA050101	混凝土里程碑	个	9	1264	140.43	0.00	
JA050102	混凝土百米桩	个	98	1430	14.59	0.00	
JA050103	混凝土界碑	个	33	3099	93.9	0.00	
JA06	轮廓标	个	637	10925	17.15	0.00	
JA0602	玻璃钢柱式轮廓标	个	104	7534	72.44	0.00	
JA0603	栏式轮廓标	个	533	3391	6.36	0.00	
JA07	防眩、防撞设施	总额	1	24189	24188.57	0.01	
JA0703	防撞桶	个	6	2933	488.8	0.00	
JA0705	水马(隧道洞口60m)	个	44	21256	483.09	0.01	
JA11	道口标柱	根	176	32264	183.32	0.01	
JA12	黄闪灯	套	3	8732	2910.83	0.00	
JA13	橡胶减速垄	m	190	30946	162.87	0.01	
JA16	立面标记	m <sup>2</sup>	48	13088	272.66	0.00	
JA17	信号灯	套	21	1119076	53289.32	0.39	
JA1701	机动车信号灯	套	9	261908	29100.9	0.09	
JA1702	行人信号灯	套	12	97972	8164.31	0.03	
JA1703	公共设施数量	套	3	759196	253065.25	0.26	
10705	隧道机电工程	km/座	0.408 / 1	1355352	3321941.29 / 1355352.05	0.47	
1070503	烟墩山隧道机电工程	km	0.408	1355352	3321941.29	0.47	
SJ01	隧道监控	km	0.408	148523	364027.41	0.05	
SJ0101	隧道监控设备费	km	0.408	74120	181666.67	0.03	
SJ0102	隧道监控设备安装	km	0.408	74403	182360.75	0.03	
SJ02	隧道供电及照明系统	km	0.408	983594	2410768.8	0.34	
SJ0201	隧道供电设备费	km	0.408	116919	286565.68	0.04	
SJ0202	隧道照明安装	km	0.408	250297	613472.01	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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
 编制范围：K15+992.625~K23+640

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
SJ0203	隧道供配电系统安装	km	0.408	616378	1510731.11	0.21	
SJ04	隧道消防系统	km	0.408	47236	115774.03	0.02	
SJ0401	隧道消防设备费	km	0.408	26160	64117.65	0.01	
SJ0402	隧道消防设备安装	km	0.408	21076	51656.38	0.01	
SJ06	洞室门	个	1	18622	18621.51	0.01	
SJ0603	配电洞室钢门	个	1	18622	18621.51	0.01	
SJ07	土建	km	0.408	157378	385730.1	0.05	
108	绿化及环境保护工程	公路公里	9.558	50573	5291.15	0.02	
10801	主线绿化及环境保护	公路公里	9.558	50573	5291.15	0.02	
LH04	种植灌木	株	464	28452	61.32	0.01	
LH0402	龟甲冬青球	株	100	22215	222.15	0.01	
LH0403	毛鹃	株	260	3983	15.32	0.00	
LH0407	迎春花	株	52	1305	25.1	0.00	
LH0408	夹竹桃	株	52	949	18.25	0.00	
LH11	耕植土	m3	69	4834	70.06	0.00	
LH12	开挖及回填土方	m3	45	375	8.34	0.00	
LH13	C15混凝土挡块	m3	32	16911	528.48	0.01	
109	其他工程	公路公里	9.558	7127876	745749.73	2.48	
10904	改路工程	处	29	6746751	232646.58	2.35	
LJ02	路基挖方	m3	13917	338569	24.33	0.12	
LJ0201	挖土方	m3	5566.8	66770	11.99	0.02	
LJ0202	挖石方	m3	8350.2	271800	32.55	0.09	
LJ03	路基填方	m3	7965	43891	5.51	0.02	
LJ0301	利用土方填筑	m3	2389.5	10717	4.49	0.00	
LJ0303	利用石方填筑	m3	5575.5	33174	5.95	0.01	
LJ06	排水工程	m3	208	141335	679.5	0.05	
LJ0602	排水沟	m3/m	208	141335	679.5	0.05	
LJ060201	现浇混凝土排水沟	m3/m	208	141335	679.5	0.05	
LJ07	路基防护与加固工程	m3	11739	5020467	427.67	1.75	
LJ0701	一般边坡防护与加固	m3	11739	5020467	427.67	1.75	
LJ070101	挡土墙	m3	11739	5020467	427.67	1.75	
LJ07010102	浆砌片石挡墙	m3	11739	5020467	427.67	1.75	
LM01	沥青混凝土路面	m2	8706	1133265	130.17	0.39	
LM0103	路面基层	m2	9577	499394	52.15	0.17	
LM010302	水泥稳定类基层20cm	m2	9577	499394	52.15	0.17	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	8706	633871	72.81	0.22	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层5cm	m2	8706	633871	72.81	0.22	
JA01	护栏	m	56	14574	260.26	0.01	
JA0105	钢护栏	m	56	14574	260.26	0.01	
JA010501	波形钢板护栏	m	56	14574	260.26	0.01	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
编制范围：K15+992.625~K23+640

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
JA01050101	Gr-B-2E	m	56	14574	260.26	0.01	
HD01	管涵	m/道	25/4	54649	2185.97 / 13662.32	0.02	
HD0101	钢筋混凝土圆管涵1-φ1.5	m/道	14/2	33341	2381.47 / 16670.3	0.01	
HD0102	钢筋混凝土圆管涵1-φ1	m/道	11/2	21309	1937.15 / 10654.35	0.01	
10908	取、弃土方排水防护	总额	1	381125	381125.21	0.13	
LJ06	排水工程	m3	656	362579	552.71	0.13	
LJ0602	排水沟	m3	656	31439	47.93	0.01	
LJ060204	挖临时排水沟	m3	656	31439	47.93	0.01	
LJ0608	沉淀池	个	2	123777	61888.51	0.04	
LJ0609	沙袋(透水性材料)	m3	1771	207362	117.09	0.07	
LJ07	路基防护与加固工程	m3	54	18546	343.45	0.01	
LJ0701	一般边坡防护与加固	m3	54	18546	343.45	0.01	
LJ070101	浆砌片石挡墙	m3	54	18546	343.45	0.01	
110	专项费用	元		6711849		2.34	
11001	施工场地建设费	元		3760050		1.31	
11002	安全生产费	元		2951799		1.03	
2	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	公路公里	9.558	63605203	6654656.14	22.14	
201	土地使用费	亩	281.75	34527112	122545.21	12.02	
20101	永久征用土地	亩	207.16	31127112	150256.38	10.83	
20102	临时用地	亩	68	3400000	50000	1.18	
202	拆迁补偿费	公路公里	9.558	28411536	2972539.86	9.89	
203	其他补偿费	公路公里	9.558	666556	69737.99	0.23	
20301	青苗补偿	公路公里	9.558	572350	59881.77	0.20	
20302	水土保持补偿费	亩	141.3015	94206	666.7	0.03	
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	9.558	15592187	1631323.24	5.43	
301	建设项目管理费	公路公里	9.558	9185992	961078.91	3.20	
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	9.558	4391955	459505.7	1.53	
30102	建设项目信息化费	公路公里	9.558	510379	53398.05	0.18	
30103	工程监理费	公路公里	9.558	3362869	351838.13	1.17	
30104	设计文件审查费	公路公里	9.558	121836	12747	0.04	
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	9.558	798954	83590.03	0.28	
302	研究试验费	公路公里	9.558				
303	建设项目前期工作费	公路公里	9.558	5069195	530361.48	1.76	
304	专项评价(估)费	公路公里	9.558	429438	44929.64	0.15	
305	联合试运转费	公路公里	9.558	67441	7055.98	0.02	
306	生产准备费	公路公里	9.558	42718	4469.37	0.01	
30601	工器具购置费	公路公里	9.558				
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	9.558	27718	2900	0.01	
30603	生产人员培训费	公路公里	9.558	15000	1569.37	0.01	
307	工程保通费	公路公里	9.558				

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
 编制范围：K15+992.625~K23+640

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
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	9.558	797403	83427.86	0.28	
309	其他相关费用	公路公里	9.558				
4	第四部分 预备费	公路公里	9.558	8368073	875504.63	2.91	
401	基本预备费	元		8368073		2.91	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	9.558	287303848	30058992.21	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	9.558				
7	公路基本造价	公路公里	9.558	287303848	30058992.21	100.00	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 1 页 共 9 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	隧道工程	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	辅助生产	%	数量
100100	人工	工日	127.66	193728.702	6040.877	87046.263	1311.141	40679.998	40364.696	1552.762	7691.049	32.835	9009.080			
105100	机械工	工日	127.66	30297.993	513.736	14295.548	1218.814	10060.619	3021.312	235.709	324.109	7.969	620.178			
200100	HPB300钢筋	t	3471.00	419.549	0.213	0.024		262.469	151.469		4.445		0.928			
200100	HRB400钢筋	t	3408.00	2001.388		122.561		1676.910	201.917							
200100	冷轧带肋钢筋网	t	4720.00	129.721				95.781	33.941							
200100	钢绞线(普通,无松弛)	t	4500.00	109.275				109.275								
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	3.624				1.803			1.816		0.006			
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	0.269				0.269								
200102	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	6.13	29056.846	475.180	23283.105		89.076	1400.897	548.208	80.590		3179.790			
200102	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	6.33	6388.544		348.410		5147.443	861.568		26.940		4.183			
200102	铁丝编织网(镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺钉))	m <sup>2</sup>	23.00	3288.048		3288.048										
200202	Q235钢	t	3564.00	5.045				5.045								
200300	型钢(工字钢,角钢)	t	3464.00	266.409	3.084			23.430	239.694		0.202					
200300	钢板(A3,δ=5~40mm)	t	3489.00	77.016	5.650			36.691	26.717		7.937		0.021			
200300	圆钢(Φ6~36mm,混合型号)	t	3805.00	0.195							0.195					
200300	钢管(无缝钢管)	t	5111.00	119.627				48.653	70.974							
200300	镀锌钢管(外径15mm~20mm,壁厚2.7mm~4.5mm)	t	5637.00	48.472					1.830		46.642					
200301	镀锌钢板(δ=1mm,δ=1.5mm,δ=2mm)	t	4084.00	0.960							0.960					
200301	钢管立柱	t	6914.00	150.879							150.038		0.842			
200301	波形钢板(镀锌(包括端头板、撑架))	t	7003.00	229.946							229.221		0.725			
200302	钢管桩(直径219mm~2440mm,壁厚5~20mm)	t	5150.00	9.435				9.435								
200302	钢护筒	t	5081.00	178.229				178.229								
200302	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	5297.00	95.375		1.707		70.520	22.989		0.043		0.115			
200302	组合钢模板	t	5304.00	11.067	0.269	6.150		0.710	3.249		0.148		0.541			
200302	门式钢支架	t	5300.00	0.138				0.138								
200302	安全爬梯	t	8176.92	0.417				0.417								
200304	钢丸	t	3870.68	0.933				0.597	0.335							
200304	可挠金属管(LV-5/38号)	m	17.52	95.400					95.400							
200304	可挠金属管(LV-5/50号)	m	22.22	466.740					454.740		12.000					
200305	可挠金属管(LV-5/83号)	m	51.28	87.980					87.980							
200400	槽钢	m	35.00	8.000							8.000					
200400	接地汇流排	处	2000.00	6.000							6.000					
200900	空心钢钎(优质碳素工具钢)	kg	11.06	6396.154		186.568			6080.479	8.864			120.243			
200900	Φ50mm以内合金钻头(Φ43mm)	个	29.91	3661.601		207.753			3258.025	13.789			182.034			
200900	Φ150mm以内合金钻头	个	79.71	36.080					36.080							

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 2 页 共 9 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	隧道工程	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	辅助生产	%	数量	
200900	中空注浆锚杆(混合规格)	m	25.00	31921.050					31921.050								
200901	电焊条(结422(502、506、507)2.2/4.0/5.0)	kg	6.37	22007.799		380.518		18362.007	2338.427		922.846		4.000				
200901	螺栓(混合规格)	kg	7.75	12884.699		38.874		653.429			12154.017		38.379				
200901	镀锌螺栓(混合规格)	kg	14.88	229.014					5.649		223.365						
200901	膨胀螺栓(混合规格)	套	4.99	25957.198					22120.560		3836.638						
200902	铁件(铁件)	kg	5.58	31389.490	1449.640	15414.849		8097.887	6183.515		76.934		166.664				
200902	镀锌铁件	kg	6.18	10139.969					443.520		9696.449						
200903	铁钉(混合规格)	kg	6.00	1391.286		840.713		62.155	173.234	20.304	170.984		123.896				
200903	铸铁算子	kg	8.22	1525.000					1525.000								
200903	铸铁管	kg	4.96	1876.000				1876.000									
200903	U形锚钉	kg	4.67	5028.601		5028.601											
300100	石油沥青	t	3012.00	945.921	2.317	0.763	675.397	84.029	51.981	77.552			53.882				
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	63.848			57.618		6.231								
300100	改性乳化沥青	t	3972.00	54.718			25.595	29.123									
300300	重油	kg	2.59	140312.176			95578.940	17894.747	9145.440	10461.191			7231.858				
300300	汽油(93号)	kg	6.45	12127.585		472.336	627.739	320.346	6893.687	68.878	3620.232	8.685	115.683				
300300	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	5.27	572220.029	11311.069	318386.397	52248.482	63825.309	90702.459	8901.889	1084.100	237.980	25522.344				
300500	煤	t	700.00	0.604	0.468			0.002	0.134								
300500	电	kW·h	0.97	3753667.057	9090.402	1217010.068	52730.769	1318002.063	1130086.870	6636.558	11393.644	190.181	8526.502				
300500	水	m <sup>3</sup>	4.04	161400.693	1227.634	64173.961	2984.176	45688.077	33565.030	1773.901	3012.785	149.040	8826.090				
400300	原木(混合规格)	m <sup>3</sup>	1491.00	333.674	0.100	263.369		8.242	20.512	6.091	0.029		35.331				
400300	锯材(中板δ=19~35mm,中方混合规格)	m <sup>3</sup>	1708.00	310.366	1.668	179.787		50.082	36.416	4.061	14.084		24.269				
400300	枕木(硬)	m <sup>3</sup>	1480.00	5.930				0.183	5.747								
401200	夹竹桃 分叉4-5枝	株	6.00	54.600								54.600					
401203	毛鹃 H=41~50cm,冠幅31~40cm	株	3.62	273.000								273.000					
401207	迎春花 冠幅0.6m	株	4.90	54.600								54.600					
401211	冬青球 H=100~120cm,冠幅120cm	株	162.00	105.000								105.000					
401300	草籽	kg	80.00	104.120		90.500			13.620								
500101	塑料防水板(厚1.2mm)	m <sup>2</sup>	18.41	12070.660					12070.660								
500101	PVC塑料管(Φ50mm)(Φ50mm)	m	6.41	21278.200		18769.514		23.354		365.472			2119.860				
500101	Φ80软式透水管	m	9.97	758.960					758.960								
500101	PVC塑料管(Φ100mm)(Φ100mm)	m	10.77	1156.424		954.742		0.742	200.940								
500101	PVC阻燃塑料管	m	6.18	2364.067							2364.067						
500101	塑料软管	kg	13.59	3.300							3.300						
500101	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	10.00	1373.460					1349.460		24.000						
500103	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	15.38	1247.386		400.786			846.600								

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 3 页 共 9 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	隧道工程	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	辅助生产	%	数量	
500103 4	塑料波纹管90mm×25mm	m	4.27	2930.446				2930.446									
500103 4-1	hdpe打孔 φ50	m	8.00	4048.380					4048.380								
500103 6	塑料波纹管SBG-60Y	m	5.13	11763.943				11763.943									
500104 1	塑料波纹管SBG-72B	m	4.02	2736.950				2736.950									
500104 3	橡胶止水带(15mm×300mm)	m	66.64	2896.650					2896.650								
500300 2	压浆料	t	1800.00	37.153				37.153									
500500 2	硝铵炸药(1号、2号岩石硝铵炸药)	kg	13.36	36160.120		1298.863			33432.459	101.116				1327.682			
500500 8	非电毫秒雷管(导爆管长3~7m)	个	8.23	42414.474		1452.152			39378.410	112.607				1471.305			
500500 9	导爆索(爆速6000~7000m/s)	m	3.72	26081.599		771.145			24470.794	59.751				779.909			
500700 1	土工布(宽4~5m)	m <sup>2</sup>	7.43	16039.312		2199.837			13839.475								
500700 3	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 <sup>2</sup>	8.58	35376.925		35376.925											
500700 3-1	钢塑格栅	m <sup>2</sup>	10.71	130151.224		130151.224											
500900 9	油漆	kg	17.38	16.119							16.119						
500900 7	底油	kg	11.57	783.587							783.587						
500900 8	热熔涂料	kg	4.09	15099.924							15099.924						
500901 1	水玻璃(粘度40° Be1)	kg	1.79	18330.120					18330.120								
500901 7	磷酸二氢钠	kg	11.28	432.470					432.470								
500901 8	防火涂料	kg	1.79	82028.352					82028.352								
550100 9	土(路面用堆方)	m <sup>3</sup>	15.71	8879.850			8879.850										
550100 2	黏土(堆方)	m <sup>3</sup>	30.00	6518.860	48.240	1510.848		4711.239		36.547				211.986			
550100 7	种植土	m <sup>3</sup>	45.00	249.499		131.876			48.623			69.000					
550100 8	植物营养土	m <sup>3</sup>	301.26	117.667		117.667											
550300 5	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m <sup>3</sup>	192.00	61503.557	2460.016	34919.170		8749.041	8489.256	789.826	1366.478	16.320		4713.450			
550300 7	砂砾(堆方)	m <sup>3</sup>	73.00	476.240		233.793		229.883						12.565			
550300 8	天然砂砾	m <sup>3</sup>	50.00	85.280	85.280												
550300 9	天然级配(堆方)	m <sup>3</sup>	90.00	97.200	97.200												
550301 9	石渣(堆方)	m <sup>3</sup>	76.00	92912.469		81400.844	744.125			10767.500							
550301 2	矿粉(粒径<0.0074cm,重量比>70%)	t	262.00	764.997			561.725	69.868	42.657	53.655				37.092			
550301 4	石屑(粒径≤0.8cm堆方)	m <sup>3</sup>	90.00	9.056								9.056					
550301 5	路面用石屑	m <sup>3</sup>	155.00	3594.709			2687.239	275.996	202.712	253.509				175.252			
550412 1	清宕渣	m <sup>3</sup>	81.00	37090.748		37090.748											
550500 5	片石(码方)	m <sup>3</sup>	89.00	116345.679	235.250	98325.952		546.758	1348.062	2334.960				13554.696			
550501 9	碎石(2cm)(最大粒径2cm堆方)	m <sup>3</sup>	105.00	5073.707		577.910		2460.351	1749.711		99.397			186.338			
550501 2	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m <sup>3</sup>	105.00	21534.057	4085.586	866.072		9287.637	7072.192		166.013	27.744		28.813			
550501 3	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m <sup>3</sup>	100.00	6843.789		3105.446		86.751	1668.046	22.334	1831.664			129.547			
550501 6	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m <sup>3</sup>	95.00	65639.029	208.778	27021.370	31552.488	24.145	229.330	3736.899	4.925			2861.095			

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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	隧道工程	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	辅助生产	%	数量	
550501	路面用碎石(1.5cm)(最大粒径1.5cm堆方)	m <sup>3</sup>	170.00	5876.480			4895.759	608.941	371.780								
550501	路面用碎石(2.5cm)(最大粒径2.5cm堆方)	m <sup>3</sup>	170.00	1764.643			1470.143	182.858	111.642								
550502	玄武岩碎石(堆方)	m <sup>3</sup>	390.00	1175.323						694.921			480.401				
550502	块石(码方)	m <sup>3</sup>	118.00	233.200	214.800				18.400								
550503	粗面花岗石	m <sup>3</sup>	1850.00	83.700					83.700								
550700	青(红)砖(240mm×115mm×53mm)	千块	450.00	90.649	86.060						4.589						
550900	32.5级水泥	t	463.00	28818.909	1890.738	9425.977	2020.287	5846.244	6989.013	477.684	735.783	8.714	1424.468				
550900	42.5级水泥	t	517.00	24279.595		22238.710		2040.885									
551100	钢筋混凝土电杆(7m)	根	284.10	339.000	339.000												
551100	预应力管桩	m	130.00	30382.740		30382.740											
551100	Φ200mm以内混凝土排水管	m	36.19	655.490					655.490								
551100	Φ400mm以内混凝土排水管	m	71.43	419.150					419.150								
600100	四氟板式橡胶组合支座(GJZF4系列、GYZF4系列)	dm <sup>3</sup>	53.00	653.494				653.494									
600100	板式橡胶支座(GJZ系列、GYZ系列)	dm <sup>3</sup>	44.00	1818.169				1818.169									
600300	模数式伸缩装置80型	m	515.00	277.400				277.400									
600300	模数式伸缩装置160型	m	2215.00	12.200				12.200									
600500	钢绞线群锚(7孔)(包括夹片、锚垫板和螺旋筋)	套	127.61	1426.660				1426.660									
600502	钢绞线扁锚(4孔)	套	72.20	442.495				442.495									
600700	铝合金标志(包括板面、垫板及其他金属附件)	t	19127.00	1.824							1.824						
600700	发光玻璃珠(J1/T280-1995 1、2号(A类))	kg	3.45	1240.887							1240.887						
600700	反光膜	m <sup>2</sup>	204.00	385.543							385.543						
600700	柱式轮廓标	根	31.00	104.000							104.000						
600700	防撞桶(950mm×950mm)	个	350.00	6.000							6.000						
600701	震动标线涂料	kg	10.00	1470.118							1470.118						
600701	橡胶减速带	m	70.38	190.000							190.000						
600701	水马	个	370.00	44.000							44.000						
700100	电缆(35mm <sup>2</sup> 三芯铅芯连地)	m	37.09	273.320					16.320		257.000						
700100	母线	m	11.97	15.000							15.000						
700100	屏蔽线	m	3.85	12.000							12.000						
700100	电线(6~25mm <sup>2</sup> B LX铝芯500V)	m	1.97	790.620					159.120		631.500						
700100	裸铝(铜)线(35mm <sup>2</sup> 钢芯铝绞成)	m	3.42	856.895					41.790		815.105						
700100	橡皮线	m	6.24	141.100							141.100						
700100	绝缘软线(BVR-35)	m	16.32	5.000							5.000						
700100	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆(规格120/20)	m	16.02	35595.000	35595.000												
700200	电力电缆YJV22-(4×10)-1KV	m	26.12	2819.920							2819.920						
700202	电缆ZR-VV22-2*4	m	7.26	404.000							404.000						

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 5 页 共 9 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	隧道工程	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	辅助生产	%	数量	
700205	电力电缆YJV-10KV-3×35	m	82.13	303.000								303.000					
700215	控制电缆KVV(2*2.5+4)	m	7.50	3287.550								3287.550					
700216	控制电缆KVVP-10*2.5	m	18.35	1010.000								1010.000					
700218	KVV-10*1.5	m	18.00	3522.880								3522.880					
700220	ZRBV(3×2.5)	m	5.50	3383.500								3383.500					
700220	ZRVV(5×6)	m	24.90	1616.000								1616.000					
700220	ZRVV(5×4)	m	20.85	912.030								912.030					
700501	铜接线端子(DT-10、25、35)	个	7.01	150.000								150.000					
700501	桥架	m	51.28	838.300								838.300					
700501	支撑架	kg	5.56	7219.116								7219.116					
700502	电缆托架60cm	根	38.46	16.160								16.160					
700502	电缆托架穿钉	副	12.82	32.320								32.320					
700502	拉力环	个	29.91	8.080								8.080					
700502	手孔口圈	套	384.62	4.040								4.040					
700502	空气开关	个	102.56	3.000								3.000					
700503	24V电源	个	299.15	2.000								2.000					
700600	干粉灭火器MFL5	套	750.00	24.000								24.000					
751000	LED-40W	盏	400.00	240.380								240.380					
751000	LED-80W	盏	800.00	32.320								32.320					
751000	LED-100W	盏	1000.00	8.080								8.080					
751002	消防标志灯(LED,10W,带自充电源,1h)	盏	300.00	23.230								23.230					
780100	其他材料费	元	1.00	1462529.661	24413.910	1074550.838	37099.161	71256.912	198805.025	4691.240	43858.128	120.372	7734.075				
790100	设备摊销费	元	1.00	1033804.906	626794.050		14915.141	249485.229	139789.780	1667.770			1152.936				
800100	功率75kW以内履带式推土机(TY100)	台班	807.68	163.187	3.125	73.825	0.093	44.361	41.606		0.007		0.170				
800100	功率90kW以内履带式推土机(T120A)	台班	947.71	2.829		2.829											
800100	功率105kW以内履带式推土机(T140-1带松土器)	台班	1056.62	240.435		218.117	0.750			13.093			8.475				
800100	功率135kW以内履带式推土机(T180带松土器)	台班	1430.56	15.886		15.886											
800100	功率165kW以内履带式推土机(T220带松土器)	台班	1676.56	4.264		4.264											
800102	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机(WY60液)	台班	793.94	77.999	2.750	75.249											
800102	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机(WY100液)	台班	1075.22	26.846		18.279			8.567								
800103	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机(WY200A液)	台班	1344.50	154.544	15.211	101.521	10.994	2.409	2.528	0.366		0.059	21.456				
800103	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机(WK100机)	台班	954.58	12.465				12.465									
800104	斗容量1.0m³轮胎式装载机(ZL20)	台班	500.21	1094.191		839.360		45.233	70.851	20.304	0.038	0.416	117.989				
800104	斗容量2.0m³轮胎式装载机(ZL40)	台班	805.41	404.187		200.647	142.937	7.290	16.295	17.534			19.484				
800105	斗容量3.0m³轮胎式装载机(ZLD50三向倾卸)	台班	1092.60	94.388					94.388								
800105	功率120kW以内平地机(F155)	台班	1053.28	59.613	17.459	25.242	13.334					0.066	3.513				
800107	机械自身质量6~8t光轮压路机(2Y-6/8)	台班	340.73	10.355	10.355												

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 6 页 共 9 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	隧道工程	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	辅助生产	%	数量	
800107	机械自身质量8~10t无轮压路机 (ZY-8/10)	台班	367.52	12.503	3.695	8.808											
800108	机械自身质量12~15t无轮压路机 (3Y-12/15)	台班	521.67	112.389	0.936	99.106	10.053	0.009	0.472	1.007	0.008		0.798				
800108	机械自身质量18~21t无轮压路机 (3Y-18/21)	台班	645.84	1.977	0.506		1.471										
800108	机械自身质量10t以内振动压路机 (YZ10B)	台班	817.97	442.500		387.186	15.138			21.793			18.383				
800108	机械自身质量15t以内振动压路机 (CA25DD)	台班	961.32	0.125		0.125											
800109	机械自身质量20t以内振动压路机 (YZ18A, YZJ19A)	台班	1280.09	74.912	20.125	0.656	44.919	0.044		5.163		0.077	3.927				
800109	蛙式夯土机(200~620N·m) (HW-280)	台班	31.96	4.859								4.859					
800109	夯击功1200KN·m以内强夯机械(带10t夯锤)	台班	863.84	7.554		7.554											
800110	手持式风动凿岩机	台班	17.24	0.900							0.900						
800110	气腿式风动凿岩机	台班	18.81	3844.680		41.636			3803.045								
800111	Φ38~115mm液压潜孔钻机 (YYG150宫文加)	台班	493.32	131.692					131.692								
800112	液压工程地质钻机	台班	493.17	2.264					2.264								
800113	机动液压喷播机 (CYP-4456)	台班	323.57	8.378		7.697			0.681								
800301	生产能力200t/h以内稳定土厂拌设备 (WBC-200)	台班	1221.59	49.881		1.031	40.172	0.031		4.912			3.735				
800301	最大摊铺宽度7.5m稳定土摊铺机 (WTU75)	台班	1511.72	42.487			35.581	0.034		3.904			2.969				
800301	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机 (WTU125)	台班	2804.16	0.300		0.300											
800303	撒布宽度1~3m石屑撒布机 (SA3)	台班	659.39	1.232			1.148		0.084								
800304	容量8000L以内沥青洒布车 (LS-7500)	台班	748.13	4.910			4.591		0.319								
800305	生产能力160t/h以内沥青混合料拌和设备 (LB2000)	台班	25896.68	19.483			13.865	1.725	1.327	1.518			1.049				
800305	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	23.229			16.516	2.054	1.580	1.820			1.258				
800306	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机 (YZC-10)	台班	1020.19	87.443			62.209	7.738	5.952	6.826			4.719				
800306	机械自身质量9~16t轮胎式压路机 (YL16)	台班	599.41	18.474			17.216		1.258								
800306	机械自身质量16~20t轮胎式压路机 (YL20)	台班	694.89	50.779		0.412	39.644	1.603	1.212	4.546			3.361				
800306	机械自身质量20~25t轮胎式压路机 (YL27)	台班	865.75	26.859			19.099	2.376	1.827	2.103			1.454				
800307	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	752.32	15.132							15.132						
800307	凸起振动标线机	台班	550.31	2.510							2.510						
800307	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机 (SF30)	台班	2515.18	2.167					2.167								
800307	混凝土电动真空吸水机组 (含吸垫5m×5m)	台班	165.31	58.069	57.801			0.268									
800308	混凝土电动刻纹机 (RQF180)	台班	290.72	38.135					38.135								
800308	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用) (CF)	台班	233.93	126.402	58.175			53.295	14.932								
800309	混凝土路缘石机动铺筑机 (机动)	台班	231.10	1.248								1.248					
800310	机动破路机 (LPR300)	台班	212.63	101.713			101.713										
800500	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 (JD250)	台班	205.74	303.762	129.698	105.039		27.387	32.843		3.179		5.616				

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 7 页 共 9 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	隧道工程	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	辅助生产	%	数量	
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机 (JW500, JS500)	台班	305.40	4.240						4.240							
800501	出料容量400L以内灰浆搅拌机 (UJ325)	台班	161.75	1479.811		1259.040		1.635	11.832	30.456	0.048		176.800				
800501	生产功率4~6m3/h混凝土喷射机 (HPH6)	台班	366.09	334.217					334.217								
800502	容量3m3以内混凝土搅拌运输车 (JCQ3)	台班	753.46	0.768								0.768					
800503	容量8m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1475.01	373.291				193.287	179.388				0.616				
800505	排量60m3/h以内混凝土输送泵 (BSA1406, HBT60)	台班	1326.30	193.410				117.156	76.254								
800505	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站 (HZ15)	台班	899.33	0.416								0.416					
800506	生产能力60m3/h以内混凝土搅拌站 (HZS60)	台班	1862.11	91.794				47.530	44.113				0.151				
800507	智能张拉系统 (LX-MSP型)	台班	711.98	118.472				118.472									
800508	智能压浆系统 (HJZJ-2型)	台班	777.55	4.076				4.076									
800700	装载质量2t以内载货汽车	台班	326.43	50.614							50.306		0.308				
800700	装载质量3t以内载货汽车	台班	373.87	64.256					64.256								
800700	装载质量4t以内载货汽车 (CA10B)	台班	428.39	202.790		7.079			149.798		45.870		0.043				
800700	装载质量6t以内载货汽车 (CA141K, CA1001K)	台班	428.67	12.971							9.884	3.087					
800700	装载质量8t以内载货汽车 (JN150)	台班	528.88	19.308				15.158			4.150						
800700	装载质量10t以内载货汽车 (JN161, JN162)	台班	580.00	19.409				11.914	6.338		1.157						
800700	装载质量15t以内载货汽车 (SH161, T815)	台班	802.88	13.749				13.749									
800701	装载质量5t以内自卸汽车 (CA340)	台班	518.51	21.054			14.978	1.863	1.433	1.643			1.136				
800701	装载质量12t以内自卸汽车 (T138, SX360)	台班	729.17	14.843				14.111					0.732				
800701	装载质量15t以内自卸汽车 (SH361, T815)	台班	800.84	1860.341	38.050	1124.069	267.043	10.408	252.273	28.810		0.506	139.182				
800701	装载质量20t以内自卸汽车 (BJ374)	台班	974.57	265.312					265.312								
800702	装载质量20t以内平板拖车组	台班	894.29	63.449	5.360			58.089									
800702	装载质量40t以内平板拖车组	台班	1332.00	2.880	2.880												
800704	容量4000L以内洒水汽车	台班	593.66	0.292								0.292					
800704	容量6000L以内洒水汽车 (YGJ5102GSSEQ)	台班	656.22	7.241		6.696			0.545								
800704	容量10000L以内洒水汽车 (YGJ5170GSSJN)	台班	1011.68	60.544	26.581	0.300	21.228	0.424	8.038	2.267			1.706				
800704	装载质量1.0t以内机动翻斗车 (F10A)	台班	214.57	185.470				73.602	111.750		0.118						
800706	装载质量120t以内轮胎式运梁车	台班	578.22	33.883				33.883									
800900	提升质量15t以内履带式起重机	台班	777.04	128.084		128.084											
800902	提升质量20t以内轮胎式起重机 (QLY16A)	台班	1085.33	3.057				3.057									
800902	提升质量5t以内汽车式起重机 (QY5)	台班	632.62	21.875				9.412			10.117		2.346				
800902	提升质量8t以内汽车式起重机 (QY8)	台班	694.28	67.820		58.801		2.309	5.477		1.235						
800902	提升质量12t以内汽车式起重机 (QY12)	台班	824.58	129.636	3.480			78.482	47.113		0.560						
800902	提升质量16t以内汽车式起重机 (QY16)	台班	989.20	57.627				53.207			4.420						
800902	提升质量20t以内汽车式起重机 (QY20)	台班	1167.84	30.187				30.187									
800903	提升质量25t以内汽车式起重机 (QY25)	台班	1310.73	217.848		16.368		201.480									

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 8 页 共 9 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	隧道工程	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	辅助生产	%	数量	
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	10.024					1.224		8.800						
800904	最大作业高度15m以内高空作业车 (QYJ5060JGKZ15)	台班	684.35	1.360							1.360						
800908	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机 (JJM-3)	台班	179.78	107.424				107.284			0.140						
800908	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机 (JJM-5)	台班	200.24	804.033				804.033									
800908	牵引力100kN以内单筒慢动电动卷扬机 (JJM-10)	台班	296.33	3.057				3.057									
800912	提升质量4t以内内燃叉车 (CPC40A)	台班	428.35	0.540							0.540						
800915	提升质量300kg以内液压升降车 (提升高度9m)	台班	156.94	1.580							1.580						
801100	锤质量2.5t以内轨道式柴油打桩机 (D25)	台班	1397.71	238.296		238.296											
801101	激振力300kN以内振动打拔桩锤 (DZ30)	台班	616.74	38.289				38.289									
801101	激振力500kN以内振动打拔桩锤 (DZ45)	台班	727.09	11.515				11.515									
801101	激振力600kN以内振动打拔桩锤 (DZ60)	台班	852.86	1.880				1.880									
801102	JK8型冲击钻机 (55kW)	台班	646.14	203.341				203.341									
801103	钻孔直径1500mm以内回旋钻机 (GPS-15, ZJ150-1)	台班	1457.43	1492.079				1492.079									
801105	泥浆分离器 (ZX-200)	台班	480.05	39.922				39.922									
801105	容量100~150L泥浆搅拌机	台班	147.14	231.270				231.270									
801107	粉体发送设备 (GS-1)	台班	157.85	3883.529		3883.529											
801107	搅拌深度25m以内深层喷射搅拌机 (GPP-5B)	台班	798.99	3955.446		3955.446											
801300	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵 (IS200-150)	台班	162.29	103.108		4.582			98.525								
801301	出水口直径100mm以内潜水泵	台班	33.85	61.114					61.114								
801302	出水口直径150mm以内污水泵	台班	265.59	98.525					98.525								
801302	出水口直径100mm以内泥浆泵 (4PN)	台班	300.36	6.456				6.456									
801500	数控钢筋弯箍机	台班	741.53	7.588				7.588									
801500	数控立式钢筋弯曲中心	台班	868.67	98.640				98.640									
801500	全自动钢筋笼滚焊机	台班	969.39	31.942				31.942									
801502	容量21kV·A以内交流电弧焊机 (BX1-220)	台班	197.80	0.080							0.080						
801502	容量32kV·A以内交流电弧焊机 (BX1-330)	台班	215.88	2977.551		50.065		2366.377	439.411		121.240		0.458				
801502	容量42kV·A以内交流电弧焊机 (BX2-500)	台班	265.59	25.129				25.129									
801504	容量100kV·A以内交流对焊机 (UN1-100)	台班	425.49	22.874				22.874									
801504	容量150kV·A以内交流对焊机 (LM-150-2)	台班	568.02	5.207				5.207									
801508	直径500mm抛丸除锈机	台班	428.25	19.632				11.500	8.132								
801704	排气量0.6m <sup>3</sup> /min以内电动空气压缩机 (2V-0.6/7)	台班	48.94	1.520							1.520						

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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	隧道工程	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	辅助生产	%	数量	
801704 5	排气量20m3/min以内电动空气压缩机 (4L-20/8)	台班	767.19	1425.512				33.604	1391.908								
801704 7	排气量3m3/min以内机动空气压缩机 (CV-3/8-1)	台班	245.42	3955.446		3955.446											
801704 9	排气量9m3/min以内机动空气压缩机 (CV-9/7)	台班	588.16	218.246		77.354	0.595		85.556	3.838				50.903			
801900 2	功率88kW以内内燃拖轮	台班	988.11	175.738				175.738									
801900 3	功率147kW以内内燃拖轮	台班	1480.44	13.318				13.318									
801900 5	功率221kW以内内燃拖轮	台班	1971.69	12.455				12.455									
801902 1	装载质量100t以内工程驳船	台班	133.16	1457.873				1457.873									
801902 2	装载质量200t以内工程驳船	台班	218.63	115.508				115.508									
802101 1	电能校验仪 (ST9040)	台班	43.19	1.500								1.500					
802101 2	真空断路器测试仪 (VIDAR)	台班	159.17	1.000								1.000					
802102 0	高压试验变压器全套装置 (YDJ)	台班	154.97	1.000								1.000					
802103 0	直流高压发生器 (ZGF-200)	台班	31.02	1.000								1.000					
802103 1	轻型试验变压器 (TSB)	台班	21.66	1.000								1.000					
802300 0	功率75kW以内轴流式通风机	台班	470.59	268.954					268.954								
809900 1	小型机具使用费	元	1.00	472153.948	6203.034	249159.764	612.227	66710.059	135917.802	221.209	10199.048	89.952	3040.855				

### 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 1 页 共 16 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	101	临时工程	公路公里	9.558	3577957		777979	3391602	257578	4427158		53659	139026	272471	279782	465489	5637585	589828.90		
2	10101	临时道路	km	0.250	35596		6198	30029	7573	43800		568	1265	2789	2777	4608	55806	223224.29		
3	1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	0.250	35596		6198	30029	7573	43800		568	1265	2789	2777	4608	55806	223224.29		
4	1010102	原有道路的维护与恢复	项	1.000						300000							300000	300000.00		
5	10104	临时供电设施	km	11.300	1321196		64915	1346912		1411827		16691	59612	20968	103694	145151	1757944	155570.22		
6	10105	临时电信设施	km	17.000	125800		6800	119000		125800		1614	5676	2196	9875	13065	158227	9307.46		
7	10107	拌和场	处	1.000	356306		171894	200966	74228	447088		9536	18285	59059	28502	50622	613092	613092.06		
8	1010702	水泥混凝土拌和设备安拆	座	1.000	167685		107400	86109	15310	208819		5528	9774	35858	13578	24620	298178	298178.17		
9	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		
10	10108	场地处理	m2	23401.170	1739060		528172	1694695	175777	2398644		25251	54188	187459	134933	252043	3052516	130.44		
11	102	路基工程	km	8.459	53139020		11942891	51050217	8486626	71479734		759916	1785161	4178746	4226130	7533137	89962824	10635160.71		
12	LJ01	场地清理	km	8.459	133071		23271		98523	121795		2864	4234	12806	10401	13689	165788	19599.04		
13	LJ0101	清理与掘除	km	8.459	133071		23271		98523	121795		2864	4234	12806	10401	13689	165788	19599.04		
14	LJ010101	清除表土	m3	13238.000	110974		6760		90872	97632		2262	3237	6998	8642	10689	129461	9.78		
15	LJ010102	伐树、挖根	棵	1645.000	22097		16511		7651	24162		602	997	5808	1758	2999	36327	22.08		
16	LJ02	路基挖方	m3	26728.000	360684		52107	38854	247417	338379		6168	9831	28231	27950	36950	447509	16.74		
17	LJ0201	挖土方	m3	18081.000	148310		6792		123149	129940		2761	3838	8825	11494	14117	170977	9.46		
18	LJ0202	挖石方	m3	8647.000	174089		45315	38854	91183	175353		2767	5241	17702	13512	19312	233886	27.05		
19	LJ0205	废方运输(不含碾压卸载)	m3	7123.000	38286				33085	33085		640	752	1704	2944	3521	42646	5.99		
20	LJ03	路基填方	m3	95021.000	3305684		963598	2725740	893932	4583270		14877	23520	89915	248131	446374	5406086	56.89		
21	LJ0301	利用土方填筑	m3	10958.000	39317		2938		33011	35949		830	1337	3895	3078	4058	49147	4.49		
22	LJ0303	利用石方填筑	m3	55371.000	1639633		865908		719621	1585530		9416	14188	42228	123412	159730	1934505	34.94		
23	LJ0304	借石方填筑(不含碾压方)	m3	28692.000	1524937		18314	2725740	105458	2849512		2482	4533	15498	113671	268713	3254409	113.43		
24	LJ0308	整修路基	km	8.469	101797		76437		35841	112279		2149	3462	28293	7970	13874	168026	19840.15		
25	LJ04	结构物台背回填	m3	22846.410	2255253		134251	2569673	81928	2785852		25078	82527	49034	175324	280603	3398419	148.75		
26	LJ0403	通道、涵洞台背回填	m3	8856.000	871108		100916	941125	27863	1069903		12193	39164	34035	68447	110137	1333879	150.62		
27	LJ0404	桥头路基处理	m3	13990.410	1384145		33336	1628548	54065	1715949		12885	43363	14999	106877	170467	2064540	147.57		
28	LJ05	特殊路基处理	km	8.459	25468846		2783901	24376875	5842003	33002779		334888	705751	1289150	2061374	3479920	40873863	4831997.03		
29	LJ0501	软土地区路基处理	km	6.831	24567605		2689241	23521057	5717290	31927588		327688	689762	1249996	1995593	3375032	39565659	5792074.18		
30	LJ050102	垫层	m3	27325.000	2598935		60348	2671483	67807	2799638		3407	3919	25768	193385	272351	3298468	120.71		
31	LJ050103	土工织物	m2	140943.000	1921514		446221	1615161		2061382		22776	60086	144129	148725	219339	2656436	18.85		
32	LJ050104	预压与超载预压	m3	54598.000	637247		34850	2008245	200676	2243771		4723	8625	29492	145456	336761	2768828	50.71		
33	LJ050107	水泥搅拌桩(d=0.5m)	m	342134.000	15571567		1836190	12493023	4981449	19310662		249177	486923	916323	1210029	1995580	24168695	70.64		
34	LJ050109	混凝土管桩(d=0.4m)	m	29787.000	3838342		311633	4733145	467357	5512135		47605	130209	134283	297999	551001	6673232	224.03		

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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		
35	LJ0502	低填浅挖路基处理	m3	2004.000	219824		3794	195925	31434	231153		779	1091	3455	16450	22763	275691	137.57		
36	LJ0503	陡坡路堤及填挖交界处理	m3	1400.700	195920		15363	180085	12882	208330		950	2116	5860	14765	20882	252903	180.55		
37	LJ0504	沿河、塘段地基处理	km	0.187	460548		58333	479808	70925	609067		4944	11934	23545	32614	57979	740082	3957656.96		
38	LJ0507	耕地填前夯实	m2	67248.000	24949		17170		9472	26642		527	849	6295	1953	3264	39529	0.59		
39	LJ06	排水工程	km	8.459	565239		219224	369853	101473	690550		10085	22581	78364	44365	76135	922080	109005.83		
40	LJ0601	边沟(含挖沟塘)	m3	8186.300	488725		184793	307570	95974	588337		8674	19209	66736	38332	64916	786204	96.04		
41	LJ060104	盖板边沟	m3	522.400	342268		119144	307570	14537	441251		5298	14045	39887	26832	47458	574770	1100.25		
42	LJ060105	挖沟槽	m3	7663.900	146457		65649		81438	147087		3376	5164	26849	11501	17458	211434	27.59		
43	LJ0602	排水沟	m3	24.500	9192		3753	8845	136	12734		160	415	1240	725	1375	16648	679.50		
44	LJ060201	现浇混凝土排水沟	m3	24.500	9192		3753	8845	136	12734		160	415	1240	725	1375	16648	679.50		
45	LJ0603	截水沟	m3	148.000	67321		30678	53438	5363	89479		1252	2957	10389	5308	9845	119229	805.60		
46	LJ060303	现浇混凝土截水沟	m3	148.000	67321		30678	53438	5363	89479		1252	2957	10389	5308	9845	119229	805.60		
47	LJ07	路基防护与加固工程	km	8.459	21050241		7766539	20969222	1221349	29957109		365956	936716	2631246	1658586	3199465	38749079	4580810.89		
48	LJ0701	一般边坡防护与加固	km	8.459	21050241		7766539	20969222	1221349	29957109		365956	936716	2631246	1658586	3199465	38749079	4580810.89		
49	LJ070101	挡土墙	m3	86444.200	20845593		7725383	20815510	1191869	29732761		362816	928104	2616885	1642529	3175479	38458575	444.89		
50	LJ07010101	浆砌片石挡土墙	m3	84525.700	20124749		7443553	20152680	1149467	28745700		349984	895675	2520503	1585684	3068779	37166326	439.70		
51	LJ07010102	片石混凝土挡土墙	m3	1918.500	720844		281830	662829	42402	987061		12833	32429	96382	56845	106699	1292249	673.57		
52	LJ070103	路堑防护工程	总额	1.000	204648		41156	153712	29480	224348		3139	8613	14361	16057	23987	290505	290504.81		
53	LJ07010301	喷播植草	m2	199.000	3497		1034	3476	337	4847		57	137	355	274	510	6180	31.06		
54	LJ07010302	厚层基材	m2	2884.000	201151		40122	150236	29143	219501		3082	8475	14007	15783	23476	284325	98.59		
55	103	路面工程	km	8.459	9905209		167380	9081889	1111954	10361224		96251	272936	104321	762360	1043738	12640830	1494364.61		
56	LM01	沥青混凝土路面	m2	57388.000	9618122		137063	8885833	981324	10004220		92658	268118	83608	740434	1007014	12196053	212.52		
57	LM0101	路面垫层	m2	3343.000	55666		328	65220	3005	68553		525	1741	308	4299	6788	82214	24.59		
58	LM010101	碎石垫层	m2	3343.000	50693		213	59280	2877	62371		480	1585	259	3915	6175	74784	22.37		
59	LM010103	级配碎石填筑	m3	51.750	4972		114	5940	129	6183		45	155	49	384	613	7429	143.56		
60	LM0102	路面底基层	m2	57388.000	1516310		35898	1673180	174527	1883605		16096	46784	22104	117176	187719	2273483	39.62		
61	LM010202	水泥稳定类底基层16cm	m2	57388.000	1516310		35898	1673180	174527	1883605		16096	46784	22104	117176	187719	2273483	39.62		
62	LM0103	路面基层	m2	57388.000	1972747		38829	2241089	206712	2486630		20425	60899	25050	152412	247087	2992503	52.15		
63	LM010302	水泥稳定类基层20cm	m2	57388.000	1972747		38829	2241089	206712	2486630		20425	60899	25050	152412	247087	2992503	52.15		
64	LM0104	透层、黏层、封层	m2	57388.000	371128		23444	307206	14833	345482		3714	11605	8519	28674	35819	433814	7.56		
65	LM010402	黏层	m2	57388.000	98191		3663	103196	1609	108468		895	3070	1254	7580	10914	132181	2.30		
66	LM010403	封层	m2	57388.000	272937		19781	204010	13223	237014		2819	8535	7265	21094	24905	301632	5.26		
67	LM0105	沥青混凝土面层	m2	57388.000	5702271		38565	4599139	582247	5219951		51898	147089	27627	437873	529600	6414038	111.77		

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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	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
68	LM010502	中粒式沥青混凝土面层6cm	m <sup>2</sup>	57388.000	3296158		22946	2656613	349617	3029176		30682	86492	16511	253269	307452	3723582	64.88
69	LM010503	细粒式沥青混凝土面层4cm	m <sup>2</sup>	57388.000	2406113		15619	1942526	232630	2190775		21217	60597	11116	184604	222148	2690457	46.88
70	LM06	旧路面处理	m <sup>2</sup>	4122.100	287087		30317	196056	130630	357003		3593	4818	20713	21926	36725	444778	107.90
71	LM0601	挖除旧水泥路面15~20cm	m <sup>2</sup>	4122.100	49221		23943		28260	52203		1264	1467	12257	3855	6394	77439	18.79
72	LM0602	回填宕渣	m <sup>3</sup>	595.300	32805		760	56554	2864	60178		73	134	415	2450	5692	68942	115.81
73	LM0603	挖除及换填非适应土	m <sup>3</sup>	8457.000	205061		5614	139502	99506	244623		2256	3217	8041	15622	24638	298396	35.28
74	104	桥梁涵洞工程	km	0.684	25409340		5193210	18435747	5746242	29375200		469488	1093433	2092248	2001342	3152854	38184565	55825386.85
75	10401	涵洞工程	m/道	86.060	680060		206796	513927	91034	811757		10257	26481	75101	53186	87910	1064693	12371.51
76	HD01	管涵	m/道	35.900	79418		28680	59379	13570	101629		1769	3820	10218	6308	11137	134882	3757.15
77	HD0101	钢筋混凝土圆管涵1-φ1.5	m/道	35.900	79418		28680	59379	13570	101629		1769	3820	10218	6308	11137	134882	3757.15
78	HD03	箱涵	m/道	50.160	600642		178116	454548	77464	710128		8487	22661	64883	46879	76773	929811	18536.90
79	HD0301	钢筋混凝土箱通1-4*3	m/道	16.500	173349		52532	131715	21676	205923		2464	6564	19083	13532	22281	269848	16354.43
80	HD0302	钢筋混凝土箱通2-4*3	m/道	8.040	133169		40409	100958	17365	158732		1929	5087	14732	10402	17179	208061	25878.22
81	HD0303	钢筋混凝土箱通1-6*4	m/道	8.830	173173		49180	135008	19180	203369		2324	6438	17647	13500	21895	265171	30030.73
82	HD0304	钢筋混凝土箱涵1-3*2	m/道	8.510	82106		24453	60044	12221	96718		1195	3115	9015	6412	10481	126936	14916.10
83	HD0305	钢筋混凝土箱涵1-2*2	m/道	8.280	38845		11542	26823	7021	45387		575	1457	4406	3033	4937	59795	7221.57
84	10403	中桥工程	m/座	473.000	17714281		3583759	12721465	4103351	20408575		331271	764689	1452875	1395720	2191782	26544911	56120.32
85	1040301	繁枝1号桥(预应力砼矮T梁)	m <sup>2</sup> /m	573.400	1481519		313989	1067008	314464	1695460		27286	63912	125205	116696	182570	2211128	3856.17
86	QL01	基础工程	m <sup>3</sup>	286.700	529744		86799	311968	220366	619134		12672	24650	40825	42076	66542	805898	2810.95
87	QL0102	桩基础	m <sup>3</sup> /m	286.700	529744		86799	311968	220366	619134		12672	24650	40825	42076	66542	805898	2810.95
88	QL010201	灌注桩基础	m <sup>3</sup>	286.700	529744		86799	311968	220366	619134		12672	24650	40825	42076	66542	805898	2810.95
89	QL02	下部构造	m <sup>3</sup>	133.270	169657		38303	144335	16746	199385		2735	7367	13618	13338	21280	257723	1933.84
90	QL0201	桥台	m <sup>3</sup>	71.530	85434		20763	71037	9104	100904		1451	3737	7279	6724	10809	130904	1830.06
91	QL0202	桥墩	m <sup>3</sup>	61.740	84222		17541	73299	7642	98481		1283	3631	6339	6614	10471	126819	2054.08
92	QL03	上部构造	m <sup>3</sup>	228.680	513372		120350	400403	62571	583324		8408	22023	47395	40350	63135	764636	3343.69
93	QL0305	预应力混凝土T梁	m <sup>3</sup>	228.680	513372		120350	400403	62571	583324		8408	22023	47395	40350	63135	764636	3343.69
94	QL04	桥面铺装	m <sup>2</sup>	516.000	90992		16302	73624	9003	98929		1106	3027	5834	7058	10436	126391	244.94
95	QL0401	沥青混凝土铺装	m <sup>3</sup>	25.800	25635		173	20676	2618	23467		233	661	124	1968	2381	28835	1117.64
96	QL0402	水泥混凝土铺装	m <sup>3</sup>	25.800	51170		11003	44703	3806	59513		523	1636	4029	3957	6269	75928	2942.93
97	QL0404	防水层及抛丸	m <sup>2</sup>	516.000	14187		5125	8245	2579	15950		350	729	1681	1133	1786	21628	41.91
98	QL05	桥梁附属结构	m	48.800	177755		52234	136677	5777	194689		2365	6845	17532	13873	21177	256480	5255.74
99	QL0501	桥梁支座	个	42.000	13382		2432	10461	170	13063		105	431	817	1033	1390	16838	400.90
100	QL050101	板式橡胶支座	dm <sup>3</sup>	190.505	13382		2432	10461	170	13063		105	431	817	1033	1390	16838	88.38

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 4 页 共 16 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		
101	QL0502	伸缩缝	m	23.700	33544		5012	17995	2078	25085		272	1080	1877	2589	2781	33685	1421.30		
102	QL050201	模数式伸缩缝	m	23.700	33544		5012	17995	2078	25085		272	1080	1877	2589	2781	33685	1421.30		
103	QL05020101	60型	m	23.700	33544		5012	17995	2078	25085		272	1080	1877	2589	2781	33685	1421.30		
104	QL0503	护栏与护网	m	97.600	66236		20091	55998	601	76690		745	2387	6581	5147	8239	99789	1022.43		
105	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.600	66236		20091	55998	601	76690		745	2387	6581	5147	8239	99789	1022.43		
106	QL0504	桥头搭板	m3	50.260	48942		14297	42267	2416	58980		799	2118	4836	3848	6352	76934	1530.71		
107	QL0505	锥坡	m3	141.200	15195		10379	9323	513	20215		437	803	3414	1219	2348	28436	201.39		
108	QL0507	桥面排水	套	9.000	457		23	633		655		8	27	7	36	66	800	88.85		
109	1040302	繁枝2号桥(预应力砼矮T梁)	m2/m	467.650	1436011		292139	1022422	334181	1648742		26922	61850	117982	113139	177177	2145812	4588.50		
110	QL01	基础工程	m3	370.400	604426		101807	356546	253711	712064		14626	28336	47485	48036	76549	927097	2502.96		
111	QL0102	桩基础	m3/m	370.400	604426		101807	356546	253711	712064		14626	28336	47485	48036	76549	927097	2502.96		
112	QL010201	灌注桩基础	m3	370.400	604426		101807	356546	253711	712064		14626	28336	47485	48036	76549	927097	2502.96		
113	QL02	下部构造	m3	130.935	173902		38978	148137	16580	203694		2741	7472	13849	13661	21728	263145	2009.74		
114	QL0201	桥台	m3	67.465	85927		20673	71630	8647	100950		1409	3694	7231	6754	10803	130842	1939.41		
115	QL0202	桥墩	m3	63.470	87975		18305	76506	7933	102744		1332	3778	6618	6907	10924	132303	2084.50		
116	QL03	上部构造	m3	169.550	393357		89701	309068	47954	446723		6262	16632	35461	30886	48237	584201	3445.59		
117	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	169.550	393357		89701	309068	47954	446723		6262	16632	35461	30886	48237	584201	3445.59		
118	QL04	桥面铺装	m2	458.250	107407		17733	87697	10366	115797		1277	3415	6369	8318	12166	147340	321.53		
119	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	42.100	41830		283	33738	4271	38293		381	1079	203	3212	3885	47052	1117.63		
120	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	41.800	52977		12899	46636	3804	63339		585	1688	4673	4100	6695	81080	1939.71		
121	QL0404	防水层及抛丸	m2	458.250	12599		4551	7323	2291	14165		311	648	1493	1006	1586	19208	41.92		
122	QL05	桥梁附属结构	m	39.800	156919		43920	120973	5571	170464		2016	5994	14818	12238	18498	224028	5628.85		
123	QL0501	桥梁支座	个	42.000	6811		1096	5390	133	6620		52	219	378	526	702	8497	202.31		
124	QL050101	板式橡胶支座	dm3	85.860	6811		1096	5390	133	6620		52	219	378	526	702	8497	98.96		
125	QL0502	伸缩缝	m	24.500	34676		5182	18603	2148	25932		281	1116	1940	2677	2875	34822	1421.31		
126	QL050201	模数式伸缩缝	m	24.500	34676		5182	18603	2148	25932		281	1116	1940	2677	2875	34822	1421.31		
127	QL05020101	40型	m	24.500	34676		5182	18603	2148	25932		281	1116	1940	2677	2875	34822	1421.31		
128	QL0503	护栏与护网	m	79.600	54101		16406	45736	490	62632		608	1949	5374	4204	6729	81497	1023.83		
129	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.600	54101		16406	45736	490	62632		608	1949	5374	4204	6729	81497	1023.83		
130	QL0504	桥头搭板	m3	50.260	50050		14516	43222	2435	60172		808	2154	4909	3934	6478	78455	1560.98		
131	QL0505	锥坡	m3	54.960	10775		6666	7368	364	14398		257	526	2199	858	1641	19879	361.70		
132	QL0507	桥面排水	套	9.000	506		55	654		709		9	29	18	40	73	879	97.64		
133	1040303	北山坡中桥(预应力砼矮T梁, 3*16m)	m2/m	573.400	1570276		328321	1125318	342364	1796003		29121	67528	131422	123686	193298	2341058	4082.77		
134	QL01	基础工程	m3	320.500	567561		93803	327736	243631	665171		13922	26711	44351	45128	71575	866857	2704.70		

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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		
135	QL0102	桩基础	m3/m	320.500	567561		93803	327736	243631	665171		13922	26711	44351	45128	71575	866857	2704.70		
136	QL010201	灌注桩基础	m3	320.500	567561		93803	327736	243631	665171		13922	26711	44351	45128	71575	866857	2704.70		
137	QL02	下部构造	m3	139.390	177539		40032	151135	17477	208644		2857	7705	14234	13957	22266	269663	1934.60		
138	QL0201	桥台	m3	73.930	88734		21546	73798	9414	104757		1503	3876	7553	6983	11220	135892	1838.12		
139	QL0202	桥墩	m3	65.460	88806		18486	77337	8063	103887		1354	3830	6681	6974	11045	133771	2043.55		
140	QL03	上部构造	m3	229.250	516943		120909	403352	62976	587236		8444	22147	47631	40627	63548	769633	3357.18		
141	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	229.250	516943		120909	403352	62976	587236		8444	22147	47631	40627	63548	769633	3357.18		
142	QL04	桥面铺装	m2	516.000	127888		20856	104560	12379	137794		1515	4040	7501	9901	14468	175219	339.57		
143	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	51.600	51270		347	41352	5235	46934		467	1322	248	3937	4762	57670	1117.64		
144	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	51.600	62432		15384	54962	4564	74911		698	1988	5572	4832	7920	95921	1858.93		
145	QL0404	防水层及抛丸	m2	516.000	14187		5125	8245	2579	15950		350	729	1681	1133	1786	21628	41.91		
146	QL05	桥梁附属结构	m	48.800	180345		52721	138535	5902	197158		2384	6924	17705	14072	21442	259685	5321.42		
147	QL0501	桥梁支座	个	42.000	13382		2432	10461	170	13063		105	431	817	1033	1390	16838	400.90		
148	QL050101	板式橡胶支座	dm3	190.505	13382		2432	10461	170	13063		105	431	817	1033	1390	16838	88.38		
149	QL0502	伸缩缝	m	24.500	34682		5183	18607	2148	25939		281	1116	1941	2677	2876	34831	1421.65		
150	QL050201	模数式伸缩缝	m	24.500	34682		5183	18607	2148	25939		281	1116	1941	2677	2876	34831	1421.65		
151	QL05020101	60型	m	24.500	34682		5183	18607	2148	25939		281	1116	1941	2677	2876	34831	1421.65		
152	QL0503	护栏与护网	m	97.600	66256		20099	56016	602	76717		745	2388	6584	5149	8242	99824	1022.79		
153	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.600	66256		20099	56016	602	76717		745	2388	6584	5149	8242	99824	1022.79		
154	QL0504	桥头搭板	m3	50.260	50050		14516	43222	2435	60172		808	2154	4909	3934	6478	78455	1560.98		
155	QL0505	锥坡	m3	141.200	15517		10468	9596	547	20611		437	809	3447	1244	2389	28938	204.94		
156	QL0507	桥面排水	套	9.000	457		23	633		655		8	27	7	36	66	800	88.85		
157	1040305	港头1号桥(预应力砼矮T梁)	m2/m	467.650	1436950		286471	1062400	295403	1644274		25142	60423	114286	112971	176139	2133236	4561.61		
158	QL01	基础工程	m3	329.000	588715		95584	382661	213207	691451		12708	26336	43457	46580	73848	894379	2718.48		
159	QL0102	桩基础	m3/m	329.000	588715		95584	382661	213207	691451		12708	26336	43457	46580	73848	894379	2718.48		
160	QL010201	灌注桩基础	m3	329.000	588715		95584	382661	213207	691451		12708	26336	43457	46580	73848	894379	2718.48		
161	QL02	下部构造	m3	138.865	188617		42408	160292	17838	220537		2957	8072	15053	14814	23529	284962	2052.08		
162	QL0201	桥台	m3	75.225	97194		23337	81049	9667	114053		1582	4163	8159	7638	12204	147799	1964.76		
163	QL0202	桥墩	m3	63.640	91423		19071	79242	8171	106484		1374	3909	6894	7176	11325	137163	2155.29		
164	QL03	上部构造	m3	170.010	396540		90209	311683	48311	450204		6295	16744	35672	31133	48604	588651	3462.45		
165	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	170.010	396540		90209	311683	48311	450204		6295	16744	35672	31133	48604	588651	3462.45		
166	QL04	桥面铺装	m2	458.300	107408		17734	87698	10366	115798		1277	3415	6369	8318	12166	147342	321.50		
167	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	42.100	41830		283	33738	4271	38293		381	1079	203	3212	3885	47052	1117.63		
168	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	41.800	52977		12899	46636	3804	63339		585	1688	4673	4100	6695	81080	1939.71		
169	QL0404	防水层及抛丸	m2	458.300	12601		4552	7323	2291	14166		311	648	1493	1006	1586	19210	41.91		
170	QL05	桥梁附属结构	m	39.800	155670		40536	120066	5681	166284		1906	5857	13735	12127	17992	217901	5474.91		

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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
171	QL0501	桥梁支座	个	42.000	6811		1096	5390	133	6620		52	219	378	526	702	8497	202.31
172	QL050101	板式橡胶支座	dm3	85.860	6811		1096	5390	133	6620		52	219	378	526	702	8497	98.96
173	QL0502	伸缩缝	m	27.400	38781		5795	20805	2402	29002		314	1248	2170	2994	3216	38944	1421.33
174	QL050201	模数式伸缩缝	m	27.400	38781		5795	20805	2402	29002		314	1248	2170	2994	3216	38944	1421.33
175	QL05020101	40型	m	27.400	38781		5795	20805	2402	29002		314	1248	2170	2994	3216	38944	1421.33
176	QL0503	护栏与护网	m	79.600	54121		16414	45754	491	62659		608	1950	5377	4206	6732	81532	1024.27
177	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.600	54121		16414	45754	491	62659		608	1950	5377	4206	6732	81532	1024.27
178	QL0504	桥头搭板	m3	50.260	50895		14682	43949	2449	61080		815	2181	4965	3999	6574	79613	1584.03
179	QL0505	锥坡	m3	4.900	4578		2510	3521	205	6236		108	230	833	365	699	8471	1728.87
180	QL0507	桥面排水	套	9.000	485		39	647		686		8	28	13	39	70	843	93.69
181	1040306	港头2号桥(预应力砼矮T梁)	m2/m	573.400	1875701		372467	1357415	434901	2164783		35006	81228	150355	147802	232126	2811299	4902.86
182	QL01	基础工程	m3	568.360	845121		135180	536835	333545	1005559		19501	39316	62192	67072	107428	1301068	2289.16
183	QL0102	桩基础	m3/m	568.360	845121		135180	536835	333545	1005559		19501	39316	62192	67072	107428	1301068	2289.16
184	QL010201	灌注桩基础	m3	568.360	845121		135180	536835	333545	1005559		19501	39316	62192	67072	107428	1301068	2289.16
185	QL02	下部构造	m3	150.285	198402		44774	168575	19139	232488		3149	8542	15900	15589	24810	300478	1999.39
186	QL0201	桥台	m3	82.465	103494		24991	86135	10598	121724		1714	4469	8748	8138	13031	157825	1913.84
187	QL0202	桥墩	m3	67.820	94908		19782	82440	8541	110764		1435	4073	7151	7451	11779	142653	2103.41
188	QL03	上部构造	m3	236.370	525027		122449	410033	64302	596783		8604	22544	48223	41268	64568	781991	3308.33
189	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	236.370	525027		122449	410033	64302	596783		8604	22544	48223	41268	64568	781991	3308.33
190	QL04	桥面铺装	m2	516.000	124995		19803	102094	12024	133921		1468	3950	7123	9677	14052	170191	329.83
191	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	51.600	51270		347	41352	5235	46934		467	1322	248	3937	4762	57670	1117.64
192	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	45.400	59538		14331	52497	4210	71038		652	1898	5193	4607	7505	90892	2002.04
193	QL0404	防水层及抛丸	m2	516.000	14187		5125	8245	2579	15950		350	729	1681	1133	1786	21628	41.91
194	QL05	桥梁附属结构	m	48.800	182156		50262	139878	5890	196031		2284	6877	16917	14196	21267	257573	5278.13
195	QL0501	桥梁支座	个	42.000	16248		2847	12750	241	15839		126	523	964	1254	1684	20389	485.46
196	QL050101	板式橡胶支座	dm3	223.042	16248		2847	12750	241	15839		126	523	964	1254	1684	20389	91.41
197	QL0502	伸缩缝	m	27.400	38781		5795	20805	2402	29002		314	1248	2170	2994	3216	38944	1421.33
198	QL050201	模数式伸缩缝	m	27.400	38781		5795	20805	2402	29002		314	1248	2170	2994	3216	38944	1421.33
199	QL05020101	60型	m	27.400	38781		5795	20805	2402	29002		314	1248	2170	2994	3216	38944	1421.33
200	QL0503	护栏与护网	m	97.600	66256		20099	56016	602	76717		745	2388	6584	5149	8242	99824	1022.79
201	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.600	66256		20099	56016	602	76717		745	2388	6584	5149	8242	99824	1022.79
202	QL0504	桥头搭板	m3	50.260	50895		14682	43949	2449	61080		815	2181	4965	3999	6574	79613	1584.03
203	QL0505	锥坡	m3	75.000	9519		6816	5726	196	12737		276	511	2227	765	1486	18002	240.02
204	QL0507	桥面排水	套	9.000	457		23	633		655		8	27	7	36	66	800	88.85

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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
205	1040307	凤凰山中桥(预应力砼矮T梁, 3*13m)	m2/m	587.050	1764109		351654	1319542	354485	2025682		30748	74315	140156	138693	216863	2626457	4473.99
206	QL01	基础工程	m3	424.340	761738		125993	518428	254525	898946		15854	33859	55991	60210	95837	1160698	2735.30
207	QL0102	桩基础	m3/m	424.340	761738		125993	518428	254525	898946		15854	33859	55991	60210	95837	1160698	2735.30
208	QL010201	灌注桩基础	m3	424.340	761738		125993	518428	254525	898946		15854	33859	55991	60210	95837	1160698	2735.30
209	QL02	下部构造	m3	157.120	196396		44241	167413	19496	231151		3191	8577	15728	15446	24668	298761	1901.48
210	QL0201	桥台	m3	80.980	96471		23400	80341	10238	113979		1636	4219	8201	7593	12207	147835	1825.57
211	QL0202	桥墩	m3	76.140	99924		20841	87072	9259	117172		1554	4358	7527	7853	12462	150926	1982.22
212	QL03	上部构造	m3	214.440	499930		116243	390960	61145	568348		8039	21189	45862	39264	61443	744145	3470.18
213	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	214.440	499930		116243	390960	61145	568348		8039	21189	45862	39264	61443	744145	3470.18
214	QL04	桥面铺装	m2	535.000	135222		22107	110704	12952	145763		1592	4273	7954	10469	15305	185356	346.46
215	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	53.500	53159		360	42876	5428	48663		484	1371	258	4082	4937	59795	1117.66
216	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	53.500	67354		16434	59280	4850	80563		746	2146	5954	5212	8516	103136	1927.78
217	QL0404	防水层及抛丸	m2	535.000	14709		5314	8549	2674	16537		363	756	1743	1174	1852	22424	41.91
218	QL05	桥梁附属结构	m	39.800	170823		43072	132036	6366	181474		2072	6416	14621	13305	19610	237497	5967.26
219	QL0501	桥梁支座	个	54.000	12243		2154	9603	179	11936		95	394	728	945	1269	15368	284.59
220	QL050101	板式橡胶支座	dm3	168.750	12243		2154	9603	179	11936		95	394	728	945	1269	15368	91.07
221	QL0502	伸缩缝	m	29.700	42036		6281	22551	2604	31436		341	1353	2352	3245	3485	42213	1421.30
222	QL050201	模数式伸缩缝	m	29.700	42036		6281	22551	2604	31436		341	1353	2352	3245	3485	42213	1421.30
223	QL05020101	40型	m	29.700	42036		6281	22551	2604	31436		341	1353	2352	3245	3485	42213	1421.30
224	QL0503	护栏与护网	m	79.600	54043		16394	45691	491	62575		608	1948	5370	4200	6723	81423	1022.91
225	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	79.600	54043		16394	45691	491	62575		608	1948	5370	4200	6723	81423	1022.91
226	QL0504	桥头搭板	m3	64.660	62095		18222	53629	3092	74943		1021	2697	6164	4883	8074	97783	1512.26
227	QL0507	桥面排水	套	8.000	406		20	562		583		7	24	7	32	59	711	88.85
228	1040308	马鞍山中桥(预应力砼矮T梁, 3*16m)	m2/m	573.400	1726925		372285	1282824	330375	1985484		30197	72700	154487	135773	214078	2592718	4521.66
229	QL01	基础工程	m3	319.700	718842		140813	482550	230243	853606		15046	31800	68188	56814	92291	1117745	3496.23
230	QL0102	桩基础	m3/m	319.700	718842		140813	482550	230243	853606		15046	31800	68188	56814	92291	1117745	3496.23
231	QL010201	灌注桩基础	m3	319.700	718842		140813	482550	230243	853606		15046	31800	68188	56814	92291	1117745	3496.23
232	QL02	下部构造	m3	142.210	182622		41173	155375	17927	214475		2930	7911	14642	14355	22888	277201	1949.24
233	QL0201	桥台	m3	76.030	91076		22122	75740	9679	107540		1544	3980	7755	7168	11519	139507	1834.89
234	QL0202	桥墩	m3	66.180	91546		19051	79635	8248	106934		1385	3931	6887	7187	11369	137694	2080.60
235	QL03	上部构造	m3	229.250	524148		125909	405968	64055	595932		8692	22556	49428	41210	64604	782423	3412.97
236	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	229.250	524148		125909	405968	64055	595932		8692	22556	49428	41210	64604	782423	3412.97
237	QL04	桥面铺装	m2	516.000	127888		20856	104560	12379	137794		1515	4040	7501	9901	14468	175219	339.57
238	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	51.600	51270		347	41352	5235	46934		467	1322	248	3937	4762	57670	1117.64

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 8 页 共 16 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		
																			16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
239	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	51.600	62432		15384	54962	4564	74911		698	1988	5572	4832	7920	95921	1858.93		
240	QL0404	防水层及抛丸	m2	516.000	14187		5125	8245	2579	15950		350	729	1681	1133	1786	21628	41.91		
241	QL05	桥梁附属结构	m	48.800	173424		43534	134371	5771	183677		2015	6392	14728	13492	19827	240131	4920.71		
242	QL0501	桥梁支座	个	42.000	16248		2847	12750	241	15839		126	523	964	1254	1684	20389	485.46		
243	QL050101	板式橡胶支座	dm3	223.042	16248		2847	12750	241	15839		126	523	964	1254	1684	20389	91.41		
244	QL0502	伸缩缝	m	28.400	40196		6006	21564	2490	30061		326	1294	2249	3103	3333	40365	1421.32		
245	QL050201	模数式伸缩缝	m	28.400	40196		6006	21564	2490	30061		326	1294	2249	3103	3333	40365	1421.32		
246	QL05020101	60型	m	28.400	40196		6006	21564	2490	30061		326	1294	2249	3103	3333	40365	1421.32		
247	QL0503	护栏与护网	m	97.600	66256		20099	56016	602	76717		745	2388	6584	5149	8242	99824	1022.79		
248	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.600	66256		20099	56016	602	76717		745	2388	6584	5149	8242	99824	1022.79		
249	QL0504	桥头搭板	m3	50.260	50267		14558	43408	2439	60405		810	2161	4923	3950	6502	78752	1566.89		
250	QL0507	桥面排水	套	9.000	457		23	633		655		8	27	7	36	66	800	88.85		
251	1040309	廖家垌1号桥(预应力砼矮T梁, 3*20m)	m2/m	684.000	2463947		488066	1739275	628746	2856087		47811	107818	199423	194373	306496	3712009	5426.91		
252	QL01	基础工程	m3	765.700	1170629		186683	714882	495335	1396901		28079	55004	85954	93025	149307	1808270	2361.59		
253	QL0102	桩基础	m3/m	765.700	1170629		186683	714882	495335	1396901		28079	55004	85954	93025	149307	1808270	2361.59		
254	QL010201	灌注桩基础	m3	765.700	1170629		186683	714882	495335	1396901		28079	55004	85954	93025	149307	1808270	2361.59		
255	QL02	下部构造	m3	140.800	178720		40610	151464	18113	210187		2920	7801	14457	14057	22448	271871	1930.90		
256	QL0201	桥台	m3	76.500	89260		21859	73872	9865	105596		1548	3940	7677	7030	11321	137113	1792.32		
257	QL0202	桥墩	m3	64.300	89460		18752	77591	8248	104591		1372	3861	6781	7026	11127	134758	2095.77		
258	QL03	上部构造	m3	340.080	773599		181830	601461	94887	878178		12626	33077	71946	60792	95096	1151714	3386.60		
259	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	340.080	773599		181830	601461	94887	878178		12626	33077	71946	60792	95096	1151714	3386.60		
260	QL04	桥面铺装	m2	613.000	153502		25000	125725	14760	165486		1811	4850	8993	11884	17372	210397	343.23		
261	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	61.300	60909		412	49126	6219	55757		554	1571	295	4677	5657	68512	1117.65		
262	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	61.300	75739		18500	66804	5477	90781		842	2413	6701	5861	9594	116192	1895.46		
263	QL0404	防水层及抛丸	m2	613.000	16854		6088	9795	3064	18948		415	867	1997	1346	2122	25694	41.91		
264	QL05	桥梁附属结构	m	60.800	187497		53943	145742	5651	205336		2375	7086	18072	14614	22273	269756	4436.78		
265	QL0501	桥梁支座	个	28.000	12943		2075	10247	256	12578		99	417	717	999	1333	16142	576.50		
266	QL050101	板式橡胶支座	dm3	162.540	12943		2075	10247	256	12578		99	417	717	999	1333	16142	99.31		
267	QL0502	伸缩缝	m	22.500	31845		4759	17084	1973	23815		258	1025	1782	2458	2641	31979	1421.31		
268	QL050201	模数式伸缩缝	m	22.500	31845		4759	17084	1973	23815		258	1025	1782	2458	2641	31979	1421.31		
269	QL05020101	60型	m	22.500	31845		4759	17084	1973	23815		258	1025	1782	2458	2641	31979	1421.31		
270	QL0503	护栏与护网	m	121.600	85023		25686	71819	756	98261		949	3055	8411	6606	10555	127837	1051.29		
271	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	121.600	85023		25686	71819	756	98261		949	3055	8411	6606	10555	127837	1051.29		
272	QL0504	桥头搭板	m3	47.900	46764		13649	40386	2304	56340		763	2022	4617	3677	6068	73486	1534.16		
273	QL0505	锥坡	m3	65.000	10312		7743	5362	362	13467		295	532	2535	827	1589	19245	296.08		

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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		
274	QL0507	桥面排水	套	12.000	610		31	843		874		10	36	10	49	88	1066	88.85		
275	1040310	廖家垱2号桥(预应力砼矮T梁, 3*16m)	m2/m	549.000	1974398		389305	1371707	528991	2290004		39358	87249	159590	155895	245889	2977983	5424.38		
276	QL01	基础工程	m3	660.100	1005852		162152	602445	433409	1198006		24672	47821	75196	80013	128314	1554022	2354.22		
277	QL0102	桩基础	m3/m	660.100	1005852		162152	602445	433409	1198006		24672	47821	75196	80013	128314	1554022	2354.22		
278	QL010201	灌注桩基础	m3	660.100	1005852		162152	602445	433409	1198006		24672	47821	75196	80013	128314	1554022	2354.22		
279	QL02	下部构造	m3	131.000	166291		37667	141229	16848	195743		2723	7274	13405	13081	20900	253125	1932.25		
280	QL0201	桥台	m3	69.550	81007		19839	67132	9045	96016		1416	3593	6970	6382	10294	124671	1792.53		
281	QL0202	桥墩	m3	61.450	85285		17828	74097	7803	99728		1307	3680	6435	6698	10606	128455	2090.39		
282	QL03	上部构造	m3	223.220	506262		119014	394534	61459	575006		8277	21690	46872	39788	62247	753880	3377.30		
283	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	223.220	506262		119014	394534	61459	575006		8277	21690	46872	39788	62247	753880	3377.30		
284	QL04	桥面铺装	m2	490.000	123504		20152	101158	11839	133149		1455	3903	7250	9562	13979	169297	345.50		
285	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	49.000	48688		329	39269	4971	44570		443	1256	236	3739	4522	54765	1117.66		
286	QL0402	水泥混凝土铺装	m3	49.000	61344		14956	54059	4419	73434		680	1954	5418	4747	7761	93994	1918.24		
287	QL0404	防水层及抛丸	m2	490.000	13472		4867	7830	2449	15146		332	693	1596	1076	1696	20538	41.91		
288	QL05	桥梁附属结构	m	48.800	172489		50321	132342	5436	188099		2231	6562	16868	13451	20449	247659	5074.97		
289	QL0501	桥梁支座	个	42.000	13382		2432	10461	170	13063		105	431	817	1033	1390	16838	400.90		
290	QL050101	板式橡胶支座	dm3	190.505	13382		2432	10461	170	13063		105	431	817	1033	1390	16838	88.38		
291	QL0502	伸缩缝	m	22.500	31845		4759	17084	1973	23815		258	1025	1782	2458	2641	31979	1421.31		
292	QL050201	模数式伸缩缝	m	22.500	31845		4759	17084	1973	23815		258	1025	1782	2458	2641	31979	1421.31		
293	QL05020101	40型	m	22.500	31845		4759	17084	1973	23815		258	1025	1782	2458	2641	31979	1421.31		
294	QL0503	护栏与护网	m	97.600	68969		20905	58300	624	79828		774	2484	6847	5359	8576	103869	1064.24		
295	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.600	68969		20905	58300	624	79828		774	2484	6847	5359	8576	103869	1064.24		
296	QL0504	桥头搭板	m3	47.900	46764		13649	40386	2304	56340		763	2022	4617	3677	6068	73486	1534.16		
297	QL0505	锥坡	m3	95.443	11071		8553	5478	366	14397		323	573	2798	888	1708	20687	216.74		
298	QL0507	桥面排水	套	9.000	457		23	633		655		8	27	7	36	66	800	88.85		
299	1040311	廖家垱3号桥(预应力砼矮T梁, 3*16m)	m2/m	549.000	1984444		389061	1373554	539440	2302056		39679	87666	159970	156695	247146	2993211	5452.12		
300	QL01	基础工程	m3	680.300	1020315		165291	606436	444172	1215900		25143	48495	76694	81171	130266	1577669	2319.08		
301	QL0102	桩基础	m3/m	680.300	1020315		165291	606436	444172	1215900		25143	48495	76694	81171	130266	1577669	2319.08		
302	QL010201	灌注桩基础	m3	680.300	1020315		165291	606436	444172	1215900		25143	48495	76694	81171	130266	1577669	2319.08		
303	QL02	下部构造	m3	129.900	162269		36857	137606	16470	190933		2660	7097	13111	12764	20391	246956	1901.12		
304	QL0201	桥台	m3	70.900	81007		19839	67132	9045	96016		1416	3593	6970	6382	10294	124671	1758.40		
305	QL0202	桥墩	m3	59.000	81262		17018	70474	7425	94917		1244	3504	6142	6382	10097	122285	2072.63		
306	QL03	上部构造	m3	223.220	509078		119522	396951	61542	578016		8300	21780	47046	40006	62563	757711	3394.46		
307	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	223.220	509078		119522	396951	61542	578016		8300	21780	47046	40006	62563	757711	3394.46		

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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		
308	QL04	桥面铺装	m <sup>2</sup>	490.000	123504		20152	101158	11839	133149		1455	3903	7250	9562	13979	169297	345.50		
309	QL0401	沥青混凝土铺装	m <sup>3</sup>	49.000	48688		329	39269	4971	44570		443	1256	236	3739	4522	54765	1117.66		
310	QL0402	水泥混凝土铺装	m <sup>3</sup>	49.000	61344		14956	54059	4419	73434		680	1954	5418	4747	7761	93994	1918.24		
311	QL0404	防水层及抛丸	m <sup>2</sup>	490.000	13472		4867	7830	2449	15146		332	693	1596	1076	1696	20538	41.91		
312	QL05	桥梁附属结构	m	48.800	169278		47239	131402	5416	184058		2122	6391	15868	13192	19947	241579	4950.38		
313	QL0501	桥梁支座	个	42.000	13382		2432	10461	170	13063		105	431	817	1033	1390	16838	400.90		
314	QL050101	板式橡胶支座	dm <sup>3</sup>	190.505	13382		2432	10461	170	13063		105	431	817	1033	1390	16838	88.38		
315	QL0502	伸缩缝	m	22.500	31845		4759	17084	1973	23815		258	1025	1782	2458	2641	31979	1421.31		
316	QL050201	模数式伸缩缝	m	22.500	31845		4759	17084	1973	23815		258	1025	1782	2458	2641	31979	1421.31		
317	QL05020101	40型	m	22.500	31845		4759	17084	1973	23815		258	1025	1782	2458	2641	31979	1421.31		
318	QL0503	护栏与护网	m	97.600	68969		20905	58300	624	79828		774	2484	6847	5359	8576	103869	1064.24		
319	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	97.600	68969		20905	58300	624	79828		774	2484	6847	5359	8576	103869	1064.24		
320	QL0504	桥头搭板	m <sup>3</sup>	47.900	46764		13649	40386	2304	56340		763	2022	4617	3677	6068	73486	1534.16		
321	QL0505	锥坡	m <sup>3</sup>	53.053	7861		5471	4539	346	10356		215	402	1798	629	1206	14606	275.32		
322	QL0507	桥面排水	套	9.000	457		23	633		655		8	27	7	36	66	800	88.85		
323	10404	大桥工程	m/座	211.000	7014999		1402655	5200355	1551857	8154867		127961	302263	564272	552436	873162	10574961	50118.30		
324	1040401	注江大桥(预应力砼T梁)	m <sup>2</sup> /m	2479.250	7014999		1402655	5200355	1551857	8154867		127961	302263	564272	552436	873162	10574961	4265.39		
325	QL01	基础工程	m <sup>3</sup>	2173.960	2612392		442090	1650647	1082792	3175529		62584	124221	195857	207700	338930	4104821	1888.18		
326	QL0102	桩基础	m <sup>3</sup> /m	2083.660	2549660		430086	1588669	1077763	3096518		61585	121369	191670	202760	330651	4004553	1921.88		
327	QL010201	灌注桩基础	m <sup>3</sup>	2083.660	2549660		430086	1588669	1077763	3096518		61585	121369	191670	202760	330651	4004553	1921.88		
328	QL0105	承台	m <sup>3</sup>	90.300	62732		12004	61978	5029	79011		999	2851	4187	4940	8279	100268	1110.39		
329	QL02	下部构造	m <sup>3</sup>	367.670	474260		103705	407846	45832	557384		7556	20682	37142	37285	59404	719453	1956.79		
330	QL0201	桥台	m <sup>3</sup>	108.430	129282		31614	107024	14029	152667		2215	5670	11096	10178	16364	198190	1827.81		
331	QL0202	桥墩	m <sup>3</sup>	259.240	344978		72090	300823	31803	404717		5341	15012	26046	27108	43040	521263	2010.74		
332	QL03	上部构造	m <sup>3</sup>	1235.200	2824189		614152	2234264	353276	3201691		44578	119506	247791	221730	345177	4180472	3384.45		
333	QL0305	预应力混凝土T梁	m <sup>3</sup>	1235.200	2824189		614152	2234264	353276	3201691		44578	119506	247791	221730	345177	4180472	3384.45		
334	QL04	桥面铺装	m <sup>2</sup>	2358.900	582367		94753	476269	56481	627503		6905	18394	34076	45089	65877	797845	338.23		
335	QL0401	沥青混凝土铺装	m <sup>3</sup>	236.200	234697		1587	189294	23964	214845		2136	6054	1137	18022	21798	263992	1117.66		
336	QL0402	水泥混凝土铺装	m <sup>3</sup>	236.200	282814		69737	249281	20726	339744		3170	9006	25255	21888	35916	434979	1841.57		
337	QL0404	防水层及抛丸	m <sup>2</sup>	2358.900	64856		23428	37694	11791	72914		1599	3335	7684	5178	8164	98873	41.91		
338	QL05	桥梁附属结构	m	211.000	521791		147956	431329	13476	592760		6338	19461	49406	40631	63774	772370	3660.52		
339	QL0501	桥梁支座	个	45.000	59042		9709	46629	1088	57426		454	1901	3335	4556	6090	73762	1639.15		
340	QL050101	板式橡胶支座	dm <sup>3</sup>	760.550	59042		9709	46629	1088	57426		454	1901	3335	4556	6090	73762	96.98		
341	QL0502	伸缩缝	m	36.500	63999		8162	49098	3248	60509		494	2060	3038	4938	6394	77433	2121.45		
342	QL050201	模数式伸缩缝	m	36.500	63999		8162	49098	3248	60509		494	2060	3038	4938	6394	77433	2121.45		
343	QL05020101	80型	m	24.300	34393		5139	18451	2131	25721		279	1107	1925	2655	2852	34538	1421.33		

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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
344	QL05020102	160型	m	12.200	29606		3023	30647	1118	34788		215	953	1114	2283	3542	42895	3515.96
345	QL0503	护栏与护网	m	422.000	285982		86760	241787	2598	331146		3216	10307	28420	22223	35578	430889	1021.07
346	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	422.000	285982		86760	241787	2598	331146		3216	10307	28420	22223	35578	430889	1021.07
347	QL0504	桥头搭板	m3	75.380	64474		19682	55706	3468	78857		1127	2889	6664	5082	8516	103134	1368.19
348	QL0505	锥坡	m3	292.900	46161		23535	35156	3073	61764		1012	2179	7915	3662	6888	83420	284.81
349	QL0507	桥面排水	套	42.000	2134		107	2952		3059		35	124	35	170	308	3732	88.85
350	105	隧道工程	km/座	0.415	17510731		5152957	12979631	3136268	21268856		225984	690358	1788987	1366715	2279984	27620884	66556346.04
351	10503	分离式隧道	km/座	0.415	17510731		5152957	12979631	3136268	21268856		225984	690358	1788987	1366715	2279984	27620884	66556346.04
352	1050303	烟墩山隧道	m	415.000	17510731		5152957	12979631	3136268	21268856		225984	690358	1788987	1366715	2279984	27620884	66556.35
353	SD01	洞门及明洞开挖	m3	6483.000	136306		30490	24287	79225	134002		2212	3914	12881	10568	14722	178298	27.50
354	SD0101	挖土方	m3	1944.900	17648		770		14816	15586		314	410	1045	1363	1685	20404	10.49
355	SD0102	挖石方	m3	4538.100	118658		29720	24287	64408	118416		1897	3504	11836	9205	13037	157895	34.79
356	SD02	洞口坡面排水、防护	m3	217.000	255212		68422	171774	62952	303148		4113	10378	26893	19746	32463	396741	1828.30
357	SD0204	喷射混凝土	m3	217.000	129831		25209	103272	37867	166348		2479	5858	12330	10252	17754	215022	990.88
358	SD0205	钢筋网	t	5.240	25278		5552	19010	2828	27390		238	814	2316	1954	2944	35655	6804.42
359	SD0206	锚杆	m	1253.000	49777		20620	17266	14279	52164		742	1602	6663	3867	5854	70893	56.58
360	SD0207	注浆小导管	m	965.000	35454		15029	19030	7979	42038		493	1594	4934	2786	4666	56512	58.56
361	SD0209	软式透水管	m	716.000	14871		2011	13196		15207		161	509	650	888	1245	18660	26.06
362	SD03	洞门建筑	座	2.000	444311		108648	418435	25638	552721		6417	19860	37237	34918	58604	709756	354877.84
363	SD0302	混凝土洞门墙	总额	1.000	444311		108648	418435	25638	552721		6417	19860	37237	34918	58604	709756	709755.69
364	SD04	明洞修筑	总额	1.000	891876		274841	761763	93627	1130231		11109	36077	96270	69678	120903	1464268	1464268.25
365	SD0401	明洞衬砌及洞顶回填	m3	2744.000	830082		255882	703401	87020	1046302		10244	33441	89734	64834	112010	1356565	494.38
366	SD040101	混凝土衬砌	m3	1139.000	466808		139939	430060	63198	633197		6574	20549	49403	36650	67173	813545	714.26
367	SD040102	钢筋	t	61.649	269474		60600	219115	11377	291092		2337	8674	21328	20812	30982	375224	6086.46
368	SD040103	洞顶回填	m3	2840.000	93800		55343	54226	12445	122014		1333	4218	19004	7372	13855	167796	59.08
369	SD04010201	明洞回填土	m3	2596.000	45170		39769		10388	50157		699	2031	13702	3554	6313	76456	29.45
370	SD04010203	墙背回填	m3	244.000	48629		15575	54226	2057	71857		634	2187	5302	3818	7542	91340	374.34
371	SD0402	护拱	m3	110.000	61794		18960	58362	6607	83929		865	2635	6536	4845	8893	107703	979.12
372	SD05	洞身开挖	m	415.000	9498205		3517984	5236984	2338026	11092993		122489	368689	1218795	741212	1218976	14763154	35573.86
373	SD0501	开挖	m3	42837.000	3454069		1672466	1081030	1272119	4025614		50945	150866	566338	271266	455853	5520883	128.88
374	SD0502	注浆小导管	m	3408.000	125210		53078	67206	28178	148462		1742	5631	17425	9838	16479	199577	58.56
375	SD0503	管棚	m	1804.000	384432		71393	172541	181351	425284		5407	12375	28639	29844	45139	546688	303.04
376	SD0504	锚杆	m	46011.000	1787286		608428	1083106	321045	2012579		20883	57533	198628	138435	218525	2646583	57.52
377	SD0505	钢拱架(支撑)	t	290.103	1489859		347013	1090570	113488	1551071		13787	47959	128084	115129	167043	2023072	6973.64
378	SD0506	注浆工程	m3	356.000	208509		53627	234608	7382	295618		1884	6712	17821	16109	30433	368576	1035.33

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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		
379	SD0509	喷混凝土	m3	2320.000	1580597		547917	1206123	350781	2104820		22439	69985	205056	124138	227379	2753818	1186.99		
380	SD0510	钢筋网	t	36.539	186970		59706	131672	12661	204040		1871	6019	21545	14459	22314	270248	7396.14		
381	SD0511	钢筋笼	t	17.824	82876		20254	63640	6373	90266		770	2688	7648	6406	9700	117478	6591.03		
382	SD0512	锁脚锚管	m	5400.000	198396		84102	106489	44648	235239		2761	8922	27610	15588	26111	316231	58.56		
383	SD06	洞身衬砌	m3	4421.000	2521597		391340	2732347	216522	3340210		31710	105115	136540	197255	342975	4153805	939.56		
384	SD0602	现浇混凝土	m3	4421.000	2032786		253973	2353724	202871	2810568		27249	89381	90170	159487	285917	3462771	783.26		
385	SD0603	钢筋	t	105.494	488812		137367	378623	13651	529642		4461	15735	46371	37768	57058	691034	6550.45		
386	SD07	仰拱	m3	3022.000	893751		104181	1084834	115390	1304405		12211	39080	38224	70122	131764	1595805	528.06		
387	SD0701	仰拱混凝土	m3	1005.000	338028		29509	421234	41225	491968		4574	14790	11180	26519	49413	598444	595.47		
388	SD0702	仰拱回填混凝土	m3	2017.000	555723		74672	663599	74165	812437		7637	24290	27044	43604	82351	997362	494.48		
389	SD08	洞内管、沟	m3	396.000	270722		112422	222090	12684	347196		3514	11313	36951	21188	37815	457976	1156.50		
390	SD09	防水与排水	m	415.000	1077196		328413	994124	20299	1342835		14000	47492	107313	84491	143652	1739783	4192.25		
391	SD0901	防水层	m2	10682.000	346205		87049	343821	7185	438056		4417	15569	28117	27171	46200	559529	52.38		
392	SD0902	止水带、条	m	2826.000	170125		75761	201709	226	277696		2255	7651	24471	13358	29289	354719	125.52		
393	SD0904	排水管	总额	1.000	514767		157622	402208	12405	572235		6666	22193	52111	40337	62419	755961	755960.51		
394	SD0905	中央排水沟暗井 60*30cm	个	39.000	16338		6091	14372	391	20854		279	737	1997	1288	2264	27420	703.07		
395	SD0907	沉沙井	个	20.000	13762		1890	16014	91	17995		191	621	617	1081	1845	22350	1117.50		
396	SD0908	DG400铸铁管	m	20.000	16000			16000		16000		192	722		1255	1635	19804	990.22		
397	SD10	洞内路面	m2	4358.000	1291222		162891	1145813	170522	1479225		15078	38234	60617	99764	152363	1845281	423.42		
398	SD1001	水泥混凝土路面	m2	4192.000	780426		145753	775624	87362	1008739		9526	24647	53300	60443	104099	1260754	300.75		
399	SD1002	沥青混凝土路面	m2	4358.000	454280		3690	353867	55793	413350		4378	11820	2648	34909	42040	509145	116.83		
400	SD1003	抛丸、防水粘结石	m2	4192.000	56517		13447	16322	27367	57136		1174	1767	4669	4412	6224	75382	17.98		
401	SD11	洞身装饰	m2	8869.000	175252		27827	151546	915	180289		2179	7881	8988	13750	19178	232264	26.19		
402	SD12	预埋工程	总额	1.000	55081		25500	35633	469	61602		954	2325	8277	4022	6572	83751	83751.42		
403	106	交叉工程	处	12.000	2127452		198226	2479581	164895	2842702		20151	55785	73746	163491	284029	3439905	286658.76		
404	10601	平面交叉	处	12.000	2127452		198226	2479581	164895	2842702		20151	55785	73746	163491	284029	3439905	286658.76		
405	1060101	公路与等级公路 平面交叉	处	12.000	2127452		198226	2479581	164895	2842702		20151	55785	73746	163491	284029	3439905	286658.76		
406	LJ	路基工程	总额	1.000	938015		185420	1302027	55718	1543166		9060	22781	65200	71963	154095	1866265	1866264.62		
407	LJ02	路基挖方	m3	938.000	15842		3665	3025	8975	15665		258	468	1523	1229	1723	20866	22.25		
408	LJ0201	挖土方	m3	281.400	2340		111		1940	2052		44	61	141	181	223	2701	9.60		
409	LJ0202	挖石方	m3	656.600	13502		3554	3025	7034	13613		215	408	1382	1048	1500	18165	27.67		
410	LJ03	路基填方	m3	8614.000	457821		5498	818330	31661	855489		745	1361	4653	34127	80674	977049	113.43		
411	LJ0304	借石方填筑	m3	8614.000	457821		5498	818330	31661	855489		745	1361	4653	34127	80674	977049	113.43		
412	LJ07	路基防护与加固 工程	m3	2030.400	464352		176257	480672	15083	672012		8057	20952	59024	36607	71699	868350	427.67		
413	LJ0701	一般边坡防护与 加固	m3	2030.400	464352		176257	480672	15083	672012		8057	20952	59024	36607	71699	868350	427.67		
414	LJ070101	挡土墙	m3	2030.400	464352		176257	480672	15083	672012		8057	20952	59024	36607	71699	868350	427.67		

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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
415	LJ07010102	浆砌片石挡墙	m3	2030.400	464352		176257	480672	15083	672012		8057	20952	59024	36607	71699	868350	427.67
416	LM	路面工程	总额	1.000	1189436		12805	1177554	109177	1299537		11091	33004	8547	91528	129934	1573641	1573640.53
417	LM01	沥青混凝土路面	m2	12593.600	1189436		12805	1177554	109177	1299537		11091	33004	8547	91528	129934	1573641	124.96
418	LM0103	路面基层	m2	12593.600	432912		8521	491799	45362	545682		4482	13364	5497	33446	54222	656694	52.15
419	LM010302	水泥稳定类基层20cm	m2	12593.600	432912		8521	491799	45362	545682		4482	13364	5497	33446	54222	656694	52.15
420	LM0105	沥青混凝土面层	m2	12593.600	756524		4285	685755	63815	753854		6609	19640	3049	58082	75711	916946	72.81
421	LM010503	细粒式沥青混凝土面层5cm	m2	12593.600	756524		4285	685755	63815	753854		6609	19640	3049	58082	75711	916946	72.81
422	107	交通工程及沿线设施	公路公里	9.558	4864656	355515	1003839	4944578	122604	6071021	355515	57465	192386	341157	378940	665009	8061493	843428.87
423	10701	交通安全设施	公路公里	9.558	4050572	153077	807320	4331352	83560	5222232	153077	42039	150473	270941	314280	553099	6706141	701625.98
424	JA01	护栏	m	14516.000	3000243		581255	3360376	46328	3987958		28147	106981	193992	232644	409475	4959197	341.64
425	JA0102	现浇钢筋混凝土防撞护栏	m	12.000	6857		1895	6467	192	8555		72	247	641	532	904	10951	912.56
426	JA010201	过渡翼墙	m	12.000	6857		1895	6467	192	8555		72	247	641	532	904	10951	912.56
427	JA0105	钢护栏	m	15091.000	2993386		579360	3353909	46136	3979404		28075	106734	193351	232112	408571	4948247	327.89
428	JA010501	波形钢板护栏	m	15091.000	2993386		579360	3353909	46136	3979404		28075	106734	193351	232112	408571	4948247	327.89
429	JA01050101	Gr-B-2C	m	14359.000	2563119		522159	2859685	34936	3416780		25042	92473	173337	198903	351588	4258124	296.55
430	JA01050102	Gr-B-1B2	m	732.000	219809		30609	247851	7855	286315		1396	7076	10978	16938	29043	351746	480.53
431	JA01050104	B级波形护栏外展圆头式端头	处	45.000	114964		16282	133295	1786	151363		940	3971	5498	8895	15360	186026	4133.91
432	JA01050105	B级波形护栏普通端头	处	45.000	95494		10309	113078	1559	124945		697	3215	3538	7376	12579	152351	3385.57
433	JA03	标志牌	块	104.000	218881		19745	249028	3504	272277		1330	7046	6764	16862	27385	331664	3189.08
434	JA0301	铝合金标志牌	块	104.000	218881		19745	249028	3504	272277		1330	7046	6764	16862	27385	331664	3189.08
435	JA030101	单柱式铝合金标志牌(安装干挡)	块	79.000	79235		8823	86677	2206	97705		493	2551	3104	6105	9896	119853	1517.13
436	JA03010101	D=80cm	块	27.000	22552		2716	24616	652	27984		141	726	952	1738	2839	34380	1273.32
437	JA03010102	Φ80cm	块	8.000	6669		805	7279	193	8276		42	215	282	514	840	10168	1270.99
438	JA03010103	Φ100cm	块	6.000	5588		609	6120	159	6888		35	180	215	431	697	8446	1407.62
439	JA03010104	80*80cm	块	18.000	15374		1814	16793	443	19050		96	495	637	1185	1932	23394	1299.67
440	JA03010105	90*180cm	块	18.000	25962		2664	28445	675	31784		160	836	938	2000	3215	38933	2162.96
441	JA03010107	3-Φ80cm	块	2.000	3090		215	3424	84	3723		19	99	79	238	374	4533	2266.40
442	JA030103	单悬臂铝合金标志牌	块	12.000	103615		8210	120326	903	129439		621	3335	2743	7982	12971	157092	13091.00
443	JA03010301	300*180cm	块	10.000	94309		7147	109777	831	117755		564	3036	2393	7265	11791	142804	14280.42
444	JA03010302	240*120cm	块	2.000	9307		1063	10549	72	11684		57	300	351	717	1180	14288	7143.93

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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		
445	JA030104	双悬臂铝合金标志牌	块	2.000	31784		2671	37235	288	40195		191	1023	892	2448	4027	48777	24388.52		
446	JA03010401	3-1000×1200、1-Φ1000附着式铝合金标志牌	块	2.000	31784		2671	37235	288	40195		191	1023	892	2448	4027	48777	24388.52		
447	JA030106	附着式铝合金标志牌	块	12.000	4246		41	4790	107	4937		25	137	26	327	491	5942	495.17		
448	JA03010601	Φ80cm	块	12.000	4246		41	4790	107	4937		25	137	26	327	491	5942	495.17		
449	JA04	标线	m <sup>2</sup>	3406.900	127732		14391	96423	20750	131565		2055	5763	6768	10058	14059	170269	49.98		
450	JA0401	路面标线	m <sup>2</sup>	3406.900	127732		14391	96423	20750	131565		2055	5763	6768	10058	14059	170269	49.98		
451	JA040101	热熔标线	m <sup>2</sup> /m	3219.600	109660		12741	80689	17315	110745		1760	4948	5934	8634	11882	143904	44.70		
452	JA040103	振动标线	m <sup>2</sup> /m	187.300	18073		1650	15735	3435	20820		295	815	834	1423	2177	26364	140.76		
453	JA05	里程碑、百米桩、界碑	个	140.000	3379		1686	2472	116	4274		64	152	557	267	478	5792	41.37		
454	JA0501	混凝土里程碑、百米桩、界碑	个	140.000	3379		1686	2472	116	4274		64	152	557	267	478	5792	41.37		
455	JA050101	混凝土里程碑	个	9.000	733		380	506	41	927		14	33	127	58	104	1264	140.43		
456	JA050102	混凝土百米桩	个	98.000	876		450	565	23	1038		17	40	148	69	118	1430	14.59		
457	JA050103	混凝土界碑	个	33.000	1770		855	1401	52	2308		33	80	282	140	256	3099	93.90		
458	JA06	轮廓标	个	637.000	8065		1552	6518	295	8365		121	364	539	634	902	10925	17.15		
459	JA0602	玻璃钢柱式轮廓标	个	104.000	5757		1075	4356	295	5727		87	260	385	453	622	7534	72.44		
460	JA0603	栏式轮廓标	个	533.000	2308		476	2162		2638		34	104	154	181	280	3391	6.36		
461	JA07	防眩、防撞设施	总额	1.000	18076		638	18380	444	19462		232	816	262	1419	1997	24189	24188.57		
462	JA0703	防撞桶	个	6.000	2280		77	2100	157	2333		31	103	45	179	242	2933	488.80		
463	JA0705	水马(隧道洞口60m)	个	44.000	15796		562	16280	287	17129		201	713	218	1240	1755	21256	483.09		
464	JA11	道口标柱	根	176.000	20847		2571	23186	390	26146		182	778	875	1618	2664	32264	183.32		
465	JA12	黄闪灯	套	3.000	8298		88	8383	35	8506		5	26	33	62	102	8732	2910.83		
466	JA13	橡胶减速垄	m	190.000	22420		4851	16146	2442	23439		372	1012	1802	1766	2555	30946	162.87		
467	JA16	立面标记	m <sup>2</sup>	48.000	9036			10782		10782		109	408		709	1081	13088	272.66		
468	JA17	信号灯	套	21.000	613595	153077	180543	539659	9257	729458	153077	9422	27128	59349	48241	92401	1119076	53289.32		
469	JA1701	机动车信号灯	套	9.000	145316	46154	29733	134371	1266	165369	46154	1741	5914	9755	11350	21625	261908	29100.90		
470	JA1702	行人信号灯	套	12.000	52734	18462	19771	36918	819	57507	18462	897	2396	6464	4157	8089	97972	8164.31		
471	JA1703	公共设施数量	套	3.000	415545	88462	131039	368370	7172	506582	88462	6785	18818	43130	32733	62686	759196	253065.25		
472	10705	隧道机电工程	km/座	0.408	814084	202438	196519	613226	39043	848789	202438	15426	41913	70217	64660	111910	1355352	3321941.29		
473	1070503	烟墩山隧道机电工程	km	0.408	814084	202438	196519	613226	39043	848789	202438	15426	41913	70217	64660	111910	1355352	3321941.29		
474	SJ01	隧道监控	km	0.408	51215	68000	16723	34376	2799	53899	68000	1289	3249	5686	4137	12263	148523	364027.41		
475	SJ0101	隧道监控设备费	km	0.408		68000					68000					6120	74120	181666.67		
476	SJ0102	隧道监控设备安装	km	0.408	51215		16723	34376	2799	53899		1289	3249	5686	4137	6143	74403	182360.75		
477	SJ02	隧道供电及照明系统	km	0.408	614122	110438	154906	465271	25151	645328	110438	12026	32763	52934	48891	81214	983594	2410768.80		
478	SJ0201	隧道供电设备费	km	0.408		107265					107265					9654	116919	286565.68		

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 15 页 共 16 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)	
							费率(%)	税率(%)	合计	单价								
1	2	3	4	5	6	7	人工费	材料费	施工机械使用费	合计	12	13	14	15	16	17	18	19
479	SJ0202	隧道照明安装	km	0.408	179759	3173	16613	164187	6456	187255	3173	4758	13445	6311	14689	20667	250297	613472.01
480	SJ0203	隧道供配电系统安装	km	0.408	434363		138293	301084	18696	458073		7268	19318	46624	34202	50894	616378	1510731.11
481	SJ04	隧道消防系统	km	0.408	18000	24000		18000		18000	24000				1336	3900	47236	115774.03
482	SJ0401	隧道消防设备费	km	0.408		24000					24000					2160	26160	64117.65
483	SJ0402	隧道消防设备安装	km	0.408	18000			18000		18000					1336	1740	21076	51656.38
484	SJ06	洞室门	个	1.000	14798		950	13707	92	14750		192	670	310	1162	1538	18622	18621.51
485	SJ0603	配电洞室钢门	个	1.000	14798		950	13707	92	14750		192	670	310	1162	1538	18622	18621.51
486	SJ07	土建	km	0.408	115948		23940	81872	11000	116812		1920	5232	11286	9134	12995	157378	385730.10
487	108	绿化及环境保护工程	公路公里	9.558	34780		4192	33317	3844	41352		238	489	1683	2635	4176	50573	5291.15
488	10801	主线绿化及环境保护	公路公里	9.558	34780		4192	33317	3844	41352		238	489	1683	2635	4176	50573	5291.15
489	LH04	种植灌木	株	464.000	22843		2588	19096	1503	23187		85	145	975	1712	2349	28452	61.32
490	LH0402	龟甲冬青球	株	100.000	18528		817	17131	652	18600		29	45	325	1380	1834	22215	222.15
491	LH0403	毛鹃	株	260.000	2709		1205	1258	452	2915		36	66	430	209	329	3983	15.32
492	LH0407	迎春花	株	52.000	935		325	326	308	959		13	20	134	72	108	1305	25.10
493	LH0408	夹竹桃	株	52.000	672		241	381	90	713		7	13	86	51	78	949	18.25
494	LH11	耕植土	m3	69.000	1776		430	3105	560	4095		18	26	160	135	399	4834	70.06
495	LH12	开挖及回填土方	m3	45.000	305		30		247	277		6	10	26	24	31	375	8.34
496	LH13	C15混凝土挡块	m3	32.000	9856		1144	11116	1533	13793		129	308	521	764	1396	16911	528.48
497	109	其他工程	公路公里	9.558	4257478		1150099	4067194	364547	5581840		63353	164292	397055	332796	588540	7127876	745749.73
498	10904	改路工程	处	29.000	3951745		1130008	3779263	360374	5269645		61533	158623	390324	309555	557071	6746751	232646.58
499	LJ02	路基挖方	m3	13917.000	261129		53166	39709	161738	254613		4317	7355	24086	20242	27955	338569	24.33
500	LJ0201	挖土方	m3	5566.800	58251		2203		48730	50933		1063	1438	3315	4508	5513	66770	11.99
501	LJ0202	挖石方	m3	8350.200	202878		50963	39709	113008	203681		3254	5917	20772	15734	22442	271800	32.55
502	LJ03	路基填方	m3	7965.000	34282		4199		27691	31891		663	1172	3861	2680	3624	43891	5.51
503	LJ0301	利用土方填筑	m3	2389.500	8574		641		7198	7839		181	292	849	671	885	10717	4.49
504	LJ0303	利用石方填筑	m3	5575.500	25709		3559		20493	24052		482	881	3012	2009	2739	33174	5.95
505	LJ06	排水工程	m3	208.000	78042		31864	75092	1155	108111		1357	3521	10524	6153	11670	141335	679.50
506	LJ0602	排水沟	m3/m	208.000	78042		31864	75092	1155	108111		1357	3521	10524	6153	11670	141335	679.50
507	LJ060201	现浇混凝土排水沟	m3/m	208.000	78042		31864	75092	1155	108111		1357	3521	10524	6153	11670	141335	679.50
508	LJ07	路基防护与加固工程	m3	11739.000	2684709		1019049	2779065	87201	3885315		46580	121134	341254	211650	414534	5020467	427.67
509	LJ0701	一般边坡防护与加固	m3	11739.000	2684709		1019049	2779065	87201	3885315		46580	121134	341254	211650	414534	5020467	427.67
510	LJ070101	挡土墙	m3	11739.000	2684709		1019049	2779065	87201	3885315		46580	121134	341254	211650	414534	5020467	427.67
511	LJ07010102	浆砌片石挡墙	m3	11739.000	2684709		1019049	2779065	87201	3885315		46580	121134	341254	211650	414534	5020467	427.67
512	LM01	沥青混凝土路面	m2	8706.000	852189		9442	848049	78610	936101		7977	23740	6288	65586	93572	1133265	130.17
513	LM0103	路面基层	m2	9577.000	329215		6480	373996	34496	414973		3408	10163	4180	25435	41234	499394	52.15

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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
514	LM010302	水泥稳定类基层 20cm	m <sup>2</sup>	9577.000	329215		6480	373996	34496	414973		3408	10163	4180	25435	41234	499394	52.15
515	LM0105	沥青混凝土面层	m <sup>2</sup>	8706.000	522974		2962	474052	44114	521128		4569	13577	2108	40151	52338	633871	72.81
516	LM010503	细粒式沥青混凝土 面层5cm	m <sup>2</sup>	8706.000	522974		2962	474052	44114	521128		4569	13577	2108	40151	52338	633871	72.81
517	JA01	护栏	m	56.000	9260		517	11326	261	12104		55	298	200	713	1203	14574	260.26
518	JA0105	钢护栏	m	56.000	9260		517	11326	261	12104		55	298	200	713	1203	14574	260.26
519	JA010501	波形钢板护栏	m	56.000	9260		517	11326	261	12104		55	298	200	713	1203	14574	260.26
520	JA010501 01	Gr-B-2E	m	56.000	9260		517	11326	261	12104		55	298	200	713	1203	14574	260.26
521	HD01	管涵	m/道	25.000	32134		11772	26023	3716	41510		583	1402	4110	2532	4512	54649	2185.97
522	HD0101	钢筋混凝土圆管 涵1-Φ1.5	m/道	14.000	19305		7596	15241	2346	25183		368	860	2654	1523	2753	33341	2381.47
523	HD0102	钢筋混凝土圆管 涵1-Φ1	m/道	11.000	12829		4176	10781	1370	16327		215	542	1457	1008	1759	21309	1937.15
524	10908	取、弃土场排水 防护	总额	1.000	305734		20091	287931	4173	312195		1820	5669	6731	23241	31469	381125	381125.21
525	LJ06	排水工程	m <sup>3</sup>	656.000	295507		16757	277100	3851	297708		1655	5229	5611	22437	29938	362579	552.71
526	LJ0602	排水沟	m <sup>3</sup>	656.000	18407		16757		3851	20608		454	717	5611	1453	2596	31439	47.93
527	LJ060204	挖临时排水沟	m <sup>3</sup>	656.000	18407		16757		3851	20608		454	717	5611	1453	2596	31439	47.93
528	LJ0608	沉淀池	个	2.000	100000			100000		100000		1201	4512		7844	10220	123777	61888.51
529	LJ0609	沙袋(透水性材料)	m <sup>3</sup>	1771.000	177100			177100		177100					13141	17122	207362	117.09
530	LJ07	路基防护与加固 工程	m <sup>3</sup>	54.000	10226		3334	10831	322	14487		165	440	1120	804	1531	18546	343.45
531	LJ0701	一般边坡防护与 加固	m <sup>3</sup>	54.000	10226		3334	10831	322	14487		165	440	1120	804	1531	18546	343.45
532	LJ070101	浆砌片石挡墙	m <sup>3</sup>	54.000	10226		3334	10831	322	14487		165	440	1120	804	1531	18546	343.45
533	110	专项费用	元							6711849							6711849	
534	11001	施工场地建设费	元							3760050							3760050	
535	11002	安全生产费	元							2951799							2951799	
合计				9.558	120826623	355515	25590774	106463756	19394557	158460937	355515	1746507	4393865	9250414	9514190	16016956	199738383	20897508.21

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
编制范围：K15+992.625~K23+640

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		1.289						0.521	0.301	1.590	0.521	2.747	0.131	0.192	0.060	0.271	3.401	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
02	石方		1.194						0.470	0.212	1.406	0.470	2.792	0.117	0.204	0.054	0.259	3.426	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
03	运输		1.314						0.154	0.203	1.517	0.154	1.374	0.130	0.132	0.065	0.264	1.965	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
04	路面	0.198	1.267						0.818	0.435	1.900	0.818	2.427	0.088	0.159	0.049	0.404	3.127	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
05	隧道								1.195	0.351	0.351	1.195	3.569	0.104	0.266	0.045	0.513	4.497	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
06	构造物 I	0.288	0.884						1.201	0.351	1.523	1.201	3.587	0.120	0.274	0.065	0.466	4.512	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
06-1	构造物 I (绿化)		0.884						1.201	0.351	1.235	1.201	3.587	0.120	0.274	0.065	0.466	4.512	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
07	构造物 II	0.393	1.059	0.903					1.537	0.449	2.804	1.537	4.726	0.140	0.348	0.070	0.545	5.829	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
08	构造物 III (一般)	0.721	1.996	1.702					2.729	0.841	5.260	2.729	5.976	0.248	0.551	0.126	1.094	7.995	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
08-1	构造物 III (室内)	0.721		1.702					2.729	0.841	3.264	2.729	5.976	0.248	0.551	0.126	1.094	7.995	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
08-2	构造物 III (桥梁)	0.721	1.996	1.702					2.729	0.841	5.260	2.729	5.976	0.248	0.551	0.126	1.094	7.995	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
08-3	构造物 III (设备安装)	0.721							2.729	0.841	1.562	2.729	5.976	0.248	0.551	0.126	1.094	7.995	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
09	技术复杂大桥	0.446	1.233	0.928					1.677	0.523	3.130	1.677	4.143	0.115	0.208	0.059	0.637	5.162	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
10	钢材及钢结构 (一般)			0.874					0.564	0.473	1.347	0.564	2.242	0.113	0.164	0.047	0.653	3.219	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)			0.874					0.564	0.473	1.347	0.564	2.242	0.113	0.164	0.047	0.653	3.219	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)								0.564	0.473	0.473	0.564	2.242	0.113	0.164	0.047	0.653	3.219	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300



表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
 编制范围：K15+992.625~K23+640

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}	3760050	3760050
11002	安全生产费	{A}*1.5%	2951799	2951799

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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	281.750	122545.21	34527112		
20101	永久征用土地	亩	207.160	150256.38	31127112		
	旱地	亩	3.297	226257.00	745969	3.297(亩) * 226257	
	菜地	亩	22.710	226257.00	5138296	22.71(亩) * 226257	
	水田	亩	85.964	226257.00	19449844	85.9635(亩) * 226257	
	其他农用地(鱼塘)	亩	1.379	151553.00	208916	1.3785(亩) * 151553	
	园地	亩	2.073	228057.00	472762	2.073(亩) * 228057	
	林地	亩	25.880	149243.00	3862334	25.8795(亩) * 149243	
	住宅用地	亩	3.782	52020.00	196714	3.7815(亩) * 52020	
	未利用地	亩	37.716	27900.00	1052276	37.716(亩) * 27900	
20102	临时用地	亩	68.000	50000.00	3400000		
	临时用地	亩	68.000	50000.00	3400000	68(亩) * 50000	
202	拆迁补偿费	公路公里	9.558	2972539.86	28411536		
	砖混房	m <sup>2</sup>	390.000	1728.00	673920	390(m <sup>2</sup> ) * 1728	
	砖瓦房	m <sup>2</sup>	4762.000	1378.00	6562036	4762(m <sup>2</sup> ) * 1378	
	简易房	m <sup>2</sup>	503.000	1248.00	627744	503(m <sup>2</sup> ) * 1248	
	棚	m <sup>2</sup>	2792.000	18.00	50256	2792(m <sup>2</sup> ) * 18	
	温室	m <sup>2</sup>	40458.000	10.00	404580	40458(m <sup>2</sup> ) * 10	
	厕所	m <sup>2</sup>	26.000	1000.00	26000	26(m <sup>2</sup> ) * 1000	
	坟墓	穴	2140.000	8000.00	17120000	2140(穴) * 8000	
	牲口棚	m <sup>2</sup>	350.000	100.00	35000	350(m <sup>2</sup> ) * 100	
	10千伏高压电杆	根	80.000	25000.00	2000000	80(根) * 25000	
	普通电力杆	根	39.000	5000.00	195000	39(根) * 5000	
	通讯杆线	根	57.000	5000.00	285000	57(根) * 5000	
	路灯	个	4.000	8000.00	32000	4(个) * 8000	
	变压器	台	5.000	80000.00	400000	5(台) * 80000	
203	其他补偿费	公路公里	9.558	69737.99	666556		
20301	青苗补偿	公路公里	9.558	59881.77	572350		
	旱地	亩	3.300	1000.00	3300	3.3(亩) * 1000	
	菜地	亩	22.700	7000.00	158900	22.7(亩) * 7000	
	水田	亩	86.000	1200.00	103200	86(亩) * 1200	
	鱼塘	亩	1.400	2000.00	2800	1.4(亩) * 2000	
	果树	棵	83.000	1200.00	99600	83(棵) * 1200	
	<10cm材树	棵	823.000	50.00	41150	823(棵) * 50	
	10-20cm材树	棵	494.000	100.00	49400	494(棵) * 100	
	>20cm材树	棵	329.000	300.00	98700	329(棵) * 300	
	竹子	棵	306.000	50.00	15300	306(棵) * 50	
20302	水土保持补偿费	亩	141.302	666.70	94206		

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
 编制范围：K15+992.625~K23+640

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
	水土保持补偿费	亩	141.302	666.70	94206	141.3015(亩) * 666.7	

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
 编制范围：K15+992.625~K23+640

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		9185992	
30101	建设单位(业主)管理费	{部颁2018建设单位(业主)管理费}	4391955	2934150+(168602610.21-100000000)*0.02125*1.0
30102	建设项目信息化费	{部颁2018建设项目信息化费}	510379	337500+(168602610.21-100000000)*0.00252*1.0
30103	工程监理费	{部颁2018工程监理费}	3362869	2080000+(168602610.21-100000000)*0.0187*1.0
30104	设计文件审查费	{部颁2018设计文件审查费}	121836	74500+(168602610.21-100000000)*0.00069*1.0
30105	竣(交)工验收试验检测费	建安工程费*0.4%	798954	199738383.49*0.4%
303	建设项目前期工作费		5069195	
	勘察设计费	建安工程费*2%	3994768	199738383.49*2%
	项目建议书、工可编制费及咨询费	勘察设计费*18%	719058	3994767.67*18%
	招标代理费	305500+(建安工程费-100000000)*0.05%	355369	305500+(199738383.49-100000000)*0.05%
304	专项评价(估)费	建安工程费*0.215%	429438	199738383.49*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%	67441	(161890761.35+6711848.86)*0.04%
306	生产准备费		42718	
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}	27718	27718.2
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%	797403	(199738383.49-387510.82)*0.4%

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 1 页 共 6 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	可挠金属管(LV-5/38号)	m	2003046	17.52	
2	机械工	工日	1051001	127.66		29	可挠金属管(LV-5/50号)	m	2003047	22.22	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3471.00		30	可挠金属管(LV-5/83号)	m	2003050	51.28	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3408.00		31	槽钢	m	2004001	35.00	
5	冷轧带肋钢筋网	t	2001003	4720.00		32	接地汇流排	处	2004002	2000.00	
6	钢绞线普通, 无松弛	t	2001008	4500.00		33	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	11.06	
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	Φ50mm以内合金钻头Φ43mm	个	2009004	29.91	
8	钢纤维扁丝切断型、钢丝切断型、高强 铁销型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	2001020	4925.00		35	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	79.71	
9	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	6.13		36	中空注浆锚杆混合规格	m	2009008	25.00	
10	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	6.33		37	电焊条结422(502、506、 507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.37	
11	铁丝编织网镀锌铁丝(包括加强钢丝、花 篮螺钉)	m <sup>2</sup>	2001026	23.00		38	螺栓混合规格	kg	2009013	7.75	
12	Q235钢	t	2002021	3564.00		39	镀锌螺栓混合规格	kg	2009014	14.88	
13	型钢工字钢, 角钢	t	2003004	3464.00		40	膨胀螺栓混合规格	套	2009015	4.99	
14	钢板A3, δ=5~40mm	t	2003005	3489.00		41	铁件铁件	kg	2009028	5.58	
15	圆钢Φ6~36mm, 混合型号	t	2003006	3805.00		42	镀锌铁件	kg	2009029	6.18	
16	钢管无缝钢管	t	2003008	5111.00		43	铁钉混合规格	kg	2009030	6.00	
17	镀锌钢管外径15mm~20mm, 壁厚2.7mm~ 4.5mm	t	2003009	5637.00		44	铸铁算子	kg	2009032	8.22	
18	镀锌钢板 δ=1mm, δ=1.5mm, δ=3mm	t	2003012	4084.00		45	铸铁管	kg	2009033	4.96	
19	钢管立柱	t	2003015	6914.00		46	U形锚钉	kg	2009034	4.67	
20	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	7003.00		47	石油沥青	t	3001001	3012.00	
21	钢管桩直径219mm~2440mm, 壁厚5~ 20mm	t	2003021	5150.00		48	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	
22	钢护筒	t	2003022	5081.00		49	改性乳化沥青	t	3001006	3972.00	
23	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5297.00		50	重油	kg	3003001	2.59	
24	组合钢模板	t	2003026	5304.00		51	汽油93号	kg	3003002	6.45	
25	门式钢支架	t	2003027	5300.00		52	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	5.27	
26	安全爬梯	t	2003028	8176.92		53	煤	t	3005001	700.00	
27	钢丸	t	2003042	3870.68		54	电	kW·h	3005002	0.97	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 2 页 共 6 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	水	m <sup>3</sup>	3005004	4.04		82	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 <sup>2</sup>	5007003	8.58	
56	原木混合规格	m <sup>3</sup>	4003001	1491.00		83	钢塑格栅	m <sup>2</sup>	5007003-1	10.71	
57	锯材中板 δ=19~35mm,中方混合规格	m <sup>3</sup>	4003002	1708.00		84	油漆	kg	5009002	17.38	
58	枕木硬	m <sup>3</sup>	4003003	1480.00		85	底油	kg	5009007	11.57	
59	夹竹桃 分叉4-5枝	株	4012001	6.00		86	热熔涂料	kg	5009008	4.09	
60	毛鹃 H=41~50cm,冠幅31~40cm	株	4012033	3.62		87	水玻璃粘度40° Be1	kg	5009011	1.79	
61	迎春花 冠幅0.6m	株	4012071	4.90		88	磷酸二氢钠	kg	5009017	11.28	
62	冬青球 H=100~120cm,冠幅120cm	株	4012111	162.00		89	防火涂料	kg	5009018	1.79	
63	草籽	kg	4013001	80.00		90	土路面用堆方	m <sup>3</sup>	5501002	15.71	
64	塑料防水板厚1.2mm	m <sup>2</sup>	5001010	18.41		91	黏土堆方	m <sup>3</sup>	5501003	30.00	
65	PVC塑料管(Φ50mm) Φ50mm	m	5001013	6.41		92	种植土	m <sup>3</sup>	5501007	45.00	
66	Φ80软式透水管	m	5001013-1	9.97		93	植物营养土	m <sup>3</sup>	5501008	301.26	
67	PVC塑料管(Φ100mm) Φ100mm	m	5001014	10.77		94	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m <sup>3</sup>	5503005	192.00	
68	PVC阻燃塑料管	m	5001016	6.18		95	砂砾堆方	m <sup>3</sup>	5503007	73.00	
69	塑料软管	kg	5001017	13.59		96	天然砂砾	m <sup>3</sup>	5503008	50.00	
70	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	10.00		97	天然级配堆方	m <sup>3</sup>	5503009	90.00	
71	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	15.38		98	石渣堆方	m <sup>3</sup>	5503012	76.00	
72	塑料波纹管90mm×25mm	m	5001034	4.27		99	矿粉粒径<0.0074cm,重量比>70%	t	5503013	262.00	
73	hdpe打孔 Φ50	m	5001034-1	8.00		100	石屑粒径≤0.8cm堆方	m <sup>3</sup>	5503014	90.00	
74	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	5.13		101	路面用石屑	m <sup>3</sup>	5503015	155.00	
75	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	4.02		102	清宕渣	m <sup>3</sup>	5504121	81.00	
76	橡胶止水带15mm×300mm	m	5001049	66.64		103	片石码方	m <sup>3</sup>	5505005	89.00	
77	压浆料	t	5003003	1800.00		104	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m <sup>3</sup>	5505012	105.00	
78	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	13.36		105	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m <sup>3</sup>	5505013	105.00	
79	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	8.23		106	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m <sup>3</sup>	5505015	100.00	
80	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	3.72		107	碎石未筛分碎石统料堆方	m <sup>3</sup>	5505016	95.00	
81	土工布宽4~5m	m <sup>2</sup>	5007001	7.43		108	路面用碎石(1.5cm)最大粒径1.5cm堆方	m <sup>3</sup>	5505017	170.00	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
编制范围：K15+992.625~K23+640

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	路面用碎石(2.5cm)最大粒径2.5cm堆方	m <sup>3</sup>	5505018	170.00		136	屏蔽线	m	7001003	3.85	
110	玄武岩碎石堆方	m <sup>3</sup>	5505024	390.00		137	电线6~25mm <sup>2</sup> BLX铝芯500V	m	7001004	1.97	
111	块石码方	m <sup>3</sup>	5505025	118.00		138	裸铝(铜)线35mm <sup>2</sup> 钢芯铝绞成	m	7001005	3.42	
112	粗面花岗石	m <sup>3</sup>	5505030-2	1850.00		139	橡皮线	m	7001006	6.24	
113	青(红)砖240mm×115mm×53mm	千块	5507003	450.00		140	绝缘软线BVR-35	m	7001008	16.32	
114	32.5级水泥	t	5509001	463.00		141	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	16.02	
115	42.5级水泥	t	5509002	517.00		142	电力电缆YJV22-(4×10)-1KV	m	7002001	26.12	
116	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	284.10		143	电缆 ZR-VV22-2*4	m	7002024	7.26	
117	预应力管桩	m	5511003	130.00		144	电力电缆YJV-10KV-3×35	m	7002051	82.13	
118	Φ200mm以内混凝土排水管	m	5511004	36.19		145	控制电缆KVV(2*2.5+4)	m	7002156	7.50	
119	Φ400mm以内混凝土排水管	m	5511006	71.43		146	控制电缆KVP-10*2.5	m	7002161	18.35	
120	四氟板式橡胶组合支座GJZF4系列、GYZF4系列	dm <sup>3</sup>	6001002	53.00		147	KVV-10*1.5	m	7002182	18.00	
121	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列	dm <sup>3</sup>	6001003	44.00		148	ZRBV(3×2.5)	m	7002201	5.50	
122	模数式伸缩装置80型	m	6003001	515.00		149	ZRVV(5×6)	m	7002203	24.90	
123	模数式伸缩装置160型	m	6003003	2215.00		150	ZRVV(5×4)	m	7002204	20.85	
124	钢绞线群锚(7孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005009	127.61		151	铜接线端子DT-10、25、35	个	7005011	7.01	
125	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	72.20		152	桥架	m	7005013	51.28	
126	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	19127.00		153	支撑架	kg	7005014	5.56	
127	反光玻璃珠JT/T280-1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.45		154	电缆托架60cm	根	7005022	38.46	
128	反光膜	m <sup>2</sup>	6007004	204.00		155	电缆托架穿钉	副	7005023	12.82	
129	柱式轮廓标	根	6007008	31.00		156	拉力环	个	7005026	29.91	
130	防撞桶950mm×950mm	个	6007009	350.00		157	手孔口圈	套	7005028	384.62	
131	震动标线涂料	kg	6007010	10.00		158	空气开关	个	7005029	102.56	
132	橡胶减速带	m	6007013	70.38		159	24V电源	个	7005030	299.15	
133	水马	个	6007015	370.00		160	干粉灭火器MFL5	套	7006001	750.00	
134	电缆35mm <sup>2</sup> 三芯铅芯连地	m	7001001	37.09		161	LED-40W	盏	7510002	400.00	
135	母线	m	7001002	11.97		162	LED-80W	盏	7510005	800.00	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

第 4 页 共 6 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	LED-100W	盏	7510006	1000.00		190	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	18.81	
164	消防标志灯 (LED, 10W, 带自充电源, 1h)	盏	7510022	300.00		191	Φ38~115mm液压潜孔钻机YYG150含支架	台班	8001112	493.32	
165	其他材料费	元	7801001	1.00		192	液压工程地质钻机	台班	8001121	493.17	
166	设备摊销费	元	7901001	1.00		193	机动液压喷播机CYP-4456	台班	8001132	323.57	
167	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	807.68		194	生产能力200t/h以内稳定土厂拌设备WBC-200	台班	8003010	1221.59	
168	功率90kW以内履带式推土机T120A	台班	8001003	947.71		195	最大摊铺宽度7.5m稳定土摊铺机WTU75	台班	8003015	1511.72	
169	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	8001004	1056.62		196	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机WTU125	台班	8003017	2804.16	
170	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1430.56		197	撒布宽度1~3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	659.39	
171	功率165kW以内履带式推土机T220带松土器	台班	8001007	1676.56		198	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	748.13	
172	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	793.94		199	生产能力160t/h以内沥青混合料拌和设备LB2000	台班	8003051	25896.68	
173	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1075.22		200	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	
174	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1344.50		201	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	8003063	1020.19	
175	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	954.58		202	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	599.41	
176	斗容量1.0m³轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	500.21		203	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	694.89	
177	斗容量2.0m³轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	805.41		204	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	865.75	
178	斗容量3.0m³轮胎式装载机ZLD50三向倾卸	台班	8001053	1092.60		205	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	752.32	
179	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1053.28		206	凸起振动标线机	台班	8003075	550.31	
180	机械自身质量6~8t光轮压路机2Y-6/8	台班	8001078	340.73		207	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	8003076	2515.18	
181	机械自身质量8~10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	367.52		208	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	165.31	
182	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	521.67		209	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	290.72	
183	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	645.84		210	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	233.93	
184	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	817.97		211	混凝土路缘石机动铺筑机机动	台班	8003090	231.10	
185	机械自身质量15t以内振动压路机CA25PD	台班	8001089	961.32		212	机动破路机LPR300	台班	8003101	212.63	
186	机械自身质量20t以内振动压路机YZ18A, YZJ19A	台班	8001090	1280.09		213	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	205.74	
187	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	8001095	31.96		214	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500, JS500	台班	8005004	305.40	
188	夯击功1200kN·m以内强夯机械带10t夯锤头	台班	8001097	863.84		215	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	161.75	
189	手持式风动凿岩机	台班	8001102	17.24							

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程  
编制范围：K15+992.625~K23+640

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
216	生产功率4~6m <sup>3</sup> /h混凝土喷射机HPH6	台班	8005011	366.09		243	提升质量20t以内轮胎式起重机QLY16A	台班	8009020	1085.33	
217	容量3m <sup>3</sup> 以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	753.46		244	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	632.62	
218	容量8m <sup>3</sup> 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005032	1475.01		245	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	694.28	
219	排量60m <sup>3</sup> /h以内混凝土输送泵 BSA1406, HBT60	台班	8005051	1326.30		246	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	824.58	
220	生产能力15m <sup>3</sup> /h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	899.33		247	提升质量16t以内汽车式起重机QY16	台班	8009028	989.20	
221	生产能力60m <sup>3</sup> /h以内混凝土搅拌站HZS60	台班	8005060	1862.11		248	提升质量20t以内汽车式起重机QY20	台班	8009029	1167.84	
222	智能张拉系统LX-MSP型	台班	8005079	711.98		249	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1310.73	
223	智能压浆系统HJZJ-2型	台班	8005084	777.55		250	提升质量30t以内汽车式起重机QY30	台班	8009031	1405.73	
224	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	326.43		251	提升质量40t以内汽车式起重机QY40	台班	8009032	2162.48	
225	装载质量3t以内载货汽车	台班	8007002	373.87		252	提升质量75t以内汽车式起重机QY75	台班	8009034	3388.37	
226	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	428.39		253	最大作业高度10m以内高空作业车 QYJ5040JGKZ10	台班	8009046	512.68	
227	装载质量6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K	台班	8007005	428.67		254	最大作业高度15m以内高空作业车 QYJ5060JGKZ15	台班	8009047	684.35	
228	装载质量8t以内载货汽车JN150	台班	8007006	528.88		255	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机 JJM-3	台班	8009080	179.78	
229	装载质量10t以内载货汽车JN161, JN162	台班	8007007	580.00		256	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机 JJM-5	台班	8009081	200.24	
230	装载质量15t以内载货汽车SH161, T815	台班	8007009	802.88		257	牵引力100kN以内单筒慢动电动卷扬机 JJM-10	台班	8009083	296.33	
231	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	518.51		258	提升质量4t以内内燃叉车CPC40A	台班	8009122	428.35	
232	装载质量12t以内自卸汽车T138, SX360	台班	8007016	729.17		259	提升质量300kg以内液压升降机提升高度 9m	台班	8009153	156.94	
233	装载质量15t以内自卸汽车SH361, T815	台班	8007017	800.84		260	锤质量2.5t以内轨道式柴油打桩机D25	台班	8011005	1397.71	
234	装载质量20t以内自卸汽车BJ374	台班	8007019	974.57		261	激振力300kN以内振动打拔桩锤DZ30	台班	8011012	616.74	
235	装载质量20t以内平板拖车组	台班	8007024	894.29		262	激振力500kN以内振动打拔桩锤DZ45	台班	8011013	727.09	
236	装载质量40t以内平板拖车组	台班	8007026	1332.00		263	激振力600kN以内振动打拔桩锤DZ60	台班	8011014	852.86	
237	容量4000L以内洒水汽车	台班	8007040	593.66		264	JK8型冲击钻机55kW	台班	8011029	646.14	
238	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	656.22		265	钻孔直径1500mm以内回旋钻机GPS- 15, ZJ150-1	台班	8011035	1457.43	
239	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1011.68		266	泥浆分离器ZX-200	台班	8011056	480.05	
240	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	214.57		267	容量100~150L泥浆搅拌机	台班	8011057	147.14	
241	装载质量120t以内轮胎式运梁车	台班	8007063	578.22		268	粉体发送设备GS-1	台班	8011073	157.85	
242	提升质量15t以内履带式起重机	台班	8009002	777.04		269	搅拌深度25m以内深层喷射搅拌机GPP-5B	台班	8011077	798.99	

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：元店村至新安社区“四好农村路”工程

编制范围：K15+992.625~K23+640

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
270	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵IS200-150	台班	8013003	162.29		297	功率75kW以内轴流式通风机	台班	8023004	470.59	
271	出水口直径100mm以内潜水泵	台班	8013019	33.85		298	小型机具使用费	元	8099001	1.00	
272	出水口直径150mm以内污水泵	台班	8013022	265.59		299	定额基价	元	1999	1.00	
273	出水口直径100mm以内泥浆泵4PN	台班	8013024	300.36							
274	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	741.53							
275	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	868.67							
276	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	969.39							
277	容量21kV·A以内交流电弧焊机BX1-220	台班	8015027	197.80							
278	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	215.88							
279	容量42kV·A以内交流电弧焊机BX2-500	台班	8015029	265.59							
280	容量100kV·A以内交流对焊机UN1-100	台班	8015048	425.49							
281	容量150kV·A以内交流对焊机LM-150-2	台班	8015049	568.02							
282	直径500mm抛丸除锈机	台班	8015087	428.25							
283	排气量0.6m <sup>3</sup> /min以内电动空气压缩机2V-0.6/7	台班	8017040	48.94							
284	排气量20m <sup>3</sup> /min以内电动空气压缩机4L-20/8	台班	8017045	767.19							
285	排气量3m <sup>3</sup> /min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	245.42							
286	排气量9m <sup>3</sup> /min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	588.16							
287	功率88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	988.11							
288	功率147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	1480.44							
289	功率221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	1971.69							
290	装载质量100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16							
291	装载质量200t以内工程驳船	台班	8019023	218.63							
292	电能校验仪ST9040	台班	8021011	43.19							
293	真空断路器测试仪VIDAR	台班	8021013	159.17							
294	高压试验变压器全套装置YDJ	台班	8021029	154.97							
295	直流高压发生器ZGF-200	台班	8021030	31.02							
296	轻型试验变压器TSB	台班	8021031	21.66							

编制：应一峰

复核：叶思论